

監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測 採樣日期：98 年 11 月 23 日

採樣地點：

天氣狀況：晴

井篩深度：

環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它)井位座標：E： N： (TWD ☐67 ☐97)資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

(1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(1.02)。(2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1414) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.19) mg/L，校正時溫度：(26.2) °C(4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(203) mV (標準值 200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：10 時 30 分；洗井結束時間：11 時 24 分

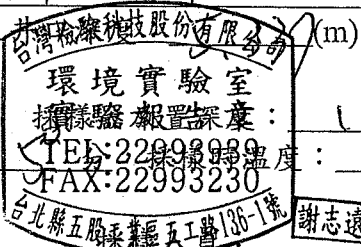
井管內徑： <u>5.1</u> (inch)	水位面至井口深度： <u>4.421</u> (m)	井底至井口深度： <u>13.025</u> (m)
井水深度： <u>8.604</u> (m)	井水體積： <u>11.208</u> (L)	預估洗井時間： <u>52</u> (min)
泵進水口深度： <u>11</u> (m)	抽水速率： <u>1</u> (L/min)	水位洩降： <u>*</u> (m)
井篩長度： <u>*</u> (m)	水流元容積： <u>*</u> (L)	現場儀器量測頻率： <u>*</u> (min-次)

(1)洗井方法：A. ☒井柱水體積置換法 (☐定量抽水 ☐變量抽水(於 min 變為 L/min))B. ☐微洗井 (☐定量抽水 ☐變量抽水(於 min 變為 L/min))C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾(2)洗井設備：☐貝勒管(點源式) ☒離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機()☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH 值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 10:30	1	4.421	1	7.37	9.08	0.71	185.2	深咖啡-無味
(洗井中) 10:48	1	4.982	18	7.45	9.01	0.917	-30.9	清澈-無味
(洗井中) 10:59	1	5.137	27	7.45	9.00	1.17	-57.1	=
(洗井中) 11:06	1	5.264	36	7.46	8.97	1.26	-59.7	=
(洗井中) 11:15	1	5.271	45	7.46	8.96	1.25	-57.8	=
(洗井後) 11:24	1	5.237	54	7.47	8.95	1.30	-58.3	=
(採樣時) 11:30	1	5.814	15	7.48 ± 0.1 7.48 ± 0.1 °C	8.94 $\mu\text{mho/cm}$ 1.33	1.33	-60.5	=

汲出水總體積：69 (L) 洗井結束時水位面至井底深度：13.025 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他開始時間：11 時 30 分，結束時間：11 時附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥沙☐其它

監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：屏東縣國界地下水監測井水質檢測 採樣日期：98年11月21日
 採樣地點：大 井篩深度：井
 天候狀況：晴 井號：環評井3
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
 井位座標：E：X N：X (TWD ☐67 ☐97) 資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

- (1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.04)。
 (2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1412) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)
 (3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.11) mg/L，校正時溫度(22.6) °C
 (4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(203) mV (標準值 200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：14時20分；洗井結束時間：15時13分

井管內徑： <u>2</u> (inch)	水位面至井口深度： <u>3.582</u> (m)	井底至井口深度： <u>15.000</u> (m)
井水深度： <u>8.418</u> (m)	井水體積： <u>16.836</u> (L)	預估洗井時間： <u>50</u> (min)
泵進水口深度： <u>X</u> (m)	抽水速率： <u>X</u> (L/min)	水位洩降： <u>X</u> (m)
井篩長度： <u>X</u> (m)	水流元容積： <u>X</u> (L)	現場儀器量測頻率： <u>X</u> (min-次)

- (1)洗井方法：A. ☐井柱水體積置換法(☒定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 B. ☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以0.1~0.5L/min抽水洩降超過井篩長度1/8)，將井水抽乾
 (2)洗井設備：☐貝勒管(點源式) ☒離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機(____)
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜 質)
(洗井前) 14:20	1	3.582	1	7.41/28.8	>580	2.30	-15.2	混濁、有砂質
(洗井中) 14:27	1	3.863	17	7.21/26.4	>800	1.45	-50.2	=
(洗井中) 14:46	1	4.014	26	7.19/26.4	>800	1.31	-30.3	微濁、無味
(洗井中) 14:53	1	4.047	25	7.21/26.2	>1000	1.08	-74.9	清澈、無味
(洗井中) 15:04	1	4.198	44	7.20/26.4	>900	0.96	-83.8	=
(洗井後) 15:13	1	4.176	53	7.21/26.4	>900	1.02	-82.8	=
(採樣時) 15:15	1	4.104	15	7.27/27.7 7.22/26°C	>900	1.14	-80.4	=

汲出水總體積：68 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：4.176 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他____ 採樣器放置深度：11 (m)
 開始時間：15時17分，結束時間：15時20分，採樣時溫度：26.2 °C

附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐其他____
☐其它

TEL:22993939
FAX:22993230

採樣人員：謝志遠

審核人員：王

監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮鄉義興里地下水監測井水質檢測 採樣日期：98 年 11 月 24 日
 採樣地點：麥寮鄉義興里 井篩深度：井口至井底
 天候狀況：陰 井號：義興井#4
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
 井位座標：E：★ N：★ (TWD ☐67 ☐97) 資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無
 現場量測儀器校正

- (1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.02)。
 (2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1415) $\mu\text{mho}/\text{cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho}/\text{cm}$)
 (3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.30) mg/L ，校正時溫度：(25.5)°C
 (4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(205) mV (標準值 200 mV ，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 30 分；洗井結束時間：10 時 30 分

井管內徑： <u>2</u> (inch)	水位面至井口深度： <u>3.581</u> (m)	井底至井口深度： <u>13.293</u> (m)
井水深度： <u>9.712</u> (m)	井水體積： <u>19.424</u> (L)	預估洗井時間： <u>59</u> (min)
泵進水口深度： <u>11.000</u> (m)	抽水速率： <u>1</u> (L/min)	水位洩降： <u>★</u> (m)
井篩長度： <u>9.000</u> (m)	水流元容積： <u>★</u> (L)	現場儀器量測頻率： <u>★</u> (min-次)

- (1)洗井方法：A. ☒井柱水體積置換法(☒定量抽水 ☐變量抽水(於____min 變為____L/min))
 B. ☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min 變為____L/min))
 C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以0.1~0.5L/min抽水洩降超過井篩長度1/8)，將井水抽乾
 (2)洗井設備：☐貝勒管(點源式) ☒離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機(____)
☐其他：_____

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho}/\text{cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg}/\text{L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:30	1	3.582	1	7.52	10.03	1.34	15.1	深褐色、無味
(洗井中) 09:50	"	3.621	21	7.54	4.79	1.22	-10.9	無色、無味
(洗井中) 10:00	"	3.645	31	7.55	4.78	1.10	-15	"
(洗井中) 10:10	"	3.672	41	7.56	4.76	1.02	-17	"
(洗井中) 10:20	"	3.697	51	7.58	4.75	0.98	-20	"
(洗井後) 10:30	"	3.721	61	7.58	4.72	0.91	-25	"
(採樣時) 10:45	"	3.752	15	7.59 7.59 7.59	4.11 4.11 4.11	0.85	-28.9	"

汲出水總體積：76 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：3.721 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他____ 環境實驗室 採樣器放置深度：11.000 (m)
 開始時間：10 時 45 分，結束時間：10 時 50 分，採樣時溫度：25.9 °C
 附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐其他____
 採樣人員：謝志遠



監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮廠周圍地下水監測井水質檢測 採樣日期：98 年 11 月 27 日
 採樣地點：作業 井篩深度：※
 天氣狀況：晴 井 號：環評#5
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
 井位座標：E：※ N：※ (TWD ☐67 ☐97) 資料來源：☒監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

- (1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(1.04)。
 (2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1410) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)
 (3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.21) mg/L ，校正時溫度(26.2)°C
 (4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(179.2) mV (標準值 200 mV ，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：14 時 00 分；洗井結束時間：15 時 20 分

井管內徑： <u>2</u> (inch)	水位面至井口深度： <u>2.788</u> (m)	井底至井口深度： <u>14.835</u> (m)
井水深度： <u>12.047</u> (m)	井水體積： <u>24.094</u> (L)	預估洗井時間： <u>75</u> (min)
泵進水口深度： <u>※</u> (m)	抽水速率： <u>※</u> (L/min)	水位洩降： <u>※</u> (m)
井篩長度： <u>※</u> (m)	水流元容積： <u>※</u> (L)	現場儀器量測頻率： <u>※</u> (min-次)

- (1)洗井方法：A. ☒井柱水體積置換法(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 B. ☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以0.1~0.5L/min抽水洩降超過井篩長度1/8)，將井水抽乾

- (2)洗井設備：☒貝勒管(點源式) ☐離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機(_____)
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH值 ± 0.2 (pH/溫度°C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 14:00	1.0	2.790	1	8.22/28.6	1757	4.51	164.3	清澈無味
(洗井中) 14:30	1.0	2.871	25	7.88/27.3	2.02 ms/cm	4.22	62.5	=
(洗井中) 14:47	1.0	2.864	37	7.87/27.5	2.03 ms/cm	4.41	5.3	=
(洗井中) 14:55	1.0	2.885	49	7.86/27.4	2.04 ms/cm	4.37	-57.0	=
(洗井中) 15:08	1.0	2.893	51	7.94/27.3	2.03 ms/cm	4.34	22.4	=
(洗井後) 15:15	1.0	2.895	63	7.98/27.1	2.04 ms/cm	4.26	67.9	=
(採樣時) 15:20	1.0	2.813	15	7.98/27.0 7.98/27.0°C	2.04 ms/cm	4.22	105.7	清澈無味

汲出水總體積：78 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：2.895 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他_____
 開始時間：15 時 20 分，結束時間：15 時 20 分，採樣時溫度：27.0°C
 附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井內有_____
☐其它_____



採樣人員：江國維

監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮廠界地下水監測井水質檢測作業 採樣日期：98 年 11 月 25 日
 採樣地點：* 井篩深度：*
 天氣狀況：晴 井 號：謝志遠
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它)
 井位座標：E：* N：* (TWD ☐67 ☐97) 資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

- (1) pH 計校正後, Buffer-7 之讀值：(7.82)。
 (2) 0.01 N 之氯化鉀溶液於 25°C 下測值：(145) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)
 (3) 溶氧計之校正, 空氣校正之讀值：(8.68) mg/L , 校正時溫度：(22.0) °C
 (4) 氧化還原電位校正, ORP 標準液讀值：(206) mV (標準值 200 mV , 合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：9 時 40 分；洗井結束時間：10 時 22 分

井管內徑： <u>2</u> (inch)	水位面至井口深度： <u>1.822</u> (m)	井底至井口深度： <u>8.480</u> (m)
井水深度： <u>6.66</u> (m)	井水體積： <u>13.32</u> (L)	預估洗井時間： <u>40</u> (min)
泵進水口深度： <u>*</u> (m)	抽水速率： <u>*</u> (L/min)	水位洩降： <u>*</u> (m)
井篩長度： <u>*</u> (m)	水流元容積： <u>*</u> (L)	現場儀器量測頻率： <u>*</u> (min-次)

- (1) 洗井方法：A. ☒井柱水體積置換法(☐定量抽水 ☐變量抽水(於 min 變為 L/min))
 B. ☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於 min 變為 L/min))
 C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8), 將井水抽乾
 (2) 洗井設備：☒貝勒管(點源式) ☐離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機()
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH 值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜 質)
(洗井前) 09:40	1	1.822	1	7.34/28	3.29	2.45	165.8	微濁-有雜質
(洗井中) 09:54	1	1.884	14	7.42/24.2	3.29	2.80	158.0	微濁
(洗井中) 10:01	1	1.925	21	7.40/24.3	3.29	2.92	164.7	"
(洗井中) 10:08	1	1.964	28	7.40/24.3	3.28	3.11	164.9	"
(洗井中) 10:15	1	1.998	35	7.40/24.5	3.29	3.29	165.3	"
(洗井後) 10:22	1	2.030	42	7.41/24.6	3.28	3.35	165	"
(採樣時) 10:47	1	2.065	15	7.49/24.6	3.29	3.41	167.6	清澈

汲出水總體積：57 (L) 洗井結束時水位至井口深度：2.050 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他 實驗報告章 TEL:22993939 採樣器放置深度：3.000 (m)
 開始時間：10 時 25 分，結束時間：10 時 47 分，採樣時溫度：24.6 °C
 附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井內有異味或臭味

☐其它

採樣人員：謝志遠

監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮廠區地下水監測井水質檢測作業 採樣日期：98 年 11 月 25 日
 採樣地點：麥寮廠區 井篩深度：8
 天候狀況：晴 井號：環評井7
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
 井位座標：E：8 N：8 (TWD6797) 資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

- (1)pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.02)。
 (2)0.01 N 之氯化鉀溶液於 25°C 下測值：(1415) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)
 (3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.68) mg/L，校正時溫度(>20)°C
 (4)氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(206) mV (標準值 >200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：12 時 35 分；洗井結束時間：13 時 41 分

井管內徑： <u>2</u> (inch)	水位面至井口深度： <u>2.193</u> (m)	井底至井口深度： <u>13.377</u> (m)
井水深度： <u>10.584</u> (m)	井水體積： <u>21.168</u> (L)	預估洗井時間： <u>64</u> (min)
泵進水口深度： <u>8</u> (m)	抽水速率： <u>8</u> (L/min)	水位洩降： <u>8</u> (m)
井篩長度： <u>8</u> (m)	水流元容積： <u>8</u> (L)	現場儀器量測頻率： <u>8</u> (min-次)

- (1)洗井方法：A. ☒井柱水體積置換法(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min 變為____L/min))
 B. ☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min 變為____L/min))
 C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾

- (2)洗井設備：☒貝勒管(點源式) ☐離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機(____)
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH 值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜 質)
(洗井前) 12:35	1	2.795	1	7.85/21.2	1887	0.03	24.1	微濁
(洗井中) 12:51	1	2.861	27	7.93/21.2	2010	2.58	-9.7	"
(洗井中) 13:08	1	2.904	33	7.98/21.2	2030	2.46	15.4	"
(洗井中) 13:19	1	2.936	44	7.97/21.1	2050	2.43	25.7	"
(洗井中) 13:30	1	2.967	55	7.98/21.2	2080	2.45	31.6	"
(洗井後) 13:41	1	2.995	66	7.99/21.2	2083	2.47	31.5	"
(採樣時) 13:45	1	3.027	15	7.99/21.2	2085	2.46	32.7	"

汲出水總體積：81 (L) 洗井結束時間：13 時 41 分 深度：2.995 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他_____
 開始時間：13 時 45 分，結束時間：13 時 45 分，採樣時溫度：21.2 °C
 附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥沙
☐其它_____

採樣人員：謝志遠

監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮廠區地下水監測井水質檢測作業 採樣日期：98 年 11 月 27 日
 採樣地點：X 井篩深度：12~10.8m
 天氣狀況：晴 井號：環評井8
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
 井位座標：E：16738219 N：26287249 WD：☐67 ☒97 資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

- (1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.04)。
 (2)0.01 N之氯化鉀溶液於25℃下測值：(141.2) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)
 (3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.7) mg/L ，校正時溫度：(22.6) °C
 (4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(203) mV (標準值 200 mV ，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：10 時 30 分；洗井結束時間：11 時 49 分

井管內徑： <u>2</u> (inch)	水位面至井口深度： <u>3.871</u> (m)	井底至井口深度： <u>12.132</u> (m)
井水深度： <u>9.261</u> (m)	井水體積： <u>18.522</u> (L)	預估洗井時間： <u>56</u> (min)
泵進水口深度： <u>(1.000)</u> (m)	抽水速率： <u>1</u> (L/min)	水位洩降： <u>X</u> (m)
井篩長度： <u>9.000</u> (m)	水流元容積： <u>X</u> (L)	現場儀器量測頻率： <u>X</u> (min-次)

- (1)洗井方法：A. ☒井柱水體積置換法(☒定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 B. ☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以0.1~0.5L/min抽水洩降超過井篩長度1/8)，將井水抽乾

- (2)洗井設備：☐貝勒管(點源式) ☒離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機(____)

☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 10:30	1	3.873	1	7.27/21.3	15830	1.93	174.4	黃褐色味
(洗井中) 10:49	"	3.910	20	7.25/21.5	15090	1.64	22.8	清澈
(洗井中) 10:59	"	4.051	30	7.27/21.6	14960	1.64	謝志遠 21.6	"
(洗井中) 11:09	"	4.070	40	7.25/21.7	14780	1.51	27.2	=
(洗井中) 11:19	"	4.070	50	7.21/21.6	14550	1.24	26.4	>
(洗井後) 11:29	"	4.090	60	7.26/21.6	14370	1.31	27.8	=
(採樣時) 11:44	"	4.122	15	7.31/21.6 7.33/21.6 7.37/21.6	14200	1.22	25.9	=

汲出水總體積：75 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：4.090 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他____ 採樣器放置深度：11.000 (m)
 開始時間：11 時 44 分，結束時間：11 時 50 分，採樣時溫度：21.6 °C

附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井震動

☐其它____

採樣人員：謝志遠

審核人員：柯景木

崔煥榮 11/27

監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：新豐廠周界地下水監測井 採樣日期：98年11月16日
 採樣地點：新豐廠周界 井篩深度：8
 天候狀況：晴 井號：環評井9
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它____)
 井位座標：E：11 N：15 (TWD□67□97) 資料來源：☒監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

- (1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.01)。
 (2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1415) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)
 (3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.50) mg/L ，校正時溫度(25.4)°C
 (4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(204) mV (標準值 200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09時55分；洗井結束時間：10時55分

井管內徑：2 (inch) 水位面至井口深度：3.444 (m) 井底至井口深度：13.191 (m)
 井水深度：9.747 (m) 井水體積：17.495 (L) 預估洗井時間：60 (min)
 泵進水口深度：8 (m) 抽水速率：1 (L/min) 水位洩降：1 (m)
 井篩長度：1 (m) 水流元容積：1 (L) 現場儀器量測頻率：1 (min-次)

- (1)洗井方法：A.☒井柱水體積置換法(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 B.☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 C.☐本監測井屬低滲透性地層(以0.1~0.5L/min抽水洩降超過井篩長度1/8)，將井水抽乾

- (2)洗井設備：☒貝勒管(點源式) ☐離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機(____)
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:55	1	3.444	1	7.53/21.75	1209	2.24	50.1	清澈無味
(洗井中) 10:15	1	3.615	20	7.50/21.2	1463	1.78	-21.1	微濁無味
(洗井中) 10:25	1	3.673	30	7.53/21.1	1396	2.35	-67.8	=
(洗井中) 10:35	1	3.668	40	7.53/21.3	1431	2.12	-66.8	清澈無味
(洗井中) 10:45	1	3.605	50	7.56/21.3	1485	2.21	-67.1	=
(洗井後) 10:55	1	3.679	60	7.58/21.4	1480	2.35	-72.3	=
(採樣時) 11:00	1	3.587	75	7.56/21.8	1489	2.29	-72.8	=

汲出水總體積：75 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：3.679 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他____ 採樣器放置深度：4.000 (m)
 開始時間：11時00分，結束時間：11時05分，採樣時溫度：27.4°C
 附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐其他____
☐其它



採樣人員：謝志遠

審核人員：崔煥榮 11/26

計畫名稱：麥寮鹼鹼用界 監測井地下水採樣紀錄表

採樣地點：* 採樣日期：98 年 11 月 16 日

天候狀況：晴 井篩深度：*

井號：環評井10

環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它)

井位座標：E：* N：* (TWD ☐67 ☐97)

資料來源：☒監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

(1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.01)。

(2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1415) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)

(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.61) mg/L ，校正時溫度(27.1)°C

(4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(205) mV (標準值 200 mV ，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：11 時 30 分；洗井結束時間：12 時 30 分

井管內徑： <u>2</u> (inch)	水位面至井口深度： <u>3.034</u> (m)	井底至井口深度： <u>13.081</u> (m)
井水深度： <u>(10.04)</u> (m)	井水體積： <u>>0.094</u> (L)	預估洗井時間： <u>60</u> (min)
泵進水口深度： <u>*</u> (m)	抽水速率： <u>*</u> (L/min)	水位洩降： <u>*</u> (m)
井篩長度： <u>*</u> (m)	水流元容積： <u>*</u> (L)	現場儀器量測頻率： <u>*</u> (min-次)

(1)洗井方法：A. ☐井柱水體積置換法(☐定量抽水 ☐變量抽水(於 min 變為 L/min))

B. ☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於 min 變為 L/min))

C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5 L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾

(2)洗井設備：☒貝勒管(點源式) ☐離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機()

☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH 值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜 質)
(洗井前) 11:30	1	3.034	1	7.62/26.5	2170	2.28	122.5	清澈、無味
(洗井中) 11:50	1	3.471	20	7.73/26.5	2110	3.27	110.2	=
(洗井中) 12:00	1	3.564	30	7.80/26.5	2170	3.54	119.8	=
(洗井中) 12:10	1	3.598	40	7.82/26.5	4290	3.97	114.6	=
(洗井中) 12:20	1	3.544	50	7.81/26.7	4310	4.01	116.8	=
(洗井後) 12:30	1	3.587	60	7.83/26.7	4310	4.04	117.1	=
(採樣時) 12:35	1	3.451	15	7.85/26.7 7.85/26.7°C	4350	4.09	114.3	清澈、無味

汲出水總體積：15 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：3.587 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他 採樣器放置深度：11 (m)

開始時間：12 時 35 分，結束時間：12 時 35 分，採樣時溫度：26.7 °C

附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐其它

☐其它

採樣人員：謝志遠



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

品保品管附錄

樣品編號：PGB025701

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 管制標準	回收率 (%)	添加 管制標準	差異 百分比 (%)	重複 管制標準
*	1	砷	NIEA W434.53B	91.5	80~120%	91.9	80~120%	4.6	0~15%
*	2	鎘	NIEA W311.51B	104.3	85~115%	96.4	80~120%	1.4	0~15%
*	3	氰化物	NIEA W410.52A	101.3	80~120%	90.2	75~125%	4.1	0~20%
*	4	氯鹽	NIEA W415.52B	98.0	85~115%	104.5	80~120%	0.4	0~20%
*	5	鉻	NIEA W311.51B	106.8	85~115%	102.9	80~120%	0.3	0~15%
*	6	銅	NIEA W311.51B	106.0	85~115%	109.5	80~120%	0.3	0~15%
*	7	鐵	NIEA W311.51B	108.2	85~115%	100.0	80~120%	0.2	0~15%
*	8	總硬度	NIEA W208.51A	94.0	85~115%	110.9	80~120%	5.5	0~15%
*	9	總汞	NIEA W330.52A	97.6	80~120%	94.7	80~120%	2.8	0~15%
*	10	錳	NIEA W311.51B	107.3	85~115%	90.5	80~120%	0.1	0~15%
*	11	氨氮	NIEA W437.51C	107.7	85~115%	92.3	85~115%	1.4	0~15%
*	12	鎳	NIEA W311.51B	106.2	85~115%	93.2	80~120%	3.0	0~15%
*	13	鉛	NIEA W311.51B	106.1	85~115%	91.1	80~120%	0.2	0~15%
*	14	總酚	NIEA W521.52A	97.7	85~115%	91.4	85~115%	0.0	0~15%
*	15	硫酸鹽	NIEA W415.52B	96.1	85~115%	112.6	80~120%	0.5	0~20%
*	16	總溶解固體	NIEA W210.57A	-	-	-	-	0.2	0~10%
*	17	總有機碳	NIEA W532.51C	100.2	85~115%	86.7	80~120%	5.9	0~15%
備 註									

頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

TWA 1756458



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 附 錄

樣品編號：PGB025701

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	鋅	NIEA W311.51B	110.2	85~115%	115.0	80~120%	0.1	0~15%
*	19	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	98.4	85~115%	102.2	85~115%	1.7	0~10%
*	20	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	100.9	85~115%	102.3	85~115%	0.7	0~10%
*	21	1,1-二氯乙烯	NIEA W785.54B	87.9	75~125%	93.1	65~135%	0.1	0~25%
*	22	1,1-二氯乙烷	NIEA W785.54B	85.5	75~125%	89.6	65~135%	2.5	0~25%
*	23	苯	NIEA W785.54B	87.4	75~125%	92.6	65~135%	0.8	0~25%
*	24	氯仿	NIEA W785.54B	85.3	75~125%	88.5	65~135%	0.4	0~25%
*	25	乙苯	NIEA W785.54B	94.2	75~125%	98.2	65~135%	0.1	0~25%
*	26	間,對-二甲苯	NIEA W785.54B	96.2	75~125%	89.7	65~135%	1.5	0~25%
*	27	鄰-二甲苯	NIEA W785.54B	93.8	75~125%	91.6	65~135%	0.8	0~25%
*	28	二氯甲烷	NIEA W785.54B	86.7	75~125%	85.5	65~135%	2.5	0~25%
*	29	萘	NIEA W785.54B	92.5	75~125%	97.1	65~135%	6.6	0~25%
*	30	甲苯	NIEA W785.54B	88.1	75~125%	93.3	65~135%	0.8	0~25%
*	31	氯乙烯	NIEA W785.54B	89.3	75~125%	83.4	65~135%	15.5	0~25%
*	32	1,1,2-三氯乙烷	NIEA W785.54B	89.4	75~125%	91.0	65~135%	4.2	0~25%
*	33	總柴油碳氫化合物	NIEA W802.50B	107.8	60~140%	96.9	50~150%	1.9	0~30%
備 註									

頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月23日

樣品類別：☒水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
11030	環評#2	PGB025701	謝志遠 2	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	
			1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			3	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			謝志遠 3	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)	紀錄
環評#2	7.48/26.1	7.48/26.1	7.48	26.1		8.94 ms/cm	1.33	2.2	17.9		4.42	0.01

樣品總數量：PE瓶 18 × 6.500mL × 4 玻璃瓶 18 × 7.40mL × 6

採樣人員：

謝志遠

會採人員：

謝志遠

運送人員：

謝志遠

謝志遠

樣品運送方式：

☒快遞

謝志遠 公務車

☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處☒暗處4°C☐其他☐未貼封條☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

11/24 附錄 497

頁次：1 / 2

審核：

邱婷纖

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月23日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB025701	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			2	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
		謝志遠	3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛 李	無	玻璃瓶 (1 L)	
11:50			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：謝志遠

樣品運送方式：☒快遞

謝志遠 ☒公務車

☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

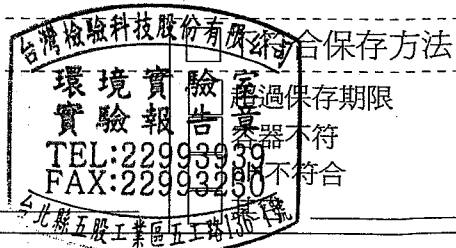
保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條



實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

11/24 附錄5-34

頁次：2 / 2



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月23日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
	T-Bk	PGB026401	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
	F-Bk	PGB026402	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：玻璃瓶 40mL x 2

採樣人員：謝志遠

會採人員：謝志遠

運送人員：謝志遠

樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

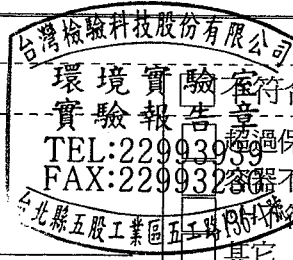
樣品狀況：

保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條

符合保存方法

過保存期限

器不符

符合

其它

☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

11/24 附錄 5-22

頁次：1 / 1



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 附 錄

樣品編號：PGB025801

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	砷	NIEA W434.53B	102.8	80~120%	105.1	80~120%	3.9	0~15%
*	2	鎘	NIEA W311.51B	93.3	85~115%	96.6	80~120%	1.9	0~15%
*	3	氰化物	NIEA W410.52A	108.3	80~120%	107.9	75~125%	2.4	0~20%
	4	氯鹽	NIEA W415.52B	98.0	85~115%	104.5	80~120%	0.4	0~20%
*	5	鉻	NIEA W311.51B	90.8	85~115%	94.1	80~120%	0.1	0~15%
*	6	銅	NIEA W311.51B	94.1	85~115%	97.5	80~120%	0.1	0~15%
*	7	鐵	NIEA W311.51B	93.0	85~115%	91.1	80~120%	8.5	0~15%
*	8	總硬度	NIEA W208.51A	94.0	85~115%	110.9	80~120%	5.5	0~15%
*	9	總汞	NIEA W330.52A	97.6	80~120%	94.7	80~120%	2.8	0~15%
*	10	錳	NIEA W311.51B	89.7	85~115%	97.5	80~120%	1.3	0~15%
*	11	氨氮	NIEA W437.51C	106.7	85~115%	107.9	85~115%	3.0	0~15%
*	12	鎳	NIEA W311.51B	90.3	85~115%	91.2	80~120%	0.9	0~15%
*	13	鉛	NIEA W311.51B	89.7	85~115%	91.3	80~120%	1.1	0~15%
	14	總酚	NIEA W521.52A	97.7	85~115%	91.4	85~115%	0.0	0~15%
*	15	硫酸鹽	NIEA W415.52B	96.1	85~115%	112.6	80~120%	0.5	0~20%
*	16	總溶解固體	NIEA W210.57A	-	-	-	-	1.9	0~10%
*	17	總有機碳	NIEA W532.51C	100.2	85~115%	86.7	80~120%	5.9	0~15%
備 註									

頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

TWA 1756463



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

品保品管附錄

樣品編號：PGB025801

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	鋅	NIEA W311.51B	97.0	85~115%	93.3	80~120%	1.4	0~15%
*	19	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	98.4	85~115%	102.2	85~115%	1.7	0~10%
*	20	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	100.9	85~115%	102.3	85~115%	0.7	0~10%
*	21	1,1-二氯乙烯	NIEA W785.54B	87.9	75~125%	93.1	65~135%	0.1	0~25%
*	22	1,1-二氯乙烷	NIEA W785.54B	85.5	75~125%	89.6	65~135%	2.5	0~25%
*	23	苯	NIEA W785.54B	87.4	75~125%	92.6	65~135%	0.8	0~25%
*	24	氯仿	NIEA W785.54B	85.3	75~125%	88.5	65~135%	0.4	0~25%
*	25	乙苯	NIEA W785.54B	94.2	75~125%	98.2	65~135%	0.1	0~25%
*	26	間,對-二甲苯	NIEA W785.54B	96.2	75~125%	89.7	65~135%	1.5	0~25%
*	27	鄰-二甲苯	NIEA W785.54B	93.8	75~125%	91.6	65~135%	0.8	0~25%
*	28	二氯甲烷	NIEA W785.54B	86.7	75~125%	85.5	65~135%	2.5	0~25%
*	29	萘	NIEA W785.54B	92.5	75~125%	97.1	65~135%	6.6	0~25%
*	30	甲苯	NIEA W785.54B	88.1	75~125%	93.3	65~135%	0.8	0~25%
*	31	氯乙烯	NIEA W785.54B	89.3	75~125%	83.4	65~135%	15.5	0~25%
*	32	1,1,2-三氯乙烷	NIEA W785.54B	89.4	75~125%	91.0	65~135%	4.2	0~25%
*	33	總柴油碳氫化合物	NIEA W802.50B	107.8	60~140%	96.9	50~150%	1.9	0~30%
備 註									

頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions only. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月23日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
15:20 5	提評井5	PGB025801	江國維 1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	
15:30			1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			3	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			江國維 1	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鉻, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ T ₁	pH ₂ T ₂	pH _平	水溫 (°C)	總餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		
提評井5	7.98/27.0	7.98/27.0	7.98	27.0	0.05	2.04					2.788

樣品總數量：PE瓶 1L x 6 PE瓶 500mL x 3 玻璃瓶 1L x 7 玻璃瓶 40mL x 6

採樣人員：江國維

會採人員：★

運送人員：江國維

樣品運送方式：☒快遞江國維 ☒公務車☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處☒暗處4°C☐其他☐未貼封條☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

11/24 附錄 36102

頁次：1 / 2



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月23日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB025801	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			2	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (400mL) 500mL	江國維
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			13	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
		江國維	1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：江國維

會採人員：*

運送人員：江國維

樣品運送方式：☒快遞☒江國維公務車☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處☒暗處4°C☐其他☐未貼封條

台灣檢驗科技股份有限公司符合保存方法

環境實驗室

實驗報告章

TEL:22993939

FAX:22993230

台北縣五股工業區五工路136-1號

☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷毓

11/24 附錄 103

頁次：2 / 2

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月23日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
	BK	PGB026501	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
	BK	PGB026502	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (µmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：玻璃瓶 40mL x 2

採樣人員：江國維

會採人員：*

運送人員：江國維

樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法：
☐暗處環境實驗室
☒暗處實驗報告章
TEL: 22993939
FAX: 22993230
☐其他
☐未加藥

☐不符合保存方法

☐超過保存期限 ☐未冷藏
☐容器不符 ☐未加藥
☐pH不符合
☐其它

實驗室接收人/日期/時間：邱煒麟

11/24 附錄三/104

頁次：1 / 1



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 附 錄

樣品編號：PGB025901~02

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	砷	NIEA W434.53B	102.8	80~120%	105.1	80~120%	3.9	0~15%
*	2	鎘	NIEA W311.51B	93.0	85~115%	95.6	80~120%	1.6	0~15%
*	3	氰化物	NIEA W410.52A	101.3	80~120%	90.2	75~125%	4.1	0~20%
*	4	氯鹽	NIEA W415.52B	100.8	85~115%	101.6	80~120%	0.3	0~20%
*	5	鉻	NIEA W311.51B	92.0	85~115%	93.2	80~120%	9.1	0~15%
*	6	銅	NIEA W311.51B	94.6	85~115%	100.7	80~120%	0.9	0~15%
*	7	鐵	NIEA W311.51B	94.7	85~115%	92.4	80~120%	2.2	0~15%
*	8	總硬度	NIEA W208.51A	94.0	85~115%	110.9	80~120%	5.5	0~15%
*	9	總汞	NIEA W330.52A	97.6	80~120%	94.7	80~120%	2.8	0~15%
*	10	錳	NIEA W311.51B	90.9	85~115%	92.2	80~120%	1.8	0~15%
*	11	氨氮	NIEA W437.51C	106.7	85~115%	107.9	85~115%	3.0	0~15%
*	12	鎳	NIEA W311.51B	92.0	85~115%	91.7	80~120%	0.2	0~15%
*	13	鉛	NIEA W311.51B	91.6	85~115%	91.2	80~120%	0.2	0~15%
*	14	總酚	NIEA W521.52A	97.7	85~115%	91.4	85~115%	0.0	0~15%
*	15	硫酸鹽	NIEA W415.52B	99.4	85~115%	112.2	80~120%	0.5	0~20%
*	16	總溶解固體	NIEA W210.57A	-	-	-	-	2.7	0~10%
*	17	總有機碳	NIEA W532.51C	100.2	85~115%	86.7	80~120%	5.9	0~15%
備 註									

頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. The holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

