



台灣檢驗科技股份有限公司
行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

品保品管報告

樣品編號：PG8016801

序 號	品保品名稱	重檢樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		回收率 (%)	重複 管制標準	回收率 (%)	添加 管制標準	差異 百分比率 (%)	重複 管制標準
1	1,1-二氯乙烷	93.7	75~125%	106.1	65~135%	2.2	0~25%
2	1,1-二氯乙烷	95.1	75~125%	105.3	65~135%	5.8	0~25%
3	1,2-二氯乙烷	93.4	75~125%	108.5	65~135%	1.6	0~25%
4	1,4-二氯苯	94.8	75~125%	116.0	65~135%	2.9	0~25%
5	苯	93.1	75~125%	99.2	65~135%	2.8	0~25%
6	四氯化碳	95.8	75~125%	115.4	65~135%	5.7	0~25%
7	氯苯	95.2	75~125%	91.8	65~135%	4.1	0~25%
8	三氯甲烷(氯仿)	91.8	75~125%	110.4	65~135%	1.6	0~25%
9	氯甲烷	85.1	75~125%	83.2	65~135%	5.3	0~25%
10	順-1,2-二氯乙烷	91.9	75~125%	105.3	65~135%	3.6	0~25%
11	苯	94.8	75~125%	102.0	65~135%	4.0	0~25%
12	四氯乙烷	95.5	75~125%	101.5	65~135%	6.2	0~25%
13	甲苯	95.0	75~125%	89.5	65~135%	4.6	0~25%
14	反-1,2-二氯乙烷	95.8	75~125%	111.8	65~135%	1.9	0~25%
15	三氯乙烷	93.3	75~125%	108.3	65~135%	2.6	0~25%
16	氯乙烷	96.4	75~125%	98.8	65~135%	1.8	0~25%
17	乙苯	96.3	75~125%	92.0	65~135%	4.5	0~25%



台灣檢驗科技股份有限公司
行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

品保品管報告

樣品編號：PG8016801

序 號	品保品名稱	重檢樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		回收率 (%)	重複 管制標準	回收率 (%)	添加 管制標準	差異 百分比率 (%)	重複 管制標準
18	間-對-二甲苯	96.5	75~125%	97.9	65~135%	3.5	0~25%
19	鄰-二甲苯	95.8	75~125%	93.7	65~135%	3.3	0~25%
20	1,1,2-三氯乙烷	94.6	75~125%	87.2	65~135%	2.9	0~25%
21	二氯甲烷	93.4	75~125%	105.9	65~135%	11.9	0~25%
22	甲基第三丁基醇	94.3	75~125%	95.1	65~135%	4.1	0~25%
23	1,1,1-三氯乙烷	96.3	75~125%	110.7	65~135%	2.9	0~25%
24	1,2-二氯苯	94.6	75~125%	114.1	65~135%	2.6	0~25%
	以下空白						



台灣檢驗科技股份有限公司
行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

委託單位：台塑關係企業環境管理處安衛環中心
計畫名稱：推動六輕開界地下水環境監測計畫
樣品編號：PG8016901
樣品名稱：空白樣品
樣品來源：台塑關係企業環境管理處安衛環中心
委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司
委託地點：T-BK

序 號	檢驗項目	單位	檢驗值	檢驗方法	MDL	第2類 地下水 監測標準	第2類 地下水 管制標準
1	苯	(mg/L)	ND<0.00074	NIEA W785.55B	0.00074	0.025	0.050
2	甲苯	(mg/L)	ND<0.00069	NIEA W785.55B	0.00069	5	10
3	二甲苯	(mg/L)	ND<0.00204	NIEA W785.55B	0.00204	50	100
4	乙苯	(mg/L)	ND<0.00069	NIEA W785.55B	0.00069	3.5	7.0
5	氯苯	(mg/L)	ND<0.00072	NIEA W785.55B	0.00072	0.5	1.0
6	1,4-二氯苯	(mg/L)	ND<0.00069	NIEA W785.55B	0.00069	0.375	0.75
7	苯	(mg/L)	ND<0.00058	NIEA W785.55B	0.00058	0.20	0.40
8	氯甲烷	(mg/L)	ND<0.00065	NIEA W785.55B	0.00065	0.15	0.30
9	二氯甲烷	(mg/L)	ND<0.00081	NIEA W785.55B	0.00081	0.025	0.050
10	三氯甲烷(氯仿)	(mg/L)	ND<0.00073	NIEA W785.55B	0.00073	0.5	1.0
11	1,1-二氯乙烷	(mg/L)	ND<0.00076	NIEA W785.55B	0.00076	4.25	8.5
12	1,2-二氯乙烷	(mg/L)	ND<0.00071	NIEA W785.55B	0.00071	0.025	0.050
13	1,1,2-三氯乙烷	(mg/L)	ND<0.00071	NIEA W785.55B	0.00071	0.025	0.050
14	氯乙烷	(mg/L)	ND<0.00076	NIEA W785.55B	0.00076	0.010	0.020
15	1,1,1-三氯乙烷	(mg/L)	ND<0.00082	NIEA W785.55B	0.00082	0.035	0.070
16	順-1,2-二氯乙烷	(mg/L)	ND<0.00070	NIEA W785.55B	0.00070	0.35	0.70
17	反-1,2-二氯乙烷	(mg/L)	ND<0.00072	NIEA W785.55B	0.00072	0.5	1.0



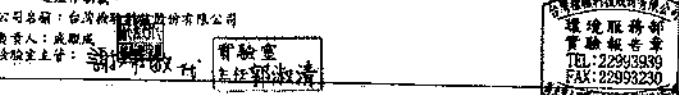
台灣檢驗科技股份有限公司
行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

樣品編號：PG8016901 報告編號：PG2014/8016901

序 號	檢驗項目	單位	檢驗值	檢驗方法	MDL	第2類 地下水 監測標準	第2類 地下水 管制標準
18	三氯乙烷	(mg/L)	ND<0.00070	NIEA W785.55B	0.00070	0.025	0.050
19	四氯乙烷	(mg/L)	ND<0.00076	NIEA W785.55B	0.00076	0.025	0.050
20	四氯化碳	(mg/L)	ND<0.00078	NIEA W785.55B	0.00078	0.025	0.050
21	甲基第三丁基醇	(mg/L)	ND<0.00070	NIEA W785.55B	0.00070	0.5	1.0
22	1,1,1-三氯乙烷	(mg/L)	ND<0.00081	NIEA W785.55B	0.00081	1.0	2.0
23	1,2-二氯苯	(mg/L)	ND<0.00073	NIEA W785.55B	0.00073	3.0	6.0
	以下空白						

備註：1.本報告已由委託單位審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
2.本報告共2頁，分發使用無誤。
3.檢驗項目有標示「ND」者，係指檢驗項目經檢驗後，其濃度低於MDL，故無法檢出。
4.低於方法偵測極限之濃度以「ND」表示，並說明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量限者，則以「ND」表示，並說明其檢量限。
5.本報告僅供委託單位參考，不得隨意複製或作為其他用途。
6.樣品係委託單位提供，其品質與數量請委託單位負責。



SGS Taiwan Ltd. 10511, No. 100, Sec. 2, Zhongxing Rd., Taipei 105, Taiwan / 台北市中正區中興南路二段100號
電話: 886-2-2700-8888 傳真: 886-2-2700-8889 網址: www.sgs.com.tw

SGS Taiwan Ltd. 10511, No. 100, Sec. 2, Zhongxing Rd., Taipei 105, Taiwan / 台北市中正區中興南路二段100號
電話: 886-2-2700-8888 傳真: 886-2-2700-8889 網址: www.sgs.com.tw

□取樣記錄表 / ☒保樣記錄表

計畫名稱：推動六輕廠界地下水環境監測計畫

委託單位：台灣關係企業總管理處安衛中心

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

採樣日期：2014年08月07日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐底泥 ☐植物/動物 ☐礦物 ☐地下水 ☐土壤 ☐底泥 ☐其他

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	採樣/儲存方式	容器/瓶標	備註
12:54 12:59	樣品#7	PG8016801	1	VOC全組	密封袋/PE袋	PE瓶	
			1	其他	密封袋/PE袋	PE瓶	

樣品總數量：

PE瓶 1L	玻璃瓶 1L	PE袋	不銹鋼瓶	活性碳管
PE瓶 500mL	玻璃瓶 500mL	PETG/不銹鋼管	採樣袋	砂膠管
PE瓶 250mL	玻璃瓶 250mL	無菌袋	濾紙/濾筒	多孔金屬
其他	玻璃瓶 40mL	折疊水壩	鋁膜濾紙	片膜濾器

樣品運送及保存：

採樣人員：張子豪
審核人員：張子豪
運送人員：☒同採樣人員

樣品運送方式：☐郵寄/快遞 ☒公送車 ☐委託單位自行運送

樣品保存方法：☐冷藏/冷凍 ☒冷藏4℃ ☐25℃以下 ☐室溫 ☐其他

實驗室接收人/日期時間：張子豪 8/7/14 審核：張子豪

FORM-QM3-5.6-01 (2012.12.15版) 3.2

頁次：1/1

□取樣記錄表 / ☒保樣記錄表

計畫名稱：推動六輕廠界地下水環境監測計畫

委託單位：台灣關係企業總管理處安衛中心

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

採樣日期：2014年08月07日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐底泥 ☐植物/動物 ☐礦物 ☐地下水 ☐土壤 ☐底泥 ☐其他

樣品編號 (瓶標)	pH值 pH溫度℃	EC (μmhos/cm)	溶解氧 (mg/L)	DO				水質 (m³/sec)	水位 (m)
				溶解氧 (mg/L)	DO (%)	DO (%)	DO (%)		
PG8016801	7.1		0.05						

FORM-QM3-5.6-01 (2012.12.15版) 3.2

頁次：1/1

□取樣記錄表 / ☒保樣記錄表

計畫名稱：推動六輕廠界地下水環境監測計畫

委託單位：台灣關係企業總管理處安衛中心

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

採樣日期：2014年08月07日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐底泥 ☐植物/動物 ☐礦物 ☐地下水 ☐土壤 ☐底泥 ☐其他

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	採樣/儲存方式	容器/瓶標	備註
	T-8H	PG8016801	1	VOC全組	密封袋/PE袋	PE瓶	
	F-8H	PG8016802	1	VOC全組	密封袋/PE袋	PE瓶	
	Z-8H	PG8016803	1	VOC全組	密封袋/PE袋	PE瓶	

樣品總數量：

PE瓶 1L	玻璃瓶 1L	PE袋	不銹鋼瓶	活性碳管
PE瓶 500mL	玻璃瓶 500mL	PETG/不銹鋼管	採樣袋	砂膠管
PE瓶 250mL	玻璃瓶 250mL	無菌袋	濾紙/濾筒	多孔金屬
其他	玻璃瓶 40mL	折疊水壩	鋁膜濾紙	片膜濾器

樣品運送及保存：

採樣人員：張子豪
審核人員：張子豪
運送人員：☒同採樣人員

樣品運送方式：☐郵寄/快遞 ☒公送車 ☐委託單位自行運送

樣品保存方法：☐冷藏/冷凍 ☒冷藏4℃ ☐25℃以下 ☐室溫 ☐其他

實驗室接收人/日期時間：張子豪 8/7/14 審核：張子豪

FORM-QM3-5.6-01 (2012.12.15版) 3.2

頁次：1/1

監測井地下水採樣計畫書

一、計畫名稱：推動六輕廠界地下水環境監測計畫

二、計畫目的及範圍界定：依據客戶委託方式進行採樣規劃，客戶資料及委託工作的內容需詳實紀錄於「行政作業需求單 FORM-QM3-4.4-03、05」先工作需求單 FORM-QM3-4.4-04。

三、採樣地點及日期：須經與客戶聯繫後，並於實驗室內協定行報後，將規劃的採樣地點及日期紀錄於「行政作業需求單 FORM-QM3-4.4-03、05」先工作需求單 FORM-QM3-4.4-04。

四、採樣標準與事項：採樣行報應包含，應於實驗室內協定行報後，將規劃的採樣地點及日期紀錄於「行政作業需求單 FORM-QM3-4.4-03、05」先工作需求單 FORM-QM3-4.4-04。

五、採樣方法：依據客戶需求以及現場所公告方法，選擇合適的採樣方法，採樣所需的儀器設備，應依實驗室標準作業程序執行，並紀錄現場採樣過程，必須記錄的項目包括：

1. 水質儀器使用及校正記錄(水質採樣各式儀器使用及校正記錄表 FORM-TESP-FW-101-02)
2. 地下水採樣記錄

六、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

七、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

八、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

九、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

十、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

十一、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

十二、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

十三、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

十四、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

十五、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

十六、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

十七、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

十八、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

十九、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

二十、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

二十一、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

二十二、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

二十三、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

二十四、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

二十五、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

二十六、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

二十七、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

二十八、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

二十九、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

三十、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

三十一、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

三十二、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

三十三、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

三十四、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

三十五、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

三十六、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

三十七、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

三十八、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

三十九、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

四十、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

四十一、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

四十二、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

四十三、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

四十四、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

四十五、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

四十六、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

四十七、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

四十八、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

四十九、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

五十、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

五十一、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

五十二、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

五十三、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

五十四、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

五十五、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

五十六、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

五十七、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

五十八、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

五十九、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

六十、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

六十一、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

六十二、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

六十三、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

六十四、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

六十五、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

六十六、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

六十七、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

六十八、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

六十九、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

七十、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

七十一、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

七十二、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

七十三、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

七十四、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

七十五、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

七十六、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

七十七、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

七十八、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

七十九、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

八十、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

八十一、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

八十二、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

八十三、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

八十四、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

八十五、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

八十六、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

八十七、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

八十八、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

八十九、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

九十、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

九十一、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

九十二、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

九十三、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

九十四、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

九十五、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

九十六、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

九十七、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

九十八、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

九十九、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

一百、採樣井地下水採樣方法 NIEA W103

FORM-TESP-FW-103-04 發行日期：2012.10.01 版次：1.0

審核人員：張子豪
日期：8/7/14

[illegible]

註：當化驗物樣品有值時，必須進行圖庫檢核以核對濃度記錄。

$\frac{1}{8}$
多中一
2021

[illegible]

RS: 2-19

片北院環保署許可證字號：環署環檢字第035號
品保品管部

[illegible]

附錄八

103年07月至09月
區外民井2口檢測報告書

現鼎環境科技股份有限公司 KUEEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室
電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996

地下水樣品檢驗報告

受驗單位：瑞豐建設安衛中心

專案編號：FQ10363372

採樣日期：103.07.04

採樣單位：現鼎環境科技股份有限公司

報告編號：FQ10363372

委託單位：台塑石化(股)公司

報告日期：103.07.18

聯絡人：王志明

採樣行機代碼：*

- 備註：
1. 本報告共 7 頁，分發使用單位。
 2. 低於方法偵測極限之測定以 "M.D." 表示，並註明其方法偵測極限(MDL)及單位。
 3. 低於定量極限但大於方法偵測極限之數值，以 "QDL" 表示，並說明其定量極限。
 4. 正式檢測報告須加蓋本公司中級環保署經認可之公司章及檢驗室主任印。
 5. 樣品若由委託單位自行採樣，則其背景資料內容係由委託單位所提供，本公司僅對該樣品負責，其他相關背景資料內容與本公司無關，相關測試僅供參考。
 6. 本報告已由該可報告簽署人審核核對，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
空氣採樣：王健敏(FQ1-01) 陳重凡(FQ1-02) 王志明(FQ1-04)
無機陰離子：王志明(FQ1-01) 陳重凡(FQ1-02) 王健敏(FQ1-03) 王健敏(FQ1-04)
有機陰離子：王志明(FQ1-01) 陳重凡(FQ1-02)

聲明書：

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署及有關機關之標準方法及品保品質等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失賠償責任之外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 本人瞭解如自身受委託辦理委託事務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上關於公務員受託辦理委託事務及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：現鼎環境科技股份有限公司
負責人：(簽章) 陳重凡
檢驗室主任：(簽章) 王志明

頁次(1/7)

現鼎環境科技股份有限公司
檢出人：陳重凡

Lab-P-2-001\1.02\081029

現鼎環境科技股份有限公司 KUEEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室
電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專案編號：FQ10363372

地下水樣品檢驗報告

受驗單位：瑞豐建設安衛中心

專案編號：*

採樣單位：現鼎環境科技股份有限公司

採樣地址：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區區1號

報告編號：FQ10363372

採樣行機代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司

採樣日期：103年07月04日

採樣時間：103年07月04日19時00分

報告日期：103年07月18日

聯絡人：王志明

項次	樣品編號	G103070412-01	檢驗項目	檢驗方法	備註	第2類地下水管制標準	第3類地下水管制標準
1	水質	15.07-15-33	水質	水質			
2	溫度	20.9	溫度	溫度			
3	pH	7.0 (25.9°C)	pH	pH			
4	濁度	34	濁度	濁度			
5	電導度	4780	電導度	電導度			
6	溶解性固體物	3819	溶解性固體物	溶解性固體物			
7	氯離子	833	氯離子	氯離子			
8	硫酸根	1420	硫酸根	硫酸根			
9	硝酸根	0.05	硝酸根	硝酸根			
10	亞硝酸根	132	亞硝酸根	亞硝酸根			
11	氨氮	0.02	氨氮	氨氮			
12	氫氧根	8.28	氫氧根	氫氧根			
13	亞硝酸根	0.05	亞硝酸根	亞硝酸根			
14	硝酸根	0.08	硝酸根	硝酸根			
15	氯離子	8.38	氯離子	氯離子			
16	硫酸根	4.17	硫酸根	硫酸根			
17	硝酸根	<0.10	硝酸根	硝酸根			
18	亞硝酸根	N.D.	亞硝酸根	亞硝酸根			
19	氨氮	N.D.	氨氮	氨氮			
20	氫氧根	<0.03	氫氧根	氫氧根			
21	亞硝酸根	N.D.	亞硝酸根	亞硝酸根			
22	硝酸根	<0.0058	硝酸根	硝酸根			
23	氯離子	0.19	氯離子	氯離子			
24	硫酸根	0.0007	硫酸根	硫酸根			
25	亞硝酸根	0.0058	亞硝酸根	亞硝酸根			
26	硝酸根	2.98	硝酸根	硝酸根			
27	氯離子	0.71	氯離子	氯離子			
28	亞硝酸根	N.D.	亞硝酸根	亞硝酸根			
29	硝酸根	1.5	硝酸根	硝酸根			
30	氯離子	N.D.	氯離子	氯離子			

備註：1. 採、檢、驗以標準方法為準。

現鼎環境科技股份有限公司

檢出人：陳重凡

頁次(2/7)

Lab-P-2-001\1.02\081029

現鼎環境科技股份有限公司 KUEEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室
電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專案編號：FQ10363372

地下水樣品檢驗報告

受驗單位：瑞豐建設安衛中心

專案編號：*

採樣單位：現鼎環境科技股份有限公司

採樣地址：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區區1號

報告編號：FQ10363372

採樣行機代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司

採樣日期：103年07月04日

採樣時間：103年07月04日19時00分

報告日期：103年07月18日

聯絡人：王志明

項次	樣品編號	G103070412-01	檢驗項目	檢驗方法	備註	第2類地下水管制標準	第3類地下水管制標準
31	水質	15.07-15-33	水質	水質			
32	溫度	20.9	溫度	溫度			
33	pH	7.0 (25.9°C)	pH	pH			
34	濁度	34	濁度	濁度			
35	電導度	4780	電導度	電導度			
36	溶解性固體物	3819	溶解性固體物	溶解性固體物			
37	氯離子	833	氯離子	氯離子			
38	硫酸根	1420	硫酸根	硫酸根			
39	硝酸根	0.05	硝酸根	硝酸根			
40	亞硝酸根	132	亞硝酸根	亞硝酸根			
41	氨氮	0.02	氨氮	氨氮			
42	氫氧根	8.28	氫氧根	氫氧根			
43	亞硝酸根	0.05	亞硝酸根	亞硝酸根			
44	硝酸根	0.08	硝酸根	硝酸根			
45	氯離子	8.38	氯離子	氯離子			
46	硫酸根	4.17	硫酸根	硫酸根			
47	硝酸根	<0.10	硝酸根	硝酸根			
48	亞硝酸根	N.D.	亞硝酸根	亞硝酸根			
49	氨氮	N.D.	氨氮	氨氮			
50	氫氧根	<0.03	氫氧根	氫氧根			
51	亞硝酸根	N.D.	亞硝酸根	亞硝酸根			
52	硝酸根	<0.0058	硝酸根	硝酸根			
53	氯離子	0.19	氯離子	氯離子			
54	硫酸根	0.0007	硫酸根	硫酸根			
55	亞硝酸根	0.0058	亞硝酸根	亞硝酸根			
56	硝酸根	2.98	硝酸根	硝酸根			
57	氯離子	0.71	氯離子	氯離子			
58	亞硝酸根	N.D.	亞硝酸根	亞硝酸根			
59	硝酸根	1.5	硝酸根	硝酸根			
60	氯離子	N.D.	氯離子	氯離子			

現鼎環境科技股份有限公司

檢出人：陳重凡

頁次(3/7)

Lab-P-2-001\1.02\081029

現鼎環境科技股份有限公司 KUEEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室
電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專案編號：FQ10363372

地下水樣品檢驗報告

受驗單位：瑞豐建設安衛中心

專案編號：*

採樣單位：現鼎環境科技股份有限公司

採樣地址：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區區1號

報告編號：FQ10363372

採樣行機代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司

採樣日期：103年07月04日

採樣時間：103年07月04日19時00分

報告日期：103年07月18日

聯絡人：王志明

項次	樣品編號	G103070412-02	檢驗項目	檢驗方法	備註	第2類地下水管制標準	第3類地下水管制標準
1	水質	15.07-15-33	水質	水質			
2	溫度	20.9	溫度	溫度			
3	pH	7.0 (25.9°C)	pH	pH			
4	濁度	34	濁度	濁度			
5	電導度	4780	電導度	電導度			
6	溶解性固體物	3819	溶解性固體物	溶解性固體物			
7	氯離子	833	氯離子	氯離子			
8	硫酸根	1420	硫酸根	硫酸根			
9	硝酸根	0.05	硝酸根	硝酸根			
10	亞硝酸根	132	亞硝酸根	亞硝酸根			
11	氨氮	0.02	氨氮	氨氮			
12	氫氧根	8.28	氫氧根	氫氧根			
13	亞硝酸根	0.05	亞硝酸根	亞硝酸根			
14	硝酸根	0.08	硝酸根	硝酸根			
15	氯離子	8.38	氯離子	氯離子			
16	硫酸根	4.17	硫酸根	硫酸根			
17	硝酸根	<0.10	硝酸根	硝酸根			
18	亞硝酸根	N.D.	亞硝酸根	亞硝酸根			
19	氨氮	N.D.	氨氮	氨氮			
20	氫氧根	<0.03	氫氧根	氫氧根			
21	亞硝酸根	N.D.	亞硝酸根	亞硝酸根			
22	硝酸根	<0.0058	硝酸根	硝酸根			
23	氯離子	0.19	氯離子	氯離子			
24	硫酸根	0.0007	硫酸根	硫酸根			
25	亞硝酸根	0.0058	亞硝酸根	亞硝酸根			
26	硝酸根	2.98	硝酸根	硝酸根			
27	氯離子	0.71	氯離子	氯離子			
28	亞硝酸根	N.D.	亞硝酸根	亞硝酸根			
29	硝酸根	1.5	硝酸根	硝酸根			
30	氯離子	N.D.	氯離子	氯離子			

現鼎環境科技股份有限公司

檢出人：陳重凡

頁次(4/7)

Lab-P-2-001\1.02\081029

檢驗室樣品分析結果品保品管執行統計表

受驗單位：總管理處安衛環中心

检 验 项 目	执行标准 (RSD<20%)	空白分析 (≤2MDL)	重复分析		荔枝样品分析		添加样品分析	
			RPD%	管制範圍	R%	管制範圍	R%	管制範圍
苯	2.15	<2MDL	5.1	25%	103.2	75-125%	94.1	65-135%
甲苯	19.28	<2MDL	7.2	25%	109.2	75-125%	105.3	65-135%
甲乙苯-二甲苯	16.20	<2MDL	1.0	25%	104.6	75-125%	100.8	65-135%
邻-二甲苯	15.82	<2MDL	1.7	25%	103.4	75-125%	96.9	65-135%
乙苯	19.36	<2MDL	3.0	25%	105.1	75-125%	100.0	65-135%
苯系	16.83	<2MDL	8.0	25%	95.2	75-125%	90.0	65-135%
1,4-二氯苯	4.16	<2MDL	1.1	25%	106.5	75-125%	97.3	65-135%
苯	11.65	<2MDL	4.2	25%	121.3	75-125%	106.0	65-135%
苯甲酰	13.21	<2MDL	5.1	25%	105.6	75-125%	91.0	65-135%
二氯苯酰	14.53	<2MDL	4.8	25%	99.4	75-125%	87.2	65-135%
氯仿	15.60	<2MDL	3.1	25%	96.4	75-125%	88.7	65-135%
1,1-二氯乙烷	13.66	<2MDL	6.3	25%	85.9	75-125%	86.0	65-135%
1,2-二氯乙烷	11.02	<2MDL	6.0	25%	96.5	75-125%	84.1	65-135%
1,1,2-三氯乙烷	8.43	<2MDL	7.6	25%	93.6	75-125%	83.5	65-135%
氯乙烷	15.09	<2MDL	0.3	25%	106.4	75-125%	98.9	65-135%
1,1-二氯乙烷	5.14	<2MDL	9.1	25%	97.6	75-125%	92.6	65-135%
顺-1,2-二氯乙烷	2.53	<2MDL	6.2	25%	88.9	75-125%	88.5	65-135%
反-1,2-二氯乙烷	8.67	<2MDL	4.4	25%	96.0	75-125%	92.5	65-135%
三氯乙烷	6.32	<2MDL	7.3	25%	65.2	75-125%	85.7	65-135%
四氯乙烷	9.79	<2MDL	5.2	25%	94.9	75-125%	92.1	65-135%
四氯化碳	7.28	<2MDL	1.2	25%	105.0	75-125%	102.1	65-135%
邻位邻位邻位化合物	7.51	<2MDL	0.9	25%	96.3	75-125%	74.7	65-135%
甲苯第三丁基醚	10.52	<2MDL	10.6	25%	101.5	75-125%	85.2	65-135%
接下一页								

5. 大腸桿菌含量 ≤ 10³ CFU/g
7. 真色色度之值 ≥ 0.1
8. 水中磷酸鹽含量 ≤ 0.1 mg/L

5. 脱臭回收率。
6. 大腸桿菌菌數重置。1992-1992
7. 黃色色度之 γ 之 γ 。0.00
8. 水中破盤盤品保品管推推。1992-1992
BK(A液)時，BK吸光度 ≤ 0.004
BK(B液)時，BK回收率介於90-110%

Page (6 of 7)

Lib-A-Z-001\1.00\830701

取應環球科技股份有限公
司
地址：廣東省

Lab-4-2-00151 005830701

檢驗機構分析保證書

專案編號: FQ103G3372

茲保證本機係本次協助 總管理處安衛課中心 (事業名稱)

所申報之記錄報告書內容中，關於檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本機構人員最佳之專業知識，確實遵行行政院環境保護署所核准之檢驗方法及品保/品質之規定認真執行之結果。如有虛偽不實之處，本人願負相關法律責任。

此 啟

檢驗室負責人：陳 登 凡 (正楷或打字)

陳登凡 (簽名蓋章)

中華民國 103 年 7 月 18 日

公司或機構名稱：通泰環境科技發展股份有限公司

公司或機構地址：台中南區美里路55號B樓B室

聯絡人：張志華 職稱：業務

聯絡電話：(04) 22972781

1. 行政院環境保護署認可環境檢驗測定機構：環署環檢字第 042 號

2. 本公司針對紙品編號：6103070412-01-02 負責。

6. 大腸桿菌噬菌體 $R = \frac{1}{2} \log_1 - \log_2$
7. 真色度之 $\gamma \geq 0.990$ 。
8. 水中磺胺鹽品類品質管線能靈的分析結果
經(A液)時，吸光度 ≤ 0.004
經(B液)時，BE收率介於90-110%

Lab-P-W-0031 005930791

Lab-A-Z-001\1.00\02070

瑞鼎環境科技股份有限公司
負責人：陳星凡

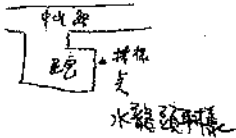
地下水背景調查表

專案名稱: 總管理處衛生中心 專案編號: FD0103033712
 採樣點編號(或名稱): 民安1 天氣狀況: 晴
 記錄人: 鄭嘉豪 劉坤勇 日期: 10.7.4

一、附近可能造成污染之環境描述:

水井在文豐廠區附近

二、地下水井位置描述(簡圖):



三、異常狀況描述:

無

瑞昌環境科技股份有限公司
 核准人: 陳建凡

Lab-S-W-0122.001950161

濁度檢驗記錄表

檢驗方法: ND10A 9719.52C 報告日期: 103.07.05

樣品編號	分析日期	待測物質 (D)	取樣體積 mL	樣品體積 mL	濃度 (NTU)			濁度	濁度值	回收率 (%)
					第一次	第二次	平均數(A)			
BR-2	103.07.05	1	50	50	0.064	0.069	0.0665	0.0665	<0.1	75%
QC-2	103.07.05	1	50	50	19.8	19.7	19.7500	19.7500	20	98.8
G103070410-01	103.07.05	1	50	50	16.8	16.8	16.8000	16.8000	17	0.0%
G103070410-02	103.07.05	1	50	50	0.076	0.071	0.0735	0.0735	<0.1	58%
G103070411-01	103.07.05	1	50	50	6.21	5.20	6.2050	6.2050	6.2	0.2%
G103070411-02	103.07.05	1	50	50	0.070	0.075	0.0725	0.0725	<0.1	0.9%
G103070411-03	103.07.05	1	50	50	0.077	0.071	0.0740	0.0740	<0.1	8.1%
G103070412-01	103.07.05	1	50	50	33.4	34.3	33.8500	33.8500	34	2.7%

計算公式:

$$\text{濁度(NTU)} = A \times D$$

A: 濁度之平均(NTU)
 D: 對照液之稀釋倍數

濁度係指在20°C時, 1cm光程之樣品, 其濁度係指在2000NTU
 濁度係指在20°C時, 1cm光程之樣品, 其濁度係指在2000NTU

濁度係指在20°C時, 1cm光程之樣品, 其濁度係指在2000NTU

濁度 (NTU)	濁度值
0.0-1.0	0.05
1-10	0.1
10-40	1
40-100	5
100-400	10
400-1000	50
> 1000	100

報告者: 鄭嘉豪 日期: 103.07.05 檢驗員: 陳建凡 核准人: 陳建凡
 Lab-A-W-0114.00930701

SRV/分析/檢核表/103年度地下水/濁度/103.07.05

地下水背景調查現場測試記錄表

專案名稱: 總管理處衛生中心 專案編號: FD0103033712
 採樣點編號(或名稱): 民安1 天氣狀況: 晴
 記錄人: 鄭嘉豪 劉坤勇 日期: 10.7.4

一、附近可能造成污染之環境描述:

水井在文豐廠區附近

二、地下水井位置描述(簡圖):

三、異常狀況描述:

無

瑞昌環境科技股份有限公司
 核准人: 陳建凡

Lab-S-W-0122.001950161

總溶解固體檢驗記錄表

檢驗方法: ND10A 9719.52C 報告日期: 103.07.05

樣品編號	分析日期	待測物質 (D)	取樣體積 mL	樣品體積 mL	濃度 (mg/L)			平均數	回收率 (%)
					第一次	第二次	平均數		
BR-2	103.07.05	1	50	50	0.064	0.069	0.0665	0.0665	75%
QC-2	103.07.05	1	50	50	19.8	19.7	19.7500	19.7500	98.8
G103070410-01	103.07.05	1	50	50	16.8	16.8	16.8000	16.8000	0.0%
G103070410-02	103.07.05	1	50	50	0.076	0.071	0.0735	0.0735	58%
G103070411-01	103.07.05	1	50	50	6.21	5.20	6.2050	6.2050	0.2%
G103070411-02	103.07.05	1	50	50	0.070	0.075	0.0725	0.0725	0.9%
G103070411-03	103.07.05	1	50	50	0.077	0.071	0.0740	0.0740	8.1%
G103070412-01	103.07.05	1	50	50	33.4	34.3	33.8500	33.8500	2.7%

報告者: 鄭嘉豪 日期: 103.07.05 檢驗員: 陳建凡 核准人: 陳建凡
 Lab-A-W-0114.00930701

紫外-可見光譜儀檢驗記錄表 (422)

共 1 页, 第 1 页
 发表日期: 103.07.07

[illegible]

日期: [2018] 10月27日 版本: [1.0] 7/8 编辑: [陈新名] 10月27日
 现在通过控制室有生命 Lab-A-2018-10-27-000000

2019年12月10日

1

總機部

● ● ● ●

原子吸收光谱检测记录表

電話：02-2652-1111 FAX：02-2652-1112
 總店：東京都中央区銀座4-1-1
 支店：東京都中央区銀座4-1-1

[illegible]

原子吸收光谱法检测记录表, 续

電話號碼：04-6550

数量: 2321 冊

— 附 —

電話號碼：Skimpden 46650

读展: 357.9, 444:

[illegible]

石墨原子的吸收光谱检测记录表 表 10-10

儀器型號：CHC 932 \ CF 3000

117.9 : 118.0

1

植物別名：Trotter DE 3300

院号: 3243 页码: 504

[illegible]

原子吸收光谱仪记录表

帳號別號：T80790 iDE 3300

院号: 3243 页码: 504

共 1 頁，第 1 頁

植物別名：Trotter DE 3300

院号: 3243 页码: 504

[illegible]

原子吸收光谱仪检定规程

分析項目：總有機碳(TOC)

销售型号: C7-A600-103TW
检测方法: NTRA 4452.52C

電話：05-99 44 8100 FAX：05-99 44 8101

驗項目: Min 溫度: 279.3 K

共 1 頁, 第 1 頁
102.07.08

產品編號	產品規格			參數			測試結果			備註	測試方法
	標準規格 (mm)	外觀規格 (mm)	性能規格 (mm)	標準規格 (mm)	外觀規格 (mm)	性能規格 (mm)	標準規格 (mm)	外觀規格 (mm)	性能規格 (mm)		
001	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
002	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
003	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
004	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
005	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
006	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
007	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
008	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
009	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
010	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
011	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
012	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
013	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
014	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
015	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
016	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
017	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
018	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
019	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
020	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
021	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
022	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
023	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
024	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
025	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
026	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
027	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
028	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
029	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
030	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
031	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
032	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
033	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
034	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
035	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
036	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
037	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
038	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
039	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
040	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
041	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
042	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
043	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
044	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
045	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
046	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
047	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
048	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
049	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
050	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
051	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
052	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
053	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
054	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
055	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
056	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
057	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
058	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
059	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
060	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
061	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
062	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
063	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
064	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
065	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
066	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
067	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
068	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
069	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
070	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
071	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
072	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
073	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
074	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
075	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
076	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
077	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
078	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
079	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
080	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
081	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
082	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
083	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
084	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
085	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
086	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
087	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
088	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
089	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
090	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
091	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
092	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
093	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
094	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
095	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
096	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
097	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
098	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
099	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
100	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
101	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
102	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
103	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
104	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
105	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
106	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
107	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
108	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
109	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
110	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
111	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
112	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
113	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
114	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
115	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
116	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
117	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
118	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
119	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
120	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
121	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
122	40	5	1	100	5.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.4%	100%
123	40</										

[illegible]

紫外-可見光譜儀檢驗記錄表 74.1198

檢驗項目: Picmol

標準電位: 標準水素電位 0V (0°C)

值民： 460 km

共 1 頁,第 1 頁

編年日期: 193.07.01

[illegible]

日期: 10/07/09 册数: 7/9 页数: 2/8

* 國家圖書館藏書

油脂檢驗記錄表

分析日期: 103.02.04

来次日期: 103.07.09

检测方法: : HTEA 7503, SIC

[illegible]

病指: ☐ 103. 2. 21
 病原: ☐ 2. 21
 檢驗員: ☐ 2. 21 %

55. 9月份计划完成进度为120%的情况下，10月份计划完成进度为110%。

氣相層析/質譜儀檢驗證書

分析項目: 空氣

儀器型號: GC-MSD-5973

檢樣日期: 103.07.11

檢樣地點: 空氣

檢樣時間: 10:00

檢樣人員: 張國雄

檢樣單位: 環保局

檢樣地址: 台北市

檢樣電話: 02-2760-8888

檢樣傳真: 02-2760-8888

檢樣郵箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

二甲苯檢驗記錄表

檢樣方法: 氣相層析/質譜法 (NIEA W785.55B)
單位: mg/L
檢樣日期: 103.07.08-103.07.11
檢樣地點: 空氣

樣品編號	間對二甲苯	鄰二甲苯	二甲苯
G103070406-01	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070406-02	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070406-03	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070406-04	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070405-01	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070405-02	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070405-03	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070405-04	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070412-01	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070412-02	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064

二甲苯 = 間對二甲苯 + 鄰二甲苯
檢樣人員: 張國雄
檢樣單位: 環保局
檢樣地址: 台北市

氣相層析/質譜儀檢驗證書

分析項目: 空氣

儀器型號: GC-MSD-5973

檢樣日期: 103.07.11

檢樣地點: 空氣

檢樣時間: 10:00

檢樣人員: 張國雄

檢樣單位: 環保局

檢樣地址: 台北市

檢樣電話: 02-2760-8888

檢樣傳真: 02-2760-8888

檢樣郵箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

檢樣信箱: 10001

檢樣網址: www.epa.gov.tw

二甲苯檢驗記錄表

樣品編號	間對二甲苯	鄰二甲苯	二甲苯
G103070406-01	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070406-02	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070406-03	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070406-04	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070405-01	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070405-02	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070405-03	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070405-04	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070412-01	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064
G103070412-02	ND<0.00086	ND<0.00043	ND<0.00064

二甲苯 = 間對二甲苯 + 鄰二甲苯
檢樣人員: 張國雄
檢樣單位: 環保局
檢樣地址: 台北市

觀，相磨折！實！實！實！驗！驗！驗！驗！驗！驗！

、國家社會

五、招標

五、招標

[illegible]

References

References

[illegible]

三、可貴會

共24页

共24页

[illegible]

氣相層析/質譜儀檢驗記錄表

六四 匪吝也。

第 24 頁

第 24 頁

[illegible]

卷之六

卷之六

氣相層析/質譜儀檢驗紀錄表

“西醫來也”

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a screen. The screen displays a target (a red dot) and a starting point (a black dot). The subject's hand is positioned at the starting point. The distance between the starting point and the target is labeled as d . The subject's hand is moved towards the target, and the distance between the hand and the target is labeled as x . The subject's hand is stopped at the target, and the distance between the hand and the target is labeled as x_f .

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a screen. The screen displays a target (a red dot) and a starting point (a black dot). The subject's hand is positioned at the starting point. The distance between the starting point and the target is labeled as d . The subject's hand is moved towards the target, and the distance between the hand and the target is labeled as x . The subject's hand is stopped at the target, and the distance between the hand and the target is labeled as x_f .

检测项目										检测单位										检测日期										检测地点										检测人员										检测仪器										检测方法										检测结果										检测结论																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
名称	规格	批号	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量	规格	产地	数量

[illegible][illegible]

分析項目： $\text{I}_{0.2-2.5}$ 、 $\text{I}_{2.5-5.0}$ 、 $\text{I}_{5.0-7.5}$ 、 $\text{I}_{7.5-10.0}$ 、 $\text{I}_{10.0-12.5}$ 、 $\text{I}_{12.5-15.0}$ 、 $\text{I}_{15.0-17.5}$ 、 $\text{I}_{17.5-20.0}$ 、 $\text{I}_{20.0-22.5}$ 、 $\text{I}_{22.5-25.0}$ 、 $\text{I}_{25.0-27.5}$ 、 $\text{I}_{27.5-30.0}$ 、 $\text{I}_{30.0-32.5}$ 、 $\text{I}_{32.5-35.0}$ 、 $\text{I}_{35.0-37.5}$ 、 $\text{I}_{37.5-40.0}$ 、 $\text{I}_{40.0-42.5}$ 、 $\text{I}_{42.5-45.0}$ 、 $\text{I}_{45.0-47.5}$ 、 $\text{I}_{47.5-50.0}$ 、 $\text{I}_{50.0-52.5}$ 、 $\text{I}_{52.5-55.0}$ 、 $\text{I}_{55.0-57.5}$ 、 $\text{I}_{57.5-60.0}$ 、 $\text{I}_{60.0-62.5}$ 、 $\text{I}_{62.5-65.0}$ 、 $\text{I}_{65.0-67.5}$ 、 $\text{I}_{67.5-70.0}$ 、 $\text{I}_{70.0-72.5}$ 、 $\text{I}_{72.5-75.0}$ 、 $\text{I}_{75.0-77.5}$ 、 $\text{I}_{77.5-80.0}$ 、 $\text{I}_{80.0-82.5}$ 、 $\text{I}_{82.5-85.0}$ 、 $\text{I}_{85.0-87.5}$ 、 $\text{I}_{87.5-90.0}$ 、 $\text{I}_{90.0-92.5}$ 、 $\text{I}_{92.5-95.0}$ 、 $\text{I}_{95.0-97.5}$ 、 $\text{I}_{97.5-100.0}$ 、 $\text{I}_{100.0-102.5}$ 、 $\text{I}_{102.5-105.0}$ 、 $\text{I}_{105.0-107.5}$ 、 $\text{I}_{107.5-110.0}$ 、 $\text{I}_{110.0-112.5}$ 、 $\text{I}_{112.5-115.0}$ 、 $\text{I}_{115.0-117.5}$ 、 $\text{I}_{117.5-120.0}$ 、 $\text{I}_{120.0-122.5}$ 、 $\text{I}_{122.5-125.0}$ 、 $\text{I}_{125.0-127.5}$ 、 $\text{I}_{127.5-130.0}$ 、 $\text{I}_{130.0-132.5}$ 、 $\text{I}_{132.5-135.0}$ 、 $\text{I}_{135.0-137.5}$ 、 $\text{I}_{137.5-140.0}$ 、 $\text{I}_{140.0-142.5}$ 、 $\text{I}_{142.5-145.0}$ 、 $\text{I}_{145.0-147.5}$ 、 $\text{I}_{147.5-150.0}$ 、 $\text{I}_{150.0-152.5}$ 、 $\text{I}_{152.5-155.0}$ 、 $\text{I}_{155.0-157.5}$ 、 $\text{I}_{157.5-160.0}$ 、 $\text{I}_{160.0-162.5}$ 、 $\text{I}_{162.5-165.0}$ 、 $\text{I}_{165.0-167.5}$ 、 $\text{I}_{167.5-170.0}$ 、 $\text{I}_{170.0-172.5}$ 、 $\text{I}_{172.5-175.0}$ 、 $\text{I}_{175.0-177.5}$ 、 $\text{I}_{177.5-180.0}$ 、 $\text{I}_{180.0-182.5}$ 、 $\text{I}_{182.5-185.0}$ 、 $\text{I}_{185.0-187.5}$ 、 $\text{I}_{187.5-190.0}$ 、 $\text{I}_{190.0-192.5}$ 、 $\text{I}_{192.5-195.0}$ 、 $\text{I}_{195.0-197.5}$ 、 $\text{I}_{197.5-200.0}$ 、 $\text{I}_{200.0-202.5}$ 、 $\text{I}_{202.5-205.0}$ 、 $\text{I}_{205.0-207.5}$ 、 $\text{I}_{207.5-210.0}$ 、 $\text{I}_{210.0-212.5}$ 、 $\text{I}_{212.5-215.0}$ 、 $\text{I}_{215.0-217.5}$ 、 $\text{I}_{217.5-220.0}$ 、 $\text{I}_{220.0-222.5}$ 、 $\text{I}_{222.5-225.0}$ 、 $\text{I}_{225.0-227.5}$ 、 $\text{I}_{227.5-230.0}$ 、 $\text{I}_{230.0-232.5}$ 、 $\text{I}_{232.5-235.0}$ 、 $\text{I}_{235.0-237.5}$ 、 $\text{I}_{237.5-240.0}$ 、 $\text{I}_{240.0-242.5}$ 、 $\text{I}_{242.5-245.0}$ 、 $\text{I}_{245.0-247.5}$ 、 $\text{I}_{247.5-250.0}$ 、 $\text{I}_{250.0-252.5}$ 、 $\text{I}_{252.5-255.0}$ 、 $\text{I}_{255.0-257.5}$ 、 $\text{I}_{257.5-260.0}$ 、 $\text{I}_{260.0-262.5}$ 、 $\text{I}_{262.5-265.0}$ 、 $\text{I}_{265.0-267.5}$ 、 $\text{I}_{267.5-270.0}$ 、 $\text{I}_{270.0-272.5}$ 、 $\text{I}_{272.5-275.0}$ 、 $\text{I}_{275.0-277.5}$ 、 $\text{I}_{277.5-280.0}$ 、 $\text{I}_{280.0-282.5}$ 、 $\text{I}_{282.5-285.0}$ 、 $\text{I}_{285.0-287.5}$ 、 $\text{I}_{287.5-290.0}$ 、 $\text{I}_{290.0-292.5}$ 、 $\text{I}_{292.5-295.0}$ 、 $\text{I}_{295.0-297.5}$ 、 $\text{I}_{297.5-300.0}$ 、 $\text{I}_{300.0-302.5}$ 、 $\text{I}_{302.5-305.0}$ 、 $\text{I}_{305.0-307.5}$ 、 $\text{I}_{307.5-310.0}$ 、 $\text{I}_{310.0-312.5}$ 、 $\text{I}_{312.5-315.0}$ 、 $\text{I}_{315.0-317.5}$ 、 $\text{I}_{317.5-320.0}$ 、 $\text{I}_{320.0-322.5}$ 、 $\text{I}_{322.5-325.0}$ 、 $\text{I}_{325.0-327.5}$ 、 $\text{I}_{327.5-330.0}$ 、 $\text{I}_{330.0-332.5}$ 、 $\text{I}_{332.5-335.0}$ 、 $\text{I}_{335.0-337.5}$ 、 $\text{I}_{337.5-340.0}$ 、 $\text{I}_{340.0-342.5}$ 、 $\text{I}_{342.5-345.0}$ 、 $\text{I}_{345.0-347.5}$ 、 $\text{I}_{347.5-350.0}$ 、 $\text{I}_{350.0-352.5}$ 、 $\text{I}_{352.5-355.0}$ 、 $\text{I}_{355.0-357.5}$ 、 $\text{I}_{357.5-360.0}$ 、 $\text{I}_{360.0-362.5}$ 、 $\text{I}_{362.5-365.0}$ 、 $\text{I}_{365.0-367.5}$ 、 $\text{I}_{367.5-370.0}$ 、 $\text{I}_{370.0-372.5}$ 、 $\text{I}_{372.5-375.0}$ 、 $\text{I}_{375.0-377.5}$ 、 $\text{I}_{377.5-380.0}$ 、 $\text{I}_{380.0-382.5}$ 、 $\text{I}_{382.5-385.0}$ 、 $\text{I}_{385.0-387.5}$ 、 $\text{I}_{387.5-390.0}$ 、 $\text{I}_{390.0-392.5}$ 、 $\text{I}_{392.5-395.0}$ 、 $\text{I}_{395.0-397.5}$ 、 $\text{I}_{397.5-400.0}$ 、 $\text{I}_{400.0-402.5}$ 、 $\text{I}_{402.5-405.0}$ 、 $\text{I}_{405.0-407.5}$ 、 $\text{I}_{407.5-410.0}$ 、 $\text{I}_{410.0-412.5}$ 、 $\text{I}_{412.5-415.0}$ 、 $\text{I}_{415.0-417.5}$ 、 $\text{I}_{417.5-420.0}$ 、 $\text{I}_{420.0-422.5}$ 、 $\text{I}_{422.5-425.0}$ 、 $\text{I}_{425.0-427.5}$ 、 $\text{I}_{427.5-430.0}$ 、 $\text{I}_{430.0-432.5}$ 、 $\text{I}_{432.5-435.0}$ 、 $\text{I}_{435.0-437.5}$ 、 $\text{I}_{437.5-440.0}$ 、 $\text{I}_{440.0-442.5}$ 、 $\text{I}_{442.5-445.0}$ 、 $\text{I}_{445.0-447.5}$ 、 $\text{I}_{447.5-450.0}$ 、 $\text{I}_{450.0-452.5}$ 、 $\text{I}_{452.5-455.0}$ 、 $\text{I}_{455.0-457.5}$ 、 $\text{I}_{457.5-460.0}$ 、 $\text{I}_{460.0-462.5}$ 、 $\text{I}_{462.5-465.0}$ 、 $\text{I}_{465.0-467.5}$ 、 $\text{I}_{467.5-470.0}$ 、 $\text{I}_{470.0-472.5}$ 、 $\text{I}_{472.5-475.0}</$

[illegible]

【劉玄暉】

1

11. 行

1

13

氣相層析/質譜儀檢驗記錄表

全書要略：二

風乙時

[illegible]

100

10

12/6/2011

—

1

分析項目：1,1-二氯乙烯

[illegible]

實驗二

方以

4.1. PROBLEM STATEMENT

5. 结论

0-800-762-2269

或招層析/質譜儀檢驗證紀錄表

二、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

[illegible]

22

22

不審知:

地址：_____

1

1-800-875-2737

氣相層析/質譜儀管帽確認表

檢驗方法：改良後氣相層析/質譜法(NIEA W765.55B)
儀器型號：GC-6890/MS-5875

檢驗日期：103.07.08
檢驗員：陳宜凡
報告日期：103.07.11
報告日期：103.07.11

樣品編號	Fluorobenzene (FS)				4-Bromofluorobenzene (SS)				1,2-Dichlorobenzene-d4 (SS)			
	保留時間 R.T. (min)	峰面積 Area (%)	峰高 Height (%)	峰寬 Width (min)	保留時間 R.T. (min)	峰面積 Area (%)	峰高 Height (%)	峰寬 Width (min)	保留時間 R.T. (min)	峰面積 Area (%)	峰高 Height (%)	峰寬 Width (min)
ICV	14.298	233273	99.8%	20.906	20.906	76955	5.06	101.1%	23.300	1371269	4.80	96.1%
IKV	14.302	208111	82.1%	20.914	20.914	53192	4.49	89.9%	23.305	895956	3.83	76.6%
QCV	14.301	2175405	85.5%	20.906	20.906	612603	4.97	99.4%	23.304	1343395	5.49	109.9%
CCV	14.300	2579550	101.4%	20.909	20.909	724188	4.95	99.1%	23.302	1431197	4.93	98.6%
CCV1	14.300	2509688	98.6%	20.909	20.909	638564	4.49	89.8%	23.301	1464822	5.19	103.8%
G103070406-01	14.303	1722627	67.7%	20.911	20.911	456815	4.68	93.6%	23.304	837998	4.27	83.5%
G103070406-01 DUP	14.302	1545026	60.7%	20.914	20.914	432448	4.54	98.8%	23.306	792889	4.58	91.6%
G103070406-01 MS	14.297	2448136	98.7%	20.905	20.905	630786	4.55	91.0%	23.303	1409843	5.12	102.4%
G103070406-01 MSD	14.299	2509994	98.7%	20.909	20.909	698115	4.91	96.2%	23.303	1446858	5.13	102.5%
G103070406-02	14.303	1882615	74.0%	20.914	20.914	478669	4.49	89.8%	23.307	832729	3.89	77.8%
G103070406-03	14.300	1636667	64.1%	20.913	20.913	409008	4.41	88.2%	23.306	734786	3.99	79.8%
G103070406-04	14.301	1558370	61.3%	20.915	20.915	398355	4.51	90.2%	23.307	741309	4.23	84.6%
G103070405-01	14.303	1465497	58.8%	20.912	20.912	380351	4.49	89.7%	23.306	709156	4.21	84.3%
G103070405-02	14.301	1412556	55.5%	20.913	20.913	345441	4.52	86.3%	23.307	688911	4.34	86.7%
G103070405-03	14.302	1097656	58.9%	20.909	20.909	357838	4.22	84.4%	23.309	665838	3.95	79.1%
G103070405-04	14.304	1388240	54.6%	20.912	20.912	339279	4.31	86.3%	23.308	65756	4.17	83.5%
G103070412-01	14.303	1292454	50.8%	20.914	20.914	364015	4.97	96.4%	23.309	743113	5.11	102.2%
G103070412-02	14.303	1319458	51.9%	20.911	20.911	354795	4.75	94.9%	23.305	673177	4.54	90.7%

(3) 所標產品之檢驗，必須同時進行內標品之檢驗，其結果應與檢品之結果相符合，應在 50%~150% 範圍之內。
(4) 檢品之檢驗，應同時進行標準品之檢驗，其結果應與檢品之結果相符合，應在 50%~150% 範圍之內。

檢驗員：陳宜凡
報告日期：103.07.11
報告日期：103.07.11

琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室
電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996

地下水樣品檢驗報告

受驗單位：總管理處安衛環中心

專案編號：FQ103G3373

採樣日期：103.07.04

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

報告編號：FQ103G3373

委託單位：台塑石化(股)公司

報告日期：103.07.18

聯絡人：巫志華

採樣行程代碼：*

備註：

1. 本報告共 10 頁，分給使用無效。
2. 低於方法偵測極限之測定以 "N.D." 表示，並註明其方法偵測極限 (MDL) 及單位。
3. 低於定量極限但大於方法偵測極限之數值，以 <QDL 表示，並說明其定量極限。
4. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署認可之公司及檢驗室主任印鑑，才具效力。
5. 樣品若由委託單位自行採樣，則其背景資料內容係由委託單位所提供，本公司僅對該樣品負責，其他相關背景資料內容與本公司無關，相關測試僅供參考。
6. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
空氣採樣類 ☐ 王復欽 (FQA-01) ☐ 陳宜凡 (FQA-02) ☐ 王志榮 (FQA-04)
無機檢測類 ☐ 王復欽 (FQI-01) ☒ 陳宜凡 (FQI-02) ☐ 廖昌龍 (FQI-03) ☐ 王復欽 (FQI-04)
有機檢測類 ☐ 廖昌龍 (FQO-01) ☒ 陳宜凡 (FQO-02)

聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負責人(簽章)：陳宜凡
實驗室主管(簽章)：陳宜凡

陳宜凡

頁次(1 / 10)

琨鼎環境科技股份有限公司
核准人：陳宜凡

Lab-P-2-001\1.02\081023

受驗單位：總管理處安衛環中心

專案編號：FQ103G3372



琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室
電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專案編號：FQ103G3373

地下水樣品檢驗報告

受驗單位：總管理處安衛環中心

委託單位：台塑石化(股)公司

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

採樣日期：103年07月04日

採樣地址：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區1號

報告編號：FQ103G3373

聯絡人：巫志華

採樣行程代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司

採樣日期：103年07月04日

採樣時間：103年07月04日19時30分

報告日期：103年07月18日

聯絡人：巫志華

項次	樣品編號	檢驗項目	檢驗方法	備註	第2類 監測標準	第2類 管制標準
1	水質	無法測測	水位計法		—	—
2	溫度	25.6	NIEA W217.51A		—	—
3	pH	7.5 (25.0°C)	NIEA W424.52A		—	—
4	濁度	NTU 6.2	NIEA W219.52C		—	—
5	導電度	μmho/cm 8480	NIEA W203.51B		—	—
6	總溶解固體物	mg/L 5280	NIEA W210.58A	1250	—	—
7	總硬度	CaCO ₃ /L 2400	NIEA W208.51A	750	—	—
8	氯離子	mg/L 2570	NIEA W407.51C	825	—	—
9	鈉離子	mg/L 0.01	NIEA W408.51A	—	—	—
10	硫酸鹽	mg/L 282	NIEA W430.51C	825	—	—
11	碳酸物	mg/L 0.02	NIEA W433.52A	—	—	—
12	氨氮	mg/L 2.84	NIEA W437.52C	0.25	—	—
13	亞硝酸鹽氮	mg/L N.D.	NIEA W436.51C	MDL=0.001	5	10
14	硝酸鹽氮	mg/L 0.03	NIEA W486.51C	50	100	—
15	揮發性有機物	mg/L 2.87	NIEA W413.52A	—	—	—
16	總含油量	mg/L 3.51	NIEA W423.52C	—	—	—
17	氯苯	mg/L 0.31	NIEA W413.52A	4.0	8.0	—
18	氯苯	mg/L N.D.	NIEA W306.54A	MDL=0.005	0.025	0.050
19	氯苯	mg/L N.D.	NIEA W306.54A	MDL=0.018	0.25	0.50
20	氯苯	mg/L <0.03	NIEA W306.54A	QDL=0.025	5.0	10
21	氯苯	mg/L N.D.	NIEA W306.54A	MDL=0.019	0.5	1.0
22	氯苯	mg/L <0.0050	NIEA W303.51A	QDL=0.0050	0.05	0.10
23	氯苯	mg/L 0.05	NIEA W306.54A	25	50	—
24	氯苯	mg/L <0.0005	NIEA W330.52A	QDL=0.0005	0.010	0.020
25	氯苯	mg/L 0.0780	NIEA W434.54A	0.25	0.50	—
26	氯苯	mg/L 2.38	NIEA W306.54A	1.5	—	—
27	氯苯	mg/L 0.33	NIEA W306.54A	0.25	—	—
28	氯苯	mg/L N.D.	NIEA W505.51C	MDL=1.02	—	—
29	總有機碳	mg C/L 0.8	NIEA W511.52A	10	—	—
30	總磷	mg/L N.D.	NIEA W511.52A	0.14	—	—

備註：鉛、砷、鉍、鉍以溶解性方式分析。

琨鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳宜凡

Lab-P-2-001\1.02\081023

琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室

電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專業編號：FQ10363373

地下水樣品檢驗報告

受檢單位：瑞豐理安衛環中心

類別：*

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

採樣地址：雲林縣麥寮鄉台鹽工業區1號

報告編號：FQ10363373

採樣行程代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司

採樣日期：103年07月04日

收樣日期：103年07月04日19時00分

報告日期：103年07月18日

聯絡人：巫志華

琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室

電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專業編號：FQ10363373

地下水樣品檢驗報告

受檢單位：瑞豐理安衛環中心

類別：*

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

採樣地址：*

報告編號：FQ10363373

採樣行程代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司

採樣日期：103年07月04日

收樣日期：103年07月04日19時00分

報告日期：103年07月18日

聯絡人：巫志華

項次	是否	樣品編號	G103070411-01	檢驗方法	備註	第2類	第2類
			14:15-14:48			地下水	地下水
			野井空白			監測標準	管制標準
31	是	苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0044	0.05
32	是	甲苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0044	5
33	是	二甲苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0044	50
34	是	乙苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0044	3.5
35	是	氯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0044	0.5
36	是	1,4-二氯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0041	0.25
37	是	氯仿	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0055	0.20
38	是	四氯化碳	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0053	0.15
39	是	二氯甲烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0057	0.025
40	是	氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0049	0.5
41	是	1,1-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0049	4.25
42	是	1,2-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0050	0.025
43	是	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
44	是	氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0050	0.010
45	是	1,1-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.035
46	是	順-1,2-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0045	0.25
47	是	反-1,2-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0047	0.6
48	是	三氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0047	0.025
49	是	四氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0045	0.025
50	是	四氯化碳	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0046	0.025
51	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
52	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
53	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
54	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
55	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
56	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
57	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
58	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
59	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
60	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
61	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
62	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
63	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
64	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
65	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
66	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
67	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
68	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
69	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
70	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
71	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
72	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
73	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
74	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
75	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
76	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
77	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
78	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
79	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
80	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
81	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
82	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
83	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
84	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
85	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
86	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
87	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
88	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
89	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
90	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
91	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
92	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
93	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
94	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
95	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
96	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
97	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
98	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
99	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
100	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025

琨鼎環境科技股份有限公司

負責人：陳嘉凡

Lab-P-2-083V1.02N01028

琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室

電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專業編號：FQ10363373

地下水樣品檢驗報告

受檢單位：瑞豐理安衛環中心

類別：*

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

採樣地址：*

報告編號：FQ10363373

採樣行程代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司

採樣日期：103年07月04日

收樣日期：103年07月04日19時00分

報告日期：103年07月18日

聯絡人：巫志華

琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室

電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專業編號：FQ10363373

地下水樣品檢驗報告

受檢單位：瑞豐理安衛環中心

類別：*

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司

採樣地址：*

報告編號：FQ10363373

採樣行程代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司

採樣日期：103年07月04日

收樣日期：103年07月04日19時00分

報告日期：103年07月18日

聯絡人：巫志華

項次	是否	樣品編號	G103070411-02	檢驗方法	備註	第2類	第2類
			14:15-14:48			地下水	地下水
			野井空白			監測標準	管制標準
26	是	苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0044	0.05
27	是	甲苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0044	5
28	是	二甲苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0044	50
29	是	乙苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0044	3.5
30	是	氯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0044	0.5
31	是	1,4-二氯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0041	0.25
32	是	氯仿	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0055	0.20
33	是	四氯化碳	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0053	0.15
34	是	二氯甲烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0057	0.025
35	是	氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0049	0.5
36	是	1,1-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0049	4.25
37	是	1,2-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0050	0.025
38	是	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
39	是	氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0050	0.010
40	是	1,1-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.035
41	是	順-1,2-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0045	0.25
42	是	反-1,2-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0047	0.6
43	是	三氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0047	0.025
44	是	四氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0045	0.025
45	是	四氯化碳	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0046	0.025
46	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
47	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
48	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
49	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
50	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
51	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
52	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
53	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
54	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
55	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
56	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
57	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
58	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
59	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
60	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
61	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
62	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
63	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
64	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
65	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
66	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	0.025
67	是	聯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.0048	

地下水樣品檢驗報告

委託單位：總管理處安撫中心
業別：*
採樣單位：現鼎環境科技股份有限公司
採樣地址：*
報告編號：FQ10363878
採樣行代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司
採樣日期：103年07月04日
收樣日期：103年07月04日18時00分
報告日期：103年07月18日
聯絡人：巫志華

項次	是否 檢出	樣品編號	檢驗項目	單位	檢驗方法	備註
26	是	家	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00044
27	是	二甲苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00045
28	是	二甲苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00044
29	是	乙苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00040
30	是	苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00044
31	是	1,4-二氯苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00041
32	是	苯	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00056
33	是	氯甲烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00053
34	是	二氯甲烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00057
35	是	氯仿	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00048
36	是	1,1-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00049
37	是	1,2-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00050
38	是	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00048
39	是	氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00050
40	是	1,1-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00045
41	是	順-1,2-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00045
42	是	反-1,2-二氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00047
43	是	三氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00047
44	是	四氯乙烷	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00045
45	是	四氯化碳	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00048
46	是	脂肪族烴化合物	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.026
47	是	氯化物	mg/L	N.D.	NIEA W410.53A	MDL=0.001
48	是	甲基第三下基	mg/L	N.D.	NIEA W785.55B	MDL=0.00055
49	否	甲醇	mg/L	<0.00286	QDL=0.00286	
		以下空白				

現鼎環境科技股份有限公司
負責人：陳建凡

頁次 (7 / 10)
Lab-P-2-002(V).0010103

專案編號：FQ10363878

檢驗室樣品分析結果品保管執行統計表

委託單位：總管理處安撫中心

檢驗項目	檢驗單位 (RSD<20%)	空白分析 (≤2MDL)	重複分析 RPD%	管制範圍 RP%	管制範圍 RP%	管制範圍 RP%	管制範圍 RP%
家	2.15	<2MDL	4.0	25%	102.1	75-125%	110.7
二甲苯	19.28	<2MDL	4.0	25%	93.7	75-125%	116.8
四氯對-二甲苯	16.20	<2MDL	7.1	25%	111.1	75-125%	116.9
鄰-二甲苯	15.82	<2MDL	3.6	25%	106.0	75-125%	111.9
乙苯	19.38	<2MDL	5.5	25%	102.0	75-125%	115.0
苯	18.83	<2MDL	7.8	25%	91.0	75-125%	97.9
1,4-二氯苯	4.10	<2MDL	7.6	25%	115.8	75-125%	114.1
苯	11.65	<2MDL	3.0	25%	120.4	75-125%	124.7
氯甲烷	13.21	<2MDL	7.2	25%	112.9	75-125%	106.6
二氯甲烷	14.53	<2MDL	1.8	25%	101.0	75-125%	101.8
氯仿	15.60	<2MDL	5.9	25%	100.2	75-125%	102.3
1,1-二氯乙烷	13.86	<2MDL	4.0	25%	94.8	75-125%	99.7
1,2-二氯乙烷	11.02	<2MDL	7.0	25%	103.2	75-125%	102.7
1,1,2-三氯乙烷	8.43	<2MDL	8.7	25%	101.5	75-125%	100.9
氯乙烷	15.09	<2MDL	5.2	25%	119.1	75-125%	111.3
1,1-二氯乙烷	5.14	<2MDL	7.8	25%	89.4	75-125%	89.2
順-1,2-二氯乙烷	3.53	<2MDL	3.1	25%	95.2	75-125%	89.1
反-1,2-二氯乙烷	8.67	<2MDL	5.6	25%	99.1	75-125%	107.8
三氯乙烷	6.82	<2MDL	2.1	25%	92.5	75-125%	95.1
四氯乙烷	9.79	<2MDL	5.2	25%	91.0	75-125%	106.6
四氯化碳	7.28	<2MDL	2.2	25%	116.5	75-125%	117.1
脂肪族烴化合物	7.51	<2MDL	0.9	20%	76.3	75-125%	74.7
甲基第三下基	10.52	<2MDL	7.4	25%	95.5	75-125%	82.3
以下空白							

註：1. “-” 部份表示不需執行。
2. γ 為檢量線相關係數。
3. MDL 為方法偵測極限。
4. RPD% 為相對百分偏差。

5. RP% 為回收率。
6. 大腸桿菌菌量 R=lg-10⁻¹。
7. 異色度之 γ ≥ 0.990。
8. 水中碳氫化合物品管標準空白分析結果
BE(A液)時，吸光度 ≤ 0.004
BE(B液)時，吸光度 ≤ 0.010

頁次 (8 / 10)

現鼎環境科技股份有限公司
負責人：陳建凡

Lab-A-2-001(V).001030701

檢驗室樣品分析結果品保管執行統計表

委託單位：總管理處安撫中心

檢驗項目	檢驗單位 (γ ≥ 0.995)	空白分析 (≤2MDL)	重複分析 RPD%	管制範圍 RP%	管制範圍 RP%	管制範圍 RP%	管制範圍 RP%
高度	-	<0.1	0.0	25%	98.8	85-125%	-
總溶解固體物	-	<2MDL	0.2	20%	-	-	-
總硬度	-	-	0.5	15%	86.5	85-115%	83.2
氯胺	-	-	0.0	15%	100.7	80-120%	102.5
硫酸鹽	0.0080	BE(B)100.14 BE(A)6.001	5.7	15%	104.9	80-120%	103.9
氯化物	0.9978	<2MDL	6.6	20%	94.0	80-120%	124.0
氯氣	0.9998	<2MDL	0.7	15%	99.8	85-115%	97.0
亞硝酸鹽氮	0.9998	<2MDL	1.8	10%	103.0	85-115%	94.0
硝酸鹽氮	0.9998	<2MDL	6.7	10%	113.5	85-115%	110.8
氨氮	-0.9998	<2MDL	9.8	20%	90.6	80-120%	103.2
銨	0.9993	<2MDL	9.2	20%	100.6	80-120%	98.5
銨	0.9993	<2MDL	2.7	20%	101.0	80-120%	100.9
銨	0.9988	<2MDL	3.5	20%	100.6	80-120%	102.4
銨	0.9992	<2MDL	1.8	20%	99.6	80-120%	106.6
銨	0.9993	<2MDL	8.2	20%	102.8	80-120%	98.6
銨	0.9991	<2MDL	4.1	20%	107.2	80-120%	99.5
銨	0.9998	<2MDL	3.6	20%	99.5	80-120%	98.7
銨	0.9990	<2MDL	3.6	20%	107.0	80-120%	104.6
銨	0.9995	<2MDL	0.7	20%	101.9	80-120%	100.2
銨	0.9997	<2MDL	0.9	20%	97.5	80-120%	116.6
油類	-	<2MDL	-	-	-	-	-
糖有機碳	0.9991	<2MDL	5.3	20%	104.8	80-120%	87.0
鈉	0.9992	<2MDL	1.8	20%	92.4	80-120%	104.1

註：1. “-” 部份表示不需執行。
2. γ 為檢量線相關係數。
3. MDL 為方法偵測極限。
4. RPD% 為相對百分偏差。
5. RP% 為回收率。

6. 大腸桿菌菌量 R=lg-10⁻¹。
7. 異色度之 γ ≥ 0.990。
8. 水中碳氫化合物品管標準空白分析結果
BE(A液)時，吸光度 ≤ 0.004
BE(B液)時，吸光度 ≤ 0.010

頁次 (8 / 10)
Lab-A-2-001(V).001030701

現鼎環境科技股份有限公司
負責人：陳建凡

檢驗室樣品分析結果品保管執行統計表

委託單位：總管理處安撫中心

檢驗項目	檢驗單位 (γ ≥ 0.995)	空白分析 (≤2MDL)	重複分析 RPD%	管制範圍 RP%	管制範圍 RP%	管制範圍 RP%	管制範圍 RP%
氯化物	0.9996	<2MDL	8.5	20%	114.0	80-120%	107.5
甲胺	0.9997	<QDL	0.0	20%	99.6	80-120%	82.2
以下空白							

註：1. “-” 部份表示不需執行。
2. γ 為檢量線相關係數。
3. MDL 為方法偵測極限。
4. RPD% 為相對百分偏差。
5. RP% 為回收率。

6. 大腸桿菌菌量 R=lg-10⁻¹。
7. 異色度之 γ ≥ 0.990。
8. 水中碳氫化合物品管標準空白分析結果
BE(A液)時，吸光度 ≤ 0.004
BE(B液)時，吸光度 ≤ 0.010

頁次 (10 / 10)

現鼎環境科技股份有限公司
負責人：陳建凡

Lab-A-2-001(V).001030701

檢驗機構分析保證書

專案編號: FQ103G3373

茲保證本機構本保證書 總管理處安衛環中心 (事業名稱)

所申報之記錄報告書內容中,關於檢驗分析之樣品,自本檢驗室收樣至報告發出之過程,係委託人/申報人指示下,以本機構人員最佳之專業知識,確實遵照行政院環境保護署所核准之檢驗方法及品保/品管之規定確實執行之結果。如有虛偽不實之處,本人願負相關法律責任。

此 證

檢驗室負責人: 陳 堯 凡 (正楷或打字)

中華民國 103 年 7 月 18 日

公司或機構名稱: 現居環境科技股份有限公司
公司或機構地址: 台中市南區新豐路5-5號5樓B室

聯絡人: 張 志 華 職 稱: 業務
聯絡電話: (04) 22872731

1. 行車環境保護署認可現居環境檢驗機構 證書編號字號 042 號
2. 本公司針對樣品編號 G163070411-01-03 負責。

現居環境科技股份有限公司
負責人: 陳堯凡

Lab-P-009\1, 001, 030701

專案編號: FQ103G3373
檢驗日期: 103.7.4
委託計畫樣品運送接收單 (地下水)

分析項目	分析單位	分析日期	分析結果	備註
揮發性有機物 (VOC)	100ml	100ml	100ml	
半揮發性有機物 (SVOC)	100ml	100ml	100ml	
無機物	100ml	100ml	100ml	
總溶解固體 (TDS)	100ml	100ml	100ml	
總硬度	100ml	100ml	100ml	
pH值	100ml	100ml	100ml	
電導率	100ml	100ml	100ml	
鐵	100ml	100ml	100ml	
錳	100ml	100ml	100ml	
銅	100ml	100ml	100ml	
鋅	100ml	100ml	100ml	
鎳	100ml	100ml	100ml	
鉻	100ml	100ml	100ml	
砷	100ml	100ml	100ml	
汞	100ml	100ml	100ml	
鉛	100ml	100ml	100ml	
鎘	100ml	100ml	100ml	
鉍	100ml	100ml	100ml	
錒	100ml	100ml	100ml	
釷	100ml	100ml	100ml	
鈾	100ml	100ml	100ml	
鈾-235	100ml	100ml	100ml	
鈾-238	100ml	100ml	100ml	
鈾-234	100ml	100ml	100ml	
鈾-230	100ml	100ml	100ml	
鈾-232	100ml	100ml	100ml	
鈾-231	100ml	100ml	100ml	
鈾-233	100ml	100ml	100ml	
鈾-234m	100ml	100ml	100ml	
鈾-235m	100ml	100ml	100ml	
鈾-236	100ml	100ml	100ml	
鈾-237	100ml	100ml	100ml	
鈾-238m	100ml	100ml	100ml	
鈾-239	100ml	100ml	100ml	
鈾-240	100ml	100ml	100ml	
鈾-241	100ml	100ml	100ml	
鈾-242	100ml	100ml	100ml	
鈾-243	100ml	100ml	100ml	
鈾-244	100ml	100ml	100ml	
鈾-245	100ml	100ml	100ml	
鈾-246	100ml	100ml	100ml	
鈾-247	100ml	100ml	100ml	
鈾-248	100ml	100ml	100ml	
鈾-249	100ml	100ml	100ml	
鈾-250	100ml	100ml	100ml	
鈾-251	100ml	100ml	100ml	
鈾-252	100ml	100ml	100ml	
鈾-253	100ml	100ml	100ml	
鈾-254	100ml	100ml	100ml	
鈾-255	100ml	100ml	100ml	
鈾-256	100ml	100ml	100ml	
鈾-257	100ml	100ml	100ml	
鈾-258	100ml	100ml	100ml	
鈾-259	100ml	100ml	100ml	
鈾-260	100ml	100ml	100ml	
鈾-261	100ml	100ml	100ml	
鈾-262	100ml	100ml	100ml	
鈾-263	100ml	100ml	100ml	
鈾-264	100ml	100ml	100ml	
鈾-265	100ml	100ml	100ml	
鈾-266	100ml	100ml	100ml	
鈾-267	100ml	100ml	100ml	
鈾-268	100ml	100ml	100ml	
鈾-269	100ml	100ml	100ml	
鈾-270	100ml	100ml	100ml	
鈾-271	100ml	100ml	100ml	
鈾-272	100ml	100ml	100ml	
鈾-273	100ml	100ml	100ml	
鈾-274	100ml	100ml	100ml	
鈾-275	100ml	100ml	100ml	
鈾-276	100ml	100ml	100ml	
鈾-277	100ml	100ml	100ml	
鈾-278	100ml	100ml	100ml	
鈾-279	100ml	100ml	100ml	
鈾-280	100ml	100ml	100ml	
鈾-281	100ml	100ml	100ml	
鈾-282	100ml	100ml	100ml	
鈾-283	100ml	100ml	100ml	
鈾-284	100ml	100ml	100ml	
鈾-285	100ml	100ml	100ml	
鈾-286	100ml	100ml	100ml	
鈾-287	100ml	100ml	100ml	
鈾-288	100ml	100ml	100ml	
鈾-289	100ml	100ml	100ml	
鈾-290	100ml	100ml	100ml	
鈾-291	100ml	100ml	100ml	
鈾-292	100ml	100ml	100ml	
鈾-293	100ml	100ml	100ml	
鈾-294	100ml	100ml	100ml	
鈾-295	100ml	100ml	100ml	
鈾-296	100ml	100ml	100ml	
鈾-297	100ml	100ml	100ml	
鈾-298	100ml	100ml	100ml	
鈾-299	100ml	100ml	100ml	
鈾-300	100ml	100ml	100ml	

委託計畫樣品運送接收單 (地下水)

委託人: 現居環境科技股份有限公司
委託日期: 103.7.4
委託地點: 103.7.4
委託人員: 王 堯 凡
委託電話: 04-22872731

現居環境科技股份有限公司
負責人: 陳堯凡

專案編號: FQ103G3373
檢驗日期: 103.7.4
委託計畫樣品運送接收單 (地下水)

分析項目	分析單位	分析日期	分析結果	備註
揮發性有機物 (VOC)	100ml	100ml	100ml	
半揮發性有機物 (SVOC)	100ml	100ml	100ml	
無機物	100ml	100ml	100ml	
總溶解固體 (TDS)	100ml	100ml	100ml	
總硬度	100ml	100ml	100ml	
pH值	100ml	100ml	100ml	
電導率	100ml	100ml	100ml	
鐵	100ml	100ml	100ml	
錳	100ml	100ml	100ml	
銅	100ml	100ml	100ml	
鋅	100ml	100ml	100ml	
鎳	100ml	100ml	100ml	
鉻	100ml	100ml	100ml	
砷	100ml	100ml	100ml	
汞	100ml	100ml	100ml	
鉛	100ml	100ml	100ml	
鎘	100ml	100ml	100ml	
鉍	100ml	100ml	100ml	
錒	100ml	100ml	100ml	
釷	100ml	100ml	100ml	
鈾	100ml	100ml	100ml	
鈾-235	100ml	100ml	100ml	
鈾-238	100ml	100ml	100ml	
鈾-234	100ml	100ml	100ml	
鈾-230	100ml	100ml	100ml	
鈾-232	100ml	100ml	100ml	
鈾-231	100ml	100ml	100ml	
鈾-233	100ml	100ml	100ml	
鈾-234m	100ml	100ml	100ml	
鈾-235m	100ml	100ml	100ml	
鈾-236	100ml	100ml	100ml	
鈾-237	100ml	100ml	100ml	
鈾-238m	100ml	100ml	100ml	
鈾-239	100ml	100ml	100ml	
鈾-240	100ml	100ml	100ml	
鈾-241	100ml	100ml	100ml	
鈾-242	100ml	100ml	100ml	
鈾-243	100ml	100ml	100ml	
鈾-244	100ml	100ml	100ml	
鈾-245	100ml	100ml	100ml	
鈾-246	100ml	100ml	100ml	
鈾-247	100ml	100ml	100ml	
鈾-248	100ml	100ml	100ml	
鈾-249	100ml	100ml	100ml	
鈾-250	100ml	100ml	100ml	
鈾-251	100ml	100ml	100ml	
鈾-252	100ml	100ml	100ml	
鈾-253	100ml	100ml	100ml	
鈾-254	100ml	100ml	100ml	
鈾-255	100ml	100ml	100ml	
鈾-256	100ml	100ml	100ml	
鈾-257	100ml	100ml	100ml	
鈾-258	100ml	100ml	100ml	
鈾-259	100ml	100ml	100ml	
鈾-260	100ml	100ml	100ml	
鈾-261	100ml	100ml	100ml	
鈾-262	100ml	100ml	100ml	
鈾-263	100ml	100ml	100ml	
鈾-264	100ml	100ml	100ml	
鈾-265	100ml	100ml	100ml	
鈾-266	100ml	100ml	100ml	
鈾-267	100ml	100ml	100ml	
鈾-268	100ml	100ml	100ml	
鈾-269	100ml	100ml	100ml	
鈾-270	100ml	100ml	100ml	
鈾-271	100ml	100ml	100ml	
鈾-272	100ml	100ml	100ml	
鈾-273	100ml	100ml	100ml	
鈾-274	100ml	100ml	100ml	
鈾-275	100ml	100ml	100ml	
鈾-276	100ml	100ml	100ml	
鈾-277	100ml	100ml	100ml	
鈾-278	100ml	100ml	100ml	
鈾-279	100ml	100ml	100ml	
鈾-280	100ml	100ml	100ml	
鈾-281	100ml	100ml	100ml	
鈾-282	100ml	100ml	100ml	
鈾-283	100ml	100ml	100ml	
鈾-284	100ml	100ml	100ml	
鈾-285	100ml	100ml	100ml	
鈾-286	100ml	100ml	100ml	
鈾-287	100ml	100ml	100ml	
鈾-288	100ml	100ml	100ml	
鈾-289	100ml	100ml	100ml	
鈾-290	100ml	100ml	100ml	
鈾-291	100ml	100ml	100ml	
鈾-292	100ml	100ml	100ml	
鈾-293	100ml	100ml	100ml	
鈾-294	100ml	100ml	100ml	
鈾-295	100ml	100ml	100ml	
鈾-296	100ml	100ml	100ml	
鈾-297	100ml	100ml	100ml	
鈾-298	100ml	100ml	100ml	
鈾-299	100ml	100ml	100ml	
鈾-300	100ml	100ml	100ml	

委託計畫樣品運送接收單 (地下水)

委託人: 現居環境科技股份有限公司
委託日期: 103.7.4
委託地點: 103.7.4
委託人員: 王 堯 凡
委託電話: 04-22872731

現居環境科技股份有限公司
負責人: 陳堯凡

專案編號: FQ103G3373
檢驗日期: 103.7.4
委託計畫樣品運送接收單 (地下水)

檢樣人員： 王正平		分析日期： 100101		檢樣日期： 100101		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48		檢樣地點： 橋頭		檢樣時間： 14:48	
-----------	--	--------------	--	--------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	-------------	--

專案水質現場測試記錄表

專案名稱: 總管理處中衛理中心
測試人員: 王志明

專案編號: 100053746
測試日期: 103.07.04
測試地點: 103.07.04
測試時間: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416
測試地點: 103.07.04
測試時間: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416

專案編號: 100053746
測試日期: 103.07.04
測試地點: 103.07.04
測試時間: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416
測試地點: 103.07.04
測試時間: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416

專案編號: 100053746
測試日期: 103.07.04
測試地點: 103.07.04
測試時間: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416
測試地點: 103.07.04
測試時間: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416

地下水質採樣現場測試記錄表

專案名稱: 總管理處中衛理中心
測試人員: 王志明

專案編號: 100053746
測試日期: 103.07.04
測試地點: 103.07.04
測試時間: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416
測試地點: 103.07.04
測試時間: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416

專案編號: 100053746
測試日期: 103.07.04
測試地點: 103.07.04
測試時間: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416
測試地點: 103.07.04
測試時間: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416

專案編號: 100053746
測試日期: 103.07.04
測試地點: 103.07.04
測試時間: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416
測試地點: 103.07.04
測試時間: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416

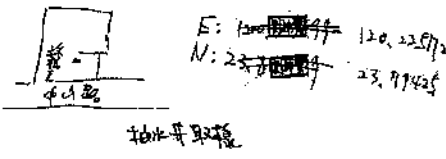
地下水井背景調查表

專案名稱: 總管理處中衛理中心
專案編號: 100053746
測試日期: 103.07.04
測試地點: 103.07.04
測試人員: 王志明
測試結果: 1416

一、附近可能造成污染之環境描述:

水質在元輕廠區附近

二、地下水井位置描述(簡圖):



三、異常狀況描述:

濁度檢驗記錄表

檢驗方法: NIEA W219.52C		測試日期: 103.07.05		共 1 頁, 第 1 頁	
樣品編號	檢驗日期	檢驗時間	檢驗地點	檢驗人員	檢驗結果
BK-2	103.07.05	1	50	50	0.064
QC-1	103.07.05	1	50	50	19.8
G103070410-01	103.07.05	1	50	50	16.8
G103070410-02	103.07.05	1	50	50	0.076
G103070411-01	103.07.05	1	50	50	6.21
G103070411-02	103.07.05	1	50	50	0.070
G103070411-03	103.07.05	1	50	50	0.077
G103070412-01	103.07.05	1	50	50	33.4

計算公式:
$$濁度(NTU) = A \times D$$

A: 濁度之平均(NTU)
D: 樣品之稀釋倍數

濁度 (NTU)	最近值
0.0-1.0	0.05
1-10	0.1
10-100	1
100-1000	10
1000-10000	50
> 10000	100

總溶解固體量檢驗記錄表

樣品名稱：水質 頁數：1/1
編號：W10.00.00.00.00.00.00

檢驗方法：NIEA W210.58A

樣品名稱	分析	V	A	B	TDS	平均	相對
編號	日期	TDS 儀器電量 (mg/L)	儀器電量 第一次測量 (g)	儀器電量 第二次測量 (g)	儀器電量 第三次測量 (g)	(mg/L)	偏差
樣品	103.07.06	100	88.9903	88.9902	88.9901	~1.000	ND<0.70
G1030704(1-01)	103.07.06	25	62.4375	62.4374	62.5694	5290.000	0.2%
DUP	103.07.06	15	92.3674	92.3676	92.7000	92.6998	5288.000
G1030704(1-02)	103.07.06	100	85.0374	85.0375	85.0377	1.000	0.0%
DUP	103.07.06	100	85.3212	85.3211	85.3212	~1.000	ND<0.70
G1030704(1-03)	103.07.06	100	86.0020	86.0018	86.0022	0.000	1.50
DUP	103.07.06	100	72.3487	72.3486	72.3488	1.000	0.0%
G1030704(1-04)	103.07.06	50	65.4755	65.4753	65.4663	3816.000	0.3%
DUP	103.07.06	50	86.7506	86.7505	86.7601	3806.000	0.0%
G1030704(1-05)	103.07.06	100	69.3070	69.3068	69.3094	622.000	1.6%
DUP	103.07.06	100	112.7633	112.7632	112.8264	632.000	0.0%
G1030704(1-06)	103.07.06	100	72.0523	72.0521	72.0523	~1.000	~1.50
DUP	103.07.06	100	112.3096	112.3094	112.3092	~2.000	0.0%
G1030704(1-07)	103.07.06	100	73.0530	73.0528	73.0527	0.000	~0.50
DUP	103.07.06	100	84.0833	84.0832	84.0831	~1.000	ND<0.70
G1030704(1-08)	103.07.06	100	66.5658	66.5655	66.6109	451.000	2.6%
DUP	103.07.06	100	72.5550	72.5548	72.6013	664.000	0.0%

(1) 總溶解固體量(mg/L) = (B-A) x 10³
(2) 相對偏差(%) = $\frac{|B-A|}{(B+A)/2} \times 100\%$
X1, X2分別指兩次分析之測值
(3) 儀器電量校正係數
TDS儀器電量 = 25mg/L 儀器電量 10%
(4) 儀器電量校正係數(小於1一位有效數字表示)

樣品：103.07.06 樣品：103.07.06 樣品：103.07.06
檢驗員：103.07.06 檢驗員：103.07.06 檢驗員：103.07.06
Lab: W-00.00.00.00.00.00.00

3000分析儀器校正(1000mg/L)校正(100.00.00.00.00.00.00)

硬度檢驗記錄表

檢驗方法：NIEA W200.51A

分析日期：103.07.07
樣品名稱：水質

EDTA测定		分析日期: 1992.07.07		报告日期: 1992.07.07	
项目	测定方法	1. EDTA	空白值	0.00	0.00
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA
1. EDTA	1. EDTA	1. EDTA			

滴動注入式檢驗記錄表(101.03驗)

檢驗項目:	NH ₃ -N
-------	--------------------

共 1 页, 第 1 页
100.02.08

波長: 640 nm

共 1 頁, 第 1 頁
瀏覽日期: 2007.07.05

[illegible]

DATE: APR 18

1984

檢驗員：張祥名 102.7.8

06-11-2016 10:00:00 AM

流動注入式檢驗記錄表 (continued)

材料名称	XP-1
------	------

共 1 页, 第 1 页
填表日期: 103.07.07

身長: 156.5 cm
年齢: 109.07.05

第 1 页, 共 1 页
 填表日期: 100.02.02

[illegible]

被檢員： 陳嘉庚 7/1

来源: 63.75

破産管財人: 荒井 和子

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

無機氮檢驗記錄表

檢驗方法: NIEA W437.52C - NIEA W436.51C

共 1 頁, 第 1 頁
填表日期: 103.07.07

樣品編號	氨氮濃度 (mg/L)	硝態氮濃度 (mg/L)	亞硝態氮濃度 (mg/L)	無機氮濃度 (mg/L)
G103070405-01	0.2216	0.0437	0.0014	0.2667
G103070405-02	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070405-03	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070408-01	0.2006	0.0231	ND<0.001	0.2237
G103070408-02	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070408-03	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070409-01	3.6370	0.0298	ND<0.001	3.6668
G103070409-02	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070410-01	2.1290	0.0080	0.0654	2.2024
G103070410-02	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070411-01	2.8440	0.0251	ND<0.001	2.8691
G103070411-02	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070411-03	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070412-01	3.2800	0.0615	0.0501	3.3916
方法偵測極限	0.016	0.004	0.001	0.016

計算公式:
無機氮濃度(mg/L)=氨氮濃度(mg/L)+硝態氮濃度(mg/L)+亞硝態氮濃度(mg/L)
報告表示位數:小數下二位,有效三位 MDL=0.016mg/L

審核者: 陳重凡 填表員: 陳重凡 7/8 檢驗員: 陳重凡 103.7.7
環島環境科技股份有限公司 Lab-A-W-0051.00930701
複核人: 陳重凡
\\Server\分析\檢驗記錄表\103年地下水無機氮\103.07.07

總氮檢驗記錄表

檢驗方法: NIEA W423.52C

共 1 頁, 第 1 頁
填表日期: 103.07.07

樣品編號	凱氏氮濃度 (mg/L)	硝態氮濃度 (mg/L)	亞硝態氮濃度 (mg/L)	總氮濃度 (mg/L)
G103070405-01	0.3037	0.0437	0.0014	0.3488
G103070405-02	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070405-03	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070408-01	0.2436	0.0231	ND<0.001	0.2667
G103070408-02	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070408-03	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070409-01	4.7225	0.0298	ND<0.001	4.7523
G103070409-02	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070410-01	2.6330	0.0080	0.0654	2.7064
G103070410-02	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070411-01	3.4830	0.0251	ND<0.001	3.5081
G103070411-02	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070411-03	ND<0.016	ND<0.004	ND<0.001	N.D.<0.016
G103070412-01	4.0610	0.0615	0.0501	4.1726
方法偵測極限	0.016	0.004	0.001	0.016

計算公式:
總氮濃度(mg/L)=凱氏氮濃度(mg/L)+硝態氮濃度(mg/L)+亞硝態氮濃度(mg/L)
報告表示位數:小數下二位,有效三位 MDL=0.016mg/L

審核者: 陳重凡 填表員: 陳重凡 7/8 檢驗員: 陳重凡 103.7.7
環島環境科技股份有限公司 Lab-A-W-0051.00930701
複核人: 陳重凡
\\Server\分析\檢驗記錄表\103年地下水總氮\103.07.07

紫外-可見光譜檢驗記錄表

檢驗項目: 吸光度

儀器型號: UV-160U 雙光束 廠牌: 島津 式: 1 頁, 第 1 頁
檢驗方法: NIEA W451.51A 分析日期: 103.07.05 填表日期: 103.07.07

樣品編號	波長 (nm)	吸光度	樣品名稱	濃度 (mg/L)	單位	備註
ICV	254	0.438	水	0.1	mg/L	
BC-4	254	0.0127	水	0.0046	mg/L	
QC-4	254	0.021	水	0.0075	mg/L	
CCV-4	254	0.4235	水	0.150	mg/L	
DCP-4	254	0.2661	水	0.0981	mg/L	
MS-4	254	0.5183	水	0.180	mg/L	
G103070409-02	254	0.0212	水	0.0075	mg/L	ND<0.016
G103070410-01	254	0.2548	水	0.0830	mg/L	
G103070410-02	254	0.0216	水	0.0075	mg/L	ND<0.016
G103070411-01	254	0.4199	水	0.1438	mg/L	
G103070411-02	254	0.0044	水	0.0015	mg/L	ND<0.016
G103070411-03	254	0.0176	水	0.0058	mg/L	ND<0.016
G103070412-01	254	0.2467	水	0.0806	mg/L	
樣品名稱	波長 (nm)	吸光度	樣品名稱	濃度 (mg/L)	單位	備註
上層液	254	0.275	上層液	0.090	mg/L	
下層液	254	0.112	下層液	0.036	mg/L	
空白	254	0.000	空白	0.000	mg/L	

審核者: 陳重凡 填表員: 陳重凡 7/8 檢驗員: 陳重凡 103.7.7
環島環境科技股份有限公司 Lab-A-W-0051.00930701
複核人: 陳重凡

重量檢驗記錄表

檢驗項目: 重量

樣品編號	樣品名稱	重量 (g)	單位	備註
ICV	水	1.00	g	
BC-4	水	0.01	g	
QC-4	水	0.01	g	
CCV-4	水	1.00	g	
DCP-4	水	0.01	g	
MS-4	水	0.01	g	
G103070409-01	水	0.01	g	
G103070409-02	水	0.01	g	
G103070410-01	水	0.01	g	
G103070410-02	水	0.01	g	
G103070411-01	水	0.01	g	
G103070411-02	水	0.01	g	
G103070411-03	水	0.01	g	
G103070412-01	水	0.01	g	
樣品名稱	重量 (g)	樣品名稱	重量 (g)	備註
上層液	0.01	上層液	0.01	
下層液	0.01	下層液	0.01	
空白	0.01	空白	0.01	

審核者: 陳重凡 填表員: 陳重凡 7/8 檢驗員: 陳重凡 103.7.7
環島環境科技股份有限公司 Lab-A-W-0051.00930701
複核人: 陳重凡

[illegible]

紙肉日数: 103.07.08

101.08.02-07.01

[illegible]

名簿: 陽世 276 地畝: 田畝 2.4 番付頁: 番付頁
 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651

填表日期: 103.07.11

审核者: [张永强] 日期: 2014 年 11 月 14 日
 检验员: [张永强] 日期: 2014 年 11 月 14 日
 瑞昌顺虎科技股份有限公司
 标准人: 张永强
 Lab-A-Z-078U.0063071

氣相層析/質譜儀檢驗證書

分析项目: 总干法:

電話：02-2652-3393

12-16

[illegible]

Abstract

1000000

氣相層析/質譜檢測紀錄表

二、五、甲、地、

地址：62-8885-5275

24 节

[illegible]

© 1999 by John Wiley & Sons, Inc.

Sup

蘇州府志卷之四

全材料 1.4

地址：62-8885-5275

五

[illegible]

— 3, 124, 337

— 3, 124, 337

我相層析/質譜儀檢驗紀錄表

分析项目: 1,3-二氯乙烷

Call 1-800-4-A-DRUGS

Order No. 100-418617-5075

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

4	4
---	---

基本数据										物理性质				化学性质				环境数据				生物数据				其他数据																					
名称	分子式	分子量	密度	熔点	沸点	溶解性	稳定性	毒性	生物活性	其他	备注	名称	分子式	分子量	密度	熔点	沸点	溶解性	稳定性	毒性	生物活性	其他	备注	名称	分子式	分子量	密度	熔点	沸点	溶解性	稳定性	毒性	生物活性	其他	备注												
1,1-二氯乙烷	CH ₃ CHCl ₂	98.97	1.25	10	38	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,2-二氯乙烷	CH ₂ ClCH ₂ Cl	98.96	1.25	83.5	84	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1-三氯乙烷	CH ₃ CCl ₃	131.39	1.30	34.5	47.6	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂												
1,1,2-三氯乙烷	CH ₂ ClCHClCH ₃	131.39	1.30	34.5	47.6	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₂ CHCl ₂	167.83	1.40	50	59	微溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂
1,1,1,1-四氯乙烷	CH ₃ CCl ₄	198.97	1.48	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,1,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl ₃	167.83	1.40	50	59	不溶于水，溶于有机溶剂	稳定	LD ₅₀ : 1.5g/kg	无	无色液体	用于溶剂、制冷剂	1,1,2,2-四氯乙烷	CH ₂ ClCCl																						

[illegible][illegible]

氣相層析/質譜儀檢驗證錄表

在标准前：

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

電話：03-5681-1111

2017年12月14日 星期四

姓名	性别	年龄	职业	住址	电话
王德胜	男	45	教师	XX路XX号	XXXXXX
李小红	女	32	医生	XX街XX号	XXXXXX
张小明	男	28	工程师	XX巷XX号	XXXXXX
赵大伟	男	50	农民	XX村XX组	XXXXXX
孙小丽	女	25	学生	XX中学	XXXXXX
周小强	男	35	商人	XX市场	XXXXXX
吴小芳	女	40	工人	XX厂	XXXXXX
郑小华	男	30	公务员	XX局	XXXXXX
冯小军	男	22	学生	XX大学	XXXXXX
陈小平	男	38	教师	XX小学	XXXXXX
周小梅	女	27	护士	XX医院	XXXXXX
吴小波	男	33	司机	XX车队	XXXXXX
郑小娟	女	29	文员	XX公司	XXXXXX
冯小亮	男	24	学生	XX中学	XXXXXX
陈小华	男	36	商人	XX市场	XXXXXX
周小芳	女	41	工人	XX厂	XXXXXX
吴小强	男	31	公务员	XX局	XXXXXX
郑小梅	女	26	学生	XX大学	XXXXXX
冯小波	男	34	教师	XX小学	XXXXXX
陈小娟	女	28	护士	XX医院	XXXXXX
周小亮	男	23	司机	XX车队	XXXXXX
吴小华	男	37	文员	XX公司	XXXXXX
郑小芳	女	39	学生	XX中学	XXXXXX
冯小军	男	21	商人	XX市场	XXXXXX
陈小平	男	35	工人	XX厂	XXXXXX
周小梅	女	30	公务员	XX局	XXXXXX
吴小波	男	25	学生	XX大学	XXXXXX
郑小华	男	32	教师	XX小学	XXXXXX
冯小娟	女	27	护士	XX医院	XXXXXX
陈小亮	男	29	司机	XX车队	XXXXXX
周小芳	女	33	文员	XX公司	XXXXXX
吴小强	男	36	学生	XX中学	XXXXXX
郑小梅	女	40	商人	XX市场	XXXXXX
冯小波	男	43	工人	XX厂	XXXXXX
陈小娟	女	46	公务员	XX局	XXXXXX
周小亮	男	49	学生	XX大学	XXXXXX
吴小华	男	52	教师	XX小学	XXXXXX
郑小芳	女	55	护士	XX医院	XXXXXX
冯小军	男	58	司机	XX车队	XXXXXX
陈小平	男	61	文员	XX公司	XXXXXX
周小梅	女	64	学生	XX中学	XXXXXX
吴小波	男	67	商人	XX市场	XXXXXX
郑小华	男	70	工人	XX厂	XXXXXX
冯小娟	女	73	公务员	XX局	XXXXXX
陈小亮	男	76	学生	XX大学	XXXXXX
周小芳	女	79	教师	XX小学	XXXXXX
吴小强	男	82	护士	XX医院	XXXXXX
郑小梅	女	85	司机	XX车队	XXXXXX
冯小波	男	88	文员	XX公司	XXXXXX
陈小娟	女	91	学生	XX中学	XXXXXX
周小亮	男	94	商人	XX市场	XXXXXX
吴小华	男	97	工人	XX厂	XXXXXX
郑小芳	女	100	公务员	XX局	XXXXXX

设备名称	主要参数				性能指标				其他信息			
	功率 (W)	频率 (Hz)	精度 (%)	分辨率 (bits)	速度 (mm/s)	加速度 (g)	寿命 (h)	维护周期 (h)	重量 (kg)	尺寸 (mm)	备注	制造商
设备A	100	50	10	16	1000	1.0	10000	1000	100	100	1000	1000
设备B	150	75	15	20	1500	1.5	15000	1500	150	150	1500	1500
设备C	200	100	20	25	2000	2.0	20000	2000	200	200	2000	2000
设备D	250	125	25	30	2500	2.5	25000	2500	250	250	2500	2500
设备E	300	150	30	35	3000	3.0	30000	3000	300	300	3000	3000
设备F	350	175	35	40	3500	3.5	35000	3500	350	350	3500	3500
设备G	400	200	40	45	4000	4.0	40000	4000	400	400	4000	4000
设备H	450	225	45	50	4500	4.5	45000	4500	450	450	4500	4500
设备I	500	250	50	55	5000	5.0	50000	5000	500	500	5000	5000
设备J	550	275	55	60	5500	5.5	55000	5500	550	550	5500	5500
设备K	600	300	60	65	6000	6.0	60000	6000	600	600	6000	6000
设备L	650	325	65	70	6500	6.5	65000	6500	650	650	6500	6500
设备M	700	350	70	75	7000	7.0	70000	7000	700	700	7000	7000
设备N	750	375	75	80	7500	7.5	75000	7500	750	750	7500	7500
设备O	800	400	80	85	8000	8.0	80000	8000	800	800	8000	8000
设备P	850	425	85	90	8500	8.5	85000	8500	850	850	8500	8500
设备Q	900	450	90	95	9000	9.0	90000	9000	900	900	9000	9000
设备R	950	475	95	100	9500	9.5	95000	9500	950	950	9500	9500
设备S	1000	500	100	105	10000	10.0	100000	10000	1000	1000	10000	10000

设备名称: 设备A, 设备B, 设备C, 设备D, 设备E, 设备F, 设备G, 设备H, 设备I, 设备J, 设备K, 设备L, 设备M, 设备N, 设备O, 设备P, 设备Q, 设备R, 设备S

功率 (W): 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000

频率 (Hz): 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500

精度 (%): 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100

分辨率 (bits): 16, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100

速度 (mm/s): 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000, 7500, 8000, 8500, 9000, 9500, 10000

加速度 (g): 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0

寿命 (h): 10000, 15000, 20000, 25000, 30000, 35000, 40000, 45000, 50000, 55000, 60000, 65000, 70000, 75000, 80000, 85000, 90000, 95000, 100000

维护周期 (h): 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000, 7500, 8000, 8500, 9000, 9500, 10000

重量 (kg): 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000

尺寸 (mm): 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000, 7500, 8000, 8500, 9000, 9500, 10000

备注: 设备A, 设备B, 设备C, 设备D, 设备E, 设备F, 设备G, 设备H, 设备I, 设备J, 设备K, 设备L, 设备M, 设备N, 设备O, 设备P, 设备Q, 设备R, 设备S

制造商: 设备A, 设备B, 设备C, 设备D, 设备E, 设备F, 设备G, 设备H, 设备I, 设备J, 设备K, 设备L, 设备M, 设备N, 设备O, 设备P, 设备Q, 设备R, 设备S

1. **Introduction**

[illegible]

龍相層折／質潛儀檢驗紀錄表

● 敬告讀者

共 26 页

kurt: 0.24 ~ 0.71
 kurt skew: 0.07756 ~ 12.57.11 15.6 2.59 103.67.11

姓名	性别	年龄	民族	籍贯	职业	学历	健康状况	婚姻状况	子女情况	其他
张德胜	男	45	汉族	山东烟台	教师	本科	良好	已婚	2子1女	

姓名	性别	年龄	职业	住址	电话
张明	男	35	教师	北京市朝阳区	12345678
李华	女	28	医生	北京市海淀区	87654321
王强	男	42	工程师	上海市浦东新区	98765432
赵敏	女	31	记者	广东省广州市	56789012
孙伟	男	25	学生	北京市西城区	34567890
周丽	女	38	会计	浙江省杭州市	23456789
吴刚	男	45	农民	河南省郑州市	12345678
徐娜	女	22	护士	四川省成都市	09876543
陈涛	男	33	程序员	福建省厦门市	90123456
林芳	女	27	设计师	山东省济南市	89012345
黄伟	男	40	商人	广东省深圳市	78901234
周娜	女	30	教师	江苏省南京市	67890123
吴刚	男	36	工程师	安徽省合肥市	56789012
徐娜	女	24	学生	湖北省武汉市	45678901
陈涛	男	41	医生	湖南省长沙市	34567890
林芳	女	29	记者	江西省南昌市	23456789
黄伟	男	37	商人	广东省广州市	12345678
周娜	女	32	会计	浙江省杭州市	01234567
吴刚	男	43	农民	河南省郑州市	90123456
徐娜	女	26	护士	四川省成都市	89012345
陈涛	男	34	程序员	福建省厦门市	78901234
林芳	女	23	设计师	山东省济南市	67890123
黄伟	男	39	商人	广东省深圳市	56789012
周娜	女	31	教师	江苏省南京市	45678901
吴刚	男	35	工程师	安徽省合肥市	34567890
徐娜	女	25	学生	湖北省武汉市	23456789
陈涛	男	44	医生	湖南省长沙市	12345678
林芳	女	28	记者	江西省南昌市	01234567
黄伟	男	38	商人	广东省广州市	90123456
周娜	女	33	会计	浙江省杭州市	89012345
吴刚	男	46	农民	河南省郑州市	78901234
徐娜	女	27	护士	四川省成都市	67890123
陈涛	男	36	程序员	福建省厦门市	56789012
林芳	女	24	设计师	山东省济南市	45678901
黄伟	男	40	商人	广东省深圳市	34567890
周娜	女	32	教师	江苏省南京市	23456789
吴刚	男	37	工程师	安徽省合肥市	12345678
徐娜	女	26	学生	湖北省武汉市	01234567
陈涛	男	41	医生	湖南省长沙市	90123456
林芳	女	29	记者	江西省南昌市	89012345
黄伟	男	39	商人	广东省广州市	78901234
周娜	女	31	会计	浙江省杭州市	67890123
吴刚	男	43	农民	河南省郑州市	56789012
徐娜	女	27	护士	四川省成都市	45678901
陈涛	男	36	程序员	福建省厦门市	34567890
林芳	女	24	设计师	山东省济南市	23456789
黄伟	男	40	商人	广东省深圳市	12345678
周娜	女	32	教师	江苏省南京市	01234567
吴刚	男	37	工程师	安徽省合肥市	90123456
徐娜	女	26	学生	湖北省武汉市	89012345
陈涛	男	41	医生	湖南省长沙市	78901234
林芳	女	29	记者	江西省南昌市	67890123
黄伟	男	39	商人	广东省广州市	56789012
周娜	女	31	会计	浙江省杭州市	45678901
吴刚	男	43	农民	河南省郑州市	34567890
徐娜	女	27	护士	四川省成都市	23456789
陈涛	男	36	程序员	福建省厦门市	12345678
林芳	女	24	设计师	山东省济南市	01234567
黄伟	男	40	商人	广东省深圳市	90123456
周娜	女	32	教师	江苏省南京市	89012345
吴刚	男	37	工程师	安徽省合肥市	78901234
徐娜	女	26	学生	湖北省武汉市	67890123
陈涛	男	41	医生	湖南省长沙市	56789012
林芳	女	29	记者	江西省南昌市	45678901
黄伟	男	39	商人	广东省广州市	34567890
周娜	女	31	会计	浙江省杭州市	23456789
吴刚	男	43	农民	河南省郑州市	12345678
徐娜	女	27	护士	四川省成都市	01234567
陈涛	男	36	程序员		

[illegible]

10. 11. 2019

鹿相層折/質譜儀檢校紀錄表

分析項目: 鹿-11.2-二星乙

儀器型號: GC-4000/MS-5975									
檢校日期: 2023/05/25									
檢校地點: 鹿相層折/質譜儀檢校紀錄表									
檢校人員: 鹿-11.2-二星乙									
檢校結果: 合格									
峰號	峰名	峰高	峰寬	峰位	峰位	峰位	峰位	峰位	峰位
1	CH ₄	100	25	1	100	25	1	100	25
2	CO ₂	100	25	2	100	25	2	100	25
3	N ₂	100	25	3	100	25	3	100	25
4	H ₂	100	25	4	100	25	4	100	25
5	CH ₃ OH	100	25	5	100	25	5	100	25
6	CH ₃ COOH	100	25	6	100	25	6	100	25
7	CH ₃ CHO	100	25	7	100	25	7	100	25
8	CH ₃ COCH ₃	100	25	8	100	25	8	100	25
9	CH ₃ CH ₂ OH	100	25	9	100	25	9	100	25
10	CH ₃ CH ₂ COOH	100	25	10	100	25	10	100	25
11	CH ₃ CH ₂ CHO	100	25	11	100	25	11	100	25
12	CH ₃ CH ₂ COCH ₃	100	25	12	100	25	12	100	25
13	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	13	100	25	13	100	25
14	CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	14	100	25	14	100	25
15	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	15	100	25	15	100	25
16	CH ₃ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	16	100	25	16	100	25
17	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	17	100	25	17	100	25
18	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	18	100	25	18	100	25
19	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	19	100	25	19	100	25
20	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	20	100	25	20	100	25
21	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	21	100	25	21	100	25
22	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	22	100	25	22	100	25
23	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	23	100	25	23	100	25
24	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	24	100	25	24	100	25
25	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	25	100	25	25	100	25
26	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	26	100	25	26	100	25
27	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	27	100	25	27	100	25
28	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	28	100	25	28	100	25
29	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	29	100	25	29	100	25
30	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	30	100	25	30	100	25
31	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	31	100	25	31	100	25
32	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	32	100	25	32	100	25
33	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	33	100	25	33	100	25
34	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	34	100	25	34	100	25
35	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	35	100	25	35	100	25
36	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	36	100	25	36	100	25
37	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	37	100	25	37	100	25
38	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	38	100	25	38	100	25
39	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	39	100	25	39	100	25
40	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	40	100	25	40	100	25
41	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	41	100	25	41	100	25
42	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	42	100	25	42	100	25
43	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	43	100	25	43	100	25
44	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	44	100	25	44	100	25
45	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	45	100	25	45	100	25
46	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	46	100	25	46	100	25
47	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	47	100	25	47	100	25
48	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	48	100	25	48	100	25
49	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	49	100	25	49	100	25
50	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	50	100	25	50	100	25
51	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	51	100	25	51	100	25
52	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	52	100	25	52	100	25
53	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	53	100	25	53	100	25
54	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	54	100	25	54	100	25
55	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	55	100	25	55	100	25
56	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	56	100	25	56	100	25
57	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	57	100	25	57	100	25
58	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	58	100	25	58	100	25
59	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	59	100	25	59	100	25
60	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	60	100	25	60	100	25
61	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	61	100	25	61	100	25
62	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	62	100	25	62	100	25
63	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	63	100	25	63	100	25
64	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	64	100	25	64	100	25
65	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	65	100	25	65	100	25
66	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	66	100	25	66	100	25
67	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	67	100	25	67	100	25
68	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	68	100	25	68	100	25
69	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	69	100	25	69	100	25
70	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	70	100	25	70	100	25
71	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	71	100	25	71	100	25
72	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	72	100	25	72	100	25
73	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	73	100	25	73	100	25
74	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	74	100	25	74	100	25
75	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CHO	100	25	75	100	25	75	100	25
76	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COCH ₃	100	25	76	100	25	76	100	25
77	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	100	25	77	100	25	77	100	25
78	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₂ COOH	100	25	78	100				

103年07月至09月
製程區30口檢測報告書

品种	试验方法	MDL	第3年 地木 产量	第3年 总干 物质
1000-1	NIFA 5785.15B	0.0070	0.35	0.70
1000-2	NIFA 5785.15B	0.0072	0.5	1.0

23	亞細亞乙油	5755.11	ND-21-00076	NDPA W715.535	0.00776	0.0075	0.0075
24	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00075	NIEA W740.535	0.00775	0.0075	0.0075
25	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00074	NIEA W740.535	0.00774	0.0075	0.0075
26	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00073	NIEA W740.535	0.00773	0.0075	0.0075
27	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00072	NIEA W740.535	0.00772	0.0075	0.0075
28	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00071	NIEA W740.535	0.00771	0.0075	0.0075
29	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00070	NIEA W740.535	0.00770	0.0075	0.0075
30	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00069	NIEA W740.535	0.00769	0.0075	0.0075
31	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00068	NIEA W740.535	0.00768	0.0075	0.0075
32	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00067	NIEA W740.535	0.00767	0.0075	0.0075
33	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00066	NIEA W740.535	0.00766	0.0075	0.0075
34	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00065	NIEA W740.535	0.00765	0.0075	0.0075
35	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00064	NIEA W740.535	0.00764	0.0075	0.0075
36	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00063	NIEA W740.535	0.00763	0.0075	0.0075
37	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00062	NIEA W740.535	0.00762	0.0075	0.0075
38	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00061	NIEA W740.535	0.00761	0.0075	0.0075
39	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00060	NIEA W740.535	0.00760	0.0075	0.0075
40	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00059	NIEA W740.535	0.00759	0.0075	0.0075
41	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00058	NIEA W740.535	0.00758	0.0075	0.0075
42	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00057	NIEA W740.535	0.00757	0.0075	0.0075
43	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00056	NIEA W740.535	0.00756	0.0075	0.0075
44	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00055	NIEA W740.535	0.00755	0.0075	0.0075
45	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00054	NIEA W740.535	0.00754	0.0075	0.0075
46	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00053	NIEA W740.535	0.00753	0.0075	0.0075
47	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00052	NIEA W740.535	0.00752	0.0075	0.0075
48	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00051	NIEA W740.535	0.00751	0.0075	0.0075
49	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00050	NIEA W740.535	0.00750	0.0075	0.0075
50	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00049	NIEA W740.535	0.00749	0.0075	0.0075
51	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00048	NIEA W740.535	0.00748	0.0075	0.0075
52	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00047	NIEA W740.535	0.00747	0.0075	0.0075
53	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00046	NIEA W740.535	0.00746	0.0075	0.0075
54	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00045	NIEA W740.535	0.00745	0.0075	0.0075
55	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00044	NIEA W740.535	0.00744	0.0075	0.0075
56	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00043	NIEA W740.535	0.00743	0.0075	0.0075
57	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00042	NIEA W740.535	0.00742	0.0075	0.0075
58	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00041	NIEA W740.535	0.00741	0.0075	0.0075
59	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00040	NIEA W740.535	0.00740	0.0075	0.0075
60	亞細亞乙油	5283.11	ND-21-00039	NIEA W740.535	0.00739	0.0075	

[illegible]

产 品	生丝产品合格率		老丝产品合格率		重质产品合格率	
	四连率 (%)	五连率 管制整理	四连率 (%)	五连率 管制整理	四连率 (%)	五连率 管制整理
生丝	98.5	99.5	98.5	99.5	98.5	99.5
老丝	98.5	99.5	98.5	99.5	98.5	99.5
重质	98.5	99.5	98.5	99.5	98.5	99.5

• 24 王鳳之碑	98.0	75-125%	97.9	65-125%	5.4	0-25%
• 35 鳳邑碑	98.0	75-125%	94.3	85-135%	4.7	0-25%
• 36 王玄	102.3	75-125%	107.4	55-135%	4.3	0-25%
• 37 陳州二聖堂	106.4	75-125%	117.5	55-135%	4.5	0-25%
• 38 陳二聖堂	102.8	75-125%	107.3	85-135%	3.3	0-25%
• 39 王玄三鳳邑碑	96.5	75-125%	101.3	65-135%	4.2	0-25%
• 40 二鳳邑碑	98.5	75-125%	103.3	65-135%	3.7	0-25%
• 41 寶樹觀音王玄金身	107.0	60-140%	99.9	90-150%	11.2	0-30%
• 42 寶樹觀音						

[illegible]

姓名	性别	出生日期	籍贯	职业	住址	电话	备注
王德胜	男	1945-03-15	山东烟台	教师	烟台市芝罘区	3301	
李小明	男	1950-07-22	河南郑州	工人	郑州市二七区	4567	
张小红	女	1955-11-08	江苏苏州	医生	苏州市姑苏区	7890	
赵国强	男	1960-05-30	四川成都	工程师	成都市高新区	1234	
刘小华	女	1965-09-12	广东广州	会计	广州市天河区	5678	
陈伟明	男	1970-02-28	浙江杭州	程序员	杭州市西湖区	9012	
周丽娟	女	1975-06-10	湖北武汉	护士	武汉市汉阳区	3456	
吴大刚	男	1980-10-05	湖南长沙	学生	长沙市岳麓区	7890	
孙丽娜	女	1985-04-18	福建厦门	设计师	厦门市思明区	1234	
郑志远	男	1990-08-25	广西桂林	农民	桂林市七星区	5678	
王小红	女	1995-12-01	河北石家庄	教师	石家庄市桥西区	9012	

1967-68 3173

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

日期	姓名	职位	工作内容	完成情况	备注
10月17日	张三	项目经理	项目启动	完成	
10月18日	李四	开发工程师	开发模块A	完成	
10月19日	王五	测试工程师	测试模块A	完成	
10月20日	赵六	产品经理	产品需求分析	完成	
10月21日	孙七	运营专员	运营计划制定	完成	
10月22日	周八	市场专员	市场调研	完成	
10月23日	吴九	财务专员	财务报表整理	完成	
10月24日	郑十	人力资源	招聘计划制定	完成	
10月25日	陈十一	法务专员	合同审核	完成	
10月26日	林十二	行政专员	办公用品采购	完成	
10月27日	周十三	IT专员	系统维护	完成	
10月28日	吴十四	安全专员	安全检查	完成	
10月29日	郑十五	培训专员	新员工培训	完成	
10月30日	陈十六	公关专员	媒体沟通	完成	
10月31日	林十七	销售专员	客户拜访	完成	
11月1日	周十八	客服专员	客户投诉处理	完成	
11月2日	吴十九	数据专员	数据分析	完成	
11月3日	郑二十	设计专员	UI设计	完成	
11月4日	陈二十一	文案专员	文案撰写	完成	
11月5日	林二十二	翻译专员	文档翻译	完成	
11月6日	周二十三	质检专员	产品质量检查	完成	
11月7日	吴二十四	包装专员	包装设计	完成	
11月8日	郑二十五	物流专员	物流安排	完成	
11月9日	陈二十六	仓储专员	仓库管理	完成	
11月10日	林二十七	采购专员	物资采购	完成	
11月11日	周二十八	销售专员	销售推广	完成	
11月12日	吴二十九	客服专员	客户回访	完成	
11月13日	郑三十	数据专员	数据备份	完成	
11月14日	陈三十一	设计专员	海报设计	完成	
11月15日	林三十二	文案专员	新闻稿撰写	完成	
11月16日	周三十三	翻译专员	会议纪要	完成	
11月17日	吴三十四	质检专员	成品检验	完成	
11月18日	郑三十五	包装专员	包装测试	完成	
11月19日	陈三十六	物流专员	发货安排	完成	
11月20日	林三十七	仓储专员	库存盘点	完成	
11月21日	周三十八	采购专员	供应商评估	完成	
11月22日	吴三十九	销售专员	销售总结	完成	
11月23日	郑四十	客服专员	客户满意度调查	完成	
11月24日	陈四十一	数据专员	数据报告撰写	完成	
11月25日	林四十二	文案专员	年终总结撰写	完成	
11月26日	周四十三	翻译专员	合同翻译	完成	
11月27日	吴四十四	质检专员	设备维护	完成	
11月28日	郑四十五	包装专员	包装材料采购	完成	
11月29日	陈四十六	物流专员	物流费用核算	完成	
11月30日	林四十七	仓储专员	仓库清洁	完成	
11月31日	周四十八	采购专员	办公用品盘点	完成	
12月1日	吴四十九	销售专员	销售计划制定	完成	
12月2日	郑五十	客服专员	客户培训	完成	
12月3日	陈五十一	数据专员	数据清洗	完成	
12月4日	林五十二	文案专员	活动策划	完成	
12月5日	周五十三	翻译专员	标书撰写	完成	
12月6日	吴五十四	质检专员	原材料检验	完成	
12月7日	郑五十五	包装专员	包装设计优化	完成	
12月8日	陈五十六	物流专员	物流方案优化	完成	
12月9日	林五十七	仓储专员	仓库扩容	完成	
12月10日	周五十八	采购专员	供应商谈判	完成	
12月11日	吴五十九	销售专员	销售目标设定	完成	
12月12日	郑六十	客服专员	客户沟通	完成	
12月13日	陈六十一	数据专员	数据挖掘	完成	
12月14日	林六十二	文案专员	品牌宣传	完成	
12月15日	周六十三	翻译专员	合同审核	完成	
12月16日	吴六十四	质检专员	成品抽检	完成	
12月17日	郑六十五	包装专员	包装改进	完成	
12月18日	陈六十六	物流专员	物流优化	完成	
12月19日	林六十七	仓储专员	仓库整理	完成	
12月20日	周六十八	采购专员	物资采购	完成	
12月21日	吴六十九	销售专员	销售跟进	完成	
12月22日	郑七十	客服专员	客户反馈	完成	
12月23日	陈七十一	数据专员	数据整理	完成	
12月24日	林七十二	文案专员	文案审核	完成	
12月25日	周七十三	翻译专员	合同签署	完成	
12月26日	吴七十四	质检专员	设备校准	完成	
12月27日	郑七十五	包装专员	包装测试	完成	
12月28日	陈七十六	物流专员	物流安排	完成	
12月29日	林七十七	仓储专员	仓库盘点	完成	
12月30日	周七十八	采购专员	供应商评估	完成	
12月31日	吴七十九	销售专员	销售总结	完成	

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

[illegible]

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

[illegible]

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

姓名: 王 性别: 男 年龄: 24 民族: 汉

职业: 学生 籍贯: 湖南 身份证号: 430101199901010001

联系电话: 13800138000 电子邮箱: 123456789@163.com

入学日期: 2023-09-01 入学地点: 湖南大学

学号: 202301010001 班级: 计算机科学与技术

宿舍: 101 床位: 1

辅导员: 张明 班主任: 李华

备注: 无

入学体检: 合格 入学测试: 合格

入学档案: 齐全 入学手续: 齐全

入学费用: 已交 入学证明: 已发

入学通知书: 已发 入学报到: 已报

入学体检: 合格 入学测试: 合格

入学档案: 齐全 入学手续: 齐全

入学费用: 已交 入学证明: 已发

入学通知书: 已发 入学报到: 已报

[illegible]

ACW12125-79-4394 | 471 | 115 | 120 | 40 | 100 | 0.2

[illegible]

FOR TEST/FORM 2000 發行日期: 2000.01.01 版次: 4.0

[illegible]

FOR: 1056-14-6441 47:2111 (73): 48:2111 = 6.5

[illegible]

FORM 7L (2004) 4-11-01 01-01-01: 01-01-01

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 411–418

[illegible]

此系列子膠鞋的優點在於：鞋底輕便，在12個月的款式中，

[illegible]

Received 12 July 2011; accepted 12 July 2011; first published online 12 July 2011

检测项目		检测结果	判定标准	备注	检测日期	检测地点
1	总有机碳(TOC)	15.20	≤10.00	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
2	总氮(TN)	0.85	≤0.50	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
3	总磷(TP)	0.025	≤0.010	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
4	氨氮(NH ₃ -N)	1.20	≤0.50	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
5	硝酸盐氮(NO ₃ -N)	25.00	≤20.00	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
6	亚硝酸盐氮(NO ₂ -N)	0.50	≤0.10	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
7	化学需氧量(COD)	120.00	≤100.00	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
8	生化需氧量(BOD ₅)	45.00	≤30.00	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
9	溶解性总固体(TDS)	180.00	≤150.00	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
10	电导率(μS/cm)	1500	≤1200	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
11	pH值	7.5	6.5~8.5	合格	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
12	浊度(NTU)	1.5	≤1.0	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
13	色度(PCU)	10	≤15	合格	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
14	铁(mg/L)	0.5	≤0.3	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
15	锰(mg/L)	0.2	≤0.1	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
16	铜(mg/L)	0.05	≤0.01	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
17	锌(mg/L)	0.1	≤0.05	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
18	镉(mg/L)	0.005	≤0.001	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
19	铬(mg/L)	0.02	≤0.01	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
20	汞(mg/L)	0.001	≤0.0001	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
21	砷(mg/L)	0.01	≤0.005	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
22	硒(mg/L)	0.005	≤0.001	超标	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
23	氟化物(mg/L)	1.0	≤1.0	合格	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
24	氯离子(mg/L)	100	≤100	合格	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号
25	硫酸根(mg/L)	50	≤50	合格	2023.05.10	XX市XX区XX路XX号

DOI: 10.13208/j.issn1006-2922.2015.05.001

攝錄部: **陳國治**

4-10-2008

1. 计算度 (mg/L) - 除总磷求磷酸盐之磷酸度 (mg/L) $\times 2$ 得磷酸度
2. 本水样的磷酸度为 0.04 mg/L 样品, 磷酸盐为 0.08 mg/L, 因此磷酸盐浓度为 0.04 mg/L, 存在磷酸盐浓度为 0.04 mg/L

市橋 1994

峰面积: 15.53

峰面积: 15.53

2004

[illegible]

高標: 222

出納員:

出納員:

$$E: \text{置公司損益}(exp/L) \text{ 之總額於存貨金額表}(exp/L) \text{ 之損益欄內}$$

2004

植物类: 豆科

植物类: 豆科

注: 血清胆红素($\mu\text{mol/L}$)、血清总胆汁酸($\mu\text{mol/L}$)、转氨酶

2

1. **Abstract**

【注意】在完全抽油过程中，一般保持油温在 100℃ 左右。

43012. *11223*
25. 11223-214

舍取試驗法樣實木

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.
J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem. 42: 1055–1064 (2004)
DOI: 10.1002/pola.20044

品來品味

11月27日 星期三 晴

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

[illegible]

[illegible]

圖次(13)

[illegible]

15/06/2017

[illegible]

कुलकर्णी

序		品名及规格		至1992年分科类表		至1992年分科类表		至1992年分科类表	
号	类	名称	规格	数量	价值	数量	价值	数量	价值
1	1	1	1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2	2	2	2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3	3	3	3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
4	4	4	4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5	5	5	5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
6	6	6	6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
7	7	7	7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
8	8	8	8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
9	9	9	9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
10	10	10	10	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
11	11	11	11	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
12	12	12	12	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
13	13	13	13	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
14	14	14	14	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15	15	15	15	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
16	16	16	16	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

10

[illegible]

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.

年份	品牌及品名	原料成本	加工成本	包装成本	运输成本	销售成本	总成本	毛利率	净利率	备注
2010	品牌A	100	20	10	5	15	150	33%	20%	
2011	品牌B	120	25	12	6	18	171	30%	18%	
2012	品牌C	110	22	11	5	16	164	35%	22%	
2013	品牌D	130	28	13	7	20	198	28%	15%	
2014	品牌E	140	30	14	8	22	214	25%	12%	
2015	品牌F	150	32	15	9	24	230	22%	10%	
2016	品牌G	160	35	16	10	26	247	20%	8%	
2017	品牌H	170	38	17	11	28	264	18%	6%	
2018	品牌I	180	40	18	12	30	280	15%	4%	
2019	品牌J	190	42	19	13	32	296	12%	2%	
2020	品牌K	200	45	20	14	34	313	10%	1%	

1

[illegible]

自由な

明 示 符	提 提 項 目	票 性	驗 驗 體	驗 驗 方 法	MPL	第 1 次 驗 驗	第 2 次 驗 驗
1	足	0.00074	MP-0.00074	NIEA WPS-550	0.00074	0.0023	0.0050
2	足	0.00075	MP-0.00075	NIEA WPS-550	0.00075	0.0023	0.0050
3	足	0.00076	MP-0.00076	NIEA WPS-550	0.00076	0.0023	0.0050
4	足	0.00077	MP-0.00077	NIEA WPS-550	0.00077	0.0023	0.0050
5	足	0.00078	MP-0.00078	NIEA WPS-550	0.00078	0.0023	0.0050
6	足	0.00079	MP-0.00079	NIEA WPS-550	0.00079	0.0023	0.0050
7	足	0.00080	MP-0.00080	NIEA WPS-550	0.00080	0.0023	0.0050
8	足	0.00081	MP-0.00081	NIEA WPS-550	0.00081	0.0023	0.0050
9	足	0.00082	MP-0.00082	NIEA WPS-550	0.00082	0.0023	0.0050
10	足	0.00083	MP-0.00083	NIEA WPS-550	0.00083	0.0023	0.0050
11	足	0.00084	MP-0.00084	NIEA WPS-550	0.00084	0.0023	0.0050
12	足	0.00085	MP-0.00085	NIEA WPS-550	0.00085	0.0023	0.0050
13	足	0.00086	MP-0.00086	NIEA WPS-550	0.00086	0.0023	0.0050
14	足	0.00087	MP-0.00087	NIEA WPS-550	0.00087	0.0023	0.0050
15	足	0.00088	MP-0.00088	NIEA WPS-550	0.00088	0.0023	0.0050
16	足	0.00089	MP-0.00089	NIEA WPS-550	0.00089	0.0023	0.0050
17	足	0.00090	MP-0.00090	NIEA WPS-550	0.00090	0.0023	0.0050
18	足	0.00091	MP-0.00091	NIEA WPS-550	0.00091	0.0023	0.0050
19	足	0.00092	MP-0.00092	NIEA WPS-550	0.00092	0.0023	0.0050

中華民國
環境保護署
地址：台北市
電話：(02) 2355-5555

参考文献

検査報告書: F02035301						検査機関: F020318705901	
検査項目	単位	試験値	試験方法	MOE	規定値 (JIS S5001)	判定	
1. 比重	g/cm ³	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
2. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
3. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
4. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
5. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
6. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
7. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
8. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
9. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
10. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
11. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
12. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
13. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
14. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
15. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
16. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
17. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
18. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
19. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
20. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
21. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
22. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
23. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
24. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
25. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
26. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
27. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
28. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
29. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
30. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
31. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
32. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
33. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
34. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
35. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
36. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
37. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
38. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
39. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
40. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
41. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
42. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
43. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
44. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
45. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
46. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
47. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
48. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
49. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
50. 吸水率	%	1.18	ISO-1079	1.18	0.020	0.020	
51							

[illegible]

序号	设备名称	规格	品牌	数量	单位	备注
1	服务器	戴尔 R720	戴尔	1	台	
2	交换机	华为 S5700	华为	1	台	
3	路由器	华为 AR2240	华为	1	台	
4	防火墙	华为 USG6600	华为	1	台	
5	存储设备	华为 OceanStor 5300	华为	1	套	
6	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
7	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
8	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
9	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
10	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
11	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
12	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
13	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
14	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
15	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
16	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
17	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
18	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
19	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
20	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
21	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
22	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
23	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
24	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
25	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
26	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
27	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
28	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
29	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
30	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
31	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
32	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
33	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
34	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
35	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
36	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
37	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
38	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
39	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
40	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
41	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
42	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
43	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
44	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
45	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
46	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
47	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
48	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
49	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
50	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
51	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
52	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
53	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
54	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
55	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
56	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
57	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
58	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
59	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
60	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
61	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
62	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
63	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
64	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
65	网络终端	华为 E5600	华为	10	台	
66</						

[illegible][illegible][illegible]

SGS

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

委託書：委託人委託本公司人員進駐貴廠實施
 檢驗項目：☒ 食品衛生 ☐ 品質 ☐ 環境衛生

委託日期：2012年07月14日

委託人：廣發源有限公司

負責人：張國榮

聯絡人：張國榮 張國榮

聯絡電話：0938-221111

傳真：0938-221111

地址：桃園市八德區廣發源街10號

工廠地址：桃園市八德區廣發源街10號

檢驗項目：食品衛生

檢驗日期：2012年07月14日

檢驗項目	口頭	紙面資料	現場	檢驗結果	檢驗員	檢驗日期	檢驗時間	檢驗地點	檢驗結果
1. 衛生	良好	良好	良好	良好	張國榮	2012年07月14日	上午10時	桃園市八德區廣發源街10號	良好

委託人簽名：張國榮 日期：2012年07月14日

委託人蓋章：廣發源有限公司

檢驗員簽名：張國榮 日期：2012年07月14日

檢驗員蓋章：SGS

[illegible]

分析项目:		Fe	Ca	其他:
1. 元素组成	元素组成			

[illegible]

註：重食對體操(ゆかり)・拍球・跳繩及金魚養育(めいご)・羽海會

備註: _____

材料名称: 红松 规格: 100mm 数量: 1.00

[illegible]

註: 這套系統於 2013 年 1 月 1 日開始運作。

姓名: _____

	WGL	HGL	
--	-----	-----	--

[illegible]

注：1. 设 $f(x) = \log_2(x)$ ，则 $f(x)$ 在 $(0, 1)$ 上为减函数，在 $(1, +\infty)$ 上为增函数。

答: 否。

	北江流域	珠江流域	
--	------	------	--

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

24

清華科技檢驗股份有限公司

科道院運保承

清尊科技檢驗股份有限公司

地下水樣品檢驗報告

清華科技檢驗股份有限公司

地下水样品检验报告

清華科技檢驗股份有限公司

地下 waters 檢驗報告

[illegible]

工程名称: 行唐县北街小学有限公司		工程地点: 行唐县北街小学有限公司		工程内容: 行唐县北街小学有限公司	
建设单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		施工单位: 行唐县北街小学有限公司	
设计单位: 行唐县北街小学有限公司		勘察单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司		监理单位: 行唐县北街小学有限公司	
监理单位					

[illegible][illegible]

清華科技檢驗股份有限公司

行政管理局
地址
下中街55號

清華科技檢驗股份有限公司

地下水域污染報告

周子州親筆題詞贈張公

姓名	性别	年龄	职业	住址	联系电话
王某某	男	35	教师	XX市XX区XX路XX号	138XXXXXX

青島市博山路10號 電話：2511111

[illegible][illegible]

項目	單位	材料名稱	單位	數量	估價單編號	估價日期	估價人	審核人	備註
1	座	座	座	1	1	1	1	1	1
2	座	座	座	1	1	1	1	1	1
3	座	座	座	1	1	1	1	1	1
4	座	座	座	1	1	1	1	1	1
5	座	座	座	1	1	1	1	1	1
6	座	座	座	1	1	1	1	1	1
7	座	座	座	1	1	1	1	1	1
8	座	座	座	1	1	1	1	1	1
9	座	座	座	1	1	1	1	1	1
10	座	座	座	1	1	1	1	1	1
11	座	座	座	1	1	1	1	1	1
12	座	座	座	1	1	1	1	1	1
13	座	座	座	1	1	1	1	1	1
14	座	座	座	1	1	1	1	1	1
15	座	座	座	1	1	1	1	1	1
16	座	座	座	1	1	1	1	1	1
17	座	座	座	1	1	1	1	1	1
18	座	座	座	1	1	1	1	1	1
19	座	座	座	1	1	1	1	1	1
20	座	座	座	1	1	1	1	1	1
21	座	座	座	1	1	1	1	1	1
22	座	座	座	1	1	1	1	1	1
23	座	座	座	1	1	1	1	1	1
24	座	座	座	1	1	1	1	1	1
25	座	座	座	1	1	1	1	1	1
26	座	座	座	1	1	1	1	1	1
27	座	座	座	1	1	1	1	1	1
28	座	座	座	1	1	1	1	1	1
29	座	座	座	1	1	1	1	1	1
30	座	座	座	1	1	1	1	1	1
31	座	座	座	1	1	1	1	1	1
32	座	座	座	1	1	1	1	1	1
33	座	座	座	1	1	1	1	1	1
34	座	座	座	1	1	1	1	1	1
35	座	座	座	1	1	1	1	1	1
36	座	座	座	1	1	1	1	1	1
37	座	座	座	1	1	1	1	1	1
38	座	座	座	1	1	1	1	1	1
39	座	座	座	1	1	1	1	1	1
40	座	座	座	1	1	1	1	1	1
41	座	座	座	1	1	1	1	1	1
42	座	座	座	1	1	1	1	1	1
43	座	座	座	1	1	1	1	1	1
44	座	座	座	1	1	1	1	1	1
45	座	座	座	1	1	1	1	1	1
46	座	座	座	1	1	1	1	1	1
47	座	座	座	1	1	1	1	1	1
48	座	座	座	1	1	1	1	1	1
49	座	座	座	1	1	1	1	1	1
50	座	座	座	1	1	1	1	1	1
51	座	座	座	1	1	1	1	1	1
52	座	座	座	1	1	1	1	1	1
53	座	座	座	1	1	1	1	1	1
54	座	座	座	1	1	1	1	1	1
55	座	座	座	1	1	1	1	1	1
56	座	座	座	1	1	1	1	1	1
57	座	座	座	1	1	1	1	1	1
58	座	座	座	1	1	1	1	1	1
59	座	座	座	1	1	1	1	1	1
60	座	座	座	1	1	1	1	1	

[illegible]

行	品名	规格	单位	数量	单价	金额	税率	税额	合计
1	一级牛皮	1000000	张	100	1000	100000	10%	10000	110000
2	二级牛皮	1000000	张	100	800	80000	10%	8000	88000
3	三级牛皮	1000000	张	100	600	60000	10%	6000	66000
4	四级牛皮	1000000	张	100	400	40000	10%	4000	44000
5	五级牛皮	1000000	张	100	200	20000	10%	2000	22000
6	一级羊皮	1000000	张	100	1200	120000	10%	12000	132000
7	二级羊皮	1000000	张	100	900	90000	10%	9000	99000
8	三级羊皮	1000000	张	100	700	70000	10%	7000	77000
9	四级羊皮	1000000	张	100	500	50000	10%	5000	55000
10	五级羊皮	1000000	张	100	300	30000	10%	3000	33000
11	一级兔皮	1000000	张	100	1500	150000	10%	15000	165000
12	二级兔皮	1000000	张	100	1100	110000	10%	11000	121000
13	三级兔皮	1000000	张	100	800	80000	10%	8000	88000
14	四级兔皮	1000000	张	100	600	60000	10%	6000	66000
15	五级兔皮	1000000	张	100	400	40000	10%	4000	44000
16	一级狐狸皮	1000000	张	100	1800	180000	10%	18000	198000
17	二级狐狸皮	1000000	张	100	1300	130000	10%	13000	143000
18	三级狐狸皮	1000000	张	100	1000	100000	10%	10000	110000
19	四级狐狸皮	1000000	张	100	700	70000	10%	7000	77000
20	五级狐狸皮	1000000	张	100	500	50000	10%	5000	55000
21	一级貂皮	1000000	张	100	2000	200000	10%	20000	220000
22	二级貂皮	1000000	张	100	1500	150000	10%	15000	165000
23	三级貂皮	1000000	张	100	1200	120000	10%	12000	132000
24	四级貂皮	1000000	张	100	900	90000	10%	9000	99000
25	五级貂皮	1000000	张	100	600	60000	10%	6000	66000
26	一级貉子皮	1000000	张	100	1600	160000	10%	16000	176000
27	二级貉子皮	1000000	张	100	1200	120000	10%	12000	132000
28	三级貉子皮	1000000	张	100	900	90000	10%	9000	99000
29	四级貉子皮	1000000	张	100	700	70000	10%	7000	77000
30	五级貉子皮	1000000	张	100	500	50000	10%	5000	55000
31	一级水獭皮	1000000	张	100	1700	170000	10%	17000	187000
32	二级水獭皮	1000000	张	100	1300	130000	10%	13000	143000
33	三级水獭皮	1000000	张	100	1000	100000	10%	10000	110000
34	四级水獭皮	1000000	张	100	700	70000	10%	7000	77000
35	五级水獭皮	1000000	张	100	500	50000	10%	5000	55000
36	一级犴皮	1000000	张	100	1400	140000	10%	14000	154000
37	二级犴皮	1000000	张	100	1100	110000	10%	11000	121000
38	三级犴皮	1000000	张	100	800	80000	10%	8000	88000
39	四级犴皮	1000000	张	100	600	60000	10%	6000	66000
40	五级犴皮	1000000	张	100	400	40000	10%	4000	44000
41	一级麝香	1000000	克	100	10000	1000000	10%	100000	1100000
42	二级麝香	1000000	克	100	8000	800000	10%	80000	880000
43	三级麝香	1000000	克	100	6000	600000	10%	60000	660000
44	四级麝香	1000000	克	100	4000	400000	10%	40000	440000
45	五级麝香	1000000	克	100	2000	200000	10%	20000	220000
46	一级珍珠	1000000	克	100	10000	1000000	10%	100000	1100000
47	二级珍珠	1000000	克	100	8000	800000	10%	80000	880000
48	三级珍珠	1000000	克	100	6000	600000	10%	60000	660000
49	四级珍珠	1000000	克	100	4000	400000	10%	40000	440000
50	五级珍珠	1000000	克	100	2000	200000	10%	20000	220000
51	一级珊瑚	1000000	克	100	10000	1000000	10%	100000	1100000
52	二级珊瑚	1000000	克	100	8000	800000	10%	80000	880000
53	三级珊瑚	1000000	克	100	6000	600000	10%	60000	660000
54	四级珊瑚	1000000	克	100	4000	400000	10%	40000	440000
55	五级珊瑚	1000000	克	100	2000	200000	10%	20000	220000
56	一级琥珀	1000000	克	100	10000	1000000	10%	100000	1100000
57	二级琥珀	1000000	克	100	8000	800000	10%	80000	880000
58	三级琥珀	1000000	克	100	6000	600000	10%	60000	660000
59	四级琥珀	1000000	克	100	4000	400000	10%	40000	440000
60	五级琥珀	1000000	克	100	2000	200000	10%	20000	220000
61	一级翡翠	1000000	克	100	10000	1000000	10%	100000	1100000
62	二级翡翠	1000000	克	100	8000	800000	10%	80000	880000
63	三级翡翠	1000000	克	100	6000	600000	10%	60000	660000
64	四级翡翠	1000000	克	100	4000	400000	10%	40000	440000
65	五级翡翠	1000000	克	100	2000	200000	10%	20000	220000
66	一级和田玉	1000000	克	100	10000	1000000	10%	100000	1100000
67	二级和田玉	1000000	克	100	8000	800000	10%	80000	880000
68	三级和田玉	1000000	克	100	6000	600000	10%	60000	660000
69	四级和田玉	1000000	克	100	4000	400000	10%	40000	440000
70	五级和田玉	1000000	克	100	2000	200000	10%	20000	220000
71	一级翡翠	1000000	克	100	10000	1000000	10%	100000	1100000
72	二级翡翠	1000000	克	100	8000	800000	10%	80000	880000
73	三级翡翠	1000000	克	100	6000	600000	10%	60000	660000
74	四级翡翠	1000000	克	100	4000	400000	10%	40000	440000
75	五级翡翠	1000000	克	100	2000	200000	10%	20000	220000
76	一级和田玉	1000000	克	100	10000	1000000	10%	100000	1100000
77	二级和田玉	1000000	克	100	8000	800000	10%	80000	880000
78	三级和田玉	1000000	克	100	6000	600000	10%	60000	660000
79	四级和田玉	1000000	克	100	4000	400000	10%	40000	440000
80	五级和田玉	1000000	克	100	2000	200000	10%	20000	220000
81	一级翡翠	1000000	克	100	10000	1000000	10%	100000	1100000
82	二级翡翠	1000000	克	100	8000	800000	10%	80000	880000
83	三级翡翠	1000000	克	100	6000	600000	10%	60000	660000
84	四级翡翠	1000000	克	100	4000	400000	10%	40000	440000
85	五级翡翠	1000000	克	100	2000	200000	10%	20000	220000
86	一级和田玉	1000000	克	100	10000	1000000	10%	100000	1100000
87	二级和田玉	1000000	克	100	8000	800000	10%	80000	880000
88	三级和田玉	1000000	克	100	6000	600000	10%	60000	660000
89	四级和田玉	1000000	克	100	4000	400000	10%	40000	440000
90	五级和田玉	1000000	克	100	2000	200000	10%	20000	220000
91	一级翡翠	1000000	克	100	10000	1000000	10%	100000	1100000
92	二级翡翠	1000000	克	100	8000	800000	10%	80000	880000
93	三级翡翠	1000000	克	100	6000	600000	10%	60000	660000
94	四级翡翠	1000000	克	100	4000	400000	10%	40000	440000
95	五级翡翠	1000000	克	100	2000	200000	10%	20000	220000
96	一级和田玉	1000000	克	100	10000	1000000	10%	100000	1100000
97	二级和田玉	1000000	克	100	8000	800000	10%	80000	880000
98	三级和田玉	1000000	克	100	6000	600000	10%	60000	660000
99	四级和田玉	1000000	克	100	4000	400000	10%	40000	440000
100	五级和田玉	1000000	克	100	2000	200000	10%	20000	220000

共100行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

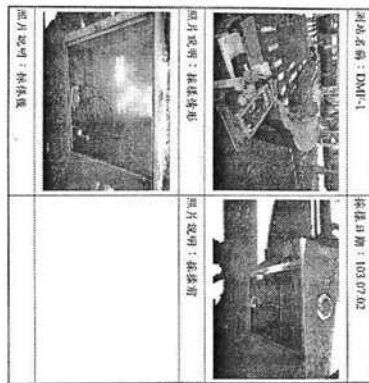
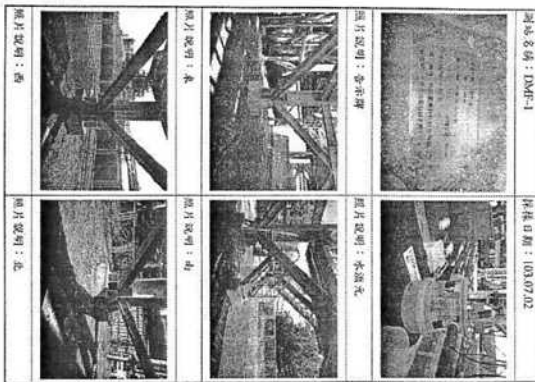
每行10列

每列10行

每行10列

每列10行

每行



測度檢核紀錄表

分析日期: 10/07/02

檢核方法: NIEA W210.5/C

序號	樣品編號	深度 (cm)	長度 (cm)	重量 (g)	分析結果	備註
1	GN100001	0.05	1.0	1.00	1.00	
2	GN100002	0.05	1.0	1.00	1.00	
3	GN100003	0.05	1.0	1.00	1.00	
4	GN100004	0.05	1.0	1.00	1.00	
5	GN100005	0.05	1.0	1.00	1.00	
6	GN100006	0.05	1.0	1.00	1.00	
7	GN100007	0.05	1.0	1.00	1.00	
8	GN100008	0.05	1.0	1.00	1.00	
9	GN100009	0.05	1.0	1.00	1.00	
10	GN100010	0.05	1.0	1.00	1.00	

測度檢核紀錄表

分析日期: 10/07/02

檢核方法: NIEA W210.5/A

序號	樣品編號	深度 (cm)	長度 (cm)	重量 (g)	分析結果	備註
1	GN100011	0.05	1.0	1.00	1.00	
2	GN100012	0.05	1.0	1.00	1.00	
3	GN100013	0.05	1.0	1.00	1.00	
4	GN100014	0.05	1.0	1.00	1.00	
5	GN100015	0.05	1.0	1.00	1.00	
6	GN100016	0.05	1.0	1.00	1.00	
7	GN100017	0.05	1.0	1.00	1.00	
8	GN100018	0.05	1.0	1.00	1.00	
9	GN100019	0.05	1.0	1.00	1.00	
10	GN100020	0.05	1.0	1.00	1.00	

表單編號: TNSR-130 版次: 1.3 審查生效日期: 102.02.11

監測井地下水環境採樣紀錄表

井名: PMF-1 井深: 13.5m 井口直徑: 10.4cm 井底直徑: 8.0cm 井口高度: 9.30m

採樣日期: 102.07.02 採樣時間: 13:30-14:00 採樣地點: 1350362

採樣深度: 1.0m 1.5m 2.0m 2.5m 3.0m 3.5m 4.0m 4.5m 5.0m 5.5m 6.0m 6.5m 7.0m 7.5m 8.0m 8.5m 9.0m 9.5m 10.0m 10.5m 11.0m 11.5m 12.0m 12.5m 13.0m 13.5m

採樣結果: 1.0m: 1.00, 1.5m: 1.00, 2.0m: 1.00, 2.5m: 1.00, 3.0m: 1.00, 3.5m: 1.00, 4.0m: 1.00, 4.5m: 1.00, 5.0m: 1.00, 5.5m: 1.00, 6.0m: 1.00, 6.5m: 1.00, 7.0m: 1.00, 7.5m: 1.00, 8.0m: 1.00, 8.5m: 1.00, 9.0m: 1.00, 9.5m: 1.00, 10.0m: 1.00, 10.5m: 1.00, 11.0m: 1.00, 11.5m: 1.00, 12.0m: 1.00, 12.5m: 1.00, 13.0m: 1.00, 13.5m: 1.00

表單編號: TNSR-130 版次: 1.3 審查生效日期: 102.02.11

監測井地下水背景調查表

井名: PMF-1 井深: 13.5m 井口直徑: 10.4cm 井底直徑: 8.0cm 井口高度: 9.30m

調查日期: 102.07.02 調查時間: 13:30-14:00 調查地點: 1350362

調查結果: 1.0m: 1.00, 1.5m: 1.00, 2.0m: 1.00, 2.5m: 1.00, 3.0m: 1.00, 3.5m: 1.00, 4.0m: 1.00, 4.5m: 1.00, 5.0m: 1.00, 5.5m: 1.00, 6.0m: 1.00, 6.5m: 1.00, 7.0m: 1.00, 7.5m: 1.00, 8.0m: 1.00, 8.5m: 1.00, 9.0m: 1.00, 9.5m: 1.00, 10.0m: 1.00, 10.5m: 1.00, 11.0m: 1.00, 11.5m: 1.00, 12.0m: 1.00, 12.5m: 1.00, 13.0m: 1.00, 13.5m: 1.00

表單編號: TNSR-130 版次: 1.3 審查生效日期: 102.02.11

清華科技檢驗股份有限公司 總度檢核紀錄表

井名: PMF-1 井深: 13.5m 井口直徑: 10.4cm 井底直徑: 8.0cm 井口高度: 9.30m

檢核日期: 102.07.02 檢核時間: 13:30-14:00 檢核地點: 1350362

檢核結果: 1.0m: 1.00, 1.5m: 1.00, 2.0m: 1.00, 2.5m: 1.00, 3.0m: 1.00, 3.5m: 1.00, 4.0m: 1.00, 4.5m: 1.00, 5.0m: 1.00, 5.5m: 1.00, 6.0m: 1.00, 6.5m: 1.00, 7.0m: 1.00, 7.5m: 1.00, 8.0m: 1.00, 8.5m: 1.00, 9.0m: 1.00, 9.5m: 1.00, 10.0m: 1.00, 10.5m: 1.00, 11.0m: 1.00, 11.5m: 1.00, 12.0m: 1.00, 12.5m: 1.00, 13.0m: 1.00, 13.5m: 1.00

表單編號: TNSR-130 版次: 1.3 審查生效日期: 102.02.11

清華科技檢驗股份有限公司 監測檢核紀錄表

井名: PMF-1 井深: 13.5m 井口直徑: 10.4cm 井底直徑: 8.0cm 井口高度: 9.30m

監測日期: 102.07.02 監測時間: 13:30-14:00 監測地點: 1350362

監測結果: 1.0m: 1.00, 1.5m: 1.00, 2.0m: 1.00, 2.5m: 1.00, 3.0m: 1.00, 3.5m: 1.00, 4.0m: 1.00, 4.5m: 1.00, 5.0m: 1.00, 5.5m: 1.00, 6.0m: 1.00, 6.5m: 1.00, 7.0m: 1.00, 7.5m: 1.00, 8.0m: 1.00, 8.5m: 1.00, 9.0m: 1.00, 9.5m: 1.00, 10.0m: 1.00, 10.5m: 1.00, 11.0m: 1.00, 11.5m: 1.00, 12.0m: 1.00, 12.5m: 1.00, 13.0m: 1.00, 13.5m: 1.00

■ 施餘載 □ 自由有效餘載 檢驗記錄表

☒ 植物象 ☐ 自由有效錄象 檢核記錄表

[illegible]

原稿不属：工作电话 C_{12} $\sqrt{X} = \sqrt{Y} X$
(02-10)

磷酸鹽濃度測定記錄表

檢核項目：不檢核 ($i > 10 \text{ mL}$)

[illegible]

日期: 1975.10.20
姓名: 王江
地址: 二台乡, 1975.10.20

分光光度計檢驗證錄

油類項目：區化物

日期	MSD 07	物种名称: NIE W32, B2A									
采样地点	采样时间	水质数据		温度数据		溶解氧数据		电导率数据		其他数据	
		深度	温度	深度	温度	深度	温度	深度	温度	深度	温度
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

日期: 2023-07-04
 采样员: 陈亮

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

姓名: 陈永泰 性别: 男 年龄: 40 职业: 教师
 住址: 广州市天河区... 电话: 13800000000

日期: 1971.12.16

参加人：_____ 赵建良：_____

[illegible]

寄件人: 林文泰 收件人: 林文泰
联系电话: 010-62624517 地址: 北京市西城区

1950年10月1日

중수준	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
중수준	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

중수준 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

518800	泥面粘土质粉砂	1.0	砂	718400.5	泥面粉砂
--------	---------	-----	---	----------	------

項目名		項目番号		項目名		項目番号		項目名		項目番号		項目名		項目番号		項目名		項目番号		項目名		項目番号		項目名		項目番号		
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
23	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
25	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

[illegible][illegible][illegible][illegible]

序号	项目	单位	数量	单价	金额	备注
1	人工	工日	100	100	10000	
2	材料	元	100	100	10000	
3	机械	元	100	100	10000	
4	管理费	%	100	100	10000	
5	利润	%	100	100	10000	
6	税金	%	100	100	10000	
7	合计	元	100	100	10000	
8	人工	工日	100	100	10000	
9	材料	元	100	100	10000	
10	机械	元	100	100	10000	
11	管理费	%	100	100	10000	
12	利润	%	100	100	10000	
13	税金	%	100	100	10000	
14	合计	元	100	100	10000	
15	人工	工日	100	100	10000	
16	材料	元	100	100	10000	
17	机械	元	100	100	10000	
18	管理费	%	100	100	10000	
19	利润	%	100	100	10000	
20	税金	%	100	100	10000	
21	合计	元	100	100	10000	

产品目录表

产品合格证表

2000-2001 JBL, J.C. with 139.000 g

100

[illegible]

(continued)

[illegible]

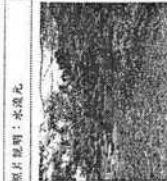
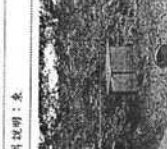
地址：北京市海淀区中关村大街100号 邮编：100080 电话：010-62602277 传真：010-62602278

[illegible]

100

$\alpha = 0.05$, $\beta = 0.80$; $n_1 = 67$, $n_2 = 67$; $t_{\alpha} = 1.96$, $t_{\beta} = 0.84$.

[illegible]

调查名称: DP-1	 照片说明: 告示牌	 照片说明: 米流元
	 照片说明: 墓	 照片说明: 南
	 照片说明: 西	 照片说明: 北

100

集地號	TINR101	現況	1.0	計畫完成日期	93.06.27
-----	---------	----	-----	--------	----------

[illegible]

1000

1. 观测点: 30米
 2. 观测时间: 2015.10.10
 3. 观测人: 王

4. 观测地点: 30米
 5. 观测时间: 2015.10.10
 6. 观测人: 王

7. 观测点: 30米
 8. 观测时间: 2015.10.10
 9. 观测人: 王

10. 观测点: 30米
 11. 观测时间: 2015.10.10
 12. 观测人: 王

13. 观测点: 30米
 14. 观测时间: 2015.10.10
 15. 观测人: 王

16. 观测点: 30米
 17. 观测时间: 2015.10.10
 18. 观测人: 王

19. 观测点: 30米
 20. 观测时间: 2015.10.10
 21. 观测人: 王

22. 观测点: 30米
 23. 观测时间: 2015.10.10
 24. 观测人: 王

25. 观测点: 30米
 26. 观测时间: 2015.10.10
 27. 观测人: 王

28. 观测点: 30米
 29. 观测时间: 2015.10.10
 30. 观测人: 王

31. 观测点: 30米
 32. 观测时间: 2015.10.10
 33. 观测人: 王

34. 观测点: 30米
 35. 观测时间: 2015.10.10
 36. 观测人: 王

37. 观测点: 30米
 38. 观测时间: 2015.10.10
 39. 观测人: 王

40. 观测点: 30米
 41. 观测时间: 2015.10.10
 42. 观测人: 王

43. 观测点: 30米
 44. 观测时间: 2015.10.10
 45. 观测人: 王

46. 观测点: 30米
 47. 观测时间: 2015.10.10
 48. 观测人: 王

49. 观测点: 30米
 50. 观测时间: 2015.10.10
 51. 观测人: 王

52. 观测点: 30米
 53. 观测时间: 2015.10.10
 54. 观测人: 王

55. 观测点: 30米
 56. 观测时间: 2015.10.10
 57. 观测人: 王

58. 观测点: 30米
 59. 观测时间: 2015.10.10
 60. 观测人: 王

61. 观测点: 30米
 62. 观测时间: 2015.10.10
 63. 观测人: 王

64. 观测点: 30米
 65. 观测时间: 2015.10.10
 66. 观测人: 王

67. 观测点: 30米
 68. 观测时间: 2015.10.10
 69. 观测人: 王

70. 观测点: 30米
 71. 观测时间: 2015.10.10
 72. 观测人: 王

73. 观测点: 30米
 74. 观测时间: 2015.10.10
 75. 观测人: 王

76. 观测点: 30米
 77. 观测时间: 2015.10.10
 78. 观测人: 王

79. 观测点: 30米
 80. 观测时间: 2015.10.10
 81. 观测人: 王

82. 观测点: 30米
 83. 观测时间: 2015.10.10
 84. 观测人: 王

85. 观测点: 30米
 86. 观测时间: 2015.10.10
 87. 观测人: 王

88. 观测点: 30米
 89. 观测时间: 2015.10.10
 90. 观测人: 王

91. 观测点: 30米
 92. 观测时间: 2015.10.10
 93. 观测人: 王

94. 观测点: 30米
 95. 观测时间: 2015.10.10
 96. 观测人: 王

97. 观测点: 30米
 98. 观测时间: 2015.10.10
 99. 观测人: 王

100. 观测点: 30米
 101. 观测时间: 2015.10.10
 102. 观测人: 王

103. 观测点: 30米
 104. 观测时间: 2015.10.10
 105. 观测人: 王

106. 观测点: 30米
 107. 观测时间: 2015.10.10
 108. 观测人: 王

109. 观测点: 30米
 110. 观测时间: 2015.10.10
 111. 观测人: 王

112. 观测点: 30米
 113. 观测时间: 2015.10.10
 114. 观测人: 王

115. 观测点: 30米
 116. 观测时间: 2015.10.10
 117. 观测人: 王

118. 观测点: 30米
 119. 观测时间: 2015.10.10
 120. 观测人: 王

121. 观测点: 30米
 122. 观测时间:

[illegible]

數據出處：工作目錄 100-1 冊 88 頁

[illegible]

清華科技控股股份有限公司
總理盧瑞麟親筆簽名

[illegible]

總發行：徐範榮

解題の意：二つの正の整数の和が10より大

總發行：葉佳燕

批准出處：公外局信總覽及1020：第 19-20

清華科技檢驗股份有限公司
蒸餾檢驗記錄表

[illegible]

姓名: 李兆文

圖檢出處：日本東京 *kyushu* 31-32

● 此物能治一切瘡毒

日期: 2008.12.12

購送餘乾 ☐ 官由有效經具 檢驗記錄表

[illegible]

電 報 局

電話：(04) 235-1234

我確信：工作關係 Q_1 及

105-01

硫酸鹽濁度法檢驗記錄表

[illegible]

繪圖員：陳

地址：上海南京路1000号

১৯৭৭

日期: 1975年12月1日

Figure 1: A large table with multiple columns and rows, likely a data table or a table of contents. It includes a header section with various labels and a main body of data.

Figure 2: A large table with multiple columns and rows, likely a data table or a table of contents. It includes a header section with various labels and a main body of data.

Figure 3: A large table with multiple columns and rows, likely a data table or a table of contents. It includes a header section with various labels and a main body of data.

Figure 4: A large table with multiple columns and rows, likely a data table or a table of contents. It includes a header section with various labels and a main body of data.

Figure 5: A large table with multiple columns and rows, likely a data table or a table of contents. It includes a header section with various labels and a main body of data.

Figure 6: A large table with multiple columns and rows, likely a data table or a table of contents. It includes a header section with various labels and a main body of data.

Figure 7: A large table with multiple columns and rows, likely a data table or a table of contents. It includes a header section with various labels and a main body of data.

Figure 8: A large table with multiple columns and rows, likely a data table or a table of contents. It includes a header section with various labels and a main body of data.

[illegible][illegible][illegible]

表名: 表1		表名: 表2		表名: 表3		表名: 表4		表名: 表5		表名: 表6		表名: 表7		表名: 表8		表名: 表9		表名: 表10		表名: 表11		表名: 表12		表名: 表13		表名: 表14		表名: 表15		表名: 表16		表名: 表17		表名: 表18		表名: 表19		表名: 表20		表名: 表21		表名: 表22		表名: 表23		表名: 表24		表名: 表25		表名: 表26		表名: 表27		表名: 表28		表名: 表29		表名: 表30		表名: 表31		表名: 表32		表名: 表33		表名: 表34		表名: 表35		表名: 表36		表名: 表37		表名: 表38		表名: 表39		表名: 表40		表名: 表41		表名: 表42		表名: 表43		表名: 表44		表名: 表45		表名: 表46		表名: 表47		表名: 表48		表名: 表49		表名: 表50		表名: 表51		表名: 表52		表名: 表53		表名: 表54		表名: 表55		表名: 表56		表名: 表57		表名: 表58		表名: 表59		表名: 表60		表名: 表61		表名: 表62		表名: 表63		表名: 表64		表名: 表65		表名: 表66		表名: 表67		表名: 表68		表名: 表69		表名: 表70		表名: 表71		表名: 表72		表名: 表73		表名: 表74		表名: 表75		表名: 表76		表名: 表77		表名: 表78		表名: 表79		表名: 表80		表名: 表81		表名: 表82		表名: 表83		表名: 表84		表名: 表85		表名: 表86		表名: 表87		表名: 表88		表名: 表89		表名: 表90		表名: 表91		表名: 表92		表名: 表93		表名: 表94		表名: 表95		表名: 表96		表名: 表97		表名: 表98		表名: 表99		表名: 表100		表名: 表101		表名: 表102		表名: 表103		表名: 表104		表名: 表105		表名: 表106		表名: 表107		表名: 表108		表名: 表109		表名: 表110		表名: 表111		表名: 表112		表名: 表113		表名: 表114		表名: 表115		表名: 表116		表名: 表117		表名: 表118		表名: 表119		表名: 表120		表名: 表121		表名: 表122		表名: 表123		表名: 表124		表名: 表125		表名: 表126		表名: 表127		表名: 表128		表名: 表129		表名: 表130		表名: 表131		表名: 表132		表名: 表133		表名: 表134		表名: 表135		表名: 表136		表名: 表137		表名: 表138		表名: 表139		表名: 表140		表名: 表141		表名: 表142		表名: 表143		表名: 表144		表名: 表145		表名: 表146		表名: 表147		表名: 表148		表名: 表149		表名: 表150		表名: 表151		表名: 表152		表名: 表153		表名: 表154		表名: 表155		表名: 表156		表名: 表157		表名: 表158		表名: 表159		表名: 表160		表名: 表161		表名: 表162		表名: 表163		表名: 表164		表名: 表165		表名: 表166		表名: 表167		表名: 表168		表名: 表169		表名: 表170		表名: 表171		表名: 表172		表名: 表173		表名: 表174		表名: 表175		表名: 表176		表名: 表177		表名: 表178		表名: 表179		表名: 表180		表名: 表181		表名: 表182		表名: 表183		表名: 表184		表名: 表185		表名: 表186		表名: 表187		表名: 表188		表名: 表189		表名: 表190		表名: 表191		表名: 表192		表名: 表193		表名: 表194		表名: 表195		表名: 表196		表名: 表197		表名: 表198		表名: 表199		表名: 表200		表名: 表201		表名: 表202		表名: 表203		表名: 表204		表名: 表205		表名: 表206		表名: 表207		表名: 表208		表名: 表209		表名: 表210		表名: 表211		表名: 表212		表名: 表213		表名: 表214		表名: 表215		表名: 表216		表名: 表217		表名: 表218		表名: 表219		表名: 表220		表名: 表221		表名: 表222		表名: 表223		表名: 表224		表名: 表225		表名: 表226		表名: 表227		表名: 表228		表名: 表229		表名: 表230		表名: 表231		表名: 表232		表名: 表233		表名: 表234		表名: 表235		表名: 表236		表名: 表237		表名: 表238		表名: 表239		表名: 表240		表名: 表241		表名: 表242		表名: 表243		表名: 表244		表名: 表245		表名: 表246		表名: 表247		表名: 表248		表名: 表249		表名: 表250		表名: 表251		表名: 表252		表名: 表253		表名: 表254		表名: 表255		表名: 表256		表名: 表257		表名: 表258		表名: 表259		表名: 表260		表名: 表261		表名: 表262		表名: 表263		表名: 表264		表名: 表265		表名: 表266		表名: 表267		表名: 表268		表名: 表269		表名: 表270		表名: 表271		表名: 表272		表名: 表273		表名: 表274		表名: 表275		表名: 表276		表名: 表277		表名: 表278		表名: 表279		表名: 表280		表名: 表281		表名: 表282		表名: 表283		表名: 表284		表名: 表285		表名: 表286		表名: 表287		表名: 表288		表名: 表289		表名: 表290		表名: 表291		表名: 表292		表名: 表293		表名: 表294		表名: 表295		表名: 表296		表名: 表297		表名: 表298		表名: 表299		表名: 表300		表名: 表301		表名: 表302		表名: 表303		表名: 表304		表名: 表305		表名: 表306		表名: 表307		表名: 表308		表名: 表309		表名: 表310		表名: 表311		表名: 表312		表名: 表313		表名: 表314		表名: 表315		表名: 表316		表名: 表317		表名: 表318		表名: 表319		表名: 表320		表名: 表321		表名: 表322		表名: 表323		表名: 表324		表名: 表325		表名: 表326		表名: 表327		表名: 表328		表名: 表329		表名: 表330		表名: 表331		表名: 表332		表名: 表333		表名: 表334		表名: 表335		表名: 表336		表名: 表337		表名: 表338		表名: 表339		表名: 表340		表名: 表341		表名: 表342		表名: 表343		表名: 表344		表名: 表345		表名: 表346		表名: 表347		表名: 表348		表名: 表349		表名: 表350		表名: 表351		表名: 表352		表名: 表353		表名: 表354		表名: 表355		表名: 表356		表名: 表357		表名: 表358		表名: 表359		表名: 表360		表名: 表361		表名: 表362		表名: 表363		表名: 表364		表名: 表365		表名: 表366		表名: 表367		表名: 表368		表名: 表369		表名: 表370		表名: 表371		表名: 表372		表名: 表373		表名: 表374		表名: 表375		表名: 表376		表名: 表377		表名: 表378		表名: 表379		表名: 表380		表名: 表381		表名: 表382		表名: 表383		表名: 表384		表名: 表385		表名: 表386		表名: 表387		表名: 表388		表名: 表389		表名: 表390		表名: 表391		表名: 表392		表名: 表393		表名: 表394		表名: 表395		表名: 表396		表名: 表397		表名: 表398		表名: 表399		表名: 表400		表名: 表401		表名: 表402		表名: 表403		表名: 表404		表名: 表405		表名: 表406		表名: 表407		表名: 表408		表名: 表409		表名: 表410		表名: 表411		表名: 表412		表名: 表413		表名: 表414		表名: 表415		表名: 表416		表名: 表417		表名: 表418		表名: 表419		表名: 表420		表名: 表421		表名: 表422		表名: 表423		表名: 表424		表名: 表425		表名: 表426		表名: 表427		表名: 表428		表名: 表429		表名: 表430		表名: 表431		表名: 表432		表名: 表433		表名: 表434		表名: 表435		表名: 表436		表名: 表437		表名: 表438		表名: 表439		表名: 表440		表名: 表441		表名: 表442		表名: 表443		表名: 表444		表名: 表445		表名: 表446		表名: 表447		表名: 表448		表名: 表449		表名: 表450		表名: 表451		表名: 表452		表名: 表453		表名: 表454		表名: 表455		表名: 表456		表名: 表457		表名: 表458		表名: 表459		表名: 表460		表名: 表461		表名: 表462		表名: 表463		表名: 表464		表名: 表465		表名: 表466		表名: 表467		表名: 表468		表名: 表469		表名: 表470		表名: 表471		表名: 表472		表名: 表473		表名: 表474		表名: 表475		表名: 表476		表名: 表477		表名: 表478		表名: 表479		表名: 表480		表名: 表481		表名: 表482		表名: 表483		表名: 表484		表名: 表485		表名: 表486		表名: 表487		表名: 表488		表名: 表489		表名: 表490		表名: 表491		表名: 表492		表名: 表493		表名: 表494		表名: 表495		表名: 表496		表名: 表497		表名: 表498		表名: 表499		表名: 表500		表名: 表501		表名: 表502		表名: 表503		表名: 表504		表名: 表505		表名: 表506		表名: 表507		表名: 表508		表名: 表509		表名: 表510		表名: 表511		表名: 表512		表名: 表513		表名: 表514		表名: 表515		表名: 表516		表名: 表517		表名: 表518		表名: 表519		表名: 表520		表名: 表521		表名: 表522		表名: 表523		表名: 表524		表名: 表525		表名: 表526		表名: 表527		表名: 表528		表名: 表529		表名: 表530		表名: 表531		表名: 表532		表名: 表533		表名: 表534		表名: 表535		表名: 表536		表名: 表537		表名: 表538		表名: 表539		表名: 表540		表名: 表541		表名: 表542		表名: 表543		表名: 表544		表名: 表545		表名: 表546		表名: 表547		表名: 表548		表名: 表549		表名: 表550		表名: 表551		表名: 表552		表名: 表553		表名: 表554		表名: 表555		表名: 表556		表名: 表557		表名: 表558		表名: 表559		表名: 表560		表名: 表561		表名: 表562		表名: 表563		表名: 表564		表名: 表565		表名: 表566		表名: 表567		表名: 表568		表名: 表569		表名: 表570		表名: 表571		表名: 表572		表名: 表573		表名: 表574		表名: 表575		表名: 表576		表名: 表577		表名: 表578		表名: 表579		表名: 表580		表名: 表581		表名: 表582		表名: 表583		表名: 表584		表名: 表585		表名: 表586		表名: 表587		表名: 表588		表名: 表589		表名: 表590		表名: 表591		表名: 表592		表名: 表593		表名: 表594		表名: 表595		表名: 表596		表名: 表597		表名: 表598		表名: 表599		表名: 表600		表名: 表601		表名: 表602		表名: 表603		表名: 表604		表名: 表605		表名: 表606		表名: 表607		表名: 表608		表名: 表609		表名: 表610		表名: 表611		表名: 表612		表名: 表613		表名: 表614		表名: 表615		表名: 表616		表名: 表617		表名: 表618		表名: 表619		表名: 表620		表名: 表621		表名: 表622		表名: 表623		表名: 表624		表名: 表625		表名: 表626		表名: 表627		表名: 表628		表名: 表629		表名: 表630		表名: 表631		表名: 表632		表名: 表633		表名: 表634		表名: 表635		表名: 表636		表名: 表637		表名: 表638		表名: 表639		表名: 表640		表名: 表641		表名: 表642		表名: 表643		表名: 表644		表名: 表645		表名: 表646		表名: 表647		表名: 表648		表名: 表649		表名: 表650		表名: 表651		表名: 表652		表名: 表653		表名: 表654		表名: 表655		表名: 表656		表名: 表657		表名: 表658		表名: 表659		表名: 表660		表名: 表661		表名: 表662		表名: 表663		表名: 表664		表名: 表665		表名: 表666		表名: 表667		表名: 表668		表名: 表669		表名: 表670		表名: 表671		表名: 表672		表名: 表673		表名: 表674		表名: 表675		表名: 表676		表名: 表677		表名: 表678		表名: 表679		表名: 表680		表名: 表681		表名: 表682		表名: 表683		表名: 表684		表名: 表685		表名: 表686		表名: 表687		表名: 表688		表名: 表689		表名: 表690		表名: 表691		表名: 表692		表名: 表693		表名: 表694		表名: 表695		表名: 表696		表名: 表697		表名: 表698		表名: 表699		表名: 表700		表名: 表701		表名: 表702		表名: 表703		表名: 表704		表名: 表705		表名: 表706		表名: 表707		表名: 表708		表名: 表709		表名: 表710		表名: 表711		表名: 表712		表名: 表713		表名: 表714		表名: 表715		表名: 表716		表名: 表717		表名: 表718		表名: 表719		表名: 表720		表名: 表721		表名: 表722		表名: 表723		表名: 表724		表名: 表725		表名: 表726		表名: 表727		表名: 表728		表名: 表729		表名: 表730		表名: 表731		表名: 表732		表名: 表733		表名: 表734		表名: 表735		表名: 表736		表名: 表737		表名: 表738		表名: 表739		表名: 表740		表名: 表741		表名: 表742		表名: 表743		表名: 表744		表名: 表745		表名: 表746		表名: 表747		表名: 表748		表名: 表749		表名: 表750		表名: 表751		表名: 表752		表名: 表753		表名: 表754		表名: 表755		表名: 表756		表名: 表757		表名: 表758		表名: 表759		表名: 表760		表名: 表761		表名: 表762		表名: 表763		表名: 表764		表名: 表765		表名: 表766		表名: 表767		表名: 表768		表名: 表769		表名: 表770		表名: 表771		表名: 表772		表名: 表773		表名: 表774		表名: 表775		表名: 表776		表名: 表777		表名: 表778		表名: 表779		表名: 表780		表名:	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	-----	--

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

表 1

[illegible]

產品名稱	TM40055	單位	12	參考值範圍	(%) 50										
電極法檢驗記錄表															
■氣牌子 ■氣牌子 ■氣牌子															
分析日期: 103.07.04															
檢驗方法: NIEA 8213.22A															
分析儀器	方法名稱	水樣保存		時間	保存溫度 (°C)	保存 百分比 (%)	保存時間 (天)	保存地點	標準值與測試值(μg/L)						
		保存量 (L)	保存量 (L)						測試值	測試值	測試值				
分析儀器	ICV	30	30	107.6	0.035	1.0598	-	1.0	100	OK	1	0.1	1.0000	100.0	
	CCV	30	30	107.0	0.030	1.0674	-	1.0	100	OK	2	0.5	1.001	249.8	
"	空白樣品分析	30	30	106.6	0.0127	1.0127	-	-	-	OK	3	1.0	0.000	146.3	
	加標樣品分析	30	30	87.6	0.005	1.0375	-	0.0	50	OK	4	3.0	0.000	89.3	
"	Q19070101A	30	30	108.2	0.065	1.0171	-	1.5	-	-	OK	5	10.0	1.000	77.9
	加標樣品分析	30	30	108.2	0.011	1.0674	-	-	-	-	-	-	-	-	
Q19100101A	水加標分析	30	30	81.4	0.460	1.0023	-	2.0	91	OK	-	-	-	-	
加標樣品分析															
Q19070101A	Q19070101A	30	30	115.7	-0.10	0.7519	-	0.7500	-	-	-	-	-	-	
Q19100101A	Q19070101A	30	30	218.5	-0.159	0.9639	-	0.9600	-	-	-	-	-	-	
Q19100101A	Q19070101A	30	30	116.8	-0.129	0.7437	-	0.7400	-	-	-	-	-	-	
Q19100101A	Q19070101A	30	30	106.8	0.005	1.0171	-	1.0100	-	-	-	-	-	-	
Q19070101A	Q19070101A	30	30	108.0	0.010	1.0231	-	1.0200	-	-	-	-	-	-	
Q19100101A	Q19070101A	30	30	99.4	0.155	1.0411	-	1.0400	-	-	-	-	-	-	
Q19100101A	Q19070101A	30	30	121.8	-0.109	0.9181	-	0.9100	-	-	-	-	-	-	
Q19100101A	Q19070101A	30	30	120.1	0.020	1.0474	-	1.0400	-	-	-	-	-	-	
Q19100101A	Q19070101A	30	30	117.1	-0.217	0.9065	-	0.9000	-	-	-	-	-	-	

[illegible][illegible]

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

客戶名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司
 客戶地址: 台北市中正區中正路201號
 客戶電話: 02-2311-1111
 客戶傳真: 02-2311-1111
 客戶E-mail: info@sgs.com.tw

檢驗項目: 1. 鉛 (Pb) 2. 鎘 (Cd) 3. 銅 (Cu) 4. 鋅 (Zn) 5. 鐵 (Fe) 6. 錫 (Sn) 7. 鎳 (Ni) 8. 鉻 (Cr) 9. 鋁 (Al) 10. 鈣 (Ca) 11. 鎂 (Mg) 12. 磷 (P) 13. 硫 (S) 14. 氯 (Cl) 15. 氮 (N) 16. 氧 (O) 17. 氫 (H) 18. 碳 (C) 19. 氟 (F) 20. 溴 (Br) 21. 碘 (I) 22. 砷 (As) 23. 汞 (Hg) 24. 鉍 (Bi) 25. 錒 (Ac) 26. 釷 (Th) 27. 鈾 (U) 28. 鈾 (Pu) 29. 鈾 (Am) 30. 鈾 (Cm) 31. 鈾 (Bk) 32. 鈾 (Cf) 33. 鈾 (Es) 34. 鈾 (Fm) 35. 鈾 (Md) 36. 鈾 (No) 37. 鈾 (Lr) 38. 鈾 (La) 39. 鈾 (Ce) 40. 鈾 (Pr) 41. 鈾 (Nd) 42. 鈾 (Pm) 43. 鈾 (Sm) 44. 鈾 (Eu) 45. 鈾 (Gd) 46. 鈾 (Tb) 47. 鈾 (Dy) 48. 鈾 (Ho) 49. 鈾 (Er) 50. 鈾 (Yb) 51. 鈾 (Lu) 52. 鈾 (Hf) 53. 鈾 (Ta) 54. 鈾 (W) 55. 鈾 (Re) 56. 鈾 (Os) 57. 鈾 (Ir) 58. 鈾 (Pt) 59. 鈾 (Au) 60. 鈾 (Ag) 61. 鈾 (Cu) 62. 鈾 (Zn) 63. 鈾 (Ga) 64. 鈾 (Ge) 65. 鈾 (As) 66. 鈾 (Se) 67. 鈾 (Br) 68. 鈾 (Kr) 69. 鈾 (Xe) 70. 鈾 (Rn) 71. 鈾 (Fr) 72. 鈾 (Ra) 73. 鈾 (Ac) 74. 鈾 (Th) 75. 鈾 (Pa) 76. 鈾 (U) 77. 鈾 (Np) 78. 鈾 (Pu) 79. 鈾 (Am) 80. 鈾 (Cm) 81. 鈾 (Bk) 82. 鈾 (Cf) 83. 鈾 (Es) 84. 鈾 (Fm) 85. 鈾 (Md) 86. 鈾 (No) 87. 鈾 (Lr) 88. 鈾 (La) 89. 鈾 (Ce) 90. 鈾 (Pr) 91. 鈾 (Nd) 92. 鈾 (Pm) 93. 鈾 (Sm) 94. 鈾 (Eu) 95. 鈾 (Gd) 96. 鈾 (Tb) 97. 鈾 (Dy) 98. 鈾 (Ho) 99. 鈾 (Er) 100. 鈾 (Yb) 101. 鈾 (Lu) 102. 鈾 (Hf) 103. 鈾 (Ta) 104. 鈾 (W) 105. 鈾 (Re) 106. 鈾 (Os) 107. 鈾 (Ir) 108. 鈾 (Pt) 109. 鈾 (Au) 110. 鈾 (Ag) 111. 鈾 (Cu) 112. 鈾 (Zn) 113. 鈾 (Ga) 114. 鈾 (Ge) 115. 鈾 (As) 116. 鈾 (Se) 117. 鈾 (Br) 118. 鈾 (Kr) 119. 鈾 (Xe) 120. 鈾 (Rn) 121. 鈾 (Fr) 122. 鈾 (Ra) 123. 鈾 (Ac) 124. 鈾 (Th) 125. 鈾 (Pa) 126. 鈾 (U) 127. 鈾 (Np) 128. 鈾 (Pu) 129. 鈾 (Am) 130. 鈾 (Cm) 131. 鈾 (Bk) 132. 鈾 (Cf) 133. 鈾 (Es) 134. 鈾 (Fm) 135. 鈾 (Md) 136. 鈾 (No) 137. 鈾 (Lr) 138. 鈾 (La) 139. 鈾 (Ce) 140. 鈾 (Pr) 141. 鈾 (Nd) 142. 鈾 (Pm) 143. 鈾 (Sm) 144. 鈾 (Eu) 145. 鈾 (Gd) 146. 鈾 (Tb) 147. 鈾 (Dy) 148. 鈾 (Ho) 149. 鈾 (Er) 150. 鈾 (Yb) 151. 鈾 (Lu) 152. 鈾 (Hf) 153. 鈾 (Ta) 154. 鈾 (W) 155. 鈾 (Re) 156. 鈾 (Os) 157. 鈾 (Ir) 158. 鈾 (Pt) 159. 鈾 (Au) 160. 鈾 (Ag) 161. 鈾 (Cu) 162. 鈾 (Zn) 163. 鈾 (Ga) 164. 鈾 (Ge) 165. 鈾 (As) 166. 鈾 (Se) 167. 鈾 (Br) 168. 鈾 (Kr) 169. 鈾 (Xe) 170. 鈾 (Rn) 171. 鈾 (Fr) 172. 鈾 (Ra) 173. 鈾 (Ac) 174. 鈾 (Th) 175. 鈾 (Pa) 176. 鈾 (U) 177. 鈾 (Np) 178. 鈾 (Pu) 179. 鈾 (Am) 180. 鈾 (Cm) 181. 鈾 (Bk) 182. 鈾 (Cf) 183. 鈾 (Es) 184. 鈾 (Fm) 185. 鈾 (Md) 186. 鈾 (No) 187. 鈾 (Lr) 188. 鈾 (La) 189. 鈾 (Ce) 190. 鈾 (Pr) 191. 鈾 (Nd) 192. 鈾 (Pm) 193. 鈾 (Sm) 194. 鈾 (Eu) 195. 鈾 (Gd) 196. 鈾 (Tb) 197. 鈾 (Dy) 198. 鈾 (Ho) 199. 鈾 (Er) 200. 鈾 (Yb) 201. 鈾 (Lu) 202. 鈾 (Hf) 203. 鈾 (Ta) 204. 鈾 (W) 205. 鈾 (Re) 206. 鈾 (Os) 207. 鈾 (Ir) 208. 鈾 (Pt) 209. 鈾 (Au) 210. 鈾 (Ag) 211. 鈾 (Cu) 212. 鈾 (Zn) 213. 鈾 (Ga) 214. 鈾 (Ge) 215. 鈾 (As) 216. 鈾 (Se) 217. 鈾 (Br) 218. 鈾 (Kr) 219. 鈾 (Xe) 220. 鈾 (Rn) 221. 鈾 (Fr) 222. 鈾 (Ra) 223. 鈾 (Ac) 224. 鈾 (Th) 225. 鈾 (Pa) 226. 鈾 (U) 227. 鈾 (Np) 228. 鈾 (Pu) 229. 鈾 (Am) 230. 鈾 (Cm) 231. 鈾 (Bk) 232. 鈾 (Cf) 233. 鈾 (Es) 234. 鈾 (Fm) 235. 鈾 (Md) 236. 鈾 (No) 237. 鈾 (Lr) 238. 鈾 (La) 239. 鈾 (Ce) 240. 鈾 (Pr) 241. 鈾 (Nd) 242. 鈾 (Pm) 243. 鈾 (Sm) 244. 鈾 (Eu) 245. 鈾 (Gd) 246. 鈾 (Tb) 247. 鈾 (Dy) 248. 鈾 (Ho) 249. 鈾 (Er) 250. 鈾 (Yb) 251. 鈾 (Lu) 252. 鈾 (Hf) 253. 鈾 (Ta) 254. 鈾 (W) 255. 鈾 (Re) 256. 鈾 (Os) 257. 鈾 (Ir) 258. 鈾 (Pt) 259. 鈾 (Au) 260. 鈾 (Ag) 261. 鈾 (Cu) 262. 鈾 (Zn) 263. 鈾 (Ga) 264. 鈾 (Ge) 265. 鈾 (As) 266. 鈾 (Se) 267. 鈾 (Br) 268. 鈾 (Kr) 269. 鈾 (Xe) 270. 鈾 (Rn) 271. 鈾 (Fr) 272. 鈾 (Ra) 273. 鈾 (Ac) 274. 鈾 (Th) 275. 鈾 (Pa) 276. 鈾 (U) 277. 鈾 (Np) 278. 鈾 (Pu) 279. 鈾 (Am) 280. 鈾 (Cm) 281. 鈾 (Bk) 282. 鈾 (Cf) 283. 鈾 (Es) 284. 鈾 (Fm) 285. 鈾 (Md) 286. 鈾 (No) 287. 鈾 (Lr) 288. 鈾 (La) 289. 鈾 (Ce) 290. 鈾 (Pr) 291. 鈾 (Nd) 292. 鈾 (Pm) 293. 鈾 (Sm) 294. 鈾 (Eu) 295. 鈾 (Gd) 296. 鈾 (Tb) 297. 鈾 (Dy) 298. 鈾 (Ho) 299. 鈾 (Er) 300. 鈾 (Yb) 301. 鈾 (Lu) 302. 鈾 (Hf) 303. 鈾 (Ta) 304. 鈾 (W) 305. 鈾 (Re) 306. 鈾 (Os) 307. 鈾 (Ir) 308. 鈾 (Pt) 309. 鈾 (Au) 310. 鈾 (Ag) 311. 鈾 (Cu) 312. 鈾 (Zn) 313. 鈾 (Ga) 314. 鈾 (Ge) 315. 鈾 (As) 316. 鈾 (Se) 317. 鈾 (Br) 318. 鈾 (Kr) 319. 鈾 (Xe) 320. 鈾 (Rn) 321. 鈾 (Fr) 322. 鈾 (Ra) 323. 鈾 (Ac) 324. 鈾 (Th) 325. 鈾 (Pa) 326. 鈾 (U) 327. 鈾 (Np) 328. 鈾 (Pu) 329. 鈾 (Am) 330. 鈾 (Cm) 331. 鈾 (Bk) 332. 鈾 (Cf) 333. 鈾 (Es) 334. 鈾 (Fm) 335. 鈾 (Md) 336. 鈾 (No) 337. 鈾 (Lr) 338. 鈾 (La) 339. 鈾 (Ce) 340. 鈾 (Pr) 341. 鈾 (Nd) 342. 鈾 (Pm) 343. 鈾 (Sm) 344. 鈾 (Eu) 345. 鈾 (Gd) 346. 鈾 (Tb) 347. 鈾 (Dy) 348. 鈾 (Ho) 349. 鈾 (Er) 350. 鈾 (Yb) 351. 鈾 (Lu) 352. 鈾 (Hf) 353. 鈾 (Ta) 354. 鈾 (W) 355. 鈾 (Re) 356. 鈾 (Os) 357. 鈾 (Ir) 358. 鈾 (Pt) 359. 鈾 (Au) 360. 鈾 (Ag) 361. 鈾 (Cu) 362. 鈾 (Zn) 363. 鈾 (Ga) 364. 鈾 (Ge) 365. 鈾 (As) 366. 鈾 (Se) 367. 鈾 (Br) 368. 鈾 (Kr) 369. 鈾 (Xe) 370. 鈾 (Rn) 371. 鈾 (Fr) 372. 鈾 (Ra) 373. 鈾 (Ac) 374. 鈾 (Th) 375. 鈾 (Pa) 376. 鈾 (U) 377. 鈾 (Np) 378. 鈾 (Pu) 379. 鈾 (Am) 380. 鈾 (Cm) 381. 鈾 (Bk) 382. 鈾 (Cf) 383. 鈾 (Es) 384. 鈾 (Fm) 385. 鈾 (Md) 386. 鈾 (No) 387. 鈾 (Lr) 388. 鈾 (La) 389. 鈾 (Ce) 390. 鈾 (Pr) 391. 鈾 (Nd) 392. 鈾 (Pm) 393. 鈾 (Sm) 394. 鈾 (Eu) 395. 鈾 (Gd) 396. 鈾 (Tb) 397. 鈾 (Dy) 398. 鈾 (Ho) 399. 鈾 (Er) 400. 鈾 (Yb) 401. 鈾 (Lu) 402. 鈾 (Hf) 403. 鈾 (Ta) 404. 鈾 (W) 405. 鈾 (Re) 406. 鈾 (Os) 407. 鈾 (Ir) 408. 鈾 (Pt) 409. 鈾 (Au) 410. 鈾 (Ag) 411. 鈾 (Cu) 412. 鈾 (Zn) 413. 鈾 (Ga) 414. 鈾 (Ge) 415. 鈾 (As) 416. 鈾 (Se) 417. 鈾 (Br) 418. 鈾 (Kr) 419. 鈾 (Xe) 420. 鈾 (Rn) 421. 鈾 (Fr) 422. 鈾 (Ra) 423. 鈾 (Ac) 424. 鈾 (Th) 425. 鈾 (Pa) 426. 鈾 (U) 427. 鈾 (Np) 428. 鈾 (Pu) 429. 鈾 (Am) 430. 鈾 (Cm) 431. 鈾 (Bk) 432. 鈾 (Cf) 433. 鈾 (Es) 434. 鈾 (Fm) 435. 鈾 (Md) 436. 鈾 (No) 437. 鈾 (Lr) 438. 鈾 (La) 439. 鈾 (Ce) 440. 鈾 (Pr) 441. 鈾 (Nd) 442. 鈾 (Pm) 443. 鈾 (Sm) 444. 鈾 (Eu) 445. 鈾 (Gd) 446. 鈾 (Tb) 447. 鈾 (Dy) 448. 鈾 (Ho) 449. 鈾 (Er) 450. 鈾 (Yb) 451. 鈾 (Lu) 452. 鈾 (Hf) 453. 鈾 (Ta) 454. 鈾 (W) 455. 鈾 (Re) 456. 鈾 (Os) 457. 鈾 (Ir) 458. 鈾 (Pt) 459. 鈾 (Au) 460. 鈾 (Ag) 461. 鈾 (Cu) 462. 鈾 (Zn) 463. 鈾 (Ga) 464. 鈾 (Ge) 465. 鈾 (As) 466. 鈾 (Se) 467. 鈾 (Br) 468. 鈾 (Kr) 469. 鈾 (Xe) 470. 鈾 (Rn) 471. 鈾 (Fr) 472. 鈾 (Ra) 473. 鈾 (Ac) 474. 鈾 (Th) 475. 鈾 (Pa) 476. 鈾 (U) 477. 鈾 (Np) 478. 鈾 (Pu) 479. 鈾 (Am) 480. 鈾 (Cm) 481. 鈾 (Bk) 482. 鈾 (Cf) 483. 鈾 (Es) 484. 鈾 (Fm) 485. 鈾 (Md) 486. 鈾 (No) 487. 鈾 (Lr) 488. 鈾 (La) 489. 鈾 (Ce) 490. 鈾 (Pr) 491. 鈾 (Nd) 492. 鈾 (Pm) 493. 鈾 (Sm) 494. 鈾 (Eu) 495. 鈾 (Gd) 496. 鈾 (Tb) 497. 鈾 (Dy) 498. 鈾 (Ho) 499. 鈾 (Er) 500. 鈾 (Yb) 501. 鈾 (Lu) 502. 鈾 (Hf) 503. 鈾 (Ta) 504. 鈾 (W) 505. 鈾 (Re) 506. 鈾 (Os) 507. 鈾 (Ir) 508. 鈾 (Pt) 509. 鈾 (Au) 510. 鈾 (Ag) 511. 鈾 (Cu) 512. 鈾 (Zn) 513. 鈾 (Ga) 514. 鈾 (Ge) 515. 鈾 (As) 516. 鈾 (Se) 517. 鈾 (Br) 518. 鈾 (Kr) 519. 鈾 (Xe) 520. 鈾 (Rn) 521. 鈾 (Fr) 522. 鈾 (Ra) 523. 鈾 (Ac) 524. 鈾 (Th) 525. 鈾 (Pa) 526. 鈾 (U) 527. 鈾 (Np) 528. 鈾 (Pu) 529. 鈾 (Am) 530. 鈾 (Cm) 531. 鈾 (Bk) 532. 鈾 (Cf) 533. 鈾 (Es) 534. 鈾 (Fm) 535. 鈾 (Md) 536. 鈾 (No) 537. 鈾 (Lr) 538. 鈾 (La) 539. 鈾 (Ce) 540. 鈾 (Pr) 541. 鈾 (Nd) 542. 鈾 (Pm) 543. 鈾 (Sm) 544. 鈾 (Eu) 545. 鈾 (Gd) 546. 鈾 (Tb) 547. 鈾 (Dy) 548. 鈾 (Ho) 549. 鈾 (Er) 550. 鈾 (Yb) 551. 鈾 (Lu) 552. 鈾 (Hf) 553. 鈾 (Ta) 554. 鈾 (W) 555. 鈾 (Re) 556. 鈾 (Os) 557. 鈾 (Ir) 558. 鈾 (Pt) 559. 鈾 (Au) 560. 鈾 (Ag) 561. 鈾 (Cu) 562. 鈾 (Zn) 563. 鈾 (Ga) 564. 鈾 (Ge) 565. 鈾 (As) 566. 鈾 (Se) 567. 鈾 (Br) 568. 鈾 (Kr) 569. 鈾 (Xe) 570. 鈾 (Rn) 571. 鈾 (Fr) 572. 鈾 (Ra) 573. 鈾 (Ac) 574. 鈾 (Th) 575. 鈾 (Pa) 576. 鈾 (U) 577. 鈾 (Np) 578. 鈾 (Pu) 579. 鈾 (Am) 580. 鈾 (Cm) 581. 鈾 (Bk) 582. 鈾 (Cf) 583. 鈾 (Es) 584. 鈾 (Fm) 585. 鈾 (Md) 586. 鈾 (No) 587. 鈾 (Lr) 588. 鈾 (La) 589. 鈾 (Ce) 590. 鈾 (Pr) 591. 鈾 (Nd) 592. 鈾 (Pm) 593. 鈾 (Sm) 594. 鈾 (Eu) 595. 鈾 (Gd) 596. 鈾 (Tb) 597. 鈾 (Dy) 598. 鈾 (Ho) 599. 鈾 (Er) 600. 鈾 (Yb) 601. 鈾 (Lu) 602. 鈾 (Hf) 603. 鈾 (Ta) 604. 鈾 (W) 605. 鈾 (Re) 606. 鈾 (Os) 607. 鈾 (Ir) 608. 鈾 (Pt) 609. 鈾 (Au) 610. 鈾 (Ag) 611. 鈾 (Cu) 612. 鈾 (Zn) 613. 鈾 (Ga) 614. 鈾 (Ge) 615. 鈾 (As) 616. 鈾 (Se) 617. 鈾 (Br) 618. 鈾 (Kr) 619. 鈾 (Xe) 620. 鈾 (Rn) 621. 鈾 (Fr) 622. 鈾 (Ra) 623. 鈾 (Ac) 624. 鈾 (Th) 625. 鈾 (Pa) 626. 鈾 (U) 627. 鈾 (Np) 628. 鈾 (Pu) 629. 鈾 (Am) 630. 鈾 (Cm) 631. 鈾 (Bk) 632. 鈾 (Cf) 633. 鈾 (Es) 634. 鈾 (Fm) 635. 鈾 (Md) 636. 鈾 (No) 637. 鈾 (Lr) 638. 鈾 (La) 639. 鈾 (Ce) 640. 鈾 (Pr) 641. 鈾 (Nd) 642. 鈾 (Pm) 643. 鈾 (Sm) 644. 鈾 (Eu) 645. 鈾 (Gd) 646. 鈾 (Tb) 647. 鈾 (Dy) 648. 鈾 (Ho) 649. 鈾 (Er) 650. 鈾 (Yb) 651. 鈾 (Lu) 652. 鈾 (Hf) 653. 鈾 (Ta) 654. 鈾 (W) 655. 鈾 (Re) 656. 鈾 (Os) 657. 鈾 (Ir) 658. 鈾 (Pt) 659. 鈾 (Au) 660. 鈾 (Ag) 661. 鈾 (Cu) 662. 鈾 (Zn) 663. 鈾 (Ga) 664. 鈾 (Ge) 665. 鈾 (As) 666. 鈾 (Se) 667. 鈾 (Br) 668. 鈾 (Kr) 669. 鈾 (Xe) 670. 鈾 (Rn) 671. 鈾 (Fr) 672. 鈾 (Ra) 673. 鈾 (Ac) 674. 鈾 (Th) 675. 鈾 (Pa) 676. 鈾 (U) 677. 鈾 (Np) 678. 鈾 (Pu) 679. 鈾 (Am) 680. 鈾 (Cm) 681. 鈾 (Bk) 682. 鈾 (Cf) 683. 鈾 (Es) 684. 鈾 (Fm) 685. 鈾 (Md) 686. 鈾 (No) 687. 鈾 (Lr) 688. 鈾 (La) 689. 鈾 (Ce) 690. 鈾 (Pr) 691. 鈾 (Nd) 692. 鈾 (Pm) 693. 鈾 (Sm) 694. 鈾 (Eu) 695. 鈾 (Gd) 696. 鈾 (Tb) 697. 鈾 (Dy) 698. 鈾 (Ho) 699. 鈾 (Er) 700. 鈾 (Yb) 701. 鈾 (Lu) 702. 鈾 (Hf) 703. 鈾 (Ta) 704. 鈾 (W) 705. 鈾 (Re) 706. 鈾 (Os) 707. 鈾 (Ir) 708. 鈾 (Pt) 709. 鈾 (Au) 710. 鈾 (Ag) 711. 鈾 (Cu) 712. 鈾 (Zn) 713. 鈾 (Ga) 714. 鈾 (Ge) 715. 鈾 (As) 716. 鈾 (Se) 717. 鈾 (Br) 718. 鈾 (Kr) 719. 鈾 (Xe) 720. 鈾 (Rn) 721. 鈾 (Fr) 722. 鈾 (Ra) 723. 鈾 (Ac) 724. 鈾 (Th) 725. 鈾 (Pa) 726. 鈾 (U) 727. 鈾 (Np) 728. 鈾 (Pu) 729. 鈾 (Am) 730. 鈾 (Cm) 731. 鈾 (Bk) 732. 鈾 (Cf) 733. 鈾 (Es) 734. 鈾 (Fm) 735. 鈾 (Md) 736. 鈾 (No) 737. 鈾 (Lr) 738. 鈾 (La) 739. 鈾 (Ce) 740. 鈾 (Pr) 741. 鈾 (Nd) 742. 鈾 (Pm) 743. 鈾 (Sm) 744. 鈾 (Eu) 745. 鈾 (Gd) 746. 鈾 (Tb) 747. 鈾 (Dy) 748. 鈾 (Ho) 749. 鈾 (Er) 750. 鈾 (Yb) 751. 鈾 (Lu) 752. 鈾 (Hf) 753. 鈾 (Ta) 754. 鈾 (W) 755. 鈾 (Re) 756. 鈾 (Os) 757. 鈾 (Ir) 758. 鈾 (Pt) 759. 鈾 (Au) 760. 鈾 (Ag) 761. 鈾 (Cu) 762. 鈾 (Zn) 763. 鈾 (Ga) 764. 鈾 (Ge) 765. 鈾 (As) 766. 鈾 (Se) 767. 鈾 (Br) 768. 鈾 (Kr) 769. 鈾 (Xe) 770. 鈾 (Rn) 771. 鈾 (Fr) 772. 鈾 (Ra) 773. 鈾 (Ac) 774. 鈾 (Th) 775. 鈾 (Pa) 776. 鈾 (U) 777. 鈾 (Np) 778. 鈾 (Pu) 779. 鈾 (Am) 780. 鈾 (Cm) 781. 鈾 (Bk) 782. 鈾 (Cf) 783. 鈾 (Es) 784. 鈾 (Fm) 785. 鈾 (Md) 786. 鈾 (No) 787. 鈾 (Lr) 788. 鈾 (La) 789. 鈾 (Ce) 790. 鈾 (Pr) 791. 鈾 (Nd) 792. 鈾 (Pm) 793. 鈾 (Sm) 794. 鈾 (Eu) 795. 鈾 (Gd) 796. 鈾 (Tb) 797. 鈾 (Dy) 798. 鈾 (Ho) 799. 鈾 (Er) 800. 鈾 (Yb) 801. 鈾 (Lu) 802. 鈾 (Hf) 803. 鈾 (Ta) 804. 鈾 (W) 805. 鈾 (Re) 806. 鈾 (Os) 807. 鈾 (Ir) 808. 鈾 (Pt) 809. 鈾 (Au) 810. 鈾 (Ag) 811. 鈾 (Cu) 812. 鈾 (Zn) 813. 鈾 (Ga) 814. 鈾 (Ge) 815. 鈾 (As) 816. 鈾 (Se) 817. 鈾 (Br) 818. 鈾 (Kr) 819. 鈾 (Xe) 820. 鈾 (Rn) 821. 鈾 (Fr) 822. 鈾 (Ra) 823. 鈾 (Ac) 824. 鈾 (Th) 825. 鈾 (Pa) 826. 鈾 (U) 827. 鈾 (Np) 828. 鈾 (Pu) 829. 鈾 (Am) 830. 鈾 (Cm) 831. 鈾 (Bk) 832. 鈾 (Cf) 833. 鈾 (Es) 834. 鈾 (Fm) 835. 鈾 (Md) 836. 鈾 (No) 837. 鈾 (Lr) 838. 鈾 (La) 839. 鈾 (Ce) 840. 鈾 (Pr) 841. 鈾 (Nd) 842. 鈾 (Pm) 843. 鈾 (Sm) 844. 鈾 (Eu) 845. 鈾 (Gd) 846. 鈾 (Tb) 847. 鈾 (Dy) 848. 鈾 (Ho) 849. 鈾 (Er) 850. 鈾 (Yb) 851. 鈾 (Lu) 852. 鈾 (Hf) 853. 鈾 (Ta) 854. 鈾 (W) 855. 鈾 (Re) 856. 鈾 (Os) 857. 鈾 (Ir) 858. 鈾 (Pt) 859. 鈾 (Au) 860. 鈾 (Ag) 861. 鈾 (Cu) 862. 鈾 (Zn) 863. 鈾 (Ga) 864. 鈾 (Ge) 865. 鈾 (As) 866. 鈾 (Se) 867. 鈾 (Br) 868. 鈾 (Kr) 869. 鈾 (Xe) 870. 鈾 (Rn) 871. 鈾 (Fr) 872. 鈾 (Ra) 873. 鈾 (Ac) 874. 鈾 (Th) 875. 鈾 (Pa) 876. 鈾 (U) 877. 鈾 (Np) 878. 鈾 (Pu) 879. 鈾 (Am) 880. 鈾 (Cm) 881. 鈾 (Bk) 882. 鈾 (Cf) 883. 鈾 (Es) 884. 鈾 (Fm) 885. 鈾 (Md) 886. 鈾 (No) 887. 鈾 (Lr) 888. 鈾 (La) 889. 鈾 (Ce) 890. 鈾 (Pr) 891. 鈾 (Nd) 892. 鈾 (Pm) 893. 鈾 (Sm) 894. 鈾 (Eu) 895. 鈾 (Gd) 896. 鈾 (Tb) 897. 鈾 (Dy) 898. 鈾 (Ho) 899. 鈾 (Er) 900. 鈾 (Yb) 901. 鈾 (Lu) 902. 鈾 (Hf) 903. 鈾 (Ta) 904. 鈾 (W) 905. 鈾 (Re) 906. 鈾 (Os) 907. 鈾 (Ir) 908. 鈾 (Pt) 909. 鈾 (Au) 910. 鈾 (Ag) 911. 鈾 (Cu) 912. 鈾 (Zn) 913. 鈾 (Ga) 914. 鈾 (Ge) 915. 鈾 (As) 916. 鈾 (Se) 917. 鈾 (Br) 918. 鈾 (Kr) 919. 鈾 (Xe) 920. 鈾 (Rn) 921. 鈾 (Fr) 922. 鈾 (Ra) 923. 鈾 (Ac) 924. 鈾 (Th) 925. 鈾 (Pa) 926. 鈾 (U) 927. 鈾 (Np) 928. 鈾 (Pu) 929. 鈾 (Am) 930. 鈾 (Cm) 931. 鈾 (Bk) 932. 鈾 (Cf) 933. 鈾 (Es) 934. 鈾 (Fm) 935. 鈾 (Md) 936. 鈾 (No) 937. 鈾 (Lr) 938. 鈾 (La) 939. 鈾 (Ce) 940. 鈾 (Pr) 941. 鈾 (Nd) 942. 鈾 (Pm) 943. 鈾 (Sm) 944. 鈾 (Eu) 945. 鈾 (Gd) 946. 鈾 (Tb) 947. 鈾 (Dy) 948. 鈾 (Ho) 949. 鈾 (Er) 950. 鈾 (Yb) 951. 鈾 (Lu) 952. 鈾 (Hf) 953. 鈾 (Ta) 954. 鈾 (W) 955. 鈾 (Re) 956. 鈾 (Os) 957. 鈾 (Ir) 958. 鈾 (Pt) 959. 鈾 (Au) 960. 鈾 (Ag) 961. 鈾 (Cu) 962. 鈾 (Zn) 963. 鈾 (Ga) 964. 鈾 (Ge) 965. 鈾 (As) 966. 鈾 (Se) 967. 鈾 (Br) 968. 鈾 (Kr) 969. 鈾 (Xe) 970. 鈾 (Rn) 971. 鈾 (Fr) 972. 鈾 (Ra) 973. 鈾 (Ac) 974. 鈾 (Th) 975. 鈾 (Pa) 976. 鈾 (U) 977. 鈾 (Np) 978. 鈾 (Pu) 979. 鈾 (Am) 980. 鈾 (Cm) 981. 鈾 (Bk) 982. 鈾 (Cf) 983. 鈾 (Es) 984. 鈾 (Fm) 985. 鈾 (Md) 986. 鈾 (No) 987. 鈾 (Lr) 988. 鈾 (La) 989. 鈾 (Ce) 990. 鈾 (Pr) 991. 鈾 (Nd) 992. 鈾 (Pm) 993. 鈾 (Sm) 994. 鈾 (Eu) 995. 鈾 (Gd) 996. 鈾 (Tb) 997. 鈾 (Dy) 998. 鈾 (Ho) 999. 鈾 (Er) 1000. 鈾 (Yb) 1001. 鈾 (Lu) 1002. 鈾 (Hf) 1003. 鈾 (Ta) 1004. 鈾 (W) 1005. 鈾 (Re) 1006. 鈾 (Os) 1007. 鈾 (Ir) 1008. 鈾 (Pt) 1009. 鈾 (Au) 1010. 鈾 (Ag) 1011. 鈾 (Cu) 1012. 鈾 (Zn) 1013. 鈾 (Ga) 1014. 鈾 (Ge) 1015. 鈾 (As) 1016. 鈾 (Se) 1017. 鈾 (Br) 1018. 鈾 (Kr) 1019. 鈾 (Xe) 1020. 鈾 (Rn) 1021. 鈾 (Fr) 1022. 鈾 (Ra) 1023. 鈾 (Ac) 1024. 鈾 (Th) 1025. 鈾 (Pa) 1026. 鈾 (U) 1027. 鈾 (Np) 1028. 鈾 (Pu) 1029. 鈾 (Am) 1030. 鈾 (Cm) 1031. 鈾 (Bk) 1032. 鈾 (Cf) 1033. 鈾 (Es) 1034. 鈾 (Fm) 1035. 鈾 (Md) 1036. 鈾 (No) 1037. 鈾 (Lr) 1038. 鈾 (La) 1039. 鈾 (Ce) 1040. 鈾 (Pr) 1041. 鈾 (Nd) 1042. 鈾 (Pm) 1043. 鈾 (Sm) 1044. 鈾 (Eu) 1045. 鈾 (Gd) 1046. 鈾 (Tb) 1047. 鈾 (Dy) 1048. 鈾 (Ho) 1049. 鈾 (Er) 1050. 鈾 (Yb) 1051. 鈾 (Lu) 1052. 鈾 (Hf) 1053. 鈾 (Ta) 1054. 鈾 (W) 1055. 鈾 (Re) 1056. 鈾 (Os) 1057. 鈾 (Ir) 1058. 鈾 (Pt) 1059. 鈾 (Au) 1060. 鈾 (Ag) 1061. 鈾 (Cu) 1062. 鈾 (Zn) 1063. 鈾 (Ga) 1064. 鈾 (Ge) 1065. 鈾 (As) 1066. 鈾 (Se) 1067. 鈾 (Br) 1068. 鈾 (Kr) 1069. 鈾 (Xe) 1070. 鈾 (Rn) 1071. 鈾 (Fr) 1072. 鈾 (Ra) 1073. 鈾 (Ac) 1074. 鈾 (Th) 1075. 鈾 (Pa) 1076. 鈾 (U) 1077. 鈾 (Np) 1078. 鈾 (Pu) 1079. 鈾 (Am) 1080. 鈾 (Cm) 1081. 鈾 (Bk) 1082. 鈾 (Cf) 1083. 鈾 (Es) 1084. 鈾 (Fm) 1085. 鈾 (Md) 1086. 鈾 (No) 1087. 鈾 (Lr) 1088. 鈾 (La) 1089. 鈾 (Ce) 1

地址：_____

100

[illegible]注: 正合流表注(vigil)一值及按求得金属强度($\sigma_p T$)、再乘以0.8。

1924年7月24日 星期四 2014年6月25日 - 5

快捷圖：

資金制及外債元不付の巨額

检测方法: 石墨炉原子吸收分光光度法 NTEA HOLL 5542.0144.02.0

日期: 1994/7/2

[illegible]注: 重金屬濃度(mg/L)=(水樣總重量 $\times$ 濃度(mg/L)) $\times$ 稀释倍數

· 476 · 中国农村金融与农村合作银行

台帳冊: 0055

重金屬及微量元素檢驗結果

推廣方法: 透過與各同業原子型光面法 VLEA V911.53C7M04.83E

分析日期: 2024/7/1

[illegible]

此：即令其值 $\lambda \rightarrow 0$ ，則得 $\lim_{\lambda \rightarrow 0} \lambda \ln \lambda = 0$ 。

代貼印西小冊(1954) 陳維生編・吳成山譯 逐次：1

1434

功量: 沿所取原子吸收光谱的

DATE	NAME
DATE	NAME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible]

2019	PC792404	24.00	0.000000	2.00	11.0700	1.00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
------	----------	-------	----------	------	---------	------	----------	----------	----------	----------

[illegible]

* 文中帶的動物名稱是影射《捕魚》、《捕鳥》、《捕魚》。

1. 根據《香港基本法》第22條，香港居民有權在香港境內自由移居其他地區。

點檢點檢點檢

[illegible]

亞細亞化學工業株式會社

[illegible]

說：地盤強度(mm/L) = 垂直靜水壓強時之垂直強度(mm/L) = 剛性指數

간접효과가 유의한지 여부를 판단하기 위하여 Sobel 테스트를 실시하였다. 결과적으로 간접효과는 유의하게 나타났다($p < .05$). 이는 사회적 지지의 효과가 자살 위험을 낮추는 데에 영향을 미치는 매개변인으로서 작용하고 있음을 시사한다.

