噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：FQ111N0135 機　型：NL-52 序　號：00632059

監測地點：北堤(廢石圓形池) 監測日期：5/3－5/4

紀錄人員：賴智楷 檢查人員：黃宣皓

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☑一般用途型 ☐全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.1 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：＿＿＿ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB(　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC74－34536136	

監測地點：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 監測日期：＿＿＿＿＿＿＿＿

紀錄人員：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 檢查人員：＿＿＿＿＿＿＿＿

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：＿＿＿ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：＿＿＿ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：FQNNO135　機　型：NL-31　序　號：00672881
監測地點：南堤(廠區周界內)　監測日期：8/5/4
紀錄人員：趙智楣　檢查人員：黃宣翰

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☑一般用途型 ☐全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：＿＿＿ dB(　)
測量前噪音計呈現值	93.6 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	93.6 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB(　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC74-34536136	

監測地點：＿＿＿＿＿＿　監測日期：＿＿＿＿＿＿
紀錄人員：＿＿＿＿＿＿　檢查人員：＿＿＿＿＿＿

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：＿＿＿ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：＿＿＿ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：F01IN0135 機　　型：NL-31 序　　號：01120814
監測地點：麥寮宿舍 監測日期：6/3-6/4
紀錄人員：賴智楷 檢查人員：[illegible]

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	V		
	主機各項設定是否正常？	V		
	防風球是否良好？使用型式？☑一般用途型 ☐全天候型	V		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	V		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.1 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.2 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.2 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC74-34536136	

監測地點：_____ 監測日期：_____
紀錄人員：_____ 檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：EQIIIN0135 機　　型：NL-32 序　　號：01183888
監測地點：橋頭 監測日期：111.6.11
紀錄人員：黃[illegible] 檢查人員：[illegible]

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	V		
	主機各項設定是否正常？	V		
	防風球是否良好？使用型式？☑一般用途型 ☐全天候型	V		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	V		3.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.1 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB( )
測量前噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB( )
測量後噪音計呈現值	94.1 dB(A)	dB( )
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB ( )
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	dB( )
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB( )
聲音校正器型號、序號	NC74-34536136	

監測地點：_____ 監測日期：_____
紀錄人員：_____ 檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB( )
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB( )
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB( )
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB ( )
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB( )
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB( )
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

噪音計檢查確認紀錄表

案件編號：FQ111N0135　機　型：NL-31　序　號：01062762
監測地點：海豐　監測日期：6/5-6/14
紀錄人員：楊智楷　檢查人員：黃信凱

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？	✓		
	主機各項設定是否正常？	✓		
	防風球是否良好？使用型式？☑一般用途型 ☑全天候型	✓		
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？	✓		2.0 m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：94.1 dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	94.0 dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	0.0 dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號	NC74 - 34536136	

監測地點：_____　監測日期：_____
紀錄人員：_____　檢查人員：_____

操作檢查紀錄	檢查項目	是	否	檢查之紀錄值
	供應電源之電壓是否正確？			
	主機各項設定是否正常？			
	防風球是否良好？使用型式？☐一般用途型 ☐全天候型			
	是否使用訊號延長線，延長線之長度為多少 m？			m

聲音校正器確認值	1 KHz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(A)	Hz 聲音校正器確認 確認值：_____ dB(　)
測量前噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
測量後噪音計呈現值	dB(A)	dB(　)
呈現值與確認值容許誤差	±0.7dB (A)	±0.7dB (　)
測量前後呈現值差之絕對值	dB(A)	dB(　)
呈現值差之絕對值容許誤差	0.3dB(A)	0.3dB(　)
聲音校正器型號、序號		

註：測量前、後噪音計之呈現值與聲音校正器校正報告真實值差值之絕對值不得大於 0.7 dB，且前後兩次呈現值差之絕對值不得大於 0.3 dB，如不符合前述之規範要求，則確認前、後期間之所有噪音數據無效。

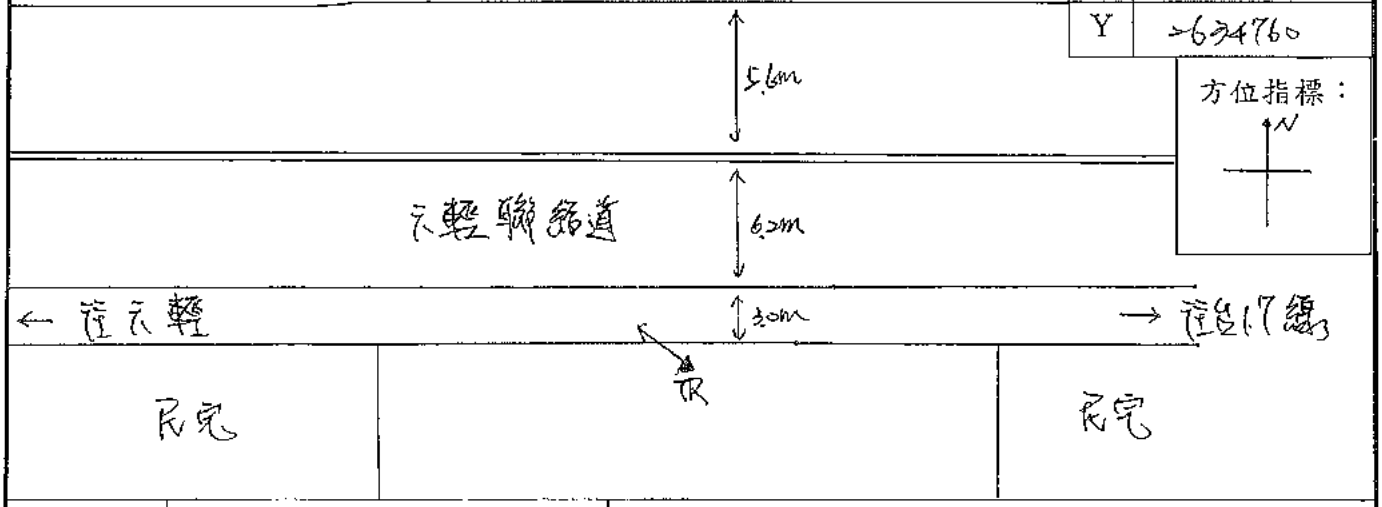
交通量監測現場狀況紀錄表

案件編號	砂111 K0038	測站名稱	西濱大橋		
監測日期	111 年 4 月 27-28 日	監測時間	1200 — 1200		
攝影機編號	125	天氣	晴	架設人員	許智剛、驛丰

☐單☑雙☐多車道公路	☐單☐雙☐多車道公路
1.路線名稱：天輕聯絡道	1.路線名稱：＿＿＿＿
2.車道寬：	2.車道寬：
近向：1 道，車道寬：6.2 公尺	近向：＿＿ 道，車道寬：＿＿ 公尺
遠向：1 道，車道寬：5.6 公尺	遠向：＿＿ 道，車道寬：＿＿ 公尺
3.是否有機慢車專用道	3.是否有機慢車專用道
☑否，☐ 是，車道寬：＊ 公尺	☐否，☐ 是，車道寬：＿＿＿ 公尺
4.是否有中央分隔島	4.是否有中央分隔島
☑否，☐是，分隔島寬：＊ 公尺	☐否，☐是，分隔島寬：＿＿＿ 公尺
5.路肩寬：30 公尺	5.路肩寬：＿＿＿ 公尺
6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %	6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：＿＿ %

監測地理位置描述：

X	175604
Y	2624760



方位指標：N

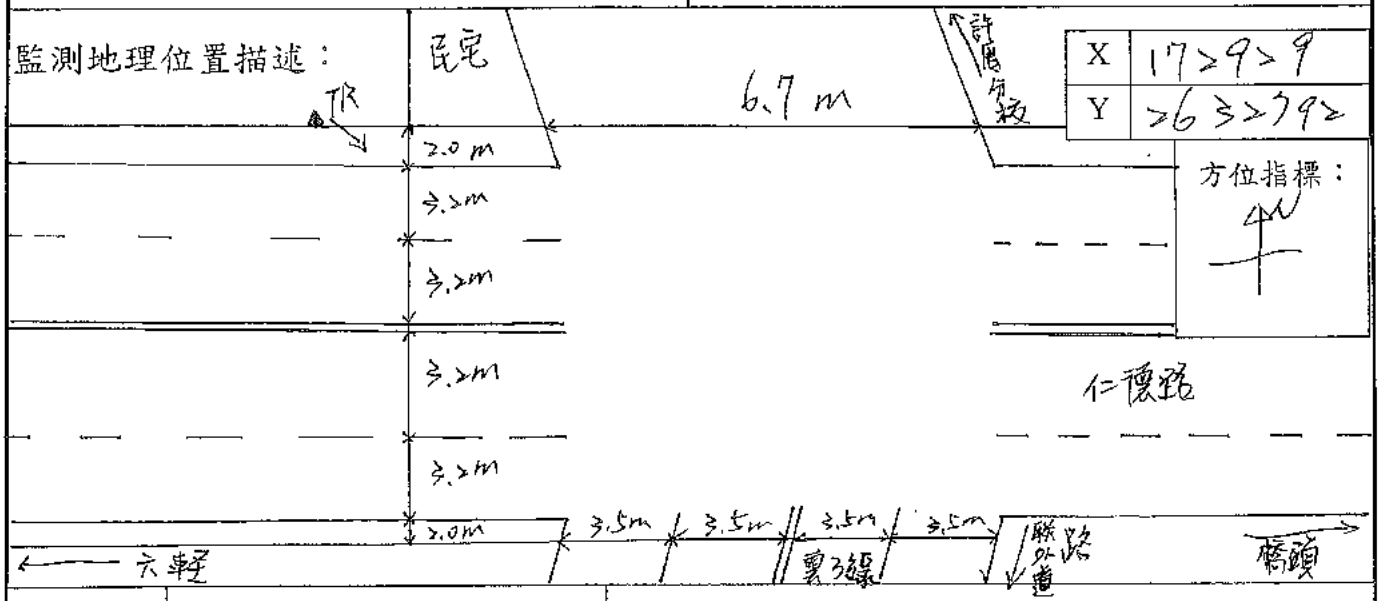
監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	111、4、27-28 1200 — 1200	監測期間以小型車為主

交通量監測現場狀況記錄表

案件編號	E段 111 K 0030	測站名稱	許厝分校(舊址)		
監測日期	111 年 4 月 27-28 日	監測時間	1200 - 1200		
攝影機編號	D-3	天氣	晴	架設人員	蔡翔翔

☐單☑雙☑多車道公路	☐單☑雙☑多車道公路
1.路線名稱：仁德路	1.路線名稱：東3線
2.車道寬：	2.車道寬：
近向：2 道，車道寬：3.2 公尺	近向：2 道，車道寬：3.5 公尺
遠向：2 道，車道寬：3.2 公尺	遠向：2 道，車道寬：3.5 公尺
3.是否有機慢車專用道	3.是否有機慢車專用道
☑否，☐ 是，車道寬：* 公尺	☑否，☐ 是，車道寬：* 公尺
4.是否有中央分隔島	4.是否有中央分隔島
☑否，☐是，分隔島寬：* 公尺	☑否，☐是，分隔島寬：* 公尺
5.路肩寬：2.0 公尺	5.路肩寬：* 公尺
6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %	6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %

監測地理位置描述：



監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	111.4.27-28 1200 / 1200	整點期間以小型車居多

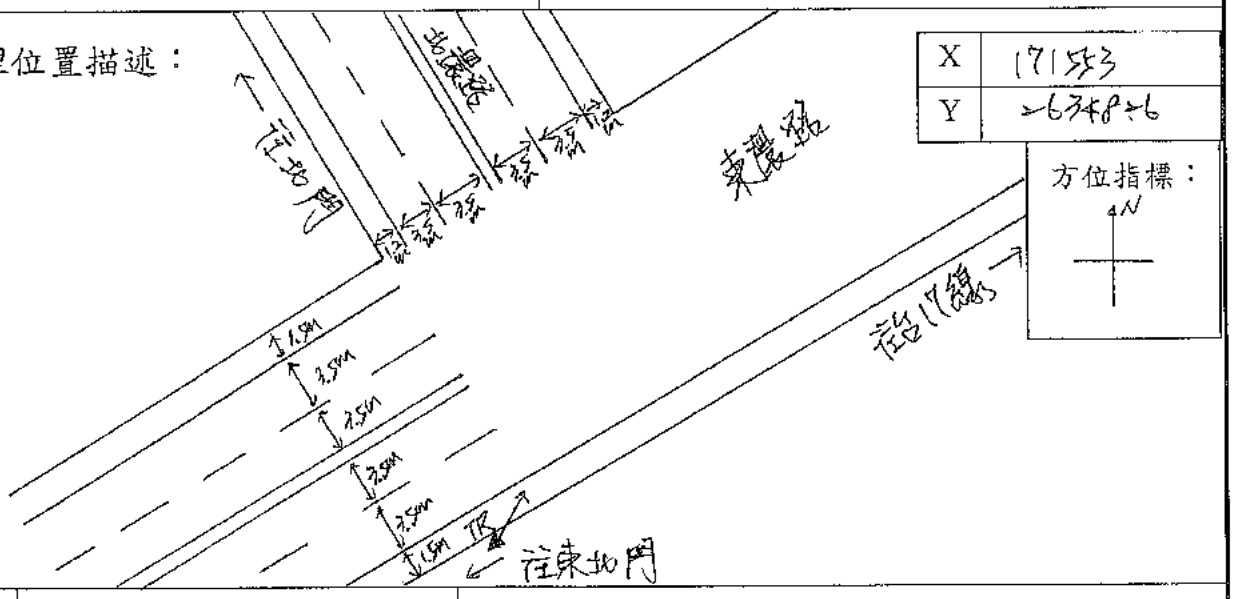
交通量監測現場狀況紀錄表

案件編號	[illegible]	測站名稱	北堤		
監測日期	111 年 4 月 27-28 日	監測時間	1200 — 1200		
攝影機編號	第四台	天氣	晴	架設人員	許智勛 [illegible]

□單□雙☑多車道公路
1.路線名稱：東環路
2.車道寬：
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
☑否，□ 是，車道寬：* 公尺
4.是否有中央分隔島
☑否，□是，分隔島寬：* 公尺
5.路肩寬：1.5 公尺
6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %

□單□雙☑多車道公路
1.路線名稱：北環路
2.車道寬：
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
☑否，□ 是，車道寬：* 公尺
4.是否有中央分隔島
☑否，□是，分隔島寬：* 公尺
5.路肩寬：1.2 公尺
6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %

監測地理位置描述：



監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	111、4、27-28 1200—1200	豐劍期間 以小型車居多

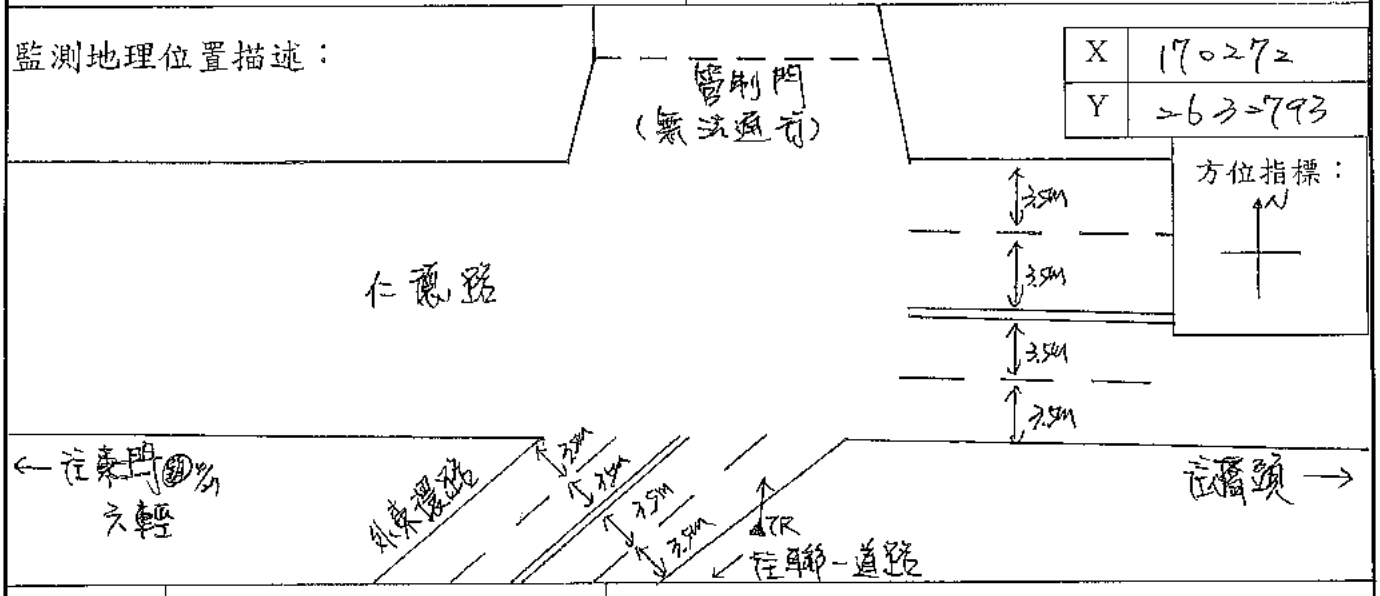
交通量監測現場狀況紀錄表

案件編號	K111[illegible]0038	測站名稱	南境		
監測日期	111 年 4 月 27-28 日	監測時間	1200 -1200		
攝影機編號	約[illegible] D-1	天氣	晴	架設人員	許智勛、[illegible]詠

☐單☐雙☑多車道公路	☐單☐雙☑多車道公路
1.路線名稱：仁德路	1.路線名稱：外東環路
2.車道寬：	2.車道寬：
近向：2 道，車道寬：3.5 公尺	近向：2 道，車道寬：3.5 公尺
遠向：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	3.是否有機慢車專用道
☑否，☐ 是，車道寬：* 公尺	☑否，☐ 是，車道寬：* 公尺
4.是否有中央分隔島	4.是否有中央分隔島
☑否，☐是，分隔島寬：* 公尺	☑否，☐是，分隔島寬：* 公尺
5.路肩寬：* 公尺	5.路肩寬：* 公尺
6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %	6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %

監測地理位置描述：

X	170272
Y	2623793



監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	111.4.27-28 1200 -1200	監測期間以小型車居多

交通量監測現場狀況記錄表

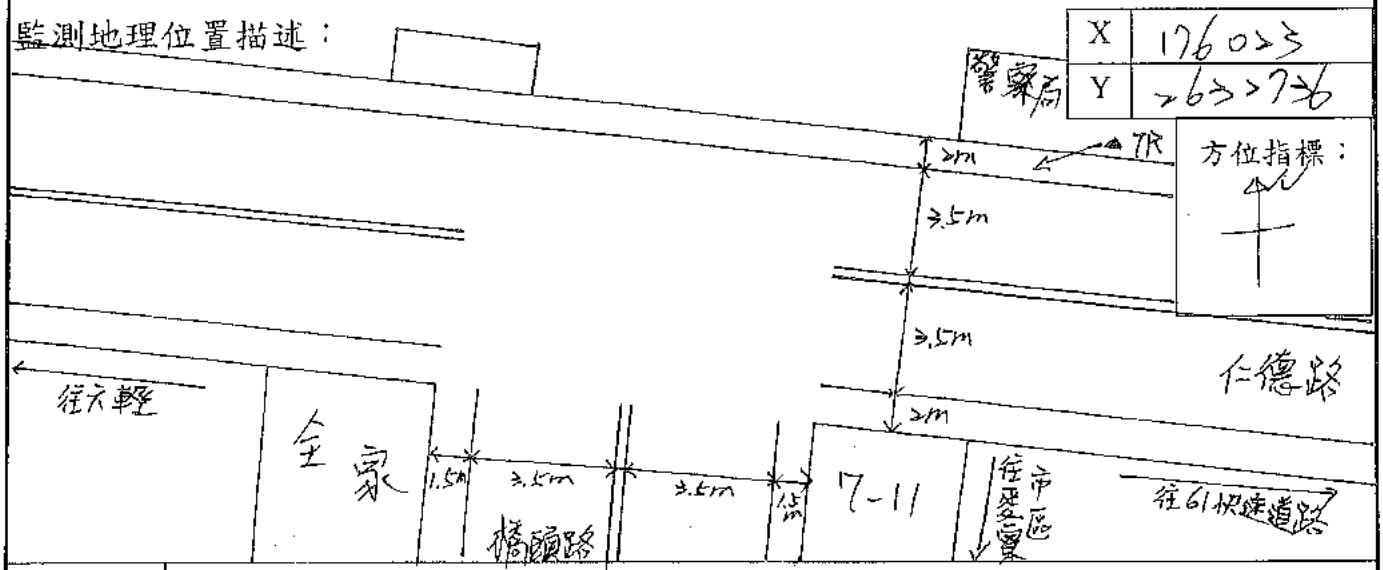
案件編號	FQ 111 K 0038	測站名稱	橋頭國小		
監測日期	111 年 4 月 27-28 日	監測時間	1200 - 1200		
攝影機編號	A-6	天氣	晴	架設人員	蔡翔

□單☑雙□多車道公路
1.路線名稱：仁德路
2.車道寬：
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
☑否，□ 是，車道寬：* 公尺
4.是否有中央分隔島
☑否，□是，分隔島寬：* 公尺
5.路肩寬：2.0 公尺
6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %

□單☑雙□多車道公路
1.路線名稱：橋頭路
2.車道寬：
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
☑否，□ 是，車道寬：* 公尺
4.是否有中央分隔島
☑否，□是，分隔島寬：* 公尺
5.路肩寬：~~2.0~~ 1.5 公尺
6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %

監測地理位置描述：

X	176023
Y	2623736



監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	111.4.27-28 1200 ~ 1200	整點期間以小型車居多

交通量監測現場狀況記錄表

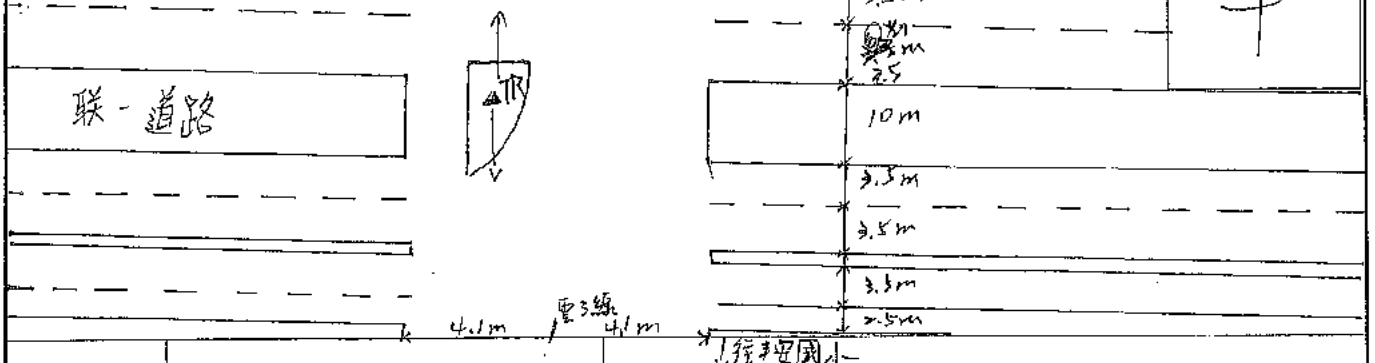
案件編號	FQ 111K003	測站名稱	時興三立國小(一號聯外道路起訖路段)		
監測日期	111 年 4 月 27-28 日	監測時間	1200 - 1200		
攝影機編號	D-6, D-22	天氣	晴	架設人員	宋宥翔

☐單☐雙☑多車道公路	☐單☑雙☐多車道公路
1.路線名稱：聯一道路	1.路線名稱：重3線
2.車道寬： 近向：2 道，車道寬：3.5 公尺 遠向：2 道，車道寬：3.5 公尺	2.車道寬： 近向：1 道，車道寬：4.1 公尺 遠向：1 道，車道寬：4.1 公尺
3.是否有機慢車專用道 ☐否，☑是，車道寬：~~5.8~~ 公尺	3.是否有機慢車專用道 ☑否，☐是，車道寬：~~4~~ 公尺
4.是否有中央分隔島 ☐否，☑是，分隔島寬：10.0 公尺	4.是否有中央分隔島 ☑否，☐是，分隔島寬：~~4~~ 公尺
5.路肩寬：~~4~~ 公尺	5.路肩寬：~~4~~ 公尺
6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：0 %	6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %

監測地理位置描述：往大輕 3.5m 縣154 仁德路 往台17線

X	172258
Y	2632181

方位指標：N



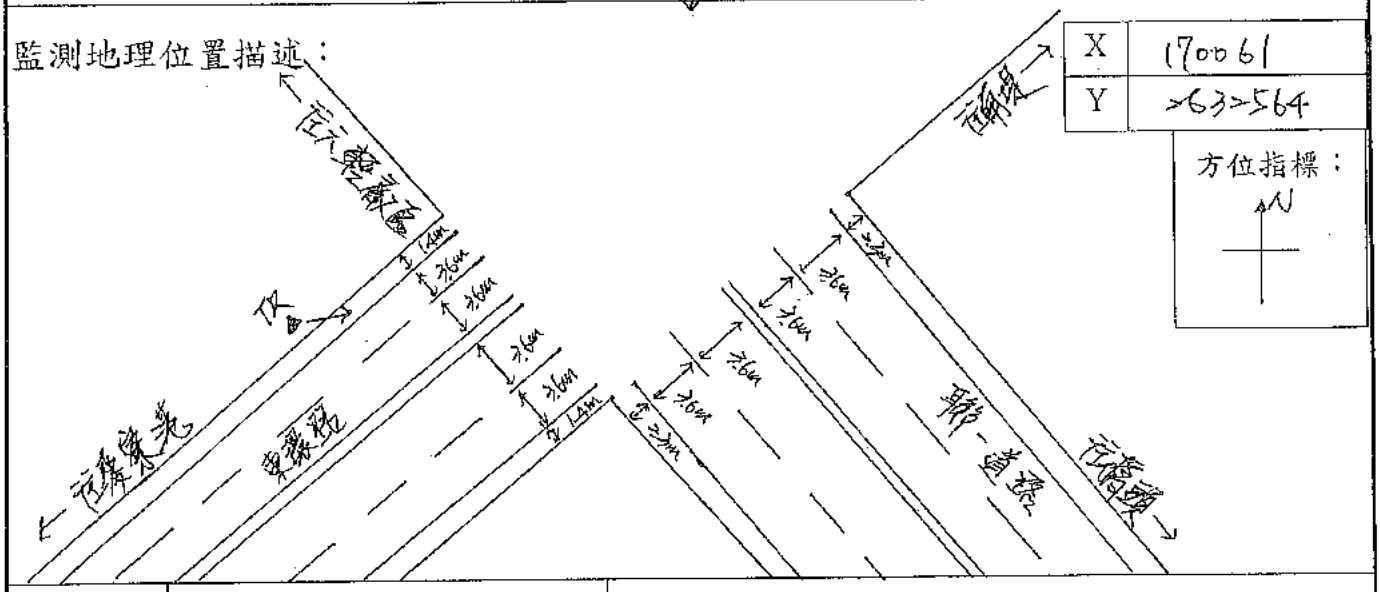
監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	111.4.27-28 1200 / 1200	量測期間以小型車居多

交通量監測現場狀況紀錄表

案件編號	E111K009	測站名稱	聯一道路與東環路交叉口		
監測日期	111 年 4 月 27-28 日	監測時間	1200 —1200		
攝影機編號	D7	天氣	晴	架設人員	許智鈞、[illegible]

□單□雙☑多車道公路	□單□雙☑多車道公路
1.路線名稱：聯一道路	1.路線名稱：東環路
2.車道寬：	2.車道寬：
近向：2 道，車道寬：3.6 公尺	近向：2 道，車道寬：3.6 公尺
遠向：2 道，車道寬：3.6 公尺	遠向：2 道，車道寬：3.6 公尺
3.是否有機慢車專用道	3.是否有機慢車專用道
☑否，□ 是，車道寬：4 公尺	☑否，□ 是，車道寬：* 公尺
4.是否有中央分隔島	4.是否有中央分隔島
□否，☑是，分隔島寬：2.0 公尺	☑否，□是，分隔島寬：* 公尺
5.路肩寬：2.3 公尺	5.路肩寬：1.4 公尺
6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：0 %	6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %

監測地理位置描述：



X	170061
Y	2632564

方位指標：N

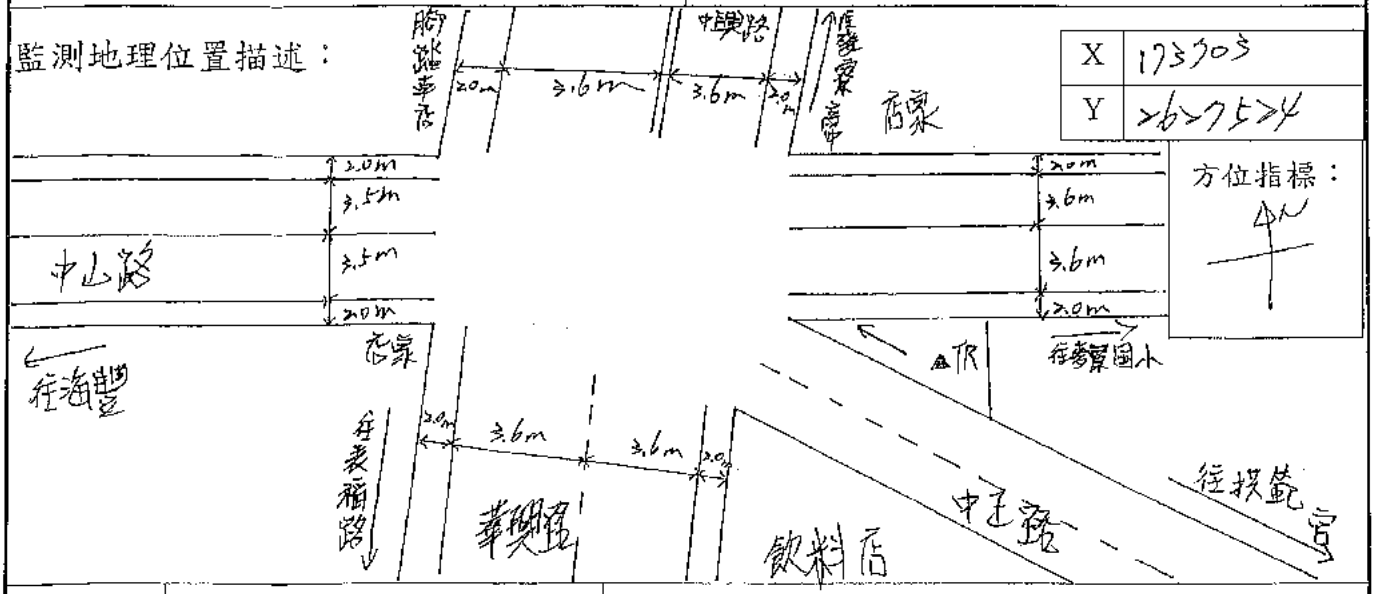
監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	111.4.27-28 1200 —1200	整點期間 以小型車為

交通量監測現場狀況記錄表

案件編號	1110427-2	測站名稱	參寶國小(中山路與中興路交叉口		
監測日期	111 年 4 月 27-28 日	監測時間	1200 ~ 1200		
攝影機編號	D-4	天氣	晴	架設人員	蔡育翔

☐單☑雙☐多車道公路	☐單☑雙☐多車道公路
1.路線名稱：中山路	1.路線名稱：中興路 華興路
2.車道寬：	2.車道寬：
近向：1 道，車道寬：3.6 公尺	近向：1 道，車道寬：3.6 公尺
遠向：1 道，車道寬：3.6 公尺	遠向：1 道，車道寬：3.6 公尺
3.是否有機慢車專用道	3.是否有機慢車專用道
☑否，☐是，車道寬：* 公尺	☑否，☐是，車道寬：* 公尺
4.是否有中央分隔島	4.是否有中央分隔島
☑否，☐是，分隔島寬：* 公尺	☐否，☐是，分隔島寬：* 公尺
5.路肩寬：>0 公尺	5.路肩寬：>0 公尺
6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %	6.禁止超車(雙黃線)路段比例約：100 %

監測地理位置描述：



X	173705
Y	2670525

監測時段現場狀況描述	時間	狀況說明
	111.4.27-28 1200 / 1200	整點期間以小型車居多

附錄四　原始數據

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065
檢測目的：環境監測　　報告日期：2022/05/12
客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心　　聯 絡 人：蕭敏裕

備註：

1. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

(三) 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　□王元益(FQA-05)
無機檢測類　□詹昌龍(FQI-03)
有機檢測類　□詹昌龍(FQO-01)　□劉易松(FQO-02)　□朱淩玉(FQO-03)

公司名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
負 責 人：黃仁和
□檢驗室主管/□報告簽署人：劉易松

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　樣品編號：111N0065-001
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：道路交通噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/04/27 ~ 2022/04/28
測點名稱：北堤　　收樣日期：2022/05/04
採樣地點：X:171550/Y:2634858　　報告日期：2022/05/12
行程編號：FQNV22040060　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	63.6	85.7	69.3	64.5	49.7	44.4	43.6
13:00 ~ 14:00	63.5	83.8	69.5	65.6	51.2	43.9	42.6
14:00 ~ 15:00	63.7	85.6	69.2	65.6	52.9	44.3	42.9
15:00 ~ 16:00	64.6	84.7	70.7	68.0	57.4	48.6	46.7
16:00 ~ 17:00	65.4	84.5	71.0	68.8	60.4	50.1	48.0
17:00 ~ 18:00	60.6	85.2	66.0	62.4	48.4	39.8	38.3
18:00 ~ 19:00	59.1	80.3	65.5	61.8	45.3	38.4	37.2
19:00 ~ 20:00	54.2	76.8	59.5	52.6	39.1	36.2	35.7
20:00 ~ 21:00	54.1	79.6	53.4	47.7	38.0	35.0	34.5
21:00 ~ 22:00	52.8	79.2	50.2	44.4	37.8	35.2	34.8
22:00 ~ 23:00	58.5	81.6	63.9	59.4	41.9	36.5	35.8
23:00 ~ 00:00	57.0	78.6	62.7	56.7	39.2	35.6	35.1
00:00 ~ 01:00	56.9	79.7	56.0	45.7	38.1	36.1	35.6
01:00 ~ 02:00	57.0	80.8	56.4	48.6	38.9	35.6	35.3
02:00 ~ 03:00	53.6	78.0	54.9	51.6	41.4	36.7	36.1
03:00 ~ 04:00	58.5	82.0	62.4	58.5	51.3	43.9	42.1
04:00 ~ 05:00	59.1	81.7	62.7	58.7	50.0	44.4	43.5
05:00 ~ 06:00	68.0	90.7	74.8	72.6	57.0	48.3	46.8
06:00 ~ 07:00	71.4	91.4	77.0	75.0	66.8	54.2	51.4
07:00 ~ 08:00	65.3	87.4	71.5	67.9	54.4	47.1	45.9
08:00 ~ 09:00	63.6	83.4	69.4	65.1	51.0	45.1	43.9
09:00 ~ 10:00	65.1	83.3	72.1	68.3	53.6	45.9	44.6
10:00 ~ 11:00	68.0	99.0	72.1	68.0	53.8	46.1	44.7
11:00 ~ 12:00	64.6	86.1	69.6	65.4	50.1	43.1	42.0

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	64.1	55.9	64.7

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6樓

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　樣品編號：111N0065-002
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：道路交通噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/04/27 ~ 2022/04/28
測點名稱：南堤　　收樣日期：2022/05/04
採樣地點：X:170306/Y:2632861　　報告日期：2022/05/12
行程編號：FQNV22040060　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	61.3	77.8	66.8	64.8	57.3	51.4	50.5
13:00 ~ 14:00	60.4	74.2	66.6	63.9	55.9	51.3	50.7
14:00 ~ 15:00	62.1	83.9	67.7	65.4	58.2	52.2	51.0
15:00 ~ 16:00	63.7	78.8	69.0	67.2	60.7	52.8	51.4
16:00 ~ 17:00	65.6	81.1	71.1	69.1	63.0	53.8	52.1
17:00 ~ 18:00	61.0	73.7	66.7	64.9	57.4	51.7	50.7
18:00 ~ 19:00	59.4	77.1	65.3	63.1	54.7	50.1	49.6
19:00 ~ 20:00	57.5	72.6	62.8	61.0	53.6	50.1	49.6
20:00 ~ 21:00	56.4	76.7	61.2	59.5	52.4	49.6	49.1
21:00 ~ 22:00	54.8	71.2	59.8	57.7	51.2	49.3	49.0
22:00 ~ 23:00	57.2	68.3	62.4	61.1	54.5	50.5	50.0
23:00 ~ 00:00	58.7	77.7	64.0	62.1	54.5	49.7	49.1
00:00 ~ 01:00	56.1	73.2	62.0	59.4	51.2	49.2	48.9
01:00 ~ 02:00	53.1	72.5	55.8	53.3	50.1	48.9	48.7
02:00 ~ 03:00	52.4	69.8	55.0	53.1	50.3	48.9	48.6
03:00 ~ 04:00	52.6	68.1	55.2	54.1	51.5	50.0	49.6
04:00 ~ 05:00	54.9	71.1	58.9	56.9	53.4	51.0	50.6
05:00 ~ 06:00	61.6	75.2	68.1	66.7	55.2	50.6	50.0
06:00 ~ 07:00	69.2	85.6	72.7	71.6	68.1	64.9	63.7
07:00 ~ 08:00	68.4	78.8	73.1	71.6	67.2	58.3	55.3
08:00 ~ 09:00	62.2	78.7	68.0	65.8	58.4	52.3	51.5
09:00 ~ 10:00	61.9	78.3	67.2	64.9	57.3	51.3	50.6
10:00 ~ 11:00	62.7	78.4	68.2	66.5	59.7	53.6	52.3
11:00 ~ 12:00	61.4	75.2	67.1	65.0	58.0	51.3	50.3

備註:

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	63.0	56.2	61.7

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6樓

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　樣品編號：111N0065-003
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：道路交通噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/04/27 ~ 2022/04/28
測點名稱：橋頭國小　　收樣日期：2022/05/04
採樣地點：X:175886/Y:2632748　　報告日期：2022/05/12
行程編號：FQNV22040060　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	65.6	83.4	71.3	68.5	61.0	54.4	52.7
13:00 ~ 14:00	61.9	82.3	67.8	65.1	54.8	49.0	48.1
14:00 ~ 15:00	61.8	78.4	67.7	65.3	55.8	49.7	48.9
15:00 ~ 16:00	71.7	99.7	72.7	69.1	59.0	51.4	50.1
16:00 ~ 17:00	66.9	89.8	71.4	68.9	60.5	52.3	51.1
17:00 ~ 18:00	66.1	80.5	71.6	70.0	62.8	55.4	54.1
18:00 ~ 19:00	67.0	90.7	71.5	69.2	61.5	54.7	53.6
19:00 ~ 20:00	63.8	85.8	69.2	67.2	59.4	51.9	50.2
20:00 ~ 21:00	62.4	81.2	68.7	66.1	56.4	48.7	47.6
21:00 ~ 22:00	60.6	79.2	66.7	63.8	52.9	47.0	45.5
22:00 ~ 23:00	59.2	78.8	66.1	62.3	50.0	43.2	42.2
23:00 ~ 00:00	60.7	77.7	67.6	64.5	51.1	42.9	42.0
00:00 ~ 01:00	61.8	85.4	67.9	64.7	49.4	43.3	42.6
01:00 ~ 02:00	55.7	78.8	60.3	55.1	43.2	39.6	38.9
02:00 ~ 03:00	52.4	77.2	55.1	50.1	42.1	39.1	38.3
03:00 ~ 04:00	54.3	78.8	58.1	51.7	44.0	41.5	40.8
04:00 ~ 05:00	54.9	76.6	59.6	56.4	47.9	44.6	43.9
05:00 ~ 06:00	59.8	80.5	65.9	62.8	53.9	49.5	48.7
06:00 ~ 07:00	65.9	84.3	71.5	69.4	62.0	54.4	52.2
07:00 ~ 08:00	67.2	86.1	72.3	70.6	64.0	57.1	55.1
08:00 ~ 09:00	65.2	83.3	70.9	69.0	60.9	53.9	52.6
09:00 ~ 10:00	63.3	80.5	69.2	66.8	58.9	53.4	52.0
10:00 ~ 11:00	67.0	92.6	70.6	67.8	58.9	53.5	52.3
11:00 ~ 12:00	63.6	80.5	69.3	67.0	59.2	53.8	52.7

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	66.3	61.6	58.4

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

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　樣品編號：111N0065-004
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：道路交通噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/04/27 ~ 2022/04/28
測點名稱：許厝分校(舊址)　　收樣日期：2022/05/04
採樣地點：X:172925/Y:2632798　　報告日期：2022/05/12
行程編號：FQNV22040060　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	69.7	86.4	76.3	74.0	62.6	53.9	51.2
13:00 ~ 14:00	70.8	92.2	76.8	74.2	63.4	55.0	52.6
14:00 ~ 15:00	72.9	97.7	77.1	74.6	63.2	55.3	52.1
15:00 ~ 16:00	71.2	87.3	77.5	75.4	65.1	57.6	55.9
16:00 ~ 17:00	71.4	90.7	77.1	74.8	67.4	60.8	59.1
17:00 ~ 18:00	73.7	100.0	77.1	75.1	68.4	62.1	61.0
18:00 ~ 19:00	72.5	104.3	75.5	73.2	64.1	57.0	54.7
19:00 ~ 20:00	68.6	88.5	74.7	72.6	61.7	53.2	50.9
20:00 ~ 21:00	66.5	86.5	72.7	70.5	60.0	51.4	49.0
21:00 ~ 22:00	64.7	83.7	71.0	67.9	55.9	45.8	44.3
22:00 ~ 23:00	65.8	87.7	73.1	69.2	55.6	46.1	44.6
23:00 ~ 00:00	68.5	88.1	75.8	72.7	57.2	48.4	47.4
00:00 ~ 01:00	66.6	85.5	73.6	70.4	58.8	46.1	44.3
01:00 ~ 02:00	61.7	87.1	66.5	62.4	46.0	41.6	41.2
02:00 ~ 03:00	60.4	86.9	61.4	57.9	46.0	41.1	40.8
03:00 ~ 04:00	60.0	84.9	64.2	58.3	44.2	41.1	40.7
04:00 ~ 05:00	63.4	86.8	68.2	62.7	53.2	42.9	42.5
05:00 ~ 06:00	65.9	88.1	72.1	67.4	55.3	46.3	44.6
06:00 ~ 07:00	73.7	90.8	79.9	78.1	67.4	56.2	53.6
07:00 ~ 08:00	76.5	97.5	81.7	80.0	73.2	61.3	59.2
08:00 ~ 09:00	72.6	89.4	78.6	76.5	66.7	57.1	54.8
09:00 ~ 10:00	70.3	88.7	76.3	74.2	64.3	55.3	52.7
10:00 ~ 11:00	71.5	92.8	77.7	75.4	64.5	56.3	53.8
11:00 ~ 12:00	71.7	88.9	77.8	75.6	64.6	56.4	54.1

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	72.4	65.7	65.0

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6樓

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　樣品編號：111N0065-005
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：道路交通噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/04/27 ~ 2022/04/28
測點名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)　　收樣日期：2022/05/04
採樣地點：X:172282/Y:2632232　　報告日期：2022/05/12
行程編號：FQNV22040060　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	71.8	100.2	76.8	73.6	63.8	54.6	52.3
13:00 ~ 14:00	70.9	93.8	76.8	73.5	63.7	55.2	52.6
14:00 ~ 15:00	70.7	92.8	75.9	72.4	63.3	55.0	53.0
15:00 ~ 16:00	73.3	99.4	76.1	73.2	63.2	55.0	52.9
16:00 ~ 17:00	68.4	93.9	72.3	68.0	58.3	51.4	49.9
17:00 ~ 18:00	70.6	99.0	74.9	70.7	60.4	54.5	53.3
18:00 ~ 19:00	65.9	92.6	70.3	66.8	55.9	48.4	47.0
19:00 ~ 20:00	66.5	88.6	70.5	66.3	57.2	47.7	45.5
20:00 ~ 21:00	65.6	90.1	70.1	66.1	53.5	45.2	43.5
21:00 ~ 22:00	66.3	94.8	67.5	64.2	52.0	42.8	41.0
22:00 ~ 23:00	65.0	87.9	70.0	66.6	54.1	42.1	40.5
23:00 ~ 00:00	67.8	91.9	72.7	69.9	61.5	50.0	48.4
00:00 ~ 01:00	63.8	84.6	68.8	65.3	52.5	44.2	42.3
01:00 ~ 02:00	66.8	93.3	69.4	65.8	53.3	42.6	40.9
02:00 ~ 03:00	63.7	87.3	68.2	64.7	47.9	39.9	39.4
03:00 ~ 04:00	68.6	95.8	72.4	68.6	55.3	40.1	39.1
04:00 ~ 05:00	68.3	88.2	74.3	69.8	57.7	42.5	40.9
05:00 ~ 06:00	70.6	91.9	75.6	70.7	61.1	50.5	48.6
06:00 ~ 07:00	74.8	93.5	81.2	78.3	68.0	59.3	56.8
07:00 ~ 08:00	78.3	101.6	83.9	82.1	73.0	64.1	62.3
08:00 ~ 09:00	73.1	90.8	79.7	76.7	65.9	58.0	54.9
09:00 ~ 10:00	70.7	91.8	76.9	73.1	63.3	55.4	52.2
10:00 ~ 11:00	71.0	90.2	77.4	73.2	63.2	53.3	50.8
11:00 ~ 12:00	70.4	95.4	75.3	71.7	62.0	52.5	50.5

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	72.4	66.0	67.4

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

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133

地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ111N0065　　樣品編號：111N0065-006

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：道路交通噪音

採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/04/27 ~ 2022/04/28

測點名稱：西濱大橋　　收樣日期：2022/05/04

採樣地點：X:175739/Y:2634734　　報告日期：2022/05/12

行程編號：FQNV22040060　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	69.0	86.1	76.6	71.7	52.3	44.3	43.1
13:00 ~ 14:00	69.4	88.5	76.5	72.2	55.0	45.9	44.4
14:00 ~ 15:00	69.2	87.5	76.4	72.9	55.3	45.6	43.8
15:00 ~ 16:00	70.4	86.7	77.1	75.0	59.4	46.1	43.7
16:00 ~ 17:00	73.4	88.1	78.8	77.1	71.0	56.1	51.8
17:00 ~ 18:00	67.1	84.8	74.5	72.0	50.1	36.0	35.0
18:00 ~ 19:00	64.0	82.9	71.6	66.9	42.2	35.2	34.5
19:00 ~ 20:00	61.3	87.1	67.6	60.4	38.3	35.9	35.4
20:00 ~ 21:00	58.6	83.6	58.3	49.3	37.3	35.1	34.6
21:00 ~ 22:00	57.8	82.5	60.8	53.3	36.5	34.6	34.1
22:00 ~ 23:00	61.8	79.6	68.9	63.6	40.7	35.3	34.8
23:00 ~ 00:00	62.6	82.1	69.3	62.8	37.7	35.2	34.7
00:00 ~ 01:00	60.3	85.4	54.0	45.0	37.2	35.5	35.1
01:00 ~ 02:00	60.6	83.5	58.5	49.1	37.7	36.2	35.8
02:00 ~ 03:00	60.4	83.0	60.0	54.3	39.0	36.6	36.0
03:00 ~ 04:00	62.9	82.5	66.4	60.5	44.4	39.2	38.5
04:00 ~ 05:00	66.4	85.3	73.7	68.8	53.5	46.6	45.2
05:00 ~ 06:00	73.4	91.2	79.0	77.3	70.5	54.2	50.3
06:00 ~ 07:00	73.6	88.4	78.9	77.1	71.3	58.7	55.9
07:00 ~ 08:00	70.0	86.5	77.2	74.3	57.6	45.3	43.2
08:00 ~ 09:00	69.0	86.4	76.6	71.6	53.5	44.0	42.1
09:00 ~ 10:00	69.4	91.4	76.1	71.4	54.5	44.5	42.5
10:00 ~ 11:00	68.8	87.0	76.4	71.2	55.2	44.2	42.2
11:00 ~ 12:00	69.9	87.9	77.3	72.9	57.9	45.1	42.7

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	69.8	58.2	66.4

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

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	63.6	85.7	69.3	64.5	49.7	44.4	43.6
2022/4/27	13:00	63.5	83.8	69.5	65.6	51.2	43.9	42.6
2022/4/27	14:00	63.7	85.6	69.2	65.6	52.9	44.3	42.9
2022/4/27	15:00	64.6	84.7	70.7	68.0	57.4	48.6	46.7
2022/4/27	16:00	65.4	84.5	71.0	68.8	60.4	50.1	48.0
2022/4/27	17:00	60.6	85.2	66.0	62.4	48.4	39.8	38.3
2022/4/27	18:00	59.1	80.3	65.5	61.8	45.3	38.4	37.2
2022/4/27	19:00	54.2	76.8	59.5	52.6	39.1	36.2	35.7
2022/4/27	20:00	54.1	79.6	53.4	47.7	38.0	35.0	34.5
2022/4/27	21:00	52.8	79.2	50.2	44.4	37.8	35.2	34.8
2022/4/27	22:00	58.5	81.6	63.9	59.4	41.9	36.5	35.8
2022/4/27	23:00	57.0	78.6	62.7	56.7	39.2	35.6	35.1
2022/4/28	00:00	56.9	79.7	56.0	45.7	38.1	36.1	35.6
2022/4/28	01:00	57.0	80.8	56.4	48.6	38.9	35.6	35.3
2022/4/28	02:00	53.6	78.0	54.9	51.6	41.4	36.7	36.1
2022/4/28	03:00	58.5	82.0	62.4	58.5	51.3	43.9	42.1
2022/4/28	04:00	59.1	81.7	62.7	58.7	50.0	44.4	43.5
2022/4/28	05:00	68.0	90.7	74.8	72.6	57.0	48.3	46.8
2022/4/28	06:00	71.4	91.4	77.0	75.0	66.8	54.2	51.4
2022/4/28	07:00	65.3	87.4	71.5	67.9	54.4	47.1	45.9
2022/4/28	08:00	63.6	83.4	69.4	65.1	51.0	45.1	43.9
2022/4/28	09:00	65.1	83.3	72.1	68.3	53.6	45.9	44.6
2022/4/28	10:00	68.0	99.0	72.1	68.0	53.8	46.1	44.7
2022/4/28	11:00	64.6	86.1	69.6	65.4	50.1	43.1	42.0

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區			第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值		dB(A)	法規值
L(日)	65.3		L(日)	64.1	
L(晚)	53.5		L(晚)	55.9	
L(夜)	61.1		L(夜)	64.7	
Leq(24hr)	63.8		Leq(24hr)	63.8	
Ld	63.6		Ld	63.6	
Ln	64.3		Ln	64.3	
Ldn	70.6		Ldn	70.6	
Lmax	99.0		Lmax	99.0	

案件編號： FQ111N0065
測點名稱： 北堤
儀器序號： NL-32 01182888
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 許智鈞 劉哲豪

審核人員：

張 111.5.19 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/4/27 12:00	1.3	44	NE	30.8	66	2.7	12:00:15
2022/4/27 13:00	1.1	16	NNE	30.3	70	2.4	13:14:17
2022/4/27 14:00	0.9	9	N	29.7	73	1.8	14:05:36
2022/4/27 15:00	0.7	332	NNW	29.1	76	1.8	15:58:49
2022/4/27 16:00	0.9	354	N	28.2	78	1.9	16:25:58
2022/4/27 17:00	0.5	55	NE	27.3	84	1.6	17:14:42
2022/4/27 18:00	0.7	336	NNW	27.0	85	2.5	18:46:11
2022/4/27 19:00	0.8	339	NNW	26.7	86	3.3	19:16:16
2022/4/27 20:00	0.7	39	NE	26.5	88	3.2	20:10:17
2022/4/27 21:00	0.6	219	SW	26.3	88	3.4	21:28:42
2022/4/27 22:00	0.5	357	N	26.2	89	1.9	22:02:52
2022/4/27 23:00	0.4	327	NNW	26.1	88	2.2	23:28:43
2022/4/28 00:00	0.6	259	W	26.0	89	1.8	00:58:25
2022/4/28 01:00	0.6	15	NNE	25.9	90	1.9	01:32:01
2022/4/28 02:00	0.7	13	NNE	25.5	92	2.4	02:02:05
2022/4/28 03:00	0.8	208	SSW	25.2	93	2.7	03:42:17
2022/4/28 04:00	0.7	214	SW	25.2	93	3.3	04:20:45
2022/4/28 05:00	1.0	222	SW	25.8	90	4.0	05:01:01
2022/4/28 06:00	0.8	218	SW	26.3	87	3.6	06:18:51
2022/4/28 07:00	0.6	50	NE	27.2	84	3.3	07:19:18
2022/4/28 08:00	0.9	0	N	27.5	82	1.9	08:23:04
2022/4/28 09:00	1.2	13	NNE	27.3	83	2.5	09:12:30
2022/4/28 10:00	1.1	5	N	27.3	81	2.9	10:43:23
2022/4/28 11:00	1.0	22	NNE	27.5	80	2.1	11:39:28

FQ111N0065
氣象監測值

北堤
VS_C5167(11101)

許智鈞 4/28

劉哲豪 4/28

張 111.5.10 公議

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	61.3	77.8	66.8	64.8	57.3	51.4	50.5
2022/4/27	13:00	60.4	74.2	66.6	63.9	55.9	51.3	50.7
2022/4/27	14:00	62.1	83.9	67.7	65.4	58.2	52.2	51.0
2022/4/27	15:00	63.7	78.8	69.0	67.2	60.7	52.8	51.4
2022/4/27	16:00	65.6	81.1	71.1	69.1	63.0	53.8	52.1
2022/4/27	17:00	61.0	73.7	66.7	64.9	57.4	51.7	50.7
2022/4/27	18:00	59.4	77.1	65.3	63.1	54.7	50.1	49.6
2022/4/27	19:00	57.5	72.6	62.8	61.0	53.6	50.1	49.6
2022/4/27	20:00	56.4	76.7	61.2	59.5	52.4	49.6	49.1
2022/4/27	21:00	54.8	71.2	59.8	57.7	51.2	49.3	49.0
2022/4/27	22:00	57.2	68.3	62.4	61.1	54.5	50.5	50.0
2022/4/27	23:00	58.7	77.7	64.0	62.1	54.5	49.7	49.1
2022/4/28	00:00	56.1	73.2	62.0	59.4	51.2	49.2	48.9
2022/4/28	01:00	53.1	72.5	55.8	53.3	50.1	48.9	48.7
2022/4/28	02:00	52.4	69.8	55.0	53.1	50.3	48.9	48.6
2022/4/28	03:00	52.6	68.1	55.2	54.1	51.5	50.0	49.6
2022/4/28	04:00	54.9	71.1	58.9	56.9	53.4	51.0	50.6
2022/4/28	05:00	61.6	75.2	68.1	66.7	55.2	50.6	50.0
2022/4/28	06:00	69.2	85.6	72.7	71.6	68.1	64.9	63.7
2022/4/28	07:00	68.4	78.8	73.1	71.6	67.2	58.3	55.3
2022/4/28	08:00	62.2	78.7	68.0	65.8	58.4	52.3	51.5
2022/4/28	09:00	61.9	78.3	67.2	64.9	57.3	51.3	50.6
2022/4/28	10:00	62.7	78.4	68.2	66.5	59.7	53.6	52.3
2022/4/28	11:00	61.4	75.2	67.1	65.0	58.0	51.3	50.3

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值		第二類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	63.9		L(日)	63.0	
L(晚)	55.7		L(晚)	56.2	
L(夜)	57.0		L(夜)	61.7	
Leq(24hr)	62.1		Leq(24hr)	62.1	
Ld	62.5		Ld	62.5	
Ln	61.4		Ln	61.4	
Ldn	68.0		Ldn	68.0	
Lmax	85.6		Lmax	85.6	

案件編號： FQ111N0065
測點名稱： 南堤
儀器序號： NL-32 00703320
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 許智鈞 劉哲豪 審核人員：

張 111.5.10 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/4/27 12:00	2.4	99	E	33.5	51	6.2	12:48:03
2022/4/27 13:00	2.3	99	E	33.4	53	5.5	13:32:24
2022/4/27 14:00	1.0	111	ESE	33.2	62	4.5	14:05:50
2022/4/27 15:00	0.9	129	SE	32.0	66	4.2	15:10:05
2022/4/27 16:00	0.7	175	S	29.8	80	3.3	16:20:07
2022/4/27 17:00	0.8	161	SSE	28.3	87	3.5	17:04:13
2022/4/27 18:00	1.0	198	SSW	27.6	94	4.4	18:23:59
2022/4/27 19:00	0.9	207	SSW	27.5	96	3.6	19:31:48
2022/4/27 20:00	0.9	209	SSW	27.2	97	3.6	20:50:34
2022/4/27 21:00	0.8	204	SSW	27.0	98	3.8	21:18:49
2022/4/27 22:00	1.0	203	SSW	26.8	98	4.1	22:46:35
2022/4/27 23:00	1.0	206	SSW	26.7	98	3.5	23:18:00
2022/4/28 00:00	0.9	197	SSW	26.8	98	3.8	00:31:40
2022/4/28 01:00	1.0	198	SSW	26.4	97	4.4	01:11:10
2022/4/28 02:00	1.0	212	SSW	26.1	95	4.1	02:47:57
2022/4/28 03:00	1.3	201	SSW	25.7	96	4.5	03:56:30
2022/4/28 04:00	1.0	202	SSW	25.6	95	3.4	04:12:15
2022/4/28 05:00	1.1	203	SSW	25.7	97	4.2	05:42:04
2022/4/28 06:00	0.9	202	SSW	26.9	98	3.5	06:31:38
2022/4/28 07:00	0.9	200	SSW	28.4	94	3.8	07:30:33
2022/4/28 08:00	0.9	203	SSW	29.9	87	2.7	08:30:44
2022/4/28 09:00	1.1	184	S	30.2	84	4.2	09:04:52
2022/4/28 10:00	1.1	141	SE	30.0	82	4.0	10:00:01
2022/4/28 11:00	1.3	193	SSW	29.8	82	5.4	11:26:30

FQ111N0065
氣象監測值

南堤
VS_C5161

許智勛 劉哲豪

張 30. 5. 10 仁義

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	65.6	83.4	71.3	68.5	61.0	54.4	52.7
2022/4/27	13:00	61.9	82.3	67.8	65.1	54.8	49.0	48.1
2022/4/27	14:00	61.8	78.4	67.7	65.3	55.8	49.7	48.9
2022/4/27	15:00	71.7	99.7	72.7	69.1	59.0	51.4	50.1
2022/4/27	16:00	66.9	89.8	71.4	68.9	60.5	52.3	51.1
2022/4/27	17:00	66.1	80.5	71.6	70.0	62.8	55.4	54.1
2022/4/27	18:00	67.0	90.7	71.5	69.2	61.5	54.7	53.6
2022/4/27	19:00	63.8	85.8	69.2	67.2	59.4	51.9	50.2
2022/4/27	20:00	62.4	81.2	68.7	66.1	56.4	48.7	47.6
2022/4/27	21:00	60.6	79.2	66.7	63.8	52.9	47.0	45.5
2022/4/27	22:00	59.2	78.8	66.1	62.3	50.0	43.2	42.2
2022/4/27	23:00	60.7	77.7	67.6	64.5	51.1	42.9	42.0
2022/4/28	00:00	61.8	85.4	67.9	64.7	49.4	43.3	42.6
2022/4/28	01:00	55.7	78.8	60.3	55.1	43.2	39.6	38.9
2022/4/28	02:00	52.4	77.2	55.1	50.1	42.1	39.1	38.3
2022/4/28	03:00	54.3	78.8	58.1	51.7	44.0	41.5	40.8
2022/4/28	04:00	54.9	76.6	59.6	56.4	47.9	44.6	43.9
2022/4/28	05:00	59.8	80.5	65.9	62.8	53.9	49.5	48.7
2022/4/28	06:00	65.9	84.3	71.5	69.4	62.0	54.4	52.2
2022/4/28	07:00	67.2	86.1	72.3	70.6	64.0	57.1	55.1
2022/4/28	08:00	65.2	83.3	70.9	69.0	60.9	53.9	52.6
2022/4/28	09:00	63.3	80.5	69.2	66.8	58.9	53.4	52.0
2022/4/28	10:00	67.0	92.6	70.6	67.8	58.9	53.5	52.3
2022/4/28	11:00	63.6	80.5	69.3	67.0	59.2	53.8	52.7

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	66.3	
L(晚)	61.6	
L(夜)	58.4	
Leq(24hr)	64.5	
Ld	65.9	
Ln	60.2	
Ldn	68.1	
Lmax	99.7	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	66.3	
L(晚)	60.9	
L(夜)	60.3	
Leq(24hr)	64.5	
Ld	65.9	
Ln	60.2	
Ldn	68.1	
Lmax	99.7	

案件編號： FQ111N0065
測點名稱： 橋頭國小
儀器序號： NL-52 00632054
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 4/28

審核人員：

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/4/27 12:00	0.3	232	SW	35.9	48	3.3	12:34:11
2022/4/27 13:00	0.4	231	SW	36.9	44	3.3	13:16:29
2022/4/27 14:00	0.5	214	SW	34.7	51	3.1	14:55:18
2022/4/27 15:00	0.4	120	ESE	32.2	61	2.2	15:02:11
2022/4/27 16:00	0.3	149	SSE	31.7	65	2.2	16:14:40
2022/4/27 17:00	0.3	157	SSE	29.7	76	2.2	17:03:41
2022/4/27 18:00	0.1	213	SSW	28.5	83	1.9	18:00:32
2022/4/27 19:00	0.0	220	SW	27.8	89	1.1	19:00:04
2022/4/27 20:00	0.1	226	SW	27.5	92	2.9	20:19:28
2022/4/27 21:00	0.6	228	SW	27.0	97	2.4	21:23:47
2022/4/27 22:00	0.2	220	SW	26.7	98	2.1	22:06:35
2022/4/27 23:00	0.0	218	SW	26.6	96	1.7	23:36:46
2022/4/28 00:00	0.1	218	SW	26.4	95	2.2	00:53:25
2022/4/28 01:00	0.2	219	SW	26.3	96	2.1	01:56:39
2022/4/28 02:00	0.4	220	SW	26.1	97	3.0	02:03:21
2022/4/28 03:00	0.6	225	SW	25.8	96	3.0	03:00:12
2022/4/28 04:00	0.8	221	SW	25.5	97	4.2	04:36:55
2022/4/28 05:00	0.6	221	SW	25.4	95	3.0	05:00:58
2022/4/28 06:00	0.7	255	WSW	25.6	96	3.2	06:04:26
2022/4/28 07:00	0.4	49	NE	27.4	96	2.9	07:06:54
2022/4/28 08:00	0.2	215	SW	29.1	87	2.3	08:14:49
2022/4/28 09:00	0.2	180	S	30.4	80	3.5	09:44:09
2022/4/28 10:00	0.5	182	S	30.4	79	3.5	10:50:41
2022/4/28 11:00	0.5	178	S	30.6	76	3.6	11:08:03

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 橋頭國小
儀器序號: VS_C5166

張
111. 5. 10
仁誠

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	69.7	86.4	76.3	74.0	62.6	53.9	51.2
2022/4/27	13:00	70.8	92.2	76.8	74.2	63.4	55.0	52.6
2022/4/27	14:00	72.9	97.7	77.1	74.6	63.2	55.3	52.1
2022/4/27	15:00	71.2	87.3	77.5	75.4	65.1	57.6	55.9
2022/4/27	16:00	71.4	90.7	77.1	74.8	67.4	60.8	59.1
2022/4/27	17:00	73.7	100.0	77.1	75.1	68.4	62.1	61.0
2022/4/27	18:00	72.5	104.3	75.5	73.2	64.1	57.0	54.7
2022/4/27	19:00	68.6	88.5	74.7	72.6	61.7	53.2	50.9
2022/4/27	20:00	66.5	86.5	72.7	70.5	60.0	51.4	49.0
2022/4/27	21:00	64.7	83.7	71.0	67.9	55.9	45.8	44.3
2022/4/27	22:00	65.8	87.7	73.1	69.2	55.6	46.1	44.6
2022/4/27	23:00	68.5	88.1	75.8	72.7	57.2	48.4	47.4
2022/4/28	00:00	66.6	85.5	73.6	70.4	58.8	46.1	44.3
2022/4/28	01:00	61.7	87.1	66.5	62.4	46.0	41.6	41.2
2022/4/28	02:00	60.4	86.9	61.4	57.9	46.0	41.1	40.8
2022/4/28	03:00	60.0	84.9	64.2	58.3	44.2	41.1	40.7
2022/4/28	04:00	63.4	86.8	68.2	62.7	53.2	42.9	42.5
2022/4/28	05:00	65.9	88.1	72.1	67.4	55.3	46.3	44.6
2022/4/28	06:00	73.7	90.8	79.9	78.1	67.4	56.2	53.6
2022/4/28	07:00	76.5	97.5	81.7	80.0	73.2	61.3	59.2
2022/4/28	08:00	72.6	89.4	78.6	76.5	66.7	57.1	54.8
2022/4/28	09:00	70.3	88.7	76.3	74.2	64.3	55.3	52.7
2022/4/28	10:00	71.5	92.8	77.7	75.4	64.5	56.3	53.8
2022/4/28	11:00	71.7	88.9	77.8	75.6	64.6	56.4	54.1

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	72.4	
L(晚)	65.7	
L(夜)	65.0	
Leq(24hr)	70.6	
Ld	71.8	
Ln	67.3	
Ldn	74.7	
Lmax	104.3	

	第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	72.3	
L(晚)	65.7	
L(夜)	67.5	
Leq(24hr)	70.6	
Ld	71.8	
Ln	67.3	
Ldn	74.7	
Lmax	104.3	

案件編號： FQ111N0065
測點名稱： 許厝分校(舊址)
儀器序號： NL-52 00710248
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 梁家翔

審核人員：

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/4/27 12:00	1.3	287	WNW	34.3	51	3.8	12:28:39
2022/4/27 13:00	1.5	286	WNW	34.7	48	4.3	13:12:31
2022/4/27 14:00	1.5	269	W	35.4	47	4.4	14:24:03
2022/4/27 15:00	1.2	175	S	34.4	55	4.1	15:11:54
2022/4/27 16:00	1.0	204	SSW	32.7	61	3.8	16:19:11
2022/4/27 17:00	1.2	212	SSW	30.0	73	3.5	17:17:06
2022/4/27 18:00	0.8	268	W	28.5	81	3.3	18:23:45
2022/4/27 19:00	0.2	275	W	27.9	85	1.9	19:46:41
2022/4/27 20:00	0.3	281	W	27.4	90	2.3	20:17:22
2022/4/27 21:00	0.1	283	WNW	27.1	92	1.8	21:56:59
2022/4/27 22:00	0.1	275	W	26.9	94	2.0	22:00:31
2022/4/27 23:00	0.2	273	W	26.7	97	2.9	23:26:56
2022/4/28 00:00	0.2	273	W	26.4	95	2.2	00:51:52
2022/4/28 01:00	0.7	274	W	26.4	98	3.2	01:51:36
2022/4/28 02:00	1.0	275	W	26.2	98	3.2	02:31:22
2022/4/28 03:00	0.9	280	W	25.9	96	2.7	03:37:14
2022/4/28 04:00	1.0	276	W	25.6	95	3.1	04:04:57
2022/4/28 05:00	1.0	276	W	25.6	98	3.1	05:17:25
2022/4/28 06:00	0.7	310	NW	26.2	96	2.5	06:49:35
2022/4/28 07:00	1.0	104	ESE	28.4	90	3.4	07:40:28
2022/4/28 08:00	0.7	270	W	29.4	82	2.8	08:04:57
2022/4/28 09:00	1.1	235	SW	30.6	77	3.4	09:36:25
2022/4/28 10:00	1.5	237	WSW	31.0	73	4.9	10:42:20
2022/4/28 11:00	1.6	233	SW	31.4	70	5.5	11:09:31

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 許厝分校(舊址)
儀器序號: VS_C5164

張
111. 5. 19
仁議

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	71.8	100.2	76.8	73.6	63.8	54.6	52.3
2022/4/27	13:00	70.9	93.8	76.8	73.5	63.7	55.2	52.6
2022/4/27	14:00	70.7	92.8	75.9	72.4	63.3	55.0	53.0
2022/4/27	15:00	73.3	99.4	76.1	73.2	63.2	55.0	52.9
2022/4/27	16:00	68.4	93.9	72.3	68.0	58.3	51.4	49.9
2022/4/27	17:00	70.6	99.0	74.9	70.7	60.4	54.5	53.3
2022/4/27	18:00	65.9	92.6	70.3	66.8	55.9	48.4	47.0
2022/4/27	19:00	66.5	88.6	70.5	66.3	57.2	47.7	45.5
2022/4/27	20:00	65.6	90.1	70.1	66.1	53.5	45.2	43.5
2022/4/27	21:00	66.3	94.8	67.5	64.2	52.0	42.8	41.0
2022/4/27	22:00	65.0	87.9	70.0	66.6	54.1	42.1	40.5
2022/4/27	23:00	67.8	91.9	72.7	69.9	61.5	50.0	48.4
2022/4/28	00:00	63.8	84.6	68.8	65.3	52.5	44.2	42.3
2022/4/28	01:00	66.8	93.3	69.4	65.8	53.3	42.6	40.9
2022/4/28	02:00	63.7	87.3	68.2	64.7	47.9	39.9	39.4
2022/4/28	03:00	68.6	95.8	72.4	68.6	55.3	40.1	39.1
2022/4/28	04:00	68.3	88.2	74.3	69.8	57.7	42.5	40.9
2022/4/28	05:00	70.6	91.9	75.6	70.7	61.1	50.5	48.6
2022/4/28	06:00	74.8	93.5	81.2	78.3	68.0	59.3	56.8
2022/4/28	07:00	78.3	101.6	83.9	82.1	73.0	64.1	62.3
2022/4/28	08:00	73.1	90.8	79.7	76.7	65.9	58.0	54.9
2022/4/28	09:00	70.7	91.8	76.9	73.1	63.3	55.4	52.2
2022/4/28	10:00	71.0	90.2	77.4	73.2	63.2	53.3	50.8
2022/4/28	11:00	70.4	95.4	75.3	71.7	62.0	52.5	50.5

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值		第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	72.4		L(日)	72.1	
L(晚)	66.0		L(晚)	65.7	
L(夜)	67.4		L(夜)	69.5	
Leq(24hr)	70.9		Leq(24hr)	70.9	
Ld	71.6		Ld	71.6	
Ln	69.2		Ln	69.2	
Ldn	76.0		Ldn	76.0	
Lmax	101.6		Lmax	101.6	

案件編號： PQ111N0065
測點名稱： 豐安國小(一號聯外道路豐安路段)
儀器序號： NL-52 00632055
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員：

審核人員：

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/4/27 12:00	1.4	88	E	34.3	51	3.3	12:29:50
2022/4/27 13:00	1.3	101	E	34.4	49	3.8	13:30:48
2022/4/27 14:00	1.8	81	E	33.7	51	4.2	14:35:06
2022/4/27 15:00	1.4	51	NE	33.0	56	4.1	15:31:23
2022/4/27 16:00	1.3	2	N	30.4	69	4.5	16:48:52
2022/4/27 17:00	1.4	6	N	28.5	77	4.0	17:00:16
2022/4/27 18:00	1.1	2	N	26.9	85	3.7	18:00:54
2022/4/27 19:00	1.2	358	N	26.5	89	4.4	19:34:16
2022/4/27 20:00	1.6	356	N	26.2	92	4.7	20:18:44
2022/4/27 21:00	1.4	357	N	25.9	94	3.8	21:12:19
2022/4/27 22:00	1.4	358	N	25.7	96	3.5	22:39:29
2022/4/27 23:00	1.2	355	N	25.5	98	3.2	23:28:51
2022/4/28 00:00	1.2	356	N	25.4	95	3.9	00:23:03
2022/4/28 01:00	1.5	356	N	25.5	96	4.7	01:41:12
2022/4/28 02:00	1.6	356	N	25.4	96	4.5	02:22:31
2022/4/28 03:00	1.5	356	N	25.1	95	4.1	03:08:28
2022/4/28 04:00	1.7	355	N	24.8	96	4.9	04:35:29
2022/4/28 05:00	1.6	356	N	24.7	95	5.1	05:05:00
2022/4/28 06:00	1.4	355	N	25.1	97	3.9	06:12:22
2022/4/28 07:00	1.0	356	N	27.7	90	3.4	07:43:21
2022/4/28 08:00	1.1	355	N	28.7	84	3.5	08:40:43
2022/4/28 09:00	1.3	3	N	29.9	79	4.3	09:23:30
2022/4/28 10:00	1.8	9	N	30.2	76	5.3	10:58:10
2022/4/28 11:00	2.1	1	N	29.8	75	5.8	11:14:22

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 豐安國小(一號聯外道路豐安路段)
儀器序號: VS_C5168(11102)

4/28

張 111.5.10 仁議

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	69.0	86.1	76.6	71.7	52.3	44.3	43.1
2022/4/27	13:00	69.4	88.5	76.5	72.2	55.0	45.9	44.4
2022/4/27	14:00	69.2	87.5	76.4	72.9	55.3	45.6	43.8
2022/4/27	15:00	70.4	86.7	77.1	75.0	59.4	46.1	43.7
2022/4/27	16:00	73.4	88.1	78.8	77.1	71.0	56.1	51.8
2022/4/27	17:00	67.1	84.8	74.5	72.0	50.1	36.0	35.0
2022/4/27	18:00	64.0	82.9	71.6	66.9	42.2	35.2	34.5
2022/4/27	19:00	61.3	87.1	67.6	60.4	38.3	35.9	35.4
2022/4/27	20:00	58.6	83.6	58.3	49.3	37.3	35.1	34.6
2022/4/27	21:00	57.8	82.5	60.8	53.3	36.5	34.6	34.1
2022/4/27	22:00	61.8	79.6	68.9	63.6	40.7	35.3	34.8
2022/4/27	23:00	62.6	82.1	69.3	62.8	37.7	35.2	34.7
2022/4/28	00:00	60.3	85.4	54.0	45.0	37.2	35.5	35.1
2022/4/28	01:00	60.6	83.5	58.5	49.1	37.7	36.2	35.8
2022/4/28	02:00	60.4	83.0	60.0	54.3	39.0	36.6	36.0
2022/4/28	03:00	62.9	82.5	66.4	60.5	44.4	39.2	38.5
2022/4/28	04:00	66.4	85.3	73.7	68.8	53.5	46.6	45.2
2022/4/28	05:00	73.4	91.2	79.0	77.3	70.5	54.2	50.3
2022/4/28	06:00	73.6	88.4	78.9	77.1	71.3	58.7	55.9
2022/4/28	07:00	70.0	86.5	77.2	74.3	57.6	45.3	43.2
2022/4/28	08:00	69.0	86.4	76.6	71.6	53.5	44.0	42.1
2022/4/28	09:00	69.4	91.4	76.1	71.4	54.5	44.5	42.5
2022/4/28	10:00	68.8	87.0	76.4	71.2	55.2	44.2	42.2
2022/4/28	11:00	69.9	87.9	77.3	72.9	57.9	45.1	42.7

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值		第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	69.8		L(日)	69.3	
L(晚)	58.2		L(晚)	59.8	
L(夜)	66.4		L(夜)	68.5	
Leq(24hr)	68.5		Leq(24hr)	68.5	
Ld	68.7		Ld	68.7	
Ln	68.1		Ln	68.1	
Ldn	74.6		Ldn	74.6	
Lmax	91.4		Lmax	91.4	

案件編號： FQ111N0065
測點名稱： 西濱大橋
儀器序號： NL-32 00703319
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 劉哲豪 4/28 許智鈞 4/27

審核人員： 張 111.5.10 核議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/4/27 12:00	1.6	339	NNW	33.7	55	3.7	12:54:00
2022/4/27 13:00	1.5	339	NNW	32.7	61	3.6	13:24:00
2022/4/27 14:00	1.4	339	NNW	32.1	64	3.4	14:29:00
2022/4/27 15:00	0.9	340	NNW	31.3	67	2.6	15:58:00
2022/4/27 16:00	0.9	342	NNW	29.3	74	3.0	16:00:00
2022/4/27 17:00	0.8	19	NNE	27.6	83	2.4	17:36:00
2022/4/27 18:00	0.4	18	NNE	26.9	86	1.8	18:02:00
2022/4/27 19:00	0.1	61	ENE	26.5	89	1.3	19:57:00
2022/4/27 20:00	0.1	91	E	26.3	91	0.3	20:31:00
2022/4/27 21:00	0.2	92	E	26.0	92	2.6	21:58:00
2022/4/27 22:00	1.0	51	NE	25.8	93	3.0	22:00:00
2022/4/27 23:00	1.2	47	NE	25.7	92	4.3	23:56:00
2022/4/28 00:00	0.8	50	NE	25.6	93	2.8	00:16:42
2022/4/28 01:00	0.9	60	ENE	25.4	95	3.2	01:59:42
2022/4/28 02:00	1.5	71	ENE	25.1	96	4.1	02:05:26
2022/4/28 03:00	1.6	81	E	24.8	97	3.7	03:54:35
2022/4/28 04:00	1.5	61	ENE	24.9	96	3.6	04:25:09
2022/4/28 05:00	1.4	93	E	25.7	92	3.4	05:29:55
2022/4/28 06:00	0.9	57	ENE	27.2	84	2.6	06:59:11
2022/4/28 07:00	0.9	70	ENE	29.3	75	3.0	07:00:02
2022/4/28 08:00	0.8	13	NNE	30.0	73	2.4	08:36:40
2022/4/28 09:00	0.4	1	N	29.8	73	1.8	09:03:07
2022/4/28 10:00	0.2	39	NE	29.3	74	1.3	10:57:36
2022/4/28 11:00	0.1	13	NNE	29.5	72	0.3	11:31:38

FQ111N0065
氣象監測值

西濱大橋
VS1113

許智鈞 4/7

劉哲豪 4/8

張 111.5.10 仁誠

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-007

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ111N0065

檢測目的：環境監測　　報告日期：2022/05/12

客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心　　聯 絡 人：蕭敏裕

備註：

1. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

(三) 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　□王元益(FQA-05)
無機檢測類　□詹昌龍(FQI-03)
有機檢測類　□詹昌龍(FQO-01)　□劉易松(FQO-02)　□朱淩玉(FQO-03)

公司名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
負 責 人：黃仁和
☑檢驗室主管/□報告簽署人：劉易松

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-007

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　樣品編號：111N0065-007
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/04/27 ~ 2022/04/28
測點名稱：北堤(廠區周界內)　　收樣日期：2022/05/04
採樣地點：X:171563/Y:2634886　　報告日期：2022/05/12
行程編號：FQNV22040060　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	57.5	75.7	63.9	60.0	48.8	44.0	43.1
13:00 ~ 14:00	57.8	74.1	63.9	60.9	50.3	43.4	41.9
14:00 ~ 15:00	57.9	77.4	63.6	60.6	50.1	42.8	41.6
15:00 ~ 16:00	59.5	79.8	65.3	63.2	54.1	45.8	44.1
16:00 ~ 17:00	60.0	74.0	65.5	63.9	56.6	47.6	45.2
17:00 ~ 18:00	54.9	77.2	61.0	58.0	44.1	37.5	36.2
18:00 ~ 19:00	52.8	70.2	60.2	56.7	41.9	36.8	35.8
19:00 ~ 20:00	48.0	67.0	53.9	47.1	38.1	35.4	34.9
20:00 ~ 21:00	48.0	68.9	49.1	44.7	37.7	34.7	34.1
21:00 ~ 22:00	47.5	70.9	46.9	44.9	37.6	34.7	34.2
22:00 ~ 23:00	51.4	70.9	58.5	54.6	40.1	35.6	35.0
23:00 ~ 00:00	51.3	71.3	58.1	51.6	38.2	35.0	34.5
00:00 ~ 01:00	51.5	73.5	52.7	44.8	37.9	35.6	35.2
01:00 ~ 02:00	51.6	72.1	52.4	45.7	38.2	35.0	34.7
02:00 ~ 03:00	49.2	69.8	52.8	50.0	41.2	36.1	35.3
03:00 ~ 04:00	54.9	74.5	60.5	56.9	49.5	42.8	41.2
04:00 ~ 05:00	54.5	71.9	59.9	56.9	48.6	43.2	42.2
05:00 ~ 06:00	60.4	79.8	66.5	65.0	53.1	46.0	44.7
06:00 ~ 07:00	63.9	89.1	68.6	66.9	61.0	50.6	48.8
07:00 ~ 08:00	58.7	76.1	65.4	62.4	51.0	45.3	44.3
08:00 ~ 09:00	57.8	75.2	64.3	60.4	49.2	43.9	42.9
09:00 ~ 10:00	59.4	75.2	66.7	63.6	51.4	44.7	43.6
10:00 ~ 11:00	60.2	86.5	66.0	62.3	51.0	44.5	43.4
11:00 ~ 12:00	58.0	75.5	64.1	59.8	48.1	42.0	41.0

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	58.0	49.3	57.6

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6樓

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-007

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　樣品編號：111N0065-008
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/04/27 ~ 2022/04/28
測點名稱：南堤(廠區周界內)　　收樣日期：2022/05/04
採樣地點：X:170295/Y:2632861　　報告日期：2022/05/12
行程編號：FQNV22040060　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	62.6	81.8	67.9	65.8	59.4	54.4	53.4
13:00 ~ 14:00	61.5	75.9	66.7	64.8	58.5	53.4	52.6
14:00 ~ 15:00	62.2	80.2	67.7	65.3	58.7	52.9	52.0
15:00 ~ 16:00	62.4	74.6	67.6	65.8	59.9	53.6	52.4
16:00 ~ 17:00	65.7	78.7	70.9	69.2	63.1	53.9	52.0
17:00 ~ 18:00	65.9	80.1	71.0	69.4	63.6	54.8	52.9
18:00 ~ 19:00	59.9	74.2	65.8	63.7	56.1	50.2	49.5
19:00 ~ 20:00	58.6	78.2	64.1	61.5	53.3	48.8	48.3
20:00 ~ 21:00	56.7	74.8	62.2	60.4	52.3	49.0	48.5
21:00 ~ 22:00	55.2	71.3	61.1	58.9	51.0	48.6	48.0
22:00 ~ 23:00	55.1	67.6	61.4	59.5	49.1	45.5	45.3
23:00 ~ 00:00	58.7	70.9	63.9	62.7	56.2	47.7	46.6
00:00 ~ 01:00	59.1	72.4	64.5	63.1	56.2	47.9	46.7
01:00 ~ 02:00	53.6	70.1	59.6	57.1	48.4	46.1	45.7
02:00 ~ 03:00	53.1	72.3	58.3	54.0	46.7	45.5	45.2
03:00 ~ 04:00	52.1	75.3	55.1	51.0	46.4	45.1	44.9
04:00 ~ 05:00	50.3	65.0	55.4	51.6	47.8	46.1	45.8
05:00 ~ 06:00	54.2	78.5	59.7	57.6	48.6	46.3	45.9
06:00 ~ 07:00	64.3	84.7	69.7	68.0	60.2	53.9	52.7
07:00 ~ 08:00	69.9	89.1	73.9	72.6	67.7	63.3	62.1
08:00 ~ 09:00	66.0	80.8	70.9	69.4	64.0	56.8	55.2
09:00 ~ 10:00	61.8	77.4	67.5	65.2	58.2	52.6	51.0
10:00 ~ 11:00	61.8	76.2	67.3	65.1	58.5	52.9	51.6
11:00 ~ 12:00	63.5	80.4	68.6	66.9	61.2	54.6	53.1

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	64.3	55.7	58.1

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6樓

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-007

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　樣品編號：111N0065-009
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/04/27 ~ 2022/04/28
測點名稱：麥寮區宿舍　　收樣日期：2022/05/04
採樣地點：X:170754/Y:2633607　　報告日期：2022/05/12
行程編號：FQNV22040060　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	58.5	66.7	60.8	60.1	58.1	56.7	56.2
13:00 ~ 14:00	59.7	67.1	61.8	61.1	59.4	58.1	57.7
14:00 ~ 15:00	59.5	67.9	61.7	60.9	59.0	57.9	57.6
15:00 ~ 16:00	58.6	73.2	60.5	59.8	58.1	57.0	56.7
16:00 ~ 17:00	60.1	69.3	62.4	61.6	59.6	58.4	58.1
17:00 ~ 18:00	59.6	73.1	61.6	61.0	59.2	58.0	57.7
18:00 ~ 19:00	58.9	70.7	61.1	60.4	58.5	57.3	57.0
19:00 ~ 20:00	58.1	66.8	60.0	59.3	57.8	56.7	56.4
20:00 ~ 21:00	57.9	64.3	59.7	59.1	57.6	56.5	56.2
21:00 ~ 22:00	58.0	64.9	59.8	59.3	57.7	56.6	56.3
22:00 ~ 23:00	58.3	65.8	60.4	59.6	58.0	56.9	56.6
23:00 ~ 00:00	58.5	65.4	60.4	59.8	58.2	57.1	56.8
00:00 ~ 01:00	58.9	64.6	61.0	60.2	58.6	57.4	57.2
01:00 ~ 02:00	58.6	64.6	60.5	59.9	58.3	57.2	56.9
02:00 ~ 03:00	58.5	64.4	60.5	59.8	58.2	57.1	56.8
03:00 ~ 04:00	59.0	65.9	60.8	60.2	58.7	57.6	57.4
04:00 ~ 05:00	58.1	66.8	59.9	59.4	57.8	56.6	56.4
05:00 ~ 06:00	57.7	64.4	59.4	58.8	57.4	56.4	56.1
06:00 ~ 07:00	58.7	70.5	60.9	60.0	58.1	56.9	56.6
07:00 ~ 08:00	59.2	70.4	61.5	60.7	58.6	57.2	56.8
08:00 ~ 09:00	59.4	66.0	61.4	60.7	59.1	58.0	57.7
09:00 ~ 10:00	60.4	75.1	62.2	61.6	60.0	58.0	57.6
10:00 ~ 11:00	60.3	75.4	62.1	60.8	58.6	57.3	56.9
11:00 ~ 12:00	58.4	69.2	60.3	59.6	58.0	56.7	56.4

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	59.3	58.1	58.5

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

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-007

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　樣品編號：111N0065-010
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/04/23 ~ 2022/04/24
測點名稱：橋頭　　收樣日期：2022/05/04
採樣地點：X:175835/Y:2632820　　報告日期：2022/05/12
行程編號：FQNV22040059　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
22:00 ~ 23:00	47.4	69.6	48.8	44.5	40.9	38.8	38.3
23:00 ~ 00:00	41.2	62.1	44.0	42.9	40.0	37.9	37.3
00:00 ~ 01:00	44.4	73.3	45.5	43.9	39.2	36.6	36.1
01:00 ~ 02:00	48.6	68.8	45.8	41.6	38.4	35.8	35.4
02:00 ~ 03:00	52.5	71.7	60.4	49.5	40.0	38.3	37.9
03:00 ~ 04:00	53.0	67.8	61.8	51.2	40.8	39.1	38.7
04:00 ~ 05:00	42.4	65.1	44.0	42.9	41.1	39.1	38.4
05:00 ~ 06:00	57.2	78.7	61.1	60.2	56.1	45.9	44.0
06:00 ~ 07:00	51.1	72.2	55.7	53.9	47.8	44.4	43.6
07:00 ~ 08:00	48.9	69.5	54.1	50.9	45.2	41.8	41.1
08:00 ~ 09:00	49.6	67.1	53.7	50.9	45.1	41.3	40.5
09:00 ~ 10:00	48.2	74.2	51.5	49.8	45.1	42.0	41.2
10:00 ~ 11:00	47.5	69.9	52.1	50.0	44.9	42.0	41.3
11:00 ~ 12:00	49.3	67.7	54.1	51.7	46.0	42.7	42.0
12:00 ~ 13:00	47.0	62.6	51.3	49.7	44.7	41.4	40.8
13:00 ~ 14:00	48.7	72.1	52.8	50.4	44.2	41.2	40.4
14:00 ~ 15:00	57.5	82.7	54.6	51.6	43.9	41.2	40.8
15:00 ~ 16:00	51.9	82.3	53.9	52.0	46.4	42.6	41.7
16:00 ~ 17:00	55.4	72.9	60.5	57.3	49.8	45.0	44.1
17:00 ~ 18:00	54.5	73.5	58.3	56.2	50.8	46.5	45.4
18:00 ~ 19:00	49.4	74.7	53.0	49.9	43.6	38.2	37.4
19:00 ~ 20:00	44.6	66.8	46.8	45.1	42.1	40.1	39.6
20:00 ~ 21:00	44.3	63.3	46.3	45.5	43.2	41.0	40.4
21:00 ~ 22:00	44.1	61.7	45.9	45.1	42.9	40.7	40.1

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	51.7	44.2	51.3

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6樓

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0065-007

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　樣品編號：111N0065-011
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/04/27 ~ 2022/04/28
測點名稱：海豐　　收樣日期：2022/05/04
採樣地點：X:170021/Y:2629366　　報告日期：2022/05/12
行程編號：FQNV22040060　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	55.0	71.0	62.0	59.4	46.5	36.7	35.6
13:00 ~ 14:00	53.1	68.8	59.8	57.1	45.4	37.4	36.0
14:00 ~ 15:00	52.4	70.8	58.1	55.3	43.6	36.7	35.6
15:00 ~ 16:00	51.3	74.4	56.7	54.0	43.2	36.4	35.3
16:00 ~ 17:00	50.9	75.1	56.2	53.3	42.8	36.5	35.3
17:00 ~ 18:00	47.3	66.2	53.8	50.9	40.9	35.9	35.1
18:00 ~ 19:00	44.7	63.1	51.1	47.1	37.1	31.6	31.0
19:00 ~ 20:00	41.5	65.9	46.1	40.9	32.1	30.6	30.4
20:00 ~ 21:00	41.4	64.2	46.1	40.7	34.4	32.5	32.1
21:00 ~ 22:00	40.3	64.4	43.8	38.5	33.7	32.5	32.2
22:00 ~ 23:00	39.4	62.8	40.7	36.3	33.2	32.0	31.8
23:00 ~ 00:00	34.7	59.0	35.9	33.7	32.1	31.3	31.0
00:00 ~ 01:00	36.3	61.9	35.5	34.5	33.0	31.8	31.4
01:00 ~ 02:00	35.9	57.1	36.0	35.4	34.1	33.1	32.9
02:00 ~ 03:00	35.4	48.9	38.6	36.1	34.4	33.5	33.2
03:00 ~ 04:00	41.5	63.6	45.6	40.4	35.2	33.7	33.4
04:00 ~ 05:00	39.9	66.2	41.3	38.0	36.0	35.0	34.7
05:00 ~ 06:00	53.8	68.8	60.1	57.6	49.0	40.9	39.1
06:00 ~ 07:00	54.1	71.8	60.6	57.5	46.9	39.5	38.3
07:00 ~ 08:00	54.1	71.4	60.4	58.1	48.0	40.1	38.6
08:00 ~ 09:00	54.1	75.5	59.9	57.2	48.2	39.4	37.9
09:00 ~ 10:00	52.4	76.2	58.1	55.7	45.7	38.6	37.1
10:00 ~ 11:00	54.8	76.8	59.7	56.5	45.7	38.3	37.2
11:00 ~ 12:00	51.3	70.9	58.0	55.2	45.0	38.0	37.0

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	52.4	40.9	45.5

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6樓

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	57.5	75.7	63.9	60.0	48.8	44.0	43.1
2022/4/27	13:00	57.8	74.1	63.9	60.9	50.3	43.4	41.9
2022/4/27	14:00	57.9	77.4	63.6	60.6	50.1	42.8	41.6
2022/4/27	15:00	59.5	79.8	65.3	63.2	54.1	45.8	44.1
2022/4/27	16:00	60.0	74.0	65.5	63.9	56.6	47.6	45.2
2022/4/27	17:00	54.9	77.2	61.0	58.0	44.1	37.5	36.2
2022/4/27	18:00	52.8	70.2	60.2	56.7	41.9	36.8	35.8
2022/4/27	19:00	48.0	67.0	53.9	47.1	38.1	35.4	34.9
2022/4/27	20:00	48.0	68.9	49.1	44.7	37.7	34.7	34.1
2022/4/27	21:00	47.5	70.9	46.9	44.9	37.6	34.7	34.2
2022/4/27	22:00	51.4	70.9	58.5	54.6	40.1	35.6	35.0
2022/4/27	23:00	51.3	71.3	58.1	51.6	38.2	35.0	34.5
2022/4/28	00:00	51.5	73.5	52.7	44.8	37.9	35.6	35.2
2022/4/28	01:00	51.6	72.1	52.4	45.7	38.2	35.0	34.7
2022/4/28	02:00	49.2	69.8	52.8	50.0	41.2	36.1	35.3
2022/4/28	03:00	54.9	74.5	60.5	56.9	49.5	42.8	41.2
2022/4/28	04:00	54.5	71.9	59.9	56.9	48.6	43.2	42.2
2022/4/28	05:00	60.4	79.8	66.5	65.0	53.1	46.0	44.7
2022/4/28	06:00	63.9	89.1	68.6	66.9	61.0	50.6	48.8
2022/4/28	07:00	58.7	76.1	65.4	62.4	51.0	45.3	44.3
2022/4/28	08:00	57.8	75.2	64.3	60.4	49.2	43.9	42.9
2022/4/28	09:00	59.4	75.2	66.7	63.6	51.4	44.7	43.6
2022/4/28	10:00	60.2	86.5	66.0	62.3	51.0	44.5	43.4
2022/4/28	11:00	58.0	75.5	64.1	59.8	48.1	42.0	41.0

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	58.8	
L(晚)	47.8	
L(夜)	54.6	
Leq(24hr)	57.3	
Ld	57.4	
Ln	57.3	
Ldn	63.7	
Lmax	89.1	

	第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	58.0	
L(晚)	49.3	
L(夜)	57.6	
Leq(24hr)	57.3	
Ld	57.4	
Ln	57.3	
Ldn	63.7	
Lmax	89.1	

案件編號： FQ111N0065
測點名稱： 北堤(廠區周界內)
儀器序號： NL-31 00672881
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 許智翔 4/28 劉哲豪 4/28

審核人員：

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/4/27 12:00	0.6	!	N	32.0	69	2.2	12:48:11
2022/4/27 13:00	0.5	352	N	32.6	69	1.7	13:08:32
2022/4/27 14:00	0.6	3	N	31.4	75	1.9	14:37:43
2022/4/27 15:00	0.6	2	N	30.2	83	2.5	15:57:32
2022/4/27 16:00	0.6	0	N	28.4	90	2.3	16:36:05
2022/4/27 17:00	0.6	6	N	27.4	97	2.3	17:29:26
2022/4/27 18:00	0.8	10	N	27.2	97	2.8	18:37:42
2022/4/27 19:00	0.7	12	NNE	26.8	97	2.2	19:23:04
2022/4/27 20:00	0.7	12	NNE	26.6	96	2.1	20:27:13
2022/4/27 21:00	0.7	9	N	26.5	95	2.7	21:31:45
2022/4/27 22:00	0.6	8	N	26.3	98	2.3	22:01:26
2022/4/27 23:00	0.5	7	N	26.2	96	2.1	23:27:22
2022/4/28 00:00	0.7	11	N	26.2	98	2.7	00:36:27
2022/4/28 01:00	0.6	6	N	26.0	98	2.5	01:15:27
2022/4/28 02:00	0.8	9	N	25.7	98	2.4	02:19:39
2022/4/28 03:00	0.8	14	NNE	25.3	97	2.4	03:36:26
2022/4/28 04:00	0.6	11	N	25.2	96	2.0	04:00:48
2022/4/28 05:00	0.4	17	NNE	25.7	96	2.2	05:26:28
2022/4/28 06:00	0.6	8	N	26.1	95	2.2	06:14:09
2022/4/28 07:00	0.6	7	N	27.0	97	1.6	07:43:23
2022/4/28 08:00	0.9	4	N	27.4	95	2.3	08:21:13
2022/4/28 09:00	1.1	4	N	27.3	97	3.4	09:48:27
2022/4/28 10:00	1.0	9	N	27.4	98	2.4	10:00:21
2022/4/28 11:00	0.9	7	N	27.9	95	3.0	11:01:07

FQ111N0065
氣象監測值

北堤(廠區周界內)
VS_C5170

劉哲豪 4/28　　許育約 4/28

張 11. 5. 15 仁議

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	62.6	81.6	67.9	65.8	59.4	54.4	53.4
2022/4/27	13:00	61.5	75.9	66.7	64.8	58.5	53.4	52.6
2022/4/27	14:00	62.2	80.2	67.7	65.3	58.7	52.9	52.0
2022/4/27	15:00	62.4	74.6	67.6	65.8	59.9	53.6	52.4
2022/4/27	16:00	65.7	78.7	70.9	69.2	63.1	53.9	52.0
2022/4/27	17:00	65.9	80.1	71.0	69.4	63.6	54.8	52.9
2022/4/27	18:00	59.9	74.2	65.8	63.7	56.1	50.2	49.5
2022/4/27	19:00	58.6	78.2	64.1	61.5	53.3	48.8	48.3
2022/4/27	20:00	56.7	74.8	62.2	60.4	52.3	49.0	48.5
2022/4/27	21:00	55.2	71.3	61.1	58.9	51.0	48.6	48.0
2022/4/27	22:00	55.1	67.6	61.4	59.5	49.1	45.5	45.3
2022/4/27	23:00	58.7	70.9	63.9	62.7	56.2	47.7	46.6
2022/4/28	00:00	59.1	72.4	64.5	63.1	56.2	47.9	46.7
2022/4/28	01:00	53.6	70.1	59.6	57.1	48.4	46.1	45.7
2022/4/28	02:00	53.1	72.3	58.3	54.0	46.7	45.5	45.2
2022/4/28	03:00	52.1	75.3	55.1	51.0	46.4	45.1	44.9
2022/4/28	04:00	50.3	65.0	55.4	51.6	47.8	46.1	45.8
2022/4/28	05:00	54.2	78.5	59.7	57.6	48.6	46.3	45.9
2022/4/28	06:00	64.3	84.7	69.7	68.0	60.2	53.9	52.7
2022/4/28	07:00	69.9	89.1	73.9	72.6	67.7	63.3	62.1
2022/4/28	08:00	66.0	80.8	70.9	69.4	64.0	56.8	55.2
2022/4/28	09:00	61.8	77.4	67.5	65.2	58.2	52.6	51.0
2022/4/28	10:00	61.8	76.2	67.3	65.1	58.5	52.9	51.6
2022/4/28	11:00	63.5	80.4	68.6	66.9	61.2	54.6	53.1

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區		第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值	dB(A)	法規值
L(日)	64.3		L(日)	64.3
L(晚)	56.0		L(晚)	55.7
L(夜)	55.5		L(夜)	58.1
Leq(24hr)	62.4		Leq(24hr)	62.4
Ld	63.8		Ld	63.8
Ln	57.9		Ln	57.9
Ldn	65.8		Ldn	65.8
Lmax	89.1		Lmax	89.1

案件編號： FQ111N0065
測點名稱： 南堤(廠區周界內)
儀器序號： NL-31 01131307
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 劉哲豪 4/28 許智翔 4/28

審核人員： 張 111.5.10 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/4/27 12:00	1.0	217	SW	34.3	47	3.0	12:00:04
2022/4/27 13:00	0.7	234	SW	32.7	55	3.5	13:18:09
2022/4/27 14:00	0.3	53	NE	32.3	62	2.1	14:04:59
2022/4/27 15:00	0.3	27	NNE	31.0	68	1.4	15:41:14
2022/4/27 16:00	0.3	36	NE	29.2	78	2.7	16:53:40
2022/4/27 17:00	0.2	357	N	27.9	85	1.6	17:40:45
2022/4/27 18:00	0.4	99	E	27.3	90	1.9	18:44:04
2022/4/27 19:00	0.3	89	E	27.1	92	1.8	19:33:36
2022/4/27 20:00	0.2	68	ENE	26.7	93	2.3	20:59:48
2022/4/27 21:00	0.2	84	E	26.5	96	1.6	21:55:51
2022/4/27 22:00	0.4	85	E	26.3	97	2.0	22:00:47
2022/4/27 23:00	0.4	90	E	26.3	96	2.6	23:03:59
2022/4/28 00:00	0.4	105	ESE	26.3	96	2.0	00:00:15
2022/4/28 01:00	0.4	88	E	26.1	98	2.6	01:00:29
2022/4/28 02:00	0.4	48	NE	25.9	98	2.3	02:39:00
2022/4/28 03:00	0.5	83	E	25.6	97	2.7	03:38:00
2022/4/28 04:00	0.3	81	E	25.5	96	2.0	04:00:22
2022/4/28 05:00	0.3	85	E	26.1	98	2.0	05:00:05
2022/4/28 06:00	0.3	89	E	27.3	91	1.7	06:20:59
2022/4/28 07:00	0.3	80	E	29.5	81	1.6	07:23:41
2022/4/28 08:00	0.4	98	E	31.1	73	1.7	08:28:28
2022/4/28 09:00	0.5	53	NE	31.2	72	2.3	09:47:49
2022/4/28 10:00	0.5	182	S	31.1	71	2.2	10:53:07
2022/4/28 11:00	0.6	58	ENE	30.5	73	2.8	11:40:11

FQ111N0065
氣象監測值

南堤(廠區周界內)
VS_C5169

9/28

9/28

張
111.5.16
仁誠

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	58.5	66.7	60.8	60.1	58.1	56.7	56.2
2022/4/27	13:00	59.7	67.1	61.8	61.1	59.4	58.1	57.7
2022/4/27	14:00	59.5	67.9	61.7	60.9	59.0	57.9	57.6
2022/4/27	15:00	58.6	73.2	60.5	59.8	58.1	57.0	56.7
2022/4/27	16:00	60.1	69.3	62.4	61.6	59.6	58.4	58.1
2022/4/27	17:00	59.6	73.1	61.6	61.0	59.2	58.0	57.7
2022/4/27	18:00	58.9	70.7	61.1	60.4	58.5	57.3	57.0
2022/4/27	19:00	58.1	66.8	60.0	59.3	57.8	56.7	56.4
2022/4/27	20:00	57.9	64.3	59.7	59.1	57.6	56.5	56.2
2022/4/27	21:00	58.0	64.9	59.8	59.3	57.7	56.6	56.3
2022/4/27	22:00	58.3	65.8	60.4	59.6	58.0	56.9	56.6
2022/4/27	23:00	58.5	65.4	60.4	59.8	58.2	57.1	56.8
2022/4/28	00:00	58.9	64.6	61.0	60.2	58.6	57.4	57.2
2022/4/28	01:00	58.6	64.6	60.5	59.9	58.3	57.2	56.9
2022/4/28	02:00	58.5	64.4	60.5	59.8	58.2	57.1	56.8
2022/4/28	03:00	59.0	65.9	60.8	60.2	58.7	57.6	57.4
2022/4/28	04:00	58.1	66.8	59.9	59.4	57.8	56.6	56.4
2022/4/28	05:00	57.7	64.4	59.4	58.8	57.4	56.4	56.1
2022/4/28	06:00	58.7	70.5	60.9	60.0	58.1	56.9	56.6
2022/4/28	07:00	59.2	70.4	61.5	60.7	58.6	57.2	56.8
2022/4/28	08:00	59.4	66.0	61.4	60.7	59.1	58.0	57.7
2022/4/28	09:00	60.4	75.1	62.2	61.6	60.0	58.0	57.6
2022/4/28	10:00	60.3	75.4	62.1	60.8	58.6	57.3	56.9
2022/4/28	11:00	58.4	69.2	60.3	59.6	58.0	56.7	56.4

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值		第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	59.3		L(日)	59.3	
L(晚)	58.0		L(晚)	58.1	
L(夜)	58.5		L(夜)	58.5	
Leq(24hr)	58.9		Leq(24hr)	58.9	
Ld	59.2		Ld	59.2	
Ln	58.5		Ln	58.5	
Ldn	65.0		Ldn	65.0	
Lmax	75.4		Lmax	75.4	

案件編號： FQ111N0065
測點名稱： 麥寮區宿舍
儀器序號： NL-32 01172437
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 劉新家 4/8 審核人員： 張仁議 111.5.10

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/4/27 12:00	0.8	287	WNW	31.8	55	3.2	12:16:19
2022/4/27 13:00	1.1	316	NW	31.6	61	4.0	13:00:32
2022/4/27 14:00	0.9	326	NW	31.5	64	3.2	14:00:23
2022/4/27 15:00	0.7	340	NNW	30.5	70	3.0	15:01:44
2022/4/27 16:00	0.6	354	N	29.0	78	2.7	16:22:19
2022/4/27 17:00	0.5	339	NNW	27.8	86	2.7	17:52:36
2022/4/27 18:00	0.6	320	NW	27.4	90	2.8	18:13:56
2022/4/27 19:00	0.6	243	WSW	27.1	92	3.7	19:33:43
2022/4/27 20:00	0.6	302	WNW	26.9	94	3.2	20:33:17
2022/4/27 21:00	0.6	277	W	26.8	96	2.3	21:36:40
2022/4/27 22:00	0.4	272	W	26.6	97	2.8	22:31:59
2022/4/27 23:00	0.3	266	W	26.5	97	3.1	23:06:03
2022/4/28 00:00	0.5	314	NW	26.5	97	3.7	00:45:25
2022/4/28 01:00	0.5	297	WNW	26.3	95	3.2	01:04:37
2022/4/28 02:00	0.5	251	WSW	26.0	96	3.3	02:51:07
2022/4/28 03:00	0.6	291	WNW	25.7	96	3.0	03:00:02
2022/4/28 04:00	0.5	278	W	25.5	98	3.6	04:28:44
2022/4/28 05:00	0.6	280	W	25.8	97	3.6	05:32:47
2022/4/28 06:00	0.6	282	WNW	26.2	95	3.7	06:06:30
2022/4/28 07:00	0.7	311	NW	26.9	95	3.8	07:22:19
2022/4/28 08:00	0.8	343	NNW	27.4	92	3.3	08:25:07
2022/4/28 09:00	0.8	326	NW	27.6	88	3.9	09:33:44
2022/4/28 10:00	0.9	323	NW	27.6	86	4.5	10:27:18
2022/4/28 11:00	0.9	332	NNW	27.8	84	3.4	11:59:37

FQ111N0065
氣象監測值

麥寮區宿舍
VS_C5163

張
111.5.10
仁義

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/23	22:00	47.4	69.6	48.8	44.5	40.9	38.8	38.3
2022/4/23	23:00	41.2	62.1	44.0	42.9	40.0	37.9	37.3
2022/4/24	00:00	44.4	73.3	45.5	43.9	39.2	36.6	36.1
2022/4/24	01:00	48.6	68.8	45.8	41.6	38.4	35.8	35.4
2022/4/24	02:00	52.5	71.7	60.4	49.5	40.0	38.3	37.9
2022/4/24	03:00	53.0	67.8	61.8	51.2	40.8	39.1	38.7
2022/4/24	04:00	42.4	65.1	44.0	42.9	41.1	39.1	38.4
2022/4/24	05:00	57.2	78.7	61.1	60.2	56.1	45.9	44.0
2022/4/24	06:00	51.1	72.2	55.7	53.9	47.8	44.4	43.6
2022/4/24	07:00	48.9	69.5	54.1	50.9	45.2	41.8	41.1
2022/4/24	08:00	49.6	67.1	53.7	50.9	45.1	41.3	40.5
2022/4/24	09:00	48.2	74.2	51.5	49.8	45.1	42.0	41.2
2022/4/24	10:00	47.5	69.9	52.1	50.0	44.9	42.0	41.3
2022/4/24	11:00	49.3	67.7	54.1	51.7	46.0	42.7	42.0
2022/4/24	12:00	47.0	62.6	51.3	49.7	44.7	41.4	40.8
2022/4/24	13:00	48.7	72.1	52.8	50.4	44.2	41.2	40.4
2022/4/24	14:00	57.5	82.7	54.6	51.6	43.9	41.2	40.8
2022/4/24	15:00	51.9	82.3	53.9	52.0	46.4	42.6	41.7
2022/4/24	16:00	55.4	72.9	60.5	57.3	49.8	45.0	44.1
2022/4/24	17:00	54.5	73.5	58.3	56.2	50.8	46.5	45.4
2022/4/24	18:00	49.4	74.7	53.0	49.9	43.6	38.2	37.4
2022/4/24	19:00	44.6	66.8	46.8	45.1	42.1	40.1	39.6
2022/4/24	20:00	44.3	63.3	46.3	45.5	43.2	41.0	40.4
2022/4/24	21:00	44.1	61.7	45.9	45.1	42.9	40.7	40.1

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值		第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	51.7		L(日)	51.8	
L(晚)	44.2		L(晚)	45.5	
L(夜)	51.3		L(夜)	51.6	
Leq(24hr)	51.3		Leq(24hr)	51.3	
Ld	51.3		Ld	51.3	
Ln	51.3		Ln	51.3	
Ldn	57.7		Ldn	57.7	
Lmax	82.7		Lmax	82.7	

案件編號： FQ111N0065
測點名稱： 橋頭
儀器序號： NL-52 00632054
註： Ld係每日上午7時至晚上10時前
Ln係每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 王大為 簡郁翔

審核人員：

張 111.5.18 仁誠

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/4/23 22:00	0.0	77	ENE	26.9	98	0.3	22:30:49
2022/4/23 23:00	0.0	73	ENE	26.0	95	0.0	23:00:01
2022/4/24 00:00	0.0	70	ENE	25.9	95	0.4	00:32:35
2022/4/24 01:00	0.0	51	NE	25.7	96	0.4	01:19:16
2022/4/24 02:00	0.0	47	NE	25.2	96	1.0	02:15:37
2022/4/24 03:00	0.0	53	NE	25.1	97	0.1	03:21:41
2022/4/24 04:00	0.0	56	NE	25.1	95	0.3	04:54:28
2022/4/24 05:00	0.0	61	ENE	25.0	96	0.2	05:01:00
2022/4/24 06:00	0.0	60	ENE	25.5	98	0.6	06:38:22
2022/4/24 07:00	0.1	133	SE	27.4	98	0.9	07:11:35
2022/4/24 08:00	0.2	83	E	29.0	96	1.3	08:26:46
2022/4/24 09:00	0.4	101	E	29.6	93	1.7	09:49:04
2022/4/24 10:00	0.7	97	E	30.6	85	3.3	10:49:27
2022/4/24 11:00	0.9	100	E	32.2	76	2.7	11:10:12
2022/4/24 12:00	0.8	99	E	33.9	66	2.9	12:40:38
2022/4/24 13:00	0.8	98	E	34.6	61	2.4	13:30:07
2022/4/24 14:00	0.8	99	E	34.7	58	2.7	14:48:42
2022/4/24 15:00	0.7	109	ESE	34.4	58	2.0	15:01:22
2022/4/24 16:00	0.9	114	ESE	32.2	70	2.5	16:24:33
2022/4/24 17:00	0.6	115	ESE	30.5	76	1.8	17:40:47
2022/4/24 18:00	0.0	111	ESE	28.2	88	0.6	18:13:21
2022/4/24 19:00	0.0	111	ESE	27.4	95	0.1	19:15:57
2022/4/24 20:00	0.0	111	ESE	27.0	97	0.0	20:00:01
2022/4/24 21:00	0.0	111	ESE	26.6	98	0.0	21:00:01

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 橋頭
儀器序號: VS_C5161

4/4

張 111.5.10 仁議

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	55.0	71.0	62.0	59.4	46.5	36.7	35.6
2022/4/27	13:00	53.1	68.8	59.8	57.1	45.4	37.4	36.0
2022/4/27	14:00	52.4	70.8	58.7	55.3	43.6	36.7	35.6
2022/4/27	15:00	51.3	74.4	56.7	54.0	43.2	36.4	35.3
2022/4/27	16:00	50.9	75.1	56.2	53.3	42.8	36.5	35.3
2022/4/27	17:00	47.3	66.2	53.8	50.9	40.9	35.9	35.1
2022/4/27	18:00	44.7	63.1	51.1	47.1	37.1	31.6	31.0
2022/4/27	19:00	41.5	65.9	46.1	40.9	32.1	30.6	30.4
2022/4/27	20:00	41.4	64.2	46.1	40.7	34.4	32.5	32.1
2022/4/27	21:00	40.3	64.4	43.8	38.5	33.7	32.5	32.2
2022/4/27	22:00	39.4	62.8	40.7	36.3	33.2	32.0	31.8
2022/4/27	23:00	34.7	59.0	35.9	33.7	32.1	31.3	31.0
2022/4/28	00:00	36.3	61.9	35.5	34.5	33.0	31.8	31.4
2022/4/28	01:00	35.9	57.1	36.0	35.4	34.1	33.1	32.9
2022/4/28	02:00	35.4	48.9	38.6	36.1	34.4	33.5	33.2
2022/4/28	03:00	41.5	63.6	45.6	40.4	35.2	33.7	33.4
2022/4/28	04:00	39.9	66.2	41.3	38.0	36.0	35.0	34.7
2022/4/28	05:00	53.8	68.8	60.1	57.6	49.0	40.9	39.1
2022/4/28	06:00	54.1	71.8	60.6	57.5	46.9	39.5	38.3
2022/4/28	07:00	54.1	71.4	60.4	58.1	48.0	40.1	38.6
2022/4/28	08:00	54.1	75.5	59.9	57.2	48.2	39.4	37.9
2022/4/28	09:00	52.4	76.2	58.1	55.7	45.7	38.6	37.1
2022/4/28	10:00	54.8	76.8	59.7	56.5	45.7	38.3	37.2
2022/4/28	11:00	51.3	70.9	58.0	55.2	45.0	38.0	37.0

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	52.4	
L(晚)	40.9	
L(夜)	45.5	
Leq(24hr)	50.6	
Ld	51.7	
Ln	47.8	
Ldn	55.0	
Lmax	76.8	

	第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	52.2	
L(晚)	40.4	
L(夜)	48.3	
Leq(24hr)	50.6	
Ld	51.7	
Ln	47.8	
Ldn	55.0	
Lmax	76.8	

案件編號： FQ111N0065
測點名稱： 海豐
儀器序號： NL-52 00264573
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 梁宥翔 4/28

審核人員： 張 111. 5. 10 仁義

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/4/27 12:00	1.6	244	WSW	32.0	59	4.1	12:09:35
2022/4/27 13:00	1.6	242	WSW	32.4	58	3.3	13:39:03
2022/4/27 14:00	1.3	264	W	33.4	56	3.8	14:22:23
2022/4/27 15:00	0.8	317	NW	34.7	53	2.3	15:14:57
2022/4/27 16:00	0.5	336	NNW	33.7	55	1.7	16:07:10
2022/4/27 17:00	0.6	334	NNW	30.8	67	2.3	17:53:44
2022/4/27 18:00	0.4	331	NNW	29.0	73	1.9	18:31:37
2022/4/27 19:00	0.2	338	NNW	28.2	79	0.9	19:10:35
2022/4/27 20:00	0.4	282	WNW	27.6	83	1.7	20:15:29
2022/4/27 21:00	0.3	333	NNW	27.2	84	1.3	21:04:38
2022/4/27 22:00	0.3	297	WNW	26.9	87	1.2	22:09:36
2022/4/27 23:00	0.2	30	NNE	26.8	87	0.9	23:23:27
2022/4/28 00:00	0.2	64	ENE	26.7	87	1.2	00:37:57
2022/4/28 01:00	0.3	230	SW	26.5	87	1.5	01:22:14
2022/4/28 02:00	0.3	354	N	26.3	88	1.4	02:35:56
2022/4/28 03:00	0.2	349	N	26.1	90	1.8	03:04:30
2022/4/28 04:00	0.4	315	NW	25.7	92	1.4	04:07:44
2022/4/28 05:00	0.3	281	W	25.5	92	1.9	05:16:59
2022/4/28 06:00	0.3	324	NW	26.0	90	1.6	06:52:53
2022/4/28 07:00	0.3	280	W	27.2	83	1.4	07:31:59
2022/4/28 08:00	0.2	335	NNW	29.5	73	1.5	08:26:11
2022/4/28 09:00	0.2	348	NNW	32.7	61	1.9	09:50:29
2022/4/28 10:00	0.5	353	N	33.0	60	2.2	10:32:52
2022/4/28 11:00	0.4	3	N	32.7	60	1.8	11:01:15

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 海豐
儀器序號: VS1112

張
111.5.10
仁議

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　電話：(04)2297-2731
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　傳真：(04)2291-6133
報告編號：N111N0065-001

振動檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065
檢測目的：環境監測　　報告日期：2022/05/12
客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心　　聯 絡 人：蕭敏裕

備註：

1. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：

(一) 茲保證本報告內容參考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。

(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：黃依和
檢驗室主管：劉易松

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　電話：(04)2297-2731
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　傳真：(04)2291-6133
報告編號：N111N0065-001

振動檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　收樣日期：2022/05/04
客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心　　報告日期：2022/05/12
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　聯絡人：蕭敏裕

樣品特性	時段 (L_{V10})	樣品編號	111N0065-001	111N0065-002	111N0065-003	檢測方法
		測點名稱	北堤	南堤	橋頭國小	
		採樣地點	X:171550 Y:2634858	X:170306 Y:2632861	X:175886 Y:2632748	
		採樣時間	2022/04/27 12:00 2022/04/28 12:00	2022/04/27 12:00 2022/04/28 12:00	2022/04/27 12:00 2022/04/28 12:00	
		單位	檢測結果	檢測結果	檢測結果	
交通振動	日間	dB	47.2	45.4	43.8	NIEA P204.90C
	夜間	dB	45.1	40.1	40.0	NIEA P204.90C
	24小時	dB	46.4	43.9	42.6	NIEA P204.90C
以下空白						

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

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室
地址：台中市青島一街33-5號6樓
電話：(04)2297-2731
傳真：(04)2291-6133
報告編號：N111N0065-001

振動檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　收樣日期：2022/05/04
客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心　　報告日期：2022/05/12
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　聯絡人：蕭敏裕

樣品特性	時段 (L_{V10})	樣品編號	111N0065-004	111N0065-005	111N0065-006	檢測方法
		測點名稱	許厝分校(舊址)	豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	西濱大橋	
		採樣地點	X:172925 Y:2632798	X:172282 Y:2632232	X:175739 Y:2634734	
		採樣時間	2022/04/27 12:00 2022/04/28 12:00	2022/04/27 12:00 2022/04/28 12:00	2022/04/27 12:00 2022/04/28 12:00	
		單位	檢測結果	檢測結果	檢測結果	
交通振動	日間	dB	49.1	56.6	51.8	NIEA P204.90C
	夜間	dB	42.6	55.3	50.3	NIEA P204.90C
	24小時	dB	47.4	56.1	51.2	NIEA P204.90C
以下空白						

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6樓

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	44.4	58.3	51.3	48.3	41.0	34.2	33.4
2022/4/27	13:00	44.1	54.2	50.4	48.4	41.4	35.3	33.9
2022/4/27	14:00	44.0	55.0	51.0	48.6	41.0	35.4	34.4
2022/4/27	15:00	42.1	53.6	47.9	45.3	39.7	34.6	33.8
2022/4/27	16:00	40.5	50.0	46.6	44.8	38.1	34.3	33.5
2022/4/27	17:00	41.8	53.6	48.5	46.0	38.0	31.2	30.3
2022/4/27	18:00	39.7	52.5	46.7	44.4	33.7	30.2	30.0
2022/4/27	19:00	33.4	46.1	39.1	36.2	31.3	30.0	30.0
2022/4/27	20:00	39.7	55.5	47.0	43.4	33.4	30.0	30.0
2022/4/27	21:00	37.0	48.9	43.6	41.0	33.7	30.1	30.0
2022/4/27	22:00	37.0	53.8	43.9	40.3	34.1	30.0	30.0
2022/4/27	23:00	39.9	55.5	48.0	43.7	33.1	30.0	30.0
2022/4/28	00:00	40.2	51.8	46.2	44.2	36.3	30.4	30.3
2022/4/28	01:00	39.7	51.7	46.5	43.9	36.2	30.8	30.4
2022/4/28	02:00	38.7	51.6	44.8	43.2	34.8	30.0	30.0
2022/4/28	03:00	41.4	52.9	48.8	46.1	37.5	30.9	30.4
2022/4/28	04:00	42.8	53.7	49.1	47.3	39.8	33.5	32.6
2022/4/28	05:00	42.7	56.1	48.6	46.7	40.0	34.6	34.1
2022/4/28	06:00	44.3	53.1	50.3	48.2	42.0	36.1	34.9
2022/4/28	07:00	44.7	54.7	50.6	48.8	42.6	35.2	34.0
2022/4/28	08:00	43.7	54.2	49.2	47.7	41.8	36.2	35.3
2022/4/28	09:00	44.5	54.8	50.2	48.9	42.0	35.0	34.0
2022/4/28	10:00	44.9	55.4	50.7	49.3	42.1	36.5	34.7
2022/4/28	11:00	44.1	57.1	50.7	48.3	40.8	32.2	31.4

環境監測值

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 北堤
儀器序號: VM-53A 00136242
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	47.2	d(B)
LV10 夜	45.1	d(B)
LV10(24小時值)	46.4	d(B)
Lvmax	58.3	d(B)

Lveq 42.3 d(B)

劉哲豪 4/28

時智剛 4/28

張 111.5.16 仁義

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	40.2	49.1	45.5	44.2	38.4	35.1	34.4
2022/4/27	13:00	39.8	47.5	44.5	43.6	38.1	35.2	34.6
2022/4/27	14:00	39.3	49.1	44.9	42.9	37.5	35.1	34.3
2022/4/27	15:00	40.4	49.6	46.6	44.8	37.8	35.5	35.1
2022/4/27	16:00	38.9	48.2	43.9	42.3	37.4	34.8	34.4
2022/4/27	17:00	45.9	49.9	49.7	49.4	45.0	38.6	38.0
2022/4/27	18:00	44.3	49.9	49.6	49.3	41.2	30.8	30.4
2022/4/27	19:00	38.2	48.4	43.5	41.8	36.2	33.8	33.3
2022/4/27	20:00	38.2	47.1	43.9	42.3	36.0	33.2	32.7
2022/4/27	21:00	36.8	48.0	42.8	40.8	35.0	32.0	31.4
2022/4/27	22:00	36.1	46.5	40.6	39.4	34.8	32.6	32.3
2022/4/27	23:00	37.2	46.9	41.4	40.2	36.0	32.5	31.9
2022/4/28	00:00	36.3	46.0	41.0	39.4	35.4	32.4	31.6
2022/4/28	01:00	37.0	45.9	42.7	41.0	35.2	32.2	31.6
2022/4/28	02:00	36.2	48.9	41.6	39.6	34.5	32.1	31.8
2022/4/28	03:00	35.9	42.5	39.0	38.3	35.5	32.7	32.4
2022/4/28	04:00	36.7	45.4	41.0	39.4	35.8	33.3	33.1
2022/4/28	05:00	37.4	44.4	41.0	40.0	36.5	34.5	34.0
2022/4/28	06:00	38.6	46.7	43.5	41.6	37.2	34.6	34.2
2022/4/28	07:00	41.3	53.4	46.6	45.2	38.9	36.1	35.3
2022/4/28	08:00	48.7	71.2	53.3	47.3	38.2	36.2	35.9
2022/4/28	09:00	40.1	49.1	46.1	43.8	38.1	35.4	34.8
2022/4/28	10:00	41.9	57.6	47.1	44.9	39.1	36.7	36.3
2022/4/28	11:00	40.0	48.6	45.5	44.4	37.3	34.4	34.1

