南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫

施工暨營運階段 環境監測報告

（期間：115 年 04 月至 115 年 06 月）

開發單位：臺　南　市　政　府
設計單位：台灣世曦工程顧問股份有限公司
施工單位：聯奇開發股份有限公司
監測單位：南台灣環境科技股份有限公司

中 華 民 國 115 年 07 月

「南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫」環境監測報告

一、依據「南科液晶電視及產業支援工業區開發計畫環境影響說明書」第八章 8.3 執行環境監測計畫，藉以建立環境品質資料庫，以研判受計畫工業區開發影響情形及程度，作為必要時提出改善、補救措施或適當調整施工計畫及作業方式之依據。

二、環境測定機構如下：

(一)監測執行期間及項目

本季環境監測自 115 年 04 月至 115 年 06 月止，進行施工期間、營運期間及周邊環境品質調查，主要執行類別及點次摘要說明如下：

1.廠區內

(1)放流水質：13 點次(每週 1 點次)。

(2)地下水質：1 點次(每季 1 點次)。

(3)噪音振動：2 點次(假日及平日各 1 點次)。

2.廠區外(每季或特定期間執行)

(1)空氣品質：3 點次(每季 3 點次，100 年第三季起，加測服務中心)
9 點次(102 年 3 月起，每月加測懸浮微粒 PM_{10} 中之鎳、砷、鎘、錳、鈹、鉛、總鉻化合物、氨氣及氯氣)。

(2)噪音振動：4 點次(假日及平日各 1 點次)。

(3)道路交通：4 點次(假日及平日各 2 點次)。

(4)陸域動物：1 次【鳥類 (3~9 月針對環頸雉、彩鷸等珍貴稀有保育鳥類之繁殖棲地及巢位進行調查)、兩棲類(7 月)】。

(5)地面水質：3 點次。

(6)放流水質：0 點次(本季次 04 至 06 月無水可採)。

(7)營建噪音：6 點次。

(二)執行監測單位

101 年 7 月 3 日之前是委託佳美環境科技股份有限公司，101 年 7 月 3 日起本案監測係委託南台灣環境科技股份有限公司（環境部國環檢證字第 050 號）負責統包；其中陸域動物委託「屏東野鳥協會」辦理，空氣中酸氣、氯氣及空氣中 VOCs、營建噪音、水中農藥、總毒性有機物及 VOCs 等委託上準環境科技有限公司執行。

(三)分析方法

類別	檢測項目	檢驗方法	方法編號
空氣品質	二氧化硫	紫外光螢光法	NIEA A416.14C
	氮氧化物	化學發光法	NIEA A417.13C
	一氧化氮	化學發光法	NIEA A417.13C
	二氧化氮	化學發光法	NIEA A417.13C
	一氧化碳	紅外線法	NIEA A421.14C
	臭氧	紫外光吸收法	NIEA A420.13C
	總碳氫化合物	火焰離子化法	NIEA A740.10C
	甲烷		
	非甲烷碳氫化合物		
	氫氟酸	離子層析電導度法	NIEA A435.71C
	鹽酸		
	磷酸		
	硝酸		
	硫酸		
	醋酸	離子層析電導度法	NIEA A507.10B
	總懸浮微粒(TSP)	高量採樣法	NIEA A102.13A
	粒徑小於 10 微米之懸浮微粒(PM_{10})	貝他射線衰減法	NIEA A206.11C
		手動法	NIEA A208.13C
	總懸浮微粒(TSP)中砷	感應耦合電漿原子發射光譜法	NIEA A306.11C
	懸浮微粒(PM_{10})中之鎳、砷、鎘、錳、鈹、鉛、總鉻	感應耦合電漿質譜儀	NIEA A305.12C
	氯氣	離子層析電導度法	NIEA A425.71C
	氨氣	靛酚/分光光度法	NIEA A426.72B
	揮發性有機化合物(VOCs)	不銹鋼採樣筒／氣相層析質譜儀法	NIEA A715.16B
	風速	風速計法	—
	風向	風向計法	—
	氣溫	溫度計法	—
	濕度	濕度計法	—
噪音振動	噪音	環境噪音測量方法	NIEA P201.96C
	振動	環境振動測量方法	NIEA P204.90C
交通	※交通組成、服務水準、延遲時間	2011 年台灣公路容量手冊	—

類別	檢測項目	檢驗方法	方法編號
水質水量	生化需氧量	水中生化需氧量檢測方法	NIEA W510.56B
	化學需氧量	密閉式重鉻酸鉀迴流法	NIEA W517.53B
		重鉻酸鉀迴流法(高鹵)	NIEA W516.56A
	懸浮固體	103℃～105℃乾燥	NIEA W210.58A
	氨氮	流動分析法－靛酚法	NIEA W437.52C
	水溫	水溫檢測方法	NIEA W217.52A
	pH 值	電極法	NIEA W424.53A
	導電度	導電度計法	NIEA W203.52C
	溶氧量	電極法	NIEA W455.52C
	透視度	透視度計法	NIEA W221.50A
	六價鉻	比色法	NIEA W320.52A
	硝酸鹽氮	鎘還原流動分析法	NIEA W436.53C
	亞硝酸鹽氮	鎘還原流動分析法	NIEA W436.53C
	凱氏氮	水中凱氏氮檢測方法	NIEA W451.52A
	磷酸鹽	維生素丙法	NIEA W427.53B
	總磷	維生素丙法	NIEA W427.53B
	總有機碳	紅外線測定法	NIEA W532.53C
	大腸桿菌群	濾膜法	NIEA E202.55B
	總菌落數	混合稀釋法	NIEA E204.55B
	油脂	索式萃取重量法	NIEA W505.54B
	真色色度	分光光度計法	NIEA W223.52B
	氰化物	分光光度計法	NIEA W410.54A
	氟化物	氟選擇性電極法	NIEA W413.53A
	總酚	分光光度計法	NIEA W521.52A
	酚類	線上蒸餾/流動分析法	NIEA W524.50C
	鉻、鋅、鎳、鎘	火焰式原子吸收光譜法 感應耦合電漿原子發射光譜法	NIEA W306.55A NIEA W311.54C
	鉛、銅、錳、鐵		
	砷	自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法 感應耦合電漿原子發射光譜法	NIEA W434.54B NIEA W311.54C
	銀、硒	感應耦合電漿原子發射光譜法	NIEA W311.54C
	汞	冷蒸氣原子吸收光譜法	NIEA W330.52A
	氯鹽	硝酸汞滴定法	NIEA W406.52C
	硫酸鹽	濁度法	NIEA W430.52C
	揮發性有機物	吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法	NIEA W785.58B
	有機氯農藥	液相萃取法/氣相層析儀／電子捕捉偵測器法	NIEA W605.54B
	達馬松	氣相層析儀／火焰光度偵測器法	NIEA W610.52B
	除草劑	分光光度計法 固相萃取與高效液相層析/紫外光偵測器法	NIEA W641.51A NIEA W646.50C
	毒殺芬	氣相層析儀－電子捕捉偵測器法	NIEA W653.52A
	五氯酚	氣相層析質譜儀法	NIEA W801.55B
	總毒性有機物(TTO)	氣相層析質譜儀法 吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法	NIEA W801.55B NIEA W785.58B

類別	檢測項目	檢驗方法	方法編號
	鉬	感應耦合電漿質譜法	NIEA W311.54C
	錫	感應耦合電漿質譜法	NIEA W311.54C
	鎵	感應耦合電漿質譜法	NIEA W311.54C
	銦	感應耦合電漿質譜法	NIEA W311.54C
	生物急毒性試驗 (TUa)	水蚤靜水式法 羅漢魚靜水式法	NIEA B901.14B NIEA B902.13B
生態	※陸域動物	沿線調查法/定點觀察法（鳥類） 綜合沿線調查/繁殖地調查（兩棲類）	—

備註：1. “—”表示環境部環境檢驗所未公告檢驗方法提供認證。

2. “※”表示無環境部公告檢驗方法，引用其他公告方法檢測分析。

三、監測結果綜合檢討分析

表 3-1 本季監測結果

監測項目			法規標準	環評承諾	115 年第 2 季	監測結果檢討
空氣品質	二氧化硫	日平均值	—	—	0.001	各空氣品質項目，均符合空氣品質標準，與鄰近環境部監測站(善化站)資料及歷次監測數據比較，現場未發現異常現象。請參閱空氣品質監測結果比較圖。
		最大小時平均值	0.065 ppm	—	0.001~0.002	
	氮氧化物	日平均值	—	—	0.008~0.010	
		最大小時平均值	—	—	0.015~0.033	
	一氧化氮	日平均值	—	—	0.001~0.002	
		最大小時平均值	—	—	0.005~0.015	
	二氧化氮	日平均值	—	—	0.007~0.008	
		最大小時平均值	0.100 ppm	—	0.012~0.018	
	一氧化碳	最大 8 小時平均值	9 ppm	—	0.3~0.6	
		最大小時平均值	31 ppm	—	0.3~0.7	
	總碳氫化合物	日平均值	—	—	2.09~2.31	
		最大小時平均值	—	—	2.41~2.55	
	甲烷	日平均值	—	—	2.01~2.18	
		最大小時平均值	—	—	2.13~2.42	
	非甲烷碳氫化合物	日平均值	—	—	0.08~0.25	
		最大小時平均值	—	—	0.12~0.35	
	臭氧	最大 8 小時平均值	0.060 ppm	—	0.027~0.033	
		最大小時平均值	0.100 ppm	—	0.043~0.050	
	氫氟酸	8 小時值	—	—	ND<0.00139	
	鹽酸	8 小時值	—	—	ND<0.00157	
	硫酸	8 小時值	—	—	ND<0.00108	
	硝酸	8 小時值	—	—	ND<0.00166	
	磷酸	8 小時值	—	—	ND<0.00170	
	醋酸	8 小時值	—	—	ND<0.0116	
	砷	24 小時值	—	—	ND<0.00131	
	TSP	24 小時值	—	—	39~60	
	PM_{10}	日平均值	75 μg/m^3	—	28~40	
	PM_{25}	24 小時值	30 μg/m^3	—	14~21	

表 3-1 本季監測結果(續 1)

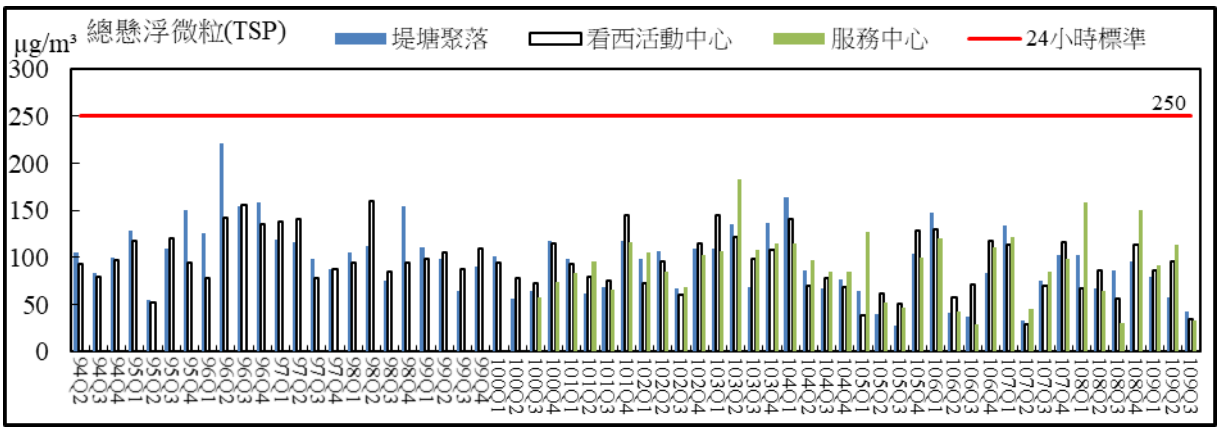
監測項目		法規標準	環評承諾	115 年第 2 季	監測結果檢討
空氣品質	PM_{10}中砷	—	—	<0.00028~0.0022	各空氣品質項目均符合空氣品質標準,與鄰近環境部監測站(善化站)資料及歷次監測數據比較,現場未發現異常現象。請參閱空氣品質監測結果比較圖。
	PM_{10}中鎳	—	—	0.00098~0.0087	
	PM_{10}中鎘	—	—	ND<0.000128	
	PM_{10}中錳	—	—	0.0044~0.020	
	PM_{10}中鉛	—	—	0.0029~0.010	
	PM_{10}中鉻	—	—	0.0020~0.015	
	PM_{10}中鈹	—	—	ND<0.0000623	
	氨氣	—	—	0.015~0.049	
	氯氣	—	—	ND<0.000878	
	丙烷	—	—	<0.0018~0.0027	
	二氯二氟甲烷	—	—	<0.0049	
	二氟一氯甲烷	—	—	<0.0039	
	二氯四氟乙烷	—	—	ND<0.00196	
	氯甲烷	—	—	<0.0021	
	氯乙烯	—	—	ND<0.000613	
	1,3-丁二烯	—	—	ND<0.000465	
	甲醇	—	—	0.015~0.030	
	溴甲烷	—	—	ND<0.00101	
	氯乙烷	—	—	ND<0.000712	
	三氯一氟甲烷	—	—	ND<0.00157~<0.0056	
	戊烷	—	—	ND<0.000768~<0.0030	
	丙烯醛	—	—	ND<0.000711	
	1,1-二氯乙烯	—	—	ND<0.000873	
	丙酮	—	—	0.0095~0.016	
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	—	—	ND<0.00230	
	乙腈	—	—	<0.0017~0.0018	
	氯丙烯	—	—	ND<0.000657	
	二氯甲烷	—	—	<0.0035~0.0045	
	丙烯腈	—	—	ND<0.00065~0.0050	
	順-1,2-二氯乙烯	—	—	ND<0.000753	
	正己烷	—	—	<0.0039~0.0042	
	1,1-二氯乙烷	—	—	ND<0.000931	
	醋酸乙烯酯	—	—	ND<0.000563	
	丁酮	—	—	<0.0029~0.0086	
	反-1,2-二氯乙烯	—	—	ND<0.000832	
	氯仿	—	—	ND<0.00107	
	1,1,1-三氯乙烷	—	—	ND<0.00120	
	四氯化碳	—	—	ND<0.00138	

表 3-1 本季監測結果(續 2)

監測項目		法規標準	環評承諾	115 年第 2 季	監測結果檢討
空氣品質	1,2-二氯乙烷	—	—	ND<0.000891	各空氣品質項目均符合空氣品質標準,與鄰近環境部監測站(善化站)資料及歷次監測數據比較,現場未發現異常現象。請參閱空氣品質監測結果比較圖。
	苯	0.5ppm	—	ND<0.000639	
	正庚烷	—	—	ND<0.000820	
	三氯乙烯	—	—	ND<0.00124	
	1,2-二氯丙烷	—	—	ND<0.00106	
	甲基丙烯酸甲酯	—	—	ND<0.000778	
	一溴二氯甲烷	—	—	ND<0.00188	
	順-1,3-二氯丙烯	—	—	ND<0.000908	
	甲基異丁酮 (4-甲基-2-戊酮)	—	—	ND<0.00102	
	甲苯	2ppm	—	<0.0038~0.0060	
	辛烷	—	—	ND<0.000841	
	反-1,3-二氯丙烯	—	—	ND<0.000953	
	1,1,2-三氯乙烷	—	—	ND<0.00125	
	四氯乙烯	—	—	ND<0.00156	
	二溴一氯甲烷	—	—	ND<0.00196	
	二溴乙烷	—	—	ND<0.00169	
	氯苯	—	—	ND<0.000967	
	乙基苯	—	—	ND<0.000869	
	對,間-二甲苯	2ppm	—	ND<0.00130~<0.0083	
	鄰-二甲苯	2ppm	—	ND<0.00912	
	苯乙烯	—	—	<0.0043~ND<0.000682	
	1,1,2,2-四氯乙烷	—	—	ND<0.00179	
	1,3,5-三甲基苯	—	—	ND<0.00103	
	α-甲基苯乙烯	—	—	ND<0.000919	
	1,2,4-三甲基苯	—	—	ND<0.000885	
	1,3-二氯苯	—	—	ND<0.00132	
	對-二氯苯	—	—	ND<0.00120	
	氯化甲基苯	—	—	ND<0.00114	
	鄰-二氯苯	—	—	ND<0.00132	
	1,2,4-三氯苯	—	—	ND<0.00148	
	六氯丁二烯	—	—	ND<0.00107	
	以下空白				

備註：1.空氣中 VOCs 單位為 mg/m^3。

2.「空氣品質標準」依據中華民國 113 年 9 月 30 日環境部空字第 1131062467 號公告修正。



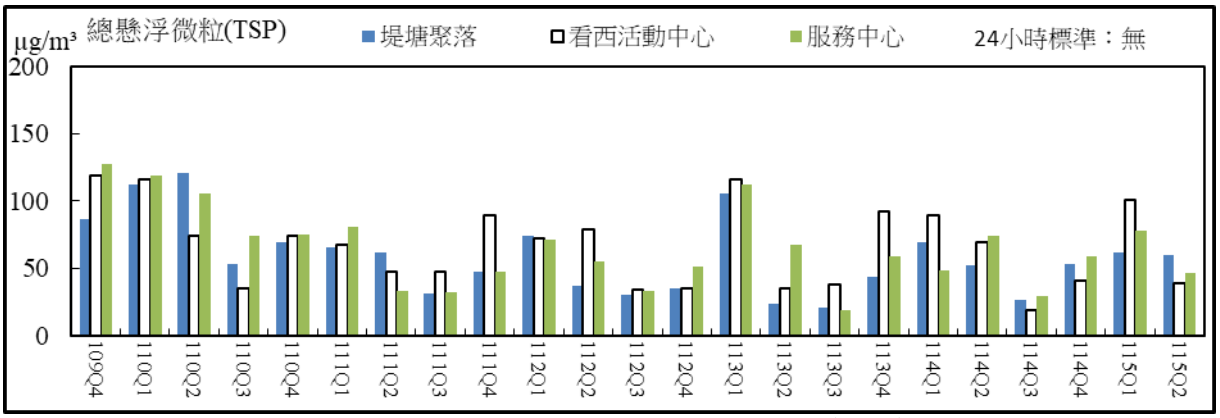
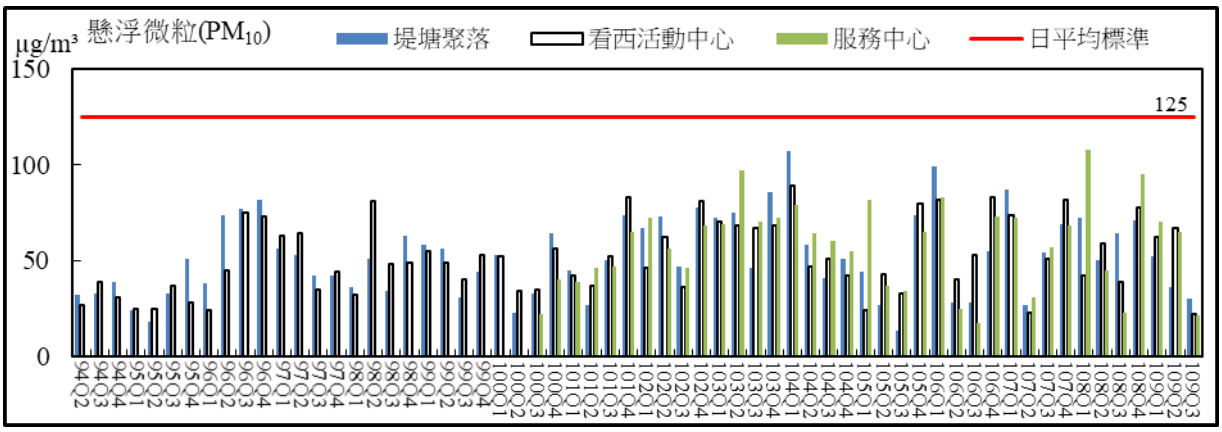


圖 2.1 空氣品質監測結果比較圖(TSP)



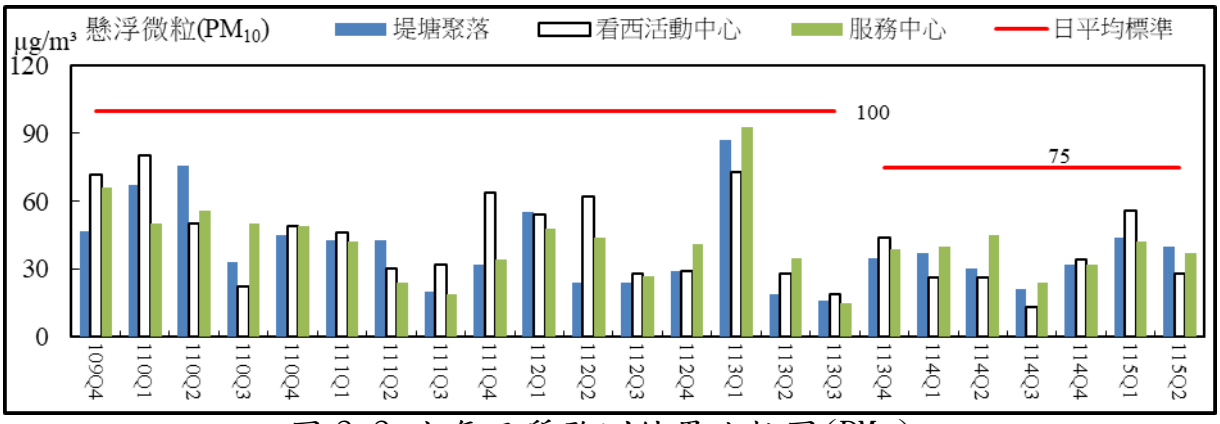


圖 2.2 空氣品質監測結果比較圖(PM10)

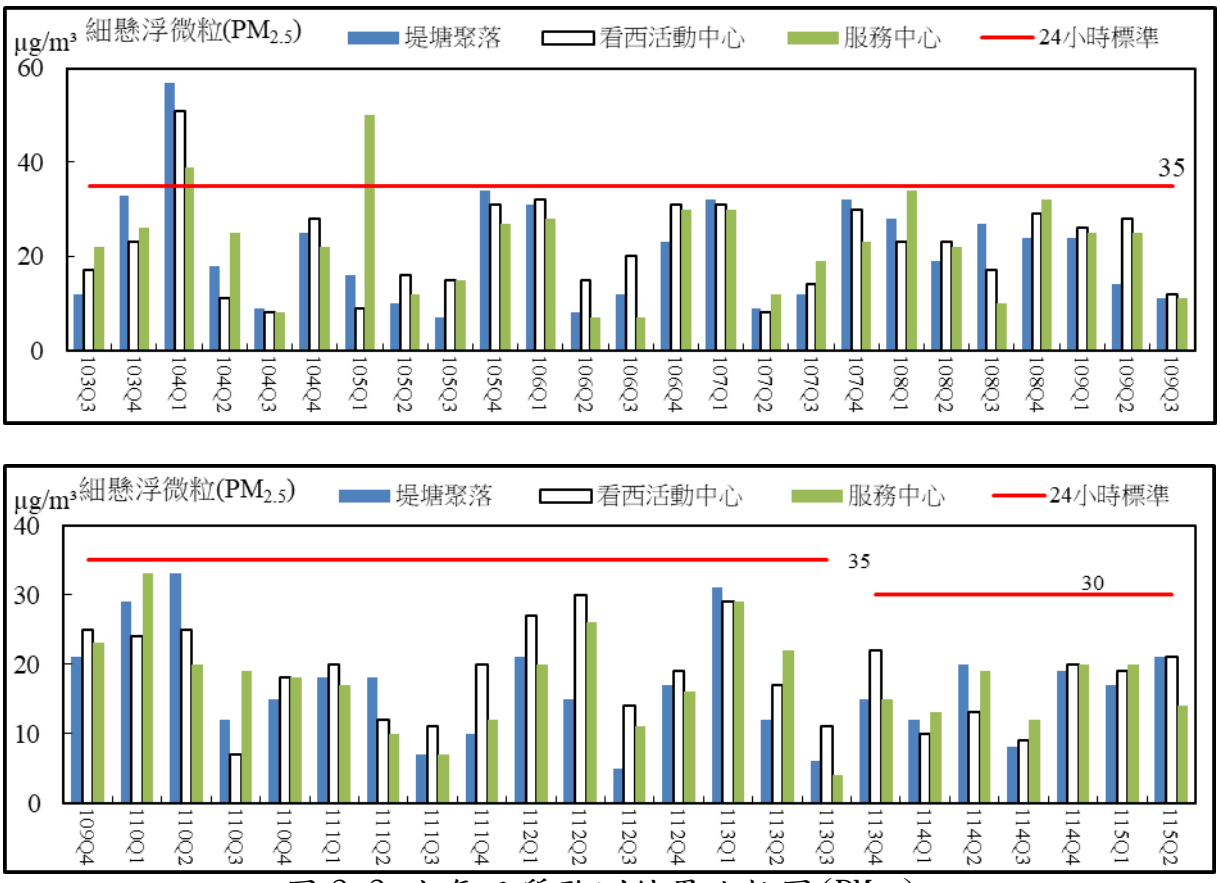


圖 2.3 空氣品質監測結果比較圖(PM2.5)

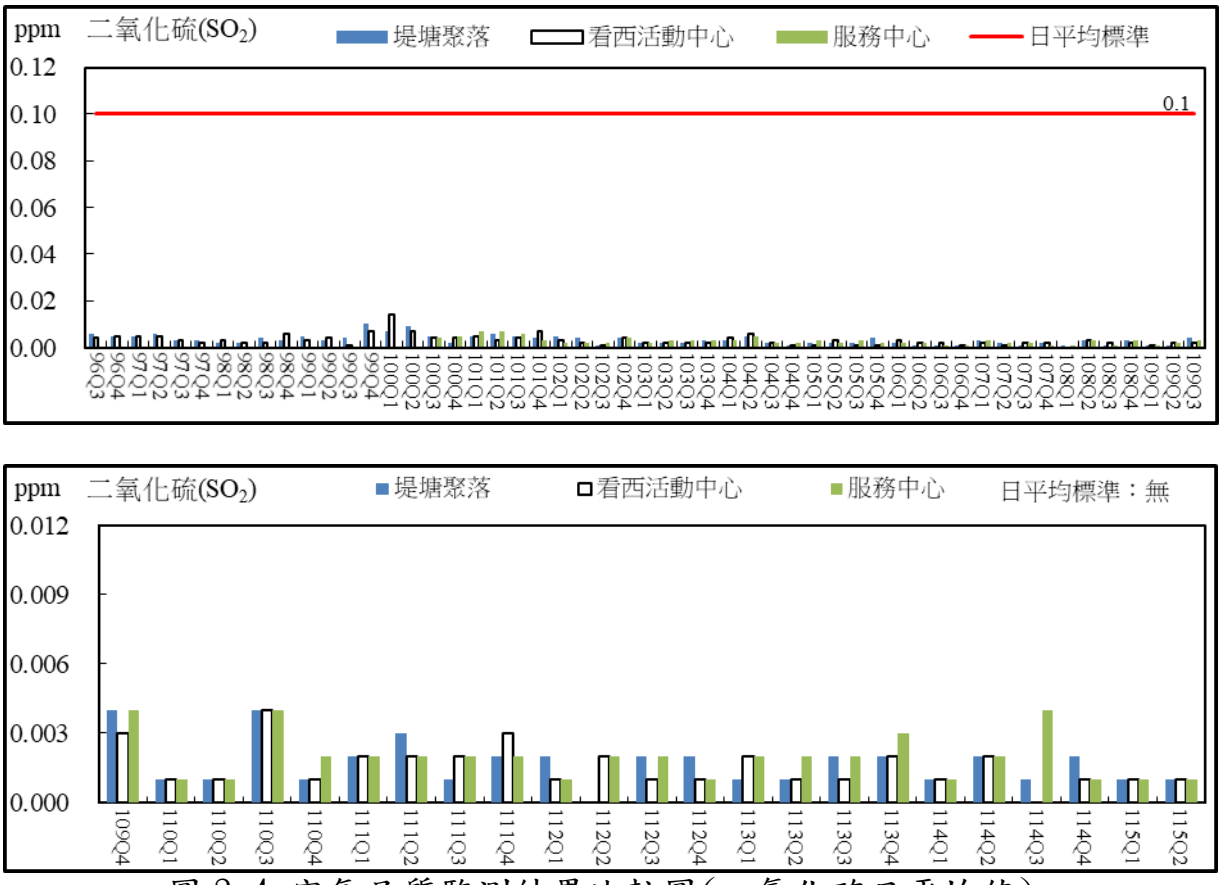


圖 2.4 空氣品質監測結果比較圖(二氧化硫日平均值)

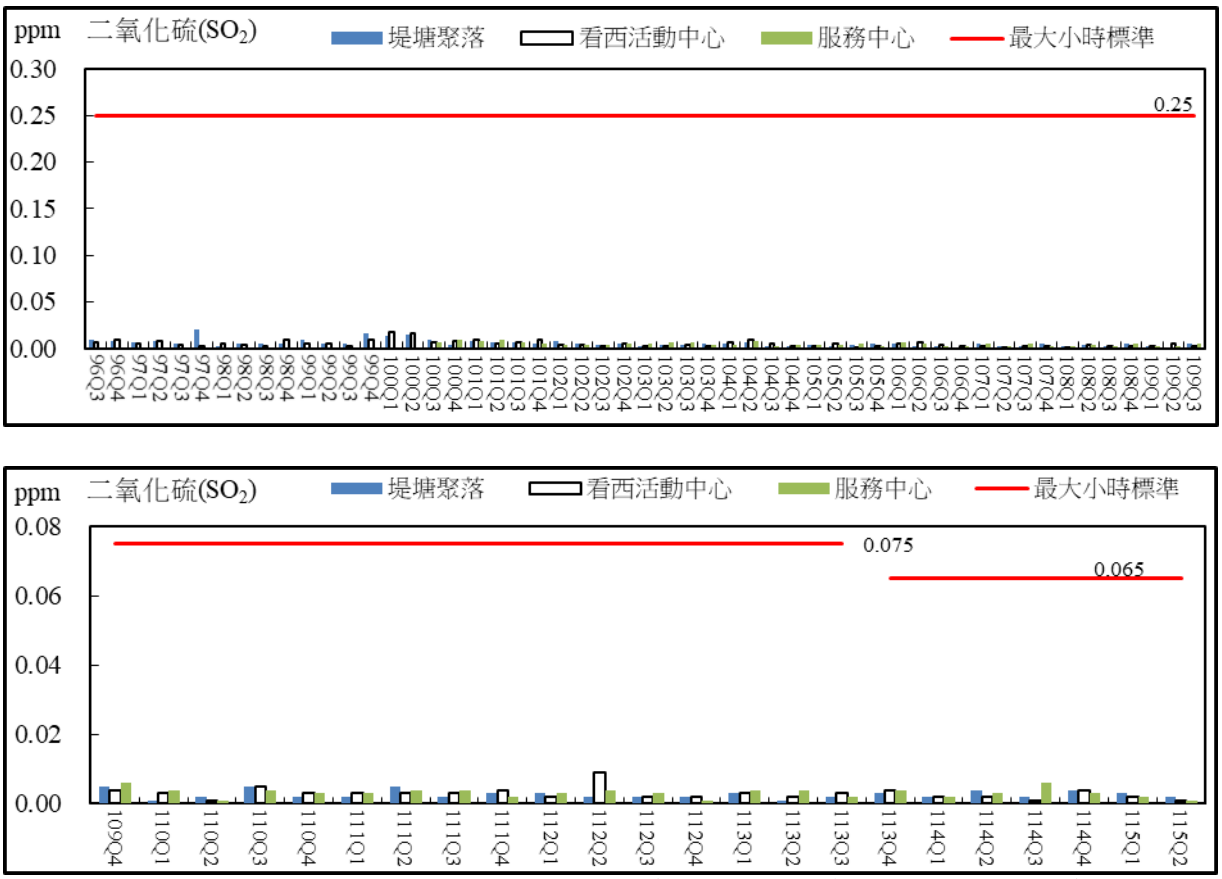


圖 2.5 空氣品質監測結果比較圖(二氧化硫最大小時平均值)

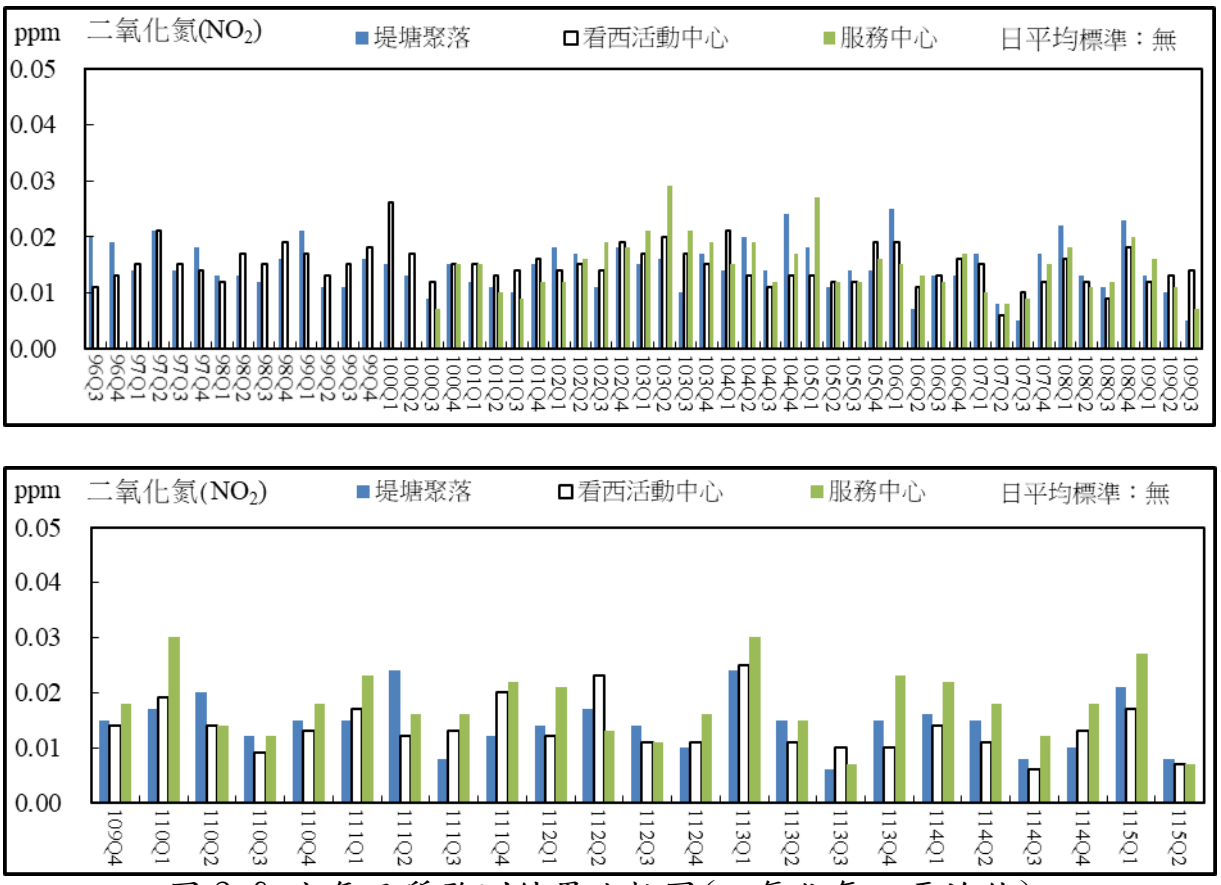


圖 2.6 空氣品質監測結果比較圖(二氧化氮日平均值)

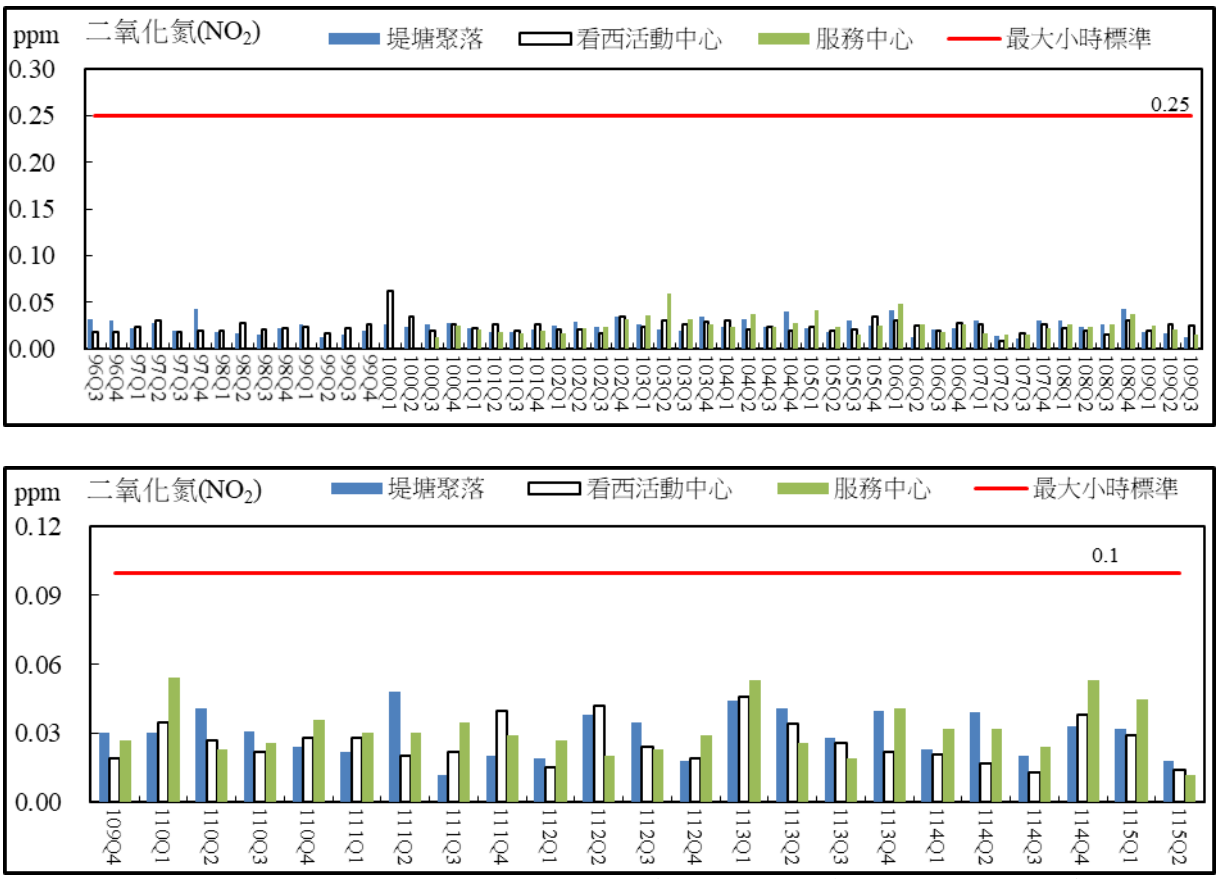


圖 2.7 空氣品質監測結果比較圖(二氧化氮最大小時平均值)

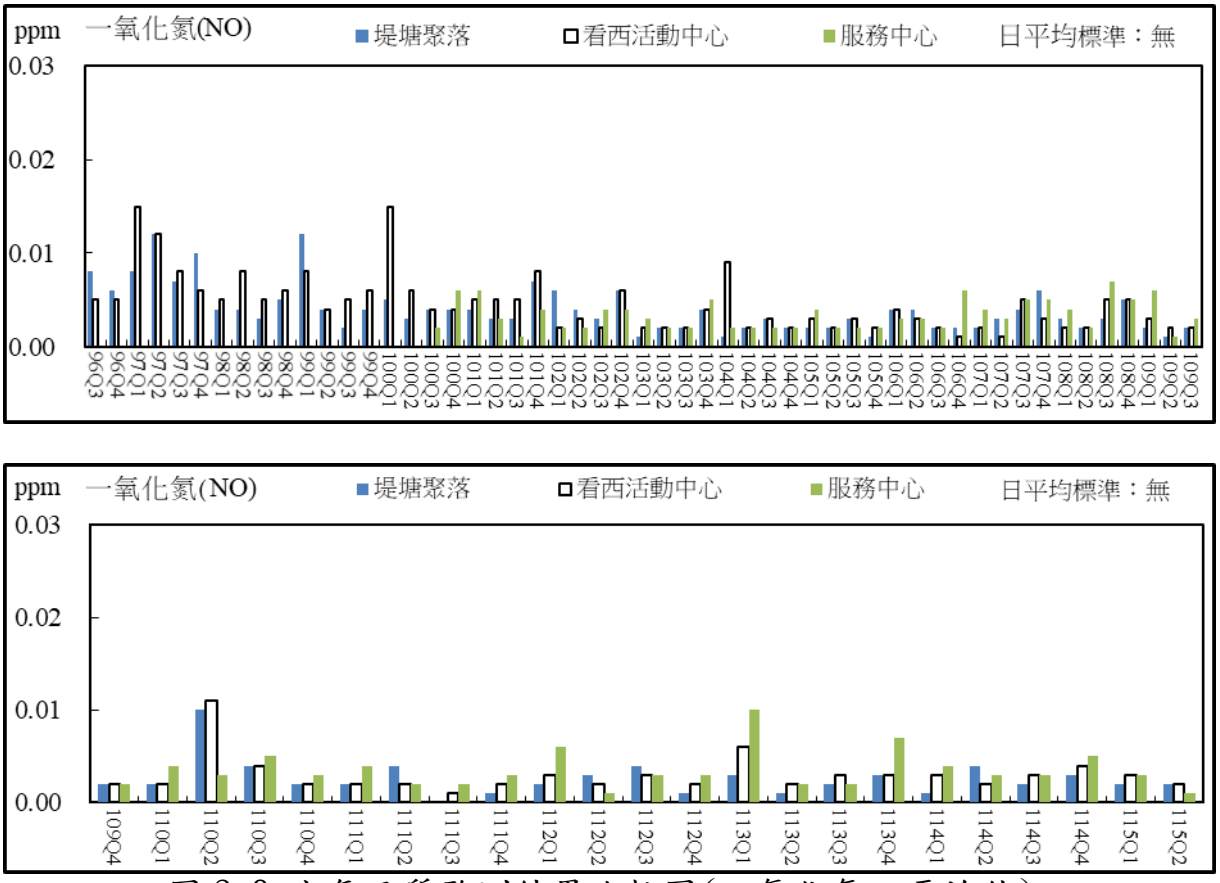


圖 2.8 空氣品質監測結果比較圖(一氧化氮日平均值)

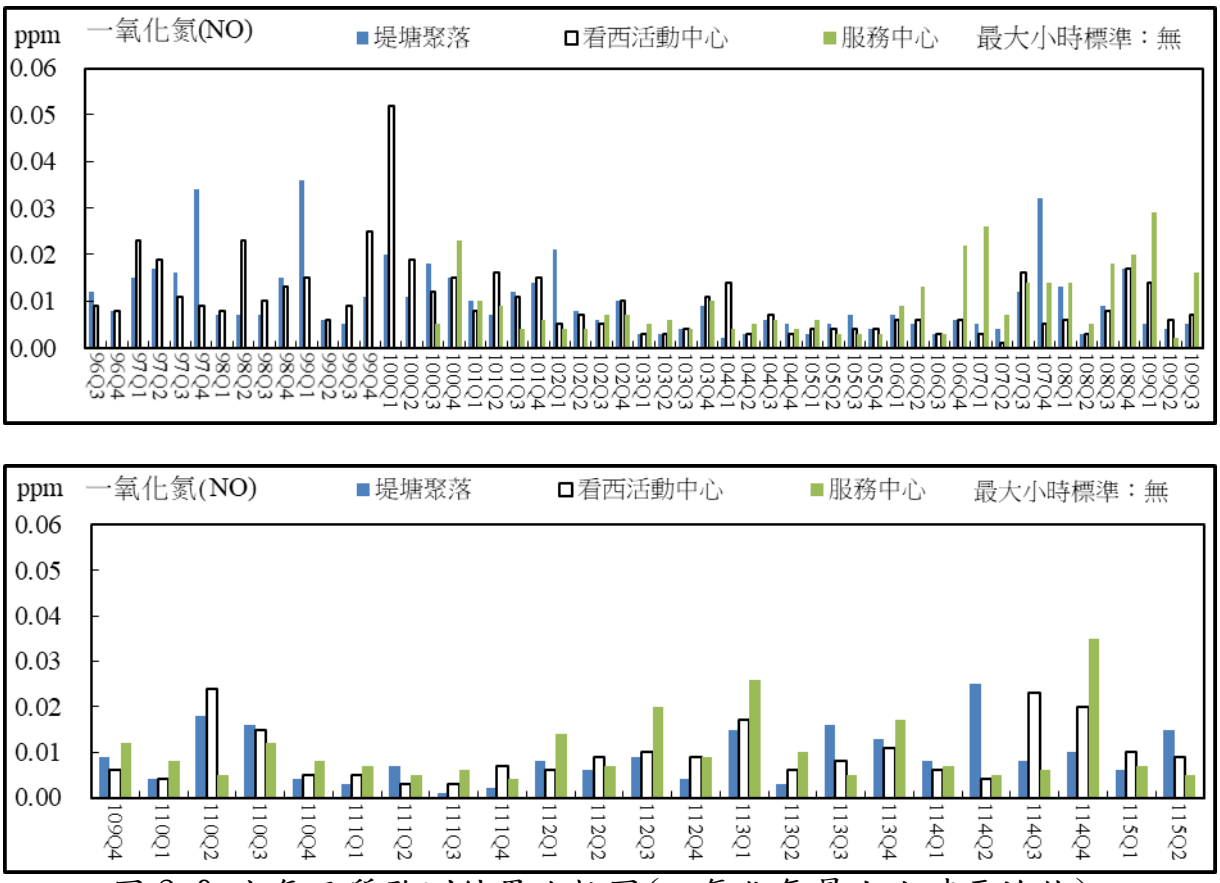


圖 2.9 空氣品質監測結果比較圖(一氧化氮最大小時平均值)

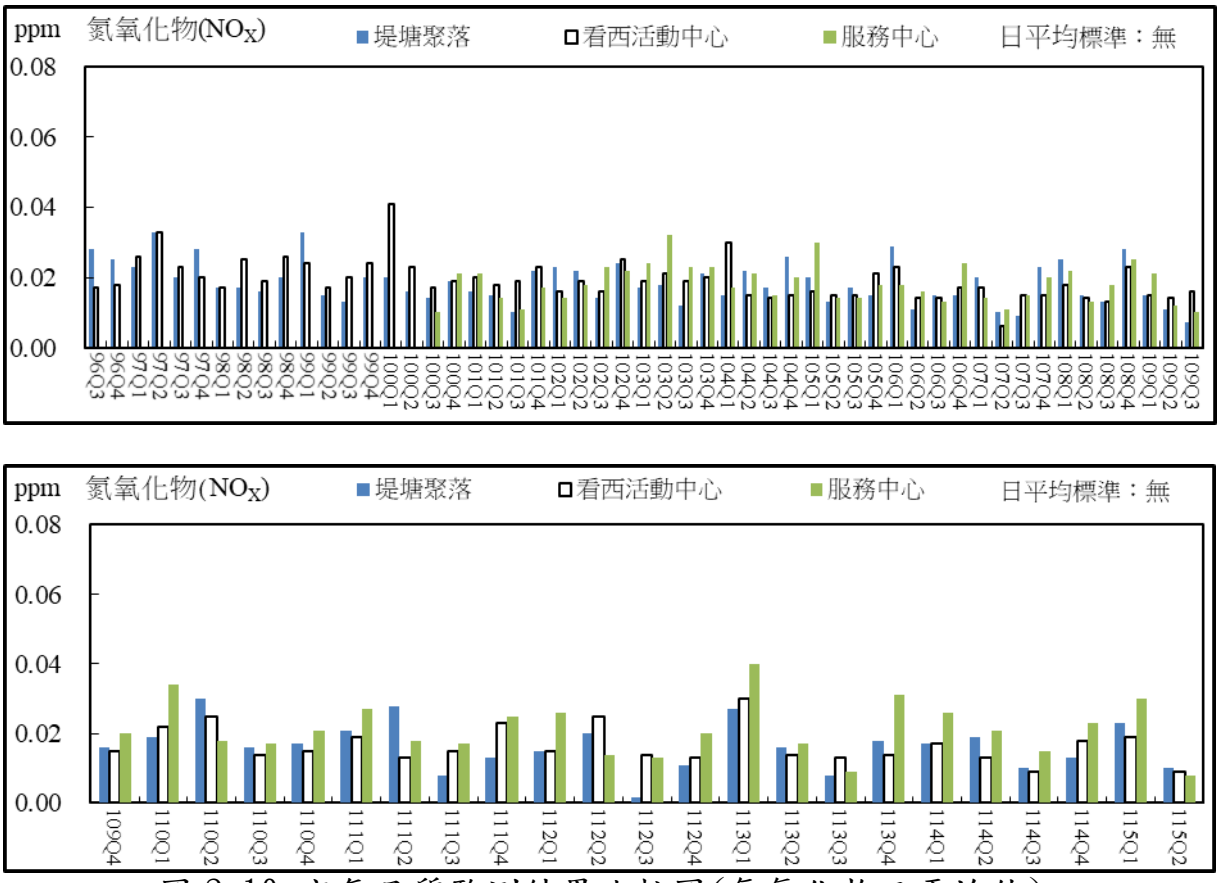


圖 2.10 空氣品質監測結果比較圖(氮氧化物日平均值)

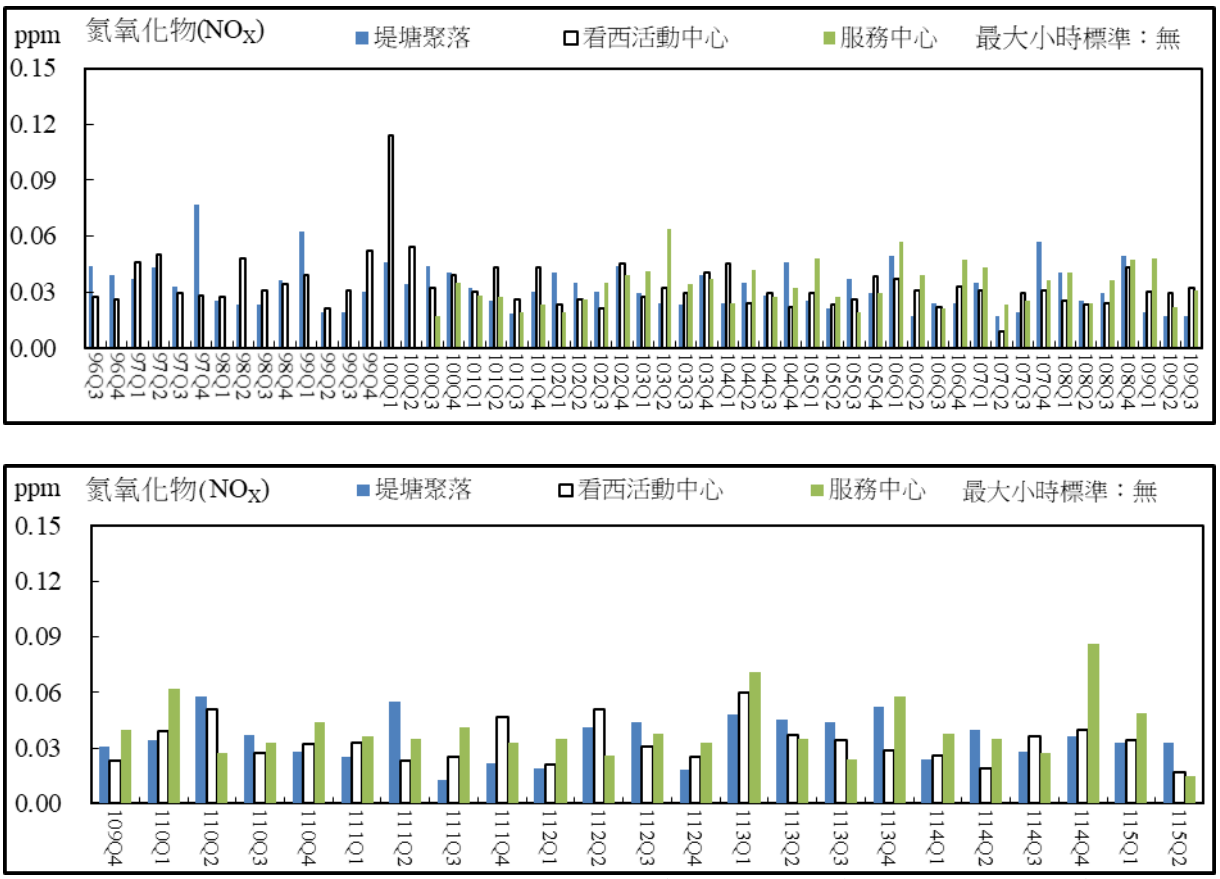
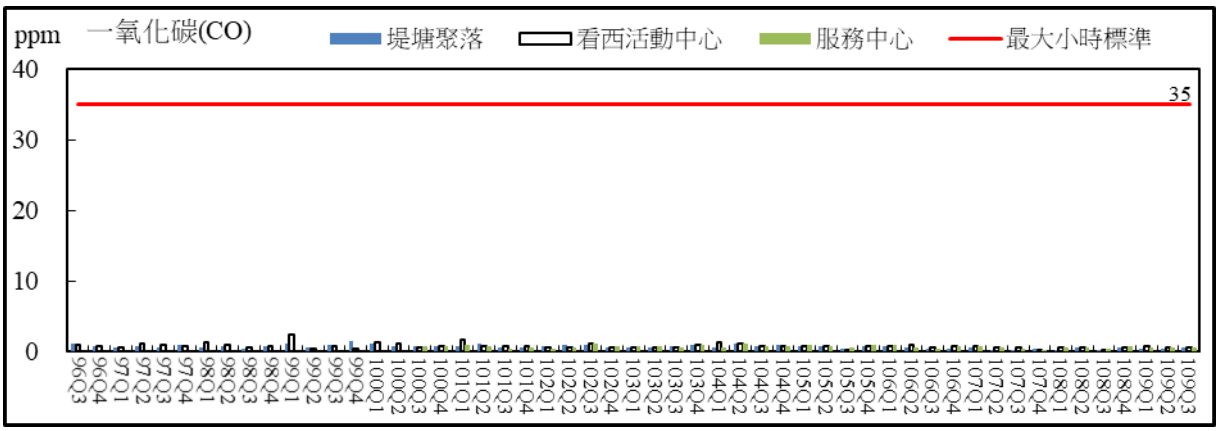


圖 2.11 空氣品質監測結果比較圖(氮氧化物最大小時平均值)



圖 2.12 空氣品質監測結果比較圖(一氧化碳最大八小時平均值)