25

• $\Delta \bar{A} = 2\%$

松 崎 戲 雄 確 認 表

[illegible]

以“能令其民之民”

水质名称: 03A-030701		检测项目: 水质常规指标及重金属/无机元素检测 (NIEA-VWS13-C)										检测日期: 2024-06-04	
检测项目	单位	检测结果	标准限值	检测结果	标准限值	检测结果	标准限值	检测结果	标准限值	检测结果	标准限值	检测结果	标准限值
PH值	无量纲	5.99	5.5-6.5	7.395	6.5-8.5	6.545	6.5-8.5	57.50	5.0-9.0	57.51	5.0-9.0	3.51	4.0-9.0
PCB301/302	mg/L	5.00	≤0.1	0.559	0.05	0.548	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	5.12	≤0.5
PCB301/302	mg/L	5.40	≤0.5	0.575	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
✓PCB301/302	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.577	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
✓PCB301/302	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
✓PCB301/302	mg/L	5.40	≤0.5	0.566	0.05	0.561	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L	5.40	≤0.5	0.561	0.05	0.566	0.05	57.51	≤0.5	57.51	≤0.5	10.99	≤0.5
PCB201/301	mg/L</												

注：總有機碳量(mg/L) = 沈澱水懸液有機碳之可溶成分(mg/L) + 殘留沉澱

PDF GENERATED BY: 2013.02.14 10:02:41

पृ. 28

Ans. 15.26 ✓

49 且情不低昂 皆可作 意也： 通身 妙法 早已 0.1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035

序号	材料名称	规格	单位	数量	单价	金额	备注
1	水泥	42.5	m³	100	120	12000	
2	砂	中砂	m³	200	40	8000	
3	石子	20mm	m³	150	60	9000	
4	钢筋	Φ12	kg	5000	4.0	20000	
5	木材	杉木	m³	50	100	5000	
6	砖	240x115x53	千块	100	100	10000	
7	石灰	III级	t	10	100	1000	
8	卵石	20mm	m³	100	60	6000	
9	碎石	20mm	m³	100	60	6000	
10	水泥砂浆	1:3	m³	100	100	10000	
11	混凝土	C20	m³	100	100	10000	
12	钢筋网片	Φ12@200	m²	100	100	10000	
13	模板	木模	m²	100	100	10000	
14	脚手架	钢管	m	100	100	10000	
15	安全网	密目网	m²	100	100	10000	
16	安全带	五点式	条	100	100	10000	
17	安全帽	塑料	顶	100	100	10000	
18	工作服	棉布	套	100	100	10000	
19	手套	帆布	双	100	100	10000	
20	雨鞋	橡胶	双	100	100	10000	
21	雨衣	塑料	套	100	100	10000	
22	手电筒	LED	个	100	100	10000	
23	对讲机	手持式	台	100	100	10000	
24	切割机	手提式	台	100	100	10000	
25	电焊机	交流	台	100	100	10000	
26	空压机	活塞式	台	100	100	10000	
27	水泵	离心式	台	100	100	10000	
28	发电机	柴油	台	100	100	10000	
29	变压器	油浸式	台	100	100	10000	
30	配电箱	铁壳	台	100	100	10000	
31	开关柜	高压	台	100	100	10000	
32	断路器	空气	台	100	100	10000	
33	熔断器	瓷插	台	100	100	10000	
34	接触器	CJ10	台	100	100	10000	
35	继电器	JL10	台	100	100	10000	
36	电容器	自愈式	台	100	100	10000	
37	电抗器	空心	台	100	100	10000	
38	互感器	电压	台	100	100	10000	
39	避雷器	氧化锌	台	100	100	10000	
40	绝缘子	瓷质	个	100	100	10000	
41	导线	铜芯	m	100	100	10000	
42	电缆	铠装	m	100	100	10000	
43	桥架	铝合金	m	100	100	10000	
44	线槽	塑料	m	100	100	10000	
45	插座	单相	个	100	100	10000	
46	开关	单相	个	100	100	10000	
47	灯具	LED	个	100	100	10000	
48	配电箱	铁壳	台	100	100	10000	
49	开关柜	高压	台	100	100	10000	
50	断路器	空气	台	100	100	10000	

法律出版社

[illegible]

性能数据汇总表

[illegible]

注意：當化驗結果有誤時，必須進行複核以確保數據正確性。

◎ 謝之故

本品編號：PGF8266A1-03

[illegible][illegible][illegible]

台灣檢驗科技股份有限公司
竹塹總機部：03-2351351

台灣檢驗科技股份有限公司
 經行政院核准對外營業事項：建築環境衛生第015號

台灣檢驗科技股份有限公司
計政課陳錦君科可證字號：環署環檢字第013號

本公司謹啟

[illegible][illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815

項目	檢査項目	單位	檢査値	檢査方法	判定	受審者 姓名・氏名	受審者 年齢・性別	受審者 身長・体重
1	身長	170cm	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	0.6153	0.6160	170.0
2	体重	67kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	5.0	5.0	67.0
3	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
4	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
5	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
6	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
7	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
8	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
9	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
10	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
11	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
12	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
13	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
14	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
15	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
16	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
17	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0
18	上二ノ重	37kg	ND-010007/4	NIEA-W785-335F	10.0007/4	3.0	3.0	37.0

1992年12月27日 星期一 第10000号

Table 1. *Salmonella* serotypes isolated from the feces of the birds in the study. The number of isolates is given in parentheses. The serotypes are listed in order of decreasing frequency.

THE

序号	品名	抽样部门	单位	检测项目	检测方法	检测结果	备注
18	无铅焊		翠苑				
19	无铅焊		翠苑				
20	无铅焊		翠苑				
21	无铅焊		翠苑				
22	无铅焊		翠苑				
23	无铅焊		翠苑				
24	无铅焊		翠苑				
25	无铅焊		翠苑				
26	无铅焊		翠苑				
27	无铅焊		翠苑				
28	无铅焊		翠苑				
29	无铅焊		翠苑				
30	无铅焊		翠苑				
31	无铅焊		翠苑				
32	无铅焊		翠苑				
33	无铅焊		翠苑				
34	无铅焊		翠苑				
35	无铅焊		翠苑				
36	无铅焊		翠苑				
37	无铅焊		翠苑				
38	无铅焊		翠苑				
39	无铅焊		翠苑				
40	无铅焊		翠苑				
41	无铅焊		翠苑				
42	无铅焊		翠苑				
43	无铅焊		翠苑				
44	无铅焊		翠苑				
45	无铅焊		翠苑				
46	无铅焊		翠苑				
47	无铅焊		翠苑				
48	无铅焊		翠苑				
49	无铅焊		翠苑				
50	无铅焊		翠苑				
51	无铅焊		翠苑				
52	无铅焊		翠苑				
53	无铅焊		翠苑				
54	无铅焊		翠苑				
55	无铅焊		翠苑				
56	无铅焊		翠苑				
57	无铅焊		翠苑				
58	无铅焊		翠苑				
59	无铅焊		翠苑				
60	无铅焊		翠苑				
61	无铅焊		翠苑				
62	无铅焊		翠苑				
63	无铅焊		翠苑				
64	无铅焊		翠苑				
65	无铅焊		翠苑				
66	无铅焊		翠苑				
67	无铅焊		翠苑				
68	无铅焊		翠苑				
69	无铅焊		翠苑				
70	无铅焊		翠苑				
71	无铅焊		翠苑				
72	无铅焊		翠苑				
73	无铅焊		翠苑				
74	无铅焊		翠苑				
75	无铅焊		翠苑				
76	无铅焊		翠苑				
77	无铅焊		翠苑				
78	无铅焊		翠苑				
79	无铅焊		翠苑				
80	无铅焊		翠苑				
81	无铅焊		翠苑				
82	无铅焊		翠苑				
83	无铅焊		翠苑				
84	无铅焊		翠苑				
85	无铅焊		翠苑				
86	无铅焊		翠苑				
87	无铅焊		翠苑				
88	无铅焊		翠苑				
89	无铅焊		翠苑				
90	无铅焊		翠苑				
91	无铅焊		翠苑				
92	无铅焊		翠苑				
93	无铅焊		翠苑				
94	无铅焊		翠苑				
95	无铅焊		翠苑				
96	无铅焊		翠苑				
97	无铅焊		翠苑				
98	无铅焊		翠苑				
99	无铅焊		翠苑				
100	无铅焊		翠苑				

备注: 1. 本表为已抽样检测样品记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 2. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 3. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 4. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 5. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 6. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 7. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 8. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 9. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 10. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。

备注: 1. 本表为已抽样检测样品记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 2. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 3. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 4. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 5. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 6. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 7. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 8. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 9. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。
 10. 本表为抽样检测记录表, 请妥善保管, 以便追溯。

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 LIBRARY
 540 EAST 58TH STREET
 CHICAGO, ILL. 60637
 TEL: 773-936-5000
 FAX: 773-936-5000
 WWW: WWW.CHICAGO.EDU

[illegible]

日期	姓名	性别	年龄	职业	住址	工作单位	联系电话	备注
1980.10.10	王德胜	男	45	工人	XX市XX区XX街XX号	XX厂	XXXXXX	
1980.10.11	李小明	男	35	干部	XX市XX区XX街XX号	XX局	XXXXXX	
1980.10.12	张小红	女	25	学生	XX市XX区XX街XX号	XX中学	XXXXXX	
1980.10.13	刘大伟	男	55	退休	XX市XX区XX街XX号	XX厂	XXXXXX	
1980.10.14	陈国强	男	40	工人	XX市XX区XX街XX号	XX厂	XXXXXX	
1980.10.15	赵小芳	女	30	教师	XX市XX区XX街XX号	XX小学	XXXXXX	
1980.10.16	孙为民	男	60	退休	XX市XX区XX街XX号	XX厂	XXXXXX	
1980.10.17	周小华	女	20	学生	XX市XX区XX街XX号	XX中学	XXXXXX	
1980.10.18	吴大刚	男	50	工人	XX市XX区XX街XX号	XX厂	XXXXXX	
1980.10.19	郑小丽	女	38	干部	XX市XX区XX街XX号	XX局	XXXXXX	
1980.10.20	冯国强	男	42	工人	XX市XX区XX街XX号	XX厂	XXXXXX	
1980.10.21	李小红	女	28	学生	XX市XX区XX街XX号	XX中学	XXXXXX	
1980.10.22	王为民	男	58	退休	XX市XX区XX街XX号	XX厂	XXXXXX	
1980.10.23	陈国强	男	40	工人	XX市XX区XX街XX号	XX厂	XXXXXX	
1980.10.24	赵小芳	女	30	教师	XX市XX区XX街XX号	XX小学	XXXXXX	
1980.10.25	孙为民	男	60	退休	XX市XX区XX街XX号	XX厂	XXXXXX	
1980.10.26	周小华	女	20	学生	XX市XX区XX街XX号	XX中学	XXXXXX	
1980.10.27	吴大刚	男	50	工人	XX市XX区XX街XX号	XX厂	XXXXXX	
1980.10.28	郑小丽	女	38	干部	XX市XX区XX街XX号	XX局	XXXXXX	
1980.10.29	冯国强	男	42	工人	XX市XX区XX街XX号	XX厂	XXXXXX	
1980.10.30	李小红	女	28	学生	XX市XX区XX街XX号	XX中学	XXXXXX	
1980.10.31	王为民	男	58	退休	XX市XX区XX街XX号	XX厂	XXXXXX	

項目	品名	規格	數量	單位	備註
1	水泥	42.5	1	袋	
2	砂	中砂	1	方	
3	碎石	20mm	1	方	
4	紅土	紅土	1	方	
5	石灰	石灰	1	方	
6	磚	紅磚	1	塊	
7	瓦	瓦	1	片	
8	木料	木料	1	方	
9	油漆	油漆	1	方	
10	其他	其他	1	方	

項目	品名	規格	數量	單位	備註
1	水泥	42.5	1	袋	
2	砂	中砂	1	方	
3	碎石	20mm	1	方	
4	紅土	紅土	1	方	
5	石灰	石灰	1	方	
6	磚	紅磚	1	塊	
7	瓦	瓦	1	片	
8	木料	木料	1	方	
9	油漆	油漆	1	方	
10	其他	其他	1	方	

項目	品名	規格	數量	單位	備註
1	水泥	42.5	1	袋	
2	砂	中砂	1	方	
3	碎石	20mm	1	方	
4	紅土	紅土	1	方	
5	石灰	石灰	1	方	
6	磚	紅磚	1	塊	
7	瓦	瓦	1	片	
8	木料	木料	1	方	
9	油漆	油漆	1	方	
10	其他	其他	1	方	

項目	品名	規格	數量	單位	備註
1	水泥	42.5	1	袋	
2	砂	中砂	1	方	
3	碎石	20mm	1	方	
4	紅土	紅土	1	方	
5	石灰	石灰	1	方	
6	磚	紅磚	1	塊	
7	瓦	瓦	1	片	
8	木料	木料	1	方	
9	油漆	油漆	1	方	
10	其他	其他	1	方	

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

品名: 水泥

規格: 42.5

數量: 1

單位: 袋

備註:

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

品名: 砂

規格: 中砂

數量: 1

單位: 方

備註:

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

品名: 碎石

規格: 20mm

數量: 1

單位: 方

備註:

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

品名: 紅土

規格: 紅土

數量: 1

單位: 方

備註:

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

取檢驗記錄表

地盤力研究所報告第10号

姓名: _____ 学号: _____

U

本報及香港電台均有售，每份售價 \$1.50

船舶动力设备性能参数及能效核算表 (2024.10.26.0.0.0)										备注/说明	
设备名称	功率 (kW)	燃油消耗率 (g/kWh)	运行速度 (m/s)	主机型号	品牌/产地	额定功率 (kW)	效率 (%)	燃油消耗率 (g/kWh)	运行速度 (m/s)	主机型号	品牌/产地
主机1 (H1)	1500	180	10.0	MAN B&W	德国	1500	92.0	180	10.0	MAN B&W	德国
主机2 (H2)	1200	175	9.5	MAN B&W	德国	1200	91.5	175	9.5	MAN B&W	德国
主机3 (H3)	800	170	9.0	MAN B&W	德国	800	91.0	170	9.0	MAN B&W	德国
主机4 (H4)	600	165	8.5	MAN B&W	德国	600	90.5	165	8.5	MAN B&W	德国
主机5 (H5)	400	160	8.0	MAN B&W	德国	400	90.0	160	8.0	MAN B&W	德国
主机6 (H6)	300	155	7.5	MAN B&W	德国	300	89.5	155	7.5	MAN B&W	德国
主机7 (H7)	200	150	7.0	MAN B&W	德国	200	89.0	150	7.0	MAN B&W	德国
主机8 (H8)	150	145	6.5	MAN B&W	德国	150	88.5	145	6.5	MAN B&W	德国
主机9 (H9)	100	140	6.0	MAN B&W	德国	100	88.0	140	6.0	MAN B&W	德国
主机10 (H10)	50	135	5.5	MAN B&W	德国	50	87.5	135	5.5	MAN B&W	德国
主机11 (H11)	30	130	5.0	MAN B&W	德国	30	87.0	130	5.0	MAN B&W	德国
主机12 (H12)	20	125	4.5	MAN B&W	德国	20	86.5	125	4.5	MAN B&W	德国
主机13 (H13)	10	120	4.0	MAN B&W	德国	10	86.0	120	4.0	MAN B&W	德国
主机14 (H14)	5	115	3.5	MAN B&W	德国	5	85.5	115	3.5	MAN B&W	德国
主机15 (H15)	2	110	3.0	MAN B&W	德国	2	85.0	110	3.0	MAN B&W	德国
主机16 (H16)	1	105	2.5	MAN B&W	德国	1	84.5	105	2.5	MAN B&W	德国
主机17 (H17)	0.5	100	2.0	MAN B&W	德国	0.5	84.0	100	2.0	MAN B&W	德国
主机18 (H18)	0.2	95	1.5	MAN B&W	德国	0.2	83.5	95	1.5	MAN B&W	德国
主机19 (H19)	0.1	90	1.0	MAN B&W	德国	0.1	83.0	90	1.0	MAN B&W	德国
主机20 (H20)	0.05	85	0.5	MAN B&W	德国	0.05	82.5	85	0.5	MAN B&W	德国
主机21 (H21)	0.02	80	0.2	MAN B&W	德国	0.02	82.0	80	0.2	MAN B&W	德国
主机22 (H22)	0.01	75	0.1	MAN B&W	德国	0.01	81.5	75	0.1	MAN B&W	德国
主机23 (H23)	0.005	70	0.05	MAN B&W	德国	0.005	81.0	70	0.05	MAN B&W	德国
主机24 (H24)	0.002	65	0.02	MAN B&W	德国	0.002	80.5	65	0.02	MAN B&W	德国
主机25 (H25)	0.001	60	0.01	MAN B&W	德国	0.001	80.0	60	0.01	MAN B&W	德国
主机26 (H26)	0.0005	55	0.005	MAN B&W	德国	0.0005	79.5	55	0.005	MAN B&W	德国
主机27 (H27)	0.0002	50	0.002	MAN B&W	德国	0.0002	79.0	50	0.002	MAN B&W	德国
主机28 (H28)	0.0001	45	0.001	MAN B&W	德国	0.0001	78.5	45	0.001	MAN B&W	德国
主机29 (H29)	0.00005	40	0.0005	MAN B&W	德国	0.00005	78.0	40	0.0005	MAN B&W	德国
主机30 (H30)	0.00002	35	0.0002	MAN B&W	德国	0.00002	77.5	35	0.0002	MAN B&W	德国
主机31 (H31)	0.00001	30	0.0001	MAN B&W	德国	0.00001	77.0	30	0.0001	MAN B&W	德国
主机32 (H32)	0.000005	25	0.00005	MAN B&W	德国	0.000005	76.5	25	0.00005	MAN B&W	德国
主机33 (H33)	0.000002	20	0.00002	MAN B&W	德国	0.000002	76.0	20	0.00002	MAN B&W	德国
主机34 (H34)	0.000001	15	0.00001	MAN B&W	德国	0.000001	75.5	15	0.00001	MAN B&W	德国
主机35 (H35)	0.0000005	10	0.000005	MAN B&W	德国	0.0000005	75.0	10	0.000005	MAN B&W	德国
主机36 (H36)	0.0000002	5	0.000002	MAN B&W	德国	0.0000002	74.5	5	0.000002	MAN B&W	德国
主机37 (H37)	0.0000001	2	0.000001	MAN B&W	德国	0.0000001	74.0	2	0.000001	MAN B&W	德国
主机38 (H38)	0.00000005	1	0.0000005	MAN B&W	德国	0.00000005	73.5	1	0.0000005	MAN B&W	德国
主机39 (H39)	0.00000002	0.5	0.0000002	MAN B&W	德国	0.00000002	73.0	0.5	0.0000002	MAN B&W	德国
主机40 (H40)	0.00000001	0.2	0.0000001	MAN B&W	德国	0.00000001	72.5	0.2	0.0000001	MAN B&W	德国
主机41 (H41)	0.000000005	0.1	0.00000005	MAN B&W	德国	0.000000005	72.0	0.1	0.00000005	MAN B&W	德国
主机42 (H42)	0.000000002	0.05	0.00000002	MAN B&W	德国	0.000000002	71.5	0.05	0.00000002	MAN B&W	德国
主机43 (H43)	0.000000001	0.02	0.00000001	MAN B&W	德国	0.000000001	71.0	0.02	0.00000001	MAN B&W	德国
主机44 (H44)	0.0000000005	0.01	0.000000005	MAN B&W	德国	0.0000000005	70.5	0.01	0.000000005	MAN B&W	德国
主机45 (H45)	0.0000000002	0.005	0.000000002	MAN B&W	德国	0.0000000002	70.0	0.005	0.000000002	MAN B&W	德国
主机46 (H46)	0.0000000001	0.002	0.000000001	MAN B&W	德国	0.0000000001	69.5	0.002	0.000000001	MAN B&W	德国
主机47 (H47)	0.00000000005	0.001	0.0000000005	MAN B&W	德国	0.00000000005	69.0	0.001	0.0000000005	MAN B&W	德国
主机48 (H48)	0.00000000002	0.0005	0.0000000002	MAN B&W	德国	0.00000000002	68.5	0.0005	0.0000000002	MAN B&W	德国
主机49 (H49)	0.00000000001	0.0002	0.0000000001	MAN B&W	德国	0.00000000001	68.0	0.0002	0.0000000001	MAN B&W	德国
主机50 (H50)	0.000000000005	0.0001	0.00000000005	MAN B&W	德国	0.000000000005	67.5	0.0001	0.00000000005	MAN B&W	德国
主机51 (H51)	0.000000000002	0.00005	0.00000000002	MAN B&W	德国	0.000000000002	67.0	0.00005	0.00000000002	MAN B&W	德国
主机52 (H52)	0.000000000001	0.00002	0.00000000001	MAN B&W	德国	0.000000000001	66.5	0.00002	0.00000000001	MAN B&W	德国
主机53 (H53)	0.0000000000005	0.00001	0.000000000005	MAN B&W	德国	0.0000000000005	66.0	0.00001	0.000000000005	MAN B&W	德国
主机54 (H54)	0.0000000000002	0.000005	0.000000000002	MAN B&W	德国	0.0000000000002	65.5	0.000005	0.000000000002	MAN B&W	德国
主机55 (H55)	0.0000000000001	0.000002	0.000000000001	MAN B&W	德国	0.0000000000001	65.0	0.000002	0.000000000001	MAN B&W	德国
主机56 (H56)	0.00000000000005	0.000001	0.0000000000005	MAN B&W	德国	0.00000000000005	64.5	0.000001	0.0000000000005	MAN B&W	德国
主机57 (H57)	0.00000000000002	0.0000005	0.0000000000002	MAN B&W	德国	0.00000000000002	64.0	0.0000005	0.0000000000002	MAN B&W	德国
主机58 (H58)	0.00000000000001	0.0000002	0.0000000000001	MAN B&W	德国	0.00000000000001	63.5	0.0000002	0.0000000000001	MAN B&W	德国
主机59 (H59)	0.000000000000005	0.0000001	0.00000000000005	MAN B&W	德国	0.000000000000005	63.0	0.0000001	0.00000000000005	MAN B&W	德国
主机60 (H60)	0.000000000000002	0.00000005	0.00000000000002	MAN B&W	德国	0.000000000000002	62.5	0.00000005	0.00000000000002	MAN B&W	德国
主机61 (H61)	0.000000000000001	0.00000002	0.00000000000001	MAN B&W	德国	0.000000000000001	62.0	0.00000002	0.00000000000001	MAN B&W	德国
主机62 (H62)	0.0000000000000005	0.00000001	0.000000000000005	MAN B&W	德国	0.0000000000000005	61.5	0.00000001	0.000000000000005	MAN B&W	德国
主机63 (H63)	0.0000000000000002	0.000000005	0.000000000000002	MAN B&W	德国	0.0000000000000002	61.0	0.000000005	0.000000000000002	MAN B&W	德国
主机64 (H64)	0.0000000000000001	0.000000002	0.0000000000000001	MAN B&W	德国	0.0000000000000001	60.5	0.000000002	0.0000000000000001	MAN B&W	德国
主机65 (H65)	0.00000000000000005	0.000000001	0.00000000000000005	MAN B&W	德国	0.00000000000000005	60.0	0.000000001	0.00000000000000005	MAN B&W	德国
主机66 (H66)	0.00000000000000002	0.0000000005	0.00000000000000002	MAN B&W	德国	0.00000000000000002	59.5	0.0000000005	0.00000000000000002	MAN B&W	德国
主机67 (H67)	0.00000000000000001	0.0000000002	0.00000000000000001	MAN B&W	德国	0.00000000000000001	59.0	0.0000000002	0.00000000000000001	MAN B&W	德国
主机68 (H68)	0.000000000000000005	0.0000000001	0.000000000000000005	MAN B&W	德国	0.000000000000000005	58.5	0.0000000001	0.000000000000000005	MAN B&W	德国
主机69 (H69)	0.000000000000000002	0.00000000005	0.000000000000000002	MAN B&W	德国	0.000000000000000002	58.0	0.00000000005	0.000000000000000002	MAN B&W	德国
主机70 (H70)	0.000000000000000001	0.00000000002	0.000000000000000001	MAN B&W	德国	0.000000000000000001	57.5	0.00000000002	0.000000000000000001	MAN B&W	德国
主机71 (H71)	0.0000000000000000005	0.00000000001	0.0000000000000000005	MAN B&W	德国	0.0000000000000000005	57.0	0.00000000001	0.0000000000000000005	MAN B&W	德国
主机72 (H72)	0.0000000000000000002	0.000000000005	0.0000000000000000002	MAN B&W	德国	0.0000000000000000002	56.5	0.000000000005	0.0000000000000000002	MAN B&W	德国
主机73 (H73)	0.0000000000000000001	0.000000000002	0.0000000000000000001	MAN B&W	德国	0.0000000000000000001	56.0	0.000000000002	0.0000000000000000001	MAN B&W	德国
主机74 (H74)	0.00000000000000000005	0.000000000001	0.00000000000000000005	MAN B&W	德国	0.00000000000000000005	55.5	0.000000000001	0.00000000000000000005	MAN B&W	德国
主机75 (H75)	0.00000000000000000002	0.0000000000005	0.00000000000000000002	MAN B&W	德国	0.00000000000000000002	55.0	0.0000000000005	0.00000000000000000002	MAN B&W	德国
主机76 (H76)	0.00000000000000000001	0.0000000000002	0.00000000000000000001	MAN B&W	德国	0.00000000000000000001	54.5	0.0000000000002	0.00000000000000000001	MAN B&W	德国
主机77 (H77)	0.000000000000000000005	0.0000000000001	0.000000000000000000005	MAN B&W	德国	0.000000000000000000005	54.0	0.0000000000001	0.000000000000000000005	MAN B&W	德国
主机78 (H78)	0.000000000000000000002	0.00000000000005	0.000000000000000000002	MAN B&W	德国	0.000000000000000000002	53.5	0.00000000000005	0.000000000000000000002	MAN B&W	德国
主机79 (H79)	0.000000000000000000001	0.00000000000002	0.000000000000000000001	MAN B&W	德国	0.000000000000000000001	53.0	0.00000000000002	0.000000000000000000001	MAN B&W	德国
主机80 (H80)	0.0000000000000000000005	0.00000000000001	0.0000000000000000000005	MAN B&W	德国	0.0000000000000000000005	52.5	0.00000000000001	0.0000000000000000000005	MAN B&W	德国
主机81 (H81)	0.0000000000000000000002	0.000000000000005	0.0000000000000000000002	MAN B&W	德国	0.0000000000000000000002	52.0	0.000000000000005	0.0000000000000000000002	MAN B&W	德国
主机82 (H82)	0.0000000000000000000001	0.000000000000002	0.0000000000000000000001	MAN B&W	德国	0.0000000000000000000001	51.5	0.000000000000002	0.0000000000000000000001	MAN B&W	德国
主机83 (H83)	0.00000000000000000000005	0.000000000000001	0.00000000000000000000005	MAN B&W	德国	0.00000000000000000000005	51.0	0.000000000000001	0.00000000000000000000005	MAN B&W	德国
主机84 (H84)	0.00000000000000000000002	0.0000000000000005	0.00000000000000000000002	MAN B&W	德国	0.00000000000000000000002	50.5	0.0000000000000005	0.0000000		

注: 1. 式(1)中 $\log(T_0)$ - 按参数 T_0 求得之相应直度 ($\log T_0 = 2$), 得两直段
 2. 在平面的拟合方法按式 (5) 求, 误差为 ± 0.001 , 拟合前需已求得 T_0 , 故有拟合公式, 拟合定系数 α 。

[illegible]

姓名: 熊金華 身份证号: 360621198208120011 性别: 男
 联系电话: 13970944116 电子邮箱: 360621198208120011@163.com
 联系地址: 江西省南昌市西湖区洪城大市场A区11栋1101室
 邮编: 330000

AS-SET OFFERS

神驗被記錄表

9248 9249 9250 9251 9252 9253 9254 9255 9256 9257 9258 9259 9260 9261 9262 9263 9264 9265 9266 9267 9268 9269 9270 9271 9272 9273 9274 9275 9276 9277 9278 9279 9280 9281 9282 9283 9284 9285 9286 9287 9288 9289 9290 9291 9292 9293 9294 9295 9296 9297 9298 9299 9300 9301 9302 9303 9304 9305 9306 9307 9308 9309 9310 9311 9312 9313 9314 9315 9316 9317 9318 9319 9320 9321 9322 9323 9324 9325 9326 9327 9328 9329 9330 9331 9332 9333 9334 9335 9336 9337 9338 9339 9340 9341 9342 9343 9344 9345 9346 9347 9348 9349 9350 9351 9352 9353 9354 9355 9356 9357 9358 9359 9360 9361 9362 9363 9364 9365 9366 9367 9368 9369 9370 9371 9372 9373 9374 9375 9376 9377 9378 9379 9380 9381 9382 9383 9384 9385 9386 9387 9388 9389 9390 9391 9392 9393 9394 9395 9396 9397 9398 9399 9400 9401 9402 9403 9404 9405 9406 9407 9408 9409 9410 9411 9412 9413 9414 9415 9416 9417 9418 9419 9420 9421 9422 9423 9424 9425 9426 9427 9428 9429 9430 9431 9432 9433 9434 9435 9436 9437 9438 9439 9440 9441 9442 9443 9444 9445 9446 9447 9448 9449 9450 9451 9452 9453 9454 9455 9456 9457 9458 9459 9460 9461 9462 9463 9464 9465 9466 9467 9468 9469 9470 9471 9472 9473 9474 9475 9476 9477 9478 9479 9480 9481 9482 9483 9484 9485 9486 9487 9488 9489 9490 9491 9492 9493 9494 9495 9496 9497 9498 9499 9500 9501 9502 9503 9504 9505 9506 9507 9508 9509 9510 9511 9512 9513 9514 9515 9516 9517 9518 9519 9520 9521 9522 9523 9524 9525 9526 9527 9528 9529 9530 9531 9532 9533 9534 9535 9536 9537 9538 9539 9540 9541 9542 9543 9544 9545 9546 9547 9548 9549 9550 9551 9552 9553 9554 9555 9556 9557 9558 9559 9560 9561 9562 9563 9564 9565 9566 9567 9568 9569 9570 9571 9572 9573 9574 9575 9576 9577 9578 9579 9580 9581 9582 9583 9584 9585 9586 9587 9588 9589 9590 9591 9592 9593 9594 9595 9596 9597 9598 9599 9600 9601 9602 9603 9604 9605 9606 9607 9608 9609 9610 9611 9612 9613 9614 9615 9616 9617 9618 9619 9620 9621 9622 9623 9624 9625 9626 9627 9628 9629 9630 9631 9632 9633 9634 9635 9636 9637 9638 9639 9640 9641 9642 9643 9644 9645 9646 9647 9648 9649 9650 9651 9652 9653 9654 9655 9656 9657 9658 9659 9660 9661 9662 9663 9664 9665 9666 9667 9668 9669 9670 9671 9672 9673 9674 9675 9676 9677 9678 9679 9680 9681 9682 9683 9684 9685 9686 9687 9688 9689 9690 9691 9692 9693 9694 9695 9696 9697 9698 9699 9700 9701 9702 9703 9704 9705 9706 9707 9708 9709 9710 9711 9712 9713 9714 9715 9716 9717 9718 9719 9720 9721 9722 9723 9724 9725 9726 9727 9728 9729 9730 9731 9732 9733 9734 9735 9736 9737 9738 9739 9740 9741 9742 9743 9744 9745 9746 9747 9748 9749 9750 9751 9752 9753 9754 9755 9756 9757 9758 9759 9760 9761 9762 9763 9764 9765 9766 9767 9768 9769 9770 9771 9772 9773 9774 9775 9776 9777 9778 9779 9780 9781 9782 9783 9784 9785 9786 9787 9788 9789 9790 9791 9792 9793 9794 9795 9796 9797 9798 9799 9800 9801 9802 9803 9804 9805 9806 9807 9808 9809 9810 9811 9812 9813 9814 9815 9816 9817 9818 9819 9820 9821 9822 9823 9824 9825 9826 9827 9828 9829 9830 9831 9832 9833 9834 9835 9836 9837 9838 9839 9840 9841 9842 9843 9844 9845 9846 9847 9848 9849 9850 9851 9852 9853 9854 9855 9856 9857 9858 9859 9860 9861 9862 9863 9864 9865 9866 9867 9868 9869 9870 9871 9872 9873 9874 9875 9876 9877 9878 9879 9880 9881 9882 9883 9884 9885 9886 9887 9888 9889 9890 9891 9892 9893 9894 9895 9896 9897 9898 9899 9900 9901 9902 9903 9904 9905 9906 9907 9908 9909 9910 9911 9912 9913 9914 9915 9916 9917 9918 9919 9920 9921 9922 9923 9924 9925 9926 9927 9928 9929 9930 9931 9932 9933 9934 9935 9936 9937 9938 9939 9940 9941 9942 9943 9944 9945 9946 9947 9948 9949 9950 9951 9952 9953 9954 9955 9956 9957 9958 9959 9960 9961 9962 9963 9964 9965 9966 9967 9968 9969 9970 9971 9972 9973 9974 9975 9976 9977 9978 9979 9980 9981 9982 9983 9984 9985 9986 9987 9988 9989 9990 9991 9992 9993 9994 9995 9996 9997 9998 9999 10000

77-201-10736

道名應及發覺元來始知惡性

2014年12月

[illegible][illegible][illegible]

注: 其金屬成分(mg/L)係以國家衛生局衛生(mg/L)為準計算

SECRET

款詳見：(22)

© 2014 2015

校址：...
邮编：...

重金属及微量元素检测数据表											
样品名称: 土壤样品 / 检测项目: NIEA 031-15F/0144.01C											
分析日期: 2024/7/18											
分析项目	分析单位	检测限	检测结果	标准值	评价标准	备注/说明					
As (砷)	mg/kg	0.10	1.05	273	0.0502	检测结果	0.10	0.0502	0.10	0.0502	0.10
Cd (镉)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Co (钴)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Cu (铜)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Cr (铬)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Fe (铁)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Mn (锰)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Ni (镍)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Pb (铅)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Se (硒)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Si (硅)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Sr (锶)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Ti (钛)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
V (钒)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
Zn (锌)	mg/kg	0.10	0.01	0.01	0.01	检测结果	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01

7000	PC100000	2.00	1.903	3.50	40.0000	7000	30473	1.0000	1.01	0.0073	34.0000	1.00
							29148	1.0740	1.10	0.0072	20.0000	1.00

注：混合液浓度(mg/L)一級及餘毒的复元率(mg/L)一級原液

重金屬及無機元素含量檢測結果表										
檢驗方法: 电感耦合等离子体发射光谱法 ICP-AES 1210 (P/N 14-002)										
		分析項目		單位		標準		分析日期: 2016/7/6		
分析結果	分析單位	分析時間	分析地點	儀器型號	分析標準	標準值/單位				
PC1000001	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000002	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000003	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000004	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000005	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000006	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000007	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000008	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000009	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000010	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000011	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000012	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000013	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000014	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000015	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000016	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000017	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000018	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000019	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000020	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000021	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000022	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000023	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000024	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000025	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000026	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000027	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000028	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000029	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000030	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000031	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000032	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000033	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000034	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000035	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000036	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000037	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000038	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000039	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000040	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000041	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000042	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000043	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000044	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000045	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000046	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000047	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000048	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000049	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000050	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000051	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000052	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000053	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000054	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000055	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000056	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000057	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000058	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000059	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000060	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000061	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000062	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000063	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000064	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000065	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000066	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000067	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000068	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000069	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000070	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000071	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000072	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000073	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000074	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000075	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000076	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000077	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000078	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000079	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000080	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000081	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000082	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000083	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000084	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000085	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000086	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000087	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000088	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000089	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000090	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000091	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000092	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000093	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000094	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000095	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000096	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000097	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000098	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000099	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000100	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000101	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000102	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000103	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000104	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000105	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000106	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000107	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000108	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000109	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000110	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000111	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
PC1000112	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

[illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

25-051420EC

1047 [illegible]

Date	Temperature (°C)		Humidity (%)		Wind Speed (m/s)	Wind Dir.	Rain (mm)	Sun. Hrs	Cloud (%)	Vis. (km)
	Max	Min	Max	Min						
01/01/2024	25.0	15.0	65.0	45.0	2.0	SE	0.0	8.0	30.0	10.0

[illegible][illegible]

[illegible]

註：德法兩國政府均曾派員一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

廣州西關沙面(一) (二) (三) (四) (五) (六) (七) (八) (九) (十) (十一) (十二) (十三) (十四) (十五) (十六) (十七) (十八) (十九) (二十) (二十一) (二十二) (二十三) (二十四) (二十五) (二十六) (二十七) (二十八) (二十九) (三十) (三十一) (三十二) (三十三) (三十四) (三十五) (三十六) (三十七) (三十八) (三十九) (四十) (四十一) (四十二) (四十三) (四十四) (四十五) (四十六) (四十七) (四十八) (四十九) (五十) (五十一) (五十二) (五十三) (五十四) (五十五) (五十六) (五十七) (五十八) (五十九) (六十) (六十一) (六十二) (六十三) (六十四) (六十五) (六十六) (六十七) (六十八) (六十九) (七十) (七十一) (七十二) (七十三) (七十四) (七十五) (七十六) (七十七) (七十八) (七十九) (八十) (八十一) (八十二) (八十三) (八十四) (八十五) (八十六) (八十七) (八十八) (八十九) (九十) (九十一) (九十二) (九十三) (九十四) (九十五) (九十六) (九十七) (九十八) (九十九) (一百)

முதுப்பு: 19.07.2015, 10:00:00. பதிப்பு: 2015.07.20, 10:00:00

若依此法，則

444-1142

胎儿胎位检查表													孕妇姓名: 张某某	
检查方法: 超声心动图 (M-Mode, 2D)													检查日期: 2023-10-26	
检查项目	检查时间	检查部位	检查角度	检查距离	检查速度	检查结果/备注								
	时间	部位	角度	距离	速度	胎心	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	10:00	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	10:05	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	10:10	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	10:15	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	10:20	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	10:25	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	10:30	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	10:35	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	10:40	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	10:45	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	10:50	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	10:55	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	11:00	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	11:05	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	11:10	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	11:15	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	11:20	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	11:25	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	11:30	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	11:35	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	11:40	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	11:45	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	11:50	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	11:55	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	12:00	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	12:05	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	12:10	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	12:15	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	12:20	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	12:25	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	12:30	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	12:35	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	12:40	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	12:45	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	12:50	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	12:55	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	13:00	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	13:05	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	13:10	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	13:15	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	13:20	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	13:25	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	13:30	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	13:35	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	13:40	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	13:45	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	13:50	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	13:55	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	14:00	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	14:05	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	14:10	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	14:15	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	14:20	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	14:25	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	14:30	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	14:35	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	14:40	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	14:45	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	14:50	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	14:55	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	15:00	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	15:05	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	15:10	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	15:15	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	15:20	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	15:25	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	15:30	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	15:35	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	15:40	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	15:45	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	15:50	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	15:55	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	16:00	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	16:05	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	16:10	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	16:15	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	16:20	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	16:25	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	16:30	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	16:35	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	16:40	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	16:45	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	16:50	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	16:55	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	17:00	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	17:05	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	17:10	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	17:15	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	17:20	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	17:25	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	17:30	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	17:35	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	17:40	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	17:45	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	17:50	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	17:55	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	18:00	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	18:05	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	18:10	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	18:15	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	18:20	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心监测	18:25	胎心	120°	10cm	10cm/s	120bpm	胎动	胎位	胎头	胎体	胎肢	胎膜	胎盘	羊水
胎心														

TMR24-TM59-09187-00 Rev. 0100 Date: 2003-06-26 Page 4 of 4

५५५

40.5%

Figure 1

[illegible]

註：3. 測得迴轉速度(rpm)，一般以轉速與振動率乘積之1/2為迴轉速度(rpm)，% 影響的數

[illegible]

28

3
L. 2. ✓

424 T.

No. of the vessel		Name of the vessel		Date of departure		Port of origin		Port of destination		Name of the captain		Name of the agent		Name of the consignee		Name of the shipper		Name of the broker		Name of the consignee		Name of the shipper		Name of the broker		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															

2009年12月29日 星期二 12:44:00
 2009年12月29日 星期二 12:44:00

132

4-18

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司									
水質樣品檢驗報告									
項目	單位	檢測方法	結果	標準	備註	項目	單位	檢測方法	結果
1. pH			7.2	6.5-8.5		11. 總磷	mg/L	AS-PC	0.01
2. 溶解氧	mg/L	DO-OR	7.5	>5.0		12. 氨氮	mg/L	NH3-N	0.05
3. 電導率	μS/cm	EC-OR	150	<1000		13. 亞硝酸氮	mg/L	NO2-N	0.01
4. 濁度	NTU	TO-OR	0.5	<1.0		14. 總氮	mg/L	TD-N	0.1
5. 總硬度	mg/L	TH-OR	150	<500		15. 鉛	mg/L	PB-OR	0.01
6. 鈉	mg/L	NA-OR	150	<200		16. 鎘	mg/L	CD-OR	0.01
7. 氯	mg/L	CL-OR	150	<200		17. 銅	mg/L	CU-OR	0.01
8. 硫酸根	mg/L	SO4-OR	150	<200		18. 鋅	mg/L	ZN-OR	0.01
9. 鈣	mg/L	CA-OR	150	<200		19. 鐵	mg/L	FE-OR	0.01

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司									
水質樣品檢驗報告									
項目	單位	檢測方法	結果	標準	備註	項目	單位	檢測方法	結果
20. 錳	mg/L	MN-OR	0.01	<0.1		28. 汞	mg/L	HG-OR	0.01
21. 鉻	mg/L	CR-OR	0.01	<0.1		29. 砷	mg/L	AS-OR	0.01
22. 鎳	mg/L	NI-OR	0.01	<0.1		30. 硒	mg/L	SE-OR	0.01
23. 鈷	mg/L	CO-OR	0.01	<0.1		31. 鉍	mg/L	BI-OR	0.01
24. 鋁	mg/L	AL-OR	0.01	<0.1		32. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
25. 鈉	mg/L	NA-OR	150	<200		33. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
26. 氯	mg/L	CL-OR	150	<200		34. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
27. 硫酸根	mg/L	SO4-OR	150	<200		35. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司									
水質樣品檢驗報告									
項目	單位	檢測方法	結果	標準	備註	項目	單位	檢測方法	結果
36. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		44. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
37. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		45. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
38. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		46. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
39. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		47. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
40. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		48. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
41. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		49. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
42. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		50. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
43. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		51. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司									
水質樣品檢驗報告									
項目	單位	檢測方法	結果	標準	備註	項目	單位	檢測方法	結果
52. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		60. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
53. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		61. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
54. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		62. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
55. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		63. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
56. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		64. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
57. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		65. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
58. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		66. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
59. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		67. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司									
水質樣品檢驗報告									
項目	單位	檢測方法	結果	標準	備註	項目	單位	檢測方法	結果
1. pH			7.2	6.5-8.5		11. 總磷	mg/L	AS-PC	0.01
2. 溶解氧	mg/L	DO-OR	7.5	>5.0		12. 氨氮	mg/L	NH3-N	0.05
3. 電導率	μS/cm	EC-OR	150	<1000		13. 亞硝酸氮	mg/L	NO2-N	0.01
4. 濁度	NTU	TO-OR	0.5	<1.0		14. 總氮	mg/L	TD-N	0.1
5. 總硬度	mg/L	TH-OR	150	<500		15. 鉛	mg/L	PB-OR	0.01
6. 鈉	mg/L	NA-OR	150	<200		16. 鎘	mg/L	CD-OR	0.01
7. 氯	mg/L	CL-OR	150	<200		17. 銅	mg/L	CU-OR	0.01
8. 硫酸根	mg/L	SO4-OR	150	<200		18. 鋅	mg/L	ZN-OR	0.01
9. 鈣	mg/L	CA-OR	150	<200		19. 鐵	mg/L	FE-OR	0.01

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司									
水質樣品檢驗報告									
項目	單位	檢測方法	結果	標準	備註	項目	單位	檢測方法	結果
20. 錳	mg/L	MN-OR	0.01	<0.1		28. 汞	mg/L	HG-OR	0.01
21. 鉻	mg/L	CR-OR	0.01	<0.1		29. 砷	mg/L	AS-OR	0.01
22. 鎳	mg/L	NI-OR	0.01	<0.1		30. 硒	mg/L	SE-OR	0.01
23. 鈷	mg/L	CO-OR	0.01	<0.1		31. 鉍	mg/L	BI-OR	0.01
24. 鋁	mg/L	AL-OR	0.01	<0.1		32. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
25. 鈉	mg/L	NA-OR	150	<200		33. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
26. 氯	mg/L	CL-OR	150	<200		34. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
27. 硫酸根	mg/L	SO4-OR	150	<200		35. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司									
水質樣品檢驗報告									
項目	單位	檢測方法	結果	標準	備註	項目	單位	檢測方法	結果
36. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		44. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
37. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		45. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
38. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		46. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
39. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		47. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
40. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		48. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
41. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		49. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
42. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		50. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
43. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		51. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司									
水質樣品檢驗報告									
項目	單位	檢測方法	結果	標準	備註	項目	單位	檢測方法	結果
52. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		60. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
53. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		61. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
54. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		62. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
55. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		63. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
56. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		64. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
57. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		65. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
58. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		66. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01
59. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01	<0.1		67. 鈾	mg/L	UR-OR	0.01

台灣檢驗科技股份有限公司
品質管理報告

品名	規格	檢驗項目	檢驗結果	檢驗方法	檢驗日期	檢驗人員
17	17-1	17-1-1	17-1-1-1	17-1-1-1	17-1-1	17-1-1
18	18-1	18-1-1	18-1-1-1	18-1-1-1	18-1-1	18-1-1
19	19-1	19-1-1	19-1-1-1	19-1-1-1	19-1-1	19-1-1
20	20-1	20-1-1	20-1-1-1	20-1-1-1	20-1-1	20-1-1
21	21-1	21-1-1	21-1-1-1	21-1-1-1	21-1-1	21-1-1
22	22-1	22-1-1	22-1-1-1	22-1-1-1	22-1-1	22-1-1
23	23-1	23-1-1	23-1-1-1	23-1-1-1	23-1-1	23-1-1
24	24-1	24-1-1	24-1-1-1	24-1-1-1	24-1-1	24-1-1
25	25-1	25-1-1	25-1-1-1	25-1-1-1	25-1-1	25-1-1
26	26-1	26-1-1	26-1-1-1	26-1-1-1	26-1-1	26-1-1
27	27-1	27-1-1	27-1-1-1	27-1-1-1	27-1-1	27-1-1
28	28-1	28-1-1	28-1-1-1	28-1-1-1	28-1-1	28-1-1
29	29-1	29-1-1	29-1-1-1	29-1-1-1	29-1-1	29-1-1
30	30-1	30-1-1	30-1-1-1	30-1-1-1	30-1-1	30-1-1
31	31-1	31-1-1	31-1-1-1	31-1-1-1	31-1-1	31-1-1
32	32-1	32-1-1	32-1-1-1	32-1-1-1	32-1-1	32-1-1

台灣檢驗科技股份有限公司
品質管理報告

品名	規格	檢驗項目	檢驗結果	檢驗方法	檢驗日期	檢驗人員
33	33-1	33-1-1	33-1-1-1	33-1-1-1	33-1-1	33-1-1
34	34-1	34-1-1	34-1-1-1	34-1-1-1	34-1-1	34-1-1
35	35-1	35-1-1	35-1-1-1	35-1-1-1	35-1-1	35-1-1
36	36-1	36-1-1	36-1-1-1	36-1-1-1	36-1-1	36-1-1
37	37-1	37-1-1	37-1-1-1	37-1-1-1	37-1-1	37-1-1
38	38-1	38-1-1	38-1-1-1	38-1-1-1	38-1-1	38-1-1
39	39-1	39-1-1	39-1-1-1	39-1-1-1	39-1-1	39-1-1
40	40-1	40-1-1	40-1-1-1	40-1-1-1	40-1-1	40-1-1
41	41-1	41-1-1	41-1-1-1	41-1-1-1	41-1-1	41-1-1
42	42-1	42-1-1	42-1-1-1	42-1-1-1	42-1-1	42-1-1
43	43-1	43-1-1	43-1-1-1	43-1-1-1	43-1-1	43-1-1
44	44-1	44-1-1	44-1-1-1	44-1-1-1	44-1-1	44-1-1
45	45-1	45-1-1	45-1-1-1	45-1-1-1	45-1-1	45-1-1
46	46-1	46-1-1	46-1-1-1	46-1-1-1	46-1-1	46-1-1
47	47-1	47-1-1	47-1-1-1	47-1-1-1	47-1-1	47-1-1
48	48-1	48-1-1	48-1-1-1	48-1-1-1	48-1-1	48-1-1
49	49-1	49-1-1	49-1-1-1	49-1-1-1	49-1-1	49-1-1
50	50-1	50-1-1	50-1-1-1	50-1-1-1	50-1-1	50-1-1
51	51-1	51-1-1	51-1-1-1	51-1-1-1	51-1-1	51-1-1
52	52-1	52-1-1	52-1-1-1	52-1-1-1	52-1-1	52-1-1
53	53-1	53-1-1	53-1-1-1	53-1-1-1	53-1-1	53-1-1
54	54-1	54-1-1	54-1-1-1	54-1-1-1	54-1-1	54-1-1
55	55-1	55-1-1	55-1-1-1	55-1-1-1	55-1-1	55-1-1
56	56-1	56-1-1	56-1-1-1	56-1-1-1	56-1-1	56-1-1
57	57-1	57-1-1	57-1-1-1	57-1-1-1	57-1-1	57-1-1
58	58-1	58-1-1	58-1-1-1	58-1-1-1	58-1-1	58-1-1
59	59-1	59-1-1	59-1-1-1	59-1-1-1	59-1-1	59-1-1
60	60-1	60-1-1	60-1-1-1	60-1-1-1	60-1-1	60-1-1
61	61-1	61-1-1	61-1-1-1	61-1-1-1	61-1-1	61-1-1
62	62-1	62-1-1	62-1-1-1	62-1-1-1	62-1-1	62-1-1
63	63-1	63-1-1	63-1-1-1	63-1-1-1	63-1-1	63-1-1
64	64-1	64-1-1	64-1-1-1	64-1-1-1	64-1-1	64-1-1
65	65-1	65-1-1	65-1-1-1	65-1-1-1	65-1-1	65-1-1
66	66-1	66-1-1	66-1-1-1	66-1-1-1	66-1-1	66-1-1
67	67-1	67-1-1	67-1-1-1	67-1-1-1	67-1-1	67-1-1
68	68-1	68-1-1	68-1-1-1	68-1-1-1	68-1-1	68-1-1
69	69-1	69-1-1	69-1-1-1	69-1-1-1	69-1-1	69-1-1
70	70-1	70-1-1	70-1-1-1	70-1-1-1	70-1-1	70-1-1
71	71-1	71-1-1	71-1-1-1	71-1-1-1	71-1-1	71-1-1
72	72-1	72-1-1	72-1-1-1	72-1-1-1	72-1-1	72-1-1
73	73-1	73-1-1	73-1-1-1	73-1-1-1	73-1-1	73-1-1
74	74-1	74-1-1	74-1-1-1	74-1-1-1	74-1-1	74-1-1
75	75-1	75-1-1	75-1-1-1	75-1-1-1	75-1-1	75-1-1
76	76-1	76-1-1	76-1-1-1	76-1-1-1	76-1-1	76-1-1
77	77-1	77-1-1	77-1-1-1	77-1-1-1	77-1-1	77-1-1
78	78-1	78-1-1	78-1-1-1	78-1-1-1	78-1-1	78-1-1
79	79-1	79-1-1	79-1-1-1	79-1-1-1	79-1-1	79-1-1
80	80-1	80-1-1	80-1-1-1	80-1-1-1	80-1-1	80-1-1
81	81-1	81-1-1	81-1-1-1	81-1-1-1	81-1-1	81-1-1
82	82-1	82-1-1	82-1-1-1	82-1-1-1	82-1-1	82-1-1
83	83-1	83-1-1	83-1-1-1	83-1-1-1	83-1-1	83-1-1
84	84-1	84-1-1	84-1-1-1	84-1-1-1	84-1-1	84-1-1
85	85-1	85-1-1	85-1-1-1	85-1-1-1	85-1-1	85-1-1
86	86-1	86-1-1	86-1-1-1	86-1-1-1	86-1-1	86-1-1
87	87-1	87-1-1	87-1-1-1	87-1-1-1	87-1-1	87-1-1
88	88-1	88-1-1	88-1-1-1	88-1-1-1	88-1-1	88-1-1
89	89-1	89-1-1	89-1-1-1	89-1-1-1	89-1-1	89-1-1
90	90-1	90-1-1	90-1-1-1	90-1-1-1	90-1-1	90-1-1
91	91-1	91-1-1	91-1-1-1	91-1-1-1	91-1-1	91-1-1
92	92-1	92-1-1	92-1-1-1	92-1-1-1	92-1-1	92-1-1
93	93-1	93-1-1	93-1-1-1	93-1-1-1	93-1-1	93-1-1
94	94-1	94-1-1	94-1-1-1	94-1-1-1	94-1-1	94-1-1
95	95-1	95-1-1	95-1-1-1	95-1-1-1	95-1-1	95-1-1
96	96-1	96-1-1	96-1-1-1	96-1-1-1	96-1-1	96-1-1
97	97-1	97-1-1	97-1-1-1	97-1-1-1	97-1-1	97-1-1
98	98-1	98-1-1	98-1-1-1	98-1-1-1	98-1-1	98-1-1
99	99-1	99-1-1	99-1-1-1	99-1-1-1	99-1-1	99-1-1
100	100-1	100-1-1	100-1-1-1	100-1-1-1	100-1-1	100-1-1

台灣檢驗科技股份有限公司
品質管理報告

委託機構：台灣文化藝術有限公司		委託人：鄭州文化藝術有限公司
計畫名稱：鄭州地區文化藝術人才培訓及推廣計畫	計畫編號：P0700201	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州	計畫地點：鄭州
計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日	計畫日期：2017年07月22日
計畫地點：		

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

客戶名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司
 客戶地址: 台北市中正區...
 客戶電話: ...
 客戶傳真: ...
 客戶E-mail: ...

品名	規格	數量	單位	備註
...	...	...	...	...

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

客戶名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司
 客戶地址: 台北市中正區...
 客戶電話: ...
 客戶傳真: ...
 客戶E-mail: ...

品名	規格	數量	單位	備註
...	...	...	...	...

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

客戶名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司
 客戶地址: 台北市中正區...
 客戶電話: ...
 客戶傳真: ...
 客戶E-mail: ...

品名	規格	數量	單位	備註
...	...	...	...	...

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

客戶名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司
 客戶地址: 台北市中正區...
 客戶電話: ...
 客戶傳真: ...
 客戶E-mail: ...

品名	規格	數量	單位	備註
...	...	...	...	...

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

客戶名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司
 客戶地址: 台北市中正區...
 客戶電話: ...
 客戶傳真: ...
 客戶E-mail: ...

品名	規格	數量	單位	備註
...	...	...	...	...

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

客戶名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司
 客戶地址: 台北市中正區...
 客戶電話: ...
 客戶傳真: ...
 客戶E-mail: ...

品名	規格	數量	單位	備註
...	...	...	...	...

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

客戶名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司
 客戶地址: 台北市中正區...
 客戶電話: ...
 客戶傳真: ...
 客戶E-mail: ...

品名	規格	數量	單位	備註
...	...	...	...	...

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

客戶名稱: 台灣檢驗科技股份有限公司
 客戶地址: 台北市中正區...
 客戶電話: ...
 客戶傳真: ...
 客戶E-mail: ...

品名	規格	數量	單位	備註
...	...	...	...	...

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

— 128 —

1689. 71317.

173

pg. 1-27

2000 年 12 月 10 日

22.

FOUO-LESU-PW-505-500-01 密性等级: 2021.06.01 版本: 1.0

DATE: 11/11/2011

註：四氫流度(mg/L) = 檢測值(待檢用之樣品濃度(mg/L) × 校正係數)

送阿母 一

註：所有材料性能區(40℃) - 快速減速材料固有性能

中国银行股份有限公司													
资产负债表（按中国会计准则编制）													
资产负债表（按国际会计准则编制）													
项目	2015年12月31日		2014年12月31日		2013年12月31日		2012年12月31日		2011年12月31日		2010年12月31日		2010年12月31日 按国际会计准则编制
	人民币千元	美元千元	人民币千元	美元千元	人民币千元	美元千元	人民币千元	美元千元	人民币千元	美元千元	人民币千元	美元千元	
流动资产	1,234,567	198,765	1,098,765	176,543	987,654	161,234	876,543	148,765	765,432	127,654	654,321	107,654	654,321
货币资金	123,456	20,567	112,345	18,456	101,234	17,345	90,123	16,234	89,012	15,123	78,901	14,012	78,901
存放同业款项	23,456	3,901	21,345	3,543	19,234	3,234	17,123	3,123	15,012	2,512	13,901	2,401	13,901
拆出资金	34,567	5,765	32,456	5,345	30,345	5,123	28,234	4,901	26,123	4,401	24,012	4,101	24,012
应收利息	45,678	7,654	43,567	7,234	41,456	6,901	39,345	6,543	37,234	6,123	35,123	5,765	35,123
其他流动资产	103,390	17,173	103,108	17,005	106,785	18,631	112,862	18,964	118,071	19,513	122,380	20,773	122,380
流动资产合计	1,234,567	198,765	1,098,765	176,543	987,654	161,234	876,543	148,765	765,432	127,654	654,321	107,654	654,321
非流动资产	1,567,890	257,890	1,456,789	237,890	1,345,678	227,890	1,234,567	207,890	1,123,456	187,890	1,012,345	177,890	1,012,345
发放贷款和垫款	567,890	94,615	512,345	84,567	456,789	77,654	401,234	67,890	345,678	57,890	289,012	48,901	289,012
投资	456,789	76,123	412,345	68,456	367,890	61,234	323,456	54,567	278,901	46,123	234,567	39,456	234,567
固定资产	123,456	20,567	112,345	18,456	101,234	17,345	90,123	16,234	89,012	15,123	78,901	14,012	78,901
无形资产	34,567	5,765	32,456	5,345	30,345	5,123	28,234	4,901	26,123	4,401	24,012	4,101	24,012
其他非流动资产	385,788	64,780	359,898	59,075	358,520	61,631	335,527	56,898	305,742	50,393	286,853	48,418	286,853
非流动资产合计	1,567,890	257,890	1,456,789	237,890	1,345,678	227,890	1,234,567	207,890	1,123,456	187,890	1,012,345	177,890	1,012,345
资产总计	2,802,457	456,655	2,555,554	414,433	2,333,332	389,124	2,111,110	356,655	1,888,888	315,544	1,666,666	285,544	1,666,666
流动负债	1,234,567	198,765	1,098,765	176,543	987,654	161,234	876,543	148,765	765,432	127,654	654,321	107,654	654,321
短期借款	123,456	20,567	112,345	18,456	101,234	17,345	90,123	16,234	89,012	15,123	78,901	14,012	78,901
拆入资金	23,456	3,901	21,345	3,543	19,234	3,234	17,123	3,123	15,012	2,512	13,901	2,401	13,901
应付利息	34,567	5,765	32,456	5,345	30,345	5,123	28,234	4,901	26,123	4,401	24,012	4,101	24,012
其他流动负债	62,078	10,330	58,299	9,610	56,481	9,631	55,263	9,507	53,887	8,999	51,080	9,090	51,080
流动负债合计	1,234,567	198,765	1,098,765	176,543	987,654	161,234	876,543	148,765	765,432	127,654	654,321	107,654	654,321
非流动负债	1,567,890	257,890	1,456,789	237,890	1,345,678	227,890	1,234,567	207,890	1,123,456	187,890	1,012,345	177,890	1,012,345
长期借款	567,890	94,615	512,345	84,567	456,789	77,654	401,234	67,890	345,678	57,890	289,012	48,901	289,012
应付债券	456,789	76,123	412,345	68,456	367,890	61,234	323,456	54,567	278,901	46,123	234,567	39,456	234,567
其他非流动负债	54,211	9,152	52,109	8,667	51,099	8,962	50,877	9,233	49,877	8,887	48,766	8,933	48,766
非流动负债合计	1,078,890	179,890	976,799	161,690	875,778	147,840	775,567	126,690	674,476	112,899	569,345	96,290	569,345
负债合计	2,313,457	378,655	2,075,564	338,233	1,863,432	309,074	1,652,110	275,455	1,440,000	240,553	1,223,666	203,944	1,223,666
所有者权益	589,000	98,000	480,000	76,200	469,900	80,050	459,000	81,200	448,888	74,991	443,000	81,600	443,000
实收资本	367,890	61,234	323,456	54,567	278,901	46,123	234,567	39,456	234,567	39,456	234,567	39,456	234,567
资本公积	123,456	20,567	112,345	18,456	101,234	17,345	90,123	16,234	89,012	15,123	78,901	14,012	78,901
盈余公积	100,000	16,700	94,299	15,617	89,765	15,562	84,310	15,300	79,299	13,412	74,032	13,123	74,032
未分配利润	158,654	26,592	150,100	25,560	140,000	23,600	130,000	22,210	126,110	21,000	116,500	19,009	116,500
所有者权益合计	589,000	98,000	480,000	76,200	469,900	80,050	459,000	81,200	448,888	74,991	443,000	81,600	443,000
负债和所有者权益总计	2,802,457	456,655	2,555,554	414,433	2,333,332	389,124	2,111,110	356,655	1,888,888	315,544	1,666,666	285,544	1,666,666

人民币千元（人民币千元）和美元千元（美元千元）均按1:100换算。

人民币千元（人民币千元）和美元千元（美元千元）均按1:100换算。

第一一

中国银行股份有限公司

第1頁(共1頁)

姓名	李松林	性别	男	出生年月	1960年1月	身份证号	42071219600101XXXX
----	-----	----	---	------	---------	------	--------------------

大華雜誌	TAHAR093	第 4 卷	第 1 期	中華民國 33 年 1 月 20 日
------	----------	-------	-------	--------------------

[illegible]

清華科技檢驗股份有限公司
土壤檢驗紀錄表

Table with 10 columns: 樣品編號, 樣品名稱, 檢驗項目, 檢驗方法, 檢驗結果, 備註, etc. Includes a detailed table for soil analysis results.

分析日期: 103.07.09
檢驗方法: NTEA W410.5.0
檢驗員: 黃曉燕
審核員: 黃曉燕

清華科技檢驗股份有限公司
土壤檢驗紀錄表

Table with 10 columns: 樣品編號, 樣品名稱, 檢驗項目, 檢驗方法, 檢驗結果, 備註, etc. Includes a detailed table for soil analysis results.

分析日期: 103.07.09
檢驗方法: NTEA W410.5.0
檢驗員: 黃曉燕
審核員: 黃曉燕

Table with 10 columns: 樣品編號, 樣品名稱, 檢驗項目, 檢驗方法, 檢驗結果, 備註, etc. Includes a detailed table for soil analysis results.

分析日期: 103.07.09
檢驗方法: NTEA W410.5.0
檢驗員: 黃曉燕
審核員: 黃曉燕

Table with 10 columns: 樣品編號, 樣品名稱, 檢驗項目, 檢驗方法, 檢驗結果, 備註, etc. Includes a detailed table for soil analysis results.

分析日期: 103.07.09
檢驗方法: NTEA W410.5.0
檢驗員: 黃曉燕
審核員: 黃曉燕

Table with 10 columns: 樣品編號, 樣品名稱, 檢驗項目, 檢驗方法, 檢驗結果, 備註, etc. Includes a detailed table for soil analysis results.

分析日期: 103.07.09
檢驗方法: NTEA W410.5.0
檢驗員: 黃曉燕
審核員: 黃曉燕

Table with 10 columns: 樣品編號, 樣品名稱, 檢驗項目, 檢驗方法, 檢驗結果, 備註, etc. Includes a detailed table for soil analysis results.

分析日期: 103.07.09
檢驗方法: NTEA W410.5.0
檢驗員: 黃曉燕
審核員: 黃曉燕

Table with 10 columns: 樣品編號, 樣品名稱, 檢驗項目, 檢驗方法, 檢驗結果, 備註, etc. Includes a detailed table for soil analysis results.

分析日期: 103.07.09
檢驗方法: NTEA W410.5.0
檢驗員: 黃曉燕
審核員: 黃曉燕

Table with 10 columns: 樣品編號, 樣品名稱, 檢驗項目, 檢驗方法, 檢驗結果, 備註, etc. Includes a detailed table for soil analysis results.

分析日期: 103.07.09
檢驗方法: NTEA W410.5.0
檢驗員: 黃曉燕
審核員: 黃曉燕

[illegible][illegible]

項目別		1997年度		1998年度		1999年度		2000年度		2001年度		2002年度		2003年度		2004年度		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		2022年度		2023年度		2024年度		2025年度		2026年度		2027年度		2028年度		2029年度		2030年度		2031年度		2032年度		2033年度		2034年度		2035年度		2036年度		2037年度		2038年度		2039年度		2040年度		2041年度		2042年度		2043年度		2044年度		2045年度		2046年度		2047年度		2048年度		2049年度		2050年度		2051年度		2052年度		2053年度		2054年度		2055年度		2056年度		2057年度		2058年度		2059年度		2060年度		2061年度		2062年度		2063年度		2064年度		2065年度		2066年度		2067年度		2068年度		2069年度		2070年度		2071年度		2072年度		2073年度		2074年度		2075年度		2076年度		2077年度		2078年度		2079年度		2080年度		2081年度		2082年度		2083年度		2084年度		2085年度		2086年度		2087年度		2088年度		2089年度		2090年度		2091年度		2092年度		2093年度		2094年度		2095年度		2096年度		2097年度		2098年度		2099年度		2100年度		2101年度		2102年度		2103年度		2104年度		2105年度		2106年度		2107年度		2108年度		2109年度		2110年度		2111年度		2112年度		2113年度		2114年度		2115年度		2116年度		2117年度		2118年度		2119年度		2120年度		2121年度		2122年度		2123年度		2124年度		2125年度		2126年度		2127年度		2128年度		2129年度		2130年度		2131年度		2132年度		2133年度		2134年度		2135年度		2136年度		2137年度		2138年度		2139年度		2140年度		2141年度		2142年度		2143年度		2144年度		2145年度		2146年度		2147年度		2148年度		2149年度		2150年度		2151年度		2152年度		2153年度		2154年度		2155年度		2156年度		2157年度		2158年度		2159年度		2160年度		2161年度		2162年度		2163年度		2164年度		2165年度		2166年度		2167年度		2168年度		2169年度		2170年度		2171年度		2172年度		2173年度		2174年度		2175年度		2176年度		2177年度		2178年度		2179年度		2180年度		2181年度		2182年度		2183年度		2184年度		2185年度		2186年度		2187年度		2188年度		2189年度		2190年度		2191年度		2192年度		2193年度		2194年度		2195年度		2196年度		2197年度		2198年度		2199年度		2200年度		2201年度		2202年度		2203年度		2204年度		2205年度		2206年度		2207年度		2208年度		2209年度		2210年度		2211年度		2212年度		2213年度		2214年度		2215年度		2216年度		2217年度		2218年度		2219年度		2220年度		2221年度		2222年度		2223年度		2224年度		2225年度		2226年度		2227年度		2228年度		2229年度		2230年度		2231年度		2232年度		2233年度		2234年度		2235年度		2236年度		2237年度		2238年度		2239年度		2240年度		2241年度		2242年度		2243年度		2244年度		2245年度		2246年度		2247年度		2248年度		2249年度		2250年度		2251年度		2252年度		2253年度		2254年度		2255年度		2256年度		2257年度		2258年度		2259年度		2260年度		2261年度		2262年度		2263年度		2264年度		2265年度		2266年度		2267年度		2268年度		2269年度		2270年度		2271年度		2272年度		2273年度		2274年度		2275年度		2276年度		2277年度		2278年度		2279年度		2280年度		2281年度		2282年度		2283年度		2284年度		2285年度		2286年度		2287年度		2288年度		2289年度		2290年度		2291年度		2292年度		2293年度		2294年度		2295年度		2296年度		2297年度		2298年度		2299年度		2300年度		2301年度		2302年度		2303年度		2304年度		2305年度		2306年度		2307年度		2308年度		2309年度		2310年度		2311年度		2312年度		2313年度		2314年度		2315年度		2316年度		2317年度		2318年度		2319年度		2320年度		2321年度		2322年度		2323年度		2324年度		2325年度		2326年度		2327年度		2328年度		2329年度		2330年度		2331年度		2332年度		2333年度		2334年度		2335年度		2336年度		2337年度		2338年度		2339年度		2340年度		2341年度		2342年度		2343年度		2344年度		2345年度		2346年度		2347年度		2348年度		2349年度		2350年度		2351年度		2352年度		2353年度		2354年度		2355年度		2356年度		2357年度		2358年度		2359年度		2360年度		2361年度		2362年度		2363年度		2364年度		2365年度		2366年度		2367年度		2368年度		2369年度		2370年度		2371年度		2372年度		2373年度		2374年度		2375年度		2376年度		2377年度		2378年度		2379年度		2380年度		2381年度		2382年度		2383年度		2384年度		2385年度		2386年度		2387年度		2388年度		2389年度		2390年度		2391年度		2392年度		2393年度		2394年度		2395年度		2396年度		2397年度		2398年度		2399年度		2400年度		2401年度		2402年度		2403年度		2404年度		2405年度		2406年度		2407年度		2408年度		2409年度		2410年度		2411年度		2412年度		2413年度		2414年度		2415年度		2416年度		2417年度		2418年度		2419年度		2420年度		2421年度		2422年度		2423年度		2424年度		2425年度		2426年度		2427年度		2428年度		2429年度		2430年度		2431年度		2432年度		2433年度		2434年度		2435年度		2436年度		2437年度		2438年度		2439年度		2440年度		2441年度		2442年度		2443年度		2444年度		2445年度		2446年度		2447年度		2448年度		2449年度		2450年度		2451年度		2452年度		2453年度		2454年度		2455年度		2456年度		2457年度		2458年度		2459年度		2460年度		2461年度		2462年度		2463年度		2464年度		2465年度		2466年度		2467年度		2468年度		2469年度		2470年度		2471年度		2472年度		2473年度		2474年度		2475年度		2476年度		2477年度		2478年度		2479年度		2480年度		2481年度		2482年度		2483年度		2484年度		2485年度		2486年度		2487年度		2488年度		2489年度		2490年度		2491年度		2492年度		2493年度		2494年度		2495年度		2496年度		2497年度		2498年度		2499年度		2500年度		2501年度		2502年度		2503年度		2504年度		2505年度		2506年度		2507年度		2508年度		2509年度		2510年度		2511年度		2512年度		2513年度		2514年度		2515年度		2516年度		2517年度		2518年度		2519年度		2520年度		2521年度		2522年度		2523年度		2524年度		2525年度		2526年度		2527年度		2528年度		2529年度		2530年度		2531年度		2532年度		2533年度		2534年度		2535年度		2536年度		2537年度		2538年度		2539年度		2540年度		2541年度		2542年度		2543年度		2544年度		2545年度		2546年度		2547年度		2548年度		2549年度		2550年度		2551年度		2552年度		2553年度		2554年度		2555年度		2556年度		2557年度		2558年度		2559年度		2560年度		2561年度		2562年度		2563年度		2564年度		2565年度		2566年度		2567年度		2568年度		2569年度		2570年度		2571年度		2572年度		2573年度		2574年度		2575年度		2576年度		2577年度		2578年度		2579年度		2580年度		2581年度		2582年度		2583年度		2584年度		2585年度		2586年度		2587年度		2588年度		2589年度		2590年度		2591年度		2592年度		2593年度		2594年度		2595年度		2596年度		2597年度		2598年度		2599年度		2600年度		2601年度		2602年度		2603年度		2604年度		2605年度		2606年度		2607年度		2608年度		2609年度		2610年度		2611年度		2612年度		2613年度		2614年度		2615年度		2616年度		2617年度		2618年度		2619年度		2620年度		2621年度		2622年度		2623年度		2624年度		2625年度		2626年度		2627年度		2628年度		2629年度		2630年度		2631年度		2632年度		2633年度		2634年度		2635年度		2636年度		2637年度		2638年度		2639年度		2640年度		2641年度		2642年度		2643年度		2644年度		2645年度		2646年度		2647年度		2648年度		2649年度		2650年度		2651年度		2652年度		2653年度		2654年度		2655年度		2656年度		2657年度		2658年度		2659年度		2660年度		2661年度		2662年度		2663年度		2664年度		2665年度		2666年度		2667年度		2668年度		2669年度		2670年度		2671年度		2672年度		2673年度		2674年度		2675年度		2676年度		2677年度		2678年度		2679年度		2680年度		2681年度		2682年度		2683年度		2684年度		2685年度		2686年度		2687年度		2688年度		2689年度		2690年度		2691年度		2692年度		2693年度		2694年度		2695年度		2696年度		2697年度		2698年度		2699年度		2700年度		2701年度		2702年度		2703年度		2704年度		2705年度		2706年度		2707年度		2708年度		2709年度		2710年度		2711年度		2712年度		2713年度		2714年度		2715年度		2716年度		2717年度		2718年度		2719年度		2720年度		2721年度		2722年度		2723年度		2724年度		2725年度		2726年度		2727年度		2728年度		2729年度		2730年度		2731年度		2732年度		2733年度		2734年度		2735年度		2736年度		2737年度		2738年度		2739年度		2740年度		2741年度		2742年度		2743年度		2744年度		2745年度		2746年度		2747年度		2748年度		2749年度		2750年度		2751年度		2752年度		2753年度		2754年度		2755年度		2756年度		2757年度		2758年度		2759年度		2760年度		2761年度		2762年度		2763年度		2764年度		2765年度		2766年度		2767年度		2768年度		2769年度		2770年度		2771年度		2772年度		2773年度		2774年度		2775年度		2776年度		2777年度		2778年度		2779年度		2780年度		2781年度		2782年度		2783年度		2784年度		2785年度		2786年度		2787年度		2788年度		2789年度		2790年度		2791年度		2792年度		2793年度		2794年度		2795年度		2796年度		2797年度		2798年度		2799年度		2800年度		2801年度		2802年度		2803年度		2804年度		2805年度		2806年度		2807年度		2808年度		2809年度		2810年度		2811年度		2812年度		2813年度		2814年度		2815年度		2816年度		2817年度		2818年度		2819年度		2820年度		2821年度		2822年度		2823年度		2824年度		2825年度		2826年度		2827年度		2828年度		2829年度		2830年度		2831年度		2832年度		2833年度		2834年度		2835年度		2836年度		2837年度		2838年度		2839年度		2840年度		2841年度		2842年度		2843年度		2844年度		2845年度		2846年度		2847年度		2848年度		2849年度		2850年度		2851年度		2852年度		2853年度		2854年度		2855年度		2856年度		2857年度		2858年度		2859年度		2860年度		2861年度		2862年度		2863年度		2864年度		2865年度		2866年度		2867年度		2868年度		2869年度		2870年度		2871年度		2872年度		2873年度		2874年度		2875年度		2876年度		2877年度		2878年度		2879年度		2880年度		2881年度		2882年度		2883年度		2884年度		2885年度		2886年度		2887年度		2888年度		2889年度		2890年度		2891年度		2892年度		2893年度		2894年度		2895年度		2896年度		2897年度		2898年度		2899年度		2900年度		2901年度		2902年度		2903年度		2904年度		2905年度		2906年度		2907年度		2908年度		2909年度		2910年度		2911年度		2912年度		2913年度		2914年度		2915年度		2916年度		2917年度		2918年度		2919年度		2920年度		2921年度		2922年度		2923年度		2924年度		2925年度		2926年度		2927年度		2928年度		2929年度		2930年度		2931年度		2932年度		2933年度		2934年度		2935年度		2936年度		2937年度		2938年度		2939年度		2940年度		2941年度		2942年度		2943年度		2944年度		2945年度		2946年度		2947年度		29	
-----	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	----	--

[illegible]

姓名		性别		年龄		身高		体重		血压		心率		呼吸		体温		其他	
姓名	性别	年龄	身高	体重	血压	心率	呼吸	体温	其他	姓名	性别	年龄	身高	体重	血压	心率	呼吸	体温	其他
1	男	25	1.75	70	120/80	75	12	36.5	无异常	2	男	28	1.80	75	125/85	80	13	37.0	无异常
3	女	22	1.65	60	115/75	70	12	36.5	无异常	4	男	30	1.85	80	130/90	85	14	37.5	无异常
5	女	25	1.70	65	120/80	75	13	37.0	无异常	6	男	20	1.60	55	110/70	65	12	36.5	无异常
8	男	35	1.90	90	140/100	90	16	38.0	无异常	9	女	30	1.75	70	125/85	80	14	37.5	无异常
10	男	40	1.95	100	150/110	100	18	38.5	无异常	11	女	35	1.80	75	130/90	85	16	38.0	无异常
13	男	45	2.00	110	160/120	110	20	39.0	无异常	14	女	40	1.85	80	140/100	90	18	39.0	无异常
16	男	50	2.05	120	170/130	120	22	40.0	无异常	17	女	45	1.90	85	150/110	100	20	40.0	无异常
19	男	55	2.10	130	180/140	130	24	41.0	无异常	20	女	50	1.95	90	160/120	110	22	41.0	无异常
22	男	60	2.15	140	190/150	140	26	42.0	无异常	23	女	55	2.00	95	170/130	120	24	42.0	无异常
25	男	65	2.20	150	200/160	150	28	43.0	无异常	26	女	60	2.05	100	180/140	130	26	43.0	无异常
28	男	70	2.25	160	210/170	160	30	44.0	无异常	29	女	65	2.10	105	190/150	140	28	44.0	无异常
31	男	75	2.30	170	220/180	170	32	45.0	无异常	32	女	70	2.15	110	200/160	150	30	45.0	无异常
34	男	80	2.35	180	230/190	180	34	46.0	无异常	35	女	75	2.20	115	210/170	160	32	46.0	无异常
37	男	85	2.40	190	240/200	190	36	47.0	无异常	38	女	80	2.25	120	220/180	170	34	47.0	无异常
40	男	90	2.45	200	250/210	200	38	48.0	无异常	41	女	85	2.30	125	230/190	180	36	48.0	无异常
42	男	95	2.50	210	260/220	210	40	49.0	无异常	43	女	90	2.35	130	240/200	190	38	49.0	无异常
44	男	100	2.55	220	270/230	220	42	50.0	无异常	45	女	95	2.40	135	250/210	200	40	50.0	无异常
47	男	105	2.60	230	280/240	230	44	51.0	无异常	48	女	100	2.45	140	260/220	210	42	51.0	无异常
50	男	110	2.65	240	290/250	240	46	52.0	无异常	51	女	105	2.50	145	270/230	220	44	52.0	无异常
53	男	115	2.70	250	300/260	250	48	53.0	无异常	54	女	110	2.55	150	280/240	230	46	53.0	无异常
56	男	120	2.75	260	310/270	260	50	54.0	无异常	57	女	115	2.60	155	290/250	240	48	54.0	无异常
59	男	125	2.80	270	320/280	270	52	55.0	无异常	60	女	120	2.65	160	300/260	250	50	55.0	无异常
62	男	130	2.85	280	330/290	280	54	56.0	无异常	63	女	125	2.70	165	310/270	260	52	56.0	无异常
64	男	135	2.90	290	340/300	290	56	57.0	无异常	65	女	130	2.75	170	320/280	270	54	57.0	无异常
67	男	140	2.95	300	350/310	300	58	58.0	无异常	68	女	135	2.80	175	330/290	280	56	58.0	无异常
70	男	145	3.00	310	360/320	310	60	59.0	无异常	71	女	140	2.85	180	340/300	290	58	59.0	无异常
73	男	150	3.05	320	370/330	320	62	60.0	无异常	74	女	145	2.90	185	350/310	300	60	60.0	无异常
76	男	155	3.10	330	380/340	330	64	61.0	无异常	77	女	150	2.95	190	360/320	310	62	61.0	无异常
78	男	160	3.15	340	390/350	340	66	62.0	无异常	79	女	155	3.00	195	370/330	320	64	62.0	无异常
81	男	165	3.20	350	400/360	350	68	63.0	无异常	82	女	160	3.05	200	380/340	330	66	63.0	无异常
84	男	170	3.25	360	410/370	360	70	64.0	无异常	85	女	165	3.10	205	390/350	340	68	64.0	无异常
87	男	175	3.30	370	420/380	370	72	65.0	无异常	88	女	170	3.15	210	400/360	350	70	65.0	无异常
90	男	180	3.35	380	430/390	380	74	66.0	无异常	91	女	175	3.20	215	410/370	360	72	66.0	无异常
93	男	185	3.40	390	440/400	390	76	67.0	无异常	94	女	180	3.25	220	420/380	370	74	67.0	无异常
96	男	190	3.45	400	450/410	400	78	68.0	无异常	97	女	185	3.30	225	430/390	380	76	68.0	无异常
99	男	195	3.50	410	460/420	410	80	69.0	无异常	100	女	190	3.35	230	440/400	390	78	69.0	无异常
102	男	200	3.55	420	470/430	420	82	70.0	无异常	103	女	195	3.40	235	450/410	400	80	70.0	无异常
104	男	205	3.60	430	480/440	430	84	71.0	无异常	105	女	200	3.45	240	460/420	410	82	71.0	无异常
107	男	210	3.65	440	490/450	440	86	72.0	无异常	108	女	205	3.50	245	470/430	420	84	72.0	无异常
110	男	215	3.70	450	500/460	450	88	73.0	无异常	111	女	210	3.55	250	480/440	430	86	73.0	无异常
112	男	220	3.75	460	510/470	460	90	74.0	无异常	113	女	215	3.60	255	490/450	440	88	74.0	无异常
114	男	225	3.80	470	520/480	470	92	75.0	无异常	115	女	220	3.65	260	500/460	450	90	75.0	无异常
117	男	230	3.85	480	530/490	480	94	76.0	无异常	118	女	225	3.70	265	510/470	460	92	76.0	无异常
120	男	235	3.90	490	540/500	490	96	77.0	无异常	121	女	230	3.75	270	520/480	470	94	77.0	无异常
122	男	240	3.95	500	550/510	500	98	78.0	无异常	123	女	235	3.80	275	530/490	480	96	78.0	无异常
124	男	245	4.00	510	560/520	510	100	79.0	无异常	125	女	240	3.85	280	540/500	490	98	79.0	无异常
127	男	250	4.05	520	570/530	520	102	80.0	无异常	128	女	245	3.90	285	550/510	500	100	80.0	无异常
130	男	255	4.10	530	580/540	530	104	81.0	无异常	131	女	250	3.95	290	560/520	510	102	81.0	无异常
132	男	260	4.15	540	590/550	540	106	82.0	无异常	133	女	255	4.00	295	570/530	520	104	82.0	无异常
134	男	265	4.20	550	600/560	550	108	83.0	无异常	135	女	260	4.05	300	580/540	530	106	83.0	无异常
137	男	270	4.25	560	610/570	560	110	84.0	无异常	138	女	265	4.10	305	590/550	540	108	84.0	无异常
140	男	275	4.30	570	620/580	570	112	85.0	无异常	141	女	270	4.15	310	600/560	550	110	85.0	无异常
142	男	280	4.35	580	630/590	580	114	86.0	无异常	143	女	275	4.20	315	610/570	560	112	86.0	无异常
144	男	285	4.40	590	640/600	590	116	87.0	无异常	145	女	280	4.25	320	620/580	570	114	87.0	无异常
147	男	290	4.45	600	650/610	600	118	88.0	无异常	148	女	285	4.30	325	630/590	580	116	88.0	无异常
150	男	295	4.50	610	660/620	610	120	89.0	无异常	151	女	290	4.35	330	640/600	590	118	89.0	无异常
152	男	300	4.55	620	670/630	620	122	90.0	无异常	153	女	295	4.40	335	650/610	600	120	90.0	无异常
154	男	305	4.60	630	680/640	630	124	91.0	无异常	155	女	300	4.45	340	660/620	610	122	91.0	无异常
157	男	310	4.65	640	690/650	640	126	92.0	无异常	158	女	305	4.50	345	670/630	620	124	92.0	无异常
160	男	315	4.70	650	700/660	650	128	93.0	无异常	161	女	310	4.55	350	680/640	630	126	93.0	无异常
162	男	320	4.75	660	710/670	660	130	94.0	无异常	163	女	315	4.60	355	690/650	640	128	94.0	无异常
164	男	325	4.80	670	720/680	670	132	95.0	无异常	165	女	320	4.65	360	700/660	650	130	95.0	无异常
167	男	330	4.85	680	730/690	680	134	96.0	无异常	168	女	325	4.70	365	710/670	660	132	96.0	无异常
170	男	335	4.90	690	740/700	690	136	97.0	无异常	171	女	330	4.75	370	720/680	670	134	97.0	无异常
172	男	340	4.95	700	750/710	700	138	98.0	无异常	173	女	335	4.80	375	730/690	680	136	98.0	无异常
174	男	345	5.00	710	760/720	710	140	99.0	无异常	175	女	340	4.85	380	740/700	690	138	99.0	无异常
177	男	350	5.05	720	770/730	720	142	100.0	无异常	178	女	345	4.90	385	750/710	700	140	100.0	无异常
180	男	355	5.10	730	780/740	730	144	101.0	无异常	181	女	350	4.95	390	760/720	710	142	101.0	无异常
182	男	360	5.15	740	790/750	740	146	102.0	无异常	183	女	355	5.00	395	770/730	720	144	102.0	无异常
184	男	365	5.20	750	800/760	750	148	103.0	无异常	185	女	360	5.05	400	780/740	730	146	103.0	无异常
187	男	370	5.25	760	810/770	760	150	104.0	无异常	188	女	365	5.10	405	790/750	740	148	104.0	无异常
190	男	375	5.30	770	820/780	770	152	105.0	无异常	191	女	370	5.15	410	800/760	750	150	105.0	无异常
192	男	380	5.35	780	830/790	780	154	106.0	无异常	193	女	375	5.20	415	810/770	760			

[illegible][illegible]

姓名	性别	年龄	籍贯	职业	住址
王德明	男	35	山东烟台	教师	烟台市莱山区

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

调查单位

调查内容

调查结论

调查日期

调查日期

调查地点

调查人

Form with multiple columns for sample information, test results, and laboratory details. Includes fields for sample name, quantity, and various test parameters.

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

Form with multiple columns for sample information, test results, and laboratory details. Includes fields for sample name, quantity, and various test parameters.

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

Form with multiple columns for sample information, test results, and laboratory details. Includes fields for sample name, quantity, and various test parameters.

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

Form with multiple columns for sample information, test results, and laboratory details. Includes fields for sample name, quantity, and various test parameters.

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

Form with multiple columns for sample information, test results, and laboratory details. Includes fields for sample name, quantity, and various test parameters.

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

Form with multiple columns for sample information, test results, and laboratory details. Includes fields for sample name, quantity, and various test parameters.

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

Form with multiple columns for sample information, test results, and laboratory details. Includes fields for sample name, quantity, and various test parameters.

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

電話：_____

Abstract

[illegible]

注：虚位值缺的(isnp2)一性用缺求等虚位值缺的(mis)

Page: 2

地址: 天津

[illegible]

अथवा $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right)$

കുടുംബം. തിരികെ

[illegible]

अथर्ववेदः

MR. [REDACTED]

[illegible]

答：(1) 当 $x=0$ 时， $y=0$ ；(2) 当 $x=1$ 时， $y=1$ 。

Unit 2

$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \ln \frac{1}{n} = 0$

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司
行政院農業委員會許可證字號：農畜環檢字第 035 號

水質検査報告書

[illegible]

台灣試驗科技股份有限公司
行九院城區北可總字號：庫哥理地字第025號

水質検査報告

品名検索： 大豆(15)									
品名	登録項目	単位	産地	規格	特種市場	原産地	数量	2020年 10月1日現在 の在庫	備考
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000	1000000	
大豆	大豆	kg	日本	大豆	大豆	日本	1000000		



SGS

台灣微聲科技股份有限公司

音殺蟹殼橙油 蘇香

[illegible]

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司
地址：臺南市安平區永寧路二段103號
電話：(06) 223-1111

本書編號：A
 採樣時間：1995年07月04日09時23分
 收樣時間：1995年07月04日17時35分
 採樣日期：1995年07月18日
 採樣地點：PCAD147025103
 記錄人：林茂興

序	材料名稱	單位	數量	材料代號	備註
1	鋼板	(m)	1444	NIE-W21.5SB	
2	鋼板	(m)	24.3	NIE-W21.5SA	
3	鋼板	(m)	2742.3	NIE-W21.5SC	
4	鋼板	(m)	8.3	NIE-W21.5SC	
5	鋼板	(m)	924	NIE-W21.5SB	
6	鋼板	(m)	799	NIE-W21.5SA	
7	鋼板	(m)	379	NIE-W21.5SA	
8	鋼板	(m)	48.4	NIE-W21.5SB	
9	鋼板	(m)	30	NIE-W21.5SC	
10	鋼板	(m)	196	NIE-W21.5SB	
11	鋼板	(m)	4000.03	NIE-W21.5SC	
12	鋼板	(m)	10240.01	NIE-W21.5SC	
13	鋼板	(m)	62	NIE-W21.5SC	
14	鋼板	(m)	0.11	NIE-W21.5SC	
15	鋼板	(m)	0.14	NIE-W21.5SC	
16	鋼板	(m)	0.14	NIE-W21.5SC	
17	鋼板	(m)	0.25	NIE-W21.5SC	
18	鋼板	(m)	10240.01	NIE-W21.5SC	
19	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
20	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
21	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
22	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
23	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
24	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
25	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
26	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
27	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
28	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
29	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
30	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
31	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
32	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
33	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
34	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
35	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
36	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
37	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
38	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
39	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
40	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
41	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
42	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
43	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
44	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
45	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
46	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
47	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
48	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
49	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
50	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
51	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
52	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
53	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
54	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
55	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
56	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
57	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
58	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
59	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
60	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
61	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
62	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
63	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
64	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
65	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
66	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
67	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
68	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
69	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
70	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
71	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
72	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
73	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
74	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
75	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
76	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
77	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
78	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
79	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
80	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
81	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
82	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
83	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
84	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
85	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
86	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
87	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
88	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
89	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
90	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
91	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
92	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
93	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
94	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
95	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
96	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
97	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
98	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
99	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	
100	鋼板	(m)	0.01	NIE-W21.5SC	



SGS

台灣裕盛科技股份有限公司

書報警報

[illegible]

水質検査報告書

□ 八、附註事項：(一) 本公司係於民國八十四年一月一日開始適用「金融工具會計處理準則」及「金融工具揭露準則」。

卡号: PG-M147925201

序號	品名	規格	單位	數量	單位	價格	總計	備註	MOD	單位	數量	單位	價格	總計
1	1. 主	1. 主	個	1	個	1.00	1.00							
2	2. 主	2. 主	個	1	個	1.00	1.00							
3	3. 主	3. 主	個	1	個	1.00	1.00							
4	4. 主	4. 主	個	1	個	1.00	1.00							
5	5. 主	5. 主	個	1	個	1.00	1.00							
6	6. 主	6. 主	個	1	個	1.00	1.00							
7	7. 主	7. 主	個	1	個	1.00	1.00							
8	8. 主	8. 主	個	1	個	1.00	1.00							
9	9. 主	9. 主	個	1	個	1.00	1.00							
10	10. 主	10. 主	個	1	個	1.00	1.00							
11	11. 主	11. 主	個	1	個	1.00	1.00							
12	12. 主	12. 主	個	1	個	1.00	1.00							
13	13. 主	13. 主	個	1	個	1.00	1.00							
14	14. 主	14. 主	個	1	個	1.00	1.00							
15	15. 主	15. 主	個	1	個	1.00	1.00							
16	16. 主	16. 主	個	1	個	1.00	1.00							
17	17. 主	17. 主	個	1	個	1.00	1.00							

[illegible][illegible]

1. 1. The first step in the process of the scientific method is to ask a question.

西行旅社	白雲	廣東省城
------	----	------

陳永發	1945-1946
-----	-----------

[illegible][illegible]

項目	金額	単位	備考
1. 雑費	100.00	円	
2. 雑費	100.00	円	
3. 雑費	100.00	円	
4. 雑費	100.00	円	
5. 雑費	100.00	円	
6. 雑費	100.00	円	
7. 雑費	100.00	円	
8. 雑費	100.00	円	
9. 雑費	100.00	円	
10. 雑費	100.00	円	
11. 雑費	100.00	円	
12. 雑費	100.00	円	
13. 雑費	100.00	円	
14. 雑費	100.00	円	
15. 雑費	100.00	円	
16. 雑費	100.00	円	
17. 雑費	100.00	円	
18. 雑費	100.00	円	
19. 雑費	100.00	円	
20. 雑費	100.00	円	
21. 雑費	100.00	円	
22. 雑費	100.00	円	
23. 雑費	100.00	円	
24. 雑費	100.00	円	
25. 雑費	100.00	円	
26. 雑費	100.00	円	
27. 雑費	100.00	円	
28. 雑費	100.00	円	
29. 雑費	100.00	円	
30. 雑費	100.00	円	
31. 雑費	100.00	円	
32. 雑費	100.00	円	
33. 雑費	100.00	円	
34. 雑費	100.00	円	
35. 雑費	100.00	円	
36. 雑費	100.00	円	
37. 雑費	100.00	円	
38. 雑費	100.00	円	
39. 雑費	100.00	円	
40. 雑費	100.00	円	
41. 雑費	100.00	円	
42. 雑費	100.00	円	
43. 雑費	100.00	円	
44. 雑費	100.00	円	
45. 雑費	100.00	円	
46. 雑費	100.00	円	
47. 雑費	100.00	円	
48. 雑費	100.00	円	
49. 雑費	100.00	円	
50. 雑費	100.00	円	
51. 雑費	100.00	円	
52. 雑費	100.00	円	
53. 雑費	100.00	円	
54. 雑費	100.00	円	
55. 雑費	100.00	円	
56. 雑費	100.00	円	
57. 雑費	100.00	円	
58. 雑費	100.00	円	
59. 雑費	100.00	円	
60. 雑費	100.00	円	
61. 雑費	100.00	円	
62. 雑費	100.00	円	
63. 雑費	100.00	円	
64. 雑費	100.00	円	
65. 雑費	100.00	円	
66. 雑費	100.00	円	
67. 雑費	100.00	円	
68. 雑費	100.00	円	
69. 雑費	100.00	円	
70. 雑費	100.00	円	
71. 雑費	100.00	円	
72. 雑費	100.00	円	
73. 雑費	100.00	円	
74. 雑費	100.00	円	
75. 雑費	100.00	円	
76. 雑費	100.00	円	
77. 雑費	100.00	円	
78. 雑費	100.00	円	
79. 雑費	100.00	円	
80. 雑費	100.00	円	
81. 雑費	100.00	円	
82. 雑費	100.00	円	
83. 雑費	100.00	円	
84. 雑費	100.00	円	
85. 雑費	100.00	円	
86. 雑費	100.00	円	
87. 雑費	100.00	円	
88. 雑費	100.00	円	
89. 雑費	100.00	円	
90. 雑費	100.00	円	
91. 雑費	100.00	円	
92. 雑費	100.00	円	
93. 雑費	100.00	円	
94. 雑費	100.00	円	
95. 雑費</			

[illegible]

SGS

水質減品檢驗報告

[illegible]

Run	Time	Temp	Pressure	Flow	Conc	Yield	Quality
1	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
2	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
3	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
4	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
5	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
6	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
7	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
8	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
9	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
10	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%

[illegible][illegible]

國立臺灣大學圖書館
 地址：台北市大馬路
 電話：2365-5555
 傳真：2365-5555
 網址：http://www.lib.nu.edu.tw

[illegible][illegible]

SGS
台灣檢驗科技股份有限公司
我們提供您最專業的SGS
品質檢驗服務可保您：
品質優良 價格合理

水質減品檢驗報告

[illegible]

Run	Time	Temp	Pressure	Flow	Conc	Yield	Quality
1	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
2	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
3	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
4	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
5	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
6	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
7	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
8	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
9	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%
10	10 min	100°C	100 psi	100 ml/min	100 mg/ml	100%	100%

9	度	三級五等七級	NO-000073	NIEA W735.550	0.00001	0.0075	0.050
10	度	三級五等七級	NO-000073	NIEA W735.550	0.00001	0.1	1.0
11	度	三級五等七級	NO-000026	NIEA W735.550	0.00001	0.1	1.0
12	度	三級五等七級	NO-000071	NIEA W735.550	0.00001	0.025	0.050
13	度	三級五等七級	NO-000071	NIEA W735.550	0.00001	0.025	0.050
14	度	三級五等七級	NO-000076	NIEA W735.550	0.00001	0.025	0.050
15	度	三級五等七級	NO-000076	NIEA W735.550	0.00001	0.025	0.050
16	度	三級五等七級	NO-000076	NIEA W735.550	0.00001	0.025	0.050

[illegible]

國立臺灣大學
 圖書館
 館址：23851
 電話：2359311
 傳真：2359311

1. 本報告は、昭和二十一年三月に於ける、東京府立第一高等学校の生徒の、
 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 83

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 分析结果 (Analysis Result), 标准值 (Standard Value), 备注 (Remarks). Includes sub-tables for 重金属及微量元素的测定结果 (Results of heavy metal and trace element determination) and 水质检测数据 (Water quality detection data).

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 分析结果 (Analysis Result), 标准值 (Standard Value), 备注 (Remarks). Includes sub-tables for 重金属及微量元素的测定结果 (Results of heavy metal and trace element determination) and 水质检测数据 (Water quality detection data).

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 分析结果 (Analysis Result), 标准值 (Standard Value), 备注 (Remarks). Includes sub-tables for 重金属及微量元素的测定结果 (Results of heavy metal and trace element determination) and 水质检测数据 (Water quality detection data).

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 分析结果 (Analysis Result), 标准值 (Standard Value), 备注 (Remarks). Includes sub-tables for 重金属及微量元素的测定结果 (Results of heavy metal and trace element determination) and 水质检测数据 (Water quality detection data).

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 分析结果 (Analysis Result), 标准值 (Standard Value), 备注 (Remarks). Includes sub-tables for 重金属及微量元素的测定结果 (Results of heavy metal and trace element determination) and 水质检测数据 (Water quality detection data).

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 分析结果 (Analysis Result), 标准值 (Standard Value), 备注 (Remarks). Includes sub-tables for 重金属及微量元素的测定结果 (Results of heavy metal and trace element determination) and 水质检测数据 (Water quality detection data).

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 分析结果 (Analysis Result), 标准值 (Standard Value), 备注 (Remarks). Includes sub-tables for 重金属及微量元素的测定结果 (Results of heavy metal and trace element determination) and 水质检测数据 (Water quality detection data).

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 分析结果 (Analysis Result), 标准值 (Standard Value), 备注 (Remarks). Includes sub-tables for 重金属及微量元素的测定结果 (Results of heavy metal and trace element determination) and 水质检测数据 (Water quality detection data).

第 14 卷第 2 期

2-20

~~WPA Annual~~

收銀員 115-4

12/23 ✓

18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 104

7233222 - 844-781-4444 - 7233222 -
844-781-4444 - 7233222 - 844-781-4444

校正日期: 2007.3.3 校正人員: 劉永發

| 項目 | 儀器名稱 | 規格 | 廠牌 | 編號 |
|----|------|-------|------|----------|
| 1 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-001 |
| 2 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-002 |
| 3 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-003 |
| 4 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-004 |
| 5 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-005 |
| 6 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-006 |
| 7 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-007 |
| 8 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-008 |
| 9 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-009 |
| 10 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-010 |
| 11 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-011 |
| 12 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-012 |
| 13 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-013 |
| 14 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-014 |
| 15 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-015 |
| 16 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-016 |
| 17 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-017 |
| 18 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-018 |
| 19 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-019 |
| 20 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-020 |

校正人員: 劉永發

校正日期: 2007.3.3 校正人員: 劉永發

| 項目 | 儀器名稱 | 規格 | 廠牌 | 編號 |
|----|------|-------|------|----------|
| 1 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-001 |
| 2 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-002 |
| 3 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-003 |
| 4 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-004 |
| 5 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-005 |
| 6 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-006 |
| 7 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-007 |
| 8 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-008 |
| 9 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-009 |
| 10 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-010 |
| 11 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-011 |
| 12 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-012 |
| 13 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-013 |
| 14 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-014 |
| 15 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-015 |
| 16 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-016 |
| 17 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-017 |
| 18 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-018 |
| 19 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-019 |
| 20 | 溫度計 | 0.1°C | NIKE | NIKE-020 |

校正人員: 劉永發

清華科技檢驗股份有限公司

行設於民國路100號1樓101室 電話: 03-592-1000

地下水樣品檢測報告

委託單位: 清華科技檢驗股份有限公司
地址: 03-592-1000
委託日期: 2007.3.3
委託地點: 03-592-1000
委託人員: 劉永發
委託單位: 清華科技檢驗股份有限公司
地址: 03-592-1000
委託日期: 2007.3.3
委託地點: 03-592-1000
委託人員: 劉永發

委託單位: 清華科技檢驗股份有限公司
地址: 03-592-1000
委託日期: 2007.3.3
委託地點: 03-592-1000
委託人員: 劉永發
委託單位: 清華科技檢驗股份有限公司
地址: 03-592-1000
委託日期: 2007.3.3
委託地點: 03-592-1000
委託人員: 劉永發

清華科技檢驗股份有限公司

行設於民國路100號1樓101室 電話: 03-592-1000

地下水樣品檢測報告

委託單位: 清華科技檢驗股份有限公司
地址: 03-592-1000
委託日期: 2007.3.3
委託地點: 03-592-1000
委託人員: 劉永發
委託單位: 清華科技檢驗股份有限公司
地址: 03-592-1000
委託日期: 2007.3.3
委託地點: 03-592-1000
委託人員: 劉永發

委託單位: 清華科技檢驗股份有限公司
地址: 03-592-1000
委託日期: 2007.3.3
委託地點: 03-592-1000
委託人員: 劉永發
委託單位: 清華科技檢驗股份有限公司
地址: 03-592-1000
委託日期: 2007.3.3
委託地點: 03-592-1000
委託人員: 劉永發

清華科技檢驗股份有限公司

行設於民國路100號1樓101室 電話: 03-592-1000

地下水樣品檢測報告

委託單位: 清華科技檢驗股份有限公司
地址: 03-592-1000
委託日期: 2007.3.3
委託地點: 03-592-1000
委託人員: 劉永發
委託單位: 清華科技檢驗股份有限公司
地址: 03-592-1000
委託日期: 2007.3.3
委託地點: 03-592-1000
委託人員: 劉永發

委託單位: 清華科技檢驗股份有限公司
地址: 03-592-1000
委託日期: 2007.3.3
委託地點: 03-592-1000
委託人員: 劉永發
委託單位: 清華科技檢驗股份有限公司
地址: 03-592-1000
委託日期: 2007.3.3
委託地點: 03-592-1000
委託人員: 劉永發

观测井地下水环境参数统计表

井号名称: 1# 井口标高: 1.2 井底标高: 1.0 井深: 0.2 井径: 100 井管材料: 塑料

观测井名称: 1# 观测井位置: 1# 观测井用途: 1# 观测井类型: 1# 观测井口径: 1# 观测井深度: 1# 观测井管径: 1# 观测井管长: 1# 观测井管重: 1# 观测井管壁厚: 1# 观测井管材质: 1# 观测井管颜色: 1# 观测井管规格: 1# 观测井管型号: 1# 观测井管厂家: 1# 观测井管生产日期: 1# 观测井管使用日期: 1# 观测井管维护日期: 1# 观测井管报废日期: 1# 观测井管备注: 1#

井口标高: 1.2 井底标高: 1.0 井深: 0.2 井径: 100 井管材料: 塑料

观测井名称: 1# 观测井位置: 1# 观测井用途: 1# 观测井类型: 1# 观测井口径: 1# 观测井深度: 1# 观测井管径: 1# 观测井管长: 1# 观测井管重: 1# 观测井管壁厚: 1# 观测井管材质: 1# 观测井管颜色: 1# 观测井管规格: 1# 观测井管型号: 1# 观测井管厂家: 1# 观测井管生产日期: 1# 观测井管使用日期: 1# 观测井管维护日期: 1# 观测井管报废日期: 1# 观测井管备注: 1#

| 井号 | 井口标高 | 井底标高 | 井深 | 井径 | 井管材料 | 井管规格 | 井管重量 | 井管壁厚 | 井管材质 | 井管颜色 | 井管规格 | 井管型号 | 井管厂家 | 井管生产日期 | 井管使用日期 | 井管维护日期 | 井管报废日期 | 井管备注 |
|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|------|
| 1# | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 100 | 塑料 | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 2# | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 100 | 塑料 | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 3# | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 100 | 塑料 | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 4# | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 100 | 塑料 | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 5# | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 100 | 塑料 | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 6# | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 100 | 塑料 | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 7# | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 100 | 塑料 | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 8# | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 100 | 塑料 | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 9# | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 100 | 塑料 | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 10# | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 100 | 塑料 | 100 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

井口标高: 1.2 井底标高: 1.0 井深: 0.2 井径: 100 井管材料: 塑料

观测井名称: 1# 观测井位置: 1# 观测井用途: 1# 观测井类型: 1# 观测井口径: 1# 观测井深度: 1# 观测井管径: 1# 观测井管长: 1# 观测井管重: 1# 观测井管壁厚: 1# 观测井管材质: 1# 观测井管颜色: 1# 观测井管规格: 1# 观测井管型号: 1# 观测井管厂家: 1# 观测井管生产日期: 1# 观测井管使用日期: 1# 观测井管维护日期: 1# 观测井管报废日期: 1# 观测井管备注: 1#

井口标高: 1.2 井底标高: 1.0 井深: 0.2 井径: 100 井管材料: 塑料

观测井名称: 1# 观测井位置: 1# 观测井用途: 1# 观测井类型: 1# 观测井口径: 1# 观测井深度: 1# 观测井管径: 1# 观测井管长: 1# 观测井管重: 1# 观测井管壁厚: 1# 观测井管材质: 1# 观测井管颜色: 1# 观测井管规格: 1# 观测井管型号: 1# 观测井管厂家: 1# 观测井管生产日期: 1# 观测井管使用日期: 1# 观测井管维护日期: 1# 观测井管报废日期: 1# 观测井管备注: 1#

署理人/台辦：張德盛 1267.3

[illegible]

事後日期: 2023年10月23日

[illegible]

出版：五月四日
[495.017]

[illegible]

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

[illegible][illegible][illegible]

| 日期 | | 星期 | | 天气 | | 温度 | | 湿度 | | 风速 | | 气压 | | 降水 | | 日照 | | 蒸发 | | 其他 | |
|-----|-----|----|-------|-------|------|--------|-----|-------|-------|------|-----|-----|----|-------|-------|------|--------|-----|-------|-------|------|
| 日期 | 星期 | 天气 | 温度 | 湿度 | 风速 | 气压 | 降水 | 日照 | 蒸发 | 其他 | 日期 | 星期 | 天气 | 温度 | 湿度 | 风速 | 气压 | 降水 | 日照 | 蒸发 | 其他 |
| 1 | 1 | 晴 | 25.0 | 65.0 | 1.5 | 1013.0 | 0.0 | 12.0 | 15.0 | 1.0 | 2 | 2 | 晴 | 26.0 | 68.0 | 1.8 | 1012.0 | 0.0 | 13.0 | 16.0 | 1.2 |
| 3 | 3 | 晴 | 27.0 | 70.0 | 2.0 | 1011.0 | 0.0 | 14.0 | 18.0 | 1.5 | 4 | 4 | 晴 | 28.0 | 72.0 | 2.2 | 1010.0 | 0.0 | 15.0 | 20.0 | 1.8 |
| 5 | 5 | 晴 | 29.0 | 75.0 | 2.5 | 1009.0 | 0.0 | 16.0 | 22.0 | 2.0 | 6 | 6 | 晴 | 30.0 | 78.0 | 2.8 | 1008.0 | 0.0 | 17.0 | 25.0 | 2.2 |
| 7 | 7 | 晴 | 31.0 | 80.0 | 3.0 | 1007.0 | 0.0 | 18.0 | 28.0 | 2.5 | 8 | 8 | 晴 | 32.0 | 82.0 | 3.2 | 1006.0 | 0.0 | 19.0 | 30.0 | 2.8 |
| 9 | 9 | 晴 | 33.0 | 85.0 | 3.5 | 1005.0 | 0.0 | 20.0 | 32.0 | 3.0 | 10 | 10 | 晴 | 34.0 | 88.0 | 3.8 | 1004.0 | 0.0 | 21.0 | 35.0 | 3.2 |
| 11 | 11 | 晴 | 35.0 | 90.0 | 4.0 | 1003.0 | 0.0 | 22.0 | 38.0 | 3.5 | 12 | 12 | 晴 | 36.0 | 92.0 | 4.2 | 1002.0 | 0.0 | 23.0 | 40.0 | 3.8 |
| 13 | 13 | 晴 | 37.0 | 95.0 | 4.5 | 1001.0 | 0.0 | 24.0 | 42.0 | 4.0 | 14 | 14 | 晴 | 38.0 | 98.0 | 4.8 | 1000.0 | 0.0 | 25.0 | 45.0 | 4.2 |
| 15 | 15 | 晴 | 39.0 | 100.0 | 5.0 | 999.0 | 0.0 | 26.0 | 48.0 | 4.5 | 16 | 16 | 晴 | 40.0 | 102.0 | 5.2 | 998.0 | 0.0 | 26.0 | 50.0 | 4.8 |
| 17 | 17 | 晴 | 41.0 | 105.0 | 5.5 | 997.0 | 0.0 | 28.0 | 52.0 | 5.0 | 18 | 18 | 晴 | 42.0 | 108.0 | 5.8 | 996.0 | 0.0 | 28.0 | 55.0 | 5.2 |
| 19 | 19 | 晴 | 43.0 | 110.0 | 6.0 | 995.0 | 0.0 | 30.0 | 58.0 | 5.5 | 20 | 20 | 晴 | 44.0 | 112.0 | 6.2 | 994.0 | 0.0 | 30.0 | 60.0 | 5.8 |
| 21 | 21 | 晴 | 45.0 | 115.0 | 6.5 | 993.0 | 0.0 | 32.0 | 62.0 | 6.0 | 22 | 22 | 晴 | 46.0 | 118.0 | 6.8 | 992.0 | 0.0 | 32.0 | 65.0 | 6.2 |
| 23 | 23 | 晴 | 47.0 | 120.0 | 7.0 | 991.0 | 0.0 | 34.0 | 68.0 | 6.5 | 24 | 24 | 晴 | 48.0 | 122.0 | 7.2 | 990.0 | 0.0 | 34.0 | 70.0 | 6.8 |
| 25 | 25 | 晴 | 49.0 | 125.0 | 7.5 | 989.0 | 0.0 | 36.0 | 72.0 | 7.0 | 26 | 26 | 晴 | 50.0 | 128.0 | 7.8 | 988.0 | 0.0 | 36.0 | 75.0 | 7.2 |
| 27 | 27 | 晴 | 51.0 | 130.0 | 8.0 | 987.0 | 0.0 | 38.0 | 78.0 | 7.5 | 28 | 28 | 晴 | 52.0 | 132.0 | 8.2 | 986.0 | 0.0 | 38.0 | 80.0 | 7.8 |
| 29 | 29 | 晴 | 53.0 | 135.0 | 8.5 | 985.0 | 0.0 | 40.0 | 82.0 | 8.0 | 30 | 30 | 晴 | 54.0 | 138.0 | 8.8 | 984.0 | 0.0 | 40.0 | 85.0 | 8.2 |
| 31 | 31 | 晴 | 55.0 | 140.0 | 9.0 | 983.0 | 0.0 | 42.0 | 88.0 | 8.5 | 32 | 32 | 晴 | 56.0 | 142.0 | 9.2 | 982.0 | 0.0 | 42.0 | 90.0 | 8.8 |
| 33 | 33 | 晴 | 57.0 | 145.0 | 9.5 | 981.0 | 0.0 | 44.0 | 92.0 | 9.0 | 34 | 34 | 晴 | 58.0 | 148.0 | 9.8 | 980.0 | 0.0 | 44.0 | 95.0 | 9.2 |
| 35 | 35 | 晴 | 59.0 | 150.0 | 10.0 | 979.0 | 0.0 | 46.0 | 98.0 | 9.5 | 36 | 36 | 晴 | 60.0 | 152.0 | 10.2 | 978.0 | 0.0 | 46.0 | 100.0 | 9.8 |
| 37 | 37 | 晴 | 61.0 | 155.0 | 10.5 | 977.0 | 0.0 | 48.0 | 102.0 | 10.0 | 38 | 38 | 晴 | 62.0 | 158.0 | 10.8 | 976.0 | 0.0 | 48.0 | 105.0 | 10.2 |
| 39 | 39 | 晴 | 63.0 | 160.0 | 11.0 | 975.0 | 0.0 | 50.0 | 108.0 | 10.5 | 40 | 40 | 晴 | 64.0 | 162.0 | 11.2 | 974.0 | 0.0 | 50.0 | 110.0 | 10.8 |
| 41 | 41 | 晴 | 65.0 | 165.0 | 11.5 | 973.0 | 0.0 | 52.0 | 112.0 | 11.0 | 42 | 42 | 晴 | 66.0 | 168.0 | 11.8 | 972.0 | 0.0 | 52.0 | 115.0 | 11.2 |
| 43 | 43 | 晴 | 67.0 | 170.0 | 12.0 | 971.0 | 0.0 | 54.0 | 118.0 | 11.5 | 44 | 44 | 晴 | 68.0 | 172.0 | 12.2 | 970.0 | 0.0 | 54.0 | 120.0 | 11.8 |
| 45 | 45 | 晴 | 69.0 | 175.0 | 12.5 | 969.0 | 0.0 | 56.0 | 122.0 | 12.0 | 46 | 46 | 晴 | 70.0 | 178.0 | 12.8 | 968.0 | 0.0 | 56.0 | 125.0 | 12.2 |
| 47 | 47 | 晴 | 71.0 | 180.0 | 13.0 | 967.0 | 0.0 | 58.0 | 128.0 | 12.5 | 48 | 48 | 晴 | 72.0 | 182.0 | 13.2 | 966.0 | 0.0 | 58.0 | 130.0 | 12.8 |
| 49 | 49 | 晴 | 73.0 | 185.0 | 13.5 | 965.0 | 0.0 | 60.0 | 132.0 | 13.0 | 50 | 50 | 晴 | 74.0 | 188.0 | 13.8 | 964.0 | 0.0 | 60.0 | 135.0 | 13.2 |
| 51 | 51 | 晴 | 75.0 | 190.0 | 14.0 | 963.0 | 0.0 | 62.0 | 138.0 | 13.5 | 52 | 52 | 晴 | 76.0 | 192.0 | 14.2 | 962.0 | 0.0 | 62.0 | 140.0 | 13.8 |
| 53 | 53 | 晴 | 77.0 | 195.0 | 14.5 | 961.0 | 0.0 | 64.0 | 142.0 | 14.0 | 54 | 54 | 晴 | 78.0 | 198.0 | 14.8 | 960.0 | 0.0 | 64.0 | 145.0 | 14.2 |
| 55 | 55 | 晴 | 79.0 | 200.0 | 15.0 | 959.0 | 0.0 | 66.0 | 148.0 | 14.5 | 56 | 56 | 晴 | 80.0 | 202.0 | 15.2 | 958.0 | 0.0 | 66.0 | 150.0 | 14.8 |
| 57 | 57 | 晴 | 81.0 | 205.0 | 15.5 | 957.0 | 0.0 | 68.0 | 152.0 | 15.0 | 58 | 58 | 晴 | 82.0 | 208.0 | 15.8 | 956.0 | 0.0 | 68.0 | 155.0 | 15.2 |
| 59 | 59 | 晴 | 83.0 | 210.0 | 16.0 | 955.0 | 0.0 | 70.0 | 158.0 | 15.5 | 60 | 60 | 晴 | 84.0 | 212.0 | 16.2 | 954.0 | 0.0 | 70.0 | 160.0 | 15.8 |
| 61 | 61 | 晴 | 85.0 | 215.0 | 16.5 | 953.0 | 0.0 | 72.0 | 162.0 | 16.0 | 62 | 62 | 晴 | 86.0 | 218.0 | 16.8 | 952.0 | 0.0 | 72.0 | 165.0 | 16.2 |
| 63 | 63 | 晴 | 87.0 | 220.0 | 17.0 | 951.0 | 0.0 | 74.0 | 168.0 | 16.5 | 64 | 64 | 晴 | 88.0 | 222.0 | 17.2 | 950.0 | 0.0 | 74.0 | 170.0 | 16.8 |
| 65 | 65 | 晴 | 89.0 | 225.0 | 17.5 | 949.0 | 0.0 | 76.0 | 172.0 | 17.0 | 66 | 66 | 晴 | 90.0 | 228.0 | 17.8 | 948.0 | 0.0 | 76.0 | 175.0 | 17.2 |
| 67 | 67 | 晴 | 91.0 | 230.0 | 18.0 | 947.0 | 0.0 | 78.0 | 178.0 | 17.5 | 68 | 68 | 晴 | 92.0 | 232.0 | 18.2 | 946.0 | 0.0 | 78.0 | 180.0 | 17.8 |
| 69 | 69 | 晴 | 93.0 | 235.0 | 18.5 | 945.0 | 0.0 | 80.0 | 182.0 | 18.0 | 70 | 70 | 晴 | 94.0 | 238.0 | 18.8 | 944.0 | 0.0 | 80.0 | 185.0 | 18.2 |
| 71 | 71 | 晴 | 95.0 | 240.0 | 19.0 | 943.0 | 0.0 | 82.0 | 188.0 | 18.5 | 72 | 72 | 晴 | 96.0 | 242.0 | 19.2 | 942.0 | 0.0 | 82.0 | 190.0 | 18.8 |
| 73 | 73 | 晴 | 97.0 | 245.0 | 19.5 | 941.0 | 0.0 | 84.0 | 192.0 | 19.0 | 74 | 74 | 晴 | 98.0 | 248.0 | 19.8 | 940.0 | 0.0 | 84.0 | 195.0 | 19.2 |
| 75 | 75 | 晴 | 99.0 | 250.0 | 20.0 | 939.0 | 0.0 | 86.0 | 198.0 | 19.5 | 76 | 76 | 晴 | 100.0 | 252.0 | 20.2 | 938.0 | 0.0 | 86.0 | 200.0 | 19.8 |
| 77 | 77 | 晴 | 101.0 | 255.0 | 20.5 | 937.0 | 0.0 | 88.0 | 202.0 | 20.0 | 78 | 78 | 晴 | 102.0 | 258.0 | 20.8 | 936.0 | 0.0 | 88.0 | 205.0 | 20.2 |
| 79 | 79 | 晴 | 103.0 | 260.0 | 21.0 | 935.0 | 0.0 | 90.0 | 208.0 | 20.5 | 80 | 80 | 晴 | 104.0 | 262.0 | 21.2 | 934.0 | 0.0 | 90.0 | 210.0 | 20.8 |
| 81 | 81 | 晴 | 105.0 | 265.0 | 21.5 | 933.0 | 0.0 | 92.0 | 212.0 | 21.0 | 82 | 82 | 晴 | 106.0 | 268.0 | 21.8 | 932.0 | 0.0 | 92.0 | 215.0 | 21.2 |
| 83 | 83 | 晴 | 107.0 | 270.0 | 22.0 | 931.0 | 0.0 | 94.0 | 218.0 | 21.5 | 84 | 84 | 晴 | 108.0 | 272.0 | 22.2 | 930.0 | 0.0 | 94.0 | 220.0 | 21.8 |
| 85 | 85 | 晴 | 109.0 | 275.0 | 22.5 | 929.0 | 0.0 | 96.0 | 222.0 | 22.0 | 86 | 86 | 晴 | 110.0 | 278.0 | 22.8 | 928.0 | 0.0 | 96.0 | 225.0 | 22.2 |
| 87 | 87 | 晴 | 111.0 | 280.0 | 23.0 | 927.0 | 0.0 | 98.0 | 228.0 | 22.5 | 88 | 88 | 晴 | 112.0 | 282.0 | 23.2 | 926.0 | 0.0 | 98.0 | 230.0 | 22.8 |
| 89 | 89 | 晴 | 113.0 | 285.0 | 23.5 | 925.0 | 0.0 | 100.0 | 232.0 | 23.0 | 90 | 90 | 晴 | 114.0 | 288.0 | 23.8 | 924.0 | 0.0 | 100.0 | 235.0 | 23.2 |
| 91 | 91 | 晴 | 115.0 | 290.0 | 24.0 | 923.0 | 0.0 | 102.0 | 238.0 | 23.5 | 92 | 92 | 晴 | 116.0 | 292.0 | 24.2 | 922.0 | 0.0 | 102.0 | 240.0 | 23.8 |
| 93 | 93 | 晴 | 117.0 | 295.0 | 24.5 | 921.0 | 0.0 | 104.0 | 242.0 | 24.0 | 94 | 94 | 晴 | 118.0 | 298.0 | 24.8 | 920.0 | 0.0 | 104.0 | 245.0 | 24.2 |
| 95 | 95 | 晴 | 119.0 | 300.0 | 25.0 | 919.0 | 0.0 | 106.0 | 248.0 | 24.5 | 96 | 96 | 晴 | 120.0 | 302.0 | 25.2 | 918.0 | 0.0 | 106.0 | 250.0 | 24.8 |
| 97 | 97 | 晴 | 121.0 | 305.0 | 25.5 | 917.0 | 0.0 | 108.0 | 252.0 | 25.0 | 98 | 98 | 晴 | 122.0 | 308.0 | 25.8 | 916.0 | 0.0 | 108.0 | 255.0 | 25.2 |
| 99 | 99 | 晴 | 123.0 | 310.0 | 26.0 | 915.0 | 0.0 | 110.0 | 258.0 | 25.5 | 100 | 100 | 晴 | 124.0 | 312.0 | 26.2 | 914.0 | 0.0 | 110.0 | 260.0 | 25.8 |
| 101 | 101 | 晴 | 125.0 | 315.0 | 26.5 | 913.0 | 0.0 | 112.0 | 262.0 | 26.0 | 102 | 102 | 晴 | 126.0 | 318.0 | 26.8 | 912.0 | 0.0 | 112.0 | 265.0 | 26.2 |
| 103 | 103 | 晴 | 127.0 | 320.0 | 27.0 | 911.0 | 0.0 | 114.0 | 268.0 | 26.5 | 104 | 104 | 晴 | 128.0 | 322.0 | 27.2 | 910.0 | 0.0 | 114.0 | 270.0 | 26.8 |
| 105 | 105 | 晴 | 129.0 | 325.0 | 27.5 | 909.0 | 0.0 | 116.0 | 272.0 | 27.0 | 106 | 106 | 晴 | 130.0 | 328.0 | 27.8 | 908.0 | 0.0 | 116.0 | 275.0 | 27.2 |
| 107 | 107 | 晴 | 131.0 | 330.0 | 28.0 | 907.0 | 0.0 | 118.0 | 278.0 | 27.5 | 108 | 108 | 晴 | 132.0 | 332.0 | 28.2 | 906.0 | 0.0 | 118.0 | 280.0 | 27.8 |
| 109 | 109 | 晴 | 133.0 | 335.0 | 28.5 | 905.0 | 0.0 | 120.0 | 282.0 | 28.0 | 110 | 110 | 晴 | 134.0 | 338.0 | 28.8 | 904.0 | 0.0 | 120.0 | 285.0 | 28.2 |
| 111 | 111 | 晴 | 135.0 | 340.0 | 29.0 | 903.0 | 0.0 | 122.0 | 288.0 | 28.5 | 112 | 112 | 晴 | 136.0 | 342.0 | 29.2 | 902.0 | 0.0 | 122.0 | 290.0 | 28.8 |
| 113 | 113 | 晴 | 137.0 | 345.0 | 29.5 | 901.0 | 0.0 | 124.0 | 292.0 | 29.0 | 114 | 114 | 晴 | 138.0 | 348.0 | 29.8 | 900.0 | 0.0 | 124.0 | 295.0 | 29.2 |
| 115 | 115 | 晴 | 139.0 | 350.0 | 30.0 | 899.0 | 0.0 | 126.0 | 298.0 | 29.5 | 116 | 116 | 晴 | 140.0 | 352.0 | 30.2 | 898.0 | 0.0 | 126.0 | 300.0 | 29.8 |
| 117 | 117 | 晴 | 141.0 | 355.0 | 30.5 | 897.0 | 0.0 | 128.0 | 302.0 | 30.0 | 118 | 118 | 晴 | 142.0 | 358.0 | 30.8 | 896.0 | 0.0 | 128.0 | 305.0 | 30.2 |
| 119 | 119 | 晴 | 143.0 | 360.0 | 31.0 | 895.0 | 0.0 | 130.0 | 308.0 | 30.5 | 120 | 120 | 晴 | 144.0 | 362.0 | 31.2 | 894.0 | 0.0 | 130.0 | 310.0 | 30.8 |
| 121 | 121 | 晴 | 145.0 | 365.0 | 31.5 | 893.0 | 0.0 | 132.0 | 312.0 | 31.0 | 122 | 122 | 晴 | 146.0 | 368.0 | 31.8 | 892.0 | 0.0 | 132.0 | 315.0 | 31.2 |
| 123 | 123 | 晴 | 147.0 | 370.0 | 32.0 | 891.0 | 0.0 | 134.0 | 318.0 | 31.5 | 124 | 124 | 晴 | 148.0 | 372.0 | 32.2 | 890.0 | 0.0 | 134.0 | 320.0 | 31.8 |
| 125 | 125 | 晴 | 149.0 | 375.0 | 32.5 | 889.0 | 0.0 | 136.0 | 322.0 | 32.0 | 126 | 126 | 晴 | 150.0 | 378.0 | 32.8 | 888.0 | 0.0 | 136.0 | 325.0 | 32.2 |
| 127 | 127 | 晴 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 金額 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 金額 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 金額 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 金額 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 金額 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 金額 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

清華科技城股份有限公司

地下工程建設報告

...

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 金額 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

清華科技檢驗股份有限公司

地正

清華科技檢驗股份有限公司

地地

濟華科技檢驗股份有限公司

地下水樣品檢驗報告

清華科技檢驗股份有限公司

地下水產品檢驗報告

| 序号 | | 品名 | | 规格 | | 数量 | | 单位 | | 备注 | |
|----|-----|-----|------|----|------|----|---------------|----|----|----|----|
| 序号 | 品名 | 规格 | 数量 | 单位 | 数量 | 单位 | 备注 | 数量 | 单位 | 备注 | 数量 |
| 1 | 1号 | 1号 | 31.9 | kg | 31.9 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 2 | 2号 | 2号 | 7.7 | kg | 7.7 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 3 | 3号 | 3号 | 684 | kg | 684 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 4 | 4号 | 4号 | 684 | kg | 684 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 5 | 5号 | 5号 | 219 | kg | 219 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 6 | 6号 | 6号 | 219 | kg | 219 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 7 | 7号 | 7号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 8 | 8号 | 8号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 9 | 9号 | 9号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 10 | 10号 | 10号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 11 | 11号 | 11号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 12 | 12号 | 12号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 13 | 13号 | 13号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 14 | 14号 | 14号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 15 | 15号 | 15号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 16 | 16号 | 16号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 17 | 17号 | 17号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 18 | 18号 | 18号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 19 | 19号 | 19号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 20 | 20号 | 20号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 21 | 21号 | 21号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 22 | 22号 | 22号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 23 | 23号 | 23号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 24 | 24号 | 24号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |
| 25 | 25号 | 25号 | 0.66 | kg | 0.66 | kg | NIDA 0212157A | 1 | kg | 1 | kg |

[illegible]

| 序号 | 品名 | 规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 备注 |
|----|------|----------|-----|-------|--------|----------|----|
| 1 | 水泥 | 42.5 | 吨 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 2 | 砂 | 中砂 | 立方米 | 500 | 20.00 | 10000.00 | |
| 3 | 石子 | 4-8mm | 立方米 | 300 | 30.00 | 9000.00 | |
| 4 | 钢筋 | Φ12 | 吨 | 50 | 200.00 | 10000.00 | |
| 5 | 木材 | 杉木 | 立方米 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 6 | 油漆 | 防锈漆 | 公斤 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 7 | 砖 | 红砖 | 千块 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 8 | 瓦 | 水泥瓦 | 千块 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 9 | 玻璃 | 5mm | 平方米 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 10 | 门窗 | 铝合金 | 平方米 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 11 | 灯具 | LED灯 | 套 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 12 | 开关 | 250V | 个 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 13 | 插座 | 250V | 个 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 14 | 电线 | 1.5mm² | 米 | 10000 | 1.00 | 10000.00 | |
| 15 | 电缆 | 3x1.5mm² | 米 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 16 | 配电箱 | 100A | 个 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 17 | 桥架 | 100x50 | 米 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 18 | 线管 | Φ20 | 米 | 10000 | 1.00 | 10000.00 | |
| 19 | 线盒 | 86型 | 个 | 10000 | 1.00 | 10000.00 | |
| 20 | 接线端子 | 1.5mm² | 个 | 10000 | 1.00 | 10000.00 | |
| 21 | 绝缘胶带 | 10mm | 米 | 10000 | 1.00 | 10000.00 | |
| 22 | 电工胶带 | 10mm | 米 | 10000 | 1.00 | 10000.00 | |
| 23 | 电工工具 | 螺丝刀 | 把 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 24 | 电工工具 | 钳子 | 把 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 25 | 电工工具 | 剪子 | 把 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 26 | 电工工具 | 剥线钳 | 把 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 27 | 电工工具 | 压线钳 | 把 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 28 | 电工工具 | 电烙铁 | 把 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 29 | 电工工具 | 万用表 | 块 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 30 | 电工工具 | 兆欧表 | 块 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 31 | 电工工具 | 接地电阻测试仪 | 块 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 32 | 电工工具 | 绝缘手套 | 副 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 33 | 电工工具 | 绝缘鞋 | 双 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 34 | 电工工具 | 安全帽 | 顶 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 35 | 电工工具 | 安全带 | 条 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 36 | 电工工具 | 警示带 | 米 | 10000 | 1.00 | 10000.00 | |
| 37 | 电工工具 | 警示灯 | 个 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 38 | 电工工具 | 警示标志 | 块 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 39 | 电工工具 | 警示带 | 米 | 10000 | 1.00 | 10000.00 | |
| 40 | 电工工具 | 警示灯 | 个 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 41 | 电工工具 | 警示标志 | 块 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 42 | 电工工具 | 警示带 | 米 | 10000 | 1.00 | 10000.00 | |
| 43 | 电工工具 | 警示灯 | 个 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 44 | 电工工具 | 警示标志 | 块 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 45 | 电工工具 | 警示带 | 米 | 10000 | 1.00 | 10000.00 | |
| 46 | 电工工具 | 警示灯 | 个 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 47 | 电工工具 | 警示标志 | 块 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 48 | 电工工具 | 警示带 | 米 | 10000 | 1.00 | 10000.00 | |
| 49 | 电工工具 | 警示灯 | 个 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 50 | 电工工具 | 警示标志 | 块 | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |

| 序号 | 品名 | 规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 备注 |
|----|-----|-----|----|-----|------|--------|----|
| 1 | 螺纹钢 | Φ12 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 2 | 螺纹钢 | Φ14 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 3 | 螺纹钢 | Φ16 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 4 | 螺纹钢 | Φ18 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 5 | 螺纹钢 | Φ20 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 6 | 螺纹钢 | Φ22 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 7 | 螺纹钢 | Φ25 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 8 | 螺纹钢 | Φ28 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 9 | 螺纹钢 | Φ32 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 10 | 螺纹钢 | Φ36 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 11 | 螺纹钢 | Φ40 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 12 | 螺纹钢 | Φ45 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 13 | 螺纹钢 | Φ50 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 14 | 螺纹钢 | Φ55 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 15 | 螺纹钢 | Φ60 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 16 | 螺纹钢 | Φ65 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 17 | 螺纹钢 | Φ70 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 18 | 螺纹钢 | Φ75 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 19 | 螺纹钢 | Φ80 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 20 | 螺纹钢 | Φ85 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |
| 21 | 螺纹钢 | Φ90 | 吨 | 100 | 3.50 | 350.00 | |

以上螺纹钢均为热轧，规格按国家标准执行，重量按实际重量计算。

合计：21项，总金额：7350.00元。

备注：以上螺纹钢均为热轧，规格按国家标准执行，重量按实际重量计算。

清華科技校驗股份有限公司

行政法院判決

清華科技檢驗股份有限公司

[illegible]

附錄 我國建設公司
建設公司之沿革表，參見本報之附錄

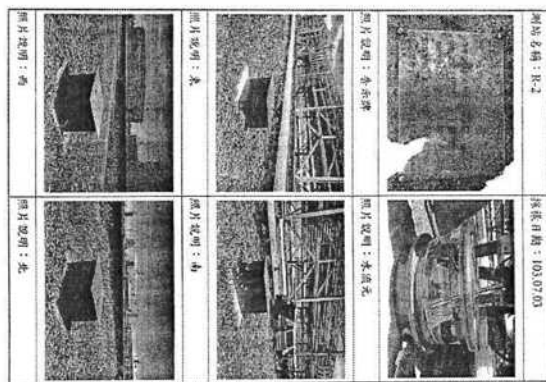
| 項目 | 單位 | 數量 | 單位 | 金額 | 備註 |
|-----|----|-----|----|-----|----|
| 材料費 | 元 | 100 | 元 | 100 | |
| 人工費 | 元 | 200 | 元 | 200 | |
| 其他費 | 元 | 50 | 元 | 50 | |
| 合計 | 元 | 350 | 元 | 350 | |

Figure 1. The effect of the concentration of the polymer solution on the gelation time of the polymer solution.

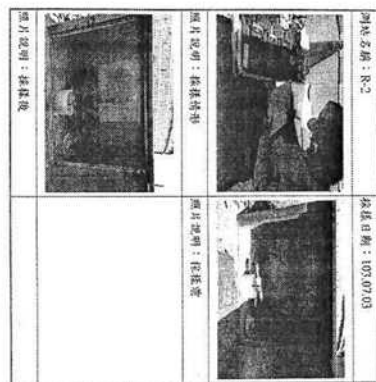
| 年 度 | | 1990年 | | 1991年 | | 1992年 | | 1993年 | | 1994年 | | 1995年 | | 1996年 | | 1997年 | | 1998年 | | 1999年 | | 2000年 | | 2001年 | | 2002年 | | 2003年 | | 2004年 | | 2005年 | | 2006年 | | 2007年 | | 2008年 | | 2009年 | | 2010年 | | 2011年 | | 2012年 | | 2013年 | | 2014年 | | 2015年 | | 2016年 | | 2017年 | | 2018年 | | 2019年 | | 2020年 | | 2021年 | | 2022年 | | 2023年 | | 2024年 | | 2025年 | | 2026年 | | 2027年 | | 2028年 | | 2029年 | | 2030年 | | 2031年 | | 2032年 | | 2033年 | | 2034年 | | 2035年 | | 2036年 | | 2037年 | | 2038年 | | 2039年 | | 2040年 | | 2041年 | | 2042年 | | 2043年 | | 2044年 | | 2045年 | | 2046年 | | 2047年 | | 2048年 | | 2049年 | | 2050年 | | 2051年 | | 2052年 | | 2053年 | | 2054年 | | 2055年 | | 2056年 | | 2057年 | | 2058年 | | 2059年 | | 2060年 | | 2061年 | | 2062年 | | 2063年 | | 2064年 | | 2065年 | | 2066年 | | 2067年 | | 2068年 | | 2069年 | | 2070年 | | 2071年 | | 2072年 | | 2073年 | | 2074年 | | 2075年 | | 2076年 | | 2077年 | | 2078年 | | 2079年 | | 2080年 | | 2081年 | | 2082年 | | 2083年 | | 2084年 | | 2085年 | | 2086年 | | 2087年 | | 2088年 | | 2089年 | | 2090年 | | 2091年 | | 2092年 | | 2093年 | | 2094年 | | 2095年 | | 2096年 | | 2097年 | | 2098年 | | 2099年 | | 2100年 | | |
|-----|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|-----|-------|-----|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | |

| 序号 | 品名 | 规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 备注 |
|----|------|----------|----|------|--------|----------|----|
| 1 | 水泥 | 42.5 | m³ | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 2 | 砂 | 中砂 | m³ | 200 | 50.00 | 10000.00 | |
| 3 | 石子 | 4-8mm | m³ | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 4 | 钢筋 | Φ12 | kg | 1000 | 10.00 | 10000.00 | |
| 5 | 木材 | 杉木 | m³ | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 6 | 油漆 | 防锈漆 | kg | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 7 | 砖 | 红砖 | m³ | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 8 | 瓦 | 水泥瓦 | m² | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 9 | 玻璃 | 5mm | m² | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 10 | 门窗 | 铝合金 | m² | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 11 | 灯具 | LED灯 | 套 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 12 | 开关 | 250V | 个 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 13 | 插座 | 250V | 个 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 14 | 电线 | BV-1.5 | m | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 15 | 电缆 | YJV-3*16 | m | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 16 | 桥架 | 铝合金 | m | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 17 | 配电箱 | 300*300 | 个 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 18 | 开关柜 | GGD | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 19 | 变压器 | SCB10 | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 20 | 电动机 | Y | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 21 | 水泵 | IS | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 22 | 风机 | 离心 | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 23 | 空调 | 格力 | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 24 | 热水器 | 电 | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 25 | 燃气灶 | 天然气 | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 26 | 油烟机 | 侧吸 | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 27 | 微波炉 | 2000W | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 28 | 电饭煲 | 5L | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 29 | 电压力锅 | 6L | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 30 | 电热水壶 | 1.8L | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 31 | 电风扇 | 落地 | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 32 | 电暖气 | 油汀 | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 33 | 电暖器 | 碳纤维 | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 34 | 电烤炉 | 无烟 | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 35 | 电烤箱 | 30L | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 36 | 电炖锅 | 6L | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 37 | 电粥锅 | 5L | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 38 | 电炒锅 | 30cm | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 39 | 电煎锅 | 28cm | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 40 | 电煮锅 | 24cm | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 41 | 电火锅 | 20cm | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 42 | 电烧烤 | 无烟 | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 43 | 电烤架 | 20cm | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 44 | 电烤盘 | 28cm | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 45 | 电烤网 | 24cm | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 46 | 电烤串 | 20cm | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 47 | 电烤鱼 | 28cm | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 48 | 电烤肉 | 24cm | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 49 | 电烤鸡 | 20cm | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |
| 50 | 电烤鸭 | 28cm | 台 | 100 | 100.00 | 10000.00 | |

[illegible][illegible][illegible]



清華科技檢驗股份有限公司
監測執行現場照片



清華科技檢驗股份有限公司
監測執行現場照片

| 儀器編號 | 儀器名稱 | 規格 | 單位 | 備註 |
|----------|------|-----|----|----|
| TH000001 | 溫度計 | 1.5 | 度 | 備註 |

| 儀器編號 | 儀器名稱 | 規格 | 單位 | 備註 |
|----------|------|-----|----|----|
| TH000001 | 溫度計 | 1.5 | 度 | 備註 |

| 儀器編號 | 儀器名稱 | 規格 | 單位 | 備註 |
|----------|------|-----|----|----|
| TH000001 | 溫度計 | 1.5 | 度 | 備註 |

| 儀器編號 | 儀器名稱 | 規格 | 單位 | 備註 |
|----------|------|-----|----|----|
| TH000001 | 溫度計 | 1.5 | 度 | 備註 |

| 儀器編號 | 儀器名稱 | 規格 | 單位 | 備註 |
|----------|------|-----|----|----|
| TH000001 | 溫度計 | 1.5 | 度 | 備註 |

| 儀器編號 | 儀器名稱 | 規格 | 單位 | 備註 |
|----------|------|-----|----|----|
| TH000001 | 溫度計 | 1.5 | 度 | 備註 |

| 儀器編號 | 儀器名稱 | 規格 | 單位 | 備註 |
|----------|------|-----|----|----|
| TH000001 | 溫度計 | 1.5 | 度 | 備註 |

| 儀器編號 | 儀器名稱 | 規格 | 單位 | 備註 |
|----------|------|-----|----|----|
| TH000001 | 溫度計 | 1.5 | 度 | 備註 |

| 儀器編號 | 儀器名稱 | 規格 | 單位 | 備註 |
|----------|------|-----|----|----|
| TH000001 | 溫度計 | 1.5 | 度 | 備註 |

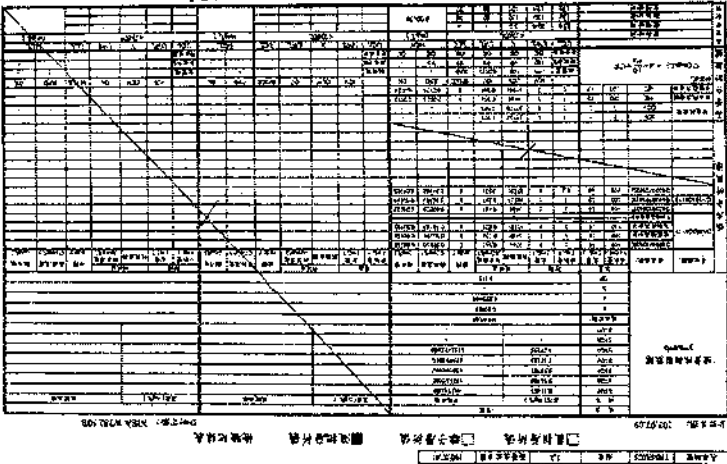
| 儀器編號 | 儀器名稱 | 規格 | 單位 | 備註 |
|----------|------|-----|----|----|
| TH000001 | 溫度計 | 1.5 | 度 | 備註 |

| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... |

| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... |

| 序号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... |

| | | | | | | | | |
|------|---------|--|------|------|--|------|------------|--|
| 工程名称 | T110110 | | 工程地址 | 江宁区 | | 工程日期 | 2011.10.10 | |
| 设计单位 | 南京设计院 | | 监理单位 | 南京监理 | | 施工单位 | 南京建筑 | |
| 材料名称 | 钢筋 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| 材料规格 | Φ12 | | 规格 | Φ12 | | 单位 | kg | |
| | | | | | | | | |



SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

行經核准營業許可證字號：環衛字第005號

水質樣品檢驗報告

委託編號：PG7020001-02
委託日期：100年07月08日 11時56分
委託地點：台北市中正區中正路100號
委託人：台灣檢驗科技股份有限公司
委託項目：水質樣品檢驗
委託數量：100件
委託價格：10000元
委託期限：100年07月08日至100年07月22日
委託地點：台北市中正區中正路100號
委託人：台灣檢驗科技股份有限公司
委託項目：水質樣品檢驗
委託數量：100件
委託價格：10000元
委託期限：100年07月08日至100年07月22日

| 序號 | 樣品名稱 | 檢驗項目 | 檢驗方法 | 檢驗結果 | 備註 |
|-----|------|-------|------------|------|----|
| 1 | 水質樣品 | PH | PH-0001 | 7.5 | |
| 2 | 水質樣品 | DO | DO-0001 | 8.5 | |
| 3 | 水質樣品 | SS | SS-0001 | 0.5 | |
| 4 | 水質樣品 | TP | TP-0001 | 0.05 | |
| 5 | 水質樣品 | AP | AP-0001 | 0.1 | |
| 6 | 水質樣品 | NO3-N | NO3-N-0001 | 0.5 | |
| 7 | 水質樣品 | NO2-N | NO2-N-0001 | 0.1 | |
| 8 | 水質樣品 | NH4-N | NH4-N-0001 | 0.5 | |
| 9 | 水質樣品 | PO4-P | PO4-P-0001 | 0.1 | |
| 10 | 水質樣品 | Fe | Fe-0001 | 0.5 | |
| 11 | 水質樣品 | Mn | Mn-0001 | 0.1 | |
| 12 | 水質樣品 | Cu | Cu-0001 | 0.1 | |
| 13 | 水質樣品 | Zn | Zn-0001 | 0.1 | |
| 14 | 水質樣品 | Pb | Pb-0001 | 0.1 | |
| 15 | 水質樣品 | Cr | Cr-0001 | 0.1 | |
| 16 | 水質樣品 | As | As-0001 | 0.1 | |
| 17 | 水質樣品 | Hg | Hg-0001 | 0.1 | |
| 18 | 水質樣品 | Co | Co-0001 | 0.1 | |
| 19 | 水質樣品 | Ni | Ni-0001 | 0.1 | |
| 20 | 水質樣品 | Mo | Mo-0001 | 0.1 | |
| 21 | 水質樣品 | B | B-0001 | 0.1 | |
| 22 | 水質樣品 | F | F-0001 | 0.1 | |
| 23 | 水質樣品 | Cl | Cl-0001 | 0.1 | |
| 24 | 水質樣品 | S | S-0001 | 0.1 | |
| 25 | 水質樣品 | I | I-0001 | 0.1 | |
| 26 | 水質樣品 | Br | Br-0001 | 0.1 | |
| 27 | 水質樣品 | K | K-0001 | 0.1 | |
| 28 | 水質樣品 | Ca | Ca-0001 | 0.1 | |
| 29 | 水質樣品 | Mg | Mg-0001 | 0.1 | |
| 30 | 水質樣品 | Na | Na-0001 | 0.1 | |
| 31 | 水質樣品 | Li | Li-0001 | 0.1 | |
| 32 | 水質樣品 | Rb | Rb-0001 | 0.1 | |
| 33 | 水質樣品 | Cs | Cs-0001 | 0.1 | |
| 34 | 水質樣品 | Ba | Ba-0001 | 0.1 | |
| 35 | 水質樣品 | Sr | Sr-0001 | 0.1 | |
| 36 | 水質樣品 | Y | Y-0001 | 0.1 | |
| 37 | 水質樣品 | Zr | Zr-0001 | 0.1 | |
| 38 | 水質樣品 | Nb | Nb-0001 | 0.1 | |
| 39 | 水質樣品 | Mo | Mo-0001 | 0.1 | |
| 40 | 水質樣品 | Ta | Ta-0001 | 0.1 | |
| 41 | 水質樣品 | W | W-0001 | 0.1 | |
| 42 | 水質樣品 | Re | Re-0001 | 0.1 | |
| 43 | 水質樣品 | Os | Os-0001 | 0.1 | |
| 44 | 水質樣品 | Ir | Ir-0001 | 0.1 | |
| 45 | 水質樣品 | Pt | Pt-0001 | 0.1 | |
| 46 | 水質樣品 | Au | Au-0001 | 0.1 | |
| 47 | 水質樣品 | Hg | Hg-0001 | 0.1 | |
| 48 | 水質樣品 | Pb | Pb-0001 | 0.1 | |
| 49 | 水質樣品 | Cd | Cd-0001 | 0.1 | |
| 50 | 水質樣品 | Cr | Cr-0001 | 0.1 | |
| 51 | 水質樣品 | Mn | Mn-0001 | 0.1 | |
| 52 | 水質樣品 | Fe | Fe-0001 | 0.1 | |
| 53 | 水質樣品 | Al | Al-0001 | 0.1 | |
| 54 | 水質樣品 | Si | Si-0001 | 0.1 | |
| 55 | 水質樣品 | Ca | Ca-0001 | 0.1 | |
| 56 | 水質樣品 | Mg | Mg-0001 | 0.1 | |
| 57 | 水質樣品 | Na | Na-0001 | 0.1 | |
| 58 | 水質樣品 | K | K-0001 | 0.1 | |
| 59 | 水質樣品 | Li | Li-0001 | 0.1 | |
| 60 | 水質樣品 | Rb | Rb-0001 | 0.1 | |
| 61 | 水質樣品 | Cs | Cs-0001 | 0.1 | |
| 62 | 水質樣品 | Ba | Ba-0001 | 0.1 | |
| 63 | 水質樣品 | Sr | Sr-0001 | 0.1 | |
| 64 | 水質樣品 | Y | Y-0001 | 0.1 | |
| 65 | 水質樣品 | Zr | Zr-0001 | 0.1 | |
| 66 | 水質樣品 | Nb | Nb-0001 | 0.1 | |
| 67 | 水質樣品 | Mo | Mo-0001 | 0.1 | |
| 68 | 水質樣品 | Ta | Ta-0001 | 0.1 | |
| 69 | 水質樣品 | W | W-0001 | 0.1 | |
| 70 | 水質樣品 | Re | Re-0001 | 0.1 | |
| 71 | 水質樣品 | Os | Os-0001 | 0.1 | |
| 72 | 水質樣品 | Ir | Ir-0001 | 0.1 | |
| 73 | 水質樣品 | Pt | Pt-0001 | 0.1 | |
| 74 | 水質樣品 | Au | Au-0001 | 0.1 | |
| 75 | 水質樣品 | Hg | Hg-0001 | 0.1 | |
| 76 | 水質樣品 | Pb | Pb-0001 | 0.1 | |
| 77 | 水質樣品 | Cd | Cd-0001 | 0.1 | |
| 78 | 水質樣品 | Cr | Cr-0001 | 0.1 | |
| 79 | 水質樣品 | Mn | Mn-0001 | 0.1 | |
| 80 | 水質樣品 | Fe | Fe-0001 | 0.1 | |
| 81 | 水質樣品 | Al | Al-0001 | 0.1 | |
| 82 | 水質樣品 | Si | Si-0001 | 0.1 | |
| 83 | 水質樣品 | Ca | Ca-0001 | 0.1 | |
| 84 | 水質樣品 | Mg | Mg-0001 | 0.1 | |
| 85 | 水質樣品 | Na | Na-0001 | 0.1 | |
| 86 | 水質樣品 | K | K-0001 | 0.1 | |
| 87 | 水質樣品 | Li | Li-0001 | 0.1 | |
| 88 | 水質樣品 | Rb | Rb-0001 | 0.1 | |
| 89 | 水質樣品 | Cs | Cs-0001 | 0.1 | |
| 90 | 水質樣品 | Ba | Ba-0001 | 0.1 | |
| 91 | 水質樣品 | Sr | Sr-0001 | 0.1 | |
| 92 | 水質樣品 | Y | Y-0001 | 0.1 | |
| 93 | 水質樣品 | Zr | Zr-0001 | 0.1 | |
| 94 | 水質樣品 | Nb | Nb-0001 | 0.1 | |
| 95 | 水質樣品 | Mo | Mo-0001 | 0.1 | |
| 96 | 水質樣品 | Ta | Ta-0001 | 0.1 | |
| 97 | 水質樣品 | W | W-0001 | 0.1 | |
| 98 | 水質樣品 | Re | Re-0001 | 0.1 | |
| 99 | 水質樣品 | Os | Os-0001 | 0.1 | |
| 100 | 水質樣品 | Ir | Ir-0001 | 0.1 | |

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司
行經核准營業許可證字號：環衛字第005號

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

行經核准營業許可證字號：環衛字第005號

水質樣品檢驗報告

| 序號 | 樣品名稱 | 檢驗項目 | 檢驗方法 | 檢驗結果 | 備註 |
|-----|------|-------|------------|------|----|
| 1 | 水質樣品 | PH | PH-0001 | 7.5 | |
| 2 | 水質樣品 | DO | DO-0001 | 8.5 | |
| 3 | 水質樣品 | SS | SS-0001 | 0.5 | |
| 4 | 水質樣品 | TP | TP-0001 | 0.05 | |
| 5 | 水質樣品 | AP | AP-0001 | 0.1 | |
| 6 | 水質樣品 | NO3-N | NO3-N-0001 | 0.5 | |
| 7 | 水質樣品 | NO2-N | NO2-N-0001 | 0.1 | |
| 8 | 水質樣品 | NH4-N | NH4-N-0001 | 0.5 | |
| 9 | 水質樣品 | PO4-P | PO4-P-0001 | 0.1 | |
| 10 | 水質樣品 | Fe | Fe-0001 | 0.5 | |
| 11 | 水質樣品 | Mn | Mn-0001 | 0.1 | |
| 12 | 水質樣品 | Cu | Cu-0001 | 0.1 | |
| 13 | 水質樣品 | Zn | Zn-0001 | 0.1 | |
| 14 | 水質樣品 | Pb | Pb-0001 | 0.1 | |
| 15 | 水質樣品 | Cr | Cr-0001 | 0.1 | |
| 16 | 水質樣品 | As | As-0001 | 0.1 | |
| 17 | 水質樣品 | Hg | Hg-0001 | 0.1 | |
| 18 | 水質樣品 | Co | Co-0001 | 0.1 | |
| 19 | 水質樣品 | Ni | Ni-0001 | 0.1 | |
| 20 | 水質樣品 | Mo | Mo-0001 | 0.1 | |
| 21 | 水質樣品 | B | B-0001 | 0.1 | |
| 22 | 水質樣品 | F | F-0001 | 0.1 | |
| 23 | 水質樣品 | Cl | Cl-0001 | 0.1 | |
| 24 | 水質樣品 | S | S-0001 | 0.1 | |
| 25 | 水質樣品 | I | I-0001 | 0.1 | |
| 26 | 水質樣品 | Br | Br-0001 | 0.1 | |
| 27 | 水質樣品 | K | K-0001 | 0.1 | |
| 28 | 水質樣品 | Ca | Ca-0001 | 0.1 | |
| 29 | 水質樣品 | Mg | Mg-0001 | 0.1 | |
| 30 | 水質樣品 | Na | Na-0001 | 0.1 | |
| 31 | 水質樣品 | Li | Li-0001 | 0.1 | |
| 32 | 水質樣品 | Rb | Rb-0001 | 0.1 | |
| 33 | 水質樣品 | Cs | Cs-0001 | 0.1 | |
| 34 | 水質樣品 | Ba | Ba-0001 | 0.1 | |
| 35 | 水質樣品 | Sr | Sr-0001 | 0.1 | |
| 36 | 水質樣品 | Y | Y-0001 | 0.1 | |
| 37 | 水質樣品 | Zr | Zr-0001 | 0.1 | |
| 38 | 水質樣品 | Nb | Nb-0001 | 0.1 | |
| 39 | 水質樣品 | Mo | Mo-0001 | 0.1 | |
| 40 | 水質樣品 | Ta | Ta-0001 | 0.1 | |
| 41 | 水質樣品 | W | W-0001 | 0.1 | |
| 42 | 水質樣品 | Re | Re-0001 | 0.1 | |
| 43 | 水質樣品 | Os | Os-0001 | 0.1 | |
| 44 | 水質樣品 | Ir | Ir-0001 | 0.1 | |
| 45 | 水質樣品 | Pt | Pt-0001 | 0.1 | |
| 46 | 水質樣品 | Au | Au-0001 | 0.1 | |
| 47 | 水質樣品 | Hg | Hg-0001 | 0.1 | |
| 48 | 水質樣品 | Pb | Pb-0001 | 0.1 | |
| 49 | 水質樣品 | Cd | Cd-0001 | 0.1 | |
| 50 | 水質樣品 | Cr | Cr-0001 | 0.1 | |
| 51 | 水質樣品 | Mn | Mn-0001 | 0.1 | |
| 52 | 水質樣品 | Fe | Fe-0001 | 0.1 | |
| 53 | 水質樣品 | Al | Al-0001 | 0.1 | |
| 54 | 水質樣品 | Si | Si-0001 | 0.1 | |
| 55 | 水質樣品 | Ca | Ca-0001 | 0.1 | |
| 56 | 水質樣品 | Mg | Mg-0001 | 0.1 | |
| 57 | 水質樣品 | Na | Na-0001 | 0.1 | |
| 58 | 水質樣品 | K | K-0001 | 0.1 | |
| 59 | 水質樣品 | Li | Li-0001 | 0.1 | |
| 60 | 水質樣品 | Rb | Rb-0001 | 0.1 | |
| 61 | 水質樣品 | Cs | Cs-0001 | 0.1 | |
| 62 | 水質樣品 | Ba | Ba-0001 | 0.1 | |
| 63 | 水質樣品 | Sr | Sr-0001 | 0.1 | |
| 64 | 水質樣品 | Y | Y-0001 | 0.1 | |
| 65 | 水質樣品 | Zr | Zr-0001 | 0.1 | |
| 66 | 水質樣品 | Nb | Nb-0001 | 0.1 | |
| 67 | 水質樣品 | Mo | Mo-0001 | 0.1 | |
| 68 | 水質樣品 | Ta | Ta-0001 | 0.1 | |
| 69 | 水質樣品 | W | W-0001 | 0.1 | |
| 70 | 水質樣品 | Re | Re-0001 | 0.1 | |
| 71 | 水質樣品 | Os | Os-0001 | 0.1 | |
| 72 | 水質樣品 | Ir | Ir-0001 | 0.1 | |
| 73 | 水質樣品 | Pt | Pt-0001 | 0.1 | |
| 74 | 水質樣品 | Au | Au-0001 | 0.1 | |
| 75 | 水質樣品 | Hg | Hg-0001 | 0.1 | |
| 76 | 水質樣品 | Pb | Pb-0001 | 0.1 | |
| 77 | 水質樣品 | Cd | Cd-0001 | 0.1 | |
| 78 | 水質樣品 | Cr | Cr-0001 | 0.1 | |
| 79 | 水質樣品 | Mn | Mn-0001 | 0.1 | |
| 80 | 水質樣品 | Fe | Fe-0001 | 0.1 | |
| 81 | 水質樣品 | Al | Al-0001 | 0.1 | |
| 82 | 水質樣品 | Si | Si-0001 | 0.1 | |
| 83 | 水質樣品 | Ca | Ca-0001 | 0.1 | |
| 84 | 水質樣品 | Mg | Mg-0001 | 0.1 | |
| 85 | 水質樣品 | Na | Na-0001 | 0.1 | |
| 86 | 水質樣品 | K | K-0001 | 0.1 | |
| 87 | 水質樣品 | Li | Li-0001 | 0.1 | |
| 88 | 水質樣品 | Rb | Rb-0001 | 0.1 | |
| 89 | 水質樣品 | Cs | Cs-0001 | 0.1 | |
| 90 | 水質樣品 | Ba | Ba-0001 | 0.1 | |
| 91 | 水質樣品 | Sr | Sr-0001 | 0.1 | |
| 92 | 水質樣品 | Y | Y-0001 | 0.1 | |
| 93 | 水質樣品 | Zr | Zr-0001 | 0.1 | |
| 94 | 水質樣品 | Nb | Nb-0001 | 0.1 | |
| 95 | 水質樣品 | Mo | Mo-0001 | 0.1 | |
| 96 | 水質樣品 | Ta | Ta-0001 | 0.1 | |
| 97 | 水質樣品 | W | W-0001 | 0.1 | |
| 98 | 水質樣品 | Re | Re-0001 | 0.1 | |
| 99 | 水質樣品 | Os | Os-0001 | 0.1 | |
| 100 | 水質樣品 | Ir | Ir-0001 | 0.1 | |

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司
行經核准營業許可證字號：環衛字第005號

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

行經核准營業許可證字號：環衛字第005號

水質樣品檢驗報告

| 序號 | | 樣品名稱 | 檢驗項目 | 檢驗方法 | 檢驗結果 | 標準值 | 備註 |
|-----|----|-------|---------------|---------------|-------|------|----|
| 1 | 水質 | PH | PH-0001 | NIEA W-113-SC | 0.003 | 0.05 | |
| 2 | 水質 | DO | NIEA W-113-SC | 0.004 | 0.05 | 0.10 | |
| 3 | 水質 | SS | NIEA W-113-SC | 0.006 | 0.006 | 2 | |
| 4 | 水質 | TP | NIEA W-113-SC | 0.002 | 0.002 | 0.01 | |
| 5 | 水質 | AP | NIEA W-113-SC | 0.002 | 0.002 | 0.01 | |
| 6 | 水質 | NO3-N | NIEA W-113-SC | 0.02 | 0.02 | 0.50 | |
| 7 | 水質 | NO2-N | NIEA W-113-SC | 0.02 | 0.02 | 0.10 | |
| 8 | 水質 | NH4-N | NIEA W-113-SC | 0.02 | 0.02 | 0.25 | |
| 9 | 水質 | PO4-P | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.14 | |
| 10 | 水質 | Fe | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 11 | 水質 | Mn | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 12 | 水質 | Cu | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 13 | 水質 | Zn | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 14 | 水質 | Pb | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 15 | 水質 | Cr | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 16 | 水質 | As | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 17 | 水質 | Hg | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 18 | 水質 | Co | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 19 | 水質 | Ni | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 20 | 水質 | Mo | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 21 | 水質 | B | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 22 | 水質 | F | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 23 | 水質 | Cl | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 24 | 水質 | S | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 25 | 水質 | I | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 26 | 水質 | Br | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 27 | 水質 | K | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 28 | 水質 | Ca | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 29 | 水質 | Mg | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 30 | 水質 | Na | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 31 | 水質 | Al | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 32 | 水質 | Si | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 33 | 水質 | Li | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 34 | 水質 | Ba | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 35 | 水質 | Sr | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 36 | 水質 | Mg | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 37 | 水質 | Ca | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 38 | 水質 | Na | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 39 | 水質 | Al | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 40 | 水質 | Si | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 41 | 水質 | Li | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 42 | 水質 | Ba | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 43 | 水質 | Sr | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 44 | 水質 | Mg | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 45 | 水質 | Ca | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 46 | 水質 | Na | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 47 | 水質 | Al | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 48 | 水質 | Si | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 49 | 水質 | Li | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 50 | 水質 | Ba | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 51 | 水質 | Sr | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 52 | 水質 | Mg | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 53 | 水質 | Ca | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 54 | 水質 | Na | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 55 | 水質 | Al | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 56 | 水質 | Si | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 57 | 水質 | Li | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 58 | 水質 | Ba | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 59 | 水質 | Sr | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 60 | 水質 | Mg | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 61 | 水質 | Ca | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 62 | 水質 | Na | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 63 | 水質 | Al | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 64 | 水質 | Si | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 65 | 水質 | Li | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 66 | 水質 | Ba | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 67 | 水質 | Sr | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 68 | 水質 | Mg | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 69 | 水質 | Ca | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 70 | 水質 | Na | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 71 | 水質 | Al | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 72 | 水質 | Si | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 73 | 水質 | Li | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 74 | 水質 | Ba | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 75 | 水質 | Sr | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 76 | 水質 | Mg | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 77 | 水質 | Ca | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 78 | 水質 | Na | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 79 | 水質 | Al | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 80 | 水質 | Si | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 81 | 水質 | Li | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 82 | 水質 | Ba | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 83 | 水質 | Sr | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 84 | 水質 | Mg | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 85 | 水質 | Ca | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 86 | 水質 | Na | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 87 | 水質 | Al | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 88 | 水質 | Si | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 89 | 水質 | Li | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 90 | 水質 | Ba | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 91 | 水質 | Sr | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 92 | 水質 | Mg | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 93 | 水質 | Ca | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 94 | 水質 | Na | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 95 | 水質 | Al | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 96 | 水質 | Si | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 97 | 水質 | Li | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 98 | 水質 | Ba | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 99 | 水質 | Sr | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |
| 100 | 水質 | Mg | NIEA W-113-SC | 0.009 | 0.009 | 0.05 | |

[illegible]

103年07月08日
103年07月22日
103年07月26日

| 序
号 | 项
目 | 单
位 | 计
算
方
法 | 机
械 | 人
工 | 材
料 | 其
他 |
|--------|-------------|----------------|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 一、分部分项工程费 | | | | | | |
| 2 | 1.1 土方工程 | | | | | | |
| 3 | 1.1.1 挖土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 4 | 1.1.2 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 5 | 1.1.3 填土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6 | 1.1.4 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 7 | 1.1.5 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 8 | 1.1.6 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 | 1.1.7 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 | 1.1.8 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 | 1.1.9 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 | 1.1.10 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 | 1.1.11 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 | 1.1.12 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 | 1.1.13 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 | 1.1.14 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 17 | 1.1.15 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 18 | 1.1.16 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 19 | 1.1.17 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 20 | 1.1.18 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 21 | 1.1.19 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 22 | 1.1.20 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 23 | 1.1.21 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 24 | 1.1.22 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 25 | 1.1.23 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 26 | 1.1.24 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 27 | 1.1.25 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 28 | 1.1.26 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 29 | 1.1.27 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 30 | 1.1.28 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 31 | 1.1.29 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 32 | 1.1.30 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 33 | 1.1.31 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 34 | 1.1.32 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 35 | 1.1.33 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 36 | 1.1.34 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 37 | 1.1.35 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 38 | 1.1.36 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 39 | 1.1.37 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 40 | 1.1.38 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 41 | 1.1.39 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 42 | 1.1.40 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 43 | 1.1.41 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 44 | 1.1.42 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 45 | 1.1.43 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 46 | 1.1.44 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 47 | 1.1.45 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 48 | 1.1.46 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 49 | 1.1.47 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 50 | 1.1.48 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 51 | 1.1.49 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 52 | 1.1.50 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 53 | 1.1.51 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 54 | 1.1.52 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 55 | 1.1.53 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 56 | 1.1.54 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 57 | 1.1.55 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 58 | 1.1.56 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 59 | 1.1.57 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 60 | 1.1.58 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 61 | 1.1.59 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 62 | 1.1.60 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 63 | 1.1.61 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 64 | 1.1.62 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 65 | 1.1.63 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 66 | 1.1.64 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 67 | 1.1.65 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 68 | 1.1.66 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 69 | 1.1.67 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 70 | 1.1.68 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 71 | 1.1.69 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 72 | 1.1.70 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 73 | 1.1.71 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 74 | 1.1.72 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 75 | 1.1.73 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 76 | 1.1.74 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 77 | 1.1.75 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 78 | 1.1.76 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 79 | 1.1.77 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 80 | 1.1.78 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 81 | 1.1.79 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 82 | 1.1.80 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 83 | 1.1.81 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 84 | 1.1.82 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 85 | 1.1.83 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 86 | 1.1.84 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 87 | 1.1.85 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 88 | 1.1.86 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 89 | 1.1.87 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 90 | 1.1.88 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 91 | 1.1.89 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 92 | 1.1.90 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 93 | 1.1.91 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 94 | 1.1.92 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 95 | 1.1.93 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 96 | 1.1.94 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 97 | 1.1.95 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 98 | 1.1.96 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 99 | 1.1.97 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 100 | 1.1.98 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 101 | 1.1.99 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 102 | 1.1.100 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 103 | 1.1.101 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 104 | 1.1.102 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 105 | 1.1.103 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 106 | 1.1.104 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 107 | 1.1.105 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 108 | 1.1.106 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 109 | 1.1.107 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 110 | 1.1.108 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 111 | 1.1.109 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 112 | 1.1.110 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 113 | 1.1.111 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 114 | 1.1.112 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 115 | 1.1.113 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 116 | 1.1.114 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 117 | 1.1.115 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 118 | 1.1.116 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 119 | 1.1.117 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 120 | 1.1.118 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 121 | 1.1.119 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 122 | 1.1.120 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 123 | 1.1.121 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 124 | 1.1.122 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 125 | 1.1.123 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 126 | 1.1.124 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 127 | 1.1.125 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 128 | 1.1.126 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 129 | 1.1.127 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 130 | 1.1.128 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 131 | 1.1.129 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 132 | 1.1.130 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 133 | 1.1.131 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 134 | 1.1.132 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 135 | 1.1.133 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 136 | 1.1.134 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 137 | 1.1.135 运土方 | m ³ | 按实方量计算 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

[illegible]

| 测定项目 | 单位 | 检测值 | 检测方法 | MCL |
|-------|------|-----------|---------------|--------|
| 正己烷 | mg/L | ND<0.0079 | NIEA H735.51B | 0.0079 |
| 苯 | mg/L | ND<0.0079 | NIEA H735.51B | 0.079 |
| 甲苯+乙苯 | mg/L | ND<0.0079 | NIEA H735.51B | 0.050 |
| 二甲苯 | mg/L | ND<0.0079 | NIEA H735.51B | 0.050 |

| | 檢驗方法 | 判定 |
|----|-----------------|------|
| NO | NITRA 69785.35D | 0.00 |
| 66 | NHBA W245.15H | 0.00 |

[illegible]

[Faint, mostly illegible handwritten notes]

| | | | |
|-------|----------------|-------|------------------|
| 委託單位: | 白雲山北藥股份有限公司 | 標註時間: | 103年07月08日中午12時 |
| 計畫名稱: | 提供一批國內外流式細胞計量儀 | 承標時間: | 103年07月08日19時30分 |
| 計畫地點: | 高雄鳳凰 | 開標日期: | 103年07月22日 |
| 標之標註: | PO026102 | 標單編號: | PO026102-7000002 |
| 標註單位: | 台灣銀行採購股份有限公司 | 標單人: | 林政均 |
| 標註地址: | 811005(高雄) | | |

專案編號: 103年07月08日 第 1 次
 計畫時間: 103年07月08日 13時20分
 計畫地點: 103年07月22日
 計畫負責人: PCh20157025192
 聯絡人: 林政均

[illegible][illegible]

| 項目 | 検査項目 | 単位 | 検査方法 | 測定値 | 第1種
見当り | 第2種
見当り |
|----------|----------|------|----------|--------|------------|------------|
| 揮発性有機化合物 | 揮発性有機化合物 | mg/L | 揮発性有機化合物 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 18 | 三エチル鉛 | mg/L | 三エチル鉛 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 19 | 四エチル鉛 | mg/L | 四エチル鉛 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| 校 驗 方 法 | 批 別 |
|----------------|------|
| NIEA-W745.5541 | 0.00 |
| NIEA-W745.5541 | 0.00 |
| NIEA-W745.5541 | 0.00 |

| |
|-----|
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | |



1737-1858

Signature of V. J. [Name] [Title]

姓名: 徐建明
 性别: 男
 出生日期: 1977.09.03
 身份证号: 320624197709030011
 联系电话: 13912620000
 电子邮箱: xujianming@163.com
 联系地址: 江苏省扬州市江都区
 邮政编码: 225200

| 日期 | 地點 | 時間 | 事由 | 姓名 | 性別 | 年齡 | 籍貫 | 職業 | 學歷 | 現任職務 | 備註 |
|------------|----|-------|----------|----|----|----|----|----|----|------|----|
| 1945.10.15 | 台北 | 上午10時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.16 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.17 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.18 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.19 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.20 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.21 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.22 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.23 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.24 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.25 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.26 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.27 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.28 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.29 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.30 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |
| 1945.10.31 | 台北 | 下午2時 | 參加國慶紀念大會 | 張 | 男 | 35 | 浙江 | 律師 | 大學 | 現任律師 | |

KUNCE

請於其下： 全國各處圖書經銷公司
 地址：☒ 廣州 ☐ 香港
 郵政： ☒ 36 ☐ 45 ☐ 55 ☐ 65 ☐ 75 ☐ 85 ☐ 95
 電話： ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9
 全國各處書店：☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9
 全國各處郵局：☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9

[illegible]

☐ Please contact us by phone or email at:

姓名: 性别: ☐ 男 ☐ 女
 年龄: 职业:
 电子邮箱: 手机号码:
 联系地址: 邮编:
 单位名称: 部门:
 职务: 职称:
 其他:

[illegible]

姓名: 李强 性别: 男 年龄: 25 籍贯: 广东 民族: 汉族 身份证号: 440106199801010001 联系电话: 13800138000 电子邮箱: liqiang@example.com

教育背景: 2015年9月 - 2019年6月 清华大学 计算机科学与技术专业 本科 成绩: 85分

工作经历: 2019年7月 - 2021年6月 腾讯公司 软件开发 负责后端开发, 参与多个项目, 提升团队协作能力。

技能特长: 熟练掌握Java, Python, JavaScript; 熟悉MySQL, Redis, Spring Boot; 具备良好的沟通能力和团队合作精神。

自我评价: 我是一个积极向上、认真负责的人, 对技术充满热情, 能够快速学习新知识并应用到工作中。希望能在贵公司发挥所长, 为公司的发展贡献自己的一份力量。

期望薪资: 面议 期望工作地点: 北京 期望入职时间: 2022年3月1日

其他说明: 本人无不良嗜好, 身体健康, 能够按时上下班, 遵守公司规章制度。

附件: 身份证扫描件, 学历学位证书扫描件, 最近一寸彩色照片2张。

应聘者签字: 李强 日期: 2022年2月15日

招聘经理签字: 张经理 日期: 2022年2月16日

人力资源部: 010-12345678 招聘邮箱: hr@company.com

[illegible]

姓名: 王 一
 性别: 男
 年龄: 25
 民族: 汉族
 籍贯: 湖南长沙
 出生地: 湖南长沙
 文化程度: 高中
 职业: 学生
 政治面貌: 共青团员
 宗教信仰: 无
 婚姻状况: 未婚
 家庭成员: 父亲: 王德成, 母亲: 李氏, 兄弟姐妹: 无
 社会关系: 无
 兴趣爱好: 读书, 运动
 自我评价: 性格开朗, 积极向上
 推荐理由: 该同学在校期间表现优秀, 成绩优异, 积极参加各项活动, 具有较强的组织能力和团队协作精神, 符合本组织的要求。

姓名: 吳一

年齡: 44歲

籍貫: 江蘇省江蘇縣

學歷: 初中

職業: 農民

政治面貌: 黨員

婚姻狀況: 已婚

子女: 2人

家庭成員: 吳一, 吳二, 吳三

家庭住址: 江蘇省江蘇縣

電話: 12345678

其他: 無

姓名: 吳一

年齡: 44歲

籍貫: 江蘇省江蘇縣

學歷: 初中

職業: 農民

政治面貌: 黨員

婚姻狀況: 已婚

子女: 2人

家庭成員: 吳一, 吳二, 吳三

家庭住址: 江蘇省江蘇縣

電話: 12345678

其他: 無

姓名: 吳一

年齡: 44歲

籍貫: 江蘇省江蘇縣

學歷: 初中

職業: 農民

政治面貌: 黨員

婚姻狀況: 已婚

子女: 2人

家庭成員: 吳一, 吳二, 吳三

家庭住址: 江蘇省江蘇縣

電話: 12345678

其他: 無

姓名: 吳一

年齡: 44歲

籍貫: 江蘇省江蘇縣

學歷: 初中

職業: 農民

政治面貌: 黨員

婚姻狀況: 已婚

子女: 2人

家庭成員: 吳一, 吳二, 吳三

家庭住址: 江蘇省江蘇縣

電話: 12345678

其他: 無

[illegible][illegible]

上海德康科巴检测有限公司

PC01407050-01

委托单号: 10000000000000000000

检测项目: 水质检测

检测日期: 2023-10-27

检测地点: 上海市浦东新区

水质检测记录表

检测方案: 水质检测 N/A WQ1 WQ2 WQ3

| 分析项目 | 水样量 | 稀释倍数 | 检测项目值 | 样品浓度值 |
|---------------|-------|------|--------|--------|
| | ml | | (NTU) | (NTU) |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 0.888 | 0.888 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 1.600 | 1.600 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 4.870 | 4.870 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 10.900 | 10.900 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 1.180 | 1.180 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 0.908 | 0.908 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 2.400 | 2.400 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 28.300 | 28.300 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 1.910 | 1.910 |
| 方法空白 | 10.00 | 1.0 | 0.075 | 0.075 |
| 空白分析结果 | 10.00 | 1.0 | 22.200 | 22.200 |
| 水质检测记录表 | 水样量 | 稀释倍数 | 检测项目值 | 样品浓度值 |
| | ml | | (NTU) | (NTU) |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 22.200 | 22.200 |
| 水质检测记录表 | 水样量 | 稀释倍数 | 检测项目值 | 样品浓度值 |
| | ml | | (NTU) | (NTU) |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 22.200 | 22.200 |

水质检测记录表

检测方案: 水质检测 N/A WQ1 WQ2 WQ3

| 分析项目 | 水样量 | 稀释倍数 | 检测项目值 | 样品浓度值 |
|---------------|-------|------|--------|--------|
| | ml | | (NTU) | (NTU) |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 0.888 | 0.888 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 1.600 | 1.600 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 4.870 | 4.870 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 10.900 | 10.900 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 1.180 | 1.180 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 0.908 | 0.908 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 2.400 | 2.400 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 28.300 | 28.300 |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 1.910 | 1.910 |
| 方法空白 | 10.00 | 1.0 | 0.075 | 0.075 |
| 空白分析结果 | 10.00 | 1.0 | 22.200 | 22.200 |
| 水质检测记录表 | 水样量 | 稀释倍数 | 检测项目值 | 样品浓度值 |
| | ml | | (NTU) | (NTU) |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 22.200 | 22.200 |
| 水质检测记录表 | 水样量 | 稀释倍数 | 检测项目值 | 样品浓度值 |
| | ml | | (NTU) | (NTU) |
| PC01407050-01 | 10.00 | 1.0 | 22.200 | 22.200 |

上海福林环保科技有限公司

14057610-000

福林环保科技(上海)有限公司

检测报告

报告编号: FLE-2019-001

土壤检测及地下水检测记录表

检测地点: 14057610-000 检测日期: 2019.05.10

| 检测项目 | 土壤检测数据 | | | | 地下水检测数据 | | | | 备注 |
|----------|-----------|---------|-------|-------|-----------|---------|-------|-------|----|
| | 检测深度 (cm) | 检测位置 | 检测结果 | 单位 | 检测深度 (cm) | 检测位置 | 检测结果 | 单位 | |
| 土壤含水率 | 10 | 100-110 | 15.2 | % | 10 | 100-110 | 15.5 | % | |
| 土壤有机质 | 10 | 100-110 | 0.8 | % | 10 | 100-110 | 0.9 | % | |
| 土壤pH值 | 10 | 100-110 | 6.5 | | 10 | 100-110 | 6.8 | | |
| 土壤电导率 | 10 | 100-110 | 120 | μS/cm | 10 | 100-110 | 130 | μS/cm | |
| 土壤重金属 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/kg | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/kg | |
| 地下水pH值 | 10 | 100-110 | 7.2 | | 10 | 100-110 | 7.5 | | |
| 地下水电导率 | 10 | 100-110 | 150 | μS/cm | 10 | 100-110 | 160 | μS/cm | |
| 地下水硬度 | 10 | 100-110 | 120 | mg/L | 10 | 100-110 | 130 | mg/L | |
| 地下水总溶解固体 | 10 | 100-110 | 150 | mg/L | 10 | 100-110 | 160 | mg/L | |
| 地下水氨氮 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水硝酸盐 | 10 | 100-110 | 10 | mg/L | 10 | 100-110 | 12 | mg/L | |
| 地下水亚硝酸盐 | 10 | 100-110 | 0.5 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.6 | mg/L | |
| 地下水铁 | 10 | 100-110 | 0.5 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.6 | mg/L | |
| 地下水锰 | 10 | 100-110 | 0.5 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.6 | mg/L | |
| 地下水铜 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水锌 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水镉 | 10 | 100-110 | 0.005 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.006 | mg/L | |
| 地下水铬 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水汞 | 10 | 100-110 | 0.005 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.006 | mg/L | |
| 地下水砷 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水硒 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水钼 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水硼 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水氟 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水氯 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水硫 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水磷 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水钾 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水钠 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水钙 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水镁 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水铝 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水硅 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水钒 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水钴 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水镍 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水铈 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水钕 | 10 | 100-110 | 0.05 | mg/L | 10 | 100-110 | 0.06 | mg/L | |
| 地下水铈 | 10 | 100-110 | 0.05 | | | | | | |

[illegible]

1000-7959/2006/27(16) 3476-05\$05.00/0

Spik Spik

編輯方格: EOTA 測試法 NEMA W2013/EN

4500-56-1-1124008

[illegible]
$$E = \text{油滴子濃度}(\text{mg/L}) \times \text{被蒸餾水每滴電子之附帶溫度}(\text{mg/L}) \times \text{附帶影響}$$

1993-1994 年第 4 期 (總第 10 期) 第 20 頁

1000

[illegible]

註：美國子孫(ngt) = 哈魯維求母時其子之祖父(ngt) × 母時其子

印刷工艺：787mm×1092mm 16开 印张：35 印数：1—5000

2017/11/17

[illegible]

| | | | | |
|-----|------|--|-----|--|
| EJG | 1986 | | 700 | |
|-----|------|--|-----|--|

60044-1 1994 年 4 月 24 日 第 3 次修订 实施日期 1994 年 5 月 1 日

2017年11月17日

出版日期: 2004

| 表 1 某工程主要材料消耗量及成本分析表 | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------------------|----|-------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----|
| 序号 | 材料名称 | 规格 | 单位 | 消耗量 | 单价 | 合价 | 成本构成 | | | | |
| | | | | | | | 材料费 | 人工费 | 机械费 | 管理费 | 利润 |
| 1 | 水泥 | 42.5 | t | 120.5 | 320.00 | 38560.00 | 15000.00 | 10000.00 | 5000.00 | 2000.00 | |
| 2 | 砂 | 中 | m³ | 850.0 | 15.00 | 12750.00 | 8000.00 | 4000.00 | 2000.00 | 1000.00 | |
| 3 | 石子 | 20mm | m³ | 650.0 | 25.00 | 16250.00 | 14000.00 | 7000.00 | 3500.00 | 1750.00 | |
| 4 | 钢筋 | Φ12 | t | 15.0 | 4500.00 | 67500.00 | 60000.00 | 3000.00 | 1500.00 | 750.00 | |
| 5 | 木材 | 杉木 | m³ | 2.0 | 1200.00 | 2400.00 | 2000.00 | 100.00 | 50.00 | 25.00 | |
| 6 | 砖 | 240mm×115mm×53mm | m³ | 100.0 | 180.00 | 18000.00 | 16000.00 | 800.00 | 400.00 | 200.00 | |
| 7 | 石灰 | III级 | t | 5.0 | 100.00 | 500.00 | 450.00 | 20.00 | 10.00 | 5.00 | |
| 8 | 卵石 | 20mm | m³ | 400.0 | 20.00 | 8000.00 | 7000.00 | 350.00 | 175.00 | 87.50 | |
| 9 | 碎石 | 20mm | m³ | 300.0 | 25.00 | 7500.00 | 6500.00 | 325.00 | 162.50 | 81.25 | |
| 10 | 水泥砂浆 | 1:3 | m³ | 150.0 | 120.00 | 18000.00 | 16000.00 | 800.00 | 400.00 | 200.00 | |
| 11 | 混凝土 | C20 | m³ | 100.0 | 200.00 | 20000.00 | 18000.00 | 900.00 | 450.00 | 225.00 | |
| 12 | 钢筋 | Φ12 | t | 10.0 | 4500.00 | 45000.00 | 40000.00 | 2000.00 | 1000.00 | 500.00 | |
| 13 | 木材 | 杉木 | m³ | 1.0 | 1200.00 | 1200.00 | 1000.00 | 100.00 | 50.00 | 25.00 | |
| 14 | 砖 | 240mm×115mm×53mm | m³ | 50.0 | 180.00 | 9000.00 | 8000.00 | 400.00 | 200.00 | 100.00 | |
| 15 | 石灰 | III级 | t | 2.5 | 100.00 | 250.00 | 225.00 | 10.00 | 5.00 | 2.50 | |
| 16 | 卵石 | 20mm | m³ | 200.0 | 20.00 | 4000.00 | 3500.00 | 175.00 | 87.50 | 43.75 | |
| 17 | 碎石 | 20mm | m³ | 150.0 | 25.00 | 3750.00 | 3250.00 | 162.50 | 81.25 | 40.62 | |
| 18 | 水泥砂浆 | 1:3 | m³ | 75.0 | 120.00 | 9000.00 | 8000.00 | 400.00 | 200.00 | 100.00 | |
| 19 | 混凝土 | C20 | m³ | 50.0 | 200.00 | 10000.00 | 9000.00 | 450.00 | 225.00 | 112.50 | |
| 20 | 钢筋 | Φ12 | t | 5.0 | 4500.00 | 22500.00 | 20000.00 | 1000.00 | 500.00 | 250.00 | |
| 21 | 木材 | 杉木 | m³ | 0.5 | 1200.00 | 600.00 | 500.00 | 50.00 | 25.00 | 12.50 | |
| 22 | 砖 | 240mm×115mm×53mm | m³ | 25.0 | 180.00 | 4500.00 | 4000.00 | 200.00 | 100.00 | 50.00 | |
| 23 | 石灰 | III级 | t | 1.25 | 100.00 | 125.00 | 112.50 | 5.00 | 2.50 | 1.25 | |
| 24 | 卵石 | 20mm | m³ | 100.0 | 20.00 | 2000.00 | 1750.00 | 87.50 | 43.75 | 21.87 | |
| 25 | 碎石 | 20mm | m³ | 75.0 | 25.00 | 1875.00 | 1625.00 | 81.25 | 40.62 | 20.31 | |
| 26 | 水泥砂浆 | 1:3 | m³ | 37.5 | 120.00 | 4500.00 | 4000.00 | 200.00 | 100.00 | 50.00 | |
| 27 | 混凝土 | C20 | m³ | 25.0 | 200.00 | 5000.00 | 4500.00 | 225.00 | 112.50 | 56.25 | |
| 28 | 钢筋 | Φ12 | t | 2.5 | 4500.00 | 11250.00 | 10000.00 | 500.00 | 250.00 | 125.00 | |
| 29 | 木材 | 杉木 | m³ | 0.25 | 1200.00 | 300.00 | 250.00 | 10.00 | 5.00 | 2.50 | |

2.水中铜的测定方法：取 25 mL 样品，加入高锰酸钾至 50 mL，用分光光度计测其吸光度，按公式计算。

K=6.46 F₁N₁/W₁M₁L 其中 N₁: 2014.07.11 数据: 1.1

页次: 38

3000

654-000-0000

附刊： 100

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

[illegible]注: 空白对照液($\mu\text{g/L}$)、对照培养基液(无细胞液)和对照液。

55

油壓機：1150

1000

[illegible]

注：1. 可分拆为（一）一般成员和（二）特别成员（particular member）

24- 11/11

MS-06

10

| | | 圖 直接取數量法 (NRA W246 FJ) | | | | 分析日誌 | | 2017/3/30 |
|----------|-------------|------------------------|----------|--------|--------|--------|------|-------------|
| 分析編號 | 水銀濃度 (μg/L) | 純度 (%) | | 物理性況 | | 純度 (%) | 物理性況 | 分析結果 (μg/L) |
| | | 純度 (%) | 純度 (%) | 純度 (%) | 純度 (%) | | | |
| PC705370 | 950.00 % | 100.7167 | 100.1548 | | | 0.101 | | |
| PC705380 | 950.00 % | 100.8398 | 100.0000 | | | 0.000 | | |
| PC705390 | 950.00 % | 100.1339 | 100.1548 | | | 0.000 | | |
| PC705400 | 950.00 % | 100.3749 | 100.3333 | | | 0.101 | | |
| PC705410 | 950.00 % | 100.3086 | 100.3333 | | | 0.200 | | |
| PC705420 | 950.00 % | 100.3086 | 100.3333 | | | 0.200 | | |
| PC705430 | 950.00 % | 100.3086 | 100.3333 | | | 0.200 | | |
| PC705440 | 950.00 % | 100.3086 | 100.3333 | | | 0.200 | | |
| PC705450 | 950.00 % | 100.3086 | 100.3333 | | | 0.200 | | |
| PC705460 | 950.00 % | 100.3086 | 100.3333 | | | 0.200 | | |
| PC705470 | 950.00 % | 100.3086 | 100.3333 | | | 0.200 | | |
| PC705480 | 950.00 % | 100.3086 | 100.3333 | | | 0.200 | | |
| PC705490 | 950.00 % | 100.3086 | 100.3333 | | | 0.200 | | |
| PC705500 | 950.00 % | 100.3086 | 100.3333 | | | 0.200 | | |

註：除池底及池面全池深(即1.1米)外，其餘水深(池底至水面)均按池深1.0米計算。

— 438 —

球品編號：PU7026001-02

[illegible]

哇

[illegible][illegible]

1471920200 : 圖書分類

[illegible]

1

[illegible]

10.1617/10.11.10.01 第10卷第11期 2010年11月
 11.1617/11.11.01 第11卷第11期 2011年11月
 12.1617/12.11.01 第12卷第11期 2012年11月

4
5
6
7
8

| 編號 | 材料名稱 | 單位 | 檢驗項目 | 檢驗方法 | 規格 | 單位 | 數量 |
|----|--------|-------------------|------------|---------------|---------|---------|--------|
| 1 | 一、水泥 | kg/m ³ | ND-0100174 | NIEA-W782.53B | 0.00014 | 0.005 | 0.0004 |
| 2 | 二、砂 | kg/m ³ | ND-0100169 | NIEA-W782.53B | 0.00049 | 5 | 10 |
| 3 | 三、碎石 | kg/m ³ | ND-0100164 | NIEA-W782.53B | 0.00154 | 80 | 160 |
| 4 | 四、水 | kg/m ³ | ND-0100169 | NIEA-W782.53B | 0.00069 | 3.5 | 7 |
| 5 | 五、鋼筋 | kg/m ³ | ND-0100072 | NIEA-W782.53B | 0.00072 | 0.5 | 1.0 |
| 6 | 六、一、水泥 | kg/m ³ | ND-0100169 | NIEA-W782.53B | 0.00069 | 0.375 | 0.75 |
| 7 | 二、砂 | kg/m ³ | ND-0100164 | NIEA-W782.53B | 0.00049 | 0.20 | 0.40 |
| 8 | 三、碎石 | kg/m ³ | ND-0100169 | NIEA-W782.53B | 0.00065 | 0.15 | 0.30 |
| 9 | 四、水 | kg/m ³ | ND-0100169 | NIEA-W782.53B | 0.00049 | 0.025 | 0.050 |
| 10 | 五、鋼筋 | kg/m ³ | ND-0100072 | NIEA-W782.53B | 0.00072 | 0.5 | 1.0 |
| 11 | 六、一、水泥 | kg/m ³ | ND-0100169 | NIEA-W782.53B | 0.00069 | 0.0075 | 0.015 |
| 12 | 二、砂 | kg/m ³ | ND-0100164 | NIEA-W782.53B | 0.00049 | 0.035 | 0.070 |
| 13 | 三、碎石 | kg/m ³ | ND-0100169 | NIEA-W782.53B | 0.00065 | 0.0275 | 0.055 |
| 14 | 四、水 | kg/m ³ | ND-0100169 | NIEA-W782.53B | 0.00049 | 0.00875 | 0.0175 |
| 15 | 五、鋼筋 | kg/m ³ | ND-0100072 | NIEA-W782.53B | 0.00072 | 0.005 | 0.010 |
| 16 | 六、一、水泥 | kg/m ³ | ND-0100169 | NIEA-W782.53B | 0.00069 | 0.0075 | 0.015 |
| 17 | 二、砂 | kg/m ³ | ND-0100164 | NIEA-W782.53B | 0.00049 | 0.035 | 0.070 |
| 18 | 三、碎石 | kg/m ³ | ND-0100169 | NIEA-W782.53B | 0.00065 | 0.0275 | 0.055 |
| 19 | 四、水 | kg/m ³ | ND-0100169 | NIEA-W782.53B | 0.00049 | 0.00875 | 0.0175 |
| 20 | 五、鋼筋 | kg/m ³ | ND-0100072 | NIEA-W782.53B | 0.00072 | 0.005 | 0.010 |

24

[illegible]

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* strain on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strain.