TWA 1756471



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

品保品管附錄

樣品編號：PGB025901~02

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	鋅	NIEA W311.51B	97.9	85~115%	101.2	80~120%	0.5	0~15%
*	19	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	101.5	85~115%	97.9	85~115%	2.0	0~10%
*	20	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	98.6	85~115%	103.9	85~115%	0.3	0~10%
*	21	1,1-二氯乙烯	NIEA W785.54B	103.3	75~125%	117.8	65~135%	4.3	0~25%
*	22	1,1-二氯乙烷	NIEA W785.54B	101.1	75~125%	108.8	65~135%	3.3	0~25%
*	23	苯	NIEA W785.54B	100.6	75~125%	106.6	65~135%	2.2	0~25%
*	24	氯仿	NIEA W785.54B	100.7	75~125%	105.4	65~135%	1.6	0~25%
*	25	乙苯	NIEA W785.54B	106.0	75~125%	93.8	65~135%	7.4	0~25%
*	26	間,對-二甲苯	NIEA W785.54B	104.0	75~125%	95.0	65~135%	10.5	0~25%
*	27	鄰-二甲苯	NIEA W785.54B	105.8	75~125%	102.2	65~135%	2.6	0~25%
*	28	二氯甲烷	NIEA W785.54B	103.8	75~125%	107.5	65~135%	10.1	0~25%
*	29	萘	NIEA W785.54B	102.0	75~125%	110.3	65~135%	11.0	0~25%
*	30	甲苯	NIEA W785.54B	91.9	75~125%	91.1	65~135%	1.4	0~25%
*	31	氯乙烯	NIEA W785.54B	107.2	75~125%	119.9	65~135%	5.9	0~25%
*	32	1,1,2-三氯乙烷	NIEA W785.54B	95.9	75~125%	94.0	65~135%	2.0	0~25%
*	33	總柴油碳氫化合物	NIEA W802.50B	86.6	60~140%	74.7	50~150%	3.1	0~30%
備 註									
									

頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☐晴 ☒陰 ☐雨

日期：98年11月4日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
10-45	環評#4	PGB025901	±2 謝志遠	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	
			1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			3	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			±3 謝志遠	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鉻, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	溶解氧 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO (mg/L) (°C) %			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
環評#4	7.59/25.9	7.59/25.9	7.59	25.9	0.02	4.71 ms/cm					7.581
#12	7.31/26.5	7.31/26.5	7.31	26.5	0.04	31.1 ms/cm					2.42

樣品總數量：PE瓶 2 x 500ml x 8, 玻璃瓶 1 x 11, 40ml x 6 + 6

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：*

 樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處
☒暗處4°C
☐其他
☐未貼封條☐不符合保存方法☐超過保存期限☐容器不符☐pH不符合☐其它☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

11/5 附錄 407

頁次：1 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☐晴 ☒陰 ☐雨

日期：98年11月24日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB025901	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			2	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (400mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			謝志遠 3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛 5	無	玻璃瓶 (1 L)	
11:00			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
12:48 5 13:00	#12	PGB025902	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：

謝志遠

會採人員：

*

運送人員：

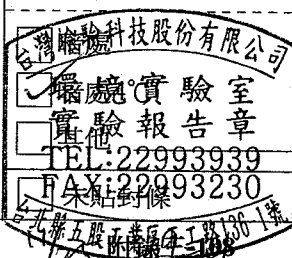
*

樣品運送方式：

☒快遞☐公務車☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐不符合保存方法☐超過保存期限☐未冷藏☐容器不符☐未加藥☐pH不符合☐其它

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

頁次：2 / 6

審核：

邱婷纖



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☐晴 ☒陰 ☐雨

日期：98年1月24日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB025902	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
		謝志遠	1	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎳, 鋅, 錳, 鎘, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：

謝志遠

會採人員：

✕

運送人員：

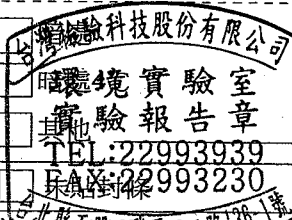
✕

樣品運送方式：

☒快遞☐公務車☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐不符合保存方法☐超過保存期限☐未冷藏☐容器不符☐未加藥☐pH不符合☐其它

實驗室接收人/日期/時間：邱婷

頁次：3 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☐晴 ☒陰 ☐雨

日期：98年11月24日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB025902	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅-氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
		謝志遠	3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
*	*	PGB025903	邱婷儀	CN	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：*

樣品運送方式：☒快遞
謝志遠 公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處☒暗處☐其他☐未

環境實驗室

實驗報告章

TEL:22993939

FAX:22993230

未

☐不符合保存方法☐超過保存期限☐容器不符☐pH不符合☐其它☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

11/25 附錄 110

頁次：4 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☐晴 ☒陰 ☐雨

日期：98年11月4日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
	T-BK	PGB026601	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
	F-BK	PGB026602	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (µmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)	
							(mg/L)	(°C)	%			

樣品總數量：

40mL * 2

採樣人員：

謝志遠

會採人員：

✕

運送人員：

✕

樣品運送方式：

☒快遞☐公務車☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處☒暗處☐其他☐未

環境實驗室

實驗報告章

TEL: 22993939

FAX: 22993230

☐不符合保存方法☐超過保存期限☐容器不符☐pH不符合☐其它☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：

邱婷纖

11/5 附錄三/11

頁次：

1/1

審核：

邱婷纖



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

品保品管附錄

樣品編號：PGB026001~03

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	砷	NIEA W434.53B	92.1	80~120%	94.7	80~120%	0.5	0~15%
*	2	鎘	NIEA W311.51B	93.3	85~115%	96.6	80~120%	1.9	0~15%
*	3	氰化物	NIEA W410.52A	102.5	80~120%	103.1	75~125%	4.9	0~20%
*	4	氯鹽	NIEA W415.52B	100.8	85~115%	101.6	80~120%	0.3	0~20%
*	5	鉻	NIEA W311.51B	90.8	85~115%	94.1	80~120%	0.1	0~15%
*	6	銅	NIEA W311.51B	94.1	85~115%	97.5	80~120%	0.1	0~15%
*	7	鐵	NIEA W311.51B	93.0	85~115%	91.1	80~120%	8.5	0~15%
*	8	總硬度	NIEA W208.51A	104.0	85~115%	102.0	80~120%	0.3	0~15%
*	9	總汞	NIEA W330.52A	95.8	80~120%	95.7	80~120%	1.3	0~15%
*	10	錳	NIEA W311.51B	89.7	85~115%	97.5	80~120%	1.3	0~15%
*	11	氨氮	NIEA W437.51C	102.9	85~115%	94.8	85~115%	4.2	0~15%
*	12	鎳	NIEA W311.51B	90.3	85~115%	91.2	80~120%	0.9	0~15%
*	13	鉛	NIEA W311.51B	89.7	85~115%	91.3	80~120%	1.1	0~15%
*	14	總酚	NIEA W521.52A	100.4	85~115%	87.2	85~115%	6.1	0~15%
*	15	硫酸鹽	NIEA W415.52B	99.4	85~115%	112.2	80~120%	0.5	0~20%
*	16	總溶解固體	NIEA W210.57A	-	-	-	-	1.0	0~10%
*	17	總有機碳	NIEA W532.51C	104.9	85~115%	98.8	80~120%	3.4	0~15%
備 註									

頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



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

品保品管附錄

樣品編號：PGB026001~03

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	鋅	NIEA W311.51B	97.0	85~115%	93.3	80~120%	1.4	0~15%
*	19	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	99.5	85~115%	96.6	85~115%	0.2	0~10%
*	20	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	99.2	85~115%	98.9	85~115%	1.5	0~10%
*	21	1,1-二氯乙烷	NIEA W785.54B	103.7	75~125%	103.2	65~135%	2.1	0~25%
*	22	1,1 二氯乙烷	NIEA W785.54B	102.3	75~125%	102.6	65~135%	0.3	0~25%
*	23	苯	NIEA W785.54B	99.0	75~125%	101.9	65~135%	4.3	0~25%
*	24	氯仿	NIEA W785.54B	100.8	75~125%	102.1	65~135%	0.3	0~25%
*	25	乙苯	NIEA W785.54B	91.3	75~125%	98.1	65~135%	10.7	0~25%
*	26	間,對-二甲苯	NIEA W785.54B	92.4	75~125%	96.0	65~135%	5.6	0~25%
*	27	鄰-二甲苯	NIEA W785.54B	98.8	75~125%	100.7	65~135%	6.6	0~25%
*	28	二氯甲烷	NIEA W785.54B	103.8	75~125%	112.2	65~135%	6.4	0~25%
*	29	苯	NIEA W785.54B	112.7	75~125%	108.9	65~135%	3.8	0~25%
*	30	甲苯	NIEA W785.54B	85.0	75~125%	94.3	65~135%	10.1	0~25%
*	31	氯乙烯	NIEA W785.54B	117.9	75~125%	103.1	65~135%	12.1	0~25%
*	32	1,1,2-三氯乙烷	NIEA W785.54B	87.8	75~125%	100.4	65~135%	9.9	0~25%
*	33	總柴油碳氫化合物	NIEA W802.50B	95.0	60~140%	87.2	50~150%	5.0	0~30%
備 註									

頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

☐ 取 / ☒ 採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨

日期：98年11月25日

樣品類別：☐ 水 ☐ 空氣 ☐ 飲用水 ☐ 噪音/振動 ☐ 廢棄物 ☒ 地下水 ☐ 土壤 ☐ 飲水設備 ☐ 其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
10:25	環評#6	PGB026001	42 謝志遠	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	
				硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			3	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			謝志遠 3	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鉻, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		
環評#6	7.40/24.6	7.40/24.6	7.40	24.6	0.02	329 ms/cm					1.80
井 13	7.80/26.7	7.80/26.7	7.80	26.7	0.03	5210					2.052
環評#7	7.99/27.2	7.99/27.2	7.99	27.2	0.02	3485					2.793

樣品總數量：PE瓶 12x16, 玻璃瓶 12x15, 40mLx18, PE瓶 500mLx12

採樣人員：謝志遠
會採人員：*
運送人員：*
樣品運送方式：☒ 快遞
☐ 公務車
☐ 委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐ 暗處

☒ 暗處4°C

☐ 其他

☐ 未貼封條

保存方法 不符合保存方法



超過保存期限

容器不符

pH不符合

其它

☐ 未冷藏

☐ 未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷毓

附錄 2814

頁次：1 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月5日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026001	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			2	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			謝志遠 3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛 手寫	無	玻璃瓶 (1 L)	
10:40			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
12:10	井13	PGB026002	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：

運送人員：

樣品運送方式：☒快遞 ☐公務車 ☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐不符合保存方法

☐超過保存期限 ☐未冷藏
☐容器不符 ☐未加藥
☐pH不符合
☐其它

實驗室接收人/日期/時間：邱德麟

頁次：2 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月25日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026002	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			謝志遠	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎳, 鋅, 錳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

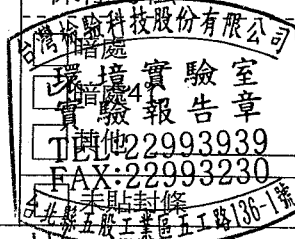
位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO (mg/L)	DO (°C)	%	水量 (m ³ /sec)	水位 (m)

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠
會採人員：*
運送人員：*
樣品運送方式：☒快遞 ☐公務車 ☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法



☐不符合保存方法

☐超過保存期限

☐未冷藏

☐容器不符

☐未加藥

☐pH不符合

☐其它

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

頁次：3 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月25日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026002	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
		謝志遠 1	3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
12:25			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
13:45	增設水井	PGB026003	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：*

樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告章
TEL: 22993939
FAX: 22993230
地址：五股工業區五工路136-1號

☐不符合保存方法

☐超過保存期限 ☐未冷藏
☐容器不符 ☐未加藥
☐pH不符合
☐其它

☐未貼封條

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

11/26 附錄三 17

頁次：4 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月5日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026003	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
		謝志遠	4	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：*

 樣品運送方式：
☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

 保存：台灣檢驗科技股份有限公司
 環境實驗室
 實驗報告章
 TEL: 22993939
 FAX: 22993230
 地址：台北縣五股工業區五工路136-1號
☐不符合保存方法
☐超過保存期限 ☐未冷藏
☐容器不符 ☐未加藥
☐pH不符合
☐其它

實驗室接收人/日期/時間 邱煒鏞

1/6 附錄 2-18

頁次：5 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月25日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026003	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	謝志遠
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (400mL) 500	
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			謝志遠	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
14:00			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：*

樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告章
電話：22993939
FAX：22993230
地址：五股工業區五工路136-1號

☐不符合保存方法

☐超過保存期限 ☐未冷藏
☐容器不符 ☐未加藥
☐pH不符合
☐其它

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

1/26 附錄三 919

頁次：6 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月25日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
	T-Bk	PGB026701	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
	F-Bk	PGB026702	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (µmho/cm)	DO			水量 (m³/sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：玻璃瓶 40mL x 2

採樣人員：謝志遠

會採人員：✕

運送人員：✕

樣品運送方式：☒快遞 ☐公務車 ☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法



☐不符合保存方法

☐超過保存期限 ☐未冷藏
☐容器不符 ☐未加藥
☐pH不符合
☐其它

實驗室接收人/日期/時間：邱婷

11/26 附錄二 20

頁次：1 / 1



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

品保品管附錄

樣品編號：PGB026101~03

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	砷	NIEA W434.53B	110.9	80~120%	112.8	80~120%	2.7	0~15%
*	2	鎘	NIEA W311.51B	100.0	85~115%	87.6	80~120%	3.0	0~15%
*	3	氰化物	NIEA W410.52A	102.5	80~120%	103.1	75~125%	4.9	0~20%
*	4	氯鹽	NIEA W415.52B	97.6	85~115%	103.8	80~120%	0.1	0~20%
*	5	鉻	NIEA W311.51B	100.8	85~115%	91.9	80~120%	0.7	0~15%
*	6	銅	NIEA W311.51B	101.2	85~115%	91.2	80~120%	0.8	0~15%
*	7	鐵	NIEA W311.51B	98.4	85~115%	89.6	80~120%	0.1	0~15%
*	8	總硬度	NIEA W208.51A	104.0	85~115%	102.0	80~120%	0.3	0~15%
*	9	總汞	NIEA W330.52A	102.7	80~120%	96.0	80~120%	1.5	0~15%
*	10	錳	NIEA W311.51B	101.3	85~115%	87.3	80~120%	0.2	0~15%
*	11	氨氮	NIEA W437.51C	102.9	85~115%	94.8	85~115%	4.2	0~15%
*	12	鎳	NIEA W311.51B	101.3	85~115%	86.7	80~120%	0.9	0~15%
*	13	鉛	NIEA W311.51B	99.8	85~115%	84.2	80~120%	0.0	0~15%
*	14	總酚	NIEA W521.52A	100.4	85~115%	87.2	85~115%	6.1	0~15%
*	15	硫酸鹽	NIEA W415.52B	96.0	85~115%	114.6	80~120%	0.1	0~20%
*	16	總溶解固體	NIEA W210.57A	-	-	-	-	2.0	0~10%
*	17	總有機碳	NIEA W532.51C	101.8	85~115%	101.7	80~120%	0.2	0~15%
備 註									

頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

TWA 1756493



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

品保品管附錄

樣品編號：PGB026101~03

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	鋅	NIEA W311.51B	104.3	85~115%	89.5	80~120%	0.1	0~15%
*	19	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	99.5	85~115%	96.6	85~115%	0.2	0~10%
*	20	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	99.2	85~115%	98.9	85~115%	1.5	0~10%
*	21	1,1-二氯乙烯	NIEA W785.54B	98.9	75~125%	102.6	65~135%	1.5	0~25%
*	22	1,1-二氯乙烷	NIEA W785.54B	99.0	75~125%	87.9	65~135%	1.5	0~25%
*	23	苯	NIEA W785.54B	95.0	75~125%	98.7	65~135%	2.9	0~25%
*	24	氯仿	NIEA W785.54B	93.4	75~125%	98.3	65~135%	1.5	0~25%
*	25	乙苯	NIEA W785.54B	101.8	75~125%	90.4	65~135%	2.1	0~25%
*	26	間,對-二甲苯	NIEA W785.54B	99.8	75~125%	88.2	65~135%	3.1	0~25%
*	27	鄰-二甲苯	NIEA W785.54B	99.5	75~125%	91.7	65~135%	0.5	0~25%
*	28	二氯甲烷	NIEA W785.54B	82.7	75~125%	111.6	65~135%	2.9	0~25%
*	29	萘	NIEA W785.54B	95.0	75~125%	98.7	65~135%	2.9	0~25%
*	30	甲苯	NIEA W785.54B	96.0	75~125%	77.2	65~135%	1.5	0~25%
*	31	氯乙烯	NIEA W785.54B	112.1	75~125%	114.3	65~135%	5.4	0~25%
*	32	1,1,2-三氯乙烷	NIEA W785.54B	98.1	75~125%	88.7	65~135%	2.6	0~25%
*	33	總柴油碳氫化合物	NIEA W802.50B	95.0	60~140%	87.2	50~150%	5.0	0~30%
備 註									

頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月26日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
11:00	環評井#9	PGB026101	±2	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	
11:15			1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			3	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			3	VOC59項, 甲基第三丁基酚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鉻, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO (mg/L)	DO (°C)	%	水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
環評井#9	7.56/27.4	7.56/27.4	7.56/27.4	27.4	0.07	1489					3.464
環評井#10	7.85/26.7	7.85/26.7	7.85/26.7	26.7	0.07	4350					3.034
井#11	7.07/27.5	7.07/27.5	7.07/27.5	27.5	0.04	757					3.213

樣品總數量：10 pex 16, 0.52 pex 12, 1 pex 15, 70C x 9, VOC x 11

採樣人員：謝志遠

會採人員：X

運送人員：謝志遠

樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處
☒暗處4°C
☐其他

☐未貼封條

☐不符合保存方法

☐超過保存期限

☐容器不符

☐pH不符合

☐其它

☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

11/26 附錄 D-1226

頁次：1 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月26日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026101	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			2	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500mL	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			3± 謝志遠	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
12:35 12:50	環評X10	PGB026102	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠 會採人員：X 運送人員：謝志遠 樣品運送方式： ☐ 快遞 ☒ 公務車 ☐ 委託單位自行送樣	樣品狀況： 保存方法 ☐ 暗處 ☒ 暗處 ☐ 其他 ☐ 未加藥 ☐ 未冷藏 ☐ 超過保存期限 ☐ 容器不符 ☐ pH不符合 ☐ 其它
--	--

實驗室接收人/日期/時間 邱婷

11/26 附錄 2/24

頁次：2 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月26日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026102	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			3+ 謝志遠	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鉻, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (µmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：✕

運送人員：謝志遠

樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處
☒暗處
☐其他
☐未加藥

☐不符合保存方法

☐超過保存期限
☐容器不符
☐pH不符合
☐其它

實驗室接收人/日期/時間：邱煒麟

11/26 附錄C-25

頁次：3 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月26日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026102	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鉍.氫氧化鈉	PE瓶 (400mL) 500mL 謝志遠	
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			3=1 謝志遠	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
14=42 14=55 井11		PGB026103	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)	
							(mg/L)	(°C)	%			

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

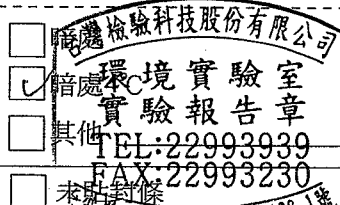
會採人員：*

運送人員：謝志遠

 樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐不符合保存方法
☐超過保存期限 ☐未冷藏
☐容器不符 ☐未加藥
☐pH不符合
☐其它

實驗室接收人/日期/時間 邱煒鏞

頁次：4 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月16日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026103	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			3± 謝志遠	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鉻, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)	
							(mg/L)	(°C)	%			

樣品總數量：

採樣人員：

謝志遠

會採人員：

*

運送人員：

謝志遠

樣品運送方式：

☐快遞☒公務車☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐不符合保存方法☐超過保存期限☐未冷藏☐容器不符☐未加藥☐pH不符合☐其它

實驗室接收人/日期/時間：邱煒麟

頁次：5 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月26日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026103	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (100ml) 50ml	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			1 謝志遠	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)	
							(mg/L)	(°C)	%			

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：✕

運送人員：謝志遠

樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐不符合保存方法



☐超過保存期限
☐容器不符
☐pH不符合
☐其它
☐未冷藏
☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間 邱煥鐵

頁次：6 / 6



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 附 錄

樣品編號：PGB026301~03

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	砷	NIEA W434.53B	110.9	80~120%	112.8	80~120%	2.7	0~15%
*	2	鎘	NIEA W311.51B	99.2	85~115%	103.7	80~120%	2.5	0~15%
*	3	氰化物	NIEA W410.52A	96.6	80~120%	92.4	75~125%	2.2	0~20%
*	4	氯鹽	NIEA W415.52B	100.2	85~115%	108.4	80~120%	0.7	0~20%
*	5	鉻	NIEA W311.51B	101.2	85~115%	98.8	80~120%	1.5	0~15%
*	6	銅	NIEA W311.51B	100.9	85~115%	103.7	80~120%	0.6	0~15%
*	7	鐵	NIEA W311.51B	102.3	85~115%	97.5	80~120%	0.9	0~15%
*	8	總硬度	NIEA W208.51A	104.0	85~115%	102.0	80~120%	0.3	0~15%
*	9	總汞	NIEA W330.52A	102.7	80~120%	96.0	80~120%	1.5	0~15%
*	10	錳	NIEA W311.51B	101.6	85~115%	107.0	80~120%	0.8	0~15%
*	11	氨氮	NIEA W437.51C	102.9	85~115%	94.8	85~115%	4.2	0~15%
*	12	鎳	NIEA W311.51B	101.6	85~115%	104.0	80~120%	1.9	0~15%
*	13	鉛	NIEA W311.51B	98.4	85~115%	104.1	80~120%	1.2	0~15%
*	14	總酚	NIEA W521.52A	100.4	85~115%	87.2	85~115%	6.1	0~15%
*	15	硫酸鹽	NIEA W415.52B	98.7	85~115%	108.2	80~120%	3.6	0~20%
*	16	總溶解固體	NIEA W210.57A	-	-	-	-	0.7	0~10%
*	17	總有機碳	NIEA W532.51C	101.5	85~115%	91.7	80~120%	6.2	0~15%
備 註									

頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's attachments. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



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 附 錄

樣品編號：PGB026301~03

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	鋅	NIEA W311.51B	100.5	85~115%	114.0	80~120%	0.5	0~15%
*	19	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	99.1	85~115%	98.4	85~115%	0.6	0~10%
*	20	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	101.3	85~115%	102.7	85~115%	1.7	0~10%
*	21	1,1-二氯乙烯	NIEA W785.54B	101.0	75~125%	102.4	65~135%	6.2	0~25%
*	22	1,1-二氯乙烷	NIEA W785.54B	99.4	75~125%	105.5	65~135%	5.8	0~25%
*	23	苯	NIEA W785.54B	100.6	75~125%	100.1	65~135%	6.6	0~25%
*	24	氯仿	NIEA W785.54B	98.2	75~125%	101.9	65~135%	2.9	0~25%
*	25	乙苯	NIEA W785.54B	105.6	75~125%	94.3	65~135%	2.2	0~25%
*	26	間,對-二甲苯	NIEA W785.54B	105.8	75~125%	95.0	65~135%	0.2	0~25%
*	27	鄰-二甲苯	NIEA W785.54B	105.6	75~125%	96.3	65~135%	0.9	0~25%
*	28	二氯甲烷	NIEA W785.54B	89.3	75~125%	104.7	65~135%	5.6	0~25%
*	29	萘	NIEA W785.54B	96.3	75~125%	102.1	65~135%	4.7	0~25%
*	30	甲苯	NIEA W785.54B	97.8	75~125%	83.7	65~135%	5.5	0~25%
*	31	氯乙烯	NIEA W785.54B	114.1	75~125%	113.5	65~135%	2.7	0~25%
*	32	1,1,2-三氯乙烷	NIEA W785.54B	99.3	75~125%	91.9	65~135%	2.2	0~25%
*	33	總柴油碳氫化合物	NIEA W802.50B	75.6	60~140%	80.1	50~150%	0.2	0~30%
備 註									

頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
11:44	環評井8	PGB026301	謝志遠 2	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	
			1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			3	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			謝志遠 3	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鉻, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		
環評井8	1.33/21.6	1.37/21.6	1.33	21.6	0.02	14200					3.871
環評井1	1.41/28.9	1.41/28.9	1.41	28.9	0.02	2.58 ms/cm					3.377
環評井3	1.22/26.2	1.22/26.2	1.22	26.2	0.04	20900					3.582

樣品總數量：花箱12x16, 500mLx12, 玻璃瓶12x15, 40mLx18

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：謝志遠

 樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處
☒暗處4°C
☐其他
☐未貼封條

台灣檢驗科技股份有限公司保存方法

 環境實驗保存期限
 實驗報告章
 TEL: 22993030
 FAX: 22993230
 台北縣五股工業區五工路136-1號

☐未冷藏
☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

11/27 附錄5-128

頁次：1 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026301	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			2	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅-氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			謝志遠 +3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
12:00			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
13:30	環評井1	PGB026302	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：謝志遠

樣品運送方式：☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條

不符合保存方法

超過保存期限

容器不符

pH不符合

其它

☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

附錄-2132

頁次：2 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026302	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
		謝志遠	3	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)	
							(mg/L)	(°C)	%			

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠 會採人員：X 運送人員：謝志遠 樣品運送方式： ☐ 快遞 ☒ 公務車 ☐ 委託單位自行送樣	樣品狀況： 保存方法： ☐ 暗處 ☒ 暗處4°C ☐ 其他 ☐ 未貼封條	不符合保存方法 ☐ 超過保存期限 ☐ 容器不符 ☐ pH不符合 ☐ 其它 ☐ 未冷藏 ☐ 未加藥
--	--	--

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

11/27 附錄 0-138

頁次：3 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026302	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	謝志遠
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (400mL) 500	
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			謝志遠 + 3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
13:50			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
15:15 樣品#3		PGB026303	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠 會採人員：* 運送人員：謝志遠 樣品運送方式： ☐ 快遞 ☒ 公務車 ☐ 委託單位自行送樣	樣品狀況：  ☐ 不符合保存方法 ☐ 超過保存期限 ☐ 容器不符 ☐ pH不符合 ☐ 其它 ☐ 未貼封條
--	--

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

頁次：4 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年1月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026303	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
		謝志遠 13		VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎳, 鋅, 錳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)	
							(mg/L)	(°C)	%			

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠 會採人員：* 運送人員：謝志遠 樣品運送方式： ☐ 快遞 ☒ 公務車 ☐ 委託單位自行送樣	樣品狀況： 台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 檢驗報告章 TEL: 22993939 其他X: 22993230 北縣五股工業區五工路135-1號 ☐ 暗場 ☒ 暗場 ☐ 其他	☐ 不符合保存方法 ☐ 超過保存期限 ☐ 容器不符 ☐ pH不符合 ☐ 其它 ☐ 未冷藏 ☐ 未加藥
--	--	---

實驗室接收人/日期/時間：邱婷毓

11/27 附錄 29328

頁次：5 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026303	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (400mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
		謝志遠 1	3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛 香	無	玻璃瓶 (1 L)	
15:30			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠 會採人員：X 運送人員：謝志遠 樣品運送方式： ☐ 快遞 ☒ 公務車 ☐ 委託單位自行送樣	樣品狀況： 保存方法： ☐ 暗處環境實驗室 ☒ 實驗室報告章 ☐ 其他 ☐ 其他 TEL:22993939 FAX:22993230 地址：台南縣工業區五工路135-1號	☐ 不符合保存方法 ☐ 超過保存期限 ☐ 容器不符 ☐ pH不符合 ☐ 其它 ☐ 未冷藏 ☐ 未加藥
--	--	---

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

頁次：6 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月7日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
	T-BK	PGB027301	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
	F-BK	PGB027302	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)	
							(mg/L)	(°C)	%			

樣品總數量：

40 mL x 2

採樣人員：

謝志遠

會採人員：

*

運送人員：

謝志遠

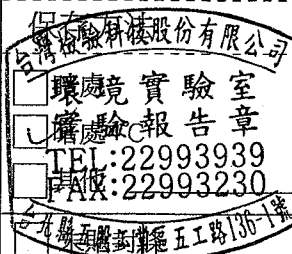
樣品運送方式：

☐快遞

☒公務車

☐委託單位自行送樣

樣品狀況：



☐不符合保存方法

☐超過保存期限

☐未冷藏

☐容器不符

☐未加藥

☐pH不符合

☐其它

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

11/7 附錄 0-138

頁次：1 / 1

監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮鄉龍井地下水監測井水質檢測作業 採樣日期：98 年 11 月 27 日採樣地點：龍井 井篩深度：11.000 (m)天氣狀況：晴 井號：環評井1環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它)井位座標：E：★ N：★ (TWD ☐67 ☐97)資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

(1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.04)。(2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1412) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.11) mg/L，校正時溫度(22.6) °C(4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(203) mV (標準值 200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：12 時 15 分；洗井結束時間：13 時 15 分

井管內徑： <u>2</u> (inch)	水位面至井口深度： <u>7.377</u> (m)	井底至井口深度： <u>17.032</u> (m)
井水深度： <u>9.659</u> (m)	井水體積： <u>19.718</u> (L)	預估洗井時間： <u>58</u> (min)
泵進水口深度： <u>11.000</u> (m)	抽水速率： <u>1</u> (L/min)	水位洩降： <u>★</u> (m)
井篩長度： <u>9.000</u> (m)	水流元容積： <u>★</u> (L)	現場儀器量測頻率： <u>★</u> (min-次)

(1)洗井方法：A. ☒井柱水體積置換法(☒定量抽水 ☐變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
 B. ☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
 C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾

(2)洗井設備：☐貝勒管(點源式) ☒離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機()☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH 值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 12:15	1	7.375	1	7.19	7.50	1.94	84.3	深灰色、無味
(洗井中) 12:35	"	7.489	>1	7.23	2.54	1.67	22.2	微濁、無味
(洗井中) 12:45	"	7.527	31	7.33	2.64	1.55	-17.3	"
(洗井中) 12:55	"	7.551	41	7.36	2.61	1.48	-21.0	灰色、無味
(洗井中) 13:05	"	7.558	51	7.38	2.60	1.52	-29.7	"
(洗井後) 13:15	"	7.569	61	7.39	2.59	1.47	-36.8	"
(採樣時) 13:30	"	7.577	15	7.41/7.41/7.41 7.41/7.41/7.41	2.58/2.58/2.58 2.58/2.58/2.58	1.54	-41.2	"

汲出水總體積：76 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：7.569 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他開始時間：13 時 30 分，結束時間：13 時 50 分，採樣時溫度：28.9 °C附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥沙 ☐其他☐其他

監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮廠區地下水監測井水質檢測採樣 日期：98 年 11 月 23 日
 採樣地點：麥寮廠區 井篩深度：11 公尺
 井號：環新井2
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
 井位座標：E: _____ N: _____ (TWD ☐67 ☐97) 資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

- (1) pH 計校正後，Buffer-7 之讀值：(7.02)。
 (2) 0.01 N 之氯化鉀溶液於 25°C 下測值：(1414) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)
 (3) 溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.19) mg/L，校正時溫度：(16.2) °C
 (4) 氧化還原電位校正，ORP 標準液讀值：(203) mV (標準值 200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：10 時 30 分；洗井結束時間：11 時 24 分

井管內徑： <u>5.1</u> (inch)	水位面至井口深度： <u>4.421</u> (m)	井底至井口深度： <u>13.025</u> (m)
井水深度： <u>8.604</u> (m)	井水體積： <u>17.208</u> (L)	預估洗井時間： <u>52</u> (min)
泵進水口深度： <u>11</u> (m)	抽水速率： <u>1</u> (L/min)	水位洩降： <u>*</u> (m)
井篩長度： <u>*</u> (m)	水流元容積： <u>*</u> (L)	現場儀器量測頻率： <u>*</u> (min-次)

- (1) 洗井方法：A. ☒井柱水體積置換法(☐定量抽水 ☐變量抽水(於 _____ min 變為 _____ L/min))
 B. ☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於 _____ min 變為 _____ L/min))
 C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾
 (2) 洗井設備：☐貝勒管(點源式) ☒離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機(_____)
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH 值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜 質)
(洗井前) 10:30	1	4.421	1	7.37	9.08	0.71	185.2	深咖啡色
(洗井中) 10:48	1	4.982	18	7.45	9.01	0.97	-30.9	清澈
(洗井中) 10:59	1	5.137	27	7.45	9.00	1.17	-57.1	=
(洗井中) 11:06	1	5.769	36	7.46	8.97	1.26	-59.7	=
(洗井中) 11:15	1	5.731	45	7.46	8.96	1.25	-57.8	=
(洗井後) 11:24	1	5.737	54	7.47	8.95	1.30	-58.3	=
(採樣時) 11:20	1	5.814	15	7.48/7.48 26.1/26.1 °C	8.94	1.33	-60.5	=

汲出水總體積：69 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：11 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他_____
 開始時間：11 時 30 分，結束時間：11 時 24 分
 附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥沙
☐其它_____



監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：廣安廠區地下水監測井水質檢測 採樣日期：98年11月21日
 採樣地點：* 井篩深度：*
 天候狀況：晴 井號：環評井3
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
 井位座標：E：* N：* (TWD□67□97) 資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

- (1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.04)。
 (2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1412) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)
 (3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.11) mg/L，校正時溫度(22.6) °C
 (4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(-203) mV (標準值 200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：14時20分；洗井結束時間：15時13分

井管內徑：2 (inch) 水位面至井口深度：3.582 (m) 井底至井口深度：15.000 (m)
 井水深度：8.418 (m) 井水體積：16.836 (L) 預估洗井時間：50 (min)
 泵進水口深度：* (m) 抽水速率：* (L/min) 水位洩降：* (m)
 井篩長度：* (m) 水流元容積：* (L) 現場儀器量測頻率：* (min-次)

- (1)洗井方法：A.☐井柱水體積置換法(☒定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 B.☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 C.☐本監測井屬低滲透性地層(以0.1~0.5L/min抽水洩降超過井篩長度1/8)，將井水抽乾
 (2)洗井設備：☐貝勒管(點源式) ☒離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機(____)
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2\text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20\text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜 質)
(洗井前) 14:20	1	3.582	1	7.41/28.8	2580	5.30	-15.2	混濁、有砂質
(洗井中) 14:21	1	3.863	17	7.21/26.4	2800	1.45	-50.2	=
(洗井中) 14:46	1	4.014	26	7.19/26.4	2080	1.31	-30.3	微濁、無味
(洗井中) 14:55	1	4.047	25	7.21/26.2	2100	1.08	-24.9	清澈、無味
(洗井中) 15:04	1	4.198	44	7.20/26.4	2090	0.96	-83.8	=
(洗井後) 15:13	1	4.176	53	7.21/26.4	2090	1.02	-82.8	=
(採樣時) 15:15	1	4.104	15	7.27/27.2 7.22/26.2	2090	1.14	-80.4	=

汲出水總體積：68 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：4.176 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他____ 置深度：11 (m)
 開始時間：15時15分，結束時間：15時26分 採樣時溫度：26.2 °C
 附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥
☐其它____



監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮義興里地下水監測井水質檢測 採樣日期：98 年 11 月 24 日
 採樣地點：麥寮 井篩深度：17 井號：義興井#4
 天候狀況：陰
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
 井位座標：E：17 N：17 (TWD ☐67 ☐97) 資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

- (1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.02)。
 (2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1415) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)
 (3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.30) mg/L，校正時溫度：(25) °C
 (4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(205) mV (標準值 200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09 時 30 分；洗井結束時間：10 時 30 分

井管內徑：2 (inch) 水位面至井口深度：3.581 (m) 井底至井口深度：13.293 (m)
 井水深度：9.712 (m) 井水體積：19.424 (L) 預估洗井時間：59 (min)
 泵進水口深度：11.000 (m) 抽水速率：1 (L/min) 水位洩降：1 (m)
 井篩長度：9.000 (m) 水流元容積：1 (L) 現場儀器量測頻率：1 (min-次)