環境監測值

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 南堤
儀器序號: VM-53A 00515276
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日 45.4 d(B)
LV10 夜 40.1 d(B)
LV10(24小時值) 43.9 d(B)
Lvmax 71.2 d(B) Lveq 40.9 d(B)

4/27 4/28

張 111. 5. 10 仁誠

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	39.5	53.1	46.1	43.7	34.7	30.9	30.6
2022/4/27	13:00	42.3	59.8	51.9	44.3	33.5	30.8	30.5
2022/4/27	14:00	41.4	56.2	49.9	46.2	33.1	30.2	30.0
2022/4/27	15:00	38.6	53.5	46.0	43.1	32.8	30.1	30.0
2022/4/27	16:00	39.0	54.0	46.6	43.2	32.9	30.3	30.1
2022/4/27	17:00	39.0	51.9	47.2	42.4	34.7	30.7	30.3
2022/4/27	18:00	40.2	58.0	48.4	44.3	32.0	30.0	30.0
2022/4/27	19:00	38.4	53.2	46.7	40.7	31.4	30.0	30.0
2022/4/27	20:00	37.1	53.8	44.3	40.0	30.5	30.0	30.0
2022/4/27	21:00	37.7	56.2	46.0	40.0	31.1	30.0	30.0
2022/4/27	22:00	37.5	53.4	45.8	41.1	32.5	30.0	30.0
2022/4/27	23:00	37.3	51.5	44.8	41.0	30.7	30.0	30.0
2022/4/28	00:00	36.5	53.8	43.8	40.3	30.5	30.0	30.0
2022/4/28	01:00	35.1	54.1	43.6	36.9	30.1	30.0	30.0
2022/4/28	02:00	34.1	49.1	42.8	34.2	30.1	30.0	30.0
2022/4/28	03:00	34.6	53.0	40.5	34.7	30.5	30.0	30.0
2022/4/28	04:00	35.7	51.2	42.6	38.2	31.4	30.0	30.0
2022/4/28	05:00	39.7	55.2	47.9	42.6	33.2	30.3	30.1
2022/4/28	06:00	39.7	54.6	47.1	42.9	35.2	31.0	30.7
2022/4/28	07:00	41.3	55.1	49.0	44.5	35.4	30.7	30.2
2022/4/28	08:00	42.7	59.5	50.2	45.7	35.7	30.5	30.2
2022/4/28	09:00	39.4	55.3	48.3	42.2	32.6	30.1	30.0
2022/4/28	10:00	41.3	57.6	48.4	44.9	34.8	30.2	30.0
2022/4/28	11:00	41.0	57.2	48.4	44.1	35.1	30.6	30.3

環境監測值

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 橋頭國小
儀器序號: VM-53A 00136243
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	43.8	d(B)			
LV10 夜	40.0	d(B)			
LV10(24小時值)	42.6	d(B)			
Lvmax	59.8	d(B)	Lveq	39.3	d(B)

張 10. 5. 19 仁誠

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	43.7	57.3	52.4	48.2	35.8	31.0	30.7
2022/4/27	13:00	45.3	59.4	53.7	49.9	35.5	30.0	30.0
2022/4/27	14:00	42.3	58.0	50.2	46.8	32.3	30.0	30.0
2022/4/27	15:00	46.3	64.1	56.1	50.8	34.8	30.0	30.0
2022/4/27	16:00	45.1	63.6	52.9	48.6	34.3	30.0	30.0
2022/4/27	17:00	43.2	58.9	51.1	46.9	36.0	30.0	30.0
2022/4/27	18:00	42.7	59.2	51.6	45.7	33.1	30.0	30.0
2022/4/27	19:00	43.3	61.7	51.8	46.7	33.8	30.0	30.0
2022/4/27	20:00	41.6	56.4	50.8	44.2	31.5	30.0	30.0
2022/4/27	21:00	39.3	54.7	48.2	42.5	30.4	30.0	30.0
2022/4/27	22:00	41.0	59.8	50.3	42.9	30.4	30.0	30.0
2022/4/27	23:00	34.7	48.7	41.7	38.2	30.7	30.0	30.0
2022/4/28	00:00	37.8	54.4	45.1	43.0	30.4	30.0	30.0
2022/4/28	01:00	38.8	55.6	48.2	40.7	30.6	30.0	30.0
2022/4/28	02:00	42.4	63.0	50.0	40.6	30.0	30.0	30.0
2022/4/28	03:00	37.0	54.1	46.1	37.1	30.0	30.0	30.0
2022/4/28	04:00	38.6	56.1	47.2	40.8	30.0	30.0	30.0
2022/4/28	05:00	37.1	53.9	46.0	38.8	30.0	30.0	30.0
2022/4/28	06:00	44.1	61.0	52.4	48.4	36.3	31.4	30.8
2022/4/28	07:00	45.8	60.3	54.3	51.7	37.0	30.8	30.3
2022/4/28	08:00	44.1	58.5	53.0	48.8	36.2	30.3	30.1
2022/4/28	09:00	45.6	61.4	54.4	49.9	34.8	30.1	30.0
2022/4/28	10:00	44.9	62.2	53.0	50.3	35.1	30.5	30.3
2022/4/28	11:00	47.1	62.6	55.8	51.7	36.4	30.6	30.2

環境監測值

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 許厝分校(舊址)
儀器序號: VM-55 00682980
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	49.1	d(B)			
LV10 夜	42.6	d(B)			
LV10(24小時值)	47.4	d(B)			
Lvmax	64.1	d(B)	Lveq	43.2	d(B)

張
111.5.19
仁義

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	51.5	62.1	58.8	57.2	42.4	33.1	31.7
2022/4/27	13:00	51.5	61.9	58.9	57.4	45.7	35.3	33.9
2022/4/27	14:00	51.3	63.9	58.1	56.5	46.2	33.5	32.3
2022/4/27	15:00	50.0	61.9	57.6	55.5	41.5	34.0	32.2
2022/4/27	16:00	50.2	63.3	57.9	55.7	40.4	31.9	31.2
2022/4/27	17:00	51.0	63.4	59.3	56.6	42.0	34.2	33.4
2022/4/27	18:00	48.4	60.0	56.7	53.9	37.6	31.2	30.3
2022/4/27	19:00	48.4	64.9	56.8	53.3	38.9	30.9	30.0
2022/4/27	20:00	47.9	62.2	56.2	53.8	33.3	30.0	30.0
2022/4/27	21:00	46.0	60.3	54.8	51.7	31.9	30.0	30.0
2022/4/27	22:00	46.0	58.5	54.8	52.0	32.9	30.0	30.0
2022/4/27	23:00	48.9	62.3	58.2	54.3	34.1	30.0	30.0
2022/4/28	00:00	49.6	63.3	59.2	55.3	34.2	30.0	30.0
2022/4/28	01:00	48.8	65.4	57.5	54.8	35.4	30.0	30.0
2022/4/28	02:00	50.0	66.5	57.4	55.2	37.2	30.0	30.0
2022/4/28	03:00	50.3	61.8	58.6	56.4	38.0	30.3	30.0
2022/4/28	04:00	50.2	62.8	57.7	56.3	42.7	33.5	31.8
2022/4/28	05:00	50.7	62.4	58.4	56.1	42.6	32.6	30.8
2022/4/28	06:00	51.4	64.0	59.9	57.6	40.3	31.1	30.4
2022/4/28	07:00	53.1	66.0	59.6	57.5	50.2	38.2	35.9
2022/4/28	08:00	51.3	63.2	59.0	56.8	43.2	33.3	32.6
2022/4/28	09:00	51.5	62.2	59.1	57.7	41.9	32.6	31.4
2022/4/28	10:00	52.2	62.3	59.6	58.2	46.5	33.9	32.5
2022/4/28	11:00	52.4	62.3	59.9	58.1	44.9	37.5	35.3

環境監測值

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 豐安國小(一號聯外道路豐安路段)
儀器序號: VM-53A 01126152
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	56.6	d(B)
LV10 夜	55.3	d(B)
LV10(24小時值)	56.1	d(B)
Lvmax	66.5	d(B)

Lveq 50.4 d(B)

張 111.5.16

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	47.7	60.5	55.2	53.1	39.6	34.0	33.2
2022/4/27	13:00	46.2	58.7	54.4	52.5	37.6	31.6	31.1
2022/4/27	14:00	47.2	60.8	55.4	53.9	35.9	30.8	30.4
2022/4/27	15:00	46.9	60.7	55.7	52.2	37.9	30.8	30.5
2022/4/27	16:00	47.5	62.5	55.0	52.3	39.8	34.0	32.8
2022/4/27	17:00	46.6	63.6	54.8	51.9	34.2	30.0	30.0
2022/4/27	18:00	43.5	61.1	52.4	44.2	30.5	30.0	30.0
2022/4/27	19:00	30.6	40.3	34.0	31.6	30.0	30.0	30.0
2022/4/27	20:00	38.5	55.6	48.5	38.6	30.0	30.0	30.0
2022/4/27	21:00	40.0	57.4	49.2	42.7	30.4	30.0	30.0
2022/4/27	22:00	38.0	57.1	48.0	40.8	30.3	30.0	30.0
2022/4/27	23:00	44.6	60.7	54.1	49.5	34.2	30.0	30.0
2022/4/28	00:00	44.3	59.8	54.5	46.5	33.1	30.0	30.0
2022/4/28	01:00	45.7	62.6	55.3	46.0	31.9	30.0	30.0
2022/4/28	02:00	44.1	62.0	54.4	45.8	30.6	30.0	30.0
2022/4/28	03:00	45.9	61.2	55.0	49.0	34.0	30.0	30.0
2022/4/28	04:00	48.3	60.7	56.3	53.5	40.5	33.2	32.6
2022/4/28	05:00	48.4	64.9	55.6	53.6	41.6	36.0	35.1
2022/4/28	06:00	49.3	61.6	57.8	54.6	40.5	35.6	34.8
2022/4/28	07:00	45.4	57.8	53.8	51.7	37.0	31.8	31.4
2022/4/28	08:00	46.9	58.6	55.2	52.9	38.2	31.4	30.9
2022/4/28	09:00	46.8	60.0	55.4	52.5	38.6	33.3	32.7
2022/4/28	10:00	48.1	63.0	56.1	53.7	39.7	33.0	32.4
2022/4/28	11:00	47.4	63.9	55.2	52.9	38.6	33.3	32.2

環境監測值

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 西濱大橋
儀器序號: VM-53A 00472938
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日 51.8 d(B)
LV10 夜 50.3 d(B)
LV10(24小時值) 51.2 d(B)
Lvmax 64.9 d(B)
Lveq 46.1 d(B)

劉智豪 4/28
許智約 4/29

張 111.5.10

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　電話：(04)2297-2731
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　傳真：(04)2291-6133
報告編號：N111N0065-007

振動檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065
檢測目的：環境監測　　報告日期：2022/05/12
客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心　　聯 絡 人：蕭敏裕

備註：

1. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：

(一) 茲保證本報告內容參考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。

(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：黃仁和
檢驗室主管：劉易松

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室
地址：台中市青島一街33-5號6樓
電話：(04)2297-2731
傳真：(04)2291-6133
報告編號：N111N0065-007

振動檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　收樣日期：2022/05/04
客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心　　報告日期：2022/05/12
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　聯絡人：蕭敏裕

樣品特性	時段 (L_{V10})	樣品編號	111N0065-007	111N0065-008	111N0065-009	檢測方法
		測點名稱	北堤(廠區周界內)	南堤(廠區周界內)	麥寮區宿舍	
		採樣地點	X:171563 Y:2634886	X:170295 Y:2632861	X:170754 Y:2633607	
		採樣時間	2022/04/27 12:00 2022/04/28 12:00	2022/04/27 12:00 2022/04/28 12:00	2022/04/27 12:00 2022/04/28 12:00	
		單位	檢測結果	檢測結果	檢測結果	
一般環境振動	日間	dB	45.0	42.9	48.9	NIEA P204.90C
	夜間	dB	46.1	41.8	48.6	NIEA P204.90C
	24小時	dB	45.5	42.5	48.7	NIEA P204.90C
以下空白						

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6樓

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室
地址：台中市青島一街33-5號6樓
電話：(04)2297-2731
傳真：(04)2291-6133
報告編號：N111N0065-007

振動檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0065　　收樣日期：2022/05/04
客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心　　報告日期：2022/05/12
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　聯絡人：蕭敏裕

樣品特性	時段 (L_{V10})	樣品編號	111N0065-010	111N0065-011	-	檢測方法
		測點名稱	橋頭	海豐	-	
		採樣地點	X:175835 Y:2632820	X:170021 Y:2629366	-	
		採樣時間	2022/04/23 22:00 2022/04/24 22:00	2022/04/27 12:00 2022/04/28 12:00	-	
		單位	檢測結果	檢測結果	檢測結果	
一般環境振動	日間	dB	35.9	42.4	-	NIEA P204.90C
	夜間	dB	34.1	34.3	-	NIEA P204.90C
	24小時	dB	35.2	40.5	-	NIEA P204.90C
以下空白						

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

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	42.0	52.3	48.3	46.3	38.8	33.4	32.2
2022/4/27	13:00	40.3	50.9	46.9	45.1	36.7	30.8	30.3
2022/4/27	14:00	43.9	60.3	51.6	46.6	38.7	34.2	33.2
2022/4/27	15:00	38.5	47.6	44.9	43.1	35.3	31.9	31.4
2022/4/27	16:00	37.9	45.9	42.5	41.3	36.3	32.3	31.8
2022/4/27	17:00	38.3	48.7	44.7	43.1	34.1	30.2	30.0
2022/4/27	18:00	38.1	49.1	44.2	41.8	35.4	30.5	30.2
2022/4/27	19:00	41.8	53.2	46.2	45.0	40.6	36.5	35.3
2022/4/27	20:00	38.5	50.3	45.5	43.4	34.7	31.0	30.4
2022/4/27	21:00	36.4	44.6	41.8	40.1	34.5	30.2	30.0
2022/4/27	22:00	35.5	48.7	42.7	39.0	31.5	30.0	30.0
2022/4/27	23:00	37.4	50.7	44.3	42.2	33.2	30.2	30.0
2022/4/28	00:00	55.8	77.3	67.1	53.9	33.9	30.2	30.0
2022/4/28	01:00	37.1	47.5	43.2	41.6	33.4	30.0	30.0
2022/4/28	02:00	35.9	48.2	42.1	39.9	32.5	30.0	30.0
2022/4/28	03:00	38.9	48.4	45.0	42.9	36.2	30.6	30.0
2022/4/28	04:00	39.5	50.8	46.8	44.2	35.4	30.8	30.3
2022/4/28	05:00	39.5	51.7	45.3	43.7	36.8	32.2	31.6
2022/4/28	06:00	41.7	50.0	47.0	45.8	39.8	35.1	34.2
2022/4/28	07:00	41.6	50.7	47.7	45.8	38.6	32.9	32.0
2022/4/28	08:00	45.5	67.9	52.1	46.7	37.9	33.0	32.3
2022/4/28	09:00	41.9	51.0	46.9	45.9	39.8	34.6	33.3
2022/4/28	10:00	41.9	51.1	47.9	46.4	39.4	34.7	33.7
2022/4/28	11:00	44.7	66.5	51.2	44.8	35.4	30.2	30.0

環境監測值

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 北堤(廠區周界內)
儀器序號: VM-53A 00730249
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	45.0	d(B)
LV10 夜	46.1	d(B)
LV10(24小時值)	45.5	d(B)
Lvmax	77.3	d(B)
Lveq	44.3	d(B)

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	40.8	47.5	44.4	43.4	40.1	37.9	37.4
2022/4/27	13:00	40.1	47.2	44.2	43.1	39.2	37.0	36.7
2022/4/27	14:00	40.6	47.4	44.0	43.3	39.9	37.4	37.0
2022/4/27	15:00	40.6	50.0	44.8	43.7	39.5	37.7	37.3
2022/4/27	16:00	40.0	47.5	43.2	42.6	39.4	37.1	36.4
2022/4/27	17:00	39.5	46.6	42.8	42.1	38.7	36.4	36.0
2022/4/27	18:00	40.1	49.8	44.0	42.3	39.4	37.0	36.5
2022/4/27	19:00	39.6	48.3	43.6	41.7	39.2	37.0	36.6
2022/4/27	20:00	39.7	47.9	43.8	42.6	38.8	36.6	36.2
2022/4/27	21:00	39.5	44.6	42.1	41.4	39.5	37.1	36.6
2022/4/27	22:00	39.1	42.5	41.3	41.1	38.9	36.6	36.2
2022/4/27	23:00	39.7	48.1	43.7	42.5	38.9	35.9	35.4
2022/4/28	00:00	39.2	46.7	42.7	41.9	38.7	35.5	35.0
2022/4/28	01:00	39.1	47.6	42.5	41.6	38.7	36.0	35.5
2022/4/28	02:00	38.9	46.2	41.8	41.1	38.7	35.8	35.0
2022/4/28	03:00	39.0	42.6	41.5	41.1	38.9	35.9	35.5
2022/4/28	04:00	39.4	46.1	42.5	41.6	39.1	36.5	35.9
2022/4/28	05:00	39.1	45.0	42.0	41.2	38.8	35.9	35.2
2022/4/28	06:00	40.4	46.9	44.4	43.7	39.5	36.3	35.6
2022/4/28	07:00	40.2	49.7	45.3	43.2	38.8	36.8	36.4
2022/4/28	08:00	40.3	46.5	44.2	43.1	39.2	37.0	36.4
2022/4/28	09:00	40.1	47.5	44.3	42.9	39.1	36.3	35.6
2022/4/28	10:00	40.6	47.9	44.8	43.7	39.4	37.2	36.8
2022/4/28	11:00	39.8	46.0	44.1	42.8	38.6	35.7	35.5

環境監測值

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 南堤(廠區周界內)
儀器序號: VM-53A 00851772
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日 42.9 d(B)
LV10 夜 41.8 d(B)
LV10(24小時值) 42.5 d(B)
Lvmax 50.0 d(B) Lveq 39.8 d(B)

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	49.9	56.3	51.9	51.1	49.6	48.9	48.5
2022/4/27	13:00	49.5	54.8	51.4	50.5	49.2	48.6	48.4
2022/4/27	14:00	49.3	55.5	51.2	50.5	49.0	48.2	48.1
2022/4/27	15:00	49.0	55.2	51.2	50.1	48.7	47.9	47.7
2022/4/27	16:00	48.5	53.2	49.8	49.2	48.3	47.5	47.4
2022/4/27	17:00	48.1	51.5	49.6	49.2	48.0	47.2	47.1
2022/4/27	18:00	47.6	52.1	49.4	48.7	47.4	46.5	46.3
2022/4/27	19:00	47.1	48.9	48.0	47.8	47.1	46.3	46.1
2022/4/27	20:00	47.2	51.0	48.5	48.0	47.1	46.4	46.3
2022/4/27	21:00	47.1	52.7	48.6	48.0	47.0	46.1	45.9
2022/4/27	22:00	46.9	51.4	48.4	48.0	46.8	46.0	45.7
2022/4/27	23:00	47.4	55.5	49.8	48.7	47.1	46.2	45.9
2022/4/28	00:00	47.4	55.3	50.6	48.9	46.8	46.0	45.7
2022/4/28	01:00	47.4	55.8	50.1	49.0	46.9	46.0	45.8
2022/4/28	02:00	47.1	50.8	48.4	48.1	47.0	46.2	46.1
2022/4/28	03:00	47.2	50.8	48.9	48.5	47.1	46.1	45.9
2022/4/28	04:00	47.6	53.7	50.1	49.0	47.1	46.2	46.0
2022/4/28	05:00	47.2	52.8	49.1	48.3	47.0	46.2	46.0
2022/4/28	06:00	47.7	54.5	50.3	49.1	47.1	46.1	45.8
2022/4/28	07:00	47.6	50.9	49.4	48.8	47.4	46.5	46.3
2022/4/28	08:00	47.8	51.4	49.4	48.9	47.7	47.0	46.8
2022/4/28	09:00	43.0	51.4	48.2	46.5	41.4	38.3	37.9
2022/4/28	10:00	42.0	56.0	47.1	45.5	39.3	36.3	35.7
2022/4/28	11:00	40.3	48.9	45.6	43.8	38.5	35.6	35.0

環境監測值

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 麥寮區宿舍
儀器序號: VM-53A 00515340
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日	48.9	d(B)	
LV10 夜	48.6	d(B)	
LV10(24小時值)	48.7	d(B)	
Lvmax	56.3	d(B)	Lveq 47.5 d(B)

4/28 4/27

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/23	22:00	31.6	44.1	35.5	34.5	30.0	30.0	30.0
2022/4/23	23:00	30.1	34.9	30.8	30.3	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	00:00	30.6	40.1	33.3	32.2	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	01:00	35.1	51.2	41.8	39.0	31.1	30.0	30.0
2022/4/24	02:00	30.3	35.8	31.9	31.0	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	03:00	30.1	34.6	31.3	30.3	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	04:00	30.6	38.3	32.9	31.7	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	05:00	30.5	36.3	32.4	31.5	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	06:00	32.6	44.6	37.1	35.8	30.3	30.0	30.0
2022/4/24	07:00	32.2	43.9	37.4	35.3	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	08:00	32.1	44.2	37.6	35.2	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	09:00	32.3	41.8	37.5	35.8	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	10:00	32.0	41.6	36.4	35.0	30.2	30.0	30.0
2022/4/24	11:00	33.1	43.8	38.2	36.8	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	12:00	32.9	42.5	38.8	36.7	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	13:00	33.1	42.9	38.7	37.1	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	14:00	32.1	42.5	36.5	35.2	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	15:00	31.4	40.6	35.0	33.5	30.2	30.0	30.0
2022/4/24	16:00	32.3	43.5	37.7	35.3	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	17:00	31.8	44.0	36.4	35.0	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	18:00	36.7	53.3	43.5	40.2	33.3	30.9	30.0
2022/4/24	19:00	31.4	42.7	35.6	33.3	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	20:00	30.5	36.4	33.1	31.6	30.0	30.0	30.0
2022/4/24	21:00	32.2	42.1	36.9	35.3	30.1	30.0	30.0

環境監測值

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 橋頭
儀器序號: VM-53A 00136243
檢驗方法: NIEA P201.90C

LV10 日 35.9 d(B)
LV10 夜 34.1 d(B)
LV10(24小時值) 35.2 d(B)
Lvmax 53.3 d(B) Lveq 32.3 d(B)

王文磊 [簡郁峰] 4/24

張 111. 5. 19 之議

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/4/27	12:00	32.9	45.5	39.2	35.3	30.1	30.0	30.0
2022/4/27	13:00	36.8	56.1	44.4	39.9	30.0	30.0	30.0
2022/4/27	14:00	38.0	51.7	46.5	41.3	30.9	30.0	30.0
2022/4/27	15:00	38.2	52.3	45.8	42.9	33.0	30.0	30.0
2022/4/27	16:00	40.7	53.6	48.7	45.4	33.4	30.0	30.0
2022/4/27	17:00	32.4	45.4	38.0	35.6	30.0	30.0	30.0
2022/4/27	18:00	33.8	48.5	41.0	35.3	30.0	30.0	30.0
2022/4/27	19:00	31.9	45.4	37.9	34.1	30.0	30.0	30.0
2022/4/27	20:00	31.7	44.4	37.9	32.8	30.0	30.0	30.0
2022/4/27	21:00	31.5	41.6	36.8	33.6	30.0	30.0	30.0
2022/4/27	22:00	30.9	39.7	35.1	31.0	30.0	30.0	30.0
2022/4/27	23:00	30.2	38.5	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2022/4/28	00:00	30.7	42.5	33.4	30.4	30.0	30.0	30.0
2022/4/28	01:00	30.0	35.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2022/4/28	02:00	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2022/4/28	03:00	32.4	42.4	38.6	36.2	30.0	30.0	30.0
2022/4/28	04:00	30.5	39.5	33.4	31.0	30.0	30.0	30.0
2022/4/28	05:00	34.9	50.8	41.2	39.0	30.7	30.0	30.0
2022/4/28	06:00	34.6	48.4	42.1	37.9	30.3	30.0	30.0
2022/4/28	07:00	33.5	44.9	40.0	37.7	30.0	30.0	30.0
2022/4/28	08:00	40.9	55.6	48.5	45.7	31.7	30.0	30.0
2022/4/28	09:00	39.0	54.6	46.8	43.5	30.7	30.0	30.0
2022/4/28	10:00	43.1	56.2	50.9	48.8	35.3	30.1	30.0
2022/4/28	11:00	35.8	52.6	43.0	38.6	30.0	30.0	30.0

環境監測值

案件編號: FQ111N0065
測點名稱: 海豐
儀器序號: VM-55 00482792
檢驗方法: NIEA P204.90C

LV10 日 42.4 d(B)
LV10 夜 34.3 d(B)
LV10(24小時值) 40.5 d(B)
Lvmax 56.2 d(B) Lveq 36.2 d(B)

張 111.9.19 仁誠

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0102-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0102
檢測目的：環境監測　　報告日期：2022/05/31
客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心　　聯 絡 人：蕭敏裕

備註：

1. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：

（一）茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

（三）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　□王元益(FQA-05)
無機檢測類　□詹昌龍(FQI-03)
有機檢測類　□詹昌龍(FQO-01)　□劉易松(FQO-02)　□朱淩玉(FQO-03)

公司名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
負 責 人：黃仁和
☑檢驗室主管/□報告簽署人：劉易松

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0102-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0102　　樣品編號：111N0102-001
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/05/16 ~ 2022/05/17
測點名稱：北堤(廠區周界內)　　收樣日期：2022/05/19
採樣地點：X:171563/Y:2634886　　報告日期：2022/05/31
行程編號：FQNV22050040　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	58.1	79.9	63.8	60.6	52.6	45.8	44.9
13:00 ~ 14:00	59.1	75.1	64.6	62.3	55.4	47.7	46.3
14:00 ~ 15:00	59.6	77.3	65.4	63.1	54.8	46.9	44.9
15:00 ~ 16:00	59.4	74.9	64.8	62.9	55.7	47.1	45.3
16:00 ~ 17:00	62.8	72.5	67.7	66.3	61.5	50.4	47.2
17:00 ~ 18:00	56.3	72.8	63.8	61.8	43.3	37.3	36.5
18:00 ~ 19:00	53.9	74.7	61.6	59.3	37.6	35.8	35.5
19:00 ~ 20:00	45.6	71.8	44.2	41.1	37.6	36.1	35.8
20:00 ~ 21:00	48.6	71.6	53.1	45.6	38.9	37.2	36.7
21:00 ~ 22:00	51.3	73.2	57.8	53.7	38.8	34.3	33.8
22:00 ~ 23:00	51.8	72.7	56.9	50.6	36.6	33.9	33.1
23:00 ~ 00:00	49.5	73.9	43.5	39.9	36.3	34.7	34.3
00:00 ~ 01:00	48.2	74.3	44.4	39.6	35.2	33.1	32.7
01:00 ~ 02:00	49.6	76.2	52.9	48.3	35.7	32.9	32.5
02:00 ~ 03:00	54.5	73.8	59.5	57.2	51.6	44.5	40.8
03:00 ~ 04:00	53.6	73.7	58.8	55.4	46.6	42.8	42.1
04:00 ~ 05:00	62.7	75.0	67.9	66.8	60.0	46.9	44.3
05:00 ~ 06:00	64.1	78.9	68.5	67.2	62.4	54.9	53.0
06:00 ~ 07:00	61.6	82.1	65.9	63.9	58.6	50.6	48.5
07:00 ~ 08:00	60.3	78.9	65.1	62.1	55.9	48.9	47.2
08:00 ~ 09:00	59.8	79.4	65.5	61.6	54.2	46.8	44.8
09:00 ~ 10:00	60.6	81.6	67.2	63.0	52.0	44.2	42.8
10:00 ~ 11:00	59.0	80.3	64.5	60.6	54.5	47.5	45.8
11:00 ~ 12:00	60.3	81.9	65.2	61.5	53.9	47.0	45.6

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	59.2	50.8	59.2

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6樓

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0102-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0102　　樣品編號：111N0102-002
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/05/16 ~ 2022/05/17
測點名稱：南堤(廠區周界內)　　收樣日期：2022/05/19
採樣地點：X:170295/Y:2632861　　報告日期：2022/05/31
行程編號：FQNV22050040　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	63.2	83.7	69.1	66.9	57.2	53.4	52.8
13:00 ~ 14:00	61.7	81.8	67.4	65.4	57.3	53.8	53.4
14:00 ~ 15:00	64.2	82.1	69.7	68.0	60.2	54.9	54.2
15:00 ~ 16:00	64.2	78.5	69.2	67.8	61.1	55.2	54.6
16:00 ~ 17:00	65.4	78.6	70.8	69.3	62.7	54.9	54.2
17:00 ~ 18:00	67.2	80.7	71.9	70.7	65.6	56.8	55.9
18:00 ~ 19:00	63.6	75.4	69.3	67.7	59.7	55.2	54.6
19:00 ~ 20:00	61.1	76.5	67.1	64.8	56.0	53.2	52.8
20:00 ~ 21:00	60.2	75.6	66.3	64.4	56.1	53.0	52.7
21:00 ~ 22:00	56.7	70.9	62.4	59.5	53.2	51.9	51.5
22:00 ~ 23:00	57.9	73.7	64.2	61.2	53.3	51.5	51.2
23:00 ~ 00:00	60.4	74.1	66.6	64.5	56.4	52.6	52.0
00:00 ~ 01:00	60.6	71.7	66.5	65.1	56.2	51.5	50.9
01:00 ~ 02:00	55.7	73.6	60.9	56.9	51.7	50.3	50.0
02:00 ~ 03:00	54.7	72.0	58.2	54.7	51.8	50.4	50.1
03:00 ~ 04:00	55.4	76.4	57.7	54.8	51.9	50.4	50.1
04:00 ~ 05:00	56.0	74.8	60.2	57.6	52.7	50.9	50.6
05:00 ~ 06:00	57.2	72.6	62.0	59.1	54.0	52.2	51.9
06:00 ~ 07:00	62.4	81.5	67.5	65.6	57.2	53.0	52.6
07:00 ~ 08:00	67.0	86.1	71.9	70.4	64.6	59.4	58.3
08:00 ~ 09:00	66.0	77.9	70.4	69.0	64.6	57.3	55.5
09:00 ~ 10:00	64.5	85.0	68.6	67.3	63.0	54.1	53.2
10:00 ~ 11:00	63.6	78.3	68.2	66.8	60.8	53.2	52.6
11:00 ~ 12:00	62.6	76.8	67.9	66.2	58.9	52.4	51.8

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	64.5	58.5	58.7

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6F

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0102-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0102　　樣品編號：111N0102-003
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/05/16 ~ 2022/05/17
測點名稱：麥寮區宿舍　　收樣日期：2022/05/19
採樣地點：X:170754/Y:2633607　　報告日期：2022/05/31
行程編號：FQNV22050040　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	61.7	68.8	63.0	62.5	61.5	60.7	60.5
13:00 ~ 14:00	61.6	69.3	63.2	62.6	61.4	60.3	60.0
14:00 ~ 15:00	61.7	70.9	63.1	62.6	61.5	60.7	60.4
15:00 ~ 16:00	61.7	68.0	63.1	62.7	61.5	60.6	60.4
16:00 ~ 17:00	61.2	71.0	62.4	62.1	61.0	60.1	59.9
17:00 ~ 18:00	61.3	70.0	62.8	62.1	60.9	60.3	60.1
18:00 ~ 19:00	62.2	73.5	64.6	63.6	61.6	60.5	60.3
19:00 ~ 20:00	62.5	69.4	64.6	63.8	62.2	61.0	60.8
20:00 ~ 21:00	60.9	65.7	62.2	61.7	60.8	60.1	59.9
21:00 ~ 22:00	61.0	67.9	62.5	62.2	60.8	59.8	59.5
22:00 ~ 23:00	60.1	68.7	61.5	60.8	59.7	58.9	58.7
23:00 ~ 00:00	60.3	67.0	61.3	61.0	60.1	59.5	59.3
00:00 ~ 01:00	60.2	69.7	61.4	61.0	60.0	59.3	59.1
01:00 ~ 02:00	59.2	66.1	60.6	60.1	58.9	58.2	58.1
02:00 ~ 03:00	59.1	67.1	59.9	59.7	59.0	58.3	58.1
03:00 ~ 04:00	58.6	63.9	60.1	59.8	58.9	56.2	56.0
04:00 ~ 05:00	56.7	72.9	58.1	57.3	56.2	55.2	55.0
05:00 ~ 06:00	57.5	70.9	60.5	58.8	56.5	55.4	55.1
06:00 ~ 07:00	59.6	77.9	63.9	61.5	57.3	56.0	55.5
07:00 ~ 08:00	57.7	71.7	60.1	59.2	56.9	56.0	55.6
08:00 ~ 09:00	58.2	69.4	60.8	59.8	57.5	56.4	56.2
09:00 ~ 10:00	58.8	69.0	60.9	60.2	58.1	56.9	56.6
10:00 ~ 11:00	59.9	78.4	61.4	60.8	59.5	58.5	57.9
11:00 ~ 12:00	59.8	72.0	61.7	60.9	59.4	57.9	57.5

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	60.9	60.7	59.1

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6樓

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0102-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0102　　樣品編號：111N0102-004
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/05/14 ~ 2022/05/15
測點名稱：橋頭　　收樣日期：2022/05/19
採樣地點：X:175835/Y:2632820　　報告日期：2022/05/31
行程編號：FQNV22050041　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
22:00 ~ 23:00	48.1	69.7	47.3	46.5	44.4	42.9	42.5
23:00 ~ 00:00	45.6	69.4	47.5	46.0	43.5	42.0	41.7
00:00 ~ 01:00	44.0	64.9	46.0	45.0	42.6	41.0	40.4
01:00 ~ 02:00	44.3	63.6	45.9	45.2	43.5	42.3	42.0
02:00 ~ 03:00	44.2	50.1	47.0	45.9	43.7	42.0	41.5
03:00 ~ 04:00	44.1	72.9	44.8	44.2	42.6	41.3	41.0
04:00 ~ 05:00	44.3	69.6	45.1	44.0	41.3	39.9	39.6
05:00 ~ 06:00	51.9	72.8	57.1	55.5	48.9	44.1	43.4
06:00 ~ 07:00	51.4	72.1	56.0	53.8	48.0	44.3	43.6
07:00 ~ 08:00	52.0	69.7	57.1	54.6	48.4	45.2	44.5
08:00 ~ 09:00	53.6	70.2	59.5	56.7	49.3	45.3	44.4
09:00 ~ 10:00	53.3	74.5	57.5	55.2	49.7	46.3	45.6
10:00 ~ 11:00	54.2	72.7	57.5	55.9	50.4	46.1	45.4
11:00 ~ 12:00	54.5	74.0	59.4	56.7	50.4	46.3	45.5
12:00 ~ 13:00	53.6	69.6	58.3	56.7	49.8	46.0	45.3
13:00 ~ 14:00	54.6	78.0	59.6	56.8	50.2	46.8	46.1
14:00 ~ 15:00	52.2	76.4	56.9	54.4	48.5	45.6	45.1
15:00 ~ 16:00	56.0	80.2	60.1	56.8	48.4	45.2	44.6
16:00 ~ 17:00	50.7	74.9	54.9	52.5	46.9	44.4	44.0
17:00 ~ 18:00	52.1	71.2	56.7	54.4	47.5	45.1	44.6
18:00 ~ 19:00	49.4	71.2	52.7	50.4	47.0	45.1	44.6
19:00 ~ 20:00	48.4	65.3	50.6	49.7	47.5	45.4	44.9
20:00 ~ 21:00	46.9	64.1	49.8	48.6	46.0	44.2	43.7
21:00 ~ 22:00	47.7	69.6	53.2	49.6	44.6	41.7	40.9

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	53.0	47.3	46.8

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

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0102-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0102　　樣品編號：111N0102-005
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/05/16 ~ 2022/05/17
測點名稱：海豐　　收樣日期：2022/05/19
採樣地點：X:170021/Y:2629366　　報告日期：2022/05/31
行程編號：FQNV22050040　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	49.4	67.4	55.2	52.1	43.9	41.4	40.9
13:00 ~ 14:00	69.0	96.1	62.8	57.8	46.4	42.5	41.9
14:00 ~ 15:00	57.3	91.2	57.5	55.9	48.4	42.5	42.0
15:00 ~ 16:00	51.1	73.3	55.4	52.5	44.9	42.3	41.8
16:00 ~ 17:00	50.9	70.1	56.7	53.7	45.9	42.4	41.8
17:00 ~ 18:00	57.1	67.7	61.8	60.3	55.7	51.8	50.6
18:00 ~ 19:00	53.3	64.5	58.1	56.9	51.7	44.1	43.2
19:00 ~ 20:00	48.5	63.2	53.4	51.9	45.4	43.0	42.4
20:00 ~ 21:00	50.5	63.2	55.6	54.4	47.9	44.1	43.6
21:00 ~ 22:00	44.8	61.4	47.6	46.6	43.3	41.7	41.4
22:00 ~ 23:00	44.2	65.4	46.6	45.7	42.5	40.1	39.8
23:00 ~ 00:00	41.3	59.1	42.5	42.0	40.7	39.6	39.4
00:00 ~ 01:00	39.7	48.3	41.2	40.8	39.5	38.5	38.2
01:00 ~ 02:00	45.5	60.2	50.0	48.4	43.7	40.6	40.0
02:00 ~ 03:00	44.5	61.4	48.8	47.4	42.8	39.3	38.9
03:00 ~ 04:00	45.0	70.7	46.5	42.8	39.9	38.2	37.9
04:00 ~ 05:00	43.8	64.9	45.9	42.9	41.0	40.1	39.9
05:00 ~ 06:00	53.1	71.1	59.9	56.8	45.1	42.0	41.5
06:00 ~ 07:00	52.0	66.4	59.3	56.3	45.3	42.1	41.7
07:00 ~ 08:00	51.1	70.8	57.4	54.4	45.9	42.7	42.2
08:00 ~ 09:00	52.4	70.1	58.8	56.2	46.7	42.1	41.5
09:00 ~ 10:00	50.9	70.1	56.9	54.2	45.6	41.7	41.0
10:00 ~ 11:00	52.0	69.5	57.7	54.9	46.2	41.0	40.2
11:00 ~ 12:00	51.0	71.3	57.2	54.8	44.5	40.2	39.6

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	58.7	48.5	46.7

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6樓

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/5/16	12:00	58.1	79.9	63.8	60.6	52.6	45.8	44.9
2022/5/16	13:00	59.1	75.1	64.6	62.3	55.4	47.7	46.3
2022/5/16	14:00	59.6	77.3	65.4	63.1	54.8	46.9	44.9
2022/5/16	15:00	59.4	74.9	64.8	62.9	55.7	47.1	45.3
2022/5/16	16:00	62.8	72.5	67.7	66.3	61.5	50.4	47.2
2022/5/16	17:00	56.3	72.8	63.8	61.8	43.3	37.3	36.5
2022/5/16	18:00	53.9	74.7	61.6	59.3	37.6	35.8	35.5
2022/5/16	19:00	45.6	71.8	44.2	41.1	37.6	36.1	35.8
2022/5/16	20:00	48.6	71.6	53.1	45.6	38.9	37.2	36.7
2022/5/16	21:00	51.3	73.2	57.8	53.7	38.8	34.3	33.8
2022/5/16	22:00	51.8	72.7	56.9	50.6	36.6	33.9	33.1
2022/5/16	23:00	49.5	73.9	43.5	39.9	36.3	34.7	34.3
2022/5/17	00:00	48.2	74.3	44.4	39.6	35.2	33.1	32.7
2022/5/17	01:00	49.6	76.2	52.9	48.3	35.7	32.9	32.5
2022/5/17	02:00	54.5	73.8	59.5	57.2	51.6	44.5	40.8
2022/5/17	03:00	53.6	73.7	58.8	55.4	46.6	42.8	42.1
2022/5/17	04:00	62.7	75.0	67.9	66.8	60.0	46.9	44.3
2022/5/17	05:00	64.1	78.9	68.5	67.2	62.4	54.9	53.0
2022/5/17	06:00	61.6	82.1	65.9	63.9	58.6	50.6	48.5
2022/5/17	07:00	60.3	78.9	65.1	62.1	55.9	48.9	47.2
2022/5/17	08:00	59.8	79.4	65.5	61.6	54.2	46.8	44.8
2022/5/17	09:00	60.6	81.6	67.2	63.0	52.0	44.2	42.8
2022/5/17	10:00	59.0	80.3	64.5	60.6	54.5	47.5	45.8
2022/5/17	11:00	60.3	81.9	65.2	61.5	53.9	47.0	45.6

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	59.5	
L(晚)	50.2	
L(夜)	58.2	
Leq(24hr)	58.7	
Ld	58.7	
Ln	58.8	
Ldn	65.2	
Lmax	82.1	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	59.2	
L(晚)	50.8	
L(夜)	59.2	
Leq(24hr)	58.7	
Ld	58.7	
Ln	58.8	
Ldn	65.2	
Lmax	82.1	

案件編號： FQ111N0102
測點名稱： 北堤(廠區周界內)
儀器序號： NL-52 00632055
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 梁宥翔 5/17 陳羽A

審核人員： 張 111.5.30 仁誠

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/5/16 12:00	0.8	355	N	18.6	95	3.8	12:01:46
2022/5/16 13:00	0.9	5	N	18.7	95	3.2	13:15:17
2022/5/16 14:00	0.6	291	WNW	18.4	97	2.3	14:57:41
2022/5/16 15:00	0.8	3	N	18.2	95	3.7	15:16:11
2022/5/16 16:00	0.7	3	N	18.8	98	3.6	16:00:15
2022/5/16 17:00	0.3	246	WSW	18.3	98	2.5	17:59:00
2022/5/16 18:00	0.6	354	N	18.1	96	3.2	18:11:57
2022/5/16 19:00	0.7	359	N	18.2	97	2.3	19:15:44
2022/5/16 20:00	0.3	265	W	17.9	98	1.9	20:24:42
2022/5/16 21:00	0.3	248	WSW	17.8	97	1.7	21:42:20
2022/5/16 22:00	0.5	291	WNW	18.1	96	3.1	22:56:15
2022/5/16 23:00	0.5	228	SW	18.0	96	3.9	23:07:32
2022/5/17 00:00	0.3	213	SSW	18.0	98	2.3	00:40:39
2022/5/17 01:00	0.1	213	SSW	17.8	98	1.7	01:00:00
2022/5/17 02:00	0.0	216	SW	17.6	96	1.0	02:15:15
2022/5/17 03:00	0.2	210	SSW	17.8	95	1.8	03:40:20
2022/5/17 04:00	0.3	293	WNW	18.1	95	2.0	04:00:01
2022/5/17 05:00	0.6	5	N	18.8	93	3.2	05:31:19
2022/5/17 06:00	0.7	17	NNE	19.2	90	2.3	06:53:39
2022/5/17 07:00	0.8	3	N	19.6	88	3.2	07:29:15
2022/5/17 08:00	0.9	5	N	20.2	87	3.2	08:12:57
2022/5/17 09:00	1.0	2	N	21.2	83	3.6	09:35:35
2022/5/17 10:00	0.9	359	N	21.8	80	2.6	10:22:28
2022/5/17 11:00	1.0	6	N	22.8	77	3.4	11:28:39

案件編號： FQ111N0102
測點名稱： 北堤(廠區周界內)
儀器序號： VS_C5167(11101)

梁宥翔 陳翊A

張 111.5.30 仁議

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/5/16	12:00	63.2	83.7	69.1	66.9	57.2	53.4	52.8
2022/5/16	13:00	61.7	81.8	67.4	65.4	57.3	53.8	53.4
2022/5/16	14:00	64.2	82.3	69.7	68.0	60.2	54.9	54.2
2022/5/16	15:00	64.2	78.5	69.2	67.8	61.1	55.2	54.6
2022/5/16	16:00	65.4	78.6	70.8	69.3	62.7	54.9	54.2
2022/5/16	17:00	67.2	80.7	71.9	70.7	65.6	56.8	55.9
2022/5/16	18:00	63.6	75.4	69.3	67.7	59.7	55.2	54.6
2022/5/16	19:00	61.1	76.5	67.1	64.8	56.0	53.2	52.8
2022/5/16	20:00	60.2	75.6	66.3	64.4	56.1	53.0	52.7
2022/5/16	21:00	56.7	70.9	62.4	59.5	53.2	51.9	51.5
2022/5/16	22:00	57.9	73.7	64.2	61.2	53.3	51.5	51.2
2022/5/16	23:00	60.4	74.1	66.6	64.5	56.4	52.6	52.0
2022/5/17	00:00	60.6	71.7	66.5	65.1	56.2	51.5	50.9
2022/5/17	01:00	55.7	73.6	60.9	56.9	51.7	50.3	50.0
2022/5/17	02:00	54.7	72.0	58.2	54.7	51.8	50.4	50.1
2022/5/17	03:00	55.4	76.4	57.7	54.8	51.9	50.4	50.1
2022/5/17	04:00	56.0	74.8	60.2	57.6	52.7	50.9	50.6
2022/5/17	05:00	57.2	72.6	62.0	59.1	54.0	52.2	51.9
2022/5/17	06:00	62.4	81.5	67.5	65.6	57.2	53.0	52.6
2022/5/17	07:00	67.0	86.1	71.9	70.4	64.6	59.4	58.3
2022/5/17	08:00	66.0	77.9	70.4	69.0	64.6	57.3	55.5
2022/5/17	09:00	64.5	85.0	68.6	67.3	63.0	54.1	53.2
2022/5/17	10:00	63.6	78.3	68.2	66.8	60.8	53.2	52.6
2022/5/17	11:00	62.6	76.8	67.9	66.2	58.9	52.4	51.8

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區			第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值		dB(A)	法規值
L(日)	64.4		L(日)	64.5	
L(晚)	58.8		L(晚)	58.5	
L(夜)	57.8		L(夜)	58.7	
Leq(24hr)	62.7		Leq(24hr)	62.7	
Ld	64.1		Ld	64.1	
Ln	58.6		Ln	58.6	
Ldn	66.4		Ldn	66.4	
Lmax	86.1		Lmax	86.1	

案件編號： FQ111N0102
測點名稱： 南堤(廠區周界內)
儀器序號： NL-32 00703319
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

張 111. 5. 30 仁議

檢測人員： 陳翔 陳珮A 審核人員：

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/5/16 12:00	0.9	50	NE	18.8	97	5.8	12:16:04
2022/5/16 13:00	0.8	53	NE	18.9	97	3.7	13:09:57
2022/5/16 14:00	0.6	56	NE	18.7	97	2.9	14:25:04
2022/5/16 15:00	0.8	53	NE	18.5	97	4.7	15:30:01
2022/5/16 16:00	0.7	60	ENE	18.8	96	3.3	16:35:19
2022/5/16 17:00	0.5	63	ENE	18.4	96	2.7	17:01:12
2022/5/16 18:00	0.7	53	NE	18.2	96	3.7	18:13:04
2022/5/16 19:00	0.6	54	NE	18.3	97	3.8	19:50:29
2022/5/16 20:00	0.4	49	NE	18.0	97	3.1	20:15:58
2022/5/16 21:00	0.5	76	ENE	17.8	95	2.6	21:36:16
2022/5/16 22:00	0.5	57	ENE	18.1	96	2.7	22:30:43
2022/5/16 23:00	0.6	58	ENE	18.0	97	3.1	23:14:58
2022/5/17 00:00	0.2	48	NE	17.8	96	1.5	00:12:21
2022/5/17 01:00	0.2	66	ENE	17.7	95	2.6	01:31:12
2022/5/17 02:00	0.2	60	ENE	17.6	95	1.6	02:50:40
2022/5/17 03:00	0.5	69	ENE	17.8	98	3.1	03:56:53
2022/5/17 04:00	0.5	69	ENE	18.0	98	2.2	04:07:33
2022/5/17 05:00	0.7	63	ENE	18.6	96	4.0	05:00:45
2022/5/17 06:00	0.7	59	ENE	19.2	96	3.6	06:54:41
2022/5/17 07:00	0.8	62	ENE	19.8	97	4.1	07:45:49
2022/5/17 08:00	0.8	58	ENE	20.6	94	3.7	08:30:17
2022/5/17 09:00	0.9	61	ENE	22.5	85	3.9	09:38:58
2022/5/17 10:00	0.7	67	ENE	23.7	79	3.4	10:11:45
2022/5/17 11:00	0.8	62	ENE	25.9	71	4.0	11:00:17

案件編號： FQ111N0102
測點名稱： 南堤(廠區周界內)
儀器序號： VS_C5169

梁家翔 陳翊人

張 111.5.30 仁誠

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/5/16	12:00	61.7	68.8	63.0	62.5	61.5	60.7	60.5
2022/5/16	13:00	61.6	69.3	63.2	62.6	61.4	60.3	60.0
2022/5/16	14:00	61.7	70.9	63.1	62.6	61.5	60.7	60.4
2022/5/16	15:00	61.7	68.0	63.1	62.7	61.5	60.6	60.4
2022/5/16	16:00	61.2	71.0	62.4	62.1	61.0	60.1	59.9
2022/5/16	17:00	61.3	70.0	62.8	62.1	60.9	60.3	60.1
2022/5/16	18:00	62.2	73.5	64.6	63.6	61.6	60.5	60.3
2022/5/16	19:00	62.5	69.4	64.6	63.8	62.2	61.0	60.8
2022/5/16	20:00	60.9	65.7	62.2	61.7	60.8	60.1	59.9
2022/5/16	21:00	61.0	67.9	62.5	62.2	60.8	59.8	59.5
2022/5/16	22:00	60.1	68.7	61.5	60.8	59.7	58.9	58.7
2022/5/16	23:00	60.3	67.0	61.3	61.0	60.1	59.5	59.3
2022/5/17	00:00	60.2	69.7	61.4	61.0	60.0	59.3	59.1
2022/5/17	01:00	59.2	66.1	60.6	60.1	58.9	58.2	58.1
2022/5/17	02:00	59.1	67.1	59.9	59.7	59.0	58.3	58.1
2022/5/17	03:00	58.6	63.9	60.1	59.8	58.9	56.2	56.0
2022/5/17	04:00	56.7	72.9	58.1	57.3	56.2	55.2	55.0
2022/5/17	05:00	57.5	70.9	60.5	58.8	56.5	55.4	55.1
2022/5/17	06:00	59.6	77.9	63.9	61.5	57.3	56.0	55.5
2022/5/17	07:00	57.7	71.7	60.1	59.2	56.9	56.0	55.6
2022/5/17	08:00	58.2	69.4	60.8	59.8	57.5	56.4	56.2
2022/5/17	09:00	58.8	69.0	60.9	60.2	58.1	56.9	56.6
2022/5/17	10:00	59.9	78.4	61.4	60.8	59.5	58.5	57.9
2022/5/17	11:00	59.8	72.0	61.7	60.9	59.4	57.9	57.5

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值		第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	60.8		L(日)	60.9	
L(晚)	61.0		L(晚)	60.7	
L(夜)	59.1		L(夜)	59.1	
Leq(24hr)	60.3		Leq(24hr)	60.3	
Ld	60.9		Ld	60.9	
Ln	59.2		Ln	59.2	
Ldn	65.9		Ldn	65.9	
Lmax	78.4		Lmax	78.4	

案件編號： FQ111N0102
測點名稱： 麥寮區宿舍
儀器序號： NL-32 00703320
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 梁宏翔 陳翔A

審核人員：

張 111.5.30 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/5/16 12:00	2.0	216	SW	18.6	94	8.9	12:05:11
2022/5/16 13:00	2.0	227	SW	18.9	95	8.2	13:07:38
2022/5/16 14:00	1.7	215	SW	18.4	96	8.8	14:20:02
2022/5/16 15:00	1.9	232	SW	18.6	95	7.6	15:23:00
2022/5/16 16:00	1.6	206	SSW	19.0	98	6.1	16:44:04
2022/5/16 17:00	1.2	220	SW	18.5	97	6.7	17:02:13
2022/5/16 18:00	1.3	215	SW	18.2	97	6.0	18:00:09
2022/5/16 19:00	1.4	224	SW	18.5	98	4.6	19:48:22
2022/5/16 20:00	1.0	211	SSW	18.1	98	3.2	20:43:09
2022/5/16 21:00	1.0	208	SSW	18.0	97	3.6	21:39:47
2022/5/16 22:00	1.1	217	SW	18.3	98	3.7	22:40:07
2022/5/16 23:00	1.2	210	SSW	18.3	97	4.6	23:04:39
2022/5/17 00:00	0.8	178	S	18.0	97	3.2	00:05:45
2022/5/17 01:00	0.8	205	SSW	17.8	96	3.3	01:05:20
2022/5/17 02:00	0.5	234	SW	17.6	96	2.3	02:11:37
2022/5/17 03:00	0.8	240	WSW	18.1	95	3.6	03:55:38
2022/5/17 04:00	0.8	216	SW	18.5	94	3.8	04:24:19
2022/5/17 05:00	1.1	241	WSW	19.1	93	4.4	05:50:12
2022/5/17 06:00	1.2	236	SW	19.4	90	4.9	06:10:42
2022/5/17 07:00	1.5	232	SW	19.8	87	7.8	07:39:05
2022/5/17 08:00	1.8	241	WSW	20.4	88	8.8	08:49:36
2022/5/17 09:00	1.9	248	WSW	21.5	87	7.4	09:15:21
2022/5/17 10:00	1.7	266	W	22.3	84	9.0	10:00:14
2022/5/17 11:00	1.9	276	W	23.4	82	6.6	11:53:26

案件編號：FQ111N0102
測點名稱：麥寮區宿舍
儀器序號：VS_C5163

梁宥翔 陳淑A

張 111.5.30 仁議

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/5/14	22:00	48.1	69.7	47.3	46.5	44.4	42.9	42.5
2022/5/14	23:00	45.6	69.4	47.5	46.0	43.5	42.0	41.7
2022/5/15	00:00	44.0	64.9	46.0	45.0	42.6	41.0	40.4
2022/5/15	01:00	44.3	63.6	45.9	45.2	43.5	42.3	42.0
2022/5/15	02:00	44.2	50.1	47.0	45.9	43.7	42.0	41.5
2022/5/15	03:00	44.1	72.9	44.8	44.2	42.6	41.3	41.0
2022/5/15	04:00	44.3	69.6	45.1	44.0	41.3	39.9	39.6
2022/5/15	05:00	51.9	72.8	57.1	55.5	48.9	44.1	43.4
2022/5/15	06:00	51.4	72.1	56.0	53.8	48.0	44.3	43.6
2022/5/15	07:00	52.0	69.7	57.1	54.6	48.4	45.2	44.5
2022/5/15	08:00	53.6	70.2	59.5	56.7	49.3	45.3	44.4
2022/5/15	09:00	53.3	74.5	57.5	55.2	49.7	46.3	45.6
2022/5/15	10:00	54.2	72.7	57.5	55.9	50.4	46.1	45.4
2022/5/15	11:00	54.5	74.0	59.4	56.7	50.4	46.3	45.5
2022/5/15	12:00	53.6	69.6	58.3	56.7	49.8	46.0	45.3
2022/5/15	13:00	54.6	78.0	59.6	56.8	50.2	46.8	46.1
2022/5/15	14:00	52.2	76.4	56.9	54.4	48.5	45.6	45.1
2022/5/15	15:00	56.0	80.2	60.1	56.8	48.4	45.2	44.6
2022/5/15	16:00	50.7	74.9	54.9	52.5	46.9	44.4	44.0
2022/5/15	17:00	52.1	71.2	56.7	54.4	47.5	45.1	44.6
2022/5/15	18:00	49.4	71.2	52.7	50.4	47.0	45.1	44.6
2022/5/15	19:00	48.4	65.3	50.6	49.7	47.5	45.4	44.9
2022/5/15	20:00	46.9	64.1	49.8	48.6	46.0	44.2	43.7
2022/5/15	21:00	47.7	69.6	53.2	49.6	44.6	41.7	40.9

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值		第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	53.0		L(日)	53.1	
L(晚)	47.3		L(晚)	47.6	
L(夜)	46.8		L(夜)	47.6	
Leq(24hr)	51.4		Leq(24hr)	51.4	
Ld	52.7		Ld	52.7	
Ln	47.7		Ln	47.7	
Ldn	55.2		Ldn	55.2	
Lmax	80.2		Lmax	80.2	

案件編號： FQ111N0102
測點名稱： 橋頭
儀器序號： NL-52 00710248
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 劉哲豪

審核人員： 張仁議 111. 5. 30

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/5/14 22:00	0.1	233	SW	22.1	98	1.2	22:35:09
2022/5/14 23:00	0.1	163	SSE	22.2	97	1.1	23:14:00
2022/5/15 00:00	0.0	33	NNE	22.0	95	1.3	00:09:21
2022/5/15 01:00	0.0	80	E	21.9	96	0.7	01:17:01
2022/5/15 02:00	0.1	118	ESE	21.8	97	0.8	02:37:14
2022/5/15 03:00	0.3	213	SSW	21.2	97	2.2	03:21:31
2022/5/15 04:00	0.3	228	SW	20.8	96	2.0	04:00:24
2022/5/15 05:00	0.4	231	SW	20.7	95	2.1	05:20:24
2022/5/15 06:00	0.3	247	WSW	21.1	98	1.7	06:58:36
2022/5/15 07:00	0.5	248	WSW	21.8	96	2.5	07:47:22
2022/5/15 08:00	0.5	231	SW	22.2	96	2.2	08:29:38
2022/5/15 09:00	0.5	253	WSW	22.9	95	1.9	09:07:01
2022/5/15 10:00	0.5	261	W	23.5	91	2.3	10:39:12
2022/5/15 11:00	0.5	281	W	23.7	89	3.1	11:51:19
2022/5/15 12:00	0.5	245	WSW	22.4	97	2.6	12:03:25
2022/5/15 13:00	0.5	239	WSW	21.9	96	2.4	13:19:37
2022/5/15 14:00	0.5	228	SW	21.7	98	2.5	14:38:16
2022/5/15 15:00	0.5	257	WSW	20.9	97	2.9	15:42:40
2022/5/15 16:00	0.4	275	W	20.2	95	2.7	16:24:26
2022/5/15 17:00	0.5	235	SW	19.4	96	3.7	17:36:18
2022/5/15 18:00	0.6	230	SW	18.9	98	2.8	18:39:08
2022/5/15 19:00	0.6	244	WSW	18.7	96	3.0	19:00:25
2022/5/15 20:00	0.4	236	SW	18.8	98	2.4	20:24:34
2022/5/15 21:00	0.4	227	SW	18.7	95	2.8	21:01:28
2022/5/15 22:00	0.5	245	WSW	18.6	96	3.4	22:09:44

FQ111N0102
氣象監測值

橋頭
VS_C5168(11102)

劉智豪

5/16

張
111. 5. 30
仁議

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/5/16	12:00	49.4	67.4	55.2	52.1	43.9	41.4	40.9
2022/5/16	13:00	69.0	96.1	62.8	57.8	46.4	42.5	41.9
2022/5/16	14:00	57.3	91.2	57.5	55.9	48.4	42.5	42.0
2022/5/16	15:00	51.1	73.3	55.4	52.5	44.9	42.3	41.8
2022/5/16	16:00	50.9	70.1	56.7	53.7	45.9	42.4	41.8
2022/5/16	17:00	57.1	67.7	61.8	60.3	55.7	51.8	50.6
2022/5/16	18:00	53.3	64.5	58.1	56.9	51.7	44.1	43.2
2022/5/16	19:00	48.5	63.2	53.4	51.9	45.4	43.0	42.4
2022/5/16	20:00	50.5	63.2	55.6	54.4	47.9	44.1	43.6
2022/5/16	21:00	44.8	61.4	47.6	46.6	43.3	41.7	41.4
2022/5/16	22:00	44.2	65.4	46.6	45.7	42.5	40.1	39.8
2022/5/16	23:00	41.3	59.1	42.5	42.0	40.7	39.6	39.4
2022/5/17	00:00	39.7	48.3	41.2	40.8	39.5	38.5	38.2
2022/5/17	01:00	45.5	60.2	50.0	48.4	43.7	40.6	40.0
2022/5/17	02:00	44.5	61.4	48.8	47.4	42.8	39.3	38.9
2022/5/17	03:00	45.0	70.7	46.5	42.8	39.9	38.2	37.9
2022/5/17	04:00	43.8	64.9	45.9	42.9	41.0	40.1	39.9
2022/5/17	05:00	53.1	71.1	59.9	56.8	45.1	42.0	41.5
2022/5/17	06:00	52.0	66.4	59.3	56.3	45.3	42.1	41.7
2022/5/17	07:00	51.1	70.8	57.4	54.4	45.9	42.7	42.2
2022/5/17	08:00	52.4	70.1	58.8	56.2	46.7	42.1	41.5
2022/5/17	09:00	50.9	70.1	56.9	54.2	45.6	41.7	41.0
2022/5/17	10:00	52.0	69.5	57.7	54.9	46.2	41.0	40.2
2022/5/17	11:00	51.0	71.3	57.2	54.8	44.5	40.2	39.6

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	58.7	
L(晚)	48.5	
L(夜)	46.7	
Leq(24hr)	56.6	
Ld	58.4	
Ln	47.7	
Ldn	58.2	
Lmax	96.1	

	第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值
L(日)	59.0	
L(晚)	47.5	
L(夜)	48.0	
Leq(24hr)	56.6	
Ld	58.4	
Ln	47.7	
Ldn	58.2	
Lmax	96.1	

案件編號： FQ111N0102
測點名稱： 海豐
儀器序號： NL-52 00632053
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 陳翔 陳珮凡

審核人員：

張 111.5.30 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/5/16 12:00	0.9	317	NW	19.4	97	3.3	12:28:44
2022/5/16 13:00	1.0	309	NW	19.4	98	4.9	13:38:09
2022/5/16 14:00	0.7	335	NNW	19.1	96	3.7	14:21:36
2022/5/16 15:00	0.7	325	NW	19.1	97	4.2	15:32:11
2022/5/16 16:00	0.5	336	NNW	19.3	95	2.6	16:47:02
2022/5/16 17:00	0.4	332	NNW	18.7	95	2.3	17:53:13
2022/5/16 18:00	0.7	311	NW	18.5	97	3.5	18:20:54
2022/5/16 19:00	0.8	296	WNW	18.8	96	4.1	19:12:14
2022/5/16 20:00	0.7	330	NNW	18.5	97	2.3	20:47:09
2022/5/16 21:00	0.6	324	NW	18.4	95	2.3	21:11:31
2022/5/16 22:00	0.6	319	NW	18.5	96	2.3	22:59:38
2022/5/16 23:00	0.8	335	NNW	18.5	97	2.6	23:36:08
2022/5/17 00:00	0.6	354	N	18.3	96	2.4	00:11:58
2022/5/17 01:00	0.6	321	NW	18.0	97	2.5	01:05:48
2022/5/17 02:00	0.4	316	NW	17.9	96	2.0	02:00:21
2022/5/17 03:00	0.3	314	NW	18.2	96	1.6	03:53:42
2022/5/17 04:00	0.5	329	NNW	18.6	97	2.8	04:09:01
2022/5/17 05:00	0.8	312	NW	19.1	98	2.9	05:58:14
2022/5/17 06:00	0.8	308	NW	19.6	97	3.2	06:08:38
2022/5/17 07:00	1.0	308	NW	20.2	96	3.1	07:49:40
2022/5/17 08:00	0.9	313	NW	20.9	96	3.1	08:40:30
2022/5/17 09:00	1.1	315	NW	22.4	88	3.6	09:30:35
2022/5/17 10:00	0.9	305	NW	24.2	79	3.5	10:04:16
2022/5/17 11:00	0.7	313	NW	26.9	69	2.6	11:44:57

案件編號： FQ111N0102
測點名稱： 海豐
儀器序號： VS_C5164

梁宥翔 陳頌A

張 111. 5. 30 仁議

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0135-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0135
檢測目的：環境監測　　報告日期：2022/07/04
客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心　　聯 絡 人：蕭敏裕

備註：

1. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：

(一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。

(三) 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　□王元益(FQA-05)
無機檢測類　□詹昌龍(FQI-03)
有機檢測類　□詹昌龍(FQO-01)　□劉易松(FQO-02)　□朱淩玉(FQO-03)

琨鼎環境科技股份有限公司

黃仁和

公司名稱：琨鼎環境科技股份有限公司
負 責 人：黃仁和
☑檢驗室主管/□報告簽署人：劉易松

劉易松

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133

地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0135-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

案件編號：FQ111N0135　　樣品編號：111N0135-001

採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音

採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/06/13 ~ 2022/06/14

測點名稱：北堤(廠區周界內)　　收樣日期：2022/06/16

採樣地點：X:171563/Y:2634886　　報告日期：2022/07/04

行程編號：FQNV22060001　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	60.2	77.3	66.4	63.3	55.2	50.7	49.8
13:00 ~ 14:00	60.2	76.2	66.5	62.7	55.9	50.5	49.8
14:00 ~ 15:00	59.5	77.2	64.6	62.2	55.8	50.9	50.1
15:00 ~ 16:00	59.1	74.2	64.8	62.3	55.3	50.2	49.5
16:00 ~ 17:00	59.6	78.0	64.7	62.4	55.5	50.1	49.3
17:00 ~ 18:00	61.7	78.6	66.4	64.6	59.5	52.4	51.1
18:00 ~ 19:00	62.1	78.3	66.3	65.5	60.2	51.5	49.9
19:00 ~ 20:00	58.2	74.5	65.0	62.7	49.2	45.6	45.0
20:00 ~ 21:00	52.9	73.0	59.2	55.5	46.9	45.1	44.6
21:00 ~ 22:00	48.8	68.8	49.9	48.3	46.4	45.0	44.5
22:00 ~ 23:00	50.1	70.8	50.2	49.0	47.1	45.8	45.4
23:00 ~ 00:00	51.9	73.3	56.3	51.9	47.1	45.3	44.8
00:00 ~ 01:00	52.9	72.7	59.0	54.3	47.6	45.9	45.4
01:00 ~ 02:00	55.4	73.3	61.0	53.5	47.2	45.4	45.0
02:00 ~ 03:00	51.5	72.3	50.6	48.8	46.7	45.3	45.0
03:00 ~ 04:00	52.4	74.8	54.2	50.2	46.7	45.0	44.5
04:00 ~ 05:00	58.5	72.9	65.2	63.6	53.3	46.0	45.5
05:00 ~ 06:00	57.6	73.5	63.0	61.0	53.9	48.4	46.3
06:00 ~ 07:00	55.6	71.3	60.5	58.8	53.1	46.5	45.4
07:00 ~ 08:00	55.3	72.0	60.7	58.7	52.3	45.8	44.8
08:00 ~ 09:00	58.0	82.8	63.5	60.2	51.6	44.6	43.9
09:00 ~ 10:00	55.4	78.6	60.2	57.9	49.2	43.8	43.2
10:00 ~ 11:00	54.9	76.7	60.3	57.9	48.3	42.3	41.9
11:00 ~ 12:00	52.1	70.8	58.2	54.9	44.6	41.4	41.1

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	59.0	50.9	55.2

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6樓

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0135-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0135　　樣品編號：111N0135-002
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/06/13 ~ 2022/06/14
測點名稱：南堤(廠區周界內)　　收樣日期：2022/06/16
採樣地點：X:170295/Y:2632861　　報告日期：2022/07/04
行程編號：FQNV22060001　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	65.1	77.5	69.0	68.2	63.9	58.3	56.7
13:00 ~ 14:00	65.1	78.3	69.0	68.2	64.0	57.8	56.7
14:00 ~ 15:00	64.4	81.6	68.4	67.4	62.9	58.0	56.8
15:00 ~ 16:00	63.5	75.5	68.7	67.4	61.3	56.5	55.3
16:00 ~ 17:00	64.0	77.9	68.6	67.2	62.1	56.4	55.1
17:00 ~ 18:00	64.9	80.3	69.3	68.1	63.1	57.0	55.4
18:00 ~ 19:00	64.9	78.8	68.9	68.3	63.2	57.1	55.5
19:00 ~ 20:00	61.0	83.3	65.9	64.8	56.6	50.7	50.0
20:00 ~ 21:00	56.1	69.3	61.9	59.8	52.1	48.4	48.0
21:00 ~ 22:00	53.4	73.8	58.8	56.2	49.2	47.5	47.2
22:00 ~ 23:00	53.3	67.9	58.7	56.8	50.0	48.0	47.7
23:00 ~ 00:00	56.1	70.6	61.3	59.8	53.5	49.0	48.4
00:00 ~ 01:00	56.5	76.5	61.7	59.9	51.9	47.9	47.2
01:00 ~ 02:00	51.5	65.8	56.4	53.3	48.7	47.2	47.0
02:00 ~ 03:00	49.8	65.4	53.0	50.5	48.0	47.0	46.7
03:00 ~ 04:00	52.8	73.7	57.1	54.9	48.9	47.0	46.7
04:00 ~ 05:00	55.6	71.6	59.7	58.4	53.2	48.0	47.5
05:00 ~ 06:00	55.7	71.3	60.6	58.1	52.9	50.0	49.4
06:00 ~ 07:00	62.4	76.8	67.6	66.4	58.7	52.6	51.6
07:00 ~ 08:00	67.9	84.4	71.4	70.4	67.1	63.2	61.8
08:00 ~ 09:00	66.9	76.8	69.8	69.1	66.5	62.4	61.3
09:00 ~ 10:00	64.6	72.9	68.1	67.4	64.0	59.5	58.4
10:00 ~ 11:00	64.5	72.4	67.8	66.8	64.0	59.6	58.3
11:00 ~ 12:00	64.7	86.4	68.2	66.8	63.3	59.3	58.0

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	65.0	54.5	56.7

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6樓

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0135-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0135　　樣品編號：111N0135-003
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/06/13 ~ 2022/06/14
測點名稱：麥寮區宿舍　　收樣日期：2022/06/16
採樣地點：X:170754/Y:2633607　　報告日期：2022/07/04
行程編號：FQNV22060001　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	60.9	70.2	62.9	62.1	60.5	59.3	59.0
13:00 ~ 14:00	60.9	70.6	62.7	61.9	60.4	59.4	59.1
14:00 ~ 15:00	60.6	69.5	62.3	61.6	60.2	59.1	58.9
15:00 ~ 16:00	60.1	67.7	61.6	61.2	59.8	58.8	58.5
16:00 ~ 17:00	60.2	68.0	61.8	61.3	59.9	58.9	58.7
17:00 ~ 18:00	60.5	68.5	62.3	61.7	60.1	59.0	58.7
18:00 ~ 19:00	60.4	72.5	62.7	61.4	59.8	58.8	58.5
19:00 ~ 20:00	59.1	71.3	60.7	60.2	58.9	57.8	57.5
20:00 ~ 21:00	58.6	69.5	60.1	59.5	58.3	57.4	57.3
21:00 ~ 22:00	58.1	68.9	59.5	59.1	57.8	57.0	56.8
22:00 ~ 23:00	58.7	68.1	60.1	59.7	58.5	57.7	57.5
23:00 ~ 00:00	58.6	74.5	59.9	59.5	58.3	57.5	57.3
00:00 ~ 01:00	57.9	65.3	59.0	58.7	57.7	57.0	56.9
01:00 ~ 02:00	58.4	63.2	59.7	59.3	58.3	57.5	57.3
02:00 ~ 03:00	58.4	61.9	59.6	59.3	58.2	57.4	57.2
03:00 ~ 04:00	57.7	62.1	59.0	58.6	57.5	56.7	56.5
04:00 ~ 05:00	57.9	64.2	59.3	58.9	57.7	56.9	56.7
05:00 ~ 06:00	58.4	66.9	60.3	59.4	58.0	57.2	57.1
06:00 ~ 07:00	58.4	68.0	59.7	59.2	58.1	57.4	57.1
07:00 ~ 08:00	60.2	71.5	64.8	62.5	59.0	57.9	57.6
08:00 ~ 09:00	62.7	72.8	66.5	65.9	60.7	58.5	58.1
09:00 ~ 10:00	60.9	68.7	65.9	64.2	59.2	57.9	57.7
10:00 ~ 11:00	61.9	71.1	67.3	65.0	59.8	58.3	58.0
11:00 ~ 12:00	62.1	74.4	67.7	65.7	59.6	58.2	57.9

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	60.9	58.5	58.2

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

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0135-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0135　　樣品編號：111N0135-004
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/06/11 ~ 2022/06/12
測點名稱：橋頭　　收樣日期：2022/06/16
採樣地點：X:175835/Y:2632820　　報告日期：2022/07/04
行程編號：FQNV22060002　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
22:00 ~ 23:00	47.5	69.3	53.7	50.6	42.7	39.9	39.6
23:00 ~ 00:00	45.1	68.1	46.7	45.4	42.7	40.2	39.5
00:00 ~ 01:00	49.3	70.3	56.3	50.2	43.3	40.3	39.7
01:00 ~ 02:00	54.6	67.0	62.7	57.0	49.7	43.5	42.7
02:00 ~ 03:00	49.4	62.3	52.1	51.5	49.4	42.3	41.4
03:00 ~ 04:00	40.6	63.3	43.9	42.2	39.0	36.9	36.2
04:00 ~ 05:00	52.3	64.1	60.4	57.9	41.1	38.5	38.0
05:00 ~ 06:00	56.5	70.8	63.5	61.1	50.2	45.9	44.8
06:00 ~ 07:00	50.0	71.3	52.8	51.3	47.1	43.9	43.1
07:00 ~ 08:00	58.7	69.2	65.0	63.8	51.2	44.5	43.7
08:00 ~ 09:00	65.7	70.7	67.9	67.6	65.7	62.0	60.4
09:00 ~ 10:00	65.6	70.3	68.4	67.9	65.5	60.2	58.2
10:00 ~ 11:00	65.8	73.1	68.7	68.3	65.7	59.5	57.4
11:00 ~ 12:00	64.9	73.7	68.3	67.5	64.7	55.1	53.1
12:00 ~ 13:00	64.9	73.8	68.6	68.1	64.5	53.2	49.9
13:00 ~ 14:00	64.4	75.3	67.8	67.2	63.8	56.8	54.6
14:00 ~ 15:00	63.8	69.8	67.7	67.0	63.3	54.6	52.2
15:00 ~ 16:00	63.8	77.4	68.0	66.8	62.4	55.0	53.3
16:00 ~ 17:00	59.7	70.1	65.0	64.0	56.4	50.0	48.8
17:00 ~ 18:00	60.6	78.3	66.6	65.5	53.9	47.5	46.8
18:00 ~ 19:00	64.2	72.1	67.5	67.1	64.0	56.5	52.0
19:00 ~ 20:00	51.4	68.6	57.7	53.9	46.9	43.9	43.6
20:00 ~ 21:00	47.6	73.2	50.3	47.4	44.3	43.3	43.1
21:00 ~ 22:00	46.1	67.5	48.6	46.9	44.6	43.7	43.5

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	63.4	46.9	51.7

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6樓

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO. , LTD.

行政院環境保護署許可證字號：環署環檢字第042號　　電話：(04)2297-2731
檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　傳真：(04)2291-6133
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　報告編號：111N0135-001

噪音檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111N0135　　樣品編號：111N0135-005
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　樣品特性：一般地區環境噪音
採樣方法：NIEA P201.96C　　採樣日期：2022/06/13 ~ 2022/06/14
測點名稱：海豐　　收樣日期：2022/06/16
採樣地點：X:170021/Y:2629366　　報告日期：2022/07/04
行程編號：FQNV22060001　　聯 絡 人：蕭敏裕

採樣時間	噪音位準(dB(A))						
	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
12:00 ~ 13:00	50.1	67.9	55.9	52.7	44.8	42.2	41.6
13:00 ~ 14:00	51.1	70.8	56.5	54.1	46.1	43.3	42.8
14:00 ~ 15:00	51.3	72.1	56.4	53.5	45.5	42.9	42.4
15:00 ~ 16:00	51.6	67.9	57.7	55.3	45.9	42.2	41.6
16:00 ~ 17:00	52.8	73.9	58.5	55.7	46.3	41.3	40.8
17:00 ~ 18:00	48.1	67.0	54.0	50.9	41.4	38.4	37.9
18:00 ~ 19:00	55.5	83.7	52.9	49.4	40.6	36.9	36.3
19:00 ~ 20:00	53.8	81.6	57.9	52.5	38.1	36.2	35.9
20:00 ~ 21:00	52.7	69.1	61.1	54.6	38.4	36.7	36.3
21:00 ~ 22:00	42.0	63.3	45.8	42.2	38.4	37.3	37.1
22:00 ~ 23:00	41.0	59.7	42.1	40.1	38.6	37.7	37.5
23:00 ~ 00:00	46.9	67.5	47.8	43.3	40.5	39.1	38.7
00:00 ~ 01:00	46.4	74.8	43.6	42.8	41.4	38.9	38.4
01:00 ~ 02:00	40.0	55.5	42.2	41.4	38.7	37.6	37.3
02:00 ~ 03:00	47.6	65.3	52.1	51.3	41.6	38.5	38.0
03:00 ~ 04:00	45.6	70.2	47.0	45.2	43.3	41.4	41.0
04:00 ~ 05:00	52.1	69.8	57.8	54.8	47.4	45.0	44.5
05:00 ~ 06:00	52.1	69.4	57.8	54.5	47.3	45.0	44.7
06:00 ~ 07:00	52.4	71.7	58.0	55.6	47.4	44.4	43.7
07:00 ~ 08:00	53.4	73.1	59.1	56.2	47.5	44.5	43.9
08:00 ~ 09:00	52.5	70.4	58.7	56.0	47.4	43.8	43.1
09:00 ~ 10:00	52.2	69.0	58.4	55.7	46.6	43.1	42.5
10:00 ~ 11:00	56.6	81.7	59.9	56.7	47.0	42.6	41.8
11:00 ~ 12:00	52.8	72.4	58.6	56.1	46.3	42.7	42.0

備註：

各時段(L_{eq})	日間	晚間	夜間
單位dB(A)	52.9	50.0	48.2

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6樓

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/6/13	12:00	60.2	77.3	66.4	63.3	55.2	50.7	49.8
2022/6/13	13:00	60.2	76.2	66.5	62.7	55.9	50.5	49.8
2022/6/13	14:00	59.5	77.2	64.6	62.2	55.8	50.9	50.1
2022/6/13	15:00	59.1	74.2	64.8	62.3	55.3	50.2	49.5
2022/6/13	16:00	59.6	78.0	64.7	62.4	55.5	50.3	49.3
2022/6/13	17:00	61.7	78.6	66.4	64.6	59.5	52.4	51.1
2022/6/13	18:00	62.1	78.3	66.3	65.5	60.2	51.5	49.9
2022/6/13	19:00	58.2	74.5	65.0	62.7	49.2	45.6	45.0
2022/6/13	20:00	52.9	73.0	59.2	55.5	46.9	45.1	44.6
2022/6/13	21:00	48.8	68.8	49.9	48.3	46.4	45.0	44.5
2022/6/13	22:00	50.1	70.8	50.2	49.0	47.1	45.8	45.4
2022/6/13	23:00	51.9	73.3	56.3	51.9	47.1	45.3	44.8
2022/6/14	00:00	52.9	72.7	59.0	54.3	47.6	45.9	45.4
2022/6/14	01:00	55.4	73.3	61.0	53.5	47.2	45.4	45.0
2022/6/14	02:00	51.5	72.3	50.6	48.8	46.7	45.3	45.0
2022/6/14	03:00	52.4	74.8	54.2	50.2	46.7	45.0	44.5
2022/6/14	04:00	58.5	72.9	65.2	63.6	53.3	46.0	45.5
2022/6/14	05:00	57.6	73.5	63.0	61.0	53.9	48.4	46.3
2022/6/14	06:00	55.6	71.3	60.5	58.8	53.1	46.5	45.4
2022/6/14	07:00	55.3	72.0	60.7	58.7	52.3	45.8	44.8
2022/6/14	08:00	58.0	82.8	63.5	60.2	51.6	44.6	43.9
2022/6/14	09:00	55.4	78.6	60.2	57.9	49.2	43.8	43.2
2022/6/14	10:00	54.9	76.7	60.3	57.9	48.3	42.3	41.9
2022/6/14	11:00	52.1	70.8	58.2	54.9	44.6	41.4	41.1

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值		第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	58.8		L(日)	59.0	
L(晚)	51.3		L(晚)	50.9	
L(夜)	54.8		L(夜)	55.2	
Leq(24hr)	57.4		Leq(24hr)	57.4	
Ld	58.5		Ld	58.5	
Ln	54.9		Ln	54.9	
Ldn	62.0		Ldn	62.0	
Lmax	82.8		Lmax	82.8	

案件編號： FQ111N0135
測點名稱： 北堤(廠區周界內)
儀器序號： NL-52 00632054
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

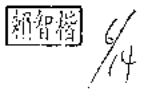
檢測人員： 黃宣誠 6/14 趙智翔 6/14

審核人員： 張仁議 111.6.28

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/6/13 12:00	0.9	170	S	31.2	69	3.7	12:15:19
2022/6/13 13:00	0.8	165	SSE	30.9	70	3.5	13:57:06
2022/6/13 14:00	0.9	169	S	31.1	68	3.8	14:00:08
2022/6/13 15:00	0.9	166	SSE	30.2	73	4.1	15:01:15
2022/6/13 16:00	0.7	163	SSE	29.6	79	2.6	16:21:39
2022/6/13 17:00	0.8	158	SSE	29.2	80	3.3	17:01:42
2022/6/13 18:00	0.8	158	SSE	28.8	84	3.3	18:11:19
2022/6/13 19:00	0.5	159	SSE	28.6	86	2.5	19:21:47
2022/6/13 20:00	0.5	158	SSE	28.5	86	2.3	20:56:00
2022/6/13 21:00	0.1	146	SE	28.0	91	0.9	21:20:24
2022/6/13 22:00	0.2	146	SE	27.8	90	1.6	22:24:30
2022/6/13 23:00	0.3	154	SSE	28.1	85	1.7	23:26:05
2022/6/14 00:00	0.2	141	SE	27.6	91	1.3	00:56:31
2022/6/14 01:00	0.2	144	SE	27.7	89	1.4	01:08:31
2022/6/14 02:00	0.2	150	SSE	27.8	90	1.6	02:34:53
2022/6/14 03:00	0.3	145	SE	27.6	89	1.5	03:15:47
2022/6/14 04:00	0.3	139	SE	26.9	96	1.8	04:50:31
2022/6/14 05:00	0.5	147	SSE	26.8	95	1.9	05:12:49
2022/6/14 06:00	0.3	144	SE	27.0	92	1.6	06:56:44
2022/6/14 07:00	0.4	137	SE	27.8	86	1.7	07:53:05
2022/6/14 08:00	0.5	155	SSE	29.2	79	2.3	08:52:47
2022/6/14 09:00	0.6	160	SSE	30.4	71	2.8	09:01:59
2022/6/14 10:00	0.5	159	SSE	30.8	70	2.3	10:23:55
2022/6/14 11:00	0.6	171	S	32.4	61	3.1	11:37:34

FQ111N0135
氣象監測值

北堤(廠區周界內)
VS_C5162(11103)



日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/6/13	12:00	65.1	77.5	69.0	68.2	63.9	58.3	56.7
2022/6/13	13:00	65.1	78.3	69.0	68.2	64.0	57.8	56.7
2022/6/13	14:00	64.4	81.6	68.4	67.4	62.9	58.0	56.8
2022/6/13	15:00	63.5	75.5	68.7	67.4	61.3	56.5	55.3
2022/6/13	16:00	64.0	77.9	68.6	67.2	62.1	56.4	55.1
2022/6/13	17:00	64.9	80.3	69.3	68.1	63.1	57.0	55.4
2022/6/13	18:00	64.9	78.8	68.9	68.3	63.2	57.1	55.5
2022/6/13	19:00	61.0	83.3	65.9	64.8	56.6	50.7	50.0
2022/6/13	20:00	56.1	69.3	61.9	59.8	52.1	48.4	48.0
2022/6/13	21:00	53.4	73.8	58.8	56.2	49.2	47.5	47.2
2022/6/13	22:00	53.3	67.9	58.7	56.8	50.0	48.0	47.7
2022/6/13	23:00	56.1	70.6	61.3	59.8	53.5	49.0	48.4
2022/6/14	00:00	56.5	76.5	61.7	59.9	51.9	47.9	47.2
2022/6/14	01:00	51.5	65.8	56.4	53.3	48.7	47.2	47.0
2022/6/14	02:00	49.8	65.4	53.0	50.5	48.0	47.0	46.7
2022/6/14	03:00	52.8	73.7	57.1	54.9	48.9	47.0	46.7
2022/6/14	04:00	55.6	71.6	59.7	58.4	53.2	48.0	47.5
2022/6/14	05:00	55.7	71.3	60.6	58.1	52.9	50.0	49.4
2022/6/14	06:00	62.4	76.8	67.6	66.4	58.7	52.6	51.6
2022/6/14	07:00	67.9	84.4	71.4	70.4	67.1	63.2	61.8
2022/6/14	08:00	66.9	76.8	69.8	69.1	66.5	62.4	61.3
2022/6/14	09:00	64.6	72.9	68.1	67.4	64.0	59.5	58.4
2022/6/14	10:00	64.5	72.4	67.8	66.8	64.0	59.6	58.3
2022/6/14	11:00	64.7	86.4	68.2	66.8	63.3	59.3	58.0

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值		第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	64.9		L(日)	65.0	
L(晚)	55.0		L(晚)	54.5	
L(夜)	54.5		L(夜)	56.7	
Leq(24hr)	62.8		Leq(24hr)	62.8	
Ld	64.4		Ld	64.4	
Ln	56.4		Ln	56.4	
Ldn	65.3		Ldn	65.3	
Lmax	86.4		Lmax	86.4	

案件編號： FQ111N0135
測點名稱： 南堤(廠區周界內)
儀器序號： NL-31 00672881
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 6/14 6/14

審核人員： 張 111. 6. 28 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/6/13 12:00	2.7	108	ESE	32.7	65	7.6	12:59:59
2022/6/13 13:00	3.0	108	ESE	32.1	66	8.4	13:20:25
2022/6/13 14:00	2.8	109	ESE	32.4	64	7.3	14:02:25
2022/6/13 15:00	2.4	108	ESE	31.1	71	6.4	15:03:53
2022/6/13 16:00	2.1	108	ESE	30.5	75	4.9	16:41:01
2022/6/13 17:00	1.9	108	ESE	29.9	77	5.9	17:37:13
2022/6/13 18:00	1.7	107	ESE	29.4	82	4.8	18:18:35
2022/6/13 19:00	1.5	106	ESE	29.2	83	3.9	19:29:58
2022/6/13 20:00	1.2	108	ESE	29.1	82	3.6	20:51:45
2022/6/13 21:00	0.9	108	ESE	28.8	84	4.1	21:17:26
2022/6/13 22:00	1.2	105	ESE	29.0	79	4.0	22:00:44
2022/6/13 23:00	1.3	107	ESE	28.8	81	4.3	23:50:29
2022/6/14 00:00	0.9	112	ESE	28.3	85	4.7	00:54:45
2022/6/14 01:00	1.3	106	ESE	28.5	83	3.9	01:50:58
2022/6/14 02:00	1.2	106	ESE	28.5	85	3.5	02:15:17
2022/6/14 03:00	1.1	116	ESE	28.2	85	4.1	03:42:52
2022/6/14 04:00	0.9	127	SE	27.2	92	4.1	04:09:35
2022/6/14 05:00	1.1	126	SE	27.1	91	4.7	05:10:19
2022/6/14 06:00	0.7	119	ESE	27.5	87	3.2	06:29:05
2022/6/14 07:00	0.9	133	SE	28.6	81	4.0	07:00:10
2022/6/14 08:00	1.4	112	ESE	30.4	73	5.0	08:00:03
2022/6/14 09:00	2.0	109	ESE	31.5	67	6.6	09:14:04
2022/6/14 10:00	2.0	109	ESE	32.3	65	5.9	10:02:22
2022/6/14 11:00	2.7	109	ESE	33.9	58	6.7	11:39:51

FQ111N0135
氣象監測值

南堤(廠區周界內)
VS_C5167(11101)

顏智揚 6/14

黃宣融 6/14

張 111. 6. 28 仁議

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/6/13	12:00	60.9	70.2	62.9	62.1	60.5	59.3	59.0
2022/6/13	13:00	60.9	70.6	62.7	61.9	60.4	59.4	59.1
2022/6/13	14:00	60.6	69.5	62.3	61.6	60.2	59.1	58.9
2022/6/13	15:00	60.1	67.7	61.6	61.2	59.8	58.8	58.5
2022/6/13	16:00	60.2	68.0	61.8	61.3	59.9	58.9	58.7
2022/6/13	17:00	60.5	68.5	62.3	61.7	60.1	59.0	58.7
2022/6/13	18:00	60.4	72.5	62.7	61.4	59.8	58.8	58.5
2022/6/13	19:00	59.1	71.3	60.7	60.2	58.9	57.8	57.5
2022/6/13	20:00	58.6	69.5	60.1	59.5	58.3	57.4	57.3
2022/6/13	21:00	58.1	68.9	59.5	59.1	57.8	57.0	56.8
2022/6/13	22:00	58.7	68.1	60.1	59.7	58.5	57.7	57.5
2022/6/13	23:00	58.6	74.5	59.9	59.5	58.3	57.5	57.3
2022/6/14	00:00	57.9	65.3	59.0	58.7	57.7	57.0	56.9
2022/6/14	01:00	58.4	63.2	59.7	59.3	58.3	57.5	57.3
2022/6/14	02:00	58.4	61.9	59.6	59.3	58.2	57.4	57.2
2022/6/14	03:00	57.7	62.1	59.0	58.6	57.5	56.7	56.5
2022/6/14	04:00	57.9	64.2	59.3	58.9	57.7	56.9	56.7
2022/6/14	05:00	58.4	66.9	60.3	59.4	58.0	57.2	57.1
2022/6/14	06:00	58.4	68.0	59.7	59.2	58.1	57.4	57.1
2022/6/14	07:00	60.2	71.5	64.8	62.5	59.0	57.9	57.6
2022/6/14	08:00	62.7	72.8	66.5	65.9	60.7	58.5	58.1
2022/6/14	09:00	60.9	68.7	65.9	64.2	59.2	57.9	57.7
2022/6/14	10:00	61.9	71.1	67.3	65.0	59.8	58.3	58.0
2022/6/14	11:00	62.1	74.4	67.7	65.7	59.6	58.2	57.9

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區		第三類或第四類管制區	
	dB(A)	法規值	dB(A)	法規值
L(日)	60.8		60.9	
L(晚)	58.4		58.5	
L(夜)	58.3		58.2	
Leq(24hr)	59.9		59.9	
Ld	60.6		60.6	
Ln	58.3		58.3	
Ldn	65.1		65.1	
Lmax	74.5		74.5	

案件編號： FQ111N0135
測點名稱： 麥寮區宿舍
儀器序號： NL-31 01120814
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 賴智揚 黃宣融

審核人員： 張 111. 6. 28 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/6/13 12:00	1.4	332	NNW	31.3	63	5.4	12:30:24
2022/6/13 13:00	1.5	326	NW	31.3	65	5.1	13:47:45
2022/6/13 14:00	1.4	328	NNW	31.8	62	5.5	14:55:03
2022/6/13 15:00	1.2	338	NNW	30.8	72	4.2	15:22:59
2022/6/13 16:00	1.0	330	NNW	30.2	73	4.2	16:26:50
2022/6/13 17:00	0.7	332	NNW	29.9	75	3.2	17:42:24
2022/6/13 18:00	0.7	13	NNE	29.4	80	2.6	18:25:41
2022/6/13 19:00	0.5	339	NNW	29.3	91	3.1	19:08:08
2022/6/13 20:00	0.5	119	ESE	29.2	80	2.2	20:26:30
2022/6/13 21:00	1.1	143	SE	28.8	92	3.1	21:30:28
2022/6/13 22:00	0.6	131	SE	28.8	77	2.4	22:54:46
2022/6/13 23:00	0.7	59	ENE	29.0	79	2.9	23:51:15
2022/6/14 00:00	1.2	141	SE	28.3	80	3.0	00:00:08
2022/6/14 01:00	0.5	97	E	28.6	80	2.9	01:18:06
2022/6/14 02:00	0.5	59	ENE	28.6	81	2.8	02:06:38
2022/6/14 03:00	1.1	142	SE	28.3	83	4.6	03:43:56
2022/6/14 04:00	1.4	144	SE	27.3	79	3.2	04:53:42
2022/6/14 05:00	1.5	142	SE	27.1	88	4.0	05:00:04
2022/6/14 06:00	1.2	140	SE	27.4	85	3.7	06:32:36
2022/6/14 07:00	1.6	138	SE	28.1	78	4.6	07:35:31
2022/6/14 08:00	1.0	129	SE	29.4	71	4.6	08:12:19
2022/6/14 09:00	0.9	337	NNW	30.6	65	4.5	09:12:46
2022/6/14 10:00	1.0	336	NNW	30.8	63	4.3	10:41:07
2022/6/14 11:00	1.3	328	NNW	32.0	56	4.3	11:59:54

FQ111N0135
氣象監測值

麥寮宿舍區
VS_C5163

賴智楷 6/14

黃宣融 6/14

張 111. 6. 28 仁議

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/6/11	22:00	47.5	69.3	53.7	50.6	42.7	39.9	39.6
2022/6/11	23:00	45.1	68.1	46.7	45.4	42.7	40.2	39.5
2022/6/12	00:00	49.3	70.3	56.3	50.2	43.3	40.3	39.7
2022/6/12	01:00	54.6	67.0	62.7	57.0	49.7	43.5	42.7
2022/6/12	02:00	49.4	62.3	52.1	51.5	49.4	42.3	41.4
2022/6/12	03:00	40.6	63.3	43.9	42.2	39.0	36.9	36.2
2022/6/12	04:00	52.3	64.1	60.4	57.9	41.1	38.5	38.0
2022/6/12	05:00	56.5	70.8	63.5	61.1	50.2	45.9	44.8
2022/6/12	06:00	50.0	71.3	52.8	51.3	47.1	43.9	43.1
2022/6/12	07:00	58.7	69.2	65.0	63.8	51.2	44.5	43.7
2022/6/12	08:00	65.7	70.7	67.9	67.6	65.7	62.0	60.4
2022/6/12	09:00	65.6	70.3	68.4	67.9	65.5	60.2	58.2
2022/6/12	10:00	65.8	73.1	68.7	68.3	65.7	59.5	57.4
2022/6/12	11:00	64.9	73.7	68.3	67.5	64.7	55.1	53.1
2022/6/12	12:00	64.9	73.8	68.6	68.1	64.5	53.2	49.9
2022/6/12	13:00	64.4	75.3	67.8	67.2	63.8	56.8	54.6
2022/6/12	14:00	63.8	69.8	67.7	67.0	63.3	54.6	52.2
2022/6/12	15:00	63.8	77.4	68.0	66.8	62.4	55.0	53.3
2022/6/12	16:00	59.7	70.1	65.0	64.0	56.4	50.0	48.8
2022/6/12	17:00	60.6	78.3	66.6	65.5	53.9	47.5	46.8
2022/6/12	18:00	64.2	72.1	67.5	67.1	64.0	56.5	52.0
2022/6/12	19:00	51.4	68.6	57.7	53.9	46.9	43.9	43.6
2022/6/12	20:00	47.6	73.2	50.3	47.4	44.3	43.3	43.1
2022/6/12	21:00	46.1	67.5	48.6	46.9	44.6	43.7	43.5

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	63.4	
L(晚)	46.9	
L(夜)	51.7	
Leq(24hr)	61.2	
Ld	63.1	
Ln	51.5	
Ldn	62.6	
Lmax	78.3	

	第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	63.7	
L(晚)	47.1	
L(夜)	51.8	
Leq(24hr)	61.2	
Ld	63.1	
Ln	51.5	
Ldn	62.6	
Lmax	78.3	

案件編號： FQ111N0135
測點名稱： 橋頭
儀器序號： NL-32 01182888
註： Ld系每日上午7時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0時至上午7時前及晚上10時至12時前
Ldn為夜間均能音量+10dB後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 黃宣融 6/4

審核人員： 張仁議 111.6.28

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/6/11 22:00	0.4	5	N	25.3	95	2.0	22:00:02
2022/6/11 23:00	0.6	10	N	25.4	95	2.9	23:15:12
2022/6/12 00:00	0.6	24	NNE	25.0	95	4.1	00:17:04
2022/6/12 01:00	0.4	7	N	24.7	98	2.3	01:01:21
2022/6/12 02:00	0.3	320	NW	24.6	98	1.5	02:43:26
2022/6/12 03:00	0.2	284	WNW	24.7	95	1.4	03:59:45
2022/6/12 04:00	0.2	309	NW	24.4	95	1.8	04:06:00
2022/6/12 05:00	0.0	317	NW	24.4	96	0.7	05:20:04
2022/6/12 06:00	0.1	317	NW	24.7	95	1.1	06:57:24
2022/6/12 07:00	0.2	317	NW	26.4	95	1.1	07:09:28
2022/6/12 08:00	0.6	289	WNW	28.7	90	2.3	08:57:32
2022/6/12 09:00	1.0	280	W	30.3	77	3.0	09:00:52
2022/6/12 10:00	1.1	282	WNW	30.9	71	3.0	10:00:31
2022/6/12 11:00	1.3	282	WNW	31.2	70	4.2	11:54:04
2022/6/12 12:00	2.0	280	W	32.4	67	5.9	12:47:57
2022/6/12 13:00	2.1	278	W	32.5	67	5.6	13:00:07
2022/6/12 14:00	2.0	280	W	32.3	67	5.6	14:57:52
2022/6/12 15:00	1.9	282	WNW	31.8	66	6.0	15:00:18
2022/6/12 16:00	1.9	285	WNW	30.7	72	4.7	16:45:46
2022/6/12 17:00	1.9	284	WNW	29.7	77	6.3	17:02:58
2022/6/12 18:00	0.9	289	WNW	29.0	82	8.2	18:19:43
2022/6/12 19:00	0.5	280	W	28.3	88	1.9	19:21:04
2022/6/12 20:00	0.1	285	WNW	28.1	90	1.2	20:02:41
2022/6/12 21:00	0.2	223	SW	27.7	93	1.5	21:38:56

FQ111N0135
氣象監測值

橋頭
VS_C5168(11102)

黃宣融 6/14

張 111. 6. 26 仁議

日期	時間	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90	L95
2022/6/13	12:00	50.1	67.9	55.9	52.7	44.8	42.2	41.6
2022/6/13	13:00	51.1	70.8	56.5	54.1	46.1	43.3	42.8
2022/6/13	14:00	51.3	72.1	56.4	53.5	45.5	42.9	42.4
2022/6/13	15:00	51.6	67.9	57.7	55.3	45.9	42.2	41.6
2022/6/13	16:00	52.8	73.9	58.5	55.7	46.3	41.3	40.8
2022/6/13	17:00	48.1	67.0	54.0	50.9	41.4	38.4	37.9
2022/6/13	18:00	55.5	83.7	52.9	49.4	40.6	36.9	36.3
2022/6/13	19:00	53.8	81.6	57.9	52.5	38.1	36.2	35.9
2022/6/13	20:00	52.7	69.1	61.1	54.6	38.4	36.7	36.3
2022/6/13	21:00	42.0	63.3	45.8	42.2	38.4	37.3	37.1
2022/6/13	22:00	41.0	59.7	42.1	40.1	38.6	37.7	37.5
2022/6/13	23:00	46.9	67.5	47.8	43.3	40.5	39.1	38.7
2022/6/14	00:00	46.4	74.8	43.6	42.8	41.4	38.9	38.4
2022/6/14	01:00	40.0	55.5	42.2	41.4	38.7	37.6	37.3
2022/6/14	02:00	47.6	65.3	52.1	51.3	41.6	38.5	38.0
2022/6/14	03:00	45.6	70.2	47.0	45.2	43.3	41.4	41.0
2022/6/14	04:00	52.1	69.8	57.8	54.8	47.4	45.0	44.5
2022/6/14	05:00	52.1	69.4	57.8	54.5	47.3	45.0	44.7
2022/6/14	06:00	52.4	71.7	58.0	55.6	47.4	44.4	43.7
2022/6/14	07:00	53.4	73.1	59.1	56.2	47.5	44.5	43.9
2022/6/14	08:00	52.5	70.4	58.7	56.0	47.4	43.8	43.1
2022/6/14	09:00	52.2	69.0	58.4	55.7	46.6	43.1	42.5
2022/6/14	10:00	56.6	81.7	59.9	56.7	47.0	42.6	41.8
2022/6/14	11:00	52.8	72.4	58.6	56.1	46.3	42.7	42.0

環境噪音(V1.04)

	第一類或第二類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	52.9	
L(晚)	50.0	
L(夜)	48.2	
Leq(24hr)	51.6	
Ld	52.7	
Ln	49.0	
Ldn	56.1	
Lmax	83.7	

	第三類或第四類管制區 dB(A)	法規值
L(日)	53.0	
L(晚)	48.5	
L(夜)	49.4	
Leq(24hr)	51.6	
Ld	52.7	
Ln	49.0	
Ldn	56.1	
Lmax	83.7	

案件編號： FQ111N0135
測點名稱： 海豐
儀器序號： NL-31 01062762
註： Ld系每日上午7 時至晚上10時前
Ln系每日凌晨0 時至上午7 時前及晚上10 時至12 時前
Ldn為夜間均能音量+10dB 後，再與白天均能音量求能量平均之值

檢測人員： 賴智楷 6/14 黃宣融 6/14

審核人員： 張 111. 6. 28 仁議

日期時間	風速(m/s)	風向(°)	平均風向	溫度(℃)	濕度(%)	最大風速(m/s)	最大風速時間
2022/6/13 12:00	2.8	85	E	32.5	63	7.0	12:59:15
2022/6/13 13:00	2.9	83	E	32.0	63	10.4	13:20:00
2022/6/13 14:00	3.0	80	E	31.4	61	10.3	14:00:25
2022/6/13 15:00	2.7	70	ENE	32.0	68	9.7	15:12:53
2022/6/13 16:00	2.4	65	ENE	29.5	72	7.9	16:12:30
2022/6/13 17:00	2.5	69	ENE	28.9	74	8.9	17:37:15
2022/6/13 18:00	2.7	81	E	28.4	79	7.8	18:18:35
2022/6/13 19:00	2.5	85	E	28.2	80	7.9	19:29:45
2022/6/13 20:00	2.1	87	E	28.1	79	7.6	20:51:55
2022/6/13 21:00	1.9	55	NE	28.1	81	7.1	21:17:26
2022/6/13 22:00	1.8	65	ENE	28.0	76	7.0	22:00:30
2022/6/13 23:00	1.9	67	ENE	27.8	78	7.3	23:50:29
2022/6/14 00:00	1.5	62	ENE	27.3	82	7.7	00:54:40
2022/6/14 01:00	1.5	76	ENE	27.5	80	7.9	01:50:58
2022/6/14 02:00	1.4	76	ENE	27.5	82	7.5	02:15:14
2022/6/14 03:00	1.3	75	ENE	27.2	82	8.1	03:42:52
2022/6/14 04:00	1.2	88	E	26.2	89	8.4	04:09:41
2022/6/14 05:00	1.6	45	NE	25.0	79	8.7	05:10:46
2022/6/14 06:00	1.5	66	ENE	26.1	84	9.2	06:29:59
2022/6/14 07:00	1.2	81	E	26.2	79	9.0	07:00:13
2022/6/14 08:00	1.6	77	ENE	28.4	70	9.0	08:00:30
2022/6/14 09:00	2.5	56	NE	29.1	64	9.6	09:14:31
2022/6/14 10:00	2.6	73	ENE	30.3	62	10.9	10:02:21
2022/6/14 11:00	2.7	79	E	30.9	55	10.7	11:39:46

FQ111N0135
氣象監測值

海豐
VS_C5170

琨鼎環境科技股份有限公司

KUEN-TING ENTECH CO., LTD.

