



中部科學工業園區管理局

中部科學工業園區台中基地 96年第3季環境監測結果說明



環境監測計畫執行成果



施工期間環境監測

監測項目	監測頻率
營建噪音及振動	每月1次 (每次連續8分鐘以上)
放流水質	每月1次
文化資產	進行整地或開挖作業時
空氣品質	每2個月1次 (每次連續24小時)
噪音振動	十三寮、下新厝、林厝： 鄰近道路進行鋼板樁打設期間進行每週1次連續24小時監測。 國安國小、水堀頭：施工期間每季1次，每次連續24小時監測。
陸域動物	每季1次
地面水質	每季1次



營建噪音及振動(施工期間工區)

● 監測地點：

- 本季施工地點計有管理中心新建統包工程、滯2及公園(公13)基礎設施工程、南區高架水塔及配水池第一期工程、污水處理廠第二期工程、污水處理廠一期二階工程、污水放流管第一標工程、中區隔離綠帶基礎設施工程及單身及有眷宿舍新建統包工程，共15站次。

● 監測結果

- 噪音： L_{\max} 介於66.3~83.2 dB(A)， L_{eq} 介於52.0~67.0 dB(A)，各項測值均符合營建噪音管制標準。
- 振動： L_{vmax} 介於30.0~55.3 dB， L_{veq} 介於30.0~42.2 dB， L_{v10} 介於30.0~38.7 dB，營建振動並無法規規範，其測值變化在正常範圍，並無其他異常情況發生。

放流水質(施工期間工區)

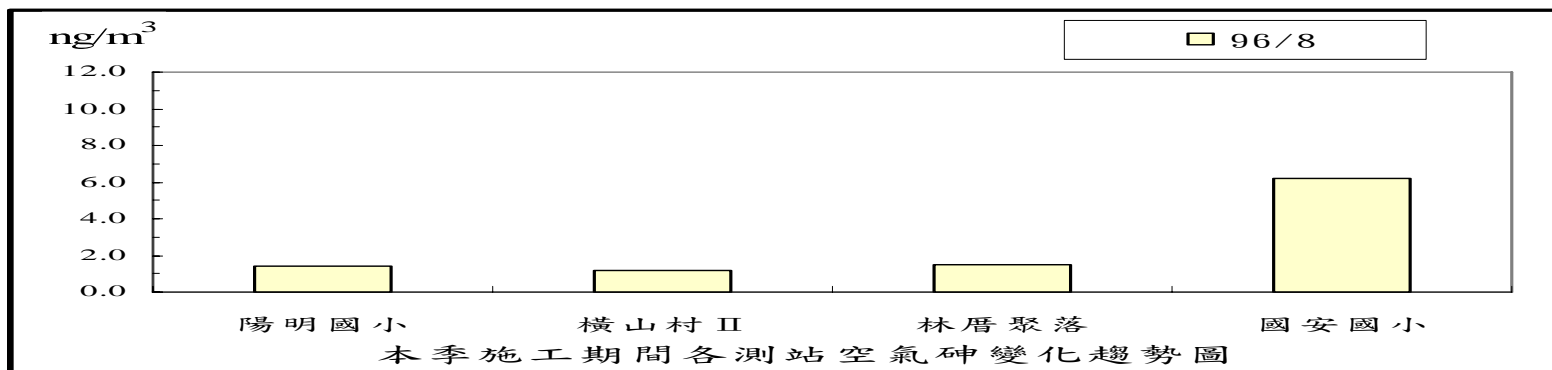
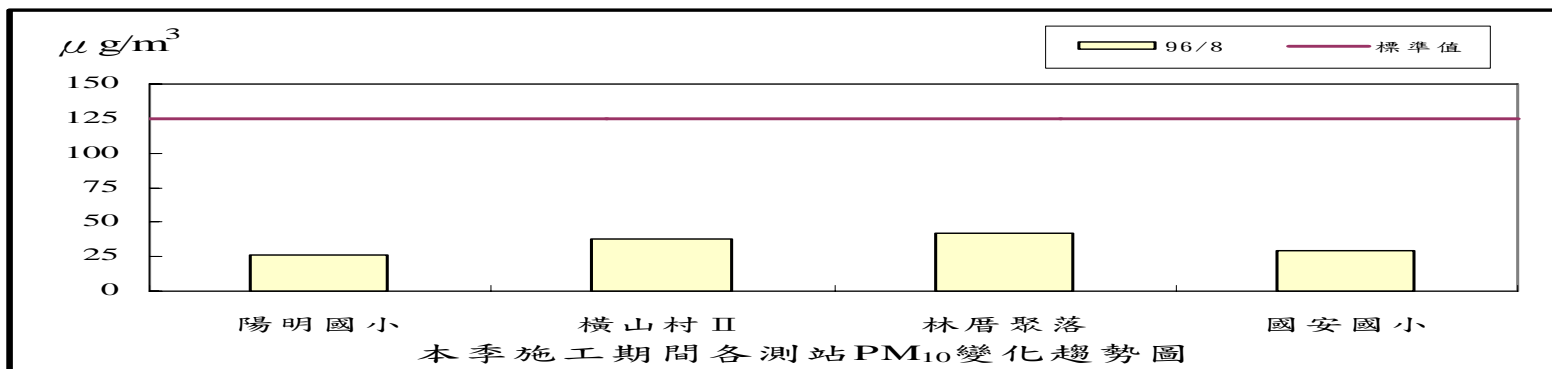
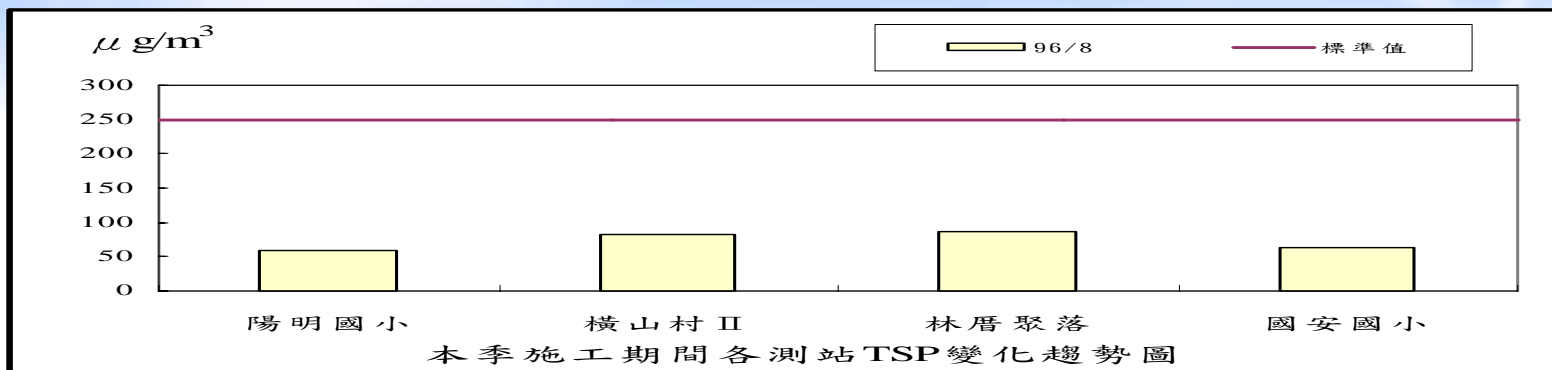
- 監測結果

- 依基地開發計畫，施工前須設置臨時截流及排水系統，與既有排水系統銜接處須設置臨時沉砂池或透水性擋土設施。基地各滯洪池已配合於各分區施工前完成；另承包商須設置生活污水處理設施，或設置流動廁所並定期委託清運。基地滯洪池量體大且池底護坡採用入滲性佳之卵石或植生格框，污染物去除功能亦提升，因此，滯洪池無可採樣之工區放流水，且工區放流水未排出區外，故無影響附近水體水質之虞。

空氣品質(施工期間工區外)

- 監測項目
 - 懸浮微粒 (TSP及PM₁₀)、風向、風速、溫度、溼度
- 監測地點
 - 陽明國小、橫山村II、林厝聚落、國安國小等4個測站
- 監測結果
 - TSP測值介於60~87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之間；PM₁₀測值介於26~42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之間；砷測值介於1.18~6.18 ng/m^3 之間，均符合空氣品質標準。

空氣品質(施工期工區外)



噪音振動(施工期間工區外)

- 監測項目：

- 噪音： L_x ($x=5,10,50,90,95$)、 L_{max} 、 $L_{eq}(L_{早}、L_{日}、L_{晚}、L_{夜})$

- 監測地點：

- 國安國小及水堀頭

- 監測結果：

- 國安國小測站在 $L_{早}$ 、 $L_{日}$ 之測值超過法規標準。與環評期間測值比較差異不大。但依96年6月7日公告修正「台中市各類噪音管制區」(府授環空字第0960119252號)，其噪音管制類別由第三類更改為第二類，標準較為嚴格，故有部份時段測值超過法規標準，研判此測站受到附近居民活動所影響。
 - 水堀頭測站在 $L_{日}$ 超過法規標準。因鄰近東大路，監測期間受到東大路車流所影響。

- 後續執行

- 除採取非必要不在夜間施工外，降低行車速度、嚴禁運輸車輛超載、超速，行經學校及住宅區禁鳴喇叭，以避免對敏感區域造成衝擊。

環境噪音(施工期間工區外)

單位：dB (A)

測站	監測時間		各時段均能音量					結果評估
			Leq(24)	L _早 (5-7)	L _日 (7-20)	L _晚 (20-22)	L _夜 (0-5及22-24)	
國安國小 (第二類管制區)	環評期間	假日 91/11/24	—	53.3	56.9	53.7	51.6	符合標準值
		非假日 91/11/25	—	53.2	60.9	50.0	51.1	符合標準值
	96/8/22		59.9	<u>60.6</u>	<u>61.8</u>	54.8	49.9	未符合標準值
水堀頭 (第二類管制區)	96/8/22		56.7	<u>58.9</u>	58.3	52.0	47.1	未符合標準值
第二類環境音量標準			—	55	60	55	50	—

註：國安國小測站依96年6月7日公告修正「台中市各類噪音管制區」（府授環空字第0960119252號），其噪音管制類別由第三類更改為第二類，故環評期間L_早之標準為60 dB (A)，L_日之標準為65 dB (A)。

噪音振動(施工期間工區外)

❖ 監測項目：

➤ 振動： L_{V10} 、 L_{Vmax}

❖ 監測地點：

➤ 國安國小及水堀頭

❖ 監測結果：

➤ 均符合參考基準(日本振動規制法施行細則)

環境振動(施工期間工區外)

單位：dB

測站	監測時間		各時段均能音量			結果評估
			L _{V10} (24)	L _{v10日} (5-19)	L _{v10夜} (0-5及22-24)	
國安國小 (第一種管制區)	環評期間	假日 91/11/24	30.0	30.0	30.0	符合參考基準
		非假日 91/11/25	30.0	30.0	30.0	符合參考基準
	96/8/22		30.4	30.7	30.0	符合參考基準
水堀頭 (第一種管制區)	96/8/22		30.2	30.4	30.0	符合參考基準
第一種管制基準(L _{V10})			—	65	60	—

陸域動物(施工期間工區外)

- 監測結果

- 陸域鳥類:

- 本季調查結果共計發現鳥類6目17科26種鳥類，其中計畫區內共記錄16種，而鄰近地區則記錄24種，共391隻次。記錄有大冠鷲與黃嘴角鴉為珍貴稀有保育類野生動物。



大冠鷲



黃頭鷲



白頭翁



紅鳩

陸域動物(施工期間工區外)

- 監測結果

- 兩棲爬蟲類:

- 本季共發現2目8科9種兩棲爬蟲類。分別為無尾目的黑眶蟾蜍、小雨蛙及澤蛙與有鱗目的斯文豪氏攀蜥、蝎虎、麗紋石龍子、印度蜓蜥、龜殼花及雨傘節，共38隻次。



黑眶蟾蜍



斯文豪氏攀蜥

營運期間環境監測

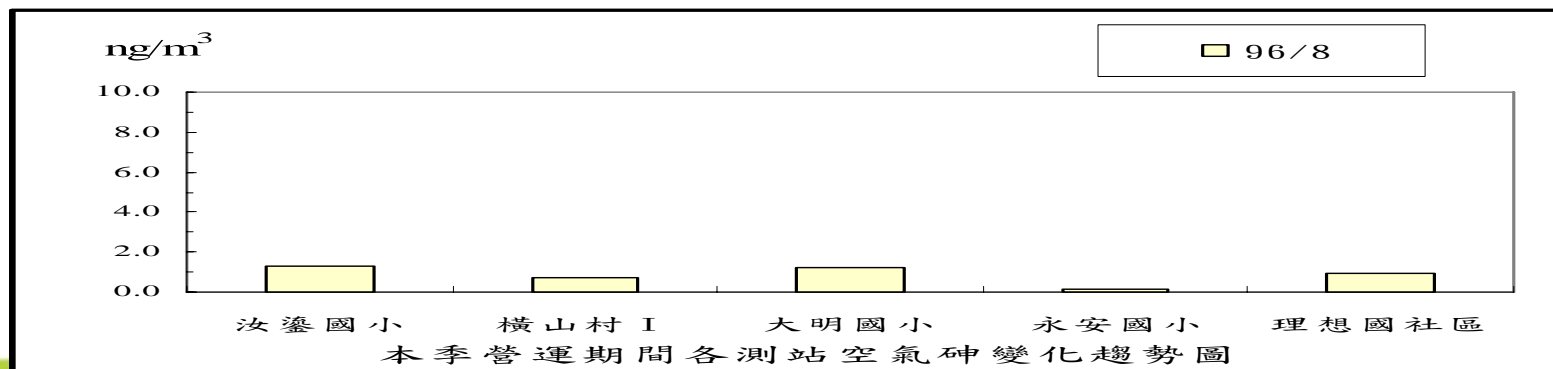
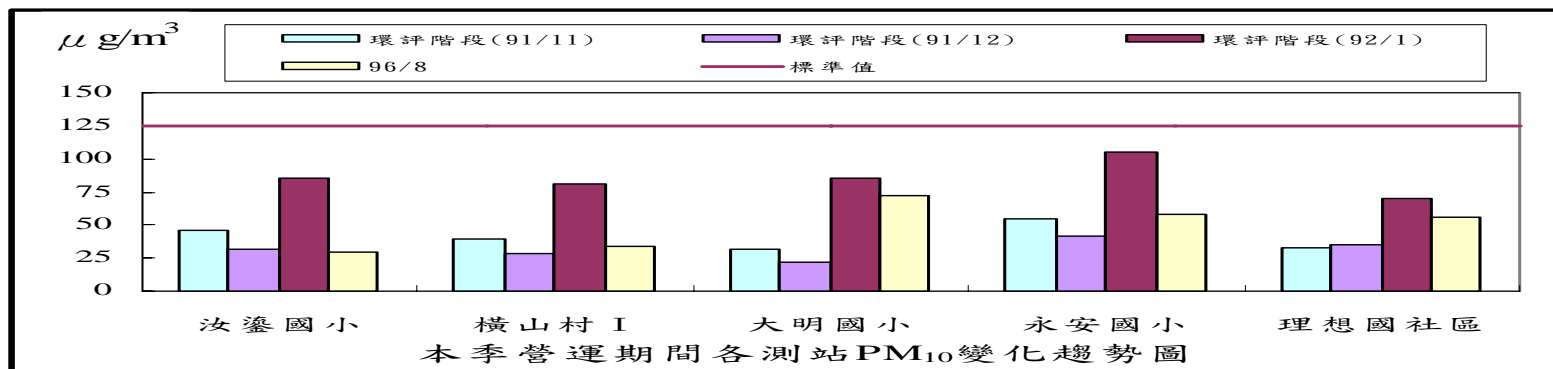
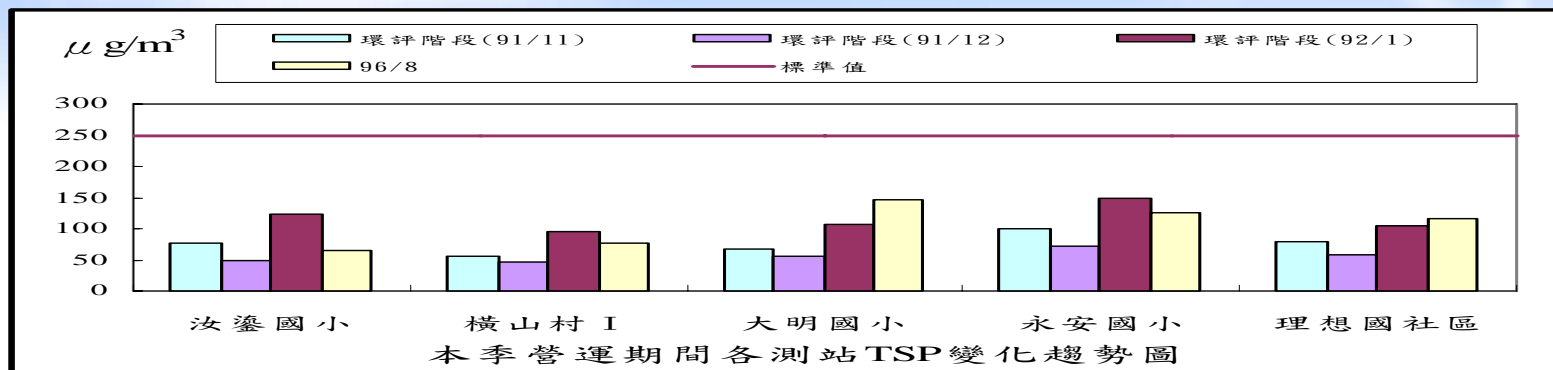
監測項目	監測頻率
空氣品質	每2個月1次 (每次連續24小時)
噪音振動	每季1次 (每次連續24小時)
陸域動物	每季1次
放流水質	每季1次
地面水質	每季1次
地下水質	每季1次
交通量	每季1次 (含「假日」及「平常日」 各1天，連續監測16小時)



空氣品質(營運期間)-粒狀污染物

- 監測地點
 - 汝鑾國小、橫山村 I、大明國小、永安國小、理想國社區等5個測站。
- 監測結果
 - TSP 介於 66~146 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之間
 - PM₁₀ 測值 介於 30~72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之間
 - 砷 測值 介於 N.D.~ 1.27 ng/m^3 之間
 - 各測站均符合空氣品質標準

空氣品質(營運期間)-粒狀污染物

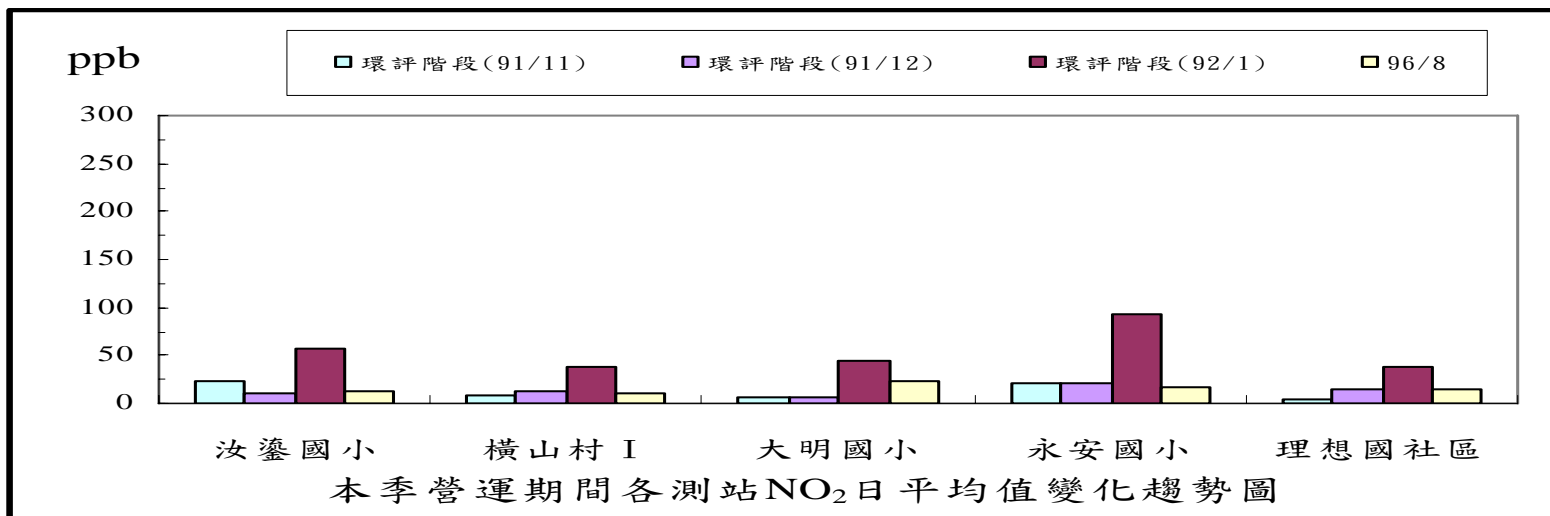
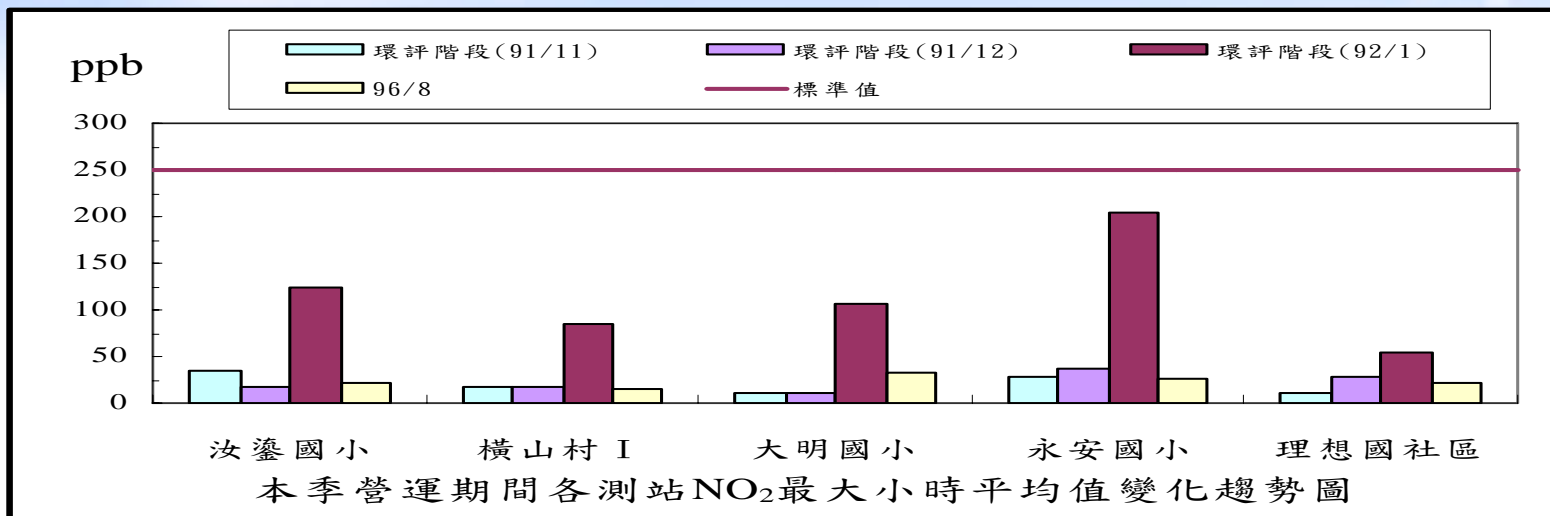