100

[illegible]

3

[illegible]

1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and what needs to be changed.

6303

| 日期 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 职业 | 住址 | 工作单位 | 备注 |
|------------|-----|----|----|----|-----|-------|----|
| 1945.12.1 | 王德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.2 | 李德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.3 | 张德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.4 | 赵德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.5 | 周德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.6 | 吴德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.7 | 孙德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.8 | 陈德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.9 | 林德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.10 | 周德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.11 | 吴德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.12 | 孙德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.13 | 陈德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.14 | 林德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.15 | 周德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.16 | 吴德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.17 | 孙德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.18 | 陈德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.19 | 林德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.20 | 周德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.21 | 吴德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.22 | 孙德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.23 | 陈德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.24 | 林德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.25 | 周德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.26 | 吴德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.27 | 孙德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.28 | 陈德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.29 | 林德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |
| 1945.12.30 | 周德胜 | 男 | 45 | 工人 | 上海市 | 上海市政府 | |

[illegible]

檢驗計畫使用及校正記錄表

Form 1: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table. Includes fields for equipment, calibration date, and inspection results.

Form 1-1: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 1-2: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 1-3: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 1-4: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 1-5: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Table 1: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table. Columns include equipment name, calibration date, inspection results, and operator.

Form 1-6: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 1-7: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 1-8: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 1-9: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 2: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table

Form 2-1: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 2-2: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Table 2: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table. Columns include equipment name, calibration date, inspection results, and operator.

Form 2-3: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 2-4: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 2-5: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 3: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table

Form 3-1: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 3-2: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Table 3: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table. Columns include equipment name, calibration date, inspection results, and operator.

Form 3-3: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 3-4: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 3-5: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 3-6: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 4: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table

Form 4-1: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 4-2: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Table 4: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table. Columns include equipment name, calibration date, inspection results, and operator.

Form 4-3: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 4-4: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 4-5: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Table 5: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table. Columns include equipment name, calibration date, inspection results, and operator.

Form 5-1: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 5-2: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

Form 5-3: Inspection Plan Usage and Calibration Record Table (Continued)

| 检测标准 | 检测项目 | 单位 | 检测值 | 检测方法 | MDL | 检出限 | 检出限 |
|------------------|-------|-------|----------|---------------|-------|-------|------|
| GB 5009.246-2016 | 1. 砷 | mg/kg | ND-0.003 | NBIA W111.51C | 0.003 | 0.5 | 1.0 |
| | 2. 镉 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 3. 汞 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 4. 铜 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 5. 锰 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 6. 镍 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 7. 铝 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 8. 铁 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 9. 铬 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 10. 钒 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 11. 钼 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 12. 钴 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 13. 铀 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 14. 钨 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 15. 钽 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 16. 铋 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| GB 5009.246-2016 | 1. 砷 | mg/kg | ND-0.003 | NBIA W111.51C | 0.003 | 0.5 | 1.0 |
| | 2. 镉 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 3. 汞 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 4. 铜 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 5. 锰 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 6. 镍 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 7. 铝 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 8. 铁 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 9. 铬 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 10. 钒 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 11. 钼 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 12. 钴 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 13. 铀 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 14. 钨 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 15. 钽 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |
| | 16. 铋 | mg/kg | ND-0.001 | NBIA W111.51C | 0.006 | 0.005 | 0.10 |

廣東省銀行
總行設於廣州
分行遍設各埠

[illegible][illegible]

電話: 02-2662-1713
FAX: 02-2662-1711
E-MAIL: TEL

1975年12月20日

[illegible]

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

[illegible]

| 序 号 | 品 名 及 品 种 | 各 品 种 分 别 占 总 量 | | 各 品 种 分 别 占 总 量 | | 备 注 |
|-----|-----------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----|
| | | 吨 数 | 百 分 比 | 吨 数 | 百 分 比 | |
| 1 | 1 号 | 97.6 | 85-125% | 102.2 | 90-120% | 4.3 |
| 2 | 2 号 | 99.1 | 85-125% | 99.1 | 85-125% | 0 |
| 3 | 3 号 | 99.1 | 85-125% | 102.9 | 90-120% | 1.0 |
| 4 | 4 号 | 93.5 | 85-125% | 92.0 | 85-120% | 0.9 |
| 5 | 5 号 | 98.0 | 85-125% | 113.0 | 90-120% | 5.5 |
| 6 | 6 号 | 97.5 | 85-125% | 97.8 | 85-120% | 0.1 |
| 7 | 7 号 | 104.6 | 85-125% | 97.8 | 85-120% | 3.1 |
| 8 | 8 号 | 96.3 | 85-125% | 99.3 | 75-125% | 1.7 |
| 9 | 9 号 | 94.3 | 85-125% | 96.7 | 85-120% | 1.2 |
| 10 | 10 号 | 103.5 | 85-125% | 105.7 | 75-125% | 1.9 |
| 11 | 11 号 | 94.7 | 85-125% | 103.8 | 85-120% | 0.4 |
| 12 | 12 号 | 100.4 | 85-125% | 101.0 | 85-120% | 0.4 |
| 13 | 13 号 | 100.6 | 85-125% | 99.3 | 85-120% | 3.0 |
| 14 | 14 号 | 95.8 | 85-125% | 106.9 | 85-120% | 1.9 |
| 15 | 15 号 | 102.1 | 85-125% | 105.0 | 85-125% | 3.2 |
| 16 | 16 号 | 102.1 | 85-125% | 105.0 | 85-125% | 3.2 |

TEL: 0908-2200000
FAX: 0908-2200000

[illegible][illegible]

675-111-1872
 675-6667
 226-1320
 本台提供
 免費服務
 24小時

[illegible][illegible]

廣東省出版集團
廣東人民出版社
TEL: 22889339
FAX: 22889330

[illegible]

| | | |
|------------------|------------------|---------------------|
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | 委託日期： 103年07月26日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託編號： PC01024461 | 委託時間： 103年07月22日 | 委託地點： 桃園市八德區中興路103號 |
| 委託單位： 台灣石化煉油有限公司 | | |

[illegible][illegible]

ROSEMARY, EL
黃曉曉女士
玫瑰園外

本報社址：上海南京路100號
 電話：二二二二
 郵政掛號：認爲新聞紙類
 代售處：上海各書報社、代售處
 訂閱處：上海各書報社、代售處
 廣告部：上海南京路100號
 印刷部：上海南京路100號
 發行部：上海南京路100號
 總編輯：張謇
 經理：張謇
 編輯：張謇
 印刷：張謇
 發行：張謇

船票到：D5

12. 球離子偏壓 (mV/cm) = 球重與求得離子之相當濃度 (mmol/L) $\times$ 電阻型係數

1000 4.374

1948年7月

29

and $\Delta \varepsilon = 1\%$

— 56 —

32

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|

抄襲者 王立

Page 44

15. 已知函数 $f(x) = \begin{cases} x^2 + 2x + 1 & x \leq 0 \\ x^2 - 2x + 1 & x > 0 \end{cases}$ ，求 $f(x)$ 的单调区间。

Table with multiple columns containing numerical data, likely a chemical analysis report. Includes headers for sample information and various analytical parameters.

Table with multiple columns containing numerical data, likely a chemical analysis report. Includes headers for sample information and various analytical parameters.

Table with multiple columns containing numerical data, likely a chemical analysis report. Includes headers for sample information and various analytical parameters.

Table with multiple columns containing numerical data, likely a chemical analysis report. Includes headers for sample information and various analytical parameters.

Table with multiple columns containing numerical data, likely a chemical analysis report. Includes headers for sample information and various analytical parameters.

Table with multiple columns containing numerical data, likely a chemical analysis report. Includes headers for sample information and various analytical parameters.

Table with multiple columns containing numerical data, likely a chemical analysis report. Includes headers for sample information and various analytical parameters.

Table with multiple columns containing numerical data, likely a chemical analysis report. Includes headers for sample information and various analytical parameters.

[illegible]

購買費：無

POSTED BY: [Pawel](#) | DATE: 07-06-2018 | TIME: 19:00

महेश्वरी २५

| |
|-----|
| 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 |
|-----|

1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 26

WMEI

執照號碼: 0452

■ 研究の意義

| | |
|----------|----------|
| 2014年12月 | 2014年12月 |
|----------|----------|

[illegible]

註：圖中各點之數值，係根據本圖所附之說明書中之說明而得。

時其食...

| | |
|-------|-------|
| 2017年 | 2016年 |
|-------|-------|

[illegible]

注: 血清铜浓度($\mu\text{g/L}$)=血清总铜浓度($\mu\text{g/L}$)-游离铜

編者：張其成

16 繪圖:

電話原子時計光譜柱 No. 1

| 分析项目 | | 分析日期 | 分析地点 | 分析人 | 分析结果 | 分析单位 | 分析备注 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. 总磷 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| 2. 氨氮 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 3. 硝酸盐氮 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 4. 亚硝酸盐氮 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 5. 总氮 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| 6. 总有机碳 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| 7. 总有机氮 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 8. 总磷 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
| 9. 氨氮 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 10. 硝酸盐氮 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 11. 亚硝酸盐氮 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 |
| 12. 总氮 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 13. 总有机碳 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| 14. 总有机氮 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 |
| 15. 总磷 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| 16. 氨氮 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 |
| 17. 硝酸盐氮 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 |
| 18. 亚硝酸盐氮 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 |
| 19. 总氮 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 |
| 20. 总有机碳 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| 21. 总有机氮 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 |
| 22. 总磷 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 |
| 23. 氨氮 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 |
| 24. 硝酸盐氮 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 |
| 25. 亚硝酸盐氮 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| 26. 总氮 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 |
| 27. 总有机碳 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.27 |
| 28. 总有机氮 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.28 |
| 29. 总磷 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | 0.29 |
| 30. 氨氮 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| 31. 硝酸盐氮 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 | 0.31 |
| 32. 亚硝酸盐氮 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.32 |
| 33. 总氮 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 |
| 34. 总有机碳 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 |
| 35. 总有机氮 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 |
| 36. 总磷 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 37. 氨氮 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 |
| 38. 硝酸盐氮 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| 39. 亚硝酸盐氮 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 0.39 |
| 40. 总氮 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| 41. 总有机碳 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 |
| 42. 总有机氮 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.42 |
| 43. 总磷 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.43 |
| 44. 氨氮 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.44 |
| 45. 硝酸盐氮 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 |

注：以代塞浓度(mg/L)×捕量按求得原虫数量(mg/L)×捕虫效率

396-424

| 重金屬及惡劣元素檢驗結果表 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----------------|----|
| 檢驗方法: 惡劣元素電感耦合等離子光譜法 (ICP-AES) 97154-04-01 | | | | | | | | | | | | | |
| 分析項目: | | 鉛 (Pb) | | 鎘 (Cd) | | 汞 (Hg) | | 砷 (As) | | 鉍 (Bi) | | 分析日期: 2014/7/1 | |
| 分析項目 | 測試結果 | 單位 | 限制值 | 測試結果 | 單位 | 限制值 | 測試結果 | 單位 | 限制值 | 測試結果 | 單位 | 限制值 | 備註 |
| 鉛 (Pb) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 鎘 (Cd) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 汞 (Hg) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 砷 (As) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 鉍 (Bi) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 銅 (Cu) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 鋅 (Zn) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 鎳 (Ni) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 鉻 (Cr) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 鈷 (Co) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 錳 (Mn) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 鈣 (Ca) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 鎂 (Mg) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 鉀 (K) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 鈉 (Na) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 氯 (Cl) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 硫 (S) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 氮 (N) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 氧 (O) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 氫 (H) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 碳 (C) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 氟 (F) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 溴 (Br) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 碘 (I) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 鉍 (Bi) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |
| 鉍 (Bi) | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | 0.0001 | mg/kg | 0.0001 | |

注: 叠合层厚度(m)按通用公式求得叠合层厚度(m)。* 按规范。

23

SGS

[illegible][illegible]

卷之四

[illegible]

SGS

[illegible]

| 編號 | 試驗項目 | 單位 | 試驗值 | 檢核方法 | NTL | 第2次試驗值 | 第3次試驗值 |
|----|------|---------|-----------|---------------|--------|--------|--------|
| 1 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0074 | 0.025 | 0.030 |
| 2 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 3 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 4 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 5 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 6 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 7 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 8 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 9 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 10 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 11 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 12 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 13 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 14 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 15 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 16 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |
| 17 | 正 | Group 1 | ND-000124 | NIEA W-PS-35B | 0.0069 | 0.025 | 0.030 |



21. 2010年10月10日，中国工业和信息化部正式对外发布《物联网技术白皮书》，指出物联网技术是继计算机、互联网之后世界信息产业的第三次浪潮。物联网技术具有广泛的应用前景，将深刻改变人们的生产生活方式。工业和信息化部表示，将加快推进物联网技术的研究和产业化应用，推动物联网技术在各领域的广泛应用。

| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生日期 | 学历 | 职称 | 工作经历 | 主要成果 | 获奖情况 | 备注 |
|----|-----|----|------------|----|-------|---|--|--|--|
| 1 | 王德胜 | 男 | 1965.03.15 | 本科 | 高级工程师 | 1988.03-1990.03 在某厂任技术员
1990.03-1992.03 在某厂任工程师
1992.03-1994.03 在某厂任高级工程师 | 1990.03-1992.03 在某厂任高级工程师
1992.03-1994.03 在某厂任高级工程师 | 1990.03-1992.03 在某厂任高级工程师
1992.03-1994.03 在某厂任高级工程师 | 1990.03-1992.03 在某厂任高级工程师
1992.03-1994.03 在某厂任高级工程师 |
| 2 | 李小明 | 男 | 1970.05.20 | 本科 | 高级工程师 | 1990.03-1992.03 在某厂任技术员
1992.03-1994.03 在某厂任工程师
1994.03-1996.03 在某厂任高级工程师 | 1990.03-1992.03 在某厂任高级工程师
1992.03-1994.03 在某厂任高级工程师 | 1990.03-1992.03 在某厂任高级工程师
1992.03-1994.03 在某厂任高级工程师 | 1990.03-1992.03 在某厂任高级工程师
1992.03-1994.03 在某厂任高级工程师 |
| 3 | 张小红 | 女 | 1975.08.10 | 本科 | 高级工程师 | 1992.03-1994.03 在某厂任技术员
1994.03-1996.03 在某厂任工程师
1996.03-1998.03 在某厂任高级工程师 | 1992.03-1994.03 在某厂任高级工程师
1994.03-1996.03 在某厂任高级工程师 | 1992.03-1994.03 在某厂任高级工程师
1994.03-1996.03 在某厂任高级工程师 | 1992.03-1994.03 在某厂任高级工程师
1994.03-1996.03 在某厂任高级工程师 |
| 4 | 刘伟强 | 男 | 1978.12.05 | 本科 | 高级工程师 | 1994.03-1996.03 在某厂任技术员
1996.03-1998.03 在某厂任工程师
1998.03-2000.03 在某厂任高级工程师 | 1994.03-1996.03 在某厂任高级工程师
1996.03-1998.03 在某厂任高级工程师 | 1994.03-1996.03 在某厂任高级工程师
1996.03-1998.03 在某厂任高级工程师 | 1994.03-1996.03 在某厂任高级工程师
1996.03-1998.03 在某厂任高级工程师 |
| 5 | 陈国强 | 男 | 1980.07.18 | 本科 | 高级工程师 | 1996.03-1998.03 在某厂任技术员
1998.03-2000.03 在某厂任工程师
2000.03-2002.03 在某厂任高级工程师 | 1996.03-1998.03 在某厂任高级工程师
1998.03-2000.03 在某厂任高级工程师 | 1996.03-1998.03 在某厂任高级工程师
1998.03-2000.03 在某厂任高级工程师 | 1996.03-1998.03 在某厂任高级工程师
1998.03-2000.03 在某厂任高级工程师 |
| 6 | 赵子龙 | 男 | 1982.04.22 | 本科 | 高级工程师 | 1998.03-2000.03 在某厂任技术员
2000.03-2002.03 在某厂任工程师
2002.03-2004.03 在某厂任高级工程师 | 1998.03-2000.03 在某厂任高级工程师
2000.03-2002.03 在某厂任高级工程师 | 1998.03-2000.03 在某厂任高级工程师
2000.03-2002.03 在某厂任高级工程师 | 1998.03-2000.03 在某厂任高级工程师
2000.03-2002.03 在某厂任高级工程师 |
| 7 | 孙丽娟 | 女 | 1985.09.01 | 本科 | 高级工程师 | 2000.03-2002.03 在某厂任技术员
2002.03-2004.03 在某厂任工程师
2004.03-2006.03 在某厂任高级工程师 | 2000.03-2002.03 在某厂任高级工程师
2002.03-2004.03 在某厂任高级工程师 | 2000.03-2002.03 在某厂任高级工程师
2002.03-2004.03 在某厂任高级工程师 | 2000.03-2002.03 在某厂任高级工程师
2002.03-2004.03 在某厂任高级工程师 |
| 8 | 周大伟 | 男 | 1988.02.14 | 本科 | 高级工程师 | 2002.03-2004.03 在某厂任技术员
2004.03-2006.03 在某厂任工程师
2006.03-2008.03 在某厂任高级工程师 | 2002.03-2004.03 在某厂任高级工程师
2004.03-2006.03 在某厂任高级工程师 | 2002.03-2004.03 在某厂任高级工程师
2004.03-2006.03 在某厂任高级工程师 | 2002.03-2004.03 在某厂任高级工程师
2004.03-2006.03 在某厂任高级工程师 |
| 9 | 吴小芳 | 女 | 1990.11.03 | 本科 | 高级工程师 | 2004.03-2006.03 在某厂任技术员
2006.03-2008.03 在某厂任工程师
2008.03-2010.03 在某厂任高级工程师 | 2004.03-2006.03 在某厂任高级工程师
2006.03-2008.03 在某厂任高级工程师 | 2004.03-2006.03 在某厂任高级工程师
2006.03-2008.03 在某厂任高级工程师 | 2004.03-2006.03 在某厂任高级工程师
2006.03-2008.03 在某厂任高级工程师 |
| 10 | 郑国强 | 男 | 1992.06.28 | 本科 | 高级工程师 | 2006.03-2008.03 在某厂任技术员
2008.03-2010.03 在某厂任工程师
2010.03-2012.03 在某厂任高级工程师 | 2006.03-2008.03 在某厂任高级工程师
2008.03-2010.03 在某厂任高级工程师 | 2006.03-2008.03 在某厂任高级工程师
2008.03-2010.03 在某厂任高级工程师 | 2006.03-2008.03 在某厂任高级工程师
2008.03-2010.03 在某厂任高级工程师 |
| 11 | 李小红 | 女 | 1995.03.12 | 本科 | 高级工程师 | 2008.03-2010.03 在某厂任技术员
2010.03-2012.03 在某厂任工程师
2012.03-2014.03 在某厂任高级工程师 | 2008.03-2010.03 在某厂任高级工程师
2010.03-2012.03 在某厂任高级工程师 | 2008.03-2010.03 在某厂任高级工程师
2010.03-2012.03 在某厂任高级工程师 | 2008.03-2010.03 在某厂任高级工程师
2010.03-2012.03 在某厂任高级工程师 |
| 12 | 王小明 | 男 | 1998.07.05 | 本科 | 高级工程师 | 2010.03-2012.03 在某厂任技术员
2012.03-2014.03 在某厂任工程师
2014.03-2016.03 在某厂任高级工程师 | 2010.03-2012.03 在某厂任高级工程师
2012.03-2014.03 在某厂任高级工程师 | 2010.03-2012.03 在某厂任高级工程师
2012.03-2014.03 在某厂任高级工程师 | 2010.03-2012.03 在某厂任高级工程师
2012.03-2014.03 在某厂任高级工程师 |
| 13 | 张小红 | 女 | 2000.01.18 | 本科 | 高级工程师 | 2012.03-2014.03 在某厂任技术员
2014.03-2016.03 在某厂任工程师
2016.03-2018.03 在某厂任高级工程师 | 2012.03-2014.03 在某厂任高级工程师
2014.03-2016.03 在某厂任高级工程师 | 2012.03-2014.03 在某厂任高级工程师
2014.03-2016.03 在某厂任高级工程师 | 2012.03-2014.03 在某厂任高级工程师
2014.03-2016.03 在某厂任高级工程师 |
| 14 | 刘伟强 | 男 | 2002.05.22 | 本科 | 高级工程师 | 2014.03-2016.03 在某厂任技术员
2016.03-2018.03 在某厂任工程师
2018.03-2020.03 在某厂任高级工程师 | 2014.03-2016.03 在某厂任高级工程师
2016.03-2018.03 在某厂任高级工程师 | 2014.03-2016.03 在某厂任高级工程师
2016.03-2018.03 在某厂任高级工程师 | 2014.03-2016.03 在某厂任高级工程师
2016.03-2018.03 在某厂任高级工程师 |
| 15 | 陈国强 | 男 | 2005.09.10 | 本科 | 高级工程师 | 2016.03-2018.03 在某厂任技术员
2018.03-2020.03 在某厂任工程师
2020.03-2022.03 在某厂任高级工程师 | 2016.03-2018.03 在某厂任高级工程师
2018.03-2020.03 在某厂任高级工程师 | 2016.03-2018.03 在某厂任高级工程师
2018.03-2020.03 在某厂任高级工程师 | 2016.03-2018.03 在某厂任高级工程师
2018.03-2020.03 在某厂任高级工程师 |
| 16 | 赵子龙 | 男 | 2008.02.28 | 本科 | 高级工程师 | 2018.03-2020.03 在某厂任技术员
2020.03-2022.03 在某厂任工程师
2022.03-2024.03 在某厂任高级工程师 | 2018.03-2020.03 在某厂任高级工程师
2020.03-2022.03 在某厂任高级工程师 | 2018.03-2020.03 在某厂任高级工程师
2020.03-2022.03 在某厂任高级工程师 | 2018.03-2020.03 在某厂任高级工程师
2020.03-2022.03 在某厂任高级工程师 |
| 17 | 孙丽娟 | 女 | 2010.06.15 | 本科 | 高级工程师 | 2020.03-2022.03 在某厂任技术员
2022.03-2024.03 在某厂任工程师
2024.03-2026.03 在某厂任高级工程师 | 2020.03-2022.03 在某厂任高级工程师
2022.03-2024.03 在某厂任高级工程师 | 2020.03-2022.03 在某厂任高级工程师
2022.03-2024.03 在某厂任高级工程师 | 2020.03-2022.03 在某厂任高级工程师
2022.03-2024.03 在某厂任高级工程师 |
| 18 | 周大伟 | 男 | 2012.09.01 | 本科 | 高级工程师 | 2022.03-2024.03 在某厂任技术员
2024.03-2026.03 在某厂任工程师
2026.03-2028.03 在某厂任高级工程师 | 2022.03-2024.03 在某厂任高级工程师
2024.03-2026.03 在某厂任高级工程师 | 2022.03-2024.03 在某厂任高级工程师
2024.03-2026.03 在某厂任高级工程师 | 2022.03-2024.03 在某厂任高级工程师
2024.03-2026.03 在某厂任高级工程师 |
| 19 | 吴小芳 | 女 | 2015.03.12 | 本科 | 高级工程师 | 2024.03-2026.03 在某厂任技术员
2026.03-2028.03 在某厂任工程师
2028.03-2030.03 在某厂任高级工程师 | 2024.03-2026.03 在某厂任高级工程师
2026.03-2028.03 在某厂任高级工程师 | 2024.03-2026.03 在某厂任高级工程师
2026.03-2028.03 在某厂任高级工程师 | 2024.03-2026.03 在某厂任高级工程师
2026.03-2028.03 在某厂任高级工程师 |
| 20 | 郑国强 | 男 | 2018.07.05 | 本科 | 高级工程师 | 2026.03-2028.03 在某厂任技术员
2028.03-2030.03 在某厂任工程师
2030.03-2032.03 在某厂任高级工程师 | 2026.03-2028.03 在某厂任高级工程师
2028.03-2030.03 在某厂任高级工程师 | 2026.03-2028.03 在某厂任高级工程师
2028.03-2030.03 在某厂任高级工程师 | 2026.03-2028.03 在某厂任高级工程师
2028.03-2030.03 在某厂任高级工程师 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|---------|----|----|----|-----|-------|---------|-------------|----------------------|----|
| 姓名 | 性别 | 年龄 | 籍贯 | 民族 | 学历 | 学位 | 职称 | 职务 | 工作单位 | 联系电话 | 电子邮箱 | 备注 |
| 王小明 | 男 | 35 | 浙江杭州 | 汉族 | 本科 | | 讲师 | 系主任 | 浙江理工大学 | 13800000000 | wangxm@zhujiu.edu.cn | |
| 李小红 | 女 | 28 | 广东广州 | 汉族 | 硕士 | | 副教授 | 教研室主任 | 华南理工大学 | 13900000000 | lixr@scnu.edu.cn | |
| 张华 | 男 | 42 | 江苏南京 | 汉族 | 本科 | | 教授 | 院长 | 南京理工大学 | 13700000000 | zhangh@njust.edu.cn | |
| 刘伟 | 男 | 30 | 湖北武汉 | 汉族 | 硕士 | | 副教授 | 系主任 | 华中科技大学 | 13600000000 | liuw@hust.edu.cn | |
| 陈丽 | 女 | 25 | 四川成都 | 汉族 | 本科 | | 讲师 | 教研室主任 | 四川大学 | 13500000000 | chenl@scu.edu.cn | |
| 赵强 | 男 | 38 | 山东青岛 | 汉族 | 本科 | | 教授 | 系主任 | 山东大学 | 13400000000 | zhaq@sdnu.edu.cn | |
| 周敏 | 女 | 32 | 湖南长沙 | 汉族 | 硕士 | | 副教授 | 系主任 | 湖南大学 | 13300000000 | zhoum@hnu.edu.cn | |
| 吴昊 | 男 | 29 | 福建厦门 | 汉族 | 本科 | | 讲师 | 系主任 | 厦门大学 | 13200000000 | wuh@xmu.edu.cn | |
| 孙悦 | 女 | 26 | 广西桂林 | 汉族 | 硕士 | | 副教授 | 系主任 | 广西大学 | 13100000000 | sunyue@gxu.edu.cn | |
| 郑宇 | 男 | 33 | 河南郑州 | 汉族 | 本科 | | 教授 | 系主任 | 郑州大学 | 13000000000 | zhengy@zzu.edu.cn | |
| 林晓 | 女 | 31 | 江西九江 | 汉族 | 硕士 | | 副教授 | 系主任 | 江西大学 | 12900000000 | linxiao@jxiu.edu.cn | |
| 黄伟 | 男 | 36 | 安徽合肥 | 汉族 | 本科 | | 教授 | 系主任 | 安徽大学 | 12800000000 | huangw@ahu.edu.cn | |
| 徐芳 | 女 | 27 | 云南昆明 | 汉族 | 硕士 | | 副教授 | 系主任 | 云南大学 | 12700000000 | xufang@ynnu.edu.cn | |
| 马杰 | 男 | 34 | 陕西西安 | 汉族 | 本科 | | 教授 | 系主任 | 西安交通大学 | 12600000000 | majie@xjtu.edu.cn | |
| 宋佳 | 女 | 29 | 山西太原 | 汉族 | 硕士 | | 副教授 | 系主任 | 山西大学 | 12500000000 | songjia@sxu.edu.cn | |
| 李强 | 男 | 37 | 河北保定 | 汉族 | 本科 | | 教授 | 系主任 | 河北大学 | 12400000000 | liqiang@hbnu.edu.cn | |
| 王芳 | 女 | 28 | 辽宁沈阳 | 汉族 | 硕士 | | 副教授 | 系主任 | 辽宁大学 | 12300000000 | wangf@lnu.edu.cn | |
| 张磊 | 男 | 35 | 吉林长春 | 汉族 | 本科 | | 教授 | 系主任 | 吉林大学 | 12200000000 | zhangl@jlu.edu.cn | |
| 刘娜 | 女 | 26 | 黑龙江哈尔滨 | 汉族 | 硕士 | | 副教授 | 系主任 | 哈尔滨工业大学 | 12100000000 | lina@hit.edu.cn | |
| 陈伟 | 男 | 32 | 内蒙古呼和浩特 | 汉族 | 本科 | | 教授 | 系主任 | 内蒙古大学 | 12000000000 | chenw@imnu.edu.cn | |
| 赵敏 | 女 | 29 | 宁夏银川 | 汉族 | 硕士 | | 副教授 | 系主任 | 宁夏大学 | 11900000000 | zha | |

[illegible][illegible]

| 作图日期 | 位置 | 使用材料 | 数量 | 使用工具 | 使用材料 | 数量 | 使用工具 |
|------|-----|-----------|----|-------|-----------|----|-------|
| | 1-1 | Q10102002 | 1 | 100mm | Q10102002 | 1 | 100mm |
| | 1-1 | Q10102002 | 1 | 100mm | Q10102002 | 1 | 100mm |
| | 1-1 | Q10102002 | 1 | 100mm | Q10102002 | 1 | 100mm |

[illegible][illegible]

[illegible]

Table with multiple columns containing numerical data, likely a detailed analytical report or inventory list. The table is organized into several sections with headers indicating different categories of data.

Table with multiple columns containing numerical data, likely a detailed analytical report or inventory list. The table is organized into several sections with headers indicating different categories of data.

1. 说明：本表中的数据仅供参考，不作为法律依据。如有需要，请咨询相关专业人士。

Table with multiple columns containing numerical data, likely a detailed analytical report or inventory list. The table is organized into several sections with headers indicating different categories of data.

2. 说明：本表中的数据仅供参考，不作为法律依据。如有需要，请咨询相关专业人士。

Table with multiple columns containing numerical data, likely a detailed analytical report or inventory list. The table is organized into several sections with headers indicating different categories of data.

3. 说明：本表中的数据仅供参考，不作为法律依据。如有需要，请咨询相关专业人士。

Table with multiple columns containing numerical data, likely a detailed analytical report or inventory list. The table is organized into several sections with headers indicating different categories of data.

4. 说明：本表中的数据仅供参考，不作为法律依据。如有需要，请咨询相关专业人士。

Table with multiple columns containing numerical data, likely a detailed analytical report or inventory list. The table is organized into several sections with headers indicating different categories of data.

5. 说明：本表中的数据仅供参考，不作为法律依据。如有需要，请咨询相关专业人士。

Table with multiple columns containing numerical data, likely a detailed analytical report or inventory list. The table is organized into several sections with headers indicating different categories of data.

6. 说明：本表中的数据仅供参考，不作为法律依据。如有需要，请咨询相关专业人士。

Table with multiple columns containing numerical data, likely a detailed analytical report or inventory list. The table is organized into several sections with headers indicating different categories of data.

7. 说明：本表中的数据仅供参考，不作为法律依据。如有需要，请咨询相关专业人士。

[illegible][illegible][illegible][illegible]

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

Table with 10 columns: 检测日期, 检测项目, 检测方法, 检测结果. Includes data for 10/07/07 and 10/07/08.

Table with 10 columns: 检测日期, 检测项目, 检测方法, 检测结果. Includes data for 10/07/07 and 10/07/08.

Table with 10 columns: 检测日期, 检测项目, 检测方法, 检测结果. Includes data for 10/07/07 and 10/07/08.

Table with 10 columns: 检测日期, 检测项目, 检测方法, 检测结果. Includes data for 10/07/07 and 10/07/08.

Table with 10 columns: 检测日期, 检测项目, 检测方法, 检测结果. Includes data for 10/07/07 and 10/07/08.

Table with 10 columns: 检测日期, 检测项目, 检测方法, 检测结果. Includes data for 10/07/07 and 10/07/08.

Table with 10 columns: 检测日期, 检测项目, 检测方法, 检测结果. Includes data for 10/07/07 and 10/07/08.

Table with 10 columns: 检测日期, 检测项目, 检测方法, 检测结果. Includes data for 10/07/07 and 10/07/08.

分析日期: 103.07.15

分析地点: 103.07.15

分析人员: 103.07.15

分析项目: 103.07.15

分析结果: 103.07.15

分析备注: 103.07.15

分析日期: 103.07.15

分析地点: 103.07.15

分析人员: 103.07.15

分析项目: 103.07.15

分析结果: 103.07.15

分析备注: 103.07.15

分析日期: 103.07.15

分析地点: 103.07.15

分析人员: 103.07.15

分析项目: 103.07.15

分析结果: 103.07.15

分析备注: 103.07.15

分析日期: 103.07.15

分析地点: 103.07.15

分析人员: 103.07.15

分析项目: 103.07.15

分析结果: 103.07.15

分析备注: 103.07.15

分析日期: 103.07.15

分析地点: 103.07.15

分析人员: 103.07.15

分析项目: 103.07.15

分析结果: 103.07.15

分析备注: 103.07.15

分析日期: 103.07.15

分析地点: 103.07.15

分析人员: 103.07.15

分析项目: 103.07.15

分析结果: 103.07.15

分析备注: 103.07.15

分析日期: 103.07.15

分析地点: 103.07.15

分析人员: 103.07.15

分析项目: 103.07.15

分析结果: 103.07.15

分析备注: 103.07.15

分析日期: 103.07.15

分析地点: 103.07.15

分析人员: 103.07.15

分析项目: 103.07.15

分析结果: 103.07.15

分析备注: 103.07.15

Table with multiple columns including chemical names, molecular weights, and various numerical data points. Includes a header section with 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 1: Chemical names and molecular weights. Table 2: Numerical data points.

Table with multiple columns including chemical names, molecular weights, and various numerical data points. Includes a header section with 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 1: Chemical names and molecular weights. Table 2: Numerical data points.

Table with multiple columns including chemical names, molecular weights, and various numerical data points. Includes a header section with 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 1: Chemical names and molecular weights. Table 2: Numerical data points.

Table with multiple columns including chemical names, molecular weights, and various numerical data points. Includes a header section with 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 1: Chemical names and molecular weights. Table 2: Numerical data points.

Table with multiple columns including chemical names, molecular weights, and various numerical data points. Includes a header section with 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 1: Chemical names and molecular weights. Table 2: Numerical data points.

Table with multiple columns including chemical names, molecular weights, and various numerical data points. Includes a header section with 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 1: Chemical names and molecular weights. Table 2: Numerical data points.

Table with multiple columns including chemical names, molecular weights, and various numerical data points. Includes a header section with 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 1: Chemical names and molecular weights. Table 2: Numerical data points.

Table with multiple columns including chemical names, molecular weights, and various numerical data points. Includes a header section with 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 1: Chemical names and molecular weights. Table 2: Numerical data points.

Table 1: 100.02.11-12. This table contains a list of chemical compounds and their corresponding molecular weights (MW) and boiling points (BP). The compounds are listed in the first column, and the MW and BP values are provided in the subsequent columns. The table is organized into two main sections, with the first section containing 10 compounds and the second section containing 10 compounds.

Table 2: 100.02.11-12. This table contains a list of chemical compounds and their corresponding molecular weights (MW) and boiling points (BP). The compounds are listed in the first column, and the MW and BP values are provided in the subsequent columns. The table is organized into two main sections, with the first section containing 10 compounds and the second section containing 10 compounds.

Table 3: 100.02.11-12. This table contains a list of chemical compounds and their corresponding molecular weights (MW) and boiling points (BP). The compounds are listed in the first column, and the MW and BP values are provided in the subsequent columns. The table is organized into two main sections, with the first section containing 10 compounds and the second section containing 10 compounds.

Table 4: 100.02.11-12. This table contains a list of chemical compounds and their corresponding molecular weights (MW) and boiling points (BP). The compounds are listed in the first column, and the MW and BP values are provided in the subsequent columns. The table is organized into two main sections, with the first section containing 10 compounds and the second section containing 10 compounds.

Table 5: 100.02.11-12. This table contains a list of chemical compounds and their corresponding molecular weights (MW) and boiling points (BP). The compounds are listed in the first column, and the MW and BP values are provided in the subsequent columns. The table is organized into two main sections, with the first section containing 10 compounds and the second section containing 10 compounds.

Table 6: 100.02.11-12. This table contains a list of chemical compounds and their corresponding molecular weights (MW) and boiling points (BP). The compounds are listed in the first column, and the MW and BP values are provided in the subsequent columns. The table is organized into two main sections, with the first section containing 10 compounds and the second section containing 10 compounds.

Table 7: 100.02.11-12. This table contains a list of chemical compounds and their corresponding molecular weights (MW) and boiling points (BP). The compounds are listed in the first column, and the MW and BP values are provided in the subsequent columns. The table is organized into two main sections, with the first section containing 10 compounds and the second section containing 10 compounds.

Table 8: 100.02.11-12. This table contains a list of chemical compounds and their corresponding molecular weights (MW) and boiling points (BP). The compounds are listed in the first column, and the MW and BP values are provided in the subsequent columns. The table is organized into two main sections, with the first section containing 10 compounds and the second section containing 10 compounds.

日期: 1951.12.11
 姓名: 林秉祥
 地址: 广州市海珠区...
 电话: ...

[illegible]

| 表 1 | | 表 2 | | 表 3 | | 表 4 | | 表 5 | | 表 6 | | 表 7 | | 表 8 | | 表 9 | | 表 10 | | 表 11 | | 表 12 | | 表 13 | | 表 14 | | 表 15 | | 表 16 | | 表 17 | | 表 18 | | 表 19 | | 表 20 | | 表 21 | | 表 22 | | 表 23 | | 表 24 | | 表 25 | | 表 26 | | 表 27 | | 表 28 | | 表 29 | | 表 30 | | 表 31 | | 表 32 | | 表 33 | | 表 34 | | 表 35 | | 表 36 | | 表 37 | | 表 38 | | 表 39 | | 表 40 | | 表 41 | | 表 42 | | 表 43 | | 表 44 | | 表 45 | | 表 46 | | 表 47 | | 表 48 | | 表 49 | | 表 50 | | 表 51 | | 表 52 | | 表 53 | | 表 54 | | 表 55 | | 表 56 | | 表 57 | | 表 58 | | 表 59 | | 表 60 | | 表 61 | | 表 62 | | 表 63 | | 表 64 | | 表 65 | | 表 66 | | 表 67 | | 表 68 | | 表 69 | | 表 70 | | 表 71 | | 表 72 | | 表 73 | | 表 74 | | 表 75 | | 表 76 | | 表 77 | | 表 78 | | 表 79 | | 表 80 | | 表 81 | | 表 82 | | 表 83 | | 表 84 | | 表 85 | | 表 86 | | 表 87 | | 表 88 | | 表 89 | | 表 90 | | 表 91 | | 表 92 | | 表 93 | | 表 94 | | 表 95 | | 表 96 | | 表 97 | | 表 98 | | 表 99 | | 表 100 | | 表 101 | | 表 102 | | 表 103 | | 表 104 | | 表 105 | | 表 106 | | 表 107 | | 表 108 | | 表 109 | | 表 110 | | 表 111 | | 表 112 | | 表 113 | | 表 114 | | 表 115 | | 表 116 | | 表 117 | | 表 118 | | 表 119 | | 表 120 | | 表 121 | | 表 122 | | 表 123 | | 表 124 | | 表 125 | | 表 126 | | 表 127 | | 表 128 | | 表 129 | | 表 130 | | 表 131 | | 表 132 | | 表 133 | | 表 134 | | 表 135 | | 表 136 | | 表 137 | | 表 138 | | 表 139 | | 表 140 | | 表 141 | | 表 142 | | 表 143 | | 表 144 | | 表 145 | | 表 146 | | 表 147 | | 表 148 | | 表 149 | | 表 150 | | 表 151 | | 表 152 | | 表 153 | | 表 154 | | 表 155 | | 表 156 | | 表 157 | | 表 158 | | 表 159 | | 表 160 | | 表 161 | | 表 162 | | 表 163 | | 表 164 | | 表 165 | | 表 166 | | 表 167 | | 表 168 | | 表 169 | | 表 170 | | 表 171 | | 表 172 | | 表 173 | | 表 174 | | 表 175 | | 表 176 | | 表 177 | | 表 178 | | 表 179 | | 表 180 | | 表 181 | | 表 182 | | 表 183 | | 表 184 | | 表 185 | | 表 186 | | 表 187 | | 表 188 | | 表 189 | | 表 190 | | 表 191 | | 表 192 | | 表 193 | | 表 194 | | 表 195 | | 表 196 | | 表 197 | | 表 198 | | 表 199 | | 表 200 | | 表 201 | | 表 202 | | 表 203 | | 表 204 | | 表 205 | | 表 206 | | 表 207 | | 表 208 | | 表 209 | | 表 210 | | 表 211 | | 表 212 | | 表 213 | | 表 214 | | 表 215 | | 表 216 | | 表 217 | | 表 218 | | 表 219 | | 表 220 | | 表 221 | | 表 222 | | 表 223 | | 表 224 | | 表 225 | | 表 226 | | 表 227 | | 表 228 | | 表 229 | | 表 230 | | 表 231 | | 表 232 | | 表 233 | | 表 234 | | 表 235 | | 表 236 | | 表 237 | | 表 238 | | 表 239 | | 表 240 | | 表 241 | | 表 242 | | 表 243 | | 表 244 | | 表 245 | | 表 246 | | 表 247 | | 表 248 | | 表 249 | | 表 250 | | 表 251 | | 表 252 | | 表 253 | | 表 254 | | 表 255 | | 表 256 | | 表 257 | | 表 258 | | 表 259 | | 表 260 | | 表 261 | | 表 262 | | 表 263 | | 表 264 | | 表 265 | | 表 266 | | 表 267 | | 表 268 | | 表 269 | | 表 270 | | 表 271 | | 表 272 | | 表 273 | | 表 274 | | 表 275 | | 表 276 | | 表 277 | | 表 278 | | 表 279 | | 表 280 | | 表 281 | | 表 282 | | 表 283 | | 表 284 | | 表 285 | | 表 286 | | 表 287 | | 表 288 | | 表 289 | | 表 290 | | 表 291 | | 表 292 | | 表 293 | | 表 294 | | 表 295 | | 表 296 | | 表 297 | | 表 298 | | 表 299 | | 表 | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-------|--|---|--|
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-------|--|---|--|

| 姓名 | | 性别 | 年龄 | 职业 | 住址 | 工作单位 | 联系电话 | 备注 |
|-----|---|----|-----|----------------|------|-------------|------|----|
| 王小明 | 男 | 25 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 李小红 | 女 | 30 | 教师 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 张小明 | 男 | 28 | 工程师 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 赵小红 | 女 | 22 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 孙小明 | 男 | 35 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 周小红 | 女 | 27 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 吴小明 | 男 | 32 | 副教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 郑小红 | 女 | 24 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 冯小明 | 男 | 38 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 陈小红 | 女 | 26 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 林小明 | 男 | 33 | 副教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 周小红 | 女 | 29 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 吴小明 | 男 | 36 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 郑小红 | 女 | 23 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 冯小明 | 男 | 31 | 副教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 陈小红 | 女 | 25 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 林小明 | 男 | 34 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 周小红 | 女 | 27 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 吴小明 | 男 | 37 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 郑小红 | 女 | 24 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 冯小明 | 男 | 32 | 副教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 陈小红 | 女 | 26 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 林小明 | 男 | 35 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 周小红 | 女 | 28 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 吴小明 | 男 | 39 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 郑小红 | 女 | 25 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 冯小明 | 男 | 33 | 副教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 陈小红 | 女 | 27 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 林小明 | 男 | 36 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 周小红 | 女 | 29 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 吴小明 | 男 | 40 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 郑小红 | 女 | 26 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 冯小明 | 男 | 34 | 副教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 陈小红 | 女 | 28 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 林小明 | 男 | 37 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 周小红 | 女 | 30 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 吴小明 | 男 | 41 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 郑小红 | 女 | 27 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 冯小明 | 男 | 35 | 副教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 陈小红 | 女 | 29 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 林小明 | 男 | 38 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 周小红 | 女 | 31 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 吴小明 | 男 | 42 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 郑小红 | 女 | 28 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 冯小明 | 男 | 36 | 副教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 陈小红 | 女 | 30 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 林小明 | 男 | 39 | 教授 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| 周小红 | 女 | 32 | 学生 | 北京市海淀区中关村大街10号 | 清华大学 | 13910123456 | | |
| | | | | | | | | |

[illegible]

監測井地下水現場採樣記錄表

খসড়া - ৬/১০/১৯৭০

1. 日期: 2019.12.12 姓名: 王 性别: 男 年龄: 28 籍贯: 浙江 职业: 程序员
 2. 身高: 175cm 体重: 70kg 血型: O 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 计算机科学与技术 毕业院校: 浙江大学
 4. 工作经历: 2015.07 - 2018.06 在某公司担任软件开发工程师，负责后端开发工作。
 5. 技能: 熟练掌握 Java、Spring、MySQL 等技术，具备良好的团队协作能力。
 6. 自我评价: 为人诚实守信，工作认真负责，有较强的学习能力和适应能力。

1. 姓名: 张三 性别: 男 年龄: 25 籍贯: 广东 职业: 销售
 2. 身高: 180cm 体重: 75kg 血型: A 视力: 1.2 听力: 正常 语言能力: 普通话、粤语
 3. 学历: 大专 专业: 市场营销 毕业院校: 广东职业技术学院
 4. 工作经历: 2017.03 - 2019.09 在某公司担任销售经理，负责客户开发和产品销售。
 5. 技能: 具备良好的沟通能力和销售技巧，能够独立完成销售任务。
 6. 自我评价: 性格开朗，待人热情，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 李四 性别: 女 年龄: 30 籍贯: 山东 职业: 教师
 2. 身高: 165cm 体重: 55kg 血型: B 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 教育学 毕业院校: 山东师范大学
 4. 工作经历: 2010.08 - 2019.07 在某学校担任中学教师，负责语文教学和班主任工作。
 5. 技能: 具备扎实的教学功底和较强的沟通能力，能够引导学生健康成长。
 6. 自我评价: 为人师表，爱岗敬业，有较强的教育情怀和奉献精神。

1. 姓名: 王五 性别: 男 年龄: 22 籍贯: 湖北 职业: 实习生
 2. 身高: 170cm 体重: 65kg 血型: O 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话
 3. 学历: 本科 专业: 工商管理 毕业院校: 湖北经济学院
 4. 工作经历: 2019.01 - 2019.12 在某公司担任管理培训生，负责协助部门经理处理日常事务。
 5. 技能: 具备良好的组织协调能力和沟通能力，能够快速融入团队。
 6. 自我评价: 积极向上，勇于挑战，有较强的学习能力和适应能力。

1. 姓名: 赵六 性别: 女 年龄: 27 籍贯: 湖南 职业: 设计师
 2. 身高: 160cm 体重: 50kg 血型: A 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 视觉传达设计 毕业院校: 湖南大学
 4. 工作经历: 2016.06 - 2019.06 在某设计公司担任平面设计师，负责品牌视觉设计和广告创意。
 5. 技能: 熟练掌握 Photoshop、Illustrator 等设计软件，具备良好的审美能力。
 6. 自我评价: 富有创意，思维敏捷，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 孙七 性别: 男 年龄: 35 籍贯: 四川 职业: 工程师
 2. 身高: 178cm 体重: 72kg 血型: B 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 机械工程专业 毕业院校: 四川大学
 4. 工作经历: 2008.09 - 2019.08 在某制造企业担任机械工程师，负责设备维护和工艺改进。
 5. 技能: 具备扎实的机械专业知识和丰富的实践经验，能够解决现场技术问题。
 6. 自我评价: 为人踏实，工作严谨，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 周八 性别: 女 年龄: 29 籍贯: 福建 职业: 会计
 2. 身高: 162cm 体重: 52kg 血型: O 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 会计学 毕业院校: 厦门大学
 4. 工作经历: 2012.03 - 2019.03 在某公司担任会计助理，负责账务处理和税务申报。
 5. 技能: 熟练掌握会计准则和税务法规，具备良好的财务分析能力。
 6. 自我评价: 为人细心，做事认真，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 吴九 性别: 男 年龄: 24 籍贯: 广西 职业: 客服
 2. 身高: 172cm 体重: 68kg 血型: A 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 大专 专业: 电子商务 毕业院校: 广西职业技术学院
 4. 工作经历: 2018.05 - 2019.11 在某电商公司担任客服专员，负责客户咨询和售后处理。
 5. 技能: 具备良好的沟通能力和耐心，能够快速解决客户问题。
 6. 自我评价: 性格开朗，待人友善，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 郑十 性别: 女 年龄: 32 籍贯: 河南 职业: 文员
 2. 身高: 168cm 体重: 58kg 血型: B 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 行政管理 毕业院校: 河南大学
 4. 工作经历: 2013.01 - 2019.01 在某公司担任行政文员，负责办公用品管理和会议组织。
 5. 技能: 具备良好的组织协调能力和服务意识，能够高效完成本职工作。
 6. 自我评价: 为人稳重，做事有条理，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 冯十一 性别: 男 年龄: 26 籍贯: 安徽 职业: 程序员
 2. 身高: 175cm 体重: 70kg 血型: O 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 计算机科学与技术 毕业院校: 安徽大学
 4. 工作经历: 2016.03 - 2019.03 在某互联网公司担任前端开发工程师，负责网站开发和用户体验优化。
 5. 技能: 熟练掌握 HTML、CSS、JavaScript 等技术，具备良好的编程习惯。
 6. 自我评价: 为人勤奋，工作认真，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 陈十二 性别: 女 年龄: 28 籍贯: 江西 职业: 销售
 2. 身高: 165cm 体重: 55kg 血型: A 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 市场营销 毕业院校: 江西财经大学
 4. 工作经历: 2017.09 - 2019.09 在某公司担任销售代表，负责新客户开发和老客户维护。
 5. 技能: 具备良好的沟通能力和销售技巧，能够独立完成销售任务。
 6. 自我评价: 为人热情，做事积极，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 林十三 性别: 男 年龄: 31 籍贯: 浙江 职业: 工程师
 2. 身高: 178cm 体重: 72kg 血型: B 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 电气工程及其自动化 毕业院校: 浙江大学
 4. 工作经历: 2010.01 - 2019.01 在某电力公司担任电气工程师，负责电力系统维护和故障处理。
 5. 技能: 具备扎实的电气工程知识和丰富的实践经验，能够解决现场技术问题。
 6. 自我评价: 为人踏实，工作严谨，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 黄十四 性别: 女 年龄: 25 籍贯: 广东 职业: 设计师
 2. 身高: 160cm 体重: 50kg 血型: A 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 视觉传达设计 毕业院校: 广东工业大学
 4. 工作经历: 2018.07 - 2019.07 在某设计公司担任平面设计师，负责品牌视觉设计和广告创意。
 5. 技能: 熟练掌握 Photoshop、Illustrator 等设计软件，具备良好的审美能力。
 6. 自我评价: 富有创意，思维敏捷，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 周十五 性别: 男 年龄: 23 籍贯: 湖北 职业: 实习生
 2. 身高: 170cm 体重: 65kg 血型: O 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话
 3. 学历: 本科 专业: 工商管理 毕业院校: 湖北经济学院
 4. 工作经历: 2019.01 - 2019.12 在某公司担任管理培训生，负责协助部门经理处理日常事务。
 5. 技能: 具备良好的组织协调能力和沟通能力，能够快速融入团队。
 6. 自我评价: 积极向上，勇于挑战，有较强的学习能力和适应能力。

1. 姓名: 吴十六 性别: 女 年龄: 27 籍贯: 湖南 职业: 设计师
 2. 身高: 160cm 体重: 50kg 血型: A 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 视觉传达设计 毕业院校: 湖南大学
 4. 工作经历: 2016.06 - 2019.06 在某设计公司担任平面设计师，负责品牌视觉设计和广告创意。
 5. 技能: 熟练掌握 Photoshop、Illustrator 等设计软件，具备良好的审美能力。
 6. 自我评价: 富有创意，思维敏捷，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 孙十七 性别: 男 年龄: 35 籍贯: 四川 职业: 工程师
 2. 身高: 178cm 体重: 72kg 血型: B 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 机械工程专业 毕业院校: 四川大学
 4. 工作经历: 2008.09 - 2019.08 在某制造企业担任机械工程师，负责设备维护和工艺改进。
 5. 技能: 具备扎实的机械专业知识和丰富的实践经验，能够解决现场技术问题。
 6. 自我评价: 为人踏实，工作严谨，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 周十八 性别: 女 年龄: 29 籍贯: 福建 职业: 会计
 2. 身高: 162cm 体重: 52kg 血型: O 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 会计学 毕业院校: 厦门大学
 4. 工作经历: 2012.03 - 2019.03 在某公司担任会计助理，负责账务处理和税务申报。
 5. 技能: 熟练掌握会计准则和税务法规，具备良好的财务分析能力。
 6. 自我评价: 为人细心，做事认真，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 吴十九 性别: 男 年龄: 24 籍贯: 广西 职业: 客服
 2. 身高: 172cm 体重: 68kg 血型: A 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 大专 专业: 电子商务 毕业院校: 广西职业技术学院
 4. 工作经历: 2018.05 - 2019.11 在某电商公司担任客服专员，负责客户咨询和售后处理。
 5. 技能: 具备良好的沟通能力和耐心，能够快速解决客户问题。
 6. 自我评价: 性格开朗，待人友善，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 郑二十 性别: 女 年龄: 32 籍贯: 河南 职业: 文员
 2. 身高: 168cm 体重: 58kg 血型: B 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 行政管理 毕业院校: 河南大学
 4. 工作经历: 2013.01 - 2019.01 在某公司担任行政文员，负责办公用品管理和会议组织。
 5. 技能: 具备良好的组织协调能力和服务意识，能够高效完成本职工作。
 6. 自我评价: 为人稳重，做事有条理，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 冯二十一 性别: 男 年龄: 26 籍贯: 安徽 职业: 程序员
 2. 身高: 175cm 体重: 70kg 血型: O 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 计算机科学与技术 毕业院校: 安徽大学
 4. 工作经历: 2016.03 - 2019.03 在某互联网公司担任前端开发工程师，负责网站开发和用户体验优化。
 5. 技能: 熟练掌握 HTML、CSS、JavaScript 等技术，具备良好的编程习惯。
 6. 自我评价: 为人勤奋，工作认真，有较强的责任心和团队合作精神。

1. 姓名: 陈二十二 性别: 女 年龄: 28 籍贯: 江西 职业: 销售
 2. 身高: 165cm 体重: 55kg 血型: A 视力: 1.0 听力: 正常 语言能力: 普通话、英语
 3. 学历: 本科 专业: 市场营销 毕业院校: 江西财经大学
 4. 工作经历: 2017.09 - 2019.09 在某公司担任销售代表，负责新客户开发和老客户维护。
 5. 技能: 具备良好的沟通能力和销售技巧，能够独立完成销售任务。
 6. 自我评价: 为人热情，做事积极

西德人/德人: 刘敬忠, 1964年

监测井地下水背景调查表

[illegible]

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|--|
| 168 | 170 | 171 | 172 | |
|-----|-----|-----|-----|--|

| | | | |
|----|----|----|-----|
| 11 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | 32 |
| 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 |
| 45 | 46 | 47 | 48 |
| 49 | 50 | 51 | 52 |
| 53 | 54 | 55 | 56 |
| 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 |
| 65 | 66 | 67 | 68 |
| 69 | 70 | 71 | 72 |
| 73 | 74 | 75 | 76 |
| 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 |
| 85 | 86 | 87 | 88 |
| 89 | 90 | 91 | 92 |
| 93 | 94 | 95 | 96 |
| 97 | 98 | 99 | 100 |

[illegible][illegible]

Table 1

1. 日期: 1997.12.10
 2. 地点: 上海
 3. 事由: 调查

4. 调查人: 王明
 5. 调查对象: 李华

6. 调查内容: 李华在上海期间的活动情况

7. 调查时间: 1997.12.10
 8. 调查地点: 上海
 9. 调查对象: 李华

10. 调查内容: 李华在上海期间的活动情况

11. 调查时间: 1997.12.10
 12. 调查地点: 上海
 13. 调查对象: 李华

14. 调查内容: 李华在上海期间的活动情况

15. 调查时间: 1997.12.10
 16. 调查地点: 上海
 17. 调查对象: 李华

18. 调查内容: 李华在上海期间的活动情况

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

| 品名 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... |

Table with multiple columns containing numerical data, likely a technical specification or test results table. Includes a header section with labels like 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 1: [Title] [Date] [Page] [Author]

Table with multiple columns containing numerical data, likely a technical specification or test results table. Includes a header section with labels like 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 2: [Title] [Date] [Page] [Author]

Table with multiple columns containing numerical data, likely a technical specification or test results table. Includes a header section with labels like 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 3: [Title] [Date] [Page] [Author]

Table with multiple columns containing numerical data, likely a technical specification or test results table. Includes a header section with labels like 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 4: [Title] [Date] [Page] [Author]

Table with multiple columns containing numerical data, likely a technical specification or test results table. Includes a header section with labels like 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 5: [Title] [Date] [Page] [Author]

Table with multiple columns containing numerical data, likely a technical specification or test results table. Includes a header section with labels like 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 6: [Title] [Date] [Page] [Author]

Table with multiple columns containing numerical data, likely a technical specification or test results table. Includes a header section with labels like 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 7: [Title] [Date] [Page] [Author]

Table with multiple columns containing numerical data, likely a technical specification or test results table. Includes a header section with labels like 'Table 1' and 'Table 2'.

Table 8: [Title] [Date] [Page] [Author]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

大興縣志

實地參觀考察

地址: 廣東省廣州市
電話: 020-83333333
傳真: 020-83333333

陳東隱為平

[illegible]

進退無常

廣雅釋義

實驗計劃

SGS
 台灣檢驗科技股份有限公司
 地址：台北市中山路111號
 電話：(02) 2311 2311
 傳真：(02) 2311 2311
 網址：http://www.sgs.com.tw
 本報社址：台北市中山路111號
 電話：(02) 2311 2311
 傳真：(02) 2311 2311
 網址：http://www.sgs.com.tw

[illegible]

台灣檢驗科技股份有限公司

行在重慶路特約可保字號：環璽廣場第095號

水質振品檢驗報告

| | |
|-------|------------------|
| 委託單位： | 103 年 07 月 |
| 採樣地點： | 板橋海山路口 |
| 送件時間： | 103 年 07 月 08 日 |
| 報告日期： | 103 年 07 月 08 日 |
| 報告編號： | TW-TP-1030708001 |

臺灣檢驗科技(股)公司
總經理處外北平二路復興里劉作輝

SGS

| | | | |
|----|-----|------|---|
| 單位 | 檢驗員 | 檢驗方法 | 批 |
| | | | 號 |

水質樣品檢驗報告
 取樣地點：PC/E047/02/308
 台灣檢驗科技股份有限公司
 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第005號

有限公司
總字第 035 號

| 水質項目 | 檢核項目 | 單位 | 檢核值 | 檢核方法 | MIL | 最高容許濃度
mg/L | 最高容許濃度
%T |
|--------|------|--------|-------------|-------------|----------|----------------|--------------|
| 1. 臭 | 無臭 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.025 | 0.08 |
| 2. 色 | 無色 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 3. 濁度 | 無濁 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 4. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 5. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 6. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 7. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 8. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 9. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 10. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 11. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 12. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 13. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 14. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 15. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 16. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |
| 17. 水質 | 無水質 | (mg/L) | ND-0.000754 | NEA WTR-535 | 0.000754 | 0.5 | 1.0 |

[illegible]

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测值 | 检测方法 | MPd | 备注 |
|----|--------------|------|------------|----------------|---------|-------|
| 1 | 苯 | mg/L | ND-0.00074 | NIEA W785.5-18 | 0.00074 | 0.005 |
| 2 | 甲苯 | mg/L | ND-0.00092 | NIEA W785.5-18 | 0.00090 | 0.005 |
| 3 | 乙苯 | mg/L | ND-0.00044 | NIEA W785.5-18 | 0.00040 | 0.005 |
| 4 | 二甲苯 | mg/L | ND-0.00049 | NIEA W785.5-18 | 0.00040 | 0.005 |
| 5 | 氯苯 | mg/L | ND-0.00049 | NIEA W785.5-18 | 0.00040 | 0.005 |
| 6 | 1,2-二氯苯 | mg/L | ND-0.00048 | NIEA W785.5-18 | 0.00040 | 0.005 |
| 7 | 1,4-二氯苯 | mg/L | ND-0.00048 | NIEA W785.5-18 | 0.00040 | 0.005 |
| 8 | 三氯苯 | mg/L | ND-0.00048 | NIEA W785.5-18 | 0.00040 | 0.005 |
| 9 | 三氯甲烷 | mg/L | ND-0.00073 | NIEA W785.5-18 | 0.00070 | 0.5 |
| 10 | 三氯乙烯 | mg/L | ND-0.00073 | NIEA W785.5-18 | 0.00070 | 0.5 |
| 11 | 1,1,1-三氯乙烷 | mg/L | ND-0.00073 | NIEA W785.5-18 | 0.00070 | 4.15 |
| 12 | 1,1,2-三氯乙烷 | mg/L | ND-0.00071 | NIEA W785.5-18 | 0.00070 | 0.003 |
| 13 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | mg/L | ND-0.00071 | NIEA W785.5-18 | 0.00070 | 0.003 |
| 14 | 四氯乙烯 | mg/L | ND-0.00079 | NIEA W785.5-18 | 0.00070 | 0.616 |
| 15 | 1,1,1-三溴乙烷 | mg/L | ND-0.00048 | NIEA W785.5-18 | 0.00040 | 0.56 |
| 16 | 1,1,2-三溴乙烷 | mg/L | ND-0.00048 | NIEA W785.5-18 | 0.00040 | 0.003 |
| 17 | 四溴乙烷 | mg/L | ND-0.00070 | NIEA W785.5-18 | 0.00070 | 0.15 |
| 18 | 四溴化碳 | mg/L | ND-0.00070 | NIEA W785.5-18 | 0.00070 | 0.15 |

| 序
号 | 检测项目 | 单位 | 检测值 | 检测方法 | 标准值 | 备注 |
|--------|-------|------|---------------|------|--------|--------|
| 16 | 正庚烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 17 | 正辛烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 18 | 正壬烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 19 | 正癸烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 20 | 正十一烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 21 | 正十二烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 22 | 正十三烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 23 | 正十四烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 24 | 正十五烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 25 | 正十六烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 26 | 正十七烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 27 | 正十八烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 28 | 正十九烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 29 | 正二十烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 30 | 正二十一烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 31 | 正二十二烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 32 | 正二十三烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 33 | 正二十四烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 34 | 正二十五烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 35 | 正二十六烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 36 | 正二十七烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 37 | 正二十八烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 38 | 正二十九烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 39 | 正三十烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 40 | 正三十一烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 41 | 正三十二烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 42 | 正三十三烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 43 | 正三十四烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 44 | 正三十五烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 45 | 正三十六烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 46 | 正三十七烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 47 | 正三十八烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 48 | 正三十九烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 49 | 正四十烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 50 | 正四十一烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 51 | 正四十二烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 52 | 正四十三烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 53 | 正四十四烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 54 | 正四十五烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 55 | 正四十六烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 56 | 正四十七烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 57 | 正四十八烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 58 | 正四十九烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 59 | 正五十烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 60 | 正五十一烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 61 | 正五十二烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 62 | 正五十三烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 63 | 正五十四烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 64 | 正五十五烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 65 | 正五十六烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 66 | 正五十七烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0.0024 |
| 67 | 正五十八烷 | mg/L | NIEA-W185-339 | | 0.0024 | 0. |

電話 2275069
 傳真 2291253
 地址 香港新界沙田
 香港新界沙田

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
1207 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
U.S.A.
1985

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
530 N. Dearborn St., Chicago, IL 60610-5708
Tel: (773) 707-3300 Fax: (773) 707-3301
Internet: <http://www.press.uchicago.edu>
E-mail: orderdept@press.uchicago.edu

[illegible]

1. The first step in the process of identifying a problem is to define the problem. This involves identifying the symptoms of the problem and determining the scope of the problem. Once the problem has been defined, the next step is to identify the causes of the problem. This involves identifying the factors that are contributing to the problem and determining the underlying causes. Once the causes have been identified, the next step is to develop a plan to address the problem. This involves identifying the actions that need to be taken to address the problem and determining the resources that will be needed to implement the plan. Finally, the last step in the process is to implement the plan and monitor the results. This involves putting the plan into action and tracking the progress of the plan to ensure that the problem is being addressed effectively.

[illegible][illegible][illegible]

| |
|-----|
| 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 | 017 | 018 | 019 | 020 | 021 | 022 | 023 | 024 | 025 | 026 | 027 | 028 | 029 | 030 | 031 | 032 | 033 | 034 | 035 | 036 | 037 | 038 | 039 | 040 | 041 | 042 | 043 | 044 | 045 | 046 | 047 | 048 | 049 | 050 | 051 | 052 | 053 | 054 | 055 | 056 | 057 | 058 | 059 | 060 | 061 | 062 | 063 | 064 | 065 | 066 | 067 | 068 | 069 | 070 | 071 | 072 | 073 | 074 | 075 | 076 | 077 | 078 | 079 | 080 | 081 | 082 | 083 | 084 | 085 | 086 | 087 | 088 | 089 | 090 | 091 | 092 | 093 | 094 | 095 | 096 | 097 | 098 | 099 | 100 |
|-----|

SGS 台灣總公司

772-0453
231 Jerome St.

SBS

台塑煉油科技股份有限公司

☐ 帳目已結算 / ☒ 帳目仍結算

分析人員：黃錦平 陳國輝 許外平 吳子文 鄭曉雲 吳清華

分析地點：台塑煉油股份有限公司

規格：SBS ☐ 油 ☐ 粉

實施日期：10年12月

☐ 型式 ☐ 性能

試驗日期：10年11月07日

☐ 型式 ☐ 性能 ☐ 型式 ☐ 性能

| 試驗項目 | 標準 | 試驗結果 | 數量 | 檢驗項目 | 試驗標準 | 檢驗結果 | 檢驗日期 | 檢驗人員 |
|----------|------|------|----|------|------|------|-----------|------|
| 1. 外觀 | 乳白色 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 2. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 3. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 4. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 5. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 6. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 7. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 8. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 9. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 10. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 11. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 12. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 13. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 14. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 15. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 16. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 17. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 18. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 19. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 20. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 21. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 22. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 23. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 24. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 25. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 26. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 27. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 28. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 29. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 30. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 31. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 32. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 33. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 34. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 35. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 36. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 37. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 38. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 39. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 40. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 41. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 42. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 43. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 44. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 45. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 46. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 47. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 48. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 49. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 50. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 51. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 52. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 53. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 54. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 55. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 56. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 57. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 58. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 59. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 60. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 61. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 62. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 63. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 64. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 65. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 66. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 67. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 68. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 69. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 70. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 71. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 72. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 73. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 74. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 75. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 76. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 77. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 78. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 79. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 80. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 81. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 82. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 83. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 84. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 85. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 86. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 87. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 88. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 89. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 90. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 91. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 92. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 93. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 94. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |
| 95. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 鄭曉雲 |
| 96. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳清華 |
| 97. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 黃錦平 |
| 98. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 2 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 陳國輝 |
| 99. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 許外平 |
| 100. 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 1 | 含油量 | 符合規格 | 符合規格 | 10年11月07日 | 吳子文 |

| 姓名 | | 性别 | | 年龄 | | 民族 | | 籍贯 | | 职业 | | 文化程度 | | 健康状况 | | 婚姻状况 | | 宗教信仰 | | 其他 | |
|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
| 1 | 姓名 | 2 | 性别 | 3 | 年龄 | 4 | 民族 | 5 | 籍贯 | 6 | 职业 | 7 | 文化程度 | 8 | 健康状况 | 9 | 婚姻状况 | 10 | 宗教信仰 | 11 | 其他 |
| 12 | 姓名 | 13 | 性别 | 14 | 年龄 | 15 | 民族 | 16 | 籍贯 | 17 | 职业 | 18 | 文化程度 | 19 | 健康状况 | 20 | 婚姻状况 | 21 | 宗教信仰 | 22 | 其他 |
| 23 | 姓名 | 24 | 性别 | 25 | 年龄 | 26 | 民族 | 27 | 籍贯 | 28 | 职业 | 29 | 文化程度 | 30 | 健康状况 | 31 | 婚姻状况 | 32 | 宗教信仰 | 33 | 其他 |
| 34 | 姓名 | 35 | 性别 | 36 | 年龄 | 37 | 民族 | 38 | 籍贯 | 39 | 职业 | 40 | 文化程度 | 41 | 健康状况 | 42 | 婚姻状况 | 43 | 宗教信仰 | 44 | 其他 |
| 45 | 姓名 | 46 | 性别 | 47 | 年龄 | 48 | 民族 | 49 | 籍贯 | 50 | 职业 | 51 | 文化程度 | 52 | 健康状况 | 53 | 婚姻状况 | 54 | 宗教信仰 | 55 | 其他 |
| 56 | 姓名 | 57 | 性别 | 58 | 年龄 | 59 | 民族 | 60 | 籍贯 | 61 | 职业 | 62 | 文化程度 | 63 | 健康状况 | 64 | 婚姻状况 | 65 | 宗教信仰 | 66 | 其他 |
| 67 | 姓名 | 68 | 性别 | 69 | 年龄 | 70 | 民族 | 71 | 籍贯 | 72 | 职业 | 73 | 文化程度 | 74 | 健康状况 | 75 | 婚姻状况 | 76 | 宗教信仰 | 77 | 其他 |
| 78 | 姓名 | 79 | 性别 | 80 | 年龄 | 81 | 民族 | 82 | 籍贯 | 83 | 职业 | 84 | 文化程度 | 85 | 健康状况 | 86 | 婚姻状况 | 87 | 宗教信仰 | 88 | 其他 |
| 89 | 姓名 | 90 | 性别 | 91 | 年龄 | 92 | 民族 | 93 | 籍贯 | 94 | 职业 | 95 | 文化程度 | 96 | 健康状况 | 97 | 婚姻状况 | 98 | 宗教信仰 | 99 | 其他 |
| 100 | 姓名 | 101 | 性别 | 102 | 年龄 | 103 | 民族 | 104 | 籍贯 | 105 | 职业 | 106 | 文化程度 | 107 | 健康状况 | 108 | 婚姻状况 | 109 | 宗教信仰 | 110 | 其他 |

[illegible][illegible]

第 11 卷第 2 期

பெயர்: _____

[illegible][illegible]

東條 修三

檢驗員:

— 155 —

分析日期: 2014/7/3

[illegible]

注：表中圆括号“()”内数字表示该城市人口占该省人口比重。(—)表示该城市人口占该省人口比重。

122

陳子昂

614

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

2014770

| 测试方法: 照度计测量光源光通量, NIKA-Y911/ASO/M16+BC | | | | | | | | | | |
|---|---------|------|------|-------|------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 分析精度: $\pm 0.5\%$ (E) 标准: 3.25-4.1 mm 分析精度: $\pm 0.1\%$ | | | | | | | | | | |
| 分析范围 | 光源名称 | 额定功率 | 额定电压 | 额定电流 | 额定电压 | 照度测试数据 | | | | |
| | | | | | 功率 | 距离(m) | 照度(Lux) | 照度(Lux) | 照度(Lux) | 照度(Lux) |
| LED-001 | LED-001 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-002 | LED-002 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-003 | LED-003 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-004 | LED-004 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-005 | LED-005 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-006 | LED-006 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-007 | LED-007 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-008 | LED-008 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-009 | LED-009 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-010 | LED-010 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-011 | LED-011 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-012 | LED-012 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-013 | LED-013 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-014 | LED-014 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-015 | LED-015 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-016 | LED-016 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-017 | LED-017 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-018 | LED-018 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-019 | LED-019 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-020 | LED-020 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-021 | LED-021 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-022 | LED-022 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-023 | LED-023 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-024 | LED-024 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-025 | LED-025 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-026 | LED-026 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-027 | LED-027 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-028 | LED-028 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-029 | LED-029 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-030 | LED-030 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-031 | LED-031 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-032 | LED-032 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-033 | LED-033 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-034 | LED-034 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-035 | LED-035 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-036 | LED-036 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-037 | LED-037 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-038 | LED-038 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-039 | LED-039 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-040 | LED-040 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-041 | LED-041 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-042 | LED-042 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-043 | LED-043 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-044 | LED-044 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-045 | LED-045 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-046 | LED-046 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-047 | LED-047 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-048 | LED-048 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-049 | LED-049 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-050 | LED-050 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-051 | LED-051 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-052 | LED-052 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-053 | LED-053 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-054 | LED-054 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-055 | LED-055 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-056 | LED-056 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-057 | LED-057 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-058 | LED-058 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-059 | LED-059 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-060 | LED-060 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-061 | LED-061 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-062 | LED-062 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-063 | LED-063 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-064 | LED-064 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-065 | LED-065 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-066 | LED-066 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-067 | LED-067 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-068 | LED-068 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-069 | LED-069 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-070 | LED-070 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-071 | LED-071 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-072 | LED-072 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-073 | LED-073 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-074 | LED-074 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-075 | LED-075 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-076 | LED-076 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-077 | LED-077 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-078 | LED-078 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-079 | LED-079 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-080 | LED-080 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-081 | LED-081 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-082 | LED-082 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-083 | LED-083 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-084 | LED-084 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-085 | LED-085 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-086 | LED-086 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-087 | LED-087 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-088 | LED-088 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-089 | LED-089 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-090 | LED-090 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-091 | LED-091 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-092 | LED-092 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-093 | LED-093 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-094 | LED-094 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-095 | LED-095 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-096 | LED-096 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-097 | LED-097 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-098 | LED-098 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-099 | LED-099 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |
| LED-100 | LED-100 | 100W | 220V | 0.45A | 220V | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A | 0.45A |

| | | | | | |
|--|------------|-------|-----------|------|------|
| | 12.05.2014 | 20.05 | 0.25/0.25 | 0.50 | 0.50 |
|--|------------|-------|-----------|------|------|

2.

電話: 713176

Figure 1

جستجو

[illegible]

[illegible][illegible]

「このように、この本は、その著者の経験と知識に基づいて書かれたものであり、その内容には、著者の個人的な見解や価値観が反映されている可能性があります。したがって、この本を引用する際には、その内容を正確に理解し、その見解や価値観を批判的に検討することが重要です。」

225

| 序 号 | 抽 取 项 目 | 抽 取 单 位 | 抽 取 方 法 | 抽 取 时 间 | 抽 取 地 点 | 抽 取 人 |
|-----|---------|---------------|---------------|---------|---------|---------|
| 1 | 土壤 | NY-D-00074 | NIEA-W785-S19 | 0.00074 | 0.00074 | 0.00074 |
| 2 | 土壤 | NIEA-W785-S19 | NIEA-W785-S19 | 0.00074 | 0.00074 | 0.00074 |
| 3 | 土壤 | NY-D-00069 | NIEA-W785-S19 | 0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 4 | 土壤 | NY-D-00094 | NIEA-W785-S19 | 0.00094 | 0.00094 | 0.00094 |
| 5 | 土壤 | NY-D-00049 | NIEA-W785-S19 | 0.00049 | 0.00049 | 0.00049 |
| 6 | 土壤 | NY-D-00072 | NIEA-W785-S19 | 0.00072 | 0.00072 | 0.00072 |
| 7 | 土壤 | NY-D-00097 | NIEA-W785-S19 | 0.00097 | 0.00097 | 0.00097 |
| 8 | 土壤 | NY-D-00065 | NIEA-W785-S19 | 0.00065 | 0.00065 | 0.00065 |
| 9 | 土壤 | NY-D-00084 | NIEA-W785-S19 | 0.00084 | 0.00084 | 0.00084 |
| 10 | 土壤 | NY-D-00093 | NIEA-W785-S19 | 0.00093 | 0.00093 | 0.00093 |
| 11 | 土壤 | NY-D-00071 | NIEA-W785-S19 | 0.00071 | 0.00071 | 0.00071 |
| 12 | 土壤 | NY-D-00073 | NIEA-W785-S19 | 0.00073 | 0.00073 | 0.00073 |
| 13 | 土壤 | NY-D-00075 | NIEA-W785-S19 | 0.00075 | 0.00075 | 0.00075 |
| 14 | 土壤 | NY-D-00076 | NIEA-W785-S19 | 0.00076 | 0.00076 | 0.00076 |
| 15 | 土壤 | NY-D-00077 | NIEA-W785-S19 | 0.00077 | 0.00077 | 0.00077 |
| 16 | 土壤 | NY-D-00078 | NIEA-W785-S19 | 0.00078 | 0.00078 | 0.00078 |
| 17 | 土壤 | NY-D-00072 | NIEA-W785-S19 | 0.00072 | 0.00072 | 0.00072 |

宣統元年
 九月
 廿五日
 宣
 統
 元
 年
 九
 月
 廿
 五
 日

[illegible]

| 品名 | | 规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
|-----|--------|--------|----|----|-------|--------|
| 1 | 乙炔 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 2 | 丙烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 3 | 丁烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 4 | 戊烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 5 | 己烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 6 | 庚烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 7 | 辛烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 8 | 壬烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 9 | 癸烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 10 | 十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 11 | 十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 12 | 十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 13 | 十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 14 | 十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 15 | 十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 16 | 十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 17 | 十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 18 | 十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 19 | 二十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 20 | 二十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 21 | 二十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 22 | 二十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 23 | 二十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 24 | 二十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 25 | 二十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 26 | 二十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 27 | 二十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 28 | 二十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 29 | 三十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 30 | 三十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 31 | 三十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 32 | 三十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 33 | 三十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 34 | 三十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 35 | 三十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 36 | 三十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 37 | 三十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 38 | 三十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 39 | 四十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 40 | 四十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 41 | 四十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 42 | 四十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 43 | 四十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 44 | 四十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 45 | 四十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 46 | 四十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 47 | 四十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 48 | 四十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 49 | 五十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 50 | 五十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 51 | 五十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 52 | 五十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 53 | 五十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 54 | 五十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 55 | 五十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 56 | 五十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 57 | 五十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 58 | 五十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 59 | 六十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 60 | 六十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 61 | 六十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 62 | 六十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 63 | 六十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 64 | 六十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 65 | 六十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 66 | 六十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 67 | 六十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 68 | 六十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 69 | 七十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 70 | 七十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 71 | 七十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 72 | 七十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 73 | 七十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 74 | 七十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 75 | 七十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 76 | 七十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 77 | 七十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 78 | 七十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 79 | 八十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 80 | 八十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 81 | 八十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 82 | 八十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 83 | 八十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 84 | 八十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 85 | 八十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 86 | 八十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 87 | 八十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 88 | 八十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 89 | 九十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 90 | 九十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 91 | 九十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 92 | 九十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 93 | 九十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 94 | 九十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 95 | 九十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 96 | 九十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 97 | 九十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 98 | 九十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 99 | 一百烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 100 | 一百零一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 101 | 一百零二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 102 | 一百零三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 103 | 一百零四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 104 | 一百零五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 105 | 一百零六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 106 | 一百零七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 107 | 一百零八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 108 | 一百零九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 109 | 一百一十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 110 | 一百一十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 111 | 一百一十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 112 | 一百一十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 113 | 一百一十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 114 | 一百一十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 115 | 一百一十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 116 | 一百一十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 117 | 一百一十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 118 | 一百一十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 119 | 一百二十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 120 | 一百二十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 121 | 一百二十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 122 | 一百二十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 123 | 一百二十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 124 | 一百二十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 125 | 一百二十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 126 | 一百二十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 127 | 一百二十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 128 | 一百二十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 129 | 一百三十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 130 | 一百三十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 131 | 一百三十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 132 | 一百三十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 133 | 一百三十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 134 | 一百三十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 135 | 一百三十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 136 | 一百三十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 137 | 一百三十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 138 | 一百三十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 139 | 一百四十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 140 | 一百四十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 141 | 一百四十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 142 | 一百四十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 143 | 一百四十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 144 | 一百四十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 145 | 一百四十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 146 | 一百四十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 147 | 一百四十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 148 | 一百四十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 149 | 一百五十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 150 | 一百五十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 151 | 一百五十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 152 | 一百五十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 153 | 一百五十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 154 | 一百五十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 155 | 一百五十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 156 | 一百五十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 157 | 一百五十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 158 | 一百五十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 159 | 一百六十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 160 | 一百六十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 161 | 一百六十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 162 | 一百六十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 163 | 一百六十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 164 | 一百六十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 165 | 一百六十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 166 | 一百六十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 167 | 一百六十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 168 | 一百六十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 169 | 一百七十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 170 | 一百七十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 171 | 一百七十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 172 | 一百七十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 173 | 一百七十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 174 | 一百七十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 175 | 一百七十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 176 | 一百七十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 177 | 一百七十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 178 | 一百七十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 179 | 一百八十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 180 | 一百八十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 181 | 一百八十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 182 | 一百八十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 183 | 一百八十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 184 | 一百八十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 185 | 一百八十六烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 186 | 一百八十七烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 187 | 一百八十八烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 188 | 一百八十九烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 189 | 一百九十烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 190 | 一百九十一烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 191 | 一百九十二烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 192 | 一百九十三烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 193 | 一百九十四烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 100.00 |
| 194 | 一百九十五烷 | 100g/L | 瓶 | 10 | 10.00 | 10 |

[illegible][illegible]

| 样品名称: FOTD-0703 | | 检测方法: 1970.01.20.20.20.13 | |
|-----------------|------|---------------------------|-------|
| 项目 | 单位 | 检测结果 | 检测方法 |
| 1. 总氮 | mg/L | 0.00070 | 0.075 |
| 2. 氨氮 | mg/L | 0.00076 | 0.075 |
| 3. 亚硝酸盐氮 | mg/L | 0.00076 | 0.075 |

[illegible][illegible]

સાચું જવાબ આપવામાં આવે છે.

[illegible]

540226 540227

三

五

2/2 测试卡:知能

Page: 15

10/1/19

2004年

分類號碼： 201475

■

頁六、七

■ **2014年12月**

地址: 上海南京路 100 号
 电话: 021-62471000

•

الحمد لله

महोदयः

曲牌名：[正宫]

•

— D

頁次 51

4492

•

地址: 712568
 邮编: 712568

∴ 液滴子的速度 $(=g \cdot t)$ = 液滴落下所经时间 t 与重力 A/g 之比 $A/g \cdot t$ 与液滴面积

FORM-TECH-FW-313-01 9/1/2004 5:50 PM 15 1/2

頁次: 7

~~SECRET~~

•

陳述：——

96034765, 9603549, 9603688: 30/1.35 页次 24.

•

晴月夜——晴月夜

$$[\text{氧化剂用量}(\text{mg/L}) = \text{被氧化物得氧量}(\text{kg/L}) \times \text{理论氧量} \cdot \text{过量系数} + \text{被氧化物自身耗氧量}] \quad (3a)$$

2004-12-29 14:24 2004-12-29 14:24 2004-12-29 14:24

PM: $\Delta_{\text{PM}} \text{ Tm}$

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 水相浓度 (mg/L), 固相浓度 (mg/kg), 检测限 (mg/L), 检出率 (%), 检测结果 (mg/L), 备注 (Remarks), 标准值 (mg/L), 评价 (Evaluation), 备注 (Remarks). Includes data for various elements like Pb, Cd, Cr, etc.

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 水相浓度 (mg/L), 固相浓度 (mg/kg), 检测限 (mg/L), 检出率 (%), 检测结果 (mg/L), 备注 (Remarks), 标准值 (mg/L), 评价 (Evaluation), 备注 (Remarks). Includes data for various elements like Pb, Cd, Cr, etc.

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 水相浓度 (mg/L), 固相浓度 (mg/kg), 检测限 (mg/L), 检出率 (%), 检测结果 (mg/L), 备注 (Remarks), 标准值 (mg/L), 评价 (Evaluation), 备注 (Remarks). Includes data for various elements like Pb, Cd, Cr, etc.

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 水相浓度 (mg/L), 固相浓度 (mg/kg), 检测限 (mg/L), 检出率 (%), 检测结果 (mg/L), 备注 (Remarks), 标准值 (mg/L), 评价 (Evaluation), 备注 (Remarks). Includes data for various elements like Pb, Cd, Cr, etc.

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 水相浓度 (mg/L), 固相浓度 (mg/kg), 检测限 (mg/L), 检出率 (%), 检测结果 (mg/L), 备注 (Remarks), 标准值 (mg/L), 评价 (Evaluation), 备注 (Remarks). Includes data for various elements like Pb, Cd, Cr, etc.

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 水相浓度 (mg/L), 固相浓度 (mg/kg), 检测限 (mg/L), 检出率 (%), 检测结果 (mg/L), 备注 (Remarks), 标准值 (mg/L), 评价 (Evaluation), 备注 (Remarks). Includes data for various elements like Pb, Cd, Cr, etc.

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 水相浓度 (mg/L), 固相浓度 (mg/kg), 检测限 (mg/L), 检出率 (%), 检测结果 (mg/L), 备注 (Remarks), 标准值 (mg/L), 评价 (Evaluation), 备注 (Remarks). Includes data for various elements like Pb, Cd, Cr, etc.

Table with 10 columns: 分析项目 (Analysis Item), 水相浓度 (mg/L), 固相浓度 (mg/kg), 检测限 (mg/L), 检出率 (%), 检测结果 (mg/L), 备注 (Remarks), 标准值 (mg/L), 评价 (Evaluation), 备注 (Remarks). Includes data for various elements like Pb, Cd, Cr, etc.

[illegible]

日期: 2020/11/11

| |
|---------|
| 實驗法驗記錄表 |
|---------|

姓名： 徐云彪

■ 威風與合宜對照劑丸諸戒慎發其錄及

— 20 —

■我國聯合黨國政府光復後，應如何建設？ □漢平視政大，借道於路，不歸路

中国音乐家协会 中国音乐家协会

通例： 

| | |
|-------|-------|
| 第 5 组 | 100 分 |
|-------|-------|

第 4 頁 2 2015.12.07

分光光度計檢驗記錄表

《山海经》(卷七)-海内南经

www.ck12.org

地址: 烟台路 901 号 电话: 2525

解: 设 $\vec{a} = (x_1, y_1)$, $\vec{b} = (x_2, y_2)$, $\vec{c} = (x_3, y_3)$, $\vec{d} = (x_4, y_4)$, $\vec{e} = (x_5, y_5)$, $\vec{f} = (x_6, y_6)$, $\vec{g} = (x_7, y_7)$, $\vec{h} = (x_8, y_8)$, $\vec{i} = (x_9, y_9)$, $\vec{j} = (x_{10}, y_{10})$, $\vec{k} = (x_{11}, y_{11})$, $\vec{l} = (x_{12}, y_{12})$, $\vec{m} = (x_{13}, y_{13})$, $\vec{n} = (x_{14}, y_{14})$, $\vec{o} = (x_{15}, y_{15})$, $\vec{p} = (x_{16}, y_{16})$, $\vec{q} = (x_{17}, y_{17})$, $\vec{r} = (x_{18}, y_{18})$, $\vec{s} = (x_{19}, y_{19})$, $\vec{t} = (x_{20}, y_{20})$, $\vec{u} = (x_{21}, y_{21})$, $\vec{v} = (x_{22}, y_{22})$, $\vec{w} = (x_{23}, y_{23})$, $\vec{x} = (x_{24}, y_{24})$, $\vec{y} = (x_{25}, y_{25})$, $\vec{z} = (x_{26}, y_{26})$, $\vec{a} = (x_{27}, y_{27})$, $\vec{b} = (x_{28}, y_{28})$, $\vec{c} = (x_{29}, y_{29})$, $\vec{d} = (x_{30}, y_{30})$, $\vec{e} = (x_{31}, y_{31})$, $\vec{f} = (x_{32}, y_{32})$, $\vec{g} = (x_{33}, y_{33})$, $\vec{h} = (x_{34}, y_{34})$, $\vec{i} = (x_{35}, y_{35})$, $\vec{j} = (x_{36}, y_{36})$, $\vec{k} = (x_{37}, y_{37})$, $\vec{l} = (x_{38}, y_{38})$, $\vec{m} = (x_{39}, y_{39})$, $\vec{n} = (x_{40}, y_{40})$, $\vec{o} = (x_{41}, y_{41})$, $\vec{p} = (x_{42}, y_{42})$, $\vec{q} = (x_{43}, y_{43})$, $\vec{r} = (x_{44}, y_{44})$, $\vec{s} = (x_{45}, y_{45})$, $\vec{t} = (x_{46}, y_{46})$, $\vec{u} = (x_{47}, y_{47})$, $\vec{v} = (x_{48}, y_{48})$, $\vec{w} = (x_{49}, y_{49})$, $\vec{x} = (x_{50}, y_{50})$, $\vec{y} = (x_{51}, y_{51})$, $\vec{z} = (x_{52}, y_{52})$, $\vec{a} = (x_{53}, y_{53})$, $\vec{b} = (x_{54}, y_{54})$, $\vec{c} = (x_{55}, y_{55})$, $\vec{d} = (x_{56}, y_{56})$, $\vec{e} = (x_{57}, y_{57})$, $\vec{f} = (x_{58}, y_{58})$, $\vec{g} = (x_{59}, y_{59})$, $\vec{h} = (x_{60}, y_{60})$, $\vec{i} = (x_{61}, y_{61})$, $\vec{j} = (x_{62}, y_{62})$, $\vec{k} = (x_{63}, y_{63})$, $\vec{l} = (x_{64}, y_{64})$, $\vec{m} = (x_{65}, y_{65})$, $\vec{n} = (x_{66}, y_{66})$, $\vec{o} = (x_{67}, y_{67})$, $\vec{p} = (x_{68}, y_{68})$, $\vec{q} = (x_{69}, y_{69})$, $\vec{r} = (x_{70}, y_{70})$, $\vec{s} = (x_{71}, y_{71})$, $\vec{t} = (x_{72}, y_{72})$, $\vec{u} = (x_{73}, y_{73})$, $\vec{v} = (x_{74}, y_{74})$, $\vec{w} = (x_{75}, y_{75})$, $\vec{x} = (x_{76}, y_{76})$, $\vec{y} = (x_{77}, y_{77})$, $\vec{z} = (x_{78}, y_{78})$, $\vec{a} = (x_{79}, y_{79})$, $\vec{b} = (x_{80}, y_{80})$, $\vec{c} = (x_{81}, y_{81})$, $\vec{d} = (x_{82}, y_{82})$, $\vec{e} = (x_{83}, y_{83})$, $\vec{f} = (x_{84}, y_{84})$, $\vec{g} = (x_{85}, y_{85})$, $\vec{h} = (x_{86}, y_{86})$, $\vec{i} = (x_{87}, y_{87})$, $\vec{j} = (x_{88}, y_{88})$, $\vec{k} = (x_{89}, y_{89})$, $\vec{l} = (x_{90}, y_{90})$, $\vec{m} = (x_{91}, y_{91})$, $\vec{n} = (x_{92}, y_{92})$, $\vec{o} = (x_{93}, y_{93})$, $\vec{p} = (x_{94}, y_{94})$, $\vec{q} = (x_{95}, y_{95})$, $\vec{r} = (x_{96}, y_{96})$, $\vec{s} = (x_{97}, y_{97})$, $\vec{t} = (x_{98}, y_{98})$, $\vec{u} = (x_{99}, y_{99})$, $\vec{v} = (x_{100}, y_{100})$, $\vec{w} = (x_{101}, y_{101})$, $\vec{x} = (x_{102}, y_{102})$, $\vec{y} = (x_{103}, y_{103})$, $\vec{z} = (x_{104}, y_{104})$, $\vec{a} = (x_{105}, y_{105})$, $\vec{b} = (x_{106}, y_{106})$, $\vec{c} = (x_{107}, y_{107})$, $\vec{d} = (x_{108}, y_{108})$, $\vec{e} = (x_{109}, y_{109})$, $\vec{f} = (x_{110}, y_{110})$, $\vec{g} = (x_{111}, y_{111})$, $\vec{h} = (x_{112}, y_{112})$, $\vec{i} = (x_{113}, y_{113})$, $\vec{j} = (x_{114}, y_{114})$, $\vec{k} = (x_{115}, y_{115})$, $\vec{l} = (x_{116}, y_{116})$, $\vec{m} = (x_{117}, y_{117})$, $\vec{n} = (x_{118}, y_{118})$, $\vec{o} = (x_{119}, y_{119})$, $\vec{p} = (x_{120}, y_{120})$, $\vec{q} = (x_{121}, y_{121})$, $\vec{r} = (x_{122}, y_{122})$, $\vec{s} = (x_{123}, y_{123})$, $\vec{t} = (x_{124}, y_{124})$, $\vec{u} = (x_{125}, y_{125})$, $\vec{v} = (x_{126}, y_{126})$, $\vec{w} = (x_{127}, y_{127})$, $\vec{x} = (x_{128}, y_{128})$, $\vec{y} = (x_{129}, y_{129})$, $\vec{z} = (x_{130}, y_{130})$, $\vec{a} = (x_{131}, y_{131})$, $\vec{b} = (x_{132}, y_{132})$, $\vec{c} = (x_{133}, y_{133})$, $\vec{d} = (x_{134}, y_{134})$, $\vec{e} = (x_{135}, y_{135})$, $\vec{f} = (x_{136}, y_{136})$, $\vec{g} = (x_{137}, y_{137})$, $\vec{h} = (x_{138}, y_{138})$, $\vec{i} = (x_{139}, y_{139})$, $\vec{j} = (x_{140}, y_{140})$, $\vec{k} = (x_{141}, y_{141})$, $\vec{l} = (x_{142}, y_{142})$, $\vec{m} = (x_{143}, y_{143})$, $\vec{n} = (x_{144}, y_{144})$, $\vec{o} = (x_{145}, y_{145})$, $\vec{p} = (x_{146}, y_{146})$, $\vec{q} = (x_{147}, y_{147})$, $\vec{r} = (x_{148}, y_{148})$, $\vec{s} = (x_{149}, y_{149})$, $\vec{t} = (x_{150}, y_{150})$, $\vec{u} = (x_{151}, y_{151})$, $\vec{v} = (x_{152}, y_{152})$, $\vec{w} = (x_{153}, y_{153})$, $\vec{x} = (x_{154}, y_{154})$, $\vec{y} = (x_{155}, y_{155})$, $\vec{z} = (x_{156}, y_{156})$, $\vec{a} = (x_{157}, y_{157})$, $\vec{b} = (x_{158}, y_{158})$, $\vec{c} = (x_{159}, y_{159})$, $\vec{d} = (x_{160}, y_{160})$, $\vec{e} = (x_{161}, y_{161})$, $\vec{f} = (x_{162}, y_{162})$, $\vec{g} = (x_{163}, y_{163})$, $\vec{h} = (x_{164}, y_{164})$, $\vec{i} = (x_{165}, y_{165})$, $\vec{j} = (x_{166}, y_{166})$, $\vec{k} = (x_{167}, y_{167})$, $\vec{l} = (x_{168}, y_{168})$, $\vec{m} = (x_{169}, y_{169})$, $\vec{n} = (x_{170}, y_{170})$, $\vec{o} = (x_{171}, y_{171})$, $\vec{p} = (x_{172}, y_{172})$, $\vec{q} = (x_{173}, y_{173})$, $\vec{r} = (x_{174}, y_{174})$, $\vec{s} = (x_{175}, y_{175})$, $\vec{t} = (x_{176}, y_{176})$, $\vec{u} = (x_{177}, y_{177})$, $\vec{v} = (x_{178}, y_{178})$, $\vec{w} = (x_{179}, y_{179})$, $\vec{x} = (x_{180}, y_{180})$, $\vec{y} = (x_{181}, y_{181})$, $\vec{z} = (x_{182}, y_{182})$, $\$

日期: 2024.10.27

修驗簿記: 2015.4.29.2015.5.12

姓名: 王德成 性别: 男 年龄: 45 民族: 汉
 籍贯: 山东省潍坊市 职业: 教师
 联系电话: 13806361234 电子邮箱: 123456789@163.com
 身份证号: 370602197805123456

分先先課時指點記錄表

西四月: → 亥 亥: 戌 → 酉

製版員: 張國強

$$H_2O-N^+NO_2^-$$

日期: 2022.11.11

■ 左侧乳 ■ 右侧乳 低髓化腺状

7/12/2011

行政電應地紙建芳科叮豎不號：松豐庫樓字第0661號

地址：上海外灘155號
電話：(021)5545876

英商地址：香港中區皇后大道中
 美國地址：紐約市百老匯街100號
 香港地址：香港中區皇后大道中
 電話號碼：2617 46
 傳真號碼：2617 46
 電報掛號：香港中區皇后大道中
 註冊地址：香港中區皇后大道中
 註冊號碼：2617 46

[illegible][illegible]

1. 主觀條件的一頁，指陳德盛五頁。時之頁，報告各機關因點成
2. 主觀條件已由該會理事人海旋檢閱，並簽手於外報報告主件。

| | | | |
|------|--------------|----|------------|
| 子房座標 | 37°30'11.85" | 經度 | 116°10'15" |
| 子房座標 | 37°30'11.85" | 經度 | 116°10'15" |

行政處長孫景初可撥半數用委項檢中需 160 萬

電話: 64335555
傳真: 64335555
地址: 廣東省廣州市...

本公司在 1997 年 12 月 31 日及 1998 年 12 月 31 日之資產負債表及損益表，業經會計師查核完竣，並出具查核報告，認為該等財務報告在所有重大方面公允表達該公司之財務狀況及經營成果，爰將會計師查核報告全文附列於後，以供參考。

| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年月 | 民族 | 籍贯 | 学历 | 学位 | 职称 | 工作单位 | 备注 |
|----|-----|----|---------|----|------|----|----|-----|--------|----|
| 1 | 王 强 | 男 | 1975.03 | 汉族 | 江苏南京 | 本科 | 硕士 | 教授 | 南京理工大学 | |
| 2 | 李 伟 | 男 | 1978.05 | 汉族 | 安徽合肥 | 本科 | 硕士 | 副教授 | 合肥工业大学 | |
| 3 | 张 明 | 男 | 1980.12 | 汉族 | 浙江杭州 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 浙江大学 | |
| 4 | 陈 华 | 男 | 1982.08 | 汉族 | 广东广州 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 中山大学 | |
| 5 | 刘 芳 | 女 | 1985.01 | 汉族 | 湖北武汉 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 武汉大学 | |
| 6 | 赵 磊 | 男 | 1987.06 | 汉族 | 四川成都 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 四川大学 | |
| 7 | 周 涛 | 男 | 1989.09 | 汉族 | 湖南长沙 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 湖南大学 | |
| 8 | 吴 昊 | 男 | 1990.03 | 汉族 | 福建厦门 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 厦门大学 | |
| 9 | 孙 悦 | 女 | 1991.11 | 汉族 | 山东青岛 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 山东大学 | |
| 10 | 郑 宇 | 男 | 1992.07 | 汉族 | 河南郑州 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 郑州大学 | |
| 11 | 王 强 | 男 | 1975.03 | 汉族 | 江苏南京 | 本科 | 硕士 | 教授 | 南京理工大学 | |
| 12 | 李 伟 | 男 | 1978.05 | 汉族 | 安徽合肥 | 本科 | 硕士 | 副教授 | 合肥工业大学 | |
| 13 | 张 明 | 男 | 1980.12 | 汉族 | 浙江杭州 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 浙江大学 | |
| 14 | 陈 华 | 男 | 1982.08 | 汉族 | 广东广州 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 中山大学 | |
| 15 | 刘 芳 | 女 | 1985.01 | 汉族 | 湖北武汉 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 武汉大学 | |
| 16 | 赵 磊 | 男 | 1987.06 | 汉族 | 四川成都 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 四川大学 | |
| 17 | 周 涛 | 男 | 1989.09 | 汉族 | 湖南长沙 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 湖南大学 | |
| 18 | 吴 昊 | 男 | 1990.03 | 汉族 | 福建厦门 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 厦门大学 | |
| 19 | 孙 悦 | 女 | 1991.11 | 汉族 | 山东青岛 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 山东大学 | |
| 20 | 郑 宇 | 男 | 1992.07 | 汉族 | 河南郑州 | 本科 | 硕士 | 讲师 | 郑州大学 | |

行政處應以專款管理本處各項建設事業 1960年

地址: 100354 北京

[illegible]

| | | | | |
|----|----|----|-----------|---|
| 1 | 材料 | 76 | MEA-ME25A | — |
| 2 | 材料 | — | MEA-ME25A | — |
| 3 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 4 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 5 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 6 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 7 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 8 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 9 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 10 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 11 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 12 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 13 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 14 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 15 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 16 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 17 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 18 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 19 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 20 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 21 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 22 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 23 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 24 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 25 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 26 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 27 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 28 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 29 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 30 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 31 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 32 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 33 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 34 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 35 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 36 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 37 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 38 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 39 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 40 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 41 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 42 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 43 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 44 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 45 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 46 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 47 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 48 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 49 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 50 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 51 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 52 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 53 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 54 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 55 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 56 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 57 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 58 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 59 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 60 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 61 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 62 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 63 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 64 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 65 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 66 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 67 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 68 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 69 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 70 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 71 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 72 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 73 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 74 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 75 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 76 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 77 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 78 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 79 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 80 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 81 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 82 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 83 | 材料 | 15 | MEA-ME25B | — |
| 84 | 材料 | 15 | MEA-ME25 | |

| | | | | | | |
|----|---|---|------|------|--------------|------|
| 11 | 天 | 天 | mg/L | 0.51 | MEIA W44451B | 0.25 |
| 12 | 天 | 天 | mg/L | ND | MEIA W44451C | 5 |
| 13 | 天 | 天 | mg/L | ND | MEIA W4451C | 0.04 |
| 14 | 天 | 天 | mg/L | 0.51 | MEIA W4451C | 50 |
| 15 | 天 | 天 | mg/L | 0.51 | MEIA W4451B | - |

| | | | | |
|----|---|---|-------|---------------|
| 21 | 4 | 4 | 0.000 | 100% Wt. 5.0C |
| 22 | 4 | 7 | 0.000 | 100% Wt. 5.0C |
| 23 | 4 | 4 | 0.000 | 100% Wt. 5.0C |

4-1 用(2) 1001226

行成勞保部可經半社產考核給予第066號

電話: (03) 35-54-4022 ~ 29
 傳真: (03) 35-54-4228

地址: 桃園縣龍岡鄉廣興路10號

姓名： 王國治 性别： 男
 出生日期： 1937年07月06日
 民族： 汉族 籍贯： 湖北咸宁
 文化程度： 高中 职业： 教师
 工作单位： 咸宁师范学校
 住址： 咸宁师范学校
 联系电话： 326
 邮编： 437100

[illegible]

行政院環保署認可之統一號：係指較早第 0001 號

聯絡情報代碼: 2

| | | | | | | | |
|------|---|------|----|------|-------------|--------|-------------|
| 姓名 | 王 明 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1931年07月02日 | 籍贯 | 浙江嘉兴 |
| 民族 | 汉族 | 文化程度 | 高中 | 入党时间 | 1954年07月02日 | 参加工作时间 | 1951年07月16日 |
| 工作单位 | 浙江省工业学校附设小学原系专教水笔班任教 | | | | | | |
| 原籍地址 | 浙江省嘉兴市南湖区归仁里王明家2楼 | | | | | | |
| 现居地址 | 宁波市江北区慈城镇塔牌居委会 | | | | | | |
| 家庭成员 | 妻：王明英，现居宁波市江北区慈城镇塔牌居委会 | | | | | | |
| 主要经历 | 1951年07月02日参加工作，任浙江省工业学校附设小学专教水笔班任教，1954年07月02日加入中国共产党，1951年07月16日参加革命工作。 | | | | | | |
| 主要业绩 | 在浙江省工业学校附设小学任教期间，成绩优秀，曾多次被评为先进工作者。 | | | | | | |
| 备注 | 本表由本人填写，经组织审查属实后，方可作为入党材料。 | | | | | | |

| Run | Time | Temp | Pressure | Flow | Conc | Yield | Quality |
|-----|------|------|----------|------|------|-------|---------|
| 1 | 1.2 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 2 | 1.5 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 3 | 1.8 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 4 | 2.1 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 5 | 2.4 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 6 | 2.7 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 7 | 3.0 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 8 | 3.3 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 9 | 3.6 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 10 | 3.9 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 11 | 4.2 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 12 | 4.5 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 13 | 4.8 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 14 | 5.1 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 15 | 5.4 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 16 | 5.7 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 17 | 6.0 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 18 | 6.3 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 19 | 6.6 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 20 | 6.9 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 21 | 7.2 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 22 | 7.5 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 23 | 7.8 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 24 | 8.1 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 25 | 8.4 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 26 | 8.7 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 27 | 9.0 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 28 | 9.3 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 29 | 9.6 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 30 | 9.9 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 31 | 10.2 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 32 | 10.5 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 33 | 10.8 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 34 | 11.1 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 35 | 11.4 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 36 | 11.7 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 37 | 12.0 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 38 | 12.3 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 39 | 12.6 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 40 | 12.9 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 41 | 13.2 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 42 | 13.5 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 43 | 13.8 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 44 | 14.1 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 45 | 14.4 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 46 | 14.7 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 47 | 15.0 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 48 | 15.3 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 49 | 15.6 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 50 | 15.9 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 51 | 16.2 | 120 | 1.5 | 1.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 52 | 16.5 | 12 | | | | | |

[illegible]

| | | | | |
|----|---|------|----|----------------|
| 47 | 走 | 100% | NP | INF A 1724.550 |
| 48 | 度 | 100% | NP | INF A 1724.550 |
| 49 | 度 | 100% | NP | INF A 1724.550 |

| | | | | |
|-----|---------|----|-----|----------|
| ATM | THOMSON | FL | 1.1 | 107.2.10 |
|-----|---------|----|-----|----------|

行政局專線: 2610 5555 或 2610 5556 或 2610 5557

電話: (03) 556-6102 2~7
FAX: (03) 556-1972

[illegible]

| 序 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 民族 | 籍贯 | 政治面貌 | 文化程度 | 健康状况 | 特长 | 备注 |
|----|-----|----|----|----|------|------|------|------|-----|----|
| 1 | 王德胜 | 男 | 25 | 汉族 | 湖南长沙 | 中共党员 | 大学 | 良好 | 计算机 | |
| 2 | 李小明 | 男 | 22 | 汉族 | 湖北武汉 | 共青团员 | 高中 | 良好 | 篮球 | |
| 3 | 张小红 | 女 | 28 | 汉族 | 四川成都 | 民主党派 | 大学 | 良好 | 英语 | |
| 4 | 赵国强 | 男 | 30 | 汉族 | 广东广州 | 中共党员 | 大学 | 良好 | 驾驶 | |
| 5 | 陈丽娟 | 女 | 26 | 汉族 | 浙江杭州 | 共青团员 | 高中 | 良好 | 舞蹈 | |
| 6 | 王建国 | 男 | 35 | 汉族 | 山东青岛 | 中共党员 | 大学 | 良好 | 写作 | |
| 7 | 李小红 | 女 | 24 | 汉族 | 河南郑州 | 共青团员 | 高中 | 良好 | 唱歌 | |
| 8 | 张小明 | 男 | 27 | 汉族 | 广西桂林 | 民主党派 | 大学 | 良好 | 数学 | |
| 9 | 陈国强 | 男 | 32 | 汉族 | 福建厦门 | 中共党员 | 大学 | 良好 | 摄影 | |
| 10 | 王小红 | 女 | 29 | 汉族 | 江西九江 | 共青团员 | 高中 | 良好 | 绘画 | |
| 11 | 李小明 | 男 | 23 | 汉族 | 湖南长沙 | 中共党员 | 大学 | 良好 | 计算机 | |
| 12 | 张小红 | 女 | 27 | 汉族 | 湖北武汉 | 民主党派 | 大学 | 良好 | 英语 | |
| 13 | 赵国强 | 男 | 31 | 汉族 | 广东广州 | 中共党员 | 大学 | 良好 | 驾驶 | |
| 14 | 陈丽娟 | 女 | 25 | 汉族 | 浙江杭州 | 共青团员 | 高中 | 良好 | 舞蹈 | |
| 15 | 王建国 | 男 | 34 | 汉族 | 山东青岛 | 中共党员 | 大学 | 良好 | 写作 | |
| 16 | 李小红 | 女 | 26 | 汉族 | 河南郑州 | 共青团员 | 高中 | 良好 | 唱歌 | |
| 17 | 张小明 | 男 | 28 | 汉族 | 广西桂林 | 民主党派 | 大学 | 良好 | 数学 | |
| 18 | 陈国强 | 男 | 33 | 汉族 | 福建厦门 | 中共党员 | 大学 | 良好 | 摄影 | |
| 19 | 王小红 | 女 | 30 | 汉族 | 江西九江 | 共青团员 | 高中 | 良好 | 绘画 | |
| 20 | 李小明 | 男 | 24 | 汉族 | 湖南长沙 | 中共党员 | 大学 | 良好 | 计算机 | |
| 21 | 张小红 | 女 | 28 | 汉族 | 湖北武汉 | 民主党派 | 大学 | 良好 | 英语 | |

行政院經濟委員會經濟學部 0080

获得许可证编号: --

[illegible][illegible]

| Sl. No. | Name of the Candidate | Grade | Score | Remarks |
|---------|-----------------------|-------|-------|---------|
| 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... |

例如：圖表顯示，在「1」及「4」等，係為最被消費者所信賴者，而圖表亦指出，在「2」及「3」等，係為最不被信賴者。由此可見，消費者對於淨度與健康，在食品方面，仍持肯定之態度，不願被任何食品所誤導。

第 1 頁 (共 4 頁)

2015年12月10日

| Year | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 |
|------|
| 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | |

| 項目 | 単位 | 値 | 単位 | 値 | 単位 | 値 | | |
|-------------|----|-------------|--------------|----|------------|--------------|----|------------|
| 1. 総人口 | 人 | 1,234,567 | 2. 男性人口 | 人 | 612,345 | 3. 女性人口 | 人 | 622,222 |
| 4. 総世帯数 | 世帯 | 234,567 | 5. 男性世帯数 | 世帯 | 112,345 | 6. 女性世帯数 | 世帯 | 122,222 |
| 7. 総就業人口 | 人 | 567,890 | 8. 男性就業人口 | 人 | 289,012 | 9. 女性就業人口 | 人 | 278,878 |
| 10. 総失業人口 | 人 | 678,901 | 11. 男性失業人口 | 人 | 323,333 | 12. 女性失業人口 | 人 | 355,568 |
| 13. 総労働人口 | 人 | 456,789 | 14. 男性労働人口 | 人 | 234,567 | 15. 女性労働人口 | 人 | 222,222 |
| 16. 総生産額 | 円 | 123,456,789 | 17. 男性生産額 | 円 | 61,234,567 | 18. 女性生産額 | 円 | 62,222,222 |
| 19. 総消費額 | 円 | 98,765,432 | 20. 男性消費額 | 円 | 49,876,543 | 21. 女性消費額 | 円 | 48,888,889 |
| 22. 総貯蓄額 | 円 | 76,543,210 | 23. 男性貯蓄額 | 円 | 38,765,432 | 24. 女性貯蓄額 | 円 | 37,777,778 |
| 25. 総投資額 | 円 | 54,321,098 | 26. 男性投資額 | 円 | 27,654,321 | 27. 女性投資額 | 円 | 26,666,777 |
| 28. 総財政赤字 | 円 | 32,109,876 | 29. 男性財政赤字 | 円 | 16,543,210 | 30. 女性財政赤字 | 円 | 15,566,666 |
| 31. 総経常収支 | 円 | 10,987,654 | 32. 男性経常収支 | 円 | 5,432,109 | 33. 女性経常収支 | 円 | 5,555,545 |
| 34. 総経常収支率 | % | 8.9 | 35. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 36. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 37. 総経常収支率 | % | 8.9 | 38. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 39. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 40. 総経常収支率 | % | 8.9 | 41. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 42. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 43. 総経常収支率 | % | 8.9 | 44. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 45. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 46. 総経常収支率 | % | 8.9 | 47. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 48. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 49. 総経常収支率 | % | 8.9 | 50. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 51. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 52. 総経常収支率 | % | 8.9 | 53. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 54. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 55. 総経常収支率 | % | 8.9 | 56. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 57. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 58. 総経常収支率 | % | 8.9 | 59. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 60. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 61. 総経常収支率 | % | 8.9 | 62. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 63. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 64. 総経常収支率 | % | 8.9 | 65. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 66. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 67. 総経常収支率 | % | 8.9 | 68. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 69. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 70. 総経常収支率 | % | 8.9 | 71. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 72. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 73. 総経常収支率 | % | 8.9 | 74. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 75. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 76. 総経常収支率 | % | 8.9 | 77. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 78. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 79. 総経常収支率 | % | 8.9 | 80. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 81. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 82. 総経常収支率 | % | 8.9 | 83. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 84. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 85. 総経常収支率 | % | 8.9 | 86. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 87. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 88. 総経常収支率 | % | 8.9 | 89. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 90. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 91. 総経常収支率 | % | 8.9 | 92. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 93. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 94. 総経常収支率 | % | 8.9 | 95. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 96. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 97. 総経常収支率 | % | 8.9 | 98. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 99. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 100. 総経常収支率 | % | 8.9 | 101. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 102. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 103. 総経常収支率 | % | 8.9 | 104. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 105. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 106. 総経常収支率 | % | 8.9 | 107. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 108. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 109. 総経常収支率 | % | 8.9 | 110. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 111. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 112. 総経常収支率 | % | 8.9 | 113. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 114. 女性経常収支率 | % | 4.9 |
| 115. 総経常収支率 | % | 8.9 | 116. 男性経常収支率 | % | 4.5 | 117. 女性経常収支率 | | |

[illegible]

| | |
|----------|-----------|
| 表 10-1-1 | 1975-1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 |
|----------|-----------|

分先先度計檢驗記錄表

[illegible]

日期: 2007.10.28

10-1-54

製造者：工務局 土木部 設計 - 〇〇〇

| | | | | | |
|------|---------|----|----|------|------|
| 是否函購 | how/why | 高低 | 多少 | 是否函購 | 何時函購 |
|------|---------|----|----|------|------|

液體注入自動分析檢驗記錄表

[illegible]

電話: 271, 3871

*** End

PAID BY: TOWN OF LAKEVIEW # 45-127

| | | | | | |
|-------|---------|-----|-----|---------|-----|
| 學 學 號 | TH02021 | 姓 名 | 王 宇 | 學 生 姓 名 | 王 宇 |
|-------|---------|-----|-----|---------|-----|

— 196 —

[illegible]

零得員：張(03070)

挖地員：徐重

出版说明：本书自1981年出版以来，蒙广大读者厚爱，销路甚佳。此次再版，特将原书内容重新校订，并增加了一些新的资料，以期达到更高的学术水平。

| | | | | | |
|---------|---------------|-------|-----|--------|--------|
| 二、三、四、五 | 70-72.6390.15 | 10.00 | 8.5 | 低油分时专用 | 10℃以下用 |
|---------|---------------|-------|-----|--------|--------|

上海外灘 100 號

[illegible]

下地月： 2000年1月

初建昌、武進、

主修自述：工作家庭 C4 10301 号 65 页

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|

地址: 上海南京路100号 电话: 021-62481111 邮编: 200001
 电子邮箱: shanghai@china.com 网址: www.china.com

[illegible]

修國史。○

陳維步 梁氏

找像点差: 工性差 $\sigma_{\Delta L}$ 每 35.76

100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%

| | |
|--------|----------|
| 海軍魚雷部隊 | 10903.27 |
|--------|----------|

[illegible]

日期: 2007.10.27

责任编辑：王明远

10/2/01 10:20 AM

| | | | | | |
|---------|-----------|------|-----|-----------|------------|
| 主 要 数 据 | 720×720 点 | 24 位 | 1 秒 | 5 声道全双工采样 | 202.40 帧/秒 |
|---------|-----------|------|-----|-----------|------------|

■ 廣東省社會科學院社會學研究所 梁啟超

[illegible]

電話: 222-1027/2762

張氏

[illegible]

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

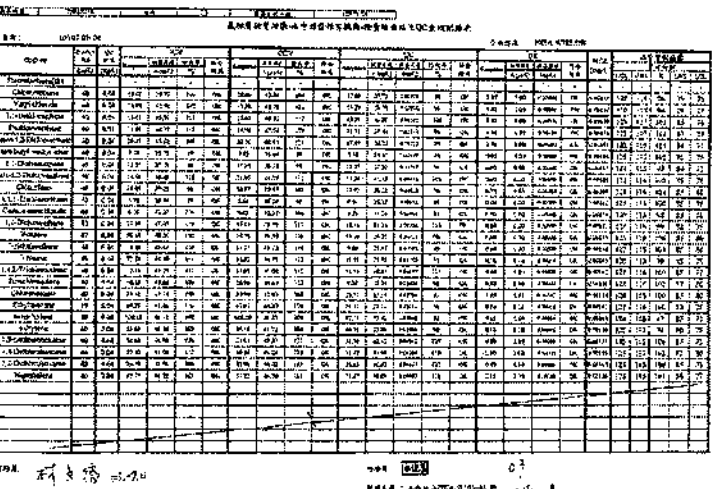
| | | | | |
|-----|----|----|----|--------|
| 姓名 | 性别 | 年龄 | 职业 | 住址 |
| 王德胜 | 男 | 45 | 教师 | 北京市朝阳区 |

[illegible]

第三：(2) 更訂後

檢驗員：139

收銀部：二件附函， $\frac{1}{2}$ 元 - 0； $\frac{1}{2}$ 元 - 0

[illegible]

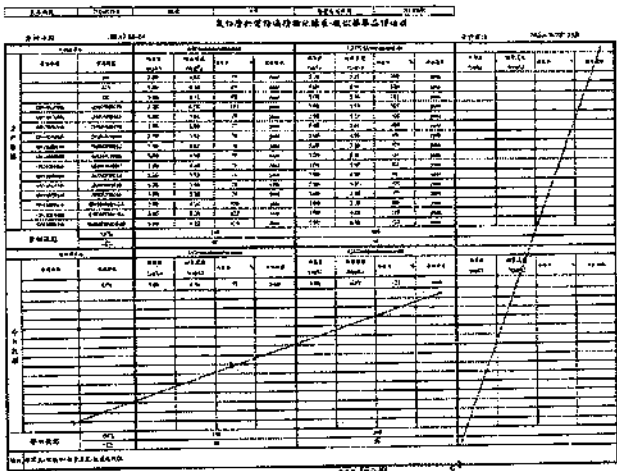


Table 1: A table showing the relationship between the number of shares (X-axis) and the price per share (Y-axis). The X-axis ranges from 0 to 100,000,000, and the Y-axis ranges from 0 to 10. The table contains data for various companies, including their names, share counts, and prices. The title of the table is "Table 1: Relationship between the number of shares and the price per share".

Table 2: A table showing the relationship between the number of shares (X-axis) and the price per share (Y-axis). The X-axis ranges from 0 to 100,000,000, and the Y-axis ranges from 0 to 10. The table contains data for various companies, including their names, share counts, and prices. The title of the table is "Table 2: Relationship between the number of shares and the price per share".

Table 3: A table showing the relationship between the number of shares (X-axis) and the price per share (Y-axis). The X-axis ranges from 0 to 100,000,000, and the Y-axis ranges from 0 to 10. The table contains data for various companies, including their names, share counts, and prices. The title of the table is "Table 3: Relationship between the number of shares and the price per share".

Table 4: A table showing the relationship between the number of shares (X-axis) and the price per share (Y-axis). The X-axis ranges from 0 to 100,000,000, and the Y-axis ranges from 0 to 10. The table contains data for various companies, including their names, share counts, and prices. The title of the table is "Table 4: Relationship between the number of shares and the price per share".

Table 5: A table showing the relationship between the number of shares (X-axis) and the price per share (Y-axis). The X-axis ranges from 0 to 100,000,000, and the Y-axis ranges from 0 to 10. The table contains data for various companies, including their names, share counts, and prices. The title of the table is "Table 5: Relationship between the number of shares and the price per share".

Table 6: A table showing the relationship between the number of shares (X-axis) and the price per share (Y-axis). The X-axis ranges from 0 to 100,000,000, and the Y-axis ranges from 0 to 10. The table contains data for various companies, including their names, share counts, and prices. The title of the table is "Table 6: Relationship between the number of shares and the price per share".

Table 7: A table showing the relationship between the number of shares (X-axis) and the price per share (Y-axis). The X-axis ranges from 0 to 100,000,000, and the Y-axis ranges from 0 to 10. The table contains data for various companies, including their names, share counts, and prices. The title of the table is "Table 7: Relationship between the number of shares and the price per share".

清華科技檢驗股份有限公司
行政府核准可承辦各項檢驗業務第060號

地下 waters 檢驗報告

委託單位：清華科技檢驗股份有限公司
委託日期：103年07月15日
委託地點：新竹市清華大學
委託項目：地下水檢驗

檢驗項目：1. 物理性質 2. 化學性質 3. 生物性質 4. 放射線性質

檢驗方法：NIEA W410.53A

| 項目 | 單位 | 結果 | 備註 |
|-----------|--------------------|------|----|
| 1. 物理性質 | | | |
| 1.1 溫度 | °C | 22.5 | |
| 1.2 壓力 | kg/cm ² | 1.02 | |
| 1.3 密度 | g/cm ³ | 1.00 | |
| 1.4 電導率 | µS/cm | 150 | |
| 1.5 濁度 | NTU | 0.1 | |
| 2. 化學性質 | | | |
| 2.1 pH | | 7.5 | |
| 2.2 總硬度 | mg/L | 150 | |
| 2.3 鈉 | mg/L | 10 | |
| 2.4 鈣 | mg/L | 5 | |
| 2.5 鎂 | mg/L | 5 | |
| 2.6 氯 | mg/L | 10 | |
| 2.7 硫酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.8 硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.9 亞硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.10 氨氮 | mg/L | 10 | |
| 2.11 總氮 | mg/L | 10 | |
| 2.12 總磷 | mg/L | 10 | |
| 2.13 鉛 | mg/L | 10 | |
| 2.14 鎘 | mg/L | 10 | |
| 2.15 銅 | mg/L | 10 | |
| 2.16 鋅 | mg/L | 10 | |
| 2.17 鋁 | mg/L | 10 | |
| 2.18 鐵 | mg/L | 10 | |
| 2.19 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.20 鉻 | mg/L | 10 | |
| 2.21 鎳 | mg/L | 10 | |
| 2.22 鈷 | mg/L | 10 | |
| 2.23 鈦 | mg/L | 10 | |
| 2.24 鋇 | mg/L | 10 | |
| 2.25 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.26 鈣 | mg/L | 10 | |
| 2.27 鎂 | mg/L | 10 | |
| 2.28 鈉 | mg/L | 10 | |
| 2.29 氯 | mg/L | 10 | |
| 2.30 硫酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.31 硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.32 亞硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.33 氨氮 | mg/L | 10 | |
| 2.34 總氮 | mg/L | 10 | |
| 2.35 總磷 | mg/L | 10 | |
| 2.36 鉛 | mg/L | 10 | |
| 2.37 鎘 | mg/L | 10 | |
| 2.38 銅 | mg/L | 10 | |
| 2.39 鋅 | mg/L | 10 | |
| 2.40 鋁 | mg/L | 10 | |
| 2.41 鐵 | mg/L | 10 | |
| 2.42 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.43 鈷 | mg/L | 10 | |
| 2.44 鈦 | mg/L | 10 | |
| 2.45 鋇 | mg/L | 10 | |
| 2.46 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.47 鈣 | mg/L | 10 | |
| 2.48 鎂 | mg/L | 10 | |
| 2.49 鈉 | mg/L | 10 | |
| 2.50 氯 | mg/L | 10 | |
| 2.51 硫酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.52 硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.53 亞硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.54 氨氮 | mg/L | 10 | |
| 2.55 總氮 | mg/L | 10 | |
| 2.56 總磷 | mg/L | 10 | |
| 2.57 鉛 | mg/L | 10 | |
| 2.58 鎘 | mg/L | 10 | |
| 2.59 銅 | mg/L | 10 | |
| 2.60 鋅 | mg/L | 10 | |
| 2.61 鋁 | mg/L | 10 | |
| 2.62 鐵 | mg/L | 10 | |
| 2.63 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.64 鈷 | mg/L | 10 | |
| 2.65 鈦 | mg/L | 10 | |
| 2.66 鋇 | mg/L | 10 | |
| 2.67 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.68 鈣 | mg/L | 10 | |
| 2.69 鎂 | mg/L | 10 | |
| 2.70 鈉 | mg/L | 10 | |
| 2.71 氯 | mg/L | 10 | |
| 2.72 硫酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.73 硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.74 亞硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.75 氨氮 | mg/L | 10 | |
| 2.76 總氮 | mg/L | 10 | |
| 2.77 總磷 | mg/L | 10 | |
| 2.78 鉛 | mg/L | 10 | |
| 2.79 鎘 | mg/L | 10 | |
| 2.80 銅 | mg/L | 10 | |
| 2.81 鋅 | mg/L | 10 | |
| 2.82 鋁 | mg/L | 10 | |
| 2.83 鐵 | mg/L | 10 | |
| 2.84 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.85 鈷 | mg/L | 10 | |
| 2.86 鈦 | mg/L | 10 | |
| 2.87 鋇 | mg/L | 10 | |
| 2.88 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.89 鈣 | mg/L | 10 | |
| 2.90 鎂 | mg/L | 10 | |
| 2.91 鈉 | mg/L | 10 | |
| 2.92 氯 | mg/L | 10 | |
| 2.93 硫酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.94 硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.95 亞硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.96 氨氮 | mg/L | 10 | |
| 2.97 總氮 | mg/L | 10 | |
| 2.98 總磷 | mg/L | 10 | |
| 2.99 鉛 | mg/L | 10 | |
| 2.100 鎘 | mg/L | 10 | |

清華科技檢驗股份有限公司
行政府核准可承辦各項檢驗業務第060號

地下 waters 檢驗報告

委託單位：清華科技檢驗股份有限公司
委託日期：103年07月15日
委託地點：新竹市清華大學
委託項目：地下水檢驗

檢驗項目：1. 物理性質 2. 化學性質 3. 生物性質 4. 放射線性質

檢驗方法：NIEA W410.53A

| 項目 | 單位 | 結果 | 備註 |
|-----------|--------------------|------|----|
| 1. 物理性質 | | | |
| 1.1 溫度 | °C | 22.5 | |
| 1.2 壓力 | kg/cm ² | 1.02 | |
| 1.3 密度 | g/cm ³ | 1.00 | |
| 1.4 電導率 | µS/cm | 150 | |
| 1.5 濁度 | NTU | 0.1 | |
| 2. 化學性質 | | | |
| 2.1 pH | | 7.5 | |
| 2.2 總硬度 | mg/L | 150 | |
| 2.3 鈉 | mg/L | 10 | |
| 2.4 鈣 | mg/L | 5 | |
| 2.5 鎂 | mg/L | 5 | |
| 2.6 氯 | mg/L | 10 | |
| 2.7 硫酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.8 硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.9 亞硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.10 氨氮 | mg/L | 10 | |
| 2.11 總氮 | mg/L | 10 | |
| 2.12 總磷 | mg/L | 10 | |
| 2.13 鉛 | mg/L | 10 | |
| 2.14 鎘 | mg/L | 10 | |
| 2.15 銅 | mg/L | 10 | |
| 2.16 鋅 | mg/L | 10 | |
| 2.17 鋁 | mg/L | 10 | |
| 2.18 鐵 | mg/L | 10 | |
| 2.19 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.20 鈷 | mg/L | 10 | |
| 2.21 鈦 | mg/L | 10 | |
| 2.22 鋇 | mg/L | 10 | |
| 2.23 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.24 鈣 | mg/L | 10 | |
| 2.25 鎂 | mg/L | 10 | |
| 2.26 鈉 | mg/L | 10 | |
| 2.27 氯 | mg/L | 10 | |
| 2.28 硫酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.29 硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.30 亞硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.31 氨氮 | mg/L | 10 | |
| 2.32 總氮 | mg/L | 10 | |
| 2.33 總磷 | mg/L | 10 | |
| 2.34 鉛 | mg/L | 10 | |
| 2.35 鎘 | mg/L | 10 | |
| 2.36 銅 | mg/L | 10 | |
| 2.37 鋅 | mg/L | 10 | |
| 2.38 鋁 | mg/L | 10 | |
| 2.39 鐵 | mg/L | 10 | |
| 2.40 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.41 鈷 | mg/L | 10 | |
| 2.42 鈦 | mg/L | 10 | |
| 2.43 鋇 | mg/L | 10 | |
| 2.44 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.45 鈣 | mg/L | 10 | |
| 2.46 鎂 | mg/L | 10 | |
| 2.47 鈉 | mg/L | 10 | |
| 2.48 氯 | mg/L | 10 | |
| 2.49 硫酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.50 硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.51 亞硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.52 氨氮 | mg/L | 10 | |
| 2.53 總氮 | mg/L | 10 | |
| 2.54 總磷 | mg/L | 10 | |
| 2.55 鉛 | mg/L | 10 | |
| 2.56 鎘 | mg/L | 10 | |
| 2.57 銅 | mg/L | 10 | |
| 2.58 鋅 | mg/L | 10 | |
| 2.59 鋁 | mg/L | 10 | |
| 2.60 鐵 | mg/L | 10 | |
| 2.61 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.62 鈷 | mg/L | 10 | |
| 2.63 鈦 | mg/L | 10 | |
| 2.64 鋇 | mg/L | 10 | |
| 2.65 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.66 鈣 | mg/L | 10 | |
| 2.67 鎂 | mg/L | 10 | |
| 2.68 鈉 | mg/L | 10 | |
| 2.69 氯 | mg/L | 10 | |
| 2.70 硫酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.71 硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.72 亞硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.73 氨氮 | mg/L | 10 | |
| 2.74 總氮 | mg/L | 10 | |
| 2.75 總磷 | mg/L | 10 | |
| 2.76 鉛 | mg/L | 10 | |
| 2.77 鎘 | mg/L | 10 | |
| 2.78 銅 | mg/L | 10 | |
| 2.79 鋅 | mg/L | 10 | |
| 2.80 鋁 | mg/L | 10 | |
| 2.81 鐵 | mg/L | 10 | |
| 2.82 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.83 鈷 | mg/L | 10 | |
| 2.84 鈦 | mg/L | 10 | |
| 2.85 鋇 | mg/L | 10 | |
| 2.86 錳 | mg/L | 10 | |
| 2.87 鈣 | mg/L | 10 | |
| 2.88 鎂 | mg/L | 10 | |
| 2.89 鈉 | mg/L | 10 | |
| 2.90 氯 | mg/L | 10 | |
| 2.91 硫酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.92 硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.93 亞硝酸根 | mg/L | 10 | |
| 2.94 氨氮 | mg/L | 10 | |
| 2.95 總氮 | mg/L | 10 | |
| 2.96 總磷 | mg/L | 10 | |
| 2.97 鉛 | mg/L | 10 | |
| 2.98 鎘 | mg/L | 10 | |
| 2.99 銅 | mg/L | 10 | |
| 2.100 鋅 | mg/L | 10 | |

清華科技檢驗股份有限公司

行政府核准可承辦各項檢驗業務第060號

地下水樣品檢驗報告

委託單位：清華科技檢驗股份有限公司

地址：(03)35909257

地址：新竹縣竹東鎮光華路400號
電話：(03)35909252

委託日期：103年07月15日

委託項目：地下水檢驗

委託地點：新竹縣竹東鎮光華路400號

委託項目：地下水檢驗

委託項目：地下水檢驗

委託項目：地下水檢驗

委託項目：地下水檢驗

委託項目：地下水檢驗

委託事項

(一) 委託事項：委託清華科技檢驗股份有限公司，針對委託單位提供之地下水樣品，進行下列各項檢驗：
1. 物理性質：溫度、壓力、密度、電導率、濁度。
2. 化學性質：pH、總硬度、鈉、鈣、鎂、氯、硫酸根、硝酸根、亞硝酸根、氨氮、總氮、總磷、鉛、鎘、銅、鋅、鋁、鐵、錳、鈷、鈦、鋇、錳、鈣、鎂、鈉、氯

编辑：[]
出版：[]

附註：本公司之主要業務為提供各類保險服務，其收入來源主要為保費收入及投資收益。

增補頁:  5

| 序号 | 工部样品名称 | 检测项目 | 回收率 (%) | 控制误差 (%) | 回收率 (%) | 控制误差 (%) | 加标样品分析结果 | 加标样品分析结果 | 重复性分析结果 |
|----|--------|------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|
| 1 | 1 号 | 1 号 | 100.1 | ±5.15% | 111.2 | ±0.130% | 111.2 | ±0.130% | 0.1-1% |
| 2 | 2 号 | 2 号 | 101.5 | ±0.120% | 93.0 | ±0.130% | 93.0 | ±0.130% | 0-1% |
| 3 | 3 号 | 3 号 | 101.3 | ±5.15% | 110.3 | ±0.130% | 110.3 | ±0.130% | 0-1% |
| 4 | 4 号 | 4 号 | 97.6 | ±0.120% | 94.7 | ±0.130% | 94.7 | ±0.130% | 0-1% |
| 5 | 5 号 | 5 号 | 98.9 | ±0.120% | 94.3 | ±0.120% | 94.3 | ±0.120% | 0-1% |
| 6 | 6 号 | 6 号 | 99.9 | ±0.120% | 93.8 | ±0.130% | 93.8 | ±0.130% | 0-1% |
| 7 | 7 号 | 7 号 | 100.9 | ±5.15% | 105.3 | ±0.130% | 105.3 | ±0.130% | 0-1% |
| 8 | 8 号 | 8 号 | 95.8 | ±0.120% | 97.5 | ±0.130% | 97.5 | ±0.130% | 0-1% |
| 9 | 9 号 | 9 号 | 98.3 | ±0.120% | 91.6 | ±0.130% | 91.6 | ±0.130% | 0-1% |
| 10 | 10 号 | 10 号 | 93.6 | ±5.15% | 91.6 | ±5.15% | 91.6 | ±5.15% | 0-1% |
| 11 | 11 号 | 11 号 | 92.0 | ±0.120% | 90.5 | ±0.130% | 90.5 | ±0.130% | 0-1% |
| 12 | 12 号 | 12 号 | 100.5 | ±0.120% | 91.6 | ±0.130% | 91.6 | ±0.130% | 0-1% |
| 13 | 13 号 | 13 号 | 98.1 | ±5.15% | 106.1 | ±0.130% | 106.1 | ±0.130% | 0-1% |
| 14 | 14 号 | 14 号 | 100.0 | ±5.15% | 107.1 | ±0.130% | 107.1 | ±0.130% | 0-1% |
| 15 | 15 号 | 15 号 | 92.5 | ±5.15% | 94.7 | ±5.15% | 94.7 | ±5.15% | 0-1% |
| 16 | 16 号 | 16 号 | 92.5 | ±5.15% | 94.7 | ±5.15% | 94.7 | ±5.15% | 0-1% |

中国环境科学研究院
环境检测中心
地址：北京市昌平区
102319
TEL: 010-69585833
FAX: 010-69585833

[illegible][illegible][illegible][illegible]

17093629259

| 項次 | 檢驗項目 | 檢驗值 | 檢驗方法 | MDL | 第2類 第1種
第3類 第1種 |
|----|------|--------|------------|---------|--------------------|
| 1 | 鉛 | (mg/L) | MD<0.00074 | 0.00074 | 0.00074 |
| 2 | 砷 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 3 | 汞 | (mg/L) | MD<0.00184 | 0.00184 | 0.00184 |
| 4 | 鉍 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 5 | 鎘 | (mg/L) | MD<0.00074 | 0.00074 | 0.00074 |
| 6 | 銅 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 7 | 鋅 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 8 | 鎳 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 9 | 鉻 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 10 | 錳 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 11 | 鈷 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 12 | 鈷 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 13 | 鈷 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 14 | 鈷 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 15 | 鈷 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 16 | 鈷 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |
| 17 | 鈷 | (mg/L) | MD<0.00069 | 0.00069 | 0.00069 |

[illegible][illegible][illegible][illegible]

100-443886-1000

[illegible][illegible]

From the above

| 項目 | 数量 | 用途・備考 | 金額 | 単位 |
|-----|----|-------|-----|----|
| 材料費 | 1 | 材料費 | 100 | 円 |
| 労務費 | 1 | 労務費 | 100 | 円 |
| 経費 | 1 | 経費 | 100 | 円 |
| その他 | 1 | その他 | 100 | 円 |
| 合計 | 4 | | 400 | 円 |

[illegible]









| 編號 | 試驗項目 | 單位 | 檢驗值 | 檢驗方法 | MDL | 資料來源 | 備註 |
|----|------|----|-------|---------------|---------|-------|-------|
| 1 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 2 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 3 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 4 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 5 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 6 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 7 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 8 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 9 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 10 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 11 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 12 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 13 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 14 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 15 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 16 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |
| 17 | 天 | 天 | Temp1 | NIEA W-75.359 | 0.00074 | 0.025 | 0.050 |

[illegible][illegible]

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
委託檢驗：建築材料/建築材料
委託人：
委託日期：2014年11月10日
檢驗項目：
檢驗地點：
檢驗結果：
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
委託檢驗：建築材料/建築材料
委託人：
委託日期：2014年11月10日
檢驗項目：
檢驗地點：
檢驗結果：
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
委託檢驗：建築材料/建築材料
委託人：
委託日期：2014年11月10日
檢驗項目：
檢驗地點：
檢驗結果：
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
委託檢驗：建築材料/建築材料
委託人：
委託日期：2014年11月10日
檢驗項目：
檢驗地點：
檢驗結果：
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
委託檢驗：建築材料/建築材料
委託人：
委託日期：2014年11月10日
檢驗項目：
檢驗地點：
檢驗結果：
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
委託檢驗：建築材料/建築材料
委託人：
委託日期：2014年11月10日
檢驗項目：
檢驗地點：
檢驗結果：
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
委託檢驗：建築材料/建築材料
委託人：
委託日期：2014年11月10日
檢驗項目：
檢驗地點：
檢驗結果：
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
委託檢驗：建築材料/建築材料
委託人：
委託日期：2014年11月10日
檢驗項目：
檢驗地點：
檢驗結果：
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

Form 1: Calibration and Usage Record. Includes fields for instrument name (e.g., 電子秤), model (e.g., N1111), and calibration details.

Form 2: Calibration and Usage Record. Includes fields for instrument name (e.g., 電子秤), model (e.g., N1111), and calibration details.

Form 3: Calibration and Usage Record. Includes fields for instrument name (e.g., 電子秤), model (e.g., N1111), and calibration details.

Form 4: Calibration and Usage Record. Includes fields for instrument name (e.g., 電子秤), model (e.g., N1111), and calibration details.

Form 5: Calibration and Usage Record. Includes fields for instrument name (e.g., 電子秤), model (e.g., N1111), and calibration details.

Form 6: Calibration and Usage Record. Includes fields for instrument name (e.g., 電子秤), model (e.g., N1111), and calibration details.

Form 7: Calibration and Usage Record. Includes fields for instrument name (e.g., 電子秤), model (e.g., N1111), and calibration details.

Form 8: Calibration and Usage Record. Includes fields for instrument name (e.g., 電子秤), model (e.g., N1111), and calibration details.

Form 9: Calibration and Usage Record. Includes fields for instrument name (e.g., 電子秤), model (e.g., N1111), and calibration details.

Form 10: Calibration and Usage Record. Includes fields for instrument name (e.g., 電子秤), model (e.g., N1111), and calibration details.

Form 11: Calibration and Usage Record. Includes fields for instrument name (e.g., 電子秤), model (e.g., N1111), and calibration details.

Form 12: Calibration and Usage Record. Includes fields for instrument name (e.g., 電子秤), model (e.g., N1111), and calibration details.

Table with 10 columns: 分析日期, 分析样品, 分析项目, 分析结果, 分析单位, 分析人, 分析日期, 分析地点, 分析备注, 分析结论. Includes data for various samples and analysis results.

Table with 10 columns: 分析日期, 分析样品, 分析项目, 分析结果, 分析单位, 分析人, 分析日期, 分析地点, 分析备注, 分析结论. Includes data for various samples and analysis results.

Table with 10 columns: 分析日期, 分析样品, 分析项目, 分析结果, 分析单位, 分析人, 分析日期, 分析地点, 分析备注, 分析结论. Includes data for various samples and analysis results.

Table with 10 columns: 分析日期, 分析样品, 分析项目, 分析结果, 分析单位, 分析人, 分析日期, 分析地点, 分析备注, 分析结论. Includes data for various samples and analysis results.

Table with 10 columns: 分析日期, 分析样品, 分析项目, 分析结果, 分析单位, 分析人, 分析日期, 分析地点, 分析备注, 分析结论. Includes data for various samples and analysis results.

Table with 10 columns: 分析日期, 分析样品, 分析项目, 分析结果, 分析单位, 分析人, 分析日期, 分析地点, 分析备注, 分析结论. Includes data for various samples and analysis results.

Table with 10 columns: 分析日期, 分析样品, 分析项目, 分析结果, 分析单位, 分析人, 分析日期, 分析地点, 分析备注, 分析结论. Includes data for various samples and analysis results.

Table with 10 columns: 分析日期, 分析样品, 分析项目, 分析结果, 分析单位, 分析人, 分析日期, 分析地点, 分析备注, 分析结论. Includes data for various samples and analysis results.

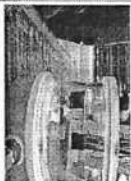
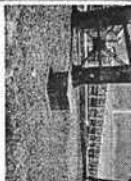
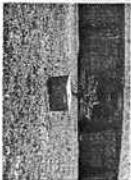
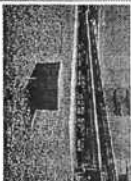
提帳員/日期: 林澤亨 2012.12.07 審核人/日期: 黃曉芳 2012.12.07

| 年度 | | 营业收入 (万元) | | 营业成本 (万元) | | 毛利 (万元) | | 毛利率 (%) | |
|-----|-----|-----------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 项目 | 金额 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 1 | 1 | 10000 | 6000 | 10000 | 6000 | 4000 | 4000 | 40.00 | 40.00 |
| 2 | 2 | 12000 | 7200 | 12000 | 7200 | 4800 | 4800 | 40.00 | 40.00 |
| 3 | 3 | 15000 | 9000 | 15000 | 9000 | 6000 | 6000 | 40.00 | 40.00 |
| 4 | 4 | 18000 | 10800 | 18000 | 10800 | 7200 | 7200 | 40.00 | 40.00 |
| 5 | 5 | 20000 | 12000 | 20000 | 12000 | 8000 | 8000 | 40.00 | 40.00 |
| 6 | 6 | 22000 | 13200 | 22000 | 13200 | 8800 | 8800 | 40.00 | 40.00 |
| 7 | 7 | 25000 | 15000 | 25000 | 15000 | 10000 | 10000 | 40.00 | 40.00 |
| 8 | 8 | 28000 | 16800 | 28000 | 16800 | 11200 | 11200 | 40.00 | 40.00 |
| 9 | 9 | 30000 | 18000 | 30000 | 18000 | 12000 | 12000 | 40.00 | 40.00 |
| 10 | 10 | 32000 | 19200 | 32000 | 19200 | 12800 | 12800 | 40.00 | 40.00 |
| 11 | 11 | 35000 | 21000 | 35000 | 21000 | 14000 | 14000 | 40.00 | 40.00 |
| 12 | 12 | 38000 | 22800 | 38000 | 22800 | 15200 | 15200 | 40.00 | 40.00 |
| 13 | 13 | 40000 | 24000 | 40000 | 24000 | 16000 | 16000 | 40.00 | 40.00 |
| 14 | 14 | 42000 | 25200 | 42000 | 25200 | 16800 | 16800 | 40.00 | 40.00 |
| 15 | 15 | 45000 | 27000 | 45000 | 27000 | 18000 | 18000 | 40.00 | 40.00 |
| 16 | 16 | 48000 | 28800 | 48000 | 28800 | 19200 | 19200 | 40.00 | 40.00 |
| 17 | 17 | 50000 | 30000 | 50000 | 30000 | 20000 | 20000 | 40.00 | 40.00 |
| 18 | 18 | 52000 | 31200 | 52000 | 31200 | 20800 | 20800 | 40.00 | 40.00 |
| 19 | 19 | 55000 | 33000 | 55000 | 33000 | 22000 | 22000 | 40.00 | 40.00 |
| 20 | 20 | 58000 | 34800 | 58000 | 34800 | 23200 | 23200 | 40.00 | 40.00 |
| 21 | 21 | 60000 | 36000 | 60000 | 36000 | 24000 | 24000 | 40.00 | 40.00 |
| 22 | 22 | 62000 | 37200 | 62000 | 37200 | 24800 | 24800 | 40.00 | 40.00 |
| 23 | 23 | 65000 | 39000 | 65000 | 39000 | 26000 | 26000 | 40.00 | 40.00 |
| 24 | 24 | 68000 | 40800 | 68000 | 40800 | 27200 | 27200 | 40.00 | 40.00 |
| 25 | 25 | 70000 | 42000 | 70000 | 42000 | 28000 | 28000 | 40.00 | 40.00 |
| 26 | 26 | 72000 | 43200 | 72000 | 43200 | 28800 | 28800 | 40.00 | 40.00 |
| 27 | 27 | 75000 | 45000 | 75000 | 45000 | 30000 | 30000 | 40.00 | 40.00 |
| 28 | 28 | 78000 | 46800 | 78000 | 46800 | 31200 | 31200 | 40.00 | 40.00 |
| 29 | 29 | 80000 | 48000 | 80000 | 48000 | 32000 | 32000 | 40.00 | 40.00 |
| 30 | 30 | 82000 | 49200 | 82000 | 49200 | 32800 | 32800 | 40.00 | 40.00 |
| 31 | 31 | 85000 | 51000 | 85000 | 51000 | 34000 | 34000 | 40.00 | 40.00 |
| 32 | 32 | 88000 | 52800 | 88000 | 52800 | 35200 | 35200 | 40.00 | 40.00 |
| 33 | 33 | 90000 | 54000 | 90000 | 54000 | 36000 | 36000 | 40.00 | 40.00 |
| 34 | 34 | 92000 | 55200 | 92000 | 55200 | 36800 | 36800 | 40.00 | 40.00 |
| 35 | 35 | 95000 | 57000 | 95000 | 57000 | 38000 | 38000 | 40.00 | 40.00 |
| 36 | 36 | 98000 | 58800 | 98000 | 58800 | 39200 | 39200 | 40.00 | 40.00 |
| 37 | 37 | 100000 | 60000 | 100000 | 60000 | 40000 | 40000 | 40.00 | 40.00 |
| 38 | 38 | 102000 | 61200 | 102000 | 61200 | 40800 | 40800 | 40.00 | 40.00 |
| 39 | 39 | 105000 | 63000 | 105000 | 63000 | 42000 | 42000 | 40.00 | 40.00 |
| 40 | 40 | 108000 | 64800 | 108000 | 64800 | 43200 | 43200 | 40.00 | 40.00 |
| 41 | 41 | 110000 | 66000 | 110000 | 66000 | 44000 | 44000 | 40.00 | 40.00 |
| 42 | 42 | 112000 | 67200 | 112000 | 67200 | 44800 | 44800 | 40.00 | 40.00 |
| 43 | 43 | 115000 | 69000 | 115000 | 69000 | 46000 | 46000 | 40.00 | 40.00 |
| 44 | 44 | 118000 | 70800 | 118000 | 70800 | 47200 | 47200 | 40.00 | 40.00 |
| 45 | 45 | 120000 | 72000 | 120000 | 72000 | 48000 | 48000 | 40.00 | 40.00 |
| 46 | 46 | 122000 | 73200 | 122000 | 73200 | 48800 | 48800 | 40.00 | 40.00 |
| 47 | 47 | 125000 | 75000 | 125000 | 75000 | 50000 | 50000 | 40.00 | 40.00 |
| 48 | 48 | 128000 | 76800 | 128000 | 76800 | 51200 | 51200 | 40.00 | 40.00 |
| 49 | 49 | 130000 | 78000 | 130000 | 78000 | 52000 | 52000 | 40.00 | 40.00 |
| 50 | 50 | 132000 | 79200 | 132000 | 79200 | 52800 | 52800 | 40.00 | 40.00 |
| 51 | 51 | 135000 | 81000 | 135000 | 81000 | 54000 | 54000 | 40.00 | 40.00 |
| 52 | 52 | 138000 | 82800 | 138000 | 82800 | 55200 | 55200 | 40.00 | 40.00 |
| 53 | 53 | 140000 | 84000 | 140000 | 84000 | 56000 | 56000 | 40.00 | 40.00 |
| 54 | 54 | 142000 | 85200 | 142000 | 85200 | 56800 | 56800 | 40.00 | 40.00 |
| 55 | 55 | 145000 | 87000 | 145000 | 87000 | 58000 | 58000 | 40.00 | 40.00 |
| 56 | 56 | 148000 | 88800 | 148000 | 88800 | 59200 | 59200 | 40.00 | 40.00 |
| 57 | 57 | 150000 | 90000 | 150000 | 90000 | 60000 | 60000 | 40.00 | 40.00 |
| 58 | 58 | 152000 | 91200 | 152000 | 91200 | 60800 | 60800 | 40.00 | 40.00 |
| 59 | 59 | 155000 | 93000 | 155000 | 93000 | 62000 | 62000 | 40.00 | 40.00 |
| 60 | 60 | 158000 | 94800 | 158000 | 94800 | 63200 | 63200 | 40.00 | 40.00 |
| 61 | 61 | 160000 | 96000 | 160000 | 96000 | 64000 | 64000 | 40.00 | 40.00 |
| 62 | 62 | 162000 | 97200 | 162000 | 97200 | 64800 | 64800 | 40.00 | 40.00 |
| 63 | 63 | 165000 | 99000 | 165000 | 99000 | 66000 | 66000 | 40.00 | 40.00 |
| 64 | 64 | 168000 | 100800 | 168000 | 100800 | 67200 | 67200 | 40.00 | 40.00 |
| 65 | 65 | 170000 | 102000 | 170000 | 102000 | 68000 | 68000 | 40.00 | 40.00 |
| 66 | 66 | 172000 | 103200 | 172000 | 103200 | 68800 | 68800 | 40.00 | 40.00 |
| 67 | 67 | 175000 | 105000 | 175000 | 105000 | 70000 | 70000 | 40.00 | 40.00 |
| 68 | 68 | 178000 | 106800 | 178000 | 106800 | 71200 | 71200 | 40.00 | 40.00 |
| 69 | 69 | 180000 | 108000 | 180000 | 108000 | 72000 | 72000 | 40.00 | 40.00 |
| 70 | 70 | 182000 | 109200 | 182000 | 109200 | 72800 | 72800 | 40.00 | 40.00 |
| 71 | 71 | 185000 | 111000 | 185000 | 111000 | 74000 | 74000 | 40.00 | 40.00 |
| 72 | 72 | 188000 | 112800 | 188000 | 112800 | 75200 | 75200 | 40.00 | 40.00 |
| 73 | 73 | 190000 | 114000 | 190000 | 114000 | 76000 | 76000 | 40.00 | 40.00 |
| 74 | 74 | 192000 | 115200 | 192000 | 115200 | 76800 | 76800 | 40.00 | 40.00 |
| 75 | 75 | 195000 | 117000 | 195000 | 117000 | 78000 | 78000 | 40.00 | 40.00 |
| 76 | 76 | 198000 | 118800 | 198000 | 118800 | 79200 | 79200 | 40.00 | 40.00 |
| 77 | 77 | 200000 | 120000 | 200000 | 120000 | 80000 | 80000 | 40.00 | 40.00 |
| 78 | 78 | 202000 | 121200 | 202000 | 121200 | 80800 | 80800 | 40.00 | 40.00 |
| 79 | 79 | 205000 | 123000 | 205000 | 123000 | 82000 | 82000 | 40.00 | 40.00 |
| 80 | 80 | 208000 | 124800 | 208000 | 124800 | 83200 | 83200 | 40.00 | 40.00 |
| 81 | 81 | 210000 | 126000 | 210000 | 126000 | 84000 | 84000 | 40.00 | 40.00 |
| 82 | 82 | 212000 | 127200 | 212000 | 127200 | 84800 | 84800 | 40.00 | 40.00 |
| 83 | 83 | 215000 | 129000 | 215000 | 129000 | 86000 | 86000 | 40.00 | 40.00 |
| 84 | 84 | 218000 | 130800 | 218000 | 130800 | 87200 | 87200 | 40.00 | 40.00 |
| 85 | 85 | 220000 | 132000 | 220000 | 132000 | 88000 | 88000 | 40.00 | 40.00 |
| 86 | 86 | 222000 | 133200 | 222000 | 133200 | 88800 | 88800 | 40.00 | 40.00 |
| 87 | 87 | 225000 | 135000 | 225000 | 135000 | 90000 | 90000 | 40.00 | 40.00 |
| 88 | 88 | 228000 | 136800 | 228000 | 136800 | 91200 | 91200 | 40.00 | 40.00 |
| 89 | 89 | 230000 | 138000 | 230000 | 138000 | 92000 | 92000 | 40.00 | 40.00 |
| 90 | 90 | 232000 | 139200 | 232000 | 139200 | 92800 | 92800 | 40.00 | 40.00 |
| 91 | 91 | 235000 | 141000 | 235000 | 141000 | 94000 | 94000 | 40.00 | 40.00 |
| 92 | 92 | 238000 | 142800 | 238000 | 142800 | 95200 | 95200 | 40.00 | 40.00 |
| 93 | 93 | 240000 | 144000 | 240000 | 144000 | 96000 | 96000 | 40.00 | 40.00 |
| 94 | 94 | 242000 | 145200 | 242000 | 145200 | 96800 | 96800 | 40.00 | 40.00 |
| 95 | 95 | 245000 | 147000 | 245000 | 147000 | 98000 | 98000 | 40.00 | 40.00 |
| 96 | 96 | 248000 | 148800 | 248000 | 148800 | 99200 | 99200 | 40.00 | 40.00 |
| 97 | 97 | 250000 | 150000 | 250000 | 150000 | 100000 | 100000 | 40.00 | 40.00 |
| 98 | 98 | 252000 | 151200 | 252000 | 151200 | 100800 | 100800 | 40.00 | 40.00 |
| 99 | 99 | 255000 | 153000 | 255000 | 153000 | 102000 | 102000 | 40.00 | 40.00 |
| 100 | 100 | 258000 | 154800 | 258000 | 154800 | 103200 | 103200 | 40.00 | 40.00 |
| 101 | 101 | 260000 | 156000 | 260000 | 156000 | 104000 | 104000 | 40.00 | 40.00 |
| 102 | 102 | 262000 | 157200 | 262000 | 157200 | 104800 | 104800 | 40.00 | 40.00 |
| 103 | 103 | 265000 | 159000 | 265000 | 159000 | 106000 | 106000 | 40.00 | 40.00 |
| 104 | 104 | 268000 | 160800 | 268000 | 160800 | 107200 | 107200 | 40.00 | 40.00 |
| 105 | 105 | 270000 | 162000 | 270000 | 162000 | 108000 | 108000 | 40.00 | 40.00 |
| 106 | 106 | 272000 | 163200 | 272000 | 163200 | 108800 | 108800 | 40.00 | 40.00 |
| 107 | 107 | 275000 | 165000 | 275000 | 165000 | 110000 | 110000 | 40.00 | 40.00 |
| 108 | 108 | 278000 | 166800 | 278000 | 166800 | 111200 | 111200 | 40.00 | 40.00 |
| 109 | 109 | 280000 | 168000 | 280000 | 168000 | 112000 | 112000 | 40.00 | 40.00 |
| 110 | 110 | 282000 | 169200 | 282000 | 169200 | 112800 | 112800 | 40.00 | 40.00 |
| 111 | 111 | 285000 | 171000 | 285000 | 171000 | 114000 | 114000 | 40.00 | 40.00 |
| 112 | 112 | 288000 | 172800 | 288000 | 172800 | 115200 | 115200 | 40.00 | 40.00 |
| 113 | 113 | 290000 | 174000 | 290000 | 174000 | 116000 | 116000 | 40.00 | 40.00 |
| 114 | 114 | 292000 | 175200 | 292000 | 175200 | 116800 | 116800 | 40.00 | 40.00 |
| 115 | 115 | 295000 | 177000 | 295000 | 177000 | 118000 | 118000 | 40.00 | 40.00 |
| 116 | 116 | 298000 | 178800 | 298000 | 178800 | 119200 | 119200 | 40.00 | 40.00 |
| 117 | 117 | 300000 | 180000 | 300000 | 180000 | 120000 | 120000 | 40.00 | 40.00 |
| 118 | 118 | 302000 | 181200 | 302000 | 181200 | 120800 | 120800 | 40.00 | 40.00 |
| 119 | 119 | 305000 | 183000 | 305000 | 183000 | 122000 | 122000 | 40.00 | 40.00 |
| 120 | 120 | 308000 | 184800 | 308000 | 184800 | 123200 | 123200 | 40.00 | 40.00 |
| 121 | 121 | 310000 | 186000 | 310000 | 186000 | 124000 | 124000 | 40.00 | 40.00 |
| 122 | 122 | 312000 | 187200 | 312000 | 18 | | | | |

| 福建福成兴股份有限公司 | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|----|------------|--------------------|----|----|-------------|--------|---------|
| 高级管理人员、监事、核心技术人员、其他人员 | | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生日期 | 身份证号 | 学历 | 学位 | 专业 | 毕业院校 | 毕业时间 |
| 1 | 王小明 | 男 | 1985-03-15 | 35010219850315001X | 本科 | 学士 | 计算机科学与技术 | 浙江大学 | 2008-06 |
| 2 | 李小红 | 女 | 1990-07-22 | 35010219900722002X | 本科 | 学士 | 工商管理 | 复旦大学 | 2013-06 |
| 3 | 张大成 | 男 | 1988-11-08 | 35010219881108001X | 本科 | 学士 | 电子信息工程 | 上海交通大学 | 2011-06 |
| 4 | 赵国强 | 男 | 1992-05-10 | 35010219920510001X | 本科 | 学士 | 机械设计制造及其自动化 | 清华大学 | 2015-06 |
| 5 | 孙丽娟 | 女 | 1987-09-25 | 35010219870925002X | 本科 | 学士 | 会计学 | 中国人民大学 | 2010-06 |
| 6 | 陈伟强 | 男 | 1991-12-03 | 35010219911203001X | 本科 | 学士 | 土木工程 | 同济大学 | 2014-06 |
| 7 | 周小华 | 女 | 1989-04-18 | 35010219890418002X | 本科 | 学士 | 金融学 | 中央财经大学 | 2012-06 |
| 8 | 吴大伟 | 男 | 1986-08-27 | 35010219860827001X | 本科 | 学士 | 软件工程 | 武汉大学 | 2009-06 |
| 9 | 郑国强 | 男 | 1993-02-14 | 35010219930214001X | 本科 | 学士 | 环境工程 | 东南大学 | 2016-06 |
| 10 | 林小芳 | 女 | 1988-06-05 | 35010219880605002X | 本科 | 学士 | 人力资源管理 | 中山大学 | 2011-06 |
| 11 | 黄大伟 | 男 | 1990-10-20 | 35010219901020001X | 本科 | 学士 | 材料科学与工程 | 华南理工大学 | 2013-06 |
| 12 | 王小明 | 男 | 1985-03-15 | 35010219850315001X | 本科 | 学士 | 计算机科学与技术 | 浙江大学 | 2008-06 |
| 13 | 李小红 | 女 | 1990-07-22 | 35010219900722002X | 本科 | 学士 | 工商管理 | 复旦大学 | 2013-06 |
| 14 | 张大成 | 男 | 1988-11-08 | 35010219881108001X | 本科 | 学士 | 电子信息工程 | 上海交通大学 | 2011-06 |
| 15 | 赵国强 | 男 | 1992-05-10 | 35010219920510001X | 本科 | 学士 | 机械设计制造及其自动化 | 清华大学 | 2015-06 |
| 16 | 孙丽娟 | 女 | 1987-09-25 | 35010219870925002X | 本科 | 学士 | 会计学 | 中国人民大学 | 2010-06 |
| 17 | 陈伟强 | 男 | 1991-12-03 | 35010219911203001X | 本科 | 学士 | 土木工程 | 同济大学 | 2014-06 |
| 18 | 周小华 | 女 | 1989-04-18 | 35010219890418002X | 本科 | 学士 | 金融学 | 中央财经大学 | 2012-06 |
| 19 | 吴大伟 | 男 | 1986-08-27 | 35010219860827001X | 本科 | 学士 | 软件工程 | 武汉大学 | 2009-06 |
| 20 | 郑国强 | 男 | 1993-02-14 | 35010219930214001X | 本科 | 学士 | 环境工程 | 东南大学 | 2016-06 |
| 21 | 林小芳 | 女 | 1988-06-05 | 35010219880605002X | 本科 | 学士 | 人力资源管理 | 中山大学 | 2011-06 |
| 22 | 黄大伟 | 男 | 1990-10-20 | 35010219901020001X | 本科 | 学士 | 材料科学与工程 | 华南理工大学 | 2013-06 |
| 23 | 王小明 | 男 | 1985-03-15 | 35010219850315001X | 本科 | 学士 | 计算机科学与技术 | 浙江大学 | 2008-06 |
| 24 | 李小红 | 女 | 1990-07-22 | 35010219900722002X | 本科 | 学士 | 工商管理 | 复旦大学 | 2013-06 |
| 25 | 张大成 | 男 | 1988-11-08 | 35010219881108001X | 本科 | 学士 | 电子信息工程 | 上海交通大学 | 2011-06 |
| 26 | 赵国强 | 男 | 1992-05-10 | 35010219920510001X | 本科 | 学士 | 机械设计制造及其自动化 | 清华大学 | 2015-06 |
| 27 | 孙丽娟 | 女 | 1987-09-25 | 35010219870925002X | 本科 | 学士 | 会计学 | 中国人民大学 | 2010-06 |
| 28 | 陈伟强 | 男 | 1991-12-03 | 35010219911203001X | 本科 | 学士 | 土木工程 | 同济大学 | 2014-06 |
| 29 | 周小华 | 女 | 1989-04-18 | 35010219890418002X | 本科 | 学士 | 金融学 | 中央财经大学 | 2012-06 |
| 30 | 吴大伟 | 男 | 1986-08-27 | 35010219860827001X | 本科 | 学士 | 软件工程 | 武汉大学 | 2009-06 |
| 31 | 郑国强 | 男 | 1993-02-14 | 35010219930214001X | 本科 | 学士 | 环境工程 | 东南大学 | 2016-06 |
| 32 | 林小芳 | 女 | 1988-06-05 | 35010219880605002X | 本科 | 学士 | 人力资源管理 | 中山大学 | 2011-06 |
| 33 | 黄大伟 | 男 | 1990-10-20 | 35010219901020001X | 本科 | 学士 | 材料科学与工程 | 华南理工大学 | 2013-06 |
| 34 | 王小明 | 男 | 1985-03-15 | 35010219850315001X | 本科 | 学士 | 计算机科学与技术 | 浙江大学 | 2008-06 |
| 35 | 李小红 | 女 | 1990-07-22 | 35010219900722002X | 本科 | 学士 | 工商管理 | 复旦大学 | 2013-06 |
| 36 | 张大成 | 男 | 1988-11-08 | 35010219881108001X | 本科 | 学士 | 电子信息工程 | 上海交通大学 | 2011-06 |
| 37 | 赵国强 | 男 | 1992-05-10 | 35010219920510001X | 本科 | 学士 | 机械设计制造及其自动化 | 清华大学 | 2015-06 |
| 38 | 孙丽娟 | 女 | 1987-09-25 | 35010219870925002X | 本科 | 学士 | 会计学 | 中国人民大学 | 2010-06 |
| 39 | 陈伟强 | 男 | 1991-12-03 | 35010219911203001X | 本科 | 学士 | 土木工程 | 同济大学 | 2014-06 |
| 40 | 周小华 | 女 | 1989-04-18 | 35010219890418002X | 本科 | 学士 | 金融学 | 中央财经大学 | 2012-06 |
| 41 | 吴大伟 | 男 | 1986-08-27 | 35010219860827001X | 本科 | 学士 | 软件工程 | 武汉大学 | 2009-06 |
| 42 | 郑国强 | 男 | 1993-02-14 | 35010219930214001X | 本科 | 学士 | 环境工程 | 东南大学 | 2016-06 |
| 43 | 林小芳 | 女 | 1988-06-05 | 35010219880605002X | 本科 | 学士 | 人力资源管理 | 中山大学 | 2011-06 |
| 44 | 黄大伟 | 男 | 1990-10-20 | 35010219901020001X | 本科 | 学士 | 材料科学与工程 | 华南理工大学 | 2013-06 |
| 45 | 王小明 | 男 | 1985-03-15 | 35010219850315001X | 本科 | 学士 | 计算机科学与技术 | 浙江大学 | 2008-06 |
| 46 | 李小红 | 女 | 1990-07-22 | 35010219900722002X | 本科 | 学士 | 工商管理 | 复旦大学 | 2013-06 |
| 47 | 张大成 | 男 | 1988-11-08 | 35010219881108001X | 本科 | 学士 | 电子信息工程 | 上海交通大学 | 2011-06 |
| 48 | 赵国强 | 男 | 1992-05-10 | 35010219920510001X | 本科 | 学士 | 机械设计制造及其自动化 | 清华大学 | 2015-06 |
| 49 | 孙丽娟 | 女 | 1987-09-25 | 35010219870925002X | 本科 | 学士 | 会计学 | 中国人民大学 | 2010-06 |
| 50 | 陈伟强 | 男 | 1991-12-03 | 35010219911203001X | 本科 | 学士 | 土木工程 | 同济大学 | 2014-06 |
| 51 | 周小华 | 女 | 1989-04-18 | 35010219890418002X | 本科 | 学士 | 金融学 | 中央财经大学 | 2012-06 |
| 52 | 吴大伟 | 男 | 1986-08-27 | 35010219860827001X | 本科 | 学士 | 软件工程 | 武汉大学 | 2009-06 |
| 53 | 郑国强 | 男 | 1993-02-14 | 35010219930214001X | 本科 | 学士 | 环境工程 | 东南大学 | 2016-06 |
| 54 | 林小芳 | 女 | 1988-06-05 | 35010219880605002X | 本科 | 学士 | 人力资源管理 | 中山大学 | 2011-06 |
| 55 | 黄大伟 | 男 | 1990-10-20 | 35010219901020001X | 本科 | 学士 | 材料科学与工程 | 华南理工大学 | 2013-06 |
| 56 | 王小明 | 男 | 1985-03-15 | 35010219850315001X | 本科 | 学士 | 计算机科学与技术 | 浙江大学 | 2008-06 |
| 57 | 李小红 | 女 | 1990-07-22 | 35010219900722002X | 本科 | 学士 | 工商管理 | 复旦大学 | 2013-06 |
| 58 | 张大成 | 男 | 1988-11-08 | 35010219881108001X | 本科 | 学士 | 电子信息工程 | 上海交通大学 | 2011-06 |
| 59 | 赵国强 | 男 | 1992-05-10 | 35010219920510001X | 本科 | 学士 | 机械设计制造及其自动化 | 清华大学 | 2015-06 |
| 60 | 孙丽娟 | 女 | 1987-09-25 | 35010219870925002X | 本科 | 学士 | 会计学 | 中国人民大学 | 2010-06 |
| 61 | 陈伟强 | 男 | 1991-12-03 | 35010219911203001X | 本科 | 学士 | 土木工程 | 同济大学 | 2014-06 |
| 62 | 周小华 | 女 | 1989-04-18 | 35010219890418002X | 本科 | 学士 | 金融学 | 中央财经大学 | 2012-06 |
| 63 | 吴大伟 | 男 | 1986-08-27 | 35010219860827001X | 本科 | 学士 | 软件工程 | 武汉大学 | 2009-06 |
| 64 | 郑国强 | 男 | 1993-02-14 | 35010219930214001X | 本科 | 学士 | 环境工程 | 东南大学 | 2016-06 |
| 65 | 林小芳 | 女 | 1988-06-05 | 35010219880605002X | 本科 | 学士 | 人力资源管理 | 中山大学 | 2011-06 |
| 66 | 黄大伟 | 男 | 1990-10-20 | 35010219901020001X | 本科 | 学士 | 材料科学与工程 | 华南理工大学 | 2013-06 |
| 67 | 王小明 | 男 | 1985-03-15 | 35010219850315001X | 本科 | 学士 | 计算机科学与技术 | 浙江大学 | 2008-06 |
| 68 | 李小红 | 女 | 1990-07-22 | 35010219900722002X | 本科 | 学士 | 工商管理 | 复旦大学 | 2013-06 |
| 69 | 张大成 | 男 | 1988-11-08 | 35010219881108001X | 本科 | 学士 | 电子信息工程 | 上海交通大学 | 2011-06 |
| 70 | 赵国强 | 男 | 1992-05-10 | 35010219920510001X | 本科 | 学士 | 机械设计制造及其自动化 | 清华大学 | 2015-06 |
| 71 | 孙丽娟 | 女 | 1987-09-25 | 35010219870925002X | 本科 | 学士 | 会计学 | 中国人民大学 | 2010-06 |
| 72 | 陈伟强 | 男 | 1991-12-03 | 35010219911203001X | 本科 | 学士 | 土木工程 | 同济大学 | 2014-06 |
| 73 | 周小华 | 女 | 1989-04-18 | 35010219890418002X | 本科 | 学士 | 金融学 | 中央财经大学 | 2012-06 |
| 74 | 吴大伟 | 男 | 1986-08-27 | 35010219860827001X | 本科 | 学士 | 软件工程 | 武汉大学 | 2009-06 |
| 75 | 郑国强 | 男 | 1993-02-14 | 35010219930214001X | 本科 | 学士 | 环境工程 | 东南大学 | 2016-06 |
| 76 | 林小芳 | 女 | 1988-06-05 | 35010219880605002X | 本科 | 学士 | 人力资源管理 | 中山大学 | 2011-06 |
| 77 | 黄大伟 | 男 | 1990-10-20 | 35010219901020001X | 本科 | 学士 | 材料科学与工程 | 华南理工大学 | 2013-06 |
| 78 | 王小明 | 男 | 1985-03-15 | 35010219850315001X | 本科 | 学士 | 计算机科学与技术 | 浙江大学 | 2008-06 |
| 79 | 李小红 | 女 | 1990-07-22 | 35010219900722002X | 本科 | 学士 | 工商管理 | 复旦大学 | 2013-06 |
| 80 | 张大成 | 男 | 1988-11-08 | 35010219881108001X | 本科 | 学士 | 电子信息工程 | 上海交通大学 | 2011-06 |
| 81 | 赵国强 | 男 | 1992-05-10 | 35010219920510001X | 本科 | 学士 | 机械设计制造及其自动化 | 清华大学 | 2015-06 |
| 82 | 孙丽娟 | 女 | 1987-09-25 | 35010219870925002X | 本科 | 学士 | 会计学 | 中国人民大学 | 2010-06 |
| 83 | 陈伟强 | 男 | 1991-12-03 | 35010219911203001X | 本科 | 学士 | 土木工程 | 同济大学 | 2014-06 |
| 84 | 周小华 | 女 | 1989-04-18 | 35010219890418002X | 本科 | 学士 | 金融学 | 中央财经大学 | 2012-06 |
| 85 | 吴大伟 | 男 | 1986-08-27 | 35010219860827001X | 本科 | 学士 | 软件工程 | 武汉大学 | 2009-06 |
| 86 | 郑国强 | 男 | 1993-02-14 | 35010219930214001X | 本科 | 学士 | 环境工程 | 东南大学 | 2016-06 |
| 87 | 林小芳 | 女 | 1988-06-05 | 35010219880605002X | 本科 | 学士 | 人力资源管理 | 中山大学 | 2011-06 |
| 88 | 黄大伟 | 男 | 1990-10-20 | 35010219901020001X | 本科 | 学士 | 材料科学与工程 | 华南理工大学 | 2013-06 |
| 89 | 王小明 | 男 | 1985-03-15 | 35010219850315001X | 本科 | 学士 | 计算机科学与技术 | 浙江大学 | 2008-06 |
| 90 | 李小红 | 女 | 1990-07-22 | 35010219900722002X | 本科 | 学士 | 工商管理 | 复旦大学 | 2013-06 |
| 91 | 张大成 | 男 | 1988-11-08 | 35010219881108001X | 本科 | 学士 | 电子信息工程 | 上海交通大学 | 2011-06 |
| 92 | 赵国强 | 男 | 1992-05-10 | 35010219920510001X | 本科 | 学士 | 机械设计制造及其自动化 | 清华大学 | 2015-06 |
| 93 | 孙丽娟 | 女 | 1987-09-25 | 35010219870925002X | 本科 | 学士 | 会计学 | 中国人民大学 | 2010-06 |
| 94 | 陈伟强 | 男 | 1991-12-03 | 35010219911203001X | 本科 | 学士 | 土木工程 | 同济大学 | 2014-06 |
| 95 | 周小华 | 女 | 1989-04-18 | 35010219890418002X | 本科 | 学士 | 金融学 | 中央财经大学 | 2012-06 |
| 96 | 吴大伟 | 男 | 1986-08-27 | 35010219860827001X | 本科 | 学士 | 软件工程 | 武汉大学 | 2009-06 |
| 97 | 郑国强 | 男 | 1993-02-14 | 35010219930214001X | 本科 | 学士 | 环境工程 | 东南大学 | 2016-06 |
| 98 | 林小芳 | 女 | 1988-06-05 | 35010219880605002X | 本科 | 学士 | 人力资源管理 | 中山大学 | 2011-06 |
| 99 | 黄大伟 | 男 | 1990-10-20 | 35010219901020001X | 本科 | 学士 | 材料科学与工程 | 华南理工大学 | 2013-06 |
| 100 | 王小明 | 男 | 1985-03-15 | 35010219850315001X | 本科 | 学士 | 计算机科学与技术 | 浙江大学 | 2008-06 |
| 101 | 李小红 | 女 | 1990-07-22 | 35010219900722002X | 本科 | 学士 | 工商管理 | 复旦大学 | 2013-06 |
| 102 | 张大成 | 男 | 1988-11-08 | 35010219881108001X | 本科 | 学士 | 电子信息工程 | 上海交通大学 | 2011-06 |
| 103 | 赵国强 | 男 | 1992-05-10 | 35010219920510001X | 本科 | 学士 | 机械设计制造及其自动化 | 清华大学 | 2015-06 |
| 104 | 孙丽娟 | 女 | 1987-09-25 | 35010219870925002X | 本科 | 学士 | 会计学 | 中国人民大学 | 2010-06 |
| 105 | 陈伟强 | 男 | 1991-12-03 | 35010219911203001X | 本科 | 学士 | 土木工程 | 同济大学 | 2014-06 |
| 106 | 周小华 | 女 | 1989-04-18 | 35010219890418002X | 本科 | 学士 | 金融学 | 中央财经大学 | 2012-06 |
| 107 | 吴大伟 | 男 | 1986-08-27 | 35010219860827001X | 本科 | 学士 | 软件工程 | 武汉大学 | 2009-06 |
| 108 | 郑国强 | 男 | 1993-02-14 | 35010219930214001X | 本科 | 学士 | 环境工程 | 东南大学 | 2016-06 |
| 109 | 林小芳 | 女 | 1988-06-05 | 35010219880605002X | 本科 | 学士 | 人力资源管理 | 中山大学 | 2011-06 |
| 110 | 黄大伟 | 男 | 1990-10-20 | 35010219901020001X | 本科 | 学士 | 材料科学与工程 | 华南理工大学 | 2013-06 |
| 111 | 王小明 | 男 | 1985-03-15 | 35010219850315001X | 本科 | 学士 | 计算机科学与技术 | 浙江大学 | 2008-06 |
| 112 | 李小红 | 女 | 1990-07-22 | 35010219900722002X | 本科 | 学士 | 工商管理 | 复旦大学 | 2013-06 |
| 113 | 张大成 | 男 | 1988-11-08 | 35010219881108001X | 本科 | 学士 | 电子信息工程 | 上海交通大学 | 2011-06 |
| 114 | 赵国强 | 男 | 1992-05-10 | 35010219920510001X | 本科 | 学士 | 机械设计制造及其自动化 | 清华大学 | 2015-06 |
| 115 | 孙丽娟 | 女 | 1987-09-25 | 35010219870925002X | 本科 | 学士 | 会计学 | 中国人民大学 | 2010-06 |
| 116 | 陈伟强 | 男 | 1991-12-03 | 35010219911203001X | 本科 | 学士 | 土木工程 | 同济大学 | 2014-06 |
| 117 | 周小华 | 女 | 1989-04-18 | 35010219890418002X | 本科 | 学士 | 金融学 | 中央财经大学 | 2012-06 |
| 118 | 吴大伟 | 男 | 1986-08-27 | 35010219860827001X | 本科 | 学士 | 软件工程 | 武汉大学 | 2009-06 |
| 119 | 郑国强 | 男 | 1993-02-14 | 35010219930214001X | 本科 | 学士 | 环境工程 | 东南大学 | 2016-06 |
| 120 | 林小芳 | 女 | 1988-06-05 | 35010219880605002X | 本科 | 学士 | 人力资源管理 | 中山大学 | 2011-06 |
| 121 | 黄大伟 | 男 | 1990-10-20 | 35010219901020001X | 本科 | 学士 | 材料科学与工程 | 华南理工大学 | 2013-06 |
| 122 | 王小明 | 男 | 1985-03-15 | 35010219850315001X | 本科 | 学士 | 计算机科学与技术 | 浙江大学 | 2008-06 |
| 123 | 李小红 | 女 | 1990-07-22 | 35010219900722002X | 本科 | 学士 | 工商管理 | 复旦大学 | 2013-06 |
| 124 | 张大成 | 男 | 1988-11-08 | 3 | | | | | |

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| 工程編號: <u>TW9410</u> | 日期: <u>97.07.23</u> | 監測井地下水背景調查表 | |
| 計劃名稱: <u>金盆港都市計畫區地下水環境保護(1)</u> | | 委託編號: <u>GA/3360/72</u> | |
| 測站名稱: <u>金盆1</u> | | 測站編號 (手填): <u>X</u> | 日期: <u>93.07.22</u> |
| 地下水位測井位置圖示: (註明測站及所屬儀的物置與距離) <div style="text-align: center;"> </div> | | 現場描述 | |
| | | 1. 現場描述:
<u>監測井位於綠屋層, 埋藏深度</u>
2. 井體外觀:
☐ 井台式
鑽機平台是否堅固 ☒ 完整 ☐ 異常 ☐ 說明
鑽機柱是否腐蝕 ☐ 完整 ☐ 異常 ☐ 說明
井口段是否有障礙 ☐ 完整 ☐ 異常 ☐ 說明
井筒套是否腐蝕 ☐ 完整 ☐ 異常 ☐ 說明
☐ 請圖式
鑽機是否受腐蝕 ☐ 完整 ☐ 異常 ☐ 說明
是否有漏水 ☐ 有 ☐ 說明
是否漏水原因 ☐ 有 ☐ 說明
☐ 請附圖式
井填是否受腐蝕 ☒ 完整 ☐ 異常 ☐ 說明
是否滿足受腐蝕 ☐ 完整 ☐ 異常 ☐ 說明
3. 附近可能之障礙物描述:
(1) _____ 距離: _____
(2) _____ 距離: _____
(3) _____ 距離: _____
4. "●" 為監測井所在處。 | |
| 測量定位座標:
經度 E: <u>23° 48' 19.4"</u> 緯度 N: <u>120° 11' 75.4"</u>
台灣二度分帶 X: <u>189.085</u> Y: <u>2633.465</u> | | | |

[illegible]

| | |
|--|--|
| <p>济 星 科 技 股 份 有 限 公 司</p> <p>監 測 執 行 現 場 照 片</p> | |
| <p>河床名称：李堂 1</p>  | <p>拍摄日期：10.07.02</p>  |
| <p>照片说明：李开碑</p>  | <p>照片说明：李成光</p>  |
| <p>照片说明：李</p>  | <p>照片说明：李</p>  |
| <p>照片说明：南</p>  | <p>照片说明：北</p>  |

[illegible]

| | | |
|--|--|--|
| <p>照片说明：铁床情形</p>  | | <p>照片说明：铁床情形</p>  |
| <p>照片说明：铁床情形</p>  | | <p>照片说明：铁床情形</p>  |

日期: 2020.07.11

日期: 10.20.07
 姓名: 陈亮

Figure 1. The effect of the concentration of the polymer on the gelation time of the epoxy resin.

故函数在 $x=0$ 处不可导. 故应选 (D).

日期: 2007.11.14
日期: 2007.11.14

日期: 2022/10/14 电话: 13877555555
地址: 广州市天河区 123 号 邮编: 510000

姓名: 王明
 学号: 123456789
 性别: 男
 年龄: 18
 籍贯: 江苏省南京市
 民族: 汉族
 职业: 学生
 联系电话: 13812345678
 电子邮箱: wangming123@163.com
 身份证号: 320102199801011234

[illegible]

11 廣東省氣象局

解法四：由已知得， $\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} = 2017$ ， $x_1 x_2 = 2018$ 。故原式可化为： $\frac{x_1^2 + x_2^2}{x_1 x_2} = \frac{(x_1 + x_2)^2 - 2x_1 x_2}{x_1 x_2}$

地下水樣品檢驗報告

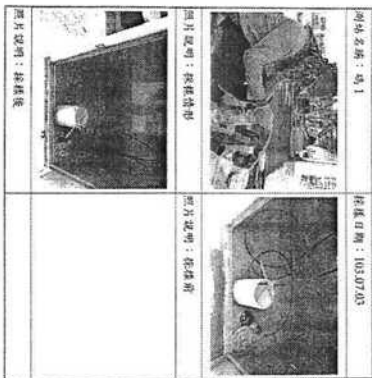
委託地點：新竹縣新豐鄉新豐村55號
委託單位：(03)554-0272
委託日期：103年07月03日

委託地點：新竹縣新豐鄉新豐村55號
委託單位：(03)554-0272
委託日期：103年07月03日

| 序號 | 項目 | 單位 | 檢驗結果 | 備註 |
|-----|------|------|------|----|
| 1 | PH | mg/L | 6.00 | |
| 2 | 氨氮 | mg/L | 0.00 | |
| 3 | 亞硝酸氮 | mg/L | 0.00 | |
| 4 | 硝酸氮 | mg/L | 0.00 | |
| 5 | 銨氮 | mg/L | 0.00 | |
| 6 | 總氮 | mg/L | 0.00 | |
| 7 | 磷酸鹽磷 | mg/L | 0.00 | |
| 8 | 總磷 | mg/L | 0.00 | |
| 9 | 硫酸鹽 | mg/L | 0.00 | |
| 10 | 氯離子 | mg/L | 0.00 | |
| 11 | 鈉+鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 12 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 13 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 14 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 15 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 16 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 17 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 18 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 19 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 20 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 21 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 22 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 23 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 24 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 25 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 26 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 27 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 28 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 29 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 30 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 31 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 32 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 33 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 34 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 35 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 36 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 37 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 38 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 39 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 40 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 41 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 42 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 43 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 44 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 45 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 46 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 47 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 48 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 49 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 50 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 51 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 52 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 53 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 54 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 55 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 56 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 57 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 58 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 59 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 60 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 61 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 62 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 63 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 64 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 65 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 66 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 67 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 68 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 69 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 70 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 71 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 72 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 73 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 74 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 75 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 76 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 77 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 78 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 79 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 80 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 81 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 82 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 83 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 84 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 85 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 86 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 87 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 88 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 89 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 90 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 91 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 92 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 93 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 94 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 95 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 96 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 97 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 98 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 99 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 100 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |

清華科技檢驗股份有限公司

委託地點：新竹縣新豐鄉新豐村55號



| 序號 | 項目 | 單位 | 檢驗結果 | 備註 |
|-----|------|------|------|----|
| 1 | PH | mg/L | 6.00 | |
| 2 | 氨氮 | mg/L | 0.00 | |
| 3 | 亞硝酸氮 | mg/L | 0.00 | |
| 4 | 硝酸氮 | mg/L | 0.00 | |
| 5 | 銨氮 | mg/L | 0.00 | |
| 6 | 總氮 | mg/L | 0.00 | |
| 7 | 磷酸鹽磷 | mg/L | 0.00 | |
| 8 | 總磷 | mg/L | 0.00 | |
| 9 | 硫酸鹽 | mg/L | 0.00 | |
| 10 | 氯離子 | mg/L | 0.00 | |
| 11 | 鈉+鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 12 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 13 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 14 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 15 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 16 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 17 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 18 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 19 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 20 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 21 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 22 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 23 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 24 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 25 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 26 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 27 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 28 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 29 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 30 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 31 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 32 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 33 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 34 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 35 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 36 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 37 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 38 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 39 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 40 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 41 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 42 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 43 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 44 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 45 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 46 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 47 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 48 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 49 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 50 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 51 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 52 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 53 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 54 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 55 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 56 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 57 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 58 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 59 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 60 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 61 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 62 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 63 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 64 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 65 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 66 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 67 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 68 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 69 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 70 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 71 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 72 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 73 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 74 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 75 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 76 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 77 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 78 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 79 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 80 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 81 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 82 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 83 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 84 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 85 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 86 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 87 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 88 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 89 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 90 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 91 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 92 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 93 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 94 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 95 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 96 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 97 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 98 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 99 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 100 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |

| 序號 | 項目 | 單位 | 檢驗結果 | 備註 |
|-----|------|------|------|----|
| 1 | PH | mg/L | 6.00 | |
| 2 | 氨氮 | mg/L | 0.00 | |
| 3 | 亞硝酸氮 | mg/L | 0.00 | |
| 4 | 硝酸氮 | mg/L | 0.00 | |
| 5 | 銨氮 | mg/L | 0.00 | |
| 6 | 總氮 | mg/L | 0.00 | |
| 7 | 磷酸鹽磷 | mg/L | 0.00 | |
| 8 | 總磷 | mg/L | 0.00 | |
| 9 | 硫酸鹽 | mg/L | 0.00 | |
| 10 | 氯離子 | mg/L | 0.00 | |
| 11 | 鈉+鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 12 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 13 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 14 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 15 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 16 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 17 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 18 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 19 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 20 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 21 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 22 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 23 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 24 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 25 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 26 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 27 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 28 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 29 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 30 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 31 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 32 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 33 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 34 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 35 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 36 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 37 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 38 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 39 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 40 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 41 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 42 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 43 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 44 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 45 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 46 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 47 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 48 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 49 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 50 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 51 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 52 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 53 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 54 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 55 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 56 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 57 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 58 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 59 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 60 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 61 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 62 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 63 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 64 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 65 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 66 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 67 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 68 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 69 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 70 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 71 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 72 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 73 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 74 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 75 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 76 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 77 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 78 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 79 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 80 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 81 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 82 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 83 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 84 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |
| 85 | 砷 | mg/L | 0.00 | |
| 86 | 汞 | mg/L | 0.00 | |
| 87 | 硒 | mg/L | 0.00 | |
| 88 | 氟 | mg/L | 0.00 | |
| 89 | 硼 | mg/L | 0.00 | |
| 90 | 鈉 | mg/L | 0.00 | |
| 91 | 鉀 | mg/L | 0.00 | |
| 92 | 鈣 | mg/L | 0.00 | |
| 93 | 鎂 | mg/L | 0.00 | |
| 94 | 鐵 | mg/L | 0.00 | |
| 95 | 錳 | mg/L | 0.00 | |
| 96 | 銅 | mg/L | 0.00 | |
| 97 | 鋅 | mg/L | 0.00 | |
| 98 | 鉛 | mg/L | 0.00 | |
| 99 | 鎘 | mg/L | 0.00 | |
| 100 | 鉻 | mg/L | 0.00 | |

| 序號 | 檢驗項目 | 單位 | 檢驗結果 | 備註 |
|-----|------|-------|------|----|
| 1 | PH | | 6.00 | |
| 2 | 氨氮 | mg/L | 0.00 | |
| 3 | 亞硝酸氮 | mg/L | 0.00 | |
| 4 | 硝酸氮 | mg/L | 0.00 | |
| 5 | 銨氮 | mg/L | 0.00 | |
| 6 | 總氮 | mg/L | 0.00 | |
| 7 | 磷酸鹽磷 | mg/L | 0.00 | |
| 8 | 總磷 | mg/L | 0.00 | |
| 9 | 硫酸鹽 | mg/L | 0.00 | |
| 10 | 氯離子 | mg/L | 0.00 | |
| 11 | 電導率 | μS/cm | 1000 | |
| 12 | 溶解氧 | mg/L | 0.00 | |
| 13 | 水質 | | | |
| 14 | 水質 | | | |
| 15 | 水質 | | | |
| 16 | 水質 | | | |
| 17 | 水質 | | | |
| 18 | 水質 | | | |
| 19 | 水質 | | | |
| 20 | 水質 | | | |
| 21 | 水質 | | | |
| 22 | 水質 | | | |
| 23 | 水質 | | | |
| 24 | 水質 | | | |
| 25 | 水質 | | | |
| 26 | 水質 | | | |
| 27 | 水質 | | | |
| 28 | 水質 | | | |
| 29 | 水質 | | | |
| 30 | 水質 | | | |
| 31 | 水質 | | | |
| 32 | 水質 | | | |
| 33 | 水質 | | | |
| 34 | 水質 | | | |
| 35 | 水質 | | | |
| 36 | 水質 | | | |
| 37 | 水質 | | | |
| 38 | 水質 | | | |
| 39 | 水質 | | | |
| 40 | 水質 | | | |
| 41 | 水質 | | | |
| 42 | 水質 | | | |
| 43 | 水質 | | | |
| 44 | 水質 | | | |
| 45 | 水質 | | | |
| 46 | 水質 | | | |
| 47 | 水質 | | | |
| 48 | 水質 | | | |
| 49 | 水質 | | | |
| 50 | 水質 | | | |
| 51 | 水質 | | | |
| 52 | 水質 | | | |
| 53 | 水質 | | | |
| 54 | 水質 | | | |
| 55 | 水質 | | | |
| 56 | 水質 | | | |
| 57 | 水質 | | | |
| 58 | 水質 | | | |
| 59 | 水質 | | | |
| 60 | 水質 | | | |
| 61 | 水質 | | | |
| 62 | 水質 | | | |
| 63 | 水質 | | | |
| 64 | 水質 | | | |
| 65 | 水質 | | | |
| 66 | 水質 | | | |
| 67 | 水質 | | | |
| 68 | 水質 | | | |
| 69 | 水質 | | | |
| 70 | 水質 | | | |
| 71 | 水質 | | | |
| 72 | 水質 | | | |
| 73 | 水質 | | | |
| 74 | 水質 | | | |
| 75 | 水質 | | | |
| 76 | 水質 | | | |
| 77 | 水質 | | | |
| 78 | 水質 | | | |
| 79 | 水質 | | | |
| 80 | 水質 | | | |
| 81 | 水質 | | | |
| 82 | 水質 | | | |
| 83 | 水質 | | | |
| 84 | 水質 | | | |
| 85 | 水質 | | | |
| 86 | 水質 | | | |
| 87 | 水質 | | | |
| 88 | 水質 | | | |
| 89 | 水質 | | | |
| 90 | 水質 | | | |
| 91 | 水質 | | | |
| 92 | 水質 | | | |
| 93 | 水質 | | | |
| 94 | 水質 | | | |
| 95 | 水質 | | | |
| 96 | 水質 | | | |
| 97 | 水質 | | | |
| 98 | 水質 | | | |
| 99 | 水質 | | | |
| 100 | 水質 | | | |

[illegible]

日期: 2011/01/20 地点: 13 页次: 4 设计: 王德成
 圖樣說明: 管架材料用鋼板制做要求 ☐ 注: 管架用防腐處理按圖表
☐ 鋼板性能按圖中要求 ☐ 水質中氯含量 ☐ 其他:

工程名稱: 15-2-2-3 圖號: 15-2-2-3 比例: 1:100 圖名: 鋼架材料表

| 序 | 材料名稱 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 | 序 | 材料名稱 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|----|------|------|----------------|-----|----|----|------|------|----------------|-----|----|
| 1 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 11 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 2 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 12 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 3 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 13 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 4 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 14 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 5 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 15 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 6 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 16 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 7 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 17 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 8 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 18 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 9 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 19 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 10 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 20 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |

備註: 1. 鋼板厚度按圖中要求。
 2. 鋼板性能按圖中要求。
 3. 鋼板中氯含量按圖中要求。
 4. 鋼板其他要求按圖中要求。

工程名稱: 15-2-2-3 圖號: 15-2-2-3 比例: 1:100 圖名: 鋼架材料表

| 序 | 材料名稱 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 | 序 | 材料名稱 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|----|------|------|----------------|-----|----|----|------|------|----------------|-----|----|
| 1 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 11 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 2 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 12 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 3 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 13 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 4 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 14 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 5 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 15 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 6 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 16 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 7 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 17 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 8 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 18 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 9 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 19 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |
| 10 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | | 20 | 鋼板 | 10mm | m ² | 1.2 | |

備註: 1. 鋼板厚度按圖中要求。
 2. 鋼板性能按圖中要求。
 3. 鋼板中氯含量按圖中要求。
 4. 鋼板其他要求按圖中要求。

[illegible][illegible]

[illegible]

05

[illegible]

123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

| 表 1 续表 | | 1994-1995 | | 1995-1996 | | 1996-1997 | | 1997-1998 | | 1998-1999 | | 1999-2000 | | 2000-2001 | | 2001-2002 | | 2002-2003 | | 2003-2004 | | 2004-2005 | | 2005-2006 | | 2006-2007 | | 2007-2008 | | 2008-2009 | | 2009-2010 | | 2010-2011 | | 2011-2012 | | 2012-2013 | | 2013-2014 | | 2014-2015 | | 2015-2016 | | 2016-2017 | | 2017-2018 | | 2018-2019 | | 2019-2020 | | 2020-2021 | | 2021-2022 | | 2022-2023 | | 2023-2024 | | 2024-2025 | | 2025-2026 | | 2026-2027 | | 2027-2028 | | 2028-2029 | | 2029-2030 | | 2030-2031 | | 2031-2032 | | 2032-2033 | | 2033-2034 | | 2034-2035 | | 2035-2036 | | 2036-2037 | | 2037-2038 | | 2038-2039 | | 2039-2040 | | 2040-2041 | | 2041-2042 | | 2042-2043 | | 2043-2044 | | 2044-2045 | | 2045-2046 | | 2046-2047 | | 2047-2048 | | 2048-2049 | | 2049-2050 | | 2050-2051 | | 2051-2052 | | 2052-2053 | | 2053-2054 | | 2054-2055 | | 2055-2056 | | 2056-2057 | | 2057-2058 | | 2058-2059 | | 2059-2060 | | 2060-2061 | | 2061-2062 | | 2062-2063 | | 2063-2064 | | 2064-2065 | | 2065-2066 | | 2066-2067 | | 2067-2068 | | 2068-2069 | | 2069-2070 | | 2070-2071 | | 2071-2072 | | 2072-2073 | | 2073-2074 | | 2074-2075 | | 2075-2076 | | 2076-2077 | | 2077-2078 | | 2078-2079 | | 2079-2080 | | 2080-2081 | | 2081-2082 | | 2082-2083 | | 2083-2084 | | 2084-2085 | | 2085-2086 | | 2086-2087 | | 2087-2088 | | 2088-2089 | | 2089-2090 | | 2090-2091 | | 2091-2092 | | 2092-2093 | | 2093-2094 | | 2094-2095 | | 2095-2096 | | 2096-2097 | | 2097-2098 | | 2098-2099 | | 2099-2100 | | 2100-2101 | | 2101-2102 | | 2102-2103 | | 2103-2104 | | 2104-2105 | | 2105-2106 | | 2106-2107 | | 2107-2108 | | 2108-2109 | | 2109-2110 | | 2110-2111 | | 2111-2112 | | 2112-2113 | | 2113-2114 | | 2114-2115 | | 2115-2116 | | 2116-2117 | | 2117-2118 | | 2118-2119 | | 2119-2120 | | 2120-2121 | | 2121-2122 | | 2122-2123 | | 2123-2124 | | 2124-2125 | | 2125-2126 | | 2126-2127 | | 2127-2128 | | 2128-2129 | | 2129-2130 | | 2130-2131 | | 2131-2132 | | 2132-2133 | | 2133-2134 | | 2134-2135 | | 2135-2136 | | 2136-2137 | | 2137-2138 | | 2138-2139 | | 2139-2140 | | 2140-2141 | | 2141-2142 | | 2142-2143 | | 2143-2144 | | 2144-2145 | | 2145-2146 | | 2146-2147 | | 2147-2148 | | 2148-2149 | | 2149-2150 | | 2150-2151 | | 2151-2152 | | 2152-2153 | | 2153-2154 | | 2154-2155 | | 2155-2156 | | 2156-2157 | | 2157-2158 | | 2158-2159 | | 2159-2160 | | 2160-2161 | | 2161-2162 | | 2162-2163 | | 2163-2164 | | 2164-2165 | | 2165-2166 | | 2166-2167 | | 2167-2168 | | 2168-2169 | | 2169-2170 | | 2170-2171 | | 2171-2172 | | 2172-2173 | | 2173-2174 | | 2174-2175 | | 2175-2176 | | 2176-2177 | | 2177-2178 | | 2178-2179 | | 2179-2180 | | 2180-2181 | | 2181-2182 | | 2182-2183 | | 2183-2184 | | 2184-2185 | | 2185-2186 | | 2186-2187 | | 2187-2188 | | 2188-2189 | | 2189-2190 | | 2190-2191 | | 2191-2192 | | 2192-2193 | | 2193-2194 | | 2194-2195 | | 2195-2196 | | 2196-2197 | | 2197-2198 | | 2198-2199 | | 2199-2200 | | 2200-2201 | | 2201-2202 | | 2202-2203 | | 2203-2204 | | 2204-2205 | | 2205-2206 | | 2206-2207 | | 2207-2208 | | 2208-2209 | | 2209-2210 | | 2210-2211 | | 2211-2212 | | 2212-2213 | | 2213-2214 | | 2214-2215 | | 2215-2216 | | 2216-2217 | | 2217-2218 | | 2218-2219 | | 2219-2220 | |
|--------|----|----|------|
| 地区 | 名称 | 单位 | 人数 | 学历 | 职称 | 专业 | 毕业 | 毕业 | 毕业</ |

[illegible]

此本甲子丙子年所刻

南京科隆检测股份有限公司
土壤检测记录表

检测项目: 103.07.04 检测方法: N/A 4307.10

| 序号 | 样品名称 | 检测项目 | 检测结果 | 备注 |
|-----|-----------|------|------|-----|
| 1 | 103.07.04 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... |

检测日期: 103.07.04 检测地点: ... 检测人员: ...