檢驗室名稱：琨鼎環境科技股份有限公司檢驗室　　電話：(04)2297-2731
地址：台中市青島一街33-5號6樓　　傳真：(04)2291-6133
報告編號：N111K0038-001-1

交通流量檢測報告

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
案件編號：FQ111K0038　　客戶名稱：逢甲大學環境科技與智慧研究中心
採樣單位：琨鼎環境科技股份有限公司　　報告日期：2022/07/14
採樣時間：2022/04/27-28　　聯絡人：蕭敏裕

備註：

1. 本報告不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
2. 本報告內容取代原報告編號：N111K0038-001，原報告發行日期2022/05/19。

聲明書：

(一) 茲保證本報告內容參考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、誠實進行檢測，絕無虛偽不實。

(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。

琨鼎環境科技股份有限公司

公司名稱：琨鼎環境科技(股)公司
負責人：黃仁和
檢驗室主管：劉易松

報告編號：N111K0038-001-1

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

交通流量總表

測點名稱 ＼ 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
2022/04/27-28	監測值	717	4544	144	958	6363	8064.5	2062.0	2000	1.03	F
西濱大橋	百分比(一)	11.3%	71.4%	2.3%	15.1%	100.0%	—	—	—	—	—
往來六輕	百分比(二)	4.4%	56.3%	3.6%	35.6%	—	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，2011年

採樣座標

X：175604

Y：2634760

服務水準	說　　明	速率(公里/小時)	V/C (雙車道)禁止超車比例為100%
A	自由車流	U≧65	V/C≦0.04
B	穩定車流(輕度耽延)	U≧57	0.04＜V/C≦0.16
C	穩定車流(可接受之耽延)	U≧48	0.16＜V/C≦0.32
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	U≧40	0.32＜V/C≦0.57
E	不穩定車流(擁擠)	U≧31	0.57＜V/C≦1.00
F	強迫車流(堵塞)	U＜31	變化很大

晶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

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續1)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	2587	6123	79	158	8947	7575.7	1744.7	5200	0.34	A
許厝分校（舊址）	百分比(一)	28.9%	68.4%	0.9%	1.8%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-往橋頭	百分比(二)	12.3%	80.8%	2.3%	4.6%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	2869	5758	58	152	8837	7252.8	2003.7	5200	0.39	B
許厝分校（舊址）	百分比(一)	32.5%	65.2%	0.7%	1.7%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-離橋頭	百分比(二)	14.2%	79.4%	1.8%	4.6%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	2590	5331	59	146	8126	6714.4	1738.3	5200	0.33	A
許厝分校（舊址）	百分比(一)	31.9%	65.6%	0.7%	1.8%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-往六輕	百分比(二)	13.9%	79.4%	1.9%	4.8%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	2232	5542	80	168	8022	6891.1	1501.3	5200	0.29	A
許厝分校（舊址）	百分比(一)	27.8%	69.1%	1.0%	2.1%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-離六輕	百分比(二)	11.7%	80.4%	2.6%	5.4%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 x0.36 + 小型車 x 1.0 + 大型車及特種車 x 2.2

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，2011年

採樣座標

X：172929

Y：2632792

服務水準	說　明	非阻斷性車流路段多車道V/C
A	自由車流	0.00~0.37
B	穩定車流(輕度耽延)	0.38~0.62
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.63~0.79
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	0.80~0.91
E	不穩定車流(擁擠)	0.92~1.00
F	強迫車流(堵塞)	>1.00

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續2)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	248	540	19	27	834	730.48	116.1	3400	0.03	A
許厝分校（舊址）	百分比(一)	29.7%	64.7%	2.3%	3.2%	100.0%	—	—	—	—	—
雲3線-往聯外道路	百分比(二)	12.2%	73.9%	5.7%	8.1%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	199	584	10	8	801	695.24	121.1	3400	0.04	A
許厝分校（舊址）	百分比(一)	24.8%	72.9%	1.2%	1.0%	100.0%	—	—	—	—	—
雲3線-離聯外道路	百分比(二)	10.3%	84.0%	3.2%	2.5%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	1067	1900	17	25	3009	2542.5	496.0	1500	0.33	D
許厝分校（舊址）	百分比(一)	35.5%	63.1%	0.6%	0.8%	100.0%	—	—	—	—	—
往來許厝分校	百分比(二)	21.0%	74.7%	1.3%	2.9%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.多車道p.c.u.計算方式 = 機車 x0.36 + 小型車 x 1.0 + 大型車及特種車 x 2.2

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，2011年

採樣座標

X：172929

Y：2632792

服務水準	說　明	非阻斷性車流路段	V/C（雙車道）禁止超車比例為100%
A	自由車流	0.00~0.37	V/C≦0.04
B	穩定車流(輕度耽延)	0.38~0.62	0.04＜V/C≦0.16
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.63~0.79	0.16＜V/C≦0.32
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	0.80~0.91	0.32＜V/C≦0.57
E	不穩定車流(擁擠)	0.92~1.00	0.57＜V/C≦1.00
F	強迫車流(堵塞)	變化很大	變化很大

檢驗專用章

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續3)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	459	2235	34	396	3124	3346.24	1011.8	3800	0.27	A
北堤	百分比(一)	14.7%	71.5%	1.1%	12.7%	100.0%	—	—	—	—	—
東環路-往台17線	百分比(二)	4.9%	66.8%	2.2%	26.0%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	488	2965	21	280	3754	3802.88	2176.5	3800	0.57	B
北堤	百分比(一)	13.0%	79.0%	0.6%	7.5%	100.0%	—	—	—	—	—
東環路-離台17線	百分比(二)	4.6%	78.0%	1.2%	16.2%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	283	1861	34	258	2436	2605.28	1274.2	3800	0.34	A
北堤	百分比(一)	11.6%	76.4%	1.4%	10.6%	100.0%	—	—	—	—	—
東環路-往東北門	百分比(二)	3.9%	71.4%	2.9%	21.8%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	271	1368	40	118	1797	1813.16	495.0	3800	0.13	A
北堤	百分比(一)	15.1%	76.1%	2.2%	6.6%	100.0%	—	—	—	—	—
東環路-離東北門	百分比(二)	5.4%	75.4%	4.9%	14.3%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.多車道p.c.u.計算方式 = 機車 x0.36 + 小型車 x 1.0 + 大型車及特種車 x 2.2

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，2011年

採樣座標

X：171553

Y：2634826

服務水準	說　明	非阻斷性車流路段多車道V/C
A	自由車流	0.00~0.37
B	穩定車流(輕度耽延)	0.38~0.62
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.63~0.79
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	0.80~0.91
E	不穩定車流(擁擠)	0.92~1.00
F	強迫車流(堵塞)	>1.00

昌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

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續4)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	393	1666	22	232	2313	2366.28	1062.5	3800	0.28	A
北堤	百分比(一)	17.0%	72.0%	1.0%	10.0%	100.0%	—	—	—	—	—
北環路-往北門	百分比(二)	6.0%	70.4%	2.0%	21.6%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	376	1429	29	488	2322	2701.76	652.9	3800	0.17	A
北堤	百分比(一)	16.2%	61.5%	1.2%	21.0%	100.0%	—	—	—	—	—
北環路-離北門	百分比(二)	5.0%	52.9%	2.4%	39.7%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 ×0.36 + 小型車 × 1.0 + 大型車及特種車 × 2.2

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，2011年

採樣座標

X：171553

Y：2634826

服務水準	說　明	非阻斷性車流路段多車道V/C
A	自由車流	0.00~0.37
B	穩定車流(輕度耽延)	0.38~0.62
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.63~0.79
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	0.80~0.91
E	不穩定車流(擁擠)	0.92~1.00
F	強迫車流(堵塞)	>1.00

昱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

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續5)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	1870	4829	117	176	6992	6146.8	1079.5	3300	0.33	A
南堤	百分比(一)	26.7%	69.1%	1.7%	2.5%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-往橋頭	百分比(二)	11.0%	78.6%	4.2%	6.3%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	1759	4640	80	208	6687	5906.84	1428.6	3700	0.39	B
南堤	百分比(一)	26.3%	69.4%	1.2%	3.1%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-離橋頭	百分比(二)	10.7%	78.6%	3.0%	7.7%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	1492	3271	55	144	4962	4245.92	1268.6	3800	0.33	A
南堤	百分比(一)	30.1%	65.9%	1.1%	2.9%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-往六輕	百分比(二)	12.7%	77.0%	2.8%	7.5%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	1224	2780	88	117	4209	3671.64	740.7	3800	0.19	A
南堤	百分比(一)	29.1%	66.0%	2.1%	2.8%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-離六輕	百分比(二)	12.0%	75.7%	5.3%	7.0%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.多車道p.c.u.計算方式 = 機車 x0.36 + 小型車 x 1.0 + 大型車及特種車 x 2.2

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，2011年

採樣座標

X：170272

Y：2632793

服務水準	說　明	非阻斷性車流路段多車道V/C
A	自由車流	0.00~0.37
B	穩定車流(輕度耽延)	0.38~0.62
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.63~0.79
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	0.80~0.91
E	不穩定車流(擁擠)	0.92~1.00
F	強迫車流(堵塞)	>1.00

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續6)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	819	2486	70	144	3519	3251.64	558.7	3400	0.16	A
南堤	百分比(一)	23.3%	70.6%	2.0%	4.1%	100.0%	—	—	—	—	—
外東環路-往聯一道路	百分比(二)	9.1%	76.5%	4.7%	9.7%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	1198	3166	74	139	4577	4065.88	508.3	3400	0.15	A
南堤	百分比(一)	26.2%	69.2%	1.6%	3.0%	100.0%	—	—	—	—	—
外東環路-離聯一道路	百分比(二)	10.6%	77.9%	4.0%	7.5%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 ×0.36 + 小型車 × 1.0 + 大型車及特種車 × 2.2

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

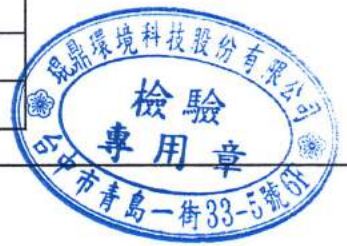
參考資料：交通部運輸研究，台灣地區公路容量手冊技術報告，2011年

採樣座標

X：170272

Y：2632793

服務水準	說　明	非阻斷性車流路段多車道V/C
A	自由車流	0.00~0.37
B	穩定車流(輕度耽延)	0.38~0.62
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.63~0.79
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	0.80~0.91
E	不穩定車流(擁擠)	0.92~1.00
F	強迫車流(堵塞)	>1.00



「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續7)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	5629	7973	138	65	13805	11258.5	1356.0	3000	0.45	D
橋頭國小	百分比(一)	40.8%	57.8%	1.0%	0.5%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-往來六輕	百分比(二)	25.0%	70.8%	2.5%	1.7%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	6289	7998	170	75	14532	11707.5	1278.5	3000	0.43	D
橋頭國小	百分比(一)	43.3%	55.0%	1.2%	0.5%	100.0%	—	—	—	—	—
仁德路-往來61快速道路	百分比(二)	26.9%	68.3%	2.9%	1.9%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	2350	3347	112	18	5827	4800	468.5	3000	0.16	B
橋頭國小	百分比(一)	40.3%	57.4%	1.9%	0.3%	100.0%	—	—	—	—	—
橋頭路-往來麥寮市區	百分比(二)	24.5%	69.7%	4.7%	1.1%	—	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，2011年

採樣座標

X：176023

Y：2632736

服務水準	說　明	速率(公里/小時)	V/C (雙車道)禁止超車比例為100%
A	自由車流	≧65	V/C≦0.04
B	穩定車流(輕度耽延)	≧57	0.04＜V/C≦0.16
C	穩定車流(可接受之耽延)	≧48	0.16＜V/C≦0.32
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	≧40	0.32＜V/C≦0.57
E	不穩定車流(擁擠)	≧31	0.57＜V/C≦1.00
F	強迫車流(堵塞)	≧0	變化很大

檢驗專用章

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續8)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	491	4153	110	1528	6282	7933.36	1498.2	5600	0.27	A
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	7.8%	66.1%	1.8%	24.3%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-往台17線	百分比(二)	2.2%	52.3%	3.1%	42.4%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	618	5191	141	1895	7845	9892.68	2812.3	5600	0.50	B
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	7.9%	66.2%	1.8%	24.2%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-離台17線	百分比(二)	2.2%	52.5%	3.1%	42.1%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	2159	6720	161	1919	10959	12073.2	3216.0	5600	0.57	B
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	19.7%	61.3%	1.5%	17.5%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-往六輕	百分比(二)	6.4%	55.7%	2.9%	35.0%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	1863	6413	163	1588	10027	10935.9	2247.8	5600	0.40	B
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	18.6%	64.0%	1.6%	15.8%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-離六輕	百分比(二)	6.1%	58.6%	3.3%	31.9%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.多車道p.c.u.計算方式 = 機車 ×0.36 + 小型車 × 1.0 + 大型車及特種車 × 2.2

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，2011年

採樣座標

X：172258

Y：2632181

服務水準	說　明	非阻斷性車流路段多車道V/C
A	自由車流	0.00~0.37
B	穩定車流(輕度耽延)	0.38~0.62
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.63~0.79
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	0.80~0.91
E	不穩定車流(擁擠)	0.92~1.00
F	強迫車流(堵塞)	>1.00

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續9)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	4245	7169	115	155	11684	9986.5	1421.0	2200	0.65	E
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	36.3%	61.4%	1.0%	1.3%	100.0%	—	—	—	—	—
雲3線-往來豐安國小	百分比(二)	21.3%	71.8%	2.3%	4.7%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	794	1610	2	27	2433	—	—	—	—	—
豐安國小(一號聯外道路豐安路段)	百分比(一)	32.6%	66.2%	0.1%	1.1%	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，2011年

採樣座標

X：172258

Y：2632181

服務水準	說　明	速率(公里/小時)	V/C (雙車道)禁止超車比例為100%
A	自由車流	≧65	V/C≦0.04
B	穩定車流(輕度耽延)	≧57	0.04＜V/C≦0.16
C	穩定車流(可接受之耽延)	≧48	0.16＜V/C≦0.32
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	≧40	0.32＜V/C≦0.57
E	不穩定車流(擁擠)	≧31	0.57＜V/C≦1.00
F	強迫車流(堵塞)	≧0	變化很大

檢驗專用章

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續10)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	2125	6865	92	1556	10638	11255.6	2357.48	5700	0.41	B
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	20.0%	64.5%	0.9%	14.6%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-往橋頭	百分比(二)	6.8%	61.0%	1.8%	30.4%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	2138	6959	112	1964	11173	12295.9	3807.2	5700	0.67	C
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	19.1%	62.3%	1.0%	17.6%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-離橋頭	百分比(二)	6.3%	56.6%	2.0%	35.1%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	1004	2693	37	1246	4980	5877.04	1253.4	3800	0.33	A
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	20.2%	54.1%	0.7%	25.0%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-往六輕廠區	百分比(二)	6.2%	45.8%	1.4%	46.6%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	1914	3667	38	1032	6651	6710.04	1233.9	3800	0.32	A
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	28.8%	55.1%	0.6%	15.5%	100.0%	—	—	—	—	—
聯一道路-離六輕廠區	百分比(二)	10.3%	54.6%	1.2%	33.8%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1.多車道p.c.u.計算方式 = 機車 ×0.36 + 小型車 × 1.0 + 大型車及特種車 × 2.2

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，2011年

採樣座標

X：170061

Y：2632564

服務水準	說　明	非阻斷性車流路段多車道V/C
A	自由車流	0.00~0.37
B	穩定車流(輕度耽延)	0.38~0.62
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.63~0.79
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	0.80~0.91
E	不穩定車流(擁擠)	0.92~1.00
F	強迫車流(堵塞)	>1.00

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續11)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	1109	3860	62	112	5143	4642.04	743.1	3500	0.21	A
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	21.6%	75.1%	1.2%	2.2%	100.0%	—	—	—	—	—
東環路-往南堤	百分比(二)	8.6%	83.2%	2.9%	5.3%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	942	3409	58	193	4602	4300.32	648.8	3500	0.19	A
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	20.5%	74.1%	1.3%	4.2%	100.0%	—	—	—	—	—
東環路-離南堤	百分比(二)	7.9%	79.3%	3.0%	9.9%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	1662	5604	68	914	8248	8362.72	2860.8	3800	0.75	C
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	20.2%	67.9%	0.8%	11.1%	100.0%	—	—	—	—	—
東環路-往麥寮港	百分比(二)	7.2%	67.0%	1.8%	24.0%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	906	4987	51	639	6583	6831.16	1260.6	3800	0.33	A
聯一道路與東環路交叉口	百分比(一)	13.8%	75.8%	0.8%	9.7%	100.0%	—	—	—	—	—
東環路-離麥寮港	百分比(二)	4.8%	73.0%	1.6%	20.6%	—	100.0%	—	—	—	—

註：1. 多車道p.c.u.計算方式 = 機車 x0.36 + 小型車 x 1.0 + 大型車及特種車 x 2.2

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，2011年

採樣座標

X：170061

Y：2632564

服務水準	說　明	非阻斷性車流路段多車道V/C
A	自由車流	0.00~0.37
B	穩定車流(輕度耽延)	0.38~0.62
C	穩定車流(可接受之耽延)	0.63~0.79
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	0.80~0.91
E	不穩定車流(擁擠)	0.92~1.00
F	強迫車流(堵塞)	>1.00

晟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

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續12)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	6292	6649	34	5	12980	9878	906.5	3300	0.27	C
麥寮國小(中山路與中興路交叉口)	百分比(一)	48.5%	51.2%	0.3%	0.0%	100.0%	—	—	—	—	—
中興路-往來麥寮高中	百分比(二)	31.8%	67.3%	0.7%	0.2%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	6561	6451	20	4	13036	9783.5	989.0	3300	0.30	C
麥寮國小(中山路與中興路交叉口)	百分比(一)	50.3%	49.5%	0.2%	0.0%	100.0%	—	—	—	—	—
華興路-往來表福路	百分比(二)	33.5%	65.9%	0.4%	0.1%	—	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，2011年

採樣座標

X：173703

Y：2627524

服務水準	說　明	速率(公里/小時)	V/C (雙車道)禁止超車比例為100%
A	自由車流	≧65	V/C≦0.04
B	穩定車流(輕度耽延)	≧57	0.04＜V/C≦0.16
C	穩定車流(可接受之耽延)	≧48	0.16＜V/C≦0.32
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	≧40	0.32＜V/C≦0.57
E	不穩定車流(擁擠)	≧31	0.57＜V/C≦1.00
F	強迫車流(堵塞)	≧0	變化很大

檢驗專用章

「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　交通流量總表(續13)

測點名稱 \ 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
2022/04/27-28	監測值	5169	5971	7	13	11160	8608.5	840.0	3300	0.25	C
麥寮國小(中山路與中興路交叉口)	百分比(一)	46.3%	53.5%	0.1%	0.1%	100.0%	—	—	—	—	—
中山路-往來海豐	百分比(二)	30.0%	69.4%	0.2%	0.5%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	3487	5330	15	12	8844	7139.5	733.0	3300	0.22	C
麥寮國小(中山路與中興路交叉口)	百分比(一)	39.4%	60.3%	0.2%	0.1%	100.0%	—	—	—	—	—
中山路-往來麥寮國小	百分比(二)	24.4%	74.7%	0.4%	0.5%	—	100.0%	—	—	—	—
2022/04/27-28	監測值	2131	1535	0	2	3668	2606.5	272.5	2600	0.10	B
麥寮國小(中山路與中興路交叉口)	百分比(一)	58.1%	41.8%	0.0%	0.1%	100.0%	—	—	—	—	—
中正路-往來拱範宮	百分比(二)	40.9%	58.9%	0.0%	0.2%	—	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，2011年

採樣座標

X：173703

Y：2627524

服務水準	說　　明	速率(公里/小時)	V/C (雙車道)禁止超車比例為100%
A	自由車流	≧65	V/C≦0.04
B	穩定車流(輕度耽延)	≧57	0.04＜V/C≦0.16
C	穩定車流(可接受之耽延)	≧48	0.16＜V/C≦0.32
D	接近不穩定車流(可容忍之耽延)	≧40	0.32＜V/C≦0.57
E	不穩定車流(擁擠)	≧31	0.57＜V/C≦1.00
F	強迫車流(堵塞)	≧0	變化很大

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

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕參寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
測點名稱：西濱大橋
檢測人員：許智鈞、劉哲豪

報告編號：N111K0038-001-1
採樣時間：2022/04/27-28
路線名稱：六輕聯絡道

日期	方向		六輕往台17線				台17線往六輕				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	4	0	0	8	24	0	5	41
04/28	01	02	0	19	0	8	0	0	0	0	27
04/28	02	03	0	0	0	6	0	0	0	4	10
04/28	03	04	0	0	0	3	0	0	0	7	10
04/28	04	05	0	4	0	0	0	0	0	3	7
04/28	05	06	0	8	0	8	0	5	0	32	53
04/28	06	07	2	5	0	36	0	43	0	24	110
04/28	07	08	9	26	0	55	223	1584	9	51	1957
04/28	08	09	6	14	0	40	104	500	0	28	692
04/28	09	10	8	73	9	27	13	42	14	35	221
04/28	10	11	4	32	0	32	0	21	0	20	109
04/28	11	12	5	24	7	21	5	16	7	39	124
04/27	12	13	20	16	4	60	10	24	0	60	194
04/27	13	14	7	33	12	53	2	19	8	24	158
04/27	14	15	3	28	0	24	4	32	4	51	146
04/27	15	16	8	17	5	31	0	10	0	8	79
04/27	16	17	16	99	0	40	5	38	0	12	210
04/27	17	18	175	800	20	56	0	21	6	19	1097
04/27	18	19	36	656	39	4	0	16	0	11	762
04/27	19	20	15	149	0	21	6	9	0	0	200
04/27	20	21	20	60	0	0	0	12	0	0	92
04/27	21	22	0	23	0	0	0	7	0	0	30
04/27	22	23	0	10	0	0	0	4	0	0	14
04/27	23	24	2	6	0	0	1	11	0	0	20
總計			336	2106	96	525	381	2438	48	433	6363

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
測點名稱：許厝分校（舊址）
檢測人員：梁宥翔

報告編號：N111K0038-001-1
採樣時間：2022/04/27-28
路線名稱：雲3線

日期	方向		許厝分校 往 聯外道路				聯外道路 往 許厝分校				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	1	0	0	0	0	1
04/28	06	07	3	4	0	0	0	0	0	0	7
04/28	07	08	12	20	6	0	18	25	2	0	83
04/28	08	09	2	5	0	0	5	7	0	0	19
04/28	09	10	8	7	0	0	0	4	0	0	19
04/28	10	11	0	2	0	0	2	0	0	0	4
04/28	11	12	5	4	0	0	0	5	0	2	16
04/27	12	13	2	13	0	2	5	10	0	0	32
04/27	13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	14	15	10	6	0	0	1	0	0	0	17
04/27	15	16	7	4	3	0	0	4	1	0	19
04/27	16	17	14	13	0	1	2	9	0	0	39
04/27	17	18	20	44	0	0	8	12	0	0	84
04/27	18	19	11	17	0	0	5	7	0	0	40
04/27	19	20	8	0	0	0	0	4	0	0	12
04/27	20	21	0	2	0	0	0	0	0	0	2
04/27	21	22	4	3	0	0	0	4	0	0	11
04/27	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	23	24	0	0	0	0	0	5	0	0	5
總計			106	144	9	4	46	96	3	2	410

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕參寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：許厝分校（舊址）　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：仁德路

日期	方向		六輕往橋頭				橋頭往六輕				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	54	90	0	4	16	37	0	0	201
04/28	01	02	31	57	0	0	4	16	0	0	108
04/28	02	03	0	12	0	3	4	5	0	8	32
04/28	03	04	0	8	0	0	0	19	0	4	31
04/28	04	05	4	18	0	8	15	28	0	0	73
04/28	05	06	0	5	0	0	8	56	0	0	69
04/28	06	07	25	47	0	0	62	124	0	0	258
04/28	07	08	70	88	9	0	916	1232	4	30	2349
04/28	08	09	59	167	8	13	357	344	9	21	978
04/28	09	10	64	264	4	12	40	289	0	8	681
04/28	10	11	33	152	0	9	105	172	7	0	478
04/28	11	12	54	325	0	16	134	230	2	0	761
04/27	12	13	76	292	0	8	76	268	10	12	742
04/27	13	14	28	144	5	11	68	356	4	14	630
04/27	14	15	37	231	0	17	93	327	0	0	705
04/27	15	16	104	384	8	24	100	364	5	11	1000
04/27	16	17	145	570	0	13	54	152	0	0	934
04/27	17	18	736	1095	31	8	88	140	0	5	2103
04/27	18	19	244	560	4	5	123	223	6	4	1169
04/27	19	20	199	236	7	0	64	198	0	8	712
04/27	20	21	85	207	0	0	41	106	0	0	439
04/27	21	22	32	120	0	0	24	43	4	12	235
04/27	22	23	14	93	0	0	11	54	0	0	172
04/27	23	24	5	38	0	0	32	119	0	0	194
總計			2099	5203	76	151	2435	4902	51	137	15054

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕參寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：許厝分校（舊址）　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：仁德路與雲3線

日期	方　向		許厝分校　往　六輕				六輕　往　許厝分校				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	4	0	0	0	0	0	0	4
04/28	01	02	0	8	0	0	0	0	0	0	8
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	06	07	4	7	0	0	3	4	0	0	18
04/28	07	08	17	28	0	0	16	20	1	0	82
04/28	08	09	10	13	0	0	8	17	0	0	48
04/28	09	10	6	5	0	0	0	8	0	0	19
04/28	10	11	0	10	2	0	3	5	0	0	20
04/28	11	12	9	16	0	0	9	14	0	0	48
04/27	12	13	12	7	0	0	12	22	0	0	53
04/27	13	14	0	12	0	0	0	7	0	4	23
04/27	14	15	5	0	0	0	0	8	0	0	13
04/27	15	16	0	4	0	0	0	16	0	0	20
04/27	16	17	7	15	2	0	0	11	0	0	35
04/27	17	18	19	24	0	3	5	17	0	0	68
04/27	18	19	8	19	0	0	8	6	0	0	41
04/27	19	20	4	12	0	0	4	8	0	0	28
04/27	20	21	0	0	0	0	0	3	0	0	3
04/27	21	22	2	0	0	0	0	0	0	0	2
04/27	22	23	0	3	0	0	0	0	0	0	3
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總　計			103	187	4	3	68	166	1	4	536

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
測點名稱：許厝分校（舊址）
檢測人員：梁宥翔

報告編號：N111K0038-001-1
採樣時間：2022/04/27-28
路線名稱：仁德路與雲3線

日期	方向		橋頭往許厝分校				許厝分校往橋頭				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	7	0	0	6	8	0	0	21
04/28	01	02	0	0	0	0	0	3	0	0	3
04/28	02	03	3	0	0	0	0	0	0	0	3
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	3	4	0	0	3	0	0	0	10
04/28	06	07	5	6	0	1	0	5	0	0	17
04/28	07	08	163	252	0	0	8	16	0	0	439
04/28	08	09	64	79	0	0	32	41	0	0	216
04/28	09	10	8	36	0	0	24	25	0	0	93
04/28	10	11	5	14	0	0	9	18	0	0	46
04/28	11	12	10	19	0	4	14	22	0	0	69
04/27	12	13	6	32	0	0	28	39	0	0	105
04/27	13	14	7	20	0	0	12	20	0	0	59
04/27	14	15	8	16	0	0	0	32	0	4	60
04/27	15	16	9	35	0	0	19	24	0	0	87
04/27	16	17	12	22	0	0	16	43	0	0	93
04/27	17	18	10	34	0	0	118	200	0	3	365
04/27	18	19	8	13	0	0	44	80	0	0	145
04/27	19	20	19	10	0	0	35	48	0	0	112
04/27	20	21	6	8	0	0	7	21	0	0	42
04/27	21	22	3	19	0	0	12	14	0	0	48
04/27	22	23	0	2	0	0	0	12	0	0	14
04/27	23	24	8	5	0	0	0	3	0	0	16
總計			357	633	0	5	387	674	0	7	2063

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：許厝分校（舊址）　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：仁德路與雲3線

日期	方　向		六輕　往　聯外道路				聯外道路　往　六輕				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	0	0	5	0	4	0	0	9
04/28	01	02	0	0	0	4	0	0	0	0	4
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	4	0	0	0	0	7	0	0	11
04/28	06	07	2	4	0	0	5	8	0	0	19
04/28	07	08	9	12	0	3	14	56	0	3	97
04/28	08	09	0	9	0	0	6	19	2	0	36
04/28	09	10	7	6	0	0	3	10	0	0	26
04/28	10	11	0	8	1	0	0	5	0	0	14
04/28	11	12	0	11	0	0	5	16	0	2	34
04/27	12	13	10	18	0	0	2	22	1	0	53
04/27	13	14	5	9	0	0	0	25	0	1	40
04/27	14	15	0	12	0	0	0	8	0	0	20
04/27	15	16	0	6	0	0	4	12	0	0	22
04/27	16	17	6	21	0	1	0	7	1	0	36
04/27	17	18	12	28	2	0	10	18	0	0	70
04/27	18	19	7	16	0	0	3	14	0	0	40
04/27	19	20	0	9	0	0	0	11	0	0	20
04/27	20	21	3	0	0	0	0	0	0	0	3
04/27	21	22	0	4	0	0	0	0	0	0	4
04/27	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總　計			65	173	3	13	52	242	4	6	558

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
測點名稱：許厝分校（舊址）
檢測人員：梁宥翔

報告編號：N111K0038-001-1
採樣時間：2022/04/27 28
路線名稱：仁德路與雲3線

日期	方向		聯外道路往橋頭				橋頭往聯外道路				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	1	0	0	0	4	0	0	5
04/28	01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	3	0	0	0	3	0	0	6
04/28	04	05	0	8	0	0	0	0	0	0	8
04/28	05	06	0	5	0	0	0	4	0	0	9
04/28	06	07	5	4	0	0	4	9	0	0	22
04/28	07	08	15	10	1	0	13	32	4	5	80
04/28	08	09	8	7	0	0	0	24	0	2	41
04/28	09	10	6	16	0	0	9	17	0	0	48
04/28	10	11	0	8	0	0	0	8	0	0	16
04/28	11	12	7	15	0	0	8	13	0	0	43
04/27	12	13	12	20	2	0	10	20	0	0	64
04/27	13	14	10	6	0	0	5	16	0	0	37
04/27	14	15	0	10	0	0	3	7	0	0	20
04/27	15	16	0	11	0	0	0	0	0	0	11
04/27	16	17	8	18	0	0	0	13	0	3	42
04/27	17	18	19	43	0	0	10	18	3	0	93
04/27	18	19	6	30	0	0	9	16	0	0	61
04/27	19	20	5	14	0	0	6	10	0	0	35
04/27	20	21	0	9	0	0	0	7	0	0	16
04/27	21	22	0	8	0	0	0	2	0	0	10
04/27	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計			101	246	3	0	77	223	7	10	667

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：北堤　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：許智鈞、劉哲豪　　路線名稱：東環路與北環路

日期	方　向		北門　往　台17線				台17線　往　北門				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	28	47	0	0	15	28	0	0	118
04/28	01	02	0	4	0	0	0	0	0	0	4
04/28	02	03	0	0	0	3	0	0	0	0	3
04/28	03	04	0	0	0	8	0	0	0	0	8
04/28	04	05	0	0	0	4	0	0	0	0	4
04/28	05	06	0	0	0	19	0	0	0	9	28
04/28	06	07	21	0	0	24	4	15	0	4	68
04/28	07	08	16	9	3	30	180	826	4	22	1090
04/28	08	09	10	54	0	19	50	274	0	27	434
04/28	09	10	0	36	0	26	5	50	0	46	163
04/28	10	11	0	13	0	18	0	17	0	7	55
04/28	11	12	9	22	0	13	0	7	0	18	69
04/27	12	13	6	60	4	32	12	14	3	20	151
04/27	13	14	2	17	0	24	0	42	0	9	94
04/27	14	15	0	30	0	21	0	16	0	2	69
04/27	15	16	32	25	0	8	5	33	0	5	108
04/27	16	17	90	137	0	14	13	27	0	10	291
04/27	17	18	68	462	2	25	0	14	0	16	587
04/27	18	19	6	148	0	18	4	6	0	7	189
04/27	19	20	0	42	0	0	0	8	0	0	50
04/27	20	21	0	25	0	0	2	0	0	0	27
04/27	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	22	23	0	0	0	2	0	0	0	0	2
04/27	23	24	0	6	0	0	3	19	0	0	28
總　計			288	1137	9	308	293	1396	7	202	3640

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1
測點名稱：北堤　　採樣時間：2022/04/27-28
檢測人員：許智鈞、劉哲豪　　路線名稱：北環路與東環路

日期	方向		北門往東北門				東北門往北門				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	6	11	0	0	11	12	4	0	44
04/28	01	02	0	0	0	8	0	0	0	0	8
04/28	02	03	0	0	0	16	0	0	0	0	16
04/28	03	04	0	0	0	8	0	0	0	0	8
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	8	8
04/28	05	06	0	0	0	11	0	0	0	0	11
04/28	06	07	0	0	0	0	0	3	0	0	3
04/28	07	08	6	15	7	6	38	92	0	4	168
04/28	08	09	10	12	0	10	21	24	0	6	83
04/28	09	10	0	18	0	0	6	19	0	3	46
04/28	10	11	0	9	0	14	0	8	0	0	31
04/28	11	12	3	26	0	17	2	20	0	0	68
04/27	12	13	2	32	0	24	7	13	0	5	83
04/27	13	14	0	5	0	13	0	17	5	0	40
04/27	14	15	4	13	0	15	3	6	0	0	41
04/27	15	16	0	24	0	4	0	14	0	0	42
04/27	16	17	0	38	0	8	8	10	0	0	64
04/27	17	18	30	50	9	12	0	7	6	4	118
04/27	18	19	15	25	4	0	4	12	0	0	60
04/27	19	20	9	10	0	11	0	5	0	0	35
04/27	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	21	22	3	4	0	0	0	0	0	0	7
04/27	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	23	24	0	0	0	3	0	8	0	0	11
總計			88	292	20	180	100	270	15	30	995

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：北堤　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：許智鈞、劉哲豪　　路線名稱：東環路

日期	方　向		東北門　往　台17線				台17線　往　東北門				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	4	19	0	0	6	16	0	2	47
04/28	01	02	0	4	0	0	0	3	0	0	7
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	3	0	0	0	0	0	3	6
04/28	05	06	3	4	0	0	4	5	0	5	21
04/28	06	07	0	0	0	0	0	21	0	4	25
04/28	07	08	12	16	3	8	93	1162	8	7	1309
04/28	08	09	7	53	0	13	62	245	6	9	395
04/28	09	10	4	20	0	6	7	16	0	10	63
04/28	10	11	0	8	0	0	0	9	0	0	17
04/28	11	12	2	17	2	7	0	6	0	0	34
04/27	12	13	9	36	0	17	10	24	0	13	109
04/27	13	14	0	10	1	12	0	15	0	6	44
04/27	14	15	6	19	0	6	0	10	0	4	45
04/27	15	16	0	6	0	0	0	6	0	0	12
04/27	16	17	9	88	0	4	5	14	0	0	120
04/27	17	18	76	421	8	0	8	9	0	10	532
04/27	18	19	19	316	11	7	0	0	0	5	358
04/27	19	20	8	28	0	6	0	3	0	0	45
04/27	20	21	12	17	0	2	0	4	0	0	35
04/27	21	22	0	13	0	0	0	0	0	0	13
04/27	22	23	0	0	0	0	0	1	0	0	1
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總　計			171	1098	25	88	195	1569	14	78	3238

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
測點名稱：南堤
檢測人員：許智鈞、劉哲豪

報告編號：N111K0038-001-1
採樣時間：2022/04/27-28
路線名稱：仁德路

日期	方向		六輕往橋頭				橋頭往六輕				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	0	5	0	0	7	12
04/28	06	07	4	23	0	0	68	40	0	0	135
04/28	07	08	27	38	13	0	341	769	3	12	1203
04/28	08	09	64	56	16	9	244	356	8	36	789
04/28	09	10	30	107	6	4	38	300	0	5	490
04/28	10	11	24	120	0	8	12	156	0	12	332
04/28	11	12	45	196	5	11	43	119	4	7	430
04/27	12	13	69	247	7	16	64	140	2	11	556
04/27	13	14	16	60	0	4	32	192	0	4	308
04/27	14	15	28	132	0	0	25	127	0	0	312
04/27	15	16	72	220	0	16	40	148	0	0	496
04/27	16	17	221	357	8	7	35	116	0	0	744
04/27	17	18	342	502	13	6	42	85	9	6	1005
04/27	18	19	156	260	4	0	64	36	0	0	520
04/27	19	20	0	13	0	0	0	14	0	0	27
04/27	20	21	0	4	0	0	5	0	0	0	9
04/27	21	22	4	0	0	0	4	0	0	0	8
04/27	22	23	0	0	0	0	0	1	0	0	1
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計			1102	2335	72	81	1062	2599	26	100	7377

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：南堤　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：許智鈞、劉哲豪　　路線名稱：仁德路與外東環路

日期	方向		橋頭往聯一道路				聯一道路往橋頭				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	25	76	0	0	62	156	0	4	323
04/28	01	02	12	33	0	0	13	45	0	3	106
04/28	02	03	0	5	0	8	0	4	0	0	17
04/28	03	04	0	8	0	0	0	3	0	0	11
04/28	04	05	5	12	0	0	4	0	0	0	21
04/28	05	06	16	19	0	5	9	12	3	7	71
04/28	06	07	20	40	0	0	12	17	0	0	89
04/28	07	08	180	395	6	14	73	56	5	6	735
04/28	08	09	147	226	9	9	68	84	8	5	556
04/28	09	10	24	172	0	4	16	112	4	8	340
04/28	10	11	8	71	3	0	25	95	0	0	202
04/28	11	12	2	56	4	9	4	164	3	20	262
04/27	12	13	14	98	7	2	18	142	2	8	291
04/27	13	14	7	200	5	4	0	48	4	5	273
04/27	14	15	11	85	8	11	9	87	0	0	211
04/27	15	16	20	128	0	4	16	132	5	12	317
04/27	16	17	36	64	0	10	63	259	0	8	440
04/27	17	18	45	93	5	5	130	346	9	0	633
04/27	18	19	9	50	4	12	54	197	0	5	331
04/27	19	20	54	71	0	7	61	220	2	0	415
04/27	20	21	28	56	3	4	68	132	0	4	295
04/27	21	22	19	42	0	0	34	81	0	0	176
04/27	22	23	10	27	0	0	21	62	0	0	120
04/27	23	24	5	14	0	0	8	40	0	0	67
總計			697	2041	54	108	768	2494	45	95	6302

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：南堤　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：許智鈞、劉哲豪　　路線名稱：仁德路與外東環路

日期	方　向		六輕　往　聯一道路				聯一道路　往　六輕				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	0	3	0	0	0	3
04/28	06	07	4	5	0	0	4	12	0	0	25
04/28	07	08	3	34	5	4	175	239	9	10	479
04/28	08	09	0	42	4	0	140	68	4	0	258
04/28	09	10	9	67	0	11	10	75	7	5	184
04/28	10	11	12	16	0	0	7	28	0	0	63
04/28	11	12	0	28	0	6	2	33	0	9	78
04/27	12	13	6	37	0	8	10	20	0	0	81
04/27	13	14	0	34	3	0	5	15	0	8	65
04/27	14	15	5	25	0	0	0	28	0	0	58
04/27	15	16	7	14	0	0	7	39	0	0	67
04/27	16	17	42	60	0	0	19	32	3	0	156
04/27	17	18	26	49	0	7	28	46	6	12	174
04/27	18	19	8	24	4	0	20	24	0	0	80
04/27	19	20	0	10	0	0	0	13	0	0	23
04/27	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總　計			122	445	16	36	430	672	29	44	1794

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕參寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：橋頭國小　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：仁德路

日期	方　向		六輕　往　61快速道路				61快速道路　往　六輕				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	28	52	0	0	11	27	0	0	118
04/28	01	02	17	33	0	0	0	12	0	0	62
04/28	02	03	4	12	0	0	2	4	0	0	22
04/28	03	04	0	0	0	0	0	9	0	0	9
04/28	04	05	6	10	0	0	4	24	0	0	44
04/28	05	06	13	15	0	0	0	38	0	0	66
04/28	06	07	76	48	0	0	199	236	4	0	563
04/28	07	08	89	120	4	7	670	580	3	4	1477
04/28	08	09	126	273	12	0	180	175	8	12	786
04/28	09	10	114	150	0	0	92	140	0	0	496
04/28	10	11	85	106	0	0	63	132	0	0	386
04/28	11	12	96	197	3	6	104	163	9	4	582
04/27	12	13	108	212	4	5	132	180	0	0	641
04/27	13	14	52	174	5	4	76	119	0	0	430
04/27	14	15	60	116	0	0	68	152	4	5	405
04/27	15	16	73	152	0	0	115	220	0	0	560
04/27	16	17	138	235	0	0	78	236	5	0	692
04/27	17	18	420	400	7	3	162	190	10	9	1201
04/27	18	19	351	346	2	2	147	147	0	0	995
04/27	19	20	208	179	8	0	126	108	4	0	633
04/27	20	21	123	142	0	0	94	99	0	0	458
04/27	21	22	96	93	0	0	61	56	6	0	312
04/27	22	23	42	65	0	0	34	62	0	0	203
04/27	23	24	19	34	0	0	22	39	0	0	114
總　計			2344	3164	45	27	2440	3148	53	34	11255

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕參寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：橋頭國小　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：仁德路與橋頭路

日期	方　向		61快速道路　往　參寮市區				參寮市區　往　61快速道路				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	4	7	0	0	4	5	4	0	24
04/28	01	02	3	4	0	0	0	8	0	0	15
04/28	02	03	6	3	0	0	3	2	0	0	14
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	4	0	0	5	0	0	0	9
04/28	05	06	8	15	0	0	6	4	0	0	33
04/28	06	07	21	26	0	0	11	19	0	0	77
04/28	07	08	52	48	0	0	48	45	0	3	196
04/28	08	09	39	41	4	3	72	52	4	0	215
04/28	09	10	60	52	5	0	55	36	0	4	212
04/28	10	11	24	20	0	0	26	27	7	0	104
04/28	11	12	39	43	6	0	50	58	0	0	196
04/27	12	13	44	52	5	0	37	36	0	0	174
04/27	13	14	36	68	4	0	32	65	4	0	209
04/27	14	15	20	57	3	0	56	48	0	4	188
04/27	15	16	13	26	0	0	35	33	6	0	113
04/27	16	17	22	40	0	0	24	68	0	0	154
04/27	17	18	64	73	4	0	96	74	9	0	320
04/27	18	19	55	58	3	0	73	91	4	0	284
04/27	19	20	71	67	0	0	100	84	0	0	322
04/27	20	21	26	38	0	0	54	46	0	0	164
04/27	21	22	32	56	0	0	48	33	0	0	169
04/27	22	23	0	21	0	0	21	16	0	0	58
04/27	23	24	4	8	0	0	6	9	0	0	27
總　計			643	827	34	3	862	859	38	11	3277

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：橋頭國小　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：橋頭路與仁德路

日期	方向		六輕往麥寮市區				麥寮市區往六輕				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	10	8	0	0	3	6	0	0	27
04/28	01	02	0	3	0	0	8	7	0	0	18
04/28	02	03	0	0	0	0	4	2	0	0	6
04/28	03	04	4	0	0	0	0	4	0	0	8
04/28	04	05	0	3	0	0	3	5	0	0	11
04/28	05	06	3	12	0	0	4	12	0	0	31
04/28	06	07	8	10	3	0	13	36	0	0	70
04/28	07	08	43	41	4	4	72	103	4	0	271
04/28	08	09	32	38	0	0	28	48	5	0	151
04/28	09	10	12	20	0	0	23	44	0	0	99
04/28	10	11	0	33	0	0	14	31	0	0	78
04/28	11	12	14	62	2	0	35	50	0	0	163
04/27	12	13	27	56	0	0	20	63	0	0	166
04/27	13	14	16	43	4	0	9	84	7	0	163
04/27	14	15	19	48	0	0	12	60	0	0	139
04/27	15	16	13	24	0	0	23	37	0	0	97
04/27	16	17	22	75	0	0	28	52	0	0	177
04/27	17	18	65	98	5	0	34	46	6	0	254
04/27	18	19	38	74	0	0	49	71	0	0	232
04/27	19	20	21	43	0	0	40	80	0	0	184
04/27	20	21	16	28	0	0	27	33	0	0	104
04/27	21	22	10	15	0	0	12	20	0	0	57
04/27	22	23	7	10	0	0	0	13	0	0	30
04/27	23	24	0	4	0	0	4	6	0	0	14
總計			380	748	18	4	465	913	22	0	2550

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：縣154與雲3線

日期	方向		仁德路 往 豐安國小				豐安國小 往 仁德路				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	2	8	0	0	3	16	0	0	29
04/28	01	02	4	5	0	0	4	5	0	0	18
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	7	0	0	0	0	4	0	0	11
04/28	04	05	0	0	0	4	5	5	0	0	14
04/28	05	06	0	4	0	0	12	10	0	0	26
04/28	06	07	5	3	0	0	10	19	0	1	38
04/28	07	08	12	14	0	0	145	86	0	0	257
04/28	08	09	18	32	0	0	64	62	2	0	178
04/28	09	10	23	60	0	0	20	33	0	0	136
04/28	10	11	6	25	0	2	7	40	0	0	80
04/28	11	12	11	38	0	0	16	37	0	0	102
04/27	12	13	16	54	0	0	24	46	0	0	140
04/27	13	14	4	42	0	0	17	42	0	0	105
04/27	14	15	9	25	0	0	8	35	0	0	77
04/27	15	16	12	32	0	0	5	29	0	0	78
04/27	16	17	24	86	0	0	14	38	0	3	165
04/27	17	18	107	175	0	3	22	45	0	0	352
04/27	18	19	52	104	0	0	27	30	0	0	213
04/27	19	20	15	52	0	0	10	16	0	0	93
04/27	20	21	9	21	0	0	0	0	0	0	30
04/27	21	22	4	16	0	0	3	4	0	0	27
04/27	22	23	0	5	0	0	0	1	0	0	6
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總 計			340	801	0	9	416	603	2	4	2175

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：聯一道路與雲3線

日期	方　向		台17線　往　豐安國小				豐安國小　往　台17線				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	4	0	0	0	0	0	0	4
04/28	01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	2	0	0	0	0	0	0	2
04/28	05	06	8	3	0	4	0	0	0	0	15
04/28	06	07	2	5	0	0	8	13	0	0	28
04/28	07	08	35	242	4	0	40	26	4	0	351
04/28	08	09	22	50	2	6	21	20	0	0	121
04/28	09	10	8	35	0	0	0	17	0	3	63
04/28	10	11	0	22	0	0	9	9	0	0	40
04/28	11	12	6	18	3	4	0	23	3	0	57
04/27	12	13	3	30	0	0	6	34	0	2	75
04/27	13	14	0	17	0	0	3	16	0	1	37
04/27	14	15	2	26	0	0	0	20	0	0	48
04/27	15	16	0	9	0	3	0	27	0	0	39
04/27	16	17	5	36	0	0	2	32	0	5	80
04/27	17	18	24	58	2	4	7	38	2	0	135
04/27	18	19	38	43	0	0	12	25	0	4	122
04/27	19	20	7	20	0	0	6	16	0	0	49
04/27	20	21	3	15	0	0	3	10	0	0	31
04/27	21	22	0	8	0	0	0	0	0	0	8
04/27	22	23	2	0	0	0	0	5	0	0	7
04/27	23	24	0	3	0	0	0	0	0	0	3
總　計			165	646	11	21	117	331	9	15	1315

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-I

測點名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：聯一道路

日期	方　向		六輕　往　台17線				台17線　往　六輕				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	4	23	0	17	0	42	0	32	118
04/28	01	02	0	38	0	42	0	7	0	15	102
04/28	02	03	0	16	0	20	0	0	0	27	63
04/28	03	04	0	0	0	31	0	4	0	34	69
04/28	04	05	0	4	0	26	0	0	0	52	82
04/28	05	06	0	0	0	38	0	13	0	41	92
04/28	06	07	3	14	0	45	8	60	3	86	219
04/28	07	08	12	26	3	34	153	1862	58	219	2367
04/28	08	09	7	63	8	88	86	731	22	150	1155
04/28	09	10	19	254	6	97	34	220	7	114	751
04/28	10	11	10	142	17	94	21	175	14	175	648
04/28	11	12	14	95	10	86	10	123	8	156	502
04/27	12	13	17	174	7	99	18	106	0	138	559
04/27	13	14	6	86	4	84	7	134	9	105	435
04/27	14	15	2	123	0	105	4	165	2	110	511
04/27	15	16	10	145	0	134	12	250	0	50	601
04/27	16	17	15	250	9	118	6	153	4	79	634
04/27	17	18	124	1098	15	123	20	100	3	87	1570
04/27	18	19	76	775	22	68	17	84	0	64	1106
04/27	19	20	25	206	0	54	19	53	0	42	399
04/27	20	21	14	128	0	33	12	76	0	33	296
04/27	21	22	6	73	0	38	8	49	0	28	202
04/27	22	23	0	40	0	22	0	34	0	14	110
04/27	23	24	0	21	0	17	3	18	0	23	82
總　計			364	3794	101	1513	438	4459	130	1874	12673

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：聯一道路與縣154

日期	方向		台17線 往 仁德路				仁德路 往 台17線				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	06	07	0	0	0	0	0	2	0	0	2
04/28	07	08	4	21	0	0	3	8	0	0	36
04/28	08	09	2	18	0	0	0	0	0	0	20
04/28	09	10	0	10	0	0	0	0	0	0	10
04/28	10	11	0	5	0	0	0	0	0	0	5
04/28	11	12	0	11	0	0	0	0	0	0	11
04/27	12	13	3	8	0	0	4	7	0	0	22
04/27	13	14	0	4	0	0	0	0	0	0	4
04/27	14	15	0	0	0	0	0	2	0	0	2
04/27	15	16	1	0	0	0	0	0	0	0	1
04/27	16	17	3	6	0	0	0	0	0	0	9
04/27	17	18	2	3	0	0	3	6	0	0	14
04/27	18	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	19	20	0	0	0	0	0	3	0	0	3
04/27	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總　計			15	86	0	0	10	28	0	0	139

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：聯一道路與縣154

日期	方向		六輕往仁德路				仁德路往六輕				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	06	07	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	07	08	0	4	0	0	4	9	0	4	21
04/28	08	09	0	0	0	2	0	22	0	3	27
04/28	09	10	0	1	0	0	0	0	0	0	1
04/28	10	11	0	0	0	0	1	0	0	0	1
04/28	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	12	13	0	3	0	0	0	10	0	0	13
04/27	13	14	0	0	0	0	2	0	0	2	4
04/27	14	15	0	0	0	0	0	5	0	0	5
04/27	15	16	0	2	0	0	0	4	0	0	6
04/27	16	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	17	18	2	5	0	3	4	16	0	0	30
04/27	18	19	0	0	0	0	0	9	0	0	9
04/27	19	20	0	2	0	0	0	0	0	0	2
04/27	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計			2	17	0	5	11	75	0	9	119

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕參寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：聯一道路與雲3線

日期	方向		六輕往豐安國小				豐安國小往六輕				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	12	40	0	0	20	59	0	0	131
04/28	01	02	5	31	0	0	0	14	0	0	50
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	2	0	0	0	0	0	0	2
04/28	05	06	0	5	0	3	10	28	0	2	48
04/28	06	07	10	14	0	0	21	62	3	0	110
04/28	07	08	29	32	4	6	672	391	8	9	1151
04/28	08	09	34	76	0	4	340	265	6	8	733
04/28	09	10	62	253	3	9	89	144	0	3	563
04/28	10	11	37	106	8	0	32	93	0	0	276
04/28	11	12	45	123	12	8	44	106	7	0	345
04/27	12	13	52	150	9	0	63	134	0	0	408
04/27	13	14	30	68	4	3	50	117	2	8	282
04/27	14	15	15	54	7	6	22	128	0	0	232
04/27	15	16	60	95	0	2	78	154	0	0	389
04/27	16	17	153	212	6	9	54	137	0	0	571
04/27	17	18	500	563	9	12	42	90	0	6	1222
04/27	18	19	257	470	0	8	59	72	5	0	871
04/27	19	20	71	124	0	0	38	59	0	0	292
04/27	20	21	58	76	0	0	24	32	0	0	190
04/27	21	22	42	53	0	0	15	20	0	0	130
04/27	22	23	19	40	0	0	20	17	0	0	96
04/27	23	24	6	15	0	0	17	64	0	0	102
總計			1497	2602	62	70	1710	2186	31	36	8194

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
測點名稱：聯一道路與東環路交叉口
檢測人員：許智鈞、劉哲豪

報告編號：N111K0038-001-1
採樣時間：2022/04/27-28
路線名稱：聯一道路與東環路

日期	方向		六輕廠區往麥寮港				麥寮港往六輕廠區				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	2	8	0	0	4	5	0	0	19
04/28	01	02	0	3	0	0	0	0	0	0	3
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	5	0	0	0	0	0	0	5
04/28	06	07	0	12	3	4	0	0	0	1	20
04/28	07	08	53	164	2	17	3	24	4	3	270
04/28	08	09	24	85	0	8	0	0	0	2	119
04/28	09	10	10	28	0	5	8	15	0	0	66
04/28	10	11	3	12	0	0	0	8	0	0	23
04/28	11	12	0	15	0	7	0	19	0	0	41
04/27	12	13	0	20	0	10	6	17	0	7	60
04/27	13	14	4	6	0	5	0	10	3	2	30
04/27	14	15	0	7	0	0	0	13	0	0	20
04/27	15	16	0	10	0	3	0	8	0	0	21
04/27	16	17	12	18	0	0	0	35	0	1	66
04/27	17	18	17	32	6	6	12	80	2	4	159
04/27	18	19	4	37	3	0	3	28	0	2	77
04/27	19	20	9	20	0	0	0	19	0	0	48
04/27	20	21	0	15	0	0	0	0	0	0	15
04/27	21	22	3	4	0	0	0	2	0	0	9
04/27	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	23	24	0	1	0	0	0	0	0	0	1
總計			141	502	14	65	36	283	9	22	1072

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕參寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：聯一道路與東環路交叉口　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：許智鈞、劉哲豪　　路線名稱：聯一道路與東環路

日期	方　向		六輕廠區　往　南堤				南堤　往　六輕廠區				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	25	30	0	0	8	22	0	0	85
04/28	01	02	10	17	0	0	3	15	0	0	45
04/28	02	03	0	2	0	0	0	4	0	0	6
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	3	0	0	0	0	3
04/28	05	06	0	0	0	0	0	2	0	2	4
04/28	06	07	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	07	08	8	0	0	0	10	35	0	5	58
04/28	08	09	5	18	0	0	6	14	0	0	43
04/28	09	10	0	15	0	0	0	8	0	10	33
04/28	10	11	0	0	0	0	0	3	0	0	3
04/28	11	12	6	10	0	4	0	12	0	6	38
04/27	12	13	0	19	0	1	7	6	0	3	36
04/27	13	14	0	0	0	0	0	11	0	0	11
04/27	14	15	2	8	0	0	0	14	0	5	29
04/27	15	16	0	12	0	0	0	19	0	0	31
04/27	16	17	5	7	0	5	0	25	0	0	42
04/27	17	18	12	16	0	0	4	0	0	7	39
04/27	18	19	9	20	0	0	0	10	0	4	43
04/27	19	20	26	53	0	2	27	43	0	0	151
04/27	20	21	30	70	0	0	18	54	0	0	172
04/27	21	22	17	64	0	0	10	28	0	2	121
04/27	22	23	22	33	0	0	5	15	0	0	75
04/27	23	24	8	6	0	0	0	20	0	0	34
總　計			185	400	0	15	98	360	0	44	1102

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：聯一道路與東環路交叉口　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：許智鈞、劉哲豪　　路線名稱：東環路

日期	方　向		南堤　往　麥寮港				麥寮港　往　南堤				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	34	28	0	0	26	19	0	0	107
04/28	01	02	7	13	0	0	0	8	0	0	28
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	2	0	0	0	0	0	0	2
04/28	05	06	5	0	0	0	0	0	0	0	5
04/28	06	07	12	16	0	0	0	15	0	0	43
04/28	07	08	224	455	7	12	42	120	3	6	869
04/28	08	09	163	230	0	9	55	147	4	13	621
04/28	09	10	32	156	0	17	18	78	0	0	301
04/28	10	11	5	80	0	6	8	105	0	7	211
04/28	11	12	10	64	0	9	13	246	0	16	358
04/27	12	13	18	75	6	8	19	198	2	0	326
04/27	13	14	13	138	0	11	10	60	0	0	232
04/27	14	15	6	76	0	4	6	87	5	8	192
04/27	15	16	50	83	0	0	0	114	0	3	250
04/27	16	17	37	42	3	5	36	230	0	14	367
04/27	17	18	32	54	0	8	135	311	2	6	548
04/27	18	19	28	67	0	0	46	142	0	0	283
04/27	19	20	19	30	0	0	24	60	0	0	133
04/27	20	21	16	25	0	0	10	15	0	0	66
04/27	21	22	7	28	0	0	5	0	0	0	40
04/27	22	23	2	13	0	0	0	10	0	0	25
04/27	23	24	0	6	0	0	4	7	0	0	17
總　計			720	1681	16	89	457	1972	16	73	5024

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：聯一道路與東環路交叉口　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：許智鈞、劉哲豪　　路線名稱：聯一道路

日期	方向		六輕廠區往橋頭				橋頭往六輕廠區				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	38	114	0	25	27	50	0	37	291
04/28	01	02	15	62	0	12	10	23	0	14	136
04/28	02	03	0	0	0	20	0	14	0	21	55
04/28	03	04	0	4	0	9	0	2	0	30	45
04/28	04	05	0	0	0	17	0	0	0	42	59
04/28	05	06	0	7	0	33	4	11	0	56	111
04/28	06	07	2	12	2	56	9	26	0	60	167
04/28	07	08	16	33	0	38	276	800	11	109	1283
04/28	08	09	45	78	0	43	212	271	6	120	775
04/28	09	10	22	114	6	49	38	106	0	72	407
04/28	10	11	8	65	0	70	7	60	0	56	266
04/28	11	12	13	84	0	62	16	55	0	80	310
04/27	12	13	25	92	1	48	24	42	0	45	277
04/27	13	14	6	37	0	55	19	88	4	64	273
04/27	14	15	14	46	4	36	6	65	0	80	251
04/27	15	16	21	98	0	44	62	126	0	37	388
04/27	16	17	240	265	0	63	33	38	5	44	688
04/27	17	18	649	724	7	80	24	53	2	30	1569
04/27	18	19	162	300	0	72	30	42	0	49	655
04/27	19	20	118	287	4	45	35	49	0	36	574
04/27	20	21	95	192	0	30	8	54	0	41	420
04/27	21	22	64	71	0	24	11	32	0	22	224
04/27	22	23	27	54	0	15	5	29	0	15	145
04/27	23	24	8	26	0	6	14	14	0	20	88
總計			1588	2765	24	952	870	2050	28	1180	9457

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
測點名稱：聯一道路與東環路交叉口
檢測人員：許智鈞、劉哲豪

報告編號：N111K0038-001-1
採樣時間：2022/04/27-28
路線名稱：聯一道路與東環路

日期	方向		橋頭往麥寮港				麥寮港往橋頭				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	4	24	0	0	26	72	0	0	126
04/28	01	02	0	7	0	2	9	19	0	0	37
04/28	02	03	0	12	0	0	0	4	0	4	20
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	2	0	0	0	1	0	0	3
04/28	05	06	0	19	0	26	0	0	0	5	50
04/28	06	07	7	48	0	41	0	14	0	10	120
04/28	07	08	528	1600	14	108	20	42	3	16	2331
04/28	08	09	214	537	5	154	47	75	0	37	1069
04/28	09	10	8	184	12	116	16	86	8	64	494
04/28	10	11	0	123	0	73	0	120	5	40	361
04/28	11	12	0	82	4	48	8	173	0	73	388
04/27	12	13	10	94	0	35	17	152	4	65	377
04/27	13	14	0	120	0	44	4	54	0	28	250
04/27	14	15	0	85	3	20	0	80	2	33	223
04/27	15	16	4	148	0	56	10	165	0	50	433
04/27	16	17	15	106	0	17	33	304	0	36	511
04/27	17	18	8	51	0	8	74	658	4	42	845
04/27	18	19	0	26	0	12	98	493	0	25	654
04/27	19	20	0	38	0	0	30	97	0	12	177
04/27	20	21	0	23	0	0	21	60	0	0	104
04/27	21	22	3	18	0	0	0	35	0	4	60
04/27	22	23	0	24	0	0	0	22	0	0	46
04/27	23	24	0	50	0	0	0	6	0	0	56
總計			801	3421	38	760	413	2732	26	544	8735

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：聯一道路與東環路交叉口　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：許智鈞、劉哲豪　　路線名稱：聯一道路與東環路

日期	方向		南堤往橋頭				橋頭往南堤				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	25	0	0	3	50	0	0	78
04/28	01	02	0	8	0	0	0	0	0	0	8
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	06	07	0	0	0	0	0	17	0	0	17
04/28	07	08	5	20	0	0	142	510	11	0	688
04/28	08	09	14	95	8	0	198	368	8	3	694
04/28	09	10	8	74	3	6	9	47	0	6	153
04/28	10	11	0	18	7	14	6	32	6	0	83
04/28	11	12	3	26	0	19	12	54	0	0	114
04/27	12	13	10	33	0	8	23	65	2	8	149
04/27	13	14	6	24	6	9	15	40	7	4	111
04/27	14	15	0	20	0	0	0	28	4	0	52
04/27	15	16	8	31	5	4	8	71	0	0	127
04/27	16	17	32	122	0	0	10	83	3	3	253
04/27	17	18	25	396	8	0	21	40	5	0	495
04/27	18	19	10	241	5	0	16	25	0	0	297
04/27	19	20	0	118	0	0	0	18	0	0	136
04/27	20	21	0	62	0	0	4	10	0	0	76
04/27	21	22	3	40	0	0	0	7	0	0	50
04/27	22	23	0	15	0	0	0	14	0	0	29
04/27	23	24	0	0	0	0	0	9	0	0	9
總計			124	1368	42	60	467	1488	46	24	3619

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕參寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：參寮國小(中山路與中興路交叉口)　　採樣時間：2022/04/27~28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：中興路與中山路

日期	方向		參寮高中 往 海豐				海豐 往 參寮高中				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	2	5	0	0	0	12	0	0	19
04/28	01	02	0	0	0	0	0	3	0	0	3
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	06	07	5	12	0	0	2	9	0	0	28
04/28	07	08	30	28	0	0	23	30	0	0	111
04/28	08	09	16	15	0	0	14	18	0	0	63
04/28	09	10	13	24	0	0	10	33	0	0	80
04/28	10	11	20	11	2	0	24	24	0	0	81
04/28	11	12	25	30	0	0	35	37	0	0	127
04/27	12	13	32	46	0	0	26	62	0	0	166
04/27	13	14	24	17	0	0	9	28	0	0	78
04/27	14	15	21	24	0	0	14	31	1	0	91
04/27	15	16	18	20	0	0	5	17	0	0	60
04/27	16	17	26	22	0	0	18	34	0	0	100
04/27	17	18	45	37	0	0	27	46	0	0	155
04/27	18	19	32	50	0	0	34	50	0	0	166
04/27	19	20	25	42	0	0	22	25	0	0	114
04/27	20	21	18	29	0	0	15	30	0	0	92
04/27	21	22	10	8	0	0	10	21	0	0	49
04/27	22	23	7	11	0	0	6	14	0	0	38
04/27	23	24	4	3	0	0	1	4	0	0	12
總　計			373	434	2	0	295	528	1	0	1633

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：麥寮國小(中山路與中興路交叉口)　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：中興路與華興路

日期	方　向		麥寮高中　往　表福路				表福路　往　麥寮高中				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	8	11	0	0	3	24	0	0	46
04/28	01	02	0	6	0	0	0	9	0	0	15
04/28	02	03	0	8	0	0	0	0	0	0	8
04/28	03	04	0	0	0	0	0	5	0	0	5
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	7	0	0	0	8	0	0	15
04/28	06	07	13	20	0	0	7	23	0	0	63
04/28	07	08	202	132	2	0	124	120	0	0	580
04/28	08	09	126	85	0	0	158	136	4	0	509
04/28	09	10	143	74	0	0	85	98	0	0	400
04/28	10	11	76	56	0	0	100	60	0	0	292
04/28	11	12	130	93	0	0	96	85	3	0	407
04/27	12	13	156	116	0	0	149	148	0	0	569
04/27	13	14	83	62	3	0	104	97	0	0	349
04/27	14	15	52	80	0	0	68	76	0	2	278
04/27	15	16	76	53	0	0	82	114	0	0	325
04/27	16	17	140	88	0	0	124	96	4	0	452
04/27	17	18	175	128	0	0	133	123	0	0	559
04/27	18	19	208	164	4	0	192	145	0	0	713
04/27	19	20	96	85	0	0	95	137	0	0	413
04/27	20	21	88	64	0	0	80	112	0	0	344
04/27	21	22	41	92	0	0	44	95	0	0	272
04/27	22	23	32	39	0	0	28	64	0	0	163
04/27	23	24	16	20	0	0	13	32	0	0	81
總　計			1861	1483	9	0	1685	1807	11	2	6858

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：麥寮國小(中山路與中興路交叉口)　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：中興路與中正路

日期	方向		麥寮高中 往 拱範宮				拱範宮 往 麥寮高中				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	3	0	0	3	0	0	0	6
04/28	06	07	6	10	0	0	10	4	0	0	30
04/28	07	08	33	24	0	0	68	27	0	0	152
04/28	08	09	42	15	0	0	95	36	0	0	188
04/28	09	10	30	12	0	0	56	24	0	0	122
04/28	10	11	15	7	0	0	38	15	0	0	75
04/28	11	12	26	18	0	0	24	29	0	0	97
04/27	12	13	30	24	0	0	35	24	0	0	113
04/27	13	14	17	10	0	0	30	17	0	0	74
04/27	14	15	12	15	0	0	26	20	0	0	73
04/27	15	16	7	8	0	0	13	11	0	0	39
04/27	16	17	24	16	0	0	28	31	0	0	99
04/27	17	18	45	28	0	0	30	40	0	0	143
04/27	18	19	26	13	0	0	43	25	0	0	107
04/27	19	20	18	16	0	0	27	32	0	0	93
04/27	20	21	11	9	0	0	20	9	0	0	49
04/27	21	22	6	0	0	0	14	12	0	0	32
04/27	22	23	0	2	0	0	3	0	0	0	5
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總　計			348	230	0	0	563	356	0	0	1497

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
測點名稱：麥寮國小(中山路與中興路交叉口)
檢測人員：梁宥翔

報告編號：N111K0038-001-1
採樣時間：2022/04/27-28
路線名稱：中興路與中山路

日期	方向		麥寮高中 往 麥寮國小				麥寮國小 往 麥寮高中				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	2	3	0	0	1	6	0	0	12
04/28	01	02	0	0	0	0	0	3	0	0	3
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	2	0	0	0	11	0	0	13
04/28	06	07	9	6	0	0	17	38	0	0	70
04/28	07	08	14	17	0	0	68	94	0	0	193
04/28	08	09	28	22	0	0	79	86	0	0	215
04/28	09	10	21	29	0	0	64	75	0	0	189
04/28	10	11	10	18	0	0	33	54	0	0	115
04/28	11	12	27	52	0	0	52	92	4	0	227
04/27	12	13	36	40	0	3	80	88	0	0	247
04/27	13	14	22	45	0	0	45	79	0	0	191
04/27	14	15	18	30	0	0	30	64	0	0	142
04/27	15	16	25	27	0	0	23	41	0	0	116
04/27	16	17	40	48	4	0	46	70	0	0	208
04/27	17	18	76	64	0	0	78	95	3	0	316
04/27	18	19	28	51	0	0	62	88	0	0	229
04/27	19	20	14	40	0	0	35	63	0	0	152
04/27	20	21	10	34	0	0	28	90	0	0	162
04/27	21	22	5	27	0	0	20	54	0	0	106
04/27	22	23	2	16	0	0	13	27	0	0	58
04/27	23	24	0	8	0	0	6	14	0	0	28
總 計			387	579	4	3	780	1232	7	0	2992

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：麥寮國小(中山路與中興路交叉口)　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：中山路

日期	方向		海豐往麥寮國小				麥寮國小往海豐				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	15	0	0	2	7	0	0	24
04/28	01	02	0	6	0	0	0	4	0	0	10
04/28	02	03	0	0	0	0	0	2	0	0	2
04/28	03	04	0	2	0	0	0	0	0	0	2
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	0	0	5	0	0	5
04/28	06	07	9	11	0	0	17	28	0	0	65
04/28	07	08	26	30	0	0	64	112	0	0	232
04/28	08	09	42	37	0	0	48	67	0	0	194
04/28	09	10	49	76	0	0	39	50	0	0	214
04/28	10	11	32	48	0	0	16	36	0	0	132
04/28	11	12	45	99	0	0	35	59	0	0	238
04/27	12	13	70	76	0	0	88	72	0	3	309
04/27	13	14	41	84	0	0	52	86	0	0	263
04/27	14	15	36	68	0	0	24	77	4	0	209
04/27	15	16	27	59	0	0	47	92	0	0	225
04/27	16	17	40	72	0	0	60	64	0	4	240
04/27	17	18	98	131	0	0	73	97	0	0	399
04/27	18	19	104	100	0	0	96	104	0	0	404
04/27	19	20	63	92	0	0	60	83	0	0	298
04/27	20	21	42	76	0	0	44	62	0	0	224
04/27	21	22	14	53	0	0	31	47	0	0	145
04/27	22	23	5	40	0	2	16	34	0	0	97
04/27	23	24	0	17	0	0	8	20	0	0	45
總計			743	1192	0	2	820	1208	4	7	3976

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：麥寮國小(中山路與中興路交叉口)　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：中山路與中正路

日期	方向		海豐往拱範宮				拱範宮往海豐				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	2	0	0	0	0	0	0	0	2
04/28	01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	06	07	9	0	0	0	2	3	0	0	14
04/28	07	08	26	18	0	0	54	24	0	0	122
04/28	08	09	50	29	0	0	31	18	0	0	128
04/28	09	10	38	36	0	0	40	9	0	0	123
04/28	10	11	44	24	0	0	28	12	0	0	108
04/28	11	12	53	32	0	0	33	26	0	0	144
04/27	12	13	32	37	0	0	20	32	0	0	121
04/27	13	14	27	28	0	0	17	19	0	0	91
04/27	14	15	16	16	0	0	4	24	0	0	60
04/27	15	16	20	10	0	0	18	11	0	0	59
04/27	16	17	13	19	0	0	24	8	0	0	64
04/27	17	18	56	42	0	0	21	24	0	0	143
04/27	18	19	64	26	0	0	16	11	0	0	117
04/27	19	20	37	21	0	0	8	6	0	0	72
04/27	20	21	20	17	0	2	4	12	0	0	55
04/27	21	22	15	8	0	0	0	0	0	0	23
04/27	22	23	12	3	0	0	3	2	0	0	20
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計			534	366	0	2	323	241	0	0	1466

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
測點名稱：麥寮國小(中山路與中興路交叉口)
檢測人員：梁宥翔

報告編號：N111K0038-001-1
採樣時間：2022/04/27-28
路線名稱：中山路與華興路

日期	方向		海豐往表福路				表福路往海豐				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	4	15	0	0	0	12	0	0	31
04/28	01	02	0	20	0	0	3	5	0	0	28
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	06	07	7	12	0	0	11	20	0	0	50
04/28	07	08	60	37	0	0	98	69	0	0	264
04/28	08	09	114	54	0	0	54	62	0	0	284
04/28	09	10	95	61	0	0	47	45	0	0	248
04/28	10	11	40	28	0	0	64	38	0	0	170
04/28	11	12	78	80	0	0	51	50	0	0	259
04/27	12	13	60	112	0	0	72	75	0	0	319
04/27	13	14	75	94	0	0	60	64	0	0	293
04/27	14	15	40	55	0	2	55	32	0	0	184
04/27	15	16	33	50	0	0	28	49	0	0	160
04/27	16	17	46	86	0	0	45	64	0	0	241
04/27	17	18	138	127	0	0	72	71	0	0	408
04/27	18	19	172	132	0	0	100	54	0	0	458
04/27	19	20	115	90	0	0	41	36	0	0	282
04/27	20	21	76	45	0	0	32	52	0	0	205
04/27	21	22	30	33	0	0	16	30	0	0	109
04/27	22	23	24	16	0	0	20	17	0	0	77
04/27	23	24	5	4	0	0	0	6	0	0	15
總計			1212	1151	0	2	869	851	0	0	4085

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫　　報告編號：N111K0038-001-1

測點名稱：麥寮國小(中山路與中興路交叉口)　　採樣時間：2022/04/27-28

檢測人員：梁宥翔　　路線名稱：華興路與中正路

日期	方向		表福路往拱範宮				拱範宮往表福路				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	06	07	4	0	0	0	0	3	0	0	7
04/28	07	08	13	8	0	0	10	9	0	0	40
04/28	08	09	18	15	0	0	7	6	0	0	46
04/28	09	10	22	6	0	0	2	4	0	0	34
04/28	10	11	16	4	0	0	8	0	0	0	28
04/28	11	12	9	12	0	0	9	5	0	0	35
04/27	12	13	28	16	0	0	5	8	0	0	57
04/27	13	14	18	0	0	0	4	2	0	0	24
04/27	14	15	9	13	0	0	0	5	0	0	27
04/27	15	16	16	5	0	0	3	0	0	0	24
04/27	16	17	5	4	0	0	0	4	0	0	13
04/27	17	18	14	15	0	0	8	9	0	0	46
04/27	18	19	21	12	0	0	5	8	0	0	46
04/27	19	20	16	13	0	0	0	0	0	0	29
04/27	20	21	0	2	0	0	0	3	0	0	5
04/27	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計			209	125	0	0	61	66	0	0	461

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
測點名稱：麥寮國小(中山路與中興路交叉口)
檢測人員：梁宥翔

報告編號：N111K0038-001-1
採樣時間：2022/04/27-28
路線名稱：華興路與中山路

日期	方向		表福路往麥寮國小				麥寮國小往表福路				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	2	0	0	0	1	4	0	0	7
04/28	01	02	0	3	0	0	0	0	0	0	3
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	2	0	0	0	0	0	0	2
04/28	06	07	5	6	0	0	2	3	0	0	16
04/28	07	08	26	19	0	0	18	36	0	0	99
04/28	08	09	31	28	0	0	25	45	0	0	129
04/28	09	10	8	15	0	0	16	39	0	0	78
04/28	10	11	12	32	0	0	5	20	0	0	69
04/28	11	12	25	18	0	0	13	34	0	0	90
04/27	12	13	22	24	0	0	26	62	0	0	134
04/27	13	14	14	32	0	0	33	55	0	0	134
04/27	14	15	8	20	0	0	12	30	0	0	70
04/27	15	16	17	14	0	0	7	37	0	0	75
04/27	16	17	24	25	0	0	26	52	0	0	127
04/27	17	18	49	34	0	0	43	70	0	0	196
04/27	18	19	56	30	0	0	30	44	0	0	160
04/27	19	20	21	17	0	0	21	38	0	0	97
04/27	20	21	4	20	0	0	24	20	0	0	68
04/27	21	22	10	12	0	0	14	15	0	0	51
04/27	22	23	8	4	0	0	0	7	0	0	19
04/27	23	24	0	0	0	0	6	2	0	0	8
總計			342	355	0	0	322	613	0	0	1632

交通流量監測結果

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫
測點名稱：麥寮國小(中山路與中興路交叉口)
檢測人員：梁宥翔

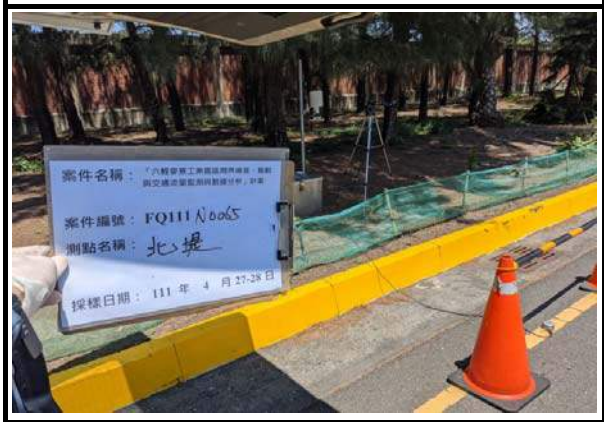
報告編號：N111K0038-001-1
採樣時間：2022/04/27-28
路線名稱：中正路與中山路

日期	方向		拱範宮往麥寮國小				麥寮國小往拱範宮				合計
(DATE)	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	
04/28	00	01	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	01	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	02	03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	03	04	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	04	05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	05	06	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	06	07	0	0	0	0	0	4	0	0	4
04/28	07	08	3	8	0	0	5	9	0	0	14
04/28	08	09	5	6	0	0	4	12	0	0	16
04/28	09	10	0	3	0	0	2	7	0	0	9
04/28	10	11	4	0	0	0	0	0	0	0	0
04/28	11	12	2	9	0	0	6	4	0	0	10
04/27	12	13	3	12	0	0	5	7	0	0	12
04/27	13	14	6	0	0	0	0	6	0	0	6
04/27	14	15	0	4	0	0	2	4	0	0	6
04/27	15	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	16	17	4	7	0	0	7	9	0	0	16
04/27	17	18	10	13	0	0	9	5	0	0	14
04/27	18	19	0	8	0	0	0	8	0	0	8
04/27	19	20	3	0	0	0	4	6	0	0	10
04/27	20	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	21	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04/27	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計			49	70	0	0	44	81	0	0	0

附錄五　監測與採樣現場照片

案件編號： FQ111N0065

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

↓說明：北堤－噪音、振動監測	↓說明：南堤－噪音、振動監測
	
↓說明：橋頭國小－噪音、振動監測	↓說明：許厝分校(舊址)－噪音、振動監測
↓說明：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)－噪音、振動監測	↓說明：西濱大橋－噪音、振動監測
↓說明：北堤(廠區周界內)－廠區周界內噪音、振動監測	↓說明：南堤(廠區周界內)－廠區周界內噪音、振動監測

案件編號： FQ111N0065

案件名稱： 「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

↓說明：麥寮區宿舍－廠區周界內噪音・振動監測	↓說明：橋頭－廠區周界外噪音・振動監測
↓說明：海豐－廠區周界外噪音・振動監測	↓說明：橋頭－影響源

案件編號： FQ111N0102

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

↓說明：北堤(廠區周界內)－廠區周界內噪音監測	↓說明：南堤(廠區周界內)－廠區周界內噪音監測
↓說明：麥寮區宿舍－廠區周界內噪音監測	↓說明：橋頭－廠區周界外噪音監測
↓說明：海豐－廠區周界外噪音監測	

案件編號： FQ111N0135

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

↓說明：北堤(廠區周界內)－廠區周界內噪音監測	↓說明：南堤(廠區周界內)－廠區周界內噪音監測
↓說明：麥寮區宿舍－廠區周界內噪音監測	↓說明：橋頭－廠區周界外噪音監測
↓說明：海豐－廠區周界外噪音監測	↓說明：橋頭－影響源(校內施工)

案件編號： FQ111K0038

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

↓說明：西濱大橋－交通流量監測	↓說明：西濱大橋－路口
↓說明：許厝分校(舊址)－交通流量監測	↓說明：許厝分校(舊址)－路口
↓說明：北堤－交通流量監測	↓說明：北堤－路口
↓說明：南堤－交通流量監測	↓說明：南堤－路口

案件編號： FQ111K0038

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

↓說明：橋頭國小－交通流量監測	↓說明：橋頭國小－路口
↓說明：聯一道路與東環路交叉口－交通流量監測	↓說明：聯一道路與東環路交叉口－路口
↓說明：麥寮國小(中山路與中興路交叉口)－交通流量監測	↓說明：麥寮國小(中山路與中興路交叉口)－路口
↓說明：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)－交通流量監測1	↓說明：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)－路口1

案件編號： FQ111K0038

案件名稱：「六輕麥寮工業園區周界噪音、振動與交通流量監測與數據分析」計畫

↓說明：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)－交通流量監測2	↓說明：豐安國小(一號聯外道路豐安路段)－路口2

附錄六

各測點歷年交通量服務水準調查結果

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—往橋頭	100.02S	晨峰	08~09	57	107	12	47	218	292.7	5000	0.059	A
	100.03S		08~09	74	372	16	46	495	558.9	5000	0.112	A
	100.04S		07~08	35	101	15	81	211	355.7	5000	0.071	A
	101.01S		08~09	62	139	16	53	264	299.92	5700	0.05	A
	101.02S		07~08	38	87	5	73	188	265.04	5700	0.05	A
	101.03S		07~08	55	158	12	73	277	337.84	5700	0.06	A
	101.04S		08~09	8	129	4	64	204	279.28	5700	0.05	A
	102.01S		07~08	372	72	18	74	536	408.32	5700	0.07	A
	102.02S		08~09	56	130	24	60	270	334.96	5700	0.06	A
	102.03S		08~09	56	93	17	58	224	278.16	5700	0.05	A
	102.04S		08~09	21	106	31	64	222	322.56	5700	0.06	A
	103.01S		08~09	50	143	3	23	219	218.2	5700	0.04	A
	103.02S		08~09	49	295	13	62	419	477.64	5700	0.08	A
	103.03S		08~09	90	178	7	33	308	298.4	5700	0.05	A
	103.04S		08~09	74	216	0	52	342	357.04	5700	0.06	A
	104.01S		08~09	58	148	15	32	253	272.28	5700	0.05	A
	104.02S		08~09	52	181	4	61	298	342.72	5700	0.06	A
	104.03S		08~09	75	288	4	92	459	526.2	5700	0.09	A
	104.04S		08~09	108	226	8	47	389	385.88	5700	0.07	A
	105.01S		08~09	89	217	7	60	373	396.44	5700	0.07	A
	105.02S		08~09	33	155	16	77	281	371.48	5700	0.07	A
	105.03S		08~09	21	62	16	33	132	177.36	5700	0.03	A
	105.04S		08~09	59	107	26	52	244	299.84	5700	0.05	A
	100.02S	昏峰	17~18	543	1317	23	74	1957	1899.3	5000	0.380	B
	100.03S		17~18	1044	1527	29	66	2666	2394.9	5000	0.479	B
	100.04S		17~18	972	2119	33	96	3220	3039.7	5000	0.608	C
	101.01S		17~18	944	2123	38	78	3183	2718.04	5700	0.48	B
	101.02S		17~18	1173	2257	37	97	3564	2974.08	5700	0.52	B
	101.03S		17~18	453	1541	43	104	2141	2027.48	5700	0.36	A
	101.04S		18~19	704	1865	239	116	2753	2523.24	5700	0.44	B
	102.01S		17~18	1102	2243	17	66	3428	2822.32	5700	0.50	B
	102.02S		17~18	937	1663	112	91	2803	2446.92	5700	0.43	B
	102.03S		17~18	940	1419	80	131	2570	2221.6	5700	0.39	B
	102.04S		17~18	616	1489	56	81	2242	2012.16	5700	0.35	A
	103.01S		17~18	847	1882	20	135	2884	2527.92	5700	0.44	B
	103.02S		17~18	1395	2121	45	115	3676	2975.2	5700	0.52	B
	103.03S		17~18	983	1261	41	106	2391	1938.28	5700	0.34	A
	103.04S		17~18	847	1699	37	104	2687	2314.12	5700	0.41	B
	104.01S		17~18	558	1218	227	99	2102	2136.08	5700	0.37	B
	104.02S		17~18	683	1408	43	81	2215	1926.68	5700	0.34	A
	104.03S		17~18	303	855	14	71	1243	1151.08	5700	0.20	A
	104.04S		17~18	800	1468	22	65	2355	1947.4	5700	0.34	A
	105.01S		17~18	587	1275	15	59	1936	1649.12	5700	0.29	A
	105.02S		17~18	847	1497	30	84	2458	2052.72	5700	0.36	A
	105.03S		17~18	1024	1618	36	97	2775	2279.24	5700	0.40	B
	105.04S		17~18	818	1145	39	108	2110	1762.88	5700	0.31	A

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 1)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—往橋頭	106.01S	晨峰	08~09	60	362	16	79	517	592.6	5700	0.10	A
	106.02S		08~09	53	200	6	82	341	412.68	5700	0.07	A
	106.03S		08~09	62	197	11	84	354	428.32	5700	0.08	A
	106.04S		08~09	96	212	25	66	399	446.76	5700	0.08	A
	107.01S		07~08	8	86	65	0	159	231.88	5700	0.04	A
	107.02S		08~09	61	114	0	49	224	243.76	5700	0.04	A
	107.03S		08~09	45	138	4	113	300	411.6	5700	0.07	A
	107.04S		08~09	26	91	0	80	197	276.36	5700	0.05	A
	108.01S		08~09	17	91	3	32	143	174.12	5700	0.03	A
	108.02S		08~09	43	110	0	69	222	277.28	5700	0.05	A
	108.03S		08~09	57	124	6	33	220	230.32	5700	0.04	A
	108.04S		07~08	57	99	0	37	193	200.92	5700	0.04	A
	109.01S		08~09	69	212	8	48	337	360.04	5700	0.06	A
	109.02S		08~09	84	252	13	48	397	416.44	5700	0.07	A
	109.03S		08~09	112	308	12	54	486	493.52	5700	0.09	A
	109.04S		08~09	68	136	16	63	283	334.28	5700	0.06	A
	110.01S		08~09	76	224	8	76	384	436.16	5700	0.08	A
	110.02S		08~09	90	303	11	56	460	482.8	5700	0.08	A
	110.03S		08~09	125	296	10	36	467	442.2	5700	0.08	A
	110.04S		08~09	52	128	8	96	284	375.52	5700	0.07	A
	111.01S		08~09	88	181	6	79	354	399.68	5700	0.07	A
	111.02S		08~09	106	248	8	80	442	479.76	5700	0.08	A
	106.01S	昏峰	17~18	611	1619	23	123	2376	2160.16	5700	0.38	B
	106.02S		17~18	711	1638	21	100	2470	2160.16	5700	0.38	B
	106.03S		17~18	669	1052	19	76	1816	1501.84	5700	0.26	A
	106.04S		17~18	849	1537	33	111	2530	2159.44	5700	0.38	B
	107.01S		17~18	657	1451	102	22	2232	1960.32	5700	0.34	A
	107.02S		17~18	768	1413	18	85	2284	1916.08	5700	0.34	A
	107.03S		17~18	414	1606	13	178	2211	2175.24	5700	0.38	B
	107.04S		17~18	591	1436	16	121	2164	1950.16	5700	0.34	A
	108.01S		17~18	648	1554	11	66	2279	1956.68	5700	0.34	A
	108.02S		17~18	720	1453	13	93	2279	1945.4	5700	0.34	A
	108.03S		17~18	1106	1580	15	76	2777	2178.36	5700	0.38	B
	108.04S		17~18	875	2228	10	170	3283	2939	5700	0.52	B
	109.01S		17~18	689	2012	21	108	2830	2543.84	5700	0.45	B
	109.02S		17~18	615	2255	15	131	3016	2797.6	5700	0.49	B
	109.03S		17~18	690	2594	8	175	3467	3245	5700	0.57	B
	109.04S		17~18	865	1703	26	197	2791	2505	5700	0.44	B
	110.01S		17~18	1105	1717	16	197	3035	2583.4	5700	0.45	B
	110.02S		17~18	624	1918	18	131	2691	2470.44	5700	0.43	B
	110.03S		17~18	639	2024	9	131	2803	2562.04	5700	0.45	B
	110.04S		17~18	872	1996	19	156	3043	2694.92	5700	0.47	B
	111.01S		17~18	961	1782	20	174	2937	2554.76	5700	0.45	B
	111.02S		17~18	748	1778	19	122	2667	2357.48	5700	0.41	B

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 2)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—離橋頭	100.02S	晨峰	08~09	663	1642	55	206	2449	2402.8	5000	0.481	B
	100.03S		07~08	603	1575	57	178	2110	2117.3	5000	0.423	B
	100.04S		07~08	1784	2915	134	113	4946	4525.4	5000	0.905	E
	101.01S		07~08	1242	3311	96	127	4776	4248.72	5700	0.75	C
	101.02S		07~08	1564	2564	64	144	4336	3584.64	5700	0.63	C
	101.03S		07~08	329	1428	95	110	1962	1997.44	5700	0.35	A
	101.04S		08~09	2653	2730	110	304	5797	4595.88	5700	0.81	D
	102.01S		07~08	1324	2672	16	128	4140	3465.44	5700	0.61	B
	102.02S		08~09	623	2320	167	260	3370	3483.68	5700	0.61	B
	102.03S		07~08	734	1335	54	180	2303	2114.04	5700	0.37	B
	102.04S		07~08	1425	2178	105	135	3843	3219	5700	0.56	B
	103.01S		07~08	781	1671	78	125	2655	2398.76	5700	0.42	B
	103.02S		07~08	1341	2509	97	141	4088	3515.36	5700	0.62	B
	103.03S		07~08	1212	2209	102	152	3675	3204.12	5700	0.56	B
	103.04S		07~08	1328	2426	155	138	4047	3548.68	5700	0.62	C
	104.01S		07~08	1067	1887	467	155	3576	3639.52	5700	0.64	C
	104.02S		07~08	964	2555	89	175	3783	3482.84	5700	0.61	B
	104.03S		07~08	343	973	49	133	1498	1496.88	5700	0.26	A
	104.04S		07~08	1445	1521	57	204	3227	2615.4	5700	0.46	B
	105.01S		07~08	1249	1360	38	170	2817	2267.24	5700	0.40	B
	105.02S		07~08	1062	2297	69	181	3609	3229.32	5700	0.57	B
	105.03S		07~08	1185	2172	79	153	3589	3109	5700	0.55	B
	105.04S		07~08	1253	2225	81	106	3665	3087.48	5700	0.54	B
	100.02S	昏峰	17~18	25	71	3	21	120	153.5	5000	0.031	A
	100.03S		17~18	12	73	4	23	109	153.4	5000	0.031	A
	100.04S		18~19	45	178	8	33	252	283	5000	0.057	A
	101.01S		18~19	24	132	8	35	191	217.64	5700	0.04	A
	101.02S		17~18	38	101	3	31	164	184.4	5700	0.03	A
	101.03S		18~19	23	93	2	42	154	184.88	5700	0.03	A
	101.04S		17~18	16	98	4	40	157	198.36	5700	0.03	A
	102.01S		17~18	44	81	18	47	190	239.84	5700	0.04	A
	102.02S		17~18	25	94	0	17	136	140.4	5700	0.02	A
	102.03S		17~18	29	65	5	45	144	185.44	5700	0.03	A
	102.04S		17~18	43	52	7	31	133	151.08	5700	0.03	A
	103.01S		17~18	8	98	0	55	161	221.88	5700	0.04	A
	103.02S		17~18	18	47	7	31	103	137.08	5700	0.02	A
	103.03S		17~18	13	54	4	36	107	146.68	5700	0.03	A
	103.04S		17~18	20	49	4	26	99	122.2	5700	0.02	A
	104.01S		17~18	18	58	16	47	139	203.08	5700	0.04	A
	104.02S		17~18	14	55	2	45	116	163.44	5700	0.03	A
	104.03S		17~18	32	65	2	33	132	153.52	5700	0.03	A
	104.04S		17~18	9	66	1	45	121	170.44	5700	0.03	A
	105.01S		17~18	21	91	8	39	159	201.96	5700	0.04	A
	105.02S		18~19	28	55	0	48	131	170.68	5700	0.03	A
	105.03S		17~18	23	56	4	47	130	176.48	5700	0.03	A
	105.04S		17~18	18	64	1	51	134	184.88	5700	0.03	A

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 3)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—離橋頭	106.01S	晨峰	07~08	1084	2351	64	145	3644	3201.04	5700	0.56	B
	106.02S		07~08	988	2175	36	125	3324	2884.88	5700	0.51	B
	106.03S		07~08	951	2245	39	109	3344	2912.96	5700	0.51	B
	106.04S		07~08	1064	2109	75	180	3428	3053.04	5700	0.54	B
	107.01S		07~08	660	2290	147	30	3127	2917	5700	0.51	B
	107.02S		07~08	1092	2109	93	164	3458	3067.52	5700	0.54	B
	107.03S		07~08	1004	2537	17	295	3853	3584.84	5700	0.63	C
	107.04S		07~08	993	2267	87	161	3508	3170.08	5700	0.56	B
	108.01S		07~08	800	2606	18	181	3605	3331.8	5700	0.58	B
	108.02S		07~08	1164	2487	5	178	3834	3308.64	5700	0.58	B
	108.03S		07~08	934	2147	23	157	3261	2879.24	5700	0.51	B
	108.04S		07~08	1870	3752	18	290	5930	5102.8	5700	0.90	D
	109.01S		07~08	1393	3188	17	284	4882	4351.68	5700	0.76	C
	109.02S		07~08	854	3388	22	286	4550	4373.04	5700	0.77	C
	109.03S		07~08	826	2780	23	245	3874	3666.96	5700	0.64	C
	109.04S		07~08	773	2345	45	241	3404	3252.48	5700	0.57	B
	110.01S		07~08	1118	2570	54	206	3948	3544.48	5700	0.62	C
	110.02S		07~08	808	3183	33	244	4268	4083.28	5700	0.72	C
	110.03S		07~08	658	2779	20	217	3674	3537.28	5700	0.62	C
	110.04S		07~08	1376	2680	20	167	4243	3586.76	5700	0.63	C
	111.01S		07~08	1114	2612	38	196	3960	3527.84	5700	0.62	B
	111.02S		07~08	946	2910	36	217	4109	3807.16	5700	0.67	C
	106.01S	昏峰	18~19	31	99	0	61	191	244.36	5700	0.04	A
	106.02S		17~18	24	102	1	41	168	203.04	5700	0.04	A
	106.03S		17~18	26	116	1	49	192	235.36	5700	0.04	A
	106.04S		18~19	29	89	0	53	171	216.04	5700	0.04	A
	107.01S		17~18	7	61	37	0	105	144.92	5700	0.03	A
	107.02S		18~19	25	56	0	32	113	135.4	5700	0.02	A
	107.03S		17~18	42	57	5	57	161	208.52	5700	0.04	A
	107.04S		18~19	20	50	4	64	138	206.8	5700	0.04	A
	108.01S		17~18	15	57	3	42	117	161.4	5700	0.03	A
	108.02S		17~18	17	49	2	59	127	189.32	5700	0.03	A
	108.03S		17~18	23	56	3	43	125	165.48	5700	0.03	A
	108.04S		17~18	16	60	2	37	115	151.56	5700	0.03	A
	109.01S		17~18	18	65	1	40	124	161.68	5700	0.03	A
	109.02S		17~18	28	79	3	35	145	172.68	5700	0.03	A
	109.03S		17~18	50	117	3	38	208	225.2	5700	0.04	A
	109.04S		17~18	26	59	3	48	136	180.56	5700	0.03	A
	110.01S		17~18	32	64	3	36	135	161.32	5700	0.03	A
	110.02S		18~19	35	56	0	57	148	194	5700	0.03	A
	110.03S		17~18	49	129	5	32	215	228.04	5700	0.04	A
	110.04S		17~18	24	132	10	52	218	277.04	5700	0.05	A
	111.01S		17~18	43	122	9	46	220	258.48	5700	0.05	A
	111.02S		17~18	53	144	7	38	242	262.08	5700	0.05	A

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 4)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—往六輕廠區	100.02S	晨峰	08~09	441	532	15	99	1024	930.1	3000	0.310	A
	100.03S		07~08	360	546	33	103	1003	1081.5	3000	0.361	A
	100.04S		07~08	931	1077	91	42	2141	1898.1	3000	0.633	C
	101.01S		07~08	491	788	49	59	1387	1202.36	3800	0.32	A
	101.02S		07~08	586	815	19	66	1486	1212.96	3800	0.32	A
	101.03S		07~08	181	461	30	61	724	706.56	3800	0.19	A
	101.04S		08~09	1200	1006	58	169	2433	1937.4	3800	0.51	B
	102.01S		07~08	561	784	14	59	1418	1146.56	3800	0.30	A
	102.02S		07~08	394	712	15	98	1219	1102.44	3800	0.29	A
	102.03S		07~08	399	524	13	68	1004	845.84	3800	0.22	A
	102.04S		07~08	462	573	24	57	1116	917.52	3800	0.24	A
	103.01S		08~09	272	323	28	72	695	640.92	3800	0.17	A
	103.02S		07~08	615	758	16	51	1440	1126.8	3800	0.30	A
	103.03S		07~08	488	587	36	76	1187	1009.08	3800	0.27	A
	103.04S		07~08	510	605	36	62	1213	1004.2	3800	0.26	A
	104.01S		07~08	452	453	260	87	1252	1379.12	3800	0.36	A
	104.02S		07~08	385	701	17	80	1183	1053	3800	0.28	A
	104.03S		07~08	88	272	17	72	449	499.48	3800	0.13	A
	104.04S		07~08	601	430	37	101	1169	949.96	3800	0.25	A
	105.01S		07~08	498	391	26	85	1000	814.48	3800	0.21	A
	105.02S		07~08	434	736	34	86	1290	1156.24	3800	0.30	A
	105.03S		07~08	420	638	22	68	1148	987.2	3800	0.26	A
	105.04S		07~08	415	682	24	48	1169	989.8	3800	0.26	A
	100.02S	昏峰	17~18	25	72	5	14	108	127.2	3000	0.042	A
	100.03S		17~18	36	94	5	16	150	168.1	3000	0.056	A
	100.04S		18~19	80	186	4	25	289	300	3000	0.100	A
	101.01S		17~18	49	118	9	25	195	204.44	3800	0.05	A
	101.02S		18~19	44	188	2	28	245	249	3800	0.07	A
	101.03S		18~19	24	141	3	33	194	226.32	3800	0.06	A
	101.04S		17~18	15	200	5	25	238	268.88	3800	0.07	A
	102.01S		17~18	39	199	6	23	267	276.84	3800	0.07	A
	102.02S		17~18	33	159	4	8	204	197.28	3800	0.05	A
	102.03S		18~19	28	191	25	60	304	388.08	3800	0.10	A
	102.04S		17~18	16	119	7	18	160	179.76	3800	0.05	A
	103.01S		17~18	19	156	0	44	219	259.64	3800	0.07	A
	103.02S		17~18	28	111	2	22	163	173.88	3800	0.05	A
	103.03S		17~18	29	99	6	30	164	188.64	3800	0.05	A
	103.04S		17~18	43	118	3	18	182	179.68	3800	0.05	A
	104.01S		17~18	19	94	17	38	168	221.84	3800	0.06	A
	104.02S		17~18	31	103	6	32	172	197.76	3800	0.05	A
	104.03S		17~18	19	84	4	29	136	163.44	3800	0.04	A
	104.04S		17~18	37	89	3	36	165	188.12	3800	0.05	A
	105.01S		18~19	57	98	2	36	193	202.12	3800	0.05	A
	105.02S		17~18	26	102	10	32	170	203.76	3800	0.05	A
	105.03S		18~19	16	108	0	41	165	203.96	3800	0.05	A
	105.04S		17~18	27	76	5	38	146	180.32	3800	0.05	A

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 5)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—往六輕廠區	106.01S	晨峰	07~08	436	681	15	83	1215	1053.56	3800	0.28	A
	106.02S		07~08	385	615	8	66	1074	916.4	3800	0.24	A
	106.03S		07~08	744	1241	20	131	2136	1841.04	3800	0.48	B
	106.04S		07~08	298	575	30	82	985	928.68	3800	0.24	A
	107.01S		07~08	225	498	64	15	802	752.8	3800	0.20	A
	107.02S		07~08	303	552	35	75	965	903.08	3800	0.24	A
	107.03S		07~08	274	750	2	101	1127	1075.24	3800	0.28	A
	107.04S		07~08	337	650	29	90	1106	1033.12	3800	0.27	A
	108.01S		07~08	259	593	1	90	943	886.44	3800	0.23	A
	108.02S		07~08	393	798	3	105	1299	1177.08	3800	0.31	A
	108.03S		07~08	319	565	5	92	981	893.24	3800	0.24	A
	108.04S		07~08	742	1300	4	160	2206	1927.92	3800	0.51	B
	109.01S		07~08	404	1020	5	142	1571	1488.84	3800	0.39	B
	109.02S		07~08	351	973	5	110	1439	1352.36	3800	0.36	A
	109.03S		07~08	305	810	6	112	1233	1179.4	3800	0.31	A
	109.04S		07~08	326	789	17	110	1242	1185.76	3800	0.31	A
	110.01S		07~08	332	859	25	105	1321	1264.52	3800	0.33	A
	110.02S		07~08	329	880	16	103	1328	1260.24	3800	0.33	A
	110.03S		07~08	264	801	11	89	1165	1116.04	3800	0.29	A
	110.04S		07~08	276	800	13	97	1186	1141.36	3800	0.30	A
	111.01S		07~08	297	817	18	112	1244	1209.92	3800	0.32	A
	111.02S		07~08	289	859	15	117	1280	1253.44	3800	0.33	A
	106.01S	昏峰	18~19	27	98	0	40	165	195.72	3800	0.05	A
	106.02S		18~19	15	66	0	40	121	159.4	3800	0.04	A
	106.03S		17~18	20	54	0	77	151	230.6	3800	0.06	A
	106.04S		18~19	47	158	0	45	250	273.92	3800	0.07	A
	107.01S		17~18	17	74	26	0	117	137.32	3800	0.04	A
	107.02S		17~18	42	120	8	8	178	170.32	3800	0.04	A
	107.03S		18~19	86	143	0	21	250	220.16	3800	0.06	A
	107.04S		17~18	22	118	14	44	198	253.52	3800	0.07	A
	108.01S		17~18	35	102	8	28	173	193.8	3800	0.05	A
	108.02S		17~18	37	101	10	44	192	233.12	3800	0.06	A
	108.03S		18~19	16	139	3	22	180	199.76	3800	0.05	A
	108.04S		18~19	20	108	12	32	172	212	3800	0.06	A
	109.01S		17~18	10	73	5	26	114	144.8	3800	0.04	A
	109.02S		17~18	19	91	5	36	151	188.04	3800	0.05	A
	109.03S		17~18	34	123	5	40	202	234.24	3800	0.06	A
	109.04S		17~18	24	73	4	35	136	167.44	3800	0.04	A
	110.01S		17~18	27	81	3	24	135	150.12	3800	0.04	A
	110.02S		18~19	31	59	0	51	141	182.36	3800	0.05	A
	110.03S		18~19	35	91	0	42	168	196	3800	0.05	A
	110.04S		17~18	28	148	15	35	226	268.08	3800	0.07	A
	111.01S		17~18	43	186	7	33	269	289.48	3800	0.08	A
	111.02S		17~18	40	133	4	41	218	246.4	3800	0.06	A

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 6)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—離六輕廠區	100.02S	晨峰	08~09	82	150	8	42	267	301.2	3000	0.100	A
	100.03S		08~09	118	272	9	38	430	459.8	3000	0.153	A
	100.04S		07~08	262	335	6	48	649	639.2	3000	0.213	A
	101.01S		08~09	109	301	8	34	449	429.72	3800	0.11	A
	101.02S		07~08	130	307	7	40	477	441.8	3800	0.12	A
	101.03S		07~08	96	150	6	50	298	298.96	3800	0.08	A
	101.04S		08~09	221	384	4	57	666	597.76	3800	0.16	A
	102.01S		07~08	127	319	5	35	486	452.72	3800	0.12	A
	102.02S		08~09	141	133	24	48	346	342.16	3800	0.09	A
	102.03S		08~09	120	147	12	80	359	392.6	3800	0.10	A
	102.04S		07~08	142	227	13	38	420	390.32	3800	0.10	A
	103.01S		07~08	92	168	0	87	347	392.52	3800	0.10	A
	103.02S		07~08	113	257	7	46	423	414.28	3800	0.11	A
	103.03S		07~08	102	189	8	36	335	322.52	3800	0.08	A
	103.04S		07~08	125	176	2	47	350	328.8	3800	0.09	A
	104.01S		08~09	119	186	20	29	354	336.64	3800	0.09	A
	104.02S		07~08	119	183	4	54	360	353.44	3800	0.09	A
	104.03S		07~08	125	234	2	32	393	353.8	3800	0.09	A
	104.04S		08~09	92	197	0	36	325	309.32	3800	0.08	A
	105.01S		08~09	114	179	0	43	336	314.64	3800	0.08	A
	105.02S		07~08	111	168	2	42	323	304.76	3800	0.08	A
	105.03S		07~08	105	165	6	35	311	293	3800	0.08	A
	105.04S		07~08	101	152	1	41	295	280.76	3800	0.07	A
	100.02S	昏峰	17~18	297	515	12	41	865	834.2	3000	0.278	A
	100.03S		17~18	709	639	16	50	1414	1238.4	3000	0.413	B
	100.04S		17~18	749	826	18	62	1655	1488.4	3000	0.496	B
	101.01S		17~18	667	810	19	47	1543	1195.32	3800	0.31	A
	101.02S		17~18	860	868	21	73	1822	1384.4	3800	0.36	A
	101.03S		17~18	486	636	21	57	1200	982.56	3800	0.26	A
	101.04S		18~19	664	911	31	55	1661	1339.24	3800	0.35	A
	102.01S		17~18	813	838	17	60	1728	1300.08	3800	0.34	A
	102.02S		17~18	781	616	59	35	1491	1103.96	3800	0.29	A
	102.03S		17~18	693	446	12	71	1222	878.08	3800	0.23	A
	102.04S		17~18	526	570	31	34	1161	902.36	3800	0.24	A
	103.01S		17~18	784	860	0	64	1708	1283.04	3800	0.34	A
	103.02S		17~18	1015	735	26	45	1821	1256.6	3800	0.33	A
	103.03S		17~18	653	513	23	76	1265	965.88	3800	0.25	A
	103.04S		17~18	557	466	22	45	1090	813.92	3800	0.21	A
	104.01S		17~18	449	417	125	72	1063	1012.04	3800	0.27	A
	104.02S		17~18	477	612	25	64	1178	979.52	3800	0.26	A
	104.03S		17~18	216	272	6	50	544	472.96	3800	0.12	A
	104.04S		17~18	511	506	11	46	1074	815.36	3800	0.21	A
	105.01S		17~18	393	453	9	29	884	678.08	3800	0.18	A
	105.02S		17~18	539	569	12	63	1183	928.04	3800	0.24	A
	105.03S		17~18	599	582	24	75	1280	1015.44	3800	0.27	A
	105.04S		17~18	591	185	20	80	876	617.76	3800	0.16	A

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 7)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—離六輕廠區	106.01S	晨峰	08~09	68	234	0	36	338	337.68	3800	0.09	A
	106.02S		08~09	63	183	1	48	295	313.48	3800	0.08	A
	106.03S		08~09	36	227	3	89	355	442.36	3800	0.12	A
	106.04S		08~09	108	207	5	29	349	320.68	3800	0.08	A
	107.01S		07~08	58	212	53	0	323	349.48	3800	0.09	A
	107.02S		07~08	85	215	11	45	356	368.8	3800	0.10	A
	107.03S		07~08	88	226	12	59	385	413.88	3800	0.11	A
	107.04S		07~08	92	219	7	35	353	344.52	3800	0.09	A
	108.01S		08~09	70	195	0	36	301	299.4	3800	0.08	A
	108.02S		07~08	94	209	10	48	361	370.44	3800	0.10	A
	108.03S		07~08	72	174	7	24	277	268.12	3800	0.07	A
	108.04S		07~08	81	179	7	20	287	267.56	3800	0.07	A
	109.01S		07~08	56	168	9	36	269	287.16	3800	0.08	A
	109.02S		07~08	64	202	11	38	315	332.84	3800	0.09	A
	109.03S		07~08	62	194	10	38	304	321.92	3800	0.08	A
	109.04S		07~08	89	213	10	29	341	330.84	3800	0.09	A
	110.01S		08~09	60	196	0	48	304	323.2	3800	0.09	A
	110.02S		07~08	61	205	7	16	289	277.56	3800	0.07	A
	110.03S		07~08	76	206	5	52	339	358.76	3800	0.09	A
	110.04S		07~08	80	204	8	47	339	353.8	3800	0.09	A
	111.01S		07~08	75	188	0	54	317	333.8	3800	0.09	A
	111.02S		07~08	77	197	2	55	331	350.12	3800	0.09	A
	106.01S	昏峰	17~18	485	555	19	72	1131	929.8	3800	0.24	A
	106.02S		17~18	467	543	17	80	1107	924.52	3800	0.24	A
	106.03S		17~18	835	1072	31	127	2065	1720.2	3800	0.45	B
	106.04S		17~18	601	550	24	65	1240	962.16	3800	0.25	A
	107.01S		17~18	407	474	53	20	954	781.12	3800	0.21	A
	107.02S		17~18	537	520	17	59	1133	880.52	3800	0.23	A
	107.03S		17~18	254	535	8	96	893	855.24	3800	0.23	A
	107.04S		17~18	564	554	6	88	1212	963.84	3800	0.25	A
	108.01S		17~18	501	577	8	48	1134	880.56	3800	0.23	A
	108.02S		17~18	572	540	9	59	1180	895.52	3800	0.24	A
	108.03S		17~18	710	633	14	61	1418	1053.6	3800	0.28	A
	108.04S		17~18	578	671	6	132	1387	1182.68	3800	0.31	A
	109.01S		17~18	541	716	15	78	1350	1115.36	3800	0.29	A
	109.02S		17~18	574	817	9	80	1480	1219.44	3800	0.32	A
	109.03S		17~18	507	1425	6	135	2073	1917.72	3800	0.50	B
	109.04S		17~18	794	574	20	144	1532	1220.64	3800	0.32	A
	110.01S		17~18	767	500	9	153	1429	1132.52	3800	0.30	A
	110.02S		17~18	579	802	11	83	1475	1217.24	3800	0.32	A
	110.03S		17~18	513	1015	7	92	1627	1417.48	3800	0.37	B
	110.04S		17~18	632	663	11	120	1426	1178.72	3800	0.31	A
	111.01S		17~18	685	583	15	142	1425	1175	3800	0.31	A
	111.02S		17~18	678	772	13	86	1549	1233.88	3800	0.32	A

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 8)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—往南堤	100.02S	晨峰	08~09	70	637	7	4	718	701.5	3600	0.195	A
	100.03S		08~09	71	613	8	6	693	670.6	3600	0.186	A
	100.04S		07~08	243	656	5	2	904	809.3	3600	0.225	A
	101.01S		07~08	171	754	6	2	931	828.76	3500	0.24	A
	101.02S		07~08	216	427	5	5	649	517.96	3500	0.15	A
	101.03S		07~08	66	302	4	6	378	347.76	3500	0.10	A
	101.04S		08~09	282	276	4	0	562	386.32	3500	0.11	A
	102.01S		07~08	209	454	4	1	668	540.24	3500	0.15	A
	102.02S		07~08	139	388	0	12	539	464.44	3500	0.13	A
	102.03S		08~09	141	476	21	16	654	608.16	3500	0.17	A
	102.04S		07~08	171	513	5	1	690	587.76	3500	0.17	A
	103.01S		07~08	152	416	20	4	592	523.52	3500	0.15	A
	103.02S		07~08	204	610	7	0	821	698.84	3500	0.20	A
	103.03S		07~08	192	549	10	0	751	640.12	3500	0.18	A
	103.04S		07~08	184	571	9	1	765	659.24	3500	0.19	A
	104.01S		07~08	193	526	26	2	747	657.08	3500	0.19	A
	104.02S		07~08	163	495	9	0	667	573.48	3500	0.16	A
	104.03S		07~08	90	265	9	2	366	321.6	3500	0.09	A
	104.04S		08~09	172	512	0	0	684	573.92	3500	0.16	A
	105.01S		08~09	194	448	3	0	645	524.44	3500	0.15	A
	105.02S		07~08	124	504	8	2	638	570.64	3500	0.16	A
	105.03S		07~08	120	468	13	0	601	539.8	3500	0.15	A
	105.04S		08~09	135	507	17	0	659	593	3500	0.17	A
	100.02S	昏峰	17~18	108	278	16	19	421	423.8	3600	0.118	A
	100.03S		17~18	224	330	22	15	591	542.4	3600	0.151	A
	100.04S		17~18	75	326	18	13	432	437	3600	0.121	A
	101.01S		17~18	150	456	11	23	640	584.8	3500	0.17	A
	101.02S		17~18	64	417	15	8	504	490.64	3500	0.14	A
	101.03S		17~18	65	258	9	6	338	314.4	3500	0.09	A
	101.04S		18~19	59	639	47	4	717	702.04	3500	0.20	A
	102.01S		17~18	64	430	9	5	508	483.84	3500	0.14	A
	102.02S		17~18	147	517	4	29	697	642.52	3500	0.18	A
	102.03S		17~18	180	413	36	17	646	594.4	3500	0.17	A
	102.04S		17~18	168	382	10	6	566	477.68	3500	0.14	A
	103.01S		17~18	79	548	11	31	669	668.84	3500	0.19	A
	103.02S		17~18	118	448	14	7	587	536.68	3500	0.15	A
	103.03S		17~18	110	327	12	8	457	410.6	3500	0.12	A
	103.04S		17~18	116	355	25	3	499	458.36	3500	0.13	A
	104.01S		17~18	123	157	126	6	412	491.68	3500	0.14	A
	104.02S		17~18	148	336	15	16	515	457.48	3500	0.13	A
	104.03S		17~18	89	116	4	1	210	159.04	3500	0.05	A
	104.04S		17~18	154	352	10	6	522	442.64	3500	0.13	A
	105.01S		17~18	105	263	9	4	381	329.4	3500	0.09	A
	105.02S		17~18	159	379	13	5	556	475.84	3500	0.14	A
	105.03S		17~18	202	344	22	10	578	487.12	3500	0.14	A
	105.04S		17~18	141	320	20	9	490	434.56	3500	0.12	A

註：晨峰時段為上午 7 時~9 時，昏峰時段為 17 時~19 時

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 9)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—往南堤	106.01S	晨峰	07~08	154	617	13	0	784	701.04	3500	0.20	A
	106.02S		07~08	181	583	7	1	772	665.76	3500	0.19	A
	106.03S		07~08	327	581	5	0	913	709.72	3500	0.20	A
	106.04S		08~09	138	495	0	0	633	544.68	3500	0.16	A
	107.01S		07~08	120	844	19	0	983	929	3500	0.27	A
	107.02S		07~08	115	453	11	2	581	523	3500	0.15	A
	107.03S		07~08	223	655	12	31	921	829.88	3500	0.24	A
	107.04S		07~08	111	387	11	6	515	464.36	3500	0.13	A
	108.01S		07~08	118	387	8	6	519	460.28	3500	0.13	A
	108.02S		07~08	128	457	5	3	593	520.68	3500	0.15	A
	108.03S		08~09	119	628	15	0	762	703.84	3500	0.20	A
	108.04S		07~08	180	816	12	8	1016	924.8	3500	0.26	A
	109.01S		07~08	244	753	15	1	1013	876.04	3500	0.25	A
	109.02S		07~08	245	773	19	2	1039	907.4	3500	0.26	A
	109.03S		07~08	262	814	23	2	1101	963.32	3500	0.28	A
	109.04S		08~09	228	421	0	9	658	522.88	3500	0.15	A
	110.01S		07~08	149	549	17	9	724	659.84	3500	0.19	A
	110.02S		07~08	217	734	18	7	976	867.12	3500	0.25	A
	110.03S		07~08	214	720	12	8	954	841.04	3500	0.24	A
	110.04S		07~08	189	499	4	4	696	584.64	3500	0.17	A
	111.01S		08~09	183	522	11	19	735	653.88	3500	0.19	A
	111.02S		07~08	192	630	14	6	842	743.12	3500	0.21	A
	106.01S	昏峰	17~18	123	343	26	6	498	457.68	3500	0.13	A
	106.02S		17~18	196	357	19	8	580	486.96	3500	0.14	A
	106.03S		17~18	334	380	17	0	731	537.64	3500	0.15	A
	106.04S		17~18	148	265	12	11	436	368.88	3500	0.11	A
	107.01S		17~18	117	173	20	0	310	259.12	3500	0.07	A
	107.02S		17~18	161	309	10	4	484	397.76	3500	0.11	A
	107.03S		17~18	152	501	6	20	679	612.92	3500	0.18	A
	107.04S		17~18	117	347	1	4	469	400.12	3500	0.11	A
	108.01S		17~18	147	235	3	1	386	296.72	3500	0.08	A
	108.02S		17~18	133	237	1	6	377	300.28	3500	0.09	A
	108.03S		17~18	154	327	0	5	486	393.44	3500	0.11	A
	108.04S		17~18	170	418	4	23	615	538.6	3500	0.15	A
	109.01S		17~18	138	317	9	10	474	408.48	3500	0.12	A
	109.02S		17~18	154	335	10	11	510	436.64	3500	0.12	A
	109.03S		17~18	169	345	10	12	536	454.24	3500	0.13	A
	109.04S		17~18	179	243	12	18	452	373.44	3500	0.11	A
	110.01S		17~18	187	386	16	8	597	506.12	3500	0.14	A
	110.02S		17~18	173	360	10	10	553	466.28	3500	0.13	A
	110.03S		17~18	159	344	2	9	514	425.44	3500	0.12	A
	110.04S		17~18	148	336	13	14	511	448.68	3500	0.13	A
	111.01S		17~18	182	364	18	8	572	486.72	3500	0.14	A
	111.02S		17~18	168	367	7	6	548	456.08	3500	0.13	A

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 10)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—離南堤	100.02S	晨峰	07~08	180	253	21	16	368	344.5	3600	0.096	A
	100.03S		07~08	270	308	26	9	493	416	3600	0.116	A
	100.04S		07~08	393	193	25	10	621	496.3	3600	0.138	A
	101.01S		07~08	362	319	20	9	658	461.12	3500	0.13	A
	101.02S		07~08	428	232	13	10	683	436.68	3500	0.12	A
	101.03S		07~08	78	382	23	5	488	471.68	3500	0.13	A
	101.04S		08~09	427	448	8	25	908	674.32	3500	0.19	A
	102.01S		07~08	410	251	7	7	675	429.4	3500	0.12	A
	102.02S		07~08	232	233	8	0	473	334.12	3500	0.10	A
	102.03S		08~09	735	1028	92	110	1965	1737	3500	0.50	B
	102.04S		07~08	222	208	17	7	454	340.72	3500	0.10	A
	103.01S		07~08	130	199	10	16	355	303	3500	0.09	A
	103.02S		07~08	227	229	22	3	481	365.72	3500	0.10	A
	103.03S		07~08	190	255	18	12	475	389.4	3500	0.11	A
	103.04S		07~08	260	284	25	8	577	450.2	3500	0.13	A
	104.01S		07~08	186	194	70	9	459	434.76	3500	0.12	A
	104.02S		07~08	179	286	10	21	496	418.64	3500	0.12	A
	104.03S		07~08	61	230	4	7	302	276.16	3500	0.08	A
	104.04S		07~08	234	232	17	11	494	377.84	3500	0.11	A
	105.01S		07~08	198	225	9	10	442	338.08	3500	0.10	A
	105.02S		07~08	221	182	20	11	434	329.76	3500	0.09	A
	105.03S		07~08	266	249	17	17	549	419.56	3500	0.12	A
	105.04S		07~08	137	249	8	18	412	355.52	3500	0.10	A
	100.02S	昏峰	18~19	20	364	5	2	386	381.7	3600	0.106	A
	100.03S		17~18	41	475	5	2	521	507.1	3600	0.141	A
	100.04S		17~18	91	528	1	4	623	594.6	3600	0.165	A
	101.01S		17~18	42	582	4	0	628	605.92	3500	0.17	A
	101.02S		17~18	56	469	2	4	531	502.36	3500	0.14	A
	101.03S		17~18	36	421	4	3	464	449.36	3500	0.13	A
	101.04S		17~18	45	380	12	0	416	415.04	3500	0.12	A
	102.01S		17~18	49	438	2	4	493	468.84	3500	0.13	A
	102.02S		17~18	26	395	5	0	426	415.36	3500	0.12	A
	102.03S		17~18	48	321	0	0	369	338.28	3500	0.10	A
	102.04S		17~18	51	283	1	1	336	305.76	3500	0.09	A
	103.01S		17~18	42	395	0	0	437	410.12	3500	0.12	A
	103.02S		17~18	39	677	8	2	726	713.04	3500	0.20	A
	103.03S		17~18	41	147	6	2	196	179.36	3500	0.05	A
	103.04S		17~18	41	379	4	2	426	406.96	3500	0.12	A
	104.01S		17~18	32	394	7	0	433	420.92	3500	0.12	A
	104.02S		17~18	35	337	4	0	376	358.4	3500	0.10	A
	104.03S		17~18	34	225	2	1	262	243.84	3500	0.07	A
	104.04S		17~18	49	414	4	1	468	442.64	3500	0.13	A
	105.01S		17~18	57	325	1	5	388	358.72	3500	0.10	A
	105.02S		17~18	42	393	5	0	440	419.12	3500	0.12	A
	105.03S		17~18	37	422	3	1	463	444.12	3500	0.13	A
	105.04S		17~18	37	387	6	3	433	420.12	3500	0.12	A

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 11)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—離南堤	106.01S	晨峰	07~08	152	288	17	14	471	410.92	3500	0.12	A
	106.02S		07~08	171	241	11	19	442	368.56	3500	0.11	A
	106.03S		07~08	129	246	19	9	403	354.04	3500	0.10	A
	106.04S		07~08	263	299	10	9	581	435.48	3500	0.12	A
	107.01S		07~08	124	187	7	0	318	247.04	3500	0.07	A
	107.02S		07~08	255	332	9	10	606	465.6	3500	0.13	A
	107.03S		07~08	305	405	7	19	736	572	3500	0.16	A
	107.04S		07~08	232	393	6	4	635	498.52	3500	0.14	A
	108.01S		08~09	152	364	8	14	538	467.12	3500	0.13	A
	108.02S		07~08	113	289	3	6	411	349.48	3500	0.10	A
	108.03S		07~08	232	261	3	8	504	368.72	3500	0.11	A
	108.04S		07~08	353	432	4	24	813	620.68	3500	0.18	A
	109.01S		07~08	293	414	6	19	732	574.48	3500	0.16	A
	109.02S		07~08	301	439	9	20	769	611.16	3500	0.17	A
	109.03S		07~08	326	472	10	36	844	690.56	3500	0.20	A
	109.04S		07~08	346	379	6	25	756	571.76	3500	0.16	A
	110.01S		07~08	221	580	17	15	833	729.96	3500	0.21	A
	110.02S		07~08	244	532	11	18	805	683.64	3500	0.20	A
	110.03S		07~08	251	483	3	18	755	619.56	3500	0.18	A
	110.04S		07~08	301	432	4	20	757	593.16	3500	0.17	A
	111.01S		07~08	243	544	4	14	805	671.08	3500	0.19	A
	111.02S		07~08	239	510	7	17	773	648.84	3500	0.19	A
	106.01S	昏峰	17~18	38	482	2	11	533	524.28	3500	0.15	A
	106.02S		17~18	46	375	3	5	429	409.16	3500	0.12	A
	106.03S		17~18	32	361	2	0	395	376.92	3500	0.11	A
	106.04S		17~18	35	433	2	0	470	450	3500	0.13	A
	107.01S		17~18	31	448	13	0	492	487.76	3500	0.14	A
	107.02S		17~18	43	382	3	4	432	412.88	3500	0.12	A
	107.03S		17~18	49	361	4	10	424	409.44	3500	0.12	A
	107.04S		17~18	25	364	3	3	395	386.2	3500	0.11	A
	108.01S		17~18	39	498	5	5	547	534.04	3500	0.15	A
	108.02S		17~18	57	365	5	4	431	405.32	3500	0.12	A
	108.03S		17~18	44	394	4	3	445	425.24	3500	0.12	A
	108.04S		17~18	52	532	4	1	589	561.72	3500	0.16	A
	109.01S		17~18	34	502	4	2	542	527.44	3500	0.15	A
	109.02S		17~18	39	528	5	13	585	581.64	3500	0.17	A
	109.03S		17~18	51	546	5	18	620	614.96	3500	0.18	A
	109.04S		17~18	48	511	4	2	565	541.48	3500	0.15	A
	110.01S		17~18	37	442	3	5	487	472.92	3500	0.14	A
	110.02S		17~18	28	454	5	4	491	483.88	3500	0.14	A
	110.03S		17~18	55	444	4	9	512	492.4	3500	0.14	A
	110.04S		17~18	72	536	8	16	632	614.72	3500	0.18	A
	111.01S		17~18	61	496	6	13	576	559.76	3500	0.16	A
	111.02S		17~18	61	450	8	15	534	522.56	3500	0.15	A

附錄六

表1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續12)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—往麥寮港	100.02S	晨峰	07~08	407	902	54	128	1345	1375.1	3600	0.382	B
	100.03S		07~08	531	937	45	83	1361	1311.1	3600	0.364	A
	100.04S		07~08	1401	1883	60	84	3428	3065.6	3600	0.852	D
	101.01S		07~08	1184	2537	62	82	3865	3280.04	3800	0.86	D
	101.02S		07~08	1464	1982	60	96	3602	2852.24	3800	0.75	C
	101.03S		07~08	273	1173	84	77	1607	1625.48	3800	0.43	B
	101.04S		08~09	2106	2363	60	177	4706	3642.56	3800	0.96	E
	102.01S		07~08	1234	2138	10	86	3468	2793.44	3800	0.74	C
	102.02S		08~09	629	1860	128	216	2833	2843.24	3800	0.75	C
	102.03S		08~09	1051	1258	128	158	2595	2265.56	3800	0.60	B
	102.04S		07~08	1203	1623	95	87	3008	2456.48	3800	0.65	C
	103.01S		07~08	673	1290	54	108	2125	1888.68	3800	0.50	B
	103.02S		07~08	967	1787	96	96	2946	2557.52	3800	0.67	C
	103.03S		07~08	913	1608	77	86	2684	2295.28	3800	0.60	B
	103.04S		07~08	1114	1830	133	95	3172	2732.64	3800	0.72	C
	104.01S		07~08	831	1362	265	80	2538	2420.16	3800	0.64	C
	104.02S		07~08	816	1940	79	123	2958	2678.16	3800	0.70	C
	104.03S		07~08	333	781	28	71	1213	1118.68	3800	0.29	A
	104.04S		07~08	1086	1142	27	124	2379	1865.16	3800	0.49	B
	105.01S		07~08	963	1062	15	104	2144	1670.48	3800	0.44	B
	105.02S		07~08	875	1530	46	116	2567	2201.4	3800	0.58	B
	105.03S		07~08	1071	1587	68	111	2837	2366.36	3800	0.62	C
	105.04S		07~08	985	1701	61	80	2827	2365.8	3800	0.62	C
	100.02S	昏峰	18~19	40	109	4	13	148	167.2	3600	0.046	A
	100.03S		18~19	29	81	2	12	118	131.4	3600	0.037	A
	100.04S		17~18	122	153	5	14	246	220.5	3600	0.061	A
	101.01S		17~18	65	115	5	13	198	178	3800	0.05	A
	101.02S		17~18	97	86	2	20	205	169.32	3800	0.04	A
	101.03S		17~18	78	119	0	12	209	173.48	3800	0.05	A
	101.04S		18~19	72	104	7	20	176	173	3800	0.05	A
	102.01S		17~18	108	94	16	34	252	242.88	3800	0.06	A
	102.02S		18~19	67	105	5	12	189	166.52	3800	0.04	A
	102.03S		17~18	49	73	0	32	154	161.04	3800	0.04	A
	102.04S		17~18	91	95	5	13	204	167.36	3800	0.04	A
	103.01S		17~18	76	45	0	4	125	81.16	3800	0.02	A
	103.02S		17~18	58	80	6	8	152	131.68	3800	0.03	A
	103.03S		18~19	82	44	0	3	129	80.12	3800	0.02	A
	103.04S		17~18	47	63	3	11	124	110.72	3800	0.03	A
	104.01S		17~18	48	80	4	13	145	134.68	3800	0.04	A
	104.02S		17~18	46	54	3	13	116	105.76	3800	0.03	A
	104.03S		18~19	55	58	0	7	120	93.2	3800	0.02	A
	104.04S		17~18	48	77	2	11	138	122.88	3800	0.03	A
	105.01S		17~18	46	64	4	11	125	113.56	3800	0.03	A
	105.02S		17~18	41	76	1	12	130	119.36	3800	0.03	A
	105.03S		17~18	30	78	5	17	130	137.2	3800	0.04	A
	105.04S		17~18	46	73	2	21	142	140.16	3800	0.04	A

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 13)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—往麥寮港	106.01S	晨峰	07~08	781	1679	62	83	2605	2279.16	3800	0.60	B
	106.02S		07~08	686	1532	39	77	2334	2034.16	3800	0.54	B
	106.03S		07~08	579	1469	43	97	2188	1985.44	3800	0.52	B
	106.04S		07~08	1057	1711	52	116	2936	2461.12	3800	0.65	C
	107.01S		07~08	537	1458	82	15	2092	1864.72	3800	0.49	B
	107.02S		07~08	1062	1738	66	111	2977	2509.72	3800	0.66	C
	107.03S		07~08	969	1885	19	187	3060	2687.04	3800	0.71	C
	107.04S		07~08	938	1916	61	77	2992	2557.28	3800	0.67	C
	108.01S		07~08	755	2132	27	94	3008	2670	3800	0.70	C
	108.02S		07~08	874	1841	13	79	2807	2358.04	3800	0.62	C
	108.03S		07~08	861	1691	16	73	2641	2196.76	3800	0.58	B
	108.04S		07~08	1435	2319	16	157	3927	3216.2	3800	0.85	D
	109.01S		07~08	1148	2087	17	170	3422	2911.68	3800	0.77	C
	109.02S		07~08	677	2354	23	205	3259	3099.32	3800	0.82	D
	109.03S		07~08	717	1935	22	174	2848	2624.32	3800	0.69	C
	109.04S		07~08	754	1801	33	162	2750	2501.44	3800	0.66	C
	110.01S		07~08	955	2031	46	139	3171	2781.8	3800	0.73	C
	110.02S		07~08	607	2381	23	175	3186	3035.12	3800	0.80	D
	110.03S		07~08	539	2017	12	158	2726	2585.04	3800	0.68	C
	110.04S		07~08	1339	2092	24	97	3552	2840.24	3800	0.75	C
	111.01S		07~08	1005	2079	19	120	3223	2746.6	3800	0.72	C
	111.02S		07~08	805	2219	23	137	3184	2860.8	3800	0.75	C
	106.01S	昏峰	18~19	32	80	0	25	137	146.52	3800	0.04	A
	106.02S		17~18	53	101	3	24	181	179.48	3800	0.05	A
	106.03S		17~18	442	589	18	75	1124	952.72	3800	0.25	A
	106.04S		17~18	40	89	1	20	150	149.6	3800	0.04	A
	107.01S		17~18	23	79	15	0	117	120.28	3800	0.03	A
	107.02S		17~18	50	81	1	6	138	114.4	3800	0.03	A
	107.03S		18~19	66	113	0	54	233	255.56	3800	0.07	A
	107.04S		18~19	71	64	4	24	163	151.16	3800	0.04	A
	108.01S		17~18	39	96	4	18	157	158.44	3800	0.04	A
	108.02S		17~18	47	74	2	19	142	137.12	3800	0.04	A
	108.03S		17~18	45	79	6	12	142	134.8	3800	0.04	A
	108.04S		17~18	40	72	2	12	126	117.2	3800	0.03	A
	109.01S		18~19	32	120	0	16	168	166.72	3800	0.04	A
	109.02S		18~19	33	122	4	12	171	169.08	3800	0.04	A
	109.03S		18~19	36	133	8	12	189	189.96	3800	0.05	A
	109.04S		17~18	48	86	3	15	152	142.88	3800	0.04	A
	110.01S		17~18	22	75	2	19	118	129.12	3800	0.03	A
	110.02S		18~19	32	107	2	10	151	144.92	3800	0.04	A
	110.03S		17~18	41	131	2	17	191	187.56	3800	0.05	A
	110.04S		17~18	68	131	3	33	235	234.68	3800	0.06	A
	111.01S		17~18	63	146	5	34	248	254.48	3800	0.07	A
	111.02S		17~18	57	137	6	22	222	219.12	3800	0.06	A

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 14)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—離麥寮港	100.02S	晨峰	08~09	69	133	7	22	231	250.9	3600	0.070	A
	100.03S		08~09	68	313	7	14	399	401.8	3600	0.112	A
	100.04S		07~08	171	274	6	38	468	436.6	3600	0.121	A
	101.01S		07~08	149	242	9	30	424	368.24	3800	0.10	A
	101.02S		07~08	182	198	5	45	410	329.52	3800	0.09	A
	101.03S		07~08	72	148	10	43	238	251.2	3800	0.07	A
	101.04S		08~09	295	212	4	24	534	377.6	3800	0.10	A
	102.01S		07~08	515	206	18	50	789	541	3800	0.14	A
	102.02S		08~09	85	142	0	20	247	216.6	3800	0.06	A
	102.03S		07~08	137	132	33	27	329	313.32	3800	0.08	A
	102.04S		08~09	77	154	12	37	280	289.52	3800	0.08	A
	103.01S		08~09	122	97	7	15	241	189.32	3800	0.05	A
	103.02S		08~09	145	191	11	26	373	324.6	3800	0.09	A
	103.03S		07~08	165	129	4	19	317	239	3800	0.06	A
	103.04S		07~08	113	197	6	20	336	294.88	3800	0.08	A
	104.01S		07~08	115	164	14	15	308	269.2	3800	0.07	A
	104.02S		07~08	113	180	5	18	316	271.28	3800	0.07	A
	104.03S		08~09	62	180	4	47	293	314.52	3800	0.08	A
	104.04S		07~08	123	170	2	11	306	242.88	3800	0.06	A
	105.01S		08~09	140	123	2	19	284	219.6	3800	0.06	A
	105.02S		07~08	54	193	1	19	267	256.44	3800	0.07	A
	105.03S		07~08	67	172	5	15	259	240.12	3800	0.06	A
	105.04S		07~08	104	177	3	18	302	260.64	3800	0.07	A
	100.02S	昏峰	17~18	359	815	28	55	1257	1237.4	3600	0.344	A
	100.03S		17~18	565	851	35	34	1485	1344.5	3600	0.373	B
	100.04S		17~18	372	1310	32	49	1763	1728.2	3600	0.480	B
	101.01S		17~18	485	1332	32	57	1906	1702.4	3800	0.45	B
	101.02S		17~18	415	1550	30	38	2033	1849	3800	0.49	B
	101.03S		17~18	75	930	30	53	1088	1139.6	3800	0.30	A
	101.04S		18~19	152	1439	278	84	1708	1751.12	3800	0.46	B
	102.01S		17~18	407	1609	11	17	2044	1817.12	3800	0.48	B
	102.02S		17~18	326	1300	69	85	1780	1756.16	3800	0.46	B
	102.03S		17~18	416	1195	128	81	1820	1804.56	3800	0.47	B
	102.04S		17~18	271	1180	39	52	1542	1477.76	3800	0.39	B
	103.01S		17~18	187	1278	31	95	1591	1622.52	3800	0.43	B
	103.02S		17~18	527	1301	26	74	1928	1710.72	3800	0.45	B
	103.03S		17~18	471	1023	29	37	1560	1337.76	3800	0.35	A
	103.04S		17~18	435	1341	38	63	1877	1719.8	3800	0.45	B
	104.01S		17~18	249	680	226	37	1192	1348.24	3800	0.35	A
	104.02S		17~18	382	897	36	33	1348	1186.32	3800	0.31	A
	104.03S		17~18	187	544	12	23	766	688.32	3800	0.18	A
	104.04S		17~18	470	1000	21	26	1517	1272.6	3800	0.33	A
	105.01S		17~18	293	846	14	32	1185	1052.68	3800	0.28	A
	105.02S		17~18	480	1016	35	30	1561	1331.8	3800	0.35	A
	105.03S		17~18	623	1072	39	32	1766	1452.48	3800	0.38	B
	105.04S		17~18	386	978	39	42	1445	1295.16	3800	0.34	A

附錄六

表 1 聯一道路與東環路口測點歷年交通量服務水準調查結果(續 15)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—離麥寮港	106.01S	晨峰	08~09	108	223	8	58	397	407.08	3800	0.11	A
	106.02S		07~08	63	179	7	30	279	283.08	3800	0.07	A
	106.03S		07~08	583	779	11	101	1474	1235.28	3800	0.33	A
	106.04S		08~09	107	188	0	41	336	316.72	3800	0.08	A
	107.01S		07~08	48	197	23	0	268	264.88	3800	0.07	A
	107.02S		08~09	109	143	10	25	287	259.24	3800	0.07	A
	107.03S		07~08	99	246	2	32	379	356.44	3800	0.09	A
	107.04S		08~09	58	163	0	32	253	254.28	3800	0.07	A
	108.01S		08~09	43	166	4	0	213	190.28	3800	0.05	A
	108.02S		07~08	46	145	3	21	215	214.36	3800	0.06	A
	108.03S		08~09	113	263	14	5	395	345.48	3800	0.09	A
	108.04S		07~08	110	171	3	28	312	278.8	3800	0.07	A
	109.01S		08~09	76	192	8	44	320	333.76	3800	0.09	A
	109.02S		08~09	79	212	8	43	342	352.64	3800	0.09	A
	109.03S		08~09	94	244	8	48	394	401.04	3800	0.11	A
	109.04S		07~08	84	128	2	17	231	200.04	3800	0.05	A
	110.01S		08~09	91	191	12	56	350	373.36	3800	0.10	A
	110.02S		08~09	105	212	12	43	372	370.8	3800	0.10	A
	110.03S		08~09	98	213	11	35	357	349.48	3800	0.09	A
	110.04S		08~09	40	164	0	56	260	301.6	3800	0.08	A
	111.01S		08~09	85	201	6	49	341	352.6	3800	0.09	A
	111.02S		08~09	102	222	4	52	380	381.92	3800	0.10	A
	106.01S	昏峰	17~18	263	1055	36	51	1405	1341.08	3800	0.35	A
	106.02S		17~18	436	1151	26	31	1644	1433.36	3800	0.38	B
	106.03S		17~18	572	526	20	52	1170	890.32	3800	0.23	A
	106.04S		17~18	423	928	24	57	1432	1258.48	3800	0.33	A
	107.01S		17~18	369	794	60	2	1225	1063.24	3800	0.28	A
	107.02S		17~18	416	964	13	30	1423	1208.36	3800	0.32	A
	107.03S		17~18	297	1332	10	101	1740	1683.12	3800	0.44	B
	107.04S		17~18	161	1019	23	38	1241	1211.16	3800	0.32	A
	108.01S		17~18	314	855	10	18	1197	1029.64	3800	0.27	A
	108.02S		17~18	291	911	10	40	1252	1125.76	3800	0.30	A
	108.03S		17~18	559	1014	4	17	1594	1261.44	3800	0.33	A
	108.04S		17~18	449	1550	11	64	2074	1876.64	3800	0.49	B
	109.01S		17~18	273	1187	17	43	1520	1417.28	3800	0.37	B
	109.02S		17~18	174	1324	16	65	1579	1564.84	3800	0.41	B
	109.03S		17~18	329	1064	12	55	1460	1329.84	3800	0.35	A
	109.04S		17~18	248	961	18	71	1298	1246.08	3800	0.33	A
	110.01S		17~18	505	1253	22	54	1834	1602	3800	0.42	B
	110.02S		17~18	200	1112	16	64	1392	1360	3800	0.36	A
	110.03S		17~18	259	1009	3	49	1320	1216.64	3800	0.32	A
	110.04S		17~18	388	1280	21	50	1739	1575.88	3800	0.41	B
	111.01S		17~18	460	1277	20	48	1805	1592.2	3800	0.42	B
	111.02S		17~18	221	1049	8	52	1330	1260.56	3800	0.33	A