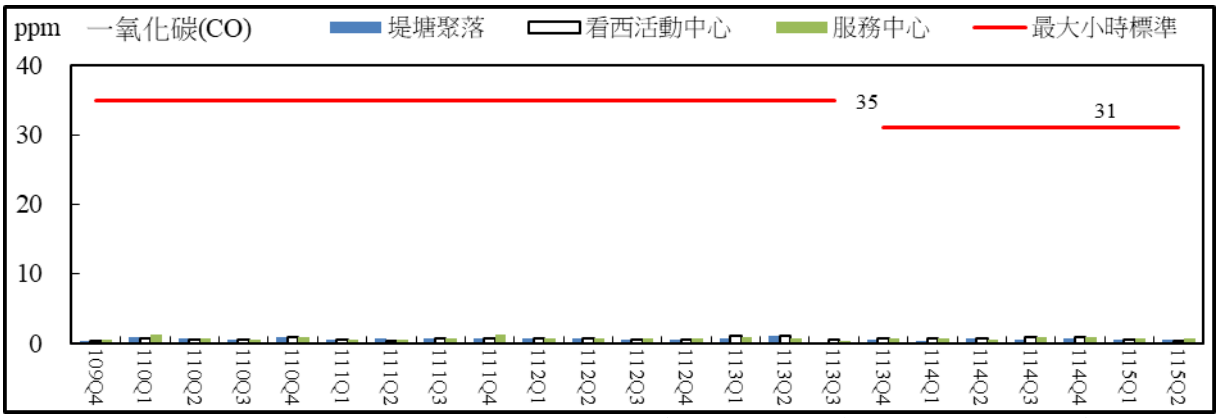
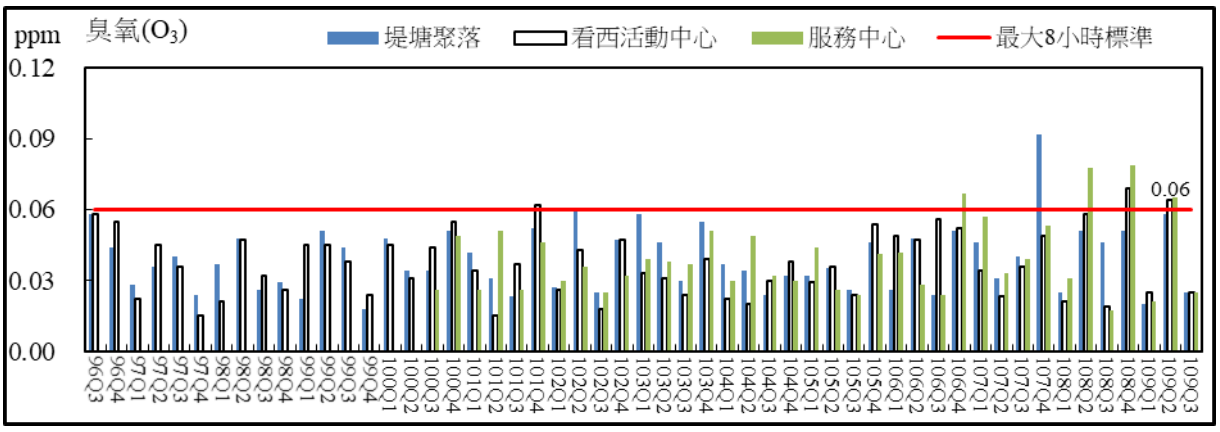


圖 2.13 空氣品質監測結果比較圖(一氧化碳最大小時平均值)



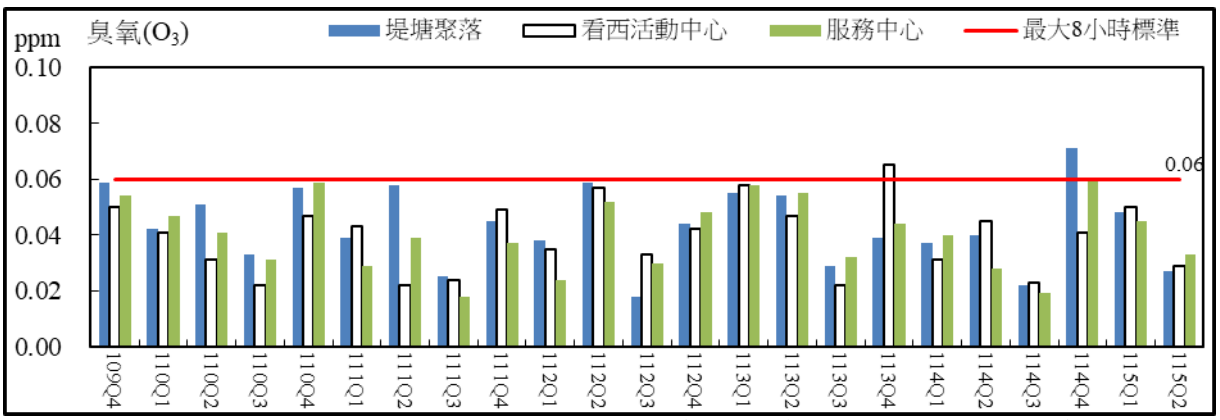


圖 2.14 空氣品質監測結果比較圖(臭氧最大八小時平均值)

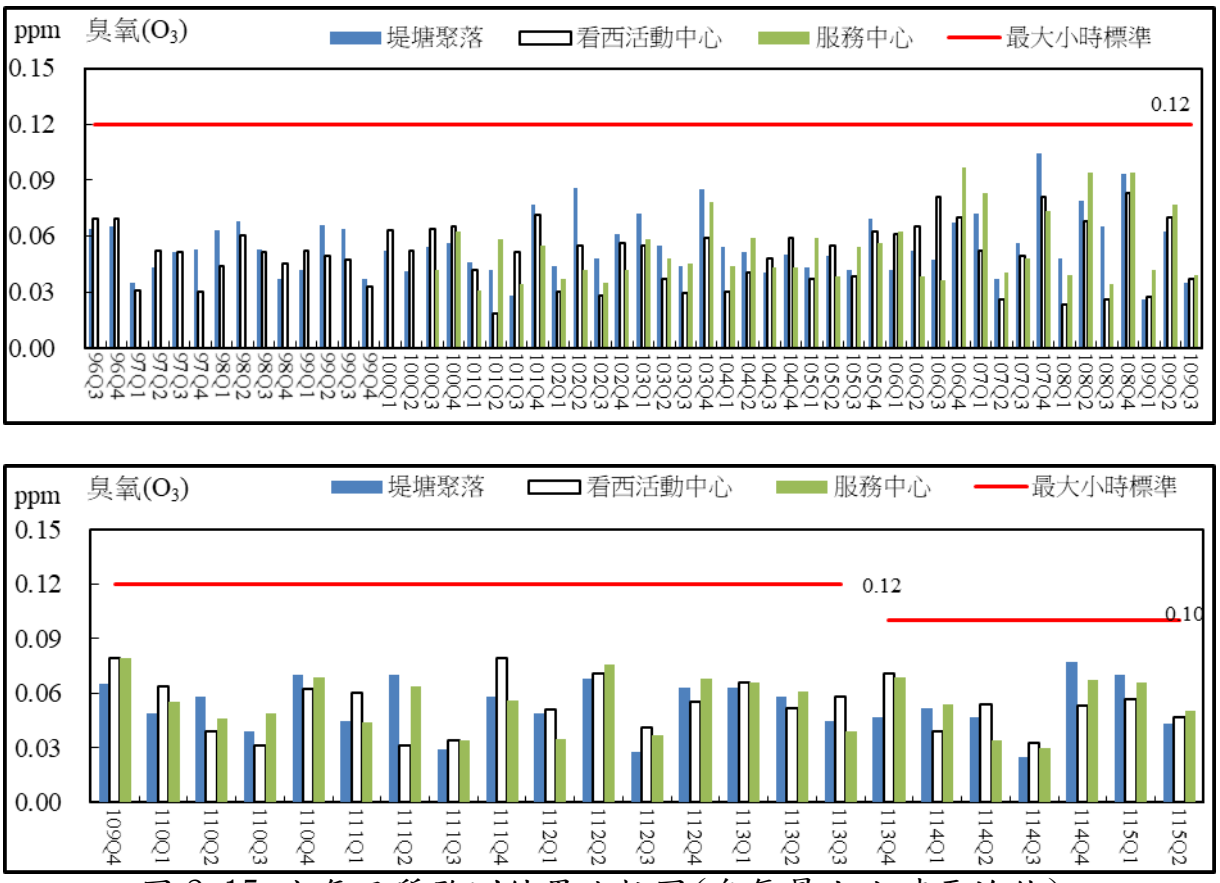


圖 2.15 空氣品質監測結果比較圖(臭氧最大小時平均值)

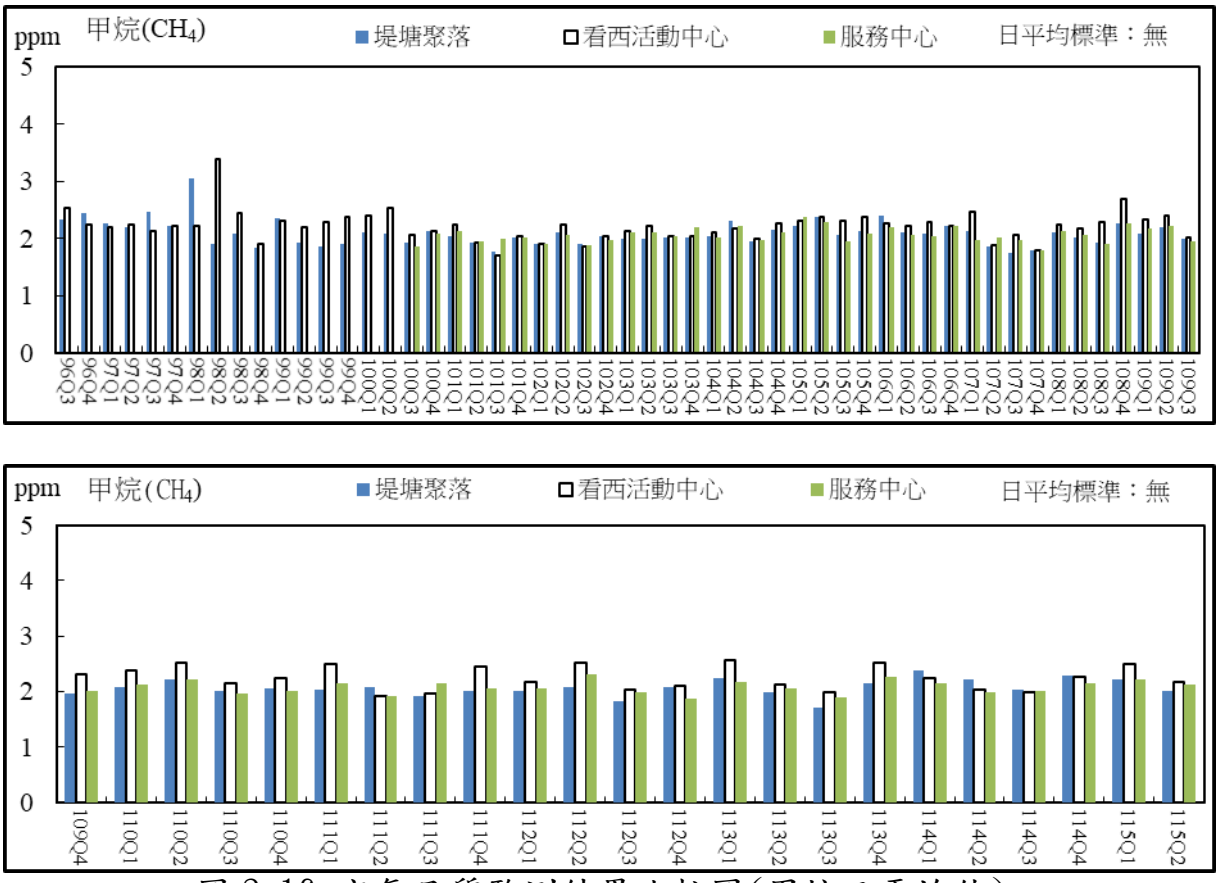
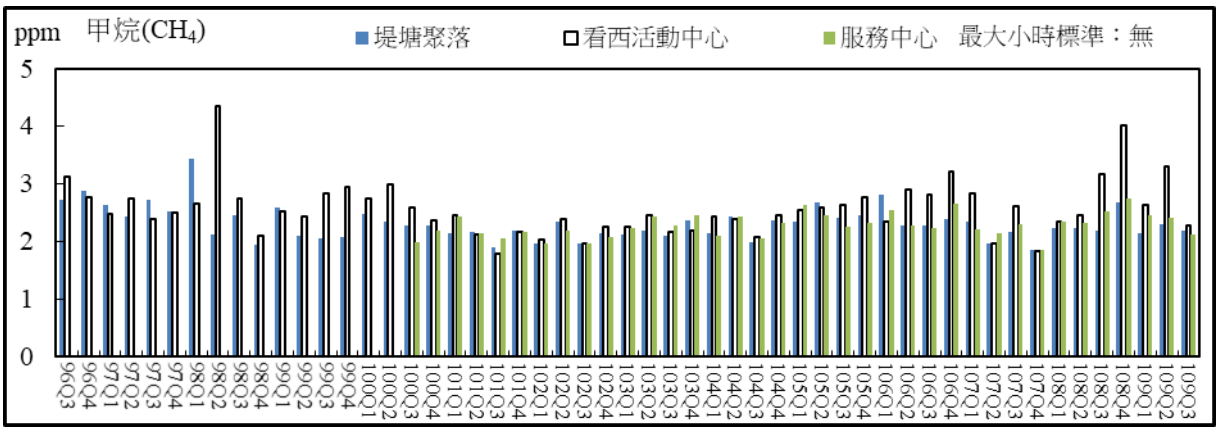


圖 2.16 空氣品質監測結果比較圖(甲烷日平均值)



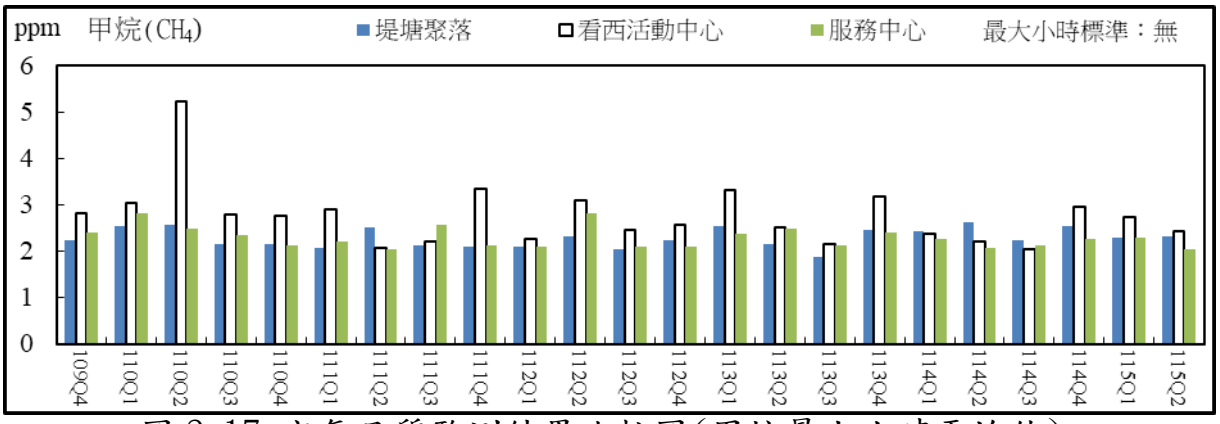
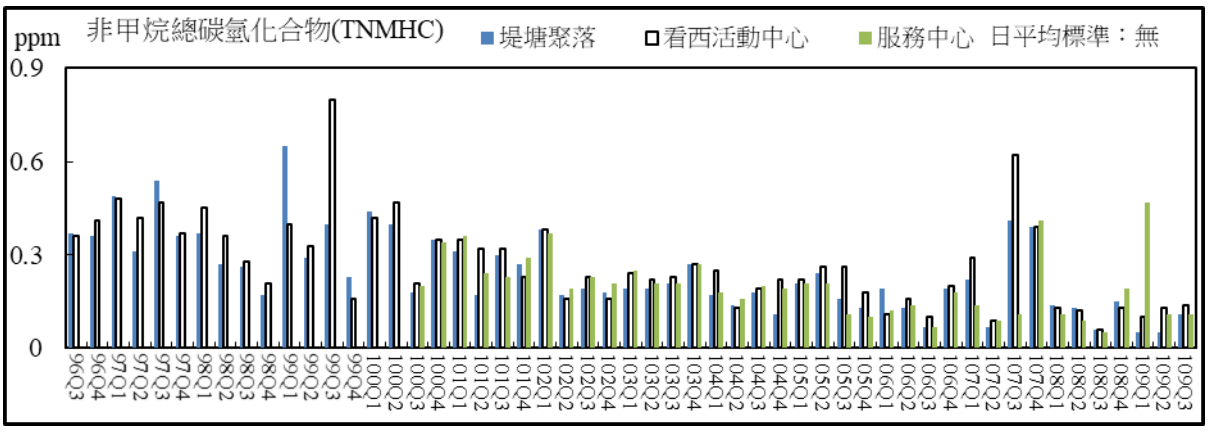


圖 2.17 空氣品質監測結果比較圖(甲烷最大小時平均值)



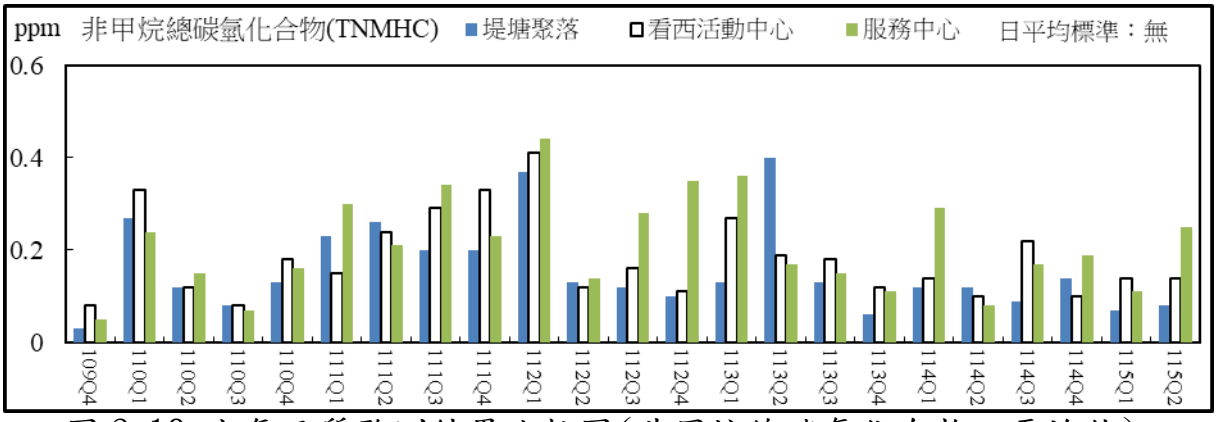
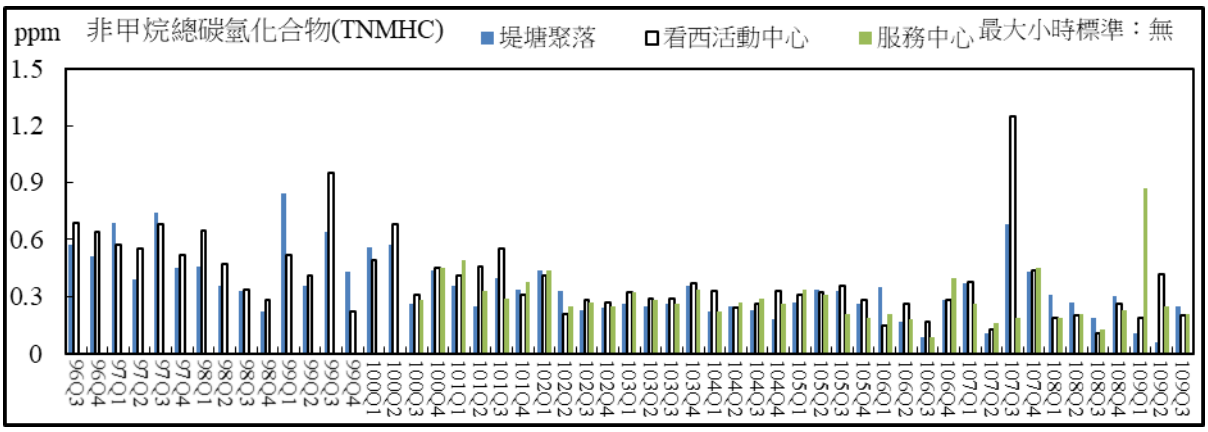


圖 2.18 空氣品質監測結果比較圖(非甲烷總碳氫化合物日平均值)



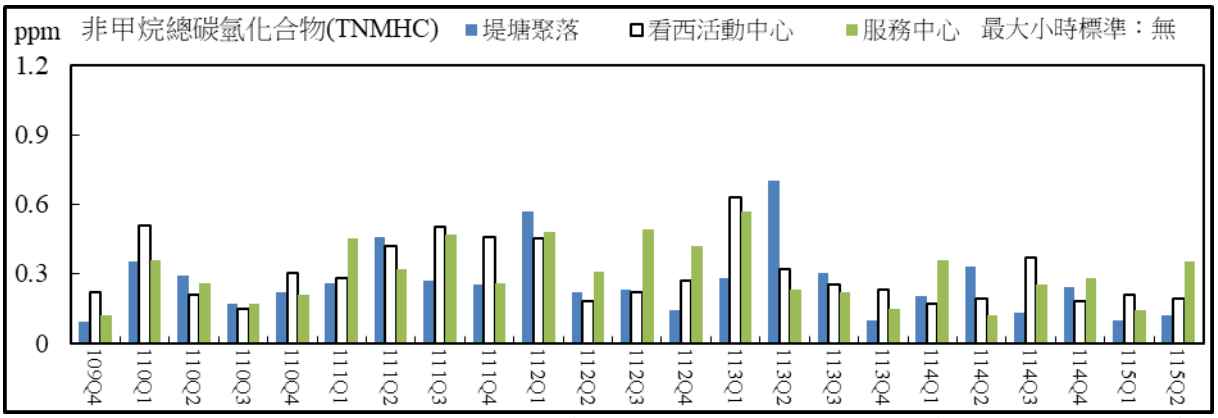
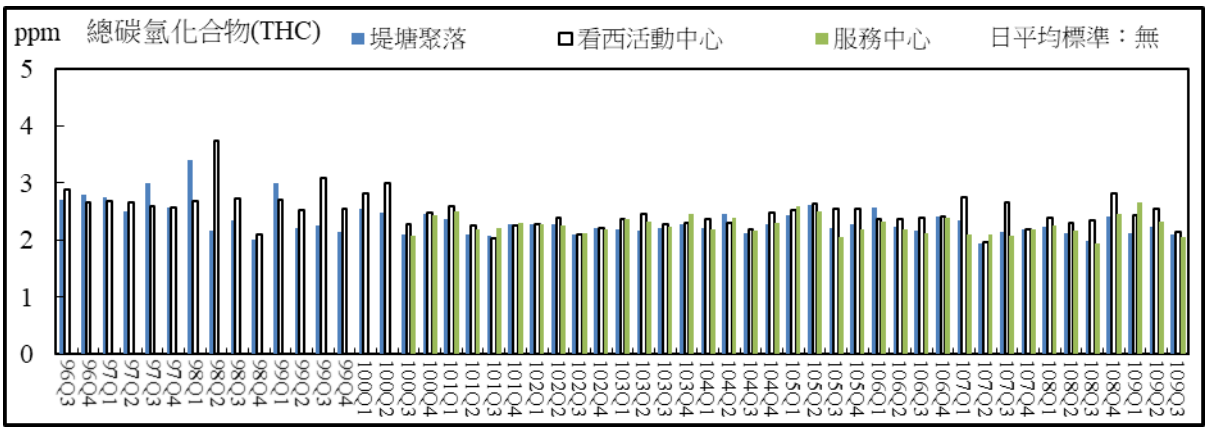


圖 2.19 空氣品質監測結果比較圖(非甲烷總碳氫化合物最大小時平均值)



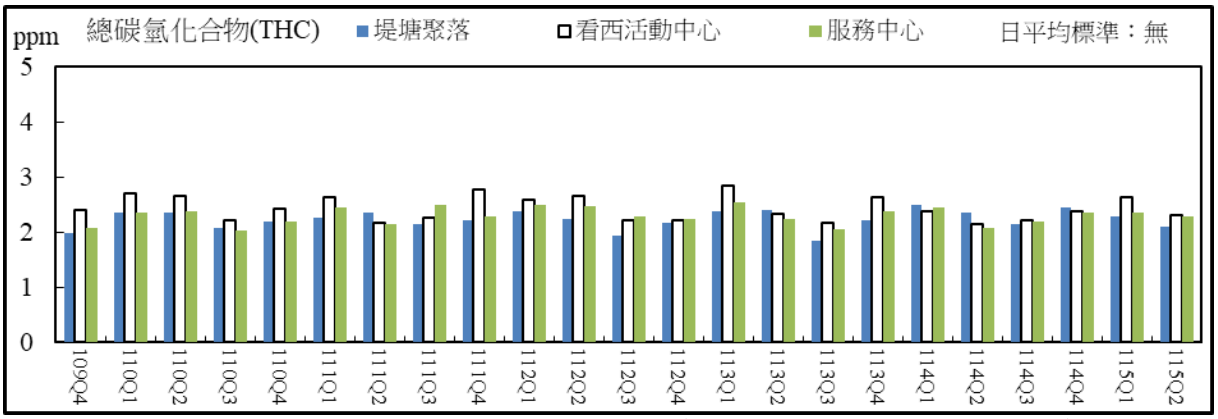


圖 2.20 空氣品質監測結果比較圖(總碳氫化合物日平均值)

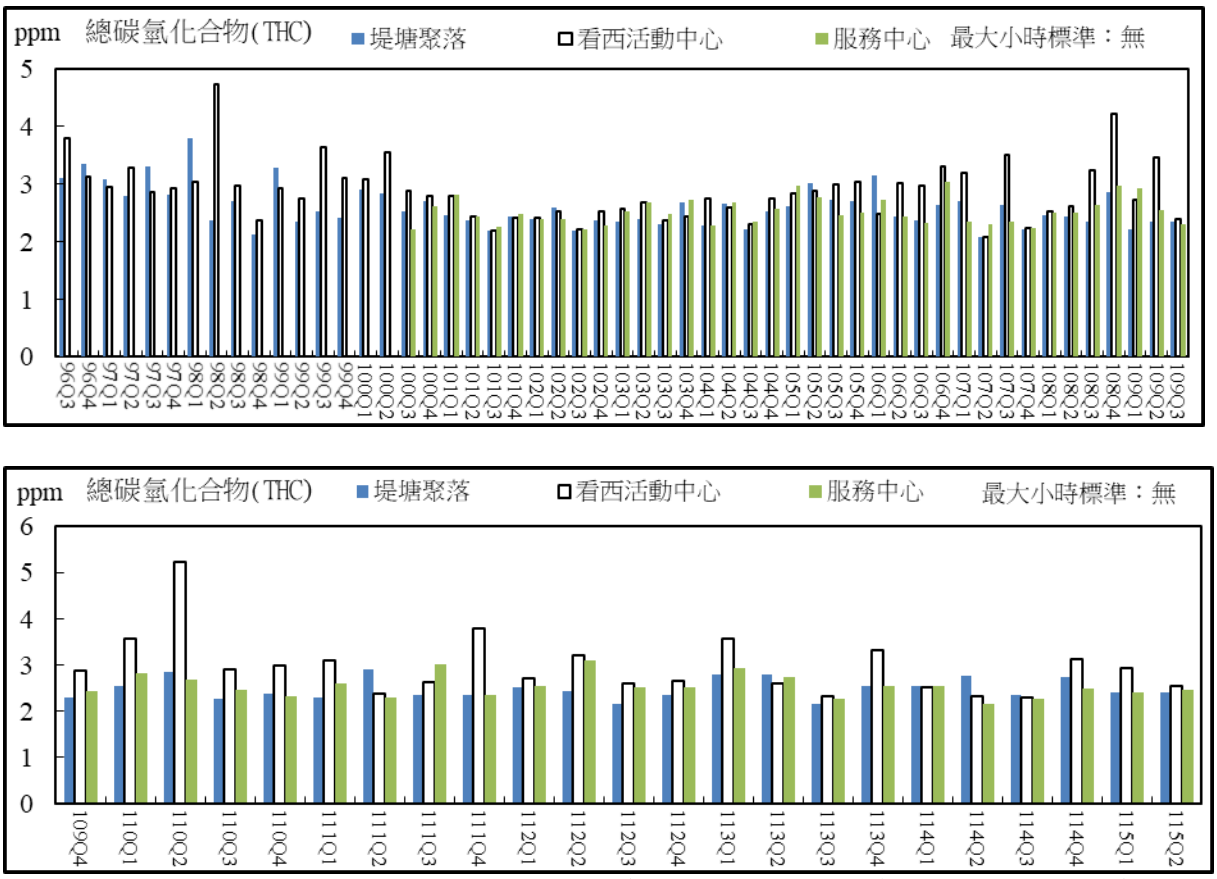


圖 2.21 空氣品質監測結果比較圖(總碳氫化合物最大小時平均值)

表 3-1 本季監測結果(續 3)

監測項目			法規標準	環評承諾	115 年第 2 季	監測結果檢討
水質	污水廠排放口(每週)	生化需氧量	30 mg/L	10 mg/L	0.2~1.8	污水處理廠放流水所有測項均符合放流水標準及光電材料及元件製造業放流管制標準。所有測項與歷次數據比較皆在歷次範圍內,將持續觀察其測值變化,並持續維持污水廠之操作穩定度。請參閱污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖。
		硝酸鹽氮	50 mg/L	—	4.08~10.2	
		亞硝酸鹽氮	—	—	0.01~1.83	
		凱氏氮	—	—	0.34~5.01	
		總氮	—	20 mg/L	4.89~14.2	
		懸浮固體	30 mg/L	10 mg/L	ND<1.25~2.6	
		油脂	10 mg/L	—	ND<0.5	
		化學需氧量	100 mg/L	80 mg/L	24.9~42.2	
		真色色度	400	—	<25	
		總有機碳	—	—	7.5~14.3	
		氟化物	15 mg/L	—	2.10~5.22	
		氫離子濃度指數	—	—	7.0~7.7	
		導電度	—	—	2830~5430 μS/cm	
		溶氧量	—	—	5.6~7.4	
		總磷	—	—	0.250~8.13	
		六價鉻	0.35 mg/L	—	ND<0.0048	
		鋅	3.5 mg/L	—	0.066~0.570	
		鎘	0.02 mg/L	—	ND<0.0013	
		鉛	0.5 mg/L	—	ND<0.0038~<0.008	
		錳	—	—	0.026~0.080	
		銅	1.5 mg/L	—	0.018~0.035	
		汞	0.005 mg/L	—	ND<0.00018~0.0006	
		砷	0.35 mg/L	—	<0.008~0.014	
		硒	0.35 mg/L	—	ND<0.0038	
		銀	0.5 mg/L	—	ND<0.0035	
		鎳	0.7 mg/L	—	0.018~0.039	
		靈丹	0004 mg/L	—	ND<0.00001	
		安殺番 I	0.03 mg/L	—	ND<0.00002	
		安殺番 II	0.03 mg/L	—	ND<0.00002	
		飛佈達	0.001 mg/L	—	ND<0.00001	
		環氧飛佈達	0.001 mg/L	—	ND<0.00002	
		2,4'-滴滴涕	0.001 mg/L	—	ND<0.00002	
		4,4'-滴滴涕	0.001 mg/L	—	ND<0.00001	
		安特靈	0.0002 mg/L	—	ND<0.00002	
		除草劑	1.0 mg/L	—	ND<0.00013	
		毒殺芬	0.005 mg/L	—	ND<0.00033	
		五氯酚	0.005 mg/L	—	ND<0.00102	
		阿特靈	0.003 mg/L	—	ND<0.00001	
		有機磷劑	0.5 mg/L	—	ND<0.00131	

表 3-1 本季監測結果(續 4)

監測項目			法規標準	環評承諾	115 年第 2 季	監測結果檢討
水質	污水廠排放口(每季)	氨氮	75 mg/L	—	0.27	污水處理廠放流水所有測項均符合放流水標準及光電材料及元件製造業放流管制標準。所有測項與歷次數據比較皆在歷次範圍內，將持續觀察其測值變化，並持續維持污水廠之操作穩定度。請參閱污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖。
		凱氏氮	—	—	0.75	
		總氮	—	—	4.89	
		總磷	—	—	7.07	
		硒	0.35 mg/L	—	ND<0.0038	
		鉬	0.6 mg/L	—	0.080	
		錫	2.0 mg/L	—	ND<0.013	
		鎵	0.1 mg/L	—	ND<0.0038	
		銦	0.1 mg/L	—	<0.020	
		酚	1.0 mg/L	—	ND<0.00080	
		鉻	1.5 mg/L	—	<0.010	
		氰化物	1.0 mg/L	—	ND<0.0029	
		鎳	0.7 mg/L	—	0.020	
		1,1-二氯乙烯	—	—	ND<0.00033	
		二氯甲烷	—	—	ND<0.00032	
		三氯甲烷(氯仿)	—	—	ND<0.00032	
		1,1,1-三氯乙烷	—	—	ND<0.00028	
		四氯化碳	—	—	ND<0.00027	
		1,2-二氯乙烷	—	—	ND<0.00031	
		三氯乙烯	—	—	ND<0.00031	
		一溴二氯甲烷(溴二氯甲烷)	—	—	ND<0.00027	
		甲苯	—	—	ND<0.00023	
		1,1,2-三氯乙烷	—	—	ND<0.00029	
		四氯乙烯	—	—	ND<0.00026	
		1,3-二氯苯	—	—	ND<0.00026	
		對-二氯苯(1,4-二氯苯)	—	—	ND<0.00026	
		1,2-二氯苯	—	—	ND<0.00028	
		1,2,4-三氯苯	—	—	ND<0.00023	
		萘	—	—	ND<0.00022	
		乙苯（乙基苯）	—	—	ND<0.00023	
		2,4,6-三氯酚	—	—	ND<0.00128	
		2-氯酚	—	—	ND<0.00105	
		2,4-二氯酚	—	—	ND<0.00105	
		2-硝基酚	—	—	ND<0.00103	
		4-硝基酚	—	—	ND<0.00102	
		蒽	—	—	ND<0.00104	

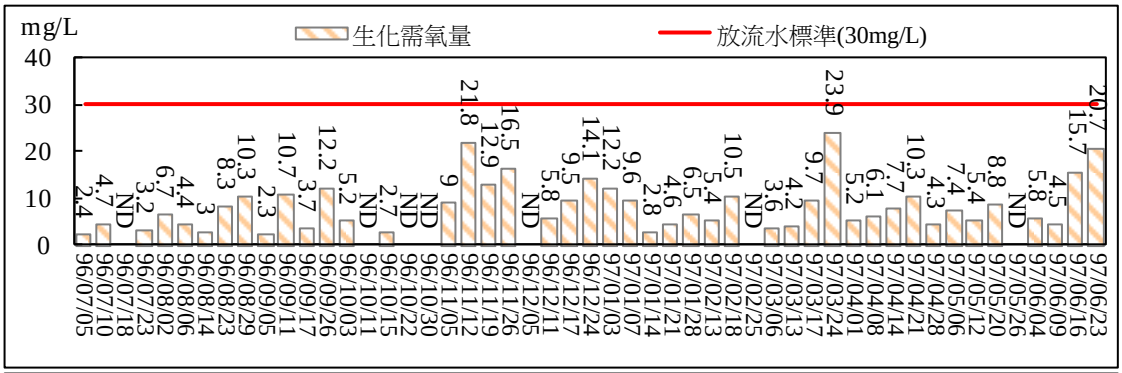
表 3-1 本季監測結果(續 5)

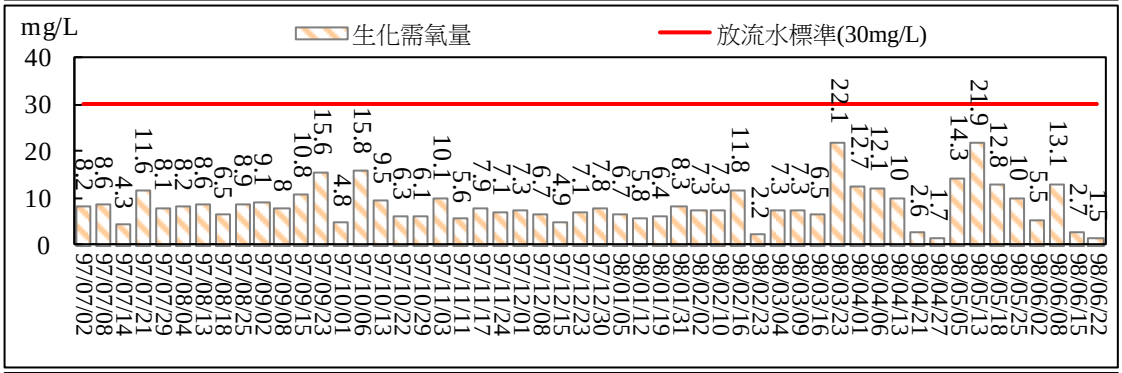
監測項目			法規標準	環評承諾	115 年第 2 季	監測結果檢討
水質	污水廠排放口(每季)	1,2-二苯基聯胺	—	—	ND<0.00103	污水處理廠放流水所有測項均符合放流水標準及光電材料及元件製造業放流管制標準。所有測項與歷次數據比較皆在歷次範圍內,將持續觀察其測值變化,並持續維持污水廠之操作穩定度。請參閱污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖。
		異佛爾酮	—	—	ND<0.00106	
		五氯酚	—	—	ND<0.00102	
		鄰苯二甲酸二丁酯	—	—	ND<0.00109	
		鄰苯二甲酸丁苯酯	—	—	ND<0.00105	
		鄰苯二甲酸乙己酯	—	—	ND<0.00105	
		總毒性有機物	1.37 mg/L	—	ND<0.00924	
		磷酸鹽	—	—	6.74	
		生物急毒性(水蚤)	—	—	<1.00	
		生物急毒性(羅漢魚)	—	—	<1.00	
		以下空白				

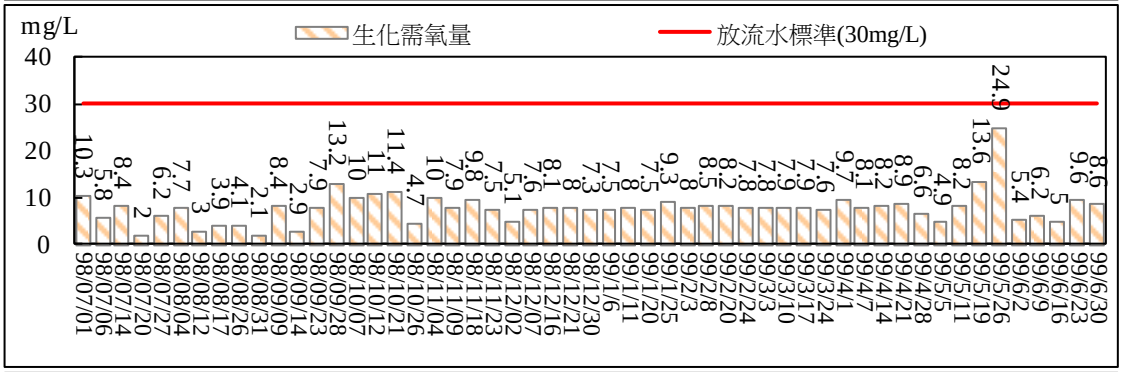
註：1.污水處理廠放流口，99 年第三季起，每季監測項目為氨氮、總磷、總氮、硒、鎵、錫、銦、鉬、總毒性有機物。

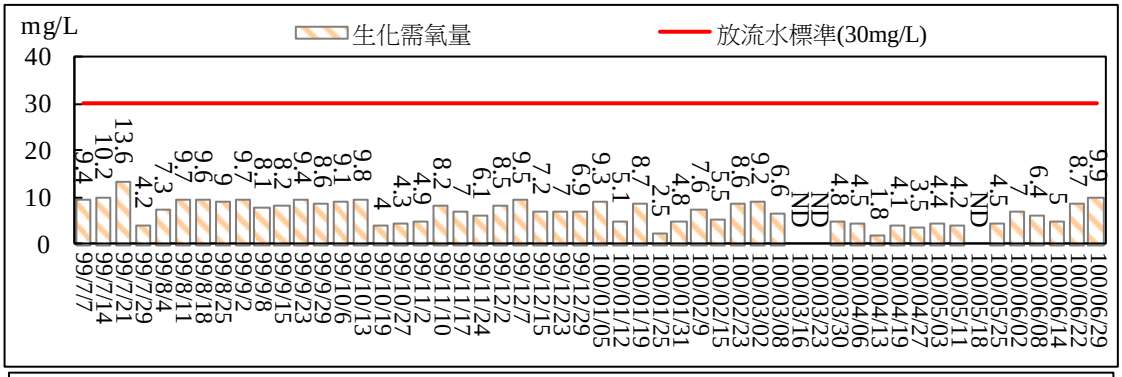
2.鎵、錫、銦、鉬、總毒性有機物及水樣急毒性，引用光電業放流水標準。

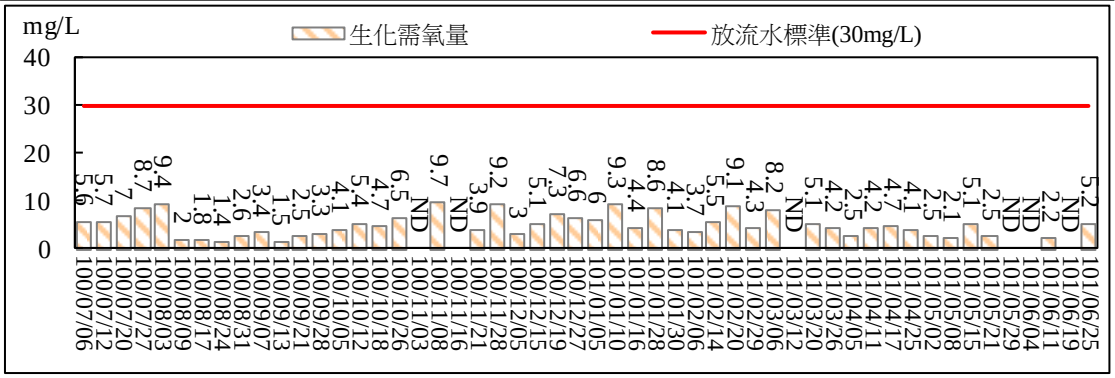
3.總毒性有機物係依風險管理概念，將水中酚、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、三氯甲烷(氯仿)、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二乙烷、三氯乙烯、一溴二氯甲烷(溴二氯甲烷)、甲苯、1,1,2-三氯烷、四氯乙烯、1,3-二氯苯、對-二氯苯(1,4-二氯苯)、1,2-二氯苯、1,2,4-三氯苯、萘、乙苯（乙基苯）、2,4,6-三氯酚、2-氯酚、2,4-二氯酚、2-硝基酚、4-硝基酚、蒽、1,2-二苯基聯銨、異佛爾酮、五氯酚、鄰苯二甲酸二丁酯及鄰苯二甲酸丁苯酯，計 30 種化合物之濃度總和。

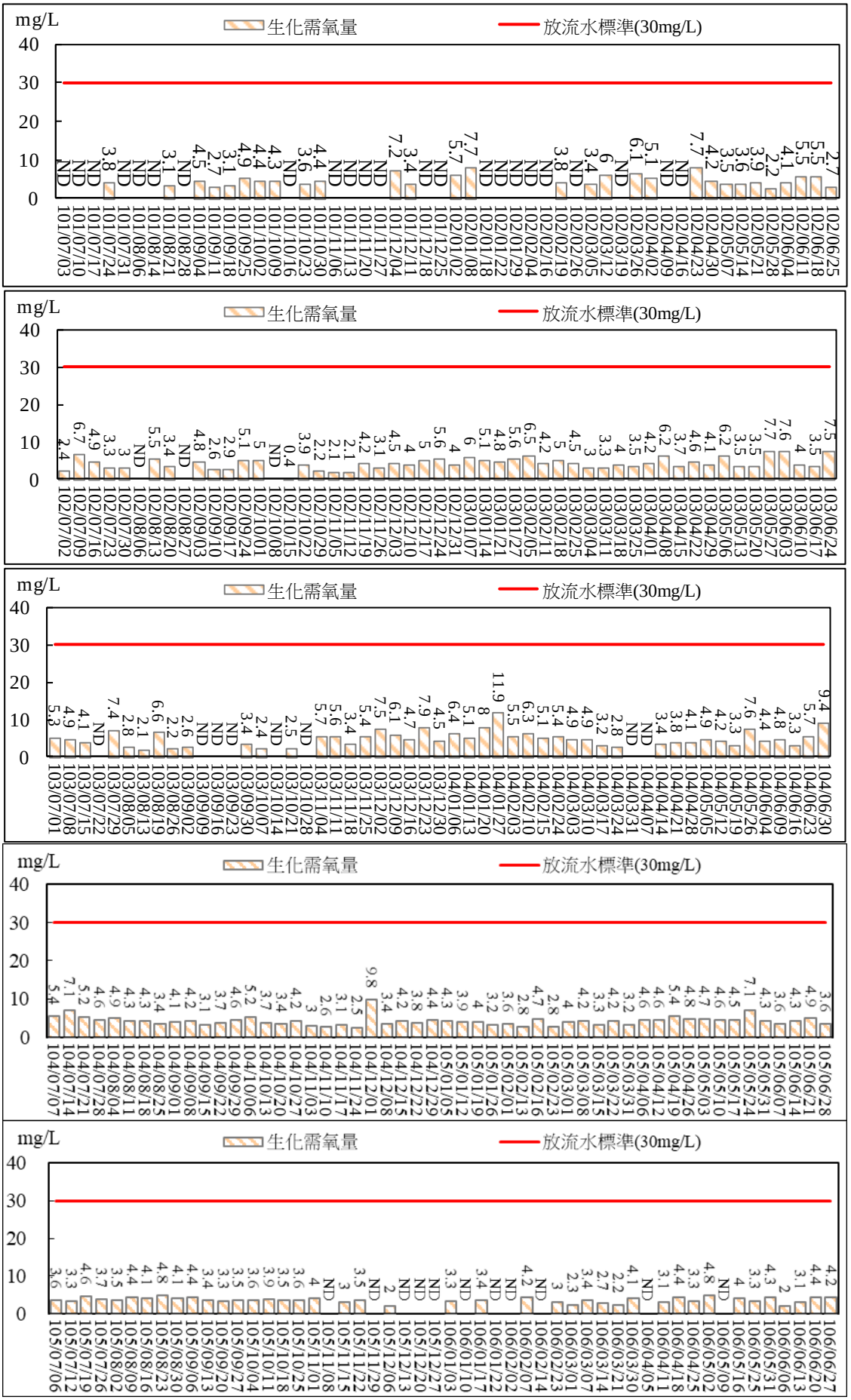

mg/L
生化需氧量
放流水標準(30mg/L)
40
30
20
10
0

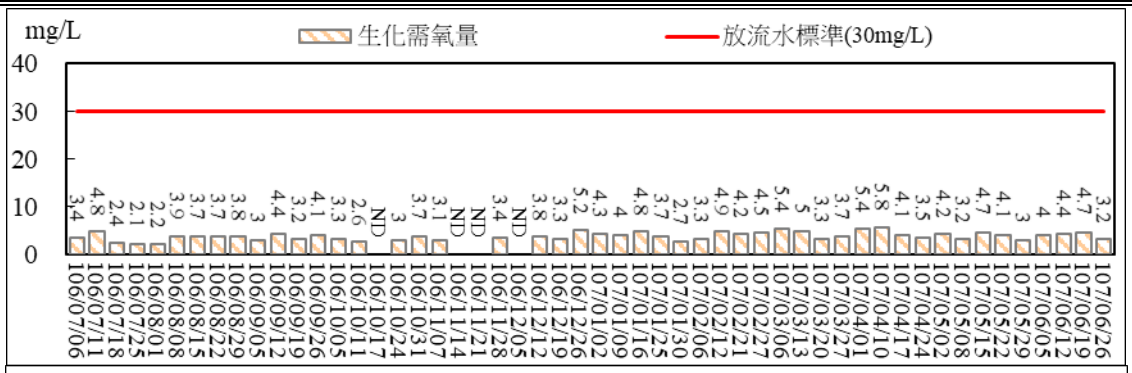

mg/L
生化需氧量
放流水標準(30mg/L)
40
30
20
10
0

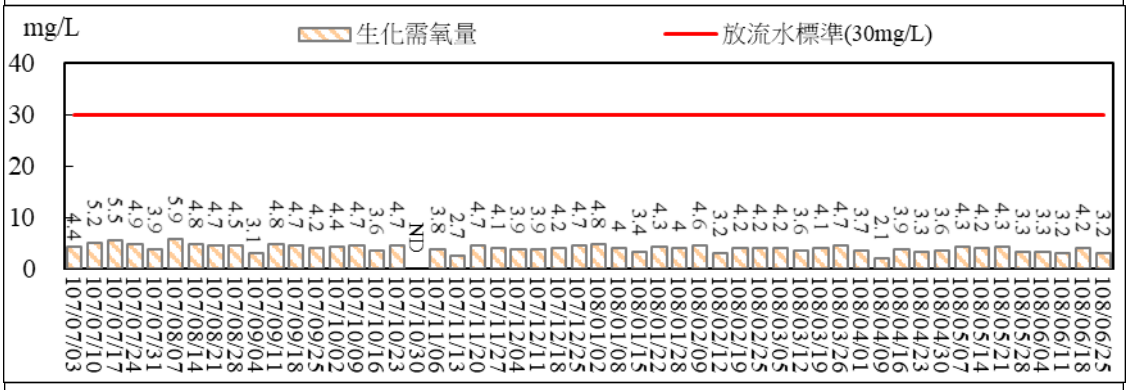

mg/L
生化需氧量
放流水標準(30mg/L)
40
30
20
10
0

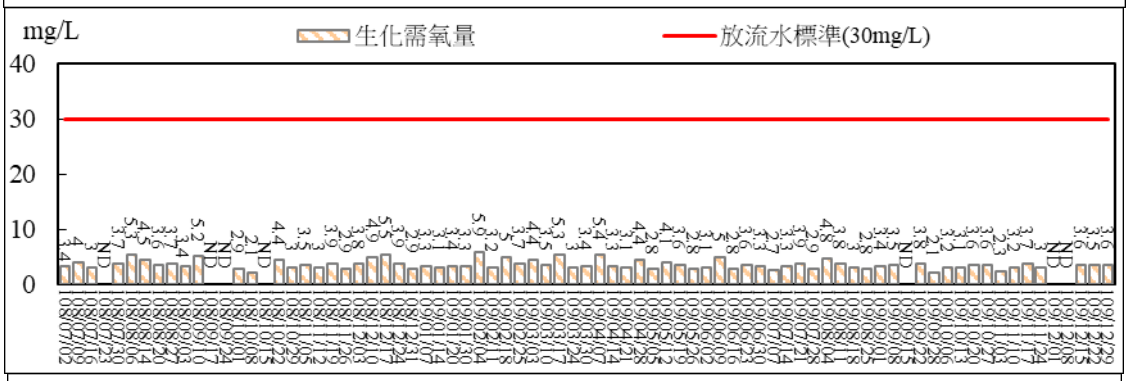

mg/L
生化需氧量
放流水標準(30mg/L)
40
30
20
10
0

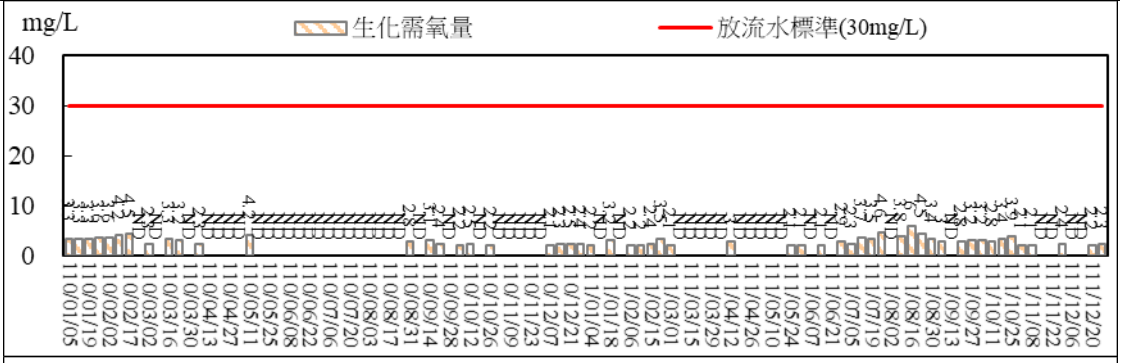

mg/L
生化需氧量
放流水標準(30mg/L)
40
30
20
10
0


mg/L
生化需氧量
放流水標準(30mg/L)
40
30
20
10
0


mg/L
生化需氧量
放流水標準(30mg/L)
40
30
20
10
0


mg/L
生化需氧量
放流水標準(30mg/L)
40
30
20
10
0


mg/L
生化需氧量
放流水標準(30mg/L)
40
30
20
10
0


mg/L
生化需氧量
放流水標準(30mg/L)
40
30
20
10
0

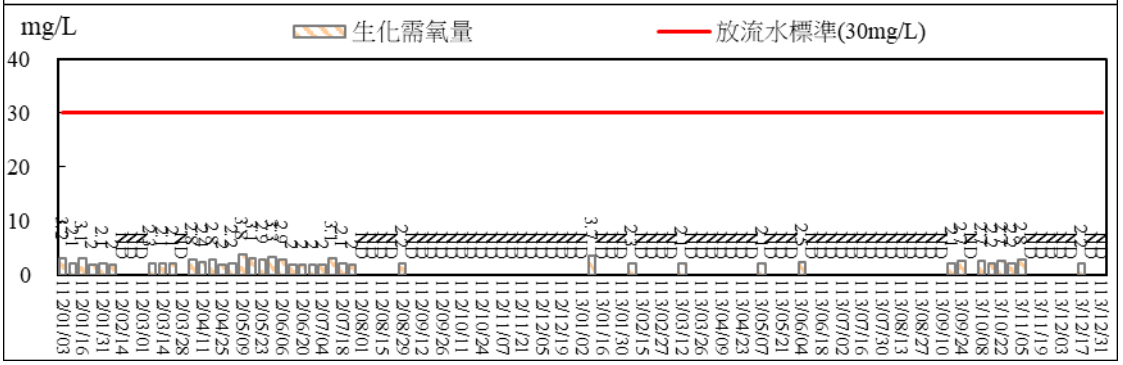
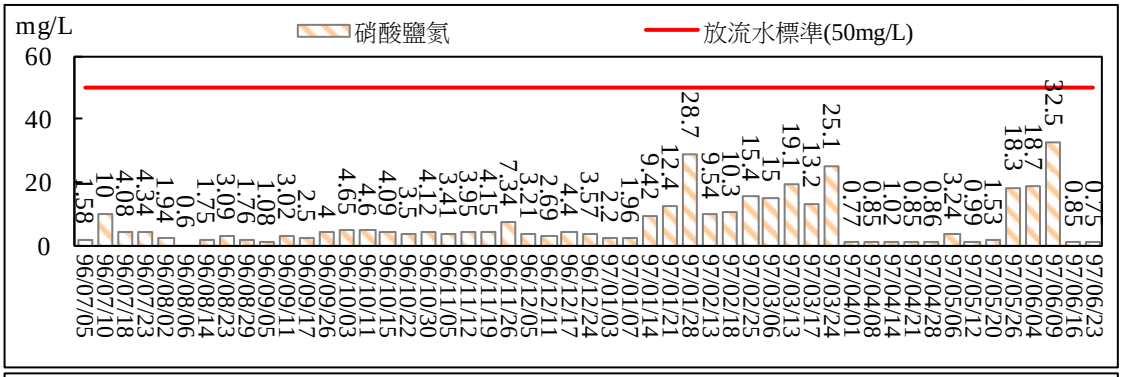
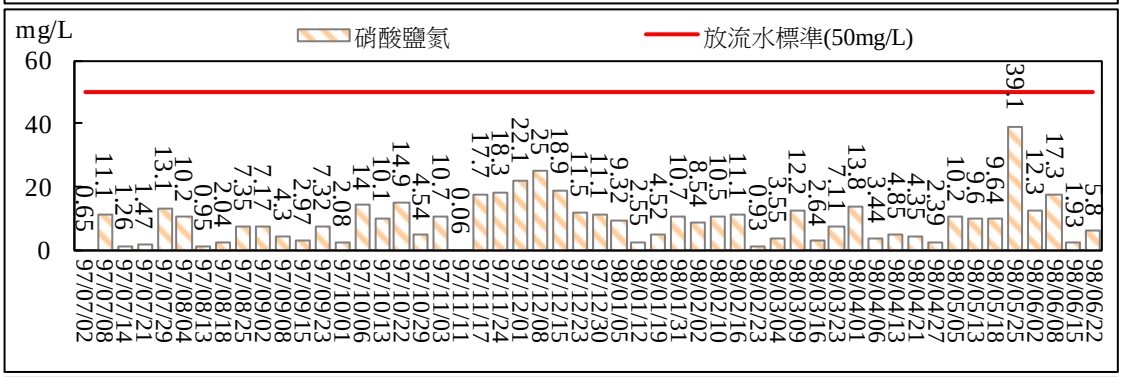
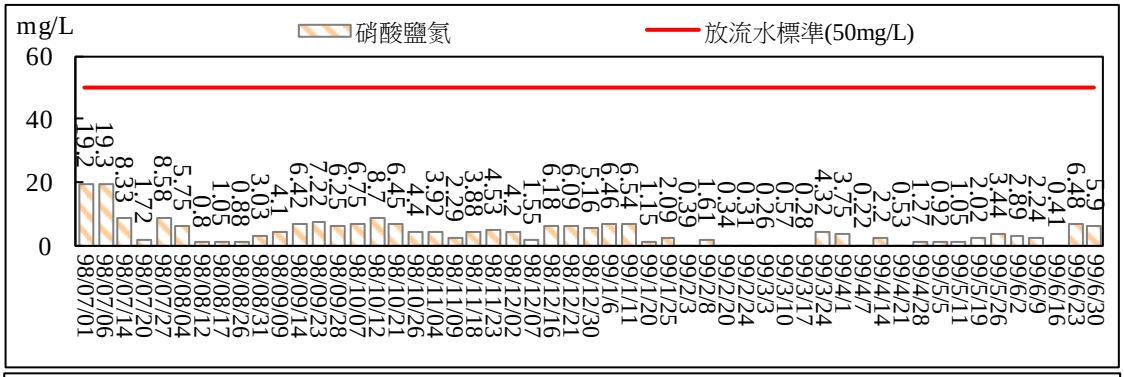

mg/L
生化需氧量
放流水標準(30mg/L)
40
30
20
10
0

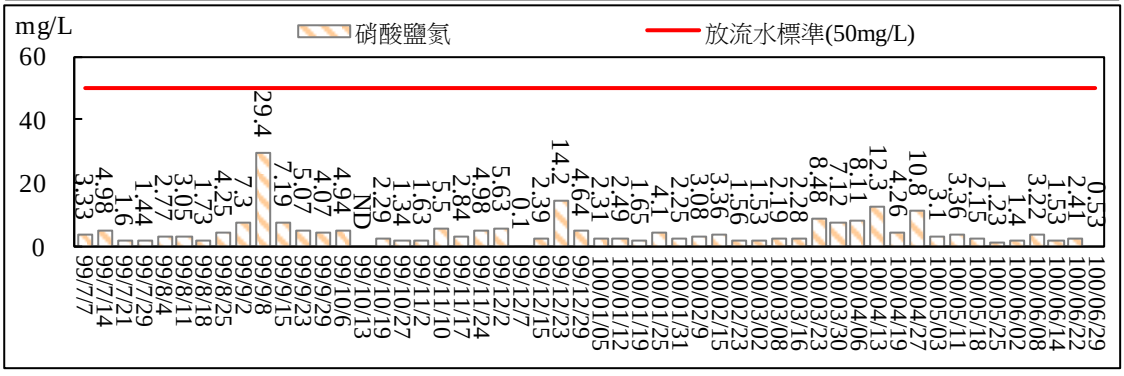


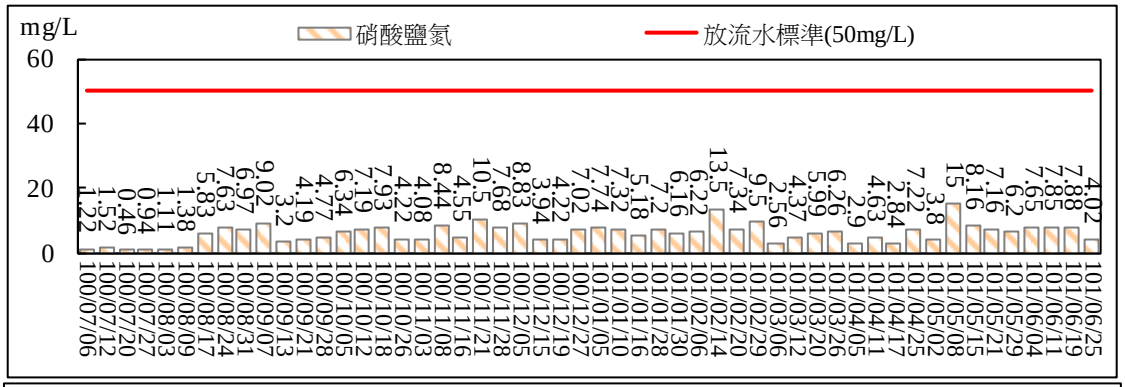
圖 2.22 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(生化需氧量)