南京科隆检测股份有限公司
土壤检测记录表

检测项目: 103.07.04 检测方法: N/A 4307.10

| 序号 | 样品名称 | 检测项目 | 检测结果 | 备注 |
|-----|-----------|------|------|-----|
| 1 | 103.07.04 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... |

检测日期: 103.07.04 检测地点: ... 检测人员: ...

南京科隆检测股份有限公司
土壤检测记录表

检测项目: 103.07.04 检测方法: N/A 4307.10

| 序号 | 样品名称 | 检测项目 | 检测结果 | 备注 |
|-----|-----------|------|------|-----|
| 1 | 103.07.04 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... | ... |

检测日期: 103.07.04 检测地点: ... 检测人员: ...

南京科隆检测股份有限公司
土壤检测记录表

检测项目: 103.07.04 检测方法: N/A 4307.10

| 序号 | 样品名称 | 检测项目 | 检测结果 | 备注 |
|----|-----------|------|------|-----|
| 1 | 103.07.04 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... | ... |

种质资源登记档案

| | | | | | |
|-----|------|----|-----|------|------|
| 登记号 | 种质编号 | 来源 | 引种人 | 引种日期 | 保存期限 |
|-----|------|----|-----|------|------|

| 登记日期 | 种质名称 | 科属名称 | 引种地区 | 引种人 | 引种日期 | 保存期限 |
|------------|-------|------|------|-----|------------|------|
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻 | 禾本科 | 广西 | 李德海 | 2007-07-08 | 长期保存 |
| 2007-07-08 | 野生稻</ | | | | | |

[illegible][illegible]

| 表 1 | | 表 2 | | 表 3 | | 表 4 | | 表 5 | | 表 6 | | 表 7 | | 表 8 | | 表 9 | | 表 10 | | 表 11 | | 表 12 | | 表 13 | | 表 14 | | 表 15 | | 表 16 | | 表 17 | | 表 18 | | 表 19 | | 表 20 | | 表 21 | | 表 22 | | 表 23 | | 表 24 | | 表 25 | | 表 26 | | 表 27 | | 表 28 | | 表 29 | | 表 30 | | 表 31 | | 表 32 | | 表 33 | | 表 34 | | 表 35 | | 表 36 | | 表 37 | | 表 38 | | 表 39 | | 表 40 | | 表 41 | | 表 42 | | 表 43 | | 表 44 | | 表 45 | | 表 46 | | 表 47 | | 表 48 | | 表 49 | | 表 50 | | 表 51 | | 表 52 | | 表 53 | | 表 54 | | 表 55 | | 表 56 | | 表 57 | | 表 58 | | 表 59 | | 表 60 | | 表 61 | | 表 62 | | 表 63 | | 表 64 | | 表 65 | | 表 66 | | 表 67 | | 表 68 | | 表 69 | | 表 70 | | 表 71 | | 表 72 | | 表 73 | | 表 74 | | 表 75 | | 表 76 | | 表 77 | | 表 78 | | 表 79 | | 表 80 | | 表 81 | | 表 82 | | 表 83 | | 表 84 | | 表 85 | | 表 86 | | 表 87 | | 表 88 | | 表 89 | | 表 90 | | 表 91 | | 表 92 | | 表 93 | | 表 94 | | 表 95 | | 表 96 | | 表 97 | | 表 98 | | 表 99 | | 表 100 | | 表 101 | | 表 102 | | 表 103 | | 表 104 | | 表 105 | | 表 106 | | 表 107 | | 表 108 | | 表 109 | | 表 110 | | 表 111 | | 表 112 | | 表 113 | | 表 114 | | 表 115 | | 表 116 | | 表 117 | | 表 118 | | 表 119 | | 表 120 | | 表 121 | | 表 122 | | 表 123 | | 表 124 | | 表 125 | | 表 126 | | 表 127 | | 表 128 | | 表 129 | | 表 130 | | 表 131 | | 表 132 | | 表 133 | | 表 134 | | 表 135 | | 表 136 | | 表 137 | | 表 138 | | 表 139 | | 表 140 | | 表 141 | | 表 142 | | 表 143 | | 表 144 | | 表 145 | | 表 146 | | 表 147 | | 表 148 | | 表 149 | | 表 150 | | 表 151 | | 表 152 | | 表 153 | | 表 154 | | 表 155 | | 表 156 | | 表 157 | | 表 158 | | 表 159 | | 表 160 | | 表 161 | | 表 162 | | 表 163 | | 表 164 | | 表 165 | | 表 166 | | 表 167 | | 表 168 | | 表 169 | | 表 170 | | 表 171 | | 表 172 | | 表 173 | | 表 174 | | 表 175 | | 表 176 | | 表 177 | | 表 178 | | 表 179 | | 表 180 | | 表 181 | | 表 182 | | 表 183 | | 表 184 | | 表 185 | | 表 186 | | 表 187 | | 表 188 | | 表 189 | | 表 190 | | 表 191 | | 表 192 | | 表 193 | | 表 194 | | 表 195 | | 表 196 | | 表 197 | | 表 198 | | 表 199 | | 表 200 | | 表 201 | | 表 202 | | 表 203 | | 表 204 | | 表 205 | | 表 206 | | 表 207 | | 表 208 | | 表 209 | | 表 210 | | 表 211 | | 表 212 | | 表 213 | | 表 214 | | 表 215 | | 表 216 | | 表 217 | | 表 218 | | 表 219 | | 表 220 | | 表 221 | | 表 222 | | 表 223 | | 表 224 | | 表 225 | | 表 226 | | 表 227 | | 表 228 | | 表 229 | | 表 230 | | 表 231 | | 表 232 | | 表 233 | | 表 234 | | 表 235 | | 表 236 | | 表 237 | | 表 238 | | 表 239 | | 表 240 | | 表 241 | | 表 242 | | 表 243 | | 表 244 | | 表 245 | | 表 246 | | 表 247 | | 表 248 | | 表 249 | | 表 250 | | 表 251 | | 表 252 | | 表 253 | | 表 254 | | 表 255 | | 表 256 | | 表 257 | | 表 258 | | 表 259 | | 表 260 | | 表 261 | | 表 262 | | 表 263 | | 表 264 | | 表 265 | | 表 266 | | 表 267 | | 表 268 | | 表 269 | | 表 270 | | 表 271 | | 表 272 | | 表 273 | | 表 274 | | 表 275 | | 表 276 | | 表 277 | | 表 278 | | 表 279 | | 表 280 | | 表 281 | | 表 282 | | 表 283 | | 表 284 | | 表 285 | | 表 286 | | 表 287 | | 表 288 | | 表 289 | | 表 290 | | 表 291 | | 表 292 | | 表 293 | | 表 294 | | 表 295 | | 表 296 | | 表 297 | | 表 298 | | 表 299 | | 表 300 | | 表 301 | | 表 302 | | 表 303 | | 表 304 | | 表 305 | | 表 306 | | 表 307 | | 表 308 | | 表 309 | | 表 310 | | 表 311 | | 表 312 | | 表 313 | | 表 314 | | 表 315 | | 表 316 | | 表 317 | | 表 318 | | 表 319 | | 表 320 | | 表 321 | | 表 322 | | 表 323 | | 表 324 | | 表 325 | | 表 326 | | 表 327 | | 表 328 | | 表 329 | | 表 330 | | 表 331 | | 表 332 | | 表 333 | | 表 334 | | 表 335 | | 表 336 | | 表 337 | | 表 338 | | 表 339 | | 表 340 | | 表 341 | | 表 342 | | 表 343 | | 表 344 | | 表 345 | | 表 346 | | 表 347 | | 表 348 | | 表 349 | | 表 350 | | 表 351 | | 表 352 | | 表 353 | | 表 354 | | 表 355 | | 表 356 | | 表 357 | | 表 358 | | 表 359 | | 表 360 | | 表 361 | | 表 362 | | 表 363 | | 表 364 | | 表 365 | | 表 366 | | 表 367 | | 表 368 | | 表 369 | | 表 370 | | 表 371 | | 表 372 | | 表 373 | | 表 374 | | 表 375 | | 表 376 | | 表 377 | | 表 378 | | 表 379 | | 表 380 | | 表 381 | | 表 382 | | 表 383 | | 表 384 | | 表 385 | | 表 386 | | 表 387 | | 表 388 | | 表 389 | | 表 390 | | 表 391 | | 表 392 | | 表 393 | | 表 394 | | 表 395 | | 表 396 | | 表 397 | | 表 398 | | 表 399 | | 表 400 | | 表 401 | | 表 402 | | 表 403 | | 表 404 | | 表 405 | | 表 406 | | 表 407 | | 表 408 | | 表 409 | | 表 410 | | 表 411 | | 表 412 | | 表 413 | | 表 414 | | 表 415 | | 表 416 | | 表 417 | | 表 418 | | 表 419 | | 表 420 | | 表 421 | | 表 422 | | 表 423 | | 表 424 | | 表 425 | | 表 426 | | 表 427 | | 表 428 | | 表 429 | | 表 430 | | 表 431 | | 表 432 | | 表 433 | | 表 434 | | 表 435 | | 表 436 | | 表 437 | | 表 438 | | 表 439 | | 表 440 | | 表 441 | | 表 442 | | 表 443 | | 表 444 | | 表 445 | | 表 446 | | 表 447 | | 表 448 | | 表 449 | | 表 450 | | 表 451 | | 表 452 | | 表 453 | | 表 454 | | 表 455 | | 表 456 | | 表 457 | | 表 458 | | 表 459 | | 表 460 | | 表 461 | | 表 462 | | 表 463 | | 表 464 | | 表 465 | | 表 466 | | 表 467 | | 表 468 | | 表 469 | | 表 470 | | 表 471 | | 表 472 | | 表 473 | | 表 474 | | 表 475 | | 表 476 | | 表 477 | | 表 478 | | 表 479 | | 表 480 | | 表 481 | | 表 482 | | 表 483 | | 表 484 | | 表 485 | | 表 486 | | 表 487 | | 表 488 | | 表 489 | | 表 490 | | 表 491 | | 表 492 | | 表 493 | | 表 494 | | 表 495 | | 表 496 | | 表 497 | | 表 498 | | 表 499 | | 表 500 | | 表 501 | | 表 502 | | 表 503 | | 表 504 | | 表 505 | | 表 506 | | 表 507 | | 表 508 | | 表 509 | | 表 510 | | 表 511 | | 表 512 | | 表 513 | | 表 514 | | 表 515 | | 表 516 | | 表 517 | | 表 518 | | 表 519 | | 表 520 | | 表 521 | | 表 522 | | 表 523 | | 表 524 | | 表 525 | | 表 526 | | 表 527 | | 表 528 | | 表 529 | | 表 530 | | 表 531 | | 表 532 | | 表 533 | | 表 534 | | 表 535 | | 表 536 | | 表 537 | | 表 538 | | 表 539 | | 表 540 | | 表 541 | | 表 542 | | 表 543 | | 表 544 | | 表 545 | | 表 546 | | 表 547 | | 表 548 | | 表 549 | | 表 550 | | 表 551 | | 表 552 | | 表 553 | | 表 554 | | 表 555 | | 表 556 | | 表 557 | | 表 558 | | 表 559 | | 表 560 | | 表 561 | | 表 562 | | 表 563 | | 表 564 | | 表 565 | | 表 566 | | 表 567 | | 表 568 | | 表 569 | | 表 570 | | 表 571 | | 表 572 | | 表 573 | | 表 574 | | 表 575 | | 表 576 | | 表 577 | | 表 578 | | 表 579 | | 表 580 | | 表 581 | | 表 582 | | 表 583 | | 表 584 | | 表 585 | | 表 586 | | 表 587 | | 表 588 | | 表 589 | | 表 590 | | 表 591 | | 表 592 | | 表 593 | | 表 594 | | 表 595 | | 表 596 | | 表 597 | | 表 598 | | 表 599 | | 表 600 | | 表 601 | | 表 602 | | 表 603 | | 表 604 | | 表 605 | | 表 606 | | 表 607 | | 表 608 | | 表 609 | | 表 610 | | 表 611 | | 表 612 | | 表 613 | | 表 614 | | 表 615 | | 表 616 | | 表 617 | | 表 618 | | 表 619 | | 表 620 | | 表 621 | | 表 622 | | 表 623 | | 表 624 | | 表 625 | | 表 626 | | 表 627 | | 表 628 | | 表 629 | | 表 630 | | 表 631 | | 表 632 | | 表 633 | | 表 634 | | 表 635 | | 表 636 | | 表 637 | | 表 638 | | 表 639 | | 表 640 | | 表 641 | | 表 642 | | 表 643 | | 表 644 | | 表 645 | | 表 646 | | 表 647 | | 表 648 | | 表 649 | | 表 650 | | 表 651 | | 表 652 | | 表 653 | | 表 654 | | 表 655 | | 表 656 | | 表 657 | | 表 658 | | 表 659 | | 表 660 | | 表 661 | | 表 662 | | 表 663 | | 表 664 | | 表 665 | | 表 666 | | 表 667 | | 表 668 | | 表 669 | | 表 670 | | 表 671 | | 表 672 | | 表 673 | | 表 674 | | 表 675 | | 表 676 | | 表 677 | | 表 678 | | 表 679 | | 表 680 | | 表 681 | | 表 682 | | 表 683 | | 表 684 | | 表 685 | | 表 686 | | 表 687 | | 表 688 | | 表 689 | | 表 690 | | 表 691 | | 表 692 | | 表 693 | | 表 694 | | 表 695 | | 表 696 | | 表 697 | | 表 698 | | 表 699 | | 表 700 | | 表 701 | | 表 702 | | 表 703 | | 表 704 | | 表 705 | | 表 706 | | 表 707 | | 表 708 | | 表 709 | | 表 710 | | 表 711 | | 表 712 | | 表 713 | | 表 714 | | 表 715 | | 表 716 | | 表 717 | | 表 718 | | 表 719 | | 表 720 | | 表 721 | | 表 722 | | 表 723 | | 表 724 | | 表 725 | | 表 726 | | 表 727 | | 表 728 | | 表 729 | | 表 730 | | 表 731 | | 表 732 | | 表 733 | | 表 734 | | 表 735 | | 表 736 | | 表 737 | | 表 738 | | 表 739 | | 表 740 | | 表 741 | | 表 742 | | 表 743 | | 表 744 | | 表 745 | | 表 746 | | 表 747 | | 表 748 | | 表 749 | | 表 750 | | 表 751 | | 表 752 | | 表 753 | | 表 754 | | 表 755 | | 表 756 | | 表 757 | | 表 758 | | 表 759 | | 表 760 | | 表 761 | | 表 762 | | 表 763 | | 表 764 | | 表 765 | | 表 766 | | 表 767 | | 表 768 | | 表 769 | | 表 770 | | 表 771 | | 表 772 | | 表 773 | | 表 774 | | 表 775 | | 表 776 | | 表 777 | | 表 778 | | 表 779 | | 表 780 | | 表 781 | | 表 782 | | 表 783 | | 表 784 | | 表 785 | | 表 786 | | 表 787 | | 表 788 | | 表 789 | | 表 790 | | 表 791 | | 表 792 | | 表 793 | | 表 794 | | 表 795 | | 表 796 | | 表 797 | | 表 798 | | 表 799 | | 表 800 | | 表 801 | | 表 802 | | 表 803 | | 表 804 | | 表 805 | | 表 806 | | 表 807 | | 表 808 | | 表 809 | | 表 810 | | 表 811 | | 表 812 | | 表 813 | | 表 814 | | 表 815 | | 表 816 | | 表 817 | | 表 818 | | 表 819 | | 表 820 | | 表 821 | | 表 822 | | 表 823 | | 表 824 | | 表 825 | | 表 826 | | 表 827 | | 表 828 | | 表 829 | | 表 830 | | 表 831 | | 表 832 | | 表 833 | | 表 834 | | 表 835 | | 表 836 | | 表 837 | | 表 838 | | 表 839 | | 表 840 | | 表 841 | | 表 842 | | 表 843 | | 表 844 | | 表 845 | | 表 846 | | 表 847 | | 表 848 | | 表 849 | | 表 850 | | 表 851 | | 表 852 | | 表 853 | | 表 854 | | 表 855 | | 表 856 | | 表 857 | | 表 858 | | 表 859 | | 表 860 | | 表 861 | | 表 862 | | 表 863 | | 表 864 | | 表 865 | | 表 866 | | 表 867 | | 表 868 | | 表 869 | | 表 870 | | 表 871 | | 表 872 | | 表 873 | | 表 874 | | 表 875 | | 表 876 | | 表 877 | | 表 878 | | 表 879 | | 表 880 | | 表 881 | | 表 882 | | 表 883 | | 表 884 | | 表 885 | | 表 886 | | 表 887 | | 表 888 | | 表 889 | | 表 890 | | 表 891 | | 表 892 | | 表 893 | | 表 894 | | 表 895 | | 表 896 | | 表 897 | | 表 898 | | 表 899 | | 表 900 | | 表 901 | | 表 902 | | 表 903 | | 表 904 | | 表 905 | | 表 906 | | 表 907 | | 表 908 | | 表 909 | | 表 910 | | 表 911 | | 表 912 | | 表 913 | | 表 914 | | 表 915 | | 表 916 | | 表 917 | | 表 918 | | 表 919 | | 表 920 | | 表 921 | | 表 922 | | 表 923 | | 表 924 | | 表 925 | | 表 926 | | 表 927 | | 表 928 | | 表 929 | | 表 930 | | 表 931 | | 表 932 | | 表 933 | | 表 934 | | 表 935 | | 表 936 | | 表 937 | | 表 938 | | 表 939 | | 表 940 | | 表 941 | | 表 942 | | 表 943 | | 表 944 | | 表 945 | | 表 946 | | 表 947 | | 表 948 | | 表 949 | | 表 950 | | 表 951 | | 表 952 | | 表 953 | | 表 954 | | 表 955 | | 表 956 | | 表 957 | | 表 958 | | 表 959 | | 表 960 | | 表 9 | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-------|--|-----|--|
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-------|--|-----|--|

103年07月至09月
碼槽區環差2口檢測報告書

琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室
電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996

琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室
電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專屬編號：FQ103G3402

地下水樣品檢驗報告
(丙烯腈)

委託單位：台塑石化(股)公司塑化碼頭處
專案編號：FQ103G3402
採樣日期：103.07.03
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司
報告編號：FQ103G3402
委託單位：台塑石化(股)公司
報告日期：103.07.16
聯絡人：巫志華
採樣行程代碼：*

- 備註：
1. 本報告共 6 頁，分離使用無效。
 2. 對於方法偵測極限之測定以 "N.D." 表示，並非明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
 3. 對於定量極限大於方法偵測極限之數值，以 <QDL 表示，並說明其定量極限。
 4. 正式檢測報告須加蓋本公司中報環保署認可之公司及檢驗室主任印鑑，才具效力。
 5. 樣品若由委託單位自行採樣，則其背景資料內容係由委託單位所提供，本公司僅對該樣品負責，其他相關背景資料內容與本公司無關，相關測值僅供參考。
 6. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
空氣採樣員 ☐ 王曉敏(FQ1-01) ☐ 陳宜凡(FQ1-02) ☐ 王治毅(FQ1-04)
無機檢測員 ☐ 王治毅(FQ1-01) ☐ 陳宜凡(FQ1-02) ☐ 唐萬龍(FQ1-03) ☐ 王曉敏(FQ1-04)
有機檢測員 ☐ 唐萬龍(FQ1-01) ☐ 陳宜凡(FQ1-02)

聲明書：

(一) 該保證書報告內容完全依照行政院環保署及有關機關之標準方法及品質品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測，絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失與自違背管理責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上關於罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦屬刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負責人：陳宜凡
實驗室主任：陳宜凡

陳宜凡 3/6

頁次(1/6)

琨鼎環境科技股份有限公司
負責人：陳宜凡

Lab-P-2-001V.02-081023

琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室
電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專屬編號：FQ103G3402

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台塑石化(股)公司塑化碼頭處
專案編號：FQ103G3402
採樣日期：103年07月03日
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司
採樣地址：*
報告日期：103年07月16日
聯絡人：巫志華
採樣行程代碼：*

| 項次 | 是否採樣 | 樣品編號 | | 檢驗方法 | 備註 |
|----|------|------|------|-------------|----|
| | | 樣品名稱 | 樣品位置 | | |
| 1 | 否 | 丙烯腈 | 地下空白 | QDL=0.00200 | |

頁次(1/6)

琨鼎環境科技股份有限公司
負責人：陳宜凡

Lab-P-2-001V.02-081023

琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室
電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專屬編號：FQ103G3402

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台塑石化(股)公司塑化碼頭處
專案編號：FQ103G3402
採樣日期：103年07月03日
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司
採樣地址：*
報告日期：103年07月16日
聯絡人：巫志華
採樣行程代碼：*

| 項次 | 是否採樣 | 樣品編號 | | 檢驗方法 | 備註 |
|----|------|------|------|-------------|----|
| | | 樣品名稱 | 樣品位置 | | |
| 1 | 否 | 丙烯腈 | 野外空白 | QDL=0.00200 | |

頁次(3/6)

琨鼎環境科技股份有限公司
負責人：陳宜凡

Lab-P-2-001V.02-081023

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台塑石化(股)公司塑化碼頭處
案別：*
振樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司
振樣地址：*
報告編號：FQ103G3402
振樣行號代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司
振樣日期：103年07月03日
收樣日期：103年07月03日18時00分
報告日期：103年07月18日
聯絡人：張志華

| 項次 | 是否 | 樣品編號 | 檢驗項目 | 檢驗方法 | 備註 |
|----|----|------|------|-------------|----|
| 1 | 否 | 兩桶裝 | 以下空白 | QDL=0.00200 | |

頁次 (6 / 6)

檢驗單位：台塑石化(股)公司塑化碼頭處

| 檢驗項目 | 檢驗結果 | 空白分析 | 重複分析 | 重複樣品分析 | 添加標準品分析 |
|------|-------|------|------|--------|---------|
| 兩桶裝 | 10.98 | <QDL | 9.7 | 25% | 98.4 |
| 以下空白 | | | | | |

註：1. "—" 部份表示不需執行。
2. 7. 為檢量準確度。
3. MDL 為方法偵測極限。
4. RPDK 為相對百分偏差。
5. 2% 為回收率。
6. 大略計算回收率： $R = 100 \times \frac{100}{100 + 100}$
7. 黃色色度之回收率。
8. 水中硫酸鹽品保品管檢定空白分析結果
BK(A液)時，BK回收率為0.004
BK(B液)時，BK回收率為90-110%

頁次 (8 / 8)

專案編號：FQ103G3402

檢驗機構分析保證書

茲保證本機構承辦委託 台塑石化(股)公司塑化碼頭處 (專案名稱) 所申辦之檢驗報告內容中，關於檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本機構人員最佳之專業知識，確實遵照行政院環保署核准之檢驗方法及品保/品管之規定認真執行之結果，如有虛偽不實之處，本人願負相關法律責任。

此 證

檢驗室負責人：張志華 (正體或打字)
中華民國 103 年 7 月 16 日

委託人：張志華 職務：業務
聯絡電話：(04)22972731

1. 行政院環保署認可證字號：第042號 琨鼎環境字第 042 號
2. 本公司針對樣品編號 G103070307-01-04 負責。

專案名稱：台塑石化(股)公司塑化碼頭處 地下水 專案計畫樣品運送接收單() 檢驗日期：103.7.3

| 檢驗項目 | 檢驗結果 | 空白分析 | 重複分析 | 重複樣品分析 | 添加標準品分析 |
|------|-------|------|------|--------|---------|
| 兩桶裝 | 10.98 | <QDL | 9.7 | 25% | 98.4 |
| 以下空白 | | | | | |

委託人：張志華 職務：業務
聯絡電話：(04)22972731
檢驗日期：103.7.3
檢驗人員：張志華
檢驗單位：琨鼎環境科技股份有限公司

專案編號: FQ103G34
專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭
專案計畫樣品運送接收單 (地下水)

| 序號 | 項目 | 規格 | 單位 | 數量 | 備註 |
|-----|------|---------|----|----|----|
| 1 | 樣品名稱 | 地下水 | 桶 | 1 | |
| 2 | 樣品數量 | 1 | 桶 | 1 | |
| 3 | 樣品日期 | 102.7.3 | 日 | 1 | |
| 4 | 樣品時間 | 10:00 | 時 | 1 | |
| 5 | 樣品地點 | 台塑石化碼頭 | 地點 | 1 | |
| 6 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 7 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 8 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 9 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 10 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 11 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 12 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 13 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 14 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 15 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 16 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 17 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 18 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 19 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 20 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 21 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 22 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 23 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 24 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 25 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 26 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 27 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 28 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 29 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 30 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 31 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 32 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 33 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 34 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 35 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 36 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 37 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 38 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 39 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 40 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 41 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 42 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 43 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 44 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 45 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 46 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 47 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 48 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 49 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 50 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 51 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 52 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 53 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 54 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 55 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 56 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 57 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 58 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 59 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 60 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 61 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 62 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 63 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 64 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 65 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 66 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 67 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 68 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 69 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 70 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 71 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 72 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 73 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 74 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 75 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 76 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 77 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 78 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 79 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 80 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 81 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 82 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 83 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 84 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 85 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 86 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 87 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 88 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 89 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 90 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 91 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 92 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 93 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 94 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 95 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 96 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 97 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 98 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 99 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |
| 100 | 樣品深度 | 100cm | cm | 1 | |

專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭 專案編號: FQ103G34
專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭 專案編號: FQ103G34

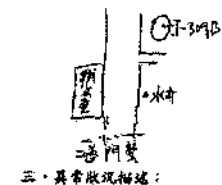
採樣地點 (或名稱): 碼頭 3-1
採樣日期: 102.7.3

紀錄人: 劉坤豪

一、附近可能造成污染之環境相連:

水庫左側區

二、地下水井位置描述 (簡圖):



三、異常狀況描述:

無

地下水井背景調查表

專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭 專案編號: FQ103G34
專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭 專案編號: FQ103G34

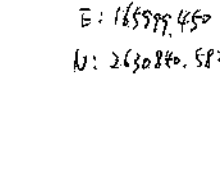
採樣地點 (或名稱): 碼頭 3-1
採樣日期: 102.7.3

紀錄人: 劉坤豪

一、附近可能造成污染之環境相連:

水庫左側區

二、地下水井位置描述 (簡圖):



三、異常狀況描述:

無

地下水質現場測試紀錄表

專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭 專案編號: FQ103G34
專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭 專案編號: FQ103G34

採樣地點 (或名稱): 碼頭 3-1
採樣日期: 102.7.3

紀錄人: 劉坤豪

專案水質現場測試紀錄表

專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭 專案編號: FQ103G34
專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭 專案編號: FQ103G34

採樣地點 (或名稱): 碼頭 3-1
採樣日期: 102.7.3

紀錄人: 劉坤豪

專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭 專案編號: FQ103G34
專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭 專案編號: FQ103G34

採樣地點 (或名稱): 碼頭 3-1
採樣日期: 102.7.3

紀錄人: 劉坤豪

專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭 專案編號: FQ103G34
專案名稱: 台塑石化股份有限公司塑化碼頭 專案編號: FQ103G34

採樣地點 (或名稱): 碼頭 3-1
採樣日期: 102.7.3

紀錄人: 劉坤豪

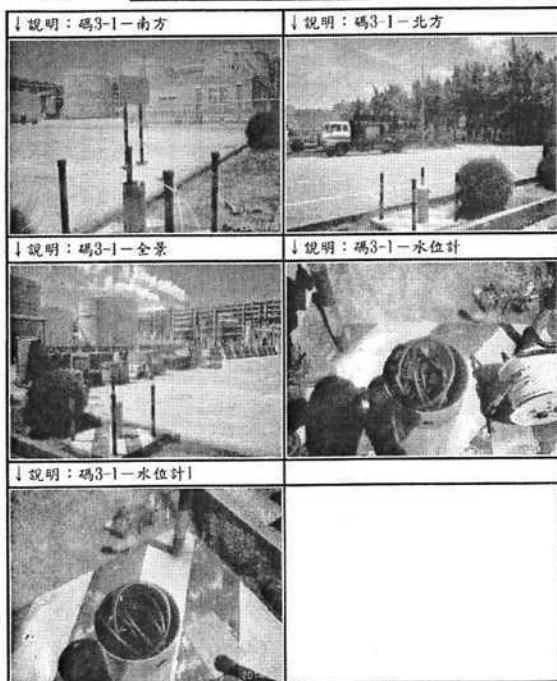
氣相層析/質譜儀檢驗證書

分析項目：內建標準

| 儀器資訊 | | 樣品資訊 | | 測試結果 | | 品質管制 | | 其他資訊 | |
|------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 儀器型號 | GC-1995MS-9797C/VE | 樣品名稱 | 內建標準 | 測試項目 | 內建標準 | 測試結果 | 品質管制 | 其他資訊 | 備註 |
| 分析方法 | US EPA METHOD 8210-MS/MS | 樣品編號 | 0137 | 測試方法 | 內建標準 | 測試結果 | 品質管制 | 其他資訊 | 備註 |
| 儀器型號 | GC-1995MS-9797C/VE | 樣品名稱 | 內建標準 | 測試項目 | 內建標準 | 測試結果 | 品質管制 | 其他資訊 | 備註 |
| 分析方法 | US EPA METHOD 8210-MS/MS | 樣品編號 | 0137 | 測試方法 | 內建標準 | 測試結果 | 品質管制 | 其他資訊 | 備註 |
| 儀器型號 | GC-1995MS-9797C/VE | 樣品名稱 | 內建標準 | 測試項目 | 內建標準 | 測試結果 | 品質管制 | 其他資訊 | 備註 |
| 分析方法 | US EPA METHOD 8210-MS/MS | 樣品編號 | 0137 | 測試方法 | 內建標準 | 測試結果 | 品質管制 | 其他資訊 | 備註 |

專案編號: FQ103G3402

受驗單位: 台塑石化(股)公司製成碼槽處



琨鼎環境科技股份有限公司
KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環保署認可證字號: 第042號
地址: 台中市青島一街33-5號6樓B室

地下水樣品檢驗報告

受驗單位: 台塑石化(股)公司製成碼槽處

專案編號: FQ103G3374

採樣日期: 103.07.02

採樣單位: 琨鼎環境科技股份有限公司

報告編號: FQ103G3374

委託單位: 台塑石化(股)公司

報告日期: 103.07.15

聯絡人: 巫志華

採樣行程代碼: *

備註:

1. 本報告共 6 頁, 分發使用無效。
2. 低於方法偵測極限之測定以 "N.D." 表示, 並註明其方法偵測極限值(MDL)及單位。
3. 低於定量極限但大於方法偵測極限之數值, 以 <QDL 表示, 並說明其定量極限值。
4. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署認可之公司及檢驗室主任印鑑, 才具效力。
5. 樣品若由委託單位自行採樣, 則其背景資料內容係由委託單位所提供, 本公司僅對該樣品負責, 其他相關背景資料內容與本公司無關, 相關測值僅供參考。
6. 本報告已由核對報告簽署人審核無誤, 並簽署於內部報告文件, 簽署人如下:
空氣採樣類 ☐ 王俊欽(FQ1-01) ☐ 陳宜凡(FQ1-02) ☐ 王忠榮(FQ1-04)
無機檢測類 ☐ 王忠榮(FQ1-01) ☐ 陳宜凡(FQ1-02) ☐ 廖昌龍(FQ1-03) ☐ 王俊欽(FQ1-04)
有機檢測類 ☐ 廖昌龍(FQ1-01) ☐ 陳宜凡(FQ1-02)

聲明書:

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環保署及有關機關之標準方法及品質管理相關規定, 秉持公正, 誠實進行採樣、檢測, 絕無虛偽不實, 如有違反, 就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外, 並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務, 亦屬於刑法上之公務員, 並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定, 如有違反, 亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象, 願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱: 琨鼎環境科技股份有限公司
負責人(簽章):
實驗室主管(簽章):

日期: 103.07.15

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室

電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專案編號：FQ103G3374

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台塑石化(股)公司塑化碼頭處
類別：*
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司
採樣地址：雲林縣麥寮鄉台塑工業區區15號
報告編號：FQ103G3374
採樣行號代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司
採樣日期：103年07月02日
收樣日期：103年07月02日18時30分
報告日期：103年07月15日
聯絡人：孫志華

| 項次 | 是否 | 樣品編號 | G103070206-01 | 檢驗方法 | 備註 | 第2類
地下水
監測標準 | 第2類
地下水
管制標準 |
|----|----|--------|---------------|----------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| | | 樣品時間 | 15:41-15:47 | | | | |
| | | 測試值 | 樣品位置 | | | | |
| | | 認可檢驗項目 | 單位 | | | | |
| 1 | 否 | 水位 | m | 1.785 | 水壓計法 | — | — |
| 2 | 否 | 兩性磷 | mg/L | <0.00200 | AsH ₃ 砷化氫法 | QML=0.00200 | — |
| | | 以下空白 | | | | | |



琨鼎環境科技股份有限公司
負責人：孫志華

頁次 (2 / 6)
Lab-P-Z-003-V1.025-061023

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室

電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專案編號：FQ103G3374

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台塑石化(股)公司塑化碼頭處
類別：*
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司
採樣地址：*
報告編號：FQ103G3374
採樣行號代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司
採樣日期：103年07月02日
收樣日期：103年07月02日18時30分
報告日期：103年07月15日
聯絡人：孫志華

| 項次 | 是否 | 樣品編號 | G103070206-02 | 檢驗方法 | 備註 |
|----|----|--------|---------------|----------|-----------------------|
| | | 樣品時間 | 15:41-15:47 | | |
| | | 測試值 | 樣品位置 | | |
| | | 認可檢驗項目 | 單位 | | |
| 1 | 否 | 兩性磷 | mg/L | <0.00200 | AsH ₃ 砷化氫法 |
| | | 以下空白 | | | |



琨鼎環境科技股份有限公司
負責人：孫志華

頁次 (3 / 6)
Lab-P-Z-003-V1.025-061023

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室

電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專案編號：FQ103G3374

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台塑石化(股)公司塑化碼頭處
類別：*
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司
採樣地址：*
報告編號：FQ103G3374
採樣行號代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司
採樣日期：103年07月02日
收樣日期：103年07月02日18時30分
報告日期：103年07月15日
聯絡人：孫志華

| 項次 | 是否 | 樣品編號 | G103070206-03 | 檢驗方法 | 備註 |
|----|----|--------|---------------|----------|-----------------------|
| | | 樣品時間 | * | | |
| | | 測試值 | 樣品位置 | | |
| | | 認可檢驗項目 | 單位 | | |
| 1 | 否 | 兩性磷 | mg/L | <0.00200 | AsH ₃ 砷化氫法 |
| | | 以下空白 | | | |



琨鼎環境科技股份有限公司
負責人：孫志華

頁次 (4 / 6)
Lab-P-Z-003-V1.025-061023

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD

行政院環保署認可證字號：第042號
地址：台中市青島一街33-5號6樓B室

電話：(04)22972731
傳真：(04)22972996
專案編號：FQ103G3374

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台塑石化(股)公司塑化碼頭處
類別：*
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司
採樣地址：*
報告編號：FQ103G3374
採樣行號代碼：*

委託單位：台塑石化(股)公司
採樣日期：103年07月02日
收樣日期：103年07月02日18時30分
報告日期：103年07月15日
聯絡人：孫志華

| | | | | | |
|----|------|------|---------------|----------------|-----------------------|
| 項次 | 是否 | 樣品編號 | G103070206-04 | 檢驗方法 | 備註 |
| 點 | 點 | 採樣時間 | 14:50-14:54 | 設備空白
(碼3-2) | |
| | | 測試值 | 採樣位置 | | |
| 認可 | 檢驗項目 | 單位 | | | |
| 1 | 否 | 兩性磷 | mg/L | <0.00200 | AsH ₃ 砷化氫法 |
| | | 以下空白 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



琨鼎環境科技股份有限公司
負責人：孫志華

頁次 (5 / 6)
Lab-P-Z-003-V1.025-061023

檢驗機構分析保證書

實驗單位：台塑石化(股)公司塑化碼槽處

[illegible]

頁次 (8 / 6)

德森环境科技股份有限公司
批准人：陈东凡

Lnk: 8.7.001\1.00\920701

茲保證本機得奉次請財

台塑石化(股)公司塑化碼頭處

(事類彙編)

所申報之記錄與書內內容，關於檢驗室分析之樣品，自本檢驗室接獲並報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本機構人員最佳之專業知識，確實遵照行政院環境保護署所核准之檢驗方法及品保／品管之規定確實執行之結果。如有竊為不實之處，本人願負相關法律責任。

此 種

檢驗室負責主管： 陳 堯 凡 (正總或打車)

(查名表)

中 華 民 國 年 月 日

公司或機構名稱： 瓊森環境科技股份有限公司

公司或接辦地址： 台中市青島一街33-5號6樓B室

聯絡人： 區志華 職稱： 實務

聯絡電話：(04) 22972731

1. 行政院環境保護署認可環境檢驗測定機構 環署環檢字第 042 號

2. 本公司針對樣品編號 G103070208-01-04 負責。

河南煤炭科技股份有限公司
 核准人：陳孟凡

Lib-P-#-[05]:00330791

· 植樹人：陳孟凡

專案編號: FQ103G3374

採樣日期: 103.7.2

專案計畫樣品運送接收單(地下水)

麥嘉士(股)公司麥嘉士槽處

选择人：_____

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|

[illegible]

運送方式: ☒ 普通車 ☐ 快速 ☐ 其他: _____
 送貨時間: 1987. 7. 4 14:30 日期: 1987. 7. 4
 運送人員: 劉中興 收銀人員: 王怡康
 收銀人員: 劉中興

[illegible]

地下水質採樣現場測試記錄表

專賣名稱：台塑石化股份有限公司塑化磷精廠

生案性號: F9834 3474

[illegible]

採集人員：劉永、王少卿等 審核人員：王少卿 審核日期：1992.1.4

嘉德環球科技股份有限公司

[illegible]

第四部份 海域水質與生態調查 監測作業

離島式基礎工業區石化工業綜合區開發案 環境監測報告

監測項目：海域水質與海域生態

執行期間：103年7月至103年9月

開發單位：台塑關係企業

執行監測單位：國立台灣海洋大學

中華民國 103 年 10 月

目 錄

| | |
|--|-------|
| 前 言..... | 前言-1 |
| 第一章 監測內容概述 | 1-1 |
| 1.1 監測情形概述..... | 1-1 |
| 1.2 監測計畫概述..... | 1-1 |
| 1.3 監測位址..... | 1-5 |
| 1.4 品保/品管作業措施概要 | 1-10 |
| 1.4.1 現場採樣之品保/品管..... | 1-10 |
| 1.4.2 分析品保品管..... | 1-18 |
| 1.4.3 分析項目之檢測方法..... | 1-31 |
| 第二章 監測結果分析 | 2-1 |
| 2.1 水文及水質..... | 2-1 |
| 2.1.1 水文及水質..... | 2-1 |
| 2.1.2 溶解態重金屬元素..... | 2-3 |
| 2.1.3 海水中揮發性與半揮發性有機化合物 (VOC & sVOC)..... | 2-5 |
| 2.2 海域生態..... | 2-12 |
| 2.2.1 沉積物粒徑與重金屬分析..... | 2-12 |
| 2.2.3 生物體重金屬分析..... | 2-26 |
| 2.2.4 植物性浮游生物..... | 2-29 |
| 2.2.5 動物性浮游生物..... | 2-46 |
| 2.2.6 底棲生物及拖網漁獲..... | 2-61 |
| 2.2.7 雲林縣近海漁業資源調查..... | 2-92 |
| 2.2.8 哺乳類動物..... | 2-104 |
| 2.2.9 水質與生態綜合分析..... | 2-110 |
| 第三章 檢討與建議 | 3-1 |
| 3.1 監測結果檢討與因應對策 | 3-1 |
| 3.1.1 水文及水質..... | 3-1 |
| 3.1.2 沉積物粒徑與重金屬..... | 3-1 |
| 3.1.3 生物體重金屬..... | 3-2 |
| 3.1.4 植物性浮游生物..... | 3-9 |
| 3.1.5 動物性浮游生物..... | 3-11 |
| 3.1.6 底棲生物及拖網漁獲..... | 3-17 |
| 3.1.7 近海漁業資源調查..... | 3-37 |
| 3.1.8 哺乳類動物..... | 3-44 |
| 【參考文獻】 | 3-46 |

前言

六輕暨擴大及專用港開發案係隸屬雲林縣離島式基礎工業區之一部份，其基地位於雲林縣麥寮鄉沿海，北臨濁水溪出海口，南至新虎尾溪出海口，南北長 8.5 公里，東西寬約 3.5 公里，全部都是養殖漁塭或淺海灘。六輕一期計畫自 81 年通過環境影響評估後，自八十三年七月中旬開始進行抽砂填海土質改良造堤等相關造陸工程，並同時進行各項營建基礎工程，相關建廠工程均順利按進度持續進行中，目前造地工程已全部完成，累計造地面積達 2603 公頃。製程試車運轉進度至一百零三年三月底止，第一期至第四期工程進行運轉者包括年煉油量 2,500 萬噸之煉油廠、年產七十七萬噸乙烯之第一套輕油裂解廠(CRACKER-I)、年產一百一十五萬噸乙烯之第二套輕油裂解廠(CRACKER-II)、年產一百二十萬噸乙烯之第三套輕油裂解廠(CRACKER-III)、公用廠、發電廠、環氧氯丙烷(ECH)、丙烯晴廠(AN)、鹼氣廠(NaOH)、甲基丙烯酸甲酯廠(MMA)、氯乙烯廠(VCM)、聚氯乙稀廠(PVC)、丙烯酸/丙烯酸酯廠(AA/AE)、高密度聚乙烯廠(HDPE)、線性低密度聚乙烯廠(LLDPE)、乙烯醋酸乙稀共聚合體廠(EVA)、四碳廠(MTBE/B-I)、碳纖廠(CF)、彈性纖維廠(FAS)、二異氰酸甲苯廠(TDI)、丙二酚廠(BPA-I、II、III)、酸酐廠(PA-I)、異辛醇廠(2EH)、可塑劑廠(DOP)、乙二醇廠(EG-I、II、III)、丁二醇廠(1,4-BG-I、II)、環氧樹脂廠(EPOXY)、異壬醇廠(INA)、過氧化氫廠(H₂O₂)、環氧大豆油廠(ESO)、抗氧化劑廠(AO)、芳香烴廠(AROMA-I、II)、苯乙烯廠(SM-I、II、III)、二甲基甲醯胺廠(DMF)、對苯二甲酸廠(PTA)、聚丙烯廠(PP)、合成酚廠(PHENOL)、聚苯乙烯廠(PS)、聚碳酸酯廠(PC)、南中石化乙二醇廠(EG)、醋酸廠(HOAc)、台朔重工機械廠及中塑油品柏油廠等共計 56 個項目工廠，其餘未完成之工程依建廠進度目前仍進行建廠或試車中。

至於在專用港方面，第一期及第二期所需東、西及北碼頭均已完工。而至一百零三年三月底廠區綠化作業執行狀況如下：配合六輕四期工程，防風林及綠帶造林面積為 230.94 公頃、各製程廠區植草及綠美化面積 259.90 公頃、景觀公園造景美化面積 7.6 公頃、行道樹植栽 144,496 株。而有關施工期間環境管理上各項調查監測作業仍依計劃進行中。為了瞭解六輕工業區

廠內廢排水對其附近海域生態的影響，台塑六輕工業區從運轉至今，每年皆聘請環境檢驗公司與學界人士執行海域生態調查監測及研究，以瞭解廢排水是否對麥寮附近海域生態有所影響(台塑關係企業，83-98 年)。台塑六輕自 85 年開始建廠，88 年始陸續完工生產，自建廠開始即有海域水質監測，監測範圍以六輕廠址附近沿海岸設監測點，目前針對雲林縣西部海域進行海水監測之單位，共計四家，分別為六輕工業區、雲林縣環保局、環保署與工業局(萬，99 年)，本計畫監測隸屬於六輕工業區，監測麥寮六輕附近海域生態變化。

本計畫的執行乃延續過去 10 幾年來海域生態調查研究及監測的連續，眾所皆知水文(水溫、鹽度、溶氧量)與水質化學(包括酸鹼度、營養鹽、葉綠素甲等)的調查研究為海域生態調查研究中最基本的部份，因為水文資料及水質化學會直接或間接影響海域生態的平衡，近有許多文獻(e.g. Conley et al., 1993; Turner and Rabalais, 1994)指出由於人為因素，如土地過度開發及築水壩等等，致使河流提供的營養鹽過剩或不足而影響河口海域的生物物種組成，尤其是對基礎生產者直接影響，進而間接影響海域生態系統。而毒性化學物質如重金屬元素及有機化合物會影響植物性與動物性浮游生物之生長(Langston, 1990; Long et al., 1995; Lindley et al., 1998; Bothner et al., 2002; Stalder and Marcus, 1997; Hook and Fisher, 2001; Saunders and Moore, 2004)，並藉由食物鏈累積於蝦、蟹、貝類與魚等海產生物進而至人體，生物蓄積過量重金屬元素，會產生中毒事故，如日本知名之汞中毒事件(Minamata disease, Clark, 2001)。因此對於事業所在海域，基於保護海域環境、海域生態及人體健康，會進行海域環境生態調查。此外，為了瞭解雲林縣海域漁業資源，從 103 年度開始增加雲林縣漁業資源調查，此子計畫調查初期先收集漁業署漁業年報之統計資料，由歷年資料趨勢分析顯示民國 82-101 年間(除民國 99 年外)雲林縣漁業總產量最低為 29,771 公噸(民國 83 年)，最高為 80,656 公噸(民國 97 年)，歷年平均為 51,119 公噸。雲林縣的海洋捕撈漁業(近海及沿海)分別只佔總產量的 0.59%，海面養殖分別佔總產量的 11.68%。雲林縣的漁業以內陸養殖為主(87.71%)，年漁業產量主要受內陸養殖漁業之影響(表前 1.2.)。雖然雲林縣的漁業年總產量是以內陸養殖為主且年產量有逐年增加的趨勢，但在沿近海以及淺海養殖部分，產量較不穩定(圖前 1.1)。為探討雲林縣沿近海漁業現況以及主要捕獲魚種，經回顧漁業統計年報得知，雲林縣之近

海漁業以中小型拖網為主。在沿海漁業以流刺網為主。此外，在海面養殖部分，以淺海養殖為主要漁業，但確切的實際情況，仍須進一步調查建立資料。

本計畫為六輕周遭海域之水質及生態現況調查計畫，執行調查項目包括海域水質與海域生態，海域水質調查計有水溫、鹽度、溶氧量、生化需氧量、酸鹼度、葉綠素甲與營養鹽等 19 項水質參數，此外水質亦分析溶解態重金屬元素如銀、鎘、鉻(VI)、鈷與銅等 12 種元素，與揮化性及半揮化性有機化合物。而海域生態調查項目有沉積物粒徑與重金屬元素、生物體重金屬元素、植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、拖網漁獲、漁業資源調查與哺乳類動物等項目，每季調查一次，一年共計四次，麥寮附近海域生態監測項目與頻率列於表前.1.1；參與單位有海洋大學方天熹教授、何平合助理教授、中山大學羅文增教授與徐培凱博士、台灣大學周蓮香教授、高雄海洋科技大學林啟燦教授與台北教育大學蕭世輝助理教授，本報告乃 103 年第三季所執行麥寮附近海域生態調查監測之結果報告。

表前 1.1 麥寮附近海域生態監測項目與頻率

| 監測 | 監測項目 | 監測地點及頻率 | 監測方法 | 執行單位 | 執行時間 |
|----------|-------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--|
| 海域
水質 | 水溫 | 計 17 測站，每測
站三層水深，每季
一次。 | NIEA W217.51A | 海洋大學海洋
環境資訊系
方天熹教授 | 調查時間
2014/7/3-5
近岸測站
調查時間
2014/7/5-6 |
| | 鹽度 | | NIEA W447.20C | | |
| | 溶氧量 | | NIEA W422.52B | | |
| | 酸鹼度 | | NIEA W424.52A | | |
| | 透明度 | | NIEA E220.50C | | |
| | 懸浮固體 | | NIEA W210.57A | | |
| | 濁度 | | NIEA W219.52C | | |
| | 生化需氧量 | | NIEA W510.55B | | |
| | 大腸桿菌群 | | NIEA E202.54B | | |
| | 酚類 | | NIEA W521.52A | | |
| | 氰化物 | | NIEA W410.52A | | |
| | 總油脂 | | NIEA W506.21B | | |
| | 礦物性油脂 | | NIEA W506.21B | | |
| | 葉綠素 a | | NIEA E507.02B | | |
| | 硝酸鹽氮 | | NIEA W436.50C | | |
| | 亞硝酸鹽氮 | | NIEA W436.50C | | |
| | 磷酸鹽 | | NIEA W427.53B | | |
| | 總磷 | | NIEA W444.51C | | |
| | 矽酸鹽 | | NIEA W450.50B | | |
| | 氨氮 | | NIEA W448.51B | | |
| | 銀 | | NIEA W309.22B | | |
| | 鎘 | | NIEA W309.22B | | |
| | 鉻(VI) | | Sirinawin & Westerlund
(1997) | | |
| | 鈷 | | NIEA W309.22B | | |
| | 銅 | | NIEA W309.22B | | |
| | 鐵 | | NIEA W309.22B | | |
| | 鎳 | | NIEA W309.22B | | |
| | 鉛 | | NIEA W309.22B | | |
| | 鋅 | | NIEA W309.22B | | |
| | 砷 | | NIEA W434.53B | | |
| | 硒 | | NIEA W341.50B | | |
| | 汞 | | NIEA W331.50B | | |
| | 甲基汞 | | NIEA W540.50B | | |
| | VOC | | NIEA W785.55B | 高雄海洋科技大
學林啟燦教授 | |
| | SVOC | | NIEA W801.52B | | |

表前 1.1 麥寮附近海域生態監測項目與頻率(續)

| 監測 | 監測項目 | 監測地點
及頻率 | 監測方法 | 執行單位 | 執行時間 |
|----------|----------|-------------|---|------------------|--|
| 海域
生態 | 沉積物粒徑分析 | 計 17 測站每季一次 | 先秤取標本乾重，再將標本倒入一系列疊置好之篩網上方，以水洗過篩後，將各篩網中之標本分別烘乾秤重，便可得粒徑分佈。 | 海洋大學海洋環境資訊系方天熹教授 | 調查時間
2014/7/3-5
近岸測站
調查時間
2014/7/5-6 |
| | 沉積物重金屬分析 | | 沉積物樣品先經風乾處理，再經強酸加熱消化處理後，將消化溶液以原子吸收光譜儀測定其濃度 (NIEA R355.00B)。 | | |
| | 生物體重金屬分析 | | 生物樣品乾燥至恆重後，將樣品磨成均勻粉末，重覆加入濃硝酸混合、靜置、加熱迴流消化等步驟直到溶液呈淡黃色，將消化液以原子吸收光譜儀或感應耦合電漿原子發射光譜儀測定其濃度(NIEA C303.03C)。 | | |

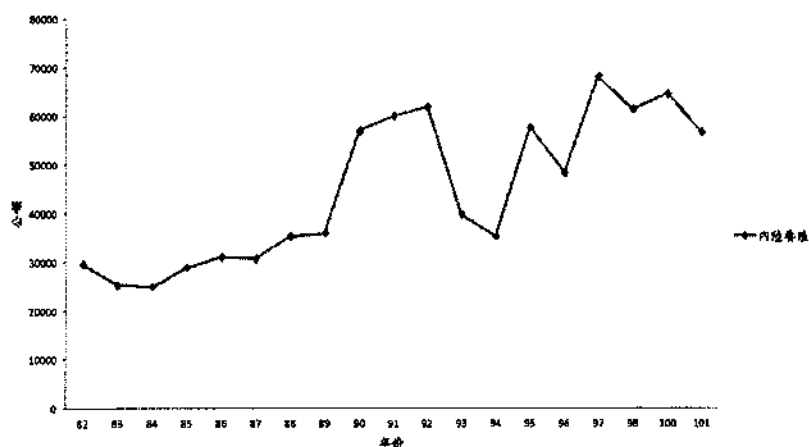
表前 1.1 麥寮附近海域生態監測項目與頻率(續)

| 監測類別 | 監測項目 | 監測地點及頻率 | 監測方法 | 執行單位 | 執行時間 |
|------|---------|-------------|--|---------------------------|--|
| 海域生態 | 植物性浮游生物 | 計 17 測站每季一次 | 以採水器於不同水層取樣過濾濃縮之水樣，經裝入褐色瓶及滴入固定液等步驟後，攜回實驗室鑑定種類並分析各種類單位細胞數(NIEA E505.50C)。 | 中山大學海洋生物科技暨資源學系羅文增教授 | 調查時間
2014/7/3-5
近岸測站
調查時間
2014/7/5-6 |
| | 動物性浮游生物 | | 採用北太平洋標準浮游生物網進行表層水平拖曳採集，網口中央繫有流速計以估計通過網口水量，採獲之標本現場以 5% 福馬林液固定，後續攜回實驗室鑑定種類組成、計量，進一步由流量計換算之過濾水量轉換為單位體積之個體量與生體量(NIEA E701.20C)。 | 台北教育大學自然科學教育學系蕭世輝助理教授 | |
| | 底棲生物 | 計 15 測站每季一次 | 以矩形底棲生物採樣器，採固定速度進行採樣作業，採獲之樣品以篩網濾出其中之大型生物。所有採集之生物以 5% 福馬林固定，攜回實驗室鑑定種類並計算數量(NIEA E103.20C)。 | 海洋大學環境生物與漁業科學學系研究所何平合助理教授 | 調查時間
2014/7/5-6 |
| | 拖網漁獲 | 計 4 測站每季一次 | 現場以桁桿式蝦拖網具於調查範圍進行調查，記錄所有漁獲種類、數量。(NIEA E102.20C) | | |
| | 漁業資源調查 | 每季一次 | 蒐集雲林縣漁業相關資料，統計其漁業經濟 | | |
| | 哺乳類動物 | 計兩航線每季一次 | 現場調查範圍進行調查，並記錄哺乳類動物種類、數量。 | 台灣大學周蓮香教授 | 調查時間
2014/7/6 |

表前 1.2 82-101 年(除 99 年外)雲林縣漁業生產量表(公噸)(資料來源-漁業統計年報)

| 年份 | 沿海漁業 | 淺海養殖 | 內陸養殖 | 總計 |
|---------|--------|---------|----------|----------|
| 82 | 547 | 5647 | 29574 | 35768 |
| 83 | 420 | 4052 | 25299 | 29771 |
| 84 | 469 | 5918 | 24833 | 31220 |
| 85 | 457 | 5420 | 28853 | 34730 |
| 86 | 202 | 5038 | 30927 | 36167 |
| 87 | 172 | 3318 | 30694 | 34184 |
| 88 | 133 | 2027 | 35229 | 37389 |
| 89 | 162 | 2185 | 35865 | 38212 |
| 90 | 230 | 1963 | 56970 | 59163 |
| 91 | 228 | 2030 | 59973 | 62231 |
| 92 | 244 | 2144 | 61895 | 64283 |
| 93 | 236 | 10153 | 39807 | 50196 |
| 94 | 121 | 10028 | 35210 | 45359 |
| 95 | 134 | 8313 | 57748 | 66195 |
| 96 | 413 | 8636 | 48330 | 57379 |
| 97 | 457 | 12079 | 68120 | 80656 |
| 98 | 421 | 7177 | 61380 | 68978 |
| 100 | 564 | 11350 | 64560 | 76474 |
| 101 | 165 | 6060 | 56690 | 62915 |
| Total | 5773 | 113538 | 851959 | 971270 |
| Average | 303.86 | 5975.68 | 44839.94 | 51119.48 |
| Percent | 0.59 | 11.69 | 87.72 | 100 |

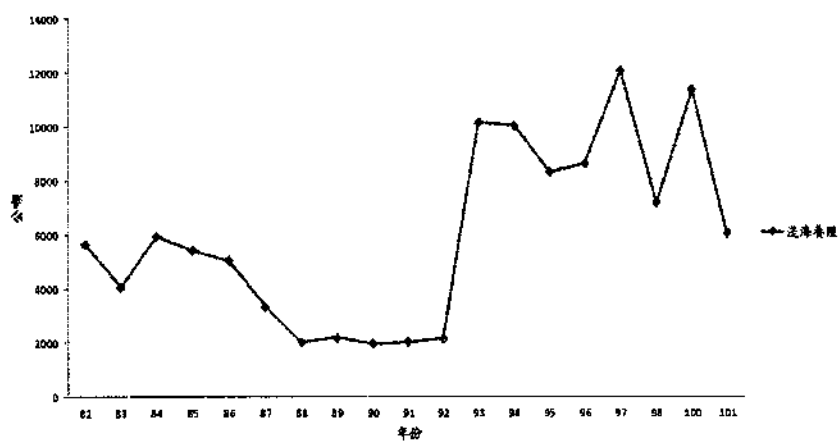
圖前 1.1 82-101 年(除 99 年外)雲林縣漁業年產量(A)內陸養殖年產量(B)沿近海
漁業年產量(C)淺海養殖年產量。(資料來源-漁業統計年報)。



(A)



(B)



(C)

第一章 監測內容概述

1.1 監測情形概述

本季各項目監測調查時間如表前 1.1，海域各項水質與生態監測於 2014 年 7 月 3 日至 5 日執行採樣作業，作業時海上陣風 2-3 級，浪高 1 米以下，海況及天氣不錯，採樣當天無降雨，採樣作業顯示於圖 1.1.1。

1.2 監測計畫概述

本季各計劃監測結果概述如表 1.2.1，103 年第三季海域水質與沉積物，除了幾個樣水之生化需氧量濃度超過甲類海域標準外，其餘所有水質參數數值均符合甲類海域標準。本季各測站揮發性有機化合物濃度皆低於偵測極限(下限)值。海水半揮發性有機化合物部份，僅在 1A 與 3A 兩個測站有測出鄰苯二甲酸二乙酯(Diethyl Phthalate)與鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)(Bis(2-ethylhexyl)phthalate)二種半揮發性有機化合物，其濃度範圍分別介於 5.44-5.74 $\mu\text{g/L}$ 與 7.68 $\mu\text{g/L}$ ，其餘 110 種半揮發性有機化合物濃度則皆低於偵測極限(下限)值。本季少數測站沉積物中之砷濃度高於環保署底泥品質指標下限值標準(11 mg/kg)，其餘元素濃度低於環保署底泥品質指標下限值標準。

海域生態浮游植物部分，共鑑定出浮游植物 36 屬 78 種；平均豐度為 48956 ± 2206 cells/L，平均種類數目為 17 ± 1 種，而平均種歧異度值則為 3.0 ± 0.1 。柔弱擬菱形藻 (*Pseudonitzschia delicatissima*) 是本季此海域中最優勢的種類，平均豐度為 9570 ± 1246 cells/L，並佔總豐度的 19.5 %；第二優勢種是旋鏈角刺藻 (*Chaetoceros curvisetus*)，平均豐度為 8471 ± 1068 cells/L，並佔總豐度的 17.3 %；第三至第五優勢種分別為丹麥細柱藻 (*Leptocylindrus danicus*) 菱形海線藻 (*Thalassionema nitzschioides*) 與扁面角刺藻 (*Chaetoceros compressus*)，此前 5 主要優勢種的相對豐度總和佔所有浮游植物豐度的 73% 左右，各測站浮游植物豐度的差異不大，豐度最高的 1B 表層與最低的 4A 深層測站相比差距僅四倍左右，表深層的變化方面則無一致性趨勢。

浮游動物部分共記錄 8 門浮游動物，分別為環節動物、腔腸動物、毛顎動物、棘皮動物、軟體動物、尾索動物、脊椎動物(魚卵與仔稚魚)及節肢動物，各測站游動物豐度介於 15 – 1022 ind./ m^3 間，平均豐度為 326 ± 263 ind./ m^3 ，本季最低與最高豐度分別紀錄於 4M 與 5B 測站，兩者比值相差達 67 倍，顯示浮游動物

在不同測站間豐度差異頗大，前三大豐度的之浮游動物分別為橈足類之 *Temora turbinata*(錐形寬水蚤)、尾索動物之 *Oikopleura gracilis* 與橈足類之 *Paracalanus aculeatus* (針刺擬哲水蚤)，其佔總平均相對豐度分別為 20%，4.1%和 4.0%，平均每個測站豐度分別為 66 ind./m³、14 ind./m³ 與 13 ind./m³。本季浮游動物歧異度、豐富度與均勻度分別為 2.07-3.43、1.0-2.80 與 0.66-0.91，與一般近岸海域浮游動物計算值差異不大，而本季各測站值與 103 年第一季及第二季相若。

本季底棲生物共捕獲魚類 2 科 3 種 3 隻，甲殼類 9 科 14 種 352 隻及軟體動物與其它生物 13 科 17 種 780 隻，共計有 24 科 34 種 1,135 隻。拖網漁獲共捕獲魚類 19 科 32 種 779 隻，總重為 32.17 公斤。甲殼類 11 科 27 種 3,205 隻，總重為 8.16 公斤。軟體動物與其它 12 科 16 種 118 隻，總重為 1.93 公斤。本次採樣共計有 42 科 75 種 4,102 隻，總重 42.23 公斤，每網平均數量為 1025.5 隻，平均重量約 10.56 公斤。

本季調查近海底拖網漁業，生產量為 53.91 公噸。沿岸流刺網漁業，生產量為 6.1 公噸，總漁獲生產量 60.01 公噸。而牡蠣養殖以台西鄉、四湖鄉及口湖鄉三個鄉生產，總生產量為 925000 條。

哺乳類動物調查，調查航線選擇為近岸(去)-離岸 2(回)，努力量分別為 35.79 km 與 36.33 km。本季在三條崙外海目擊海豚背鰭出水。

圖 1.1.1. 103 年第三季採樣時麥寮附近海域風浪小，海況佳。



表 1.2.1. 103 年第三季麥寮附近海域監測概述

| 監測類別 | 監測項目 | 監測結果摘要 | 因應對策 |
|--------------|---|---|----------------------|
| 海域水質 | 水溫、鹽度、溶氧量、酸鹼度、透明度、懸浮固體、濁度、生化需氧量、大腸桿菌群、酚類、氰化物、總油脂、礦物性油脂、葉綠素 a、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、磷酸鹽、總磷、矽酸鹽、氨氮、銀、鎘、鉻(VI)、鈷、銅、鐵、鎳、鉛、鋅、砷、硒、汞、甲基汞、VOC、SVOC、 | 海域水質只有少數測站樣水之生化需氧量濃度稍為逾越環保署所規範之甲類海域標準，其餘水質參數皆符合法規標準。 | 本季水質狀況算不錯，持續追蹤調查。 |
| 沉積物與
海域生態 | 沉積物粒徑、沉積物重金屬 | 海域沉積物只有 4 個測站之砷與 1 個測站之鉻元素濃度超過環保署底泥品質指標下限標準值。 | 鉻砷元素濃度較高原因不明，持續追蹤調查。 |
| | 生物體重金屬 | 生物體重金屬濃度與以往調查濃度類似 | 持續追蹤調查。 |
| | 植物性浮游生物與動物性浮游生物 | 植物性與動物性浮游生物之豐度與歧異度循季節變化趨勢，第一季及第四季調查值通常較第二與第三值低。 | 持續追蹤調查。 |
| | 底棲生物與拖網漁獲 | 底棲生物共捕獲生物 24 科 34 種 1,135 隻。拖網漁獲共捕獲魚類 19 科 32 種 779 隻，捕獲數量較 102 年第三季稍為增加。 | 持續追蹤調查。 |
| | 與哺乳類動物 | 本季在三條崙外海目擊海豚背鰭出水。 | |

1.3 監測位址

1. 海域水質監測地點

海域水質監測地點位於六輕廠址附近海域，分為六輕遠岸海域測點(1A~5A)、六輕近岸海域測點(1B~5B)、六輕潮間帶海域測點(2C~3C)、六輕灰塘區海域測點(1D~2D)、六輕專用港海域測點(1H~2H)、新虎尾溪河口測點(4M)，共計 17 個測站，詳如圖 1.3.1。上述這些測站除了監測水質外，也同時監測沉積物粒徑與重金屬元素、浮游植物與浮游動物，各子計畫採樣作業時間盡量安排與水質採樣同步，海域水質、沉積物、浮游植物及浮游動物監測使用海洋大學所屬之海洋研究船海研二號進行採樣工作。另六輕潮間帶海域測站(2C~3C)及虎尾溪河口測站(4M)因水深不及 5 公尺，海研二號無法進行採樣，另行配合底棲生物採樣時，以漁船採樣。

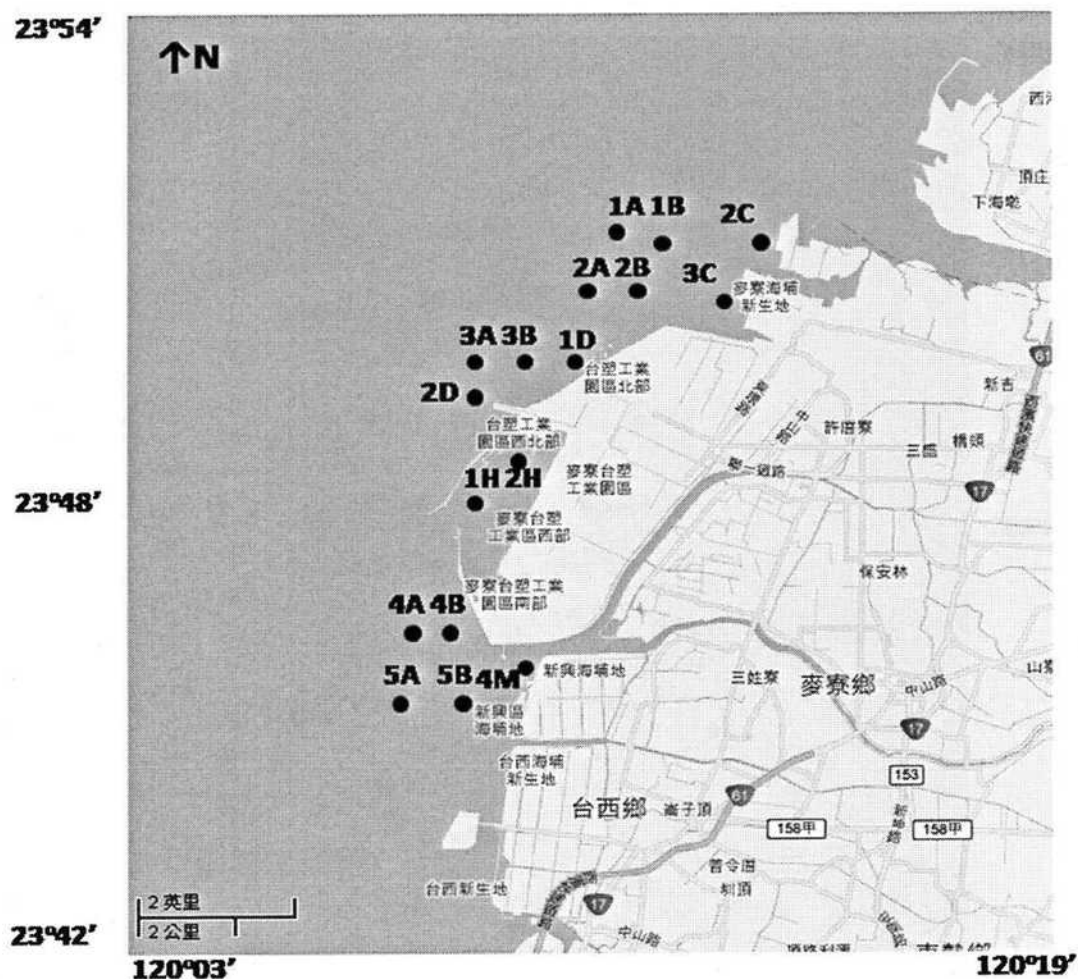
2. 海域生態監測地點

除了海域水質監測外，也分別進行底棲生物及拖網漁獲調查，採樣測站自 101 年第一季起稍有更改，為增加南北向調查範圍，拖網漁獲調查增加二個測站，變成四個測站，此係台塑內部監督委員建議，其餘不變，採樣測站如圖 1.3.2 所示，哺乳類動物調查其調查海域如圖 1.3.3 所示，調查範圍北起北緯 23°52' 南至北緯 23°34'，調查航線共三條：『近岸航線』，平均離岸距離約 1-1.5 公里（在麥寮六輕工業區及新興工業區附近由於水深較深，航線會離岸較近；而河口區水較淺以及有些近岸沙洲區航線會離岸稍遠），以及兩條『離岸航線』（由近岸航線平行往外移 0.5、1 海浬），每條航線長約 37 公里。每趟調查來回走不同航線，每次皆以近岸航線加上隨機選取兩條離岸航線其中之一為當天的穿越線調查路線（圖 1.3.3），來回航線的順序由當天隨機抽選決定。每次進行調查時皆租 CT2 級漁船自台子村出海於雲林沿海進行調查，期間以手持式全球衛星定位系統 GPSmap 60CSx (Garmin Corp., Taiwan) 定位並依照規畫航線進行調查。海豚偵測度會受天候影響，當浪級小於 4 級且能見度遠達 500 m 以上時視為有效努力量(On-effort)，當天氣狀況不佳，或是當進行海豚追蹤時的紀錄則視為無效之努力量(Off-effort)。

測站

測站

圖 1.3.2 麥寮附近海域底棲生物及拖網漁獲調查測站圖



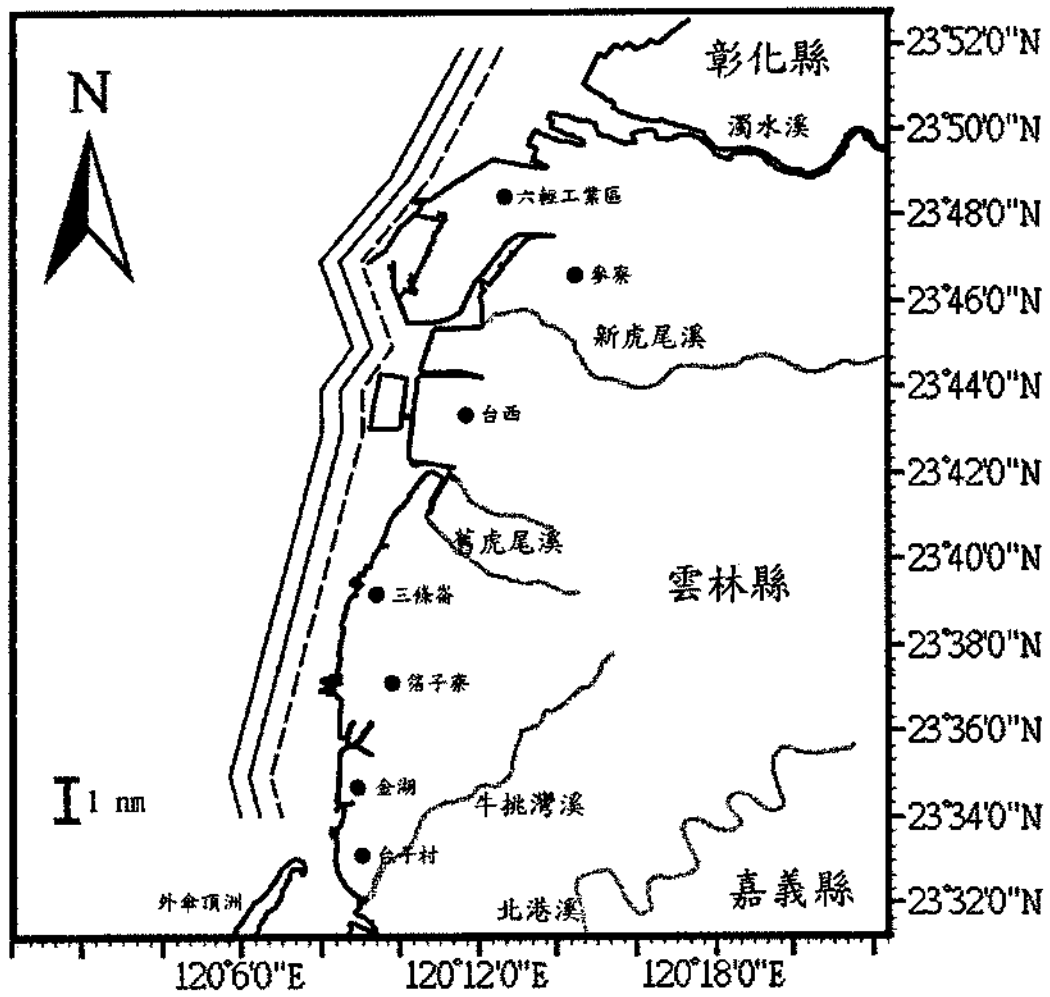
| 測站 | 座標 | | 測站 | 座標 | |
|----|-----------|------------|----|-----------|------------|
| 1A | 23-51.502 | 120-10.361 | 1D | 23-49.316 | 120-09.663 |
| 1B | 23-51.643 | 120-10.992 | 1H | 23-47.289 | 120-09.694 |
| 2A | 23-50.612 | 120-09.764 | 4A | 23-45.567 | 120-07.469 |
| 2B | 23-50.665 | 120-10.357 | 4B | 23-45.501 | 120-08.036 |
| 2C | 23-28.257 | 120-05.470 | 5A | 23-44.004 | 120-05.969 |
| 3A | 23-49.964 | 120-09.258 | 5B | 23-44.086 | 120-07.418 |
| 3B | 23-49.792 | 120-09.985 | 4M | 23-45.299 | 120-10.181 |
| 3C | 23-27.313 | 120-05.226 | | | |

圖 1.3.2 麥寮附近海域底棲生物及拖網漁獲調查測站圖 ……續



| 測站 | 座標位置 | |
|------|----------------|----------------|
| 拖網 1 | N23°44' 50.72" | E120°9' 30.51" |
| 拖網 2 | N23°43' 26.47" | E120°6' 53.29" |
| 拖網 3 | N 23°41'22.19" | E120° 5'53.63" |
| 拖網 4 | N 23°50'28.16" | E120°10'29.56" |

圖 1.3.3 麥寮附近海域哺乳類動物(鯨豚)生態調查測線



1.4 品保/品管作業措施概要

1.4.1 現場採樣之品保/品管

1.水質採樣

本計畫 103 年第三季水質調查於 103 年 7 月 3 日至 5 日使用海洋大學海研二號研究船(Cr1853)至麥寮附近海域調查採樣，採樣紀錄詳見表 1.4.1.1，海研二號研究船上有自動輪盤式採水器 (Rosette) 安裝有 10 公升 Go-flo 採水瓶 6 支，輪盤式採水器並裝有測溫鹽深(CTD)儀，採水時可同時偵測現場海水之溫度、鹽度及深度資料。當輪盤式採水器採取不同深度之海水至船上後，分別使用 60 ml 溶氧瓶、500 ml 營養鹽瓶(PP 瓶)、500 ml 無菌袋、二個 1 公升酸洗乾淨之低密度多聚乙稀瓶(LDPE, low density polyethylene)裝重金屬與氰化物樣品，三個 1 公升褐色玻璃瓶裝總酚、總油脂量與礦物性油脂樣水、與半揮發性有機物樣水，一個 50 ml 褐色玻璃瓶裝揮發性有機物樣水，1 公升酸洗乾淨的 PET 瓶 (polyethylene terephthalate)裝汞樣品。另外揮發性有機物部分，在樣品儲存及運送過程，可能會受有機揮發物之擴散而造成污染，因此攜帶 3 組不含有機物之試劑水(MQ 水)，伴隨運送或儲存，用以檢測污染干擾之程度，因此於每次採樣時，同時做採樣空白及運送空白之樣品分析，揮發性有機物樣水加酸保存。溶氧水樣於溶氧瓶立即加入氯化錳($MnCl_2$)試劑及碘化鈉(NaI)和氫氧化鈉(NaOH)之混合試劑進行固氧工作，營養鹽樣水使用 Whatman GF/F 濾紙立即進行過濾，過濾後樣水放至冰庫冷凍，而濾紙則放至褐色盤子貯於冰庫中，因海研二號研究船上無無塵室設備與乾淨空間，為避免重金屬與汞樣品受到污染，因此重金屬與汞樣品以塑膠束口袋封存並立即於船上冰凍，所有樣品帶回實驗室進行各種水質分析。對於監測項目之採樣、樣品處理與保存方法整理於表 1.4.1.2。

2.沉積物採樣

浮游動物採樣作業完畢後，接著進行沉積物採樣，海研二號研究船有採泥器設備，使用此設備採取各測站表層沉積物，沉積物採取後裝進乾淨塑膠封口袋，並置於船上冰凍冷藏。

3.植物性浮游生物採樣

每一測站於採樣前皆先施放溫鹽深儀(CTD)測量海水溫度、鹽度、葉綠素、pH 值以及營養鹽資料，再依各測站深度利用採水器分別於海水表層及底層各採取 1 公升之海水，並倒入含有中性福馬林(5~10 %)的樣本瓶固定保存。

4.動物性浮游生物採樣

採樣方式使用北太平洋標準浮游動物網（網口直徑 45cm，網目 333 μ m，網身長 180cm）進行表層拖網。並在網口繫上 Hydrobios 單向流速流量計，用以計算所流經的水體積以換算浮游動物豐度。下網前先紀錄時間與流速流量計讀數，由船後支架緩放沉下，並以相對船速 2 節進行 10 分鐘表層拖網作業，待浮游動物網收回甲板後再紀錄流速流量計讀數。將所採集的樣品經網目 100 μ m 漏斗過濾，並抽取表層海水沖洗、再過濾及濃縮後，將採集之浮游動物樣本置於 5%~10% 的福馬林溶液進行樣本的固定與保存。

5.底棲生物

底棲生物之調查係在當地海域租用漁船，使用矩形底棲生物採樣器(W 40cm x H 15cm x L 70cm)在測站 1A 至 5B 共 15 個測站以固定速度進行採樣，測站編號及座標如圖 1.3.2 所示。矩形採樣器所採之底泥經由篩網過篩數次，挑出其中之生物樣本，以冷凍方式或置於 75%酒精溶液中保存，並攜回實驗室進行種類鑑定後，記錄該物種之體長範圍、體重範圍、個體數量、總重量及物種數，並進行數據分析，用以了解六輕附近海域之底棲生物相。

6.蝦拖網之漁獲底棲生物

本研究租用當地漁船在離岸 3-8 公里處之四個測站使用蝦拖網進行採樣，採樣測站編號及座標如圖 1.3.3 所示，拖網 4 測站原位於最南端，自 103 年第一季起調整至最北端的濁水溪口。網橫長 15 公尺，網目約 3.5cm，每網次以不通電方式進行作業 30 分鐘，樣本以冷凍或 75%酒精溶液保存，進行種類鑑定後，記錄該物種之體長範圍、體重範圍、個體數量、總重量及物種數，並進行數據分析，海上底拖網與矩形網作業情況見圖 1.4.1.1。

7.哺乳類動物

每趟調查船上至少有四人參與，其中三人各於船首及船隻左右側的高處位置持望遠鏡觀察海面，觀察人員約每 20 分鐘交換一次位置以避免對同一觀察區域

產生心理上的疲乏，每個人輪替完三個不同的觀察位置後（約 1 小時），會交換到休息位置休息約 20 分鐘以保持觀察員的體力。海上調查過程中船速保持在 4-9 節（海浬/小時），約每一海浬利用 YSI 30 鹽溫儀(Y.S.I., U.S.A.)量測水表溫度及鹽度，YSI 60 酸鹼儀(Y.S.I., U.S.A.)量測水表氫離子濃度（pH 值），以及記錄當時船上漁探機顯示之深度。最初遇見海豚時，利用手持式全球衛星定位系統首先記錄海豚被發現時的目擊位置，此外也估計當時海豚距船的目測距離，慢慢接近動物後，再記錄海豚接觸位置的精確座標，並估算隻數以及海豚行為。另外以數位單眼相機或錄影機記錄海豚影像，以便進行影像資料分析。目擊之後如海豚群體沒有表現明顯的躲避行為則進行跟蹤，每三分鐘記錄該白海豚群體之行為與 GPS 位置，當所跟蹤的海豚消失於視野且經過連續 10 分鐘之等待或尋找確認無再目擊，則返回航線上繼續進行下一群之搜尋。

表 1.4.1.1 船上採樣作業紀錄表

| 研究船海研二號探測紀錄 Survey Log (SL) | | | | | | | | | | | | | | | 航次代號 | | CR2035 | | |
|-----------------------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-------------|---------------|-----------------|----------|-----------|-----------|-----------------|----------|-------------------|----------|----|--------|----|--|
| 領隊教授 | | 蕭世輝 | | 探測計畫 | | 日期 | | 103 年 07 月 03 日 | | 出港於 | | 103 年 07 月 03 日 | | 自 | | 碧砂 | | 連港 | |
| 本航次於 | | 103 年 07 月 03 日 | | 20 時 | | 自 | | 碧砂 | | 出港於 | | 103 年 07 月 03 日 | | 自 | | 碧砂 | | 連港 | |
| 站名
Station | 樣次
Cast | 日期
mmdd | 站位(wgs84) | | 深度
(m) | 下放深
度(m) | 開始時間
hh:mm | 結束時間
hh:mm | 氣溫
°C | 風向
Deg | 風速
KTS | 氣壓
mb | 工作
項目 | 備註
泥=M 砂=S 石=R | 記錄
人員 | | | | |
| | | | 緯度
99-99.99 | 經度
999-99.99 | | | | | | | | | | | | | | | |
| NB1 | 1 | 07/04 | 24-02.080 | 120-14.883 | 30 | 25 | 0902 | 0912 | 29.6 | 218 | 4.4 | 1005.0 | CRTSG | | 辛 | | | | |
| NB2 | 1 | 07/04 | 23-59.502 | 120-13.972 | 24 | 20 | 0935 | 0945 | 29.4 | 184 | 4.5 | 1004.6 | CRTSG | | 辛 | | | | |
| NB3 | 1 | 07/04 | 23-57.057 | 120-12.439 | 24 | 20 | 1004 | 1014 | 29.3 | 267 | 5.8 | 1004.9 | CRTSG | | 辛 | | | | |
| 1R | 1 | 07/04 | 23-54.275 | 120-12.196 | 16 | 13 | 1032 | 1042 | 29.7 | 274 | 6.0 | 1004.3 | CRTSG | | 辛 | | | | |
| 2R | 1 | 07/04 | 23-54.279 | 120-12.761 | 11 | 08 | 1046 | 1056 | 29.5 | 287 | 4.7 | 1004.6 | CRTSG | | 辛 | | | | |
| 1A | 1 | 07/04 | 23-51.612 | 120-10.627 | 14 | 12 | 1117 | 1127 | 29.3 | 307 | 4.7 | 1004.3 | CRTSG | | 辛 | | | | |
| 1B | 1 | 07/04 | 23-51.772 | 120-10.916 | 10 | 08 | 1127 | 1137 | 29.2 | 320 | 4.2 | 1004.5 | CRTSG | | 辛 | | | | |
| 2A | 1 | 07/04 | 23-50.730 | 120-09.555 | 21 | 18 | 1151 | 1200 | 29.4 | 303 | 7.6 | 1004.2 | CRTSG | | 蕭 | | | | |
| 2B | 1 | 07/04 | 23-50.667 | 120-09.989 | 15 | 12 | 1212 | 1220 | 29.3 | 329 | 6.4 | 1004.3 | CRTSG | | 蕭 | | | | |
| 3A | 1 | 07/04 | 23-49.876 | 120-09.286 | 21 | 18 | 1225 | 1235 | 29.5 | 139 | 7.3 | 1004.1 | CRTSG | | 蕭 | | | | |
| 附註 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

研究船探測人員：黃余捷、辛盛龍、蕭仁杰

工作項目：BC:大 CTD, C:CTD, R:Rosette, M:Mooring, B:Box core, G:Gravity core, P:Pistone core, T:Trawling, S:G Sediment Grab, SS:Side-Scan

表 1.4.1.1 船上採樣作業紀錄表.....續

| 研究船海研二號探測紀錄 Survey Log (SL) | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------|------------|-------------|---------------|---------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------------|----------|
| 領隊教授 | 蕭世輝 | 探測計畫 | 航次代號 | | | | | | | | | | | |
| 本航次於 | 103 年 07 月 03 日 20 時 自 碧砂 | 出港於 | 103 年 07 月 03 日 時 自 碧砂 | 進港 | 頁數 | | | | | | | | | |
| 站名
Station | 緯度
99-99.99 | 經度
999-99.99 | 站位(wgs84) | 水深
(m) | 下放深
度(m) | 開始時間
hh:mm | 結束時間
hh:mm | 氣溫
°C | 風向
Deg | 風速
KTS | 氣壓
mb | 工作
項目 | 備註
泥=M 砂=S 石=R | 記錄
人員 |
| 緯度
mmdd | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 | 日期 |
| 3B | 1 | 0704 | 23-49.711 | 120-09.806 | 15 | 12 | 1240 | 1250 | 29.7 | 304 | 6.3 | 1003.9 | CRTSG | 蕭 |
| 1D | 1 | 0704 | 23-49.388 | 120-09.610 | 15 | 12 | 1249 | 1259 | 29.7 | 348 | 7.4 | 1003.9 | CRTSG | 蕭 |
| 2D | 1 | 0704 | 23-48.614 | 120-08.996 | 17 | 14 | 1310 | 1320 | 29.7 | 110 | 9.1 | 1003.7 | CRTSG | 蕭 |
| 4A | 1 | 0704 | 23-45.739 | 120-07.375 | 26 | 23 | 1342 | 1352 | 30.1 | 305 | 7.9 | 1003.5 | CRTSG | 蕭 |
| 4B | 1 | 0704 | 23-45.625 | 120-07.848 | 16 | 13 | 1400 | 1410 | 30.0 | 296 | 12.1 | 1003.5 | CRTSG | 蕭 |
| SB1 | 1 | 0704 | 23-42.015 | 120-04.301 | 35 | 32 | 1437 | 1455 | 29.9 | 277 | 7.9 | 1003.0 | CRTSG | 蕭 |
| 5A | 1 | 0704 | 23-44.086 | 120-05.804 | 24 | 21 | 1511 | 1521 | 29.7 | 270 | 11.0 | 1003.0 | CRTSG | 蕭 |
| 5B | 1 | 0704 | 23-44.298 | 120-07.888 | 16 | 13 | 1523 | 1533 | 29.9 | 239 | 10.1 | 1002.6 | CRTSG | 蕭 |
| 1H | 1 | 0704 | 23-47.340 | 120-09.722 | 23 | 20 | 1622 | 1640 | 30 | 330 | 6.8 | 1003 | CRTSG | 黃 |
| 2H | 1 | 0704 | 23-47.898 | 120-09.967 | 24 | 21 | 1640 | 1655 | 30.4 | 210 | 5.7 | 1003 | CRTSG | 黃 |
| 附註 | | | | | | | | | | | | | | |

研究船探測人員：黃余達、辛馨龍、蕭仁杰

工作項目：BC 大 CTD, C-CID, R, Rosette, M, Mooring, B, Box core, G, Gravity core, P, Pistone core, T, Trawling, S, G, Sediment Grab, SS, Side Scan

表 1.4.1.2. 103 年第三季麥寮附近海域監測項目之採樣、樣品處理與保存

| 監測類別 | 監測項目 | 採樣瓶 | 樣品處理 | 保存 |
|------|---------------------------|---------------------------|--|--|
| 海域水質 | 溶氧量與生化需氧量 | 60ml 溶氧玻璃瓶(63 瓶) | 溶氧瓶於船上立即加入氯化錳($MnCl_2$)試劑及碘化鈉(NaI)和氫氧化鈉($NaOH$)之混合試劑進行固氧工作，保存樣品。 | 溶氧瓶於室溫下保存，樣品回實驗室三天內分析完畢。生化需氧量瓶於船上存於 5°C 冰箱中，回到實驗室保存於 20°C 恆溫箱。 |
| | 酸鹼度 | 500ml PE 瓶(63 瓶) | 無任何處理 | 酸鹼度於室溫下保存，樣品回實驗室三天內分析完畢。 |
| | 大腸桿菌群 | 100ml 無菌袋(63 袋) | 船上存於 5°C 冰箱 | 因受海上採樣，航程耗時影響，採樣後存於 5°C 冰箱中，於三天內分析完畢。 |
| | 酚類 | 1L 褐色玻璃瓶(63 瓶) | 船上存於 5°C 冰箱 | 實驗室存於 5°C 冰箱中，五天內分析完畢。 |
| | 氰化物 | 1L 褐色玻璃瓶(63 瓶) | 船上存於 5°C 冰箱 | 實驗室存於 5°C 冰箱中，五天內分析完畢。 |
| | 總油脂與礦物性油脂 | 1L 褐色玻璃瓶(73 瓶) | 船上存於 5°C 冰箱 | 實驗室存於 5°C 冰箱中，五天內分析完畢。 |
| | 硝酸鹽、亞硝酸鹽氮、磷酸鹽、總磷、矽酸鹽、氨氮 | 500ml PE 瓶(63 瓶) | 船上存於冷凍櫃 | 實驗室存於冷凍櫃，十天內解凍過濾後分析完畢，濾紙進行葉綠素甲分析。 |
| | 銀、鎘、鉻(VI)、鈷、銅、鐵、鎳、鉛、鋅、砷、硒 | 1L LDPE 瓶(63 瓶) | 塑膠袋密封後船上存於冷凍櫃 | 實驗室存於冷凍櫃，七天內解凍過濾，加超純硝酸(2ml/1L)保存，保存後十天內分析完畢。濾紙進行懸浮固體分析，過濾前後重量差異。 |
| | 汞與甲基汞 | 1L PET 瓶(汞 63 瓶，甲基汞 23 瓶) | 塑膠袋密封後船上存於冷凍櫃 | 實驗室存於冷凍櫃，七天內解凍過濾，加超純硫酸(2ml/1L)保存，保存後二十天內分析完畢。 |
| | VOC | 60ml VOC 褐色玻璃瓶(210 瓶 3 組) | 加 5 滴 2N HCl 後，船上存於 5°C 冰箱 | 樣品回實驗室後存於 5°C 冰箱，二天內低溫宅配寄至高雄海洋科技大學，十天內分析完畢。 |
| | SVOC | 1L 褐色玻璃瓶(63 瓶) | 船上存於 5°C 冰箱 | 樣品回實驗室後存於 5°C 冰箱，7 天內萃取完成並低溫宅配寄至高雄海洋科技大學上機分析。 |

表 1.4.1.2. 103 年第三季麥寮附近海域監測項目之採樣、樣品處理與保存… 續

| 監測類別 | 監測項目 | 採樣瓶 | 樣品處理 | 保存 |
|------|---------|-------------------------------|------------|--------------------------------|
| 沉積物 | 粒徑大小 | 塑膠封口袋(23袋) | 船上存於冰櫃 | 樣品存於實驗室冰櫃中，五天內分析完畢。 |
| | 重金屬元素 | 塑膠封口袋(23袋) | 船上存於冰櫃 | 樣品存於實驗室冰櫃中，十五天內冷凍乾燥完後，五天內分析完畢。 |
| 海域生態 | 植物性浮游生物 | 500ml PE 瓶(加入 20ml 福馬林)(43 瓶) | 福馬林保存樣本。 | 福馬林保存樣本，三十天內分析完畢。 |
| | 動物性浮游生物 | 100ml PP 瓶(加入 5ml 福馬林)(23 瓶) | 福馬林保存樣本。 | 福馬林保存樣本，三十天內分析完畢。 |
| | 生物體重金屬 | 塑膠封口袋 | 船上存於攜帶式冰箱中 | 樣品存於實驗室冰櫃中，三十天內分析完。 |

圖 1.4.1.1 海上底拖網與矩形網作業情



1.4.2 分析品保品管

1. 營養鹽、總酚與氰化鉀

為了驗證海水磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮、亞硝酸鹽、總酚與氰化鉀分析數據的準確度依據，在分析這些項目時作標準添加，尋求分析回收率，依這些水質參數在一般海水之濃度，添加相似濃度範圍之不同標準溶液至海水中，其分析結果顯示於表 1.4.2.1，這些水質參數之平均回收率大部份落在 94-104% 之間，但氰化鉀此次分析之回收率不佳約為 64%，其因不明，後續將持續追查探究此問題，而分析精確度都在 5 % 以內，顯示分析資料可性度佳。

2. 重金屬

由於海水中溶解態重金屬濃度極低，為了驗證海水溶解態重金屬分析數據的準確度，本實驗室在分析海水樣品時，同步分析加拿大政府所售之 CASS-5 參考海水樣品(reference material)，來驗證分析資料準確度之依據，二重複分析，所得數據與 CASS-5 標準海水各元素之資料作對比，各元素分析準確度介於 92-112 % 之間，分析之準確度與精確度資料詳列於表 1.4.2.2 並顯示於圖 1.4.2.1，本季 CASS-5 標準海水分析準確度良好，誤差值小。而 CASS-5 標準海水沒有鉻(VI)、銀與硒之分析資料，因此在分析鉻(VI)、銀與硒時，只有依據標準添加，尋求分析回收率，添加銀、鉻(VI)與硒標準溶液至海水中，濃度分別銀為 0.1 $\mu\text{g/L}$ 及 0.2 $\mu\text{g/L}$ ，鉻(VI)為 0.2 $\mu\text{g/L}$ 及 0.4 $\mu\text{g/L}$ ，硒為 1 $\mu\text{g/L}$ 及 2 $\mu\text{g/L}$ ，這些元素分析回收率介於 95-97 % 之間，分析之回收率與精確度資料詳列於表 1.4.2.1。此外，為了驗證沉積物重金屬濃度分析數據的準確度，在分析沉積物樣品時，亦同步分析加拿大政府所售之 MESS-3 沉積物參考樣品(reference material)，來驗證分析準確度之依據，各元素分析準確度介於 78-158 % 之間，本季 MESS-3 標準沉積物分析準確度，除了銀與硒元素外，均落於 95-110 % 之間，而銀與硒之準確度誤差稍大分別為 78 % 與 158 %，各元素分析之準確度與精確度資料詳列於表 1.4.2.4 並顯示於圖 1.4.2.1。本生物樣品分析工作，在每批次的分析裡皆分析加拿大政府所販售的 DORM-3 魚體標準樣品，以檢驗分析數據的準確度。DORM-3 標準樣品的分析值與公告值的比值在 86-113 % 之間，分析準確度屬於良好，各元素分析之準確度與精確度資料詳列於表 1.4.2.5 並顯示於圖 1.4.2.1。

本實驗室之研究專長為海洋重金屬元素在海洋環境之分布與地球化學循環，不管是近岸或是大洋海水中溶解態、懸浮態、沉積物與生物體內重金屬元素的分析能力，皆達國際期刊發表水準，發表多篇文章於國際 SCI 期刊 (Fang and Lin,

2002; Chen et al., 2005; Fang et al., 2006; Peng et al., 2006; Hsiao et al., 2006; Fang et al., 2009; Hsiao et al., 2010; Fang and Chen, 2010; Hsiao et al., 2011; Hsiao and Fang, 2013a; Hsiao and Fang, 2013b; Fang et al., 2014) °

表 1.4.2.1 海水添加營養鹽、氯化鉀、總酚、銀、鉻(VI)與硒元素分析之回收率與精確度(1 std.)(n=2)

| 元 素 | 磷酸鹽
(μM) | 矽酸鹽
(μM) | 氨氮
(μM) | 亞硝酸鹽
(μM) | 氯化鉀
(mg/L) | 總酚
($\mu\text{g/L}$) | 銀
($\mu\text{g/L}$) | 鉻(VI)
($\mu\text{g/L}$) | 硒
($\mu\text{g/L}$) |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 原海水濃度 | 0.05 | 1.64 | 1.03 | 0.07 | 0.00 | 0.00 | 0.006 | 0.264 | 0.08 |
| A 添加物
濃度 | 2.0 | 5.0 | 5.0 | 2.0 | 0.04 | 0.005 | 0.1 | 0.2 | 1.0 |
| B 添加物
濃度 | 4.0 | 10.0 | 10.0 | 4.0 | 0.06 | 0.01 | 0.2 | 0.4 | 2.0 |
| A 添加物
分析濃度 | 2.09 | 6.71 | 6.50 | 2.20 | 0.026 | 0.007 | 0.095 | 0.444 | 1.17 |
| A 添加物
分析濃度 | 2.04 | 7.07 | 6.72 | 0.02 | 0.025 | 0.006 | 0.097 | 0.454 | 1.13 |
| B 添加物
分析濃度 | 4.11 | 11.29 | 11.22 | 4.22 | 0.039 | 0.010 | 0.188 | 0.643 | 1.99 |
| B 添加物
分析濃度 | 4.10 | 11.50 | 11.39 | 0.08 | 0.038 | 0.011 | 0.192 | 0.651 | 2.01 |
| A 添加物
平均回收率(%) | 100.8 | 105.0 | 111.7 | 106.4 | 61.61 | 121.7 | 95.47 | 94.55 | 107.1 |
| A 添加物回收
率精確度 (%) | 1.55 | 5.05 | 3.14 | 0.82 | 1.32 | 3.41 | 1.33 | 3.49 | 2.36 |
| B 添加物
平均回收率(%) | 101.4 | 97.50 | 102.8 | 103.78 | 63.76 | 100.6 | 94.53 | 96.75 | 96.0 |
| B 添加物回收
率精確度 (%) | 0.19 | 1.52 | 1.18 | 2.06 | 1.12 | 2.84 | 1.47 | 1.38 | 0.65 |

表 1.4.2.2 加拿大 CASS-5 海水參考樣品(reference material)重金屬元素分析之準確度與精確度(1 std.) (n=2)

| 元 素 | 鎘 | 鈷 | 銅 | 鐵 | 鎳 | 鉛 | 鋅 | 砷 |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Measured conc. (µg/L) | 0.024 | 0.088 | 0.350 | 1.542 | 0.339 | 0.010 | 0.804 | 0.024 |
| 1 STDEV (µg/L) | 0.0007 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.001 | 0.012 | 0.0007 |
| Certified Conc. (µg/L) | 0.022 | 0.095 | 0.38 | 1.44 | 0.33 | 0.011 | 0.719 | 1.24 |
| Accuracy (%) | 111.9 | 94.6 | 94.3 | 110.1 | 105.3 | 91.8 | 114.5 | 111.9 |
| 1 STD (%) | 3.37 | 4.56 | 1.14 | 0.45 | 1.32 | 7.71 | 1.71 | 3.37 |

STD: standard deviation

表 1.4.2.4 加拿大 MESS -3 沉積物參考樣品(reference material)重金屬元素分析之準確度與精確度(1 stdev) (n=2)

| 元 素 | 銀 | 鎘 | 鈷 | 鉻 | 銅 | 鐵 | 錳 | 鎳 | 鉛 | 鋅 | 砷 | 硒 | 汞 |
|-------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Measured
conc.
(mg/kg) | 0.140 | 0.208 | 17.09 | 113.85 | 29.87 | 4.02 | 355.4 | 48.60 | 23.86 | 143.9 | 20.21 | 1.14 | 96.84 |
| 1 STDEV
(mg/kg) | 0.004 | 0.011 | 0.17 | 1.73 | 1.00 | 0.07 | 8.90 | 0.78 | 0.56 | 2.43 | 0.66 | 0.06 | 1.75 |
| Certified
Conc.
(mg/kg) | 0.18 | 0.24 | 14.40 | 105.0 | 33.90 | 43400 | 324.0 | 46.90 | 21.10 | 159.0 | 21.2 | 0.72 | 0.09 |
| Accuracy
(%) | 77.5 | 86.5 | 118.7 | 108.4 | 88.1 | 92.6 | 109.7 | 103.6 | 113.1 | 90.5 | 95.3 | 158.3 | 106.4 |
| 1 STDEV
(%) | 1.96 | 4.42 | 1.22 | 1.65 | 2.96 | 1.63 | 2.75 | 1.67 | 2.68 | 1.53 | 3.13 | 7.86 | 1.93 |

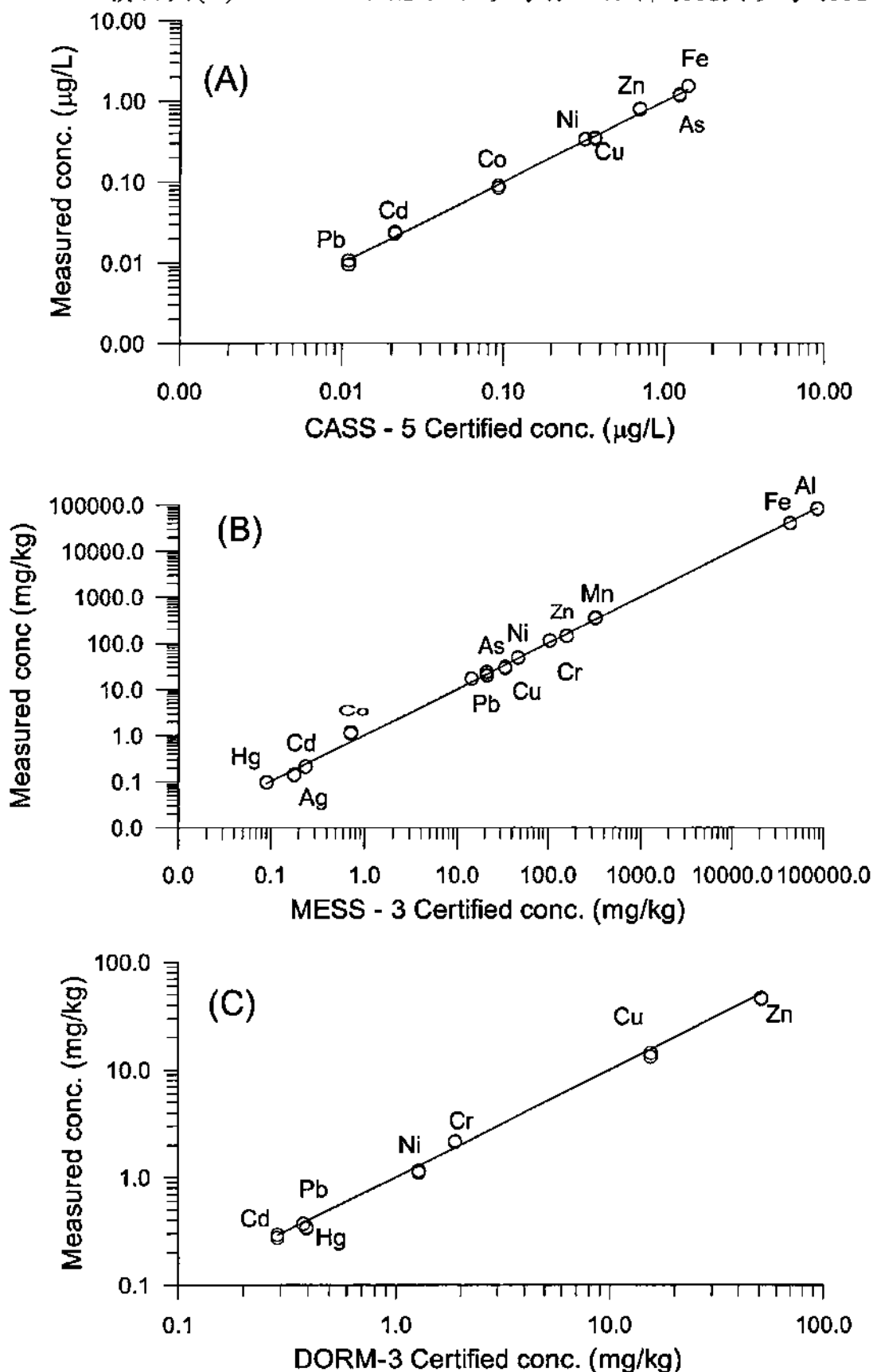
STDEV: standard deviation

表 1.4.2.5. 加拿大 DORM -3 魚體生物參考樣品(reference material)重金屬元素分析之準確度與精確度(1 stdev) (n=2)

| 元 素 | 鎘 | 鉻 | 銅 | 鎳 | 鉛 | 鋅 | 汞 |
|-------------------------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|
| Measured conc. (mg/kg) | 0.284 | 2.15 | 13.82 | 1.11 | 0.338 | 46.3 | 0.37 |
| 1 STDEV (mg/kg) | 0.013 | 0.023 | 0.79 | 0.07 | 0.009 | 0.81 | 0.02 |
| Certified Conc. (mg/kg) | 0.29 | 1.89 | 15.55 | 1.28 | 0.395 | 51.3 | 0.382 |
| Accuracy (%) | 97.9 | 113.9 | 88.8 | 86.6 | 85.7 | 90.3 | 96.9 |
| 1 STDEV (%) | 4.37 | 1.21 | 5.05 | 5.71 | 2.34 | 1.57 | 4.80 |

STDEV: standard deviation

圖 1.4.2.1 本研究分析加拿大研究院所售之(A) CASS-5 海水(B)MESS-3 海洋沉積物與(C) DORM-3 魚體生物參考樣品分析濃度與參考濃度對應圖



2. 揮發性有機化合物(VOC)

樣品中揮發性有機化合物(VOC)分析的查核標準是依據 NIEAW785.55B 及 M711.01C 的方法建立，包含如下步驟：

- (1) BFB 績效測試：以氣相層析質譜儀從事分析前，應先分析 25 ng 或更小量之 BFB，確定其質譜能符合表 1.4.2.5 之要求，方可進行樣品與標準品之特性離子做比較若不符合要求，則須重新調整儀器狀態至符合為止。此一分析應每 12 小時執行乙次。
- (2) 檢量線：至少五點不同濃度，若其感應因子之相對標準偏差小超過 20 %，則可以平均感應因子作定量分析。檢量線製作：分取至少 5 種不同濃度之檢量線標準溶液裝入自動進樣設備，其中一種濃度須接近方法定量極限。調整體積至 5 mL 後，使用自動進樣設備加入 1 μ L 之內標準品及擬似標準品添加溶液並充分混合，注入吹氣捕捉裝置，進行吹氣、捕捉、脫附、自動導入氣相層析質譜儀中，將尖峰面積或高度對化合物濃度及內標準品濃度做成表格，依下式計算感應因子 (response factor RF)：

$$RF = \frac{A_s / A_{is}}{C_s / C_{is}}$$

其中 A_s ：待測物之感應訊號

A_{is} ：內標準品感應訊號

C_s ：待測物之量(ng)

C_{is} ：內標準品之量(ng)

下列公式計算所有目標感應因子之標準偏差(SD)及相對標準偏差(RSD)值：

$$SD = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (RF_i - \overline{RF})^2}{N-1}}$$

$$RSD = \frac{SD}{\overline{RF}} \times 100\%$$

其中 $\overline{RF}$ ：每一檢量線標準品之 RF 值

n：檢量線標準品數；例如 5 點

- (3) 檢量線查核：每批次或每十二小時為週期之樣品分析工作前執行之，其感應因子與檢量線平均感應因子相對誤差不得超過 $\pm 25\%$ (或所測得濃度之相對誤差超過 $\pm 25\%$)。在 M711.01C 中每一目標化合物之相對標準偏差須等於或小於 20 %，若以平均感應因子模式檢量線，則以差值百分比來表示。若以回歸分析模式來作檢量線，則以飄移百分比值來表示。另有檢量線查核化合物(Calibration Check Compounds, 簡

稱 CCCs) 包括: 1,1-Dichloroethene、Chloroform、1,2-Dichloropropane、Toluene、Ethylbenzene 及 Vinyl Chloride。其相對標準偏差必須等於或小於 30 %。

$$\text{差值百分比} = \frac{RF_v - \overline{RF}}{\overline{RF}} \times 100$$

$$\text{漂移百分比} = \frac{\text{計算濃度} - \text{理論濃度}}{\text{理論濃度}} \times 100$$

- (4) 在 M711.01C 中有系統績效查核化合物(System Performance Check Compound, 簡稱 SPCC)的查核: 查核五個系統績效查核化合物是否達到最低平均 RF 值。這些化合物及 RF 值包括: Chloromethane(0.1)、1,1-Dichloroethane(0.1)、Bromoform(0.1)、Chlorobenzene(0.3)及 1,1,2,2-Tetrachloroethane(0.3)。
- (5) 空白樣品分析: 每 10 個或每批樣品至少執行一次空白樣品分析。
- (6) 查核樣品分析: 每 10 個或每批樣品至少執行一次查核樣品分析, 其回收率應在 75 % 至 125 % 之間。
- (7) 重複樣品分析: 每 10 個或每批樣品至少執行一次重複樣品分析, 其相對差異百分比應在 25 % 內。
- (8) 添加樣品分析: 每 10 個或每批樣品至少執行一次添加樣品分析, 其回收率應在 65 % 至 135 % 之間。
- (9) 內標準品監測: 進行樣品分析時, 必須同時評估內標準品之感應面積, 其感應面積與檢量線標準溶液之感應面積比較, 應在 50-150 % 範圍之間, 或其感應面積與最近的檢量線查核溶液之感應面積比較, 應在 70-130 % 範圍之間。
- (10) 擬似標準品回收率: 進行樣品分析時, 必須同時評估擬似標準品之回收率, 應在 60-140 % 範圍之間。

表 1.4.2.6. BFB 校準需求表

| Mass(m / z) | Relative Abundance Criteria |
|-------------|---|
| 50 | 15 to 40% of Mass 95 |
| 75 | 30 to 80% of Mass 95 |
| 95 | Base Peak, 100% Relative Abundance |
| 96 | 5 to 9% of Mass 95 |
| 173 | less than 2% of Mass 174 |
| 174 | Greater than 50% of Mass 95 |
| 175 | 5 to 9% of Mass 174 |
| 176 | Greater than 95% but less than 101% of Mass 174 |
| 177 | 5 to 9% of Mass 176 |

3. 半揮發性有機化合物(SVOC)

水中半揮發性有機化合物(SVOC)檢測方法之品保品管是依據 NIEA W801.52B 方法建立，包含如下步驟：

- (1) DFTPP 績效測試：以氣相層析質譜儀進行分析前，應先分析 50 ng 之 DFTPP，確定其質譜能符合表 1.4.2.6 之要求，若不符合要求，則須重新調整儀器狀態，至符合為止。每 12 小時執行乙次。
- (2) 系統績效查核測試：系統績效查核可確保達到最小的平均感應因子。在建立檢量線前，可先執行系統績效查核工作，選擇系統績效查核化合物 (SPCC)，N-nitroso-di-n-propylamine、hexachlorocyclopentadiene、2,4-dinitrophenol 及 4-nitrophenol，可接受之最小平均感應因子為 0.050，每 12 小時查核一次。
- (3) 製作檢量線：配製至少 5 種不同濃度之檢量線標準溶液，每一濃度之檢量線標準溶液，於上機前需添加一定量 (40 mg/L) 的內標準品。注入於氣相層析質譜儀中，以尖峰感應訊號面積或高度對化合物濃度及內標準品濃度計算感應因子。其線性若每一化合物之 RSD% 小於 25% 則其相對感應因子在其校正濃度範圍內可視為常數，如此可用平均感應因子進行定量。若某一化合物之 RSD% 大於 25%，則以訊號比 (A/A_{is}) 對濃度之一次或高次迴歸方式，繪製至少 5 點的校正濃度圖，其相關係數需大於或等於 0.99，使其定量時誤差最小。對校正查核化合物 (Calibration Check Compound, CCC) 平均感應因子之 RSD% 則可小於 30% (五氯酚最低濃度之 RF 可不列入計算)。
- (4) 檢量線確認：以第二來源標準品配製接近檢量線中點濃度之標準品進行分析作確認，其相對誤差需小於 20%。
- (5) 校正查核化合物查核測試：進行校正查核化合物 (Calibration check compound, CCC) 查核，可參考表 1.4.2.7，以檢校起始檢量線之續用性，依下式計算相對誤差值 (D%)。

$$D(\%) = \left| RF - \overline{RF} \right| \div \overline{RF} \times 100$$

$\overline{RF}$ ：起始校正查核化合物之平均感應因子

RF ：校正查核化合物之感應因子

若每一校正查核化合物之相對誤差值小於 20% (五氯酚小於 25%)，則起始校正檢量線仍可使用，每 12 小時查核一次校正查核化合物。

- (6) 空白樣品分析：每批次樣品 (當該批樣品少於 10 個時) 或每 10 個樣品至少執行一個空白分析，空白樣品分析值應小於 2 倍方法偵測極限。

- (7) 查核樣品分析：分析以空白樣品為基質，且加入標準溶液及擬似標準溶液，計算其回收率；其頻率為每一批次或每 10 個樣品執行一個查核樣品分析。
- (8) 重複樣品分析：每一批次或每 10 個樣品執行一個重複樣品分析。
- (9) 添加樣品分析：添加適量標準溶液及擬似標準溶液到真實樣品中，其頻率為每一批次或每 10 個樣品中應做一個樣品添加，並計算其回收率。
- (10) 擬似標準品的回收率：實驗室應評估樣品中擬似標準品的回收率，並與本身所建立的品管要求比較，觀察有無異常情況出現。
- (11) 內標準品監測：在同一 12 小時批次內，樣品中每一個內標準品的滯留時間與檢量線標準溶液中間濃度之內標準品滯留時間比較，差異應在 $\pm 0.4\%$ 以內，而其離子尖峰面積變異，則應在 $-50\% \sim +100\%$ 之間。

表1.4.2.7 DFTPP 質量強度要求標準

| Mass | m/z Abundance Criteria |
|------|---|
| 51 | 30-60 percent of Mass 198 |
| 68 | Less than 2 percent of Mass 69 |
| 70 | Less than 2 percent of Mass 69 |
| 127 | 40-60 percent of Mass 198 |
| 197 | Less than 1 percent of Mass 198 |
| 198 | Base peak, 100 percent relative abundance |
| 199 | 5-9 percent of Mass 198 |
| 275 | 10-30 percent of Mass 198 |
| 365 | Greater than 1 percent of Mass 198 |
| 441 | Present but less than Mass 443 |
| 442 | Greater than 40 percent of Mass 198 |
| 443 | 17-23 percent of Mass 442 |

表1.4.2.8 校正查核化合物 (Calibration check compound, CCC) 查核

| 鹼性/中性半揮發性有機物
之校正查核化合物 | 酸性半揮發性有機物
之校正查核化合物 |
|--------------------------|-------------------------|
| Acenaphthene | 4-Chloro-3-methylphenol |
| 1,4-Dichlorobenzene | 2,4-Dichlorophenol |
| Hexachlorobutadiene | 2-Nitrophenol |
| Fluoranthene | Phenol |
| Benzo(a)pyrene | Pentachlorophenol |
| | 2,4,6-Trichlorophenol |

1.4.3 分析項目之檢測方法

1.水質分析方法

樣水運回實驗室後，在海洋大學分析水質項目有酸鹼度(pH)、溶氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、懸浮物濃度、總磷、磷酸鹽、矽酸鹽、亞硝酸鹽、硝酸鹽、氨氮、葉綠素甲、氰化物、總酚、總油脂量、礦物性油脂、溶解態重金屬(鎘、鉻(VI)、銅、鉛、鈷、鋅、鐵、汞)、甲基汞、沉積物粒徑、總有機碳與重金屬元素等分析，各水質分析方法原則上使用環保署所公告方法，若無公告方法，則參考美國環保署所公告方法或國際專業期刊所發表分析方法，例如溶解態鉻(VI)的分析則參考 Sirinawin and Westerlund (1997) 所發表，使用 Aliquat-336/MIBK 溶劑萃取法，因海水有鹽度干擾，因此環保署所公告 W309.22A 方法無法應用於海水中溶解態鉻(VI)之分析(Sturgeon et al., 1980)。海水中揮發性有機化合物與半揮發性有機化合物樣水送至高雄海洋科技大學，委託海洋環境工程系林啟燦教授實驗室代為分析。各項水質參數分析方法與偵測下限列於表 1.4.3.1。此處需強調的是溶解態重金屬的分析，由於海水水體中溶解態重金屬元素的濃度極低($<1 \mu\text{g/L}$ 或 $0.1 \mu\text{g/L}$)，因此在分析溶解態重金屬元素時，實驗室環境與使用的器材需特別清洗，以避免污染。重金屬樣水在分析前，先解凍並過濾(濾紙使用超純級硝酸酸洗過之 $0.4 \mu\text{m}$ Nuclepore 濾紙)，並加超純級硝酸(J.T.Baker Ultrex Brand)保存樣水(1000ml 海水/2 ml)，以作為溶解態鎘、銅、鐵、錳、鎳、鋅與汞等元素分析用。而鉻(VI)之分析則以過濾後之樣水立即分析，樣水不酸化，以避免產生物種變化，上述操作過程皆在 Class 100 之無塵台中進行。由於海水水體中溶解態重金屬元素的濃度極低，分析海水中重金屬元素需先作預濃縮處理，再使用電熱式原子吸收光譜儀(Perkin Elemer, Analyst 800)分析各元素濃度。本調查所用之重金屬與汞樣品瓶子，製造廠商為美國 Nalgene 公司，瓶子於採樣前需於實驗室中作處理。其方式如下：新瓶經 50%中性洗液(Riedel-de Haen)浸泡 7 天，而後以 MQ 水(去離子水)洗淨 3 次，再經 40 %(v/v)硝酸浸泡 7 天，然後再以 MQ 水洗淨 3 次，之後置於無塵室中 Class 100 之無塵台中吹乾，再以塑膠束口袋密封備用。

2.沉積物分析

各測站底質沉積物粒徑大小分析，將沉積物分別以 1.00mm、0.50mm、0.125mm、0.063mm 網目之篩網進行篩選，粒徑小於 0.063mm 則以沉降比重法進行測量，篩選後並稱重其乾重，可得知不同粒徑底質所佔的百分比以及求出相對累進百

分比曲線，換算出平均粒徑大小(Mz)、粉泥-黏土百分比(silt/clay)以及篩選度係數(Sorting coefficient, σ_i)等數值(Folk 1974)，粒徑大小及篩選度係數計算公式如下： $Mz=(\phi_{16}+\phi_{50}+\phi_{84})/3$ 與 $\sigma_i=(\phi_{95}-\phi_5)/6.6+(\phi_{84}-\phi_{16})/4$ ，沉積物粒徑大小分成七等份，分別為極粗砂(>1mm very coarse sand)、粗砂(1~0.5mm coarse sand)、中等粗砂(0.5~0.25mm medium sand)、細砂(0.25~0.125mm fine sand)、極細砂(0.125~0.0625 mm very fine sand)、泥(0.0625~0.039 mm Silt)與黏土(< 0.0039mm clay)。

沉積物之總有機碳分析係將樣品置於密閉盒中以濃鹽酸煙薰，使樣品中的無機碳反應成二氧化碳氣化，之後將煙薰後樣品烘乾，使用碳元素分析儀(Horiba EMIA-221V)測量樣品中剩餘之碳含量。重金屬元素之分析使用王水與氫氟酸加熱總消化方法，樣品消化後使用火焰式與石墨式原子吸收光譜儀(PE Analyst 800)分析消化液中重金屬元素濃度(NIEA-S321.63B)。

3.生物體重金屬分析

取同一物種生物樣品混合後在烤箱中以 80 °C 烘乾 72 小時，用瑪瑙研磨將樣品磨成粉末狀，以鐵弗龍燒杯稱取樣品約 3 g，加入 20 ml 王水試劑並靜置 24 小時，以加熱板 150 °C 加熱 6-10 小時使樣品完全溶解，樣品冷卻後，加入 5 ml 6N 硝酸溶解鐵弗龍燒杯之硝化樣品，並使用 MQ 純水稀釋至 20 ml。將此硝化液保存於 30 ml 的離心管中，離心管搖晃混合均勻後以離心機在 4000 rpm 離心五分鐘，將上層液倒入 30ml PP 試管，使用 Perkin-Elmer AA 800 石墨式原子吸收光譜儀分析待測物中鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅等元素的濃度。

4.植物性浮游生物分析

各測站浮游植物之鑑定及計數是將中性福馬林保存之浮游植物樣本先攪拌均勻後，視量取 100 ml 至 200 ml 之水樣，放至沉澱管座上靜置 24 小時俾便充分沉澱，再以倒立光學顯微鏡(Nikon, model A300)觀察及計數浮游植物之種類數量。浮游植物盡可能鑑定至種，參考圖鑑及文獻包括有 Yamaji(1991)、Chihara and Murano(1997)等，所得數據亦換算成每公升海水內的浮游植物細胞密度後進行進一步之分析。

為瞭解此海域浮游植物群聚種類之豐富程度 (species richness) 及個體數在種間分配是否均勻，進行各測站浮游植物種歧異度指數 (Index of species diversity, H') 之估算。其公式如下：

$$H' = - \sum_{i=1}^n P_i \log_2 P_i$$

P_i : 為第 i 種生物之個體數和總個體數的比值

另以主成分分析 (Principal Component Analysis) 來判斷浮游動物及浮游植物群聚之時空變異，並測定或收集該海域之水溫鹽及其他環境因子資料，以複迴歸分析來瞭解浮游植物和環境因子之相關性；此外，亦利用變方分析 (ANOVA) 檢視浮游動物植物豐度在時空上是否有顯著的異同，如有顯著差異存在，則再以鄧肯氏多變距分析法 (Duncan's Multiple Range Test) 來檢視其間的差異情形。

5. 動物性浮游生物分析

樣本攜回實驗室，待母樣本充分混合後，分多次隨機吸取抽樣共 500 ~ 1,000 個體數的浮游動物子樣本。鑑定種類時將個別標本置於懸滴玻片上，滴入些許甘油與 70% 的酒精至溢過標本，置於解剖顯微鏡下，以 REGINE 電子級 5 號鑷子進行橈足類的附肢拆解 (Hamond, 1969)，再置於光學顯微鏡下觀察。鑑種與計數係參考文獻與圖鑑 (陳和章, 1965; 1974; 鄭等, 1965; 1982; 1991; Frost & Fleminger, 1968; Bradford et. al., 1983; Nishida, 1985; 李和方, 1990; Bradford-Grieve, 1994; Hattori et. al., 1997; 陳等, 1999)。若標本個體因未成熟、破損或缺乏足夠資料鑑定至種類時，則以所能鑑定出的最低之分類單位 (屬、科或目) 加以計數，完全無法鑑定則以 Unidentified 表示之。

浮游動物樣本經過鑑定及計數後，由流速流量計在採集過程時迴轉之次數，可換算出流經網口的總水體積與單位水體 (m^3) 內浮游動物的個體數，其轉換公式如下。

$$INR \times 0.3 (m) \times \pi r^2 (m) = WVPN (m^3)$$

INR: Indicated number of revolutions (流速流量計實際迴轉次數)

0.3: Hydrobios 單向流量計校正系數 (m/revolution)

πr^2 : π = 圓周率; r = 網口半徑 (m)

WVPN: Water Volume Passing Through a Plankton Net (流經網具之水體積 m^3)

$$[SI (ind.) / SR] \times WVPN (m^3) = IW (ind./m^3)$$

SI: Subsample Individuals 浮游動物鑑定之總個體數目

SR: Subsample Rate 子樣本佔母樣本之比例

WVPN: 經過網口之總水體積 (m^3)

IW: Individuals in Water Volume 單位水體積的橈足類個體數

另外對浮游動物種類與豐度計算歧異度、豐富度與均勻度，另外利用生物群聚變遷分析的 Primer5.0 (Clarke K. R. and R. N. Gorley, 2000. Primer-E Ltd.) 多變值統計軟體系統，利用各測站換算出之種類相似係數(similarity)進一步以 cluster (集群分析圖) 來表示各季節間的空間分佈趨勢。

歧異度、豐富度與均勻度公式如下 (以下各式中 S 代表群落中的總種數、 N_i 代表第 i 種的個體數而 N 代表總個體數):

『香農-威納歧異度指數(Shannon-Weiner index)計算』

$$P_i = N_i / N$$

S

$$H' = -\sum_{i=1}^S P_i (\log_2 P_i)$$

i=1

公式中的對數底數取 2， H' 則為信息量，即物種的歧異度指數。(歧異度代表的是環境中生物多樣性的指標，其意義在於歧異度指數越高，生物多樣性及能保留的基因庫就更為廣泛)。

『Margalef 豐富度指數計算』

$$d = (S-1) / \log_2 N$$

d 為豐富度指數，其指數值越高表示該區域物種種類越豐富。

『均勻度指數計算』

$$J' = H' / \log_2 (S)$$

J' 是生物在環境中數量分布的指標指數，其意義在於均勻度指數越高，表示生物在各種類的數量分布上越均勻。

6.底棲生物及拖網漁獲

現場以矩形生物採集器及蝦拖網分別於調查範圍測站進行採樣，全部樣本攜回實驗室，記錄每網次漁獲種類、體長範圍、體重範圍、個體數量、個體重量，以及計算每測站的單位努力漁獲量(Catch per unit effort, CPUE)與歧異度指數(使用香農-威納歧異度指數 Shannon-Weiner index 計算)，最後再以漁獲結果進行空間分布之分析(使用 Statistica 軟體 MDS 分析)。

鑑定物種之參考依據如下文獻：

魚類部分：沈與高(2011)台灣魚類圖鑑、蘇等人(2011)臺灣海峽常見魚類圖譜、伍等人(2012) 拉漢世界魚類系統名典。

甲殼類部分：戴與楊(1986) 中國海洋蟹類、游與陳(1986) 原色台灣對蝦圖鑑、堵(1993)甲殼動物學、黃與游(1997) 臺灣產梭子蟹類彩色圖鑑、McLaughlin *et al.*(2007) A Catalog of the hermit crabs (Paguroidea) of Taiwan、Ahyong *et al.*(2008) A catalog of the mantis shrimps (Stomatopoda) of Taiwan 及邵等人(2011) 常見魚介貝類圖鑑。

軟體動物及其他：賴(2002) 臺灣貝類圖鑑(第二版)、邱與梁 (2005) 世界貝殼圖鑑、土屋 等人(2013)頭足類完全識別圖鑑：29 種常見頭足類全解。

7 近海漁業資源調查

為了探討近海漁業、沿岸漁業以及海面養殖等所使用的漁具漁法及漁獲之種類，故本研究根據雲林縣政府漁業課協助的漁業生產量調查表統計資料來進行分析。自民國 103 年第一季起開始調查，調查頻率以季為基準，以前一季(以下稱為本季)三個月的漁業生產量調查資料做為分析依據，並針對其漁獲種類以及數量作細部的探討。

8.哺乳類動物

調查資料將就不同航線之間的中華白海豚目擊率、空間分佈、環境因子進行分析。計算在各航線上的總有效努力量，並將各航線上目擊的中華白海豚群體數量除以該航線上的有效努力量以得標準化的目擊率。依據目擊資料中的經緯度以地理資訊系統進行空間分佈定位。此外並分析海豚接觸位置的各項環境

因子（水表溫度、鹽度、氫離子濃度、水深）。另外以 Taiwan Blue Chart v5 地圖資料(Garmin Corp.，Taiwan)地圖，計算此接觸位置離海岸之最近距離。

表 1.4.3.1 各項水質分析之檢測方法與偵測極限

| 分析項目 | 檢驗方法 | 方法偵測極限 |
|-------|---------------------------------------|------------|
| 氫離子濃度 | 電極法(NIEA W424.52A) | 0.01 |
| 溶氧 | 碘定量法(NIEA W422.52B) | <0.5μM |
| 生化需氧量 | 水中生化需氧量檢測方法(NIEA W510.55B) | |
| 懸浮固體 | 重量法(NIEA W210.57A) | 0.01mg/L |
| 大腸桿菌群 | 濾膜法(NIEA E202.54B) | |
| 氟化物 | (NIEA W410.52A) | 0.004 mg/L |
| 總酚 | 分光光度計法(NIEA W521.52A) | 0.004 mg/L |
| 總油脂量 | 重量法(NIEA W506.21B) | 0.5 mg/L |
| 礦物性油脂 | 重量法(NIEA W506.21B) | 0.5 mg/L |
| 葉綠素甲 | 丙酮萃取法(NIEA E507.02B) | 0.005 μg/L |
| 總磷 | 磷鉬酸分光光度計法(NIEA W444.51C) | 0.01 μM |
| 磷酸鹽 | 磷鉬酸分光光度計法(NIEA W427.53B) | 0.01 μM |
| 矽酸鹽 | 鉬矽酸鹽分光光度計法(NIEA W450.50B) | 0.005 μM |
| 氨氮 | 靛酚比色法(NIEA W448.51B) | 0.2 μM |
| 硝酸鹽 | 鎘銅環原流動注入分析法(NIEA W436.50C) | 0.1 μM |
| 亞硝酸鹽 | 分光光度計法(W418.51C) | 0.005 μM |
| 銀 | APDC/MIBK 萃取石墨式 AAS 法(NIEA W309.22A) | 0.001 μg/L |
| 鎘 | APDC/MIBK 萃取石墨式 AAS 法(NIEA W309.22A) | 0.001 μg/L |
| 鈷 | APDC/MIBK 萃取石墨式 AAS 法((NIEA W309.22A) | 0.05 μg/L |
| 銅 | APDC/MIBK 萃取石墨式 AAS 法((NIEA W309.22A) | 0.01 μg/L |
| 鎳 | APDC/MIBK 萃取石墨式 AAS 法((NIEA W309.22A) | 0.05 μg/L |
| 鐵 | APDC/MIBK 萃取石墨式 AAS 法((NIEA W309.22A) | 0.05 μg/L |
| 鉛 | APDC/MIBK 萃取石墨式 AAS 法((NIEA W309.22A) | 0.001 μg/L |
| 鋅 | APDC/MIBK 萃取石墨式 AAS 法((NIEA W309.22A) | 0.004 μg/L |
| 砷 | 自動化連續流動式氫化物 AAS 法(NIEA W434.53B) | 0.05 μg/L |
| 硒 | 自動化連續流動式氫化物 AAS 法(NIEA W341.50B) | 0.1 μg/L |
| 鉻(VI) | Aliquat-336/ MIBK 溶劑萃取法 | 0.04 μg/L |
| 汞 | 冷蒸氣原子螢光儀分析方法(NIEA W331 50B) | 0.5 ng/L |
| 甲基汞 | 冷蒸氣原子螢光儀分析方法((NIEA W540.50B) | 0.5 ng/L |

第二章 監測結果分析

2.1 水文及水質

2.1.1 水文及水質

103 年第三季調查各水質參數之濃度範圍列於表 2.1.1.1，各測站測得各水質參數濃度顯示於圖 2.1.1.1，各測站的水文與水質調查資料詳列於附錄一，各項水質參數簡述於下：

(1) 溫度

除了 2C、3C 與 4M 測站外，其它測站水溫為海研二號 CTD 儀器量測資料，這些測站水溫約在 29.50-31.12°C 左右。

(2) 鹽度

除了 2C、3C 與 4M 測站外，其它測站鹽度為海研二號 CTD 儀器量測資料，各測站鹽度範圍為 33.24-33.88，各測站鹽度差異不大。

(3) 酸鹼值

各測站酸鹼值範圍為 8.11-8.26，大部份測站值約在 8.1-8.2 之間。

(4) 溶氧量

各測站溶氧濃度範圍介於 5.20-7.48 mg/L，大部份測站溶氧濃度介於 6.8-7.4 mg/L 之間，只有 3C 測站溶氧濃度 < 6.0 mg/L。

(5) 生物需氧量

各測站生物需氧量濃度範圍為 1.76-3.04 mg/L，有五個測站之表層水生物需氧量值逾越甲類海域水質標準(< 2 mg/L)，其餘測站所有樣水皆符合標準。

(6) 大腸桿菌群

各測站大腸桿菌含量介於 <1-78 CFU/100ml 之間，大部份樣水測值 < 10 CFU/100ml，1A 測站之中層水為最高值。

(7) 濁度

各測站濁度範圍為 0.31-14.31 NTU，本季採樣時風浪小，因此各測站之濁度明顯較低。

(8) 透明度

各測站透明度範圍為 1.9–2.4 m，本季採樣時風浪小，因此透明度較佳。

(9) 懸浮物濃度

各測站懸浮物濃度範圍為 3.33-18.14 mg/L，大部份測站之值 < 10 mg/L，本季採樣時風浪小，因此懸浮物濃度較低，本季調查結果與第二季相似，

(10) 氰化物

本季各測站氰化物濃度均低於分析下限值 ($< 4.0 \mu\text{g/L}$)，皆符合甲類海域標準值($< 10.0 \mu\text{g/L}$)。

(11) 總酚

本季各測站總酚濃度範圍為 $< 4.00\text{-}9.08 \mu\text{g/L}$ ，皆符合甲類海域標準值。

(12) 總油脂量

各測站總油脂量濃度範圍為 $2.76\text{-}18.8 \text{ mg/L}$ ，空間分佈零亂無規律性。

(13) 礦物性油脂量

各測站礦物性油脂濃度範圍為 $< 0.5\text{-}1.92 \text{ mg/L}$ ，本季各測站樣水水中礦物性油脂濃度皆符合甲類海域標準值($< 2 \text{ mg/L}$)。

(14) 葉綠素甲

各測站葉綠素甲濃度範圍為 $0.32\text{-}4.41 \mu\text{g/L}$ ，1D 與 2D 測站濃度較高，而 4A、4B、5A 與 5B 測站濃度較低。

(15) 磷酸鹽(PO_4^{3-})

各測站磷酸鹽濃度範圍為 $0.03\text{-}0.18 \mu\text{M}$ ，大部份測站濃度 $< 0.1 \mu\text{M}$ ，本季磷酸鹽濃度較以往調查為低，空間分佈零亂無規律性。

(16) 總磷(Total P)

各測站總磷濃度範圍為 $0.20\text{-}0.45 \mu\text{M}$ ，大部份測站濃度介於 $0.3\text{-}0.4 \mu\text{M}$ 之間，空間分佈零亂無規律性。

(17) 矽酸鹽 $[\text{Si}(\text{OH})_4]$

各測站矽酸鹽濃度範圍為 $0.50\text{-}6.31 \mu\text{M}$ ，大部份測站濃度 $< 2.0 \mu\text{M}$ ，較高濃度出現在 2H 測站。

(18) 氨氮($\text{NH}_3\text{-NH}_4$)

各測站氨氮濃度範圍為 $< 0.2\text{-}17.94 \mu\text{M}$ ，大部份測站濃度 $< 5.0 \mu\text{M}$ ，但 1B、2A、2B、3A、3B、1D 與 2D 等 7 個測站濃度高於 $10 \mu\text{M}$ 。

(19) 亞硝酸鹽(NO_2^-)

各測站亞硝酸鹽濃度範圍 $0.02\text{-}0.42 \mu\text{M}$ ，大部份測站濃度 $< 0.2 \mu\text{M}$ 。

(20) 硝酸鹽(NO_3^-)

硝酸鹽濃度範圍為 $< 0.1\text{-}1.97 \mu\text{M}$ ，只有 4M 測站濃度趨近 $2.0 \mu\text{M}$ ，其它測站濃度 $< 0.5 \mu\text{M}$ 。

本季水質中營養鹽濃度均正常，未如以往調查在近岸測站出現高濃度現象，海洋中營養鹽（磷酸鹽、硝酸鹽、亞硝酸鹽和矽酸鹽）為海洋浮游生物生長所必需之化學物質，海洋中磷酸鹽及矽酸鹽的主要來源為陸上岩石礦物風化經由河流輸入至海域，而硝酸鹽的主要來源為細菌的固氮作用(Millero, 1996)。雖然矽鋁礦物之溶解度低，但因為矽為矽鋁礦物之主要成份，因此全球河水中之矽酸鹽濃度約介於 150-250 μM 之間(Edwards and Liss, 1973)，矽酸鹽在環境中的污染源極少，因此海水中矽酸鹽濃度的多寡完全取決於河水及海水的混合，與鹽度呈反比。河水中之磷酸鹽含量主要來自於磷灰石礦物之風化，但磷灰石礦物溶解度較低，且易被鐵錳等氧化物吸附，因此未被污染河水中之磷酸鹽濃度大都小於 1 μM (Millero, 1996)。由於海洋中的營養鹽會被浮游植物利用和與懸浮物質產生吸附及脫附作用，因此在未遭受嚴重污染的自然海域其表層海水中所含的營養鹽濃度範圍如下：磷酸鹽 0.0 - 1.0 μM ，矽酸鹽 0.0 - 10 μM ，硝酸鹽 0.0 - 5 μM (Millero, 1996)。海水中之氮氮濃度很低($< 0.5 \mu\text{M}$)，而且氮氮之分析方法偵測極限較高，不易分析，只有在污染缺氧的河口海域，氮氮濃度才會較高，海水中之亞硝酸鹽濃度通常亦小於 2 μM ，在熱力學上，氮氮與亞硝酸鹽為無機氮之不穩定物種，易被氧化成硝酸鹽，因此濃度較硝酸鹽為低。

2.1.2 溶解態重金屬元素

(1) 銀

各測站銀濃度範圍為 0.003-0.010 $\mu\text{g/L}$ ，各測站濃度分佈均勻。

(2) 鎘

各測站鎘濃度範圍為 0.003-0.014 $\mu\text{g/L}$ ，較高濃度出現在 4M 測站，其它測站濃度約 0.005 $\mu\text{g/L}$ 。

(3) 鉻(VI)

各測站鉻(VI)濃度範圍為 0.13-0.38 $\mu\text{g/L}$ ，大部份測站濃度約在 0.22 $\mu\text{g/L}$ 左右，空間分佈無規律性。

(4) 鈷

各測站鈷濃度範圍為 0.056-0.146 $\mu\text{g/L}$ ，大部份測站濃度約在 0.10 $\mu\text{g/L}$ 左右，2C 與 4M 測站濃度相對稍高。

(5) 銅

各測站銅濃度範圍為 0.22-1.34 $\mu\text{g/L}$ ，幾乎各測站表層水濃度均高於中層、底層水濃度，其因不明，4M 測站濃度相對稍高，大部份樣水濃度約在 0.50 $\mu\text{g/L}$ 左右。

(6) 鎳

各測站鎳濃度範圍為 0.18-0.76 $\mu\text{g/L}$ ，大部份測站濃度約在 0.3 $\mu\text{g/L}$ 左右，2C、3C 與 4M 測站濃度較高 $> 0.5\mu\text{g/L}$ 。

(7) 鉛

各測站鉛濃度範圍為 0.014-0.155 $\mu\text{g/L}$ ，大部份測站濃度約在 0.03 $\mu\text{g/L}$ 左右，2C、3C 與 4M 測站濃度較高 $> 0.1\mu\text{g/L}$ ，與鎳相似。

(8) 鋅

各測站鋅濃度範圍為 0.61-1.94 $\mu\text{g/L}$ ，大部份測站濃度約在 1.0 $\mu\text{g/L}$ 左右，3C 與 4M 測站濃度較高。

(9) 鐵

各測站鐵濃度範圍為 2.37-9.28 $\mu\text{g/L}$ ，空間分佈無規律性。

(10) 砷

各測站砷濃度範圍為 0.88-1.15 $\mu\text{g/L}$ ，大部份測站濃度約在 1.0 $\mu\text{g/L}$ 左右。

(11) 硒

各測站硒濃度範圍為 0.15-0.23 $\mu\text{g/L}$ ，空間分佈無規律性。

(12) 汞

各測站汞濃度範圍為 4.10-12.61 ng/L ，大部份測站濃度介於 5-10 ng/L 之間。

(13) 甲基汞

本季共調查 17 個測站表層水甲基汞濃度，濃度均小於探測下限 0.5 ng/L 。

海水中溶解態重金屬元素依其濃度含量可分成四組：鐵、錳、鋅及砷濃度範圍為 1-10 $\mu\text{g/L}$ ；鉻、銅、及鎳濃度範圍為 0.1-1 $\mu\text{g/L}$ ；鎘、鈷及鉛濃度範圍為 0.01-0.1 $\mu\text{g/L}$ ；及汞濃度範圍為 0.001-0.01 $\mu\text{g/L}$ (Burton and Statham, 1990; Donat and Bruland, 1995)，因此一般污染不嚴重海域之溶解態重金屬元素濃度均遠小於環保署所定之法規標準，如表 2.1.1.1 所示。103 年第三季台塑麥寮海域所測得水質濃度資料皆符合行政院環保署所規範之甲類海域海洋環境品質標準。

2.1.3 海水中揮發性與半揮發性有機化合物 (VOC & sVOC)

海水中揮發性與半揮發性有機化合物樣水，每個樣水共分析 60 種揮發性有機化合物及 112 種半揮發性有機化合物，各測站分析之揮發性及半揮發性有機化合物資料與其偵測極限(下限)值詳列於附錄二與附錄三。本季各採樣點之樣水偵測中，在 60 種揮發性有機化合物偵測部份，各測站均未檢出，即 60 種揮發性有機化合物濃度皆低於偵測極限(下限)值。與第一、二季偵測值比較結果發現，在海水揮發性化合物檢測種類方面，不論是測出的揮發性有機化合物種類，或是測出的樣本數量均呈現下降的趨勢。

在海水半揮發性有機化合物部份，本季各測站之樣水偵測中，計檢測出鄰苯二甲酸二乙酯(Diethyl Phthalate)與鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(Bis(2-ethylhexyl)phthalate)二種，自 17 個測站 45 件樣水中，僅於 1A 與 3A 兩個測站有測出值，測出件數分別為 3 件與 1 件，其濃度範圍分別介於 5.44-5.74 $\mu\text{g/L}$ 與 7.68 $\mu\text{g/L}$ ，如圖 2.1.3.1 所示，其餘 110 種半揮發性有機化合物濃度則皆低於偵測極限(下限)值。與第一、二季偵測值比較結果發現，在海水半揮發性有機化合物檢測方面，被測出種類較上一季減少一種，各樣水測出值之總件數呈現顯著下降趨勢，本季僅分別於 1A 與 3A 兩個測站中，各測得一種海水半揮發性有機化合物，所得測值相當微量，其餘則均低於偵測極限(下限)值。

表 2.1.1.1 103 年第三季麥寮海域各測站各項水質資料濃度範圍

| 各項水質 | 溫度
(°C) | 鹽度
(psu) | pH | 溶氧量
(mg/L) | 生物
需氧量
(mg/L) | 濁度
(ntu) | 大腸
桿菌群*
(CFU/100ml) | 懸浮
固體
(mg/L) | 氯化物
(µg/L) | 總酚
(µg/L) | 總油
脂量
(mg/L) | 礦物性
油脂量
(mg/L) | 葉綠
素甲
(µg/L) | 磷酸鹽
(µM) | 總磷
(µM) | 矽酸鹽
(µM) |
|------------|------------|-------------|-------------|---------------|---------------------|-------------|---------------------------|--------------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| Min | 29.50 | 33.238 | 8.11 | 5.20 | 1.76 | 0.31 | <1 | 3.33 | < 4 | <4 | 2.76 | <0.5 | 0.32 | 0.03 | 0.20 | 0.50 |
| Max | 31.12 | 33.886 | 8.26 | 7.48 | 3.04 | 14.31 | 78 | 18.14 | <4 | 9.08 | 18.80 | 1.92 | 4.41 | 0.18 | 0.45 | 6.31 |
| Mean | 30.08 | 33.672 | 8.18 | 7.06 | 1.94 | 4.10 | 未計算 | 8.12 | 未計算 | 未計算 | 7.96 | 未計算 | 1.66 | 0.08 | 0.30 | 1.27 |
| 甲體海
域標準 | 未定 | 未定 | 7.5-
8.5 | ≥5.0 | ≤2.0 | 未定 | <1000 | 未定 | 10 | 10 | 未定 | 2 | 未定 | 未定 | ≤1.6 | 未定 |

表 2.1.1.1 103 年第三季麥寮海域各測站各項水質資料濃度範圍…續

| 各項水質 | 氨氮
(µM) | 亞硝酸
鹽(µM) | 硝酸鹽
(µM) | 銀
(µg/L) | 鎘
(µg/L) | 鉻(VI)
(µg/L) | 鈷
(µg/L) | 銅
(µg/L) | 鎳
(µg/L) | 鉛
(µg/L) | 鋅
(µg/L) | 鐵
(µg/L) | 砷
(µg/L) | 硒
(µg/L) | 汞
(ng/L) | 甲基汞
(ng/L) |
|------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| Min | < 0.2 | 0.02 | <0.1 | 0.003 | 0.003 | 0.13 | 0.06 | 0.22 | 0.18 | 0.01 | 0.61 | 2.37 | 0.88 | 0.15 | 4.10 | 0.00 |
| Max | 17.94 | 0.42 | 1.97 | 0.010 | 0.014 | 0.38 | 0.15 | 1.34 | 0.76 | 0.16 | 1.94 | 9.28 | 1.15 | 0.23 | 12.61 | 17.94 |
| Mean | 未計算 | 0.14 | 未計算 | 0.005 | 0.004 | 0.22 | 0.08 | 0.50 | 0.28 | 0.03 | 0.95 | 5.57 | 1.05 | 0.19 | 8.19 | 7.42 |
| 甲體海
域標準 | <21.4 | 未定 | 未定 | 50 | 10 | 50 | 未定 | 30 | 未定 | 100 | 500 | 未定 | 50 | 50 | 2000 | 未定 |

*註：因海上採樣作業受海研二號航程耗時之影響，大腸桿菌群採樣後保存於 4 度 C，於採樣後三天內完成檢測。

圖 2.1.1.1 103 年第三季參寮海域各測站各項水質濃度分佈

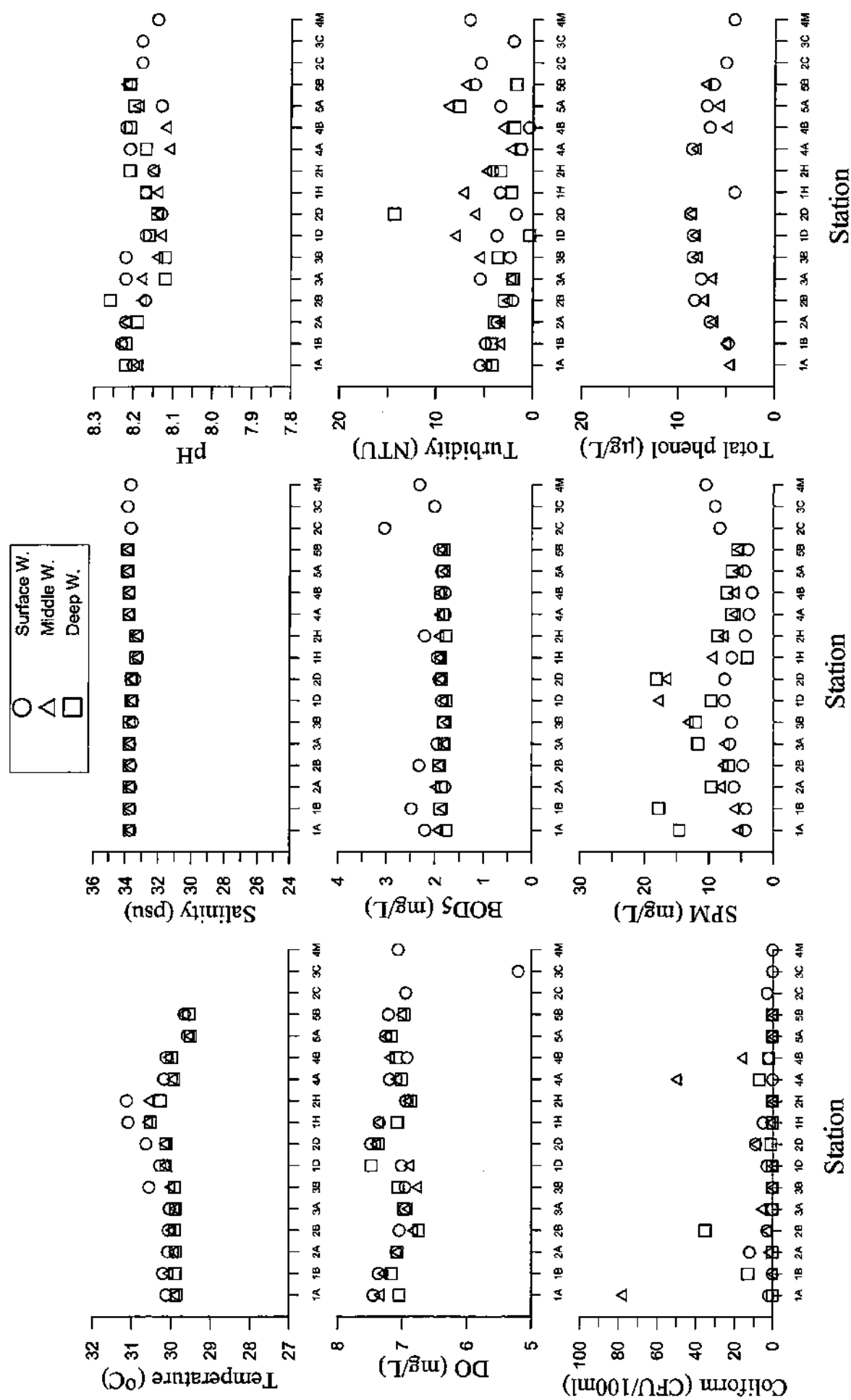


圖 2.1.1.1 103 年第三季參寮海域各測站各項水質濃度分佈.....續

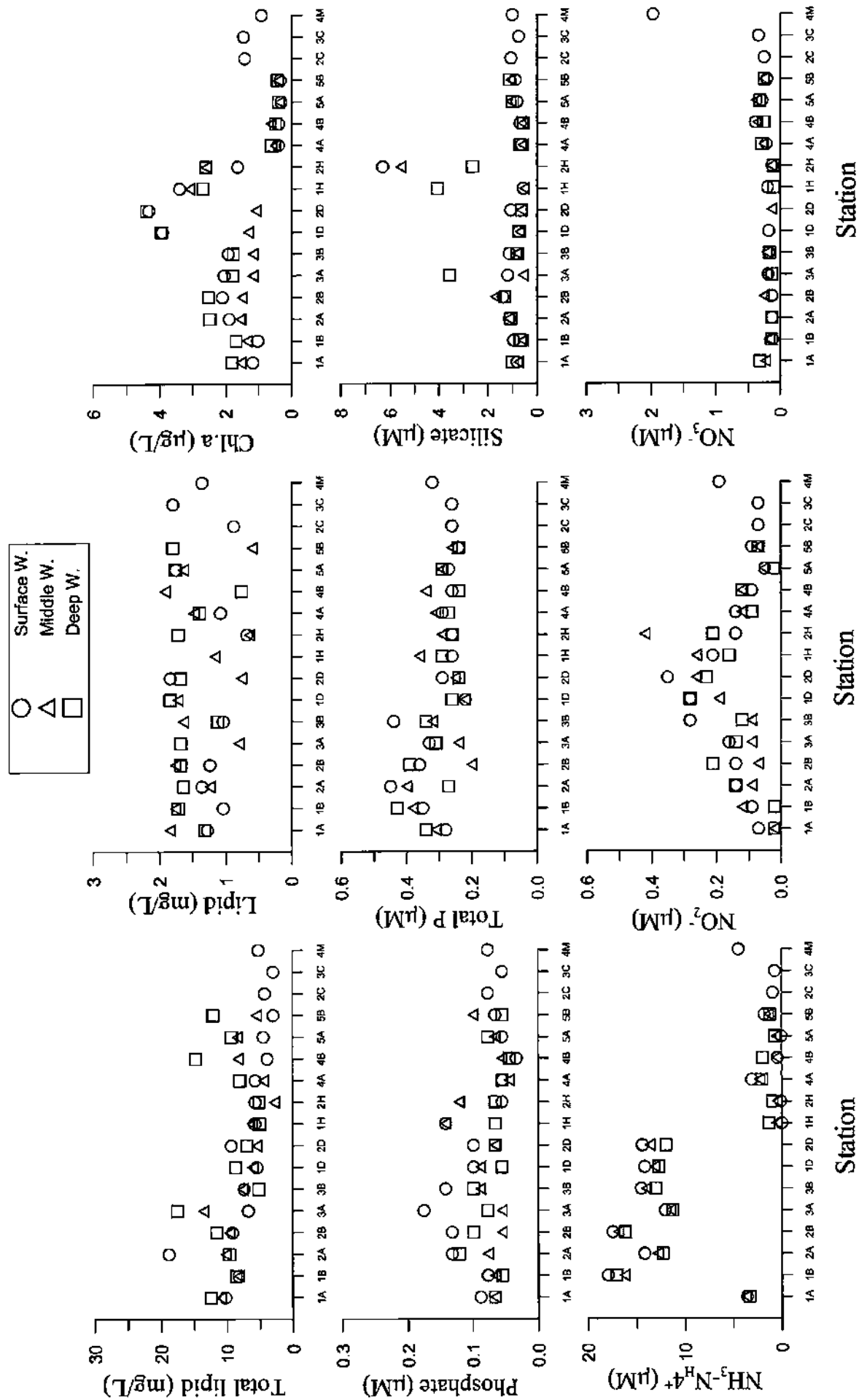


圖 2.1.1.1 103 年第三季參寮海域各測站各項水質濃度分佈.....續

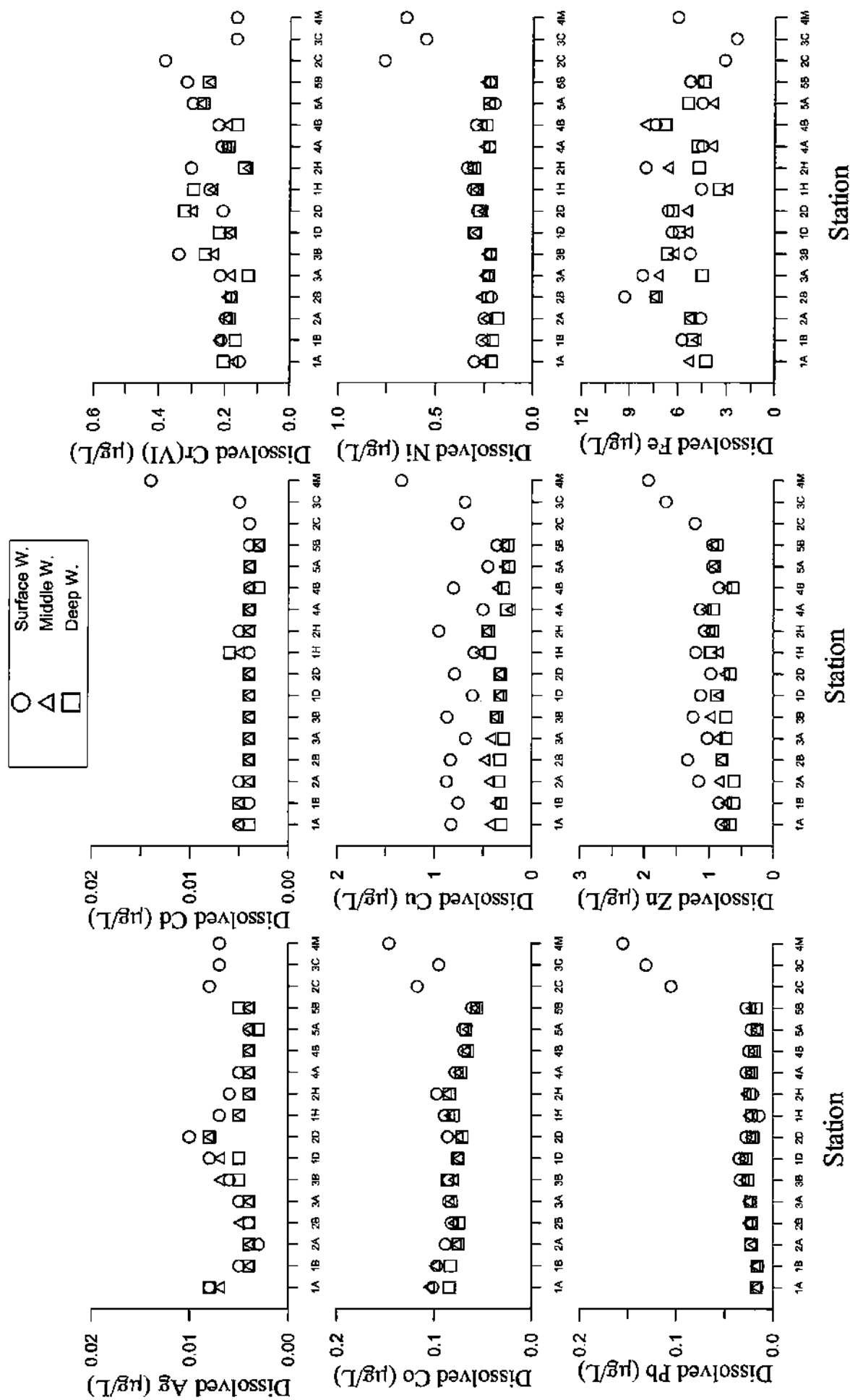


圖 2.1.1.1 103 年第三季參寮海域各測站各項水質濃度分佈.....續

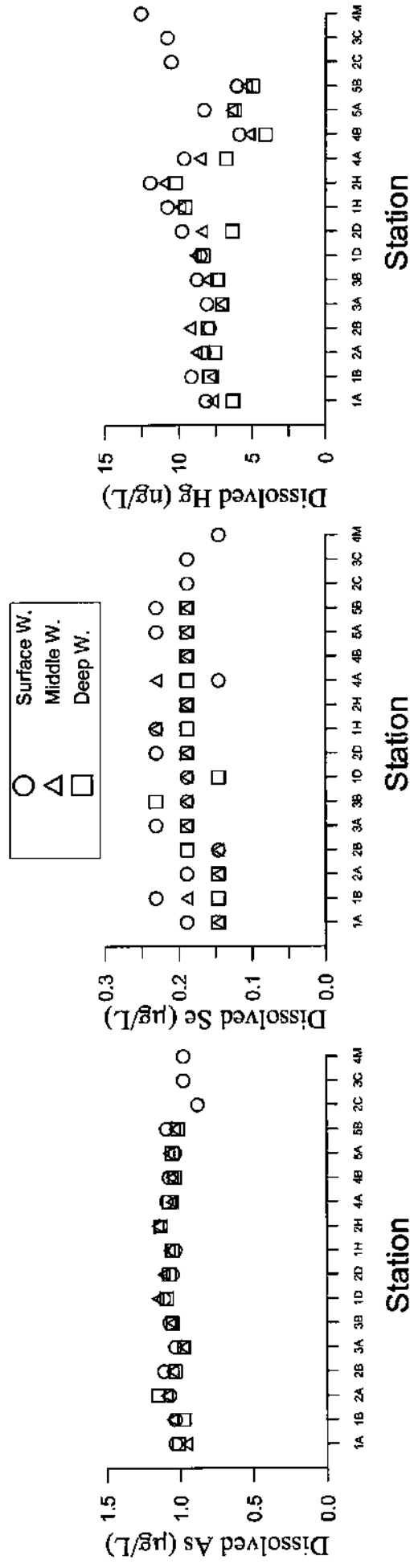
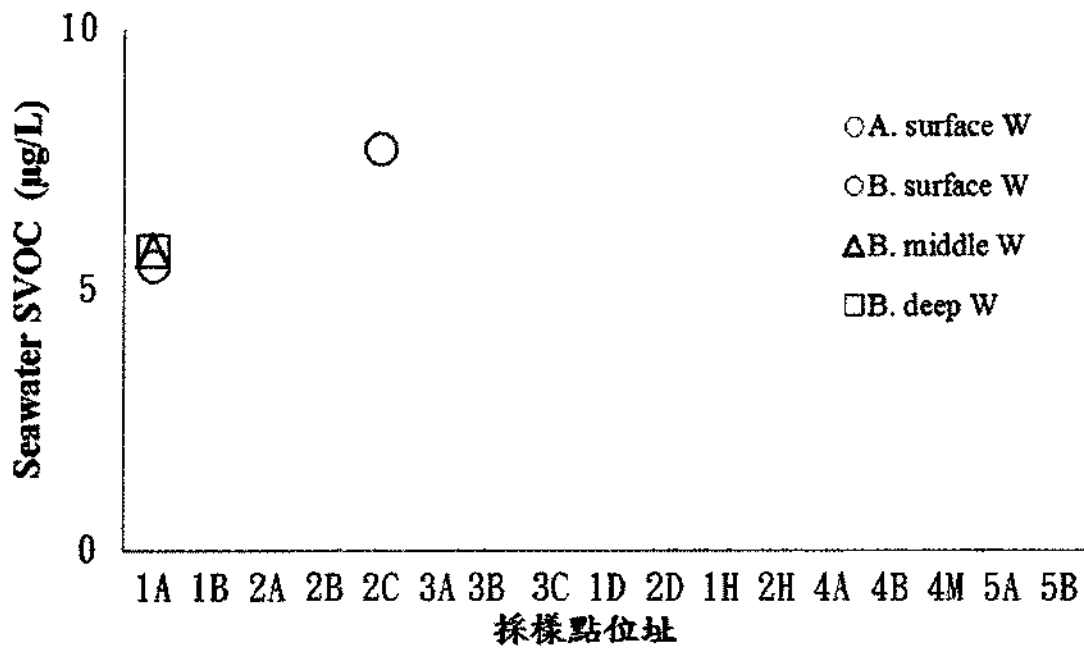


圖 2.1.3.1 103 年第三季麥寮海域各測站海水中半揮發性有機化合物
A. 鄰苯二甲酸二乙酯, B. 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 濃度分佈



2.2 海域生態

2.2.1 沉積物粒徑與重金屬分析

本季沉積物粒徑分析分成七種類別，分別為極粗砂($>1\text{mm}$)、粗砂($1-0.5\text{mm}$)、中等粗砂($0.5-0.25\text{mm}$)、細砂($0.25-0.125\text{mm}$)、極細砂($0.125-0.0625\text{mm}$)、泥($0.0625-0.039\text{mm}$)與黏土($<0.0039\text{mm}$)，各測站沉積物粒徑分析結果整理於表 2.2.1.1 並顯示於圖 2.2.1.1，其中 1A、2A、2B、2C、3B 與 3C 等 6 個測站其沉積物粒徑為細砂，1B、3A、1D、2D、4B 與 4M 等 6 個測站為極細砂，而 1H、2H、4A、5A 及 5B 等 5 個測站為泥，此結果與上一季相同。各測站沉積物總有機碳與重金屬元素濃度範圍整理於表 2.2.1.2，各測站各元素濃度詳列於表 2.2.1.3 並顯示於圖 2.2.1.2，各元素敘述如下：

(1) 總有機碳

各測站總有機碳濃度範圍為 0.135-0.562%，2A、2B、1D、1H、2H、5A 及 5B 等 7 個測站濃度較高，濃度約介於 0.40-0.60% 之間，其它測站濃度則介於 0.30-0.40% 之間。

(2) 銀

各測站銀濃度範圍為 0.053-0.132 mg/kg，大部份測站濃度約在 0.05-0.10 mg/kg 之間，濃度差異不大，環保署底泥品質指標，並未對銀訂定標準，美國 NOAA 訂定此元素對生物產生副作用之最低濃度值為 1.0 mg/kg (Long et al., 1995)。

(3) 鎘

各測站鎘濃度範圍為 0.03-0.13 mg/kg，大部份測站濃度介於 0.05-0.1 mg/kg 之間，各測站濃度均未超過環保署底泥品質指標(下限值為 0.65 mg/kg)，及美國 NOAA 所定對生物產生副作用之最低濃度值(1.2 mg/kg; Long et al., 1995)。

(4) 鈷

各測站鈷濃度範圍為 7.94-18.12 mg/kg，大部份測站濃度約在 12 mg/kg 左右，2A 及 5A 兩測站濃度較高一些，環保署底泥品質指標，並未對鈷訂定標準，美國 NOAA 未訂定此元素對生物產生副作用之最低濃度值(Long et al., 1995)。

(5) 鉻

各測站鉻濃度範圍為 42.2-77.9 mg/kg，除了 2B、1H 測站濃度高於環保署底泥品質指標下限值(76 mg/kg)外，其餘測站濃度均低於環保署底泥品質指標下限值。

(6) 銅

各測站銅濃度範圍為 9.72-33.68 mg/kg，大部份測站的濃度約在 15-30 mg/kg 之間，所有測站濃度均未超過環保署底泥品質指標(下限值為 50 mg/kg)與美國 NOAA 所定對生物產生副作用之最低濃度值(34 mg/kg)(Long et al., 1995)。

(7) 錳

各測站錳濃度範圍為 196-445 mg/kg，大部份測站濃度介於 300-400 mg/kg 之間，環保署底泥品質指標，並未對錳訂定標準，美國 NOAA 未訂定此元素對生物產生副作用之最低濃度值(Long et al., 1995)。

(8) 鎳

各測站鎳濃度範圍為 15.90-22.97 mg/kg，大部份測站濃度介於 15-20 mg/kg 之間，所有測站濃度均小於環保署底泥品質指標下限值標準(24 mg/kg)，但有少許測站濃度高於美國 NOAA 所定對生物產生副作用之最低濃度 20.9 mg/kg (Long et al., 1995)。

(9) 鉛

各測站鉛濃度範圍為 8.10-25.79 mg/kg，大部份測站濃度介於 15-20 mg/kg 之間，所有測站濃度均小於環保署底泥品質指標下限值標準(48 mg/kg)與美國 NOAA 所定對生物產生副作用之最低濃度值為 46.7 mg/kg (Long et al., 1995)。

(10) 鋅

各測站鋅濃度範圍為 54.9-131.2 mg/kg，大部份測站濃度介於 90-120 mg/kg 之間，所有測站濃度均小於環保署底泥品質指標下限標準值(140 mg/kg)與美國 NOAA 所定對生物產生副作用之最低濃度值 150 mg/kg (Long et al., 1995)。

(11) 鐵

各測站鐵濃度範圍為 2.76-5.40 %，大部份測站濃度介於 4.0-5.0 % 之間，環保署底泥品質指標，並未對鐵訂定標準，美國 NOAA 亦未訂定此元素對生物產生副作用之最低濃度值(Long et al., 1995)。

(12) 砷

各測站砷濃度範圍為 7.10-13.50 mg/kg，2A、1H、2H 與 4A 測站濃度較高，高於環保署底泥品質指標下限值標準(11 mg/kg)，其它測站濃度低於下限值

標準值，美國 NOAA 所定對生物產生副作用之最低濃度值為 8.2 mg/kg，中間值為 70 mg/kg (Long et al., 1995)。

(13) 硒

各測站硒濃度範圍為 0.14-0.32 mg/kg，大部份測站濃度介於 0.2-0.3 mg/kg 之間，各測站濃度分佈無規律性，環保署底泥品質指標，並未對硒訂定標準，美國 NOAA 亦未訂定此元素對生物產生副作用之最低濃度值(Long et al., 1995)。

(14) 汞

各測站汞濃度範圍為 24.29-41.39 $\mu\text{g/kg}$ ，大部份測站濃度介於 30-40 $\mu\text{g/kg}$ 之間，各測站濃度分佈無規律性，所有測站濃度均小於環保署底泥品質指標下限值標準(230 $\mu\text{g/kg}$)，及美國 NOAA 所定對生物產生副作用之最低濃度值(150 $\mu\text{g/kg}$; Long et al., 1995)。

(15) 鋁

各測站鋁濃度範圍為 2.82-7.99 %，大部份測站濃度介於 4-6 %之間，環保署底泥品質指標，並未對鋁訂定標準，美國 NOAA 亦未訂定此元素對生物產生副作用之最低濃度值(Long et al., 1995)。

主成份分析 (Principal component analysis) 數理統計，近幾年來被廣泛應用於環境生態調查，探討環境各變數間之差異性與主要影響之變數。本調查使用統計軟體(Statistica release 6)之主成份分析統計方法，來計算 103 年第三季沉積物粒徑重金屬元素之統計，將統計參數依其第一與第二主成分之係數數值畫於座標上(圖 2.2.1.3)。圖形顯示除了鎘、鈷、銀、硒與汞元素較不明顯外，其餘元素與粒徑泥、黏土與總有機碳聚在一起，顯示這重金屬元素濃度受粒徑大小及總有機碳影響比較大，此結果與以往調查結果相似。未污染海域沉積物重金屬元素濃度範圍差異不小，例如世界各地海域中錳元素濃度範圍約為 200-800 mg/kg (Fang et al., 2009)，然而在西伯利亞之 Leptev Sea，Nolting et al. (1996)調查此海域中之錳濃度可高達 5400 mg/kg，比一般海域高出近 10 倍，造成 Leptev Sea 錳濃度很高之原因，為 Leptev 河口處之地球化學作用影響所致，與污染無關。海域沉積物重金屬元素濃度高低，無法實際反應出海域之污染情況，因海域沉積物重金屬含量多寡，受到許多因素影響，如海域沉積環境、沉積物來源、粒徑大小、有機碳含量、地球化學作用與有無污染等等因素(Luoma, 1990)。欲瞭解海域沉積物重金屬元素是否有受到污染影響，研究調查常使用富集程度

(enrichment factor)來判斷海域受污染之指標，富集程度(EF)的定義為 $(M/Al)_S/(M/Al)_R$ ，其中 $(M/Al)_S$ 為調查樣品之重金屬元素對鋁元素濃度之比值，而 $(M/Al)_R$ 為參考樣品之重金屬元素對鋁元素濃度之比值，參考樣品重金屬元素濃度資料，學者常使用之文獻資料為全球地表礦物元素濃度(Wedepohl, 1995)，其元素濃度(mg/kg)如下: Al, 77440; Ag, 0.055; As, 2; Cd, 0.102; Cr, 35; Co, 11.6; Cu, 14.3; Fe, 30890; Mn, 527; Ni, 18.6; Pb, 17; Zn, 52; Hg, 0.056; 及 Se, 0.083，利用這些資料及表 2.2.1.3 所列 103 年第三季麥寮海域各測站沉積物重金屬元素濃度資料計算各測站之富集程度，所得結果顯示於表 2.2.1.4 與圖 2.2.1.4，這些元素的富集程度以砷最高，其值範圍為 4.52-11.29(平均值 7.60)，其次為硒其富集值範圍為 2.17-7.83(平均值 4.08)，第三為鉻其富集值範圍為 2.03-4.81(平均值 2.74)，其它元素之富集程度值小於 2 以下，本季各重金屬元素之富集程度值比以往值較低，且大部份元素之值小於 2 以下，顯示未遭受到污染或是污染不明顯，而過去的調查資料，砷與鉻的濃度往往逾越環保署底泥品質指標下限值標準值，而本季只有少數測站之砷濃度超過下限值標準值，大部份測站濃度均低於法規下限值標準值。台灣西南部地質含有較高濃度砷元素，以致於西南海域沉積物砷濃度較高，中山大學洪佳章教授調查高屏外海表層沉積物中之砷濃度範圍為 11.2-15.7 mg/kg (Hung et al., 2009)，濃度亦超過環保署底泥品質指標下限值(11.0 mg/kg)，台灣西南部地質含有較高濃度砷元素，造成地下水砷濃度過高，造成 40-50 年代嘉義台南沿海地區發生烏腳病事件，西南部海域沉積物含有較高濃度之砷元素，是自然地質礦物因素，工業污染佔次要因素。

表 2.2.1.1. 103 年第三季台塑麥寮海域沉積物粒徑分析-重量百分比

| 站 | 極粗砂 | 粗砂 | 中等粗砂 | 細砂 | 極細 | 泥 | 黏土 | 粒徑大小 (mm) | 粒徑類別 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|------|
| 1A | 0.10 | < 0.1 | 0.30 | 66.09 | 31.13 | 1.38 | 1.01 | 0.146 | 細砂 |
| 1B | < 0.1 | < 0.1 | 0.29 | 79.15 | 18.50 | 1.07 | 0.96 | 0.095 | 極細砂 |
| 2A | 0.67 | 5.13 | 28.51 | 12.63 | 3.14 | 18.32 | 31.60 | 0.208 | 細砂 |
| 2B | 0.09 | 2.30 | 23.69 | 9.82 | 2.53 | 6.59 | 54.97 | 0.169 | 細砂 |
| 2C | < 0.1 | 0.14 | 4.18 | 60.68 | 25.73 | 6.87 | 2.40 | 0.146 | 細砂 |
| 3A | < 0.1 | < 0.1 | 3.42 | 44.29 | 2.01 | 30.85 | 19.40 | 0.100 | 極細砂 |
| 3B | 2.57 | < 0.1 | 5.43 | 57.31 | 2.88 | 17.46 | 14.32 | 0.137 | 細砂 |
| 3C | < 0.1 | < 0.1 | 1.14 | 77.28 | 19.36 | 1.23 | 0.94 | 0.137 | 細砂 |
| 1D | < 0.1 | < 0.1 | 0.10 | 4.76 | 46.39 | 35.19 | 13.47 | 0.100 | 極細砂 |
| 2D | < 0.1 | < 0.1 | 0.09 | 12.97 | 39.12 | 37.60 | 10.15 | 0.116 | 極細砂 |
| 1H | < 0.1 | < 0.1 | < 0.1 | 0.14 | 0.96 | 33.46 | 65.43 | 0.009 | 泥 |
| 2H | < 0.1 | < 0.1 | 0.16 | 0.20 | 0.97 | 18.80 | 79.83 | 0.009 | 泥 |
| 4A | < 0.1 | 1.84 | 5.02 | 19.60 | 24.07 | 27.59 | 21.82 | 0.053 | 泥 |
| 4B | 0.18 | 4.09 | 8.76 | 4.08 | 35.51 | 33.61 | 13.77 | 0.097 | 極細砂 |
| 4M | 0.13 | 0.83 | 1.30 | 42.39 | 26.74 | 23.17 | 5.44 | 0.097 | 極細砂 |
| 5A | 0.28 | 2.80 | 3.72 | 3.15 | 18.92 | 40.15 | 30.99 | 0.020 | 泥 |
| 5B | < 0.1 | 2.32 | 4.53 | 4.94 | 22.43 | 54.92 | 10.76 | 0.033 | 泥 |

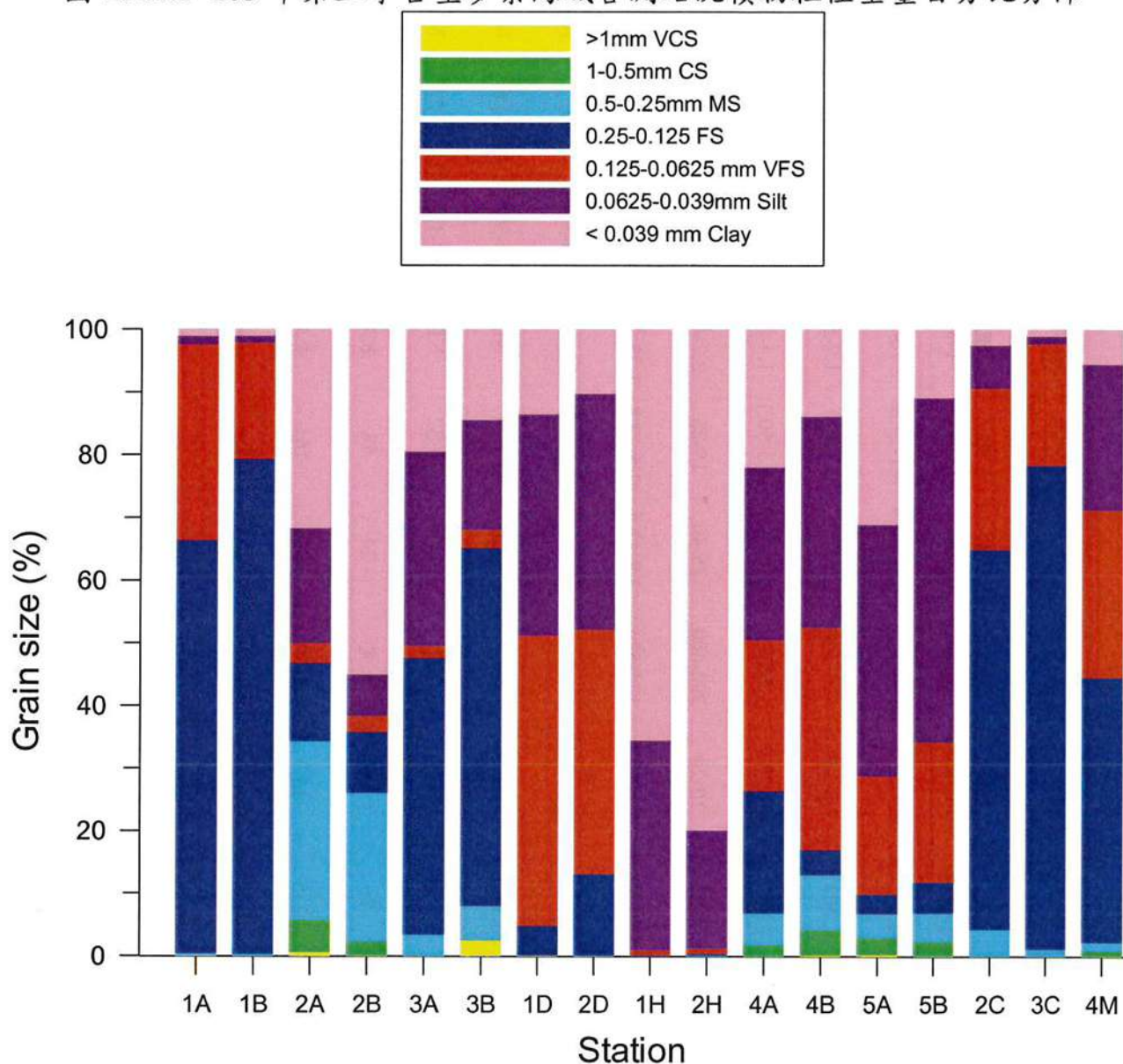
極粗砂(VCS): >1mm Very coarse sand, 粗砂(CS): 1~0.5mm Coarse sand

中等粗砂(MS): 0.5~0.25mm Medium sand, 細砂(FS): 0.25~0.125mm Fine sand

極細砂(VFS): 0.125~0.0625 mm Very fine sand, 泥(Silt) 0.0625~0.039 mm

黏土(Clay): <0.0039mm

圖 2.2.1.1 103 年第三季台塑麥寮海域各測站沉積物粒徑重量百分比分佈



極粗砂(VCS) : >1mm, 粗砂(CS): 1~0.5mm, 中等粗砂(MS): 0.5~0.25mm, 細砂(FS): 0.25~0.125mm, 極細砂(VFS): 0.125~0.0625 mm, 泥(Silt) 0.0625~0.039 mm, 黏土(Clay): < 0.0039mm

表 2.2.1.2 103 年第三季麥寮海域沉積物重金屬元素濃度範圍與台灣周遭近岸海域沉積物重金屬濃度之比較

| 研究區域 | 沉積物
樣品 | 消化
方法 | 銀
(mg/kg) | 銅
(mg/kg) | 鎳
(mg/kg) | 鉛
(mg/kg) | 鐵
(%) | 鋅
(mg/kg) | 砷
(mg/kg) | 汞
(μg/kg) | | | | |
|---|-----------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|--------------|--------------|--------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 麥寮海域 | 所有
樣品 | 王水/
氫氟酸 | 0.05-0.13 | 0.03-0.13 | 7.94-18.12 | 42.2-77.8 | 9.7-33.7 | 196-445 | 15.9-22.9 | 8.1-25.8 | 2.76-5.4 | 54.9-131 | 7.1-13.5 | 24.3-41.4 |
| 基隆河 ¹ | 所有
樣品 | 王水/
氫氟酸 | ND | 0.024-0.73 | ND | ND | 3.5-120 | 170-760 | ND | 9.3-200 | 1.7-5.6 | 41-390 | ND | ND |
| 臺灣西南
沿海 ² | < 1mm | HNO ₃ /
HF | ND | 0.03-0.41 | ND | 7.5-47.6 | 6.3-70.2 | ND | 16.2-95.2 | 11.3-50.1 | 1.4-2.8 | 41-268 | ND | ND |
| 七股濕地 ³ | < 63μm | 王水/
氫氟酸 | 0.02-0.11 | < 0.05-0.15 | ND | ND | 10-24 | 390-600 | 25-40 | 15-25 | 2.7-4.1 | 70-160 | 7-20 | ND |
| 高雄市
沿海 ⁴ | < 1mm | 王水/
氫氟酸 | ND | 0.04-0.42 | ND | 12.5-95.0 | 1.3-23.8 | 176-524 | 3.8-42.5 | 2.5-23.8 | 1.73-3.99 | 45-128 | ND | ND |
| 高雄鹽水港 ⁵ | ≤ 2 mm | 王水/
氫氟酸 | ND | 0.5-4.9 | ND | 66-255 | 226-3112 | ND | 43-246 | 36-438 | 3.68-5.02 | 386-3421 | ND | ND |
| 高雄港內 ⁵ | ≤ 1 mm | 硝酸/
氫氟酸 | ND | < 0.05-4.6 | ND | 23.3-1170 | < 1-1170 | ND | ND | 20.4-117 | ND | 126-3860 | 4.9-24.6 | ND |
| 高屏海域 ⁶ | < 63 μm | 硝酸/
氫氟酸 | ND | 0.02-0.13 | ND | 35-189 | ND | ND | 25-64 | 10-32 | ND | 29-129 | 11.2-15.7 | ND |
| 環保署底泥品質指標下限值 ⁷ | | | 未定 | 0.65 | 未定 | 76 | 50 | 未定 | 24 | 48 | 未定 | 140 | 11 | 230 |
| 環保署底泥品質指標上限值 ⁷ | | | 未定 | 2.49 | 未定 | 233 | 157 | 未定 | 80 | 161 | 未定 | 384 | 33 | 870 |
| 海域沉積物重金屬對生物毒性
影響最小參考值 (ERL) ⁸ | | | 1.0 | 1.2 | 未定 | 81 | 34 | 未定 | 20.9 | 46.7. | 未定 | 150 | 8.2 | 150 |
| 海域沉積物重金屬對生物毒性影響
中間參考值 (ERM) ⁸ | | | 3.7 | 9.6 | 未定 | 370 | 270 | 未定 | 51.6 | 218. | 未定 | 410 | 70 | 710 |

ND: not data ; 1.Huang and Lin (2003) , 2.Lee et al. (1998a) , 3. Lee et al. (1998b) , 4. Lin et al (2011) , 5. Lin et al. (2013) , 6. Hung (2004, 2009) , 7.環保署底泥品質指標 ,
8. Long et al.(1995) ERL: Incidence of adverse biological effect range-low (Long et al., 1995; USA NOAA)
ERM: Incidence of adverse biological effect range-median (Long et al., 1995; USA NOAA)

表 2.2.1.3 103 年第三季塑聚海域各測站沉積物重金屬元素濃度

| 站名 | TOC (%) | Ag (μg/g) | Cd (μg/g) | Co (μg/g) | Cr (μg/g) | Cu (μg/g) | Mn (μg/g) | Ni (μg/g) | Pb (μg/g) | Zn (μg/g) | Fe (%) | As (μg/g) | Se (μg/g) | Hg (ng/g) | Al (%) |
|----|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 1A | 0.19 | 0.063 | 0.04 | 9.45 | 45.91 | 9.93 | 196 | 16.69 | 8.27 | 68.5 | 3.53 | 7.72 | 0.214 | 24.29 | 4.00 |
| 1B | 0.19 | 0.068 | 0.05 | 10.73 | 50.54 | 9.73 | 220 | 18.2 | 8.1 | 67.45 | 3.29 | 9.61 | 0.264 | 41.39 | 5.02 |
| 2A | 0.51 | 0.12 | 0.13 | 17.96 | 73.94 | 29.08 | 420 | 17.26 | 16.6 | 116.76 | 4.89 | 13.5 | 0.269 | 25.39 | 7.89 |
| 2B | 0.47 | 0.079 | 0.10 | 12.4 | 77.25 | 27.24 | 384 | 20.59 | 19.02 | 118.69 | 5.40 | 10.22 | 0.242 | 30.99 | 5.41 |
| 2C | 0.18 | 0.132 | 0.05 | 8.36 | 45.26 | 10.44 | 224 | 15.9 | 12.57 | 64.32 | 2.78 | 8.04 | 0.175 | 25.58 | 3.81 |
| 3A | 0.43 | 0.065 | 0.08 | 9.75 | 70.09 | 19.52 | 296 | 17.88 | 17.53 | 96.74 | 4.56 | 9.4 | 0.27 | 30.88 | 3.23 |
| 3B | 0.30 | 0.091 | 0.06 | 11.84 | 63.2 | 14.43 | 300 | 21.5 | 18.17 | 83.32 | 4.06 | 10.31 | 0.323 | 24.52 | 5.34 |
| 3C | 0.14 | 0.056 | 0.03 | 9.26 | 42.16 | 9.72 | 225 | 17.5 | 15.33 | 54.91 | 2.76 | 7.1 | 0.175 | 33.67 | 2.82 |
| 1D | 0.52 | 0.087 | 0.07 | 9.52 | 68.78 | 25.34 | 330 | 16.79 | 18.74 | 94.21 | 3.78 | 9.47 | 0.228 | 35.08 | 6.04 |
| 2D | 0.39 | 0.053 | 0.07 | 12.22 | 63.02 | 22.02 | 344 | 21.64 | 19 | 98.44 | 4.43 | 11.8 | 0.14 | 30.01 | 5.55 |
| 1H | 0.56 | 0.104 | 0.09 | 7.94 | 77.85 | 33.68 | 445 | 21.84 | 19.23 | 131.22 | 5.38 | 13.1 | 0.185 | 34.06 | 7.49 |
| 2H | 0.53 | 0.132 | 0.07 | 13.53 | 69.41 | 30.26 | 405 | 22.97 | 22.37 | 122.25 | 4.86 | 11.79 | 0.219 | 40.72 | 6.10 |
| 4A | 0.35 | 0.102 | 0.07 | 11.92 | 70.2 | 18.89 | 349 | 16.83 | 18.28 | 99.18 | 4.56 | 13.08 | 0.306 | 29.78 | 5.81 |
| 4B | 0.35 | 0.058 | 0.05 | 11.65 | 71.92 | 18.47 | 354 | 19.96 | 17.88 | 99.89 | 4.26 | 10.91 | 0.136 | 26 | 5.85 |
| 4 | 0.28 | 0.069 | 0.05 | 9.78 | 61.17 | 15.37 | 297 | 16.98 | 17.59 | 81.87 | 3.70 | 8.94 | 0.174 | 34.05 | 4.25 |
| 5A | 0.48 | 0.103 | 0.08 | 18.12 | 73.22 | 26.49 | 412 | 21.55 | 25.79 | 116.68 | 4.75 | 9.32 | 0.243 | 28.65 | 8.00 |
| 5B | 0.46 | 0.072 | 0.06 | 13.04 | 71.76 | 22.24 | 356 | 17.58 | 23.04 | 103.28 | 4.24 | 9.91 | 0.211 | 33.82 | 5.92 |

表 2.2.1.4 103 年第三季台塑麥寮海域各測站沉積物重金屬元素富集程度

| 站 名 | Ag | Cd | Co | Cr | Cu | Mn | Ni | Pb | Zn | Fe | As | Se | Hg |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 1A | 2.22 | 0.77 | 1.58 | 2.54 | 1.34 | 0.72 | 2.26 | 0.94 | 2.55 | 2.21 | 7.47 | 4.99 | 0.84 |
| 1B | 1.91 | 0.73 | 1.43 | 2.23 | 1.05 | 0.64 | 1.76 | 0.74 | 2 | 1.64 | 7.42 | 4.91 | 1.15 |
| 2A | 2.14 | 1.23 | 1.52 | 2.07 | 1.99 | 0.78 | 1.07 | 0.96 | 2.2 | 1.55 | 6.63 | 3.19 | 0.45 |
| 2B | 2.06 | 1.44 | 1.53 | 3.16 | 2.73 | 1.04 | 1.58 | 1.6 | 3.27 | 2.5 | 7.32 | 4.18 | 0.8 |
| 2C | 4.82 | 0.91 | 1.46 | 2.63 | 1.48 | 0.86 | 1.56 | 1.5 | 2.51 | 1.83 | 8.17 | 4.29 | 0.93 |
| 3A | 2.82 | 1.76 | 2.02 | 4.81 | 3.27 | 1.35 | 2.69 | 2.48 | 4.46 | 3.54 | 11.29 | 7.83 | 1.33 |
| 3B | 2.39 | 0.89 | 1.48 | 2.62 | 1.46 | 0.83 | 1.68 | 1.55 | 2.32 | 1.9 | 7.48 | 5.65 | 0.64 |
| 3C | 2.78 | 0.84 | 2.19 | 3.31 | 1.87 | 1.17 | 1.82 | 2.48 | 2.9 | 2.45 | 9.76 | 5.79 | 1.66 |
| 1D | 2.02 | 0.88 | 1.05 | 2.52 | 2.27 | 0.8 | 1.43 | 1.41 | 2.32 | 1.57 | 6.07 | 3.52 | 0.81 |
| 2D | 1.34 | 0.88 | 1.47 | 2.51 | 2.15 | 0.91 | 1.62 | 1.56 | 2.64 | 2 | 8.24 | 2.36 | 0.75 |
| 1H | 1.96 | 0.92 | 0.71 | 2.3 | 2.44 | 0.87 | 1.21 | 1.17 | 2.61 | 1.8 | 6.78 | 2.3 | 0.63 |
| 2H | 3.04 | 0.84 | 1.48 | 2.52 | 2.69 | 0.98 | 1.57 | 1.67 | 2.98 | 2 | 7.49 | 3.35 | 0.93 |
| 4A | 2.48 | 0.94 | 1.37 | 2.67 | 1.76 | 0.88 | 1.42 | 1.43 | 2.54 | 1.97 | 8.72 | 4.93 | 0.71 |
| 4B | 1.38 | 0.7 | 1.33 | 2.72 | 1.71 | 0.89 | 1.49 | 1.39 | 2.54 | 1.83 | 7.22 | 2.17 | 0.62 |
| 4M | 2.28 | 0.96 | 1.54 | 3.19 | 1.96 | 1.03 | 1.68 | 1.89 | 2.87 | 2.18 | 8.16 | 3.83 | 1.11 |
| 5A | 1.82 | 0.77 | 1.51 | 2.03 | 1.79 | 0.76 | 1.17 | 1.47 | 2.17 | 1.49 | 4.52 | 2.84 | 0.5 |
| 5B | 1.7 | 0.76 | 1.47 | 2.68 | 2.03 | 0.88 | 1.38 | 1.77 | 2.6 | 1.79 | 6.49 | 3.33 | 0.79 |

