M0 0019632

經 濟 部 標 準 檢 驗 局

THE BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

噪 音 計 檢 定 合 格 證 書

一、申　　請　　者：琨鼎環境科技股份有限公司

二、地　　址：台中市青島1街33之5號6樓B室

三、規　　格：CNS 7129 1型

四、廠　　牌：RION

五、型　　號：(一)主　機：NL-32

　　：(二)麥克風：UC-53A

六、器　　號：(一)主　機：01182888

　　：(二)麥克風：315389

七、檢定合格單號碼：M0PA9800492

八、檢 定 日 期：98 年 10 月 1 日

九、有 效 期 限：100 年 10 月 31 日

中　華　民　國 98 年 10 月 1 日

交通部中央氣象局氣象儀器檢校中心
Meteorological Instruments Center
Central Weather Bureau

校正報告

台北縣新店市莒光路29號 電話:(02)22122251 傳真:(02)22122254

報告日期: 99年8月3日
報告編號: W9907302

儀器名稱: 風向風速計

廠牌型號: DAVIS 7911 Sensor

儀器序號: VS1012

送校單位: 琨鼎環境科技股份有限公司

使 用 說 明

一、 本報告校正數據為實驗室環境下執行校正所得結果。往後量測儀器之準確度，則依使用時之小心程度及使用頻率而定。

二、 上項量測儀器經本實驗室校正，結果如后。本報告含附頁共三頁分離使用無效。

三、 為確保量測儀器之準確，請送校單位依儀器使用狀況訂定適當校正週期按時送校。

實驗室主管

副主任廖述宏

交通部中央氣象局氣象儀器校正報告

送校單位: 琨鼎環境科技股份有限公司

地　　址: 台中市青島1街33-5號6F　　收件日期: 99年7月29日

電　　話: (04)-22972731　　校正日期: 99年8月2日

校正程序: 中央氣象局風向風速儀器校正程序(MIC-W02-01)

校正環境: 測風儀校正實驗室　溫度36.7～38.3℃　相對濕度44.4～47.0%

校正儀器: 中央氣象局　測風儀校正系統

校　正　項　目　與　結　果

風　速　部　分

標準件標準值 (m／s)	被校件指示平均值 (m／s)	器差 (指示值-標準值) (m／s)	器差 (指示值-標準值) (%)	擴充不確定度 k=2.07 (95% 信賴水準) (m／s)	擴充不確定度 k=2.07 (95% 信賴水準) (%)
5.00	4.50	－ 0.50	－ 10.00	± 0.19	± 3.80
10.00	9.18	－ 0.82	－ 8.20	± 0.21	± 2.10
20.01	19.02	－ 0.99	－ 4.95	± 0.54	± 2.70
-----	-----	-----	-----	-----	-----

風　向　部　分　(單位：度)

標準值	10.0	45.0	90.0	135.0	180.0
指示平均值	2.5	41.0	86.0	128.0	174.5
器差	- 7.5	- 4.0	- 4.0	- 7.0	- 5.5
標準值	225.0	270.0	315.0	350.0	360.0
指示平均值	224.0	268.5	317.5	358.5	-------
器差	- 1.0	- 1.5	+ 2.5	+ 8.5	-------

校正　技士陳明欽

審核　課長葉瑞元

簽署　課長葉瑞元

校 正 說 明

一、 校正方法：

1. 本風速校正係將被校件安裝於風洞測試區，以皮托管量測測試區流體動壓換算為風速標準值；被校件指示值由送校單位提供 玖廷企業 VS7 Logger sn.VS1012 (含必要之設定或程式、電腦)顯示，標準值與指示值各記錄五次，平均計算器差及不確定度。
2. 風向校正係將待校風向感應器置於風向轉盤，調整風向轉盤使被校件指示值為 0 度，以此為相對定點，再調整風向轉盤測試其他風向值，比較被校件指示值與風向轉盤標準值，求得器差。本校正僅顯示被校件風向線性偏離誤差程度，儀器實際運用時風向誤差則與安裝架設有關，請送校單位注意。儀器收存風標拆裝若無法準確回復原始定位時，請勿任意拆卸風標否則本風向校正失效。

二、 系統不確定度：

本實驗室系統不確定度為：風速10 m/s以下，不確定度為2.06% ，風速10 m/s(含)以上，不確定度為0.74% ；信賴水準95% ，涵蓋因子 k=2.07；有效自由度ν=24。

三、 校正標準件及參考資料：

1. 校正標準件：YOKOGAWA MT210 sn.91H615309
2. 國家度量衡標準實驗室校正報告：98/12/16 (C981578)
3. 測風儀校正實驗室風洞系統評估報告(MIC-W01-01)
4. 風向風速儀器校正程序(MIC-W02-01)
5. 氣象儀器校正技術規範(09089790040)
6. 校正標準件追溯校正有效期限1年。

交通部中央氣象局氣象儀器檢校中心
Meteorological Instruments Center
Central Weather Bureau

校正報告

台北縣新店市莒光路29號 電話:(02)22122251 傳真:(02)22122254

報告日期: 98年11月10日
報告編號: W9811352

儀器名稱: 風向風速計

廠牌型號: APRS World Winddatalogger

儀器序號: A2354

送校單位: 琨鼎環境科技股份有限公司

使 用 說 明

一、 本報告校正數據為實驗室環境下執行校正所得結果。往後量測儀器之準確度，則依使用時之小心程度及使用頻率而定。

二、 上項量測儀器經本實驗室校正，結果如后。本報告含附頁共三頁分離使用無效。

三、 為確保量測儀器之準確，請送校單位依儀器使用狀況訂定適當校正週期按時送校。

實驗室主管

副主任廖述宏

交通部中央氣象局氣象儀器校正報告

送校單位: 琨鼎環境科技股份有限公司

地　　址: 台中市青島1街33-5號6F　　收件日期: 98年11月4日

電　　話: (04)-22972731　　校正日期: 98年11月10日

校正程序: 中央氣象局風向風速儀器校正程序(MIC-W02-01)

校正環境: 測風儀校正實驗室　溫度24.2～25.3℃　相對濕度84.3～91.9%

校正儀器: 中央氣象局　測風儀校正系統

校　正　項　目　與　結　果

風　速　部　分

標準件標準值 (m／s)	被校件指示平均值 (m／s)	器差(指示值-標準值) (m／s)	器差(指示值-標準值) (%)	擴充不確定度 k=2.04 (95% 信賴水準) (m／s)	擴充不確定度 k=2.04 (95% 信賴水準) (%)
5.00	4.74	－ 0.26	－ 5.20	± 0.27	± 5.40
10.00	9.44	－ 0.56	－ 5.60	± 0.24	± 2.40
20.00	19.24	－ 0.76	－ 3.80	± 0.37	± 1.85
30.01	29.32	－ 0.69	－ 2.30	± 0.57	± 1.90

風　向　部　分　(單位：度)

標準值	10.0	45.0	90.0	135.0	180.0
指示平均值	2.0	41.0	87.0	129.5	175.5
器差	- 8.0	- 4.0	- 3.0	- 5.5	- 4.5
標準值	225.0	270.0	315.0	350.0	360.0
指示平均值	226.0	269.0	317.5	359.0	-------
器差	+ 1.0	- 1.0	+ 2.5	+ 9.0	-------

校正　　審核　　簽署

技士陳明欽

校 正 說 明

一、 校正方法：

1. 本風速校正係將被校件安裝於風洞測試區，以皮托管量測測試區流體動壓換算為風速標準值；被校件指示值由送校單位提供 APRS World,LLC Wind Data Logger sn.A2354 (含必要之設定或程式、電腦)顯示，標準值與指示值各記錄五次，平均計算器差及不確定度。
2. 風向校正係將待校風向感應器置於風向轉盤，調整風向轉盤使被校件指示值為 0 度，以此為相對定點，再調整風向轉盤測試其他風向值，比較被校件指示值與風向轉盤標準值，求得器差。本校正僅顯示被校件風向線性偏離誤差程度，儀器實際運用時風向誤差則與安裝架設有關，請送校單位注意。儀器收存風標拆裝若無法準確回復原始定位時，請勿任意拆卸風標否則本風向校正失效。

二、 系統不確定度：

本實驗室系統不確定度為：風速10 m/s以下，不確定度為4.65% ，風速10 m/s(含)以上，不確定度為1.37% ；信賴水準95% ，擴充系數 K=2.04；有效自由度ν=33。

三、 校正標準件及參考資料：

1. 校正標準件：DRUCK DPI 150 sn.2021818
2. 國家度量衡標準實驗室校正報告：98/5/21 (C980471)
3. 測風儀校正實驗室風洞系統評估報告(MIC-W01-01)
4. 風向風速儀器校正程序(MIC-W02-01)
5. 氣象儀器校正技術規範(09089790040)

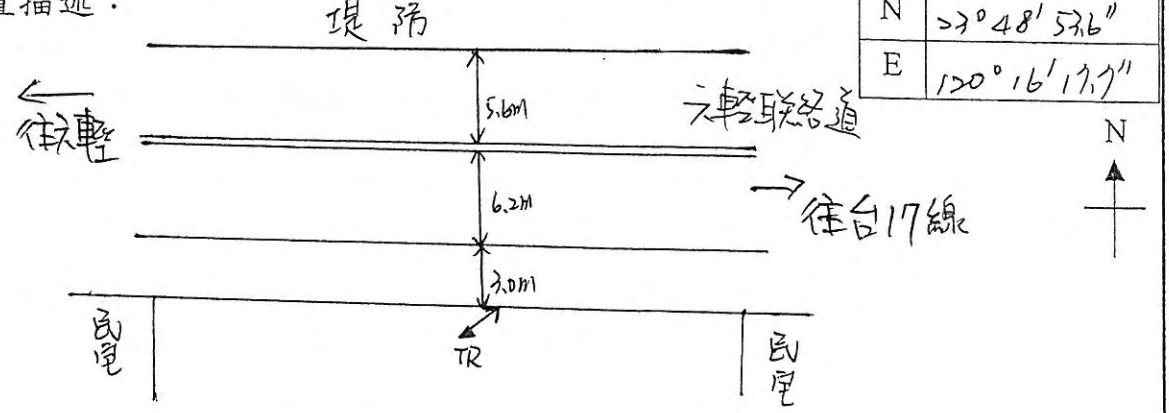
交通量監測現場狀況記錄表

計畫名稱	六輕四期擴建計畫.環境監測計畫.噪音振動及交通流量監測作業			專案編號	EQ99P1084
監測日期	99年 11 月 1~2 日	監測時間	11/1 1100 ~ 11/2 1100	攝影機編號	大
測站名稱	西濱大橋	天氣	晴	監測人員	陳志維

☐多車道公路
1.路線名稱：_____
2.快車道：
近向：_____ 道，車道寬：_____ 公尺
遠向：_____ 道，車道寬：_____ 公尺
3.是否有機慢車專用道
☐ 是，車道寬：_____ 公尺
☐ 否
4.是否有中央分隔島
☐ 是，分隔島寬：_____ 公尺
☐ 否
5.路肩寬：_____ 公尺

☑雙車道公路
1.路線名稱：六輕聯絡道
2.快車道寬：
近向：6.2 公尺
遠向：5.6 公尺
3.是否有機慢車專用道
☐ 是，車道寬：_____ 公尺
☑ 否
4.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %
5.路肩寬：3.0 公尺

監測地理位置描述：



N	23°48'53.6"
E	120°16'17.7"

監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	99.11.1 1100 ~ 99.11.2 1100	監測期間車流量以進出六輕廠區之大型車.特種車為主。 上、下班期間部分員工車輛進出

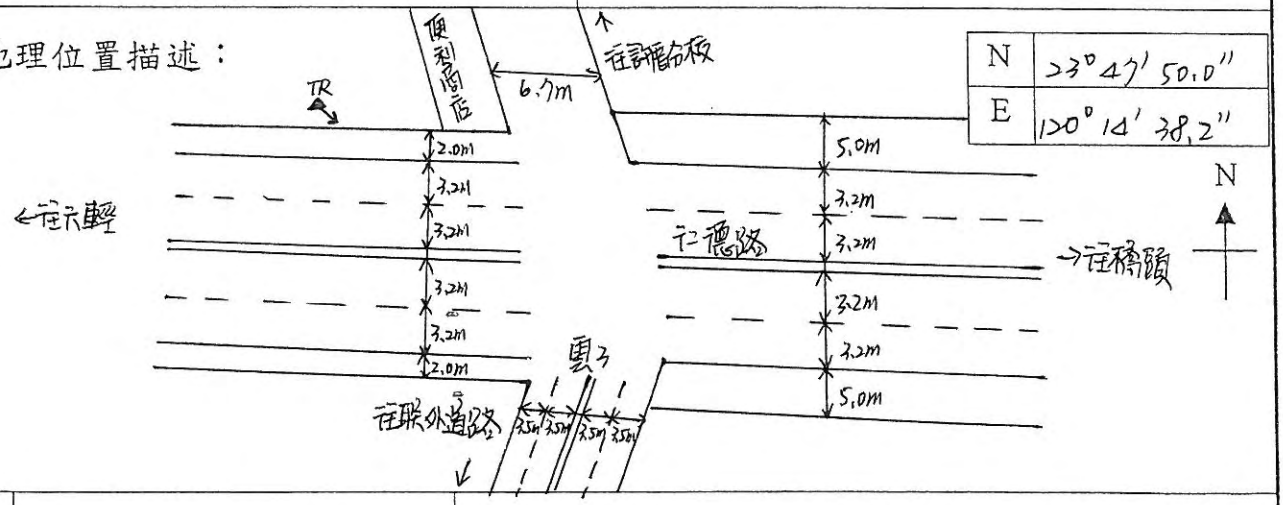
交通量監測現場狀況記錄表

計畫名稱	六輕四期擴建計畫.環境監測計畫.噪音振動及交通流量監測作業			專案編號	EQ99P1084
監測日期	99 年 11 月 2~3 日	監測時間	11/2 1400 ~ 11/3 1400	攝影機編號	*
測站名稱	許厝分校	天氣	晴	監測人員	陳志維

☑多車道公路
1.路線名稱：仁德路
2.快車道：
近向：2 道，車道寬：3.2 公尺
遠向：2 道，車道寬：3.2 公尺
3.是否有機慢車專用道
☑ 是，車道寬：2.0 公尺
☐ 否
4.是否有中央分隔島
☐ 是，分隔島寬：_____ 公尺
☑ 否
5.路肩寬：* 公尺

☑雙車道公路
1.路線名稱：雲3
2.快車道寬：
近向：3.5 公尺
遠向：3.5 公尺
3.是否有機慢車專用道
☐ 是，車道寬：_____ 公尺
☑ 否
4.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %
5.路肩寬：* 公尺

監測地理位置描述：



監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	99. 11. 2 1400 ~ 99. 11. 3 1400	監測期間車流量以進出六輕廠區之大型車、特種車為主 上下班期間以小型車為主

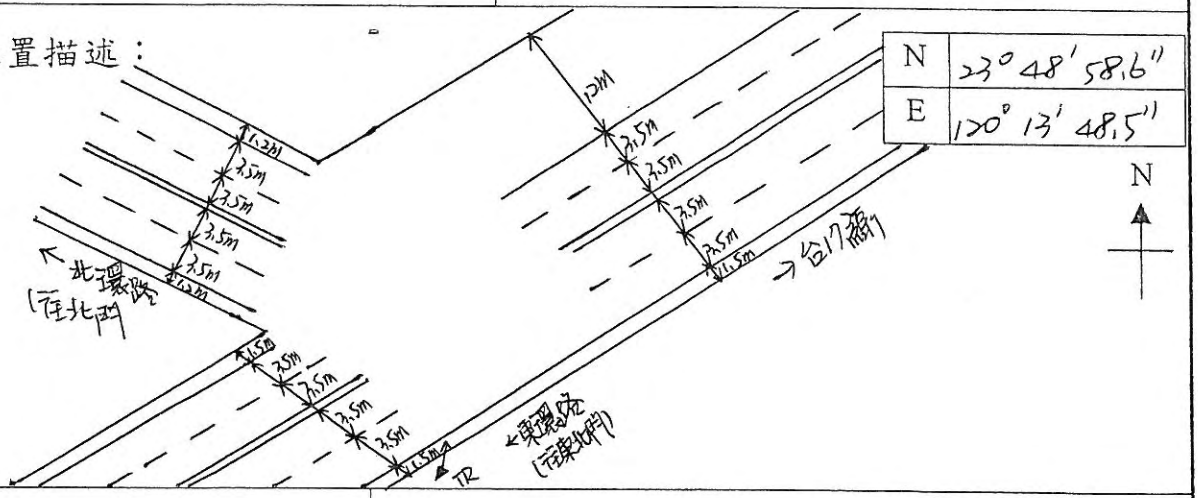
交通量監測現場狀況記錄表

計畫名稱	六輕四期擴建計畫.環境監測計畫.噪音振動及交通流量監測作業			專案編號	EA99P1084
監測日期	99 年 11 月 1~2 日	監測時間	11/1 1200 ~ 11/2 1200	攝影機編號	不
測站名稱	北環	天氣	晴	監測人員	陳志維

☑多車道公路
1.路線名稱：東環路
2.快車道：
近向：2 道，車道寬：3.5 公尺
遠向：2 道，車道寬：3.5 公尺
3.是否有機慢車專用道
☐ 是，車道寬：＿＿＿ 公尺
☑ 否
4.是否有中央分隔島
☐ 是，分隔島寬：＿＿＿ 公尺
☑ 否
5.路肩寬：1.5 公尺

☑雙向車道公路
1.路線名稱：北環路
2.快車道寬：
近向：3.5 公尺
遠向：3.5 公尺
3.是否有機慢車專用道
☐ 是，車道寬：＿＿＿ 公尺
☑ 否
4.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %
5.路肩寬：1.2 公尺

監測地理位置描述：



監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	99.11.1 1200 ~ 99.11.2 1200	監測期間車流量以進出六輕廠區之大型車.特種車為主。 上.下班期間有部分員工車輛往來。

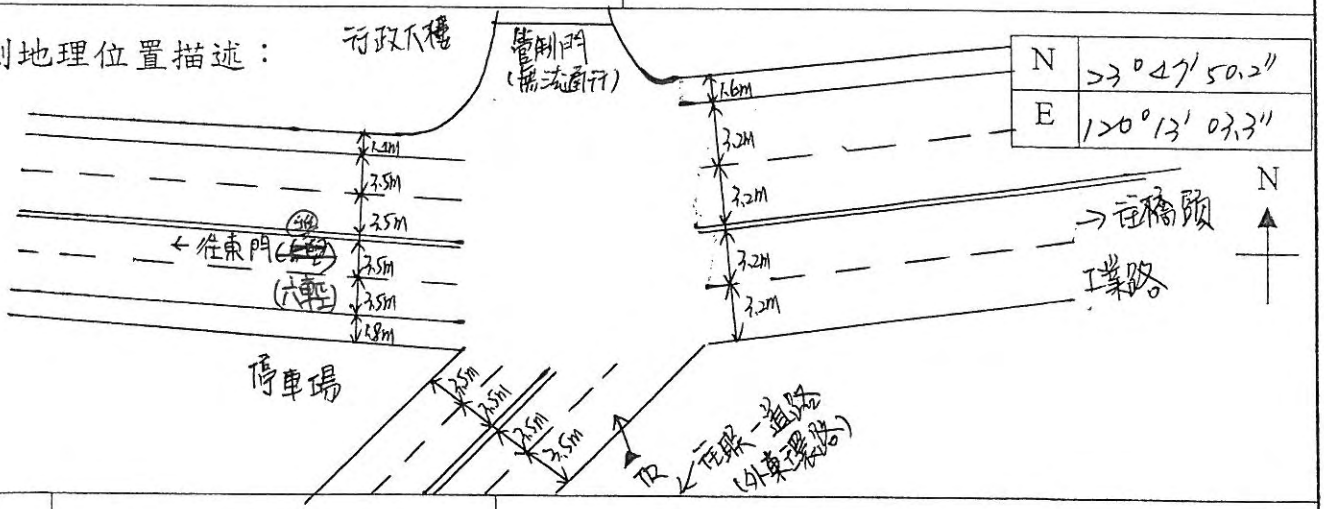
交通量監測現場狀況記錄表

計畫名稱	六輕四期擴建計畫.環境監測計畫.噪音振動及交通流量監測作業			專案編號	FQ99P1084
監測日期	99 年 11 月 1~2 日	監測時間	11/1 1300 ~ 11/2 1300	攝影機編號	*
測站名稱	南堤	天氣	晴	監測人員	陳志維

☑多車道公路
1.路線名稱：工業路
2.快車道：
近向：2 道，車道寬：3.5 公尺
遠向：2 道，車道寬：3.5 公尺
3.是否有機慢車專用道
☐ 是，車道寬：_____ 公尺
☑ 否
4.是否有中央分隔島
☐ 是，分隔島寬：_____ 公尺
☑ 否
5.路肩寬：* 公尺

☑雙車道公路
1.路線名稱：外環道路
2.快車道寬：
近向：3.5 公尺
遠向：3.5 公尺
3.是否有機慢車專用道
☐ 是，車道寬：_____ 公尺
☑ 否
4.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %
5.路肩寬：* 公尺

監測地理位置描述：



監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	99.11.1 1300 ~ 99.11.2 1300	監測期間車流量以小型車為主，上、下班期間更為明顯，有部分大型車、特種車來往六輕廠區

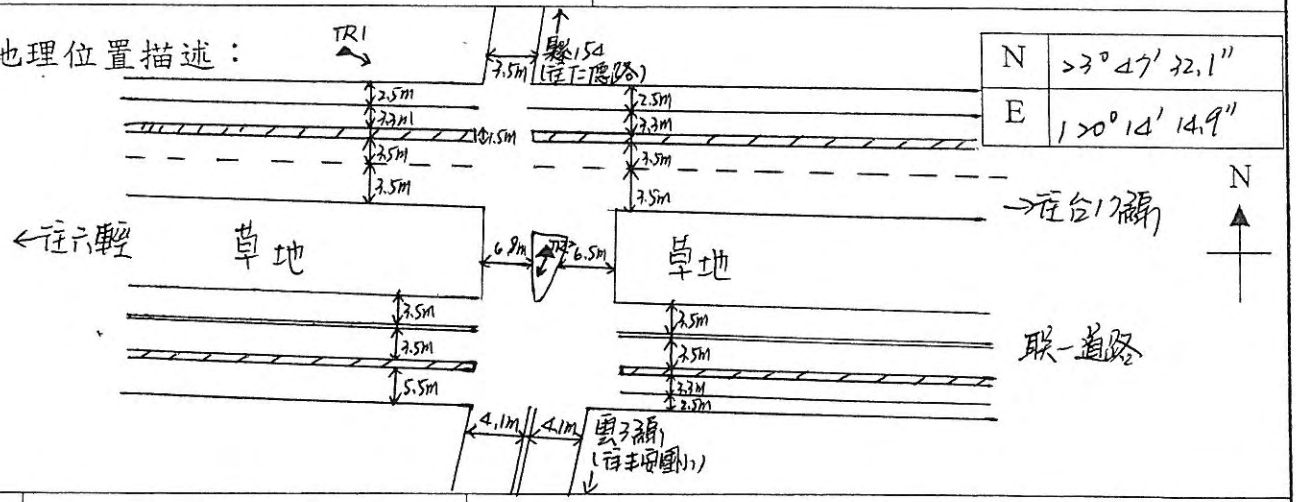
交通量監測現場狀況記錄表

計畫名稱	六輕四期擴建計畫.環境監測計畫.噪音振動及交通流量監測作業			專案編號	FQ99P1084
監測日期	99 年 11 月 2~3 日	監測時間	11/2 1500 ~ 11/3 1500	攝影機編號	未
測站名稱	豐安國小(臨縣外道路拓寬路段)	天氣	晴	監測人員	陳志維 黃啟誌

☑多車道公路
1.路線名稱：聯一道路
2.快車道：
近向：1 道，車道寬：3.5 公尺
遠向：1 道，車道寬：3.5 公尺
3.是否有機慢車專用道
☑ 是，車道寬：5.5 公尺
☐ 否
4.是否有中央分隔島
☑ 是，分隔島寬：1.5 公尺
☐ 否
5.路肩寬：未 公尺

☑雙車道公路
1.路線名稱：雲3線
2.快車道寬：
近向：4.1 公尺
遠向：4.1 公尺
3.是否有機慢車專用道
☐ 是，車道寬：_____ 公尺
☑ 否
4.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %
5.路肩寬：未 公尺

監測地理位置描述：



N	23° 47' 32.1"
E	120° 14' 14.9"

監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	99.11.2 1500 ~ 99.11.3 1500	監測期間車流量以往來六輕廠區之大型車.特種車為主. 上.下班期間以小型車為主 因路口過大.架設兩台攝影機.其中TR-2往六輕車道早上7:00~8:00為測設車道