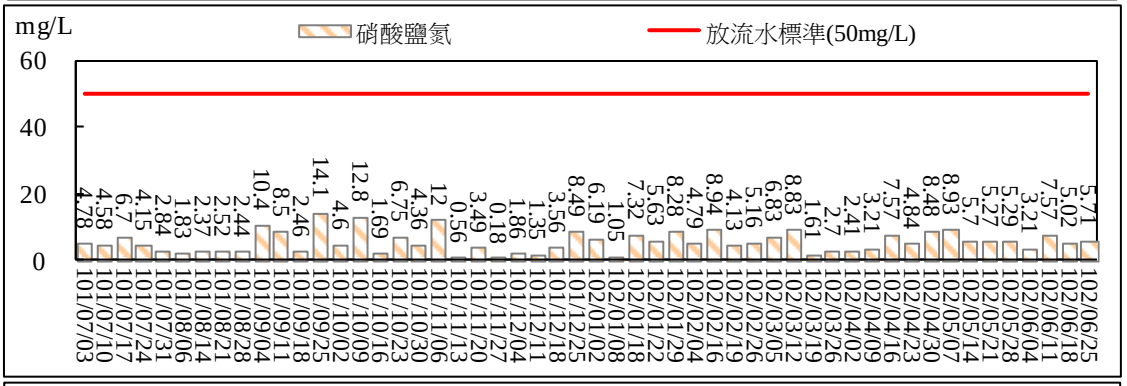


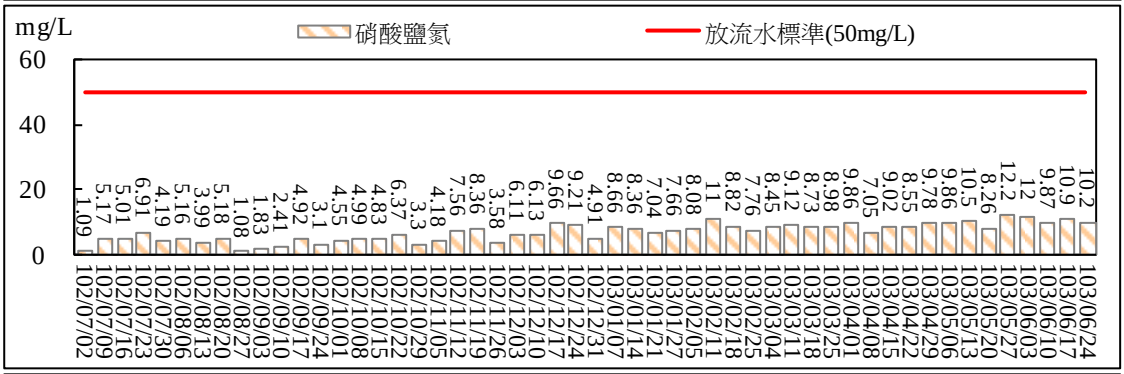


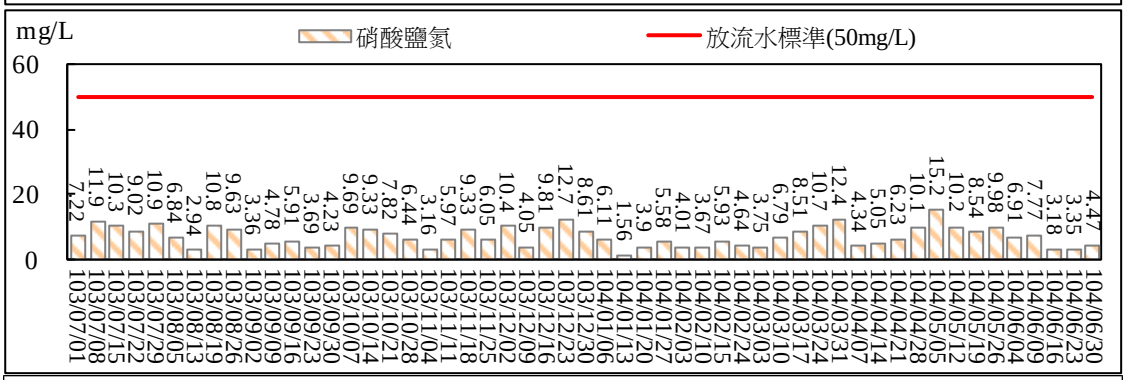


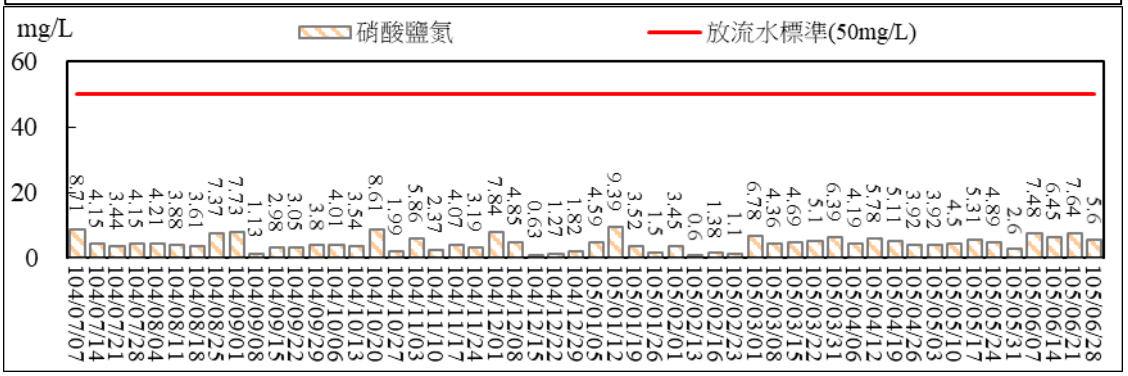


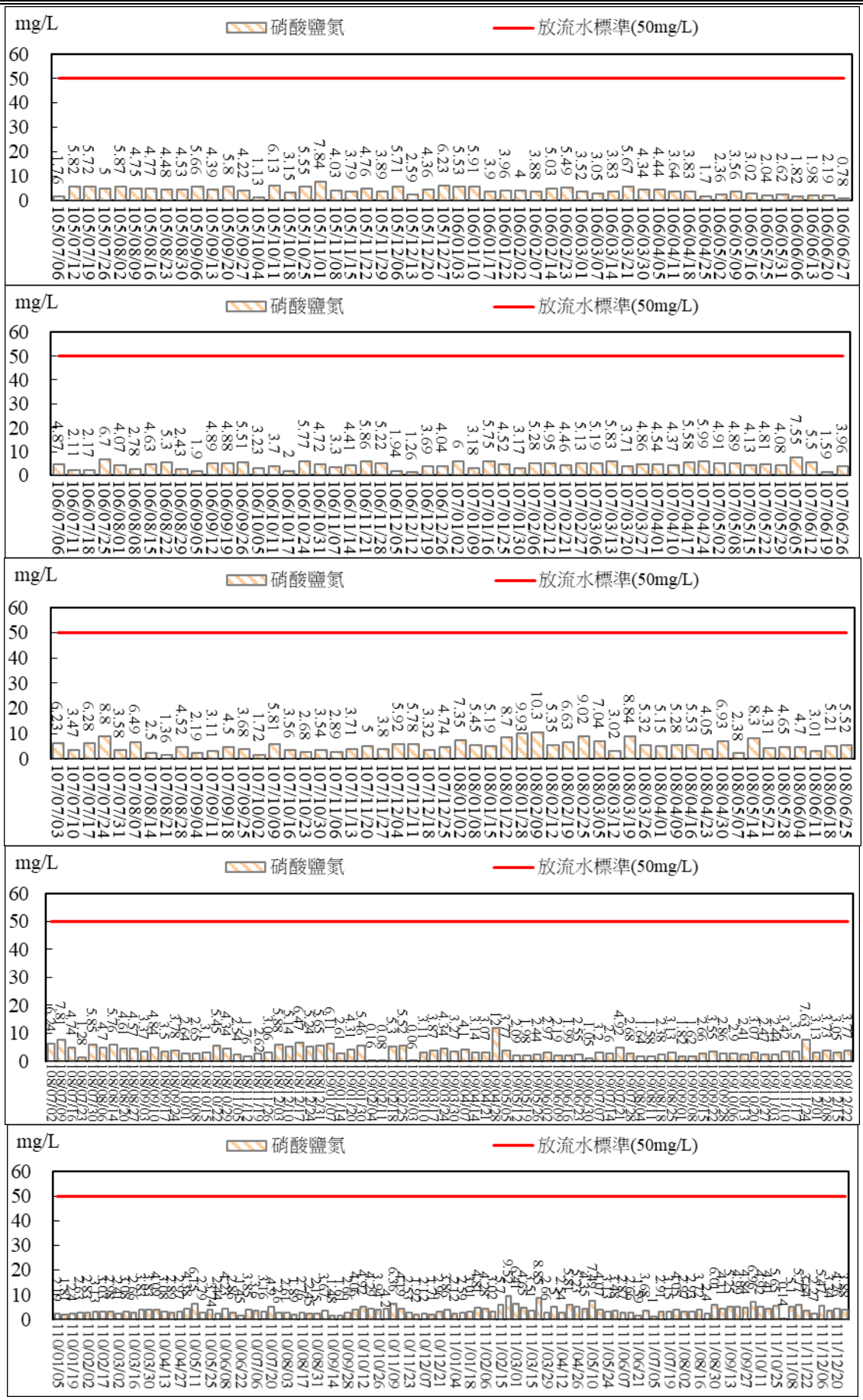

mg/L
硝酸鹽氮
放流水標準(50mg/L)
60
40
20
0


mg/L
硝酸鹽氮
放流水標準(50mg/L)
60
40
20
0


mg/L
硝酸鹽氮
放流水標準(50mg/L)
60
40
20
0


mg/L
硝酸鹽氮
放流水標準(50mg/L)
60
40
20
0


mg/L
硝酸鹽氮
放流水標準(50mg/L)
60
40
20
0


mg/L
硝酸鹽氮
放流水標準(50mg/L)
60
50
40
30
20
10
0

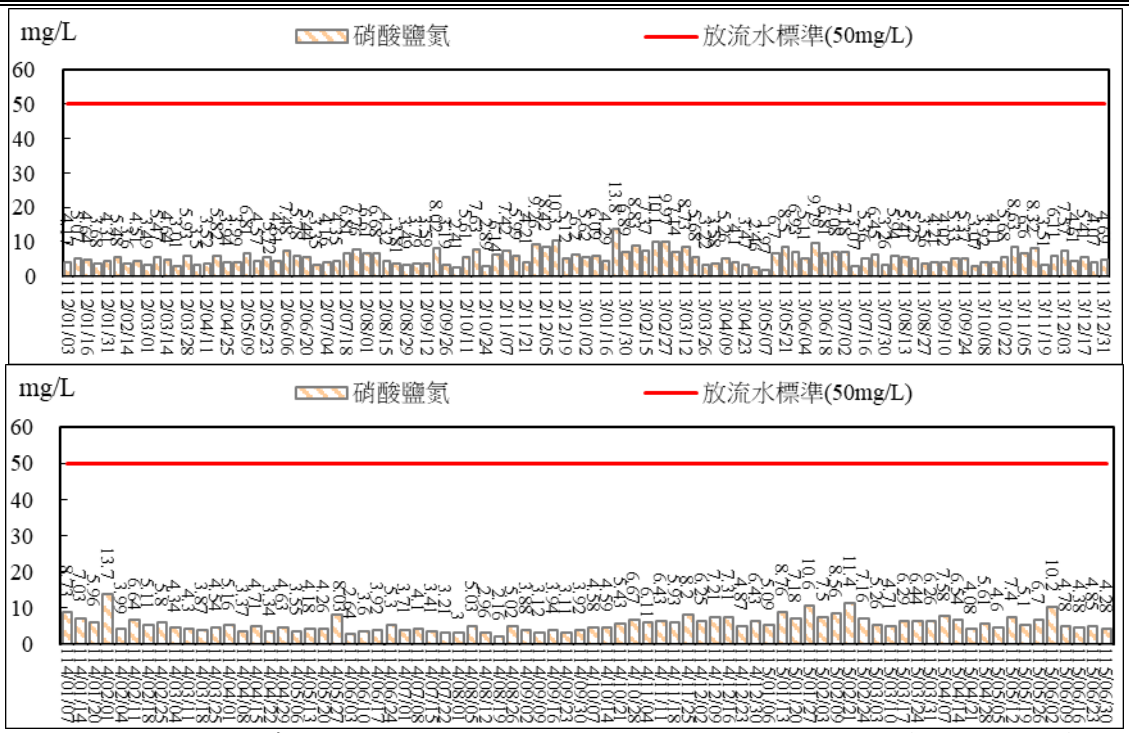
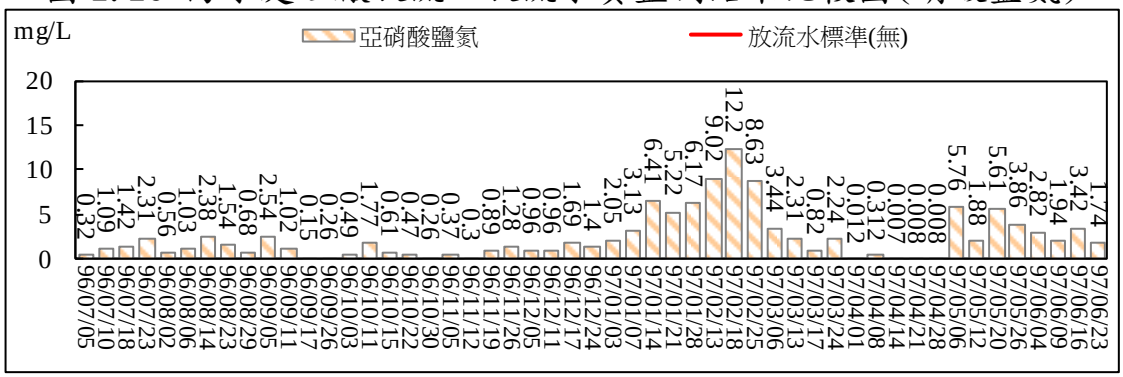
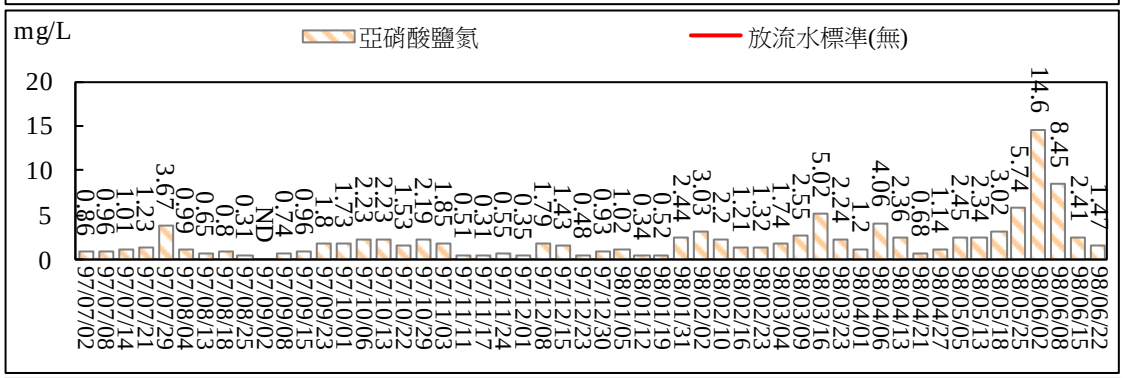
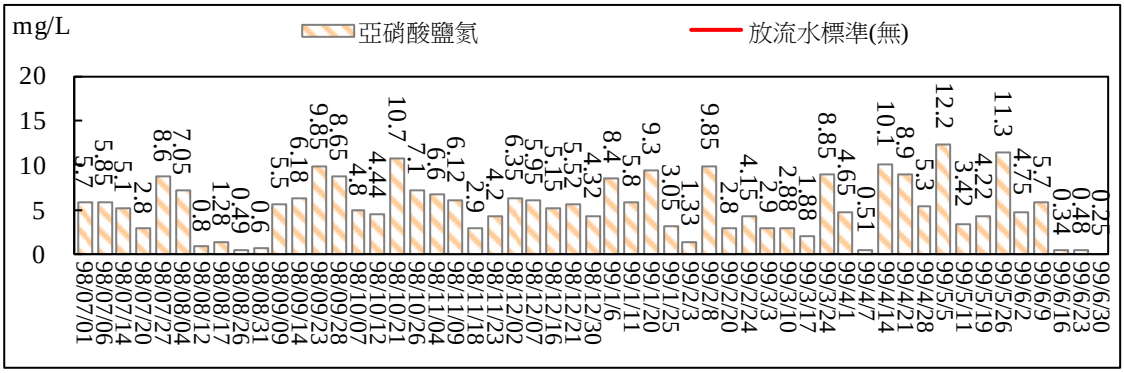
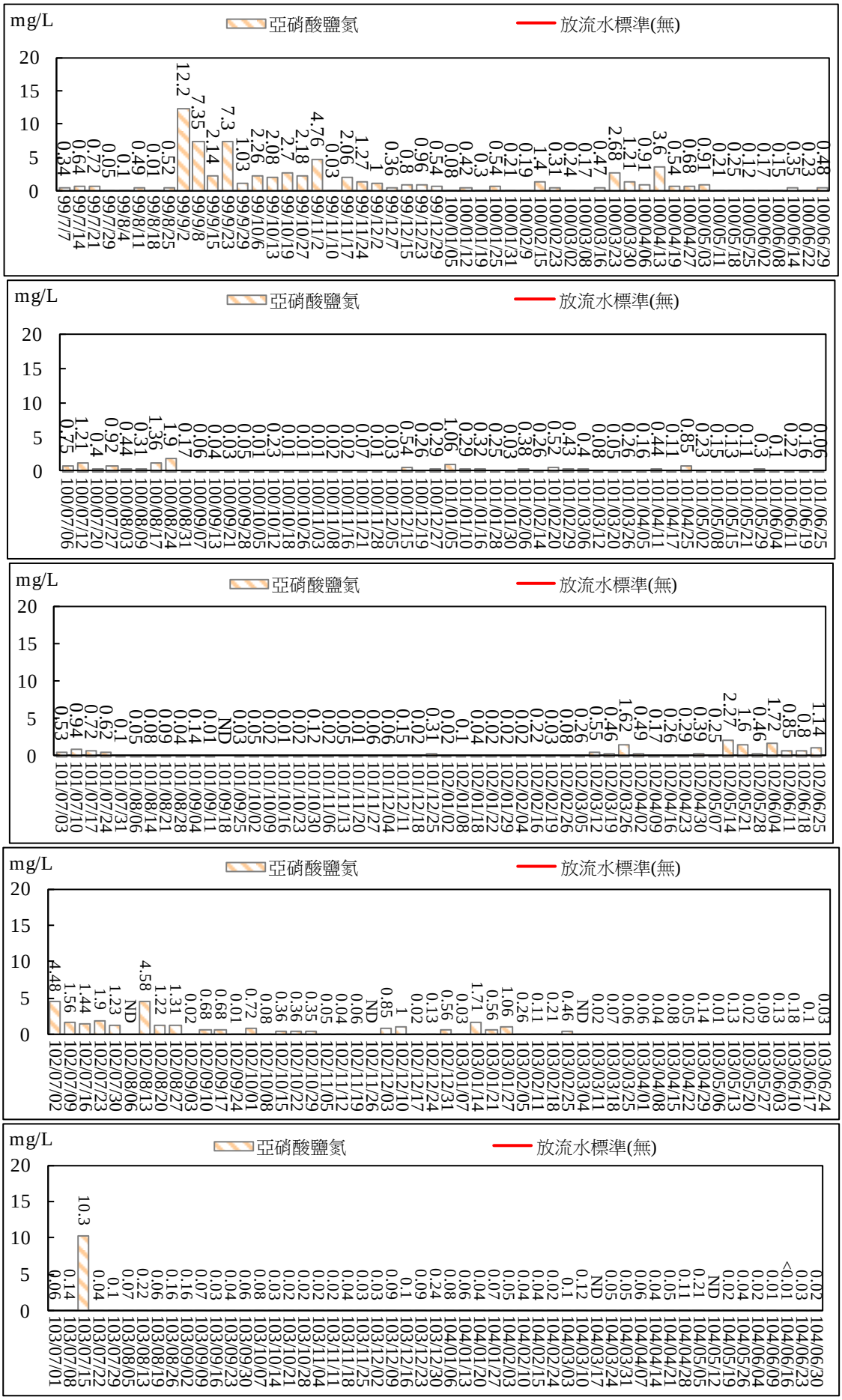


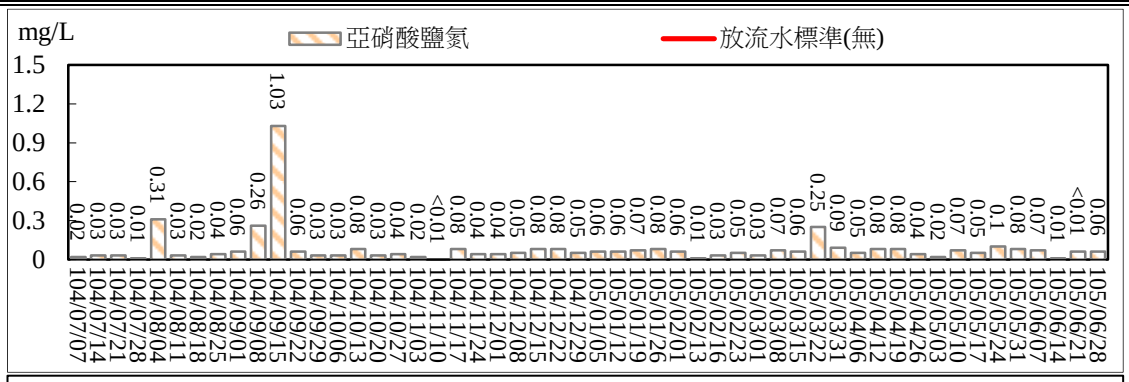
圖 2.23 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(硝酸鹽氮)

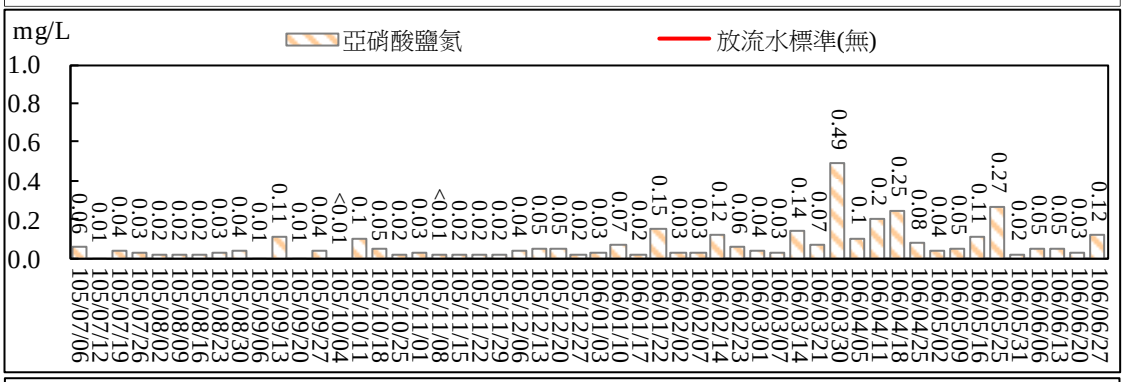


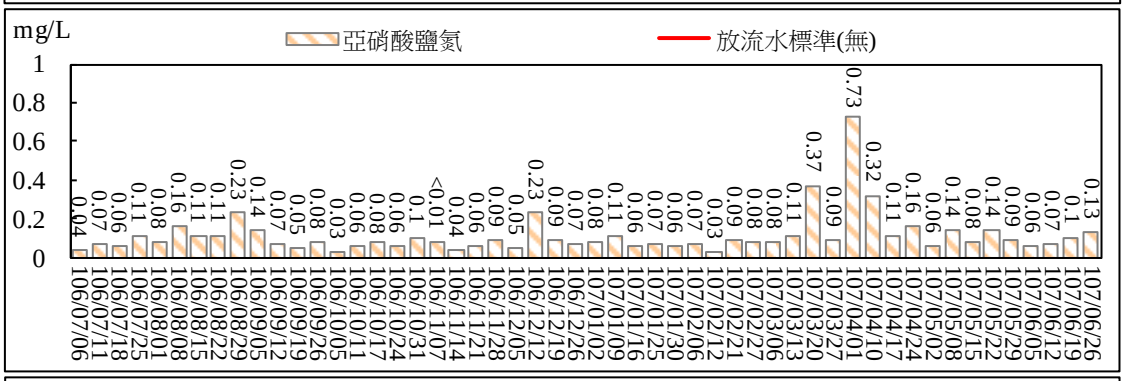


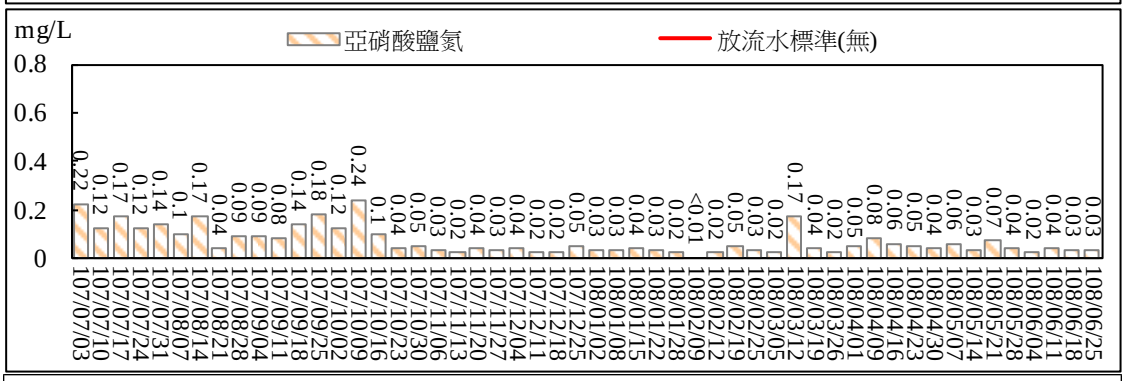


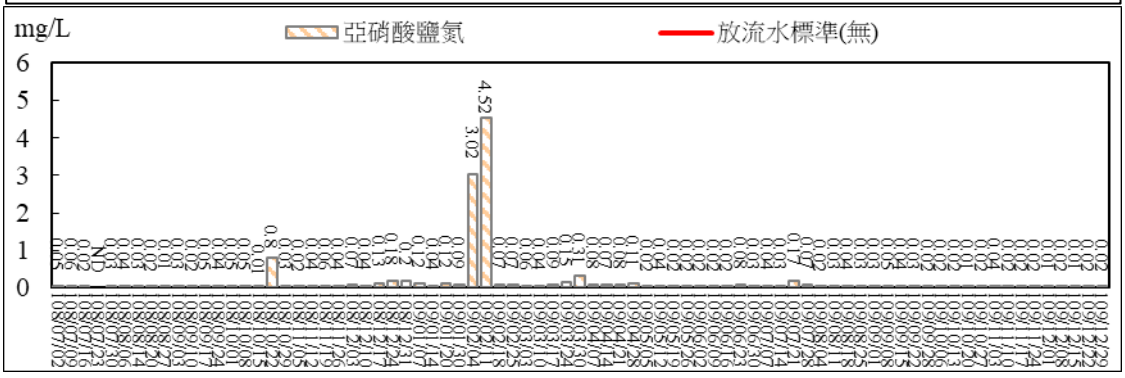

mg/L
亞硝酸鹽氮
放流水標準(無)
20
15
10
5
0


mg/L
亞硝酸鹽氮
放流水標準(無)


mg/L
亞硝酸鹽氮
放流水標準(無)


mg/L
亞硝酸鹽氮
放流水標準(無)


mg/L
亞硝酸鹽氮
放流水標準(無)


mg/L
亞硝酸鹽氮
放流水標準(無)

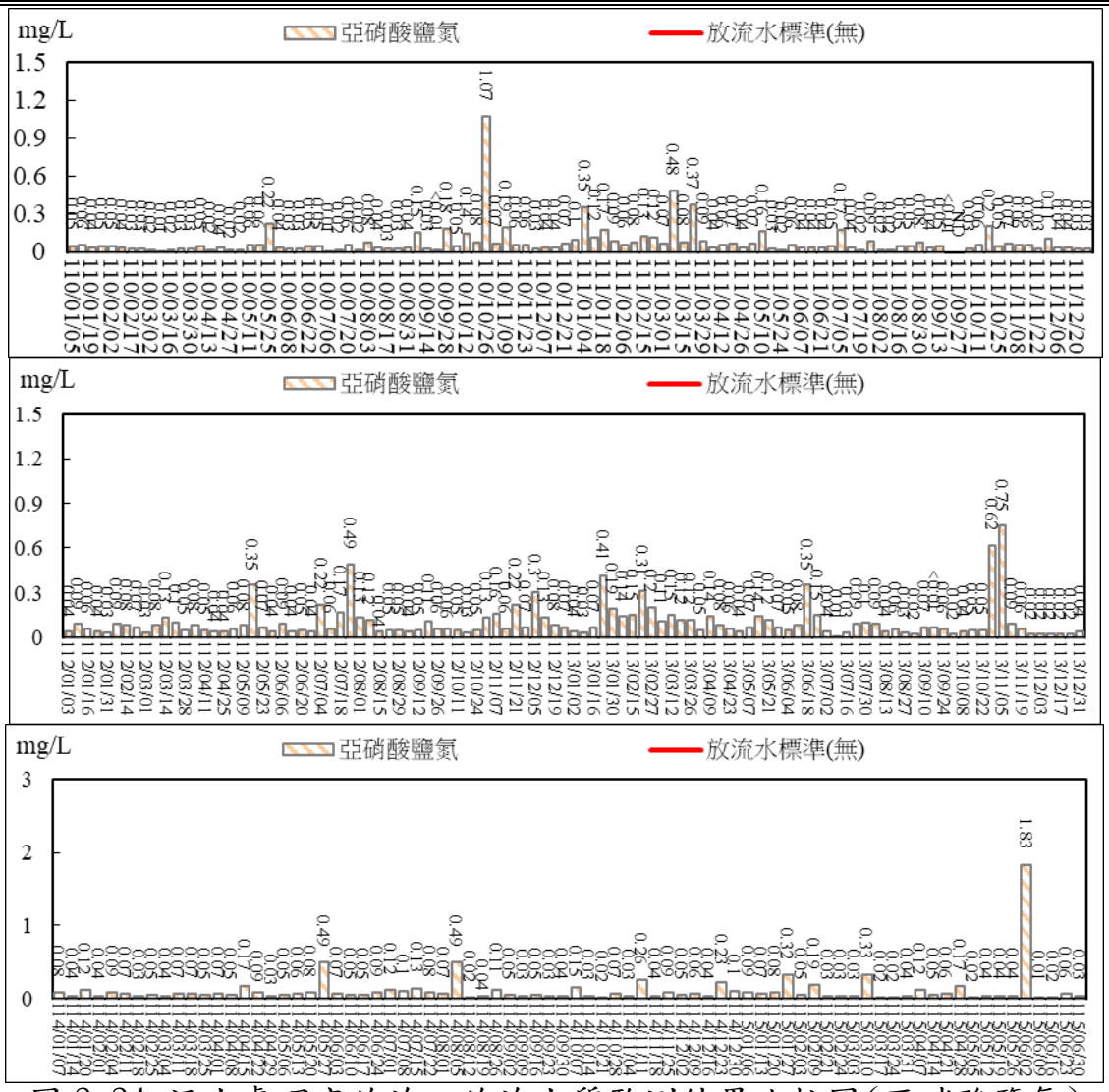
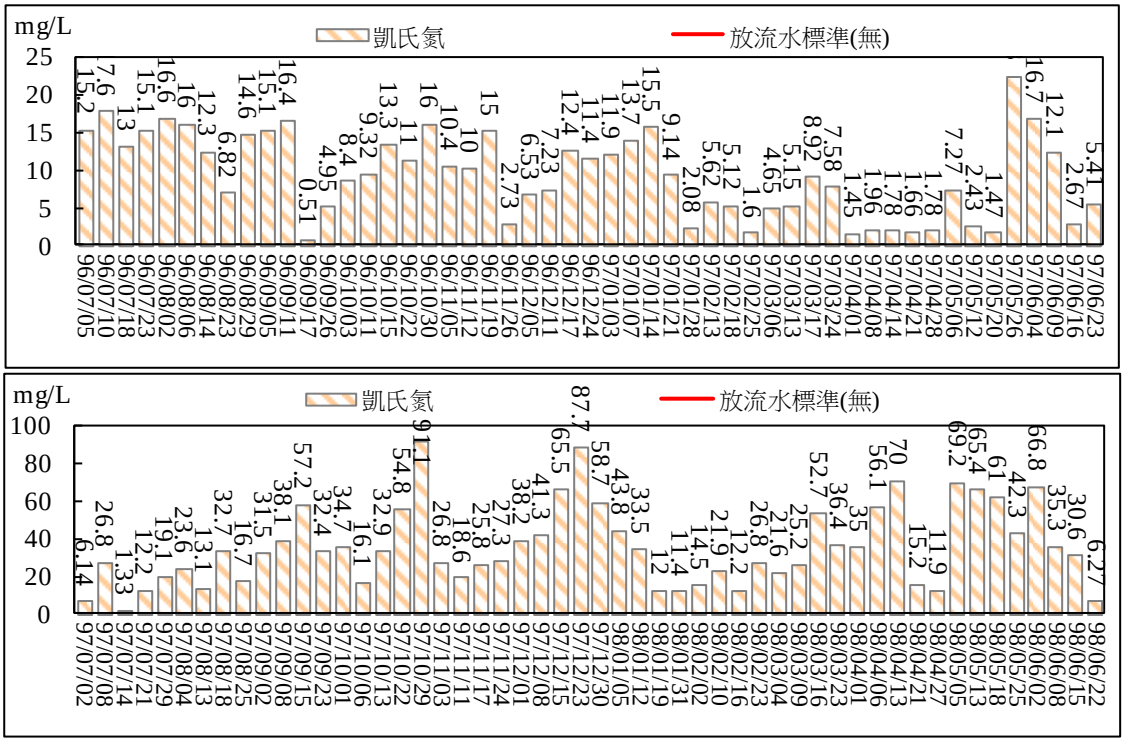
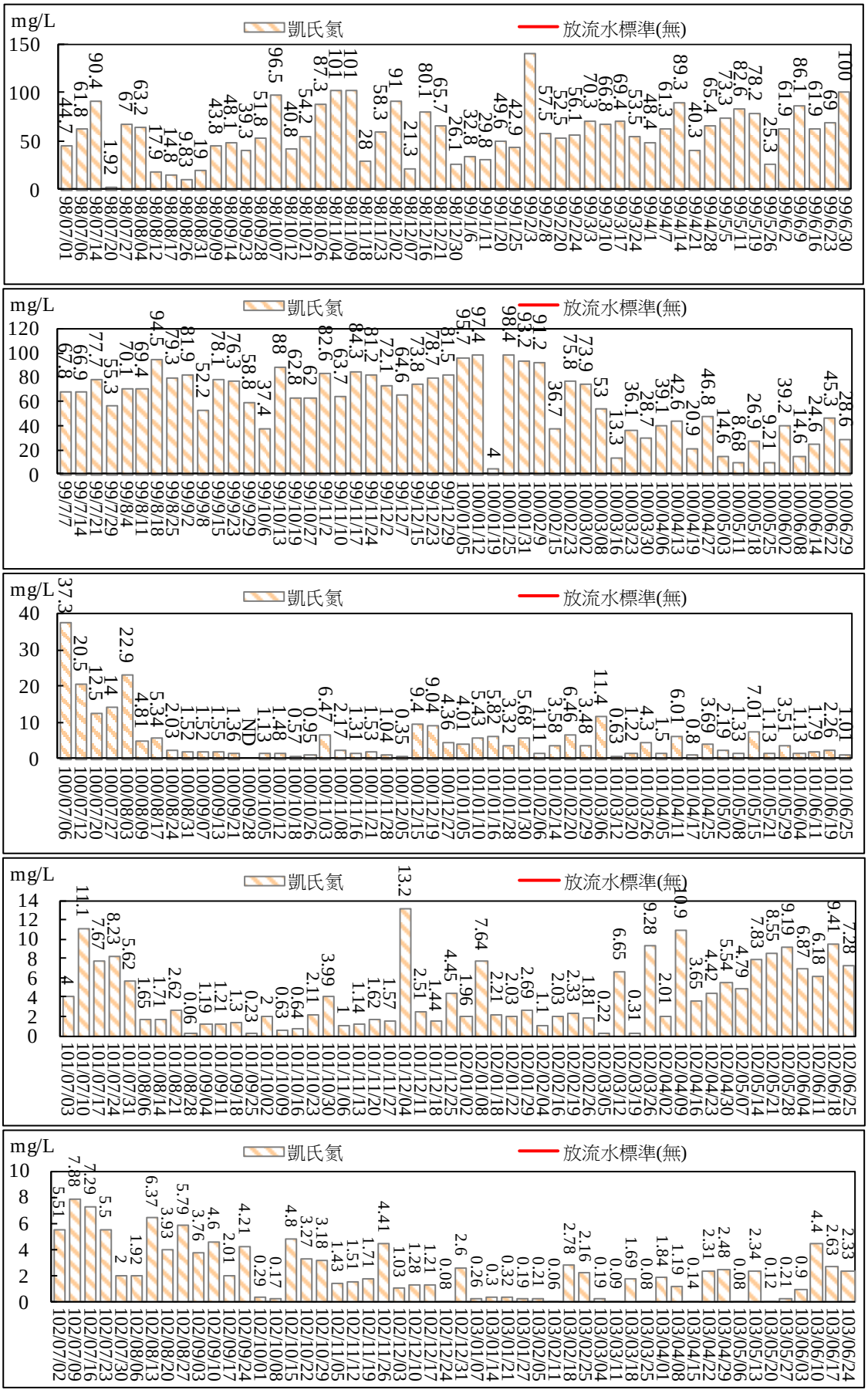
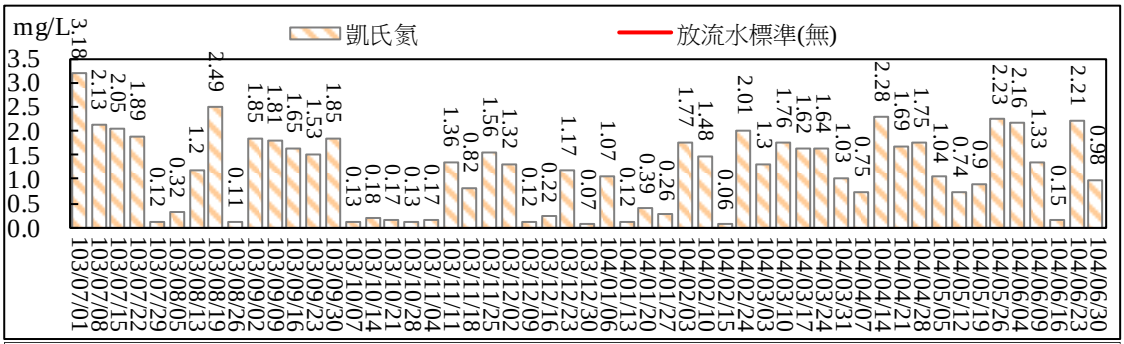
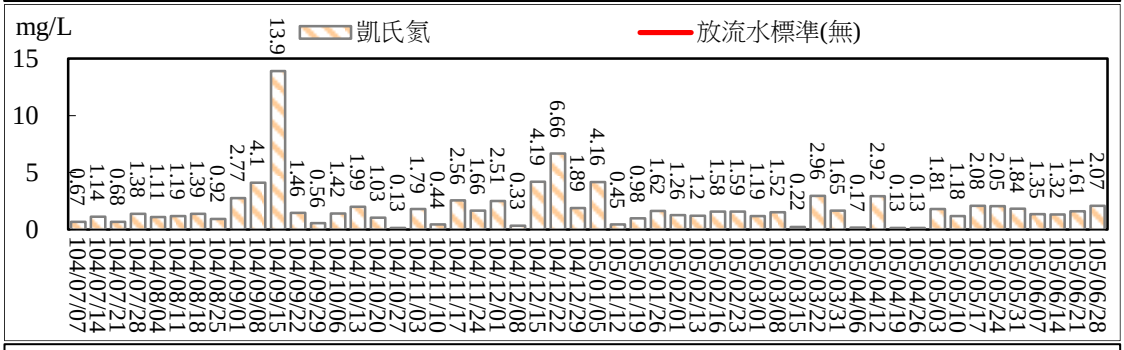


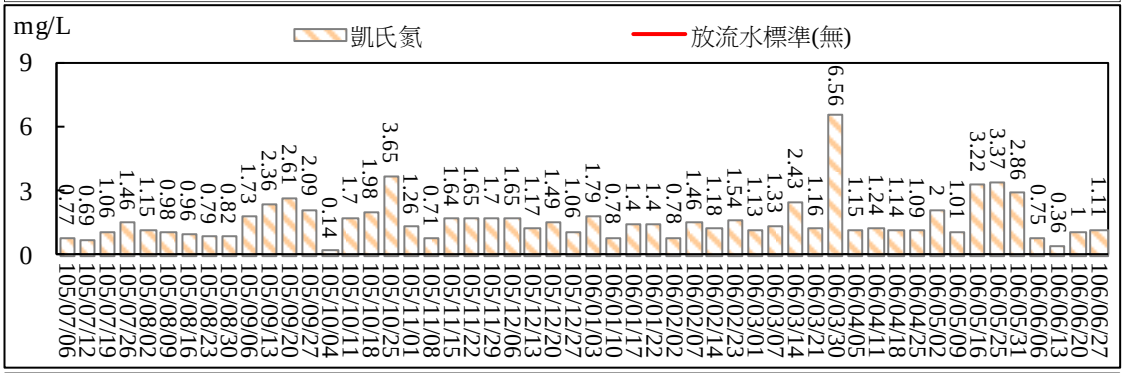
圖 2.24 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(亞硝酸鹽氮)

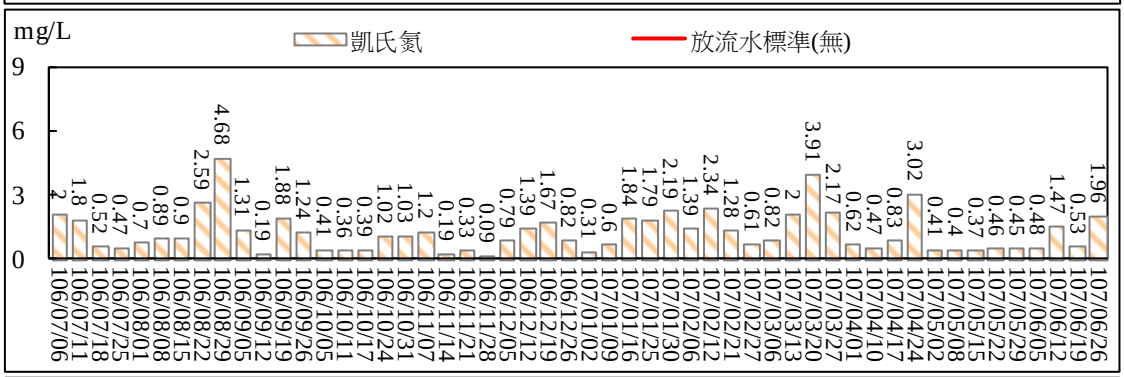


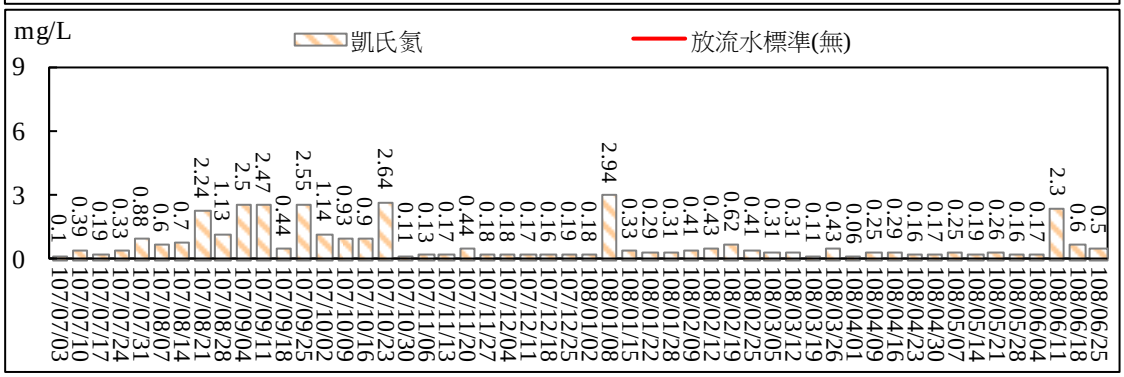

mg/L
凱氏氮
放流水標準(無)


mg/L
凱氏氮
放流水標準(無)


mg/L
凱氏氮
放流水標準(無)


mg/L
凱氏氮
放流水標準(無)


mg/L
凱氏氮
放流水標準(無)


mg/L
凱氏氮
放流水標準(無)