- (1)洗井方法：A.☒井柱水體積置換法(☒定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 B.☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 C.☐本監測井屬低滲透性地層(以0.1~0.5L/min抽水洩降超過井篩長度1/8)，將井水抽乾
 (2)洗井設備：☐貝勒管(點源式) ☒離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機(____)
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 ± 0.2 mg/L	氧化還原電位 (mV) ± 20 mV	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:30	1	3.582	1	7.52	10.03	1.34	15.1	深灰色、無味
(洗井中) 09:50	"	3.621	21	7.54	4.79	1.22	-10.9	灰色、無味
(洗井中) 10:00	"	3.645	31	7.55	4.78	1.10	-15	"
(洗井中) 10:10	"	3.672	41	7.56	4.76	1.02	-17	"
(洗井中) 10:20	"	3.697	51	7.58	4.75	0.98	-20	"
(洗井後) 10:30	"	3.721	61	7.58	4.72	0.91	-25	"
(採樣時) 10:45	"	3.752	15	7.59	4.71	0.85	-28.9	"

汲出水總體積：76 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：3.721 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他_____
 開始時間：10 時 45 分，結束時間：11 時 00 分 採樣時溫度：25.9 °C
 附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥
☐其它_____
 採樣人員：謝志遠



監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮廠區地下水監測井水質檢測 採樣日期：98 年 11 月 27 日
 採樣地點：作業 井篩深度：※
 天氣狀況：晴 井 號：環評#5
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
 井位座標：E：※ N：※ (TWD6797) 資料來源：☒監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無
 現場量測儀器校正

- (1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(1.04)。
 (2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1410) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)
 (3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.21) mg/L，校正時溫度(26.2) °C
 (4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(179.2) mV (標準值200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：14 時 00 分；洗井結束時間：15 時 25 分

井管內徑：2 (inch) 水位面至井口深度：2.788 (m) 井底至井口深度：14.835 (m)
 井水深度：12.047 (m) 井水體積：24.094 (L) 預估洗井時間：75 (min)
 泵進水口深度：※ (m) 抽水速率：※ (L/min) 水位洩降：※ (m)
 井篩長度：※ (m) 水流元容積：※ (L) 現場儀器量測頻率：※ (min-次)

- (1)洗井方法：A.☒井柱水體積置換法(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 B.☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 C.☐本監測井屬低滲透性地層(以0.1~0.5L/min抽水洩降超過井篩長度1/8)，將井水抽乾
 (2)洗井設備：☒貝勒管(點源式) ☐離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機(____)
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜 質)
(洗井前) 14:00	1.0	2.790	1	8.22/28.6	1757	4.51	164.3	清澈無味
(洗井中) 14:30	1.0	2.871	25	7.88/27.3	2.02 $\frac{\text{ms}}{\text{cm}}$	4.22	62.5	=
(洗井中) 14:47	1.0	2.864	37	7.87/27.5	2.03 $\frac{\text{ms}}{\text{cm}}$	4.41	5.3	=
(洗井中) 14:55	1.0	2.885	49	7.86/27.4	2.04 $\frac{\text{ms}}{\text{cm}}$	4.37	-57.0	=
(洗井中) 15:08	1.0	2.893	51	7.94/27.3	2.03 $\frac{\text{ms}}{\text{cm}}$	4.34	22.4	=
(洗井後) 15:15	1.0	2.895	63	7.98/27.1	2.04 $\frac{\text{ms}}{\text{cm}}$	4.26	67.9	=
(採樣時) 15:20	1.0	2.813	15	7.98/27.0 7.98/27.0°C	2.04 $\frac{\text{ms}}{\text{cm}}$	4.22	105.7	清澈無味

汲出水總體積：78 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：2.895 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他_____
 開始時間：15 時 20 分，結束時間：15 時 25 分
 附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥沙
☐其它_____



江國維

崔煥榮

監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮五股工業區地下水監測井水質檢測作業 採樣日期：98年11月25日採樣地點：麥寮五股工業區 井篩深度：8.480 (m)天氣狀況：晴 井號：謝志遠環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)井位座標：E：121°15'30" N：23°45'00" (TWD ☐67 ☐97) 資料來源：☒監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

(1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.02)。(2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(145) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.68) mg/L，校正時溫度：(22.0) °C(4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(206) mV (標準值200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09時40分；洗井結束時間：10時22分

井管內徑：2 (inch) 水位面至井口深度：1.822 (m) 井底至井口深度：8.480 (m)

井水深度：6.66 (m) 井水體積：13.32 (L) 預估洗井時間：40 (min)

泵進水口深度：8 (m) 抽水速率：1 (L/min) 水位洩降：1 (m)

井篩長度：1 (m) 水流元容積：1 (L) 現場儀器量測頻率：1 (min-次)

(1)洗井方法：A.☒井柱水體積置換法(☐定量抽水 ☐變量抽水(於_____min變為_____L/min))B.☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於_____min變為_____L/min))C.☐本監測井屬低滲透性地層(以0.1~0.5L/min抽水洩降超過井篩長度1/8)，將井水抽乾(2)洗井設備：☒貝勒管(點源式) ☐離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機()☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2\text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20\text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 09:40	1	1.822	1	7.34/28	3.29	2.45	165.8	微濁有雜質
(洗井中) 09:54	1	1.884	14	7.42/28	3.29	2.80	158.0	微濁
(洗井中) 10:01	1	1.925	21	7.40/28	3.29	2.92	164.7	"
(洗井中) 10:08	1	1.964	28	7.40/28	3.28	3.11	164.9	"
(洗井中) 10:15	1	1.998	35	7.40/28	3.29	3.29	165.3	"
(洗井後) 10:22	1	2.030	42	7.41/28	3.28	3.35	165	"
(採樣時) 10:47	1	2.065	15	7.49/28	3.29	2.41	167.6	微濁

汲出水總體積：57 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：2.030 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他_____ 採樣器放置深度：3.000 (m)開始時間：10時25分，結束時間：10時47分 採樣時溫度：24.6 °C附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有沉澱物 ☐其它_____☐其它_____採樣人員：謝志遠

監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮廠區地下水監測井水質檢測作業 採樣日期：98 年 11 月 25 日
 採樣地點：X 井篩深度：X
 天候狀況：晴 井號：環評井7
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
 井位座標：E：X N：X (TWD ☐67 ☐97) 資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無
 現場量測儀器校正

- (1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.02)。
 (2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1415) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)
 (3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.68) mg/L，校正時溫度：(22.0) °C
 (4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(206) mV (標準值 200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：12 時 35 分；洗井結束時間：13 時 41 分

井管內徑：X (inch) 水位面至井口深度：2.193 (m) 井底至井口深度：13.377 (m)
 井水深度：10.584 (m) 井水體積：21.168 (L) 預估洗井時間：64 (min)
 泵進水口深度：X (m) 抽水速率：X (L/min) 水位洩降：X (m)
 井篩長度：X (m) 水流元容積：X (L) 現場儀器量測頻率：X (min-次)

- (1)洗井方法：A. ☒井柱水體積置換法(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min 變為____L/min))
 B. ☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min 變為____L/min))
 C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以0.1~0.5L/min抽水洩降超過井篩長度1/8)，將井水抽乾
 (2)洗井設備：☒貝勒管(點源式) ☐離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機(____)
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 12:35	1	2.795	1	7.85/21.2	1887	0.03	24.1	微濁
(洗井中) 12:51	1	2.861	27	7.93/21.2	2010	2.58	-9.7	"
(洗井中) 13:08	1	2.904	33	7.98/21.2	2030	2.46	15.4	"
(洗井中) 13:19	1	2.936	44	7.97/21.1	2050	2.43	25.7	"
(洗井中) 13:30	1	2.967	55	7.98/21.2	2080	2.45	31.6	"
(洗井後) 13:41	1	2.995	66	7.99/21.2	2083	2.47	31.5	"
(採樣時) 13:45	1	3.027	15	7.99/21.2 7.99/21.2	2085	2.46	32.7	"

汲出水總體積：81 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：2.995 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他_____
 開始時間：13 時 45 分，結束時間：13 時 45 分，採樣時溫度：17.2 °C
 附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥沙
☐其它_____
 採樣人員：謝志遠



監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：麥寮高污染區地下水監測井水質檢測作業 採樣日期：98 年 11 月 27 日採樣地點：X 井篩深度：12~10.8m天氣狀況：晴 井號：環評井8環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它)井位座標：E：1673821 N：2289295 WD：☐67 ☒97資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

(1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.04)。(2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(141) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.7) mg/L，校正時溫度：(22.6) °C(4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(203) mV (標準值 200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：(0 時 30 分)；洗井結束時間：11 時 29 分

井管內徑：2 (inch) 水位面至井口深度：3.871 (m) 井底至井口深度：12.132 (m)
 井水深度：9.261 (m) 井水體積：18.522 (L) 預估洗井時間：56 (min)
 泵進水口深度：(1.000) (m) 抽水速率：1 (L/min) 水位洩降：X (m)
 井篩長度：9.000 (m) 水流元容積：X (L) 現場儀器量測頻率：X (min-次)

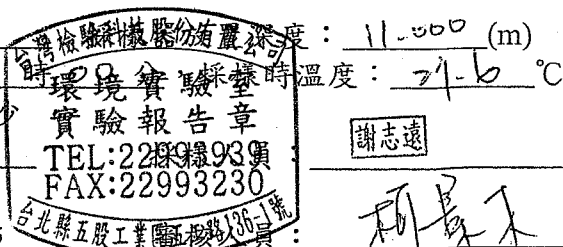
(1)洗井方法：A. ☒井柱水體積置換法(☒定量抽水 ☐變量抽水(於 min 變為 L/min))
 B. ☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於 min 變為 L/min))
 C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以 0.1~0.5L/min 抽水洩降超過井篩長度 1/8)，將井水抽乾

(2)洗井設備：☐貝勒管(點源式) ☒離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機()☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH 值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 10:30	1	3.873	1	7.27/27.3	15830	1.93	174.4	黃濁、臭味
(洗井中) 10:49	"	3.970	20	7.25/27.5	15090	1.64	22.8	清澈
(洗井中) 10:59	"	4.051	30	7.27/27.6	14960	1.64	謝志遠 21.6	"
(洗井中) 11:09	"	4.070	40	7.25/27.7	14780	1.51	27.2	=
(洗井中) 11:19	"	4.070	50	7.21/27.6	14550	1.24	26.4	>
(洗井後) 11:29	"	4.090	60	7.26/27.6	14370	1.31	27.8	=
(採樣時) 11:44	"	4.127	15	謝志遠 7.33/27.9°C 7.33/27.9°C	14200	1.22	25.9	/

汲出水總體積：75 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：4.090 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他 開始時間：11 時 44 分，結束時間：12 時 環境實驗採樣時溫度：27.6 °C附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有泥沙☐其它 

監測井地下水採樣紀錄表

計畫名稱：水質改善工程 採樣日期：98年11月16日採樣地點：* 井篩深度：*天氣狀況：晴 井號：環評井9環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)井位座標：E：* N：* (TWD ☐67 ☐97) 資料來源：☐監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

(1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.01)。(2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1415) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)(3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.58) mg/L ，校正時溫度(25.4)°C(4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(204) mV (標準值 200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：09時55分；洗井結束時間：10時55分

井管內徑： <u>7</u> (inch)	水位面至井口深度： <u>3.444</u> (m)	井底至井口深度： <u>13.191</u> (m)
井水深度： <u>9.747</u> (m)	井水體積： <u>19.495</u> (L)	預估洗井時間： <u>60</u> (min)
泵進水口深度： <u>*</u> (m)	抽水速率： <u>*</u> (L/min)	水位洩降： <u>*</u> (m)
井篩長度： <u>*</u> (m)	水流元容積： <u>*</u> (L)	現場儀器量測頻率： <u>*</u> (min-次)

(1)洗井方法：A. ☐井柱水體積置換法(☐定量抽水 ☐變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
 B. ☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於_____min 變為_____L/min))
 C. ☐本監測井屬低滲透性地層(以0.1~0.5L/min抽水洩降超過井篩長度1/8)，將井水抽乾

(2)洗井設備：☒貝勒管(點源式) ☐離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機()☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH值 ± 0.2 (pH/溫度 °C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2 \text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20 \text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜 質)
(洗井前) 09:55	1	3.444	1	7.53/27.5	1209	2.24	50.1	清澈無味
(洗井中) 10:15	1	3.615	20	7.50/27.2	1463	1.78	-21.1	微濁無味
(洗井中) 10:25	1	3.673	30	7.53/27.1	1396	2.35	-67.8	=
(洗井中) 10:35	1	3.668	40	7.53/27.3	1431	2.12	-66.8	清澈無味
(洗井中) 10:45	1	3.605	50	7.56/27.3	1485	2.21	-69.1	=
(洗井後) 10:55	1	3.679	60	7.58/27.4	1480	2.35	-72.3	=
(採樣時) 11:00	1	3.587	75	7.61/27.8	1489	2.29	-72.8	=

汲出水總體積：75 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：3.679 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他_____ 儀器放置深度：4.000 (m)開始時間：11時00分，結束時間：11時00分，採樣時溫度：27.4°C附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有沉澱物☐其它_____ 人員：謝志遠

計畫名稱：麥寮廠區地下水監測井 監測井地下水採樣紀錄表 採樣日期：98年11月16日
 採樣地點：* 井篩深度：*
 天候狀況：晴 井號：環評井10
 環境描述：監測井鎖扣是否完整：☒是 ☐否 (現場情況描述：☐井內積水 ☐其它_____)
 井位座標：E：* N：* (TWD□67□97) 資料來源：☒監測井告示牌 ☐業主提供 ☐無

現場量測儀器校正

- (1)pH計校正後，Buffer-7之讀值：(7.01)。
 (2)0.01 N之氯化鉀溶液於25°C下測值：(1415) $\mu\text{mho/cm}$ (合格參考值 1398-1426 $\mu\text{mho/cm}$)
 (3)溶氧計之校正，空氣校正之讀值：(8.61) mg/L，校正時溫度(27.1)°C
 (4)氧化還原電位校正，ORP標準液讀值：(205) mV (標準值 200 mV，合格參考值 $\pm 5\%$)

洗井紀錄資料

洗井開始時間：11時30分；洗井結束時間：12時30分

井管內徑： <u>2</u> (inch)	水位面至井口深度： <u>3.034</u> (m)	井底至井口深度： <u>13.081</u> (m)
井水深度： <u>10.047</u> (m)	井水體積： <u>>0.094</u> (L)	預估洗井時間： <u>60</u> (min)
泵進水口深度： <u>*</u> (m)	抽水速率： <u>*</u> (L/min)	水位洩降： <u>*</u> (m)
井篩長度： <u>*</u> (m)	水流元容積： <u>*</u> (L)	現場儀器量測頻率： <u>*</u> (min-次)

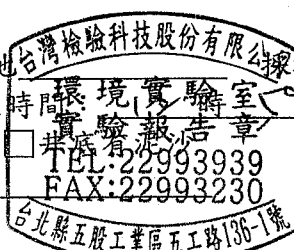
- (1)洗井方法：A.☒井柱水體積置換法(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 B.☐微洗井(☐定量抽水 ☐變量抽水(於____min變為____L/min))
 C.☐本監測井屬低滲透性地層(以0.1~0.5L/min抽水洩降超過井篩長度1/8)，將井水抽乾
 (2)洗井設備：☒貝勒管(點源式) ☐離心式抽水機(MP-1) ☐氣囊式抽水機()
☐其他：

時間	汲水速率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水 體積(L)	pH值 ± 0.2 (pH/溫度°C)	導電度 ($\mu\text{mho/cm}$) $\pm 3\%$	溶氧(mg/L) $\pm 10\%$ 或 $\pm 0.2\text{ mg/L}$	氧化還原電位 (mV) $\pm 20\text{ mV}$	洗井水觀察 (水色、色味、雜質)
(洗井前) 11:30	1	3.034	1	7.62/26.5	2170	2.28	122.5	清澈、無味
(洗井中) 11:50	1	3.471	20	7.73/26.5	2110	3.27	110.2	=
(洗井中) 12:00	1	3.564	30	7.80/26.5	3720	2.54	119.8	=
(洗井中) 12:10	1	3.598	40	7.82/26.6	4290	2.97	114.6	=
(洗井中) 12:20	1	3.544	50	7.81/26.7	4310	4.01	116.8	=
(洗井後) 12:30	1	3.587	60	7.83/26.7	4310	4.04	117.1	=
(採樣時) 12:35	1	3.451	15	7.85/26.7 7.85/26.9°C	4350	4.09	114.3	清澈、無味

汲出水總體積：15 (L) 洗井結束時水位面至井口深度：3.587 (m)

採樣資料

採樣器材：☒拋棄式貝勒管 ☐其他____ 樣器放置深度：11 (m)
 開始時間：12時35分，結束時間：12時35分，採樣時溫度：26.7°C
 附註：☐井內含有不互溶有機液體 ☐井底有____
☐其它____



採樣人員：謝志遠

水質採樣各式儀器使用及校正記錄表

計畫名稱/委託單位：客家裔固界地下水監測/井水質檢驗/作業
採樣地點：
使用/校正日期：98.11.23
使用人員：江國維

儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	校正點					儀器校正		檢驗方法
[x] 溫度計/pH計	WTW	T12	☒ 良好 ☐ 異常	☒ pH=7	☒ pH=4	☒ pH=10	校正後確認 (pH=7.00)		零點偏移(mV)	斜率(mV/pH)	NIEA W217.51A W424.52A
	溫度			26.5	26.4	26.5	溫度：26.5	20.1 mV	59.2 mV/pH		
	編號			ESP-9806		ESP-9806	QA9811	測值：2.04	編號：ESP-9804		
	起始日期			98.11.23	98.11.23	98.11.23	起始日期：98.11.23				
[x] 導電度計	WTW	T08	☒ 良好 ☐ 異常	溫度(°C)	儀器讀值 (µmho/cm)		標準溶液		標準讀值 (µmho/cm)	電極常數(cm ⁻¹)	NIEA W203.51B
	26.4			1410	編號：ESP-9813		1413	0.450-0.500			
	起始日期：98.11.23			1413		0.415					
	標準溶液 0.01N KCl 溶液			標準讀值		電極常數					
[x] 餘氯計	HACH	T01	☒ 良好 ☐ 異常	波長(nm)	添加試劑及種 類/代號		標準溶液確認		NIEA W408.51A		
	2105669			HACH CAT NO. 26353-00 Lot No. A630		電極校正					
	保存期限：2009.12			測定值：0.25		電極狀況					
	標準品濃度：0.22±0.09			測定值：0.94		電極狀況					

※pH使用注意事項：並顯示零點偏移 (Asymmetry) 及斜率 (Slope)，電極允收範圍如下：

電極狀況	校正	允收範圍	電極狀況
OK	斜率	-61~-56mV/pH	電極狀況
尚可使用，應儘速更換電極		-50~-56mV/pH	OK
尚可使用，應儘速更換電極		-62~-61mV/pH	尚可使用，應儘速更換電極
電極校正無效		50mV/pH	電極校正無效

2. 確認作業時，需記錄確認buffer液之溫度及測值，此時測值與該溫度下之pH buffer理論值不可超出±0.05之誤差。

水質樣式儀器使用及校正記錄表

計畫名稱/委託單位：李登義/國防大學政治學院

使用/校正日期：98.11.23

儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	儀器校正							檢驗方法	
☒ 溫度計/pH計	WTW PH 330i	T08	☒ 良好 ☐ 異常:	校正點				校正後確認 (pH=7.02) 溫度: 26.1 測值: 7.02 編號: ESPC9804 起始日期: 981123	斜率 (mV/pH) -55 -58.3	NIEA W217.51A W424.52A		
				pH	☒ pH=7	☒ pH=4	☒ pH=10					
				溫度	25.2	26.1	25.7					
				編號	ESPC9806	ESPC9806	981123					
				起始日期	981123	981123	981123					
☒ 導電度計	WTW Cond 3210	T06	☒ 良好 ☐ 異常:	標準溶液 0.01N KCl溶液				電極常數 (cm ⁻¹) 0.450~0.500 0.462	NIEA W203.51B			
				溫度 (°C)	25.6	儀器讀值 (μmho/cm)	標準溶液			標準讀值 (μmho/cm)		
						1414	編號: ESPC9813			1413		
						起始日期: 981123						
						標準溶液確認						
☒ 餘氯計	HACH Pondit 2000	T02	☒ 良好 ☐ 異常:	標準溶液確認				NIEA W408.51A				
				波長 (nm)	25.6	添加試劑及種類/代號	HACH CAT NO. 26353-00 Lot No. A630					
							保存期限: 2009.12 測定值與標準品誤差在 ±15 %					
							標準品濃度: 0.22 ± 0.9 測定值: 0.28					
							標準品濃度: 0.93 ± 0.9 測定值: 0.97					
※ pH使用說明書 1. pH校準 電極狀況，並顯示零點偏移 (Asymmetry) 及斜率 (Slope)，電極允收範圍如下：												
零點偏移			允收範圍		電極狀況		校正	允收範圍	電極狀況			
			-25mV ~ -25mV		OK			-61 ~ -56mV/pH		OK		
			-30mV ~ -25mV		尚可使用，應儘速更換電極		斜率		-50 ~ -56mV/pH		尚可使用，應儘速更換電極	
			25mV ~ 30mV						-62 ~ -61mV/pH			
			>30mV < -30mV		電極校正無效			50mV/pH		電極校正無效		
2. 確認作業時，需記錄確認buffer液之溫度及測值，此時測值與該溫度下之pH buffer理論值不可超出±0.05之誤差。												

FORM-TESP-PW-101_103_104_109_455-02 版次：7.1 發行日期：98.09.15

審核人員：

水質採樣各式儀器使用及校正記錄表

計畫名稱/委託單位：
採樣地點：

專家顧問：地下水監測井水質校核作業

使用/校正日期：98.11.25
使用人員：謝志遠

儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	校正點					校正後確認 (pH=)	斜率 (mV/pH)	檢驗方法
				pH	溫度	pH=7	pH=4	pH=10			
☒ 溫度計/pH計	WT0	708	☒ 良好 ☐ 異常	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	W217.51A W424.52A
☒ 導電度計	WT0	706	☒ 良好 ☐ 異常	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	NIEA W203.51B
☒ 餘餘	WT0	701	☒ 良好 ☐ 異常	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	NIEA W408.51A

標準溶液 0.01N KCl 溶液			
溫度 (°C)	儀器讀值 (µmho/cm)	標準讀值 (µmho/cm)	電極常數 (cm ⁻¹)
77.0	1415	1413	0.450~0.500
77.0	1415	1413	0.450~0.500

標準溶液液確認			
添加試劑及種類/代號	標準品濃度	測定值	電極校正無效
21056-69	0.222	0.224	OK
21056-69	0.933	0.95	OK

1. pH校正後會自動評估電極狀況，並顯示零點偏移 (Asymmetry) 及斜率 (Slope)，電極允收範圍如下：			
校正	電極狀況	允收範圍	電極狀況
校正	OK	-25mV ~ 25mV	OK
零點偏移	尚可使用，應儘速更換電極	-30mV ~ -25mV 25mV ~ 30mV	尚可使用，應儘速更換電極
	電極校正無效	>30mV < -30mV	電極校正無效

2. 確認作業時，需記錄確認buffer液之溫度及測值，此時測值與該溫度下之pH buffer理論值不可超出±0.05之誤差。

水質採樣各式儀器使用及校正記錄表

計畫名稱/委託單位: 考察縣國界地下水污染調查作業
採樣地點: *
使用/校正日期: 98.11.27
使用人員: 謝志遠

儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	校正點				校正後確認 (pH=)	零點偏移 (mV)	斜率 (mV/pH)	檢驗方法
溫度計/pH計	WTW PH 3305	T-08	☒ 良好 ☐ 異常:	☒ pH=7	☐ pH=4	☒ pH=10	溫度: 22.6 測值: 2.04 編號: ESP8004 起始日期: 98.11.23	謝志遠 -21	-59.1	NIEA W217.51A W424.52A	
				溫度							
				編號							
				起始日期							
傳電度計	WTW Cond 3210	T-06	☒ 良好 ☐ 異常:	標準溶液 0.01N KCl溶液			標準讀值 (μmho/cm) 1413	電極常數 (cm ⁻¹) 0.450~0.500	NIEA W203.51B		
				溫度 (°C)							
				儀器讀值 (μmho/cm)							
				標準讀值 (μmho/cm)							
pH計	HACH Phecel 2290	T-01	☒ 良好 ☐ 異常:	標準溶液確認			HACH CAT NO. 26353-00 Lot No. A630 保存期限: 2009.12 測定值與標準品濃度在 ±15 %	0.072	NIEA W408.51A		
				波長 (nm)							
				添加試劑及種類/代號							
				標準品濃度: 0.22±0.09 標準品濃度: 0.93±0.09							

電極允許收範圍如下:

電極狀況	校正	電極狀況
OK	斜率	電極狀況
尚可使用, 應儘速更換電極		OK
尚可使用, 應儘速更換電極		尚可使用, 應儘速更換電極
電極校正無效		電極校正無效

2. 確認作業時, 需記錄確認buffer液之溫度及測值, 此時測值與該溫度下之pH buffer理論值不可超出±0.05之誤差。

審核人員: 謝志遠



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月23日

樣品類別：☒水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
11:30	環評井2	PGB025701	謝志遠-2	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	
			1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氮氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			3	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			謝志遠-3	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	一 (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)	紀錄 (mg/L)
環評井2	7.48/26.1	7.48/26.1	7.48	26.1		8.94 ^{mg} / _{cm}	1.33	26.2	17.9		4.42	0.01

樣品總數量：PE瓶 18 x 6.500ml x 4 玻璃瓶 18 x 7

採樣人員：謝志遠

會採人員：謝志遠

運送人員：謝志遠

樣品運送方式：

☒快遞☒公務車☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處☒暗處4°C☐其他☐未貼封條

環境實驗室

實驗報告章

TEL: 22993939

FAX: 22993239

保存期限：136-1

pH不符合

其它

☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

11/24 15:54

頁次：1/2

FORM-QM4-5.6-01 發行日期：98.09.01 版次：2.6

附錄三-152

審核：

邱婷纖

☐取 / ☒採 樣 記 錄 表

計劃名稱： 麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位： 台塑關係企業總管理處

氣候： ☒晴 ☐陰 ☐雨

日期： 98 年 11 月 23 日

樣品類別： ☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB025701	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			2	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鉍·氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			謝志遠 + 3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛 李	無	玻璃瓶 (1 L)	
11:50			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員： 謝志遠

會採人員： *

運送人員： 謝志遠

樣品運送方式： ☒快遞

謝志遠 ☒公務車

☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條

台灣檢驗科技股份有限公司 符合保存方法

環境實驗
實驗報告

TEL: 22993939

FAX: 22993230

台北縣五股工業區五工路135-1號

超過保存期限

容器不符

不符合

☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間： 邱婷儀

11/24 15:54

頁次： 2 / 2



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月23日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
	T-Bk	PGB026401	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
	F-Bk	PGB026402	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)	
							(mg/L)	(°C)	%			

樣品總數量：玻璃瓶 40mL x 2

採樣人員：謝志遠

會採人員：謝志遠

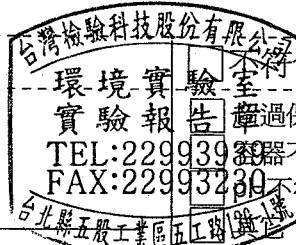
運送人員：謝志遠

樣品運送方式：☒快遞 ☐公務車 ☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處
☒暗處4°C
☐其他

☐未貼封條

不符合保存方法

超過保存期限

容器不符

不符合

☐未冷藏
☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

11/24 15:54

頁次：1 / 1



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 ☒採 樣 記 錄 表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☐晴 ☒陰 ☐雨

日期：98年11月21日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
10:45	環評#4	PGB025901	2	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	
			1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			3	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			3	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎳, 鋅, 錳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO (mg/L)	DO (°C)	%	水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
環評#4	7.59/25.9	7.59/25.9	7.59	23.9	0.02	4.71 ms/cm					7.581
#12	7.31/26.5	7.31/26.5	7.31	26.5	0.04	31.7 ms/cm					2.421

樣品總數量：PE瓶 2 x 500mL x 8, 玻璃瓶 10 x 11, 40mL x 6 + 6

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

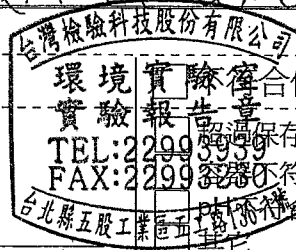
運送人員：*

樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處
☒暗處4°C
☐其他

☐未貼封條

☐未冷藏
☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀 11/25 09:01

頁次：1 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☐晴 ☒陰 ☐雨

日期：98年11月24日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB025901	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			2	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (400mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			謝志遠 ± 3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛 委	無	玻璃瓶 (1 L)	
11:00			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
12:40 5 13:00	#12	PGB025902	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：

謝志遠

會採人員：

*

運送人員：

*

樣品運送方式：

☒快遞☐公務車☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處☒暗處4°C☐其他☐未貼封條

台灣檢驗科技股份有限公司 符合保存方法

環境實驗 超過保存期限

實驗報告 警器不符

TEL:22998939 不符合

FAX:229982300 不符合

台北縣五股工業區五工路136-1號

☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

11/25 09:01

頁次：2 / 6

邱婷纖

FORM-QM4-5.6-01 發行日期：98.09.01 版次：2.6

附錄三-156

審核：

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☐晴 ☒陰 ☐雨

日期：98年11月24日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB025902	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
		謝志遠	3	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎳, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO (mg/L)	DO (°C)	%	水量 (m ³ /sec)	水位 (m)

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：✕

運送人員：✕

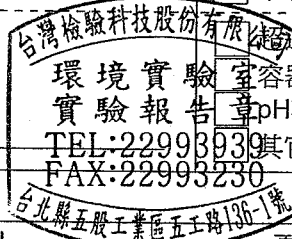
樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處
☒暗處4°C
☐其他
☐未貼封條

☐不符合保存方法



☐未冷藏
☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

4/5 09:20

頁次：3 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☐晴 ☒陰 ☐雨

日期：98年11月24日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB025902	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			謝志遠 3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
*	*	PGB025903	1	CN	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：*

樣品運送方式：☒快遞

謝志遠 公務車

☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處☒暗處4°C☐其他☐未貼封條

不符合保存方法

超過保存期限

容器不符

pH不符合

其它

☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

11/25 09:01

頁次：4 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☐晴 ☒陰 ☐雨

日期：98年11月4日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
	T-BK	PGB026601	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
	F-BK	PGB026602	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

40mL * 2

採樣人員：

謝志遠

會採人員：

*

運送人員：

*

樣品運送方式：

☒快遞

☐公務車

☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條

☐不符合保存方法

☐超過保存期限

☐容器不符

☐pH不符合

☐其它

☐未冷藏

☐未加藥



實驗室接收人/日期/時間：

邱婷纖

11/25 09:00

頁次：

1 / 1

☐取 / ☒採 樣 記 錄 表

計劃名稱： 麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位： 台塑關係企業總管理處

氣候： ☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月23日

樣品類別： ☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
15:00 5	環評#5	PGB025801	江國維 ✓	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	
15:30			1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			3	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			江國維 ✓	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鉻, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ T ₁	pH ₂ T ₂	pH _平	水溫 (°C)	總餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO (mg/L)	DO (°C)	%	水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
環評#5	7.98/27.0	7.98/27.0	7.98	27.0	0.05	204 μs/cm					> 788

樣品總數量： PE瓶 1L x 6 PE瓶 500mL x 3 玻璃瓶 1L x 7 玻璃瓶 40mL x 6

採樣人員： 江國維

會採人員： *

運送人員： 江國維

樣品運送方式： ☒快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條



☐未冷藏
☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間： 邱婷儀 11/24 15:54

頁次： 1 / 2



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月23日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB025801	1	CL-(IC),F,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			2	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (400mL) 500mL	江國維
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			13	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
		江國維	1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO (mg/L)	DO (°C)	%	水量 (m ³ /sec)	水位 (m)

樣品總數量：

採樣人員：江國維

會採人員：*

運送人員：江國維

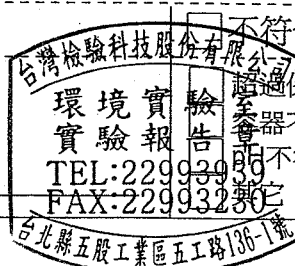
 樣品運送方式：☒快遞
☒江國維公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處☒暗處4°C☐其他☐未貼封條

不符合保存方法

☐超過保存期限☐容器不符☐不符合☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

11/24 15:54

頁次：2 / 2

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月23日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
	BK	PGB026501	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
	BK	PGB026502	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：玻璃瓶 40mL x 2

採樣人員：江國維

會採人員：*

運送人員：江國維

樣品運送方式：☒快遞

☒邱婷麟公務車

☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條

不符合保存方法

☐超過保存期限

☐容器不符

☐不符合

☐其他

☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷麟

11/24 15:54

頁次：1 / 1

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月25日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
10:25	環評#6	PGB026001	42 謝志遠	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	
				硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			3	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			謝志遠 3	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		
環評#6	7.40/24.6	7.40/24.6	7.40	24.6	0.02	329 mscm					1.80
井 13	7.80/26.7	7.80/26.7	7.80	26.7	0.03	5210					2.052
環評#7	7.99/27.2	7.99/27.2	7.99	27.2	0.02	3485					2.793

樣品總數量：PE瓶 12x16, 玻璃瓶 12x15, 400mL 500mL x12

採樣人員：謝志遠
會採人員：*
運送人員：*
樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：
保存方法：
☐暗處
☒暗處4°C
☐其他
☐未貼封條

環境實驗室
實驗報告
TEL: 22993939
FAX: 22993230
符合保存方法
未冷藏
未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱靜儀

10:28

頁次：1 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月25日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026001	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			2	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			謝志遠 3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
10:40			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
12:10	#13	PGB026002	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO (mg/L)	DO (°C)	%	水量 (m ³ /sec)	水位 (m)

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：✕

運送人員：✕

樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條



☐不符合保存方法

☐超過保存期限

☐容器不符

☐pH不符合

☐其它

☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀 11/26 10:28

頁次：2 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月25日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026002	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			謝志遠	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鉻, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO (mg/L)	DO (°C)	%	水量 (m ³ /sec)	水位 (m)

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：*

 樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀態：台灣檢驗科技股份有限公司

保存方法：環境實驗室
實驗報告章
☐暗處
☒暗處
☐其他
 TEL: 22993939
 FAX: 22993230
 北線五股工業區五工路136-1號
☐未貼封條☐不符合保存方法
☐超過保存期限
☐容器不符
☐pH不符合
☐其它
☐未冷藏
☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

11/26 10:28

頁次：3 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月25日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026002	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
		謝志遠 13	1	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
12:25			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
13:45	環評井7	PGB026003	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：✕

運送人員：✕

 樣品運送方式：
☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存：環境實驗室

 實驗報告章
 TEL:22993939
 FAX:22993230
 其他：
☐不符合保存方法
☐超過保存期限
☐容器不符
☐pH不符合
☐其它
☐未冷藏
☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

11/26 10:28

頁次：4 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月5日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026003	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
		謝志遠 43	1	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鉻, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：✕

運送人員：✕

樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處

☒暗處

☐其他

☐未

環境實驗室

實驗報告章

TEL: 22993939

FAX: 22993230

未

☐不符合保存方法

☐超過保存期限

☐容器不符

☐pH不符合

☐其它

☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間 邱婷

11/6 10:28

頁次：5 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月25日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026003	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	謝志遠
			1	硫化物	醋酸鋅-氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500	
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			謝志遠 3	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
14:00			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：*

 樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法：環境實驗室

☐暗處☒暗處☐其他☐未貼封條☐不符合保存方法☐超過保存期限☐容器不符☐pH不符合☐其它☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

11/26 10:28

頁次：6 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月25日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
	T-Bk	PGB026701	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
	F-Bk	PGB026702	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)	
							(mg/L)	(°C)	%			

樣品總數量：玻璃瓶 40mL x 2

採樣人員：謝志遠

會採人員：✕

運送人員：✕

樣品運送方式：☒快遞
☐公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條

台灣檢驗科技股份有限公司

環境實驗室

實驗報告章

TEL: 22993939

FAX: 22993230

生縣五股工業區五工路136-1號

☐不符合保存方法

☐超過保存期限

☐容器不符

☐pH不符合

☐其它

☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷

1/26 10:28

頁次：1 / 1

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月26日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
11:00	環評井9	PGB026101	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	
11:15			1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			3	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			3	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鉻, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		
環評井9	7.56/27.4	7.56/27.4	7.56/27.4	27.4	0.07	1489					3.444
環評井10	7.85/26.7	7.85/26.7	7.85/26.7	26.7	0.07	4350					3.034
井11	7.07/27.5	7.07/27.5	7.07/27.5	27.5	0.04	757					3.213

樣品總數量：10 PE x 16, 0.52 PE x 12, 16 玻 x 15, 720 x 9, VOC x 11

採樣人員：謝志遠

會採人員：X

運送人員：謝志遠

樣品運送方式：☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條



保存方法

☐未冷藏

☐未加藥

其它

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

11/26 20:26

頁次：1 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月26日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026101	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			2	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500mL	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			3± 謝志遠	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
12:35 12:50	環評井10	PGB026102	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：X

運送人員：謝志遠

樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

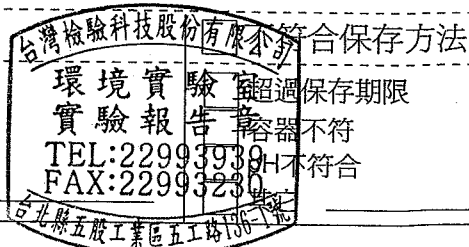
保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條



☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷儀

11/26 20:26

頁次：2 / 6

☐取 / ☒採 樣 記 錄 表

計劃名稱： 麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位： 台塑關係企業總管理處

氣候： ☒晴 ☐陰 ☐雨

日期： 98年11月26日

樣品類別： ☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026102	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			31 謝志遠	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鉻, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員： 謝志遠

會採人員： *

運送人員： 謝志遠

樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

- ☐暗處
☒暗處4°C
☐其他
☐未貼封條

台灣檢驗科技股份有限公司
 環境實驗室
 實驗報告
 TEL: 22993939
 FAX: 22993230
 不符合保存方法
 超過保存期限
 容器不符
 pH不符合
 其他

- ☐未冷藏
☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間： 邱煒麟

11/26 20:26

頁次： 3 / 6

☐取 / ☒採 樣 記 錄 表

計劃名稱： 麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位： 台塑關係企業總管理處

氣候： ☒晴 ☐陰 ☐雨

日期： 98年11月26日

樣品類別： ☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026102	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (500mL) 500mL 謝志遠	
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			3=1 謝志遠	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
14:40 14:55 井11		PGB026103	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員： 謝志遠
會採人員： *
運送人員： 謝志遠
樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處
☒暗處4°C
☐其他

☐未貼封條



不符合保存方法

☐超過保存期限
☐容器不符
☐pH不符合
☐其它

☐未冷藏
☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間 邱婷儀

11/26 20:26

頁次： 4 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月7日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026103	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			3± 謝志遠	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鉻, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：謝志遠

樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處☒暗處4°C☐其他☐未貼封條

不符合保存方法

☐超過保存期限☐容器不符☐pH不符合☐其它☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱煒麟

頁次：5 / 6

FORM-QM4-5.6-01 發行日期：98.09.01 版次：2.6

附錄三-174

審核：邱煒麟

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月26日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026103	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (400mL) 520mL	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
			1 謝志遠	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠
會採人員：✕
運送人員：謝志遠
樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法：台灣檢驗科技股份有限公司 ☐不符合保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條

環境實驗室
實驗報告章
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路135-1號

☐超過保存期限

☐容器不符

☐pH不符合

☐其它

☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱煒熾

4/26 20:26

頁次：6 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
11:44	環評井8	PGB026301	謝志遠 2	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	
			1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			3	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			謝志遠 3	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鉻, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
環評井8	1.33/21.6	1.33/21.6	1.33	21.6	0.02	14200					3.871
環評井1	1.41/28.9	1.41/28.9	1.41	28.9	0.02	2.98 ms/cm					3.377
環評井3	1.22/26.2	1.22/26.2	1.22	26.2	0.04	20900					3.582

樣品總數量：花箱12x16, 500mLx12, 玻璃瓶12x15, 40mLx18

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

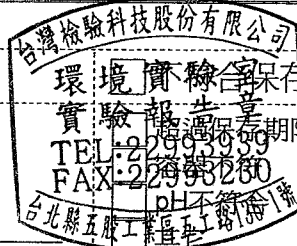
運送人員：謝志遠

樣品運送方式：☐快遞 ☒公務車 ☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處 ☒暗處4°C ☐其他 ☐未貼封條



☐未冷藏 ☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖 11/27 20:28

頁次：1 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026301	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			2	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (100mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
		謝志遠	13	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
12:00			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
13:30	環評井1	PGB026302	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠
會採人員：*
運送人員：謝志遠
樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

- ☐暗處
☒暗處4°C
☐其他
☐未貼封條

台灣檢驗科技股份有限公司 符合保存方法

環境實驗超過保存期限
實驗報告 容器不符
TEL:22998939 不符合
FAX:22998230
台北縣五股工業區五工路136-1號

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

頁次：2 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026302	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
			謝志遠 4 3	VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：

謝志遠

會採人員：

X

運送人員：

謝志遠

樣品運送方式：

☐快遞☒公務車☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處☒暗處4°C☐其他☐未貼封條☐不符合保存方法☐超過保存期限☐容器不符☐pH不符合☐其它☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

頁次：3 / 6

FORM-QM4-5.6-01 發行日期：98.09.01 版次：2.6

附錄三-178

審核：

邱婷纖

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026302	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	謝志遠
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (400mL) 500	
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
		謝志遠	43	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
13:50			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	
15:15 樣品#3		PGB026303	1	CN-	氫氧化鈉	PE瓶 (1 L)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO (mg/L)	DO (°C)	%	水量 (m ³ /sec)	水位 (m)

樣品總數量：

採樣人員：謝志遠
會採人員：*
運送人員：謝志遠
樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐不符合保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
實驗報告
TEL:22993939
FAX:22993230
台北縣五股工業區五工路136-1號

超過保存期限

容器不符

pH不符合

其它

☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖 11/27 20:28

頁次：4 / 6

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年1月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026303	1	硬度	硝酸	PE瓶 (500mL)	
			1	氨氮(F)	硫酸	PE瓶 (500mL)	
			1	Oil	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	TPH-D	無	玻璃瓶 (1 L)	
		謝志遠 13		VOC59項, 甲基第三丁基醚	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
			1	汞, 砷	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	鉛, 銅, 鎘, 鋅, 錳, 鎳, 鎘, 鐵	硝酸	PE瓶 (1 L)	
			1	EC, pH, Temp, 水位, 流速(G), 總餘氯	無	— (現場測定)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO (mg/L)		水量 (m ³ /sec)	水位 (m)

樣品總數量：

採樣人員：

謝志遠

會採人員：

X

運送人員：

謝志遠

樣品運送方式：

☐快遞

☒公務車

☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法：

☐不符合保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條

超過保存期限

容器不符

pH不符合

其它

☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：

邱婷毓

11/21

頁次：

5 / 6



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
		PGB026303	1	CL-(IC),F-,NO3-N/NO2-N(G) (FIA),SO42-(IC),TDS	無	PE瓶 (1 L)	
			1	phenol-T	硫酸	玻璃瓶 (1 L)	
			1	硫化物	醋酸鋅.氫氧化鈉	PE瓶 (400mL) 500	謝志遠
			1	TKN	硫酸	PE瓶 (1 L)	
		謝志遠	1	TOC	硫酸	玻璃瓶 (40mL)	
			1	甲醛	無	玻璃瓶 (1 L)	
15:30			1	濁度	無	PE瓶 (500mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (μmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

採樣人員：

謝志遠

會採人員：

✕

運送人員：

謝志遠

樣品運送方式：

☐快遞☒公務車☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐不符合保存方法☐暗處☒暗處4°C☐其他☐未貼封條☐超過保存期限☐容器不符☐pH不符合☐其它☐未冷藏☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷纖

11/27

20:28

頁次：

6 / 6

審核：

邱婷纖



台灣檢驗科技股份有限公司

☐取 / ☒採樣記錄表

計劃名稱：麥寮廠周界地下水監測井水質檢測作業

委託單位：台塑關係企業總管理處

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

日期：98年11月27日

樣品類別：☐水 ☐空氣 ☐飲用水 ☐噪音/振動 ☐廢棄物 ☒地下水 ☐土壤 ☐飲水設備 ☐其他：

時間	位置	樣品編號	樣品數量	檢測項目	添加試劑	容器體積	備註
	T-BK	PGB027301	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	
	F-BK	PGB027302	1	VOC59項	鹽酸	VOC瓶 (40mL)	

現場檢驗項目：

位置	pH ₁ /T ₁	pH ₂ /T ₂	pH _平	水溫 (°C)	餘氯 (mg/L)	EC (µmho/cm)	DO			水量 (m ³ /sec)	水位 (m)
							(mg/L)	(°C)	%		

樣品總數量：

40 mL x 2

採樣人員：謝志遠

會採人員：*

運送人員：謝志遠

樣品運送方式：
☐快遞
☒公務車
☐委託單位自行送樣

樣品狀況：

保存方法

☐暗處

☒暗處4°C

☐其他

☐未貼封條

☐不符合保存方法

☐超過保存期限

☐容器不符

☐pH不符合

☐其它

☐未冷藏

☐未加藥

實驗室接收人/日期/時間：邱婷鐵

11/27

FORM-QM4-5.6-01 發行日期：98.09.01 版次：2.6

附錄三-182

頁次：1 / 1

審核：邱婷鐵



品 保 品 管 附 錄

樣品編號：PGB025701

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	砷	NIEA W434.53B	91.5	80~120%	91.9	80~120%	4.6	0~15%
*	2	鎘	NIEA W311.51B	104.3	85~115%	96.4	80~120%	1.4	0~15%
*	3	氰化物	NIEA W410.52A	101.3	80~120%	90.2	75~125%	4.1	0~20%
*	4	氯鹽	NIEA W415.52B	98.0	85~115%	104.5	80~120%	0.4	0~20%
*	5	鉻	NIEA W311.51B	106.8	85~115%	102.9	80~120%	0.3	0~15%
*	6	銅	NIEA W311.51B	106.0	85~115%	109.5	80~120%	0.3	0~15%
*	7	鐵	NIEA W311.51B	108.2	85~115%	100.0	80~120%	0.2	0~15%
*	8	總硬度	NIEA W208.51A	94.0	85~115%	110.9	80~120%	5.5	0~15%
*	9	總汞	NIEA W330.52A	97.6	80~120%	94.7	80~120%	2.8	0~15%
*	10	錳	NIEA W311.51B	107.3	85~115%	90.5	80~120%	0.1	0~15%
*	11	氨氮	NIEA W437.51C	107.7	85~115%	92.3	85~115%	1.4	0~15%
*	12	鎳	NIEA W311.51B	106.2	85~115%	93.2	80~120%	3.0	0~15%
*	13	鉛	NIEA W311.51B	106.1	85~115%	91.1	80~120%	0.2	0~15%
*	14	總酚	NIEA W521.52A	97.7	85~115%	91.4	85~115%	0.0	0~15%
*	15	硫酸鹽	NIEA W415.52B	96.1	85~115%	112.6	80~120%	0.5	0~20%
*	16	總溶解固體	NIEA W210.57A	-	-	-	-	0.2	0~10%
*	17	總有機碳	NIEA W532.51C	100.2	85~115%	86.7	80~120%	5.9	0~15%
備 註									

頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



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 附 錄

樣品編號：PGB025701

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	鋅	NIEA W311.51B	110.2	85~115%	115.0	80~120%	0.1	0~15%
*	19	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	98.4	85~115%	102.2	85~115%	1.7	0~10%
*	20	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	100.9	85~115%	102.3	85~115%	0.7	0~10%
*	21	1,1-二氯乙烯	NIEA W785.54B	87.9	75~125%	93.1	65~135%	0.1	0~25%
*	22	1,1-二氯乙烷	NIEA W785.54B	85.5	75~125%	89.6	65~135%	2.5	0~25%
*	23	苯	NIEA W785.54B	87.4	75~125%	92.6	65~135%	0.8	0~25%
*	24	氯仿	NIEA W785.54B	85.3	75~125%	88.5	65~135%	0.4	0~25%
*	25	乙苯	NIEA W785.54B	94.2	75~125%	98.2	65~135%	0.1	0~25%
*	26	間,對-二甲苯	NIEA W785.54B	96.2	75~125%	89.7	65~135%	1.5	0~25%
*	27	鄰-二甲苯	NIEA W785.54B	93.8	75~125%	91.6	65~135%	0.8	0~25%
*	28	二氯甲烷	NIEA W785.54B	86.7	75~125%	85.5	65~135%	2.5	0~25%
*	29	萘	NIEA W785.54B	92.5	75~125%	97.1	65~135%	6.6	0~25%
*	30	甲苯	NIEA W785.54B	88.1	75~125%	93.3	65~135%	0.8	0~25%
*	31	氯乙烯	NIEA W785.54B	89.3	75~125%	83.4	65~135%	15.5	0~25%
*	32	1,1,2-三氯乙烷	NIEA W785.54B	89.4	75~125%	91.0	65~135%	4.2	0~25%
*	33	總柴油碳氫化合物	NIEA W802.50B	107.8	60~140%	96.9	50~150%	1.9	0~30%
備 註									

頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



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 附 錄

樣品編號：PGB025901~02

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	砷	NIEA W434.53B	102.8	80~120%	105.1	80~120%	3.9	0~15%
*	2	鎘	NIEA W311.51B	93.0	85~115%	95.6	80~120%	1.6	0~15%
*	3	氰化物	NIEA W410.52A	101.3	80~120%	90.2	75~125%	4.1	0~20%
*	4	氯鹽	NIEA W415.52B	100.8	85~115%	101.6	80~120%	0.3	0~20%
*	5	鉻	NIEA W311.51B	92.0	85~115%	93.2	80~120%	9.1	0~15%
*	6	銅	NIEA W311.51B	94.6	85~115%	100.7	80~120%	0.9	0~15%
*	7	鐵	NIEA W311.51B	94.7	85~115%	92.4	80~120%	2.2	0~15%
*	8	總硬度	NIEA W208.51A	94.0	85~115%	110.9	80~120%	5.5	0~15%
*	9	總汞	NIEA W330.52A	97.6	80~120%	94.7	80~120%	2.8	0~15%
*	10	錳	NIEA W311.51B	90.9	85~115%	92.2	80~120%	1.8	0~15%
*	11	氨氮	NIEA W437.51C	106.7	85~115%	107.9	85~115%	3.0	0~15%
*	12	鎳	NIEA W311.51B	92.0	85~115%	91.7	80~120%	0.2	0~15%
*	13	鉛	NIEA W311.51B	91.6	85~115%	91.2	80~120%	0.2	0~15%
*	14	總酚	NIEA W521.52A	97.7	85~115%	91.4	85~115%	0.0	0~15%
*	15	硫酸鹽	NIEA W415.52B	99.4	85~115%	112.2	80~120%	0.5	0~20%
*	16	總溶解固體	NIEA W210.57A	-	-	-	-	2.7	0~10%
*	17	總有機碳	NIEA W532.51C	100.2	85~115%	86.7	80~120%	5.9	0~15%
備 註									

頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

品 保 品 管 附 錄

樣品編號：PGB025901~02

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	鋅	NIEA W311.51B	97.9	85~115%	101.2	80~120%	0.5	0~15%
*	19	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	101.5	85~115%	97.9	85~115%	2.0	0~10%
*	20	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	98.6	85~115%	103.9	85~115%	0.3	0~10%
*	21	1,1-二氯乙烯	NIEA W785.54B	103.3	75~125%	117.8	65~135%	4.3	0~25%
*	22	1,1-二氯乙烷	NIEA W785.54B	101.1	75~125%	108.8	65~135%	3.3	0~25%
*	23	苯	NIEA W785.54B	100.6	75~125%	106.6	65~135%	2.2	0~25%
*	24	氯仿	NIEA W785.54B	100.7	75~125%	105.4	65~135%	1.6	0~25%
*	25	乙苯	NIEA W785.54B	106.0	75~125%	93.8	65~135%	7.4	0~25%
*	26	間,對-二甲苯	NIEA W785.54B	104.0	75~125%	95.0	65~135%	10.5	0~25%
*	27	鄰-二甲苯	NIEA W785.54B	105.8	75~125%	102.2	65~135%	2.6	0~25%
*	28	二氯甲烷	NIEA W785.54B	103.8	75~125%	107.5	65~135%	10.1	0~25%
*	29	萘	NIEA W785.54B	102.0	75~125%	110.3	65~135%	11.0	0~25%
*	30	甲苯	NIEA W785.54B	91.9	75~125%	91.1	65~135%	1.4	0~25%
*	31	氯乙烯	NIEA W785.54B	107.2	75~125%	119.9	65~135%	5.9	0~25%
*	32	1,1,2-三氯乙烷	NIEA W785.54B	95.9	75~125%	94.0	65~135%	2.0	0~25%
*	33	總柴油碳氫化合物	NIEA W802.50B	86.6	60~140%	74.7	50~150%	3.1	0~30%
備 註									

頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



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 附 錄

樣品編號：PGB025801

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 管制標準	回收率 (%)	添加 管制標準	差異 百分比 (%)	重複 管制標準
*	1	砷	NIEA W434.53B	102.8	80~120%	105.1	80~120%	3.9	0~15%
*	2	鎘	NIEA W311.51B	93.3	85~115%	96.6	80~120%	1.9	0~15%
*	3	氰化物	NIEA W410.52A	108.3	80~120%	107.9	75~125%	2.4	0~20%
*	4	氯鹽	NIEA W415.52B	98.0	85~115%	104.5	80~120%	0.4	0~20%
*	5	鉻	NIEA W311.51B	90.8	85~115%	94.1	80~120%	0.1	0~15%
*	6	銅	NIEA W311.51B	94.1	85~115%	97.5	80~120%	0.1	0~15%
*	7	鐵	NIEA W311.51B	93.0	85~115%	91.1	80~120%	8.5	0~15%
*	8	總硬度	NIEA W208.51A	94.0	85~115%	110.9	80~120%	5.5	0~15%
*	9	總汞	NIEA W330.52A	97.6	80~120%	94.7	80~120%	2.8	0~15%
*	10	錳	NIEA W311.51B	89.7	85~115%	97.5	80~120%	1.3	0~15%
*	11	氨氮	NIEA W437.51C	106.7	85~115%	107.9	85~115%	3.0	0~15%
*	12	鎳	NIEA W311.51B	90.3	85~115%	91.2	80~120%	0.9	0~15%
*	13	鉛	NIEA W311.51B	89.7	85~115%	91.3	80~120%	1.1	0~15%
*	14	總酚	NIEA W521.52A	97.7	85~115%	91.4	85~115%	0.0	0~15%
*	15	硫酸鹽	NIEA W415.52B	96.1	85~115%	112.6	80~120%	0.5	0~20%
*	16	總溶解固體	NIEA W210.57A	-	-	-	-	1.9	0~10%
*	17	總有機碳	NIEA W532.51C	100.2	85~115%	86.7	80~120%	5.9	0~15%
備 註									

頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄三-187

TWA 1756463



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 附 錄

樣品編號：PGB025801

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 管制標準	回收率 (%)	添加 管制標準	差異 百分比 (%)	重複 管制標準
*	18	鋅	NIEA W311.51B	97.0	85~115%	93.3	80~120%	1.4	0~15%
*	19	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	98.4	85~115%	102.2	85~115%	1.7	0~10%
*	20	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	100.9	85~115%	102.3	85~115%	0.7	0~10%
*	21	1,1-二氯乙烯	NIEA W785.54B	87.9	75~125%	93.1	65~135%	0.1	0~25%
*	22	1,1-二氯乙烷	NIEA W785.54B	85.5	75~125%	89.6	65~135%	2.5	0~25%
*	23	苯	NIEA W785.54B	87.4	75~125%	92.6	65~135%	0.8	0~25%
*	24	氯仿	NIEA W785.54B	85.3	75~125%	88.5	65~135%	0.4	0~25%
*	25	乙苯	NIEA W785.54B	94.2	75~125%	98.2	65~135%	0.1	0~25%
*	26	間,對-二甲苯	NIEA W785.54B	96.2	75~125%	89.7	65~135%	1.5	0~25%
*	27	鄰-二甲苯	NIEA W785.54B	93.8	75~125%	91.6	65~135%	0.8	0~25%
*	28	二氯甲烷	NIEA W785.54B	86.7	75~125%	85.5	65~135%	2.5	0~25%
*	29	萘	NIEA W785.54B	92.5	75~125%	97.1	65~135%	6.6	0~25%
*	30	甲苯	NIEA W785.54B	88.1	75~125%	93.3	65~135%	0.8	0~25%
*	31	氯乙烯	NIEA W785.54B	89.3	75~125%	83.4	65~135%	15.5	0~25%
*	32	1,1,2-三氯乙烷	NIEA W785.54B	89.4	75~125%	91.0	65~135%	4.2	0~25%
*	33	總柴油碳氫化合物	NIEA W802.50B	107.8	60~140%	96.9	50~150%	1.9	0~30%
備 註									

頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



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 附 錄

樣品編號：PGB026101~03

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 管制標準	回收率 (%)	添加 管制標準	差異 百分比 (%)	重複 管制標準
*	1	砷	NIEA W434.53B	110.9	80~120%	112.8	80~120%	2.7	0~15%
*	2	鎘	NIEA W311.51B	100.0	85~115%	87.6	80~120%	3.0	0~15%
*	3	氰化物	NIEA W410.52A	102.5	80~120%	103.1	75~125%	4.9	0~20%
*	4	氯鹽	NIEA W415.52B	97.6	85~115%	103.8	80~120%	0.1	0~20%
*	5	鉻	NIEA W311.51B	100.8	85~115%	91.9	80~120%	0.7	0~15%
*	6	銅	NIEA W311.51B	101.2	85~115%	91.2	80~120%	0.8	0~15%
*	7	鐵	NIEA W311.51B	98.4	85~115%	89.6	80~120%	0.1	0~15%
*	8	總硬度	NIEA W208.51A	104.0	85~115%	102.0	80~120%	0.3	0~15%
*	9	總汞	NIEA W330.52A	102.7	80~120%	96.0	80~120%	1.5	0~15%
*	10	錳	NIEA W311.51B	101.3	85~115%	87.3	80~120%	0.2	0~15%
*	11	氨氮	NIEA W437.51C	102.9	85~115%	94.8	85~115%	4.2	0~15%
*	12	鎳	NIEA W311.51B	101.3	85~115%	86.7	80~120%	0.9	0~15%
*	13	鉛	NIEA W311.51B	99.8	85~115%	84.2	80~120%	0.0	0~15%
*	14	總酚	NIEA W521.52A	100.4	85~115%	87.2	85~115%	6.1	0~15%
*	15	硫酸鹽	NIEA W415.52B	96.0	85~115%	114.6	80~120%	0.1	0~20%
*	16	總溶解固體	NIEA W210.57A	-	-	-	-	2.0	0~10%
*	17	總有機碳	NIEA W532.51C	101.8	85~115%	101.7	80~120%	0.2	0~15%
備 註									

頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 136-1 Wu Kung Road, Wuku Industrial Zone, Taipei County, Taiwan.
t (886-2) 2299-3939

f (886-2) 2299-3230

www.tw.sgs.com

Member of SGS Group

附錄三-189

TWA 1756493

1003



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

品保品管附錄

樣品編號：PGB026101~03

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 管制標準	回收率 (%)	添加 管制標準	差異 百分比 (%)	重複 管制標準
*	18	鋅	NIEA W311.51B	104.3	85~115%	89.5	80~120%	0.1	0~15%
*	19	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	99.5	85~115%	96.6	85~115%	0.2	0~10%
*	20	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	99.2	85~115%	98.9	85~115%	1.5	0~10%
*	21	1,1-二氯乙烯	NIEA W785.54B	98.9	75~125%	102.6	65~135%	1.5	0~25%
*	22	1,1-二氯乙烷	NIEA W785.54B	99.0	75~125%	87.9	65~135%	1.5	0~25%
*	23	苯	NIEA W785.54B	95.0	75~125%	98.7	65~135%	2.9	0~25%
*	24	氯仿	NIEA W785.54B	93.4	75~125%	98.3	65~135%	1.5	0~25%
*	25	乙苯	NIEA W785.54B	101.8	75~125%	90.4	65~135%	2.1	0~25%
*	26	間,對-二甲苯	NIEA W785.54B	99.8	75~125%	88.2	65~135%	3.1	0~25%
*	27	鄰-二甲苯	NIEA W785.54B	99.5	75~125%	91.7	65~135%	0.5	0~25%
*	28	二氯甲烷	NIEA W785.54B	82.7	75~125%	111.6	65~135%	2.9	0~25%
*	29	萘	NIEA W785.54B	95.0	75~125%	98.7	65~135%	2.9	0~25%
*	30	甲苯	NIEA W785.54B	96.0	75~125%	77.2	65~135%	1.5	0~25%
*	31	氯乙烯	NIEA W785.54B	112.1	75~125%	114.3	65~135%	5.4	0~25%
*	32	1,1,2-三氯乙烷	NIEA W785.54B	98.1	75~125%	88.7	65~135%	2.6	0~25%
*	33	總柴油碳氫化合物	NIEA W802.50B	95.0	60~140%	87.2	50~150%	5.0	0~30%
備 註									

頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

品 保 品 管 附 錄

樣品編號：PGB026301~03

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 管制標準	回收率 (%)	添加 管制標準	差異 百分比 (%)	重複 管制標準
*	1	砷	NIEA W434.53B	110.9	80~120%	112.8	80~120%	2.7	0~15%
*	2	鎘	NIEA W311.51B	99.2	85~115%	103.7	80~120%	2.5	0~15%
*	3	氰化物	NIEA W410.52A	96.6	80~120%	92.4	75~125%	2.2	0~20%
*	4	氯鹽	NIEA W415.52B	100.2	85~115%	108.4	80~120%	0.7	0~20%
*	5	鉻	NIEA W311.51B	101.2	85~115%	98.8	80~120%	1.5	0~15%
*	6	銅	NIEA W311.51B	100.9	85~115%	103.7	80~120%	0.6	0~15%
*	7	鐵	NIEA W311.51B	102.3	85~115%	97.5	80~120%	0.9	0~15%
*	8	總硬度	NIEA W208.51A	104.0	85~115%	102.0	80~120%	0.3	0~15%
*	9	總汞	NIEA W330.52A	102.7	80~120%	96.0	80~120%	1.5	0~15%
*	10	錳	NIEA W311.51B	101.6	85~115%	107.0	80~120%	0.8	0~15%
*	11	氨氮	NIEA W437.51C	102.9	85~115%	94.8	85~115%	4.2	0~15%
*	12	鎳	NIEA W311.51B	101.6	85~115%	104.0	80~120%	1.9	0~15%
*	13	鉛	NIEA W311.51B	98.4	85~115%	104.1	80~120%	1.2	0~15%
*	14	總酚	NIEA W521.52A	100.4	85~115%	87.2	85~115%	6.1	0~15%
*	15	硫酸鹽	NIEA W415.52B	98.7	85~115%	108.2	80~120%	3.6	0~20%
*	16	總溶解固體	NIEA W210.57A	-	-	-	-	0.7	0~10%
*	17	總有機碳	NIEA W532.51C	101.5	85~115%	91.7	80~120%	6.2	0~15%
備 註									

頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

品 保 品 管 附 錄

樣品編號：PGB026301~03

認 證	序 號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果		添加樣品分析結果		重複樣品分析結果	
		檢驗項目	檢驗方法	回收率 (%)	查核 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	鋅	NIEA W311.51B	100.5	85~115%	114.0	80~120%	0.5	0~15%
*	19	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	99.1	85~115%	98.4	85~115%	0.6	0~10%
*	20	硝酸鹽氮	NIEA W436.50C	101.3	85~115%	102.7	85~115%	1.7	0~10%
*	21	1,1-二氯乙烯	NIEA W785.54B	101.0	75~125%	102.4	65~135%	6.2	0~25%
*	22	1,1-二氯乙烷	NIEA W785.54B	99.4	75~125%	105.5	65~135%	5.8	0~25%
*	23	苯	NIEA W785.54B	100.6	75~125%	100.1	65~135%	6.6	0~25%
*	24	氯仿	NIEA W785.54B	98.2	75~125%	101.9	65~135%	2.9	0~25%
*	25	乙苯	NIEA W785.54B	105.6	75~125%	94.3	65~135%	2.2	0~25%
*	26	間,對-二甲苯	NIEA W785.54B	105.8	75~125%	95.0	65~135%	0.2	0~25%
*	27	鄰-二甲苯	NIEA W785.54B	105.6	75~125%	96.3	65~135%	0.9	0~25%
*	28	二氯甲烷	NIEA W785.54B	89.3	75~125%	104.7	65~135%	5.6	0~25%
*	29	萘	NIEA W785.54B	96.3	75~125%	102.1	65~135%	4.7	0~25%
*	30	甲苯	NIEA W785.54B	97.8	75~125%	83.7	65~135%	5.5	0~25%
*	31	氯乙烯	NIEA W785.54B	114.1	75~125%	113.5	65~135%	2.7	0~25%
*	32	1,1,2-三氯乙烷	NIEA W785.54B	99.3	75~125%	91.9	65~135%	2.2	0~25%
*	33	總柴油碳氮化合物	NIEA W802.50B	75.6	60~140%	80.1	50~150%	0.2	0~30%
備 註									
									

頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

附錄四 原始數據(監測結果)

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年10月

印表日期：98/11/2

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	1.4	2.5	0.9	0	5.1	10.2	1.3	0	7.0	12.8	2.3
02	2.2	4.2	1.2	0	5.9	13.3	1.7	0	8.1	16.1	3.0
03	3.1	7.8	1.2	0	7.0	15.7	1.4	0	8.4	17.7	2.3
04	2.8	8.2	1.1	0	5.2	14.2	0.7	0	6.6	16.7	1.5
05	2.2	5.0	0.8	0	7.9	14.5	3.0	0	9.5	17.5	3.9
06	2.9	6.0	1.2	0	7.3	15.9	1.9	0	8.3	18.2	2.5
07	3.8	6.4	1.3	0	10.5	20.4	2.9	0	11.9	22.7	3.6
08	3.0	7.0	1.4	0	7.8	18.2	1.8	0	9.4	19.4	2.8
09	2.8	4.9	1.2	0	9.4	19.4	2.0	0	10.8	22.8	2.8
10	2.5	5.0	1.1	0	9.3	17.1	3.8	0	10.6	20.4	4.0
11	2.3	5.1	1.2	0	9.4	17.9	4.8	0	10.6	19.9	5.0
12	1.9	4.2	1.1	0	6.2	10.4	2.6	0	7.0	13.2	2.6
13	2.1	4.2	0.9	0	8.9	19.7	1.6	0	11.1	22.5	2.5
14	3.3	5.5	2.0	0	11.5	15.1	7.1	0	13.4	17.8	8.2
15	3.8	9.3	2.0	0	9.5	16.6	3.6	0	12.7	21.3	5.6
16	3.2	5.4	1.9	0	8.6	16.2	3.0	0	11.4	19.3	4.9
17	3.5	6.0	2.2	0	7.0	16.3	2.7	0	9.5	19.7	4.6
18	5.6	10.6	3.6	0	10.9	15.1	3.7	0	14.2	18.5	6.3
19	5.4	12.1	2.2	0	8.7	15.1	2.5	0	12.0	19.2	4.5
20	4.7	9.3	2.9	0	10.1	15.7	3.8	0	13.4	19.6	6.3
21	4.6	9.7	2.3	0	8.4	19.3	2.1	0	11.9	24.1	4.6
22	5.0	9.3	2.5	0	7.8	13.5	3.3	0	10.9	17.2	4.7
23	1.4	2.3	0.8	0	4.2	16.1	1.5	0	5.8	20.1	2.8
24	1.8	4.0	0.9	0	3.7	11.5	1.4	0	5.3	14.8	2.7
25	3.0	6.4	1.6	0	5.7	16.5	1.6	0	7.7	20.2	3.2
26	5.2	10.5	2.0	0	10.4	25.6	2.2	0	13.6	29.9	4.2
27	4.8	10.3	2.2	0	13.5	21.1	5.3	0	17.4	26.3	7.9
28	4.1	11.9	1.9	0	13.6	32.5	3.1	0	16.7	29.6	5.6
29	4.6	9.0	2.1	0	16.6	23.4	6.5	0	20.8	28.0	9.5
30	5.9	14.7	2.6	0	17.9	35.0	7.0	0	22.6	43.3	9.5
31	3.6	6.2	1.2	0	11.1	25.9	3.0	0	14.6	32.3	4.7
月平均值	3.4				9.0				11.4		
最大值	5.9	14.7			17.9	35.0				43.3	
發生日期		30				30				30	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年10月

印表日期：98/11/2

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.0	5.0	1.0	0.3	0.4	0.2	0.0	17.7	31.9	4.1	0
02	2.2	5.1	1.1	0.3	0.4	0.3	0.0	29.9	52.0	8.0	0
03	1.4	3.0	0.8	0.3	0.4	0.2	0.0	35.0	51.4	20.3	0
04	1.4	3.5	0.7	0.3	0.4	0.2	0.0	27.0	34.3	18.5	0
05	1.6	6.8	0.7	0.2	0.3	0.2	0.0	22.7	36.0	9.3	0
06	1.1	2.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.0	31.8	41.6	14.4	0
07	1.5	2.3	0.5	0.3	0.4	0.2	0.0	34.7	48.6	22.9	0
08	1.6	7.2	0.7	0.3	0.3	0.2	0.0	37.9	64.4	16.3	0
09	1.4	7.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	35.5	63.7	14.1	0
10	1.3	5.3	0.1	0.3	0.4	0.2	0.0	30.4	49.1	19.2	0
11	1.2	6.7	0.2	0.3	0.5	0.3	0.0	30.8	66.9	2.2	0
12	1.5	3.2	1.0	0.3	0.4	0.2	0.0	35.6	65.9	21.1	0
13	2.2	8.2	0.8	0.3	0.4	0.2	0.0	29.1	64.7	1.1	0
14	1.9	3.2	1.0	0.3	0.4	0.3	0.0	25.9	48.8	9.9	0
15	3.2	10.4	1.8	0.4	0.5	0.2	0.0	42.4	77.0	15.1	0
16	2.9	6.5	1.9	0.4	0.6	0.3	0.0	41.9	74.8	13.2	0
17	2.5	3.6	1.9	0.4	0.6	0.2	0.0	46.9	78.6	9.1	0
18	3.3	4.4	2.6	0.4	0.6	0.3	0.0	56.3	113.1	2.1	0
19	3.3	6.7	2.0	0.5	0.6	0.2	0.0	61.1	109.1	16.0	0
20	3.3	5.6	2.5	0.4	0.6	0.3	0.0	47.4	108.5	12.0	0
21	3.5	8.5	2.5	0.2	0.4	0.1	0.0	38.4	58.5	17.8	0
22	3.0	4.4	1.4	0.3	0.3	0.2	0.0	35.7	50.3	19.2	0
23	1.6	4.9	1.1	0.3	0.3	0.2	0.0	41.2	51.3	26.1	0
24	1.6	4.1	1.2	0.3	0.3	0.2	0.0	39.5	47.2	27.4	0
25	2.0	3.7	1.5	0.3	0.4	0.2	0.0	46.6	59.3	28.0	0
26	3.2	7.3	1.8	0.4	0.5	0.3	0.0	48.6	74.0	22.3	0
27	3.9	7.1	2.6	0.5	0.6	0.4	0.0	53.1	100.7	17.7	0
28	4.0	7.1	2.4	0.4	0.5	0.3	0.0	39.8	74.9	4.0	0
29	4.2	7.2	3.0	0.5	0.5	0.3	0.0	37.3	94.7	1.9	0
30	4.7	10.2	2.5	0.4	0.7	0.3	0.0	40.0	96.3	4.0	0
31	3.6	9.3	1.7	0.3	0.8	0.1	0.0	24.6	59.9	1.2	0
月平均值	2.5			0.3				37.6			
最大值		10.4			0.8				113.1		
發生日期		15			31				18		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年10月