圖 2.2.1.2 103 年第三季參寮海域各測站沉積物重金屬元素與總有機碳濃度分佈

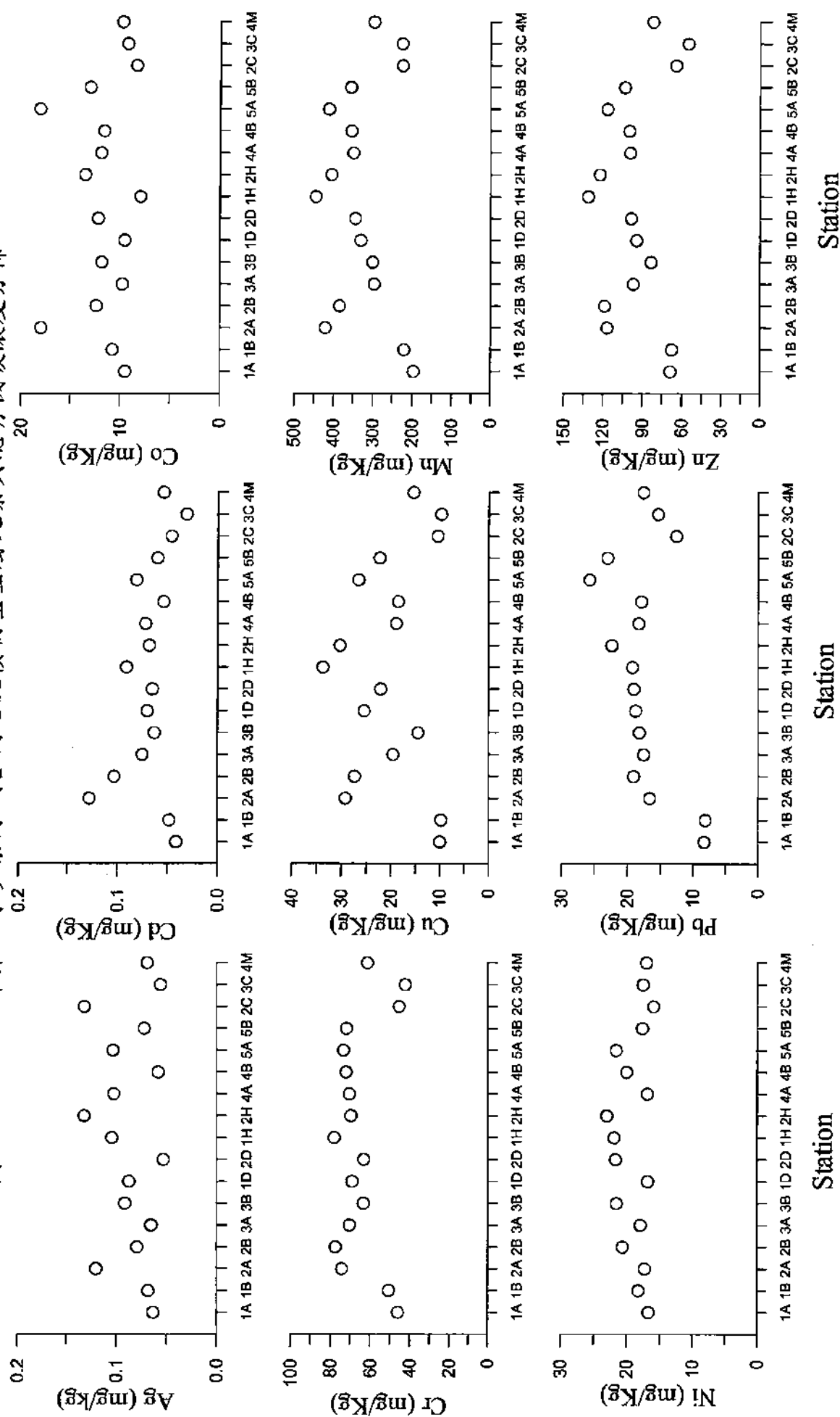


圖 2.2.1.2 103 年第三季麥寮海域各測站沉積物重金元素與總有機碳濃度分佈.....續

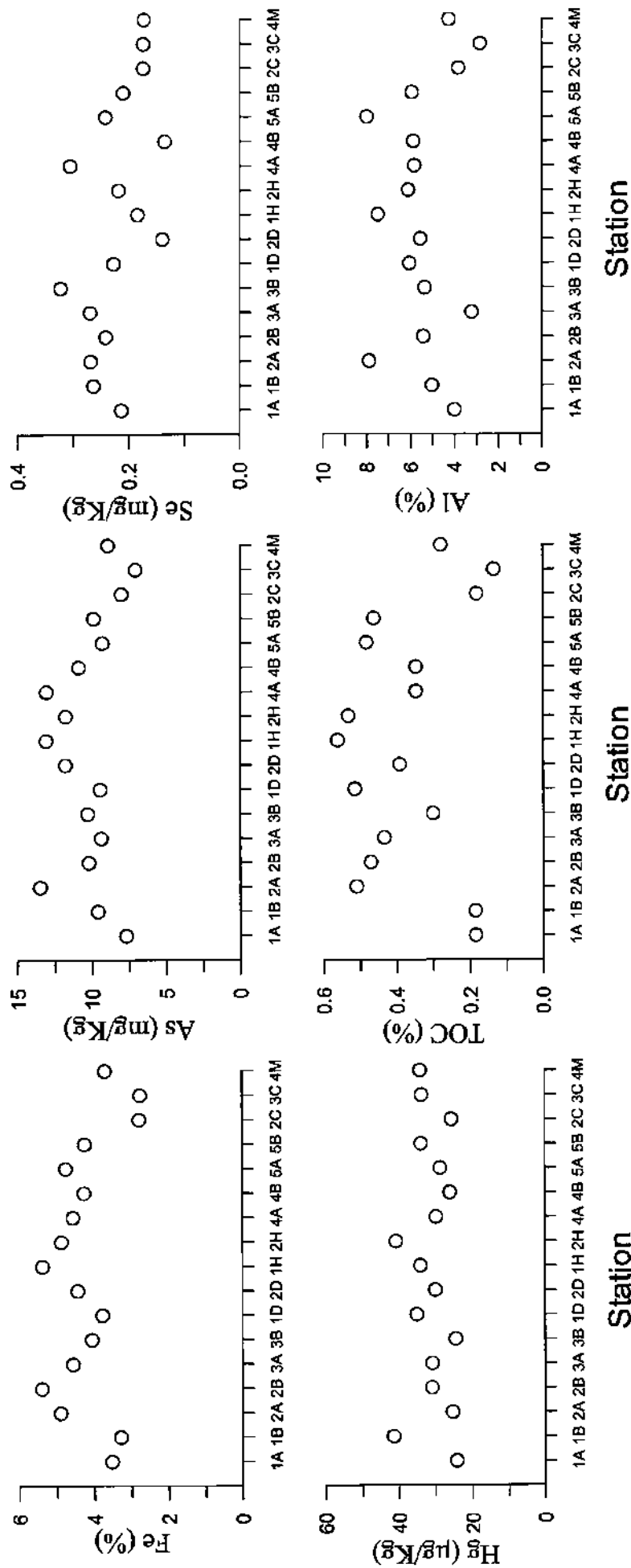


圖 2.2.1.3 103 年第三季麥寮海域沉積物重金屬元素、總有機碳與粒徑分佈之主成份分析(TOC: 總有機碳, 極粗砂(VCS): >1mm, 粗砂(CS): 1~0.5mm, 中等粗砂(MS): 0.5~0.25mm, 細砂(FS): 0.25~0.125mm, 極細砂(VFS): 0.125~0.0625 mm, 泥(Silt) 0.0625~0.039 mm, 黏土(Clay): < 0.0039mm)

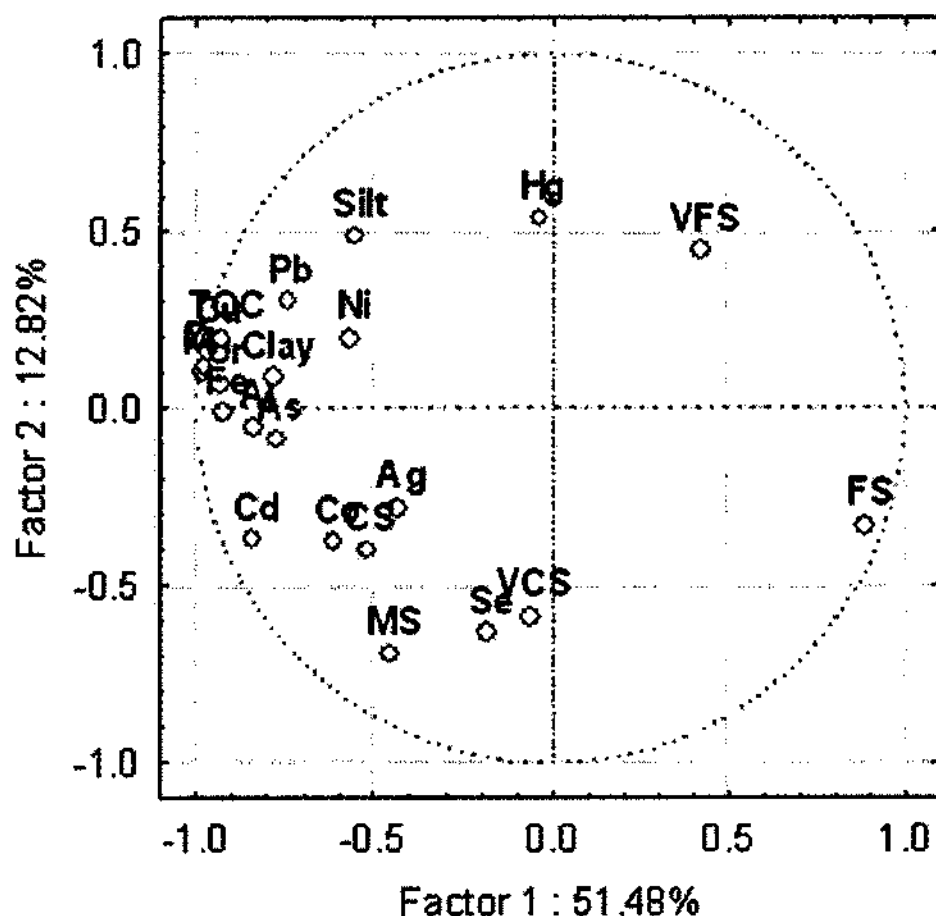


圖 2.2.1.4 103 年第三季麥寮海域各測站沉積物重金屬元素之富集程度

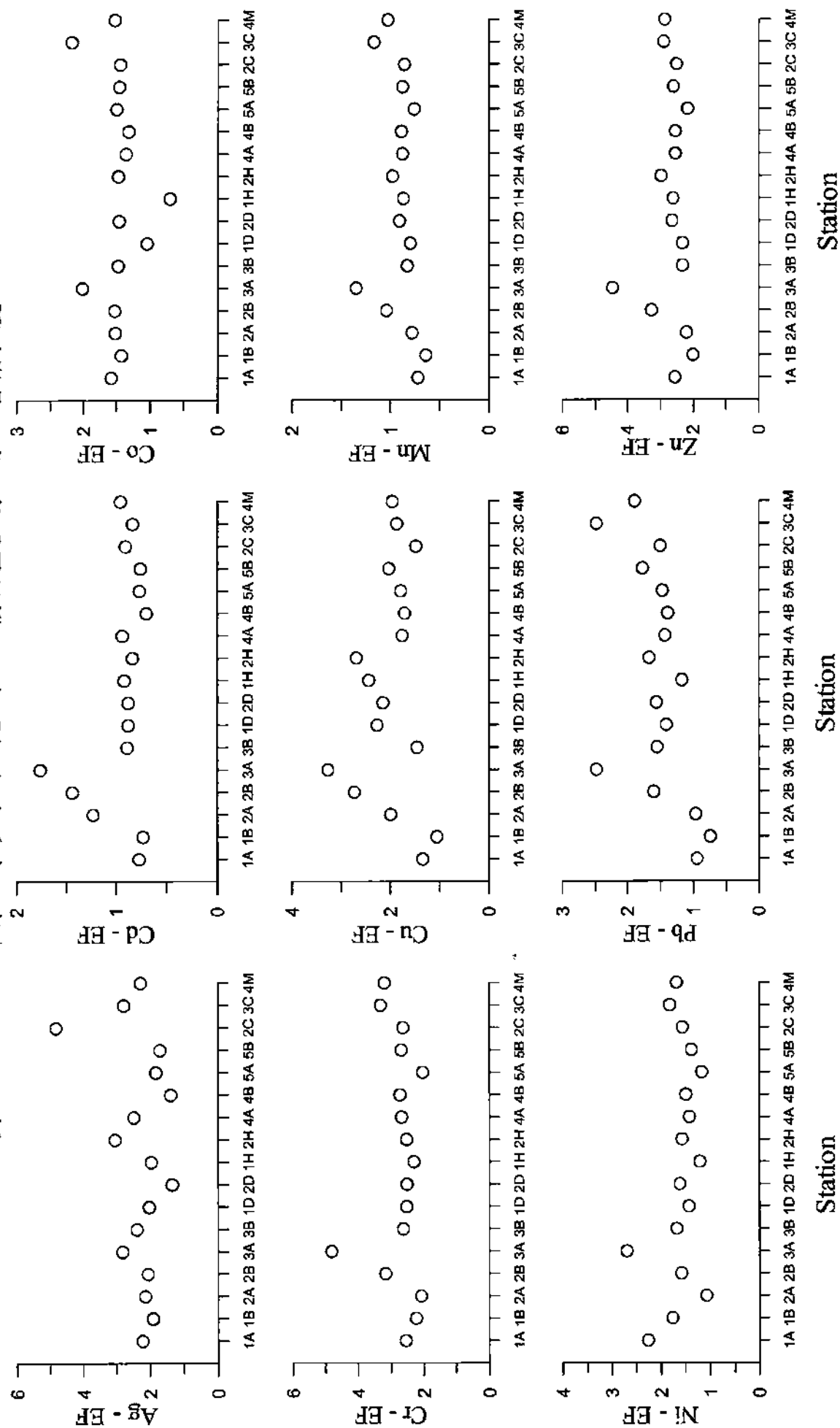
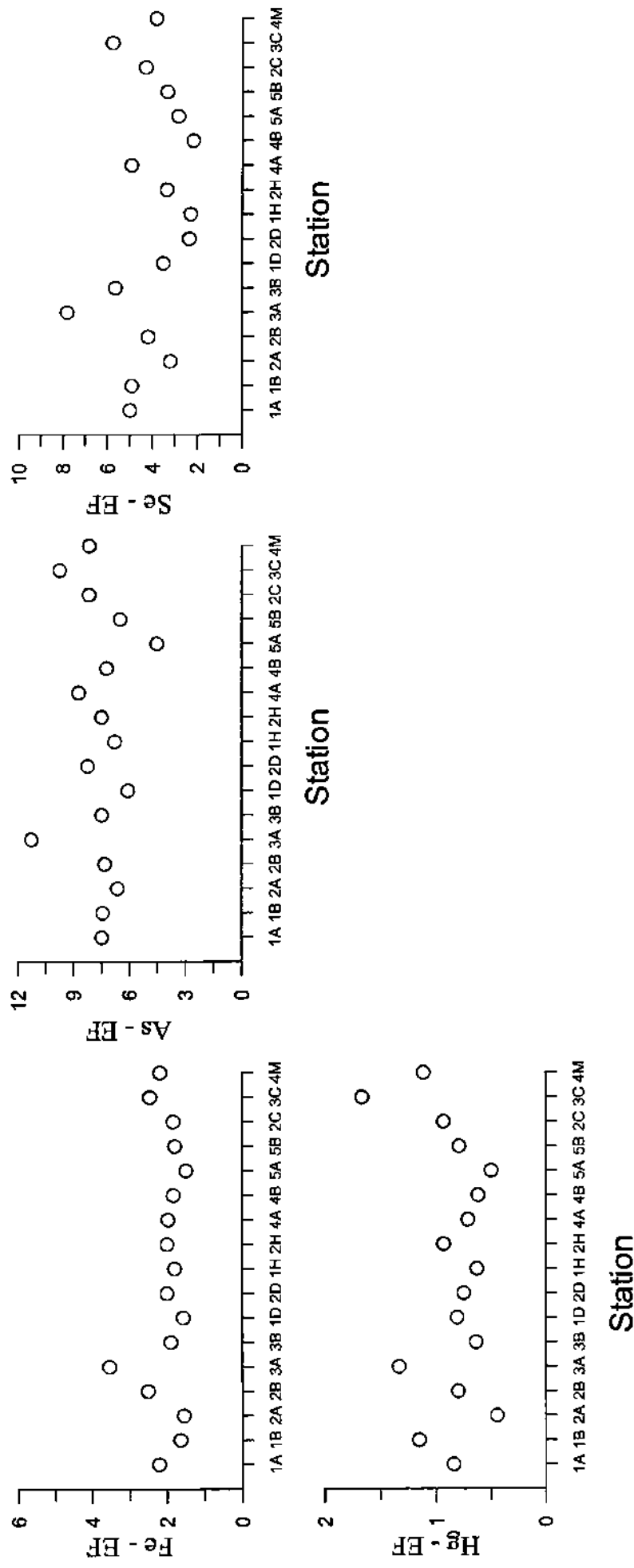


圖 2.2.1.4 103 年第三季麥寮海域各測站沉積物重金屬元素之富集程度.....續



2.2.3 生物體重金屬分析

生物體樣品來源由底棲生物子計畫提供，此子計畫由本校環漁系何平合教授執行，本季生物樣品量共計 11 種生物，分別為斑竹狗鮫、角突仿對蝦、尖嘴魷、斑海鯨、大頭白姑魚、小鰭鏢齒魚、勝利黎明蟹、大鱗舌鰷、布氏鬚鰷、小鞍斑鰷與赤鬚蝦，分析結果詳見表 2.2.3.1。生物體重金屬元素濃度平均含量多寡順序為鋅>銅>鎳>鉻 >汞>鎘>鉛，各元素說明如下：

(1) 鎘

生物樣品鎘濃度範圍為 0.04-0.56 mg/kg，以勝利黎明蟹、角突仿對蝦與赤鬚蝦濃度較高介於 0.4-0.6 mg/kg 之間，其它生物樣品濃度大多小於 0.1 mg/kg。美國政府規定水產生物體鎘安全含量為小於 3.0 mg/kg，澳洲及香港政府規定之鎘安全含量為小於 2.0 mg/kg。台灣衛生署水產品魚類及甲殼類標準分別為 0.3 mg/kg 及 0.5-2.0 mg/kg，但為生物體之濕重，水產品含水率約為 50-90%，因此本季生物樣品鎘濃度小於衛生署水產品之標準。

(2) 鉻

生物樣品鉻濃度範圍為 0.07-1.43 mg/kg，以大鱗舌鰷與赤鬚蝦濃度較高約為 1.4 mg/kg 左右，其它生物樣品濃度皆小於 0.5 mg/kg。本季生物樣品鉻濃度均小於美國政府規定水產生物體鉻安全含量為小於 12 mg/kg。台灣衛生署並未設定水產品之鉻濃度標準。

(3) 銅

生物樣品銅濃度範圍為 1.15-30.96 mg/kg，以角突仿對蝦、勝利黎明蟹與赤鬚蝦等生物濃度較高介於 15-30 mg/kg 之間，其它生物濃度都小於 5 mg/kg。海洋甲殼類生物其血色素主要為銅離子，因此銅濃度會較高，世界各國大都未訂定水產品之銅濃度標準，只有澳洲政府規定水產生物體銅安全含量為小於 70 mg/kg。

(4) 鎳

生物樣品鎳濃度範圍為 0.12-3.16 mg/kg，以赤鬚蝦濃度最高，其它生物濃度都小於 1 mg/kg。本季生物樣品濃度遠小於美國政府規定甲殼類生物鎳含量標準為 70 mg/kg 以下，而貝類生物為 80 mg/kg 以下。台灣衛生署並未設定水產品之鎳濃度標準。

(5) 鉛

生物樣品鉛濃度範圍為 0.02-0.48 mg/kg，以赤鬚蝦濃度最高，大部份生物樣品濃度小於 0.1 mg/kg，台灣衛生署訂定水產品甲殼類標準為 0.5-2.0 mg/kg(濕重)，本季生物樣品鉛濃度低於衛生署水產品之標準。

(6) 鋅

生物樣品鋅含量濃度範圍為 25.6-113.6 mg/kg，以小鞍斑鰻與斑海鯰濃度較高 > 90 mg/kg，其它生物樣品濃度大多小於 80 mg/kg，世界各國大都未訂定水產品之鋅濃度標準，本季生物樣品鋅濃度遠低於澳洲政府所規定的牡蠣生物體鋅濃度安全含量 1000 mg/kg。

(7) 汞

生物樣品汞含量濃度範圍為 0.09-0.26 mg/kg，本季生物樣品汞濃度較以往調查低，本季生物樣品汞濃度低於衛生署水產品之標準。台灣衛生署訂定水產品魚類之甲基汞濃度標準為 0.5-2.0 mg/kg，而甲殼類標準為 0.5 mg/kg，但為生物體之濕重，水產品含水率約為 50-90%，因此本季生物樣品汞濃度低於衛生署水產品之標準。美國訂定貝類水產品之甲基汞濃度標準為 1.0 mg/kg，歐盟訂定魚類水產品之汞濃度標準為 0.5 mg/kg。

文獻報告指出重金屬元素中銅和鋅是海洋生物最易累積之元素(Kennish, 1998)，因此有些國家，如美國、香港和加拿大等國並未規定水產生物體銅及鋅之安全含量。臺灣養殖業舉世聞名，但因地小人稠環境的污染較歐美等先進國家嚴重，而海產又為國人所喜愛的食物，因此海產食物體內重金屬元素濃度的調查與研究不少(Han *et al.*, 1993; 1998; 曾, 1996; 梁等, 1998; Hung *et al.*, 1997; Lin and Hsieh, 1999)。綜合這些文獻所發表的數據，顯示貝類海產如牡蠣、九孔等體內含重金屬(尤其是銅、鋅)濃度較高，而魚如虱目魚、劍旗魚、白帶魚等體內含重金屬濃度相對較低。Han *et al.*(1993; 1998) 和 Lin and Hsieh (1999)文章指出在香山、鹿港、安平等產地所收集的牡蠣其銅、鋅含量(乾重)可高達 2000 至 3000 mg/kg，平均含量約 1000 mg/kg。而梁等(1998)調查台灣南北部地區市售九孔重金屬濃度，發現九孔鋅平均含量為 70 ± 20 mg/kg(乾重)，這些報告顯示貝類生物較易累積重金屬元素。

表 2.2.3.1 103 年第三季台塑麥寮海域生物體重金屬元素濃度

| 生物樣品 | Cd
(mg/kg) | Cr
(mg/kg) | Cu
(mg/kg) | Ni
(mg/kg) | Pb
(mg/kg) | Zn
(mg/kg) | Hg
(mg/kg) |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 斑竹狗鯨 | 0.100 | 0.17 | 1.64 | 0.14 | 0.015 | 40.33 | 0.19 |
| 角突仿對蝦 | 0.390 | 0.24 | 30.96 | 0.18 | 0.178 | 70.66 | 0.09 |
| 尖嘴紅 | 0.097 | 0.14 | 2.70 | 0.12 | 0.030 | 49.48 | 0.14 |
| 斑海鯰 | 0.068 | 0.47 | 1.59 | 0.23 | 0.149 | 113.63 | 0.26 |
| 大頭白姑魚 | 0.051 | 0.28 | 3.32 | 0.70 | 0.016 | 47.21 | 0.24 |
| 小鰭鏢齒魚 | 0.072 | 0.20 | 1.15 | 0.64 | 0.019 | 71.04 | 0.13 |
| 勝利黎明蟹 | 0.563 | 0.07 | 16.55 | 0.88 | 0.136 | 76.84 | 0.12 |
| 大鱗舌鰻 | 0.146 | 1.43 | 2.57 | 1.29 | 0.198 | 26.68 | 0.21 |
| 布氏鬚鰻 | 0.056 | 0.24 | 1.53 | 0.78 | 0.018 | 25.56 | 0.25 |
| 小鞍斑鰻 | 0.043 | 0.19 | 1.51 | 0.54 | 0.020 | 93.26 | 0.17 |
| 赤鬚蝦 | 0.417 | 1.40 | 22.67 | 3.16 | 0.477 | 43.25 | 0.16 |
| USA 甲殼類
生物標準 ¹ | 3 | 12 | 未定 | 70 | 1.5 | 未定 | |
| USA 貝類生物標準 ¹ | 4 | 12 | 未定 | 80 | 1.7 | 未定 | 1
(甲基汞) |
| 歐盟水產魚類標準 | 0.05-0.3 | 未定 | 未定 | 未定 | 0.1-0.3 | 未定 | 0.5 |
| 歐盟水產軟體動物
標準 | 1 | 未定 | 未定 | 未定 | 1 | 未定 | |
| 澳洲水產生物標準 ¹ | 2 | 未定 | 70 | 未定 | 0.5 | 150*
1000** | |
| 香港水產生物標準 ² | 2 | 1 | 未定 | 未定 | 6 | 未定 | |
| 台灣衛生署水產品
魚類標準 | 0.3 | 未定 | 未定 | 未定 | 0.3 | 未定 | 0.5-2
(甲基汞) |
| 台灣衛生署水產品
甲殼類標準 | 0.5-2.0 | 未定 | 未定 | 未定 | 0.5-2.0 | 未定 | 0.5 |

註：本檢測為使用為乾重標示，世界各國水產品重金屬元素之法規標準為樣品之乾重表示，而台灣為濕重表示。

2.2.4 植物性浮游生物

在海洋生態食物鏈中，浮游植物(Phytoplankton)屬於最低階的初級生產者，其藉著光合作用可以將水中的無機物質轉變成有機物質，這些有機物質可以作為其他高營養階層動物之餌料食物來源，所以當浮游植物群聚因環境或其它因素產生變化時，整個生態系及其它生物族群均可能會受到影響而產生變化。此外，浮游植物對物理、化學環境的變化甚為敏感，當水域環境受到人為或自然天候改變時，浮游植物亦會產生明顯的消長，同時亦會改變浮游動物群聚之組成及數量，並進而影響整個水域生態系之群聚結構，浮游植物亦常被用做為水團及環境狀況之指標生物，因而在研究生態環境衝擊評估上是不可或缺的調查項目。

一般在評估浮游植物是否因環境變化而產生變化時，是藉由調查其種類組成與細胞密度（現存量）來著手，因為不同環境因子變化均會使浮游植物數量與組成產生不同變化，例如海水溫度上昇，可能會促使某些浮游植物族群成長，但可能也會抑制其他浮游植物種類成長；因此造成海域浮游植物種類組成與數量產生時空上的消長變化，並進而影響其它高階動物群聚之變動。

由103年第三季(7~9月)採得的浮游植物樣品分析結果，共鑑定出浮游植物36屬78種；平均豐度為 48956 ± 2206 cells/L，平均種類數目為 17 ± 1 種，而平均種歧異度值則為 3.0 ± 0.1 (表2.2.4.1)。柔弱擬菱形藻(*Pseudonitzschia delicatissima*)是本季此海域中最優勢的種類，平均豐度為 9570 ± 1246 cells/L，並佔總豐度的19.5%；第二優勢種是旋鏈角刺藻(*Chaetoceros curvisetus*)，平均豐度為 8471 ± 1068 cells/L，並佔總豐度的17.3%；第三優勢種丹麥細柱藻(*Leptocylindrus danicus*)之平均豐度為 8324 ± 1127 cells/L，佔該季浮游植物總豐度的17.0%；第四優勢種為菱形海線藻(*Thalassionema nitzschioides*)，其平均豐度為 5831 ± 610 cells/L，佔總豐度的7.4%；第五優勢種為扁面角刺藻(*Chaetoceros compressus*)，平均豐度為 3632 ± 572 cells/L，佔了總豐度的7.4%；此前5主要優勢種的相對豐度總和佔所有浮游植物豐度的73%左右(表2.2.4.2)。

本季浮游植物豐度在各測站的豐度差異不大，豐度最高的1B表層與最低的4A深層測站相比差距僅四倍左右，表深層的變化方面則無一致性趨勢(圖2.2.4.1)。種類數方面本季在遠岸以及近岸測站所發現的種類數並不低，多在15~20種左右，不過表深層間的變化並無相同趨勢(圖2.2.4.2)。本季種歧異度指數在各測站間的變化相對較小，介於2.4~3.9之間，而多數測站的歧異度指數都在2.5以上，屬於多樣性豐富的海域(圖2.2.4.3)。由豐富度的指數來看最高出現在2A深層測站(為1.8)，最低則是3A的深層測站(1.0)(圖2.2.4.4)。均勻度指數本季各測站的數值多在0.6~0.8之間，其中以2A的深層測站指數較低，約在0.6左右(圖2.2.4.5)。優勢度指數的變化亦較以往小，以2D的深層測站相對較高，約在0.3左右，而其餘測站則介於0.1~0.2之間(圖2.2.4.6)。

在主要優勢種的變化方面，由圖 2.2.4.7 可以發現第一優勢種柔弱擬菱形藻 (*Pseudonitzschia delicatissima*) 豐度差異不小，1B、2D、1H 和 4A 測站的豐度明顯較高，且在所有測站都有發現，多以表層豐度較高(圖 2.2.4.7)。第二優勢種旋鏈角刺藻 (*Chaetoceros curvisetus*) 在各測站的豐度差異同樣不小，且於各測站均有發現，其中以 1A、2A 和 3A 深層的豐度較高，均在 10000 cells/L 以上(圖 2.2.4.8)。第三優勢種丹麥細柱藻 (*Leptocylindrus danicu*) 本季在各測站的豐度差距亦屬較大，豐度最高出現在 2A 表層測站，在 10000 cells/L 以上，不過 1H 和 3C 測站的豐度則僅有在 1000 cells/L 左右 (圖 2.2.4.9)。第四優勢種菱形海線藻 (*Thalassionema nitzschioides*) 在各測站的豐度變化相對較小，最高豐度出現在 4A 表層測站(圖 2.2.4.10)。

利用主成分分析法分析本季浮游植物種成組及數量在不同測站間的變異情形發現本季各區域的浮游植物種類組成有一定程度的差異，與上季相比則較能區別開來，除較近岸測站、遠岸測站和虎灰塘區外，其餘各測站均無重疊的情形；而在變異程度方面，專用港、潮間帶、灰塘區以及虎尾溪口因測站數較少且較接近的關係而呈現範圍較小的變化，遠岸測站以及近岸測站間的浮游植物種類變異程度則相對較大 (圖 2.2.4.11)。

利用複迴歸分析探討本季前 6 個優勢種浮游植物豐度、浮游植物總豐度、種類數及種歧異度指數與水文環境因子 (溫度、鹽度、磷酸鹽、矽酸鹽、硝酸鹽以及葉綠素 *a*) 之間的關係，僅發現種歧異度指數與硝酸鹽呈現顯著的正相關 ($p<0.01$)；而在主要優勢種方面，則有柔弱擬菱形藻 (*Pseudonitzschia delicatissima*) 與溫度呈現顯著的正相關，而與磷酸鹽和硝酸鹽呈現顯著的負相關 ($p<0.05$)；此外，菱形海線藻 (*Thalassionema nitzschioides*) 亦與溫度呈現顯著的正相關 ($p<0.05$) (表 2.2.4.3)。

綜合上述結果可知，103 年第三季在六輕附近海域浮游植物豐度在各測線 (或區域) 有不同的變化趨勢，種類組成亦有所不同，各測站豐度的差異不如以往大，表深層間無一致性變化，以 ANOVA 檢定亦未發現有顯著差異，但於各測線(區域)間則有顯著差異存在(表 2.2.4.4)；群聚分析結果則顯現，浮游植物種類組成及數量以潮間帶、虎尾溪口和專用港較為不同，而變異程度則以遠岸測站相對較大。前五優勢種，柔弱擬菱形藻 (*Pseudonitzschia delicatissima*)、旋鏈角刺藻 (*Chaetoceros curvisetus*)、丹麥細柱藻 (*Leptocylindrus danicu*)、菱形海線藻 (*Thalassionema nitzschioides*)、以及扁面角刺藻 (*Chaetoceros compressus*) 的相對豐度總和佔所有浮游植物豐度的 73% 左右。

表 2.2.4.1 103 年第三季六輕附近海域浮游植物豐度(cells/L)表*(1/2)

| Name (L) / Station | N1 | | N2 | | N3 | | 1A | | 1B | | 2A | | 2B | | 3A | | 3B | | 1D | |
|--|-------|
| Depth | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower |
| CHRISOPHYTA (金黃藻門) |
| BACILLARIOPHYCEAE (矽藻類) |
| <i>Thalassiosira weissflogii</i> (星形矽藻) | 1280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Stephanopyxis turris</i> (四形矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Stephanopyxis palmata</i> (掌狀矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Skeletonema costatum</i> (骨絲藻) | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 |
| <i>Thalassiosira decipiens</i> (斗雲矽藻) | 160 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Thalassiosira gravida</i> (肥碩矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 |
| <i>Thalassiosira rotunda</i> (圓形矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Thalassiosira condonata</i> (寇爾矽藻) | 0 |
| <i>Coscinodiscus excentricus</i> (離心圓矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 560 | 240 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 |
| <i>Coscinodiscus striatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Coscinodiscus angulatus</i> (歪角圓矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Coscinodiscus granii</i> (諾氏圓矽藻) | 0 |
| <i>Coscinodiscus subaenariensis</i> (亞那氏圓矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Asterionella subulata</i> | 0 |
| <i>Asterionella heptactis</i> (七角星矽藻) | 0 | 0 | 1760 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Leptocylindrus danicus</i> (丹麥圓矽藻) | 5440 | 7440 | 8160 | 13840 | 6800 | 5360 | 2240 | 3600 | 1600 | 2240 | 2040 | 2080 | 5760 | 1280 | 1520 | 3360 | 2320 | 560 | 960 | 0 |
| <i>Detonula confervacea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 960 | 0 | 480 | 0 | 0 |
| <i>Leptocylindrus danicus</i> (丹麥圓矽藻) | 20640 | 31120 | 10800 | 2800 | 7600 | 8720 | 8960 | 11760 | 11360 | 20720 | 28880 | 3920 | 6960 | 7440 | 10800 | 5520 | 10640 | 7800 | 5920 | 4480 |
| <i>Leptocylindrus minimus</i> (小圓矽藻) | 640 | 720 | 1280 | 160 | 0 | 400 | 0 | 1600 | 1520 | 1760 | 1280 | 0 | 960 | 960 | 0 | 1120 | 1040 | 2720 | 0 | 0 |
| <i>Gomphonema floricola</i> (花形矽藻) | 1280 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Rhizosolenia fragilis</i> (纖弱矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 640 | 1120 | 400 | 0 | 0 | 0 | 800 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Rhizosolenia bergonii</i> (伯古矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Rhizosolenia delicatula</i> (柔絲矽藻) | 0 |
| <i>Rhizosolenia solida</i> (固體矽藻) | 0 | 0 | 160 | 400 | 80 | 640 | 400 | 0 | 1520 | 0 | 160 | 400 | 0 | 0 | 1200 | 1760 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Rhizosolenia imbricata</i> (重疊矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Rhizosolenia styliformis</i> (針狀矽藻) | 0 |
| <i>Rhizosolenia setigera</i> (剛毛矽藻) | 0 | 0 | 960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Rhizosolenia hebetata</i> (弱矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Rhizosolenia hebetata</i> / <i>Semipalmata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 160 | 0 | 160 | 320 | 0 | 160 | 0 | 960 | 0 | 0 |
| <i>Rhizosolenia alata</i> / <i>gracilissima</i> (星狀矽藻) | 0 | 0 | 0 | 1040 | 0 | 160 | 0 | 320 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Chaetoceros mitra</i> (高腳角矽藻) | 0 |
| <i>Chaetoceros borealis</i> (波氏角矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 |
| <i>Chaetoceros clauderi</i> (克氏角矽藻) | 0 |
| <i>Chaetoceros compressus</i> (扁角矽藻) | 2800 | 1440 | 3280 | 6960 | 1280 | 1440 | 3780 | 0 | 5920 | 1600 | 2080 | 400 | 2560 | 0 | 2000 | 5520 | 0 | 1040 | 2240 | 1760 |
| <i>Chaetoceros diadema</i> (雙角矽藻) | 0 |
| <i>Chaetoceros diadema</i> / <i>prasinus</i> (雙角矽藻) | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Chaetoceros diadema</i> / <i>angulatus</i> (雙角矽藻) | 0 |
| <i>Chaetoceros brevis</i> (短角矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Chaetoceros subcaudatus</i> (亞角矽藻) | 2080 | 0 | 2320 | 0 | 0 | 1200 | 0 | 2000 | 0 | 480 | 0 | 720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Chaetoceros arcanus</i> (秘角矽藻) | 0 |
| <i>Chaetoceros curvatus</i> (彎角矽藻) | 8400 | 9280 | 15720 | 10080 | 4740 | 25680 | 10880 | 23440 | 7440 | 10640 | 9200 | 20880 | 7600 | 8280 | 4640 | 29040 | 5920 | 4480 | 5960 | 7440 |
| <i>Chaetoceros furcatus</i> | 0 |
| <i>Eucampia cornuta</i> (角矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Chaetoceros bicoloratus</i> (雙色角矽藻) | 0 |
| <i>Sirepenella pinnata</i> (加刺藻) | 320 | 0 | 6320 | 2000 | 0 | 160 | 560 | 400 | 720 | 0 | 1040 | 1360 | 0 | 0 | 1040 | 1940 | 2000 | 960 | 1920 | 400 |
| <i>Dactylopusia brachiata</i> (臂狀矽藻) | 1200 | 3920 | 0 | 2520 | 0 | 0 | 480 | 800 | 160 | 0 | 320 | 0 | 480 | 320 | 560 | 0 | 1300 | 480 | 880 | 960 |
| <i>Biddulphia sinensis</i> (中華矽藻) | 1040 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Biddulphia mobilis</i> (移動矽藻) | 0 | 10000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 |
| <i>Biddulphia curvata</i> (彎角矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 720 | 400 | 0 | 0 | 640 | 2160 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Ceratium bergonii</i> (伯古角矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2320 | 2480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Hemidactyla hantkei</i> (寒氏半角矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 800 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Hemidactyla sinensis</i> (中華半角矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Scrippsiella delicatula</i> | 0 |
| <i>Gyrodinium aureolum</i> (小圓矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Gyrodinium aureolum</i> (小圓矽藻) | 0 |
| <i>Gyrodinium aureolum</i> (小圓矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Gyrodinium aureolum</i> (小圓矽藻) | 0 |
| <i>Thalassiosira weissflogii</i> (星形矽藻) | 12160 | 7440 | 10800 | 1360 | 1520 | 2240 | 5440 | 2880 | 10800 | 5520 | 6000 | 2800 | 2800 | 3680 | 10640 | 7600 | 1120 | 3520 | 3520 | 8400 |
| <i>Asterionella japonica</i> (日本星矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Gyrodinium aureolum</i> (小圓矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Rhodomonas curvata</i> (彎角矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Diphytella weissflogii</i> (威氏雙葉矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 |
| <i>Pleurosigma asteroides</i> (星狀矽藻) | 0 | 560 | 0 | 0 | 0 | 400 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 80 | 880 | 0 | 1360 | 240 | 160 | 0 |
| <i>Pleurosigma normani</i> (諾氏矽藻) | 0 |
| <i>Nitzschia subaenariensis</i> (亞那氏矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | |

表 2.2.4.1 103 年第三季六輕附近海域浮游植物豐度(cells/L)表*(2/2)

| Site (12) / Station | 2D | | 1H | | 2H | | 4A | | 4B | | 5A | | 5B | | 2C | | 3C | | 4M | | Mean | | SE | | R.A.(%) |
|---|---------|
| | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | Upper | Lower | |
| CHRISOPHYTA (金藻門) | |
| BACILLARIOPHYCEAE (矽藻綱) | |
| <i>Hyalodiscus setiger</i> (星形矽藻) | 0 | 35 | 32 | 0.07 | | |
| <i>Syrphonopsis turris</i> (塔形矽藻) | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 7 | 0.02 | | |
| <i>Syrphonopsis palmeriana</i> (掌狀矽藻) | 0 | 15 | 10 | 0.03 | | |
| <i>Skeletonema costatum</i> (骨藻屬) | 0 | 0 | 1280 | 1760 | 1440 | 2560 | 400 | 0 | 160 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 225 | 88 | 0.46 | | |
| <i>Thalassiosira decipiens</i> (半舌海綿藻) | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 14 | 0.09 | | |
| <i>Thalassiosira gravida</i> (飽脹海綿藻) | 0 | 4 | 4 | 0.01 | | |
| <i>Thalassiosira rotula</i> (圓海綿藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 7 | 0.02 | | |
| <i>Thalassiosira condensata</i> (密刺海綿藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 640 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 16 | 0.04 | | |
| <i>Coscinodiscus caecivorus</i> (無心圓矽藻) | 0 | 160 | 0 | 160 | 0 | 1520 | 80 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 | 42 | 0.30 | | |
| <i>Coscinodiscus nitida</i> | 0 | 2 | 2 | 0.00 | | |
| <i>Coscinodiscus argenteus</i> (安氏圓矽藻) | 0 | 240 | 0 | 160 | 0 | 0 | 320 | 0 | 0 | 0 | 80 | 160 | 240 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 13 | 0.08 | | |
| <i>Coscinodiscus grani</i> (格氏圓矽藻) | 0 | 11 | 7 | 0.02 | | |
| <i>Coscinodiscus joazeiroi</i> (喬氏圓矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 | 160 | 39 | 16 | 0.06 | | | | |
| <i>Asterionella undulata</i> | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 6 | 0.03 | | |
| <i>Asterionella leptaria</i> (狹葉星矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 560 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71 | 46 | 0.15 | | |
| <i>Lauderia horrae</i> (環狀星矽藻) | 1360 | 0 | 3760 | 560 | 1840 | 560 | 1040 | 2240 | 2080 | 640 | 3920 | 3920 | 1520 | 3680 | 5200 | 15600 | 3120 | 3472 | 525 | 710 | | | | | |
| <i>Detonula confervacea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3840 | 0 | 560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 162 | 100 | 0.33 | | |
| <i>Leptocylindrus danicus</i> (丹麥柱狀藻) | 2960 | 4480 | 1120 | 3280 | 4240 | 1520 | 2880 | 3680 | 9760 | 8760 | 7120 | 3520 | 5120 | 15920 | 18400 | 800 | 2240 | 8324 | 1122 | 1700 | | | | | |
| <i>Leptocylindrus minimus</i> (小柱狀藻) | 0 | 0 | 0 | 3520 | 0 | 0 | 1040 | 0 | 0 | 0 | 1680 | 1200 | 0 | 960 | 0 | 1840 | 1840 | 761 | 135 | 155 | | | | | |
| <i>Gomphonema flexuosa</i> (卷曲亞藻) | 0 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 880 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 800 | 0 | 0 | 160 | 65 | 0.33 | | | | |
| <i>Ritzosolenia fragilisima</i> (脆絲索藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1040 | 0 | 0 | 227 | 71 | 0.46 | | | | |
| <i>Ritzosolenia bergerii</i> (伯氏絲索藻) | 0 | 0 | 640 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 17 | 0.04 | | | | |
| <i>Ritzosolenia delicatula</i> (柔絲絲索藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 51 | 0.11 | | | | |
| <i>Ritzosolenia stoeckerii</i> (斯氏絲索藻) | 0 | 1280 | 0 | 2320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1680 | 0 | 480 | 0 | 640 | 0 | 1200 | 160 | 640 | 400 | 96 | 2.83 | | | | | |
| <i>Ritzosolenia rubricata</i> v. <i>striatula</i> (帶紅斑絲索藻新變種) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 12 | 0.03 | | | | |
| <i>Ritzosolenia styliformis</i> (棒狀形絲索藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 | 0 | 13 | 12 | 0.03 | | | | |
| <i>Ritzosolenia setigera</i> (附毛絲索藻) | 0 | 320 | 480 | 0 | 800 | 0 | 0 | 0 | 160 | 80 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89 | 35 | 0.18 | | | | |
| <i>Ritzosolenia helictata</i> f. <i>hiemalis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0.01 | | | | |
| <i>Ritzosolenia herbacea</i> f. <i>Semipinna</i> | 480 | 480 | 0 | 640 | 1440 | 320 | 160 | 0 | 480 | 160 | 800 | 0 | 800 | 720 | 320 | 480 | 400 | 275 | 53 | 0.56 | | | | | |
| <i>Ritzosolenia alata</i> f. <i>groschovi</i> (翼狀帶絲索藻新變種) | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 28 | 0.11 | | | | |
| <i>Chaetoceros mitra</i> (高塔角毛藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 30 | 0.07 | | | | |
| <i>Chaetoceros lorentzianus</i> (洛氏角刺藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 18 | 0.04 | | | | |
| <i>Chaetoceros lundii</i> (蘭氏角刺藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 14 | 0.03 | | | | |
| <i>Chaetoceros compressus</i> (扁曲角刺藻) | 1440 | 7840 | 10000 | 17120 | 7680 | 8480 | 1520 | 1040 | 1440 | 160 | 1920 | 3360 | 9200 | 5200 | 1680 | 15200 | 9200 | 3632 | 572 | 7.42 | | | | | |
| <i>Chaetoceros dalyman</i> (雙叉角毛藻) | 0 | 0 | 0 | 8480 | 0 | 7720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 303 | 223 | 0.52 | | | | |
| <i>Chaetoceros dalyman</i> f. <i>protuberans</i> (雙叉角毛藻隆起變型) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 10 | 0.02 | | | | |
| <i>Chaetoceros dalyman</i> s. <i>anglica</i> (雙叉角毛藻英屬變種) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 880 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 40 | 0.12 | | | | |
| <i>Chaetoceros brevis</i> (短胞角刺藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 960 | 0 | 0 | 0 | 59 | 58 | 0.20 | | | | |
| <i>Chaetoceros subsericans</i> (亞刺角毛藻) | 0 | 0 | 0 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 311 | 105 | 0.64 | | | | |
| <i>Chaetoceros seticaulus</i> (鏈刺角毛藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 45 | 0.10 | | | | |
| <i>Chaetoceros curvatus</i> (波紋角刺藻) | 10400 | 7600 | 1200 | 1280 | 2320 | 3040 | 11760 | 1200 | 2960 | 4480 | 7840 | 3040 | 5440 | 4320 | 2740 | 2320 | 720 | 8421 | 1068 | 17.30 | | | | | |
| <i>Chaetoceros furcellatus</i> | 1200 | 0 | 1920 | 0 | 1260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 132 | 71 | 0.27 | | | | |
| <i>Eucampia cornuta</i> (角片角毛藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 640 | 0 | 1120 | 78 | 42 | 0.16 | | | | | |
| <i>Climacophora biconcava</i> (雙凹角刺藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | 71 | 0.15 | | | | |
| <i>Streptothrix pumilus</i> (細鏈藻) | 1040 | 2000 | 3920 | 3600 | 3760 | 0 | 560 | 960 | 2880 | 0 | 2960 | 1840 | 880 | 0 | 0 | 0 | 1204 | 222 | 2.46 | | | | | | |
| <i>Dorvillea brigellii</i> (布氏雙尾藻) | 400 | 240 | 0 | 720 | 0 | 560 | 1440 | 400 | 320 | 1520 | 480 | 320 | 560 | 0 | 160 | 0 | 573 | 119 | 1.17 | | | | | | |
| <i>Biddulphia sinensis</i> (中華金針藻) | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 28 | 0.09 | | | | |
| <i>Biddulphia mobilis</i> (活動金針藻) | 2720 | 0 | 1040 | 0 | 1760 | 240 | 0 | 160 | 240 | 960 | 480 | 1520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 532 | 263 | 1.09 | | | | | | |
| <i>Biddulphia aurata</i> (黃半金針藻) | 0 | 0 | 1280 | 0 | 3440 | 0 | 160 | 560 | 0 | 0 | 480 | 0 | 640 | 0 | 0 | 0 | 318 | 109 | 0.55 | | | | | | |
| <i>Ceratium berytus</i> (伯古角角藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2320 | 192 | 101 | 0.39 | | | | | | |
| <i>Hemidyskus Atschi</i> (霍氏半角藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 880 | 0 | 0 | 32 | 12 | 0.12 | | | | | | |
| <i>Hemidyskus sinensis</i> (中華半角藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1040 | 0 | 0 | 0 | 960 | 0 | 1440 | 0 | 1840 | 4480 | 1200 | 329 | 132 | 0.57 | | | | | | |
| <i>Striatella delicatula</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 8 | 0.02 | | | | |
| <i>Gomatosiphonia hantzschii</i> (小刺假海藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0.01 | | | | |
| <i>Gomatosiphonia moniliger</i> (串珠假海藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 8 | 0.02 | | | | |
| <i>Campylodiscus cylindriciformis</i> (棒形圓矽藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0.01 | | | | |
| <i>Thalassiosira nitens</i> (亮形海綿藻) | 11280 | 2560 | 4160 | 1760 | 2000 | 1520 | 18400 | 3280 | 3760 | 6240 | 5280 | 3920 | 5280 | 6080 | 11040 | 11280 | 1520 | 5831 | 610 | 11.91 | | | | | |
| <i>Thalassiosira franciscana</i> (佛魯士海毛藻) | 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 12 | 0.04 | | | | |
| <i>Asterionella japonica</i> (日本星針藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1760 | 0 | 480 | 74 | 47 | 0.15 | | | | | |
| <i>Gomphonema grevillei</i> (藍絲藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0.01 | | | | |
| <i>Rhizosolenia curvata</i> (彎絲藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0.01 | | | | |
| <i>Diploneis weissflogii</i> (威氏雙環藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0.01 | | | | |
| <i>Pleuroloma bismarckii</i> (中環刺狀藻) | 0 | 480 | 720 | 1120 | 0 | 6560 | 1200 | 400 | 560 | 320 | 1360 | 1520 | 0 | 720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 517 | 172 | 1.06 | | | | |
| <i>Pleuroloma acrostichum</i> (亞針狀藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0.00 | | | | |
| <i>Navicula membranacea</i> (膜狀舟形藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 640 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 29 | 0.10 | | | | |
| <i>Navicula dipeta</i> (齒舟形藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0.01 | | | | |
| <i>Tropidoceros lopholophus</i> (瘤刺假骨藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 480 | 0 | 0 | 0 | 0 | 156 | 46 | 0.32 | | | | |
| <i>Neodenticula setacea</i> | 0 | 0 | 560 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 16 | 0.04 | | | | |
| <i>Nitzschia seriata</i> (成刺星針藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 14 | 0.04 | | | | |
| <i>Nitzschia sigma</i> (雙環星針藻) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 7 | 0.02 | | | | |
| <i>Paranitzschia delectans</i> (雲絲假星針藻) | 25680 | 18880 | 8400 | 20320 | 11760 | 9200 | 29120 | 2240 | 9920 | 16000 | 2320 | 2880 | 19400 | 3600 | 2320 | 1440 | 20320 | 9570 | 1246 | 19.55 | | | | | |
| CYANOPHYTA (藍藻門) | |

表 2.2.4.2 98 年 4 月~103 年 9 月六輕附近海域浮游植物前 5 優勢種
浮游植物之平均豐度及相對豐度

| 98 年 4~6 月 (第二季) | 98 年 7~9 月 (第三季) |
|--|---|
| <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 16.9%, 12283±1725 cells/L) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 20.4%, 1352±294 cells/L) |
| <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 10.2%, 7440±1300 cells/L) | <i>Skeletonema costatum</i>
(骨條藻, 14.1%, 931±415 cells/L) |
| <i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 10.2%, 7421±1335 cells/L) | <i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 9.1%, 604±182 cells/L) |
| <i>Thalassiosira rotula</i>
(圓海鏈藻, 9.8%, 7156±1445 cells/L) | <i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻, 8.4%, 557±163 cells/L) |
| <i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻, 8.8%, 6426±1259 cells/L) | <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 6.6%, 435±119 cells/L) |
| 98 年 10~12 月 (第四季) | 99 年 1~3 月 (第一季) |
| <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 10.1%, 203±29 cells/L) | <i>Melosira sulcata</i>
(具槽直鏈藻, 11.0%, 326±111 cells/L) |
| <i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻, 8.6%, 173±58 cells/L) | <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 7.9%, 236±36 cells/L) |
| <i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻, 7.6%, 154±65 cells/L) | <i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 7.0%, 210±69 cells/L) |
| <i>Melosira sulcata</i>
(具槽直鏈藻, 7.0%, 141±60 cells/L) | <i>Rhabdonema adriaticum</i>
(亞得里亞海線藻, 6.5%, 192±59 cells/L) |
| <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 6.9%, 138±59 cells/L) | <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 5.8%, 173±70 cells/L) |

表 2.2.4.2 98 年 4 月~103 年 9 月六輕附近海域浮游植物前 5 優勢種
浮游植物之平均豐度及相對豐度(續)

| 99 年 4~6 月 (第二季) | 99 年 7~9 月 (第三季) |
|---|--|
| <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 37.4%, 2651±906 cells/L)
<i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 8.5%, 603±74 cells/L)
<i>Leptocylindrus minimus</i>
(小細柱藻, 6.4%, 454±157 cells/L)
<i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 5.3%, 374±85 cells/L)
<i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 5.1%, 361±66 cells/L) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 53.4%, 23828±6592 cells/L)
<i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻, 8.7%, 3868±1728 cells/L)
<i>Leptocylindrus minimus</i>
(小細柱藻, 8.1%, 3632±1468 cells/L)
<i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 7.0%, 3121±941 cells/L)
<i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 4.9%, 2174±1189 cells/L) |
| 99 年 10~12 月 (第四季) | 100 年 1~3 月 (第一季) |
| <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 26.3%, 150±25 cells/L)
<i>Bacillaria paradoxa</i>
(8.3%, 48±23 cells/L)
<i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 7.6%, 43±17 cells/L)
<i>Chaetoceros subsecundus</i>
(冕孢角毛藻, 6.6%, 38±14 cells/L)
<i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 6.1%, 35±15 cells/L) | <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 12.1%, 302±51 cells/L)
<i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 7.8%, 195±75 cells/L)
<i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻, 6.2%, 156±86 cells/L)
<i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻, 6.1%, 154±54 cells/L)
<i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 4.3%, 108±34 cells/L) |

表 2.2.4.2 98 年 4 月~103 年 9 月六輕附近海域浮游植物前 5 優勢種
浮游植物之平均豐度及相對豐度(續)

| 100 年 4~6 月 (第二季) | 100 年 7~9 月 (第三季) |
|--|---|
| <i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻, 22.0%, 8080±994 cells/L) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 27.2%, 26381±1827 cells/L) |
| <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 17.0%, 6250±439 cells/L) | <i>Leptocylindrus minimus</i>
(小細柱藻, 10.5%, 10137±984 cells/L) |
| <i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 13.7%, 5026±578 cells/L) | <i>Rhizosolenia stolterfothii</i>
(斯拖根管藻, 9.2%, 8882±1223 cells/L) |
| <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 8.6%, 3166±325 cells/L) | <i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 7.1%, 6870±1659 cells/L) |
| <i>Stephanopyxis palmeriana</i>
(掌狀冠蓋藻, 8.6%, 3161±297 cells/L) | <i>Guinardia flaccida</i>
(幾內亞藻, 7.0%, 6743±1272 cells/L) |
| 100 年 10~12 月 (第四季) | 101 年 1~3 月 (第一季) |
| <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 26.7%, 324±37 cells/L) | <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 9.6%, 334±57 cells/L) |
| <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 24.8%, 302±63 cells/L) | <i>Rhizosolenia alata</i>
(翼根管藻, 9.2%, 319±203 cells/L) |
| <i>Prorocentrum micans</i>
(閃光原甲藻, 9.3%, 114±24 cells/L) | <i>Asteromphalus heptactis</i>
(橢圓星臍藻, 6.8%, 235±57 cells/L) |
| <i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻, 4.9%, 59±24 cells/L) | <i>Chaetoceros subsecundus</i>
(冕孢角毛藻, 6.0%, 208±58 cells/L) |
| <i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 2.6%, 31±9 cells/L) | <i>Melosira sulcata</i>
(具槽直鏈藻, 5.9%, 206±87 cells/L) |

表 2.2.4.2 98 年 4 月~103 年 9 月六輕附近海域浮游植物前 5 優勢種
浮游植物之平均豐度及相對豐度(續)

| 101 年 4~6 月 (第二季) | 101 年 7~9 月 (第三季) |
|---|---|
| <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 47.9%, 2168±127 cells/L) | <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 37.9%, 14384±1454 cells/L) |
| <i>Prorocentrum micans</i>
(閃光原甲藻, 11.8%, 535±138 cells/L) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 16.2%, 6139±673 cells/L) |
| <i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻, 9.1%, 410±113 cells/L) | <i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 8.6%, 3274±869 cells/L) |
| <i>Skeletonema costatum</i>
(骨條藻, 6.9%, 310±112 cells/L) | <i>Leptocylindrus minimus</i>
(小細柱藻, 5.4%, 12043±598 cells/L) |
| <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 4.08%, 185±41 cells/L) | <i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻, 5.0%, 1910±609 cells/L) |
| 101 年 10~12 月 (第四季) | 102 年 1~3 月 (第一季) |
| <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 17.2%, 4775±820 cells/L) | <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 17.4%, 1026±192 cells/L) |
| <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 17.1%, 4735±708 cells/L) | <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 11.7%, 692±154 cells/L) |
| <i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 11.2%, 3094±604 cells/L) | <i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 9.0%, 508±111 cells/L) |
| <i>Thalassiosira rotula</i>
(圓海鏈藻, 8.3%, 2310±608 cells/L) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 5.1%, 300±70 cells/L) |
| <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 6.7%, 1858±413 cells/L) | <i>Melosira sulcata</i>
(具槽直鏈藻, 4.5%, 267±119 cells/L) |

表 2.2.4.2 98 年 4 月~103 年 9 月六輕附近海域浮游植物前 5 優勢種
浮游植物之平均豐度及相對豐度(續)

| 102 年 4~6 月 (第二季) | 102 年 7~9 月 (第三季) |
|---|--|
| <i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻, 25.4%, 4792±663 cells/L)
<i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻, 23.8%, 4487±979 cells/L)
<i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 15.9%, 2988±451 cells/L)
<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>
(斯拖根管藻, 12.0%, 2252±196 cells/L)
<i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 8.1%, 1532±122 cells/L) | <i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻, 27.5%, 9133±1987 cells/L)
<i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 23.1%, 7671±1464 cells/L)
<i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻, 11.4%, 3784±1596 cells/L)
<i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 8.4%, 2790±833 cells/L)
<i>Leptocylindrus minimus</i>
(小細柱藻, 5.2%, 1721±482 cells/L) |
| 102 年 10~12 月 (第四季) | 103 年 1~3 月 (第一季) |
| <i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻, 8.1%, 268±112 cells/L)
<i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 7.8%, 256±50 cells/L)
<i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 5.8%, 190±59 cells/L)
<i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻, 5.7%, 188±62 cells/L)
<i>Chaetoceros subsecundus</i>
(冕孢角毛藻, 5.4%, 179±68 cells/L) | <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 25.2%, 5994±858 cells/L)
<i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 12.2%, 2889±539 cells/L)
<i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 11.5%, 2724±762 cells/L)
<i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻, 9.3%, 2216±512 cells/L)
<i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻, 5.4%, 1282±377 cells/L) |

表 2.2.4.2 98 年 4 月~103 年 9 月六輕附近海域浮游植物前 5 優勢種
浮游植物之平均豐度及相對豐度(續)

| 103 年 4~6 月 (第二季) | 103 年 7~9 月 (第三季) |
|---|--|
| <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 19.5%, 9533±1557 cells/L) | <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 19.5%, 9570±1246 cells/L) |
| <i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻, 11.1%, 5410±909 cells/L) | <i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻, 17.3%, 8471±1068 cells/L) |
| <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻, 10.2%, 4964±960 cells/L) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻, 17.0%, 8324±1127 cells/L) |
| <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 8.0%, 3898±616 cells/L) | <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻, 11.9%, 5831±610 cells/L) |
| <i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻, 7.8%, 3823±592 cells/L) | <i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻, 7.4%, 3632±572 cells/L) |

表 2.2.4.3 103 年第三季麥六輕附近海域浮游植物前 6 優勢種浮游植物豐度與海水溫度、鹽度、磷酸鹽、矽酸鹽、

硝酸鹽和葉綠素 a 濃度之複迴歸分析表 (***: $p<0.001$, **: $p<0.01$, *: $p<0.05$)

| 103 年 7~9 月 (第三季) | | | | | | |
|---|--------|--------|---------|--------|---------|---------|
| | 溫度 | 鹽度 | 磷酸鹽 | 矽酸鹽 | 硝酸鹽 | 葉綠素 a |
| <i>Pseudonitzschia delicatissima</i> (柔弱擬菱形藻) | 2.822* | 1.83 | -2.922* | -1.064 | -3.254* | 0.569 |
| <i>Chaetoceros curvisetus</i> (旋鏈角刺藻) | 0.778 | 1.559 | -0.657 | -0.041 | -2.463 | 0.765 |
| <i>Leptocylindrus danicus</i> (丹麥細柱藻) | -0.204 | 0.404 | 0.934 | 0.883 | -0.072 | 0.076 |
| <i>Thalassionema nitzschioides</i> (菱形海線藻) | 2.854* | 2.256 | 0.215 | -1.376 | -2.346 | -0.099 |
| <i>Chaetoceros compressus</i> (扁面角刺藻) | -1.853 | -1.748 | -1.507 | -0.52 | -0.119 | -0.55 |
| <i>Lauderia borealis</i> (環紋勞德藻) | -2.302 | -2.501 | 1.184 | -0.841 | 0.719 | -2.062 |
| Total abundance ($\times 10^3$ cells/L) | 1.82 | 1.252 | -2.446 | -1.779 | -5.039 | -1.31 |
| Species number | 0.121 | -0.511 | -0.307 | -2.073 | -0.626 | -2.81 |
| Species diversity index (H') | -2.693 | -2.698 | 0.836 | 1.302 | 4.485** | -1.298 |

表 2.2.4.4 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游植物豐度於不同測線以及
深度之差異分析 (* : $P < 0.05$)

| Source | DF | F value | Pr>F |
|---------------|----|---------|--------|
| Transect (區域) | 5 | 6.217 | 0.014* |
| Depth (深度) | 1 | 0.041 | 0.827 |

圖 2.2.4.1 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游植物豐度變化圖

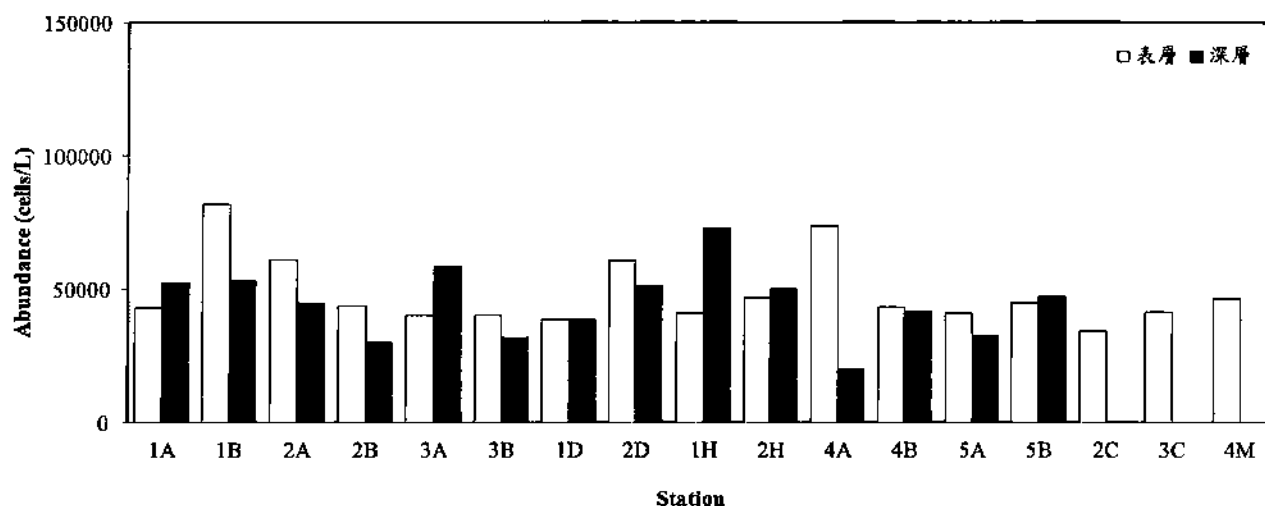


圖 2.2.4.2 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游植物種類數變化圖

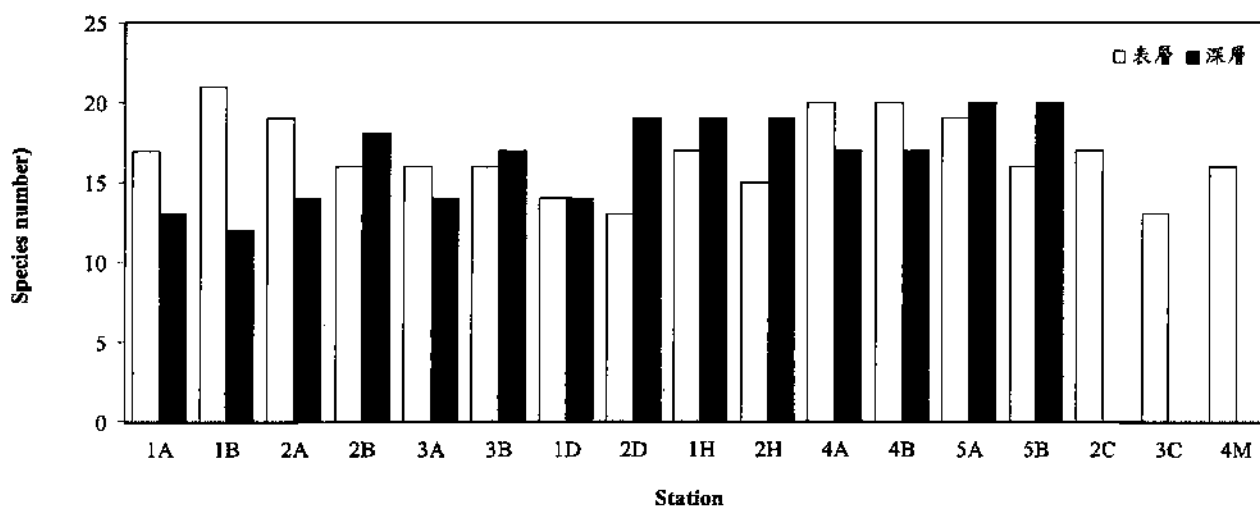


圖 2.2.4.3 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游植物種歧異度指數變化圖

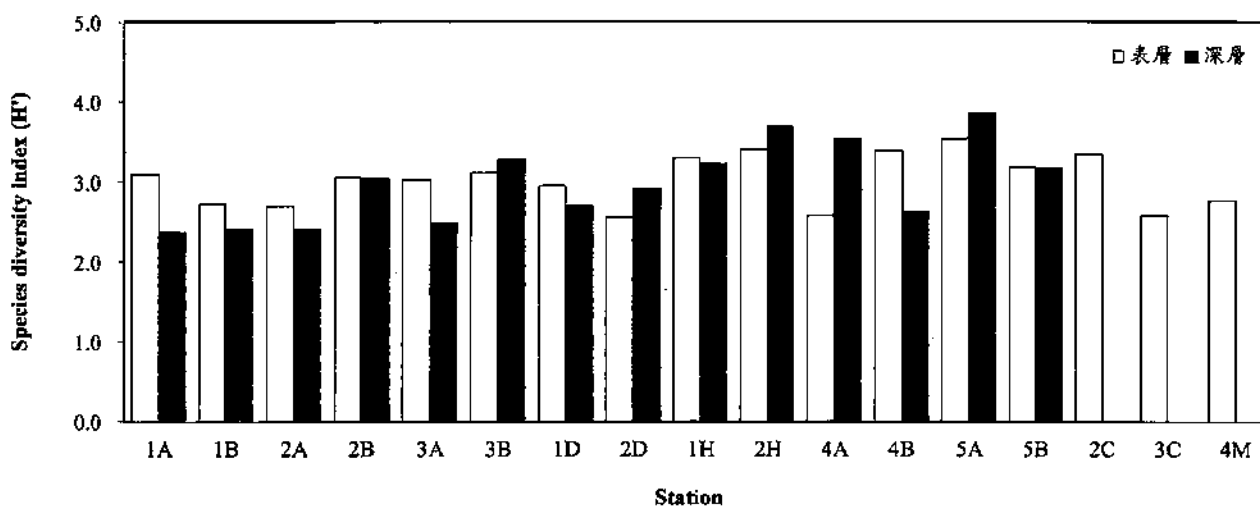


圖 2.2.4.4 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游植物種豐富度指數變化圖

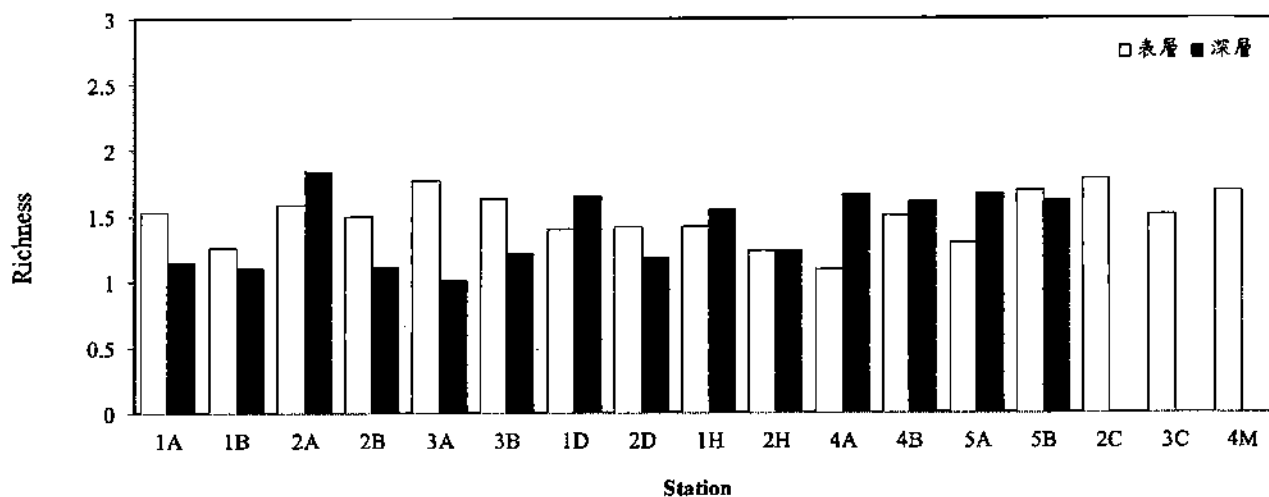


圖 2.2.4.5 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游植物種均勻度指數變化圖

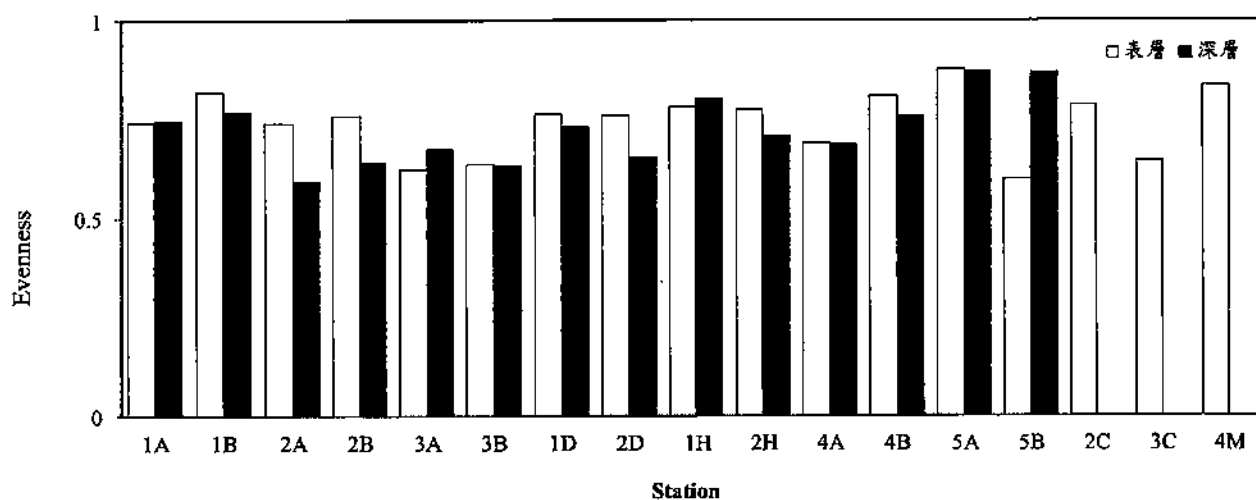


圖 2.2.4.6 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游植物種優勢度指數變化圖

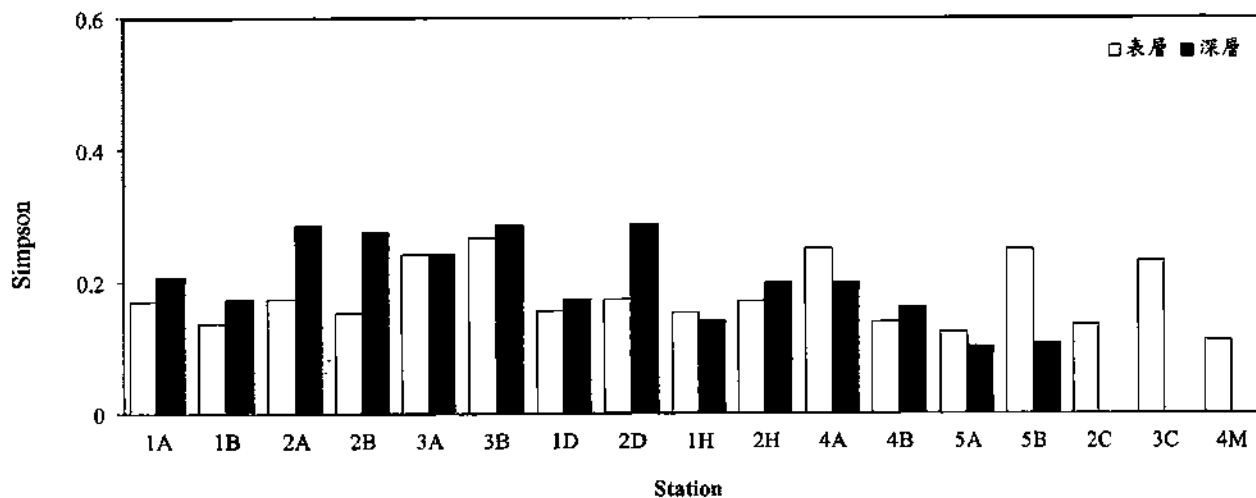


圖 2.2.4.7 103 年第三季麥寮六輕附近海域第一優勢種浮游植物豐度變化圖

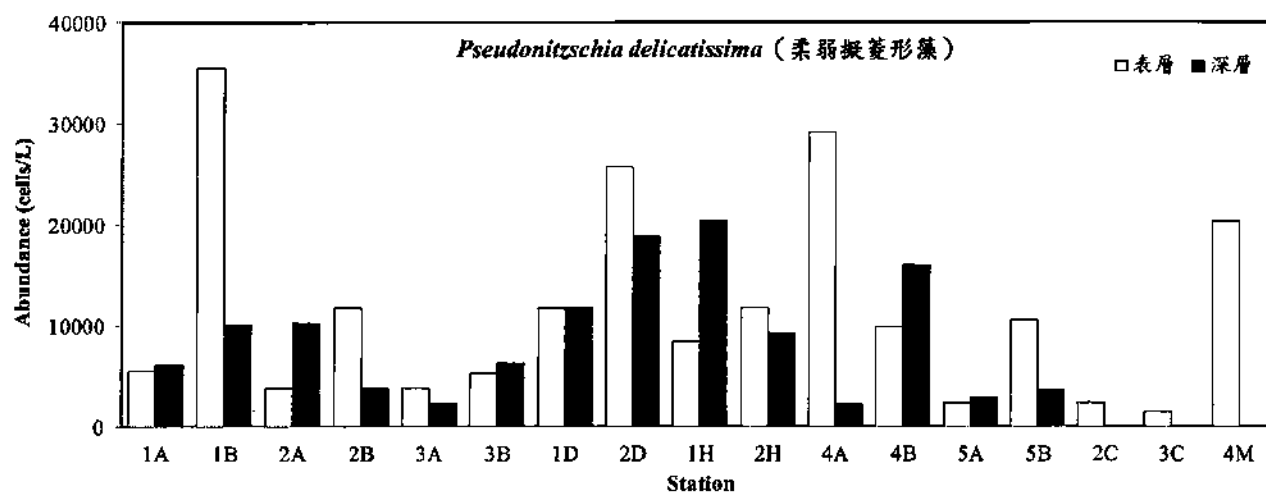


圖 2.2.4.8 103 年第三季麥寮六輕附近海域第二優勢種浮游植物豐度變化圖

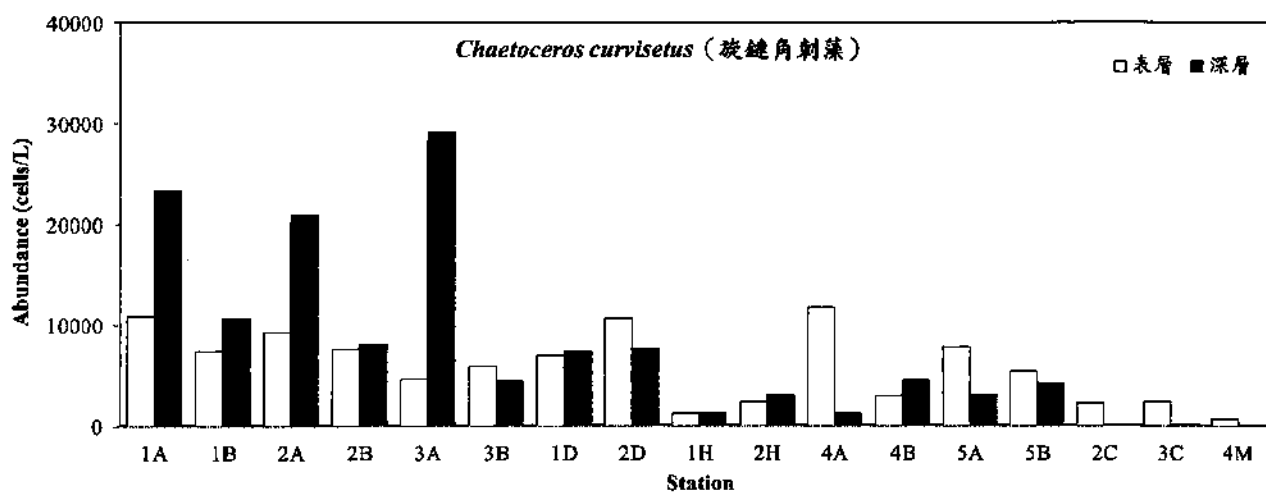


圖 2.2.4.9 103 年第三季麥寮六輕附近海域第三優勢種浮游植物豐度變化圖

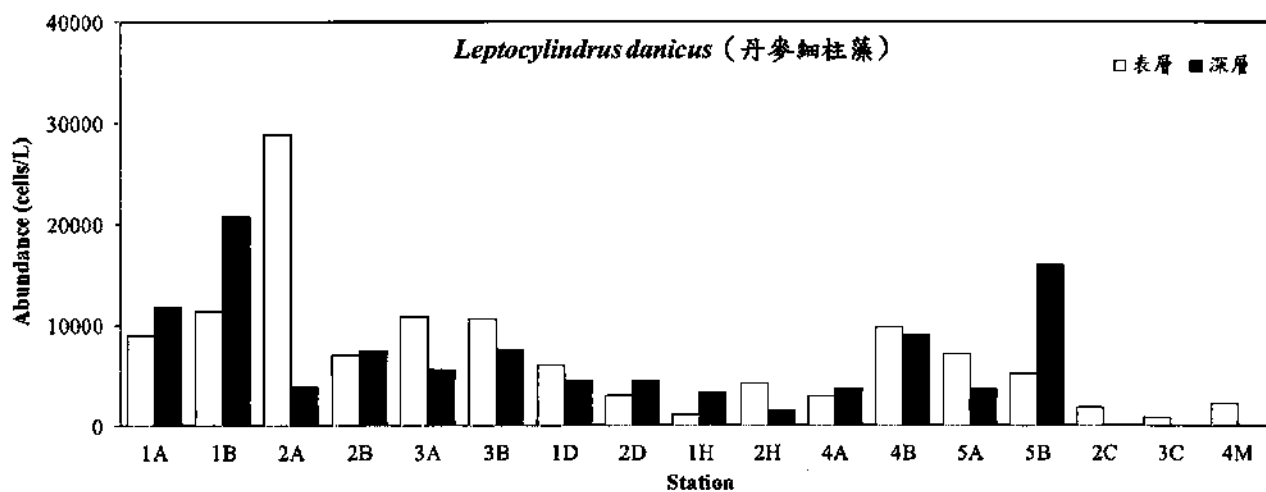


圖 2.2.4.10 103 年第三季麥寮六輕附近海域第四優勢種浮游植物豐度變化圖

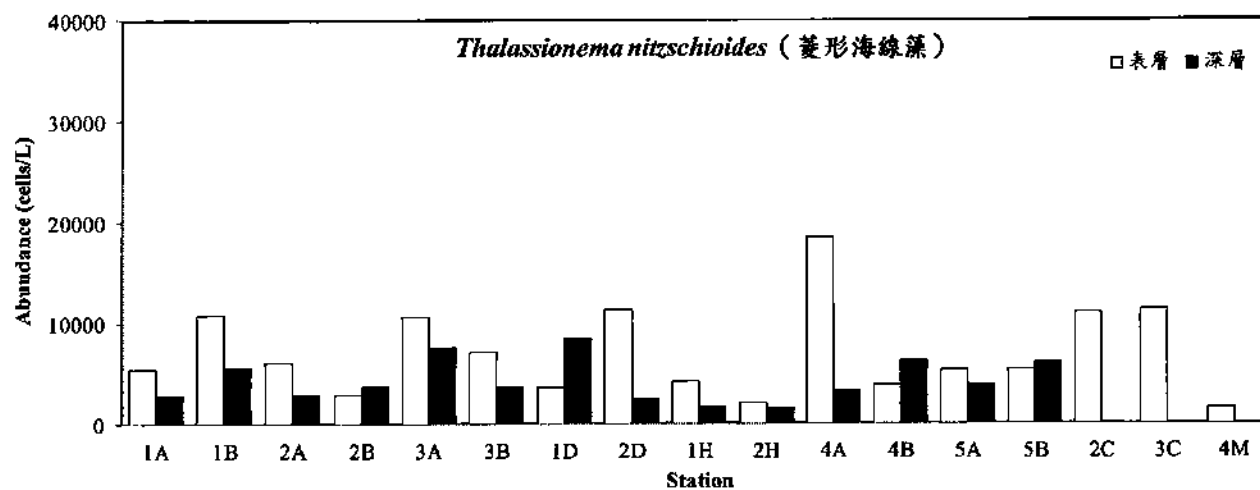
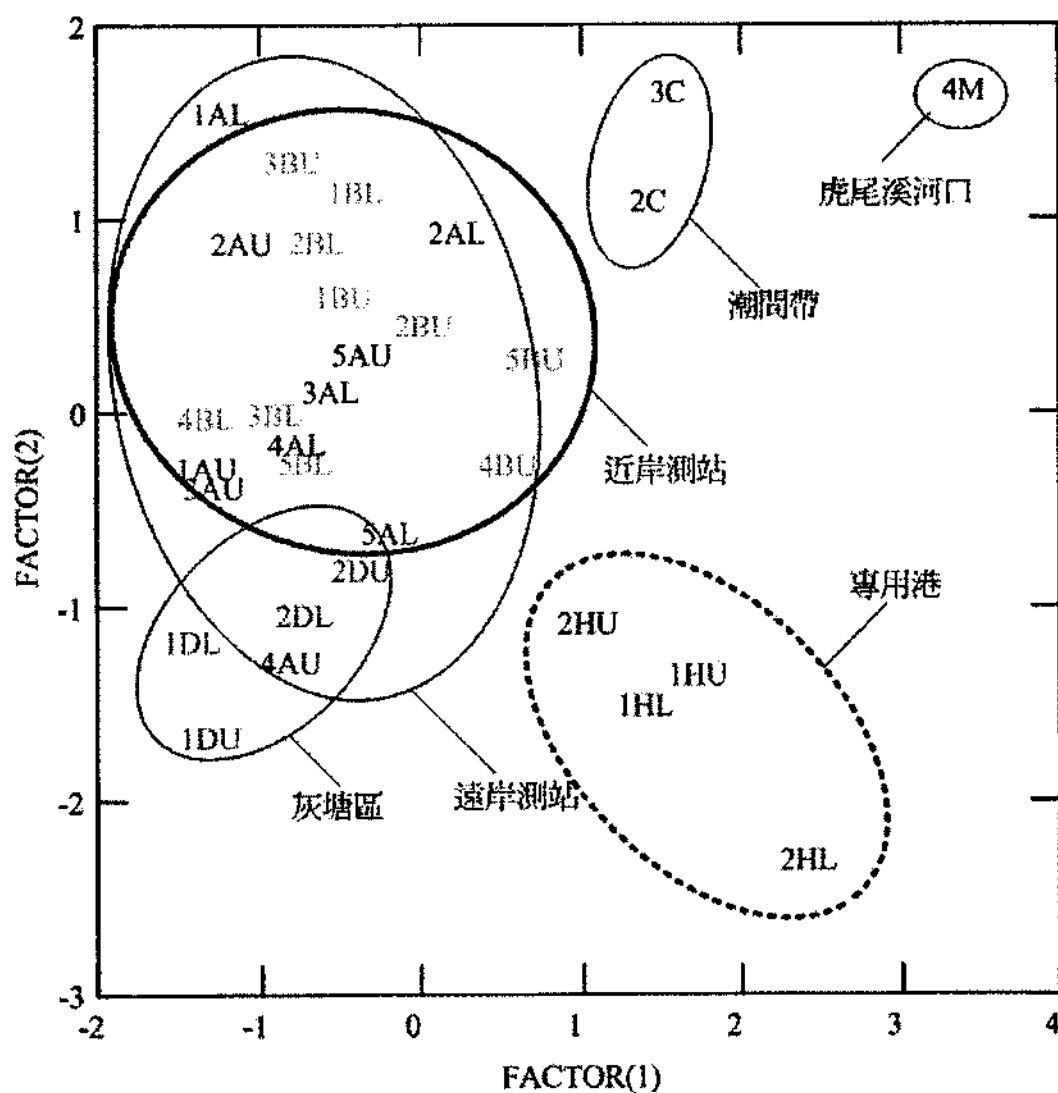


圖 2.2.4.11 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游植物群聚分析圖



2.2.5 動物性浮游生物

103 年第三季浮游動物分別於遠岸 (1A-5A)、近岸 (1B-5B)、灰塘 (1D-2D)、專用港 (1H-2H)、潮間帶 (2C-3C) 與新虎尾溪河口 (4M) 計 17 個測站點完成採樣與分析，共記錄 8 門的浮游動物，分別為環節動物、腔腸動物、毛顎動物、棘皮動物、軟體動物、尾索動物、脊椎動物(魚卵與仔稚魚)及節肢動物(表 2.2.5.1)。103 年第三季麥寮六輕附近海域各測站游動物豐度介於 $15 - 1022 \text{ ind./m}^3$ 間，平均豐度為 $326 \pm 263 \text{ ind./m}^3$ ；本季最低豐度紀錄於河口測站 4M，而最高豐度紀錄於近岸測站 5B，最高與最低總豐度比值約 67 倍，顯示浮游動物在不同測站間豐度差異頗大，由其潮間帶與新虎尾溪口測站豐度普遍較低。而最高豐度依序落在麥寮港南方測站的 5B 與 4A，空間分布上略呈現麥寮港北方測站平均豐度高於南方測站的現象；而本季潮間帶與新虎尾溪河口的浮游動物豐度出現較低於其它測站的情況，推測因為潮間帶和新虎尾溪河口是採樣時間、測站水深和水域環境與其它測站不同，才有此現象產生。圖 2.2.5.1a 為 103 年第三季各測站浮游動物豐度圖，不看測站座落環境有差異的 2C、3C 與 4M 測站情況下，本季浮游動物豐度略呈現麥寮港南較麥寮港北豐度高的分佈趨勢，最高豐度的兩個測站皆出現在麥寮港南，但整體看來各站豐度差異不大，因此推測本季麥寮六輕海域因為受到西南季風和漲退潮帶來的海水影響，使得本海域海水混合度佳，且浮游動物在水中分佈為團塊狀，因此部分測站間的豐度差異，皆可視為在正常的變動範圍之內。

本季浮游動物的較高豐度在測線 1 與 5 出現於 10m 等深線之近岸(B)測站；而測線 2、3 與 4 的較高豐度則出現在 20m 等深線的遠岸(A)測站，大種類差異不大，顯示本季麥寮六輕海域浮游動物主要為近海沿岸種類構成。一般而言，大部份浮游動物為了避敵等原因，其生活習性為白天沉至水域較深處或縫隙間，傍晚至夜間浮至水面上覓食，因此在大洋區域的浮游動物夜間豐度相對會較白天為高；而本季採樣配合船期皆於白晝 6 時至 18 時採樣 (圖 2.2.5.1b)，因此可忽略垂直遷移這個因素，另外，各站豐度與漲退潮關係判斷，較高豐度紀錄的 4A 與 5B 測站主要是接近高平潮時段所採，但綜觀其它漲退潮時採得的其它站浮游動物豐度高低起伏落差並無一致性，因此無法判定本季本海域浮游動物有受到漲退潮等因素的影響。

103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游動物之各測站大類相對豐度與本季各類別總平均相對豐度顯示於圖 2.2.5.2a、2.2.5.2b 與表 2.2.5.2，由圖 2.2.5.2a、2.2.5.2b 與表 2.2.5.2 可得知節肢動物（橈足類和其它節肢動物）為本季各類別總平均相對豐度最高的浮游動物，本季節肢動物之各測站大類平均相對豐度介於 59 – 100%，且佔本季總平均相對豐度為 80%，且本季無任何測站的大類平均相對豐度低於 50%，顯示節肢動物於本季本海域為平均且廣泛之出現；除節肢動物外，由圖 2.2.5.2a 可發現本季在 1B、2B、3A、2D、2C 與 3C 測站的環節動物平均相對豐度較高，而尾索動物在各站中皆佔有一定比例。而節肢動物之各季各類別總平均相對豐度，為本計畫調查以來每季均為最高的資料解釋，節肢動物為麥寮六輕附近海域最優勢之浮游動物門。本季其餘各類別總平均相對豐度前三者且大於 5% 的浮游動物，除節肢動物外尚有尾索動物(6%)與毛顎動物 (6%)，此三大類浮游動物（節肢、尾索、毛顎）於 103 年第三季麥寮六輕附近海域的各測站出現頻度依序為 53% 與 59%（表 2.2.5.2 與圖 2.2.5.2a），根據本季各類別總平均相對豐度與各測站出現頻率顯示，103 年第三季麥寮六輕附近海域節肢動物、尾索動物與毛顎動物為較易記錄到的浮游動物，此三大類與上季大類組成部分相若，但毛顎動物的豐度已下降，說明海域季節性變動會造成浮游動物優勢大類的組成有些許變化。

值得一提的是，由圖 2.2.5.2a、2.2.5.2b 與表 2.2.5.2 顯示節肢動物門中橈足類動物的平均豐度、類別總平均相對豐度與各測站出現頻度為所有浮游動物最高，受季節變化影響，橈足類動物於麥寮海域之平均豐度為 136 ind./m³、出現頻度為 100% 與相對豐度達 43%，皆與上季相若，變動幅度不大。

表 2.2.5.3 顯示 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游動物歧異度、豐富度與均勻度，由表中可得知歧異度介於 2.07-3.43，豐富度介於 1 - 2.80，而均勻度介於 0.66-0.91，與一般近岸海域浮游動物計算值差異不大，且本季各測站值與 103 年第一季、第二季相若，顯示雖然本季浮游動物物種與族群受到西南季風和漲退潮水交互影響，物種均勻度有所增加，但各站間種類與多樣性並未增加太多，符合歷年來監測之季節性變化趨勢。本季歧

異度最低值出現在港內測站 1H，最高值則出現於測站 3B，由於本季港內測站發現大量蝦幼生，推測因為蝦幼生大量出現造成多樣性下降。

表 2.2.5.4 顯示 103 年第三季麥寮六輕附近海域，平均豐度最高的三個種類，依序為橈足類之 *Temora turbinata*(錐形寬水蚤)，平均每個測站有 66 ind./m³，其各類別平均相對豐度佔浮游動物之 20%；次之為尾索動物之、*Oikopleura gracilis*，平均每個測站為 14 ind./m³，其各類別平均相對豐度佔浮游動物之 4%；更其次亦為橈足類之 *Paracalanus aculeatus*(針刺擬哲水蚤)，平均每個測站為 13 ind./m³，其各類別平均相對豐度佔浮游動物之 4%。本季最優勢的前三個種類分別代表較暖海水與近岸海水之種類，且多為偏向草食性種類，而這些種類出現可得知本季海域浮游動物主要為地區性近岸暖水種，因此可排除受到東北季風影響之可能。由於本季為第三季 7 月的採樣，風場轉為西南季風，天氣轉悶濕，因此部分藻類大量繁生，可能造成優氧化現象，因此海域所能乘載的浮游動物數量降低，且各測站間種類以近岸暖水種較多，顯示採樣時各測站浮游動物受到西南季風影響較多，因為除近岸暖水種類外，其他多以南中國海與黑潮支流混合水帶來的種類和近岸種類為主。因此根據優勢種類推斷本季浮游動物物種主要以海域近岸種 *Temora turbinata*(錐形寬水蚤)與 *Paracalanus aculeatus*(針刺擬哲水蚤)為主。另外本季記錄到較大量的蝦類幼生，通常此種動物在較大量繁生的浮游動物調查中可發現，雖然本季浮游動物豐度並無很大的增幅，由於上季有較多量的毛顎動物，由於各階層覓食者間的族群消長關係會有延遲現象，此現象可視為是今年浮游動物繁殖季的開始，才會顯示出浮游動物數量不高但掠食者的數量較高的情況，而第三季待毛顎動物數量下降，其它幼生類則開始繁衍。雖然本季前三優勢種並非於每季皆為前三優勢，但第一與第三優勢種於近幾年的第一~四季常會出現，顯示季間種類皆會有所變動，綜合以上討論顯示，本季海域浮游動物受季節變動恢復到整年度季節循環的水平線，而組成物種以近岸物種為主。

圖 2.2.5.3 為本季浮游動物種類與豐度利用 Primer v5.0 計算出的集群分析圖 (Cluster)，由於本季主要受到西南季風影響，各測站間種類混雜並無明顯的區分，但約略在相似度 5% 左右可將所有測站分為兩群，雖然 Cluster 可概分為 2 大集群的團塊狀空間分佈，但分群的相似度不佳，顯示

浮游動物物種於各群和各站的分佈群集不明顯。本季兩大集群中，集群 II 僅有測站 4M，為河口測站；集群 I 包含其它測站，因此本季可將其它 16 測站視為同一區塊的浮游動物分佈。若以各群集所佔前 50% 貢獻度的優勢物種來看，群集 I 前 50% 貢獻度的優勢物種依序為 *Temora turbinata* (錐形寬水蚤) 與 *Macrura larvae* (蝦類幼生)，此 2 種群在群集 I 的平均豐度依序為 84 ind./m³ 與 71 ind./m³，平均貢獻度依序為 38% 與 21%；而群集 II 前 50% 貢獻度的優勢物種有 2 種，為 *Lucifer hansenii* (漢森螢蝦) 與 *Lucifer intermedius* (中型螢蝦)，此 2 種群在群集 II 的平均豐度依序為 5 ind./m³ 和 3 ind./m³，平均貢獻度依序為 33% 與 20%；由上述資料可知這兩集群主要種類的差別，群集 I 中浮游動物以近岸暖水種類 *Temora turbinata* (錐形寬水蚤) 和近岸種群與 *Macrura larvae* (蝦類幼生) 為主，群集 2 的為近岸暖水種群 *Lucifer hansenii* (漢森螢蝦) 與 *Lucifer intermedius* (中型螢蝦) 為主，顯示群集 II 的測站主要因為地理環境與測站特性的差別，因此造成群集 I 與 II 的分別，同時顯示本季海域浮游動物族群主要受到季節性水團等因素的影響。由於浮游動物游泳能力弱，較大距離的散佈是由水團帶動，顯示本季各區測站除了代表該區的特別優勢種類群外，群集間的浮游動物物種皆有關聯。而本季浮游動物分佈主要受到台灣海峽中的黑潮支流水與近岸海水交匯影響，而調查結果顯示浮游動物族群豐度與多樣性並無明顯受到非自然干擾的現象。而本季浮游動物豐度較低，推測主要受到上季各測站間捕食性毛顎動物較多的延續影響，和本季束毛藻類較多的海域優養化影響 (圖 2.2.5.4)，而這些現象皆為自然生態系中季節變遷和食物網能量循環的自然現象。

表 2.2.5.1 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游動物豐度表 (ind./ m³)

| 類別 | (ind./ m ³) | 測站 | 1A | 1B | 1D | 2A | 2B | 2D | 3A | 3B | 1H | 2H | 4A | 4B | 5A | 5B | 2C | 3C | 4M |
|------------------------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|
| ANNELIDA 環節動物門 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polychaeta 多毛類 | | | 39 | | | 20 | 31 | | 16 | | | | | | | | 5 | | 4 |
| ARTHOPODA 節肢動物門 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cirripedia (蔓足亞綱) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cypsis(膝壘腺介幼體) | | 28 | 42 | 41 | | | 94 | | 35 | 11 | 102 | 187 | 45 | 117 | | | | | |
| Cladocera(枝腳類) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Evadne tergestina(肥胖三角蚤) | | | | | | | | | | | | | | 79 | | | | | |
| Copepoda (橈足亞綱) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calanoida(哲水蚤目) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acartia pacifica(太平洋縫水蚤) | | 5 | 29 | | | | 42 | | 24 | 27 | 9 | | | | 23 | | | | |
| Acrocalanus gibber(駝背隆哲水蚤) | | | | | | | | | 5 | | | | | 7 | 15 | 52 | | | |
| Acrocalanus gracilis(微駝隆哲水蚤) | | | | | | | | | 11 | | | | | 28 | 8 | 16 | | | |
| Canthocalanus pauper(微刺哲水蚤) | | | | 7 | | | | | | | | | 43 | | | | | | |
| Centropages tenuiremis (瘦尾胸刺水蚤) | | | | | | | | | | | | 7 | 49 | | | | | | |
| Clausocalanus furcatus(長毛基齒哲水蚤) | | | | | | | | 1 | 13 | | | | | | | | | | |
| Cosmocalanus darwini(達氏薛哲水蚤) | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Labidocera euchaeta(真刺唇角水蚤) | | | | | | | | 8 | 35 | 8 | 17 | 7 | 8 | | 20 | 47 | 17 | 10 | |
| Labidocera minuta(小唇角水蚤) | | | | | | | | | 23 | | | | 35 | | | | 4 | 4 | |
| Lucicutia flavicornis(黃角光水蚤) | | | | | | | | | | | | | 14 | 20 | | | | | |
| Paracalanus aculeatus(針刺擬哲水蚤) | | | | | | | | | | | | | | | 47 | 147 | 14 | | |
| Parvocalanus crassirostris(強顎小哲水蚤) | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| Pontellina morii(莫氏角水蚤) | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | |
| Subeucalanus crassius(強次真哲水蚤) | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 6 | | |

表 2.2.5.1 103 年第三季參寮六輕附近海域浮游動物豐度表 (ind./ m³) ...continued

| 類別 | (ind./m ³) | 測站 | 1A | 1B | 1D | 2A | 2B | 2D | 3A | 3B | 1H | 2H | 4A | 4B | 5A | 5B | 2C | 3C | 4M |
|---|------------------------|----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| <i>Subeucalanus subcaudatus</i> (亞強式真哲水蚤) | | | 13 | | | 19 | | 22 | | | | | | | | | | | 2 |
| <i>Temora discaudata</i> (異尾寬水蚤) | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 3 | |
| <i>Temora turbinata</i> (錐形寬水蚤) | | | 52 | 83 | 51 | 150 | 34 | 64 | 86 | 104 | 228 | 153 | 25 | 37 | | | | 1 | |
| Poecilostomatoida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Corycaeus agilis</i> (活潑大眼水蚤) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Corycaeus asiaticus</i> (東亞大眼水蚤) | 5 | | | | | 16 | | 13 | | | | | | | | | | | |
| <i>Corycaeus catus</i> (靈巧大眼水蚤) | 4 | 11 | | | | | | 50 | | | | | | | | | | | |
| <i>Corycaeus clausii</i> (克氏大眼水蚤) | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| <i>Corycaeus laevis</i> (伶仃大眼劍水蚤) | 1 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Corycaeus pumilus</i> (小型大眼水蚤) | 3 | | | | 3 | | | 10 | | | | | | | | | | | |
| <i>Corycaeus speciosus</i> (美麗大眼水蚤) | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | |
| <i>Farranula gibbula</i> (駝背法式大眼水蚤) | | | | | | 27 | 14 | | | | | | | | | | | | |
| Malacostraca(軟甲亞綱) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amphipoda(端足目) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Lestriginus</i> sp.(蟹絨) | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Decapoda(十足目) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Brachyura</i> larvae(蟹類幼生) | | | 16 | | | 22 | | | | 26 | | | | | | 16 | 17 | | |
| <i>Macrura</i> larvae(蝦類幼生) | | | 3 | 15 | 100 | 15 | 75 | | 12 | 180 | 158 | 36 | 114 | 596 | 25 | 7 | | 1 | |
| <i>Lucifer hansenii</i> (漢森螢蝦) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| <i>Lucifer intermedius</i> (中型螢蝦) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| <i>Lucifer hypus</i> (正型螢蝦) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Ostracoda(介形亞綱) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Halocypridiformes(吸海螢亞目) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 2.2.5.1 103 年第三季參寮六輕附近海域浮游動物豐度表 (ind./ m³) ...continued

| 類別 | (ind./ m ³) | 測站 | 1A | 1B | 1D | 2A | 2B | 2D | 3A | 3B | 1H | 2H | 4A | 4B | 5A | 5B | 2C | 3C | 4M |
|--|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <i>Cypridina nami</i> (納米海蜆) | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COELENTERATA 腔腸動物門 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calycophorae(鐘泳水母目) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Leusia</i> sp.(淺室水母) | 17 | 9 | | | | | 19 | 7 | | | | | | | | | | | |
| <i>Sulculeolaria</i> sp.(無棱水母) | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | |
| CHAETOGNATHA 毛顎動物門 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sagittioidea(矢蟲綱) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Aidamosagitta crassa</i> (強壯箭蟲) | | | | | | | 13 | 8 | | | | | 33 | | | 67 | | | |
| <i>Aidamosagitta delicata</i> | | | | | | | 6 | 3 | | | | | 6 | | | | | | |
| <i>Aidamosagitta neglecta</i> | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| <i>Ferosagitta ferox</i> | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | |
| <i>Flaccisagitta enflata</i> (肥胖箭蟲) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| <i>Flaccisagitta hexaptera</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| <i>Mesosagitta minima</i> | | | | | | | | | 2 | | | | | 8 | | | | | |
| <i>Sagitta bipunctata</i> (雙斑箭蟲) | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Serratosagitta pacifica</i> (太平洋箭蟲) | | | | | | | | 11 | 4 | | | | 49 | 41 | | 51 | | 5 | |
| <i>Zonosagitta bedoti</i> | 6 | 3 | | | | | | | | | | | 55 | | | | | | |
| ECHINODERMATA 棘皮動物門 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Echinodermata larva 棘皮幼生 | | | | | 31 | | | | | 5 | | | | | | 10 | | | |
| MOLLUSCA 軟體動物門 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gastropoda(腹足綱) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Creseis acicula</i> (尖葉帽螺) | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Creseis clava</i> (棒葉帽螺) | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |

表 2.2.5.1 103 年第三季參寮六輕附近海域浮游動物豐度表 (ind./ m³) ...continued

| 類別 | (ind./m ³) | 測站 | 1A | 1B | 1D | 2A | 2B | 2D | 3A | 3B | 1H | 2H | 4A | 4B | 5A | 5B | 2C | 3C | 4M |
|--------------------------------|------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|-----|
| UROCHORDATA 尾索動物門 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Appendiculata</i> (有尾綱) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Oikopleura cornuogaster</i> | | | | | | 8 | 17 | | | 10 | 3 | 7 | | | | | | | |
| <i>Oikopleura gracilis</i> | 10 | | | 18 | 5 | 50 | 10 | | | | 25 | 35 | | 82 | | | | | |
| <i>Oikopleura intarmedia</i> | | | | | 11 | | 17 | | | | | | | 8 | | | | | |
| Fish egg 魚卵 | | | | | | | 4 | | | 9 | | | | | 22 | | | 12 | |
| Fish larvae 仔稚魚 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 |
| Total abundance | | | 77 | 223 | 327 | 145 | 577 | 148 | 281 | 191 | 399 | 531 | 608 | 556 | 284 | 1022 | 88 | 68 | 15 |

表 2.2.5.2 103 年第三季參寮六輕附近海域各浮游動物之相對豐度與頻度

| 浮游動物大類 | 平均豐度 (ind./ m ³) | 相對豐度 (%) | 出現頻度 (%) |
|--------|------------------------------|----------|----------|
| 環節動物 | 6.83 | 3.37 | 35 |
| 腔腸動物 | 3.80 | 2.06 | 29 |
| 毛顎動物 | 23.21 | 5.64 | 59 |
| 棘皮動物 | 2.64 | 0.89 | 18 |
| 軟體動物 | 0.82 | 0.25 | 6 |
| 尾索動物門 | 18.51 | 5.92 | 53 |
| 脊索動物 | 2.68 | 1.88 | 29 |
| 節肢動物 | 135.55 | 42.79 | 100 |
| 其它節肢動物 | 131.90 | 37.21 | 94 |

表 2.2.5.3 103 年第三季麥寮六輕附近海域各測站浮游動物之豐富度(d)、均勻度(J')

與歧異度(H')^{**}

| Station | d | J' | H'(log ₂) |
|---------|------|------|-----------------------|
| 1A | 2.07 | 0.81 | 2.69 |
| 1B | 1.85 | 0.86 | 2.98 |
| 2A | 1.73 | 0.81 | 2.80 |
| 2B | 2.01 | 0.84 | 2.91 |
| 3A | 2.20 | 0.85 | 3.30 |
| 3B | 2.80 | 0.88 | 3.43 |
| 1D | 1.77 | 0.91 | 3.13 |
| 2D | 2.10 | 0.75 | 2.69 |
| 1H | 1.00 | 0.74 | 2.07 |
| 2H | 1.12 | 0.74 | 2.23 |
| 4A | 1.87 | 0.82 | 3.03 |
| 4B | 1.58 | 0.82 | 2.84 |
| 5A | 1.42 | 0.84 | 2.65 |
| 5B | 1.15 | 0.66 | 2.08 |
| 2C | 1.56 | 0.87 | 2.62 |
| 3C | 2.37 | 0.89 | 3.08 |
| 4M | 2.58 | 0.86 | 2.58 |

^{**}：未將無法鑑定至種的個體列入計算

表 2.2.5.4 102 年第二季至 103 年第三季麥寮六輕附近海域前三浮游動物優勢種之平均豐度與各類別平均相對豐度

| 102 年 | | | | | 103 年 | | | | |
|---|---|--|---|--|---|-----|-----|-----|--|
| 第二季 | 第三季 | 第四季 | 第一季 | 第二季 | 第三季 | 第一季 | 第二季 | 第三季 | |
| <i>Temora turbinata</i>
(鐘形寬水蚤)
Mean: 107(ind./m ³)
RA: 18(%) | <i>Acrocalanus gibber</i>
(駝背隆哲水蚤)
Mean: 37(ind./m ³)
RA: 14(%) | <i>Canthocalanus pauper</i>
(微刺哲水蚤)
Mean: 39(ind./m ³)
RA: 12(%) | <i>Oncaea venusta</i>
(麗隆水蚤)
Mean: 23(ind./m ³)
RA: 7(%) | <i>Aidanosagitta crassa</i>
(強壯箭蟲)
Mean: 54(ind./m ³)
RA: 16(%) | <i>Temora turbinata</i>
(鐘形寬水蚤)
Mean: 66(ind./m ³)
RA: 20(%) | | | | |
| <i>Labidocera euchaeta</i>
(真刺唇角水蚤)
Mean: 64 (ind./m ³)
RA: 11(%) | <i>Acartia negligens</i>
(小紡錘水蚤)
Mean: 36 (ind./m ³)
RA: 13(%) | <i>Paracalanus aculeatus</i>
(針刺擬哲水蚤)
Mean: 32 (ind./m ³)
RA: 10(%) | <i>Serratosagitta pacifica</i>
(太平洋箭蟲)
Mean: 22(ind./m ³)
RA: 7(%) | <i>Centropages tenuiremis</i>
(瘦尾胸刺水蚤)
Mean: 50(ind./m ³)
RA: 14(%) | <i>Oikopleura gracilis</i>
Mean: 14(ind./m ³)
RA: 4(%) | | | | |
| <i>Centropages tenuiremis</i>
(瘦尾胸刺水蚤)
Mean: 39(ind./m ³)
RA: 7(%) | <i>Corycaeus asiaticus</i>
(東亞大眼水蚤)
Mean: 27(ind./m ³)
RA: 10(%) | <i>Temora turbinata</i>
(鐘形寬水蚤)
Mean: 26(ind./m ³)
RA: 8(%) | <i>Aidanosagitta crassa</i>
(強壯箭蟲)
Mean: 19(ind./m ³)
RA: 6(%) | <i>Labidocera euchaeta</i>
(真刺唇角水蚤)
Mean: 33(ind./m ³)
RA: 10(%) | <i>Paracalanus aculeatus</i>
(針刺擬哲水蚤)
Mean: 13 (ind./m ³)
RA: 4(%) | | | | |

Mean: 平均值; RA: 各類別平均相對豐度(%)

圖 2.2.5.1a 103 年第三季麥寮六輕附近海域各測站浮游動物豐度圖

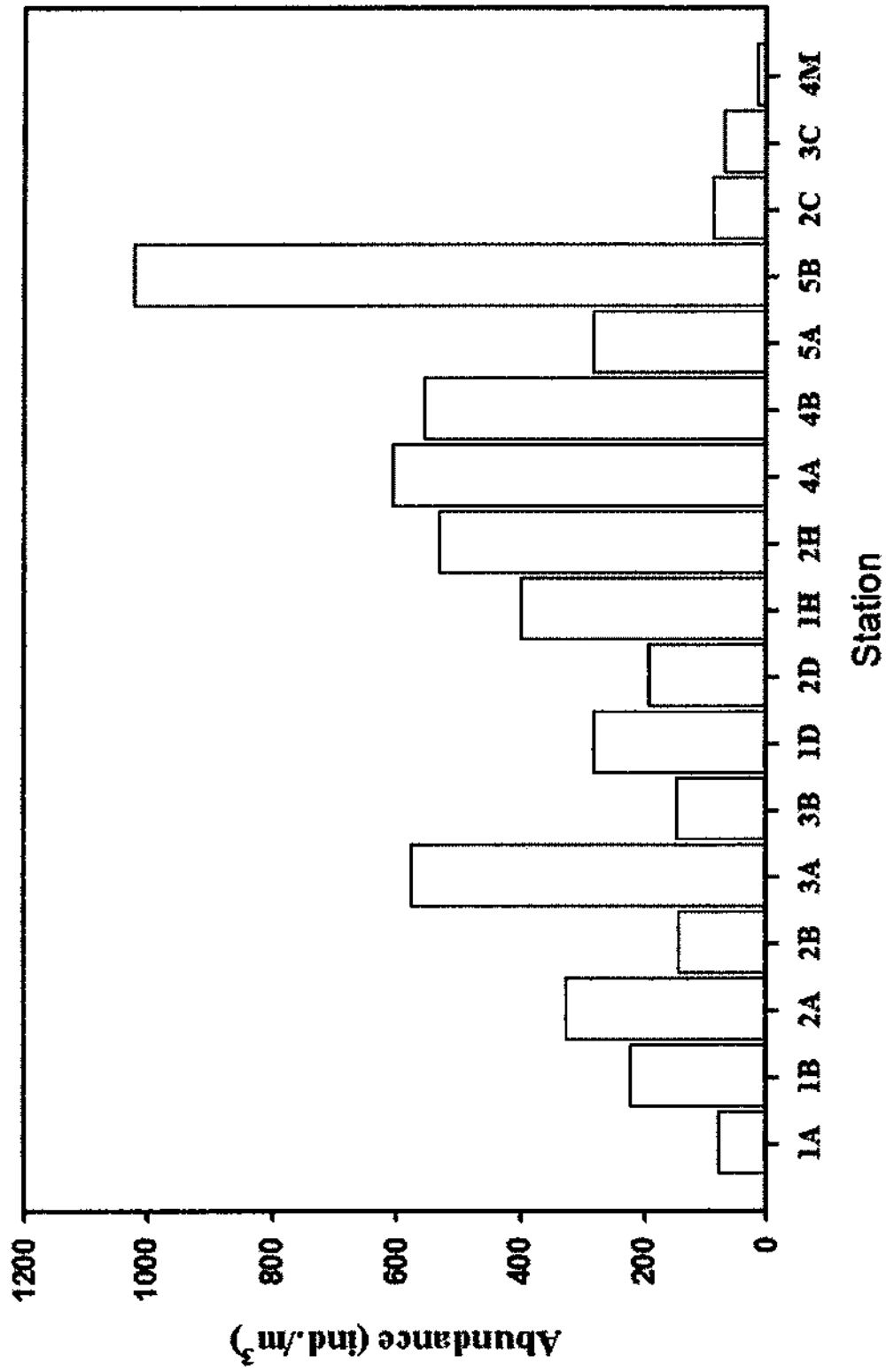


圖 2.2.5.1b 103 年第三季麥寮六輕附近海域各測站採樣時間與漲退潮關係圖

103/07/04 麥寮潮汐與測站採樣時間對照圖

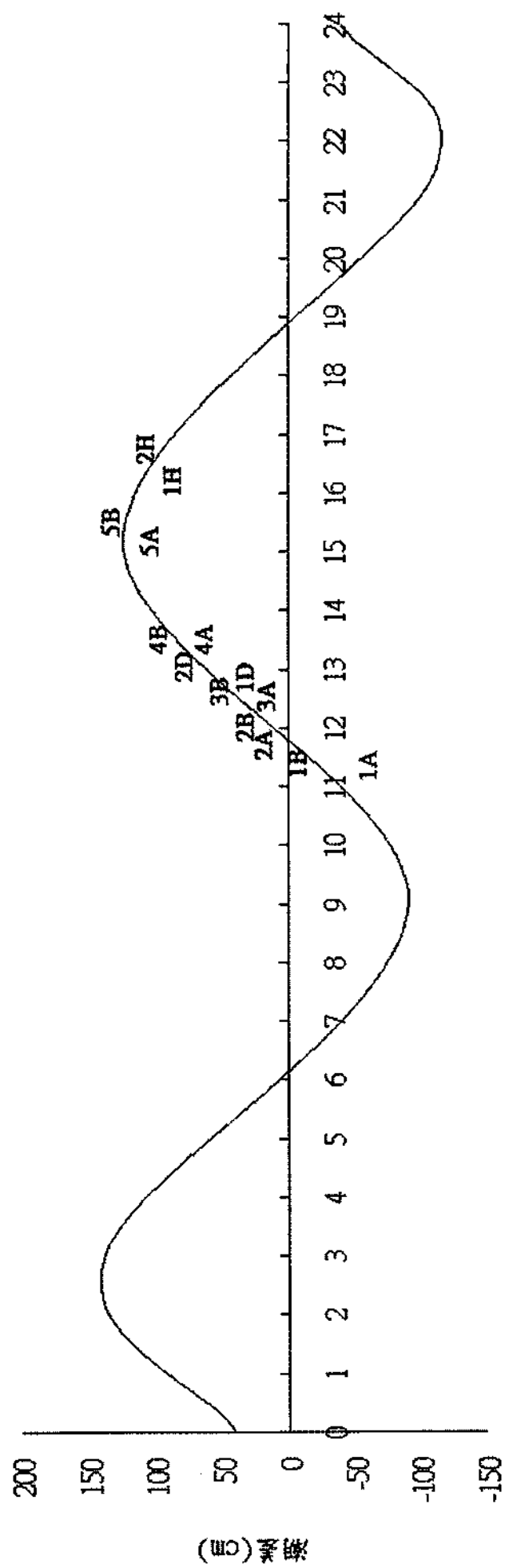


圖 2.2.5.2a 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游動物相對豐度 (%) 示意圖

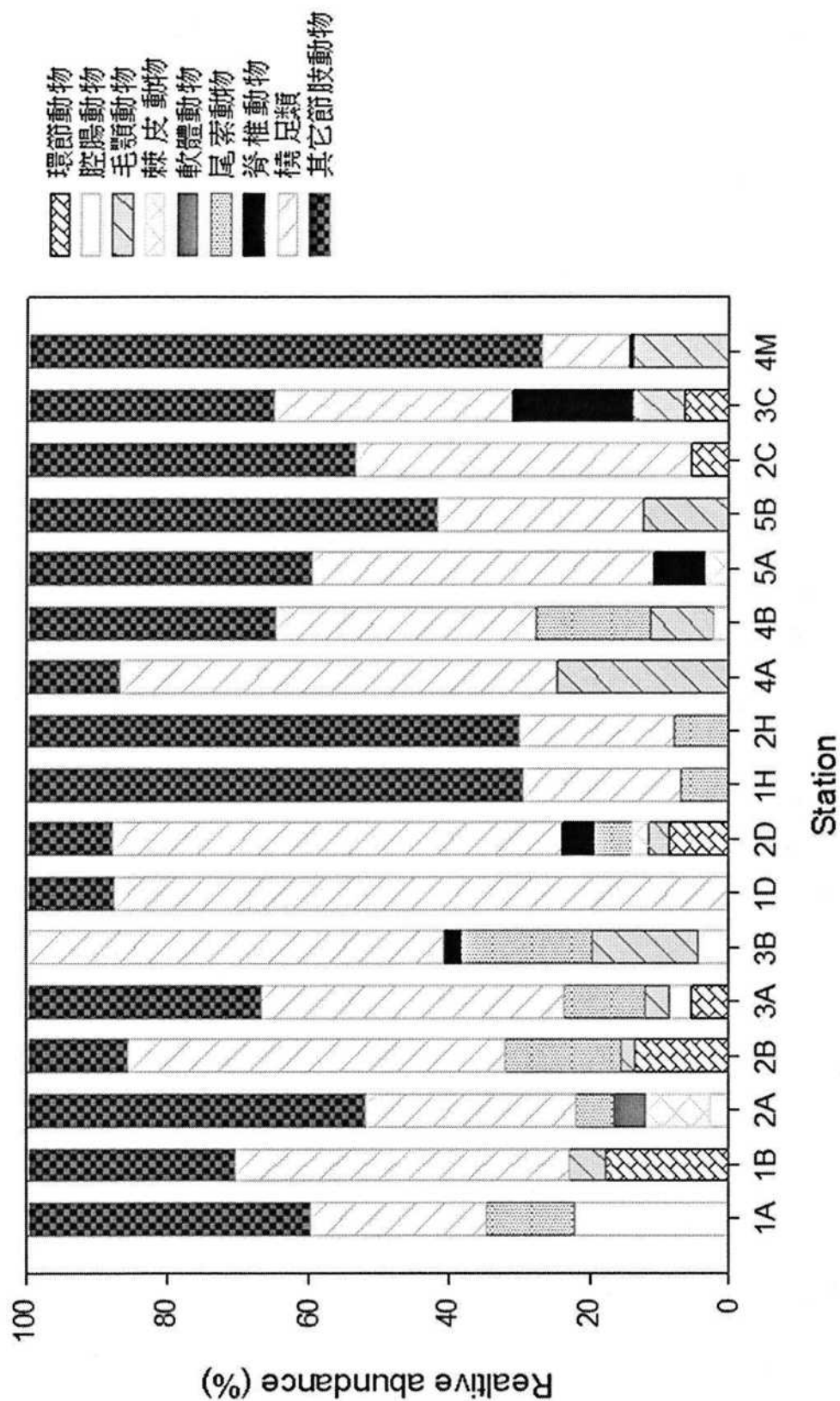


圖 2.2.5.2b 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游動物平均相對豐度 (%) 示意圖

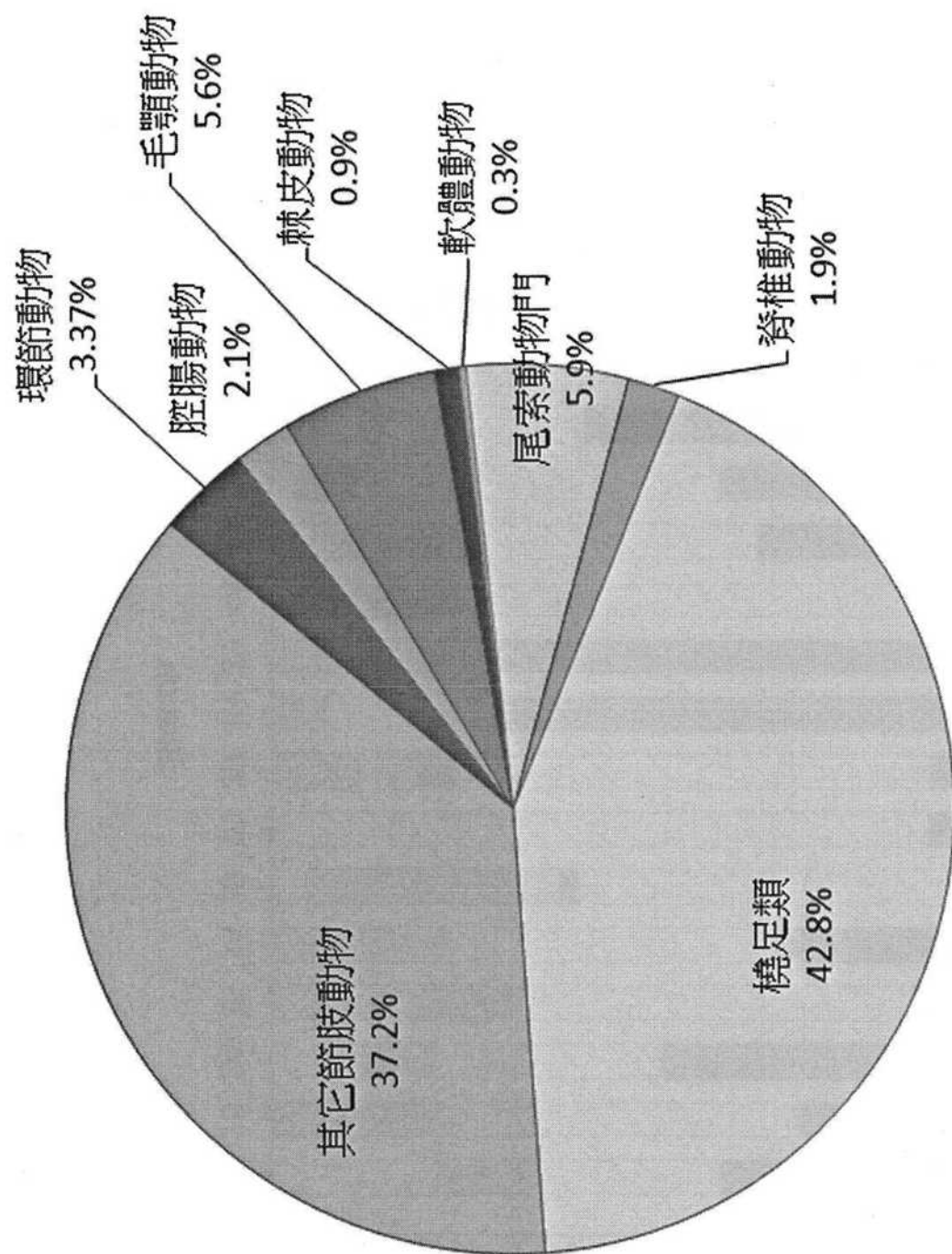


圖 2.2.5.3 103 年第三季參寮六輕附近海域各測站浮游動物 Cluster 樹狀分布示意圖

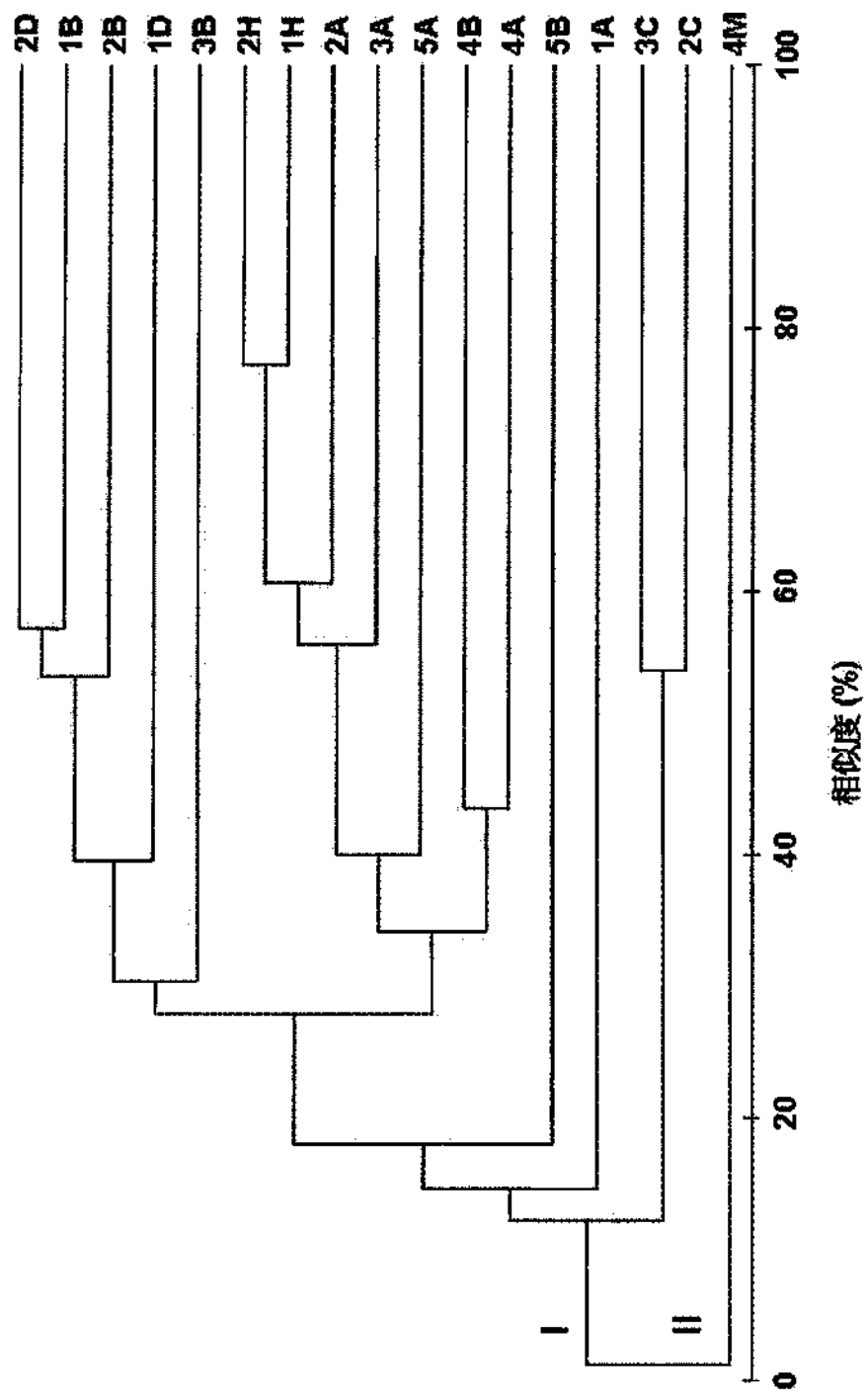


圖 2.2.5.4 103 年第三季麥寮六輕附近束毛藻大量出現圖



2.2.6 底棲生物及拖網漁獲

1. 底棲生物

本年度第三季 15 個測站共捕獲魚類 2 科 3 種 3 隻(表 2.2.6.1)，甲殼類 9 科 14 種 352 隻(表 2.2.6.2)及軟體動物與其它動物 13 科 17 種 780 隻(表 2.2.6.3)，共計有 24 科 34 種 1,135 隻。本研究將各測站捕獲之物種分別記錄，其中種類數最高的測站為 3C 與 5A，記錄有 13 種，3C 測站只紀錄到甲殼類 6 種及軟體動物與其他 7 種，並無紀錄到魚類，5A 測站紀錄魚類 0 種、甲殼類 6 種及軟體動物與其他 7 種；最低為 4A，記錄甲殼類 2 種及軟體動物與其他 1 種。

第三季底棲生物捕獲之樣本，在魚類僅捕獲舌鰨科(Cynoglossidae)雙線鬚鰨(*Paraplagusia bilineata*)1 隻(圖 2.2.6.1.H)、石首魚科(Sciaenidae)黃金鰱魷(*Chrysochir aureus*)(圖 2.2.6.3.F)及叫姑魚(*Johnius grypotus*)各 1 隻(表 2.2.6.1)；甲殼類則以短眼蟹科(Xenophthalmidae)豆形短眼蟹(*Xenophthalmus pinnotheroides*)為最多，共捕獲 197 隻(圖 2.2.6.8.C)(表 2.2.6.2)；軟體動物則織紋螺科(Nassariidae)粗肋織紋螺(*Zeuxis exilis*) (圖 2.2.6.9.F)數量最多，共捕獲 638 隻(表 2.2.6.3)。

以 15 個測站別分析，魚類僅於 1B 及 4M 測站捕獲(表 2.2.6.1)；甲殼類部份，由 1H 捕獲 175 隻數最多，其中豆形短眼蟹就有 172 隻，其餘測站也有捕獲樣本(表 2.2.6.2)；軟體動物則以 2A 捕獲量 286 隻最高，其中粗肋織紋螺數量最多(表 2.2.6.3)。

所有測站的歧異度(H')結果比較，最高為 3A 測站($H'=3.28$)。另比較各類型測站之歧異度，結果如下(表 2.2.6.4)：

遠岸海域測站(1A~5A)：最高為 3A($H'=3.28$)，最低為測站 1A($H'=1.72$)。近岸海域測站(1B~5B) 最高為測站 3B($H'=3.11$)，最低為測站 2B($H'=1.92$)。潮間帶海域測站 2C、3C 分別為 $H'=2.75$ 及 2.58。灰塘區海域測站(1D)之歧異度為 1。專用港海域測站(1H)之歧異度為 1.13。虎尾溪河口測站(4M)之歧異度為 2.79。

2.拖網漁獲

本年度第三季拖網漁獲，4個測站共捕獲魚類 19 科 32 種 779 隻(表 2.2.6.5)，總重為 32.14 公斤(表 2.2.6.6)。甲殼類 11 科 27 種 3,205 隻(表 2.2.6.7)，總重為 8.16 公斤(表 2.2.6.8)。軟體動物與其它 12 科 16 種 118 隻(表 2.2.6.9)，總重為 1.93 公斤(表 2.2.6.10)。本次採樣共計有 42 科 75 種 4,102 隻，總重 42.23 公斤，每網平均數量為 1025.5 隻，平均重量約 10.56 公斤。

魚類部份，最優勢種為海鯰科(Ariidae)斑海鯰(*Arius maculatus*)(圖 2.2.6.1.A.B)與舌鰻科(Cynoglossidae)布氏鬚鰻(*Paraplagusia blochii*)(圖 2.2.6.2.A)，皆捕獲 161 隻，斑海鯰體長範圍介於 10.2-31.5 公分(表 2.2.6.5)，體重範圍 0.0087-0.3 公斤，總重約 6.11 公斤(表 2.2.6.6)，每網平均重量 1.53 公斤；布氏鬚鰻體長範圍介於 10.4-26.3 公分(表 2.2.6.5)，體重範圍 0.005-0.131 公斤，總重約 7.94 公斤(表 2.2.6.6)，每網平均重量 1.984 公斤。次優勢種為石首魚科(Sciaenidae)的大頭白姑魚(*Pennahia macrocephalus*)(圖 2.2.6.4.B)，共捕獲 158 隻，其體長範圍介於 4.1-20 公分(表 2.2.6.5)，體重範圍 0.00064-0.1026 公斤，總重約 3.265 公斤(表 2.2.6.6)，每網平均重量 0.82 公斤。其他捕獲魚類種類數量及重量，與 102 年度第三季相比較，最優勢種為鰺科(Terapontidae)的四帶牙鰺(*Pelates quadrilineatus*)，與本季不同且未捕獲此種類。(圖 2.2.6.1 -圖 2.2.6.4)。

甲殼類部份，本季主要捕獲對象都是具有經濟價值的對蝦科(Penaeidae)蝦類。其中，最優勢種為對蝦科(Penaeidae)哈氏仿對蝦(*Parapenaeopsis hardwickii*)(圖 2.2.6.6.D)，共捕獲 1,721 隻，頭胸甲長範圍 0.43-2.66 公分(表 2.2.6.7)，體重範圍 0.00025-0.00613 公斤，總重 3.32 公斤(表 2.2.6.8)，每網平均重量約為 0.83 公斤；次優勢種為梭子蟹科(Portunidae)矛形梭子蟹(*Portunus hastatoides*)(圖 2.2.6.7.D)，共捕獲 733 隻，頭胸甲長範圍 1.03-2.02 公分(表 2.2.6.7)，體重範圍 0.00046-0.00375 公斤，總重 1.41 公斤(表 2.2.6.8)，每網平均重量約為 0.35 公斤。與 102 年同季相比較，最優勢物種同為哈氏仿對蝦，但今年數量雖較多(102 年 762 隻，103 年 733 隻)，總重只下降約 0.1 公斤(102 年 3.46 公斤，103 年 3.32 公斤)，表示今年比去年個體小。(圖 2.2.6.4-圖 2.2.6.8)。

軟體動物及其他部分之最優勢種類為玉螺科(Naticidae)之細紋玉螺(*Natica lineata*)(圖 2.2.6.9.H), 共計 35 隻, 殼高範圍 1.12-2.5 公分(表 2.2.6.9), 體重範圍 0.00051-0.00565 公斤, 總重 0.077 公斤(表 2.2.6.10), 每網平均約為 8.75 隻, 次優勢種為香螺科(Melongenidae)的香螺(*Hemifusus tuba*)(圖 2.2.6.9.E), 共計 19 隻, 殼高範圍 0.81-12.6 公分(表 2.2.6.9), 體重範圍 0.032-0.104 公斤, 總重 1.37 公斤(表 2.2.6.10)。與去年同季相比, 最優勢物種明顯不同, 102 年同季最優勢種為馬珂蛤科(Mactridae)日本馬珂蛤(*Mactra nipponica*), 在總捕獲之種類數上有增加(102 年同季為 8 科 10 種 192 隻)。(圖 2.2.6.8-圖 2.2.6.11)。

在蝦拖網測站中, 歧異度(H')最高測站為拖網 4 測站($H'=3.37$), 最低測站為拖網 3 測站($H'=1.84$) (表 2.2.6.4)。單位努力漁獲量(CPUE)則以重量計算, 拖網 2 測站(CPUE=25.16kg/hr)最高, 拖網 3 測站(CPUE=11.03 隻/hr)最低, 若以隻數計算, 拖網 1 測站(CPUE=2,778 隻/hr), 拖網 4 測站最低(CPUE=1,466 隻/hr)(圖 2.6.6.12)。

另外分析各類別物種之 CPUE, 魚類部分在拖網 4 測站最高(CPUE=10.99kg/hr), 最低為拖網 3 測站 (CPUE=3.35kg/hr); 甲殼類部分以拖網 1 測站最高(CPUE=3.65kg/hr), 最低為拖網 4 測站 (CPUE=0.89kg/hr); 軟體動物及其他則是拖網 1 測站最高(CPUE=1.33 kg/hr), 最低為拖網 3 測站(CPUE=0.04 kg/hr) (圖 2.6.6.13)。

整體來說, 本季的蝦拖網在種類數和個體數上與 102 年同季調查結果(41 科 61 種 2161 隻)有明顯增加; 若以各類別來看, 魚類捕獲種類數較去年同季低, 但在捕獲數量上有增加 (今年 19 科 32 種 779 隻, 去年同季 23 科 33 種 750 隻); 甲殼類在種類數與數量上皆高於去年同季, 種類數上增加 8 種, 數量上是去年同季的兩倍(今年 11 科 27 種 3,205 隻, 去年同季 10 科 19 種 1,219 隻); 而軟體動物及其他的部分, 捕獲種類數也較去年同季高, 但個體數量下降 (今年 12 科 16 種 118 隻, 102 年同季 8 科 10 種 192 隻)。

最後再以捕獲結果作空間分布之分析得知, 由於網具的差異, 矩形採集器(圖 2.2.6.14.A)與蝦拖網 (圖 2.2.6.14.B)兩種網具結果分開。其中矩形採集器測站之間組成非常相近, 導致部分測站點重疊, 推估為各測站環境相似所造成(圖 2.2.6.14.A)。

表 2.2.6.1 103 年第三季矩形生物採集器採樣之底棲魚類物種組成(隻)

| 類別 | 科 | Family | 種 | species | 1A | 1B | 1D | 1H | 2A | 2B | 2C | 3A | 3B | 3C | 4A | 4B | 4M | 5A | 5B | 總計 |
|------|------|---------------|------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 魚類 | 舌鰻科 | Cynoglossidae | 雙線鬚鰻 | <i>Paraplagusia bilineata</i> | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | 石首魚科 | Sciaenidae | 黃金鱸或 | <i>Chrysochir aureus</i> | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | | 叫姑魚 | <i>Johnius grypotus</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 總計數量 | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| 總計物種 | | | | | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |

表 2.2.6.2 103 年第三季矩形生物採集器採樣之底棲甲殼類物種組成(隻)

| 類別 | 科 | Family | 種 | species | 1A | 1B | 1D | 1H | 2A | 2B | 2C | 3A | 3B | 3C | 4A | 4B | 4M | 5A | 5B | 總計 | |
|-----|--------|-----------------|---------|-------------------------------------|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 甲殼類 | 活額寄居蟹科 | Diogenidae | 閃光活額寄居蟹 | <i>Diogenes aff nitidimanus</i> | 1 | 1 | - | - | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 19 | - | 1 | - | 1 | 35 | |
| | | | 艾氏活額寄居蟹 | <i>Diogenes edwardsii</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | 關公蟹科 | Dorippoidae | 中國擬關公蟹 | <i>Paradorippe cathayana</i> | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 2 | |
| | | | 蓋鰓水虱屬 | <i>Idotea</i> sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 2 | - | 3 |
| | 黎明蟹科 | Matuidae | 勝利黎明蟹 | <i>Matuta victor</i> | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - | 9 | 3 | 15 | |
| | 對蝦科 | Penaeidae | 角突彷彿蝦 | <i>Parapenaeopsis cornuta</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 3 | - | - | 4 | |
| | | | 哈氏彷彿蝦 | <i>Parapenaeopsis hardwickii</i> | 4 | 5 | - | - | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 8 | - | - | - | 17 | 12 | - | 63 |
| | 梭子蟹科 | Portunidae | 彎角鷹爪蝦 | <i>Trachysalambria curvirostris</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 |
| | | | 矛形梭子蟹 | <i>Portunus hastatoides</i> | - | - | - | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 6 | - | 1 | - | 22 |
| | 櫻蝦科 | Sergestoidea | 紅星梭子蟹 | <i>Portunus sanguinolentus</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | |
| | | | 間形毛蝦 | <i>Acetes intermedius</i> | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | 蝦蛄科 | Squillidae | 發光櫻蝦 | <i>Sergestes lucens</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | | | 葛氏似口蝦蛄 | <i>Oratosquilla gravieri</i> | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 3 |
| | 短眼蟹科 | Xenophthalmidae | 豆形短眼蟹 | <i>Xenophthalmus pinnotheroides</i> | - | - | - | 172 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 | - | - | 197 |
| 總計 | | | | | 5 | 6 | 2 | 175 | 9 | 6 | 9 | 9 | 9 | 9 | 31 | 2 | 6 | 52 | 26 | 5 | 352 |
| 總計 | | | | | 2 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 4 | 6 | 5 | 6 | 2 | 3 | 5 | 6 | 3 | 14 | |

表 2.2.6.3 103 年第三季矩形生物採集器採樣之底棲軟體動物與其他動物物種組成(隻)

| 類別 | 科 | Family | 種 | species | 1A | 1B | 1D | 1H | 2A | 2B | 2C | 3A | 3B | 3C | 4A | 4B | 4M | 5A | 5B | 總計 | |
|---------------|--------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 軟體動物
與其他動物 | 唐冠螺科 | Cassidae | 布紋鬚螺 | <i>Phalium decussatum</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | |
| | 抱蛤科 | Corbulidae | 台灣抱蛤 | <i>Corbula fortisulcata</i> | - | - | 1 | - | 1 | - | - | 1 | 2 | - | - | 2 | 8 | - | - | 15 | |
| | 刀蛸科 | Cultellidae | 光芒笠蛸 | <i>Siliqua radiata</i> | 1 | - | 1 | 4 | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | 9 | |
| | 樹星海膽科 | Dendrateridae | 馬氏扣海膽 | <i>Sinaechinocyamus mai</i> | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | - | - | 4 | - | 1 | 8 | |
| | 斧蛤科 | Donacidae | 截行斧蛤 | <i>Donax trunculus</i> | 2 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 6 | |
| | 海螺蛸科 | Epitonidae | 小海蜘蛛螺 | <i>Cyroscaia lamellosa</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | |
| | 仙壺海膽科 | Maretiidae | 海蟬 | <i>Pseudomarettia alta</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | |
| | 織紋螺科 | Nassariidae | 粗肋織紋螺 | <i>Zeuxis exilis</i> | 13 | 3 | 120 | 9 | 275 | 11 | 1 | 43 | 42 | 67 | 15 | 7 | 15 | 5 | 12 | 638 | |
| | 玉螺科 | Naticidae | 細紋玉螺 | <i>Natica lineata</i> | 1 | - | 10 | 1 | 5 | - | - | 4 | 1 | 1 | - | 2 | 1 | 1 | - | 27 | |
| | 沙蠶科 | Nereidae | 南洋扁玉螺 | <i>Sinum javanicum</i> | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 2 |
| | | | 大玉螺 | <i>Yeverita didyma</i> | - | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 2 | - | 1 | - | - | - | 7 |
| | | | 沙蠶屬 | <i>Nereis</i> sp. | - | - | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | | | 白櫻蛤屬 | <i>Macoma</i> sp. | - | 1 | 3 | 22 | - | - | - | 1 | 1 | 3 | - | 2 | 1 | - | - | - | 34 |
| | | | 台灣碟文蛤 | <i>Cyclosunetta contentpa</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 |
| 簾蛤科 | Veneridae | 花蛤 | <i>Gomphina aequilatera</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 3 | 4 | |
| | | 文蛤 | <i>Meretrix lusoria</i> | - | 1 | 4 | - | 2 | - | 6 | - | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 18 |
| | | 海仙人掌 | <i>Cavernularia obesa</i> | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 3 | |
| 沙薯科 | Veretillidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 總計數量 | | | | | 18 | 6 | 142 | 38 | 286 | 12 | 9 | 49 | 50 | 78 | 15 | 17 | 30 | 13 | 17 | 780 | |
| 總計物種 | | | | | 5 | 4 | 8 | 5 | 6 | 2 | 4 | 4 | 6 | 7 | 1 | 7 | 6 | 7 | 4 | 17 | |

表 2.2.6.4 103 年第三季採樣測站別之物種數、個體數及歧異度指數

| | 測站 1 | 測站 2 | 測站 3 | 測站 4 | 1A | 1B | 1D | 1H | 2A | 2B | 2C | 3A | 3B | 3C | 4A | 4B | 4M | 5A | 5B |
|--------|
| S(物種數) | 48 | 34 | 30 | 35 | 7 | 8 | 9 | 7 | 11 | 4 | 8 | 10 | 11 | 13 | 3 | 10 | 12 | 13 | 7 |
| N(個體數) | 2730 | 1778 | 2104 | 1356 | 23 | 14 | 144 | 213 | 295 | 18 | 18 | 58 | 59 | 109 | 17 | 23 | 83 | 39 | 22 |
| H(歧異度) | 3.04 | 2.30 | 1.84 | 3.37 | 1.72 | 2.15 | 1.00 | 1.13 | 3.06 | 1.92 | 2.75 | 3.28 | 3.11 | 2.58 | 2.00 | 2.25 | 2.79 | 2.87 | 2.37 |

表 2.2.6.5 103 年第三季蝦拖網漁獲底棲生物之魚類數量(隻)及體長範圍(公分)

| 類別 | 科 | Family | 種 | Species | 測站 1 | 測站 2 | 測站 3 | 測站 4 | 體長範圍 | 總計 |
|----|-------|-----------------|-------|--------------------------------|------|------|------|------|-----------|-----|
| 魚類 | 海鯰科 | Ariidae | 斑海鯰 | <i>Arius maculatus</i> | 9 | 143 | - | 9 | 10.2-31.5 | 161 |
| | 鯰科 | Carangidae | 吉打副葉鯰 | <i>Alepes djedaba</i> | 1 | 1 | - | - | 5-14.4 | 2 |
| | | | 滴鯰 | <i>Atropus atropus</i> | - | - | 1 | - | 8.6 | 1 |
| | 鯽科 | Clupeidae | 黃帶圓腹鯽 | <i>Dussumieria elopoides</i> | 1 | - | - | - | 16 | 1 |
| | 舌鰾科 | Cynoglossidae | 大鱗舌鰾 | <i>Cynoglossus arel</i> | 28 | 6 | 2 | 1 | 5.4-24.8 | 37 |
| | | | 粗體舌鰾 | <i>Cynoglossus robustus</i> | 6 | 5 | 11 | 18 | 10.8-35.6 | 40 |
| | | | 布氏鬚鰾 | <i>Paraplagusia blochii</i> | 12 | 57 | 49 | 43 | 10.4-26.3 | 161 |
| | 紅科 | Dasyatidae | 赤土紅 | <i>Dasyatis akajei</i> | 1 | - | - | 4 | 41.5-50.1 | 5 |
| | | | 尖嘴紅 | <i>Dasyatis zugei</i> | 1 | 4 | 1 | 3 | 25.1-49 | 9 |
| | 雜龍鰻科 | Drepaneidae | 條文雜龍鰻 | <i>Drepane longimanus</i> | 2 | 2 | - | - | 3.7-5.5 | 4 |
| | 石鱸科 | Haemulidae | 星雜魚 | <i>Pomadasys kaakan</i> | 2 | - | - | - | 19-19.5 | 2 |
| | 長尾鬚鯊科 | Hemiscylliidae | 斑竹狗鯨 | <i>Chiloscyllium plagiosum</i> | - | 1 | - | - | 42 | 1 |
| | 鰩科 | Leiognathidae | 黑邊鰩 | <i>Eubleekeria splendens</i> | - | - | - | 1 | 9.4 | 1 |
| | | | 頸斑鰩 | <i>Nuehequula nuchalis</i> | 10 | - | - | - | 6.5-10.7 | 10 |
| | | | 仰口鰩 | <i>Secutor ruconius</i> | 5 | - | - | - | 3.4-4.8 | 5 |
| | 牙鯨科 | Paralichthyidae | 牙鯨屬 | <i>Pseudorhombus</i> | - | - | 3 | - | 11.5-12.9 | 3 |
| | 牛尾魚科 | Platycephalidae | 正鱧鰻 | <i>Cociella crocodila</i> | 20 | 7 | 10 | - | 7.8-27.3 | 37 |
| | | | 印度牛尾魚 | <i>Platycephalus indicus</i> | - | - | 1 | - | 10.7 | 1 |

表 2.2.6.5 103 年第三季蝦拖網漁獲底棲生物之魚類數量(隻)及體長範圍(公分)(續)

| 類別 | 科 | Family | 種 | Species | 測站 1 | 測站 2 | 測站 3 | 測站 4 | 體長範圍 | 總計 |
|------|------|------------------|-------|-------------------------------|------|------|------|------|-----------|-----|
| 魚類 | 黃點鰯科 | Platyrrhinidae | 湯氏黃點鰯 | <i>Platyrrhina tangi</i> | - | 1 | - | - | 26 | 1 |
| | 鋸腹鰯科 | Pristigasteridae | 黑口鰯 | <i>Ilisha melastoma</i> | - | - | - | 2 | 17.1-17.8 | 2 |
| | 石首魚科 | Sciaenidae | 黃金鱸魚或 | <i>Chrysochir aureus</i> | - | - | - | 8 | 14.2-30 | 8 |
| | | | 鈍頭叫姑魚 | <i>Johnius amblycephalus</i> | - | - | - | 2 | 15.1-16.1 | 2 |
| | | | 鱗鱖叫姑魚 | <i>Johnius distinctus</i> | 5 | - | - | 1 | 0.55-14 | 6 |
| | | | 叫姑魚 | <i>Johnius grypotus</i> | 71 | 1 | - | 28 | 3.5-21 | 100 |
| | | | 紅牙魚或 | <i>Otolithes ruber</i> | 7 | - | - | - | 5.9-12.1 | 7 |
| | | | 大頭白姑魚 | <i>Pennahia macrocephalus</i> | 54 | 3 | - | 101 | 4.1-20 | 158 |
| | 鰻鯊科 | Scyliorhinidae | 梭氏鰻鯊 | <i>Galeus sauteri</i> | 2 | - | - | 2 | 17-19 | 4 |
| | 沙鰻科 | Sillaginidae | 日本沙鰻 | <i>Sillago japonica</i> | - | - | 1 | - | 8.2 | 1 |
| | | | 沙鰻 | <i>Sillago sihama</i> | 1 | - | - | - | 12.8 | 1 |
| | 鯛科 | Soleidae | 卵鯛 | <i>Solea ovata</i> | 3 | - | - | - | 7.0-10.5 | 3 |
| | 合齒魚科 | Synodontidae | 小鰭鏢齒魚 | <i>Harpadon microchir</i> | 1 | 2 | 1 | - | 10-16.7 | 4 |
| | 四齒純科 | Tetraodontidae | 月尾兔頭純 | <i>Lagocephalus lunaris</i> | 1 | - | - | - | 6.8 | 1 |
| 總計數量 | | | | | 243 | 233 | 80 | 223 | | 779 |
| 總計物種 | | | | | 22 | 13 | 10 | 14 | | 32 |

表 2.2.6.6 103 年第三季蝦拖網漁獲底棲生物之魚類重量(公斤)及體重範圍(公斤)

| 類別 | 科 | Family | 種 | Species | 測站 1 | 測站 2 | 測站 3 | 測站 4 | 重量範圍 | 總重 |
|----|-------|------------------|-------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|-------|
| 魚類 | 海鯰科 | Ariidae | 斑海鯰 | <i>Arius maculatus</i> | 0.11 | 5.8 | - | 0.2 | 0.00866-0.3 | 6.110 |
| | 鯰科 | Carangidae | 吉打副葉鯰 | <i>Alepes djedaba</i> | 0.03196 | 0.0014 | - | - | 0.0014-0.03196 | 0.033 |
| | | | 滴鯰 | <i>Atropus atropus</i> | - | - | 0.01599 | - | 0.01599 | 0.016 |
| | 鱸科 | Clupeidae | 黃帶圓腹鯷 | <i>Dussumieria elopsooides</i> | 0.0089 | - | - | - | 0.0089 | 0.009 |
| | 舌鰨科 | Cynoglossidae | 大鱗舌鰨 | <i>Cynoglossus arel</i> | 1.15229 | 0.18 | 0.01882 | 0.04704 | 0.00063-0.07125 | 1.398 |
| | | | 粗體舌鰨 | <i>Cynoglossus robustus</i> | 0.71 | 0.54 | 1.15322 | 2.19 | 0.00599-0.298 | 4.593 |
| | | | 布氏鬚鰨 | <i>Paraplagusia blochii</i> | 0.6 | 3.52 | 1.81635 | 2 | 0.00504-0.1308 | 7.936 |
| | 紅科 | Dasyatidae | 赤土魟 | <i>Dasyatis akajei</i> | 0.06862 | - | - | 0.385 | 0.06702-0.12 | 0.454 |
| | | | 尖嘴魟 | <i>Dasyatis zugei</i> | 0.02502 | 0.18412 | 0.06838 | 0.54 | 0.02502-0.48 | 0.818 |
| | 雞籠鯧科 | Drepaneidae | 條文雞籠鯧 | <i>Drepane longimanus</i> | 0.00594 | 0.00286 | - | - | 0.00118-0.00419 | 0.009 |
| | 石鱸科 | Haemulidae | 星雞魚 | <i>Pomadasys kaakan</i> | 0.1037 | - | - | - | 0.0517-0.052 | 0.104 |
| | 長尾鬚鯊科 | Hemiscylliidae | 斑竹狗鯊 | <i>Chiloscyllium plagiosum</i> | - | 0.24 | - | - | 0.24 | 0.240 |
| | 鰻科 | Leiognathidae | 黑邊鰻 | <i>Eubleekeria splendens</i> | - | - | - | 0.01335 | 0.01335 | 0.013 |
| | | | 頭斑鰻 | <i>Nuebequula nuchalis</i> | 0.2 | - | - | - | 0.00321-0.02217 | 0.200 |
| | | | 仰口鰻 | <i>Secutor ruconius</i> | 0.00635 | - | - | - | 0.00063-0.00201 | 0.006 |
| | 牙鯨科 | Paralichthyidae | 牙鯨屬 | <i>Pseudorhombus</i> | - | - | 0.05453 | - | 0.01659-0.02117 | 0.055 |
| | 牛尾魚科 | Platycephalidae | 正鰻鰐 | <i>Cociella crocodila</i> | 1.5022 | 0.26 | 0.18006 | - | 0.0022-0.125 | 1.942 |
| | | | 印度牛尾魚 | <i>Platycephalus indicus</i> | - | - | 0.01059 | - | 0.01059 | 0.011 |
| | 黃點魴科 | Platyrrhinidae | 湯氏黃點魴 | <i>Platyrrhina tangi</i> | - | 0.0983 | - | - | 0.0983 | 0.098 |
| | 鋸腹魴科 | Pristigasteridae | 黑口魴 | <i>Ilisha melastoma</i> | - | - | - | 0.10414 | 0.04947-0.05467 | 0.104 |

表 2.2.6.6 103 年第三季蝦拖網漁獲底棲生物之魚類重量(公斤)及體重範圍(公斤)(續)

| 類別 | 科 | Family | 種 | Species | 測站 1 | 測站 2 | 測站 3 | 測站 4 | 重量範圍 | 總重 |
|----|------|----------------|-------|-------------------------------|---------|----------|---------|----------|-----------------|-------|
| 魚類 | 石首魚科 | Sciaenidae | 黃金鱸或 | <i>Chrysochir aureus</i> | - | - | - | 1.19 | 0.02569-0.29592 | 1.190 |
| | | | 鈍頭叫姑魚 | <i>Johnius amblycephalus</i> | - | - | - | 0.11734 | 0.04945-0.6789 | 0.117 |
| | | | 鱗鱔叫姑魚 | <i>Johnius distinctus</i> | 0.0184 | - | - | 0.02964 | 0.00055-0.02964 | 0.048 |
| | | | 叫姑魚 | <i>Johnius grypotus</i> | 1.91439 | 0.00128 | - | 1.21 | 0.0004-0.1065 | 3.126 |
| | | | 紅牙魚或 | <i>Otolithes ruber</i> | 0.03454 | - | - | - | 0.00154-0.0189 | 0.035 |
| | 貓鯊科 | Scyliorhinidae | 大頭白姑魚 | <i>Pennahia macrocephalus</i> | 0.3382 | 0.00574 | - | 2.9213 | 0.00064-0.1026 | 3.265 |
| | | | 梭氏蜥鯨 | <i>Galeus sauteri</i> | 0.04002 | - | - | 0.04186 | 0.01636-0.02408 | 0.082 |
| | | | 日本沙鯨 | <i>Sillago japonica</i> | - | - | 0.00457 | - | 0.00457 | 0.005 |
| | | | 沙鯨 | <i>Sillago sihama</i> | 0.0076 | - | - | - | 0.0076 | 0.008 |
| | | | 卵鰻 | <i>Solea ovata</i> | 0.03964 | - | - | - | 0.00578-0.02166 | 0.040 |
| | 合齒魚科 | Synodontidae | 小鱔鎌齒魚 | <i>Harpodon microchir</i> | 0.01007 | 0.03138 | 0.02666 | - | 0.0071-0.02666 | 0.068 |
| | 四齒鮫科 | Tetraodontidae | 月尾兔頭魨 | <i>Lagocephalus lunaris</i> | 0.00568 | - | - | - | 0.00568 | 0.006 |
| 總計 | | | | | 6.93352 | 10.86508 | 3.34917 | 10.98967 | 32.137 | |

表 2.2.6.7 103 年第三季蝦拖網漁獲底棲生物之甲殼類數量(隻)及體長範圍(公分)

| 類別 | 科 | Family | 種 | Species | 測站 1 | 測站 2 | 測站 3 | 測站 4 | 體長範圍 | 總計 |
|-----|--------|-------------|---------|-------------------------------------|------|------|------|------|-------------|------|
| 甲殼類 | 橈蝦科 | Alpheidae | 長指鼓蝦 | <i>Alpheus digitalis</i> | 1 | - | - | - | 1.414 | 1 |
| | 活額寄居蟹科 | Diogenidae | 閃光活額寄居蟹 | <i>Diogenes aff nitidimanus</i> | - | 1 | - | 24 | 0.305-0.448 | 25 |
| | | | 艾氏活額寄居蟹 | <i>Diogenes edwardsii</i> | - | - | 1 | 3 | 0.218-0.443 | 4 |
| | 關公蟹科 | Dorippoidae | 日本平家蟹 | <i>Heikea japonicum</i> | 7 | 6 | - | 55 | 0.673-2.425 | 68 |
| | | | 中國擬關公蟹 | <i>Paradorippe cathayana</i> | - | - | 1 | - | 0.638 | 1 |
| | 蓋鰓水虱科 | Idoteidae | 蓋鰓水虱屬 | <i>Idotea</i> sp. | - | - | 1 | - | 1.176 | 1 |
| | 玉蟹科 | Leucosiidae | 長斑玉蟹 | <i>Seulocia latirostrata</i> | 1 | - | - | - | 1.921 | 1 |
| | 蜘蛛蟹科 | Majidae | 薄痕絨球蟹 | <i>Doclea canaliculata</i> | - | - | 1 | - | 1.199 | 1 |
| | 黎明蟹科 | Matutidae | 勝利黎明蟹 | <i>Matuta victor</i> | 2 | 9 | 60 | 2 | 1.322-4.808 | 73 |
| | 對蝦科 | Penaeidae | 蘇赤蝦 | <i>Metapenaeopsis barbata</i> | 2 | 2 | - | - | 1.025-1.552 | 4 |
| | | | 周氏新對蝦 | <i>Metapenaeus joyneri</i> | 155 | 11 | - | 9 | 1.179-2.685 | 175 |
| | | | 角突仿對蝦 | <i>Parapenaeopsis cornuta</i> | 15 | 11 | 12 | 12 | 0.935-2.935 | 50 |
| | | | 哈氏仿對蝦 | <i>Parapenaeopsis hardwickii</i> | 174 | 545 | 721 | 281 | 0.439-2.663 | 1721 |
| | | | 細巧仿對蝦 | <i>Parapenaeopsis tenella</i> | 15 | 42 | 144 | 31 | 0.434-2.273 | 232 |
| | | | 日本對蝦 | <i>Penaeus japonicus</i> | 7 | 1 | 1 | - | 1.729-2.253 | 9 |
| | | | 斑節對蝦 | <i>Penaeus monodon</i> | 1 | - | 1 | - | 2.296-2.413 | 2 |
| | | | 彎角鷹爪蝦 | <i>Trachysalambria curvirostris</i> | 17 | - | 1 | - | 1.25-1.953 | 18 |

表 2.2.6.7 103 年第三季蝦拖網漁獲底棲生物之甲殼類數量(隻)及體長範圍(公分)(續)

| 類別 | 科 | Family | 種 | Species | 測站 1 | 測站 2 | 測站 3 | 測站 4 | 體長範圍 | 總計 |
|------|-------|---------------------------------|--------|------------------------------|------|------|--------------|------|-------------|-----|
| 甲殼類 | 梭子蟹科 | Portunidae | 近親蟬 | <i>Charybdis affinis</i> | 5 | - | - | - | 2.201-2.573 | 5 |
| | | | 鑰斑蟬 | <i>Charybdis feriatus</i> | 17 | 2 | 3 | 4 | 1.332-6.108 | 26 |
| | | | 日本蟬 | <i>Charybdis japonica</i> | 7 | - | - | 1 | 2.212-3.566 | 8 |
| | | | 矛形梭子蟹 | <i>Portunus hastatoides</i> | 659 | 25 | 21 | 28 | 1.029-2.024 | 733 |
| | 遠海梭子蟹 | <i>Portunus pelagicus</i> | 2 | - | - | - | 2.259-3.458 | 2 | | |
| | 紅星梭子蟹 | <i>Portunus sanguinolentus</i> | 12 | 1 | 4 | - | 1.805-11.663 | 17 | | |
| | 三疣梭子蟹 | <i>Portunus trituberculatus</i> | 2 | - | - | 1 | 3.106-3.659 | 3 | | |
| | 管鞭蝦科 | Solenoceridae | 大管鞭蝦 | <i>Solenocera melantho</i> | 1 | - | - | - | 2.87 | 1 |
| | 蝦姑科 | Squillidae | 長叉三宅蝦姑 | <i>Miyakea nepa</i> | 1 | - | - | - | 1.203 | 1 |
| | | | 葛氏似口蝦姑 | <i>Oratosquilla gravieri</i> | 19 | - | - | 4 | 1.12-2.171 | 23 |
| 總計數量 | | | | | 1122 | 656 | 972 | 455 | 3205 | |
| 總計物種 | | | | | 22 | 12 | 14 | 13 | 27 | |

表 2.2.6.8 103 年第三季蝦拖網漁獲底棲生物之甲殼類重量(公斤)及體重範圍(公斤)

| 類別 | 科 | Family | 種 | Species | 測站 1 | 測站 2 | 測站 3 | 測站 4 | 重量範圍 | 總計 |
|-----|--------|-----------------|---------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|-------|
| 甲殼類 | 槍蝦科 | Alpheidae | 長指鼓蝦 | <i>Alpheus digitalis</i> | 0.00274 | - | - | - | 0.00274 | 0.003 |
| | 活額寄居蟹科 | Diogenidae | 閃光活額寄居蟹 | <i>Diogenes aff niidimanus</i> | - | 0.00117 | - | 0.04162 | 0.00098-0.00322 | 0.043 |
| | | | 艾氏活額寄居蟹 | <i>Diogenes edwardsii</i> | - | - | 0.00184 | 0.00524 | 0.00184-0.00176 | 0.007 |
| | 關公蟹科 | Dorippidae | 日本平家蟹 | <i>Heikea japonicum</i> | 0.02101 | 0.02092 | - | 0.17172 | 0.00016-0.00711 | 0.214 |
| | | | 中國擬關公蟹 | <i>Paradorippe cathayana</i> | - | - | 0.00018 | - | 0.00018 | 0.000 |
| | 蓋鰓水虱科 | Idoteidae | 蓋鰓水虱屬 | <i>Idotea</i> sp. | - | - | 0.00004 | - | 0.00004 | 0.000 |
| | | | 長斑玉蟹 | <i>Seulocia latirostrata</i> | 0.00319 | - | - | - | 0.00319 | 0.003 |
| | 蜘蛛蟹科 | Majidae | 溝痕絨球蟹 | <i>Doclea canaliculata</i> | - | - | 0.00033 | - | 0.00033 | 0.000 |
| | | | 勝利黎明蟹 | <i>Matuta victor</i> | 0.00369 | 0.02984 | 0.38448 | 0.01189 | 0.00104-0.05451 | 0.430 |
| | 對蝦科 | Penaeidae | 鬚赤蝦 | <i>Metapenaeopsis barbata</i> | 0.00278 | 0.00393 | - | - | 0.00107-0.00286 | 0.007 |
| | | | 周氏新對蝦 | <i>Metapenaeus joyneri</i> | 0.45 | - | 0.03066 | 0.02214 | 0.00129-0.00806 | 0.503 |
| | 哈氏仿對蝦 | Parapenaeopsis | 角突仿對蝦 | <i>Parapenaeopsis cornuta</i> | 0.03558 | 0.05562 | 0.05947 | 0.03529 | 0.00142-0.01251 | 0.186 |
| | | | 哈氏仿對蝦 | <i>Parapenaeopsis hardwickii</i> | 0.19415 | 1.24 | 1.50416 | 0.37841 | 0.00025-0.00613 | 3.317 |
| | 日本對蝦 | Penaeus | 細巧仿對蝦 | <i>Parapenaeopsis tenella</i> | 0.01615 | 0.06346 | 0.04947 | 0.03616 | 0.00059-0.00307 | 0.165 |
| | | | 日本對蝦 | <i>Penaeus japonicus</i> | 0.0296 | 0.00276 | 0.00337 | - | 0.00276-0.00576 | 0.036 |
| | 彎角鷹爪蝦 | Trachysalambria | 斑節對蝦 | <i>Penaeus monodon</i> | 0.00821 | - | 0.00889 | - | 0.00821-0.00889 | 0.017 |
| | | | 彎角鷹爪蝦 | <i>Trachysalambria curvirostris</i> | 0.04032 | - | 0.00346 | - | 0.00117-0.00353 | 0.044 |

表 2.2.6.8 103 年第三季蝦拖網漁獲底棲生物之甲殼類重量(公斤)及體重範圍(公斤)(續)

| 類別 | 科 | Family | 種 | Species | 測站 1 | 測站 2 | 測站 3 | 測站 4 | 重量範圍 | 總計 |
|-----|------|---------------|--------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|-------|
| 甲殼類 | 梭子蟹科 | Portunidae | 近親蟬 | <i>Charybdis affinis</i> | 0.04891 | - | - | - | 0.00656-0.0119 | 0.049 |
| | | | 鋪斑蟬 | <i>Charybdis feriatius</i> | 0.83651 | 0.01446 | 0.00935 | 0.05521 | 0.00104-0.0699 | 0.916 |
| | | | 日本蟬 | <i>Charybdis japonica</i> | 0.11209 | - | - | 0.03305 | 0.00539-0.03305 | 0.145 |
| | | | 矛形梭子蟹 | <i>Portunus hastatoides</i> | 1.25203 | 0.05362 | 0.04496 | 0.05866 | 0.00046-0.00375 | 1.409 |
| | | | 遠海梭子蟹 | <i>Portunus pelagicus</i> | 0.0389 | - | - | - | 0.0078-0.0311 | 0.039 |
| | 管鞭蝦科 | Solenoceridae | 紅星梭子蟹 | <i>Portunus sanguinolentus</i> | 0.39688 | 0.00898 | 0.02473 | - | 0.00277-0.09585 | 0.431 |
| | | | 三疣梭子蟹 | <i>Portunus trituberculatus</i> | 0.0565 | - | - | 0.02733 | 0.02121-0.03529 | 0.084 |
| | | | 大管鞭蝦 | <i>Solenocera melantho</i> | 0.00872 | - | - | - | 0.00872 | 0.009 |
| | | | 長叉三宅蝦姑 | <i>Miyakea nepa</i> | 0.00272 | - | - | - | 0.00272 | 0.003 |
| | | | 葛氏似口蝦姑 | <i>Oratosquilla gravieri</i> | 0.08671 | - | - | 0.01096 | 0.00132-0.01149 | 0.098 |
| 總計 | | | | | 3.64739 | 1.49476 | 2.12539 | 0.88768 | | 8.155 |

表 2.2.6.9 103 年第三季蝦拖網漁獲底棲生物之軟體動物與其他動物數量(隻)及體長範圍(公分)

| 類別 | 科 | Family | 種 | Species | 測站 1 | 測站 2 | 測站 3 | 測站 4 | 體長範圍 | 總計 |
|-----------|------|----------------|--------|-----------------------------|------|------|------|------|-------------|-----|
| 軟體動物與其他動物 | 抱蛤科 | Corbulidae | 台灣抱蛤 | <i>Corbula fortisulcata</i> | - | - | 4 | 1 | 0.807-1.556 | 5 |
| | 斧蛤科 | Donacidae | 截型斧蛤 | <i>Donax trunculus</i> | - | 9 | 5 | - | 1.151-1.91 | 14 |
| | 蚌蚶科 | Glycymerididae | 花蚌蚶 | <i>Glycymeris vestita</i> | - | 4 | - | - | 1.32-1.71 | 4 |
| | 鎖管科 | Loliginidae | 田鄉鎖管 | <i>Loliolus uyii</i> | 2 | 7 | 1 | 2 | 1.667-5.031 | 12 |
| | 香螺科 | Melongenidae | 香螺 | <i>Hemifusus tuba</i> | 18 | 1 | - | - | 0.81-12.6 | 19 |
| | 織紋螺科 | Nassariidae | 粗肋織紋螺 | <i>Zeuxis exilis</i> | - | - | - | 2 | 1.029-1.259 | 2 |
| | 玉螺科 | Naticidae | 蜷螺玉螺 | <i>Natica alapapilionis</i> | - | - | 1 | - | 1.545 | 1 |
| | | | 細紋玉螺 | <i>Natica lineata</i> | - | - | - | 35 | 1.118-2.5 | 35 |
| | | | 南洋扁玉螺 | <i>Sinum javanicum</i> | - | - | - | 1 | 1.433 | 1 |
| | | | 大玉螺 | <i>Veverita didyma</i> | - | - | 1 | 10 | 1.828-2.501 | 11 |
| | 棘海鰓科 | Pteroeidae | 棘海鰓屬 | <i>Pteroeides</i> sp. | 1 | - | - | - | 10.6 | 1 |
| | 烏賊科 | Sepiidae | 真烏賊 | <i>Sepia esculenta</i> | - | 1 | - | 1 | 8.3-10.8 | 2 |
| | | | 日本無針烏賊 | <i>Sepiella japonica</i> | - | 1 | - | - | 25.29 | 1 |
| | 捲管螺科 | Turridae | 低斜捲管螺 | <i>Gemmula deshayesii</i> | - | 1 | - | - | 0.272 | 1 |
| | 簾蛤科 | Veneridae | 文蛤 | <i>Meretrix lusoria</i> | - | 1 | - | - | 1.34 | 1 |
| | 沙簪科 | Veretillidae | 海仙人掌 | <i>Cavernularia obesa</i> | 3 | 1 | 1 | 3 | 55-100.46 | 8 |
| 總計數量 | | | | | 24 | 26 | 13 | 55 | | 118 |
| 總計物種 | | | | | 4 | 9 | 6 | 8 | | 16 |

表 2.2.6.10 103 年第三季蝦拖網漁獲底棲生物之軟體動物與其他動物重量(公斤)及體重範圍(公斤)

| 類別 | 科 | Family | 種 | Species | 測站 1 | 測站 2 | 測站 3 | 測站 4 | 重量範圍 | 總計 |
|-----------|------|----------------|--------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|---------|
| 軟體動物與其他動物 | 抱蛤科 | Corbulidae | 台灣抱蛤 | <i>Corbula fortisulcata</i> | - | - | 0.00897 | 0.00124 | 0.00124-0.00178 | 0.01021 |
| | 斧蛤科 | Donacidae | 截型斧蛤 | <i>Donax trunculus</i> | - | 0.01146 | 0.00431 | - | 0.00034-0.00197 | 0.01577 |
| | 蚌蚶科 | Glycymerididae | 花蚌蚶 | <i>Glycymeris vestita</i> | - | 0.00677 | - | - | 0.00099-0.00229 | 0.00677 |
| | 鑽管科 | Loliginidae | 田鄉鑽管 | <i>Lolius uyii</i> | 0.01917 | 0.01062 | 0.01584 | 0.00334 | 0.00108-0.01584 | 0.04897 |
| | 香螺科 | Melongenidae | 香螺 | <i>Hemifusus tuba</i> | 1.27 | 0.10434 | - | - | 0.03188-0.10434 | 1.37434 |
| | 織紋螺科 | Nassariidae | 粗肋織紋螺 | <i>Zeuxis exilis</i> | - | - | - | 0.00057 | 0.00019-0.00038 | 0.00057 |
| | 玉螺科 | Naticidae | 蝴蝶玉螺 | <i>Natica alapaipilonis</i> | - | - | 0.00129 | - | 0.00129 | 0.00129 |
| | | | 細紋玉螺 | <i>Natica lineata</i> | - | - | - | 0.07688 | 0.00051-0.00565 | 0.07688 |
| | | | 南洋扁玉螺 | <i>Sinum javanicum</i> | - | - | - | 0.00137 | 0.00137 | 0.00137 |
| | | | 大玉螺 | <i>Venerita didyma</i> | - | - | 0.00377 | 0.03581 | 0.00169-0.00513 | 0.03958 |
| | 棘海蛸科 | Pteroeidae | 棘海蛸屬 | <i>Pteroeides</i> sp. | 0.01957 | - | - | - | 0.01957 | 0.01957 |
| | 烏賊科 | Sepiidae | 真烏賊 | <i>Sepia esculenta</i> | - | 0.06996 | - | 0.17073 | 0.06993-0.17073 | 0.24069 |
| | | | 日本無針烏賊 | <i>Sepiella japonica</i> | - | 0.00452 | - | - | 0.00552 | 0.00452 |
| | 捲管螺科 | Turridae | 低斜捲管螺 | <i>Gemmula deshayesii</i> | - | 0.00153 | - | - | 0.00153 | 0.00153 |
| | 簕蛤科 | Veneridae | 文蛤 | <i>Meretrix lusoria</i> | - | 0.00081 | - | - | 0.00081 | 0.00081 |
| | 沙筆科 | Veretillidae | 海仙人掌 | <i>Cavernularia obesa</i> | 0.02429 | 0.00813 | 0.00602 | 0.0497 | 0.00602-0.01515 | 0.08814 |
| 總計 | | | | | 1.33303 | 0.21814 | 0.0402 | 0.33964 | | 1.93101 |

圖 2.2.6.1 103 年第三季漁獲之魚類照片。



A. 班海鯰(*Arius maculatus*)(側面)



B. 班海鯰(*Arius maculatus*)



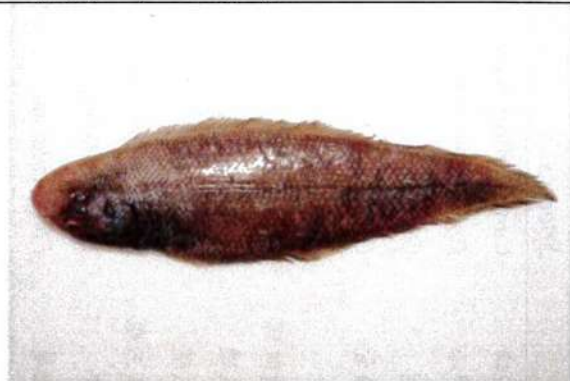
C. 吉打副葉鰹(*Alepes djedaba*)



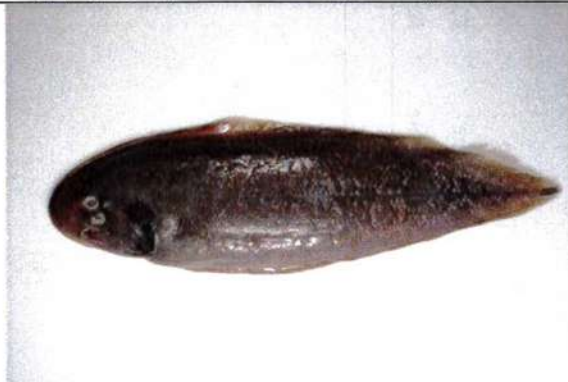
D. 滴鰹(*Atropus atropus*)



E. 黃帶圓腹鰹(*Dussumieria elopsoides*)



F. 大鱗舌鰨(*Cynoglossus arel*)



G. 粗體舌鰨(*Cynoglossus robustus*)



H. 雙線鬚鰨(*Paraplagusia bilineata*)

圖 2.2.6.2 103 年第三季漁獲之魚類照片。

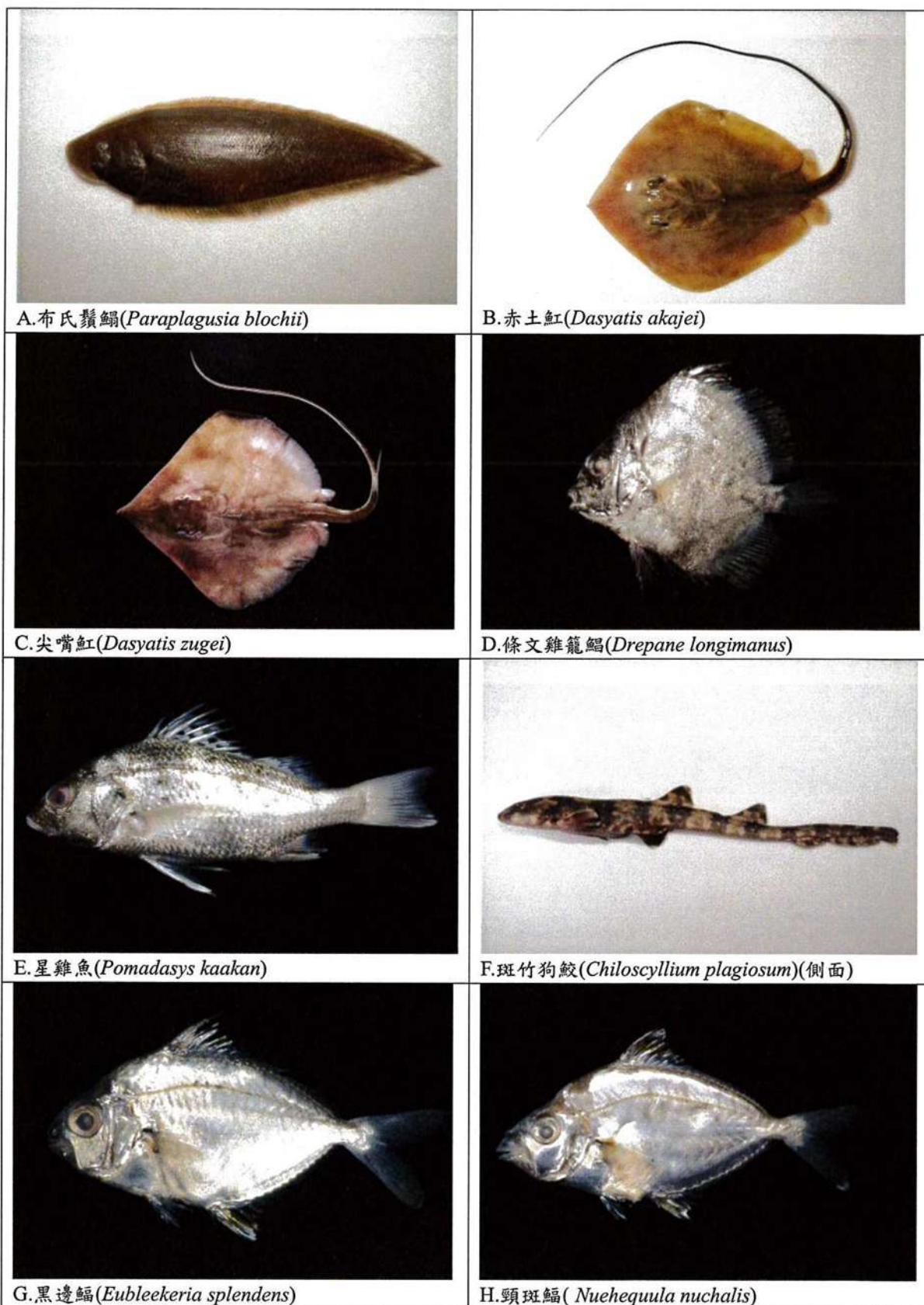


圖 2.2.6.3 103 年第三季漁獲之魚類照片。

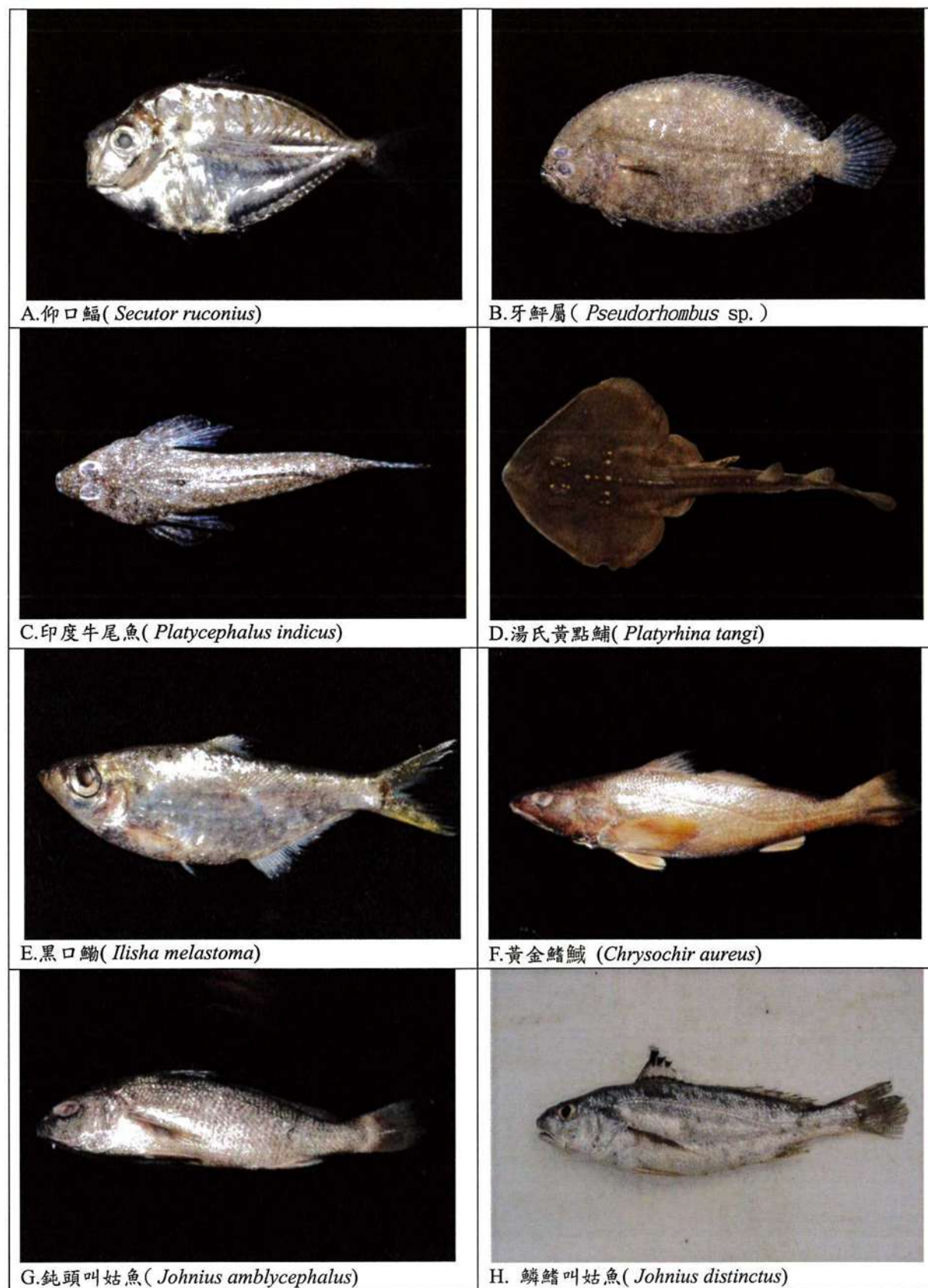


圖 2.2.6.4 103 年第三季漁獲之魚類及甲殼類照片。

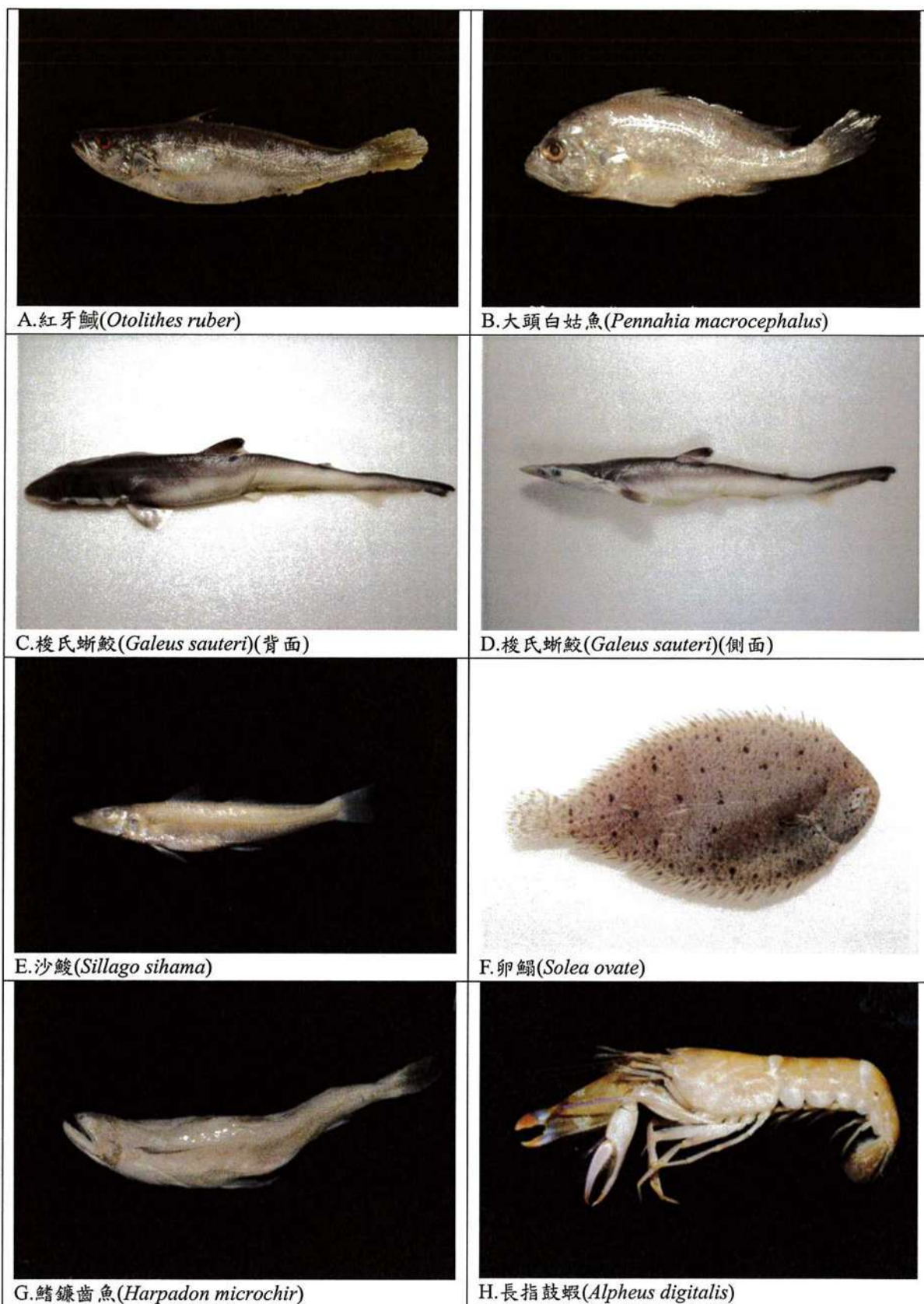


圖 2.2.6.5 103 年第三季漁獲之甲殼類照片。

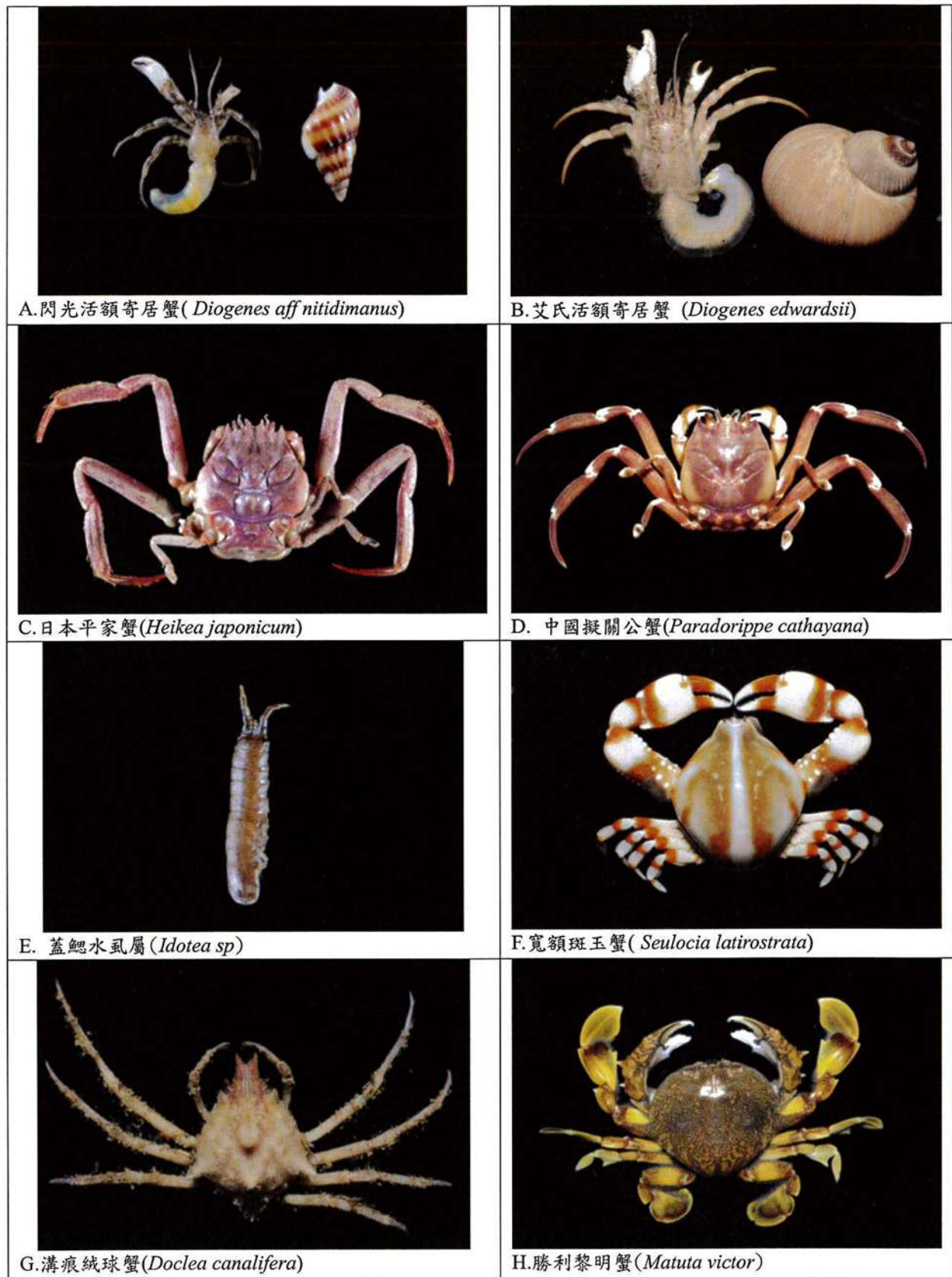


圖 2.2.6.6 103 年第三季漁獲之甲殼類照片。

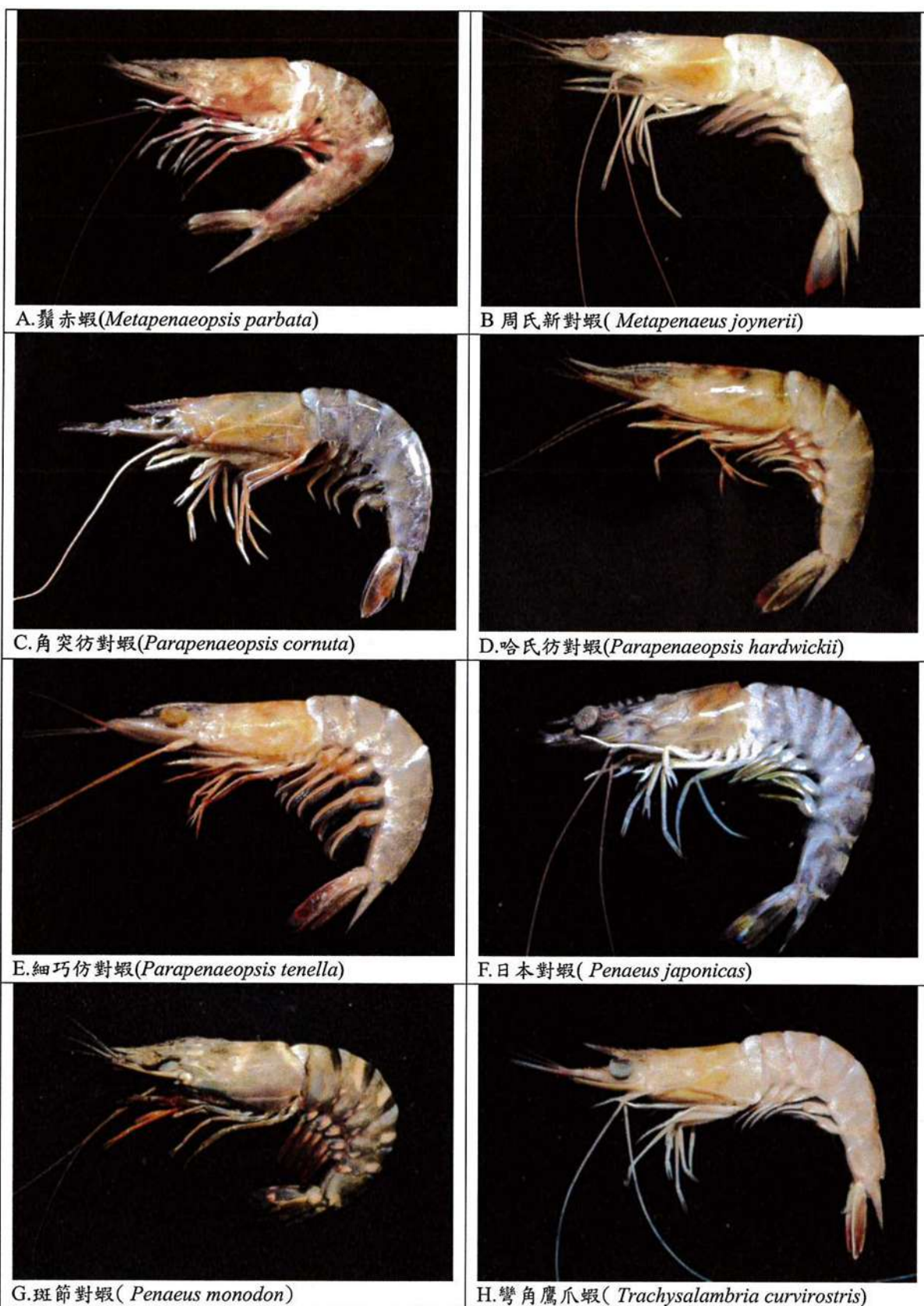


圖 2.2.6.7 103 年第三季漁獲之甲殼類照片。

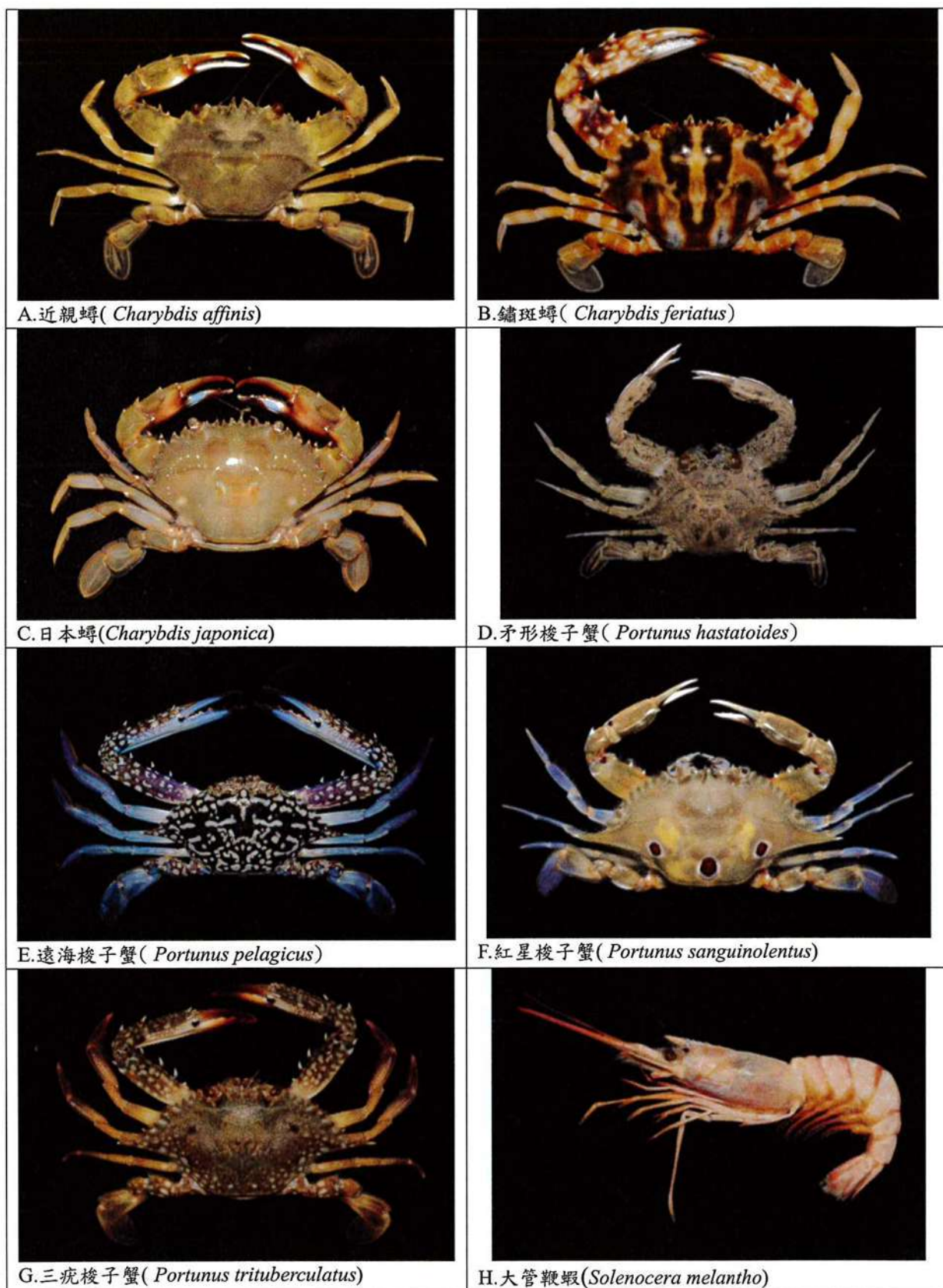


圖 2.2.6.8 103 年第三季漁獲之甲殼類、軟體動物及棘皮動物照片。

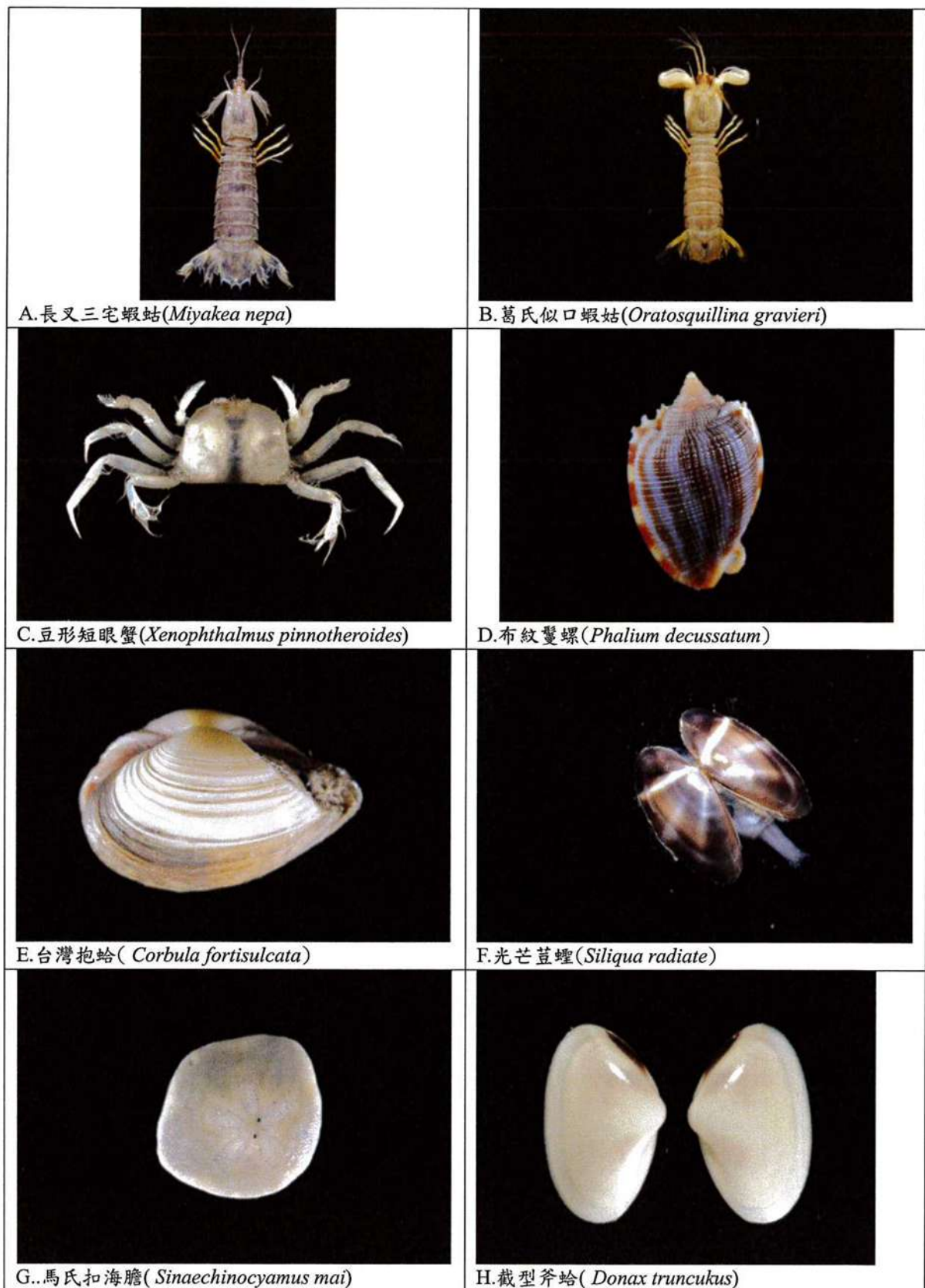


圖 2.2.6.9 103 年第三季漁獲之軟體動物及棘皮動物照片

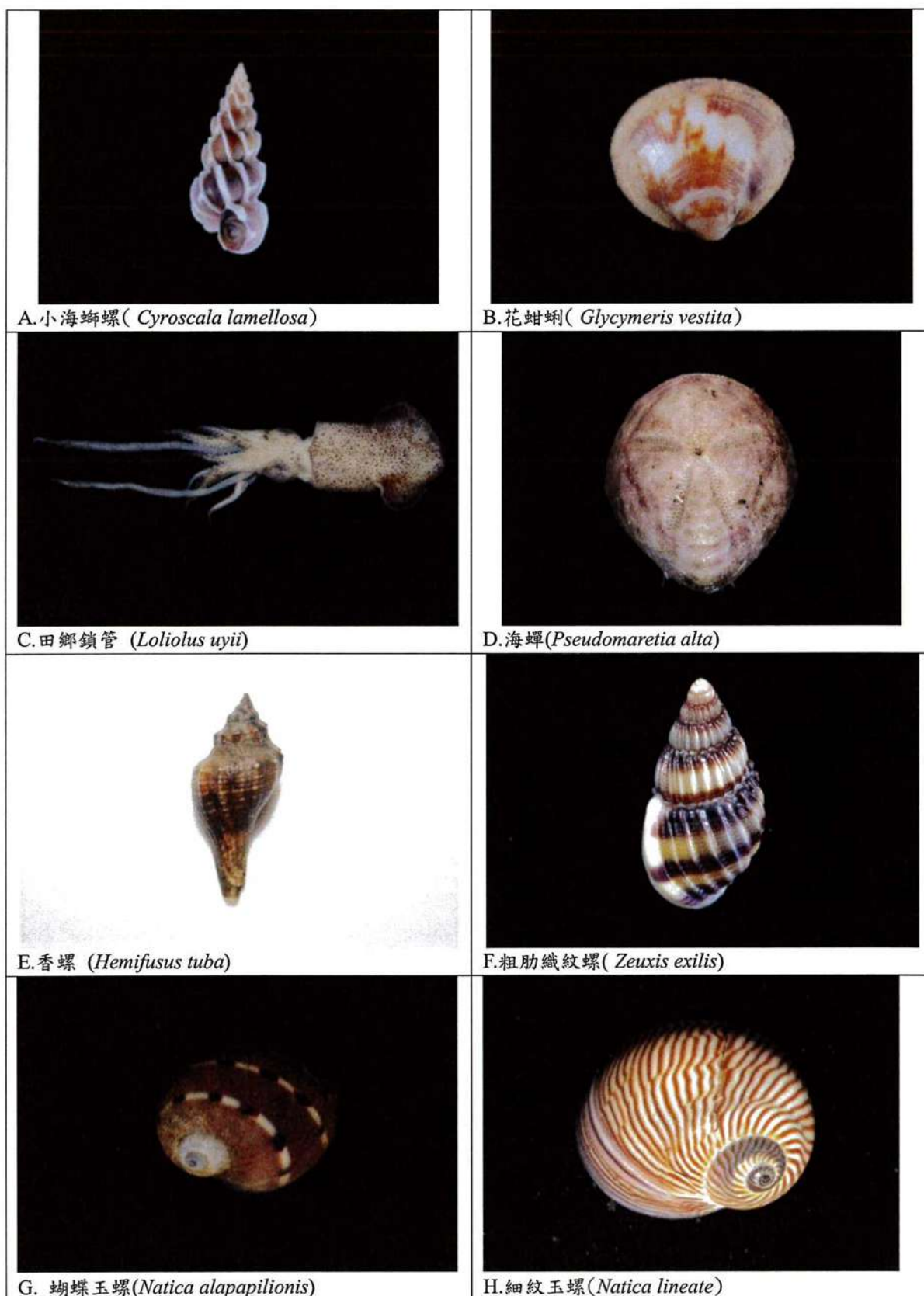


圖 2.2.6.10 103 年第三季漁獲之軟體動物與其他動物照片

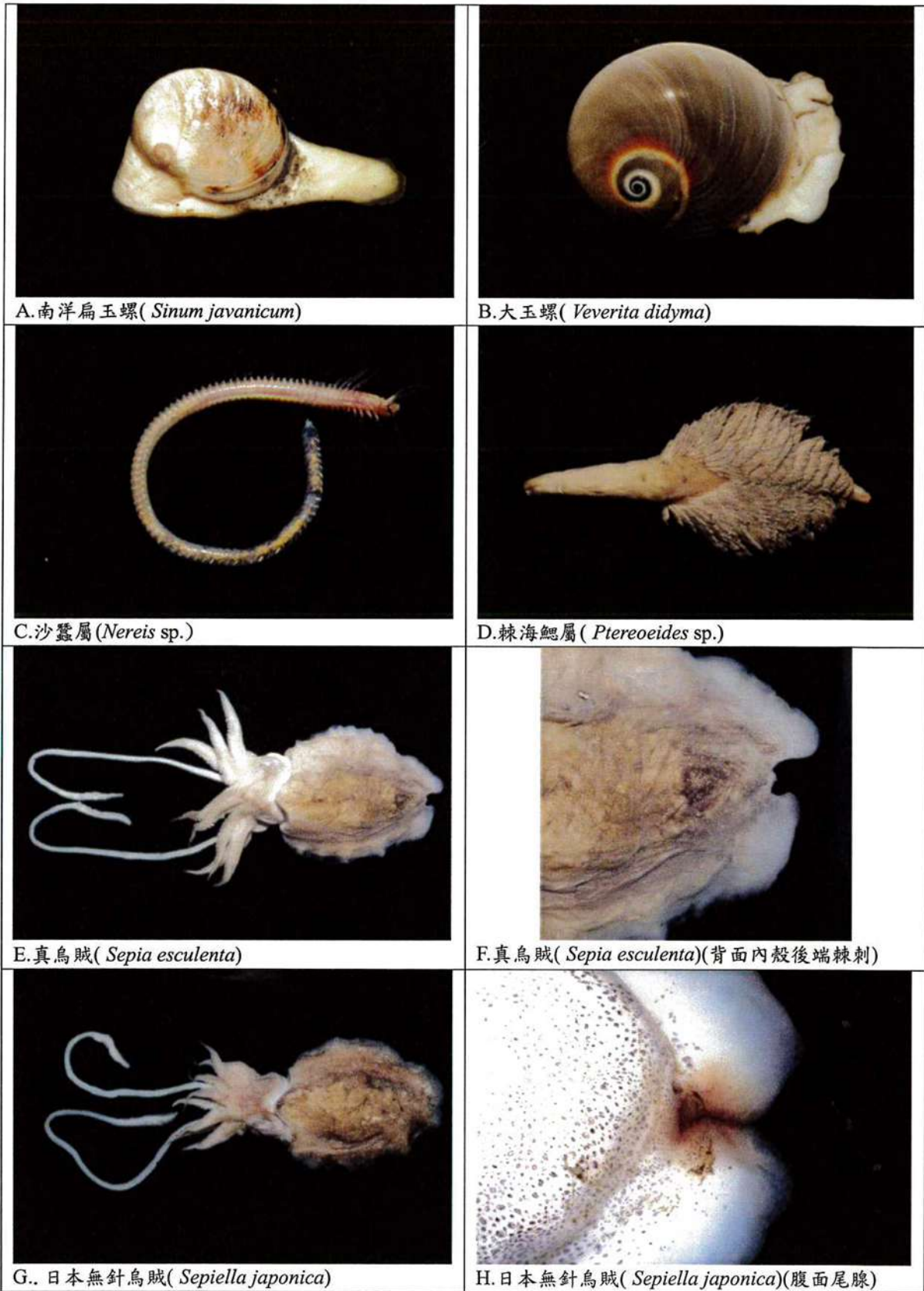


圖 2.2.6.11 103 年第三季漁獲之軟體動物與其他動物照片

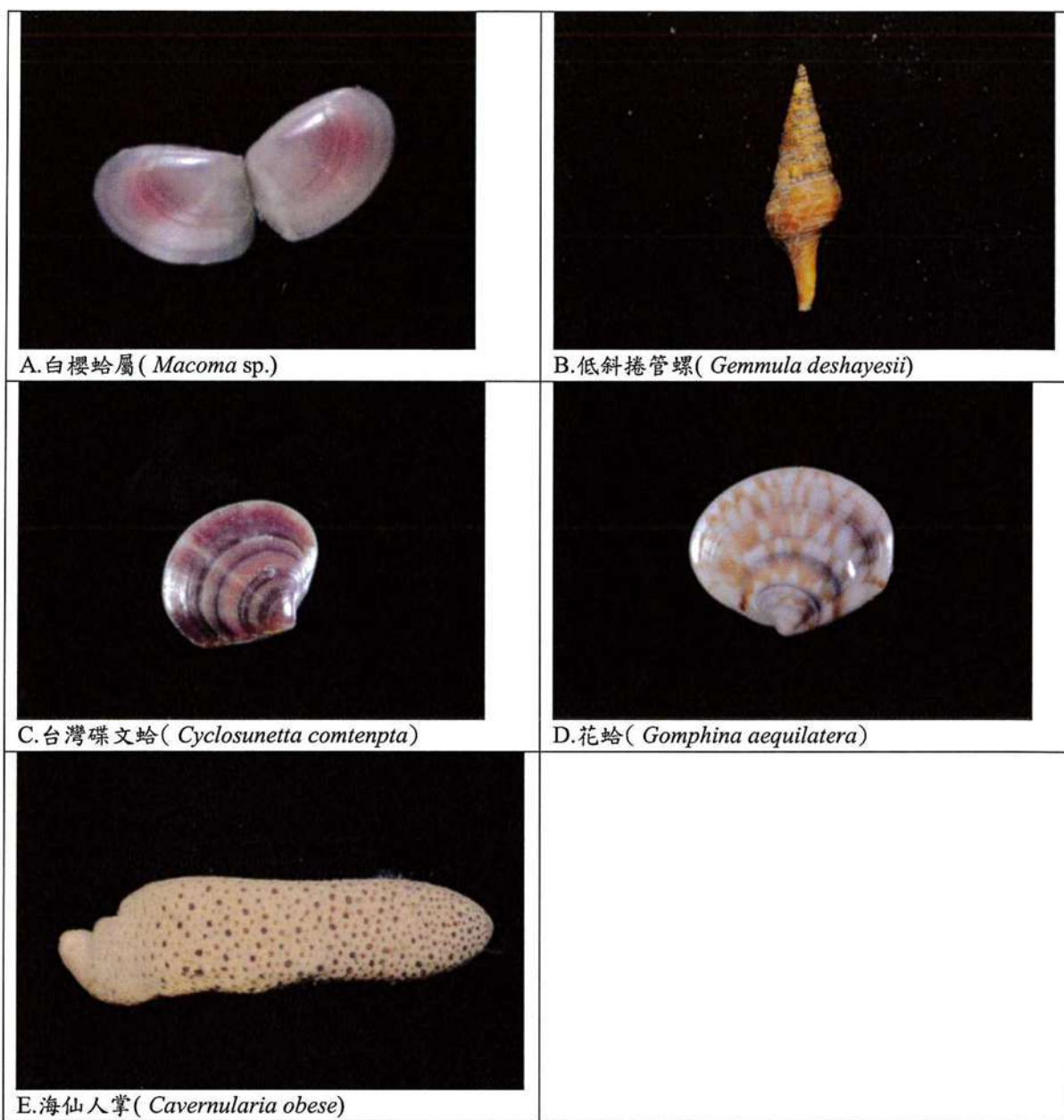


圖 2.2.6.12 103 年第三季蝦拖網單位努力量(CPUE)調查結果比較:(A)各測站之總類 CPUE 比較(單位: kg/hr); (B) 各測站之總類 CPUE 比較 (單位: 隻/hr)