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—往橋頭	100.02S	晨峰	08~09	84	106	4	2	195	166.9	5400	0.031	A
	100.03S		07~08	71	125	3	0	189	166.1	5400	0.031	A
	100.04S		08~09	131	162	24	13	308	269.1	5400	0.050	A
	101.01S		07~08	147	271	16	5	439	370.12	5200	0.07	A
	101.02S		07~08	139	256	17	3	415	350.04	5200	0.07	A
	101.03S		07~08	93	148	21	5	227	200.36	5200	0.04	A
	101.04S		07~08	106	183	15	12	294	250.56	5200	0.05	A
	102.01S		08~09	98	193	8	0	299	245.88	5200	0.05	A
	102.02S		08~09	152	289	18	0	459	383.32	5200	0.07	A
	102.03S		08~09	78	148	13	6	245	217.88	5200	0.04	A
	102.04S		08~09	91	161	11	5	268	228.96	5200	0.04	A
	103.01S		08~09	91	188	2	0	281	225.16	5200	0.04	A
	103.02S		08~09	47	146	12	6	211	202.52	5200	0.04	A
	103.03S		08~09	104	162	7	0	273	214.84	5200	0.04	A
	103.04S		08~09	70	183	0	3	256	214.8	5200	0.04	A
	104.01S		08~09	91	264	7	2	364	316.56	5200	0.06	A
	104.02S		08~09	67	197	8	4	276	247.52	5200	0.05	A
	104.03S		08~09	136	260	3	1	400	317.76	5200	0.06	A
	104.04S		08~09	160	251	4	3	418	324	5200	0.06	A
	105.01S		07~08	62	171	16	4	253	237.32	5200	0.05	A
	105.02S		08~09	64	188	12	0	264	237.44	5200	0.05	A
	105.03S		08~09	97	222	9	3	331	283.32	5200	0.05	A
	105.04S		07~08	85	186	17	12	300	280.4	5200	0.05	A
	100.02S	昏峰	17~18	447	794	40	3	1273	1118.2	5400	0.207	A
	100.03S		17~18	777	1252	36	4	2069	1784.2	5400	0.330	A
	100.04S		17~18	862	1162	43	9	2076	1770.7	5400	0.328	A
	101.01S		17~18	828	1307	29	14	2178	1699.68	5200	0.33	A
	101.02S		17~18	696	1457	52	3	2208	1828.56	5200	0.35	A
	101.03S		17~18	955	1475	23	6	2459	1882.6	5200	0.36	A
	101.04S		17~18	999	1463	22	73	2557	2031.64	5200	0.39	B
	102.01S		17~18	600	1229	52	7	1888	1574.8	5200	0.30	A
	102.02S		17~18	836	1237	33	3	2109	1617.16	5200	0.31	A
	102.03S		17~18	787	1036	18	3	1844	1365.52	5200	0.26	A
	102.04S		17~18	954	1165	37	31	2187	1658.04	5200	0.32	A
	103.01S		17~18	411	963	34	2	1410	1190.16	5200	0.23	A
	103.02S		17~18	541	1069	23	9	1642	1334.16	5200	0.26	A
	103.03S		17~18	665	975	25	5	1670	1280.4	5200	0.25	A
	103.04S		17~18	678	1081	11	13	1783	1377.88	5200	0.26	A
	104.01S		17~18	799	1186	39	6	2030	1572.64	5200	0.30	A
	104.02S		17~18	741	1110	22	11	1884	1449.36	5200	0.28	A
	104.03S		17~18	894	1253	7	3	2157	1596.84	5200	0.31	A
	104.04S		17~18	741	1130	25	5	1901	1462.76	5200	0.28	A
	105.01S		17~18	755	1270	22	10	2057	1612.2	5200	0.31	A
	105.02S		17~18	565	1241	26	10	1842	1523.6	5200	0.29	A
	105.03S		17~18	674	1067	25	6	1772	1377.84	5200	0.26	A
	105.04S		17~18	689	1091	24	18	1822	1431.44	5200	0.28	A

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續1)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—往橋頭	106.01S	晨峰	07~08	59	169	5	3	236	207.84	5200	0.04	A
	106.02S		08~09	99	210	6	7	322	274.24	5200	0.05	A
	106.03S		08~09	137	216	8	6	367	296.12	5200	0.06	A
	106.04S		08~09	101	228	4	4	337	281.96	5200	0.05	A
	107.01S		08~09	19	328	0	7	354	350.24	5200	0.07	A
	107.02S		08~09	67	152	4	0	223	184.92	5200	0.04	A
	107.03S		07~08	97	408	7	9	521	478.12	5200	0.09	A
	107.04S		07~08	66	129	4	6	205	174.76	5200	0.03	A
	108.01S		08~09	124	257	4	4	389	319.24	5200	0.06	A
	108.02S		08~09	64	144	8	4	220	193.44	5200	0.04	A
	108.03S		07~08	87	167	4	7	265	222.52	5200	0.04	A
	108.04S		08~09	98	177	22	0	297	260.68	5200	0.05	A
	109.01S		07~08	90	109	8	2	209	163.4	5200	0.03	A
	109.02S		08~09	96	160	8	4	268	220.96	5200	0.04	A
	109.03S		08~09	69	141	12	0	222	192.24	5200	0.04	A
	109.04S		08~09	133	300	7	15	455	396.28	5200	0.08	A
	110.01S		08~09	74	145	13	7	239	215.64	5200	0.04	A
	110.02S		08~09	85	162	10	8	265	232.2	5200	0.04	A
	110.03S		08~09	79	165	11	8	263	235.24	5200	0.05	A
	110.04S		08~09	164	400	7	11	582	498.64	5200	0.10	A
	111.01S		08~09	76	176	9	0	261	223.16	5200	0.04	A
	111.02S		08~09	99	215	8	13	335	296.84	5200	0.06	A
	106.01S	昏峰	17~18	652	1238	7	2	1899	1492.52	5200	0.29	A
	106.02S		17~18	827	1120	10	2	1959	1444.12	5200	0.28	A
	106.03S		17~18	749	1007	6	6	1768	1303.04	5200	0.25	A
	106.04S		17~18	784	1052	8	1	1845	1354.04	5200	0.26	A
	107.01S		18~19	108	184	0	3	295	229.48	5200	0.04	A
	107.02S		17~18	760	1245	5	3	2013	1536.2	5200	0.30	A
	107.03S		17~18	797	1335	9	32	2173	1712.12	5200	0.33	A
	107.04S		17~18	1212	1857	6	43	3118	2401.12	5200	0.46	B
	108.01S		17~18	872	1539	9	20	2440	1916.72	5200	0.37	A
	108.02S		17~18	721	1178	49	66	2014	1690.56	5200	0.33	A
	108.03S		17~18	736	1387	6	36	2165	1744.36	5200	0.34	A
	108.04S		17~18	1049	1350	18	10	2427	1789.24	5200	0.34	A
	109.01S		17~18	661	1232	19	12	1924	1538.16	5200	0.30	A
	109.02S		17~18	855	1778	5	29	2667	2160.6	5200	0.42	B
	109.03S		17~18	1027	1349	6	33	2415	1804.52	5200	0.35	A
	109.04S		17~18	719	1282	9	13	2023	1589.24	5200	0.31	A
	110.01S		17~18	917	1391	19	32	2359	1833.32	5200	0.35	A
	110.02S		17~18	866	1442	12	27	2347	1839.56	5200	0.35	A
	110.03S		17~18	684	1152	11	34	1881	1497.24	5200	0.29	A
	110.04S		17~18	615	910	18	27	1570	1230.4	5200	0.24	A
	111.01S		17~18	903	1385	33	38	2359	1866.28	5200	0.36	A
	111.02S		17~18	873	1338	31	11	2253	1744.68	5200	0.34	A

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續2)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—離橋頭	100.02S	晨峰	07~08	635	880	32	10	1557	1339	5400	0.248	A
	100.03S		07~08	978	1206	73	14	2271	1944.3	5400	0.360	A
	100.04S		07~08	1498	1396	35	11	2940	2380.3	5400	0.441	B
	101.01S		07~08	1203	1414	28	1	2646	1910.88	5200	0.37	A
	101.02S		07~08	1261	1465	40	8	2774	2024.56	5200	0.39	B
	101.03S		07~08	1280	1686	45	10	3021	2267.8	5200	0.44	B
	101.04S		07~08	1774	1394	20	25	3201	2105.24	5200	0.40	B
	102.01S		07~08	1043	1218	16	3	2280	1635.28	5200	0.31	A
	102.02S		07~08	1556	1511	46	8	3121	2189.96	5200	0.42	B
	102.03S		07~08	1052	1330	41	3	2426	1805.52	5200	0.35	A
	102.04S		07~08	1254	1055	17	15	2341	1576.84	5200	0.30	A
	103.01S		07~08	944	1212	7	7	2170	1582.64	5200	0.30	A
	103.02S		07~08	936	1103	23	5	2067	1501.56	5200	0.29	A
	103.03S		07~08	915	975	29	4	1923	1377	5200	0.26	A
	103.04S		07~08	864	1071	3	33	1971	1461.24	5200	0.28	A
	104.01S		07~08	908	1221	24	3	2156	1607.28	5200	0.31	A
	104.02S		07~08	751	1371	15	20	2157	1718.36	5200	0.33	A
	104.03S		07~08	1530	1286	14	3	2833	1874.2	5200	0.36	A
	104.04S		07~08	1678	1386	3	2	3069	2001.08	5200	0.38	B
	105.01S		07~08	1061	1300	7	15	2383	1730.36	5200	0.33	A
	105.02S		07~08	899	1228	15	18	2160	1624.24	5200	0.31	A
	105.03S		07~08	1046	1153	24	19	2242	1624.16	5200	0.31	A
	105.04S		07~08	1014	1136	18	18	2186	1580.24	5200	0.30	A
	100.02S	昏峰	18~19	118	183	9	2	309	265.8	5400	0.049	A
	100.03S		17~18	78	103	4	2	187	161.8	5400	0.030	A
	100.04S		17~18	88	175	10	4	275	252.8	5400	0.047	A
	101.01S		17~18	94	206	5	2	282	235.68	5200	0.05	A
	101.02S		17~18	130	220	6	1	357	282.2	5200	0.05	A
	101.03S		17~18	168	215	6	1	389	288.68	5200	0.06	A
	101.04S		17~18	112	209	7	4	332	273.52	5200	0.05	A
	102.01S		17~18	94	241	12	0	347	301.24	5200	0.06	A
	102.02S		17~18	115	205	9	5	334	277.2	5200	0.05	A
	102.03S		17~18	118	221	8	0	347	281.08	5200	0.05	A
	102.04S		17~18	180	255	8	1	444	339.6	5200	0.07	A
	103.01S		18~19	100	191	2	0	293	231.4	5200	0.04	A
	103.02S		17~18	57	179	3	1	240	208.32	5200	0.04	A
	103.03S		17~18	98	132	5	3	238	184.88	5200	0.04	A
	103.04S		18~19	64	162	4	0	230	193.84	5200	0.04	A
	104.01S		17~18	83	150	5	4	242	199.68	5200	0.04	A
	104.02S		18~19	63	152	8	4	227	201.08	5200	0.04	A
	104.03S		17~18	99	151	0	0	250	186.64	5200	0.04	A
	104.04S		17~18	96	188	2	2	288	231.36	5200	0.04	A
	105.01S		17~18	50	164	5	8	227	210.6	5200	0.04	A
	105.02S		17~18	88	190	5	4	287	241.48	5200	0.05	A
	105.03S		17~18	72	153	7	3	235	200.92	5200	0.04	A
	105.04S		17~18	100	164	12	9	285	246.2	5200	0.05	A

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續3)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—離橋頭	106.01S	晨峰	07~08	1072	1242	1	2	2317	1634.52	5200	0.31	A
	106.02S		07~08	1123	1202	2	2	2329	1615.08	5200	0.31	A
	106.03S		07~08	1158	1158	3	5	2324	1592.48	5200	0.31	A
	106.04S		07~08	1056	1151	1	3	2211	1539.96	5200	0.30	A
	107.01S		07~08	17	323	1	4	345	340.12	5200	0.07	A
	107.02S		07~08	1078	1394	1	12	2485	1810.68	5200	0.35	A
	107.03S		07~08	1145	1488	3	44	2680	2003.6	5200	0.39	B
	107.04S		07~08	1356	1895	2	40	3293	2475.56	5200	0.48	B
	108.01S		07~08	1117	1539	7	25	2688	2011.52	5200	0.39	B
	108.02S		07~08	1117	1439	4	45	2605	1948.92	5200	0.37	B
	108.03S		07~08	1106	1498	0	46	2650	1997.36	5200	0.38	B
	108.04S		07~08	1388	1489	20	10	2907	2054.68	5200	0.40	B
	109.01S		07~08	1103	1324	25	7	2459	1791.48	5200	0.34	A
	109.02S		07~08	1027	1772	2	37	2838	2227.52	5200	0.43	B
	109.03S		07~08	1180	1554	22	14	2770	2058	5200	0.40	B
	109.04S		07~08	1073	1305	25	19	2422	1788.08	5200	0.34	A
	110.01S		07~08	1077	1280	24	11	2392	1744.72	5200	0.34	A
	110.02S		07~08	1032	1667	11	28	2738	2124.32	5200	0.41	B
	110.03S		07~08	1087	1350	15	18	2470	1813.92	5200	0.35	A
	110.04S		07~08	665	1404	22	16	2107	1727	5200	0.33	A
	111.01S		07~08	1185	1343	7	16	2551	1820.2	5200	0.35	A
	111.02S		07~08	1092	1516	8	35	2651	2003.72	5200	0.39	B
	106.01S	昏峰	17~18	80	193	6	6	285	248.2	5200	0.05	A
	106.02S		18~19	126	183	3	0	312	234.96	5200	0.05	A
	106.03S		17~18	121	193	2	4	320	249.76	5200	0.05	A
	106.04S		18~19	130	193	1	6	330	255.2	5200	0.05	A
	107.01S		17~18	25	130	0	5	160	150	5200	0.03	A
	107.02S		17~18	66	165	7	2	240	208.56	5200	0.04	A
	107.03S		17~18	218	527	4	7	756	629.68	5200	0.12	A
	107.04S		18~19	59	212	8	4	283	259.64	5200	0.05	A
	108.01S		18~19	73	247	4	4	328	290.88	5200	0.06	A
	108.02S		18~19	64	158	8	4	234	207.44	5200	0.04	A
	108.03S		18~19	72	173	10	4	259	229.72	5200	0.04	A
	108.04S		17~18	84	164	11	0	259	218.44	5200	0.04	A
	109.01S		17~18	92	186	10	4	292	249.92	5200	0.05	A
	109.02S		18~19	92	176	8	4	280	235.52	5200	0.05	A
	109.03S		17~18	89	152	9	12	262	230.24	5200	0.04	A
	109.04S		17~18	72	170	12	9	263	242.12	5200	0.05	A
	110.01S		18~19	78	232	4	0	314	268.88	5200	0.05	A
	110.02S		18~19	88	263	7	6	364	323.28	5200	0.06	A
	110.03S		18~19	120	272	5	6	403	339.4	5200	0.07	A
	110.04S		17~18	133	162	3	7	305	231.88	5200	0.04	A
	111.01S		18~19	89	226	5	2	322	273.44	5200	0.05	A
	111.02S		18~19	140	252	6	4	402	324.4	5200	0.06	A

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續4)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—往六輕	100.02S	晨峰	07~08	606	869	29	9	1513	1303.1	5400	0.241	A
	100.03S		07~08	999	1233	71	10	2313	1968.9	5400	0.365	A
	100.04S		07~08	1337	1298	40	25	2700	2235.2	5400	0.414	B
	101.01S		07~08	1095	1311	30	4	2440	1780	5200	0.34	A
	101.02S		07~08	1165	1376	45	8	2594	1912	5200	0.37	A
	101.03S		07~08	1198	1482	44	10	2734	2032.08	5200	0.39	A
	101.04S		07~08	1590	1191	26	25	2814	1836	5200	0.35	A
	102.01S		07~08	1020	1249	16	3	2288	1658	5200	0.32	A
	102.02S		07~08	1424	1287	42	9	2762	1911.84	5200	0.37	A
	102.03S		07~08	958	1100	44	2	2104	1546.08	5200	0.30	A
	102.04S		07~08	1238	1097	23	15	2373	1626.28	5200	0.31	A
	103.01S		07~08	931	1185	6	7	2129	1548.76	5200	0.30	A
	103.02S		07~08	847	979	26	5	1857	1352.12	5200	0.26	A
	103.03S		07~08	809	860	29	4	1702	1223.84	5200	0.24	A
	103.04S		07~08	812	932	3	35	1782	1307.92	5200	0.25	A
	104.01S		07~08	810	1075	23	3	1911	1423.8	5200	0.27	A
	104.02S		07~08	640	1253	13	18	1924	1551.6	5200	0.30	A
	104.03S		07~08	1430	1299	11	3	2743	1844.6	5200	0.35	A
	104.04S		07~08	1589	1406	3	1	2999	1986.84	5200	0.38	B
	105.01S		07~08	939	1165	8	14	2126	1551.44	5200	0.30	A
	105.02S		07~08	773	1079	11	19	1882	1423.28	5200	0.27	A
	105.03S		07~08	911	1036	18	19	1984	1445.36	5200	0.28	A
	105.04S		07~08	950	1061	16	19	2046	1480	5200	0.28	A
	100.02S	昏峰	18~19	113	171	9	2	287	243.3	5400	0.045	A
	100.03S		17~18	103	100	4	2	209	173.8	5400	0.032	A
	100.04S		17~18	94	187	10	9	300	285.4	5400	0.053	A
	101.01S		17~18	92	217	4	2	315	263.32	5200	0.05	A
	101.02S		17~18	109	207	8	1	325	266.04	5200	0.05	A
	101.03S		17~18	136	213	8	1	357	279.56	5200	0.05	A
	101.04S		17~18	92	209	13	4	318	279.52	5200	0.05	A
	102.01S		17~18	63	203	8	0	274	243.28	5200	0.05	A
	102.02S		17~18	110	165	7	4	286	228.8	5200	0.04	A
	102.03S		17~18	141	171	8	2	322	243.76	5200	0.05	A
	102.04S		17~18	85	186	7	1	279	234.2	5200	0.05	A
	103.01S		18~19	91	138	4	0	233	179.56	5200	0.03	A
	103.02S		17~18	42	162	4	1	209	188.12	5200	0.04	A
	103.03S		17~18	96	120	8	5	229	183.16	5200	0.04	A
	103.04S		17~18	64	132	5	9	210	185.84	5200	0.04	A
	104.01S		17~18	61	136	5	5	207	179.96	5200	0.03	A
	104.02S		17~18	55	138	3	3	199	171	5200	0.03	A
	104.03S		18~19	72	120	4	2	198	159.12	5200	0.03	A
	104.04S		17~18	90	158	1	3	252	199.2	5200	0.04	A
	105.01S		17~18	39	138	5	6	188	176.24	5200	0.03	A
	105.02S		17~18	72	179	5	4	260	224.72	5200	0.04	A
	105.03S		17~18	59	138	8	4	209	185.64	5200	0.04	A
	105.04S		17~18	84	133	8	5	230	191.84	5200	0.04	A

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續5)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—往六輕	106.01S	晨峰	07~08	950	1127	1	1	2079	1473.4	5200	0.28	A
	106.02S		07~08	1032	1036	2	2	2072	1416.32	5200	0.27	A
	106.03S		07~08	1035	991	4	5	2035	1383.4	5200	0.27	A
	106.04S		07~08	1010	1020	0	3	2033	1390.2	5200	0.27	A
	107.01S		07~08	18	299	1	4	322	316.48	5200	0.06	A
	107.02S		07~08	998	1171	2	5	2176	1545.68	5200	0.30	A
	107.03S		07~08	1160	1515	3	27	2705	1998.6	5200	0.38	B
	107.04S		07~08	1354	1718	3	28	3103	2273.64	5200	0.44	B
	108.01S		07~08	926	1262	9	31	2228	1683.36	5200	0.32	A
	108.02S		07~08	1015	1187	5	29	2236	1627.2	5200	0.31	A
	108.03S		07~08	1017	1327	0	36	2380	1772.32	5200	0.34	A
	108.04S		07~08	1299	1343	10	2	2654	1837.04	5200	0.35	A
	109.01S		07~08	1016	1135	19	4	2174	1551.36	5200	0.30	A
	109.02S		07~08	926	1613	2	26	2567	2007.96	5200	0.39	B
	109.03S		07~08	1096	1314	17	6	2433	1759.16	5200	0.34	A
	109.04S		07~08	945	1164	23	13	2145	1583.4	5200	0.30	A
	110.01S		07~08	950	1151	21	9	2131	1559	5200	0.30	A
	110.02S		07~08	926	1522	12	20	2480	1925.76	5200	0.37	B
	110.03S		07~08	1011	1193	13	14	2231	1616.36	5200	0.31	A
	110.04S		07~08	623	1297	22	23	1965	1620.28	5200	0.31	A
	111.01S		07~08	1050	1088	6	20	2164	1523.2	5200	0.29	A
	111.02S		07~08	947	1316	4	33	2300	1738.32	5200	0.33	A
	106.01S	昏峰	17~18	85	170	7	6	268	229.2	5200	0.04	A
	106.02S		17~18	76	185	5	6	272	236.56	5200	0.05	A
	106.03S		17~18	107	165	2	3	277	214.52	5200	0.04	A
	106.04S		18~19	113	173	0	6	292	226.88	5200	0.04	A
	107.01S		17~18	23	102	0	5	130	121.28	5200	0.02	A
	107.02S		17~18	83	168	3	2	256	208.88	5200	0.04	A
	107.03S		17~18	82	217	4	8	311	272.92	5200	0.05	A
	107.04S		18~19	64	206	8	4	282	255.44	5200	0.05	A
	108.01S		18~19	52	224	7	4	287	266.92	5200	0.05	A
	108.02S		18~19	60	145	4	4	213	184.2	5200	0.04	A
	108.03S		18~19	76	161	5	4	246	208.16	5200	0.04	A
	108.04S		17~18	88	144	7	0	239	191.08	5200	0.04	A
	109.01S		17~18	83	171	10	4	268	231.68	5200	0.04	A
	109.02S		18~19	68	156	4	4	232	198.08	5200	0.04	A
	109.03S		17~18	72	148	4	9	233	202.52	5200	0.04	A
	109.04S		17~18	65	158	8	7	238	214.4	5200	0.04	A
	110.01S		18~19	87	212	4	0	303	252.12	5200	0.05	A
	110.02S		18~19	78	241	4	6	329	291.08	5200	0.06	A
	110.03S		18~19	113	241	5	7	366	308.08	5200	0.06	A
	110.04S		17~18	113	153	0	7	273	209.08	5200	0.04	A
	111.01S		18~19	78	195	5	2	280	238.48	5200	0.05	A
	111.02S		18~19	134	256	6	4	400	326.24	5200	0.06	A

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續6)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—離六輕	100.02S	晨峰	08~09	71	89	6	2	164	142.6	5400	0.026	A
	100.03S		07~08	59	113	5	0	170	150.8	5400	0.028	A
	100.04S		08~09	125	150	16	6	278	245.4	5400	0.045	A
	101.01S		07~08	131	236	6	3	375	300.76	5200	0.06	A
	101.02S		07~08	135	216	14	3	367	299.8	5200	0.06	A
	101.03S		07~08	145	131	13	1	289	211.8	5200	0.04	A
	101.04S		07~08	94	198	13	8	289	258.36	5200	0.05	A
	102.01S		08~09	92	183	12	0	287	242.52	5200	0.05	A
	102.02S		08~09	128	270	18	1	417	357.88	5200	0.07	A
	102.03S		07~08	133	138	13	2	286	218.88	5200	0.04	A
	102.04S		08~09	76	141	23	5	245	229.96	5200	0.04	A
	103.01S		08~09	79	191	2	0	272	223.84	5200	0.04	A
	103.02S		08~09	53	127	12	6	198	185.68	5200	0.04	A
	103.03S		08~09	85	157	9	0	251	207.4	5200	0.04	A
	103.04S		08~09	53	208	3	10	274	255.68	5200	0.05	A
	104.01S		08~09	77	244	8	1	330	291.52	5200	0.06	A
	104.02S		08~09	48	157	9	12	226	220.48	5200	0.04	A
	104.03S		08~09	124	222	2	1	349	273.24	5200	0.05	A
	104.04S		08~09	159	230	3	1	393	296.04	5200	0.06	A
	105.01S		07~08	77	132	12	3	224	192.72	5200	0.04	A
	105.02S		08~09	76	179	12	0	267	232.76	5200	0.04	A
	105.03S		08~09	100	198	7	7	312	264.8	5200	0.05	A
	105.04S		08~09	58	138	3	1	200	167.68	5200	0.03	A
	100.02S	昏峰	17~18	357	757	40	4	1118	1003.2	5400	0.186	A
	100.03S		17~18	675	1158	35	4	1872	1627.5	5400	0.301	A
	100.04S		17~18	735	1002	45	13	1795	1549.5	5400	0.287	A
	101.01S		17~18	726	1137	28	16	1907	1495.16	5200	0.29	A
	101.02S		17~18	600	1203	47	3	1853	1529	5200	0.29	A
	101.03S		17~18	960	1363	22	6	2351	1770.2	5200	0.34	A
	101.04S		17~18	925	1276	17	71	2289	1802.6	5200	0.35	A
	102.01S		17~18	555	1155	44	7	1761	1467	5200	0.28	A
	102.02S		17~18	753	1095	28	4	1880	1436.48	5200	0.28	A
	102.03S		17~18	748	989	19	4	1760	1308.88	5200	0.25	A
	102.04S		17~18	889	1035	32	31	1987	1493.64	5200	0.29	A
	103.01S		18~19	347	923	2	2	1274	1056.72	5200	0.20	A
	103.02S		17~18	556	1022	21	4	1603	1277.16	5200	0.25	A
	103.03S		17~18	604	876	27	5	1512	1163.84	5200	0.22	A
	103.04S		17~18	622	940	6	13	1581	1205.72	5200	0.23	A
	104.01S		17~18	721	1049	33	8	1811	1398.76	5200	0.27	A
	104.02S		17~18	671	974	21	6	1672	1274.96	5200	0.25	A
	104.03S		17~18	632	1025	10	3	1670	1281.12	5200	0.25	A
	104.04S		17~18	690	1027	23	5	1745	1337	5200	0.26	A
	105.01S		17~18	630	1085	21	9	1745	1377.8	5200	0.26	A
	105.02S		17~18	513	1082	23	10	1628	1339.28	5200	0.26	A
	105.03S		17~18	586	910	24	6	1526	1186.96	5200	0.23	A
	105.04S		17~18	603	979	24	15	1621	1281.88	5200	0.25	A

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續7)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—離六輕	106.01S	晨峰	07~08	69	142	3	1	215	175.64	5200	0.03	A
	106.02S		08~09	86	200	6	4	296	252.96	5200	0.05	A
	106.03S		08~09	110	229	6	3	348	288.4	5200	0.06	A
	106.04S		08~09	97	223	4	4	328	275.52	5200	0.05	A
	107.01S		08~09	20	280	0	7	307	302.6	5200	0.06	A
	107.02S		08~09	44	141	4	0	189	165.64	5200	0.03	A
	107.03S		08~09	90	130	5	5	230	184.4	5200	0.04	A
	107.04S		07~08	41	104	4	13	162	156.16	5200	0.03	A
	108.01S		08~09	97	204	4	8	313	265.32	5200	0.05	A
	108.02S		08~09	60	173	8	4	245	221	5200	0.04	A
	108.03S		07~08	59	158	7	11	235	218.84	5200	0.04	A
	108.04S		08~09	70	181	22	0	273	254.6	5200	0.05	A
	109.01S		07~08	64	98	12	1	175	149.64	5200	0.03	A
	109.02S		08~09	68	131	8	4	211	181.88	5200	0.03	A
	109.03S		08~09	48	120	12	0	180	163.68	5200	0.03	A
	109.04S		08~09	101	271	6	15	393	353.56	5200	0.07	A
	110.01S		08~09	51	126	11	7	195	183.96	5200	0.04	A
	110.02S		08~09	66	148	10	8	232	211.36	5200	0.04	A
	110.03S		08~09	63	122	4	12	201	179.88	5200	0.03	A
	110.04S		08~09	136	364	6	11	517	450.36	5200	0.09	A
	111.01S		08~09	56	145	8	0	209	182.76	5200	0.04	A
	111.02S		08~09	67	193	8	13	281	263.32	5200	0.05	A
	106.01S	昏峰	17~18	537	1050	4	3	1594	1258.72	5200	0.24	A
	106.02S		17~18	726	994	6	2	1728	1272.96	5200	0.24	A
	106.03S		17~18	654	838	6	5	1503	1097.64	5200	0.21	A
	106.04S		17~18	697	947	7	1	1652	1215.52	5200	0.23	A
	107.01S		18~19	96	164	0	3	263	205.16	5200	0.04	A
	107.02S		17~18	644	1076	5	4	1729	1327.64	5200	0.26	A
	107.03S		17~18	795	1316	7	32	2150	1688	5200	0.32	A
	107.04S		17~18	1124	1618	6	40	2788	2123.84	5200	0.41	B
	108.01S		17~18	746	1283	8	18	2055	1608.76	5200	0.31	A
	108.02S		17~18	594	953	51	65	1663	1422.04	5200	0.27	A
	108.03S		17~18	631	1129	5	39	1804	1452.96	5200	0.28	A
	108.04S		17~18	879	1088	23	10	2000	1477.04	5200	0.28	A
	109.01S		17~18	551	1019	22	13	1605	1294.36	5200	0.25	A
	109.02S		17~18	750	1490	5	25	2270	1826	5200	0.35	A
	109.03S		17~18	825	1023	8	31	1887	1405.8	5200	0.27	A
	109.04S		17~18	557	1012	10	10	1589	1256.52	5200	0.24	A
	110.01S		17~18	753	1148	24	28	1953	1533.48	5200	0.29	A
	110.02S		17~18	722	1174	14	27	1937	1524.12	5200	0.29	A
	110.03S		17~18	583	1011	10	31	1635	1311.08	5200	0.25	A
	110.04S		17~18	497	749	17	25	1288	1020.32	5200	0.20	A
	111.01S		17~18	773	1155	33	31	1992	1574.08	5200	0.30	A
	111.02S		17~18	753	1140	33	8	1934	1501.28	5200	0.29	A

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續8)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
雲3線－往聯外道路	100.02S	晨峰	07~08	41	50	7	2	100	91.1	4000	0.023	A
	100.03S		07~08	32	58	15	2	107	105.7	4000	0.026	A
	100.04S		07~08	64	54	4	0	122	98.4	4000	0.025	A
	101.01S		07~08	52	47	4	0	103	74.52	3400	0.02	A
	101.02S		07~08	66	54	8	1	129	97.56	3400	0.03	A
	101.03S		07~08	46	63	5	0	114	90.56	3400	0.03	A
	101.04S		07~08	67	44	0	0	87	50.48	3400	0.01	A
	102.01S		07~08	63	50	4	0	117	81.48	3400	0.02	A
	102.02S		07~08	39	15	10	2	66	55.44	3400	0.02	A
	102.03S		07~08	47	61	4	2	114	91.12	3400	0.03	A
	102.04S		07~08	55	32	2	4	93	65	3400	0.02	A
	103.01S		07~08	37	29	1	0	67	44.52	3400	0.01	A
	103.02S		07~08	25	17	4	2	48	39.2	3400	0.01	A
	103.03S		07~08	16	19	1	0	36	26.96	3400	0.01	A
	103.04S		07~08	21	38	2	3	64	56.56	3400	0.02	A
	104.01S		07~08	33	29	10	0	72	62.88	3400	0.02	A
	104.02S		07~08	29	25	0	3	57	42.04	3400	0.01	A
	104.03S		07~08	40	19	0	0	59	33.4	3400	0.01	A
	104.04S		08~09	25	21	1	0	47	32.2	3400	0.01	A
	105.01S		07~08	31	30	3	8	72	65.36	3400	0.02	A
	105.02S		07~08	41	32	3	4	80	62.16	3400	0.02	A
	105.03S		07~08	27	24	3	4	58	49.12	3400	0.01	A
	105.04S		07~08	52	39	7	0	98	73.12	3400	0.02	A
	100.02S	昏峰	18~19	43	67	6	1	110	100.6	4000	0.025	A
	100.03S		17~18	47	83	3	0	132	114.2	4000	0.029	A
	100.04S		17~18	54	117	10	4	185	176.4	4000	0.044	A
	101.01S		17~18	60	145	6	2	213	184.2	3400	0.05	A
	101.02S		17~18	89	122	5	0	216	165.04	3400	0.05	A
	101.03S		17~18	138	140	3	0	281	196.28	3400	0.06	A
	101.04S		17~18	75	104	9	4	192	159.6	3400	0.05	A
	102.01S		17~18	53	113	4	0	170	140.88	3400	0.04	A
	102.02S		17~18	80	132	5	3	220	178.4	3400	0.05	A
	102.03S		17~18	52	121	3	1	177	148.52	3400	0.04	A
	102.04S		17~18	69	113	3	0	185	144.44	3400	0.04	A
	103.01S		18~19	29	112	0	0	141	122.44	3400	0.04	A
	103.02S		17~18	29	100	1	0	130	112.64	3400	0.03	A
	103.03S		17~18	51	75	6	0	132	106.56	3400	0.03	A
	103.04S		17~18	50	86	3	1	140	112.8	3400	0.03	A
	104.01S		17~18	59	110	3	2	174	142.24	3400	0.04	A
	104.02S		17~18	54	95	4	1	154	125.44	3400	0.04	A
	104.03S		17~18	74	89	3	0	166	122.24	3400	0.04	A
	104.04S		17~18	79	98	2	0	179	130.84	3400	0.04	A
	105.01S		17~18	51	97	2	2	152	124.16	3400	0.04	A
	105.02S		17~18	61	104	1	1	167	130.36	3400	0.04	A
	105.03S		17~18	38	77	0	1	116	92.88	3400	0.03	A
	105.04S		17~18	57	120	14	4	195	180.12	3400	0.05	A

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續9)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
雲3線—往聯外道路	106.01S	晨峰	07~08	30	43	1	1	75	58.2	3400	0.02	A
	106.02S		07~08	29	30	1	2	62	47.04	3400	0.01	A
	106.03S		07~08	34	36	0	2	72	52.64	3400	0.02	A
	106.04S		07~08	19	41	2	0	62	52.24	3400	0.02	A
	107.01S		08~09	7	25	0	0	32	27.52	3400	0.01	A
	107.02S		07~08	27	45	0	2	74	59.12	3400	0.02	A
	107.03S		07~08	25	50	2	9	86	83.2	3400	0.02	A
	107.04S		07~08	28	49	0	9	86	78.88	3400	0.02	A
	108.01S		07~08	23	44	2	11	80	80.88	3400	0.02	A
	108.02S		07~08	27	26	1	14	68	68.72	3400	0.02	A
	108.03S		07~08	24	28	3	11	66	67.44	3400	0.02	A
	108.04S		07~08	36	92	17	8	153	159.96	3400	0.05	A
	109.01S		07~08	38	55	18	6	117	121.48	3400	0.04	A
	109.02S		07~08	24	70	0	18	112	118.24	3400	0.03	A
	109.03S		07~08	27	66	9	13	115	124.12	3400	0.04	A
	109.04S		07~08	31	57	5	16	109	114.36	3400	0.03	A
	110.01S		07~08	34	51	3	7	95	85.24	3400	0.03	A
	110.02S		07~08	36	52	0	10	98	86.96	3400	0.03	A
	110.03S		07~08	42	66	8	7	123	114.12	3400	0.03	A
	110.04S		07~08	26	47	2	0	75	60.76	3400	0.02	A
	111.01S		07~08	29	57	3	3	92	80.64	3400	0.02	A
	111.02S		07~08	34	64	10	8	116	115.84	3400	0.03	A
	106.01S	昏峰	17~18	48	85	0	2	135	106.68	3400	0.03	A
	106.02S		17~18	52	98	1	0	151	118.92	3400	0.03	A
	106.03S		17~18	71	92	0	2	165	121.96	3400	0.04	A
	106.04S		17~18	63	69	2	0	134	96.08	3400	0.03	A
	107.01S		17~18	10	15	0	0	25	18.6	3400	0.01	A
	107.02S		17~18	57	106	0	1	164	128.72	3400	0.04	A
	107.03S		17~18	58	112	2	4	176	146.08	3400	0.04	A
	107.04S		17~18	73	140	0	7	220	181.68	3400	0.05	A
	108.01S		17~18	53	124	0	7	184	158.48	3400	0.05	A
	108.02S		17~18	31	82	0	1	114	95.36	3400	0.03	A
	108.03S		18~19	37	71	4	0	112	93.12	3400	0.03	A
	108.04S		17~18	60	87	13	0	160	137.2	3400	0.04	A
	109.01S		17~18	61	90	6	0	157	125.16	3400	0.04	A
	109.02S		18~19	40	62	4	0	106	85.2	3400	0.03	A
	109.03S		17~18	48	69	5	0	122	97.28	3400	0.03	A
	109.04S		17~18	40	65	9	0	114	99.2	3400	0.03	A
	110.01S		17~18	50	85	4	1	140	114	3400	0.03	A
	110.02S		17~18	42	66	5	2	115	96.52	3400	0.03	A
	110.03S		17~18	62	69	0	0	131	91.32	3400	0.03	A
	110.04S		17~18	37	72	3	4	116	100.72	3400	0.03	A
	111.01S		17~18	40	68	5	0	113	93.4	3400	0.03	A
	111.02S		17~18	42	90	5	0	137	116.12	3400	0.03	A

附錄六

表 2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 10)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
雲3線—離聯外道路	100.02S	晨峰	07~08	86	91	7	2	186	159.1	4000	0.04	A
	100.03S		07~08	25	98	15	0	138	135.5	4000	0.034	A
	100.04S		07~08	121	156	18	22	317	321.6	4000	0.08	A
	101.01S		07~08	71	176	19	7	273	258.76	3400	0.08	A
	101.02S		07~08	86	173	20	2	281	252.36	3400	0.07	A
	101.03S		07~08	54	155	18	4	231	222.84	3400	0.07	A
	101.04S		07~08	121	67	4	12	204	145.76	3400	0.04	A
	102.01S		07~08	84	117	0	0	201	147.24	3400	0.04	A
	102.02S		07~08	58	191	11	3	263	242.68	3400	0.07	A
	102.03S		07~08	31	90	15	5	141	145.16	3400	0.04	A
	102.04S		07~08	59	151	18	4	232	220.64	3400	0.06	A
	103.01S		07~08	87	89	0	1	177	122.52	3400	0.04	A
	103.02S		07~08	12	119	7	3	141	145.32	3400	0.04	A
	103.03S		07~08	35	78	9	1	123	112.6	3400	0.03	A
	103.04S		07~08	44	97	0	15	156	145.84	3400	0.04	A
	104.01S		07~08	55	114	11	2	182	162.4	3400	0.05	A
	104.02S		07~08	38	137	13	3	191	185.88	3400	0.05	A
	104.03S		07~08	82	137	0	2	221	170.92	3400	0.05	A
	104.04S		07~08	84	100	0	0	184	130.24	3400	0.04	A
	105.01S		07~08	41	137	10	4	192	182.56	3400	0.05	A
	105.02S		07~08	40	109	12	5	166	160.8	3400	0.05	A
	105.03S		07~08	34	109	3	4	150	136.64	3400	0.04	A
	105.04S		07~08	63	124	16	6	209	195.08	3400	0.06	A
	100.02S	昏峰	18~19	33	39	5	0	74	61.8	4000	0.015	A
	100.03S		17~18	44	30	2	0	76	59.4	4000	0.015	A
	100.04S		17~18	26	51	5	5	87	89.1	4000	0.022	A
	101.01S		17~18	22	38	3	1	64	54.72	3400	0.02	A
	101.02S		17~18	46	49	5	0	100	76.56	3400	0.02	A
	101.03S		17~18	54	51	3	0	108	77.04	3400	0.02	A
	101.04S		18~19	31	27	10	0	57	56.2	3400	0.02	A
	102.01S		17~18	17	39	12	0	68	71.52	3400	0.02	A
	102.02S		17~18	26	44	8	4	82	79.76	3400	0.02	A
	102.03S		17~18	51	24	2	1	78	48.96	3400	0.01	A
	102.04S		17~18	23	41	7	1	72	66.88	3400	0.02	A
	103.01S		18~19	18	23	2	0	43	33.88	3400	0.01	A
	103.02S		17~18	4	23	5	2	34	39.84	3400	0.01	A
	103.03S		17~18	18	20	4	2	44	39.68	3400	0.01	A
	103.04S		17~18	13	38	7	5	63	69.08	3400	0.02	A
	104.01S		17~18	14	27	4	1	46	43.04	3400	0.01	A
	104.02S		18~19	28	33	8	0	69	60.68	3400	0.02	A
	104.03S		17~18	39	32	2	0	73	50.44	3400	0.01	A
	104.04S		17~18	26	25	5	1	57	47.56	3400	0.01	A
	105.01S		17~18	19	33	6	3	61	59.64	3400	0.02	A
	105.02S		18~19	37	32	4	0	73	54.12	3400	0.02	A
	105.03S		18~19	11	39	2	1	53	49.56	3400	0.01	A
	105.04S		17~18	34	44	5	3	86	73.84	3400	0.02	A

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續11)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
雲3線—離聯外道路	106.01S	晨峰	07~08	65	124	1	3	193	156.2	3400	0.05	A
	106.02S		07~08	36	117	0	4	157	138.76	3400	0.04	A
	106.03S		07~08	36	109	1	2	148	128.56	3400	0.04	A
	106.04S		07~08	37	77	0	1	115	92.52	3400	0.03	A
	107.01S		08~09	3	41	0	0	44	42.08	3400	0.01	A
	107.02S		07~08	45	125	1	7	178	158.8	3400	0.05	A
	107.03S		07~08	42	110	0	21	173	171.32	3400	0.05	A
	107.04S		07~08	21	93	1	20	135	146.76	3400	0.04	A
	108.01S		07~08	28	79	0	5	112	100.08	3400	0.03	A
	108.02S		07~08	33	97	1	15	146	144.08	3400	0.04	A
	108.03S		07~08	20	91	0	17	128	135.6	3400	0.04	A
	108.04S		07~08	100	77	0	0	177	113	3400	0.03	A
	109.01S		07~08	54	79	1	1	135	102.84	3400	0.03	A
	109.02S		07~08	25	92	0	5	122	112	3400	0.03	A
	109.03S		07~08	59	131	0	0	190	152.24	3400	0.04	A
	109.04S		07~08	51	105	1	2	159	129.96	3400	0.04	A
	110.01S		07~08	53	110	0	0	163	129.08	3400	0.04	A
	110.02S		07~08	42	110	2	0	154	129.52	3400	0.04	A
	110.03S		07~08	43	77	4	3	127	107.88	3400	0.03	A
	110.04S		07~08	50	67	5	7	129	111.4	3400	0.03	A
	111.01S		07~08	64	83	4	4	155	123.64	3400	0.04	A
	111.02S		07~08	47	91	3	3	144	121.12	3400	0.04	A
	106.01S	昏峰	17~18	17	29	4	1	51	46.12	3400	0.01	A
	106.02S		17~18	23	26	5	1	55	47.48	3400	0.01	A
	106.03S		17~18	32	36	0	2	70	51.92	3400	0.02	A
	106.04S		18~19	8	34	1	0	43	39.08	3400	0.01	A
	107.01S		17~18	5	15	0	0	20	16.8	3400	0.00	A
	107.02S		17~18	28	35	6	0	69	58.28	3400	0.02	A
	107.03S		17~18	20	42	2	8	72	71.2	3400	0.02	A
	107.04S		17~18	10	36	7	7	60	70.4	3400	0.02	A
	108.01S		17~18	15	49	8	1	73	74.2	3400	0.02	A
	108.02S		17~18	6	29	4	1	40	42.16	3400	0.01	A
	108.03S		17~18	11	38	2	3	54	52.96	3400	0.02	A
	108.04S		17~18	38	81	2	0	121	99.08	3400	0.03	A
	109.01S		17~18	41	74	5	0	120	99.76	3400	0.03	A
	109.02S		17~18	20	66	0	3	89	79.8	3400	0.02	A
	109.03S		17~18	37	65	0	3	105	84.92	3400	0.02	A
	109.04S		17~18	33	63	3	2	101	85.88	3400	0.03	A
	110.01S		17~18	37	41	2	5	85	69.72	3400	0.02	A
	110.02S		17~18	34	64	0	0	98	76.24	3400	0.02	A
	110.03S		17~18	31	68	0	3	102	85.76	3400	0.03	A
	110.04S		17~18	48	67	1	7	123	101.88	3400	0.03	A
	111.01S		17~18	42	52	1	0	95	69.32	3400	0.02	A
	111.02S		17~18	37	73	0	0	110	86.32	3400	0.03	A

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續12)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
往來許厝分校	100.02S	晨峰	07~08	191	159	2	1	352	258.5	1300	0.2	C
	100.03S		07~08	56	155	14	2	227	217	1300	0.17	C
	100.04S		07~08	311	276	5	1	593	444.5	1300	0.34	D
	101.01S		07~08	189	257	10	2	458	377.5	1500	0.25	C
	101.02S		07~08	200	236	8	2	444	352	1500	0.23	C
	101.03S		07~08	232	405	10	1	648	544	1500	0.36	D
	101.04S		07~08	330	328	8	0	666	509	1500	0.34	D
	102.01S		07~08	170	120	8	2	300	203.2	1500	0.14	B
	102.02S		07~08	216	419	16	2	653	565	1500	0.38	D
	102.03S		07~08	209	390	11	4	614	528.5	1500	0.35	D
	102.04S		07~08	129	132	2	4	267	212.5	1500	0.14	B
	103.01S		07~08	144	159	0	0	303	231	1500	0.15	B
	103.02S		07~08	130	269	7	0	406	348	1500	0.23	C
	103.03S		07~08	187	211	8	0	406	320.5	1500	0.21	C
	103.04S		07~08	115	230	4	2	351	301.5	1500	0.20	C
	104.01S		07~08	166	256	13	0	435	365	1500	0.24	C
	104.02S		07~08	193	252	7	7	459	383.5	1500	0.26	C
	104.03S		07~08	193	112	3	2	310	220.5	1500	0.15	B
	104.04S		07~08	236	177	0	1	414	298	1500	0.20	C
	105.01S		07~08	197	253	4	8	462	383.5	1500	0.26	C
	105.02S		07~08	209	252	8	1	470	375.5	1500	0.25	C
	105.03S		07~08	222	234	6	8	470	381	1500	0.25	C
	105.04S		07~08	192	232	8	3	435	353	1500	0.24	C
	100.02S	昏峰	17~18	161	201	5	1	368	294.5	1300	0.23	C
	100.03S		17~18	188	200	1	0	389	296.0	1300	0.23	C
	100.04S		17~18	201	312	5	0	518	422.5	1300	0.33	D
	101.01S		17~18	162	378	9	2	551	483	1500	0.32	D
	101.02S		17~18	250	470	11	0	731	617	1500	0.41	D
	101.03S		17~18	165	297	9	0	471	397.5	1500	0.27	C
	101.04S		17~18	195	378	18	6	597	529.5	1500	0.35	D
	102.01S		17~18	140	236	4	0	380	295.2	1500	0.20	C
	102.02S		17~18	220	260	12	3	495	403	1500	0.27	C
	102.03S		17~18	169	152	6	3	330	257.5	1500	0.17	C
	102.04S		17~18	260	321	4	1	586	462	1500	0.31	C
	103.01S		17~18	65	189	2	0	256	225.5	1500	0.15	B
	103.02S		17~18	27	177	3	5	212	211.5	1500	0.14	B
	103.03S		17~18	146	200	13	2	361	305	1500	0.20	C
	103.04S		17~18	116	240	3	7	366	325	1500	0.22	C
	104.01S		17~18	147	264	11	2	424	365.5	1500	0.24	C
	104.02S		17~18	134	222	3	6	365	313	1500	0.21	C
	104.03S		17~18	344	313	2	0	659	489	1500	0.33	D
	104.04S		17~18	146	212	2	0	360	289	1500	0.19	C
	105.01S		17~18	196	277	5	4	482	397	1500	0.26	C
	105.02S		17~18	156	300	6	1	463	393	1500	0.26	C
	105.03S		17~18	174	253	5	4	436	362	1500	0.24	C
	105.04S		17~18	149	251	13	0	413	351.5	1500	0.23	C

附錄六

表2　許厝分校(舊址)測點歷年交通量服務水準調查結果(續13)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
往來許厝分校	106.01S	晨峰	07~08	221	249	2	1	473	366.5	1500	0.24	C
	106.02S		07~08	155	278	2	1	436	362.5	1500	0.24	C
	106.03S		07~08	175	276	0	1	452	366.5	1500	0.24	C
	106.04S		07~08	123	211	1	0	335	274.5	1500	0.18	C
	107.01S		08~09	2	75	0	0	77	76	1500	0.05	B
	107.02S		07~08	169	324	2	0	495	412.5	1500	0.28	C
	107.03S		07~08	120	421	1	10	552	513	1500	0.34	D
	107.04S		07~08	66	320	2	10	398	387	1500	0.26	C
	108.01S		07~08	272	457	4	8	741	625	1500	0.42	D
	108.02S		07~08	181	347	2	7	537	462.5	1500	0.31	C
	108.03S		07~08	165	283	0	14	462	407.5	1500	0.27	C
	108.04S		07~08	206	257	0	2	465	366	1500	0.24	C
	109.01S		07~08	175	294	9	3	481	408.5	1500	0.27	C
	109.02S		07~08	188	317	0	11	516	444	1500	0.30	C
	109.03S		07~08	188	405	10	2	605	525	1500	0.35	D
	109.04S		07~08	211	282	9	4	506	417.5	1500	0.28	C
	110.01S		07~08	215	288	4	2	509	409.5	1500	0.27	C
	110.02S		07~08	206	318	1	0	525	423	1500	0.28	C
	110.03S		07~08	161	285	7	0	453	379.5	1500	0.25	C
	110.04S		07~08	181	223	6	0	410	325.5	1500	0.22	C
	111.01S		07~08	209	369	0	0	578	473.5	1500	0.32	C
	111.02S		07~08	234	361	9	0	604	496	1500	0.33	D
	106.01S	昏峰	17~18	201	291	0	0	492	391.5	1500	0.26	C
	106.02S		17~18	167	245	1	1	414	333.5	1500	0.22	C
	106.03S		17~18	172	253	0	2	427	345	1500	0.23	C
	106.04S		17~18	153	203	2	0	358	283.5	1500	0.19	C
	107.01S		17~18	16	56	0	0	72	64	1500	0.04	B
	107.02S		17~18	204	285	2	0	491	391	1500	0.26	C
	107.03S		17~18	202	405	2	3	612	519	1500	0.35	D
	107.04S		17~18	163	347	3	8	521	458.5	1500	0.31	C
	108.01S		17~18	179	403	2	1	585	499.5	1500	0.33	D
	108.02S		17~18	169	280	7	3	459	387.5	1500	0.26	C
	108.03S		17~18	140	351	1	6	498	441	1500	0.29	C
	108.04S		17~18	288	356	6	0	650	512	1500	0.34	D
	109.01S		17~18	179	318	4	3	504	424.5	1500	0.28	C
	109.02S		17~18	132	358	1	7	498	447	1500	0.30	C
	109.03S		17~18	268	426	2	8	704	588	1500	0.39	D
	109.04S		17~18	212	348	1	7	568	477	1500	0.32	C
	110.01S		17~18	223	374	3	3	603	500.5	1500	0.33	D
	110.02S		17~18	191	353	1	0	545	450.5	1500	0.30	C
	110.03S		17~18	191	254	4	0	449	357.5	1500	0.24	C
	110.04S		17~18	185	271	0	9	465	390.5	1500	0.26	C
	111.01S		17~18	177	342	8	7	534	467.5	1500	0.31	C
	111.02S		17~18	180	331	0	6	517	439	1500	0.29	C

附錄六

表 3 豐安國小(一號聯外道路豐安段)測點歷年交通量服務水準調查結果

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—往台17線	100.02S	晨峰	07~08	42	93	18	45	164	247.2	4500	0.055	A
	100.03S		07~08	34	101	18	50	186	286.4	4500	0.064	A
	100.04S		07~08	59	131	20	72	234	376.4	4500	0.084	A
	101.01S		07~08	31	65	9	59	145	217.08	5600	0.04	A
	101.02S		07~08	58	53	5	74	173	235.84	5600	0.04	A
	101.03S		08~09	91	182	26	61	360	406.16	5600	0.07	A
	101.04S		07~08	166	121	3	66	269	286.48	5600	0.05	A
	102.01S		08~09	47	303	0	92	442	522.32	5600	0.09	A
	102.02S		08~09	40	168	9	46	263	303.4	5600	0.05	A
	102.03S		08~09	41	116	22	47	226	282.56	5600	0.05	A
	102.04S		08~09	37	82	10	50	179	227.32	5600	0.04	A
	103.01S		07~08	68	41	5	72	186	234.88	5600	0.04	A
	103.02S		08~09	28	99	8	44	179	223.48	5600	0.04	A
	103.03S		08~09	37	81	5	54	177	224.12	5600	0.04	A
	103.04S		08~09	42	71	25	60	198	273.12	5600	0.05	A
	104.01S		07~08	32	172	17	205	426	671.92	5600	0.12	A
	104.02S		08~09	31	56	5	72	164	236.56	5600	0.04	A
	104.03S		08~09	39	172	0	55	266	307.04	5600	0.05	A
	104.04S		08~09	41	107	10	42	200	236.16	5600	0.04	A
	105.01S		08~09	34	104	9	50	197	246.04	5600	0.04	A
	105.02S		07~08	34	55	4	50	143	186.04	5600	0.03	A
	105.03S		07~08	39	49	3	41	132	159.84	5600	0.03	A
	105.04S		07~08	40	52	2	54	148	189.6	5600	0.03	A
	100.02S	昏峰	17~18	103	440	21	70	634	743.3	4500	0.165	A
	100.03S		17~18	88	398	25	65	576	683.3	4500	0.152	A
	100.04S		17~18	204	1054	38	100	1396	1533.4	4500	0.341	A
	101.01S		17~18	114	1131	30	96	1371	1449.24	5600	0.26	A
	101.02S		17~18	192	1337	20	102	1651	1674.52	5600	0.30	A
	101.03S		17~18	311	1238	61	85	1695	1671.16	5600	0.30	A
	101.04S		17~18	369	767	16	144	1283	1223.24	5600	0.22	A
	102.01S		17~18	137	990	10	85	1222	1248.32	5600	0.22	A
	102.02S		17~18	241	1165	63	105	1574	1621.36	5600	0.29	A
	102.03S		17~18	404	1478	37	79	1998	1878.64	5600	0.34	A
	102.04S		17~18	318	1058	40	92	1508	1462.88	5600	0.26	A
	103.01S		17~18	175	1245	55	96	1571	1640.2	5600	0.29	A
	103.02S		17~18	263	1301	37	115	1716	1730.08	5600	0.31	A
	103.03S		17~18	352	1036	35	105	1528	1470.72	5600	0.26	A
	103.04S		17~18	270	1062	31	63	1426	1366	5600	0.24	A
	104.01S		17~18	64	1026	5	175	1270	1445.04	5600	0.26	A
	104.02S		17~18	163	994	14	144	1315	1400.28	5600	0.25	A
	104.03S		17~18	213	1133	32	78	1456	1451.68	5600	0.26	A
	104.04S		17~18	230	1096	8	61	1395	1330.6	5600	0.24	A
	105.01S		17~18	240	1076	6	65	1387	1318.6	5600	0.24	A
	105.02S		17~18	202	1136	27	90	1455	1466.12	5600	0.26	A
	105.03S		17~18	210	1164	16	85	1475	1461.8	5600	0.26	A
	105.04S		17~18	175	1004	29	87	1295	1322.2	5600	0.24	A

附錄六

表 3 豐安國小(一號聯外道路豐安段)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 1)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—往台17線	106.01S	晨峰	07~08	34	57	2	50	143	183.64	5600	0.03	A
	106.02S		08~09	24	24	7	14	69	78.84	5600	0.01	A
	106.03S		07~08	1115	604	7	13	1739	1049.4	5600	0.19	A
	106.04S		08~09	16	24	0	28	68	91.36	5600	0.02	A
	107.01S		08~09	12	24	1	30	67	96.52	5600	0.02	A
	107.02S		07~08	16	14	0	28	58	81.36	5600	0.01	A
	107.03S		07~08	36	57	2	69	164	226.16	5600	0.04	A
	107.04S		08~09	17	59	3	76	155	238.92	5600	0.04	A
	108.01S		08~09	31	115	4	40	190	222.96	5600	0.04	A
	108.02S		08~09	24	72	4	68	168	239.04	5600	0.04	A
	108.03S		08~09	48	112	10	72	242	309.68	5600	0.06	A
	108.04S		08~09	16	68	4	72	160	240.96	5600	0.04	A
	109.01S		07~08	62	28	0	48	138	155.92	5600	0.03	A
	109.02S		08~09	2	50	0	62	114	187.12	5600	0.03	A
	109.03S		08~09	6	48	8	92	154	270.16	5600	0.05	A
	109.04S		08~09	0	76	10	92	178	300.4	5600	0.05	A
	110.01S		08~09	0	69	10	90	169	289	5600	0.05	A
	110.02S		08~09	3	84	0	81	168	263.28	5600	0.05	A
	110.03S		08~09	29	69	2	81	181	262.04	5600	0.05	A
	110.04S		08~09	27	72	5	84	188	277.52	5600	0.05	A
	111.01S		08~09	25	82	10	86	203	302.2	5600	0.05	A
	111.02S		08~09	28	83	8	88	207	304.28	5600	0.05	A
	106.01S	昏峰	17~18	187	1004	7	84	1282	1271.52	5600	0.23	A
	106.02S		18~19	129	578	10	47	764	749.84	5600	0.13	A
	106.03S		17~18	162	602	4	74	842	831.92	5600	0.15	A
	106.04S		18~19	113	251	6	45	415	403.88	5600	0.07	A
	107.01S		18~19	118	253	0	47	418	398.88	5600	0.07	A
	107.02S		18~19	117	209	0	49	375	358.92	5600	0.06	A
	107.03S		17~18	228	1087	2	103	1420	1400.08	5600	0.25	A
	107.04S		17~18	214	1227	10	113	1564	1574.64	5600	0.28	A
	108.01S		17~18	304	1051	15	84	1454	1378.24	5600	0.25	A
	108.02S		17~18	197	1184	13	134	1528	1578.32	5600	0.28	A
	108.03S		17~18	205	518	5	73	801	763.4	5600	0.14	A
	108.04S		17~18	383	1638	14	139	2174	2112.48	5600	0.38	B
	109.01S		17~18	202	1183	63	70	1518	1548.32	5600	0.28	A
	109.02S		17~18	159	1213	23	117	1512	1578.24	5600	0.28	A
	109.03S		17~18	244	1039	8	136	1427	1443.64	5600	0.26	A
	109.04S		17~18	228	1144	10	147	1529	1571.48	5600	0.28	A
	110.01S		17~18	131	1048	10	138	1327	1420.76	5600	0.25	A
	110.02S		17~18	155	1183	22	123	1483	1557.8	5600	0.28	A
	110.03S		17~18	189	968	11	123	1291	1330.84	5600	0.24	A
	110.04S		17~18	199	1080	12	139	1430	1483.84	5600	0.26	A
	111.01S		17~18	141	992	12	124	1269	1341.96	5600	0.24	A
	111.02S		17~18	134	1142	17	123	1416	1498.24	5600	0.27	A

附錄六

表 3 豐安國小(一號聯外道路豐安段)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 2)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—離台17線	100.02S	晨峰	08~09	212	1130	67	134	1430	1468.7	4500	0.326	A
	100.03S		07~08	211	1114	66	70	1461	1549.6	4500	0.344	A
	100.04S		07~08	328	1360	37	207	1932	2233.3	4500	0.496	B
	101.01S		07~08	381	2060	83	114	2638	2630.56	5600	0.47	B
	101.02S		07~08	556	2006	59	126	2747	2613.16	5600	0.47	B
	101.03S		07~08	387	1982	108	109	2586	2598.72	5600	0.46	B
	101.04S		07~08	558	1888	12	270	2722	2696.08	5600	0.48	B
	102.01S		07~08	337	1487	35	190	2049	2103.32	5600	0.38	B
	102.02S		07~08	594	3093	107	167	3961	3909.64	5600	0.70	C
	102.03S		07~08	587	2253	56	151	3047	2919.72	5600	0.52	B
	102.04S		07~08	507	2091	88	175	2861	2852.12	5600	0.51	B
	103.01S		07~08	564	2572	61	167	3364	3276.64	5600	0.59	B
	103.02S		07~08	487	2024	77	167	2755	2736.12	5600	0.49	B
	103.03S		07~08	470	1689	71	137	2367	2315.8	5600	0.41	B
	103.04S		07~08	439	1883	67	116	2505	2443.64	5600	0.44	B
	104.01S		07~08	216	1675	6	219	2116	2247.76	5600	0.40	B
	104.02S		07~08	263	1231	8	631	2133	2731.48	5600	0.49	B
	104.03S		07~08	303	1899	67	138	2407	2459.08	5600	0.44	B
	104.04S		07~08	381	1739	58	159	2337	2353.56	5600	0.42	B
	105.01S		07~08	353	1766	30	174	2323	2341.88	5600	0.42	B
	105.02S		07~08	296	1680	47	153	2176	2226.56	5600	0.40	B
	105.03S		07~08	306	1604	41	137	2088	2105.76	5600	0.38	B
	105.04S		07~08	299	1766	41	144	2250	2280.64	5600	0.41	B
	100.02S	昏峰	17~18	54	84	9	23	164	192.6	4500	0.043	A
	100.03S		17~18	58	109	8	31	199	227.8	4500	0.051	A
	100.04S		17~18	64	114	10	34	222	269.4	4500	0.06	A
	101.01S		17~18	57	116	3	41	217	233.32	5600	0.04	A
	101.02S		17~18	72	94	10	40	201	207.72	5600	0.04	A
	101.03S		17~18	92	121	4	30	247	228.92	5600	0.04	A
	101.04S		17~18	109	127	1	47	276	263.84	5600	0.05	A
	102.01S		17~18	54	90	2	24	170	166.64	5600	0.03	A
	102.02S		17~18	91	131	6	27	255	236.36	5600	0.04	A
	102.03S		17~18	41	88	8	40	177	208.36	5600	0.04	A
	102.04S		17~18	56	105	3	45	209	230.76	5600	0.04	A
	103.01S		17~18	49	202	10	67	328	389.04	5600	0.07	A
	103.02S		17~18	43	116	3	36	198	217.28	5600	0.04	A
	103.03S		17~18	72	93	2	40	207	211.32	5600	0.04	A
	103.04S		17~18	66	107	6	35	214	220.96	5600	0.04	A
	104.01S		18~19	12	108	0	33	153	184.92	5600	0.03	A
	104.02S		17~18	41	75	3	33	152	168.96	5600	0.03	A
	104.03S		17~18	69	96	5	49	219	239.64	5600	0.04	A
	104.04S		17~18	75	105	3	47	230	242	5600	0.04	A
	105.01S		17~18	64	108	1	49	222	241.04	5600	0.04	A
	105.02S		18~19	48	124	2	61	235	279.88	5600	0.05	A
	105.03S		17~18	50	73	3	48	174	203.2	5600	0.04	A
	105.04S		17~18	61	108	4	51	224	250.96	5600	0.04	A

附錄六

表 3 豐安國小(一號聯外道路豐安段)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 3)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—離台17線	106.01S	晨峰	07~08	289	1776	40	149	2254	2295.84	5600	0.41	B
	106.02S		07~08	196	1198	20	73	1487	1473.16	5600	0.26	A
	106.03S		07~08	310	1855	76	154	2395	2472.6	5600	0.44	B
	106.04S		07~08	349	1941	37	140	2467	2456.04	5600	0.44	B
	107.01S		07~08	329	1826	34	145	2334	2338.24	5600	0.42	B
	107.02S		07~08	314	1814	33	146	2307	2320.84	5600	0.41	B
	107.03S		07~08	298	2020	17	142	2477	2477.08	5600	0.44	B
	107.04S		07~08	323	1727	25	144	2219	2215.08	5600	0.40	B
	108.01S		07~08	267	1250	9	207	1733	1821.32	5600	0.33	A
	108.02S		07~08	302	1946	18	236	2502	2613.52	5600	0.47	B
	108.03S		07~08	296	1205	0	147	1648	1634.96	5600	0.29	A
	108.04S		07~08	280	2317	22	249	2868	3014	5600	0.54	B
	109.01S		07~08	394	2525	125	145	3189	3260.84	5600	0.58	B
	109.02S		07~08	211	2348	55	246	2860	3086.16	5600	0.55	B
	109.03S		07~08	358	2254	71	199	2882	2976.88	5600	0.53	B
	109.04S		07~08	361	2439	83	238	3121	3275.16	5600	0.58	B
	110.01S		07~08	272	2342	76	182	2872	3007.52	5600	0.54	B
	110.02S		07~08	211	2240	67	240	2758	2991.36	5600	0.53	B
	110.03S		07~08	228	2092	60	204	2584	2754.88	5600	0.49	B
	110.04S		07~08	252	2128	62	186	2628	2764.32	5600	0.49	B
	111.01S		07~08	255	2221	69	175	2720	2849.6	5600	0.51	B
	111.02S		07~08	192	2125	62	219	2598	2812.32	5600	0.50	B
	106.01S	昏峰	17~18	64	106	2	47	219	236.84	5600	0.04	A
	106.02S		17~18	64	89	3	40	196	206.64	5600	0.04	A
	106.03S		18~19	38	151	0	52	241	279.08	5600	0.05	A
	106.04S		18~19	58	114	7	27	206	209.68	5600	0.04	A
	107.01S		18~19	65	102	3	29	199	195.8	5600	0.03	A
	107.02S		17~18	56	103	1	37	197	206.76	5600	0.04	A
	107.03S		17~18	58	102	2	48	210	232.88	5600	0.04	A
	107.04S		17~18	55	79	3	69	206	257.2	5600	0.05	A
	108.01S		17~18	47	332	5	44	428	456.72	5600	0.08	A
	108.02S		17~18	36	91	3	58	188	238.16	5600	0.04	A
	108.03S		17~18	49	196	9	38	292	317.04	5600	0.06	A
	108.04S		17~18	65	106	8	50	229	257	5600	0.05	A
	109.01S		17~18	67	165	5	62	299	336.52	5600	0.06	A
	109.02S		17~18	42	106	1	46	195	224.52	5600	0.04	A
	109.03S		17~18	61	106	2	44	213	229.16	5600	0.04	A
	109.04S		18~19	43	79	0	73	195	255.08	5600	0.05	A
	110.01S		17~18	44	112	0	40	196	215.84	5600	0.04	A
	110.02S		18~19	59	87	3	53	202	231.44	5600	0.04	A
	110.03S		17~18	39	191	2	37	269	290.84	5600	0.05	A
	110.04S		17~18	44	163	7	81	295	372.44	5600	0.07	A
	111.01S		17~18	47	171	5	68	291	348.52	5600	0.06	A
	111.02S		17~18	46	161	5	91	303	388.76	5600	0.07	A

附錄六

表 3 豐安國小(一號聯外道路豐安段)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 4)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—往六輕	100.02S	晨峰	08~09	506	1289	69	142	1899	1835.6	4500	0.408	B
	100.03S		07~08	461	1228	77	70	1836	1830.1	4500	0.407	B
	100.04S		07~08	1282	2230	49	219	3780	3729.7	4500	0.829	D
	101.01S		07~08	1029	2516	92	129	3766	3372.64	5600	0.60	B
	101.02S		07~08	1815	2665	62	135	4677	3751.8	5600	0.67	C
	101.03S		07~08	1460	2697	129	121	4407	3772.6	5600	0.67	C
	101.04S		07~08	1564	2745	12	284	4602	3952.64	5600	0.71	C
	102.01S		07~08	605	1579	35	190	2409	2291.8	5600	0.41	B
	102.02S		07~08	1546	3599	135	173	5453	4833.16	5600	0.86	D
	102.03S		07~08	1546	2798	67	156	4567	3845.16	5600	0.69	C
	102.04S		07~08	1641	2724	103	195	4663	3970.36	5600	0.71	C
	103.01S		07~08	1547	3413	74	195	5229	4561.72	5600	0.81	D
	103.02S		07~08	1567	2615	93	183	4458	3786.32	5600	0.68	C
	103.03S		07~08	1424	2146	81	155	3806	3177.84	5600	0.57	B
	103.04S		07~08	1442	2384	81	132	4039	3371.72	5600	0.60	B
	104.01S		07~08	686	2310	7	241	3244	3102.56	5600	0.55	B
	104.02S		07~08	501	1241	10	639	2391	2849.16	5600	0.51	B
	104.03S		07~08	1171	2534	91	157	3953	3501.16	5600	0.63	C
	104.04S		07~08	1198	2366	70	173	3807	3331.88	5600	0.59	B
	105.01S		07~08	1184	2384	39	178	3785	3287.64	5600	0.59	B
	105.02S		07~08	994	2314	59	164	3531	3162.44	5600	0.56	B
	105.03S		07~08	1356	2231	47	155	3789	3163.56	5600	0.56	B
	105.04S		07~08	1378	2287	48	153	3866	3225.28	5600	0.58	B
	100.02S	昏峰	18~19	21	81	3	22	125	160.5	4500	0.036	A
	100.03S		18~19	44	111	6	31	190	236.4	4500	0.053	A
	100.04S		17~18	26	100	5	33	155	212.6	4500	0.047	A
	101.01S		18~19	29	111	3	41	170	188.08	5600	0.03	A
	101.02S		18~19	57	108	5	41	211	229.72	5600	0.04	A
	101.03S		18~19	44	127	4	29	193	193.4	5600	0.03	A
	101.04S		17~18	62	112	0	37	197	201.72	5600	0.04	A
	102.01S		17~18	12	81	0	23	116	135.92	5600	0.02	A
	102.02S		18~19	30	94	8	27	159	181.8	5600	0.03	A
	102.03S		18~19	37	108	6	37	188	215.92	5600	0.04	A
	102.04S		17~18	28	100	3	41	172	206.88	5600	0.04	A
	103.01S		17~18	24	190	12	67	293	372.44	5600	0.07	A
	103.02S		17~18	30	115	2	38	185	213.8	5600	0.04	A
	103.03S		17~18	45	82	2	42	171	195	5600	0.03	A
	103.04S		18~19	20	126	3	18	167	179.4	5600	0.03	A
	104.01S		18~19	27	161	0	33	221	243.32	5600	0.04	A
	104.02S		18~19	34	135	6	24	199	213.24	5600	0.04	A
	104.03S		17~18	34	89	5	49	177	220.04	5600	0.04	A
	104.04S		17~18	37	84	1	48	170	205.12	5600	0.04	A
	105.01S		17~18	31	88	1	50	170	211.36	5600	0.04	A
	105.02S		18~19	41	117	0	59	217	261.56	5600	0.05	A
	105.03S		18~19	28	99	0	48	175	214.68	5600	0.04	A
	105.04S		17~18	19	93	2	52	166	218.64	5600	0.04	A

附錄六

表 3 豐安國小(一號聯外道路豐安段)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 5)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—往六輕	106.01S	晨峰	07~08	1414	2303	43	157	3917	3252.04	5600	0.58	B
	106.02S		07~08	1205	1657	23	77	2962	2310.8	5600	0.41	B
	106.03S		07~08	585	1807	91	164	2647	2578.6	5600	0.46	B
	106.04S		07~08	685	1882	36	143	2746	2522.4	5600	0.45	B
	107.01S		07~08	643	1763	33	150	2589	2397.08	5600	0.43	B
	107.02S		07~08	638	1758	32	149	2577	2385.88	5600	0.43	B
	107.03S		07~08	1394	2565	21	145	4125	3432.04	5600	0.61	B
	107.04S		07~08	1095	2294	24	150	3563	3071	5600	0.55	B
	108.01S		07~08	771	2358	18	218	3365	3154.76	5600	0.56	B
	108.02S		07~08	646	1823	17	245	2731	2631.96	5600	0.47	B
	108.03S		07~08	789	2305	7	161	3262	2958.64	5600	0.53	B
	108.04S		07~08	1469	3194	22	269	4954	4363.04	5600	0.78	C
	109.01S		07~08	1648	3099	142	143	5032	4319.28	5600	0.77	C
	109.02S		07~08	1330	2856	62	259	4507	4041	5600	0.72	C
	109.03S		07~08	1561	2749	79	216	4605	3959.96	5600	0.71	C
	109.04S		07~08	1573	2937	86	249	4845	4240.28	5600	0.76	C
	110.01S		07~08	593	2244	76	193	3106	3049.28	5600	0.54	B
	110.02S		07~08	825	2598	70	253	3746	3605.6	5600	0.64	C
	110.03S		07~08	1151	2503	68	216	3938	3542.16	5600	0.63	C
	110.04S		07~08	1228	2609	70	201	4108	3647.28	5600	0.65	C
	111.01S		07~08	865	2302	74	184	3425	3181	5600	0.57	B
	111.02S		07~08	829	2262	66	232	3389	3216.04	5600	0.57	B
	106.01S	昏峰	17~18	19	90	2	47	158	204.64	5600	0.04	A
	106.02S		17~18	62	75	3	40	180	191.92	5600	0.03	A
	106.03S		18~19	15	122	0	64	201	268.2	5600	0.05	A
	106.04S		18~19	53	104	0	27	184	182.48	5600	0.03	A
	107.01S		18~19	59	101	0	29	189	186.04	5600	0.03	A
	107.02S		18~19	60	90	1	30	181	179.8	5600	0.03	A
	107.03S		17~18	27	93	2	50	172	217.12	5600	0.04	A
	107.04S		17~18	29	68	2	72	171	241.24	5600	0.04	A
	108.01S		18~19	36	200	7	35	278	305.36	5600	0.05	A
	108.02S		18~19	32	104	0	36	172	194.72	5600	0.03	A
	108.03S		18~19	42	206	6	26	280	291.52	5600	0.05	A
	108.04S		17~18	12	52	4	48	116	170.72	5600	0.03	A
	109.01S		17~18	22	107	2	62	193	255.72	5600	0.05	A
	109.02S		17~18	12	91	0	47	150	198.72	5600	0.04	A
	109.03S		18~19	13	102	0	53	168	223.28	5600	0.04	A
	109.04S		18~19	31	63	0	75	169	239.16	5600	0.04	A
	110.01S		17~18	26	88	0	39	153	183.16	5600	0.03	A
	110.02S		18~19	23	107	0	51	181	227.48	5600	0.04	A
	110.03S		17~18	40	213	0	41	294	317.6	5600	0.06	A
	110.04S		17~18	44	183	7	82	316	394.64	5600	0.07	A
	111.01S		17~18	60	176	5	69	310	360.4	5600	0.06	A
	111.02S		17~18	66	206	3	93	368	440.96	5600	0.08	A

附錄六

表 3 豐安國小(一號聯外道路豐安段)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 6)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—離六輕	100.02S	晨峰	08~09	99	234	13	51	393	459.9	4500	0.102	A
	100.03S		08~09	10	75	13	49	147	247.5	4500	0.055	A
	100.04S		08~09	30	176	14	72	289	426.5	4500	0.095	A
	101.01S		08~09	24	101	7	61	193	259.24	5600	0.05	A
	101.02S		08~09	42	98	6	76	222	293.52	5600	0.05	A
	101.03S		08~09	167	377	29	63	636	639.52	5600	0.11	A
	101.04S		08~09	150	291	9	77	527	534.2	5600	0.10	A
	102.01S		08~09	114	519	6	93	732	777.84	5600	0.14	A
	102.02S		08~09	126	363	12	46	547	535.96	5600	0.10	A
	102.03S		08~09	120	222	21	47	410	414.8	5600	0.07	A
	102.04S		08~09	62	103	22	61	248	307.92	5600	0.05	A
	103.01S		08~09	63	204	4	35	306	312.48	5600	0.06	A
	103.02S		08~09	55	111	8	44	218	245.2	5600	0.04	A
	103.03S		08~09	68	193	9	54	324	356.08	5600	0.06	A
	103.04S		08~09	116	151	19	60	346	366.56	5600	0.07	A
	104.01S		08~09	40	226	12	169	447	638.6	5600	0.11	A
	104.02S		08~09	31	127	5	77	240	318.56	5600	0.06	A
	104.03S		08~09	121	335	0	55	511	499.56	5600	0.09	A
	104.04S		08~09	106	206	12	42	366	362.96	5600	0.06	A
	105.01S		08~09	95	201	16	50	362	380.4	5600	0.07	A
	105.02S		08~09	43	110	10	42	205	239.88	5600	0.04	A
	105.03S		07~08	27	74	3	41	145	180.52	5600	0.03	A
	105.04S		08~09	53	126	2	43	224	244.08	5600	0.04	A
	100.02S	昏峰	17~18	467	859	34	80	1440	1430.2	4500	0.318	A
	100.03S		17~18	85	389	23	65	562	669.5	4500	0.149	A
	100.04S		17~18	809	1378	40	105	2332	2238.4	4500	0.497	B
	101.01S		17~18	520	1606	30	102	2258	2083.6	5600	0.37	B
	101.02S		17~18	1340	1846	34	106	3326	2636.4	5600	0.47	B
	101.03S		17~18	657	1830	70	94	2651	2427.32	5600	0.43	B
	101.04S		17~18	879	1382	18	154	2421	2050.44	5600	0.37	A
	102.01S		17~18	438	1637	15	96	2186	2038.88	5600	0.36	A
	102.02S		17~18	803	1906	75	109	2893	2599.88	5600	0.46	B
	102.03S		17~18	1012	2002	49	90	3153	2672.12	5600	0.48	B
	102.04S		17~18	741	1215	48	99	2103	1805.16	5600	0.32	A
	103.01S		17~18	561	1896	55	115	2627	2471.96	5600	0.44	B
	103.02S		17~18	842	1955	45	125	2967	2632.12	5600	0.47	B
	103.03S		17~18	1057	1654	37	116	2864	2371.12	5600	0.42	B
	103.04S		17~18	803	1575	36	67	2481	2090.68	5600	0.37	B
	104.01S		17~18	446	1653	9	177	2285	2222.76	5600	0.40	B
	104.02S		17~18	740	1618	19	158	2535	2273.8	5600	0.41	B
	104.03S		17~18	460	1642	41	86	2229	2087	5600	0.37	B
	104.04S		17~18	658	1569	14	65	2306	1979.68	5600	0.35	A
	105.01S		17~18	680	1546	4	65	2295	1942.6	5600	0.35	A
	105.02S		17~18	688	1714	35	95	2532	2247.68	5600	0.40	B
	105.03S		17~18	854	1818	22	90	2784	2371.84	5600	0.42	B
	105.04S		17~18	643	1526	36	87	2292	2028.08	5600	0.36	A

附錄六

表 3 豐安國小(一號聯外道路豐安段)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 7)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
聯一道路—離六輕	106.01S	晨峰	08~09	54	131	2	41	228	245.04	5600	0.04	A
	106.02S		08~09	56	78	9	14	157	148.76	5600	0.03	A
	106.03S		08~09	60	84	9	13	166	154	5600	0.03	A
	106.04S		08~09	51	74	2	28	155	158.36	5600	0.03	A
	107.01S		08~09	52	68	1	30	151	154.92	5600	0.03	A
	107.02S		08~09	46	59	2	32	139	150.36	5600	0.03	A
	107.03S		07~08	37	77	2	70	186	248.72	5600	0.04	A
	107.04S		08~09	73	105	3	76	257	305.08	5600	0.05	A
	108.01S		08~09	31	185	9	40	265	303.96	5600	0.05	A
	108.02S		08~09	72	168	4	88	332	396.32	5600	0.07	A
	108.03S		08~09	40	186	16	72	314	394	5600	0.07	A
	108.04S		08~09	52	88	4	72	216	273.92	5600	0.05	A
	109.01S		08~09	26	97	3	45	171	211.96	5600	0.04	A
	109.02S		08~09	26	86	3	62	177	238.36	5600	0.04	A
	109.03S		08~09	34	71	11	89	205	303.24	5600	0.05	A
	109.04S		08~09	15	142	7	94	258	369.6	5600	0.07	A
	110.01S		08~09	17	128	9	92	246	356.32	5600	0.06	A
	110.02S		08~09	17	133	3	81	234	323.92	5600	0.06	A
	110.03S		08~09	58	121	2	81	262	324.48	5600	0.06	A
	110.04S		08~09	48	136	0	90	274	351.28	5600	0.06	A
	111.01S		08~09	45	131	8	93	277	369.4	5600	0.07	A
	111.02S		08~09	41	139	8	94	282	378.16	5600	0.07	A
	106.01S	昏峰	17~18	665	1530	16	88	2299	1998.2	5600	0.36	A
	106.02S		18~19	388	914	14	48	1364	1190.08	5600	0.21	A
	106.03S		17~18	484	950	9	74	1517	1306.84	5600	0.23	A
	106.04S		18~19	223	369	8	46	646	568.08	5600	0.10	A
	107.01S		18~19	235	382	3	48	668	578.8	5600	0.10	A
	107.02S		18~19	238	343	3	49	633	543.08	5600	0.10	A
	107.03S		17~18	954	1671	6	110	2741	2269.64	5600	0.41	B
	107.04S		17~18	639	1944	10	120	2713	2460.04	5600	0.44	B
	108.01S		17~18	713	2148	18	99	2978	2662.08	5600	0.48	B
	108.02S		17~18	795	1901	12	144	2852	2530.4	5600	0.45	B
	108.03S		17~18	609	1607	4	88	2308	2028.64	5600	0.36	A
	108.04S		17~18	1034	2680	13	162	3889	3437.24	5600	0.61	B
	109.01S		17~18	804	1872	70	73	2819	2476.04	5600	0.44	B
	109.02S		17~18	612	1831	24	132	2599	2394.52	5600	0.43	B
	109.03S		17~18	1108	1591	20	149	2868	2361.68	5600	0.42	B
	109.04S		17~18	903	1745	12	157	2817	2441.88	5600	0.44	B
	110.01S		17~18	664	1624	8	162	2458	2237.04	5600	0.40	B
	110.02S		17~18	644	1718	25	132	2519	2295.24	5600	0.41	B
	110.03S		17~18	660	1531	22	126	2339	2094.2	5600	0.37	B
	110.04S		17~18	772	1643	21	144	2580	2283.92	5600	0.41	B
	111.01S		17~18	667	1542	16	138	2363	2120.92	5600	0.38	B
	111.02S		17~18	626	1666	24	138	2454	2247.76	5600	0.40	B

附錄六

表 3 豐安國小(一號聯外道路豐安段)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 8)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
3線—往來豐安國小	100.02S	晨峰	08~09	487	460	17	7	971	758.5	2200	0.34	D
	100.03S		07~08	466	286	15	3	767	549	2200	0.25	C
	100.04S		07~08	1243	1127	19	11	2400	1819.5	2200	0.83	E
	101.01S		07~08	998	940	11	11	1960	1494	2200	0.68	E
	101.02S		07~08	1713	834	7	9	2563	1731.5	2200	0.79	E
	101.03S		07~08	1391	1120	26	9	2544	1888.5	2200	0.86	E
	101.04S		07~08	1644	1105	10	18	2770	1987	2200	0.90	E
	102.01S		07~08	677	440	2	5	1124	699.12	2200	0.32	C
	102.02S		07~08	1369	1192	35	7	2603	1967.5	2200	0.89	E
	102.03S		07~08	1298	776	19	5	2098	1478	2200	0.67	E
	102.04S		07~08	1639	1105	24	16	2784	2020.5	2200	0.92	E
	103.01S		07~08	1453	1359	21	28	2861	2211.5	2200	1.01	F
	103.02S		07~08	1478	1059	17	27	2581	1913	2200	0.87	E
	103.03S		07~08	1311	922	10	13	2256	1636.5	2200	0.74	E
	103.04S		07~08	1367	966	16	15	2364	1726.5	2200	0.78	E
	104.01S		07~08	698	879	1	26	1604	1308	2200	0.59	E
	104.02S		07~08	473	430	3	12	918	708.5	2200	0.32	D
	104.03S		07~08	1188	1101	27	15	2331	1794	2200	0.82	E
	104.04S		07~08	1162	1083	15	15	2275	1739	2200	0.79	E
	105.01S		07~08	1167	1082	13	6	2268	1709.5	2200	0.78	E
	105.02S		07~08	1001	1102	16	12	2131	1670.5	2200	0.76	E
	105.03S		07~08	1377	1100	7	14	2498	1844.5	2200	0.84	E
	105.04S		07~08	1414	960	7	11	2392	1714	2200	0.78	E
	100.02S	昏峰	17~18	616	709	24	12	1361	1101	2200	0.50	D
	100.03S		17~18	308	358	14	0	680	540	2200	0.25	C
	100.04S		17~18	941	753	19	16	1729	1309.5	2200	0.60	E
	101.01S		17~18	676	901	11	6	1594	1279	2200	0.58	E
	101.02S		17~18	1457	864	25	8	2354	1666.5	2200	0.76	E
	101.03S		17~18	729	1025	19	13	1786	1466.5	2200	0.67	E
	101.04S		17~18	1075	1011	5	20	2110	1616.5	2200	0.73	E
	102.01S		17~18	560	1022	7	16	1605	1274.2	2200	0.58	E
	102.02S		17~18	886	1134	25	5	2050	1642	2200	0.75	E
	102.03S		17~18	885	815	20	13	1733	1336.5	2200	0.61	E
	102.04S		17~18	820	534	12	9	1375	995	2200	0.45	D
	103.01S		17~18	750	1093	8	11	1862	1517	2200	0.69	E
	103.02S		17~18	824	997	18	8	1847	1469	2200	0.67	E
	103.03S		17~18	1077	924	10	17	2028	1533.5	2200	0.70	E
	103.04S		17~18	844	814	13	4	1675	1274	2200	0.58	E
	104.01S		17~18	557	937	10	10	1514	1265.5	2200	0.58	E
	104.02S		17~18	786	878	6	20	1690	1343	2200	0.61	E
	104.03S		17~18	502	853	14	11	1380	1165	2200	0.53	D
	104.04S		17~18	729	774	10	7	1520	1179.5	2200	0.54	D
	105.01S		17~18	735	789	2	1	1527	1163.5	2200	0.53	D
	105.02S		17~18	760	942	13	9	1724	1375	2200	0.63	E
	105.03S		17~18	893	935	10	5	1843	1416.5	2200	0.64	E
	105.04S		17~18	748	867	15	5	1635	1286	2200	0.58	E

附錄六

表 3 豐安國小(一號聯外道路豐安段)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 9)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
3線—往來豐安國小	106.01S	晨峰	07~08	1460	985	6	4	2455	1739	2200	0.79	E
	106.02S		07~08	1266	811	3	5	2085	1465	2200	0.67	E
	106.03S		07~08	1695	1127	24	3	2849	2031.5	2200	0.92	E
	106.04S		07~08	715	548	1	6	1270	925.5	2200	0.42	D
	107.01S		07~08	666	530	3	4	1203	881	2200	0.40	D
	107.02S		07~08	649	526	3	2	1180	862.5	2200	0.39	D
	107.03S		07~08	1404	1356	4	6	2770	2084	2200	0.95	E
	107.04S		07~08	1146	1385	1	5	2537	1975	2200	0.90	E
	108.01S		07~08	545	1682	10	29	2266	2061.5	2200	0.94	E
	108.02S		07~08	968	665	3	25	1661	1230	2200	0.56	D
	108.03S		07~08	547	1692	7	14	2260	2021.5	2200	0.92	E
	108.04S		07~08	1908	1529	1	26	3464	2563	2200	1.17	F
	109.01S		07~08	1796	1306	22	10	3134	2278	2200	1.04	F
	109.02S		07~08	1433	1326	9	10	2778	2090.5	2200	0.95	E
	109.03S		07~08	1617	1224	14	9	2864	2087.5	2200	0.95	E
	109.04S		07~08	1679	1226	3	7	2915	2092.5	2200	0.95	E
	110.01S		07~08	669	643	8	4	1324	1005.5	2200	0.46	D
	110.02S		07~08	986	1080	14	14	2094	1643	2200	0.75	E
	110.03S		07~08	1269	1090	20	13	2392	1803.5	2200	0.82	E
	110.04S		07~08	1328	1140	16	7	2491	1857	2200	0.84	E
	111.01S		07~08	954	764	15	6	1739	1289	2200	0.59	E
	111.02S		07~08	933	791	20	15	1759	1342.5	2200	0.61	E
	106.01S	昏峰	17~18	777	891	9	4	1681	1309.5	2200	0.60	E
	106.02S		17~18	603	577	8	2	1190	900.5	2200	0.41	D
	106.03S		17~18	658	598	10	5	1271	962	2200	0.44	D
	106.04S		17~18	365	445	7	5	822	656.5	2200	0.30	C
	107.01S		17~18	350	468	2	5	825	662	2200	0.30	C
	107.02S		17~18	350	477	2	1	830	659	2200	0.30	C
	107.03S		17~18	993	784	4	9	1790	1315.5	2200	0.60	E
	107.04S		17~18	702	1047	1	13	1763	1439	2200	0.65	E
	108.01S		17~18	655	1886	11	23	2575	2304.5	2200	1.05	F
	108.02S		17~18	813	1083	4	34	1934	1599.5	2200	0.73	E
	108.03S		17~18	641	1736	15	23	2415	2155.5	2200	0.98	E
	108.04S		17~18	974	1412	7	31	2424	2006	2200	0.91	E
	109.01S		17~18	906	1111	8	4	2029	1592	2200	0.72	E
	109.02S		17~18	610	993	5	17	1625	1359	2200	0.62	E
	109.03S		17~18	1165	954	14	14	2147	1606.5	2200	0.73	E
	109.04S		17~18	915	954	8	23	1900	1496.5	2200	0.68	E
	110.01S		17~18	757	982	5	45	1789	1505.5	2200	0.68	E
	110.02S		17~18	678	936	9	20	1643	1353	2200	0.62	E
	110.03S		17~18	730	962	13	9	1714	1380	2200	0.63	E
	110.04S		17~18	795	956	9	27	1787	1452.5	2200	0.66	E
	111.01S		17~18	760	932	10	26	1728	1410	2200	0.64	E
	111.02S		17~18	702	969	13	25	1709	1421	2200	0.65	E

附錄六

表 4　橋頭國小測點歷年交通量服務水準調查結果

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—往來六輕	100.02S	晨峰	07~08	1120	929	13	2	2064	1521	3500	0.43	D
	100.03S		07~08	888	677	12	2	1579	1151	3500	0.33	D
	100.04S		07~08	423	474	25	6	928	753.5	3500	0.22	C
	101.01S		07~08	751	568	10	1	1330	966.5	3000	0.32	D
	101.02S		07~08	598	958	26	0	1571	1287	3000	0.43	D
	101.03S		07~08	621	506	20	1	1108	819.5	3000	0.27	C
	101.04S		07~08	2032	945	13	3	2993	1996	3000	0.67	E
	102.01S		07~08	1458	978	2	0	2438	1711	3000	0.57	E
	102.02S		07~08	1029	540	17	2	1588	1094.5	3000	0.36	D
	102.03S		07~08	919	507	8	1	1435	985.5	3000	0.33	D
	102.04S		07~08	1405	606	12	1	2024	1335.5	3000	0.45	D
	103.01S		07~08	1162	601	20	4	1787	1234	3000	0.41	D
	103.02S		07~08	1070	617	6	3	1696	1173	3000	0.39	D
	103.03S		07~08	465	398	5	1	869	643.5	3000	0.21	C
	103.04S		07~08	1081	599	18	0	1698	1175.5	3000	0.39	D
	104.01S		07~08	887	631	12	5	1535	1113.5	3000	0.37	D
	104.02S		07~08	673	693	6	7	1379	1062.5	3000	0.35	D
	104.03S		07~08	764	575	11	3	1353	988	3000	0.33	D
	104.04S		07~08	1191	892	6	1	2090	1502.5	3000	0.50	D
	105.01S		07~08	1004	755	8	2	1769	1279	3000	0.43	D
	105.02S		07~08	1027	637	10	3	1677	1179.5	3000	0.39	D
	105.03S		07~08	795	497	17	5	1314	943.5	3000	0.31	C
	105.04S		07~08	1057	645	17	10	1729	1237.5	3000	0.41	D
	100.02S	昏峰	18~19	724	763	17	4	1497	1146	3500	0.33	D
	100.03S		17~18	843	776	22	1	1642	1244.5	3500	0.36	D
	100.04S		17~18	1032	899	8	0	1939	1431	3500	0.41	D
	101.01S		17~18	844	771	12	0	1627	1217	3000	0.41	D
	101.02S		18~19	1045	808	22	1	1863	1350.5	3000	0.45	D
	101.03S		17~18	935	844	15	2	1796	1347.5	3000	0.45	D
	101.04S		17~18	803	761	22	7	1509	1143.5	3000	0.38	D
	102.01S		17~18	357	544	0	1	902	725.5	3000	0.24	C
	102.02S		17~18	967	811	34	0	1812	1362.5	3000	0.45	D
	102.03S		18~19	1070	870	17	1	1958	1442	3000	0.48	D
	102.04S		18~19	894	704	14	1	1613	1182	3000	0.39	D
	103.01S		17~18	692	639	17	0	1348	1019	3000	0.34	D
	103.02S		17~18	650	620	8	3	1281	970	3000	0.32	D
	103.03S		17~18	685	558	6	3	1252	921.5	3000	0.31	C
	103.04S		17~18	823	1592	17	0	2432	2037.5	3000	0.68	E
	104.01S		18~19	679	799	11	1	1490	1163.5	3000	0.39	D
	104.02S		17~18	566	688	16	2	1272	1009	3000	0.34	D
	104.03S		17~18	826	747	17	2	1592	1200	3000	0.40	D
	104.04S		18~19	929	744	16	3	1692	1249.5	3000	0.42	D
	105.01S		17~18	758	717	17	0	1492	1130	3000	0.38	D
	105.02S		17~18	698	642	14	2	1356	1025	3000	0.34	D
	105.03S		17~18	725	560	17	1	1303	959.5	3000	0.32	C
	105.04S		17~18	835	627	22	3	1487	1097.5	3000	0.37	D

附錄六

表 4　橋頭國小測點歷年交通量服務水準調查結果(續 1)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—往來六輕	106.01S	晨峰	07~08	1061	659	9	5	1734	1222.5	3000	0.41	D
	106.02S		07~08	1084	647	10	2	1743	1215.0	3000	0.41	D
	106.03S		07~08	777	493	12	3	1285	914.5	3000	0.30	C
	106.04S		07~08	1148	616	8	1	1773	1209	3000	0.40	D
	107.01S		08~09	511	911	3	1	1426	1175.5	3000	0.39	D
	107.02S		08~09	514	913	3	1	1431	1179	3000	0.39	D
	107.03S		07~08	786	464	5	1	1256	870	3000	0.29	C
	107.04S		07~08	1028	517	2	1	1548	1038	3000	0.35	D
	108.01S		07~08	1052	742	4	5	1803	1291	3000	0.43	D
	108.02S		07~08	1044	740	4	1	1789	1273	3000	0.42	D
	108.03S		07~08	782	506	5	9	1302	934	3000	0.31	C
	108.04S		07~08	950	527	11	2	1490	1030	3000	0.34	D
	109.01S		07~08	510	588	8	2	1108	865	3000	0.29	C
	109.02S		07~08	865	623	6	7	1501	1088.5	3000	0.36	D
	109.03S		07~08	1295	694	8	9	2006	1384.5	3000	0.46	D
	109.04S		07~08	893	599	4	8	1504	1077.5	3000	0.36	D
	110.01S		07~08	235	158	0	7	619	296.5	2200	0.13	B
	110.02S		07~08	640	524	15	9	1188	901	3000	0.30	C
	110.03S		07~08	608	492	11	12	1123	854	3000	0.28	C
	110.04S		07~08	820	644	24	14	1502	1144	3000	0.38	D
	111.01S		07~08	632	514	27	11	1184	917	3000	0.31	C
	111.02S		07~08	874	844	15	15	1748	1356	3000	0.45	D
	106.01S	昏峰	17~18	852	631	12	2	1497	1087.0	3000	0.36	D
	106.02S		17~18	807	684	15	0	1506	1117.5	3000	0.37	D
	106.03S		17~18	878	638	8	2	1526	1099	3000	0.37	D
	106.04S		18~19	977	804	14	2	1797	1326.5	3000	0.44	D
	107.01S		18~19	519	771	14	0	1304	1058.5	3000	0.35	D
	107.02S		18~19	511	768	11	0	1290	1045.5	3000	0.35	D
	107.03S		18~19	795	769	3	0	1567	1172.5	3000	0.39	D
	107.04S		18~19	816	608	25	0	1449	1066	3000	0.36	D
	108.01S		17~18	540	569	22	5	1136	898	3000	0.30	C
	108.02S		17~18	549	575	29	5	1158	922.5	3000	0.31	C
	108.03S		17~18	784	653	8	5	1450	1076	3000	0.36	D
	108.04S		17~18	827	617	13	1	1458	1059.5	3000	0.35	D
	109.01S		17~18	690	575	15	1	1281	953	3000	0.32	C
	109.02S		18~19	632	756	16	8	1412	1128	3000	0.38	D
	109.03S		18~19	1022	571	17	0	1610	1116	3000	0.37	D
	109.04S		18~19	582	736	9	9	1336	1072	3000	0.36	D
	110.01S		17~18	170	288	3	16	495	427	2200	0.19	C
	110.02S		17~18	593	733	30	14	1370	1131.5	3000	0.38	D
	110.03S		17~18	807	706	11	0	1524	1131.5	3000	0.38	D
	110.04S		17~18	799	698	4	8	1509	1129.5	3000	0.38	D
	111.01S		17~18	748	732	11	9	1500	1155	3000	0.39	D
	111.02S		17~18	681	734	28	12	1455	1166.5	3000	0.39	D

附錄六

表 4　橋頭國小測點歷年交通量服務水準調查結果(續 2)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—往來台61線	100.02S	晨峰	07~08	976	854	14	2	1846	1376	3500	0.39	D
	100.03S		07~08	933	644	15	2	1594	1146.5	3500	0.33	D
	100.04S		07~08	447	455	28	2	932	740.5	3500	0.21	C
	101.01S		07~08	772	573	11	0	1356	981	3000	0.33	D
	101.02S		07~08	558	880	29	0	1448	1179	3000	0.39	D
	101.03S		07~08	731	479	20	2	1232	890.5	3000	0.30	C
	101.04S		07~08	1863	849	13	3	2728	1815.5	3000	0.61	E
	102.01S		07~08	1351	913	2	0	2266	1592.5	3000	0.53	D
	102.02S		07~08	1014	597	17	2	1630	1144	3000	0.38	D
	102.03S		07~08	954	501	9	1	1465	999	3000	0.33	D
	102.04S		07~08	1290	532	10	4	1836	1209	3000	0.40	D
	103.01S		07~08	1079	538	17	6	1640	1129.5	3000	0.38	D
	103.02S		07~08	1031	533	0	0	1564	1048.5	3000	0.35	D
	103.03S		07~08	508	396	6	1	911	665	3000	0.22	C
	103.04S		07~08	1035	523	12	0	1570	1064.5	3000	0.35	D
	104.01S		07~08	856	571	7	5	1439	1028	3000	0.34	D
	104.02S		07~08	616	632	3	6	1257	964	3000	0.32	D
	104.03S		07~08	766	570	14	2	1352	987	3000	0.33	D
	104.04S		07~08	1103	768	5	1	1877	1332.5	3000	0.44	D
	105.01S		07~08	936	674	6	2	1618	1160	3000	0.39	D
	105.02S		07~08	993	572	9	4	1578	1098.5	3000	0.37	D
	105.03S		07~08	780	457	14	6	1257	893	3000	0.30	C
	105.04S		07~08	1028	596	19	10	1653	1178	3000	0.39	D
	100.02S	昏峰	18~19	746	851	21	4	1612	1255	3500	0.36	D
	100.03S		17~18	879	757	24	2	1662	1250.5	3500	0.36	D
	100.04S		17~18	999	875	11	0	1885	1396.5	3500	0.40	D
	101.01S		17~18	883	743	11	0	1637	1206.5	3000	0.40	D
	101.02S		18~19	1089	781	24	1	1889	1363.5	3000	0.45	D
	101.03S		17~18	1079	932	19	3	2033	1518.5	3000	0.51	D
	101.04S		17~18	824	810	30	7	1559	1213	3000	0.40	D
	102.01S		17~18	361	591	0	0	952	771.5	3000	0.26	C
	102.02S		17~18	929	759	34	0	1722	1291.5	3000	0.43	D
	102.03S		18~19	1101	851	24	1	1977	1452.5	3000	0.48	D
	102.04S		18~19	864	715	20	0	1599	1187	3000	0.40	D
	103.01S		17~18	726	695	21	0	1442	1100	3000	0.37	D
	103.02S		18~19	612	677	33	0	1322	1049	3000	0.35	D
	103.03S		17~18	774	574	9	3	1360	988	3000	0.33	D
	103.04S		17~18	880	1592	23	0	2495	2078	3000	0.69	E
	104.01S		18~19	714	776	13	3	1506	1168	3000	0.39	D
	104.02S		17~18	584	698	25	2	1309	1046	3000	0.35	D
	104.03S		17~18	838	722	13	2	1575	1173	3000	0.39	D
	104.04S		18~19	932	736	43	4	1715	1300	3000	0.43	D
	105.01S		17~18	773	703	24	0	1500	1137.5	3000	0.38	D
	105.02S		17~18	710	654	22	2	1388	1059	3000	0.35	D
	105.03S		17~18	775	579	19	1	1374	1007.5	3000	0.34	D
	105.04S		17~18	889	639	21	3	1552	1134.5	3000	0.38	D

附錄六

表 4　橋頭國小測點歷年交通量服務水準調查結果(續 3)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—往來台61線	106.01S	晨峰	07~08	986	561	14	5	1566	1097	3000	0.37	D
	106.02S		07~08	1052	570	9	3	1634	1123	3000	0.37	D
	106.03S		07~08	777	471	12	4	1264	895.5	3000	0.30	C
	106.04S		07~08	1094	514	8	1	1617	1080	3000	0.36	D
	107.01S		08~09	474	702	3	1	1180	948	3000	0.32	C
	107.02S		08~09	474	700	3	1	1178	946	3000	0.32	C
	107.03S		07~08	786	464	5	1	1256	870	3000	0.29	C
	107.04S		07~08	953	493	2	1	1449	976.5	3000	0.33	D
	108.01S		07~08	1026	722	3	4	1755	1253	3000	0.42	D
	108.02S		07~08	1021	720	2	0	1743	1234.5	3000	0.41	D
	108.03S		07~08	803	501	6	9	1319	941.5	3000	0.31	C
	108.04S		07~08	924	520	10	2	1456	1008	3000	0.34	D
	109.01S		07~08	481	563	9	2	1055	827.5	3000	0.28	C
	109.02S		07~08	884	618	7	7	1516	1095	3000	0.37	D
	109.03S		07~08	1298	692	7	7	2004	1376	3000	0.46	D
	109.04S		07~08	923	591	4	8	1526	1084.5	3000	0.36	D
	110.01S		07~08	633	508	24	3	1168	881.5	3000	0.29	C
	110.02S		07~08	665	508	20	11	1204	913.5	3000	0.30	C
	110.03S		07~08	622	513	16	12	1163	892	3000	0.30	C
	110.04S		07~08	844	592	12	16	1464	1086	3000	0.36	D
	111.01S		07~08	631	488	18	11	1148	872.5	3000	0.29	C
	111.02S		07~08	859	793	7	14	1673	1278.5	3000	0.43	D
	106.01S	昏峰	17~18	829	585	12	2	1428	1029.5	3000	0.34	D
	106.02S		17~18	834	643	22	0	1499	1104	3000	0.37	D
	106.03S		17~18	874	639	13	2	1528	1108	3000	0.37	D
	106.04S		18~19	974	792	28	2	1796	1341	3000	0.45	D
	107.01S		18~19	525	742	24	0	1291	1052.5	3000	0.35	D
	107.02S		18~19	545	743	16	0	1304	1047.5	3000	0.35	D
	107.03S		18~19	869	665	7	0	1541	1113.5	3000	0.37	D
	107.04S		18~19	783	680	32	0	1495	1135.5	3000	0.38	D
	108.01S		17~18	558	627	23	5	1213	967	3000	0.32	D
	108.02S		17~18	570	645	30	5	1250	1005	3000	0.34	D
	108.03S		17~18	805	689	12	2	1508	1121.5	3000	0.37	D
	108.04S		17~18	894	640	24	1	1559	1138	3000	0.38	D
	109.01S		17~18	736	600	22	1	1359	1015	3000	0.34	D
	109.02S		18~19	675	745	16	8	1444	1138.5	3000	0.38	D
	109.03S		18~19	1094	570	30	0	1694	1177	3000	0.39	D
	109.04S		18~19	663	770	21	9	1463	1170.5	3000	0.39	D
	110.01S		17~18	757	704	9	4	1474	1112.5	3000	0.37	D
	110.02S		17~18	635	735	32	14	1416	1158.5	3000	0.39	D
	110.03S		17~18	865	736	15	0	1616	1198.5	3000	0.40	D
	110.04S		17~18	888	708	6	10	1612	1194	3000	0.40	D
	111.01S		17~18	801	723	21	12	1557	1201.5	3000	0.40	D
	111.02S		17~18	742	737	30	12	1521	1204	3000	0.40	D

附錄六

表 4　橋頭國小測點歷年交通量服務水準調查結果(續 4)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
橋頭路—往來參寮市區	100.02S	晨峰	07~08	264	175	9	0	442	313	3500	0.09	B
	100.03S		07~08	235	185	5	0	425	312.5	3500	0.09	B
	100.04S		07~08	118	143	10	6	274	234	3500	0.07	B
	101.01S		07~08	149	167	10	1	320	250.5	3000	0.08	B
	101.02S		08~09	158	258	9	0	417	348	3000	0.12	B
	101.03S		07~08	190	157	6	1	354	267	3000	0.09	B
	101.04S		07~08	391	232	0	0	623	427.5	3000	0.14	B
	102.01S		07~08	295	203	4	0	502	358.5	3000	0.12	B
	102.02S		07~08	267	177	4	0	448	318.5	3000	0.11	B
	102.03S		07~08	225	112	5	2	344	240.5	3000	0.08	B
	102.04S		07~08	283	210	4	3	500	368.5	3000	0.12	B
	103.01S		07~08	245	257	7	2	511	399.5	3000	0.13	B
	103.02S		07~08	225	270	6	3	504	403.5	3000	0.13	B
	103.03S		08~09	161	152	6	0	319	244.5	3000	0.08	B
	103.04S		07~08	236	206	8	0	450	340	3000	0.11	B
	104.01S		07~08	127	198	9	0	334	279.5	3000	0.09	B
	104.02S		07~08	141	233	5	3	382	322.5	3000	0.11	B
	104.03S		07~08	132	177	9	1	319	264	3000	0.09	B
	104.04S		07~08	214	272	3	0	489	385	3000	0.13	B
	105.01S		07~08	176	243	4	0	423	339	3000	0.11	B
	105.02S		07~08	174	207	3	1	385	303	3000	0.10	B
	105.03S		07~08	145	166	11	1	323	263.5	3000	0.09	B
	105.04S		07~08	227	231	12	0	470	368.5	3000	0.12	B
	100.02S	昏峰	17~18	215	210	12	0	436	340.5	3500	0.10	B
	100.03S		17~18	262	202	18	1	482	371	3500	0.11	B
	100.04S		17~18	323	334	9	0	666	513.5	3500	0.15	B
	101.01S		17~18	243	228	9	0	480	367.5	3000	0.12	B
	101.02S		18~19	308	213	14	0	534	393	3000	0.13	B
	101.03S		18~19	306	276	8	1	537	421	3000	0.14	B
	101.04S		18~19	283	233	17	0	533	408.5	3000	0.14	B
	102.01S		17~18	102	155	0	1	258	209	3000	0.07	B
	102.02S		18~19	283	282	10	0	575	443.5	3000	0.15	B
	102.03S		18~19	291	245	15	0	551	420.5	3000	0.14	B
	102.04S		18~19	212	259	10	1	482	388	3000	0.13	B
	103.01S		18~19	258	318	4	0	580	455	3000	0.15	B
	103.02S		18~19	278	223	33	0	534	428	3000	0.14	B
	103.03S		18~19	202	226	6	0	434	339	3000	0.11	B
	103.04S		17~18	275	252	14	0	541	417.5	3000	0.14	B
	104.01S		18~19	185	301	8	2	496	415.5	3000	0.14	B
	104.02S		17~18	186	204	17	0	407	331	3000	0.11	B
	104.03S		18~19	206	236	4	0	446	347	3000	0.12	B
	104.04S		18~19	225	246	37	1	509	435.5	3000	0.15	B
	105.01S		18~19	244	214	11	0	469	358	3000	0.12	B
	105.02S		18~19	269	186	15	0	470	350.5	3000	0.12	B
	105.03S		18~19	234	251	4	0	489	376	3000	0.13	B
	105.04S		17~18	274	268	11	0	553	427	3000	0.14	B

附錄六

表 4　橋頭國小測點歷年交通量服務水準調查結果(續 5)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
橋頭路—往來麥寮社區	106.01S	晨峰	07~08	181	196	9	0	386	304.5	3000	0.10	B
	106.02S		07~08	220	215	7	1	443	342	3000	0.11	B
	106.03S		07~08	146	186	4	1	337	270	3000	0.09	B
	106.04S		07~08	208	234	2	0	444	342	3000	0.11	B
	107.01S		08~09	97	449	6	0	552	509.5	3000	0.17	C
	107.02S		08~09	94	455	6	0	555	514	3000	0.17	C
	107.03S		08~09	112	176	5	0	293	242	3000	0.08	B
	107.04S		07~08	177	166	2	0	345	258.5	3000	0.09	B
	108.01S		07~08	100	170	3	1	274	229	3000	0.08	B
	108.02S		07~08	105	182	6	1	294	249.5	3000	0.08	B
	108.03S		08~09	124	152	4	4	284	234	3000	0.08	B
	108.04S		07~08	212	191	5	0	408	307	3000	0.10	B
	109.01S		07~08	161	189	5	0	355	279.5	3000	0.09	B
	109.02S		07~08	115	175	5	0	295	242.5	3000	0.08	B
	109.03S		07~08	247	212	7	2	468	355.5	3000	0.12	B
	109.04S		08~09	131	195	6	0	332	272.5	3000	0.09	B
	110.01S		07~08	639	499	20	6	1164	876.5	3000	0.29	C
	110.02S		07~08	161	178	9	2	350	282.5	3000	0.09	B
	110.03S		08~09	226	181	3	1	411	303	3000	0.10	B
	110.04S		07~08	176	260	12	2	450	378	3000	0.13	B
	111.01S		08~09	159	192	9	0	360	289.5	3000	0.10	B
	111.02S		07~08	215	237	8	7	467	381.5	3000	0.13	B
	106.01S	昏峰	18~19	251	207	3	0	461	338.5	3000	0.11	B
	106.02S		18~19	257	278	10	0	545	426.5	3000	0.14	B
	106.03S		18~19	246	302	3	0	551	431	3000	0.14	B
	106.04S		18~19	265	278	14	0	557	438.5	3000	0.15	B
	107.01S		17~18	124	269	7	0	400	345	3000	0.12	B
	107.02S		18~19	108	289	9	0	406	361	3000	0.12	B
	107.03S		18~19	240	290	4	0	534	418	3000	0.14	B
	107.04S		18~19	255	304	15	0	574	461.5	3000	0.15	B
	108.01S		17~18	134	238	9	0	381	323	3000	0.11	B
	108.02S		17~18	147	258	11	0	416	353.5	3000	0.12	B
	108.03S		18~19	212	234	0	0	446	340	3000	0.11	B
	108.04S		18~19	290	222	7	0	519	381	3000	0.13	B
	109.01S		18~19	195	253	15	0	463	380.5	3000	0.13	B
	109.02S		18~19	219	229	0	0	448	338.5	3000	0.11	B
	109.03S		17~18	281	245	5	1	532	398.5	3000	0.13	B
	109.04S		18~19	145	240	12	0	397	336.5	3000	0.11	B
	110.01S		17~18	791	715	17	5	1528	1159.5	3000	0.39	D
	110.02S		18~19	239	249	0	0	488	368.5	3000	0.12	B
	110.03S		17~18	256	250	10	0	516	398	3000	0.13	B
	110.04S		17~18	255	286	2	2	545	423.5	3000	0.14	B
	111.01S		17~18	253	305	10	3	571	460.5	3000	0.15	B
	111.02S		17~18	259	291	24	0	574	468.5	3000	0.16	B

附錄六

表5　北堤測點歷年交通量服務水準調查結果

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—往台17線	100.02S	晨峰	08~09	14	44	2	19	77	109.4	2900	0.038	A
	100.03S		08~09	32	64	2	30	124	164.2	2900	0.057	A
	100.04S		08~09	35	91	1	31	157	205	2900	0.071	A
	101.01S		07~08	22	92	3	15	130	135.12	3800	0.04	A
	101.02S		08~09	31	32	1	30	93	109.16	3800	0.03	A
	101.03S		08~09	56	78	3	23	157	148.76	3800	0.04	A
	101.04S		08~09	53	177	15	36	257	255.48	3800	0.07	A
	102.01S		07~08	16	77	3	24	120	142.16	3800	0.04	A
	102.02S		08~09	53	103	2	28	186	188.08	3800	0.05	A
	102.03S		08~09	32	46	0	44	122	154.32	3800	0.04	A
	102.04S		08~09	28	52	3	12	95	95.08	3800	0.03	A
	103.01S		08~09	34	48	0	25	107	115.24	3800	0.03	A
	103.02S		08~09	29	56	0	12	97	92.84	3800	0.02	A
	103.03S		08~09	50	100	1	12	163	146.6	3800	0.04	A
	103.04S		08~09	40	81	4	7	132	119.6	3800	0.03	A
	104.01S		08~09	14	95	25	15	149	188.04	3800	0.05	A
	104.02S		08~09	37	58	0	23	118	121.92	3800	0.03	A
	104.03S		08~09	22	61	1	12	96	97.52	3800	0.03	A
	104.04S		08~09	19	75	1	15	110	117.04	3800	0.03	A
	105.01S		08~09	16	52	9	39	116	163.36	3800	0.04	A
	105.02S		08~09	16	55	0	0	71	60.76	3800	0.02	A
	105.03S		07~08	6	6	1	16	29	45.56	3800	0.01	A
	105.04S		08~09	16	123	1	40	180	218.96	3800	0.06	A
	100.02S	昏峰	17~18	317	638	8	34	997	942.2	2900	0.325	A
	100.03S		17~18	187	577	8	31	800	789.7	2900	0.272	A
	100.04S		17~18	179	763	21	34	997	1003.9	2900	0.346	A
	101.01S		17~18	151	821	20	30	1022	985.36	3800	0.26	A
	101.02S		18~19	90	471	9	46	610	611.2	3800	0.16	A
	101.03S		17~18	297	642	11	32	971	819.32	3800	0.22	A
	101.04S		17~18	245	1449	16	59	1769	1702.2	3800	0.45	B
	102.01S		17~18	71	680	25	38	814	844.16	3800	0.22	A
	102.02S		17~18	253	725	15	24	1017	901.88	3800	0.24	A
	102.03S		17~18	174	920	10	58	1162	1132.24	3800	0.30	A
	102.04S		17~18	167	578	16	22	783	721.72	3800	0.19	A
	103.01S		17~18	229	716	0	38	983	882.04	3800	0.23	A
	103.02S		17~18	146	807	16	36	1005	973.96	3800	0.26	A
	103.03S		17~18	305	687	32	70	1094	1021.2	3800	0.27	A
	103.04S		17~18	175	689	21	22	907	846.6	3800	0.22	A
	104.01S		17~18	144	764	14	35	957	923.64	3800	0.24	A
	104.02S		17~18	151	695	12	32	890	846.16	3800	0.22	A
	104.03S		17~18	155	757	30	19	961	920.6	3800	0.24	A
	104.04S		17~18	179	713	17	33	942	887.44	3800	0.23	A
	105.01S		17~18	164	800	22	27	1013	966.84	3800	0.25	A
	105.02S		17~18	142	750	19	30	941	908.92	3800	0.24	A
	105.03S		17~18	182	723	10	29	944	874.32	3800	0.23	A
	105.04S		17~18	180	745	25	25	975	919.8	3800	0.24	A

附錄六

表5　北堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續1)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—往台17線	106.01S	晨峰	08~09	60	105	0	18	183	166.2	3800	0.04	A
	106.02S		08~09	28	78	4	13	123	125.48	3800	0.03	A
	106.03S		08~09	26	79	2	10	117	114.76	3800	0.03	A
	106.04S		08~09	26	32	0	28	86	102.96	3800	0.03	A
	107.01S		08~09	22	22	1	31	76	100.32	3800	0.03	A
	107.02S		08~09	43	17	0	15	75	65.48	3800	0.02	A
	107.03S		08~09	33	93	2	38	166	192.88	3800	0.05	A
	107.04S		07~08	80	121	7	9	217	185	3800	0.05	A
	108.01S		08~09	17	37	0	20	74	87.12	3800	0.02	A
	108.02S		08~09	23	58	3	29	113	136.68	3800	0.04	A
	108.03S		08~09	32	38	4	9	83	78.12	3800	0.02	A
	108.04S		08~09	26	73	3	56	158	212.16	3800	0.06	A
	109.01S		08~09	8	36	0	26	70	96.08	3800	0.03	A
	109.02S		08~09	14	43	0	43	100	142.64	3800	0.04	A
	109.03S		08~09	13	325	2	30	370	400.08	3800	0.11	A
	109.04S		08~09	49	126	0	22	197	192.04	3800	0.05	A
	110.01S		08~09	35	122	0	53	210	251.2	3800	0.07	A
	110.02S		08~09	34	105	0	30	169	183.24	3800	0.05	A
	110.03S		08~09	21	44	3	26	94	115.36	3800	0.03	A
	110.04S		08~09	28	83	2	28	141	159.08	3800	0.04	A
	111.01S		08~09	21	107	0	28	156	176.16	3800	0.05	A
	111.02S		08~09	17	107	0	32	156	183.52	3800	0.05	A
	106.01S	昏峰	17~18	187	837	12	27	1063	990.12	3800	0.26	A
	106.02S		17~18	529	889	26	46	1490	1237.84	3800	0.33	A
	106.03S		17~18	548	896	23	47	1514	1247.28	3800	0.33	A
	106.04S		17~18	203	890	8	26	1127	1037.88	3800	0.27	A
	107.01S		17~18	210	893	0	35	1138	1045.6	3800	0.28	A
	107.02S		17~18	187	811	11	31	1040	970.72	3800	0.26	A
	107.03S		17~18	184	822	10	17	1033	947.64	3800	0.25	A
	107.04S		17~18	214	580	11	5	810	692.24	3800	0.18	A
	108.01S		17~18	217	921	7	25	1170	1069.52	3800	0.28	A
	108.02S		17~18	222	859	10	25	1116	1015.92	3800	0.27	A
	108.03S		17~18	224	968	6	9	1207	1081.64	3800	0.28	A
	108.04S		17~18	245	877	9	7	1138	1000.4	3800	0.26	A
	109.01S		17~18	160	847	12	24	1043	983.8	3800	0.26	A
	109.02S		17~18	168	938	8	32	1146	1086.48	3800	0.29	A
	109.03S		17~18	54	856	19	28	957	978.84	3800	0.26	A
	109.04S		17~18	258	883	6	15	1162	1022.08	3800	0.27	A
	110.01S		17~18	222	1047	16	32	1317	1232.52	3800	0.32	A
	110.02S		17~18	168	829	14	27	1038	979.68	3800	0.26	A
	110.03S		17~18	167	936	0	43	1146	1090.72	3800	0.29	A
	110.04S		17~18	191	1083	18	34	1326	1266.16	3800	0.33	A
	111.01S		17~18	163	948	7	20	1138	1066.08	3800	0.28	A
	111.02S		17~18	144	883	10	25	1062	1011.84	3800	0.27	A

附錄六

表5　北堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續2)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—離台17線	100.02S	晨峰	08~09	121	565	19	22	683	693.7	2900	0.239	A
	100.03S		08~09	155	951	23	20	1131	1101	2900	0.38	B
	100.04S		07~08	195	1301	44	25	1563	1553	2900	0.536	B
	101.01S		07~08	26	186	13	24	249	276.76	3800	0.07	A
	101.02S		08~09	283	970	26	25	1302	1179.68	3800	0.31	A
	101.03S		07~08	179	945	4	46	1174	1119.44	3800	0.29	A
	101.04S		07~08	464	2447	99	43	3051	2922.04	3800	0.77	C
	102.01S		07~08	19	198	10	25	252	281.84	3800	0.07	A
	102.02S		07~08	112	677	34	33	856	864.72	3800	0.23	A
	102.03S		07~08	313	1906	13	26	2258	2104.48	3800	0.55	B
	102.04S		07~08	254	790	24	13	1081	962.84	3800	0.25	A
	103.01S		07~08	206	962	24	14	1206	1119.76	3800	0.29	A
	103.02S		07~08	233	1448	38	32	1751	1685.88	3800	0.44	B
	103.03S		07~08	195	912	13	38	1158	1094.4	3800	0.29	A
	103.04S		07~08	316	1239	31	25	1611	1475.96	3800	0.39	B
	104.01S		07~08	215	1394	37	14	1660	1583.6	3800	0.42	B
	104.02S		07~08	181	1267	23	20	1491	1426.76	3800	0.38	B
	104.03S		07~08	216	1331	37	9	1593	1509.96	3800	0.40	B
	104.04S		07~08	125	1408	48	7	1588	1574	3800	0.41	B
	105.01S		07~08	202	1283	29	23	1537	1470.12	3800	0.39	B
	105.02S		07~08	191	1309	31	18	1549	1485.56	3800	0.39	B
	105.03S		07~08	197	1081	27	18	1323	1250.92	3800	0.33	A
	105.04S		07~08	231	1030	38	29	1328	1260.56	3800	0.33	A
	100.02S	昏峰	17~18	2	9	2	14	23	47.2	2900	0.016	A
	100.03S		18~19	6	9	0	21	32	73.2	2900	0.025	A
	100.04S		17~18	2	10	1	19	30	67.6	2900	0.023	A
	101.01S		17~18	3	23	3	7	35	45.72	3800	0.01	A
	101.02S		17~18	3	27	3	37	68	115.36	3800	0.03	A
	101.03S		18~19	2	11	0	13	25	39.32	3800	0.01	A
	101.04S		17~18	8	28	0	11	42	51.44	3800	0.01	A
	102.01S		17~18	7	24	4	17	52	72.72	3800	0.02	A
	102.02S		17~18	10	13	5	18	46	67.2	3800	0.02	A
	102.03S		17~18	2	4	0	8	14	22.32	3800	0.01	A
	102.04S		18~19	4	21	4	9	38	51.04	3800	0.01	A
	103.01S		17~18	0	28	0	0	28	28	3800	0.01	A
	103.02S		18~19	0	19	0	16	35	54.2	3800	0.01	A
	103.03S		17~18	1	6	0	20	27	50.36	3800	0.01	A
	103.04S		18~19	4	7	14	2	27	43.64	3800	0.01	A
	104.01S		17~18	3	11	2	19	35	58.28	3800	0.02	A
	104.02S		17~18	3	9	0	9	21	29.88	3800	0.01	A
	104.03S		17~18	2	4	6	5	17	28.92	3800	0.01	A
	104.04S		17~18	3	12	0	12	27	39.48	3800	0.01	A
	105.01S		17~18	1	4	8	11	24	46.16	3800	0.01	A
	105.02S		18~19	0	25	0	11	36	49.2	3800	0.01	A
	105.03S		18~19	10	2	3	12	27	38.6	3800	0.01	A
	105.04S		17~18	7	16	5	8	36	47.12	3800	0.01	A