空氣品質(營運期間)-氣狀污染物

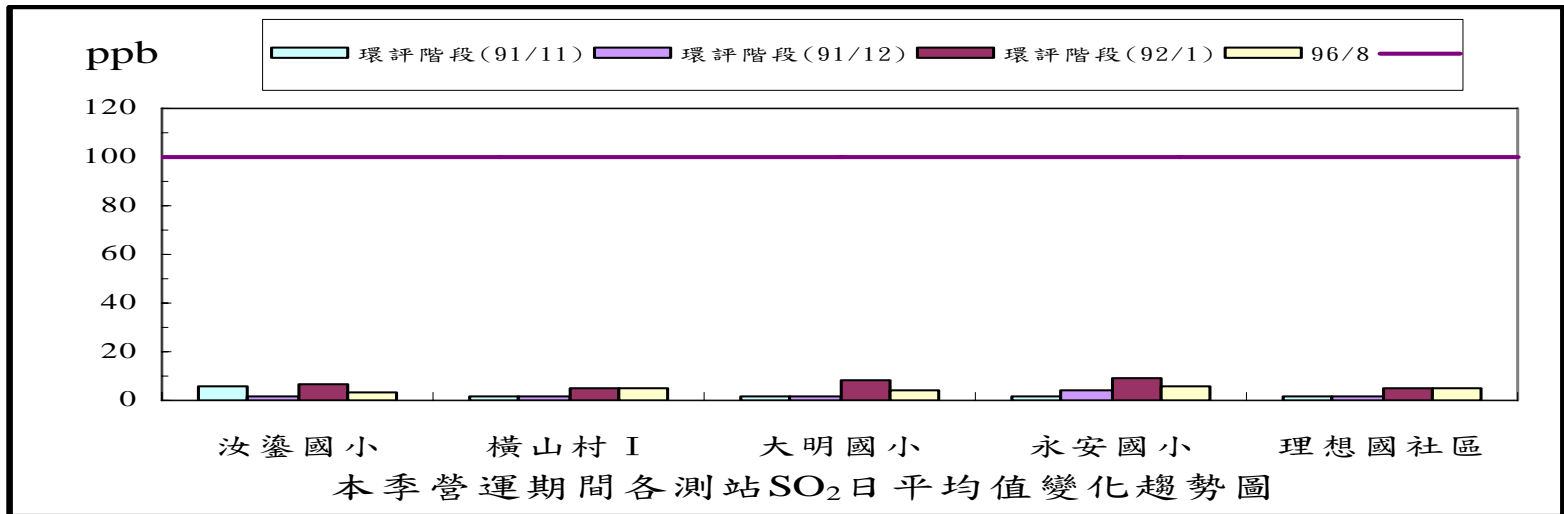
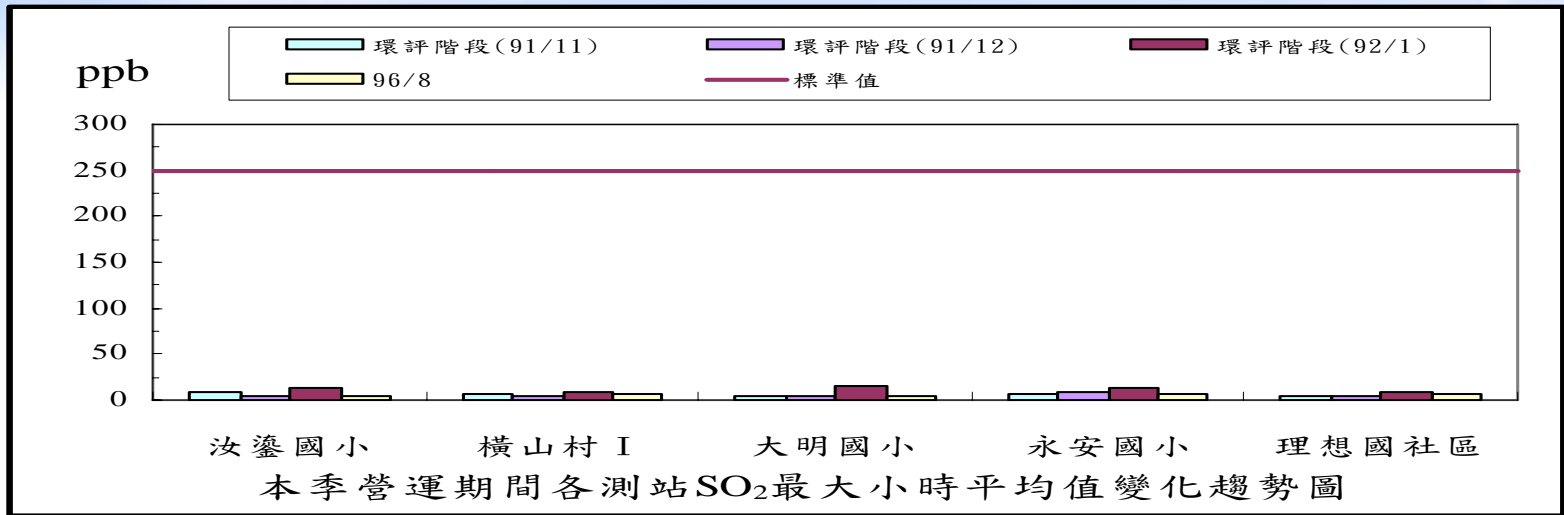
- NO_2 : 最大小時平均值濃度介於16~33 ppb之間
- SO_2 : 最大小時平均值濃度介於4~7 ppb之間
日平均值濃度介於3~6 ppb之間
- CO : 最大小時平均值濃度介於0.52~0.98 ppm之間
最大8小時平均值濃度介於0.44~0.90 ppm之間
- O_3 : 最大小時平均值濃度介於32~62 ppb之間
最大8小時平均值濃度介於26~52 ppb之間

各項測值均符合空氣品質標準。

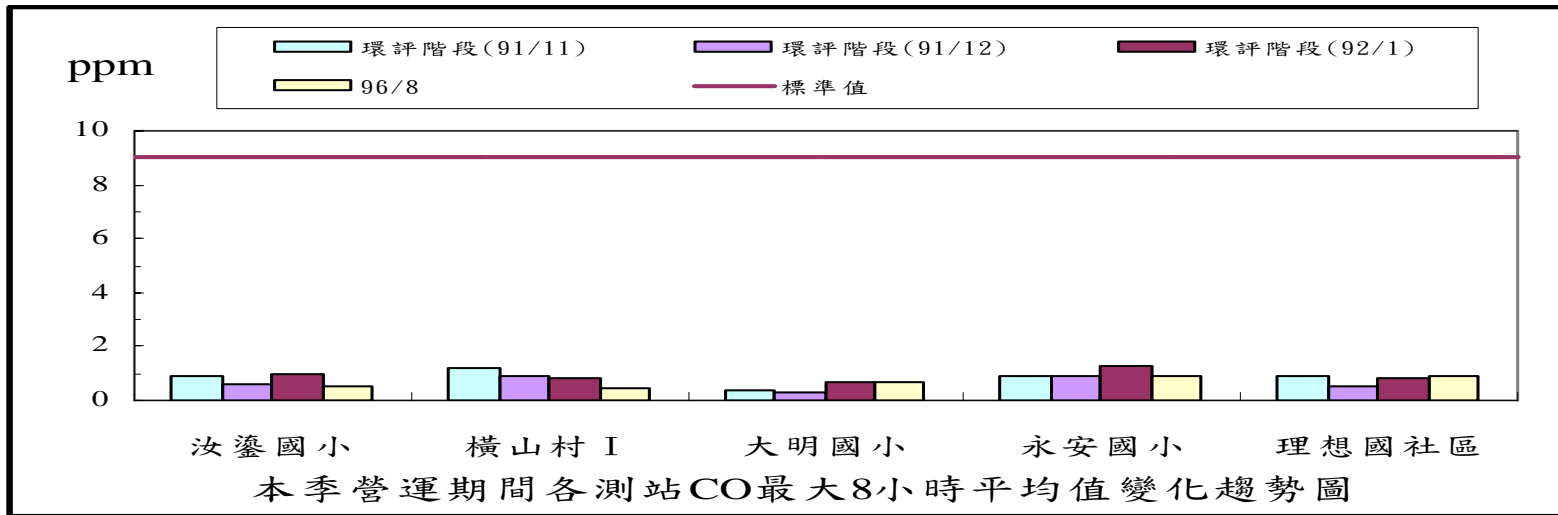
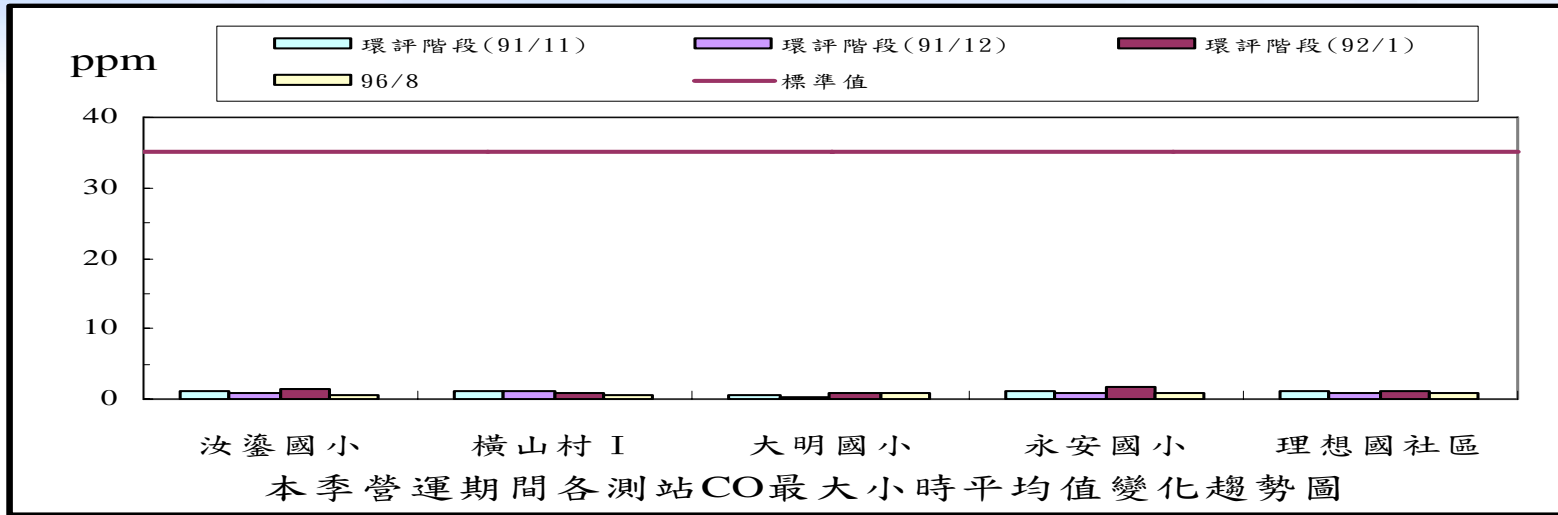
空氣品質(營運期間)-氣狀污染物NO₂



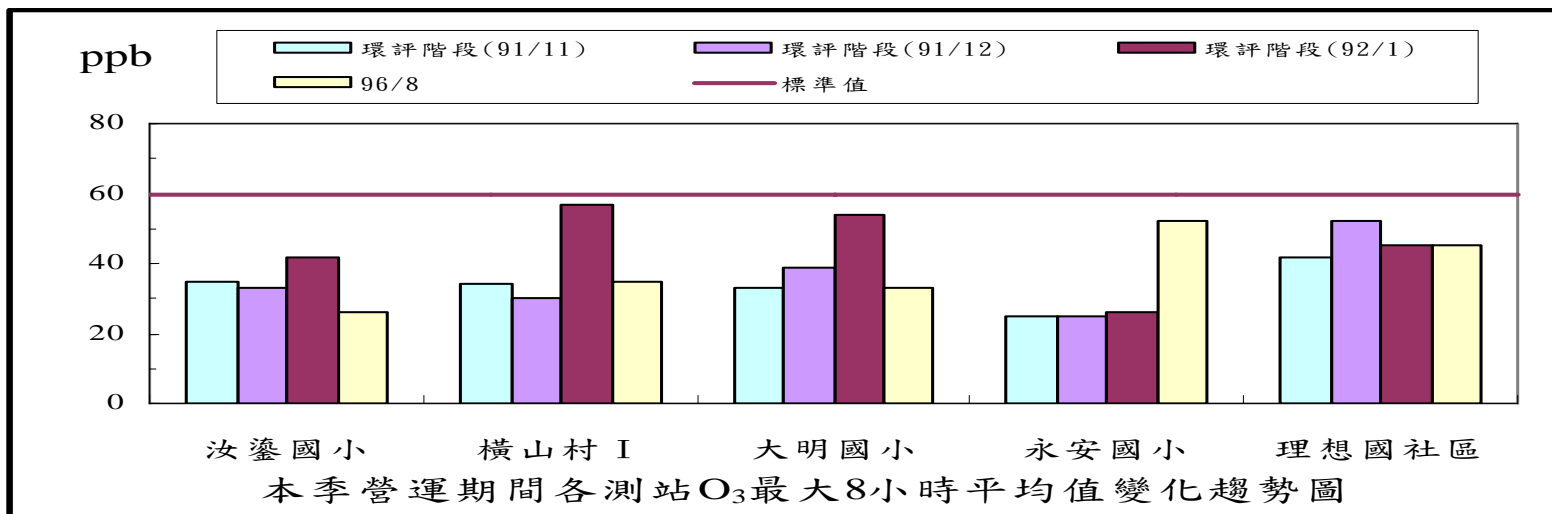
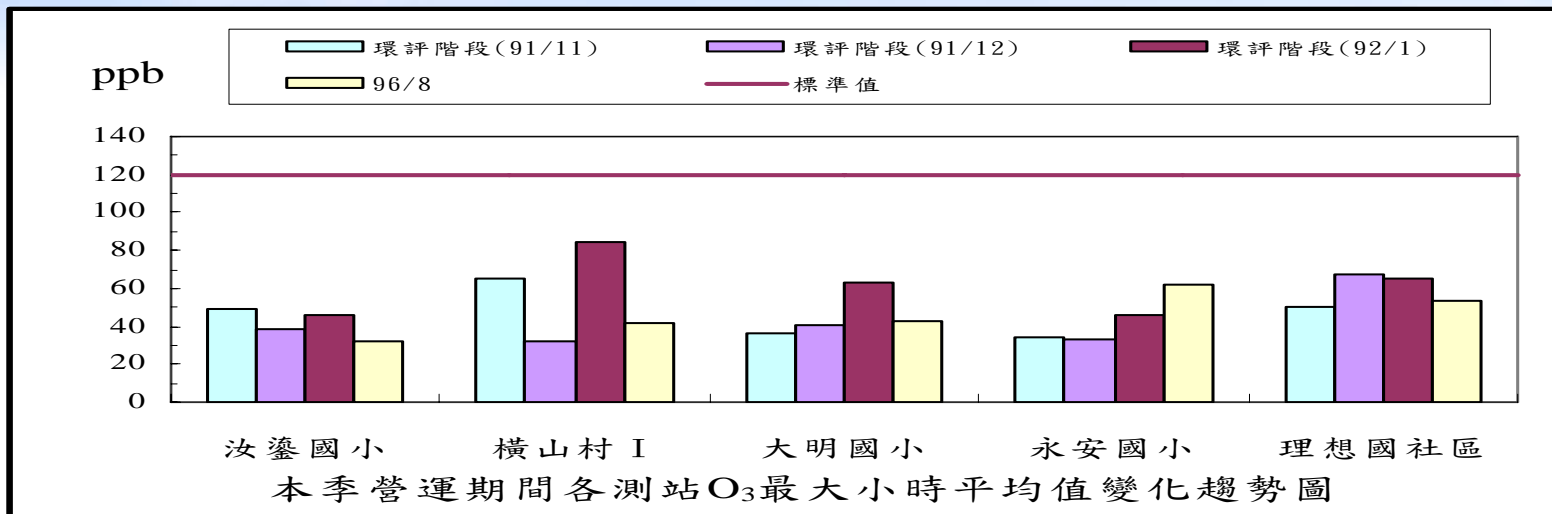
空氣品質(營運期間)-氣狀污染物SO₂