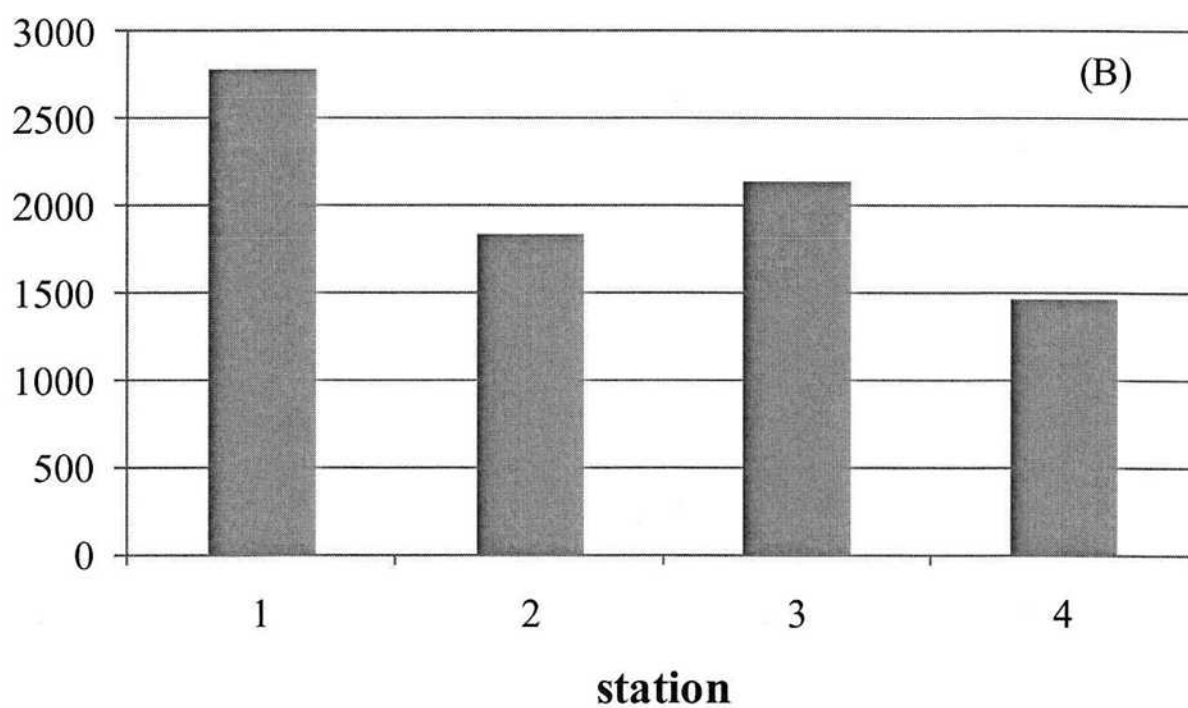
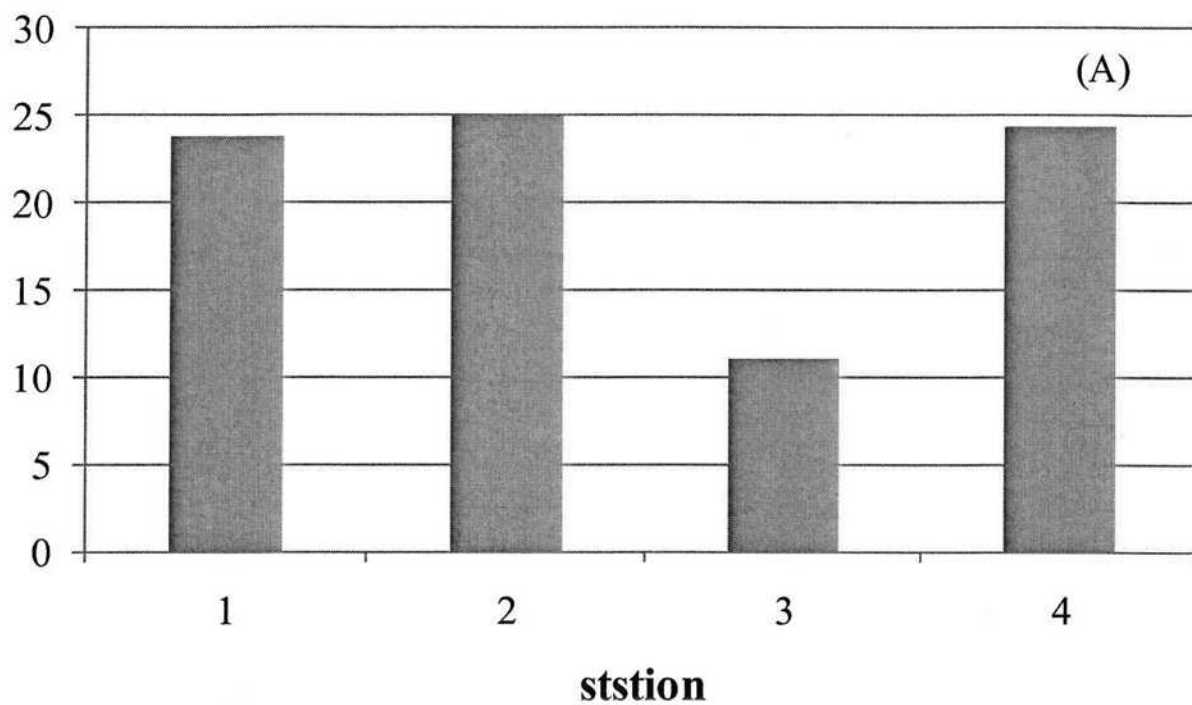


圖 2.2.6.13 103 第三季蝦拖網各測站隻魚類、甲殼類及軟體動物與其他之單位
努力漁獲量(CPUE)調查結果比較 (單位: kg/hr)

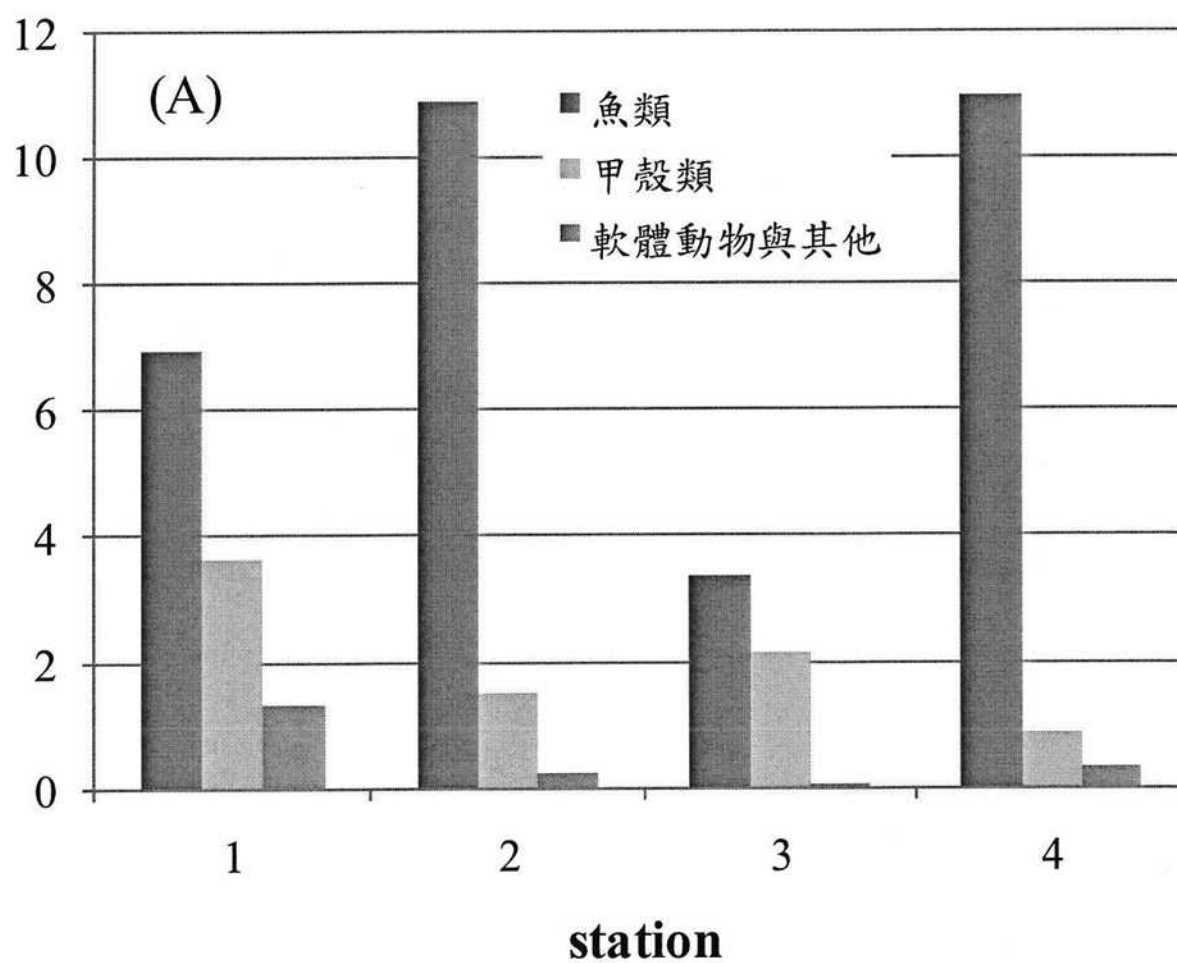
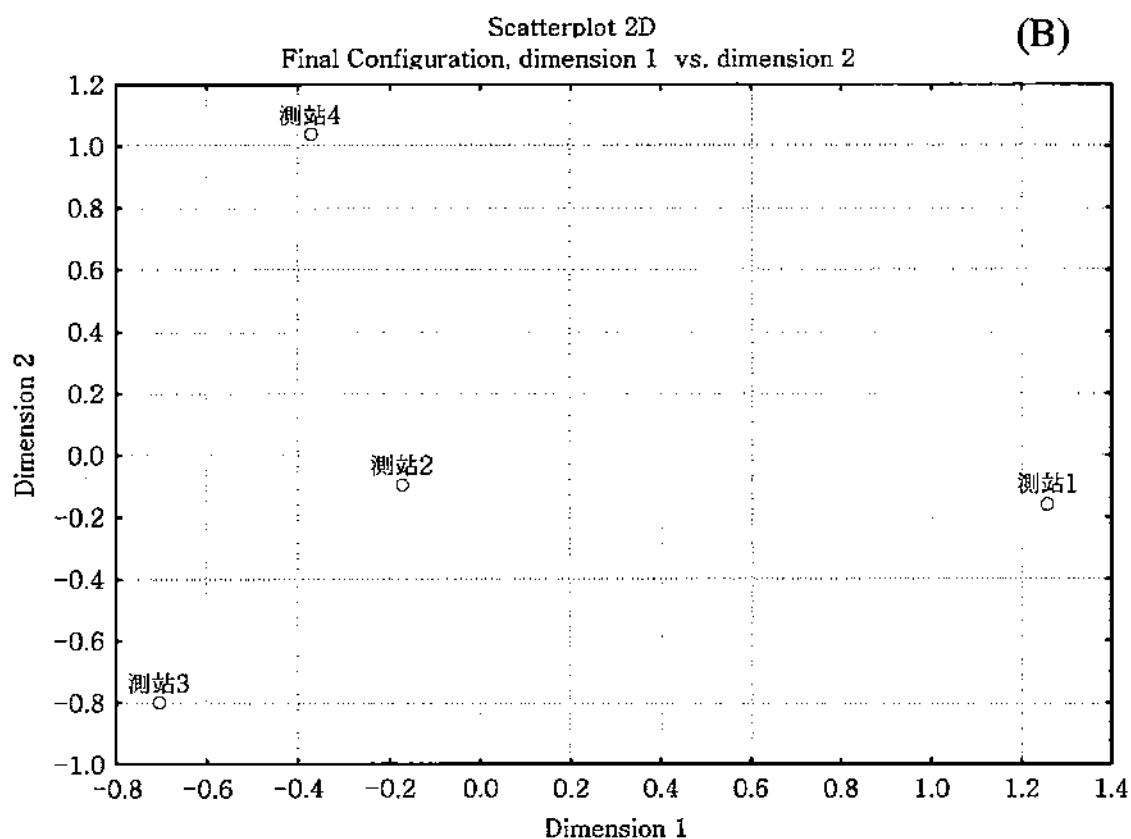
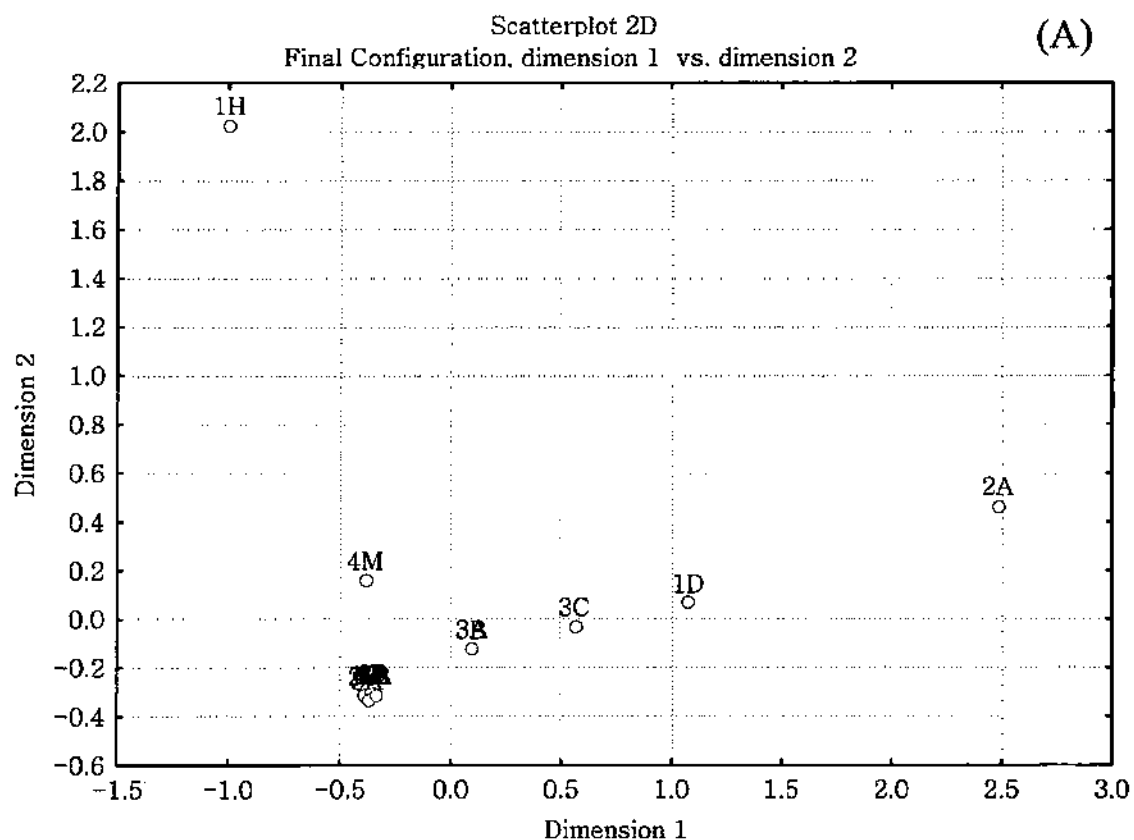


圖 2.2.6.14 103 年第三季漁獲結果之空間分析分布圖：(A).矩形採集器之空間分布圖；(B).蝦拖網空間分布圖。



2.2.7 雲林縣近海漁業資源調查

1. 近海漁業

近海漁業多數使用底拖網，本季(103 年 4-6 月份)總生產量為 53.91 公噸。主要漁獲產量中，其他魚類(Other fishes)為漁獲生產量中最高，總計 24.7 公噸，佔本季總產量 45.82%。居次者為白口(White mouth croaker)，總計 4.42 公噸，佔本季總產量 8.2%。第三為其他蝦類(Other shrimp)，總計 3.35 公噸，佔本季總產量 6.21%(圖 2.2.7.1；表 2.2.7.1)。

底拖網漁獲物分為四大類，其中硬骨魚類生產量最高，總計 35.86 公噸，佔總生產量 66.52%。其次為甲殼類，總計為 13.01 公噸，佔產量 24.13%。軟骨魚類與軟體動物，分別為 2.8、2.24 公噸，佔總生產量約 5.19%、4.16%(圖 2.2.7.2；表 2.2.7.2)。

硬骨魚類漁獲產量中，以其他魚類之漁獲生產量為最高，總計 24.7 公噸，佔硬骨魚類總產量約 68.88%；次者為白口，總計為 2.1 公噸，佔硬骨魚類總產量約 12.33%(圖 2.2.7.3；表 2.2.7.3)。而甲殼類以其他蝦類 (Other shrimps)的漁獲生產量為最高，總計 3.35 公噸，佔甲殼類總產量約 25.75%。次者為其他螃蟹類(Other crabs)，總計為 1.54 公噸，佔甲殼類總產量約 11.84%。第三為白蝦(White leg shrimp)，產量為 1.25 公噸，佔甲殼類總產量約 9.61%(圖 2.2.7.4；表 2.2.7.4)。軟體動物漁獲產量為花枝(Cuttlefish)與鎖管(Inshore squid)，漁獲生產量分別為 1.28 公噸及 0.96 公噸，分別佔軟體動物總產量約 57.14%與 42.86%(圖 2.2.7.5；表 2.2.7.5)。最後軟骨魚類之漁獲產量為沙條，生產量為 2.8 公噸，佔總生產量 5.19%，其魚種分別為條紋狗鯊(*Chiloscyllium plagiosum*)、灰貂鯊(*Mustelus griseus*)及沙拉真鯊(*Carcharhinus sorrah*)三種。本季近海漁獲，唯獨其他魚類的生產量最高，反觀其他種類漁獲普遍不超過 2 公噸(圖 2.2.7.6)。

2. 沿岸漁業

沿岸漁業多數使用流刺網，本季(103 年 4-6 月份)總生產量為 6.1 公噸。主要漁獲以白鯧(White pomfret)產量為最高，總計 2.56 公噸，佔總產量 41.97%。其次為午仔魚(Threadfin)，總計 1.56 公噸，佔總產量 25.57%。其餘三種漁獲黑鯧(Black pomfret)、石斑(Groupers)及馬加鰹(Japanese mackerel)產量分別為 0.8、0.64 及 0.54 公噸，總產量分別佔約 13.11%、10.49%及 8.85%(圖 2.2.7.7；表 2.2.7.6)。

在各月份中，白鯧在本季及午仔魚在 4 月份之產量都有超過 0.6 公噸，其餘月份之各項產量皆尚未達到 0.4 公噸之產量(圖 2.2.7.8)。

3. 養殖漁業

雲林縣養殖漁業包含內陸養殖、海面養殖兩大類，前者含括淡水魚塢、鹹水魚塢兩項；海面養殖則為淺海養殖。雲林縣之內陸養殖是以養殖文蛤為主，而淺海養殖則以養殖牡蠣為主。本季牡蠣生產地分別為台西鄉、四湖鄉及口湖鄉，總生產量為 925000 條。其中以湖口鄉的產量最高，總計 510000 條，佔總產量 55.14%，四湖鄉與台西鄉的產量分別為 250000 及 165000 條，又分別佔總產量的 27.03%與 17.84%。雲林縣牡蠣的產季由 5 月份開始，6 月份三個地區的產量皆有接近 140000 條的產量(圖 2.2.7.9-2.2.7.10；表 2.2.7.7)

表 2.2.7.1 103 年 4-6 月雲林縣近海底拖網漁業之總生產量(公噸)平均值及百分比(%)

| 中文名稱 | 英文名稱 | Apr. | May. | Jun. | Total | Average | Percent |
|-----------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 黑鯛 | Black sea bream | 0.25 | 0.17 | 0.21 | 0.63 | 0.21 | 1.17 |
| 小黃魚 | <i>Larimichthys pllyactis</i> | 0.33 | 0 | 0 | 0.33 | 0.11 | 0.61 |
| 白口 | White mouth croaker | 1.3 | 1.02 | 2.1 | 4.42 | 1.47 | 8.20 |
| 其他黃魚類 | Other croakers | 0 | 0 | 0.52 | 0.52 | 0.17 | 0.96 |
| 肉魚 | Japanese Butterfish | 0.3 | 0.25 | 0 | 0.55 | 0.18 | 1.02 |
| 沙梭 | Sand borer | 0.57 | 0.18 | 0.27 | 1.02 | 0.34 | 1.89 |
| 白帶魚 | Hairtail | 0.48 | 0.24 | 0.27 | 0.99 | 0.33 | 1.84 |
| 闊腹鰆 | Korean mackerel | 0.42 | 0.38 | 0.65 | 1.45 | 0.48 | 2.69 |
| 沙條 | Young sharks | 0.3 | 2.3 | 0.2 | 2.8 | 0.93 | 5.19 |
| 剝皮魚 | File fish | 0 | 0 | 1.25 | 1.25 | 0.42 | 2.32 |
| 其他魚類 | Other fishes | 9 | 10.3 | 5.4 | 24.7 | 8.23 | 45.82 |
| 花枝 | Cuttle fishes | 0.22 | 0.43 | 0.63 | 1.28 | 0.43 | 2.37 |
| 鎖管 | Inshore squid | 0.18 | 0.28 | 0.5 | 0.96 | 0.32 | 1.78 |
| 草蝦 | Grass shrimp | 0.19 | 0.3 | 0.42 | 0.91 | 0.30 | 1.69 |
| 斑節蝦 | Kuruma shrimp | 0.34 | 0 | 0.35 | 0.69 | 0.23 | 1.28 |
| 沙蝦 | Sand shrimp | 0 | 0 | 0.4 | 0.4 | 0.13 | 0.74 |
| 紅尾蝦 | Red tail shrimp | 0.22 | 0.19 | 0.32 | 0.73 | 0.24 | 1.35 |
| 厚殼蝦 | Thick-shell shrimp | 0.59 | 0.09 | 0.34 | 1.02 | 0.34 | 1.89 |
| 劍蝦 | Spear shrimp | 0.46 | 0.17 | 0.48 | 1.11 | 0.37 | 2.06 |
| 大頭蝦 | Big-head shrimp | 0 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0.07 | 0.37 |
| 蘆蝦 | Lu.shrimp | 0 | 0 | 0.18 | 0.18 | 0.06 | 0.33 |
| 白蝦 | Whiteleg shrimp | 0.31 | 0.23 | 0.71 | 1.25 | 0.42 | 2.32 |
| 其他蝦類 | Other shrimp | 0.85 | 0.8 | 1.7 | 3.35 | 1.12 | 6.21 |
| 蟳 | Scalla Serrata | 0 | 0 | 0.61 | 0.61 | 0.20 | 1.13 |
| 梭子蟹 | Pelagic crab | 0.2 | 0.3 | 0.52 | 1.02 | 0.34 | 1.89 |
| 其他蟳蟹類 | Other crab | 0.33 | 0.48 | 0.73 | 1.54 | 0.51 | 2.86 |
| 總計 | Total | 16.84 | 18.11 | 18.96 | 53.91 | 17.97 | |

資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

表 2.2.7.2 103 年 4-6 月雲林縣近海底拖網漁業各類別生產量(公噸)、平均值(公噸)及百分比(%)

| 漁獲種類 | Apr. | May. | Jun. | Total | Average | Percent |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 軟骨魚類 | 0.3 | 2.3 | 0.2 | 2.8 | 0.93 | 5.19 |
| 硬骨魚類 | 12.65 | 12.54 | 10.67 | 35.86 | 11.95 | 66.52 |
| 甲殼類 | 3.49 | 2.56 | 6.96 | 13.01 | 4.34 | 24.13 |
| 軟體動物 | 0.4 | 0.71 | 1.13 | 2.24 | 0.75 | 4.16 |
| 總計 | 16.84 | 18.11 | 18.96 | 53.91 | 17.97 | |

資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

表 2.2.7.3 103 年 4-6 月雲林縣近海底拖網漁業之硬骨魚類生產量 (公噸)、平均值(公噸)及百分比(%)

| 中文名稱 | 英文名稱 | Apr. | May. | Jun. | Total | Average | Percent |
|-----------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 黑鯛 | Black sea bream | 0.25 | 0.17 | 0.21 | 0.63 | 0.21 | 1.76 |
| 小黃魚 | | 0.33 | 0 | 0 | 0.33 | 0.11 | 0.92 |
| 白口 | White mouth croaker | 1.3 | 1.02 | 2.1 | 4.42 | 1.47 | 12.33 |
| 其他黃魚類 | Other croakers | 0 | 0 | 0.52 | 0.52 | 0.17 | 1.45 |
| 肉魚 | Japanese Butterfish | 0.3 | 0.25 | 0 | 0.55 | 0.18 | 1.53 |
| 沙梭 | Sand borer | 0.57 | 0.18 | 0.27 | 1.02 | 0.34 | 2.84 |
| 白帶魚 | Hairtail | 0.48 | 0.24 | 0.27 | 0.99 | 0.33 | 2.76 |
| 闊腹鯖 | Korean mackerel | 0.42 | 0.38 | 0.65 | 1.45 | 0.48 | 4.04 |
| 剝皮魚 | File fish | 0 | 0 | 1.25 | 1.25 | 0.42 | 3.49 |
| 其他魚類 | Other fishes | 9 | 10.3 | 5.4 | 24.7 | 8.23 | 68.88 |
| 總計 | Total | 12.65 | 12.54 | 10.67 | 35.86 | 11.95 | |

資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

表 2.2.7.4 103 年 4-6 月雲林縣近海底拖網漁業之甲殼類生產量 (公噸)、平均值(公噸)及百分比(%)

| 中文名稱 | 英文名稱 | Apr. | May. | Jun. | Total | Average | Percent |
|-----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------|
| 草蝦 | Grass shrimp | 0.19 | 0.3 | 0.42 | 0.91 | 0.30 | 6.99 |
| 斑節蝦 | Kuruma shrimp | 0.34 | 0 | 0.35 | 0.69 | 0.23 | 5.30 |
| 沙蝦 | Sand shrimp | 0 | 0 | 0.4 | 0.4 | 0.13 | 3.07 |
| 紅尾蝦 | Red tail shrimp | 0.22 | 0.19 | 0.32 | 0.73 | 0.24 | 5.61 |
| 厚殼蝦 | Thick-shell shrimp | 0.59 | 0.09 | 0.34 | 1.02 | 0.34 | 7.84 |
| 劍蝦 | Spear shrimp | 0.46 | 0.17 | 0.48 | 1.11 | 0.37 | 8.53 |
| 大頭蝦 | Big-head shrimp | 0 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0.07 | 1.54 |
| 蘆蝦 | Lu.shrimp | 0 | 0 | 0.18 | 0.18 | 0.06 | 1.38 |
| 白蝦 | Whiteleg shrimp | 0.31 | 0.23 | 0.71 | 1.25 | 0.42 | 9.61 |
| 其他蝦類 | Other shrimp | 0.85 | 0.8 | 1.7 | 3.35 | 1.12 | 25.75 |
| 蟳 | Scalla Serrata | 0 | 0 | 0.61 | 0.61 | 0.20 | 4.69 |
| 梭子蟹 | Pelagic crab | 0.2 | 0.3 | 0.52 | 1.02 | 0.34 | 7.84 |
| 其他蟳蟹類 | Other crab | 0.33 | 0.48 | 0.73 | 1.54 | 0.51 | 11.84 |
| 總計 | Total | 3.49 | 2.56 | 6.96 | 13.01 | 4.34 | |

資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

表 2.2.7.5 103 年 4-6 月雲林縣近海底拖網漁業之軟體動物生產量 (公噸)、平均值(公噸)及百分比(%)

| 中文名稱 | 英文名稱 | Apr. | May. | Jun. | Total | Average | Percent |
|-----------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| 花枝 | Cuttle fishes | 0.22 | 0.43 | 0.63 | 1.28 | 0.43 | 57.14 |
| 鎖管 | Inshore squid | 0.18 | 0.28 | 0.5 | 0.96 | 0.32 | 42.86 |
| 總計 | Total | 0.4 | 0.71 | 1.13 | 2.24 | 0.75 | |

資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

表 2.2.7.6 103 年 4-6 月雲林縣近海流刺網漁業之硬骨魚類生產量 (公噸)、平均值(公噸)及百分比(%)

| 中文名稱 | 英文名稱 | Apr. | May. | Jun. | Total | Average | Percent |
|-----------|-------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------|
| 石斑 | Groupers | 0.2 | 0.23 | 0.21 | 0.64 | 0.010492 | 10.49 |
| 白鯧 | White pomfret | 0.66 | 0.6 | 1.3 | 2.56 | 0.041967 | 41.97 |
| 黑鯧 | Black pomfret | 0.24 | 0.27 | 0.29 | 0.8 | 0.013115 | 13.11 |
| 午仔魚 | Threadfin | 0.89 | 0.35 | 0.32 | 1.56 | 0.025574 | 25.57 |
| 馬加鰺 | Japanese mackerel | 0.19 | 0.16 | 0.19 | 0.54 | 0.008852 | 8.85 |
| 總計 | Total | 2.18 | 1.61 | 2.31 | 6.1 | 2.03 | |

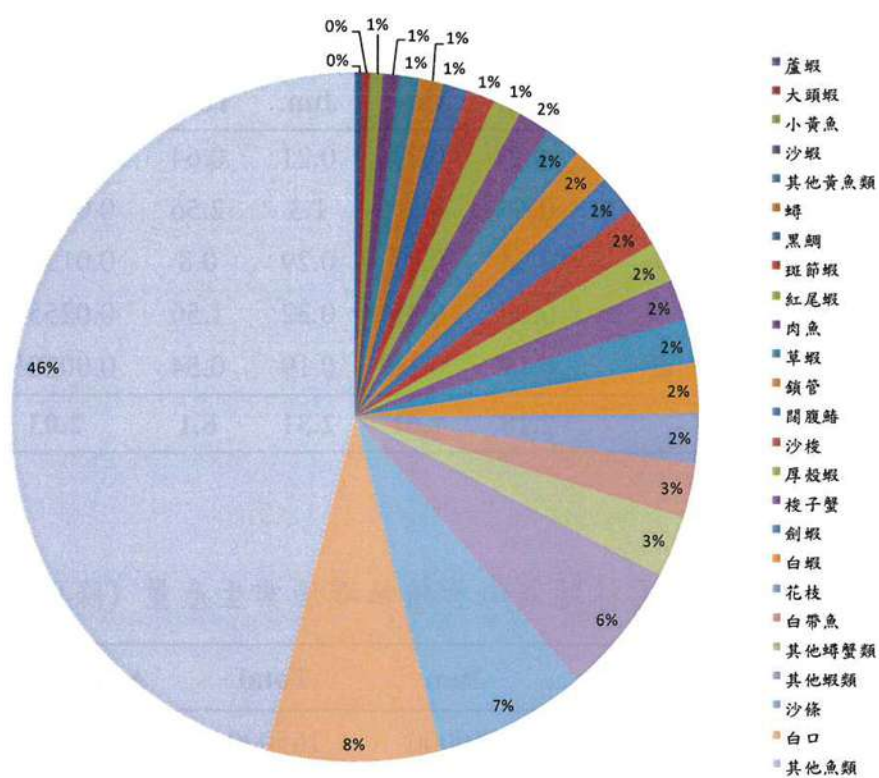
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

表 2.2.7.7 103 年 4-6 月雲林縣淺海養殖牡蠣漁業生產量 (條)

| 地區 | Apr. | May. | Jun. | Total | Average | Percent |
|-----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------|---------|
| 台西 | 0 | 25000 | 140000 | 165000 | 55000 | 17.84 |
| 四湖 | 0 | 50000 | 200000 | 250000 | 83333 | 27.03 |
| 口湖 | 0 | 150000 | 360000 | 510000 | 170000 | 55.14 |
| 總計 | 0 | 225000 | 700000 | 925000 | | |

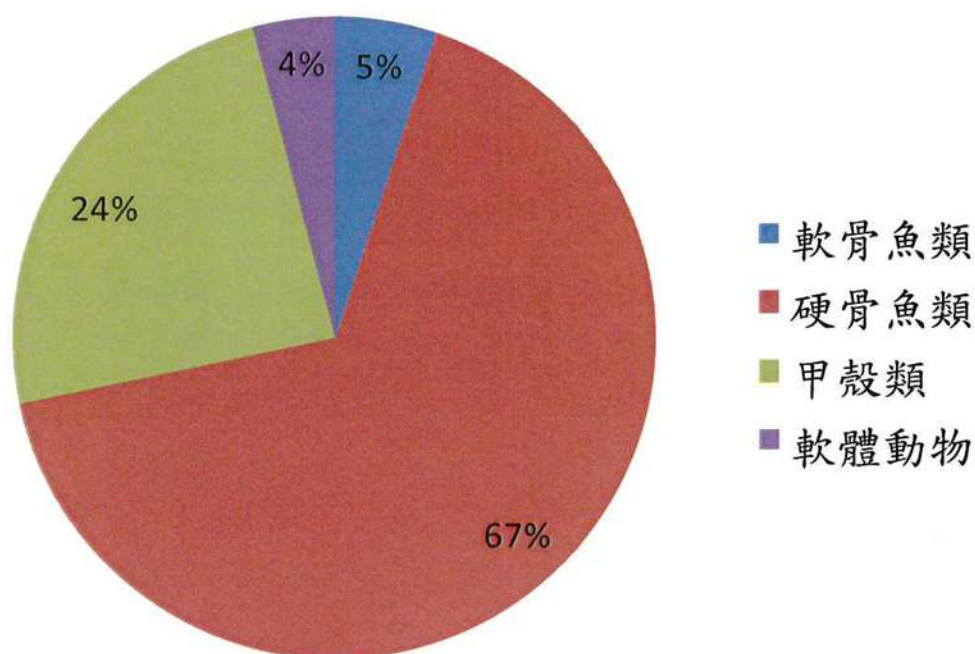
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

圖 2.2.7.1 103 年 4-6 月雲林縣近海底拖網漁業之漁獲種類組成百分比



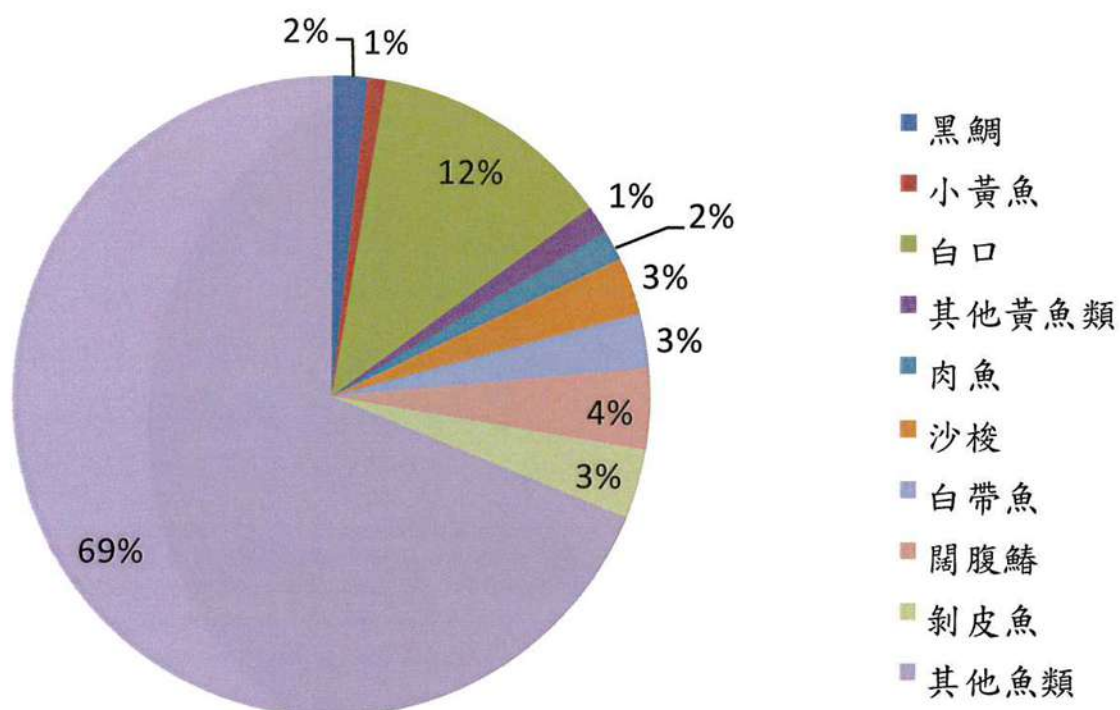
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

圖 2.2.7.2 103 年 4-6 月雲林縣近海底拖網漁業之漁獲類別組成百分比



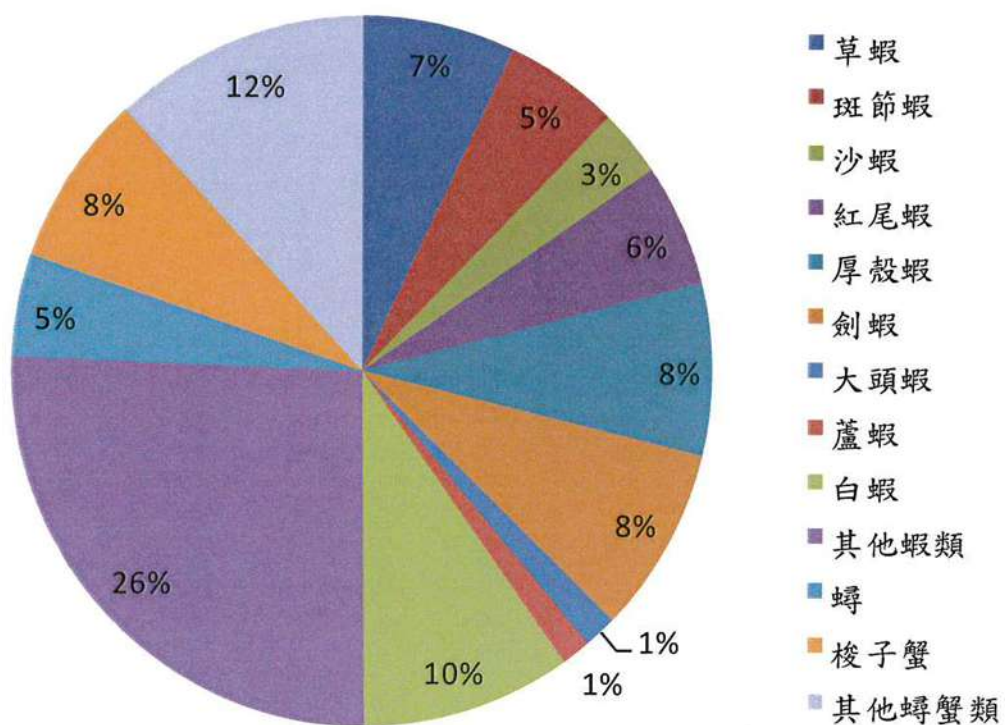
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

圖 2.2.7.3 103 年 4-6 月雲林縣近海底拖網漁業之硬骨魚類組成百分比



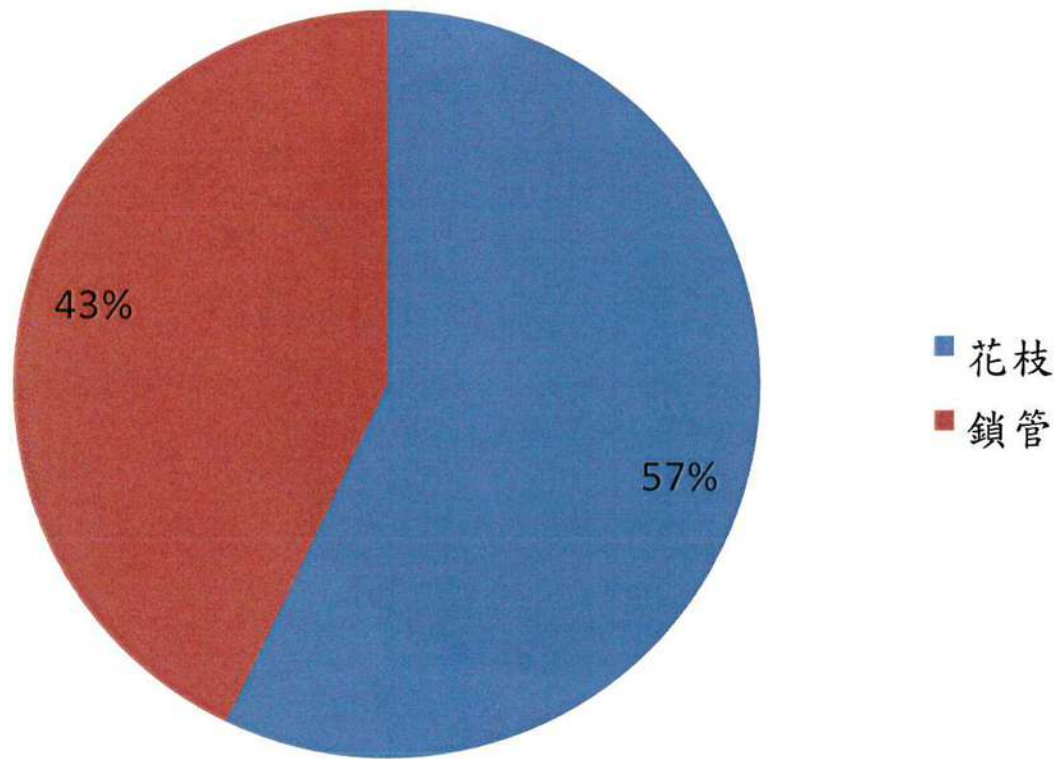
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

圖 2.2.7.4 103 年 4-6 月雲林縣近海底拖網漁業之甲殼類組成百分比



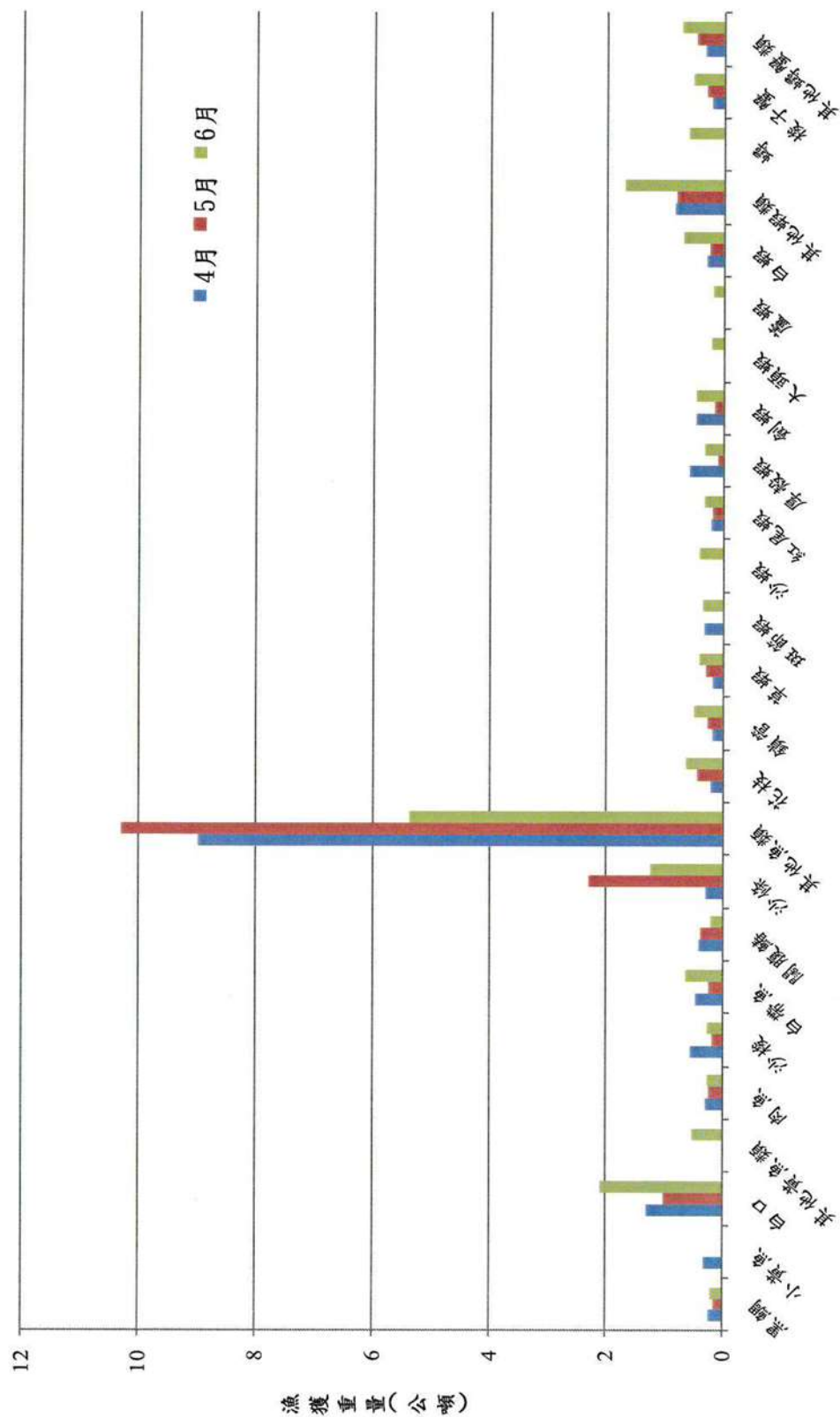
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

圖 2.2.7.5 103 年 4-6 月雲林縣近海底拖網漁業之軟體動物組成百分比



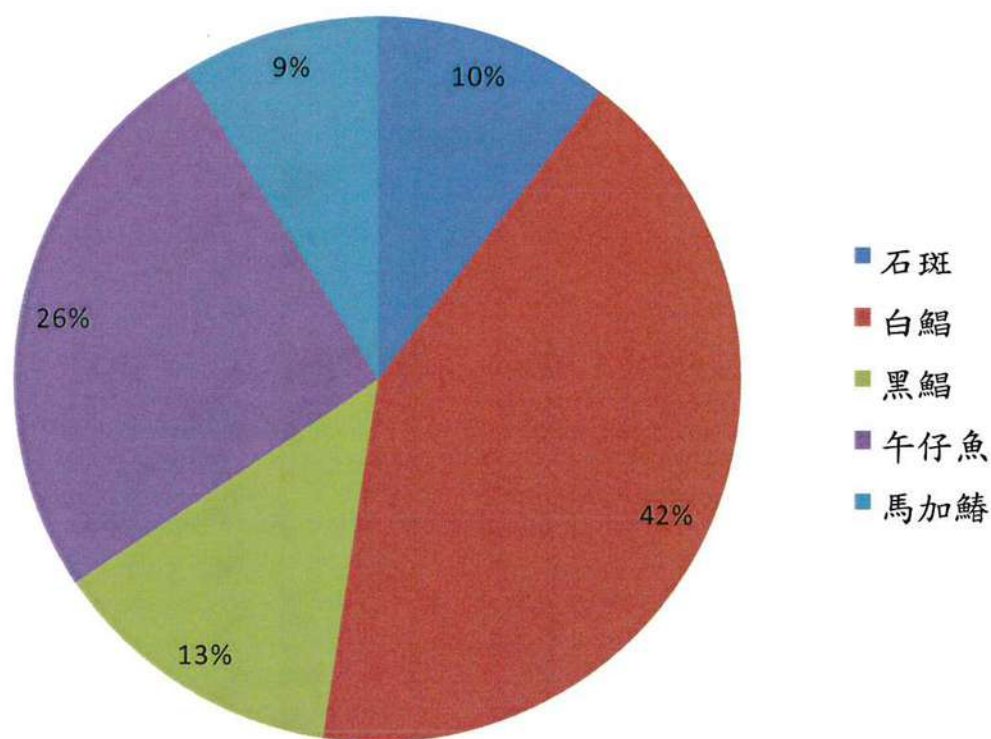
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

圖 2.2.7.6 103 年 4-6 月雲林縣近海底拖網漁業之各個月份總漁獲



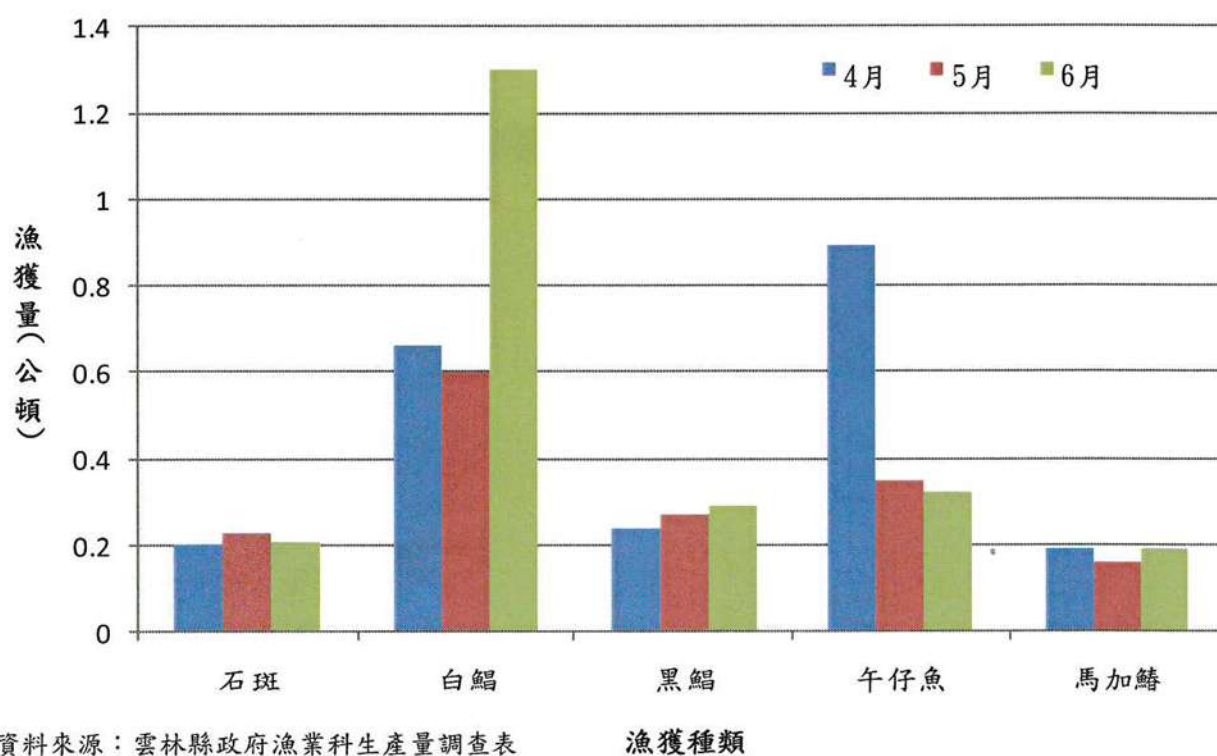
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

圖 2.2.7.7 103 年 4-6 月雲林縣沿岸流刺網漁業之漁獲種類組成百分比



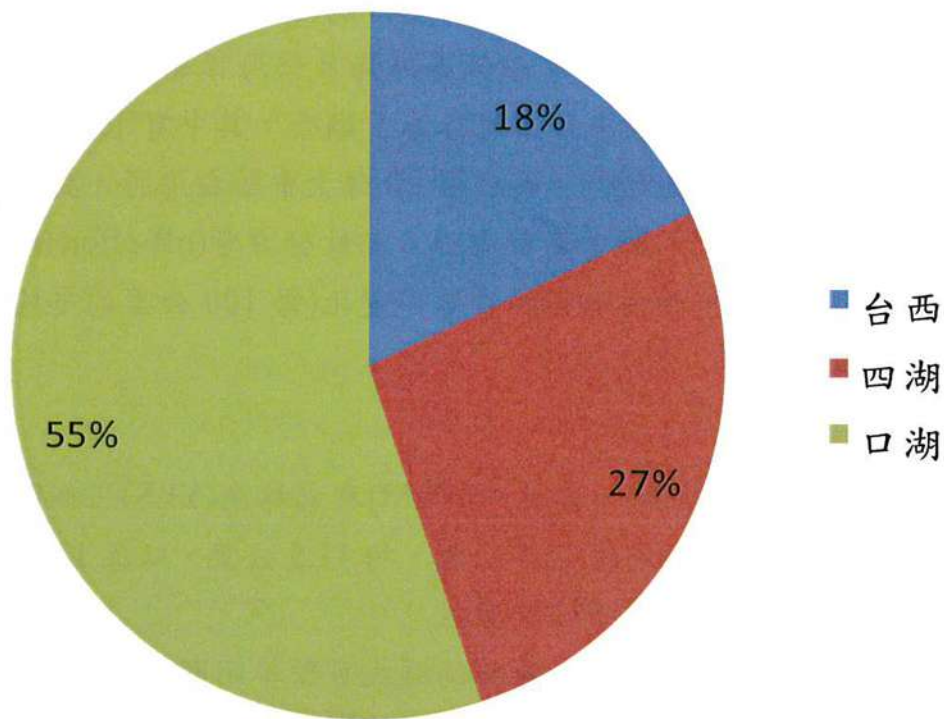
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

圖 2.2.7.8 103 年 4-6 月雲林縣近海漁業流刺網之各個月份總漁獲生產量



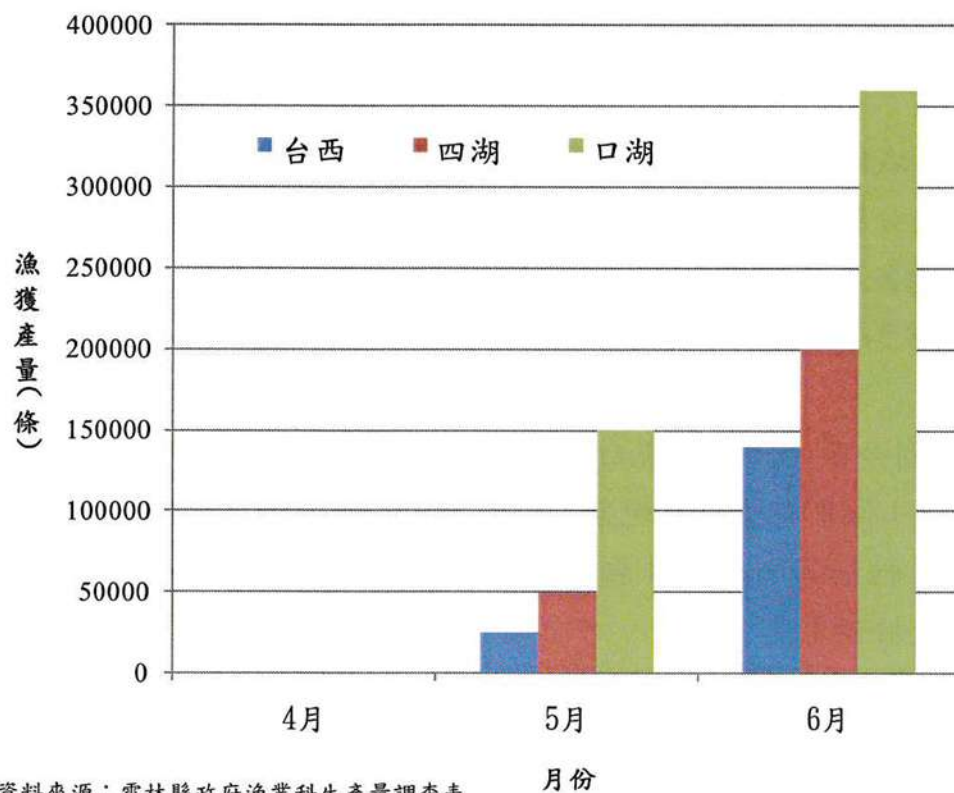
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

圖 2.2.7.9 103 年 4-6 月雲林縣淺海養殖牡蠣漁業之各地區產量百分比



資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

圖 2.2.7.10 103 年 4-6 月雲林縣淺海養殖牡蠣漁業之各個月份總生產量



資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

2.2.8 哺乳類動物

1. 調查努力量與目擊率

第三季海上調查在 7 月 6 日進行，調查航線選擇為近岸(去)-離岸 2(回)，努力量分別為 35.79 km 與 36.33 km。本季在三條崙外海目擊海豚背鰭出水。

由 2009 年起至目前累計 22 趟次中華白海豚海上調查，其中有 15 趟次曾目擊過中華白海豚，總趟次目擊率為 68%。共目擊 20 群次中華白海豚，其中在有效努力量(on-effort)期間共目擊 17 群中華白海豚，無效努力量(off-effort)期間則目擊 3 群中華白海豚。各年間中華白海豚的目擊率變化(每 100 公里的平均目擊有效群次)，如圖 2.2.8.1。

2. 空間分佈

將雲林海域切割為雲林北(YLN)、雲林中(YLM)及雲林南(YLS)三個區段，各段航線長度相近，由北到南依序為約 11.5 公里、約 11.5 公里、以及 13 公里。三區段的總航行里程數各為 366, 479, 573 公里。

有效群次目擊率方面，雲林北海域白海豚的群次目擊率明顯較低，0.55 群/100km，雲林中海域最高為 1.88 群/100km，雲林南海域為 1.12 群/100km。目前已記錄的中華白海豚歷年接觸位置空間分佈如圖 2.2.8.2，歷年白海豚接觸點目擊資料如表 2.2.8.1 及表 2.2.8.1(續)。20 群中華白海豚有 65%的群次在近岸航線被目擊，25%在離岸 1 航線被目擊，僅有 10%在離岸 2 航線被目擊，明顯可見近岸航線為白海豚主要聚集區，也是其他海域在有限的經費時間下僅選取近岸航線調查。

為便於與其他海域比較，僅採用雲林近岸航線資料分析中華白海豚群次目擊率來進行三區段比較分析，結果顯示白海豚的目擊率由北向南依次為 0.51, 2.83, 1.46 群/100km 群，總航行里程數 194, 247, 275 km)，三區段的趨勢相同，但是變異幅度加大 (圖 2.2.8.3)。

3. 年間與季節變異

彙整從 2009 年到今年的資料發現白海豚的群次目擊率在年間 (圖 2.2.8.1) 與季節間 (圖 2.2.8.4) 似乎有些起落現象，由於每項的重複樣本僅 4-5 次調查，加上此類資料的變異性極高，因此目前資料不適合以年間或季節分布趨勢進行比較，變異度高易流於誤導。

4. 環境因子

累計過去 20 群中華白海豚資料，其目擊位置的各項環境因子如表 2.2.8.2：
平均水表溫度 27.25°C、平均水表鹽度 32.60ppt、平均 pH 值 8.06、平均水深 8.94
m、平均濁度 9.47ntu、平均最近離岸距離 1.87 km(表 2.2.8.2)。

表 2.2.8.1、歷年中華白海豚目擊點之原始資料。

| 發現地點 | Sighting No. | 年/月/日 | 目擊時間
時/分 | 觀察時間
(min) | 目擊點位置
(度/分/秒) | | 環境因子 | | | | | | 滿潮後
幾小時 | 發現時努力狀態 | 發現時
航線 |
|------|--------------|-----------|-------------|---------------|------------------|------------|------|------|------|-------|-------------|--------------|------------|---------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 水溫 | 鹽度 | pH | 水深(m) | 濁度
(ntu) | 離岸距
離(km) | | | |
| 雲林南 | YL2009090201 | 98/9/2 | 8/52 | 94 | N23/43/366 | E120/8/350 | 30.2 | 34 | 8.29 | 15.90 | NA | 1.50 | 11.16 | ON | 離岸 1 |
| 雲林南 | YL2009090202 | 98/9/2 | 9/32 | 28 | N23/41/697 | E120/9/28 | NA | NA | NA | NA | NA | 1.80 | 0.1 | OFF | 離岸 1 |
| 雲林南 | YL2009090203 | 98/9/2 | 13/25 | 35 | N23/46/632 | E120/9/67 | 30.7 | 34.5 | 8.26 | 11.30 | NA | 0.39 | 3.98 | ON | 近岸 |
| 雲林南 | YL2010041101 | 99/4/11 | 8/45 | 34 | N23/40/535 | E120/7/52 | 22.8 | 31.7 | NA | NA | NA | 3.80 | 12 | ON | 離岸 2 |
| 雲林南 | YL2010041102 | 99/4/11 | 13/27 | 32 | N23/40/999 | E120/8/427 | NA | NA | NA | 9.10 | NA | 2.10 | 4.1 | ON | 近岸 |
| 雲林南 | YL2011032101 | 100/3/21 | 13/27 | 55 | N23/37/123 | E120/6/582 | 22.7 | 34.3 | 8.02 | 14.20 | NA | 2.50 | 1.62 | ON | 離岸 1 |
| 雲林南 | YL2011072601 | 100/7/26 | 8/35 | 68 | N23/39/35 | E120/8/71 | 30.4 | 30.3 | 8.06 | 4.60 | NA | 1.00 | 1.78 | ON | 近岸 |
| 雲林南 | YL2011072602 | 100/7/26 | 11/24 | 93 | N23/45/313 | E120/9/669 | 30.9 | 27.1 | 8.03 | 5.90 | NA | 0.95 | 4.6 | ON | 近岸 |
| 雲林北 | YL2011101301 | 100/10/13 | 10/26 | 10 | N23/50/199 | E120/11/82 | 26.7 | 31.8 | 7.73 | 7.20 | NA | 2.40 | 11.27 | ON | 離岸 1 |
| 雲林南 | YL2012032301 | 101/3/23 | 8/48 | 40 | N23/41/147 | E120/8/598 | 23.3 | 33.4 | NA | 8.00 | NA | 2.00 | 8.50 | ON | 近岸 |
| 雲林南 | YL2012041201 | 101/4/12 | 13/51 | 13 | N23/38/008 | E120/7/576 | 27.3 | 31.7 | NA | 7.40 | NA | 1.60 | 11.00 | ON | 近岸 |
| 雲林南 | YL2012071701 | 101/7/17 | 7/24 | 57 | N23/33/581 | E120/7/001 | 30.4 | 32.6 | 8.17 | 3.80 | 5.21 | 2.40 | 7.50 | OFF | 離岸 2 |
| 雲林南 | YL2012071702 | 101/7/17 | 14/18 | 11 | N23/36/617 | E120/7/214 | 31.1 | 32.5 | 8.21 | 3.80 | 7.00 | 2.10 | 4.22 | ON | 近岸 |
| 雲林南 | YL2012102801 | 101/10/28 | 9/25 | 62 | N23/45/866 | E120/9/510 | 26.3 | 33.3 | 7.98 | 9.50 | 16.20 | 2.60 | 11.50 | ON | 近岸 |
| 雲林北 | YL2013032301 | 102/3/23 | 10/01 | 32 | N23/49/345 | E120/11/56 | 25.2 | 33.7 | 7.60 | 2.5 | 11.20 | 1.1 | 1.65 | ON | 近岸 |
| 雲林南 | YL2013051502 | 102/5/15 | 13/04 | 15 | N23/39/578 | E120/8/50 | 27.7 | 32.1 | 8.15 | 10.9 | 2.23 | 1.8 | 11.12 | ON | 近岸 |
| 雲林南 | YL2013070501 | 102/7/5 | 8/23 | 36 | N23/40/653 | E120/8/311 | 30.3 | 33.2 | 8.11 | 11.1 | 12.90 | 2.3 | 12.9 | ON | 近岸 |
| 雲林南 | YL2014022601 | 103/2/26 | 8/19 | 11 | N23/36/333 | E120/6/834 | 18.8 | 33.0 | 8.05 | 15.0 | 13.1 | 2.8 | 0.15 | OFF | 近岸 |
| 雲林南 | YL2014041801 | 103/4/18 | 8/24 | 28 | N23/35/316 | E120/6/299 | 25 | 33.8 | 8.1 | 8 | 9.98 | 3.7 | 4.22 | ON | 離岸 1 |
| 雲林中 | YL2014070601 | 103/7/6 | 8/56 | 11 | N23/40/716 | E120/8/22 | 30.7 | 33.5 | 8.15 | 11.6 | 6.49 | 2.2 | 4.2 | ON | 近岸 |

表 2.2.8.2、中華白海豚接觸點之各項環境因子。

| | 樣本數 | 平均($\pm$ SD) | 5% | 95% | 最小值 | 最大值 |
|----------------------|-----|------------------|-------|-------|------|------|
| 水表面溫度($^{\circ}$ C) | 18 | 27.25 $\pm$ 3.65 | 22.13 | 30.94 | 22.7 | 31.1 |
| 水表面鹽度(ppt) | 18 | 32.60 $\pm$ 1.76 | 29.82 | 34.33 | 27.1 | 34.5 |
| pH | 15 | 8.06 $\pm$ 0.18 | 7.69 | 8.27 | 7.6 | 8.29 |
| 水深(m) | 18 | 8.94 $\pm$ 3.82 | 3.61 | 14.46 | 2.5 | 15.9 |
| 濁度(ntu) | 9 | 9.47 $\pm$ 4.28 | 3.42 | 14.88 | 2.23 | 16.2 |
| 最近離岸距離(km) | 20 | 1.87 $\pm$ 0.92 | 0.92 | 3.71 | 0.39 | 3.7 |

註. 濁度由 2012 年第三季採樣收開蒐集。

圖 2.2.8.1 海上調查各年間中華白海豚的目擊率變化(單位為每一百公里之有效目擊群次)。

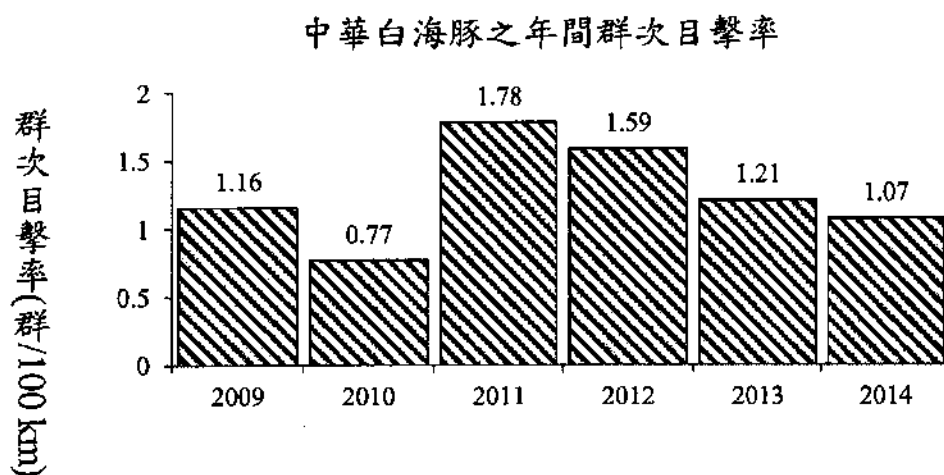


圖 2.2.8.2 中華白海豚目擊位置分佈圖(2009-2014, n=20)，圓點位置為含母子對目擊點(n=9)，三角形為不含母子對目擊點(n=11)。

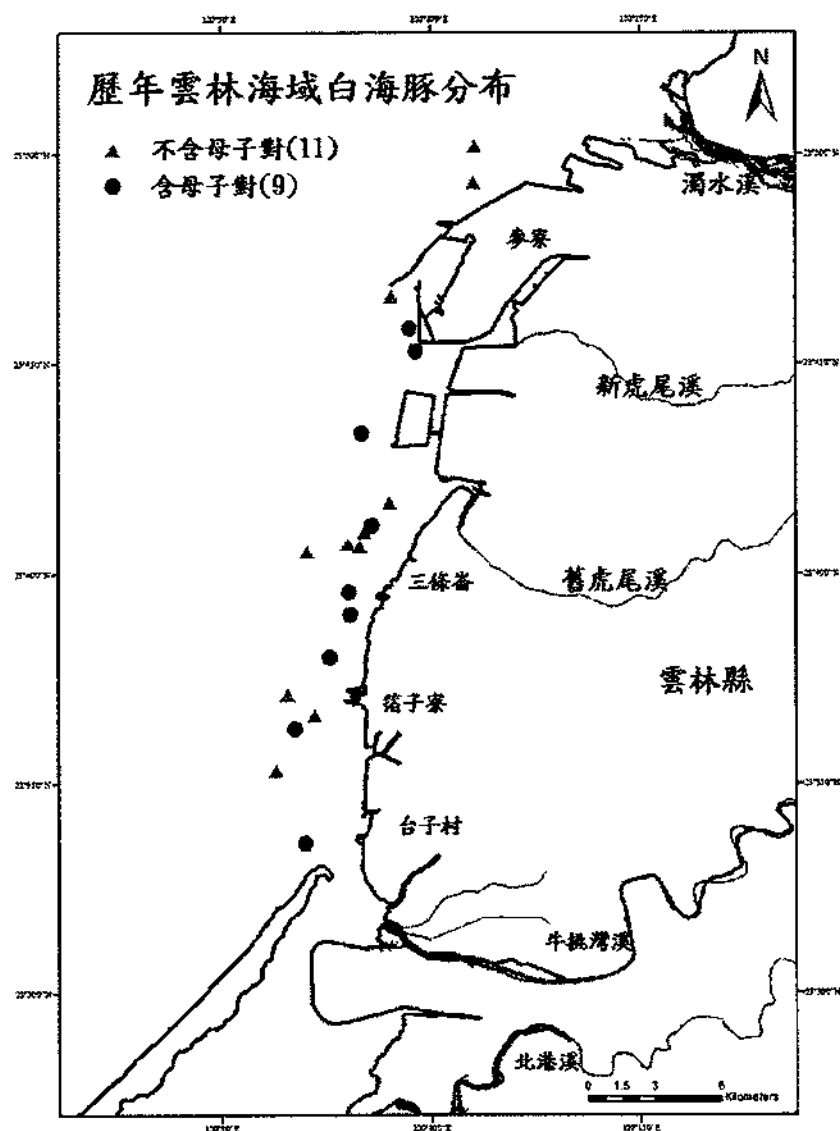


圖 2.2.8.3 歷年近岸航線各區段群次目擊率(YLN: 0.51 群/100 公里; YLM: 2.83 群/100 公里; YLS: 1.46 群/100 公里)。

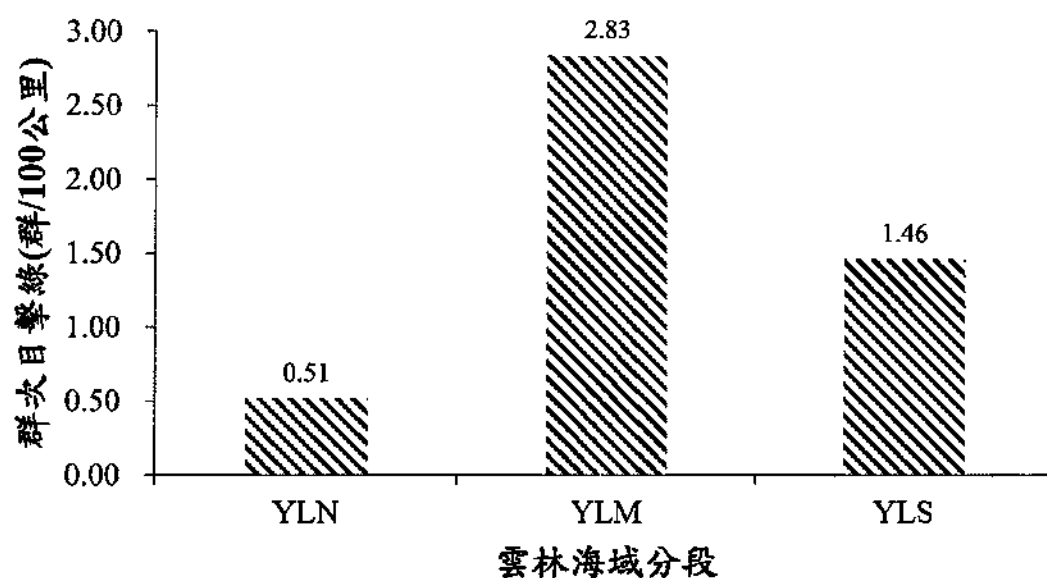
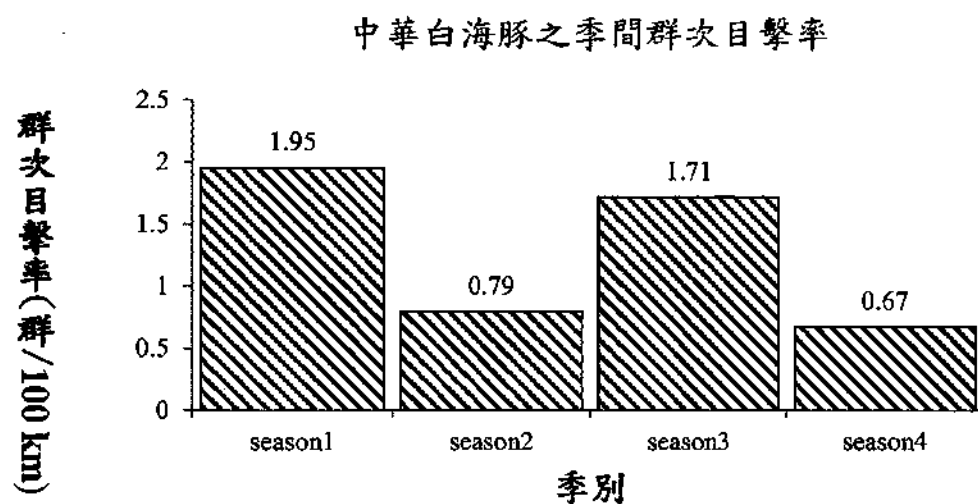


圖 2.2.8.4 中華白海豚海上調查季間群次目擊率結果(單位為每一百公里之有效目擊群次)。

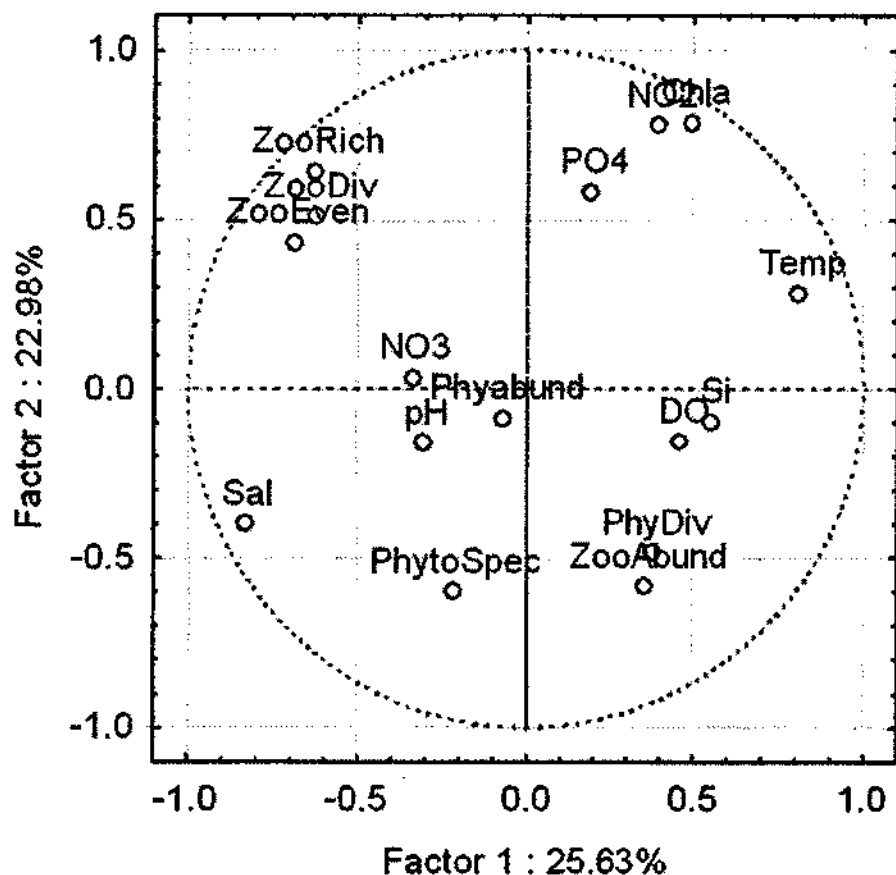


2.2.9 水質與生態綜合分析

眾所皆知水文與水質化學的調查研究大多為海域生態調查研究中最基本的部份，因為海洋浮游植物的生長受到溫度，陽光及營養鹽的影響，浮游植物為海洋基礎生產者，其生態會影響到海洋浮游動物的生態，海洋浮游動物為海洋基礎消費者，進而影響到食物鍊，因此水文資料（溫度、鹽度、溶氧量）及水質化學（包括酸鹼度、營養鹽、懸浮物濃度等）會直接或間接影響海域生態的平衡，近有許多文獻(e.g. Conley et al., 1993; Turner and Rabalais, 1994)指出由於人為因素，如土地過度開發及築水壩等等，致使河流提供的營養鹽過剩或不足而造成河口海域的生物物種，尤其是基礎生產者浮游植物物種改變，進而影響其海域生態系統。因此欲瞭解海域生態系統的改變，長期調查水文與水質化學在海域間的濃度分佈及變化情形乃是瞭解生態變化最基礎的工作。

本計畫共調查許多項目之水質參數(見表 1.2.1)，同時其他子計劃調查浮游植物及浮游動物，此兩子計劃與本計劃同時採樣，其採樣站亦相同，因此使用主成份分析 (Principal component analysis) 數理統計，分析探討一些基本水質參數與浮游植物及浮游動物之相關性，將統計參數依其第一與第二主成分之係數數值畫於座標上(圖 2.2.9)，而各水質參數與浮游植物及浮游動物之數量、歧異度與均勻度等等之統計相關性係數顯示於表 2.2.9，結果顯示麥寮附近海域生態主成份分析統計之第一主成份約佔所有成份之 25.63 %，而第二主成份約佔 22.98 %，第一與第二主成份加總只約 50%，顯示其它參數亦有影響，葉綠素甲濃度與磷酸鹽及亞硝酸鹽在同一象限，而植浮豐度則與硝酸鹽在同一象限，顯示浮游植物生態有受到磷酸鹽、亞硝酸鹽及硝酸鹽影響，但植浮豐度、植浮物種數量與植浮物種歧異度則與這些營養鹽參數相關性係數不佳，而浮游動物生態與植浮生態及水質參數亦無關，這些統計結果顯示本季浮游植物及浮游動物生態多少受到水質參數影響不大，表 2.2.9 各參數相關性係數統計結果亦顯示浮游植物、浮游動物生態與營養鹽及水溫之相關性不佳，此結果與上季調查結果相似。

圖 2.2.9 103 年第三季麥寮附近海域水質參數與浮游植物及浮游動物之主成份分析分佈圖。Temp(溫度)、DO(溶氧量)、pH(酸鹼度)、Sal(鹽度)、PO4(磷酸鹽)、NO2(亞硝酸鹽)、NO3(硝酸鹽)、Si(矽酸鹽)、Chl(葉綠素甲)、Phyabund(植浮豐度)、Physpec(植浮物種數量)、PhyDiv(植浮物種歧異度)、Zooabund(動浮豐度)、ZooRich(動浮豐富度)、ZooDiv(動浮物種歧異度)、ZooEven(動浮物種均勻度)。



2.2.9. 103 年第三季麥寮附近海域各水質參數與浮游植物及浮游動物之數量、歧異度與均勻度之統計相關性係數

| | Sal | pH | DO | Chla | PO ₄ | Si | NO ₂ | NO ₃ | Phyab. | PhySpec | PhyDiv. | Zooab | ZooRich | ZooDiv | ZooEven |
|-----------------|--------------|-------|-------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|--------------|--------------|-------|--------------|-------------|--------------|
| Tem | -0.89 | -0.05 | 0.34 | 0.54 | 0.30 | 0.48 | 0.54 | -0.40 | 0.16 | -0.10 | 0.12 | 0.15 | -0.27 | -0.17 | -0.36 |
| Sal | | 0.30 | -0.31 | -0.67 | -0.36 | -0.53 | -0.57 | 0.18 | 0.02 | 0.29 | -0.15 | 0.09 | 0.27 | 0.33 | 0.29 |
| pH | | | -0.01 | -0.29 | 0.28 | -0.25 | -0.22 | -0.30 | 0.22 | 0.44 | -0.11 | 0.36 | 0.15 | 0.44 | 0.10 |
| DO | | | | 0.08 | 0.21 | 0.01 | 0.25 | -0.05 | 0.24 | 0.41 | 0.27 | 0.22 | -0.29 | -0.27 | -0.36 |
| Chla | | | | | 0.56 | 0.02 | 0.80 | -0.26 | -0.12 | -0.60 | -0.23 | -0.26 | 0.06 | 0.07 | 0.01 |
| PO ₄ | | | | | | -0.15 | 0.48 | -0.19 | -0.16 | -0.20 | -0.09 | -0.12 | 0.27 | 0.28 | 0.07 |
| Si | | | | | | | -0.00 | -0.10 | -0.04 | -0.22 | 0.29 | 0.15 | -0.29 | -0.31 | -0.27 |
| NO ₂ | | | | | | | | 0.01 | 0.03 | -0.49 | -0.32 | -0.12 | 0.31 | 0.19 | -0.02 |
| NO ₃ | | | | | | | | | -0.11 | -0.04 | -0.13 | -0.29 | 0.37 | -0.12 | 0.19 |
| Phyab. | | | | | | | | | | 0.48 | -0.61 | 0.10 | 0.03 | 0.10 | -0.10 |
| PhySpec | | | | | | | | | | | 0.17 | 0.20 | -0.25 | 0.02 | 0.04 |
| PhyDiv. | | | | | | | | | | | | 0.24 | -0.55 | -0.40 | -0.21 |
| Zooab | | | | | | | | | | | | | -0.58 | -0.33 | -0.67 |
| ZooRich | | | | | | | | | | | | | | 0.74 | 0.62 |
| ZooDiv | | | | | | | | | | | | | | | 0.78 |

細體數值表相關性佳(P<0.05), Phyab(植浮豐度)、Physpec(植浮物種數量)、PhyDiv(植浮物種歧異度)、Zooab(動浮豐度)、ZooRich(動浮豐富度)、

ZooDiv(動浮物種歧異度)、ZooEven(動浮物種均勻度)

第三章 檢討與建議

3.1 監測結果檢討與因應對策

3.1.1 水文及水質

由本季調查結果與歷年之水質調查作一比較(圖3.1.1.1)，為方便比較，本計畫將各水質資料取其濃度之最高、最低與所有資料之平均值與歷年資料比較。在水質參數方面，鹽度在84-86年與89年有較低鹽度(5-20 PSU)出現，86年之pH值為6.5為最低，而102年第三季亦有一個較低之pH值約為7.4，但103年第三季pH值則為正常範圍8.0-8.2。而84-90年之磷酸鹽濃度範圍為2.0-8.0 μM ，亞硝酸鹽與硝酸鹽在89年與90年皆有極高濃度，逾300 μM ，而84-90年之硝酸鹽濃度範圍為20-60 μM ，這些資料濃度值皆偏高，不甚合理，而84-90年之大腸桿菌濃度亦高達400-900 CFU/100ml，海水較少有如此高濃度之大腸桿菌，91年後之調查數據，營養鹽與大腸桿菌資料，較合乎一般海域之濃度，若比較91年後之調查數據，則水文及水質參數資料並未呈現異常現象。在溶解態重金屬元素方面，只有銅與鉛資料可供參考，84-97年鉛元素濃度範圍為2-10 $\mu\text{g/L}$ ，大部份濃度範圍為5-10 $\mu\text{g/L}$ ，這些數據高得離譜，一般文獻報導大陸棚海水中鉛的濃度範圍為<0.03 $\mu\text{g/L}$ (Millero, 1996)，在淡水河上游及中游流域鉛最高的濃度約為0.3 $\mu\text{g/L}$ (Fang and Lin, 2002; Jiang and Wen, 2009)，在淡水外海海域鉛的濃度為<0.1 $\mu\text{g/L}$ (Fang et al., 2006)，雖然在污染嚴重的海域鉛的濃度可高達約0.5 $\mu\text{g/L}$ (Dassenakis et al., 1996; Baeyens et al., 1998)，這些資料皆顯示海水中鉛的濃度極少大於1 $\mu\text{g/L}$ 。84-97年銅元素濃度範圍為1-6 $\mu\text{g/L}$ ，此濃度範圍有點高，但不算離譜，淡水河上游及中游流域銅的濃度範圍為4.76-14.3 $\mu\text{g/L}$ ，下游流域銅的濃度降至0.25-1.27 $\mu\text{g/L}$ (Jiang and Wen, 2009)，在淡水外海海域銅的濃度為0.023-0.11 $\mu\text{g/L}$ (Fang et al., 2006)，因過去歷年海水中重金屬元素濃度資料可信度不高，因此與歷年資料相比意義不大。

3.1.2 沉積物粒徑與重金屬

本季調查海域之沉積物主要是以細砂與泥(< 0.062mm)粒徑為主，此結果與以往之調查結果相似。沉積物重金屬之比較顯示於圖 3.1.2.1，因 84-97 歷年之資料只顯示平均值，本團隊自 98 年接手麥寮六輕海域調查工作，98-103 年之資料為本團隊調查資料，第三季資料其高低值

為濃度範圍而中間值為平均值，若比較歷年資料之平均值，98-103 年第三季之鉻元素明顯高於以往資料，而 84-97 年歷年資料其鉻之濃度範圍為 16-30mg/kg，大部份鉻之濃度為 20 mg/kg 左右，此濃度偏低，大陸學者在珠江三角洲海域測得的鉻之濃度範圍為 74-123mg/kg(Yu et al., 2010)，此外在西班牙西南海域沉積物測得的鉻之濃度範圍為 32-92mg/kg，平均 56 mg/kg (Usero et al., 2008)，且台灣環保署之底泥法規標準下限值為 76 mg/kg，而美國 NOAA 所定鉻對生物產生副作用之最低濃度值為 81 mg/kg (Long et al., 1995)，因此 84-97 年歷年資料之可信度值得懷疑，若比較 98-103 年資料，則 103 年之鉻元素濃度較 98-101 年濃度低，103 年鎳元素濃度較 98-102 年濃度低，鋅在 98 年第三季出現高濃度後，99-103 年的資料則未再出現高值，98-103 年鉛濃度相差不大，除了 101 年鉛濃度明顯較低外，103 年砷與汞元素濃度較 98-102 年濃度低，103 年銅元素濃度與 98-102 年濃度相差不大。

3.1.3 生物體重金屬

由 84-97 年生物體重金屬之比較結果知，不同生物之金屬含量不同，例如銅之最高濃度大都出現在矛形梭子蟹，鉛的最高濃度則以鞋底魚出現之頻率最多，鋅則是以鞋底魚有最高濃度出現，鉻之最高濃度則易出現於矛形梭子蟹(台塑關係企業，97年第三季)，因此不同生物無法比較其重金屬濃度，98至103年第三季有補獲相同之生物斑海鯙，而布瓦鬚鰻在98至102年第三季皆有補獲，因此比較這5-6年此二種生物體重金屬元素濃度，比較資料列於表3.1.3.1，100年第三季這二種生物體之銅濃度較其它年高出甚多，103年第三季斑海鯙生物體之鋅濃度較其98-102年濃度高出1-2倍，其它元素的濃度差異不明顯，也無趨勢可言。

表3.1.3.1 98與103年第三季麥寮六輕海域補獲相同生物體重金屬元素濃度比較

| 生物樣品 | | Cd
(mg/kg) | Cr
(mg/kg) | Cu
(mg/kg) | Ni
(mg/kg) | Pb
(mg/kg) | Zn
(mg/kg) | Hg
(mg/kg) |
|----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 布瓦
鬚鰻 | 98
年 | 0.009 | 0.21 | 2.26 | 2.22 | 0.032 | 27.72 | ND |
| | 99
年 | 0.002 | 3.63 | 8.11 | 0.44 | 0.005 | 21.63 | ND |
| | 100
年 | 0.005 | 0.89 | 15.50 | 0.27 | 0.010 | 16.58 | 0.09 |
| | 101
年 | 0.009 | 1.53 | 0.74 | 0.26 | 0.02 | 35.24 | 0.61 |
| | 102
年 | 0.007 | 0.14 | 0.68 | 0.01 | < 0.01 | 21.5 | 0.19 |
| 斑海鯰 | 98
年 | 0.029 | 0.04 | 0.18 | 0.15 | 0.025 | 25.99 | ND |
| | 99
年 | 0.002 | 10.9 | 3.98 | 1.94 | 0.006 | 50.32 | ND |
| | 100
年 | 0.008 | 1.48 | 23.26 | 0.291 | 0.029 | 47.11 | 0.42 |
| | 101
年 | 0.014 | 1.32 | 2.33 | 0.38 | 0.008 | 56.98 | 0.28 |
| | 102
年 | 0.001 | 0.23 | 1.12 | 0.17 | < 0.01 | 37.05 | 0.23 |
| | 103
年 | 0.068 | 0.47 | 1.59 | 0.23 | 0.15 | 113.6 | 0.26 |

ND: no data

圖3.1.1.1 84-103歷年第三季水質資料調查比較

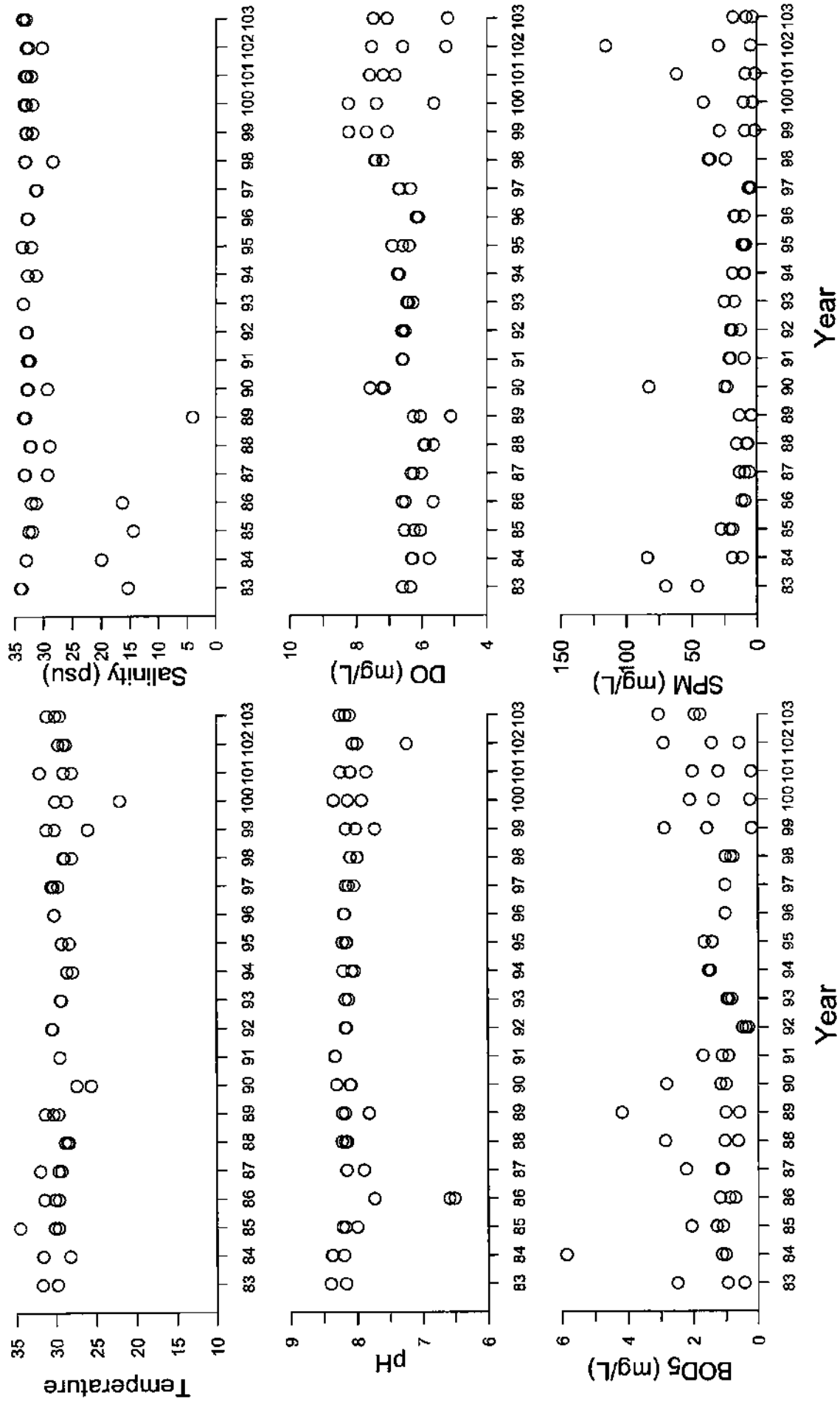


圖3.1.1.1 84-103歷年第三季水質資料調查比較續

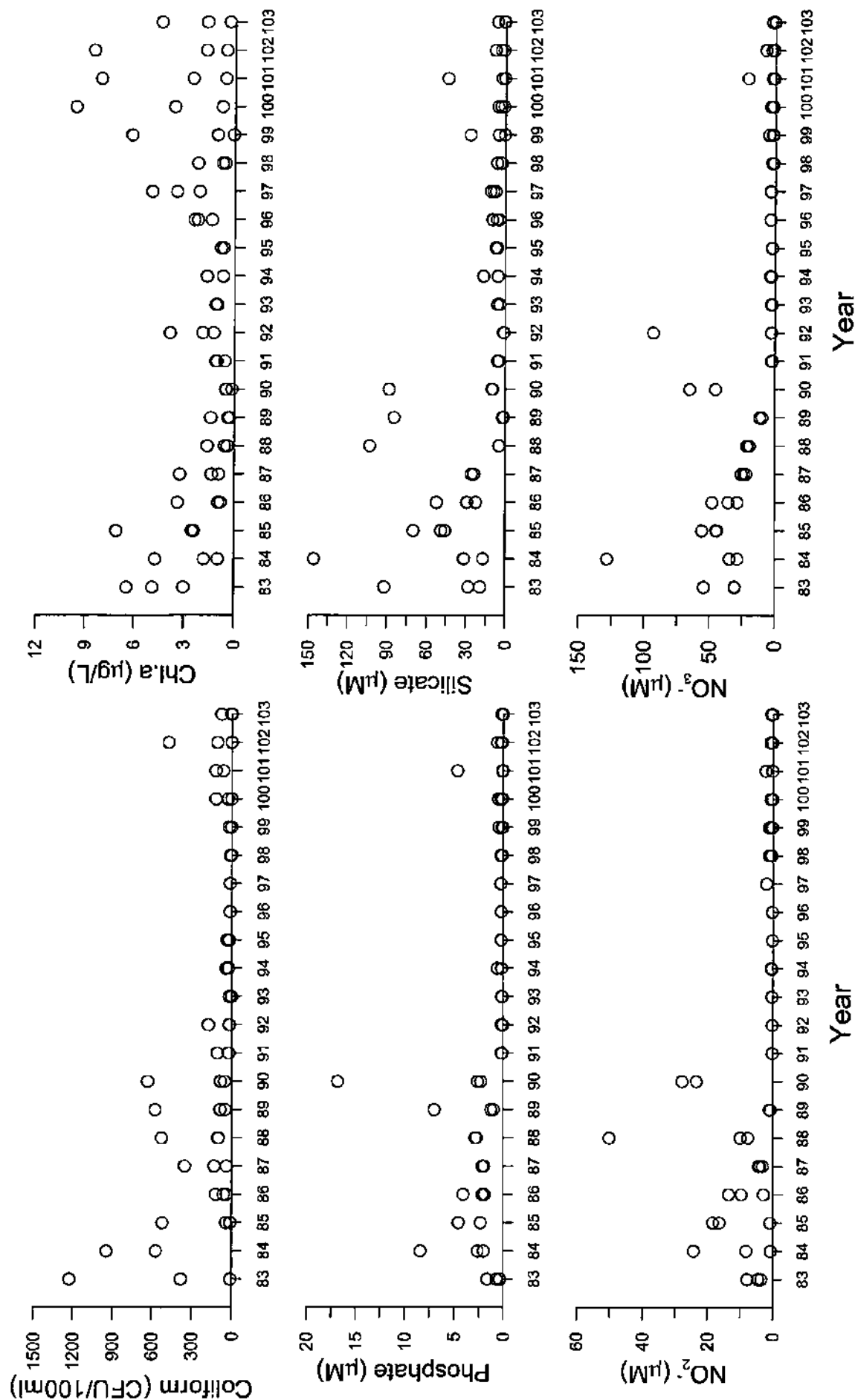


圖3.1.1.1 84-103歷年第三季水質資料調查比較續

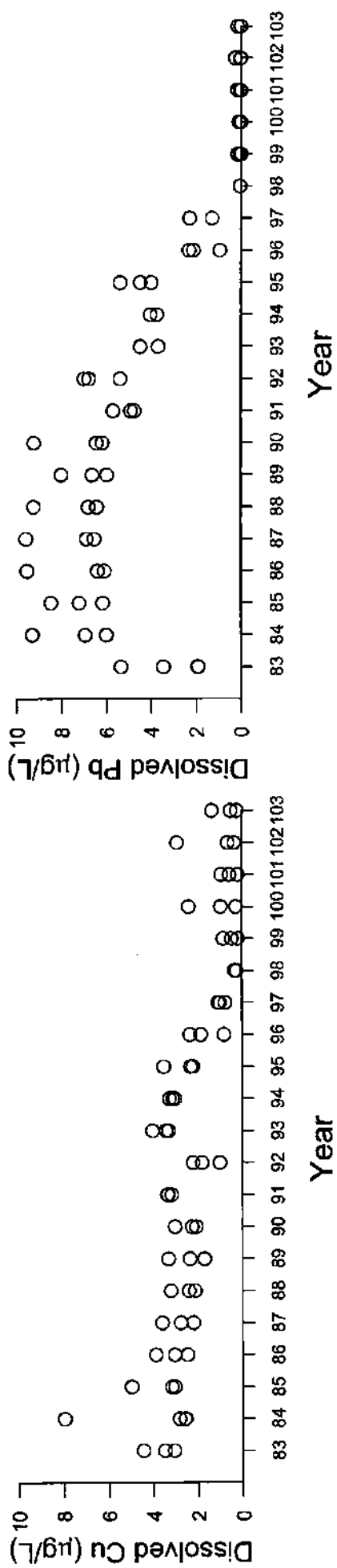


圖3.1.2.1 83-103歷年第三季沉積物重金元素調查比較(98年後資料中間點為平均值、上下濃度範圍)

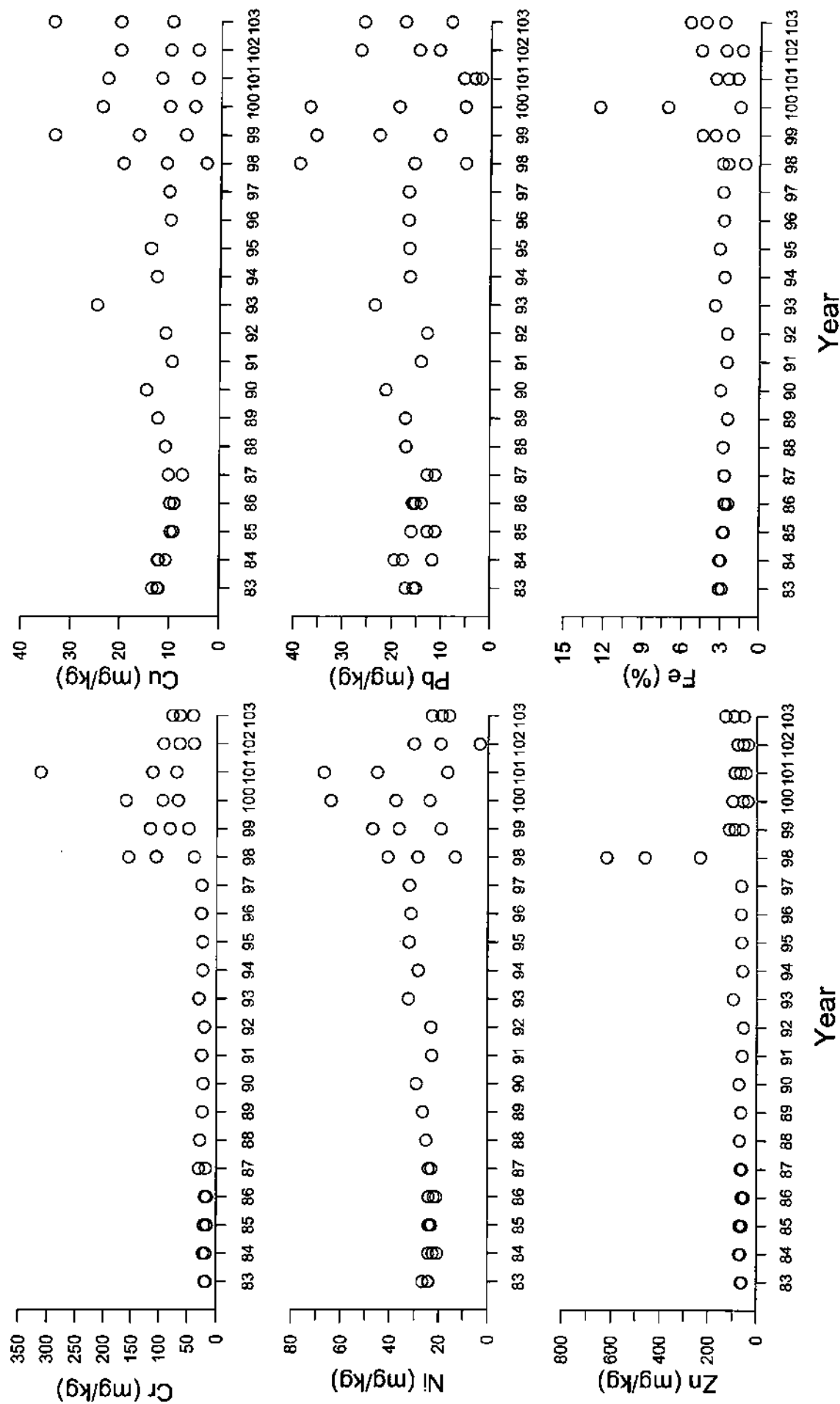
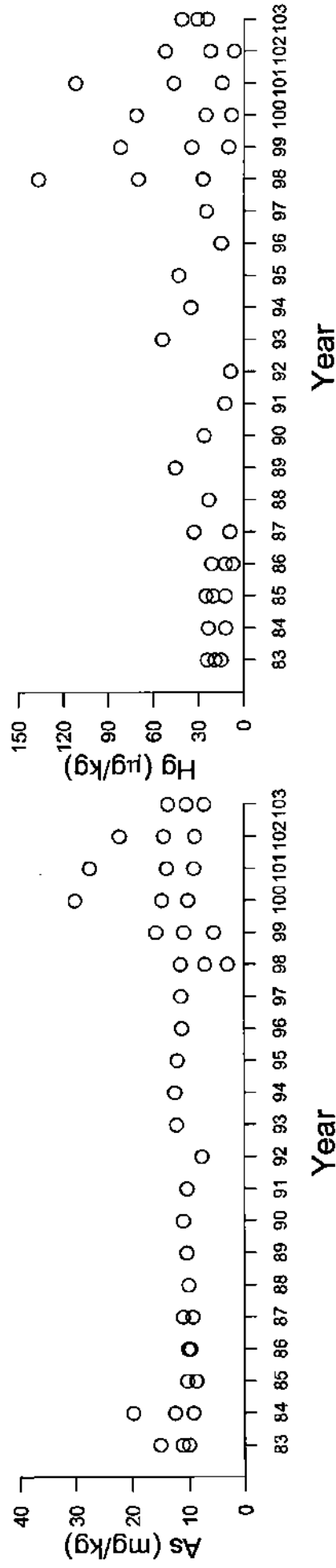


圖 3.1.2.1 83-103 歷年第三季沉積物重金元素調查比較(98 年後資料中間點為平均值、上下濃度範圍)



3.1.4 植物性浮游生物

如將近年來六輕海域第三季的主要優勢種互相比較可以發現有明顯的年間差異存在，2009 年時丹麥細柱藻 (*Leptocylindrus danicus*) 在 3 條測線都是最優勢種類，所佔的份量皆可達 17% 以上，而旋鏈角刺藻 (*C. curvisetus*) 在近岸海域(測線 B)以及沿岸海域(測線 C)的數量亦不低，相對豐度分別為 14.9% 和 12.9%，此外，環紋勞德藻 (*Lauderia borealis*) 開始於沿岸海域(測線 C)進入優勢排名，相對豐度為 12.0%；2010 年三個海域的優勢種與前幾年有所不同，丹麥細柱藻 (*L. danicus*) 為遠岸海域和近岸海域的第一優勢種，相對豐度分別達到 48.5% 和 32.9%，其餘常見的種類還有環紋勞德藻 (*L. borealis*)、菱形海線藻 (*T. nitzschioides*)、斯拖根管藻 (*Rhizosolenia stolterfothii*) 和扁面角刺藻 (*Chaetoceros compressus*) 等；2011 年丹麥細柱藻 (*L. danicus*) 仍是最優勢的浮游植物，相對豐度均在 25% 以上，而環紋勞德藻 (*L. borealis*) 以及斯拖根管藻 (*R. stolterfothii*) 的數量亦不低，常常超過 10%；2012 年柔弱擬菱形藻 (*Pseudonitzschia delicatissima*) 成為此海域最優勢的種類，相對豐度均在 30% 以上，壓縮了丹麥細柱藻 (*L. danicus*)、環紋勞德藻 (*L. borealis*) 以及斯拖根管藻 (*R. stolterfothii*) 的空間，不過這些第三季常見的物種相對豐度依然不低，多介於 10~20% 之間；2013 年遠岸海域以旋鏈角刺藻 (*C. curvisetus*)、丹麥細柱藻 (*L. danicus*) 以及扁面角刺藻 (*C. compressus*) 為前三名，而近岸海域則以丹麥細柱藻 (*L. danicus*)、旋鏈角刺藻 (*C. curvisetus*) 和環紋勞德藻 (*L. borealis*) 較優勢，沿岸海域則以丹麥細柱藻 (*L. danicus*)、叉角藻 (*Ceratium furca*) 以及扭鞘藻 (*Streptotheca yamesis*) 為前三名；2014 年時遠岸海域以旋鏈角刺藻 (*C. curvisetus*)、丹麥細柱藻 (*L. danicus*) 以及柔弱擬菱形藻 (*P. delicatissima*) 為前三名，而近岸海域則以柔弱擬菱形藻 (*P. delicatissima*)、丹麥細柱藻 (*L. danicus*) 和旋鏈角刺藻 (*C. curvisetus*) 較優勢，沿岸海域則以菱形海線藻 (*T. nitzschioides*) 數量最多，而環紋勞德藻 (*L. borealis*) 以及中華半管藻 (*Hemiaulus sinensis*) 分別為二、三名(表 3.1.4.1)。

將本季資料與台灣西南海域相關研究結果相比較，此海域浮游植物的平均豐度 ($4.9 \pm 0.2 \times 10^4$ cells/L)，與於羅(1998)於澎湖海域 ($2.5 \pm 2.4 \times 10^4$ cells/L) 以及莫及羅(1999)於台南 ($5.8 \pm 8.5 \times 10^4$ cells/L) 附近海域的調查結果相當，以長期的角度來看，此海域的浮游植物有明顯的季節循環存在，一般來說春夏季交替的時節往往也是浮游植物豐度較高的時候，而在本調查中第二、三季豐度往往較高，而第一季和第四季則是豐度較低的季節，而今年第三季的豐度與上季相比亦有些許的增加。

表 3.1.4.1 六輕附近海域歷年來第三季各海域優勢浮游植物比較表

| 年份 | 遠岸海域(測線 A) | 近岸海域(測線 B) | 沿岸海域(測線 C) |
|------|--|--|---|
| 2009 | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,17.8%)
<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>
(斯拖根管藻,12.4%)
<i>Rhizosolenia. Shrubsolei</i>
(覆瓦根管藻斯魯變種,9.8%) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,23.2%)
<i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻,14.9%)
<i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻,9.0) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,17.3%)
<i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻,12.9%)
<i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻,12.0%) |
| 2010 | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,48.5%)
<i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻,5.5%)
<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>
(斯拖根管藻,5.3%) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,32.9%)
<i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻,9.0%)
<i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻,8.9%) | <i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻,30.3%)
<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>
(斯拖根管藻,17.8%)
<i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,14.5%) |
| 2011 | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,26.3%)
<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>
(斯拖根管藻,12.2%)
<i>Leptocylindrus minimus</i>
(小細柱藻,10.8%) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,25.5%)
<i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻,13.6%)
<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>
(斯拖根管藻,11.1%) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,31.6%)
<i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻,16.4%)
<i>Guinardia flaccida</i>
(幾內亞藻,13.0%) |
| 2012 | <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻,40.2%)
<i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,24.8%)
<i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻,3.8%) | <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻,47.9%)
<i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,16.4%)
<i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻,4.9%) | <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻,30.2%)
<i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻,22.4%)
<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>
(斯拖根管藻,13.2%) |
| 2013 | <i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻,32.0%)
<i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,19.2%)
<i>Chaetoceros compressus</i>
(扁面角刺藻,10.6%) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,25.3%)
<i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻,22.7%)
<i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻,10.0%) | <i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,51.5%)
<i>Ceratium furca</i>
(叉角藻,8.3%)
<i>Streptotheca yamesis</i>
(扭鞘藻,7.6%) |
| 2014 | <i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻,26.1%)
<i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,18.6%)
<i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻,14.6%) | <i>Pseudonitzschia delicatissima</i>
(柔弱擬菱形藻,24.6%)
<i>Leptocylindrus danicus</i>
(丹麥細柱藻,22.9%)
<i>Chaetoceros curvisetus</i>
(旋鏈角刺藻,13.4%) | <i>Thalassionema nitzschioides</i>
(菱形海線藻,29.6%)
<i>Lauderia borealis</i>
(環紋勞德藻,27.8%)
<i>Hemiaulus sinensis</i>
(中華半管藻,8.4%) |

3.1.5 動物性浮游生物

圖 3.1.5.1a 與 3.1.5.1b 的麥寮六輕附近海域歷年度浮游動物平均個體量與平均生體量消長圖，本季浮游動物平均個體量與上季相若，但平均生體量較上季略增，由這本季海域中大型束毛藻增加，推斷此現象造成本季浮游動物分布的表現結果。而近幾年的資料推斷，若無其他如颱風等外力急遽影響，麥寮六輕附近海域的浮游動物豐度與生體量有明顯的季節性變化，且季節間豐度差異最大可達將近 10 倍，由於本季主要受到西南季風影響，本季的浮游動物資料在豐度與生體量符合前幾年觀察之現象且值皆在整體變動範圍內。但由於 98 年度前的浮游動物資料大多數集中於第三季，且無整年度的 4 季長期變化資料參考，為避免影響長期或季節性浮游動物變化的趨勢判斷，以 98 年第二季至 103 第三季繪製成圖 3.1.5.2，就可清楚看出麥寮六輕附近海域有明顯的季節性變化，在平均豐度與平均生體量各年度第二與第三季有當年度最大量出現而第一與第四季常有低值出現的情況，而 102 年第三季受到颱風影響，整體數值較下降外，其他季節與前幾年重複的趨勢變化趨勢皆符合；另外本季受到海域束毛藻大量出現的關係，造成平均豐度與生體量的降低。由跨年度的整體看來，本海域的浮游動物變化主要是季節性變化和大量束毛藻繁生之影響，而最近 6 季的前三大類優勢物種其豐度與變化可參考表 2.2.5.2。

圖 3.1.5.3 為 98-103 年度各季麥寮六輕附近海域 4 類經濟性浮游幼生平均豐度變化圖，此 4 類分別為十足類之蝦、蟹幼生與脊椎動物之魚卵、仔稚魚。從目前的資料來看，4 類經濟性浮游幼生於本海域與其它浮游動物的趨勢類似，呈現出當年度的季節性變化，而本季的經濟性浮游幼生中的蝦類幼生和魚卵有上升的趨勢，但其它 2 類群應該是受到上季毛顎動物大量出現的影響和束毛藻過多而造成豐度下降。整體而言，顯示第一季為當地經濟漁獲的孵育期，而整體平均豐度與各年度整體水準相若，無大量減少的情況出現，但第二季若捕食動物數量較多時，經濟幼生的數量亦會受到影響。雖然 99 年度該海域此四類幼生的平均豐度皆較低，但 100 年第二季、101 年第三季、102 年第二季與本季皆出現平均豐度的高值，顯示經濟物種利用本海域繁殖有增加的情況出現。由於此四類幼生大部分以其他浮游動物為食物，又會受到更高階消費者捕食所影響，呈現出生態動態平衡的趨勢，但 102 年第三季與第四季受到颱風影響與上季東北季風影響，使得這兩季四類幼生豐度降至季節水準，但 103 年第一季部分幼生已上升至季節水準之內，而上季受到捕食者毛顎動物大量出現的影響又降低，

但第三季蝦類幼生和魚卵量又增加，因此由此趨勢變化可評估整體海域的幼生主要受到自然環境與生態循環而變動。

整體而言，經濟性浮游幼生的豐度與總浮游動物平均豐度隨著季節性變化影響，因此若持續進行浮游動物的監測，就可依循此年度的季節間模式判讀此海域的浮游幼生族群是否受到不規律的干擾。

圖 3.1.5.1a 歷年度與 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游動物平均個體量比較圖

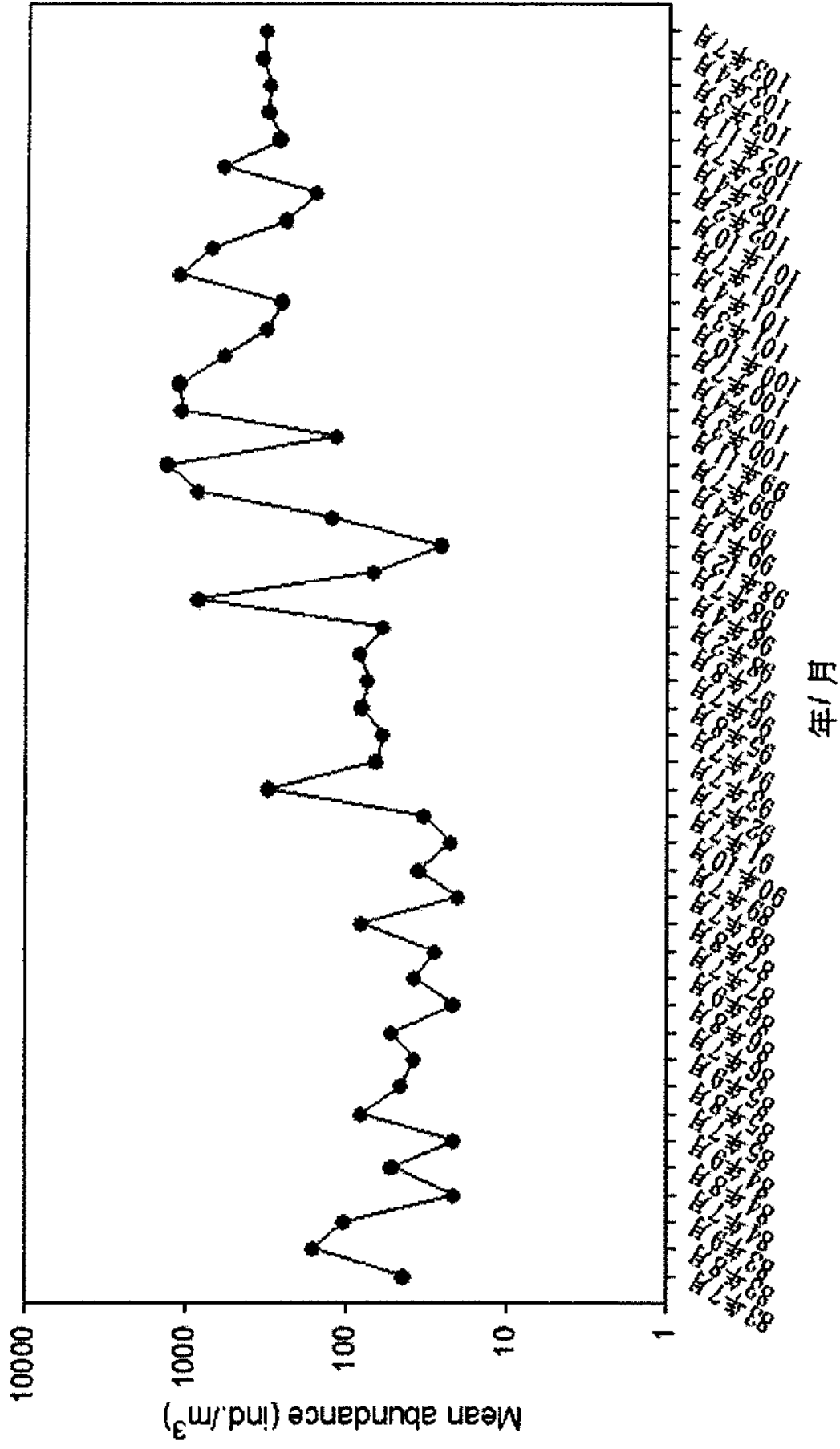


圖 3.1.5.1b 歷年度與 103 年第三季麥寮六輕附近海域浮游動物平均生體量比較圖

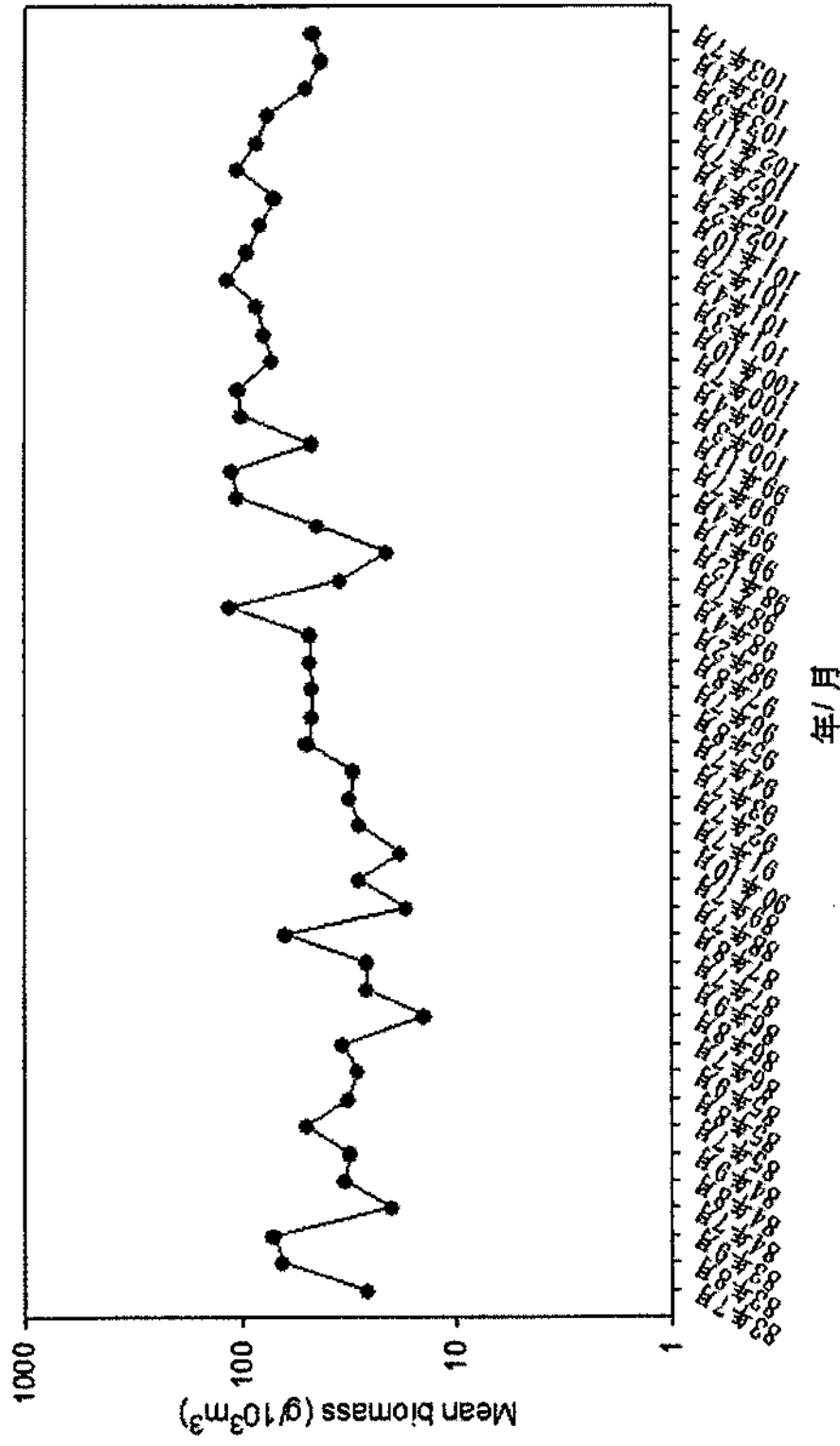


圖 3.1.5.2 98 至 103 年度各季參寮六輕附近海域浮游動物平均豐度、平均生物量與記錄動物門比較圖

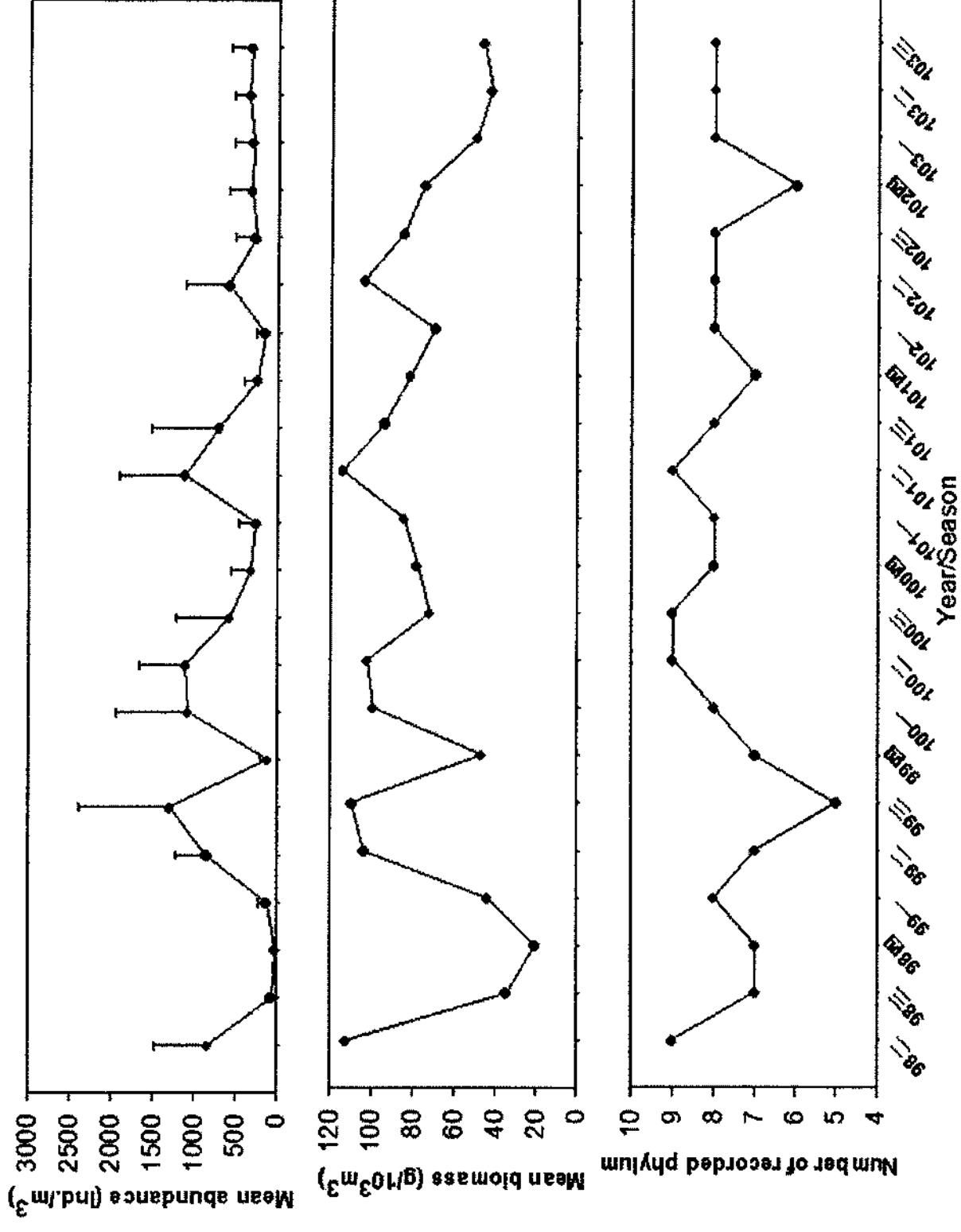
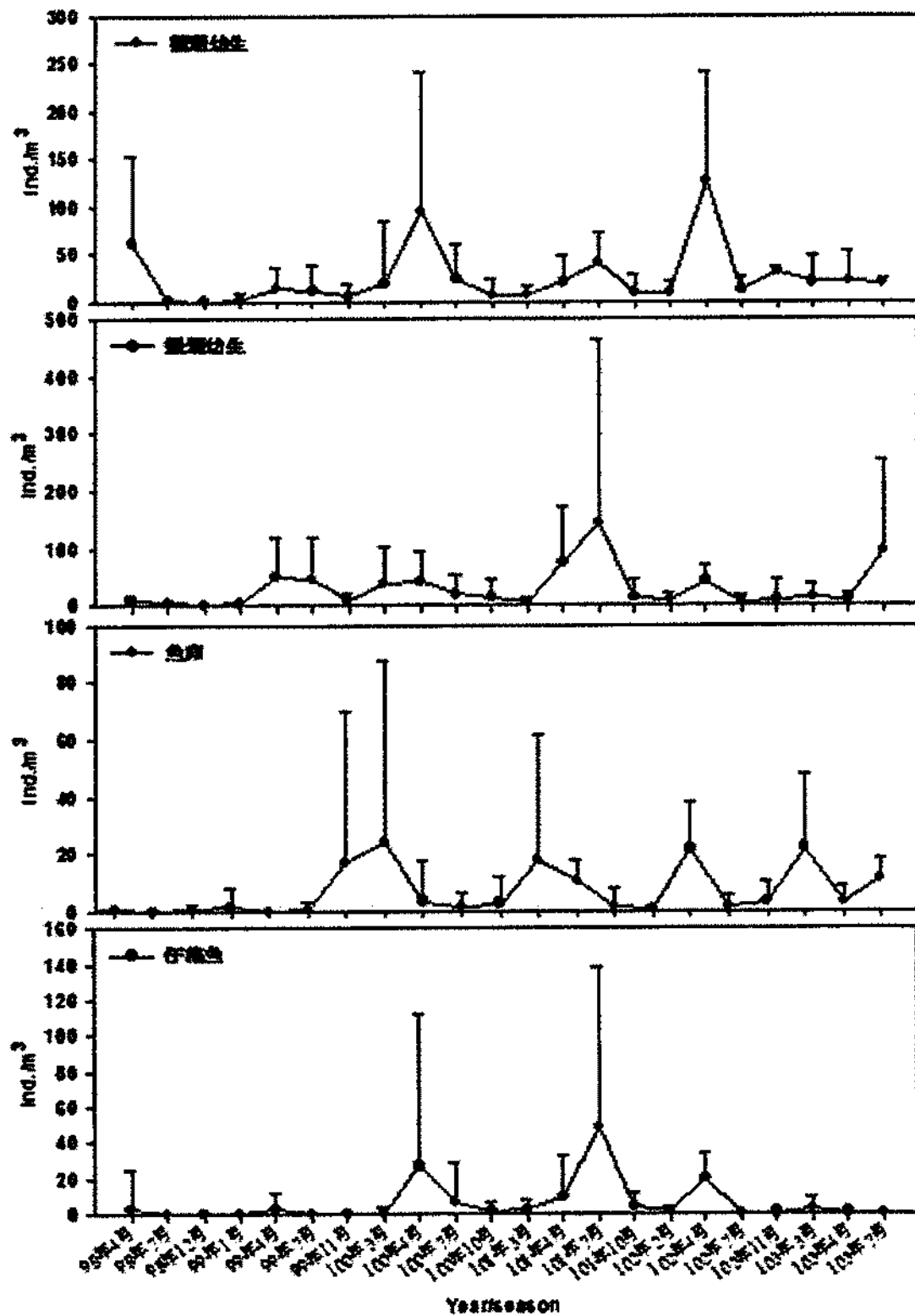


圖 3.1.5.3 98-103 年度各季麥寮六輕附近海域 4 類經濟性浮游幼生平均豐度變化圖



3.1.6 底棲生物及拖網漁獲

本季底棲生態調查結果，先以不同動物類別來看，甲殼類為最優勢之類群。在矩形採集器的樣區中，亞潮帶最優勢類群為織紋螺科(Nassariidae)佔有 60%，潮間帶最優勢類群為對蝦蟹科佔 15.2%，而次要優勢物種皆為豆形短眼蟹，分別佔有 18.6%及 11.9%，而蝦拖網則是對蝦科為最優勢之類群，數量上佔 53.9%(表 3.1.6.1)。

在矩形生物採樣器調查部分，共捕獲 24 科 34 種 1,135 隻，在物種數和個體數中，與去年同季之採樣結果 11 科 13 種 257 隻相比，不論是種類上或是數量上皆有大幅增加，其中以軟體動物為最優勢類群，其中以粗肋織紋螺為最優勢種，每個測站皆有捕獲，與去年馬珂蛤科(Mactridae)的中華馬珂蛤(*Mactra nipponica*)為最優勢物種不同，甲殼類次之。在測站中以測站 2A 與 1D 捕獲之粗肋織紋螺數量最多，皆有超過百隻的個體數，分別為 275 與 120 隻，而在 1H 與 4M 測站採樣到大量豆形短眼蟹，分別捕獲 172 隻與 25 隻，因此種蟹類的習性為群游集體生活，也使得數量上佔有優勢，本種類目前在並無紀錄在台灣海域。本季中在 15 個測站中皆有捕獲生物，單一測站中，捕獲物種數在 10 種以上有 7 個測站。推測多種原因：如生殖、索餌，以及潮流帶動等因素作遷移，可能造成生物種類及數量之不同。

比較歷年同季之亞潮帶與潮間帶底棲生物，在最優勢種類、平均每網捕獲數量以及所占數量比例，發現在亞潮帶海域以織紋螺科為主，以單一物種粗肋織紋螺獨佔，數量佔 60%(表 3.1.6.2)，平均每網可捕獲 46.25 隻，與歷年記錄的最優勢種有些許差異，其中 99 與 101 年並無捕獲織紋螺科，其他皆有捕獲，表示織紋螺科種類為此區域常見物種(表 3.1.6.3-表 3.1.6.6)。以潮間帶海域來看，最優勢種於 83 年至 97 年間(除了 89.91.92 三年)，以方蟹科(Grapsidae)為主，但 98 年後開始，優勢種轉為織紋螺科與對蝦科兩科為主，與本季優勢種相同，數量分別約佔 39.52%與 15.24%(表 3.1.6.7)，分別在每網捕獲平均數 27.7 隻與 10.7 隻，與去年同季相類似(表 3.1.6.8-3.1.6.11)。

比較蝦拖網去年第三季物種數及個體數相比，今年最高出現在蝦拖網 1 測站(48 種 1389 隻)，去年最高出現在拖網 1 測站(33 種 552 隻)，皆為增加之情況。

本季蝦拖網捕獲以三大類區別結果是甲殼類為主，以對蝦科與梭子蟹科為最優勢物種，此兩大類為當地沿近海經濟性種類，在各測站中，兩科分別佔據最高之比例，對蝦科之各測數量上佔百分比，依拖網 1 測站到拖網 4 測站分別為 27.79%、66.89%、82.63%、45.43%；而梭子蟹科之各測站數量上佔百分比，依拖網 1 測站到拖網 4 測站分別為 50.68%、3.06%、2.63%、4.64%。在每網平均個體數上，對蝦科可捕獲 552.75 隻，梭子蟹科可捕獲 198.5 隻 (表 3.1.6.12)。若與去年同季對蝦科(102 年 5 種 980 隻；103 年 8 種 2,211 隻)，梭子蟹科(102 年 6 種 194 隻；103 年 7 種 794 隻)相比，本季這兩科在種類與數量上皆有增加之情況。其次是魚類，其中以石首魚科佔最多，平均每網可捕獲 70.25 隻，往後是舌鰨科，在平均每網可捕獲 59.5 隻，(102 同季 93 隻；103 年 238 隻)，而在歷年紀錄中，斑海鯰佔非經濟性漁獲中之多數，本季調查結果也有捕獲 161 隻(102 同季 129 隻)。

歷年結果來看，甲殼類比歷年的數量高出許多，但以整理來說，甲殼類皆為歷年之優勢類群，只有 93 至 97 年各類別數量差異不大(圖 3.1.6.1)。

整體而言，本季的蝦拖網捕獲總個體數為 4,102 隻，與去年同季捕獲 2,161 隻有明顯增加。捕獲物種數較 102 年同季調查結果，亦有明顯增加。以分類相比，甲殼類在數量上都比歷年的明顯有增加，其他都維持差不多的數量。去年第三季與本季每網平均個體數上，魚類(102 年第三季 187.5 隻；103 年第三季 194.75 隻)，甲殼類(102 年第三季 304.75 隻；103 年第三季 801.25 隻)兩大類有增加，但在軟體動物與其他(102 年第三季 48 隻；103 年第三季 29.5 隻)卻是減少的趨勢。

表 3.1.6.1 103 年第三季麥寮外海底棲動物兩種網具科種數量百分比(%)

| Family | 科 | 蝦拖網(%) | 矩形採集器(%) | |
|----------------------|--------|----------|----------|----------|
| | | | 亞潮帶 | 潮間帶 |
| Annelidae (環節動物) | | | | |
| Nereidae | 沙蠶科 | - | 0.4 | - |
| Coelenterata (腔腸動物) | | | | |
| Pteroeididae | 棘海鰓科 | 0.0 | - | - |
| Veretillidae | 沙簪科 | 0.2 | 0.3 | - |
| Crustacea (甲殼類) | | | | |
| Alpheidae | 槍蝦科 | 0.0 | - | - |
| Diogenidae | 活額寄居蟹科 | 0.7 | 1.5 | 10.5(3) |
| Dorippoidae | 關公蟹科 | 1.7 | 0.1 | 0.5 |
| Idoteidae | 蓋鰓水虱科 | 0.0 | 0.3 | - |
| Leucosiidae | 玉蟹科 | 0.0 | - | - |
| Majidae | 蜘蛛蟹科 | 0.0 | - | - |
| Matuidae | 黎明蟹科 | 1.8 | 1.4 | 1.0 |
| Penaeidae | 對蝦科 | 53.9 (1) | 4.0 | 15.2 (1) |
| Portunidae | 梭子蟹科 | 19.4 (2) | 1.6 | 3.8 |
| Sergestoidea | 櫻蝦科 | - | 0.3 | 0.5 |
| Solenoceridae | 管鞭蝦科 | 0.0 | - | - |
| Squillidae | 蝦蛄科 | 0.6 | 0.2 | 0.5 |
| Xenophthalmidae | 短眼蟹科 | - | 18.6(2) | 11.9 (2) |
| Echinodermata (棘皮動物) | | | | |
| Dendrateridae | 樹星海膽科 | - | 0.1 | 3.3 |
| Maretiidae | 仙壺海膽科 | - | 0.1 | - |
| Mollusca (軟體動物) | | | | |
| Cassidae | 唐冠螺科 | - | 0.1 | - |
| Corbulidae | 抱蛤科 | 0.1 | 0.8 | 3.8 |
| Cultellidae | 刀蛸科 | - | 0.9 | 0.5 |
| Donacidae | 斧蛤科 | 0.3 | 0.6 | - |
| Epitoniidae | 海螺螭科 | - | - | 0.5 |
| Glycymerididae | 蚶蜊科 | 0.1 | - | - |

括弧內值為優勢種

表 3.1.6.1 103 年第三季麥寮外海底棲動物兩種網具科種數量百分比(%)(續)

| Family | 科 | 蝦拖網(%) | 矩形採集器(%) | |
|------------------|-------|--------|----------|-----|
| | | | 亞潮帶 | 潮間帶 |
| Mollusca (軟體動物) | | | | |
| Loliginidae | 鎖管科 | 0.3 | - | - |
| Melongenidae | 香螺科 | 0.5 | - | - |
| Nassariidae | 織紋螺科 | 0.0 | 60.0(1) | - |
| Naticidae | 玉螺科 | 1.2 | 3.4 | 2.4 |
| Sepiidae | 烏賊科 | 0.1 | - | - |
| Tellinidae | 櫻蛤科 | - | 3.2 | 1.9 |
| Turridae | 捲管螺科 | 0.0 | - | - |
| Veneridae | 簾蛤科 | 0.0 | 1.7 | 3.8 |
| Pisces (魚類) | | | | |
| Ariidae | 海鯰科 | 3.9 | - | - |
| Carangidae | 鯉科 | 0.1 | - | - |
| Clupeidae | 鱈科 | 0.0 | - | - |
| Cynoglossidae | 舌鰨科 | 5.8 | - | - |
| Dasyatidae | 魟科 | 0.3 | 0.1 | - |
| Drepaneidae | 雞籠鰨科 | 0.1 | - | - |
| Haemulidae | 石鱸科 | 0.0 | - | - |
| Hemiscylliidae | 長尾鬚鯊科 | 0.0 | - | - |
| Leiognathidae | 鰻科 | 0.4 | - | - |
| Paralichthyidae | 牙鯧科 | 0.1 | - | - |
| Platycephalidae | 牛尾魚科 | 0.9 | - | - |
| Platyrrhinidae | 黃點鰺科 | 0.0 | - | - |
| Pristigasteridae | 鋸腹鰺科 | 0.0 | - | - |
| Sciaenidae | 石首魚科 | 6.9 | 0.1 | 0.5 |
| Scyliorhinidae | 貓鯊科 | 0.1 | - | - |
| Sillaginidae | 沙鯪科 | 0.0 | - | - |
| Soleidae | 鰨科 | 0.1 | - | - |
| Synodontidae | 合齒魚科 | 0.1 | - | - |
| Tetraodontidae | 四齒魨科 | 0.0 | - | - |

括弧內值為優勢種

表 3.1.6.2 歷年第三季矩形採集器之亞潮帶底棲動物調查所佔數量百分比(%)與優勢物種(括弧內值)

| 採樣月份 | Corbulidae | | | | | | | | | | | | Diogenidae | | | | Macridae | | Nassariidae | | Penaeidae | | Portunidae | | Sergestidae | | Tellinidae | | Trochidae | | Veneridae | | Xenophthalmidae | |
|-----------|------------|---------|-------------|----------|------------|-------|----------|-------|-------------|---|-----------|---------|------------|---|-------------|---|------------|---------|-------------|---------|-----------|---|-----------------|---|-------------|---|------------|---------|-----------|--|-----------|--|-----------------|--|
| | Corbulidae | | Cultellidae | | Diogenidae | | Macridae | | Nassariidae | | Penaeidae | | Portunidae | | Sergestidae | | Tellinidae | | Trochidae | | Veneridae | | Xenophthalmidae | | | | | | | | | | | |
| 83 年 7 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 30.4(1) | 15.4(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 84 年 7 月 | 14(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 17.1(1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 85 年 7 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 16.1(1) | - | - | - | - | - | - | - | 10.1(3) | - | - | 12.4(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 86 年 7 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 14.7(1) | - | - | - | - | - | - | - | 12.4(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 87 年 7 月 | 33.5(1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23.2(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 88 年 7 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18.3(2) | - | - | 23.7(1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 89 年 7 月 | - | - | - | 10.2(1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 90 年 10 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.3(1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 91 年 7 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9.1(1) | - | 9.1(1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 92 年 7 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24.5(1) | - | - | 15.8(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 93 年 7 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.5(3) | - | 17.6(1) | - | - | 15.3(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 94 年 7 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.7(2) | 14.2(1) | - | - | - | - | 9.5(3) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 95 年 8 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9.6(3) | 14.8(1) | - | - | - | - | - | - | - | 10.7(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 96 年 7 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9.9(3) | 13(2) | - | - | - | - | - | - | - | 20.9(1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 97 年 8 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9.5(3) | 12.7(1) | - | - | - | - | 9.5(3) | - | - | 12.1(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 98 年 9 月 | - | - | - | - | - | - | - | - | 14(2) | - | 48(1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 99 年 8 月 | - | - | - | 21.3(3) | - | - | - | - | 22(2) | - | - | - | - | - | - | - | 30.5(1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 100 年 7 月 | - | - | - | 18.57(1) | - | - | - | - | 12.24(2) | - | 9.28(3) | - | - | - | - | - | 12.24(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 101 年 7 月 | - | - | - | 10.76(1) | - | - | - | - | - | - | 11.6(1) | - | - | - | - | - | - | - | - | 10.1(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 102 年 7 月 | - | 14.9(2) | - | - | - | 66(1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.9(3) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 103 年 7 月 | - | - | - | - | - | - | - | 60(1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18.6(2) | - | | | | | |

表 3.1.6.3 83-85 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及百分比(%)

| 月別 | 83.07 | | 83.08 | | 83.09 | | 84.07 | | 84.08 | | 84.09 | | 85.07 | | 85.08 | | 85.09 | |
|----------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Annelida (環節動物) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Echiuroidea | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.61 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Polychaeta | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 0.67 | - | - | - | - | - | - |
| Crustacea (節肢動物) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acetes sp. | - | - | 3.2 | 12.12 | 0.2 | 0.96 | - | - | - | - | 0.2 | 0.67 | 0.5 | 2.38 | - | - | - | - |
| Alpheus sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 0.95 | - | - | 0.3 | 1.40 |
| Charybdis sp. | 0.1 | 0.33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.48 | 0.2 | 0.80 | - | - |
| Diogenes sp. | 2.1 | 6.86 | 5.2 | 19.70 | 0.3 | 1.44 | 1.1 | 6.75 | 0.5 | 2.62 | 3.1 | 10.44 | 1.5 | 7.14 | 2.6 | 10.36 | 3.9 | 18.22 |
| Dorippe sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.34 | - | - | - | - | 0.2 | 0.93 |
| Hippa sp. | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 1.23 | 0.6 | 3.14 | 0.1 | 0.34 | - | - | 0.1 | 0.40 | 0.2 | 0.93 |
| Leptochela sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 1.43 | 0.2 | 0.80 | - | - |
| Leucostia craniolaris | 0.1 | 0.33 | 0.1 | 0.38 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Matuta sp. | 0.1 | 0.33 | 0.3 | 1.14 | - | - | 0.3 | 1.84 | - | - | - | - | 0.1 | 0.48 | 0.1 | 0.40 | - | - |
| Parapenaeopsis cornuta | - | - | - | - | - | - | 0.7 | 4.29 | - | - | - | - | 0.6 | 2.86 | 0.3 | 1.20 | 0.3 | 1.40 |
| Parapenaeopsis hardwickii | 0.2 | 0.65 | 0.8 | 3.03 | 2.8 | 13.40 | 0.4 | 2.45 | 0.1 | 0.52 | 1.2 | 4.04 | 0.1 | 0.48 | 0.4 | 1.59 | 1.2 | 5.61 |
| Parapenaeopsis sculptilis | 2.3 | 7.52 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 1.01 | - | - | - | - | 0.4 | 1.87 |
| Portunus hastatoides | 0.3 | 0.98 | - | - | - | - | 0.3 | 1.84 | - | - | 0.4 | 1.35 | 0.5 | 2.38 | 0.5 | 1.99 | 0.3 | 1.40 |
| Rhizopinae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3.5 | 11.78 | - | - | - | - | - | - |
| Squilla sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 0.93 |
| Coelenterata (腔腸動物) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pennatulacea | 0.1 | 0.33 | - | - | - | - | - | - | 2.4 | 12.57 | 0.2 | 0.67 | 0.3 | 1.43 | 0.4 | 1.59 | 0.5 | 2.34 |

表 3.1.6.3 83-85 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及百分比(%)(續 1)

| 月別 | 83.07 | | 83.08 | | 83.09 | | 84.07 | | 84.08 | | 84.09 | | 85.07 | | 85.08 | | 85.09 | |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Echinodermata (棘皮動物) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ophiuroidea | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mollusca (軟體動物) | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 1.57 | 0.1 | 0.34 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Circe</i> sp. | 0.2 | 0.65 | - | - | - | - | - | - | 2.2 | 11.52 | 0.2 | 0.67 | 2.6 | 12.38 | 1.5 | 5.98 | 0.9 | 4.21 |
| <i>Corbula formosensis</i> | 3.5 | 11.44 | 1.4 | 5.30 | 3.1 | 14.83 | 2.3 | 14.11 | 3.0 | 15.71 | 1.8 | 6.06 | 1.4 | 6.67 | 1.2 | 4.78 | 2.1 | 9.81 |
| <i>Cyclosunetta concinna</i> | 0.6 | 1.96 | 1.5 | 5.68 | 0.2 | 0.96 | 0.4 | 2.45 | 3.5 | 18.32 | 0.4 | 1.35 | 2.0 | 9.52 | 2.6 | 10.36 | 2.0 | 9.35 |
| <i>Hastula</i> sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.34 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Macoma</i> sp. | 9.3 | 30.39 | 7.6 | 28.79 | 3.1 | 14.83 | 2.8 | 17.18 | 0.5 | 2.62 | 9.8 | 33.00 | 2.1 | 10.00 | 6.1 | 24.30 | 2.0 | 9.35 |
| <i>Meretrix</i> sp. | 0.3 | 0.98 | - | - | - | - | 0.5 | 3.07 | 0.3 | 1.57 | - | - | 3.0 | 14.29 | 2.0 | 7.97 | 0.6 | 2.80 |
| <i>Moerella</i> sp. | - | - | - | - | 1.0 | 4.78 | 0.1 | 0.61 | - | - | 0.3 | 1.01 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Natica lineata</i> | 0.2 | 0.65 | 0.1 | 0.38 | 0.3 | 1.44 | 0.4 | 2.45 | 0.1 | 0.52 | 1.2 | 4.04 | 0.4 | 1.90 | 0.6 | 2.39 | 0.6 | 2.80 |
| <i>Neverita</i> sp. | 0.1 | 0.33 | - | - | 0.1 | 0.48 | - | - | 0.8 | 4.19 | 0.1 | 0.34 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Nitidotellina</i> sp. | 0.8 | 2.61 | 0.3 | 1.14 | 0.7 | 3.35 | 0.8 | 4.91 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Reticunassa</i> sp. | 1.8 | 5.88 | 1.4 | 5.30 | 1.5 | 7.18 | 0.6 | 3.68 | 0.1 | 0.52 | 0.5 | 1.68 | 0.8 | 3.81 | 2.3 | 9.16 | 1.9 | 8.88 |
| <i>Siliqua</i> sp. | - | - | - | - | 0.1 | 0.48 | - | - | - | - | 0.2 | 0.67 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Sinum</i> sp. | - | - | - | - | 0.1 | 0.48 | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.48 | 0.2 | 0.80 | - | - |

表 3.1.6.3 83-85 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及百分比(%)(續 2)

| 月別 | 83.07 | | 83.08 | | 83.09 | | 84.07 | | 84.08 | | 84.09 | | 85.07 | | 85.08 | | 85.09 | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Mollusca (軟體動物) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Solidicorbula erythrodon</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.5 | 2.62 | 0.2 | 0.67 | 0.1 | 0.48 | 0.2 | 0.80 | - | - |
| <i>Trigonaaphera</i> sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.48 | - | - | - | - |
| Turridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.9 | 4.21 |
| Turridae | 0.1 | 0.33 | - | - | 0.1 | 0.48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Umbonitum</i> sp. | 4.7 | 15.36 | 2.9 | 10.98 | 4.8 | 22.97 | 1.3 | 7.98 | 3.9 | 20.42 | 1.7 | 5.72 | 0.7 | 3.33 | 0.9 | 3.59 | 0.6 | 2.80 |
| <i>Zeutis</i> sp. | 3.4 | 11.11 | 1.2 | 4.55 | 2.4 | 11.48 | 3.9 | 23.93 | - | - | 3.5 | 11.78 | 3.5 | 16.67 | 2.6 | 10.36 | 2.3 | 10.75 |
| Pisces (魚類) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Callionymidae | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.61 | 0.1 | 0.52 | 0.1 | 0.34 | 0.1 | 0.48 | 0.2 | 0.80 | - | - |
| <i>Cynoglossus</i> sp. | 0.1 | 0.33 | - | - | 0.1 | 0.48 | 0.1 | 0.61 | 0.1 | 0.52 | 0.2 | 0.67 | 0.2 | 0.95 | 0.2 | 0.80 | 0.5 | 2.34 |
| <i>Leiognathus</i> sp. | 0.1 | 0.33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Sillago sihama</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.40 | - | - |
| <i>Trachinocephalus myops</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.52 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total (總計) | 30.6 | 26.4 | 26.4 | 20.9 | 20.9 | 16.3 | 16.3 | 19.1 | 19.1 | 29.7 | 29.7 | 21.0 | 21.0 | 21.7 | 21.7 | 21.4 | 21.4 | 21.4 |
| H' (歧異度) | 0.72 | 0.63 | 0.63 | 0.71 | 0.71 | 0.66 | 0.66 | 0.68 | 0.68 | 0.72 | 0.72 | 0.76 | 0.76 | 0.83 | 0.83 | 0.81 | 0.81 | 0.81 |

表 3.1.6.4 86-91 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及其百分比(%)

| 月別 | 86.07 | | 86.08 | | 86.09 | | 87.07 | | 87.08 | | 88.07 | | 89.07 | | 90.10 | | 91.07 | |
|----------------------------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Annelida(環節動物) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nereidae | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coelenterata (腔腸動物) | 0.2 | 0.89 | - | - | - | - | 1.5 | 3.59 | 0.4 | 0.79 | 0.8 | 3.11 | 0.7 | 3.74 | 1.1 | 6.11 | 0.7 | 3.33 |
| Actiniaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Obelia plana</i> | - | - | - | - | 0.5 | 1.57 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Crustacea (節肢動物) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alpheus</i> sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Balanidae | - | - | - | - | - | - | 2 | 4.78 | - | - | 0.2 | 0.78 | 0.9 | 4.81 | - | - | - | - |
| Calappidae | 0.3 | 1.33 | 0.2 | 0.87 | 0.7 | 2.19 | 4 | 9.57 | 0.1 | 0.20 | 0.7 | 2.72 | 1.1 | 5.88 | 0.8 | 4.44 | 1.7 | 8.10 |
| <i>Charybdis</i> sp. | - | - | - | - | 0.2 | 0.63 | 5 | 11.96 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.7 | 3.33 |
| <i>Charybdis feriata</i> | - | - | - | - | 0.1 | 0.31 | 6 | 14.35 | - | - | - | - | - | - | 0.4 | 2.22 | - | - |
| Crangonidae | - | - | - | - | 0.1 | 0.31 | 7 | 16.75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Diogenidae | 2 | 8.89 | 2.8 | 12.17 | 1.3 | 4.08 | 8 | 19.14 | 3.4 | 6.72 | 0.4 | 1.56 | 1.9 | 10.16 | - | - | 1.4 | 6.67 |
| <i>Doclea canaliculata</i> | - | - | - | - | - | - | 9 | 21.53 | - | - | - | - | 0.6 | 3.21 | - | - | - | - |
| <i>Dorippe</i> sp. | 0.1 | 0.44 | 0.2 | 0.87 | - | - | 10 | 23.92 | 0.3 | 0.59 | 0.3 | 1.17 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Harpisquillidae</i> | - | - | - | - | - | - | 11 | 26.32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Heideia japonica</i> | - | - | - | - | - | - | 12 | 28.71 | - | - | - | - | - | - | 1 | 5.56 | - | - |
| Hippidae | - | - | - | - | - | - | 13 | 31.10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hippolytidae | - | - | - | - | - | - | 14 | 33.49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Idotheoidea | - | - | - | - | - | - | 15 | 35.89 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

表 3.1.6.4 86-91 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及其百分比(%)(續 1)

| 月別 | 86.07 | | 86.08 | | 86.09 | | 87.07 | | 87.08 | | 88.07 | | 89.07 | | 90.10 | | 91.07 | |
|--------------------------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Crustacea (節肢動物) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Leucosidae</i> | - | - | - | - | - | - | 16 | 38.28 | 0.2 | 0.40 | 0.7 | 2.72 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Mictyris brevidactylus</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 1.43 |
| <i>Oratosquilla interrupta</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.2 | 6.67 | - | - |
| <i>Pandalidae</i> | - | - | - | - | - | - | 17 | 40.67 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Penaeidae</i> | 1.2 | 5.33 | 1.1 | 4.78 | 0.7 | 2.19 | 18 | 43.06 | 3.4 | 6.72 | 1.0 | 3.89 | 2.4 | 12.83 | 2.3 | 12.78 | 2.3 | 10.95 |
| <i>Philyra platycheira</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 0.78 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Porcellanidae</i> | - | - | - | - | - | - | 19 | 45.45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Portunidae</i> | 0.6 | 2.67 | 0.6 | 2.61 | 0.7 | 2.19 | 20 | 47.85 | 0.3 | 0.59 | 1.4 | 5.45 | 1.8 | 9.63 | 2.1 | 11.67 | 0.8 | 3.81 |
| <i>Rhizopinae</i> | - | - | 0.7 | 3.04 | 1.7 | 5.33 | 0.1 | 0.24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Sergestidae</i> | - | - | - | - | - | - | 1.0 | 2.39 | 0.4 | 0.79 | 0.5 | 1.95 | 1 | 5.35 | 0.8 | 4.44 | 0.5 | 2.38 |
| <i>Sicyoniidae</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Sloenoceridae</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Squilla</i> sp. | - | - | 0.1 | 0.43 | - | - | 0.2 | 0.48 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Echinodermata (棘皮動物) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ophiocoridae</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 1.17 | - | - | 0.3 | 1.67 | 0.2 | 0.95 |
| <i>Typhlocarcinus villosus</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 1.43 |
| Mollusca (軟體動物) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arca plicatum</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.5 | 2.38 |
| <i>Babylonia areolata</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.6 | 3.33 | - | - |
| <i>Corbulidae</i> | 2 | 8.89 | 2.2 | 9.57 | 3.2 | 10.03 | 14 | 33.49 | 11.5 | 22.73 | - | - | 0.7 | 3.74 | - | - | 1.4 | 6.67 |

表 3.1.6.4 86-91 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及其百分比(‰)(續 2)

| 月別 | 86.07 | | 86.08 | | 86.09 | | 87.07 | | 87.08 | | 88.07 | | 89.07 | | 90.10 | | 91.07 | |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Mollusca (軟體動物) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Crassostrea gigas</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.7 | 3.89 | - | - |
| <i>Cyclosunetta concinna</i> | 2.1 | 9.33 | 1.2 | 5.22 | 1.2 | 3.76 | 0.2 | 0.48 | 2.8 | 5.53 | 1.1 | 4.28 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Dosinorbis</i> sp. | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Glycymeris</i> sp. | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.20 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Laternulidae</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.4 | 2.14 | - | - | - | - |
| <i>Littorina undulata</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 5.56 | 0.3 | 1.43 |
| <i>Macoma</i> sp. | 2.8 | 12.44 | 2.3 | 10.00 | 2.8 | 8.78 | 9.7 | 23.21 | 14.5 | 28.66 | 4.7 | 18.29 | 0.4 | 2.14 | - | - | 0.9 | 4.29 |
| <i>Melongenidae</i> | 0.6 | 2.67 | 0.4 | 1.74 | 0.3 | 0.94 | 0.9 | 2.15 | 2.7 | 5.34 | 0.4 | 1.56 | 0.7 | 3.74 | 0.6 | 3.33 | 0.8 | 3.81 |
| <i>Murex aduncospinosus</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.8 | 4.44 | - | - |
| <i>Nassariidae</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.5 | 2.78 | 1 | 4.76 |
| <i>Nitidotelina</i> sp. | 0.9 | 4.00 | 0.5 | 2.17 | 0.2 | 0.63 | 2.9 | 6.94 | 0.5 | 0.99 | 0.4 | 1.56 | 0.7 | 3.74 | - | - | - | - |
| <i>Paphia amabilis</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 1.43 |
| <i>Reticulassa</i> sp. | 0.7 | 3.11 | 0.5 | 2.17 | 0.8 | 2.51 | 0.3 | 0.72 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 0.95 |
| <i>Sepia esculenta</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 1.11 | - | - |
| <i>Siliqua</i> sp. | 0.1 | 0.44 | 0.2 | 0.87 | 0.2 | 0.63 | 0.2 | 0.48 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 1.43 |

表 3.1.6.4 86-91 年第三季參寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及其百分比(%) (續 3)

| 月別 | 86.07 | | 86.08 | | 86.09 | | 87.07 | | 87.08 | | 88.07 | | 89.07 | | 90.10 | | 91.07 | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Mollusca (軟體動物) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Sinum</i> sp. | 0.3 | 1.33 | 0.4 | 1.74 | 0.4 | 1.25 | - | - | 0.2 | 0.40 | 0.3 | 1.17 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Solidicorbula erythrodon</i> | - | - | - | - | 0.2 | 0.63 | - | - | - | - | 0.2 | 0.78 | - | - | - | - | - | - |
| Tellinidae | 0.2 | 0.89 | - | - | - | - | 0.2 | 0.48 | 0.3 | 0.59 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Terebridae | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 0.48 | - | - | - | - | - | - | 0.4 | 2.22 | - | - |
| Trochidae | 0.6 | 2.67 | 4 | 17.39 | 6.5 | 20.38 | - | - | 0.8 | 1.58 | 0.6 | 2.33 | 1 | 5.35 | - | - | 1.9 | 9.05 |
| Veneridae | 4.3 | 19.11 | 3.2 | 13.91 | 6.2 | 19.44 | 2.0 | 4.78 | 5.8 | 11.46 | 9.6 | 37.35 | 3.3 | 17.65 | 2.8 | 15.56 | 3.3 | 15.71 |
| <i>Zeuxis</i> sp. | 3.3 | 14.67 | 2 | 8.70 | 3.2 | 10.03 | 2.6 | 6.22 | 1.8 | 3.56 | 0.9 | 3.50 | - | - | - | - | - | - |
| Pisces (魚類) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Apogon kiensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 1.43 |
| <i>Arius maculatus</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.20 | - | - | - | - | 0.3 | 1.67 | 0.3 | 1.43 |
| Callionymidae | 0.1 | 0.44 | 0.3 | 1.30 | 0.4 | 1.25 | - | - | 0.4 | 0.79 | 0.5 | 1.95 | 0.7 | 3.74 | - | - | - | - |
| Cynoglossidae | 0.2 | 0.89 | 0.1 | 0.43 | 0.2 | 0.63 | 0.4 | 0.96 | 0.5 | 0.99 | 0.7 | 2.72 | 0.4 | 2.14 | 0.3 | 1.67 | 0.4 | 1.90 |
| Leiognathidae | - | - | - | - | 0.1 | 0.31 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 1.11 | - | - |
| <i>Linchus melanospilus</i> | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Sillago sihama</i> | 0.1 | 0.44 | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.20 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sipunculoidea (星口動物) | - | - | - | - | - | - | 0.4 | 0.96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total (總計) | 22.5 | | 23.0 | | 15.0 | | 41.8 | | 50.6 | | 25.7 | | 18.7 | | 18.0 | | 21.0 | |
| H' (純異度) | 0.73 | | 0.76 | | 0.67 | | 0.69 | | 0.81 | | 0.75 | | 0.85 | | 0.79 | | 1.06 | |

表 3.1.6.5 92-99 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及其百分比(%)

| 月別 | 92.07 | | 93.07 | | 94.07 | | 95.08 | | 96.07 | | 97.08 | | 98.09 | | 99.08 | |
|-----------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Annelida(環節動物) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nereidae | 0.5 | 0.72 | 0.6 | 1.54 | - | - | 0.7 | 2.30 | - | - | 0.9 | 2.30 | - | - | - | - |
| Pennatulidae | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 0.90 | - | - | - | - | - | - |
| Crustacea (節肢動物) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alpheidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 1.42 | - | - |
| Balanidae | 0.2 | 0.29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Calappidae | 0.2 | 0.29 | 1.2 | 3.08 | 2.2 | 7.64 | 1.8 | 5.92 | 1.5 | 4.80 | 1.3 | 3.60 | - | - | - | - |
| Crangonidae | 0.8 | 1.16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Diogenes fasciatus</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7.8 | 21.31 |
| Diogenidae | 2.5 | 3.62 | 3.8 | 9.74 | 1.1 | 3.82 | 2.5 | 8.22 | 1.1 | 3.60 | 1.7 | 4.50 | - | - | - | - |
| Donippidae | - | - | - | - | 0.6 | 2.08 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Goneplacidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.4 | 5.71 | - | - |
| Harpisquillidae | 0.1 | 0.14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Heideia japonica</i> | 0.1 | 0.14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hippidae | 4.6 | 6.66 | 0.3 | 0.77 | - | - | 0.5 | 1.64 | 0.3 | 0.90 | 0.7 | 1.80 | - | - | - | - |
| Hippolytidae | 0.8 | 1.16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Idoteidae | 0.1 | 0.14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Leucosia craniolaris</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 0.55 |
| Leucosidae | 0.1 | 0.14 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 0.90 | - | - | - | - |
| <i>Matuta victor</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 0.82 |
| Matutidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 1.42 | - | - |

表 3.1.6.5 92-99 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及其百分比(%) (續 1)

| 月別 | 92.07 | 93.07 | 94.07 | 95.08 | 96.07 | 97.08 | 98.09 | 99.08 |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Crustacea (節肢動物) | | | | | | | | |
| <i>Metapenaeus ensis</i> | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pandalidae | 0.1 | 0.14 | - | - | - | - | - | 0.1 |
| <i>Parapenaeopsis hardwickii</i> | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pasiphaeidae | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Penaeidae | 7.8 | 11.29 | 3.1 | 10.76 | 3.1 | 9.54 | 3.5 | 9.50 |
| Porcellanidae | 0.2 | 0.29 | - | - | - | - | - | - |
| Portunidae | 3.6 | 5.21 | 4.1 | 14.24 | 4 | 14.80 | 4.8 | 12.70 |
| <i>Portunus hastatoides</i> | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Scalopida spinosipes</i> | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Scalopida spinosipes</i> | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sergestidae | 2.9 | 4.20 | 1.4 | 4.86 | 1.5 | 3.62 | 2 | 5.40 |
| Sicyoniidae | - | - | - | - | 0.1 | 0.99 | 0.3 | 0.90 |
| Sloenoceridae | 0.3 | 0.43 | - | - | - | - | - | - |
| Squillae | - | - | 0.3 | 1.04 | - | - | 0.2 | 0.50 |
| Echinodermata (棘皮動物) | | | | | | | | |
| Arachnoidae | 3.8 | 5.50 | - | - | - | - | - | - |
| Dendrasteridae | - | - | 0.8 | 2.78 | - | - | - | - |
| Ophiocornidae | - | - | 0.2 | 0.69 | - | - | - | - |
| Scutellidae | 1.1 | 1.59 | - | - | 0.2 | 0.99 | 0.3 | 0.70 |

表 3.1.6.5 92-99 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及其百分比(%) (續 2)

| 月別 | 92.07 | | 93.07 | | 94.07 | | 95.08 | | 96.07 | | 97.08 | | 98.09 | | 99.08 | |
|------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Mollusca (軟體動物) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Athyidae | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.50 | 0.3 | 0.70 | - | - | - | - |
| Buccinidae | - | - | - | - | 0.4 | 1.39 | 0.4 | 1.32 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Columbellidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 1.42 | - | - |
| Corbulidae | 0.2 | 0.29 | 1.7 | 4.36 | 1.5 | 5.21 | 0.8 | 2.63 | 1.1 | 3.40 | 1.8 | 4.70 | - | - | - | - |
| Crassostrea gigas | - | - | - | - | 0.5 | 1.74 | 0.8 | 2.63 | 0.4 | 1.40 | - | - | - | - | - | - |
| Cultellidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 2.86 | - | - |
| Cyclosunetta compta | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.27 |
| Donacidae | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.1 | 3.60 | 0.8 | 2.00 | - | - | - | - |
| Laternulidae | 0.3 | 0.43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Leionucula teramachii | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.27 |
| Littorinidae | - | - | - | - | 0.8 | 2.78 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lucinoma annulata | - | - | 0.4 | 1.03 | 0.2 | 0.69 | 1.2 | 3.95 | 0.2 | 0.70 | 1.3 | 3.60 | - | - | - | - |
| Macra chinensis | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 0.55 |
| Macra nipponica | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.9 | 5.19 |
| Mactridae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.4 | 5.71 | - | - |
| Melongenidae | 1.6 | 2.32 | 1.5 | 3.85 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mesodesmatidae | 0.3 | 0.43 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mitridae | 0.1 | 0.14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Moerella iridella | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.8 | 7.65 |
| Muricidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 1.42 | - | - |

表 3.1.6.5 92-99 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及其百分比(%) (續 3)

| 月別 | 92.07 | | 93.07 | | 94.07 | | 95.08 | | 96.07 | | 97.08 | | 98.09 | | 99.08 | |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Mollusca (軟體動物) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mytilidae | 0.1 | 0.14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 1.42 | - | - |
| Nassariidae | 4.5 | 6.51 | 2 | 5.13 | 1.6 | 5.56 | 1.7 | 5.59 | 1.6 | 5.20 | 1.3 | 3.60 | 0.9 | 12.90 | - | - |
| Nassarius fratercula | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 21.86 |
| Natica lineata | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.8 | 2.19 |
| Natica vitellus | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.27 |
| Naticidae | - | - | - | - | 1.3 | 4.51 | - | - | 1.3 | 4.10 | 1.4 | 3.80 | 0.1 | 1.42 | - | - |
| Pinguitellina robusta | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8.3 | 22.68 |
| Polinices didyma | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 0.82 |
| Sepia esculenta | - | - | 0.3 | 0.77 | 0.2 | 0.69 | - | - | 0.1 | 0.50 | - | - | - | - | - | - |
| Siliqua radiata | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.4 | 3.83 |
| Solidicorbula erythrodon | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.4 | 1.09 |
| Tellinidae | 17.0 | 24.60 | 6.9 | 17.69 | 2.8 | 9.72 | 2.6 | 8.55 | 2.9 | 9.30 | 3.5 | 9.50 | - | - | - | - |
| Terebridae | - | - | 0.8 | 2.05 | - | - | - | - | 0.6 | 2.00 | 0.9 | 2.50 | - | - | - | - |
| Trochidae | 0.3 | 0.43 | 2.4 | 6.15 | 1.5 | 5.21 | 1.6 | 5.26 | 1.6 | 5.20 | 1.3 | 3.60 | 0.3 | 4.40 | - | - |
| Turritellidae | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 0.99 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Umbonium vestiarium | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 0.82 |
| Veneridae | 10.9 | 15.77 | 6.0 | 15.38 | 2.0 | 6.94 | 3.2 | 10.53 | 4.9 | 20.90 | 4.2 | 12.10 | - | - | - | - |
| Vermetolpa scabra | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.27 |
| Yoldia similis | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.5 | 1.37 |

表 3.1.6.5 92-99 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及其百分比(%)(續 4)

| 月別 | 92.07 | | 93.07 | | 94.07 | | 95.08 | | 96.07 | | 97.08 | | 98.09 | | 99.08 | |
|------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Pisces (魚類) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Apogon kiensis</i> | - | - | - | - | 0.8 | 2.78 | - | - | 0.4 | 1.10 | 0.4 | 1.10 | - | - | - | - |
| <i>Arius maculatus</i> | | | 0.2 | 0.51 | | | 0.2 | 0.66 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Callionymidae | 0.3 | 0.43 | 0.2 | 0.51 | 0.8 | 2.78 | 0.5 | 1.64 | 0.9 | 3.00 | 0.5 | 1.40 | - | - | - | - |
| Cynoglossidae | 0.9 | 1.30 | 0.6 | 1.54 | 0.5 | 1.74 | 0.7 | 2.30 | 0.6 | 1.80 | 1.2 | 3.20 | - | - | - | - |
| Engraulidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 1.42 | - | - |
| Gobiidae | 0.2 | 0.29 | - | - | - | - | - | - | 0.8 | 2.50 | 0.5 | 1.40 | - | - | - | - |
| Leiognathidae | 2.3 | 3.33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.1 | 0.27 |
| Platycephalidae | 0.1 | 0.14 | - | - | - | - | - | - | 0.3 | 0.90 | 0.3 | 0.70 | - | - | - | - |
| Sciaenidae | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.2 | 2.86 | - | - |
| <i>Sillago sihama</i> | - | - | - | - | 0.5 | 1.74 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Soleidae | - | - | - | - | - | - | 0.4 | 1.32 | - | - | 0.5 | 1.40 | - | - | - | - |
| Total (總計) | 69.1 | | 39.0 | | 28.8 | | 30.4 | | 31.4 | | 423.6 | | 7.0 | | 36.6 | |
| H' (歧異度) | 0.75 | | 1.11 | | 1.12 | | 1.18 | | 1.23 | | 1.28 | | 0.54 | | 1.26 | |

表 3.1.6.6 100-103 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及其百分比(%)

| 月別 | 100.07 | | 101.07 | | 102.07 | | 103.07 | |
|-------------------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Annelida(環節動物) | | | | | | | | |
| Nereidae | - | - | - | - | - | - | 0.33 | 0.43 |
| Coelenterata (腔腸動物) | | | | | | | | |
| Veretillidae | - | - | - | - | - | - | 0.25 | 0.32 |
| Crustacea (節肢動物) | | | | | | | | |
| <i>Diogenes fasciatus</i> | - | - | 1.08 | 10.94 | - | - | - | - |
| Diogenidae | 3.38 | 18.57 | - | - | - | - | 1.17 | 1.51 |
| Donippidae | - | - | - | - | - | - | 0.08 | 0.11 |
| Goneplacidae | 0.77 | 4.22 | - | - | - | - | - | - |
| Holognathidae | - | - | - | - | 0.15 | 0.70 | - | - |
| Idoteidae | - | - | - | - | - | - | 0.25 | 0.32 |
| Matutidae | 0.23 | 1.27 | - | - | - | - | 1.08 | 1.41 |
| Palaemonidae | 0.08 | 0.42 | - | - | 0.15 | 0.70 | - | - |
| Pandalidae | - | - | - | - | 0.31 | 1.30 | - | - |
| Pasiphaeidae | - | - | 0.08 | 0.76 | - | - | - | - |
| Penaeidae | 1.69 | 9.28 | - | - | 0.69 | 3.00 | 3.08 | 4.00 |
| Portunidae | 0.23 | 1.27 | 4.46 | 44.60 | - | - | 1.25 | 1.62 |
| Sergestidae | - | - | - | - | - | - | 0.25 | 0.32 |
| Squillidae | - | - | - | - | - | - | 0.17 | 0.22 |
| <i>Xenophthalmus pinnotheroides</i> | - | - | - | - | - | - | 14.33 | 18.59 |
| Echinodermata (棘皮動物) | | | | | | | | |
| Dendrasteridae | 0.46 | 2.53 | - | - | - | - | 0.08 | 0.11 |
| Maretiidae | - | - | - | - | - | - | 0.08 | 0.11 |
| Mollusca (軟體動物) | | | | | | | | |
| Corbulidae | 0.54 | 2.95 | - | - | - | - | 0.58 | 0.76 |
| Cultellidae | 0.77 | 4.22 | 0.85 | 8.46 | 3.46 | 14.90 | 0.67 | 0.86 |
| Dendrasteridae | - | - | - | - | 0.23 | 1.00 | - | - |
| Donacidae | - | - | - | - | 0.77 | 3.30 | 0.50 | 0.65 |
| Echiuridae | - | - | 0.08 | 0.76 | - | - | - | - |
| <i>Mactra chinensis</i> | - | - | - | - | 13.53 | 52.09 | - | - |
| <i>Mactra nipponica</i> | - | - | - | - | 1.84 | 7.92 | - | - |

表 3.1.6.6 100-103 年第三季麥寮附近海域矩形採集器之亞潮帶底棲動物每網捕獲之平均值(隻)及其百分比(%)(續)

| 月別 | 100.07 | | 101.07 | | 102.07 | | 103.07 | |
|-------------------------------|--------|-------|--------|------|--------|------|--------|-------|
| 種類 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 | 平均值 | 百分比 |
| Mactridae | 1.38 | 7.59 | 0.77 | 7.69 | - | - | - | - |
| Muricidae | 0.08 | 0.42 | - | - | - | - | - | - |
| Mytilidae | 1 | 5.49 | - | - | - | - | - | - |
| Nassariidae | 2.23 | 12.24 | - | - | 0.69 | 2.97 | 46.25 | 60.00 |
| <i>Nassarius fratercula</i> | - | - | - | - | 0.46 | 1.98 | - | - |
| <i>Natica lineata</i> | - | - | 0.23 | 2.30 | 0.15 | 0.66 | 2.08 | 2.70 |
| Naticidae | 0.23 | 1.27 | - | - | 0.15 | 0.66 | 0.50 | 0.65 |
| <i>Phalium decussatum</i> | - | - | - | - | - | - | 0.08 | 0.11 |
| <i>Solidicorbula erythron</i> | - | - | - | - | 0.23 | 0.99 | - | - |
| Tellinidae | 2.23 | 12.24 | 0.54 | 5.38 | 2.07 | 8.91 | 2.50 | 3.24 |
| Terebridae | - | - | - | - | 0.15 | 0.66 | - | - |
| Trochidae | 1.23 | 6.75 | - | - | 0.07 | 0.33 | - | - |
| Turritellidae | - | - | - | - | 0.23 | 0.99 | - | - |
| Veneridae | 0.46 | 2.53 | - | - | - | - | 1.33 | 1.73 |
| Yoldiidae | 0.46 | 2.53 | - | - | - | - | - | - |
| Pisces (魚類) | | | | | | | | |
| Callionymidae | 0.31 | 1.69 | - | - | 0.08 | 0.30 | - | - |
| Cynoglossidae | 0.08 | 0.42 | - | - | - | - | 0.08 | 0.11 |
| Leiognathidae | 0.31 | 1.69 | - | - | - | - | - | - |
| Paralichthyidae | 0.08 | 0.42 | - | - | - | - | - | - |
| Pristigasteridae | - | - | 0.08 | 0.76 | - | - | - | - |
| Sciaenidae | - | - | - | - | 0.08 | 0.30 | 0.08 | 0.11 |
| Soleidae | - | - | 0.08 | 0.76 | - | - | - | - |
| Total (總計) | 18.23 | | 8.87 | | 127.56 | | 179.82 | |
| H' (歧異度) | 1.25 | | 0.66 | | 1.31 | | 2.24 | |

表 3.1.6.7 歷年第三季矩形採集器之潮間帶底棲動物調查所佔數量百分比(%)與優勢物種(括弧內值)

| Family | 採樣月份 | 83.8 | 84.8 | 85.7 | 86.7 | 87.7 | 88.7 | 89.7 | 90.8 | 91.7 | 92.7 | 93.7 |
|-----------------------------|--------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Calappidae | 假頭蟹科 | | | | | | | | | | | |
| Corbulidae | 抱蛤科 | | | | | | | 11.6(2) | | | | |
| Cultellidae | 刀蛸科 | | | | | | | | | | | |
| Diogenidae | 活額寄居蟹科 | | | | | | | | | 15.6(1) | | 13.2(2) |
| Echiuridae | 螭科 | | | | | | | | | | | |
| <i>Gaetice depressus</i> | 平背蟻 | | | | | | | 11.6(2) | | | | |
| Grapsidae | 方蟹科 | 33.3(1) | 25(2) | 68.8(1) | 40(1) | 43.6(1) | 23.2(1) | | 17.5(1) | | | 28.3(1) |
| Glauconomidae | 墨蛤科 | 26.7(2) | | | | | | | | | | |
| Laternulidae | 鴨嘴蛤科 | | | 18.2(2) | 13.3(3) | 11.3(4) | 21.7(2) | | | | | |
| Littorinidae | 濱螺科 | | 35(1) | | | 12.9(3) | | | | | | |
| Mactridae | 馬珂蛤科 | | | | | | | | | | | |
| <i>Metopograpsus messor</i> | 平分大額蟹 | | | | | | | 14.6(1) | | | | |
| Mictyridae | 和尚蟹科 | 20(3) | | | | 14.5(2) | 13(3) | | | 11.1(3) | | |
| Nassaridae | 織紋螺科 | | | | | | | | | | | |
| Neritidae | 蜆螺科 | | | | | | | | | | | 11.3(3) |
| Ocypodidae | 沙蟹科 | | | | | 14.5(2) | | | | 13.3(2) | | |
| Pasiphaeidae | 玻璃蝦科 | | | | | | | | | | | |
| Penaeidae | 對蝦科 | | | | | | | | | | | |
| Sergestidae | 櫻蝦科 | | | | | | | 14.6(1) | 12.3(2) | | | |
| Tellinidae | 櫻蛤科 | | | | | | | | | | 93.1(1) | |
| Terebridae | 筍螺科 | | | | | | | | | | | |
| Veneridae | 簾蛤科 | | | | 15.6(2) | | | | 10.5(3) | 11.1(3) | | |
| Xenophthalmidae | 短眼蟹科 | | | | | | | | | | | |

3.1.7 近海漁業資源調查

本季近海漁業漁獲中，剝皮魚(File fish)及蝦蛄(Stomatopoda)兩種皆未有漁獲產量，但總產量卻增加 16.09 公噸，其中在其他魚類、沙條、白口及其他蝦類的漁獲皆有增加超過 1 噸，分別增加為 7.5、2.18、2.04 及 1.81 公噸，而減少產量最多為肉魚，減少 0.9 公噸(表 3.1.7.1)。本季與上季(103 年 1-3 月)的漁獲類別都以硬骨魚類為最高，產量增加 8.22 公噸；其次為甲殼類漁獲，增加 5.770 公噸；軟骨魚類則是增加 2.18 公噸，唯獨軟體動物產量稍微減少 0.08 公噸(圖 3.1.7.1 表 3.1.7.2)。在與過去兩季比較(102 年 10-12 月與 103 年 1-3 月)，其中其他魚類在每季中皆為主要漁獲，而小黃魚、剝皮魚及蝦蛄的產量最低，甚至沒有固定產量，而其他種類每季產量差異不大(圖 3.1.7.2)。

沿岸漁業之漁獲，並未捕獲鰻魚(Mullet)，總產量比上季減少 7.57 公噸，唯有石斑捕獲量增加 0.14 公噸，其他種類之產量皆是減少的情況，以午仔魚減少 3.81 公噸最多，其次為白鰻，減少 1.84 公噸(圖 3.1.7.3；表 3.1.7.3)。猶如本季結果，鰻魚並未有產量，在與過去兩季(102 年 10-12 月與 103 年 1-3 月)相比較，各漁獲產量是呈現下降之情況，只有石斑之漁獲差異不大(圖 3.1.7.4)。

比較各漁業資源需要收集歷年資料，方才能進行比較，其原因盛多，監測時間較短，仍需繼續監測，方能探討其因。

本季淺海養殖之牡蠣產量為 925000 條，由於每年 10 月至隔年 4 月為牡蠣採苗期與成長期，所以 5 月份才開始牡蠣的採收。根據民國 98-99 年漁業年報顯示(表 3.1.7.4)，其每月都有淺海養殖之收成，雖然此數據為全台淺海養殖之產量，不能確保每月是否有牡蠣之收成，其問題仍需更進一步去了解，方能探討其因。

表 3.1.7.1 103 年 1-6 月雲林縣近海底拖網漁業兩季生產量差值比較表 (公噸)

| 中文名稱 | 英文名稱 | 103.1-3 | 103.4-6 | 差值 |
|-------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 硬骨魚類 | | | | |
| 黑鯛 | Black sea bream | 0.51 | 0.63 | 0.12 |
| 小黃魚 | <i>Larimichthys pllyactis</i> | 0.2 | 0.33 | 0.13 |
| 白口 | White mouth croaker | 2.38 | 4.42 | 2.04 |
| 其他黃魚類 | Other croakers | 0.64 | 0.52 | -0.12 |
| 肉魚 | Japanese butterfish | 1.72 | 0.82 | -0.9 |
| 沙梭 | Sand borer | 0.74 | 1.02 | 0.28 |
| 白帶魚 | Hairtail | 1.71 | 1.37 | -0.34 |
| 闊腹鱈 | Korean mackerel | 1.4 | 1 | -0.4 |
| 剝皮魚 | File fish | 0.09 | 0 | -0.09 |
| 其他魚類 | Other fishes | 17.2 | 24.7 | 7.5 |
| 甲殼類 | | | | |
| 草蝦 | Grass shrimp | 0.53 | 0.91 | 0.38 |
| 斑節蝦 | Kuruma shrimp | 0.2 | 0.69 | 0.49 |
| 沙蝦 | Sand shrimp | 0.16 | 0.4 | 0.24 |
| 紅尾蝦 | Red tail shrimp | 0.88 | 0.73 | -0.15 |
| 厚殼蝦 | Thick-shell shrimp | 0.18 | 1.02 | 0.84 |
| 劍蝦 | Spear shrimp | 0.79 | 1.11 | 0.32 |
| 大頭蝦 | Big-head shrimp | 0.2 | 0.2 | 0 |
| 蘆蝦 | Lu.shrimp | 0.14 | 0.18 | 0.04 |
| 白蝦 | Whiteleg shrimp | 0.57 | 1.25 | 0.68 |
| 其他蝦類 | Other shrimp | 1.54 | 3.35 | 1.81 |
| 蝦姑 | Stomatopoda | 0.06 | 0 | -0.06 |
| 蟳 | Mangrove crab | 0.37 | 0.61 | 0.24 |
| 梭子蟹 | Swimming crab | 0.36 | 1.02 | 0.66 |
| 其他蟳蟹類 | Other crabs | 1.26 | 1.54 | 0.28 |
| 軟體動物 | | | | |
| 花枝 | Cuttle fishes | 1.41 | 1.28 | -0.13 |
| 鎖管 | Inshore squid | 0.91 | 0.96 | 0.05 |
| 軟骨魚類 | | | | |
| 沙條 | Young sharks | 1.67 | 3.85 | 2.18 |
| 總計 | Total | 37.82 | 53.91 | 16.09 |

資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

表 3.1.7.2 103 年 1-6 月雲林縣近海底拖網漁業之兩季類別生產量差值比較表
(公噸)

| 漁獲總類 | 1-3 月 | 4-6 月 | 差值 |
|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 硬骨魚類 | 26.59 | 34.81 | 8.22 |
| 甲殼類 | 7.24 | 13.01 | 5.77 |
| 軟體動物 | 2.32 | 2.24 | -0.08 |
| 軟骨魚類 | 1.67 | 3.85 | 2.18 |
| 總計 | 37.82 | 53.91 | 16.09 |

資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

表 3.1.7.3 103 年 1-6 月雲林縣沿岸流刺網漁業兩季生產量差值比較表 (公噸)

| 中文名稱 | 英文名稱 | 1-3 月 | 4-6 月 | 差值 |
|-----------|-------------------|--------------|------------|--------------|
| 石斑 | Groupers | 0.5 | 0.64 | 0.14 |
| 鰻魚 | Mullet | 1.85 | 0 | -1.85 |
| 白鯧 | White pomfret | 4.4 | 2.56 | -1.84 |
| 黑鯧 | Black pomfret | 0.83 | 0.8 | -0.03 |
| 午仔魚 | Threadfin | 5.37 | 1.56 | -3.81 |
| 馬加鰺 | Japanese mackerel | 0.72 | 0.54 | -0.18 |
| 總計 | Total | 13.67 | 6.1 | -7.57 |

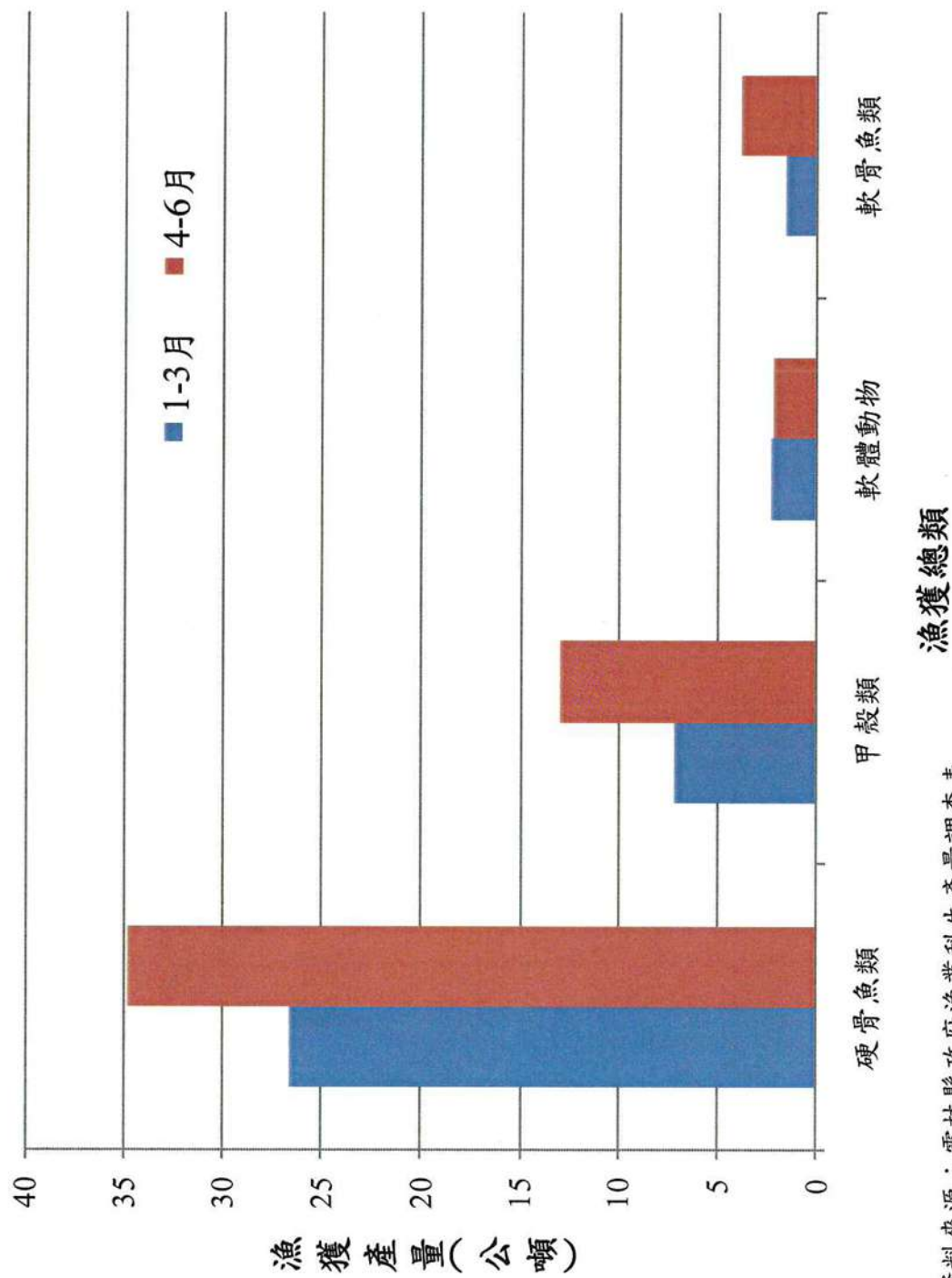
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

表 3.1.7.4 98-99 年淺海養殖之各月份生產量表(公噸)

| 年份 | 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 十一月 | 十二月 | 總計 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 98 年 | 2925 | 2381 | 2196 | 2571 | 2807 | 2146 | 3618 | 2983 | 1282 | 2218 | 2026 | 1536 | 28689 |
| 99 年 | 2247 | 2014 | 3112 | 2581 | 3957 | 4619 | 6006 | 6408 | 2632 | 1901 | 1591 | 1343 | 38411 |
| 總計 | 5172 | 4395 | 5308 | 5152 | 6764 | 6765 | 9624 | 9391 | 3914 | 4119 | 3617 | 2879 | 67100 |

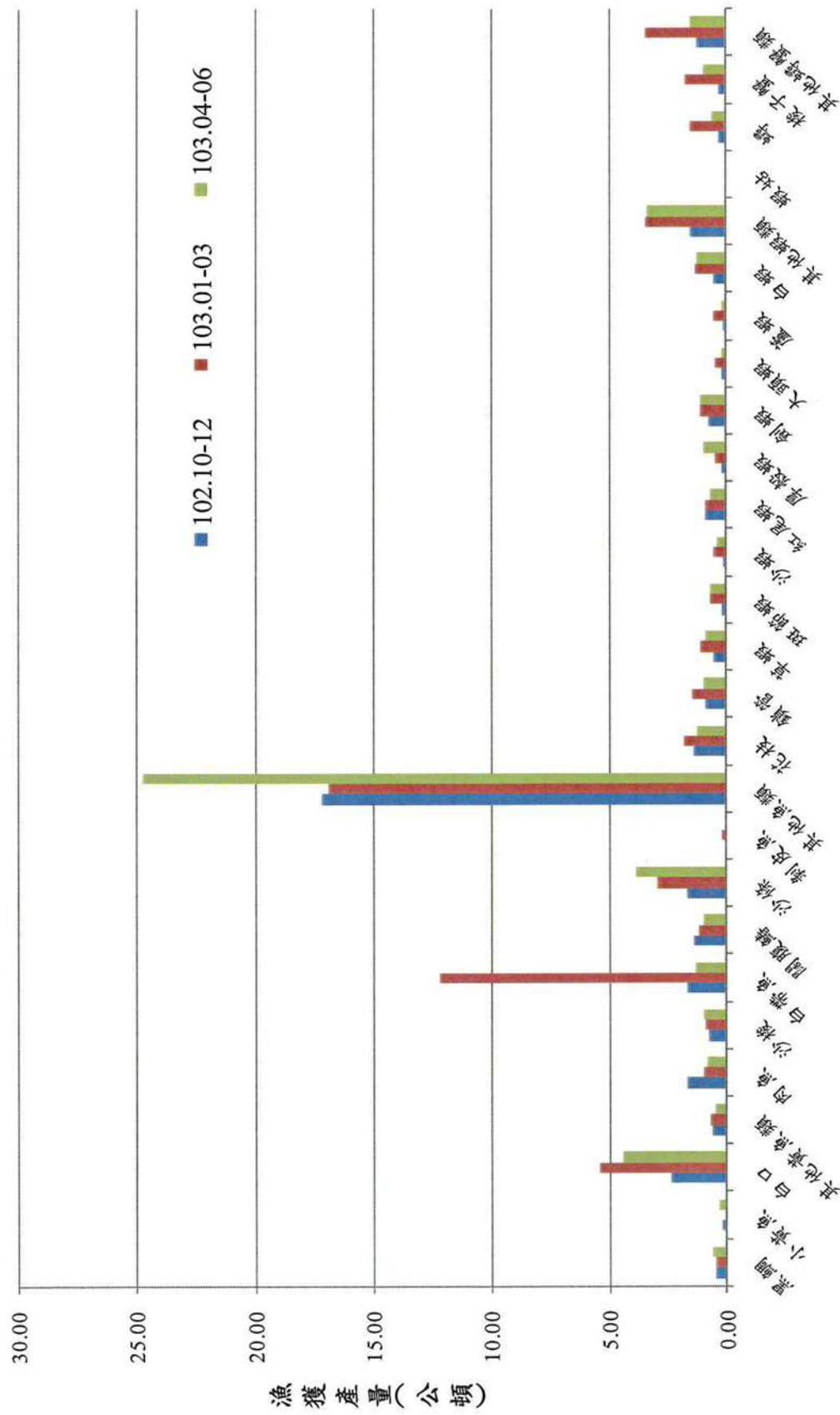
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

圖 3.1.7.1 103 年 1-6 月雲林縣近海漁業底拖網之兩季類別生產量比較圖



資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

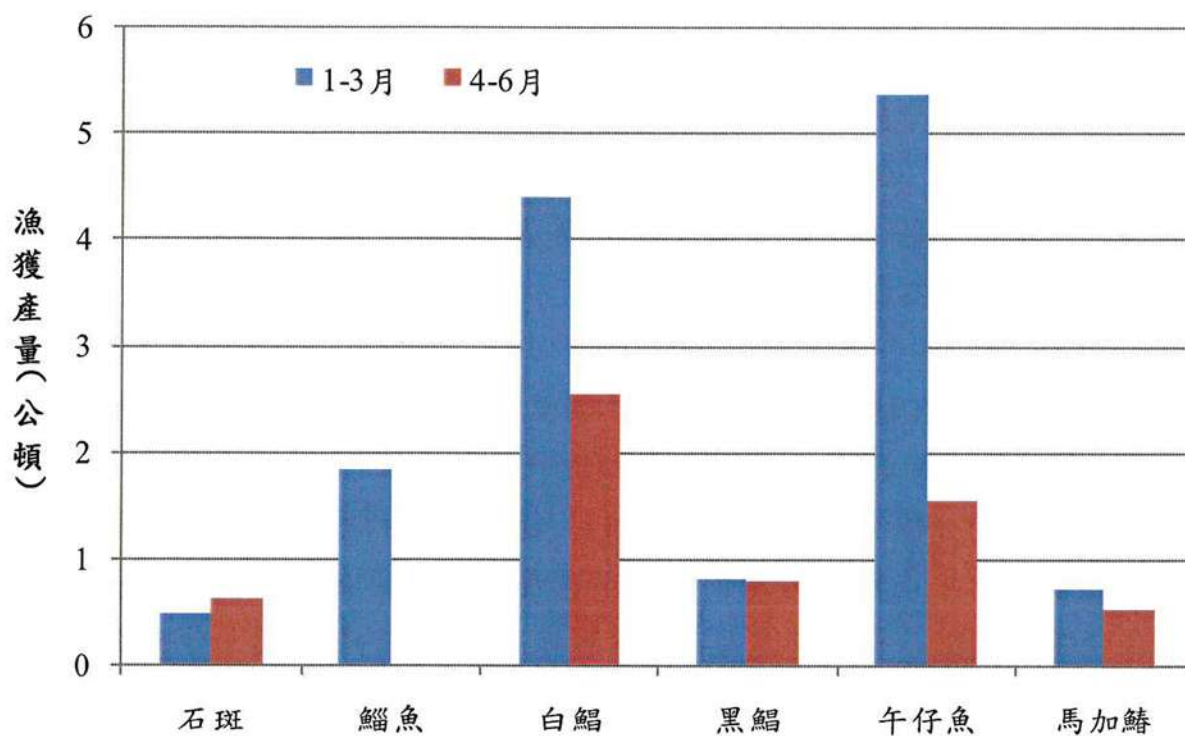
圖 3.1.7.2 102 年 10-12 月及 103 年 1-6 月雲林縣近海底拖網漁業之第三季產量比較圖



漁獲種類

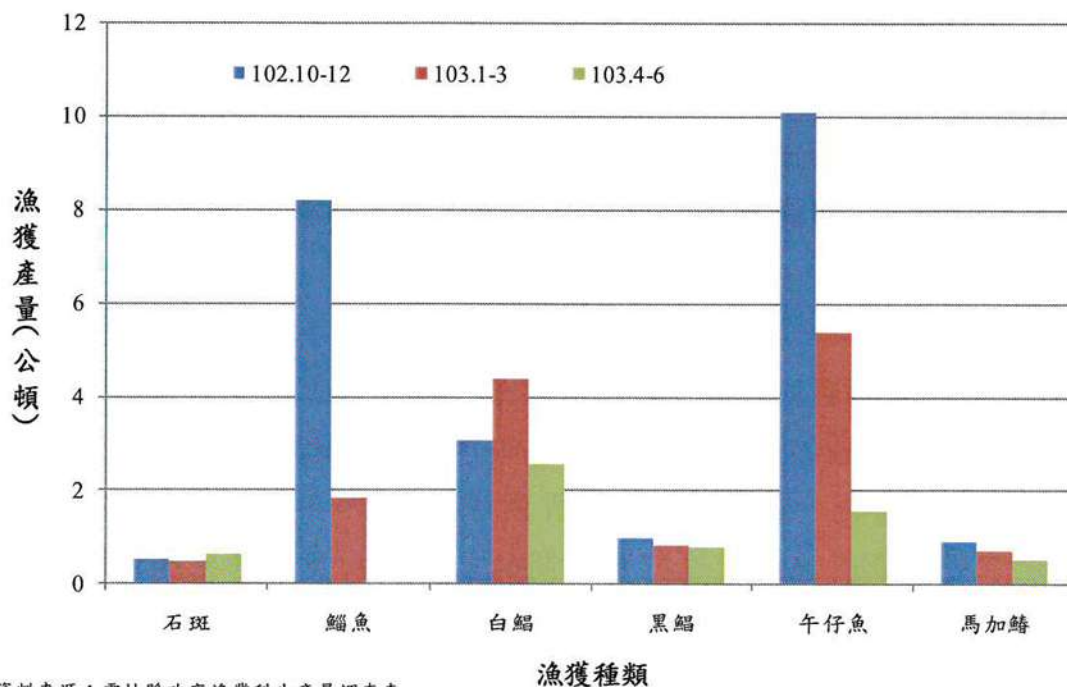
資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

圖 3.1.7.3 103 年 4-6 月雲林縣沿岸漁業流刺網之兩季生產量比較圖



資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表 **漁獲總類**

圖 3.1.7.4 102 年 10-12 月及 103 年 1-6 月雲林縣沿海流刺網漁業之三季生產量比較圖



資料來源：雲林縣政府漁業科生產量調查表

3.1.8 哺乳類動物

2009 年起至今的 21 趟海上調查共發現 19 群白海豚，其中麥寮港北堤以北海域僅發現 2 群(2011 年的第四季與 2013 年的第一季)，堪稱罕見，不過與其他調查報告結果相同，皆顯示近年來北區的白海豚群次目擊率有緩慢增加的趨勢(周等人 2011；周等人 2013)。相對的，雲林中段海域是中華白海豚的高目擊率區，也是白海豚的南熱區的主要核心海域(周等人 2013)，推測可能與河口生產力高的新、舊虎尾溪口有關。

周蓮香團隊在雲林沿海中華白海豚調查計畫的三年結案報告中 (2008-2010 年， $n=102$ 群次)，將雲林沿海以網格化(邊長 0.5 海浬)進行棲地利用係數與行為指標係數的空間分佈分析(周等人 2011)，發現棲地利用係數顯示海豚群體主要活動範圍以雲林中南段沿海為主，但不會長時間逗留在特定的網格中，而覓食行為指標係數則顯示僅在新虎尾溪口、舊虎尾溪口-三條崙-箔子寮北方這兩區塊較高，也就是在雲林中段海域的覓食行為最活躍，與目前的目擊位置空間分佈趨勢相符。

海豚活動的空間模式一般預期會與其食餌生物(魚類為主)的分佈有關，而食餌生物的分布又可能受環境因子的影響。在先前的研究(周等人 2011)曾將海域環境因子的水深、鹽度與酸鹼值以網格化呈現其空間分佈，與各網格內的棲地利用指標與行為指標進行 GLM 分析。結果顯示水深、鹽度與酸鹼值皆顯著與海豚群體逗留時間有關，即海豚主要分佈侷限在水深較淺且酸鹼值較高的沿岸海域。另外行為指標的分析結果顯示白海豚的旅行移動行為未與任何環境因子顯著相關，但是覓食行為卻顯著與酸鹼值相關，僅出現在酸鹼值較高($\text{pH} > 8.0$)的海域 (周等人 2013)，因此麥寮港以北海域的特低目擊率是否與放流水 pH 值較低有因果關係需待釐清。

雖然彙整歷年的監測調查已有 22 趟次結果，但是海上調查的白海豚發現率具有高度變異，目前取樣仍太少，難以作為四季或年間比較的基礎。對於中華白海豚的活動週期性變化，目前僅有周蓮香團隊從 2009 年 7 月起，在新虎尾溪口附近利用水下聲音資料記錄器進行長時間的監測，初步結果也顯示春夏季為中華白海豚水下聲音偵測率較高，秋冬季較低 (周等人 2011；周等人 2013)，在漲潮時較活躍 (Lin *et al.*, 2013)。另外，中華白海豚在河口的活動範圍與大雨

有顯著相關，夏季大雨會使白海豚偏向外海活動（周等人 2013）。顯示中華白海豚至少在新虎尾溪口的活動模式有顯著的季節性變異，建議未來除了需要增加調查樣本數外，最好增加水下聲音資料記錄器的佈放來了解中華白海豚季節性活動狀況。

【參考文獻】

台塑關係企業(97)，離島式基礎工業區石化工業綜合區開發案環境監測報告，九十七年第四季報告。

李松和方金釗。1990。中國海洋浮游橈足類幼體。海洋出版社。北京。

邵廣昭 1998 海洋生態學。國立編譯館。台北。

周蓮香、李政諦 (2010)。中華白海豚棲地熱點評估及整體保育方案規劃。行政院農業委員會林務局委託研究計畫，71 頁。

周蓮香、李政諦 (2010)。雲林沿海中華白海豚調查計畫。台塑關係企業委託調查報告，88 頁。

周蓮香、陳孟仙、李政諦 (2011)。雲林沿海中華白海豚調查計畫。台塑關係企業委託調查報告，139 頁。

周蓮香、陳孟仙、林幸助 (2012)。雲林沿海中華白海豚與河口生態系研究(一)。台塑關係企業委託調查報告，230 頁。

莫顯蕎及羅文增(1999).台南海砂試採區海域生態調查第三年期末報告，工研院能資所，共 204 頁。

陳清潮和章淑珍。1965。黃海和東海的浮游橈足類 I. 哲水蚤目。海洋科學集刊。7:20-131。

陳清潮和章淑珍。1974。南海的浮游橈足類 I。海洋科學集刊。9:101-135。

陳清潮、陳民本和黃將修。1999。台灣周圍水域和南海北部浮游動物種類與分佈(一)。國科會國家海洋科學研究中心。台北。

梁文彬，黃登福，周薰修，鄭森雄(1998) 九孔及其飼料龍鬚菜之重金屬含量。食品科學 25, 117-127.