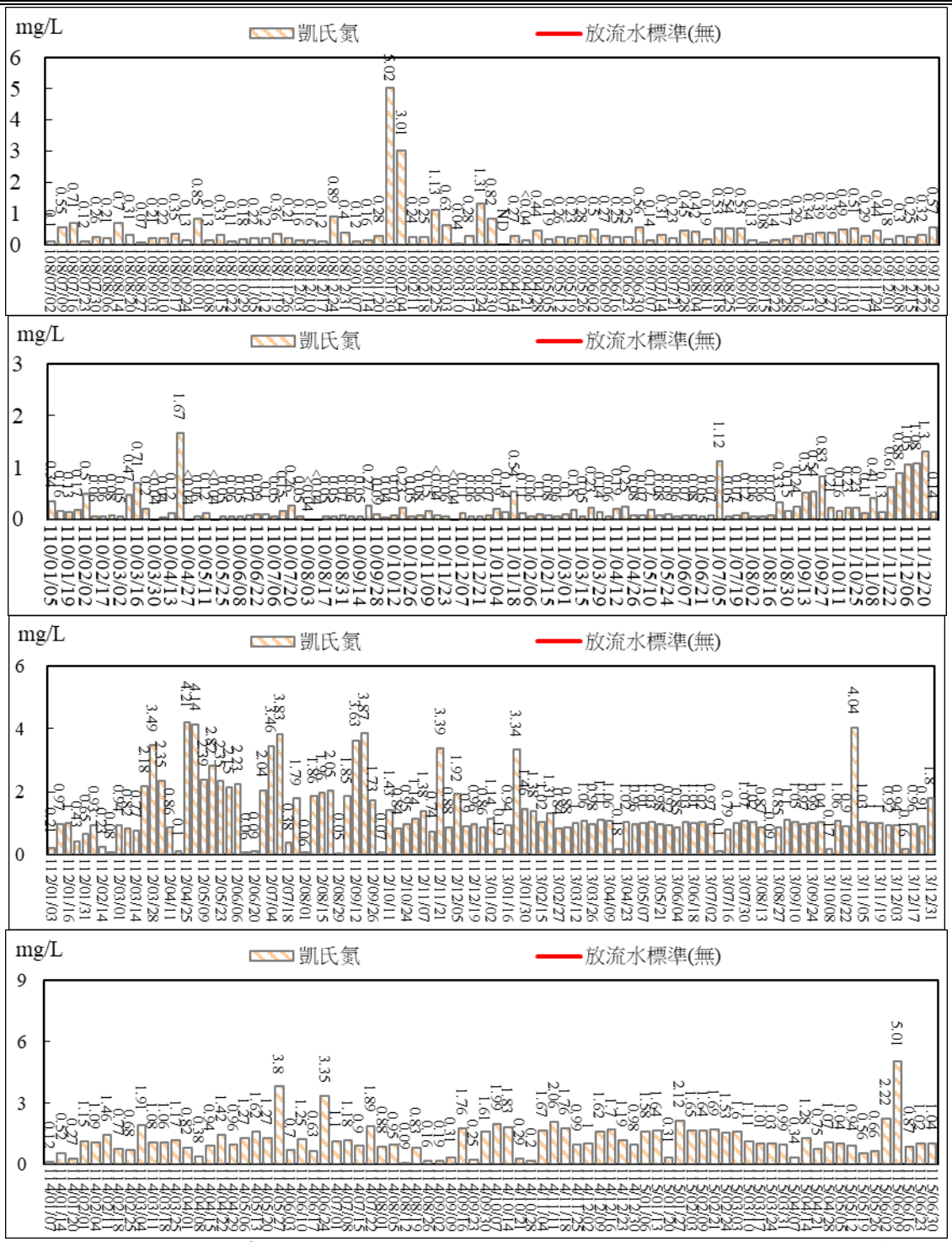
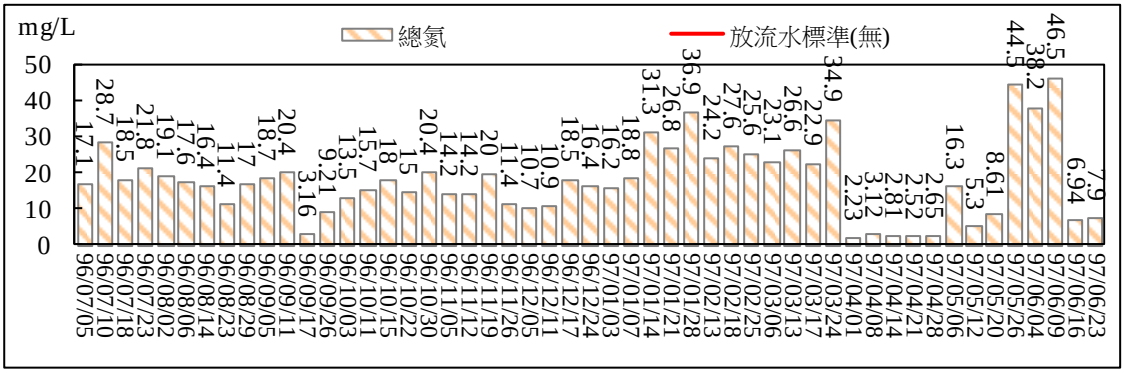
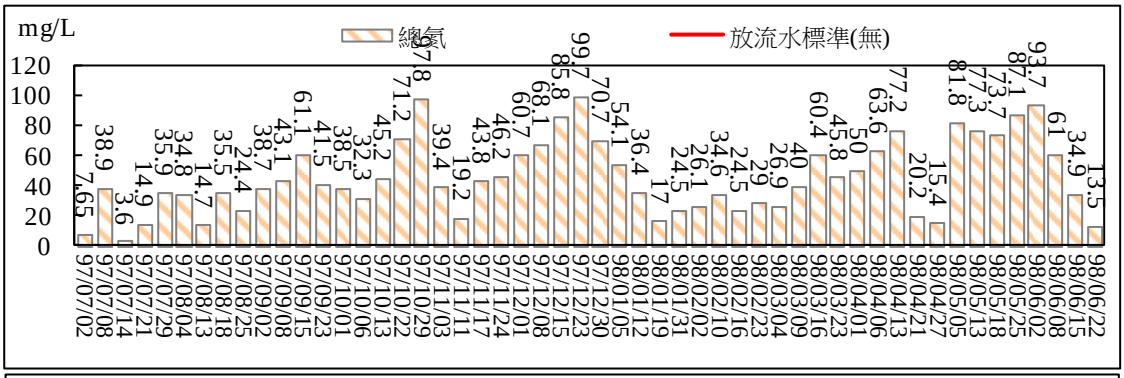
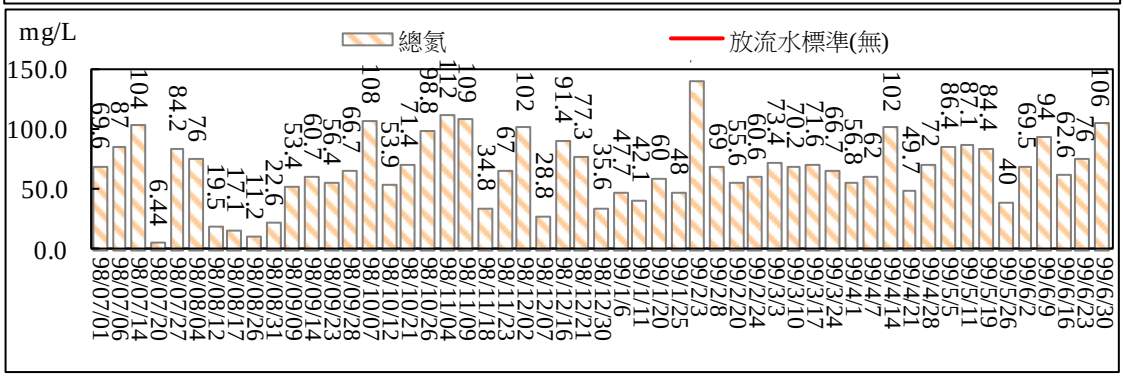
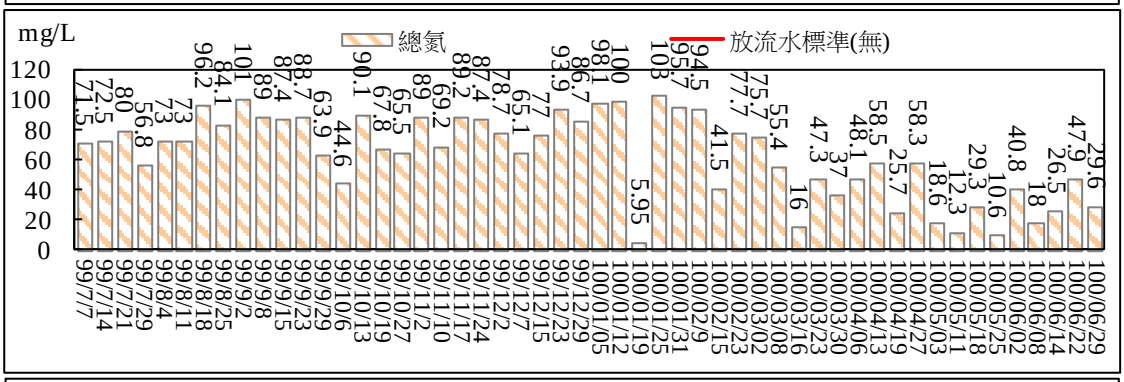


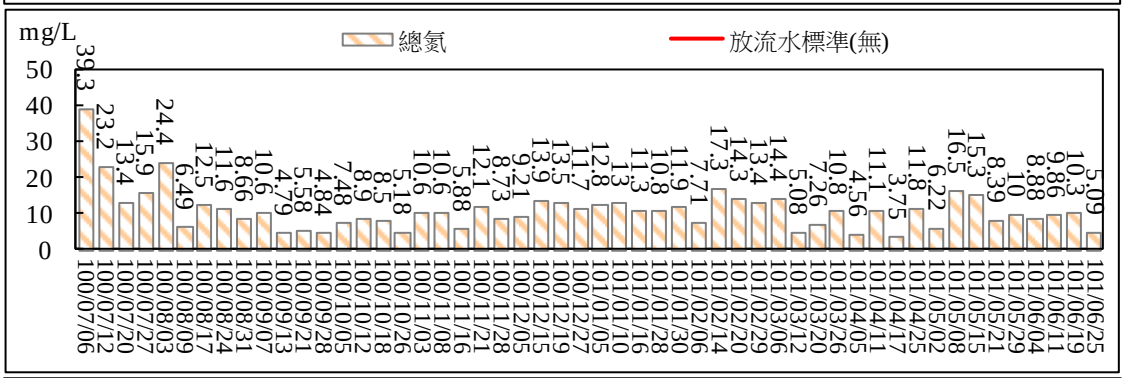
圖 2.25 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(凱氏氮)

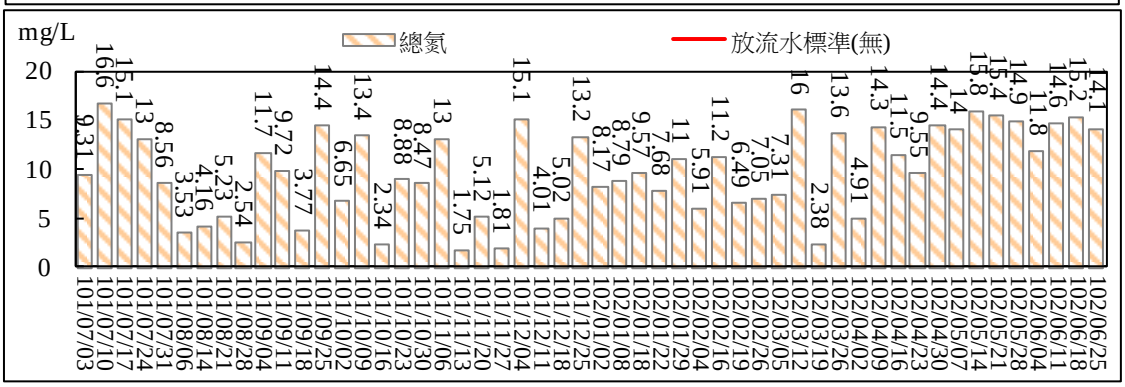


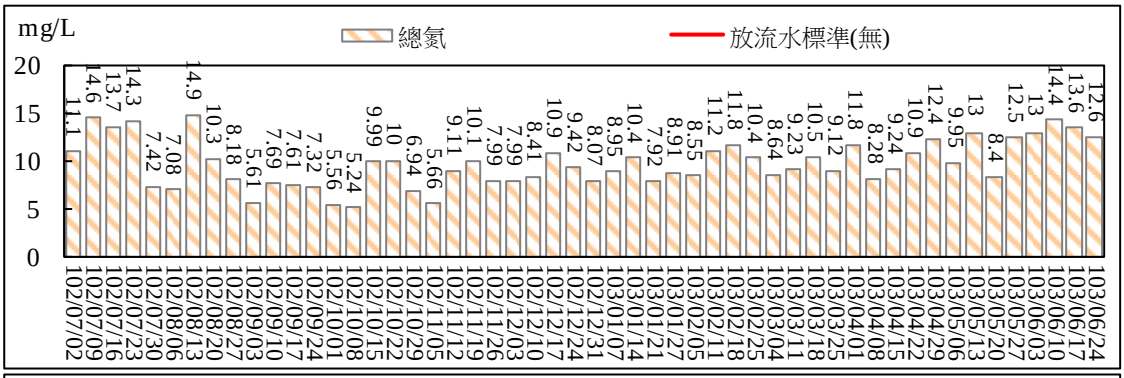

mg/L
總氮
放流水標準(無)

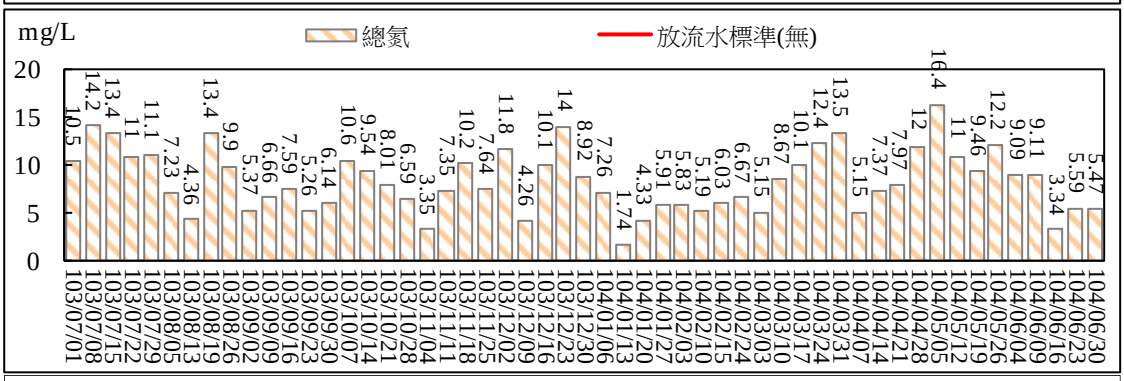

mg/L
總氮
放流水標準(無)

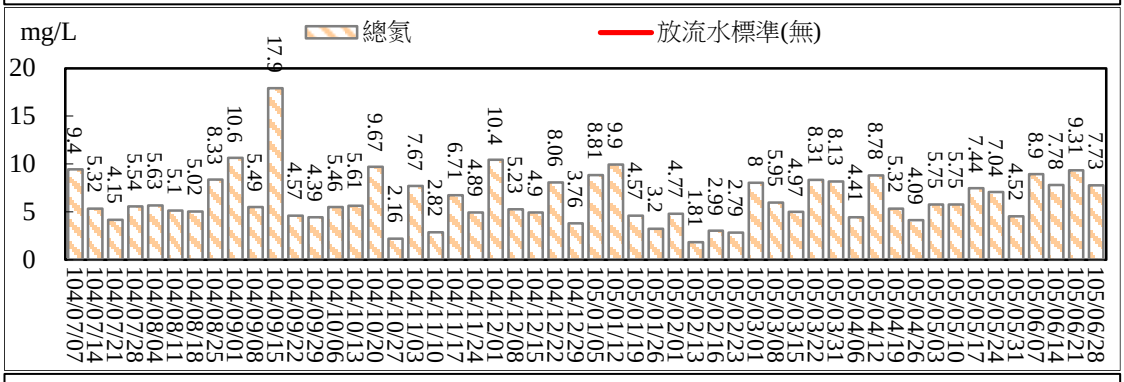

mg/L
總氮
放流水標準(無)

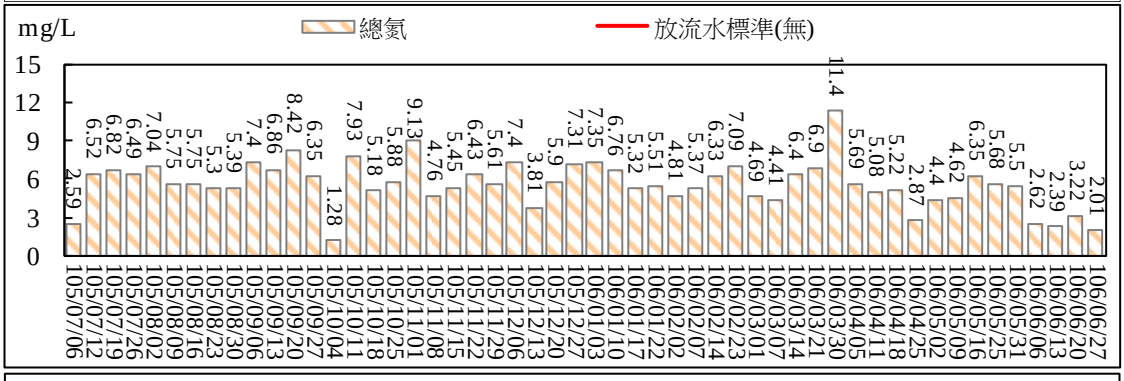

mg/L
總氮
放流水標準(無)

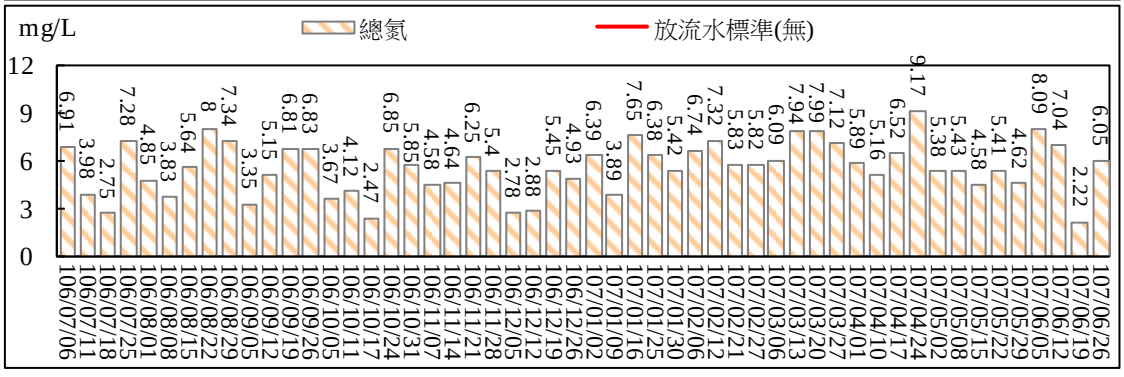

mg/L
總氮
放流水標準(無)


mg/L
總氮
放流水標準(無)
20
15
10
5
0
12.6 13.6 14.4 13 12.5 8.4 13 9.95 12.4 10.9 9.24 8.28 11.8 9.12 10.5 9.23 8.64 10.4 11.8 11.2 8.55 8.91 7.92 10.4 8.95 8.07 9.42 10.9 8.41 7.99 7.99 10.1 9.11 5.66 9.99 10 6.94 5.24 5.56 7.32 7.61 7.69 5.61 8.18 10.3 14.9 7.08 7.42 14.3 13.7 14.6 11.1
103/06/24 103/06/17 103/06/10 103/06/03 103/05/27 103/05/20 103/05/13 103/05/06 103/04/29 103/04/22 103/04/15 103/04/08 103/04/01 103/03/25 103/03/18 103/03/11 103/03/04 103/02/25 103/02/18 103/02/11 103/02/05 103/01/27 103/01/21 103/01/14 103/01/07 102/12/31 102/12/24 102/12/17 102/12/10 102/12/03 102/11/26 102/11/19 102/11/12 102/11/05 102/10/29 102/10/22 102/10/15 102/10/08 102/10/01 102/09/24 102/09/17 102/09/10 102/09/03 102/08/27 102/08/20 102/08/13 102/08/06 102/07/30 102/07/23 102/07/16 102/07/09 102/07/02


mg/L
總氮
放流水標準(無)
20
15
10
5
0
5.47 5.59 3.34 9.11 9.09 12.2 9.46 11 16.4 12 7.97 7.37 5.15 13.5 12.4 10.1 8.67 5.15 6.67 6.03 5.19 5.83 5.91 4.33 1.74 14 8.92 7.26 11.8 10.1 4.26 7.64 10.2 7.35 3.35 6.59 8.01 9.54 10.6 6.14 5.26 7.59 6.66 5.37 13.4 9.9 4.36 7.23 11.1 11 13.4 14.2 10.5
104/06/30 104/06/23 104/06/16 104/06/09 104/06/04 104/05/26 104/05/19 104/05/12 104/05/05 104/04/28 104/04/21 104/04/14 104/04/07 104/03/31 104/03/24 104/03/17 104/03/10 104/03/03 104/02/24 104/02/15 104/02/10 104/02/03 104/01/27 104/01/20 104/01/13 104/01/06 103/12/30 103/12/23 103/12/16 103/12/09 103/12/02 103/11/25 103/11/18 103/11/11 103/11/04 103/10/28 103/10/21 103/10/14 103/10/07 103/09/30 103/09/23 103/09/16 103/09/09 103/09/02 103/08/26 103/08/19 103/08/13 103/08/05 103/07/29 103/07/22 103/07/15 103/07/08 103/07/01


mg/L
總氮
放流水標準(無)
20
15
10
5
0
7.73 9.31 7.78 8.9 4.52 7.04 7.44 5.75 5.75 4.09 5.32 8.78 4.41 8.13 8.31 4.97 5.95 8 2.79 2.99 1.81 4.77 3.2 4.57 9.9 8.81 3.76 8.06 4.9 5.23 10.4 4.89 6.71 2.82 7.67 2.16 9.67 5.61 5.46 4.39 4.57 17.9 10.6 5.49 8.33 5.02 5.1 5.63 5.54 4.15 5.32 9.4
105/06/28 105/06/21 105/06/14 105/06/07 105/05/31 105/05/24 105/05/17 105/05/10 105/05/03 105/04/26 105/04/19 105/04/12 105/04/06 105/03/31 105/03/22 105/03/15 105/03/08 105/03/01 105/02/23 105/02/16 105/02/13 105/02/01 105/01/26 105/01/19 105/01/12 105/01/05 104/12/29 104/12/22 104/12/15 104/12/08 104/12/01 104/11/24 104/11/17 104/11/10 104/11/03 104/10/27 104/10/20 104/10/13 104/10/06 104/09/29 104/09/22 104/09/15 104/09/08 104/09/01 104/08/25 104/08/18 104/08/11 104/08/04 104/07/28 104/07/21 104/07/14 104/07/07


mg/L
總氮
放流水標準(無)
15
12
9
6
3
0
2.01 3.22 2.39 2.62 5.5 5.68 6.35 4.62 4.4 2.87 5.22 5.08 5.69 11.4 6.9 6.4 4.41 4.69 7.09 6.33 5.37 4.81 5.51 5.32 6.76 7.35 7.31 5.9 3.81 7.4 5.61 6.43 5.45 4.76 9.13 5.88 5.18 7.93 1.28 6.35 8.42 6.86 7.4 5.39 5.3 5.75 5.75 7.04 6.49 6.82 6.52 2.59
106/06/27 106/06/20 106/06/13 106/06/06 105/05/31 105/05/25 105/05/16 105/05/09 105/05/02 105/04/25 105/04/18 105/04/11 105/04/05 106/03/30 106/03/21 106/03/14 106/03/07 106/03/01 106/02/23 106/02/14 106/02/07 106/02/02 106/01/22 106/01/17 106/01/10 106/01/03 105/12/27 105/12/20 105/12/13 105/12/06 105/11/29 105/11/22 105/11/15 105/11/08 105/11/01 105/10/25 105/10/18 105/10/11 105/10/04 105/09/27 105/09/20 105/09/13 105/09/06 105/08/30 105/08/23 105/08/16 105/08/09 105/08/02 105/07/26 105/07/19 105/07/12 105/07/06


mg/L
總氮
放流水標準(無)
12
9
6
3
0
6.05 2.22 8.09 7.04 4.62 5.41 4.58 5.43 5.38 9.17 6.52 5.16 5.89 7.12 7.99 7.94 6.09 5.82 5.83 7.32 6.74 5.42 7.65 6.38 3.89 6.39 4.93 5.45 2.88 2.78 5.4 6.25 4.64 4.58 6.85 5.85 2.47 4.12 3.67 6.83 6.81 5.15 3.35 7.34 8 5.64 3.83 4.85 7.28 2.75 3.98 6.91
107/06/26 107/06/19 107/06/12 107/06/05 107/05/29 107/05/22 107/05/15 107/05/08 107/05/02 107/04/24 107/04/17 107/04/10 107/04/01 107/03/27 107/03/20 107/03/13 107/03/06 107/02/27 107/02/21 107/02/12 107/02/06 107/01/30 107/01/25 107/01/16 107/01/09 107/01/02 106/12/26 106/12/19 106/12/12 106/12/05 106/11/28 106/11/21 106/11/14 106/11/07 106/10/31 106/10/24 106/10/17 106/10/11 106/10/05 106/09/26 106/09/19 106/09/12 106/09/05 106/08/29 106/08/22 106/08/15 106/08/08 106/08/01 106/07/25 106/07/18 106/07/11 106/07/06

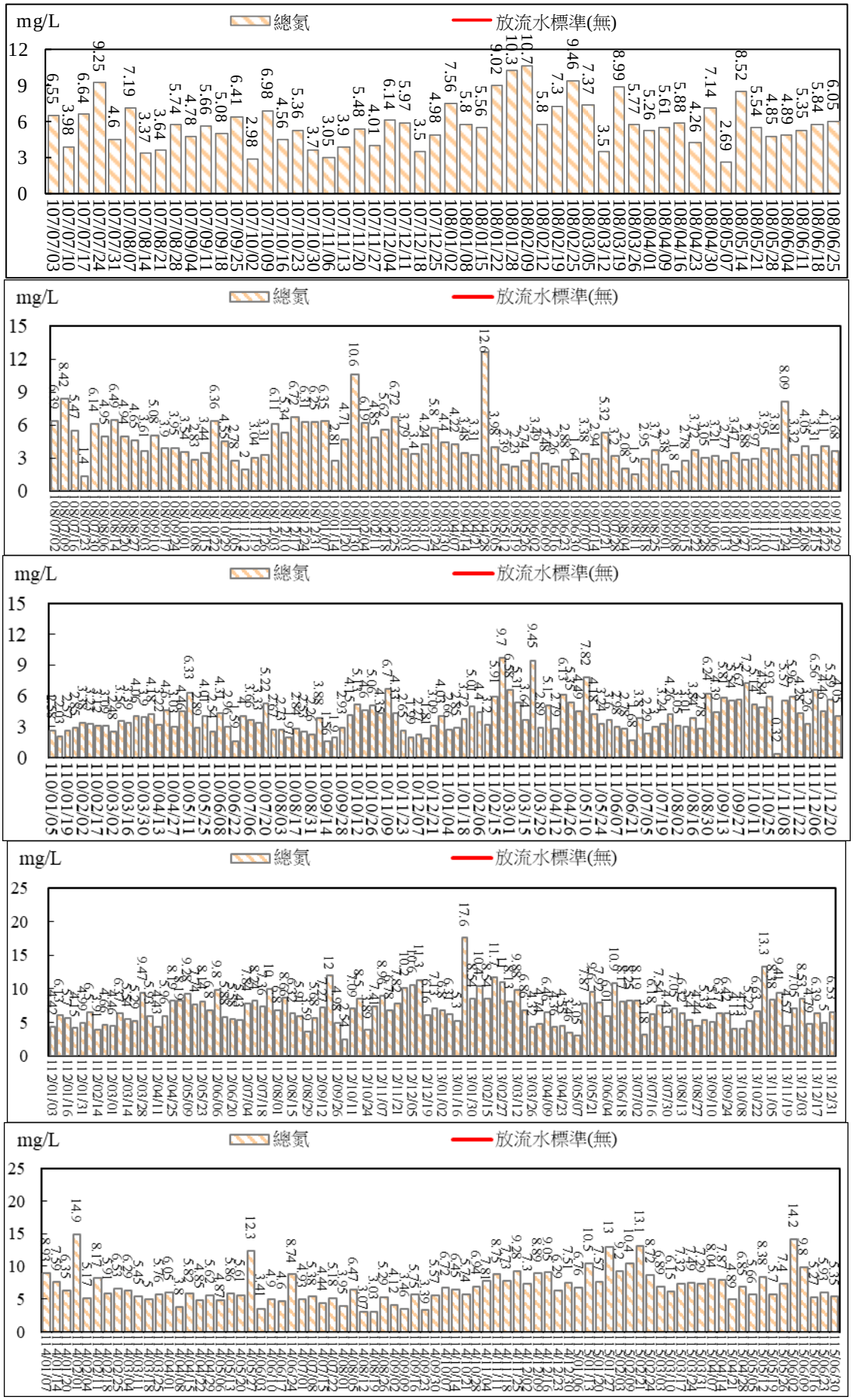
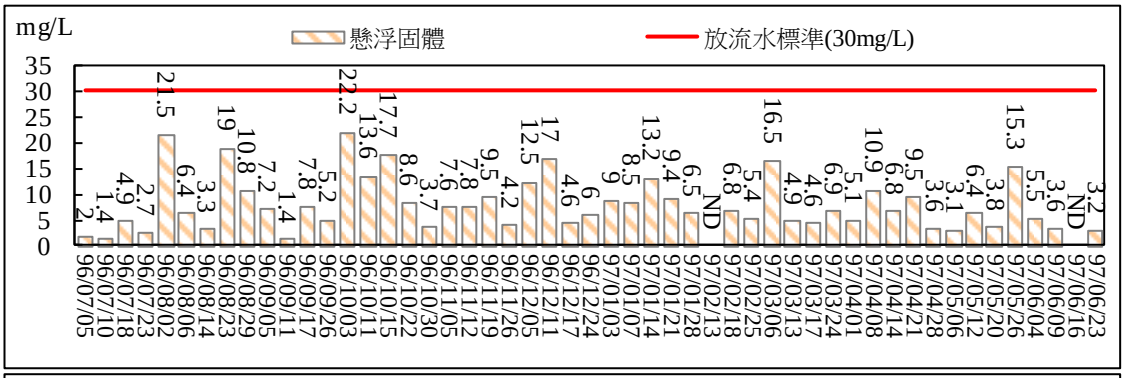
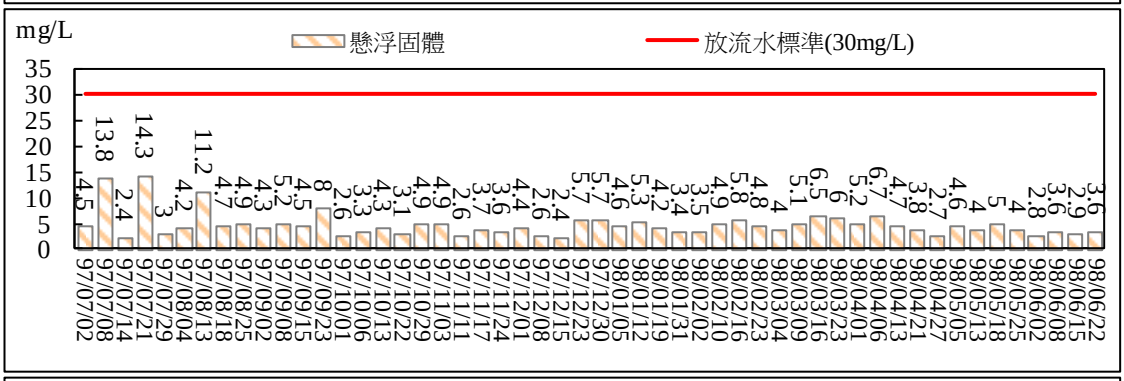
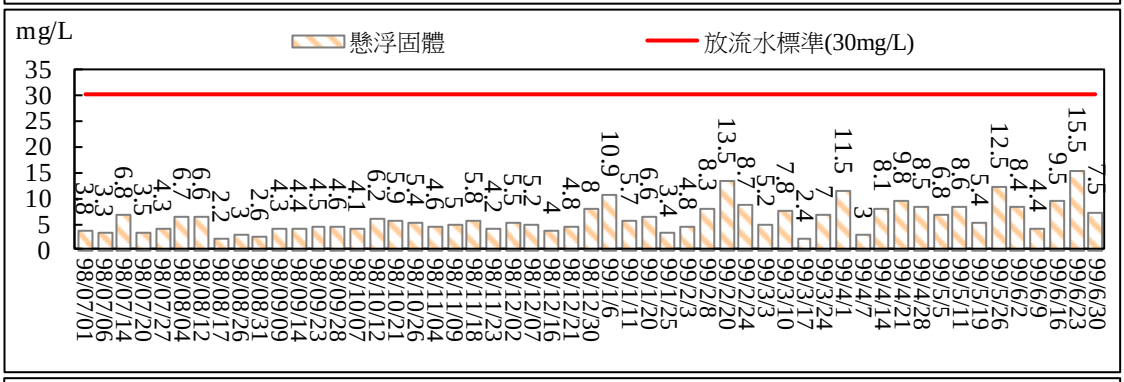
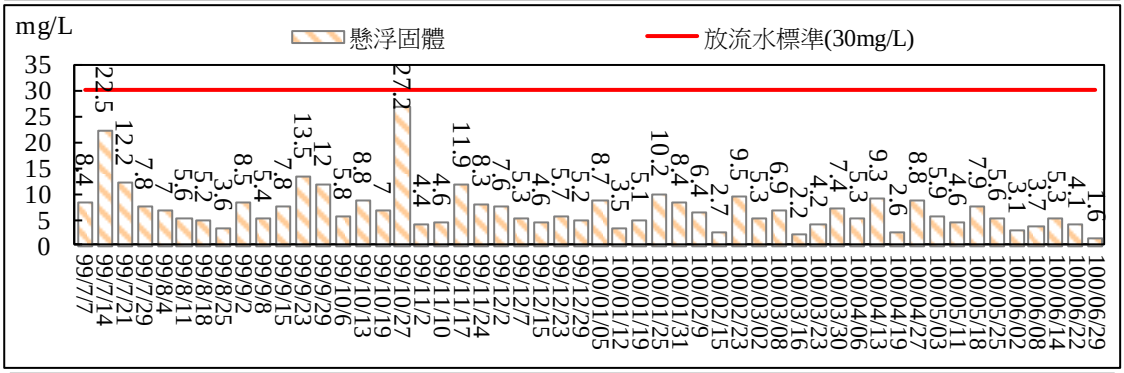


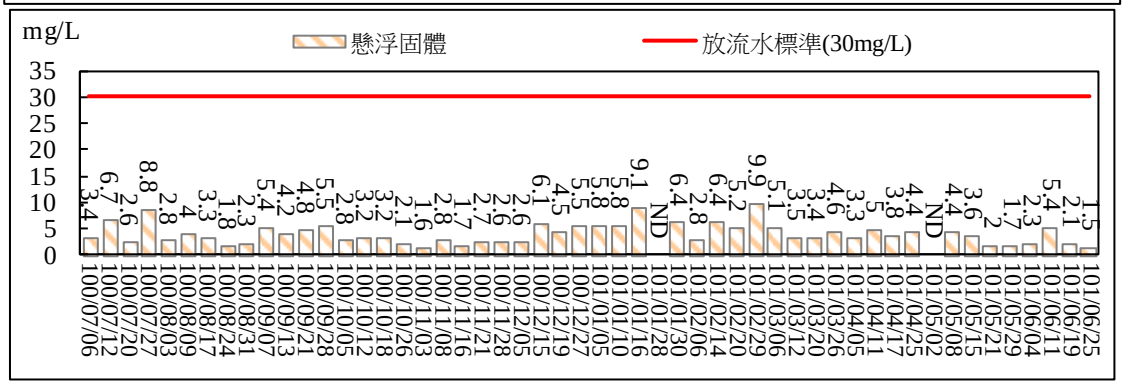
圖 2.26 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(總氮)

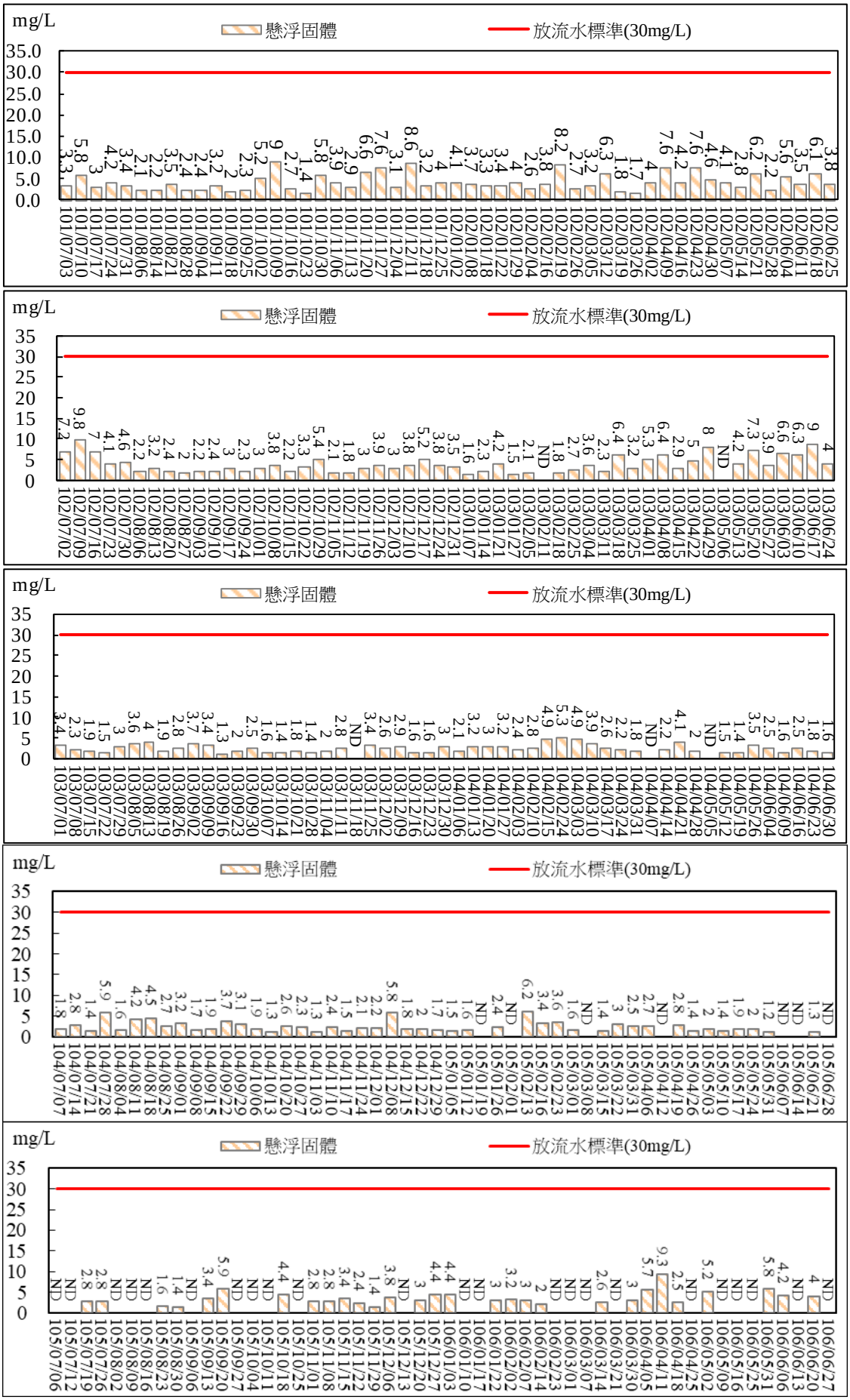

mg/L
懸浮固體
放流水標準(30mg/L)

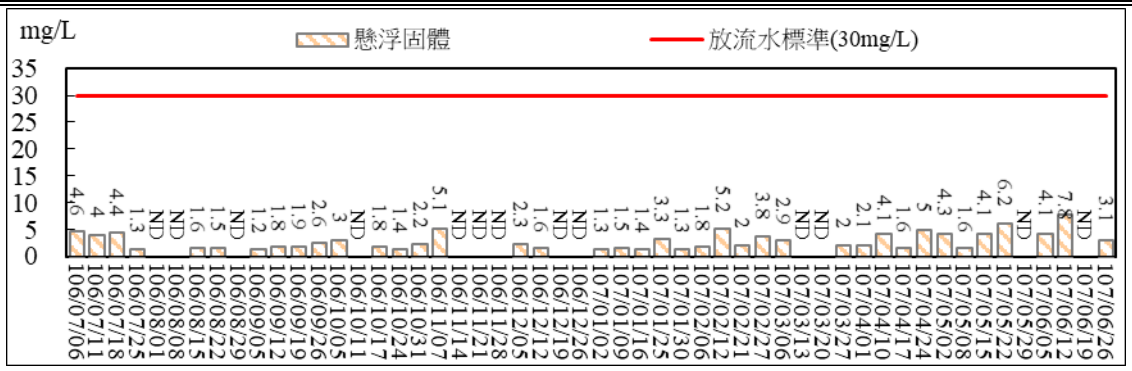

mg/L
懸浮固體
放流水標準(30mg/L)

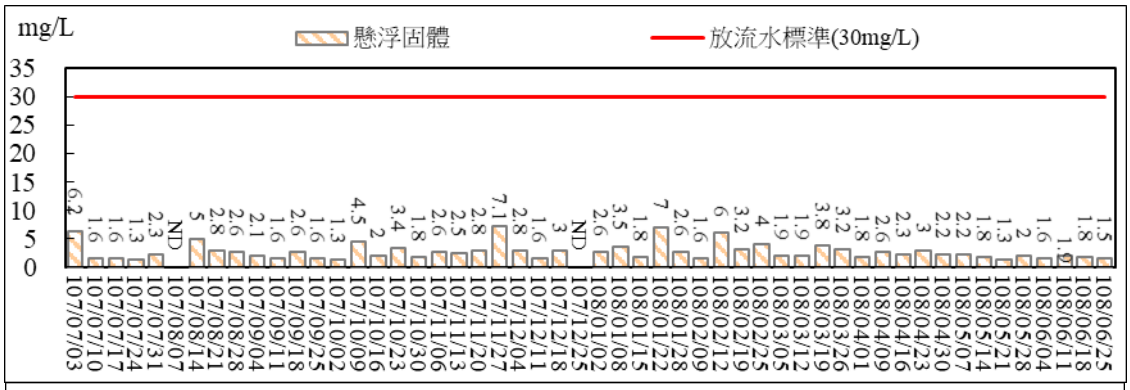

mg/L
懸浮固體
放流水標準(30mg/L)

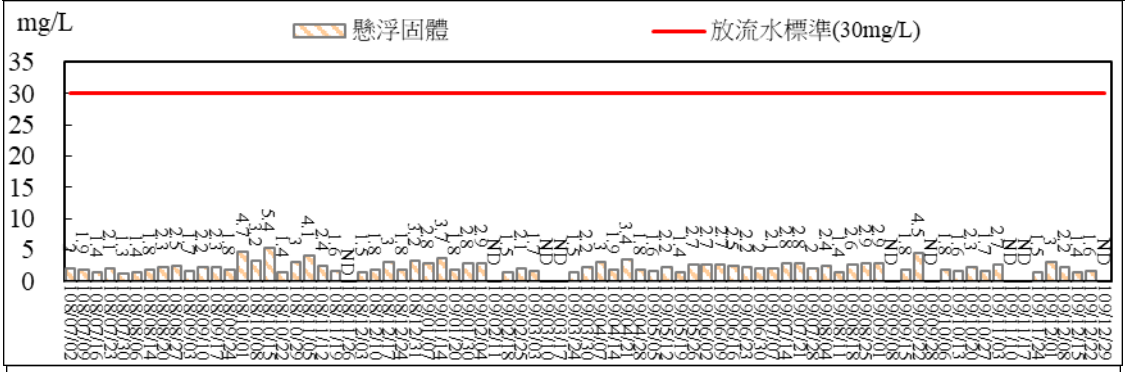

mg/L
懸浮固體
放流水標準(30mg/L)

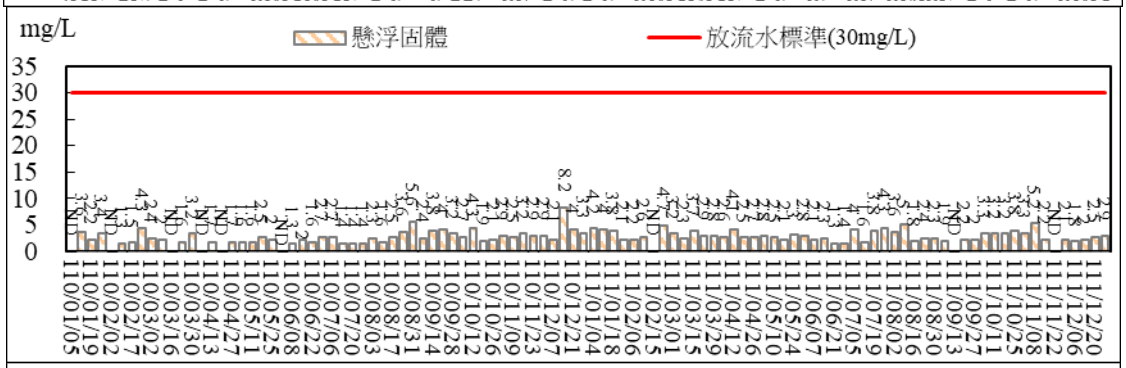

mg/L
懸浮固體
放流水標準(30mg/L)

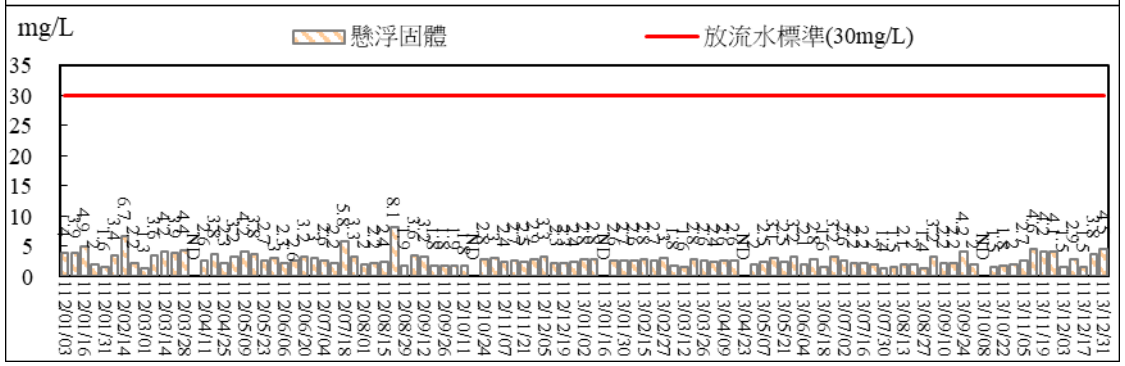

mg/L
懸浮固體
放流水標準(30mg/L)


mg/L
懸浮固體
放流水標準(30mg/L)


mg/L
懸浮固體
放流水標準(30mg/L)


mg/L
懸浮固體
放流水標準(30mg/L)


mg/L
懸浮固體
放流水標準(30mg/L)


mg/L
懸浮固體
放流水標準(30mg/L)

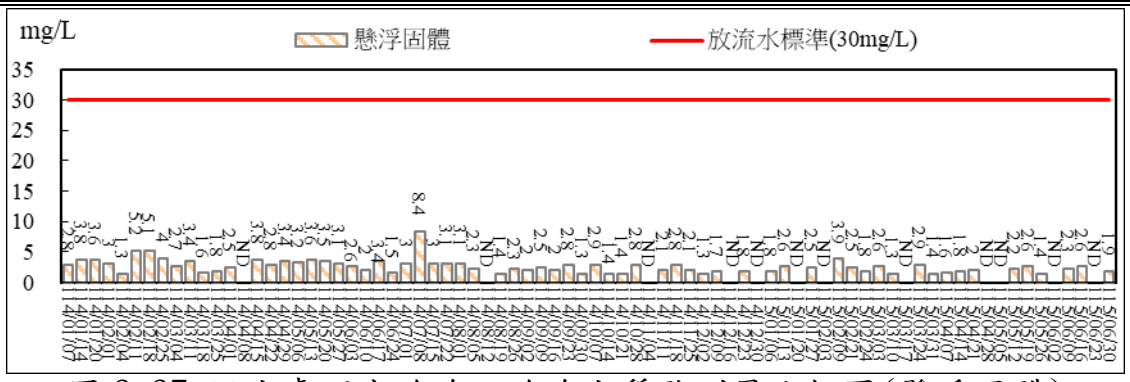
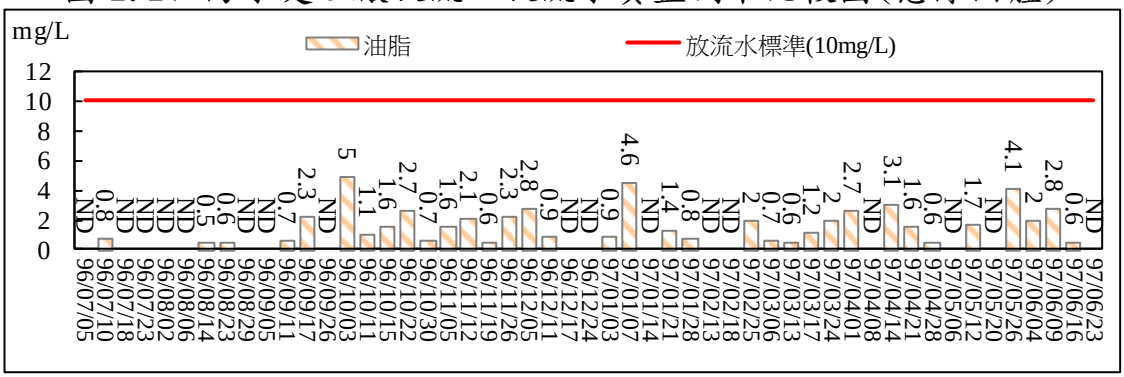
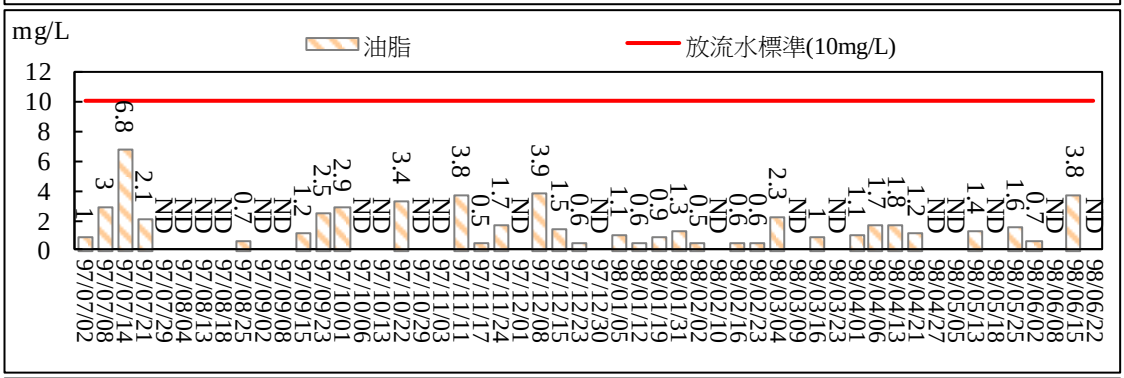
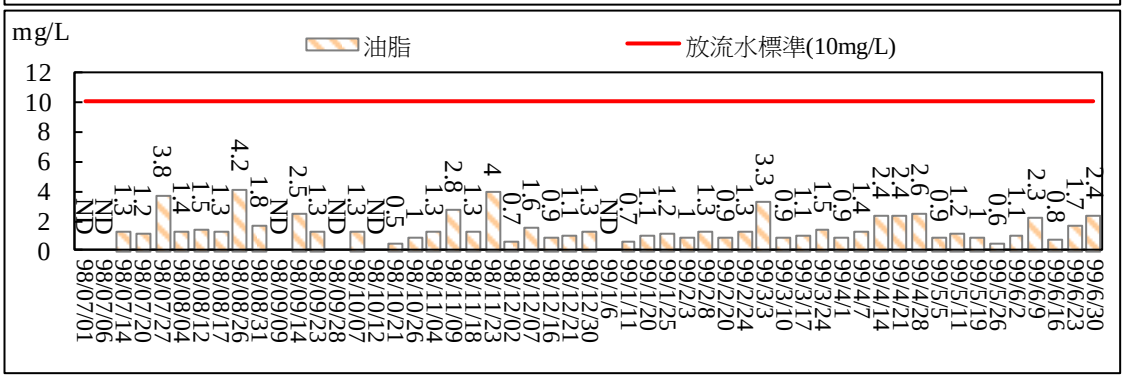
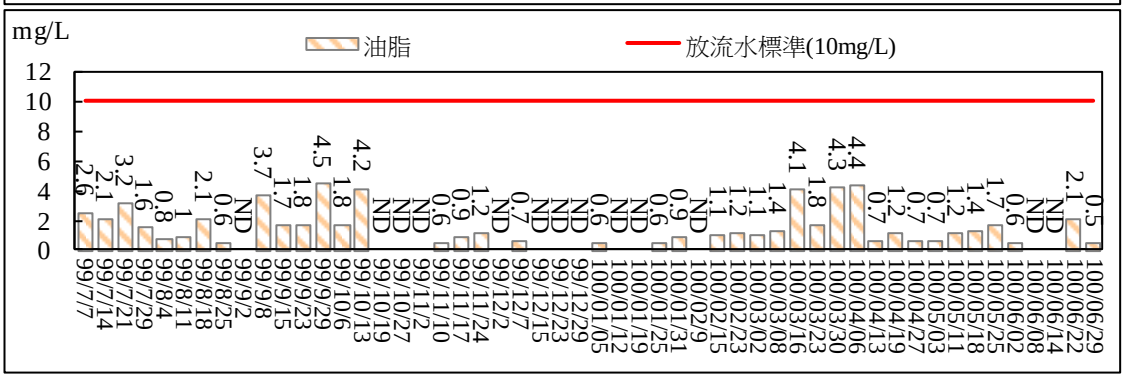


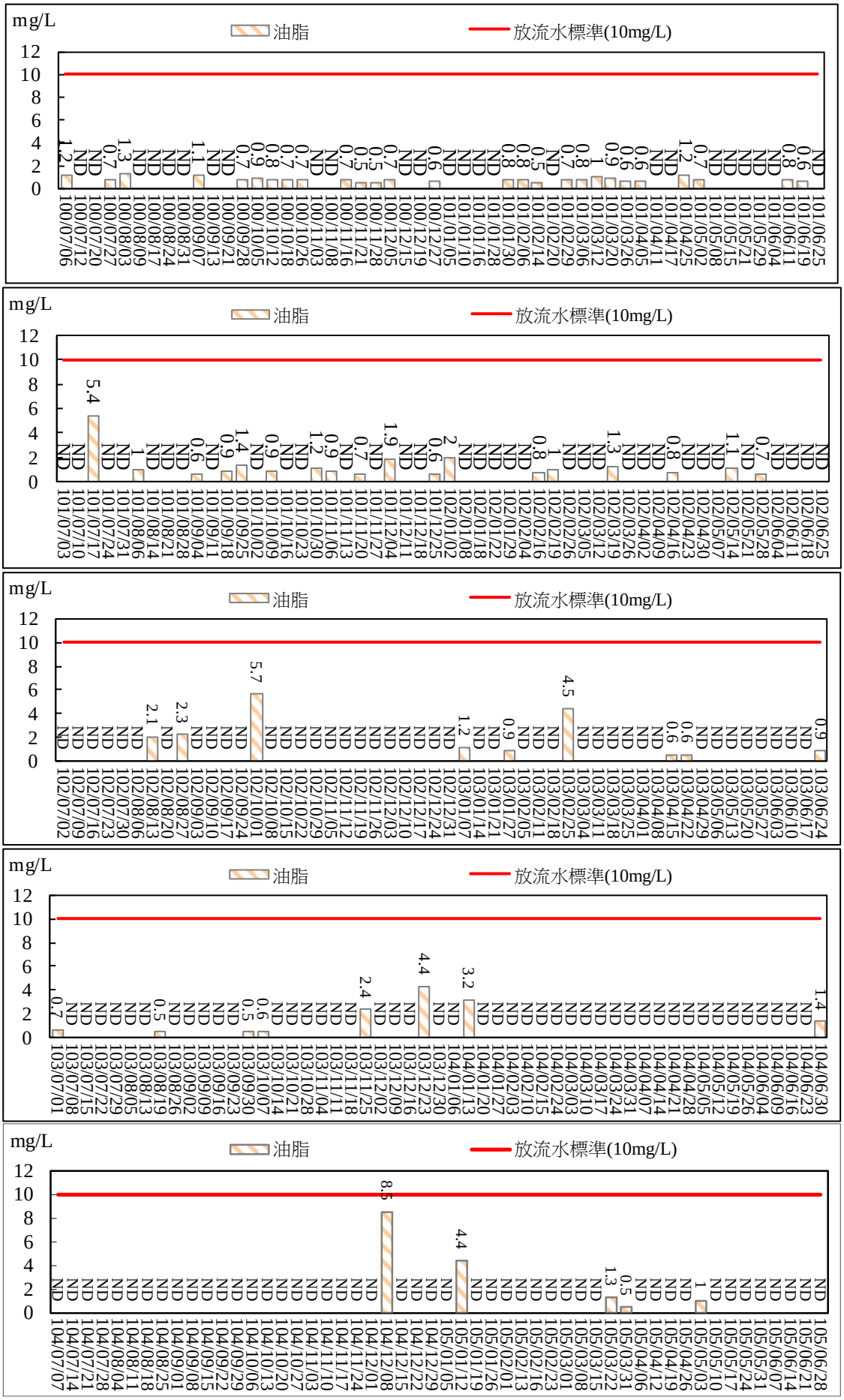
圖 2.27 污水處理廠放流口放流水質監測果比較圖(懸浮固體)