空氣品質(營運期間)-氣狀污染物CO



空氣品質(營運期間)-氣狀污染物O₃



空氣品質(營運期間)-酸鹼氣

檢測項目	檢測結果	固定污染源空氣污染物 排放標準
氫氟酸	介於N.D.~8.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
鹽酸	介於N.D. ~ 0.0259 ppm	0.1 ppm
硝酸	介於N.D.~21.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	104 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
磷酸	介於N.D. ~ 22.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
硫酸	介於N.D. ~ 54.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
醋酸	均為N.D.值	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
氨氣	介於N.D. ~ 0.036 ppm	1 ppm
氯氣	介於<0.0094~ 0.047 ppm	0.02 ppm
硫酸鹽	介於4.47~9.57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—
硝酸鹽	介於0.572~3.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	—

汝鑿國小測站之**硫酸**、**磷酸**及永安國小、理想國社區測站之**氯氣**超出「固定污染源空氣污染物排放標準」，其餘測值均符合「固定污染源空氣污染物排放標準」之周界濃度標準。

噪音振動(營運期間)

- 監測項目：
 - 噪音： L_x ($x=5,10,50,90,95$)、 L_{max} 、 $L_{eq}(L_{早}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜})$
- 監測地點：
 - 十三寮、下新厝、敬德護理之家及林厝
- 監測結果：
 - 十三寮測站在 $L_{夜}$ 超過法規標準。研判受附近居民活動之影響，造成 $L_{夜}$ 測值偏高。
- 後續執行
 - 除採取非必要不在夜間施工外，降低行車速度、嚴禁運輸車輛超載、超速並禁鳴喇叭，以避免對敏感區域造成衝擊，將持續進行噪音振動監測，以充分掌握敏感區域之噪音振動變化情形。

環境噪音(營運期間)

單位：dB (A)

測站	監測時間	各時段均能音量					結果評估
		Leq(24)	L _早 (5-7)	L _日 (7-20)	L _晚 (20-22)	L _夜 (0-5及22-24)	
十三寮 第三類管制區	96/8/15	58.2	58.2	59.4	56.2	55.5	未符合標準值
下新厝 第三類管制區	96/8/16	61.4	49.9	63.9	56.4	48.3	符合標準值
敬德護理之家 第三類管制區	96/8/30	54.1	42.6	56.5	46.2	42.8	符合標準值
林厝 第三類管制區	96/8/1	51.6	48.8	53.2	50.5	47.2	符合標準值
第二類環境音量標準		—	55	60	55	50	—
第三類環境音量標準		—	60	65	60	55	—

❖ 監測結果：各測站均符合噪音管制標準。

噪音振動(營運期間)

❖ 監測項目：

➤ 振動： L_{V10} 、 L_{Vmax}

❖ 監測地點：

➤ 十三寮、下新厝、敬德護理之家及林厝

❖ 監測結果：

➤ 均符合參考基準(日本振動規制法施行細則)

環境振動(營運期間)

單位：dB

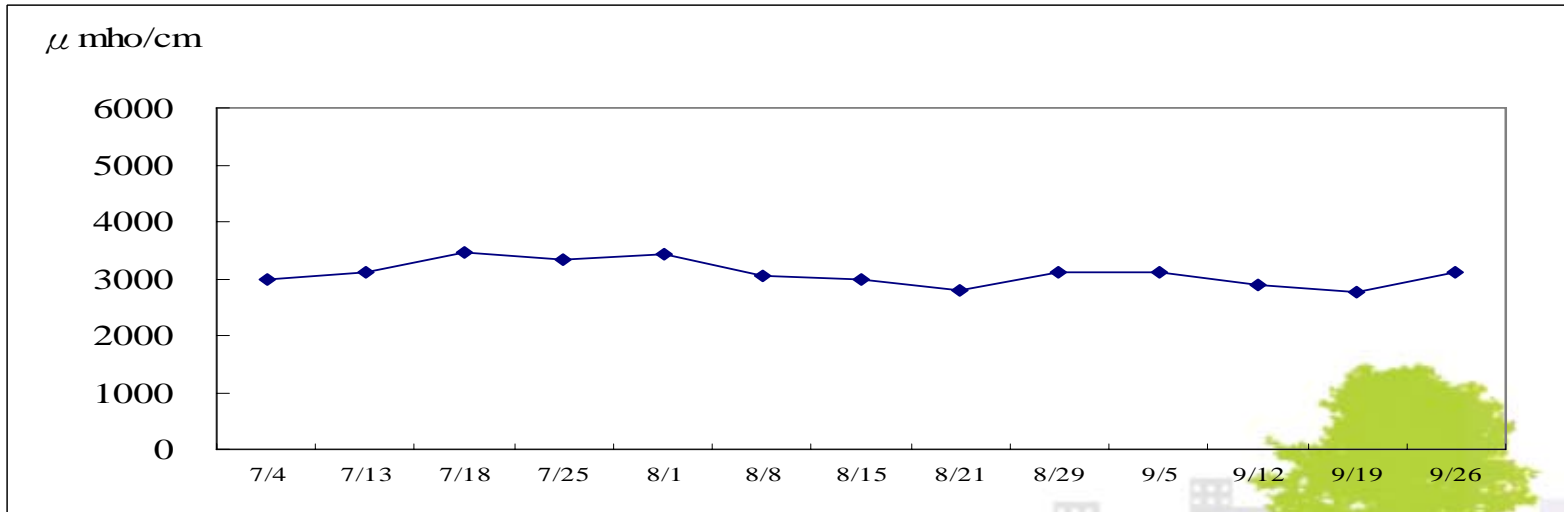
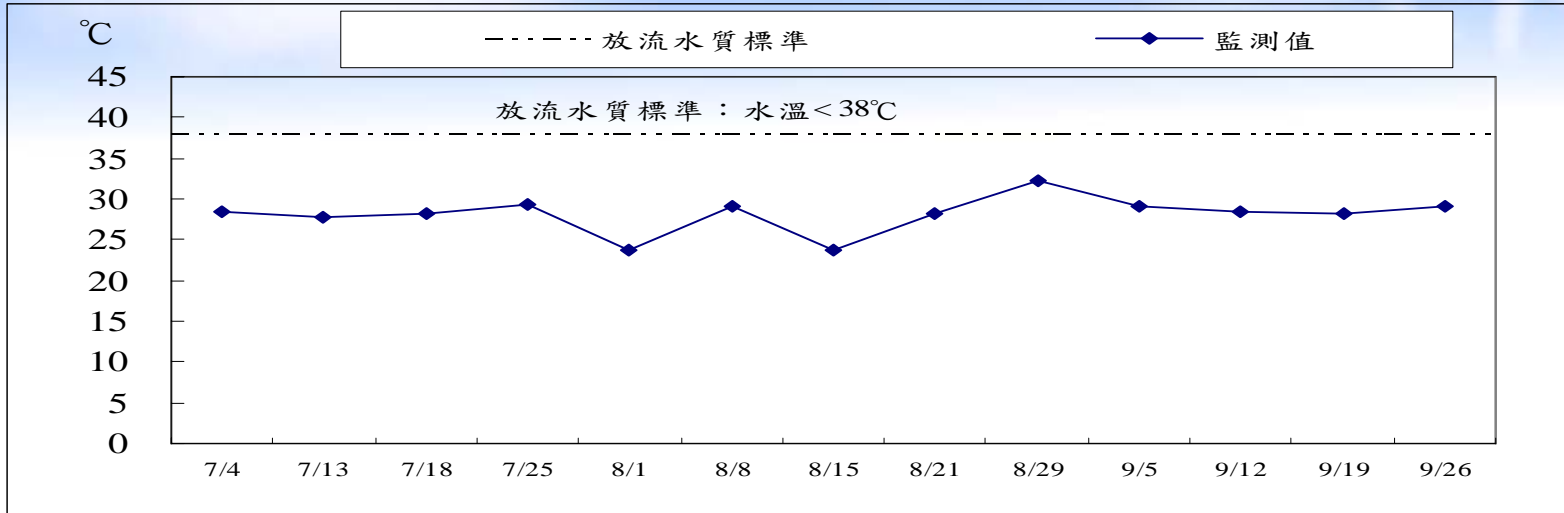
測站	監測時間	各時段均能音量			結果評估
		L _{V10} (24)	L _{v10日} (5-19)	L _{v10夜} (0-5及22-24)	
十三寮 第二種管制區	96/8/15	33.2	33.9	32.1	符合參考基準
下新厝 第二種管制區	96/8/16	30.5	30.8	30.0	符合參考基準
敬德護理之家 第一種管制區	96/8/30	33.9	35.5	30.0	符合參考基準
林厝 第一種管制區	96/8/1	30.0	30.1	30.0	符合參考基準
第一種管制基準(L _{V10})		—	65	60	—
第二種管制基準(L _{V10})		—	70	65	—