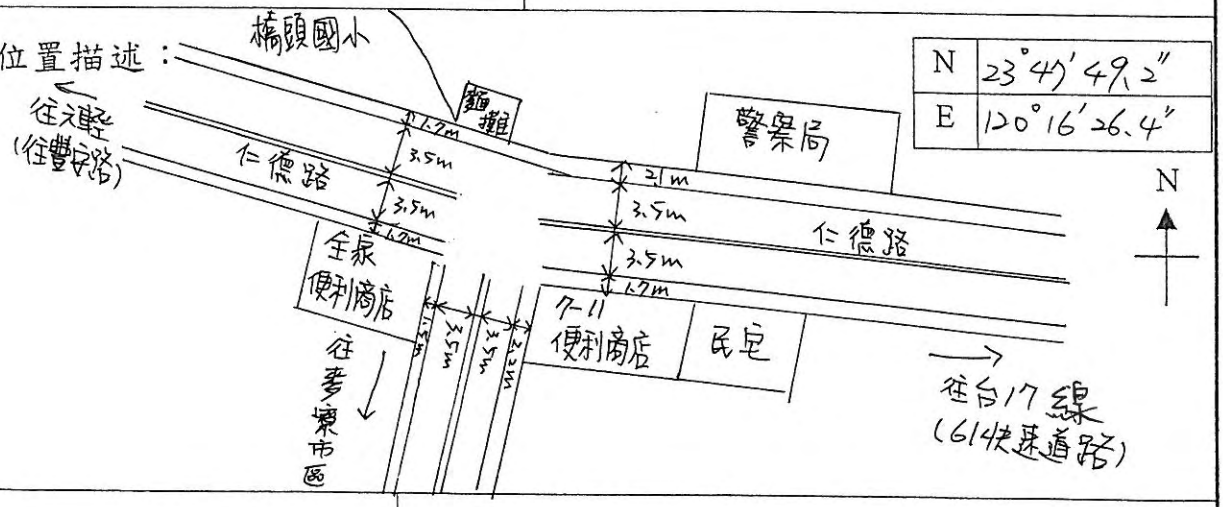
交通量監測現場狀況記錄表

計畫名稱	六輕四期擴建計畫.環境監測計畫.噪音振動及交通流量監測作業			專案編號	Fa99P1084
監測日期	99年11月2~3日	監測時間	11/2 1200 ~ 11/3 1200	攝影機編號	*
測站名稱	橋頭國小	天氣	晴	監測人員	陳志維

☑雙車道公路
1.路線名稱：仁德路
2.快車道：
近向：1道，車道寬：3.5公尺
遠向：1道，車道寬：3.5公尺
3.是否有機慢車專用道
☐是，車道寬：＿＿＿公尺
☑否
4.是否有中央分隔島
☐是，分隔島寬：＿＿＿公尺
☑否
5.路線肩寬：2.1公尺

☑雙車道公路
1.路線名稱：橋頭路
2.快車道寬：
近向：3.5公尺
遠向：3.5公尺
3.是否有機慢車專用道
☐是，車道寬：＿＿＿公尺
☑否
4.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100%
5.路肩寬：2.2公尺

監測地理位置描述：



監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	99.11.2 1200 ~ 99.11.3 1200	監測期間車流量以小型車.機車為主有部分來往六輕廠區之大型車.特種車測點附近為橋頭國小，上.下學期間(週)家長接送之小型車.機車明顯增加

附錄四　原始數據

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

行政院環保署認可證字號：第042號　　電　　話：(04)22972731
地　　址：台中市青島一街33-5號6樓B室　　傳　　真：(04)22972996

噪音・振動監測報告

計劃名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　委託單位：台塑關係企業總管理處 環境安全衛生中心

監測日期：99.11.01~04　　報告日期：99.11.17

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　聯 絡 人：蕭漢中

報告編號：FQNV101026BP1

備　註：

1. 本報告共 15 頁，分離使用無效。
2. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署經認可之公司及檢驗室主管印鑑，才具效力。
3. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
   空氣採樣類　☑王俊欽(FQA-01)☐陳豈凡(FQA-02)☐王志榮(FQA-04)
   無機檢測類　☐王志榮(FQI-01)☐陳豈凡(FQI-02)☐詹昌龍(FQI-03)☐王俊欽(FQI-04)
   有機檢測類　☐詹昌龍(FQO-01)☐陳豈凡(FQO-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負 責 人(簽章)：郭 永 彬
實驗室主管(簽名蓋章)：陳豈凡

噪音監測總表

測站名稱 / 測站座標 / 日期 / 時段 / 測站結果		北堤	南堤	橋頭國小	許厝分校	豐安國小（一號聯外道路豐安	西濱大橋
		N 23°48'58.6" E 120°13'48.5"	N 23°47'52.8" E 120°13'05.1"	N 23°47'49.7" E 120°16'23.4"	N 23°47'50.0" E 120°14'38.2"	N 23°47'32.1" E 120°14'14.9"	N 23°48'53.6" E 120°16'17.7"
		99.11.01-02	99.11.01-02	99.11.02-03	99.11.02-03	99.11.02-03	99.11.01-02
$L_{日}$	監測值 dB(A)	68.7	64.5	70.7	72.5	70.0	69.6
	法規值 dB(A)	76.0	76.0	74.0	76.0	76.0	76.0
$L_{晚}$	監測值 dB(A)	61.8	58.3	67.0	65.8	62.4	63.1
	法規值 dB(A)	75.0	75.0	73.0	75.0	75.0	75.0
$L_{夜}$	監測值 dB(A)	60.7	57.2	63.9	65.1	65.3	64.7
	法規值 dB(A)	72.0	72.0	69.0	72.0	72.0	72.0
管制區標準類屬		道路交通噪音 第四類 緊鄰八公尺(含)以上之道路		道路交通噪音 第三類 緊鄰未滿八公尺之道路	道路交通噪音 第三類 緊鄰八公尺(含)以上之道路		

註：1. 管制區標準類屬來源：雲林縣環境保護局。

2. 道路交通噪音管制標準來源：中華民國99年1月21日行政院環境保護署環署空字第0990006225D號

3. 道路交通噪音環境音量標準如下

噪音管制區 / 音量 / 時段	均能音量(L_{eq}) 日間	晚間	夜間
第一類或第二類管制區內緊鄰未滿八公尺之道路	71	69	63
第一類或第二類管制區內緊鄰八公尺以上之道路	74	70	67
第三類或第四類管制區內緊鄰未滿八公尺之道路	74	73	69
第三類或第四類管制區內緊鄰八公尺以上之道路	76	75	72

4. "*"表示超過環境音量標準值。

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號6F

振動監測總表

測站名稱 / 測站座標 / 日期 / 時段 / 測站結果		北堤	南堤	橋頭國小	許厝分校	豐安國小（一號聯外道路豐安路段）	西濱大橋
測站座標		N 23°48'58.6" E 120°13'48.5"	N 23°47'52.8" E 120°13'05.1"	N 23°47'49.7" E 120°16'23.4"	N 23°47'50.0" E 120°14'38.2"	N 23°47'32.1" E 120°14'14.9"	N 23°48'53.6" E 120°16'17.7"
日期		99.11.01-02	99.11.01-02	99.11.02-03	99.11.02-03	99.11.02-03	99.11.01-02
$L_{V10日}$	監測值dB	46.3	43.1	47.0	42.7	48.8	54.7
	法規值dB	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0
$L_{V10夜}$	監測值dB	43.0	40.4	41.6	36.7	47.6	52.9
	法規值dB	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
$L_{V10(24hr監測值)}$ dB		45.2	42.2	45.5	41.1	48.3	54.0
日本振動規則法施行細則區域區分		第二種區域					

註 1. 日本振動規制法施行細則第一種區域約相當於我國噪音管制類屬第一、二類
第二種區域約相當於我國噪音管制類屬第三、四類
2. 法規值係參考日本振動規制法施行細則。

檢驗專用章 琨鼎環境科技股份有限公司 台中市青島一街33-5號6F

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期NV99.11

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.01-02

監測位置：北堤　　儀器型號：RION NL-31 (00672881)

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
11/2	00-01	63.6	86.9	68.6	64.1	49.0	41.5	41.1	17.6	76	0.8	51.0
11/2	01-02	58.2	79.2	63.6	58.4	45.8	41.8	41.3	15.2	77	0.3	22.0
11/2	02-03	60.3	84.9	64.0	58.5	47.8	44.0	43.6	14.9	78	0.3	152.0
11/2	03-04	59.0	84.2	61.6	56.5	48.4	45.0	44.5	14.1	81	0.3	172.0
11/2	04-05	58.1	83.0	59.4	55.6	48.9	47.3	47.0	13.8	84	0.3	172.0
11/2	05-06	55.9	77.8	61.0	56.5	48.0	45.7	45.3	14.1	84	0.3	178.0
11/2	06-07	64.3	87.4	70.2	66.5	53.0	46.7	45.8	14.4	86	0.6	178.0
11/2	07-08	71.9	89.3	77.6	75.5	65.7	56.4	54.0	18.0	74	0.4	11.0
11/2	08-09	68.8	93.6	74.5	71.7	61.2	47.1	44.6	21.2	75	1.1	27.0
11/2	09-10	68.7	92.6	73.7	70.1	56.7	45.0	43.0	23.3	70	2.1	33.0
11/2	10-11	67.9	94.9	71.7	67.8	51.4	44.1	42.3	24.1	63	2.2	62.0
11/2	11-12	68.5	91.3	72.6	69.0	55.4	45.6	44.3	26.2	59	2.3	71.0
11/1	12-13	67.2	90.7	72.1	68.8	59.8	55.4	54.6	24.7	57	3.8	23.0
11/1	13-14	71.0	100.9	71.9	68.5	59.4	55.4	54.5	24.4	61	4.1	35.0
11/1	14-15	67.2	88.1	72.3	69.1	60.5	56.6	55.6	23.5	64	4.1	31.0
11/1	15-16	67.7	91.0	72.8	69.3	61.3	56.9	55.9	22.8	65	4.4	44.0
11/1	16-17	67.2	86.7	72.7	69.5	60.9	56.5	55.2	21.9	66	4.3	73.0
11/1	17-18	69.2	86.5	74.7	72.2	64.0	57.8	56.6	21.6	68	4.1	89.0
11/1	18-19	67.2	91.2	72.2	68.8	59.7	54.9	54.1	21.2	67	4.2	73.0
11/1	19-20	66.8	92.1	70.5	66.9	58.3	54.7	54.0	20.8	69	3.3	102.0
11/1	20-21	63.9	86.5	69.7	65.7	54.6	49.8	48.8	20.5	70	3.1	90.0
11/1	21-22	60.6	86.6	63.2	59.1	49.1	44.4	43.8	20.1	70	2.6	125.0
11/1	22-23	59.5	82.5	60.5	55.2	44.1	41.6	41.1	19.6	69	2.9	157.0
11/1	23-24	59.8	85.2	62.9	59.1	43.7	40.8	40.5	19.1	71	2.6	77.0

$L_{日}$ 68.7

$L_{晚}$ 61.8

$L_{夜}$ 60.7

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.01-02

監測位置：南堤　　儀器型號：RION NL-32 (01182888)

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
11/2	00-01	59.1	74.7	64.3	62.7	56.2	52.7	52.2	17.1	74	0.9	154.0
11/2	01-02	55.9	69.7	60.6	58.2	54.0	52.5	52.1	15.3	77	0.5	125.0
11/2	02-03	53.8	65.5	56.4	54.9	52.9	51.5	51.1	14.6	81	0.6	255.0
11/2	03-04	53.9	72.7	58.1	55.2	51.1	49.9	49.7	14.2	82	0.3	275.0
11/2	04-05	53.5	68.7	58.3	54.9	51.4	50.6	50.4	13.7	85	1.2	275.0
11/2	05-06	55.2	72.1	58.9	56.6	53.5	51.9	51.6	13.9	81	1.5	281.0
11/2	06-07	61.0	76.2	66.6	64.4	56.7	53.3	52.9	13.8	75	0.9	281.0
11/2	07-08	67.2	82.1	72.3	70.6	64.5	58.3	56.8	18.2	72	0.5	114.0
11/2	08-09	65.4	84.3	70.3	68.2	62.7	57.8	56.4	21.5	70	1.4	130.0
11/2	09-10	63.2	78.3	68.5	66.1	59.9	54.3	52.8	23.7	65	1.1	136.0
11/2	10-11	63.8	79.4	69.4	67.0	60.4	55.2	54.1	24.3	62	2.4	165.0
11/2	11-12	63.2	79.4	68.7	66.3	59.7	54.0	52.7	25.8	61	2.1	174.0
11/2	12-13	60.6	76.8	66.0	63.7	57.1	52.6	51.9	26.2	55	3.5	126.0
11/1	13-14	64.7	80.7	70.3	67.2	60.1	56.4	55.8	24.6	56	3.2	138.0
11/1	14-15	64.4	83.6	69.7	67.2	61.0	57.7	57.2	23.7	58	2.8	134.0
11/1	15-16	65.2	81.1	71.0	68.1	61.6	58.3	57.7	23.1	60	2.1	147.0
11/1	16-17	65.4	81.0	70.2	68.3	62.8	59.0	58.3	22.5	61	1.6	176.0
11/1	17-18	66.4	81.8	71.4	69.5	64.0	59.2	58.3	21.8	63	2.2	192.0
11/1	18-19	64.0	84.2	68.5	65.9	59.7	56.5	56.1	21.3	65	1.3	176.0
11/1	19-20	60.3	72.0	64.6	63.2	58.6	56.3	55.9	20.2	68	0.8	205.0
11/1	20-21	60.0	77.2	64.6	62.7	57.2	54.8	54.3	20.1	71	0.6	193.0
11/1	21-22	57.6	71.0	62.5	60.7	55.0	53.2	52.8	19.2	73	0.3	228.0
11/1	22-23	56.6	72.7	61.1	59.0	53.9	52.3	51.9	19.1	78	1.7	260.0
11/1	23-24	58.3	72.4	63.2	61.8	55.3	52.4	52.0	18.3	76	2.1	180.0

$L_{日}$ 64.5

$L_{晚}$ 58.3

$L_{夜}$ 57.2

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.02-03

監測位置：橋頭國小　　儀器型號：RION NL-31 (01120814)

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
11/3	00-01	65.4	86.9	72.6	68.7	52.0	45.1	44.1	18.9	82	0.4	196.0
11/3	01-02	61.6	83.8	67.1	61.8	47.6	43.5	42.9	18.9	80	0.5	196.0
11/3	02-03	56.4	80.7	58.8	53.3	47.1	44.0	41.8	18.9	80	0.5	201.0
11/3	03-04	57.5	78.9	61.7	54.9	45.4	42.2	41.6	18.7	83	0.5	213.0
11/3	04-05	57.1	77.9	61.6	54.8	45.8	42.8	42.0	18.9	82	0.7	0.0
11/3	05-06	62.0	84.7	67.4	63.2	49.4	44.8	43.4	18.7	82	0.7	209.0
11/3	06-07	69.0	89.1	74.4	72.2	63.1	52.5	50.8	18.6	81	0.6	0.0
11/3	07-08	72.4	91.7	77.1	75.2	69.5	63.7	61.8	19.6	76	0.7	80.0
11/3	08-09	69.4	89.1	75.0	72.9	64.6	57.0	55.5	21.5	69	0.9	198.0
11/3	09-10	68.4	91.3	74.1	71.6	62.7	55.9	54.9	23.7	62	1.2	202.0
11/3	10-11	67.6	85.8	73.4	71.0	62.2	55.4	54.4	23.7	66	1.9	154.0
11/3	11-12	72.7	98.8	76.1	73.5	64.1	56.4	54.6	24.0	68	2.3	69.0
11/2	12-13	72.5	94.1	78.5	76.6	66.8	59.2	57.5	25.3	69	2.7	90.0
11/2	13-14	69.7	101.3	73.3	71.1	61.1	52.5	50.7	25.8	58	1.2	89.0
11/2	14-15	67.7	89.1	73.7	71.2	61.6	52.3	51.1	26.0	59	1.9	89.0
11/2	15-16	68.9	92.9	74.2	72.2	64.4	56.3	54.6	25.0	65	2.0	106.0
11/2	16-17	71.5	94.6	75.9	73.6	66.5	59.2	57.5	23.2	71	2.3	98.0
11/2	17-18	73.6	92.5	77.9	75.9	69.3	62.7	60.3	22.1	75	2.1	83.0
11/2	18-19	69.3	88.1	74.2	72.3	66.0	58.2	55.9	21.6	76	1.8	67.0
11/2	19-20	69.7	96.3	74.1	72.0	63.8	55.2	53.6	21.3	76	1.2	0.0
11/2	20-21	68.6	86.9	74.1	72.1	63.2	54.5	53.4	20.9	77	0.8	223.0
11/2	21-22	66.5	88.8	72.2	69.8	59.3	51.1	49.0	20.5	79	0.5	201.0
11/2	22-23	65.1	89.4	71.3	68.6	55.9	48.5	46.9	19.8	79	0.3	0.0
11/2	23-24	65.5	88.9	71.7	69.2	57.3	47.9	46.4	19.2	80	0.4	83.0

$L_{日}$ 70.7

$L_{晚}$ 67.0

$L_{夜}$ 63.9

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.02-03

監測位置：許厝分校　　儀器型號：RION NL-31 (00672881)

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
11/3	00-01	65.1	88.2	71.2	68.1	55.0	46.0	44.4	20.2	76	0.5	0.0
11/3	01-02	60.4	80.3	65.9	61.7	47.6	40.7	40.3	19.7	77	0.4	205.0
11/3	02-03	61.5	87.7	62.0	55.6	41.4	39.8	39.6	19.5	79	0.5	164.0
11/3	03-04	55.9	79.7	58.2	51.5	40.9	39.8	39.5	19.8	78	0.6	129.0
11/3	04-05	59.4	88.2	60.4	53.2	40.8	39.0	38.8	19.4	80	0.5	0.0
11/3	05-06	62.0	87.5	67.8	62.3	44.9	39.9	39.6	19.4	79	0.6	103.0
11/3	06-07	71.0	90.0	77.7	75.1	61.9	50.0	47.2	19.3	79	0.7	57.0
11/3	07-08	77.1	97.5	82.4	80.5	72.9	60.9	57.9	20.5	73	0.5	151.0
11/3	08-09	72.1	90.8	77.7	75.5	64.9	56.3	54.3	22.6	66	0.9	179.0
11/3	09-10	70.2	94.5	76.0	73.6	63.0	52.7	50.0	24.3	64	1.1	121.0
11/3	10-11	70.2	91.9	76.1	73.4	62.4	53.0	50.8	24.7	64	1.5	103.0
11/3	11-12	69.6	94.7	75.2	72.3	62.3	53.7	51.9	26.1	61	1.7	202.0
11/3	12-13	70.3	92.8	75.2	72.8	63.0	55.0	53.3	25.3	64	2.2	150.0
11/3	13-14	72.7	105.2	75.7	73.5	63.2	54.2	51.9	25.5	63	2.4	173.0
11/2	14-15	69.1	88.2	74.1	71.4	63.6	55.4	53.8	25.6	56	1.3	161.0
11/2	15-16	76.4	102.2	76.2	73.6	64.0	54.8	52.3	26.3	61	1.6	67.0
11/2	16-17	72.4	93.3	77.6	74.5	65.1	57.3	54.0	24.4	67	1.9	57.0
11/2	17-18	72.7	91.0	78.1	76.1	69.4	63.5	62.3	22.8	71	1.7	118.0
11/2	18-19	69.4	91.8	74.6	72.4	64.6	56.6	54.6	22.1	75	1.4	87.0
11/2	19-20	68.2	86.4	73.8	71.5	62.4	54.2	52.4	21.9	76	1.1	213.0
11/2	20-21	66.8	87.9	72.3	70.0	61.0	54.0	52.6	21.5	77	0.9	95.0
11/2	21-22	66.2	86.2	72.6	69.8	59.4	51.3	49.8	21.2	76	1.0	232.0
11/2	22-23	64.1	82.3	71.0	67.6	56.1	48.3	46.6	20.7	75	0.5	79.0
11/2	23-24	66.5	87.4	73.0	69.8	56.5	49.0	47.0	20.5	76	0.4	65.0

$L_{日}$ 72.5

$L_{晚}$ 65.8

$L_{夜}$ 65.1

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
   第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
   晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
   第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
   夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
   第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.02-03

監測位置：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)　　儀器型號：RION NL-32 (01182888)

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
11/3	00-01	62.9	87.1	69.3	65.9	54.9	49.9	49.1	22.2	82	2.6	161.0
11/3	01-02	61.1	78.3	67.8	63.9	52.7	47.6	47.0	22.4	83	2.1	232.0
11/3	02-03	62.4	78.5	69.8	66.2	52.8	47.2	46.8	22.8	83	3.3	204.0
11/3	03-04	64.2	83.9	70.7	67.7	54.0	46.9	46.4	22.7	83	3.3	214.0
11/3	04-05	64.2	89.5	70.2	66.6	54.1	48.6	47.9	22.6	84	3.0	229.0
11/3	05-06	65.2	86.5	71.6	68.5	56.6	51.9	51.4	22.6	83	2.7	212.0
11/3	06-07	69.6	89.2	75.3	73.0	63.7	53.3	51.8	22.6	82	2.4	55.0
11/3	07-08	76.4	104.9	81.1	78.7	70.6	63.1	60.7	23.8	76	2.3	214.0
11/3	08-09	70.1	93.6	75.1	72.7	64.4	56.2	54.5	26.1	68	4.1	232.0
11/3	09-10	67.2	86.1	73.2	70.9	62.4	56.0	54.9	27.4	66	4.2	230.0
11/3	10-11	67.7	86.8	73.9	71.4	61.7	53.4	51.6	28.4	64	4.5	51.0
11/3	11-12	66.1	84.3	72.5	69.9	59.4	52.3	51.2	28.8	63	4.0	113.0
11/3	12-13	66.5	84.3	72.9	70.4	60.5	52.7	51.6	28.3	66	4.1	217.0
11/3	13-14	66.7	84.4	73.1	70.3	60.2	53.1	51.9	27.8	67	4.2	211.0
11/3	14-15	66.4	85.9	72.7	70.3	59.6	52.6	51.6	27.2	70	4.0	213.0
11/2	15-16	68.1	95.3	73.1	70.5	62.0	53.0	51.9	25.6	68	2.7	202.0
11/2	16-17	74.8	103.1	73.9	71.4	63.3	56.2	54.6	24.8	66	3.8	188.0
11/2	17-18	67.0	85.6	72.4	70.3	62.6	56.5	55.3	24.1	63	3.6	159.0
11/2	18-19	63.9	82.1	70.1	67.3	58.8	50.5	48.3	23.8	68	2.8	117.0
11/2	19-20	63.3	79.8	69.3	66.8	57.9	49.7	48.8	23.4	69	3.3	92.0
11/2	20-21	63.4	91.0	68.0	65.0	54.4	49.6	49.1	23.1	71	2.8	241.0
11/2	21-22	61.7	81.5	68.1	64.8	55.3	50.4	49.8	22.5	72	3.0	113.0
11/2	22-23	62.0	85.3	67.7	64.4	53.4	49.0	48.6	22.5	76	2.3	155.0
11/2	23-24	66.5	94.6	69.8	67.2	57.9	51.2	50.3	22.3	78	2.4	138.0

$L_{日}$ 70.0

$L_{晚}$ 62.4

$L_{夜}$ 65.3

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期NV99.11　　頁次(8/15)

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.01-02

監測位置：西濱大橋　　儀器型號：RION NL-31 (01120814)

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
11/2	00-01	64.1	84.5	71.1	63.8	42.2	40.4	40.0	16.9	78	0.3	68.0
11/2	01-02	63.0	82.4	65.8	57.5	42.2	40.6	40.3	16.6	78	0.3	64.0
11/2	02-03	61.7	81.9	63.0	54.9	41.4	39.0	38.7	14.1	81	0.3	65.0
11/2	03-04	61.9	83.2	63.3	55.2	41.7	39.3	38.9	13.4	83	0.6	65.0
11/2	04-05	62.8	87.2	64.0	55.3	41.0	38.1	37.6	13.0	87	0.6	65.0
11/2	05-06	65.4	86.8	69.4	61.2	42.0	38.3	37.9	13.3	88	0.3	231.0
11/2	06-07	69.1	90.3	76.5	71.8	50.0	42.4	41.4	14.1	76	0.3	53.0
11/2	07-08	75.3	87.9	80.3	79.1	73.4	57.2	53.3	14.9	73	0.3	211.0
11/2	08-09	69.8	85.6	78.1	74.5	53.5	38.0	36.8	19.2	72	0.4	217.0
11/2	09-10	67.0	84.4	74.7	68.8	45.0	37.5	36.6	22.5	72	0.4	205.0
11/2	10-11	66.3	84.9	72.8	65.4	44.4	41.0	40.2	23.7	64	0.7	63.0
11/1	11-12	68.7	89.6	75.9	70.3	53.4	49.2	48.6	24.3	60	2.5	69.0
11/1	12-13	68.0	86.6	75.9	70.6	54.8	50.8	50.0	24.3	60	2.5	69.0
11/1	13-14	67.5	86.9	74.3	68.2	54.3	50.5	49.8	24.2	58	2.7	98.0
11/1	14-15	67.2	85.7	74.7	68.9	54.2	50.0	49.2	23.8	62	2.7	62.0
11/1	15-16	68.7	85.2	76.7	72.6	54.5	49.6	49.0	23.5	61	2.5	84.0
11/1	16-17	68.2	87.5	75.9	70.8	53.4	48.9	48.3	22.3	64	2.3	78.0
11/1	17-18	72.0	89.5	78.5	76.8	63.6	50.3	49.0	21.2	65	2.1	55.0
11/1	18-19	68.9	83.2	76.8	73.8	54.7	47.6	47.0	20.6	69	1.6	90.0
11/1	19-20	65.6	86.6	72.7	66.0	49.9	46.9	46.4	20.2	69	1.6	189.0
11/1	20-21	65.7	83.4	72.7	66.5	48.2	45.3	44.8	19.7	70	1.7	164.0
11/1	21-22	61.3	84.3	63.2	54.0	44.6	43.0	42.6	19.2	71	1.3	189.0
11/1	22-23	60.3	81.8	61.8	53.2	44.5	43.0	42.5	18.0	74	0.6	112.0
11/1	23-24	63.7	83.0	69.2	62.3	43.3	40.4	40.0	17.4	76	0.4	98.0