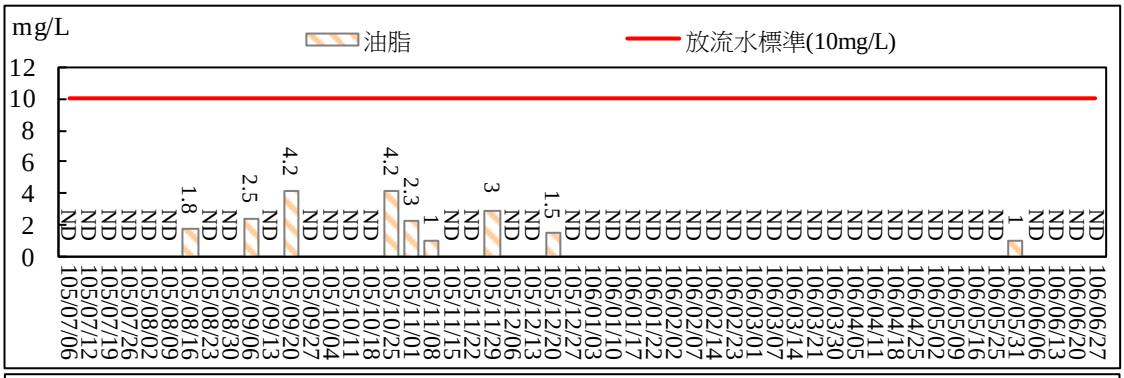


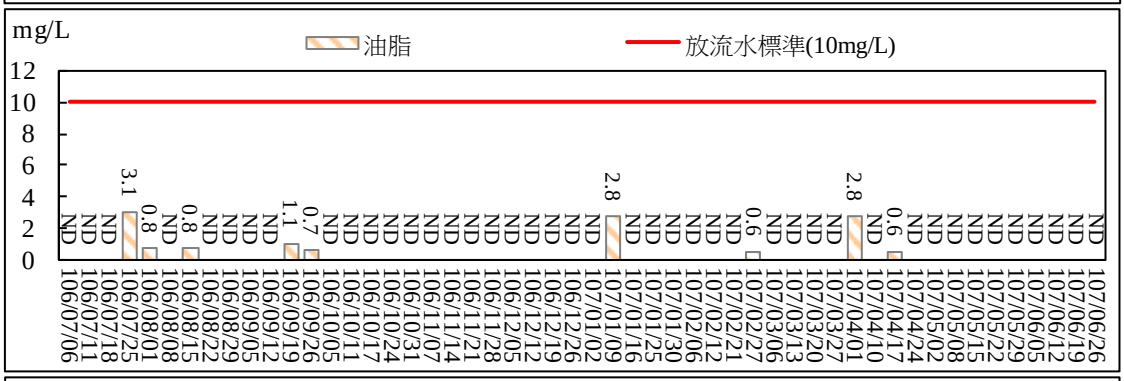


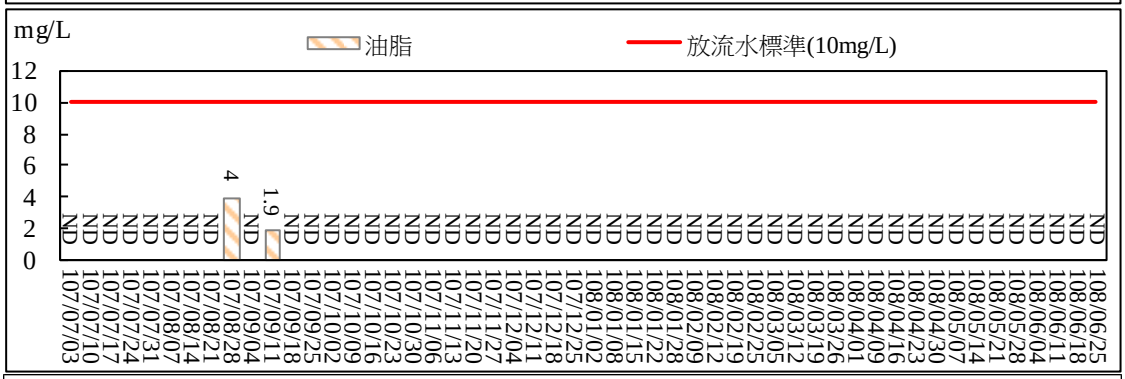


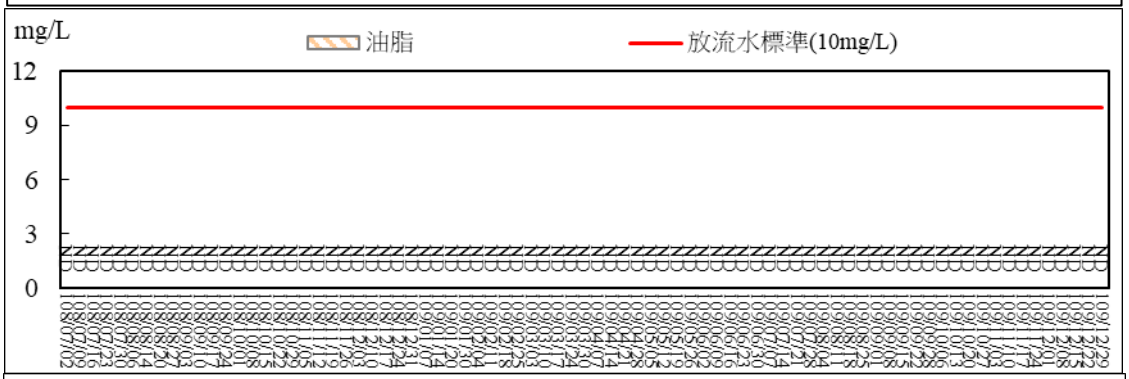


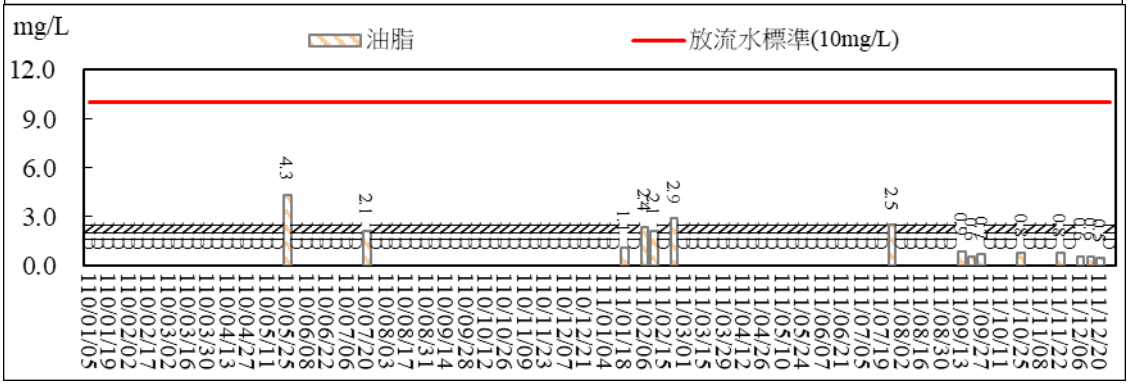

mg/L
油脂
放流水標準(10mg/L)
12
10
8
6
4
2
0


mg/L
油脂
放流水標準(10mg/L)


mg/L
油脂
放流水標準(10mg/L)


mg/L
油脂
放流水標準(10mg/L)


mg/L
油脂
放流水標準(10mg/L)


mg/L
油脂
放流水標準(10mg/L)

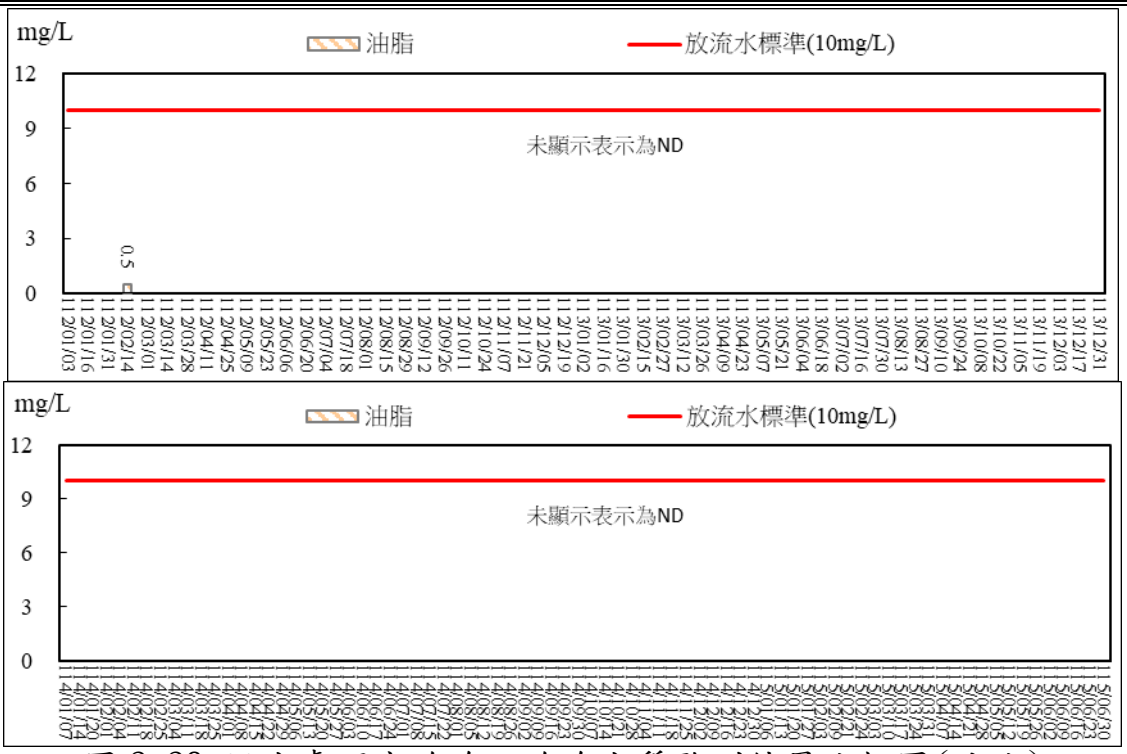
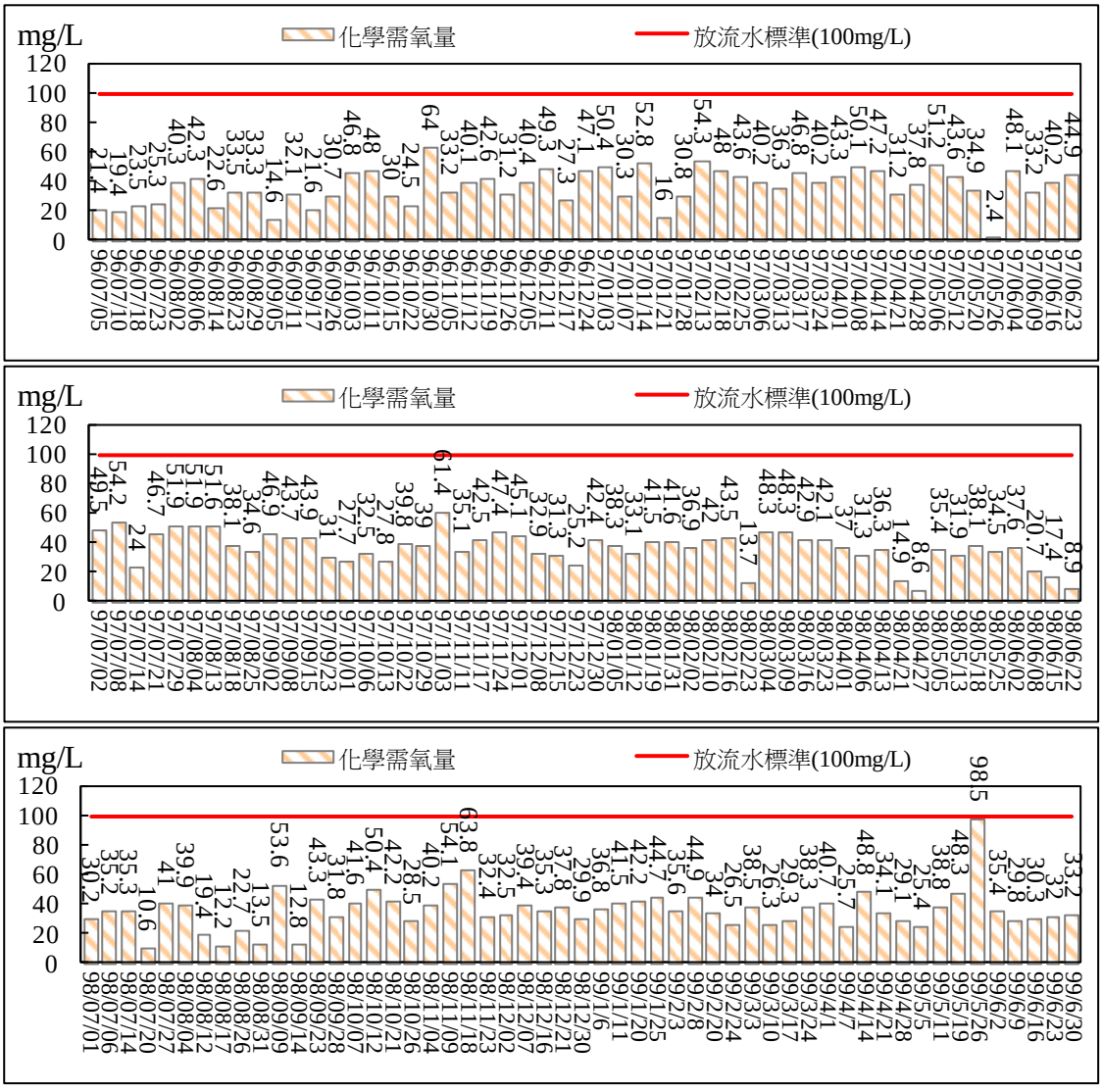
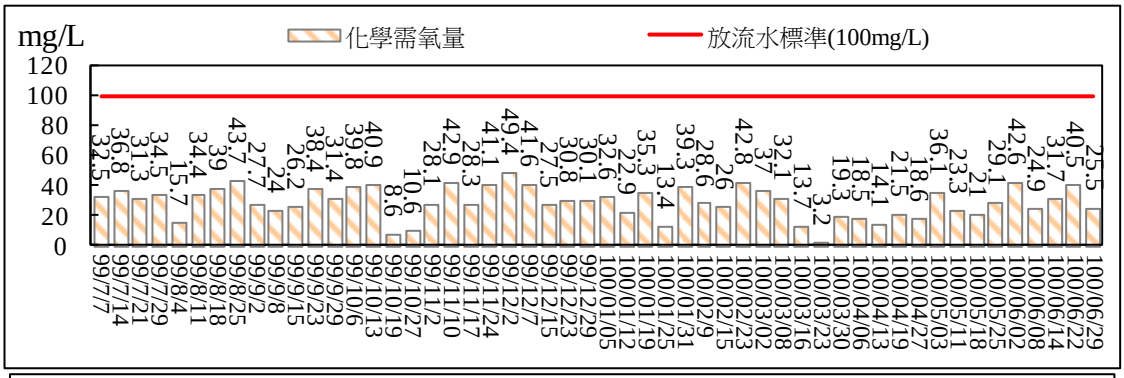
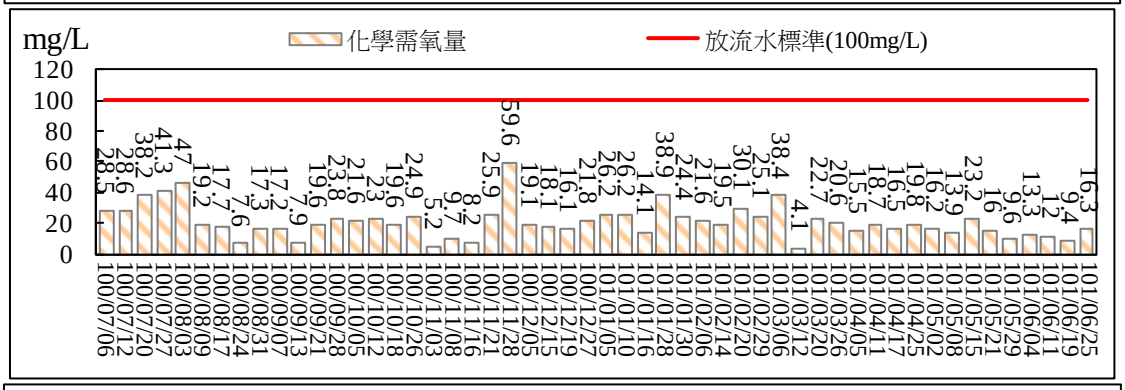
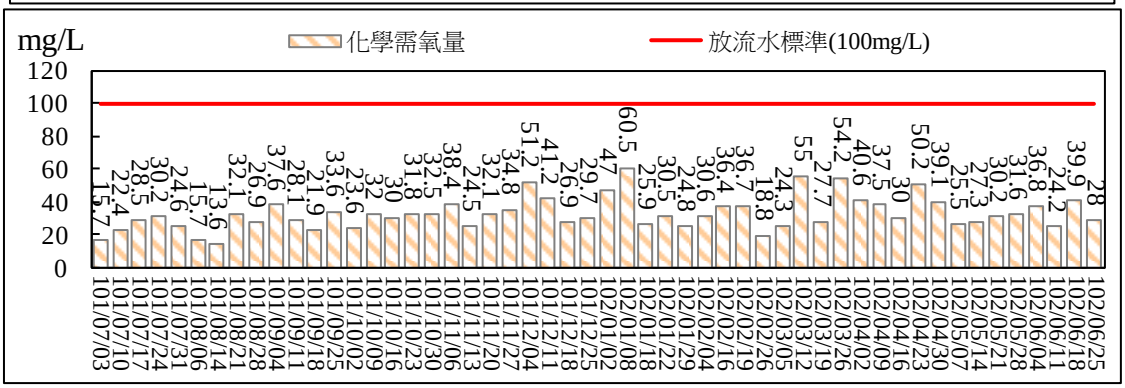


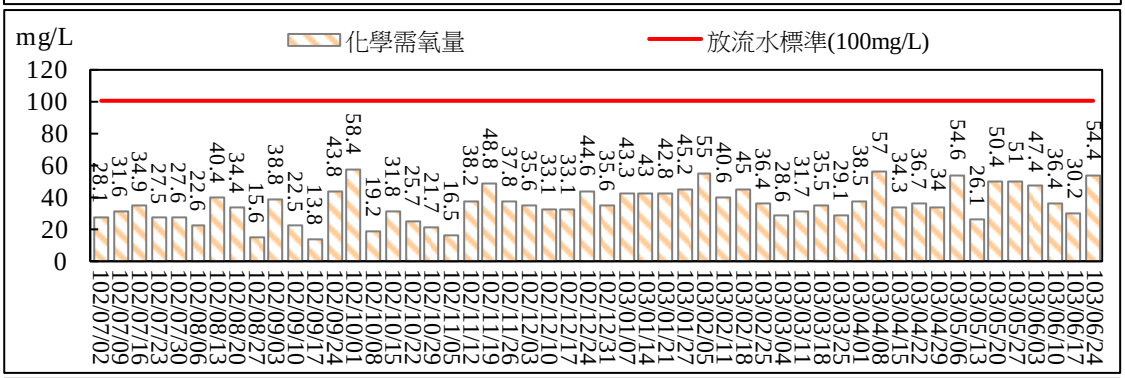
圖 2.28 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(油脂)

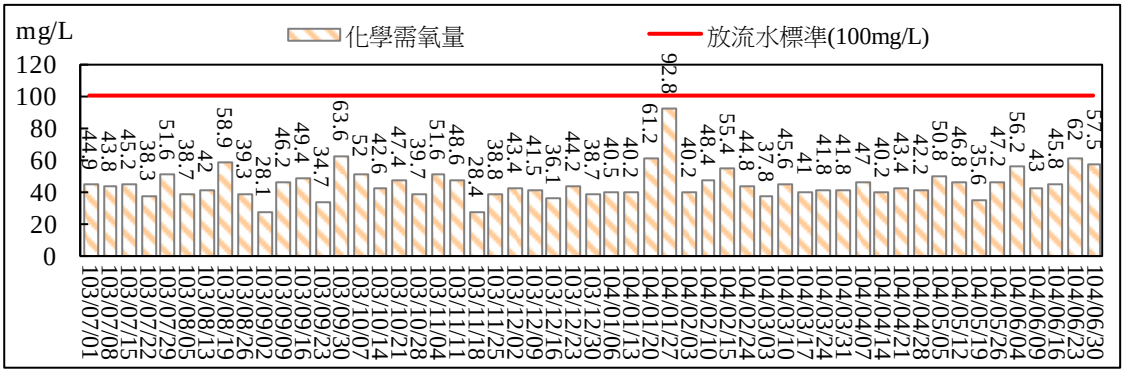


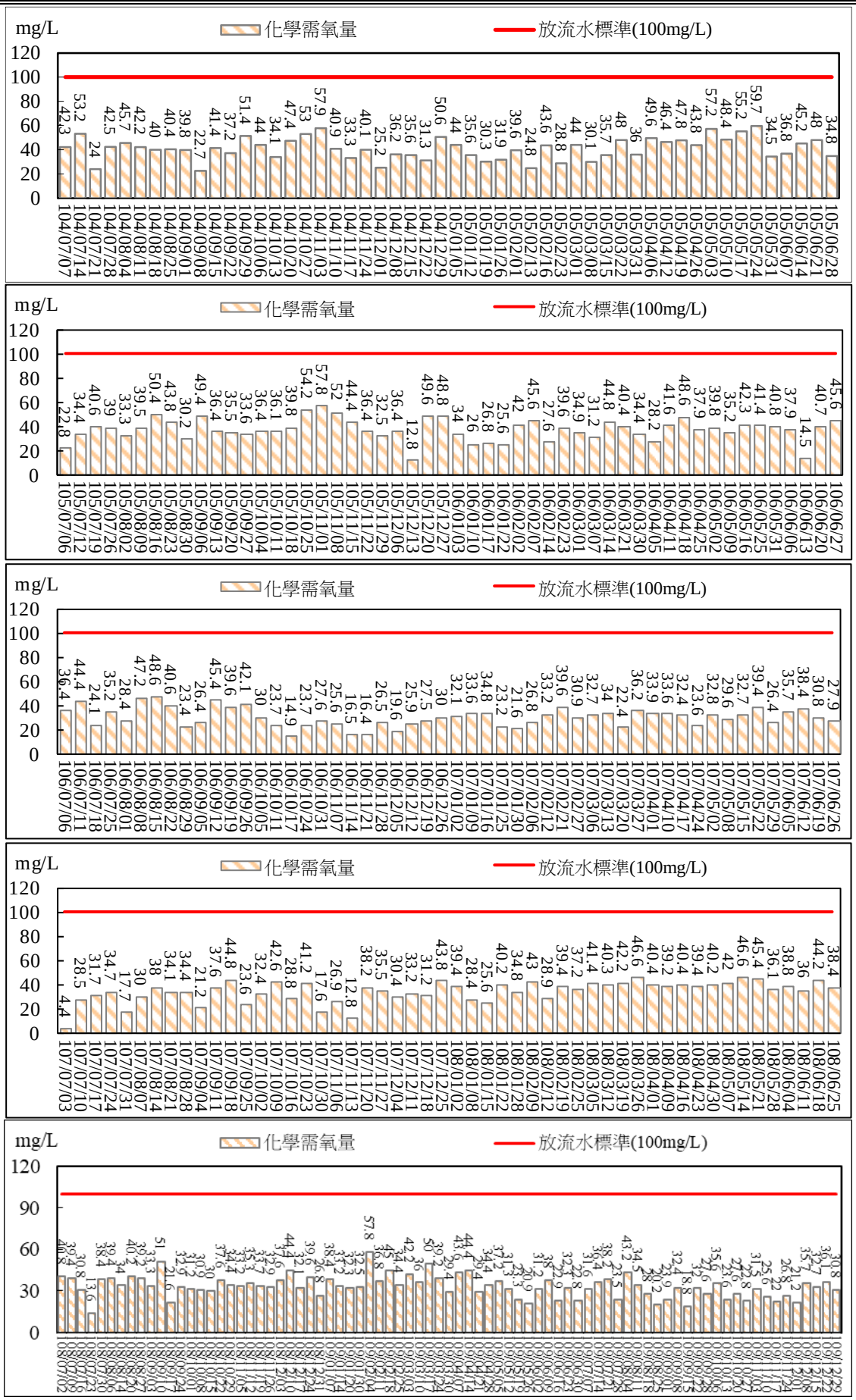

mg/L
化學需氧量
放流水標準(100mg/L)


mg/L
化學需氧量
放流水標準(100mg/L)


mg/L
化學需氧量
放流水標準(100mg/L)


mg/L
化學需氧量
放流水標準(100mg/L)


mg/L
化學需氧量
放流水標準(100mg/L)


mg/L
化學需氧量
放流水標準(100mg/L)

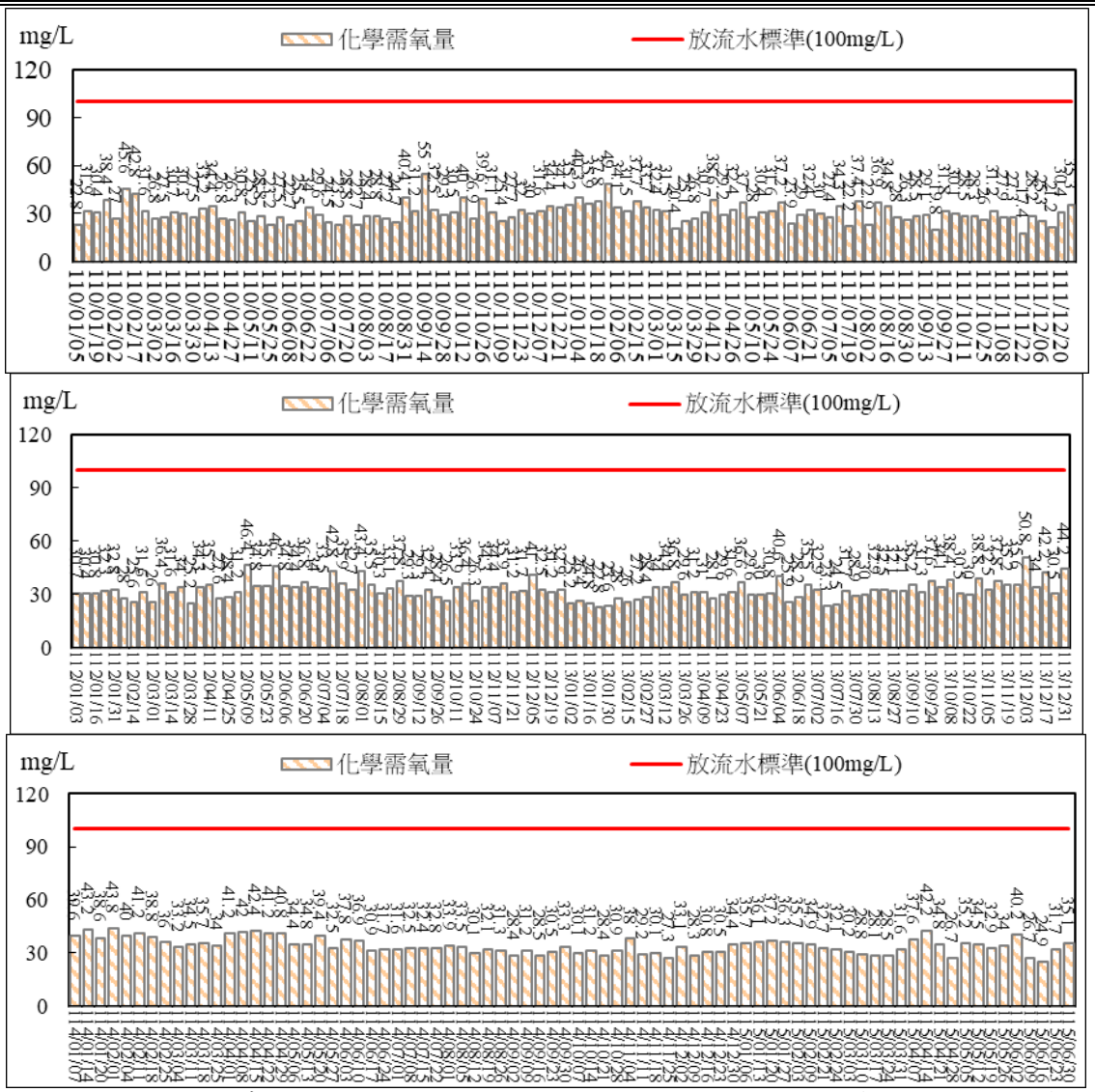
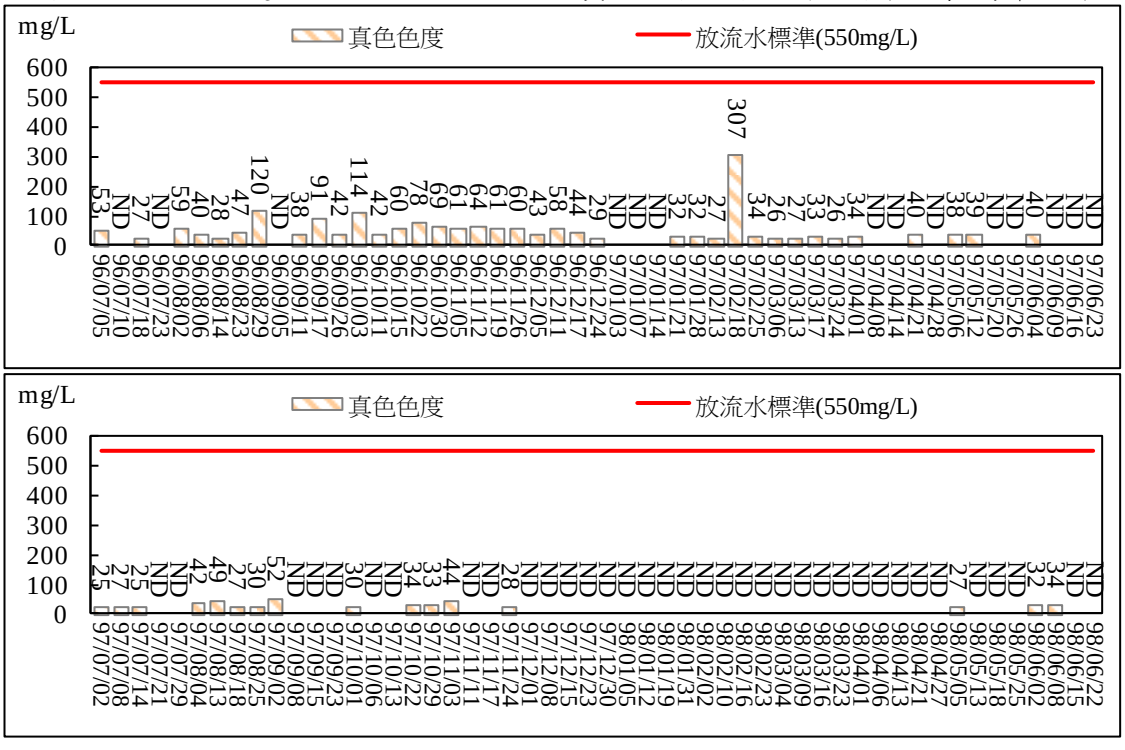
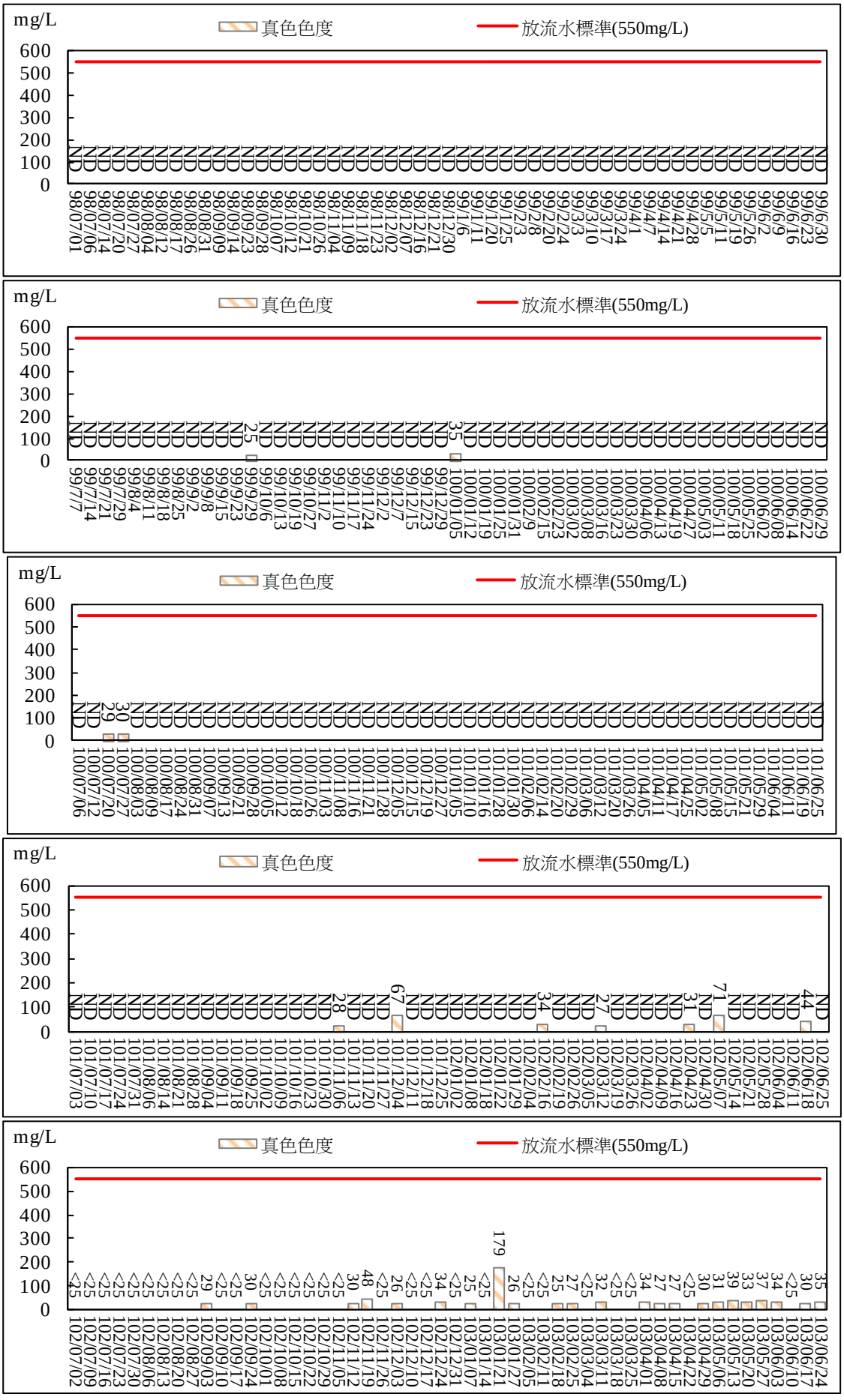
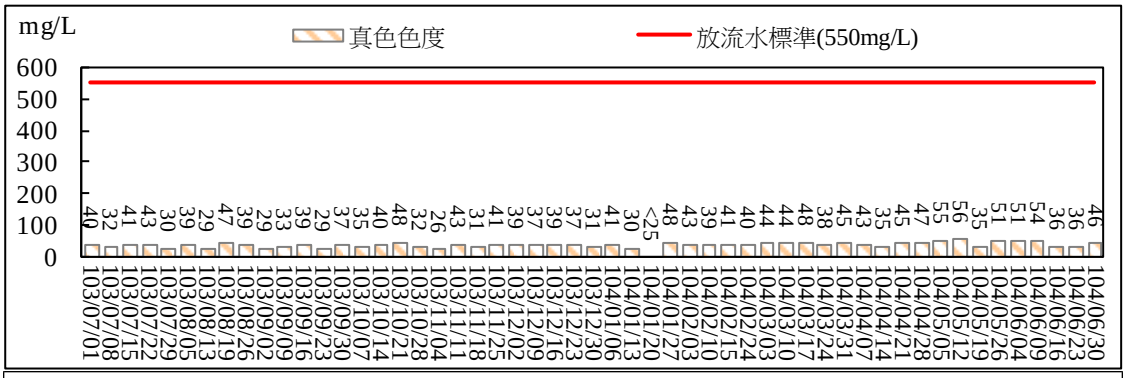
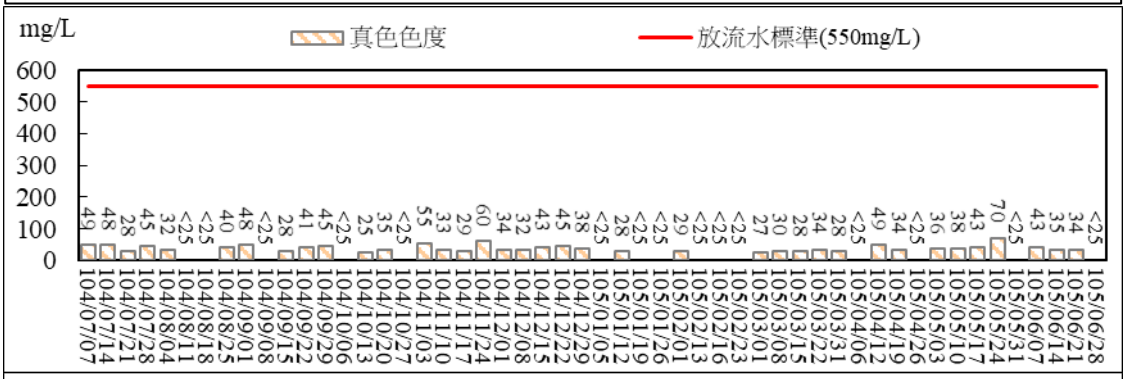


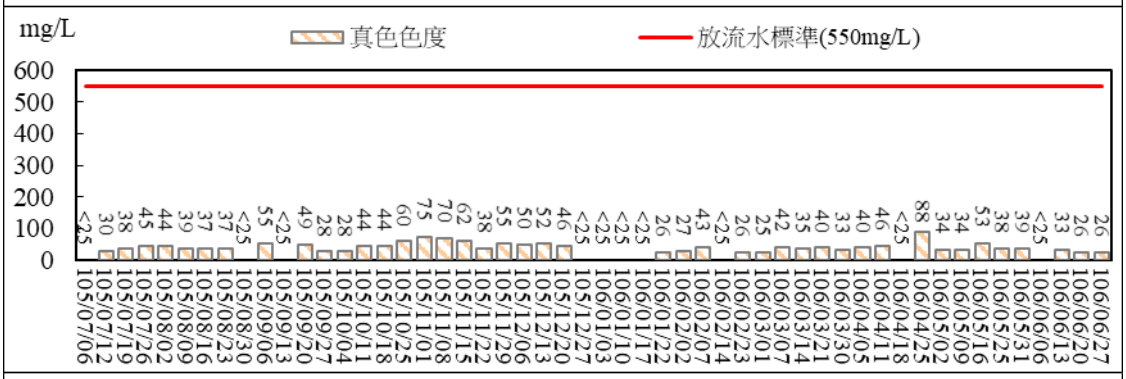
圖 2.29 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(化學需氧量)

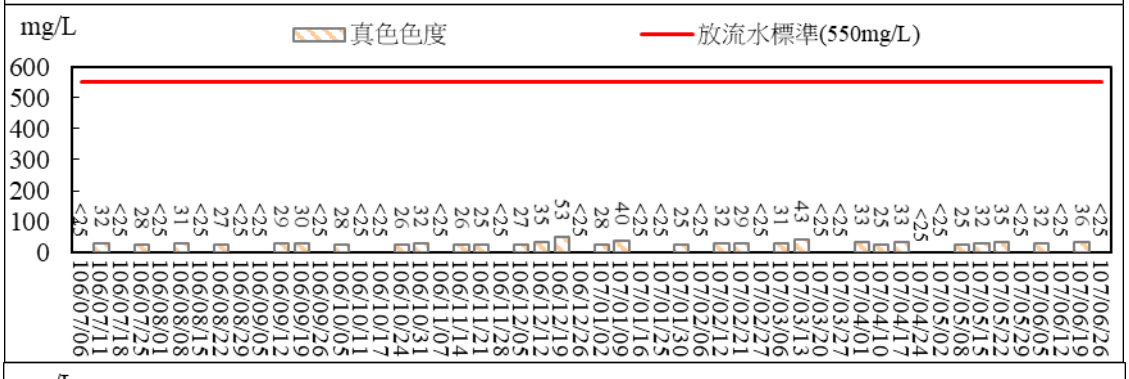


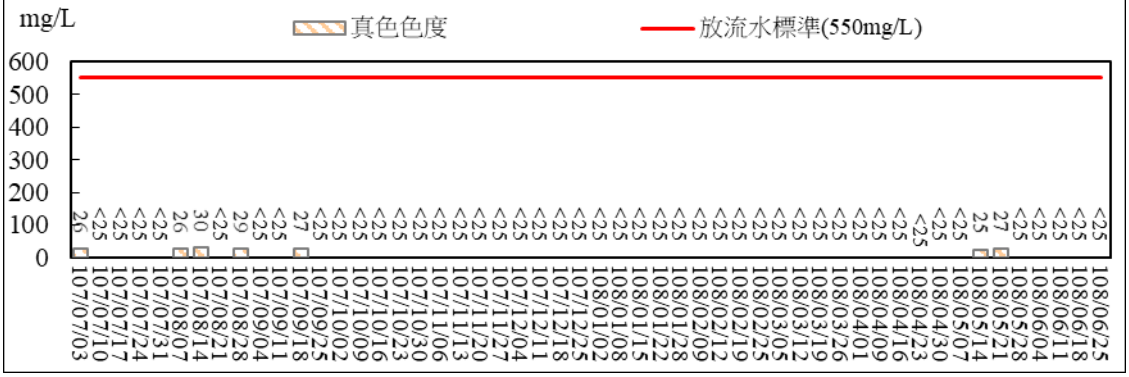

mg/L
真色色度
放流水標準(550mg/L)
600
500
400
300
200
100
0


mg/L
真色色度
放流水標準(550mg/L)
600
500
400
300
200
100
0


mg/L
真色色度
放流水標準(550mg/L)
600
500
400
300
200
100
0


mg/L
真色色度
放流水標準(550mg/L)
600
500
400
300
200
100
0


mg/L
真色色度
放流水標準(550mg/L)
600
500
400
300
200
100
0


mg/L
真色色度
放流水標準(550mg/L)
600
500
400
300
200
100
0

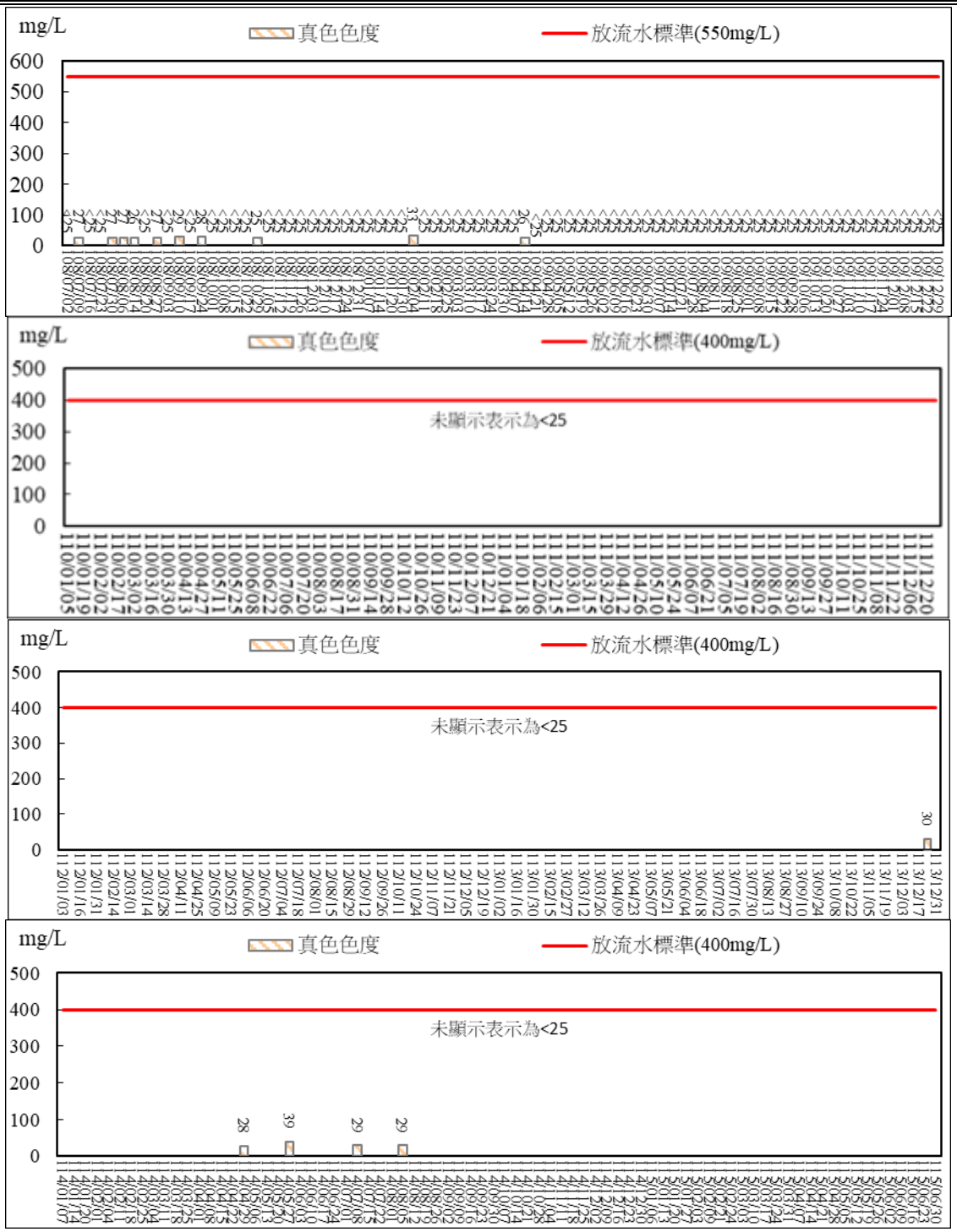
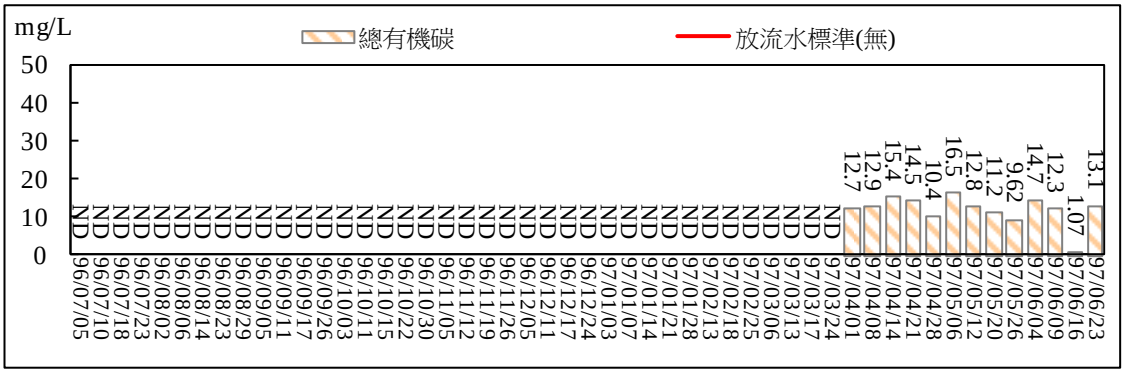
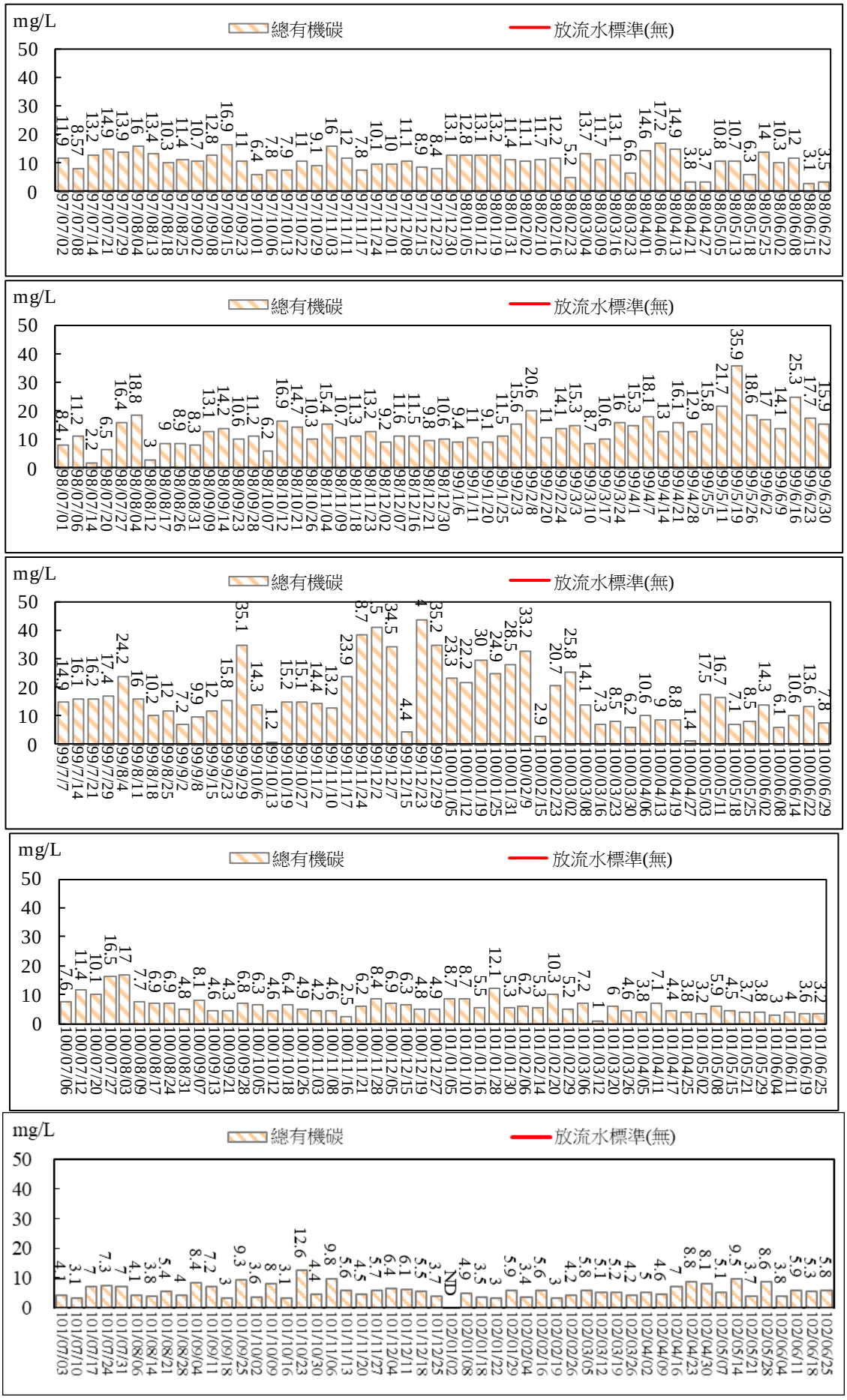
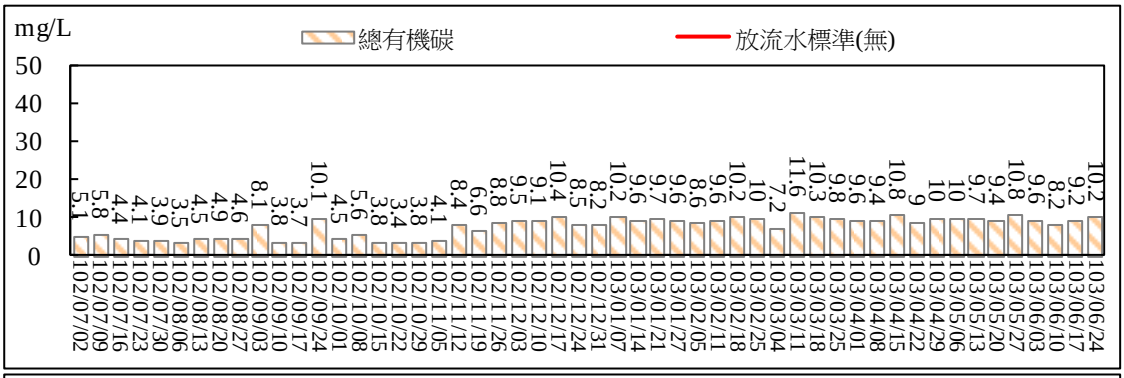
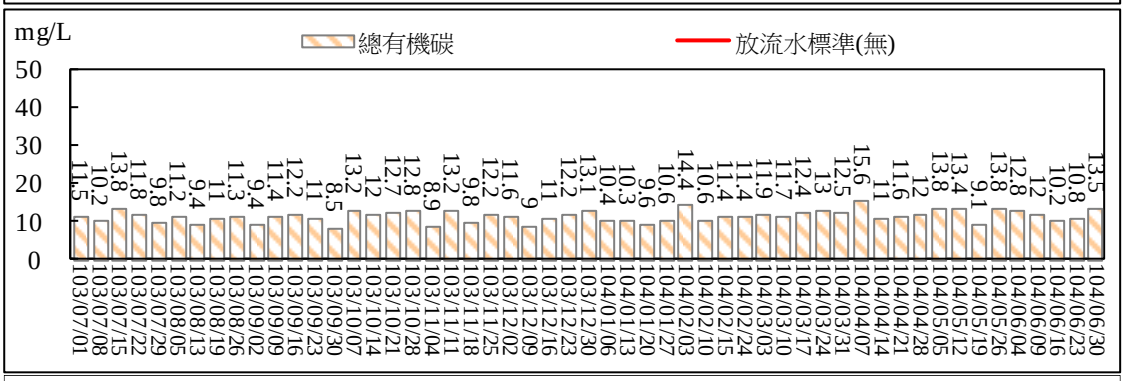