附錄六

表5　北堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續3)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—離台17線	106.01S	晨峰	07~08	235	1302	13	14	1564	1446	3800	0.38	B
	106.02S		07~08	246	1184	7	12	1449	1314.36	3800	0.35	A
	106.03S		07~08	245	1181	7	10	1443	1306.6	3800	0.34	A
	106.04S		07~08	301	1553	20	14	1888	1736.16	3800	0.46	B
	107.01S		07~08	303	1498	0	10	1811	1629.08	3800	0.43	B
	107.02S		07~08	212	1588	16	17	1833	1736.92	3800	0.46	B
	107.03S		07~08	235	1622	21	15	1893	1785.8	3800	0.47	B
	107.04S		07~08	244	913	22	5	1184	1060.24	3800	0.28	A
	108.01S		07~08	206	1603	16	15	1840	1745.36	3800	0.46	B
	108.02S		07~08	241	1725	17	16	1999	1884.36	3800	0.50	B
	108.03S		08~09	126	965	4	11	1106	1043.36	3800	0.27	A
	108.04S		07~08	251	1740	19	14	2024	1902.96	3800	0.50	B
	109.01S		07~08	232	1685	24	14	1955	1852.12	3800	0.49	B
	109.02S		07~08	200	1761	13	27	2001	1921	3800	0.51	B
	109.03S		07~08	239	1690	32	16	1977	1881.64	3800	0.50	B
	109.04S		07~08	329	1656	28	6	2019	1849.24	3800	0.49	B
	110.01S		07~08	221	2086	31	34	2372	2308.56	3800	0.61	B
	110.02S		07~08	205	1829	20	29	2083	2010.6	3800	0.53	B
	110.03S		07~08	278	1546	36	28	1888	1786.88	3800	0.47	B
	110.04S		07~08	300	1876	23	28	2227	2096.2	3800	0.55	B
	111.01S		07~08	320	2118	10	26	2474	2312.4	3800	0.61	B
	111.02S		07~08	273	1988	12	29	2302	2176.48	3800	0.57	B
	106.01S	昏峰	17~18	1	11	1	7	20	28.96	3800	0.01	A
	106.02S		17~18	9	18	21	7	55	82.84	3800	0.02	A
	106.03S		17~18	23	22	9	3	57	56.68	3800	0.01	A
	106.04S		18~19	0	13	0	21	34	59.2	3800	0.02	A
	107.01S		17~18	3	10	1	3	17	19.88	3800	0.01	A
	107.02S		17~18	1	5	1	14	21	38.36	3800	0.01	A
	107.03S		18~19	4	16	0	12	32	43.84	3800	0.01	A
	107.04S		17~18	26	62	9	11	108	115.36	3800	0.03	A
	108.01S		18~19	3	24	3	4	34	40.48	3800	0.01	A
	108.02S		17~18	1	11	0	10	22	33.36	3800	0.01	A
	108.03S		17~18	4	63	3	18	88	110.64	3800	0.03	A
	108.04S		17~18	5	17	0	26	48	76	3800	0.02	A
	109.01S		17~18	10	21	3	4	38	40	3800	0.01	A
	109.02S		17~18	0	7	0	12	19	33.4	3800	0.01	A
	109.03S		17~18	15	26	11	6	58	68.8	3800	0.02	A
	109.04S		17~18	0	9	1	14	24	42	3800	0.01	A
	110.01S		17~18	0	11	0	12	23	37.4	3800	0.01	A
	110.02S		17~18	0	14	0	13	27	42.6	3800	0.01	A
	110.03S		18~19	15	20	0	9	44	45.2	3800	0.01	A
	110.04S		17~18	15	49	4	16	84	98.4	3800	0.03	A
	111.01S		17~18	8	27	4	36	75	117.88	3800	0.03	A
	111.02S		17~18	8	23	0	26	57	83.08	3800	0.02	A

附錄六

表5　北堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續4)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—往東北門	100.02S	晨峰	07~08	69	434	11	5	519	506.9	3300	0.154	A
	100.03S		07~08	64	346	12	5	426	415.9	3300	0.126	A
	100.04S		07~08	189	898	15	17	1115	1072.9	3300	0.325	A
	101.01S		07~08	19	173	10	14	216	232.64	3800	0.06	A
	101.02S		08~09	231	964	18	15	1228	1119.76	3800	0.29	A
	101.03S		07~08	121	747	10	32	902	865.36	3800	0.23	A
	101.04S		07~08	475	1519	59	21	2074	1866	3800	0.49	B
	102.01S		07~08	15	171	9	11	206	220.4	3800	0.06	A
	102.02S		07~08	110	557	18	19	704	678	3800	0.18	A
	102.03S		07~08	201	1139	0	4	1344	1220.16	3800	0.32	A
	102.04S		07~08	170	533	16	7	726	644.8	3800	0.17	A
	103.01S		07~08	198	883	30	15	1126	1053.28	3800	0.28	A
	103.02S		07~08	177	885	14	15	1091	1012.52	3800	0.27	A
	103.03S		07~08	158	687	14	12	871	801.08	3800	0.21	A
	103.04S		07~08	205	790	18	5	1018	914.4	3800	0.24	A
	104.01S		07~08	167	948	17	7	1139	1060.92	3800	0.28	A
	104.02S		07~08	158	850	16	6	1030	955.28	3800	0.25	A
	104.03S		07~08	153	843	21	7	1024	959.68	3800	0.25	A
	104.04S		07~08	164	897	12	4	1077	991.24	3800	0.26	A
	105.01S		07~08	121	824	23	7	975	933.56	3800	0.25	A
	105.02S		07~08	141	792	15	2	950	880.16	3800	0.23	A
	105.03S		07~08	119	733	21	4	877	830.84	3800	0.22	A
	105.04S		07~08	95	655	29	1	780	755.2	3800	0.20	A
	100.02S	昏峰	17~18	34	82	2	11	129	138.4	3300	0.042	A
	100.03S		17~18	64	93	7	9	173	168.9	3300	0.051	A
	100.04S		17~18	5	15	4	11	35	57	3300	0.017	A
	101.01S		17~18	3	21	4	7	33	41.88	3800	0.01	A
	101.02S		17~18	3	31	5	28	66	104.32	3800	0.03	A
	101.03S		18~19	2	20	2	11	26	37.92	3800	0.01	A
	101.04S		17~18	8	32	3	8	44	51.04	3800	0.01	A
	102.01S		17~18	4	19	4	7	34	44.64	3800	0.01	A
	102.02S		17~18	10	14	6	16	46	66	3800	0.02	A
	102.03S		17~18	2	3	4	2	11	16.92	3800	0.00	A
	102.04S		17~18	6	20	4	7	37	46.36	3800	0.01	A
	103.01S		17~18	0	32	0	0	32	32	3800	0.01	A
	103.02S		17~18	2	9	2	4	17	22.92	3800	0.01	A
	103.03S		18~19	2	7	0	12	21	34.12	3800	0.01	A
	103.04S		17~18	1	8	9	1	19	30.36	3800	0.01	A
	104.01S		17~18	4	18	3	11	36	50.24	3800	0.01	A
	104.02S		17~18	3	10	5	10	28	44.08	3800	0.01	A
	104.03S		17~18	3	12	8	3	26	37.28	3800	0.01	A
	104.04S		17~18	2	17	3	9	31	44.12	3800	0.01	A
	105.01S		17~18	3	8	6	5	22	33.28	3800	0.01	A
	105.02S		17~18	4	17	4	9	34	47.04	3800	0.01	A
	105.03S		18~19	9	5	6	14	34	52.24	3800	0.01	A
	105.04S		17~18	4	16	3	5	28	35.04	3800	0.01	A

附錄六

表5　北堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續5)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—往東北門	106.01S	晨峰	07~08	161	836	18	6	1021	946.76	3800	0.25	A
	106.02S		07~08	140	830	5	2	977	895.8	3800	0.24	A
	106.03S		07~08	148	813	4	1	966	877.28	3800	0.23	A
	106.04S		07~08	191	918	19	3	1131	1035.16	3800	0.27	A
	107.01S		07~08	162	788	2	28	980	912.32	3800	0.24	A
	107.02S		07~08	118	888	17	7	1030	983.28	3800	0.26	A
	107.03S		07~08	109	889	23	16	1037	1014.04	3800	0.27	A
	107.04S		07~08	197	838	22	5	1062	968.32	3800	0.25	A
	108.01S		07~08	110	922	20	3	1055	1012.2	3800	0.27	A
	108.02S		07~08	135	961	17	4	1117	1055.8	3800	0.28	A
	108.03S		07~08	121	875	25	11	1032	997.76	3800	0.26	A
	108.04S		07~08	146	994	21	5	1166	1103.76	3800	0.29	A
	109.01S		07~08	105	922	17	10	1054	1019.2	3800	0.27	A
	109.02S		07~08	90	970	17	1	1078	1042	3800	0.27	A
	109.03S		07~08	110	929	22	13	1074	1045.6	3800	0.28	A
	109.04S		07~08	139	913	16	5	1073	1009.24	3800	0.27	A
	110.01S		07~08	170	1264	28	6	1468	1400	3800	0.37	A
	110.02S		07~08	114	1063	19	10	1206	1167.84	3800	0.31	A
	110.03S		07~08	138	981	25	10	1154	1107.68	3800	0.29	A
	110.04S		07~08	152	1106	14	0	1272	1191.52	3800	0.31	A
	111.01S		07~08	110	1202	13	10	1335	1292.2	3800	0.34	A
	111.02S		07~08	99	1177	15	13	1304	1274.24	3800	0.34	A
	106.01S	昏峰	17~18	5	10	4	3	22	27.2	3800	0.01	A
	106.02S		17~18	5	20	10	0	35	43.8	3800	0.01	A
	106.03S		17~18	19	21	9	0	49	47.64	3800	0.01	A
	106.04S		17~18	1	12	4	4	21	29.96	3800	0.01	A
	107.01S		17~18	99	479	0	17	595	552.04	3800	0.15	A
	107.02S		17~18	32	68	9	7	116	114.72	3800	0.03	A
	107.03S		17~18	38	80	7	5	130	120.08	3800	0.03	A
	107.04S		17~18	61	138	9	11	219	203.96	3800	0.05	A
	108.01S		17~18	45	71	6	9	131	120.2	3800	0.03	A
	108.02S		17~18	39	71	7	8	125	118.04	3800	0.03	A
	108.03S		17~18	34	81	1	9	125	115.24	3800	0.03	A
	108.04S		17~18	35	74	8	4	121	113	3800	0.03	A
	109.01S		17~18	48	70	7	2	127	107.08	3800	0.03	A
	109.02S		17~18	38	61	7	5	111	101.08	3800	0.03	A
	109.03S		17~18	55	77	12	2	146	127.6	3800	0.03	A
	109.04S		17~18	36	62	9	2	109	99.16	3800	0.03	A
	110.01S		17~18	28	49	8	3	88	83.28	3800	0.02	A
	110.02S		17~18	35	53	10	11	109	111.8	3800	0.03	A
	110.03S		17~18	42	52	23	0	117	117.72	3800	0.03	A
	110.04S		17~18	66	67	16	9	158	145.76	3800	0.04	A
	111.01S		17~18	32	57	10	21	120	136.72	3800	0.04	A
	111.02S		17~18	38	59	9	22	128	140.88	3800	0.04	A

附錄六

表5　北堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續6)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—離東北門	100.02S	晨峰	07~08	51	83	3	8	141	131.6	4100	0.032	A
	100.03S		07~08	75	112	14	6	193	172	4100	0.042	A
	100.04S		08~09	41	63	0	20	124	147.6	4100	0.036	A
	101.01S		07~08	16	75	3	7	99	98.36	3800	0.03	A
	101.02S		08~09	32	26	4	15	77	79.32	3800	0.02	A
	101.03S		08~09	52	72	3	13	137	119.32	3800	0.03	A
	101.04S		07~08	56	120	20	8	181	176.92	3800	0.05	A
	102.01S		07~08	13	63	2	5	83	83.08	3800	0.02	A
	102.02S		08~09	43	81	4	19	147	147.08	3800	0.04	A
	102.03S		08~09	24	40	0	22	86	97.04	3800	0.03	A
	102.04S		07~08	25	39	7	3	74	70	3800	0.02	A
	103.01S		08~09	32	33	0	10	75	66.52	3800	0.02	A
	103.02S		08~09	30	40	0	8	78	68.4	3800	0.02	A
	103.03S		08~09	71	66	2	4	143	104.76	3800	0.03	A
	103.04S		08~09	47	50	3	5	105	84.52	3800	0.02	A
	104.01S		08~09	20	74	5	3	102	98.8	3800	0.03	A
	104.02S		08~09	34	69	0	0	103	81.24	3800	0.02	A
	104.03S		08~09	23	46	1	0	70	56.48	3800	0.01	A
	104.04S		08~09	17	58	2	3	80	75.12	3800	0.02	A
	105.01S		08~09	19	48	7	26	100	127.44	3800	0.03	A
	105.02S		08~09	20	23	0	2	45	34.6	3800	0.01	A
	105.03S		07~08	8	7	4	2	21	23.08	3800	0.01	A
	105.04S		08~09	26	27	0	18	71	75.96	3800	0.02	A
	100.02S	昏峰	17~18	198	393	8	9	603	535.8	4100	0.131	A
	100.03S		17~18	65	282	6	11	362	360	4100	0.088	A
	100.04S		17~18	133	460	10	20	622	611.8	4100	0.149	A
	101.01S		17~18	100	504	11	14	629	595	3800	0.16	A
	101.02S		17~18	39	103	6	27	171	185.64	3800	0.05	A
	101.03S		17~18	153	362	11	10	525	439.08	3800	0.12	A
	101.04S		17~18	153	851	24	12	1035	974.28	3800	0.26	A
	102.01S		17~18	63	433	14	19	529	528.28	3800	0.14	A
	102.02S		17~18	234	449	15	5	703	577.24	3800	0.15	A
	102.03S		17~18	94	448	4	4	550	499.44	3800	0.13	A
	102.04S		17~18	116	355	13	1	485	427.56	3800	0.11	A
	103.01S		17~18	186	418	0	6	610	498.16	3800	0.13	A
	103.02S		17~18	85	452	9	7	553	517.8	3800	0.14	A
	103.03S		17~18	160	317	17	15	509	445	3800	0.12	A
	103.04S		17~18	89	385	19	3	496	465.44	3800	0.12	A
	104.01S		17~18	71	399	9	14	493	475.16	3800	0.13	A
	104.02S		17~18	82	412	11	12	517	492.12	3800	0.13	A
	104.03S		17~18	81	406	24	4	515	496.76	3800	0.13	A
	104.04S		17~18	75	371	14	7	467	444.2	3800	0.12	A
	105.01S		17~18	91	459	21	6	577	551.16	3800	0.15	A
	105.02S		17~18	93	434	17	10	554	526.88	3800	0.14	A
	105.03S		17~18	93	356	14	10	473	442.28	3800	0.12	A
	105.04S		17~18	108	465	21	9	603	569.88	3800	0.15	A

附錄六

表5　北堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續7)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
東環路—離東北門	106.01S	晨峰	08~09	56	74	3	7	140	116.16	3800	0.03	A
	106.02S		07~08	40	58	0	0	98	72.4	3800	0.02	A
	106.03S		07~08	40	61	6	1	108	90.8	3800	0.02	A
	106.04S		08~09	20	33	0	23	76	90.8	3800	0.02	A
	107.01S		08~09	22	26	1	19	68	77.92	3800	0.02	A
	107.02S		08~09	26	15	2	4	47	37.56	3800	0.01	A
	107.03S		08~09	29	62	5	8	104	101.04	3800	0.03	A
	107.04S		07~08	83	119	7	9	218	184.08	3800	0.05	A
	108.01S		08~09	6	43	0	13	62	73.76	3800	0.02	A
	108.02S		08~09	25	42	3	29	99	121.4	3800	0.03	A
	108.03S		08~09	3	50	0	12	65	77.48	3800	0.02	A
	108.04S		08~09	68	216	6	39	329	339.48	3800	0.09	A
	109.01S		07~08	54	96	7	1	158	133.04	3800	0.04	A
	109.02S		07~08	41	114	6	6	167	155.16	3800	0.04	A
	109.03S		08~09	25	352	9	21	407	427	3800	0.11	A
	109.04S		07~08	57	79	7	5	148	125.92	3800	0.03	A
	110.01S		08~09	27	127	0	46	200	237.92	3800	0.06	A
	110.02S		08~09	33	88	4	26	151	165.88	3800	0.04	A
	110.03S		07~08	50	96	16	8	170	166.8	3800	0.04	A
	110.04S		08~09	44	139	5	24	212	218.64	3800	0.06	A
	111.01S		07~08	65	124	11	19	219	213.4	3800	0.06	A
	111.02S		07~08	50	108	3	12	173	159	3800	0.04	A
	106.01S	昏峰	17~18	100	469	17	1	587	544.6	3800	0.14	A
	106.02S		17~18	280	429	8	0	717	547.4	3800	0.14	A
	106.03S		17~18	283	443	6	0	732	558.08	3800	0.15	A
	106.04S		17~18	107	461	13	10	591	550.12	3800	0.14	A
	107.01S		17~18	164	892	0	22	1078	999.44	3800	0.26	A
	107.02S		17~18	110	489	15	2	616	566	3800	0.15	A
	107.03S		17~18	124	491	14	4	633	575.24	3800	0.15	A
	107.04S		17~18	144	464	11	5	624	551.04	3800	0.15	A
	108.01S		17~18	154	597	11	7	769	692.04	3800	0.18	A
	108.02S		17~18	149	497	14	5	665	592.44	3800	0.16	A
	108.03S		17~18	146	631	5	6	788	707.76	3800	0.19	A
	108.04S		17~18	124	458	18	4	604	551.04	3800	0.15	A
	109.01S		17~18	52	383	12	5	452	439.12	3800	0.12	A
	109.02S		17~18	72	487	11	4	574	545.92	3800	0.14	A
	109.03S		17~18	54	389	18	6	467	461.24	3800	0.12	A
	109.04S		17~18	102	518	10	5	635	587.72	3800	0.15	A
	110.01S		17~18	132	587	12	4	735	669.72	3800	0.18	A
	110.02S		17~18	81	384	15	2	482	450.56	3800	0.12	A
	110.03S		17~18	98	532	8	18	656	624.48	3800	0.16	A
	110.04S		17~18	64	588	25	4	681	674.84	3800	0.18	A
	111.01S		17~18	86	469	11	0	566	524.16	3800	0.14	A
	111.02S		17~18	76	428	14	4	522	494.96	3800	0.13	A

附錄六

表5　北堤測點歷年交通量服務水準調查結果（續8）

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
北環路—往北門	100.02S	晨峰	08~09	136	426	11	23	561	587.1	4100	0.143	A
	100.03S		08~09	185	731	24	16	942	926	4100	0.226	A
	100.04S		07~08	98	549	33	15	803	702.3	4100	0.171	A
	101.01S		07~08	32	140	8	12	236	195.52	3800	0.05	A
	101.02S		08~09	159	188	19	12	495	313.44	3800	0.08	A
	101.03S		07~08	95	300	0	27	458	393.6	3800	0.10	A
	101.04S		07~08	204	1153	63	35	1641	1409.04	3800	0.37	B
	102.01S		07~08	25	142	6	15	236	197.2	3800	0.05	A
	102.02S		08~09	64	486	10	11	644	555.24	3800	0.15	A
	102.03S		07~08	203	997	13	40	1349	1186.68	3800	0.31	A
	102.04S		07~08	118	390	12	8	561	476.48	3800	0.13	A
	103.01S		08~09	53	209	0	10	346	250.08	3800	0.07	A
	103.02S		07~08	104	652	29	20	862	797.24	3800	0.21	A
	103.03S		07~08	78	294	7	29	466	401.28	3800	0.11	A
	103.04S		07~08	164	561	20	24	825	716.84	3800	0.19	A
	104.01S		07~08	95	554	26	9	744	665.2	3800	0.18	A
	104.02S		08~09	118	485	0	34	707	602.28	3800	0.16	A
	104.03S		07~08	101	590	27	9	782	705.56	3800	0.19	A
	104.04S		07~08	3	617	43	15	743	745.68	3800	0.20	A
	105.01S		07~08	127	575	17	20	795	702.12	3800	0.18	A
	105.02S		07~08	105	605	22	16	828	726.4	3800	0.19	A
	105.03S		07~08	123	436	16	19	645	557.28	3800	0.15	A
	105.04S		07~08	165	439	9	29	708	582	3800	0.15	A
	100.02S	昏峰	17~18	0	10	3	9	447	38.5	4100	0.009	A
	100.03S		17~18	2	15	3	15	530	59.7	4100	0.015	A
	100.04S		17~18	57	98	5	17	545	160.7	4100	0.039	A
	101.01S		17~18	48	116	9	7	574	168.48	3800	0.04	A
	101.02S		17~18	34	86	6	12	564	137.84	3800	0.04	A
	101.03S		17~18	42	117	0	2	605	132.12	3800	0.03	A
	101.04S		17~18	92	214	16	6	1066	295.52	3800	0.08	A
	102.01S		17~18	46	99	9	15	456	168.36	3800	0.04	A
	102.02S		17~18	98	86	11	3	512	152.08	3800	0.04	A
	102.03S		17~18	79	110	4	6	811	160.44	3800	0.04	A
	102.04S		17~18	29	59	5	10	403	102.44	3800	0.03	A
	103.01S		17~18	35	76	0	3	487	95.2	3800	0.03	A
	103.02S		17~18	33	68	4	16	573	123.88	3800	0.03	A
	103.03S		17~18	43	68	6	15	718	129.68	3800	0.03	A
	103.04S		17~18	29	65	11	8	524	117.24	3800	0.03	A
	104.01S		17~18	35	66	6	15	588	124.8	3800	0.03	A
	104.02S		17~18	29	75	4	8	490	111.84	3800	0.03	A
	104.03S		17~18	27	77	6	7	564	115.32	3800	0.03	A
	104.04S		17~18	28	61	4	5	573	90.88	3800	0.02	A
	105.01S		17~18	29	69	15	11	562	136.64	3800	0.04	A
	105.02S		17~18	35	85	6	6	519	124	3800	0.03	A
	105.03S		17~18	31	71	10	3	586	110.76	3800	0.03	A
	105.04S		17~18	38	82	8	7	507	128.68	3800	0.03	A

附錄六

表5　北堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續9)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
北環路—往北門	106.01S	晨峰	08~09	116	596	6	14	817	681.76	3800	0.18	A
	106.02S		08~09	105	539	5	9	740	607.6	3800	0.16	A
	106.03S		08~09	105	533	5	8	728	599.4	3800	0.16	A
	106.04S		07~08	159	751	12	13	985	863.24	3800	0.23	A
	107.01S		08~09	370	1276	4	12	1050	1444.4	3800	0.38	B
	107.02S		07~08	145	817	9	13	886	917.6	3800	0.24	A
	107.03S		07~08	175	854	5	20	942	972	3800	0.26	A
	107.04S		07~08	102	151	0	0	218	187.72	3800	0.05	A
	108.01S		08~09	188	840	3	10	909	936.28	3800	0.25	A
	108.02S		07~08	163	862	12	15	986	980.08	3800	0.26	A
	108.03S		08~09	148	776	14	18	919	899.68	3800	0.24	A
	108.04S		07~08	167	834	7	13	963	938.12	3800	0.25	A
	109.01S		07~08	177	855	18	10	1004	980.32	3800	0.26	A
	109.02S		07~08	140	897	5	30	1008	1024.4	3800	0.27	A
	109.03S		07~08	180	857	24	11	1028	998.8	3800	0.26	A
	109.04S		07~08	240	816	21	8	1041	966.2	3800	0.25	A
	110.01S		07~08	99	872	13	30	1003	1002.24	3800	0.26	A
	110.02S		07~08	126	848	11	26	998	974.76	3800	0.26	A
	110.03S		07~08	184	660	30	32	841	862.64	3800	0.23	A
	110.04S		07~08	190	840	22	32	1084	1027.2	3800	0.27	A
	111.01S		07~08	271	1028	16	28	1343	1222.36	3800	0.32	A
	111.02S		07~08	218	918	4	26	1166	1062.48	3800	0.28	A
	106.01S	昏峰	17~18	37	73	8	6	604	117.12	3800	0.03	A
	106.02S		17~18	41	66	13	7	902	124.76	3800	0.03	A
	106.03S		17~18	37	69	1	3	893	91.12	3800	0.02	A
	106.04S		17~18	35	75	7	10	663	125	3800	0.03	A
	107.01S		17~18	6	9	1	5	664	24.36	3800	0.01	A
	107.02S		17~18	1	10	5	9	544	41.16	3800	0.01	A
	107.03S		17~18	0	15	5	6	529	39.2	3800	0.01	A
	107.04S		17~18	6	10	0	0	313	12.16	3800	0.00	A
	108.01S		17~18	2	8	7	8	537	41.72	3800	0.01	A
	108.02S		17~18	1	7	6	9	571	40.36	3800	0.01	A
	108.03S		17~18	13	51	3	13	604	90.88	3800	0.02	A
	108.04S		17~18	3	16	9	27	591	96.28	3800	0.03	A
	109.01S		17~18	0	17	7	4	619	41.2	3800	0.01	A
	109.02S		17~18	0	6	6	11	595	43.4	3800	0.01	A
	109.03S		17~18	0	19	15	6	530	65.2	3800	0.02	A
	109.04S		17~18	0	10	4	16	557	54	3800	0.01	A
	110.01S		17~18	0	12	4	12	610	47.2	3800	0.01	A
	110.02S		17~18	0	15	5	15	591	59	3800	0.02	A
	110.03S		17~18	0	8	11	2	511	36.6	3800	0.01	A
	110.04S		17~18	8	53	7	16	84	106.48	3800	0.03	A
	111.01S		17~18	0	24	4	20	48	76.8	3800	0.02	A
	111.02S		17~18	0	21	6	20	47	78.2	3800	0.02	A

附錄六

表5　北堤測點歷年交通量服務水準調查結果（續10）

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
北環路—離北門	100.02S	晨峰	08~09	16	52	3	17	85	112.6	4500	0.025	A
	100.03S		08~09	38	78	12	27	155	199.8	4500	0.044	A
	100.04S		07~08	93	141	7	26	265	282.3	4500	0.063	A
	101.01S		07~08	31	144	5	11	190	188.16	3800	0.05	A
	101.02S		08~09	106	188	8	19	320	283.36	3800	0.07	A
	101.03S		07~08	37	163	6	35	238	259.92	3800	0.07	A
	101.04S		07~08	207	208	18	28	457	379.72	3800	0.10	A
	102.01S		07~08	24	129	6	20	179	194.84	3800	0.05	A
	102.02S		08~09	52	180	10	15	257	253.72	3800	0.07	A
	102.03S		07~08	91	239	0	14	344	302.56	3800	0.08	A
	102.04S		07~08	35	125	4	9	173	166.2	3800	0.04	A
	103.01S		08~09	46	156	2	18	222	216.56	3800	0.06	A
	103.02S		08~09	40	113	4	12	169	162.6	3800	0.04	A
	103.03S		08~09	28	144	2	16	190	193.68	3800	0.05	A
	103.04S		07~08	51	107	6	17	181	175.96	3800	0.05	A
	104.01S		08~09	28	117	26	15	186	217.28	3800	0.06	A
	104.02S		08~09	61	172	3	29	265	264.36	3800	0.07	A
	104.03S		08~09	86	204	4	14	308	274.56	3800	0.07	A
	104.04S		08~09	79	188	4	18	289	264.84	3800	0.07	A
	105.01S		07~08	45	115	8	20	188	192.8	3800	0.05	A
	105.02S		07~08	55	95	3	22	175	169.8	3800	0.04	A
	105.03S		07~08	43	87	7	19	156	159.68	3800	0.04	A
	105.04S		08~09	46	180	3	22	251	251.56	3800	0.07	A
	100.02S	昏峰	17~18	151	333	5	35	524	536.1	4500	0.119	A
	100.03S		17~18	186	388	11	23	608	585.1	4500	0.130	A
	100.04S		17~18	106	408	19	18	551	554.1	4500	0.123	A
	101.01S		17~18	99	443	19	21	582	566.64	3800	0.15	A
	101.02S		18~19	90	446	10	23	561	533.4	3800	0.14	A
	101.03S		17~18	186	406	2	22	616	525.76	3800	0.14	A
	101.04S		17~18	184	816	11	52	1063	1020.84	3800	0.27	A
	102.01S		17~18	51	341	20	24	436	456.16	3800	0.12	A
	102.02S		17~18	117	363	12	20	512	475.52	3800	0.13	A
	102.03S		17~18	159	581	14	54	808	787.84	3800	0.21	A
	102.04S		17~18	82	293	11	22	408	395.12	3800	0.10	A
	103.01S		17~18	78	378	0	35	491	483.08	3800	0.13	A
	103.02S		17~18	94	423	13	34	564	560.24	3800	0.15	A
	103.03S		17~18	189	437	25	59	710	689.84	3800	0.18	A
	103.04S		17~18	113	370	12	22	517	485.48	3800	0.13	A
	104.01S		17~18	109	438	12	28	587	565.24	3800	0.15	A
	104.02S		17~18	98	359	10	29	496	480.08	3800	0.13	A
	104.03S		17~18	102	436	14	20	572	547.52	3800	0.14	A
	104.04S		17~18	131	408	10	28	577	538.76	3800	0.14	A
	105.01S		17~18	104	414	14	26	558	539.44	3800	0.14	A
	105.02S		17~18	83	407	12	27	529	522.68	3800	0.14	A
	105.03S		17~18	119	439	10	21	589	550.04	3800	0.14	A
	105.04S		17~18	107	362	10	20	499	466.52	3800	0.12	A

附錄六

表5　北堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續11)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
北環路—離北門	106.01S	晨峰	08~09	56	166	6	21	249	245.56	3800	0.06	A
	106.02S		08~09	59	144	4	18	225	213.64	3800	0.06	A
	106.03S		08~09	57	148	2	14	221	203.72	3800	0.05	A
	106.04S		08~09	69	147	6	15	237	218.04	3800	0.06	A
	107.01S		08~09	14	32	0	20	66	81.04	3800	0.02	A
	107.02S		08~09	23	10	2	11	46	46.88	3800	0.01	A
	107.03S		08~09	32	67	3	30	132	151.12	3800	0.04	A
	107.04S		07~08	13	36	0	0	49	40.68	3800	0.01	A
	108.01S		08~09	11	30	0	13	54	62.56	3800	0.02	A
	108.02S		07~08	1	17	6	23	47	81.16	3800	0.02	A
	108.03S		08~09	33	50	4	3	90	77.28	3800	0.02	A
	108.04S		08~09	4	36	6	25	71	105.64	3800	0.03	A
	109.01S		07~08	1	8	6	38	53	105.16	3800	0.03	A
	109.02S		08~09	7	45	0	18	70	87.12	3800	0.02	A
	109.03S		07~08	4	15	12	43	74	137.44	3800	0.04	A
	109.04S		08~09	44	115	2	17	178	172.64	3800	0.05	A
	110.01S		08~09	31	60	0	37	128	152.56	3800	0.04	A
	110.02S		08~09	35	58	0	24	117	123.4	3800	0.03	A
	110.03S		07~08	4	20	9	30	63	107.24	3800	0.03	A
	110.04S		08~09	32	40	6	30	108	130.72	3800	0.03	A
	111.01S		08~09	21	63	0	26	110	127.76	3800	0.03	A
	111.02S		08~09	20	66	0	29	115	137	3800	0.04	A
	106.01S	昏峰	17~18	128	440	6	28	602	560.88	3800	0.15	A
	106.02S		17~18	286	528	20	46	880	776.16	3800	0.20	A
	106.03S		17~18	298	521	18	47	884	771.28	3800	0.20	A
	106.04S		17~18	130	505	6	25	666	620	3800	0.16	A
	107.01S		17~18	242	949	0	47	1238	1139.52	3800	0.30	A
	107.02S		17~18	139	454	12	33	638	603.04	3800	0.16	A
	107.03S		17~18	130	477	10	19	636	587.6	3800	0.15	A
	107.04S		17~18	148	274	0	0	422	327.28	3800	0.09	A
	108.01S		17~18	149	462	8	26	645	590.44	3800	0.16	A
	108.02S		17~18	149	488	10	26	673	620.84	3800	0.16	A
	108.03S		17~18	140	475	3	11	629	556.2	3800	0.15	A
	108.04S		17~18	154	492	8	8	662	582.64	3800	0.15	A
	109.01S		17~18	146	530	11	21	708	652.96	3800	0.17	A
	109.02S		17~18	134	511	10	32	687	651.64	3800	0.17	A
	109.03S		17~18	40	537	17	24	618	641.6	3800	0.17	A
	109.04S		17~18	192	428	8	14	642	545.52	3800	0.14	A
	110.01S		17~18	118	510	16	31	675	655.88	3800	0.17	A
	110.02S		17~18	122	499	14	38	673	657.32	3800	0.17	A
	110.03S		17~18	97	458	19	27	601	594.12	3800	0.16	A
	110.04S		17~18	186	566	12	39	803	745.16	3800	0.20	A
	111.01S		17~18	101	533	6	25	665	637.56	3800	0.17	A
	111.02S		17~18	98	512	11	37	658	652.88	3800	0.17	A

附錄六

表6　南堤測點歷年交通量服務水準調查結果

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—往橋頭	100.02S	晨峰	08~09	108	155	8	5	276	246.8	3500	0.071	A
	100.03S		08~09	109	220	19	3	351	322.9	3500	0.092	A
	100.04S		07~08	557	405	4	4	969	755.7	3500	0.216	A
	101.01S		08~09	378	616	15	9	1009	785.08	3300	0.24	A
	101.02S		08~09	418	628	22	11	1079	851.08	3300	0.26	A
	101.03S		07~08	387	645	156	16	1111	1129.24	3300	0.34	A
	101.04S		07~08	1061	727	16	20	1522	893.72	3300	0.27	A
	102.01S		08~09	144	251	9	4	408	331.44	3300	0.10	A
	102.02S		08~09	49	120	10	7	186	175.04	3300	0.05	A
	102.03S		08~09	121	200	2	7	330	263.36	3300	0.08	A
	102.04S		08~09	78	141	4	1	224	180.08	3300	0.05	A
	103.01S		07~08	113	98	0	0	211	138.68	3300	0.04	A
	103.02S		08~09	111	143	4	7	265	207.16	3300	0.06	A
	103.03S		08~09	151	124	36	0	311	257.56	3300	0.08	A
	103.04S		08~09	108	176	10	1	295	239.08	3300	0.07	A
	104.01S		08~09	87	239	6	4	336	292.32	3300	0.09	A
	104.02S		08~09	99	158	11	0	268	217.84	3300	0.07	A
	104.03S		08~09	170	225	0	0	395	286.2	3300	0.09	A
	104.04S		08~09	191	285	6	1	483	369.16	3300	0.11	A
	105.01S		08~09	55	114	17	1	187	173.4	3300	0.05	A
	105.02S		08~09	137	218	17	2	374	309.12	3300	0.09	A
	105.03S		08~09	82	146	11	4	243	208.52	3300	0.06	A
	105.04S		07~08	98	80	8	1	187	135.08	3300	0.04	A
	100.02S	昏峰	17~18	948	908	31	8	1895	1547.3	3500	0.442	B
	100.03S		17~18	801	1039	48	13	1901	1630.6	3500	0.466	B
	100.04S		17~18	258	1013	37	12	1320	1259.3	3500	0.360	A
	101.01S		17~18	133	463	25	9	630	585.68	3300	0.18	A
	101.02S		18~19	99	282	12	4	385	339.84	3300	0.10	A
	101.03S		17~18	244	549	11	17	821	698.44	3300	0.21	A
	101.04S		17~18	308	746	25	12	1091	938.28	3300	0.28	A
	102.01S		17~18	416	674	47	8	1145	944.76	3300	0.29	A
	102.02S		17~18	350	949	41	4	1344	1174	3300	0.36	A
	102.03S		17~18	700	759	4	2	1465	1024.2	3300	0.31	A
	102.04S		17~18	664	970	40	11	1685	1321.24	3300	0.40	B
	103.01S		17~18	485	1029	4	6	1524	1225.6	3300	0.37	B
	103.02S		17~18	586	906	18	12	1522	1182.96	3300	0.36	A
	103.03S		17~18	604	488	296	16	1404	1391.84	3300	0.42	B
	103.04S		17~18	640	790	48	3	1481	1132.6	3300	0.34	A
	104.01S		17~18	563	754	23	19	1359	1049.08	3300	0.32	A
	104.02S		17~18	652	800	40	16	1508	1157.92	3300	0.35	A
	104.03S		17~18	331	501	15	9	856	672.96	3300	0.20	A
	104.04S		17~18	1034	914	18	37	2003	1407.24	3300	0.43	B
	105.01S		17~18	557	794	15	33	1399	1100.12	3300	0.33	A
	105.02S		17~18	552	878	15	11	1456	1133.92	3300	0.34	A
	105.03S		17~18	621	743	23	7	1394	1032.56	3300	0.31	A
	105.04S		17~18	648	1008	13	20	1689	1313.88	3300	0.40	B

附錄六

表6　南堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續1)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—往橋頭	106.01S	晨峰	07~08	107	71	4	2	184	122.72	3300	0.04	A
	106.02S		08~09	131	250	12	4	397	332.36	3300	0.10	A
	106.03S		08~09	145	204	7	3	359	278.2	3300	0.08	A
	106.04S		08~09	150	221	5	5	381	297	3300	0.09	A
	107.01S		08~09	77	126	19	0	222	195.52	3300	0.06	A
	107.02S		08~09	64	103	11	0	178	150.24	3300	0.05	A
	107.03S		08~09	79	169	14	0	262	228.24	3300	0.07	A
	107.04S		08~09	93	183	11	0	287	240.68	3300	0.07	A
	108.01S		08~09	70	141	21	6	238	225.6	3300	0.07	A
	108.02S		08~09	31	123	9	0	163	153.96	3300	0.05	A
	108.03S		08~09	56	132	24	8	220	222.56	3300	0.07	A
	108.04S		07~08	88	84	18	0	190	155.28	3300	0.05	A
	109.01S		08~09	68	156	12	16	252	242.08	3300	0.07	A
	109.02S		08~09	72	149	12	15	248	234.32	3300	0.07	A
	109.03S		08~09	136	172	16	0	324	256.16	3300	0.08	A
	109.04S		08~09	72	162	13	11	258	240.72	3300	0.07	A
	110.01S		08~09	112	148	15	2	277	225.72	3300	0.07	A
	110.02S		08~09	60	155	12	10	237	225	3300	0.07	A
	110.03S		07~08	139	139	20	18	316	272.64	3300	0.08	A
	110.04S		08~09	83	189	16	12	300	280.48	3300	0.08	A
	111.01S		08~09	144	154	13	11	322	258.64	3300	0.08	A
	111.02S		08~09	132	140	24	14	310	271.12	3300	0.08	A
	106.01S	昏峰	17~18	647	994	9	12	1662	1273.12	3300	0.39	B
	106.02S		17~18	752	877	25	11	1665	1226.92	3300	0.37	B
	106.03S		17~18	740	814	6	12	1572	1120	3300	0.34	A
	106.04S		17~18	792	863	8	6	1669	1178.92	3300	0.36	A
	107.01S		17~18	518	738	4	6	1266	946.48	3300	0.29	A
	107.02S		17~18	727	896	6	9	1638	1190.72	3300	0.36	A
	107.03S		17~18	540	712	2	2	1256	915.2	3300	0.28	A
	107.04S		17~18	598	677	1	0	1276	894.48	3300	0.27	A
	108.01S		17~18	594	770	5	5	1374	1005.84	3300	0.30	A
	108.02S		17~18	584	750	5	7	1346	986.64	3300	0.30	A
	108.03S		17~18	645	1206	4	45	1900	1546	3300	0.47	B
	108.04S		17~18	676	881	27	22	1606	1232.16	3300	0.37	B
	109.01S		17~18	394	775	17	20	1206	998.24	3300	0.30	A
	109.02S		17~18	396	825	6	17	1244	1018.16	3300	0.31	A
	109.03S		17~18	494	914	7	15	1430	1140.24	3300	0.35	A
	109.04S		17~18	408	813	15	16	1252	1028.08	3300	0.31	A
	110.01S		17~18	746	988	25	27	1786	1370.96	3300	0.42	B
	110.02S		17~18	497	860	22	26	1405	1144.52	3300	0.35	A
	110.03S		17~18	431	769	17	8	1225	979.16	3300	0.30	A
	110.04S		17~18	373	761	9	15	1158	948.08	3300	0.29	A
	111.01S		17~18	380	856	19	15	1270	1067.6	3300	0.32	A
	111.02S		17~18	472	848	22	6	1348	1079.52	3300	0.33	A

附錄六

表6　南堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續2)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—離橋頭	100.02S	晨峰	07~08	553	696	22	28	1083	928.8	4000	0.232	A
	100.03S		07~08	612	849	40	16	1293	1096.7	4000	0.274	A
	100.04S		07~08	268	271	6	7	551	458.8	4000	0.115	A
	101.01S		07~08	101	373	15	8	490	446.4	3700	0.12	A
	101.02S		08~09	152	453	29	5	636	575.92	3700	0.16	A
	101.03S		07~08	331	365	8	32	666	524.64	3700	0.14	A
	101.04S		07~08	412	396	16	24	831	594.92	3700	0.16	A
	102.01S		07~08	1344	824	29	10	2207	1393.64	3700	0.38	B
	102.02S		08~09	463	817	34	6	1320	1071.68	3700	0.29	A
	102.03S		07~08	830	929	12	2	1773	1258.6	3700	0.34	A
	102.04S		07~08	667	716	30	7	1420	1037.52	3700	0.28	A
	103.01S		08~09	516	780	27	0	1323	1025.16	3700	0.28	A
	103.02S		07~08	689	769	23	16	1497	1102.84	3700	0.30	A
	103.03S		07~08	637	358	346	14	1355	1379.32	3700	0.37	B
	103.04S		07~08	715	728	28	4	1475	1055.8	3700	0.29	A
	104.01S		07~08	707	741	20	20	1488	1083.52	3700	0.29	A
	104.02S		07~08	786	802	20	24	1632	1181.76	3700	0.32	A
	104.03S		07~08	435	549	18	13	1015	773.8	3700	0.21	A
	104.04S		07~08	618	523	21	41	1203	881.88	3700	0.24	A
	105.01S		07~08	571	694	13	22	1300	976.56	3700	0.26	A
	105.02S		07~08	724	844	4	24	1596	1166.24	3700	0.32	A
	105.03S		07~08	789	1048	11	18	1866	1395.84	3700	0.38	B
	105.04S		07~08	684	799	4	17	1504	1091.44	3700	0.29	A
	100.02S	昏峰	17~18	44	79	9	2	134	124.9	4000	0.031	A
	100.03S		17~18	44	104	12	2	152	140.4	4000	0.035	A
	100.04S		17~18	973	642	27	6	1648	1284.3	4000	0.321	A
	101.01S		17~18	287	516	15	9	827	672.12	3700	0.18	A
	101.02S		18~19	221	233	14	7	439	322.76	3700	0.09	A
	101.03S		17~18	817	716	28	7	1568	1087.12	3700	0.29	A
	101.04S		17~18	1223	587	32	19	1861	1139.48	3700	0.31	A
	102.01S		18~19	50	84	1	1	136	106.4	3700	0.03	A
	102.02S		18~19	72	96	4	2	174	135.12	3700	0.04	A
	102.03S		18~19	86	110	2	0	198	145.36	3700	0.04	A
	102.04S		17~18	57	66	7	0	130	101.92	3700	0.03	A
	103.01S		18~19	70	59	2	0	131	88.6	3700	0.02	A
	103.02S		17~18	51	80	7	1	139	115.96	3700	0.03	A
	103.03S		17~18	51	54	11	1	117	98.76	3700	0.03	A
	103.04S		18~19	124	64	2	0	190	113.04	3700	0.03	A
	104.01S		18~19	68	75	9	2	154	123.68	3700	0.03	A
	104.02S		18~19	59	69	0	0	128	90.24	3700	0.02	A
	104.03S		18~19	53	125	0	2	180	148.48	3700	0.04	A
	104.04S		17~18	26	73	14	1	114	115.36	3700	0.03	A
	105.01S		18~19	65	68	3	0	136	98	3700	0.03	A
	105.02S		17~18	59	55	3	3	120	89.44	3700	0.02	A
	105.03S		18~19	74	73	2	0	149	104.04	3700	0.03	A
	105.04S		18~19	82	97	2	0	181	130.92	3700	0.04	A

附錄六

表6　南堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續3)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—離橋頭	106.01S	晨峰	07~08	675	808	8	11	1502	1092.8	3700	0.30	A
	106.02S		07~08	794	916	12	15	1737	1261.24	3700	0.34	A
	106.03S		07~08	687	864	4	12	1567	1146.52	3700	0.31	A
	106.04S		07~08	745	978	0	16	1739	1281.4	3700	0.35	A
	107.01S		08~09	657	804	0	0	1461	1040.52	3700	0.28	A
	107.02S		08~09	652	797	0	0	1449	1031.72	3700	0.28	A
	107.03S		08~09	668	816	0	0	1484	1056.48	3700	0.29	A
	107.04S		08~09	709	996	0	0	1705	1251.24	3700	0.34	A
	108.01S		07~08	694	902	0	8	1604	1169.44	3700	0.32	A
	108.02S		07~08	914	1053	0	7	1974	1397.44	3700	0.38	B
	108.03S		07~08	608	873	1	48	1530	1199.68	3700	0.32	A
	108.04S		07~08	821	911	19	12	1763	1274.76	3700	0.34	A
	109.01S		07~08	600	1086	1	44	1731	1401	3700	0.38	B
	109.02S		07~08	616	1105	7	52	1780	1456.56	3700	0.39	B
	109.03S		07~08	653	1128	9	57	1847	1508.28	3700	0.41	B
	109.04S		07~08	596	1106	7	42	1751	1428.36	3700	0.39	B
	110.01S		07~08	637	1125	8	50	1820	1481.92	3700	0.40	B
	110.02S		07~08	492	1091	8	44	1635	1382.52	3700	0.37	B
	110.03S		07~08	492	1010	8	35	1545	1281.72	3700	0.35	A
	110.04S		07~08	561	1040	0	24	1625	1294.76	3700	0.35	A
	111.01S		07~08	450	1119	8	42	1619	1391	3700	0.38	B
	111.02S		07~08	521	1164	9	26	1720	1428.56	3700	0.39	B
	106.01S	昏峰	18~19	76	89	6	0	171	129.56	3700	0.04	A
	106.02S		18~19	69	125	4	8	206	176.24	3700	0.05	A
	106.03S		18~19	86	53	3	0	142	90.56	3700	0.02	A
	106.04S		18~19	85	67	9	1	162	119.6	3700	0.03	A
	107.01S		17~18	27	101	20	1	149	156.92	3700	0.04	A
	107.02S		17~18	62	71	9	2	144	117.52	3700	0.03	A
	107.03S		17~18	31	99	15	0	145	143.16	3700	0.04	A
	107.04S		17~18	38	107	19	0	164	162.48	3700	0.04	A
	108.01S		17~18	54	79	18	1	152	140.24	3700	0.04	A
	108.02S		17~18	52	74	12	6	144	132.32	3700	0.04	A
	108.03S		17~18	48	54	13	6	121	113.08	3700	0.03	A
	108.04S		18~19	42	91	3	0	136	112.72	3700	0.03	A
	109.01S		17~18	29	76	14	2	121	121.64	3700	0.03	A
	109.02S		17~18	34	82	15	3	134	133.84	3700	0.04	A
	109.03S		17~18	39	89	17	3	148	147.04	3700	0.04	A
	109.04S		17~18	35	79	16	4	134	135.6	3700	0.04	A
	110.01S		18~19	81	83	4	3	171	127.56	3700	0.03	A
	110.02S		17~18	42	78	12	4	136	128.32	3700	0.03	A
	110.03S		17~18	47	101	15	17	180	188.32	3700	0.05	A
	110.04S		17~18	68	247	19	12	346	339.68	3700	0.09	A
	111.01S		17~18	68	257	16	17	358	354.08	3700	0.10	A
	111.02S		17~18	87	178	14	11	290	264.32	3700	0.07	A

附錄六

表6　南堤測點歷年交通量服務水準調查結果（續4）

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—往六輕	100.02S	晨峰	07~08	435	440	17	13	890	750.5	4000	0.188	A
	100.03S		07~08	476	606	29	11	1046	888.6	4000	0.222	A
	100.04S		07~08	388	483	11	3	885	741.3	4000	0.185	A
	101.01S		07~08	236	499	15	8	718	599	3800	0.16	A
	101.02S		08~09	413	686	35	5	1139	922.68	3800	0.24	A
	101.03S		07~08	482	428	18	33	912	646.72	3800	0.17	A
	101.04S		07~08	804	616	20	24	1447	964.84	3800	0.25	A
	102.01S		07~08	1320	798	26	3	2147	1337	3800	0.35	A
	102.02S		08~09	613	733	20	7	1373	1013.08	3800	0.27	A
	102.03S		07~08	1126	1044	2	0	2172	1453.76	3800	0.38	B
	102.04S		07~08	717	631	27	5	1380	959.52	3800	0.25	A
	103.01S		08~09	592	677	13	4	1286	927.52	3800	0.24	A
	103.02S		07~08	822	773	20	10	1625	1134.92	3800	0.30	A
	103.03S		07~08	764	373	260	6	1403	1233.24	3800	0.32	A
	103.04S		07~08	789	636	27	4	1456	988.24	3800	0.26	A
	104.01S		07~08	545	454	17	8	1024	705.2	3800	0.19	A
	104.02S		07~08	779	729	22	11	1541	1082.04	3800	0.28	A
	104.03S		07~08	547	487	17	9	1060	741.12	3800	0.20	A
	104.04S		07~08	502	372	2	15	891	590.12	3800	0.16	A
	105.01S		07~08	671	691	9	5	1376	963.36	3800	0.25	A
	105.02S		07~08	755	709	11	6	1481	1018.2	3800	0.27	A
	105.03S		07~08	937	1033	21	8	1999	1434.12	3800	0.38	B
	105.04S		07~08	643	619	6	4	1272	872.48	3800	0.23	A
	100.02S	昏峰	17~18	78	195	7	2	282	258.3	4000	0.065	A
	100.03S		17~18	85	165	12	1	262	234	4000	0.059	A
	100.04S		17~18	86	157	2	1	246	214.6	4000	0.054	A
	101.01S		17~18	29	84	2	3	118	105.44	3800	0.03	A
	101.02S		18~19	62	110	7	4	172	148.88	3800	0.04	A
	101.03S		17~18	96	140	0	5	241	185.56	3800	0.05	A
	101.04S		17~18	96	147	0	0	243	181.56	3800	0.05	A
	102.01S		17~18	69	83	10	2	164	134.24	3800	0.04	A
	102.02S		18~19	90	127	3	2	222	170.4	3800	0.04	A
	102.03S		17~18	109	133	4	0	246	181.04	3800	0.05	A
	102.04S		17~18	81	114	8	0	203	160.76	3800	0.04	A
	103.01S		17~18	55	86	8	0	149	123.4	3800	0.03	A
	103.02S		17~18	59	128	14	3	204	186.64	3800	0.05	A
	103.03S		17~18	101	96	19	0	216	174.16	3800	0.05	A
	103.04S		17~18	93	94	7	3	197	149.48	3800	0.04	A
	104.01S		17~18	57	143	6	2	208	181.12	3800	0.05	A
	104.02S		17~18	84	89	9	2	184	143.44	3800	0.04	A
	104.03S		17~18	77	117	3	1	198	153.52	3800	0.04	A
	104.04S		17~18	75	101	14	2	192	163.2	3800	0.04	A
	105.01S		17~18	95	78	5	5	183	134.2	3800	0.04	A
	105.02S		17~18	98	87	4	2	191	135.48	3800	0.04	A
	105.03S		17~18	92	84	13	1	190	147.92	3800	0.04	A
	105.04S		18~19	66	103	0	0	169	126.76	3800	0.03	A

附錄六

表6　南堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續5)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—往六輕	106.01S	晨峰	07~08	640	621	7	2	1270	871.2	3800	0.23	A
	106.02S		07~08	850	931	16	5	1802	1283.2	3800	0.34	A
	106.03S		07~08	742	736	16	2	1496	1042.72	3800	0.27	A
	106.04S		07~08	839	830	10	1	1680	1156.24	3800	0.30	A
	107.01S		08~09	796	740	7	0	1543	1041.96	3800	0.27	A
	107.02S		08~09	761	689	1	0	1451	965.16	3800	0.25	A
	107.03S		08~09	819	736	6	2	1563	1048.44	3800	0.28	A
	107.04S		08~09	862	818	5	2	1687	1143.72	3800	0.30	A
	108.01S		07~08	629	738	15	4	1386	1006.24	3800	0.26	A
	108.02S		07~08	932	892	18	5	1847	1278.12	3800	0.34	A
	108.03S		07~08	525	802	12	38	1377	1101	3800	0.29	A
	108.04S		07~08	773	788	29	3	1593	1136.68	3800	0.30	A
	109.01S		07~08	624	986	13	27	1650	1298.64	3800	0.34	A
	109.02S		07~08	647	1018	20	31	1716	1363.12	3800	0.36	A
	109.03S		07~08	628	1075	18	35	1756	1417.68	3800	0.37	B
	109.04S		07~08	612	1024	15	27	1678	1336.72	3800	0.35	A
	110.01S		07~08	619	1065	16	41	1741	1413.24	3800	0.37	B
	110.02S		07~08	508	1034	14	37	1593	1329.08	3800	0.35	A
	110.03S		07~08	424	933	15	25	1397	1173.64	3800	0.31	A
	110.04S		07~08	521	911	8	23	1463	1166.76	3800	0.31	A
	111.01S		07~08	421	1003	11	37	1472	1260.16	3800	0.33	A
	111.02S		07~08	516	1008	12	22	1558	1268.56	3800	0.33	A
	106.01S	昏峰	18~19	63	104	5	0	172	137.68	3800	0.04	A
	106.02S		17~18	89	103	16	0	208	170.24	3800	0.04	A
	106.03S		17~18	90	86	12	1	189	147.00	3800	0.04	A
	106.04S		17~18	83	97	7	0	187	142.28	3800	0.04	A
	107.01S		17~18	57	88	22	0	167	156.92	3800	0.04	A
	107.02S		17~18	77	73	12	2	164	131.52	3800	0.03	A
	107.03S		17~18	59	90	14	0	163	142.04	3800	0.04	A
	107.04S		17~18	67	102	16	0	185	161.32	3800	0.04	A
	108.01S		17~18	99	83	17	1	200	158.24	3800	0.04	A
	108.02S		17~18	87	86	10	4	187	148.12	3800	0.04	A
	108.03S		17~18	71	81	14	5	171	148.36	3800	0.04	A
	108.04S		17~18	89	95	16	1	201	164.44	3800	0.04	A
	109.01S		17~18	53	87	19	2	161	152.28	3800	0.04	A
	109.02S		17~18	52	88	20	3	163	157.32	3800	0.04	A
	109.03S		17~18	55	79	21	3	158	151.6	3800	0.04	A
	109.04S		17~18	55	80	22	13	170	176.8	3800	0.05	A
	110.01S		17~18	83	88	18	1	190	159.68	3800	0.04	A
	110.02S		17~18	65	84	21	12	182	180	3800	0.05	A
	110.03S		17~18	45	119	14	6	184	179.2	3800	0.05	A
	110.04S		17~18	56	109	16	13	194	192.96	3800	0.05	A
	111.01S		17~18	60	131	13	11	215	205.4	3800	0.05	A
	111.02S		17~18	70	131	15	18	234	228.8	3800	0.06	A

附錄六

表6　南堤測點歷年交通量服務水準調查結果（續6）

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—離六輕	100.02S	晨峰	08~09	96	51	13	2	152	119.1	4000	0.030	A
	100.03S		08~09	79	142	17	2	240	220.9	4000	0.055	A
	100.04S		07~08	48	105	10	3	160	149.8	4000	0.037	A
	101.01S		07~08	93	167	13	2	207	195.44	3800	0.05	A
	101.02S		07~08	16	79	14	2	104	113.76	3800	0.03	A
	101.03S		08~09	73	296	10	7	369	322.28	3800	0.08	A
	101.04S		08~09	84	435	16	4	526	480.64	3800	0.13	A
	102.01S		08~09	133	182	9	6	330	262.88	3800	0.07	A
	102.02S		07~08	81	66	9	8	164	132.56	3800	0.03	A
	102.03S		08~09	79	121	2	3	205	160.44	3800	0.04	A
	102.04S		08~09	59	77	4	2	142	111.44	3800	0.03	A
	103.01S		08~09	74	75	4	2	155	114.84	3800	0.03	A
	103.02S		08~09	91	67	4	7	169	123.96	3800	0.03	A
	103.03S		08~09	98	79	23	0	200	164.88	3800	0.04	A
	103.04S		08~09	65	111	10	1	187	158.6	3800	0.04	A
	104.01S		08~09	67	120	0	1	188	146.32	3800	0.04	A
	104.02S		08~09	79	77	11	0	167	129.64	3800	0.03	A
	104.03S		08~09	139	129	0	3	271	185.64	3800	0.05	A
	104.04S		08~09	125	197	9	2	333	266.2	3800	0.07	A
	105.01S		07~08	58	77	7	3	145	119.88	3800	0.03	A
	105.02S		08~09	98	118	21	2	239	203.88	3800	0.05	A
	105.03S		07~08	45	80	20	6	151	153.4	3800	0.04	A
	105.04S		07~08	42	82	14	1	139	130.12	3800	0.03	A
	100.02S	昏峰	17~18	753	554	15	4	1326	1040.3	4000	0.260	A
	100.03S		17~18	617	638	31	5	1291	1069.7	4000	0.267	A
	100.04S		17~18	274	1053	28	13	1368	1298.4	4000	0.325	A
	101.01S		17~18	135	513	23	8	679	629.8	3800	0.17	A
	101.02S		18~19	60	271	16	5	352	338.8	3800	0.09	A
	101.03S		17~18	295	613	3	17	928	763.2	3800	0.20	A
	101.04S		17~18	309	809	32	12	1162	1017.04	3800	0.27	A
	102.01S		17~18	348	382	26	6	762	577.68	3800	0.15	A
	102.02S		17~18	245	494	20	4	763	635	3800	0.17	A
	102.03S		17~18	580	377	2	2	961	594.6	3800	0.16	A
	102.04S		17~18	534	535	29	6	1104	804.24	3800	0.21	A
	103.01S		17~18	398	634	2	1	1035	783.88	3800	0.21	A
	103.02S		17~18	523	510	13	3	1049	733.48	3800	0.19	A
	103.03S		17~18	520	302	131	7	960	792.8	3800	0.21	A
	103.04S		17~18	526	417	28	4	975	676.76	3800	0.18	A
	104.01S		17~18	489	439	27	19	974	716.24	3800	0.19	A
	104.02S		17~18	549	453	31	5	1038	729.84	3800	0.19	A
	104.03S		17~18	275	333	13	3	624	467.2	3800	0.12	A
	104.04S		17~18	897	476	8	19	1400	858.32	3800	0.23	A
	105.01S		17~18	448	415	11	20	894	644.48	3800	0.17	A
	105.02S		17~18	451	465	13	6	935	669.16	3800	0.18	A
	105.03S		17~18	511	445	20	2	978	677.36	3800	0.18	A
	105.04S		17~18	515	566	13	10	1104	802	3800	0.21	A

附錄六

表6　南堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續7)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
仁德路—離六輕	106.01S	晨峰	07~08	47	77	8	2	134	115.92	3800	0.03	A
	106.02S		08~09	77	168	4	8	257	222.12	3800	0.06	A
	106.03S		08~09	57	120	9	0	186	160.32	3800	0.04	A
	106.04S		08~09	67	125	10	1	203	173.32	3800	0.05	A
	107.01S		08~09	23	132	22	0	177	188.68	3800	0.05	A
	107.02S		08~09	28	122	11	0	161	156.28	3800	0.04	A
	107.03S		08~09	20	181	15	0	216	221.2	3800	0.06	A
	107.04S		08~09	36	176	13	0	225	217.56	3800	0.06	A
	108.01S		08~09	7	81	20	9	117	147.32	3800	0.04	A
	108.02S		07~08	26	90	17	0	133	136.76	3800	0.04	A
	108.03S		07~08	22	136	16	4	178	187.92	3800	0.05	A
	108.04S		08~09	42	88	13	0	143	131.72	3800	0.03	A
	109.01S		08~09	52	116	4	12	184	169.92	3800	0.04	A
	109.02S		08~09	56	116	4	11	187	169.16	3800	0.04	A
	109.03S		08~09	44	128	16	0	188	179.04	3800	0.05	A
	109.04S		08~09	65	118	6	8	197	172.2	3800	0.05	A
	110.01S		08~09	44	120	8	0	172	153.44	3800	0.04	A
	110.02S		08~09	40	127	5	6	178	165.6	3800	0.04	A
	110.03S		08~09	41	127	4	6	178	163.76	3800	0.04	A
	110.04S		08~09	60	140	8	12	220	205.6	3800	0.05	A
	111.01S		08~09	93	103	6	13	215	178.28	3800	0.05	A
	111.02S		08~09	64	98	20	9	191	184.84	3800	0.05	A
	106.01S	昏峰	17~18	520	559	6	4	1089	768.2	3800	0.20	A
	106.02S		17~18	611	506	18	6	1141	778.76	3800	0.20	A
	106.03S		17~18	612	444	8	6	1070	695.12	3800	0.18	A
	106.04S		17~18	651	440	12	2	1105	705.16	3800	0.19	A
	107.01S		17~18	415	395	4	9	823	573	3800	0.15	A
	107.02S		17~18	569	437	6	5	1017	666.04	3800	0.18	A
	107.03S		17~18	425	366	2	5	798	534.4	3800	0.14	A
	107.04S		17~18	490	285	1	6	782	476.8	3800	0.13	A
	108.01S		17~18	493	481	7	3	984	680.48	3800	0.18	A
	108.02S		17~18	515	468	8	3	994	677.6	3800	0.18	A
	108.03S		17~18	539	771	4	33	1347	1046.44	3800	0.28	A
	108.04S		17~18	538	500	21	15	1074	772.88	3800	0.20	A
	109.01S		17~18	320	531	18	7	876	701.2	3800	0.18	A
	109.02S		17~18	330	569	6	2	907	705.4	3800	0.19	A
	109.03S		17~18	360	581	8	3	952	734.8	3800	0.19	A
	109.04S		17~18	333	564	16	2	915	723.48	3800	0.19	A
	110.01S		17~18	618	547	17	20	1202	850.88	3800	0.22	A
	110.02S		17~18	393	555	19	19	986	780.08	3800	0.21	A
	110.03S		17~18	337	564	14	9	924	735.92	3800	0.19	A
	110.04S		17~18	297	523	9	9	838	669.52	3800	0.18	A
	111.01S		17~18	286	508	16	15	825	679.16	3800	0.18	A
	111.02S		17~18	368	551	13	13	945	740.68	3800	0.19	A

附錄六

表6　南堤測點歷年交通量服務水準調查結果（續8）

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
外東環路—往聯一道路	100.02S	晨峰	07~08	217	326	24	16	561	453.2	3700	0.101	A
	100.03S		07~08	242	386	28	6	942	488.2	3700	0.132	A
	100.04S		07~08	58	111	10	7	803	164.4	3700	0.044	A
	101.01S		07~08	118	131	12	2	236	204.28	3400	0.06	A
	101.02S		08~09	36	95	15	1	495	140.96	3400	0.04	A
	101.03S		08~09	159	91	15	7	458	164.24	3400	0.05	A
	101.04S		07~08	348	374	24	27	1641	576.28	3400	0.17	A
	102.01S		07~08	448	424	15	10	236	640.28	3400	0.19	A
	102.02S		08~09	121	352	22	6	644	457.16	3400	0.13	A
	102.03S		07~08	115	370	16	5	1349	457.6	3400	0.13	A
	102.04S		07~08	239	347	25	4	561	496.84	3400	0.15	A
	103.01S		08~09	122	365	14	2	346	444.12	3400	0.13	A
	103.02S		07~08	163	316	23	8	862	442.88	3400	0.13	A
	103.03S		07~08	134	186	133	8	466	544.44	3400	0.16	A
	103.04S		07~08	198	338	29	2	825	477.48	3400	0.14	A
	104.01S		07~08	172	327	17	14	744	457.12	3400	0.13	A
	104.02S		08~09	43	243	11	0	707	282.68	3400	0.08	A
	104.03S		07~08	105	277	9	4	782	343.4	3400	0.10	A
	104.04S		07~08	224	252	19	26	743	431.64	3400	0.13	A
	105.01S		07~08	139	292	7	20	795	401.44	3400	0.12	A
	105.02S		07~08	198	406	13	18	828	545.48	3400	0.16	A
	105.03S		07~08	193	399	8	17	645	523.48	3400	0.15	A
	105.04S		07~08	188	365	9	14	708	483.28	3400	0.14	A
	100.02S	昏峰	17~18	29	128	3	1	447	149.9	3700	0.030	A
	100.03S		17~18	29	128	6	2	530	154.4	3700	0.042	A
	100.04S		17~18	990	746	28	9	545	1409	3700	0.381	B
	101.01S		17~18	315	615	17	9	574	785.6	3400	0.23	A
	101.02S		18~19	213	242	16	5	564	364.88	3400	0.11	A
	101.03S		17~18	886	797	29	7	605	1195.16	3400	0.35	A
	101.04S		17~18	41	147	7	0	1066	177.16	3400	0.05	A
	102.01S		17~18	10	93	3	1	456	105.4	3400	0.03	A
	102.02S		17~18	25	85	1	2	512	100.6	3400	0.03	A
	102.03S		17~18	33	53	0	0	811	64.88	3400	0.02	A
	102.04S		17~18	60	118	6	0	403	152.8	3400	0.04	A
	103.01S		17~18	22	94	0	1	487	104.12	3400	0.03	A
	103.02S		17~18	67	94	4	0	573	126.92	3400	0.04	A
	103.03S		17~18	40	68	11	2	718	111	3400	0.03	A
	103.04S		17~18	36	95	4	2	524	121.16	3400	0.04	A
	104.01S		17~18	29	106	4	0	588	125.24	3400	0.04	A
	104.02S		17~18	30	81	4	1	490	102.8	3400	0.03	A
	104.03S		17~18	40	58	4	2	564	85.6	3400	0.03	A
	104.04S		17~18	52	91	0	0	573	109.72	3400	0.03	A
	105.01S		17~18	26	80	6	2	562	106.96	3400	0.03	A
	105.02S		17~18	35	78	6	1	519	106	3400	0.03	A
	105.03S		17~18	26	76	4	2	586	98.56	3400	0.03	A
	105.04S		17~18	34	74	6	3	507	106.04	3400	0.03	A

附錄六

表6　南堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續9)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
外東環路—往聯一道路	106.01S	晨峰	08~09	97	298	11	1	817	359.32	3400	0.11	A
	106.02S		08~09	62	321	28	4	740	413.72	3400	0.12	A
	106.03S		08~09	66	341	2	0	728	369.16	3400	0.11	A
	106.04S		07~08	165	409	5	16	985	514.6	3400	0.15	A
	107.01S		08~09	99	380	3	0	1050	422.24	3400	0.12	A
	107.02S		07~08	85	221	4	1	886	262.6	3400	0.08	A
	107.03S		07~08	72	225	4	0	942	259.72	3400	0.08	A
	107.04S		07~08	90	227	3	0	218	266	3400	0.08	A
	108.01S		08~09	131	397	8	12	909	488.16	3400	0.14	A
	108.02S		07~08	202	459	4	2	986	544.92	3400	0.16	A
	108.03S		08~09	60	396	4	12	919	452.8	3400	0.13	A
	108.04S		07~08	243	414	8	9	963	538.88	3400	0.16	A
	109.01S		07~08	169	331	8	18	1004	449.04	3400	0.13	A
	109.02S		07~08	180	348	12	23	1008	489.8	3400	0.14	A
	109.03S		07~08	195	355	11	24	1028	502.2	3400	0.15	A
	109.04S		07~08	177	358	11	15	1041	478.92	3400	0.14	A
	110.01S		07~08	187	352	9	20	1003	483.12	3400	0.14	A
	110.02S		07~08	171	343	12	20	998	474.96	3400	0.14	A
	110.03S		07~08	155	347	8	15	841	453.4	3400	0.13	A
	110.04S		07~08	208	392	4	8	612	493.28	3400	0.15	A
	111.01S		07~08	181	365	6	15	567	476.36	3400	0.14	A
	111.02S		07~08	183	429	11	18	641	558.68	3400	0.16	A
	106.01S	昏峰	17~18	35	73	4	4	604	103.2	3400	0.03	A
	106.02S		17~18	32	92	5	1	902	116.72	3400	0.03	A
	106.03S		17~18	38	89	3	3	893	115.88	3400	0.03	A
	106.04S		17~18	49	102	5	1	663	132.84	3400	0.04	A
	107.01S		17~18	27	97	4	7	664	130.92	3400	0.04	A
	107.02S		17~18	19	50	2	0	544	61.24	3400	0.02	A
	107.03S		17~18	32	99	1	5	529	123.72	3400	0.04	A
	107.04S		17~18	39	109	3	6	313	142.84	3400	0.04	A
	108.01S		17~18	29	91	5	1	537	114.64	3400	0.03	A
	108.02S		17~18	46	89	5	3	571	123.16	3400	0.04	A
	108.03S		17~18	20	62	1	5	604	82.4	3400	0.02	A
	108.04S		17~18	38	96	5	1	591	122.88	3400	0.04	A
	109.01S		17~18	16	77	3	0	619	89.36	3400	0.03	A
	109.02S		17~18	22	84	3	0	595	98.52	3400	0.03	A
	109.03S		17~18	24	88	3	1	530	105.44	3400	0.03	A
	109.04S		17~18	19	80	3	1	557	95.64	3400	0.03	A
	110.01S		17~18	29	63	2	3	610	84.44	3400	0.02	A
	110.02S		17~18	31	69	5	4	591	99.96	3400	0.03	A
	110.03S		17~18	29	78	9	16	511	143.44	3400	0.04	A
	110.04S		17~18	56	228	11	11	306	296.56	3400	0.09	A
	111.01S		17~18	63	204	10	16	293	283.88	3400	0.08	A
	111.02S		17~18	71	142	5	12	230	204.96	3400	0.06	A

附錄六

表 6　南堤測點歷年交通量服務水準調查結果（續 10）

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
外東環路—離聯一道路	100.02S	晨峰	07~08	117	210	9	4	338	299.7	3700	0.086	A
	100.03S		07~08	116	221	7	1	322	290.3	3700	0.078	A
	100.04S		07~08	687	593	8	5	1293	1032.2	3700	0.279	A
	101.01S		08~09	482	679	14	9	1176	885.52	3400	0.26	A
	101.02S		08~09	704	877	29	14	1624	1225.04	3400	0.36	A
	101.03S		07~08	571	497	162	19	1037	1024.44	3400	0.30	A
	101.04S		07~08	493	515	12	0	800	597.2	3400	0.18	A
	102.01S		07~08	433	397	11	0	841	577.08	3400	0.17	A
	102.02S		08~09	288	289	6	5	588	416.88	3400	0.12	A
	102.03S		07~08	442	484	0	0	926	643.12	3400	0.19	A
	102.04S		07~08	302	267	10	3	582	404.32	3400	0.12	A
	103.01S		08~09	204	275	2	4	485	361.64	3400	0.11	A
	103.02S		07~08	318	341	9	2	670	479.68	3400	0.14	A
	103.03S		07~08	283	211	44	0	538	409.68	3400	0.12	A
	103.04S		07~08	294	269	16	1	580	412.24	3400	0.12	A
	104.01S		08~09	38	195	6	3	242	228.48	3400	0.07	A
	104.02S		07~08	191	291	10	0	492	381.76	3400	0.11	A
	104.03S		07~08	252	259	8	0	519	367.32	3400	0.11	A
	104.04S		08~09	199	177	0	0	376	248.64	3400	0.07	A
	105.01S		07~08	249	303	3	2	557	403.64	3400	0.12	A
	105.02S		07~08	257	276	10	0	543	390.52	3400	0.11	A
	105.03S		07~08	377	396	13	4	790	569.12	3400	0.17	A
	105.04S		08~09	166	250	23	0	439	360.36	3400	0.11	A
	100.02S	昏峰	17~18	258	598	17	4	877	790.3	3700	0.142	A
	100.03S		17~18	254	598	23	8	883	808.9	3700	0.219	A
	100.04S		17~18	87	221	12	3	323	300.2	3700	0.081	A
	101.01S		18~19	64	133	6	4	198	174.8	3400	0.05	A
	101.02S		18~19	93	148	7	2	247	200.2	3400	0.06	A
	101.03S		17~18	114	157	9	5	285	228.84	3400	0.07	A
	101.04S		17~18	364	809	25	12	1210	1021.44	3400	0.30	A
	102.01S		17~18	101	397	28	4	530	503.76	3400	0.15	A
	102.02S		17~18	147	564	22	2	735	669.72	3400	0.20	A
	102.03S		17~18	214	490	4	0	708	575.84	3400	0.17	A
	102.04S		17~18	214	601	18	5	838	728.64	3400	0.21	A
	103.01S		17~18	119	512	6	6	643	581.24	3400	0.17	A
	103.02S		17~18	138	538	16	11	703	647.08	3400	0.19	A
	103.03S		17~18	174	296	184	10	664	785.44	3400	0.23	A
	103.04S		17~18	192	497	26	1	716	625.52	3400	0.18	A
	104.01S		17~18	112	491	3	1	607	540.12	3400	0.16	A
	104.02S		17~18	178	461	15	12	666	584.48	3400	0.17	A
	104.03S		17~18	111	248	7	6	372	316.56	3400	0.09	A
	104.04S		17~18	238	557	10	19	824	706.48	3400	0.21	A
	105.01S		17~18	182	480	8	15	685	596.12	3400	0.18	A
	105.02S		17~18	175	523	9	5	712	616.8	3400	0.18	A
	105.03S		17~18	175	384	13	6	578	488.8	3400	0.14	A
	105.04S		17~18	178	538	9	12	737	648.28	3400	0.19	A

附錄六

表6　南堤測點歷年交通量服務水準調查結果(續11)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
外東環路—離聯一道路	106.01S	晨峰	08~09	165	250	19	0	434	351.2	3400	0.10	A
	106.02S		07~08	315	395	15	3	728	548.0	3400	0.16	A
	106.03S		07~08	288	267	14	0	569	401.48	3400	0.12	A
	106.04S		07~08	343	271	12	1	627	423.08	3400	0.12	A
	107.01S		08~09	292	310	7	0	609	430.52	3400	0.13	A
	107.02S		08~09	261	266	1	0	528	362.16	3400	0.11	A
	107.03S		08~09	304	292	6	2	604	419.04	3400	0.12	A
	107.04S		08~09	313	313	5	2	633	441.08	3400	0.13	A
	108.01S		07~08	265	272	19	0	556	409.2	3400	0.12	A
	108.02S		07~08	230	291	19	1	541	417.8	3400	0.12	A
	108.03S		07~08	184	287	14	4	489	392.84	3400	0.12	A
	108.04S		07~08	269	286	15	0	570	415.84	3400	0.12	A
	109.01S		07~08	215	242	15	0	472	352.4	3400	0.10	A
	109.02S		07~08	231	278	20	0	529	405.16	3400	0.12	A
	109.03S		07~08	282	363	15	4	664	506.32	3400	0.15	A
	109.04S		07~08	213	286	15	1	515	397.88	3400	0.12	A
	110.01S		07~08	242	326	14	12	594	470.32	3400	0.14	A
	110.02S		07~08	246	313	15	13	587	463.16	3400	0.14	A
	110.03S		07~08	206	339	22	12	579	487.96	3400	0.14	A
	110.04S		07~08	216	323	11	11	561	449.16	3400	0.13	A
	111.01S		07~08	218	306	10	15	549	439.48	3400	0.13	A
	111.02S		07~08	248	295	14	16	573	450.28	3400	0.13	A
	106.01S	昏峰	17~18	173	523	7	9	712	620.48	3400	0.18	A
	106.02S		17~18	213	490	17	5	725	615.08	3400	0.18	A
	106.03S		17~18	195	478	4	8	685	574.6	3400	0.17	A
	106.04S		17~18	220	540	5	5	770	641.2	3400	0.19	A
	107.01S		17~18	160	427	6	3	596	504.4	3400	0.15	A
	107.02S		17~18	192	511	5	4	712	599.92	3400	0.18	A
	107.03S		17~18	175	436	0	2	613	503.4	3400	0.15	A
	107.04S		17~18	176	496	0	0	672	559.36	3400	0.16	A
	108.01S		17~18	175	384	2	3	564	458	3400	0.13	A
	108.02S		17~18	150	383	0	5	538	448	3400	0.13	A
	108.03S		17~18	149	524	2	16	691	617.24	3400	0.18	A
	108.04S		17~18	225	500	11	8	744	622.8	3400	0.18	A
	109.01S		17~18	114	332	7	13	466	417.04	3400	0.12	A
	109.02S		17~18	106	346	8	15	475	434.76	3400	0.13	A
	109.03S		17~18	174	411	6	13	604	515.44	3400	0.15	A
	109.04S		17~18	114	330	8	24	476	441.44	3400	0.13	A
	110.01S		17~18	194	514	17	8	733	638.84	3400	0.19	A
	110.02S		17~18	158	380	17	19	574	516.08	3400	0.15	A
	110.03S		17~18	121	301	11	4	437	377.56	3400	0.11	A
	110.04S		17~18	120	328	8	18	474	428.4	3400	0.13	A
	111.01S		17~18	149	426	10	10	595	523.64	3400	0.15	A
	111.02S		17~18	158	392	15	12	577	508.28	3400	0.15	A

附錄六

表7　西濱大橋測點歷年交通量服務水準調查結果

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
往來六輕	100.02S	晨峰	07~08	36	530	19	54	639	748	1700	0.44	D
	100.03S		08~09	96	1162	18	49	1318	1372	1700	0.81	E
	100.04S		07~08	72	1077	38	48	1235	1333	1700	0.78	E
	101.01S		07~08	36	935	23	32	1026	1095	2000	0.55	D
	101.02S		07~08	92	1149	62	63	1366	1508	2000	0.75	E
	101.03S		07~08	67	1120	18	73	1278	1408.5	2000	0.70	E
	101.04S		08~09	81	680	8	90	859	1006.5	2000	0.50	D
	102.01S		07~08	80	1204	42	79	1405	1565	2000	0.78	E
	102.02S		07~08	53	851	27	89	1020	1198.5	2000	0.60	E
	102.03S		07~08	155	1612	31	69	1867	1958.5	2000	0.98	E
	102.04S		07~08	119	1154	39	49	1361	1438.5	2000	0.72	E
	103.01S		07~08	78	919	53	47	1097	1205	2000	0.60	E
	103.02S		07~08	97	1146	29	61	1333	1435.5	2000	0.72	E
	103.03S		07~08	139	1036	35	50	1260	1325.5	2000	0.66	E
	103.04S		07~08	141	1263	17	53	1474	1526.5	2000	0.76	E
	104.01S		07~08	91	1113	25	66	1295	1406.5	2000	0.70	E
	104.02S		07~08	48	1308	11	165	1532	1849	2000	0.92	E
	104.03S		07~08	83	1105	35	52	1275	1372.5	2000	0.69	E
	104.04S		07~08	98	1153	16	30	1297	1324	2000	0.66	E
	105.01S		07~08	71	1111	27	37	1246	1311.5	2000	0.66	E
	105.02S		07~08	108	1243	31	36	1418	1467	2000	0.73	E
	105.03S		07~08	110	1160	30	30	1330	1365	2000	0.68	E
	105.04S		07~08	92	1231	28	92	1443	1609	2000	0.80	E
	100.02S	昏峰	17~18	38	323	12	51	390	496	1700	0.29	C
	100.03S		17~18	41	432	14	49	513	578.5	1700	0.34	D
	100.04S		17~18	48	562	12	42	664	736	1700	0.43	D
	101.01S		17~18	52	321	19	33	425	484	2000	0.24	C
	101.02S		17~18	52	481	32	29	594	658	2000	0.33	D
	101.03S		17~18	52	263	16	26	348	381	2000	0.19	C
	101.04S		18~19	8	100	15	24	147	206	2000	0.10	B
	102.01S		17~18	32	559	11	60	662	777	2000	0.39	D
	102.02S		17~18	101	308	4	50	463	516.5	2000	0.26	C
	102.03S		17~18	73	576	6	37	692	735.5	2000	0.37	D
	102.04S		17~18	59	391	12	28	490	528.5	2000	0.26	C
	103.01S		18~19	7	299	34	26	366	448.5	2000	0.22	C
	103.02S		17~18	54	586	13	56	709	807	2000	0.40	D
	103.03S		17~18	88	593	2	17	700	692	2000	0.35	D
	103.04S		17~18	73	661	10	50	794	867.5	2000	0.43	D
	104.01S		17~18	45	538	3	52	638	722.5	2000	0.36	D
	104.02S		17~18	64	594	2	48	708	774	2000	0.39	D
	104.03S		17~18	60	521	26	21	628	666	2000	0.33	D
	104.04S		17~18	76	555	26	34	691	747	2000	0.37	D
	105.01S		17~18	55	566	26	39	686	762.5	2000	0.38	D
	105.02S		17~18	58	563	30	32	683	748	2000	0.37	D
	105.03S		17~18	81	544	17	15	657	663.5	2000	0.33	D
	105.04S		17~18	59	526	15	49	649	732.5	2000	0.37	D

附錄六

表7　西濱大橋測點歷年交通量服務水準調查結果(續1)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
往來六輕	106.01S	晨峰	08~09	101	1361	32	34	1528	1577.5	2000	0.79	E
	106.02S		07~08	117	1786	34	25	1962	1987.5	2000	0.99	E
	106.03S		08~09	121	1408	21	26	1576	1588.5	2000	0.79	E
	106.04S		08~09	118	1283	22	25	1448	1461	2000	0.73	E
	107.01S		07~08	47	1082	14	36	1179	1241.5	2000	0.62	E
	107.02S		07~08	120	1604	40	34	1798	1846	2000	0.92	E
	107.03S		07~08	32	1151	1	37	1221	1280	2000	0.64	E
	107.04S		07~08	134	1344	24	35	1537	1564	2000	0.78	E
	108.01S		07~08	99	1294	18	60	1471	1559.5	2000	0.78	E
	108.02S		07~08	138	1531	26	36	1731	1760	2000	0.88	E
	108.03S		07~08	118	1377	32	32	1559	1596	2000	0.80	E
	108.04S		07~08	144	1531	55	25	1755	1788	2000	0.89	E
	109.01S		07~08	134	1264	42	133	1573	1814	2000	0.91	E
	109.02S		07~08	133	1684	27	50	1894	1954.5	2000	0.98	E
	109.03S		07~08	153	1307	22	38	1520	1541.5	2000	0.77	E
	109.04S		07~08	53	1606	30	46	1735	1830.5	2000	0.92	E
	110.01S		07~08	131	1451	21	103	1706	1867.5	2000	0.93	E
	110.02S		07~08	134	1568	23	79	1804	1918	2000	0.96	E
	110.03S		07~08	169	1663	40	42	1914	1953.5	2000	0.98	E
	110.04S		07~08	94	1634	36	40	1804	1873	2000	0.94	E
	111.01S		07~08	82	1587	20	91	1780	1941	2000	0.97	E
	111.02S		07~08	232	1610	9	106	1957	2062	2000	1.03	F
	106.01S	昏峰	17~18	55	678	14	36	783	841.5	2000	0.42	D
	106.02S		17~18	70	690	18	31	809	854.0	2000	0.43	D
	106.03S		17~18	50	649	16	31	746	799	2000	0.40	D
	106.04S		17~18	53	618	16	36	723	784.5	2000	0.39	D
	107.01S		17~18	48	574	7	26	655	690	2000	0.35	D
	107.02S		17~18	79	714	24	27	844	882.5	2000	0.44	D
	107.03S		17~18	79	585	0	22	686	690.5	2000	0.35	D
	107.04S		17~18	88	703	21	25	837	864	2000	0.43	D
	108.01S		17~18	57	692	7	39	795	851.5	2000	0.43	D
	108.02S		17~18	99	699	20	26	844	866.5	2000	0.43	D
	108.03S		17~18	97	812	24	46	979	1046.5	2000	0.52	D
	108.04S		17~18	85	737	36	3	861	860.5	2000	0.43	D
	109.01S		17~18	67	609	13	19	708	725.5	2000	0.36	D
	109.02S		18~19	29	826	13	29	897	953.5	2000	0.48	D
	109.03S		17~18	113	664	28	16	821	824.5	2000	0.41	D
	109.04S		17~18	109	737	7	53	906	964.5	2000	0.48	D
	110.01S		17~18	106	968	11	51	1136	1196	2000	0.60	E
	110.02S		17~18	71	860	10	46	987	1053.5	2000	0.53	D
	110.03S		17~18	80	668	12	28	788	816	2000	0.41	D
	110.04S		17~18	118	640	11	41	810	844	2000	0.42	D
	111.01S		17~18	120	524	16	75	735	841	2000	0.42	D
	111.02S		17~18	175	821	26	75	1097	1185.5	2000	0.59	E

附錄六

表8 麥寮國小(中山路與中興路交叉口)測點歷年交通量服務水準調查結果

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
中興路-往來麥寮高中	100.03S	晨峰	07~08	554	419	5	1	978	706	3400	0.21	C
	100.04S		07~08	718	657	5	0	1377	1020	3400	0.30	C
	101.01S		07~08	316	298	7	0	621	470	3300	0.14	B
	101.02S		07~08	342	327	7	1	677	515	3300	0.16	B
	101.03S		07~08	466	416	4	0	886	657	3300	0.20	C
	101.04S		07~08	579	427	1	0	1007	718.5	3300	0.22	C
	102.01S		07~08	683	589	12	0	1284	954.5	3300	0.29	C
	102.02S		07~08	495	501	2	1	999	755.5	3300	0.23	C
	102.03S		08~09	346	247	7	0	600	434	3300	0.13	B
	102.04S		07~08	522	462	3	0	987	729	3300	0.22	C
	103.01S		08~09	370	271	5	1	647	469	3300	0.14	B
	103.02S		07~08	395	401	1	0	797	600.5	3300	0.18	C
	103.03S		07~08	591	328	3	1	923	632.5	3300	0.19	C
	103.04S		07~08	505	400	1	1	907	657.5	3300	0.20	C
	104.01S		08~09	413	325	0	0	738	531.5	3300	0.16	C
	104.02S		07~08	395	540	3	3	941	752.5	3300	0.23	C
	104.03S		07~08	494	405	1	0	900	654	3300	0.20	C
	104.04S		07~08	462	319	4	1	786	561	3300	0.17	C
	105.01S		07~08	487	239	2	0	728	486.5	3300	0.15	B
	105.02S		07~08	484	446	0	0	930	688	3300	0.21	C
	105.03S		07~08	530	351	1	2	884	624	3300	0.19	C
	105.04S		07~08	599	461	4	0	1064	768.5	3300	0.23	C
	100.03S	昏峰	17~18	600	407	10	0	1003	713	3400	0.21	C
	100.04S		17~18	639	457	6	0	1102	788.5	3400	0.23	C
	101.01S		17~18	527	450	3	0	955	694.5	3300	0.21	C
	101.02S		17~18	598	522	7	0	1127	835	3300	0.25	C
	101.03S		18~19	727	436	3	0	1163	799.5	3300	0.24	C
	101.04S		17~18	663	444	1	0	1072	741.5	3300	0.22	C
	102.01S		17~18	406	718	1	0	1125	923	3300	0.28	C
	102.02S		18~19	578	434	1	0	1013	725	3300	0.22	C
	102.03S		18~19	326	515	4	1	846	689	3300	0.21	C
	102.04S		18~19	651	470	0	0	1121	795.5	3300	0.24	C
	103.01S		17~18	565	461	5	0	1031	753.5	3300	0.23	C
	103.02S		17~18	586	426	2	0	1014	723	3300	0.22	C
	103.03S		17~18	665	355	3	0	1023	693.5	3300	0.21	C
	103.04S		17~18	679	372	2	0	1053	715.5	3300	0.22	C
	104.01S		17~18	441	485	0	0	926	705.5	3300	0.21	C
	104.02S		18~19	445	508	0	0	953	730.5	3300	0.22	C
	104.03S		18~19	615	584	0	0	1199	891.5	3300	0.27	C
	104.04S		17~18	549	399	2	0	950	677.5	3300	0.21	C
	105.01S		17~18	534	391	0	0	925	658	3300	0.20	C
	105.02S		17~18	590	440	0	0	1030	735	3300	0.22	C
	105.03S		18~19	635	564	0	0	1199	881.5	3300	0.27	C
	105.04S		17~18	513	449	0	3	965	714.5	3300	0.22	C

附錄六

表8 麥寮國小(中山路與中興路交叉口)測點歷年交通量服務水準調查結果(續1)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
中興路-往來麥寮高中	106.01S	晨峰	07~08	470	485	0	0	955	720	3300	0.22	C
	106.02S		07~08	527	407	2	1	937	677.5	3300	0.21	C
	106.03S		07~08	541	358	1	1	901	633.5	3300	0.19	C
	106.04S		07~08	581	410	3	1	995	709.5	3300	0.22	C
	107.01S		07~08	194	538	3	0	735	641	3300	0.19	C
	107.02S		07~08	361	420	0	0	781	600.5	3300	0.18	C
	107.03S		08~09	668	306	2	0	976	644	3300	0.20	C
	107.04S		07~08	442	334	2	0	778	559	3300	0.17	C
	108.01S		07~08	497	546	0	0	1043	794.5	3300	0.24	C
	108.02S		07~08	578	467	2	1	1048	763	3300	0.23	C
	108.03S		07~08	626	422	3	0	1051	741	3300	0.22	C
	108.04S		07~08	663	449	8	0	1120	796.5	3300	0.24	C
	109.01S		07~08	604	457	0	0	1061	759	3300	0.23	C
	109.02S		07~08	576	442	14	0	1032	758	3300	0.23	C
	109.03S		07~08	695	468	7	0	1170	829.5	3300	0.25	C
	109.04S		07~08	741	480	6	0	1227	862.5	3300	0.26	C
	110.01S		08~09	619	379	0	0	998	688.5	3300	0.21	C
	110.02S		07~08	627	497	18	0	1142	846.5	3300	0.26	C
	110.03S		07~08	639	461	14	0	1114	808.5	3300	0.25	C
	110.04S		07~08	524	436	4	0	964	706	3300	0.21	C
	111.01S		08~09	623	407	6	3	1039	739.5	3300	0.22	C
	111.02S		07~08	562	472	2	0	1036	757	3300	0.23	C
	106.01S	昏峰	17~18	553	439	0	0	992	715.5	3300	0.22	C
	106.02S		18~19	635	511	0	0	1146	828.5	3300	0.25	C
	106.03S		17~18	449	669	0	0	1118	893.5	3300	0.27	C
	106.04S		18~19	755	471	0	0	1226	848.5	3300	0.26	C
	107.01S		17~18	340	508	0	0	848	678	3300	0.21	C
	107.02S		17~18	674	458	0	1	1133	798	3300	0.24	C
	107.03S		18~19	654	475	0	0	1129	802	3300	0.24	C
	107.04S		17~18	589	468	0	0	1057	762.5	3300	0.23	C
	108.01S		18~19	419	581	0	0	1000	790.5	3300	0.24	C
	108.02S		18~19	500	573	0	0	1073	823	3300	0.25	C
	108.03S		17~18	816	498	6	0	1320	918	3300	0.28	C
	108.04S		18~19	806	553	4	0	1363	964	3300	0.29	C
	109.01S		18~19	464	666	6	0	1136	910	3300	0.28	C
	109.02S		17~18	274	518	6	0	798	667	3300	0.20	C
	109.03S		18~19	829	506	0	0	1335	920.5	3300	0.28	C
	109.04S		17~18	660	450	7	0	1117	794	3300	0.24	C
	110.01S		17~18	677	472	7	0	1156	824.5	3300	0.25	C
	110.02S		17~18	561	495	7	0	1063	789.5	3300	0.24	C
	110.03S		17~18	588	538	4	0	1130	840	3300	0.25	C
	110.04S		17~18	638	444	8	0	1090	779	3300	0.24	C
	111.01S		18~19	652	597	4	0	1253	931	3300	0.28	C
	111.02S		18~19	625	586	4	0	1215	906.5	3300	0.27	C

附錄六

表 8 麥寮國小(中山路與中興路交叉口)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 2)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
華興路-往來表福路	100.03S	晨峰	07~08	424	391	3	0	818	609	3400	0.18	C
	100.04S		07~08	577	589	3	0	1169	883.5	3400	0.26	C
	101.01S		08~09	266	259	6	0	528	401	3300	0.12	B
	101.02S		08~09	298	277	8	2	582	446.5	3300	0.14	B
	101.03S		07~08	439	309	4	0	752	536.5	3300	0.16	C
	101.04S		08~09	566	407	1	0	909	631	3300	0.19	C
	102.01S		07~08	554	462	0	0	1016	739	3300	0.22	C
	102.02S		07~08	411	390	5	0	806	605.5	3300	0.18	C
	102.03S		08~09	414	229	7	1	651	453	3300	0.14	B
	102.04S		07~08	537	372	2	0	911	644.5	3300	0.20	C
	103.01S		08~09	405	262	9	0	676	482.5	3300	0.15	B
	103.02S		07~08	444	374	2	0	820	600	3300	0.18	C
	103.03S		08~09	573	292	1	0	866	580.5	3300	0.18	C
	103.04S		07~08	451	301	1	1	754	531.5	3300	0.16	C
	104.01S		08~09	398	289	0	0	687	488	3300	0.15	B
	104.02S		07~08	328	353	0	3	684	526	3300	0.16	B
	104.03S		07~08	411	355	4	0	770	568.5	3300	0.17	C
	104.04S		08~09	598	226	0	0	824	525	3300	0.16	B
	105.01S		08~09	558	235	0	0	793	514	3300	0.16	B
	105.02S		07~08	480	375	0	0	855	615	3300	0.19	C
	105.03S		07~08	519	308	0	2	829	573.5	3300	0.17	C
	105.04S		07~08	462	377	2	0	841	612	3300	0.19	C
	100.03S	昏峰	18~19	563	429	10	0	995	716.5	3400	0.21	C
	100.04S		17~18	581	514	9	0	1104	822.5	3400	0.24	C
	101.01S		17~18	482	550	7	0	1039	805	3300	0.24	C
	101.02S		17~18	540	510	11	0	1061	802	3300	0.24	C
	101.03S		17~18	744	502	4	0	1242	873.5	3300	0.26	C
	101.04S		17~18	762	538	0	0	1300	919	3300	0.28	C
	102.01S		17~18	331	827	4	2	1164	1006.5	3300	0.31	C
	102.02S		17~18	580	490	5	1	1076	793	3300	0.24	C
	102.03S		18~19	327	541	3	0	871	710.5	3300	0.22	C
	102.04S		18~19	795	566	2	0	1363	967.5	3300	0.29	C
	103.01S		17~18	667	518	3	0	1188	857.5	3300	0.26	C
	103.02S		18~19	605	524	0	0	1129	826.5	3300	0.25	C
	103.03S		18~19	657	485	1	0	1143	815.5	3300	0.25	C
	103.04S		17~18	762	398	1	0	1161	781	3300	0.24	C
	104.01S		17~18	478	544	0	0	1022	783	3300	0.24	C
	104.02S		18~19	368	405	0	0	773	589	3300	0.18	C
	104.03S		18~19	595	597	0	1	1193	897.5	3300	0.27	C
	104.04S		18~19	543	519	0	4	1066	802.5	3300	0.24	C
	105.01S		18~19	558	481	2	1	1042	767	3300	0.23	C
	105.02S		17~18	674	491	0	1	1166	831	3300	0.25	C
	105.03S		18~19	790	595	2	0	1387	994	3300	0.30	C
	105.04S		18~19	593	621	0	1	1215	920.5	3300	0.28	C

附錄六

表8 麥寮國小(中山路與中興路交叉口)測點歷年交通量服務水準調查結果(續3)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
華興路-往來表福路	106.01S	晨峰	07~08	450	379	0	0	829	604	3300	0.18	C
	106.02S		07~08	487	385	1	1	874	633.5	3300	0.19	C
	106.03S		07~08	550	363	1	1	915	643	3300	0.19	C
	106.04S		08~09	691	358	0	0	1049	703.5	3300	0.21	C
	107.01S		07~08	181	451	1	0	633	543.5	3300	0.16	C
	107.02S		07~08	481	350	0	0	831	590.5	3300	0.18	C
	107.03S		08~09	800	320	0	0	1120	720	3300	0.22	C
	107.04S		07~08	432	348	1	0	781	566	3300	0.17	C
	108.01S		07~08	423	454	0	0	877	665.5	3300	0.20	C
	108.02S		07~08	511	374	2	1	888	636.5	3300	0.19	C
	108.03S		07~08	574	369	4	0	947	664	3300	0.20	C
	108.04S		07~08	660	375	3	0	1038	711	3300	0.22	C
	109.01S		07~08	560	361	4	0	925	649	3300	0.20	C
	109.02S		07~08	511	425	11	0	947	702.5	3300	0.21	C
	109.03S		07~08	637	381	7	0	1025	713.5	3300	0.22	C
	109.04S		07~08	645	375	3	0	1023	703.5	3300	0.21	C
	110.01S		07~08	529	372	0	2	903	642.5	3300	0.19	C
	110.02S		07~08	616	426	7	0	1049	748	3300	0.23	C
	110.03S		07~08	579	430	10	0	1019	739.5	3300	0.22	C
	110.04S		08~09	570	245	7	2	824	550	3300	0.17	C
	111.01S		08~09	557	424	6	3	990	723.5	3300	0.22	C
	111.02S		07~08	551	430	2	0	983	709.5	3300	0.22	C
	106.01S	昏峰	18~19	600	645	0	0	1245	945	3300	0.29	C
	106.02S		17~18	671	543	1	1	1216	883.5	3300	0.27	C
	106.03S		17~18	509	560	1	0	1070	816.5	3300	0.25	C
	106.04S		18~19	830	504	0	0	1334	919	3300	0.28	C
	107.01S		17~18	358	493	2	0	853	676	3300	0.20	C
	107.02S		17~18	708	522	0	1	1231	879	3300	0.27	C
	107.03S		18~19	755	646	0	0	1401	1023.5	3300	0.31	C
	107.04S		18~19	517	544	0	0	1061	802.5	3300	0.24	C
	108.01S		17~18	496	557	0	0	1053	805	3300	0.24	C
	108.02S		18~19	492	571	8	0	1071	833	3300	0.25	C
	108.03S		17~18	800	499	7	0	1306	913	3300	0.28	C
	108.04S		18~19	897	601	4	0	1502	1057.5	3300	0.32	D
	109.01S		17~18	616	503	10	0	1129	831	3300	0.25	C
	109.02S		17~18	263	612	5	3	883	762.5	3300	0.23	C
	109.03S		18~19	743	562	0	0	1305	933.5	3300	0.28	C
	109.04S		17~18	684	473	0	0	1157	815	3300	0.25	C
	110.01S		17~18	649	547	10	2	1208	897.5	3300	0.27	C
	110.02S		17~18	559	534	4	1	1098	824.5	3300	0.25	C
	110.03S		17~18	632	521	7	0	1160	851	3300	0.26	C
	110.04S		17~18	658	431	6	0	1095	772	3300	0.23	C
	111.01S		18~19	613	603	0	0	1216	909.5	3300	0.28	C
	111.02S		18~19	784	589	4	0	1377	989	3300	0.30	C

附錄六

表 8 麥寮國小(中山路與中興路交叉口)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 4)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
中山路-往來海豐	100.03S	晨峰	07~08	369	379	4	3	752	571.5	3400	0.17	C
	100.04S		07~08	550	577	8	1	1134	867	3400	0.26	C
	101.01S		08~09	227	287	8	0	504	403	3300	0.12	B
	101.02S		07~08	265	301	7	2	575	453.5	3300	0.14	B
	101.03S		07~08	377	348	7	0	732	550.5	3300	0.17	C
	101.04S		08~09	462	408	2	0	872	643	3300	0.19	C
	102.01S		07~08	427	465	8	0	900	694.5	3300	0.21	C
	102.02S		07~08	410	415	4	0	829	628	3300	0.19	C
	102.03S		08~09	371	267	8	6	652	486.5	3300	0.15	B
	102.04S		07~08	417	359	0	0	776	567.5	3300	0.17	C
	103.01S		08~09	333	330	7	1	671	513.5	3300	0.16	B
	103.02S		07~08	358	370	2	0	730	553	3300	0.17	C
	103.03S		07~08	496	299	4	0	799	555	3300	0.17	C
	103.04S		07~08	421	314	1	0	736	526.5	3300	0.16	B
	104.01S		07~08	265	315	4	0	584	455.5	3300	0.14	B
	104.02S		07~08	300	379	0	1	680	532	3300	0.16	C
	104.03S		07~08	358	352	4	0	714	539	3300	0.16	C
	104.04S		07~08	402	307	0	1	710	511	3300	0.15	B
	105.01S		07~08	399	275	5	0	679	484.5	3300	0.15	B
	105.02S		07~08	376	351	1	0	728	541	3300	0.16	C
	105.03S		07~08	420	316	0	0	736	526	3300	0.16	B
	105.04S		07~08	483	356	4	0	843	605.5	3300	0.18	C
	100.03S	昏峰	17~18	396	437	6	0	823	631.5	3400	0.19	C
	100.04S		17~18	431	547	11	0	989	784.5	3400	0.23	C
	101.01S		17~18	372	476	6	0	854	674	3300	0.20	C
	101.02S		17~18	476	501	11	0	988	761	3300	0.23	C
	101.03S		17~18	650	528	6	0	1184	865	3300	0.26	C
	101.04S		17~18	573	635	1	0	1117	876	3300	0.27	C
	102.01S		17~18	321	853	4	2	1180	1027.5	3300	0.31	C
	102.02S		17~18	561	472	7	1	1041	769.5	3300	0.23	C
	102.03S		17~18	238	515	7	2	762	654	3300	0.20	C
	102.04S		18~19	521	558	2	0	1081	822.5	3300	0.25	C
	103.01S		17~18	569	490	3	0	1062	780.5	3300	0.24	C
	103.02S		17~18	504	465	8	0	977	733	3300	0.22	C
	103.03S		17~18	534	416	5	1	956	696	3300	0.21	C
	103.04S		18~19	631	479	0	0	1110	794.5	3300	0.24	C
	104.01S		17~18	294	489	3	0	786	642	3300	0.19	C
	104.02S		18~19	281	430	0	0	711	570.5	3300	0.17	C
	104.03S		18~19	481	569	0	1	1051	812.5	3300	0.25	C
	104.04S		18~19	452	537	0	4	993	775	3300	0.23	C
	105.01S		18~19	441	555	0	1	997	778.5	3300	0.24	C
	105.02S		17~18	448	429	0	3	880	662	3300	0.20	C
	105.03S		18~19	563	514	2	0	1079	799.5	3300	0.24	C
	105.04S		18~19	502	568	0	0	1070	819	3300	0.25	C

附錄六

表8 麥寮國小(中山路與中興路交叉口)測點歷年交通量服務水準調查結果(續5)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
中山路-往來海豐	106.01S	晨峰	07~08	494	354	0	0	848	601	3300	0.18	C
	106.02S		07~08	417	397	0	2	816	611.5	3300	0.19	C
	106.03S		07~08	341	293	0	0	634	463.5	3300	0.14	B
	106.04S		07~08	537	331	2	1	871	606.5	3300	0.18	C
	107.01S		07~08	134	408	1	0	543	477	3300	0.14	B
	107.02S		07~08	458	333	0	0	791	562	3300	0.17	C
	107.03S		08~09	551	294	0	0	845	569.5	3300	0.17	C
	107.04S		07~08	330	310	0	0	640	475	3300	0.14	B
	108.01S		07~08	380	409	1	0	790	601	3300	0.18	C
	108.02S		07~08	345	346	2	1	694	525.5	3300	0.16	B
	108.03S		07~08	402	308	5	0	715	519	3300	0.16	B
	108.04S		07~08	509	320	5	0	834	584.5	3300	0.18	C
	109.01S		08~09	407	386	0	0	793	589.5	3300	0.18	C
	109.02S		08~09	377	376	2	0	755	568.5	3300	0.17	C
	109.03S		07~08	497	418	7	0	922	680.5	3300	0.21	C
	109.04S		07~08	532	381	6	0	919	659	3300	0.20	C
	110.01S		07~08	397	420	2	0	819	622.5	3300	0.19	C
	110.02S		07~08	363	339	9	2	713	544.5	3300	0.17	C
	110.03S		08~09	410	358	4	1	773	574	3300	0.17	C
	110.04S		07~08	404	0	0	0	404	202	3300	0.06	B
	111.01S		07~08	414	365	0	0	779	572	3300	0.17	C
	111.02S		07~08	381	348	0	0	729	538.5	3300	0.16	C
	106.01S	昏峰	17~18	658	446	0	0	1104	775	3300	0.23	C
	106.02S		18~19	548	597	0	0	1145	871	3300	0.26	C
	106.03S		17~18	398	590	1	0	989	791	3300	0.24	C
	106.04S		18~19	663	489	2	0	1154	824.5	3300	0.25	C
	107.01S		17~18	234	459	2	0	695	580	3300	0.18	C
	107.02S		17~18	614	496	1	0	1111	805	3300	0.24	C
	107.03S		18~19	710	648	0	0	1358	1003	3300	0.30	C
	107.04S		18~19	359	493	1	0	853	674.5	3300	0.20	C
	108.01S		17~18	484	497	1	0	982	741	3300	0.22	C
	108.02S		17~18	397	442	2	0	841	644.5	3300	0.20	C
	108.03S		17~18	682	513	3	0	1198	860	3300	0.26	C
	108.04S		17~18	653	418	0	0	1071	744.5	3300	0.23	C
	109.01S		18~19	438	537	5	0	980	766	3300	0.23	C
	109.02S		17~18	214	558	0	3	775	674	3300	0.20	C
	109.03S		18~19	616	388	3	0	1007	702	3300	0.21	C
	109.04S		17~18	626	408	7	4	1045	747	3300	0.23	C
	110.01S		17~18	623	566	7	2	1198	897.5	3300	0.27	C
	110.02S		17~18	491	526	6	1	1024	786.5	3300	0.24	C
	110.03S		18~19	521	512	2	1	1036	779.5	3300	0.24	C
	110.04S		17~18	486	0	0	0	486	243	3300	0.07	B
	111.01S		17~18	561	548	4	0	1113	836.5	3300	0.25	C
	111.02S		18~19	618	527	0	0	1145	836	3300	0.25	C

備註: 110 年第四季因「雲林縣麥寮鄉 D 幹線下水道排水二期改善工程」施工，故麥寮國小交通測站之中山路段(往海豐) 施工封路，僅部分機車可通行。

附錄六

表 8 麥寮國小(中山路與中興路交叉口)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 6)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
中山路-往來麥寮國小	102.03S	晨峰	07~08	321	345	3	2	668	509.5	3400	0.15	B
	100.04S		07~08	436	523	6	1	965	754	3400	0.22	C
	101.01S		07~08	161	245	5	0	409	331.5	3300	0.10	B
	101.02S		07~08	169	265	4	1	437	356.5	3300	0.11	B
	101.03S		07~08	306	308	3	0	617	467	3300	0.14	B
	101.04S		07~08	267	379	2	0	646	512.5	3300	0.16	B
	102.01S		07~08	345	473	4	0	822	653.5	3300	0.20	C
	102.02S		07~08	303	404	1	1	709	560.5	3300	0.17	C
	102.03S		07~08	166	261	9	0	436	362	3300	0.11	B
	102.04S		07~08	241	360	1	0	602	482.5	3300	0.15	B
	103.01S		07~08	200	324	3	0	527	430	3300	0.13	B
	103.02S		07~08	242	347	1	0	590	470	3300	0.14	B
	103.03S		07~08	268	280	5	0	553	424	3300	0.13	B
	103.04S		07~08	340	341	1	0	682	513	3300	0.16	B
	104.01S		07~08	141	308	4	0	453	386.5	3300	0.12	B
	104.02S		07~08	236	387	3	1	627	514	3300	0.16	B
	104.03S		07~08	216	307	3	0	526	421	3300	0.13	B
	104.04S		07~08	249	318	4	0	571	450.5	3300	0.14	B
	105.01S		07~08	247	220	6	0	473	355.5	3300	0.11	B
	105.02S		07~08	251	379	1	0	631	506.5	3300	0.15	B
	105.03S		07~08	216	302	1	0	519	412	3300	0.12	B
	105.04S		07~08	505	394	2	0	901	650.5	3300	0.20	C
	100.03S	昏峰	17~18	285	385	4	0	657	521	3400	0.15	B
	100.04S		18~19	309	384	4	0	696	546	3400	0.16	C
	101.01S		17~18	265	353	1	0	618	485.5	3300	0.15	B
	101.02S		17~18	304	383	5	0	692	545	3300	0.17	C
	101.03S		18~19	440	397	2	0	834	618.5	3300	0.19	C
	101.04S		17~18	420	466	0	0	782	624	3300	0.19	C
	102.01S		18~19	239	776	7	0	1022	909.5	3300	0.28	C
	102.02S		17~18	394	378	4	0	776	583	3300	0.18	C
	102.03S		17~18	185	388	3	1	577	489.5	3300	0.15	B
	102.04S		18~19	290	422	0	0	712	567	3300	0.17	C
	103.01S		17~18	300	417	0	0	717	567	3300	0.17	C
	103.02S		18~19	368	334	5	0	707	528	3300	0.16	C
	103.03S		17~18	416	385	4	2	807	607	3300	0.18	C
	103.04S		18~19	333	408	0	0	741	574.5	3300	0.17	C
	104.01S		17~18	222	376	3	0	601	493	3300	0.15	B
	104.02S		17~18	259	420	1	0	680	551.5	3300	0.17	C
	104.03S		18~19	328	495	0	0	823	659	3300	0.20	C
	104.04S		17~18	348	381	5	1	735	568	3300	0.17	C
	105.01S		17~18	345	358	4	0	707	538.5	3300	0.16	C
	105.02S		18~19	271	362	0	0	633	497.5	3300	0.15	B
	105.03S		18~19	332	379	0	0	711	545	3300	0.17	C
	105.04S		17~18	485	386	1	0	872	630.5	3300	0.19	C

附錄六

表8 麥寮國小(中山路與中興路交叉口)測點歷年交通量服務水準調查結果(續7)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
中山路-往來麥寮國小	106.01S	晨峰	07~08	377	410	0	0	787	598.5	3300	0.18	C
	106.02S		07~08	280	413	3	2	698	565	3300	0.17	C
	106.03S		07~08	120	38	0	0	158	98	3300	0.03	A
	106.04S		07~08	296	366	1	0	663	516	3300	0.16	B
	107.01S		07~08	102	445	3	0	550	502	3300	0.15	B
	107.02S		07~08	274	303	0	0	577	440	3300	0.13	B
	107.03S		08~09	226	323	2	0	551	440	3300	0.13	B
	107.04S		07~08	247	331	1	0	579	456.5	3300	0.14	B
	108.01S		07~08	289	405	1	0	695	551.5	3300	0.17	C
	108.02S		07~08	291	382	2	1	676	534.5	3300	0.16	C
	108.03S		07~08	220	296	6	0	522	418	3300	0.13	B
	108.04S		07~08	357	372	6	0	735	562.5	3300	0.17	C
	109.01S		08~09	205	403	4	0	612	513.5	3300	0.16	B
	109.02S		08~09	218	356	0	0	574	465	3300	0.14	B
	109.03S		08~09	348	445	0	6	799	637	3300	0.19	C
	109.04S		07~08	402	374	3	0	779	581	3300	0.18	C
	110.01S		07~08	218	353	2	0	573	466	3300	0.14	B
	110.02S		07~08	215	303	12	2	532	440.5	3300	0.13	B
	110.03S		08~09	290	373	0	1	664	521	3300	0.16	B
	110.04S		07~08	385	302	0	0	687	494.5	3300	0.15	B
	111.01S		07~08	292	359	0	0	651	505	3300	0.15	B
	111.02S		08~09	262	303	0	0	565	434	3300	0.13	B
	106.01S	昏峰	17~18	479	362	0	0	841	601.5	3300	0.18	C
	106.02S		18~19	362	460	0	0	822	641	3300	0.19	C
	106.03S		17~18	198	104	0	0	302	203	3300	0.06	B
	106.04S		18~19	429	366	2	0	797	584.5	3300	0.18	C
	107.01S		17~18	146	418	0	0	564	491	3300	0.15	B
	107.02S		17~18	378	331	1	0	710	522	3300	0.16	B
	107.03S		18~19	391	357	0	0	748	552.5	3300	0.17	C
	107.04S		17~18	304	350	4	0	658	510	3300	0.15	B
	108.01S		18~19	229	450	0	0	679	564.5	3300	0.17	C
	108.02S		17~18	286	391	2	0	679	538	3300	0.16	C
	108.03S		18~19	394	396	2	0	792	597	3300	0.18	C
	108.04S		18~19	413	505	0	0	918	711.5	3300	0.22	C
	109.01S		18~19	410	472	5	0	887	687	3300	0.21	C
	109.02S		17~18	179	421	1	0	601	512.5	3300	0.16	B
	109.03S		18~19	412	282	3	0	697	494	3300	0.15	B
	109.04S		17~18	405	342	6	4	757	568.5	3300	0.17	C
	110.01S		17~18	464	404	6	0	874	648	3300	0.20	C
	110.02S		17~18	297	420	9	0	726	586.5	3300	0.18	C
	110.03S		17~18	319	390	0	0	709	549.5	3300	0.17	C
	110.04S		17~18	403	268	2	0	673	473.5	3300	0.14	B
	111.01S		17~18	438	447	4	0	889	674	3300	0.20	C
	111.02S		17~18	436	509	3	0	948	733	3300	0.22	C

附錄六

表 8 麥寮國小(中山路與中興路交叉口)測點歷年交通量服務水準調查結果(續 8)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
中正路-往來拱範宮	100.03S	晨峰	07~08	208	116	0	0	324	220	3400	0.06	B
	100.04S		07~08	359	174	0	0	533	353.5	3400	0.10	B
	101.01S		07~08	160	89	2	0	251	173	2600	0.07	B
	101.02S		07~08	197	92	0	0	289	190.5	2600	0.07	B
	101.03S		07~08	228	101	0	0	329	215	2600	0.08	B
	101.04S		07~08	179	74	0	0	253	163.5	2600	0.06	B
	102.01S		07~08	211	159	0	0	370	264.5	2600	0.10	B
	102.02S		07~08	251	130	0	0	381	255.5	2600	0.10	B
	102.03S		07~08	170	93	0	0	263	178	2600	0.07	B
	102.04S		07~08	211	105	0	0	316	210.5	2600	0.08	B
	103.01S		07~08	190	128	0	0	318	223	2600	0.09	B
	103.02S		08~09	172	75	0	0	247	161	2600	0.06	B
	103.03S		07~08	307	83	0	0	390	236.5	2600	0.09	B
	103.04S		07~08	231	108	0	0	339	223.5	2600	0.09	B
	104.01S		08~09	190	88	0	0	278	183	2600	0.07	B
	104.02S		07~08	193	207	0	0	400	303.5	2600	0.12	B
	104.03S		07~08	221	83	0	0	304	193.5	2600	0.07	B
	104.04S		07~08	217	100	0	0	317	208.5	2600	0.08	B
	105.01S		07~08	220	86	0	0	306	196	2600	0.08	B
	105.02S		07~08	187	91	0	0	278	184.5	2600	0.07	B
	105.03S		07~08	227	101	0	0	328	214.5	2600	0.08	B
	105.04S		07~08	209	96	0	0	305	200.5	2600	0.08	B
	100.03S	昏峰	17~18	202	90	0	0	287	186	3400	0.05	B
	100.04S		17~18	181	94	0	0	275	184.5	3400	0.05	B
	101.01S		17~18	164	112	0	0	276	194	2600	0.07	B
	101.02S		17~18	334	186	0	0	520	353	2600	0.14	B
	101.03S		17~18	255	84	1	0	340	213.5	2600	0.08	B
	101.04S		17~18	176	125	0	0	289	207	2600	0.08	B
	102.01S		17~18	75	135	0	0	210	172.5	2600	0.07	B
	102.02S		18~19	179	86	0	0	265	175.5	2600	0.07	B
	102.03S		17~18	96	138	2	0	236	190	2600	0.07	B
	102.04S		17~18	201	68	0	0	269	168.5	2600	0.06	B
	103.01S		17~18	181	104	1	0	286	196.5	2600	0.08	B
	103.02S		18~19	144	101	0	0	245	173	2600	0.07	B
	103.03S		17~18	212	72	0	0	284	178	2600	0.07	B
	103.04S		18~19	186	95	0	0	281	188	2600	0.07	B
	104.01S		17~18	89	70	0	0	159	114.5	2600	0.04	B
	104.02S		17~18	161	138	0	0	299	218.5	2600	0.08	B
	104.03S		18~19	181	75	0	0	256	165.5	2600	0.06	B
	104.04S		17~18	204	106	0	0	310	208	2600	0.08	B
	105.01S		17~18	190	103	0	0	293	198	2600	0.08	B
	105.02S		17~18	107	69	0	0	176	122.5	2600	0.05	B
	105.03S		17~18	188	73	0	0	261	167	2600	0.06	B
	105.04S		17~18	194	77	0	0	271	174	2600	0.07	B

附錄六

表8 麥寮國小(中山路與中興路交叉口)測點歷年交通量服務水準調查結果(續9)

方向	季別	時段	時間	機車	小型車	大型車	特種車	總和輛/hr	總和 pcu/hr	估計道路容量	V／C	服務水準
中正路-往來拱範宮	106.01S	晨峰	07~08	213	84	0	0	297	190.5	2600	0.07	B
	106.02S		07~08	259	90	0	0	349	219.5	2600	0.08	B
	106.03S		08~09	335	168	0	0	503	335.5	2600	0.13	B
	106.04S		07~08	293	68	0	0	361	214.5	2600	0.08	B
	107.01S		07~08	67	186	0	0	253	219.5	2600	0.08	B
	107.02S		07~08	98	84	0	0	182	133	2600	0.05	B
	107.03S		07~08	230	73	0	0	303	188	2600	0.07	B
	107.04S		07~08	165	75	0	0	240	157.5	2600	0.06	B
	108.01S		07~08	179	100	0	0	279	189.5	2600	0.07	B
	108.02S		07~08	217	105	0	0	322	213.5	2600	0.08	B
	108.03S		07~08	210	109	0	0	319	214	2600	0.08	B
	108.04S		07~08	257	84	0	0	341	212.5	2600	0.08	B
	109.01S		08~09	244	139	0	0	383	261	2600	0.10	B
	109.02S		08~09	256	153	0	0	409	281	2600	0.11	B
	109.03S		07~08	296	127	0	0	423	275	2600	0.11	B
	109.04S		07~08	282	106	0	0	388	247	2600	0.10	B
	110.01S		08~09	271	85	0	0	356	220.5	2600	0.08	B
	110.02S		07~08	227	115	0	0	342	228.5	2600	0.09	B
	110.03S		07~08	235	123	0	0	358	240.5	2600	0.09	B
	110.04S		08~09	206	74	0	0	280	177	2600	0.07	B
	111.01S		08~09	240	130	0	0	370	250	2600	0.10	B
	111.02S		08~09	252	137	0	0	389	263	2600	0.10	B
	106.01S	昏峰	17~18	195	85	0	0	280	182.5	2600	0.07	B
	106.02S		17~18	178	72	0	0	250	161	2600	0.06	B
	106.03S		18~19	260	217	0	0	477	347	2600	0.13	B
	106.04S		18~19	223	124	0	0	347	235.5	2600	0.09	B
	107.01S		17~18	68	106	0	0	174	140	2600	0.05	B
	107.02S		17~18	202	93	0	0	295	194	2600	0.07	B
	107.03S		18~19	272	96	0	0	368	232	2600	0.09	B
	107.04S		18~19	118	147	0	0	265	206	2600	0.08	B
	108.01S		17~18	151	86	0	0	237	161.5	2600	0.06	B
	108.02S		17~18	131	86	0	0	217	151.5	2600	0.06	B
	108.03S		17~18	320	165	0	0	485	325	2600	0.13	B
	108.04S		18~19	194	120	0	0	314	217	2600	0.08	B
	109.01S		17~18	163	127	3	0	293	214.5	2600	0.08	B
	109.02S		17~18	72	115	0	0	187	151	2600	0.06	B
	109.03S		18~19	246	92	0	0	338	215	2600	0.08	B
	109.04S		17~18	211	109	0	0	320	214.5	2600	0.08	B
	110.01S		17~18	179	119	2	0	300	212.5	2600	0.08	B
	110.02S		17~18	172	129	0	0	301	215	2600	0.08	B
	110.03S		18~19	219	93	0	0	312	202.5	2600	0.08	B
	110.04S		18~19	194	61	0	0	255	158	2600	0.06	B
	111.01S		17~18	172	146	0	0	318	232	2600	0.09	B
	111.02S		17~18	193	176	0	0	369	272.5	2600	0.10	B

第三部份　地下水監測作業

離島式基礎工業區石化工業綜合區開發案
環境監測報告

監測項目：地下水水質

執行期間：111年4月至111年6月

開 發 單 位 ：台 塑 企 業

執行監測單位 ：財團法人成大研究發展基金會

中華民國 111 年 7 月

目錄

目　　錄.....I
表 目 錄.....III
圖 目 錄.....IV
前　　言.....前-1
第 一 章 監測內容概述.....1-1
1.1 監測情形概述.....1-1
1.2 監測計畫概述.....1-2
1.3 監測位置.....1-5
1.4 品保及品管作業措施概要.....1-6
1.4.1 現場採樣之品保及品管.....1-6
1.4.2 分析工作之品保及品管.....1-7
1.4.3 儀器維修校正項目及頻率.....1-7
1.4.4 分析項目之檢測方法.....1-7
1.4.5 數據處理原則.....1-7
第 二 章 監測結果數據分析.....2-1
2.1 地下水水文調查結果與分析.....2-1
2.1.1 水位調查與分析.....2-1
2.1.2 水流調查.....2-1
2.2 地下水水質檢驗結果與分析.....2-3
2.2.1 一般項目.....2-3
2.2.2 營養鹽.....2-5
2.2.3 列管化學物質.....2-5
2.2.4 重金屬.....2-6
2.3 與以往之監測結果比對.....2-24
第 三 章 檢討與建議.....3-1
3.1 監測結果檢討與因應對策.....3-1
3.1.1 監測結果綜合檢討、分析.....3-1
3.1.2 監測結果與因應對策.....3-7
3.2 建議事項.....3-14