$L_{日}$ 69.6

$L_{晚}$ 63.1

$L_{夜}$ 64.7

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.01-02

監測位置：北堤　　儀器型號：RION VM-53A (00304728)

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值 L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	備註
11/2	00-01	42.2	56.4	47.3	45.3	37.2	31.1	30.1	
11/2	01-02	39.8	53.2	45.2	43.2	35.5	30.0	30.0	
11/2	02-03	38.3	52.2	43.8	41.6	34.1	30.3	30.0	
11/2	03-04	38.1	50.5	44.3	42.5	33.1	30.9	30.7	
11/2	04-05	38.5	52.5	44.2	40.8	33.3	30.0	30.0	
11/2	05-06	37.1	51.1	42.5	40.4	34.6	30.0	30.0	
11/2	06-07	41.1	57.3	47.1	44.0	34.3	30.0	30.0	
11/2	07-08	44.1	58.2	49.7	47.8	39.3	34.7	34.2	
11/2	08-09	43.2	56.5	48.6	46.4	38.9	34.0	32.8	
11/2	09-10	45.0	58.5	51.3	47.9	41.0	35.4	33.3	
11/2	10-11	43.2	58.8	49.0	45.6	38.2	33.6	32.3	
11/2	11-12	44.7	57.3	51.4	47.3	39.1	34.2	33.1	
11/1	12-13	44.5	63.8	49.8	46.2	38.1	31.9	31.5	
11/1	13-14	43.2	55.5	49.4	46.3	38.9	33.9	32.4	
11/1	14-15	43.1	56.6	48.8	46.7	38.2	32.5	31.7	
11/1	15-16	45.2	58.0	51.8	48.8	38.4	31.3	30.5	
11/1	16-17	43.8	59.6	50.4	45.9	38.3	32.7	31.8	
11/1	17-18	42.4	55.8	48.4	45.0	38.7	33.8	33.1	
11/1	18-19	42.4	57.2	47.2	44.4	37.6	32.0	31.3	
11/1	19-20	41.6	54.7	47.5	44.7	38.3	31.1	30.8	
11/1	20-21	37.6	49.1	42.6	40.9	32.7	30.0	30.0	
11/1	21-22	39.4	56.1	43.7	41.6	32.8	30.0	30.0	
11/1	22-23	42.8	61.6	47.4	44.5	37.0	30.6	30.1	
11/1	23-24	40.5	56.6	45.8	43.5	32.6	30.0	30.0	
	$L_{V10\ 日}$				46.3				
	$L_{V10\ 夜}$				43.0				
	$L_{V10(24小時值)}$				45.2				

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.01-02

監測位置：南堤　　儀器型號：RION VM-53A (00472937)

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值 L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	備註
11/2	00-01	38.1	42.9	40.0	39.4	37.8	36.4	36.1	
11/2	01-02	38.9	50.1	41.9	40.9	38.0	36.4	36.0	
11/2	02-03	37.9	40.9	39.2	38.9	37.8	36.6	36.1	
11/2	03-04	39.0	47.0	42.5	41.5	37.9	36.3	36.0	
11/2	04-05	37.7	40.9	39.3	39.1	37.7	35.7	35.2	
11/2	05-06	38.3	42.1	39.7	39.4	38.2	37.0	36.7	
11/2	06-07	39.2	49.7	42.7	41.5	38.1	35.6	34.9	
11/2	07-08	41.0	50.8	44.2	43.3	39.8	37.5	37.0	
11/2	08-09	40.1	48.2	43.5	42.5	39.0	37.4	37.0	
11/2	09-10	39.9	46.0	42.0	41.3	39.5	38.2	37.8	
11/2	10-11	40.8	50.5	44.3	43.1	39.8	37.2	36.5	
11/2	11-12	41.2	46.9	43.8	43.2	40.5	38.6	38.0	
11/2	12-13	41.0	51.8	45.3	43.9	39.2	36.8	36.4	
11/1	13-14	41.8	48.7	45.2	44.3	40.8	38.3	37.9	
11/1	14-15	41.8	47.8	45.6	44.7	40.7	38.2	37.5	
11/1	15-16	41.8	47.5	45.5	44.4	40.7	38.7	38.2	
11/1	16-17	42.3	48.8	45.6	44.5	41.4	38.9	38.3	
11/1	17-18	39.9	46.1	43.1	42.4	38.9	36.8	36.2	
11/1	18-19	39.2	49.5	44.0	42.0	37.3	35.7	35.0	
11/1	19-20	38.6	47.8	41.7	39.9	37.9	36.4	35.9	
11/1	20-21	39.0	44.4	41.7	41.3	38.7	35.6	35.1	
11/1	21-22	39.3	47.2	43.0	42.0	38.3	35.7	35.1	
11/1	22-23	37.5	42.0	39.9	39.4	37.2	34.7	34.0	
11/1	23-24	38.7	48.4	41.4	40.4	38.2	36.3	35.9	
	$L_{V10\ 日}$				43.1				
	$L_{V10\ 夜}$				40.4				
	$L_{V10(24小時值)}$				42.2				

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.02-03

監測位置：橋頭國小　　儀器型號：RION VM-53A (00304730)

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							備
(DATE)	24小時	L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	註
11/3	00-01	36.4	50.1	42.8	40.3	30.3	30.0	30.0	
11/3	01-02	35.3	51.1	40.7	37.6	30.0	30.0	30.0	
11/3	02-03	34.1	51.2	39.4	36.5	30.0	30.0	30.0	
11/3	03-04	38.3	56.9	43.7	37.9	30.2	30.0	30.0	
11/3	04-05	37.0	53.7	43.6	39.2	30.0	30.0	30.0	
11/3	05-06	39.9	58.6	46.0	42.5	30.1	30.0	30.0	
11/3	06-07	43.7	59.9	48.8	46.3	37.3	30.4	30.0	
11/3	07-08	43.9	58.0	50.7	46.3	37.5	32.0	30.9	
11/3	08-09	44.6	57.9	51.4	48.3	38.6	31.7	30.7	
11/3	09-10	46.3	63.1	51.6	48.1	37.5	30.2	30.0	
11/3	10-11	44.0	60.1	50.3	45.9	34.1	30.0	30.0	
11/3	11-12	44.1	59.9	50.4	48.0	36.9	31.6	30.8	
11/3	12-13	42.7	58.1	49.6	46.9	35.9	30.4	30.0	
11/3	13-14	47.0	66.5	50.5	47.3	34.5	30.0	30.0	
11/2	14-15	42.9	60.8	48.5	45.3	36.1	30.9	30.6	
11/2	15-16	44.9	60.3	51.6	48.3	36.2	30.6	30.3	
11/2	16-17	45.8	61.0	52.1	48.7	38.4	30.7	30.3	
11/2	17-18	43.7	55.8	50.0	47.1	39.3	32.3	31.0	
11/2	18-19	43.7	59.3	49.9	46.7	36.9	31.6	31.0	
11/2	19-20	41.2	56.8	47.8	43.7	33.1	30.0	30.0	
11/2	20-21	42.0	57.3	48.3	44.4	32.9	30.0	30.0	
11/2	21-22	40.8	57.1	46.8	43.4	32.7	30.0	30.0	
11/2	22-23	38.4	54.3	44.9	41.9	30.1	30.0	30.0	
11/2	23-24	37.5	57.0	42.2	40.3	30.8	30.0	30.0	
	$L_{V10\ 日}$				47.0				
	$L_{V10\ 夜}$				41.6				
	$L_{V10(24小時值)}$				45.5				

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.02-03

監測位置：許厝分校　　儀器型號：RION VM-53A (00304728)

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值							備註
		L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
11/2	00-01	35.5	54.4	40.0	35.7	30.0	30.0	30.0	
11/2	01-02	30.5	39.7	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0	
11/2	02-03	35.2	54.7	39.3	36.0	30.2	30.0	30.0	
11/2	03-04	31.4	45.5	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0	
11/2	04-05	37.0	57.2	39.6	35.0	30.0	30.0	30.0	
11/2	05-06	36.6	56.3	40.4	35.8	30.0	30.0	30.0	
11/2	06-07	40.7	54.9	46.4	42.9	32.4	30.0	30.0	
11/2	07-08	41.7	54.3	48.2	46.3	35.9	30.2	30.0	
11/2	08-09	44.0	59.0	50.3	45.9	35.4	30.6	30.4	
11/2	09-10	39.3	56.9	44.4	40.6	30.5	30.0	30.0	
11/2	10-11	39.7	55.3	44.8	40.9	30.5	30.0	30.0	
11/1	11-12	40.1	57.2	46.9	42.7	31.2	30.0	30.0	
11/1	12-13	40.9	58.9	46.6	42.5	30.6	30.0	30.0	
11/1	13-14	42.1	59.3	48.5	44.1	33.7	30.1	30.0	
11/1	14-15	39.6	59.6	43.8	41.1	31.9	30.0	30.0	
11/1	15-16	41.3	60.0	46.3	41.4	31.2	30.0	30.0	
11/1	16-17	38.8	54.4	44.9	41.9	31.0	30.0	30.0	
11/1	17-18	40.3	55.7	46.9	43.5	32.8	30.0	30.0	
11/1	18-19	39.0	55.7	44.8	40.7	30.8	30.0	30.0	
11/1	19-20	39.2	55.5	45.8	40.5	30.2	30.0	30.0	
11/1	20-21	37.0	58.3	40.4	36.8	30.0	30.0	30.0	
11/1	21-22	34.5	50.3	39.4	36.4	30.0	30.0	30.0	
11/1	22-23	34.0	50.2	39.7	35.7	30.4	30.0	30.0	
11/1	23-24	32.1	45.2	36.4	34.4	30.0	30.0	30.0	
	$L_{V10\ 日}$				42.7				
	$L_{V10\ 夜}$				36.7				
	$L_{V10(24小時值)}$				41.1				

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.02-03

監測位置：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)　　儀器型號：RION VM-53A (00472937)

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值 L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	備註
11/3	00-01	42.3	55.0	48.7	47.3	33.1	30.0	30.0	
11/3	01-02	42.6	56.1	50.4	47.4	32.6	30.0	30.0	
11/3	02-03	42.6	57.9	49.3	46.5	30.9	30.0	30.0	
11/3	03-04	43.4	56.6	50.1	47.7	35.7	30.0	30.0	
11/3	04-05	44.0	55.2	51.2	49.0	36.5	30.0	30.0	
11/3	05-06	41.9	54.6	49.6	47.0	30.7	30.0	30.0	
11/3	06-07	44.8	58.6	51.5	48.8	35.6	30.8	30.4	
11/3	07-08	46.2	56.5	51.3	50.3	42.8	36.2	34.9	
11/3	08-09	45.7	58.4	51.3	49.6	41.2	34.0	32.7	
11/3	09-10	44.3	57.5	50.5	48.8	39.4	31.2	30.6	
11/3	10-11	44.3	57.1	50.7	49.4	38.2	32.5	31.6	
11/3	11-12	46.1	58.5	52.7	50.9	38.5	31.4	30.5	
11/3	12-13	45.5	57.0	52.1	50.0	38.7	30.2	30.0	
11/3	13-14	45.5	56.8	51.7	50.2	40.4	30.9	30.5	
11/2	14-15	44.2	57.8	50.5	49.0	37.2	30.7	30.3	
11/2	15-16	42.3	51.7	48.7	47.5	37.7	30.2	30.0	
11/2	16-17	43.6	55.0	49.2	48.0	38.3	30.9	30.5	
11/2	17-18	42.3	53.2	48.1	46.5	38.0	32.4	31.8	
11/2	18-19	41.8	55.4	48.1	46.6	36.7	30.0	30.0	
11/2	19-20	41.4	56.6	48.1	45.5	34.0	30.0	30.0	
11/2	20-21	41.2	56.5	47.7	46.3	32.6	30.0	30.0	
11/2	21-22	41.5	53.5	49.3	47.0	31.3	30.0	30.0	
11/2	22-23	41.3	52.1	48.5	47.1	33.1	30.0	30.0	
11/2	23-24	43.4	55.6	50.5	47.3	34.5	30.0	30.0	
	$L_{V10\ 日}$				48.8				
	$L_{V10\ 夜}$				47.6				
	$L_{V10(24小時值)}$				48.3				

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.01-02

監測位置：西濱大橋　　儀器型號：RION VM-53A (00304730)

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值							備註
		L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
11/2	00-01	47.7	65.4	55.6	49.3	31.8	30.0	30.0	
11/2	01-02	51.9	67.0	60.3	54.9	33.0	30.0	30.0	
11/2	02-03	48.2	64.7	55.9	52.0	32.0	30.0	30.0	
11/2	03-04	52.9	66.9	61.3	56.3	35.3	30.0	30.0	
11/2	04-05	48.6	63.3	57.3	51.7	31.1	30.0	30.0	
11/2	05-06	49.5	63.2	56.6	54.0	34.5	30.0	30.0	
11/2	06-07	52.3	66.5	59.5	54.8	36.2	30.1	30.0	
11/2	07-08	49.7	64.2	57.4	53.7	38.6	31.6	30.9	
11/2	08-09	51.2	65.6	58.6	55.3	38.9	30.3	30.0	
11/2	09-10	50.9	65.6	58.6	55.7	36.0	30.6	30.1	
11/2	10-11	47.6	60.9	54.9	53.0	35.7	30.0	30.0	
11/1	11-12	50.8	66.3	58.6	53.8	39.7	32.2	31.3	
11/1	12-13	52.5	68.2	61.1	56.6	36.8	31.8	31.3	
11/1	13-14	49.9	65.2	58.4	54.2	35.7	31.4	30.7	
11/1	14-15	52.1	66.6	59.6	55.1	37.5	30.7	30.1	
11/1	15-16	52.6	66.9	60.7	57.1	38.4	31.0	30.3	
11/1	16-17	48.7	64.9	56.0	53.4	38.9	31.8	30.4	
11/1	17-18	48.9	63.2	56.8	53.0	36.1	30.8	30.2	
11/1	18-19	51.0	65.2	58.6	55.9	37.8	31.1	30.7	
11/1	19-20	50.0	69.4	57.5	53.6	32.8	30.0	30.0	
11/1	20-21	48.8	65.4	57.1	51.8	33.0	30.0	30.0	
11/1	21-22	45.4	63.8	53.4	49.1	32.1	30.0	30.0	
11/1	22-23	45.4	62.6	53.0	46.9	30.3	30.0	30.0	
11/1	23-24	50.1	65.7	58.8	51.1	32.4	30.0	30.0	
	$L_{V10\ 日}$				54.7				
	$L_{V10\ 夜}$				52.9				
	$L_{V10(24小時值)}$				54.0				

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

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

行政院環保署認可證字號：第042號　　電　　話：(04)22972731
地　　址：台中市青島一街33-5號6樓B室　　傳　　真：(04)22972996

廠區周界內噪音・振動監測報告

計劃名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業
台塑關係企業總管理處

專案編號：FQ99P0958　　委託單位：環境安全衛生中心

監測日期：99.10.04-05　　報告日期：99.10.12

監測人員：蕭敏裕、林嘉輝　　聯 絡 人：蕭漢中

報告編號：FQNV100930BG0

備　註：

1. 本報告共 7 頁，分離使用無效。
2. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署經認可之公司及檢驗室主管印鑑，才具效力。
3. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
   空氣採樣類　☑王俊欽(FQA-01)☐陳豈凡(FQA-02)☐王志榮(FQA-04)
   無機檢測類　☐王志榮(FQI-01)☐陳豈凡(FQI-02)☐詹昌龍(FQI-03)☐王俊欽(FQI-04)
   有機檢測類　☐詹昌龍(FQO-01)☐陳豈凡(FQO-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負 責 人(簽章)：郭　永　彬
實驗室主管(簽名蓋章)：

噪音監測總表

測站名稱 / 測站座標 / 日期 / 時段 / 測站結果		北堤(廠區周界內)	南堤(廠區周界內)
		N 23°48'58.6" E 120°13'47.0"	N 23°47'53.0" E 120°13'03.0"
		99.10.04-05	99.10.04-05
$L_{日}$	監測值 dB(A)	61.6	62.3
	法規值 dB(A)	75.0	75.0
$L_{晚}$	監測值 dB(A)	56.0	58.1
	法規值 dB(A)	70.0	70.0
$L_{夜}$	監測值 dB(A)	54.7	56.1
	法規值 dB(A)	65.0	65.0
管制區標準類屬		一般地區環境噪音 第四類	一般地區環境噪音 第四類

註：1. 管制區標準類屬來源：雲林縣環境保護局。

2. 噪音管制標準來源：中華民國98年9月4日行政院環境保護署環署空字第0980078181號令訂定發布。

3. "*" 表示超過環境音量標準值。

4. 一般地區環境音量標準。

噪音管制區 / 時段 / 音量	均能音量(L_{eq})		
	日間	晚間	夜間
第一類	55	50	45
第二類	60	55	50
第三類	65	60	55
第四類	75	70	65

琨鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市清水一街33-5號6F

振動監測總表

測站名稱 / 測站座標 / 日期 / 時段 / 測站結果		北堤(廠區周界內)	南堤(廠區周界內)
		N 23°48'58.6" E 120°13'47.0"	N 23°47'53.0" E 120°13'03.0"
		99.10.04-05	99.10.04-05
$L_{V10日}$	監測值dB	42.7	42.7
	法規值dB	70.0	70.0
$L_{V10夜}$	監測值dB	40.6	41.2
	法規值dB	65.0	65.0
$L_{V10(24hr監測值)}$ dB		41.9	42.2
日本振動規則法施行細則區域區分		第二種區域	第二種區域

註：1. 日本振動規制法施行細則第一種區域約相當於我國噪音管制類屬第一、二類
第二種區域約相當於我國噪音管制類屬第三、四類

2. 法規值係參考日本振動規制法施行細則。

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市[illegible]街33-5號6F

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P0958　　監測日期：99.10.04-05

監測位置：北堤(廠區周界內)　　儀器型號：RION NL-31 (01131307)

監測人員：蕭敏裕、林嘉輝　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
10/5	00-01	56.1	75.4	62.0	58.7	48.3	43.4	41.8	23.2	70	1.0	38.0
10/5	01-02	53.1	72.4	57.4	53.9	48.0	45.2	44.5	22.6	71	0.7	21.0
10/5	02-03	55.0	72.5	60.4	56.4	49.6	46.9	46.3	22.6	72	1.0	41.0
10/5	03-04	52.8	72.1	57.3	53.8	49.2	46.0	45.2	22.7	72	1.1	37.0
10/5	04-05	51.8	71.1	56.9	52.7	46.4	43.1	42.5	22.4	75	1.2	37.0
10/5	05-06	53.3	72.8	59.1	54.3	47.7	44.7	44.0	22.7	75	1.0	29.0
10/5	06-07	57.8	72.6	64.1	61.8	51.1	47.0	46.4	23.1	77	1.0	0.0
10/5	07-08	63.4	76.0	68.2	66.7	61.2	54.6	52.4	23.7	76	1.1	29.0
10/5	08-09	60.6	78.7	66.3	63.7	54.6	48.1	46.9	24.2	73	1.2	34.0
10/5	09-10	59.5	78.6	65.6	62.4	51.7	45.9	44.3	24.5	73	0.9	46.0
10/5	10-11	60.4	77.1	66.5	63.9	53.6	48.1	47.0	24.8	73	0.6	41.0
10/5	11-12	60.7	76.7	67.0	64.3	55.1	48.4	47.3	25.2	74	1.0	18.0
10/5	12-13	60.9	78.5	66.9	64.0	54.6	49.4	48.6	25.8	71	0.9	0.0
10/4	13-14	62.6	78.7	66.4	64.8	61.2	57.4	55.9	27.3	64	1.0	24.0
10/4	14-15	63.2	79.3	68.0	65.8	61.0	58.0	57.1	27.0	65	1.1	102.0
10/4	15-16	62.6	75.5	67.1	65.1	60.7	57.7	56.9	26.3	67	0.9	46.0
10/4	16-17	62.3	76.6	67.6	65.0	59.9	55.9	54.9	25.7	70	0.8	45.0
10/4	17-18	62.6	81.4	66.8	65.4	60.3	55.8	54.6	25.1	71	0.7	112.0
10/4	18-19	60.4	76.1	66.3	63.3	56.7	53.1	52.2	24.7	73	0.7	3.0
10/4	19-20	58.3	78.2	62.8	60.2	55.0	50.8	49.7	24.5	72	0.9	190.0
10/4	20-21	57.0	70.8	62.9	60.2	53.8	49.9	48.9	24.3	72	1.2	33.0
10/4	21-22	56.4	78.2	60.4	57.2	50.9	47.3	46.5	24.1	70	1.2	4.0
10/4	22-23	54.2	77.3	58.4	55.1	48.2	44.3	43.6	23.8	73	1.0	347.0
10/4	23-24	54.0	72.8	59.5	55.8	48.2	44.8	44.1	23.4	73	0.9	32.0

$L_{日}$ 61.6

$L_{晚}$ 56.0

$L_{夜}$ 54.7

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P0958　　監測日期：99.10.04-05

監測位置：南堤(廠區周界內)　　儀器型號：RION NL-31 (00541647)

監測人員：蕭敏裕、林嘉輝　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
10/5	00-01	57.7	73.9	61.8	59.9	55.2	52.9	52.5	23.6	65	1.2	323.0
10/5	01-02	55.7	72.1	58.9	57.5	54.3	52.7	52.3	23.6	62	1.8	102.0
10/5	02-03	55.1	71.2	57.8	56.5	53.9	52.6	52.3	23.3	69	0.9	233.0
10/5	03-04	54.8	69.0	57.5	56.0	53.6	52.4	52.1	23.3	68	1.2	116.0
10/5	04-05	54.5	67.2	57.5	56.1	53.5	52.1	51.7	23.0	67	1.1	313.0
10/5	05-06	55.1	70.7	58.4	56.9	53.7	52.2	51.9	23.2	70	1.3	182.0
10/5	06-07	57.9	73.1	62.4	60.6	55.2	52.8	52.4	23.9	73	1.5	211.0
10/5	07-08	64.4	78.0	69.5	67.8	61.9	57.5	56.6	24.3	72	0.9	196.0
10/5	08-09	62.2	80.9	66.5	64.6	59.6	56.0	55.3	25.1	72	1.3	156.0
10/5	09-10	59.6	73.9	63.7	62.4	58.0	54.3	53.7	25.6	71	1.1	196.0
10/5	10-11	61.6	83.0	65.4	61.9	56.7	54.1	53.5	25.6	71	1.1	112.0
10/5	11-12	61.8	81.2	67.4	64.0	57.5	54.3	53.7	25.9	70	1.2	162.0
10/4	12-13	62.7	84.0	67.3	64.8	59.1	56.5	56.0	27.3	59	2.6	256.0
10/4	13-14	62.5	80.4	66.9	64.7	60.0	57.4	56.8	27.1	63	2.3	231.0
10/4	14-15	61.9	79.9	66.6	64.3	59.1	56.8	56.3	26.6	63	2.6	215.0
10/4	15-16	62.2	80.0	66.9	64.6	59.4	56.8	56.3	26.8	62	3.3	236.0
10/4	16-17	63.5	81.4	68.5	66.0	60.6	57.6	57.1	26.3	67	2.8	183.0
10/4	17-18	63.9	79.3	68.3	66.7	62.1	58.4	57.7	26.1	69	2.1	194.0
10/4	18-19	60.1	77.4	64.4	62.4	58.0	55.6	55.2	25.8	71	2.4	265.0
10/4	19-20	60.1	82.9	63.9	62.2	57.8	55.2	54.7	25.2	70	2.2	166.0
10/4	20-21	59.2	82.0	62.2	60.5	56.2	54.2	53.8	24.6	72	1.6	203.0
10/4	21-22	58.0	77.5	62.1	60.2	55.9	53.8	53.4	24.2	68	1.8	215.0
10/4	22-23	56.6	75.5	60.5	58.5	54.4	52.5	52.0	24.2	68	1.9	202.0
10/4	23-24	56.8	69.4	61.1	59.7	55.0	52.5	52.1	24.1	69	1.1	222.0

$L_{日}$ 62.3

$L_{晚}$ 58.1

$L_{夜}$ 56.1

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P0958　　監測日期：99.10.04-05

監測位置：北堤(廠區周界內)　　儀器型號：RION VM-53A (00304729)

監測人員：蕭敏裕、林嘉輝　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值							備註
		L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
10/5	00-01	37.0	50.8	42.7	40.7	31.5	30.0	30.0	
10/5	01-02	38.2	52.9	45.2	41.2	32.3	30.0	30.0	
10/5	02-03	36.8	47.2	43.5	41.4	31.8	30.0	30.0	
10/5	03-04	35.2	46.9	40.2	39.1	31.6	30.0	30.0	
10/5	04-05	36.0	46.7	41.9	40.0	31.2	30.0	30.0	
10/5	05-06	35.7	45.7	41.0	39.4	32.1	30.0	30.0	
10/5	06-07	37.3	47.9	42.6	40.7	34.4	30.9	30.4	
10/5	07-08	37.7	48.6	43.3	41.6	34.9	30.6	30.2	
10/5	08-09	39.0	49.7	44.7	43.0	35.4	31.5	30.9	
10/5	09-10	39.5	51.4	45.8	43.5	35.7	30.9	30.3	
10/5	10-11	40.2	50.8	45.0	43.9	38.0	33.6	32.0	
10/5	11-12	40.6	54.2	46.5	44.2	36.5	32.2	31.6	
10/5	12-13	40.4	53.7	46.9	45.2	35.4	31.1	30.3	
10/4	13-14	39.5	51.3	45.1	43.3	36.3	31.9	30.8	
10/4	14-15	39.5	48.9	44.4	43.2	37.1	33.0	32.0	
10/4	15-16	39.6	53.6	45.7	43.2	35.5	31.7	31.3	
10/4	16-17	38.2	47.6	43.4	42.0	35.8	31.2	30.8	
10/4	17-18	36.8	48.5	42.1	40.5	34.2	31.4	30.8	
10/4	18-19	37.2	46.9	43.0	41.5	34.0	30.8	30.3	
10/4	19-20	35.6	46.5	41.0	39.5	32.0	30.0	30.0	
10/4	20-21	33.8	43.9	39.2	37.3	30.4	30.0	30.0	
10/4	21-22	39.7	54.0	45.7	43.7	34.9	31.8	31.6	
10/4	22-23	35.2	48.8	40.4	38.8	30.8	30.0	30.0	
10/4	23-24	35.0	44.9	41.1	38.7	31.1	30.4	30.1	
	$L_{V10\ 日}$				42.7				
	$L_{V10\ 夜}$				40.6				
	$L_{V10(24小時值)}$				41.9				