❖ 監測結果：各測站均符合參考基準。

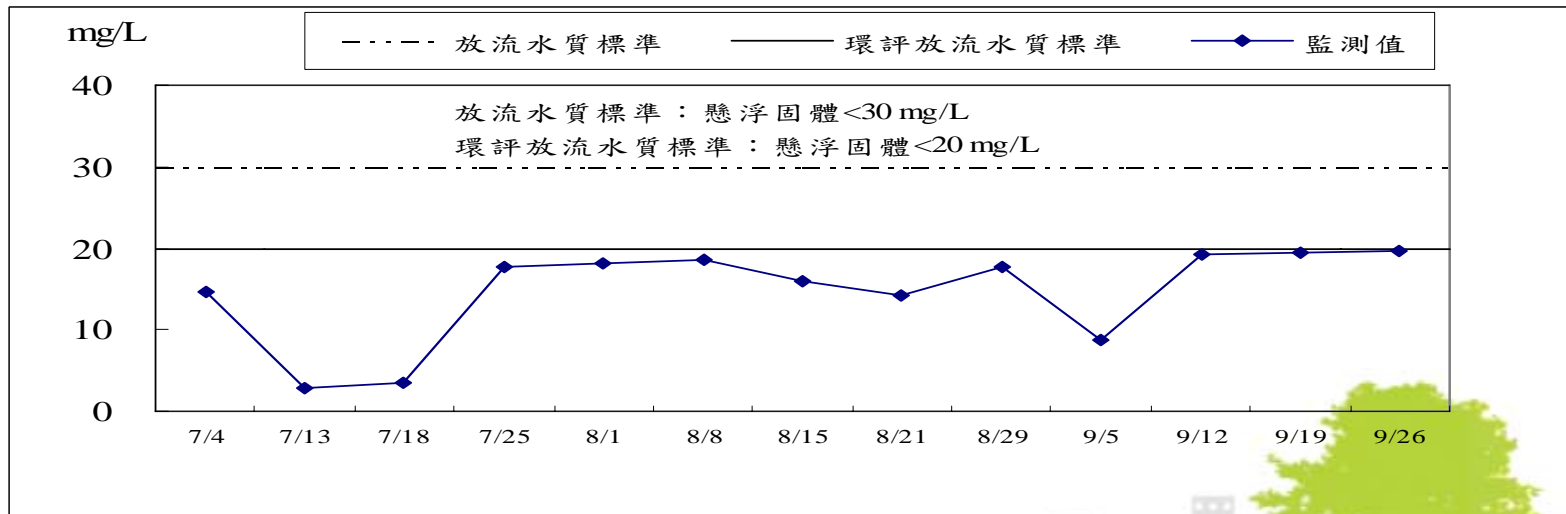
放流水質(營運期間)

- 監測地點：污水處理廠放流口
- 監測項目
 - 生化需氧量、導電度、化學需氧量、總氮、懸浮固體、溫度、真色色度、油脂、重金屬(砷、鎘、銅、總鉻、鎳、總汞、鉛、鋅)、氟離子
- 監測結果
 - 本季共執行**13次**營運期間放流水採樣分析，污水處理廠排放口採樣檢測結果顯示，各項測值**均符合放流水標準**。

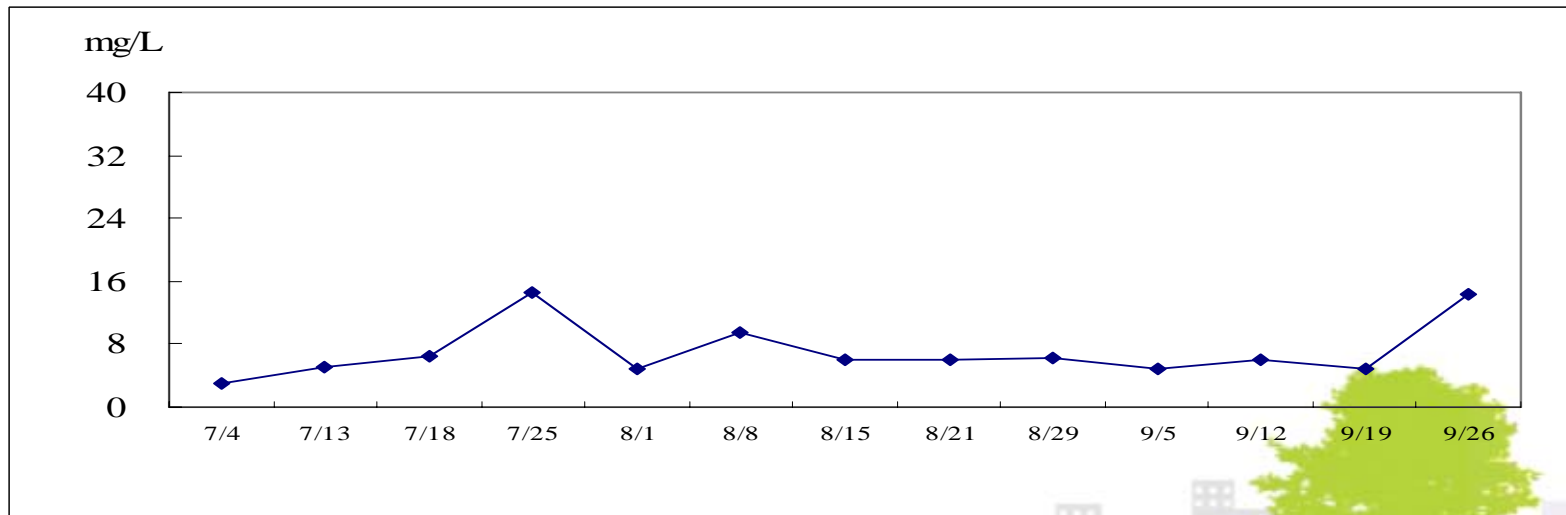
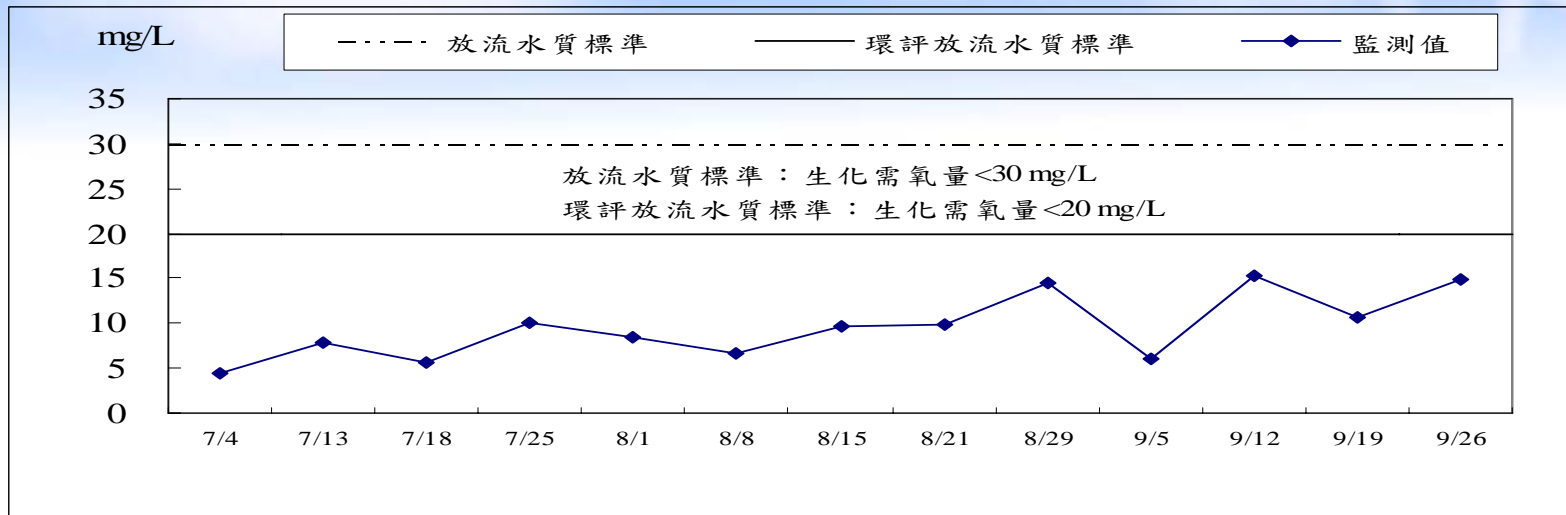
環境監測計畫執行成果



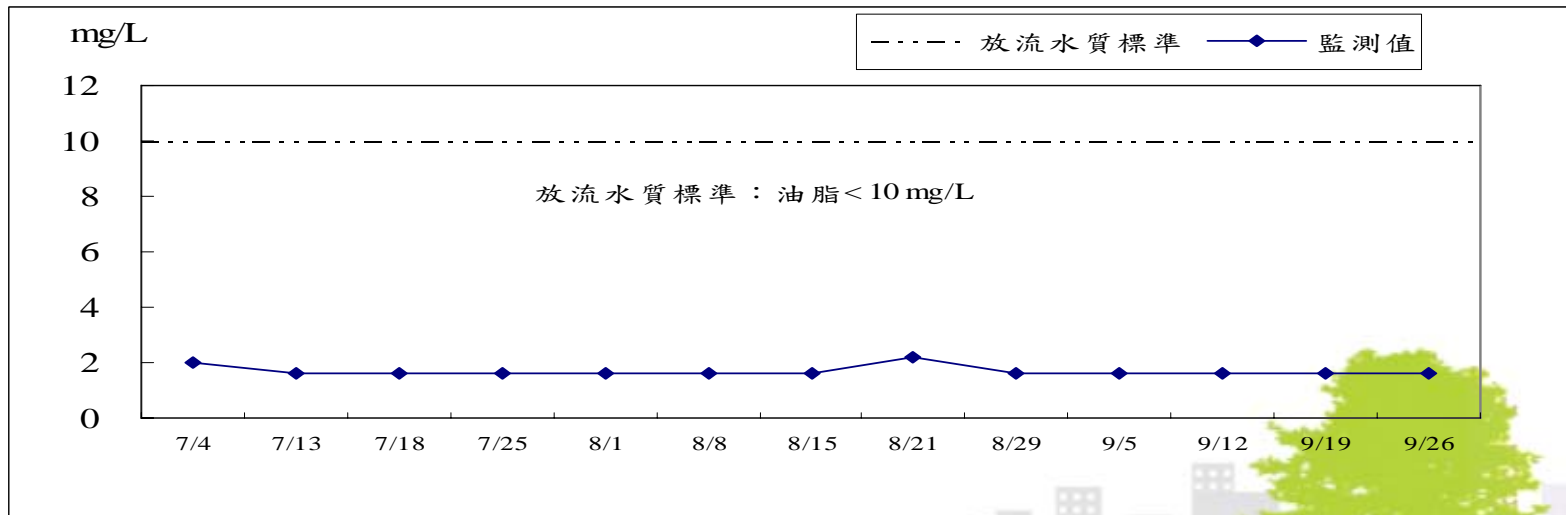
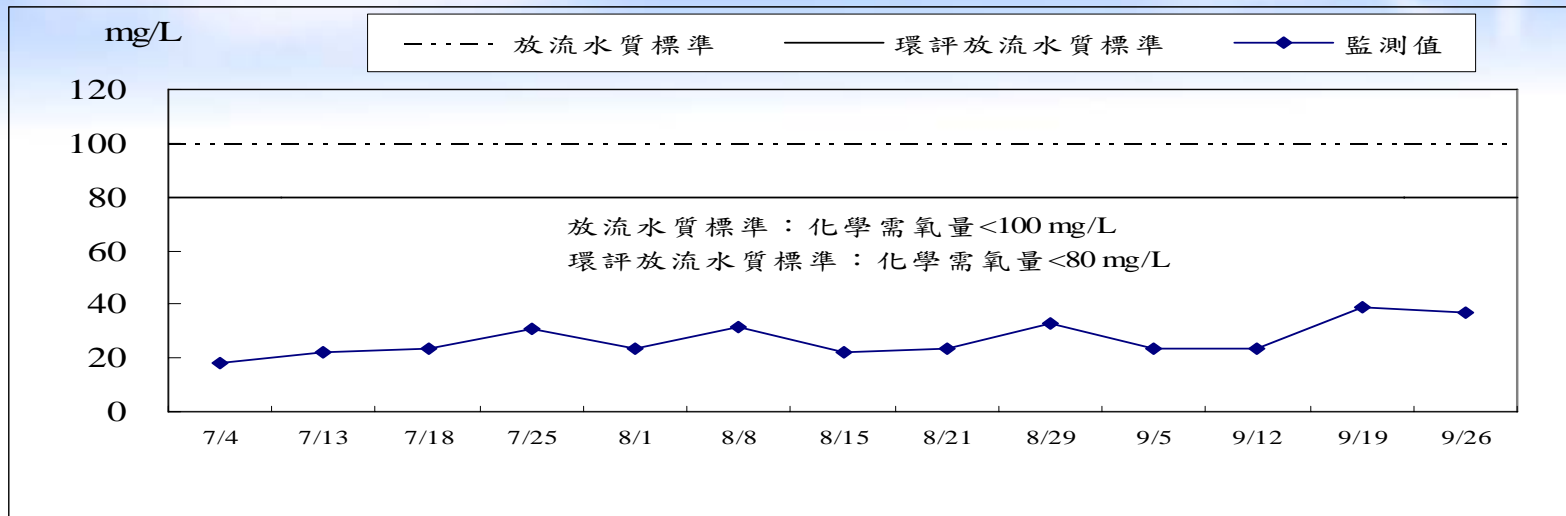
環境監測計畫執行成果