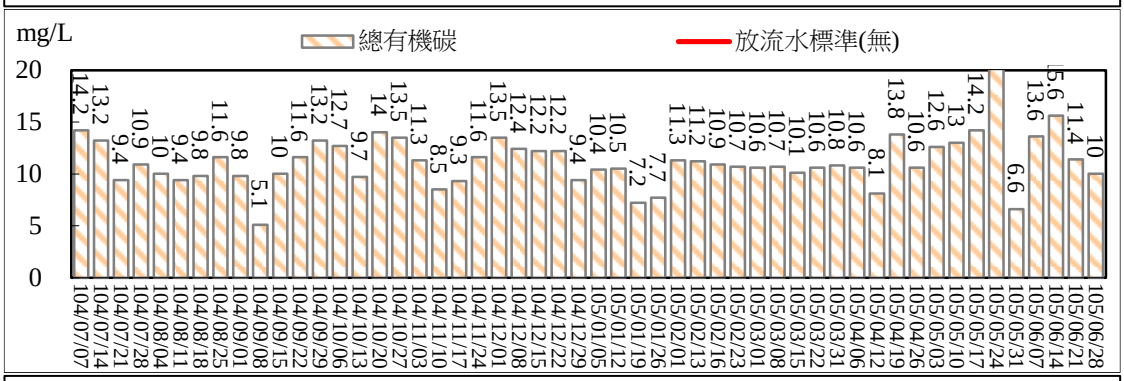
圖 2.30 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(真色色度)

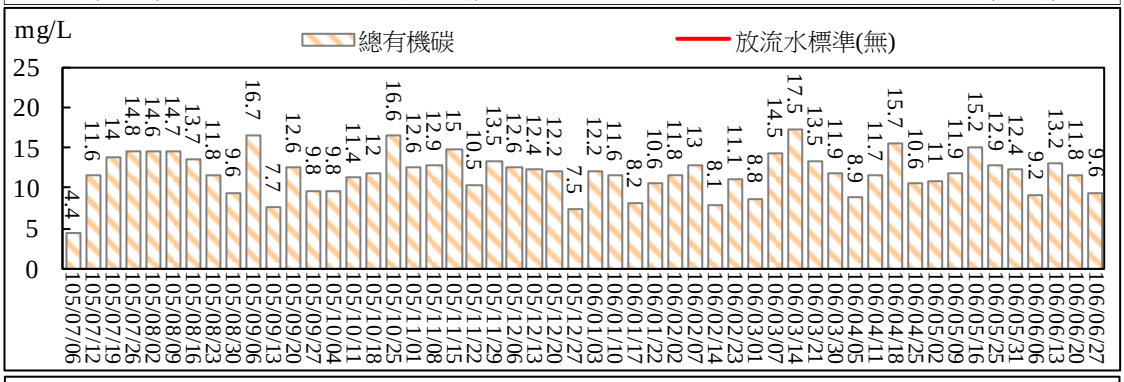


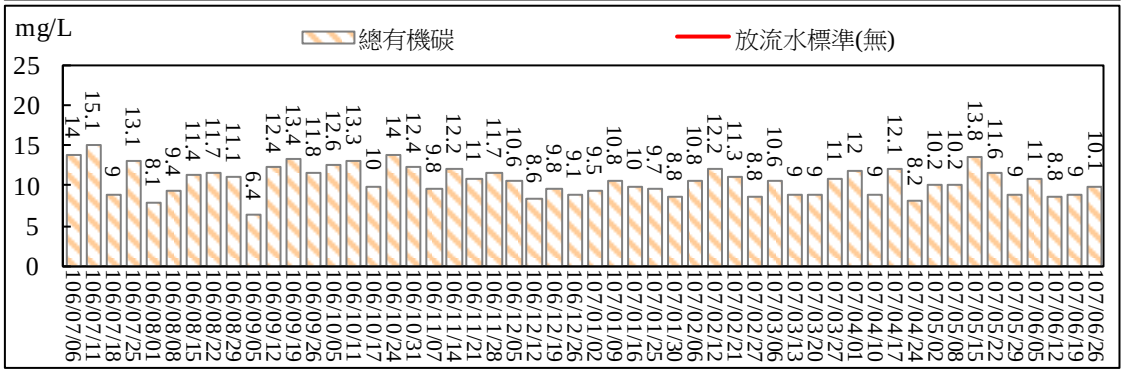

mg/L
總有機碳
放流水標準(無)
50
40
30
20
10
0


mg/L
總有機碳
放流水標準(無)
50
40
30
20
10
0


mg/L
總有機碳
放流水標準(無)
50
40
30
20
10
0


mg/L
總有機碳
放流水標準(無)
20
15
10
5
0


mg/L
總有機碳
放流水標準(無)
25
20
15
10
5
0


mg/L
總有機碳
放流水標準(無)
25
20
15
10
5
0

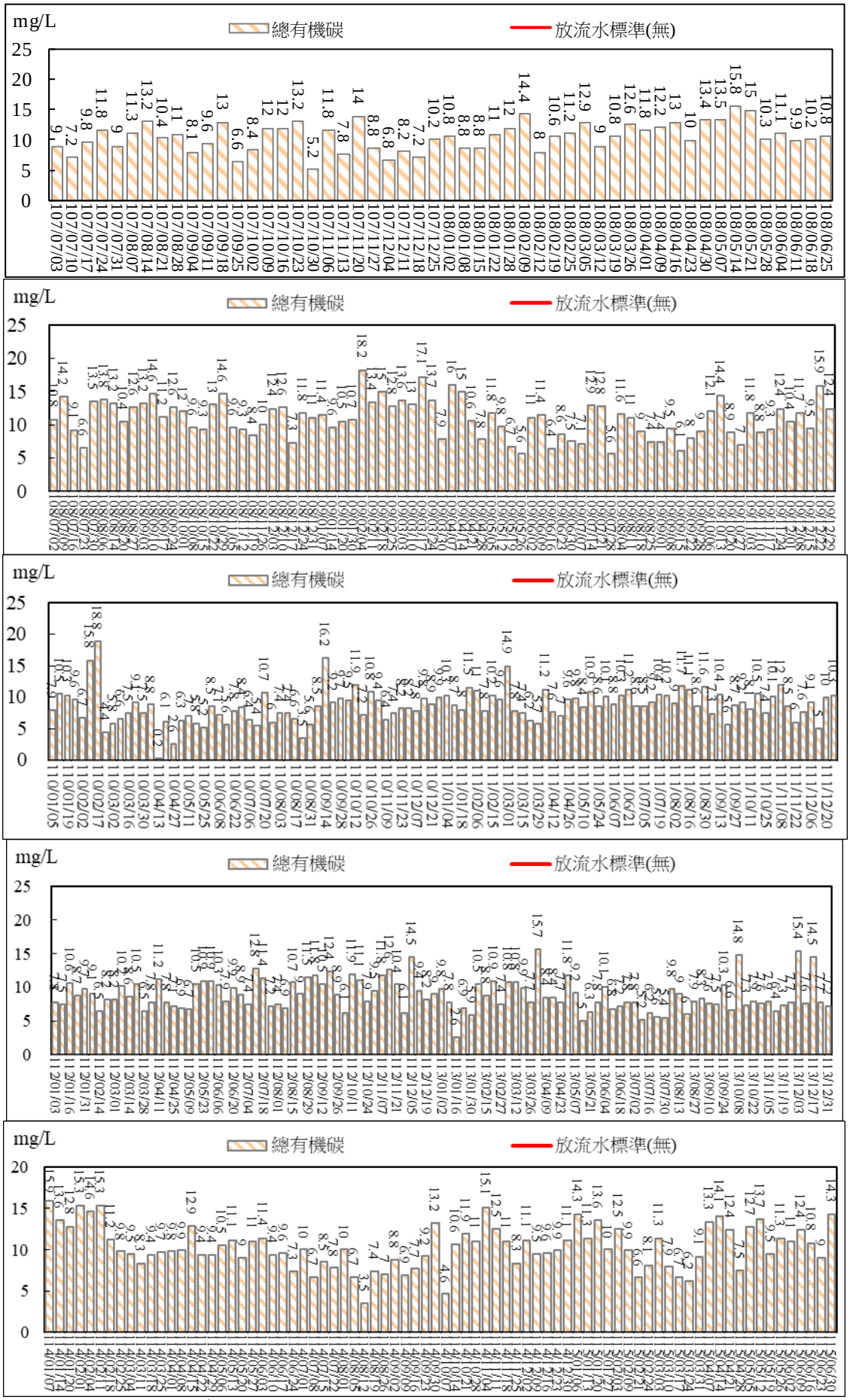
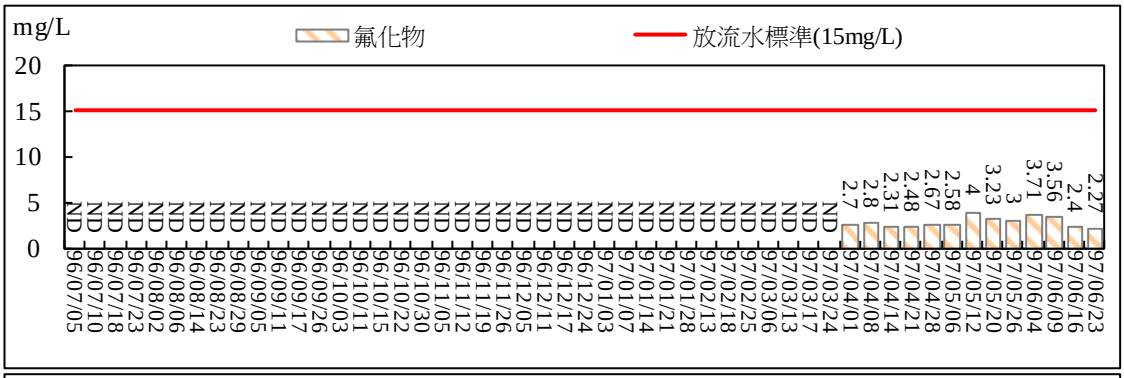
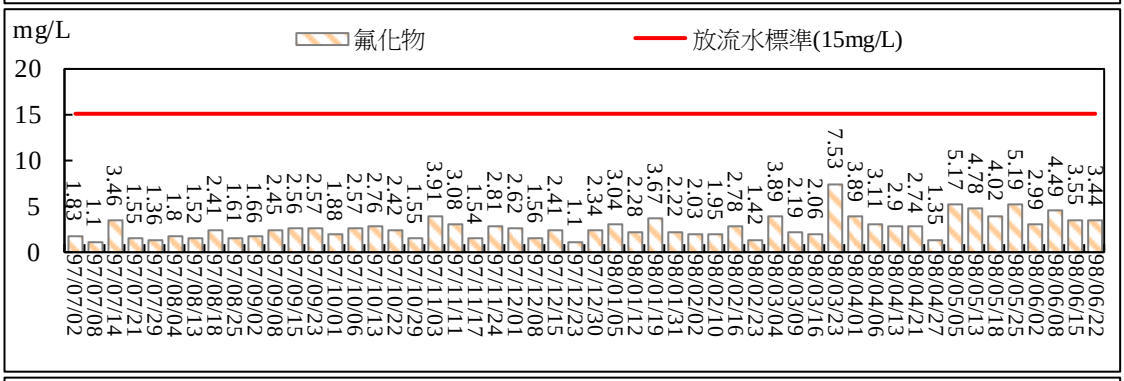
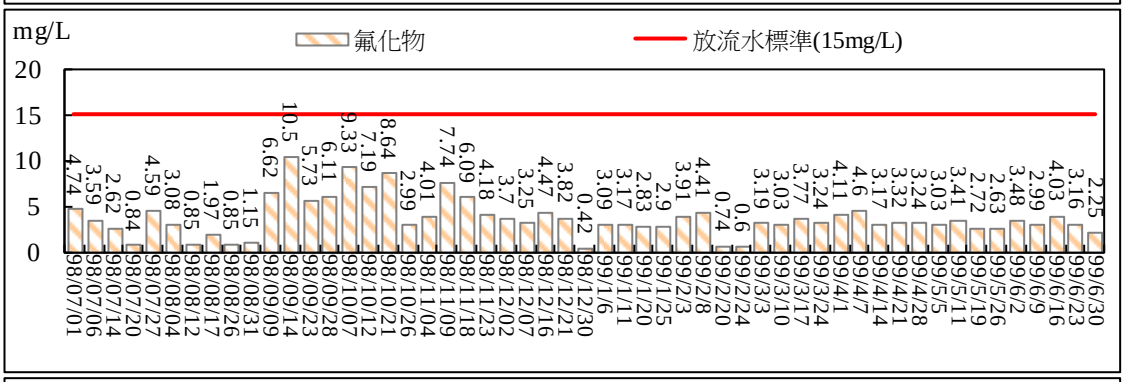
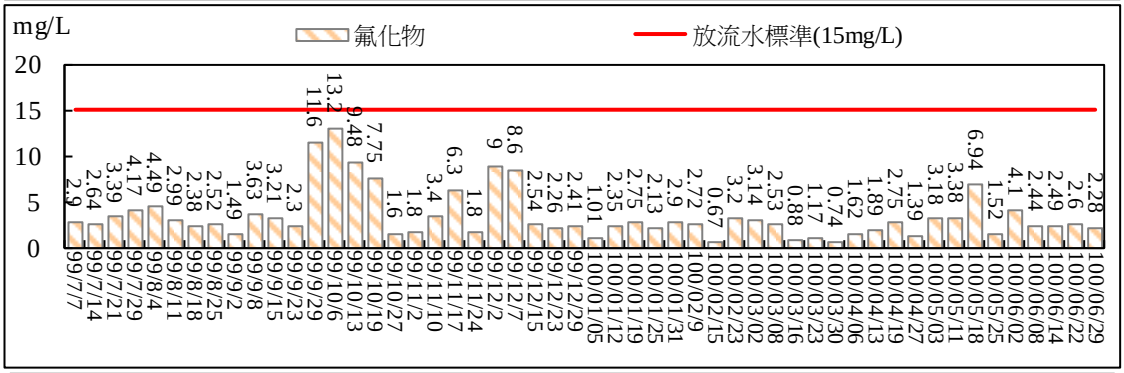


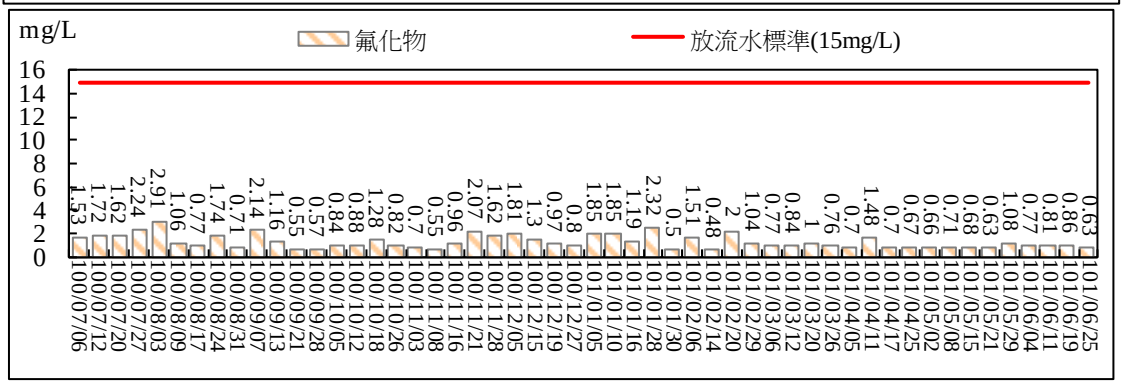
圖 2.31 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(總有機碳)

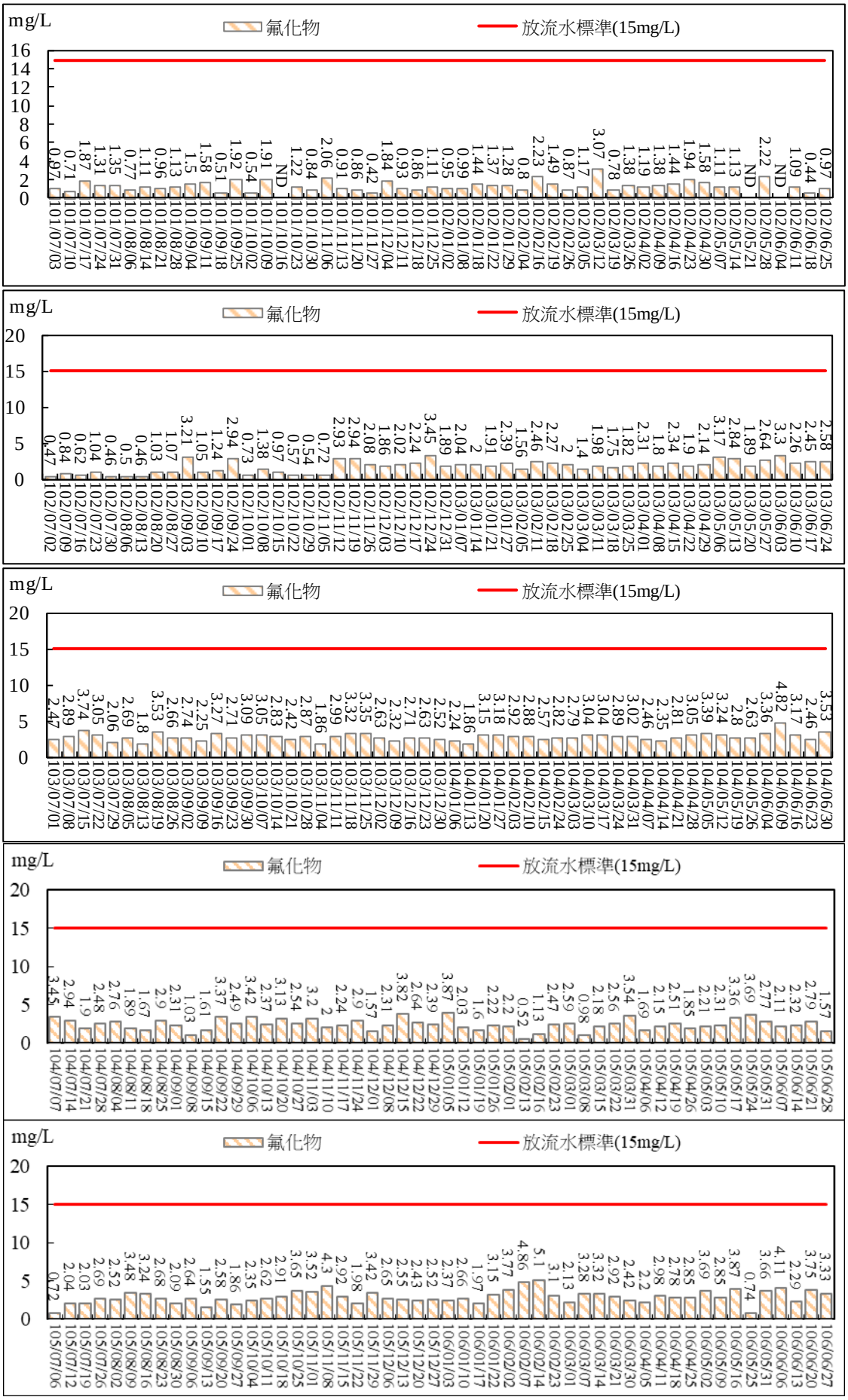

mg/L
氟化物
放流水標準(15mg/L)
20
15
10
5
0

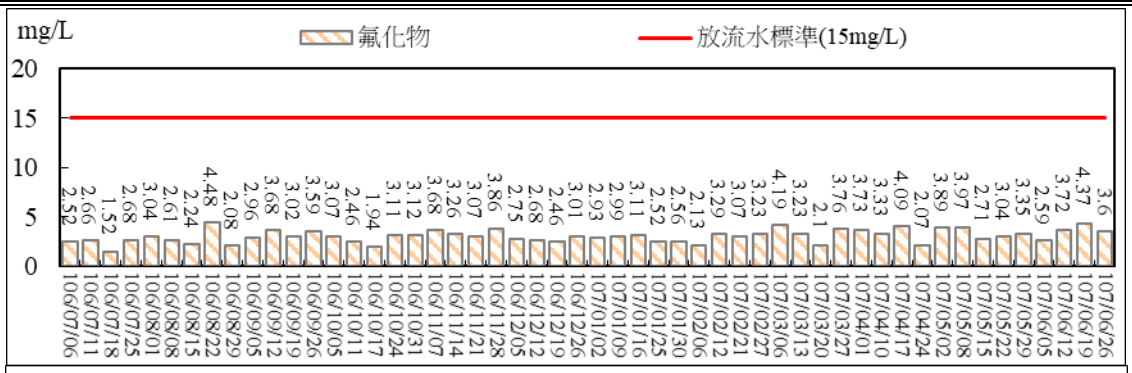

mg/L
氟化物
放流水標準(15mg/L)
20
15
10
5
0

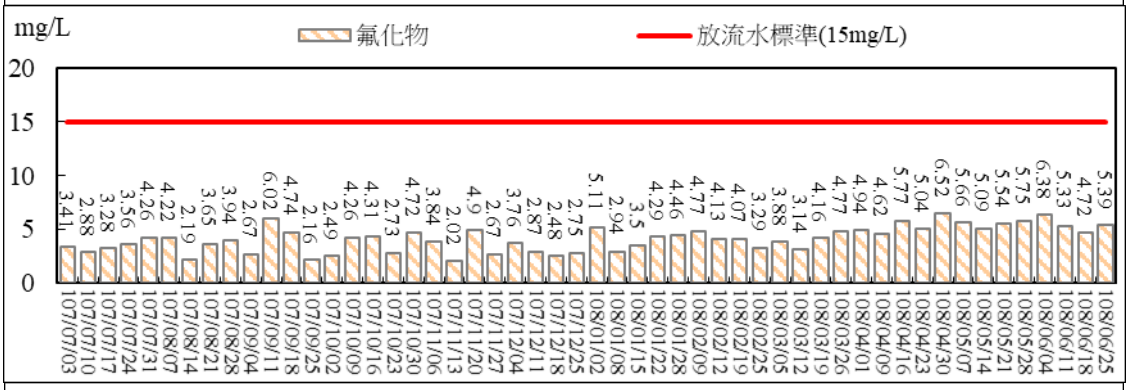

mg/L
氟化物
放流水標準(15mg/L)
20
15
10
5
0

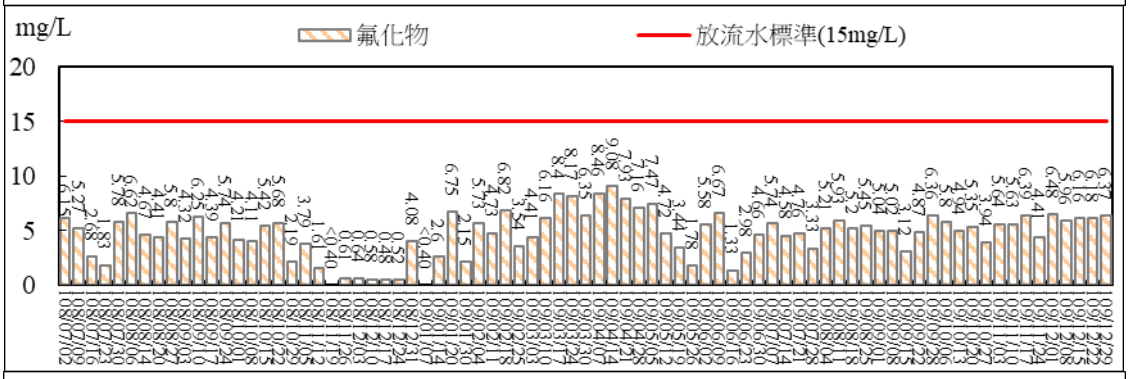

mg/L
氟化物
放流水標準(15mg/L)
20
15
10
5
0

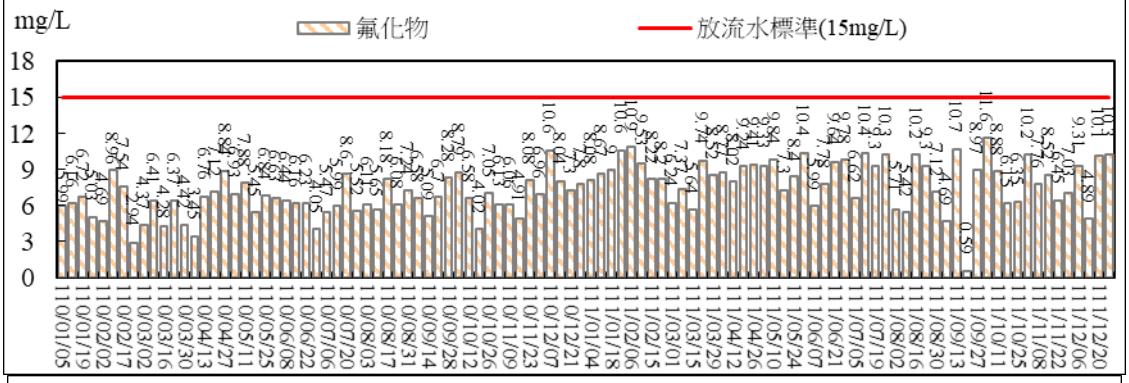

mg/L
氟化物
放流水標準(15mg/L)
16
14
12
10
8
6
4
2
0

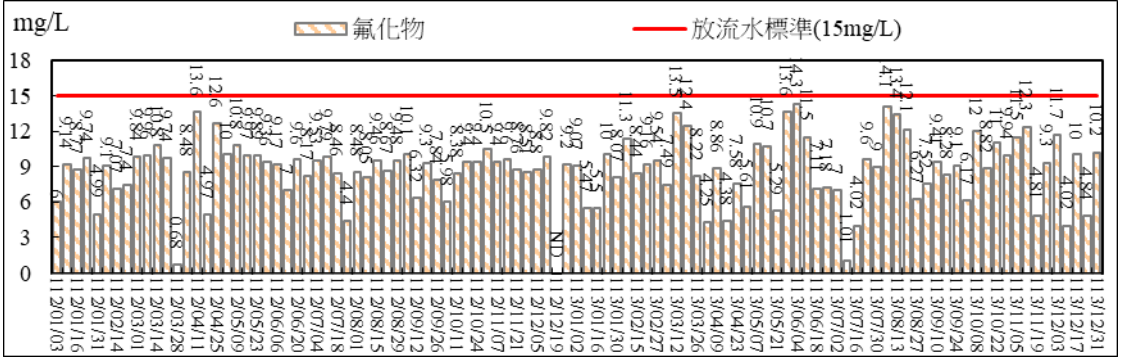

mg/L
氟化物
放流水標準(15mg/L)


mg/L
氟化物
放流水標準(15mg/L)


mg/L
氟化物
放流水標準(15mg/L)


mg/L
氟化物
放流水標準(15mg/L)


mg/L
氟化物
放流水標準(15mg/L)


mg/L
氟化物
放流水標準(15mg/L)

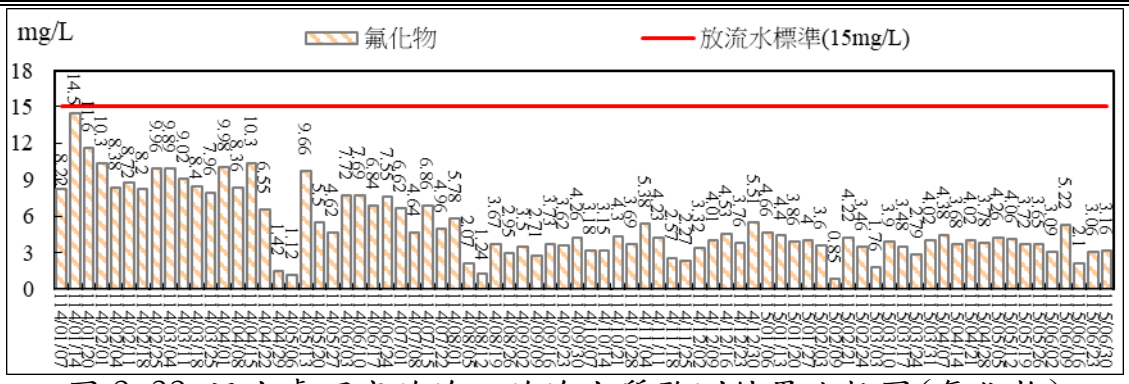
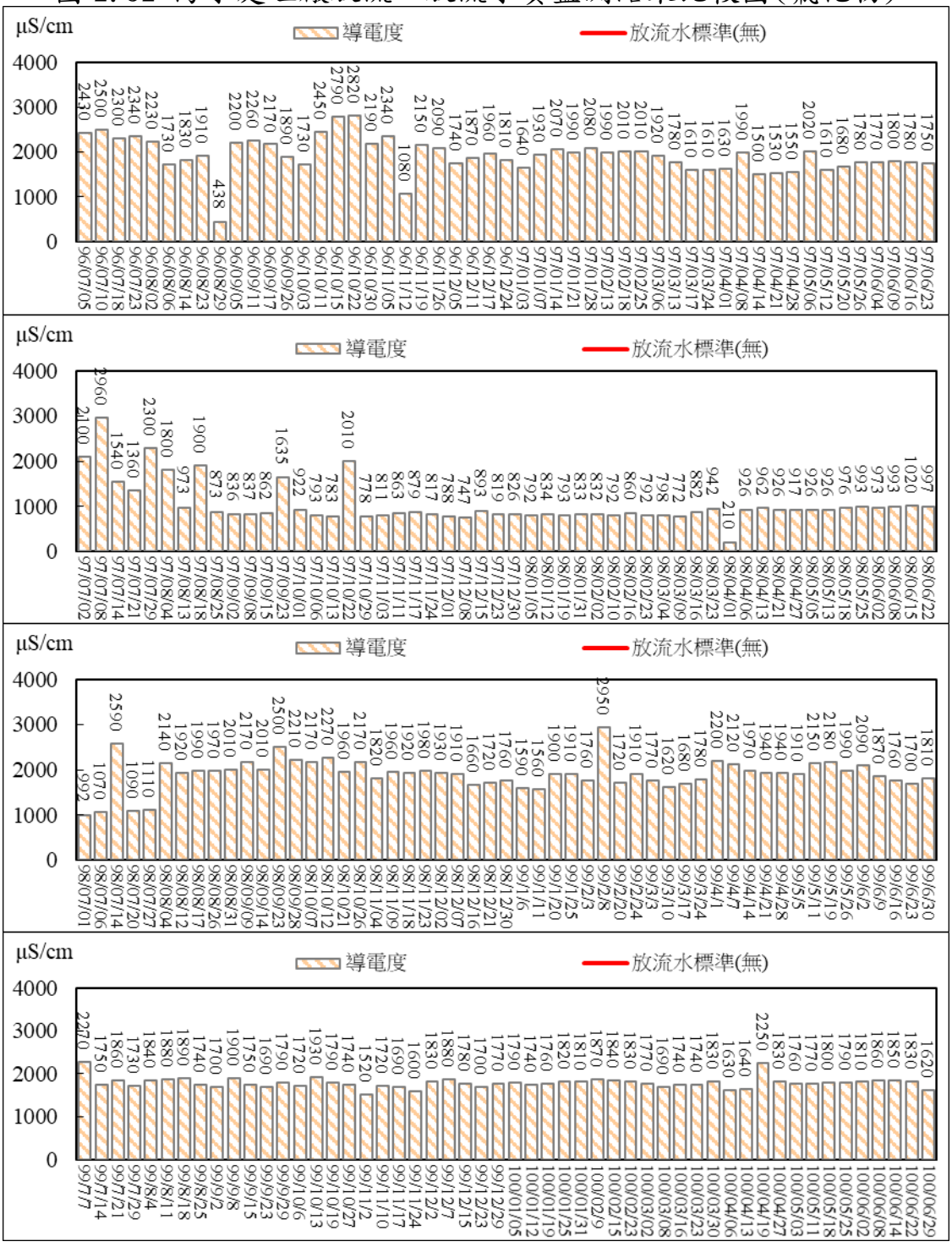
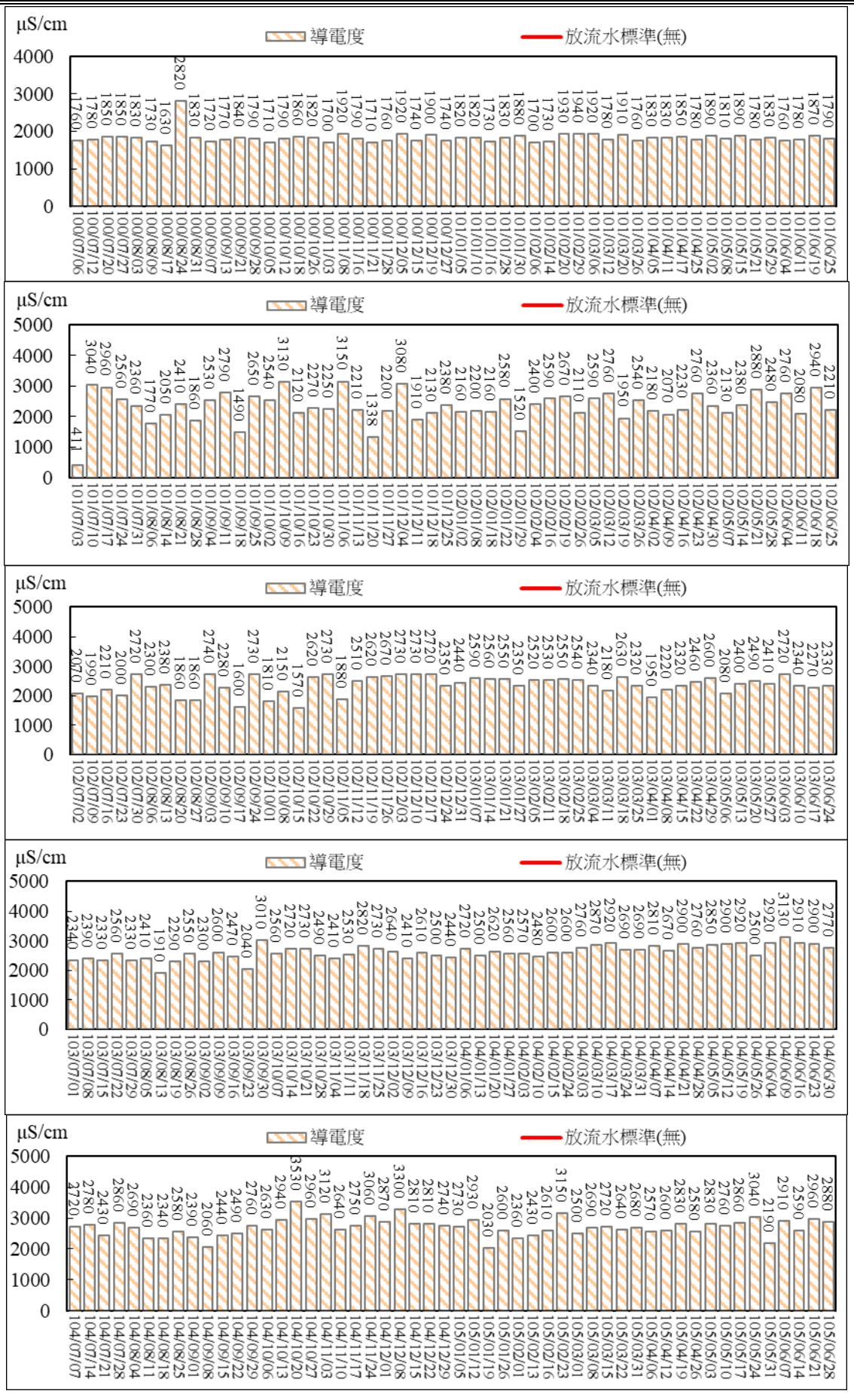
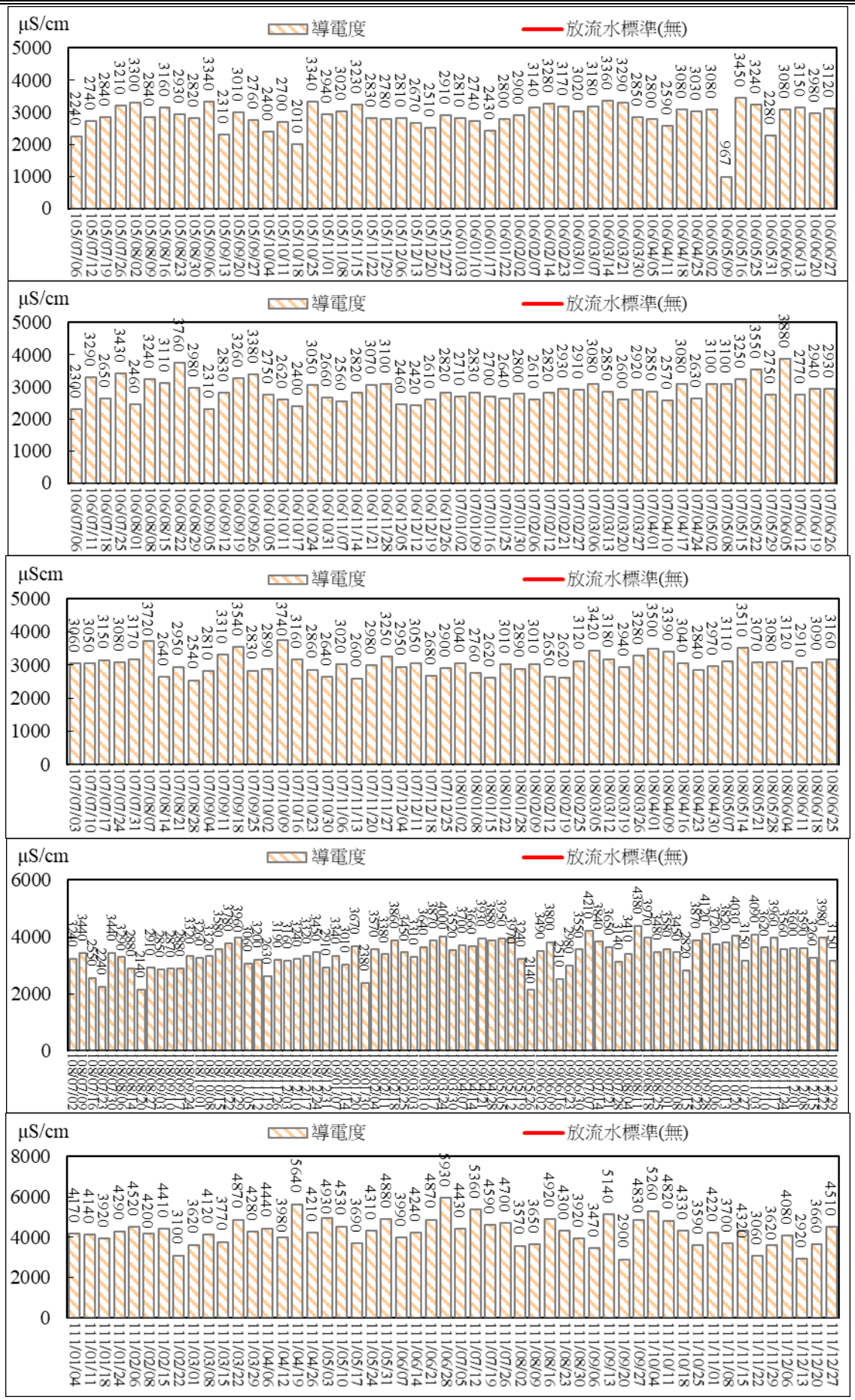


圖 2.32 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(氟化物)




μS/cm
導電度
放流水標準(無)
4000
3000
2000
1000
0
5000


μS/cm
導電度
放流水標準(無)
μScm
μS/cm
導電度
放流水標準(無)
μS/cm
導電度
放流水標準(無)
μS/cm
導電度
放流水標準(無)

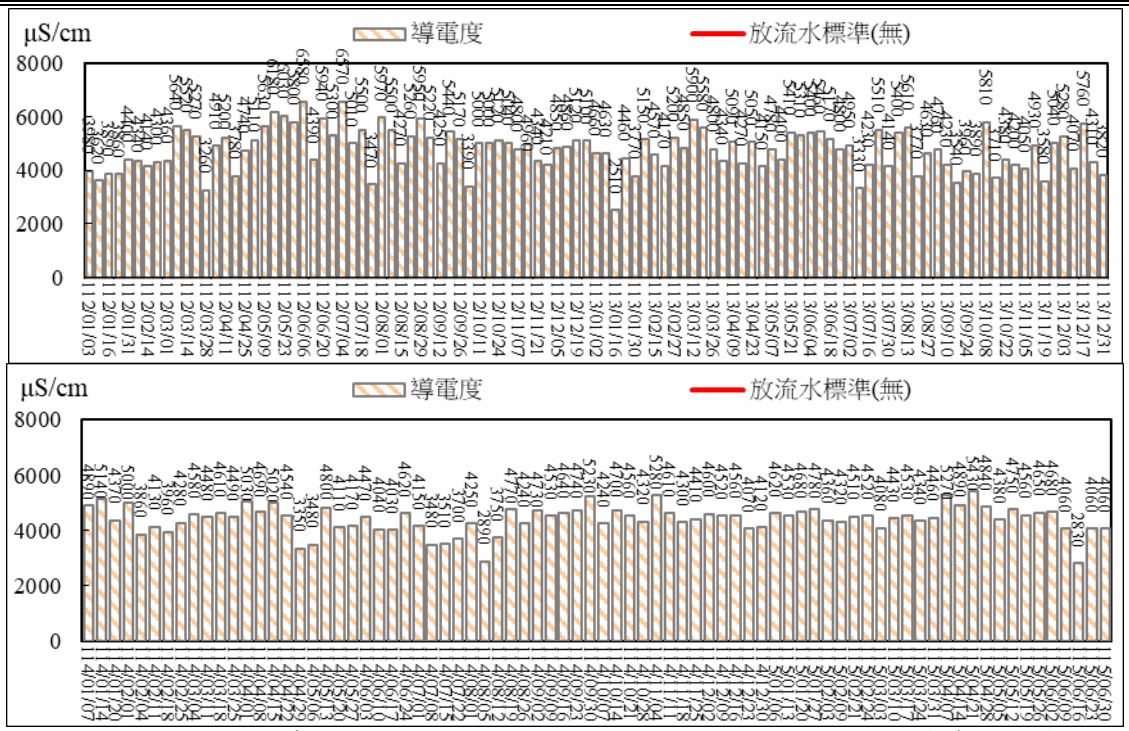
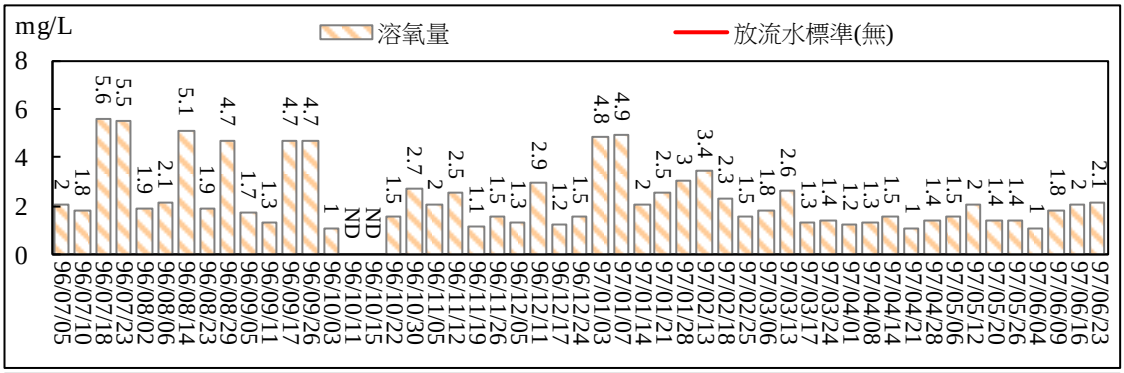
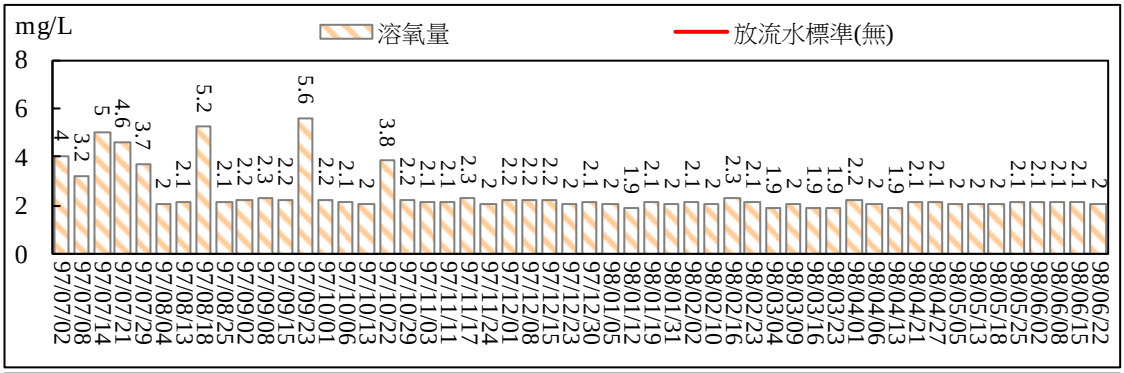
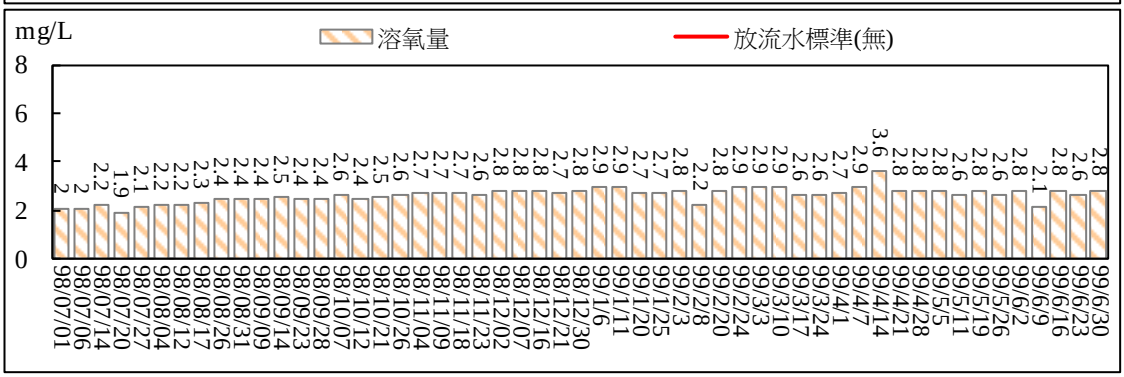
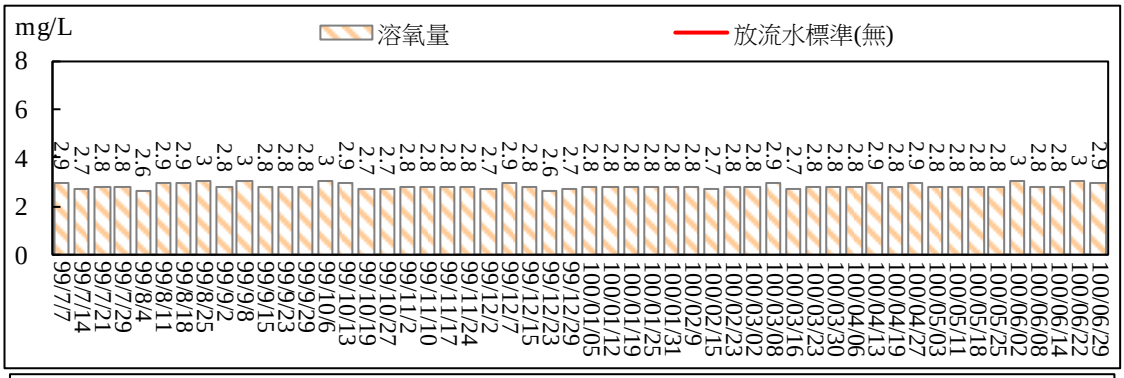


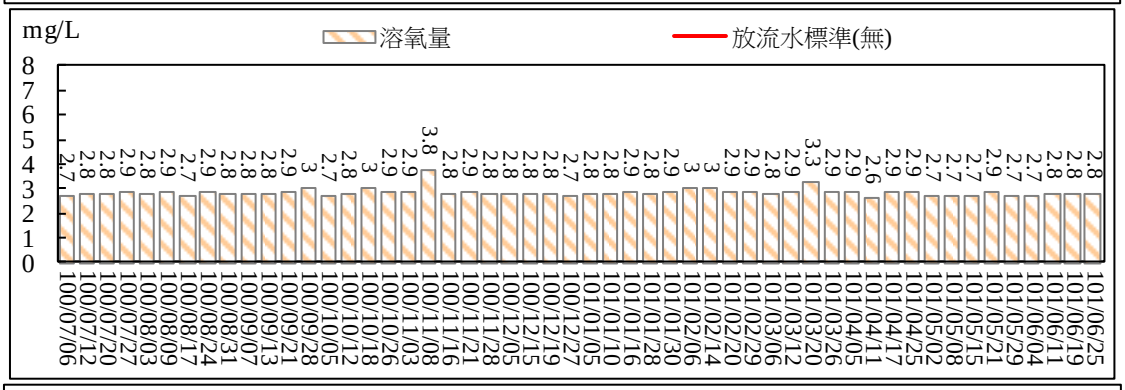
圖 2.33 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(導電度)

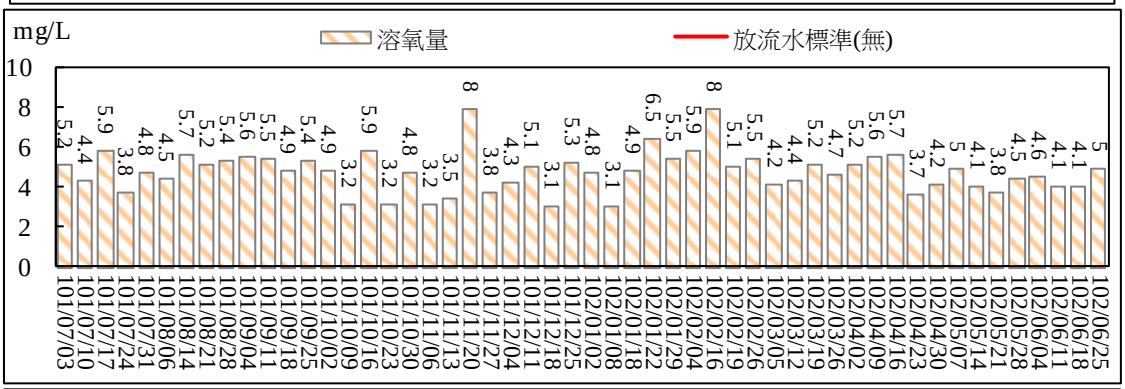


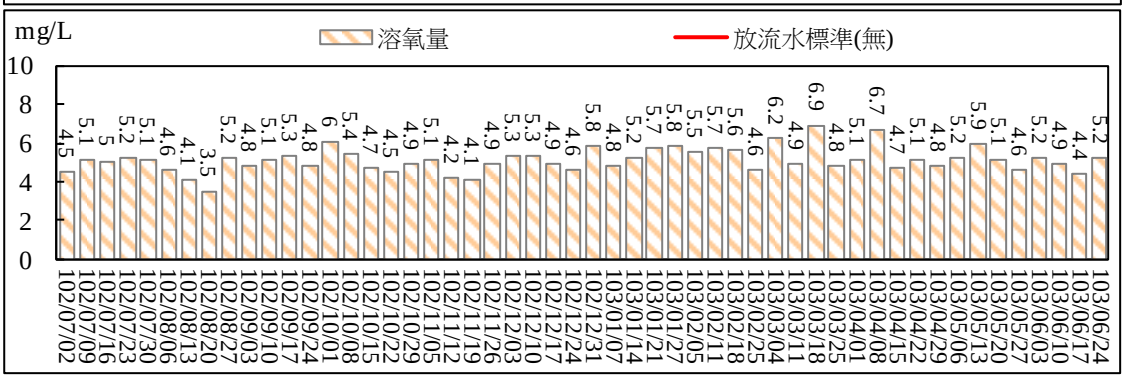


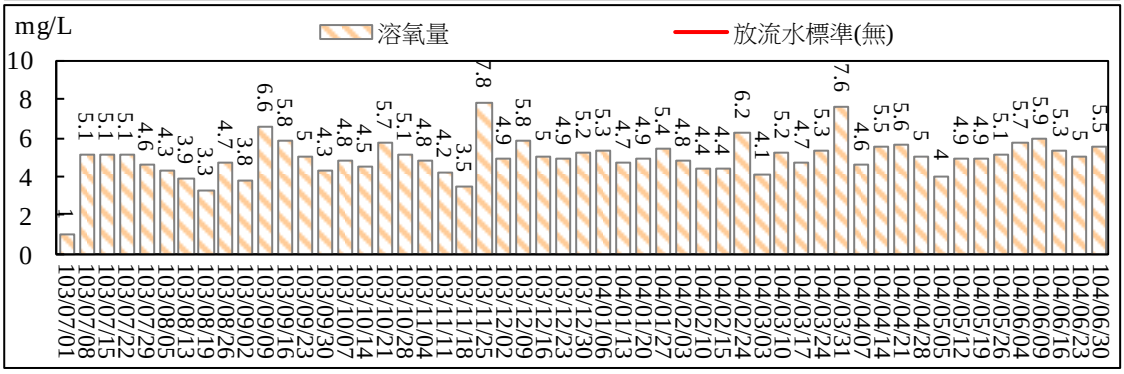


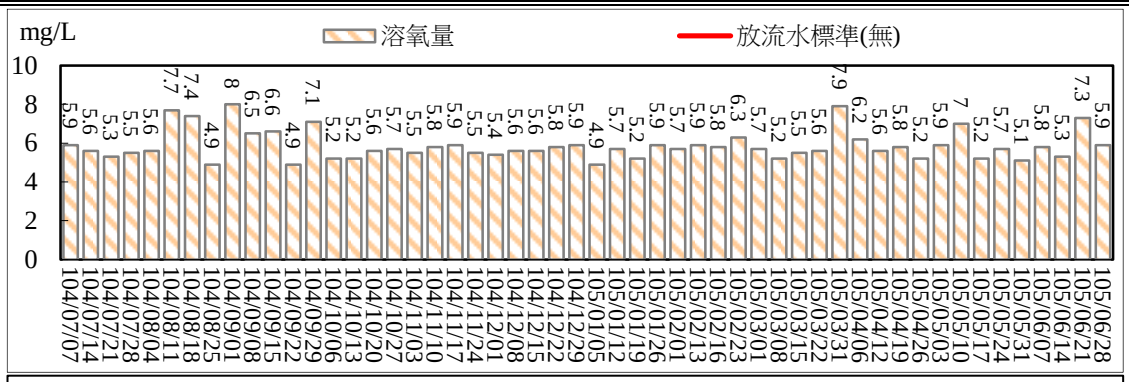

mg/L
溶氧量
放流水標準(無)