參考文獻.....參-1

附錄(詳附光碟片)

附錄一　檢測執行單位之認證資料.....附錄1-1

附錄二　六輕四期擴建計畫環境影響說明書之檢測報告書.....附錄2-1

附錄三　區外民井之檢測報告書.....附錄3-1

附錄四　六輕四期擴建計畫環境影響說明書變更內容對照表(專用港碼槽處儲槽儲存物質及型式變更)之檢測報告書.....附錄4-1

附錄五　六輕四期擴建計畫第五次環境影響差異分析報告之檢測報告書.....附錄5-1

附錄六　六輕四期擴建計畫第七次環境影響差異分析報告之檢測報告書.....附錄6-1

附錄七　六輕四期擴建計畫新設C5氫化石油樹脂廠環境影響差異分析報告之檢測報告書.....附錄7-1

附錄八　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之檢測報告書.....附錄8-1

附錄九　地下水水質與監測標準及管制標準比較.....附錄9-1

附錄十　地製程區自主檢測報告書.....附錄10-1

表目錄

表1.1　本計畫監測範圍.....1-1
表1.2　本計畫監測項目.....1-3
表1.3　各地下水監測井之座標.....1-6
表1.4　本計畫地下水檢驗方法彙編.....1-8
表2.1　六輕工業區周界監測井之本季地下水水位高程.....2-1
表2.2　本季六輕四期擴建計畫環境影響說明書之地下水質監測數據彙整表(111年第2季).....2-8
表2.3　六輕四期擴建計畫環境影響說明書變更內容對照表(專用港碼槽處儲槽儲存物質及型式變更)之地下水質監測數據彙整表(110年第4季).....2-10
表2.4　六輕四期擴建計畫第五次環境影響差異分析報告之地下水質監測數據彙整表(111年第2季).....2-11
表2.5　六輕四期擴建計畫第七次環境影響差異分析報告之地下水質監測數據彙整表(111年第2季).....2-13
表2.6　六輕四期擴建計畫新設C5氫化石油樹酯廠環境差異分析報告之地下水質監測數據彙整表(111年第2季).....2-15
表2.7　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年4月).....2-17
表2.8　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年5月).....2-23
表2.9　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年6月).....2-24
表2.10　環保署公告之第二類地下水污染管制及監測標準.....2-25
表3.1　上季監測狀況及處理情形.....3-8
表3.2　本季監測狀況及處理情形.....3-9

圖目錄

圖1.1　地下水監測井位置圖.....1-5
圖2.1　本季(1月至3月採樣)地下水水位高程等值圖.....2-2
圖3.1　雲林離島計畫地下水錳濃度歷線圖.....3-2
圖3.2　雲林離島計畫地下水鐵濃度歷線圖.....3-2
圖3.3　雲林離島計畫地下水氨氮濃度歷線圖.....3-3
圖3.4　環保單位地下水氨氮濃度歷線圖.....3-3
圖3.5　環保單位地下水鐵濃度歷線圖.....3-4
圖3.6　環保單位地下水錳濃度歷線圖.....3-4
圖3.7　彰濱工業區位地下水監測歷線圖.....3-5
圖3.8　歷季氯鹽濃度監測結果.....3-10
圖3.9　歷季總溶解固體物濃度監測結果.....3-10
圖3.10　歷季硫酸鹽濃度監測結果.....3-11
圖3.11　歷季導電度濃度監測結果.....3-11
圖3.12　歷季硬度濃度監測結果.....3-12
圖3.13　歷季錳濃度監測結果.....3-12
圖3.14　歷季氨氮濃度監測結果.....3-13
圖3.15　歷季鐵濃度監測結果.....3-13

前　言

六輕暨擴大及專用港開發案所開發的麥寮區，位於雲林縣最北端濁水溪出海口，南北長約八公里，從海岸線向外延伸四公里多之外海地帶。此計畫案自民國83年7月開始進行造堤、抽砂、填海、土質改良等相關開發作業及各項建廠工程，目前已完成六輕四期擴建計畫，合計一期、二期、三期、四期。

為落實環保工作，因應相關環評要求與「土壤及地下水污染整治法」等相關規定，歷年來持續辦理地下水質的採樣檢測，以期能隨時掌握地下水質之變化。

第一章 監測內容概述

以下分「監測情形概述」、「監測計畫概述」、「監測位置」以及「品保/品管作業措施概要」來說明監測內容。

1.1 監測情形概述

監測範圍涵蓋工業區四周及中央區，六輕四期擴建計畫環境影響說明書 10 口(環評井 1 至環評井 10)、六輕四期擴建計畫環境影響說明書變更內容對照表(專用港碼槽處儲槽儲存物質及型式變更)2 口(碼 3-1、碼 3-2)、六輕四期擴建計畫第五次環境影響差異分析報告 1 口(R-8(4.5 期環評井))、區外民井 2 口(民 1、民 2)、六輕四期擴建計畫第七次環境影響差異分析報告 1 口(HSBC-1)、六輕四期擴建計畫新設 C5 氫化石油樹酯廠環境差異分析報告(HHCR-1)、麥寮風力發電機組及西北土堤新建工程計畫環境影響(環評井 3、環評井 4)、六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表 26 口，詳如表 1.1 所示。

本季(111 年度第 2 季)六輕四期擴建計畫環境影響說明書 10 口、六輕四期擴建計畫環境影響說明書變更內容對照表(專用港碼槽處儲槽儲存物質及型式變更)2 口、六輕四期擴建計畫第五次環境影響差異分析報告 1 口、六輕四期擴建計畫第七次環境影響差異分析報告 1 口、區外民井 2 口、六輕四期擴建計畫新設 C5 氫化石油樹酯廠環境差異分析報告 1 口、六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表 26 口之地下水水質採樣期間為 4 月至 6 月，地下水水位調查配合每季採樣時進行量測。

表 1.1　本計畫監測範圍

監測範圍	計畫實施範圍
六輕四期擴建計畫環境影響說明書(10 口)	環評井1、環評井2、環評井3、環評井4、環評井5、環評井6、環評井7、環評井8、環評井9、環評井10
六輕四期擴建計畫環境影響說明書變更內容對照表(專用港碼槽處儲槽儲存物質及型式變更)(2 口)	碼3-1、碼3-2
六輕四期擴建計畫第五次環境影響差異分析報告(1 口)	R-8(4.5期環評井)
區外民井(2 口)	民1、民2
六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表(26 口)	MAC-1、C-1、海汽-1、EVA-1、碼1、碼2、碼2-1、灰塘#1、灰塘#3、OL1井1、OL1井3、R-1、R-2、R-3、R-5、OL2-1、OL2-2、OL2-3、塑煉-井6、塑煉-井7、環評井1、環評井6、環評井7、環評井10、碼3-1、碼3-2
六輕四期擴建計畫第七次環境影響差異分析報告(1 口)	HSBC-1
六輕四期擴建計畫新設 C5 氫化石油樹酯廠環境差異分析報告(1 口)	MW-1(HHCR-1)

1.2 監測計畫概述

監測項目詳如表 1.2，如六輕四期擴建計畫環境影響說明書 10 口監測井之測項為六輕四期擴建計畫環境影響說明書要求之 39 項，另配合「土壤及地下水污染整治法」自主增測 22 項，包括總石油碳氫化合物(TPH)、柴油總碳氫化合物(TPHd)、二氯甲烷、甲基第三丁基醚(MTBE)、甲醛、四氯化碳、氯苯、氯甲烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯乙烷、順-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、三氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、氰化物、1,2-二氯苯、1,1,1-三氯乙烷、2,4,5-三氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚及 3,3’-二氯聯苯胺等 22 項。

地下水文監測中，針對六輕四期擴建計畫環境影響說明書 10 口進行之水位深度調查配合每季採樣時進行量測。而地下水水質監測頻率則為每季進行乙次。另六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表 26 口監測井之 pH 值、溶氧、導電度、氧化還原電位等 4 項為每月進行乙次。

表1.2 本計畫監測項目

<table>
<tr><td rowspan="30">六輕四期擴建計畫環境影響說明書10口
(61項)</td><td colspan="4">環評承諾項目</td><td colspan="2">自主增測項目</td></tr>
<tr><td colspan="4" rowspan="29"></td><td>1.</td><td>二氯甲烷</td></tr>
<tr><td colspan="2">一般項目</td><td>7.</td><td>砷</td><td>2.</td><td>MTBE</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>pH值</td><td>8.</td><td>鐵</td><td>3.</td><td>甲醛</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>溫度</td><td>9.</td><td>錳</td><td>4.</td><td>四氯化碳</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>總溶解固體物</td><td>10.</td><td>鎳</td><td>5.</td><td>氯苯</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>濁度</td><td colspan="2">營養鹽</td><td>6.</td><td>氯甲烷</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>導電度</td><td>1.</td><td>總含氮量</td><td>7.</td><td>1,4-二氯苯</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>總硬度</td><td>2.</td><td>無機氮含量</td><td>8.</td><td>1,2-二氯乙烷</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>總有機碳</td><td>3.</td><td>氨氮</td><td>9.</td><td>順-1,2-二氯乙烯</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>氟鹽</td><td>4.</td><td>亞硝酸鹽氮</td><td>10.</td><td>反-1,2-二氯乙烯</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>氯鹽</td><td>5.</td><td>硝酸鹽氮</td><td>11.</td><td>四氯乙烯</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>總餘氯</td><td colspan="2">芳香族碳氫化合物</td><td>12.</td><td>三氯乙烯</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>硫酸鹽</td><td>1.</td><td>苯</td><td>13.</td><td>1,1,2-三氯乙烷</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>硫化物</td><td>2.</td><td>甲苯</td><td>14.</td><td>氰化物</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>油脂</td><td>3.</td><td>乙苯</td><td>15.</td><td>1,2-二氯苯</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>水位深度</td><td>4.</td><td>二甲苯</td><td>16.</td><td>1,1,1-三氯乙烷</td></tr>
<tr><td colspan="2">重金屬</td><td>5.</td><td>萘</td><td>17.</td><td>2,4,5-三氯酚</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>銅</td><td colspan="2">氯化碳氫化合物</td><td>18.</td><td>2,4,6-三氯酚</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>鉛</td><td>1.</td><td>總酚</td><td>19.</td><td>五氯酚</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>鋅</td><td>2.</td><td>氯乙烯</td><td>20.</td><td>3,3’-二氯聯苯胺</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>鎘</td><td>3.</td><td>氯仿</td><td>21.</td><td>總石油碳氫化合物(TPH)</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>汞</td><td>4.</td><td>1,1-二氯乙烯</td><td>22.</td><td>柴油總碳氫化合物(TPHd)</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>鉻</td><td>5.</td><td>1,1-二氯乙烷</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>六輕四期擴建計畫環境影響說明書變更內容對照表(專用港碼槽處儲槽儲存物質及型式變更)2口
(1項)</td><td colspan="6">丙烯腈</td></tr>
<tr><td>六輕四期擴建計畫第五次環境影響差異分析報告1口
(54項)</td><td colspan="6">監測項目同六輕四期擴建計畫環境影響說明書10口之一般項目、重金屬、營養鹽、芳香族碳氫化合物、氯化碳氫化合物及自主增測項目之1至14項及21項</td></tr>
</table>

表1.2 (續)本計畫監測項目

六輕四期擴建計畫第七次環境影響差異分析報告1口(47項)		監測項目同六輕四期擴建計畫環境影響說明書10口之一般項目、重金屬、營養鹽、芳香族碳氫化合物、氯化碳氫化合物、自主增測項目之1至3、13、14、21項及1.3-丁二烯、苯乙烯
六輕四期擴建計畫新設C5氫化石油樹酯廠環境差異分析報告(46項)		監測項目同六輕四期擴建計畫環境影響說明書10口之一般項目、重金屬、營養鹽、芳香族碳氫化合物、氯化碳氫化合物、自主增測項目之1至3、13、14、21項及苯乙烯
區外民井2口(60項)		監測項目同六輕四期擴建計畫環境影響說明書10口之一般項目1至13項、重金屬、營養鹽、芳香族碳氫化合物、氯化碳氫化合物及自主增測項目之1至22項
六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表(26口)	OL1井1、OL1井3、塑煉-井6、塑煉-井7(13項)	監測項目同六輕四期擴建計畫環境影響說明書10口之一般項目1及5項、芳香族碳氫化合物1至4項、自主增測項目2、17至19項、21項及溶氧、氧化還原電位
	MAC-1、EVA-1、R-1、R-2、R-3、R-5、碼2-1、OL2-1、OL2-2、OL2-3、C-1、海汽1、環評井1、環評井6、環評井7、環評井10、灰塘#1、灰塘#3(57項)	監測項目同六輕四期擴建計畫環境影響說明書10口之一般項目1至13項、重金屬、營養鹽、芳香族碳氫化合物、氯化碳氫化合物2至5項及自主增測項目之1至14項、17至19項、21項及溶氧、氧化還原電位
	碼1、碼2(59項)	監測項目同六輕四期擴建計畫環境影響說明書10口之一般項目1至13項、重金屬、營養鹽、芳香族碳氫化合物、氯化碳氫化合物2至5項及自主增測項目之1至14項、17至19項、21項及溶氧、氧化還原電位、醋酸、鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯
	碼3-1(58項)	監測項目同六輕四期擴建計畫環境影響說明書10口之一般項目1至13項、重金屬、營養鹽、芳香族碳氫化合物、氯化碳氫化合物2至5項及自主增測項目之1至14項、17至19項、21項及溶氧、氧化還原電位、丙烯腈
	碼3-2(7項)	pH值、溶氧、導電度、氧化還原電位、丙烯腈、總石油碳氫化合物、MTBE

1.3 監測位置

本監測報告所載之監測井涵蓋工業區周界及中央區域，如圖 1.1 所示，詳細座標如表 1.3。另為配合水文分析，取用麥寮園區內之雨量站資料。

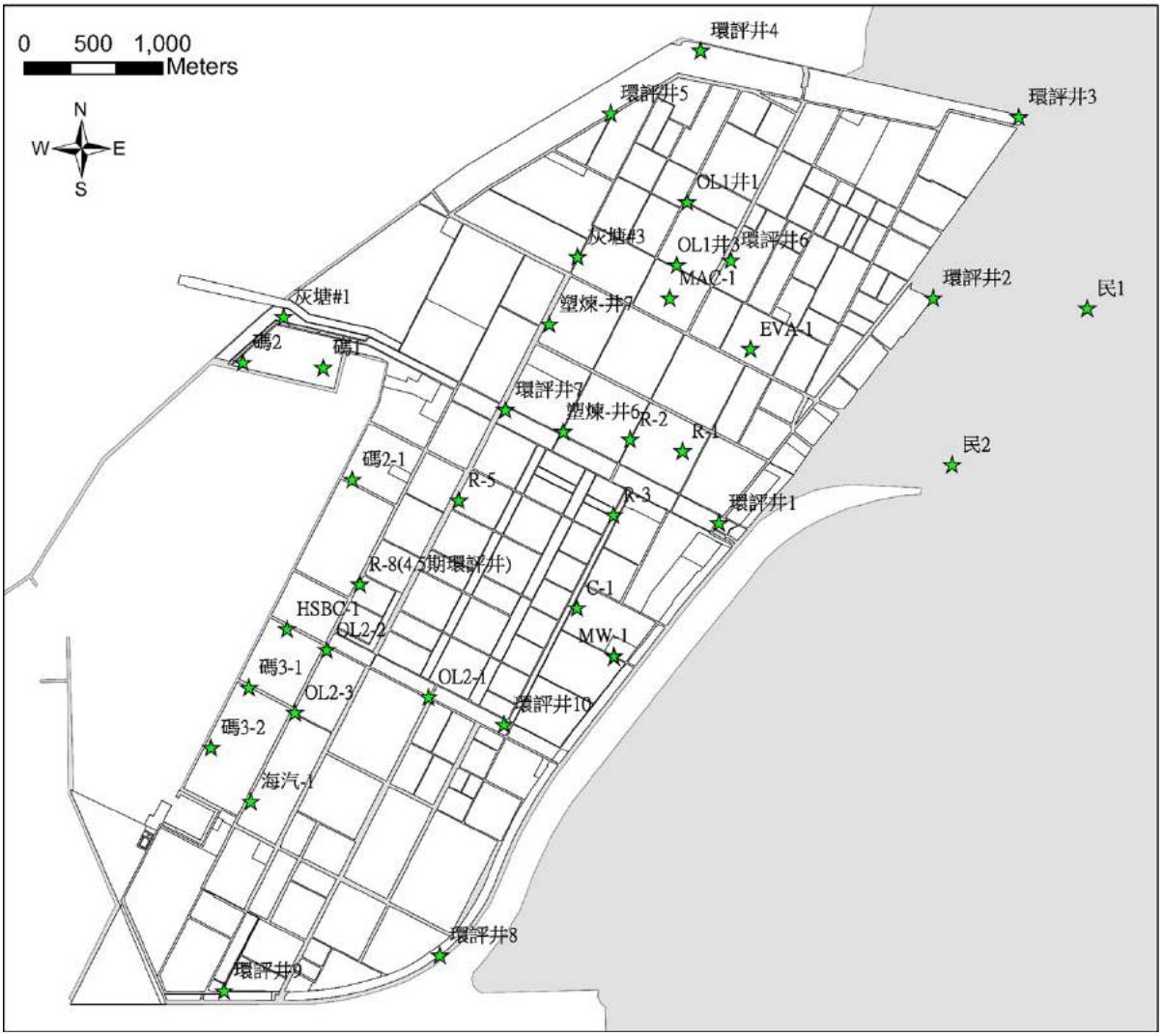


圖 1.1　地下水監測井位置圖

表1.3 各地下水監測井之座標

監測井	坐標(TWD97)		監測井	坐標(TWD97)	
	E	N		E	N
環評井 1	169403.9	2632031.5	碼 3-1	165999.5	2630840.6
環評井 2	170954.9	2633658.4	碼 3-2	165724.9	2630404.8
環評井 3	171575.5	2634969.6	民 1	172071.1	2633584.1
環評井 4	169270.4	2635450.7	民 2	171091.7	2632452.3
環評井 5	168618.6	2634995.3	R-8 (4.5 期環評井)	166802.7	2631587.9
環評井 6	169488.3	2633932.9	C-1	168375.226	2631416.6
環評井 7	167856.2	2632849.9	EVA-1	169631.675	2633290.6
環評井 8	167382.2	2628902.6	MAC-1	169070.492	2633575.5
環評井 9	165818.5	2628644.4	海汽 1	166071.1	2630140.1
OL1 井 1	169172.0	2634354.0	塑煉-井 6	168275.1	2632692.2
OL1 井 3	169097.8	2633899.6	塑煉-井 7	168174.9	2633472.1
OL2-1	167300.0	2630772.2	碼 1	166536.9	2633154.8
OL2-2	166562.9	2631113.6	碼 2	165955.4	2633192.4
OL2-3	166332.3	2630658.2	碼 2-1	166748.1	2632345.5
R-1	169139.5	2632551.8	灰塘#1	166250.4	2633523.3
R-2	168759.4	2632636.7	灰塘#3	168353.6	2633926.7
R-3	168640.0	2632089.2	HSBC-1	166275.3	2631264.1
R-5	167518.2	2632195.2	MW-1	168630.5	2631047.7
環評井 10	167846.3	2630572.1			

1.4 品保及品管作業措施概要

1.4.1 現場採樣之品保及品管

採樣人員均為具有經驗或受過適當訓練，於採樣行程排定後，依據環保署公告之「監測井地下水採樣方法」的採樣與洗井方法並視欲檢測之水質項目調整採樣器之種類以進行採樣工作。其採樣容器均以各檢測標準方法之前處理步驟處理，進而使用於採樣作業。現場採樣時之「保存使用容器」、「保存方法」、「保存期限」等皆依公告之標準方法步驟進行。

而實驗室為瞭解分析儀器使用情形，針對各儀器訂定檢查時間及檢查內容，並要求使用及保管人詳實填寫，以能掌握儀器最佳使用狀

況。

1.4.2 分析工作之品保及品管

分析工作之分析方法均使用經環保署公告之標準分析方法，詳細將於後節敘述。當樣品進入實驗室即依據樣品檢測流程執行樣品檢測作業，每一步驟均詳實記錄於檢驗記錄表，並經專責人員審核檢測數據及品質管制合格後，檢測報告才由實驗室主任覆核簽名提交。

樣品進行檢測，排定檢測項目之檢驗人員於進行檢測分析時，需依據檢測類別之檢測方法標準作業程序，執行樣品檢測分析。並依照品質管制要求，分析品管樣品（空白、重複、查核、添加標準品分析等），檢測數據記錄於個人工作日誌本及各檢測項目之檢測數據標準格式。當檢測數據合乎品質管制，且落於品質管制上下限內，檢驗人員將各檢測項目記錄本送交品管人員審核。在進行檢測分析工作時應注意樣品自冷藏櫃取出後，當依需要量取得水樣，剩餘水樣應立即放回冷藏櫃待下一位檢驗人員取用，並填寫樣品取用紀錄表。

分析樣品所使用到之分析儀器設備，皆定期進行維修校正，以確保其精密度及準確度。

1.4.3 儀器維修校正項目及頻率

本計畫之所有儀器設備校正或維護的執行步驟均依照環境檢驗儀器設備校正及維護指引(NIEA-PA108)實施儀器校正。

1.4.4 分析項目之檢測方法

本監測內容之檢測工作均引用環保署現行公告之標準分析方法執行檢測工作，本監測計畫之各檢驗項目中地下水分析方法如表1.4所示。

1.4.5 數據處理原則

本計畫之所有檢測報告書均遵照環保署環境檢驗所「檢測報告位數表示規定」(環檢一字第0990000919號函)辦理。

本報告數據呈現方式為：低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(實測值)」表示。

表1.4 本計畫地下水檢驗方法彙編

序號	檢驗項目	方法代碼	分析方法
1	監測井地下水採樣方法	NIEA W103.56B	監測井地下水採樣方法
2	溫度	NIEA W217.51A	水溫檢測方法
3	pH值	NIEA W424.53A	電極法
4	溶氧	NIEA W455.52C	水中溶氧檢測方法－電極法
5	濁度	NIEA W219.52C	濁度計法
6	導電度	NIEA W203.51B	導電度計法
7	總溶解固體物	NIEA W210.58A	水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法－103℃～105℃乾燥
8	總硬度	NIEA W208.51A	水中總硬度檢測方法－EDTA滴定法
9	氯鹽	(1)NIEA W415.54B (2)(3)NIEA W406.52C	(1)水中陰離子檢測方法－離子層析法 (2)(3)水中氯鹽檢測方法－硝酸汞滴定法
10	總餘氯	NIEA W408.51A	水中餘氯檢測方法－分光光度計法
11	硫酸鹽	(1)NIEA W415.54B (2)(3)NIEA W430.51C	(1)水中陰離子檢測方法－離子層析法 (2)(3)水中硫酸鹽檢測方法－濁度法
12	硫化物	NIEA W433.52A	甲烯藍／分光光度計法
13	氨氮	NIEA W437.52C	水中氨氮之流動分析法－靛酚法
14	硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢驗方法－鎘還原流動分析法
15	亞硝酸鹽氮	(1)NIEA W418.54C (2)(3)NIEA W436.52C	(1)水中亞硝酸鹽氮檢測方法－比色法 (2)(3)水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢驗方法－鎘還原流動分析法
16	無機氮含量	(1)NIEA W418.54C (1)NIEA W436.52C (1)NIEA W437.52C (2)(3)NIEA W423.52C	(1)水中亞硝酸鹽氮檢測方法－比色法 (1)水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢驗方法－鎘還原流動分析法 (1)水中氨氮之流動分析法－靛酚法 (2)(3)水中總氮檢測方法
17	總含氮量	NIEA W423.52C	水中總氮檢測方法
18	氟鹽	NIEA W413.52A	氟選擇性電極法
19	鎘	NIEA W311.54C	水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法
20	鉻		
21	銅		
22	鋅		
23	鎳		
24	鉛		
25	鐵		
26	錳		

註：「(1)」表示中環執行採樣檢測之監測井；「(2)」表示柏新執行採樣檢測之監測井；「(3)」表示淇荃執行採樣檢測之監測井

表1.4 (續1)本計畫地下水檢驗方法彙編

序號	檢驗項目	方法代碼	分析方法
27	砷	NIEA W434.54B	水中砷檢測方法－連續流動式氫化物原子吸收光譜法
28	汞	NIEA W330.52A	吸收光譜法水中汞檢測方法－冷蒸氣原子吸收光譜法
29	油脂	(1)NIEA W505.54B (2)(3)NIEA W506.23B	(1)水中油脂檢測方法－索氏萃取重量法 (2)(3)水中油脂檢測方法－萃取重量法
30	總有機碳	NIEA W532.52C	水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法
31	總酚	(1)NIEA W524.50C (2)(3)NIEA W521.52A	(1)水中酚類檢測方法－線上蒸餾／流動分析法 (2)(3)水中總酚檢測方法－分光光度計法
32	1,1-二氯乙烷	NIEA W785.57B	水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法
33	順-1,2-二氯乙烯		
34	反-1,2-二氯乙烯		
35	四氯乙烯		
36	三氯乙烯		
37	氯乙烯		
38	甲苯		
39	苯		
40	萘		
41	四氯化碳		
42	氯苯		
43	三氯甲烷		
44	氯甲烷		
45	1,4-二氯苯		
46	1,1-二氯乙烯		
47	1,2-二氯乙烷		
48	乙苯		
49	二甲苯		
50	二氯甲烷		
51	1,1,2-三氯乙烷		
52	甲基第三丁基醚		
53	1,2-二氯苯		
54	1,1,1-三氯乙烷		
55	總石油碳氫化合物	NIEA W901.50B	水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測器法
56	柴油總碳氫化合物	NIEA W802.51B	水中柴油總碳氫化合物檢測方法－氣相層析/火焰離子偵測法
57	甲醛	NIEA W782.52B	水中甲醛、乙醛和丙醛檢測方法－液相層析儀／紫外光偵測器法

註：「(1)」表示中環執行採樣檢測之監測井；「(2)」表示柏新執行採樣檢測之監測井；「(3)」表示淇荃執行採樣檢測之監測井

表1.4 (續2)本計畫地下水檢驗方法彙編

序號	檢驗項目	方法代碼	分析方法
58	氰化物	NIEA W410.54A	水中氰化物檢測方法－分光光度計法
59	丙烯腈	USEPA 8260B	氣相層析質譜儀法測定揮發性有機化合物
60	2,4,5-三氯酚	NIEA W801.54B	水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法
61	2,4,6-三氯酚		
62	五氯酚		
63	3,3’-二氯聯苯胺		
64	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		
65	醋酸	NIEA W415.54B	水中陰離子檢測方法－離子層析法
66	氧化還原電位	(1)Std.Mthds.2580B (2)NIEA W103.56B 監測井地下水採樣方法 (3)氧化還原電位計	
67	水位深度	水位計法	

註：「(1)」表示中環執行採樣檢測之監測井；「(2)」表示柏新執行採樣檢測之監測井；「(3)」表示淇荃執行採樣檢測之監測井

第二章 監測結果數據分析

以下分「地下水水文調查結果與分析」及「地下水水質檢驗結果與分析」，說明本季之調查結果。

2.1 地下水水文調查結果與分析

地下水水文部份是針對10口周界監測井進行調查分析，共分為「水位調查與分析」及「水流調查與分析」兩部份討論，分別如下。

2.1.1 水位調查與分析

111年第2季的水位調查結果詳如表2.1所列。

表2.1 六輕工業區周界監測井之本季地下水水位高程

井編號	環評井1	環評井2	環評井3	環評井4	環評井5
地下水水位	1.35	1.00	1.19	1.05	1.45
井編號	環評井6	環評井7	環評井8	環評井9	環評井10
地下水水位	1.94	1.96	1.16	1.66	1.73

單位：公尺

2.1.2 水流調查

水流調查即調查地下水之流向，以瞭解地下水流佈情形。流網法，係藉由採樣時量測之井中水位，繪製等水位圖，並利用水流方向垂直等水位線，進而判定較大區域的水流。本季之地下水水位調查值詳細如表2.1所示，並繪製成地下水水位高程等值圖如圖2.1。由圖中可知，工業區之大區域地下水流向趨勢，主要是由中間高處往四周低處流動。

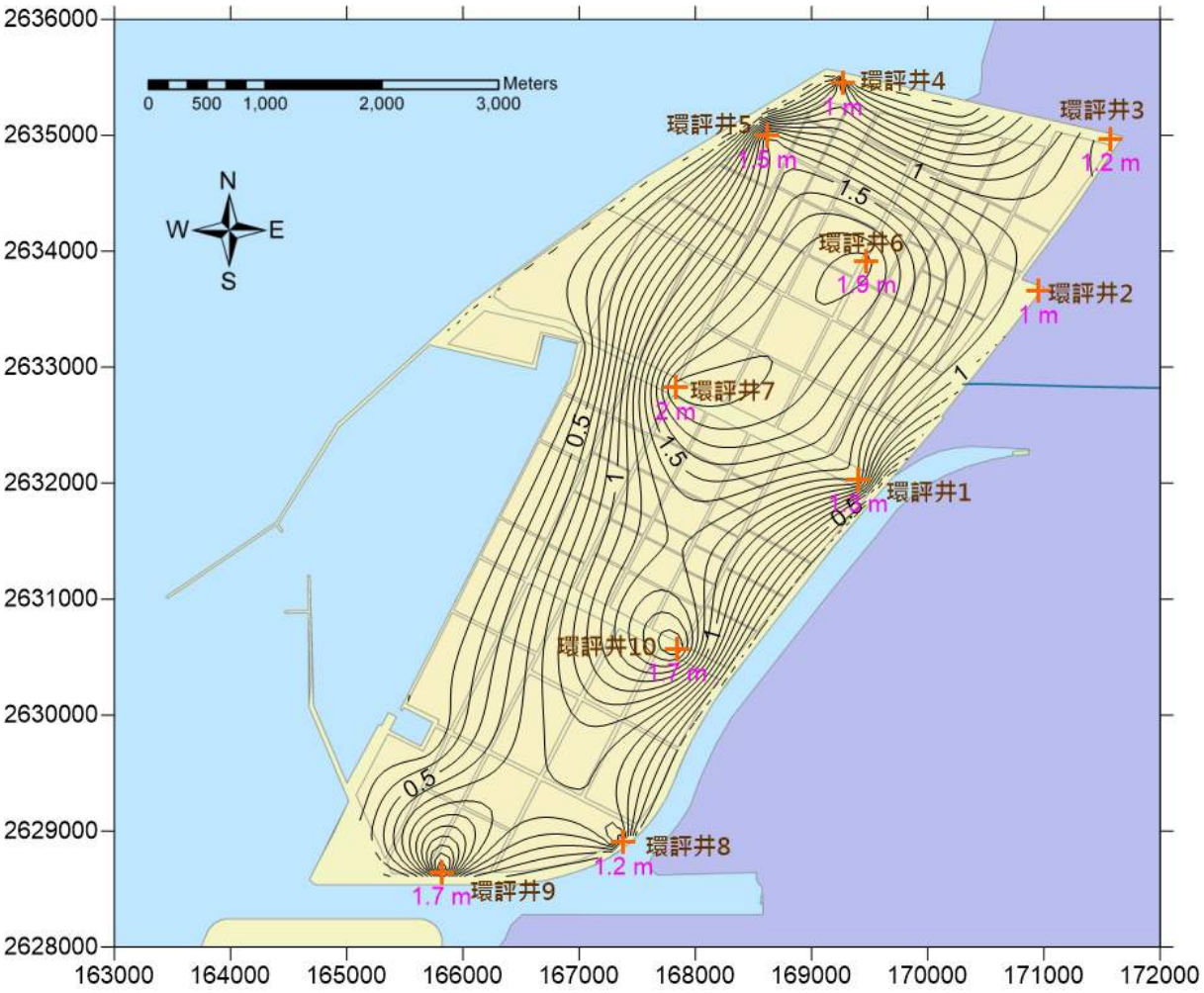


圖2.1　本季(4月至6月採樣)地下水水位高程等值圖

2.2 地下水水質檢驗結果與分析

地下水水質監測共包含六輕四期擴建計畫環境影響說明書10口、六輕四期擴建計畫環境影響說明書變更內容對照表(專用港碼槽處儲槽儲存物質及型式變更)2口、六輕四期擴建計畫第五次環境影響差異分析報告1口、六輕四期擴建計畫第七次環境影響差異分析報告1口、區外民井2口、六輕四期擴建計畫新設C5氫化石油樹酯廠環境差異分析報告1口，及六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表26口。本季檢驗結果如表2.3~2.7所示。以下分成「一般項目」、「營養鹽」、「列管化學物質」及「重金屬」等四類作說明，檢測結果並與「土壤及地下水污染整治法」標準比對，包含地下水污染監測標準(以下簡稱監測標準)與地下水污染管制標準(以下簡稱管制標準)，列於表2.8。因本計畫區屬於工業用地，而非水源水質保護區，依據「土水法」之規定，係屬第二類地下水，因此本計畫之水質檢測結果與第二類標準比對。

2.2.1 一般項目

1.水溫

本測項無法規標準，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項水溫介於24.4～30.4 ℃之間。

2.溶氧

本測項無法規標準，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項溶氧介於0～5.3 mg/L之間。

3.氧化還原電位

本測項無法規標準，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項氧化還原電位介於-143～236.4 mV之間。

4.pH值

本測項無法規標準，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項pH值介於6.7～8.6之間。

5.導電度（EC）

本測項無法規標準，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項導電度之測值介於296～8900 μmho/cm之間。

6.總溶解固體量（TDS）

監測標準為1250 mg/L，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項TDS之測值介於150～6420 mg/L之間，其中，OL2-1、碼2-1、民1、環評井2~環評井8、環評井10、R-8(4.5期環評井)及HSBC-1超過監測標準，研判該地區受到海水影響導致TDS偏高。

7.濁度（NTU）

本測項無法規標準，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項濁度之測值介於0～60 NTU之間。

8.氯鹽（Cl^-）

監測標準為625 mg/L，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項氯鹽之測值介於2.8～2570 mg/L之間。其中，OL2-1、碼2-1、民1、環評井2~環評井3、環評井5、環評井7、環評井8超過監測標準，與該地鄰近海邊受到海水影響所致。

9.餘氯量

本測項無法規標準，而歷次檢驗結果顯示地下水中氯含量微量，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項餘氯量之測值介於ND(<0.020 mg/L)～1.08 mg/L之間。

10.硫酸鹽（以SO_4^{2-}計）

監測標準為625 mg/L，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項硫酸鹽之測值介於35.2～1820 mg/L之間。其中，環評井5、環評井6及HSBC-1超過監測標準。

11.硫化物

本測項無法規標準，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項硫化物之測值介於ND(<0.0025 mg/L)～0.12 mg/L之間。

12.氟鹽（F^-）

監測標準為4 mg/L，管制標準為8 mg/L，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項氟鹽之測值介於<0.1(0.0433 mg/L)～1.42 mg/L間，均低於法規標準。

13.總有機碳（TOC）

監測標準為10 mg/L。本季檢驗結果各監測井地下水水質測項TOC之測值介於ND(<0.1768 mg/L)～9.7 mg/L間，均低於法規標準。

14.油脂

本測項無法規標準，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項油脂之測值介於ND(<0.5 mg/L)～ND(<2.0 mg/L)。

15.總硬度（以$CaCO_3$計）

監測標準為750 mg/L，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項總硬度之測值介於132～1750 mg/L之間，其中碼2-1、民1、環評井3、環評井5~環評井6、R-8(4.5期環評井)及HSBC-1超過監測標準。

2.2.2 營養鹽

營養鹽大多為氮系化合物，以下就氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮及總氮等四種氮系化合物說明本季檢測結果。

1.氨氮

監測標準為0.25 mg/L，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項氨氮之測值介於ND(<0.0031 mg/L)～22.5 mg/L間。其中，OL2-1、OL2-3、碼3-1、民1、環評井1~環評井5、環評井7~環評井10超過監測標準。

2.硝酸鹽氮

硝酸鹽氮方面，監測標準為50 mg/L，管制標準為100 mg/L，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項硝酸鹽氮之測值介於ND(<0.0147 mg/L)～6.02 mg/L之間，均低於法規標準。

3.亞硝酸鹽氮

亞硝酸鹽氮方面，監測標準為5 mg/L，管制標準為10 mg/L，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項亞硝酸鹽氮之測值介於ND(<0.0015 mg/L)～0.41 mg/L之間，均低於法規標準。

4.總氮

本測項無法規標準，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項總氮之測值介於0.08～25.6 mg/L之間。

2.2.3 列管化學物質

本季地下水水質測項總酚、氯乙烯、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、1,1-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、氯仿、萘、甲醛、氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯乙烷、順-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯

甲烷、1,1,2-三氯乙烷、四氯化碳、二氯甲烷、氰化物、1,2-二氯苯、1,1,1-三氯乙烷、2,4,5-三氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚、3,3'-二氯聯苯胺、丙烯腈、鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯及醋酸等檢驗結果，各監測井濃度皆在偵測極限以下或含量極低，皆符合法規標準。

2.2.4 重金屬

1.銅（Cu）

監測標準為5 mg/L，管制標準為10 mg/L。本季檢驗結果各監測井地下水水質測項銅之測值介於ND(<0.0011 mg/L)～<0.05 mg/L，均低於法規標準。

2.鉛（Pb）

監測標準為0.05 mg/L，管制標準為0.1 mg/L。本季檢驗結果各監測井地下水水質測項鉛之測值介於ND(<0.0020 mg/L)～ND(<0.0031 mg/L) mg/L，均低於法規標準。

3.鋅（Zn）

監測標準為25 mg/L，管制標準為50 mg/L。本季檢驗結果各監測井地下水水質測項鋅之測值介於ND(<0.0018 mg/L)～0.95 mg/L之間，均低於法規標準。

4.鉻（Cr）

監測標準為0.25 mg/L，管制標準為0.50 mg/L。本季檢驗結果各監測井地下水水質測項鉻之測值介於ND(<0.00056 mg/L)～<0.005 mg/L，均低於法規標準。

5.鎘（Cd）

監測標準為0.025 mg/L，管制標準為0.050 mg/L。本季檢驗結果各監測井地下水水質測項鎘之測值介於ND(<0.00037 mg/L)～ND(<0.002 mg/L)，均低於法規標準。

6.砷（As）

監測標準為0.25 mg/L，管制標準為0.50 mg/L。本季檢驗結果各監測井地下水水質測項砷之測值介於ND(<0.00014 mg/L)～0.0338 mg/L之間，均低於法規標準。

7.鐵（Fe）

監測標準為1.5 mg/L，本季檢驗結果各監測井地下水水質測項鐵之測值介於ND(<0.0016 mg/L)～4.61 mg/L之間，其中民1超過監測標準。

8.鎳（Ni）

監測標準為0.5 mg/L，管制標準為1.0 mg/L。本季檢驗結果各監測井地下水水質測項鎳之測值介於ND(<0.0015 mg/L)～0.011 mg/L，均低於法規標準。

9.錳（Mn）

監測標準為0.25 mg/L。本季監測結果各監測井地下水水質測項錳之測值介於ND(<0.0027 mg/L)～0.984 mg/L之間，其中OL2-3、民1、環評井2~環評井5、R-8(4.5期環評井)超過監測標準。

10.汞（Hg）

監測標準為0.01 mg/L，管制標準為0.02 mg/L。本季檢驗結果各監測井地下水水質測項汞之測值介於ND(<0.00011 mg/L) ～ 0.0001 mg/L，均低於法規標準。

表2.2　六輕四期擴建計畫環境影響說明書之地下水質監測數據彙整表(111年第2季)

測項	監測標準	管制標準	環評井 1	環評井 2	環評井 3	環評井 4	環評井 5	環評井 6	環評井 7	環評井 8	環評井 9	環評井 10	民 1	民 2
水位(m)	*	*	2.658	3.443	3.331	3.13	2.575	1.621	1.946	3.018	2.005	1.972	-	-
水溫(℃)	*	*	26.8	25.5	30.4	28.3	27.9	25.9	25.5	26.1	26.2	26.3	26.8	28.6
pH	*	*	7.4	7.6	7.6	7.6	7.9	6.7	7.9	8.6	7.9	7.8	8	7.9
濁度(NTU)	*	*	0.55	7.8	14	0.45	2.9	2.6	3.5	0.7	0.3	3.4	50	60
導電度 (μmho/cm)	*	*	1260	4550	3140	2610	6470	3250	1360	3810	395	2450	8150	1200
總溶解固體物	1250	*	822	2950	5000	1590	5180	3180	1290	2390	259	1470	6420	668
總硬度	750	*	434	693	1250	460	871	1750	281	551	132	404	1620	260
氯鹽	625	*	76.7	1220	2250	428	1460	110	664	800	63.4	361	2570	147
總餘氯	*	*	0.1	0.04	ND<0.020	ND<0.020	ND<0.020	ND<0.020	0.04	ND<0.020	ND<0.020	0.04	ND<0.020	ND<0.020
硫酸鹽	625	*	242	346	426	287	912	1820	261	377	61.5	288	355	46.1
硫化物	*	*	ND<0.0025	ND<0.0025	<0.02(0.015)	<0.02(0.0086)	0.12	<0.02(0.0062)	<0.02(0.0052)	ND<0.0025	ND<0.0025	<0.02(0.014)	<0.02(0.011)	ND<0.0025
氨氮	0.25	*	1.22	0.53	0.52	1.22	22.5	0.02	0.77	2.45	0.26	1.76	4.25	0.22
亞硝酸鹽氮	5	10	<0.01(0.001)	0.05	<0.01(0.003)	<0.01(0.010)	0.41	<0.01(0.006)	0.18	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	0.05	<0.01(0.002)	0.07
硝酸鹽氮	50	100	0.1	0.04	0.02	0.06	2.56	6.02	0.27	<0.01(0.009)	0.02	0.04	<0.01(0.002)	0.61
無機氮含量	*	*	1.32	0.62	0.54	1.29	25.5	6.05	1.22	2.46	0.28	1.85	4.25	0.90
總含氮量	*	*	1.62	0.74	0.59	1.48	25.6	6.32	1.31	2.88	0.3	1.87	5.16	1.04
氟鹽	4	8	0.61	0.5	0.55	0.75	1.12	0.74	0.96	1.42	0.14	1.1	<0.1(0.0433)	<0.1(0.0981)
鎘	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	<0.002(0.001)	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
鉻	0.25	0.5	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	ND<0.00056	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)
銅	5	10	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	ND<0.0011	ND<0.0011	<0.005(0.003)	<0.005(0.003)	ND<0.0011	ND<0.0011	ND<0.0011	<0.005(0.001)	ND<0.0011	<0.005(0.002)
鎳	0.5	1	ND<0.0017	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	0.011	<0.01(0.006)	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017
鉛	0.05	0.1	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031
鋅	25	50	<0.005(0.002)	<0.005(0.004)	<0.005(0.005)	0.01	0.02	0.95	<0.005(0.002)	<0.005(0.002)	ND<0.0018	ND<0.0018	ND<0.0018	ND<0.0018
汞	0.01	0.02	ND<0.00011	ND<0.00011	ND<0.00011	ND<0.00011	<0.0004(0.0002)	<0.0004(0.0002)	ND<0.00011	ND<0.00011	<0.0004(0.0002)	ND<0.00011	ND<0.00011	ND<0.00011
砷	0.25	0.5	<0.001(0.0007)	0.0186	0.0078	0.0014	0.0084	0.016	0.0338	0.0106	0.0065	0.0194	0.0057	0.0073
鐵	1.5	*	ND<0.0016	ND<0.0016	0.611	0.118	0.336	0.02	<0.01(0.002)	<0.01(0.004)	0.031	<0.01(0.003)	4.61	ND<0.0016
錳	0.25	*	<0.01(0.005)	0.44	0.984	0.271	0.351	0.078	0.036	0.162	0.197	0.217	0.96	<0.01(0.005)

註：1.“＊”表示法規尚未規定 ， “-”表示並無監測 2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.2　六輕四期擴建計畫環境影響說明書之地下水質監測數據彙整表(111年第2季)(續)

測項	監測標準	管制標準	環評井 1	環評井 2	環評井 3	環評井 4	環評井 5	環評井 6	環評井 7	環評井 8	環評井 9	環評井 10	民 1	民 2
油脂	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0
總有機碳	10	*	0.7	<0.5(0.2)	<0.5(0.3)	0.9	1.6	6.6	0.8	<0.5(0.4)	0.9	0.7	<0.5(0.2)	0.8
總酚	0.14	*	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	<0.02(0.0054)	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021
2,4,5-三氯酚	1.85	3.7	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	0.05	0.1	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057
五氯酚	0.04	0.08	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
苯	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
甲苯	5	10	0.00102	0.00266	ND<0.00025	<0.001 (0.00026)	<0.001(0.00048)	<0.001(0.00043)	<0.001(0.00032)	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	<0.001(0.00028)	0.00193
二甲苯	50	100	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036
乙苯	3.5	7	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023
氯苯	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041
萘	0.2	0.4	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039
氯甲烷	0.15	0.3	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
二氯甲烷	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038
氯仿	0.5	1	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	0.00269	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025
1,1-二氯乙烷	4.25	8.5	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033
氯乙烯	0.01	0.02	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
1,1-二氯乙烯	0.035	0.07	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.7	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028
三氯乙烯	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
四氯乙烯	0.025	0.05	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020
四氯化碳	0.025	0.05	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022
柴油總碳氫化合物	*	*	<0.050(0.009)	<0.050(0.030)	<0.050(0.019)	0.058	0.126	<0.050(0.038)	<0.050(0.017)	<0.050(0.016)	0.169	<0.050(0.028)	<0.050(0.015)	<0.050(0.020)
總石油碳氫化合物	5	10	<0.044(0.025)	<0.056(0.036)	<0.055(0.032)	0.07	0.179	<0.070(0.051)	<0.044(0.024)	<0.035(0.024)	<0.161(0.142)	<0.056(0.037)	<0.044(0.024)	<0.055(0.027)
氯化物	0.25	0.5	ND<0.00052	ND<0.00052	<0.004(0.0007)	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00052	<0.004(0.0009)	<0.004(0.0007)	ND<0.00052
甲基第三丁基醚	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	0.0243	ND<0.00021	<0.001(0.00025)	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021
甲醛	*	*	ND<0.00628	ND<0.00628	ND<0.00628	ND<0.00628	<0.0286(0.00631)	ND<0.00628	<0.0286(0.00669)	ND<0.00628	ND<0.00628	ND<0.00628	ND<0.00628	<0.0286(0.00668)
1,2 二氯苯	3.0	6.0	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046	ND<0.00046
3,3'-二氯聯苯胺	0.05	0.1	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060	ND<0.00060
1,1,1-三氯乙烷	1.0	2.0	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021

註：1.“＊”表示法規尚未規定 ， “-”表示並無監測

2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.3　六輕四期擴建計畫環境影響說明書變更內容對照表(專用港碼槽處儲槽儲存物質及型式變更)之地下水質監測數據彙整表(111年第2季)

測項	監測標準	管制標準	碼 3-1	碼 3-2
丙烯腈	*	*	ND<0.00195	ND<0.00195

註：1.“*”表示法規尚未規定
2.單位為 mg/L
3.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。
4.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
5.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.4　六輕四期擴建計畫第五次環境影響差異分析報告之地下水質監測數據彙整表(111年第2季)

測項	監測標準	管制標準	R-8(4.5 期環評井)
水位(m)	*	*	1.253
水溫(℃)	*	*	26
pH	*	*	7.02
濁度(NTU)	*	*	7.1
導電度(μmho/cm)	*	*	2580
總溶解固體物	1250	*	2140
總硬度	750	*	985
氯鹽	625	*	56.9
總餘氯	*	*	0.81
硫酸鹽	625	*	438
硫化物	*	*	ND<0.0158
氨氮	0.25	*	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	5	10	ND<0.0015
硝酸鹽氮	50	100	ND<0.0147
無機氮含量	*	*	<0.01
總含氮量	*	*	0.21
氟鹽	4	8	0.45
鎘	0.025	0.05	ND<0.0022
鉻	0.25	0.5	ND<0.0031
銅	5	10	ND<0.0021
鎳	0.5	1	ND<0.0015
鉛	0.05	0.1	ND<0.0020
鋅	25	50	ND<0.0030
汞	0.01	0.02	<0.0002(0.0001)
砷	0.25	0.5	ND<0.00014
鐵	1.5	*	0.18
錳	0.25	*	0.361

註：1.“*”表示法規尚未規定 ， “-”表示並無監測

2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.4　六輕四期擴建計畫第五次環境影響差異分析報告之地下水質監測數據彙整表(111年第2季)(續)

測項	監測標準	管制標準	R-8(4.5 期環評井)
油脂	*	*	ND<0.5
總有機碳	10	*	0.9
總酚	0.14	*	ND<0.0046
苯	0.025	0.05	ND<0.00031
甲苯	5	10	ND<0.00031
二甲苯	50	100	ND<0.00076
乙苯	3.5	7	ND<0.00028
氯苯	0.5	1	ND<0.00033
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND<0.00026
萘	0.2	0.4	ND<0.00021
氯甲烷	0.15	0.3	ND<0.00030
二氯甲烷	0.025	0.05	ND<0.00041
氯仿	0.5	1	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	4.25	8.5	ND<0.00034
1,2-二氯乙烷	0.025	0.05	ND<0.00037
1,1,2 三氯乙烷	0.025	0.05	ND<0.00038
氯乙烯	0.01	0.02	ND<0.00033
1,1-二氯乙烯	0.035	0.07	ND<0.00035
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.7	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1	ND<0.00034
三氯乙烯	0.025	0.05	ND<0.00031
四氯乙烯	0.025	0.05	ND<0.00036
四氯化碳	0.025	0.05	ND<0.00037
總石油碳氫化合物	5	10	ND<0.065
氰化物	0.25	0.5	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	0.5	1	ND<0.00029
甲醛	*	*	ND<0.0119

註：1.“*”表示法規尚未規定 ， “-”表示並無監測

2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.5　六輕四期擴建計畫第七次環境影響差異分析報告之地下水質監測數據彙整表(111年第2季)

測項	監測標準	管制標準	HSBC-1
水位(m)	*	*	3.15
水溫(℃)	*	*	25.9
pH	*	*	8
濁度(NTU)	*	*	1.8
導電度(μmho/cm)	*	*	2840
總溶解固體物	1250	*	2600
總硬度	750	*	1280
氯鹽	625	*	160
總餘氯	*	*	ND<0.02
硫酸鹽	625	*	1380
硫化物	*	*	<0.02(0.008)
氨氮	0.25	*	0.05
亞硝酸鹽氮	5	10	<0.01(0.003)
硝酸鹽氮	50	100	0.16
無機氮含量	*	*	0.22
總含氮量	*	*	0.32
氟鹽	4	8	0.41
鎘	0.025	0.05	ND<0.00025
鉻	0.25	0.5	ND<0.00057
銅	5	10	ND <0.00061
鎳	0.5	1	ND<0.00091
鉛	0.05	0.1	ND<0.0021
鋅	25	50	0.003
汞	0.01	0.02	<0.0004(0.0003)
砷	0.25	0.5	<0.001(0.0005)
鐵	1.5	*	0.02
錳	0.25	*	0.033

註：1.“＊”表示法規尚未規定 ，“-”表示並無監測 2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.5　六輕四期擴建計畫第七次環境影響差異分析報告之地下水質監測數據彙整表(111年第2季)(續)

測項	監測標準	管制標準	HSBC-1
油脂	*	*	ND<2.0
總有機碳	10	*	0.5
總酚	0.14	*	ND<0.0021
苯	0.025	0.05	ND<0.00023
甲苯	5	10	ND<0.00025
二甲苯	50	100	ND<0.00036
乙苯	3.5	7	ND<0.00023
萘	0.2	0.4	ND<0.00039
二氯甲烷	0.025	0.05	ND<0.00038
氯仿	0.5	1	ND<0.00025
1,1-二氯乙烷	4.25	8.5	ND<0.00022
1,1,2 三氯乙烷	0.025	0.05	ND<0.00033
氯乙烯	0.01	0.02	ND<0.00022
1,1-二氯乙烯	0.035	0.07	ND<0.00021
總石油碳氫化合物	5	10	0.036
氰化物	0.25	0.5	<0.004(0.0006)
甲基第三丁基醚	0.5	1	ND<0.00021
甲醛	*	*	ND <0.00628
1,3-丁二烯	*	*	ND<0.00021
苯乙烯	*	*	ND<0.00029

註：1.“＊”表示法規尚未規定 ，“-”表示並無監測

2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.6　六輕四期擴建計畫新設C5氫化石油樹酯廠環境差異分析報告之地下水質監測數據彙整表(111年第2季)

測項	監測標準	管制標準	MW-1
水位(m)	*	*	2.143
水溫(℃)	*	*	28.7
pH	*	*	7.51
濁度(NTU)	*	*	2.2
導電度(μmho/cm)	*	*	406
總溶解固體物	1250	*	1120
總硬度	750	*	418
氯鹽	625	*	8.2
總餘氯	*	*	0.12
硫酸鹽	625	*	85
硫化物	*	*	0.02
氨氮	0.25	*	0.14
亞硝酸鹽氮	5	10	ND<0.0015
硝酸鹽氮	50	100	ND<0.0147
無機氮含量	*	*	0.14
總含氮量	*	*	0.77
氟鹽	4	8	0.29
鎘	0.025	0.05	ND<0.0022
鉻	0.25	0.5	ND<0.0031
銅	5	10	ND<0.0021
鎳	0.5	1	ND<0.0015
鉛	0.05	0.1	ND<0.0020
鋅	25	50	ND<0.0030
汞	0.01	0.02	ND<0.0001
砷	0.25	0.5	ND<0.00014
鐵	1.5	*	ND<0.0101
錳	0.25	*	ND<0.0027

註：1.“＊”表示法規尚未規定 ， “-”表示並無監測 2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.6　六輕四期擴建計畫新設C5氫化石油樹酯廠環境差異分析報告之地下水質監測數據彙整表(111年第2季)(續)

測項	監測標準	管制標準	MW-1
油脂	*	*	ND<0.5
總有機碳	10	*	0.9
總酚	0.14	*	ND<0.0046
苯	0.025	0.05	ND<0.00019
甲苯	5	10	ND<0.00022
二甲苯	50	100	ND<0.00045
乙苯	3.5	7	ND<0.00015
萘	0.2	0.4	ND<0.00019
二氯甲烷	0.025	0.05	ND<0.00036
氯仿	0.5	1	ND<0.00018
1,1-二氯乙烷	4.25	8.5	ND<0.00018
1,1,2 三氯乙烷	0.025	0.05	ND<0.00013
氯乙烯	0.01	0.02	ND<0.00018
1,1-二氯乙烯	0.035	0.07	ND<0.00018
總石油碳氫化合物	5	10	ND<0.065
氰化物	0.25	0.5	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	0.5	1	ND<0.00022
甲醛	*	*	ND<0.0119
苯乙烯	*	*	ND<0.00016

註：1.“*”表示法規尚未規定 ，“-”表示並無監測

2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.7　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年4月)

測項	監測標準	管制標準	環評井 1	環評井 6	環評井 7	環評井 10	MAC-1	EVA-1	C-1	海汽-1	R-1
水溫(℃)	*	*	26.8	25.9	25.5	26.3	30.2	24.9	26.8	24.4	27.8
pH	*	*	7.4	6.7	7.9	7.8	8.11	7.39	7.7	7.53	7.09
溶氧	*	*	1.2	1.8	3.4	2.8	0.27	0.39	5.3	0.38	1
氧化還原電位(mV)	*	*	36.2	188.9	50.4	-30.3	236.4	188.8	91.5	159	201.4
濁度(NTU)	*	*	0.55	2.6	3.5	3.4	2.1	3.1	0.35	0	8.41
導電度 (μmho/cm)	*	*	1260	3250	1360	2450	296	860	484	1530	729
總溶解固體物	1250	*	822	3180	1290	1470	368	411	319	369.5	426
總硬度	750	*	434	1750	281	404	141	278	228	423	224
氯鹽	625	*	76.7	110	664	361	11.9	285	4.74	186	12.9
總餘氯	*	*	0.1	ND<0.020	0.04	0.04	0.15	0.08	0.03	0.02	0.6
硫酸鹽	625	*	242	1820	261	288	104	92.5	122	196	52
硫化物	*	*	ND<0.0025	<0.02(0.0062)	<0.02(0.0052)	<0.02(0.014)	0.0607	0.0607	<0.02(0.019)	0.0663	ND<0.0158
氨氮	0.25	*	1.22	0.02	0.77	1.76	ND<0.024	ND<0.024	0.03	ND<0.024	ND<0.024
亞硝酸鹽氮	5	10	<0.01(0.001)	<0.01(0.006)	0.18	0.05	ND<0.0015	ND<0.0015	<0.01(0.003)	ND<0.0015	ND<0.0015
硝酸鹽氮	50	100	0.1	6.02	0.27	0.04	ND<0.0147	ND<0.0147	0.54	ND<0.0147	ND<0.0147
無機氮含量	*	*	1.32	6.05	1.22	1.85	<0.01	<0.01	0.57	<0.01	<0.01
總含氮量	*	*	1.62	6.32	1.31	1.87	0.232	0.34	0.65	0.149	0.12
氟鹽	4	8	0.61	0.74	0.96	1.1	0.3551	0.2855	0.13	0.5534	0.56
鎘	0.025	0.05	ND<0.00037	<0.002(0.001)	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.00037	ND<0.0022	ND<0.0022
鉻	0.25	0.5	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.00056	ND<0.0031	ND<0.0031
銅	5	10	<0.005(0.001)	<0.005(0.003)	ND<0.0011	<0.005(0.001)	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0011	ND<0.0021	ND<0.0021
鎳	0.5	1	ND<0.0017	<0.01(0.006)	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0017	ND<0.0015	ND<0.0015
鉛	0.05	0.1	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0031	ND<0.0020	ND<0.0020
鋅	25	50	<0.005(0.002)	0.95	<0.005(0.002)	ND<0.0018	ND<0.0030	ND<0.0030	<0.005(0.004)	ND<0.0030	ND<0.0030
汞	0.01	0.02	ND<0.00011	<0.0004(0.0002)	ND<0.00011	ND<0.00011	0.0001	0.0001	ND<0.00011	ND<0.0001	<0.0002(0.0001)
砷	0.25	0.5	<0.001(0.0007)	0.016	0.0338	0.0194	ND<0.00014	0.00638	0.001	0.0024	ND<0.00014
鐵	1.5	*	ND<0.0016	0.02	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	ND<0.0101	0.183	ND<0.0016	ND<0.0101	ND<0.0101
錳	0.25	*	<0.01(0.005)	0.078	0.036	0.217	ND<0.0027	0.1871	<0.01(0.008)	ND<0.0027	ND<0.0027

註：1.“＊”表示法規尚未規定 ，“-”表示並無監測

2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.7　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年4月)(續1)

測項	監測標準	管制標準	環評井 1	環評井 6	環評井 7	環評井 10	MAC-1	EVA-1	C-1	海汽-1	R-1
油脂	*	*	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<0.5	ND<0.5	ND<2.0	ND<0.5	ND<0.5
總有機碳	10	*	0.7	6.6	0.8	0.7	0.3	0.6	0.5	1.08	0.7
2,4,5-三氯酚	1.85	3.7	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00037	ND<0.00072	ND<0.00072
2,4,6-三氯酚	0.05	0.1	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00057	ND<0.00063	ND<0.00063
五氯酚	0.04	0.08	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038
苯	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00023	ND<0.00019	ND<0.00031
甲苯	5	10	0.00102	<0.001(0.00043)	<0.001(0.00032)	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00031
二甲苯	50	100	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00045	ND<0.00045	ND<0.00036	ND<0.00045	ND<0.00076
乙苯	3.5	7	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00015	ND<0.00015	ND<0.00023	ND<0.00015	ND<0.00028
氯苯	0.5	1	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00027	ND<0.00018	ND<0.00033
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00041	ND<0.00017	ND<0.00026
萘	0.2	0.4	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00019	ND<0.00019	ND<0.00039	ND<0.00019	ND<0.00021
氯甲烷	0.15	0.3	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00030
二氯甲烷	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00041
氯仿	0.5	1	ND<0.00025	0.00269	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00025	ND<0.00018	ND<0.00032
1,1-二氯乙烷	4.25	8.5	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00022	ND<0.00018	ND<0.00034
1,2-二氯乙烷	0.025	0.05	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00037
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.05	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00013	ND<0.00013	ND<0.00033	ND<0.00013	ND<0.00038
氯乙烯	0.01	0.02	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00022	ND<0.00018	ND<0.00033
1,1-二氯乙烯	0.035	0.07	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00018	ND<0.00018	ND<0.00021	ND<0.00018	ND<0.00035
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.7	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00020	ND<0.00021	ND<0.00029
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00028	ND<0.00025	ND<0.00034
三氯乙烯	0.025	0.05	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00016	ND<0.00016	ND<0.00021	ND<0.00016	ND<0.00031
四氯乙烯	0.025	0.05	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00017	ND<0.00017	ND<0.00020	ND<0.00017	ND<0.00036
四氯化碳	0.025	0.05	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00022	ND<0.00020	ND<0.00037
總石油碳氫化合物	5	10	<0.044(0.025)	<0.070(0.051)	<0.044(0.024)	<0.056(0.037)	ND<0.065	ND<0.065	<0.062(0.042)	ND<0.065	ND<0.065
氰化物	0.25	0.5	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00052	<0.004(0.0009)	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.00052	ND<0.0017	ND<0.0017
甲基第三丁基醚	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	<0.001(0.00025)	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00029
甲醛	*	*	ND<0.00628	ND<0.00628	<0.0286(0.00669)	ND<0.00628	ND<0.0119	ND<0.0119	<0.0286(0.00759)	ND<0.0119	ND<0.0119

註：1.“＊”表示法規尚未規定 ， “-”表示並無監測

2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.7　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年4月)(續2)

測項	監測標準	管制標準	R-2	R-3	R-5	碼 2-1	OL2-1	OL2-2	OL2-3	灰塘#1	灰塘#3
水溫(℃)	*	*	26.7	26	26.3	24.8	27.4	28.6	26	26.6	26.5
pH	*	*	7.39	7.36	7.24	7.7	7.8	7.6	7.6	7.81	7.6
溶氧	*	*	1.06	0.81	0.88	0.54	0.4	1.8	0.4	3.7	5.2
氧化還原電位(mV)			231.3	213.8	-143	-21.3	51.8	100	91.4	182.8	118.4
濁度(NTU)	*	*	17.46	41.08	7.66	4.28	0.1	0.2	0.9	14	0.6
導電度(μmho/cm)	*	*	342	1444	2230	8900	6880	1510	1620	788	493
總溶解固體物	1250	*	404	262	752	4900	4080	1020	1120	150	337
總硬度	750	*	266	361	374	784	522	448	428	274	226
氯鹽	625	*	20.5	49.5	81.2	1870	1960	237	292	44	2.8
總餘氯	*	*	1.08	0.22	0.72	0.27	ND<0.020	ND<0.020	ND<0.020	0.18	ND<0.020
硫酸鹽	625	*	35.2	98.1	83.2	210	572	187	104	53	118
硫化物	*	*	ND<0.0158	ND<0.0158	ND<0.0158	<0.025(0.02)	ND<0.0025	<0.02(0.015)	ND<0.0025	0.0886	<0.02(0.0026)
氨氮	0.25	*	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	ND<0.024	1.5	0.03	0.29	ND<0.024	ND<0.0031
亞硝酸鹽氮	5	10	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	0.04	<0.01(0.001)	0.06	ND<0.0015	<0.01(0.0003)
硝酸鹽氮	50	100	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147	0.26	0.68	0.13	ND<0.0147	0.64
無機氮含量	*	*	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.8	0.71	0.48	<0.01	0.64
總含氮量	*	*	0.08	0.18	0.14	0.14	1.9	0.75	0.53	0.14	0.76
氟鹽	4	8	0.3	0.56	0.76	1.18	1.42	0.72	0.73	0.2484	0.81
鎘	0.025	0.05	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.0022	ND<0.00037
鉻	0.25	0.5	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	<0.005(0.001)	<0.005(0.001)	ND<0.00056	ND<0.0031	<0.005(0.001)
銅	5	10	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0011	ND<0.0011	<0.005(0.001)	ND<0.0021	<0.005(0.001)
鎳	0.5	1	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0015	ND<0.0017
鉛	0.05	0.1	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0020	ND<0.0031
鋅	25	50	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	0.01	0.01	0.022	ND<0.0030	<0.005(0.002)
汞	0.01	0.02	<0.0002(0.0001)	<0.0002(0.0001)	<0.0002(0.0001)	<0.0002(0.0001)	<0.0004(0.0002)	ND<0.00011	<0.0004(0.0002)	0.0001	<0.0004(0.0002)
砷	0.25	0.5	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	ND<0.00014	0.0034	<0.001(0.0007)	0.0252	0.00174	<0.001(0.0006)
鐵	1.5	*	ND<0.0101	ND<0.0101	ND<0.0101	ND<0.0101	<0.01(0.009)	0.024	0.443	0.0958	ND<0.0016
錳	0.25	*	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	0.153	0.025	0.422	0.0973	<0.01(0.001)

註：1.“＊”表示法規尚未規定 ， “-”表示並無監測 2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.7　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年4月)(續3)

測項	監測標準	管制標準	R-2	R-3	R-5	碼 2-1	OL2-1	OL2-2	OL2-3	灰塘#1	灰塘#3
油脂	*	*	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	ND<2.0	ND<2.0	ND<2.0	ND<0.5	ND<2.0
總有機碳	10	*	<0.5(0.4)	0.8	ND<0.1768	1.5	<0.5(0.2)	9.7	1.2	1.129	<0.5(0.5)
2,4,5-三氯酚	1.85	3.7	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00072	ND<0.00037
2,4,6-三氯酚	0.05	0.1	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00063	ND<0.00057
五氯酚	0.04	0.08	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00041
苯	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00019	ND<0.00023
甲苯	5	10	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	<0.001(0.00026)	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00022	ND<0.00025
二甲苯	50	100	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00045	ND<0.00036
乙苯	3.5	7	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00015	ND<0.00023
氯苯	0.5	1	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00018	ND<0.00027
1,4-二氯苯	0.375	0.75	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00017	ND<0.00041
萘	0.2	0.4	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00039	ND<0.00019	ND<0.00039
氯甲烷	0.15	0.3	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00022	ND<0.00027
二氯甲烷	0.025	0.05	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00036	ND<0.00038
氯仿	0.5	1	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00025	ND<0.00018	ND<0.00025
1,1-二氯乙烷	4.25	8.5	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00018	ND<0.00022
1,2-二氯乙烷	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00027	ND<0.00030	ND<0.00027
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.05	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00013	ND<0.00033
氯乙烯	0.01	0.02	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00018	ND<0.00022
1,1-二氯乙烯	0.035	0.07	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00018	ND<0.00021
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.7	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00021	ND<0.00020
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00025	ND<0.00028
三氯乙烯	0.025	0.05	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00016	ND<0.00021
四氯乙烯	0.025	0.05	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00020	ND<0.00017	ND<0.00020
四氯化碳	0.025	0.05	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00022	ND<0.00020	ND<0.00022
總石油碳氫化合物	5	10	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	0.035	0.037	0.054	ND<0.065	<0.044(0.027)
氰化物	0.25	0.5	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.00052	ND<0.0017	ND<0.00052
甲基第三丁基醚	0.5	1	ND<0.00029	0.00206	0.01129	ND<0.00029	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00022	ND<0.00021
甲醛	*	*	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.00628	ND<0.00628	ND<0.00628	ND<0.0119	ND<0.00628

註：1.“＊”表示法規尚未規定 ，“-”表示並無監測

2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.7　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年4月)(續4)

測項	監測標準	管制標準	OL1 井 1	OL1 井 3	塑煉-井 6	塑煉-井 7	碼 1	碼 2	碼 3-1	碼 3-2
水溫(℃)	*	*	-	-	-	-	26.8	27.7	26.9	-
pH	*	*	7.8	8.5	7.2	7.3	7.6	7.4	7.51	7.1
溶氧	*	*	0.5	1.4	1.9	2.9	0.72	0.71	1.3	0.8
氧化還原電位(mV)	*	*	-101.9	14.7	42.6	47.7	116	28.7	178	-104
濁度(NTU)	*	*	-	-	-	-	14.5	51	7.29	-
導電度(μmho/cm)	*	*	675	474	775	809	888	963	972	8200
總溶解固體物	1250	*	-	-	-	-	332	359	527	-
總硬度	750	*	-	-	-	-	185	242	269	-
氯鹽	625	*	-	-	-	-	27.7	31.9	19.8	-
總餘氯	*	*	-	-	-	-	0.4	0.24	0.24	-
硫酸鹽	625	*	-	-	-	-	37.5	42.8	93.8	-
硫化物	*	*	-	-	-	-	ND<0.0158	ND<0.0158	<0.025(0.02)	-
氨氮	0.25	*	-	-	-	-	ND<0.024	ND<0.024	0.37	-
亞硝酸鹽氮	5	10	-	-	-	-	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	-
硝酸鹽氮	50	100	-	-	-	-	ND<0.0147	ND<0.0147	ND<0.0147	-
無機氮含量	*	*	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.36	-
總含氮量	*	*	-	-	-	-	0.15	0.22	0.2	-
氟鹽	4	8	-	-	-	-	0.61	0.28	0.8	-
鎘	0.025	0.05	-	-	-	-	ND<0.0022	ND<0.0022	ND<0.0022	-
鉻	0.25	0.5	-	-	-	-	ND<0.0031	ND<0.0031	ND<0.0031	-
銅	5	10	-	-	-	-	ND<0.0021	ND<0.0021	ND<0.0021	-
鎳	0.5	1	-	-	-	-	ND<0.0015	ND<0.0015	ND<0.0015	-
鉛	0.05	0.1	-	-	-	-	ND<0.0020	ND<0.0020	ND<0.0020	-
鋅	25	50	-	-	-	-	ND<0.0030	ND<0.0030	ND<0.0030	-
汞	0.01	0.02	-	-	-	-	<0.0002(0.0001)	<0.0002(0.0001)	<0.0002(0.0001)	-
砷	0.25	0.5	-	-	-	-	ND<0.00014	ND<0.00014	<0.0010(0.0008)	-
鐵	1.5	*	-	-	-	-	ND<0.0101	ND<0.0101	ND<0.0101	-
錳	0.25	*	-	-	-	-	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027	-

註：1.“*”表示法規尚未規定 ，“-”表示並無監測

2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.7　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年4月)(續5)

測項	監測標準	管制標準	OL1 井 1	OL1 井 3	塑煉-井 6	塑煉-井 7	碼 1	碼 2	碼 3-1	碼 3-2
油脂	*	*	-	-	-	-	ND<0.5	ND<0.5	ND<0.5	-
總有機碳	10	*	-	-	-	-	0.9	1.3	1.2	-
2,4,5-三氯酚	1.85	3.7	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	ND<0.00072	-
2,4,6-三氯酚	0.05	0.1	ND<0.00057	ND<0.00057	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	ND<0.00063	-
五氯酚	0.04	0.08	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	-
苯	0.025	0.05	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	-
甲苯	5	10	0.00188	<0.001(0.00099)	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	-
二甲苯	50	100	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	ND<0.00076	-
乙苯	3.5	7	ND<0.00023	ND<0.00023	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	ND<0.00028	-
氯苯	0.5	1	-	-	-	-	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	-
1,4-二氯苯	0.375	0.75	-	-	-	-	ND<0.00026	ND<0.00026	ND<0.00026	-
萘	0.2	0.4	-	-	-	-	ND<0.00021	ND<0.00021	ND<0.00021	-
氯甲烷	0.15	0.3	-	-	-	-	ND<0.00030	ND<0.00030	ND<0.00030	-
二氯甲烷	0.025	0.05	-	-	-	-	ND<0.00041	ND<0.00041	ND<0.00041	-
氯仿	0.5	1	-	-	-	-	ND<0.00032	ND<0.00032	ND<0.00032	-
1,1-二氯乙烷	4.25	8.5	-	-	-	-	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	-
1,2-二氯乙烷	0.025	0.05	-	-	-	-	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	-
1,1,2-三氯乙烷	0.025	0.05	-	-	-	-	ND<0.00038	ND<0.00038	ND<0.00038	-
氯乙烯	0.01	0.02	-	-	-	-	ND<0.00033	ND<0.00033	ND<0.00033	-
1,1-二氯乙烯	0.035	0.07	-	-	-	-	ND<0.00035	ND<0.00035	ND<0.00035	-
順-1,2-二氯乙烯	0.35	0.7	-	-	-	-	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	-
反-1,2-二氯乙烯	0.5	1	-	-	-	-	ND<0.00034	ND<0.00034	ND<0.00034	-
三氯乙烯	0.025	0.05	-	-	-	-	ND<0.00031	ND<0.00031	ND<0.00031	-
四氯乙烯	0.025	0.05	-	-	-	-	ND<0.00036	ND<0.00036	ND<0.00036	-
四氯化碳	0.025	0.05	-	-	-	-	ND<0.00037	ND<0.00037	ND<0.00037	-
總石油碳氫化合物	5	10	<0.083(0.070)	<0.044(0.025)	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065	ND<0.065
氰化物	0.25	0.5	-	-	-	-	ND<0.0017	ND<0.0017	ND<0.0017	-
甲基第三丁基醚	0.5	1	ND<0.00021	ND<0.00021	<0.001(0.00040)	ND<0.00029	ND<0.00029	ND<0.00029	0.00573	ND<0.00029
甲醛	*	*	-	-	-	-	ND<0.0119	ND<0.0119	ND<0.0119	-
醋酸	*	*	-	-	-	-	ND<0.174	ND<0.174	-	-
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	*	*	-	-	-	-	ND<0.00111	ND<0.00111	-	-
丙烯腈	*	*	-	-	-	-	-	-	ND<0.00195	ND<0.00195

註：1.“＊”表示法規尚未規定 ，“-”表示並無監測

2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L

3.A 表示超過第二類地下水監測標準，A 表示超過第二類地下水管制標準

4.低於方法偵測極限之測定值以「ND<MDL」表示；若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以「<檢測報告最低位數單位值(檢量線最低點之外插估算值)」表示。

5.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

6.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.8　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年5月)

測項	監測標準	管制標準	灰塘#1	灰塘#3	MAC-1	C-1	EVA-1	OL1 井 1	OL1 井 3	R-1	R-2	R-3	R-5	塑煉-井 6	塑煉-井 7
pH	*	*	7.6	7.4	7.4	7.2	7.8	7.5	7.8	7.2	7.9	7.4	7.6	7.6	7.6
導電度 (μmho/cm)	*	*	1330	1210	333	723	965	1770	519	552	429	1990	2420	1220	788
溶氧	*	*	2.1	1.0	1.6	2.1	1.3	1.60	1.2	1.3	1.5	1.4	1.9	1.8	1.7
氧化還原電位 (mV)	*	*	261.0	89.2	268.0	114.8	249.0	-80.1	-157.7	180.0	164.0	118.0	-83.0	143.0	143.0

註：1.“＊”表示法規尚未規定
2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L
3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.8　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年5月)(續)

測項	監測標準	管制標準	OL2-1	OL2-2	OL2-3	碼 1	碼 2	碼 2-1	碼 3-1	海汽 1	碼 3-2	環評井 1	環評井 6	環評井 7	環評井 10
pH	*	*	7.6	7.5	7.2	7.6	7.2	7.8	7.8	7.6	7.7	7.5	7.1	7.7	7.8
導電度 (μmho/cm)	*	*	7230	1820	2030	883	666	8120	902	1960	11900	1360	3980	2250	2550
溶氧	*	*	0.6	0.7	0.4	1.6	1.6	2.1	1.7	1.4	1.8	0.8	1.4	1.0	0.9
氧化還原電位 (mV)	*	*	161.3	105.4	-95.5	117.0	165.0	69.3	88.2	283.0	103.0	140.4	184.6	-71.4	-156.6

註：1.“＊”表示法規尚未規定
2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L
3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.9　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年6月)

測項	監測標準	管制標準	灰塘#1	灰塘#3	MAC-1	C-1	EVA-1	OL1 井 1	OL1 井 3	R-1	R-2	R-3	R-5	塑煉-井 6	塑煉-井 7
pH	*	*	7.9	7.5	8.0	7.7	7.7	7.9	7.9	7.8	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6
導電度 (μmho/cm)	*	*	220	1870	514	480	572	1870	504	774	663	1050	3040	976	812
溶氧	*	*	1.9	1.6	1.0	5.3	0.5	1.5	1.2	1.2	0.7	1.6	0.7	0.5	0.8
氧化還原電位 (mV)	*	*	86.7	134.4	83.7	90.5	60.9	-71.9	-153.4	94.3	192	118	-178	44.2	79.5

註：1.“＊”表示法規尚未規定
2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L
3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.9　六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表之地下水質監測數據彙整表(111年6月)(續)

測項	監測標準	管制標準	OL2-1	OL2-2	OL2-3	碼 1	碼 2	碼 2-1	碼 3-1	海汽 1	碼 3-2	環評井 1	環評井 6	環評井 7	環評井 10
pH	*	*	7.9	7.7	7.4	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.1	7.2	7.8	7.7
導電度 (μmho/cm)	*	*	7190	1890	1910	555	1290	8010	897	1220	6120	1350	3160	1410	2110
溶氧	*	*	0.7	0.7	0.6	0.2	0.3	0.7	2.4	1.4	0.5	1.4	1.8	3.1	2.0
氧化還原電位 (mV)	*	*	84.9	84.9	-100.3	-304	144	151	59.4	93.1	-78.7	102.8	179.1	68.3	-47.1

註：1.“＊”表示法規尚未規定
2.除 pH 值外，未標示單位之測項單位為 mg/L
3.第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。
4.第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。

表2.11　環保署公告之第二類地下水污染管制及監測標準

項　　目		地下水污染管制標準(第二類)	地下水污染監測標準(第二類)	項　　目		地下水污染管制標準(第二類)	地下水污染監測標準(第二類)
1	水溫(℃)	*	*	33	1,1-二氯乙烷	8.5	4.25
2	pH值	*	*	34	1,1-二氯乙烯	0.070	0.035
3	導電度(μmho/cm)	*	*	35	油脂	*	*
4	總溶解固體物	*	1250	36	總酚	*	0.14
5	濁度(NTU)	*	*	37	銅	10	5.0
6	氯鹽	*	625	38	鉛	0.1	0.05
7	氟鹽	8	4	39	鋅	50	25
8	總餘氯	*	*	40	鉻	0.50	0.25
9	硫酸鹽	*	625	41	鎘	0.050	0.025
10	硫化物	*	*	42	砷	0.50	0.25
11	氨氮	*	0.25	43	鐵	*	1.5
12	硝酸鹽氮	100	50	44	鎳	1.0	0.5
13	亞硝酸鹽氮	10	5	45	錳	*	0.25
14	無機氮含量	*	*	46	汞	0.02	0.01
15	總含氮量	*	*	47	總硬度(以$CaCO_3$表示)	*	750
16	總有機碳	*	10	48	二氯甲烷	0.050	0.025
17	氯乙烯	0.02	0.01	49	總石油碳氫化合物(TPH)	10	5
18	甲苯	10	5	50	柴油總碳氫化合物(TPHd)	*	*
19	苯	0.050	0.025	51	甲醛	*	*
20	二甲苯	100	50	52	甲基第三丁基醚	1	0.5
21	乙苯	7.0	3.5	53	氰化物	0.50	0.25
22	萘	0.40	0.20	54	1,1,2-三氯乙烷	0.050	0.025
23	氯仿	1.0	0.5	55	1,2-二氯苯	6.0	3.0
24	氯苯	1.0	0.5	56	1,1,1-三氯乙烷	2.0	1.0
25	1,4-二氯苯	0.75	0.375	57	2,4,5-三氯酚	3.7	1.85
26	1,2-二氯乙烷	0.050	0.025	58	2,4,6-三氯酚	0.1	0.05
27	順-1,2-二氯乙烯	0.70	0.35	59	五氯酚	0.08	0.04
28	反-1,2-二氯乙烯	1.0	0.5	60	3,3'-二氯聯苯胺	0.1	0.05
29	三氯乙烯	0.050	0.025	61	醋酸	*	*
30	四氯乙烯	0.050	0.025	62	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	*	*
31	氯甲烷	0.30	0.15	63	丙烯腈	*	*
32	四氯化碳	0.050	0.025				

1. * 表示未規定。
2. 單位為 mg/L。
3. 第二類地下水污染監測標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109443 號令發布。
4. 第二類地下水污染管制標準法源：102.12.18 環署土字第 1020109478 號令發布。

2.3 與以往之監測結果比對

1.本季之地下水水文監測結果顯示,大區域之地下水流向大致是由中間往周界流，與上季所測得結果相似。

2.本年度第2季地下水水質檢驗結果，與歷年監測數據相比對大致類似，在一般項目部分，由於本工業區靠海，鹽化指標如導電度、總溶解固體、硫酸鹽、氯鹽和總硬度等測值偏高。與上季檢測結果並無太大差異。

3.其次廠內地下水的氨氮與附近民井地下水的氨氮均有偏高的情形,由主管機關相關調查資料顯示，濁水溪沖積扇扇尾處地下水氨氮普遍有偏高情形，屬區域特性。本季結果亦有超過監測標準情形，與上季結果相似。

4.另重金屬鐵及錳為岩石與土壤的組成成分之一,由於地下水與地層礦物之交互作用，致鐵及錳含量於地下水有偏高情形，監測結果與上季相似，與歷年相比並無太大變化。

5.列管化學物質檢測結果多為偵測極限以下或含量極低。

第三章 檢討與建議

3.1 監測結果檢討與因應對策

3.1.1 監測結果綜合檢討、分析

1. 六輕工業區位於抽砂填海離島式新海埔地，依Ghyben and Herzberg理論，此種地形之淺層地下淡水呈凸透鏡狀懸浮於地下鹽水層上，工業區之地下水流方向大致上從中間地下水水位高程高處往四周水位高程低處流。本季調查結果與歷年相似，水位調查皆高於平均海平面，顯示目前無海水入侵潛勢，水流調查結果亦符合Ghyben and Herzberg理論，由中央往四周流動。
2. 本次監測結果，地下水導電度、總溶解固體量及氯鹽等鹽化指標測值同樣有偏高的情形，起因為園區係抽砂造陸之影響。經檢討，由於麥寮園區係抽砂造陸而成，因地層中富含海砂鹽分致83年鹽化指標偏高，但經長年降雨淋洗，自83年至98年監測期間鹽化指標呈現下降趨勢，然98年期間依法重新設置監測井，原吸附於地層中的鹽份受設井過程擾動而溶出，致地下水鹽化指標測值呈現略增情形，後續將持續追蹤其變化情形。
3. 本季重金屬監測結果與歷年結果相似，其中重金屬鐵、錳為岩石與土壤的組成成分之一，由於地下水與地層礦物之交互作用，致鐵、錳含量於地下水有偏高情形。一般而言，台灣西部地區因地層沉積環境，致使地層中常含鐵、錳，因而造成地下水之鐵、錳含量偏高，從「雲林離島式基礎工業區整體開發規劃及環境監測委託專業服務」之地下水水質監測結果(圖3.1至圖3.2)亦可看出此一區域特性。本季重金屬鐵、錳測項偏高，研判應受地層成分影響。

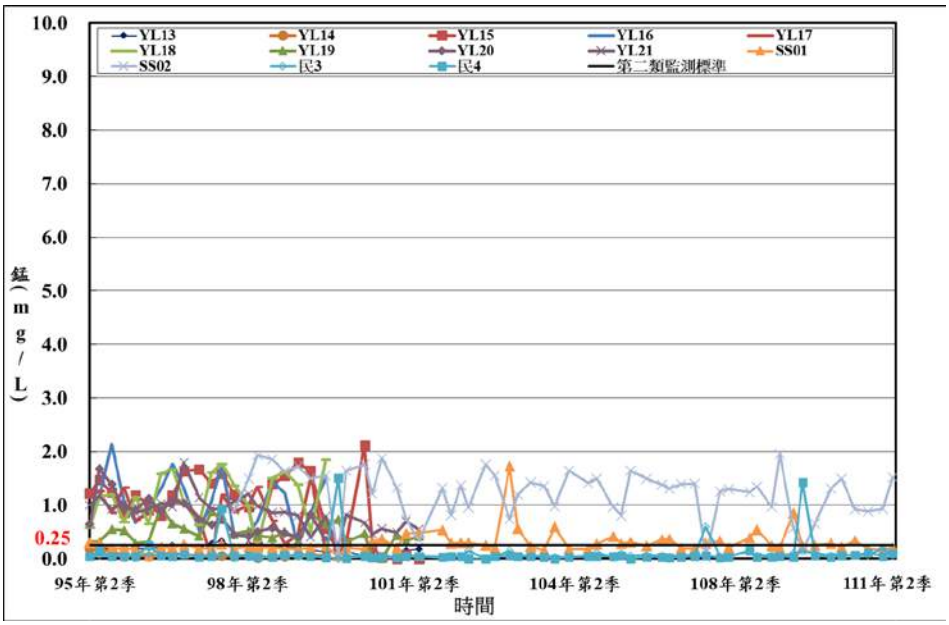


圖3.1　雲林離島計畫地下水錳濃度歷線圖

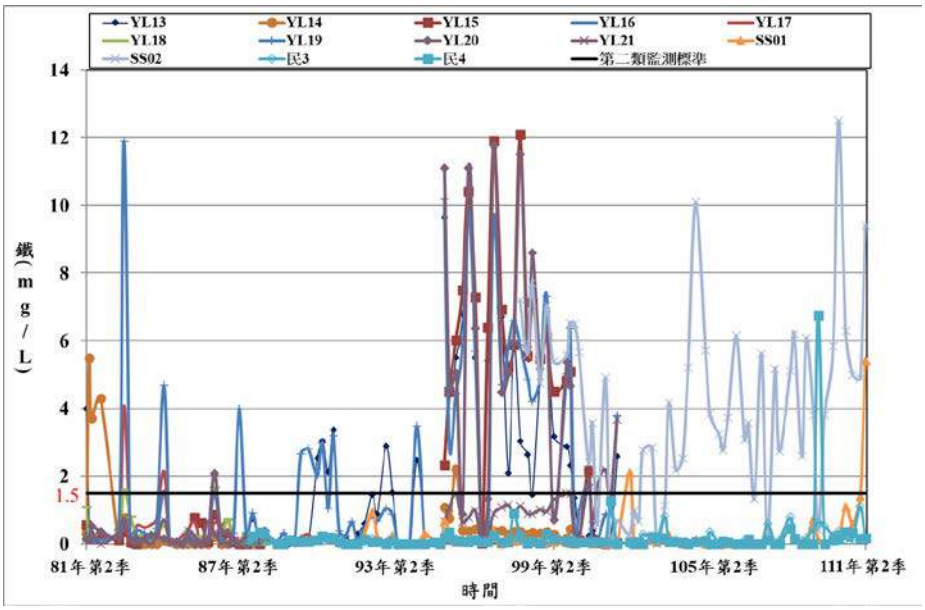


圖3.2　雲林離島計畫地下水鐵濃度歷線圖

4. 本季監測結果氨氮檢測結果有高於地下水監測標準之情形，與歷年結果相似，為本區域地下水之特性。工業局辦理之「雲林離島式基礎工業區整體開發規劃委託技術服務」係自六輕工業區建廠前(民國81年)即針對此處地下水水質進行監測，並持續監測至今，由採樣檢測結果顯示，該地區的地下水氨氮(圖3.3)監測數據長期以來亦常超出監測標準。

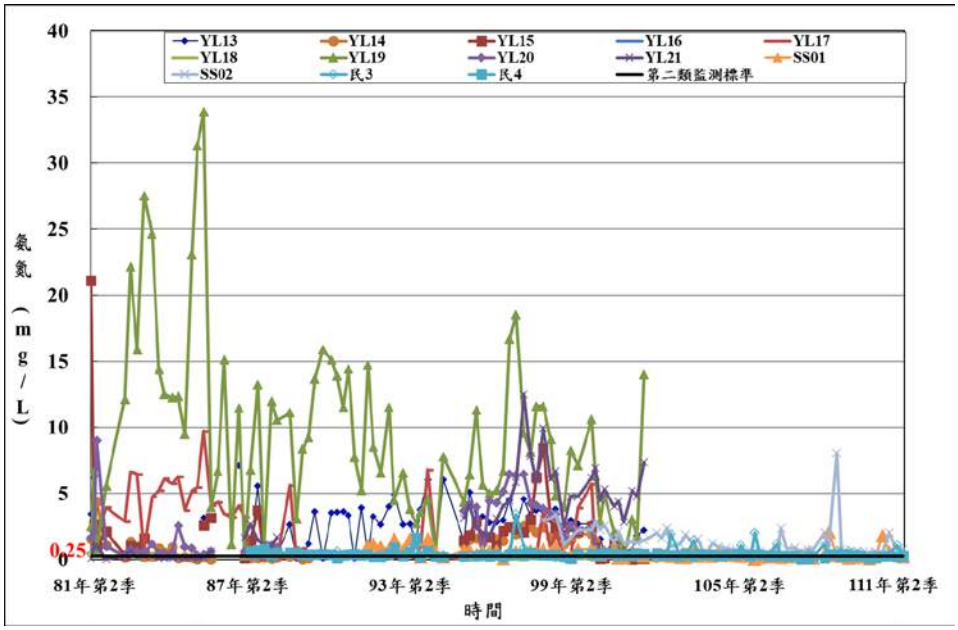


圖3.3　雲林離島計畫地下水氨氮濃度歷線圖

5. 蒐集環保署於本計畫範圍附近地下水測站監測數據進行比對(資料來源：環保署「全國環境水質監測資訊網」)，本計畫範圍附近共有四處地下水測站，分別為麥寮國小、台西國小、橋頭國小及豐安國小測站，相關監測數據如圖3.4~圖3.6所示，依據監測結果顯示，氨氮、鐵及錳亦常超過監測標準。

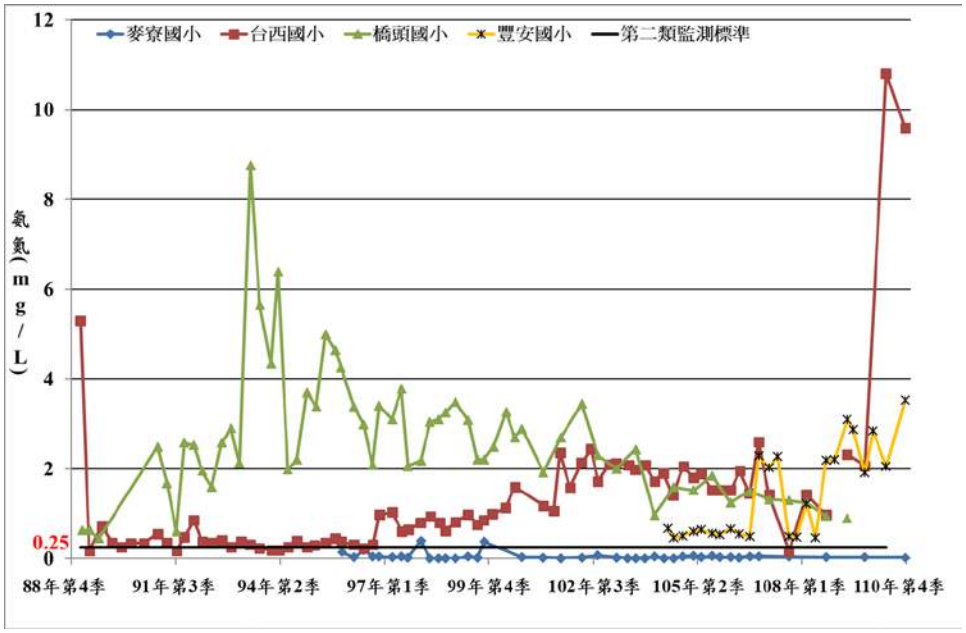


圖3.4　環保單位地下水氨氮濃度歷線圖

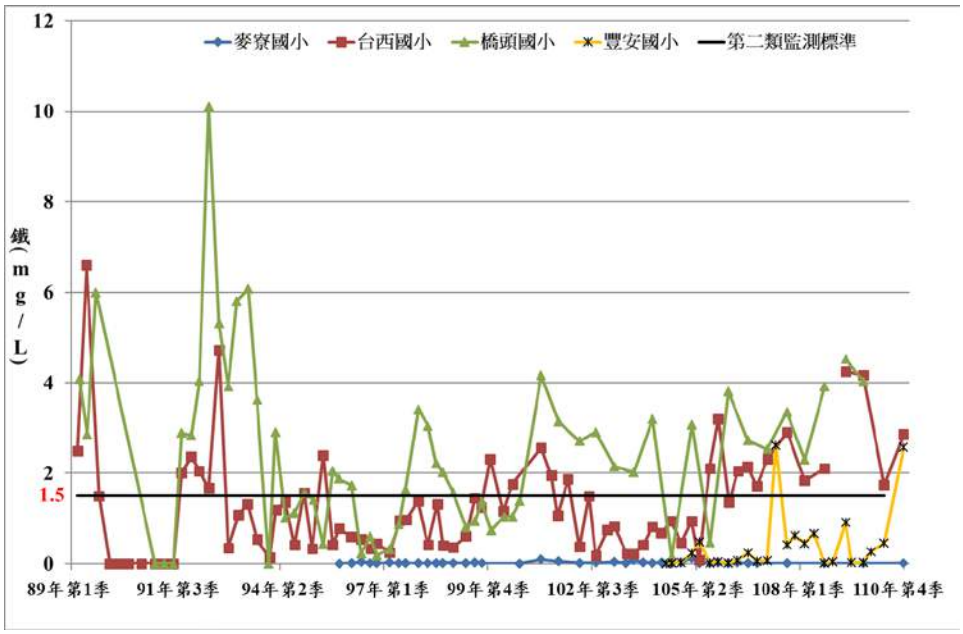


圖3.5　環保單位地下水鐵濃度歷線圖

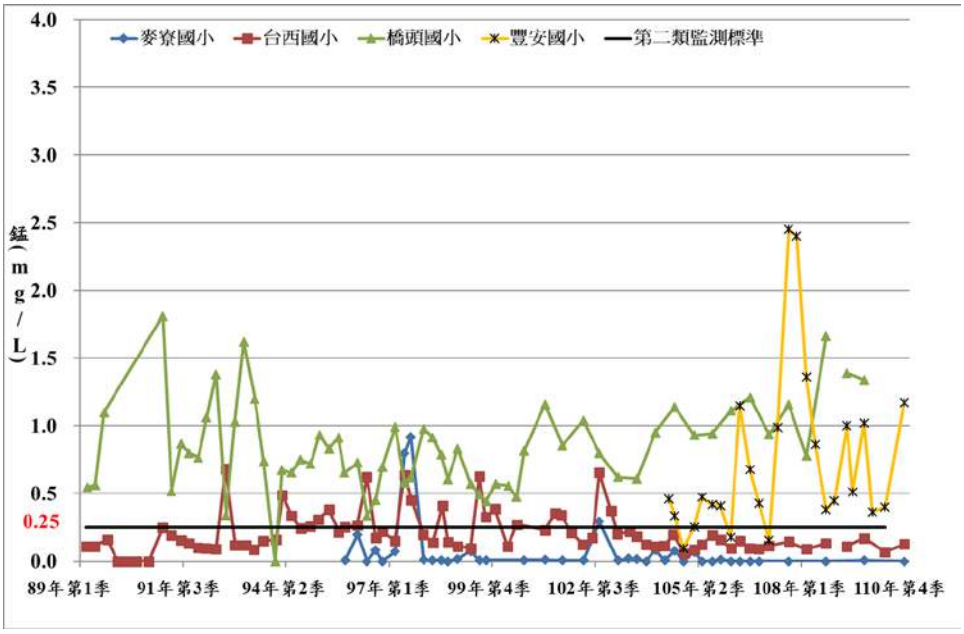


圖3.6　環保單位地下水錳濃度歷線圖

6. 經蒐集同為鄰海汲砂填海造地而成之新生地-彰濱工業區，歷年地下水監測結果亦有鹽化指標及氨氮偏高情形，如圖3.7。
7. 在本季的監測數值中，列管的化學物質檢測結果，均未超過第二類地下水污染監測標準及管制標準。
8. 在本季六輕相關計畫之儲槽相關環境監測變更內容對照表26口之監測數值中，pH測值介於7.0 ~ 8.0；導電度測值介於322 ~ 12700

μmho/cm；溶氧測值介於 0.2 ~ 5.4 mg/L；氧化還原電位介於 -127.0 ~ 229.2 mV，均落於歷年於地下水水質監測範圍(pH值為6.2 ~ 8.9、導電度為4 ~ 47600 μmho/cm、溶氧為0 ~ 7.36 mg/L、氧化還原電位為 -400 ~ 600 mv)。

(a) 導電度

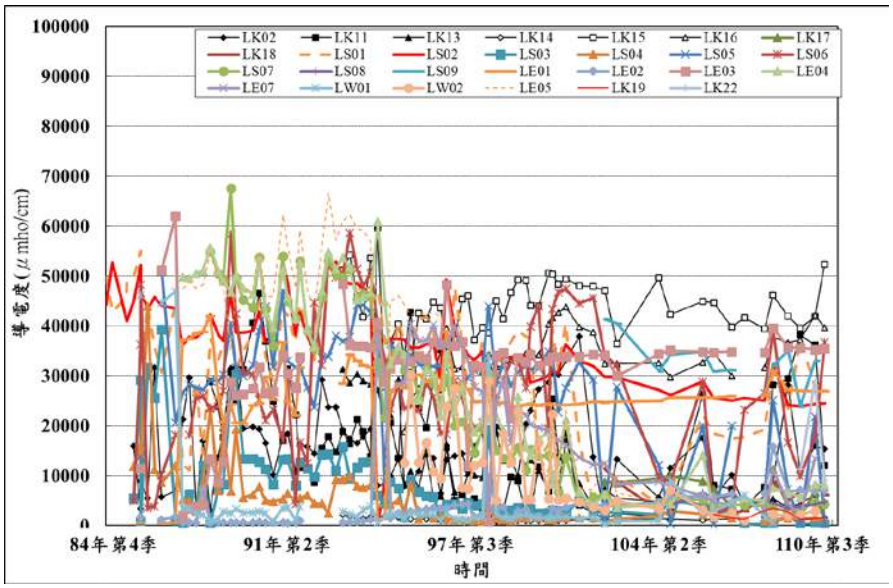


圖3.7 彰濱工業區地下水監測歷線圖

(b) 硫酸鹽

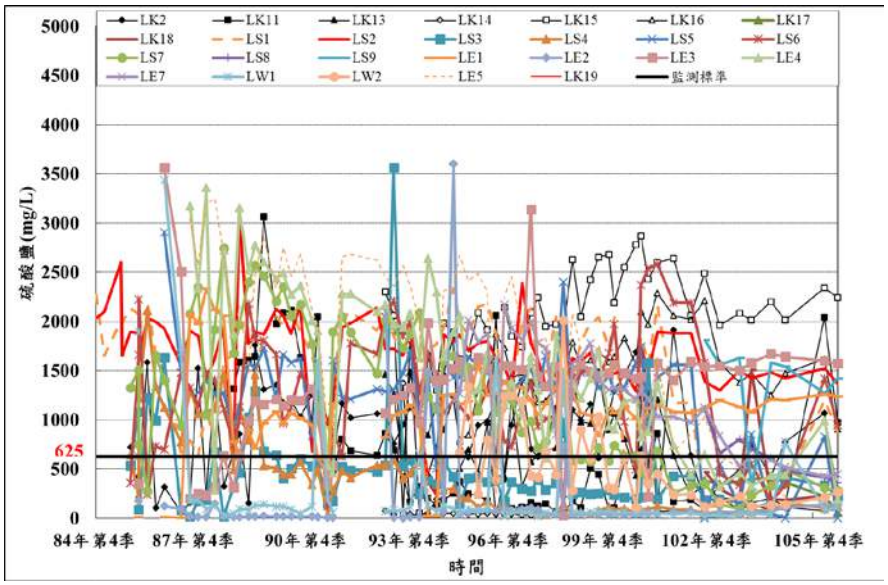


圖3.7 (續1)彰濱工業區地下水監測歷線圖

(c) 氯鹽

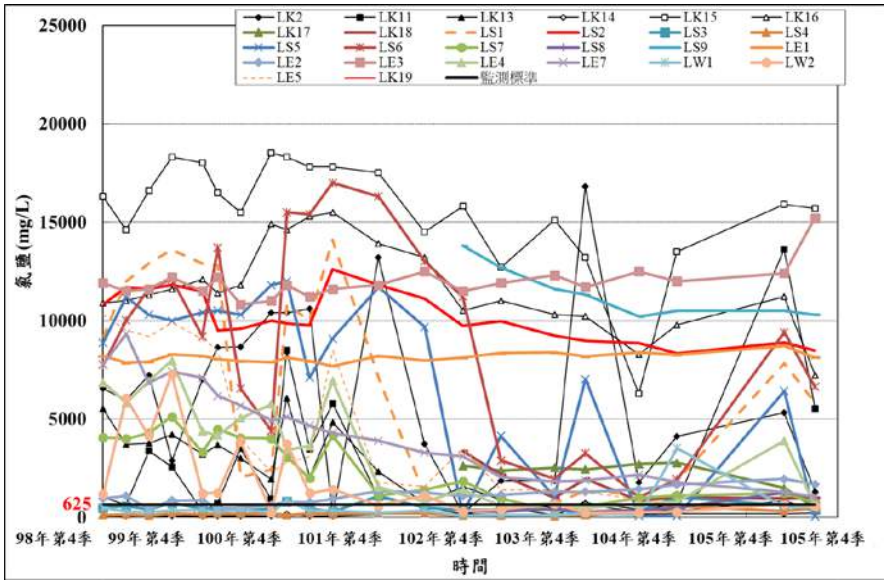


圖3.7 (續2)彰濱工業區地下水監測歷線圖

(d) 氨氮

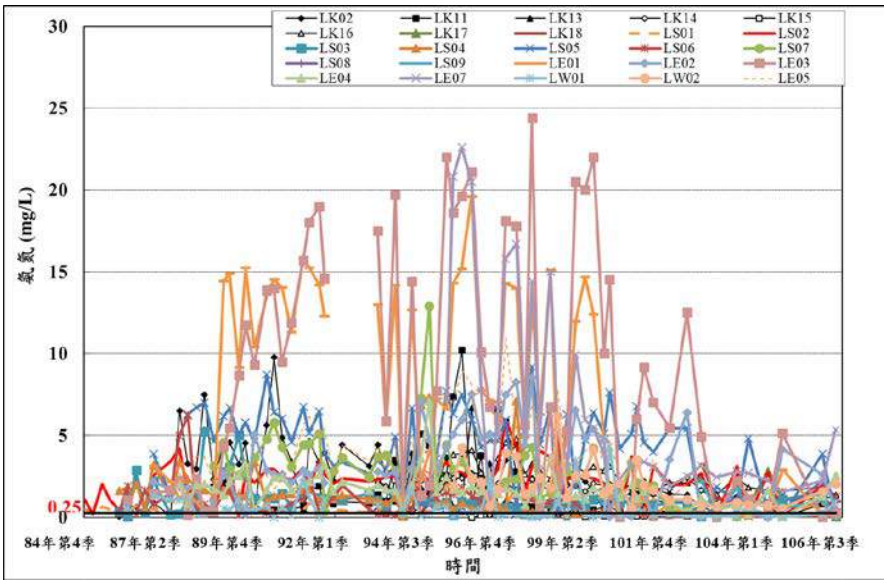


圖3.7 (續3)彰濱工業區地下水監測歷線圖

3.1.2 監測結果與因應對策

1. 上季監測狀況及處理情形

上季監測結果不符合水質標準之點位及項目，與往常相同，其狀況及處理情形簡要列於表3.1中。總溶解固體物、硬度、氯鹽、硫酸鹽、氨氮、鐵及錳測值偏高情形是受到背景環境所影響，仍應持續監測，以瞭解變化趨勢。

2. 本季監測狀況及處理情形

本季監測狀況及處理情形簡要列於表3.2中，主要為鹽化指標與鐵、錳、氨氮偏高，但仍在歷次測值之變動範圍內。另彙整歷年之監測結果，並與環保署公告之第二類地下水污染監測標準值與管制標準值比對，詳列於「附錄八　地下水水質與監測標準及管制標準比較」。

3. 歷次監測狀況及處理情形

歷次監測偏高主要為氯鹽、總溶解固體物、硫酸鹽及硬度等鹽化指標項目，由圖3.8至圖3.12歷次監測濃度變化圖，顯示已有下降趨勢。另氨氮、鐵與錳的監測結果與歷年差異不大(圖3.13至圖3.15)。後續將持續監測以瞭解其變化情形。

表3.1　上季監測狀況及處理情形

	監測結果檢討	因應對策與效果
總溶解固體	OL2-1、OL2-2、碼 2-1、民 1、環評井 2~環評井 6、環評井 8、環評井 10、R-8(4.5 期環評井)及 HSBC-1 超過地下水污染監測標準	本季地下水水質採樣檢測結果超出法規標準之測項如左表示，測項與往年歷次結果大致相同，其中鹽化指標(總溶解固體物、總硬度、氯鹽、硫酸鹽)偏高係因地層富含填海造陸之海砂鹽分，經長年降雨淋洗入滲至地下水，已有陸續下降趨勢。其次氨氮偏高情形，由主管機關相關調查資料顯示，濁水溪沖積扇扇尾處地下水氨氮普遍有偏高。另重金屬鐵、錳為岩石與土壤的組成成分之一，由於地下水與地層礦物之交互作用，致鐵、錳含量於地下水有偏高情形，另區外附近的民井因位於濱海地區，故亦有前述鹽化指標、氨氮、鐵、錳偏高之情形，將持續追蹤濃度變化。
總硬度	碼 2-1、環評井 2、環評井 3、環評井 6、R-8(4.5 期環評井)及 HSBC-1 超過地下水污染監測標準	
氯鹽	OL2-1、碼 2-1、民 1、環評井 2~5 超過地下水污染監測標準	
硫酸鹽	環評井 2、環評井 5、環評井 6 超過地下水污染監測標準	
氨氮	C-1、OL2-1~2、民 1、環評井 2~環評井 5、環評井 7、環評井 8、環評井 10 超過地下水污染監測標準	
錳	灰塘#1、民 1、環評井 2、環評井 3、環評井 8、環評井 9 超過地下水污染監測標準	

表3.2　本季監測狀況及處理情形

	監測結果檢討	因應對策與效果
總溶解固體	OL2-1、碼 2-1、民 1、環評井 2~環評井 8、環評井 10、R-8(4.5 期環評井)及 HSBC-1 超過地下水污染監測標準	本季地下水水質採樣檢測結果超出法規標準之測項如左表示，測項與往年歷次結果大致相同，其中鹽化指標(總溶解固體物、總硬度、氯鹽、硫酸鹽)偏高係因地層富含填海造陸之海砂鹽分，經長年降雨淋洗入滲至地下水，已有陸續下降趨勢。其次氨氮偏高情形，由主管機關相關調查資料顯示，濁水溪沖積扇扇尾處地下水氨氮普遍有偏高。另重金屬鐵、錳為岩石與土壤的組成成分之一，由於地下水與地層礦物之交互作用，致鐵、錳含量於地下水有偏高情形，另區外附近的民井因位於濱海地區，故亦有前述鹽化指標、氨氮、鐵、錳偏高之情形，將持續追蹤濃度變化。
總硬度	碼 2-1、民 1、環評井 3、環評井 5~環評井 6、R-8(4.5 期環評井)及 HSBC-1 超過地下水污染監測標準	
氯鹽	OL2-1、碼 2-1、民 1、環評井 2~環評井 3、環評井 5、環評井 7~環評井 8 超過地下水污染監測標準	
硫酸鹽	環評井 5、環評井 6 及 HSBC-1 超過地下水污染監測標準	
氨氮	OL2-1、OL2-3、碼 3-1、民 1、環評井 1~環評井 5、環評井 7~環評井 10 超過地下水污染監測標準	
錳	OL2-3、民 1、環評井 2~環評井 5、R-8(4.5 期環評井)超過地下水污染監測標準	

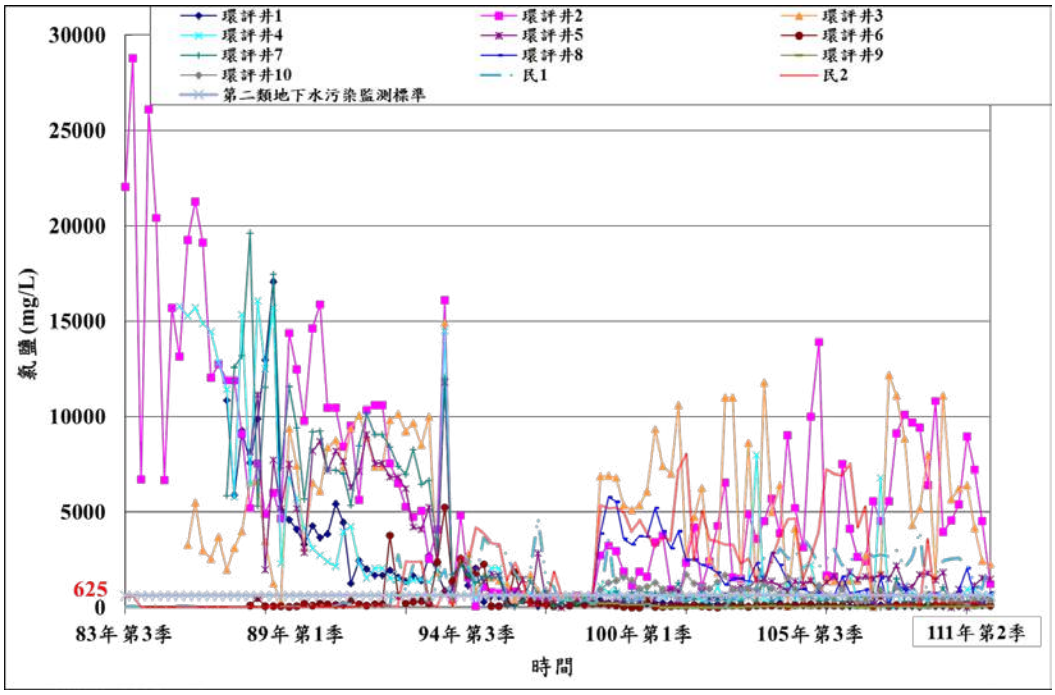


圖3.8　歷季氯鹽濃度監測結果

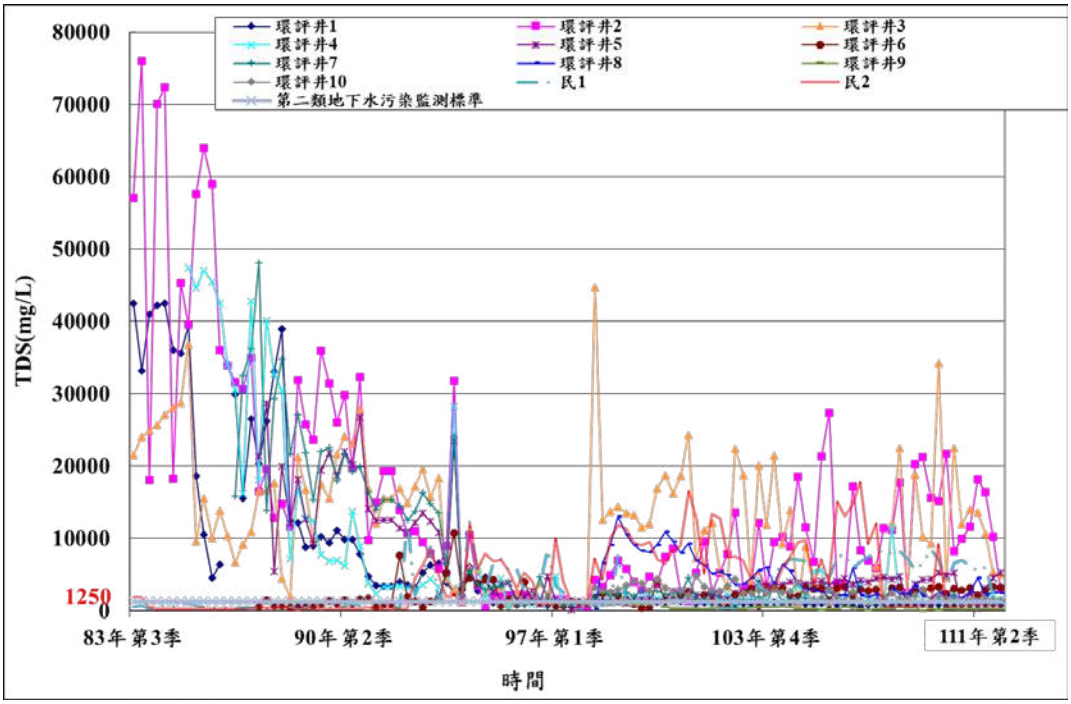


圖3.9　歷季總溶解固體物濃度監測結果

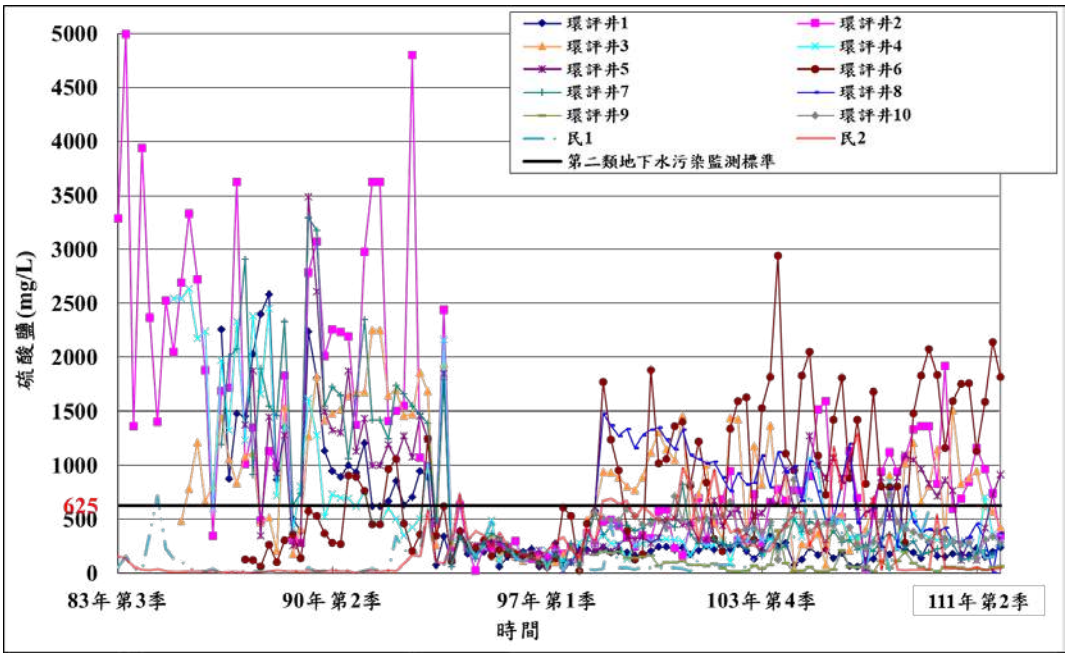


圖3.10　歷季硫酸鹽濃度監測結果

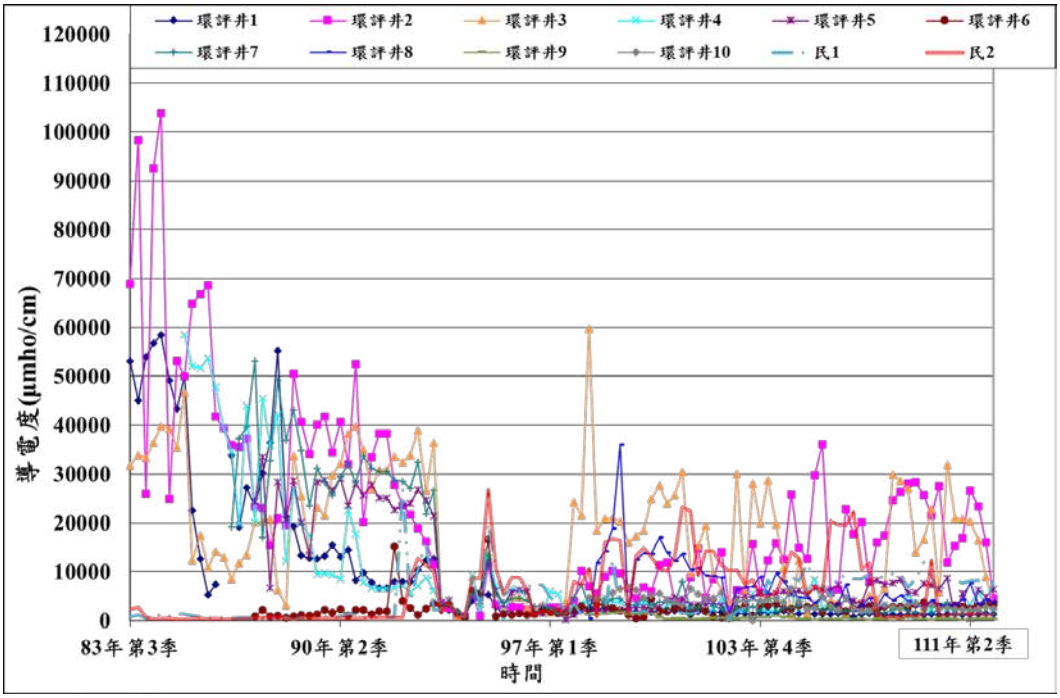


圖3.11　歷季導電度濃度監測結果

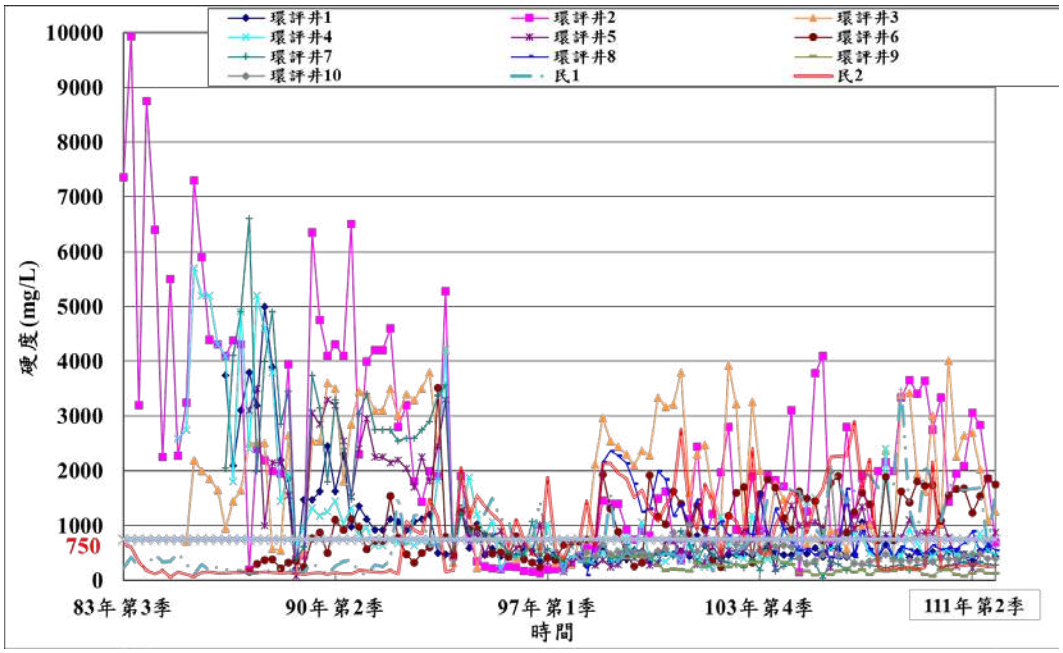


圖3.12　歷季硬度濃度監測結果

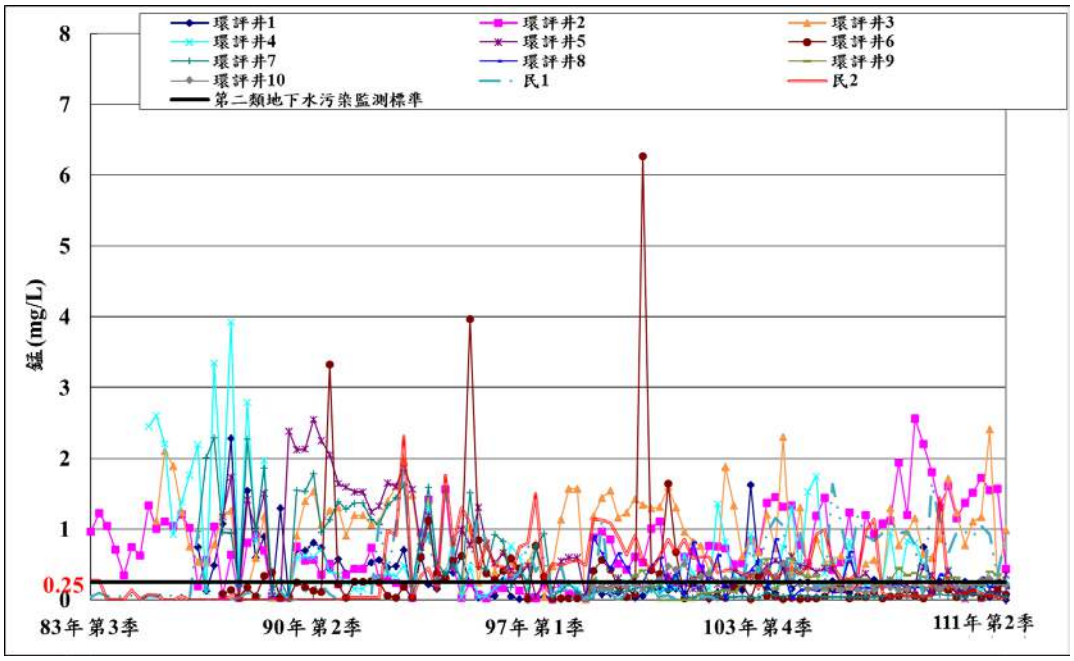


圖3.13　歷季錳濃度監測結果

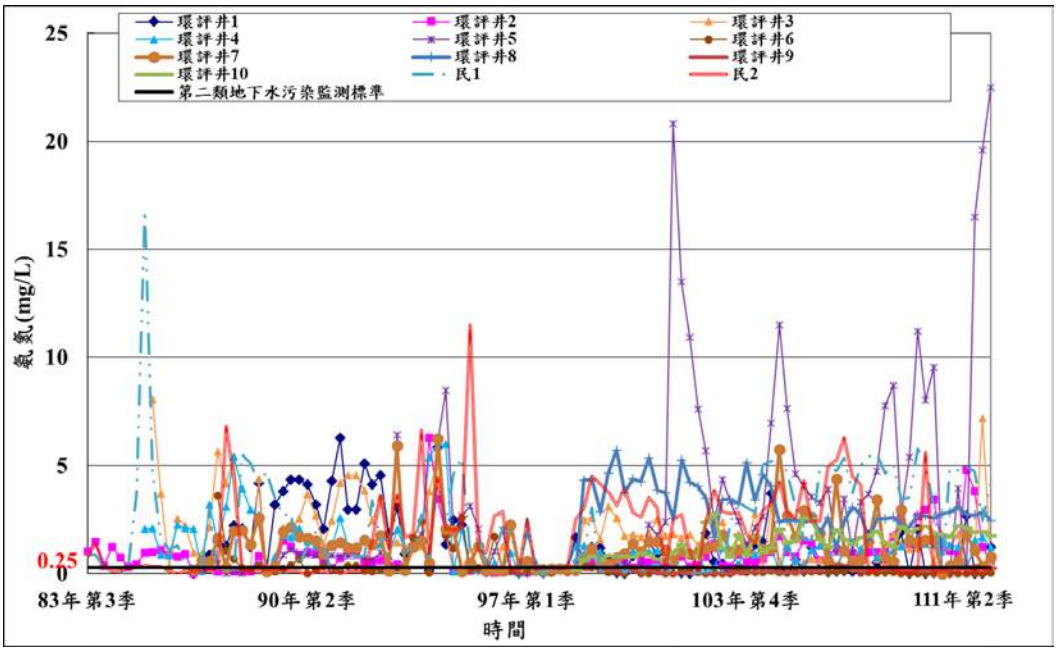


圖3.14　歷季氨氮濃度監測結果

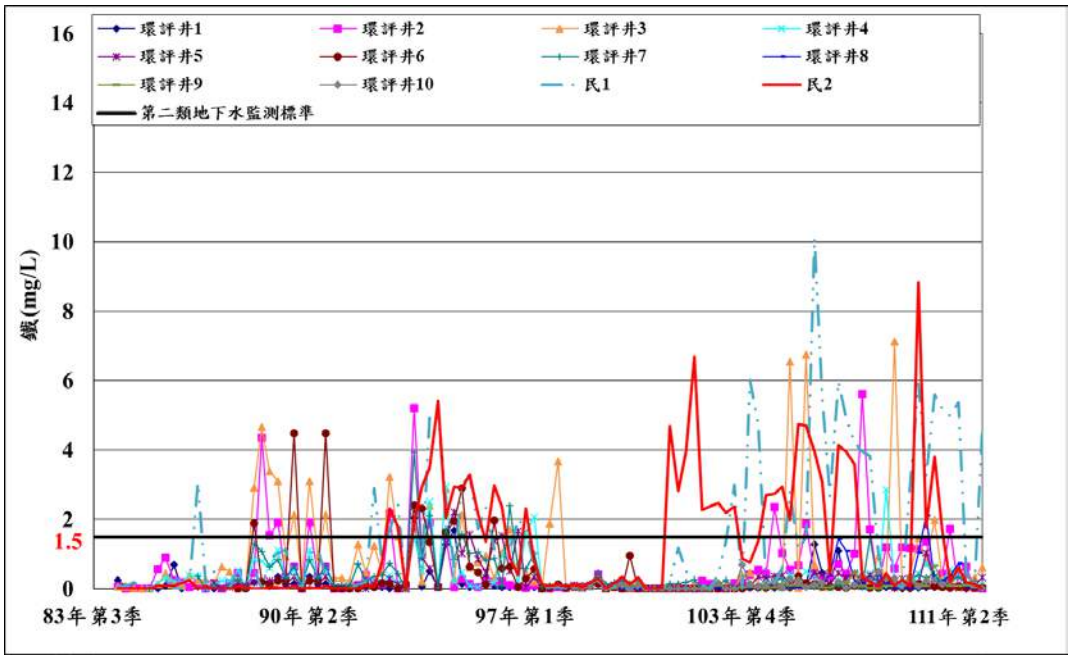


圖3.15　歷季鐵濃度監測結果

3.2 建議事項

依歷年來地下水水質監測結果顯示，六輕周界地下水水質，除了鹽化指標項目(總溶解固體物、總硬度、氯鹽、硫酸鹽)、氨氮、鐵及錳等受區域特性影響之項目，有超過第二類地下水監測標準外，其餘均符合法規標準，建議應持續監測以瞭解變化趨勢。

參考文獻

1. 「雲林縣離島式基礎工業區整體開發規劃調查分析 地下水水文及水質環境監測調查分析」國立成功大學水工試驗所，1992 年迄今。
2. 彰化濱海工業區整體開發規劃調查研究-地下水水文及水質調查監測，經濟部工業局，1993 年迄今。
3. 「土壤及地下水污染整治法規彙編」，行政院環境保護署，2008 年。
4. 「工業區土壤及地下水採樣監測調查計畫」，經濟部工業局，2014 年迄今。
5. 陳享宗、劉振宇，雲林沿海地區地下水鹽化問題之探討，農工學報，第 44 卷，第一期，P.25-33，1998 年。
6. 陳文福、呂學諭、劉聰桂，台灣地下水之氧化還原狀態與砷濃度，農業工程學報，第 56 卷，第 2 期，2000 年。
7. 吳育生、余進利等，「彰濱及離島工業區地下水水位水質監測分析」，濱海工業區調查研究與規劃設計施工成果發表研討會，2001 年。
8. 彭宗仁、詹婉君、林毓雯、劉黔蘭，由氮同位素評估南投地區河水中 NO_3^-之來源及轉化，土壤與環境，第七卷，第三期，P.167-182，2004 年。
9. 蘇揚根、余進利等，「彰濱工業區地下水長期調查監測」，濱海工業區海岸工程技術與環境資源管理成果發表研討會，2006 年。
10. Timothy B. Spruill, Leslie Eimers,(U.S. Geological Survey) and A.Elizabeth Morey (North Carolina Division of Water Quality), 1997, Nitrate-Nitrogen Concentrations in Shallow Ground Water of the Coastal Plain of the Albemarle-Pamlico Drainage Study Unit, North Carolina and Virginia, United States Geological Survey Fact Sheet FS-241-96.
11. Silva, S. R., P. B. Ging, R. W. Lee, J. C. Ebbert, A. J. Tesoriero and E. L. Inkpen., 2002, Forensic applications of nitrogen and oxygen in isotopes in tracing nitrate sources in urban environments, Environ. Forensics, Vol.3, pp. 125-130.