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P0958　　監測日期：99.10.04-05

監測位置：南堤(廠區周界內)　　儀器型號：RION VM-53A (00304728)

監測人員：蕭敏裕、林嘉輝　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值 L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	備註
10/5	00-01	37.4	42.3	39.4	39.0	37.2	35.6	35.1	
10/5	01-02	37.6	43.7	39.3	38.8	37.4	35.6	35.2	
10/5	02-03	38.5	49.7	40.8	40.0	37.9	36.3	35.9	
10/5	03-04	38.1	48.3	41.5	40.2	37.5	34.3	33.8	
10/5	04-05	37.4	41.0	39.4	39.1	37.2	35.1	34.4	
10/5	05-06	38.1	41.8	39.7	39.3	38.0	36.7	36.4	
10/5	06-07	39.1	44.5	41.6	41.2	38.6	35.6	35.2	
10/5	07-08	40.2	45.9	43.2	42.4	39.6	36.8	36.0	
10/5	08-09	40.0	48.5	43.1	42.1	39.2	37.1	36.3	
10/5	09-10	43.0	52.4	45.8	45.2	42.1	40.1	39.5	
10/5	10-11	42.9	49.6	45.8	45.3	42.2	39.8	39.1	
10/5	11-12	44.7	49.3	48.0	47.3	43.5	40.7	40.3	
10/4	12-13	38.5	43.6	40.6	40.1	38.1	36.1	35.6	
10/4	13-14	38.8	44.4	41.3	40.5	38.4	36.2	35.5	
10/4	14-15	38.6	44.8	41.1	40.5	38.0	36.1	35.6	
10/4	15-16	38.6	45.3	41.1	40.4	38.2	36.4	35.9	
10/4	16-17	40.4	45.3	42.8	42.3	40.2	37.1	36.4	
10/4	17-18	40.7	44.5	43.0	42.4	40.4	38.0	37.4	
10/4	18-19	39.2	43.9	41.6	41.4	38.9	35.5	35.0	
10/4	19-20	38.0	41.6	39.8	39.5	37.7	36.2	35.7	
10/4	20-21	37.1	40.5	39.1	38.8	36.8	34.7	34.3	
10/4	21-22	43.0	55.9	48.8	47.2	39.6	37.5	35.4	
10/4	22-23	36.8	41.6	39.0	38.6	36.6	33.8	33.3	
10/4	23-24	36.7	40.2	39.0	38.6	36.5	33.8	33.2	
$L_{V10\ 日}$					42.7				
$L_{V10\ 夜}$					41.2				
$L_{V10(24小時值)}$					42.2				

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

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

行政院環保署認可證字號：第042號　　電　　話：(04)22972731
地　　址：台中市青島一街33-5號6樓B室　　傳　　真：(04)22972996

廠區周界內噪音・振動監測報告

計劃名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　委託單位：台塑關係企業總管理處 環境安全衛生中心

監測日期：99.11.03-04　　報告日期：99.11.17

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　聯 絡 人：蕭漢中

報告編號：FQNV101026BP1

備　註：

1. 本報告共 9 頁，分離使用無效。
2. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署經認可之公司及檢驗室主管印鑑，才具效力。
3. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
   空氣採樣類　☑王俊欽(FQA-01)□陳豈凡(FQA-02)□王志榮(FQA-04)
   無機檢測類　□王志榮(FQI-01)□陳豈凡(FQI-02)□詹昌龍(FQI-03)□王俊欽(FQI-04)
   有機檢測類　□詹昌龍(FQO-01)□陳豈凡(FQO-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負 責 人(簽章)：郭　永　彬
實驗室主管(簽名蓋章)：陳豈凡

噪音監測總表

測站名稱 / 測站座標 / 日期 / 時段 / 測站結果		北堤(廠區周界內)	南堤(廠區周界內)	麥寮區宿舍
		N 23°48'58.6" E 120°13'47.0"	N 23°47'53.0" E 120°13'03.0"	N 23°48'53.6" E 120°16'17.7"
		99.11.03-04	99.11.03-04	99.11.03-04
$L_{日}$	監測值 dB(A)	62.5	61.5	63.9
	法規值 dB(A)	75.0	75.0	75.0
$L_{晚}$	監測值 dB(A)	54.1	57.4	63.2
	法規值 dB(A)	70.0	70.0	70.0
$L_{夜}$	監測值 dB(A)	49.1	55.7	62.0
	法規值 dB(A)	65.0	65.0	65.0
管制區標準類屬		一般地區環境噪音 第四類		

註：1. 管制區標準類屬來源：雲林縣環境保護局。

2. 噪音管制標準來源：中華民國98年9月4日行政院環境保護署環署空字第0980078181號令訂定發布。

3. "*" 表示超過環境音量標準值。

4. 一般地區環境音量標準。

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號6F

時段 / 噪音管制區 / 音量	均能音量(L_{eq})		
	日間	晚間	夜間
第一類	55	50	45
第二類	60	55	50
第三類	65	60	55
第四類	75	70	65

振動監測總表

測站名稱 / 測站座標 / 日期 / 時段 / 測站結果		北堤(廠區周界內)	南堤(廠區周界內)	麥寮區宿舍
		N 23°48'58.6" E 120°13'47.0"	N 23°47'53.0" E 120°13'03.0"	N 23°48'53.6" E 120°16'17.7"
		99.11.03-04	99.11.03-04	99.11.03-04
$L_{V10日}$	監測值dB	42.2	40.9	46.4
	法規值dB	70.0	70.0	70.0
$L_{V10夜}$	監測值dB	40.7	39.2	44.8
	法規值dB	65.0	65.0	65.0
$L_{V10(24hr監測值)}$ dB		41.7	40.3	45.8
日本振動規則法施行細則區域區分		第二種區域		

註：1. 日本振動規制法施行細則第一種區域約相當於我國噪音管制類屬第一、二類
第二種區域約相當於我國噪音管制類屬第三、四類
2. 法規值係參考日本振動規制法施行細則。

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.03-04

監測位置：北堤(廠區周界內)　　儀器型號：RION NL-31 (00672881)

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
11/4	00-01	36.9	50.0	39.6	38.9	35.7	33.8	33.4	20.8	83	1.0	162.0
11/4	01-02	51.1	74.1	54.6	48.9	41.4	40.1	39.9	20.6	84	0.9	231.0
11/4	02-03	44.2	61.2	45.3	44.1	42.3	41.3	41.1	20.6	83	0.9	231.0
11/4	03-04	46.0	66.9	46.7	45.3	43.5	42.4	42.1	20.5	82	1.4	230.0
11/4	04-05	48.2	56.8	50.5	49.7	47.7	46.4	46.1	20.4	83	1.4	229.0
11/4	05-06	48.7	63.3	51.7	50.5	47.7	46.5	46.1	20.4	84	1.1	232.0
11/4	06-07	54.5	67.2	57.5	56.1	53.5	52.1	51.7	20.5	85	1.3	224.0
11/4	07-08	55.1	70.7	58.4	56.9	53.7	52.2	51.9	21.0	83	1.6	229.0
11/4	08-09	60.7	66.8	64.9	64.4	58.1	54.1	53.4	21.2	83	1.2	229.0
11/4	09-10	62.3	70.7	67.9	66.1	59.8	54.7	54.4	21.8	82	1.3	201.0
11/4	10-11	64.4	87.6	67.2	62.9	53.4	49.5	48.8	22.2	82	1.4	185.0
11/4	11-12	66.3	86.6	71.2	68.5	61.0	52.6	50.1	21.7	86	1.1	207.0
11/4	12-13	52.8	72.7	57.6	54.8	49.2	47.6	47.3	21.7	83	1.2	231.0
11/4	13-14	66.4	82.0	71.5	69.6	64.1	58.5	57.5	22.4	77	0.4	214.0
11/4	14-15	61.5	84.6	64.6	62.8	58.4	55.1	54.5	22.8	72	0.9	176.0
11/3	15-16	62.3	83.5	67.8	65.0	58.4	54.6	53.9	22.3	76	0.8	167.0
11/3	16-17	62.0	81.4	67.2	64.5	57.6	53.5	52.4	21.8	76	0.6	219.0
11/3	17-18	63.1	77.0	68.1	66.3	60.8	55.8	54.5	21.5	78	0.5	223.0
11/3	18-19	60.7	82.5	65.5	63.2	56.1	51.4	50.4	21.3	79	0.8	21.0
11/3	19-20	56.7	74.0	62.5	59.3	52.6	49.6	48.8	21.1	81	0.8	57.0
11/3	20-21	56.5	76.4	61.3	57.8	51.6	48.2	47.6	21.0	80	0.9	93.0
11/3	21-22	54.4	71.2	59.1	55.9	51.1	47.5	46.3	20.9	81	1.1	230.0
11/3	22-23	47.3	53.4	50.0	49.4	46.7	44.4	44.0	21.0	81	0.9	229.0
11/3	23-24	44.0	56.3	46.0	45.6	43.7	42.0	41.4	21.0	81	1.3	226.0

$L_{日}$ 62.5

$L_{晚}$ 54.1

$L_{夜}$ 49.1

備 註：

1.時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。

2.儀器測試範圍：30-130 dB(A)

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.03-04

監測位置：南堤(廠區周界內)　　儀器型號：RION NL-31 (01120814)

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
11/4	00-01	57.2	71.3	61.5	59.8	54.9	52.9	52.5	19.6	81	1.9	183.0
11/4	01-02	55.3	75.2	57.9	56.1	53.4	52.2	51.9	19.3	86	1.2	206.0
11/4	02-03	53.5	65.6	55.3	54.6	53.1	52.0	51.7	19.5	85	0.9	272.0
11/4	03-04	53.0	64.9	55.0	54.1	52.4	51.3	51.0	19.4	81	1.1	216.0
11/4	04-05	53.4	69.7	55.2	54.3	52.8	51.7	51.5	19.7	79	0.8	194.0
11/4	05-06	54.0	67.8	56.8	55.1	52.9	51.8	51.5	20.7	76	1.6	201.0
11/4	06-07	58.2	72.5	63.0	61.0	55.1	52.8	52.4	20.9	71	1.4	198.0
11/4	07-08	64.4	79.8	69.4	67.8	61.4	56.9	55.7	21.3	67	2.3	203.0
11/4	08-09	61.0	78.2	66.1	63.6	57.5	54.1	53.4	21.7	72	2.8	211.0
11/4	09-10	61.0	77.9	65.4	63.7	57.9	54.1	53.5	22.4	75	2.1	165.0
11/4	10-11	57.9	77.5	61.7	59.9	55.6	53.4	53.0	22.7	79	1.8	163.0
11/4	11-12	64.1	81.5	71.0	67.8	58.2	54.8	54.2	23.1	82	1.3	216.0
11/4	12-13	58.5	80.0	62.7	60.9	56.2	53.3	52.7	23.5	85	0.9	159.0
11/4	13-14	58.6	80.1	62.5	60.4	55.8	53.0	52.5	23.8	88	0.8	181.0
11/4	14-15	58.5	82.6	62.1	60.1	55.6	52.9	52.4	23.4	82	2.6	139.0
11/3	15-16	61.5	75.6	65.7	64.3	59.8	57.1	56.7	23.3	78	0.8	152.0
11/3	16-17	63.0	83.5	67.4	65.6	60.9	57.9	57.3	23.6	81	1.2	203.0
11/3	17-18	64.1	82.6	68.8	67.0	61.8	58.0	57.2	22.5	80	1.3	177.0
11/3	18-19	59.3	77.4	63.0	61.2	57.2	55.2	54.7	21.7	76	1.8	56.0
11/3	19-20	58.8	73.1	62.5	61.1	56.8	55.0	54.6	21.4	83	2.1	72.0
11/3	20-21	58.0	72.6	61.7	60.4	56.5	54.6	54.2	21.2	81	1.4	71.0
11/3	21-22	57.8	75.4	61.5	59.6	55.5	53.9	53.5	20.3	83	2.6	214.0
11/3	22-23	56.1	71.4	59.9	58.3	54.7	53.0	52.5	20.1	85	2.3	196.0
11/3	23-24	57.5	74.7	61.3	59.7	55.3	53.3	52.8	20.3	86	2.8	207.0

$L_{日}$ 61.5

$L_{晚}$ 57.4

$L_{夜}$ 55.7

備 註：

1.時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。

2.儀器測試範圍：30-130 dB(A)

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

噪音監測報告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.03-04

監測位置：麥寮區宿舍　　儀器型號：RION NL-32 (01172437)

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
11/4	00-01	62.2	71.7	63.8	63.3	62.0	61.0	60.7	20.2	86	1.8	N
11/4	01-02	62.1	71.2	63.7	63.1	61.9	60.9	60.6	20.1	82	0.9	NE
11/4	02-03	62.0	71.4	63.5	63.0	61.9	60.9	60.6	19.6	79	1.3	NE
11/4	03-04	61.6	67.5	63.0	62.6	61.4	60.5	60.3	19.5	76	0.4	NNE
11/4	04-05	61.6	66.4	63.1	62.6	61.5	60.6	60.4	20.1	74	2.2	N
11/4	05-06	61.7	72.3	63.0	62.6	61.4	60.6	60.4	20.8	81	0.9	NE
11/4	06-07	62.0	82.5	63.1	62.7	61.6	60.7	60.5	21.2	82	1.3	ENE
11/4	07-08	62.4	76.4	64.2	63.6	62.0	61.0	60.7	22.4	75	1.8	NE
11/4	08-09	62.5	87.1	64.0	63.1	61.5	60.4	60.1	22.8	70	2.7	N
11/4	09-10	62.9	71.8	64.7	64.0	62.6	61.5	61.2	23.3	66	3.3	NE
11/4	10-11	63.0	72.3	64.8	64.3	62.8	61.5	61.1	23.5	63	2.7	NNE
11/4	11-12	62.6	71.0	64.6	63.9	62.2	61.1	60.7	23.7	60	1.8	N
11/3	12-13	62.0	82.1	63.6	62.7	61.3	60.3	60.1	24.2	67	0.4	NNE
11/3	13-14	65.1	73.6	67.2	66.5	64.6	63.2	62.9	24.7	65	0.9	NE
11/3	14-15	65.5	72.7	67.3	66.8	65.3	64.1	63.8	24.5	57	0.9	N
11/3	15-16	65.2	72.4	66.9	66.5	65.0	63.8	63.4	23.6	62	2.2	N
11/3	16-17	65.3	78.4	67.2	66.7	65.0	63.7	63.4	23.4	64	2.7	NE
11/3	17-18	64.4	77.7	66.1	65.4	64.0	62.9	62.7	23.1	68	2.2	NNE
11/3	18-19	64.0	72.4	65.7	65.2	63.7	62.6	62.3	22.8	72	2.2	N
11/3	19-20	63.5	69.8	65.1	64.7	63.3	62.1	61.8	22.3	74	2.7	N
11/3	20-21	63.4	69.4	65.2	64.7	63.2	62.0	61.7	22.0	77	3.3	ENE
11/3	21-22	63.2	69.2	64.9	64.4	63.0	61.9	61.6	21.8	79	1.8	NE
11/3	22-23	63.0	67.5	64.6	64.1	62.7	61.6	61.4	21.3	81	2.7	N
11/3	23-24	62.5	68.3	64.1	63.6	62.3	61.3	61.0	20.6	83	2.2	NNE

$L_{日}$ 63.9

$L_{晚}$ 63.2

$L_{夜}$ 62.0

備註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.03-04

監測位置：北堤(廠區周界內)　　儀器型號：RION VM-53A (00304728)

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值 L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	備註
11/4	00-01	39.6	52.7	45.3	43.9	36.2	31.2	30.4	
11/4	01-02	36.2	47.7	42.7	39.8	32.0	30.0	30.0	
11/4	02-03	37.0	47.9	42.6	41.4	32.8	30.0	30.0	
11/4	03-04	36.6	47.3	41.6	40.0	32.8	30.0	30.0	
11/4	04-05	36.2	45.7	42.1	40.4	31.9	30.0	30.0	
11/4	05-06	36.1	48.1	41.8	39.5	32.4	30.0	30.0	
11/4	06-07	37.1	47.0	42.3	41.1	34.4	30.4	30.3	
11/4	07-08	36.0	44.7	41.2	39.8	33.3	30.3	30.1	
11/4	08-09	37.8	47.4	42.4	41.6	35.7	31.9	31.4	
11/4	09-10	39.4	49.2	44.5	43.3	37.3	32.7	31.9	
11/4	10-11	38.9	51.2	43.1	41.9	36.9	32.6	31.7	
11/4	11-12	40.0	52.6	45.6	43.6	36.1	32.5	31.7	
11/4	12-13	40.5	56.2	45.8	44.5	37.2	33.6	32.8	
11/4	13-14	39.0	47.9	43.7	41.9	37.0	33.0	32.2	
11/4	14-15	38.1	48.0	42.8	41.4	35.7	32.2	31.7	
11/3	15-16	40.2	49.8	46.2	44.7	35.9	30.1	30.0	
11/3	16-17	37.8	51.6	43.0	41.1	34.5	30.6	30.0	
11/3	17-18	38.2	47.7	43.1	41.6	35.5	32.1	31.2	
11/3	18-19	37.3	47.4	43.3	41.6	34.0	30.0	30.0	
11/3	19-20	36.8	46.5	42.7	40.8	32.8	30.1	30.0	
11/3	20-21	35.5	46.0	41.1	39.6	31.1	30.0	30.0	
11/3	21-22	35.9	47.8	41.0	39.9	32.2	30.1	30.1	
11/3	22-23	36.1	51.6	42.4	40.2	31.2	30.0	30.0	
11/3	23-24	34.9	47.7	40.4	38.8	30.4	30.0	30.0	
	$L_{V10\ 日}$				42.2				
	$L_{V10\ 夜}$				40.7				
	$L_{V10(24小時值)}$				41.7				

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期-廠區周界內NV99.11　　頁次(7/9)

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.03-04

監測位置：南堤(廠區周界內)　　儀器型號：RION VM-53A (00304730)

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值 L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	備註
11/4	00-01	37.7	48.3	41.0	39.2	36.9	35.2	34.6	
11/4	01-02	37.5	44.4	40.1	39.5	36.8	35.4	34.9	
11/4	02-03	37.0	41.6	39.0	38.6	36.7	34.7	34.0	
11/4	03-04	37.3	40.1	39.0	38.6	37.0	35.4	35.0	
11/4	04-05	37.3	43.0	39.1	38.8	36.9	35.6	35.2	
11/4	05-06	37.4	43.9	39.7	38.8	36.9	35.5	35.1	
11/4	06-07	38.3	48.5	42.0	40.2	37.0	35.1	34.6	
11/4	07-08	39.6	46.1	42.2	41.4	39.0	36.9	36.4	
11/4	08-09	39.4	46.2	41.9	41.4	38.8	36.9	36.4	
11/4	09-10	41.1	45.6	43.6	43.3	40.6	38.4	37.7	
11/4	10-11	38.3	45.1	40.6	40.1	37.9	36.2	35.8	
11/4	11-12	40.4	47.2	43.6	42.8	39.7	37.6	37.1	
11/4	12-13	37.8	42.6	39.9	39.4	37.4	35.8	35.4	
11/4	13-14	39.0	42.5	41.1	40.9	38.8	35.8	35.3	
11/4	14-15	39.0	47.0	41.8	41.2	38.2	35.7	35.1	
11/3	15-16	38.1	42.4	40.1	39.6	37.8	36.5	36.1	
11/3	16-17	39.1	45.4	41.8	41.2	38.5	36.6	36.2	
11/3	17-18	38.3	42.7	41.0	40.1	37.6	35.8	35.5	
11/3	18-19	37.3	43.8	40.8	39.7	36.3	34.7	34.3	
11/3	19-20	37.5	44.5	40.4	39.5	36.8	35.0	34.5	
11/3	20-21	37.0	43.6	39.9	38.6	36.3	34.6	34.1	
11/3	21-22	37.3	45.5	40.5	39.9	36.3	34.4	34.1	
11/3	22-23	37.1	44.7	40.1	39.1	36.5	34.8	34.5	
11/3	23-24	37.5	45.3	39.5	39.2	37.0	35.8	35.4	
	$L_{V10\ 日}$				40.9				
	$L_{V10\ 夜}$				39.2				
	$L_{V10(24小時值)}$				40.3				

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.03-04

監測位置：麥寮區宿舍　　儀器型號：RION VM-53A (00851772)

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值							備註
		L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
11/4	00-01	44.4	54.3	49.6	47.2	42.0	39.9	39.6	
11/4	01-02	42.0	49.8	45.2	44.2	41.1	39.6	39.3	
11/4	02-03	42.6	50.7	46.6	45.7	40.9	39.8	39.4	
11/4	03-04	41.9	47.4	44.5	43.7	41.1	39.7	39.4	
11/4	04-05	42.4	48.8	45.6	44.5	41.4	39.8	39.4	
11/4	05-06	41.8	47.9	44.4	43.8	40.9	39.9	39.4	
11/4	06-07	42.2	49.9	45.1	44.4	41.4	39.8	39.4	
11/4	07-08	42.7	49.1	45.1	44.2	42.2	40.7	40.3	
11/4	08-09	43.4	49.8	45.9	45.2	42.6	41.0	40.6	
11/4	09-10	44.7	53.5	48.2	47.3	43.4	41.4	40.9	
11/4	10-11	44.0	48.7	47.2	46.4	43.1	41.8	41.3	
11/4	11-12	45.4	54.1	49.1	47.7	44.1	42.1	41.6	
11/3	12-13	46.1	53.9	49.4	48.1	44.9	43.6	43.4	
11/3	13-14	45.4	51.7	48.0	47.0	44.8	43.6	43.2	
11/3	14-15	44.8	53.2	47.8	46.5	44.2	43.0	42.6	
11/3	15-16	45.4	53.5	48.7	47.5	44.3	42.7	42.2	
11/3	16-17	44.2	51.5	47.1	46.2	43.4	41.9	41.7	
11/3	17-18	44.3	51.5	47.1	46.1	43.5	42.2	41.9	
11/3	18-19	43.5	48.9	46.5	45.3	42.7	41.4	41.1	
11/3	19-20	43.6	49.4	46.3	45.5	43.1	41.6	41.3	
11/3	20-21	42.9	50.5	45.5	44.8	42.3	40.9	40.6	
11/3	21-22	42.2	45.9	43.8	43.6	41.9	40.7	40.4	
11/3	22-23	42.5	50.5	45.3	44.7	41.7	40.3	39.9	
11/3	23-24	42.8	57.9	46.3	45.1	41.2	39.6	39.2	

$L_{V10\ 日}$	46.4
$L_{V10\ 夜}$	44.8
$L_{V10(24小時值)}$	45.8

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期-廠區周界內NV99.11　　頁次(9/9)

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

行政院環保署認可證字號：第042號　　電　　話：(04)22972731
地　　址：台中市青島一街33-5號6樓B室　　傳　　真：(04)22972996

廠區周界內噪音監測報告

計劃名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1201　　委託單位：台塑關係企業總管理處 環境安全衛生中心

監測日期：99.12.06-07　　報告日期：99.12.20

監測人員：蕭敏裕　　聯 絡 人：蕭漢中

報告編號：FQNV101129AV0

備　註：

1. 本報告共 4 頁，分離使用無效。
2. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署經認可之公司及檢驗室主管印鑑，才具效力。
3. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
   - 空氣採樣類　☑王俊欽(FQA-01)☐陳豈凡(FQA-02)☐王志榮(FQA-04)
   - 無機檢測類　☐王志榮(FQI-01)☐陳豈凡(FQI-02)☐詹昌龍(FQI-03)☐王俊欽(FQI-04)
   - 有機檢測類　☐詹昌龍(FQO-01)☐陳豈凡(FQO-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負 責 人(簽章)：郭永彬
實驗室主管(簽名蓋章)：陳豈凡

噪音監測總表

測站名稱		北堤(廠區周界內)	南堤(廠區周界內)
測站座標/日期		N 23°48'58.6" E 120°13'47.0"	N 23°47'53.0" E 120°13'03.0"
時段	測站結果	99.12.06-07	99.12.06-07
$L_{日}$	監測值 dB(A)	62.7	61.3
	法規值 dB(A)	75.0	75.0
$L_{晚}$	監測值 dB(A)	59.0	58.2
	法規值 dB(A)	70.0	70.0
$L_{夜}$	監測值 dB(A)	63.1	59.3
	法規值 dB(A)	65.0	65.0
管制區標準類屬		一般地區環境噪音 第四類	