曾政鴻 (1996) 臺中港魚市魚貨重金屬含量之調查. Nutritional Science Journal 21, 177-188.

蔡土及和黃登福 (1998) 台灣水產食品衛生標準之研究。行政院衛生署八十七年度委託研究計畫成果報告。

鄭重、李少菁、許振祖 1991 海洋浮游生物學。水產出版社。基隆。

鄭重，李松，李少菁和陳柏云。1982。中國海洋浮游橈足類中卷。上海科學技術出版社。上海。

鄭重，張松棕，李松，方金釧，賴瑞卿，張淑蓮，李少菁和許振組。1965。中國海洋浮游橈足類上卷。上海科學技術出版社。上海。

羅文增(1998).澎湖縣發展海上箱網養殖調查及規劃設計計畫期末報告-浮游生物及漁業資源調查，澎湖縣政府，242-249pp。

萬騰州 (99 年) 六輕附近海域水質變化分析，六輕計畫總體評鑑研討會議，行政院環保署。

土屋光太郎、小西英人、西瀉正人(林佩蓉譯)。2013。頭足類完全識別圖鑑：29 種常見頭足類全解。尖端出版社，台北市。223 頁。

伍漢霖、邵廣昭、賴春福、莊棣華、林沛立。2012。拉漢世界魚類系統名典。水產出版社，基隆市。XVIII+601 頁。

沈世傑、吳高逸。2011。台灣魚類圖鑑。國立海洋生物博物館，屏東縣。895 頁。

邵廣昭、黃淑芳、邱郁文、陳天任、何平合、趙世民。2011。常見魚介貝類圖鑑。台灣省漁會，新北市。231 頁。

邱郁文、梁安琪。2005。世界貝殼圖鑑。良泓實業股份有限公司，高雄市。375 頁。

堵南山。1993。甲殼動物學。科學出版社，北京。1003 頁。

黃榮富、游祥平。1986。台灣產梭子蟹類彩色圖鑑。國立海洋生物博物館籌備處。181 頁。

游祥平、陳天任。1986。原色台灣對蝦圖鑑。南天書局，台北。183 頁。

賴景陽。2008。台灣貝類圖鑑(第二版)。貓頭鷹，台北市。384 頁。

戴愛雲、楊思諒。1986。中國海洋蟹類。海洋出版社，北京。642 頁。

蘇永全、王軍、戴天元、阮五崎、廖正信。2011。臺灣海峽常見魚類圖譜。廈門大學出版社，中國廈門。301 頁。

Ahyong, S. T., T.-Y. Chan and Y. C. Liao. 2008. A Catalog of the Mantis shrimps (Stomatopoda) of Taiwan (台灣蝦蛄誌). pp. vii+190. National Taiwan Ocean University, Keelung.

Baeyens, W., Parmentier, K., Goeyens, L., Ducastel, G., De Gieter, M. & Leemakers, M. (1998). The biogeochemical behavior of Cd, Cu, Pb and Zn in the Scheldt estuary: results of the 1995 surveys. In: W.F.J. Baeyens (ed.), Trace Metals in the Westerscheldt Estuary: a Case-Study of Polluted, Partially Anoxic Estuary (pp 45-62). Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London.

Bothner, M.H., Casso, M.A., Rendigs, R.R. & Lamothe, P.J. (2002). The effect of the new Massachusetts Bay sewage outfall on the concentrations of metals and bacterial spores in nearby bottom and suspended sediments. Marine Pollution Bulletin 44, 1063-1070.

Burton and Statham (1990) Trace metals in seawater. In: Heavy metals in the marine Environment. eds. Furness, R.W. and Rainbow, P.S. CRC Press, pp5-27.

Bradford-Grieve, J.M. 1994. The marine fauna of New Zealand: Pelagic calanoid copepods: Megacalanidae, Calanidae, Paracalanidae, Mecynoceridae, Eucalanidae, Spinocalanidae, Clausocalanidae. N. Z. Oceanogr. Inst. Mem. 102:1-160.

Chen M.H. (2002) Baseline metal concentrations in sediments and fish, and determination of bioindicators in the subtropical Chi-ku Lagoon, S.W. Taiwan, Marine Pollution Bulletin 44, 703-714.

Chen, M.H. and Wu, H.T. (1995) Copper, cadmium and lead in sediments from the Kaohsiung River and its harbour area, Taiwan. Marine Pollution Bulletin, 30, 879-884.

Chen H.Y., Fang T.H. and Wen L.S. (2005) A preliminary study of the distribution of Cd in the South China Sea. *Continental Shelf Research* 25, 297-310.

Chen C.W., Kao C.M., Chen C.F., Dong C.D. (2007) Distribution and accumulation of heavy metals in the sediments of Kaosiung Harbor, Taiwan. *Chemosphere* 66, 1431-1440.

Chihara M. and Murano M. (1997) *An Illustrated Guide to Marine Plankton in Japan*, 1574pp.

Clark, R. (2001). *Marine Pollution* 5th ed. Oxford University Press, Oxford.

Chiffoleau, J., Cossa, D., Auger, D., & Truquet, I. (1994). Trace metal distribution, partition and fluxes in the Seine estuary (France) in low discharge regime. *Marine Chemistry* 47, 145-158.

Chihara M. and Murano M. (1997) *An Illustrated Guide to Marine Plankton in Japan*, 1574pp.

Conley DJ, Schelske CL, Stoermer EF (1993) Modification of silica biogeochemistry with eutrophication in aquatic systems. *Marine Ecology Progress Series*, 101, 179-192.

Dassenakis, M.I., Kloukiniotou, M.A. & Pavlidou, A.S. (1996). The influence of long existing pollution on trace metal levels in a small tidal Mediterranean bay. *Marine Pollution Bulletin* 32, 275-282.

Donat and Bruland (1995) Trace elements in the Oceans. In: *Trace elements in natural waters*. Eds. Philos, B.S. and Philos, E.S. CRC Press, pp. 247-282.

Fang T. H. and Lin C. L. (2002) Dissolved and Particulate trace metals and their partitioning in a hypoxic estuary: the Tanshui estuary, northern Taiwan. *Estuaries* 25: 598-607.

Fang T.H., Hwang J.S., Hsiao S.H. and Chen H.Y. (2006) Trace metals in seawater and copepods in the ocean outfall area off the northern Taiwan coast. *Marine Environmental Research*. 61, 224-243.

Fang T.H., Li J.Y., Feng H.M., Chen H.Y. (2009) Distribution and contamination of trace metals in surface sediments of the East China Sea. *Marine Environmental Research*. 68, 178-187.

Fang T.H., Chen R.Y. (2010) Mercury contamination and accumulation in sediments of the East China Sea. *Journal of Environmental Science* 22, 1-7.

Fang T.H. , Hsiao S.H., Nan F.H. (2014) Nineteen trace elements in marine copepods collected from the coastal waters off Northeastern Taiwan. *Continental Shelf Research* 91, 70-80.

Folk, R.L. (1974) *Petrology of Sedimentary Rocks*. Hemphill Publishing Co. Texas.

Frost, B. and A. Fleminger. 1968. A revision of the genus *Clausocalanus* (Copepoda: Calanoida) with remarks on distributional patterns in diagnostic characters. *Bull. Scripps Inst. Oceanogr. Univ. Calif.*

Hamond, R. 1969. Methods of studying the copepods. *Microsc.* 31:137–149.

Han B.C., Jeng, W.L., Tsai, Y.N. and Jeng, M.S. (1993) Depuration of copper and zinc by green oysters and blue mussels of Taiwan. *Environmental Pollution* 82, 93-97.

Han B.C., Jeng, W.L., Chen, R.Y., Fang, G.T., Hung, T.C. and Tseng R.J. (1998) Estimation of target hazard quotients and potential health risks for metals by consumption of seafood in Taiwan. *Arch. Environ. Contam. Toxicol.* 35, 711-720.

Hardy AC. 1970. *The Open Sea: The World of Plankton*. Collins. London.

Hattori, H., K.I. Hirakawa, H. Itoh, N. Iwasaki, S. Nishida, S. Ohtsuka, T. Toda and H. Ueda. 1997. Subclass Copepoda. pp. 649–1574. In Omori M. and T. Ikeda (Eds.). *An Illustrated Guide To Marine Plankton In Japan*. Tokai University Press. Tokyo.

Hook, S.E., Fisher, N. (2001). Sublethal toxicity of silver in zooplank: importance of exposure pathways and implications for toxicity testing. *Environmental Toxicology and Chemistry* 20, 568-574.

Hsiao S.H., Fang T.H. and Hwang J.S. (2006) The bioconcentration of trace metals in dominant copepod species off the northern Taiwan coast. *Crustaceana* 79, 459-474.

Hsiao S.H., Hwang J.S., Fang T.H. (2010) The heterogeneity of the contents of trace metals in the dominant copepod species in the seawater around Northern Taiwan. *Crustaceana* 83, 179-194.

Hsiao S.H., Hwang J.S., Fang T.H. (2011) Copepod species and their trace metal contents in coastal northern Taiwan. *Journal of Marine Systems*, 88, 232-238.

Hsiao S.S., Fang T.H. (2013a) Hg bioaccumulation in marine copepods around hydrothermal vents and the adjacent marine environment in Northeastern Taiwan. *Marine Pollution Bulletin* 74, 175-182.

Hsiao S.S., Fang T.H. (2013b) The trace metal contents in male, non-ovigerous and

ovigerous females, and the egg sacs of the marine copepod, *Euchaeta concinna* Dana, 1849(Copepoda, Euchaetidae), collected from the southern East China Sea. Crustaceana 86, 1410-1424.

Huang K.M., Lin S. (2003) Consequences and implication of heavy metal spatial variations in sediments of the Keelung River drainage basin, Taiwan. Chemosphere 53, 1113-1121.

Hung, T.C., Meng, P.J. and Wu, S.J. (1993) Species of copper and zinc in sediments collected from the Antarctic Ocean and the Taiwan Erhjin Chi coastal areas. Environmental. Pollution 80, 223-230.

Hung, T.C., Ling, Y.C., Jeng, W.L., Huang, C.C. and Han, B.C. (1997) Marine environmental monitoring and QA/QC system in Taiwan. J.of the Environmental Protection Society of the Republic of China 20, 69-90.

Hung J.J., Hsu C.L. (2004) Present state and historical changes of trace metal pollution in Kaoping coastal sediments, southwestern Taiwan. Marine Pollution Bulletin 49, 986-998.

Hung, J.J., Lu, C.C., Huh, C.A., and Liu, J.T. (2009) Geochemical controls on distributions and speciation of As and Hg in sediments along the Gaoping (Kaoping Estuary-Canyon system off southwestern Taiwan. Journal of Marine System 76, 479-493.

Hsu M.J., Selvaraj K., Agoramoorthy G. (2006) Taiwan's industrial heavy metal pollution threatens terrestrial biota. Environmental Pollution 143, 327-334.

Jiann K.T., Wen L.S., Santschi P.H. (2005) Trace metal (Cd, Cu, Ni and Pb) partitioning, affinities and removal in the Danshuei River estuary, a macro-tidal, temporally anoxic estuary in Taiwan. Marine Chemistry 96, 293-313.

Jiang K.T. and Wen L.S. (2009) Intra-annual variability of distribution patterns and fluxes of dissolved trace metals in a subtropical estuary (Danshuei River, Taiwan). Journal of Marine Systems 75, 87-99.

Kennish, M.J. (1998) Practical Handbook of Estuarine and Marine Pollution. CRC Press.

Langston, W. (1990). Toxic effects of metals and the incidence of metal pollution in marine ecosystems. In: R.W. Furness, and P.S. Rainbow (eds.), Heavy Metals in the Marine Environment (pp.101-122). CRC Press Inc., Boca Raton,

Lee, C.H., Fang, M.D. and Hsieh, M.T. (1998) Characterization and distribution of metals in surficial sediments in southwestern Taiwan. *Marine Pollution Bulletin* 36, 464-471.

Lee C.L., Song H.J., Fang M.D. (2000) Concentrations of chlorobenzenes, hexchlorobutadiene and heavy metals in surficial sediments of Kaoshiung coast, Taiwan. *Chemosphere*, 41, 889-899

Lin, S. and Hsieh, I.J. (1999) Occurrences of green oyster and heavy metals contamination levels in the Sien-San area, Taiwan. *Marine Pollution Bulletin* 38, 960-965.

Lin T-H, Akamatsu T, Chou L-S (2013) Tidal influences on the habitat use of Indo-Pacific humpback dolphins in an estuary. *Marine Biology*:1–11. doi: 10.1007/s00227-013-2187-7.

Lin C.E., Chen C.T., Kao C.M., Hong A., Wu C.Y. (2011) Development of the sediment and water quality management strategies for the Salt-water River, Taiwan. *Marine Pollution Bulletin*, 63, 528-534

Lin Y.C., Chang Chien G.P., Chiang P.C., Chen W.H., Lin Y.C. (2013) Multivariate analysis of heavy metal contaminations in seawater and sediments from a heavily industrialized harbor in Southern Taiwan. *Marine Pollution Bulletin* 76, 266-275.

Lindley, J.A., George, C.L., Wvans, S.V. & Donkin, P. (1998). Viability of calanoid copepod eggs from intertidal sediments; a comparison of 3 estuaries. *Marine Ecology Progress Series* 162, 183-190.

Long, E.R., Macdonald, D.D., Smith, S. and Calder, F.D. (1995) Incidence of adverse biological effects within ranges of chemical concentrations in marine and estuarine sediments. *Environmental Management* 19, 81-97.

Mclaughlin, P. A., D. L. Rahayu, T. Komai and T. Y. Chan. A Catalog of the hermit crabs (Paguroidea) of Taiwan (台灣寄居蟹類誌). pp vii+365. National Taiwan Ocean University, Keelung.

Nakabo T. 2000. Fishes of Japan with pictorial key to the species second edition. pp lvi+vii+1748. Tokai University Press, Tokyo.

- Nelson, J.D. and S.A. Eckert. 2007. Foraging ecology of whale sharks (*Rhincodon typus*) within Bahía de Los Angeles, Baja California Norte, México. *Fish. Res.* 84:47–64.
- Nishida, S. 1985. Taxonomy and distribution of the family Oithonidae (Copepoda, Cyclopoida) in the Pacific and Indian Oceans. *Bull. Ocean Res. Inst. Univ. Tokyo.* 20:1–167.
- Millero, F.J. *Chemical Oceanography* 2nd ed. 1996. CRC Press, Boca Raton.
- Peng S.H, Hwang J.S., Fang T.H. & Wei T.P. (2006) Trace metals in *Austinopecten edulis* (Gastropoda, Pectinidae) and its habitat sediment from the central western Taiwan coast. *Crustaceana* 79, 263-273.
- Rakesh, M., A. V. Raman and D. Sudarsan. 2006. Discriminating zooplankton assemblages in neritic and oceanic waters: A case for the northeast coast of India, Bay of Bengal. *Mar. Environ. Res.* 61:93–109.
- Saunders, G.R., & Moore, C.G. (2004) In situ approach to the examination of the impact of copper pollution on marine meiobenthic copepods. *Zoological Studies* 43, 350-365.
- Stalder, L.C. & Marcus, N.H. (1997) Zooplankton responses to hypoxia: behavioral patterns and survival of three species of calanoid copepods. *Marine Biology* 127, 599-607.
- Sturgeon R.E., Berman S.S., Desaulniers J.A.H., Mykityuk A.P., Mcharen J.W., Russell D.S. (1980) Comparison of methods for the determination of trace element in seawater. *Analytical Chemistry* 52, 1582-1588.
- Turner R.E., Rabalais N.N. (1994) Coastal eutrophication near the Mississippi river delta. *Nature*, 368, 619–621.
- Usero J., Morillo J., Bakouri H.E. (2008) A general integrated ecotoxicological method for marine sediment quality assessment: application to sediments from littoral ecosystems on Southern Spain's Atlantic coast. *Marine Pollution Bulletin* 56, 2027-2036.
- Wedepohl K.H. (1995) The composition of the continental crust. *Geochimica et Cosmochimica Acta.* 59, 1217-1232.
- Yamaji I. (1991) *Illustrations of the Marine Plankton of Japan*, 537pp.

Yu X., Yan Y., Wang W.X. (2010) The distribution and speciation of trace metals in surface sediments from the Pearl River Estuary and the Daya Bay, Southern China. *Marine Pollution Bulletin* 60, 1364-1371.

第五部份 陸域生態調查監測作業

離島式基礎工業區石化工業綜合區開發案 環境監測報告

監測項目：六輕麥寮工業園區附近陸域生態監測與數據分析

執行期間：103年7月至103年9月

開發單位：台塑關係企業

執行監測單位：永澍景觀股份有限公司

中華民國 103 年 10 月

六輕麥寮工業園區附近陸域生態監測與數據分析

一〇三年第三季報告

目 錄

第一章 監測內容概述

| | |
|-------------------|-----|
| 1.1 監測情形概述..... | 1-1 |
| 1.2 監測計畫概述..... | 1-2 |
| 1.3 調查工作執行方法..... | 1-3 |

第二章 監測結果數據分析

| | |
|-------------------|------|
| 2.1 陸域動物調查結果..... | 2-1 |
| 2.2 哺乳類調查結果..... | 2-2 |
| 2.3 鳥類調查結果..... | 2-2 |
| 2.4 爬蟲類調查結果..... | 2-4 |
| 2.5 兩棲類調查結果..... | 2-5 |
| 2.6 蝶類調查結果..... | 2-5 |
| 2.7 植物生態調查結果..... | 2-31 |

第三章 檢討與建議

| | |
|---------------------|------|
| 3.1 陸域生態概況..... | 3-1 |
| 3.2 哺乳類調查結果分析..... | 3-1 |
| 3.3 鳥類調查結果分析..... | 3-2 |
| 3.4 爬蟲類調查結果分析..... | 3-5 |
| 3.5 兩棲類調查結果分析..... | 3-6 |
| 3.6 蝶類調查結果分析..... | 3-7 |
| 3.7 陸域動物生態總結..... | 3-8 |
| 3.8 植物生態調查結果分析..... | 3-18 |

第一章 監測內容概述

1.1 監測情形概述

| 監測類別 | 監測項目 | 監測結果摘要 | 因應對策 |
|----------------|----------|---|--|
| 陸域生態
(動物生態) | (1)哺乳類調查 | 本季調查結果共發現 5 科 9 種 76 隻次；調查到臺灣鼯鼠 1 種特有亞種，未記錄到保育類動物。 | 本季(麥寮 103 III)陸域動物生態監測於各調查樣區並未發現明顯因施工所造成之影響。調查期間天氣晴。總共調查到野生動物 39 科 74 種，包括 2 種臺灣地區特有種，7 種臺灣地區特有亞種。此外，並記錄到珍貴稀有保育類野生動物 1 種。各類動物之活動情形屬於正常穩定，因本季氣候溫暖及植物生長狀況影響，使爬蟲類、兩棲類及蝶類類隻次量增加，鳥類本季因大部分冬候鳥已返回，故以留鳥組成為主。 |
| | (2)鳥類調查 | 本季調查結果共發現 22 科 34 種 1971 隻次；調查到臺灣地區特有亞種 6 種，調查到珍貴稀有保育類野生動物 1 種。 | |
| | (3)爬蟲類調查 | 本季調查結果共發現 4 科 7 種 96 隻次；調查到臺灣地區特有種 2 種。 | |
| | (4)兩棲類調查 | 本季調查結果共發現 4 科 4 種 158 隻次；未調查到臺灣地區特有種及保育類物種。 | |
| | (5)蝶類調查 | 本季調查結果共發現 4 科 20 種 532 隻次；未調查到臺灣地區特有種及保育類物種。 | |
| 陸域生態
(植物生態) | 植物調查 | 本季調查於六個樣區內共記錄 38 科 100 屬 126 種植物，包含蕨類 2 科 2 屬 2 種；雙子葉植物 31 科 77 屬 96 種，單子葉植物 5 科 21 屬 28 種。延續前季於北堤樣區發現農委會公告之瀕臨滅絕稀有保育類植物——繖楊 (<i>Thespesia populnea</i> (L.) Solad. ex Correa)，族群生長穩定，建議持續觀察。 | 本季(麥寮 103 III)陸域植物生態監測，上層植被主要仍以人工造林栽植的木麻黃為主，族群生長狀況穩定，木麻黃補植作業生長狀況穩定。在木麻黃防風林下因落葉層的掩蓋，新生苗及次生林更替生長狀況未呈現明顯增加，在週邊空曠區域可見新生木麻黃苗木及黃槿、構樹等族群亦有新生苗木增生的現象。中低層植被部分，主要仍以海岸先驅植物為主，由於氣候高溫且持續性的大量降雨，再加上濱海風力趨緩，各樣區中低層植被族群覆蓋率相較前季均明顯增加，但並無明顯物種變動的現象。 |

1.2 監測計畫概述

| 監測類別 | 監測項目 | 監測地點 | 監測頻率 | 監測方法 | 執行監測單位 | 執行監測時間 |
|--------------|---|------------------------------------|--------------|---|---|-------------------------------|
| 陸域生態
(動物) | 鳥類、哺乳類、爬蟲類、兩棲類及蝶類之調查。 | 施工區域及附近防風林、魚塭區、耕作區及潮間帶為調查區域。 | 每季一次連續3天現場調查 | 1. 哺乳類為沿線調查及捕捉調查
2. 鳥類為定點及穿越線調查法
3. 兩棲及爬蟲進行穿越線調查
4. 蝶類為穿越線目視與掃網法 | 東海大學熱帶生態及生物多樣性研究中心、東海大學景觀學系、臺灣師範大學生命科學系團隊 | 103年07月01日至103年07月04日(陸域動物調查) |
| 陸域生態
(植物) | (1) 所有植物種類
(2) 植被生長環境及分佈狀況
(3) 植物社會歸類組合 | 施工區域附近15公里半徑地區，包括濁水溪出口以南之新吉、海豐、等地。 | 每季一次 | 1. 每個監測點選取20m×20m樣區，計算各種植物在各監測樣區的重要指數(IVI)，來判定各種植物在監測樣區中所佔有之重要性
2. 調查及判定監測樣區域內各種植物種類 | | 103年07月01日及103年07月02日(陸域植物調查) |

1.3 調查工作執行方法

本計畫主要調查工作相關執行方式分述如下：

1.3.1 陸域植物調查方法

一、田野調查

本調查作業除調查及判定監測樣區域內各種植物種類外，並於每個監測點選取 20m×20m 樣區，記錄調查區域內所有維管束植物，包含自生、歸化及栽植種之名錄，並計算喬木物種在各樣區中的密度、頻度及優勢度，以瞭解植物在各監測樣區的重要值指數(important value index, IVI)，來判定各種植物在監測樣區中所佔有之重要性。另就植物種類調查所得確定稀特有種之狀況及歸納稀有等級。並進一步調查族群大小、分布狀況、生存壓力及復育可行性。再就每一植被類型進行調查，特別是天然植群，了解其組成及優勢種類。

二、蒐集相關資料

蒐集沿線鄰近各地之植生相關文獻、種類目錄及分布資料。

1.3.2 陸域動物調查方法

一、鳥類

觀察以目視(利用 7 到 10 倍雙眼望遠鏡，16 到 40 倍單眼望遠鏡，夜間尚需強力手電筒協助觀察)與聆聽鳴唱聲為主。撿拾羽毛、蛋殼、屍體、蒐尋鳥巢、分析排出物(糞便、食繭)等資料，亦為判斷在當地活動的鳥類所屬種類與食性之需。鳥類依其生息狀態，區分為留鳥(紅鳩、大卷尾)、候鳥或過境鳥(家燕、黃頭鷺等)、迷鳥(鵲鴝等)、逸鳥(家八哥等)等。儘量記錄所觀察到的鳥種類、性別、色澤、數量、行為、地點與棲地利用等資料，並以數位影像、GPS 等配合協助存證。

選擇監測鳥種。原則：具特性代表性(候鳥、水鳥、棲地型特性等)；數量足夠以避免相對誤差放大。例如本地區的候鳥監測，建議可

選擇留鳥小白鷺（沙灘、水塘、溝渠等棲地型）、白頭翁（樹叢、草叢、農地、房舍等棲地型）與紅鳩（樹叢、農地、房舍等棲地型）；夏候鳥黃頭鷺（草叢、農地、房舍等棲地型）、小燕鷗（水塘等棲地型）與家燕（農地、房舍等棲地型）；冬候鳥大白鷺（沙灘、水塘等棲地型）、高蹺鴿（水塘等棲地型）、小水鴨（沙灘、水塘、溝渠等棲地型）與紅尾伯勞（樹叢、草叢、農地、房舍等棲地型）。

調查所得之資料，經統計分析後存檔作比較，並製作圖表報告。

對於各類族群數量與比例大小之演變趨勢，可從斜率（slope）來看。當斜率 <1 時，趨勢不明顯；當 $10 > \text{斜率} \geq 1$ 時，趨勢微上升（+）或微下降（-）；當 $100 > \text{斜率} \geq 10$ 時，趨勢上升（+）或下降（-）；當斜率 ≥ 100 時，趨勢明顯上升（+）或明顯下降（-）。

鳥類族群或比例之穩定性，可從幅度變化範圍來看。若該數量或比例落在平均值的 $\pm 2SD$ 範圍內，屬穩定狀況；若落在此範圍以外，屬不穩定狀況，應加以注意，嚴密觀察之後的變化；若連續3年均超出此一範圍，即列入明顯改變者，應加強探討其造成因素與評估對族群及環境之衝擊影響，並向相關主管單位發出警示與建議，以利發動改善生態狀況。

二、哺乳類

1. 穿越線法

在樣區內選擇適當之穿越線，以徒步緩行方式，記錄沿線所目擊之哺乳類動物的種類、隻數、出現地點之海拔高度、棲地類型以及動物之活動狀況，並記錄所發現之哺乳類動物的叫聲、足跡、排遺、食痕、掘痕、窩穴、殘骸等跡相，據此判斷動物之種類並估計其相對數量。夜間則是以強力探照燈搜尋夜行性動物之蹤跡，並記錄其是否有鳴叫聲。

2. 定點觀察

選擇哺乳類動物可能經過或出現之地點以及棲息之洞穴，以守候觀察或設立照相機拍攝之。

3. 捕捉器捕捉法

此法用於平時不易發現或辨識之小型哺乳動物（如：嚙齒目之鼠類、食蟲目及翼手目）。設置於沿調查的穿越線設置捕捉線，在捕捉線相隔一定距離放置台製松鼠籠，陷阱中須放置餌料，必要時要增加保暖的裝置。

三、兩棲爬蟲類

兩棲爬蟲類是綜合沿線調查與繁殖地調查等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，記錄沿途目擊或聽見的兩棲爬蟲類。而繁殖地調查法則是在蛙類聚集繁殖的蓄水池、排水溝或積水處等候記錄。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡（蛇蛻及路死個體），同時徒手隨機翻找環境中可能提供躲藏隱蔽之掩蓋場所（石塊、倒木、石縫）。夜間則以手電筒照射之方式進行調查。

四、蝴蝶類

主要是利用目視遇測法及網捕法進行調查。在調查範圍內記錄目擊所出現的蝴蝶。若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。

1.3.3 監測報告撰寫

一、分析方法

1. 重要值指數 IV 計算

本監測計畫採用永久樣區調查，並設定一個固定時間週期，經由連續性觀察與測量，以期進一步發現變化情形及預測發展趨勢。但因本計畫各監測樣區分離非採一序列重複設置之樣區，故本計畫之計算公式採權宜修正如下(賴明洲，1990)：

$$IV = (\text{相對密度} + \text{相對優勢度}) / 2$$

密度 = 某一樹種的株數之總和 / 樣區總面積

優勢度 = 某一樹種胸高斷面之總和 / 樣區所有樹種胸高斷面之總和
(註：優勢度以 ϕ 值 (dbh) 換算)

相對密度 = (某一樹種的密度 / 樣區所有樹種總密度) $\times 100\%$

相對優勢度 = (某一樹種的優勢度 / 樣區所有樹種總優勢度) $\times 100\%$

2. 生物多樣性

生物多樣性或生物歧異度是重要的環境品質評估指標之一，用以評估一群眾結構中物種之組成或分布狀況之變化，本計畫之多樣性分析公式如下：

(1) 歧異度指數(Simpson 指數 C)

$$C = \sum_{i=1}^s \left(\frac{n_i}{N} \right)^2$$

式中： n_i ：某種個體數； N ：所有種個體數。

(2) 夏儂多樣性指數(Shannon Index)

$$H' = - \sum_{i=1}^s (n_i / N) \ln(n_i / N)$$

式中， n_i ：第 i 物種的個體數； N ：所有物種的個體數。

(3) 均勻度指數(Pielou J')

$$J' = H' / \ln S$$

其中 S 為各群聚中所記錄到之物種數。

優勢度集中於少數種時，歧異度 C 值愈高，對於群落中較豐富(數量相對較多)的物種組成較能表現出來或是較敏銳，歧異度指數之值介

於0至1，數值越接近1則表示多樣性越低，有明顯優勢物種。夏儂指數，對於一群落中相對較稀有的物種組成變化較能表現出來或是較敏銳之多樣性指數，夏儂多樣性指數 H' 值的範圍視分析時所採用的對數底數值不同而有所變化，若是以10為底的對數值之下，其值是介於0至5之間，極少會超過5的，本指數值越大表示多樣性越高，反之則越低。均勻度指數 J' 介於0至5之間，其值越高，表示數量越平均，且較不具明顯優勢物種存在。

二、歷史資料比對

依據陸域生態各季田野調查資料，結合歷年來的資料統籌分析其種屬構成、族群動態及數量變化，各類別物種數佔該地物種隻數的比例變化作回歸分析了解其變動趨勢，以瞭解各物種在調查區域內之族群變動傾向。

三、監測預警評估

依據各階段監測報告，評估開發計畫對周界生態環境的影響，以提出環境指標預警說明，並結合候鳥監控部分針對能適應固定地區生態環境因子變化的鳥類種類，及能夠來回遷移地區追尋特定生態環境因子如氣溫、食物等的鳥類種類，擇選幾個主要鳥類族群來探討季節性及年度性的趨勢變化，以了解是否有環境因素變遷影響鳥類族群，以有效提供業務單位評估六輕運轉後對當地環境的影響程度，擬訂並執行相關因應對策，俾確保當地的生態環境品質。

第二章 監測結果數據分析

2.1 陸域動物調查結果

為瞭解六輕四期擴建計畫施工期間對此區域動物生態變遷及環境影響程度，乃於鳥類、哺乳類、兩棲類、爬蟲類及蝴蝶類生態部份，透過六個調查樣區之選取（隔離水道樣點增加對岸調查）與每季 4 日之現地調查，分析其種屬構成、族群動態及數量變化等相關項目，以瞭解這些動物在調查區域內之現況，提供施工單位評估六輕運轉後對當地環境的影響程度，擬訂並執行相關的因應對策，俾確保當地的生態環境品質。針對候鳥棲息與覓食環境生態的狀況，以定點觀察，加上穿越帶（固定路線）調查法，每季觀察約 9 日。所觀察到的鳥類依其生息狀態，區分為留鳥、候鳥、迷鳥、逸鳥等。儘量記錄所觀察到的鳥種類、性別、色澤、數量、行為、地點與棲地利用等資料，並以數位影像、GPS 等配合協助存證分析。此外尚選擇了特定指標鳥種：黃頭鷺、家燕、大白鷺、高蹺鵝進行更嚴密的監測。

目前六輕廠址附近有關「陸域動物生態暨候鳥監測」之調查作業，本季(中華民國一〇三年度第三季)調查工作已於 7 月 01 日至 04 日間完成。調查期間天氣晴，氣溫 26.0~34.0℃。以下為各種類之調查結果。

本季調查共記錄到野生動物 39 科 74 種，分類結果統計於表 2.1。其中包括臺灣地區特有種爬蟲類 2 種(中國石龍子及斯文豪氏攀蜥)、臺灣地區特有亞種哺乳類 1 種(臺灣鼯鼠)、臺灣地區特有亞種鳥類 6 種(小雨燕、黑枕藍鶺鴒、大卷尾、褐頭鷓鴣、白頭翁及粉紅鸚嘴)。調查結果中尚包括行政院農委會所公告之珍貴稀有保育類野生動物 1 種：小燕鷗。

表 2.1 野生動物調查統計一覽表 (103 III)

| 類別 | 科數 | 種數 | 特有種數 | 特有亞種數 | 瀕臨絕種種數 | 珍貴稀有種數 | 其他應予保育種數 | 歧異度 C | 夏儂指數 H' | 均勻度 J' |
|-----|----|----|------|-------|--------|--------|----------|---------|-----------|----------|
| 哺乳類 | 5 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.59 | 1.00 | 0.46 |
| 鳥類 | 22 | 34 | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0.09 | 2.80 | 0.79 |
| 爬蟲類 | 4 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.39 | 1.29 | 0.66 |
| 兩棲類 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.27 | 1.35 | 0.97 |
| 蝶類 | 4 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.14 | 2.35 | 0.78 |
| 總計 | 39 | 74 | 2 | 7 | 0 | 1 | 0 | — | — | — |

2.2 哺乳類調查結果

2.2.1 物種組成與數量

本季哺乳類調查共記錄到 5 科 9 種 76 隻次（表 2.2），記錄物種包括：臭鼬、臺灣鼯鼠、東亞家蝠、赤腹松鼠、鬼鼠、田鼯鼠、小黃腹鼠、溝鼠及玄鼠，皆為常見物種。

最優勢種為東亞家蝠，共記錄 58 隻次，佔總記錄數量的 76.32%，分布於 5 個樣區；次優勢種為臭鼬，共記錄 5 隻次，佔總記錄數量的 6.58%，分布於 4 個樣區。

本季調查記錄到 1 臺灣地區特有亞種，為臺灣鼯鼠。保育類動物則未記錄到。

2.2.2 指數分析

本季哺乳類歧異度指數 C 為 0.59，當 C 值在 0.9-0.5 左右時表示本季哺乳類優勢種集中於少數種類的狀況明顯。夏儂指數 H' 介於 0-5 之間，數值越大表示多樣性越高，反之則越低。本季夏儂指數為 1.00，表示其群聚間物種多樣性略低。均勻度指數 J' 為 0.46，均勻度指數越高代表物種間數量越平均，其值表示本季物種間有明顯優勢物種存在。

2.3 鳥類調查結果

2.3.1 物種組成與數量

參照中華民國野鳥學會網站 (<http://2011.bird.org.tw>) 鳥類資料庫之臺灣鳥類名錄，經蒐集相關研究成果已將部分鳥類之遷徙習性進行調整，為求歷年調查成果分析的一致性，因此沿用本計畫歷年慣用鳥類遷徙習性，並將中華民國野鳥學會所列之臺灣鳥類名錄其遷徙習性附註於本計畫鳥類名錄中以供參考，詳見表 2.3。

本季鳥類調查共記錄 22 科 34 種 1971 隻次（表 2.3），多為平地常見鳥類。屬留鳥性質的有 21 種（小雨燕、黑枕藍鶺鴒、小雲雀、大卷尾、灰頭鷓鴣、棕扇尾鶯、褐頭鷓鴣、斑文鳥、麻雀、赤腰燕、洋燕、綠繡眼、白頭翁、粉紅鸚嘴、白鶺鴒、紅鳩、珠頸斑鳩、小白鶯、夜鶯、紅冠水雞

及小鷗鵬)，佔總記錄物種數的 61.76%；屬籠中逸出鳥有 4 種（白尾八哥、家八哥、野鴿及埃及聖鸛），佔總記錄物種數的 11.76%；屬迷鳥有 1 種（鵲鵲），佔總記錄物種數的 2.94%；屬冬候鳥性質的有 5 種（大白鷺、中白鷺、高蹺鴿、小環頸鴿及東方環頸鴿），佔總記錄物種數的 14.71%；屬夏候鳥性質的有 3 種（家燕、黃頭鷺及小燕鷗），佔總記錄物種數的 8.82%；綜合以上顯示本季調查到的物種多以留鳥為主。

最優勢種為麻雀，共記錄 438 隻次，佔總隻次量的 22.22%，分布於所有樣區；其次依遞減順序分別為黃頭鷺（200 隻次，10.15%，分布於 5 個樣區）、白頭翁（165 隻次，8.37%，分布於所有樣區）、紅鳩（143 隻次，7.26%，分布於所有樣區）、家燕（124 隻次，6.29%，分布於所有樣區）等。

本季調查共記錄 6 種臺灣地區特有亞種鳥類：小雨燕、黑枕藍鶺鴒、大卷尾、褐頭鷓鴣、白頭翁及粉紅鸚嘴。

本季調查發現珍貴稀有保育類野生動物 1 種：小燕鷗（圖 1）。

2.3.2 指數分析

本季鳥類歧異度指數 C 為 0.09，當 C 值在 0.1 左右-接近 0 時表示集中於少數種類的狀況極不明顯。夏儂指數 H' 為 2.80，本指數值越大表示多樣性越高，反之則越低。本季顯示物種間種數較為豐富，物種多樣性偏高。均勻度指數 J' 為 0.79，均勻度指數越高物種間數量越平均，表示本季物種間數量分布均勻。綜合指數分析來看，本季群聚間物種豐富，數量均勻，較不具有優勢物種。

2.3.3 候鳥監測與指標鳥類監測

本季總共調查到冬候鳥族群為 5 種 166 隻次（佔總鳥種數的 14.71%，佔總隻次量的 8.42%）；夏候鳥族群為 3 種 327 隻次（佔總鳥種數的 8.82%，佔總隻次量的 16.59%）。

本季調查到指標監測鳥種黃頭鷺 200 隻次（佔總隻次量的 10.15%），分布於海豐蚊港橋樣區、草寮樣區、許厝寮樣區、新吉村樣區及隔離水道樣區。本季觀察到的黃頭鷺主要於海豐蚊港橋樣區及草寮樣區的草生地、農耕地及魚塭停棲與覓食。

本季調查到指標監測鳥種家燕 124 隻次（佔總隻次量的 6.29%），分布於北堤樣區、海豐蚊港橋樣區、草寮樣區、許厝寮樣區、新吉村樣區及隔離水道樣區。本季觀察到的家燕主要在海豐蚊港橋樣區的魚塭上空盤旋飛行。

本季調查到指標監測鳥種大白鷺 2 隻次（佔總隻次量的 0.10%），分布於北堤樣區。本季觀察到的大白鷺主要於北堤樣區的灘地及河道內停棲與覓食。

本季調查到指標監測鳥種高蹺鴿 93 隻次（佔總隻次量的 4.72%），分布於海豐蚊港橋樣區、草寮樣區及隔離水道樣區。本季觀察到的高蹺鴿主要於海豐蚊港橋樣區的水塘停棲與覓食。

2.4 爬蟲類調查結果

2.4.1 物種組成與數量

本季爬蟲類調查共記錄到 4 科 7 種 96 隻次（表 2.4），記錄物種包括：蝎虎、無疣蝎虎、鉛山壁虎、印度蜓蜥、中國石龍子、斯文豪氏攀蜥及鱉。

最優勢種為蝎虎，共記錄 56 隻次，佔總數量的 58.33%，分布於 4 個樣區；其次為無疣蝎虎，共記錄 18 隻次，佔總數量的 18.75%，分布於 5 個樣區。

本季調查記錄到 2 種臺灣地區特有種，為中國石龍子及斯文豪氏攀蜥。保育類動物則未記錄到。

2.4.2 指數分析

本季爬蟲類種歧異度指數 C 為 0.39，當 C 值在 0.5-0.1 左右時表示本季爬蟲類優勢種集中於少數種類的狀況不明顯。夏儂指數 H' 為 1.29，本指數值越大表示多樣性越高，反之則越低，本季數值顯示物種豐富度屬中等偏低之情形。均勻度指數 J' 為 0.66，均勻度指數越高物種間數量越平均，本季數值顯示物種間稍有優勢物種。綜合指數分析來看，本季群聚間物種豐富度屬中等偏低，且稍有優勢物種為蝎虎。

2.5 兩棲類調查結果

2.5.1 物種組成與數量

本季兩棲類調查共記錄到 4 科 4 種 158 隻次（表 2.5），記錄物種包括：黑眶蟾蜍、澤蛙、小雨蛙及貢德氏赤蛙。

最優勢種為澤蛙，共記錄 56 隻次，佔總數量的 35.44%，分布於 4 個樣區；其次為黑眶蟾蜍，共記錄 43 隻次，佔總數量的 27.22%，分布於所有樣區。

本季調查未記錄到臺灣地區特有（亞）種和保育類動物。

2.5.2 指數分析

本季兩棲類總歧異度指數 C 為 0.27，優勢度集中於少數種時， C 值越高，本季數值偏低，表示優勢集中於少數種類的狀況不明顯。夏儂指數 H' 為 1.35，本指數值越大表示多樣性越高，反之則越低，本季數值表示物種間物種多樣性偏低。均勻度指數 J' 為 0.97，均勻度指數越高物種間數量越平均，本季數值表示物種數較平均。由指數分析來看，本季群聚間物種多樣性偏低且分布均勻。

2.6 蝶類調查結果

2.6.1 物種組成與數量

本季調查共記錄到蝶類 4 科 20 種 532 隻次（表 2.6），記錄物種包括：藍灰蝶、豆波灰蝶、雅波灰蝶、尖翅褐弄蝶、禾弄蝶、褐弄蝶、亮色黃蝶、銀歡粉蝶、白粉蝶、細波遷粉蝶、緣點白粉蝶、淡色黃蝶、雌擬幻蛺蝶、眼蛺蝶、豆環蛺蝶、圓翅紫斑蝶、旖斑蝶、藍紋鋸眼蝶、幻蛺蝶及黃鈎蛺蝶，多為農耕地和草生地區常見物種。

白粉蝶為最優勢種，共記錄 138 隻次，佔總數量的 25.94%，分布於所有樣區；其次依遞減順序分別為藍灰蝶（99 隻次，18.61%，分布於所有樣區）、亮色黃蝶（77 隻次，14.47%，分布於所有樣區）。

本季調查未記錄到臺灣特有（亞）種及保育類物種。

2.6.2 指數分析

本季蝶類歧異度指數 C 為 0.14，表示優勢集中於少數種類的狀況不明顯。夏儂指數 H' 為 2.35，本指數值越大表示多樣性越高，反之則越低，本季顯示物種間種數較為豐富。均勻度指數 J' 為 0.78，均勻度指數越低顯示物種分布越不平均。由指數分析來看，本季群聚間物種分布均勻。

表 2.2 哺乳類調查名錄及數量(103 III)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新吉村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 |
|---------|----------------------|-------|--|-----|------|------|-------|-------|------|---------|--------|------|
| 翼手目 | 蝙蝠科 Vespertilionidae | 東亞家蝠 | <i>Pipistrellus abramus</i> | | | 6 | 11 | 12 | 6 | 23 | | 58 |
| 食蟲目 | 尖鼠科 Soricidae | 臭鼩 | <i>Suncus murinus</i> | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | 5 |
| | | 臺灣灰麝鼩 | <i>Crocidura tanakae</i> | 特亞 | | | | | | | | |
| 啮齒目 | 鼯鼠科 Talpidae | 臺灣鼯鼠 | <i>Mogera insularis insularis</i> | 特亞 | | | 1 | | | | | 1 |
| | 鼠科 Muridae | 鬼鼠 | <i>Bandicota indica</i> | | | | | 1 | 1 | 1 | | 3 |
| | | 巢鼠 | <i>Micromys minutus</i> | | | | | | | | | |
| | | 田鼯鼠 | <i>Mus caroli</i> | | | | | | | 1 | | 1 |
| | | 家鼯鼠 | <i>Mus musculus</i> | | | | | | | | | |
| | | 小黃腹鼠 | <i>Rattus losea</i> | | | | | 1 | 1 | 1 | | 3 |
| | | 玄鼠 | <i>Rattus rattus</i> | | | | | 1 | 1 | | | 2 |
| | | 刺鼠 | <i>Niviventer coninga</i> | | | | | | | | | |
| | | 溝鼠 | <i>Rattus norvegicus</i> | | | | 1 | | | 1 | | 2 |
| | 松鼠科 Sciuridae | 赤腹松鼠 | <i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i> | | | | | 1 | | | | 1 |
| 兔形目 | 兔科 Leporidae | 臺灣野兔 | <i>Lepus sinensis formosus</i> | 特亞 | | | | | | | | |
| 總科數 | | | | | | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 0 | 5 |
| 總種數 | | | | | | 1 | 3 | 6 | 5 | 6 | 0 | 9 |
| 總隻數 | | | | | | 6 | 14 | 18 | 10 | 28 | 0 | 76 |
| 歧異度 C | | | | | | 1.00 | 0.63 | 0.47 | 0.40 | 0.68 | 0.00 | 0.59 |
| 夏儂指數 H' | | | | | | 0.00 | 0.75 | 1.16 | 1.23 | 0.76 | 0.00 | 1.00 |
| 均勻度 J' | | | | | | - | 0.54 | 0.65 | 0.76 | 0.42 | - | 0.46 |

註 1. 特有性：「特亞」表臺灣地區特有亞種。

表 2.3 鳥類調查名錄及數量(103 Ⅲ)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 遷徙習性 | 族群數量 | 註 ⁵ | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新吉村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 |
|-----|-----------------------|------|-------------------------------|-----|------|------|----------|----------------|------|-------|-------|------|---------|--------|-----|
| 雁形目 | 鴨科 Anatidae | 琵嘴鴨 | <i>Anas clypeata</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 小水鴨 | <i>Anas crecca</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 鳳頭潛鴨 | <i>Aythya fuligula</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 綠頭鴨 | <i>Anas platyrhynchos</i> | | | 冬 | 不普, 稀 | 冬, 引進種 | | | | | | | |
| | | 白眉鴨 | <i>Anas querquedula</i> | | | 冬 | 稀, 普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| 鸕鷀目 | 鸕鷀科 Podicipedidae | 小鸕鷀 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | | | 留 | 普, 普 | 留, 冬 | | | | 1 | 1 | | 2 |
| 鵜形目 | 鸕鷀科 Phalacrocoracidae | 鸕鷀 | <i>Phalacrocorax carbo</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 黃小鷺 | <i>Ixobrychus sinensis</i> | | | 留 | 普, 普 | 留, 夏 | | | | | | | |
| | 鷺科 Ardeidae | 栗小鷺 | <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> | | | 留 | 不普 | 留 | | | | | | | |
| | | 蒼鷺 | <i>Ardea cinerea</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 紫鷺 | <i>Ardea purpurea</i> | | | 冬 | 稀 | 冬 | | | | | | | |
| | | 大白鷺 | <i>Ardea alba</i> | | | 冬 | 普, 稀 | 冬, 夏 | 2 | | | | | | 2 |
| | | 中白鷺 | <i>Mesophoyx intermedia</i> | | | 冬 | 普, 稀 | 冬, 夏 | | | | 7 | | | 7 |
| | | 唐白鷺 | <i>Egretta eulophotes</i> | | II | 冬 | 不普 | 過 | | | | | | | |
| | | 小白鷺 | <i>Egretta garzetta</i> | | | 留 | 普, 不普, 普 | 留, 冬, 過 | 11 | 21 | 9 | 48 | 19 | 9 | 117 |
| | | 岩鷺 | <i>Egretta sacra</i> | | | 留 | 不普 | 留 | | | | | | | |
| | | 黃頭鷺 | <i>Bubulcus ibis</i> | | | 夏 | 普 | 留 | | 28 | 17 | 59 | 83 | 13 | 200 |
| | | 池鷺 | <i>Ardeola bacchus</i> | | | 冬 | 稀 | 冬 | | | | | | | |
| | | 夜鷺 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | | | 留 | 普, 稀, 稀 | 留, 冬, 過 | 2 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 26 |
| | | 麻鷺 | <i>Gorsachius goisagi</i> | | III | 冬 | 稀 | 過 | | | | | | | |

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 遷徙習性 | 族群數量 | 註 ⁵ | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新吉村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 |
|-----|----------------------|--------|------------------------------------|-----|------|-------|--------|----------------|------|-------|-------|------|---------|--------|----|
| | 鵲科 Threskiornithidae | 黑冠麻鷺 | <i>Gorsachius melanolophus</i> | | | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| | | 埃及聖鵲 | <i>Threskiornis aethiopicus</i> | | | 龍中迷出鳥 | 不普 | 引進種 | | | | | | 2 | 2 |
| | | 黑頭白鵲 | <i>Threskiornis melanocephalus</i> | | II | 冬 | 稀, 稀 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 黑面琵鷺 | <i>Platalea minor</i> | | I | 冬 | 稀, 稀 | 冬, 過 | | | | | | | |
| 鷹形目 | 鷹科 Accipitridae | 黑鳶 | <i>Milvus migrans</i> | | II | 留 | 稀 | 留 | | | | | | | |
| | | 黑翅鳶 | <i>Elanus caeruleus</i> | | II | 留 | 稀 | 留 | | | | | | | |
| | | 東方澤鳶 | <i>Circus spilonotus</i> | | II | 冬 | 不普, 不普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 大冠鵟 | <i>Spilornis cheela</i> | 特亞 | II | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| | | 魚鷹 | <i>Pandion haliaetus</i> | | II | 冬 | 不普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 紅隼 | <i>Falco tinnunculus</i> | | II | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 灰斑鵟 | <i>Pluvialis squatarola</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 太平洋金斑鵟 | <i>Pluvialis fulva</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| 隼形目 | 鵟科 Charadriidae | 蒙古鵟 | <i>Charadrius mongolus</i> | | | 冬 | 不普, 普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 鐵嘴鵟 | <i>Charadrius leschenaultii</i> | | | 冬 | 不普, 普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 東方環頸鵟 | <i>Charadrius alexandrinus</i> | | | 冬 | 不普, 普 | 留, 冬 | | | | | 32 | 2 | 34 |
| | | 環頸鵟 | <i>Charadrius hiaticula</i> | | | 冬 | 稀, 稀 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 劍鵟 | <i>Charadrius placidus</i> | | | 冬 | 稀 | 冬 | | | | | | | |
| | | 小環頸鵟 | <i>Charadrius dubius</i> | | | 冬 | 稀, 普 | 留, 冬 | | | | 1 | 29 | | 30 |
| | | 高蹺鵟 | <i>Himantopus himantopus</i> | | | 冬 | 不普, 普 | 留, 冬 | | | | 5 | 74 | 14 | 93 |
| | | 反嘴鵟 | <i>Xenus cinereus</i> | | | 冬 | 不普 | 過 | | | | | | | |
| | | 磯鵟 | <i>Actitis hypoleucos</i> | | | 留 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 遷徙習性 | 族群數量 | 註 ⁵ | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新吉村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 |
|----|----|-------|----------------------------|-----|------|------|-------|----------------|------|-------|-------|------|---------|--------|----|
| | | 白腰草鵲 | <i>Tringa ochropus</i> | | | 冬 | 不普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 黃足鵲 | <i>Tringa brevipes</i> | | | 冬 | 普 | 過 | | | | | | | |
| | | 鶴鵲 | <i>Tringa erythropus</i> | | | 冬 | 稀 | 冬 | | | | | | | |
| | | 青足鵲 | <i>Tringa nebularia</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 小青足鵲 | <i>Tringa stagnatilis</i> | | | 冬 | 不普, 普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 鷹斑鵲 | <i>Tringa glareola</i> | | | 冬 | 普, 普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 赤足鵲 | <i>Tringa totanus</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 大杓鵲 | <i>Numenius arquata</i> | | III | 冬 | 不普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 中杓鵲 | <i>Numenius phaeopus</i> | | | 冬 | 不普, 普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 小杓鵲 | <i>Numenius minutus</i> | | | 冬 | 不普 | 過 | | | | | | | |
| | | 三趾濱鵲 | <i>Calidris alba</i> | | | 冬 | 不普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 長趾濱鵲 | <i>Calidris subminuta</i> | | | 冬 | 不普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 翻石鵲 | <i>Arenaria interpres</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 紅胸濱鵲 | <i>Calidris ruficollis</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 尖尾濱鵲 | <i>Calidris acuminata</i> | | | 冬 | 普 | 過 | | | | | | | |
| | | 黑腹濱鵲 | <i>Calidris alpina</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 紅腹濱鵲 | <i>Calidris canutus</i> | | | 冬 | 不普 | 過 | | | | | | | |
| | | 彎嘴濱鵲 | <i>Calidris ferruginea</i> | | | 冬 | 稀, 普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 田鵲 | <i>Gallinago gallinago</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 紅領瓣足鵲 | <i>Phalaropus lobatus</i> | | | 冬 | 普 | 過 | | | | | | | |
| | | 黑尾鵲 | <i>Limosa limosa</i> | | | 冬 | 稀, 不普 | 冬, 過 | | | | | | | |

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 遷徙習性 | 族群數量 | 註 ⁵ | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新吉村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 |
|------|-----------------|-------|-----------------------------------|-----|------|------|--------|----------------|------|-------|-------|------|---------|--------|-----|
| | 燕鴿科 Glareolidae | 燕鴿 | <i>Glareola maldivarum</i> | | III | 夏 | 普 | 夏 | | | | | | | |
| | | 小燕鴿 | <i>Sternula albifrons</i> | | II | 夏 | 不普, 不普 | 留, 夏 | | | | | 3 | | 3 |
| | 鸕科 Laridae | 鸕嘴燕鴿 | <i>Gelochelidon nilotica</i> | | | 冬 | 稀, 不普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 白翅黑燕鴿 | <i>Chlidonias leucopterus</i> | | | 冬 | 稀, 普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 黑腹燕鴿 | <i>Chlidonias hybrida</i> | | | 冬 | 普, 普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 紅燕鴿 | <i>Sterna dougallii</i> | | II | 夏 | 不普 | 夏 | | | | | | | |
| | | 燕鴿 | <i>Sterna hirundo</i> | | | 冬 | 普 | 過 | | | | | | | |
| | | 小黑背燕鴿 | <i>Larus fuscus</i> | | | 冬 | 稀 | 冬 | | | | | | | |
| | | 紅嘴燕鴿 | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 白腹秧雞 | <i>Amaurornis phoenicurus</i> | | | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| | | 緋秧雞 | <i>Porzana fusca</i> | | | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| | | 紅冠水雞 | <i>Gallinula chloropus</i> | | | 留 | 普 | 留 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 9 | |
| 三趾鷉目 | 三趾鷉科 Turnicidae | 白冠雞 | <i>Fulica atra</i> | | | 冬 | 不普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 棕三趾鷉 | <i>Turnix suscitator</i> | 特亞 | | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| 鴿形目 | 鴿科 Columbidae | 紅鴿 | <i>Streptopelia tranquebarica</i> | | | 留 | 普 | 留 | 12 | 16 | 41 | 32 | 19 | 23 | 143 |
| | | 野鴿 | <i>Columba livia</i> | | | 籠中進出 | 普 | 引進種 | | | 9 | 2 | 3 | | 14 |
| | | 金背鴿 | <i>Streptopelia orientalis</i> | 特有 | | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| | | 珠頸斑鳩 | <i>Streptopelia chinensis</i> | | | 留 | 普 | 留 | 6 | | 15 | 4 | 10 | 7 | 42 |
| | | 小啄木 | <i>Picoides canicapillus</i> | | | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| 鸕形目 | 啄木鳥科 Picidae | 番鸕 | <i>Centropus bengalensis</i> | | | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| 兩燕目 | 兩燕科 Apodidae | 小雨燕 | <i>Apus nipalensis</i> | 特亞 | | 留 | 普 | 留 | | | 18 | | | | 18 |

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 遷徙習性 | 族群數量 | 註 ⁵ | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新吉村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 |
|--------------|-------------------|-------|-------------------------------|-----|------|------|---------|----------------|------|-------|-------|------|---------|--------|-----|
| 佛法僧目 | 翠鳥科 Alcedinidae | 翠鳥 | <i>Alcedo atthis</i> | | | 留 | 普, 不普 | 留, 過 | | | | | | | |
| | | 黑頭翡翠 | <i>Halcyon pileata</i> | | | 迷 | 稀, 稀 | 冬, 過 | | | | | | | |
| 雀形目 | 伯勞科 Laniidae | 紅尾伯勞 | <i>Lanius cristatus</i> | | III | 冬 | 普, 普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 棕背伯勞 | <i>Lanius schach</i> | | | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| | | 大卷尾 | <i>Dicrurus macrocercus</i> | 特亞 | | 留 | 普, 稀 | 留, 過 | 6 | 6 | 5 | 7 | 6 | 5 | 35 |
| | 王鵲科 Monarchidae | 黑枕藍鵲 | <i>Hypothymis azurea</i> | 特亞 | | 留 | 普 | 留 | | | | | | 4 | 4 |
| | | 小雲雀 | <i>Alauda gulgula</i> | | | 留 | 普 | 留 | | | | | | 3 | 3 |
| | 燕科 Hirundinidae | 棕沙燕 | <i>Riparia paludicola</i> | | | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| | | 家燕 | <i>Hirundo rustica</i> | | | 夏 | 普, 普, 普 | 夏, 冬, 過 | 13 | 13 | 28 | 24 | 33 | 13 | 124 |
| | | 洋燕 | <i>Hirundo tahitica</i> | | | 留 | 普 | 留 | 8 | 18 | 15 | 5 | 7 | 29 | 82 |
| | | 赤腰燕 | <i>Cecropis striolata</i> | | | 留 | 普 | 留 | | | | 3 | 3 | | 6 |
| | | 東方毛腳燕 | <i>Delichon dasypus</i> | | | 留 | 不普 | 留 | | | | | | | |
| | 鵯科 Pycnonotidae | 白頭翁 | <i>Pycnonotus sinensis</i> | 特亞 | | 留 | 普 | 留 | 18 | 26 | 46 | 33 | 13 | 29 | 165 |
| 鶇科 Sylviidae | 扇尾鶇科 Cisticolidae | 棕扇尾鶇 | <i>Cisticola juncidis</i> | | | 留 | 普, 稀 | 留, 過 | 5 | | | | 4 | 9 | 18 |
| | | 黃頭扇尾鶇 | <i>Cisticola exilis</i> | 特亞 | | 留 | 不普 | 留 | | | | | | | |
| | | 灰頭鶇 | <i>Prinia flaviventris</i> | | | 留 | 普 | 留 | 7 | 8 | 19 | 17 | 6 | 7 | 64 |
| | | 褐頭鶇 | <i>Prinia inornata</i> | 特亞 | | 留 | 普 | 留 | 12 | 13 | 11 | 12 | 11 | 13 | 72 |
| | | 粉紅鸚嘴 | <i>Paradoxornis webbianus</i> | 特亞 | | 留 | 普 | 留 | | 4 | 3 | | | | 7 |
| | 鶇科 Muscicapidae | 鶇鶇 | <i>Copsychus saularis</i> | | | 迷 | 稀 | 引進種 | | 8 | | | | 6 | 14 |
| | | 黃尾鶇 | <i>Phoenicurus auroreus</i> | | | 冬 | 不普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 藍磯鶇 | <i>Monticola solitarius</i> | | | 冬 | 稀, 普 | 留, 冬 | | | | | | | |
| | 鶇科 Turdidae | | | | | | | | | | | | | | |

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 遷徙習性 | 族群數量 | 註 ⁵ | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新吉村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 |
|----|--------------------|-------|----------------------------------|-----|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|------|---------|--------|-----|
| | | 虎鵲 | <i>Zoothera dauma</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 白腹鵲 | <i>Turdus pallidus</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 赤腹鵲 | <i>Turdus chrysolaus</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 斑點鵲 | <i>Turdus eunomus</i> | | | 冬 | 不普 | 冬 | | | | | | | |
| | 噪眉科 Leiothrichidae | 臺灣畫眉 | <i>Garrulax taewanus</i> | 特有 | II | 留 | 不普 | 留 | | | | | | | |
| | 畫眉科 Timaliidae | 小彎嘴 | <i>Pomatorhinus musicus</i> | 特有 | | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| | | 山紅頭 | <i>Stachyridopsis ruficeps</i> | 特亞 | | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| | 繡眼科 Zosteropidae | 綠繡眼 | <i>Zosterops japonicus</i> | | | 留 | 普 | 留 | 4 | 8 | 9 | 7 | 5 | | 33 |
| | 八哥科 Sturnidae | 八哥 | <i>Acridotheres cristatellus</i> | 特亞 | II | 留 | 不普 | 留 | | | | | | | |
| | | 白尾八哥 | <i>Acridotheres javanicus</i> | | | 籠中遠出鳥 | 普 | 引進種 | 30 | 26 | 21 | 11 | 9 | 12 | 109 |
| | | 林八哥 | <i>Acridotheres fuscus</i> | | | 籠中遠出鳥 | 不普 | 引進種 | | | | | | | |
| | | 家八哥 | <i>Acridotheres tristis</i> | | | 籠中遠出鳥 | 普 | 引進種 | 3 | 4 | 4 | 3 | 13 | | 27 |
| | 鵲鴝科 Motacillidae | 西方黃鵲鴝 | <i>Motacilla flava</i> | | | 冬 | 普, 普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | | 灰鵲鴝 | <i>Motacilla cinerea</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 白鵲鴝 | <i>Motacilla alba</i> | | | 留 | 普, 普 | 留, 冬 | | | | | 1 | | 1 |
| | | 樹鵲 | <i>Anthus hodgsoni</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | 鶉科 Emberizidae | 大花鶉 | <i>Anthus richardi</i> | | | 冬 | 不普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 赤喉鶉 | <i>Anthus cervinus</i> | | | 冬 | 不普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 黑臉鶉 | <i>Emberiza spodocephala</i> | | | 冬 | 普 | 冬 | | | | | | | |
| | | 小鶉 | <i>Emberiza pusilla</i> | | | 冬 | 稀, 不普 | 冬, 過 | | | | | | | |
| | 麻雀科 Passeridae | 麻雀 | <i>Passer montanus</i> | | | 留 | 普 | 留 | 81 | 53 | 83 | 97 | 85 | 39 | 438 |

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 遷徙習性 | 族群數量 | 註 ⁵ | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新吉村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 |
|----|------------------|---------|----------------------------|-----|------|------|------|----------------|------|-------|-------|------|---------|--------|------|
| | 梅花雀科 Estrildidae | 白腰文鳥 | <i>Lonchura striata</i> | | | 留 | 普 | 留 | | | | | | | |
| | | 斑文鳥 | <i>Lonchura punctulata</i> | | | 留 | 普 | 留 | | | 7 | 7 | | 13 | 27 |
| | | 總科數 | | | | | | | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 22 |
| | | 總種數 | | | | | | | 16 | 17 | 20 | 23 | 26 | 22 | 34 |
| | | 總隻數 | | | | | | | 220 | 261 | 367 | 390 | 476 | 257 | 1971 |
| | | 歧異度 C | | | | | | | 0.18 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.09 |
| | | 夏儂指數 H' | | | | | | | 2.21 | 2.54 | 2.60 | 2.46 | 2.59 | 2.77 | 2.80 |
| | | 均勻度 J' | | | | | | | 0.80 | 0.90 | 0.87 | 0.79 | 0.80 | 0.90 | 0.79 |

註 1. 特有性：「特亞」表臺灣地區特有亞種。

註 2. 保育等級：「II」表珍貴稀有保育類野生動物；「III」表其他應予保育之野生動物。

註 3. 遷徙習性：「留」表留鳥；「夏」表夏候鳥；「冬」表冬候鳥；「過」表過境鳥；「引進種」表引進之外來種；「迷」表迷鳥。

註 4. 族群數量：「普」表臺灣地區族群數量普遍；「不普」表臺灣地區族群數量不普遍；「稀」表臺灣地區族群數量稀有。

註 5. 中華民國野鳥學會所公告最新臺灣鳥類名錄之遷移習性。

表 2.3.1 珍貴稀有保育類野生動物及其他應予保育之野生動物發現位置座標一覽表 (103 III)

| 物種名稱 | 樣區 | 座標值 (TWD97) | 數量 (隻) | X 座標 | Y 座標 |
|------|------|-------------|--------|----------|-----------|
| 小燕鷗 | 草寮樣區 | | 3 | 171231.3 | 2628799.2 |

表 2.4 爬蟲類調查名錄及數量 (103 III)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新吉村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 | |
|-------|------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------|------|-------|-------|------|---------|--------|------|---|
| 有鱗目 | 飛蜥科 Agamidae | 斯文豪氏攀蜥 | <i>Japalura swinhonis</i> | 特有 | | | 1 | 2 | 2 | | 2 | 7 | |
| | 黃頰蛇科 Colubridae | 花浪蛇 | <i>Amphiesma stolatum</i> | | | | | | | | | | |
| | | 紅斑蛇 | <i>Dinodon rufozonatum</i> | | | | | | | | | | |
| | | 臭青公 | <i>Elaphe carinata</i> | | | | | | | | | | |
| | | 草花蛇 | <i>Xenochrophis piscator</i> | | | | | | | | | | |
| | | 細紋南蛇 | <i>Ptyas korros</i> | | | | | | | | | | |
| | | 南蛇 | <i>Ptyas mucosus</i> | | | | | | | | | | |
| | 水蛇科 Homalopsidae | 唐水蛇 | <i>Enhydris chinensis</i> | | II | | | | | | | | |
| | 蝙蝠蛇科 Elapidae | 眼鏡蛇 | <i>Naja atra</i> | | III | | | | | | | | |
| | 壁虎科 Gekkonidae | 無疣蝎虎 | <i>Hemidactylus bowringii</i> | | | | 3 | 4 | 5 | 4 | 2 | 18 | |
| | | 鉛山壁虎 | <i>Gekko hokouensis</i> | | | | 1 | | 4 | | | 5 | |
| | | 蝎虎 | <i>Hemidactylus frenatus</i> | | | | 8 | 24 | 6 | 18 | | 56 | |
| | | 正蜥科 Lacertidae | 蓬萊草蜥 | <i>Takydromus stejnegeri</i> | 特有 | | | | | | | | |
| | 石龍子科 Scincidae | 中國石龍子 | <i>Plestiodon chinensis chinensis</i> | 特有 | | | 1 | | 1 | | | 2 | |
| | | 麗紋石龍子 | <i>Eumeces elegans</i> | | | | | | | | | | |
| | | 印度蜓蜥 | <i>Sphenomorphus indicus</i> | | | | 1 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 7 |
| 斑龜 | | <i>Mauremys sinensis</i> | | | | | | | | | | | |
| 龜鱉目 | 鱉科 Trionychidae | 鱉 | <i>Pelodiscus sinensis</i> | | | | | | 1 | | | 1 | |
| | 總科數 | | | | | | | | | | | | |
| 總種數 | | | | | | | | | | | | | |
| 總隻數 | | | | | | | | | | | | | |
| 歧異度 C | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1.00 | 0.34 | 0.66 | 0.20 | 0.64 | 0.33 | 0.39 | |

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新吉村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 |
|-----------|----|-----|----|-----|------|------|-------|-------|------|---------|--------|------|
| 夏儂指數 H' | | | | | | | | | | | | |
| 均勻度 J' | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0.00 | 1.38 | 0.63 | 1.75 | 0.63 | 1.10 | 1.29 |
| | | | | | | - | 0.77 | 0.57 | 0.90 | 0.58 | 1.00 | 0.66 |

註 1. 特有性：「特有」表臺灣地區特有種。

註 2. 保育等級：「II」表珍貴稀有保育類野生動物；「III」表其他應予保育之野生動物。

表 2.5 兩棲類調查名錄及數量(103 III)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新吉村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 |
|--------|---------------------|---------|-----------------------------------|-----|------|------|-------|-------|------|---------|--------|----|
| 無尾目 | 蟾蜍科 Bufonidae | 盤古蟾蜍 | <i>Bufo bankorensis</i> | 特有 | | | | | | | | |
| | | 黑眶蟾蜍 | <i>Duttaphrynus melanostictus</i> | | | 4 | 12 | 11 | 7 | 9 | | 43 |
| | 狹口蛙科 Microhlidae | 小雨蛙 | <i>Microhyla ornata</i> | | | | | 15 | 12 | | | 27 |
| | | 黑蒙西氏小雨蛙 | <i>Microhyla heymonsi</i> | | | | | | | | | |
| | 赤蛙科 Ranidae | 美洲牛蛙 | <i>Lithobates catesbeianus</i> | 外來 | | | | | | | | |
| | | 貢德氏赤蛙 | <i>Hylarana guentheri</i> | | | | | 23 | 9 | | | 32 |
| | | 拉都希氏赤蛙 | <i>Hylarana latouchii</i> | | | | | | | | | |
| | 叉舌蛙科 Dicroglossidae | 澤蛙 | <i>Rana limnocharis</i> | | | | 16 | 15 | 13 | 12 | | 56 |
| | | 虎皮蛙 | <i>Hoplobatrachus rugulosus</i> | | | | | | | | | |
| 總科數 | | | | | | | | | | | | |
| 總種數 | | | | | | | | | | | | |
| 總隻數 | | | | | | | | | | | | |
| 歧異度 C | | | | | | | | | | | | |
| 夏儂指數 H | | | | | | | | | | | | |
| 均勻度 J | | | | | | | | | | | | |

註 1. 特有性：「特有」表臺灣地區特有種；「外來」表引進之外來種。

表 2.6 蝶類調查名錄及數量 (103 III)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新古村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 |
|-----------------|----------------|--------|---|-----|------|------|-------|-------|------|---------|--------|----|
| 鱗翅目 | 弄蝶科 Hesperidae | 禾弄蝶 | <i>Borbo cinnara</i> | | | 5 | | | | | | 5 |
| | | 小稻弄蝶 | <i>Parnara bada</i> | | | | | | | | | |
| | | 尖翅褐弄蝶 | <i>Pelopidas agna</i> | | | | | 5 | 4 | 3 | | 12 |
| | | 褐弄蝶 | <i>Pelopidas mathias oberthueri</i> | | | | | 7 | | 4 | | 11 |
| | | 袖弄蝶 | <i>Notocrypta curvifascia</i> | | | | | | | | | |
| | | 寬邊橙斑弄蝶 | <i>Telicota ohara formosana</i> | | | | | | | | | |
| | | 蘇鐵綺灰蝶 | <i>Chilades pandava peripatria</i> | | | | | | | | | |
| | | 雅波灰蝶 | <i>Jamides bochus formosanus</i> | | | 4 | | 9 | 3 | | | 16 |
| | | 豆波灰蝶 | <i>Lampides boeticus</i> | | | 4 | 3 | 12 | 9 | | | 28 |
| | | 藍灰蝶 | <i>Zizeeria maha okinawana</i> | | | 8 | 18 | 21 | 24 | 17 | 11 | 99 |
| | | 迷你藍灰蝶 | <i>Zizula hylax</i> | | | | | | | | | |
| | | 波蛱蝶 | <i>Ariadne ariadne pallidior connectens</i> | | | | | | | | | |
| 蛱蝶科 Nymphalidae | | 虎斑蝶 | <i>Danaus genutia</i> | | | | | | | | | |
| | | 金斑蝶 | <i>Danaus chrysippus</i> | | | | | | | | | |
| | | 藍紋鋸眼蝶 | <i>Elymnias hypermestra hainana</i> | | | | | | 2 | | | 2 |
| | | 圓翅紫斑蝶 | <i>Euploea eunice hobsoni</i> | | | | | | | 2 | | 2 |
| | | 雙標紫斑蝶 | <i>Euploea sylvester swinhoei</i> | | | | | | | | | |
| | | 幻蛱蝶 | <i>Hypolimnas bolina</i> | | | | 6 | | 2 | 1 | | 9 |
| | | 雌擬幻蛱蝶 | <i>Hypolimnas misippus</i> | | | | | 4 | | | | 4 |
| | | 旖斑蝶 | <i>Ideopsis similis</i> | | | | | | 2 | | | 2 |
| | | 青眼蛱蝶 | <i>Junonia orithya</i> | | | | | | | | | |
| | | 眼蛱蝶 | <i>Junonia almana</i> | | | | | | 2 | | | 2 |

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 北堤樣區 | 許厝寮樣區 | 新吉村樣區 | 草寮樣區 | 海豐蚊港橋樣區 | 隔離水道樣區 | 小計 |
|------------------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|------|---------|--------|----|
| 鳳蝶科 Papilionidae | | 暮眼蝶 | <i>Melanitis leda</i> | | | | | | | | | |
| | | 褐翅蔭眼蝶 | <i>Neope muirheadi nagasawae</i> | | | | | | | | | |
| | | 白裳貓蛺蝶 | <i>Timelaea albescens formosana</i> | | | | | | | | | |
| | | 珙蛺蝶 | <i>Phalanta phalantha</i> | | | | | | | | | |
| | | 豆環蛺蝶 | <i>Neptis hylas lulculenta</i> | | | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 19 |
| | | 細帶環蛺蝶 | <i>Neptis nata lutatia</i> | | | | | | | | | |
| | | 紫俳蛺蝶 | <i>Parasarpa dudu jinamitra</i> | | | | | | | | | |
| | | 黃鈎蛺蝶 | <i>Polygonia c-aureum lunulata</i> | | | 3 | 2 | 8 | 4 | 7 | 4 | 28 |
| | | 小紋青斑蝶 | <i>Tirumala septentrionis</i> | | | | | | | | | |
| | | 淡紋青斑蝶 | <i>Tirumala limniace</i> | | | | | | | | | |
| | | 白帶波眼蝶 | <i>Ypthima akragas</i> | 特有 | | | | | | | | |
| 粉蝶科 Pieridae | 多委麝鳳蝶 | <i>Byasa polyeuctes termessus</i> | | | | | | | | | | |
| | 青鳳蝶 | <i>Graphium sarpedon connectens</i> | | | | | | | | | | |
| | 玉帶鳳蝶 | <i>Papilio polytes polytes</i> | | | | | | | | | | |
| | 黑鳳蝶 | <i>Papilio protenor</i> | | | | | | | | | | |
| | 花鳳蝶 | <i>Papilio demoleus</i> | | | | | | | | | | |
| | 細波遷粉蝶 | <i>Catopsilia pyranthe</i> | | | | | | | 7 | 6 | 13 | |
| | 遷粉蝶 | <i>Catopsilia pomona</i> | | | | | | | | | | |
| | 淡色黃蝶 | <i>Eurema andersoni godana</i> | | | | | | 4 | 5 | | 9 | |
| | 亮色黃蝶 | <i>Eurema blanda arsakia</i> | | | | 13 | 7 | 19 | 12 | 18 | 8 | 77 |
| | 星黃蝶 | <i>Eurema brigitta hainana</i> | | | | | | | | | | |
| | 島嶼黃蝶 | <i>Eurema alitha esakii</i> | | | | | | | | | | |
| | 銀歡粉蝶 | <i>Eurena hecabe</i> | | | | | | 13 | 6 | 4 | 7 | 30 |

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 北堤
樣區 | 許厝寮
樣區 | 新吉村
樣區 | 草寮
樣區 | 海豐蚊港
橋樣區 | 隔離水道
樣區 | 小計 |
|---------------|----|-------|-------------------------------|-----|------|----------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|------|
| | | 白粉蝶 | <i>Pieris rapae crucivora</i> | | | 9 | 14 | 36 | 33 | 29 | 17 | 138 |
| | | 緣點白粉蝶 | <i>Pieris canidia</i> | | | | 4 | 7 | 9 | 6 | | 26 |
| 總科數 | | | | | | | | | | | | |
| 總種數 | | | | | | | | | | | | |
| 總隻數 | | | | | | | | | | | | |
| 歧異度 <i>C</i> | | | | | | | | | | | | |
| 夏儂指數 <i>H</i> | | | | | | | | | | | | |
| 均勻度 <i>J</i> | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0.17 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.18 | 0.19 | 0.14 |
| | | | | | | 1.92 | 1.83 | 2.31 | 2.35 | 1.99 | 1.80 | 2.35 |
| | | | | | | 0.92 | 0.88 | 0.90 | 0.85 | 0.83 | 0.93 | 0.78 |

註1. 特有性：「特有」表臺灣地區特有種。

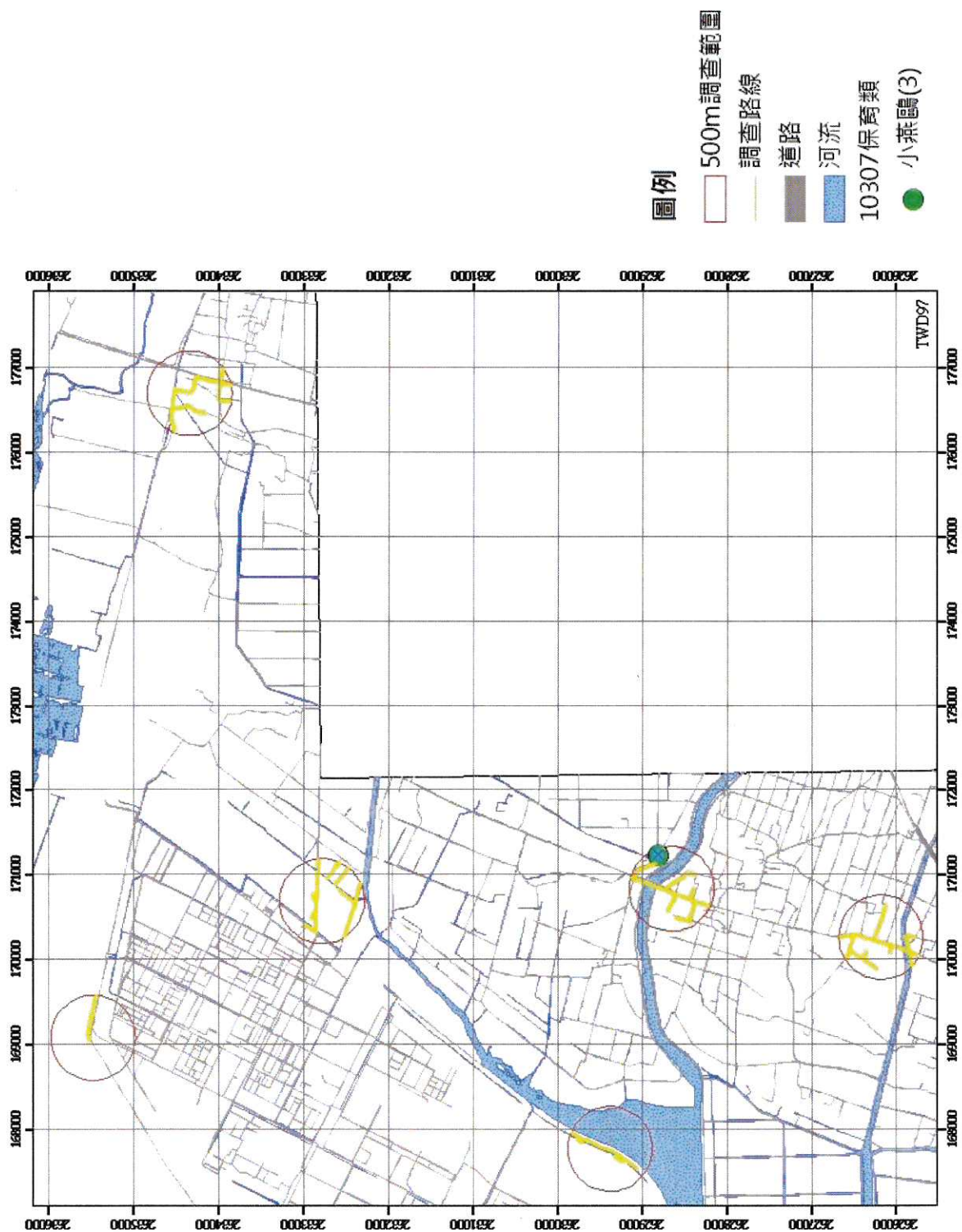


圖 1 保育類分布圖

| | |
|---|--|
|  |  |
| 北堤樣區(103 III) | 許厝寮樣區(103 III) |
|  |  |
| 新吉村樣區(103 III) | 海豐蚊港橋樣區(103 III) |
|  |  |
| 草寮樣區(103 III) | 六輕隔離水道樣區(103 III) |
|  |  |
| 鳥類調查(103 III) | 哺乳類調查(103 III) |

附圖 1- 六輕陸域動物生態監測現況照片(103 III) (1/4)

| | |
|---|--|
|  |  |
| 蝶類調查(103 III) | 爬蟲類調查(103 III) |
|  |  |
| 麻雀(103 III) | 白頭翁(103 III) |
|  |  |
| 白尾八哥(103 III) | 高蹺鴿(103 III) |
|  |  |
| 洋燕(103 III) | 紅冠水雞(103 III) |

附圖 2 六輕陸域動物生態監測現況照片(103 III) (2/4)

| | |
|---|--|
|  |  |
| 赤腰燕(103 III) | 家八哥(103 III) |
|  |  |
| 大卷尾(103 III) | 黃頭鷺(103 III) |
|  |  |
| 紅鳩(103 III) | 小鴨鵝(103 III) |
|  |  |
| 東方環頸鴉(103 III) | 小燕鷗(103 III) |

附圖 3 六輕陸域動物生態監測現況照片(103 III) (3/4)

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>小環頸鴿(103 III)</p> | <p>野鴿(103 III)</p> |
|  |  |
| <p>家燕(103 III)</p> | <p>小白鷺 (103 III)</p> |
|  |  |
| <p>鬼鼠(103 III)</p> | <p>鰲(103 III)</p> |
|  |  |
| <p>斯文豪氏攀蜥(103 III)</p> | <p>蝎虎(103 III)</p> |

附圖 4 六輕陸域動物生態監測現況照片(103 III) (4/4)

附件一 樣點位置分布圖及調查路線圖

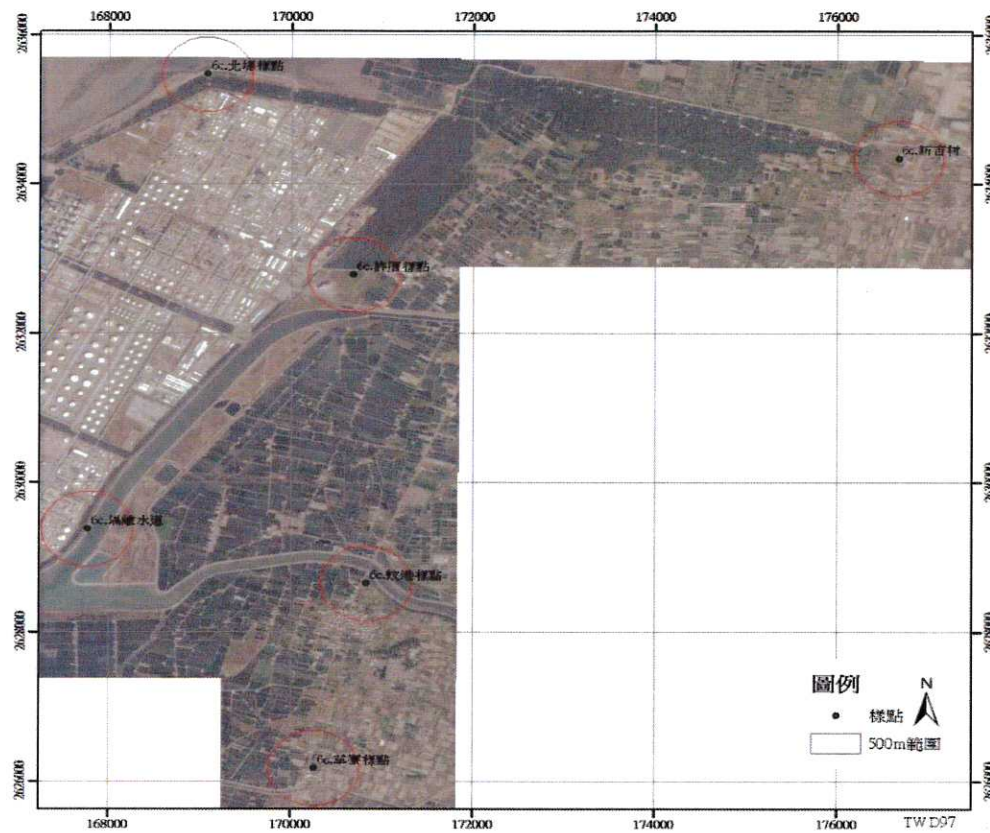


圖 2 樣點位置分布圖

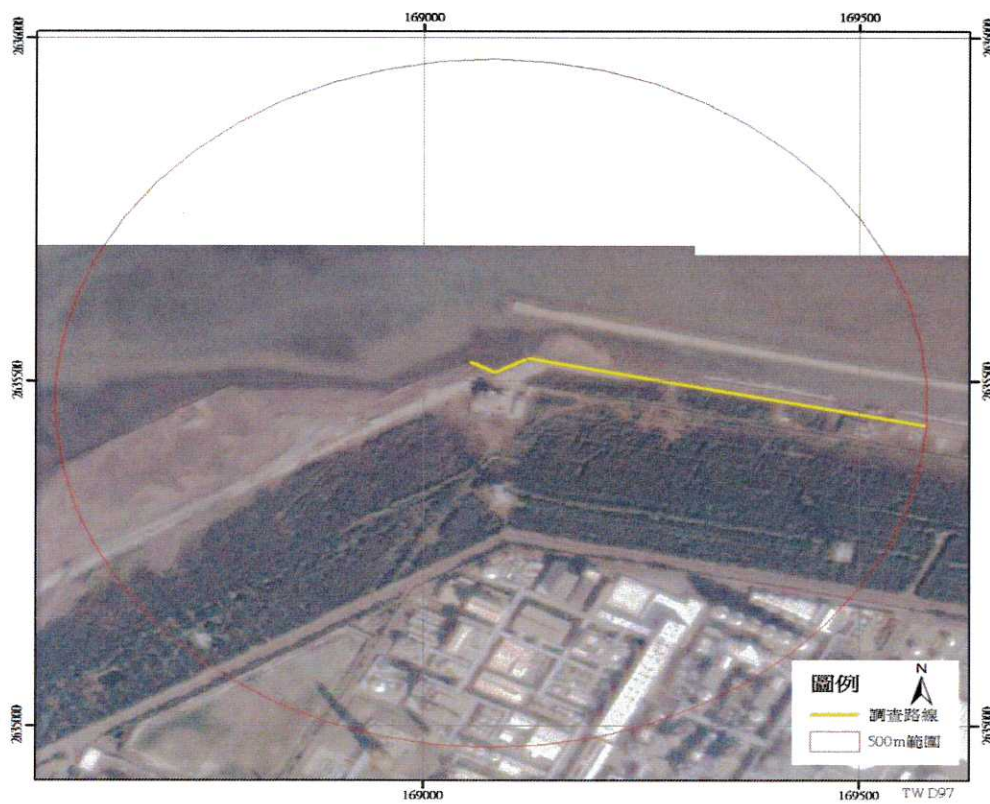


圖 3 六輕北側海堤樣點調查路線圖



圖 4 許厝寮木麻黃防風林樣點調查路線圖

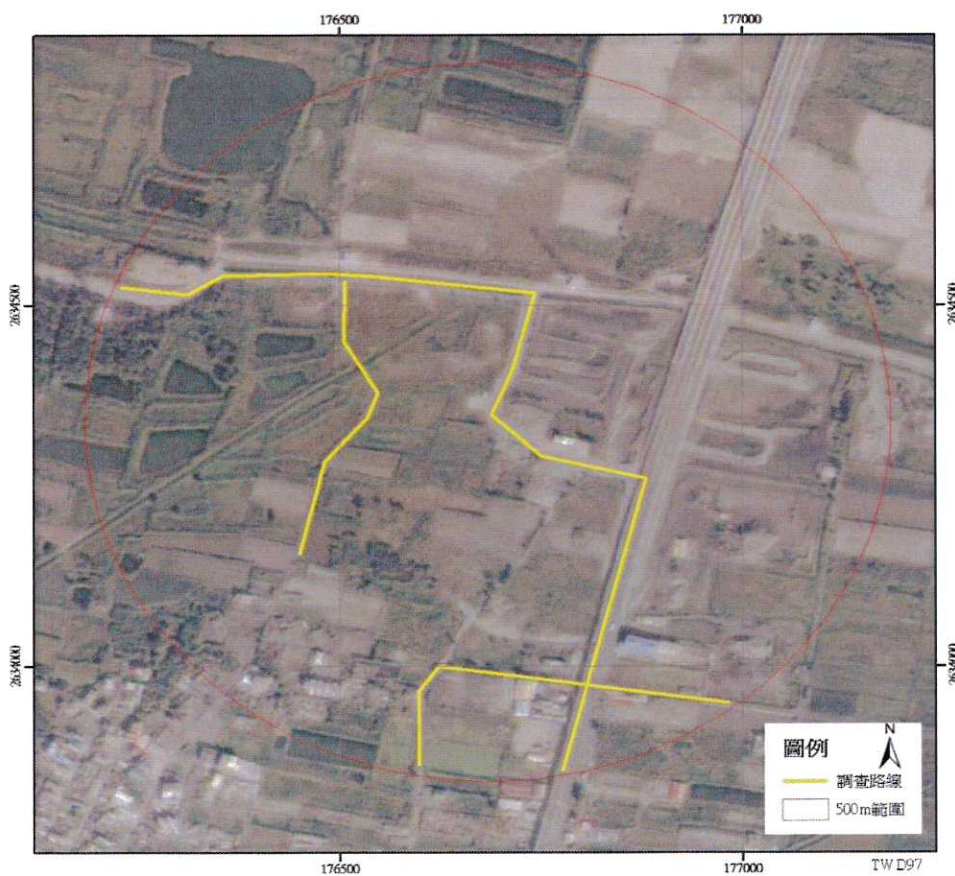


圖 5 新吉村樣點調查路線圖

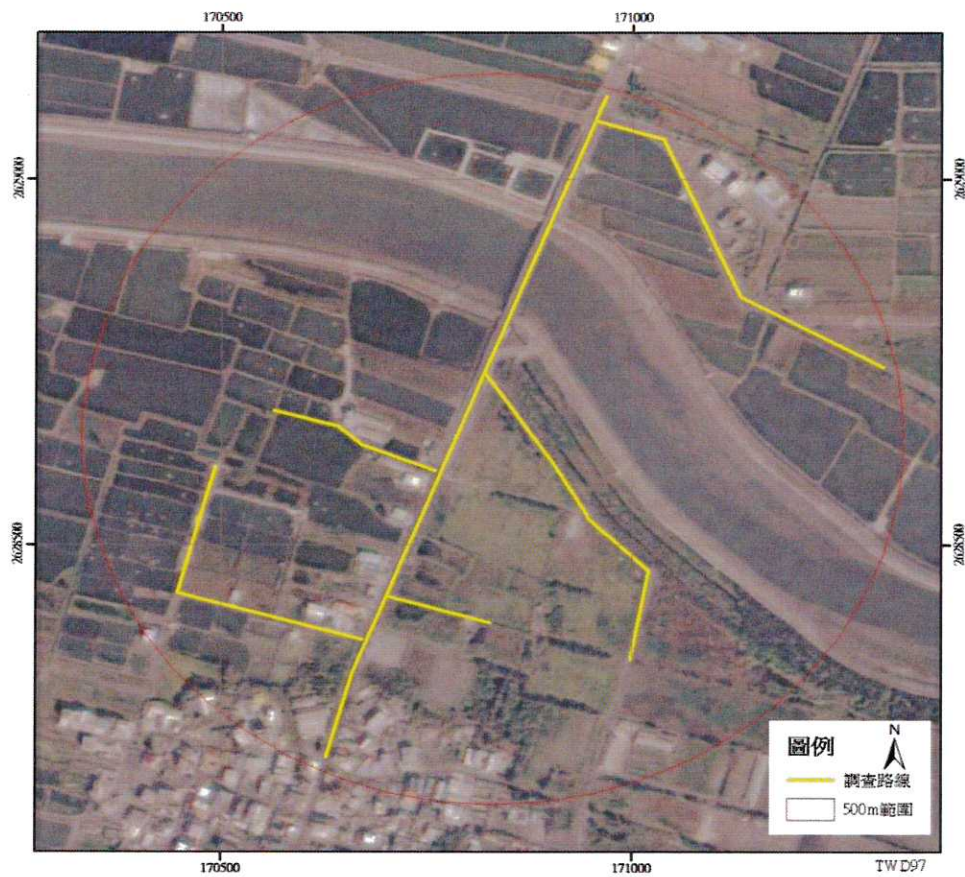


圖 6 海豐蚊港橋樣點調查路線圖

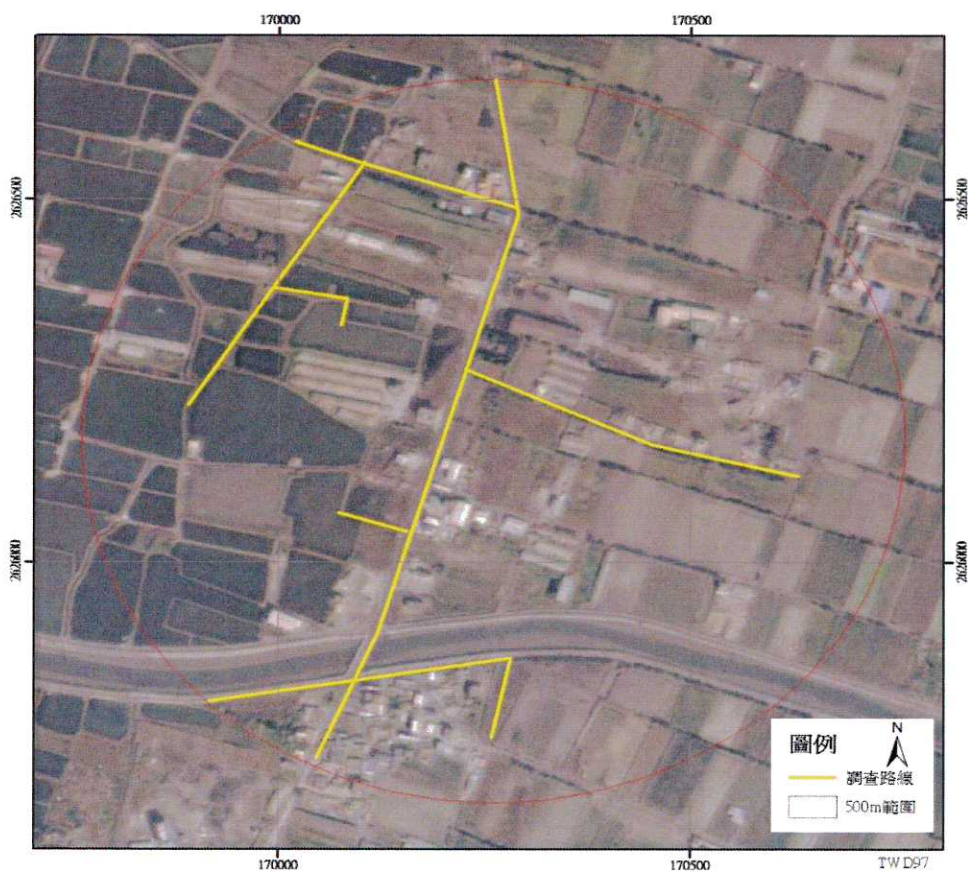


圖 7 草寮樣點調查路線圖

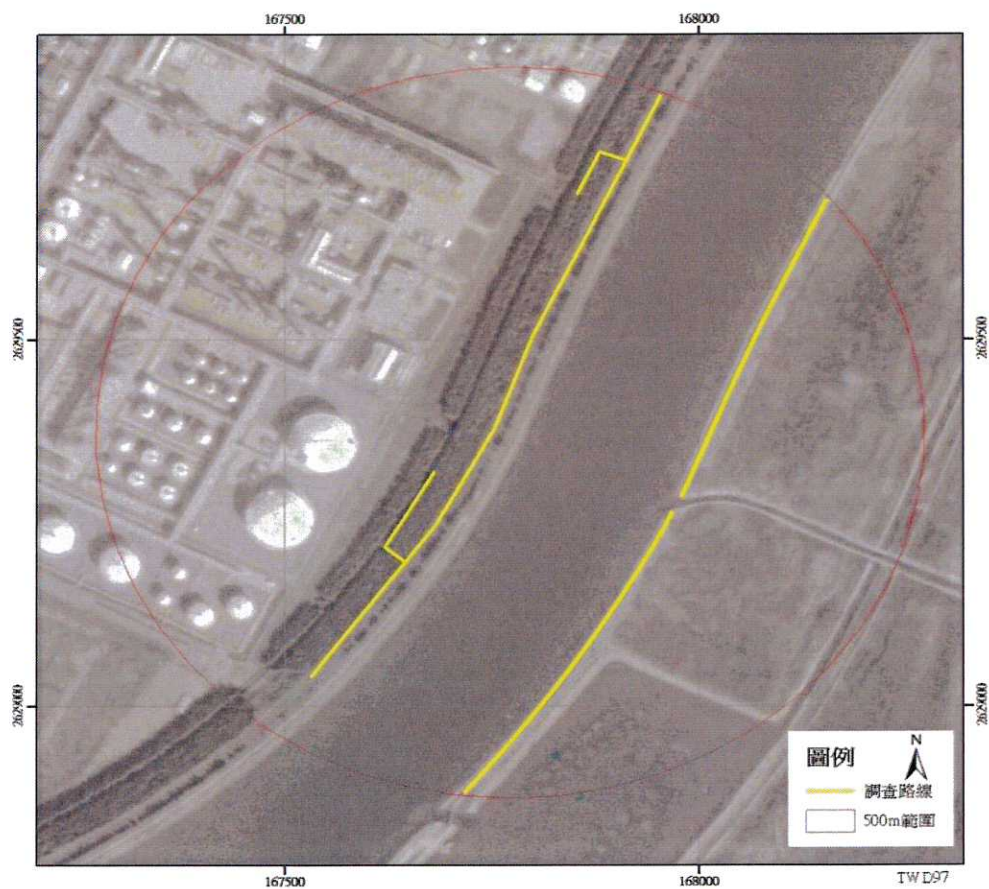


圖 8 六輕隔離水道南端樣點調查路線圖

2.7 植物生態調查

為持續瞭解六輕暨六輕擴大開發案運轉期間，對雲林離島工業區域陸域植物其生態變遷及環境影響程度，於台塑六輕麥寮工業區附近地區設立六個監測樣區，並於每季實施乙次調查區域內植物生態及植被分佈組成情況，調查植物種類、覆蓋度、生長高度與群居性等，並參考過去之陸域植物調查作業結果做一交叉比對，俾憑瞭解這些植物在調查區域內受影響的情況。

本調查區域依據自八十年度離島式基礎工業區背景調查資料中顯示，所有監測樣區均屬於人為已開發地區，包括廠區、道路、河口、農田及魚塭。雲林縣沿海區域整體植被類型可區分為人工植被及天然植被，包含海岸防風林、旱作耕地、水田、天然次生林及草生地等型態，最前線的植物即出現在風沙堤防上，而植群生長往內陸延伸，分佈於田埂、魚塭四周土堤上，草地、防風林、溝渠邊、廢耕地、墓地、道路邊緣等地。

本調查作業除調查及判定監測樣區域內各種植物種類外，並於每個監測點選取 20m×20m 樣區，計算各種植物在各樣區中的密度、頻度及優勢度，以瞭解植物在各監測樣區的重要值指數(important value index, IVI)，來判定各種植物在監測樣區中所佔有之重要性。

本季屬於本年度第一季，調查於 103 年 7 月 1~2 日進行，監測樣區選定主要延續歷年來選定之樣區持續監控。樣區位置之座標與特性如下表：

表 2.7 六輕陸域植物生態調查樣區位置座標與特性表

| 樣區名稱 | TWD97 座標 | | 樣區特性 |
|-------------|----------|---------|------------|
| 六輕北側堤防樣區 | 169130 | 2635399 | 堤防內側防風林帶 |
| 許厝寮木麻黃防風林樣區 | 170602 | 2632830 | 廠區周邊防風林帶 |
| 新吉村樣區 | 176844 | 2634229 | 道路系統旁 |
| 海豐蚊港橋樣區 | 170793 | 2628707 | 魚塭周邊 |
| 台西草寮樣區 | 170296 | 2626626 | 廢耕農田周邊 |
| 六輕隔離水道南端樣區 | 167564 | 2629054 | 隔離水道系統河口周邊 |

2.7.1 植物種類

本季調查於六個樣區內共記錄 38 科 100 屬 126 種植物，包含蕨類 2 科 2 屬 2 種；雙子葉植物 31 科 77 屬 96 種，以菊科 21 種為最多之科別，接下來的是大戟科 10 種，錦葵科 8 種，旋花科 7 種；單子葉植物 5 科 21 屬 28 種，以禾本科 21 種為最多之科別，其次是莎草科 4 種。

本季時序隸屬夏季，氣候高溫且持續性的大量降雨，各樣區上層植被族群均呈現大量萌芽生長的階段，整體中低層植被族群亦呈現蓬勃生長的現象，各樣區覆蓋度明顯大幅度上升。

延續前季於北堤樣區發現農委會公告之瀕臨滅絕稀有保育類植物——繖楊 (*Thespesia populnea* (L.) Solad. ex Correa)，族群生長穩定且有逐漸擴大趨勢，建議持續觀察。

表 2.8 六輕陸域植物生態調查物種統計表

| 歸隸屬性 | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 小計 |
|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 類別 | 科數 | 2 | 0 | 31 | 5 | 38 |
| | 屬數 | 2 | 0 | 77 | 21 | 100 |
| | 種數 | 2 | 0 | 96 | 28 | 126 |
| 型態 | 喬木 | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 |
| | 灌木 | 0 | 0 | 17 | 4 | 21 |
| | 藤本 | 0 | 0 | 17 | 0 | 17 |
| | 草本 | 2 | 0 | 47 | 24 | 73 |
| 屬性 | 特有 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | 原生 | 2 | 0 | 55 | 22 | 79 |
| | 歸化 | 0 | 0 | 37 | 6 | 43 |
| | 栽培 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| | 稀有 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2.7.2 植被類型

本區域隸屬雲林縣沿海區域，本次調查樣區均屬於人為已開發地區未有天然海岸林相，樣區內包含海岸防風林、旱作耕地、魚塭週邊及草生地等型態。監測區域各樣區之植被類型分述如後：

(一) 六輕北側堤防樣區

本監測樣區位於六輕廠房之北側，半徑 100 公尺調查範圍內緊鄰濁水溪出海口。由於本監測樣區長年處於強風吹襲的現象，因此受到嚴重的風害，加上海風所帶來之鹽份，嚴重的影響其間各植物族群的生長。

針對本監測點 20m×20m 樣區的調查，上層植被類型主要仍以人造木麻黃防風林為主，間隙可見黃槿的生長。本季由於氣候高溫且持續性的大量降雨，再加上濱海風力趨緩，木麻黃補植作業之植株生長狀況良好，植株高度已達 3~4 公尺。防風林週邊空曠區域可見新生木麻黃苗木及黃槿、構樹等族群亦有新生苗木增生的現象。樣區仍延續前季可見農委會公告之瀕臨滅絕稀有保育類植物——繖楊 (*Thespesia populnea* (L.) Solad. ex Correa)，整體上層植被族群生長情況良好。

中低層植被類型主要以海岸先驅植物為主，樣區仍以菊科大花咸豐草族群最優勢的族群，旋花科(菟絲子、馬鞍藤、槭葉牽牛等)族群呈現明顯擴展的現象，其他如菊科(加拿大蓬、美洲假蓬等)、及柳葉菜科(裂葉月見草等)族群均呈現明顯擴展增生的現象。另可見較多樣化的禾本科(狗牙根、白茅、甜根子草、牛筋草、孟仁草、龍爪茅)植栽，族群均呈現明顯萌芽增生擴展現象，但因雙子葉植物的大量擴展，在空曠區域族群才呈現明顯擴大的現象。整體而言中低層植被族群覆蓋率相較前季明顯增加，並無明顯物種變動的現象。

表 2.9 六輕北側堤防樣區喬木監測結果

| 六輕北側堤防 | 株數 | 密度 | 相對密度 | § 值總和 | 優勢度 | 相對優勢度 | IV 值 |
|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 木麻黃 | 30.000 | 750.000 | 55.6% | 1.982 | 0.947 | 94.7% | 75.2% |
| 2 黃槿 | 21.000 | 525.000 | 38.9% | 0.106 | 0.051 | 5.1% | 22.0% |
| 3 繖楊 | 3.000 | 75.000 | 5.6% | 0.004 | 0.002 | 0.2% | 2.9% |

(二) 許厝寮木麻黃防風林樣區

本監測樣區隸屬廠區東側防風林區，半徑 100 公尺調查範圍均屬早期木麻黃防風林區。由於木麻黃防風林栽植已相當長的一段時間，加上並非緊鄰海濱，林下尚有許多長年積水渠道，植株相較於六輕北側堤防之防風林高大許多，堪稱得上是一良好的生長環境。

針對本監測點 20m×20m 樣區的調查，上層植被類型主要仍屬早期人造

木麻黃防風林為主，本季由於持續性高溫且雨量豐沛，渠道水量相較前季明顯增加，氣候條件相較前季已明顯改善，木麻黃林呈現明顯萌芽生長狀態。林間透光率良好區域，可見衍生的木麻黃新生苗、海欖果、水黃皮、構樹、黃槿、大葉山欖等林下植被族群生長。整體上層植被族群生長情況仍屬穩定良好。

中低層植被仍以禾本科族群(狗牙根、假儉草、蘆葦、水生黍等)為主，由於本季持續性高溫且雨量豐沛，渠道水量相較前季明顯增加，族群明顯大幅度擴展。各植物族群包括菊科(大花咸豐草、小花蔓澤蘭、鱧腸、臺灣蒲公英)、大戟科(大飛揚草、假葉下珠)、莧科(印度牛膝、青葙)、西番蓮科(毛西番蓮、三角葉西番蓮)、藜科(變葉藜)、茄科(苦蕒)、馬鞭草科(馬纓丹)、桑科(葎草)等多樣化的族群，均明顯發芽擴展，原有裸露地區已經陸續讓低層植被覆蓋，樣區低矮灌叢之天然中層植被結構以菊科鯽魚膽為主，生長狀況良好。整體而言中低層植被族群覆蓋度相較前季明顯增加，但並無明顯物種變動的現象。

表 2.10 許厝寮木麻黃防風林樣區喬木監測結果

| 許厝寮 | 株數 | 密度 | 相對密度 | δ 值總和 | 優勢度 | 相對優勢度 | IV 值 |
|-------|--------|---------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 1 木麻黃 | 18.000 | 450.000 | 100.0% | 0.814 | 1.000 | 100.0% | 100.0% |

(三) 新吉村樣區

本監測樣區隸屬新吉村內六輕砂石車專用道路旁，半徑 100 公尺調查範圍為長期的閒置草生荒地。本區域由於是閒置草生荒地，光線充足但風力影響較大，各種先驅性的陽性物種紛紛進駐，林相雖然較稀疏，但物種較為豐富。

針對本監測點 20m×20m 樣區的調查，因樣區隸屬人造木麻黃防風林邊緣，上層植被呈現包括銀合歡、構樹、蓖麻、血桐、黃槿、小葉桑等多樣性的族群，以銀合歡為主要族群。本季由於持續性高溫且雨量豐沛，氣候條件相較前季已明顯改善，各族群苗木更新生長良好。整體上層植被族群生長情況仍屬穩定良好。

中低層植被主要仍以陽性先趨性草本物種之禾本科(狗牙根、白茅、

甜根子草、孟仁草、龍爪茅、牛筋草等)族群為主，因濱海風力明顯減低且雨量豐沛等合宜的氣候條件，樣區呈現較多樣化的植被族群，包括菊科(大花咸豐草、加拿大蓬、美洲假蓬)、豆科(田菁、含羞草、美洲含羞草)、桑科(葎草)、西番蓮科(毛西番蓮)、茜草科(雞屎藤)、錦葵科(野棉花)、柳葉菜科(水丁香)、葡萄科(虎葛)等多樣化的族群，植栽族群呈現明顯萌芽並大面積拓殖的狀況。本季樣區邊緣有人為干擾的現象，應持續觀察。整體而言中低層植被植被族群覆蓋度相較前季明顯增加，但並無明顯物種變動的現象，整體覆蓋狀況非常良好。

表 2.11 新吉村樣區喬木監測結果

| 新吉村 | 株數 | 密度 | 相對密度 | § 值總和 | 優勢度 | 相對優勢度 | IV 值 |
|-------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 木麻黃 | 2.000 | 50.000 | 4.2% | 0.063 | 0.534 | 53.4% | 28.7% |
| 2 銀合歡 | 37.000 | 925.000 | 77.0% | 0.046 | 0.390 | 39.0% | 58.0% |
| 3 構樹 | 6.000 | 150.000 | 12.5% | 0.008 | 0.068 | 6.8% | 9.7% |
| 4 蓖麻 | 3.000 | 75.000 | 6.3% | 0.001 | 0.008 | 0.8% | 3.6% |

(四) 海豐蚊港橋樣區

本監測樣區隸屬海豐蚊港橋周圍，半徑 100 公尺調查範圍為分佈於虎尾溪河堤兩側之養殖魚塭區域。本區域主要為養殖魚塭或豬舍，可能導致土壤受到鹽害，或因魚塭之內尚存有深淺不一的水窪，經由時間的演替，物種自由的入侵進駐，現多已形成草生地。

針對本監測點 20m×20m 樣區的調查，整體區域仍無喬木物種，於樣區邊緣可見土密樹、構樹、小葉桑及蓖麻等木本苗木族群，週邊房舍豬寮區域，可見番石榴、印度棗等喬木，生長情形仍屬良好。

中低層植被主要為菊科灌木鯽魚膽，已取代禾本科蘆葦成為樣區最大族群，二物種組成佔樣區整體面積 90% 以上的比例，因氣候持續性高溫且雨量豐沛，植物族群呈現大量萌芽及族群擴展的現象，下方多樣化族群，包括禾本科(雙穗雀稗、狗牙根、牛筋草、孟仁草、紅毛草、象草、龍爪茅、甜根子草)、菊科(大花咸豐草、醴腸、紫花霍香薊)、豆科(田菁)、藜科(變葉藜)、莎草科(密穗磚子苗、磚子苗)等族群，生長於鯽魚膽族群邊緣，週邊房舍豬寮區域可見錦葵科朱槿及禾本科象草等較高大的族群生

長，於魚塭邊緣裸露區域可見馬齒莧科(毛馬齒莧、馬齒莧)、旋花科(槭葉牽牛、銳葉牽牛)、禾本科(孟仁草、龍爪茅等)等族群生長，本季魚塭邊緣有部分人為干擾呈現部分裸露的現象。整體而言中低層植被因雨量大量增加，氣候條件明顯改善，族群均呈現明顯萌芽生長，植被族群覆蓋度相較前季明顯增加，但並無明顯物種變動的現象，整體覆蓋狀況良好。

(五) 台西草寮樣區

本監測樣區隸屬台西草寮聚落周圍，半徑 100 公尺調查範圍主要分佈於廢耕之農田區域。本區域周圍多已經人為開發，具有許多人工構造物，包含道路、住宅、廠房及漁塭等，此區雖然為廢耕農田，但農民每年仍會定期清除並播灑綠肥植物，因此定期人為干擾的效應嚴重，除農田邊緣木麻黃防風林帶外，區域內多為草本物種的先驅種類為主，喬木物種僅見少量銀合歡、構樹苗木著生的狀況。

針對本監測點 20m×20m 樣區的調查，上層植被主要以人造木麻黃防風林為主，雖然持續性高溫且雨量豐沛，氣候條件相較前季已明顯改善，但木麻黃防風林生長狀況未見大量萌芽，且未見新生苗木生長，林間透光率大量增加，樣區週邊臨溝渠旁可見木麻黃新生苗生長。整體上層植被族群生長情況延續前季，倒伏現象並未明顯改善，建議應持續觀察。

中低層植被本季未見人為干擾，休耕農田邊緣主要以菊科灌木鯽魚膽為主要族群，族群邊緣間或出現禾本科(蘆葦)及菊科(大花咸豐草、鱧腸、加拿大蓬)、藜科(變葉藜、裸花鹼蓬)、莧科(野莧)，休耕農田區域可發現禾本科(狗牙根、孟仁草、莠狗尾草、龍爪茅、白茅、大黍)、莎草科(密穗磚子苗、磚子苗、香附子)、豆科(田菁)等族群，溝渠邊緣可發現番杏科(番杏)、旋花科(槭葉牽牛、白花牽牛)、馬齒莧科(馬齒莧、毛馬齒莧)、桑科(葎草)等族群。因本季氣候條件持續性高溫且雨量豐沛，各植物族群呈現大量萌芽及族群擴展的現象，植被族群覆蓋度相較前季明顯增加，但並無明顯物種變動的現象，整體覆蓋狀況良好。

表 2.12 台西草寮樣區喬木監測結果

| 台西草寮 | 株數 | 密度 | 相對密度 | § 值總和 | 優勢度 | 相對優勢度 | IV 值 |
|-------|--------|---------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 1 木麻黃 | 14.000 | 350.000 | 100.0% | 0.158 | 1.000 | 100.0% | 100.0% |

(六) 六輕隔離水道南端樣區

本監測樣區隸屬六輕隔離水道之南端，半徑 100 公尺調查範圍主要為廠區木麻黃防風林之邊緣區域。本區域木麻黃林落葉覆蓋底層嚴重，造成林下物種侷限，因本區域位於木麻黃林之邊緣，因此物種組成上產生邊際效應，造成了其上物種多由拓殖性較強之物種所組成，除人工造林之木麻黃外，自然進駐之銀合歡、構樹植株均偏小，草本物種仍以先驅種類為主。

針對本監測點 20m×20m 樣區的調查，上層植被類型主要仍屬人造木麻黃防風林為主，植株生長狀況良好，木麻黃補植作業之植株生長狀況穩定，植株高度已達 3~4 公尺。本季因氣候持續性高溫且雨量豐沛，木麻黃植物族群呈現大量萌芽的現象，林間透光率不佳及大量落葉掩蓋造成林下植被族群幼苗生長不易，零星可見桑科構樹及大戟科蓖麻等木本苗木族群，植株均偏小。週邊區域可見大葉山欖、海欖果、臺灣欖樹、黃槿等人工新植小苗，生長狀況良好，本季延續前季防風林週邊可見增植阿勃勒苗木，生長狀況不佳陸續觀察中。整體上層植被族群生長情況仍屬穩定良好。

中低層植被因廠區圍牆及周邊木麻黃防風林復育形成較佳的生育環境，且氣候條件持續性高溫且雨量豐沛，植被族群呈現較多樣化的狀態。於木麻黃防風林邊緣區域主要以菊科大花咸豐草為最主要族群，包括菊科(加拿大蓬、美洲假蓬、野塘蒿)，豆科(田菁、含羞草)、茜草科(雞屎藤)、茄科(苦蕒、龍葵)、葡萄科(虎葛)、禾本科(狗牙根、紅毛草、孟仁草、牛筋草、龍爪茅、狗尾草)等族群均見生長。防風林下因透光率不佳及大量落葉掩蓋，主要以西番蓮科(毛西番蓮、三角葉西番蓮)、茄科(龍葵)、旋花科(槭葉牽牛)為主，另包括馬鞭草科(馬纓丹)、莧科(印度牛膝)、茜草科(雞屎藤)呈現零星少量族群分布。週邊鄰近道路區域主要為禾本科(狗牙根、紅毛草、孟仁草、牛筋草、龍爪茅、狗尾草)、菊科(加拿大蓬、美洲假蓬、紫背草、刀傷草、兔仔菜、台灣蒲公英)、大戟科(大飛揚草)等族群生長。整體而言中低層植被因氣候條件明顯改善，族群呈現明顯萌芽

生長，植被族群覆蓋度相較前季明顯增加，但並無明顯物種變動的現象，整體覆蓋狀況仍屬良好。

表 2.13 六輕隔離水道南端樣區喬木監測結果

| 隔離水道南端 | | 株數 | 密度 | 相對密度 | § 值總和 | 優勢度 | 相對優勢度 | IV 值 |
|--------|-----|--------|-----------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 1 | 木麻黃 | 61.000 | 1,525.000 | 100.0% | 0.307 | 1.000 | 100.0% | 100.0% |

植物名錄

| 綱 | 科 | 學名 | 中名 | 型態 | 原生別 | 豐富度 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | |
|-------------------|--------------------|--|---|----------------|----------------|----------------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pteridophyte 蕨類植物 | Pteridaceae 鳳尾蕨科 | <i>Pteris vittata</i> L. | 鱗蓋鳳尾蕨 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | |
| | Schizaeaceae 海金沙科 | <i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw. | 海金沙 | 草本 | 原生 | 普遍 | | * | | | | | * | * | * | * | * | |
| | Gymnosperm 裸子植物 | Araucariaceae 南洋杉科 | <i>Araucaria cunninghamii</i> Sweet
<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb) R. Br. | 肯氏南洋杉
小葉南洋杉 | 喬木
喬木 | 歸化
歸化 | 普遍
普遍 | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | Cupressaceae 柏科 | <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant. | 圓柏 | 灌木 | 栽培 | 普遍 | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| Cycadaceae 蘇鐵科 | | <i>Cycas taiwaniana</i> | 台灣蘇鐵 | 灌木 | 原生 | 稀少 | | | | | | * | * | * | * | * | * | |
| Dicotyledon 雙子葉植物 | Podocarpaceae 羅漢松科 | <i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet | 羅漢松 | 喬木 | 原生 | 中等 | | | | | | * | * | * | * | * | * | |
| | Acanthaceae 爵床科 | <i>Hygrophilc polysperma</i> T. Anders | 小獅子草 | 草本 | 原生 | 中等 | * | | | | | | | * | * | * | * | * |
| | | <i>Ruellia brittoniana</i> Leonard | 翠蘆莉 | 草本 | 歸化 | 普遍 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | Aizoaceae 番杏科 | <i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L. | 海馬齒 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | * | * | | | | | * | * | * | * | * |
| | | <i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze
<i>Trianthemum portulacastrum</i> L. | 番杏
假海馬齒 | 草本
草本 | 原生
原生 | 普遍
普遍 | | * | * | * | | | | * | * | * | * | * |
| | Amaranthaceae 莧科 | <i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>indica</i> L.
<i>Amaranthus inamoenus</i> Willd.
<i>Amaranthus viridis</i> L. | 印度牛膝 (土牛膝)
莧菜
野莧菜 | 草本
草本
草本 | 原生
栽培
歸化 | 普遍
普遍
普遍 | * | * | * | | | | | * | * | * | * | * |
| | | <i>Celosia argentea</i> L.
<i>Gomphrena celosioides</i> Mart. | 青葙
假千日紅 | 草本
草本 | 歸化
歸化 | 普遍
普遍 | * | * | | | | | | * | * | * | * | * |

| 網 | 科 | 學名 | 中名 | 型態 | 原生別 | 豐富度 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|-------------------|-----------------|---|------------|------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anacardiaceae 漆樹科 | | <i>Rhus javanica</i> L. var. <i>roxburghiana</i> (DC.) Rehd. & Wilson | 羅氏鹽膚木(山鹽青) | 喬木 | 原生 | 普遍 | | | | | | | * | | | | | |
| | | <i>Semecarpus gigantifolia</i> Vidal. | 臺東漆 | 喬木 | 原生 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | Annonaceae 番荔枝科 | <i>Annona squamosa</i> L. | 番荔枝 | 灌木 | 栽培 | 普遍 | | | | | | | * | | | | | |
| | Apiaceae 繖形花科 | <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban | 雷公根 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| Apocynaceae 夾竹桃科 | | <i>Allamanda cathartica</i> Linn. | 軟枝黃蟬 | 木質藤本 | 歸化 | 普遍 | | | | | | | * | | | | | |
| | | <i>Cerbera manghas</i> L. | 海欖果 | 喬木 | 栽培 | 普遍 | * | | | | | | * | | | * | * | * |
| | | <i>Nerium indicum</i> Mill. | 夾竹桃 | 喬木 | 栽培 | 普遍 | | | | | | | * | * | | | | |
| | | <i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. | 馬茶花 | 灌木 | 原生 | 普遍 | | | | | | | * | * | | | | |
| Asteraceae 菊科 | | <i>Thevetia peruviana</i> Merr. | 黃花夾竹桃 | 喬木 | 栽培 | 普遍 | | | | | | | * | | | | | |
| | | <i>Ageratum houstonianum</i> Mill. | 紫花霍香菊 | 草本 | 歸化 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Artemisia capillaris</i> Thunb. | 茵陳蒿 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Aster subulatus</i> Michaux | 帚馬蘭 | 草本 | 歸化 | 普遍 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Bidens chilensis</i> DC. | 大花咸豐草 | 草本 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>minor</i> (Blume) Sherff | 咸豐草(小白花鬼針) | 草本 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Eclipta prostrata</i> L. | 鱧腸 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. | 紫背草 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq. | 美洲假蓬 | 草本 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Conyza canadensis</i> L. | 加拿大蓬 | 草本 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Conyza sumatrensis</i> Retz. | 野茼蒿 | 草本 | 栽培 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Grangea maderaspatana</i> (L.) Poir. | 線球菊 | 草本 | 歸化 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Gaillardia pulchella</i> | 天人菊 | 草本 | 歸化 | 普遍 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Helianthus annuus</i> L. | 野生向日葵 | 草本 | 歸化 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai | 兔仔菜 | 草本 | 歸化 | 普遍 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Ixeris laevigata</i> (Blume) Schultz-Bip. var. <i>oldhami</i> . | 刀傷草 | 草本 | 歸化 | 普遍 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Mikania micrantha</i> H. B. K. | 小花蔓澤蘭 | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Parthenium hysterophorus</i> L. | 銀膠菊 | 草本 | 歸化 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>pluche sagittalis</i> | 翼莖闊苞菊 | 灌木 | 歸化 | 普遍 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |

| 綱 | 科 | 學名 | 中名 | 型態 | 原生別 | 豐富度 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---|---------------------|---|-------|------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | <i>Pluchea indica</i> (L.) Less. | 鯽魚膽 | 灌木 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Siegesbeckia orientalis</i> L. | 豨薟 | 草本 | 原生 | 普遍 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Sonchus oleraceus</i> Linn. | 苦蕒菜 | 草本 | 歸化 | 普遍 | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Taraxacum formosanum</i> Kitam. | 台灣蒲公英 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Tithonia diversifolia</i> | 王爺葵 | 草本 | 歸化 | 普遍 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less. | 一枝香 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | Basellaceae 落葵科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Anredera cordifolia</i> (Tenore) van Steenis | 洋落葵 | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Basella alba</i> L. | 落葵 | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 | * | | | | | * | * | * | * | * | * | * |
| | Caesalpiniaceae 蘇木科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Cassia fistula</i> L. | 阿勃勒 | 喬木 | 栽培 | 普遍 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | Capparidaceae 山柑科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Cleome rutidosperma</i> DC. | 成功白花菜 | 草本 | 歸化 | 中等 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Cleome spinosa</i> Jacq. | 醉蝶花 | 草本 | 栽培 | 普遍 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | Caprifoliaceae 忍冬科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Sambucus formosana</i> Nakai | 右骨消 | 灌木 | 原生 | 普遍 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | Caryophyllaceae 石竹科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Drymaria diandra</i> Blume | 舊芳草 | 草本 | 原生 | 普遍 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | Casuarinaceae 木麻黃科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Casuarina equisetifolia</i> L. | 木麻黃 | 喬木 | 栽培 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | Chenopodiaceae 藜科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Chenopodium acuminatum</i> Willd. subsp. <i>virgatum</i> (Thunb.) Kitamura | 雙葉藜 | 草本 | 原生 | 普遍 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Chenopodium ambrosioides</i> L. | 臭杏 | 草本 | 原生 | 普遍 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Chenopodium serotinum</i> L. | 小藜 | 草本 | 原生 | 普遍 | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Suaeda nudiflora</i> (Willd.) Moq. | 裸花輪蓮 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | Clusiaceae 金絲桃科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Calophyllum inophyllum</i> L. | 瓊崖海棠 | 喬木 | 原生 | 中等 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | Combretaceae 使君子科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Terminalia catappa</i> L. | 欖仁 | 喬木 | 原生 | 普遍 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | Convolvulaceae 旋花科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Cuscuta australis</i> R. Br. | 菟絲子 | 草質藤本 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Cuscuta chinensis</i> Lam. | 漬菟絲子 | 草質藤本 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

| 綱 | 科 | 學名 | 中名 | 型態 | 原生別 | 豐富度 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---|-------------------|--|------------|------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cucurbitaceae 瓜科 | <i>Ipomoea acuminata</i> (Vahl.) Roem. & Schult. | 銳葉牽牛 | 草質藤本 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam. | 番薯(甘薯、地瓜) | 草質藤本 | 栽培 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet | 槭葉牽牛(番仔藤) | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) Sweet subsp. <i>brasiliensis</i> (L.) Oostst. | 馬鞍藤 | 草質藤本 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Ipomoea sinensis</i> (Desr.) Choisy | 白花牽牛 | 草質藤本 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Ipomoea triloba</i> L. | 紅花野牽牛 | 草質藤本 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem. | 絲瓜 | 草質藤本 | 栽培 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Momordica charantia</i> L. var. <i>abbreviata</i> Ser. | 短角苦瓜(山苦瓜) | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Acalypha wilkesiana</i> Muell.-Arg. | 威氏鐵莧 | 灌木 | 歸化 | 中等 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Bischofia javanica</i> Blume | 茄苳 | 喬木 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | Euphorbiaceae 大戟科 | <i>Breynia officinalis</i> Hensl. | 紅珠仔 | 灌木 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Bridelia tomentosa</i> Blume | 土密樹 | 喬木 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp. | 大飛揚草 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small | 匍根地錦 | 草本 | 歸化 | 中等 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Chamaesyce tailsiensis</i> Chaw & Koutmilc | 台西大戟 | 草本 | 歸化 | 中等 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp. | 小飛揚草 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Drypetes littoralis</i> (C. B. Rob.) Merr. | 鐵色 | 灌木 | 原生 | 中等 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Euphorbia cyathophora</i> Murr. | 猩猩草 | 灌木 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Euphorbia milii</i> Ch. des Moulins | 麒麟花 | 灌木 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg. | 血桐 | 喬木 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | Fabaceae 豆科 | <i>Manihot esculenta</i> Crantz. | 樹薯 | 灌木 | 栽培 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Ricinus communis</i> L. | 蓖麻 | 灌木 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Synostemon bacciforme</i> (L.) Webster | 假葉下珠 (桃實草) | 草本 | 原生 | 中等 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Abrus precatorius</i> L. | 雞母珠 | 攀緣灌木 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC. | 煉莢豆 (山地豆) | 草本 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Arachis duranensis</i> | 蔓花生 | 草本 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Bauhinia variegata</i> Linn. | 羊蹄甲 | 喬木 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Crotalaria pallida</i> Ait. var. <i>obovata</i> (G. Don) Polhill | 黃野百合 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Erythrina variegata</i> Linn. | 刺桐 | 喬木 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

| 網 | 科 | 學名 | 中名 | 型態 | 原生別 | 豐富度 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|----------------|------|---|-----------|------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit. | 銀合歡 | 灌木 | 歸化 | 普通 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Macropitium atropurpureus</i> (DC.) Urban | 實鈎豆 | 草質藤本 | 歸化 | 普通 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle | 美洲含羞草 | 匍匐灌木 | 歸化 | 普通 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth. | 金龜樹 | 喬木 | 栽培 | 中等 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Pongamia pinnata</i> (Linn) Merr. | 水黃皮 | 喬木 | 原生 | 普通 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Senna occidentalis</i> (L.) Link | 望江南 | 草本 | 原生 | 普通 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Sesbania camabiana</i> (Retz.) Poir | 田菁 | 草本 | 歸化 | 普通 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Sesbania sesban</i> (L.) Merr. | 印度田菁 | 灌木 | 原生 | 普通 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Vigna marina</i> (Burm.) Merr. | 濱豇豆 | 草質藤本 | 原生 | 普通 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| Flacourtiaceae | 大風子科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Scolopia oldhamii</i> Hance | 魯花樹 | 小喬木 | 原生 | 普通 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| Goodeniaceae | 草海桐科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Scaevola sericea</i> Vahl. | 草海桐 | 灌木 | 原生 | 普通 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| Lauraceae | 樟科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Nees & Eberm. | 樟樹 | 喬木 | 原生 | 普通 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C. B. Rob. | 潺槁木薑子 | 喬木 | 栽培 | 中等 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| Liliaceae | 百合科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Hippeastrum equestre</i> (Ait.) Herb | 孤挺花 | 草本 | 栽培 | 普通 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Hymenocallis speciosa</i> (L. f. ex Salisb.) Salisb. | 蜚蠊花(蜘蛛百合) | 草本 | 栽培 | 普通 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| Lythraceae | 千屈菜科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Cuphea hyssopifolia</i> H. B. K. | 細葉雪茄花 | 灌木 | 歸化 | 普通 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| Magnoliaceae | 木蘭科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Magnolia grandiflora</i> L. | 洋玉蘭 | 喬木 | 歸化 | 中等 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| Malvaceae | 錦葵科 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet | 冬葵子 | 草本 | 原生 | 普通 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> Linn. | 朱槿 | 灌木 | 歸化 | 普通 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Hibiscus tiliaceus</i> L. | 黃槿 | 喬木 | 原生 | 普通 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Sida rhombifolia</i> L. | 金午時花 | 小灌木 | 原生 | 普通 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Sida cordifolia</i> L. | 圓葉金午時花 | 草本 | 原生 | 普通 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Thespesia populnea</i> (L.) Solad. ex Correa | 織楊 | 喬木 | 原生 | 中等 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Malvaviscus arboreus</i> (L.) Cav | 南美朱槿 | 灌木 | 歸化 | 普通 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Urena lobata</i> L | 野棉花 | 小灌木 | 原生 | 普通 | | * | | | | | * | * | * | * | * | * |

| 綱 | 科 | 學名 | 中名 | 型態 | 原生別 | 豐富度 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|--------------------|---------------------|---|--------|------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Meliaceae 楝科 | Menispermaceae 防己科 | <i>Melia azedarach</i> L. | 楝(苦楝) | 喬木 | 原生 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC. | 鐵牛入石 | 木質藤本 | 原生 | 普遍 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Stephania japonica</i> (Thunb. ex Murray) Miers | 千金藤 | 木質藤本 | 原生 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| Moraceae 桑科 | | <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent. | 構樹 | 喬木 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Ficus benghalensis</i> | 孟加拉榕 | 喬木 | 歸化 | 普遍 | | | | | | | * | | | | | |
| | | <i>Ficus microcarpa</i> L. f. | 榕 | 喬木 | 原生 | 普遍 | | | | | | | * | | | | | |
| | | <i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr. | 律草 | 草本 | 原生 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Morus australis</i> Poir. | 小葉桑 | 灌木 | 原生 | 普遍 | * | * | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Ardisia squamulosa</i> Presl | 香不老 | 灌木 | 原生 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| Myrsinaceae 紫金牛科 | Myrtaceae 桃金娘科 | <i>Melaleuca leucadendra</i> Linn. | 白千層 | 喬木 | 歸化 | 普遍 | | | | | | | * | | | | | |
| | | <i>Psidium guajava</i> L. | 番石榴 | 灌木 | 栽培 | 普遍 | | | | | | | * | | | | | |
| Nyctaginaceae 紫茉莉科 | Oleaceae 木犀科 | <i>Syzygium samarangense</i> | 蓮霧 | 喬木 | 歸化 | 普遍 | | | | | | | * | | | | | |
| | | <i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd. | 九重葛 | 木質藤本 | 歸化 | 普遍 | | | | | | | * | | | | | |
| Onagraceae 柳葉菜科 | Passifloraceae 西番蓮科 | <i>Ligustrum japonicum</i> Thunb. | 日本女貞 | 灌木 | 原生 | 普遍 | | | | | | | * | | | | | |
| | | <i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven | 水丁香 | 草本 | 歸化 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| Polygonaceae 蓼科 | Portulacaceae 馬齒莧科 | <i>Oenothera lacinata</i> J. Hill | 裂葉月見草 | 草本 | 歸化 | 普遍 | * | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>hispida</i> (DC. ex Triana & Planch.) Killip | 毛西番蓮 | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Passiflora suberosa</i> L. | 三角葉西番蓮 | 草質藤本 | 歸化 | 普遍 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Polygonum chinense</i> L. | 火炭母草 | 草本 | 原生 | 普遍 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Polygonum lanatum</i> Roxb. | 白苔柱 | 草本 | 原生 | 中等 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino | 羊蹄 | 草本 | 原生 | 普遍 | | | | | | | * | * | * | * | * | * |

| 綱 | 科 | 學名 | 中名 | 型態 | 原生別 | 豐富度 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|----------------------|---|---|------------|------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | <i>Portulaca grandiflora</i> Hook. | 松葉牡丹 | 草本 | 栽培 | 普通 | * | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Portulaca pilosa</i> L. | 毛馬齒莧 (禾雀舌) | 草本 | 原生 | 普通 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Portulaca oleracea</i> L. | 馬齒莧 | 草本 | 原生 | 普通 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Rhamnaceae 鼠李科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Ziziphus mauritiana</i> Lam. | 印度棗 | 小喬木 | 栽培 | 中等 | * | | | | | | | | | | | |
| Rubiaceae 茜草科 | | <i>Ixora x williamsii</i> Hort. | 矮仙丹 | 灌木 | 歸化 | 普通 | * | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr. | 雞屎藤 | 草質藤本 | 原生 | 普通 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Rutaceae 芸香科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Citrus tachibana</i> (Makino) Tanaka | 橘柑 | 小喬木 | 原生 | 中等 | * | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack. | 月橘 | 灌木 | 原生 | 普通 | * | | | | | | | | | | | |
| Sapindaceae 無患子科 | | <i>Cardiospermum halicacabum</i> L. | 倒地鈴 | 草質藤本 | 原生 | 普通 | * | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Koeleruteria henryi</i> Dummer | 臺灣藥樹 | 喬木 | 特有 | 普通 | | * | | | | | | | | | | |
| Sapotaceae 山欖科 | | <i>Palaquium formosanum</i> Hay. | 大葉山欖 | 喬木 | 原生 | 普通 | * | | | | | | | | | | | |
| Scrophulariaceae 玄參科 | | <i>Bacopa monnieri</i> (L.) Wettst. | 過長沙 | 草本 | 原生 | 普通 | * | | | | | | | | | | | |
| Solanaceae 茄科 | | <i>Physalis angulata</i> L. | 苦蕒 | 草本 | 原生 | 普通 | * | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Solanum nigrum</i> L. | 龍葵 | 草本 | 原生 | 普通 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Solanum torvum</i> Sw. | 萬桃花 | 灌木 | 原生 | 普通 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sterculiaceae 梧桐科 | | <i>Sterculia foetida</i> Linn. | 掌葉蘋婆 | 喬木 | 歸化 | 普通 | * | | | | | | | | | | | |
| Thymelaeaceae 瑞香科 | | <i>Wikstroemia indica</i> C. A. Mey. | 南嶺蕘花 | 灌木 | 原生 | 普通 | | * | | | | | | | | | | * |
| Tiliaceae 田麻科 | | <i>Triumfetta bartramia</i> L. | 垂校草 | 灌木 | 原生 | 普通 | * | | | | | | | | | | | |
| Ulmaceae 榆科 | | <i>Celtis sinensis</i> Personn | 朴樹 | 喬木 | 原生 | 普通 | | * | | | | | | | | | * | * |
| Verbenaceae 馬鞭草科 | | <i>Avicennia marina</i> (Forsk.) Vierh. | 海茄苳 | 灌木 | 原生 | 普通 | * | | | | | | | | | | | |

| 綱 | 科 | 學名 | 中名 | 型態 | 原生別 | 豐富度 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---------------|-------|--------------|--|----------|------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monocotyledon | 單子葉植物 | Vitaceae 葡萄科 | <i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn. | 苦林盤 | 灌木 | 原生 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | <i>Duranta repens</i> L. | 金露花 | 灌木 | 歸化 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | <i>Duranta repens</i> cv "Gloden leaves | 黃金露花 | 灌木 | 歸化 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Lantana camara</i> L. | 馬纓丹 | 灌木 | 歸化 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | <i>Lantana montevidensis</i> (Spreng.) Briq. | 小葉馬纓丹 | 木質藤本 | 歸化 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene | 過江藤(鴨舌黃) | 草本 | 原生 | | | * | | | | | | | | | |
| | | | <i>Premna obtusifolia</i> R. Br. | 臭娘仔 | 喬木 | 原生 | | | * | | | | | | | | | |
| | | | <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl. | 長穗木 | 草本 | 歸化 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Verbena officinalis</i> Linn. | 馬鞭草 | 草本 | 歸化 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | <i>Vitex rotundifolia</i> L. f. | 海桐姜 (蔓荊) | 蔓性灌木 | 原生 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep | 虎葛 | 木質藤本 | 歸化 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | <i>Agave sisalana</i> Perr. ex Enghlm. | 瓊麻 | 灌木 | 原生 | * | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth. | 朱蕉 | 灌木 | 歸化 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Sansevieria trifasciata</i> cv. "Laurentii" | 金邊虎尾蘭 | 草本 | 栽培 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Livistona chinensis</i> R. Br. | 蒲葵 | 喬木 | 歸化 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Phoenix hanceana</i> Naudin var. <i>formosana</i> Beccari | 臺灣海竇 | 喬木 | 原生 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Phoenix roebelenii</i> O' Brien. | 羅比親王海竇 | 喬木 | 栽培 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Cyperus compactus</i> Retz. | 密穗磚子苗 | 草本 | 原生 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Cyperus cyperoides</i> (L.) O. Kuntze | 磚子苗 | 草本 | 原生 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Cyperus rotundus</i> L. | 香附子 | 草本 | 原生 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | <i>Fimbristylis cymosa</i> R. Br. | 乾溝飄拂草 | 草本 | 原生 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl. | 竹子飄拂草 | 草本 | 原生 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Musa sapientum</i> L. | 香蕉 | 喬木 | 栽培 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Pandanus utilis</i> Bory | 紅刺露兜樹 | 喬木 | 歸化 | | * | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Pandanus odoratissimus</i> L. f. | 林投 | 灌木 | 原生 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|--|----------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poaceae 禾本科 | | <i>Brachiaria mutica</i> (Forsk.) Stapf | 巴拉草 | 草本 | 歸化 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Cenchrus echinatus</i> L. | 蒺藜草 | 草本 | 歸化 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Chloris barbata</i> Sw. | 孟仁草 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. | 狗牙根 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Beauv. | 龍爪茅 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn | 牛筋草 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack. | 假儉草 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. var. <i>major</i> (Nees) Hubb. ex Hubb. & Vaughan | 白茅 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex Schum. & Laut. | 五節芒 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Panicum maximum</i> Jacq. | 大黍 | 草本 | 歸化 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Panicum paludosum</i> Roxb. | 水生黍 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Paspalum conjugatum</i> Berg. | 兩耳草 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Paspalum distichum</i> L. | 雙穗雀稗 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach. | 象草 | 灌木 | 歸化 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Phragmites communis</i> (L.) Trin. | 蘆葦 | 灌木 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Rhynchosytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb. | 紅毛草 | 草本 | 歸化 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Saccharum spontaneum</i> L. | 甜根子草 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv. | 莠狗尾草 | 草本 | 歸化 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Setaria verticillata</i> (L.) Kunth | 倒刺狗尾草 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth | 鹽地鼠尾粟 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Zea mays</i> L. | 玉蜀黍 (玉米) | 草本 | 栽培 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | | <i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr. | 馬尼拉芝 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | Typhaceae 香蒲科 | <i>Typha orientalis</i> Presl | 香蒲 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | Zingiberaceae 薑科 | <i>Alpinia speciosa</i> (Winkl.) K. Schum. | 月桃 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| | Zygophyllaceae 蒺藜科 | <i>Tribulus terrestris</i> L. | 蒺藜 | 草本 | 原生 | 普通 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

| | | | | | | | |
|---|-------------|---|------------|---|----------|---|----------|
| A | 六輕北側堤防樣區 | D | 海豐蚊港橋樣區 | G | 六輕廠區週界區域 | J | 一〇二年度第四季 |
| B | 許厝寮木麻黃防風林樣區 | E | 台西草寮樣區 | H | 一〇二年度第二季 | K | 一〇三年度第一季 |
| C | 新吉村樣區 | F | 六輕隔離水道南端樣區 | I | 一〇二年度第三季 | L | 一〇三年度第二季 |

| | |
|---|--|
|  |  |
| 六輕北側海堤樣區 | 許厝寮木麻黃防風林樣區 |
|  |  |
| 新吉村樣區 | 海豐蚊港橋樣區 |
|  |  |
| 台西草寮樣區 | 六輕隔離水道南端樣區 |
|  |  |
| 北側海堤白茅族群 | 北側海堤甜根子草族群 |

附圖 2 六輕陸域植物生態監測現況照片 (103Ⅲ) (1/3)

| | |
|---|--|
|  |  |
| 北側海堤美洲假蓬族群 | 許厝寮假葉下珠族群 |
|  |  |
| 許厝寮毛西番蓮族群 | 許厝寮三角葉西番蓮族群 |
|  |  |
| 新吉村銀合歡族群結果 | 新吉村野棉花族群 |
|  |  |
| 新吉村小葉桑族群 | 蚊港橋朱槿族群 |

附圖 2 六輕陸域植物生態監測現況照片 (103Ⅲ) (2/3)

| | |
|---|--|
|  |  |
| 蚊港橋香附子族群 | 蚊港橋裸花鹼蓬族群 |
|  |  |
| 草寮龍爪茅族群 | 草寮巴拉草族群 |
|  |  |
| 草寮假海馬齒族群 | 隔離水道銳葉牽牛族群 |
|  |  |
| 隔離水道紫背草族群 | 隔離水道構樹族群 |

附圖 2 六輕陸域植物生態監測現況照片 (103III) (3/3)

第三章 檢討與建議

3.1 陸域生態概況

本季(麥寮 103 年第三季)總共調查到野生動物 39 科 74 種，比上一季少 14 種，比 95 年同季少 6 種，96 年同季少 12 種，比 97 年同季少 20 種，比 98 年同季少 13 種，比 99 年同季少 10 種，比 100 年同季少 7 種，比 101 年同季少 1 種，比 102 年同季少 13 種。與之前記錄比較(74~94 種，平均 83 種)，本季動物調查種數屬中等偏低之程度(圖 1)。

本季總共調查到 2 種臺灣地區特有種野生動物及 7 種臺灣地區特有亞種野生動物。調查到珍貴稀有保育類野生動物 1 種。各類動物之活動情形正常穩定，待繼續追蹤。

4 種指標鳥類監測的族群數量，高蹺鴿與歷年同季相比數量無特別明顯變化，本季主要記錄於海豐蚊港橋樣區的水塘停棲與覓食。大白鷺主要記錄於北堤樣區的灘地及河道內停棲與覓食，黃頭鷺主要記錄於草寮樣區及海豐蚊港橋樣區的灘地和農耕地停棲與覓食，家燕主要記錄於海豐蚊港橋樣區及草寮樣區的魚塭上空盤旋飛行。整體狀況正常與否有待繼續監測。在棲地利用方面，大致與以往相同。

3.2 哺乳類調查結果分析

3.2.1 與上季、歷年同季比較

本季(103 年第三季)哺乳類共記錄到 5 科 9 種 76 隻次。種數比上一季多 2 種，比 95 年同季、98 年同季、101 年同季及 102 年同季多 1 種，比 97 年同季及 100 年同季少 1 種，與 96 年同季及 99 年同季相同。與歷年同季記錄比較(8~10 種，平均 9 種)，本季哺乳類調查種數屬中間之程度(圖 2)。大部分種類均屬數量普遍平地常見的種類。

本季哺乳類隻次量共記錄 76 隻次，比上一季少 8 隻次，比 95 年同季少 51 隻次，比 96 年同季少 64 隻次，比 97 年同季少 7 隻次，比 98 年同季少 57 隻次，比 99 年同季多 4 隻次，比 100 年同季少 112 隻次，比 101 年同季少 21 隻次，比 102 年同季少 29 隻次。與歷年同季記錄比較(72~188 隻次，平均 113 隻次)，本季哺乳類調查隻次量屬中等偏低之程度。

本季調查到的種類比上一季增加的 3 種為：田鼯鼠、溝鼠及玄鼠；比上一季減少的 1 種為：家鼯鼠。

從優勢種來看，本季最優勢種為東亞家蝠。與上季和歷年同季相同，皆以東亞家蝠為最優勢種。

本季記錄到 1 種臺灣地區特有亞種，為臺灣鼯鼠。保育類物種則未記錄。

3.2.2 歷年指數分析

本季哺乳類歧異度指數 C 為 0.59，比 95 年同季(0.49)、97 年同季(0.26)、98 年同季(0.39)、99 年同季(0.31)、100 年同季(0.43)、101 年同季(0.38)及 102 年同季(0.46)高，與 96 年同季(0.59)相同，顯示本季哺乳類優勢集中於少數種類的狀況較歷年同季明顯。夏儂指數 H' 為 1.00，比 95 年同季(1.07)、97 年同季(1.73)、98 年同季(1.30)、99 年同季(1.52)、100 年同季(1.25)、101 年同季(1.38)、102 年同季(1.22)低，比 96 年同季(0.93)高，顯示本季物種多樣性相較歷年同季略低。均勻度指數 J' 為 0.46，比 95 年同季(0.51)、97 年同季(0.75)、98 年同季(0.62)、99 年同季(0.69)、100 年同季(0.54)、101 年同季(0.67)及 102 年同季(0.59)低，比 96 年同季(0.42)高，表示物種數量較歷年同季具明顯優勢物種。

綜觀本季哺乳類在種數方面多樣性較低，優勢種狀況集中的情形較歷年同季明顯。

3.3 鳥類調查結果分析

3.3.1 與上季、歷年同季比較

本季(103 年第三季)鳥類共記錄到 22 科 34 種 1971 隻次。種數較上一季少 27 種，比 95 年同季少 5 種，比 96 年同季少 10 種，比 97 年同季少 11 種，比 98 年同季少 2 種，比 99 年同季少 4 種，比 100 年同季少 4 種，比 101 年同季少 2 種，比 102 年同季少 8 種。與歷年同季記錄比較(34~45 種，平均 39 種)，本季鳥類種數屬中間偏少之程度(圖 3)。

本季調查總隻次量比上一季少 1057 隻次，比 95 年同季多 49 隻次，比 96 年同季少 1379 隻次，比 97 年同季少 2826 隻次，比 98 年同季少 5819 隻

次，比 99 年同季少 1389 隻次，比 100 年同季少 3689 隻次，比 101 年同季少 670 隻次，比 102 年同季少 118 隻次。與歷年同季記錄比較(1922~7790 隻次，平均 3791 隻次)，本季鳥類調查隻次量屬偏低之程度。

本季調查到 21 種留鳥，比上一季少 9 種，比 95 年同季少 6 種，比 96 年同季少 11 種，比 97 年同季少 10 種，98 年同季少 8 種，比 99 年同季少 11 種，比 100 年同季少 11 種，比 101 年同季少 5 種，比 102 年同季少 9 種。

從優勢種來看，本季依遞減順序為：麻雀、黃頭鷺、白頭翁、紅鳩、家燕及小白鷺等。

從特有性來看，本季共觀察到 6 種臺灣地區特有亞種鳥類；與上一季記錄種數相同。

本季調查記錄到珍貴稀有保育類野生動物小燕鷗 1 種。

3.3.2 歷年指數分析

本季鳥類歧異度指數 C 為 0.09，比 95 年同季(0.16)、96 年同季(0.13)、97 年同季(0.16)、98 年同季(0.13)、99 年同季(0.14)、100 年同季(0.15)低，與 101 年同季(0.09)及 102 年同季(0.09)相同，表示優勢集中於少數種的狀況比歷年同季不明顯。夏儂指數 H' 為 2.80，比 95 年同季(2.53)、96 年同季(2.59)、97 年同季(2.38)、98 年同季(2.43)、99 年同季(2.27)、100 年同季(2.29)、101 年同季(2.79)高，與 102 年同季(2.80)相同，表示本季較歷年同季群聚間物種多樣性較高。均勻度指數 J' 為 0.79，比 95 年同季(0.69)、96 年同季(0.69)、97 年同季(0.63)、98 年同季(0.66)、99 年同季(0.62)、100 年同季(0.63)、101 年同季(0.78)及 102 年同季(0.75)高，表示數量較上述歷年同季平均。由以上指數來看，本季群聚間物種豐富，數量均勻，較不具有優勢物種。

綜觀本季鳥類種數和數量較上季為減少，但仍屬正常波動；此外，物種多樣性高且優勢狀況集中於少數種的情形不明顯。

3.3.3 候鳥監測與指標鳥類監測

本季總共調查到冬候鳥族群 5 種，比上一季少 17 種，比 95 年同季少 3 種，96 年同季少 1 種，比 97 年同季少 2 種，比 98 年同季多 3 種，比 99 年

同季多 4 種，比 100 年同季多 5 種，與 101 年同季相同，比 102 年同季少 1 種。與歷年同季記錄比較(0~8 種，平均 4 種)，本季冬候鳥調查種數屬正常之程度(圖 3a)。本季冬候鳥隻次量共 166 隻次，比上一季少 397 隻次，比 95 年同季多 106 隻次，比 96 年同季多 50 隻次，比 97 年同季多 141 隻次，比 98 年同季多 158 隻次、比 99 年同季多 163 隻次，比 100 年同季多 166 隻次，比 101 年同季多 91 隻次，比 102 年同季多 40 隻次。與歷年同季記錄比較(0~166 隻次，平均 64 隻次)，本季冬候鳥調查隻次量屬偏多之程度(圖 3b)。

本季共調查到夏候鳥族群 3 種，與上一季相同，比 95 年同季及 101 年同季多 1 種，比 96 年同季及 97 年同季少 1 種，與 98 年同季、99 年同季、100 年同季及 102 年同季相同。與歷年同季記錄比較(2~4 種，平均 3 種)，本季夏候鳥調查種數屬正常之程度(圖 3c)。本季夏候鳥隻次量共 327 隻次，比上一季多 29 隻次，比 95 年同季多 241 隻次，比 96 年同季少 51 隻次，比 97 年同季少 186 隻次，比 98 年同季少 1127 隻次，比 99 年同季少 536 隻次，比 100 年同季少 341 隻次，比 101 年同季多 47 隻次，比 102 年同季少 70 隻次。與歷年同季記錄比較(86~1454 隻次，平均 552 隻次)，本季夏候鳥調查隻次量屬中等偏低之程度(圖 3d)。

黃頭鷺本季隻次量為 200 隻次，比上一季多 79 隻次，比 95 年同季多 134 隻次，比 96 年同季多 108 隻次，比 97 年同季少 61 隻次，比 98 年同季少 533 隻次，比 99 年同季多 60 隻次，比 100 年同季少 107 隻次，比 101 年同季多 84 隻次，比 102 年同季少 19 隻次。與歷年同季記錄比較(66~733 隻次，平均 237 隻次)，本季屬於中等偏低之程度。本季觀察到的黃頭鷺主要於海豐蚊港橋樣區及草寮樣區的農耕地及灘地停棲與覓食。黃頭鷺歷年隻次變化圖如圖 3e。

家燕本季隻次量為 124 隻次，比上一季少 48 隻次，比 95 年同季多 104 隻次，比 96 年同季少 152 隻次，比 97 年同季少 117 隻次，比 98 年同季少 595 隻次，比 99 年同季少 578 隻次，比 100 年同季少 224 隻次，比 101 年同季少 40 隻次，比 102 年同季少 45 隻次。與歷年同季記錄比較(20~719 隻次，平均 307 隻次)，本月屬於偏低之程度。本季觀察到的家燕主要在海豐蚊港橋樣區及草寮樣區的魚塭上空盤旋飛行。家燕歷年隻次變化圖如圖 3f。

大白鷺本季隻次量為 2 隻次，比上一季少 4 隻次，比 95 年同季、96 年

同季、97 年同季、98 年同季、99 年同季、100 年同季多 2 隻次，比 101 年同季少 6 隻次，比 102 年同季少 5 隻次。與歷年同季記錄比較(0~8 隻次，平均 2 隻次)，本月與平均相同。本季觀察到的大白鷺主要於北堤樣區的灘地及河道內停棲與覓食。大白鷺歷年隻次變化圖如圖 3g。

高蹺鴒本季隻次量為 93 隻次，比上一季少 5 隻次，比 95 年同季多 79 隻次，比 96 年同季多 93 隻次，比 97 年同季多 89 隻次，比 98 年同季、99 年同季、100 年同季多 93 隻次，比 101 年同季多 79 隻次，比 102 年同季多 2 隻次。與歷年同季記錄比較(0~93 隻次，平均 24 隻次)，本季屬於偏多之程度。本季觀察到的高蹺鴒主要於海豐蚊港橋樣區的水塘停棲與覓食。高蹺鴒歷年隻次變化圖如圖 3h。

3.4 爬蟲類調查結果分析

3.4.1 與上季、歷年同季比較

本季(103 年第三季)爬蟲類共記錄到 4 科 7 種 96 隻次。種數比 96 年同季多 1 種，比 95 年同季、97 年同季、99 年同季及 101 年同季少 1 種，比 102 年同季少 2 種，與 98 年同季、100 年同季及上一季相同。與歷年同季記錄比較(6~9 種，平均 8 種)，本季記錄屬中間偏少之程度(圖 4)。本季調查總隻次量比上一季增加 27 隻次，比 95 年同季多 40 隻次，96 年同季多 62 隻次，比 97 年同季多 32 隻次，比 98 年同季少 19 隻次，比 99 年同季少 93 隻次，比 100 年同季多 85 隻次，比 101 年同季少 16 隻次，比 102 年同季多 29 隻次。與歷年同季記錄比較(34~189 隻次，平均 102 隻次)，本季爬蟲類調查隻次量屬中間之程度。

本季調查到的種類比上一季增加的 3 種為：中國石龍子、斯文豪氏攀蜥及鱉；比上一季減少的 3 種為：麗紋石龍子、南蛇及斑龜。

從優勢種來看，本季最優勢種為蜥虎。與上一季及歷年同季優勢種相同。

本季調查到中國石龍子及斯文豪氏攀蜥 2 種為臺灣地區特有種；保育類部分則未記錄到。

3.4.2 歷年指數分析

本季爬蟲類種歧異度指數 C 為 0.39，比 95 年同季(0.50)、99 年同季(0.43)及 101 年同季(0.53)低，比 96 年同季(0.33)、97 年同季(0.38)、98 年同季(0.38)、100 年同季(0.33)、102 年同季(0.35)高，表示本季優勢集中於少數種類的狀況比上述歷年同季不明顯。夏儂指數 H' 為 1.29，比 95 年同季(1.15)、97 年同季(1.23)、98 年同季(1.21)、99 年同季(1.02)、101 年同季(1.06)、102 年同季(1.27)高，比 96 年同季(1.35)及 100 年同季(1.34)低，表示本季較歷年同季群聚間種數豐富。均勻度指數 J' 為 0.66，比 95 年同季(0.55)、97 年同季(0.59)、98 年同季(0.62)、99 年同季(0.49)及 101 年同季(0.51)高，比 96 年同季(0.75)、100 年同季(0.69)及 102 年同季(0.71)低，表示數量較上述歷年同季平均。由以上指數來看，本季群聚間物種多樣性中等、分布均勻，優勢狀況集中於少數種的情形不明顯。

綜觀本季爬蟲類隻次較上季增加，為正常季節性變化。優勢種集中少數種類狀況不明顯，爬蟲類分布是否趨於穩定有待繼續監測。

3.5 兩棲類調查結果分析

3.5.1 與上季、歷年同季比較

本季(103 年第三季)兩棲類共記錄到 4 科 4 種 158 隻次。種數與上一季、96 年同季及 101 年同季相同，比 95 年同季、99 年同季及 100 年同季少 1 種，比 97 年同季、98 年同季及 102 年同季少 2 種。與歷年同季記錄比較(4~6 種，平均 5 種)，本季記錄屬於中間略低之程度(圖 5)。本季調查的總隻次量比上一季多 55 隻次，比 95 年同季多 125 隻次，比 96 年同季多 40 隻次，比 97 年同季少 11 隻次，比 98 年同季多 26 隻次，比 99 年同季少 125 隻次，比 100 年同季少 51 隻次，比 101 年同季少 18 隻次，比 102 年同季少 83 隻次。與歷年同季記錄比較(33~283 隻次，平均 169 隻次)，本季兩棲類調查隻次量屬中等偏低之程度。

本季調查到的種類與上一季相同。

從優勢種來看，本季最優勢種為澤蛙。與上一季、95 年同季、96 年同季、97 年同季、99 年同季及 100 年同季的優勢種相同。

本季未調查到臺灣地區特有種及保育類物種。

3.5.2 歷年指數分析

本季兩棲類歧異度指數 C 為 0.27，比 95 年同季(0.34)、96 年同季(0.36)、99 年同季(0.43)、100 年及 101 年同季(0.40)、102 年同季(0.35)低，比 98 年同季(0.26)高，與 97 年同季(0.27)相同，表示優勢集中於少數種類的狀況屬於較上述歷年同季不明顯。夏儂指數 H' 為 1.35，比 95 年同季(1.22)、96 年同季(1.13)、99 年同季(1.14)、100 年同季(1.12)、101 年同季(1.04)及 102 年同季(1.27)高，比 97 年同季(1.41)及 98 年同季(1.49)低，表示本季較上述歷年同季群聚間豐富。均勻度指數 J' 為 0.97，比 95 年同季(0.76)、96 年同季(0.82)、97 年同季(0.79)、98 年同季(0.83)、99 年同季(0.71)、100 年同季(0.69)、101 年同季(0.75)及 102 年同季(0.71)高，表示數量較上述歷年同季平均。由以上指數來看，本季群聚間物種較歷年多且不具明顯優勢物種存在。

綜觀本季兩棲類數量較上一季增加，為正常季節性變化。本季兩棲類優勢種集中少數種類狀況不明顯。兩棲類分布是否趨於穩定有待繼續監測。

3.6 蝶類調查結果分析

3.6.1 與上季、歷年同季比較

本季(103 年第三季)蝶類調查共記錄到 4 科 20 種 532 隻次。比上一季種數增加 11 種，與 95 年同季相同，比 96 年同季少 3 種，比 97 年同季少 5 種，比 98 年同季少 7 種，比 99 年同季少 4 種，比 100 年同季少 1 種，比 101 年同季多 1 種，比 102 年同季少 2 種。與歷年同季記錄比較(19~27)種，平均 22 種)，本次調查記錄屬中等略低之程度(圖 6)。本季調查總隻次量比上一季增加 285 隻次，比 95 年同季多 280 隻次，比 96 年同季少 32 隻次，比 97 年同季少 96 隻次，比 98 年同季少 183 隻次，比 99 年同季少 211 隻次，比 100 年同季少 408 隻次，比 101 年同季多 43 隻次，比 102 年同季多 209 隻次。與歷年同季記錄比較(252~940 隻次，平均 576 隻次)，本季蝶類調查隻次量屬中等之程度。

本季調查到 20 種蝶類中，比上一季增加的 11 種為：雅波灰蝶、尖翅褐弄蝶、褐弄蝶、細波遷粉蝶、淡色黃蝶、雌擬幻蛺蝶、眼蛺蝶、豆環蛺蝶、圓翅紫斑蝶、藍紋鋸眼蝶及幻蛺蝶。

從優勢種來看，本季依數量多寡遞減順序為：白粉蝶、藍灰蝶及亮色

黃蝶。與上一季、96 年同季、99 年同季、100 年同季、101 年同季及 102 年同季的優勢種相同。

本季並未記錄到臺灣地區特有種及保育類物種。與上一季和歷年同季之調查結果相同。

3.6.2 歷年指數分析

本季蝶類歧異度指數 C 為 0.14，比 95 年同季(0.10)、96 年同季(0.12)、97 年同季(0.13)及 101 年同季(0.13)高，比 98 年同季(0.19)、99 年同季(0.23)及 100 年同季(0.16)低，與 102 年同季(0.14)相同，表示優勢集中於少數種類的狀況略與上述歷年同季相似。夏儂指數 H' 為 2.35，比 95 年同季(2.55)、96 年同季(2.48)、97 年同季(2.36)及 101 年同季(2.37)低，比 98 年同季(2.15)、99 年同季(1.95)、100 年同季(2.17)及 102 年同季(2.34)高，顯示本季與上述歷年同季群聚間物種多樣性相似。均勻度指數 J' 為 0.78，比 95 年同季(0.85)、96 年同季(0.79)及 101 年同季(0.80)高，比 97 年同季(0.73)、98 年同季(0.65)、99 年同季(0.61)、100 年同季(0.71)及 102 年同季(0.76)高。顯示數量分布與上述歷年同季相似。由以上指數來看，本季群聚間物種分布與歷年相似且不具明顯優勢物種存在。

綜觀本季蝶類在種數及數量方面皆較上一季增加，應為季節性因素及蜜源植物生長狀況所致。

3.7 陸域動物生態總結

本季陸域動物生態監測於各調查樣區並未發現因本計畫所造成之影響。調查期間天氣晴。哺乳類種數較上季稍微增加，隻次量則較上季略為下降，其數量易受調查逢機性影響；爬蟲類種數與上季相同，隻次量則較上季增加，因本季屬夏季，氣候溫暖，屬季節性之正常變化；兩棲類種數與上季相同，隻次量則較上季增加，因本季屬夏季，氣候溫暖，屬季節性之正常變化；蝶類種數與數量較上季增加，推測受蜜源植物生長狀況影響，故調查結果有所差異；鳥類種數和數量較上季減少，主要與本季冬候鳥已返回及調查逢機性有關，本季尚符合正常之季節性變化。

3.7.1 哺乳類調查分析

六輕廠區附近環境大部分皆為魚塭養殖戶、住宅和灘地，出現的物種大部分皆為啮齒目和食蟲目等常見小型哺乳類。臭鼬、鬼鼠及小黃腹鼠為捕捉記錄，另於許厝寮樣區除記錄到臭鼬及溝鼠外，亦調查記錄到臺灣鼫鼠的掘痕，新吉村樣區記錄到赤腹松鼠於樹叢間跳躍，於草寮樣區記錄到小黃腹鼠的路死個體，東亞家蝠則廣泛分布在各樣區。

3.7.2 爬蟲類調查分析

由於六輕廠區附近環境大部分皆為養殖戶、住宅和灘地，人為活動範圍佔大部分，限制了部分爬蟲類種類的棲息環境，故調查到的物種較單一，且多為耐干擾型的爬蟲類。本季於許厝寮樣區記錄到鉛山壁虎、無疣蜥虎及蜥虎於木麻黃上停棲；於新吉村樣區的電線桿和農耕地旁圍籬上記錄蜥虎和無疣蜥虎，並於道路旁記錄到斯文豪氏攀蜥。於海豐蚊港橋樣區的住宅牆上有記錄蜥虎及無疣蜥虎的蹤跡，於草寮樣區除記錄到壁虎科的蜥虎、無疣蜥虎、鉛山壁虎及石龍子科的印度蜓蜥及中國石龍子外，於水域環境周遭亦記錄到鱉。本季調查到的爬蟲類隻次量較上一季增加，為正常季節性之變化。

3.7.3 兩棲類調查分析

本季較上季增加兩棲類活動及鳴叫記錄，為正常季節性變化範圍。北堤樣區記錄到黑眶蟾蜍於草生地停棲，許厝寮樣區於水塘邊記錄到黑眶蟾蜍與澤蛙，新吉村樣區可於農耕地旁記錄到黑眶蟾蜍、小雨蛙、澤蛙及貢德氏赤蛙鳴叫，草寮樣區記錄到黑眶蟾蜍、小雨蛙、澤蛙及貢德氏赤蛙於草生地旁，海豐蚊港橋樣區於草生地旁記錄到黑眶蟾蜍及澤蛙鳴叫。

3.7.4 蝶類調查分析

本季調查時，各樣區多於草生地、農耕地上方記錄到豆波灰蝶、藍灰蝶、銀歡粉蝶、亮色黃蝶及白粉蝶等飛舞。本季調查季節氣候溫暖，且蜜源植物生長較上季增加，因此調查到的種數和數量較上一季增加，屬正常季節性之變化。

3.7.5 鳥類調查分析

冬候鳥即為冬天遷徙至臺灣渡冬的鳥類，秋、冬季時，由於日照時數變短、溫度下降，部分冬候鳥便會由中高緯度往南遷徙，大量冬候鳥會南遷至臺灣渡冬；夏候鳥為夏季由南方至臺灣繁殖的鳥類，春、夏季時，由低緯度到臺灣繁殖，至秋季時返回。本季觀察到的高蹺鴿主要於海豐蚊港橋樣區的水塘停棲與覓食，大白鷺主要於北堤樣區的灘地及河道內停棲與覓食，黃頭鷺主要於海豐蚊港橋樣區及草寮樣區的草生地、農耕地及魚塭停棲與覓食，家燕主要在海豐蚊港橋樣區的魚塭上空盤旋飛行。因本季氣候溫暖，上季記錄到之冬候鳥大部分已返回，故本季調查到的鳥類種數與數量以留鳥為主，少部分為冬候鳥及夏候鳥，整體而言，符合正常季節性之變化。

六輕廠區附近為多樣性鑲嵌式棲地型態，具有多樣化的棲地環境，提供鳥類可在短距離範圍內覓食與棲息場所，故易受調查逢機性與鳥類遷徙習性影響，本季鳥類應符合正常之季節性變化，狀況穩定。