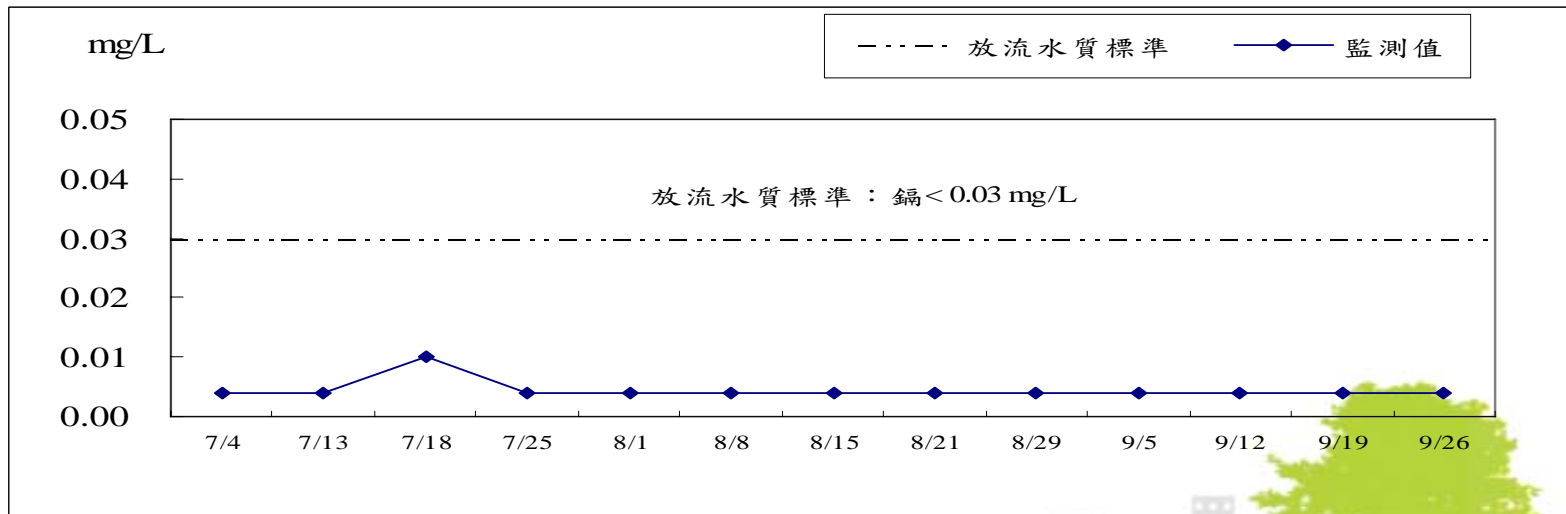
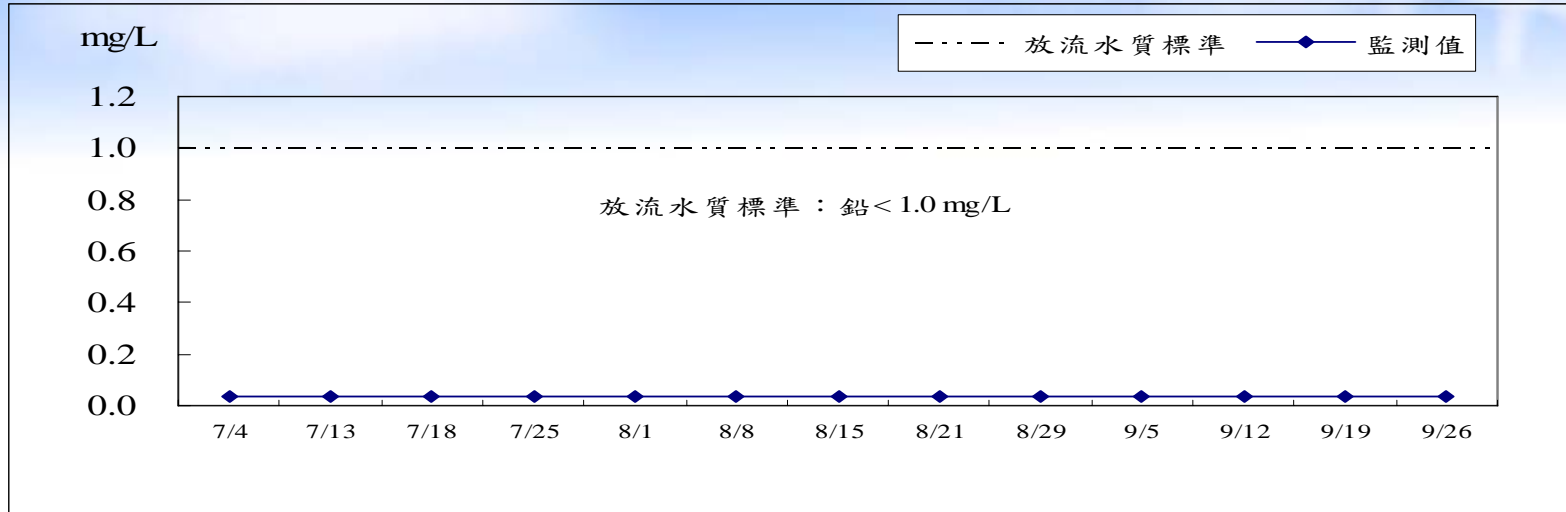
環境監測計畫執行成果



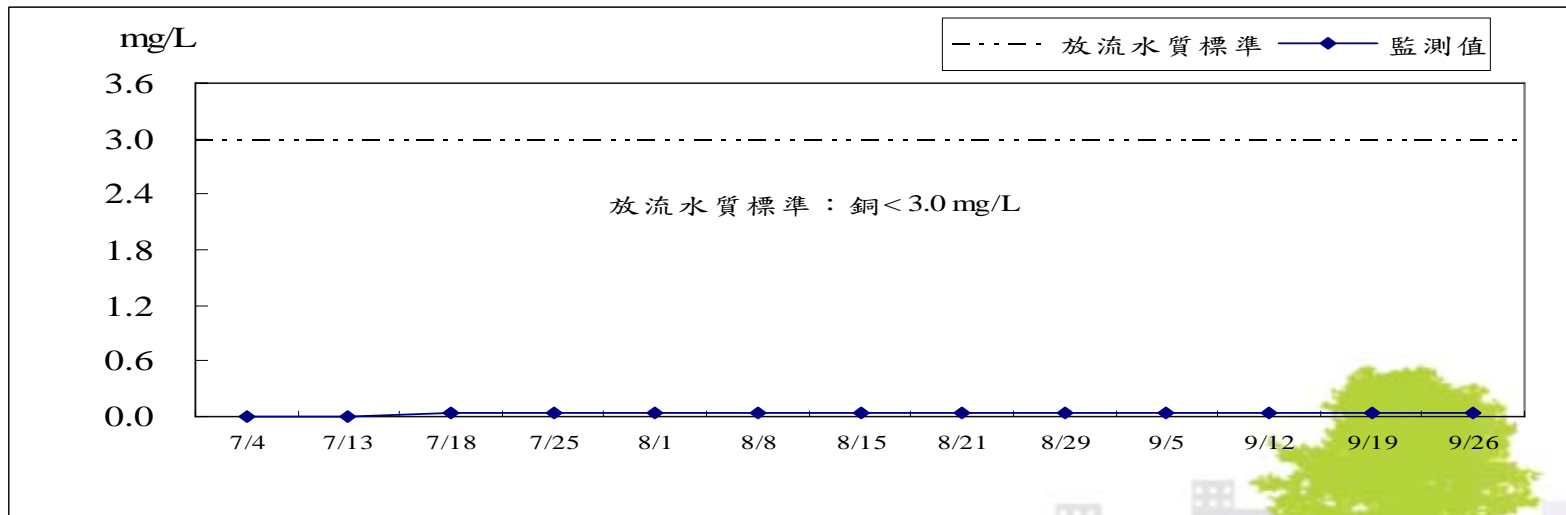
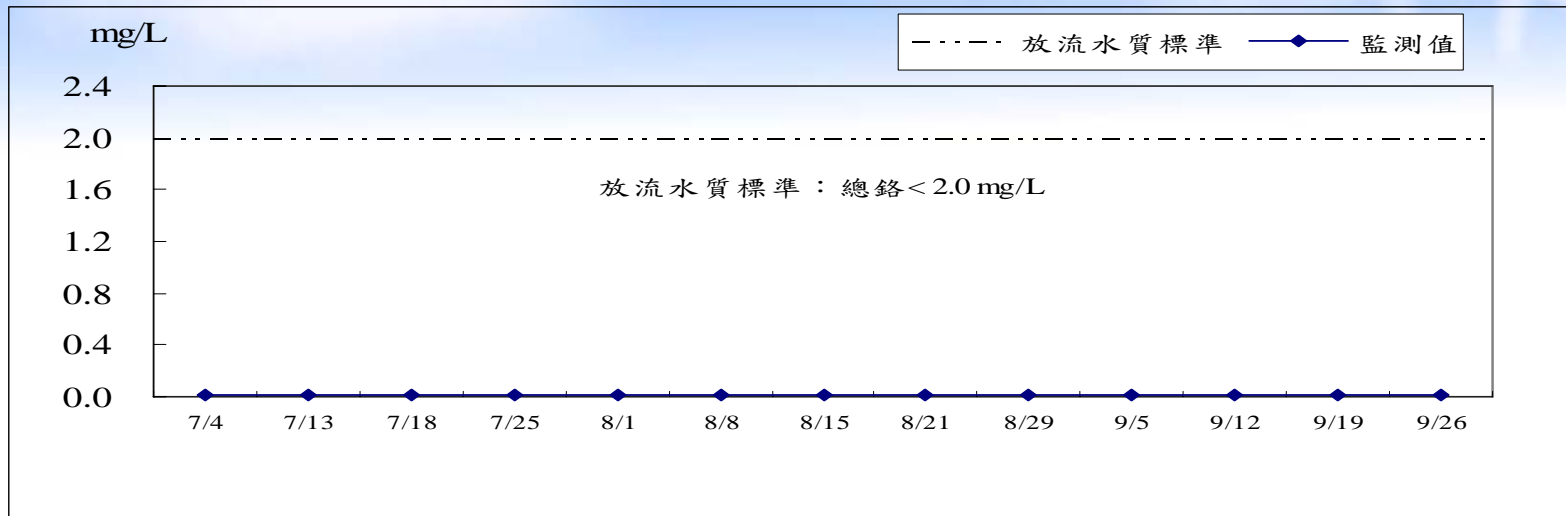
環境監測計畫執行成果