註：1. 管制區標準類屬來源：雲林縣環境保護局。

2. 噪音管制標準來源：中華民國98年9月4日行政院環境保護署環署空字第0980078181號令訂定發布。

3. "*" 表示超過環境音量標準值。

4. 一般地區環境音量標準。

時段 / 噪音管制區 / 音量	均能音量(L_{eq})		
	日間	晚間	夜間
第一類	55	50	45
第二類	60	55	50
第三類	65	60	55
第四類	75	70	65

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-3號6F

噪音監測報告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1201　　監測日期：99.12.06-07

監測位置：北堤(廠區周界內)　　儀器型號：RION NL-31 (01131308)

監測人員：蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
12/7	00-01	63.5	73.4	66.9	66.0	62.7	58.7	57.6	19.6	66	2.4	24.0
12/7	01-02	63.6	73.7	67.4	66.6	62.6	57.8	56.9	19.5	67	2.6	31.0
12/7	02-03	64.1	74.1	67.2	66.4	63.6	59.9	58.8	19.0	68	2.4	36.0
12/7	03-04	64.3	72.6	67.1	66.4	64.0	60.7	59.7	19.0	67	2.2	44.0
12/7	04-05	62.5	72.4	65.6	64.8	61.9	58.8	57.6	18.6	71	2.1	51.0
12/7	05-06	61.4	72.7	64.8	64.0	60.6	56.8	56.0	17.9	65	2.5	38.0
12/7	06-07	61.4	76.7	65.8	63.9	59.6	56.4	55.4	17.8	58	2.4	45.0
12/7	07-08	66.1	79.0	70.0	68.7	64.7	59.2	57.4	18.1	66	2.2	45.0
12/7	08-09	64.5	79.8	68.6	66.9	62.9	59.7	58.8	18.7	63	2.4	36.0
12/7	09-10	63.3	80.3	67.2	65.6	61.4	57.9	56.8	19.2	60	3.0	33.0
12/7	10-11	62.4	79.7	66.8	64.7	60.0	55.7	54.8	19.9	58	2.4	40.0
12/7	11-12	62.9	78.7	67.6	65.5	60.6	56.9	56.0	20.0	59	1.2	42.0
12/7	12-13	61.8	79.0	67.5	65.1	57.6	53.1	51.6	21.1	62	2.1	58.0
12/6	13-14	60.2	83.0	66.3	63.4	53.2	49.0	48.4	24.2	58	0.6	1.0
12/6	14-15	60.7	84.8	67.0	63.9	54.1	49.9	49.1	24.0	61	0.9	102.0
12/6	15-16	61.7	78.1	68.2	65.1	57.0	51.7	50.6	23.6	55	1.1	319.0
12/6	16-17	62.5	76.9	67.1	65.3	60.7	55.7	54.6	22.2	65	0.6	324.0
12/6	17-18	64.0	76.7	68.3	66.6	62.5	58.2	56.4	21.4	63	0.8	43.0
12/6	18-19	60.7	73.8	65.2	63.4	58.9	55.1	54.3	21.2	59	1.0	40.0
12/6	19-20	60.0	77.9	63.9	62.1	57.8	54.1	53.2	20.7	63	1.1	48.0
12/6	20-21	58.8	74.0	63.5	61.3	56.7	52.6	51.9	20.5	65	1.6	41.0
12/6	21-22	55.1	74.1	59.3	57.5	53.0	48.7	47.8	20.3	64	1.9	31.0
12/6	22-23	61.1	72.8	64.9	63.8	60.0	56.2	55.1	20.0	67	1.3	39.0
12/6	23-24	63.2	75.4	66.6	65.6	62.3	58.9	57.8	20.0	65	1.8	47.0

$L_{日}$ 62.7

$L_{晚}$ 59.0

$L_{夜}$ 63.1

備註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

噪音監測報告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1201　　監測日期：99.12.06-07

監測位置：南堤(廠區周界內)　　儀器型號：RION NL-32 (01182888)

監測人員：蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
12/7	00-01	59.4	72.0	62.5	61.5	58.6	56.6	56.1	19.4	76	3.9	56.0
12/7	01-02	59.5	69.8	62.4	61.2	58.6	56.9	56.4	18.9	77	4.2	66.0
12/7	02-03	59.3	71.3	61.7	60.7	58.7	57.3	56.9	18.9	77	4.1	79.0
12/7	03-04	59.3	71.3	61.6	60.8	58.7	57.3	57.0	18.5	76	4.2	67.0
12/7	04-05	58.8	74.6	61.2	60.3	58.1	56.7	56.4	18.1	76	4.0	214.0
12/7	05-06	58.6	68.8	61.0	60.2	58.0	56.7	56.4	17.8	77	3.8	187.0
12/7	06-07	59.8	75.8	63.6	61.9	58.4	56.7	56.3	17.1	77	4.1	167.0
12/7	07-08	64.6	80.2	69.1	67.6	62.3	59.3	58.6	18.1	73	3.6	134.0
12/7	08-09	62.6	81.9	66.3	64.6	60.5	58.2	57.8	18.9	68	4.1	122.0
12/7	09-10	60.1	72.5	63.5	62.2	58.9	56.9	56.5	19.9	62	4.2	151.0
12/7	10-11	59.9	74.0	63.0	61.7	58.8	56.9	56.5	20.3	63	3.5	231.0
12/7	11-12	60.8	76.9	63.8	62.7	59.7	57.9	57.4	20.5	61	3.3	165.0
12/6	12-13	58.8	73.7	62.8	61.0	56.8	54.5	54.0	26.0	60	2.1	13.0
12/6	13-14	58.8	75.7	62.8	61.1	57.2	55.1	54.7	24.5	65	2.2	26.0
12/6	14-15	59.3	77.6	62.6	60.8	57.3	55.6	55.2	23.6	69	2.6	71.0
12/6	15-16	60.1	78.7	63.6	62.0	58.2	56.1	55.7	22.9	71	2.3	52.0
12/6	16-17	61.8	75.0	66.1	64.2	60.1	57.9	57.4	21.8	69	2.9	64.0
12/6	17-18	64.2	78.6	68.6	67.1	62.5	59.3	58.8	21.3	71	3.0	57.0
12/6	18-19	59.9	70.5	63.7	62.3	58.7	57.0	56.7	21.1	71	2.6	7.0
12/6	19-20	59.7	74.3	62.7	61.5	58.5	56.8	56.4	20.6	74	3.0	68.0
12/6	20-21	58.8	74.6	62.2	60.9	57.6	55.8	55.4	20.1	74	3.1	121.0
12/6	21-22	57.7	69.5	60.7	59.5	56.7	55.0	54.6	20.1	69	3.4	167.0
12/6	22-23	58.1	67.6	60.7	59.7	57.5	56.2	55.9	19.9	74	3.0	216.0
12/6	23-24	59.4	76.0	62.6	61.4	58.4	56.7	56.3	19.5	75	3.8	21.0

$L_{日}$ 61.3

$L_{晚}$ 58.2

$L_{夜}$ 59.3

備註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1201六輕四期-廠區周界內N99.12　　頁次(4/4)

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

行政院環保署認可證字號：第042號　　電　　話：(04)22972731
地　　址：台中市青島一街33-5號6樓B室　　傳　　真：(04)22972996

廠區周界內噪音監測報告

計劃名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1265　　委託單位：台塑關係企業總管理處 環境安全衛生中心

監測日期：99.12.25-26　　報告日期：100.01.11

監測人員：藍庭翊　　聯 絡 人：蕭漢中

報告編號：FQNV101225AE1

備　註：

1. 本報告共 3 頁，分離使用無效。
2. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署經認可之公司及檢驗室主管印鑑，才具效力。
3. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
   空氣採樣類　☑王俊欽(FQA-01)☐陳豈凡(FQA-02)☐王志榮(FQA-04)
   無機檢測類　☐王志榮(FQI-01)☐陳豈凡(FQI-02)☐詹昌龍(FQI-03)☐王俊欽(FQI-04)
   有機檢測類　☐詹昌龍(FQO-01)☐陳豈凡(FQO-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負 責 人(簽章)：郭　永　彬
實驗室主管(簽名蓋章)：陳豈凡

音監測總表

時段 / 測站結果		測站名稱 / 測站座標 / 日期
		參寮區宿舍
		N 23°48'58.6" E 120°13'47.0"
		99.12.25-26
$L_{日}$	監測值 dB(A)	62.4
	法規值 dB(A)	75.0
$L_{晚}$	監測值 dB(A)	61.8
	法規值 dB(A)	70.0
$L_{夜}$	監測值 dB(A)	61.3
	法規值 dB(A)	65.0
管制區標準類屬		一般地區環境噪音 第四類

註：1. 管制區標準類屬來源：雲林縣環境保護局。

2. 噪音管制標準來源：中華民國98年9月4日行政院環境保護署環署空字第0980078181號令訂定發布。

3. "*" 表示超過環境音量標準值。

4. 一般地區環境音量標準。

噪音管制區 \ 時段 / 音量	均能音量(L_{eq})		
	日間	晚間	夜間
第一類	55	50	45
第二類	60	55	50
第三類	65	60	55
第四類	75	70	65

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號6F

噪音監測報告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1265　　監測日期：99.12.25-26

監測位置：麥寮區宿舍　　儀器型號：RION NL-32 (01182888)

監測人員：藍庭翊　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
12/26	00-01	61.5	72.7	62.9	62.4	61.3	60.5	60.3	15.3	86	1.8	265.0
12/26	01-02	60.7	74.5	62.2	61.8	60.5	59.3	59.1	15.4	83	2.4	359.0
12/26	02-03	61.0	82.5	62.2	61.8	60.4	59.3	59.0	14.8	81	2.5	182.0
12/26	03-04	61.3	70.8	62.7	62.3	61.1	60.2	59.9	14.9	81	1.7	203.0
12/26	04-05	60.9	64.3	62.2	61.8	60.7	59.8	59.5	14.8	77	2.4	277.0
12/26	05-06	61.8	66.8	63.0	62.6	61.7	60.9	60.7	14.1	79	2.4	286.0
12/26	06-07	61.3	63.6	62.3	62.1	61.3	60.4	60.1	13.2	79	2.0	234.0
12/26	07-08	61.2	66.2	62.3	62.0	61.1	60.3	60.1	13.1	80	2.0	226.0
12/26	08-09	61.4	70.6	63.0	62.3	61.1	60.3	60.1	13.1	80	1.8	216.0
12/26	09-10	62.8	71.8	64.4	64.0	62.5	61.4	61.1	13.4	77	1.6	37.0
12/26	10-11	63.2	78.2	65.8	65.1	62.7	60.8	60.3	13.2	76	2.0	209.0
12/26	11-12	60.4	75.0	62.2	61.6	60.0	58.7	58.4	14.7	81	1.6	221.0
12/25	12-13	61.0	70.3	62.4	62.0	60.8	59.9	59.6	18.0	75	2.1	228.0
12/25	13-14	62.9	76.0	65.1	64.5	62.5	60.6	60.3	18.1	75	2.1	311.0
12/25	14-15	63.3	71.8	65.3	64.7	63.0	61.5	61.2	17.6	76	1.8	305.0
12/25	15-16	62.5	71.6	64.3	63.8	62.2	61.0	60.6	17.2	77	1.9	9.0
12/25	16-17	62.2	68.1	63.8	63.3	62.0	60.9	60.6	16.7	80	1.6	102.0
12/25	17-18	62.4	68.0	64.0	63.5	62.2	61.1	60.8	16.4	80	1.6	241.0
12/25	18-19	63.3	78.9	65.1	64.4	62.7	61.4	61.1	16.0	82	1.7	227.0
12/25	19-20	63.2	75.1	65.0	64.3	62.7	61.6	61.4	15.6	80	1.4	223.0
12/25	20-21	62.4	79.5	64.2	63.4	61.8	60.7	60.5	15.4	77	1.6	325.0
12/25	21-22	61.6	74.6	63.3	62.7	61.3	60.2	60.0	15.7	81	1.6	312.0
12/25	22-23	61.4	71.7	62.7	62.3	61.1	60.3	60.1	15.5	82	1.6	345.0
12/25	23-24	61.6	67.9	62.9	62.5	61.4	60.7	60.5	15.3	79	1.6	331.0

$L_{日}$ 62.4

$L_{晚}$ 61.8

$L_{夜}$ 61.3

備註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

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

行政院環保署認可證字號：第042號　　電　　話：(04)22972731
地　　址：台中市青島一街33-5號6樓B室　　傳　　真：(04)22972996

廠區周界外噪音・振動監測報告

計劃名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P0958　　委託單位：台塑關係企業總管理處 環境安全衛生中心

監測日期：99.10.04-05　　報告日期：99.10.12

監測人員：蕭敏裕、林嘉輝　　聯 絡 人：蕭漢中

報告編號：FQNV100930BG0

備　註：

1. 本報告共 9 頁，分離使用無效。
2. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署經認可之公司及檢驗室主管印鑑，才具效力。
3. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
   空氣採樣類　☑王俊欽(FQA-01)☐陳豈凡(FQA-02)☐王志榮(FQA-04)
   無機檢測類　☐王志榮(FQI-01)☐陳豈凡(FQI-02)☐詹昌龍(FQI-03)☐王俊欽(FQI-04)
   有機檢測類　☐詹昌龍(FQO-01)☐陳豈凡(FQO-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負 責 人(簽章)：郭 永 彬
實驗室主管(簽名蓋章)：

噪音監測總表

時段 \ 測站結果		測站名稱	橋頭	海豐
		測站座標	N 23°47'51.1" E 120°16'24.0"	N 23°48'55.6" E 120°13'47.7"
		日期	99.10.04-05	99.10.04-05
$L_{日}$	監測值 dB(A)		69.2 *	56.0
	法規值 dB(A)		65.0	65.0
$L_{晚}$	監測值 dB(A)		43.7	50.3
	法規值 dB(A)		60.0	60.0
$L_{夜}$	監測值 dB(A)		48.6	49.8
	法規值 dB(A)		55.0	55.0
管制區標準類屬			一般地區環境噪音 第三類	一般地區環境噪音 第三類

註：1. 管制區標準類屬來源：雲林縣環境保護局。

2. 噪音管制標準來源：中華民國98年9月4日行政院環境保護署環署空字第0980078181號令訂定發布。

3. "*" 表示超過環境音量標準值。

4. 一般地區環境音量標準。



噪音管制區 \ 時段 音量	均能音量(L_{eq})		
	日間	晚間	夜間
第一類	55	50	45
第二類	60	55	50
第三類	65	60	55
第四類	75	70	65

振動監測總表

測站名稱 / 測站座標 / 日期 / 時段 / 測站結果		橋頭	海豐
		N 23°47'51.1" E 120°16'24.0"	N 23°48'55.6" E 120°13'47.7"
		99.10.04-05	99.10.04-05
$L_{V10日}$	監測值dB	40.1	41.4
	法規值dB	70.0	70.0
$L_{V10夜}$	監測值dB	37.7	37.1
	法規值dB	65.0	65.0
$L_{V10(24hr監測值)}$ dB		39.3	40.1
日本振動規則法施行細則區域區分		第二種區域	第二種區域

註：1. 日本振動規制法施行細則第一種區域約相當於我國噪音管制類屬第一、二類
第二種區域約相當於我國噪音管制類屬第三、四類
2. 法規值係參考日本振動規制法施行細則。

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P0958　　監測日期：99.10.04-05

監測位置：橋頭　　儀器型號：RION NL-31 (01120814)

監測人員：蕭敏裕、林嘉輝　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
10/5	00-01	41.3	59.5	45.8	44.2	39.2	35.5	34.7	22.9	71	1.5	113.0
10/5	01-02	39.2	55.4	43.3	42.0	37.6	34.2	33.7	22.6	59	1.6	104.0
10/5	02-03	39.4	51.1	43.5	42.1	38.1	34.5	33.8	21.5	64	2.3	206.0
10/5	03-04	41.2	53.3	45.7	44.4	39.4	35.6	35.1	21.9	80	2.7	154.0
10/5	04-05	47.9	67.5	53.4	52.1	41.4	36.7	35.8	23.3	73	2.3	231.0
10/5	05-06	53.6	67.4	57.9	56.3	51.7	47.6	46.1	22.7	72	1.2	219.0
10/5	06-07	53.6	71.3	58.0	56.1	50.8	47.7	47.0	24.7	72	1.5	257.0
10/5	07-08	66.3	86.6	71.2	68.5	61.0	52.6	50.1	24.7	71	1.3	206.0
10/5	08-09	67.6	89.1	72.5	68.2	56.9	51.6	50.4	25.6	70	1.7	116.0
10/5	09-10	68.7	89.6	74.9	69.5	57.2	52.9	51.9	25.8	70	1.6	105.0
10/5	10-11	69.2	90.7	75.0	72.4	60.6	55.2	53.9	25.9	72	1.2	168.0
10/5	11-12	77.0	101.2	81.1	75.7	59.8	55.6	54.5	26.3	71	1.1	134.0
10/5	12-13	69.6	90.5	75.0	71.1	54.6	46.5	45.3	26.7	73	1.3	101.0
10/4	13-14	63.3	93.0	66.1	62.9	54.9	49.4	48.3	26.3	60	1.8	231.0
10/4	14-15	68.9	93.4	74.6	71.1	59.0	53.5	52.4	26.8	61	1.7	205.0
10/4	15-16	70.1	91.8	75.8	73.7	57.6	52.5	51.8	27.1	58	1.3	204.0
10/4	16-17	64.4	87.6	67.2	62.9	53.4	49.5	48.8	26.2	54	1.5	176.0
10/4	17-18	56.2	85.2	59.9	57.3	50.9	47.7	47.1	26.1	53	1.7	251.0
10/4	18-19	48.0	63.3	52.1	50.6	46.3	43.1	42.3	25.2	59	2.1	209.0
10/4	19-20	51.3	73.6	50.7	48.3	44.6	42.4	42.0	24.3	64	2.6	244.0
10/4	20-21	45.6	69.6	48.9	47.3	43.6	40.8	40.1	24.0	62	2.0	267.0
10/4	21-22	43.1	62.3	47.0	45.1	41.7	39.2	38.7	23.6	63	2.1	271.0
10/4	22-23	41.5	55.5	45.1	43.7	40.2	37.8	37.3	23.3	66	1.6	196.0
10/4	23-24	41.3	59.0	45.3	43.6	39.6	36.9	36.2	23.0	69	1.1	201.0

$L_{日}$ 69.2

$L_{晚}$ 43.7

$L_{夜}$ 48.6

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P0958　　監測日期：99.10.04-05

監測位置：海豐　　儀器型號：RION NL-31 (00672881)

監測人員：蕭敏裕、林嘉輝　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
10/5	00-01	48.7	63.3	51.7	50.5	47.7	46.5	46.1	26.3	72	3.7	346.0
10/5	01-02	50.0	63.3	53.1	51.8	49.0	47.6	47.2	26.2	72	3.1	336.0
10/5	02-03	50.4	60.6	53.2	52.1	49.7	48.1	47.8	26.1	74	3.5	350.0
10/5	03-04	50.5	62.4	52.8	51.9	49.9	48.5	48.2	25.9	75	3.3	337.0
10/5	04-05	49.4	58.9	51.0	50.5	49.1	48.1	47.8	26.0	77	3.6	14.0
10/5	05-06	50.0	62.8	52.1	51.1	49.3	48.1	47.8	26.1	78	3.5	18.0
10/5	06-07	50.9	66.1	55.1	52.9	49.2	47.8	47.5	26.5	78	3.5	310.0
10/5	07-08	52.8	72.7	57.6	54.8	49.2	47.6	47.3	27.3	76	3.6	358.0
10/5	08-09	50.3	68.6	55.0	52.2	47.4	46.1	45.8	27.9	73	2.9	142.0
10/5	09-10	50.1	65.2	54.7	52.5	47.6	46.0	45.6	28.3	72	2.6	332.0
10/5	10-11	51.7	69.0	56.8	53.6	48.5	46.8	46.4	28.3	75	3.9	264.0
10/4	11-12	56.9	70.5	61.6	60.0	55.1	51.2	50.4	31.3	61	4.1	27.0
10/4	12-13	58.5	70.7	63.3	61.8	56.6	52.7	51.8	30.9	65	3.8	359.0
10/4	13-14	57.6	71.3	62.6	60.8	55.5	51.2	50.3	30.5	65	3.7	350.0
10/4	14-15	58.1	71.0	62.9	61.2	56.1	52.3	51.5	30.2	66	4.1	344.0
10/4	15-16	58.2	71.9	62.9	61.3	56.1	52.3	51.3	29.6	69	4.2	333.0
10/4	16-17	57.3	69.7	62.1	60.3	55.1	51.7	50.9	28.6	72	4.3	359.0
10/4	17-18	57.8	79.7	61.4	59.4	53.6	50.1	49.4	28.1	75	4.3	320.0
10/4	18-19	53.2	65.0	57.5	56.0	51.6	49.0	48.5	27.9	74	4.4	337.0
10/4	19-20	52.9	65.1	57.5	55.8	51.1	48.2	47.7	27.5	75	4.2	359.0
10/4	20-21	50.9	65.8	54.8	53.1	49.5	47.2	46.7	27.3	75	3.9	0.0
10/4	21-22	50.5	63.3	54.0	52.7	49.2	47.0	46.5	27.1	73	3.8	322.0
10/4	22-23	49.4	63.9	52.6	51.2	48.3	46.8	46.5	26.8	76	3.6	352.0
10/4	23-24	48.2	56.8	50.5	49.7	47.7	46.4	46.1	26.5	76	4.2	344.0

$L_{日}$ 56.0

$L_{晚}$ 50.3

$L_{夜}$ 49.8

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P0958　　監測日期：99.10.04-05

監測位置：橋頭　　儀器型號：RION VM-53A (00851772)

監測人員：蕭敏裕、林嘉輝　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							備
(DATE)	24小時	L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	註
10/5	00-01	31.0	40.8	34.0	32.8	30.0	30.0	30.0	
10/5	01-02	30.5	36.2	32.3	31.3	30.0	30.0	30.0	
10/5	02-03	30.6	35.9	32.7	31.5	30.0	30.0	30.0	
10/5	03-04	31.2	38.8	34.4	32.0	30.2	30.0	30.0	
10/5	04-05	33.3	47.9	39.0	36.6	30.1	30.0	30.0	
10/5	05-06	33.2	47.1	39.2	37.0	30.1	30.0	30.0	
10/5	06-07	36.2	52.6	41.7	40.0	32.0	30.0	30.0	
10/5	07-08	37.6	51.6	42.7	40.6	34.6	31.4	30.9	
10/5	08-09	36.5	48.3	41.5	40.3	33.5	31.4	31.2	
10/5	09-10	37.6	48.9	42.0	40.7	35.5	32.4	31.9	
10/5	10-11	37.8	50.6	41.4	40.2	35.8	33.1	32.7	
10/5	11-12	36.6	48.3	41.2	39.9	34.0	32.4	32.1	
10/5	12-13	38.1	50.8	43.4	42.3	34.8	32.4	32.0	
10/4	13-14	35.0	43.7	39.5	38.7	32.7	30.6	30.3	
10/4	14-15	37.2	50.7	42.6	41.2	33.4	30.8	30.4	
10/4	15-16	37.8	48.9	42.7	41.0	35.6	32.1	31.6	
10/4	16-17	37.6	49.7	43.5	41.8	33.5	30.0	30.0	
10/4	17-18	36.2	48.9	42.1	40.1	32.9	30.5	30.2	
10/4	18-19	34.4	44.1	40.4	38.5	30.6	30.0	30.0	
10/4	19-20	31.7	41.2	35.7	34.3	30.0	30.0	30.0	
10/4	20-21	34.1	49.3	39.9	36.7	30.3	30.0	30.0	
10/4	21-22	40.3	55.3	48.0	44.4	34.5	30.8	30.2	
10/4	22-23	30.7	37.5	32.5	31.5	30.0	30.0	30.0	
10/4	23-24	33.6	50.8	39.0	36.2	30.0	30.0	30.0	

$L_{V10\ 日}$	40.1
$L_{V10\ 夜}$	37.7
$L_{V10(24小時值)}$	39.3

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P0958　　監測日期：99.10.04-05

監測位置：海豐　　儀器型號：RION VM-53A (00304730)

監測人員：蕭敏裕、林嘉輝　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值							備註
		L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
10/5	00-01	30.6	43.0	32.9	30.3	30.0	30.0	30.0	
10/5	01-02	30.7	38.9	33.0	31.8	30.0	30.0	30.0	
10/5	02-03	30.4	34.9	31.9	31.3	30.0	30.0	30.0	
10/5	03-04	30.5	39.9	32.6	30.4	30.0	30.0	30.0	
10/5	04-05	30.2	36.6	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0	
10/5	05-06	34.0	49.7	40.8	37.0	30.0	30.0	30.0	
10/5	06-07	34.6	50.8	39.7	38.1	30.0	30.0	30.0	
10/5	07-08	39.7	56.1	45.5	43.5	31.4	30.0	30.0	
10/5	08-09	39.1	54.6	46.6	42.9	30.0	30.0	30.0	
10/5	09-10	34.9	50.3	40.0	37.9	30.0	30.0	30.0	
10/5	10-11	39.7	58.3	46.3	44.3	30.9	30.0	30.0	
10/4	11-12	35.9	45.5	40.2	38.5	34.6	31.0	30.4	
10/4	12-13	38.2	49.5	43.1	41.7	35.7	31.7	31.2	
10/4	13-14	39.1	53.5	45.2	43.0	34.7	31.7	30.7	
10/4	14-15	37.1	43.3	41.0	40.2	36.1	32.1	31.3	
10/4	15-16	39.6	55.0	46.0	43.0	36.0	31.6	30.9	
10/4	16-17	36.5	51.4	42.1	40.1	33.3	30.6	30.3	
10/4	17-18	40.0	51.9	46.9	44.1	33.3	30.1	30.0	
10/4	18-19	33.5	43.6	37.4	36.1	31.8	30.4	30.2	
10/4	19-20	33.4	43.5	38.1	36.2	30.9	30.0	30.0	
10/4	20-21	31.7	38.0	35.0	34.0	30.2	30.0	30.0	
10/4	21-22	40.3	54.8	46.4	45.0	35.0	32.6	30.0	
10/4	22-23	31.1	39.5	34.0	32.5	30.0	30.0	30.0	
10/4	23-24	30.1	33.2	30.2	30.1	30.0	30.0	30.0	
	$L_{V10\ 日}$				41.4				
	$L_{V10\ 夜}$				37.1				
	$L_{V10(24小時值)}$				40.1				