印表日期：98/11/2

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.8	3.7	2.4	2.5	3.3	2.2	0.3	0.4	0.2	26.1	35.1	20.8	0
02	2.6	3.0	2.3	2.3	2.7	2.1	0.3	0.4	0.2	71.9	244.5	18.0	0
03	2.6	2.9	2.3	2.3	2.5	2.1	0.3	0.3	0.2	83.0	214.4	23.6	0
04	2.5	2.7	2.3	2.2	2.4	2.1	0.2	0.3	0.2	61.4	136.4	26.0	0
05	2.6	2.8	2.4	2.3	2.5	2.2	0.3	0.4	0.2	30.1	90.3	13.2	0
06	2.5	2.7	2.3	2.3	2.4	2.1	0.2	0.3	0.2	45.6	69.8	19.4	0
07	2.6	2.8	2.3	2.3	2.5	2.2	0.2	0.3	0.2	45.7	105.3	19.1	0
08	2.7	2.8	2.6	2.4	2.5	2.3	0.3	0.3	0.2	50.0	109.3	24.6	0
09	2.7	2.9	2.4	2.4	2.6	2.3	0.3	0.3	0.2	51.5	114.8	20.2	0
10	2.7	3.0	2.6	2.5	2.7	2.3	0.3	0.4	0.2	28.4	43.5	17.6	0
11	2.8	3.6	2.5	2.5	3.2	2.3	0.3	0.5	0.1	36.2	74.3	19.5	0
12	2.6	2.8	2.5	2.4	2.5	2.3	0.3	0.3	0.2	32.6	50.1	22.6	0
13	2.6	3.5	2.2	2.4	3.1	1.8	0.3	0.4	0.2	37.8	56.2	20.5	0
14	2.7	2.9	2.2	2.5	2.7	1.9	0.2	0.3	0.2	37.2	51.9	29.8	0
15	2.6	2.9	2.2	2.3	2.6	1.9	0.3	0.4	0.2	46.8	84.4	25.4	0
16	2.6	2.9	2.2	2.3	2.5	1.9	0.3	0.5	0.2	44.4	77.4	22.8	0
17	2.7	3.0	2.5	2.4	2.7	2.3	0.3	0.4	0.2	61.6	113.2	25.6	0
18	2.7	3.0	2.3	2.3	2.7	1.9	0.3	0.4	0.3	62.5	91.1	31.4	0
19	2.7	3.4	2.1	2.4	3.1	1.8	0.3	0.4	0.3	67.8	100.2	35.6	0
20	2.7	3.1	2.2	2.4	2.8	1.9	0.3	0.4	0.2	61.1	116.1	32.8	0
21	2.7	2.9	2.5	2.5	2.6	2.3	0.2	0.3	0.2	57.0	106.5	26.3	0
22	2.6	2.7	2.5	2.4	2.5	2.3	0.2	0.3	0.2	42.3	62.7	31.4	0
23	2.6	2.8	2.3	2.4	2.5	2.1	0.2	0.3	0.2	46.6	121.3	26.2	0
24	2.6	3.0	2.5	2.4	2.8	2.3	0.2	0.3	0.2	32.0	52.8	21.8	0
25	2.7	2.8	2.4	2.4	2.6	2.3	0.2	0.3	0.2	49.8	108.1	25.4	0
26	2.8	3.0	2.6	2.5	2.7	2.4	0.3	0.4	0.2	68.6	154.7	31.1	0
27	2.8	3.0	2.4	2.5	2.7	2.0	0.3	0.4	0.2	44.1	60.8	33.4	0
28	3.5	4.7	2.6	3.1	4.3	2.3	0.3	0.5	0.2	38.4	64.6	23.2	0
29	2.2	2.7	2.0	2.0	2.5	1.6	0.2	0.4	0.2	53.3	69.1	34.8	0
30	3.7	5.0	2.8	3.3	4.4	2.5	0.5	0.7	0.3	44.5	59.0	25.9	0
31	3.4	5.6	2.5	3.1	4.9	2.3	0.4	0.8	0.2	39.0	58.3	19.6	0
月平均值	2.7			2.5			0.3			48.3			
最大值	3.7	5.6			4.9		0.5	0.8		83.0	244.5		
發生日期		31			31			31		3	2		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年10月

印表日期：98/11/2

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	41.6	65.7	31.6	0	1.8	北北東	28.1	91.2	755.9	0.0	26.4	54.5
02	103.3	349.4	26.4	0	4.2	北北東	28.3	81.8	755.0	0.0	27.4	56.4
03	119.1	306.5	34.4	0	4.7	東北	27.6	77.4	753.8	0.0	27.0	58.5
04	88.2	195.3	37.8	0	5.7	北北東	26.6	84.4	752.5	0.2	27.3	62.3
05	44.0	129.5	20.5	0	3.5	東北	25.8	91.1	752.5	8.0	26.8	57.5
06	66.6	100.3	33.1	0	6.2	東北	25.7	84.3	752.3	0.0	27.3	62.2
07	72.3	197.5	32.6	0	6.2	北北東	25.2	77.7	753.3	0.0	26.6	56.7
08	77.4	166.8	35.9	0	4.4	北北東	25.1	76.5	753.6	0.0	26.2	51.4
09	74.3	164.5	31.9	0	4.0	北北東	25.5	78.6	753.5	0.0	26.2	51.7
10	42.1	62.8	31.2	0	2.8	北北東	25.8	80.2	755.0	0.0	26.2	51.6
11	52.3	106.7	28.6	0	2.1	北北東	26.6	86.4	756.9	0.0	26.2	52.4
12	47.2	72.1	32.9	0	2.8	北北東	26.1	89.2	757.2	0.0	26.2	52.6
13	55.7	80.8	39.2	0	2.8	北北東	26.2	89.4	757.2	0.0	26.2	52.7
14	57.9	78.7	43.2	0	4.2	北北東	25.7	86.3	757.4	0.0	27.2	55.7
15	68.4	121.0	41.6	0	3.6	北北東	25.1	83.9	757.3	0.0	26.6	59.1
16	71.1	136.1	38.0	0	2.2	東北	25.4	87.6	756.3	0.0	26.8	62.5
17	102.4	197.5	43.0	0	3.5	北北東	25.7	79.8	755.1	0.0	25.8	61.5
18	109.3	160.7	53.5	0	1.5	東北東	25.8	78.7	755.6	0.0	26.8	60.1
19	118.8	177.0	61.1	0	1.6	北	25.9	85.4	756.4	0.0	26.6	63.0
20	106.8	205.6	56.0	0	3.1	北北東	25.3	79.2	756.9	0.0	26.3	58.8
21	96.5	194.3	44.3	0	5.1	北北東	24.7	74.1	756.5	0.0	26.2	51.5
22	73.2	109.6	53.4	0	5.9	東北	24.9	80.7	755.6	0.0	26.3	53.8
23	80.1	201.2	44.1	0	5.9	東北	24.8	86.0	754.3	0.0	26.2	54.7
24	54.6	91.9	36.1	0	6.4	北北東	24.8	83.5	753.7	0.0	26.2	53.9
25	86.5	191.3	42.6	0	5.8	北北東	24.4	77.9	755.5	0.0	26.2	52.4
26	120.3	274.8	52.8	0	4.6	東北	23.9	63.5	756.9	0.0	26.2	49.1
27	86.7	106.3	73.8	0	1.5	東北	24.1	70.3	757.8	0.0	26.2	49.7
28	66.1	113.1	38.8	0	1.6	北北東	25.2	76.4	758.6	0.0	26.7	50.7
29	92.8	121.1	59.5	0	1.0	北	24.4	83.0	758.1	0.0	26.6	52.2
30	76.9	103.0	43.5	0	1.4	東北	24.8	80.5	757.5	0.0	26.1	52.3
31	67.1	101.7	32.3	0	2.1	北	25.2	86.1	756.5	0.0	25.8	53.7
月平均值	78.1	151.1	41.1		3.6	北北東	25.6	81.7	755.6	8.9	26.5	55.3
最大值	120.3	349.4			6.4		28.3	91.2	758.6	8.0	27.4	63.0
發生日期	26	2			24		2	1	28	5	2	19
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年11月

印表日期：98/12/1

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	3.1	7.3	1.3	0	10.4	20.8	2.3	0	13.5	24.3	4.0
02	3.3	5.4	1.6	0	6.1	12.4	2.8	0	8.5	15.0	4.7
03	2.5	5.5	1.0	0	11.7	28.4	4.6	0	14.8	26.6	7.5
04	4.3	8.5	1.9	0	17.8	32.8	6.5	0	28.0	68.5	10.0
05	4.5	8.8	2.7	0	14.6	28.2	3.5	0	22.2	56.3	5.9
06	4.6	6.5	3.8	0	7.8	21.6	3.1	0	11.6	36.1	5.2
07	4.6	6.0	3.8	0	9.7	15.3	3.8	0	13.6	30.3	5.7
08	5.2	7.1	3.6	0	9.7	16.4	3.4	0	14.7	34.0	5.6
09	5.8	8.4	5.0	0	13.1	20.7	5.4	0	18.9	45.9	8.0
10	4.6	6.3	3.9	0	13.2	22.4	4.8	0	18.7	40.9	7.7
11	7.3	10.6	2.4	0	18.6	26.0	11.1	0	30.5	55.9	18.4
12	5.0	17.7	1.8	0	23.4	51.2	13.6	0	31.4	63.6	16.7
13	10.1	161.6	0.7	0	14.8	26.8	3.7	0	21.3	46.0	5.8
14	4.2	7.0	1.9	0	15.9	25.7	9.0	0	20.9	33.2	13.5
15	2.9	11.2	1.2	0	13.1	22.5	5.0	0	18.8	46.4	7.6
16	2.7	4.7	1.5	0	13.0	22.5	4.2	0	20.3	47.5	6.4
17	3.0	6.9	1.4	0	10.8	23.6	3.6	0	14.2	28.7	5.7
18	5.2	8.0	2.6	0	15.9	22.4	8.8	0	22.3	36.6	11.7
19	3.9	7.7	1.8	0	13.5	26.1	5.2	0	17.4	31.1	8.0
20	5.2	10.4	2.1	0	19.3	32.9	8.8	0	25.6	43.0	12.0
21	7.2	11.0	4.4	0	18.0	28.9	9.5	0	23.6	36.4	13.9
22	4.4	7.4	3.3	0	11.2	20.9	7.4	0	15.3	25.8	11.4
23	4.0	7.5	2.8	0	10.1	16.3	5.1	0	15.0	27.2	8.5
24	3.6	5.6	2.5	0	9.3	20.5	5.6	0	13.0	25.3	8.7
25	4.0	6.9	2.5	0	9.5	17.9	3.9	0	14.1	25.4	6.9
26	4.3	7.4	2.9	0	9.8	22.5	3.6	0	15.2	34.0	7.0
27	4.6	10.5	3.0	0	10.9	28.5	4.5	0	15.7	34.2	8.2
28	5.8	9.5	3.8	0	12.0	26.7	5.6	0	16.7	32.4	9.4
29	6.1	9.9	3.5	0	12.8	24.1	5.0	0	17.6	29.7	8.7
30	6.5	12.8	4.2	0	15.2	34.7	7.3	0	20.6	41.8	11.6
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	4.7				13.0				18.5		
最大值	10.1	161.6			23.4	51.2				68.5	
發生日期		13				12				4	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年11月

印表日期：98/12/1

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	3.2	5.8	1.7	0.3	0.5	0.1	0.0	23.1	62.1	1.5	0
02	2.5	3.2	1.9	0.3	0.5	0.2	0.0	44.2	60.0	27.1	0
03	4.3	8.9	2.7	0.3	0.5	0.2	0.0	28.1	49.2	1.6	0
04	10.2	35.8	3.2	0.5	1.0	0.2	0.0	36.6	78.0	0.7	0
05	7.6	28.6	2.4	0.5	0.8	0.2	0.0	22.1	50.9	0.8	0
06	3.7	14.5	1.8	0.6	0.9	0.5	0.0	22.1	35.4	1.8	0
07	3.9	15.2	1.9	0.6	0.8	0.5	0.0	20.7	39.8	2.5	0
08	5.0	18.6	1.9	0.7	1.0	0.5	0.0	20.2	39.0	1.6	0
09	5.8	28.4	2.4	0.7	1.1	0.5	0.0	24.2	57.7	1.1	0
10	5.5	18.5	2.2	0.7	1.0	0.5	0.0	12.7	30.8	1.2	0
11	11.9	34.0	3.8	0.8	1.2	0.4	0.0	8.3	23.3	0.5	0
12	8.0	29.0	3.1	0.6	0.9	0.4	0.0	32.9	99.1	1.4	0
13	6.6	21.7	1.9	0.4	0.6	0.2	0.0	12.8	28.8	1.2	0
14	5.0	10.2	3.0	0.5	0.6	0.5	0.0	21.6	44.1	1.7	0
15	5.7	25.1	2.5	0.5	0.9	0.3	0.0	28.5	57.8	1.3	0
16	7.3	26.7	2.3	0.4	0.9	0.3	0.0	18.5	40.6	1.0	0
17	3.4	5.8	2.1	0.4	0.6	0.3	0.0	20.9	31.8	4.1	0
18	6.4	16.1	3.0	0.5	0.5	0.4	0.0	15.2	27.5	3.6	0
19	3.9	5.0	2.8	0.4	0.6	0.4	0.0	20.6	38.8	8.3	0
20	6.3	10.1	3.2	0.6	0.9	0.4	0.0	11.6	21.9	0.9	0
21	5.6	9.2	4.3	0.7	0.8	0.5	0.0	17.8	38.4	0.6	0
22	4.1	4.9	3.7	0.6	0.8	0.5	0.0	21.0	28.7	13.3	0
23	4.9	11.2	3.3	0.5	0.6	0.4	0.0	25.2	47.9	4.3	0
24	3.7	4.8	3.0	0.4	0.5	0.3	0.0	27.3	35.8	14.0	0
25	4.6	10.6	3.0	0.4	0.5	0.3	0.0	27.2	47.1	9.0	0
26	5.3	15.5	3.3	0.4	0.6	0.3	0.0	27.3	50.3	2.6	0
27	4.8	8.8	3.3	0.4	0.6	0.3	0.0	31.1	54.4	9.9	0
28	4.7	7.5	3.8	0.5	0.7	0.4	0.0	35.8	54.1	13.7	0
29	4.8	7.1	3.6	0.5	0.7	0.4	0.0	35.5	55.2	18.9	0
30	5.4	10.8	4.1	0.6	0.9	0.5	0.0	30.4	53.1	13.0	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	5.5			0.5				24.1			
最大值		35.8			1.2				99.1		
發生日期		4			11				12		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年11月

印表日期：98/12/1

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	3.2	5.5	2.5	2.9	4.9	2.3	0.3	0.6	0.2	55.5	133.5	24.2	0
02	2.9	3.0	2.6	2.6	2.7	2.4	0.2	0.3	0.2	258.1	312.0	75.0	1
03	3.1	3.9	2.7	2.8	3.4	2.5	0.3	0.5	0.2	54.4	114.6	23.1	0
04	3.7	4.7	2.9	3.1	4.0	2.6	0.5	0.9	0.2	40.0	61.9	27.6	0
05	3.3	6.7	1.2	2.9	5.8	1.1	0.4	0.9	0.1	81.9	264.9	17.9	0
06	1.4	2.0	1.1	1.2	1.8	1.0	0.2	0.4	0.1	41.0	240.3	17.0	0
07	1.8	2.8	1.2	1.5	2.2	1.1	0.3	0.7	0.1	34.2	46.5	19.4	0
08	2.2	4.2	1.2	1.9	3.5	1.1	0.3	0.9	0.1	49.2	238.6	22.3	0
09	1.9	3.1	1.2	1.6	2.7	1.0	0.3	0.7	0.1	40.2	65.1	21.1	0
10	1.6	2.5	1.2	1.4	2.1	1.1	0.3	0.6	0.1	34.7	56.6	12.9	0
11	1.8	3.4	1.2	1.5	2.2	1.1	0.4	1.2	0.1	33.2	67.9	27.6	0
12	2.6	3.1	1.7	2.2	2.7	1.3	0.4	0.6	0.3	50.6	74.5	26.1	0
13	2.4	4.2	2.0	2.1	3.7	1.8	0.3	0.5	0.2	55.8	280.1	20.5	0
14	2.2	2.6	2.1	2.0	2.2	1.9	0.3	0.4	0.2	39.9	65.4	24.6	0
15	2.7	3.9	2.2	2.4	3.5	2.0	0.3	0.5	0.2	40.2	58.8	22.8	0
16	2.7	4.1	1.0	2.4	3.7	0.8	0.3	0.6	0.2	38.7	64.9	20.7	0
17	2.4	3.5	1.2	2.1	3.1	1.0	0.3	0.6	0.2	52.2	145.4	17.0	0
18	2.3	3.2	1.4	2.0	2.9	1.0	0.3	0.4	0.3	26.3	45.4	13.4	0
19	2.1	2.7	1.6	1.8	2.4	1.3	0.3	0.6	0.2	29.9	56.5	15.7	0
20	2.4	3.3	1.6	2.1	3.1	1.2	0.3	0.4	0.2	24.4	32.5	15.2	0
21	2.2	2.7	1.8	2.0	2.4	1.5	0.3	0.4	0.2	43.9	126.3	17.3	0
22	2.3	3.0	1.9	2.0	2.8	1.6	0.3	0.4	0.2	23.9	33.8	18.6	0
23	2.2	3.1	1.3	2.0	2.8	1.0	0.2	0.3	0.2	26.9	49.3	15.2	0
24	1.7	2.5	0.4	1.4	2.3	0.1	0.3	0.3	0.2	30.8	45.9	21.3	0
25	2.2	3.1	1.2	2.0	2.8	0.9	0.3	0.4	0.1	---	---	---	---
26	2.3	3.1	1.8	2.0	2.7	1.5	0.3	0.5	0.2	55.6	236.8	22.3	0
27	2.2	2.5	1.6	1.9	2.3	1.3	0.2	0.3	0.2	40.5	75.8	18.2	0
28	2.0	2.4	1.2	1.8	2.2	0.9	0.2	0.3	0.2	58.4	160.5	21.7	0
29	2.4	4.7	1.3	2.2	4.4	1.0	0.2	0.4	0.2	46.2	106.0	35.3	0
30	2.6	3.7	1.4	2.3	3.4	1.2	0.3	0.5	0.2	39.3	42.3	35.9	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.4			2.1			0.3			49.9			
最大值	3.7	6.7			5.8		0.5	1.2		258.1	312.0		
發生日期		5			5			11		2	2		
超標準次數													1
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年11月

印表日期：98/12/1

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	96.7	236.9	40.5	0	4.5	北北東	25.0	86.1	757.4	0.0	25.9	55.8
02	424.8	526.3	131.8	1	8.9	東北	21.7	63.2	759.8	5.4	26.0	50.0
03	89.9	192.3	38.5	0	3.6	東北	20.4	64.5	760.7	0.0	25.9	47.3
04	68.8	108.1	46.5	0	1.5	東北東	22.3	75.0	760.4	0.0	25.9	51.3
05	144.1	472.8	29.2	0	1.9	北	23.7	85.4	759.1	0.0	26.0	57.2
06	70.7	428.6	27.5	0	2.2	北北東	24.8	91.3	757.8	0.0	25.9	57.1
07	58.5	80.5	31.9	0	1.0	東北東	24.9	92.2	757.4	0.0	25.9	56.8
08	85.3	425.6	37.1	0	1.4	北	25.3	87.0	756.9	0.0	25.9	54.6
09	69.2	113.9	35.0	0	1.5	東	25.6	85.2	755.5	0.0	25.9	54.9
10	59.4	98.7	20.2	0	1.3	東北東	25.0	88.6	754.3	8.0	26.0	55.7
11	56.7	119.1	46.6	0	2.9	北北東	23.9	83.0	755.7	0.0	26.9	59.1
12	87.9	130.8	44.0	0	0.9	北北東	24.8	82.7	757.0	0.2	28.5	64.5
13	97.3	500.2	33.8	0	3.1	北北東	22.3	93.2	756.1	16.0	28.0	64.7
14	68.7	114.5	41.3	0	4.0	東北	20.1	77.3	756.4	0.0	28.1	51.8
15	69.2	102.7	38.0	0	1.6	北北東	22.5	82.6	756.9	0.0	28.2	59.5
16	66.5	113.5	34.3	0	3.1	北北東	23.1	88.7	756.8	0.0	28.1	64.0
17	90.8	258.2	27.6	0	6.5	東北	19.8	84.4	757.9	0.2	28.0	55.2
18	44.3	78.7	21.1	0	4.3	東北	19.2	82.2	759.2	0.0	28.1	51.6
19	50.7	98.5	25.2	0	4.5	東北	20.7	87.5	760.1	0.0	28.2	57.4
20	40.9	55.3	24.3	0	4.9	東北	19.5	89.0	760.2	0.0	28.1	55.7
21	75.9	223.9	28.2	0	5.0	東北	19.2	83.7	759.6	0.0	28.1	52.0
22	40.0	57.8	30.4	0	4.5	北北東	19.7	90.3	758.9	0.0	28.1	56.5
23	45.4	85.5	24.3	0	3.3	北北東	21.4	89.4	758.1	0.0	28.2	59.4
24	52.4	79.6	35.4	0	3.9	北北東	21.8	93.8	757.3	0.0	28.1	63.1
25	---	---	---	---	3.3	北北東	22.6	89.6	757.5	0.0	28.1	63.1
26	96.9	422.4	37.1	0	3.2	北北東	22.7	90.1	757.7	0.0	28.2	62.9
27	69.8	133.2	29.6	0	4.0	東北	22.7	88.2	758.1	0.0	28.2	62.3
28	102.0	285.3	36.0	0	4.9	東北	21.5	81.1	758.3	0.0	28.3	56.4
29	80.0	187.5	60.4	0	4.9	東北	21.1	76.2	758.7	0.0	28.2	52.8
30	67.7	73.0	61.6	0	4.4	北北東	19.7	80.4	759.3	0.0	27.8	52.6
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	85.2	200.1	38.5		3.5	北北東	22.2	84.4	758.0	29.8	27.4	56.8
最大值	424.8	526.3			8.9		25.6	93.8	760.7	16.0	28.5	64.7
發生日期	2	2			2		9	24	3	13	12	13
超標準次數				1								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年12月

印表日期：99/1/4

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	8.4	12.3	3.7	0	19.3	28.2	9.7	0	25.7	35.1	14.3
02	5.1	8.5	3.6	0	12.7	24.1	3.9	0	20.2	51.2	7.9
03	8.2	14.1	5.0	0	15.1	30.1	7.4	0	20.5	36.7	11.8
04	5.2	12.0	2.1	0	14.6	24.0	6.4	0	21.5	48.2	11.0
05	3.6	5.1	2.4	0	12.1	18.1	6.8	0	17.4	23.9	11.3
06	3.2	9.8	1.2	0	10.2	19.7	4.8	0	15.6	29.2	9.2
07	1.9	4.2	0.2	0	12.7	26.1	4.2	0	19.5	44.5	8.6
08	4.3	9.0	1.6	0	24.9	45.4	11.8	0	47.7	130.4	15.5
09	3.9	5.7	2.7	0	11.9	34.1	4.7	0	17.7	56.2	6.5
10	5.3	12.9	3.4	0	15.0	28.6	6.6	0	20.2	44.6	9.0
11	5.2	8.4	3.5	0	16.1	30.4	6.9	0	20.6	39.8	8.8
12	3.9	5.3	2.7	0	10.5	23.8	4.9	0	13.9	29.5	6.6
13	4.7	6.9	3.4	0	10.3	15.9	6.5	0	13.3	19.3	8.5
14	4.4	8.8	2.5	0	9.9	17.8	4.1	0	13.2	24.6	6.1
15	3.6	12.9	1.8	0	8.9	21.5	4.5	0	12.3	29.8	6.5
16	3.9	6.8	1.9	0	12.2	23.6	5.6	0	16.7	28.6	8.5
17	5.1	7.7	2.4	0	17.3	22.4	5.9	0	22.6	33.5	9.6
18	9.7	16.0	6.1	0	20.2	33.9	9.3	0	27.2	42.3	13.4
19	11.5	16.2	6.6	0	23.4	38.1	11.1	0	33.8	56.5	15.1
20	9.2	18.5	3.7	0	19.5	39.4	7.8	0	26.3	48.5	11.2
21	7.2	16.0	4.2	0	13.8	24.7	4.7	0	19.4	39.0	7.7
22	5.1	8.9	2.9	0	23.1	28.5	12.8	0	37.6	83.8	19.4
23	5.4	10.2	2.5	0	20.9	38.8	9.7	0	30.7	67.4	12.9
24	4.3	8.1	2.5	0	17.9	36.0	8.6	0	26.6	62.9	11.5
25	3.6	9.0	1.4	0	13.5	27.8	6.1	0	17.2	32.6	9.0
26	6.0	9.9	3.2	0	16.0	25.8	10.7	0	20.4	30.5	14.0
27	3.3	5.9	1.2	0	12.5	24.4	5.7	0	16.6	31.2	7.9
28	5.7	7.4	3.3	0	20.8	29.4	10.8	0	29.5	42.7	13.8
29	5.2	8.0	3.4	0	18.5	28.5	6.7	0	25.8	36.3	9.5
30	4.1	11.5	1.7	0	15.8	39.3	6.8	0	20.5	46.4	9.7
31	8.8	13.3	4.9	0	23.2	38.2	11.5	0	29.2	47.2	14.7
月平均值	5.5				15.9				22.6		
最大值	11.5	18.5				45.4				130.4	
發生日期		20				8				8	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年12月

印表日期：99/1/4

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	6.4	14.0	4.6	0.7	0.8	0.5	0.0	23.2	44.5	13.8	0
02	7.4	28.1	4.0	0.5	0.8	0.3	0.0	30.0	61.1	3.2	0
03	5.4	10.4	4.2	0.5	0.7	0.3	0.0	33.8	54.4	15.2	0
04	6.9	24.2	4.6	0.7	0.8	0.6	0.0	40.9	88.5	3.3	0
05	5.4	7.7	4.5	0.5	0.6	0.4	0.0	39.0	64.9	18.7	0
06	5.5	11.9	4.4	0.5	0.6	0.3	0.0	34.0	53.5	17.0	0
07	6.8	18.5	4.4	0.4	0.7	0.2	0.0	25.9	58.4	4.5	0
08	22.8	85.0	3.7	0.5	0.8	0.3	0.0	8.1	30.3	0.3	0
09	5.8	22.2	1.9	0.5	0.6	0.4	0.0	25.9	44.4	0.5	0
10	5.2	19.0	2.3	0.7	1.0	0.5	0.0	30.3	77.8	1.7	0
11	4.6	11.9	1.9	0.9	1.0	0.7	0.0	22.0	46.5	0.9	0
12	3.4	7.2	1.7	0.7	0.9	0.6	0.0	29.7	54.2	2.8	0
13	3.1	5.0	1.9	0.7	0.8	0.6	0.0	29.0	48.1	10.5	0
14	3.3	8.7	2.0	0.7	0.8	0.6	0.0	25.2	39.8	12.9	0
15	3.4	8.3	1.9	0.7	0.8	0.5	0.0	31.5	44.7	13.7	0
16	4.5	8.8	2.7	0.6	0.7	0.5	0.0	23.6	37.6	11.1	0
17	5.3	11.6	3.6	1.1	1.9	0.5	0.0	15.4	31.2	9.1	0
18	7.0	14.0	3.6	2.1	17.8	0.5	0.0	14.5	23.4	4.0	0
19	10.4	18.4	3.9	0.5	0.6	0.4	0.0	12.3	21.5	0.8	0
20	6.7	15.1	3.5	0.4	0.6	0.3	0.0	19.6	34.1	5.5	0
21	5.7	14.3	2.9	0.4	0.5	0.3	0.0	31.5	48.1	8.4	0
22	14.5	58.1	4.6	0.6	0.9	0.4	0.0	14.5	47.2	0.9	0
23	9.8	28.6	3.2	0.7	1.2	0.5	0.0	28.9	62.0	1.2	0
24	8.6	26.9	2.8	0.6	1.2	0.5	0.0	27.2	53.9	1.2	0
25	3.7	7.1	2.3	0.6	1.1	0.3	0.0	27.1	37.5	10.3	0
26	4.4	8.2	2.9	0.8	1.3	0.5	0.0	22.9	37.9	9.5	0
27	4.0	7.9	2.2	0.4	0.5	0.3	0.0	22.6	45.4	1.2	0
28	8.7	19.7	2.9	0.6	0.7	0.4	0.0	6.8	15.5	1.0	0
29	7.3	15.3	2.8	0.7	0.9	0.6	0.0	10.0	33.2	0.5	0
30	4.7	14.4	2.7	0.6	1.0	0.5	0.0	20.5	31.0	4.8	0
31	6.1	11.6	3.2	0.6	0.9	0.5	0.0	16.9	30.4	1.1	0
月平均值	6.7			0.66				24.0			
最大值		85.0			17.8				88.5		
發生日期		8			18				4		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年12月

印表日期：99/1/4

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH ₄)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.3	3.2	1.5	2.0	2.9	1.1	0.3	0.4	0.2	46.2	79.8	33.5	0
02	2.4	4.1	2.1	2.1	2.5	1.8	0.4	1.8	0.2	42.7	58.9	26.5	0
03	2.3	3.0	1.0	2.1	2.7	0.9	0.3	0.4	0.2	116.2	280.2	23.0	0
04	2.4	3.4	1.4	2.0	3.1	1.1	0.3	0.5	0.2	43.9	59.5	28.0	0
05	2.3	2.8	2.2	2.1	2.5	1.9	0.3	0.3	0.2	46.2	84.5	23.9	0
06	2.3	2.6	2.1	2.1	2.4	1.9	0.2	0.4	0.2	38.0	62.1	23.0	0
07	2.3	2.5	2.0	2.0	2.2	1.8	0.3	0.4	0.2	28.9	41.5	17.5	0
08	3.0	4.2	2.4	2.6	3.6	2.1	0.5	0.7	0.3	34.0	54.9	22.6	0
09	2.8	4.1	2.2	2.5	3.7	2.0	0.3	0.5	0.2	35.2	48.3	28.1	0
10	2.7	3.2	2.2	2.4	2.8	2.0	0.4	0.6	0.2	51.5	67.9	26.1	0
11	2.6	3.6	2.1	2.3	3.0	1.9	0.3	0.6	0.2	50.1	65.7	25.7	0
12	2.5	3.7	2.3	2.2	3.2	2.1	0.3	0.5	0.2	36.9	55.4	27.1	0
13	2.4	2.8	2.3	2.2	2.6	2.1	0.2	0.4	0.2	37.2	57.5	23.9	0
14	2.4	2.7	2.3	2.2	2.5	2.1	0.2	0.3	0.2	43.4	81.6	21.6	0
15	2.4	2.6	2.3	2.2	2.4	2.0	0.3	0.4	0.2	29.8	55.9	14.3	0
16	2.3	2.5	2.1	2.1	2.2	1.9	0.2	0.3	0.2	61.0	182.6	12.0	0
17	2.4	2.5	2.2	2.1	2.3	2.0	0.3	0.3	0.2	36.8	103.1	14.0	0
18	2.4	2.7	2.3	2.2	2.3	2.0	0.3	0.4	0.2	22.2	28.8	17.0	0
19	2.5	2.6	2.3	2.2	2.3	2.1	0.3	0.4	0.2	---	---	---	---
20	2.3	2.6	1.9	2.0	2.4	1.6	0.3	0.5	0.2	---	---	---	---
21	2.4	2.8	2.1	2.1	2.5	1.8	0.3	0.3	0.2	95.7	219.0	20.8	0
22	3.1	4.1	2.3	2.6	3.4	2.0	0.5	0.8	0.3	45.1	90.8	16.8	0
23	2.8	3.7	2.2	2.4	3.0	2.0	0.4	0.9	0.2	46.7	64.6	35.9	0
24	2.8	4.5	2.2	2.5	3.8	1.9	0.4	0.8	0.2	41.7	57.5	21.9	0
25	2.4	2.6	2.1	2.1	2.3	1.8	0.3	0.4	0.2	37.4	84.5	12.1	0
26	2.4	2.6	2.2	2.1	2.3	1.9	0.3	0.4	0.2	57.9	72.2	41.2	0
27	2.3	2.6	2.1	2.1	2.3	1.9	0.2	0.3	0.2	31.3	50.4	11.7	0
28	2.4	2.9	2.2	2.1	2.7	1.9	0.3	0.4	0.2	39.7	243.6	13.2	0
29	2.5	3.0	2.3	2.2	2.5	2.0	0.3	0.5	0.2	39.5	80.6	16.2	0
30	2.4	2.8	0.3	2.1	2.5	0.1	0.3	0.4	0.2	31.6	47.9	20.4	0
31	2.5	2.6	2.3	2.2	2.3	2.1	0.3	0.4	0.2	36.4	58.4	20.3	0
月平均值	2.50			2.2			0.30			44.9			
最大值	3.1	4.5			3.8		0.5	1.8		116.2	280.2		
發生日期		24			24			2		3	3		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：麥寮站