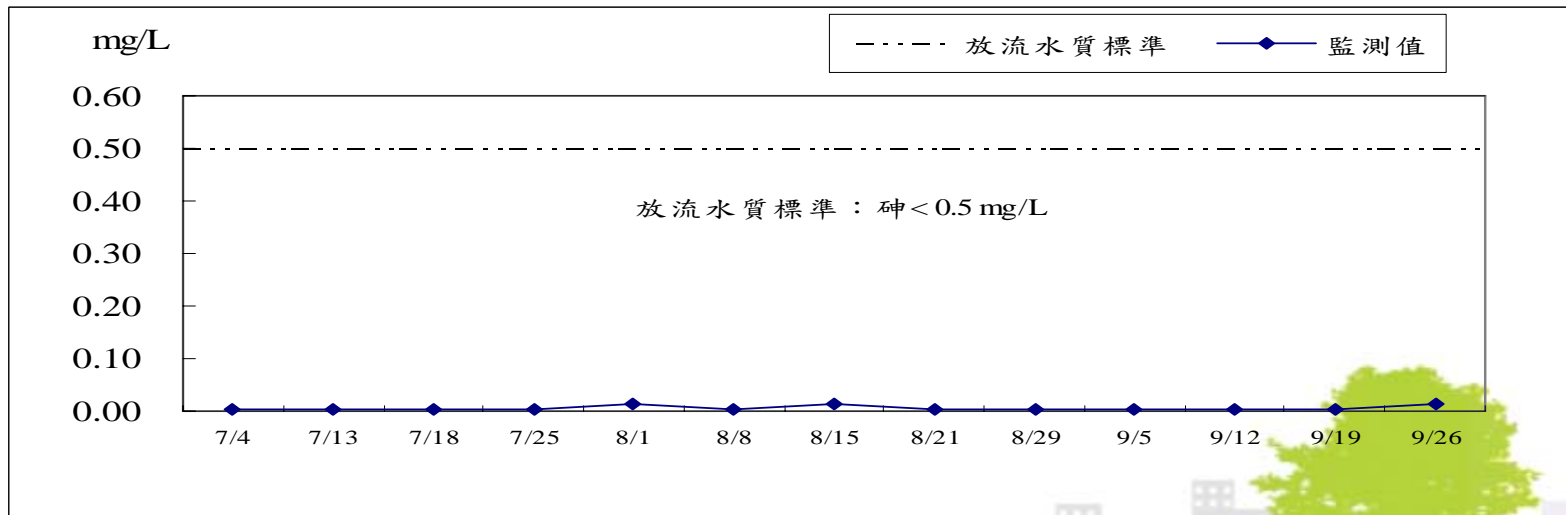
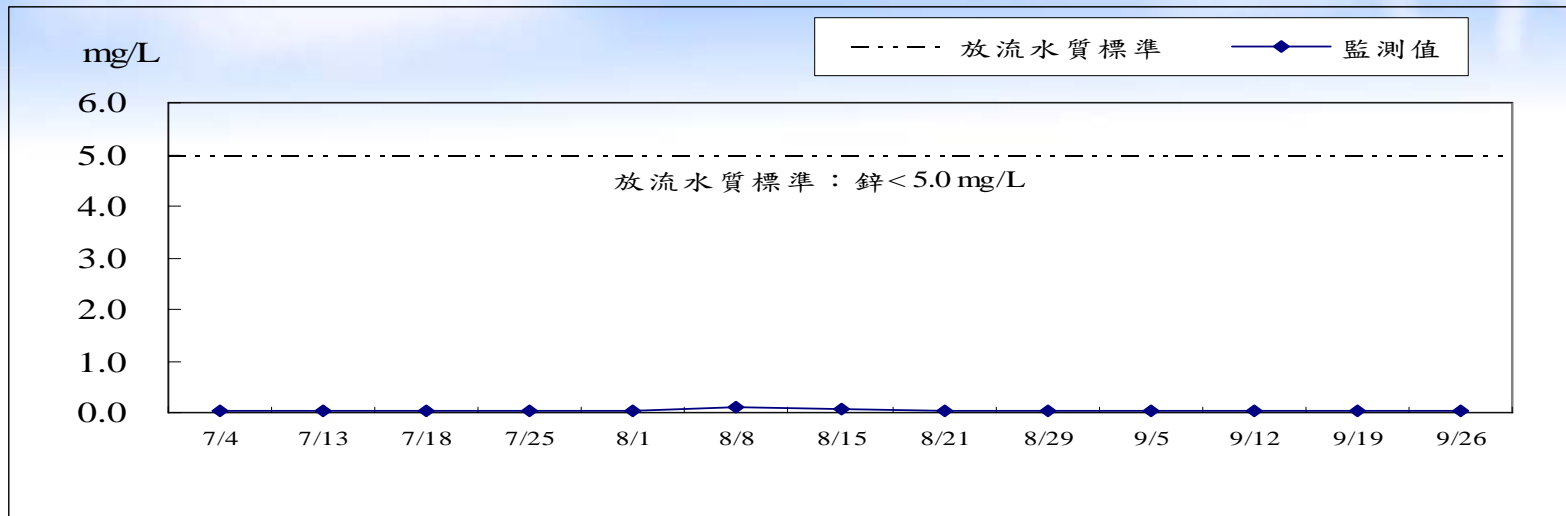
環境監測計畫執行成果



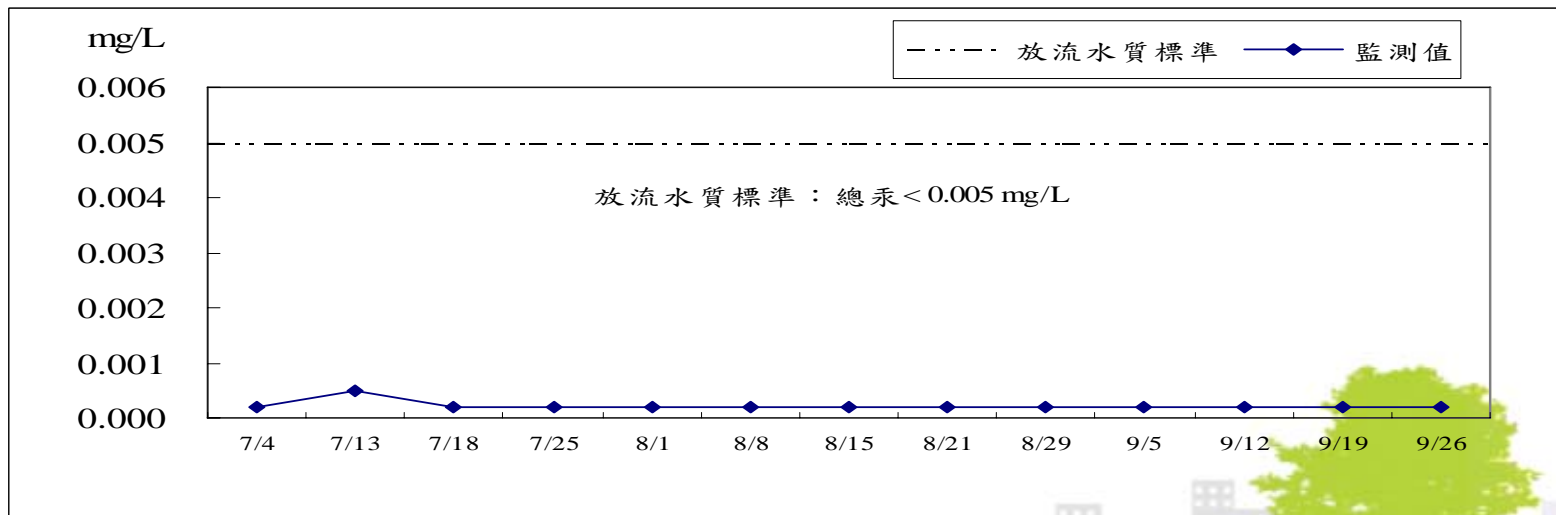
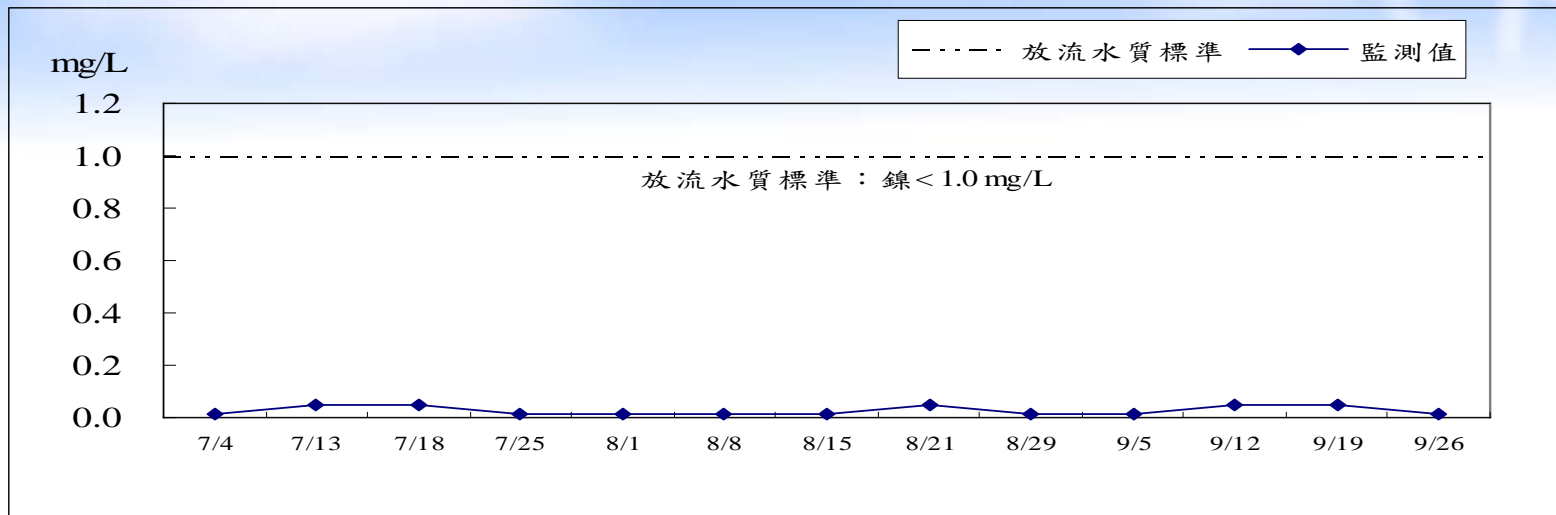
環境監測計畫執行成果



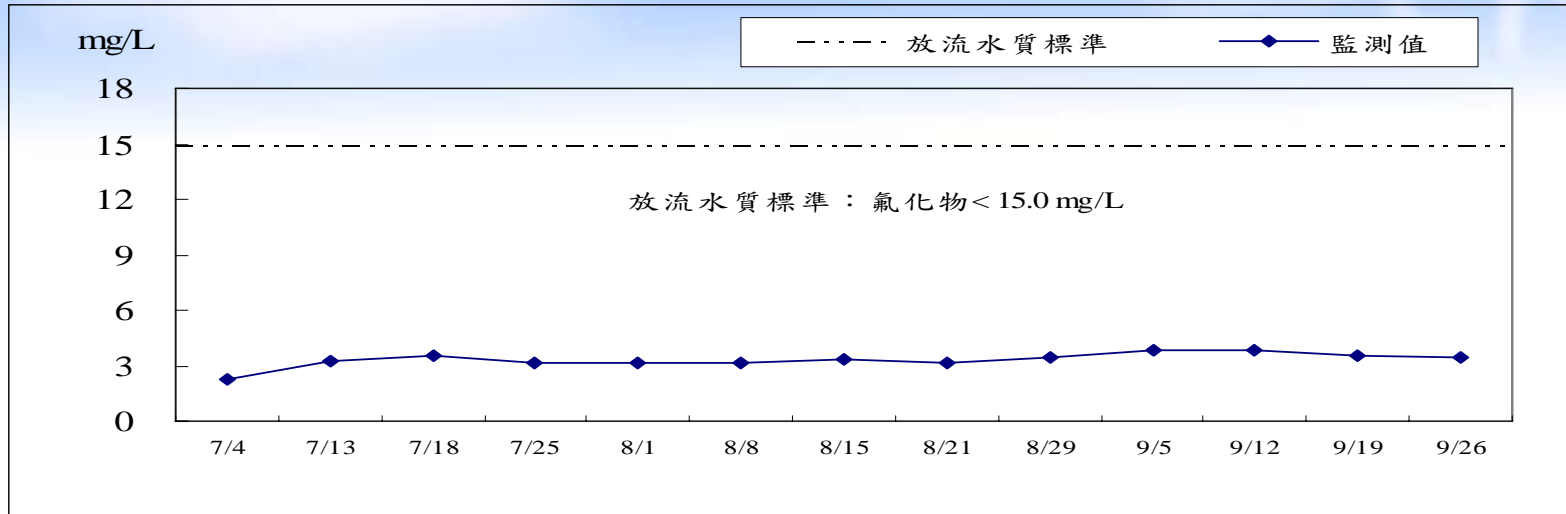
環境監測計畫執行成果



環境監測計畫執行成果



環境監測計畫執行成果



地面水質(營運期間)

❖ 監測地點

- 烏橋、東海橋及永安坑橋

❖ 監測項目

- 溫度、pH、溶氧、導電度、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、氨氮、大腸桿菌群、總氮、磷酸鹽、流量

❖ 監測結果

- 烏橋之**生化需氧量**、**氨氮**及**大腸桿菌群**測值超過丙類河川水水質標準，呈**中度污染**。
- 永安坑橋之**懸浮固體**、**生化需氧量**、**氨氮**及**大腸桿菌群**測值超過丙類河川水水質標準，呈**中度污染**。
- 東海橋之**懸浮固體**、**生化需氧量**、**氨氮**及**大腸桿菌群**測值超過丙類河川水水質標準，呈**中度污染**。

地面水質(營運期間)