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

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

行政院環保署認可證字號：第042號　　電　　話：(04)22972731
地　　址：台中市青島一街33-5號6樓B室　　傳　　真：(04)22972996

廠區周界外噪音・振動監測報告

計劃名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　委託單位：台塑關係企業總管理處 環境安全衛生中心

監測日期：99.11.02-04　　報告日期：99.11.17

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　聯 絡 人：蕭漢中

報告編號：FQNV101026BP1

備　註：

1. 本報告共 9 頁，分離使用無效。
2. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署經認可之公司及檢驗室主管印鑑，才具效力。
3. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
   空氣採樣類　☑王俊欽(FQA-01)□陳豈凡(FQA-02)□王志榮(FQA-04)
   無機檢測類　□王志榮(FQI-01)□陳豈凡(FQI-02)□詹昌龍(FQI-03)□王俊欽(FQI-04)
   有機檢測類　□詹昌龍(FQO-01)□陳豈凡(FQO-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負 責 人(簽章)：郭 永 彬
實驗室主管(簽名蓋章)：陳豈凡

噪音監測總表

時段	測站結果	測站名稱	橋頭	海豐
		測站座標/日期	N 23°47'51.1" E 120°16'24.0"	N 23°48'55.6" E 120°13'47.7"
			99.11.02~03	99.11.03~04
$L_{日}$	監測值 dB(A)		66.2 *	50.0
	法規值 dB(A)		65.0	65.0
$L_{晚}$	監測值 dB(A)		49.1	48.0
	法規值 dB(A)		60.0	60.0
$L_{夜}$	監測值 dB(A)		44.9	46.4
	法規值 dB(A)		55.0	55.0
管制區標準類屬			一般地區環境噪音 第三類	一般地區環境噪音 第三類

註：1. 管制區標準類屬來源：雲林縣環境保護局。

2. 噪音管制標準來源：中華民國98年9月4日行政院環境保護署環署空字第0980078181號令訂定發布。

3. "*" 表示超過環境音量標準值。

4. 一般地區環境音量標準。

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號

噪音管制區 \ 時段 音量	均能音量(L_{eq})		
	日間	晚間	夜間
第一類	55	50	45
第二類	60	55	50
第三類	65	60	55
第四類	75	70	65

振動監測總表

測站名稱 / 測站座標 / 日期 / 時段 / 測站結果		橋頭	海豐
		N 23°47'51.1" E 120°16'24.0"	N 23°48'55.6" E 120°13'47.7"
		99.11.02~03	99.11.03~04
$L_{V10日}$	監測值dB	40.8	38.6
	法規值dB	70.0	70.0
$L_{V10夜}$	監測值dB	37.1	33.4
	法規值dB	65.0	65.0
$L_{V10(24hr監測值)}$ dB		39.6	37.1
日本振動規則法施行細則區域區分		第二種區域	第二種區域

註：1. 日本振動規制法施行細則第一種區域約相當於我國噪音管制類屬第一、二類
第二種區域約相當於我國噪音管制類屬第三、四類
2. 法規值係參考日本振動規制法施行細則。

檢驗專用章 現鼎環境科技股份有限公司 台中市青島一街33-5號6F

報告編號：Serv:\99年專案\P1084六輕四期-廠區周界外NV99.11

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.02~03

監測位置：橋頭　　儀器型號：RION NL-32 (01172437)

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
11/3	00-01	40.1	54.4	44.6	43.1	38.4	34.3	33.7	18.6	80	1.3	N
11/3	01-02	40.1	61.0	45.1	43.4	37.6	33.9	33.2	18.4	78	1.3	N
11/3	02-03	40.6	52.4	44.7	43.7	39.2	34.6	34.0	18.2	78	0.9	NE
11/3	03-04	40.8	50.9	45.1	43.9	39.1	35.6	34.8	18.0	84	0.9	NNE
11/3	04-05	40.5	59.5	44.9	43.6	38.5	34.3	33.7	17.6	80	0.4	N
11/3	05-06	46.8	62.8	50.2	48.8	45.4	42.0	40.7	18.3	79	1.3	N
11/3	06-07	51.2	71.9	54.5	53.3	49.4	45.9	45.0	18.5	84	0.9	NE
11/3	07-08	65.9	85.1	71.3	67.6	58.9	52.2	51.2	19.4	78	0.4	NE
11/3	08-09	66.2	90.3	71.3	66.0	56.8	52.8	51.7	21.1	66	0.4	N
11/3	09-10	69.6	94.5	75.8	71.2	55.5	52.0	51.2	22.3	67	1.3	NE
11/3	10-11	71.8	98.2	77.8	75.1	57.0	52.3	51.3	23.4	64	1.3	NNE
11/2	11-12	59.5	79.2	63.2	61.3	56.7	53.7	52.8	24.6	69	1.3	N
11/2	12-13	69.2	89.3	73.4	69.8	55.2	46.3	45.2	25.2	71	0.9	NE
11/2	13-14	60.2	78.6	66.2	62.1	49.6	43.5	42.6	25.6	62	1.3	NE
11/2	14-15	63.3	86.0	69.2	65.5	52.4	48.3	47.4	26.3	58	1.8	NEN
11/2	15-16	65.7	84.2	72.4	69.0	57.1	50.1	49.1	25.6	61	0.9	NNE
11/2	16-17	66.0	89.1	71.0	66.5	52.7	48.0	47.3	23.6	68	0.4	NE
11/2	17-18	59.9	80.7	64.1	59.7	49.0	45.0	44.3	22.5	72	0.9	NNE
11/2	18-19	49.9	60.0	57.4	56.1	45.2	42.0	41.2	21.2	71	2.2	N
11/2	19-20	52.2	65.6	62.4	50.8	42.6	39.8	39.1	20.8	74	2.7	N
11/2	20-21	53.5	64.5	63.0	61.3	41.6	38.8	38.1	20.3	75	2.7	ENE
11/2	21-22	40.5	54.6	43.9	42.8	39.3	36.6	35.8	20.1	81	2.2	NNE
11/2	22-23	40.3	53.4	44.6	43.0	38.6	35.2	34.5	19.6	78	1.8	NE
11/2	23-24	40.5	54.9	44.4	43.0	39.0	35.5	34.8	19.1	77	1.8	NNE

$L_{日}$ 66.2

$L_{晚}$ 49.1

$L_{夜}$ 44.9

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.03~04

監測位置：海豐　　儀器型號：RION NL-32 (01182888)

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
11/4	00-01	45.4	57.6	50.5	47.9	42.9	41.1	40.7	23.6	85	2.9	104.0
11/4	01-02	45.3	61.9	49.8	47.5	43.0	41.4	41.0	23.4	85	2.9	92.0
11/4	02-03	45.5	60.8	49.9	48.1	43.4	41.4	41.0	23.7	85	2.8	218.0
11/4	03-04	45.3	59.8	50.4	48.3	42.9	40.7	40.3	23.9	85	3.7	271.0
11/4	04-05	47.1	61.6	52.4	50.4	43.9	41.6	41.2	23.9	86	3.7	201.0
11/4	05-06	46.0	64.1	50.6	48.7	43.2	41.6	41.3	23.8	86	3.6	188.0
11/4	06-07	49.4	65.3	54.9	52.9	45.5	42.3	41.9	23.9	87	3.4	191.0
11/4	07-08	50.1	69.5	56.1	52.9	44.3	41.3	40.7	24.2	86	3.3	102.0
11/4	08-09	49.1	68.5	54.2	51.7	44.4	40.2	39.7	24.5	84	3.4	175.0
11/4	09-10	50.1	65.8	55.6	53.4	46.1	41.7	41.1	25.2	83	3.3	193.0
11/4	10-11	48.8	65.3	54.3	52.0	44.3	41.4	40.9	25.9	81	3.8	230.0
11/4	11-12	47.7	64.6	53.0	50.4	43.7	41.2	40.8	25.4	84	2.8	204.0
11/4	12-13	48.4	67.3	54.1	51.3	43.6	40.9	40.4	25.5	86	3.3	119.0
11/4	13-14	46.3	67.9	50.8	47.1	41.5	39.3	38.8	25.7	89	2.4	52.0
11/4	14-15	46.9	67.5	51.8	48.4	41.8	38.8	38.1	25.3	88	2.1	106.0
11/4	15-16	50.8	74.4	53.7	50.7	47.1	43.6	43.0	24.8	56	2.6	131.0
11/3	16-17	49.7	62.3	54.4	52.4	47.8	44.6	43.9	25.6	77	2.2	86.0
11/3	17-18	55.0	78.0	57.4	54.5	48.1	45.0	44.4	25.3	80	1.9	98.0
11/3	18-19	49.9	68.6	54.5	52.4	47.9	44.7	44.0	24.8	82	2.2	111.0
11/3	19-20	49.1	67.6	53.4	51.6	46.6	43.6	43.0	24.6	83	2.4	124.0
11/3	20-21	48.9	63.5	53.5	51.4	46.6	43.3	42.7	24.4	83	2.6	98.0
11/3	21-22	47.9	62.2	52.5	50.4	45.5	43.0	42.5	24.4	84	2.5	188.0
11/3	22-23	47.1	67.4	51.5	49.4	44.4	41.9	41.4	24.2	85	2.5	171.0
11/3	23-24	45.5	61.3	50.5	47.9	42.8	41.1	40.7	24.1	84	2.4	128.0

$L_{日}$ 50.0

$L_{晚}$ 48.0

$L_{夜}$ 46.4

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.02~03

監測位置：橋頭　　儀器型號：RION VM-53A (00851772)

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值							備註
		L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
11/3	00-01	44.5	66.0	51.5	42.9	30.0	30.0	30.0	
11/3	01-02	31.8	42.2	36.6	33.3	30.0	30.0	30.0	
11/3	02-03	30.8	38.0	33.0	31.9	30.0	30.0	30.0	
11/3	03-04	31.9	45.5	35.8	33.1	30.0	30.0	30.0	
11/3	04-05	32.5	47.4	37.0	36.0	30.0	30.0	30.0	
11/3	05-06	33.1	45.0	38.2	37.0	30.1	30.0	30.0	
11/3	06-07	35.6	45.7	41.6	40.0	31.4	30.0	30.0	
11/3	07-08	45.9	68.6	51.3	42.8	33.8	30.6	30.0	
11/3	08-09	44.0	64.2	45.1	42.7	35.7	33.3	32.8	
11/3	09-10	38.3	49.0	43.5	42.1	35.0	33.0	32.6	
11/3	10-11	58.3	80.8	59.4	42.9	36.9	34.6	34.2	
11/2	11-12	38.2	46.6	42.4	41.1	36.7	34.3	33.7	
11/2	12-13	35.2	46.3	40.0	38.7	32.1	30.5	30.3	
11/2	13-14	36.7	52.5	42.6	40.0	32.4	30.5	30.2	
11/2	14-15	36.6	47.3	41.8	40.6	33.6	31.6	31.2	
11/2	15-16	37.0	46.8	42.0	41.0	34.3	31.2	30.8	
11/2	16-17	36.6	50.9	43.1	40.7	31.4	30.0	30.0	
11/2	17-18	35.7	46.2	40.9	39.4	32.7	30.1	30.0	
11/2	18-19	35.2	45.4	40.9	39.6	31.3	30.0	30.0	
11/2	19-20	32.4	44.4	37.8	35.1	30.0	30.0	30.0	
11/2	20-21	34.2	45.3	40.2	38.9	30.0	30.0	30.0	
11/2	21-22	32.6	42.2	37.3	35.9	30.0	30.0	30.0	
11/2	22-23	30.9	39.6	34.3	31.9	30.0	30.0	30.0	
11/2	23-24	30.6	39.5	33.4	31.9	30.0	30.0	30.0	

$L_{V10\ 日}$	40.8
$L_{V10\ 夜}$	37.1
$L_{V10(24小時值)}$	39.6

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

振 動 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　監測日期：99.11.03~04

監測位置：海豐　　儀器型號：RION VM-53A (00472937)

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期 (DATE)	採樣時段 24小時	小時平均值							備註
		L_{Veq}	L_{Vmax}	L_{V5}	L_{V10}	L_{V50}	L_{V90}	L_{V95}	
11/4	00-01	30.0	32.4	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	
11/4	01-02	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
11/4	02-03	30.4	40.2	32.4	30.8	30.0	30.0	30.0	
11/4	03-04	30.5	40.5	32.1	30.4	30.0	30.0	30.0	
11/4	04-05	30.5	38.3	32.2	31.0	30.0	30.0	30.0	
11/4	05-06	30.9	41.8	34.3	32.5	30.0	30.0	30.0	
11/4	06-07	35.5	49.8	41.9	40.1	30.0	30.0	30.0	
11/4	07-08	36.5	46.8	43.0	41.3	30.9	30.0	30.0	
11/4	08-09	35.5	49.7	41.7	40.3	30.2	30.0	30.0	
11/4	09-10	35.4	48.4	41.8	39.4	30.0	30.0	30.0	
11/4	10-11	32.6	44.1	37.2	35.5	30.0	30.0	30.0	
11/4	11-12	32.7	41.5	38.6	36.2	30.0	30.0	30.0	
11/4	12-13	34.3	48.3	40.3	36.7	30.0	30.0	30.0	
11/4	13-14	31.4	40.9	35.3	33.4	30.0	30.0	30.0	
11/4	14-15	32.2	44.8	37.0	35.3	30.0	30.0	30.0	
11/4	15-16	36.1	56.1	41.5	39.2	30.0	30.0	30.0	
11/3	16-17	33.7	47.2	39.8	37.1	30.0	30.0	30.0	
11/3	17-18	39.2	52.9	45.7	44.1	30.7	30.0	30.0	
11/3	18-19	34.1	46.4	40.4	38.4	30.4	30.0	30.0	
11/3	19-20	31.3	41.9	35.1	33.6	30.0	30.0	30.0	
11/3	20-21	30.9	39.1	34.5	32.0	30.0	30.0	30.0	
11/3	21-22	30.9	39.7	34.2	31.6	30.0	30.0	30.0	
11/3	22-23	32.3	48.7	37.9	33.1	30.0	30.0	30.0	
11/3	23-24	30.1	36.0	30.4	30.0	30.0	30.0	30.0	

$L_{V10\ 日}$	38.6
$L_{V10\ 夜}$	33.4
$L_{V10(24小時值)}$	37.1

備　註：1.振動時段區分：$L_{V10日}$-指上午7時至晚上9時

$L_{V10夜}$-指零時至上午7時及同日晚上9時至晚上12時

2.儀器測試範圍：30-120 dB

3.本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

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

行政院環保署認可證字號：第042號　　電　　話：(04)22972731
地　　址：台中市青島一街33-5號6樓B室　　傳　　真：(04)22972996

廠區周界外噪音監測報告

計劃名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1201　　委託單位：台塑關係企業總管理處 環境安全衛生中心

監測日期：99.12.06-07　　報告日期：99.12.20

監測人員：蕭敏裕　　聯 絡 人：蕭漢中

報告編號：FQNV101129AV0

備　註：

1. 本報告共 3 頁，分離使用無效。
2. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署經認可之公司及檢驗室主管印鑑，才具效力。
3. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
   - 空氣採樣類　☑王俊欽(FQA-01)□陳豈凡(FQA-02)□王志榮(FQA-04)
   - 無機檢測類　□王志榮(FQI-01)□陳豈凡(FQI-02)□詹昌龍(FQI-03)□王俊欽(FQI-04)
   - 有機檢測類　□詹昌龍(FQO-01)□陳豈凡(FQO-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負 責 人(簽章)：郭　永　彬
實驗室主管(簽名蓋章)：

噪音監測總表

時段 / 測站結果 / 測站名稱		海豐
測站座標 / 日期		N 23°48'55.6" E 120°13'47.7"
		99.12.06-07
$L_{日}$	監測值 dB(A)	54.7
	法規值 dB(A)	65.0
$L_{晚}$	監測值 dB(A)	52.9
	法規值 dB(A)	60.0
$L_{夜}$	監測值 dB(A)	54.8
	法規值 dB(A)	55.0
管制區標準類屬		一般地區環境噪音 第三類

註：1. 管制區標準類屬來源：雲林縣環境保護局。

2. 噪音管制標準來源：中華民國98年9月4日行政院環境保護署環署空字第0980078181號令訂定發布。

3. "*" 表示超過環境音量標準值。

4. 一般地區環境音量標準。

噪音管制區 / 時段 / 音量	均能音量(L_{eq})		
	日間	晚間	夜間
第一類	55	50	45
第二類	60	55	50
第三類	65	60	55
第四類	75	70	65

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號6F

噪 音 監 測 報 告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1201　　監測日期：99.12.06-07

監測位置：海豐　　儀器型號：RION NL-31 (01141939)

監測人員：蕭敏裕　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
12/7	00-01	54.9	67.2	60.0	58.3	51.5	45.3	44.0	19.0	79	3.9	28.0
12/7	01-02	54.8	69.6	60.0	58.2	51.8	45.6	44.1	18.7	79	4.0	24.0
12/7	02-03	55.4	67.5	61.4	59.4	52.3	45.6	44.3	18.6	78	4.2	8.0
12/7	03-04	55.2	67.5	60.8	59.0	52.3	46.4	45.2	18.2	77	4.2	26.0
12/7	04-05	54.8	66.4	60.2	58.5	51.5	45.4	44.3	17.6	78	4.1	331.0
12/7	05-06	54.2	66.3	59.3	57.5	51.0	44.8	43.7	17.3	79	3.9	33.0
12/7	06-07	53.8	65.8	58.8	56.8	50.1	44.4	43.4	16.9	78	3.7	1.0
12/7	07-08	54.8	66.9	59.6	57.7	51.1	45.2	43.8	17.5	74	3.5	39.0
12/7	08-09	55.0	67.3	59.9	58.3	51.5	45.8	44.5	17.9	70	3.8	20.0
12/7	09-10	54.7	67.8	60.0	58.0	51.1	44.8	43.6	18.5	69	3.6	19.0
12/7	10-11	55.8	67.1	60.9	58.9	52.2	46.2	44.8	18.6	69	4.2	6.0
12/7	11-12	57.3	71.0	62.3	60.6	53.8	46.8	45.3	18.6	71	4.3	26.0
12/7	12-13	53.2	65.4	58.1	56.3	49.2	43.0	41.7	18.6	67	3.6	17.0
12/6	13-14	52.1	66.9	57.3	55.3	48.1	42.1	41.0	23.6	68	2.5	11.0
12/6	14-15	52.2	64.6	57.1	55.3	48.9	43.3	42.0	22.7	73	2.7	33.0
12/6	15-16	54.2	68.5	59.2	57.2	50.5	44.6	43.3	22.4	75	3.3	15.0
12/6	16-17	56.0	69.8	60.4	59.0	52.5	46.4	45.2	21.6	73	4.0	313.0
12/6	17-18	55.5	69.1	60.3	58.5	51.7	45.3	43.6	21.1	73	4.2	12.0
12/6	18-19	53.9	66.6	59.1	57.1	50.3	44.3	43.2	20.8	74	3.6	304.0
12/6	19-20	53.8	66.2	58.9	56.9	50.5	44.3	43.0	20.3	75	3.8	5.0
12/6	20-21	51.9	65.5	56.9	55.0	48.1	42.4	41.5	20.0	73	3.2	12.0
12/6	21-22	50.7	64.5	55.6	53.5	46.1	40.7	39.8	19.8	71	2.5	24.0
12/6	22-23	54.9	67.5	59.8	58.2	51.1	45.0	43.6	19.6	75	3.8	6.0
12/6	23-24	55.2	68.6	60.0	58.5	51.7	45.6	44.1	19.2	76	4.3	8.0

$L_{日}$ 54.7

$L_{晚}$ 52.9

$L_{夜}$ 54.8

備 註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

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

行政院環保署認可證字號：第042號　　電　　話：(04)22972731
地　　址：台中市青島一街33-5號6樓B室　　傳　　真：(04)22972996

廠區周界外噪音監測報告

計劃名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1265　　委託單位：台塑關係企業總管理處 環境安全衛生中心

監測日期：99.12.25-26　　報告日期：100.01.10

監測人員：藍庭翊　　聯 絡 人：蕭漢中

報告編號：FQNV101225AE1

備　註：

1. 本報告共 3 頁，分離使用無效。
2. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署經認可之公司及檢驗室主管印鑑，才具效力。
3. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
   空氣採樣類　☑王俊欽(FQA-01)□陳豈凡(FQA-02)□王志榮(FQA-04)
   無機檢測類　□王志榮(FQI-01)□陳豈凡(FQI-02)□詹昌龍(FQI-03)□王俊欽(FQI-04)
   有機檢測類　□詹昌龍(FQO-01)□陳豈凡(FQO-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負 責 人(簽章)：郭　永　彬
實驗室主管(簽名蓋章)：陳豈凡

噪音監測總表

時段 / 測站結果 / 測站名稱		橋頭
	測站座標	N 23°47'51.1" E 120°16'24.0"
	日期	99.12.25-26
$L_{日}$	監測值 dB(A)	59.4
	法規值 dB(A)	65.0
$L_{晚}$	監測值 dB(A)	46.8
	法規值 dB(A)	60.0
$L_{夜}$	監測值 dB(A)	48.1
	法規值 dB(A)	55.0
管制區標準類屬		一般地區環境噪音 第三類

註：1. 管制區標準類屬來源：雲林縣環境保護局。

2. 噪音管制標準來源：中華民國98年9月4日行政院環境保護署環署空字第0980078181號令訂定發布。

3. "*" 表示超過環境音量標準值。

4. 一般地區環境音量標準。

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號6F

時段 / 噪音管制區 / 音量	均能音量(L_{eq})		
	日間	晚間	夜間
第一類	55	50	45
第二類	60	55	50
第三類	65	60	55
第四類	75	70	65

噪音監測報告

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1265　　監測日期：99.12.25-26

監測位置：橋頭　　儀器型號：RION NL-31 (01141938)

監測人員：藍庭翊　　測定時間：00:00～24:00(24hr)

日期	採樣時段	小時平均值							溫度	濕度	風速	風向
(DATE)	24小時	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}	(℃)	(%)	(m/s)	(D)
12/26	00-01	44.0	65.1	48.4	46.4	41.0	37.1	36.2	18.8	81	1.1	89.0
12/26	01-02	48.3	69.3	53.4	50.6	43.8	39.6	38.7	18.9	79	1.4	114.0
12/26	02-03	47.9	66.8	52.5	50.0	43.5	39.4	38.6	18.5	87	1.7	0.0
12/26	03-04	47.0	63.8	52.2	49.3	43.0	39.1	38.4	18.0	81	1.6	100.0
12/26	04-05	50.0	72.1	55.5	52.5	45.1	39.8	38.7	17.8	82	1.6	167.0
12/26	05-06	49.0	70.0	53.5	50.9	45.4	41.7	40.8	18.0	81	1.8	116.0
12/26	06-07	50.4	67.6	55.1	53.0	47.2	43.6	42.6	17.5	79	1.8	58.0
12/26	07-08	60.3	80.4	58.1	53.6	47.8	44.6	43.9	17.2	78	1.8	87.0
12/26	08-09	56.7	78.3	54.3	52.4	48.4	45.8	45.0	17.0	81	1.7	65.0
12/26	09-10	50.6	67.8	54.9	52.6	48.0	45.2	44.6	17.2	78	1.8	121.0
12/26	10-11	54.2	74.0	59.5	56.8	50.4	46.5	45.6	17.5	73	2.0	231.0
12/26	11-12	59.7	83.9	61.7	58.3	50.8	46.8	46.0	18.3	68	2.5	92.0
12/25	12-13	59.7	80.9	61.8	57.8	49.6	44.9	43.8	22.7	72	1.0	140.0
12/25	13-14	63.9	88.3	69.7	65.2	53.4	47.0	45.9	22.2	75	1.8	85.0
12/25	14-15	62.8	83.1	69.3	63.8	49.0	43.8	42.9	22.1	72	1.4	0.0
12/25	15-16	62.0	80.6	65.7	57.7	49.9	46.6	45.8	21.2	75	1.1	189.0
12/25	16-17	60.8	79.3	59.9	56.2	50.0	46.7	45.9	20.7	78	1.4	188.0
12/25	17-18	52.4	74.0	56.7	54.5	48.5	44.9	43.9	20.0	78	1.0	152.0
12/25	18-19	49.1	77.5	51.5	49.7	45.5	43.0	42.6	19.6	81	1.1	72.0
12/25	19-20	50.4	71.2	54.9	52.6	46.8	43.8	43.1	19.3	82	1.4	61.0
12/25	20-21	46.1	71.0	49.5	47.6	43.4	40.7	40.0	19.3	76	1.6	0.0
12/25	21-22	47.8	66.5	52.8	50.2	44.6	41.1	40.2	19.1	79	1.2	111.0
12/25	22-23	46.4	64.7	51.2	48.8	43.5	39.5	38.7	19.3	80	1.6	79.0
12/25	23-24	43.8	65.4	47.6	45.4	40.9	37.7	36.9	19.2	80	1.4	78.0