附錄一

111 年 4 月至 111 年 6 月

檢測執行單位之認證資料

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第020號

中環科技事業股份有限公司經本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格特發此證。

本證有效期限自107年05月11日至
112年05月10日止

許可證內容詳見副頁

署長

中華民國

105.12.2000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第020號

檢驗室名稱：中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

檢驗室地址：高雄市前鎮區新衙路286之8號8樓-1

檢驗室主管：潘樹德

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

1、地下水採樣：監測井地下水採樣方法（NIEA W103）
2、總硬度：水中總硬度檢測方法-EDTA滴定法（NIEA W208）
3、總溶解固體物：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法－103℃～105℃乾燥（NIEA W210）
4、鉛：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
5、鉬：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
6、銅：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
7、鉻：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
8、鋼：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
9、鋅：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
10、錳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
11、鎳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
12、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
13、鐵：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
14、汞：水中微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜法（NIEA W313）
15、砷：水中微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜法（NIEA W313）
16、鉛：水中微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜法（NIEA W313）
17、鎘：水中微量元素檢測方法－感應耦合電漿質譜法（NIEA W313）
18、汞：水中汞檢測方法-冷蒸氣原子吸收光譜法（NIEA W330）
19、氯鹽：水中氯鹽檢測方法-硝酸銀滴定法（NIEA W407）
20、氰化物：水中氰化物檢測方法－分光光度計法（NIEA W410）
21、氟鹽(以F-計)：水中氟鹽檢測方法-氟選擇性電極法（NIEA w413）
22、氟鹽(以F-計)：水中陰離子檢測方法－離子層析法（NIEA W415）
23、硫酸鹽：水中陰離子檢測方法－離子層析法（NIEA W415）
24、氯鹽：水中陰離子檢測方法－離子層析法（NIEA W415）

（續接地下水檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁）

105.12.2000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第020號

許 可 類 別：地下水檢測類

許可項目及方法：

25、硝酸鹽氮：水中陰離子檢測方法－離子層析法（NIEA W415）
26、亞硝酸鹽氮：水中亞硝酸鹽氮檢測方法－比色法（NIEA W418）
27、硫酸鹽：水中硫酸鹽檢測方法-濁度法（NIEA W430）
28、砷：水中砷檢測方法－連續流動式氫化物原子吸收光譜法（NIEA W434）
29、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法－鎘還原流動分析法（NIEA W436）
30、氨氮：水中氨氮之流動分析法－靛酚法（NIEA W437）
31、氨氮：水中氨氮檢測方法-靛酚比色法（NIEA W448）
32、總酚：水中酚類檢測方法-比色法（NIEA W520）
33、總酚：水中總酚檢測方法-分光光度計法（NIEA W521）
34、總酚：水中酚類檢測方法-線上蒸餾/流動分析法（NIEA W524）
35、總有機碳：水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化／紅外線測定法（NIEA W532）
36、大利松：水中有機磷農藥檢測方法-氣相層析儀/火焰光度偵測器法（NIEA W610）
37、巴拉松：水中有機磷農藥檢測方法-氣相層析儀/火焰光度偵測器法（NIEA W610）
38、達馬松：水中有機磷農藥檢測方法-氣相層析儀/火焰光度偵測器法（NIEA W610）
39、加保扶：水中氨基甲酸鹽類化合物檢測方法－液相層析／螢光偵測器法（NIEA W635）
40、巴拉刈：水中巴拉刈檢測方法-分光光度計法（NIEA W641）
41、2,4-地：水中二、四-地檢測方法－氣相層析儀／電子捕捉偵測器法（NIEA W642）
42、毒殺芬：水中毒殺芬檢測方法-氣相層析儀/電子捕捉偵測器法（NIEA W653）
43、可氯丹：水中可氯丹檢測方法-氣相層析儀/電子捕捉偵測器法（NIEA W660）
44、1,1,1-三氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
45、1,1,2-三氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
46、1,1-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
47、1,1-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

（續接地下水檢測類副頁第3頁，其他註記事項詳見末頁）

105.12.2000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第020號

許 可 類 別：地下水檢測類

許可項目及方法：

48、1,2-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

49、1,2-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

50、1,4-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

51、乙苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

52、二甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

53、二氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

54、三氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

55、反-1,2-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

56、四氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

57、四氯化碳：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

58、甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

59、甲基第三丁基醚：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

60、苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

61、氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

62、氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

（續接地下水檢測類副頁第4頁，其他註記事項詳見末頁）

105.12.2000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第020號

許 可 類 別：地下水檢測類

許可項目及方法：

63、氯仿：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

64、氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

65、順-1,2-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

66、萘：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

67、2,4,5-三氯酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）

68、2,4,6-三氯酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）

69、3,3'-二氯聯苯胺：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）

70、五氯酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）

71、總石油碳氫化合物：水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀/火焰離子化偵測器法（NIEA W901）

（以下空白）

其他註記事項：

1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。

2、許可事項依據許可事項依據本署107年3月29日環署授檢字第1070001929號函辦理

105.12.2000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第115號

柏新科技股份有限公司經本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格特發此證。

本證有效期限自111年05月04日至
116年05月03日止

許可證內容詳見副頁

署長 張子敬

中華民國111年5月25日

107.12.3000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第115號

檢驗室名稱：柏新科技股份有限公司

檢驗室地址：新北市中和區中山路二段530之1號9樓

檢驗室主管：阮欣屏

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

1、地下水採樣：監測井地下水採樣方法（NIEA W103）
2、總硬度：水中總硬度檢測方法-EDTA滴定法（NIEA W208）
3、總溶解固體物：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法－103℃～105℃乾燥（NIEA W210）
4、鉛：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
5、鉬：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
6、銅：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
7、鉻：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
8、鋅：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
9、錳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
10、鎳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
11、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
12、鐵：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法（NIEA W311）
13、汞：水中汞檢測方法-冷蒸氣原子吸收光譜法（NIEA W330）
14、氯鹽：水中氯鹽檢測方法-硝酸汞滴定法（NIEA W406）
15、氟化物：水中氟化物檢測方法－分光光度計法（NIEA W410）
16、氯鹽(以F-計)：水中氯鹽檢測方法-氟選擇性電極法（NIEA W413）
17、亞硝酸鹽氮：水中亞硝酸鹽氮檢測方法－比色法（NIEA W418）

（續接地下水檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁）

107.12.3000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第115號

許　可　類　別：地下水檢測類

許可項目及方法：

18、硫酸鹽：水中硫酸鹽檢測方法-濁度法（NIEA W430）
19、砷：水中砷檢測方法－連續流動式氫化物原子吸收光譜法（NIEA W434）
20、亞硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法－鎘還原流動分析法（NIEA W436）
21、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法－鎘還原流動分析法（NIEA W436）
22、氨氮：水中氨氮之流動分析法－靛酚法（NIEA W437）
23、氨氮：水中氨氮檢測方法－靛酚比色法（NIEA W448）
24、總酚：水中總酚檢測方法-分光光度計法（NIEA W521）
25、總有機碳：水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化／紅外線測定法（NIEA W532）
26、1,1,1-三氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
27、1,1,2-三氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
28、1,1-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
29、1,1-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
30、1,2-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
31、1,2-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
32、1,4-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
33、乙苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

（續接地下水檢測類副頁第3頁，其他註記事項詳見末頁）

107.12.3000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第115號

許 可 類 別：地下水檢測類

許可項目及方法：

34、二甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
35、二氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
36、三氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
37、反-1,2-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
38、四氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
39、四氯化碳：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
40、甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
41、甲基第三丁基醚：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
42、苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
43、氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
44、氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
45、氯仿：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
46、氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

（續接地下水檢測類副頁第4頁，其他註記事項詳見末頁）

107.12.3000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第115號

許　可　類　別：地下水檢測類

許可項目及方法：

47、順-1,2-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
48、萘：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
49、2,4,5-三氯酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
50、2,4,6-三氯酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
51、3,3' -二氯聯苯胺：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
52、五氯酚：水中半揮發性有機化合物檢測方法－氣相層析質譜儀法（NIEA W801）
53、總石油碳氫化合物：水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀/火焰離子化偵測器法（NIEA W901）
（以下空白）

其他註記事項：
1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
2、許可事項依據本署111年5月2日環署授檢字第1117102695號函辦理

107.12.3000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第142號

淇荃環保科技有限公司經本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格特發此證。

本證有效期限自109年02月26日至
114年02月25日止

許可證內容詳見副頁

署長 張

中華民國109年2月26日

107.12.2000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第142號

檢驗室名稱：淇荃環保科技有限公司

檢驗室地址：高雄市大社區萬金路349巷21-1號

檢驗室主管：何雅齡

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

1、地下水採樣：監測井地下水採樣方法（NIEA W103）
2、1,1,1-三氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
3、1,1,2-三氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
4、1,1-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
5、1,1-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
6、1,2-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
7、1,2-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
8、1,4-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
9、乙苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
10、二甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
11、二氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
12、三氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
13、反-1,2-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

（續接地下水檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見本頁）

107.12.2000

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第142號

許 可 類 別：地下水檢測類

許可項目及方法：

14、四氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
15、四氯化碳：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
16、甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
17、甲基第三丁基醚：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
18、苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
19、氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
20、氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
21、氯仿：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
22、氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）
23、順-1,2-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

（續接地下水檢測類副頁第3頁，其他註記事項詳見末頁）

行政院環境保護署
環境檢驗測定機構許可證　副頁

環署環檢字第142號

許 可 類 別：地下水檢測類

許可項目及方法：

24、苯：水中揮發性有機化合物檢測方法－吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）

（以下空白）

其他註記事項：

1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
2、許可事項依據本署109年2月14日環署授檢字第1091000795號函辦理

附錄二

111年第2季

六輕四期擴建計畫
環境影響說明書
之檢測報告書

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110414 12:27
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110414 13:58
樣品編號：LG-TSML-32　　收樣時間：1110415 09:00
測點名稱：環評井1　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣參寮鄉台塑工業園區2號　　報告編號：ET110PJ65-9-32-D1
行程代碼：ETUW22040020　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	* 總溶解固體物	mg/L	822	NIEA W210.58A		1250	–
2	* 總硬度	mg CaCO3/L	434	NIEA W208.51A		750	–
3	* 氯鹽	mg/L	76.7	NIEA W415.54B		625	–
4	* 硫酸鹽	mg/L	242	NIEA W415.54B		625	–
5	* 氨氮	mg/L	1.22	NIEA W437.52C		0.25	–
6	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.001)	NIEA W418.54C		5.0	10
7	* 硝酸鹽氮	mg/L	0.10	NIEA W436.52C		50	100
8	* 氟鹽	mg/L	0.61	NIEA W413.52A		4.0	8.0
9	* 鎘	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W311.54C	MDL=0.00037	0.025	0.050
10	* 鉻	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		0.25	0.50
11	* 銅	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		5.0	10
12	* 鎳	mg/L	ND(<0.0017)	NIEA W311.54C	MDL=0.0017	0.50	1.0
13	* 鉛	mg/L	ND(<0.0031)	NIEA W311.54C	MDL=0.0031	0.05	0.10
14	* 鋅	mg/L	<0.005(0.002)	NIEA W311.54C		25	50
15	* 汞	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W330.52A	MDL=0.00011	0.010	0.020
16	* 砷	mg/L	<0.001(0.0007)	NIEA W434.54B		0.25	0.50
17	* 鐵	mg/L	ND(<0.0016)	NIEA W311.54C	MDL=0.0016	1.5	–
18	* 錳	mg/L	<0.01(0.005)	NIEA W311.54C		0.25	–
19	* 鋇	mg/L	ND(<0.0075)	NIEA W311.54C	MDL=0.0075	0.35	0.7
20	* 鉬	mg/L	<0.02(0.007)	NIEA W311.54C		0.35	0.7
21	* 總有機碳	mg/L	0.7	NIEA W532.52C		10	–
22	* 總酚	mg/L	ND(<0.0021)	NIEA W524.50C	MDL=0.0021	0.14	–
23	* 2,4,5-三氯酚	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W801.55B	MDL=0.00037	1.85	3.7
24	* 2,4,6-三氯酚	mg/L	ND(<0.00057)	NIEA W801.55B	MDL=0.00057	0.05	0.1
25	* 五氯酚	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W801.55B	MDL=0.00041	0.04	0.08
26	* 苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.050

續　下　頁

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
8. 重金屬以溶解性方式分析。

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。

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248　FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110414 12:27
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110414 13:58
樣品編號：LG-TSML-32　　收樣時間：1110415 09:00
測點名稱：環評井1　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號　　報告編號：ET110PJ65-9-32-D1
行程代碼：ETUW22040020　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
27	* 甲苯	mg/L	0.00102	NIEA W785.57B		5.0	10
28	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00036)	NIEA W785.57B	MDL=0.00036	50	100
29	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	3.5	7.0
30	* 氯苯	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.50	1.0
31	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W785.57B	MDL=0.00041	0.375	0.75
32	* 萘	mg/L	ND(<0.00039)	NIEA W785.57B	MDL=0.00039	0.20	0.40
33	* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.15	0.30
34	* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	NIEA W785.57B	MDL=0.00038	0.025	0.050
35	* 氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.50	1.0
36	* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
37	* 1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.025	0.050
38	* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00033)	NIEA W785.57B	MDL=0.00033	0.025	0.050
39	* 氯乙烯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.010	0.020
40	* 1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.035	0.070
41	* 順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.35	0.70
42	* 反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.50	1.0
43	* 三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.050
44	* 四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.050
45	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.050
46	* 總石油碳氫化合物	mg/L	<0.044(0.025)	NIEA W901.50B		5.0	10
47	* 氰化物	mg/L	ND(<0.00052)	NIEA W410.54A	MDL=0.00052	0.25	0.50
48	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.5	1.0
49	* 1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00046)	NIEA W785.57B	MDL=0.00046	3.0	6.0
50	* 3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	ND(<0.00060)	NIEA W801.55B	MDL=0.00060	0.05	0.1
51	* 1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	1.0	2.0

以　下　空　白

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

(一) 本保證報告內容係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，願負相關刑責及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) 委託單位負責人及其機關委任從事公務，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，亦得刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：　　實驗室主任：

附錄1、非許可項目檢測報告

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：米　　採樣時間(起)：1110414 12:27
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110414 13:58
樣品編號：LG-TSML-32　　收樣時間：1110415 09:00
測點名稱：環評井1　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號　　報告編號：ET110PJ65-9-32-D1N
行程代碼：ETUW22040020　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	2.658	水位計法		–	–
2	水溫	℃	26.8	NIEA W217.51A		–	–
3	溶氧	mg/L	1.2	NIEA W455.52C		–	–
4	氧化還原電位	mV	36.2	Std.Mthds. 2580 B		–	–
5	pH值	–	7.4/26.8℃	NIEA W424.53A		–	–
6	濁度	NTU	0.55	NIEA W219.52C		–	–
7	導電度	μmho/cm	1260	NIEA W203.51B		–	–
8	總餘氯	mg/L	0.10	NIEA W408.51A		–	–
9	硫化物	mg/L	ND(<0.0025)	NIEA W433.52A	MDL=0.0025	–	–
10	無機含氮量	mg/L	1.32	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		–	–
11	總含氮量	mg/L	1.62	NIEA W423.52C		–	–
12	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	–	–
13	柴油總碳氫化合物	mg/L	<0.050(0.009)	NIEA W802.51B	QDL=0.050	–	–
14	甲醛	mg/L	ND(<0.00628)	NIEA W782.52B	MDL=0.00628	–	–
			以 下 空 白				

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃仕紹(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蘇昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"米"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"米"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。

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。

附錄2、品保管制分析結果表

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品管管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
濁度	1	97.4	85~115	–	–	0.3	0~25
濁度	2	102.5	85~115	–	–	0	0~25
濁度	3	103.7	85~115	–	–	1.7	0~25
總溶解固體物	1	99.0	80~120	–	–	3.1	0~10/0~20
總溶解固體物	2	101.0	80~120	–	–	2.2	0~10/0~20
總溶解固體物	3	99.0	80~120	–	–	0.9	0~10/0~20
總硬度	1	100.1	85~115	101.4	80~120	0.5	0~15
總硬度	2	99.3	85~115	101.8	80~120	0.3	0~15
總硬度	3	98.9	85~115	102.1	80~120	0.4	0~15
氯鹽	1	98.9	85~115	99.7	80~120	0.9	0~20
氯鹽	2	101.9	85~115	92.1	80~120	1.0	0~20
氯鹽	3	100.3	85~115	91.4	80~120	0.4	0~20
硫酸鹽	1	100.6	85~115	101.2	80~120	5.1	0~20
硫酸鹽	2	101.7	85~115	94.7	80~120	1.4	0~20
硫酸鹽	3	95.9	85~115	93.4	80~120	6.2	0~20
硫化物	1	103.0	80~120	109.3	75~125	1.5	0~20
硫化物	2	104.2	80~120	109.3	75~125	5.7	0~20
硫化物	3	103.2	80~120	97.9	75~125	0.4	0~20
氨氮	1	107.8	85~115	87.1	85~115	8.5	0~15
氨氮	2	99.8	85~115	92.7	85~115	1.5	0~15
氨氮	3	92.1	85~115	97.2	85~115	0.2	0~15
亞硝酸鹽氮	1	103.3	80~120	92.5	75~125	1.7	0~20
亞硝酸鹽氮	2	101.2	80~120	98.9	75~125	1.0	0~20
亞硝酸鹽氮	3	100.1	80~120	100.8	75~125	2.2	0~20
硝酸鹽氮	1	103.0	80~120	99.6	75~125	0.2	0~20
硝酸鹽氮	2	99.7	80~120	98.6	75~125	0.8	0~20
硝酸鹽氮	3	86.0	80~120	85.8	75~125	1.2	0~20
氟鹽	1	109.3	85~115	106.3	80~120	9.3	0~20
氟鹽	2	113.2	85~115	103.6	80~120	0.8	0~20
氟鹽	3	104.2	85~115	104.9	80~120	0	0~20
總有機碳	1	107.9	85~115	100.1	75~125	0.8	0~15
總有機碳	2	103.3	85~115	82.2	75~125	0.7	0~15
總酚	1	107.9	85~115	109.1	85~115	1.6	0~15
總酚	2	107.7	85~115	104.3	85~115	0.2	0~15
總酚	3	105.6	85~115	97.9	85~115	1.1	0~15
總酚	4	87.7	85~115	92.4	85~115	3.4	0~15
氰化物	1	94.4	80~120	101.4	75~125	0	0~20
氰化物	2	99.9	80~120	84.3	75~125	0.2	0~20
氰化物	3	93.6	80~120	84.2	75~125	9.6	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
鎘	1	93.0	80~120	90.0	80~120	0	0~20
鉻	1	95.0	80~120	92.0	80~120	0.5	0~20
銅	1	100.0	80~120	95.5	80~120	2.1	0~20
鎳	1	96.6	80~120	100.2	80~120	0.2	0~20
鉛	1	97.2	80~120	92.8	80~120	0.2	0~20
鋅	1	96.2	80~120	86.4	80~120	0.9	0~20
鐵	1	96.0	80~120	99.0	80~120	3.9	0~20
錳	1	98.8	80~120	85.9	80~120	0.2	0~20
鎘	2	106.0	80~120	91.0	80~120	2.2	0~20
鉻	2	103.0	80~120	83.1	80~120	0.6	0~20
銅	2	101.0	80~120	91.1	80~120	0	0~20
鎳	2	93.4	80~120	81.4	80~120	1.5	0~20
鉛	2	90.6	80~120	80.0	80~120	3.9	0~20
鋅	2	102.5	80~120	92.7	80~120	1.6	0~20
鐵	2	92.2	80~120	82.1	80~120	5.3	0~20
錳	2	95.6	80~120	99.3	80~120	1.4	0~20
鎘	3	108.0	80~120	107.0	80~120	4.7	0~20
鉻	3	99.0	80~120	98.1	80~120	0	0~20
銅	3	103.0	80~120	112.7	80~120	2.5	0~20
鎳	3	98.4	80~120	95.4	80~120	0.2	0~20
鉛	3	95.0	80~120	95.0	80~120	2.7	0~20
鋅	3	103.0	80~120	110.6	80~120	0.4	0~20
鐵	3	97.6	80~120	105.2	80~120	5.1	0~20
錳	3	100.8	80~120	98.6	80~120	0.2	0~20
鋇	1	99.9	80~120	107.6	80~120	2.9	0~20
鉬	1	101.6	80~120	101.2	80~120	0.5	0~20
鋇	2	96.4	80~120	95.8	80~120	0.3	0~20
鉬	2	96.7	80~120	97.8	80~120	2.3	0~20
汞	1	99.7	80~120	99.6	75~125	3.3	0~20
汞	2	97.6	80~120	90.7	75~125	2.0	0~20
汞	3	91.8	80~120	105.2	75~125	4.7	0~20
砷	1	95.4	80~120	93.9	75~125	6.8	0~20
砷	2	107.3	80~120	109.4	75~125	1.2	0~20
砷	3	94.0	80~120	99.8	75~125	0	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	1	93.3	75~125	103.3	65~135	3.4	0~25
氯乙烯	1	94.8	75~125	106.3	65~135	5.3	0~25
1,1-二氯乙烯	1	104.8	75~125	108.8	65~135	4.0	0~25
二氯甲烷	1	110.3	75~125	109.5	65~135	3.1	0~25
反-1,2-二氯乙烯	1	109.0	75~125	106.3	65~135	2.6	0~25
1,1-二氯乙烷	1	107.5	75~125	107.0	65~135	2.8	0~25
順-1,2-二氯乙烯	1	103.5	75~125	107.8	65~135	3.5	0~25
氯仿	1	102.8	75~125	106.5	65~135	1.7	0~25
1,1,1-三氯乙烷	1	106.0	75~125	108.0	65~135	2.1	0~25
1,2-二氯乙烷	1	101.0	75~125	107.3	65~135	3.3	0~25
苯	1	105.8	75~125	106.0	65~135	2.6	0~25
四氯化碳	1	104.0	75~125	108.5	65~135	4.2	0~25
三氯乙烯	1	101.5	75~125	108.3	65~135	4.5	0~25
甲苯	1	103.0	75~125	110.3	65~135	4.6	0~25
1,1,2-三氯乙烷	1	99.8	75~125	101.8	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	1	101.5	75~125	104.8	65~135	0	0~25
氯苯	1	101.8	75~125	103.3	65~135	0.7	0~25
乙苯	1	102.5	75~125	103.3	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	1	101.5	75~125	103.5	65~135	0.8	0~25
鄰-二甲苯	1	109.8	75~125	106.5	65~135	3.3	0~25
1,4-二氯苯	1	104.3	75~125	105.5	65~135	2.6	0~25
1,2-二氯苯	1	106.5	75~125	105.0	65~135	0	0~25
萘	1	106.0	75~125	104.8	65~135	0	0~25
甲基第三丁基醚	1	102.8	75~125	106.5	65~135	0.9	0~25
氯甲烷	2	100.0	75~125	91.8	65~135	1.1	0~25
氯乙烯	2	101.5	75~125	98.0	65~135	2.1	0~25
1,1-二氯乙烯	2	103.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
二氯甲烷	2	102.3	75~125	102.5	65~135	1.5	0~25
反-1,2-二氯乙烯	2	106.5	75~125	100.8	65~135	2.5	0~25
1,1-二氯乙烷	2	106.3	75~125	103.5	65~135	2.7	0~25
順-1,2-二氯乙烯	2	103.8	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
氯仿	2	103.8	75~125	105.5	65~135	1.2	0~25
1,1,1-三氯乙烷	2	104.8	75~125	103.8	65~135	1.5	0~25
1,2-二氯乙烷	2	100.3	75~125	103.0	65~135	2.5	0~25
苯	2	106.0	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
四氯化碳	2	103.5	75~125	103.8	65~135	2.2	0~25
三氯乙烯	2	104.5	75~125	103.5	65~135	2.2	0~25
甲苯	2	105.5	75~125	104.8	65~135	1.4	0~25
1,1,2-三氯乙烷	2	99.8	75~125	102.5	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	2	105.8	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
氯苯	2	106.3	75~125	105.0	65~135	0.7	0~25
乙苯	2	105.5	75~125	104.5	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	2	101.6	75~125	104.5	65~135	2.5	0~25
鄰-二甲苯	2	106.8	75~125	103.3	65~135	1.0	0~25
1,4-二氯苯	2	101.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
1,2-二氯苯	2	101.0	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
萘	2	100.5	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
甲基第三丁基醚	2	95.3	75~125	99.5	65~135	1.0	0~25

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	3	97.5	75~125	104.3	65~135	6.9	0~25
氯乙烯	3	94.3	75~125	102.5	65~135	6.8	0~25
1,1-二氯乙烯	3	97.3	75~125	100.8	65~135	2.0	0~25
二氯甲烷	3	103.5	75~125	104.3	65~135	1.0	0~25
反-1,2-二氯乙烯	3	98.8	75~125	103.8	65~135	2.4	0~25
1,1-二氯乙烷	3	99.8	75~125	104.8	65~135	2.9	0~25
順-1,2-二氯乙烯	3	96.8	75~125	100.0	65~135	1.5	0~25
氯仿	3	99.5	75~125	105.0	65~135	2.9	0~25
1,1,1-三氯乙烷	3	99.8	75~125	101.5	65~135	1.7	0~25
1,2-二氯乙烷	3	97.0	75~125	101.8	65~135	2.2	0~25
苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.7	0~25
四氯化碳	3	99.0	75~125	99.8	65~135	1.3	0~25
三氯乙烯	3	97.0	75~125	100.3	65~135	0.8	0~25
甲苯	3	100.0	75~125	105.3	65~135	1.7	0~25
1,1,2-三氯乙烷	3	94.8	75~125	98.8	65~135	1.3	0~25
四氯乙烯	3	97.8	75~125	101.0	65~135	3.0	0~25
氯苯	3	99.8	75~125	102.3	65~135	2.2	0~25
乙苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.5	0~25
間,對-二甲苯	3	97.6	75~125	101.1	65~135	3.3	0~25
鄰-二甲苯	3	100.8	75~125	104.0	65~135	1.9	0~25
1,4-二氯苯	3	97.5	75~125	101.5	65~135	2.7	0~25
1,2-二氯苯	3	100.5	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
萘	3	99.5	75~125	101.8	65~135	1.5	0~25
甲基第三丁基醚	3	94.3	75~125	95.5	65~135	0.5	0~25
TPH(C6～C9)	1	81.3	75~125	76.2	65~130	2.7	0~25
TPH(C10～C40)	1	72.0	60~125	68.5	55~130	2.1	0~25
TPH(C6～C9)	2	99.4	75~125	101.7	65~130	0.7	0~25
TPH(C10～C40)	2	82.4	60~125	79.8	55~130	8.7	0~25
TPH(C6～C9)	3	108.5	75~125	107.5	65~130	0	0~25
TPH(C10～C40)	3	91.3	60~125	70.8	55~130	16.0	0~25
柴油總碳氫化合物	1	89.1	60~125	78.8	55~130	2.4	0~25
柴油總碳氫化合物	2	91.9	60~125	99.1	55~130	12.8	0~25
柴油總碳氫化合物	3	83.7	60~125	89.0	55~130	17.6	0~25
甲醛	1	89.5	70~130	90.3	60~130	4.2	0~25
甲醛	2	86.6	70~130	100.5	60~130	0.2	0~25
甲醛	3	101.8	70~130	102.0	60~130	1.3	0~25
2,4,5-三氯酚	1	86.6	40~120	83.8	30~130	6.8	0~40
2,4,6-三氯酚	1	86.0	40~120	79.6	30~130	7.8	0~40
五氯酚	1	86.0	40~120	81.1	30~130	3.5	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	1	88.9	30~120	57.2	20~120	22.7	0~40
2,4,5-三氯酚	2	88.4	40~120	86.8	30~130	1.5	0~40
2,4,6-三氯酚	2	84.5	40~120	86.5	30~130	2.4	0~40
五氯酚	2	88.8	40~120	87.9	30~130	1.3	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	2	94.8	30~120	21.9	20~120	8.4	0~40
2,4,5-三氯酚	3	86.9	40~120	79.6	30~130	3.6	0~40
2,4,6-三氯酚	3	86.1	40~120	86.9	30~130	2.2	0~40
五氯酚	3	85.4	40~120	78.7	30~130	2.4	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	3	88.3	30~120	80.9	20~120	2.4	0~40

附錄3、現場作業紀錄

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065-(9)。
採樣人員：[illegible]。
採樣日期：111年4月14日。
天候狀況：☑晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：26.3(℃)，氣壓：1006(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評1。監測井編號：00KX060S。
2、樣品編號：LG-TSML-(32)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、□否。
5、量測資料：2.60～11.60

井篩(井篩頂至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑告示牌(　　m) ☐無資料	井管內徑	☑2吋 ☐4吋
井深(井底至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	12.307 (m)	井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	19 (L)
水位(水面至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	2.658 (m)	3倍井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	57 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	9.649 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	12:00	0.1	2.658	7.48	1	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(　　)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(4)分鐘/次													
1.洗井開始	12:10	0.1	2.661	7.48	0.1	26.8	7.41	1262	1.51	32.6	4.13	無	無
2.洗井中	12:14	0.1	2.661	7.48	0.4	26.8	7.41	1262	1.32	33.3	4.09	=	=
3.洗井中	12:18	0.1	2.661	7.48	0.4	26.8	7.41	1262	1.29	34.7	3.95	=	=
4.洗井中	12:22	0.1	2.661	7.48	0.4	26.8	7.41	1262	1.15	36.2	3.95	=	=
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	12:26	0.1	2.661	7.48	0.4	26.8	7.41	1262	1.15	36.2	3.95	=	=

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.7(公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.48(公尺)。
2、開始時間：12時27分，結束時間：12時33分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氯(mg/L)
第1次測量	26.8	1262	7.41	1.15	14.3	0.5	36.2	0.10
第2次測量	26.8	1262	7.41	1.15	14.3	0.5	36.2	0.10
兩次測值平均值	26.8	—	7.4	—	—	—		

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111年4月14日。
中環公司審查人員：[illegible]，日期：111年4月15日。

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065-(9)。
採樣人員：[illegible]。
採樣日期：111年4月1日。
天候狀況：□晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：26.3(℃)，氣壓：1006 (mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評1。監測井編號：00kX0608。
2、樣品編號：LG-TSML-(3)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：□是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：□整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、□否。2.60~11.60
5、量測資料：

井篩(井篩頂至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下二位〕	□告示牌(　　m) □無資料	井管內徑	□2吋 □4吋
井深(井底至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	12.207 (m)	井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	19 (L)
水位(水面至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	2.658 (m)	3倍井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	57 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	9.649 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：一般項目以0.4L/min抽樣
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)□微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:					—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(—)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(　)分鐘/次													
1.洗井開始	12:39	0.4	2.661	7.48	0.4	26.8	7.41	1262	0.82	37.1	3.88	無	無
2.洗井中	12:41	0.4	2.661	7.48	0.8	26.8	7.41	1262	0.88	38.4	3.85	=	=
3.洗井中	12:43	0.4	2.661	7.48	0.8	26.8	7.41	1262	0.81	39.1	3.72	=	=
4.洗井中	12:45	0.4	2.661	7.48	0.8	26.8	7.41	1262	0.75	40.1	3.70	=	=
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	12:47	0.4	2.661	7.48	0.8	26.8	7.41	1262	0.75	40.2	3.67	=	=

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：3.6(公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、□氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.48(公尺)。
2、開始時間：12時48分，結束時間：12時58分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氯(mg/L)
第1次測量	26.8	1262	7.41	0.75	9.3	0.5	40.2	0.10
第2次測量	26.8	1262	7.41	0.75	9.3	0.5	40.2	0.10
兩次測值平均值	26.8	—	7.4	—	—	—		

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111年4月14日。
中環公司審查人員：黃群鵬，日期：111年4月15日。

附錄4、現場採樣照片

111 年第 2 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：環評井 1　　採樣日期：111.04.14

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>採樣前</td><td>採樣中</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>採樣後</td><td>採樣前(東)</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>採樣前(西)</td><td>採樣前(南)</td></tr>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前(北)</td><td>標示牌</td></tr>
</table>

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110414 10:46
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110414 11:30
樣品編號：LG-TSML-33　　收樣時間：1110415 09:00
測點名稱：環評井2　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號　　報告編號：ET110PJ65-9-33-D1
行程代碼：ETUW22040020　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	＊總溶解固體物	mg/L	2950	NIEA W210.58A		1250	–
2	＊總硬度	mg CaCO3/L	693	NIEA W208.51A		750	–
3	＊氯鹽	mg/L	1220	NIEA W415.54B		625	–
4	＊硫酸鹽	mg/L	346	NIEA W415.54B		625	–
5	＊氨氮	mg/L	0.53	NIEA W437.52C		0.25	–
6	＊亞硝酸鹽氮	mg/L	0.05	NIEA W418.54C		5.0	10
7	＊硝酸鹽氮	mg/L	0.04	NIEA W436.52C		50	100
8	＊氟鹽	mg/L	0.50	NIEA W413.52A		4.0	8.0
9	＊鎘	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W311.54C	MDL=0.00037	0.025	0.050
10	＊鉻	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		0.25	0.50
11	＊銅	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		5.0	10
12	＊鎳	mg/L	<0.01(0.002)	NIEA W311.54C		0.50	1.0
13	＊鉛	mg/L	ND(<0.0031)	NIEA W311.54C	MDL=0.0031	0.05	0.10
14	＊鋅	mg/L	<0.005(0.004)	NIEA W311.54C		25	50
15	＊汞	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W330.52A	MDL=0.00011	0.010	0.020
16	＊砷	mg/L	0.0186	NIEA W434.54B		0.25	0.50
17	＊鐵	mg/L	ND(<0.0016)	NIEA W311.54C	MDL=0.0016	1.5	–
18	＊錳	mg/L	0.438	NIEA W311.54C		0.25	–
19	＊鈷	mg/L	ND(<0.0075)	NIEA W311.54C	MDL=0.0075	0.35	0.7
20	＊鉬	mg/L	<0.02(0.006)	NIEA W311.54C		0.35	0.7
21	＊總有機碳	mg/L	<0.5(0.2)	NIEA W532.52C		10	–
22	＊總酚	mg/L	ND(<0.0021)	NIEA W524.50C	MDL=0.0021	0.14	–
23	＊2, 4, 5-三氯酚	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W801.55B	MDL=0.00037	1.85	3.7
24	＊2, 4, 6-三氯酚	mg/L	ND(<0.00057)	NIEA W801.55B	MDL=0.00057	0.05	0.1
25	＊五氯酚	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W801.55B	MDL=0.00041	0.04	0.08
26	＊苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.050

續　下　頁

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任超(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
8. 重金屬以溶解性方式分析。

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。

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110414 10:46
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110414 11:30
樣品編號：LG-TSML-33　　收樣時間：1110415 09:00
測點名稱：環評井2　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號　　報告編號：ET110PJ65-9-33-D1
行程代碼：ETUW22040020　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
27	* 甲苯	mg/L	0.00266	NIEA W785.57B		5.0	10
28	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00036)	NIEA W785.57B	MDL=0.00036	50	100
29	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	3.5	7.0
30	* 氯苯	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.50	1.0
31	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W785.57B	MDL=0.00041	0.375	0.75
32	* 萘	mg/L	ND(<0.00039)	NIEA W785.57B	MDL=0.00039	0.20	0.40
33	* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.15	0.30
34	* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	NIEA W785.57B	MDL=0.00038	0.025	0.050
35	* 氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.50	1.0
36	* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
37	* 1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.025	0.050
38	* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00033)	NIEA W785.57B	MDL=0.00033	0.025	0.050
39	* 氯乙烯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.010	0.020
40	* 1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.035	0.070
41	* 順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.35	0.70
42	* 反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.50	1.0
43	* 三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.050
44	* 四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.050
45	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.050
46	* 總石油碳氫化合物	mg/L	<0.056(0.036)	NIEA W901.50B		5.0	10
47	* 氰化物	mg/L	ND(<0.00052)	NIEA W410.54A	MDL=0.00052	0.25	0.50
48	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.5	1.0
49	* 1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00046)	NIEA W785.57B	MDL=0.00046	3.0	6.0
50	* 3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	ND(<0.00060)	NIEA W801.55B	MDL=0.00060	0.05	0.1
51	* 1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	1.0	2.0

以　下　空　白

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪育燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

(一) 本保證書報告內容均依環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，本公司願負擔因此所受損失賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 本人聲明如有委託採樣時，本人為受委任從事公務，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，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。

負責人：　　實驗室主任：

附錄1、非許可項目檢測報告

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110414 10:46
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110414 11:30
樣品編號：LG-TSML-33　　收樣時間：1110415 09:00
測點名稱：環評井2　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號　　報告編號：ET110PJ65-9-33-D1N
行程代碼：ETUW22040020　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	3.443	水位計法		–	–
2	水溫	℃	25.5	NIEA W217.51A		–	–
3	pH值	–	7.6/25.5℃	NIEA W424.53A		–	–
4	濁度	NTU	7.8	NIEA W219.52C		–	–
5	導電度	μmho/cm	4550	NIEA W203.51B		–	–
6	總餘氯	mg/L	0.04	NIEA W408.51A		–	–
7	硫化物	mg/L	ND(<0.0025)	NIEA W433.52A	MDL=0.0025	–	–
8	無機含氮量	mg/L	0.62	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		–	–
9	總含氮量	mg/L	0.74	NIEA W423.52C		–	–
10	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	–	–
11	柴油總碳氫化合物	mg/L	<0.050(0.030)	NIEA W802.51B	QDL=0.050	–	–
12	甲醛	mg/L	ND(<0.00628)	NIEA W782.52B	MDL=0.00628	–	–
以　下　空　白							

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。

發明書：

（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。

附錄2、品保管制分析結果表

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
濁度	1	97.4	85~115	–	–	0.3	0~25
濁度	2	102.5	85~115	–	–	0	0~25
濁度	3	103.7	85~115	–	–	1.7	0~25
總溶解固體物	1	99.0	80~120	–	–	3.1	0~10/0~20
總溶解固體物	2	101.0	80~120	–	–	2.2	0~10/0~20
總溶解固體物	3	99.0	80~120	–	–	0.9	0~10/0~20
總硬度	1	100.1	85~115	101.4	80~120	0.5	0~15
總硬度	2	99.3	85~115	101.8	80~120	0.3	0~15
總硬度	3	98.9	85~115	102.1	80~120	0.4	0~15
氯鹽	1	98.9	85~115	99.7	80~120	0.9	0~20
氯鹽	2	101.9	85~115	92.1	80~120	1.0	0~20
氯鹽	3	100.3	85~115	91.4	80~120	0.4	0~20
硫酸鹽	1	100.6	85~115	101.2	80~120	5.1	0~20
硫酸鹽	2	101.7	85~115	94.7	80~120	1.4	0~20
硫酸鹽	3	95.9	85~115	93.4	80~120	6.2	0~20
硫化物	1	103.0	80~120	109.3	75~125	1.5	0~20
硫化物	2	104.2	80~120	109.3	75~125	5.7	0~20
硫化物	3	103.2	80~120	97.9	75~125	0.4	0~20
氨氮	1	107.8	85~115	87.1	85~115	8.5	0~15
氨氮	2	99.8	85~115	92.7	85~115	1.5	0~15
氨氮	3	92.1	85~115	97.2	85~115	0.2	0~15
亞硝酸鹽氮	1	103.3	80~120	92.5	75~125	1.7	0~20
亞硝酸鹽氮	2	101.2	80~120	98.9	75~125	1.0	0~20
亞硝酸鹽氮	3	100.1	80~120	100.8	75~125	2.2	0~20
硝酸鹽氮	1	103.0	80~120	99.6	75~125	0.2	0~20
硝酸鹽氮	2	99.7	80~120	98.6	75~125	0.8	0~20
硝酸鹽氮	3	86.0	80~120	85.8	75~125	1.2	0~20
氟鹽	1	109.3	85~115	106.3	80~120	9.3	0~20
氟鹽	2	113.2	85~115	103.6	80~120	0.8	0~20
氟鹽	3	104.2	85~115	104.9	80~120	0	0~20
總有機碳	1	107.9	85~115	100.1	75~125	0.8	0~15
總有機碳	2	103.3	85~115	82.2	75~125	0.7	0~15
總酚	1	107.9	85~115	109.1	85~115	1.6	0~15
總酚	2	107.7	85~115	104.3	85~115	0.2	0~15
總酚	3	105.6	85~115	97.9	85~115	1.1	0~15
總酚	4	87.7	85~115	92.4	85~115	3.4	0~15
氰化物	1	94.4	80~120	101.4	75~125	0	0~20
氰化物	2	99.9	80~120	84.3	75~125	0.2	0~20
氰化物	3	93.6	80~120	84.2	75~125	9.6	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
鎘	1	93.0	80~120	90.0	80~120	0	0~20
鉻	1	95.0	80~120	92.0	80~120	0.5	0~20
銅	1	100.0	80~120	95.5	80~120	2.1	0~20
鎳	1	96.6	80~120	100.2	80~120	0.2	0~20
鉛	1	97.2	80~120	92.8	80~120	0.2	0~20
鋅	1	96.2	80~120	86.4	80~120	0.9	0~20
鐵	1	96.0	80~120	99.0	80~120	3.9	0~20
錳	1	98.8	80~120	85.9	80~120	0.2	0~20
鎘	2	106.0	80~120	91.0	80~120	2.2	0~20
鉻	2	103.0	80~120	83.1	80~120	0.6	0~20
銅	2	101.0	80~120	91.1	80~120	0	0~20
鎳	2	93.4	80~120	81.4	80~120	1.5	0~20
鉛	2	90.6	80~120	80.0	80~120	3.9	0~20
鋅	2	102.5	80~120	92.7	80~120	1.6	0~20
鐵	2	92.2	80~120	82.1	80~120	5.3	0~20
錳	2	95.6	80~120	99.3	80~120	1.4	0~20
鎘	3	108.0	80~120	107.0	80~120	4.7	0~20
鉻	3	99.0	80~120	98.1	80~120	0	0~20
銅	3	103.0	80~120	112.7	80~120	2.5	0~20
鎳	3	98.4	80~120	95.4	80~120	0.2	0~20
鉛	3	95.0	80~120	95.0	80~120	2.7	0~20
鋅	3	103.0	80~120	110.6	80~120	0.4	0~20
鐵	3	97.6	80~120	105.2	80~120	5.1	0~20
錳	3	100.8	80~120	98.6	80~120	0.2	0~20
鋇	1	99.9	80~120	107.6	80~120	2.9	0~20
鉬	1	101.6	80~120	101.2	80~120	0.5	0~20
鋇	2	96.4	80~120	95.8	80~120	0.3	0~20
鉬	2	96.7	80~120	97.8	80~120	2.3	0~20
汞	1	99.7	80~120	99.6	75~125	3.3	0~20
汞	2	97.6	80~120	90.7	75~125	2.0	0~20
汞	3	91.8	80~120	105.2	75~125	4.7	0~20
砷	1	95.4	80~120	93.9	75~125	6.8	0~20
砷	2	107.3	80~120	109.4	75~125	1.2	0~20
砷	3	94.0	80~120	99.8	75~125	0	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	1	93.3	75~125	103.3	65~135	3.4	0~25
氯乙烯	1	94.8	75~125	106.3	65~135	5.3	0~25
1,1-二氯乙烯	1	104.8	75~125	108.8	65~135	4.0	0~25
二氯甲烷	1	110.3	75~125	109.5	65~135	3.1	0~25
反-1,2-二氯乙烯	1	109.0	75~125	106.3	65~135	2.6	0~25
1,1-二氯乙烷	1	107.5	75~125	107.0	65~135	2.8	0~25
順-1,2-二氯乙烯	1	103.5	75~125	107.8	65~135	3.5	0~25
氯仿	1	102.8	75~125	106.5	65~135	1.7	0~25
1,1,1-三氯乙烷	1	106.0	75~125	108.0	65~135	2.1	0~25
1,2-二氯乙烷	1	101.0	75~125	107.3	65~135	3.3	0~25
苯	1	105.8	75~125	106.0	65~135	2.6	0~25
四氯化碳	1	104.0	75~125	108.5	65~135	4.2	0~25
三氯乙烯	1	101.5	75~125	108.3	65~135	4.5	0~25
甲苯	1	103.0	75~125	110.3	65~135	4.6	0~25
1,1,2-三氯乙烷	1	99.8	75~125	101.8	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	1	101.5	75~125	104.8	65~135	0	0~25
氯苯	1	101.8	75~125	103.3	65~135	0.7	0~25
乙苯	1	102.5	75~125	103.3	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	1	101.5	75~125	103.5	65~135	0.8	0~25
鄰-二甲苯	1	109.8	75~125	106.5	65~135	3.3	0~25
1,4-二氯苯	1	104.3	75~125	105.5	65~135	2.6	0~25
1,2-二氯苯	1	106.5	75~125	105.0	65~135	0	0~25
萘	1	106.0	75~125	104.8	65~135	0	0~25
甲基第三丁基醚	1	102.8	75~125	106.5	65~135	0.9	0~25
氯甲烷	2	100.0	75~125	91.8	65~135	1.1	0~25
氯乙烯	2	101.5	75~125	98.0	65~135	2.1	0~25
1,1-二氯乙烯	2	103.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
二氯甲烷	2	102.3	75~125	102.5	65~135	1.5	0~25
反-1,2-二氯乙烯	2	106.5	75~125	100.8	65~135	2.5	0~25
1,1-二氯乙烷	2	106.3	75~125	103.5	65~135	2.7	0~25
順-1,2-二氯乙烯	2	103.8	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
氯仿	2	103.8	75~125	105.5	65~135	1.2	0~25
1,1,1-三氯乙烷	2	104.8	75~125	103.8	65~135	1.5	0~25
1,2-二氯乙烷	2	100.3	75~125	103.0	65~135	2.5	0~25
苯	2	106.0	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
四氯化碳	2	103.5	75~125	103.8	65~135	2.2	0~25
三氯乙烯	2	104.5	75~125	103.5	65~135	2.2	0~25
甲苯	2	105.5	75~125	104.8	65~135	1.4	0~25
1,1,2-三氯乙烷	2	99.8	75~125	102.5	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	2	105.8	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
氯苯	2	106.3	75~125	105.0	65~135	0.7	0~25
乙苯	2	105.5	75~125	104.5	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	2	101.6	75~125	104.5	65~135	2.5	0~25
鄰-二甲苯	2	106.8	75~125	103.3	65~135	1.0	0~25
1,4-二氯苯	2	101.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
1,2-二氯苯	2	101.0	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
萘	2	100.5	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
甲基第三丁基醚	2	95.3	75~125	99.5	65~135	1.0	0~25

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	3	97.5	75~125	104.3	65~135	6.9	0~25
氯乙烯	3	94.3	75~125	102.5	65~135	6.8	0~25
1,1-二氯乙烯	3	97.3	75~125	100.8	65~135	2.0	0~25
二氯甲烷	3	103.5	75~125	104.3	65~135	1.0	0~25
反-1,2-二氯乙烯	3	98.8	75~125	103.8	65~135	2.4	0~25
1,1-二氯乙烷	3	99.8	75~125	104.8	65~135	2.9	0~25
順-1,2-二氯乙烯	3	96.8	75~125	100.0	65~135	1.5	0~25
氯仿	3	99.5	75~125	105.0	65~135	2.9	0~25
1,1,1-三氯乙烷	3	99.8	75~125	101.5	65~135	1.7	0~25
1,2-二氯乙烷	3	97.0	75~125	101.8	65~135	2.2	0~25
苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.7	0~25
四氯化碳	3	99.0	75~125	99.8	65~135	1.3	0~25
三氯乙烯	3	97.0	75~125	100.3	65~135	0.8	0~25
甲苯	3	100.0	75~125	105.3	65~135	1.7	0~25
1,1,2-三氯乙烷	3	94.8	75~125	98.8	65~135	1.3	0~25
四氯乙烯	3	97.8	75~125	101.0	65~135	3.0	0~25
氯苯	3	99.8	75~125	102.3	65~135	2.2	0~25
乙苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.5	0~25
間,對-二甲苯	3	97.6	75~125	101.1	65~135	3.3	0~25
鄰-二甲苯	3	100.8	75~125	104.0	65~135	1.9	0~25
1,4-二氯苯	3	97.5	75~125	101.5	65~135	2.7	0~25
1,2-二氯苯	3	100.5	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
萘	3	99.5	75~125	101.8	65~135	1.5	0~25
甲基第三丁基醚	3	94.3	75~125	95.5	65~135	0.5	0~25
TPH(C6～C9)	1	81.3	75~125	76.2	65~130	2.7	0~25
TPH(C10～C40)	1	72.0	60~125	68.5	55~130	2.1	0~25
TPH(C6～C9)	2	99.4	75~125	101.7	65~130	0.7	0~25
TPH(C10～C40)	2	82.4	60~125	79.8	55~130	8.7	0~25
TPH(C6～C9)	3	108.5	75~125	107.5	65~130	0	0~25
TPH(C10～C40)	3	91.3	60~125	70.8	55~130	16.0	0~25
柴油總碳氫化合物	1	89.1	60~125	78.8	55~130	2.4	0~25
柴油總碳氫化合物	2	91.9	60~125	99.1	55~130	12.8	0~25
柴油總碳氫化合物	3	83.7	60~125	89.0	55~130	17.6	0~25
甲醛	1	89.5	70~130	90.3	60~130	4.2	0~25
甲醛	2	86.6	70~130	100.5	60~130	0.2	0~25
甲醛	3	101.8	70~130	102.0	60~130	1.3	0~25
2,4,5-三氯酚	1	86.6	40~120	83.8	30~130	6.8	0~40
2,4,6-三氯酚	1	86.0	40~120	79.6	30~130	7.8	0~40
五氯酚	1	86.0	40~120	81.1	30~130	3.5	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	1	88.9	30~120	57.2	20~120	22.7	0~40
2,4,5-三氯酚	2	88.4	40~120	86.8	30~130	1.5	0~40
2,4,6-三氯酚	2	84.5	40~120	86.5	30~130	2.4	0~40
五氯酚	2	88.8	40~120	87.9	30~130	1.3	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	2	94.8	30~120	21.9	20~120	8.4	0~40
2,4,5-三氯酚	3	86.9	40~120	79.6	30~130	3.6	0~40
2,4,6-三氯酚	3	86.1	40~120	86.9	30~130	2.2	0~40
五氯酚	3	85.4	40~120	78.7	30~130	2.4	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	3	88.3	30~120	80.9	20~120	2.4	0~40

附錄3、現場作業紀錄

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065-(9)。
採樣人員：[illegible]。
採樣日期：111年4月14日。
天候狀況：☑晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：26.5(℃)，氣壓：1007(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評2。監測井編號：OOKX0L05。
2、樣品編號：LG-TSML-(27)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、□否。
5、量測資料：2.60～11.60

井篩(井篩頂至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑告示牌(　　m) □無資料	井管內徑	☑2吋 □4吋
井深(井底至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	12.337 (m)	井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	18 (L)
水位(水面至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	3.443 (m)	3倍井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	54 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	8.894 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
一般項目以0.4L/min採樣
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:					—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(　　)分鐘 水流元容積：(0.54)L；現場儀器量測頻率：(1)分鐘/次													
1.洗井開始	10:37	0.4	3.451	7.89	0.4	25.5	7.72	4690	0.38	-27.5	35.1	淡褐	無
2.洗井中	10:39	0.4	3.451	7.89	0.8	25.5	7.72	4690	0.33	-27.1	34.8	〃	〃
3.洗井中	10:41	0.4	3.451	7.89	0.8	25.5	7.72	4690	0.36	-26.9	34.5	〃	〃
4.洗井中	10:43	0.4	3.451	7.89	0.8	25.5	7.72	4690	0.31	-26.7	34.4	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	10:45	0.4	3.451	7.89	0.8	25.5	7.72	4690	0.31	-26.5	34.1	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：26(公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.89(公尺)。
2、開始時間：10時46分；結束時間：11時20分。
3、採集樣品記錄資料；(10:46 4L)

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氯(mg/L)
第1次測量	25.5	4690	7.72	0.31	3.7	2.5		4
第2次測量	25.5	4690	7.72	0.31	3.7	2.5		4
兩次測值平均值	25.5	—	7.7	—	—	—		

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111年4月14日。
中環公司審查人員：黃郁博，日期：111年4月15日。

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065-(9)。
採樣人員：[illegible]。
採樣日期：111年4月14日。
天候狀況：☑晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫：26.5(℃)，氣壓：1007(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評V。監測井編號：00KX0L09。
2、樣品編號：LG-TSML-(33)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、☐否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☐整潔、☐髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：☐是、☐否。
5、量測資料：2.60 ~ 11.60

井篩(井篩頂至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑ 告示牌(　　m) ☐ 無資料		井管內徑	☑ 2吋 ☐ 4吋
井深(井底至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	12.337	(m)	井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	18 (L)
水位(水面至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	3.443	(m)	3倍井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	54 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	8.894	(m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	10:00	0.1	3.443	7.89	1	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(一)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(4)分鐘/次													
1.洗井開始	10:10	0.1	3.451	7.89	0.1	25.5	7.89	4550	0.67	-25.1	38.5	淺褐	無
2.洗井中	10:14	0.1	3.451	7.89	0.4	25.5	7.89	4550	0.55	-25.7	37.6	〃	〃
3.洗井中	10:18	0.1	3.451	7.89	0.4	25.5	7.89	4550	0.49	-26.6	37.5	〃	〃
4.洗井中	10:22	0.1	3.451	7.89	0.4	25.5	7.89	4550	0.48	-27.1	36.9	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	10:												
8.洗井結束	10:26	0.1	3.451	7.89	0.4	25.5	7.89	4550	0.48	-27.5	36.9	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：27(公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.89(公尺)。
2、開始時間：10時27分，結束時間10時42分。
3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氯(mg/L)
第1次測量	25.5	4550	7.89	0.48	5.8	2.5		
第2次測量	25.5	4550	7.89	0.48	5.8	2.5		
兩次測值平均值	25.5	—	7.89	—	—	—		

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111年4月14日。
中環公司審查人員：黃財鵬，日期：111年4月15日。

附錄4、現場採樣照片

111 年第 2 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：環評井 2　　採樣日期：111.04.14

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前</td><td>採樣中</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣後</td><td>採樣前(東)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前(西)</td><td>採樣前(南)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前(北)</td><td>標示牌</td></tr>
</table>

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110413 12:47
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110413 13:41
樣品編號：LG-TSML-34　　收樣時間：1110415 09:00
測點名稱：環評井3　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號　　報告編號：ET110PJ65-9-34-D1
行程代碼：ETUW22040013　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	＊總溶解固體物	mg/L	5000	NIEA W210.58A		1250	–
2	＊總硬度	mg CaCO3/L	1250	NIEA W208.51A		750	–
3	＊氯鹽	mg/L	2250	NIEA W415.54B		625	–
4	＊硫酸鹽	mg/L	426	NIEA W415.54B		625	–
5	＊氨氮	mg/L	0.52	NIEA W437.52C		0.25	–
6	＊亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.003)	NIEA W418.54C		5.0	10
7	＊硝酸鹽氮	mg/L	0.02	NIEA W436.52C		50	100
8	＊氟鹽	mg/L	0.55	NIEA W413.52A		4.0	8.0
9	＊鎘	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W311.54C	MDL=0.00037	0.025	0.050
10	＊鉻	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		0.25	0.50
11	＊銅	mg/L	ND(<0.0011)	NIEA W311.54C	MDL=0.0011	5.0	10
12	＊鎳	mg/L	<0.01(0.002)	NIEA W311.54C		0.50	1.0
13	＊鉛	mg/L	ND(<0.0031)	NIEA W311.54C	MDL=0.0031	0.05	0.10
14	＊鋅	mg/L	<0.005(0.005)	NIEA W311.54C		25	50
15	＊汞	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W330.52A	MDL=0.00011	0.010	0.020
16	＊砷	mg/L	0.0078	NIEA W434.54B		0.25	0.50
17	＊鐵	mg/L	0.611	NIEA W311.54C		1.5	–
18	＊錳	mg/L	0.984	NIEA W311.54C		0.25	–
19	＊鋇	mg/L	ND(<0.0075)	NIEA W311.54C	MDL=0.0075	0.35	0.7
20	＊鉬	mg/L	ND(<0.0038)	NIEA W311.54C	MDL=0.0038	0.35	0.7
21	＊總有機碳	mg/L	<0.5(0.3)	NIEA W532.52C		10	–
22	＊總酚	mg/L	ND(<0.0021)	NIEA W524.50C	MDL=0.0021	0.14	–
23	＊2,4,5-三氯酚	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W801.55B	MDL=0.00037	1.85	3.7
24	＊2,4,6-三氯酚	mg/L	ND(<0.00057)	NIEA W801.55B	MDL=0.00057	0.05	0.1
25	＊五氯酚	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W801.55B	MDL=0.00041	0.04	0.08
26	＊苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.050

續　下　頁

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. Std.Mtds.為Standard Methods第22版之檢測方法。
7. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
8. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6-C_9)與TPH(C_{10}-C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
9. 重金屬以溶解性方式分析。

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。

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：*
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-34
測點名稱：環評井3
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040013
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110413 12:47
採樣時間(迄)：1110413 13:41
收樣時間：1110415 09:00
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-34-D1
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
27	* 甲苯	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	5.0	10
28	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00036)	NIEA W785.57B	MDL=0.00036	50	100
29	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	3.5	7.0
30	* 氯苯	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.50	1.0
31	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W785.57B	MDL=0.00041	0.375	0.75
32	* 萘	mg/L	ND(<0.00039)	NIEA W785.57B	MDL=0.00039	0.20	0.40
33	* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.15	0.30
34	* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	NIEA W785.57B	MDL=0.00038	0.025	0.050
35	* 氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.50	1.0
36	* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
37	* 1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.025	0.050
38	* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00033)	NIEA W785.57B	MDL=0.00033	0.025	0.050
39	* 氯乙烯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.010	0.020
40	* 1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.035	0.070
41	* 順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.35	0.70
42	* 反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.50	1.0
43	* 三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.050
44	* 四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.050
45	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.050
46	* 總石油碳氫化合物	mg/L	<0.055(0.032)	NIEA W901.50B		5.0	10
47	* 氰化物	mg/L	<0.004(0.0007)	NIEA W410.54A		0.25	0.50
48	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.5	1.0
49	* 1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00046)	NIEA W785.57B	MDL=0.00046	3.0	6.0
50	* 3,3' -二氯聯苯胺	mg/L	ND(<0.00060)	NIEA W801.55B	MDL=0.00060	0.05	0.1
51	* 1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	1.0	2.0

以 下 空 白

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. Std.Mtds.為Standard Methods第22版之檢測方法。
7. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
8. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

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)本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。

負責人： 實驗室主任：

(2/2)

附錄1、非許可項目檢測報告

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-34
測點名稱：環評井3
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040013
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110413 12:47
採樣時間(迄)：1110413 13:41
收樣時間：1110415 09:00
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-34-D1N
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	3.331	水位計法		–	–
2	水溫	℃	30.4	NIEA W217.51A		–	–
3	pH值	–	7.6/30.4℃	NIEA W424.53A		–	–
4	濁度	NTU	14	NIEA W219.52C		–	–
5	導電度	μmho/cm	3140	NIEA W203.51B		–	–
6	總餘氯	mg/L	ND(<0.020)	NIEA W408.51A	MDL=0.020	–	–
7	硫化物	mg/L	<0.02(0.015)	NIEA W433.52A		–	–
8	鹼度	mg/L	491	NIEA W449.00B			
9	鋁	mg/L	ND(<0.013)	NIEA W311.54C	MDL=0.013		
10	無機含氮量	mg/L	0.54	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		–	–
11	總含氮量	mg/L	0.59	NIEA W423.52C		–	–
12	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	–	–
13	柴油總碳氫化合物	mg/L	<0.050(0.019)	NIEA W802.51B	QDL=0.050	–	–
14	甲醛	mg/L	ND(<0.00628)	NIEA W782.52B	MDL=0.00628	–	–
			以 下 空 白				

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任紐(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。

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。

附錄2、品保管制分析結果表

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
濁度	1	97.4	85~115	–	–	0.3	0~25
濁度	2	102.5	85~115	–	–	0	0~25
濁度	3	103.7	85~115	–	–	1.7	0~25
總溶解固體物	1	99.0	80~120	–	–	3.1	0~10/0~20
總溶解固體物	2	101.0	80~120	–	–	2.2	0~10/0~20
總溶解固體物	3	99.0	80~120	–	–	0.9	0~10/0~20
總硬度	1	100.1	85~115	101.4	80~120	0.5	0~15
總硬度	2	99.3	85~115	101.8	80~120	0.3	0~15
總硬度	3	98.9	85~115	102.1	80~120	0.4	0~15
氯鹽	1	98.9	85~115	99.7	80~120	0.9	0~20
氯鹽	2	101.9	85~115	92.1	80~120	1.0	0~20
氯鹽	3	100.3	85~115	91.4	80~120	0.4	0~20
硫酸鹽	1	100.6	85~115	101.2	80~120	5.1	0~20
硫酸鹽	2	101.7	85~115	94.7	80~120	1.4	0~20
硫酸鹽	3	95.9	85~115	93.4	80~120	6.2	0~20
硫化物	1	103.0	80~120	109.3	75~125	1.5	0~20
硫化物	2	104.2	80~120	109.3	75~125	5.7	0~20
硫化物	3	103.2	80~120	97.9	75~125	0.4	0~20
氨氮	1	107.8	85~115	87.1	85~115	8.5	0~15
氨氮	2	99.8	85~115	92.7	85~115	1.5	0~15
氨氮	3	92.1	85~115	97.2	85~115	0.2	0~15
亞硝酸鹽氮	1	103.3	80~120	92.5	75~125	1.7	0~20
亞硝酸鹽氮	2	101.2	80~120	98.9	75~125	1.0	0~20
亞硝酸鹽氮	3	100.1	80~120	100.8	75~125	2.2	0~20
硝酸鹽氮	1	103.0	80~120	99.6	75~125	0.2	0~20
硝酸鹽氮	2	99.7	80~120	98.6	75~125	0.8	0~20
硝酸鹽氮	3	86.0	80~120	85.8	75~125	1.2	0~20
氟鹽	1	109.3	85~115	106.3	80~120	9.3	0~20
氟鹽	2	113.2	85~115	103.6	80~120	0.8	0~20
氟鹽	3	104.2	85~115	104.9	80~120	0	0~20
總有機碳	1	107.9	85~115	100.1	75~125	0.8	0~15
總有機碳	2	103.3	85~115	82.2	75~125	0.7	0~15
總酚	1	107.9	85~115	109.1	85~115	1.6	0~15
總酚	2	107.7	85~115	104.3	85~115	0.2	0~15
總酚	3	105.6	85~115	97.9	85~115	1.1	0~15
總酚	4	87.7	85~115	92.4	85~115	3.4	0~15
氰化物	1	94.4	80~120	101.4	75~125	0	0~20
氰化物	2	99.9	80~120	84.3	75~125	0.2	0~20
氰化物	3	93.6	80~120	84.2	75~125	9.6	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
鎘	1	93.0	80~120	90.0	80~120	0	0~20
鉻	1	95.0	80~120	92.0	80~120	0.5	0~20
銅	1	100.0	80~120	95.5	80~120	2.1	0~20
鎳	1	96.6	80~120	100.2	80~120	0.2	0~20
鉛	1	97.2	80~120	92.8	80~120	0.2	0~20
鋅	1	96.2	80~120	86.4	80~120	0.9	0~20
鐵	1	96.0	80~120	99.0	80~120	3.9	0~20
錳	1	98.8	80~120	85.9	80~120	0.2	0~20
鎘	2	106.0	80~120	91.0	80~120	2.2	0~20
鉻	2	103.0	80~120	83.1	80~120	0.6	0~20
銅	2	101.0	80~120	91.1	80~120	0	0~20
鎳	2	93.4	80~120	81.4	80~120	1.5	0~20
鉛	2	90.6	80~120	80.0	80~120	3.9	0~20
鋅	2	102.5	80~120	92.7	80~120	1.6	0~20
鐵	2	92.2	80~120	82.1	80~120	5.3	0~20
錳	2	95.6	80~120	99.3	80~120	1.4	0~20
鎘	3	108.0	80~120	107.0	80~120	4.7	0~20
鉻	3	99.0	80~120	98.1	80~120	0	0~20
銅	3	103.0	80~120	112.7	80~120	2.5	0~20
鎳	3	98.4	80~120	95.4	80~120	0.2	0~20
鉛	3	95.0	80~120	95.0	80~120	2.7	0~20
鋅	3	103.0	80~120	110.6	80~120	0.4	0~20
鐵	3	97.6	80~120	105.2	80~120	5.1	0~20
錳	3	100.8	80~120	98.6	80~120	0.2	0~20
鋇	1	99.9	80~120	107.6	80~120	2.9	0~20
鉬	1	101.6	80~120	101.2	80~120	0.5	0~20
鋇	2	96.4	80~120	95.8	80~120	0.3	0~20
鉬	2	96.7	80~120	97.8	80~120	2.3	0~20
汞	1	99.7	80~120	99.6	75~125	3.3	0~20
汞	2	97.6	80~120	90.7	75~125	2.0	0~20
汞	3	91.8	80~120	105.2	75~125	4.7	0~20
砷	1	95.4	80~120	93.9	75~125	6.8	0~20
砷	2	107.3	80~120	109.4	75~125	1.2	0~20
砷	3	94.0	80~120	99.8	75~125	0	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品管管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	1	93.3	75~125	103.3	65~135	3.4	0~25
氯乙烯	1	94.8	75~125	106.3	65~135	5.3	0~25
1,1-二氯乙烯	1	104.8	75~125	108.8	65~135	4.0	0~25
二氯甲烷	1	110.3	75~125	109.5	65~135	3.1	0~25
反-1,2-二氯乙烯	1	109.0	75~125	106.3	65~135	2.6	0~25
1,1-二氯乙烷	1	107.5	75~125	107.0	65~135	2.8	0~25
順-1,2-二氯乙烯	1	103.5	75~125	107.8	65~135	3.5	0~25
氯仿	1	102.8	75~125	106.5	65~135	1.7	0~25
1,1,1-三氯乙烷	1	106.0	75~125	108.0	65~135	2.1	0~25
1,2-二氯乙烷	1	101.0	75~125	107.3	65~135	3.3	0~25
苯	1	105.8	75~125	106.0	65~135	2.6	0~25
四氯化碳	1	104.0	75~125	108.5	65~135	4.2	0~25
三氯乙烯	1	101.5	75~125	108.3	65~135	4.5	0~25
甲苯	1	103.0	75~125	110.3	65~135	4.6	0~25
1,1,2-三氯乙烷	1	99.8	75~125	101.8	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	1	101.5	75~125	104.8	65~135	0	0~25
氯苯	1	101.8	75~125	103.3	65~135	0.7	0~25
乙苯	1	102.5	75~125	103.3	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	1	101.5	75~125	103.5	65~135	0.8	0~25
鄰-二甲苯	1	109.8	75~125	106.5	65~135	3.3	0~25
1,4-二氯苯	1	104.3	75~125	105.5	65~135	2.6	0~25
1,2-二氯苯	1	106.5	75~125	105.0	65~135	0	0~25
萘	1	106.0	75~125	104.8	65~135	0	0~25
甲基第三丁基醚	1	102.8	75~125	106.5	65~135	0.9	0~25
氯甲烷	2	100.0	75~125	91.8	65~135	1.1	0~25
氯乙烯	2	101.5	75~125	98.0	65~135	2.1	0~25
1,1-二氯乙烯	2	103.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
二氯甲烷	2	102.3	75~125	102.5	65~135	1.5	0~25
反-1,2-二氯乙烯	2	106.5	75~125	100.8	65~135	2.5	0~25
1,1-二氯乙烷	2	106.3	75~125	103.5	65~135	2.7	0~25
順-1,2-二氯乙烯	2	103.8	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
氯仿	2	103.8	75~125	105.5	65~135	1.2	0~25
1,1,1-三氯乙烷	2	104.8	75~125	103.8	65~135	1.5	0~25
1,2-二氯乙烷	2	100.3	75~125	103.0	65~135	2.5	0~25
苯	2	106.0	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
四氯化碳	2	103.5	75~125	103.8	65~135	2.2	0~25
三氯乙烯	2	104.5	75~125	103.5	65~135	2.2	0~25
甲苯	2	105.5	75~125	104.8	65~135	1.4	0~25
1,1,2-三氯乙烷	2	99.8	75~125	102.5	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	2	105.8	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
氯苯	2	106.3	75~125	105.0	65~135	0.7	0~25
乙苯	2	105.5	75~125	104.5	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	2	101.6	75~125	104.5	65~135	2.5	0~25
鄰-二甲苯	2	106.8	75~125	103.3	65~135	1.0	0~25
1,4-二氯苯	2	101.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
1,2-二氯苯	2	101.0	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
萘	2	100.5	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
甲基第三丁基醚	2	95.3	75~125	99.5	65~135	1.0	0~25

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	3	97.5	75~125	104.3	65~135	6.9	0~25
氯乙烯	3	94.3	75~125	102.5	65~135	6.8	0~25
1,1-二氯乙烯	3	97.3	75~125	100.8	65~135	2.0	0~25
二氯甲烷	3	103.5	75~125	104.3	65~135	1.0	0~25
反-1,2-二氯乙烯	3	98.8	75~125	103.8	65~135	2.4	0~25
1,1-二氯乙烷	3	99.8	75~125	104.8	65~135	2.9	0~25
順-1,2-二氯乙烯	3	96.8	75~125	100.0	65~135	1.5	0~25
氯仿	3	99.5	75~125	105.0	65~135	2.9	0~25
1,1,1-三氯乙烷	3	99.8	75~125	101.5	65~135	1.7	0~25
1,2-二氯乙烷	3	97.0	75~125	101.8	65~135	2.2	0~25
苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.7	0~25
四氯化碳	3	99.0	75~125	99.8	65~135	1.3	0~25
三氯乙烯	3	97.0	75~125	100.3	65~135	0.8	0~25
甲苯	3	100.0	75~125	105.3	65~135	1.7	0~25
1,1,2-三氯乙烷	3	94.8	75~125	98.8	65~135	1.3	0~25
四氯乙烯	3	97.8	75~125	101.0	65~135	3.0	0~25
氯苯	3	99.8	75~125	102.3	65~135	2.2	0~25
乙苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.5	0~25
間,對-二甲苯	3	97.6	75~125	101.1	65~135	3.3	0~25
鄰-二甲苯	3	100.8	75~125	104.0	65~135	1.9	0~25
1,4-二氯苯	3	97.5	75~125	101.5	65~135	2.7	0~25
1,2-二氯苯	3	100.5	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
萘	3	99.5	75~125	101.8	65~135	1.5	0~25
甲基第三丁基醚	3	94.3	75~125	95.5	65~135	0.5	0~25
TPH(C6～C9)	1	81.3	75~125	76.2	65~130	2.7	0~25
TPH(C10～C40)	1	72.0	60~125	68.5	55~130	2.1	0~25
TPH(C6～C9)	2	99.4	75~125	101.7	65~130	0.7	0~25
TPH(C10～C40)	2	82.4	60~125	79.8	55~130	8.7	0~25
TPH(C6～C9)	3	108.5	75~125	107.5	65~130	0	0~25
TPH(C10～C40)	3	91.3	60~125	70.8	55~130	16.0	0~25
柴油總碳氫化合物	1	89.1	60~125	78.8	55~130	2.4	0~25
柴油總碳氫化合物	2	91.9	60~125	99.1	55~130	12.8	0~25
柴油總碳氫化合物	3	83.7	60~125	89.0	55~130	17.6	0~25
甲醛	1	89.5	70~130	90.3	60~130	4.2	0~25
甲醛	2	86.6	70~130	100.5	60~130	0.2	0~25
甲醛	3	101.8	70~130	102.0	60~130	1.3	0~25
2,4,5-三氯酚	1	86.6	40~120	83.8	30~130	6.8	0~40
2,4,6-三氯酚	1	86.0	40~120	79.6	30~130	7.8	0~40
五氯酚	1	86.0	40~120	81.1	30~130	3.5	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	1	88.9	30~120	57.2	20~120	22.7	0~40
2,4,5-三氯酚	2	88.4	40~120	86.8	30~130	1.5	0~40
2,4,6-三氯酚	2	84.5	40~120	86.5	30~130	2.4	0~40
五氯酚	2	88.8	40~120	87.9	30~130	1.3	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	2	94.8	30~120	21.9	20~120	8.4	0~40
2,4,5-三氯酚	3	86.9	40~120	79.6	30~130	3.6	0~40
2,4,6-三氯酚	3	86.1	40~120	86.9	30~130	2.2	0~40
五氯酚	3	85.4	40~120	78.7	30~130	2.4	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	3	88.3	30~120	80.9	20~120	2.4	0~40

附錄3、現場作業紀錄

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065-(9)。
採樣人員：黃守順 [illegible]。
採樣日期：111年4月14日。
天候狀況：☑晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：30.1 (℃)，氣壓：1011 (mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評井3。監測井編號：00RX6L10。
2、樣品編號：LG-TSML-(34)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、☑否。
5、量測資料：1.00~10.00

井篩(井篩頂至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑ 告示牌(　　m) □ 無資料	井管內徑	☑ 2吋 □ 4吋
井深(井底至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	11.111 (m)	井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	16 (L)
水位(水面至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	3.331 (m)	3倍井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	48 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	7.780 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時：分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積 (公升)	水溫 (℃)	pH值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	12：20	0.1	3.331	7.25	1	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(一)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率：(4)分鐘/次													
1.洗井開始	12：30	0.1	3.394	7.25	0.1	30.1	7.55	2950	1.78	-88.9	14.4	無	無
2.洗井中	12：34	0.1	3.394	7.25	0.4	30.4	7.55	3140	1.07	-98.2	14.2	〃	〃
3.洗井中	12：38	0.1	3.394	7.25	0.4	30.5	7.55	3140	1.07	-99.1	14.1	〃	〃
4.洗井中	12：42	0.1	3.394	7.25	0.4	30.4	7.55	3130	1.08	-100.2	14.2	〃	〃
5.洗井中	：												
6.洗井中	：												
7.洗井中	：												
8.洗井結束	12：46	0.1	3.394	7.25	0.4	30.4	7.55	3140	1.07	-101.6	14.0	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.7 (公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.25 (公尺)。
2、開始時間：12時47分，結束時間：12時52分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫度 (℃)	導電度 (μmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	30.4	3140	7.55	1.07	14.4	1.7	-101.6	
第2次測量	30.4	3140	7.55	1.07	14.4	1.7	-10[illegible]	
兩次測值平均值	30.4	—	7.6	—	—	—		

中環現場審查人員：黃守順，日期：111年4月14日。
中環公司審查人員：黃啟博，日期：111年4月18日。

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ 11065-(1)。
採樣人員：[illegible]。
採樣日期：111 年 4 月 14 日。
天候狀況：☑晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：30.1 (℃)，氣壓：1011 (mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評井3。監測井編號：00RX0L10。
2、樣品編號：LG-TSML-(34)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、☑否。
5、量測資料：10:08~10:00

井篩(井篩頂至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑ 告示牌(　　m) □ 無資料	井管內徑	☑ 2 吋 □ 4 吋
井深(井底至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	11.111 (m)	井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	16 (L)
水位(水面至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	3.331 (m)	3 倍井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	48 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	7.780 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：一般項目以0.4L/min進行先井採樣
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時：分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積 (公升)	水溫 (℃)	pH 值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:					—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(—)分鐘 @4/14 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率：(2)分鐘/次													
1.洗井開始	12:58	0.4	3.401	7.25	0.4	31.0	7.50	3880	0.99	-103.7	13.1	無	無
2.洗井中	13:00	0.4	3.401	7.25	0.8	31.1	7.50	4000	0.93	-101.9	13.3	〃	〃
3.洗井中	13:02	0.4	3.401	7.25	0.8	31.2	7.49	3990	0.93	-102.1	13.1	〃	〃
4.洗井中	13:04	0.4	3.401	7.25	0.8	31.2	7.49	4000	0.94	-101.2	13.4	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	13:06	0.4	3.401	7.25	0.8	31.3	7.49	4010	0.93	-100.4	13.2	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：3.6 (公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.25 (公尺)。
2、開始時間：13 時 07 分，結束時間：13 時 41 分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫 度 (℃)	導電度 (μmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第 1 次測量	31.3	4010	7.49	0.93	12.7	2.2	-100.4	—
第 2 次測量	31.3	4010	7.49	0.93	12.7	2.2	-100.4	—
兩次測值平均值	31.3	—	7.5	—	—	—		

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111 年 4 月 14 日。
中環公司審查人員：[illegible]，日期：111 年 4 月 18 日。

附錄4、現場採樣照片

111 年第 2 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：環評井 3　　採樣日期：111.04.14

<table>
<tr><td>
</td><td> </td></tr>
<tr><td>採樣前</td><td>採樣中</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣後</td><td>採樣前(東)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前(西)</td><td>採樣前(南)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前(北)</td><td>標示牌</td></tr>
</table>

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152218 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-35
測點名稱：環評井4
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040013
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110413 11:38
採樣時間(迄)：1110413 12:38
收樣時間：1110414 09:40
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-35-D1
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	＊總溶解固體物	mg/L	1590	NIEA W210.58A		1250	–
2	＊總硬度	mg CaCO3/L	460	NIEA W208.51A		750	–
3	＊氯鹽	mg/L	428	NIEA W415.54B		625	–
4	＊硫酸鹽	mg/L	287	NIEA W415.54B		625	–
5	＊氨氮	mg/L	1.22	NIEA W437.52C		0.25	–
6	＊亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.010)	NIEA W418.54C		5.0	10
7	＊硝酸鹽氮	mg/L	0.06	NIEA W436.52C		50	100
8	＊氟鹽	mg/L	0.75	NIEA W415.54B		4.0	8.0
9	＊鎘	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W311.54C	MDL=0.00037	0.025	0.050
10	＊鉻	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		0.25	0.50
11	＊銅	mg/L	ND(<0.0011)	NIEA W311.54C	MDL=0.0011	5.0	10
12	＊鎳	mg/L	<0.01(0.002)	NIEA W311.54C		0.50	1.0
13	＊鉛	mg/L	ND(<0.0031)	NIEA W311.54C	MDL=0.0031	0.05	0.10
14	＊鋅	mg/L	0.010	NIEA W311.54C		25	50
15	＊汞	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W330.52A	MDL=0.00011	0.010	0.020
16	＊砷	mg/L	0.0014	NIEA W434.54B		0.25	0.50
17	＊鐵	mg/L	0.118	NIEA W311.54C		1.5	–
18	＊錳	mg/L	0.271	NIEA W311.54C		0.25	–
19	＊銦	mg/L	ND(<0.0075)	NIEA W311.54C	MDL=0.0075	0.35	0.7
20	＊鉬	mg/L	<0.02(0.009)	NIEA W311.54C		0.35	0.7
21	＊總有機碳	mg/L	0.9	NIEA W532.52C		10	–
22	＊總酚	mg/L	ND(<0.0021)	NIEA W524.50C	MDL=0.0021	0.14	–
23	＊2,4,5-三氯酚	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W801.55B	MDL=0.00037	1.85	3.7
24	＊2,4,6-三氯酚	mg/L	ND(<0.00057)	NIEA W801.55B	MDL=0.00057	0.05	0.1
25	＊五氯酚	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W801.55B	MDL=0.00041	0.04	0.08
26	＊苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.050

續 下 頁

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任妃(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依共公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6-C_9)與TPH(C_{10}-C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

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。

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-35
測點名稱：環評井4
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040013
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110413 11:38
採樣時間(迄)：1110413 12:38
收樣時間：1110414 09:40
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-35-D1
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
27	＊甲苯	mg/L	<0.001(0.00026)	NIEA W785.57B		5.0	10
28	＊二甲苯	mg/L	ND(<0.00036)	NIEA W785.57B	MDL=0.00036	50	100
29	＊乙苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	3.5	7.0
30	＊氯苯	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.50	1.0
31	＊1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W785.57B	MDL=0.00041	0.375	0.75
32	＊萘	mg/L	ND(<0.00039)	NIEA W785.57B	MDL=0.00039	0.20	0.40
33	＊氯甲烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.15	0.30
34	＊二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	NIEA W785.57B	MDL=0.00038	0.025	0.050
35	＊氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.50	1.0
36	＊1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
37	＊1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.025	0.050
38	＊1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00033)	NIEA W785.57B	MDL=0.00033	0.025	0.050
39	＊氯乙烯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.010	0.020
40	＊1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.035	0.070
41	＊順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.35	0.70
42	＊反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.50	1.0
43	＊三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.050
44	＊四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.050
45	＊四氯化碳	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.050
46	＊總石油碳氫化合物	mg/L	0.070	NIEA W901.50B		5.0	10
47	＊氰化物	mg/L	ND(<0.00052)	NIEA W410.54A	MDL=0.00052	0.25	0.50
48	＊甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.5	1.0
49	＊1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00046)	NIEA W785.57B	MDL=0.00046	3.0	6.0
50	＊3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	ND(<0.00060)	NIEA W801.55B	MDL=0.00060	0.05	0.1
51	＊1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	1.0	2.0

以 下 空 白

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

(一) 茲保證本報告內容均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，概願負擔機關所受損失賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 受人民委託或自辦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，願意負責承擔法律制裁。

負責人：　　實驗室主任：

附錄1、非許可項目檢測報告

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-35
測點名稱：環評井4
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040013
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110413 11:38
採樣時間(迄)：1110413 12:38
收樣時間：1110414 09:40
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-35-D1N
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	3.130	水位計法		–	–
2	水溫	℃	28.3	NIEA W217.51A		–	–
3	pH值	–	7.6/28.3℃	NIEA W424.53A		–	–
4	濁度	NTU	0.45	NIEA W219.52C		–	–
5	導電度	μmho/cm	2610	NIEA W203.51B		–	–
6	總餘氯	mg/L	ND(<0.020)	NIEA W408.51A	MDL=0.020	–	–
7	硫化物	mg/L	<0.02(0.0086)	NIEA W433.52A		–	–
8	鹼度	mg/L	329	NIEA W449.00B		–	–
9	鋁	mg/L	<0.05(0.026)	NIEA W311.54C		–	–
10	無機含氮量	mg/L	1.29	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		–	–
11	總含氮量	mg/L	1.48	NIEA W423.52C		–	–
12	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	–	–
13	柴油總碳氫化合物	mg/L	0.058	NIEA W802.51B		–	–
14	甲醛	mg/L	ND(<0.00628)	NIEA W782.52B	MDL=0.00628	–	–
			以 下 空 白				

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃仕昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。

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。

附錄2、品保管制分析結果表

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
濁度	1	97.4	85~115	–	–	0.3	0~25
濁度	2	102.5	85~115	–	–	0	0~25
濁度	3	103.7	85~115	–	–	1.7	0~25
總溶解固體物	1	99.0	80~120	–	–	3.1	0~10/0~20
總溶解固體物	2	101.0	80~120	–	–	2.2	0~10/0~20
總溶解固體物	3	99.0	80~120	–	–	0.9	0~10/0~20
總硬度	1	100.1	85~115	101.4	80~120	0.5	0~15
總硬度	2	99.3	85~115	101.8	80~120	0.3	0~15
總硬度	3	98.9	85~115	102.1	80~120	0.4	0~15
氯鹽	1	98.9	85~115	99.7	80~120	0.9	0~20
氯鹽	2	101.9	85~115	92.1	80~120	1.0	0~20
氯鹽	3	100.3	85~115	91.4	80~120	0.4	0~20
硫酸鹽	1	100.6	85~115	101.2	80~120	5.1	0~20
硫酸鹽	2	101.7	85~115	94.7	80~120	1.4	0~20
硫酸鹽	3	95.9	85~115	93.4	80~120	6.2	0~20
硫化物	1	103.0	80~120	109.3	75~125	1.5	0~20
硫化物	2	104.2	80~120	109.3	75~125	5.7	0~20
硫化物	3	103.2	80~120	97.9	75~125	0.4	0~20
氨氮	1	107.8	85~115	87.1	85~115	8.5	0~15
氨氮	2	99.8	85~115	92.7	85~115	1.5	0~15
氨氮	3	92.1	85~115	97.2	85~115	0.2	0~15
亞硝酸鹽氮	1	103.3	80~120	92.5	75~125	1.7	0~20
亞硝酸鹽氮	2	101.2	80~120	98.9	75~125	1.0	0~20
亞硝酸鹽氮	3	100.1	80~120	100.8	75~125	2.2	0~20
硝酸鹽氮	1	103.0	80~120	99.6	75~125	0.2	0~20
硝酸鹽氮	2	99.7	80~120	98.6	75~125	0.8	0~20
硝酸鹽氮	3	86.0	80~120	85.8	75~125	1.2	0~20
氟鹽	1	109.3	85~115	106.3	80~120	9.3	0~20
氟鹽	2	113.2	85~115	103.6	80~120	0.8	0~20
氟鹽	3	104.2	85~115	104.9	80~120	0	0~20
總有機碳	1	107.9	85~115	100.1	75~125	0.8	0~15
總有機碳	2	103.3	85~115	82.2	75~125	0.7	0~15
總酚	1	107.9	85~115	109.1	85~115	1.6	0~15
總酚	2	107.7	85~115	104.3	85~115	0.2	0~15
總酚	3	105.6	85~115	97.9	85~115	1.1	0~15
總酚	4	87.7	85~115	92.4	85~115	3.4	0~15
氰化物	1	94.4	80~120	101.4	75~125	0	0~20
氰化物	2	99.9	80~120	84.3	75~125	0.2	0~20
氰化物	3	93.6	80~120	84.2	75~125	9.6	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
鎘	1	93.0	80~120	90.0	80~120	0	0~20
鉻	1	95.0	80~120	92.0	80~120	0.5	0~20
銅	1	100.0	80~120	95.5	80~120	2.1	0~20
鎳	1	96.6	80~120	100.2	80~120	0.2	0~20
鉛	1	97.2	80~120	92.8	80~120	0.2	0~20
鋅	1	96.2	80~120	86.4	80~120	0.9	0~20
鐵	1	96.0	80~120	99.0	80~120	3.9	0~20
錳	1	98.8	80~120	85.9	80~120	0.2	0~20
鎘	2	106.0	80~120	91.0	80~120	2.2	0~20
鉻	2	103.0	80~120	83.1	80~120	0.6	0~20
銅	2	101.0	80~120	91.1	80~120	0	0~20
鎳	2	93.4	80~120	81.4	80~120	1.5	0~20
鉛	2	90.6	80~120	80.0	80~120	3.9	0~20
鋅	2	102.5	80~120	92.7	80~120	1.6	0~20
鐵	2	92.2	80~120	82.1	80~120	5.3	0~20
錳	2	95.6	80~120	99.3	80~120	1.4	0~20
鎘	3	108.0	80~120	107.0	80~120	4.7	0~20
鉻	3	99.0	80~120	98.1	80~120	0	0~20
銅	3	103.0	80~120	112.7	80~120	2.5	0~20
鎳	3	98.4	80~120	95.4	80~120	0.2	0~20
鉛	3	95.0	80~120	95.0	80~120	2.7	0~20
鋅	3	103.0	80~120	110.6	80~120	0.4	0~20
鐵	3	97.6	80~120	105.2	80~120	5.1	0~20
錳	3	100.8	80~120	98.6	80~120	0.2	0~20
鋇	1	99.9	80~120	107.6	80~120	2.9	0~20
鉬	1	101.6	80~120	101.2	80~120	0.5	0~20
鋇	2	96.4	80~120	95.8	80~120	0.3	0~20
鉬	2	96.7	80~120	97.8	80~120	2.3	0~20
汞	1	99.7	80~120	99.6	75~125	3.3	0~20
汞	2	97.6	80~120	90.7	75~125	2.0	0~20
汞	3	91.8	80~120	105.2	75~125	4.7	0~20
砷	1	95.4	80~120	93.9	75~125	6.8	0~20
砷	2	107.3	80~120	109.4	75~125	1.2	0~20
砷	3	94.0	80~120	99.8	75~125	0	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	1	93.3	75~125	103.3	65~135	3.4	0~25
氯乙烯	1	94.8	75~125	106.3	65~135	5.3	0~25
1,1-二氯乙烯	1	104.8	75~125	108.8	65~135	4.0	0~25
二氯甲烷	1	110.3	75~125	109.5	65~135	3.1	0~25
反-1,2-二氯乙烯	1	109.0	75~125	106.3	65~135	2.6	0~25
1,1-二氯乙烷	1	107.5	75~125	107.0	65~135	2.8	0~25
順-1,2-二氯乙烯	1	103.5	75~125	107.8	65~135	3.5	0~25
氯仿	1	102.8	75~125	106.5	65~135	1.7	0~25
1,1,1-三氯乙烷	1	106.0	75~125	108.0	65~135	2.1	0~25
1,2-二氯乙烷	1	101.0	75~125	107.3	65~135	3.3	0~25
苯	1	105.8	75~125	106.0	65~135	2.6	0~25
四氯化碳	1	104.0	75~125	108.5	65~135	4.2	0~25
三氯乙烯	1	101.5	75~125	108.3	65~135	4.5	0~25
甲苯	1	103.0	75~125	110.3	65~135	4.6	0~25
1,1,2-三氯乙烷	1	99.8	75~125	101.8	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	1	101.5	75~125	104.8	65~135	0	0~25
氯苯	1	101.8	75~125	103.3	65~135	0.7	0~25
乙苯	1	102.5	75~125	103.3	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	1	101.5	75~125	103.5	65~135	0.8	0~25
鄰-二甲苯	1	109.8	75~125	106.5	65~135	3.3	0~25
1,4-二氯苯	1	104.3	75~125	105.5	65~135	2.6	0~25
1,2-二氯苯	1	106.5	75~125	105.0	65~135	0	0~25
萘	1	106.0	75~125	104.8	65~135	0	0~25
甲基第三丁基醚	1	102.8	75~125	106.5	65~135	0.9	0~25
氯甲烷	2	100.0	75~125	91.8	65~135	1.1	0~25
氯乙烯	2	101.5	75~125	98.0	65~135	2.1	0~25
1,1-二氯乙烯	2	103.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
二氯甲烷	2	102.3	75~125	102.5	65~135	1.5	0~25
反-1,2-二氯乙烯	2	106.5	75~125	100.8	65~135	2.5	0~25
1,1-二氯乙烷	2	106.3	75~125	103.5	65~135	2.7	0~25
順-1,2-二氯乙烯	2	103.8	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
氯仿	2	103.8	75~125	105.5	65~135	1.2	0~25
1,1,1-三氯乙烷	2	104.8	75~125	103.8	65~135	1.5	0~25
1,2-二氯乙烷	2	100.3	75~125	103.0	65~135	2.5	0~25
苯	2	106.0	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
四氯化碳	2	103.5	75~125	103.8	65~135	2.2	0~25
三氯乙烯	2	104.5	75~125	103.5	65~135	2.2	0~25
甲苯	2	105.5	75~125	104.8	65~135	1.4	0~25
1,1,2-三氯乙烷	2	99.8	75~125	102.5	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	2	105.8	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
氯苯	2	106.3	75~125	105.0	65~135	0.7	0~25
乙苯	2	105.5	75~125	104.5	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	2	101.6	75~125	104.5	65~135	2.5	0~25
鄰-二甲苯	2	106.8	75~125	103.3	65~135	1.0	0~25
1,4-二氯苯	2	101.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
1,2-二氯苯	2	101.0	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
萘	2	100.5	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
甲基第三丁基醚	2	95.3	75~125	99.5	65~135	1.0	0~25

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	3	97.5	75~125	104.3	65~135	6.9	0~25
氯乙烯	3	94.3	75~125	102.5	65~135	6.8	0~25
1,1-二氯乙烯	3	97.3	75~125	100.8	65~135	2.0	0~25
二氯甲烷	3	103.5	75~125	104.3	65~135	1.0	0~25
反-1,2-二氯乙烯	3	98.8	75~125	103.8	65~135	2.4	0~25
1,1-二氯乙烷	3	99.8	75~125	104.8	65~135	2.9	0~25
順-1,2-二氯乙烯	3	96.8	75~125	100.0	65~135	1.5	0~25
氯仿	3	99.5	75~125	105.0	65~135	2.9	0~25
1,1,1-三氯乙烷	3	99.8	75~125	101.5	65~135	1.7	0~25
1,2-二氯乙烷	3	97.0	75~125	101.8	65~135	2.2	0~25
苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.7	0~25
四氯化碳	3	99.0	75~125	99.8	65~135	1.3	0~25
三氯乙烯	3	97.0	75~125	100.3	65~135	0.8	0~25
甲苯	3	100.0	75~125	105.3	65~135	1.7	0~25
1,1,2-三氯乙烷	3	94.8	75~125	98.8	65~135	1.3	0~25
四氯乙烯	3	97.8	75~125	101.0	65~135	3.0	0~25
氯苯	3	99.8	75~125	102.3	65~135	2.2	0~25
乙苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.5	0~25
間,對-二甲苯	3	97.6	75~125	101.1	65~135	3.3	0~25
鄰-二甲苯	3	100.8	75~125	104.0	65~135	1.9	0~25
1,4-二氯苯	3	97.5	75~125	101.5	65~135	2.7	0~25
1,2-二氯苯	3	100.5	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
萘	3	99.5	75~125	101.8	65~135	1.5	0~25
甲基第三丁基醚	3	94.3	75~125	95.5	65~135	0.5	0~25
TPH(C6～C9)	1	81.3	75~125	76.2	65~130	2.7	0~25
TPH(C10～C40)	1	72.0	60~125	68.5	55~130	2.1	0~25
TPH(C6～C9)	2	99.4	75~125	101.7	65~130	0.7	0~25
TPH(C10～C40)	2	82.4	60~125	79.8	55~130	8.7	0~25
TPH(C6～C9)	3	108.5	75~125	107.5	65~130	0	0~25
TPH(C10～C40)	3	91.3	60~125	70.8	55~130	16.0	0~25
柴油總碳氫化合物	1	89.1	60~125	78.8	55~130	2.4	0~25
柴油總碳氫化合物	2	91.9	60~125	99.1	55~130	12.8	0~25
柴油總碳氫化合物	3	83.7	60~125	89.0	55~130	17.6	0~25
甲醛	1	89.5	70~130	90.3	60~130	4.2	0~25
甲醛	2	86.6	70~130	100.5	60~130	0.2	0~25
甲醛	3	101.8	70~130	102.0	60~130	1.3	0~25
2,4,5-三氯酚	1	86.6	40~120	83.8	30~130	6.8	0~40
2,4,6-三氯酚	1	86.0	40~120	79.6	30~130	7.8	0~40
五氯酚	1	86.0	40~120	81.1	30~130	3.5	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	1	88.9	30~120	57.2	20~120	22.7	0~40
2,4,5-三氯酚	2	88.4	40~120	86.8	30~130	1.5	0~40
2,4,6-三氯酚	2	84.5	40~120	86.5	30~130	2.4	0~40
五氯酚	2	88.8	40~120	87.9	30~130	1.3	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	2	94.8	30~120	21.9	20~120	8.4	0~40
2,4,5-三氯酚	3	86.9	40~120	79.6	30~130	3.6	0~40
2,4,6-三氯酚	3	86.1	40~120	86.9	30~130	2.2	0~40
五氯酚	3	85.4	40~120	78.7	30~130	2.4	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	3	88.3	30~120	80.9	20~120	2.4	0~40

附錄3、現場作業紀錄

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065-(9)。
採樣人員：111 葉易年、張長。
採樣日期：111 年 4 月 13 日。
天候狀況：☑晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：30.6 (℃)，氣壓：1007 (mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評井4。監測井編號：00RX0L11。
2、樣品編號：LG-TSML-(35)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、☑否。
5、量測資料：

井篩(井篩頂至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑ 告示牌(11.80 m) □ 無資料	井管內徑	☑ 2 吋 □ 4 吋
井深(井底至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	13.228 (m)	井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	21 (L)
水位(水面至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	3.130 (m)	3 倍井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	63 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	10.098 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時：分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積 (公升)	水溫 (℃)	pH 值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	11:10	0.1	3.130	8.17	1	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(2)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(4)分鐘/次													
1.洗井開始	11:20	0.1	3.132	8.17	0.1	28.2	7.58	>600	0.51	24.8	1.44	無	無
2.洗井中	11:24	0.1	3.132	8.17	0.4	28.2	7.58	>610	0.52	20.8	1.38	〃	〃
3.洗井中	11:28	0.1	3.132	8.17	0.4	28.3	7.58	>610	0.51	21.7	1.32	〃	〃
4.洗井中	11:32	0.1	3.132	8.17	0.4	28.3	7.58	>610	0.51	20.4	1.27	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	11:36	0.1	3.132	8.17	0.4	28.3	7.58	>610	0.51	20.1	1.29	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.7 (公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：8.17 (公尺)。
2、開始時間：11 時28分，結束時間：11 時46分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫 度 (℃)	導電度 (μmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位	總餘氯
第1次測量	28.3	>610	7.58	0.51	6.7	1.3		
第2次測量	28.3	>610	7.58	0.51	6.7	1.3		
兩次測值平均值	28.3	—	7.6	—	—	—		

中環現場審查人員：葉易年，日期：111 年 4 月 13 日。
中環公司審查人員：黃彭博，日期：111 年 6 月 18 日。

中環技術事業股份有限公司 專用章

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065-(9)。
採樣人員：[illegible]。
採樣日期：111年4月13日。
天候狀況：☑晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：30.6(℃)，氣壓：1007(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評井4。監測井編號：00RX0211。
2、樣品編號：LG-TSML-(35)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：□整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、☑否。
5、量測資料：2.80-11.80

井篩(井篩頂至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑告示牌(　　m) □無資料	井管內徑	☑2吋 □4吋
井深(井底至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	13.228 (m)	井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	21 (L)
水位(水面至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	3.130 (m)	3倍井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	63 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	10.098 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(　)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(1)分鐘/次													
1.洗井開始	11:51	0.4	3.133	8.17	0.4	28.3	7.58	>600	0.43	15.4	1.66	無	無
2.洗井中	11:53	0.4	3.133	8.17	0.8	28.3	7.58	>600	0.41	15.5	1.34	〃	〃
3.洗井中	11:55	0.4	3.133	8.17	0.8	28.3	7.58	>600	0.42	15.1	1.32	〃	〃
4.洗井中	11:57	0.4	3.133	8.17	0.8	28.3	7.59	>610	0.43	15.4	1.30	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	11:59	0.4	3.133	8.17	0.8	28.3	7.59	>610	0.42	14.7	1.26	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：3.6(公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：8.17(公尺)。
2、開始時間：12時00分，結束時間：12時38分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氯(mg/L)
第1次測量	28.3	>610	7.59	0.42	5.5	1.3		
第2次測量	28.3	>610	7.59	0.42	5.5	1.3		
兩次測值平均值	28.3	—	7.6	—	—	—		

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111年4月13日。
中環公司審查人員：[illegible]，日期：111年4月18日。

中環環境事業股份有限公司 專用章

附錄4、現場採樣照片

111 年第 2 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：環評井 4　　採樣日期：111.04.13

採樣前	採樣中
採樣後	採樣前(東)
採樣前(西)	採樣前(南)
採樣前(北)	標示牌

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區翰德路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248　FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110413 09:32
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110413 10:25
樣品編號：LG-TSML-36　　收樣時間：1110414 09:40
測點名稱：環評井5　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號　　報告編號：ET110PJ65-9-36-D1
行程代碼：ETUW22040013　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	＊總溶解固體物	mg/L	5180	NIEA W210.58A		1250	–
2	＊總硬度	mg CaCO3/L	871	NIEA W208.51A		750	–
3	＊氯鹽	mg/L	1460	NIEA W415.54B		625	–
4	＊硫酸鹽	mg/L	912	NIEA W415.54B		625	–
5	＊氨氮	mg/L	22.5	NIEA W437.52C		0.25	–
6	＊亞硝酸鹽氮	mg/L	0.41	NIEA W418.54C		5.0	10
7	＊硝酸鹽氮	mg/L	2.56	NIEA W436.52C		50	100
8	＊氟鹽	mg/L	1.12	NIEA W413.52A		4.0	8.0
9	＊鎘	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W311.54C	MDL=0.00037	0.025	0.050
10	＊鉻	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		0.25	0.50
11	＊銅	mg/L	<0.005(0.003)	NIEA W311.54C		5.0	10
12	＊鎳	mg/L	0.011	NIEA W311.54C		0.50	1.0
13	＊鉛	mg/L	ND(<0.0031)	NIEA W311.54C	MDL=0.0031	0.05	0.10
14	＊鋅	mg/L	0.020	NIEA W311.54C		25	50
15	＊汞	mg/L	<0.0004(0.0002)	NIEA W330.52A		0.010	0.020
16	＊砷	mg/L	0.0084	NIEA W434.54B		0.25	0.50
17	＊鐵	mg/L	0.336	NIEA W311.54C		1.5	–
18	＊錳	mg/L	0.351	NIEA W311.54C		0.25	–
19	＊鈷	mg/L	ND(<0.0075)	NIEA W311.54C	MDL=0.0075	0.35	0.7
20	＊鉬	mg/L	0.042	NIEA W311.54C		0.35	0.7
21	＊總有機碳	mg/L	1.6	NIEA W532.52C		10	–
22	＊總酚	mg/L	ND(<0.0021)	NIEA W524.50C	MDL=0.0021	0.14	–
23	＊2,4,5-三氯酚	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W801.55B	MDL=0.00037	1.85	3.7
24	＊2,4,6-三氯酚	mg/L	ND(<0.00057)	NIEA W801.55B	MDL=0.00057	0.05	0.1
25	＊五氯酚	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W801.55B	MDL=0.00041	0.04	0.08
26	＊苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.050

續　下　頁

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6-C_9)與TPH(C_{10}-C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
8. 重金屬以溶解性方式分析。
9. 樣品經稀釋後進行分析，當檢測值為ND時，分析結果以"ND(方法極限值X稀釋倍數)表示。

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。

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-36
測點名稱：環評井5
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040013
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110413 09:32
採樣時間(迄)：1110413 10:25
收樣時間：1110414 09:40
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-36-D1
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
27	＊甲苯	mg/L	<0.001(0.00048)	NIEA W785.57B		5.0	10
28	＊二甲苯	mg/L	ND(<0.00036)	NIEA W785.57B	MDL=0.00036	50	100
29	＊乙苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	3.5	7.0
30	＊氯苯	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.50	1.0
31	＊1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W785.57B	MDL=0.00041	0.375	0.75
32	＊萘	mg/L	ND(<0.00039)	NIEA W785.57B	MDL=0.00039	0.20	0.40
33	＊氯甲烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.15	0.30
34	＊二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	NIEA W785.57B	MDL=0.00038	0.025	0.050
35	＊氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.50	1.0
36	＊1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
37	＊1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.025	0.050
38	＊1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00033)	NIEA W785.57B	MDL=0.00033	0.025	0.050
39	＊氯乙烯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.010	0.020
40	＊1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.035	0.070
41	＊順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.35	0.70
42	＊反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.50	1.0
43	＊三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.050
44	＊四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.050
45	＊四氯化碳	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.050
46	＊總石油碳氫化合物	mg/L	0.179	NIEA W901.50B		5.0	10
47	＊氰化物	mg/L	ND(<0.00052)	NIEA W410.54A	MDL=0.00052	0.25	0.50
48	＊甲基第三丁基醚	mg/L	0.0243	NIEA W785.57B		0.5	1.0
49	＊1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00046)	NIEA W785.57B	MDL=0.00046	3.0	6.0
50	＊3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	ND(<0.00060)	NIEA W801.55B	MDL=0.00060	0.05	0.1
51	＊1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	1.0	2.0
	以 下 空 白						

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
8. 樣品經稀釋後進行分析，當檢測值為ND時，分析結果以"ND(方法極限值x稀釋倍數)表示。

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，願依有關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）吾人瞭解如有偽造公文書或有關業務公務，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，亦為刑法貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：　　實驗室主任：

附錄1、非許可項目檢測報告

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110413 09:32
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110413 10:25
樣品編號：LG-TSML-36　　收樣時間：1110414 09:40
測點名稱：環評井5　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號　　報告編號：ET110PJ65-9-36-D1N
行程代碼：ETUW22040013　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	2.575	水位計法		–	–
2	水溫	℃	27.9	NIEA W217.51A		–	–
3	pH值	–	7.9/27.9℃	NIEA W424.53A		–	–
4	濁度	NTU	2.9	NIEA W219.52C		–	–
5	導電度	μmho/cm	6470	NIEA W203.51B		–	–
6	總餘氯	mg/L	ND(<0.020)	NIEA W408.51A	MDL=0.020	–	–
7	硫化物	mg/L	0.12	NIEA W433.52A		–	–
8	無機含氮量	mg/L	25.5	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		–	–
9	總含氮量	mg/L	25.6	NIEA W423.52C		–	–
10	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	–	–
11	柴油總碳氫化合物	mg/L	0.126	NIEA W802.51B		–	–
12	甲醛	mg/L	<0.0286(0.00631)	NIEA W782.52B		–	–
以下空白							

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任超(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪筹燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。

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。

附錄2、品保管制分析結果表

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品管管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
濁度	1	97.4	85~115	–	–	0.3	0~25
濁度	2	102.5	85~115	–	–	0	0~25
濁度	3	103.7	85~115	–	–	1.7	0~25
總溶解固體物	1	99.0	80~120	–	–	3.1	0~10/0~20
總溶解固體物	2	101.0	80~120	–	–	2.2	0~10/0~20
總溶解固體物	3	99.0	80~120	–	–	0.9	0~10/0~20
總硬度	1	100.1	85~115	101.4	80~120	0.5	0~15
總硬度	2	99.3	85~115	101.8	80~120	0.3	0~15
總硬度	3	98.9	85~115	102.1	80~120	0.4	0~15
氯鹽	1	98.9	85~115	99.7	80~120	0.9	0~20
氯鹽	2	101.9	85~115	92.1	80~120	1.0	0~20
氯鹽	3	100.3	85~115	91.4	80~120	0.4	0~20
硫酸鹽	1	100.6	85~115	101.2	80~120	5.1	0~20
硫酸鹽	2	101.7	85~115	94.7	80~120	1.4	0~20
硫酸鹽	3	95.9	85~115	93.4	80~120	6.2	0~20
硫化物	1	103.0	80~120	109.3	75~125	1.5	0~20
硫化物	2	104.2	80~120	109.3	75~125	5.7	0~20
硫化物	3	103.2	80~120	97.9	75~125	0.4	0~20
氨氮	1	107.8	85~115	87.1	85~115	8.5	0~15
氨氮	2	99.8	85~115	92.7	85~115	1.5	0~15
氨氮	3	92.1	85~115	97.2	85~115	0.2	0~15
亞硝酸鹽氮	1	103.3	80~120	92.5	75~125	1.7	0~20
亞硝酸鹽氮	2	101.2	80~120	98.9	75~125	1.0	0~20
亞硝酸鹽氮	3	100.1	80~120	100.8	75~125	2.2	0~20
硝酸鹽氮	1	103.0	80~120	99.6	75~125	0.2	0~20
硝酸鹽氮	2	99.7	80~120	98.6	75~125	0.8	0~20
硝酸鹽氮	3	86.0	80~120	85.8	75~125	1.2	0~20
氟鹽	1	109.3	85~115	106.3	80~120	9.3	0~20
氟鹽	2	113.2	85~115	103.6	80~120	0.8	0~20
氟鹽	3	104.2	85~115	104.9	80~120	0	0~20
總有機碳	1	107.9	85~115	100.1	75~125	0.8	0~15
總有機碳	2	103.3	85~115	82.2	75~125	0.7	0~15
總酚	1	107.9	85~115	109.1	85~115	1.6	0~15
總酚	2	107.7	85~115	104.3	85~115	0.2	0~15
總酚	3	105.6	85~115	97.9	85~115	1.1	0~15
總酚	4	87.7	85~115	92.4	85~115	3.4	0~15
氰化物	1	94.4	80~120	101.4	75~125	0	0~20
氰化物	2	99.9	80~120	84.3	75~125	0.2	0~20
氰化物	3	93.6	80~120	84.2	75~125	9.6	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品管管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
鎘	1	93.0	80~120	90.0	80~120	0	0~20
鉻	1	95.0	80~120	92.0	80~120	0.5	0~20
銅	1	100.0	80~120	95.5	80~120	2.1	0~20
鎳	1	96.6	80~120	100.2	80~120	0.2	0~20
鉛	1	97.2	80~120	92.8	80~120	0.2	0~20
鋅	1	96.2	80~120	86.4	80~120	0.9	0~20
鐵	1	96.0	80~120	99.0	80~120	3.9	0~20
錳	1	98.8	80~120	85.9	80~120	0.2	0~20
鎘	2	106.0	80~120	91.0	80~120	2.2	0~20
鉻	2	103.0	80~120	83.1	80~120	0.6	0~20
銅	2	101.0	80~120	91.1	80~120	0	0~20
鎳	2	93.4	80~120	81.4	80~120	1.5	0~20
鉛	2	90.6	80~120	80.0	80~120	3.9	0~20
鋅	2	102.5	80~120	92.7	80~120	1.6	0~20
鐵	2	92.2	80~120	82.1	80~120	5.3	0~20
錳	2	95.6	80~120	99.3	80~120	1.4	0~20
鎘	3	108.0	80~120	107.0	80~120	4.7	0~20
鉻	3	99.0	80~120	98.1	80~120	0	0~20
銅	3	103.0	80~120	112.7	80~120	2.5	0~20
鎳	3	98.4	80~120	95.4	80~120	0.2	0~20
鉛	3	95.0	80~120	95.0	80~120	2.7	0~20
鋅	3	103.0	80~120	110.6	80~120	0.4	0~20
鐵	3	97.6	80~120	105.2	80~120	5.1	0~20
錳	3	100.8	80~120	98.6	80~120	0.2	0~20
鋇	1	99.9	80~120	107.6	80~120	2.9	0~20
鉬	1	101.6	80~120	101.2	80~120	0.5	0~20
鋇	2	96.4	80~120	95.8	80~120	0.3	0~20
鉬	2	96.7	80~120	97.8	80~120	2.3	0~20
汞	1	99.7	80~120	99.6	75~125	3.3	0~20
汞	2	97.6	80~120	90.7	75~125	2.0	0~20
汞	3	91.8	80~120	105.2	75~125	4.7	0~20
砷	1	95.4	80~120	93.9	75~125	6.8	0~20
砷	2	107.3	80~120	109.4	75~125	1.2	0~20
砷	3	94.0	80~120	99.8	75~125	0	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	1	93.3	75~125	103.3	65~135	3.4	0~25
氯乙烯	1	94.8	75~125	106.3	65~135	5.3	0~25
1,1-二氯乙烯	1	104.8	75~125	108.8	65~135	4.0	0~25
二氯甲烷	1	110.3	75~125	109.5	65~135	3.1	0~25
反-1,2-二氯乙烯	1	109.0	75~125	106.3	65~135	2.6	0~25
1,1-二氯乙烷	1	107.5	75~125	107.0	65~135	2.8	0~25
順-1,2-二氯乙烯	1	103.5	75~125	107.8	65~135	3.5	0~25
氯仿	1	102.8	75~125	106.5	65~135	1.7	0~25
1,1,1-三氯乙烷	1	106.0	75~125	108.0	65~135	2.1	0~25
1,2-二氯乙烷	1	101.0	75~125	107.3	65~135	3.3	0~25
苯	1	105.8	75~125	106.0	65~135	2.6	0~25
四氯化碳	1	104.0	75~125	108.5	65~135	4.2	0~25
三氯乙烯	1	101.5	75~125	108.3	65~135	4.5	0~25
甲苯	1	103.0	75~125	110.3	65~135	4.6	0~25
1,1,2-三氯乙烷	1	99.8	75~125	101.8	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	1	101.5	75~125	104.8	65~135	0	0~25
氯苯	1	101.8	75~125	103.3	65~135	0.7	0~25
乙苯	1	102.5	75~125	103.3	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	1	101.5	75~125	103.5	65~135	0.8	0~25
鄰-二甲苯	1	109.8	75~125	106.5	65~135	3.3	0~25
1,4-二氯苯	1	104.3	75~125	105.5	65~135	2.6	0~25
1,2-二氯苯	1	106.5	75~125	105.0	65~135	0	0~25
萘	1	106.0	75~125	104.8	65~135	0	0~25
甲基第三丁基醚	1	102.8	75~125	106.5	65~135	0.9	0~25
氯甲烷	2	100.0	75~125	91.8	65~135	1.1	0~25
氯乙烯	2	101.5	75~125	98.0	65~135	2.1	0~25
1,1-二氯乙烯	2	103.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
二氯甲烷	2	102.3	75~125	102.5	65~135	1.5	0~25
反-1,2-二氯乙烯	2	106.5	75~125	100.8	65~135	2.5	0~25
1,1-二氯乙烷	2	106.3	75~125	103.5	65~135	2.7	0~25
順-1,2-二氯乙烯	2	103.8	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
氯仿	2	103.8	75~125	105.5	65~135	1.2	0~25
1,1,1-三氯乙烷	2	104.8	75~125	103.8	65~135	1.5	0~25
1,2-二氯乙烷	2	100.3	75~125	103.0	65~135	2.5	0~25
苯	2	106.0	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
四氯化碳	2	103.5	75~125	103.8	65~135	2.2	0~25
三氯乙烯	2	104.5	75~125	103.5	65~135	2.2	0~25
甲苯	2	105.5	75~125	104.8	65~135	1.4	0~25
1,1,2-三氯乙烷	2	99.8	75~125	102.5	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	2	105.8	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
氯苯	2	106.3	75~125	105.0	65~135	0.7	0~25
乙苯	2	105.5	75~125	104.5	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	2	101.6	75~125	104.5	65~135	2.5	0~25
鄰-二甲苯	2	106.8	75~125	103.3	65~135	1.0	0~25
1,4-二氯苯	2	101.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
1,2-二氯苯	2	101.0	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
萘	2	100.5	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
甲基第三丁基醚	2	95.3	75~125	99.5	65~135	1.0	0~25

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品管管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	3	97.5	75~125	104.3	65~135	6.9	0~25
氯乙烯	3	94.3	75~125	102.5	65~135	6.8	0~25
1,1-二氯乙烯	3	97.3	75~125	100.8	65~135	2.0	0~25
二氯甲烷	3	103.5	75~125	104.3	65~135	1.0	0~25
反-1,2-二氯乙烯	3	98.8	75~125	103.8	65~135	2.4	0~25
1,1-二氯乙烷	3	99.8	75~125	104.8	65~135	2.9	0~25
順-1,2-二氯乙烯	3	96.8	75~125	100.0	65~135	1.5	0~25
氯仿	3	99.5	75~125	105.0	65~135	2.9	0~25
1,1,1-三氯乙烷	3	99.8	75~125	101.5	65~135	1.7	0~25
1,2-二氯乙烷	3	97.0	75~125	101.8	65~135	2.2	0~25
苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.7	0~25
四氯化碳	3	99.0	75~125	99.8	65~135	1.3	0~25
三氯乙烯	3	97.0	75~125	100.3	65~135	0.8	0~25
甲苯	3	100.0	75~125	105.3	65~135	1.7	0~25
1,1,2-三氯乙烷	3	94.8	75~125	98.8	65~135	1.3	0~25
四氯乙烯	3	97.8	75~125	101.0	65~135	3.0	0~25
氯苯	3	99.8	75~125	102.3	65~135	2.2	0~25
乙苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.5	0~25
間,對-二甲苯	3	97.6	75~125	101.1	65~135	3.3	0~25
鄰-二甲苯	3	100.8	75~125	104.0	65~135	1.9	0~25
1,4-二氯苯	3	97.5	75~125	101.5	65~135	2.7	0~25
1,2-二氯苯	3	100.5	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
萘	3	99.5	75~125	101.8	65~135	1.5	0~25
甲基第三丁基醚	3	94.3	75~125	95.5	65~135	0.5	0~25
TPH(C6～C9)	1	81.3	75~125	76.2	65~130	2.7	0~25
TPH(C10～C40)	1	72.0	60~125	68.5	55~130	2.1	0~25
TPH(C6～C9)	2	99.4	75~125	101.7	65~130	0.7	0~25
TPH(C10～C40)	2	82.4	60~125	79.8	55~130	8.7	0~25
TPH(C6～C9)	3	108.5	75~125	107.5	65~130	0	0~25
TPH(C10～C40)	3	91.3	60~125	70.8	55~130	16.0	0~25
柴油總碳氫化合物	1	89.1	60~125	78.8	55~130	2.4	0~25
柴油總碳氫化合物	2	91.9	60~125	99.1	55~130	12.8	0~25
柴油總碳氫化合物	3	83.7	60~125	89.0	55~130	17.6	0~25
甲醛	1	89.5	70~130	90.3	60~130	4.2	0~25
甲醛	2	86.6	70~130	100.5	60~130	0.2	0~25
甲醛	3	101.8	70~130	102.0	60~130	1.3	0~25
2,4,5-三氯酚	1	86.6	40~120	83.8	30~130	6.8	0~40
2,4,6-三氯酚	1	86.0	40~120	79.6	30~130	7.8	0~40
五氯酚	1	86.0	40~120	81.1	30~130	3.5	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	1	88.9	30~120	57.2	20~120	22.7	0~40
2,4,5-三氯酚	2	88.4	40~120	86.8	30~130	1.5	0~40
2,4,6-三氯酚	2	84.5	40~120	86.5	30~130	2.4	0~40
五氯酚	2	88.8	40~120	87.9	30~130	1.3	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	2	94.8	30~120	21.9	20~120	8.4	0~40
2,4,5-三氯酚	3	86.9	40~120	79.6	30~130	3.6	0~40
2,4,6-三氯酚	3	86.1	40~120	86.9	30~130	2.2	0~40
五氯酚	3	85.4	40~120	78.7	30~130	2.4	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	3	88.3	30~120	80.9	20~120	2.4	0~40