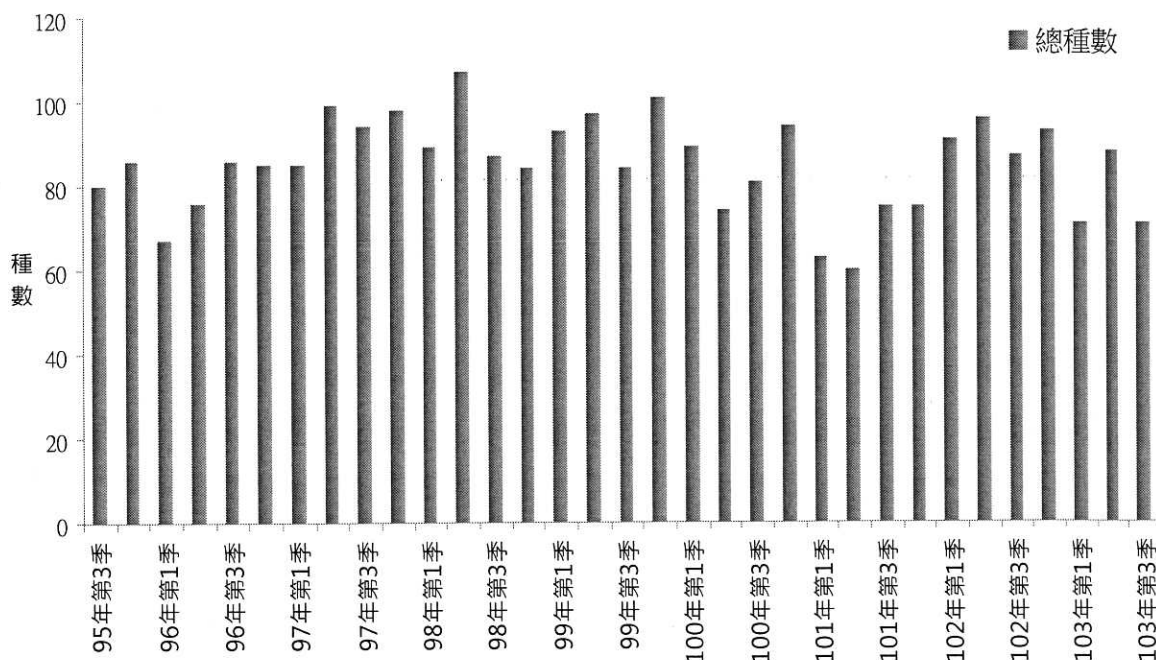


圖1 歷次動物調查總種數統計圖

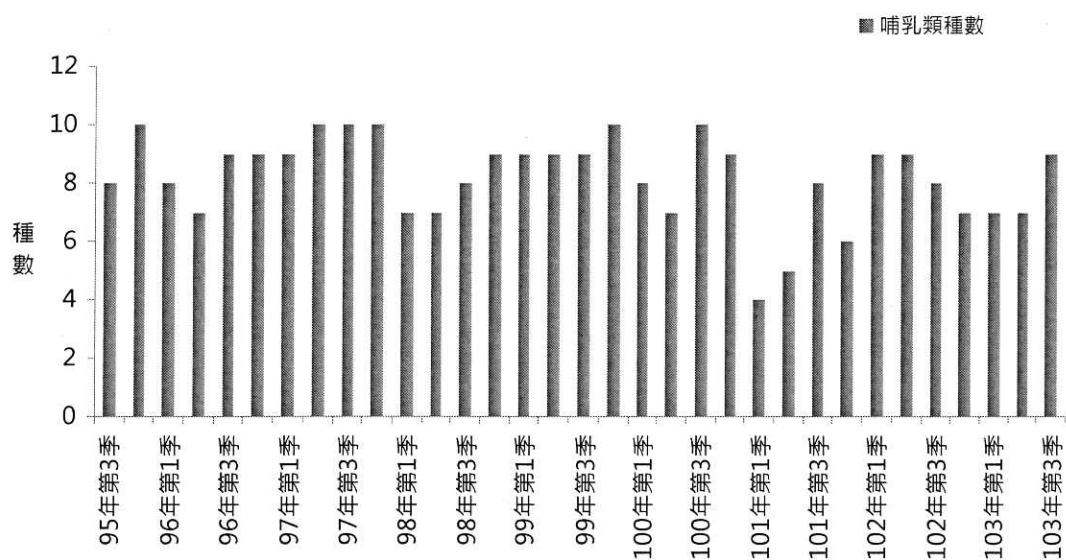


圖2 歷次哺乳類種數統計圖

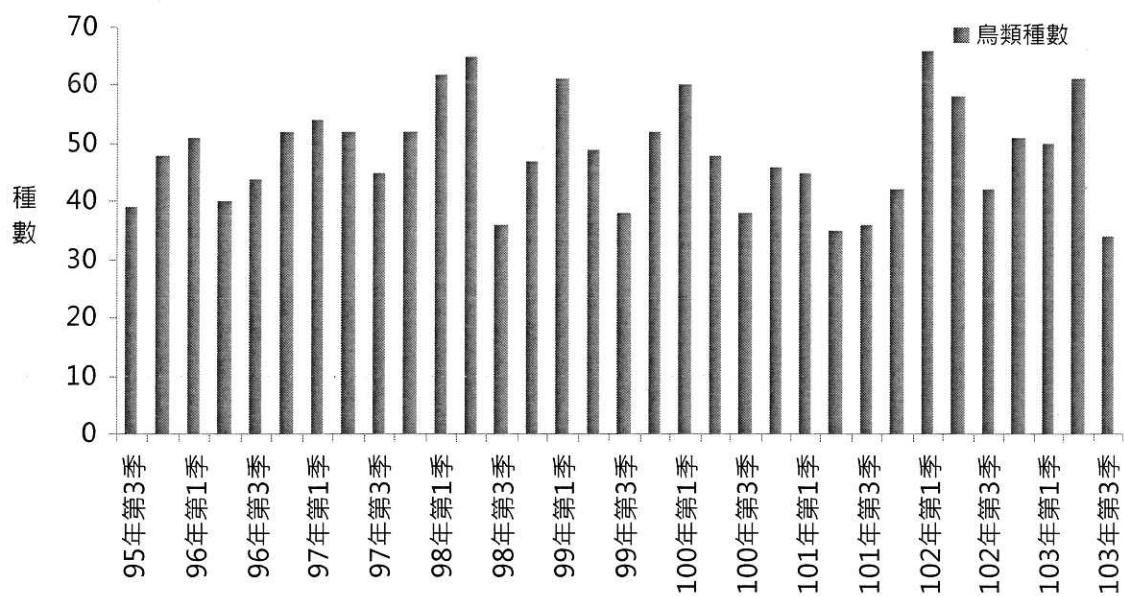


圖3 歷次鳥類種數統計圖

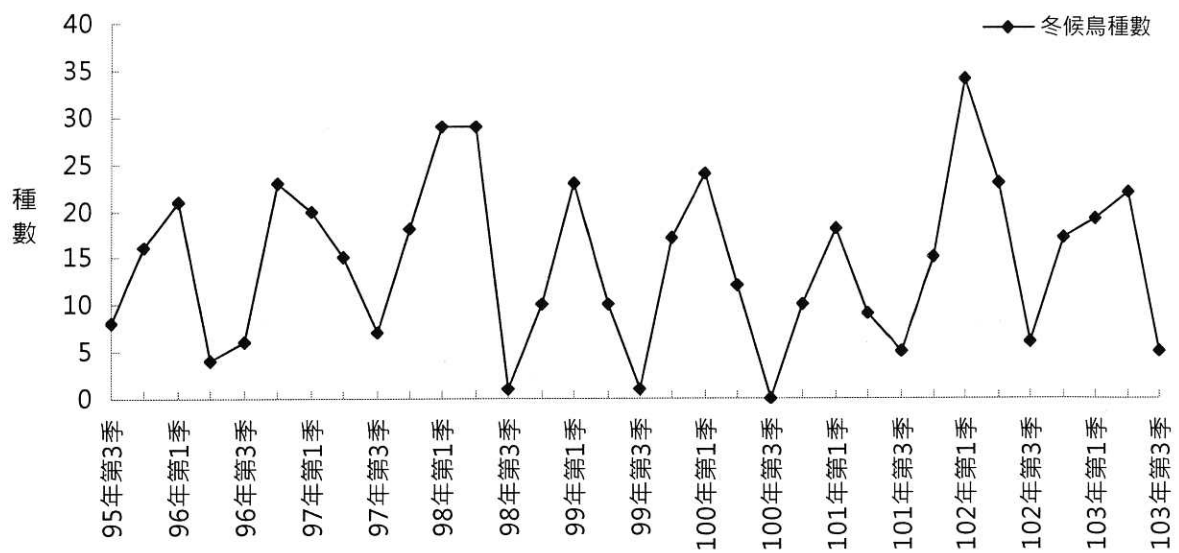


圖3a 冬候鳥族群種數變化圖

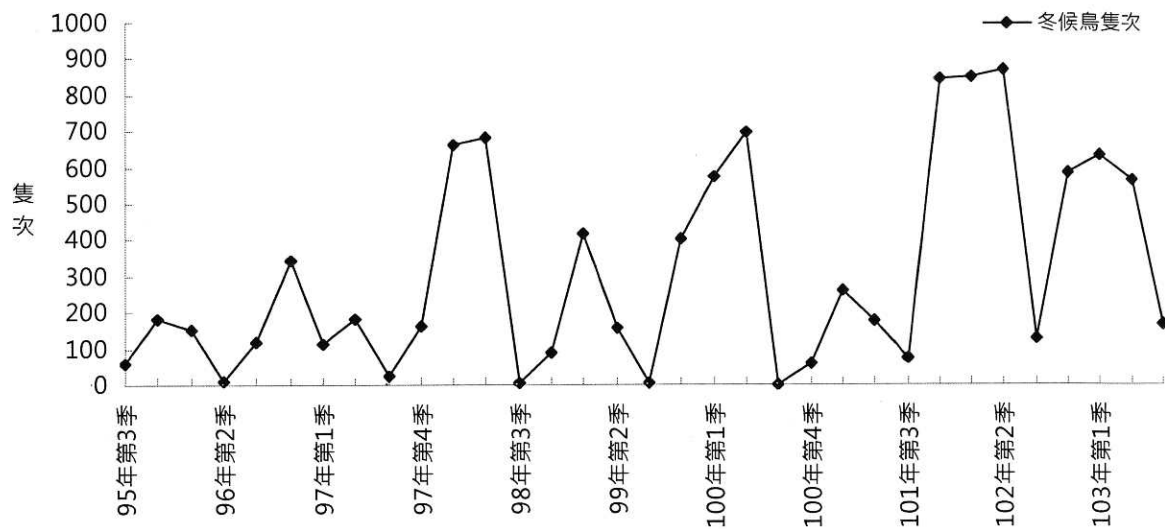


圖3b 冬候鳥族群隻次變化圖

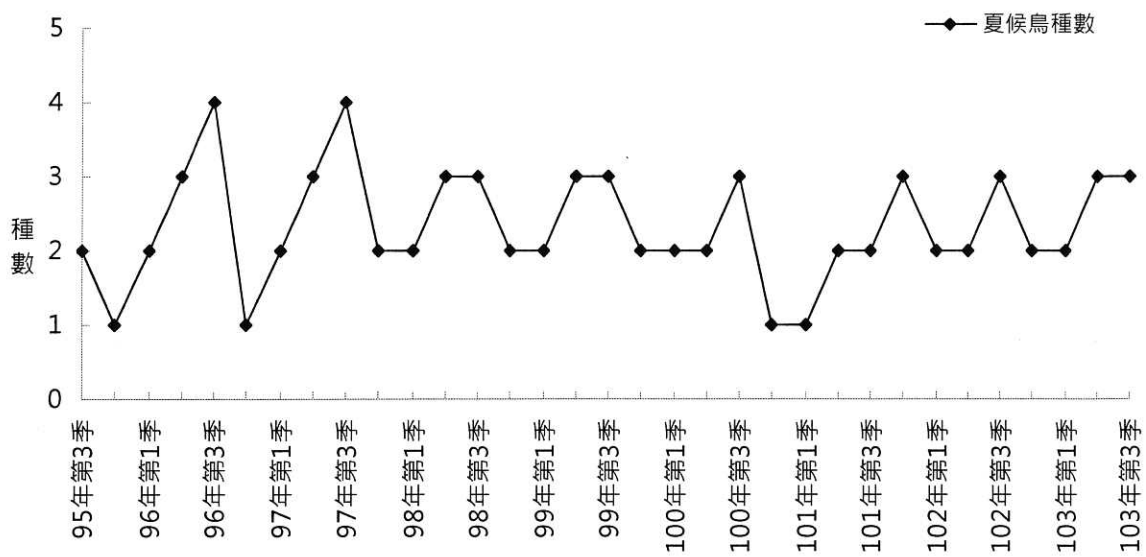


圖3c 夏侯鳥族群種數變化圖

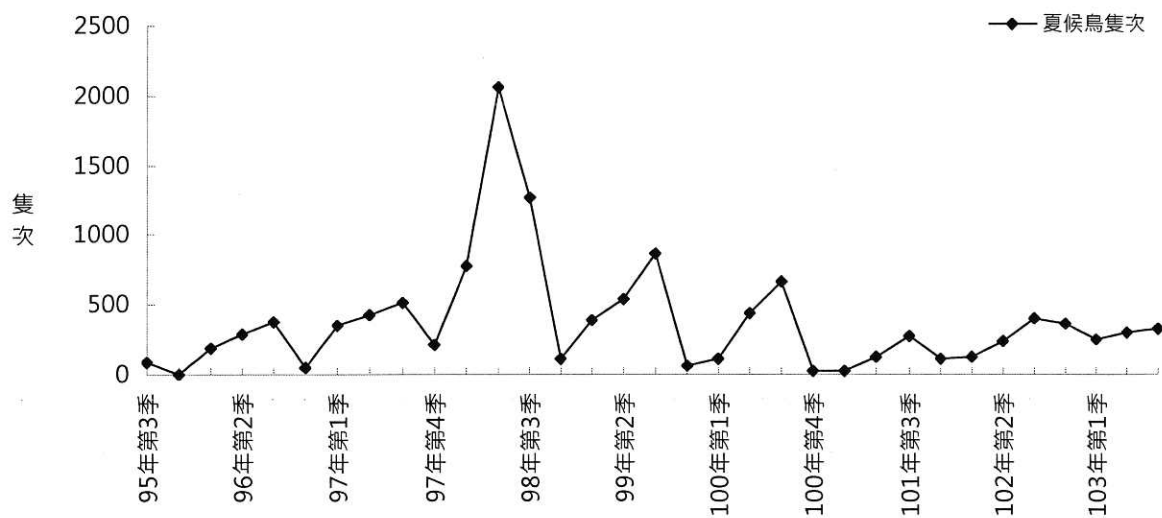


圖3d 夏侯鳥族群隻次變化圖

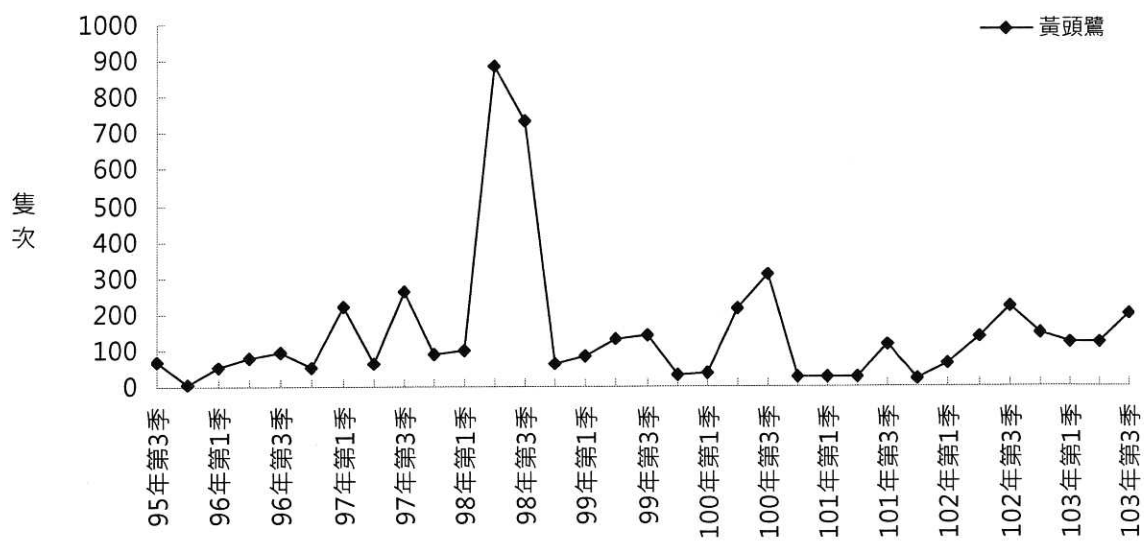


圖3e 黃頭鷺隻次變化圖

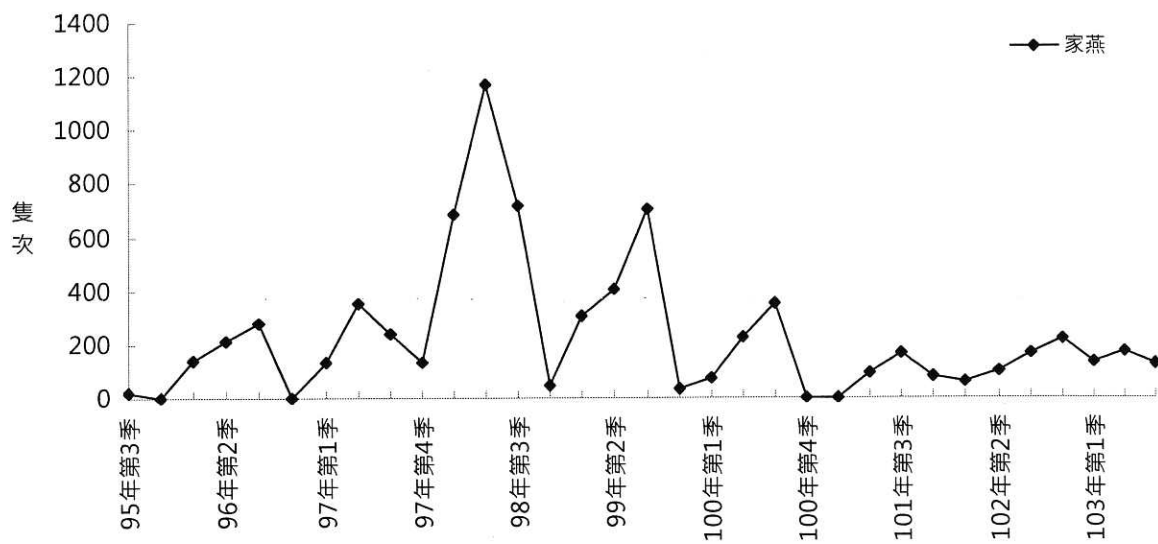


圖3f 家燕隻次變化圖

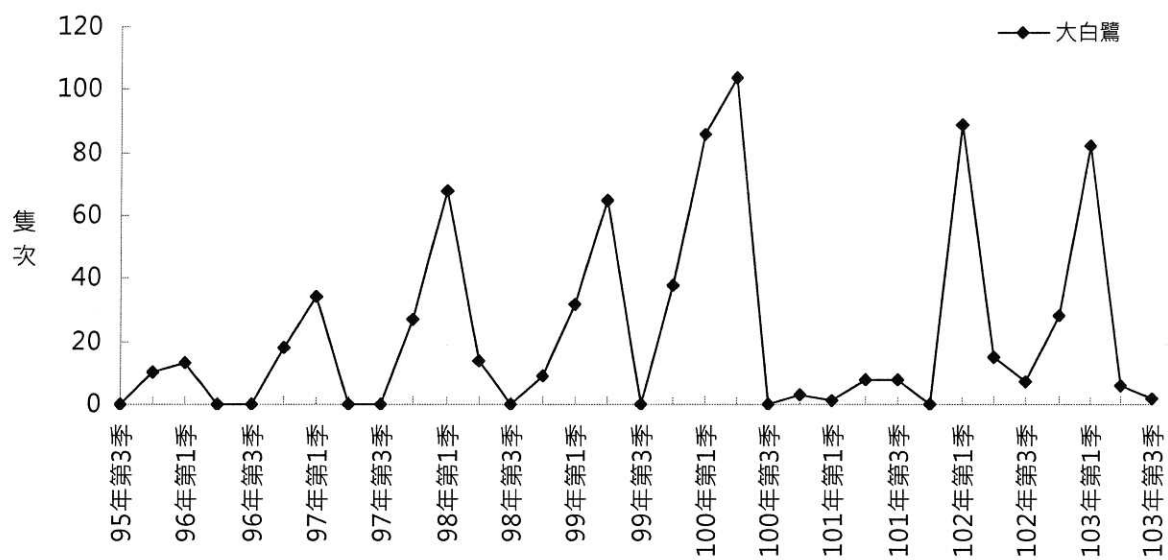


圖3g 大白鷺隻次變化圖

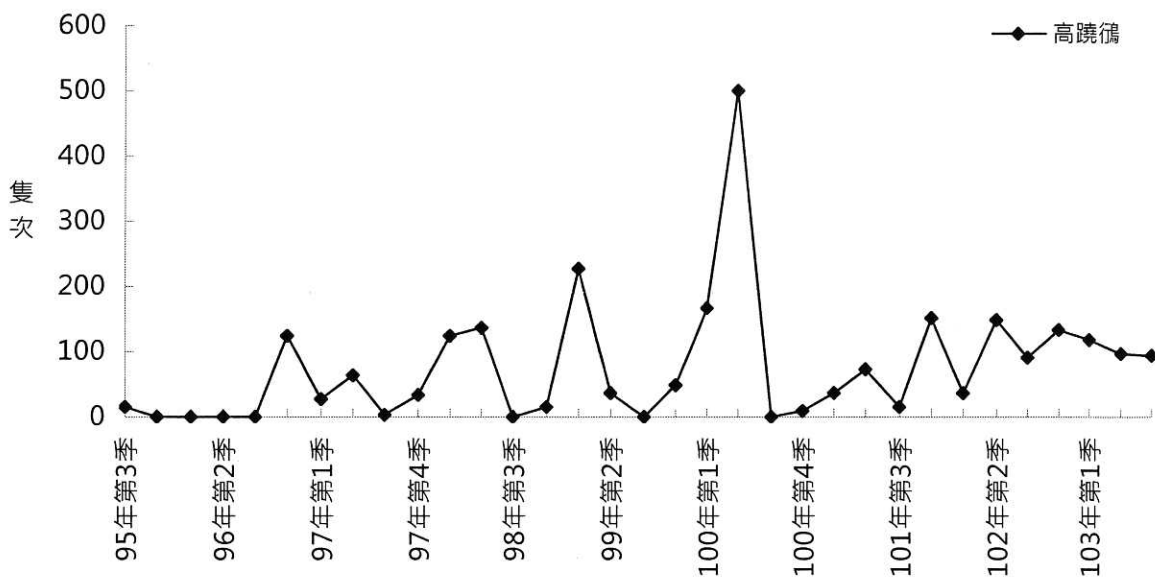


圖3h 高蹺鴉隻次變化圖

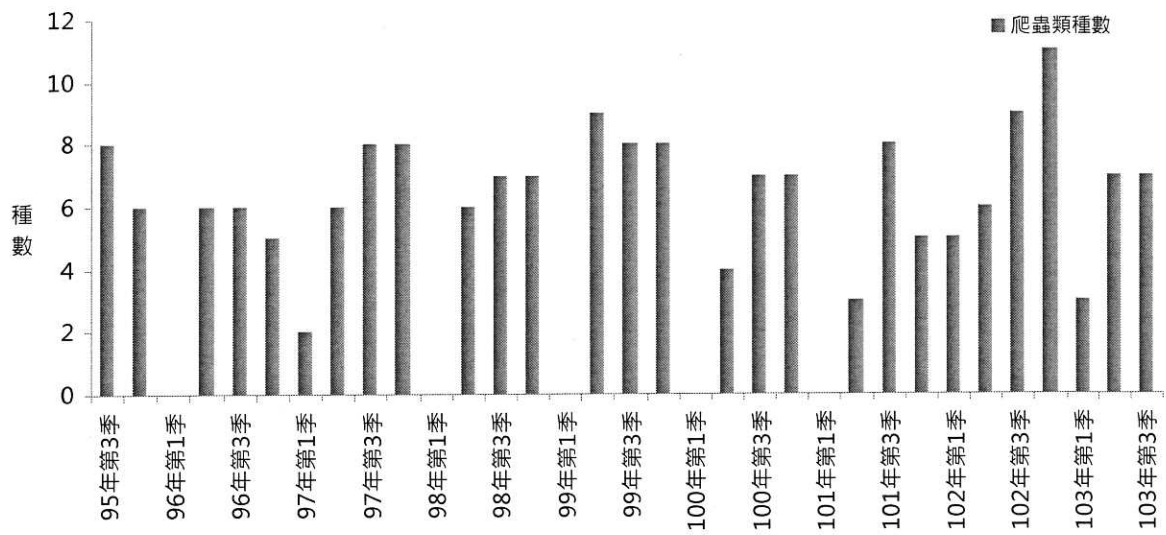


圖4 歷次爬蟲類種數統計圖

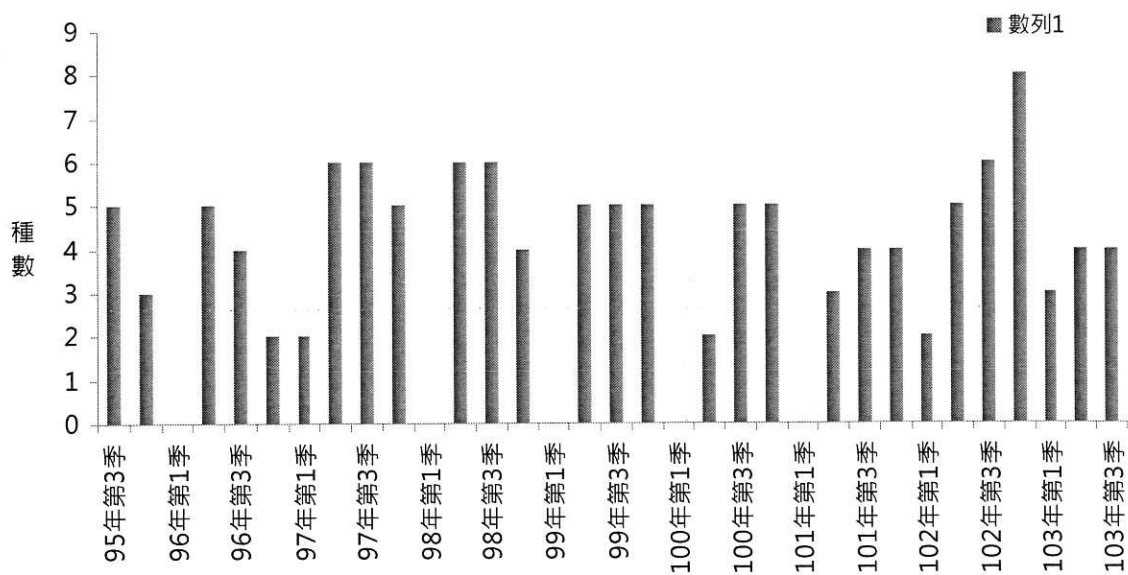


圖5 歷次兩棲類種數統計圖

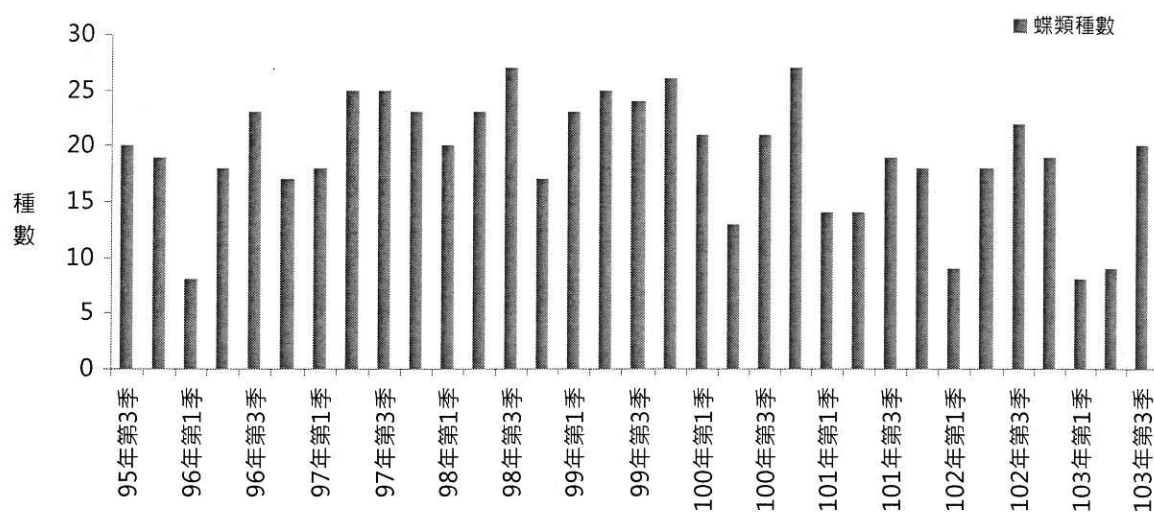


圖6 歷次蝶類種數統計圖

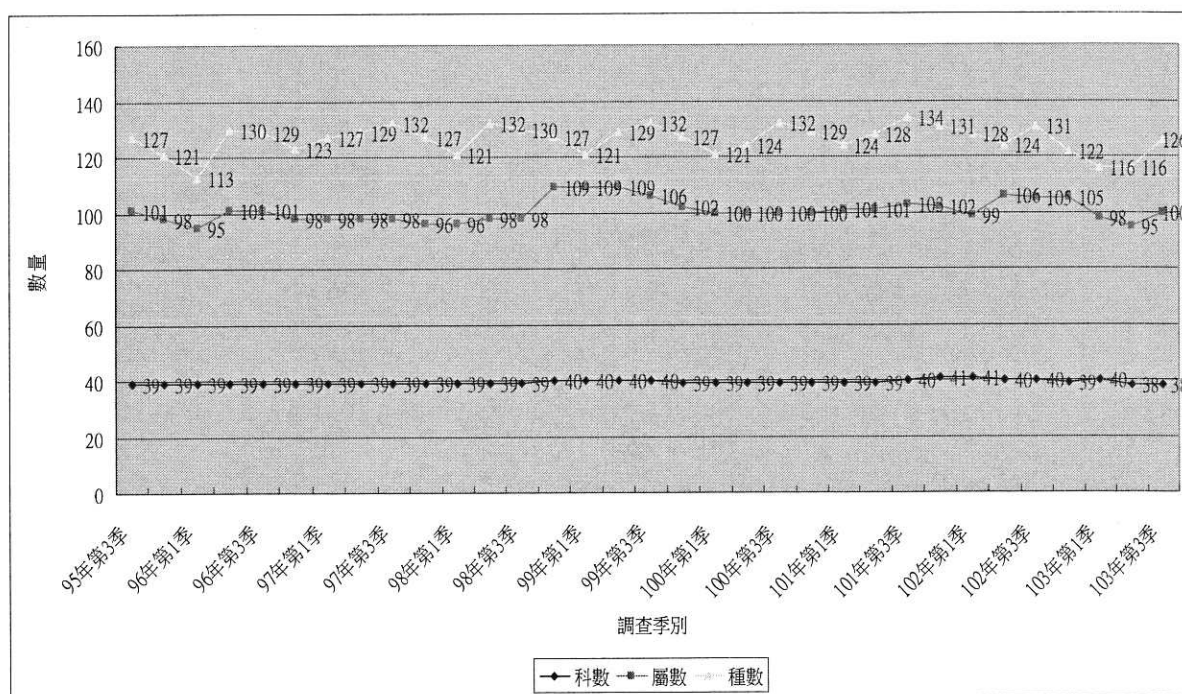
3.8 植物生態調查結果分析

陸域植物生態調查範圍自濁水溪口以南至台西離島工業區以北之沿海地區，其環境型態包含潮間帶、防風林區、耕作區、養殖區與內陸地區等不同生態環境，並藉由選擇不同之植被類型進行監測，除了可瞭解當地植被情況外，並可探討各棲地受六輕廠區之影響。

監測樣區平均分散於雲林離島工業區域周邊各鄉鎮，主要採固定監測樣區進行，並參考歷來環境監測資料，進行相同季節物種及族群變化之比較。

本季調查於六個樣區內共記錄 38 科 100 屬 126 種植物，包含蕨類 2 科 2 屬 2 種；雙子葉植物 31 科 77 屬 96 種，單子葉植物 5 科 21 屬 28 種。延續前季於北堤樣區發現農委會公告之瀕臨滅絕稀有保育類植物—繳楊 (*Thespesia populnea* (L.) Solad. ex Correa)，族群生長穩定，建議持續觀察。

圖 7 六輕陸域植物物種調查數量變化圖



本季時序隸屬夏季，氣候高溫且持續性的大量降雨，各樣區上層植被族群均呈現大量萌芽生長的階段，整體草本植物族群亦呈現蓬勃生長的現象，各樣區覆蓋度明顯大幅度上升。

各樣區上層植被部份，除道路系統旁草生地區域因地處防風林邊緣，以銀合歡、構樹為主要族群外，其餘樣區主要仍以人工造林栽植的木麻黃為主，族群生長狀況穩定。本季由於氣候高溫且持續性的大量降雨，再加上濱海風力趨緩，木麻黃林呈現明顯萌芽生長狀態。堤防內側防風林帶區域，可見防風林週邊空曠區域新生木麻黃苗木及黃槿、構樹等族群亦有新生苗木增生的現象。早期防風林區域，由於本季持續性高溫且雨量豐沛，渠道水量相較前季明顯增加，氣候條件相較前季已明顯改善，木麻黃林呈現明顯萌芽生長狀態，在林間透光率良好區域，可見衍生的木麻黃新生苗、海欖果、水黃皮、構樹、黃槿、大葉山欖等林下植被族群生長。道路系統旁草生地區域，因樣區隸屬人造木麻黃防風林邊緣，上層植被呈現包括銀合歡、構樹、蓖麻、血桐、黃槿、小葉桑等多樣性的族群，以銀合歡為主要族群。本季由於持續性高溫且雨量豐沛，氣候條件相較前季已明顯改善，各族群苗木更新生長良好。養殖魚塭週邊區域，整體區域仍無喬木物種，於樣區邊緣可見土密樹、構樹、小葉桑及蓖麻等木本苗木族群，週邊房舍豬寮區域，可見番石榴、印度棗等喬木，生長情形仍屬良好。休耕農田區域，之人造木麻黃防風林生長狀況未見大量萌芽，且未見新生苗木生長，林間透光率大量增加，但樣區週邊臨溝渠旁可見木麻黃新生苗生長。隔離水道系統河口周邊區域，木麻黃植物族群呈現大量萌芽的現象，林間透光率不佳及大量落葉掩蓋造成林下植被族群幼苗生長不易，零星可見桑科構樹及大戟科蓖麻等木本苗木族群，植株均偏小。週邊區域可見大葉山欖、海欖果、臺灣欖樹、黃槿等人工新植小苗，生長狀況良好，本季延續前季防風林週邊可見增植阿勃勒苗木，生長狀況不佳陸續觀察中。整體而言，各樣區上層植被族群變化不大生長情況仍屬穩定良好。

各樣區中低層植被部份，仍延續歷來植物組成多為近海平野常見種類，主要物種科別包括雙子葉植物之菊科、大戟科、旋花科、錦葵科，及單子葉植物之禾本科與莎草科植物族群。本季由於氣候高溫且持續性的大量降雨，再加上濱海風力趨緩，整體中低層植被族群亦呈現蓬勃生長的現象，各樣區覆蓋度明顯大幅度上升。堤防內側防風林帶區域，仍以菊科大花咸豐草族群為最優勢族群，旋花科族群亦呈現明顯擴展的現象，其他如菊科及柳葉菜科族群均呈現明顯擴展增生的現象。另可見較多樣化的禾本科植栽族群均呈現明顯萌芽增生擴展現象，但因雙子葉植物的大量擴展，

在空曠區域族群才呈現明顯擴大的現象。早期防風林區域，仍以禾本科族群為主，由於本季持續性高溫且雨量豐沛，渠道水量相較前季明顯增加，族群明顯大幅度擴展。各植物族群包括菊科、大戟科、莧科、西番蓮科、藜科、茄科、馬鞭草科、桑科等多樣化的族群，均明顯發芽擴展，原有裸露地區已經陸續讓低層植被覆蓋，樣區低矮灌叢之天然中層植被結構以菊科鯽魚膽為主，生長狀況良好。道路系統旁草生地區域，主要仍以陽性先趨性草本物種之禾本科族群為主，因濱海風力明顯減低且雨量豐沛等合宜的氣候條件，樣區呈現較多樣化的植被族群，包括菊科、豆科、桑科、西番蓮科、茜草科、錦葵科、柳葉菜科、葡萄科等多樣化的族群，植栽族群呈現明顯萌芽並大面積拓殖的狀況。養殖魚塭週邊區域，主要族群為菊科灌木鯽魚膽，已取代禾本科蘆葦成為樣區最大族群，下方生長於鯽魚膽族群邊緣的多樣化族群，包括禾本科、菊科、豆科、藜科、莎草科等族群，週邊房舍豬寮區域可見錦葵科朱槿及禾本科象草等較高大的族群生長，於魚塭邊緣裸露區域可見馬齒莧科、旋花科、禾本科等族群生長。休耕農田區域，農田邊緣主要以菊科灌木鯽魚膽為主要族群，族群邊緣間或出現禾本科及菊科、藜科、莧科，休耕農田區域可發現禾本科、莎草科、豆科等族群，溝渠邊緣可發現番杏科、旋花科、馬齒莧科、桑科等族群。隔離水道系統河口周邊區域，於木麻黃防風林邊緣區域主要以菊科大花咸豐草為最主要族群，包括菊科，豆科、茜草科、茄科、葡萄科、禾本科等族群均見生長。防風林下因透光率不佳及大量落葉掩蓋，主要以西番蓮科、茄科、旋花科為主，另包括馬鞭草科、莧科、茜草科呈現零星少量族群分布。週邊鄰近道路區域主要為禾本科、菊科、大戟科等族群生長。

整體而言，上層植被部份除草生地區域以銀合歡為主要族群外，其餘樣區主要仍以人工造林栽植的木麻黃為主，族群生長狀況穩定，於堤防內側防風林帶區域及隔離水道南端之木麻黃補植作業，植株高度已達 3~4 公尺生長狀況穩定。在木麻黃防風林下因落葉層的掩蓋，新生苗及次生林更替生長狀況未呈現明顯增加，在週邊空曠區域可見新生木麻黃苗木及黃槿、構樹等族群亦有新生苗木增生的現象。中低層植被部分，主要仍以海岸先驅植物為主，由於氣候高溫且持續性的大量降雨，再加上濱海風力趨緩，各樣區中低層植被族群覆蓋率相較前季均明顯增加，但並無明顯物種變動的現象。

依據調查結果顯示，各樣區並無明顯物種變動的現象，整體覆蓋相較前季均明顯增加，推測本季期間所產生物種族群的變化，主要仍應視為季節變遷所造成的結果。

因應比對長期監測資料的正確性及可信度，本季植物生態調查比較分析部分，仍針對歷來比較之許厝寮木麻黃防風林樣區、海豐蚊港橋樣區、台西草寮樣區等三個監測樣區進行比較。

3.8.1 植被組成

(一) 許厝寮木麻黃防風林樣區 (Plot I)

本監測樣區隸屬廠區東側防風林區，半徑 100 公尺調查範圍均屬早期木麻黃防風林區。由於木麻黃防風林栽植已相當長的一段時間，加上並非緊鄰海濱，林下尚有許多長年積水渠道，植株相較於六輕北側堤防之防風林高大許多，堪稱得上是一良好的生長環境。

※與上季比較

本樣區相較前季的資料，上層植被木麻黃林由於持續性高溫且雨量豐沛，氣候條件相較前季已明顯改善，渠道水量相較前季明顯增加，植物族群呈現明顯萌芽生長狀態。林間透光率良好區域，可見衍生的木麻黃新生苗、海欖果、水黃皮、構樹、黃槿、大葉山欖等林下植被族群生長。整體上層植被族群生長情況相較前季仍屬穩定良好。

中低層植被相較前季仍以禾本科族群為主，由於本季持續性高溫且雨量豐沛，渠道水量相較前季明顯增加，各族群均明顯大幅度擴展，原有裸露地區已經陸續讓低層植被覆蓋，樣區低矮灌叢之天然中層植被結構仍以菊科鯽魚膽為主，生長狀況良好。整體而言中低層植被族群覆蓋度相較前季明顯增加，但並無明顯物種變動的現象，整體覆蓋率仍屬良好。

※與去年同季比較

本樣區相較去年同季的資料，相較去年同屬雨量豐沛渠道水量增加的狀況，林間透光率良好區域，相較去年同季仍可見衍生的木麻黃新生苗、海欖果、水黃皮、構樹、黃槿、大葉山欖等林下植被族群生長。整體上層植被族群相較去年同季生長情況仍屬穩定良好。

中低層植被相較去年同季，相較去年同屬雨量豐沛渠道水量增加的狀況，上層木麻黃植被大量萌芽，林間透光率降低，部分抑制了中低層植被的生長，但在林間透光率良好區域，族群仍呈現明顯大幅度擴展。整體中低層植被相較去年同季，植被族群覆蓋度無明顯差異，且無明顯物種變動的現象。

（二）海豐蚊港橋樣區（Plot II）

本監測樣區隸屬海豐蚊港橋周圍，半徑 100 公尺調查範圍為分佈於虎尾溪河堤兩側之養殖魚塭區域。本區域主要為養殖魚塭或豬舍，可能導致土壤受到鹽害，或因魚塭之內尚存有深淺不一的水窪，經由時間的演替，物種自由的入侵進駐，現多已形成草生地。

※與上季比較

本樣區相較前季的資料，在整體區域仍無喬木物種，於樣區邊緣延續前季仍可見土密樹、構樹、小葉桑及大戟科蓖麻等木本苗木族群，週邊房舍豬寮區域，可見番石榴、印度棗等喬木，生長情形仍屬良好。

中低層植被延續前季，主要為菊科灌木鯽魚膽，已取代禾本科蘆葦成為樣區最大族群，二物種組成佔樣區整體面積 90% 以上的比例，本季因雨量大量增加，氣候條件明顯改善，族群均呈現明顯萌芽生長，植被族群覆蓋度相較前季明顯增加，但並無明顯物種變動的現象，整體覆蓋狀況良好。

※與去年同季比較

本樣區相較去年同季的資料，整體區域仍無喬木物種，樣區邊緣延續去年仍可見土密樹、構樹、小葉桑及大戟科蓖麻等木本幼苗，植物族群呈現更多樣性的發展。

中低層植被相較去年同季，同屬持續高溫雨量豐沛的狀況，菊科鯽魚膽已明顯優於禾本科蘆葦族群為樣區最大族群。本季相較去年同季，於魚塭邊緣有較明顯人為干擾，呈現部分裸露的現象，但因氣候條件均屬持續高溫雨量豐沛的狀況，族群均呈現明顯萌芽生長，相較去年同季，並無明顯物種變動的現象，整體覆蓋未見明顯差異狀況良好。

（三）台西草寮樣區（Plot III）

本監測樣區隸屬台西草寮聚落周圍，半徑 100 公尺調查範圍為主要分佈於廢耕之農田區域。本區域周圍多已經人為開發，具有許多人工建物，包含道路、住宅及漁塭等，此區雖然為廢耕農田，但農民每年仍會定期清除並播灑綠肥植物，因此定期人為干擾的效應嚴重。

※與上季比較

本樣區相較前季的資料，上層植被主要仍以人造木麻黃防風林為主，雖然持續性高溫且雨量豐沛，氣候條件相較前季已明顯改善，但木麻黃防風林生長狀況未見大量萌芽，且未見新生苗木生長，林間透光率大量增加，樣區週邊臨溝渠旁可見木麻黃新生苗生長。整體上層植被族群生長情況延續前季，倒伏現象並未明顯改善，建議應持續觀察。

中低層植被相較前季，未見人為耕除干擾，休耕農田邊緣主要以菊科灌木鯽魚膽為主要族群，因本季氣候條件持續性高溫且雨量豐沛，各植物族群呈現大量萌芽及族群擴展的現象，植被族群覆蓋度相較前季明顯增加，但並無明顯物種變動的現象，整體覆蓋狀況明顯較佳。

※與去年同季比較

本樣區相較去年同季的資料，上層植被之木麻黃植株死亡現象並未明顯改善，林間透光率雖然增加，但因大量落葉掩蓋導致下層植物幼苗生長不易，但於樣區週邊臨溝渠旁可見木麻黃新生苗生長，建議持續觀察。

中低層植被相較去年同季，同屬持續高溫雨量豐沛的狀況，主要仍以菊科灌木鯽魚膽為主要族群，農田邊緣間或出現禾本科及菊科、藜科、莧科，休耕農田區域可發現禾本科、莎草科、豆科等族群，溝渠邊緣可發現番杏科、旋花科、馬齒莧科、桑科等族群。各族群雖有消長，相較去年同季並無明顯物種變動的現象，整體覆蓋狀況良好。

3.8.2 植被分佈類型

(一)防風林

廠址以外區域包括濁水溪南岸之海岸砂丘、田埂、公路，均以人工栽植防風林帶，包括有第一階段人工造林木麻黃林木，及第二階段人工造林的黃槿植栽。

濱海邊緣地帶因嚴重的風害及海風鹽份，生長條件較嚴苛，木麻黃防風林帶植株較小，且前段植株已呈現枯黃死亡的犧牲帶現象。低層植被主

要物種菊科大花咸豐草族群在木麻黃補植作業後已成為樣區最優勢的族群，原旋花科馬鞍藤族群及菟絲子族群僅呈現零星族群，在裸露的地區已陸續可見禾本科孟仁草、龍爪茅、甜根子草、巴拉草、馬齒莧科馬齒莧、豆科田菁、大戟科台西大戟、藜科變葉藜等物種出現。

在較內陸的木麻黃防風林植株高大且覆蓋度較高，但因年份較久，已呈現族群老化植株死亡現象，應持續觀察。林下伴生銀合歡、水黃皮、構樹、黃槿、海欖果的次生林，及鯽魚膽、臭娘子等低矮灌叢之天然中層植被結構，長年水道旁發展出如蘆葦、巴拉草、水生黍等親水性較高之物種，低層植被結構主要以禾本科狗牙根及菊科大花咸豐草為主，僅偶可見大戟科大飛揚草、禾本科狗尾草、西番蓮科毛西番蓮及三角葉西番蓮等散生於林下，植群生長穩定。

(二)草生地

臨濁水溪南岸區目前仍有許多的草生地，分佈在公路兩側周邊，因日照充足地區乾燥，各種先驅性的陽性物種紛紛進駐，上層植被類型主要生長於較高之砂石丘上，以銀合歡、構樹為主，但高度多在2公尺左右的小型植株，其間夾雜有少數的木麻黃、血桐。

由於長年強風吹襲，草本物種主要以陽性的先驅種類為主，主要以旋花科馬鞍藤、菊科大花咸豐草、加拿大蓬、豆科田菁、禾本科狗牙根、甜根子草、孟仁草、紅毛草、龍爪茅、狗尾草覆蓋面積最大，其間並夾雜有豆科含羞草、禾本科大黍、茜草科雞屎藤等植物。

(三)路旁或耕地雜草

在海豐地區鄰近社區道路及廢耕農田部分，因人為干擾的效應嚴重，除農田邊緣木麻黃防風林帶外，喬木物種僅見少量銀合歡、構樹、蓖麻苗木著生的狀況，木麻黃純林周邊可見菊科鯽魚膽出現，區域內多為草本物種的先驅種類為主。

草本物種主要包括禾本科蘆葦、狗牙根、紅毛草、菊科大花咸豐草、豆科田菁，以禾本科佔有最大比例，其餘物種包括禾本科孟仁草、升馬唐、牛筋草、龍爪茅、甜根子草、狗尾草、莧科野莧、藜科臭杏、蒺藜科蒺藜、莎草科密穗磚子苗、磚子苗、大戟科大飛揚、旋花科銳葉牽牛、馬鞭草科過江藤，另於道路邊緣地區則有馬齒莧科毛馬齒莧、爵床科小獅子草等草本植栽物種。

(四)濕生草澤

調查區域位居濱海地區有許多魚塭，周邊地區形成濕生草澤的植物形態。由於土壤受到鹽害，或因漁塭之內尚存有深淺不一的水窪，經由時間的演替，物種自由的入侵進駐，現多已形成草澤地。區域少見喬木物種，在人為干擾不嚴重的情況下，草本物種覆蓋度良好，僅有在季節上有物種消長的情形。

草本物種主要以禾本科之蘆葦及巴拉草為優勢物種，次生的木本植物如菊科鯽魚膽已經大量出現，在人為干擾地區則有禾本科雙穗雀稗、狗牙根、牛筋草、莎草科密穗磚子苗、磚子苗、乾溝飄拂草、番杏科濱馬齒，其餘物種包括菊科大花咸豐草、醴腸、禾本科孟仁草、紅毛草、象草、龍爪茅、甜根子草、豆科田菁、藜科臭杏，其上可見如桑科葎草、茜草科雞屎藤多種蔓性植物攀爬其上。

(五)填土區先驅植被

廠區之建築及設施目前已開始營運，少數空隙地仍殘留部分先驅植物社會。主要物種以旋花科馬鞍藤覆蓋面積最大，菊科大花咸豐草、禾本科牛筋草、旋花科菟絲子亦有大面積的生長，在裸露的地區已陸續可見禾本科孟仁草、龍爪茅、甜根子草、巴拉草、馬齒莧科馬齒莧、豆科田菁、大戟科台西大戟、藜科變葉藜等物種出現。

(六)旱作地

橋頭、麥寮及台西之間的旱作耕地，以農作物栽培為主。主要作物包括甘藷、金剛菜、白菜、花生、玉米、茭白筍、西瓜、香瓜、蔥、蕃茄、芋、芹菜、茄子、青椒、蒜等。另外，下田洋以北的農田栽植甘蔗。

(七)水田

麥寮東北及濁水溪以北部份地方種植水稻。植被群落主要分佈在水稻田中之田埂上，常見上層植被主要為木麻黃、黃槿，並伴生有構樹、篳麻。因區域內人為干擾嚴重，草本物種不多，主要是菊科大花咸豐草、加拿大蓬、禾本科兩耳草、孟仁草、紅毛草、甜根子草、升馬唐等。

(八)行道樹及路旁喬灌木

本區域內行道樹植栽，仍以抗風耐鹽為主要考量，主要種植有木麻黃、小葉南洋杉、羅漢松、黃槿、刺桐、臺灣海藻、大葉山欖，路旁伴生有銀合歡、血桐、構樹、榕、篳麻及觀音竹等次生植栽。

第六部份

FTIR 監測結果及豐安國小 VOC 測
站監測結果，六輕焚化爐、灰塘及
掩埋場地下水井監測結果

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

| 儀器 | | 反射鏡 | | 高度 |
|-----------|----------|---------|----------|---------|
| 座標(X, Y)： | 170248.2 | 2632942 | 169934.5 | 2632872 |
| 16 | | | | |

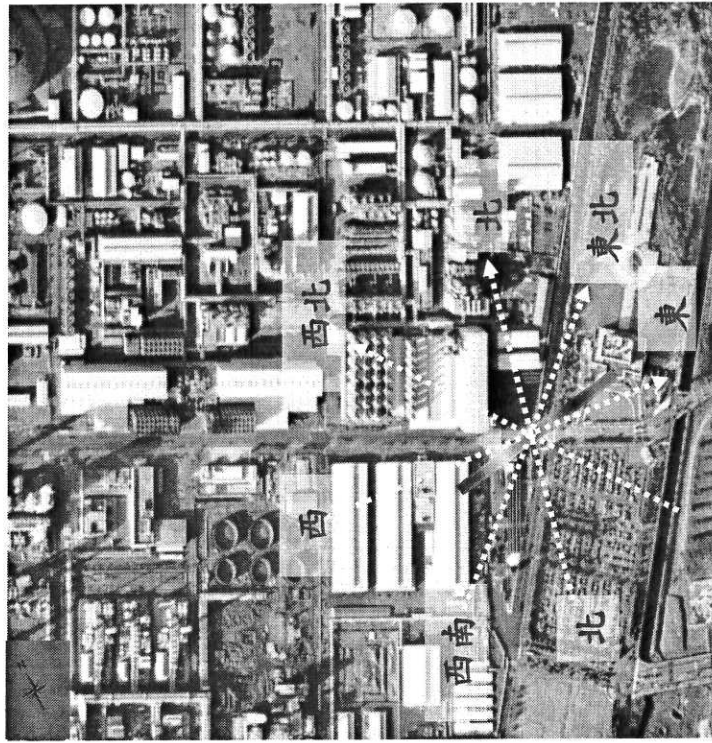
監測距離：328公尺

監測時間：103/07/01 00：04~103/07/10 23：58

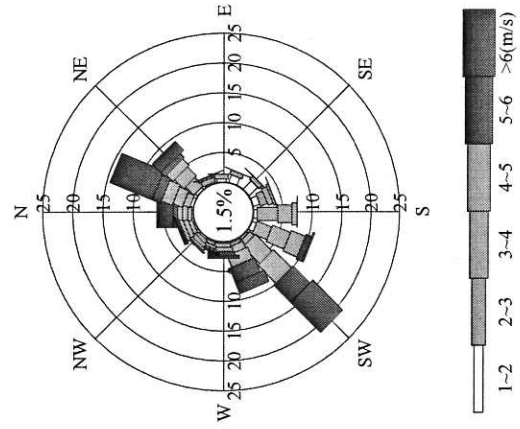
天氣：晴

主要風向：西南西到西南

分析說明：



1030701-1030710



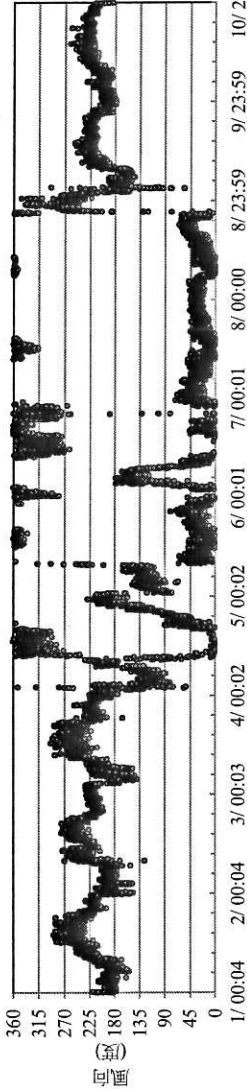
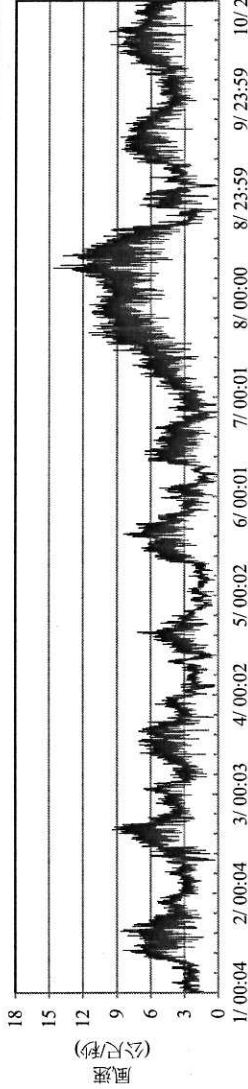
FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓
 監測距離：328公尺
 監測時間：103/07/01 00:04~103/07/10 23:58

| 污染物 | 污染濃度隨時間變化趨勢圖 | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|------|--------------|-----------|------------|------|
| 乙烯 | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 | | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 | | — | — | 無味 |

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓 監測距離：328公尺 監測時間：103/07/01 00：04~103/07/10 23：58

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | 備註 |
|----|--|----|
| 風向 |  | |
| 風速 |  | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考”Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

| 儀器 | 反射鏡 | 高度 |
|----------|------------------|------------|
| 170248.2 | 2632942 169934.5 | 2632872 16 |

座標(X,Y)：

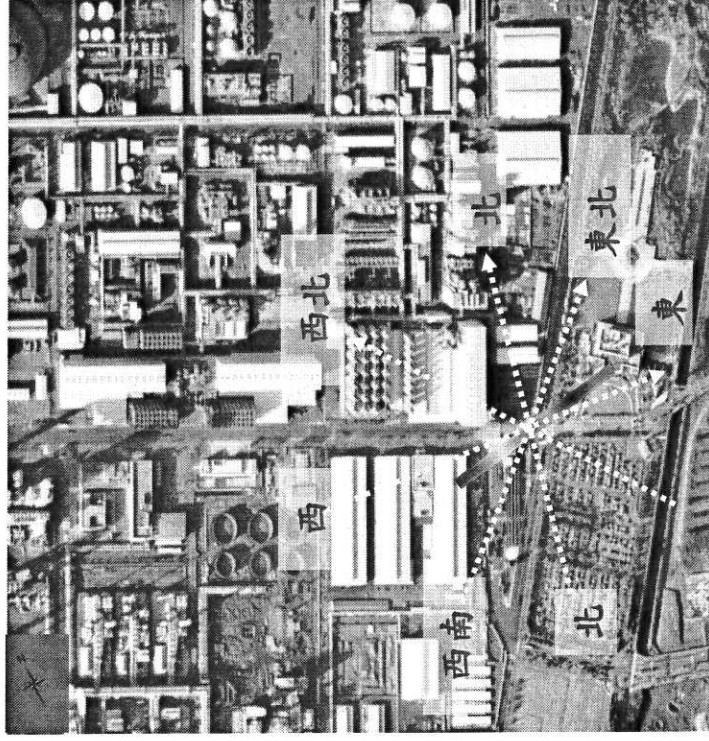
監測距離：328公尺

監測時間：103/07/11 00：03~103/07/20 23：59

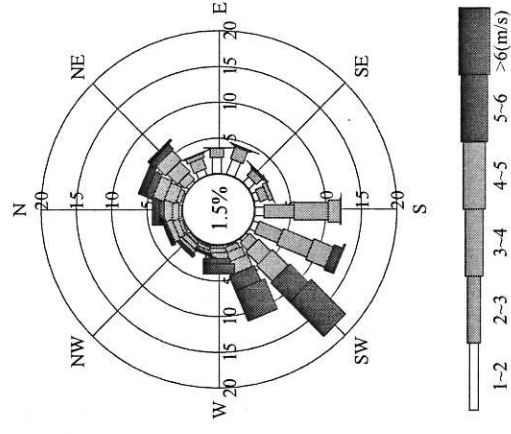
天氣：晴

主要風向：西南風

分析說明：



1030711-1030720

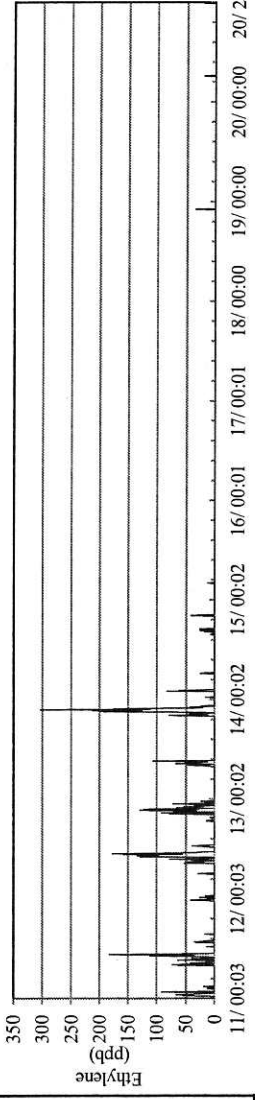
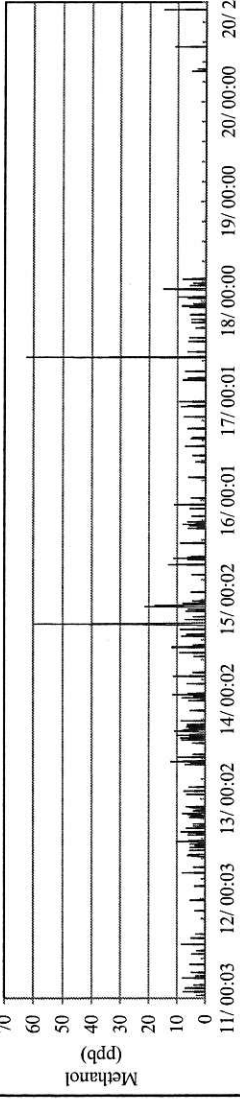
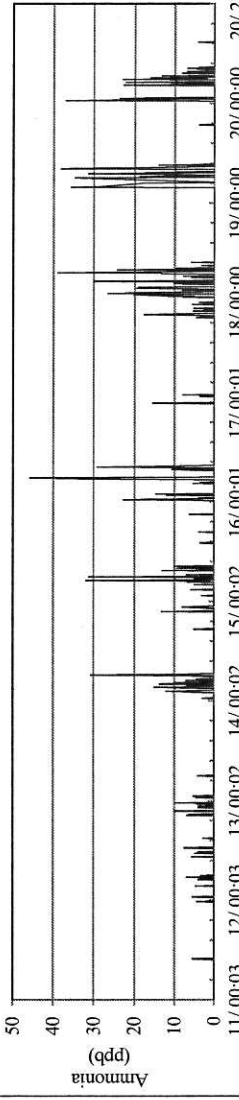
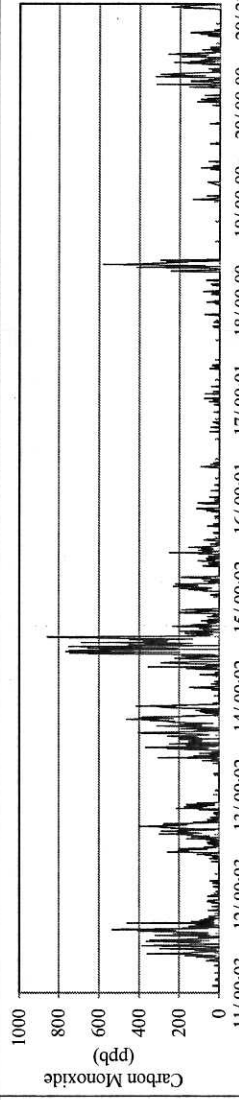


FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

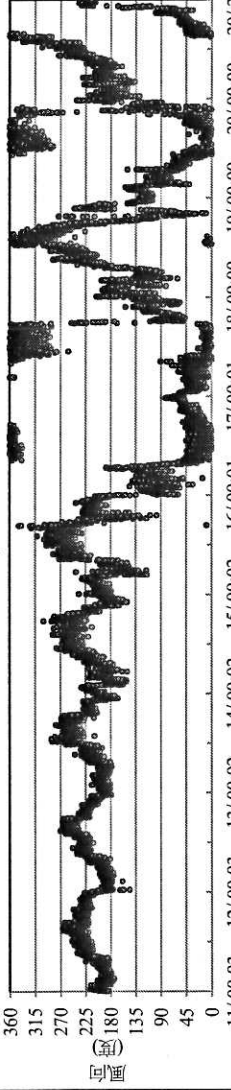
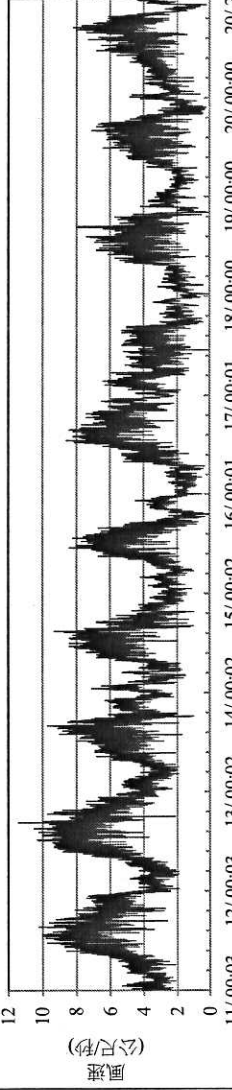
監測距離：328公尺

監測時間：103/07/11 00：03~103/07/20 23：59

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | | | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|------|--|--|--|-----------|------------|------|
| 乙烯 |  <p>Ethylene (ppb)</p> | | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 |  <p>Methanol (ppb)</p> | | | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 |  <p>Ammonia (ppb)</p> | | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 |  <p>Carbon Monoxide (ppb)</p> | | | — | — | 無味 |

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓 監測距離：328公尺 監測時間：103/07/11 00:03~103/07/20 23:59

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | 備註 |
|--|-----------|----|
| <p>風向</p>  | | |
| <p>風速</p>  | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

| 儀器 | | 反射鏡 | | 高度 |
|----------|---------|----------|---------|----|
| 170248.2 | 2632942 | 169934.5 | 2632872 | 16 |

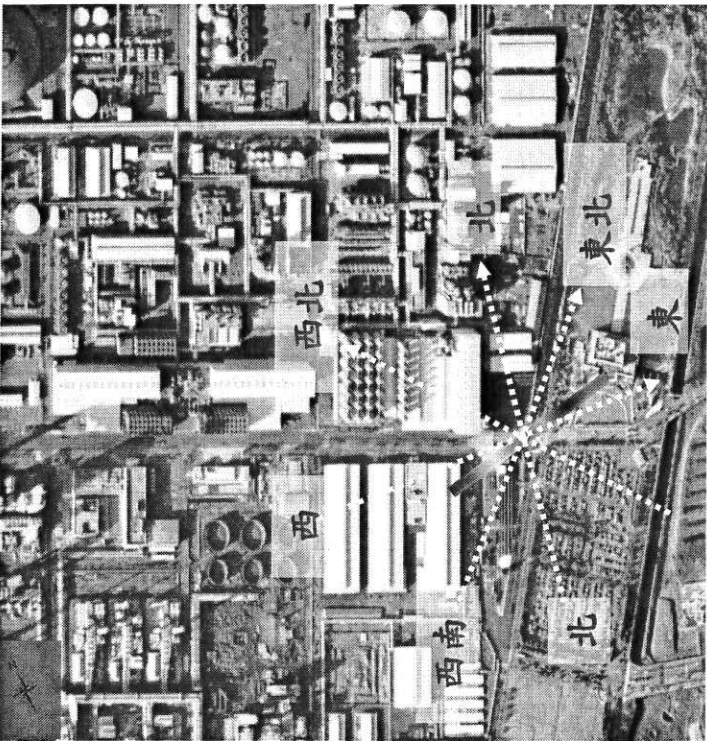
座標(X,Y)：328公尺

監測距離：103/07/21 00：03~103/07/31 23：57

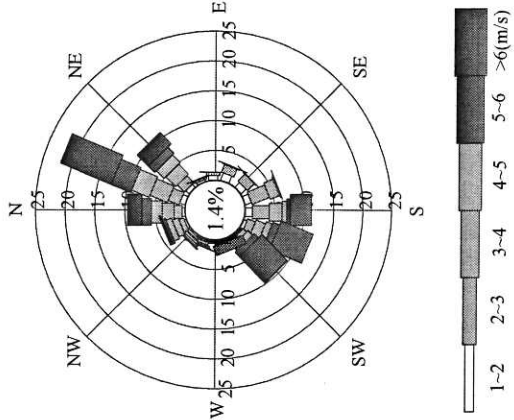
天氣：晴

主要風向：西南風

分析說明：



1030721-1030731



FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：328公尺

監測時間：103/07/21 00:03~103/07/31 23:57

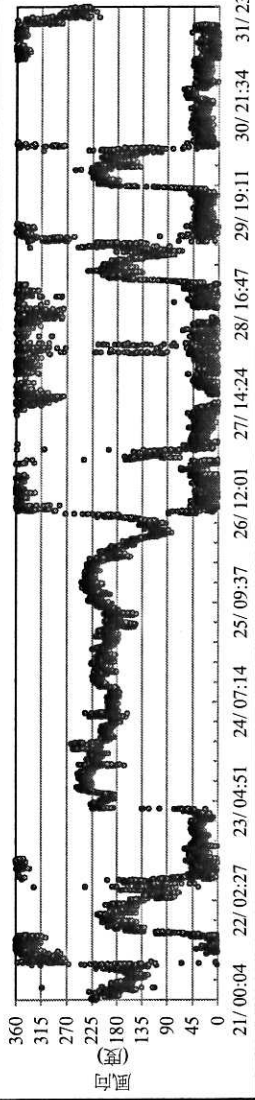
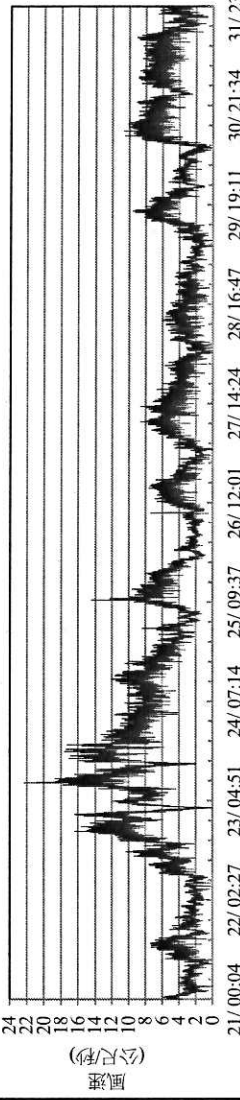
| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | | | | | 周界標準 | 臭味閾值 | 臭味特性 |
|------|---------------|--|--|--|--|-----------|------------|------|
| 乙烯 | | | | | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 | | | | | | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 | | | | | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 | | | | | | — | — | 無味 |

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：328公尺

監測時間：103/07/21 00:03~103/07/31 23:57

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | | 備註 |
|----|--|--|----|
| 風向 |  | | |
| 風速 |  | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

註5：“7/22-7/25”：此段期間為中度颱風(麥德姆)來襲，為避免反射鏡受損，進行預防性停機。

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

| 儀器 | 反射鏡 | 高度 |
|----------|---------|----------|
| 170248.2 | 2632942 | 169934.5 |
| 2632872 | | 16 |

座標(X, Y)：

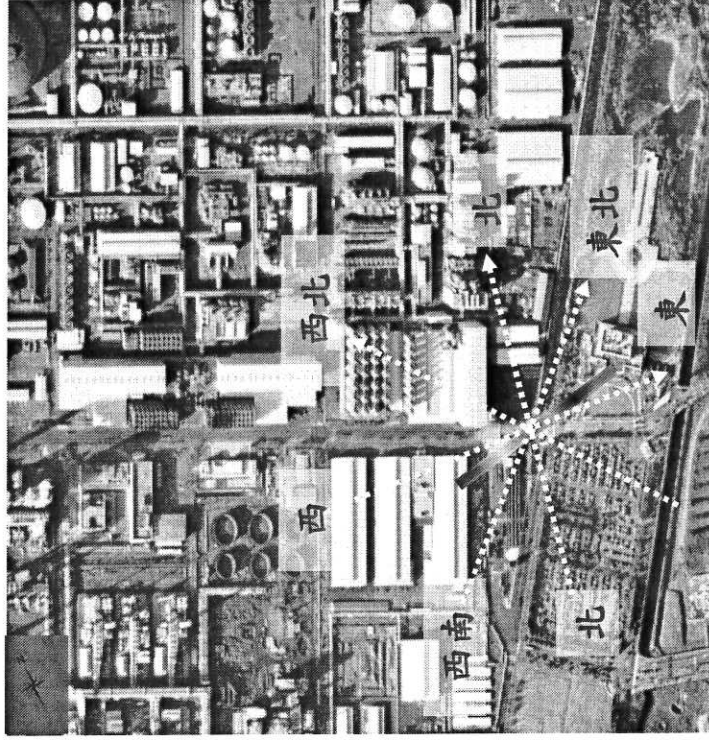
328公尺

監測距離：103/08/01 00：02~103/08/10 23：57

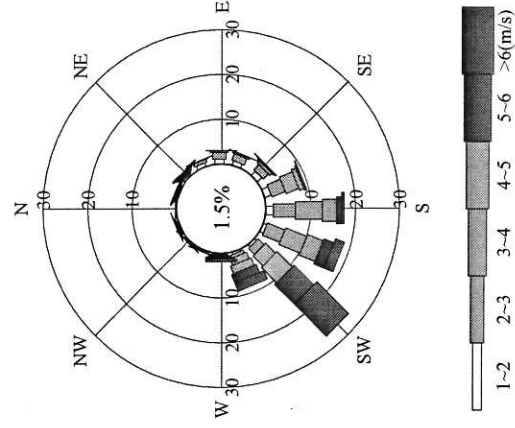
天氣：晴

主要風向：西南風

分析說明：



1030801-1030810

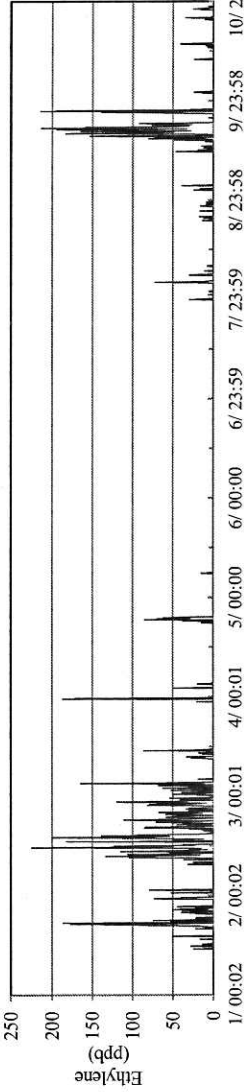
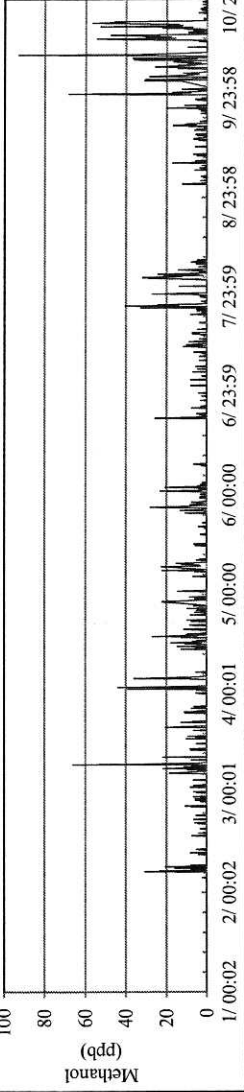
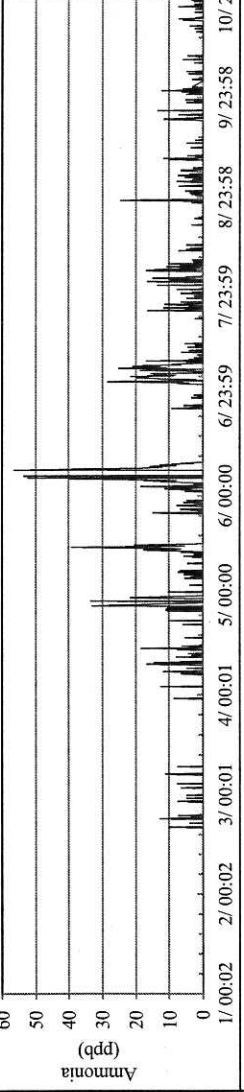
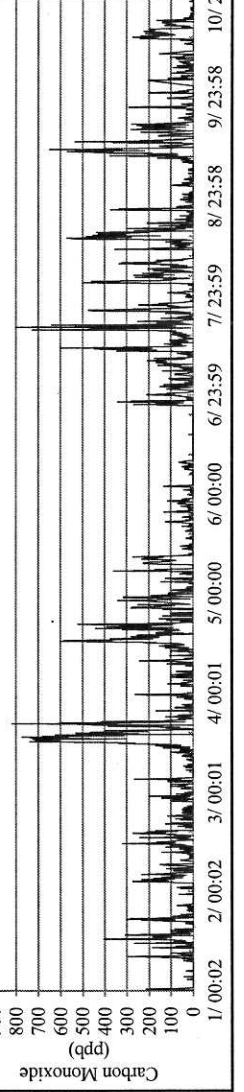


FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

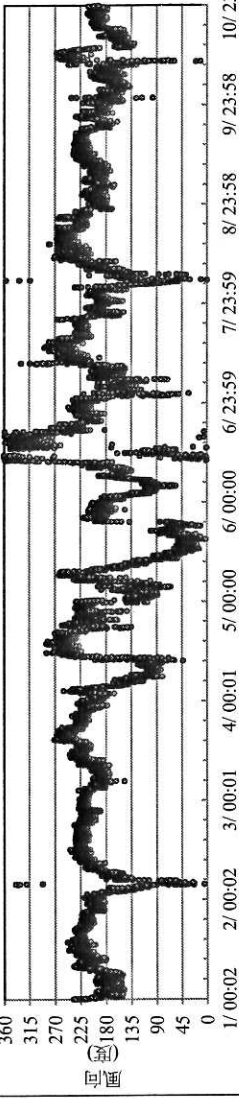
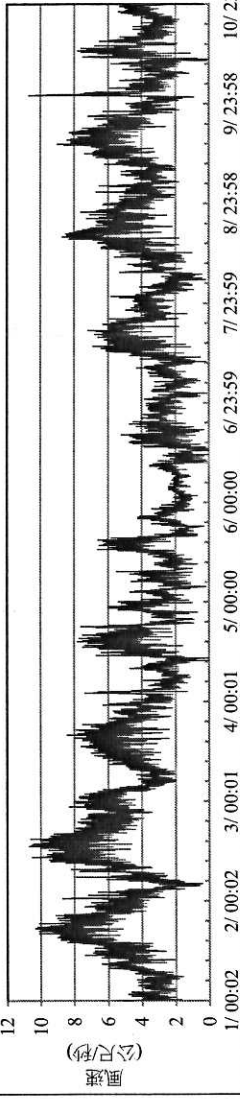
監測距離：328公尺

監測時間：103/08/01 00:02~103/08/10 23:57

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | | | | | 周界標準 | 臭味閾值 | 臭味特性 |
|------|--|--|--|--|--|-----------|------------|------|
| 乙烯 |  <p>Ethylene (ppb)</p> | | | | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 |  <p>Methanol (ppb)</p> | | | | | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 |  <p>Ammonia (ppb)</p> | | | | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 |  <p>Carbon Monoxide (ppb)</p> | | | | | — | — | 無味 |

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓 監測距離：328公尺 監測時間：103/08/01 00:02~103/08/10 23:57

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | | 備 | 註 |
|----|--|--|---|---|
| 風向 |  | | | |
| 風速 |  | | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

| 儀器 | | 反射鏡 | | 高度 |
|----------|---------|----------|---------|----|
| 170248.2 | 2632942 | 169934.5 | 2632872 | 16 |

座標(X, Y)：

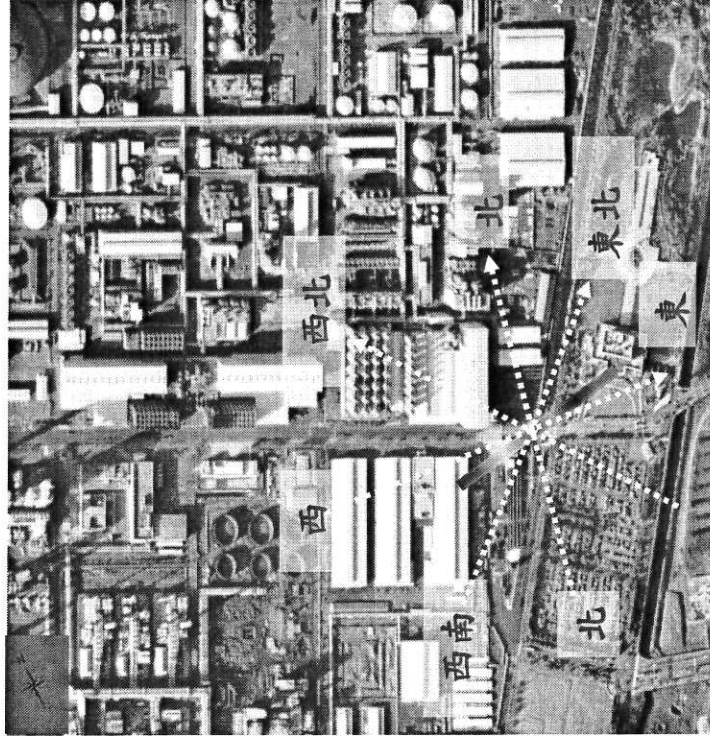
監測距離：328公尺

監測時間：103/08/11 00：02~103/08/20 23：55

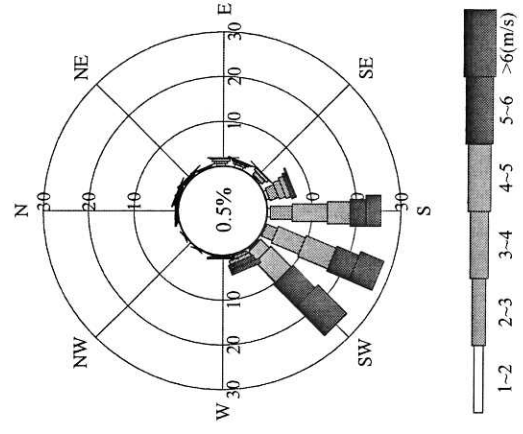
天氣：晴

主要風向：西南風

分析說明：

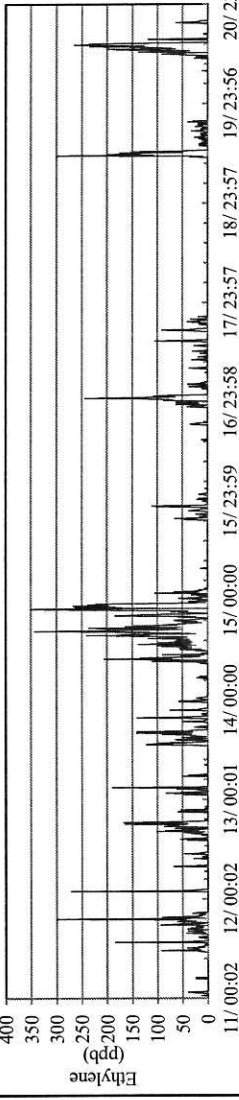
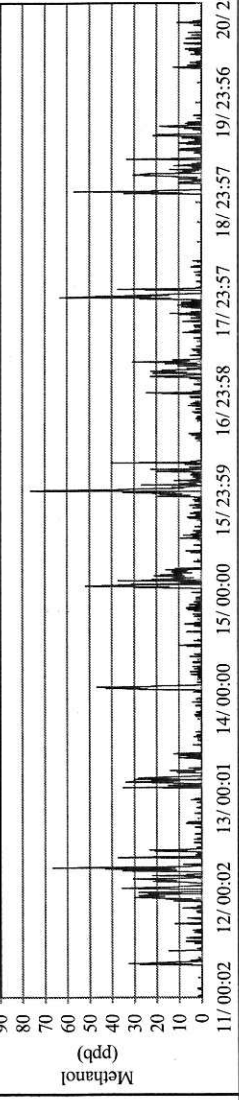
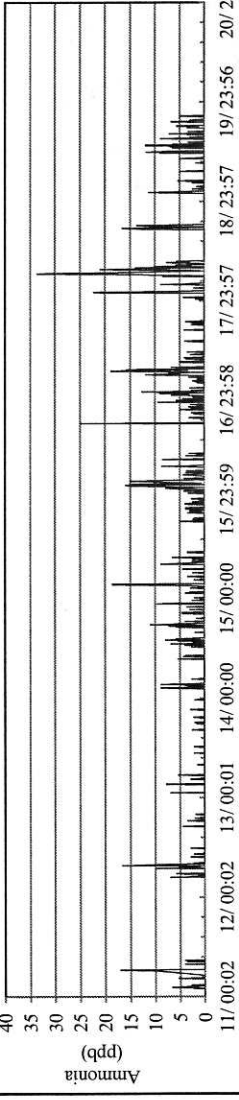
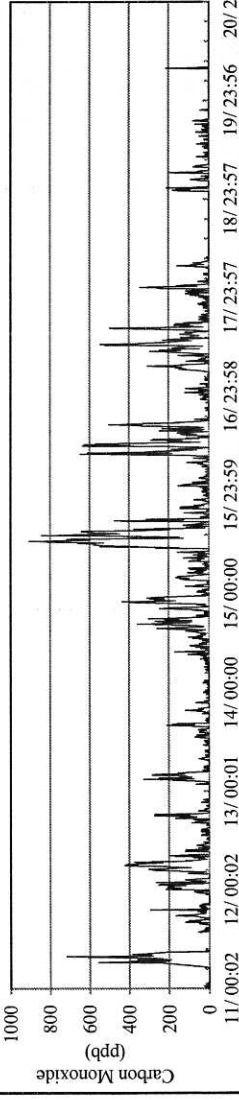


1030811-1030821



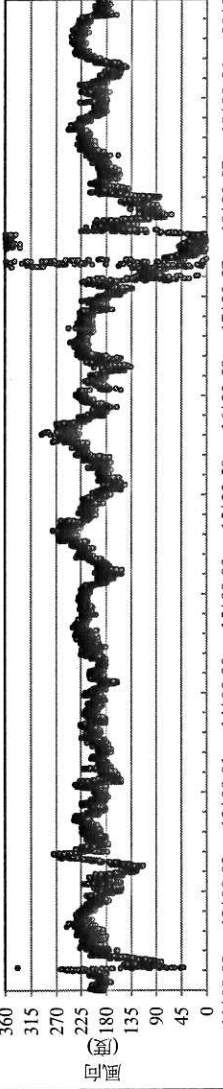
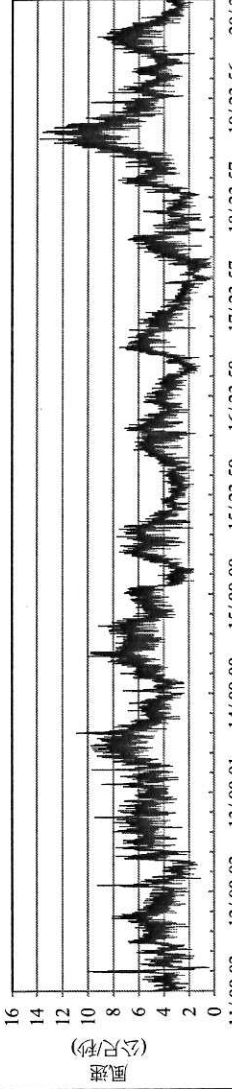
FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓 監測距離：328公尺 監測時間：103/08/11 00:02~103/08/20 23:55

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | | | | | 周界標準 | 臭味閾值 | 臭味特性 |
|------|---|--|--|--|--|-----------|------------|------|
| 乙烯 |  <p>Y-axis: Ethylene (ppb) 0 to 400. X-axis: 11/00:02 to 20/23:55.</p> | | | | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 |  <p>Y-axis: Methanol (ppb) 0 to 90. X-axis: 11/00:02 to 20/23:55.</p> | | | | | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 |  <p>Y-axis: Ammonia (ppb) 0 to 40. X-axis: 11/00:02 to 20/23:55.</p> | | | | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 |  <p>Y-axis: Carbon Monoxide (ppb) 0 to 1000. X-axis: 11/00:02 to 20/23:55.</p> | | | | | — | — | 無味 |

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓 監測距離：328公尺 監測時間：103/08/11 00:02~103/08/20 23:55

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | 備註 |
|----|--|----|
| 風向 |  <p>Y-axis: 風向 (Degree) with values 360, 315, 270, 225, 180, 135, 90, 45, 0. X-axis: Time from 11/00:02 to 20/23:55.</p> | |
| 風速 |  <p>Y-axis: 風速 (m/s) with values 16, 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 0. X-axis: Time from 11/00:02 to 20/23:55.</p> | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“—”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

| 儀器 | | 反射鏡 | | 高度 |
|----------|---------|----------|---------|----|
| 170248.2 | 2632942 | 169934.5 | 2632872 | 16 |

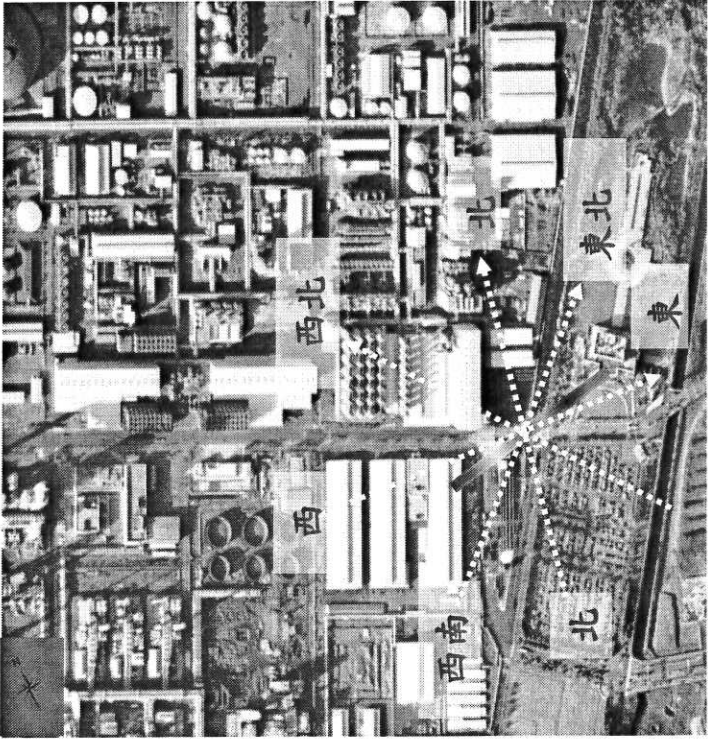
座標(X,Y)：328公尺

監測距離：103/08/21 00：00~103/08/31 23：58

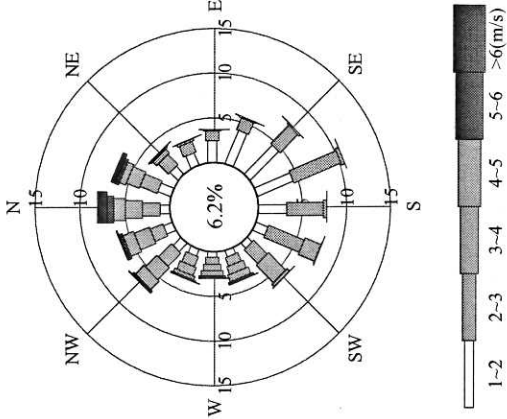
天氣：晴

主要風向：東南東與北風

分析說明：

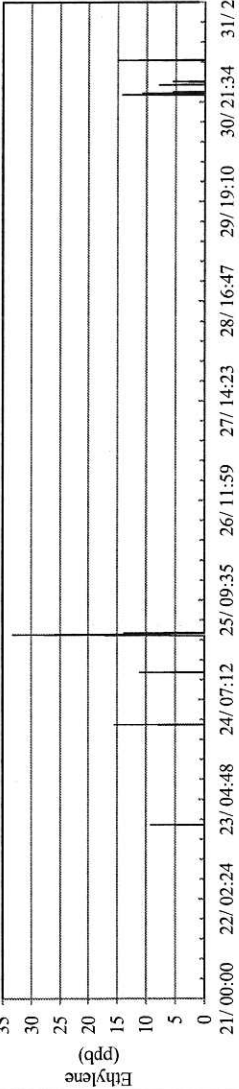
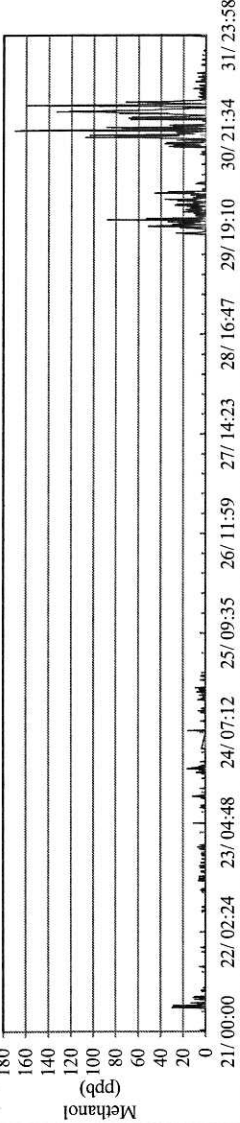
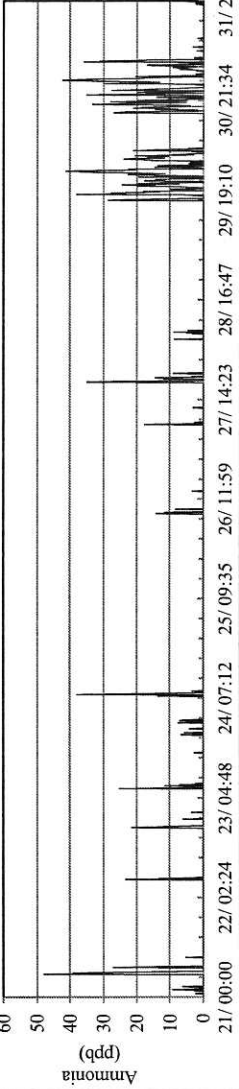
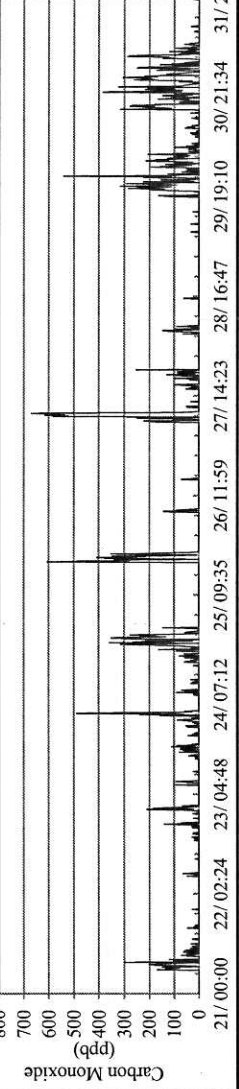


1030821-1030831



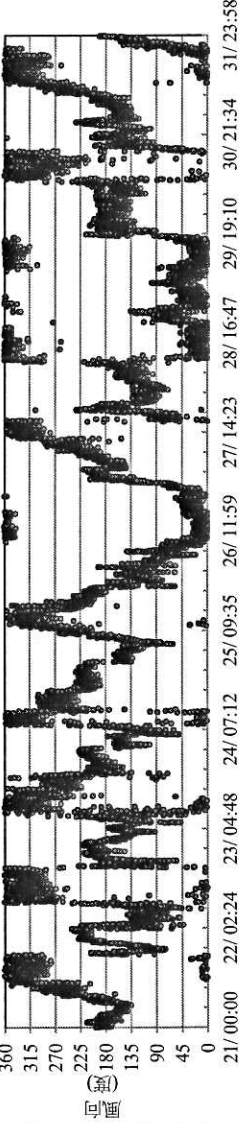
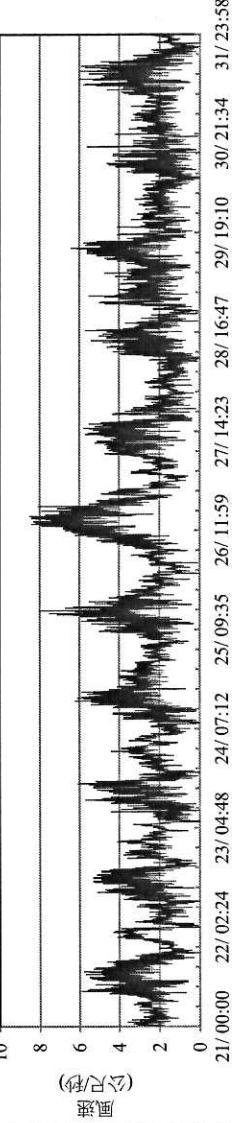
FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓
監測距離：328公尺
監測時間：103/08/21 00:00~103/08/31 23:58

| 污染物 | 污染濃度隨時間變化趨勢圖 | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|------|---|-----------|------------|------|
| 乙烯 |  | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 |  | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 |  | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 |  | — | — | 無味 |

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓 監測距離：328公尺 監測時間：103/08/21 00:00~103/08/31 23:58

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | | 備註 |
|----|--|--|----|
| 風向 |  | | |
| 風速 |  | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。
 註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。
 註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.
 註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

| 儀器 | 反射鏡 | | 高度 |
|----------|---------|----------|---------|
| 170248.2 | 2632942 | 169934.5 | 2632872 |
| 16 | | | |

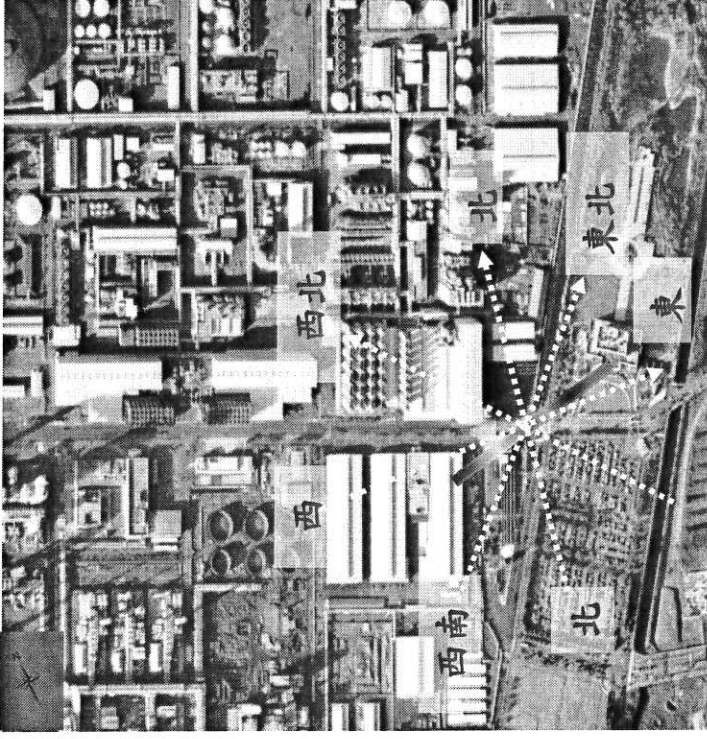
座標(X, Y)：328公尺

監測距離：103/09/01 00：03~103/09/10 22：13

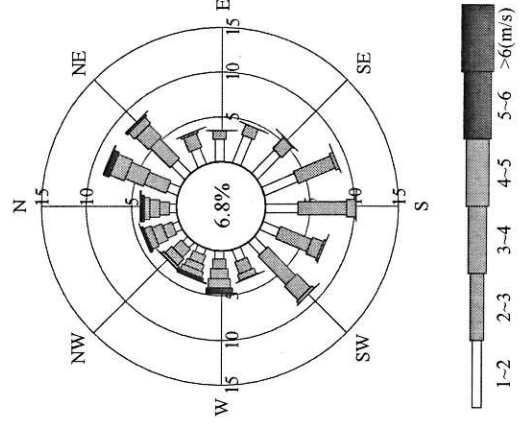
天氣：晴

主要風向：西南與東北風

分析說明：



1030901-1030910



FTIR-01

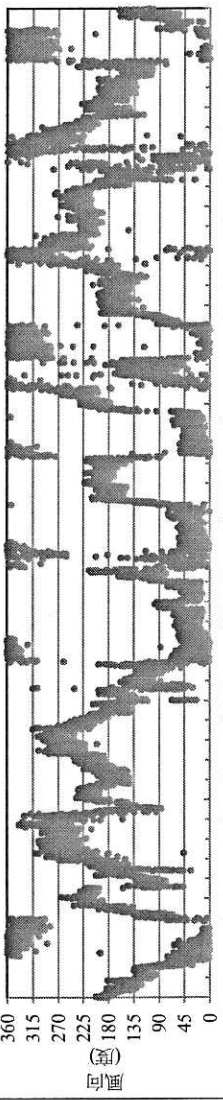
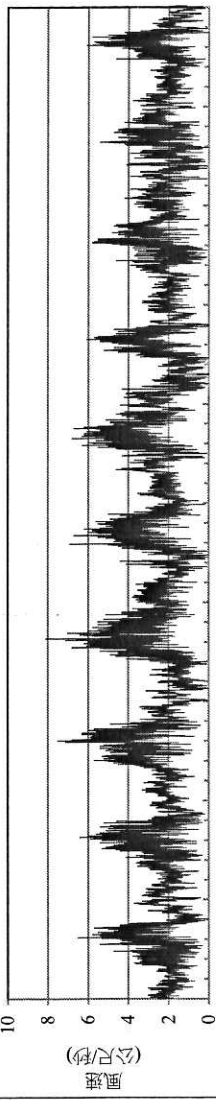
監測距離：328公尺

監測時間：103/09/01 00:03~103/09/10 22:13

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|------|---------------|-----------|------------|------|
| 乙烯 | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 | | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 | | — | — | 無味 |

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓 監測距離：328公尺 監測時間：103/09/01 00：03~103/09/10 22：13

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | | | | | | | | | | 備註 |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 風向 |  | | | | | | | | | | |
| 風速 |  | | | | | | | | | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

註5：“9/10 22:13-9/11 02:07”：此段期間電腦系統自動更新並重新啟動。

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

| 儀器 | 反射鏡 | 高度 |
|----------|------------------|------------|
| 170248.2 | 2632942 169934.5 | 2632872 16 |

座標(X, Y)：328公尺

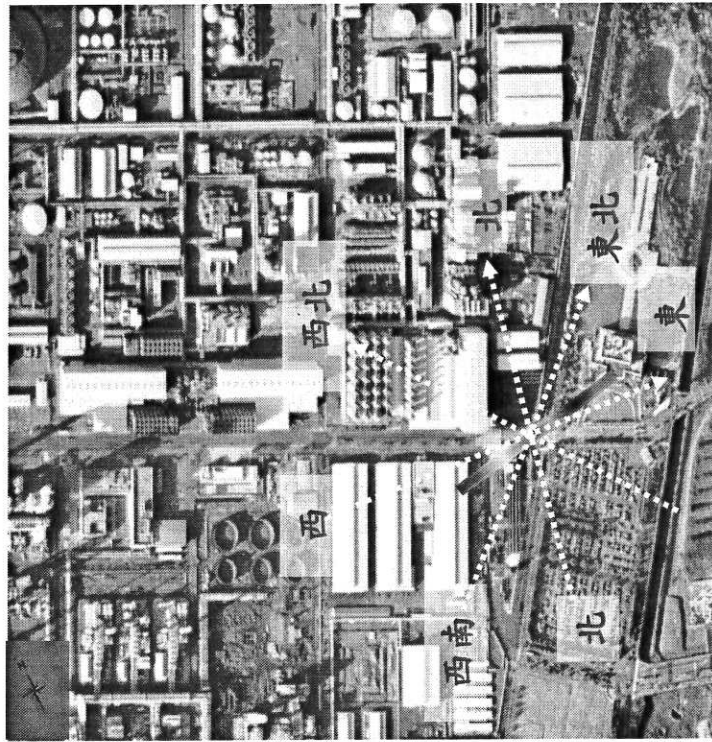
監測距離：

監測時間：103/09/11 02：07~103/09/20 23：57

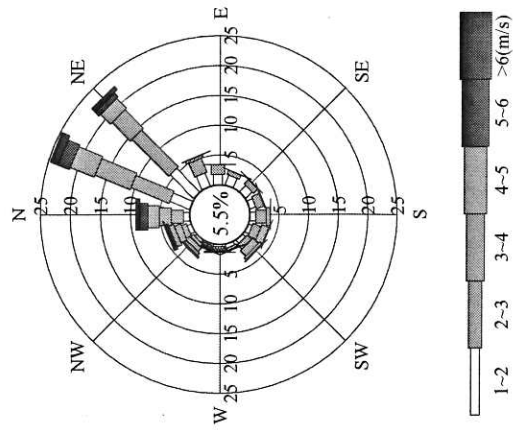
天氣：晴

主要風向：北北東至東北風

分析說明：



1030911-1030920

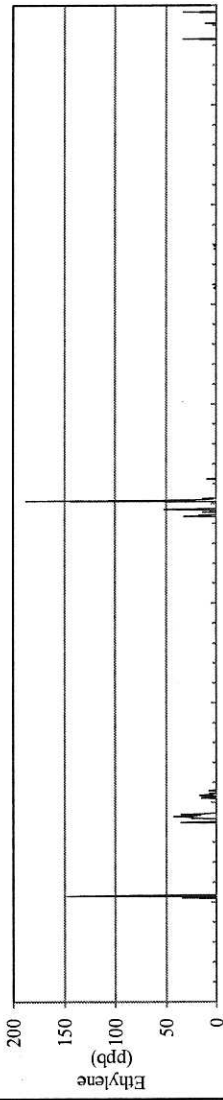
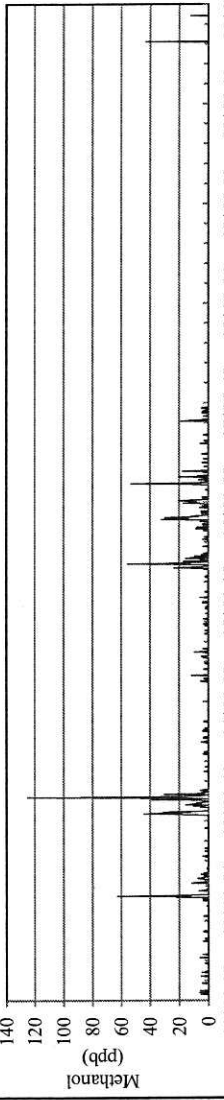
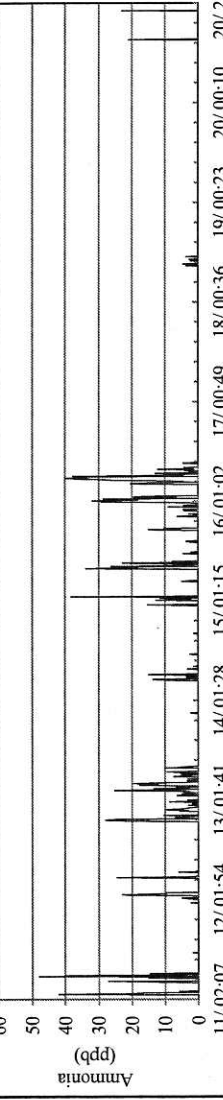
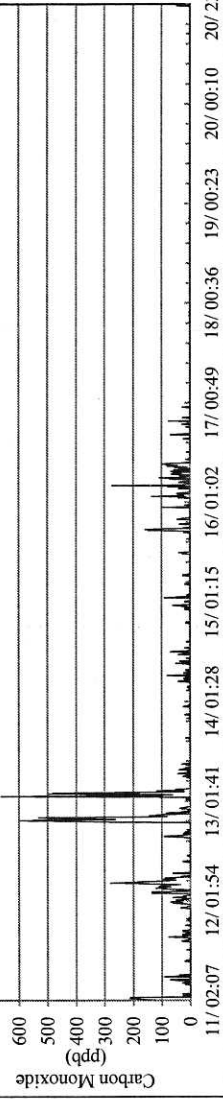


FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

監測距離：328公尺

監測時間：103/09/11 02：07~103/09/20 23：57

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | | | | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|------|--|--|--|--|-----------|------------|------|
| 乙烯 |  <p>Ethylene (ppb)</p> | | | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 |  <p>Methanol (ppb)</p> | | | | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 |  <p>Ammonia (ppb)</p> | | | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 |  <p>Carbon Monoxide (ppb)</p> | | | | — | — | 無味 |

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓 監測距離：328公尺 監測時間：103/09/11 02:07~103/09/20 23:57

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | 備註 |
|----|-----------|----|
| 風向 | | |
| 風速 | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

註5：“9/10 22:13-9/11 02:07”：此段期間電腦系統自動更新並重新啟動。

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓

| 儀器 | | 反射鏡 | | 高度 |
|----------|---------|----------|---------|----|
| 170248.2 | 2632942 | 169934.5 | 2632872 | 16 |

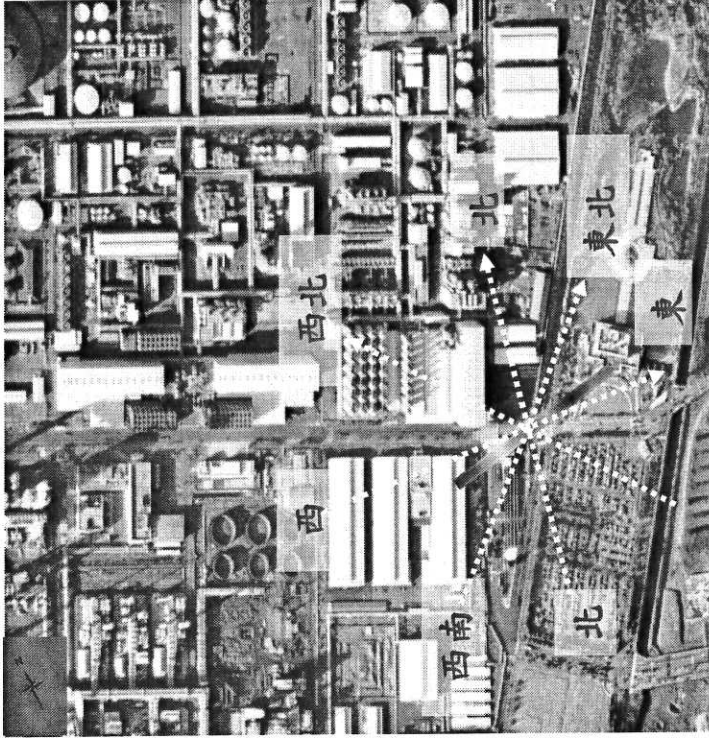
座標(X, Y)：328公尺

監測距離：103/09/21 00：02~103/09/30 23：56

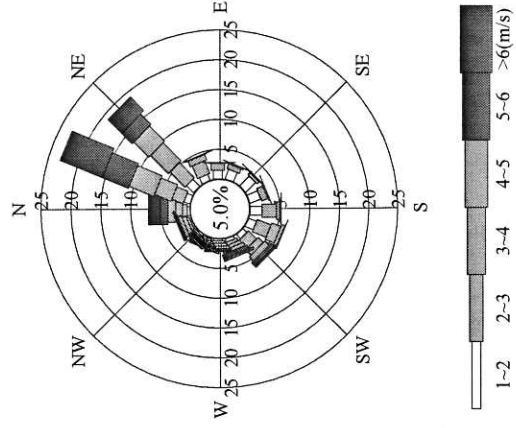
天氣：晴

主要風向：北北東至東北風

分析說明：

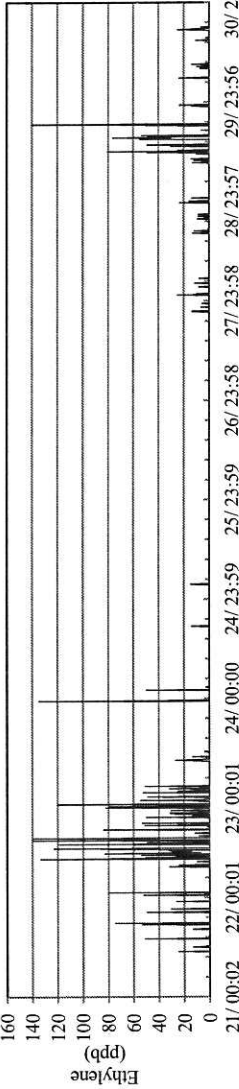
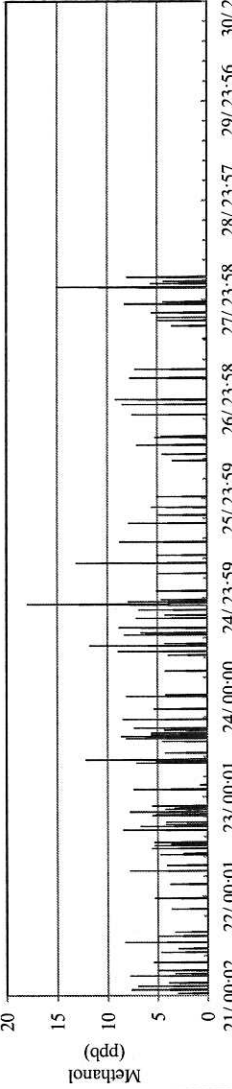
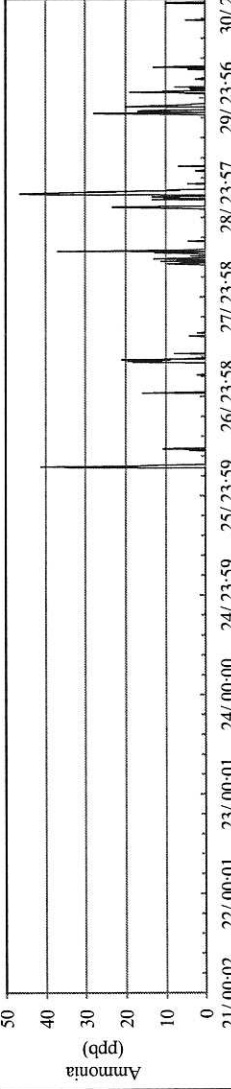
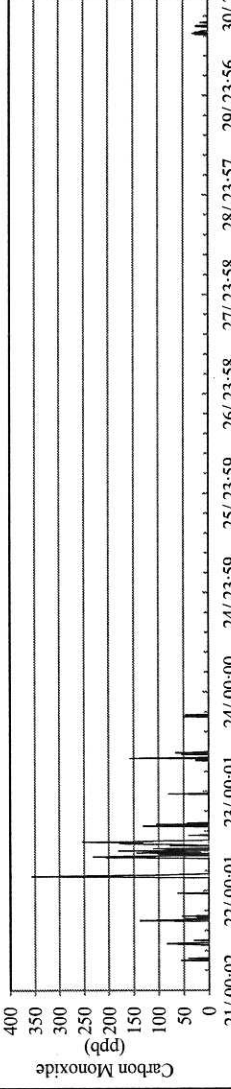


1030921-1030930



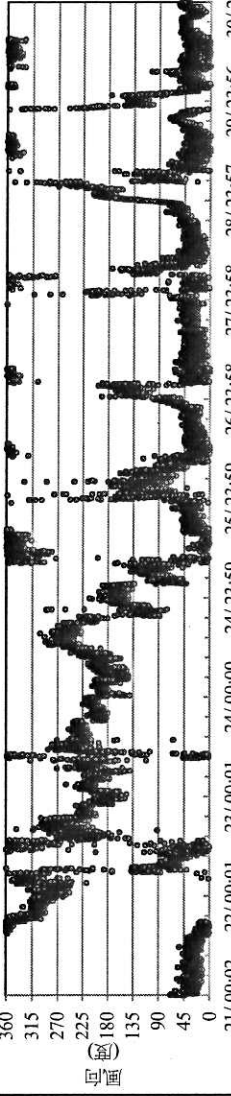
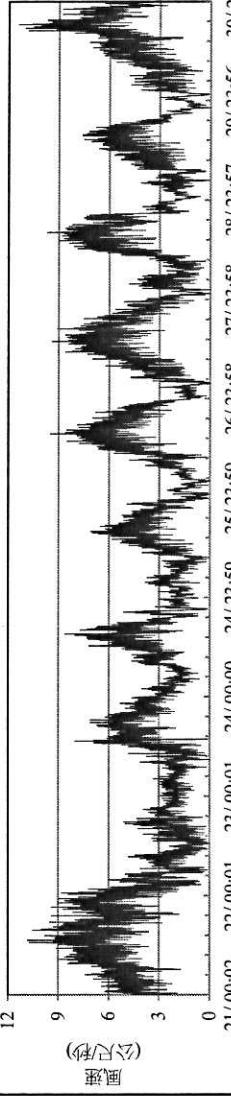
FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓 監測距離：328公尺 監測時間：103/09/21 00:02~103/09/30 23:56

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | | | | 周界標準 | 臭味閾值 | 臭味特性 |
|------|--|--|--|--|-----------|------------|------|
| 乙烯 |  <p>Y-axis: Ethylene (ppb) 0 to 160. X-axis: 21/00:02 to 30/23:56.</p> | | | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 |  <p>Y-axis: Methanol (ppb) 0 to 20. X-axis: 21/00:02 to 30/23:56.</p> | | | | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 |  <p>Y-axis: Ammonia (ppb) 0 to 50. X-axis: 21/00:02 to 30/23:56.</p> | | | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 |  <p>Y-axis: Carbon Monoxide (ppb) 0 to 400. X-axis: 21/00:02 to 30/23:56.</p> | | | | — | — | 無味 |

FTIR-01 監測報告

監測地點：行政大樓四樓至塑化專保廠三樓 監測距離：328公尺 監測時間：103/09/21 00：02~103/09/30 23：56

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | 備註 |
|----|--|----|
| 風向 |  | |
| 風速 |  | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-02 監測報告

監測地點： 乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線

| 儀器 | | 反射鏡 | | 高度 |
|----------|---------|----------|---------|----|
| 168013.2 | 2630176 | 168274.3 | 2630346 | 10 |

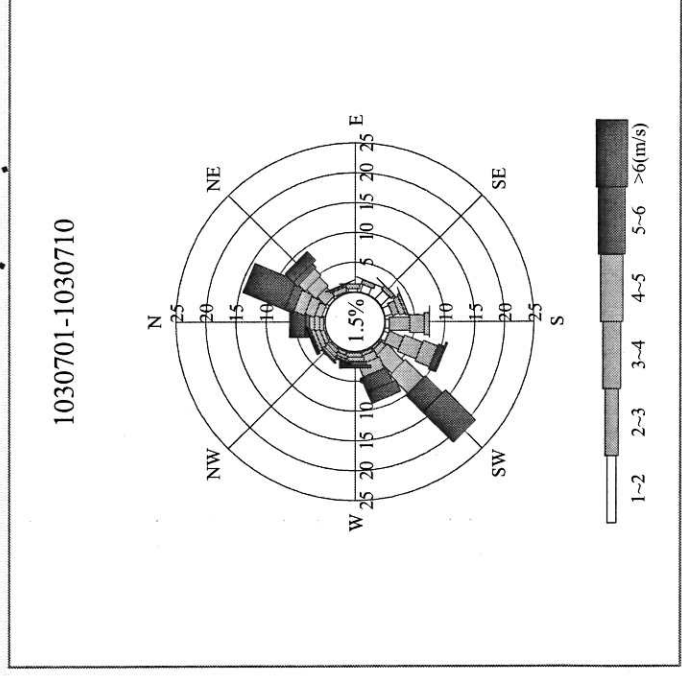
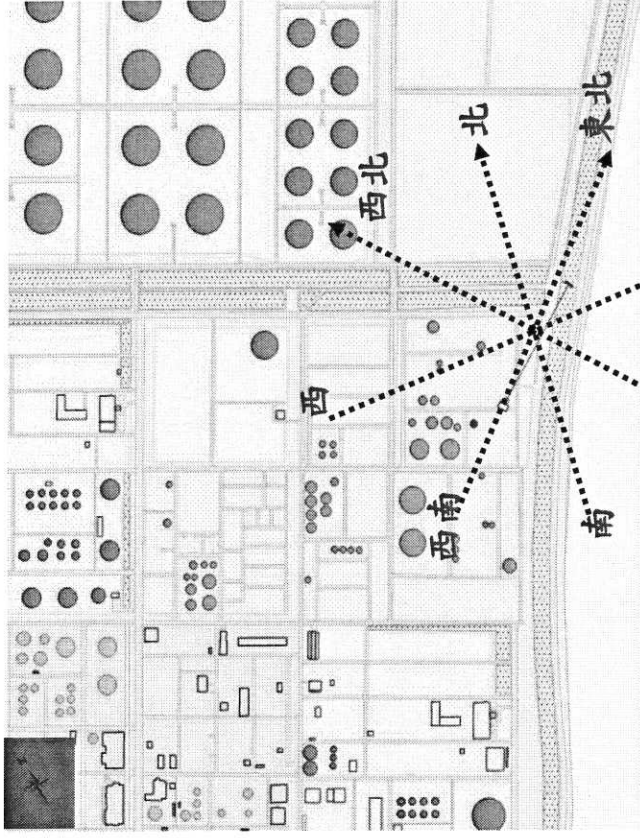
座標(X, Y)： 280公尺

監測距離： 103/07/01 00:01~103/07/10 23:57

天氣： 晴

主要風向： 西南至西南西風

分析說明：



FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/07/01 00:01~103/07/10 23:57

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|------|------------------------------|-----------|------------|------|
| 乙烯 | <p>Ethylene (ppb)</p> | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 | <p>Methanol (ppb)</p> | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 | <p>Ammonia (ppb)</p> | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 | <p>Carbon Monoxide (ppb)</p> | — | — | 無味 |
| 甲烷 | <p>Methane (ppb)</p> | — | — | 無味 |

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/07/01 00:01~103/07/10 23:57

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | | | | | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|-----|---------------|--|--|--|--|------|------|------|
| 丙烯 | | | | | | — | — | 無味 |
| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | | | | | 備註 | | |
| 風向 | | | | | | | | |
| 風速 | | | | | | | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“—”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線

| 儀器 | 反射鏡 | 高度 |
|----------|---------|---------|
| 168013.2 | 2630176 | 2630346 |
| 168013.2 | 2630176 | 10 |

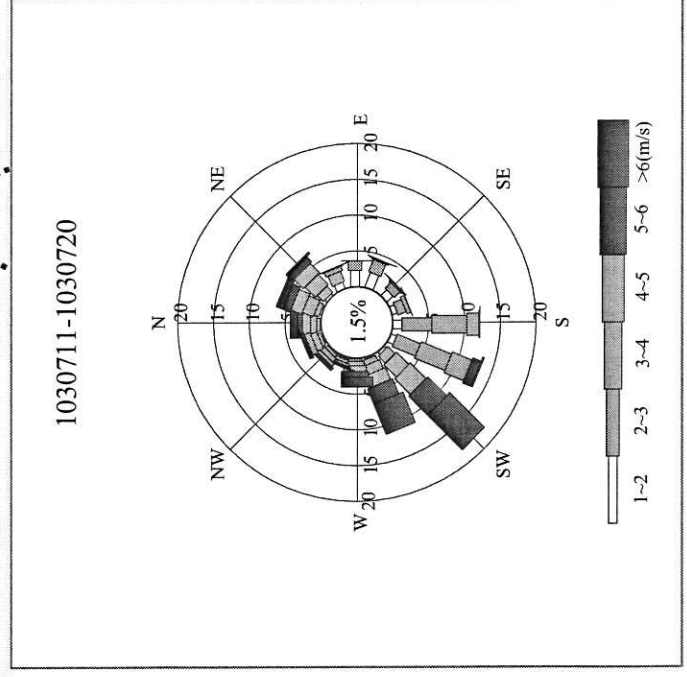
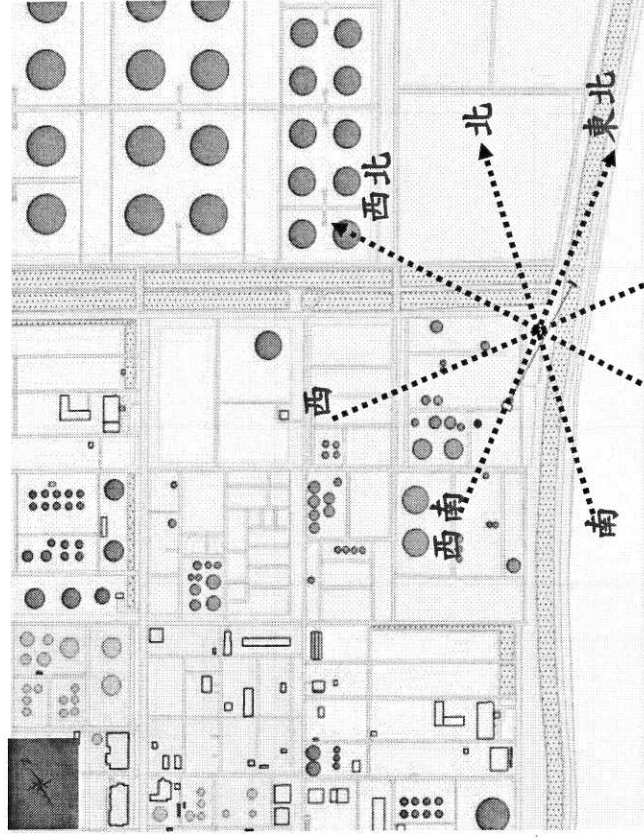
座標(X, Y)：280公尺

監測距離：103/07/11 00:02~103/07/20 23:57

天氣：晴

主要風向：西南至西南西風

分析說明：



FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/07/11 00:02~103/07/20 23:57

| 污染物 | 污染濃度隨時間變化趨勢圖 | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|------|--------------|-----------|------------|------|
| 乙烯 | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 丙烯 | | — | — | 無味 |
| 氨 | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 | | — | — | 無味 |
| 甲烷 | | — | — | 無味 |

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/07/11 00:02~103/07/20 23:57

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | 備註 |
|----|-----------|----|
| 風向 | | |
| 風速 | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線

| 儀器 | 反射鏡 | 高度 |
|----------|---------|----|
| 168013.2 | 2630176 | 10 |
| 168274.3 | 2630346 | |

座標(X,Y)：

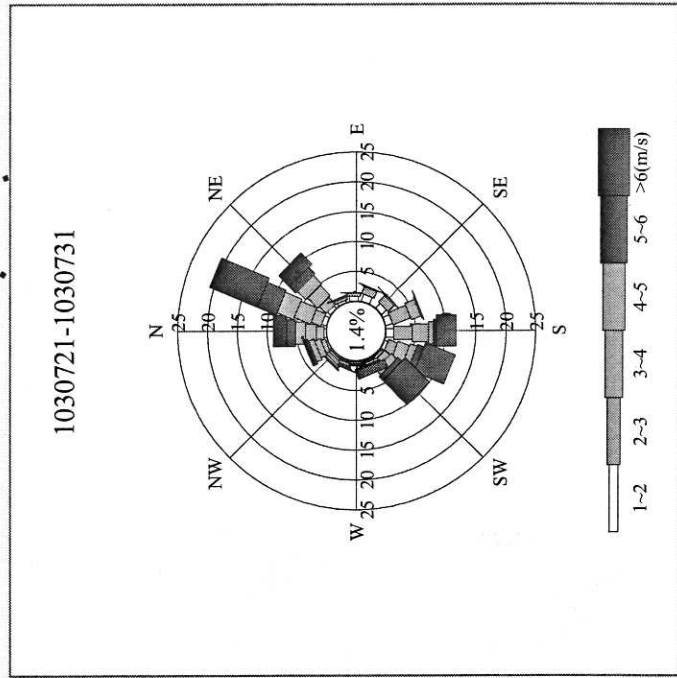
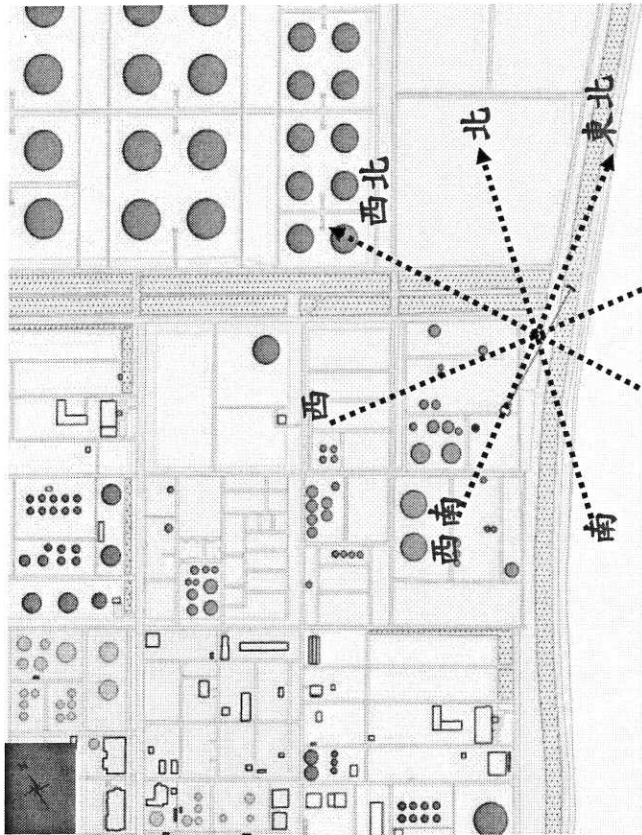
監測距離：280公尺

監測時間：103/07/21 00:02~103/07/31 23:58

天氣：晴、陰雨

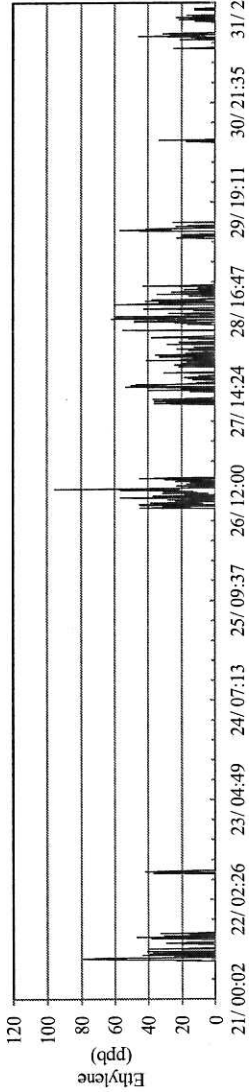
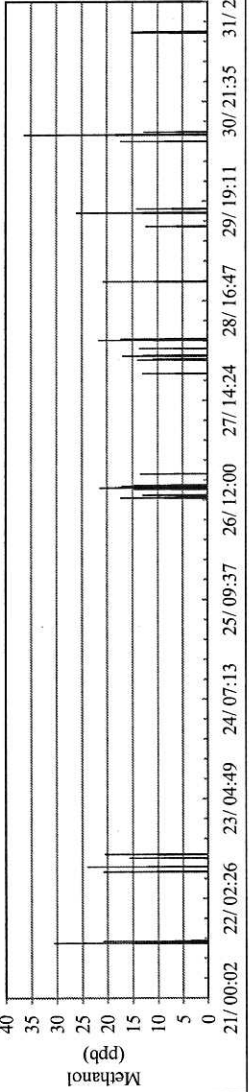
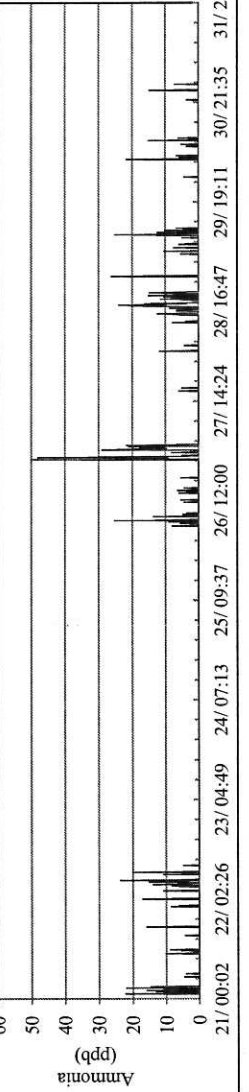
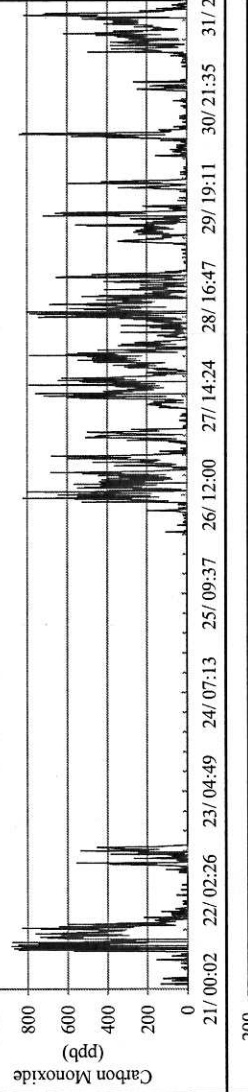
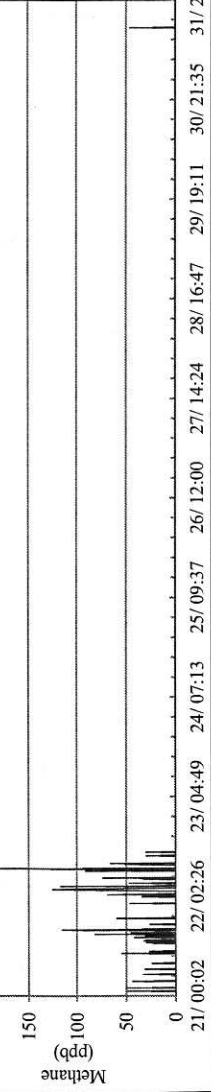
主要風向：西南風

分析說明：



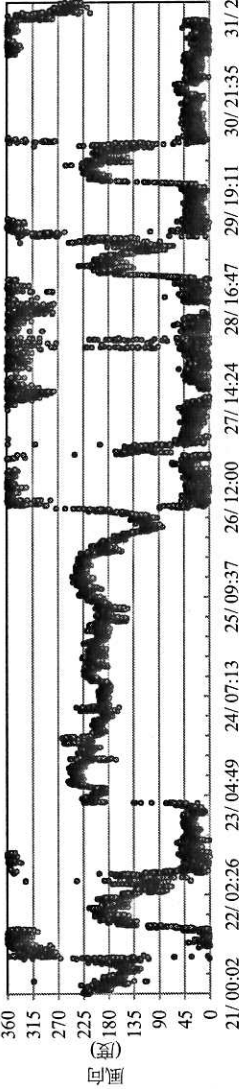
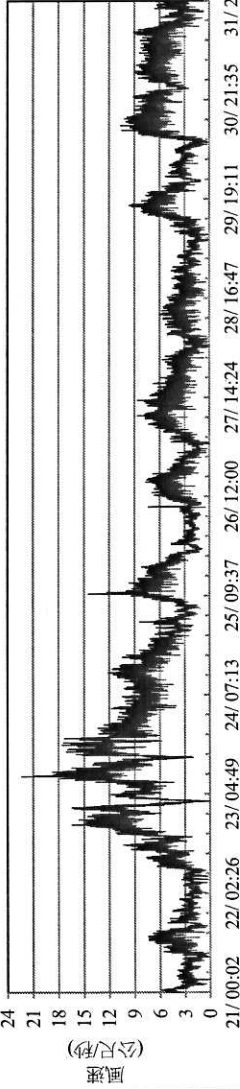
FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線
 監測距離：280公尺
 監測時間：103/07/21 00:02~103/07/31 23:58
 污染物濃度隨時間變化趨勢圖

| 污染物 | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|--|-----------|------------|------|
| 乙烯
 | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇
 | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨
 | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳
 | — | — | 無味 |
| 甲烷
 | — | — | 無味 |

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/07/21 00:02~103/07/31 23:58

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | | 備 | 註 |
|----|--|--|---|---|
| 風向 |  | | | |
| 風速 |  | | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考”Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

註5：“7/22-7/25”：此段期間為中度颱風(麥德姆)來襲，為避免反射鏡受損，進行預防性停機。

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線

| 儀器 | 反射鏡 | 高度 |
|----------|----------|---------|
| 168013.2 | 2630176 | 2630346 |
| 168013.2 | 168274.3 | 10 |

座標(X,Y)：

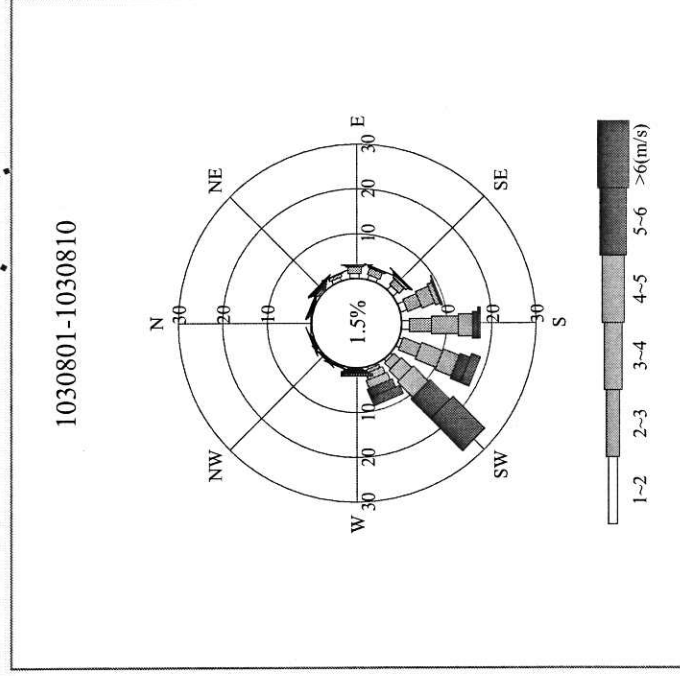
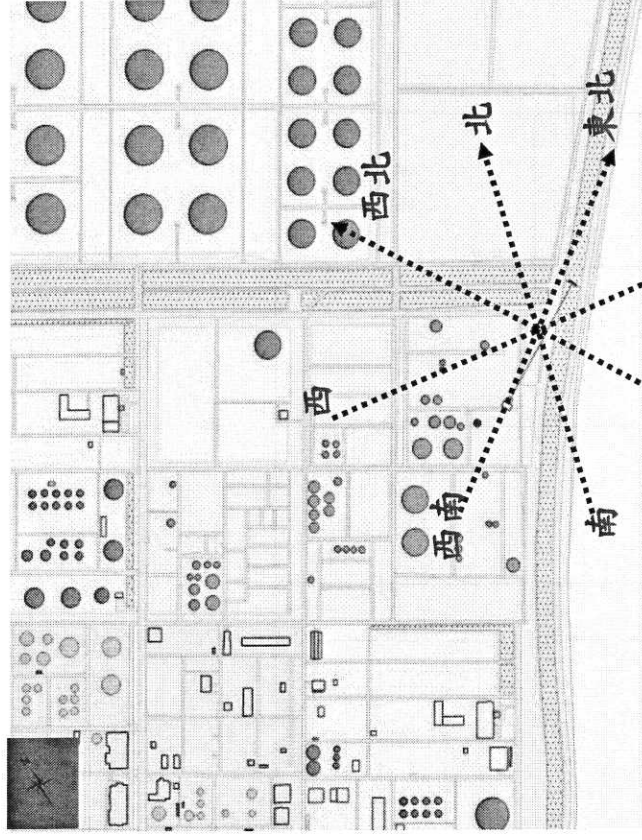
座標距離：280公尺

監測時間：103/08/01 00:03~103/08/10 23:55

天氣：晴

主要風向：西南風

分析說明：



FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線
監測距離：280公尺
監測時間：103/08/01 00:03~103/08/10 23:55

監測時間：103/08/01 00:03~103/08/10 23:55

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|------|--|-----------|------------|------|
| 乙烯 | <p>Y-axis: Ethylene (ppb) 0 to 60. X-axis: 1/00:03 to 10/23:55.</p> | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 | <p>Y-axis: Methanol (ppb) 0 to 100. X-axis: 1/00:03 to 10/23:55.</p> | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 | <p>Y-axis: Ammonia (ppb) 0 to 60. X-axis: 1/00:03 to 10/23:55.</p> | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 | <p>Y-axis: Carbon Monoxide (ppb) 0 to 1200. X-axis: 1/00:03 to 10/23:55.</p> | — | — | 無味 |

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/08/01 00:03~103/08/10 23:55

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | | 備 | 註 |
|----|-----------|--|---|---|
| 風向 | | | | |
| 風速 | | | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“—”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線

| 儀器 | | 反射鏡 | | 高度 |
|----------|---------|----------|---------|----|
| 168013.2 | 2630176 | 168274.3 | 2630346 | 10 |

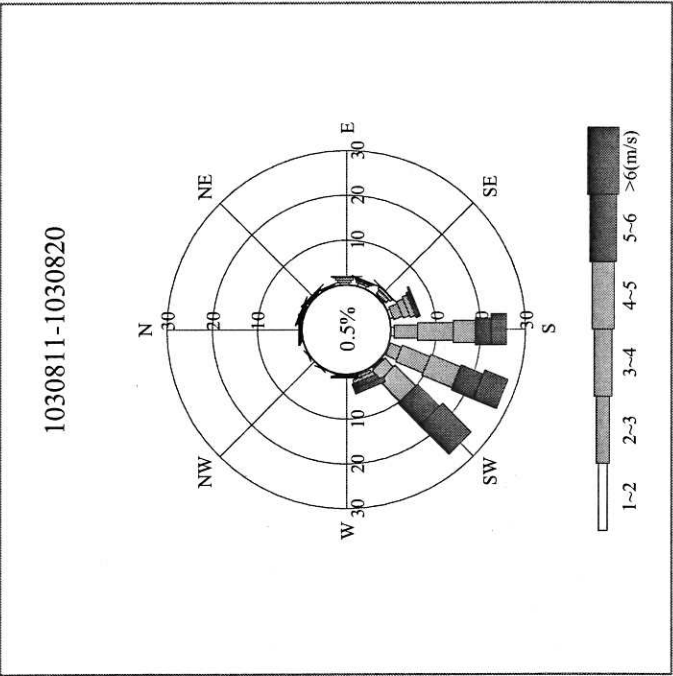
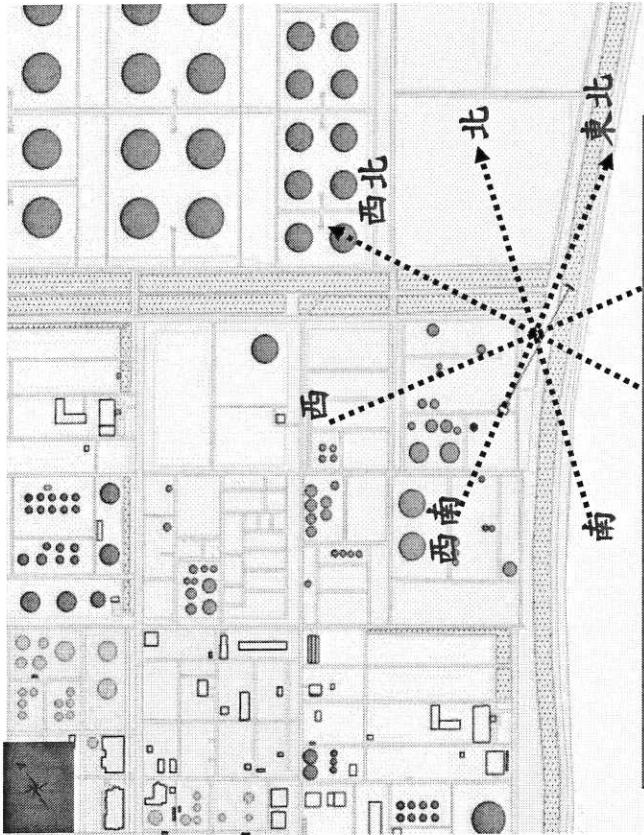
座標(X, Y)：280公尺

監測距離：103/08/11 00:00~103/08/20 23:59

天氣：晴

主要風向：西南風

分析說明：



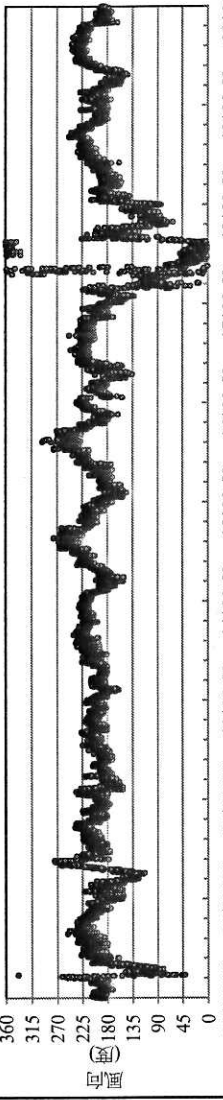
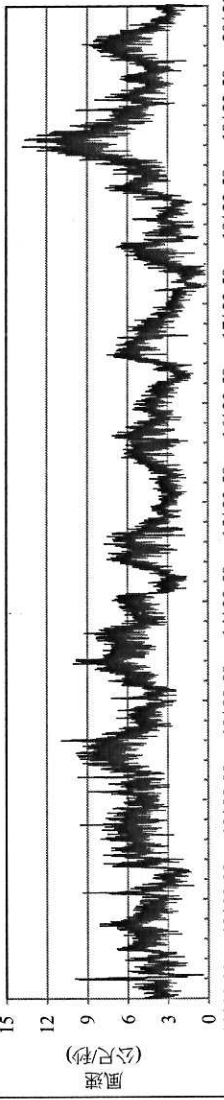
FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/08/11 00:00~103/08/20 23:59

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | | | | 周界標準 | 臭味閾值 | 臭味特性 |
|------|---------------|--|--|--|-----------|------------|------|
| 乙烯 | | | | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 | | | | | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 | | | | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 | | | | | — | — | 無味 |

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/08/11 00:00~103/08/20 23:59

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | 備註 |
|--|-----------|----|
| <p>風向</p>  | | |
| <p>風速</p>  | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考"Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards", American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-02 監測報告

監測地點： 乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線

| 儀器 | | 反射鏡 | | 高度 |
|----------|----------|---------|----------|---------|
| 座標(X,Y)： | 168013.2 | 2630176 | 168274.3 | 2630346 |
| 座標(X,Y)： | 168013.2 | 2630176 | 168274.3 | 10 |

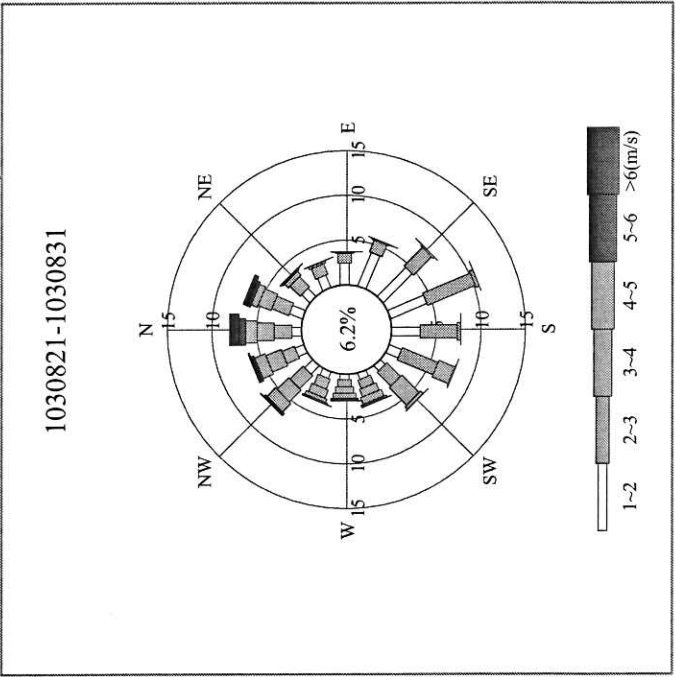
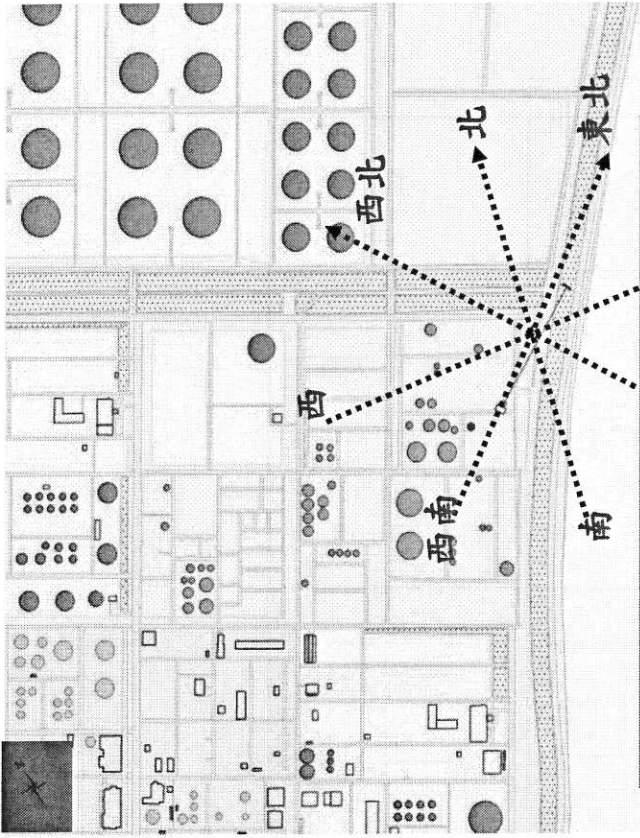
監測距離： 280公尺

監測時間： 103/08/21 00:04~103/08/31 23:57

天氣： 晴

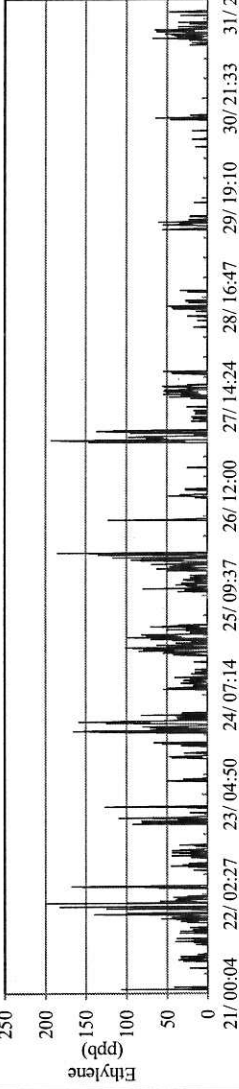
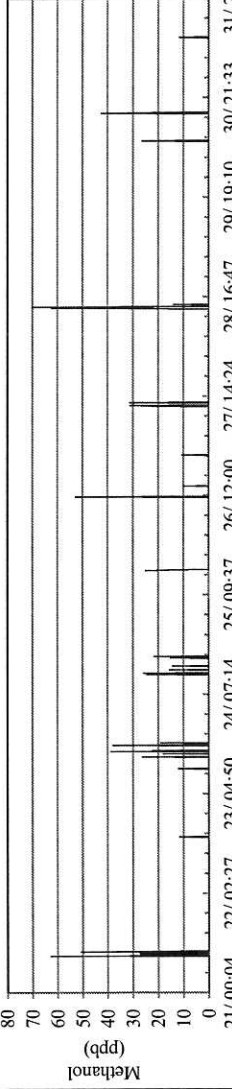
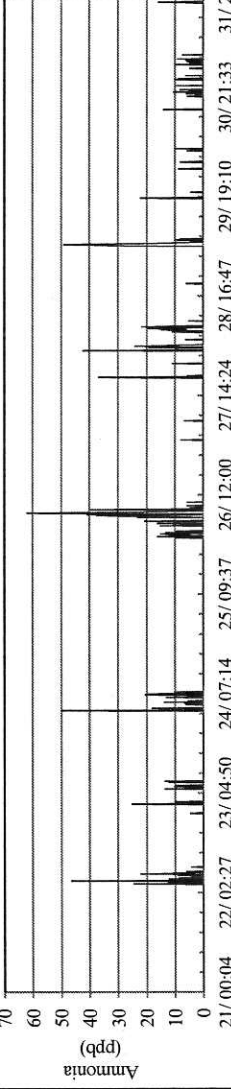
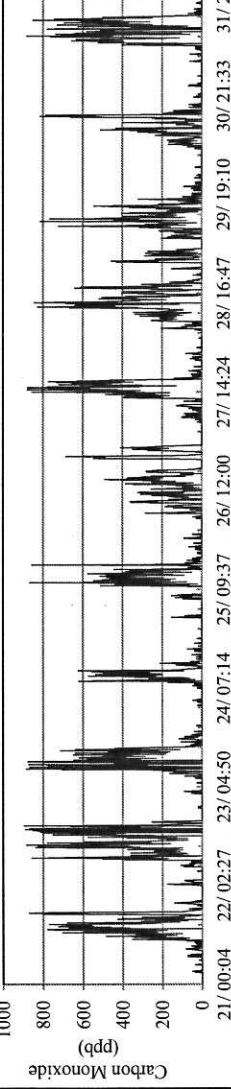
主要風向： 東南東與北風

分析說明：



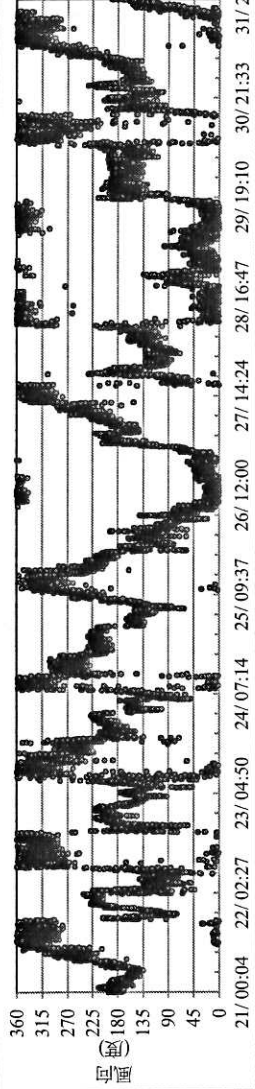
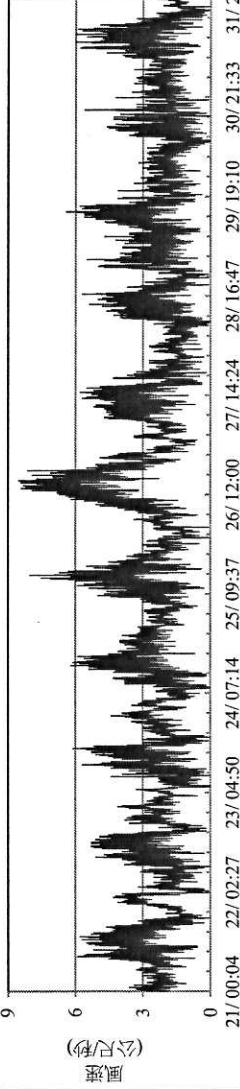
FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/08/21 00:04~103/08/31 23:57

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | | | | | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|------|---|--|--|--|--|-----------|------------|------|
| 乙烯 |  | | | | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 |  | | | | | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 |  | | | | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 |  | | | | | — | — | 無味 |

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/08/21 00:04~103/08/31 23:57

| 氣象 | | 風速風向變化趨勢圖 | | 備 | 註 |
|----|--|--|--|---|---|
| 風向 |  |  | | | |
| | | | | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

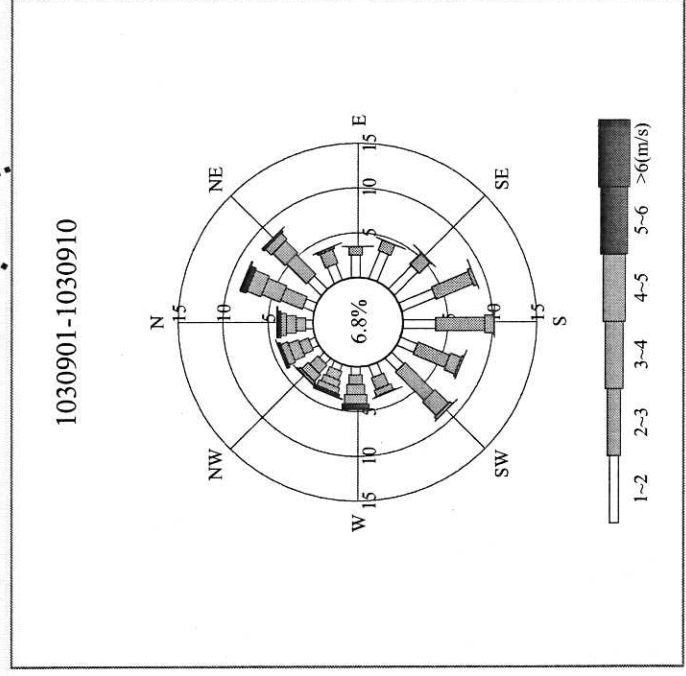
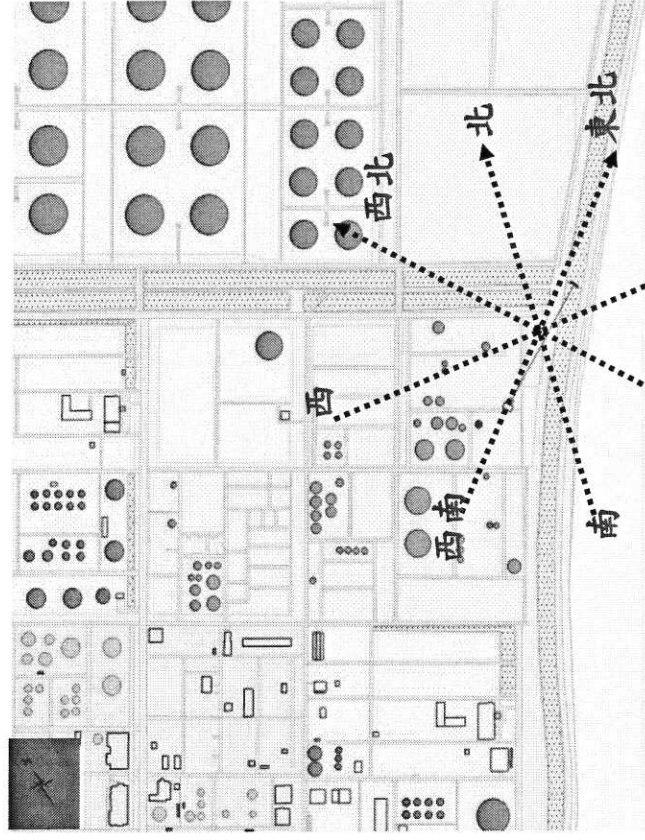
註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考”Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“—”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線
 座標(X, Y)：280公尺
 監測距離：103/09/01 00:02~103/09/10 23:58
 天氣：晴
 主要風向：西南與東北風
 分析說明：

| 儀器 | | 反射鏡 | | 高度 |
|----------|---------|----------|---------|----|
| 168013.2 | 2630176 | 168274.3 | 2630346 | 10 |



FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線

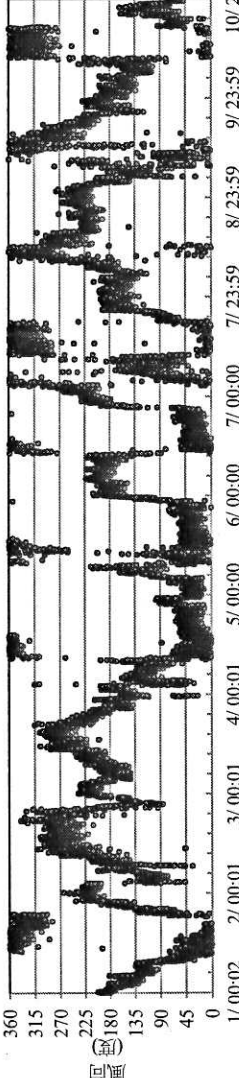
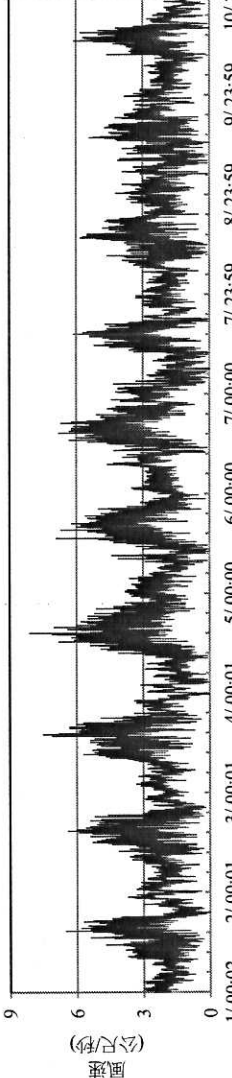
監測距離：280公尺

監測時間：103/09/01 00:02~103/09/10 23:58

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | | | | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|------|---------------|--|--|--|-----------|------------|------|
| 乙烯 | | | | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 | | | | | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 | | | | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 | | | | | — | — | 無味 |

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/09/01 00:02~103/09/10 23:58

| 氣象 | 風速風向變化趨勢圖 | | 備註 |
|----|--|--|----|
| 風向 |  | | |
| 風速 |  | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考”Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線

| 儀器 | 反射鏡 | 高度 |
|----------|----------|---------|
| 168013.2 | 2630176 | 2630346 |
| 168013.2 | 168274.3 | 10 |

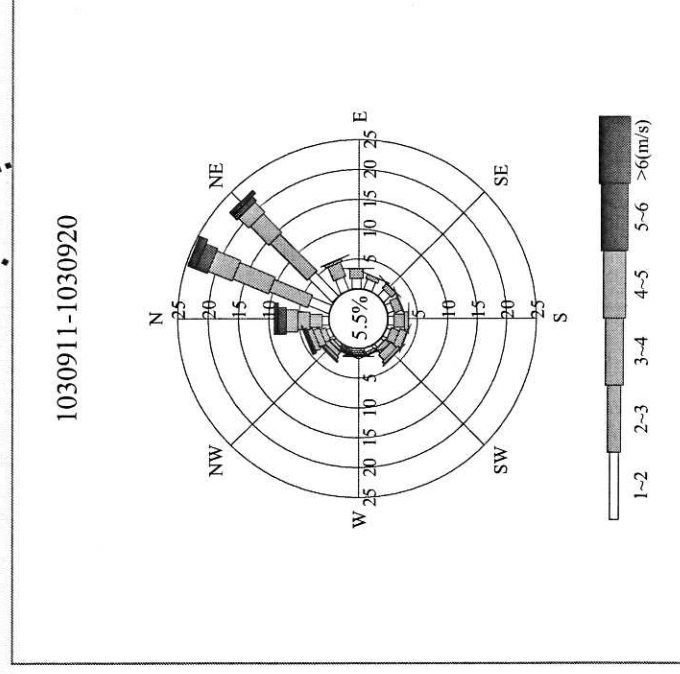
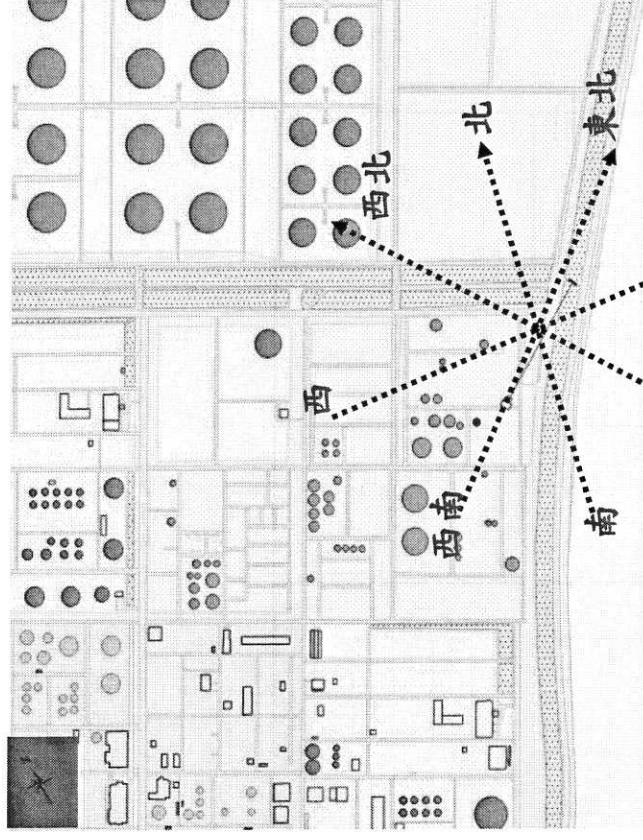
座標(X, Y)：280公尺

監測距離：103/09/11 00:03~103/09/20 23:58

天氣：晴

主要風向：北北東至東北風

分析說明：



FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/09/11 00:03~103/09/20 23:58

| 污染物 | 污染濃度隨時間變化趨勢圖 | 周界標準 | 臭味閾值 | 臭味特性 |
|------|------------------------------|-----------|------------|------|
| 乙烯 | <p>Ethylene (ppb)</p> | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 | <p>Methanol (ppb)</p> | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 | <p>Ammonia (ppb)</p> | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 | <p>Carbon Monoxide (ppb)</p> | — | — | 無味 |

FTIR-02 監測報告

監測地點： 乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間： 103/09/11 00:03~103/09/20 23:58

| 氣象 | | 風速風向變化趨勢圖 | | 備 | 註 |
|----|--|-----------|--|---|---|
| 風向 | | | | | |
| 風速 | | | | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線

| 儀器 | 反射鏡 | 高度 |
|----------|----------|---------|
| 168013.2 | 2630176 | 2630346 |
| 168013.2 | 168274.3 | 10 |

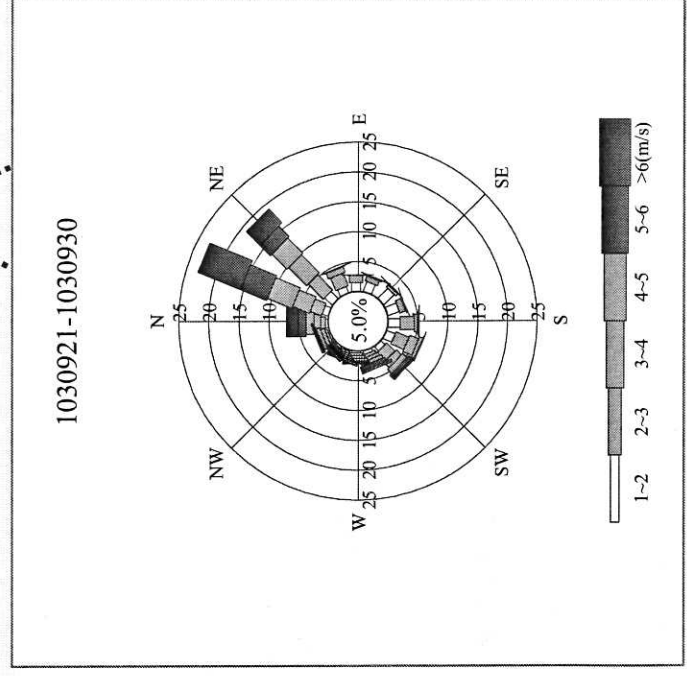
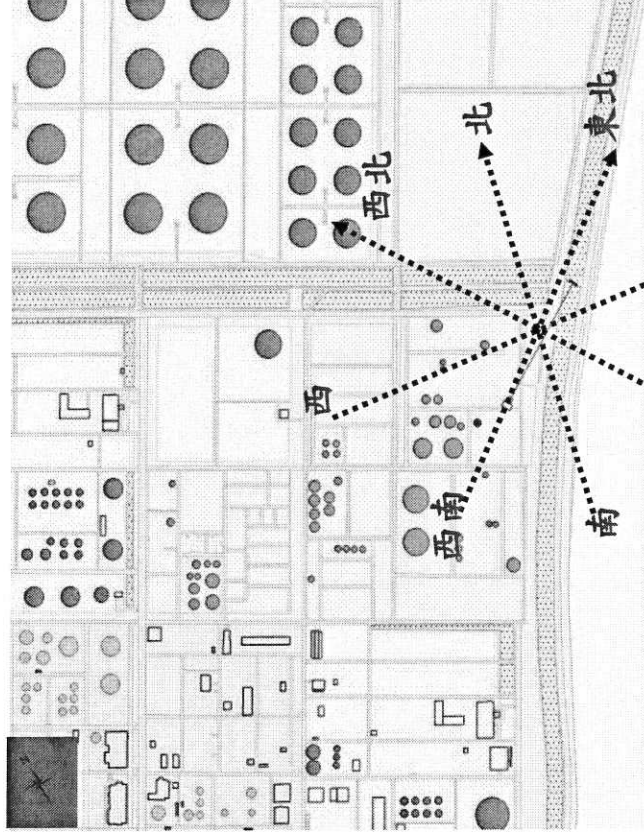
座標(X, Y)：280公尺

監測距離：103/09/21 00:03~103/09/30 23:59

天氣：晴

主要風向：北北東至東北風

分析說明：



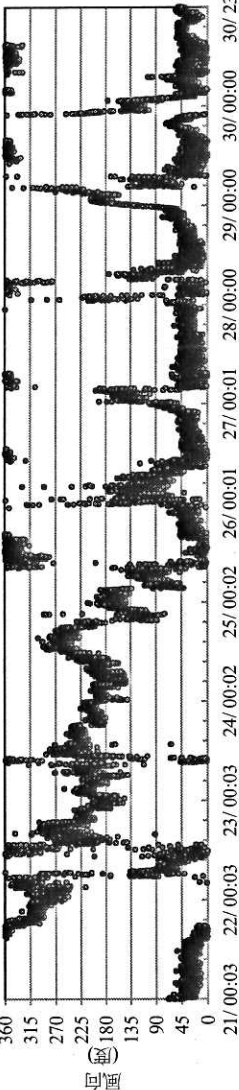
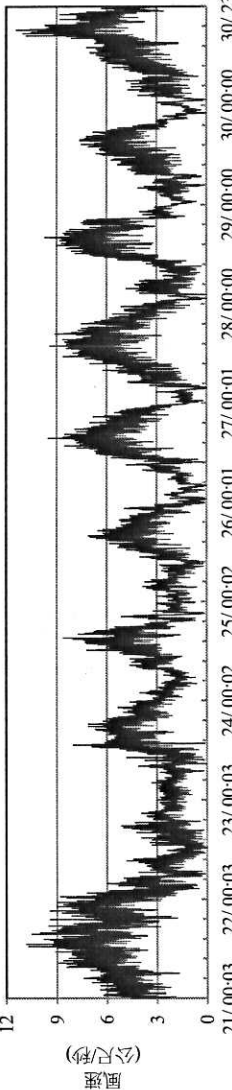
FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/09/21 00:03~103/09/30 23:59

| 污染物 | 污染物濃度隨時間變化趨勢圖 | | | | 周界標準 | 嗅味閾值 | 嗅味特性 |
|------|---------------|--|--|--|-----------|------------|------|
| 乙烯 | | | | | — | 17,000 ppb | 甜味 |
| 甲醇 | | | | | 4,000 ppb | 3,300 ppb | 酒味 |
| 氨 | | | | | 1,000 ppb | 43 ppb | 嗆鼻味 |
| 一氧化碳 | | | | | — | — | 無味 |

FTIR-02 監測報告

監測地點：乙二醇三廠(EG3)至D區水閘門測線 監測距離：280公尺 監測時間：103/09/21 00:03~103/09/30 23:59

| 氣象 | | 風速風向變化趨勢圖 | | 備註 |
|----|--|-----------|--|----|
| 風向 |  | | | |
| 風速 |  | | | |

註1：最大濃度指量測期間出現之5分鐘最大值，平均濃度指量測期間所有偵測濃度之算術平均值（包含0值）。

註2：周界標準乃參考環保署制訂之固定污染源空氣污染物排放標準。

註3：嗅覺閾值及臭味特徵資料乃參考“Odor Thresholds for Chemicals with Established Occupational Health Standards”, American Industrial Hygiene Association, 1989.

註4：“--”：指無管制標準或目前無文獻資料可查。

103年第3季豐安國小VOC測站逐日監測結果彙整表

[illegible]

103年第3季豐安國小VOC測站逐日監測結果彙整表

[illegible]

103年第3季豐安國小VOC測站逐日監測結果彙整表

[illegible]

103 年第 3 季六輕焚化爐、掩埋場及灰塘地下水水質採樣檢測數據彙整表

| 井位編號 | 監測標準 | 管制標準 | MDL | MW-1 | MW-2 | MW-3 | MW-4 | MW-5 | MW-8 | MW-9 | MW-10 | MW-11 |
|------------------------|-------|------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 水位(m) | * | * | - | 2.11 | 1.67 | 2.76 | 2.34 | 2.38 | 2.29 | 2.46 | 2.24 | 2.19 |
| 水溫 | * | * | - | 28.5 | 29.5 | 26.8 | 26.6 | 30.5 | 27.4 | 27 | 27.9 | 27 |
| pH | * | * | - | 6.4 | 6.7 | 7.4 | 6.4 | 7.8 | 7.6 | 7.8 | 7.4 | 7.8 |
| 濁度(NTU) | * | * | - | 50 | 9.4 | 3 | 1 | 33 | 12 | 5.3 | 1.9 | 2.4 |
| 導電度
(μ mho/cm) | * | * | - | 6930 | 8580 | 2400 | 2140 | 1300 | 6690 | 1850 | 5790 | 3180 |
| 總溶解固體物 | 1250 | * | 0.5 | <u>4470</u> | <u>5330</u> | <u>1630</u> | <u>1460</u> | 933 | <u>5100</u> | <u>1300</u> | <u>4400</u> | <u>2380</u> |
| 總硬度 | 750 | * | 0.39 | <u>1010</u> | <u>960</u> | 659 | 295 | 339 | <u>1730</u> | 613 | <u>1640</u> | <u>1010</u> |
| 氯鹽 | 625 | * | 0.12 | <u>1360</u> | <u>2130</u> | 180 | 350 | 55.1 | <u>845</u> | 154 | <u>870</u> | 455 |
| 總餘氯 | * | * | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 硫酸鹽 | 625 | * | 0.82 | <u>832</u> | <u>699</u> | 435 | 302 | 419 | <u>2120</u> | 547 | <u>1710</u> | <u>846</u> |
| 硫化物 | * | * | 0.0056 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | <0.020 |
| 氨氮 | 0.25 | * | 0.018 | <u>19.4</u> | <u>21.6</u> | <u>4.41</u> | <u>8.68</u> | <u>0.73</u> | <u>0.37</u> | 0.16 | 0.07 | <u>1.21</u> |
| 亞硝酸鹽氮 | 5 | 10 | 0.00032 | 0.03 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 0.37 | <0.01 |
| 硝酸鹽氮 | 50 | 100 | 0.0064 | 0.04 | 0.03 | 0.08 | 2.24 | <0.025 | 0.04 | 0.98 | 7.41 | 0.05 |
| 無機氮含量 | * | * | 0.012 | 19.5 | 21.6 | 4.51 | 10.9 | 0.77 | 0.41 | 1.14 | 7.85 | 1.26 |
| 總含氮量 | * | * | 0.03 | 23.4 | 26.5 | 4.6 | 11.2 | 1.53 | 0.73 | 1.18 | 7.96 | 1.39 |
| 氟鹽 | 4 | 8 | 0.018 | 0.63 | 2.72 | <u>5.3</u> | 1.19 | 0.32 | 0.42 | 0.3 | 0.37 | <u>4.12</u> |
| 鎘 | 0.025 | 0.05 | 0.00038 | <0.0060 | <0.0060 | <0.0060 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉻 | 0.25 | 0.5 | 0.0029 | <0.050 | <0.050 | ND | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| 銅 | 5 | 10 | 0.0065 | <0.022 | <0.022 | <0.022 | ND | <0.022 | <0.022 | ND | <0.022 | <0.022 |
| 鎳 | 0.5 | 1 | 0.0043 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | ND | ND | <0.050 | ND | ND | ND |
| 鉛 | 0.05 | 0.1 | 0.0032 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鋅 | 25 | 50 | 0.006 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | <0.020 | 0.09 | 0.05 |
| 汞 | 0.01 | 0.02 | 0.0001 | <0.00033 | <0.00033 | ND | ND | <0.00033 | ND | ND | <0.00033 | ND |
| 砷 | 0.25 | 0.5 | 0.00011 | 0.238 | 0.0086 | 0.0008 | 0.0082 | 0.0027 | 0.0048 | 0.0021 | 0.0008 | 0.0053 |
| 鐵 | 1.5 | * | 0.021 | 0.1 | ND | 0.08 | <0.070 | 0.08 | 0.12 | <0.070 | <0.070 | ND |
| 錳 | 0.25 | * | 0.00043 | 0.17 | <u>0.68</u> | <u>0.67</u> | <u>0.27</u> | <u>0.31</u> | <u>0.72</u> | <u>0.25</u> | <u>0.8</u> | <u>0.65</u> |

註：1. A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

2. “*” 表示法規尚未規定，“-” 表示並無監測，“+” 表示定量極限

3. 除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

4. 低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示；若高於 MDL 但低於定量極限時，以「<定量極限值」表示。

5. “0” 表示三普環境分析公司轉委託瑞鼎環境科技公司分析

5. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6. 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

103 年第 3 季六輕焚化爐、掩埋場及灰塘地下水水質採樣檢測數據彙整表(續 1)

| 井位編號 | 監測標準 | 管制標準 | MDL | MW-1 | MW-2 | MW-3 | MW-4 | MW-5 | MW-8 | MW-9 | MW-10 | MW-11 |
|-----------------|-------|------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| 油脂 | * | * | 0.5 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1 | 1.3 | 0.7 | 0.6 | 1 | 1.4 |
| 總有機碳 | 10 | * | 0.04 | 4.8 | 3 | 4.5 | 3.7 | 2.4 | 2.1 | 1.6 | 1.8 | 1.2 |
| 總酚 | 0.14 | * | 0.0013 | <0.0050 | ND | ND | ND | <0.0050 | <0.0050 | <0.0050 | ND | ND |
| 苯 | 0.025 | 0.05 | 0.00041 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲苯 | 5 | 10 | 0.00034 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二甲苯 | 50 | 100 | 0.00052 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 乙苯 | 3.5 | 7 | 0.00037 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯苯 | 0.5 | 1 | 0.00037 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,4-二氯苯 | 0.375 | 0.75 | 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 萘 | 0.2 | 0.4 | 0.00035 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯甲烷 | 0.15 | 0.3 | 0.00038 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 二氯甲烷 | 0.025 | 0.05 | 0.00042 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯仿 | 0.5 | 1 | 0.00037 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烷 | 4.25 | 8.5 | 0.00041 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,2-二氯乙烷 | 0.025 | 0.05 | 0.00039 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1,2 三氯乙烷 | 0.025 | 0.05 | 0.00039 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 氯乙烯 | 0.01 | 0.02 | 0.00038 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 1,1-二氯乙烯 | 0.035 | 0.07 | 0.00042 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 順-1,2-二氯乙烯 | 0.35 | 0.7 | 0.00041 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 反-1,2-二氯乙烯 | 0.5 | 1 | 0.00041 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 三氯乙烯 | 0.025 | 0.05 | 0.00042 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯乙烯 | 0.025 | 0.05 | 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 四氯化碳 | 0.025 | 0.05 | 0.00039 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 柴油總碳氫化合物 | 5 | 10 | 0.029 | <0.111 | ND | <0.111 | <0.111 | <0.111 | <0.111 | ND | ND | ND |
| 氰化物 | 0.25 | 0.5 | 0.00057 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 甲基第三丁基醚 | 0.5 | 1 | 0.00038 | 0.00159 | <0.00100 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.00195 | ND |
| 甲醛 ^o | * | * | 0.00286 | 0.0104 | 0.00595 | 0.00602 | 0.00498 | 0.00383 | <0.00286 | 0.00437 | 0.00504 | 0.00487 |

註：1. A 表示超過第二類地下水監測標準，B 表示超過第二類地下水管制標準

2. “*” 表示法規尚未規定，“-” 表示並無監測，“+” 表示定量極限

3. 除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

4. 低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示；若高於 MDL 但低於定量極限時，以「<定量極限值」表示。

5. “o” 表示三普環境分析公司轉委託琨鼎環境科技公司分析

6. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

7. 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

103 年第 3 季六輕焚化爐、掩埋場及灰塘地下水水質採樣檢測數據彙整表(續 2)

| 井位編號 | 監測標準 | 管制標準 | MDL | MW-12 | MW-13 | 灰塘#1 | 灰塘#2 | 灰塘#3 | P1
(水壓井) | P2
(水壓井) | P3
(水壓井) |
|------------------------|-------|------|---------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 水位(m) | * | * | - | 1.94 | 2.3 | 2.09 | 1.94 | 1.98 | 2.23 | 2.12 | 2.27 |
| 水溫 | * | * | - | 29.6 | 28.4 | 28.4 | 30.1 | 27.4 | - | - | - |
| pH | * | * | - | 7.8 | 7.6 | 7.9 | 7.6 | 7.5 | - | - | - |
| 濁度(NTU) | * | * | - | 6.3 | 4.4 | 40 | 6 | 0.5 | - | - | - |
| 導電度
(μ mho/cm) | * | * | - | 3880 | 2330 | 1150 | 22200 | 10400 | - | - | - |
| 總溶解固體物 | 1250 | * | 0.5 | <u>2540</u> | <u>1500</u> | 684 | <u>19100</u> | <u>8780</u> | - | - | - |
| 總硬度 | 750 | * | 0.39 | 430 | 715 | 346 | <u>3070</u> | <u>3910</u> | - | - | - |
| 氯鹽 | 625 | * | 0.12 | 496 | 241 | 146 | <u>5840</u> | <u>1530</u> | - | - | - |
| 總餘氯 | * | * | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.09 | - | - | - |
| 硫酸鹽 | 625 | * | 0.82 | <u>940</u> | 529 | 110 | <u>1290</u> | <u>3690</u> | - | - | - |
| 硫化物 | * | * | 0.0056 | ND | ND | <0.020 | ND | ND | - | - | - |
| 氨氮 | 0.25 | * | 0.018 | <u>2.2</u> | <u>0.89</u> | <u>0.39</u> | 0.22 | <u>0.29</u> | - | - | - |
| 亞硝酸鹽氮 | 5 | 10 | 0.00032 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | - | - | - |
| 硝酸鹽氮 | 50 | 100 | 0.0064 | 0.08 | ND | ND | 0.08 | 1.29 | - | - | - |
| 無機氮含量 | * | * | 0.012 | 2.28 | 0.89 | 0.4 | 0.31 | 1.58 | - | - | - |
| 總含氮量 | * | * | 0.03 | 2.9 | 1.28 | 0.8 | 0.38 | 2.74 | - | - | - |
| 氟鹽 | 4 | 8 | 0.018 | <u>4.43</u> | 0.99 | 0.61 | 0.78 | <u>5.52</u> | - | - | - |
| 鎘 | 0.025 | 0.05 | 0.00038 | ND | ND | ND | ND | <0.0060 | - | - | - |
| 鉻 | 0.25 | 0.5 | 0.0029 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | <0.050 | - | - | - |
| 銅 | 5 | 10 | 0.0065 | <0.022 | <0.022 | ND | ND | ND | - | - | - |
| 鎳 | 0.5 | 1 | 0.0043 | <0.050 | ND | ND | <0.050 | <0.050 | - | - | - |
| 鉛 | 0.05 | 0.1 | 0.0032 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 鋅 | 25 | 50 | 0.006 | 0.03 | <0.020 | <0.020 | 0.08 | <0.020 | - | - | - |
| 汞 | 0.01 | 0.02 | 0.0001 | <0.00033 | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 砷 | 0.25 | 0.5 | 0.00011 | 0.0114 | 0.0097 | 0.0082 | 0.0019 | 0.0005 | - | - | - |
| 鐵 | 1.5 | * | 0.021 | <0.070 | <0.070 | <0.070 | <0.070 | ND | - | - | - |
| 錳 | 0.25 | * | 0.00043 | 0.16 | <u>0.71</u> | <u>0.74</u> | 0.06 | <u>0.47</u> | - | - | - |

註：1. A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

2. “*” 表示法規尚未規定，“-” 表示並無監測，“+” 表示定量極限

3. 除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

4. 低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示；若高於 MDL 但低於定量極限時，以「<定量極限值」表示。

5. “0” 表示三普環境分析公司轉委託琨鼎環境科技公司分析

6. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

7. 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

103 年第 3 季六輕焚化爐、掩埋場及灰塘地下水水質採樣檢測數據彙整表(續 3)

| 井位編號 | 監測標準 | 管制標準 | MDL | MW-12 | MW-13 | 灰塘#1 | 灰塘#2 | 灰塘#3 | P1
(水壓井) | P2
(水壓井) | P3
(水壓井) |
|-----------------|-------|------|----------------------|---------|---------|----------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 油脂 | * | * | 0.5 | 1.1 | ND | 0.7 | ND | ND | - | - | - |
| 總有機碳 | 10 | * | 0.04 | 3.6 | 1.6 | 2 | 0.2 | 0.9 | - | - | - |
| 總酚 | 0.14 | * | 0.0013 | ND | ND | ND | ND | <0.0050 | - | - | - |
| 苯 | 0.025 | 0.05 | 0.00041 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 甲苯 | 5 | 10 | 0.00034 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 二甲苯 | 50 | 100 | 0.00052 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 乙苯 | 3.5 | 7 | 0.00037 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 氯苯 | 0.5 | 1 | 0.00037 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 1,4-二氯苯 | 0.375 | 0.75 | 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 萘 | 0.2 | 0.4 | 0.00035 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 氯甲烷 | 0.15 | 0.3 | 0.00038 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 二氯甲烷 | 0.025 | 0.05 | 0.00042 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 氯仿 | 0.5 | 1 | 0.00037 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烷 | 4.25 | 8.5 | 0.00041 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 1,2-二氯乙烷 | 0.025 | 0.05 | 0.00039 | ND | ND | <0.00100 | ND | ND | - | - | - |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 0.025 | 0.05 | 0.00039 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 氯乙烯 | 0.01 | 0.02 | 0.00038 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 1,1-二氯乙烯 | 0.035 | 0.07 | 0.00042 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 順-1,2-二氯乙烯 | 0.35 | 0.7 | 0.00041 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 反-1,2-二氯乙烯 | 0.5 | 1 | 0.00041 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 三氯乙烯 | 0.025 | 0.05 | 0.00042 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 四氯乙烯 | 0.025 | 0.05 | 0.0004 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 四氯化碳 | 0.025 | 0.05 | 0.00039 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 柴油總碳氫化合物 | 5 | 10 | 0.029 | <0.111 | <0.111 | ND | <0.111 | ND | - | - | - |
| 氰化物 | 0.25 | 0.5 | 0.00057 | ND | <0.0020 | ND | ND | ND | - | - | - |
| 甲基第三丁基醚 | 0.5 | 1 | 0.00038 | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - |
| 甲醛 ⁰ | * | * | 0.00286 ¹ | 0.00391 | 0.00525 | 0.00311 | 0.00358 | 0.00852 | - | - | - |

註：1. A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

2. “*” 表示法規尚未規定，“-” 表示並無監測，“+” 表示定量極限

3. 除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

4. 低於方法偵測極限之測定值以「ND」表示；若高於 MDL 但低於定量極限時，以「<定量極限值」表示。

5. “0” 表示三普環境分析公司轉委託現鼎環境科技公司分析

5. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6. 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

103 年第 3 季環境監測報告
行政院環保署、雲林縣環保局
審查意見回覆

**「離島式基礎工業區石化工業綜合區開發案一百零三年第二季環境
監測報告」行政院環境保護署審查意見回覆**

| 項目 | 審 查 意 見 | 答覆說明及辦理情形 |
|-----|--|--|
| (一) | 請說明依據本署 103 年 3 月 5 日修正發布之「特殊性工業區緩衝地帶及空氣品質監測設施設置標準」最新辦理情形。 | 有關「特殊性工業區緩衝地帶及空氣品質監測設施設置標準」辦理情形部份，本企業已依法規求要於 103 年 3 月 31 日提送「六輕廠區空氣品質監測設施設置計畫」至主管機關審查，雲林縣環保局並於 103 年 5 月 13 日邀集專家學者進行審查，目前本企業正進行審查意見回覆及計畫書修訂，預定 103 年 10 月底函覆環保局審查。 |
| (二) | 報告內容針對空氣品質之分析著重於傳統空氣污染物，應強化對揮發性有機物之解析，倘揮發性有機物之監測數據不足代表六輕周界環境空氣現況，則應考量增加揮發性有機物之採樣位置及採樣數量。 | <p>1. 由歷次揮發性有機物監測結果顯示，主要測得物種以苯環類為主，但其濃度皆遠低於周界標準，經瞭解苯環類 VOC 來源眾多，包含移動源排放、加油站逸散及有機溶劑使用等。</p> <p>2. 另由環保署光化測站監測資料顯示(詳如下圖)，台灣各區域 VOC 濃度監測結果，以萬華、土城、台南、小港等都會區測站濃度相對較高，而台西地區所監測到的 VOC 濃度則為全台最低之區域。</p> <div data-bbox="829 1263 1461 1635" data-label="Figure"> </div> <p align="center">圖 2.3-1 光化物種年平均濃度分析</p> <p>資料來源:環保署委辦計畫「提升中部及雲嘉南空品區空氣品質及六輕工業區污染減量管制計畫」</p> <p>3. 由於所測得之物種濃度除遠低於周界標準外，亦低於全省各地區之平均濃度，因此後續將規劃以大區域 VOC 變化趨勢來進行解析，以瞭解 VOC 來源。</p> |

| 項目 | 審 查 意 見 | 答覆說明及辦理情形 |
|-----|---|--|
| (三) | 報告內容之 FTIR 監測結果，僅列出乙烯、甲烷、氨、一氧化碳、甲醇及丙烯等 6 項物質之監測結果，請提供完整之 FTIR 監測結果供參考。 | 103年第2季FTIR監測結果顯示，周界FTIR測站共有測得6種物質，分別為乙烯、氨、一氧化碳、甲烷、丙烯、甲醇等，各物種濃度皆符合周界標準，其中部份氨氣濃度有超過嗅覺閾值，經確認超過嗅覺閾值的數據，其主要風向來自南風、西南風，來源應為畜牧業與大排水溝所致，非廠區所影響且本季麥寮園區內皆屬正常排放，無異常或洩漏現象。 |
| (四) | 近期發生橋頭國小許厝分校之學童尿液檢體之健康爭議案件，未來仍需有完整之追蹤研究，惟開發單位應即刻針對可疑污染物種如氯乙烯、丙烯腈及 1,2-二氯乙烷之空氣中濃度，增加監測量能，以釐清對環境及民眾健康之影響。 | <p>一、本公司一向重視廠區員工及附近居民健康，對於國衛院委託台大詹長權教授所作六輕附近四所國小學童流病研究調查結果，深感訝異，惟此研究作法在國際上仍存在許多爭議，所以非常贊同專家學者認為需再做進一步調查研究之主張，透過組成國際性專家委員會討論研究方法，俾研究結果達客觀、專業之可信度後，才有助於真相之釐清，說明如下：</p> <p>1. 依 8 月 13 日國衛院主秘江宏哲於橋頭國小許厝分校受測學童家長說明會中表示，尿中代謝物 TdGA(Thiodiglycolic acid, 硫代二乙酸)並無一般民眾正常值可供參考，無法判斷數值是否偏高，或者是否影響健康，TdGA 是身體代謝化學物質後，排入尿液中的物質，氯乙烯的暴露雖是尿液中含有 TdGA 的原因之一，但暴露在二氯乙醚、二氯乙烯、二手菸之中，及使用塑膠袋或食用維他命等，也可能使尿液中 TdGA 升高，目前無法確定是否與六輕排放氯乙烯有關。另雲林縣衛生局吳昭軍局長亦表示，該研究只做一次調查，且一間學校的樣本數只有數十件，數據仍待調查。</p> <p>2. 8 月 13 日聯合報報導「生物偵測新觀念論壇」，其中台灣職業衛生學會林瑜雯理事長表示，先進國家均未將尿中代謝物 TdGA 列為法定標準，而仍停留於研究階段，且</p> |

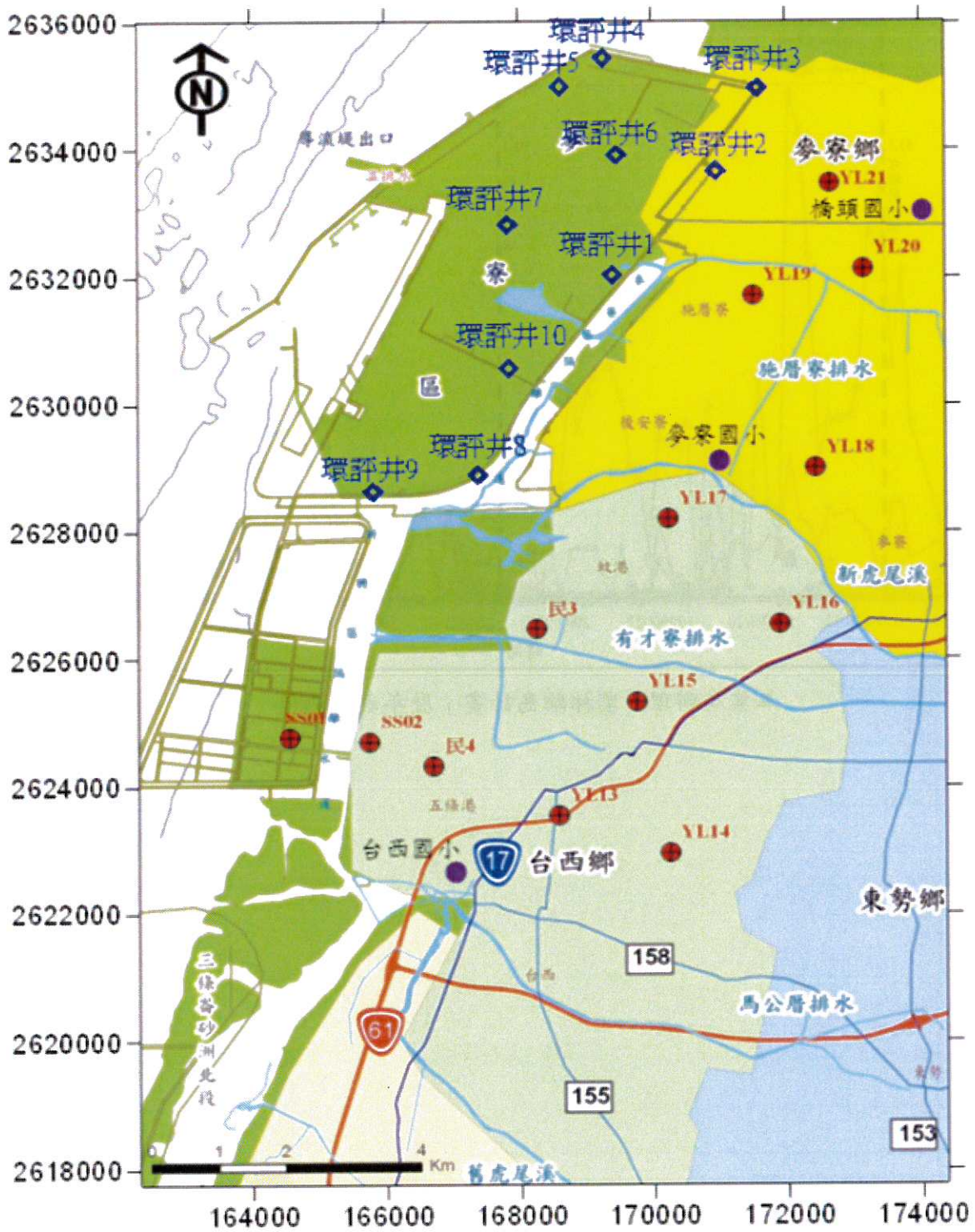
| 項目 | 審查意見 | 答覆說明及辦理情形 |
|----|------|--|
| | | <p>皆僅限於廠內員工作業環境之情境使用。先進國家作法仍直接採集空氣後依標準方法進行分析，並與法規標準做比對，建議選擇非暴露地區居民為對照組。另成大李俊璋教授亦表示，此類技術雖可直接獲得人體化學物質的總暴露吸收劑量，卻無法辨別何種污染物。因此，對於本次國衛院所獲得之初步結果，專家認為仍有待深入追蹤調查。</p> <p>二、有關建議本企業針對可疑污染物種增加監測能量乙事，實際上麥寮園區針對逸散管制有五道防護及監測措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 第一道防護：廠內設備或管路銜接點 69,000 點(VOC 設備元件)，每天操作人員攜帶洩漏偵測儀(FID)及紅外線顯像測漏儀(Gas Find IR)分區逐點測漏，且每季由代檢公司全面檢測一次，發現洩漏立即處理，且環保局每週不定期入廠抽測，洩漏率遠低於法規要求。 2. 第二道防護：廠區氣體偵測器有 291 點，密佈於廠內及廠周界，發揮即時偵測即時處理，且訊號皆即時傳送至麥寮環管中心。 3. 第三道防護：廠周界皆設有 FTIR (傅立葉轉換紅外光譜儀) 自主監測，103 年全未檢出 VCM。經上述各項努力結果，近三年作業環境濃度檢測及排放管道檢測紀錄均符合法規要求，作業環境 VCM 濃度檢測結果<0.67ppm(法令標準 3ppm)。 4. 第四道防護：麥寮及台西地區鄰近廠區周圍 9 所學校及 3 個社區設有 VOC 連續監測站，可於環境 VOC 異常偏高時自動採樣進行成分分析。 5. 第五道防護：於廠區最鄰近學校(豐安國小)設置一座連續式火焰離子式氣相層析儀(GC-FID)，可即時偵測空氣中 VCM 等 12 項化學物質濃度。 <p>三、本公司將持續加強落實污染管制，維護良好環境品質，同時持續依照政府相關</p> |

| 項目 | 審 查 意 見 | 答覆說明及辦理情形 |
|-----|---|--|
| | | 規定，進行廠內及廠外環境品質檢測作業，確保六輕員工及附近居民身處之環境無健康影響之疑慮。並透過定期員工及民眾健康檢查與追蹤管理，促進六輕員工及附近居民健康。 |
| (五) | 逸散性氣體監測結果發現氯化氫、甲苯及丙酮有明顯濃度值，應提出可能污染來源追查，另行政大樓測點長期有測得甲苯之紀錄，應提出因應改善對策。 | 經查本季三個測點所測得之氯化氫、甲苯、丙酮等濃度皆遠低於周界標準，其中甲苯平均濃度分別為行政大樓 2.7ppb、麥寮中學 1.7ppb、台西國中 1.5ppb，另比對 4/9~4/11 採樣時段環保署光化測站之甲苯平均濃度小港站 3.41ppb、台南站 5.93ppb、土城站 2.83ppb，皆高於本季三個測點測值，顯示本季所測得之甲苯平均濃度並無異常偏高情形。 |
| (六) | 多口監測井有氨氮超過地下水監測標準之現象，部分監測井同樣也存在鐵、錳濃度超過地下水監測標準的情形，請持續追蹤並確保無其他污染來源。 | <p>謝謝指教。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 氨氮超標部份：六輕工業區於建廠前(民國 80 年)時，工業局即針對六輕工業區外圍之地下水進行調查(調查範圍如圖一)，其中包含氨氮項目。歷年氨氮濃度歷線圖如附圖二所示，由圖可知，六輕工業區建廠(民國 83 年)前，此區域之地下水氨氮即有偏高情形，由歷年資料研判，此為區域背景特性。 2. 鐵、錳超標部份：地下水重金屬鐵錳測項偏高原因，一般而言，台灣西部地區因地層沉積環境，致使地層中含量較高，而造成地下水之鐵、錳含量偏高，此為區域特性。 3. 氨氮、鐵及錳測項偏高現象，後續將持續觀察檢測結果。 |
| (七) | 報告書 p. 前言-5 及 p. 2-1 敘明「本季海域水質只有『1B』測站中層水樣生化需氧量高於甲類海域標準」，惟 P. 1-4 表 1.2.1 「本季海域水質只有『2B』測站中層水樣生化需氧量高於甲類海域標準」，請再確認說明，並持續追蹤分析。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 感謝委員意見。 2. 經檢視原始數據原 P. 1-4 表 1.2.1 敘述『2B』測站為誤植，正確為『1B』測站之生化需氧量高於甲類海域標準。 3. 後續將持續追蹤海域水質現況。 |

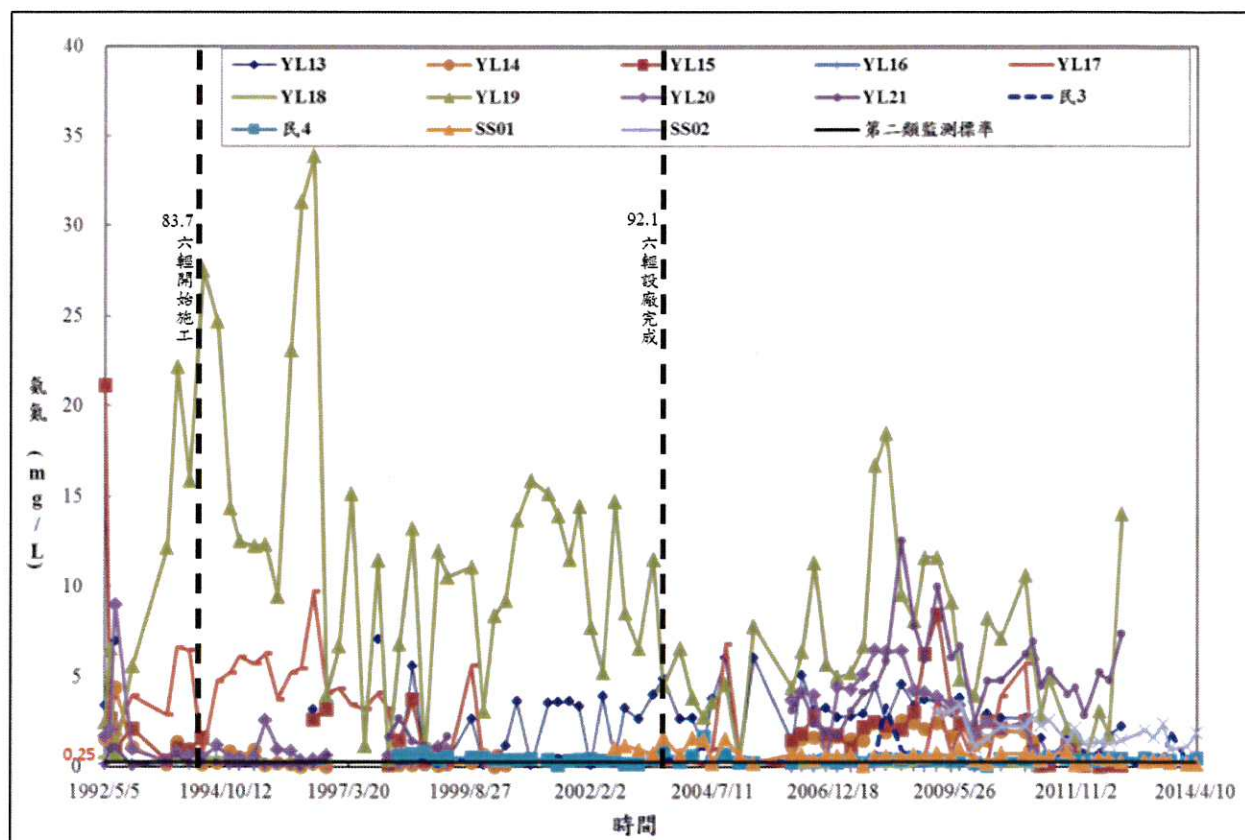
| 項目 | 審查意見 | 答覆說明及辦理情形 |
|------|--|--|
| (八) | <p>報告中研判中層水樣生化需氧量高於甲類海域標準之說法為「受濁水溪夾帶有機物質注入影響」，經查濁水溪最下游測站西螺大橋之生化需氧量為ND~1.8mg/L，而海域甲類水體生化需氧量基準為2.0mg/L以下，故該判斷應有更明確之依據。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 感謝委員意見。 2. 委員所提之“西螺大橋”離出海口直線距離超過20公里，這段距離仍有許多農業、畜牧、養殖及生活廢水注入濁水溪再流至下游河口海域，因此可能造成海域水質影響。 3. 濁水溪河口鄰近區域有範圍廣大的潮間帶灘地，灘地底泥中易累積上游沖刷下來的有機物質，另因受每日二次潮汐作用之影響，易造成底泥中有機物質再懸浮及擴散，因此影響海域生化需氧量檢測結果。 4. 追本溯源，海水中有機物質來源仍是來自於陸源排放入海，因此將於報告中修正文字敘述為“受陸源有機物質入海之影響”。 |
| (九) | <p>p.1-1，第一章1.2.1節「…脫水醣類則參考環檢所方法(NIEA A451.10C)」，脫水醣類(Levoglucosan)檢測方法與表1.4.4-1不一致，建請確認修正。</p> | <p>感謝委員建議，有關脫水醣類(Levoglucosan)檢測方法係為表1.4.4-1表示之HPAEC-PAD (High Performance Anion Exchange Chromatography with Pulsed Amperometric Detection)方法。</p> <p>另針對p.1-1，第一章1.2.1節「…脫水醣類則參考環檢所方法(NIEA A451.10C)」為誤植處，後續將於第三季報告書修正為HPAEC-PAD方法。</p> |
| (十) | <p>本計畫以環保署公告之標準方法執行大腸桿菌群檢測，但樣品之保存期限與方法規定不同，故報告中大腸桿菌群檢測數據呈現時(如表2.1.1.1)須將此狀況以備註方式同時呈現。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 感謝委員意見。 2. 將於第三季報告修正，於(表2.1.1.1)增加備註欄，註明大腸桿菌群樣品檢測之狀況。 |
| (十一) | <p>表2.1.1.1大腸桿菌群Max值20.00，請修正為20。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 感謝委員意見。 2. 於第三季報告修正，大腸桿菌群數據以整數表示。 |

| 項目 | 審 查 意 見 | 答覆說明及辦理情形 | | | | | | | | |
|-----------|---|--|------|-----|-----|-----|-----------|------|------|------|
| (十二) | 第六部分「焚化爐、灰塘及掩埋場地下水井監測結果」，漏列「麥寮六輕焚化爐、掩埋場及灰塘興建工程環境影響說明書」之 p-1、-p-2、p-3 三口監測井資料，請修正。 | <p>謝謝指教。</p> <p>P-1~P-3 為地下水水壓井，P-1 緊鄰 MW-1，P-2 緊鄰 MW-2，P-3 緊鄰 MW-8，監測項目僅為水位。漏列該 3 口 103 年第 2 季監測結果，詳附表，自下季(103 年第 3 季)起將逐季與其他監測井監測結果一併列上。</p> <p>附表 103年第2季監測井P-1~P-3地下水
水位調查數據彙整表</p> <table><tr><th>井號</th><th>P-1</th><th>P-2</th><th>P-3</th></tr><tr><td>水位
(m)</td><td>2.53</td><td>2.39</td><td>3.01</td></tr></table> | 井號 | P-1 | P-2 | P-3 | 水位
(m) | 2.53 | 2.39 | 3.01 |
| 井號 | P-1 | P-2 | P-3 | | | | | | | |
| 水位
(m) | 2.53 | 2.39 | 3.01 | | | | | | | |

附圖一



附圖二



工業局辦理「雲林離島計畫」歷年氨氮測值

「離島式基礎工業區石化工業綜合區開發案一百零三年第二季環境
監測報告」雲林縣環境保護局審查意見回覆

| 項目 | 審 查 意 見 | 答覆說明及辦理情形 |
|-----|---|---|
| (一) | 粒狀污染物其東勢監測點位與圖 1.1 不同，請說明。 | 謝謝委員指教，有關粒狀污染物其東勢監測點位應為東勢托兒所，將於下季監測計畫書中修正。 |
| (二) | 空氣品質部份請於表 2.1.5-8~11 將環保署測站結果納入表格中。 | 有關表 2.1.5-1~11 中環保署測站結果，本企業係依歷年環保署年報資料進行統計分析，目前已提報至 100 年度，將持續進行環保署 101 及 102 年測站結果彙整，完成後納入表格中於下一季監測報告中提報，另 103 年監測結果將待環保署 103 年年報公告後一併納入表格中。 |
| (三) | 地下水總酚項目請依「地下水污染管制標準」規定，改監測 2,4,5-三氯酚、2,4,6-三氯酚及五氯酚。 | 開發單位已配合法令修訂，自 103 年第 3 季起將 2,4,5-三氯酚、2,4,6-三氯酚及五氯酚等三項新公告「地下水污染管制標準」項目列入逐季檢測項目，監測結果將列入六輕環境監測報告。 |