$L_{日}$ 59.4

$L_{晚}$ 46.8

$L_{夜}$ 48.1

備註：

1. 時段區分：　日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；
第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；
第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；
第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
2. 儀器測試範圍：30-130 dB(A)
3. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告用

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

地　址：台中市青島一街33-5號6樓B室　　電　話：(04)22972731
傳　真：(04)22972996

交通流量監測報告

計劃名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　委託單位：台塑關係企業總管理處 環境安全衛生中心

監測日期：99.11.01~03　　報告日期：99.11.17

監測人員：蕭敏裕、陳志維　　聯 絡 人：蕭漢中

備　註：

1. 本報告共 21 頁，分離使用無效。
2. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署經認可之公司及檢驗室主管印鑑，才具效力。
3. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
   空氣採樣類　□王俊欽(FQA-01)□陳豈凡(FQA-02)□王志榮(FQA-04)
   無機檢測類　□王志榮(FQI-01)□陳豈凡(FQI-02)□詹昌龍(FQI-03)□王俊欽(FQI-04)
   有機檢測類　□詹昌龍(FQO-01)□陳豈凡(FQO-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負 責 人(簽章)：郭 永 彬
實驗室主管(簽名蓋章)：陳豈凡

交通流量總表

測站名稱 \ 車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時PCU	估計尖峰小時容量	V／C	服務水準
99.11.01~02	監測值	257	2554	65	796	3672	5200.5	1036.0	1700	0.61	E
西濱大橋	百分比(一)	7.0%	69.6%	1.8%	21.7%	100.0%	—	—	—	—	—
往來六輕	百分比(二)	2.5%	49.1%	2.5%	45.9%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.平原區雙車道小客車當量數p.c.u.計算方式 ：機車x0.5，小型車x1，大型車x2，特種車x3。

註：2.百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：3.百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，台灣地區公路容量手冊技術報告，2001年

服務水準	說　　明	速率(公里/小時)	V/C（雙車道）
A	自由車流	≧65	0.04
B	穩定車流(輕度耽延)	≧57	0.16
C	穩定車流(可接受之耽延)	≧48	0.32
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	≧40	0.57
E	不穩定車流(擁擠)	≧31	1.00
F	強迫車流(堵塞)	≧0	—

監測座標

N 23°48'53.6"

E 120°16'17.7"

琨鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號

交通流量總表(續一)

測站名稱 \ 車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時PCU	估計尖峰小時容量	V/C	服務水準
99.11.02~03	監測值	2025	4943	188	83	7239	6689.0	1318.3	5400	0.244	A
許厝分校	百分比(一)	28.0%	68.3%	2.6%	1.1%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-往橋頭	百分比(二)	18.2%	73.9%	4.2%	3.7%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.02~03	監測值	2341	5083	220	74	7718	7039.6	1218.9	5400	0.226	A
許厝分校	百分比(一)	30.3%	65.9%	2.9%	1.0%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-離橋頭	百分比(二)	20.0%	72.2%	4.7%	3.2%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.02~03	監測值	2292	4877	205	63	7437	6748.7	1125.6	5400	0.208	A
許厝分校	百分比(一)	30.8%	65.6%	2.8%	0.8%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-往六輕	百分比(二)	20.4%	72.3%	4.6%	2.8%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.02~03	監測值	1918	4732	192	68	6910	6374.8	1243.7	5400	0.230	A
許厝分校	百分比(一)	27.8%	68.5%	2.8%	1.0%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-離六輕	百分比(二)	18.1%	74.2%	4.5%	3.2%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.平原區多車道小客車當量數p.c.u.計算方式 ：機車x0.6，小型車x1，大型車x1.5，特種車x3。

註：2.百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：3.百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，台灣地區公路容量手冊技術報告，2001年

服務水準	說　　明	速率(公里/小時)	V/C
A	自由車流	U≧65	0.371
B	穩定車流(輕度耽延)	U≧63	0.540
C	穩定車流(可接受之耽延)	U≧60	0.714
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	U≧55	0.864
E	不穩定車流(擁擠)	U≧40	1.000
F	強迫車流(堵塞)	U≧0	變化很大

監測座標

N 23°47'50.0"

E 120°14'38.2"

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號6F

交通流量總表(續二)

測站名稱 \ 車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時PCU	估計尖峰小時容量	V/C	服務水準
99.11.02~03	監測值	481	991	89	41	1602	1536.1	139.4	4000	0.035	A
許厝分校	百分比(一)	30.0%	61.9%	5.6%	2.6%	100.0%	—	—	—	—	—
雲3-往聯外道路	百分比(二)	18.8%	64.5%	8.7%	8.0%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.02~03	監測值	555	1013	70	45	1683	1586	205.9	4000	0.051	A
許厝分校	百分比(一)	33.0%	60.2%	4.2%	2.7%	100.0%	—	—	—	—	—
雲3-離聯外道路	百分比(二)	21.0%	63.9%	6.6%	8.5%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.02~03	監測值	1044	2031	56	2	3133	2671	362.0	1300	0.28	C
許厝分校	百分比(一)	33.3%	64.8%	1.8%	0.1%	100.0%	—	—	—	—	—
往來許厝分校	百分比(二)	19.5%	76.0%	4.2%	0.2%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.平原區多車道小客車當量數p.c.u.計算方式 ：機車x0.6，小型車x1，大型車x1.5，特種車x3。

註：2.平原區雙車道小客車當量數p.c.u.計算方式 ：機車x0.5，小型車x1，大型車x2，特種車x3。

註：3.百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：4.百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，台灣地區公路容量手冊技術報告，2001年

服務水準	說　　明	V/C(多車道)	V/C(雙車道,禁止超車區段100%)
A	自由車流	0.371	0.04
B	穩定車流(輕度耽延)	0.540	0.16
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.714	0.32
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	0.864	0.57
E	不穩定車流(擁擠)	1.000	1.00
F	強迫車流(堵塞)	變化很大	變化很大

監測座標

N 23°47'50.0"
E 120°14'38.2"

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-1

交通流量總表(續三)

測站名稱 \ 車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時PCU	估計尖峰小時容量	V／C	服務水準
99.11.01~02 北堤 東環路-往台17線	監測值	464	1996	100	523	3083	3993.4	945.2	2900	0.326	A
	百分比(一)	15.1%	64.7%	3.2%	17.0%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	7.0%	50.0%	3.8%	39.3%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.01~02 北堤 東環路-離台17線	監測值	470	1663	93	466	2692	3482.5	1005.2	2900	0.347	A
	百分比(一)	17.5%	61.8%	3.5%	17.3%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	8.1%	47.8%	4.0%	40.1%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.01~02 北堤 東環路-往東北門	監測值	433	1342	53	190	2018	2251.3	572.9	3300	0.174	A
	百分比(一)	21.5%	66.5%	2.6%	9.4%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	11.5%	59.6%	3.5%	25.3%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.01~02 北堤 東環路-離東北門	監測值	423	1456	59	163	2101	2287.3	459.4	3300	0.139	A
	百分比(一)	20.1%	69.3%	2.8%	7.8%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	11.1%	63.7%	3.9%	21.4%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.平原區多車道小客車當量數p.c.u.計算方式 ：機車x0.6，小型車x1，大型車x1.5，特種車x3。

註：2.百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：3.百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，台灣地區公路容量手冊技術報告，2001年

服務水準	說　　明	速率(公里/小時)	V/C
A	自由車流	U≧65	0.371
B	穩定車流(輕度耽延)	U≧63	0.540
C	穩定車流(可接受之耽延)	U≧60	0.714
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	U≧55	0.864
E	不穩定車流(擁擠)	U≧40	1.000
F	強迫車流(堵塞)	U≧0	變化很大

監測座標

N 23°48'58.6"

E 120°13'48.5"

琨鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號6F

交通流量總表(續四)

測站名稱 \ 車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時PCU	估計尖峰小時容量	V／C	服務水準
99.11.01~02	監測值	511	1319	89	333	2252	2758.1	671.6	4100	0.164	A
北堤	百分比(一)	22.7%	58.6%	4.0%	14.8%	100.0%	—	—	—	—	—
北環路-往北門	百分比(二)	11.1%	47.8%	4.8%	36.2%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.01~02	監測值	515	1538	90	417	2560	3233	678.8	4100	0.166	A
北堤	百分比(一)	20.1%	60.1%	3.5%	16.3%	100.0%	—	—	—	—	—
北環路-離北門	百分比(二)	9.6%	47.6%	4.2%	38.7%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.平原區多車道小客車當量數p.c.u.計算方式 ：機車x0.6，小型車x1，大型車x1.5，特種車x3。

註：2.百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：3.百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，台灣地區公路容量手冊技術報告，2001年

服務水準	說　　明	速率(公里/小時)	V/C
A	自由車流	U≧65	0.371
B	穩定車流(輕度耽延)	U≧63	0.540
C	穩定車流(可接受之耽延)	U≧60	0.714
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	U≧55	0.864
E	不穩定車流(擁擠)	U≧40	1.000
F	強迫車流(堵塞)	U≧0	變化很大

監測座標
N 23°48'58.6"
E 120°13'48.5"

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章

現鼎環境科技股份有限公司
核准人：陳豈凡

Lab:P-Z-085-100\930701

交通流量總表(續七)

測站名稱 \ 車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時PCU	估計尖峰小時容量	V/C	服務水準
99.11.01~02 南堤工業路-往橋頭	監測值	1682	4209	146	90	6127	5707.2	868.7	3500	0.248	A
	百分比(一)	27.5%	68.7%	2.4%	1.5%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	17.7%	73.7%	3.8%	4.7%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.01~02 南堤工業路-離橋頭	監測值	1659	3585	111	85	5440	5001.9	803.8	4000	0.201	A
	百分比(一)	30.5%	65.9%	2.0%	1.6%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	19.9%	71.7%	3.3%	5.1%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.01~02 南堤工業路-往六輕	監測值	1356	2585	89	65	4095	3727.1	686.0	4000	0.172	A
	百分比(一)	33.1%	63.1%	2.2%	1.6%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	21.8%	69.4%	3.6%	5.2%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.01~02 南堤工業路-離六輕	監測值	1086	2278	100	55	3519	3244.6	611.7	4000	0.153	A
	百分比(一)	30.9%	64.7%	2.8%	1.6%	100.0%	—	—	—	—	—
	百分比(二)	20.1%	70.2%	4.6%	5.1%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 平原區多車道小客車當量數p.c.u.計算方式 ：機車x0.6，小型車x1，大型車x1.5，特種車x3。

註：2. 百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：3. 百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，台灣地區公路容量手冊技術報告，2001年

服務水準	說　　明	速率(公里/小時)	V/C
A	自由車流	U≧65	0.371
B	穩定車流(輕度耽延)	U≧63	0.540
C	穩定車流(可接受之耽延)	U≧60	0.714
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	U≧55	0.864
E	不穩定車流(擁擠)	U≧40	1.000
F	強迫車流(堵塞)	U≧0	變化很大

監測座標

N 23°47'50.2"
E 120°13'03.3"

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號6樓

交通流量總表(續八)

測站名稱 \ 車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時PCU	估計尖峰小時容量	V／C	服務水準
99.11.01~02	監測值	861	2330	79	59	3329	3142.1	411.6	3700	0.111	A
南堤	百分比(一)	25.9%	70.0%	2.4%	1.8%	100.0%	—	—	—	—	—
外東環路-往聯一道路	百分比(二)	16.4%	74.2%	3.8%	5.6%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.01~02	監測值	1154	3261	103	74	4592	4329.9	426.6	3700	0.115	A
南堤	百分比(一)	25.1%	71.0%	2.2%	1.6%	100.0%	—	—	—	—	—
外東環路-離聯一道路	百分比(二)	16.0%	75.3%	3.6%	5.1%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.平原區多車道小客車當量數p.c.u.計算方式 ：機車x0.6，小型車x1，大型車x1.5，特種車x3。

註：2.百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：3.百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

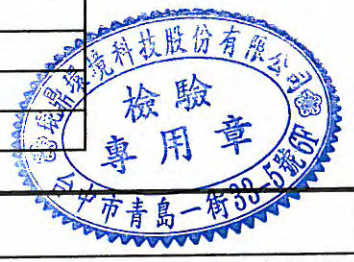
參考資料：交通部運輸研究，台灣地區公路容量手冊技術報告，2001年

服務水準	說　　明	速率(公里/小時)	V/C
A	自由車流	U≧65	0.371
B	穩定車流(輕度耽延)	U≧63	0.540
C	穩定車流(可接受之耽延)	U≧60	0.714
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	U≧55	0.864
E	不穩定車流(擁擠)	U≧40	1.000
F	強迫車流(堵塞)	U≧0	變化很大

監測座標

N 23°47'50.2"

E 120°13'03.3"



交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：西濱大橋

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.01~02

路線名稱：六輕連絡道

方向		六輕 往 台17線				台17線 往 六輕				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	8	1	16	0	0	0	8	33
01	02	0	2	0	8	0	0	0	4	14
02	03	0	0	0	12	0	0	0	8	20
03	04	0	2	0	4	0	2	0	4	12
04	05	0	2	0	8	0	6	0	4	20
05	06	0	2	0	28	8	56	0	4	98
06	07	4	4	4	66	86	755	4	6	929
07	08	2	12	2	29	18	358	12	48	481
08	09	3	35	0	12	6	12	2	4	74
09	10	0	8	0	27	1	16	0	12	64
10	11	2	18	0	48	0	18	0	12	98
11	12	0	6	2	15	1	12	2	24	62
12	13	1	8	0	18	2	9	0	16	54
13	14	1	9	0	21	1	8	0	26	66
14	15	1	12	2	24	3	9	0	72	123
15	16	8	24	2	36	4	16	2	28	120
16	17	48	586	4	34	2	18	4	18	714
17	18	42	384	18	12	4	16	2	36	514
18	19	4	78	0	12	2	4	0	3	103
19	20	3	16	2	4	0	2	0	2	29
20	21	0	8	0	4	0	0	0	2	14
21	22	0	4	0	2	0	3	0	3	12
22	23	0	3	0	2	0	0	0	2	7
23	24	0	3	0	4	0	0	0	4	11
總計		119	1234	37	446	138	1320	28	350	3672

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

琨鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳豈凡

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：許厝分校

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02~03

路線名稱：雲3

方向		許厝分校 往 聯外道路				聯外道路 往 許厝分校				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	2	0	0	2	2	0	0	6
01	02	0	2	0	0	0	1	0	0	3
02	03	0	1	0	0	0	2	0	0	3
03	04	1	2	0	0	1	1	0	0	5
04	05	1	2	0	0	1	4	0	0	8
05	06	4	8	0	0	3	6	0	0	21
06	07	15	17	0	0	9	25	0	0	66
07	08	18	19	2	0	18	24	2	0	83
08	09	9	13	0	0	15	13	0	0	50
09	10	3	8	0	0	8	16	1	0	36
10	11	4	9	0	0	9	15	1	0	38
11	12	6	8	2	0	4	8	0	0	28
12	13	3	12	0	0	8	9	0	0	32
13	14	6	6	0	0	5	12	0	0	29
14	15	4	7	1	0	6	14	0	0	32
15	16	4	24	1	0	4	12	2	0	47
16	17	12	18	0	0	6	8	0	0	44
17	18	24	32	0	0	4	19	0	0	79
18	19	15	19	0	0	8	15	0	0	57
19	20	8	11	0	0	8	9	0	0	36
20	21	4	8	0	0	5	5	0	0	22
21	22	4	8	0	0	3	6	0	0	21
22	23	2	4	0	0	4	6	0	0	16
23	24	2	3	0	0	3	4	0	0	12
總計		149	243	6	0	134	236	6	0	774

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：許厝分校

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02~03

路線名稱：仁德路

方向		六輕往橋頭				橋頭往六輕				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	4	22	3	1	4	33	2	2	71
01	02	2	16	2	0	3	14	1	0	38
02	03	3	14	0	0	3	8	0	1	29
03	04	4	15	2	2	4	8	2	0	37
04	05	12	18	4	3	11	16	3	1	68
05	06	18	46	8	2	95	182	8	2	361
06	07	46	92	13	4	478	721	12	2	1368
07	08	88	84	8	2	396	675	38	4	1295
08	09	136	358	5	2	117	426	24	2	1070
09	10	82	142	8	4	86	264	8	3	597
10	11	54	167	12	2	46	158	6	2	447
11	12	49	215	4	3	36	127	5	4	443
12	13	37	231	6	3	29	169	4	2	481
13	14	42	184	4	2	34	145	8	2	421
14	15	48	216	2	1	42	198	6	2	515
15	16	76	245	8	4	138	281	8	3	763
16	17	157	367	12	4	64	142	12	4	762
17	18	482	842	15	2	137	165	6	2	1651
18	19	124	287	6	4	72	124	4	3	624
19	20	59	183	4	4	43	86	2	2	383
20	21	32	115	3	2	24	93	4	2	275
21	22	19	82	2	2	28	84	3	1	221
22	23	21	56	4	0	26	77	2	0	186
23	24	8	38	2	0	12	48	2	1	111
總計		1603	4035	137	53	1928	4244	170	47	12217

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：許厝分校

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02~03

路線名稱：仁德路與雲3

方向		六輕 往 許厝分校				許厝分校 往 六輕				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	2	0	0	1	2	0	0	5
01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	04	0	2	0	0	1	0	0	0	3
04	05	3	2	0	0	4	4	0	0	13
05	06	6	8	0	0	4	8	0	0	26
06	07	12	17	0	0	8	16	2	0	55
07	08	8	25	2	0	23	32	0	0	90
08	09	8	14	2	0	18	24	2	0	68
09	10	6	12	0	1	12	16	0	0	47
10	11	4	8	2	0	6	9	0	1	30
11	12	4	16	0	0	8	12	1	0	41
12	13	6	8	0	0	9	8	0	0	31
13	14	9	13	2	0	6	13	1	0	44
14	15	6	18	0	0	14	15	0	0	53
15	16	8	27	0	0	19	12	2	0	68
16	17	16	31	3	0	8	18	2	0	78
17	18	8	18	0	0	12	23	0	0	61
18	19	6	24	2	0	9	17	1	0	59
19	20	6	15	1	0	5	12	1	0	40
20	21	4	16	0	0	4	8	0	0	32
21	22	2	8	0	0	2	6	0	0	18
22	23	3	8	0	0	3	8	0	0	22
23	24	2	6	0	0	2	4	0	0	14
總計		127	298	14	1	178	267	12	1	898

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：許厝分校

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02~03

路線名稱：仁德路與雲3

方向		橋頭往許厝分校				許厝分校往橋頭				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	1	3	0	0	3	4	0	0	11
01	02	1	0	0	0	0	2	0	0	3
02	03	0	0	0	0	1	2	0	0	3
03	04	0	2	0	0	1	4	0	0	7
04	05	2	3	0	0	4	2	0	0	11
05	06	4	9	0	0	9	16	0	0	38
06	07	26	54	2	0	16	28	2	0	128
07	08	67	126	0	0	24	45	0	0	262
08	09	22	41	0	0	18	19	0	0	100
09	10	17	32	1	0	9	26	1	0	86
10	11	12	24	0	0	6	33	0	0	75
11	12	8	16	2	0	4	15	1	0	46
12	13	8	18	0	0	6	12	0	0	44
13	14	6	12	0	0	4	17	0	0	39
14	15	8	14	0	0	6	12	2	0	42
15	16	12	26	0	0	8	32	0	0	78
16	17	16	15	2	0	15	74	2	0	124
17	18	8	34	1	0	18	86	2	0	149
18	19	13	18	0	0	15	32	0	0	78
19	20	14	12	0	0	8	14	0	0	48
20	21	12	17	0	0	4	8	0	0	41
21	22	6	6	0	0	4	4	0	0	20
22	23	4	4	0	0	2	4	0	0	14
23	24	2	4	0	0	2	6	0	0	14
總計		269	490	8	0	187	497	10	0	1461

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：許厝分校

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02~03

路線名稱：仁德路與雲3

方向		六輕 往 聯外道路				聯外道路 往 六輕				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	2	4	0	0	1	3	0	0	10
01	02	0	3	0	0	0	2	0	0	5
02	03	0	1	0	0	0	0	0	0	1
03	04	2	2	0	0	1	2	0	0	7
04	05	4	8	0	0	2	4	0	0	18
05	06	4	15	2	0	15	7	2	0	45
06	07	8	19	2	0	18	18	2	0	67
07	08	6	14	4	0	12	76	4	3	119
08	09	6	25	3	3	16	38	1	2	94
09	10	12	17	2	3	9	27	1	2	73
10	11	9	12	2	0	18	24	2	1	68
11	12	4	16	4	2	8	12	2	2	50
12	13	8	8	3	0	6	16	2	0	43
13	14	6	18	4	2	13	15	0	2	60
14	15	12	23	2	0	8	9	1	0	55
15	16	18	22	3	0	12	12	1	1	69
16	17	24	48	4	2	17	8	2	1	106
17	18	22	42	2	1	6	27	2	0	102
18	19	18	36	2	1	8	21	1	1	88
19	20	9	31	1	0	6	15	0	0	62
20	21	4	12	1	0	4	12	0	0	33
21	22	4	8	0	0	3	8	0	0	23
22	23	3	9	0	0	2	5	0	0	19
23	24	3	6	0	0	1	5	0	0	15
總計		188	399	41	14	186	366	23	15	1232

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：許厝分校

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02~03

路線名稱：仁德路與雲3

方向		橋頭往聯外道路				聯外道路往橋頭				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	2	4	0	0	1	6	1	0	14
01	02	0	0	0	0	0	2	0	0	2
02	03	0	2	0	0	1	3	0	0	6
03	04	2	3	1	0	2	4	0	0	12
04	05	4	5	0	0	4	8	0	0	21
05	06	4	9	2	0	4	9	3	0	31
06	07	8	26	1	0	16	24	2	2	79
07	08	21	48	3	2	34	36	3	3	150
08	09	14	22	2	2	12	18	4	2	76
09	10	8	36	4	1	8	23	2	2	84
10	11	6	18	4	2	6	16	2	3	57
11	12	4	8	2	2	4	25	2	2	49
12	13	6	16	2	3	4	19	3	2	55
13	14	5	27	2	2	8	12	2	3	61
14	15	6	16	4	2	6	24	2	3	63
15	16	8	21	3	1	4	9	3	2	51
16	17	7	24	4	1	29	38	4	2	109
17	18	8	15	4	2	18	42	2	1	92
18	19	13	12	2	2	12	24	3	1	69
19	20	6	9	2	3	23	21	2	2	68
20	21	4	8	0	2	26	18	1	0	59
21	22	4	8	0	0	8	14	0	0	34
22	23	2	6	0	0	4	8	0	0	20
23	24	2	6	0	0	1	8	0	0	17
總計		144	349	42	27	235	411	41	30	1279

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

琨鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳豈凡

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：北堤

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.01~02

路線名稱：東環路與北環路

方向		北門 往 台17線				台17線 往 北門				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	4	2	3	0	2	0	4	15
01	02	0	2	0	2	0	0	0	2	6
02	03	0	2	0	2	0	0	0	0	4
03	04	0	4	0	3	3	4	0	3	17
04	05	4	8	0	18	21	56	2	3	112
05	06	4	12	4	24	86	385	4	12	531
06	07	8	56	4	16	18	72	8	26	208
07	08	8	42	3	25	14	16	4	28	140
08	09	9	32	2	32	12	18	6	19	130
09	10	6	41	4	29	8	24	6	24	142
10	11	9	43	6	26	12	32	5	25	158
11	12	12	38	4	34	16	26	4	32	166
12	13	8	64	5	36	9	42	8	27	199
13	14	24	69	4	32	17	29	4	16	195
14	15	27	87	6	12	24	27	4	18	205
15	16	114	343	6	38	16	18	2	22	559
16	17	13	98	4	26	4	12	1	14	172
17	18	8	25	3	8	4	9	2	8	67
18	19	12	24	4	6	3	6	2	4	61
19	20	8	18	3	6	2	4	0	6	47
20	21	2	24	3	4	1	6	0	4	44
21	22	2	8	0	2	2	8	0	2	24
22	23	1	6	1	3	0	4	0	3	18
23	24	1	6	0	2	0	3	0	2	14
總計		280	1056	68	389	272	803	62	304	3234

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

琨鼎環境科技股份有限公司
核准人：陳豈凡

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：北堤

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.01~02

路線名稱：東環路與北環路

方向		東北門 往 北門				北門 往 東北門				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	0	0	0	0	2	0	0	2
01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	04	0	2	0	0	0	3	0	0	5
04	05	4	8	0	0	2	4	0	0	18
05	06	85	136	4	0	23	28	3	0	279
06	07	28	73	4	2	36	75	2	3	223
07	08	16	42	2	0	8	36	2	2	108
08	09	8	31	4	6	4	28	0	0	81
09	10	6	18	0	0	6	18	2	0	50
10	11	8	16	3	2	8	16	0	2	55
11	12	4	12	0	2	4	18	2	4	46
12	13	8	19	2	0	12	24	0	2	67
13	14	8	32	2	4	6	19	2	2	75
14	15	12	36	0	2	8	8	2	1	69
15	16	16	27	2	3	69	97	0	2	216
16	17	18	22	1	4	27	56	3	4	135
17	18	4	14	1	2	4	16	0	2	43
18	19	6	8	0	2	8	12	2	2	40
19	20	4	4	2	0	4	8	2	2	26
20	21	2	6	0	0	2	4	0	0	14
21	22	2	4	0	0	2	6	0	0	14
22	23	0	4	0	0	1	2	0	0	7
23	24	0	2	0	0	1	2	0	0	5
總計		239	516	27	29	235	482	22	28	1578