資料日期：98年12月

印表日期：99/1/4

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	80.0	140.3	57.2	0	4.9	東北	18.4	75.2	759.5	0.0	26.7	49.3
02	73.7	102.8	44.7	0	3.1	北北東	18.8	80.0	759.0	0.0	26.1	49.1
03	205.8	500.3	38.4	0	5.4	東北	17.7	70.4	758.8	0.0	26.0	46.6
04	75.8	104.0	47.3	0	2.3	東北	17.5	74.1	758.5	0.0	26.1	45.9
05	80.0	148.7	40.0	0	3.7	北北東	18.5	74.6	758.7	0.0	26.0	48.4
06	65.4	108.6	38.4	0	3.3	東北	19.0	77.2	758.8	0.0	26.0	48.6
07	49.0	71.6	28.5	0	2.8	北北東	20.4	82.6	758.9	0.4	26.0	50.2
08	58.1	95.6	37.5	0	1.3	西	21.0	85.0	758.5	0.0	26.1	52.9
09	60.2	83.8	47.4	0	1.7	北北東	20.6	92.2	758.1	0.0	25.9	54.4
10	89.5	119.0	43.9	0	1.7	東北	20.9	93.1	757.5	0.0	25.8	53.6
11	87.1	115.0	43.2	0	2.9	北北東	20.8	93.6	758.2	0.0	25.8	53.9
12	63.4	96.5	45.7	0	2.6	北北東	21.5	90.8	758.4	0.0	25.8	55.1
13	63.8	100.3	39.9	0	2.9	東北	21.0	90.4	758.4	0.0	25.8	54.4
14	74.9	143.7	35.8	0	4.0	北北東	20.6	88.9	758.8	0.0	25.8	54.5
15	50.6	97.4	22.7	0	3.2	北北東	20.8	86.8	758.5	0.0	25.8	53.1
16	106.6	325.0	18.6	0	5.4	東北	17.8	81.6	759.1	0.0	25.7	51.3
17	63.1	182.2	22.1	0	4.7	東北	16.5	81.5	758.3	0.0	25.8	49.5
18	37.0	48.8	27.5	0	4.9	東北	14.7	76.1	759.9	0.0	25.9	44.7
19	---	---	---	---	4.7	東北	13.3	73.1	767.2	0.0	25.8	41.4
20	---	---	---	---	4.4	東北	13.8	69.9	766.9	0.0	25.8	41.0
21	169.1	390.5	34.3	0	4.4	東北	14.4	63.8	766.8	0.0	25.7	40.0
22	78.1	160.2	27.2	0	1.7	北北東	15.0	82.9	765.8	0.0	24.8	48.9
23	80.9	113.1	61.5	0	1.9	東北	18.6	84.2	765.0	0.0	25.7	50.0
24	72.0	100.2	36.4	0	1.7	北北東	19.1	90.2	763.6	0.8	25.8	51.0
25	64.2	148.8	18.7	0	3.6	北北東	19.1	88.8	762.8	5.8	25.7	51.8
26	101.1	126.7	71.0	0	4.3	東北	17.1	81.7	763.3	0.0	25.6	49.9
27	53.3	87.6	18.1	0	3.3	東北	17.2	85.2	763.4	2.0	25.7	50.4
28	68.3	434.6	20.8	0	4.1	東北	13.9	87.7	763.6	6.2	25.6	48.8
29	68.0	141.8	26.1	0	2.5	東北	16.1	88.0	763.4	0.0	25.5	50.9
30	53.8	83.1	33.7	0	3.3	東北	16.8	92.6	763.3	6.4	25.7	51.1
31	62.4	101.9	33.6	0	3.8	東北	14.9	81.8	764.1	0.0	25.8	47.3
月平均值	77.8	154.2	36.6		3.4	東北	17.9	82.7	761.1	22.3	25.8	49.6
最大值	205.8	500.3			5.4		21.5	93.6	767.2	6.4	26.7	55.1
發生日期	3	3			3		12	11	19	30	1	12
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年10月

印表日期：98/11/4

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	6.3	17.7	3.1	0	6.5	14.8	2.0	0	9.2	19.3	3.8
02	6.2	9.2	4.6	0	8.6	13.1	3.2	0	10.9	19.8	4.8
03	7.3	9.9	4.6	0	6.0	14.5	2.7	0	7.9	16.8	4.5
04	5.1	7.8	4.2	0	4.6	9.5	2.0	0	5.8	10.8	3.0
05	6.0	9.5	4.7	0	10.0	25.3	2.6	0	11.6	26.3	3.5
06	8.5	11.7	5.9	0	8.7	21.3	1.8	0	9.6	22.8	2.5
07	6.7	12.8	4.6	0	9.0	28.0	2.0	0	9.9	28.8	2.4
08	5.7	10.1	4.0	0	11.8	23.6	7.3	0	12.6	24.5	7.4
09	4.0	7.6	2.1	0	12.0	25.1	5.0	0	13.2	26.3	5.6
10	4.8	7.0	3.0	0	8.8	17.7	4.0	0	10.1	21.1	4.7
11	4.6	8.0	2.1	0	13.6	25.1	8.6	0	14.9	26.4	10.0
12	3.4	13.2	1.5	0	8.0	17.8	4.2	0	9.8	21.6	5.4
13	2.3	3.6	1.5	0	12.3	24.3	4.1	0	13.2	26.9	5.1
14	2.3	4.7	1.0	0	9.1	18.7	3.5	0	10.4	19.7	4.9
15	2.4	4.5	1.4	0	10.3	23.1	4.5	0	11.6	24.1	5.8
16	4.0	10.0	1.6	0	10.4	18.8	2.5	0	12.3	20.2	3.5
17	2.7	4.4	1.5	0	7.7	19.2	1.7	0	9.1	20.4	2.8
18	4.8	11.5	3.1	0	14.0	31.8	2.7	0	16.4	36.7	4.1
19	5.7	9.7	4.2	0	9.2	21.7	2.9	0	9.3	22.8	2.9
20	5.4	8.4	4.0	0	11.8	25.5	5.2	0	12.0	27.4	5.2
21	4.2	7.1	2.5	0	6.7	20.0	1.2	0	8.4	23.3	2.2
22	3.2	5.9	2.3	0	4.4	18.7	1.3	0	4.4	18.7	1.5
23	4.2	7.3	2.6	0	7.7	24.4	0.7	0	7.7	19.9	1.4
24	3.1	5.0	2.5	0	3.1	13.7	0.6	0	4.4	15.2	1.7
25	3.9	6.7	2.9	0	4.2	20.5	0.5	0	5.6	21.2	1.7
26	5.5	9.5	4.0	0	8.5	21.9	1.0	0	9.9	23.5	2.3
27	6.5	10.9	4.9	0	13.3	24.7	3.1	0	15.0	27.0	4.5
28	5.6	7.7	4.5	0	10.9	26.7	2.4	0	12.1	31.8	2.7
29	6.1	14.2	4.1	0	15.2	32.5	8.4	0	17.0	42.8	9.2
30	5.2	9.6	3.5	0	14.3	22.9	4.8	0	23.2	29.9	11.6
31	3.3	8.7	1.6	0	20.0	37.6	6.0	0	40.9	59.0	23.7
月平均值	4.8				9.7				11.9		
最大值	8.5	17.7			20.0	37.6				59.0	
發生日期		1				31				31	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年10月

印表日期：98/11/4

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.7	5.8	1.2	0.3	0.4	0.2	0.0	23.2	40.4	6.2	0
02	2.3	6.8	1.1	0.3	0.4	0.2	0.0	37.7	60.3	15.4	0
03	1.9	2.5	1.6	0.3	0.4	0.2	0.0	42.2	57.9	23.8	0
04	1.2	2.2	0.7	0.2	0.3	0.1	0.0	35.7	40.2	26.8	0
05	1.6	4.9	0.8	0.2	0.3	0.1	0.0	29.5	44.4	16.4	0
06	0.9	1.7	0.3	0.2	0.4	0.2	0.0	38.9	49.9	19.9	0
07	0.9	1.9	0.2	0.2	0.3	0.1	0.0	45.1	60.8	19.4	0
08	1.5	4.0	1.1	0.3	0.4	0.2	0.0	32.4	47.3	19.8	0
09	1.2	4.6	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	38.3	64.0	13.9	0
10	1.3	3.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	35.9	53.4	27.3	0
11	1.2	3.5	0.2	0.5	0.7	0.5	0.0	34.6	76.6	3.4	0
12	1.8	3.8	1.1	0.3	0.4	0.3	0.0	37.5	57.4	24.9	0
13	1.7	3.6	1.0	0.3	0.4	0.2	0.0	32.3	64.7	2.3	0
14	1.4	2.5	1.0	0.4	0.5	0.3	0.0	43.1	66.4	15.2	0
15	1.4	3.2	0.9	0.5	0.6	0.3	0.0	47.4	77.4	15.7	0
16	1.9	6.0	0.9	0.4	0.5	0.4	0.0	39.2	68.1	17.5	0
17	1.4	3.1	1.0	0.4	0.5	0.3	0.0	48.0	78.7	11.0	0
18	2.3	5.1	1.3	0.6	1.0	0.4	0.0	54.4	102.1	2.4	0
19	2.8	4.3	1.5	0.5	0.7	0.3	0.0	63.7	109.6	28.6	0
20	1.8	3.2	1.1	0.4	0.6	0.3	0.0	50.7	106.8	19.1	0
21	1.8	4.1	1.0	0.2	0.3	0.2	0.0	40.0	58.3	23.2	0
22	1.5	4.3	0.5	0.2	0.3	0.2	0.0	44.1	53.5	27.2	0
23	1.4	2.4	0.5	0.3	0.4	0.2	0.0	35.0	50.1	20.8	0
24	1.3	2.2	0.9	0.2	0.4	0.2	0.0	45.7	52.9	33.8	0
25	1.5	2.3	0.9	0.2	0.3	0.2	0.0	54.6	65.7	40.5	0
26	1.4	2.3	0.8	0.3	0.4	0.2	0.0	58.4	82.6	38.9	0
27	1.8	3.9	0.9	0.4	0.5	0.3	0.0	62.7	116.0	27.6	0
28	1.3	5.1	0.4	0.4	0.7	0.2	0.0	52.1	83.6	11.8	0
29	1.9	10.3	0.7	0.5	0.7	0.3	0.0	53.6	113.7	10.6	0
30	8.6	17.5	1.1	0.5	0.6	0.3	0.0	39.7	98.7	10.4	0
31	20.9	38.6	17.3	0.5	0.9	0.3	0.0	29.0	74.6	3.3	0
月平均值	2.5			0.3				42.7			
最大值		38.6			1.0				116.0		
發生日期		31			18				27		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年10月

印表日期：98/11/4

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH ₄)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.5	3.1	2.2	2.3	2.7	2.0	0.2	0.3	0.2	20.0	33.1	11.8	0
02	2.3	3.3	2.0	2.1	3.0	1.7	0.3	0.4	0.2	35.7	78.6	15.0	0
03	2.1	2.5	1.8	1.9	2.2	1.6	0.2	0.3	0.2	82.8	156.7	32.2	0
04	2.1	2.3	1.8	1.8	2.1	1.6	0.2	0.3	0.2	54.4	72.0	42.6	0
05	2.1	2.7	1.9	1.9	2.5	1.7	0.3	0.4	0.2	38.5	50.4	18.9	0
06	1.9	2.5	1.7	1.7	2.2	1.4	0.2	0.3	0.2	45.9	74.2	18.9	0
07	1.9	2.0	1.7	1.6	1.8	1.4	0.3	0.3	0.2	51.7	72.2	37.5	0
08	2.1	2.6	1.8	1.8	2.3	1.6	0.2	0.3	0.2	48.6	86.5	30.4	0
09	1.9	2.1	1.8	1.6	1.9	1.5	0.3	0.3	0.2	49.4	99.3	16.4	0
10	1.9	2.0	1.7	1.6	1.8	1.5	0.2	0.3	0.2	31.7	63.7	15.4	0
11	1.9	2.0	1.7	1.6	1.7	1.4	0.3	0.4	0.2	35.3	99.3	17.9	0
12	2.1	2.3	1.9	1.9	2.1	1.7	0.2	0.3	0.2	33.4	46.2	18.3	0
13	2.3	2.7	2.1	2.1	2.5	1.9	0.2	0.4	0.2	33.2	53.8	15.7	0
14	2.3	2.5	2.2	2.1	2.3	2.0	0.2	0.2	0.2	38.7	60.5	17.8	0
15	2.4	2.9	2.3	2.2	2.7	2.0	0.2	0.3	0.2	44.7	59.8	33.0	0
16	2.5	2.7	2.3	2.2	2.4	2.0	0.3	0.4	0.2	34.7	46.7	24.7	0
17	2.4	2.7	2.2	2.2	2.4	1.9	0.2	0.3	0.2	44.3	75.7	22.6	0
18	2.5	2.9	2.3	2.3	2.7	1.9	0.3	0.4	0.2	78.2	109.0	57.4	0
19	2.5	3.1	2.3	2.3	2.8	2.0	0.2	0.3	0.2	76.6	118.2	54.1	0
20	2.4	2.7	2.3	2.2	2.4	2.1	0.2	0.3	0.2	74.8	97.5	52.3	0
21	2.3	2.4	2.1	2.1	2.2	1.8	0.2	0.2	0.2	59.6	91.3	43.5	0
22	2.3	2.5	2.2	2.1	2.3	1.9	0.2	0.2	0.2	66.7	93.1	50.9	0
23	2.3	2.4	2.1	2.1	2.1	1.9	0.2	0.3	0.2	47.6	64.4	32.0	0
24	2.3	2.8	2.1	2.0	2.5	1.8	0.2	0.3	0.2	26.9	68.6	10.2	0
25	2.2	2.4	2.0	2.0	2.2	1.8	0.2	0.3	0.2	48.8	66.8	30.1	0
26	2.3	2.5	2.1	2.1	2.3	1.9	0.2	0.3	0.2	70.8	86.5	51.3	0
27	2.5	3.1	2.2	2.2	2.8	1.9	0.3	0.4	0.2	73.4	90.6	61.2	0
28	2.7	3.9	2.1	2.4	3.5	1.9	0.3	0.5	0.2	53.7	79.6	32.5	0
29	2.6	3.2	2.1	2.3	2.8	1.8	0.3	0.5	0.2	72.5	93.7	52.8	0
30	2.8	3.6	2.2	2.4	3.2	1.9	0.4	0.5	0.3	65.2	82.6	44.1	0
31	2.6	4.1	2.0	2.2	3.4	1.7	0.4	0.7	0.3	50.1	91.0	28.8	0
月平均值	2.3			2.0			0.3			51.2			
最大值	2.8	4.1			3.5		0.4	0.7		82.8	156.7		
發生日期		31			28			31		3	3		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱: 台西站

資料日期: 98年10月

印表日期: 98/11/4

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	54.8	75.5	40.4	0	2.6	北北東	28.1	85.4	752.4	0.6	25.2	49.7
02	94.3	215.2	25.4	0	6.4	北	28.4	77.5	752.6	0.0	25.7	50.5
03	125.9	256.2	44.2	0	7.1	北北東	27.5	74.4	752.0	0.0	26.6	51.0
04	101.2	134.9	81.2	0	9.1	北北東	26.5	80.7	751.8	0.0	26.9	52.1
05	74.2	118.7	61.0	0	5.4	北北東	25.6	86.4	751.8	4.4	26.6	50.9
06	91.1	175.8	33.0	0	9.5	北北東	25.6	80.1	751.6	0.0	26.7	51.2
07	111.9	170.9	52.0	0	9.1	北北東	25.1	74.3	751.8	0.0	26.5	50.3
08	78.7	129.1	56.2	0	6.9	北北東	24.8	73.7	752.0	0.0	26.4	49.9
09	69.8	139.6	31.1	0	6.5	北北東	25.4	75.4	752.2	0.0	26.1	48.7
10	54.3	87.7	35.3	0	4.9	北北東	25.6	77.5	752.1	0.0	26.0	48.5
11	69.4	130.5	22.4	0	3.8	北	26.4	82.2	752.3	0.0	26.0	48.3
12	57.2	78.1	36.0	0	4.8	北北東	26.0	85.2	752.2	0.0	26.2	49.3
13	66.4	98.6	36.9	0	4.5	北	26.1	85.0	752.2	0.0	26.2	49.0
14	74.5	99.2	42.6	0	6.9	北北東	25.5	82.7	752.1	0.0	26.2	49.3
15	78.3	98.5	53.9	0	5.8	北北東	25.0	80.4	752.0	0.0	26.0	48.8
16	81.3	151.9	45.0	0	3.3	北	25.4	83.2	752.3	0.0	26.0	48.2
17	91.5	166.9	42.0	0	5.6	北北東	25.6	76.1	752.0	0.0	26.0	48.5
18	166.7	242.0	89.5	0	1.8	東北東	25.4	75.7	752.1	0.0	25.7	47.3
19	152.6	219.6	101.7	0	2.1	北北西	25.7	81.5	752.1	0.0	25.8	47.7
20	133.2	182.7	82.0	0	5.0	北北東	25.2	75.9	752.0	0.0	25.9	48.1
21	107.2	179.8	69.8	0	8.3	北北東	24.6	71.8	751.8	0.0	26.0	48.7
22	108.3	161.5	81.0	0	8.9	北北東	24.8	77.5	751.7	0.0	26.3	49.5
23	83.0	102.7	64.3	0	8.9	北北東	24.6	81.9	751.4	0.0	27.0	52.0
24	72.1	98.7	51.3	0	9.8	北北東	24.6	80.0	751.1	0.0	26.9	52.2
25	102.4	126.9	81.2	0	8.7	北北東	24.2	75.0	751.3	0.0	26.6	50.8
26	146.2	183.4	102.5	0	7.1	北北東	23.7	62.4	751.3	0.0	26.1	48.8
27	150.3	178.5	131.3	0	2.0	北北東	23.8	66.6	751.6	0.0	26.1	48.7
28	172.8	244.7	89.7	0	1.6	西	24.7	75.4	751.9	0.0	25.8	47.6
29	161.4	215.8	110.4	0	1.7	東南	24.2	78.5	751.8	0.0	25.9	47.8
30	185.7	246.8	81.3	0	1.7	北北西	23.5	81.6	751.6	0.0	26.0	48.6
31	118.9	233.6	62.5	0	3.5	北	25.2	81.3	752.1	0.0	25.9	48.0
月平均值	104.4	159.5	62.5		5.6	北北東	25.4	78.2	751.9	5.7	26.2	49.4
最大值	185.7	256.2			9.8		28.4	86.4	752.6	4.4	27.0	52.2
發生日期	30	3			24		2	5	2	5	23	24
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年11月

印表日期：98/12/1

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	1.8	2.5	0.5	0	5.1	8.5	2.4	0	11.7	25.9	5.8
02	3.3	6.0	2.0	0	3.0	5.5	0.8	0	5.6	7.8	3.0
03	3.3	5.0	1.6	0	7.9	24.5	1.7	0	14.0	29.4	7.3
04	4.7	12.1	2.1	0	18.0	32.0	3.5	0	25.0	48.2	9.1
05	5.7	13.4	2.3	0	15.8	37.7	0.0	0	20.9	53.4	1.6
06	3.6	10.0	0.5	0	7.2	16.5	0.0	0	12.4	25.3	5.2
07	2.1	5.4	0.6	0	10.4	23.1	2.9	0	17.6	32.6	9.3
08	3.3	9.8	1.0	0	9.3	19.5	3.9	0	16.3	36.1	9.7
09	2.2	3.5	1.5	0	8.3	18.2	1.0	0	13.5	26.8	6.5
10	2.2	4.3	1.5	0	12.3	25.4	3.1	0	17.9	34.4	8.3
11	4.7	11.4	2.0	0	19.4	37.1	8.4	0	27.7	57.2	12.6
12	4.2	9.9	2.2	0	24.9	40.8	17.0	0	29.1	56.4	16.2
13	2.9	5.3	1.9	0	18.3	33.6	6.2	0	22.1	42.7	8.4
14	4.4	10.9	2.6	0	17.7	41.7	9.1	0	22.0	44.2	14.1
15	4.8	9.7	3.0	0	17.6	24.3	5.4	0	21.8	35.9	8.9
16	3.4	5.6	2.1	0	13.4	31.0	3.3	0	18.4	47.3	7.7
17	2.4	5.5	1.6	0	8.2	23.5	4.1	0	13.1	28.1	8.5
18	4.1	7.6	2.4	0	15.1	30.4	7.9	0	20.6	35.6	12.2
19	3.2	6.8	1.9	0	10.1	19.3	4.2	0	15.4	28.6	9.3
20	3.9	5.2	2.4	0	17.4	27.4	5.8	0	22.6	32.4	11.1
21	4.8	7.8	3.5	0	13.5	25.6	8.1	0	18.7	30.0	12.6
22	4.4	5.8	3.4	0	10.8	24.5	6.1	0	15.9	29.1	11.4
23	3.9	5.9	2.9	0	9.2	20.7	4.6	0	14.5	29.9	9.8
24	3.7	5.1	3.1	0	7.1	11.7	4.9	0	11.9	17.3	9.1
25	5.5	11.2	3.4	0	12.5	30.8	3.9	0	17.5	34.4	8.7
26	4.1	5.6	2.9	0	10.0	17.9	3.0	0	13.1	23.6	3.7
27	4.9	15.3	3.2	0	8.8	31.9	3.1	0	11.0	43.4	4.7
28	5.1	7.8	3.9	0	7.7	25.9	3.9	0	10.3	28.9	6.4
29	6.2	10.7	4.4	0	8.8	23.7	3.5	0	11.0	26.4	5.8
30	6.9	8.7	4.7	0	17.1	33.6	5.6	0	18.7	31.9	7.4
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	4.0				12.2				17.0		
最大值	6.9	15.3			24.9	41.7				57.2	
發生日期		27				14				11	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年11月

印表日期：98/12/1

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	6.6	17.6	2.1	0.3	0.4	0.2	0.0	39.3	59.7	9.6	0
02	2.6	6.3	1.0	0.3	0.4	0.2	0.0	54.9	71.0	41.8	0
03	6.0	7.6	4.8	0.2	0.3	0.1	0.0	34.8	60.5	5.8	0
04	7.1	16.6	3.3	0.4	0.7	0.1	0.0	46.8	105.6	1.4	0
05	5.3	15.7	3.0	0.3	0.6	0.1	0.0	31.8	57.3	2.9	0
06	5.2	8.8	3.2	0.3	0.5	0.2	0.0	27.8	44.2	5.8	0
07	7.1	13.3	5.4	0.5	0.8	0.4	0.0	29.6	50.0	6.6	0
08	7.0	16.5	3.5	0.5	0.9	0.4	0.0	29.9	59.6	2.5	0
09	5.2	8.6	3.5	0.5	0.8	0.4	0.0	33.8	54.9	5.0	0
10	5.6	9.0	4.5	0.5	0.7	0.3	0.0	21.0	52.8	3.2	0
11	8.4	22.6	4.3	0.7	1.1	0.6	0.0	30.7	71.4	1.5	0
12	4.3	15.6	0.0	0.8	1.1	0.6	0.0	34.5	113.3	2.4	0
13	3.8	9.1	0.4	0.6	0.8	0.5	0.0	19.2	32.0	1.7	0
14	4.3	8.0	2.1	0.7	0.7	0.6	0.0	30.0	59.3	4.4	0
15	4.2	12.5	1.7	0.6	0.9	0.4	0.0	34.6	69.9	2.0	0
16	4.9	16.4	1.4	0.5	0.9	0.3	0.0	29.5	50.7	1.4	0
17	4.9	6.0	3.9	0.4	0.5	0.3	0.0	30.3	39.4	12.7	0
18	5.5	10.2	3.8	0.4	0.5	0.4	0.0	23.9	37.2	4.7	0
19	5.3	10.4	4.0	0.4	0.6	0.3	0.0	30.9	47.9	17.1	0
20	5.1	8.9	3.6	0.6	0.8	0.3	0.0	20.4	34.6	13.5	0
21	5.2	7.5	4.0	0.6	0.8	0.5	0.0	29.8	47.1	10.6	0
22	5.2	7.0	4.2	0.6	0.8	0.5	0.0	28.3	36.4	14.5	0
23	5.2	9.2	3.5	0.5	0.7	0.4	0.0	34.4	59.6	11.2	0
24	4.8	5.8	3.9	0.5	0.6	0.4	0.0	41.4	55.3	30.9	0
25	5.0	9.8	3.0	0.5	0.6	0.4	0.0	34.7	58.2	6.7	0
26	3.1	7.0	0.7	0.4	0.7	0.2	0.0	31.9	48.3	14.6	0
27	2.2	11.5	0.9	0.3	0.4	0.2	0.0	44.9	66.6	22.1	0
28	2.6	4.3	1.7	0.3	0.5	0.2	0.0	50.5	65.6	22.7	0
29	2.2	2.9	1.2	0.3	0.5	0.3	0.0	48.8	66.8	28.9	0
30	1.8	2.8	0.0	0.4	0.7	0.3	0.0	29.6	39.2	17.9	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	4.9			0.5				33.6			
最大值		22.6			1.1				113.3		
發生日期		11			12				12		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年11月

印表日期：98/12/1

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.5	2.9	2.1	2.2	2.7	1.8	0.3	0.3	0.2	85.7	132.2	29.0	0
02	2.2	3.1	1.5	2.1	2.9	1.3	0.2	0.2	0.1	255.2	393.3	140.6	1
03	2.3	3.1	2.1	2.1	2.9	2.0	0.2	0.4	0.2	97.9	309.0	33.7	0
04	2.8	4.5	2.1	2.3	3.1	1.9	0.4	1.4	0.2	47.7	84.8	21.8	0
05	2.7	4.1	2.2	2.3	3.1	1.9	0.4	1.3	0.2	41.2	74.3	18.1	0
06	2.4	3.6	2.2	2.1	2.5	1.8	0.3	1.2	0.1	33.1	63.5	9.6	0
07	2.5	4.0	2.1	2.2	2.9	1.9	0.3	1.1	0.2	26.4	45.7	11.4	0
08	2.8	6.2	2.0	2.5	4.9	1.9	0.3	1.3	0.2	40.1	58.5	18.9	0
09	2.6	4.5	2.0	2.3	3.3	1.8	0.3	1.2	0.2	38.2	58.5	17.9	0
10	1.9	3.5	0.1	1.6	2.9	0.0	0.3	1.1	0.1	27.0	45.9	10.9	0
11	2.4	3.8	2.1	2.1	2.9	1.9	0.3	1.0	0.2	31.0	42.2	22.3	0
12	2.8	4.0	2.4	2.4	2.9	2.0	0.4	1.3	0.3	42.6	67.0	25.5	0
13	2.5	3.5	2.2	2.2	3.1	1.9	0.3	1.0	0.2	24.4	60.1	4.0	0
14	2.2	3.1	1.9	1.9	2.3	1.7	0.3	1.0	0.2	35.6	63.5	8.4	0
15	2.2	4.0	1.6	1.9	2.8	1.4	0.3	1.2	0.2	39.6	55.8	26.5	0
16	2.0	3.5	1.6	1.6	2.3	1.4	0.3	1.2	0.2	27.2	40.7	13.7	0
17	1.7	2.5	1.5	1.4	1.7	1.2	0.3	1.0	0.2	19.7	28.5	8.4	0
18	1.5	2.2	1.3	1.2	1.4	1.1	0.3	1.1	0.2	26.7	40.7	17.6	0
19	1.8	8.2	1.3	1.3	4.0	1.0	0.5	4.2	0.2	13.2	17.4	8.9	0
20	2.6	9.2	0.9	1.7	5.0	0.7	0.9	4.3	0.2	21.8	39.3	7.9	0
21	2.1	2.8	2.0	1.8	1.9	1.7	0.3	1.0	0.3	52.5	76.7	36.3	0
22	2.2	3.0	2.0	1.9	2.2	1.7	0.3	1.1	0.2	30.8	39.8	25.6	0
23	2.1	3.2	1.9	1.8	2.1	1.6	0.3	1.1	0.2	31.3	38.1	23.6	0
24	2.0	2.8	1.9	1.7	1.9	1.7	0.3	1.1	0.2	31.4	39.3	26.6	0
25	2.1	2.9	1.8	1.7	1.9	1.5	0.3	1.1	0.2	34.3	38.6	29.0	0
26	2.1	3.0	1.9	1.8	2.0	1.7	0.3	1.1	0.2	34.0	43.7	28.3	0
27	2.1	3.0	1.9	1.8	2.0	1.6	0.3	1.1	0.2	40.1	50.0	30.2	0
28	2.0	2.8	1.9	1.7	1.8	1.6	0.3	1.0	0.2	54.3	68.8	39.2	0
29	2.1	3.2	1.9	1.8	2.2	1.7	0.3	1.1	0.2	66.7	79.6	52.4	0
30	2.1	2.8	2.0	1.8	2.0	1.7	0.3	1.0	0.2	56.6	86.6	41.2	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.2			1.9			0.3			46.9			
最大值	2.8	9.2			5.0		0.9	4.3		255.2	393.3		
發生日期		20			20			20		2	2		
超標準次數													1
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年11月

印表日期：98/12/1

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	260.2	405.1	88.8	1	6.5	北	24.0	80.9	751.4	0.0	26.7	53.0
02	629.4	1001.7	272.2	1	13.3	北北東	21.5	63.0	751.7	0.0	24.9	47.7
03	203.8	629.7	86.2	0	6.7	北北東	20.2	62.7	751.8	0.0	24.3	45.8
04	119.8	275.9	37.1	0	4.1	北	21.9	73.2	752.2	0.0	24.7	47.3
05	106.0	221.3	30.3	0	3.7	北	23.8	80.1	752.3	0.0	24.8	47.7
06	119.8	782.0	11.1	0	4.0	北北東	24.9	85.3	752.6	0.0	25.2	49.3
07	91.1	175.4	18.7	0	2.4	北	24.7	86.9	752.4	0.0	25.3	49.6
08	118.8	206.3	24.9	0	3.3	北	25.2	83.0	752.6	0.0	25.2	49.2
09	106.2	176.7	31.4	0	2.8	西北西	25.3	81.7	752.6	0.0	25.2	49.1
10	78.9	153.0	12.9	0	3.5	南南東	24.9	83.6	752.3	12.2	25.5	50.5
11	82.1	126.1	30.2	0	7.6	東北	23.9	78.8	752.3	0.0	25.4	50.0
12	200.8	849.9	62.4	0	5.0	東	24.4	79.3	752.0	0.0	25.9	52.0
13	86.4	271.2	10.4	0	9.2	東北東	22.3	87.6	750.6	4.0	27.8	59.8
14	106.9	176.6	11.4	0	7.2	東北	20.0	74.0	749.9	0.0	26.2	53.2
15	143.5	245.0	52.1	0	2.5	北北東	22.5	77.4	751.4	0.0	26.9	55.5
16	108.0	211.4	45.5	0	4.9	北	23.1	83.7	751.5	0.0	27.4	57.8
17	54.4	119.5	5.4	0	10.1	北北東	19.6	81.3	750.1	0.2	26.9	55.6
18	104.2	816.3	30.4	0	6.7	北北東	19.1	78.9	749.8	0.0	26.4	54.1
19	47.3	77.4	7.0	0	7.3	北北東	20.7	83.1	750.8	0.0	27.0	56.6
20	123.1	966.1	22.6	0	7.8	北北東	19.5	84.6	751.2	0.0	26.6	55.0
21	108.9	194.8	47.2	0	8.1	北北東	19.1	79.9	751.1	0.0	25.8	52.2
22	82.5	126.2	62.7	0	7.2	北北東	19.6	85.5	750.9	0.0	26.7	55.5
23	204.5	1001.8	41.0	0	5.5	北北東	21.3	84.3	752.2	0.0	26.6	55.4
24	85.4	124.4	48.6	0	7.6	北北東	22.1	86.7	752.6	0.0	27.0	57.0
25	139.9	591.9	20.2	0	5.6	北北東	22.6	84.6	753.2	0.0	26.5	54.8
26	81.4	283.6	23.2	0	5.0	北	22.1	87.5	753.7	0.0	26.1	53.3
27	98.5	158.1	71.5	0	6.7	北	22.7	83.3	752.8	0.0	26.8	55.7
28	127.4	281.8	77.2	0	8.1	北北東	21.4	77.9	751.7	0.0	26.3	53.8
29	---	---	---	---	8.2	北北東	21.0	73.1	751.3	0.0	25.8	51.7
30	127.2	170.2	70.0	0	5.6	北北東	19.6	77.8	756.0	0.0	25.9	52.4
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	136.1	373.1	46.6		6.2	北北東	22.1	80.3	751.9	16.4	26.1	52.7
最大值	629.4	1001.8			13.3		25.3	87.6	756.0	12.2	27.8	59.8
發生日期	2	23			2		9	13	30	10	13	13
超標準次數				2								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年12月

印表日期：99/1/4

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	5.2	7.2	3.7	0	16.3	30.5	8.7	0	15.6	29.4	7.9
02	4.0	6.8	2.5	0	19.5	35.2	4.5	0	21.4	42.5	5.9
03	7.6	39.3	2.9	0	13.6	41.0	5.4	0	16.3	44.9	6.7
04	13.2	141.1	3.9	0	17.0	42.3	5.5	0	25.1	149.4	6.6
05	5.5	8.1	4.6	0	13.4	29.4	6.2	0	15.5	32.0	7.1
06	5.4	10.5	3.5	0	9.6	16.7	3.7	0	11.6	18.7	5.3
07	6.4	25.7	3.7	0	12.7	27.7	3.7	0	15.0	34.5	5.2
08	7.0	14.2	4.7	0	24.6	38.2	9.4	0	28.5	55.7	10.9
09	6.1	12.2	4.4	0	16.2	46.1	4.3	0	19.1	60.2	6.4
10	9.0	28.2	4.7	0	21.1	55.4	7.3	0	24.4	65.9	8.5
11	6.6	13.0	4.2	0	19.7	49.1	5.9	0	22.3	65.2	7.4
12	7.6	19.4	4.8	0	16.6	44.5	4.6	0	20.9	69.3	6.4
13	7.0	23.4	4.7	0	10.4	19.2	3.6	0	13.0	23.9	5.2
14	5.1	9.6	3.7	0	7.2	19.7	3.7	0	9.8	22.7	6.0
15	5.1	10.1	4.0	0	8.2	16.5	3.4	0	11.0	20.8	5.9
16	3.9	5.6	3.0	0	7.0	13.5	2.4	0	9.7	15.7	4.9
17	4.7	7.4	3.2	0	14.2	27.4	4.7	0	16.8	29.2	7.6
18	8.3	12.7	5.5	0	19.4	40.2	7.2	0	22.6	44.3	8.8
19	9.0	11.9	5.7	0	20.7	37.5	8.7	0	24.2	40.3	10.1
20	7.3	10.0	5.1	0	12.8	31.3	5.7	0	15.6	37.2	8.2
21	5.3	6.7	4.1	0	10.5	22.4	3.7	0	13.1	23.5	5.7
22	6.3	14.4	4.0	0	20.8	33.3	7.0	0	25.7	57.0	8.6
23	7.1	10.2	4.2	0	26.1	51.3	9.9	0	30.3	58.1	14.4
24	6.2	9.9	4.9	0	21.5	47.9	9.1	0	26.5	60.9	13.0
25	5.7	9.4	3.2	0	13.0	29.5	4.4	0	18.0	34.4	9.7
26	7.1	11.6	4.8	0	13.8	24.5	7.2	0	19.3	37.0	12.6
27	6.2	10.7	3.9	0	16.0	34.1	7.8	0	22.9	49.3	12.1
28	5.7	7.4	4.5	0	19.1	29.3	9.9	0	26.3	38.6	15.1
29	7.9	13.3	6.1	0	20.6	33.2	5.9	0	27.7	43.7	11.2
30	7.2	13.6	5.1	0	14.7	44.2	4.6	0	19.7	48.8	8.6
31	7.3	13.4	0.0	0	19.4	41.4	6.9	0	25.5	50.3	12.5
月平均值	6.6				16.0				19.8		
最大值	13.2	141.1			26.1	55.4				149.4	
發生日期		4				10				4	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年12月