附錄3、現場作業紀錄

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ 11065-(9)。
採樣人員：[illegible]。
採樣日期：111年4月13日。
天候狀況：☑晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫：20.3(℃)，氣壓：1007(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評井5。監測井編號：00RX0L12。
2、樣品編號：LG-TSML-(36)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、☐否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、☐髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：☐是、☑否。
5、量測資料：

井篩(井篩頂至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑ 告示牌(1.40 - 10.40 m) ☐ 無資料	井管內徑	☑ 2吋 ☐ 4吋
井深(井底至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	14.481 (m)	井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	24 (L)
水位(水面至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	2.575 (m)	3倍井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	72 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	11.906 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	9:05	0.1	2.575	8.52	1	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(　　)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(4)分鐘/次													
1.洗井開始	9:15	0.1	2.576	8.52	0.1	28.0	7.93	6410	2.42	-90.5	12.5	無	無
2.洗井中	9:19	0.1	2.576	8.52	0.4	27.9	7.92	6410	2.10	-90.3	10.4	〃	〃
3.洗井中	9:23	0.1	2.576	8.52	0.4	27.9	7.92	6410	1.62	-88.6	9.33	〃	〃
4.洗井中	9:27	0.1	2.576	8.52	0.4	27.9	7.92	6410	1.51	-89.4	8.17	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	9:31	0.1	2.576	8.52	0.4	27.9	7.92	6410	1.49	-87.8	8.23	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：27(公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：8.52(公尺)。
2、開始時間：9時27分，結束時間：9時39分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)
第1次測量	27.9	6410	7.92	1.49	19.7	3.5	-88.6	9.33
第2次測量	27.9	6410	7.92	1.49	19.7	3.5	-89.4	8.17
兩次測值平均值	27.9	—	7.9	—	—	—		

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111年4月13日。
中環公司審查人員：[illegible]，日期：111年4月18日。

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065(9)。
採樣人員：[illegible]。
採樣日期：111年4月13日。
天候狀況：凸晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：30.3(℃)，氣壓：1007(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評井5。監測井編號：00RX0L12。
2、樣品編號：LG-TSML-(36)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：凸是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：凸整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、凸否。
5、量測資料：

井篩(井篩頂至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑ 告示牌(　　m) □ 無資料	井管內徑	☑ 2吋 □ 4吋
井深(井底至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	14.481 (m)	井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	>4 (L)
水位(水面至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	>1.575 (m)	3倍井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	12 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	11.906 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)凸微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(2)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(1)分鐘/次													
1.洗井開始	9:43	0.4	>1.577	8.5>	0.4	>27.9	7.92	6460	1.55	-98.6	9.96	無	無
2.洗井中	9:45	0.4	>1.577	8.5>	0.8	>27.9	7.92	6460	1.71	-99.4	9.43	〃	〃
3.洗井中	9:47	0.4	>1.577	8.5>	0.8	>27.9	7.92	6460	1.78	-98.8	9.15	〃	〃
4.洗井中	9:49	0.4	>1.577	8.5>	0.8	>27.9	7.92	6470	1.80	-98.2	9.04	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	9:51	0.4	>1.577	8.5>	0.8	>27.9	7.92	6470	1.83	-99.3	9.08	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：>1.6 (公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、凸氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：8.5>(公尺)。
2、開始時間：9時5>分，結束時間：10時>5分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氯(mg/L)
第1次測量	>27.9	6470	7.92	1.83	24.3	>1.6	—	—
第2次測量	>27.9	6470	7.92	1.83	24.3	>1.6	—	—
兩次測值平均值	>27.9	—	7.9	—	—	—	—	—

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111年4月13日。
中環公司審查人員：[illegible]，日期：111年4月18日。

附錄4、現場採樣照片

111 年第 2 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：環評井 5　　採樣日期：111.04.13

採樣前	採樣中
採樣後	採樣前(東)
採樣前(西)	採樣前(南)
採樣前(北)	標示牌

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衛路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110413 12:34
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110413 13:25
樣品編號：LG-TSML-37　　收樣時間：1110414 09:40
測點名稱：環評井6　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號　　報告編號：ET110PJ65-9-37-D1
行程代碼：ETUW22040016　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	＊總溶解固體物	mg/L	3180	NIEA W210.58A		1250	–
2	＊總硬度	mg CaCO3/L	1750	NIEA W208.51A		750	–
3	＊氯鹽	mg/L	110	NIEA W415.54B		625	–
4	＊硫酸鹽	mg/L	1820	NIEA W415.54B		625	–
5	＊氨氮	mg/L	0.02	NIEA W437.52C		0.25	–
6	＊亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.006)	NIEA W418.54C		5.0	10
7	＊硝酸鹽氮	mg/L	6.02	NIEA W436.52C		50	100
8	＊氟鹽	mg/L	0.74	NIEA W415.54B		4.0	8.0
9	＊鎘	mg/L	<0.002(0.001)	NIEA W311.54C		0.025	0.050
10	＊鉻	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		0.25	0.50
11	＊銅	mg/L	<0.005(0.003)	NIEA W311.54C		5.0	10
12	＊鎳	mg/L	<0.01(0.006)	NIEA W311.54C		0.50	1.0
13	＊鉛	mg/L	ND(<0.0031)	NIEA W311.54C	MDL=0.0031	0.05	0.10
14	＊鋅	mg/L	0.950	NIEA W311.54C		25	50
15	＊汞	mg/L	<0.0004(0.0002)	NIEA W330.52A		0.010	0.020
16	＊砷	mg/L	0.0160	NIEA W434.54B		0.25	0.50
17	＊鐵	mg/L	0.020	NIEA W311.54C		1.5	–
18	＊錳	mg/L	0.078	NIEA W311.54C		0.25	–
19	＊鍋	mg/L	ND(<0.0075)	NIEA W311.54C	MDL=0.0075	0.35	0.7
20	＊鉬	mg/L	<0.02(0.009)	NIEA W311.54C		0.35	0.7
21	＊總有機碳	mg/L	6.6	NIEA W532.52C		10	–
22	＊總酚	mg/L	ND(<0.0021)	NIEA W524.50C	MDL=0.0021	0.14	–
23	＊2,4,5-三氯酚	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W801.55B	MDL=0.00037	1.85	3.7
24	＊2,4,6-三氯酚	mg/L	ND(<0.00057)	NIEA W801.55B	MDL=0.00057	0.05	0.1
25	＊五氯酚	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W801.55B	MDL=0.00041	0.04	0.08
26	＊苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.050

續　下　頁

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉鴻(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
8. 重金屬以溶解性方式分析。

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。

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-37
測點名稱：環評井6
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040016
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110413 12:34
採樣時間(迄)：1110413 13:25
收樣時間：1110414 09:40
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-37-D1
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
27	＊甲苯	mg/L	<0.001(0.00043)	NIEA W785.57B		5.0	10
28	＊二甲苯	mg/L	ND(<0.00036)	NIEA W785.57B	MDL=0.00036	50	100
29	＊乙苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	3.5	7.0
30	＊氯苯	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.50	1.0
31	＊1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W785.57B	MDL=0.00041	0.375	0.75
32	＊萘	mg/L	ND(<0.00039)	NIEA W785.57B	MDL=0.00039	0.20	0.40
33	＊氯甲烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.15	0.30
34	＊二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	NIEA W785.57B	MDL=0.00038	0.025	0.050
35	＊氯仿	mg/L	0.00269	NIEA W785.57B		0.50	1.0
36	＊1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
37	＊1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.025	0.050
38	＊1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00033)	NIEA W785.57B	MDL=0.00033	0.025	0.050
39	＊氯乙烯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.010	0.020
40	＊1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.035	0.070
41	＊順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.35	0.70
42	＊反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.50	1.0
43	＊三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.050
44	＊四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.050
45	＊四氯化碳	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.050
46	＊總石油碳氫化合物	mg/L	<0.070(0.051)	NIEA W901.50B		5.0	10
47	＊氰化物	mg/L	ND(<0.00052)	NIEA W410.54A	MDL=0.00052	0.25	0.50
48	＊甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.5	1.0
49	＊1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00046)	NIEA W785.57B	MDL=0.00046	3.0	6.0
50	＊3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	ND(<0.00060)	NIEA W801.55B	MDL=0.00060	0.05	0.1
51	＊1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	1.0	2.0

以 下 空 白

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

聲明書：

（一）茲保證本報告內容均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，就該有關機關究責外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）吾人瞭解如有虛偽不實或有職務上公務員，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，願受最高度法律制裁。

負責人：　　實驗室主任：

附錄1、非許可項目檢測報告

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110413 12:34
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110413 13:25
樣品編號：LG-TSML-37　　收樣時間：1110414 09:40
測點名稱：環評井6　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號　　報告編號：ET110PJ65-9-37-D1N
行程代碼：ETUW22040016　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	1.621	水位計法		–	–
2	水溫	℃	25.9	NIEA W217.51A		–	–
3	溶氧	mg/L	1.8	NIEA W455.52C		–	–
4	氧化還原電位	mV	188.9	Std.Mthds. 2580 B		–	–
5	pH值	–	6.7/25.9℃	NIEA W424.53A		–	–
6	濁度	NTU	2.6	NIEA W219.52C		–	–
7	導電度	μmho/cm	3250	NIEA W203.51B		–	–
8	總餘氯	mg/L	ND(<0.020)	NIEA W408.51A	MDL=0.020	–	–
9	硫化物	mg/L	<0.02(0.0062)	NIEA W433.52A		–	–
10	無機含氮量	mg/L	6.05	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		–	–
11	總含氮量	mg/L	6.32	NIEA W423.52C		–	–
12	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	–	–
13	柴油總碳氫化合物	mg/L	<0.050(0.038)	NIEA W802.51B	QDL=0.050	–	–
14	甲醛	mg/L	ND(<0.00628)	NIEA W782.52B	MDL=0.00628	–	–
			以 下 空 白				

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任紐(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林晚姵(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。

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。

附錄2、品保管制分析結果表

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
濁度	1	97.4	85~115	–	–	0.3	0~25
濁度	2	102.5	85~115	–	–	0	0~25
濁度	3	103.7	85~115	–	–	1.7	0~25
總溶解固體物	1	99.0	80~120	–	–	3.1	0~10/0~20
總溶解固體物	2	101.0	80~120	–	–	2.2	0~10/0~20
總溶解固體物	3	99.0	80~120	–	–	0.9	0~10/0~20
總硬度	1	100.1	85~115	101.4	80~120	0.5	0~15
總硬度	2	99.3	85~115	101.8	80~120	0.3	0~15
總硬度	3	98.9	85~115	102.1	80~120	0.4	0~15
氯鹽	1	98.9	85~115	99.7	80~120	0.9	0~20
氯鹽	2	101.9	85~115	92.1	80~120	1.0	0~20
氯鹽	3	100.3	85~115	91.4	80~120	0.4	0~20
硫酸鹽	1	100.6	85~115	101.2	80~120	5.1	0~20
硫酸鹽	2	101.7	85~115	94.7	80~120	1.4	0~20
硫酸鹽	3	95.9	85~115	93.4	80~120	6.2	0~20
硫化物	1	103.0	80~120	109.3	75~125	1.5	0~20
硫化物	2	104.2	80~120	109.3	75~125	5.7	0~20
硫化物	3	103.2	80~120	97.9	75~125	0.4	0~20
氨氮	1	107.8	85~115	87.1	85~115	8.5	0~15
氨氮	2	99.8	85~115	92.7	85~115	1.5	0~15
氨氮	3	92.1	85~115	97.2	85~115	0.2	0~15
亞硝酸鹽氮	1	103.3	80~120	92.5	75~125	1.7	0~20
亞硝酸鹽氮	2	101.2	80~120	98.9	75~125	1.0	0~20
亞硝酸鹽氮	3	100.1	80~120	100.8	75~125	2.2	0~20
硝酸鹽氮	1	103.0	80~120	99.6	75~125	0.2	0~20
硝酸鹽氮	2	99.7	80~120	98.6	75~125	0.8	0~20
硝酸鹽氮	3	86.0	80~120	85.8	75~125	1.2	0~20
氟鹽	1	109.3	85~115	106.3	80~120	9.3	0~20
氟鹽	2	113.2	85~115	103.6	80~120	0.8	0~20
氟鹽	3	104.2	85~115	104.9	80~120	0	0~20
總有機碳	1	107.9	85~115	100.1	75~125	0.8	0~15
總有機碳	2	103.3	85~115	82.2	75~125	0.7	0~15
總酚	1	107.9	85~115	109.1	85~115	1.6	0~15
總酚	2	107.7	85~115	104.3	85~115	0.2	0~15
總酚	3	105.6	85~115	97.9	85~115	1.1	0~15
總酚	4	87.7	85~115	92.4	85~115	3.4	0~15
氰化物	1	94.4	80~120	101.4	75~125	0	0~20
氰化物	2	99.9	80~120	84.3	75~125	0.2	0~20
氰化物	3	93.6	80~120	84.2	75~125	9.6	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
鎘	1	93.0	80~120	90.0	80~120	0	0~20
鉻	1	95.0	80~120	92.0	80~120	0.5	0~20
銅	1	100.0	80~120	95.5	80~120	2.1	0~20
鎳	1	96.6	80~120	100.2	80~120	0.2	0~20
鉛	1	97.2	80~120	92.8	80~120	0.2	0~20
鋅	1	96.2	80~120	86.4	80~120	0.9	0~20
鐵	1	96.0	80~120	99.0	80~120	3.9	0~20
錳	1	98.8	80~120	85.9	80~120	0.2	0~20
鎘	2	106.0	80~120	91.0	80~120	2.2	0~20
鉻	2	103.0	80~120	83.1	80~120	0.6	0~20
銅	2	101.0	80~120	91.1	80~120	0	0~20
鎳	2	93.4	80~120	81.4	80~120	1.5	0~20
鉛	2	90.6	80~120	80.0	80~120	3.9	0~20
鋅	2	102.5	80~120	92.7	80~120	1.6	0~20
鐵	2	92.2	80~120	82.1	80~120	5.3	0~20
錳	2	95.6	80~120	99.3	80~120	1.4	0~20
鎘	3	108.0	80~120	107.0	80~120	4.7	0~20
鉻	3	99.0	80~120	98.1	80~120	0	0~20
銅	3	103.0	80~120	112.7	80~120	2.5	0~20
鎳	3	98.4	80~120	95.4	80~120	0.2	0~20
鉛	3	95.0	80~120	95.0	80~120	2.7	0~20
鋅	3	103.0	80~120	110.6	80~120	0.4	0~20
鐵	3	97.6	80~120	105.2	80~120	5.1	0~20
錳	3	100.8	80~120	98.6	80~120	0.2	0~20
鋇	1	99.9	80~120	107.6	80~120	2.9	0~20
鉬	1	101.6	80~120	101.2	80~120	0.5	0~20
鋇	2	96.4	80~120	95.8	80~120	0.3	0~20
鉬	2	96.7	80~120	97.8	80~120	2.3	0~20
汞	1	99.7	80~120	99.6	75~125	3.3	0~20
汞	2	97.6	80~120	90.7	75~125	2.0	0~20
汞	3	91.8	80~120	105.2	75~125	4.7	0~20
砷	1	95.4	80~120	93.9	75~125	6.8	0~20
砷	2	107.3	80~120	109.4	75~125	1.2	0~20
砷	3	94.0	80~120	99.8	75~125	0	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管理分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	1	93.3	75~125	103.3	65~135	3.4	0~25
氯乙烯	1	94.8	75~125	106.3	65~135	5.3	0~25
1,1-二氯乙烯	1	104.8	75~125	108.8	65~135	4.0	0~25
二氯甲烷	1	110.3	75~125	109.5	65~135	3.1	0~25
反-1,2-二氯乙烯	1	109.0	75~125	106.3	65~135	2.6	0~25
1,1-二氯乙烷	1	107.5	75~125	107.0	65~135	2.8	0~25
順-1,2-二氯乙烯	1	103.5	75~125	107.8	65~135	3.5	0~25
氯仿	1	102.8	75~125	106.5	65~135	1.7	0~25
1,1,1-三氯乙烷	1	106.0	75~125	108.0	65~135	2.1	0~25
1,2-二氯乙烷	1	101.0	75~125	107.3	65~135	3.3	0~25
苯	1	105.8	75~125	106.0	65~135	2.6	0~25
四氯化碳	1	104.0	75~125	108.5	65~135	4.2	0~25
三氯乙烯	1	101.5	75~125	108.3	65~135	4.5	0~25
甲苯	1	103.0	75~125	110.3	65~135	4.6	0~25
1,1,2-三氯乙烷	1	99.8	75~125	101.8	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	1	101.5	75~125	104.8	65~135	0	0~25
氯苯	1	101.8	75~125	103.3	65~135	0.7	0~25
乙苯	1	102.5	75~125	103.3	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	1	101.5	75~125	103.5	65~135	0.8	0~25
鄰-二甲苯	1	109.8	75~125	106.5	65~135	3.3	0~25
1,4-二氯苯	1	104.3	75~125	105.5	65~135	2.6	0~25
1,2-二氯苯	1	106.5	75~125	105.0	65~135	0	0~25
萘	1	106.0	75~125	104.8	65~135	0	0~25
甲基第三丁基醚	1	102.8	75~125	106.5	65~135	0.9	0~25
氯甲烷	2	100.0	75~125	91.8	65~135	1.1	0~25
氯乙烯	2	101.5	75~125	98.0	65~135	2.1	0~25
1,1-二氯乙烯	2	103.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
二氯甲烷	2	102.3	75~125	102.5	65~135	1.5	0~25
反-1,2-二氯乙烯	2	106.5	75~125	100.8	65~135	2.5	0~25
1,1-二氯乙烷	2	106.3	75~125	103.5	65~135	2.7	0~25
順-1,2-二氯乙烯	2	103.8	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
氯仿	2	103.8	75~125	105.5	65~135	1.2	0~25
1,1,1-三氯乙烷	2	104.8	75~125	103.8	65~135	1.5	0~25
1,2-二氯乙烷	2	100.3	75~125	103.0	65~135	2.5	0~25
苯	2	106.0	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
四氯化碳	2	103.5	75~125	103.8	65~135	2.2	0~25
三氯乙烯	2	104.5	75~125	103.5	65~135	2.2	0~25
甲苯	2	105.5	75~125	104.8	65~135	1.4	0~25
1,1,2-三氯乙烷	2	99.8	75~125	102.5	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	2	105.8	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
氯苯	2	106.3	75~125	105.0	65~135	0.7	0~25
乙苯	2	105.5	75~125	104.5	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	2	101.6	75~125	104.5	65~135	2.5	0~25
鄰-二甲苯	2	106.8	75~125	103.3	65~135	1.0	0~25
1,4-二氯苯	2	101.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
1,2-二氯苯	2	101.0	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
萘	2	100.5	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
甲基第三丁基醚	2	95.3	75~125	99.5	65~135	1.0	0~25

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	3	97.5	75~125	104.3	65~135	6.9	0~25
氯乙烯	3	94.3	75~125	102.5	65~135	6.8	0~25
1,1-二氯乙烯	3	97.3	75~125	100.8	65~135	2.0	0~25
二氯甲烷	3	103.5	75~125	104.3	65~135	1.0	0~25
反-1,2-二氯乙烯	3	98.8	75~125	103.8	65~135	2.4	0~25
1,1-二氯乙烷	3	99.8	75~125	104.8	65~135	2.9	0~25
順-1,2-二氯乙烯	3	96.8	75~125	100.0	65~135	1.5	0~25
氯仿	3	99.5	75~125	105.0	65~135	2.9	0~25
1,1,1-三氯乙烷	3	99.8	75~125	101.5	65~135	1.7	0~25
1,2-二氯乙烷	3	97.0	75~125	101.8	65~135	2.2	0~25
苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.7	0~25
四氯化碳	3	99.0	75~125	99.8	65~135	1.3	0~25
三氯乙烯	3	97.0	75~125	100.3	65~135	0.8	0~25
甲苯	3	100.0	75~125	105.3	65~135	1.7	0~25
1,1,2-三氯乙烷	3	94.8	75~125	98.8	65~135	1.3	0~25
四氯乙烯	3	97.8	75~125	101.0	65~135	3.0	0~25
氯苯	3	99.8	75~125	102.3	65~135	2.2	0~25
乙苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.5	0~25
間,對-二甲苯	3	97.6	75~125	101.1	65~135	3.3	0~25
鄰-二甲苯	3	100.8	75~125	104.0	65~135	1.9	0~25
1,4-二氯苯	3	97.5	75~125	101.5	65~135	2.7	0~25
1,2-二氯苯	3	100.5	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
萘	3	99.5	75~125	101.8	65~135	1.5	0~25
甲基第三丁基醚	3	94.3	75~125	95.5	65~135	0.5	0~25
TPH(C6～C9)	1	81.3	75~125	76.2	65~130	2.7	0~25
TPH(C10～C40)	1	72.0	60~125	68.5	55~130	2.1	0~25
TPH(C6～C9)	2	99.4	75~125	101.7	65~130	0.7	0~25
TPH(C10～C40)	2	82.4	60~125	79.8	55~130	8.7	0~25
TPH(C6～C9)	3	108.5	75~125	107.5	65~130	0	0~25
TPH(C10～C40)	3	91.3	60~125	70.8	55~130	16.0	0~25
柴油總碳氫化合物	1	89.1	60~125	78.8	55~130	2.4	0~25
柴油總碳氫化合物	2	91.9	60~125	99.1	55~130	12.8	0~25
柴油總碳氫化合物	3	83.7	60~125	89.0	55~130	17.6	0~25
甲醛	1	89.5	70~130	90.3	60~130	4.2	0~25
甲醛	2	86.6	70~130	100.5	60~130	0.2	0~25
甲醛	3	101.8	70~130	102.0	60~130	1.3	0~25
2,4,5-三氯酚	1	86.6	40~120	83.8	30~130	6.8	0~40
2,4,6-三氯酚	1	86.0	40~120	79.6	30~130	7.8	0~40
五氯酚	1	86.0	40~120	81.1	30~130	3.5	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	1	88.9	30~120	57.2	20~120	22.7	0~40
2,4,5-三氯酚	2	88.4	40~120	86.8	30~130	1.5	0~40
2,4,6-三氯酚	2	84.5	40~120	86.5	30~130	2.4	0~40
五氯酚	2	88.8	40~120	87.9	30~130	1.3	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	2	94.8	30~120	21.9	20~120	8.4	0~40
2,4,5-三氯酚	3	86.9	40~120	79.6	30~130	3.6	0~40
2,4,6-三氯酚	3	86.1	40~120	86.9	30~130	2.2	0~40
五氯酚	3	85.4	40~120	78.7	30~130	2.4	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	3	88.3	30~120	80.9	20~120	2.4	0~40

附錄3、現場作業紀錄

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ 11065-(9)。
採樣人員：陳昌祥、魏兆翔。
採樣日期：111年 4月 13日。
天候狀況：☑晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：29.4(℃)，氣壓：1010(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評#6。監測井編號：00RX0013。
2、樣品編號：LG-TSML-(37)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、☑否。
5、量測資料：1.30m 7.30

井篩(井篩頂至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑告示牌(　　m) □無資料	井管內徑	☑2吋 □4吋
井深(井底至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	8.293 (m)	井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	14 (L)
水位(水面至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	1.621 (m)	3倍井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	42 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	6.672 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	12:06	0.1	1.621	4.96	1	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(　—　)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(　4　)分鐘/次													
1.洗井開始	12:16	0.1	1.626	4.96	0.1	26.0	6.71	3260	1.90	186.6	4.90	無	無
2.洗井中	12:20	0.1	1.628	4.96	0.4	26.0	6.72	3250	1.80	187.2	4.70	〃	〃
3.洗井中	12:24	0.1	1.630	4.96	0.4	26.0	6.73	3250	1.85	187.9	4.82	〃	〃
4.洗井中	12:28	0.1	1.627	4.96	0.4	25.9	6.73	3250	1.81	188.4	4.72	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	12:32	0.1	1.628	4.96	0.4	25.9	6.73	3250	1.82	188.9	4.60	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.7 (公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：4.96 (公尺)。
2、開始時間：12 時34 分，結束時間：12 時38 分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫　度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氯(mg/L)
第1次測量	25.9	3250	6.73	1.82	22.5	1.7	188.9	0.0
第2次測量	25.9	3250	6.73	1.82	22.5	1.7	188.9	0.0
兩次測值平均值	25.9	—	6.7	—	—	—	—	—

中環現場審查人員：陳昌祥，日期：111年4月13日。
中環公司審查人員：黃啓博，日期：111年4月14日。

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ 11065-(9)。
採樣人員：陳昱祥、黃宏翔。
採樣日期：111 年 4 月 13 日。
天候狀況：☑晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：29.4(℃)，氣壓：1010 (mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評#6。監測井編號：00RX0013。
2、樣品編號：LG-TSML-(37)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、☑否。
5、量測資料：1.30m 7.30

井篩(井篩頂至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑告示牌(　　m) □無資料	井管內徑	☑2吋 □4吋
井深(井底至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	8.293 ~~8.449~~ 4/13 (m)	井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	14 (L)
水位(水面至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	1.621 (m)	3倍井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	42 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	6.672 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：一般項目以 0.4 L/min 採樣
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:				/	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(　　)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(1)分鐘/次													
1.洗井開始	12:40	0.4	1.636	4.96	0.4	25.9	6.75	3260	1.70	187.6	4.50	無	無
2.洗井中	12:42	0.4	1.631	4.96	0.8	25.9	6.76	3260	1.65	187.1	4.41	=	=
3.洗井中	12:44	0.4	1.630	4.96	0.8	25.9	6.77	3260	1.60	186.3	4.46	=	=
4.洗井中	12:46	0.4	1.629	4.96	0.8	25.9	6.77	3260	1.56	186.0	4.42	=	=
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	12:48	0.4	1.633	4.96	0.8	25.8	6.77	3260	1.59	186.5	4.46	=	=

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：3.6 (公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：4.96(公尺)。
2、開始時間：12 時 50 分，結束時間：13 時 25 分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氯(mg/L)
第1次測量	25.8	3260	6.77	1.59	19.2	1.7	186.5	0.0
第2次測量	25.8	3260	6.77	1.59	19.2	1.7	186.5	0.0
兩次測值平均值	25.8	—	6.8	—	—	—	—	—

中環現場審查人員：陳昱祥，日期：111 年 4 月 13 日。
中環公司審查人員：黃郁博，日期：111 年 4 月 14 日。

附錄4、現場採樣照片

111 年第 2 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：環評井 6　　採樣日期：111.04.13

採樣前	採樣中
採樣後	採樣前(東)
採樣前(西)	採樣前(南)
採樣前(北)	標示牌

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區漁港路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110413 10:27
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110413 11:15
樣品編號：LG-TSML-38　　收樣時間：1110414 09:40
測點名稱：環評井7　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣參寮鄉台塑工業園區1號　　報告編號：ET110PJ65-9-38-D1
行程代碼：ETUW22040019　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	* 總溶解固體物	mg/L	1290	NIEA W210.58A		1250	–
2	* 總硬度	mg CaCO3/L	281	NIEA W208.51A		750	–
3	* 氯鹽	mg/L	664	NIEA W415.54B		625	–
4	* 硫酸鹽	mg/L	261	NIEA W415.54B		625	–
5	* 氨氮	mg/L	0.77	NIEA W437.52C		0.25	–
6	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	0.18	NIEA W418.54C		5.0	10
7	* 硝酸鹽氮	mg/L	0.27	NIEA W436.52C		50	100
8	* 氟鹽	mg/L	0.96	NIEA W415.54B		4.0	8.0
9	* 鎘	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W311.54C	MDL=0.00037	0.025	0.050
10	* 鉻	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		0.25	0.50
11	* 銅	mg/L	ND(<0.0011)	NIEA W311.54C	MDL=0.0011	5.0	10
12	* 鎳	mg/L	ND(<0.0017)	NIEA W311.54C	MDL=0.0017	0.50	1.0
13	* 鉛	mg/L	ND(<0.0031)	NIEA W311.54C	MDL=0.0031	0.05	0.10
14	* 鋅	mg/L	<0.005(0.002)	NIEA W311.54C		25	50
15	* 汞	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W330.52A	MDL=0.00011	0.010	0.020
16	* 砷	mg/L	0.0338	NIEA W434.54B		0.25	0.50
17	* 鐵	mg/L	<0.01(0.002)	NIEA W311.54C		1.5	–
18	* 錳	mg/L	0.036	NIEA W311.54C		0.25	–
19	* 鋇	mg/L	ND(<0.0075)	NIEA W311.54C	MDL=0.0075	0.35	0.7
20	* 鉬	mg/L	0.028	NIEA W311.54C		0.35	0.7
21	* 總有機碳	mg/L	0.8	NIEA W532.52C		10	–
22	* 總酚	mg/L	ND(<0.0021)	NIEA W524.50C	MDL=0.0021	0.14	–
23	* 2,4,5-三氯酚	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W801.55B	MDL=0.00037	1.85	3.7
24	* 2,4,6-三氯酚	mg/L	ND(<0.00057)	NIEA W801.55B	MDL=0.00057	0.05	0.1
25	* 五氯酚	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W801.55B	MDL=0.00041	0.04	0.08
26	* 苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.050

續　下　頁

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
8. 重金屬以溶解性方式分析。

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。

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-38
測點名稱：環評井7
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040019
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110413 10:27
採樣時間(迄)：1110413 11:15
收樣時間：1110414 09:40
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-38-D1
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
27	＊甲苯	mg/L	<0.001(0.00032)	NIEA W785.57B		5.0	10
28	＊二甲苯	mg/L	ND(<0.00036)	NIEA W785.57B	MDL=0.00036	50	100
29	＊乙苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	3.5	7.0
30	＊氯苯	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.50	1.0
31	＊1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W785.57B	MDL=0.00041	0.375	0.75
32	＊萘	mg/L	ND(<0.00039)	NIEA W785.57B	MDL=0.00039	0.20	0.40
33	＊氯甲烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.15	0.30
34	＊二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	NIEA W785.57B	MDL=0.00038	0.025	0.050
35	＊氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.50	1.0
36	＊1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
37	＊1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.025	0.050
38	＊1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00033)	NIEA W785.57B	MDL=0.00033	0.025	0.050
39	＊氯乙烯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.010	0.020
40	＊1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.035	0.070
41	＊順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.35	0.70
42	＊反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.50	1.0
43	＊三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.050
44	＊四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.050
45	＊四氯化碳	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.050
46	＊總石油碳氫化合物	mg/L	<0.044(0.024)	NIEA W901.50B		5.0	10
47	＊氰化物	mg/L	ND(<0.00052)	NIEA W410.54A	MDL=0.00052	0.25	0.50
48	＊甲基第三丁基醚	mg/L	<0.001(0.00025)	NIEA W785.57B		0.5	1.0
49	＊1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00046)	NIEA W785.57B	MDL=0.00046	3.0	6.0
50	＊3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	ND(<0.00060)	NIEA W801.55B	MDL=0.00060	0.05	0.1
51	＊1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	1.0	2.0

以 下 空 白

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、閻淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

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，願負相關所受損失賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

（二）吾人瞭解並自覺守法行機關委任從事公務，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，願依刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴之法律制裁。

負責人：

實驗室主任：

附錄1、非許可項目檢測報告

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110413 10:27
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110413 11:15
樣品編號：LG-TSML-38　　收樣時間：1110414 09:40
測點名稱：環評井7　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號　　報告編號：ET110PJ65-9-38-D1N
行程代碼：ETUW22040019　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	1.946	水位計法		–	–
2	水溫	℃	25.5	NIEA W217.51A		–	–
3	溶氧	mg/L	3.4	NIEA W455.52C		–	–
4	氧化還原電位	mV	50.4	Std.Mthds. 2580 B		–	–
5	pH值	–	7.9/25.5℃	NIEA W424.53A		–	–
6	濁度	NTU	3.5	NIEA W219.52C		–	–
7	導電度	μmho/cm	1360	NIEA W203.51B		–	–
8	總餘氯	mg/L	0.04	NIEA W408.51A		–	–
9	硫化物	mg/L	<0.02(0.0052)	NIEA W433.52A		–	–
10	無機含氮量	mg/L	1.22	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		–	–
11	總含氮量	mg/L	1.31	NIEA W423.52C		–	–
12	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	–	–
13	柴油總碳氫化合物	mg/L	<0.050(0.017)	NIEA W802.51B	QDL=0.050	–	–
14	甲醛	mg/L	<0.0286(0.00669)	NIEA W782.52B		–	–

以　下　空　白

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。

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。

附錄2、品保管制分析結果表

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
濁度	1	97.4	85~115	–	–	0.3	0~25
濁度	2	102.5	85~115	–	–	0	0~25
濁度	3	103.7	85~115	–	–	1.7	0~25
總溶解固體物	1	99.0	80~120	–	–	3.1	0~10/0~20
總溶解固體物	2	101.0	80~120	–	–	2.2	0~10/0~20
總溶解固體物	3	99.0	80~120	–	–	0.9	0~10/0~20
總硬度	1	100.1	85~115	101.4	80~120	0.5	0~15
總硬度	2	99.3	85~115	101.8	80~120	0.3	0~15
總硬度	3	98.9	85~115	102.1	80~120	0.4	0~15
氯鹽	1	98.9	85~115	99.7	80~120	0.9	0~20
氯鹽	2	101.9	85~115	92.1	80~120	1.0	0~20
氯鹽	3	100.3	85~115	91.4	80~120	0.4	0~20
硫酸鹽	1	100.6	85~115	101.2	80~120	5.1	0~20
硫酸鹽	2	101.7	85~115	94.7	80~120	1.4	0~20
硫酸鹽	3	95.9	85~115	93.4	80~120	6.2	0~20
硫化物	1	103.0	80~120	109.3	75~125	1.5	0~20
硫化物	2	104.2	80~120	109.3	75~125	5.7	0~20
硫化物	3	103.2	80~120	97.9	75~125	0.4	0~20
氨氮	1	107.8	85~115	87.1	85~115	8.5	0~15
氨氮	2	99.8	85~115	92.7	85~115	1.5	0~15
氨氮	3	92.1	85~115	97.2	85~115	0.2	0~15
亞硝酸鹽氮	1	103.3	80~120	92.5	75~125	1.7	0~20
亞硝酸鹽氮	2	101.2	80~120	98.9	75~125	1.0	0~20
亞硝酸鹽氮	3	100.1	80~120	100.8	75~125	2.2	0~20
硝酸鹽氮	1	103.0	80~120	99.6	75~125	0.2	0~20
硝酸鹽氮	2	99.7	80~120	98.6	75~125	0.8	0~20
硝酸鹽氮	3	86.0	80~120	85.8	75~125	1.2	0~20
氟鹽	1	109.3	85~115	106.3	80~120	9.3	0~20
氟鹽	2	113.2	85~115	103.6	80~120	0.8	0~20
氟鹽	3	104.2	85~115	104.9	80~120	0	0~20
總有機碳	1	107.9	85~115	100.1	75~125	0.8	0~15
總有機碳	2	103.3	85~115	82.2	75~125	0.7	0~15
總酚	1	107.9	85~115	109.1	85~115	1.6	0~15
總酚	2	107.7	85~115	104.3	85~115	0.2	0~15
總酚	3	105.6	85~115	97.9	85~115	1.1	0~15
總酚	4	87.7	85~115	92.4	85~115	3.4	0~15
氰化物	1	94.4	80~120	101.4	75~125	0	0~20
氰化物	2	99.9	80~120	84.3	75~125	0.2	0~20
氰化物	3	93.6	80~120	84.2	75~125	9.6	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
鎘	1	93.0	80~120	90.0	80~120	0	0~20
鉻	1	95.0	80~120	92.0	80~120	0.5	0~20
銅	1	100.0	80~120	95.5	80~120	2.1	0~20
鎳	1	96.6	80~120	100.2	80~120	0.2	0~20
鉛	1	97.2	80~120	92.8	80~120	0.2	0~20
鋅	1	96.2	80~120	86.4	80~120	0.9	0~20
鐵	1	96.0	80~120	99.0	80~120	3.9	0~20
錳	1	98.8	80~120	85.9	80~120	0.2	0~20
鎘	2	106.0	80~120	91.0	80~120	2.2	0~20
鉻	2	103.0	80~120	83.1	80~120	0.6	0~20
銅	2	101.0	80~120	91.1	80~120	0	0~20
鎳	2	93.4	80~120	81.4	80~120	1.5	0~20
鉛	2	90.6	80~120	80.0	80~120	3.9	0~20
鋅	2	102.5	80~120	92.7	80~120	1.6	0~20
鐵	2	92.2	80~120	82.1	80~120	5.3	0~20
錳	2	95.6	80~120	99.3	80~120	1.4	0~20
鎘	3	108.0	80~120	107.0	80~120	4.7	0~20
鉻	3	99.0	80~120	98.1	80~120	0	0~20
銅	3	103.0	80~120	112.7	80~120	2.5	0~20
鎳	3	98.4	80~120	95.4	80~120	0.2	0~20
鉛	3	95.0	80~120	95.0	80~120	2.7	0~20
鋅	3	103.0	80~120	110.6	80~120	0.4	0~20
鐵	3	97.6	80~120	105.2	80~120	5.1	0~20
錳	3	100.8	80~120	98.6	80~120	0.2	0~20
鋇	1	99.9	80~120	107.6	80~120	2.9	0~20
鉬	1	101.6	80~120	101.2	80~120	0.5	0~20
鋇	2	96.4	80~120	95.8	80~120	0.3	0~20
鉬	2	96.7	80~120	97.8	80~120	2.3	0~20
汞	1	99.7	80~120	99.6	75~125	3.3	0~20
汞	2	97.6	80~120	90.7	75~125	2.0	0~20
汞	3	91.8	80~120	105.2	75~125	4.7	0~20
砷	1	95.4	80~120	93.9	75~125	6.8	0~20
砷	2	107.3	80~120	109.4	75~125	1.2	0~20
砷	3	94.0	80~120	99.8	75~125	0	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	1	93.3	75~125	103.3	65~135	3.4	0~25
氯乙烯	1	94.8	75~125	106.3	65~135	5.3	0~25
1,1-二氯乙烯	1	104.8	75~125	108.8	65~135	4.0	0~25
二氯甲烷	1	110.3	75~125	109.5	65~135	3.1	0~25
反-1,2-二氯乙烯	1	109.0	75~125	106.3	65~135	2.6	0~25
1,1-二氯乙烷	1	107.5	75~125	107.0	65~135	2.8	0~25
順-1,2-二氯乙烯	1	103.5	75~125	107.8	65~135	3.5	0~25
氯仿	1	102.8	75~125	106.5	65~135	1.7	0~25
1,1,1-三氯乙烷	1	106.0	75~125	108.0	65~135	2.1	0~25
1,2-二氯乙烷	1	101.0	75~125	107.3	65~135	3.3	0~25
苯	1	105.8	75~125	106.0	65~135	2.6	0~25
四氯化碳	1	104.0	75~125	108.5	65~135	4.2	0~25
三氯乙烯	1	101.5	75~125	108.3	65~135	4.5	0~25
甲苯	1	103.0	75~125	110.3	65~135	4.6	0~25
1,1,2-三氯乙烷	1	99.8	75~125	101.8	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	1	101.5	75~125	104.8	65~135	0	0~25
氯苯	1	101.8	75~125	103.3	65~135	0.7	0~25
乙苯	1	102.5	75~125	103.3	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	1	101.5	75~125	103.5	65~135	0.8	0~25
鄰-二甲苯	1	109.8	75~125	106.5	65~135	3.3	0~25
1,4-二氯苯	1	104.3	75~125	105.5	65~135	2.6	0~25
1,2-二氯苯	1	106.5	75~125	105.0	65~135	0	0~25
萘	1	106.0	75~125	104.8	65~135	0	0~25
甲基第三丁基醚	1	102.8	75~125	106.5	65~135	0.9	0~25
氯甲烷	2	100.0	75~125	91.8	65~135	1.1	0~25
氯乙烯	2	101.5	75~125	98.0	65~135	2.1	0~25
1,1-二氯乙烯	2	103.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
二氯甲烷	2	102.3	75~125	102.5	65~135	1.5	0~25
反-1,2-二氯乙烯	2	106.5	75~125	100.8	65~135	2.5	0~25
1,1-二氯乙烷	2	106.3	75~125	103.5	65~135	2.7	0~25
順-1,2-二氯乙烯	2	103.8	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
氯仿	2	103.8	75~125	105.5	65~135	1.2	0~25
1,1,1-三氯乙烷	2	104.8	75~125	103.8	65~135	1.5	0~25
1,2-二氯乙烷	2	100.3	75~125	103.0	65~135	2.5	0~25
苯	2	106.0	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
四氯化碳	2	103.5	75~125	103.8	65~135	2.2	0~25
三氯乙烯	2	104.5	75~125	103.5	65~135	2.2	0~25
甲苯	2	105.5	75~125	104.8	65~135	1.4	0~25
1,1,2-三氯乙烷	2	99.8	75~125	102.5	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	2	105.8	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
氯苯	2	106.3	75~125	105.0	65~135	0.7	0~25
乙苯	2	105.5	75~125	104.5	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	2	101.6	75~125	104.5	65~135	2.5	0~25
鄰-二甲苯	2	106.8	75~125	103.3	65~135	1.0	0~25
1,4-二氯苯	2	101.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
1,2-二氯苯	2	101.0	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
萘	2	100.5	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
甲基第三丁基醚	2	95.3	75~125	99.5	65~135	1.0	0~25

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	3	97.5	75~125	104.3	65~135	6.9	0~25
氯乙烯	3	94.3	75~125	102.5	65~135	6.8	0~25
1,1-二氯乙烯	3	97.3	75~125	100.8	65~135	2.0	0~25
二氯甲烷	3	103.5	75~125	104.3	65~135	1.0	0~25
反-1,2-二氯乙烯	3	98.8	75~125	103.8	65~135	2.4	0~25
1,1-二氯乙烷	3	99.8	75~125	104.8	65~135	2.9	0~25
順-1,2-二氯乙烯	3	96.8	75~125	100.0	65~135	1.5	0~25
氯仿	3	99.5	75~125	105.0	65~135	2.9	0~25
1,1,1-三氯乙烷	3	99.8	75~125	101.5	65~135	1.7	0~25
1,2-二氯乙烷	3	97.0	75~125	101.8	65~135	2.2	0~25
苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.7	0~25
四氯化碳	3	99.0	75~125	99.8	65~135	1.3	0~25
三氯乙烯	3	97.0	75~125	100.3	65~135	0.8	0~25
甲苯	3	100.0	75~125	105.3	65~135	1.7	0~25
1,1,2-三氯乙烷	3	94.8	75~125	98.8	65~135	1.3	0~25
四氯乙烯	3	97.8	75~125	101.0	65~135	3.0	0~25
氯苯	3	99.8	75~125	102.3	65~135	2.2	0~25
乙苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.5	0~25
間,對-二甲苯	3	97.6	75~125	101.1	65~135	3.3	0~25
鄰-二甲苯	3	100.8	75~125	104.0	65~135	1.9	0~25
1,4-二氯苯	3	97.5	75~125	101.5	65~135	2.7	0~25
1,2-二氯苯	3	100.5	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
萘	3	99.5	75~125	101.8	65~135	1.5	0~25
甲基第三丁基醚	3	94.3	75~125	95.5	65~135	0.5	0~25
TPH(C6～C9)	1	81.3	75~125	76.2	65~130	2.7	0~25
TPH(C10～C40)	1	72.0	60~125	68.5	55~130	2.1	0~25
TPH(C6～C9)	2	99.4	75~125	101.7	65~130	0.7	0~25
TPH(C10～C40)	2	82.4	60~125	79.8	55~130	8.7	0~25
TPH(C6～C9)	3	108.5	75~125	107.5	65~130	0	0~25
TPH(C10～C40)	3	91.3	60~125	70.8	55~130	16.0	0~25
柴油總碳氫化合物	1	89.1	60~125	78.8	55~130	2.4	0~25
柴油總碳氫化合物	2	91.9	60~125	99.1	55~130	12.8	0~25
柴油總碳氫化合物	3	83.7	60~125	89.0	55~130	17.6	0~25
甲醛	1	89.5	70~130	90.3	60~130	4.2	0~25
甲醛	2	86.6	70~130	100.5	60~130	0.2	0~25
甲醛	3	101.8	70~130	102.0	60~130	1.3	0~25
2,4,5-三氯酚	1	86.6	40~120	83.8	30~130	6.8	0~40
2,4,6-三氯酚	1	86.0	40~120	79.6	30~130	7.8	0~40
五氯酚	1	86.0	40~120	81.1	30~130	3.5	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	1	88.9	30~120	57.2	20~120	22.7	0~40
2,4,5-三氯酚	2	88.4	40~120	86.8	30~130	1.5	0~40
2,4,6-三氯酚	2	84.5	40~120	86.5	30~130	2.4	0~40
五氯酚	2	88.8	40~120	87.9	30~130	1.3	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	2	94.8	30~120	21.9	20~120	8.4	0~40
2,4,5-三氯酚	3	86.9	40~120	79.6	30~130	3.6	0~40
2,4,6-三氯酚	3	86.1	40~120	86.9	30~130	2.2	0~40
五氯酚	3	85.4	40~120	78.7	30~130	2.4	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	3	88.3	30~120	80.9	20~120	2.4	0~40

附錄3、現場作業紀錄

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ 11065-(9)
採樣人員：[illegible]。
採樣日期：111年4月13日。
天候狀況：□晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：27.2(℃)，氣壓：1006(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評7。監測井編號：00RX0L14。
2、樣品編號：LG-TSML-(38)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、□否。
5、量測資料：2.90 ~ 11.90

井篩(井篩頂至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑ 告示牌(　　m) □ 無資料	井管內徑	☑ 2吋 □ 4吋
井深(井底至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	13.047 (m)	井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	23 (L)
水位(水面至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	1.946 (m)	3倍井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	69 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	11.101 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	10:00	0.1	1.946	7.40	1	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(一)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(4)分鐘/次													
1.洗井開始	10:10	0.1	1.950	7.40	0.1	25.5	7.91	1359	3.66	44.5	4.51	無	無
2.洗井中	10:14	0.1	1.950	7.40	0.4	25.5	7.91	1359	3.57	47.8	4.22	〃	〃
3.洗井中	10:18	0.1	1.950	7.40	0.4	25.5	7.91	1359	3.51	49.1	4.02	〃	〃
4.洗井中	10:22	0.1	1.950	7.40	0.4	25.5	7.91	1359	3.42	49.7	4.01	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	10:26	0.1	1.950	7.40	0.4	25.5	7.9	1359	3.42	50.4	4.01	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：27(公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.40(公尺)。
2、開始時間：10時27分，結束時間：10時32分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氯(mg/L)
第1次測量	25.5	1359	7.91	3.42	41.7	0.7	50.4	0.04
第2次測量	25.5	1359	7.91	3.42	41.7	0.7		
兩次測值平均值	25.5	—	7.9	—	—	—		

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111年4月13日。
中環公司審查人員：黃[illegible]，日期：111年4月14日。

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065-(9)。
採樣人員：[illegible]。
採樣日期：111年4月19日。
天候狀況：□晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：27.2(℃)，氣壓：1006(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評7。監測井編號：00R70614。
2、樣品編號：LG-TSML-(78)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：□整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、□否。
5、量測資料：2.90~11.90

井篩(井篩頂至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑ 告示牌(　　m) □ 無資料	井管內徑	☑ 2吋 □ 4吋
井深(井底至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	13.047 (m)	井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	23 (L)
水位(水面至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	1.946 (m)	3倍井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	69 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	11.101 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:					—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(　　)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(　　)分鐘/次													
1.洗井開始	10:36	0.4	1.950	7.40	0.4	25.5	7.92	1949	2.85	44.1	4.01	無	無
2.洗井中	10:38	0.4	1.950	7.40	0.8	25.5	7.92	1949	2.80	47.2	4.01	〃	〃
3.洗井中	10:40	0.4	1.950	7.40	0.8	25.5	7.92	1949	2.77	46.3	4.01	〃	〃
4.洗井中	10:42	0.4	1.950	7.40	0.8	25.5	7.92	1949	2.72	48.5	3.98	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	10:44	0.4	1.950	7.40	0.8	25.5	7.92	1949	2.72	48.5	3.98	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：3.6(公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.42(公尺)。
2、開始時間：10時45分，結束時間：11時15分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氯(mg/L)
第1次測量	25.5	1949	7.92	2.72	33.2	1.1	48.5	0.04
第2次測量	25.5	1949	7.92	2.72	33.2	1.1		
兩次測值平均值	25.5	—	7.9	—	—	—		

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111年4月19日。
中環公司審查人員：[illegible]，日期：111年4月19日。

附錄4、現場採樣照片

111 年第 2 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：環評井 7 **採樣日期：111.04.13**

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前</td><td>採樣中</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣後</td><td>採樣前(東)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前(西)</td><td>採樣前(南)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前(北)</td><td>標示牌</td></tr>
</table>

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-39
測點名稱：環評井8
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040024
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110414 11:08
採樣時間(迄)：1110414 12:00
收樣時間：1110415 09:00
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-39-D1
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	* 總溶解固體物	mg/L	2390	NIEA W210.58A		1250	–
2	* 總硬度	mg CaCO3/L	551	NIEA W208.51A		750	–
3	* 氯鹽	mg/L	800	NIEA W415.54B		625	–
4	* 硫酸鹽	mg/L	377	NIEA W415.54B		625	–
5	* 氨氮	mg/L	2.45	NIEA W437.52C		0.25	–
6	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.001)	NIEA W418.54C		5.0	10
7	* 硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.009)	NIEA W436.52C		50	100
8	* 氟鹽	mg/L	1.42	NIEA W413.52A		4.0	8.0
9	* 鎘	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W311.54C	MDL=0.00037	0.025	0.050
10	* 鉻	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		0.25	0.50
11	* 銅	mg/L	ND(<0.0011)	NIEA W311.54C	MDL=0.0011	5.0	10
12	* 鎳	mg/L	ND(<0.0017)	NIEA W311.54C	MDL=0.0017	0.50	1.0
13	* 鉛	mg/L	ND(<0.0031)	NIEA W311.54C	MDL=0.0031	0.05	0.10
14	* 鋅	mg/L	<0.005(0.002)	NIEA W311.54C		25	50
15	* 汞	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W330.52A	MDL=0.00011	0.010	0.020
16	* 砷	mg/L	0.0106	NIEA W434.54B		0.25	0.50
17	* 鐵	mg/L	<0.01(0.004)	NIEA W311.54C		1.5	–
18	* 錳	mg/L	0.162	NIEA W311.54C		0.25	–
19	* 鋇	mg/L	ND(<0.0075)	NIEA W311.54C	MDL=0.0075	0.35	0.7
20	* 銦	mg/L	<0.02(0.015)	NIEA W311.54C		0.35	0.7
21	* 總有機碳	mg/L	<0.5(0.4)	NIEA W532.52C		10	–
22	* 總酚	mg/L	ND(<0.0021)	NIEA W524.50C	MDL=0.0021	0.14	–
23	* 2,4,5-三氯酚	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W801.55B	MDL=0.00037	1.85	3.7
24	* 2,4,6-三氯酚	mg/L	ND(<0.00057)	NIEA W801.55B	MDL=0.00057	0.05	0.1
25	* 五氯酚	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W801.55B	MDL=0.00041	0.04	0.08
26	* 苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.050

續 下 頁

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉綉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6-C_9)與TPH(C_{10}-C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
8. 重金屬以溶解性方式分析。

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。

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：木
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-39
測點名稱：環評井8
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040024
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110414 11:08
採樣時間(迄)：1110414 12:00
收樣時間：1110415 09:00
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-39-D1
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
27	* 甲苯	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	5.0	10
28	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00036)	NIEA W785.57B	MDL=0.00036	50	100
29	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	3.5	7.0
30	* 氯苯	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.50	1.0
31	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W785.57B	MDL=0.00041	0.375	0.75
32	* 萘	mg/L	ND(<0.00039)	NIEA W785.57B	MDL=0.00039	0.20	0.40
33	* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.15	0.30
34	* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	NIEA W785.57B	MDL=0.00038	0.025	0.050
35	* 氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.50	1.0
36	* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
37	* 1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.025	0.050
38	* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00033)	NIEA W785.57B	MDL=0.00033	0.025	0.050
39	* 氯乙烯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.010	0.020
40	* 1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.035	0.070
41	* 順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.35	0.70
42	* 反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.50	1.0
43	* 三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.050
44	* 四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.050
45	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.050
46	* 總石油碳氫化合物	mg/L	<0.035(0.024)	NIEA W901.50B		5.0	10
47	* 氰化物	mg/L	ND(<0.00052)	NIEA W410.54A	MDL=0.00052	0.25	0.50
48	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.5	1.0
49	* 1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00046)	NIEA W785.57B	MDL=0.00046	3.0	6.0
50	* 3,3' -二氯聯苯胺	mg/L	ND(<0.00060)	NIEA W801.55B	MDL=0.00060	0.05	0.1
51	* 1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	1.0	2.0

以 下 空 白

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、閻淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6-C_9)與TPH(C_{10}-C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

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，願自行負擔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) 吾人瞭解如有對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，可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。

負責人：

實驗室主任：

附錄1、非許可項目檢測報告

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

高雄市前鎮區新衙路285-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-39
測點名稱：環評井8
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040024
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110414 11:08
採樣時間(迄)：1110414 12:00
收樣時間：1110415 09:00
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-39-D1N
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	3.018	水位計法		–	–
2	水溫	℃	26.1	NIEA W217.51A		–	–
3	pH值	–	8.6/26.1℃	NIEA W424.53A		–	–
4	濁度	NTU	0.70	NIEA W219.52C		–	–
5	導電度	μmho/cm	3810	NIEA W203.51B		–	–
6	總餘氯	mg/L	ND(<0.020)	NIEA W408.51A	MDL=0.020	–	–
7	硫化物	mg/L	ND(<0.0025)	NIEA W433.52A	MDL=0.0025	–	–
8	無機含氮量	mg/L	2.46	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		–	–
9	總含氮量	mg/L	2.88	NIEA W423.52C		–	–
10	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	–	–
11	柴油總碳氫化合物	mg/L	<0.050(0.016)	NIEA W802.51B	QDL=0.050	–	–
12	甲醛	mg/L	ND(<0.00628)	NIEA W782.52B	MDL=0.00628	–	–
	以 下 空 白						

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林晚娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。

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。

附錄2、品保管制分析結果表

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
濁度	1	97.4	85~115	–	–	0.3	0~25
濁度	2	102.5	85~115	–	–	0	0~25
濁度	3	103.7	85~115	–	–	1.7	0~25
總溶解固體物	1	99.0	80~120	–	–	3.1	0~10/0~20
總溶解固體物	2	101.0	80~120	–	–	2.2	0~10/0~20
總溶解固體物	3	99.0	80~120	–	–	0.9	0~10/0~20
總硬度	1	100.1	85~115	101.4	80~120	0.5	0~15
總硬度	2	99.3	85~115	101.8	80~120	0.3	0~15
總硬度	3	98.9	85~115	102.1	80~120	0.4	0~15
氯鹽	1	98.9	85~115	99.7	80~120	0.9	0~20
氯鹽	2	101.9	85~115	92.1	80~120	1.0	0~20
氯鹽	3	100.3	85~115	91.4	80~120	0.4	0~20
硫酸鹽	1	100.6	85~115	101.2	80~120	5.1	0~20
硫酸鹽	2	101.7	85~115	94.7	80~120	1.4	0~20
硫酸鹽	3	95.9	85~115	93.4	80~120	6.2	0~20
硫化物	1	103.0	80~120	109.3	75~125	1.5	0~20
硫化物	2	104.2	80~120	109.3	75~125	5.7	0~20
硫化物	3	103.2	80~120	97.9	75~125	0.4	0~20
氨氮	1	107.8	85~115	87.1	85~115	8.5	0~15
氨氮	2	99.8	85~115	92.7	85~115	1.5	0~15
氨氮	3	92.1	85~115	97.2	85~115	0.2	0~15
亞硝酸鹽氮	1	103.3	80~120	92.5	75~125	1.7	0~20
亞硝酸鹽氮	2	101.2	80~120	98.9	75~125	1.0	0~20
亞硝酸鹽氮	3	100.1	80~120	100.8	75~125	2.2	0~20
硝酸鹽氮	1	103.0	80~120	99.6	75~125	0.2	0~20
硝酸鹽氮	2	99.7	80~120	98.6	75~125	0.8	0~20
硝酸鹽氮	3	86.0	80~120	85.8	75~125	1.2	0~20
氟鹽	1	109.3	85~115	106.3	80~120	9.3	0~20
氟鹽	2	113.2	85~115	103.6	80~120	0.8	0~20
氟鹽	3	104.2	85~115	104.9	80~120	0	0~20
總有機碳	1	107.9	85~115	100.1	75~125	0.8	0~15
總有機碳	2	103.3	85~115	82.2	75~125	0.7	0~15
總酚	1	107.9	85~115	109.1	85~115	1.6	0~15
總酚	2	107.7	85~115	104.3	85~115	0.2	0~15
總酚	3	105.6	85~115	97.9	85~115	1.1	0~15
總酚	4	87.7	85~115	92.4	85~115	3.4	0~15
氰化物	1	94.4	80~120	101.4	75~125	0	0~20
氰化物	2	99.9	80~120	84.3	75~125	0.2	0~20
氰化物	3	93.6	80~120	84.2	75~125	9.6	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
鎘	1	93.0	80~120	90.0	80~120	0	0~20
鉻	1	95.0	80~120	92.0	80~120	0.5	0~20
銅	1	100.0	80~120	95.5	80~120	2.1	0~20
鎳	1	96.6	80~120	100.2	80~120	0.2	0~20
鉛	1	97.2	80~120	92.8	80~120	0.2	0~20
鋅	1	96.2	80~120	86.4	80~120	0.9	0~20
鐵	1	96.0	80~120	99.0	80~120	3.9	0~20
錳	1	98.8	80~120	85.9	80~120	0.2	0~20
鎘	2	106.0	80~120	91.0	80~120	2.2	0~20
鉻	2	103.0	80~120	83.1	80~120	0.6	0~20
銅	2	101.0	80~120	91.1	80~120	0	0~20
鎳	2	93.4	80~120	81.4	80~120	1.5	0~20
鉛	2	90.6	80~120	80.0	80~120	3.9	0~20
鋅	2	102.5	80~120	92.7	80~120	1.6	0~20
鐵	2	92.2	80~120	82.1	80~120	5.3	0~20
錳	2	95.6	80~120	99.3	80~120	1.4	0~20
鎘	3	108.0	80~120	107.0	80~120	4.7	0~20
鉻	3	99.0	80~120	98.1	80~120	0	0~20
銅	3	103.0	80~120	112.7	80~120	2.5	0~20
鎳	3	98.4	80~120	95.4	80~120	0.2	0~20
鉛	3	95.0	80~120	95.0	80~120	2.7	0~20
鋅	3	103.0	80~120	110.6	80~120	0.4	0~20
鐵	3	97.6	80~120	105.2	80~120	5.1	0~20
錳	3	100.8	80~120	98.6	80~120	0.2	0~20
鋇	1	99.9	80~120	107.6	80~120	2.9	0~20
鉬	1	101.6	80~120	101.2	80~120	0.5	0~20
鋇	2	96.4	80~120	95.8	80~120	0.3	0~20
鉬	2	96.7	80~120	97.8	80~120	2.3	0~20
汞	1	99.7	80~120	99.6	75~125	3.3	0~20
汞	2	97.6	80~120	90.7	75~125	2.0	0~20
汞	3	91.8	80~120	105.2	75~125	4.7	0~20
砷	1	95.4	80~120	93.9	75~125	6.8	0~20
砷	2	107.3	80~120	109.4	75~125	1.2	0~20
砷	3	94.0	80~120	99.8	75~125	0	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	1	93.3	75~125	103.3	65~135	3.4	0~25
氯乙烯	1	94.8	75~125	106.3	65~135	5.3	0~25
1,1-二氯乙烯	1	104.8	75~125	108.8	65~135	4.0	0~25
二氯甲烷	1	110.3	75~125	109.5	65~135	3.1	0~25
反-1,2-二氯乙烯	1	109.0	75~125	106.3	65~135	2.6	0~25
1,1-二氯乙烷	1	107.5	75~125	107.0	65~135	2.8	0~25
順-1,2-二氯乙烯	1	103.5	75~125	107.8	65~135	3.5	0~25
氯仿	1	102.8	75~125	106.5	65~135	1.7	0~25
1,1,1-三氯乙烷	1	106.0	75~125	108.0	65~135	2.1	0~25
1,2-二氯乙烷	1	101.0	75~125	107.3	65~135	3.3	0~25
苯	1	105.8	75~125	106.0	65~135	2.6	0~25
四氯化碳	1	104.0	75~125	108.5	65~135	4.2	0~25
三氯乙烯	1	101.5	75~125	108.3	65~135	4.5	0~25
甲苯	1	103.0	75~125	110.3	65~135	4.6	0~25
1,1,2-三氯乙烷	1	99.8	75~125	101.8	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	1	101.5	75~125	104.8	65~135	0	0~25
氯苯	1	101.8	75~125	103.3	65~135	0.7	0~25
乙苯	1	102.5	75~125	103.3	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	1	101.5	75~125	103.5	65~135	0.8	0~25
鄰-二甲苯	1	109.8	75~125	106.5	65~135	3.3	0~25
1,4-二氯苯	1	104.3	75~125	105.5	65~135	2.6	0~25
1,2-二氯苯	1	106.5	75~125	105.0	65~135	0	0~25
萘	1	106.0	75~125	104.8	65~135	0	0~25
甲基第三丁基醚	1	102.8	75~125	106.5	65~135	0.9	0~25
氯甲烷	2	100.0	75~125	91.8	65~135	1.1	0~25
氯乙烯	2	101.5	75~125	98.0	65~135	2.1	0~25
1,1-二氯乙烯	2	103.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
二氯甲烷	2	102.3	75~125	102.5	65~135	1.5	0~25
反-1,2-二氯乙烯	2	106.5	75~125	100.8	65~135	2.5	0~25
1,1-二氯乙烷	2	106.3	75~125	103.5	65~135	2.7	0~25
順-1,2-二氯乙烯	2	103.8	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
氯仿	2	103.8	75~125	105.5	65~135	1.2	0~25
1,1,1-三氯乙烷	2	104.8	75~125	103.8	65~135	1.5	0~25
1,2-二氯乙烷	2	100.3	75~125	103.0	65~135	2.5	0~25
苯	2	106.0	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
四氯化碳	2	103.5	75~125	103.8	65~135	2.2	0~25
三氯乙烯	2	104.5	75~125	103.5	65~135	2.2	0~25
甲苯	2	105.5	75~125	104.8	65~135	1.4	0~25
1,1,2-三氯乙烷	2	99.8	75~125	102.5	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	2	105.8	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
氯苯	2	106.3	75~125	105.0	65~135	0.7	0~25
乙苯	2	105.5	75~125	104.5	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	2	101.6	75~125	104.5	65~135	2.5	0~25
鄰-二甲苯	2	106.8	75~125	103.3	65~135	1.0	0~25
1,4-二氯苯	2	101.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
1,2-二氯苯	2	101.0	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
萘	2	100.5	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
甲基第三丁基醚	2	95.3	75~125	99.5	65~135	1.0	0~25

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	3	97.5	75~125	104.3	65~135	6.9	0~25
氯乙烯	3	94.3	75~125	102.5	65~135	6.8	0~25
1,1-二氯乙烯	3	97.3	75~125	100.8	65~135	2.0	0~25
二氯甲烷	3	103.5	75~125	104.3	65~135	1.0	0~25
反-1,2-二氯乙烯	3	98.8	75~125	103.8	65~135	2.4	0~25
1,1-二氯乙烷	3	99.8	75~125	104.8	65~135	2.9	0~25
順-1,2-二氯乙烯	3	96.8	75~125	100.0	65~135	1.5	0~25
氯仿	3	99.5	75~125	105.0	65~135	2.9	0~25
1,1,1-三氯乙烷	3	99.8	75~125	101.5	65~135	1.7	0~25
1,2-二氯乙烷	3	97.0	75~125	101.8	65~135	2.2	0~25
苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.7	0~25
四氯化碳	3	99.0	75~125	99.8	65~135	1.3	0~25
三氯乙烯	3	97.0	75~125	100.3	65~135	0.8	0~25
甲苯	3	100.0	75~125	105.3	65~135	1.7	0~25
1,1,2-三氯乙烷	3	94.8	75~125	98.8	65~135	1.3	0~25
四氯乙烯	3	97.8	75~125	101.0	65~135	3.0	0~25
氯苯	3	99.8	75~125	102.3	65~135	2.2	0~25
乙苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.5	0~25
間,對-二甲苯	3	97.6	75~125	101.1	65~135	3.3	0~25
鄰-二甲苯	3	100.8	75~125	104.0	65~135	1.9	0~25
1,4-二氯苯	3	97.5	75~125	101.5	65~135	2.7	0~25
1,2-二氯苯	3	100.5	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
萘	3	99.5	75~125	101.8	65~135	1.5	0~25
甲基第三丁基醚	3	94.3	75~125	95.5	65~135	0.5	0~25
TPH(C6～C9)	1	81.3	75~125	76.2	65~130	2.7	0~25
TPH(C10～C40)	1	72.0	60~125	68.5	55~130	2.1	0~25
TPH(C6～C9)	2	99.4	75~125	101.7	65~130	0.7	0~25
TPH(C10～C40)	2	82.4	60~125	79.8	55~130	8.7	0~25
TPH(C6～C9)	3	108.5	75~125	107.5	65~130	0	0~25
TPH(C10～C40)	3	91.3	60~125	70.8	55~130	16.0	0~25
柴油總碳氫化合物	1	89.1	60~125	78.8	55~130	2.4	0~25
柴油總碳氫化合物	2	91.9	60~125	99.1	55~130	12.8	0~25
柴油總碳氫化合物	3	83.7	60~125	89.0	55~130	17.6	0~25
甲醛	1	89.5	70~130	90.3	60~130	4.2	0~25
甲醛	2	86.6	70~130	100.5	60~130	0.2	0~25
甲醛	3	101.8	70~130	102.0	60~130	1.3	0~25
2,4,5-三氯酚	1	86.6	40~120	83.8	30~130	6.8	0~40
2,4,6-三氯酚	1	86.0	40~120	79.6	30~130	7.8	0~40
五氯酚	1	86.0	40~120	81.1	30~130	3.5	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	1	88.9	30~120	57.2	20~120	22.7	0~40
2,4,5-三氯酚	2	88.4	40~120	86.8	30~130	1.5	0~40
2,4,6-三氯酚	2	84.5	40~120	86.5	30~130	2.4	0~40
五氯酚	2	88.8	40~120	87.9	30~130	1.3	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	2	94.8	30~120	21.9	20~120	8.4	0~40
2,4,5-三氯酚	3	86.9	40~120	79.6	30~130	3.6	0~40
2,4,6-三氯酚	3	86.1	40~120	86.9	30~130	2.2	0~40
五氯酚	3	85.4	40~120	78.7	30~130	2.4	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	3	88.3	30~120	80.9	20~120	2.4	0~40

附錄3、現場作業紀錄

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ 11065-(9)。
採樣人員：鄭守順　　王宗洋。
採樣日期：111年4月14日。
天候狀況：□晴、☑陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：27.4 (℃)，氣壓：1012 (mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評井8。監測井編號：00RX0L15。
2、樣品編號：LG-TSML-(39)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、☑否。
5、量測資料：1.80~10.80

井篩(井篩頂至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑ 告示牌(　　m) □ 無資料		井管內徑	☑ 2吋 □ 4吋	
井深(井底至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	12.890	(m)	井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	20	(L)
水位(水面至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	3.018	(m)	3倍井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	60	(L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	9.872	(m)			

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時：分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積 (公升)	水溫 (℃)	pH值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	10：41	0.1	3.018	8.00	1	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(　　)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(4)分鐘/次													
1.洗井開始	10：51	0.1	3.104	8.00	0.1	25.9	8.45	3890	0.47	-115.8	12.6	無	無
2.洗井中	10：55	0.1	3.104	8.00	0.4	26.0	8.59	3810	0.24	-130.7	13.1	〃	〃
3.洗井中	10：59	0.1	3.104	8.00	0.4	26.1	8.60	3810	0.23	-131.1	12.9	〃	〃
4.洗井中	11：03	0.1	3.104	8.00	0.4	26.0	8.59	3810	0.22	-132.3	12.4	〃	〃
5.洗井中	：												
6.洗井中	：												
7.洗井中	：												
8.洗井結束	11：07	0.1	3.104	8.00	0.4	26.1	8.60	3810	0.23	-133.1	12.7	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.7 (公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：8.00 (公尺)。
2、開始時間：11 時08 分，結束時間：11 時13 分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫度 (℃)	導電度 (μmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度 (psu)
第1次測量	26.1	3810	8.60	0.23	2.9	2.0
第2次測量	26.1	3810	8.60	0.23	2.9	2.0
兩次測值平均值	26.1	—	8.6	—	—	—

中環現場審查人員：鄭守順，日期：111年4月14日。
中環公司審查人員：黃啟博，日期：111年4月18日。

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ 11065-(9)。
採樣人員：[illegible]。
採樣日期：111 年 4 月 14 日。
天候狀況：□晴、☑陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：27.4 (℃)，氣壓：1012 (mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評井8。監測井編號：00RX0LL5。
2、樣品編號：LG-TSML-(39)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、☑否。
5、量測資料：1.80~10.80

井篩(井篩頂至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑ 告示牌(　　m) □ 無資料	井管內徑	☑ 2 吋 □ 4 吋
井深(井底至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	12.890 (m)	井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	20 (L)
水位(水面至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	3.018 (m)	3 倍井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	60 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	9.872 (m)		

(二)洗井記錄資料：一般項目以0.4L/min進行洗井採樣
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時：分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積 (公升)	水溫 (℃)	pH 值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:					—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(　　)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(1)分鐘/次													
1.洗井開始	11：17	0.4	3.120	8.00	0.4	25.9	8.63	3780	0.20	-132.0	11.6	無	無
2.洗井中	11：19	0.4	3.120	8.00	0.8	26.0	8.63	3770	0.20	-133.1	11.2	=	=
3.洗井中	11：21	0.4	3.120	8.00	0.8	25.9	8.63	3780	0.22	-132.6	11.7	=	=
4.洗井中	11：23	0.4	3.120	8.00	0.8	25.8	8.63	3770	0.21	-133.4	11.5	=	=
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	11：25	0.4	3.120	8.00	0.8	25.8	8.63	3770	0.21	-134.0	11.4	=	=

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：3.6 (公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：8.00 (公尺)。
2、開始時間：11 時 26 分，結束時間：12 時 00 分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫 度 (℃)	導電度 (μmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	濁度 (NTU)
第 1 次測量	25.8	3770	8.63	0.21	2.6	2.0		
第 2 次測量	25.8	3770	8.63	0.21	2.6	2.0		
兩次測值平均值	25.8	—	8.6	—	—	—		

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111 年 4 月 14 日。
中環公司審查人員：[illegible]，日期：111 年 4 月 18 日。

附錄4、現場採樣照片

111 年第 2 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：環評井 8　　採樣日期：111.04.14

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前</td><td>採樣中</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣後</td><td>採樣前(東)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前(西)</td><td>採樣前(南)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前(北)</td><td>標示牌</td></tr>
</table>

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-40
測點名稱：環評井9
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040011
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110411 13:52
採樣時間(迄)：1110411 15:16
收樣時間：1110412 09:10
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-40-D1
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	* 總溶解固體物	mg/L	259	NIEA W210.58A		1250	–
2	* 總硬度	mg CaCO3/L	132	NIEA W208.51A		750	–
3	* 氯鹽	mg/L	63.4	NIEA W415.54B		625	–
4	* 硫酸鹽	mg/L	61.5	NIEA W415.54B		625	–
5	* 氨氮	mg/L	0.26	NIEA W437.52C		0.25	–
6	* 亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01(0.001)	NIEA W418.54C		5.0	10
7	* 硝酸鹽氮	mg/L	0.02	NIEA W436.52C		50	100
8	* 氟鹽	mg/L	0.14	NIEA W415.54B		4.0	8.0
9	* 鎘	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W311.54C	MDL=0.00037	0.025	0.050
10	* 鉻	mg/L	ND(<0.00056)	NIEA W311.54C	MDL=0.00056	0.25	0.50
11	* 銅	mg/L	ND(<0.0011)	NIEA W311.54C	MDL=0.0011	5.0	10
12	* 鎳	mg/L	ND(<0.0017)	NIEA W311.54C	MDL=0.0017	0.50	1.0
13	* 鉛	mg/L	ND(<0.0031)	NIEA W311.54C	MDL=0.0031	0.05	0.10
14	* 鋅	mg/L	ND(<0.0018)	NIEA W311.54C	MDL=0.0018	25	50
15	* 汞	mg/L	<0.0004(0.0002)	NIEA W330.52A		0.010	0.020
16	* 砷	mg/L	0.0065	NIEA W434.54B		0.25	0.50
17	* 鐵	mg/L	0.031	NIEA W311.54C		1.5	–
18	* 錳	mg/L	0.197	NIEA W311.54C		0.25	–
19	* 鈷	mg/L	ND(<0.0075)	NIEA W311.54C	MDL=0.0075	0.35	0.7
20	* 銻	mg/L	0.040	NIEA W311.54C		0.35	0.7
21	* 總有機碳	mg/L	0.9	NIEA W532.52C		10	–
22	* 總酚	mg/L	<0.02(0.0054)	NIEA W524.50C		0.14	–
23	* 2,4,5-三氯酚	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W801.55B	MDL=0.00037	1.85	3.7
24	* 2,4,6-三氯酚	mg/L	ND(<0.00057)	NIEA W801.55B	MDL=0.00057	0.05	0.1
25	* 五氯酚	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W801.55B	MDL=0.00041	0.04	0.08
26	* 苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.050

續 下 頁

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪箸燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
8. 重金屬以溶解性方式分析。

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。

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：木
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-40
測點名稱：環評井9
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040011
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110411 13:52
採樣時間(迄)：1110411 15:16
收樣時間：1110412 09:10
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-40-D1
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
27	* 甲苯	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	5.0	10
28	* 二甲苯	mg/L	ND(<0.00036)	NIEA W785.57B	MDL=0.00036	50	100
29	* 乙苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	3.5	7.0
30	* 氯苯	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.50	1.0
31	* 1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W785.57B	MDL=0.00041	0.375	0.75
32	* 萘	mg/L	ND(<0.00039)	NIEA W785.57B	MDL=0.00039	0.20	0.40
33	* 氯甲烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.15	0.30
34	* 二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	NIEA W785.57B	MDL=0.00038	0.025	0.050
35	* 氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.50	1.0
36	* 1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
37	* 1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.025	0.050
38	* 1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00033)	NIEA W785.57B	MDL=0.00033	0.025	0.050
39	* 氯乙烯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.010	0.020
40	* 1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.035	0.070
41	* 順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.35	0.70
42	* 反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.50	1.0
43	* 三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.050
44	* 四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.050
45	* 四氯化碳	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.050
46	* 總石油碳氫化合物	mg/L	<0.161(0.142)	NIEA W901.50B		5.0	10
47	* 氰化物	mg/L	ND(<0.00052)	NIEA W410.54A	MDL=0.00052	0.25	0.50
48	* 甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.5	1.0
49	* 1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00046)	NIEA W785.57B	MDL=0.00046	3.0	6.0
50	* 3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	ND(<0.00060)	NIEA W801.55B	MDL=0.00060	0.05	0.1
51	* 1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	1.0	2.0

以 下 空 白

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"*"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"*"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6-C_9)與TPH(C_{10}-C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

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，就我所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) 吾人聯絡如有身兼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，願受最嚴之法律制裁。

負責人：　　實驗室主任：

附錄1、非許可項目檢測報告

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-40
測點名稱：環評井9
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040011
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110411 13:52
採樣時間(迄)：1110411 15:16
收樣時間：1110412 09:10
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-40-D1N
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	2.005	水位計法		–	–
2	水溫	℃	26.2	NIEA W217.51A		–	–
3	pH值	–	7.9/26.2℃	NIEA W424.53A		–	–
4	濁度	NTU	0.30	NIEA W219.52C		–	–
5	導電度	μmho/cm	395	NIEA W203.51B		–	–
6	總餘氯	mg/L	ND(<0.020)	NIEA W408.51A	MDL=0.020	–	–
7	硫化物	mg/L	ND(<0.0025)	NIEA W433.52A	MDL=0.0025	–	–
8	無機含氮量	mg/L	0.28	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		–	–
9	總含氮量	mg/L	0.30	NIEA W423.52C		–	–
10	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	–	–
11	柴油總碳氫化合物	mg/L	0.169	NIEA W802.51B		–	–
12	甲醛	mg/L	ND(<0.00628)	NIEA W782.52B	MDL=0.00628	–	–
13	醋酸	mg/L	ND(<0.174)	NIEA W415.54B	MDL=0.174	–	–
14	異丙苯	mg/L	ND(<0.00024)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	–	–
15	對二甲苯	mg/L	ND(<0.00048)	NIEA W785.57B	MDL=0.00057	–	–
16	乙醛	mg/L	ND(<0.0392(QDL))	NIEA W782.52B	MDL=0.0392(QDL)	–	–
17	四氫呋喃	mg/L	ND(<0.0455(QDL))	NIEA W788.51B	MDL=0.0444(QDL)	–	–
18	丙酮	mg/L	<0.025	USEPA 8260B	QDL=0.0250	–	–
			以 下 空 白				

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。
7. 檢驗項目「醋酸」係委由柏新科技股份有限公司進行分析，而「四氫呋喃」係委由上準環境科技檢驗股份有限公司進行分析。
8. 檢驗項目「對二甲苯」，該分析結果等同於「間,對-二甲苯」檢測值。

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。

附錄2、品保管制分析結果表

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
濁度	1	97.4	85~115	–	–	0.3	0~25
濁度	2	102.5	85~115	–	–	0	0~25
濁度	3	103.7	85~115	–	–	1.7	0~25
總溶解固體物	1	99.0	80~120	–	–	3.1	0~10/0~20
總溶解固體物	2	101.0	80~120	–	–	2.2	0~10/0~20
總溶解固體物	3	99.0	80~120	–	–	0.9	0~10/0~20
總硬度	1	100.1	85~115	101.4	80~120	0.5	0~15
總硬度	2	99.3	85~115	101.8	80~120	0.3	0~15
總硬度	3	98.9	85~115	102.1	80~120	0.4	0~15
氯鹽	1	98.9	85~115	99.7	80~120	0.9	0~20
氯鹽	2	101.9	85~115	92.1	80~120	1.0	0~20
氯鹽	3	100.3	85~115	91.4	80~120	0.4	0~20
硫酸鹽	1	100.6	85~115	101.2	80~120	5.1	0~20
硫酸鹽	2	101.7	85~115	94.7	80~120	1.4	0~20
硫酸鹽	3	95.9	85~115	93.4	80~120	6.2	0~20
硫化物	1	103.0	80~120	109.3	75~125	1.5	0~20
硫化物	2	104.2	80~120	109.3	75~125	5.7	0~20
硫化物	3	103.2	80~120	97.9	75~125	0.4	0~20
氨氮	1	107.8	85~115	87.1	85~115	8.5	0~15
氨氮	2	99.8	85~115	92.7	85~115	1.5	0~15
氨氮	3	92.1	85~115	97.2	85~115	0.2	0~15
亞硝酸鹽氮	1	103.3	80~120	92.5	75~125	1.7	0~20
亞硝酸鹽氮	2	101.2	80~120	98.9	75~125	1.0	0~20
亞硝酸鹽氮	3	100.1	80~120	100.8	75~125	2.2	0~20
硝酸鹽氮	1	103.0	80~120	99.6	75~125	0.2	0~20
硝酸鹽氮	2	99.7	80~120	98.6	75~125	0.8	0~20
硝酸鹽氮	3	86.0	80~120	85.8	75~125	1.2	0~20
氟鹽	1	109.3	85~115	106.3	80~120	9.3	0~20
氟鹽	2	113.2	85~115	103.6	80~120	0.8	0~20
氟鹽	3	104.2	85~115	104.9	80~120	0	0~20
總有機碳	1	107.9	85~115	100.1	75~125	0.8	0~15
總有機碳	2	103.3	85~115	82.2	75~125	0.7	0~15
總酚	1	107.9	85~115	109.1	85~115	1.6	0~15
總酚	2	107.7	85~115	104.3	85~115	0.2	0~15
總酚	3	105.6	85~115	97.9	85~115	1.1	0~15
總酚	4	87.7	85~115	92.4	85~115	3.4	0~15
氰化物	1	94.4	80~120	101.4	75~125	0	0~20
氰化物	2	99.9	80~120	84.3	75~125	0.2	0~20
氰化物	3	93.6	80~120	84.2	75~125	9.6	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品管管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
鎘	1	93.0	80~120	90.0	80~120	0	0~20
鉻	1	95.0	80~120	92.0	80~120	0.5	0~20
銅	1	100.0	80~120	95.5	80~120	2.1	0~20
鎳	1	96.6	80~120	100.2	80~120	0.2	0~20
鉛	1	97.2	80~120	92.8	80~120	0.2	0~20
鋅	1	96.2	80~120	86.4	80~120	0.9	0~20
鐵	1	96.0	80~120	99.0	80~120	3.9	0~20
錳	1	98.8	80~120	85.9	80~120	0.2	0~20
鎘	2	106.0	80~120	91.0	80~120	2.2	0~20
鉻	2	103.0	80~120	83.1	80~120	0.6	0~20
銅	2	101.0	80~120	91.1	80~120	0	0~20
鎳	2	93.4	80~120	81.4	80~120	1.5	0~20
鉛	2	90.6	80~120	80.0	80~120	3.9	0~20
鋅	2	102.5	80~120	92.7	80~120	1.6	0~20
鐵	2	92.2	80~120	82.1	80~120	5.3	0~20
錳	2	95.6	80~120	99.3	80~120	1.4	0~20
鎘	3	108.0	80~120	107.0	80~120	4.7	0~20
鉻	3	99.0	80~120	98.1	80~120	0	0~20
銅	3	103.0	80~120	112.7	80~120	2.5	0~20
鎳	3	98.4	80~120	95.4	80~120	0.2	0~20
鉛	3	95.0	80~120	95.0	80~120	2.7	0~20
鋅	3	103.0	80~120	110.6	80~120	0.4	0~20
鐵	3	97.6	80~120	105.2	80~120	5.1	0~20
錳	3	100.8	80~120	98.6	80~120	0.2	0~20
鋇	1	99.9	80~120	107.6	80~120	2.9	0~20
鉬	1	101.6	80~120	101.2	80~120	0.5	0~20
鋇	2	96.4	80~120	95.8	80~120	0.3	0~20
鉬	2	96.7	80~120	97.8	80~120	2.3	0~20
汞	1	99.7	80~120	99.6	75~125	3.3	0~20
汞	2	97.6	80~120	90.7	75~125	2.0	0~20
汞	3	91.8	80~120	105.2	75~125	4.7	0~20
砷	1	95.4	80~120	93.9	75~125	6.8	0~20
砷	2	107.3	80~120	109.4	75~125	1.2	0~20
砷	3	94.0	80~120	99.8	75~125	0	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質監測管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	1	93.3	75~125	103.3	65~135	3.4	0~25
氯乙烯	1	94.8	75~125	106.3	65~135	5.3	0~25
1,1-二氯乙烯	1	104.8	75~125	108.8	65~135	4.0	0~25
二氯甲烷	1	110.3	75~125	109.5	65~135	3.1	0~25
反-1,2-二氯乙烯	1	109.0	75~125	106.3	65~135	2.6	0~25
1,1-二氯乙烷	1	107.5	75~125	107.0	65~135	2.8	0~25
順-1,2-二氯乙烯	1	103.5	75~125	107.8	65~135	3.5	0~25
氯仿	1	102.8	75~125	106.5	65~135	1.7	0~25
1,1,1-三氯乙烷	1	106.0	75~125	108.0	65~135	2.1	0~25
1,2-二氯乙烷	1	101.0	75~125	107.3	65~135	3.3	0~25
苯	1	105.8	75~125	106.0	65~135	2.6	0~25
四氯化碳	1	104.0	75~125	108.5	65~135	4.2	0~25
三氯乙烯	1	101.5	75~125	108.3	65~135	4.5	0~25
甲苯	1	103.0	75~125	110.3	65~135	4.6	0~25
1,1,2-三氯乙烷	1	99.8	75~125	101.8	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	1	101.5	75~125	104.8	65~135	0	0~25
氯苯	1	101.8	75~125	103.3	65~135	0.7	0~25
乙苯	1	102.5	75~125	103.3	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	1	101.5	75~125	103.5	65~135	0.8	0~25
鄰-二甲苯	1	109.8	75~125	106.5	65~135	3.3	0~25
1,4-二氯苯	1	104.3	75~125	105.5	65~135	2.6	0~25
1,2-二氯苯	1	106.5	75~125	105.0	65~135	0	0~25
萘	1	106.0	75~125	104.8	65~135	0	0~25
甲基第三丁基醚	1	102.8	75~125	106.5	65~135	0.9	0~25
氯甲烷	2	100.0	75~125	91.8	65~135	1.1	0~25
氯乙烯	2	101.5	75~125	98.0	65~135	2.1	0~25
1,1-二氯乙烯	2	103.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
二氯甲烷	2	102.3	75~125	102.5	65~135	1.5	0~25
反-1,2-二氯乙烯	2	106.5	75~125	100.8	65~135	2.5	0~25
1,1-二氯乙烷	2	106.3	75~125	103.5	65~135	2.7	0~25
順-1,2-二氯乙烯	2	103.8	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
氯仿	2	103.8	75~125	105.5	65~135	1.2	0~25
1,1,1-三氯乙烷	2	104.8	75~125	103.8	65~135	1.5	0~25
1,2-二氯乙烷	2	100.3	75~125	103.0	65~135	2.5	0~25
苯	2	106.0	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
四氯化碳	2	103.5	75~125	103.8	65~135	2.2	0~25
三氯乙烯	2	104.5	75~125	103.5	65~135	2.2	0~25
甲苯	2	105.5	75~125	104.8	65~135	1.4	0~25
1,1,2-三氯乙烷	2	99.8	75~125	102.5	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	2	105.8	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
氯苯	2	106.3	75~125	105.0	65~135	0.7	0~25
乙苯	2	105.5	75~125	104.5	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	2	101.6	75~125	104.5	65~135	2.5	0~25
鄰-二甲苯	2	106.8	75~125	103.3	65~135	1.0	0~25
1,4-二氯苯	2	101.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
1,2-二氯苯	2	101.0	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
萘	2	100.5	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
甲基第三丁基醚	2	95.3	75~125	99.5	65~135	1.0	0~25

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	3	97.5	75~125	104.3	65~135	6.9	0~25
氯乙烯	3	94.3	75~125	102.5	65~135	6.8	0~25
1,1-二氯乙烯	3	97.3	75~125	100.8	65~135	2.0	0~25
二氯甲烷	3	103.5	75~125	104.3	65~135	1.0	0~25
反-1,2-二氯乙烯	3	98.8	75~125	103.8	65~135	2.4	0~25
1,1-二氯乙烷	3	99.8	75~125	104.8	65~135	2.9	0~25
順-1,2-二氯乙烯	3	96.8	75~125	100.0	65~135	1.5	0~25
氯仿	3	99.5	75~125	105.0	65~135	2.9	0~25
1,1,1-三氯乙烷	3	99.8	75~125	101.5	65~135	1.7	0~25
1,2-二氯乙烷	3	97.0	75~125	101.8	65~135	2.2	0~25
苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.7	0~25
四氯化碳	3	99.0	75~125	99.8	65~135	1.3	0~25
三氯乙烯	3	97.0	75~125	100.3	65~135	0.8	0~25
甲苯	3	100.0	75~125	105.3	65~135	1.7	0~25
1,1,2-三氯乙烷	3	94.8	75~125	98.8	65~135	1.3	0~25
四氯乙烯	3	97.8	75~125	101.0	65~135	3.0	0~25
氯苯	3	99.8	75~125	102.3	65~135	2.2	0~25
乙苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.5	0~25
間,對-二甲苯	3	97.6	75~125	101.1	65~135	3.3	0~25
鄰-二甲苯	3	100.8	75~125	104.0	65~135	1.9	0~25
1,4-二氯苯	3	97.5	75~125	101.5	65~135	2.7	0~25
1,2-二氯苯	3	100.5	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
萘	3	99.5	75~125	101.8	65~135	1.5	0~25
甲基第三丁基醚	3	94.3	75~125	95.5	65~135	0.5	0~25
TPH(C6～C9)	1	81.3	75~125	76.2	65~130	2.7	0~25
TPH(C10～C40)	1	72.0	60~125	68.5	55~130	2.1	0~25
TPH(C6～C9)	2	99.4	75~125	101.7	65~130	0.7	0~25
TPH(C10～C40)	2	82.4	60~125	79.8	55~130	8.7	0~25
TPH(C6～C9)	3	108.5	75~125	107.5	65~130	0	0~25
TPH(C10～C40)	3	91.3	60~125	70.8	55~130	16.0	0~25
柴油總碳氫化合物	1	89.1	60~125	78.8	55~130	2.4	0~25
柴油總碳氫化合物	2	91.9	60~125	99.1	55~130	12.8	0~25
柴油總碳氫化合物	3	83.7	60~125	89.0	55~130	17.6	0~25
甲醛	1	89.5	70~130	90.3	60~130	4.2	0~25
甲醛	2	86.6	70~130	100.5	60~130	0.2	0~25
甲醛	3	101.8	70~130	102.0	60~130	1.3	0~25
2,4,5-三氯酚	1	86.6	40~120	83.8	30~130	6.8	0~40
2,4,6-三氯酚	1	86.0	40~120	79.6	30~130	7.8	0~40
五氯酚	1	86.0	40~120	81.1	30~130	3.5	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	1	88.9	30~120	57.2	20~120	22.7	0~40
2,4,5-三氯酚	2	88.4	40~120	86.8	30~130	1.5	0~40
2,4,6-三氯酚	2	84.5	40~120	86.5	30~130	2.4	0~40
五氯酚	2	88.8	40~120	87.9	30~130	1.3	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	2	94.8	30~120	21.9	20~120	8.4	0~40
2,4,5-三氯酚	3	86.9	40~120	79.6	30~130	3.6	0~40
2,4,6-三氯酚	3	86.1	40~120	86.9	30~130	2.2	0~40
五氯酚	3	85.4	40~120	78.7	30~130	2.4	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	3	88.3	30~120	80.9	20~120	2.4	0~40

附錄3、現場作業紀錄

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065-(9)。
採樣人員：陳昭亭、[illegible]。
採樣日期：111年4月11日。
天候狀況：☑晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：29.8(℃)，氣壓：1009(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評井9。監測井編號：00RX0L16。
2、樣品編號：LG-TSML-(40)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、☑否。
5、量測資料：2.70-11.70

井篩(井篩頂至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑告示牌(　　m) □無資料	井管內徑	☑2吋 □4吋
井深(井底至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	13.010 (m)	井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	27 (L)
水位(水面至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	2.005 (m)	3倍井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	69 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	11.005 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	13:27	0.1	2.005	7.20	1	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(2)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率：(4)分鐘/次													
1.洗井開始	13:33	0.1	2.007	7.20	0.1	26.2	7.94	396	0.55	-3.7	8.02	無	無
2.洗井中	13:37	0.1	2.007	7.20	0.4	26.2	7.94	395	0.58	-3.5	7.92	〃	〃
3.洗井中	13:41	0.1	2.007	7.20	0.4	26.2	7.94	395	0.54	-3.7	7.63	〃	〃
4.洗井中	13:45	0.1	2.007	7.20	0.4	26.2	7.94	395	0.51	-3.6	7.55	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	13:49	0.1	2.007	7.20	0.4	26.2	7.94	395	0.53	-3.8	7.59	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.7(公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.20(公尺)。
2、開始時間：13時52分，結束時間：14時07分。
3、採集樣品記錄資料：

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氯(mg/L)
第1次測量	26.2	395	7.94	0.53	6.4	0.1	-3.8	0.00
第2次測量	26.2	395	7.94	0.53	6.4	0.1	-3.8	0.00
兩次測值平均值	26.2	—	7.9	—	—	—	—	0.00

中環現場審查人員：陳昭亭，日期：111年4月11日。
中環公司審查人員：黃群博，日期：111年4月14日。

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065-(9)。
採樣人員：陳昂等、[illegible]。
採樣日期：111年4月11日。
天候狀況：☑晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：>9.8(℃)，氣壓：1009(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評井9。監測井編號：00R×0L16。
2、樣品編號：LG-TSML-(40)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、☑否。
5、量測資料：

井篩(井篩頂至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑告示牌(2.70-11.70 m) □無資料	井管內徑	☑2吋 □4吋
井深(井底至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	12.070 (m)	井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	>7 (L)
水位(水面至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	>1.005 (m)	3倍井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	69 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	11.505 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(2)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(1)分鐘/次　一般項目以0.4L/min採樣													
1.洗井開始	14:04	0.4	>1.008	7.20	0.4	26.3	7.94	397	0.47	-17.9	7.66	無	無
2.洗井中	14:06	0.4	>1.008	7.20	0.8	26.3	7.94	397	0.42	-17.7	7.42	〃	〃
3.洗井中	14:08	0.4	>1.008	7.20	0.8	26.3	7.94	397	0.37	-17.2	7.31	〃	〃
4.洗井中	14:10	0.4	>1.007	7.20	0.8	26.3	7.94	397	0.36	-16.6	7.25	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	14:12	0.4	>1.007	7.20	0.8	26.3	7.94	397	0.38	-16.9	7.20	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：3.6(公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.20(公尺)。
2、開始時間：14時14分，結束時間：15時16分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氯(mg/L)
第1次測量	26.3	397	7.94	0.38	4.6	0.1	-16.9	0.00
第2次測量	26.3	397	7.94	0.38	4.6	0.1	-16.9	0.00
兩次測值平均值	26.3	-	7.9	-	-	-		

中環現場審查人員：陳昂等，日期：111年4月11日。
中環公司審查人員：黃財鵬，日期：111年4月14日。

附錄4、現場採樣照片

111 年第 2 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：環評井 9 **採樣日期：111.04.11**

採樣前	採樣中
採樣後	採樣前(東)
採樣前(西)	採樣前(南)
採樣前(北)	標示牌

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-41
測點名稱：環評井10
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040019
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110413 12:07
採樣時間(迄)：1110413 13:06
收樣時間：1110414 09:40
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-41-D1
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	＊總溶解固體物	mg/L	1470	NIEA W210.58A		1250	–
2	＊總硬度	mg CaCO3/L	404	NIEA W208.51A		750	–
3	＊氯鹽	mg/L	361	NIEA W415.54B		625	–
4	＊硫酸鹽	mg/L	288	NIEA W415.54B		625	–
5	＊氨氮	mg/L	1.76	NIEA W437.52C		0.25	–
6	＊亞硝酸鹽氮	mg/L	0.05	NIEA W418.54C		5.0	10
7	＊硝酸鹽氮	mg/L	0.04	NIEA W436.52C		50	100
8	＊氟鹽	mg/L	1.10	NIEA W415.54B		4.0	8.0
9	＊鎘	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W311.54C	MDL=0.00037	0.025	0.050
10	＊鉻	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		0.25	0.50
11	＊銅	mg/L	<0.005(0.001)	NIEA W311.54C		5.0	10
12	＊鎳	mg/L	ND(<0.0017)	NIEA W311.54C	MDL=0.0017	0.50	1.0
13	＊鉛	mg/L	ND(<0.0031)	NIEA W311.54C	MDL=0.0031	0.05	0.10
14	＊鋅	mg/L	ND(<0.0018)	NIEA W311.54C	MDL=0.0018	25	50
15	＊汞	mg/L	ND(<0.00011)	NIEA W330.52A	MDL=0.00011	0.010	0.020
16	＊砷	mg/L	0.0194	NIEA W434.54B		0.25	0.50
17	＊鐵	mg/L	<0.01(0.003)	NIEA W311.54C		1.5	–
18	＊錳	mg/L	0.217	NIEA W311.54C		0.25	–
19	＊銦	mg/L	ND(<0.0075)	NIEA W311.54C	MDL=0.0075	0.35	0.7
20	＊鉬	mg/L	<0.02(0.017)	NIEA W311.54C		0.35	0.7
21	＊總有機碳	mg/L	0.7	NIEA W532.52C		10	–
22	＊總酚	mg/L	ND(<0.0021)	NIEA W524.50C	MDL=0.0021	0.14	–
23	＊2,4,5-三氯酚	mg/L	ND(<0.00037)	NIEA W801.55B	MDL=0.00037	1.85	3.7
24	＊2,4,6-三氯酚	mg/L	ND(<0.00057)	NIEA W801.55B	MDL=0.00057	0.05	0.1
25	＊五氯酚	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W801.55B	MDL=0.00041	0.04	0.08
26	＊苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	0.025	0.050

續 下 頁

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為間,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
8. 重金屬以溶解性方式分析。

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。

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

行政院環保署認可證字號：環署環檢字第020號
高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別：＊
樣品名稱：地下水水質
樣品編號：LG-TSML-41
測點名稱：環評井10
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
行程代碼：ETUW22040019
採樣方法：NIEA W103.56B

採樣單位：中環科技事業股份有限公司
採樣時間(起)：1110413 12:07
採樣時間(迄)：1110413 13:06
收樣時間：1110414 09:40
報告日期：1110503
報告編號：ET110PJ65-9-41-D1
聯 絡 人：賴映方

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
27	＊甲苯	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	5.0	10
28	＊二甲苯	mg/L	ND(<0.00036)	NIEA W785.57B	MDL=0.00036	50	100
29	＊乙苯	mg/L	ND(<0.00023)	NIEA W785.57B	MDL=0.00023	3.5	7.0
30	＊氯苯	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.50	1.0
31	＊1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00041)	NIEA W785.57B	MDL=0.00041	0.375	0.75
32	＊萘	mg/L	ND(<0.00039)	NIEA W785.57B	MDL=0.00039	0.20	0.40
33	＊氯甲烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.15	0.30
34	＊二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00038)	NIEA W785.57B	MDL=0.00038	0.025	0.050
35	＊氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	NIEA W785.57B	MDL=0.00025	0.50	1.0
36	＊1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	4.25	8.5
37	＊1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00027)	NIEA W785.57B	MDL=0.00027	0.025	0.050
38	＊1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00033)	NIEA W785.57B	MDL=0.00033	0.025	0.050
39	＊氯乙烯	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.010	0.020
40	＊1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.035	0.070
41	＊順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.35	0.70
42	＊反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00028)	NIEA W785.57B	MDL=0.00028	0.50	1.0
43	＊三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.025	0.050
44	＊四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00020)	NIEA W785.57B	MDL=0.00020	0.025	0.050
45	＊四氯化碳	mg/L	ND(<0.00022)	NIEA W785.57B	MDL=0.00022	0.025	0.050
46	＊總石油碳氫化合物	mg/L	<0.056(0.037)	NIEA W901.50B		5.0	10
47	＊氰化物	mg/L	<0.004(0.0009)	NIEA W410.54A		0.25	0.50
48	＊甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	0.5	1.0
49	＊1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00046)	NIEA W785.57B	MDL=0.00046	3.0	6.0
50	＊3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	ND(<0.00060)	NIEA W801.55B	MDL=0.00060	0.05	0.1
51	＊1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00021)	NIEA W785.57B	MDL=0.00021	1.0	2.0

以 下 空 白

備 註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、閻淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」；以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 二甲苯檢測值為鄰,對-二甲苯、鄰-二甲苯測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。
7. 總石油碳氫化合物(TPH)為TPH(C_6~C_9)與TPH(C_{10}~C_{40})測值之總和；若測值為ND時，則以各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和。

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) 吾人瞭解如自身或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。

負責人：　　實驗室主任：

附錄1、非許可項目檢測報告

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

高雄市前鎮區新衙路286-8號8樓之一
TEL:(07)8152248 FAX:(07)8152250

地下水樣品檢驗報告

委託單位：台灣塑膠工業股份有限公司　　採樣單位：中環科技事業股份有限公司
行 業 別：＊　　採樣時間(起)：1110413 12:07
樣品名稱：地下水水質　　採樣時間(迄)：1110413 13:06
樣品編號：LG-TSML-41　　收樣時間：1110414 09:40
測點名稱：環評井10　　報告日期：1110503
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號　　報告編號：ET110PJ65-9-41-D1N
行程代碼：ETUW22040019　　聯 絡 人：賴映方
採樣方法：NIEA W103.56B

序號	檢驗項目	單位	檢驗值	分析方法	備註	監測標準	管制標準
1	水位	m	1.972	水位計法		–	–
2	水溫	℃	26.3	NIEA W217.51A		–	–
3	溶氧	mg/L	2.8	NIEA W455.52C		–	–
4	氧化還原電位	mV	-30.3	Std.Mthds. 2580 B		–	–
5	pH值	–	7.8/26.3℃	NIEA W424.53A		–	–
6	濁度	NTU	3.4	NIEA W219.52C		–	–
7	導電度	μmho/cm	2450	NIEA W203.51B		–	–
8	總餘氯	mg/L	0.04	NIEA W408.51A		–	–
9	硫化物	mg/L	<0.02(0.014)	NIEA W433.52A		–	–
10	無機含氮量	mg/L	1.85	NIEA W436.52C+ NIEA W418.54C+ NIEA W437.52C		–	–
11	總含氮量	mg/L	1.87	NIEA W423.52C		–	–
12	油脂	mg/L	ND(<2.0)	NIEA W505.54B	MDL=2.0	–	–
13	柴油總碳氫化合物	mg/L	<0.050(0.028)	NIEA W802.51B	QDL=0.050	–	–
14	甲醛	mg/L	ND(<0.00628)	NIEA W782.52B	MDL=0.00628	–	–
			以 下 空 白				

備　註：

1. 本報告已由環保署核可之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：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、蔡昀臻(ETA-08)
   無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)
   有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林晚娉(ETO-05)
2. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號「檢測報告位數表示規定」：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。
3. 檢驗項目有標示"＊"者係指該檢驗項目本公司之檢驗能力已經行政院環保署認可，並依其公告方法分析，未標示"＊"者表示未經認可。
4. 監測標準及管制標準參考來源為行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109443號令訂定發布之『地下水污染監測標準』及行政院環保署102年12月18日環署土字第1020109478號令修正發布之『地下水污染管制標準』的第二類水質標準。
5. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6. 總含氮量檢測值為硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、凱氏氮測值之總和，而無機含氮量檢測值為氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮測值之總和；若測值為ND時，各化合物偵測極限值之二分之一計算其測值總和，而若測值為小於某數值時，則以實測值(或檢量線外插估算值)計算其測值總和。

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。

附錄2、品保管制分析結果表

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
濁度	1	97.4	85~115	–	–	0.3	0~25
濁度	2	102.5	85~115	–	–	0	0~25
濁度	3	103.7	85~115	–	–	1.7	0~25
總溶解固體物	1	99.0	80~120	–	–	3.1	0~10/0~20
總溶解固體物	2	101.0	80~120	–	–	2.2	0~10/0~20
總溶解固體物	3	99.0	80~120	–	–	0.9	0~10/0~20
總硬度	1	100.1	85~115	101.4	80~120	0.5	0~15
總硬度	2	99.3	85~115	101.8	80~120	0.3	0~15
總硬度	3	98.9	85~115	102.1	80~120	0.4	0~15
氯鹽	1	98.9	85~115	99.7	80~120	0.9	0~20
氯鹽	2	101.9	85~115	92.1	80~120	1.0	0~20
氯鹽	3	100.3	85~115	91.4	80~120	0.4	0~20
硫酸鹽	1	100.6	85~115	101.2	80~120	5.1	0~20
硫酸鹽	2	101.7	85~115	94.7	80~120	1.4	0~20
硫酸鹽	3	95.9	85~115	93.4	80~120	6.2	0~20
硫化物	1	103.0	80~120	109.3	75~125	1.5	0~20
硫化物	2	104.2	80~120	109.3	75~125	5.7	0~20
硫化物	3	103.2	80~120	97.9	75~125	0.4	0~20
氨氮	1	107.8	85~115	87.1	85~115	8.5	0~15
氨氮	2	99.8	85~115	92.7	85~115	1.5	0~15
氨氮	3	92.1	85~115	97.2	85~115	0.2	0~15
亞硝酸鹽氮	1	103.3	80~120	92.5	75~125	1.7	0~20
亞硝酸鹽氮	2	101.2	80~120	98.9	75~125	1.0	0~20
亞硝酸鹽氮	3	100.1	80~120	100.8	75~125	2.2	0~20
硝酸鹽氮	1	103.0	80~120	99.6	75~125	0.2	0~20
硝酸鹽氮	2	99.7	80~120	98.6	75~125	0.8	0~20
硝酸鹽氮	3	86.0	80~120	85.8	75~125	1.2	0~20
氟鹽	1	109.3	85~115	106.3	80~120	9.3	0~20
氟鹽	2	113.2	85~115	103.6	80~120	0.8	0~20
氟鹽	3	104.2	85~115	104.9	80~120	0	0~20
總有機碳	1	107.9	85~115	100.1	75~125	0.8	0~15
總有機碳	2	103.3	85~115	82.2	75~125	0.7	0~15
總酚	1	107.9	85~115	109.1	85~115	1.6	0~15
總酚	2	107.7	85~115	104.3	85~115	0.2	0~15
總酚	3	105.6	85~115	97.9	85~115	1.1	0~15
總酚	4	87.7	85~115	92.4	85~115	3.4	0~15
氰化物	1	94.4	80~120	101.4	75~125	0	0~20
氰化物	2	99.9	80~120	84.3	75~125	0.2	0~20
氰化物	3	93.6	80~120	84.2	75~125	9.6	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品管管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
鎘	1	93.0	80~120	90.0	80~120	0	0~20
鉻	1	95.0	80~120	92.0	80~120	0.5	0~20
銅	1	100.0	80~120	95.5	80~120	2.1	0~20
鎳	1	96.6	80~120	100.2	80~120	0.2	0~20
鉛	1	97.2	80~120	92.8	80~120	0.2	0~20
鋅	1	96.2	80~120	86.4	80~120	0.9	0~20
鐵	1	96.0	80~120	99.0	80~120	3.9	0~20
錳	1	98.8	80~120	85.9	80~120	0.2	0~20
鎘	2	106.0	80~120	91.0	80~120	2.2	0~20
鉻	2	103.0	80~120	83.1	80~120	0.6	0~20
銅	2	101.0	80~120	91.1	80~120	0	0~20
鎳	2	93.4	80~120	81.4	80~120	1.5	0~20
鉛	2	90.6	80~120	80.0	80~120	3.9	0~20
鋅	2	102.5	80~120	92.7	80~120	1.6	0~20
鐵	2	92.2	80~120	82.1	80~120	5.3	0~20
錳	2	95.6	80~120	99.3	80~120	1.4	0~20
鎘	3	108.0	80~120	107.0	80~120	4.7	0~20
鉻	3	99.0	80~120	98.1	80~120	0	0~20
銅	3	103.0	80~120	112.7	80~120	2.5	0~20
鎳	3	98.4	80~120	95.4	80~120	0.2	0~20
鉛	3	95.0	80~120	95.0	80~120	2.7	0~20
鋅	3	103.0	80~120	110.6	80~120	0.4	0~20
鐵	3	97.6	80~120	105.2	80~120	5.1	0~20
錳	3	100.8	80~120	98.6	80~120	0.2	0~20
鋇	1	99.9	80~120	107.6	80~120	2.9	0~20
鉬	1	101.6	80~120	101.2	80~120	0.5	0~20
鋇	2	96.4	80~120	95.8	80~120	0.3	0~20
鉬	2	96.7	80~120	97.8	80~120	2.3	0~20
汞	1	99.7	80~120	99.6	75~125	3.3	0~20
汞	2	97.6	80~120	90.7	75~125	2.0	0~20
汞	3	91.8	80~120	105.2	75~125	4.7	0~20
砷	1	95.4	80~120	93.9	75~125	6.8	0~20
砷	2	107.3	80~120	109.4	75~125	1.2	0~20
砷	3	94.0	80~120	99.8	75~125	0	0~20

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	1	93.3	75~125	103.3	65~135	3.4	0~25
氯乙烯	1	94.8	75~125	106.3	65~135	5.3	0~25
1,1-二氯乙烯	1	104.8	75~125	108.8	65~135	4.0	0~25
二氯甲烷	1	110.3	75~125	109.5	65~135	3.1	0~25
反-1,2-二氯乙烯	1	109.0	75~125	106.3	65~135	2.6	0~25
1,1-二氯乙烷	1	107.5	75~125	107.0	65~135	2.8	0~25
順-1,2-二氯乙烯	1	103.5	75~125	107.8	65~135	3.5	0~25
氯仿	1	102.8	75~125	106.5	65~135	1.7	0~25
1,1,1-三氯乙烷	1	106.0	75~125	108.0	65~135	2.1	0~25
1,2-二氯乙烷	1	101.0	75~125	107.3	65~135	3.3	0~25
苯	1	105.8	75~125	106.0	65~135	2.6	0~25
四氯化碳	1	104.0	75~125	108.5	65~135	4.2	0~25
三氯乙烯	1	101.5	75~125	108.3	65~135	4.5	0~25
甲苯	1	103.0	75~125	110.3	65~135	4.6	0~25
1,1,2-三氯乙烷	1	99.8	75~125	101.8	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	1	101.5	75~125	104.8	65~135	0	0~25
氯苯	1	101.8	75~125	103.3	65~135	0.7	0~25
乙苯	1	102.5	75~125	103.3	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	1	101.5	75~125	103.5	65~135	0.8	0~25
鄰-二甲苯	1	109.8	75~125	106.5	65~135	3.3	0~25
1,4-二氯苯	1	104.3	75~125	105.5	65~135	2.6	0~25
1,2-二氯苯	1	106.5	75~125	105.0	65~135	0	0~25
萘	1	106.0	75~125	104.8	65~135	0	0~25
甲基第三丁基醚	1	102.8	75~125	106.5	65~135	0.9	0~25
氯甲烷	2	100.0	75~125	91.8	65~135	1.1	0~25
氯乙烯	2	101.5	75~125	98.0	65~135	2.1	0~25
1,1-二氯乙烯	2	103.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
二氯甲烷	2	102.3	75~125	102.5	65~135	1.5	0~25
反-1,2-二氯乙烯	2	106.5	75~125	100.8	65~135	2.5	0~25
1,1-二氯乙烷	2	106.3	75~125	103.5	65~135	2.7	0~25
順-1,2-二氯乙烯	2	103.8	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
氯仿	2	103.8	75~125	105.5	65~135	1.2	0~25
1,1,1-三氯乙烷	2	104.8	75~125	103.8	65~135	1.5	0~25
1,2-二氯乙烷	2	100.3	75~125	103.0	65~135	2.5	0~25
苯	2	106.0	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
四氯化碳	2	103.5	75~125	103.8	65~135	2.2	0~25
三氯乙烯	2	104.5	75~125	103.5	65~135	2.2	0~25
甲苯	2	105.5	75~125	104.8	65~135	1.4	0~25
1,1,2-三氯乙烷	2	99.8	75~125	102.5	65~135	1.2	0~25
四氯乙烯	2	105.8	75~125	105.0	65~135	1.7	0~25
氯苯	2	106.3	75~125	105.0	65~135	0.7	0~25
乙苯	2	105.5	75~125	104.5	65~135	1.2	0~25
間,對-二甲苯	2	101.6	75~125	104.5	65~135	2.5	0~25
鄰-二甲苯	2	106.8	75~125	103.3	65~135	1.0	0~25
1,4-二氯苯	2	101.3	75~125	102.0	65~135	0.5	0~25
1,2-二氯苯	2	101.0	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
萘	2	100.5	75~125	100.8	65~135	0.5	0~25
甲基第三丁基醚	2	95.3	75~125	99.5	65~135	1.0	0~25

中環科技事業股份有限公司
地下水水質品質管制分析結果表

檢測項目	次數	查核樣品分析		添加樣品分析		重複樣品分析	
		回收率	管制範圍	回收率	管制範圍	差異百分比	管制範圍
氯甲烷	3	97.5	75~125	104.3	65~135	6.9	0~25
氯乙烯	3	94.3	75~125	102.5	65~135	6.8	0~25
1,1-二氯乙烯	3	97.3	75~125	100.8	65~135	2.0	0~25
二氯甲烷	3	103.5	75~125	104.3	65~135	1.0	0~25
反-1,2-二氯乙烯	3	98.8	75~125	103.8	65~135	2.4	0~25
1,1-二氯乙烷	3	99.8	75~125	104.8	65~135	2.9	0~25
順-1,2-二氯乙烯	3	96.8	75~125	100.0	65~135	1.5	0~25
氯仿	3	99.5	75~125	105.0	65~135	2.9	0~25
1,1,1-三氯乙烷	3	99.8	75~125	101.5	65~135	1.7	0~25
1,2-二氯乙烷	3	97.0	75~125	101.8	65~135	2.2	0~25
苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.7	0~25
四氯化碳	3	99.0	75~125	99.8	65~135	1.3	0~25
三氯乙烯	3	97.0	75~125	100.3	65~135	0.8	0~25
甲苯	3	100.0	75~125	105.3	65~135	1.7	0~25
1,1,2-三氯乙烷	3	94.8	75~125	98.8	65~135	1.3	0~25
四氯乙烯	3	97.8	75~125	101.0	65~135	3.0	0~25
氯苯	3	99.8	75~125	102.3	65~135	2.2	0~25
乙苯	3	99.3	75~125	103.3	65~135	2.5	0~25
間,對-二甲苯	3	97.6	75~125	101.1	65~135	3.3	0~25
鄰-二甲苯	3	100.8	75~125	104.0	65~135	1.9	0~25
1,4-二氯苯	3	97.5	75~125	101.5	65~135	2.7	0~25
1,2-二氯苯	3	100.5	75~125	103.3	65~135	1.7	0~25
萘	3	99.5	75~125	101.8	65~135	1.5	0~25
甲基第三丁基醚	3	94.3	75~125	95.5	65~135	0.5	0~25
TPH(C6～C9)	1	81.3	75~125	76.2	65~130	2.7	0~25
TPH(C10～C40)	1	72.0	60~125	68.5	55~130	2.1	0~25
TPH(C6～C9)	2	99.4	75~125	101.7	65~130	0.7	0~25
TPH(C10～C40)	2	82.4	60~125	79.8	55~130	8.7	0~25
TPH(C6～C9)	3	108.5	75~125	107.5	65~130	0	0~25
TPH(C10～C40)	3	91.3	60~125	70.8	55~130	16.0	0~25
柴油總碳氫化合物	1	89.1	60~125	78.8	55~130	2.4	0~25
柴油總碳氫化合物	2	91.9	60~125	99.1	55~130	12.8	0~25
柴油總碳氫化合物	3	83.7	60~125	89.0	55~130	17.6	0~25
甲醛	1	89.5	70~130	90.3	60~130	4.2	0~25
甲醛	2	86.6	70~130	100.5	60~130	0.2	0~25
甲醛	3	101.8	70~130	102.0	60~130	1.3	0~25
2,4,5-三氯酚	1	86.6	40~120	83.8	30~130	6.8	0~40
2,4,6-三氯酚	1	86.0	40~120	79.6	30~130	7.8	0~40
五氯酚	1	86.0	40~120	81.1	30~130	3.5	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	1	88.9	30~120	57.2	20~120	22.7	0~40
2,4,5-三氯酚	2	88.4	40~120	86.8	30~130	1.5	0~40
2,4,6-三氯酚	2	84.5	40~120	86.5	30~130	2.4	0~40
五氯酚	2	88.8	40~120	87.9	30~130	1.3	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	2	94.8	30~120	21.9	20~120	8.4	0~40
2,4,5-三氯酚	3	86.9	40~120	79.6	30~130	3.6	0~40
2,4,6-三氯酚	3	86.1	40~120	86.9	30~130	2.2	0~40
五氯酚	3	85.4	40~120	78.7	30~130	2.4	0~40
3,3'-二氯聯苯胺	3	88.3	30~120	80.9	20~120	2.4	0~40

附錄3、現場作業紀錄

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065-(9)。
採樣人員：[illegible]。
採樣日期：111年4月13日。
天候狀況：□晴、□陰、□陰偶雨、□雨，氣溫：28.2(℃)，氣壓：1005(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評10。監測井編號：00RX0L17。
2、樣品編號：LG-TSML-(41)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、□否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、□髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：□是、□否。
5、量測資料：2.7~11.70

井篩(井篩頂至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下二位〕	□告示牌(____m) □無資料	井管內徑	☑2吋 □4吋
井深(井底至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	12.854 (m)	井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	22 (L)
水位(水面至井口深度)(m)〔記錄至小數點以下三位〕	1.972 (m)	3倍井水體積(公升)〔記錄至個位數〕	66 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	10.882 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：
(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	水溫(℃)	pH值	導電度(μmho/cm)	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	11：45	0.1	1.972	7.20	1	—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(一)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(4)分鐘/次													
1.洗井開始	11：50	0.1	1.981	7.20	0.1	26.3	7.85	2450	2.90	-32.6	5.82	無	無
2.洗井中	11：54	0.1	1.981	7.20	0.4	26.3	7.85	2450	2.88	-31.7	5.66	〃	〃
3.洗井中	11：58	0.1	1.981	7.20	0.4	26.3	7.85	2450	2.81	-30.3	5.54	〃	〃
4.洗井中	12：02	0.1	1.981	7.20	0.4	26.3	7.85	2450	2.75	-30.3	5.33	〃	〃
5.洗井中	：												
6.洗井中	：												
7.洗井中	：												
8.洗井結束	12：06	0.1	1.981	7.20	0.4	26.3	7.9	2450	2.75	-30.3	5.33	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.7(公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：□貝勒管、□採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.20(公尺)。
2、開始時間：12時07分，結束時間：12時12分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫度(℃)	導電度(μmho/cm)	pH	溶氧(mg/L)	溶氧飽和度百分比(%)	鹽度(psu)	氧化還原電位(mV)	總餘氮(mg/L)
第1次測量	26.3	2450	7.85	2.75	34.0	1.2	-30.3	0.04
第2次測量	26.3	2450	7.85	2.75	34.0	1.2		
兩次測值平均值	26.3	—	7.9	—	—	—		

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111年4月13日。
中環公司審查人員：[illegible]，日期：111年4月14日。

表4、監測井地下水採樣紀錄表

專案名稱：中區廢棄物土壤及地下水環保檢測。
專案編號：PJ11065-(9)
採樣人員：[illegible]、黃[illegible]。
採樣日期：111年4月13日。
天候狀況：☑晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫：28.2(℃)，氣壓：1005(mbar)。

(一)監測井基本資料：
1、監測井名稱：環評10。監測井編號：00kX0L17。
2、樣品編號：LG-TSML-(41)。
3、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、☐否(情況描述：　　)。
(2)監測井附近環境描述：☑整潔、☐髒亂(情況描述：　　)。
4、井深計之重錘是否含泥沙：☐是、☐否。
5、量測資料：2.70~11.70

井篩(井篩頂至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下二位〕	☑ 告示牌(　　m) ☐ 無資料	井管內徑	☑ 2 吋 ☐ 4 吋
井深(井底至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	12.854 (m)	井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	>2 (L)
水位(水面至井口深度) (m)〔記錄至小數點以下三位〕	1.972 (m)	3 倍井水體積 (公升)〔記錄至個位數〕	6 (L)
井水深度(=井深-水位)〔記錄至小數點以下三位〕	10.882 (m)		

(二)洗井記錄資料：
1、洗井方式：一般項目以0.4L/min抽樣
(1)☐貝勒管作業，(2)☐採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕。
2、各階段洗井作業之現場測量記錄資料：

洗井階段	時間 (時：分)	抽水速率 (公升/分鐘)	水位 (公尺) (記錄至小數點以下三位)	放置深度 (公尺) (記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積 (公升)	水溫 (℃)	pH 值	導電度 (μmho/cm)	溶氧 (mg/L)	氧化還原電位 (mV)	濁度 (NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	:					—	—	—	—	—	—	—	—
試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定 預估洗井時間〔=井水體積×3÷抽水速率〕：(—)分鐘 水流元容積：(0.4)L；現場儀器量測頻率；(1)分鐘/次													
1.洗井開始	17:17	0.4	1.981	7.20	0.4	26.3	7.85	2460	2.52	-20.1	4.92	無	無
2.洗井中	17:19	0.4	1.981	7.20	0.8	26.3	7.85	2460	2.49	-18.3	4.92	〃	〃
3.洗井中	17:21	0.4	1.981	7.20	0.8	26.3	7.85	2460	2.45	-17.2	4.87	〃	〃
4.洗井中	17:23	0.4	1.981	7.20	0.8	26.3	7.85	2460	2.41	-15.4	4.62	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:	X											
7.洗井中	:												
8.洗井結束	17:25	0.4	1.981	7.20	0.8	26.3	7.85	2460	2.41	-15.4	4.62	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：7.6(公升)。

(三)採樣資料：
1、採樣器材：☐貝勒管、☐採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：7.20(公尺)。
2、開始時間：12時26分，結束時間：13時06分。
3、採集樣品記錄資料；

測量次別	溫 度 (℃)	導電度 (μmho/cm)	pH	溶氧 (mg/L)	溶氧飽和度 百分比(%)	鹽度 (psu)	氧化還原電位 (mV)	總餘氯 (mg/L)
第1次測量	26.3	2460	7.85	2.41	29.8	1.2	15.4	0.04
第2次測量	26.3	2460	7.85	2.41	29.8	1.2	[illegible]	
兩次測值平均值	26.3	—		—	—	—		

中環現場審查人員：[illegible]，日期：111年4月13日。
中環公司審查人員：黃[illegible]，日期：111年4月14日。

附錄4、現場採樣照片

111 年第 2 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：環評井 10　　採樣日期：111.04.13

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前</td><td>採樣中</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣後</td><td>採樣前(東)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前(西)</td><td>採樣前(南)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>採樣前(北)</td><td>標示牌</td></tr>
</table>