檢測項目	採樣地點	烏橋												丙類河川 水體水質 標準
		環評期間 (91/11、 92/01)	94/3/25	94/5/5	94/8/9	94/11/9	95/3/6	95/5/16	95/8/17	95/10/19	96/3/5	96/4/10	96/7/18	
水溫(°C)		19.2-23.5	18.2	26.9	27.0	24.8	23.2	23.2	28.3	26.5	20.0	19.9	28.2	---
pH值		6.9-7.9	6.8	7.7	7.5	7.9	7.1	6.9	7.6	7.0	7.3	6.8	7.3	6.0-9.0
溶氧量(mg/L)		4.8-7.1	7.8	7.7	5.3	6.1	3.3	6.8	7.6	7.7	5.8	6.1	3.9	>4.5
導電度(μ mho/cm25°C)		387-634	320	290	283	369	425	357	291	364	278	399	385	---
生化需氧量(mg/L)		4.2-17.0	7.6	8.1	4.0	5.4	12.4	5.5	4.5	3.7	2.1	6.0	7.7	4.0
化學需氧量(mg/L)		19.8-66.3	20.6	15.7	11.9	12.5	27.4	10.5	11.7	10.6	21.2	57.7	20.0	---
懸浮固體(mg/L)		11-60.5	497	74.1	234	43	88.0	25.5	21.8	13.7	96.8	48.2	29.6	40
氨氮(mg/L)		0.52-9.64	0.03	1.95	1.17	1.01	2.92	1.29	0.83	1.39	2.00	1.71	1.01	0.3
大腸桿菌群(CFU/100mL)		51000-1900000	5.9E+04	7.7E+04	6.1E+04	8.2E+04	1.6E+05	1.7E+05	9.5E+03	9.9E+04	7.7E+04	7.8E+04	5.1E+04	10000
磷酸鹽(mg/L)		---	0.638	2.25	0.240	1.69	5.98	6.28	0.343	1.22	0.673	1.08	0.725	---
總氮(mg/L)		---	6.07	4.85	3.30	3.65	6.44	3.30	2.7	2.41	3.15	2.38	2.46	---
硝酸鹽氮(mg/L)		---	---	1.59	1.35	2.09	0.96	1.39	1.76	0.92	0.83	0.49	0.77	---
亞硝酸鹽氮(mg/L)		---	---	0.23	0.22	0.18	0.26	0.22	0.24	0.27	0.24	0.34	0.19	---
凱氏氮(mg/L)		---	---	3.03	1.73	1.38	5.22	1.69	0.7	1.22	2.08	1.55	1.50	---
流量(m ³ /sec)		0.30-0.46	1.0	0.42	1.36	1.78	0.21	0.21	1.14	0.46	2.3	0.13	1.71	---
RPI指數		4.5~7.25	4.5	4.8	5.5	4.5	6.0	4.0	2.5	2.75	4.0	4.5	5.3	---
河川污染程度評估		中度~嚴重污染	中度污染	中度污染	中度污染	中度污染	中度污染	中度污染	輕度污染	輕度污染	中度污染	中度污染	中度污染	---

地面水質(營運期間)

採樣地點	永安坑橋													丙類河川 水體水質 標準
	環評期間 (91/11、 92/01)	94/3/25	94/5/5	94/8/9	94/11/9	95/3/6	95/5/16	95/8/17	95/10/19	96/3/5	96/4/10	96/7/18		
水溫(°C)	19.6-23.2	18.2	26.6	27.3	25.6	23.4	23.4	29.7	26.8	21	20.2	27.1	---	
pH值	7.2-7.6	6.7	7.8	7.7	8.0	7.0	7.2	7.4	7.3	7.2	7.0	7.2	6.0-9.0	
溶氧量(mg/L)	4.3-6.5	7.7	8.4	5.5	6.2	3.4	6.1	7.4	7.6	5.3	6.8	6.4	>4.5	
導電度(μ mho/cm25°C)	380-595	325	811	487	588	997	1320	892	1140	655	731	1240	---	
生化需氧量(mg/L)	6.6-13.1	11.5	9.7	11.8	8.5	18.2	4.1	7.9	4.1	5.2	8.1	12.7	4.0	
化學需氧量(mg/L)	25.8-42.6	32.3	30.2	21.7	20.8	39.2	16.3	37	12.7	24.4	59.7	38.7	---	
懸浮固體(mg/L)	16.2-20.4	147	124	256	91.6	186	36.9	359	180	202	332	43.3	40	
氨氮(mg/L)	0.23-15.5	0.02	2.17	0.03	1.00	2.31	0.97	0.96	2.41	2.05	1.06	3.19	0.3	
大腸桿菌群(CFU/100mL)	290000-5100000	2.0E+05	9.4E+04	1.8E+05	9.2E+04	2.5E+05	5.8E+05	1.7E+04	1.0E+06	6.1E+05	3.7E+05	2.2E+05	10000	
磷酸鹽(mg/L)	---	1.23	33.3	2.02	7.08	9.30	55.10	9.36	2.36	5.38	4.02	8.7	---	
總氮(mg/L)	---	4.03	4.73	4.44	4.81	6.70	2.89	5.44	3.56	5.99	5.19	6.51	---	
硝酸鹽氮(mg/L)	---		ND.	1.43	2.98	2.10	1.38	4	1.73	3.67	3.63	2.75	---	
亞硝酸鹽氮(mg/L)	---		0.22	0.4	0.48	0.43	0.34	0.36	0.21	0.19	0.31	0.41	---	
凱氏氮(mg/L)	---		4.48	2.61	1.35	4.17	1.17	1.08	1.62	2.13	1.25	3.35	---	
流量(m ³ /sec)	2.71-3.02	1.22	1.05	2.03	2.96	2.76	1.43	1.79	1.48	2.56	1.02	27.1	---	
RPI指數	4.75~5	4.5	5.8	5.0	5.25	8.0	3.0	5.0	5.0	6.3	5.75	5.5	---	
河川污染程度評估	中度污染	中度污染	中度污染	中度污染	中度污染	嚴重污染	輕度污染	中度污染	中度污染	嚴重污染	中度污染	中度污染	---	

地面水質(營運期間)

檢測項目	採樣地點	東海橋												丙類河川 水體水質 標準
		環評期 間 (91/11、 92/01)	94/3/25	94/5/5	94/8/9	94/11/9	95/3/6	95/5/16	95/8/17	95/10/19	96/3/5	96/4/10	96/7/18	
水溫(°C)		21.1-23.8	18.7	25.8	26.5	24.9	24.1	22.4	29.6	25.8	20.5	19.3	28.1	---
pH值		6.9-7.6	6.3	7.4	7.5	8.3	7.1	7.1	7.5	7.1	6.9	6.6	7.0	6.0-9.0
溶氧量(mg/L)		5.2-7.3	8.1	8.1	5.9	6.2	4.2	7.1	7.4	7.8	6.5	6.8	6.4	>4.5
導電度(μ mho/cm25°C)		340-386	306	291	342	374	529	450	402	497	405	323	729	---
生化需氧量(mg/L)		2.8-3.4	6.4	3.3	4.0	4.9	13.6	1.7	11.2	1.4	6.5	10.4	7.1	4.0
化學需氧量(mg/L)		10.4-13.0	15.9	9.2	8.5	10.8	31.4	5.5	46.2	7.4	34.4	69.7	23.6	---
懸浮固體(mg/L)		6-100	82.5	20.3	337	63.2	145	29.3	144	39.2	268	83.2	85.8	40
氨氮(mg/L)		1.13-12.80	0.02	0.31	0.04	0.40	1.40	0.31	0.2	0.57	1.83	0.77	1.49	0.3
大腸桿菌群(CFU/100mL)		6800-240000	2.6E+04	2.1E+04	7.2E+04	5.1E+04	3.4E+04	2.0E+04	5.8E+03	4.5E+04	3.2E+05	8.2E+04	7.1E+04	10000
磷酸鹽(mg/L)		---	0.678	0.647	0.944	3.35	6.590	5.790	1.67	9.61	1.35	1.1	4.58	---
總氮(mg/L)		---	3.82	1.11	3.27	3.90	4.64	3.01	3.2	2.81	4.03	3.09	4.58	---
硝酸鹽氮(mg/L)		---	---	0.05	1.46	2.64	1.87	2.37	2.62	1.9	1.96	1.48	2.49	---
亞硝酸鹽氮(mg/L)		---	---	0.14	0.32	0.16	0.29	0.17	0.18	0.19	0.18	0.46	0.33	---
凱氏氮(mg/L)		---	---	0.92	1.49	1.10	2.48	0.47	0.41	0.72	1.89	1.15	1.75	---
流量(m ³ /sec)		2.17-3.24	1.36	1.73	2.55	5.61	1.11	3.82	2.32	4.82	3.18	0.893	28.1	---
RPI指數		2.75~5.5	3.5	2	4.25	3.25	7.0	1.5	4.5	2.0	6.3	4.0	5.3	---
河川污染程度評估		輕度-中度污染	中度污染	輕度污染	中度污染	中度污染	嚴重污染	未稍受污染	中度污染	輕度污染	嚴重污染	中度污染	中度污染	---

地下水質(營運期間)

- 監測地點
 - 友達光電地下水井、MW4及MW6標準監測井。
- 監測結果
 - 所有項目均符合地下水監測基準及地下水管制標準。

地下水質(營運期間)

測站名稱 \ 監測項目		水溫 (°C)	pH值	導電度 (μ mho/cm25°C)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總菌落數 (CFU/mL)	COD (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	總有機碳 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	鐵 (mg/L)	錳 (mg/L)	備註
環評階段 (林厝農場)	91/12	22.9	6.1	170	15	2.4E+03	N.D.	N.D.	1.88	14.0	17.5	0.12	0.07	0.03	0.08	符合標準值
	92/01	23.1	5.7	189	<10	1.1E+02	N.D.	N.D.	2.1	12.8	15.8	0.15	0.10	N.D.	N.D.	符合標準值
環評階段 (台糖四號井, 滯四基地內)	91/12	23.9	6.3	123	<10	1.5E+03	10.2	2.2	2.71	12.3	17.1	5.52	0.15	N.D.	0.08	符合標準值
	92/01	23.4	5.6	159	2.3E+02	5.0E+03	2.2	N.D.	2.52	27.8	1.4	0.37	0.39	N.D.	N.D.	氨氮超過地下水污染監測基準
原林厝農場 辦公室 (友達光電廠區 範圍)	96/01/25	23.5	5.7	183	3.5E+01	<5	28.3	N.D.	6.83	9.8	14.3	0.18	0.16	0.07	N.D.	符合標準值
	96/04/11	23.8	5.9	179	<10	1.7 E+03	25.0	N.D.	3.91	9.8	15.2	0.67	0.11	<0.05	N.D.	符合標準值
	96/07/20	23.7	5.8	186	50	1.0E+02	3.4	N.D.	11.6	10.9	15.2	0.5	0.12	<0.05	N.D.	符合標準值
MW-4	96/06/29	24.5	6.3	403	<10	2.0 E+03	2.2	290	2.81	22.3	44.3	0.62	0.34	1.23	0.23	氨氮超過地下水污染監測基準
	96/07/20	24.6	6.1	344	7.8E+02	2.5 E+05	4.5	358	11.2	22.0	45.6	1.24	0.14	1.07	0.24	符合標準值
MW-6	96/01/25	27.1	5.1	254	2.5E+01	75	36.2	64.8	9.51	10.2	39.2	0.61	0.25	0.18	<0.03	符合標準值
	96/04/11	25.2	5.4	242	<10	1.8 E+04	28.0	7.4	8.38	10.2	41.3	0.62	0.06	0.08	0.03	符合標準值
	96/07/20	25.2	5.2	217	3.0E+02	1.6 E+04	16.3	72.7	12.1	9.0	53.1	0.95	0.10	1.44	0.17	符合標準值
地下水污染管制標準		—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—
地下水污染監測標準		—	—	—	—	—	—	—	25	625	625	10	0.25	1.5	0.25	—

交通流量(營運期間)

- 監測結果

- 監測結果顯示「台12」、「台10」、西屯路、東大路及「125」縣道等基地聯外主要道路交通負荷較重。

- 服務水準分析

- 「台12」測站:平常日及非假日其服務水準均為「B」~「C」級，平常日及假日差異不大。
- 「台10」測站:平常日為「A」~「D」級左右，假日期間為「A」~「B」級左右，平常日期間交通負荷較重。
- 「東大路」測站:平常日均為「A」~「B」級，假日期間為「B」~「C」級，假日期間交通負荷較重。
- 「西屯路」測站:平常日及非假日其服務水準均為「B」~「C」級，平常日及假日差異不大。
- 「125」縣道:平常日其服務水準為「A」~「B」級，假日其服務水準均為「A」級，平常日交通負荷較重。
- 「中71」縣道及北向聯外道路(科雅路):平常日為「A」級，假日期間亦為「A」級，顯示交通情況良好。
- 西南向聯外道路(西屯路):平常日及非假日其服務水準均為「A」~「B」級，平常日及假日差異不大。

簡報結束 敬請指教