印表日期：99/1/4

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	0.0	0.1	0.0	0.6	0.7	0.4	0.0	33.8	49.8	20.1	0
02	2.6	14.8	0.0	0.5	0.7	0.3	0.0	27.2	65.0	7.1	0
03	2.8	35.4	0.0	0.6	3.6	0.2	0.0	44.9	65.5	13.1	0
04	8.1	140.3	0.7	0.9	7.5	0.5	0.0	51.7	140.2	11.4	1
05	2.1	6.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.0	47.4	77.6	18.8	0
06	1.9	3.9	0.7	0.4	0.5	0.3	0.0	42.7	61.8	30.2	0
07	2.3	6.8	0.2	0.3	0.5	0.2	0.0	34.6	66.1	9.3	0
08	4.0	22.4	0.0	0.4	0.8	0.2	0.0	34.9	108.5	1.6	0
09	2.9	14.0	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	28.4	54.3	1.7	0
10	3.3	13.0	0.1	0.6	0.8	0.4	0.0	39.8	98.2	1.9	0
11	2.6	16.0	0.0	0.6	0.8	0.5	0.0	28.4	50.1	0.4	0
12	4.4	24.8	1.3	0.4	0.6	0.3	0.0	33.9	60.1	5.0	0
13	2.6	5.1	1.1	0.4	0.7	0.3	0.0	41.3	60.7	19.8	0
14	2.6	3.9	1.9	0.4	0.5	0.3	0.0	35.6	50.5	15.2	0
15	2.8	5.5	1.6	0.5	0.6	0.3	0.0	40.9	57.9	21.7	0
16	2.7	4.6	1.3	0.4	0.5	0.3	0.0	34.0	47.2	22.0	0
17	2.6	4.3	1.4	0.5	0.6	0.4	0.0	25.5	40.5	11.2	0
18	3.2	8.4	1.5	0.6	0.8	0.6	0.0	21.9	32.3	6.0	0
19	3.6	9.2	1.3	0.6	0.7	0.4	0.0	21.0	32.1	6.2	0
20	2.8	5.9	1.4	0.5	0.6	0.3	0.0	32.6	43.7	12.2	0
21	2.5	5.6	1.1	0.5	0.6	0.4	0.0	42.4	59.5	17.0	0
22	4.9	25.2	0.9	0.6	1.1	0.5	0.0	31.7	78.4	1.4	0
23	4.2	9.6	0.0	0.7	1.1	0.4	0.0	31.3	65.6	1.0	0
24	5.0	14.2	1.4	0.5	0.9	0.3	0.0	35.3	65.6	2.6	0
25	5.0	7.7	3.7	0.4	0.9	0.2	0.0	35.5	47.0	22.1	0
26	5.6	13.6	3.5	0.6	1.1	0.3	0.0	32.0	49.4	17.6	0
27	6.9	15.2	4.2	0.3	0.3	0.2	0.0	27.1	50.8	1.1	0
28	7.2	17.1	4.3	0.4	0.5	0.2	0.0	13.5	22.3	3.8	0
29	7.1	20.6	3.2	0.5	0.6	0.2	0.0	19.9	47.4	3.5	0
30	5.0	10.5	3.9	0.7	0.9	0.6	0.0	29.6	42.8	6.0	0
31	6.2	11.8	4.2	0.7	1.0	0.5	0.0	28.3	40.2	4.1	0
月平均值	3.9			0.51				33.1			
最大值		140.3			7.5				140.2		
發生日期		4			4				4		
超標準次數							0				1
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年12月

印表日期：99/1/4

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH ₄)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.2	2.8	2.0	1.9	2.0	1.8	0.2	0.9	0.1	71.7	79.3	63.7	0
02	2.2	2.7	1.9	2.0	2.5	1.8	0.2	0.3	0.1	66.4	75.9	50.0	0
03	2.0	2.8	1.9	1.9	1.9	1.7	0.2	0.9	0.1	92.1	144.6	48.5	0
04	2.3	3.2	2.0	2.0	2.4	1.9	0.2	1.0	0.1	80.8	107.4	66.8	0
05	2.1	2.8	1.9	1.9	2.0	1.8	0.2	0.9	0.1	58.9	75.2	45.4	0
06	2.1	2.9	1.9	1.9	2.1	1.8	0.2	1.0	0.1	60.4	78.1	43.9	0
07	2.1	3.0	1.9	1.9	2.2	1.8	0.2	1.0	0.1	41.9	50.3	33.7	0
08	2.4	3.5	1.9	2.1	2.5	1.8	0.3	1.2	0.1	50.6	76.7	37.3	0
09	2.3	3.3	1.9	2.0	2.4	1.8	0.3	1.0	0.2	50.4	60.3	37.1	0
10	2.4	3.3	2.0	2.0	2.3	1.9	0.4	1.2	0.1	85.5	119.4	49.0	0
11	2.2	3.0	2.0	2.0	2.4	1.8	0.3	1.0	0.1	69.1	95.0	48.3	0
12	2.1	3.2	1.9	1.9	2.2	1.8	0.2	1.1	0.1	48.6	66.4	29.5	0
13	2.1	3.0	1.8	1.9	2.2	1.7	0.2	1.0	0.1	44.2	61.3	27.6	0
14	2.1	2.8	1.8	1.9	2.2	1.7	0.2	0.9	0.1	43.2	57.6	28.0	0
15	2.0	2.7	1.9	1.9	1.9	1.8	0.2	0.9	0.1	38.0	48.3	27.8	0
16	2.1	2.8	1.9	1.9	2.2	1.8	0.2	0.9	0.1	45.2	74.4	30.9	0
17	2.1	2.8	1.9	1.9	2.2	1.8	0.2	0.9	0.1	29.6	53.6	13.7	0
18	2.2	2.9	2.1	2.0	2.1	1.9	0.2	1.0	0.1	50.3	74.2	19.5	0
19	2.2	2.9	2.0	1.9	2.1	1.9	0.2	1.0	0.1	79.9	129.2	11.0	0
20	2.1	2.8	1.9	1.9	2.2	1.8	0.2	0.9	0.1	67.9	108.8	25.2	0
21	2.1	2.8	2.0	1.9	2.0	1.8	0.2	0.9	0.1	95.6	129.0	55.3	0
22	2.5	4.0	2.0	2.2	2.6	1.8	0.3	1.4	0.1	63.7	91.2	47.1	0
23	2.5	3.5	2.1	2.2	2.6	1.9	0.4	1.2	0.2	83.2	109.6	50.9	0
24	2.3	3.7	1.9	2.0	2.9	1.7	0.3	1.4	0.2	69.8	104.4	43.2	0
25	2.0	2.7	1.7	1.8	2.1	1.6	0.2	0.9	0.1	42.0	115.1	5.6	0
26	2.0	2.8	1.8	1.8	2.2	1.6	0.2	1.0	0.1	110.8	130.2	89.2	0
27	2.0	2.7	1.8	1.8	1.9	1.7	0.2	1.0	0.1	74.5	100.9	9.1	0
28	2.0	2.7	1.8	1.8	2.0	1.7	0.2	1.0	0.1	19.6	38.4	5.3	0
29	2.1	2.9	1.8	1.9	2.1	1.7	0.2	1.0	0.1	80.8	146.6	35.9	0
30	2.0	2.8	1.7	1.8	2.1	1.6	0.2	0.9	0.1	44.3	111.6	17.0	0
31	2.0	2.7	1.8	1.8	2.0	1.7	0.2	0.9	0.1	73.4	87.2	61.8	0
月平均值	2.15			1.9			0.23			62.3			
最大值	2.5	4.0			2.9		0.4	1.4		110.8	146.6		
發生日期		22			24			24		26	29		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：台西站

資料日期：98年12月

印表日期：99/1/4

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	141.2	204.0	96.2	0	6.0	北北東	17.6	74.8	763.8	0.0	24.7	48.4
02	146.0	232.5	92.8	0	4.6	北北東	18.8	75.0	767.5	0.0	24.9	48.8
03	243.6	694.8	50.5	0	7.9	北北東	17.7	67.4	767.5	0.0	24.0	45.1
04	143.5	297.4	51.3	0	3.2	北北東	17.3	69.7	767.3	0.0	23.9	45.0
05	94.3	146.9	49.2	0	5.5	北北東	18.5	70.7	768.0	0.0	24.0	45.4
06	97.1	165.3	23.9	0	5.1	北北東	19.0	73.6	768.0	0.0	24.2	46.3
07	76.6	121.4	21.6	0	4.4	北北東	20.5	76.9	768.4	0.0	24.6	47.9
08	108.5	225.2	32.7	0	1.6	北北西	20.5	82.2	768.7	0.0	24.6	48.0
09	166.2	830.2	46.7	0	2.4	北北西	20.6	87.9	768.1	0.0	25.0	49.8
10	217.9	839.5	88.0	0	2.5	東北	20.8	87.5	768.0	0.0	24.8	48.8
11	132.2	219.1	78.4	0	4.6	北北東	20.9	87.0	767.9	0.0	24.8	49.3
12	88.5	158.7	20.4	0	4.1	北北東	21.3	85.9	768.0	0.0	24.8	48.9
13	86.7	135.8	35.6	0	4.6	北北東	21.2	84.6	768.0	0.0	24.8	48.9
14	73.6	118.7	22.6	0	6.6	北北東	20.6	83.9	767.8	0.0	25.0	49.7
15	74.3	141.5	36.4	0	5.0	北北東	20.7	82.0	767.9	0.0	24.9	49.1
16	124.1	365.4	20.2	0	8.1	北北東	17.8	78.1	766.8	0.0	24.7	48.7
17	52.3	150.1	20.6	0	6.8	北北東	16.5	77.3	766.8	0.0	24.2	46.5
18	93.8	157.0	36.2	0	6.6	北北東	14.7	71.8	766.2	0.0	23.6	44.2
19	180.7	401.6	76.2	0	7.0	北北東	13.3	69.9	765.8	0.0	23.3	42.8
20	181.1	834.8	43.5	0	6.6	北北東	13.9	66.9	766.0	0.0	23.2	42.5
21	240.3	465.2	68.6	0	6.7	北北東	14.4	62.0	765.8	0.0	23.3	42.6
22	138.4	261.5	78.7	0	2.4	北北東	14.9	78.3	766.7	0.0	23.8	45.2
23	198.2	246.5	118.7	0	2.4	東北	18.4	79.5	767.1	0.0	24.6	48.0
24	157.7	229.9	83.6	0	2.1	北北東	19.2	84.4	767.5	0.2	24.7	48.7
25	106.2	250.2	30.4	0	5.3	北北東	18.9	83.5	767.4	4.0	24.9	49.2
26	190.9	282.3	121.8	0	6.9	北北東	17.0	78.1	767.1	0.0	24.3	46.9
27	126.1	245.4	30.2	0	4.9	北北東	17.2	80.6	767.2	0.4	24.3	47.1
28	60.1	101.6	31.3	0	5.8	北北東	13.9	83.4	766.1	3.2	24.1	46.2
29	179.2	331.6	81.7	0	3.2	東北	16.2	82.7	767.0	0.0	24.3	46.8
30	133.1	864.9	36.4	0	5.0	北北東	16.8	87.0	766.8	2.4	24.8	49.2
31	121.2	189.9	47.2	0	6.1	北北東	15.0	76.8	766.1	0.0	24.1	46.0
月平均值	134.6	319.6	53.9		5.0	北北東	17.9	78.4	767.1	10.9	24.4	47.1
最大值	243.6	864.9			8.1		21.3	87.9	768.7	4.0	25.0	49.8
發生日期	3	30			16		12	9	8	25	9	9
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年10月

印表日期：98/11/4

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	7.2	9.7	1.8	0	9.9	16.3	3.6	0	13.1	18.6	6.4
02	3.6	4.9	2.2	0	9.7	14.2	5.2	0	13.1	17.2	8.7
03	3.1	6.0	1.6	0	9.1	16.6	6.9	0	12.1	20.0	9.4
04	3.4	6.0	2.2	0	9.4	21.0	4.5	0	11.0	16.1	7.0
05	2.1	4.9	1.1	0	10.0	15.9	5.3	0	13.0	18.7	7.7
06	2.3	4.4	1.5	0	7.3	16.1	4.7	0	10.0	19.9	6.3
07	1.8	2.6	1.0	0	7.0	13.1	2.2	0	8.6	14.0	3.3
08	1.7	2.3	1.0	0	9.3	16.4	5.3	0	11.2	17.8	6.6
09	2.0	3.0	1.3	0	9.3	13.2	2.3	0	11.2	13.7	8.8
10	2.0	3.4	1.2	0	12.2	17.6	6.3	0	13.8	18.8	8.7
11	1.5	2.2	1.0	0	10.2	16.3	4.7	0	12.6	21.3	5.4
12	1.2	1.7	1.0	0	9.6	15.3	4.3	0	11.0	17.1	4.8
13	1.7	2.9	1.3	0	14.6	16.9	12.6	0	18.1	21.5	14.1
14	2.3	3.6	1.5	0	12.7	19.2	7.8	0	18.2	24.5	13.3
15	2.4	4.1	1.4	0	11.8	16.2	7.6	0	17.1	21.1	12.9
16	2.0	4.8	0.8	0	9.7	14.2	4.9	0	14.5	19.5	9.5
17	2.4	5.9	1.0	0	12.4	21.0	6.0	0	16.1	20.8	10.2
18	1.9	4.8	1.3	0	11.4	16.2	2.6	0	15.0	20.6	7.0
19	2.2	7.3	0.9	0	11.5	21.6	6.2	0	14.7	18.9	9.3
20	1.5	4.6	0.8	0	11.2	16.5	5.3	0	13.0	17.9	8.2
21	1.6	3.5	0.9	0	9.9	16.8	5.6	0	11.5	19.0	6.9
22	2.0	3.9	1.2	0	7.2	14.6	2.7	0	8.6	15.8	3.9
23	1.5	2.7	1.0	0	4.8	12.2	2.2	0	6.2	13.3	2.9
24	1.7	3.2	1.1	0	5.0	12.4	2.2	0	7.4	14.6	4.1
25	2.2	4.2	1.0	0	4.8	11.1	0.5	0	7.1	13.5	2.4
26	2.1	5.8	1.2	0	6.8	12.7	1.4	0	9.1	15.2	3.2
27	1.9	3.3	0.9	0	11.0	32.6	3.3	0	12.2	25.2	4.8
28	1.9	5.4	1.1	0	14.4	27.9	1.5	0	19.2	38.4	2.6
29	3.0	9.2	1.2	0	16.7	21.2	9.1	0	21.8	27.9	15.6
30	2.4	6.7	1.3	0	18.3	33.7	5.5	0	32.5	57.0	10.6
31	2.1	4.8	1.1	0	11.9	30.6	0.9	0	18.9	53.5	2.0
月平均值	2.3				10.3				13.6		
最大值	7.2	9.7			18.3	33.7				57.0	
發生日期		1				30				30	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年10月

印表日期：98/11/4

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	3.1	5.0	2.3	0.3	0.4	0.2	0.0	17.7	39.8	5.5	0
02	3.4	5.6	2.0	0.3	0.4	0.3	0.0	26.3	65.1	1.0	0
03	3.1	3.6	2.2	0.3	0.4	0.3	0.0	37.6	63.6	26.0	0
04	2.9	3.6	2.3	0.3	0.4	0.2	0.0	26.4	41.1	13.7	0
05	2.9	4.5	2.2	0.3	0.4	0.3	0.0	22.8	43.9	13.6	0
06	2.6	4.1	1.4	0.5	0.6	0.4	0.0	31.1	46.2	18.6	0
07	1.6	2.5	0.5	0.3	0.4	0.2	0.0	40.0	62.8	25.4	0
08	1.9	3.4	0.9	0.3	0.4	0.2	0.0	33.0	66.3	13.2	0
09	1.9	7.7	0.6	0.2	0.3	0.1	0.0	32.1	70.5	7.3	0
10	1.6	5.0	0.4	0.3	0.4	0.1	0.0	27.2	60.4	8.0	0
11	2.3	10.8	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	30.0	69.7	3.0	0
12	1.6	3.4	1.0	0.3	0.4	0.2	0.0	27.3	65.3	5.3	0
13	3.5	5.7	1.1	0.3	0.4	0.3	0.0	10.4	29.2	1.1	0
14	2.5	3.8	1.4	0.4	0.5	0.3	0.0	30.5	65.3	4.9	0
15	5.4	7.6	4.6	0.4	0.5	0.3	0.0	32.4	61.3	8.7	0
16	4.8	7.5	3.5	0.4	0.5	0.4	0.0	36.2	58.1	10.5	0
17	4.7	6.2	3.4	0.5	0.6	0.5	0.0	35.1	71.4	2.6	0
18	3.6	5.5	2.3	0.4	0.6	0.3	0.0	38.1	97.2	1.2	0
19	4.2	5.5	2.7	0.5	0.6	0.3	0.0	48.6	110.6	8.9	0
20	1.8	2.9	1.0	0.4	0.5	0.4	0.0	28.2	95.8	1.0	0
21	1.7	3.4	0.6	0.3	0.4	0.3	0.0	32.5	61.1	21.6	0
22	1.3	2.1	0.8	0.3	0.4	0.2	0.0	35.0	60.1	25.4	0
23	1.3	2.3	0.7	0.3	0.4	0.3	0.0	33.8	44.5	27.2	0
24	2.4	5.0	1.4	0.3	0.4	0.3	0.0	29.3	37.4	18.8	0
25	2.3	3.2	1.8	0.3	0.4	0.2	0.0	38.7	48.9	31.4	0
26	2.4	3.5	1.6	0.3	0.4	0.2	0.0	41.8	65.1	26.7	0
27	2.1	6.3	1.1	0.5	0.6	0.3	0.0	44.3	91.4	9.2	0
28	4.7	12.5	1.1	0.4	0.5	0.2	0.0	29.1	62.9	3.3	0
29	5.2	7.6	3.5	0.4	0.5	0.3	0.0	40.4	116.6	1.8	0
30	13.4	26.4	2.3	0.7	0.9	0.5	0.0	37.5	108.0	2.0	0
31	7.1	29.3	1.1	0.7	1.0	0.4	0.0	27.0	75.3	1.2	0
月平均值	3.3			0.4				32.3			
最大值		29.3			1.0				116.6		
發生日期		31			31				29		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年10月

印表日期：98/11/4

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH ₄)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM ₁₀) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.2	2.9	1.8	1.9	2.5	1.5	0.3	0.4	0.2	38.2	65.0	20.4	0
02	2.5	3.1	2.1	2.2	2.7	1.9	0.3	0.4	0.3	87.4	260.5	35.3	0
03	2.4	3.0	2.0	2.1	2.7	1.7	0.3	0.4	0.2	90.2	259.6	25.5	0
04	2.4	3.0	1.9	2.1	2.6	1.6	0.3	0.4	0.2	84.5	239.8	20.2	0
05	2.2	2.6	1.9	1.9	2.3	1.6	0.3	0.4	0.2	30.9	113.7	12.9	0
06	2.3	2.7	2.0	2.0	2.4	1.7	0.3	0.4	0.2	37.9	75.8	15.5	0
07	2.4	3.0	2.0	2.1	2.7	1.7	0.3	0.4	0.2	62.8	114.1	21.9	0
08	2.4	2.7	2.1	2.2	2.4	1.8	0.2	0.4	0.2	55.3	108.5	28.2	0
09	2.5	2.8	2.2	2.2	2.5	1.9	0.3	0.4	0.2	59.0	110.4	25.9	0
10	2.6	3.0	2.1	2.3	2.8	1.9	0.3	0.4	0.2	44.3	112.9	10.9	0
11	2.7	3.5	2.2	2.4	3.1	1.9	0.3	0.4	0.2	48.5	75.2	13.7	0
12	2.6	3.1	2.2	2.4	2.8	1.9	0.3	0.4	0.2	48.7	71.5	23.0	0
13	1.9	2.1	1.8	1.7	1.8	1.6	0.2	0.3	0.2	60.0	80.6	39.5	0
14	1.9	2.2	1.8	1.7	1.9	1.6	0.2	0.3	0.2	58.9	84.6	34.0	0
15	2.0	2.4	1.8	1.8	2.2	1.5	0.2	0.3	0.2	68.7	109.1	34.0	0
16	2.2	2.8	1.9	1.9	2.4	1.6	0.3	0.4	0.2	70.7	107.3	46.9	0
17	2.2	2.8	1.8	2.0	2.6	1.6	0.3	0.3	0.2	84.6	121.4	30.8	0
18	2.6	3.5	2.1	2.2	3.2	1.9	0.3	0.4	0.2	97.7	124.4	56.6	0
19	2.3	2.8	2.0	2.0	2.6	1.8	0.2	0.3	0.2	104.8	123.2	65.1	0
20	2.5	3.1	2.1	2.2	2.8	1.9	0.2	0.4	0.2	104.8	123.3	79.5	0
21	2.1	2.3	2.0	1.9	2.0	1.8	0.2	0.3	0.2	65.5	109.1	34.3	0
22	2.1	2.2	1.9	1.8	2.0	1.7	0.2	0.3	0.2	66.3	104.3	27.3	0
23	2.1	2.2	2.0	1.9	2.0	1.8	0.2	0.3	0.2	67.8	101.3	31.3	0
24	2.1	2.2	2.0	1.9	2.0	1.8	0.2	0.3	0.2	56.0	107.3	20.1	0
25	2.1	2.3	1.9	1.9	2.1	1.6	0.2	0.3	0.2	62.7	101.2	27.8	0
26	2.2	2.4	1.9	2.0	2.2	1.7	0.2	0.3	0.2	81.9	249.0	36.8	0
27	2.3	2.9	2.1	2.1	2.6	1.8	0.3	0.4	0.2	88.9	135.7	58.1	0
28	2.7	3.6	1.9	2.4	3.3	1.6	0.3	0.4	0.2	110.5	153.5	62.5	0
29	2.4	3.0	2.0	2.1	2.8	1.8	0.3	0.4	0.2	83.3	122.8	68.7	0
30	2.4	3.5	1.9	2.1	3.0	1.7	0.4	0.7	0.2	87.2	124.8	51.7	0
31	2.8	5.8	1.7	2.4	5.2	1.4	0.3	0.6	0.2	91.0	125.6	54.7	0
月平均值	2.3			2.1			0.3			70.9			
最大值	2.8	5.8			5.2		0.3	0.7		110.5	260.5		
發生日期		31			31			30		28	2		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年10月

印表日期：98/11/4

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	70.9	101.6	49.7	0	1.4	北	27.7	88.2	757.0	0.0	24.8	60.5
02	135.3	410.6	68.2	0	3.0	北北東	27.8	83.7	755.8	0.0	25.2	49.7
03	124.1	298.6	55.5	0	3.4	北北東	27.0	80.2	754.3	0.0	25.6	34.4
04	118.7	325.0	57.3	0	4.1	北北東	26.0	84.2	752.9	0.4	25.5	36.2
05	69.5	180.5	41.6	0	2.4	北北東	25.3	88.9	753.2	11.2	25.5	35.2
06	71.5	183.4	39.4	0	4.9	北北東	25.0	85.5	752.9	0.0	24.9	40.7
07	94.6	169.2	51.2	0	4.8	北北東	24.8	80.1	753.9	0.0	24.3	42.6
08	97.5	206.4	55.6	0	3.4	北北東	24.6	79.1	754.1	0.0	24.3	41.1
09	105.7	237.5	59.4	0	2.7	北北東	25.2	79.9	754.0	0.0	24.3	40.6
10	81.4	142.7	48.4	0	1.8	北北東	25.6	80.4	755.7	0.0	24.2	40.7
11	85.4	122.5	50.0	0	1.3	北	26.9	83.5	758.0	0.0	24.3	39.9
12	85.5	126.2	63.0	0	1.7	北	26.1	86.1	758.4	0.0	24.3	40.7
13	94.0	129.3	69.5	0	1.8	北	26.3	86.4	758.5	0.0	24.3	44.9
14	89.0	124.5	61.4	0	3.0	北	25.9	84.9	758.9	0.0	24.2	40.7
15	103.9	175.5	67.5	0	2.5	北	25.4	83.5	758.8	0.0	24.2	40.0
16	105.8	163.6	73.5	0	1.6	北	25.9	86.3	757.6	0.0	24.3	40.9
17	123.5	198.5	66.0	0	2.8	北	---	85.2	756.0	0.0	24.2	40.7
18	141.7	190.2	88.1	0	1.6	南南西	---	86.9	756.7	0.0	24.2	40.8
19	162.1	202.8	104.1	0	1.2	北	---	89.4	757.8	0.0	24.0	47.3
20	157.4	201.4	120.0	0	2.1	北	24.9	77.3	758.3	0.0	23.8	54.6
21	108.0	210.8	64.1	0	3.6	北	23.9	77.2	757.7	0.0	24.2	40.8
22	99.2	168.4	54.2	0	4.8	北	24.2	81.7	756.7	0.0	24.2	42.6
23	110.2	176.0	66.6	0	5.8	北	24.3	84.7	755.2	0.0	24.2	44.1
24	96.9	199.6	43.2	0	5.5	北	24.1	83.6	754.6	0.0	24.1	44.3
25	103.5	154.7	53.3	0	5.1	北	23.6	80.8	756.6	0.0	24.2	42.5
26	135.0	345.6	80.7	0	3.5	北	22.8	72.8	758.2	0.0	24.1	38.9
27	129.9	181.3	89.1	0	1.5	北	23.1	77.7	759.3	0.0	24.1	40.9
28	148.9	206.9	99.3	0	1.1	北	24.0	80.8	760.4	0.0	24.2	40.6
29	152.2	240.0	103.1	0	1.0	東南	24.4	80.0	759.6	0.0	24.2	41.9
30	127.1	171.3	99.6	0	1.0	北北東	24.5	80.3	758.9	0.0	24.3	41.1
31	126.2	169.0	77.1	0	1.5	北	24.9	84.0	757.9	0.0	24.3	41.0
月平均值	111.4	197.2	68.4		2.8	北	25.2	82.7	756.7	12.3	24.4	42.3
最大值	162.1	410.6			5.8		27.8	89.4	760.4	11.2	25.6	60.5
發生日期	19	2			23		2	19	28	5	3	1
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年11月

印表日期：98/12/1

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOx)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	2.2	5.0	1.1	0	8.7	16.7	1.2	0	15.3	33.1	4.2
02	2.8	4.6	1.5	0	2.9	5.9	0.3	0	6.8	9.6	3.3
03	2.1	4.2	1.2	0	10.2	22.9	0.6	0	15.0	29.2	4.5
04	2.0	3.7	1.3	0	18.8	30.5	10.3	0	28.3	55.4	11.5
05	1.9	3.6	0.9	0	15.6	32.6	4.5	0	21.8	50.0	6.0
06	1.6	3.6	0.9	0	10.3	22.4	4.0	0	12.8	33.3	5.2
07	1.6	3.0	1.0	0	13.6	22.5	5.1	0	19.9	78.3	6.9
08	1.9	3.9	1.2	0	12.5	25.2	3.3	0	18.9	48.3	5.5
09	2.0	3.0	1.3	0	14.8	24.2	6.1	0	24.0	63.3	5.4
10	1.8	2.8	1.4	0	15.9	29.5	5.7	0	22.0	41.1	9.3
11	2.4	4.3	0.1	0	17.4	24.9	12.1	0	24.6	51.7	16.6
12	2.8	7.1	1.4	0	23.5	34.4	11.7	0	31.1	58.7	15.4
13	1.7	3.0	1.3	0	20.2	31.2	6.5	0	26.4	41.6	11.6
14	2.1	2.5	1.6	0	12.7	17.6	9.0	0	17.7	22.0	13.2
15	2.2	5.5	1.3	0	16.3	22.6	6.6	0	23.3	45.4	10.3
16	2.2	4.1	1.3	0	15.6	24.6	7.6	0	25.4	60.3	12.1
17	1.6	3.0	1.2	0	9.8	15.7	5.8	0	14.9	19.8	10.8
18	2.0	2.9	1.6	0	12.3	17.7	6.7	0	18.1	24.8	11.9
19	2.6	5.6	1.5	0	11.5	17.7	9.6	0	17.4	26.7	13.9
20	2.5	3.0	2.1	0	16.6	30.6	7.6	0	22.6	35.6	13.3
21	2.8	4.4	2.0	0	14.3	17.1	9.9	0	19.7	24.4	14.3
22	2.6	5.5	1.8	0	13.3	19.8	9.2	0	18.8	28.9	14.4
23	2.6	4.6	1.6	0	15.1	20.9	10.4	0	21.2	31.4	15.6
24	3.4	7.1	1.9	0	18.5	31.2	10.2	0	24.9	37.1	14.7
25	2.6	3.9	1.8	0	15.3	20.5	9.0	0	21.4	34.7	13.7
26	2.9	5.6	1.7	0	18.4	28.7	8.5	0	27.0	43.4	12.0
27	2.1	3.1	1.8	0	15.9	27.3	9.2	0	25.0	42.0	14.6
28	2.8	4.6	1.7	0	12.0	19.4	8.2	0	22.6	30.0	18.4
29	3.2	5.0	2.2	0	12.0	17.3	8.7	0	22.5	28.0	19.1
30	2.9	4.6	2.0	0	15.1	20.7	9.5	0	23.4	28.9	19.7
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	2.3				14.3				21.1		
最大值	3.4	7.1			23.5	34.4				78.3	
發生日期		24				12				7	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年11月

印表日期：98/12/1

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	6.6	20.2	2.8	0.6	0.8	0.4	0.0	21.9	50.8	2.2	0
02	4.0	5.4	2.1	0.5	0.7	0.4	0.0	41.3	57.1	30.6	0
03	4.8	8.9	3.2	0.5	0.7	0.3	0.0	27.5	69.0	1.6	0
04	9.5	36.1	0.0	0.7	0.9	0.6	0.0	25.0	88.4	1.2	0
05	6.2	22.3	0.2	0.6	0.9	0.4	0.0	26.0	62.6	0.1	0
06	2.5	14.2	0.2	0.6	0.9	0.5	0.0	21.4	51.2	0.7	0
07	6.3	55.9	1.1	0.6	1.0	0.5	0.0	23.2	58.3	0.2	0
08	6.4	33.3	0.5	0.7	1.1	0.5	0.0	25.5	61.3	0.3	0
09	11.7	45.5	0.3	0.7	1.0	0.5	0.0	29.1	50.3	9.0	0
10	6.1	19.7	2.7	0.6	0.9	0.5	0.0	9.8	24.5	0.0	0
11	7.2	31.9	2.4	0.7	1.0	0.6	0.0	24.5	56.1	1.9	0
12	7.7	31.9	3.1	0.8	1.0	0.7	0.0	41.6	103.3	0.8	0
13	6.2	10.4	3.9	0.7	0.9	0.4	0.0	9.0	23.6	1.2	0
14	5.0	9.2	3.5	0.8	0.8	0.7	0.0	25.5	45.8	13.3	0
15	6.9	25.2	3.3	0.8	1.1	0.6	0.0	27.5	71.4	1.7	0
16	9.8	40.5	3.2	0.6	1.1	0.4	0.0	18.8	42.5	0.8	0
17	5.0	5.9	3.9	0.5	0.6	0.4	0.0	23.4	32.6	13.3	0
18	5.8	9.0	3.7	0.6	0.7	0.5	0.0	21.0	42.8	12.8	0
19	5.9	9.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.0	22.4	35.7	13.7	0
20	6.0	10.2	4.4	0.7	0.9	0.5	0.0	14.2	22.2	7.8	0
21	5.5	8.0	4.3	0.8	0.9	0.6	0.0	23.5	40.3	11.4	0
22	5.5	9.2	4.2	0.7	0.9	0.6	0.0	19.8	27.3	7.3	0
23	6.1	12.7	4.5	0.7	0.9	0.6	0.0	22.8	54.2	6.3	0
24	6.4	11.5	4.4	0.6	0.7	0.5	0.0	18.3	38.8	2.2	0
25	6.0	15.1	4.1	0.6	0.7	0.5	0.0	21.7	60.6	2.3	0
26	8.6	21.4	3.2	0.6	0.8	0.5	0.0	19.2	53.8	0.6	0
27	8.7	18.9	3.4	0.5	0.7	0.4	0.0	15.2	31.4	1.7	0
28	10.6	12.7	9.4	0.6	0.8	0.4	0.0	35.4	60.7	22.3	0
29	10.5	11.5	9.6	0.6	0.7	0.6	0.0	36.6	58.4	24.9	0
30	8.3	12.1	2.2	0.7	0.9	0.6	0.0	25.9	44.1	18.3	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	6.9			0.6				23.9			
最大值		55.9			1.1				103.3		
發生日期		7			15				12		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年11月

印表日期：98/12/1

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	2.3	4.2	1.8	2.1	3.8	1.6	0.2	0.4	0.2	105.3	347.1	49.0	0
02	1.8	2.0	1.3	1.7	1.9	1.1	0.2	0.3	0.2	281.4	645.1	54.7	1
03	2.2	3.3	1.8	1.9	2.8	1.5	0.3	0.5	0.2	62.2	106.3	22.7	0
04	3.4	5.7	2.0	2.9	4.8	1.7	0.5	0.8	0.2	80.0	110.1	59.3	0
05	2.6	6.7	1.2	2.3	5.9	1.1	0.4	0.9	0.1	68.3	116.2	30.4	0
06	1.7	2.2	1.3	1.4	1.9	1.1	0.3	0.6	0.1	42.6	77.8	20.1	0
07	2.0	2.8	1.4	1.7	2.5	1.2	0.3	0.5	0.2	70.0	107.5	30.4	0
08	2.4	4.4	1.4	2.0	3.7	1.1	0.4	0.9	0.1	78.7	130.5	30.1	0
09	2.5	4.9	1.2	2.1	4.4	1.0	0.4	0.9	0.2	87.6	133.2	2.4	0
10	1.9	2.6	1.4	1.6	2.1	1.2	0.3	0.5	0.1	56.1	102.1	13.2	0
11	2.0	3.1	1.6	1.7	2.7	1.4	0.3	0.6	0.2	49.6	97.1	25.5	0
12	2.2	3.0	1.6	1.8	2.3	1.2	0.4	0.7	0.3	92.3	185.9	41.3	0
13	2.4	4.0	1.2	2.0	3.3	1.0	0.4	0.7	0.2	56.4	147.4	9.7	0
14	3.5	4.1	3.3	3.0	3.5	2.8	0.5	0.7	0.4	42.3	62.6	12.5	0
15	3.9	4.8	3.4	3.3	3.9	2.9	0.6	1.0	0.4	68.5	100.9	46.6	0
16	4.1	6.0	3.5	3.6	5.4	3.0	0.5	0.8	0.4	29.7	59.2	10.5	0
17	3.5	3.6	3.3	3.1	3.2	2.9	0.4	0.5	0.4	38.3	114.3	7.1	0
18	3.6	3.7	3.4	3.2	3.3	3.1	0.4	0.5	0.3	17.0	40.6	3.9	0
19	3.6	3.7	3.5	3.2	3.3	3.2	0.4	0.5	0.3	32.7	101.9	13.2	0
20	3.8	3.9	3.7	3.4	3.5	3.3	0.4	0.5	0.3	33.1	98.2	5.5	0
21	3.7	3.8	3.5	3.3	3.4	3.2	0.4	0.5	0.3	51.9	162.4	8.2	0
22	3.8	3.9	3.4	3.4	3.5	3.1	0.4	0.5	0.3	36.8	87.2	16.3	0
23	3.9	4.3	3.6	3.4	3.7	3.2	0.4	0.6	0.3	47.4	100.5	14.0	0
24	3.9	4.3	3.4	3.5	3.8	3.2	0.4	0.6	0.3	56.5	127.6	18.7	0
25	3.7	4.6	3.4	3.3	4.0	3.0	0.4	0.7	0.3	53.5	110.2	29.3	0
26	3.7	4.6	3.2	3.2	4.0	2.9	0.5	0.7	0.3	57.7	97.8	27.4	0
27	3.9	4.6	3.3	3.4	4.0	3.0	0.5	0.6	0.3	77.4	215.7	32.0	0
28	3.7	4.3	3.3	3.3	3.9	3.0	0.4	0.5	0.4	78.3	205.7	19.6	0
29	3.4	3.5	3.3	3.0	3.1	3.0	0.4	0.4	0.3	73.1	139.7	35.6	0
30	3.6	3.7	3.3	3.1	3.2	3.0	0.4	0.6	0.3	53.3	100.0	25.2	0
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	3.1			2.7			0.4			65.9			
最大值	4.1	6.7			5.9		0.6	1.0		281.4	645.1		
發生日期		5			5			15		2	2		
超標準次數													1
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年11月