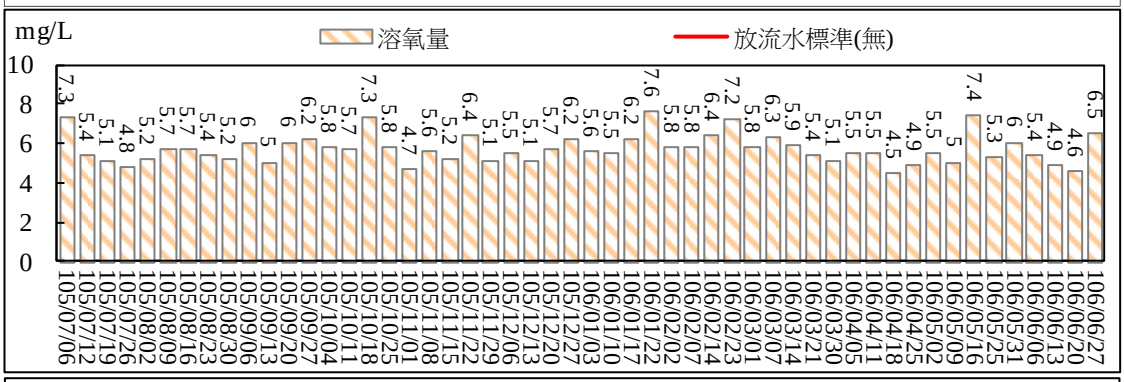

mg/L
溶氧量
放流水標準(無)

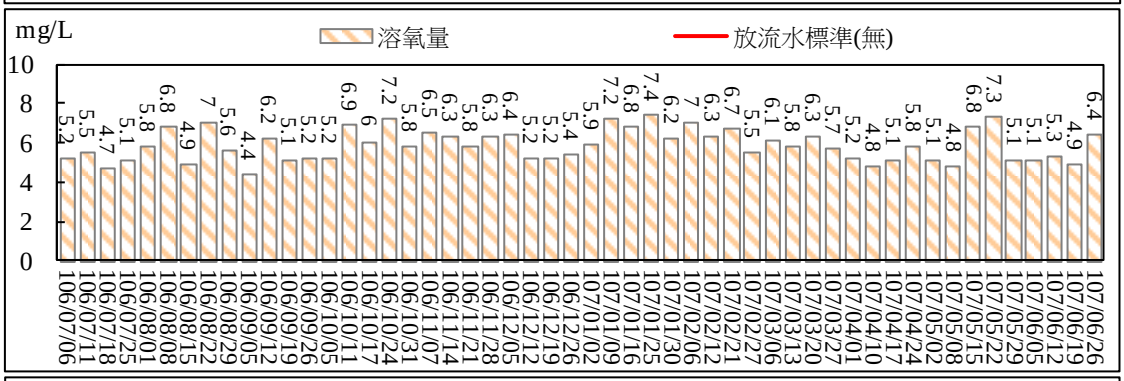

mg/L
溶氧量
放流水標準(無)

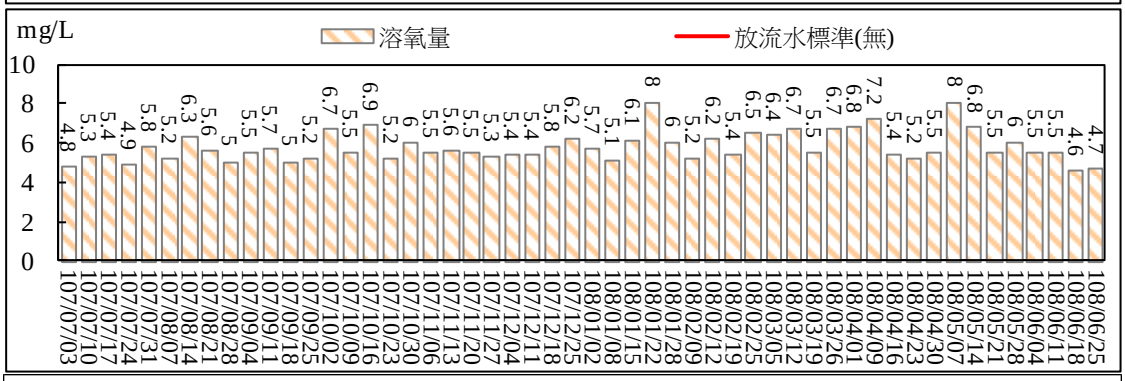

mg/L
溶氧量
放流水標準(無)

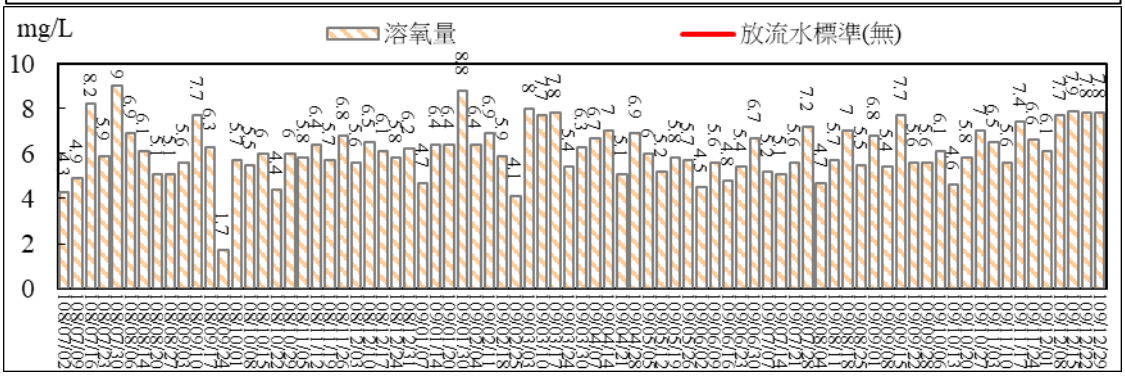

mg/L
溶氧量
放流水標準(無)


mg/L
溶氧量
放流水標準(無)


mg/L
溶氧量
放流水標準(無)


mg/L
溶氧量
放流水標準(無)


mg/L
溶氧量
放流水標準(無)


mg/L
溶氧量
放流水標準(無)

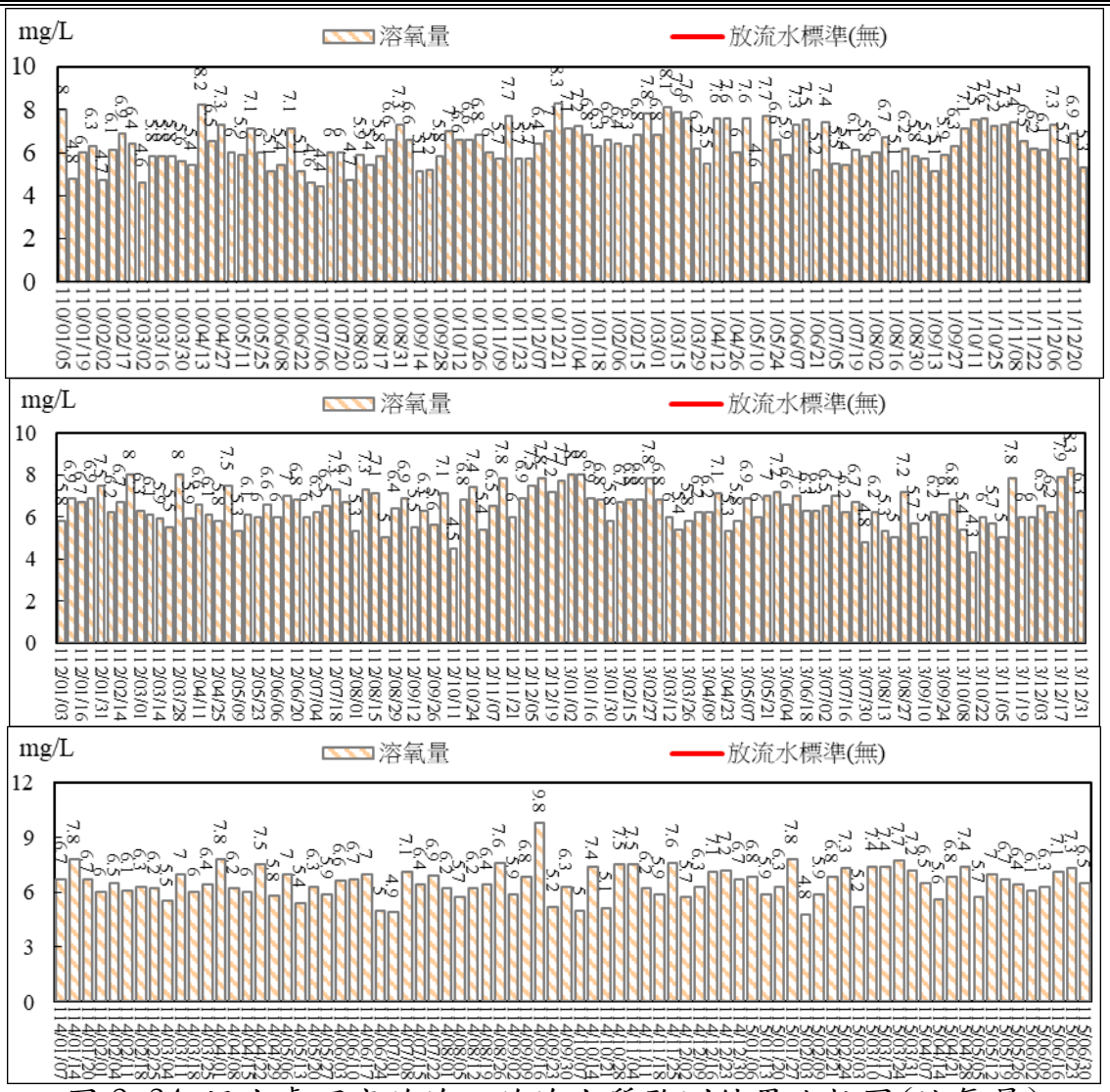
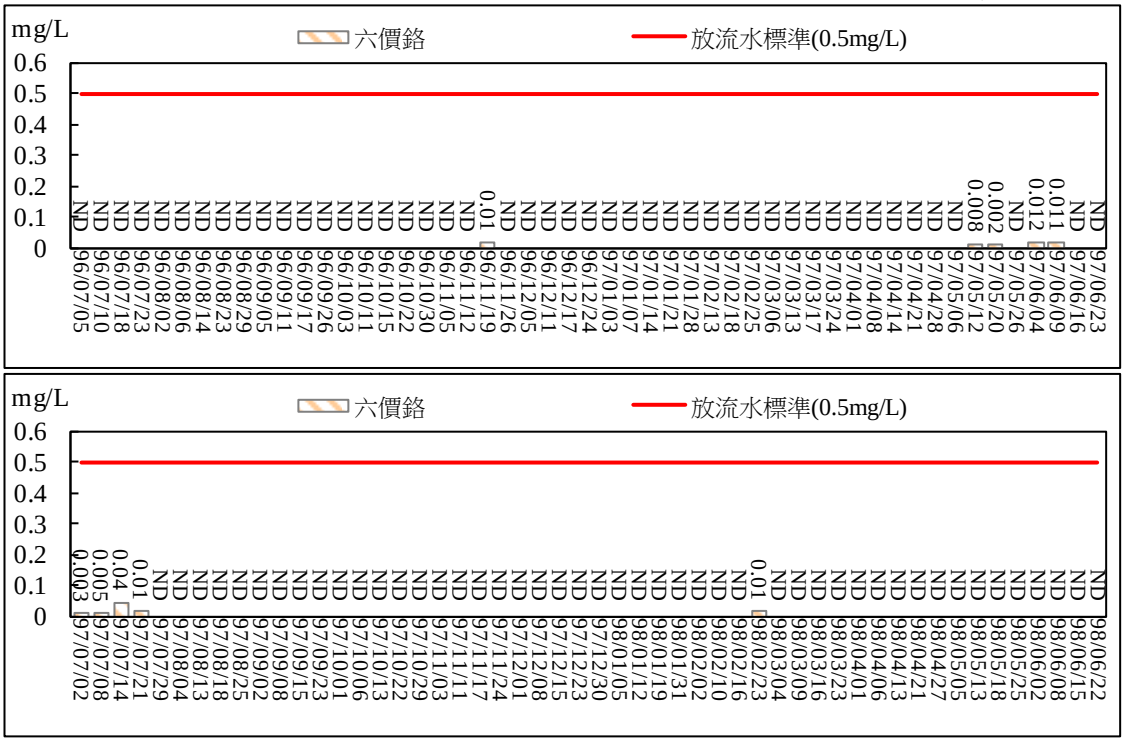
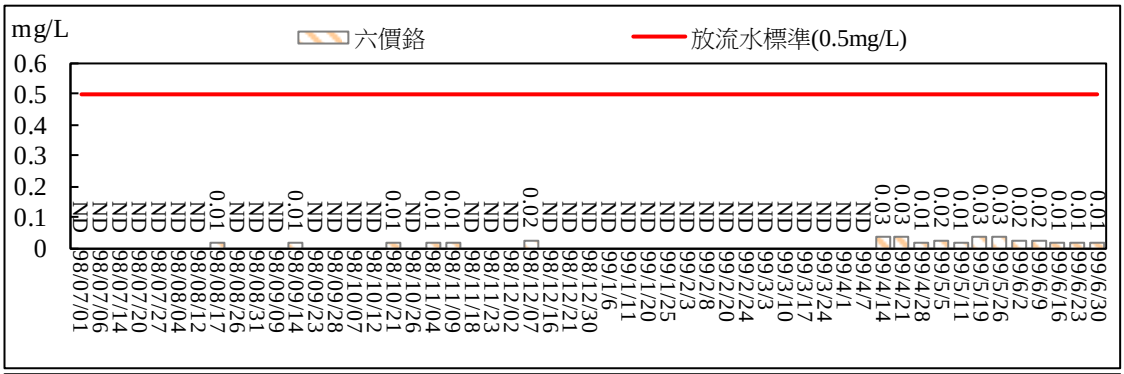
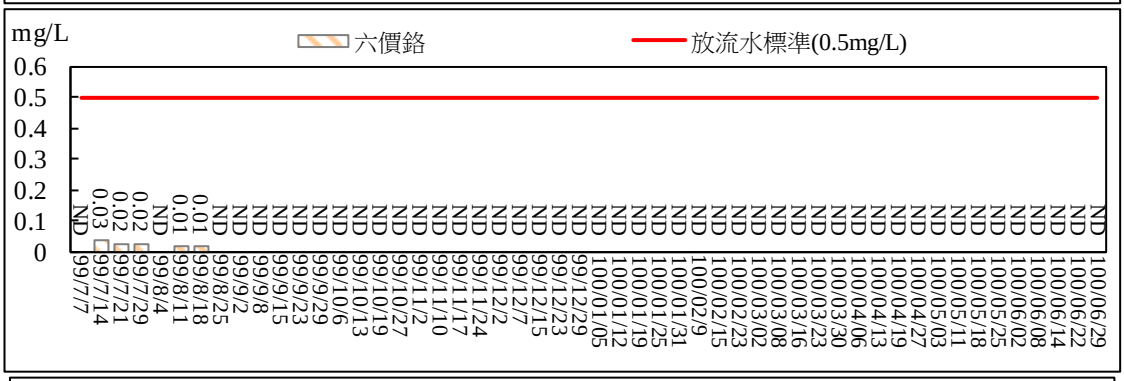
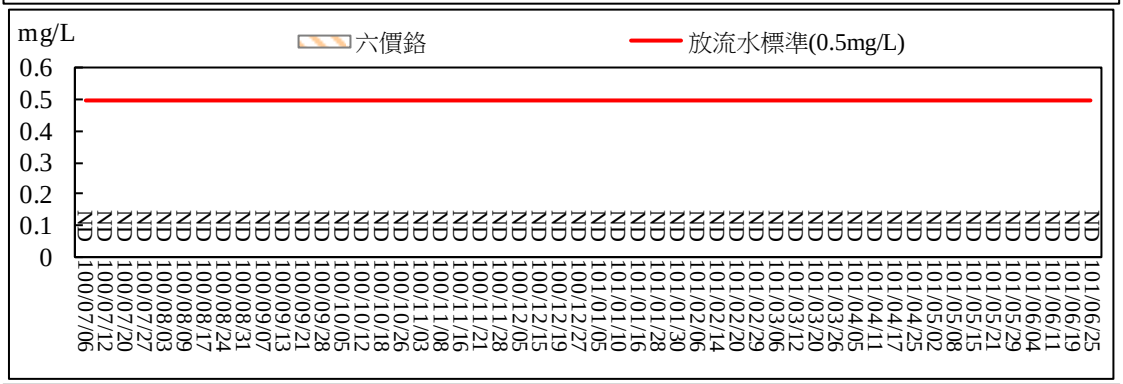


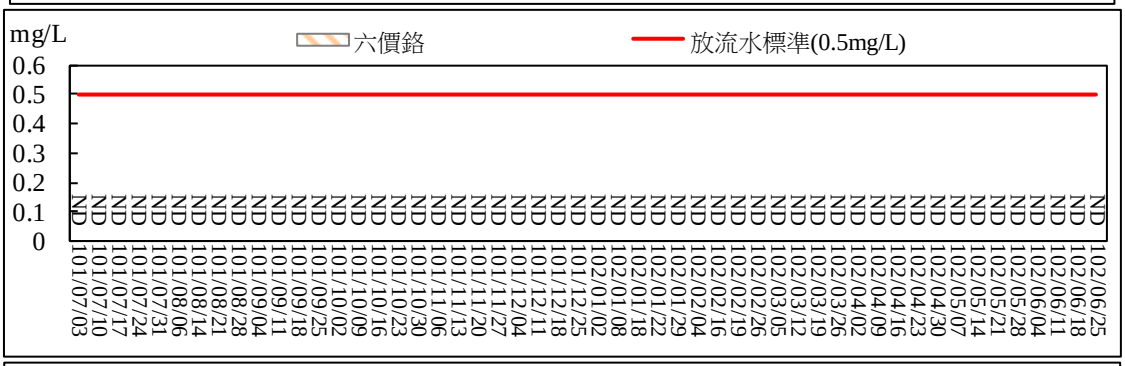
圖 2.34 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(溶氧量)

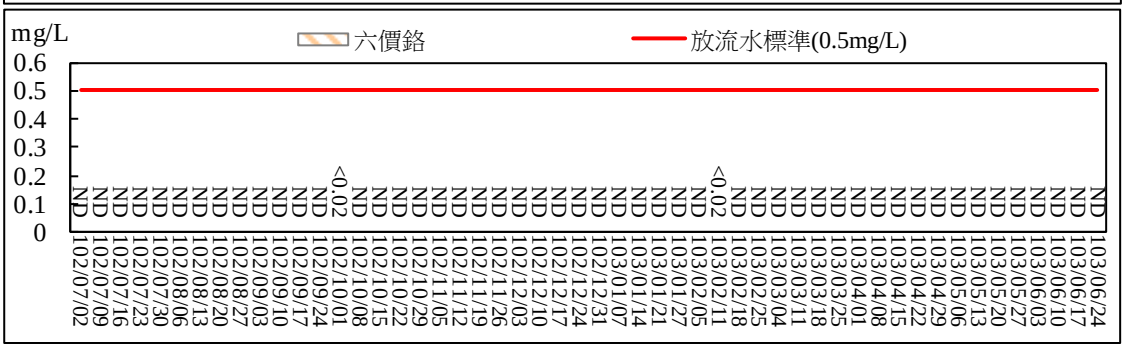


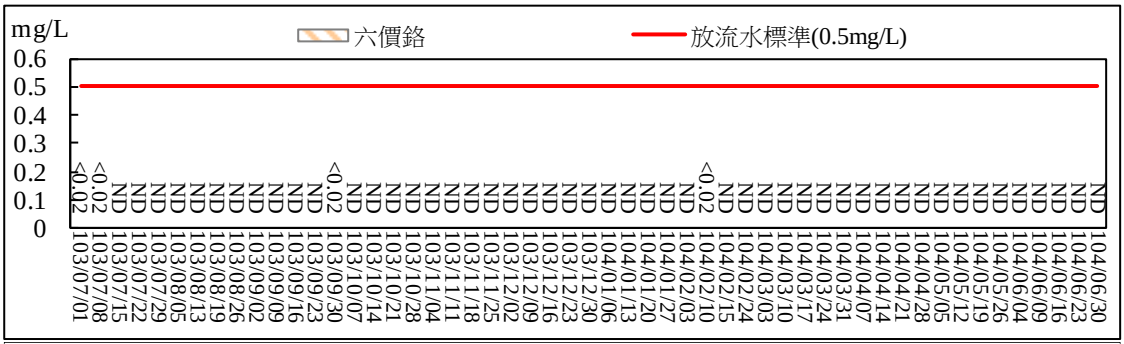

mg/L
六價鉻
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
98/07/01 ND
98/07/06 ND
98/07/14 ND
98/07/20 ND
98/07/27 ND
98/08/04 ND
98/08/12 ND
98/08/17 0.01
98/08/26 ND
98/08/31 ND
98/09/09 ND
98/09/14 0.01
98/09/23 ND
98/09/28 ND
98/10/07 ND
98/10/12 ND
98/10/21 0.01
98/10/26 ND
98/11/04 0.01
98/11/09 0.01
98/11/18 ND
98/11/23 ND
98/12/02 ND
98/12/07 0.02
98/12/16 ND
98/12/21 ND
98/12/30 ND
99/1/6 ND
99/1/11 ND
99/1/20 ND
99/1/25 ND
99/2/3 ND
99/2/8 ND
99/2/20 ND
99/2/24 ND
99/3/3 ND
99/3/10 ND
99/3/17 ND
99/3/24 ND
99/4/1 ND
99/4/7 ND
99/4/14 0.03
99/4/21 0.03
99/4/28 0.01
99/5/5 0.02
99/5/11 0.01
99/5/19 0.03
99/5/26 0.03
99/6/2 0.02
99/6/9 0.02
99/6/16 0.01
99/6/23 0.01
99/6/30 0.01

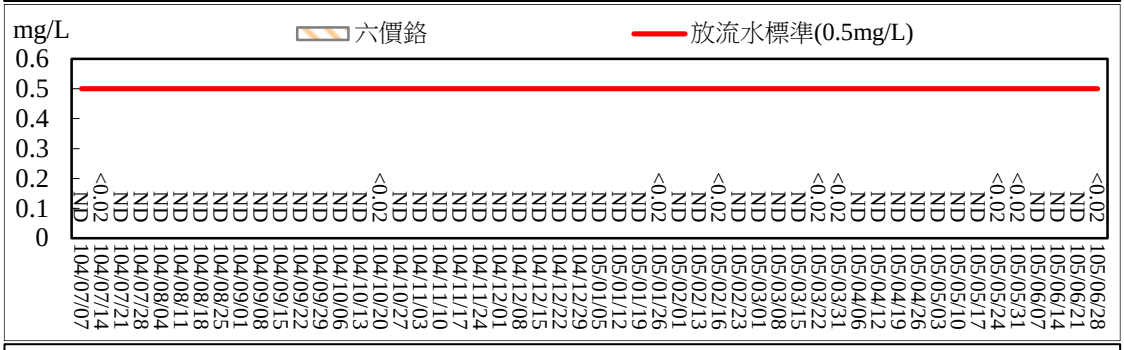

mg/L
六價鉻
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
99/7/7 ND
99/7/14 0.03
99/7/21 0.02
99/7/29 0.02
99/8/4 ND
99/8/11 0.01
99/8/18 0.01
99/8/25 ND
99/9/2 ND
99/9/8 ND
99/9/15 ND
99/9/23 ND
99/9/29 ND
99/10/6 ND
99/10/13 ND
99/10/19 ND
99/10/27 ND
99/11/2 ND
99/11/10 ND
99/11/17 ND
99/11/24 ND
99/12/2 ND
99/12/7 ND
99/12/15 ND
99/12/23 ND
99/12/29 ND
100/1/5 ND
100/1/12 ND
100/1/19 ND
100/1/25 ND
100/1/31 ND
100/2/9 ND
100/2/15 ND
100/2/23 ND
100/3/2 ND
100/3/8 ND
100/3/16 ND
100/3/23 ND
100/3/30 ND
100/4/6 ND
100/4/13 ND
100/4/19 ND
100/4/27 ND
100/5/3 ND
100/5/11 ND
100/5/18 ND
100/5/25 ND
100/6/2 ND
100/6/8 ND
100/6/14 ND
100/6/22 ND
100/6/29 ND

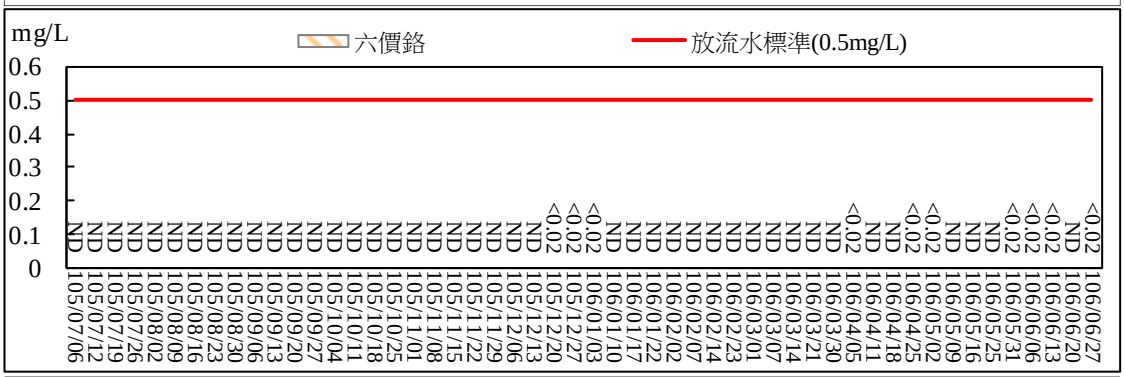

mg/L
六價鉻
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
100/7/6 ND
100/7/12 ND
100/7/20 ND
100/7/27 ND
100/8/3 ND
100/8/9 ND
100/8/17 ND
100/8/24 ND
100/8/31 ND
100/9/7 ND
100/9/13 ND
100/9/21 ND
100/9/28 ND
100/10/5 ND
100/10/12 ND
100/10/18 ND
100/10/26 ND
100/11/3 ND
100/11/8 ND
100/11/16 ND
100/11/21 ND
100/11/28 ND
100/12/5 ND
100/12/15 ND
100/12/19 ND
100/12/27 ND
101/1/5 ND
101/1/10 ND
101/1/16 ND
101/1/28 ND
101/1/30 ND
101/2/6 ND
101/2/14 ND
101/2/20 ND
101/2/29 ND
101/3/6 ND
101/3/12 ND
101/3/20 ND
101/3/26 ND
101/4/5 ND
101/4/11 ND
101/4/17 ND
101/4/25 ND
101/5/2 ND
101/5/8 ND
101/5/15 ND
101/5/21 ND
101/5/29 ND
101/6/4 ND
101/6/11 ND
101/6/19 ND
101/6/25 ND

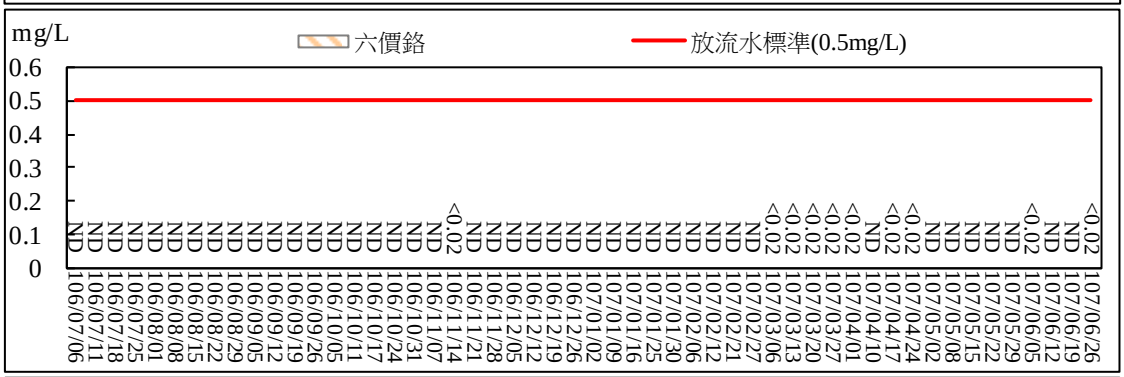

mg/L
六價鉻
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
101/7/3 ND
101/7/10 ND
101/7/17 ND
101/7/24 ND
101/7/31 ND
101/8/6 ND
101/8/14 ND
101/8/21 ND
101/8/28 ND
101/9/4 ND
101/9/11 ND
101/9/18 ND
101/9/25 ND
101/10/2 ND
101/10/9 ND
101/10/16 ND
101/10/23 ND
101/10/30 ND
101/11/6 ND
101/11/13 ND
101/11/20 ND
101/11/27 ND
101/12/4 ND
101/12/11 ND
101/12/18 ND
101/12/25 ND
102/1/2 ND
102/1/8 ND
102/1/18 ND
102/1/22 ND
102/1/29 ND
102/2/4 ND
102/2/16 ND
102/2/19 ND
102/2/26 ND
102/3/5 ND
102/3/12 ND
102/3/19 ND
102/3/26 ND
102/4/2 ND
102/4/9 ND
102/4/16 ND
102/4/23 ND
102/4/30 ND
102/5/7 ND
102/5/14 ND
102/5/21 ND
102/5/28 ND
102/6/4 ND
102/6/11 ND
102/6/18 ND
102/6/25 ND

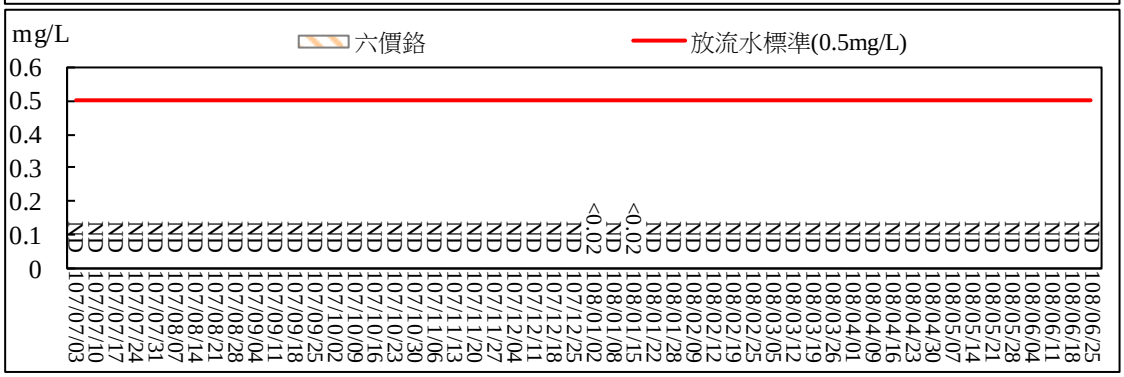

mg/L
六價鉻
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
102/7/2 ND
102/7/9 ND
102/7/16 ND
102/7/23 ND
102/7/30 ND
102/8/6 ND
102/8/13 ND
102/8/20 ND
102/8/27 ND
102/9/3 ND
102/9/10 ND
102/9/17 ND
102/9/24 ND
102/10/1 <0.02
102/10/8 ND
102/10/15 ND
102/10/22 ND
102/10/29 ND
102/11/5 ND
102/11/12 ND
102/11/19 ND
102/11/26 ND
102/12/3 ND
102/12/10 ND
102/12/17 ND
102/12/24 ND
102/12/31 ND
103/1/7 ND
103/1/14 ND
103/1/21 ND
103/1/27 ND
103/2/5 ND
103/2/11 <0.02
103/2/18 ND
103/2/25 ND
103/3/4 ND
103/3/11 ND
103/3/18 ND
103/3/25 ND
103/4/1 ND
103/4/8 ND
103/4/15 ND
103/4/22 ND
103/4/29 ND
103/5/6 ND
103/5/13 ND
103/5/20 ND
103/5/27 ND
103/6/3 ND
103/6/10 ND
103/6/17 ND
103/6/24 ND


mg/L
六價鉻
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
六價鉻
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
六價鉻
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
六價鉻
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
六價鉻
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0

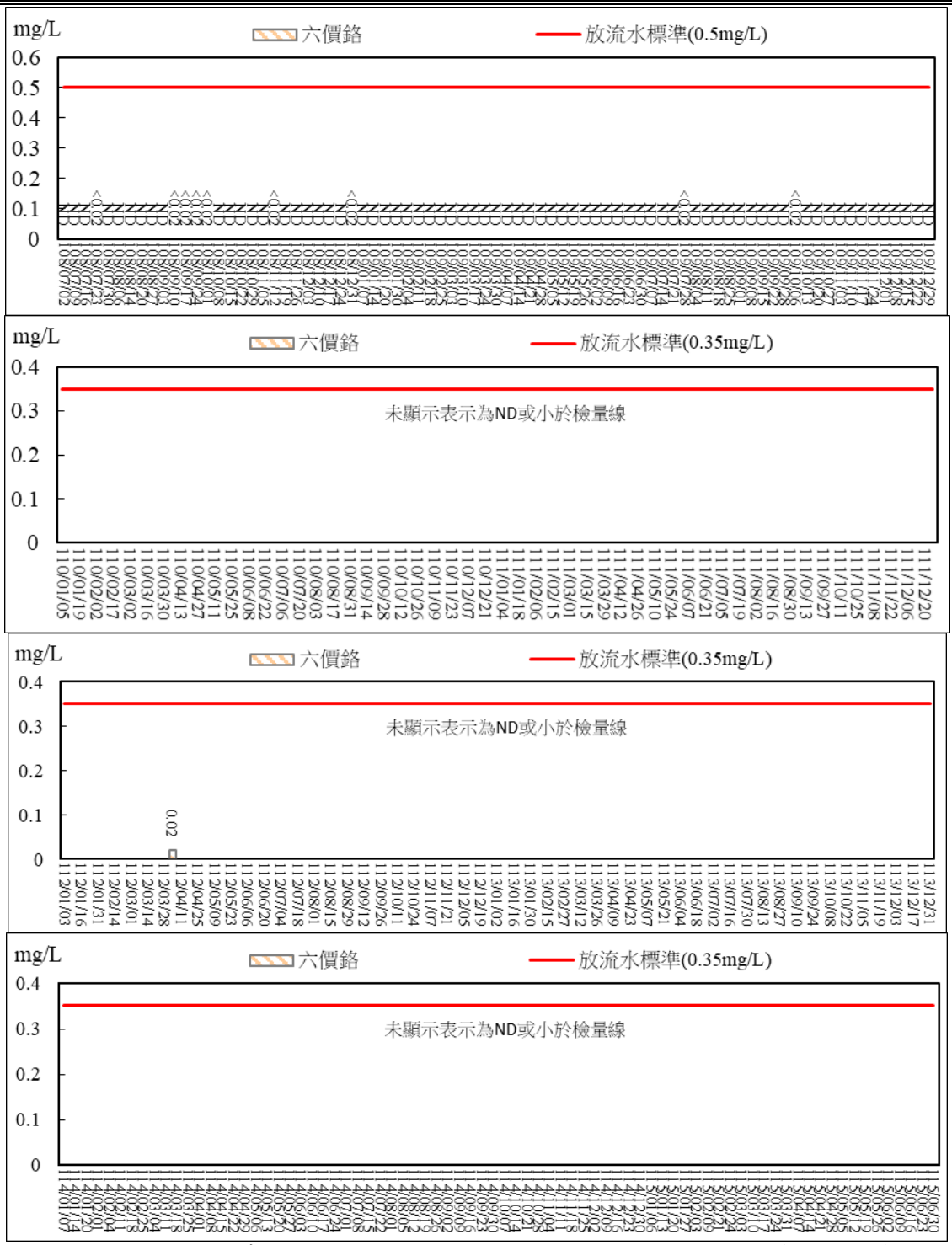
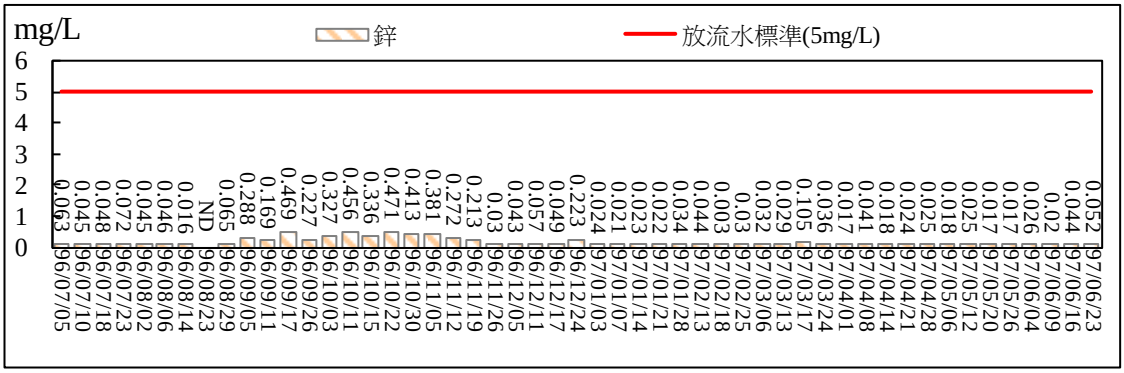
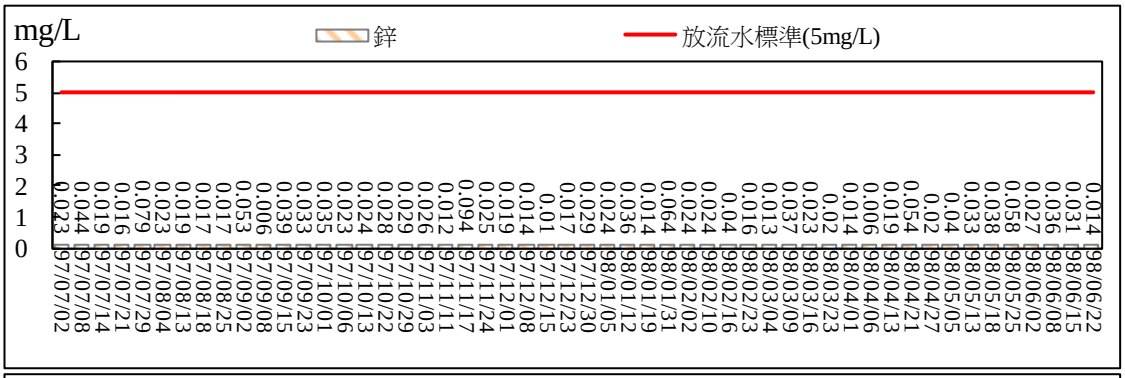
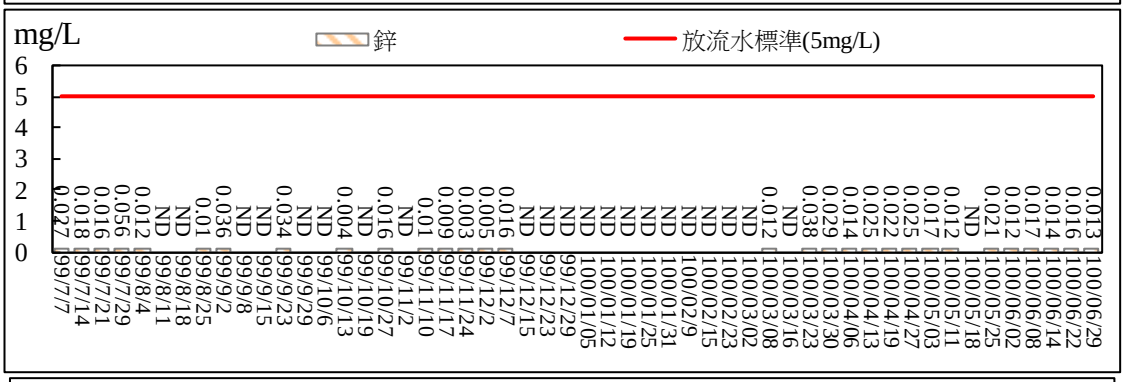


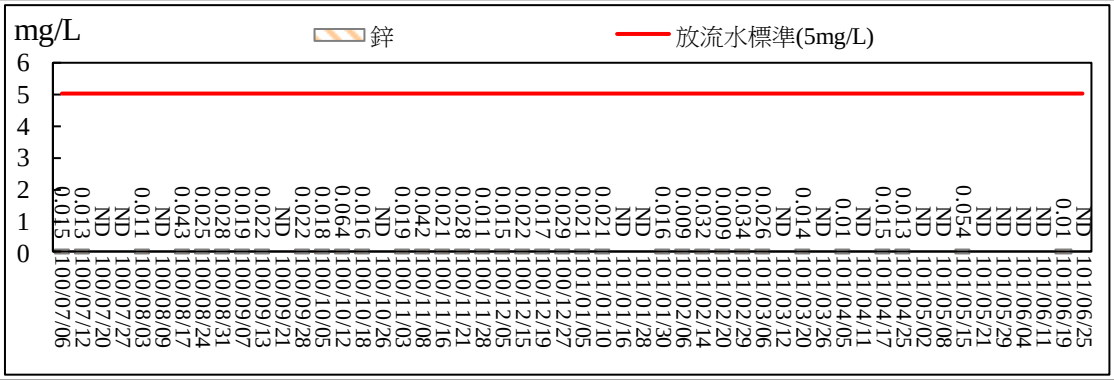
圖 2.35 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(六價鉻)

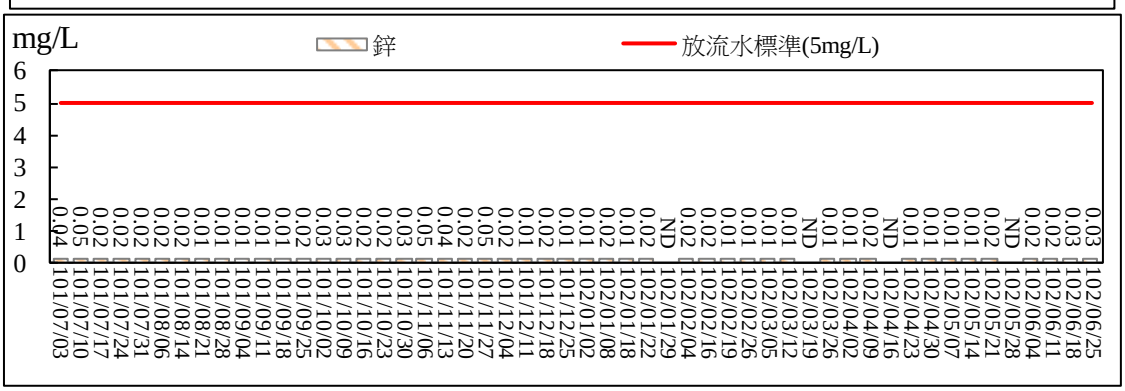


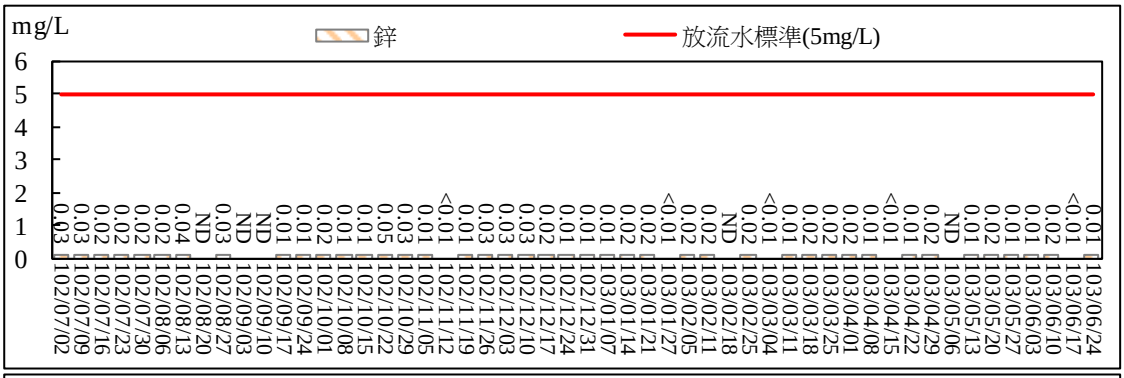

mg/L
鋅
放流水標準(5mg/L)
6
5
4
3
2
1
0

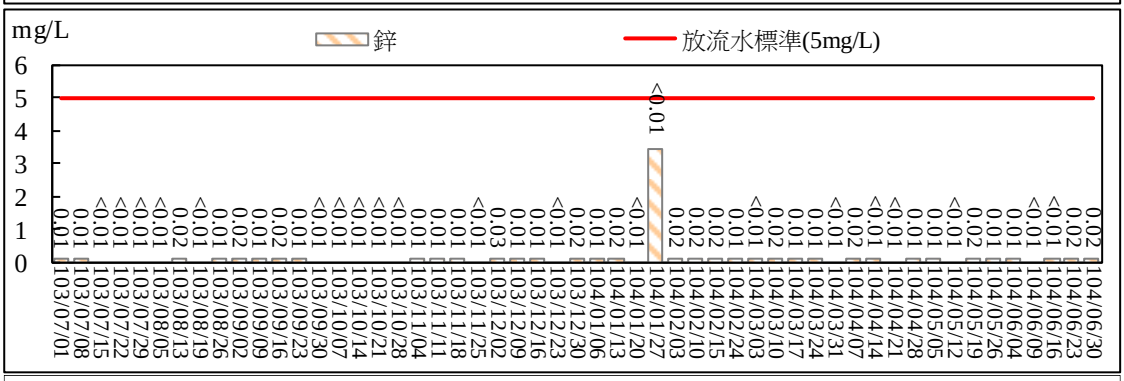

mg/L
鋅
放流水標準(5mg/L)
6
5
4
3
2
1
0

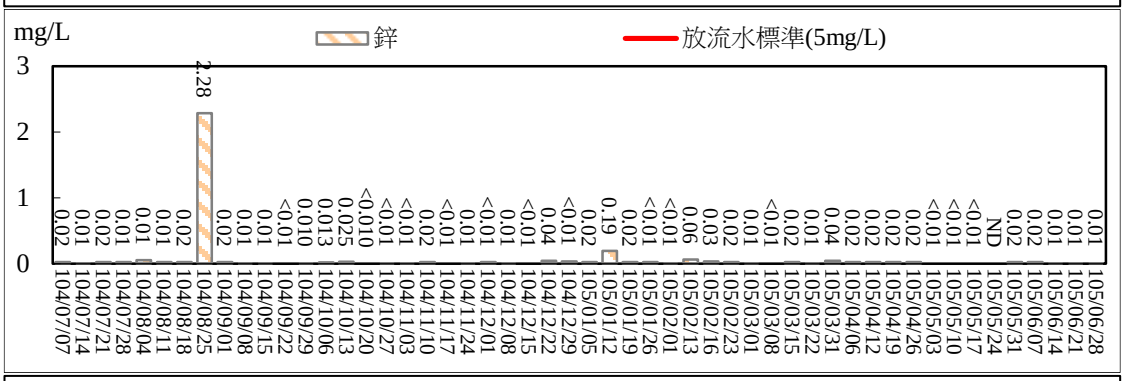

mg/L
鋅
放流水標準(5mg/L)
6
5
4
3
2
1
0

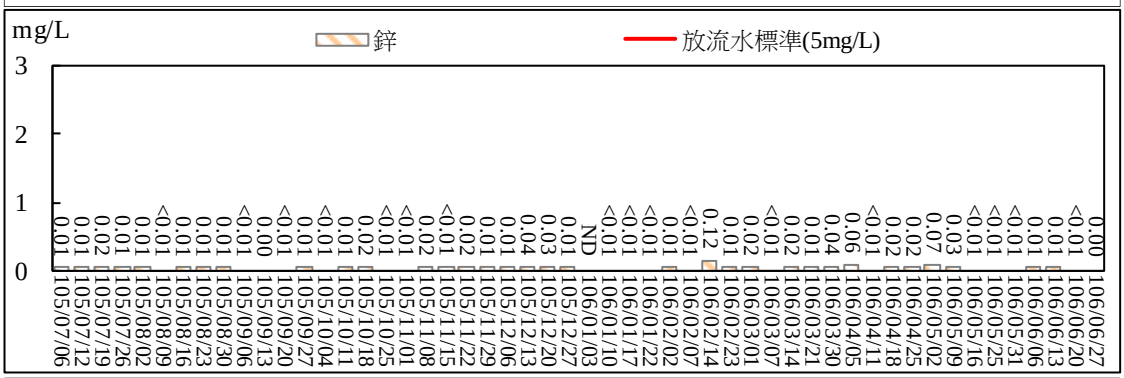

mg/L
鋅
放流水標準(5mg/L)
6
5
4
3
2
1
0

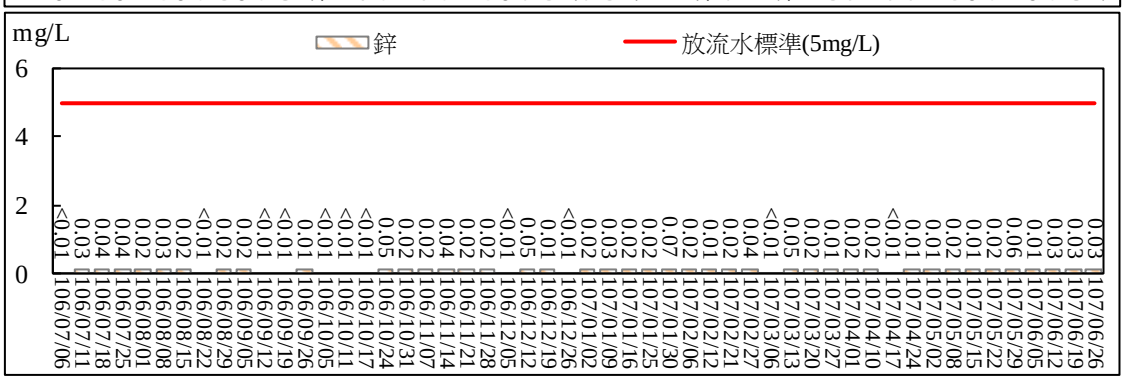

mg/L
鋅
放流水標準(5mg/L)
6
5
4
3
2
1
0


mg/L
鋅
放流水標準(5mg/L)
6
5
4
3
2
1
0


mg/L
鋅
放流水標準(5mg/L)
6
5
4
3
2
1
0


mg/L
鋅
放流水標準(5mg/L)
3
2
1
0


mg/L
鋅
放流水標準(5mg/L)
3
2
1
0


mg/L
鋅
放流水標準(5mg/L)
6
4
2
0

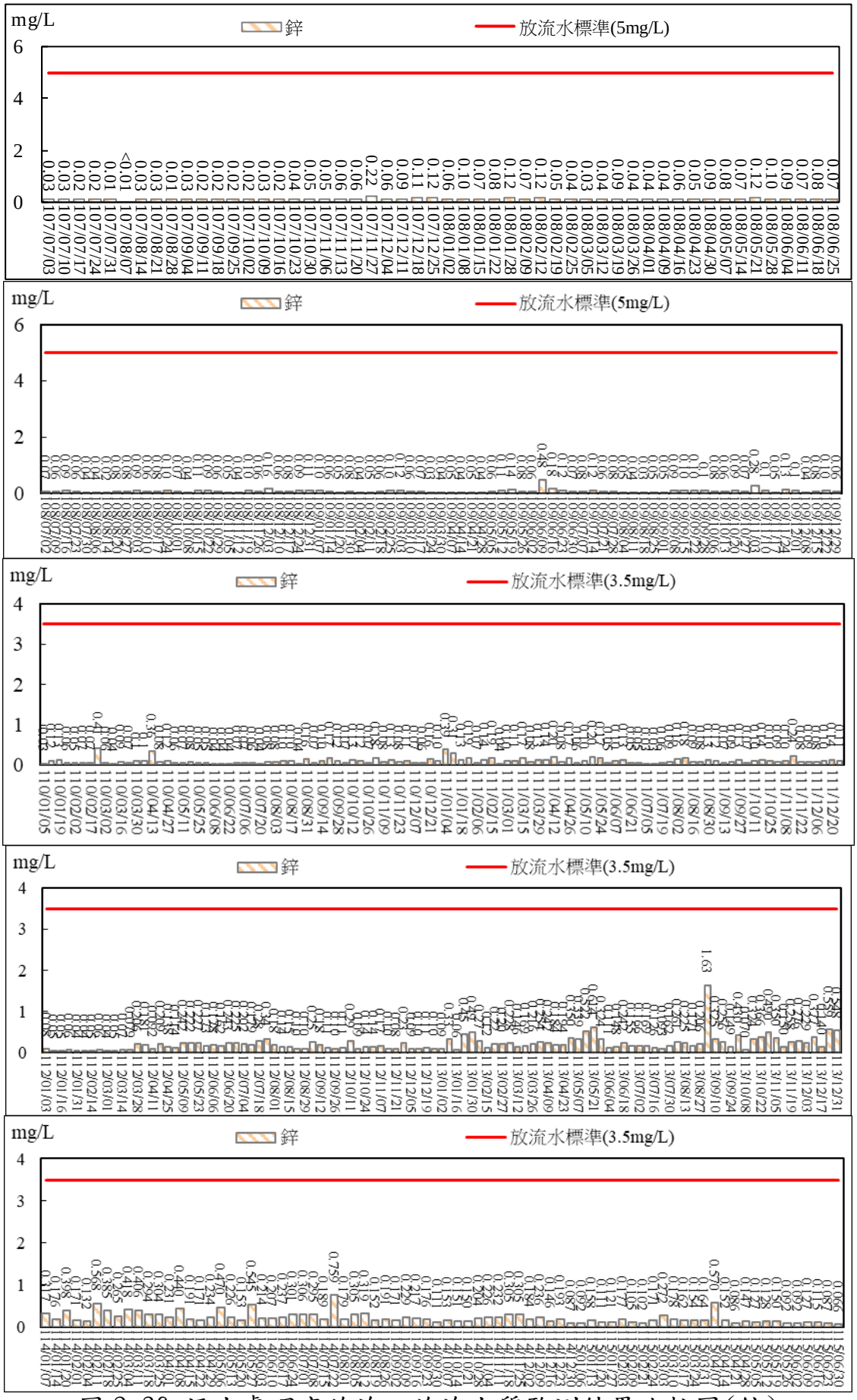
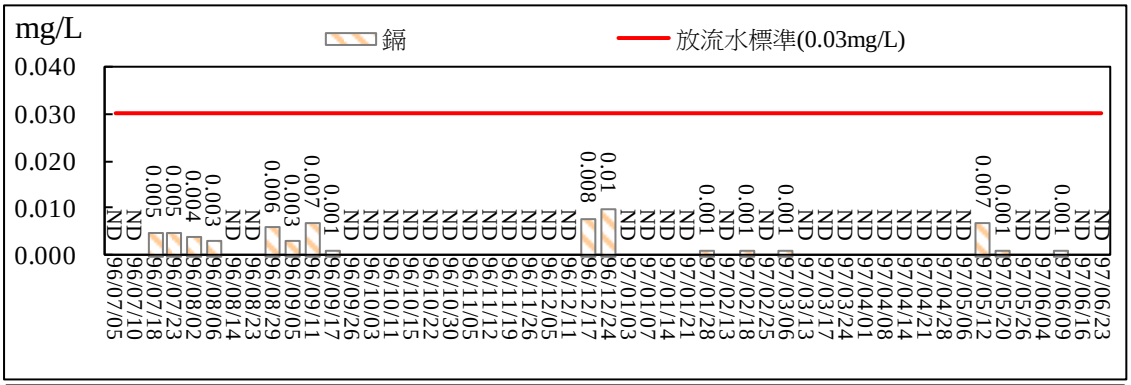
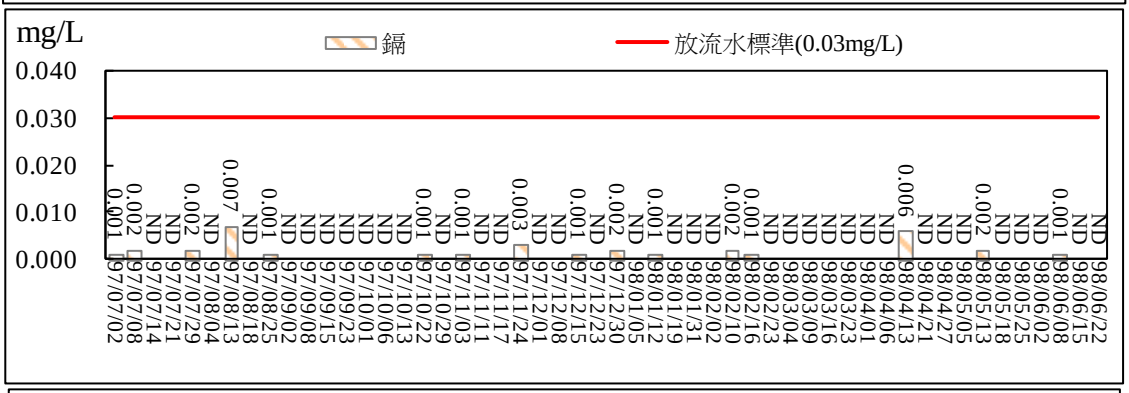
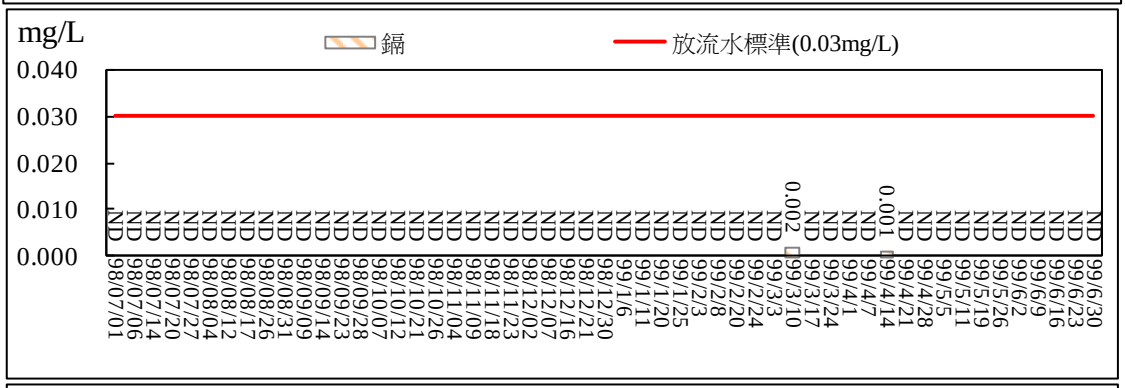
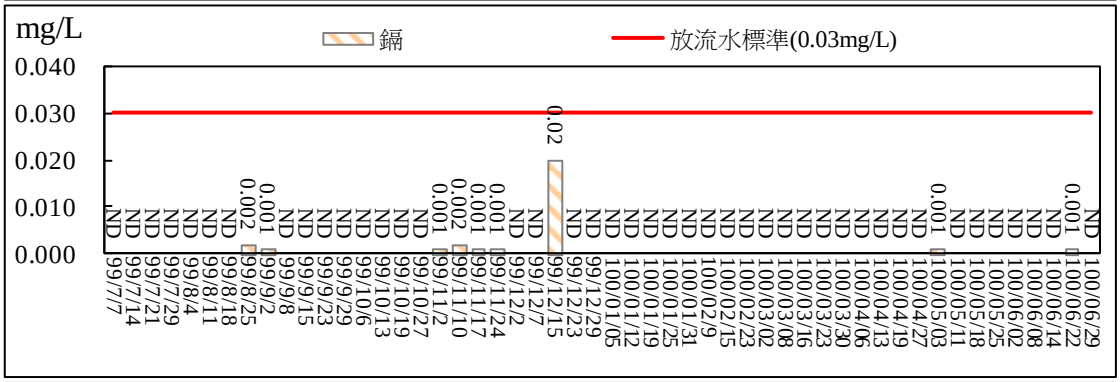