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

琨鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳豈凡

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：北堤

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.01~02

路線名稱：東環路

方向		東北門 往 台17線				台17線 往 東北門				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	3	1	2	0	0	0	0	6
01	02	1	0	0	0	0	0	0	0	1
02	03	0	0	0	2	0	0	0	0	2
03	04	0	0	0	2	0	2	0	2	6
04	05	3	8	0	4	8	28	2	2	55
05	06	8	15	4	4	76	457	4	6	574
06	07	12	46	1	16	45	186	2	22	330
07	08	8	35	2	12	12	39	4	14	126
08	09	4	23	1	6	8	24	2	12	80
09	10	4	26	2	8	4	15	2	21	82
10	11	2	18	2	8	3	12	1	8	54
11	12	5	24	3	6	3	8	3	12	64
12	13	6	19	2	4	4	9	1	8	53
13	14	8	42	4	6	2	16	1	6	85
14	15	6	31	2	8	6	13	2	8	76
15	16	58	328	4	14	6	8	2	13	433
16	17	32	215	2	8	8	12	3	6	286
17	18	15	32	2	9	4	8	2	4	76
18	19	6	17	0	4	4	6	0	6	43
19	20	2	21	0	4	2	4	0	3	36
20	21	2	16	0	2	1	5	0	3	29
21	22	0	12	0	3	1	4	0	2	22
22	23	2	5	0	2	0	2	0	2	13
23	24	0	4	0	0	1	2	0	2	9
總計		184	940	32	134	198	860	31	162	2541

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

琨鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳豈凡

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：南堤

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.01~02

路線名稱：工業路與外東環路

方向		橋頭往聯一道路				聯一道路往橋頭				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	13	29	0	0	34	82	2	2	162
01	02	4	12	0	0	11	24	0	0	51
02	03	4	6	0	0	4	8	0	0	22
03	04	3	6	0	0	4	6	0	0	19
04	05	8	8	0	0	6	15	0	0	37
05	06	8	23	0	0	6	21	3	2	63
06	07	89	137	4	3	12	27	2	4	278
07	08	144	248	2	4	8	46	4	2	458
08	09	78	235	4	4	19	223	4	4	571
09	10	46	162	6	2	14	139	2	2	373
10	11	18	84	4	2	8	109	6	4	235
11	12	19	95	2	4	16	125	4	4	269
12	13	24	76	2	3	23	138	8	2	276
13	14	16	107	4	3	28	166	4	4	332
14	15	21	98	4	4	39	174	4	6	350
15	16	17	74	3	2	42	213	6	4	361
16	17	36	87	6	2	123	247	8	4	513
17	18	43	65	3	2	64	208	8	2	395
18	19	35	72	2	3	86	112	4	2	316
19	20	29	48	2	2	67	86	4	0	238
20	21	18	42	0	2	56	72	2	0	192
21	22	12	37	0	0	32	58	2	2	143
22	23	8	43	0	0	26	54	0	2	133
23	24	4	36	0	0	32	78	0	0	150
總計		697	1830	48	42	760	2431	77	52	5937

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

現鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳豈凡

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：南堤

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.01~02

路線名稱：工業路

方向		橋頭往六輕				六輕往橋頭				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	06	27	36	0	0	6	12	0	0	81
06	07	64	88	4	2	19	28	2	3	210
07	08	289	257	4	6	16	49	6	4	631
08	09	106	349	6	8	87	137	4	4	701
09	10	38	164	8	6	66	116	8	2	408
10	11	34	96	4	3	41	158	4	4	344
11	12	24	108	6	4	29	129	6	3	309
12	13	43	84	8	2	32	135	6	4	314
13	14	48	115	4	4	45	124	8	2	350
14	15	54	128	6	3	48	183	4	4	430
15	16	96	171	6	3	67	224	8	2	577
16	17	52	62	3	2	304	319	9	3	754
17	18	39	43	3	0	89	86	4	3	267
18	19	48	54	1	0	73	78	0	0	254
19	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計		962	1755	63	43	922	1778	69	38	5630

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

琨鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳豈凡

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：南堤

監測人員：蕭敏裕、陳志維

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.01~02

路線名稱：工業路、外東環路

方向		六輕 往 聯一道路				聯一道路 往 六輕				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05	06	2	4	0	0	4	18	0	0	28
06	07	6	8	2	0	68	62	2	0	148
07	08	22	34	2	4	121	144	4	3	334
08	09	14	38	4	1	63	89	2	2	213
09	10	6	26	2	0	24	52	4	1	115
10	11	8	32	3	2	8	26	2	4	85
11	12	6	36	3	2	8	38	3	3	99
12	13	9	28	3	3	6	54	3	2	108
13	14	12	37	2	2	15	79	2	2	151
14	15	8	56	3	2	14	68	2	3	156
15	16	25	71	2	1	26	95	2	2	224
16	17	28	68	2	0	23	68	0	0	189
17	18	12	44	2	0	8	24	0	0	90
18	19	6	18	1	0	6	13	0	0	44
19	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計		164	500	31	17	394	830	26	22	1984

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

琨鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳豈凡

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

地　址：台中市青島一街33-5號6樓B室　　電　話：(04)22972731
傳　真：(04)22972996

交通流量監測報告

計劃名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

專案編號：FQ99P1084　　委託單位：台塑關係企業總管理處 環境安全衛生中心

監測日期：99.11.02-03　　報告日期：99.11.17

監測人員：陳志維、蕭敏裕　　聯 絡 人：蕭漢中

備　註：

1. 本報告共 13 頁，分離使用無效。
2. 正式檢測報告須加蓋本公司申報環保署經認可之公司及檢驗室主管印鑑，才具效力。
3. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
   空氣採樣類　□王俊欽(FQA-01)□陳豈凡(FQA-02)□王志榮(FQA-04)
   無機檢測類　□王志榮(FQI-01)□陳豈凡(FQI-02)□詹昌龍(FQI-03)□王俊欽(FQI-04)
   有機檢測類　□詹昌龍(FQO-01)□陳豈凡(FQO-02)

聲明書：

(一)茲保證本報告內容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)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負 責 人(簽章)：郭　永　彬
實驗室主管(簽名蓋章)：

交通流量總表

測站名稱 \ 車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時PCU	估計尖峰小時容量	V／C	服務水準
99.11.02-03	監測值	9678	8686	265	56	18685	14223	2432.5	3500	0.70	E
橋頭國小	百分比(一)	51.8%	46.5%	1.4%	0.3%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-往來六輕	百分比(二)	34.0%	61.1%	3.7%	1.2%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.02-03	監測值	9735	8635	320	46	18736	14280.5	2149.0	3500	0.61	E
橋頭國小	百分比(一)	52.0%	46.1%	1.7%	0.2%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-往來台61線	百分比(二)	34.1%	60.5%	4.5%	1.0%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.02-03	監測值	4099	4353	193	18	8663	6842.5	768.5	3500	0.22	C
橋頭國小	百分比(一)	47.3%	50.2%	2.2%	0.2%	100.0%	—	—	—	—	—
橋頭路-往來麥寮社區	百分比(二)	30.0%	63.6%	5.6%	0.8%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.平原區雙車道小客車當量數p.c.u.計算方式 ：機車x0.5，小型車x1，大型車x2，特種車x3。

註：2.百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：3.百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，台灣地區公路容量手冊技術報告，2001年

服務水準	說　　明	速率(公里/小時)	V/C（雙車道）
A	自由車流	≧65	0.04
B	穩定車流(輕度耽延)	≧57	0.16
C	穩定車流(可接受之耽延)	≧48	0.32
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	≧40	0.57
E	不穩定車流(擁擠)	≧31	1.00
F	強迫車流(堵塞)	≧0	—

監測座標

N 23°47'49.2"
E 120°16'26.4"

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-5號四樓

現鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳豈凡

交通流量總表(續一)

測站名稱 \ 車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時PCU	估計尖峰小時容量	V／C	服務水準
99.11.02-03	監測值	847	3639	260	1321	6067	8500.2	1346.6	4500	0.299	A
豐安國小(一號聯外道路豐安段)	百分比(一)	14.0%	60.0%	4.3%	21.8%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-往台17線	百分比(二)	6.0%	42.8%	4.6%	46.6%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.02-03	監測值	878	3429	232	1414	5953	8545.8	1487.2	4500	0.330	A
豐安國小(一號聯外道路豐安段)	百分比(一)	14.7%	57.6%	3.9%	23.8%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-離台17線	百分比(二)	6.2%	40.1%	4.1%	49.6%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.02-03	監測值	1520	4849	312	1505	8186	10744	1811.0	4500	0.402	B
豐安國小(一號聯外道路豐安段)	百分比(一)	18.6%	59.2%	3.8%	18.4%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-往六輕	百分比(二)	8.5%	45.1%	4.4%	42.0%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.02-03	監測值	1499	5054	296	1340	8189	10417.4	1637.8	4500	0.364	A
豐安國小(一號聯外道路豐安段)	百分比(一)	18.3%	61.7%	3.6%	16.4%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-離六輕	百分比(二)	8.6%	48.5%	4.3%	38.6%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.平原區多車道小客車當量數p.c.u.計算方式 ：機車x0.6，小型車x1，大型車x1.5，特種車x3。

註：2.百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：3.百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，台灣地區公路容量手冊技術報告，2001年

服務水準	說　　明	速率(公里/小時)	V/C
A	自由車流	U≧65	0.371
B	穩定車流(輕度耽延)	U≧63	0.540
C	穩定車流(可接受之耽延)	U≧60	0.714
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	U≧55	0.864
E	不穩定車流(擁擠)	U≧40	1.000
F	強迫車流(堵塞)	U≧0	變化很大

監測座標

N 23°47'32.1"
E 120°14'14.9"

現鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-3號6F

交通流量總表(續二)

測站名稱 \ 車種		機車	小型車	大型車	特種車	輛/日	PCU/日	尖峰小時PCU	估計尖峰小時容量	V/C	服務水準
99.11.02-03	監測值	3544	6247	311	208	10310	9265.0	1394.0	2200	0.63	E
豐安國小(一號聯外道路豐安段)	百分比(一)	34.4%	60.6%	3.0%	2.0%	100.0%	—	—	—	—	—
雲3線-往來豐安國小	百分比(二)	19.1%	67.4%	6.7%	6.7%	—	100.0%	—	—	—	—
99.11.02-03	監測值	1659	2474	121	30	4284	—	—	—	—	—
豐安國小(一號聯外道路豐安段)	百分比(一)	38.7%	57.7%	2.8%	0.7%	100.0%	—	—	—	—	—
縣154-往來仁德路	百分比(二)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註：1.平原區雙車道小客車當量數p.c.u.計算方式 ：機車x0.5，小型車x1，大型車x2，特種車x3。

註：2.縣154未規劃車道線，故未計算服務水準。

註：3.百分比(一)為各車種所佔全日車輛總和之百分比。

註：4.百分比(二)為各車種PCU所佔全日車輛PCU總和之百分比。

道路服務水準評估標準

參考資料：交通部運輸研究，台灣地區公路容量手冊技術報告，2001年

服務水準	說　　明	速率(公里/小時)	V/C (雙車道)
A	自由車流	≧65	0.04
B	穩定車流(輕度耽延)	≧57	0.16
C	穩定車流(可接受之耽延)	≧48	0.32
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	≧40	0.57
E	不穩定車流(擁擠)	≧31	1.00
F	強迫車流(堵塞)	≧0	—

監測座標

N 23°47'32.1"
E 120°14'14.9"

琨鼎環境科技股份有限公司 檢驗專用章 台中市青島一街33-3號四樓

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：橋頭國小

監測人員：陳志維、蕭敏裕

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02-03

路線名稱：仁德路

方向		61快速道路 往 六輕				六輕 往 61快速道路				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	14	38	2	0	72	148	0	0	274
01	02	6	19	0	0	16	16	0	0	57
02	03	2	28	0	0	8	12	0	0	50
03	04	2	16	0	0	12	8	0	0	38
04	05	4	24	2	0	9	8	0	0	47
05	06	32	27	4	2	18	12	0	0	95
06	07	181	132	6	0	105	18	4	0	446
07	08	1174	824	8	4	513	193	6	2	2724
08	09	254	195	6	0	128	126	8	2	719
09	10	117	142	6	2	107	84	8	0	466
10	11	109	87	4	0	93	87	6	4	390
11	12	86	136	2	2	114	128	4	0	472
12	13	98	94	6	4	89	173	8	2	474
13	14	79	129	4	0	82	97	6	2	399
14	15	86	87	4	4	67	114	6	4	372
15	16	158	249	6	0	78	139	8	2	640
16	17	233	164	12	2	346	248	6	2	1013
17	18	128	118	6	2	529	485	11	0	1279
18	19	213	137	6	0	248	378	6	0	988
19	20	342	165	4	0	286	249	4	0	1050
20	21	271	146	2	0	337	258	4	0	1018
21	22	162	104	3	0	261	125	2	0	657
22	23	83	65	2	0	173	89	2	0	414
23	24	78	76	2	0	54	87	0	0	297
總計		3912	3202	97	22	3745	3282	99	20	14379

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：橋頭國小

監測人員：陳志維、蕭敏裕

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02-03

路線名稱：仁德路與橋頭路

方向		61快速道路 往 麥寮市區				麥寮市區 往 61快速道路				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	6	9	0	0	21	18	0	0	54
01	02	3	6	0	0	4	4	0	0	17
02	03	2	3	0	0	2	3	0	0	10
03	04	1	2	0	0	2	6	0	0	11
04	05	1	6	0	0	2	4	0	0	13
05	06	6	8	2	0	6	15	0	0	37
06	07	32	17	6	0	34	35	6	0	130
07	08	57	68	6	0	52	104	2	0	289
08	09	85	76	2	0	115	61	4	2	345
09	10	21	38	4	0	24	36	6	0	129
10	11	35	42	6	0	38	34	4	0	159
11	12	39	53	2	0	65	74	6	0	239
12	13	56	68	2	2	78	65	2	0	273
13	14	27	24	3	0	32	49	2	0	137
14	15	18	46	4	0	59	75	3	0	205
15	16	41	54	6	0	47	62	6	0	216
16	17	58	74	6	0	113	82	4	0	337
17	18	76	85	8	0	124	155	12	0	460
18	19	148	96	2	0	121	92	2	0	461
19	20	89	63	2	0	86	83	2	0	325
20	21	56	47	1	0	61	68	1	0	234
21	22	24	22	0	0	48	56	0	0	150
22	23	19	15	0	0	14	28	0	0	76
23	24	14	8	0	0	16	12	0	0	50
總計		914	930	62	2	1164	1221	62	2	4357

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：橋頭國小

監測人員：陳志維、蕭敏裕

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02-03

路線名稱：仁德路與橋頭路

方向		六輕 往 麥寮市區				麥寮市區 往 六輕				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	4	18	0	0	2	6	0	0	30
01	02	2	4	0	0	2	4	0	0	12
02	03	0	4	0	0	1	3	0	0	8
03	04	1	2	0	0	1	6	0	0	10
04	05	6	4	0	0	2	6	0	0	18
05	06	4	8	0	0	6	12	0	0	30
06	07	26	22	0	0	18	34	0	0	100
07	08	93	87	2	0	343	217	0	0	742
08	09	28	35	6	0	39	62	4	2	176
09	10	34	46	2	0	26	42	4	0	154
10	11	14	36	0	0	8	39	0	0	97
11	12	18	34	0	2	21	44	2	0	121
12	13	25	46	2	0	27	62	0	2	164
13	14	16	29	3	0	18	36	2	0	104
14	15	24	51	2	0	22	28	6	0	133
15	16	38	63	2	2	56	42	4	0	207
16	17	145	116	4	0	124	58	2	4	453
17	18	124	152	6	0	59	73	6	2	422
18	19	78	84	4	0	64	67	2	0	299
19	20	93	105	2	0	91	98	0	0	389
20	21	74	82	0	0	58	64	2	0	280
21	22	43	34	0	0	47	38	0	0	162
22	23	36	43	0	0	35	32	0	0	146
23	24	9	12	0	0	16	12	0	0	49
總 計		935	1117	35	4	1086	1085	34	10	4306

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

琨鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳豈凡

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安段)

監測人員：陳志維、蕭敏裕

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02-03

路線名稱：雲3線與聯一道路

方向		豐安國小 往 仁德路				仁德路 往 豐安國小				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	2	0	0	0	3	0	0	5
01	02	0	2	0	0	0	2	0	0	4
02	03	0	3	0	0	0	0	0	0	3
03	04	1	4	0	0	0	3	0	0	8
04	05	0	4	0	0	1	2	0	0	7
05	06	3	6	2	0	2	4	0	0	17
06	07	6	8	0	0	8	16	2	0	40
07	08	327	262	6	2	56	48	2	2	705
08	09	34	28	4	2	28	34	4	2	136
09	10	8	12	0	0	61	39	2	0	122
10	11	8	16	0	1	39	32	0	1	97
11	12	26	43	2	0	15	24	2	1	113
12	13	8	12	0	0	12	32	2	0	66
13	14	4	4	2	0	16	41	0	0	67
14	15	6	8	2	1	32	24	2	0	75
15	16	6	15	0	2	15	56	4	2	100
16	17	18	26	2	0	46	84	0	0	176
17	18	8	12	2	2	128	205	4	1	362
18	19	12	16	0	0	136	139	2	0	305
19	20	6	8	0	0	42	35	0	0	91
20	21	4	4	0	0	13	29	0	0	50
21	22	2	5	0	0	6	8	0	0	21
22	23	2	4	0	0	4	5	0	0	15
23	24	0	4	0	0	2	4	0	0	10
總計		489	508	22	10	662	869	26	9	2595

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安段)

監測人員：陳志維、蕭敏裕

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02-03

路線名稱：雲3線與聯一道路

方向		台17線 往 豐安國小				豐安國小 往 台17線				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	3	0	0	2	3	0	0	8
01	02	0	2	0	0	0	2	0	0	4
02	03	0	1	0	0	0	2	0	0	3
03	04	0	2	0	0	2	3	0	0	7
04	05	2	4	0	0	2	4	0	0	12
05	06	4	6	0	0	2	6	2	0	20
06	07	15	8	0	0	25	39	6	2	95
07	08	37	54	2	0	86	132	4	4	319
08	09	28	46	4	0	18	28	6	0	130
09	10	6	24	6	0	16	33	6	2	93
10	11	18	54	2	2	16	18	0	0	110
11	12	8	25	3	4	14	28	0	2	84
12	13	6	12	2	6	18	24	2	0	70
13	14	12	26	0	2	12	16	2	2	72
14	15	4	18	4	0	12	14	4	0	56
15	16	15	21	3	0	16	48	6	3	112
16	17	28	42	4	2	18	63	6	0	163
17	18	24	35	6	3	32	72	6	2	180
18	19	32	38	6	2	18	56	0	0	152
19	20	13	28	2	0	15	31	2	0	91
20	21	6	18	0	0	16	28	0	0	68
21	22	4	21	0	0	5	11	0	0	41
22	23	4	6	0	0	2	8	0	0	20
23	24	1	4	0	0	1	6	0	0	12
總計		267	498	44	21	348	675	52	17	1922

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

琨鼎環境科技股份有限公司
核准人：陳豈凡

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安段)

監測人員：陳志維、蕭敏裕

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02-03

路線名稱：雲3線與聯一道路

方向		台17線 往 六輕				六輕 往 台17線				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	12	4	12	9	118	0	26	181
01	02	0	8	0	18	2	22	2	12	64
02	03	0	8	0	14	0	11	0	24	57
03	04	3	14	2	26	0	12	2	27	86
04	05	6	16	0	38	2	6	0	19	87
05	06	6	25	4	84	3	6	0	36	164
06	07	12	32	6	95	3	9	2	82	241
07	08	167	796	12	146	6	24	4	64	1219
08	09	79	585	36	125	32	186	12	84	1139
09	10	32	124	24	66	16	119	18	92	491
10	11	15	161	8	54	8	69	27	78	420
11	12	8	84	6	114	6	64	6	72	360
12	13	9	115	4	88	9	87	8	96	416
13	14	6	76	12	49	6	48	9	32	238
14	15	6	82	18	56	8	42	8	68	288
15	16	9	86	6	48	6	106	6	56	323
16	17	15	94	4	86	39	229	15	96	578
17	18	24	42	6	48	164	824	36	88	1232
18	19	16	36	3	82	73	454	18	66	748
19	20	18	78	6	24	32	126	9	52	345
20	21	15	45	3	28	28	152	16	58	345
21	22	6	32	3	36	26	134	3	32	272
22	23	3	37	4	28	15	72	4	26	189
23	24	2	25	6	21	6	44	3	18	125
總計		457	2613	177	1386	499	2964	208	1304	9608

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

琨鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳豈凡

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安段)

監測人員：陳志維、蕭敏裕

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02-03

路線名稱：雲3線與聯一道路

方向		台17線 往 仁德路				仁德路 往 台17線				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	3	0	0	0	2	0	0	5
01	02	0	2	0	0	0	1	0	0	3
02	03	0	2	0	0	1	0	0	0	3
03	04	0	3	0	0	0	2	0	0	5
04	05	1	3	0	0	0	3	0	0	7
05	06	3	6	0	0	2	3	0	0	14
06	07	16	28	0	0	2	4	0	0	50
07	08	28	39	0	0	3	9	0	0	79
08	09	17	32	0	0	6	12	0	0	67
09	10	8	16	0	0	3	5	0	0	32
10	11	6	15	0	0	2	6	0	0	29
11	12	4	12	0	0	1	4	0	0	21
12	13	4	8	0	1	2	6	0	0	21
13	14	4	6	2	2	2	8	1	0	25
14	15	8	18	0	2	2	4	1	0	35
15	16	8	32	2	0	6	8	0	0	56
16	17	16	26	3	2	4	6	2	0	59
17	18	6	12	0	0	18	31	2	0	69
18	19	12	19	2	0	6	14	0	0	53
19	20	8	14	2	0	2	7	0	0	33
20	21	2	6	0	0	4	6	0	0	18
21	22	2	8	0	0	2	4	0	0	16
22	23	1	4	0	0	1	3	0	0	9
23	24	0	4	0	0	0	2	0	0	6
總計		154	318	11	7	69	150	6	0	715

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

琨鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳豈凡

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安段)

監測人員：陳志維、蕭敏裕

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02-03

路線名稱：雲3線與聯一道路

方向		仁德路 往 六輕				六輕 往 仁德路				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	0	2	0	0	2	6	0	0	10
01	02	0	2	0	0	0	3	0	0	5
02	03	0	0	0	0	0	2	0	0	2
03	04	1	3	0	0	1	2	0	0	7
04	05	2	4	0	0	2	4	0	0	12
05	06	2	6	1	0	6	15	0	0	30
06	07	16	28	4	0	8	19	2	0	77
07	08	8	24	2	0	24	22	6	0	86
08	09	8	19	4	0	43	92	12	0	178
09	10	12	16	4	0	6	9	2	0	49
10	11	4	12	0	0	2	8	4	1	31
11	12	8	14	1	0	6	19	0	1	49
12	13	6	9	0	0	2	12	2	0	31
13	14	2	8	2	0	2	8	0	0	22
14	15	2	16	0	0	8	6	2	0	34
15	16	6	24	2	0	16	32	2	0	82
16	17	4	15	2	1	8	16	0	0	46
17	18	4	6	0	0	15	28	2	0	55
18	19	6	8	0	1	6	14	0	0	35
19	20	3	12	0	0	8	16	0	0	39
20	21	1	6	0	0	6	12	0	0	25
21	22	2	6	0	0	4	15	0	0	27
22	23	1	4	0	0	4	12	0	0	21
23	24	2	4	0	0	6	9	0	0	21
										0
總計		100	248	22	2	185	381	34	2	974

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

琨鼎環境科技股份有限公司

核准人：陳豈凡

交通流量監測結果

計畫名稱：六輕四期擴建計畫環境監測計畫噪音振動及交通流量監測作業

測站名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安段)

監測人員：陳志維、蕭敏裕

專案編號：FQ99P1084

監測日期：99.11.02-03

路線名稱：雲3線與聯一道路

方向		六輕 往 豐安國小				豐安國小 往 六輕				合計
時間起	時間迄	機車	小型車	大型車	特種車	機車	小型車	大型車	特種車	
00	01	108	374	0	0	1	4	0	0	487
01	02	6	39	0	0	0	2	0	0	47
02	03	4	8	0	0	0	2	0	0	14
03	04	2	12	0	0	0	4	0	0	18
04	05	4	16	0	0	6	15	2	6	49
05	06	6	15	2	0	12	16	6	8	65
06	07	6	8	4	2	56	48	6	4	134
07	08	28	34	4	4	102	73	6	8	259
08	09	186	358	2	2	338	442	18	16	1362
09	10	69	162	6	4	49	108	4	6	408
10	11	8	19	3	4	26	75	8	12	155
11	12	12	26	6	3	14	78	11	8	158
12	13	15	24	2	4	8	69	12	15	149
13	14	6	12	2	0	24	78	6	2	130
14	15	8	25	4	2	46	163	4	6	258
15	16	4	18	0	0	76	217	8	12	335
16	17	48	82	6	4	49	127	6	6	328
17	18	164	235	6	5	36	98	8	6	558
18	19	32	87	4	0	28	84	4	2	241
19	20	24	28	2	0	54	116	2	0	226
20	21	36	43	1	0	12	94	2	0	188
21	22	18	24	0	0	18	56	0	0	116
22	23	6	12	0	0	6	13	0	0	37
23	24	15	48	0	0	2	6	0	0	71
總 計		815	1709	54	34	963	1988	113	117	5793

報告編號：Serv:＼99年專案＼P1084六輕四期T99.11

附錄五　監測與採樣現場照片