印表日期：98/12/1

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	166.9	614.6	78.1	0	3.7	北	24.8	83.9	758.9	0.0	24.2	42.3
02	461.5	858.7	93.6	1	8.6	北	21.4	69.3	761.6	0.0	24.1	37.0
03	113.2	173.2	57.0	0	2.5	北	20.4	72.5	762.9	0.0	24.3	34.1
04	129.2	159.0	105.2	0	1.0	北	22.6	78.5	762.5	0.0	24.3	39.7
05	110.4	167.0	61.0	0	1.6	北	23.9	84.0	761.0	0.0	24.3	40.3
06	80.1	112.4	56.8	0	1.6	北	25.0	87.7	759.5	0.0	24.4	39.7
07	105.0	138.4	68.3	0	1.0	北	25.2	88.5	759.2	0.0	24.3	40.3
08	112.5	148.7	57.2	0	1.2	北	25.8	84.5	758.5	0.0	24.4	39.1
09	127.1	234.5	43.4	0	1.1	北北東	26.0	85.3	756.8	0.0	24.4	40.9
10	88.1	129.5	42.9	0	1.4	南南東	25.4	87.0	755.6	19.6	24.2	41.1
11	86.2	137.8	56.8	0	2.0	北	24.3	83.7	757.1	0.0	24.3	39.6
12	133.4	219.9	64.6	0	0.8	北	25.4	83.5	758.7	0.0	24.3	39.8
13	93.5	177.9	45.2	0	2.9	北	22.9	91.1	757.8	4.8	23.9	49.1
14	74.7	101.4	35.4	0	3.5	北	21.0	82.7	758.2	0.0	24.1	40.7
15	108.8	112.6	104.2	0	1.4	北	23.6	84.8	758.7	0.0	24.1	42.6
16	79.2	117.8	46.3	0	2.8	北	24.6	87.7	758.4	0.0	23.8	48.0
17	78.7	191.4	39.3	0	6.5	北北東	21.9	85.2	759.8	0.0	24.0	42.8
18	85.3	686.0	27.8	0	3.6	北	18.9	81.9	761.5	0.0	24.1	39.6
19	68.4	184.7	41.2	0	4.4	北北東	20.3	84.8	762.6	0.0	24.1	41.3
20	66.8	151.5	42.0	0	4.9	北北東	19.0	87.4	762.7	0.0	23.9	44.8
21	99.7	291.3	35.7	0	4.6	北北東	18.8	83.4	762.0	0.0	24.1	40.9
22	69.6	121.2	43.7	0	4.3	北北東	19.1	87.8	761.2	0.0	24.0	43.2
23	80.0	139.9	45.0	0	2.1	北	21.2	86.2	760.2	0.0	24.2	40.4
24	94.4	177.7	43.9	0	3.6	北	21.9	87.4	759.3	0.0	24.2	42.7
25	90.4	149.5	59.2	0	2.4	北	22.0	86.1	759.5	0.0	24.2	40.8
26	96.7	149.4	67.1	0	2.0	北	22.0	87.7	759.7	0.0	24.2	41.4
27	116.9	295.3	47.8	0	3.8	北	22.2	84.6	760.1	0.0	24.1	47.8
28	119.4	314.6	46.7	0	3.8	北	20.9	81.4	760.3	0.0	24.1	40.7
29	115.6	221.8	64.7	0	4.2	北	20.5	78.4	760.8	0.0	24.1	39.7
30	85.9	147.6	54.3	0	3.6	北	19.2	80.9	761.5	0.0	24.0	40.5
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
月平均值	111.3	227.5	55.8		3.0	北	22.3	83.9	759.9	24.4	24.2	41.4
最大值	461.5	858.7			8.6		26.0	91.1	762.9	19.6	24.4	49.1
發生日期	2	2			2		9	13	3	10	8	13
超標準次數				1								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年12月

印表日期：99/1/5

項目 日期	二氧化硫(SO2)ppb				二氧化氮(NO2)ppb				氮氧化物(NOX)ppb		
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值
01	3.8	6.5	1.8	0	16.5	24.6	9.9	0	19.7	27.2	12.5
02	1.8	3.4	0.9	0	15.7	24.7	7.7	0	20.7	46.7	9.6
03	6.2	73.6	0.7	0	12.7	15.5	7.2	0	17.7	72.9	9.5
04	2.8	5.3	0.5	0	15.7	24.8	10.2	0	21.1	44.2	13.1
05	4.9	8.6	3.4	0	17.4	25.6	10.6	0	20.1	28.3	12.9
06	4.3	6.5	3.1	0	15.8	22.6	7.2	0	19.3	29.3	10.2
07	4.0	6.5	3.4	0	19.2	27.2	9.6	0	22.9	38.2	11.5
08	5.2	9.6	3.2	0	22.0	33.3	15.4	0	32.4	70.5	15.1
09	3.8	5.3	3.1	0	14.2	22.3	6.5	0	16.4	28.4	7.9
10	4.3	6.2	3.5	0	20.1	31.2	11.6	0	23.5	41.9	13.2
11	4.1	6.1	3.0	0	26.1	36.6	14.0	0	32.8	50.7	14.9
12	3.5	5.0	2.8	0	17.6	29.3	9.8	0	20.0	36.4	9.6
13	3.7	4.8	3.0	0	17.3	28.1	9.1	0	19.1	32.6	10.0
14	4.2	7.0	3.0	0	15.3	22.5	9.2	0	16.5	24.0	8.9
15	4.3	7.8	3.2	0	14.9	22.3	7.3	0	16.3	25.4	8.1
16	4.4	7.0	3.5	0	13.1	20.1	6.7	0	13.8	21.2	7.2
17	3.5	5.7	0.0	0	14.2	16.6	12.6	0	15.9	19.9	12.8
18	5.8	7.5	3.3	0	18.4	28.4	9.8	0	22.7	31.5	14.6
19	6.7	8.7	4.7	0	20.5	28.0	11.6	0	25.1	33.0	15.2
20	5.9	7.9	3.4	0	9.7	16.5	5.1	0	14.1	20.1	9.8
21	7.7	9.9	4.1	0	15.2	29.0	4.9	0	19.3	31.2	8.6
22	5.4	8.9	3.7	0	20.3	36.1	6.7	0	31.1	88.5	10.3
23	5.1	8.2	3.7	0	21.8	35.4	9.6	0	31.3	68.3	13.4
24	4.5	8.3	2.6	0	19.1	35.2	6.4	0	30.0	60.4	12.0
25	3.5	6.6	2.5	0	15.3	34.5	0.0	0	25.6	46.0	7.4
26	5.6	9.0	3.4	0	23.9	60.6	13.4	0	39.0	159.1	18.8
27	4.1	7.3	2.8	0	21.4	50.6	9.8	0	34.6	105.1	14.7
28	3.9	5.0	3.0	0	19.7	30.6	9.9	0	26.0	35.7	14.3
29	4.3	10.2	3.1	0	24.4	35.1	12.0	0	32.8	53.3	16.0
30	3.5	4.5	2.7	0	21.9	28.2	15.8	0	27.4	33.9	20.8
31	4.0	5.0	3.3	0	21.4	37.3	12.3	0	26.2	43.0	17.1
月平均值	4.5				18.1				23.7		
最大值	7.7	73.6			26.1	60.6				159.1	
發生日期		3				26				26	
超標準次數				0				0			
日標準值	100				NA				NA		
時標準值		250				250				NA	
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年12月

印表日期：99/1/5

項目 日期	一氧化氮(NO)ppb			一氧化碳(CO)ppm				臭氧(O3)ppb			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	3.1	5.9	2.0	0.8	0.9	0.7	0.0	30.4	49.4	18.0	0
02	5.0	23.1	1.8	0.7	1.0	0.5	0.0	29.3	64.6	1.4	0
03	5.0	63.1	1.6	1.0	8.1	0.5	0.0	35.0	50.4	21.1	0
04	5.4	19.5	1.7	0.8	1.1	0.6	0.0	22.2	51.0	4.2	0
05	2.7	3.8	1.7	0.7	0.8	0.6	0.0	32.6	65.1	10.8	0
06	3.5	8.6	1.8	0.7	0.8	0.5	0.0	27.7	54.9	9.8	0
07	3.6	12.3	1.7	0.5	0.8	0.4	0.0	20.8	58.0	2.3	0
08	10.5	53.5	0.0	0.6	0.8	0.5	0.0	29.3	98.5	2.1	0
09	2.3	7.3	0.0	0.5	0.6	0.4	0.0	24.7	54.0	2.1	0
10	3.4	14.3	0.0	0.7	1.0	0.5	0.0	27.4	92.2	2.1	0
11	6.7	17.4	0.2	0.8	1.1	0.5	0.0	10.3	21.9	2.1	0
12	2.5	14.6	0.0	0.5	1.0	0.4	0.0	26.4	69.1	2.5	0
13	1.8	8.3	0.0	0.5	0.6	0.3	0.0	23.1	54.3	2.2	0
14	1.2	2.9	0.0	0.4	0.5	0.3	0.0	20.5	45.2	4.2	0
15	1.5	5.2	0.0	0.4	0.5	0.3	0.0	24.6	50.0	2.1	0
16	0.8	2.6	0.0	0.3	0.4	0.2	0.0	23.7	43.0	11.2	0
17	2.0	4.3	0.0	0.4	0.7	0.2	0.0	17.2	27.2	9.9	0
18	4.4	7.7	2.0	0.8	1.0	0.7	0.0	22.1	81.3	13.5	0
19	4.5	7.3	2.6	0.8	1.0	0.7	0.0	20.0	25.2	13.8	0
20	4.4	5.9	2.9	0.7	0.9	0.6	0.0	25.4	37.2	17.2	0
21	4.1	8.0	1.6	0.7	0.9	0.6	0.0	28.7	42.3	6.5	0
22	10.9	58.5	0.0	0.8	1.3	0.6	0.0	23.6	66.3	1.7	0
23	9.5	36.9	2.4	0.9	1.4	0.7	0.0	25.1	64.5	3.3	0
24	10.8	33.9	4.0	1.0	1.2	0.7	0.0	20.6	55.7	2.8	0
25	10.6	24.1	1.1	1.2	1.6	0.9	0.0	23.1	33.9	11.5	0
26	15.2	98.5	4.9	1.4	1.8	1.1	0.0	18.6	39.3	7.8	0
27	13.2	54.6	4.1	1.1	2.0	1.0	0.0	18.2	40.0	8.7	0
28	6.3	15.1	3.7	1.0	1.2	0.7	0.0	8.1	14.3	2.6	0
29	8.4	28.5	2.3	0.9	1.1	0.7	0.0	13.6	39.0	2.0	0
30	5.5	9.3	3.6	0.8	0.9	0.7	0.0	15.8	22.7	8.0	0
31	4.8	7.6	3.0	0.7	0.9	0.6	0.0	19.6	28.9	6.2	0
月平均值	5.6			0.75				22.8			
最大值		98.5			8.1				98.5		
發生日期		26			3				8		
超標準次數							0				0
日標準值	NA			NA				NA			
時標準值		NA			35				120		
備註											

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年12月

印表日期：99/1/5

項目 日期	總碳氫化合物(THC)ppm			甲烷 (CH4)ppm			非甲烷 (NMHC)ppm			懸浮微粒(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數
01	3.7	4.1	3.5	3.3	3.5	3.1	0.5	0.6	0.4	94.0	201.0	51.8	0
02	3.9	5.0	3.4	3.4	4.3	3.1	0.5	0.8	0.3	81.0	116.1	55.8	0
03	3.6	3.7	3.5	3.2	3.3	3.0	0.4	0.5	0.4	113.3	317.0	31.8	0
04	3.8	4.5	3.5	3.3	3.8	3.1	0.5	0.7	0.4	77.3	122.9	49.2	0
05	3.6	4.1	3.4	3.1	3.5	3.0	0.5	0.6	0.4	75.5	131.6	43.2	0
06	3.8	4.1	3.5	3.4	3.6	3.2	0.4	0.5	0.3	79.5	139.3	55.7	0
07	3.8	4.3	3.3	3.3	3.8	3.0	0.5	0.6	0.3	54.4	92.8	31.3	0
08	4.1	5.1	3.3	3.5	4.4	2.9	0.6	0.8	0.4	71.3	115.3	36.2	0
09	3.9	5.0	3.3	3.5	4.4	3.0	0.5	0.6	0.3	60.0	115.0	37.2	0
10	4.1	4.6	3.6	3.5	4.0	3.1	0.6	0.9	0.4	101.9	135.5	64.3	0
11	4.5	4.9	4.1	3.8	4.0	3.7	0.7	1.0	0.4	106.4	129.5	68.2	0
12	4.2	5.3	3.5	3.6	4.7	3.1	0.5	1.0	0.3	63.8	104.3	29.3	0
13	3.9	4.6	3.5	3.4	4.0	3.1	0.5	0.7	0.3	59.9	103.8	26.6	0
14	3.8	4.4	3.5	3.3	3.7	3.1	0.4	0.7	0.3	64.5	132.1	34.3	0
15	3.8	5.0	3.4	3.4	4.4	3.1	0.4	0.7	0.3	50.9	104.1	25.8	0
16	4.0	4.5	3.4	3.6	3.9	3.1	0.4	0.6	0.3	43.7	136.4	1.4	0
17	4.3	4.5	3.9	3.8	4.0	3.5	0.4	0.5	0.3	29.4	78.7	16.0	0
18	4.4	4.7	4.2	4.0	4.1	3.7	0.5	0.6	0.4	42.4	63.4	13.9	0
19	3.9	4.6	3.6	3.5	4.1	3.2	0.4	0.5	0.3	61.0	87.1	37.5	0
20	4.1	4.4	3.6	3.7	4.0	3.3	0.4	0.5	0.3	45.1	77.6	7.9	0
21	3.9	4.4	3.6	3.5	3.9	3.3	0.4	0.5	0.3	79.3	145.7	31.0	0
22	4.1	5.0	3.3	3.5	4.3	3.0	0.6	0.9	0.3	89.4	129.9	50.7	0
23	4.4	5.7	3.6	3.7	4.6	3.2	0.7	1.2	0.4	107.4	136.4	36.3	0
24	4.8	6.0	3.8	4.2	5.2	3.4	0.6	1.0	0.4	115.2	148.7	72.4	0
25	4.1	4.7	3.7	3.6	4.1	3.4	0.5	0.6	0.3	58.2	173.0	3.4	0
26	4.0	4.2	3.8	3.5	3.7	3.4	0.5	0.6	0.4	122.4	175.9	84.5	0
27	3.8	4.2	3.5	3.4	3.7	3.2	0.4	0.5	0.3	93.6	368.5	0.0	0
28	3.6	3.9	3.2	3.1	3.5	2.7	0.4	0.5	0.3	21.4	70.1	0.3	0
29	3.0	4.0	2.4	2.6	3.4	2.3	0.4	0.6	0.2	78.0	135.4	24.6	0
30	2.8	3.0	2.6	2.4	2.7	2.3	0.4	0.5	0.2	54.5	113.8	32.4	0
31	2.8	3.0	2.6	2.5	2.6	2.4	0.3	0.5	0.2	73.6	95.1	59.8	0
月平均值	3.89			3.4			0.48			73.2			
最大值	4.8	6.01			5.2		0.7	1.15		122.4	368.5		
發生日期		24			24			23		26	27		
超標準次數													0
日標準值	NA			NA			NA			125			
時標準值		NA			NA			NA					
備註													

台塑麥寮廠區周界 空氣品質監測月報表

測站名稱：土庫站

資料日期：98年12月

印表日期：99/1/5

項目 日期	懸浮微粒(TSP) $\mu\text{g}/\text{m}^3$				風速	風向	溫度	溼度	壓力	雨量	測站溫度	測站溼度
	每日 平均值	小時 最大值	小時 最小值	超限 次數	每日 平均值	每日出現 頻率最高	每日 平均值	每日 平均值	每日 平均值	每日 累積值	每日 平均值	每日 平均值
01	149.8	378.9	81.6	0	4.1	北北東	17.7	78.4	761.7	0.0	24.0	37.5
02	116.5	157.5	79.0	0	2.6	北	18.5	80.2	761.1	0.0	23.8	41.9
03	202.4	698.4	59.6	0	4.8	北	17.0	75.0	760.8	0.0	24.1	34.1
04	111.9	160.0	79.8	0	2.0	北北東	16.8	77.6	760.4	0.0	23.9	37.0
05	113.4	197.1	76.4	0	2.5	北	17.7	77.1	760.7	0.0	24.1	36.5
06	118.7	230.2	89.7	0	2.6	北	18.1	78.6	760.8	0.0	24.1	37.3
07	128.3	688.8	68.4	0	2.1	北	19.9	80.9	761.0	0.0	23.8	41.9
08	116.7	180.4	76.0	0	1.4	南南西	20.5	83.7	760.6	0.0	23.8	40.1
09	95.2	151.2	70.3	0	1.4	北	20.0	88.3	760.2	0.0	23.8	40.0
10	136.5	163.8	105.4	0	1.6	北	20.3	88.7	759.5	0.0	23.8	40.5
11	140.9	160.3	95.4	0	2.5	北	20.5	88.1	760.3	0.0	23.6	45.7
12	103.1	152.8	67.1	0	1.6	北	20.8	87.4	760.6	0.0	23.8	40.6
13	96.2	152.1	59.6	0	2.3	北	20.7	85.0	760.7	0.0	23.8	40.5
14	103.4	209.1	68.1	0	2.9	北	20.3	85.5	761.1	0.0	23.8	41.0
15	90.9	212.1	56.4	0	2.7	北	20.3	84.4	760.7	0.0	23.8	40.4
16	91.0	264.4	40.8	0	4.6	北	17.6	81.6	761.5	1.6	23.6	40.4
17	68.0	160.4	50.1	0	4.2	北北東	15.6	85.4	763.4	1.2	23.3	42.4
18	76.1	115.0	41.0	0	4.4	北北東	14.0	80.9	766.5	0.0	23.4	36.0
19	94.6	130.0	68.5	0	4.1	北	12.9	77.7	767.4	0.0	23.4	32.0
20	84.5	140.0	45.4	0	3.6	北	13.4	75.8	767.0	0.0	23.5	30.6
21	138.0	283.8	69.9	0	3.6	北	14.0	69.4	766.6	0.0	23.4	27.6
22	133.6	170.8	92.4	0	1.4	北	15.1	81.2	765.5	0.0	23.1	41.5
23	145.3	174.0	82.2	0	1.6	北	18.3	82.2	764.4	0.0	23.1	49.8
24	159.3	192.8	107.7	0	1.4	北	19.5	84.3	762.8	0.4	23.2	51.3
25	124.5	693.3	38.2	0	3.4	北北東	19.2	86.7	761.7	1.2	23.5	45.2
26	158.5	229.9	119.3	0	3.3	北	17.7	82.4	762.4	0.0	23.7	38.7
27	134.6	454.4	28.9	0	3.0	北	17.8	84.5	762.5	1.0	23.7	37.9
28	59.6	132.2	29.1	0	3.8	北	14.4	88.6	762.9	6.0	23.1	41.9
29	113.8	181.7	59.6	0	2.1	北北東	16.9	87.5	762.6	0.0	23.6	38.5
30	86.2	148.9	62.1	0	3.2	北	17.7	89.9	762.5	3.4	23.6	41.8
31	101.1	117.5	87.5	0	3.3	北	15.3	86.0	763.6	0.6	23.5	38.1
月平均值	115.9	241.3	69.5		2.8	北	17.7	82.7	762.4	16.1	23.6	39.6
最大值	202.4	698.4			4.8		20.8	89.9	767.4	6.0	24.1	51.3
發生日期	3	3			3		12	30	19	28	6	24
超標準次數				0								
日標準值	250											
時標準值												
備註												

台灣檢驗科技股份有限公司

台北縣五股工業區五工路 136-1 號環境實驗室

TEL : (02) 22993939 FAX : (02) 22981343

行政院環保署認可證字號：環檢字第 035 號

空氣品質與氣象監測報告

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

監測日期：98 年 10 月 20 日 至 98 年 10 月 23 日

委託單位：台塑關係企業總管理處

委託人員：徐湘文

樣品編號：PAA001501~03

報告編號：PA/2009A0015

監測單位：台灣檢驗科技股份有限公司

報告日期：98 年 10 月 29 日

監測人員：江國維 殷溪禎

聯絡人員：張佳霖

備註：1. 本報告共 4 頁，分離使用無效。

2. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

實驗室主管：

報告簽署人：

實驗室 (FIA-01)

主任郭淑濤 錄四-37



空氣品質監測報告

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

監測日期：98年10月20日至98年10月21日

委託單位：台塑關係企業總管理處

樣品編號：PAA001501

監測時間：13:00~13:00

監測地點：台西國中

監測人員：江國維 殷溪禎

時間	項目	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
13:00		WNW	3.2	29.6	61	32
14:00		WNW	2.8	29.3	62	32
15:00		NW	2.9	29.2	62	31
16:00		NW	3.1	27.9	65	42
17:00		NNW	2.0	26.4	73	37
18:00		NNW	0.6	24.9	79	53
19:00		NW	0.4	24.4	82	52
20:00		NW	1.3	23.5	83	42
21:00		NW	2.0	22.7	83	41
22:00		WNW	2.1	22.5	82	35
23:00		WNW	2.9	21.6	85	29
00:00		NNW	2.9	21.8	84	25
01:00		NNE	2.9	21.1	84	22
02:00		NNE	3.4	20.5	87	18
03:00		NNE	2.2	20.6	85	19
04:00		NNE	1.9	20.6	90	24
05:00		N	2.4	20.4	90	23
06:00		NNE	2.7	20.8	90	23
07:00		NNE	1.3	21.4	87	32
08:00		NW	2.8	21.6	81	36
09:00		NNW	0.6	22.9	75	39
10:00		NNW	1.3	24.5	73	37
11:00		NW	2.8	26.2	68	32
12:00		WNW	1.8	27.1	67	22
最小小時 平均值	-	-	0.4	20.4	61	18
最大小時 平均值	-	-	3.4	29.6	90	53
最大8小時 平均值	-	-	2.7	26.2	87	42
日平均值	NW	-	2.2	26.2	78	32

備註：PM_{2.5} 參考方法 (NIEA A206.10C)

空氣品質監測報告

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

監測日期：98年10月21日至98年10月22日

委託單位：台塑關係企業總管理處

樣品編號：PAA001502

監測時間：14:00~14:00

監測地點：麥寮中學

監測人員：江國維 殷溪禎

項目 時間	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
14:00	NNW	2.1	28.2	59	27
15:00	NNW	2.5	28.4	59	26
16:00	NNW	4.9	26.7	65	23
17:00	NW	3.5	25.4	69	27
18:00	NW	3.9	24.3	72	39
19:00	NNE	2.7	24.0	73	33
20:00	NNE	2.9	23.2	70	31
21:00	NNW	1.0	22.3	78	30
22:00	NW	2.5	21.9	79	29
23:00	WNW	2.3	21.9	78	23
00:00	WNW	2.1	22.2	76	23
01:00	WNW	2.7	22.0	77	27
02:00	NNW	2.4	21.9	78	21
03:00	NNE	2.6	21.1	82	20
04:00	NNE	3.8	21.3	82	20
05:00	NNE	3.6	21.1	83	21
06:00	NNE	3.6	20.5	88	22
07:00	N	2.9	21.1	88	29
08:00	NNE	3.7	22.6	83	38
09:00	NNE	4.0	24.2	77	38
10:00	NNE	4.6	25.8	74	41
11:00	NNE	3.4	26.8	69	44
12:00	NNE	4.1	27.4	70	41
13:00	NNW	3.6	28.8	63	39
最小小時 平均值	-	1.0	20.5	59	20
最大小時 平均值	-	4.9	28.8	88	44
最大8小時 平均值	-	3.7	26.8	82	36
日平均值	NNE	3.1	23.8	75	30

備註：PM_{2.5} 參考方法 (NIEA A206.10C)

空氣品質監測報告

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

監測日期：98年10月22日至98年10月23日

委託單位：台塑關係企業總管理處

樣品編號：PAA001503

監測時間：15:00~15:00

監測地點：土庫宏崙國小

監測人員：江國維 殷溪禎

項目 時間	最頻風向 (方位)	風速 (m/s)	氣溫 (°C)	相對溼度(RH) (%)	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
15:00	NNW	4.1	27.9	68	28
16:00	NW	5.1	26.6	72	29
17:00	WNW	5.7	25.1	77	30
18:00	WNW	3.2	24.1	81	34
19:00	NW	2.4	23.7	83	35
20:00	NNE	2.2	23.4	84	33
21:00	N	3.8	23.0	87	32
22:00	NNE	3.4	22.5	85	34
23:00	NNE	2.6	22.3	87	34
00:00	NNW	2.5	22.2	88	30
01:00	NW	3.0	21.9	89	22
02:00	NNW	2.3	22.0	89	24
03:00	NNW	2.0	21.7	89	23
04:00	NNE	2.1	21.4	90	22
05:00	NNE	2.4	21.1	90	22
06:00	NNE	3.5	21.3	90	23
07:00	NNE	3.8	21.7	93	24
08:00	NE	3.5	23.2	86	27
09:00	N	4.1	25.6	78	32
10:00	N	5.2	26.8	79	35
11:00	N	4.9	27.7	75	30
12:00	NNE	6.0	28.3	73	23
13:00	NNE	7.2	28.3	71	21
14:00	NE	7.0	27.8	73	21
最小小時 平均值	-	2.0	21.1	68	21
最大小時 平均值	-	7.2	28.3	93	35
最大8小時 平均值	-	5.2	26.2	90	33
日平均值	NNE	3.8	24.0	82	28

備註：PM_{2.5} 參考方法 (NIEA A206.10C)



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

空氣樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：台塑關係企業總管理處

採樣時間：98 年 10 月 20 日 11 時 30 分

計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫

至：98 年 10 月 21 日 11 時 30 分

樣品基質：空氣

收樣時間：98 年 10 月 23 日 07 時 25 分

樣品編號：PAA001701,1801,1901,2001,2101,2201~02,

報告日期：98 年 12 月 04 日

PAA002301~02,2401,2501,2601,2701~02

PAA002801,2901,3001,21201

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

報告編號：PA/2009/A001701

採樣地點：六輕行政中心

聯絡人：吳裴欣

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	氯氣	0.0031 (ppm)	NIEA A425.70C	
*	氨氣	ND<0.0044 (ppm)	NIEA A426.71B	
*	鹽酸	0.0029 (ppm)	NIEA A435.70C	
	二甲基甲醯胺	<0.0699 (ppm)	勞委會 1204	
	甲醇	<0.174 (ppm)	勞委會 1207	
	乙二醇	<0.0505 (ppm)	勞委會 5006	
	醋酸	<0.175 (mg/m ³)	勞委會 5010	
	丙烯酸甲酯	<0.0617 (ppm)	勞委會 5022	
	環氧丙烷	<0.0893 (ppm)	勞委會 5029	
	異辛醇	<0.0182 (ppm)	OSHA PV2033	
	氰化氫	<0.828 (ppm)	離子層析儀	備註 6.
	酚	<0.0100 (ppm)	氣相層析儀/火焰光度偵測器	備註 6.
	丙烯酸	<0.402 (ppm)	勞委會 RM013A	備註 6.
*	硫化氫	ND<0.00536 (ppm)	NIEA A701.11C	備註 7.
*	丙酮	0.0060 (ppmv)	NIEA A715.13B	
	丙烯腈	<0.0022 (ppmv)	NIEA A715.13B	備註 8
*	苯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.13B	



頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

空氣樣品檢驗報告

樣品編號：PAA001701,1801,1901,2001,2101,2201~02, 報告編號：PA/2009/A001701
 PAA002301~02,2401,2501,2601,2701~02
 PAA002801,2901,3001,21201

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	丁二烯	ND<0.00026 (ppmv)	NIEA A715.13B	
	異丙苯	<0.0022 (ppmv)	NIEA A715.13B	備註 8.
*	1,2-二氯乙烷	0.0263 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	乙苯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	苯乙烯	ND<0.00013 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	四氯乙烯	ND<0.00018 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	甲苯	0.0088 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	1,1,1-三氯乙烷	ND<0.00021 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	1,1,2-三氯乙烷	ND<0.00030 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	氯乙烯單體	<0.0020 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	間,對-二甲苯	<0.0042 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	鄰-二甲苯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.13B	

備註：1.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：
 空氣採樣審核：崔煥榮(FIA-04)、無機檢測類：孫宏潔(FII-03)/崔煥榮(FII-02)；有機檢測類：郭淑清(FIO-02)。
 2.本報告共 2 頁，分離使用無效。
 3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告检测方法分析。
 4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢量線最低點濃度”表示，並括號註明其實測值。
 5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
 6.氰化氫、酚、丙烯酸是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。
 7.硫化氫是委託清華科技檢驗股份有限公司分析。
 8.應客戶要求加出指定測項，定性有檢出者以相對正己烷定量出值，定量極限為 0.0022 (ppmv)。

聲明書

- (一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，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，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：[簽名]

實驗室
主任郭淑清



頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



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

空氣樣品檢驗報告

專案編號：*

委託單位：台塑關係企業總管理處
計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫
樣品基質：空氣
樣品編號：PAA001702,1802,1902,2002,2102,2203~04,
PAA002303~04,2402,2503,2605,2704~05
PAA002802,2902,3002,21202

採樣時間：98 年 10 月 21 日 11 時 00 分
至：98 年 10 月 22 日 11 時 00 分
收樣時間：98 年 10 月 23 日 07 時 25 分
報告日期：98 年 12 月 04 日

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：麥寮中學

報告編號：PA/2009/A001702
聯絡人：吳裴欣

是否 經 認可	檢驗項目	檢驗值 (單位)	檢驗方法	備註
*	氯氣	0.0018 (ppm)	NIEA A425.70C	
*	氨氣	ND<0.0043 (ppm)	NIEA A426.71B	
*	鹽酸	0.0015 (ppm)	NIEA A435.70C	
	二甲基甲醯胺	<0.0694 (ppm)	勞委會 1204	
	甲醇	<0.174 (ppm)	勞委會 1207	
	乙二醇	<0.0503 (ppm)	勞委會 5006	
	醋酸	<0.175 (mg/m ³)	勞委會 5010	
	丙烯酸甲酯	<0.0619 (ppm)	勞委會 5022	
	環氧丙烷	<0.0894 (ppm)	勞委會 5029	
	異辛醇	<0.0181 (ppm)	OSHA PV2033	
	氰化氫	<0.827 (ppm)	離子層析儀	備註 6.
	酚	<0.0094 (ppm)	氣相層析儀/火焰光度偵測器	備註 6.
	丙烯酸	<0.401 (ppm)	勞委會 RM013A	備註 6.
*	硫化氫	ND<0.00536 (ppm)	NIEA A701.11C	備註 7.
*	丙酮	0.0027 (ppmv)	NIEA A715.13B	
	丙烯腈	<0.0022 (ppmv)	NIEA A715.13B	備註 8.
*	苯	ND<0.00019 (ppmv)	NIEA A715.13B	



頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



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

空氣樣品檢驗報告

樣品編號：PAA001702,1802,1902,2002,2102,2203-04, 報告編號：PA/2009/A001702
PAA002303-04,2402,2503,2605,2704-05
PAA002802,2902,3002,21202

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	備 註
*	丁二烯	ND<0.00026 (ppmv)	NIEA A715.13B	
	異丙苯	<0.0022 (ppmv)	NIEA A715.13B	備註 8.
*	1,2-二氯乙烷	ND<0.00018 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	乙苯	ND<0.00012 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	苯乙烯	ND<0.00013 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	四氯乙烯	ND<0.00018 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	甲苯	<0.0022 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	1,1,1-三氯乙烷	ND<0.00021 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	1,1,2-三氯乙烷	ND<0.00030 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	氯乙烯單體	ND<0.00020 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	間,對-二甲苯	ND<0.00021 (ppmv)	NIEA A715.13B	
*	鄰-二甲苯	ND<0.00011 (ppmv)	NIEA A715.13B	

備註：1.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：
空氣採樣審核：崔煥榮(FIA-04)、無機檢測類：孫宏潔(FII-03)/崔煥榮(FII-02)；有機檢測類：郭淑清(FIO-02)。
2.本報告共 2 頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢量線最低點濃度”表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.氰化氫、酚、丙烯酸是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北超微量實驗室分析。
7.硫化氫是委託清華科技檢驗股份有限公司分析。
8.應客戶要求加出指定測項，定性有檢出者以相對正己烷定量出值，定量極限為 0.0022 (ppmv)。

聲明書
(一) 茲保證本機構檢驗室分析之樣品，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，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護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：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：戚觀成

檢驗室主管：

實驗室
主任郭淑清



頁次(2/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

空氣樣品檢驗報告

委託單位：台塑關係企業總管理處
計畫名稱：台塑麥寮周界逸散氣體監測計畫
樣品基質：空氣
樣品編號：PAA001703,1803,1903,2003,2103,2205~06,
PAA002305~06,2403,2505,2609,2707~08
PAA002803,2903,3003,21203

專案編號：*

採樣時間：98 年 10 月 21 日 14 時 00 分
至：98 年 10 月 22 日 14 時 00 分
收樣時間：98 年 10 月 23 日 07 時 25 分
報告日期：98 年 12 月 04 日

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點：台西國中

報告編號：PA/2009/A001703
聯絡人：吳裴欣

是否 經 認可	檢 驗 項 目	檢 驗 值 (單 位)	檢 驗 方 法	備 註
*	氯氣	0.0015 (ppm)	NIEA A425.70C	
*	氨氣	ND<0.0040 (ppm)	NIEA A426.71B	
*	鹽酸	0.0026 (ppm)	NIEA A435.70C	
	二甲基甲醯胺	<0.0397 (ppm)	勞委會 1204	
	甲醇	<0.174 (ppm)	勞委會 1207	
	乙二醇	<0.0502 (ppm)	勞委會 5006	
	醋酸	<0.174 (mg/m ³)	勞委會 5010	
	丙烯酸甲酯	<0.0616 (ppm)	勞委會 5022	
	環氧丙烷	<0.0890 (ppm)	勞委會 5029	
	異辛醇	<0.0181 (ppm)	OSHA PV2033	
	氰化氫	<0.825 (ppm)	離子層析儀	備註 6.
	酚	<0.0100 (ppm)	氣相層析儀/火焰光度偵測器	備註 6.
	丙烯酸	<0.404 (ppm)	勞委會 RM013A	備註 6.
*	硫化氫	ND<0.00536 (ppm)	NIEA A701.11C	備註 7.
*	丙酮	0.0030 (ppmv)	NIEA A715.13B	
	丙烯腈	<0.0022 (ppmv)	NIEA A715.13B	備註 8.
*	苯	<0.0021 (ppmv)	NIEA A715.13B	



頁次(1/2)

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可，不可部份複製。

This Test Report is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf or available on request and accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this Test Report is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.