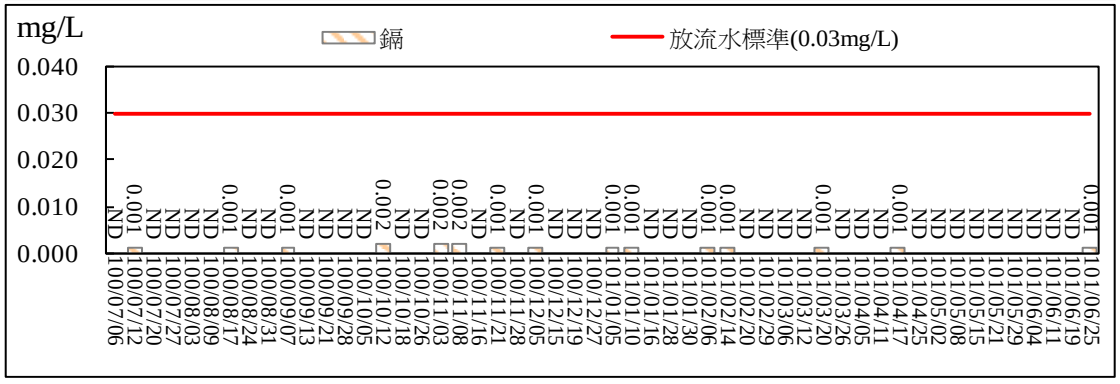
圖 2.36 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(鋅)

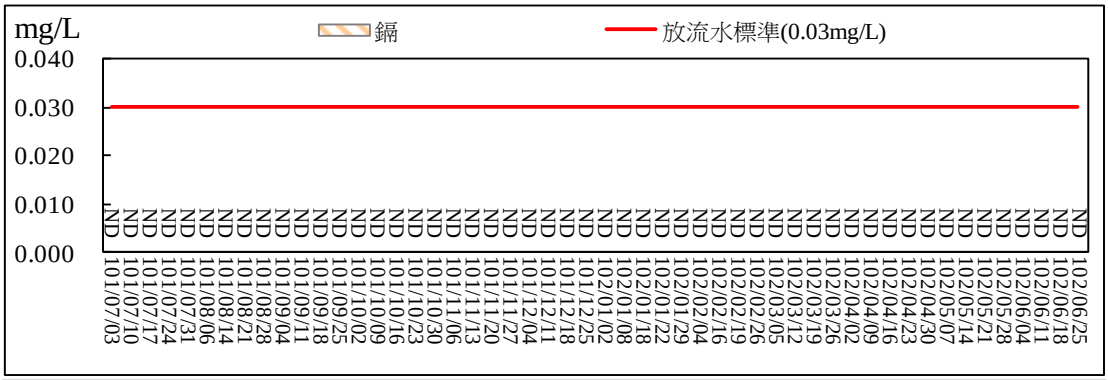

mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.040
0.030
0.020
0.010
0.000

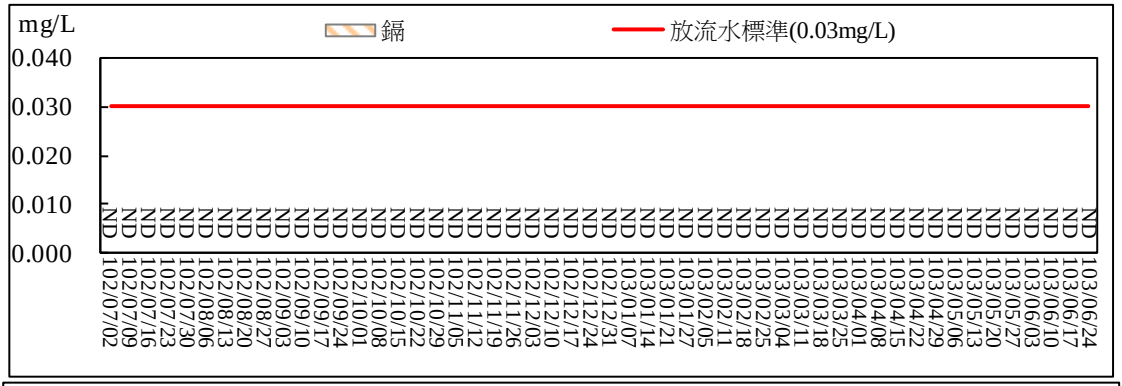

mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.040
0.030
0.020
0.010
0.000

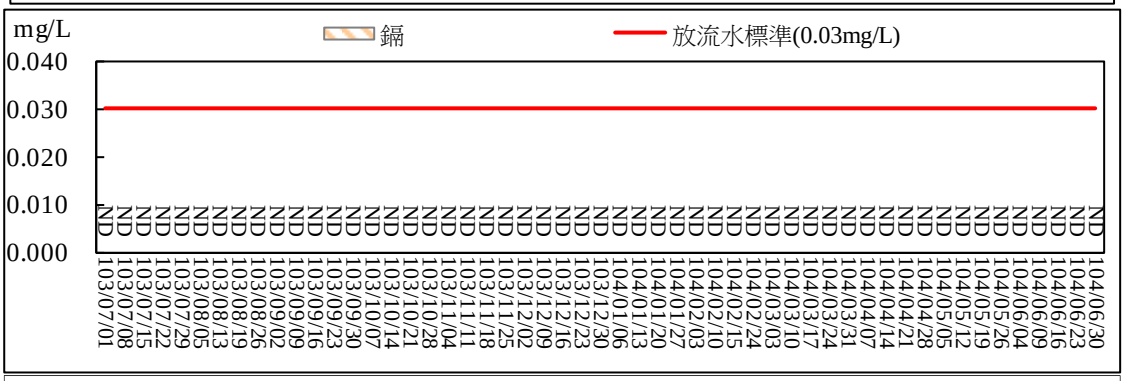

mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.040
0.030
0.020
0.010
0.000

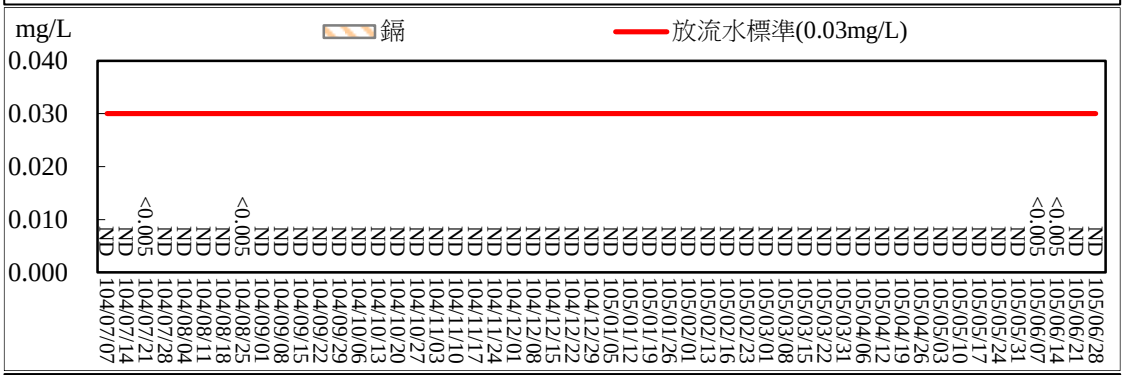

mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.040
0.030
0.020
0.010
0.000

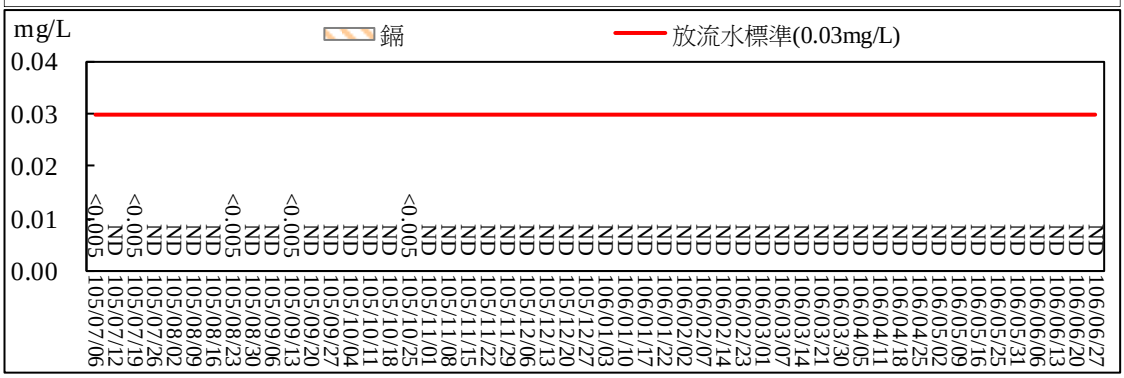

mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.040
0.030
0.020
0.010
0.000

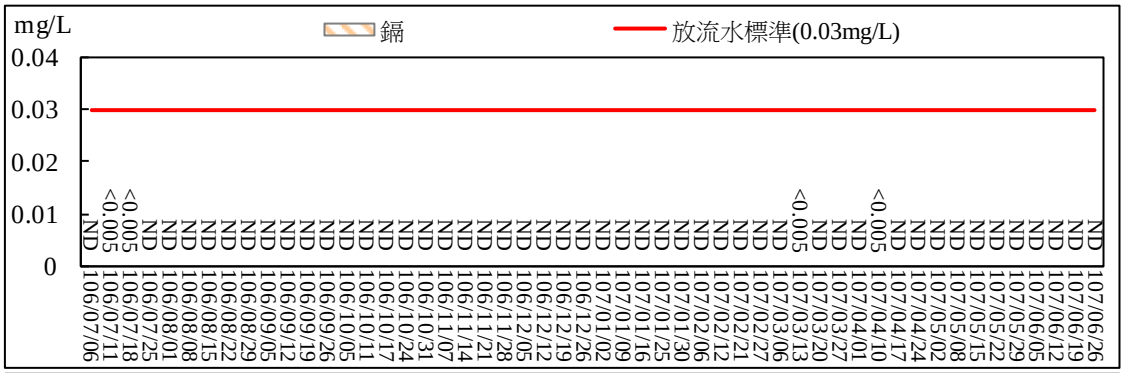

mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.040
0.030
0.020
0.010
0.000
ND
101/07/03
101/07/10
101/07/17
101/07/24
101/07/31
101/08/06
101/08/14
101/08/21
101/08/28
101/09/04
101/09/11
101/09/18
101/09/25
101/10/02
101/10/09
101/10/16
101/10/23
101/10/30
101/11/06
101/11/13
101/11/20
101/11/27
101/12/04
101/12/11
101/12/18
101/12/25
102/01/02
102/01/08
102/01/18
102/01/22
102/01/29
102/02/04
102/02/16
102/02/19
102/02/26
102/03/05
102/03/12
102/03/19
102/03/26
102/04/02
102/04/09
102/04/16
102/04/23
102/04/30
102/05/07
102/05/14
102/05/21
102/05/28
102/06/04
102/06/11
102/06/18
102/06/25

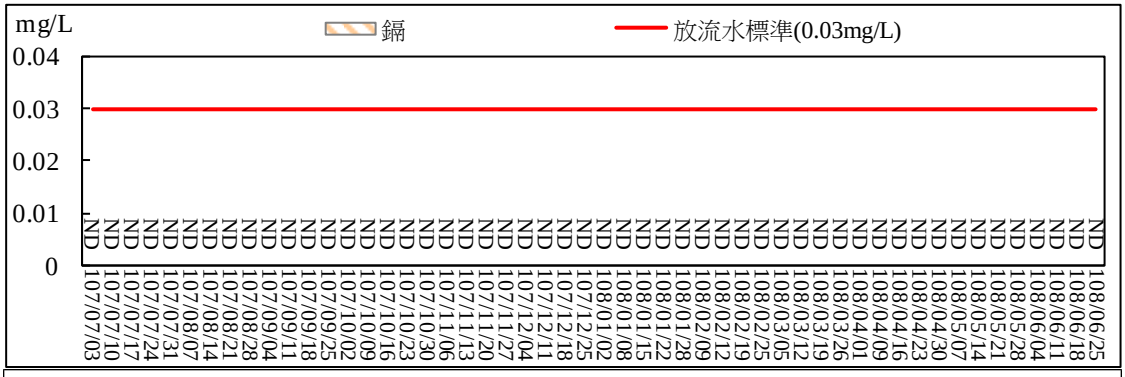

mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.040
0.030
0.020
0.010
0.000
ND
102/07/02
102/07/09
102/07/16
102/07/23
102/07/30
102/08/06
102/08/13
102/08/20
102/08/27
102/09/03
102/09/10
102/09/17
102/09/24
102/10/01
102/10/08
102/10/15
102/10/22
102/10/29
102/11/05
102/11/12
102/11/19
102/11/26
102/12/03
102/12/10
102/12/17
102/12/24
102/12/31
103/01/07
103/01/14
103/01/21
103/01/27
103/02/05
103/02/11
103/02/18
103/02/25
103/03/04
103/03/11
103/03/18
103/03/25
103/04/01
103/04/08
103/04/15
103/04/22
103/04/29
103/05/06
103/05/13
103/05/20
103/05/27
103/06/03
103/06/10
103/06/17
103/06/24

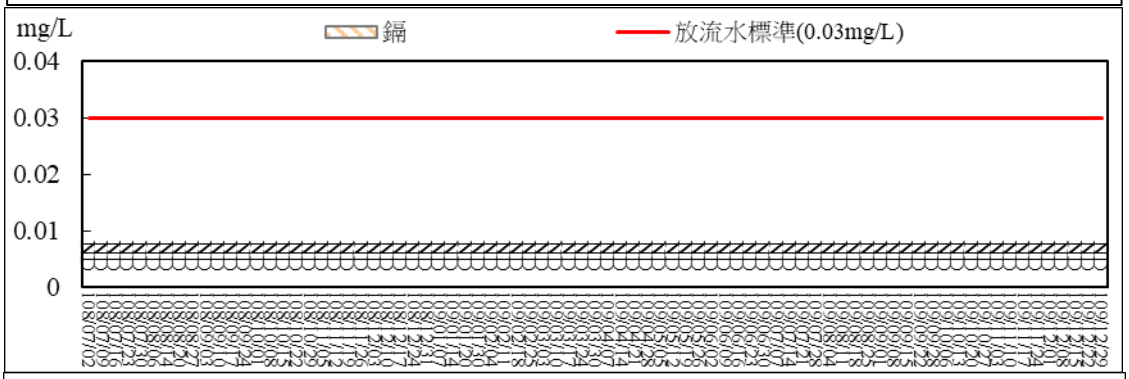

mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.040
0.030
0.020
0.010
0.000
ND
103/07/01
103/07/08
103/07/15
103/07/22
103/07/29
103/08/05
103/08/13
103/08/19
103/08/26
103/09/02
103/09/09
103/09/16
103/09/23
103/09/30
103/10/07
103/10/14
103/10/21
103/10/28
103/11/04
103/11/11
103/11/18
103/11/25
103/12/02
103/12/09
103/12/16
103/12/23
103/12/30
104/01/06
104/01/13
104/01/20
104/01/27
104/02/03
104/02/10
104/02/15
104/02/24
104/03/03
104/03/10
104/03/17
104/03/24
104/03/31
104/04/07
104/04/14
104/04/21
104/04/28
104/05/05
104/05/12
104/05/19
104/05/26
104/06/04
104/06/09
104/06/16
104/06/23
104/06/30

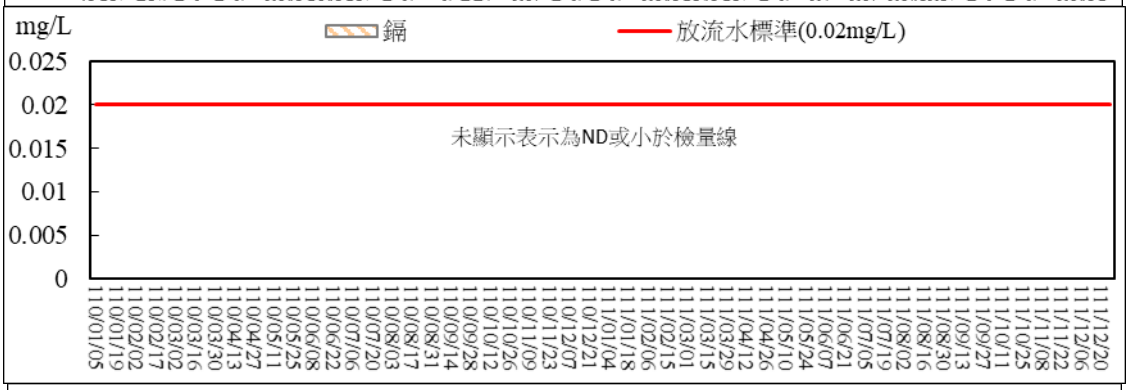

mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.040
0.030
0.020
0.010
0.000
<0.005
ND
104/07/07
104/07/14
104/07/21
104/07/28
104/08/04
104/08/11
104/08/18
104/08/25
104/09/01
104/09/08
104/09/15
104/09/22
104/09/29
104/10/06
104/10/13
104/10/20
104/10/27
104/11/03
104/11/10
104/11/17
104/11/24
104/12/01
104/12/08
104/12/15
104/12/22
104/12/29
105/01/05
105/01/12
105/01/19
105/01/26
105/02/01
105/02/13
105/02/16
105/02/23
105/03/01
105/03/08
105/03/15
105/03/22
105/03/31
105/04/06
105/04/12
105/04/19
105/04/26
105/05/03
105/05/10
105/05/17
105/05/24
105/05/31
105/06/07
105/06/14
105/06/21
105/06/28

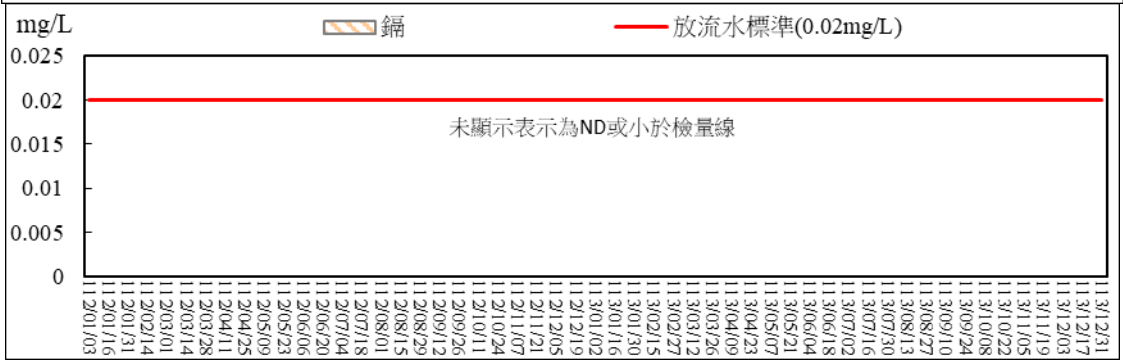

mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.04
0.03
0.02
0.01
0.00
<0.005
ND
105/07/06
105/07/12
105/07/19
105/07/26
105/08/02
105/08/09
105/08/16
105/08/23
105/08/30
105/09/06
105/09/13
105/09/20
105/09/27
105/10/04
105/10/11
105/10/18
105/10/25
105/11/01
105/11/08
105/11/15
105/11/22
105/11/29
105/12/06
105/12/13
105/12/20
105/12/27
106/01/03
106/01/10
106/01/17
106/01/22
106/02/02
106/02/07
106/02/14
106/02/23
106/03/01
106/03/07
106/03/14
106/03/21
106/03/30
106/04/05
106/04/11
106/04/18
106/04/25
106/05/02
106/05/09
106/05/16
106/05/25
106/05/31
106/06/06
106/06/13
106/06/20
106/06/27


mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.04
0.03
0.02
0.01
0
<0.005
ND


mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.04
0.03
0.02
0.01
0
ND


mg/L
鎘
放流水標準(0.03mg/L)
0.04
0.03
0.02
0.01
0


mg/L
鎘
放流水標準(0.02mg/L)
0.025
0.02
0.015
0.01
0.005
0
未顯示表示為ND或小於檢量線


mg/L
鎘
放流水標準(0.02mg/L)
0.025
0.02
0.015
0.01
0.005
0
未顯示表示為ND或小於檢量線

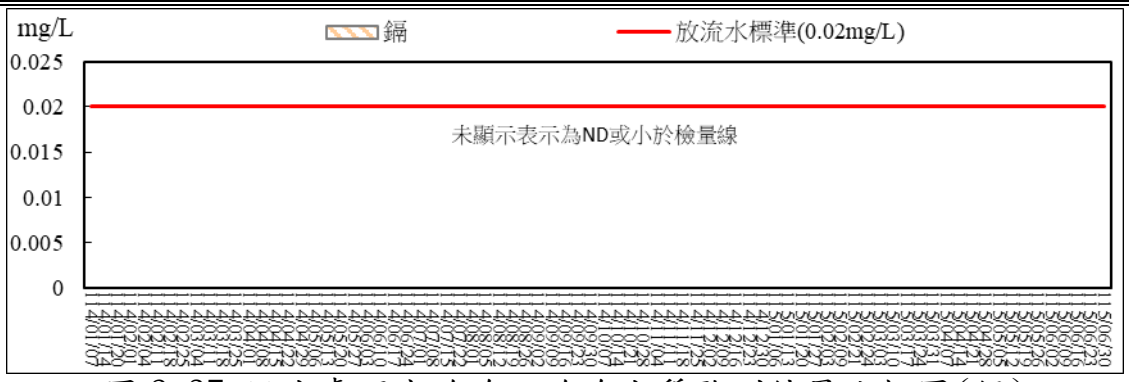
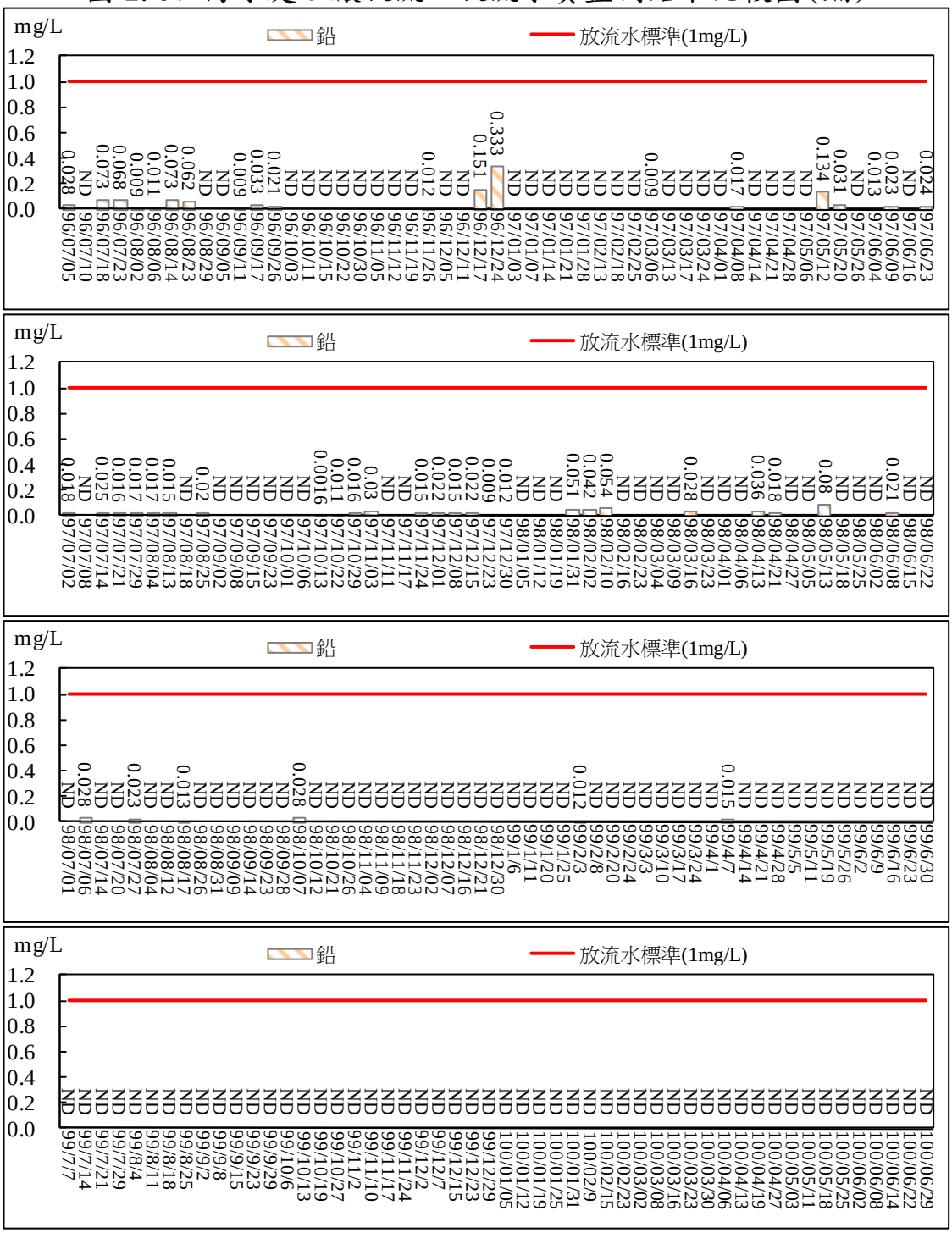
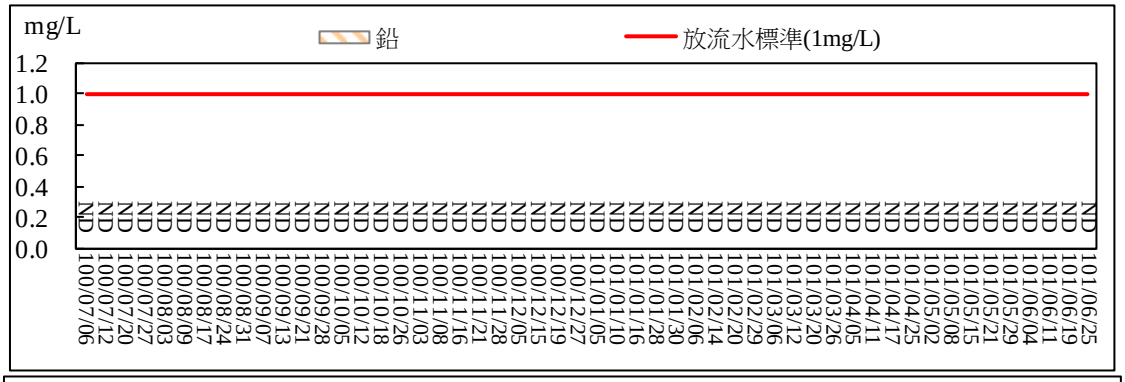
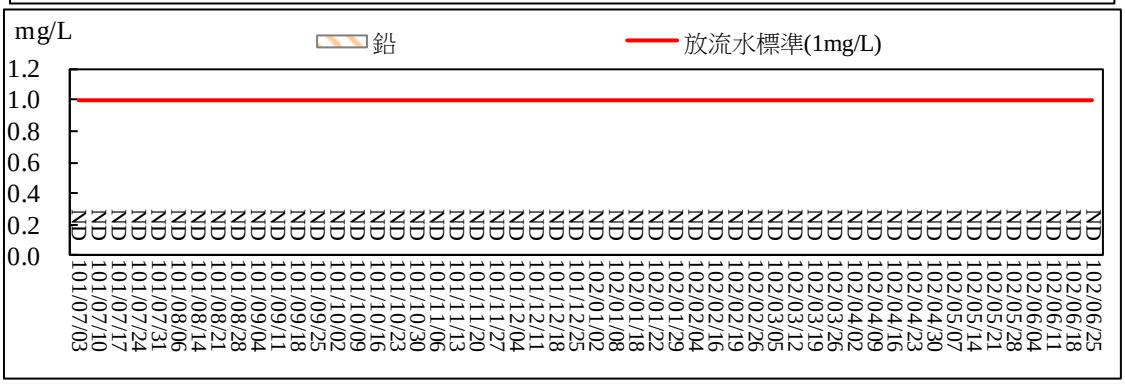
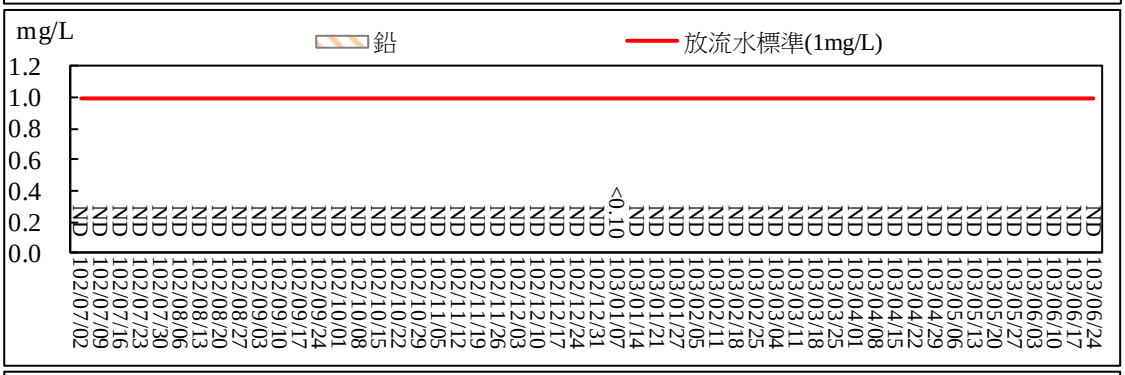


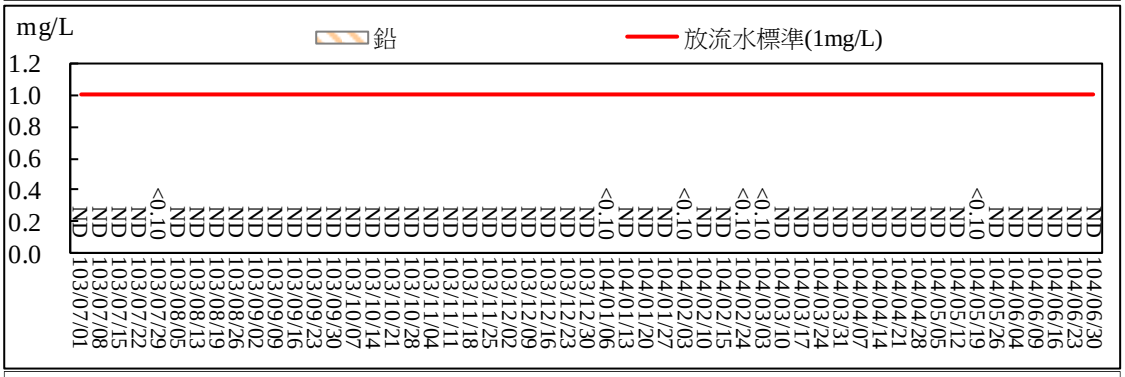
圖 2.37 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(鎘)

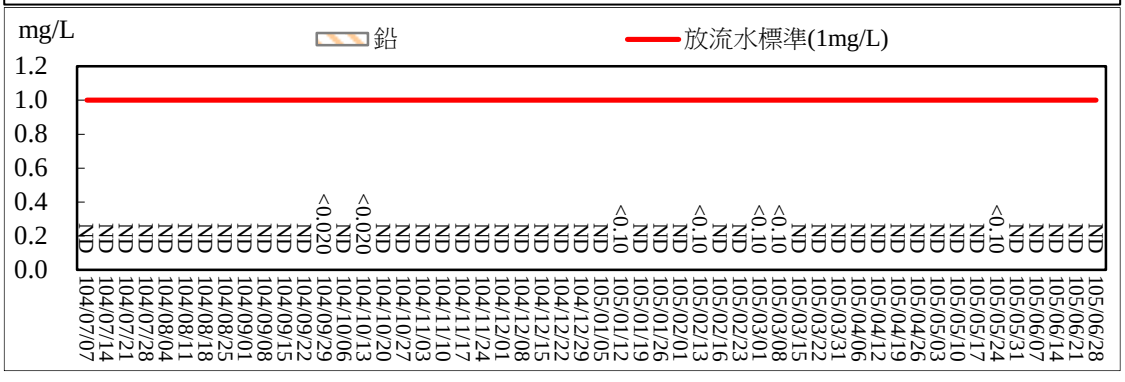


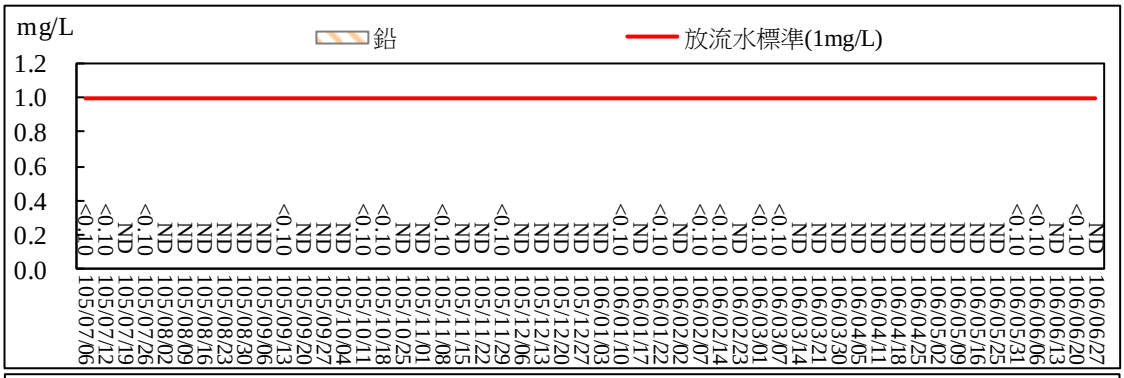

mg/L
鉛
放流水標準(1mg/L)
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
ND
100/07/06
101/06/25

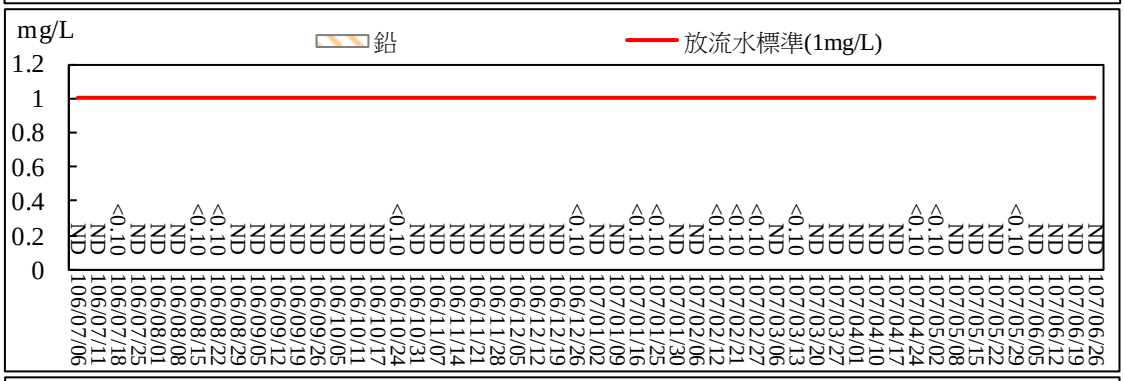

mg/L
鉛
放流水標準(1mg/L)
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
ND
101/07/03
102/06/25

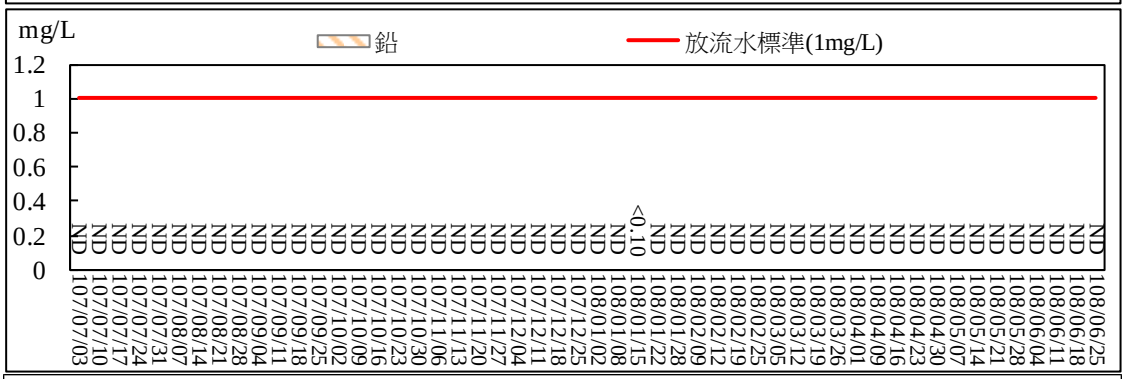

mg/L
鉛
放流水標準(1mg/L)
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
<0.10
ND
102/07/02
103/06/24

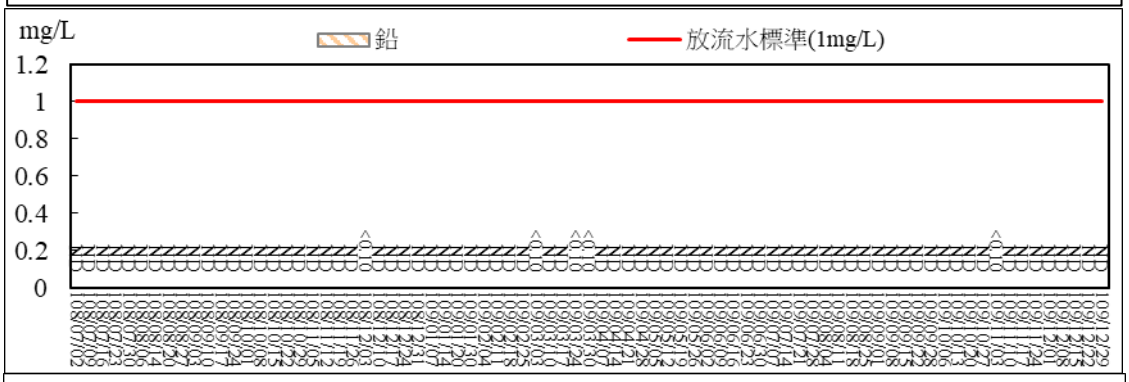

mg/L
鉛
放流水標準(1mg/L)
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
<0.10
ND
103/07/01
104/06/30

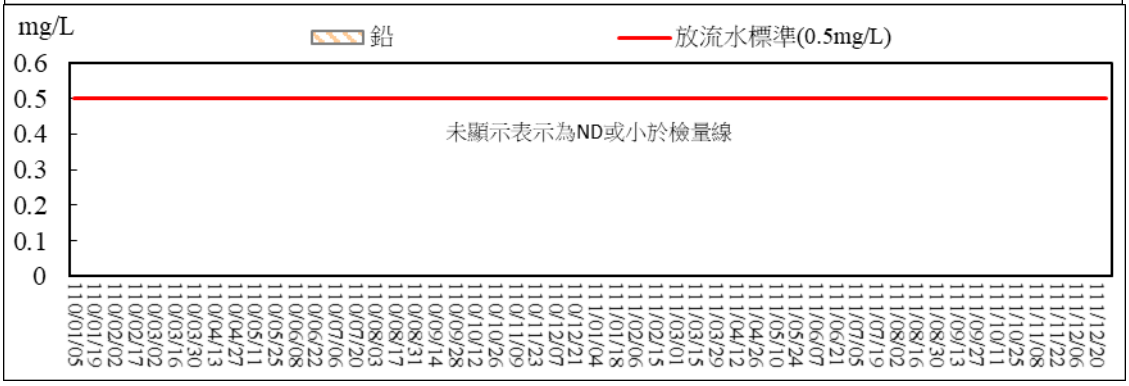

mg/L
鉛
放流水標準(1mg/L)
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
<0.020
<0.10
ND
104/07/07
105/06/28


mg/L
鉛
放流水標準(1mg/L)
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0


mg/L
鉛
放流水標準(1mg/L)
1.2
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0


mg/L
鉛
放流水標準(1mg/L)
1.2
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0


mg/L
鉛
放流水標準(1mg/L)
1.2
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0


mg/L
鉛
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
未顯示表示為ND或小於檢量線

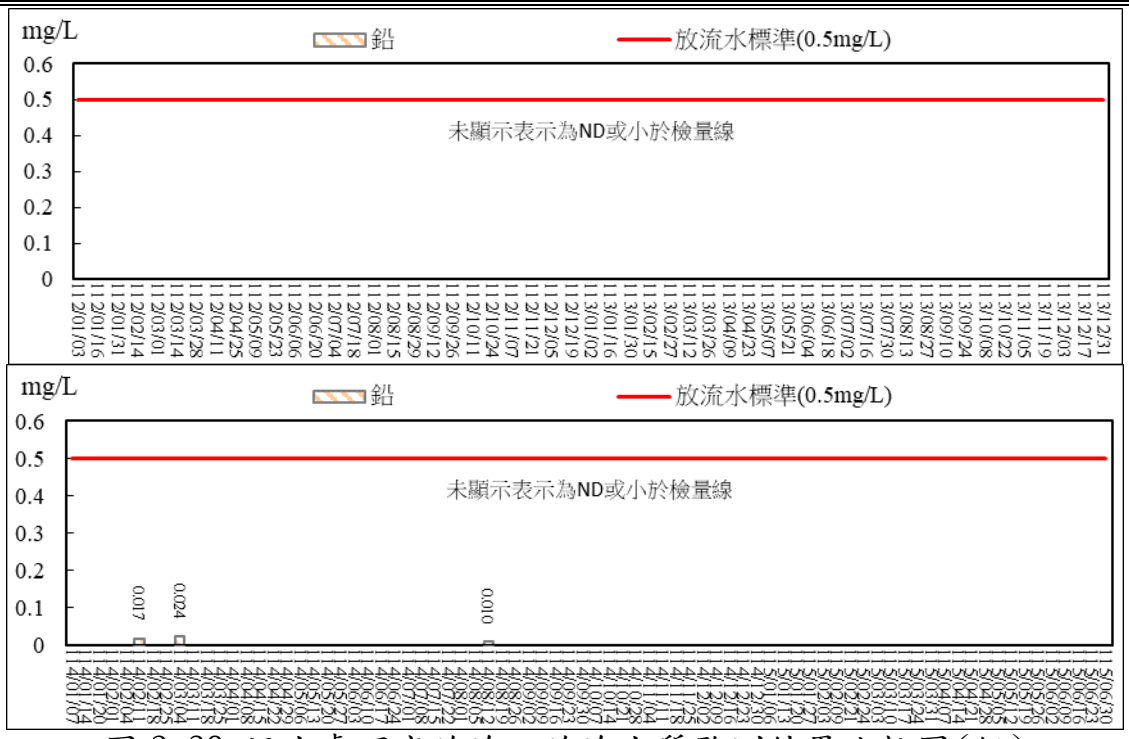
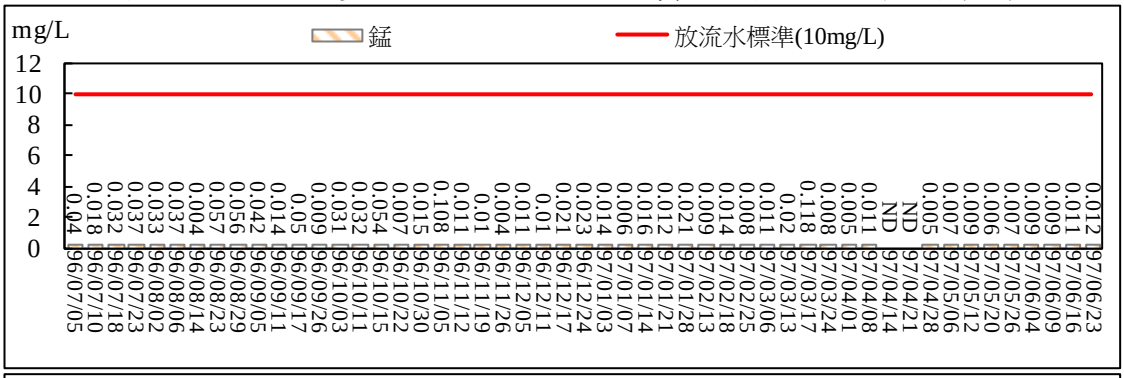
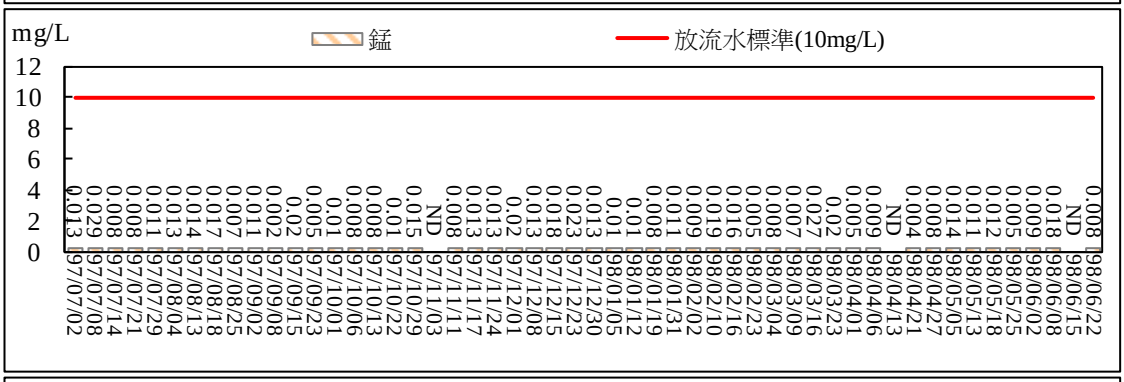
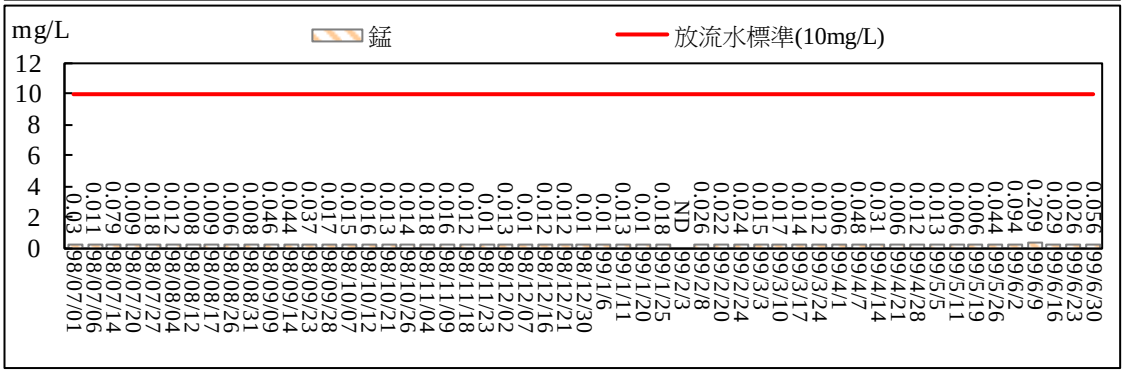
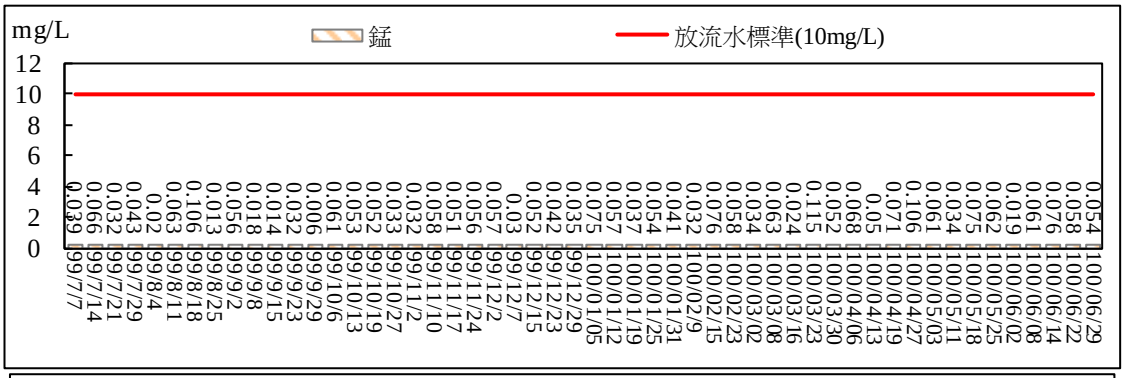


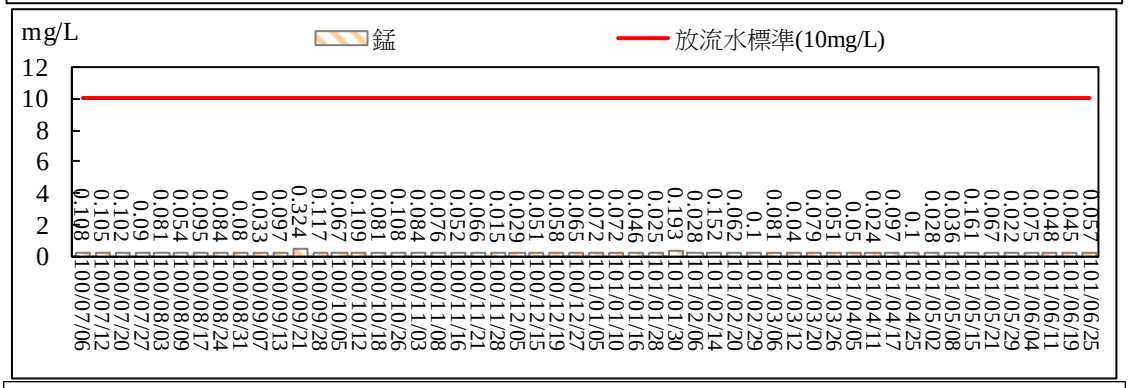
圖 2.38 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(鉛)

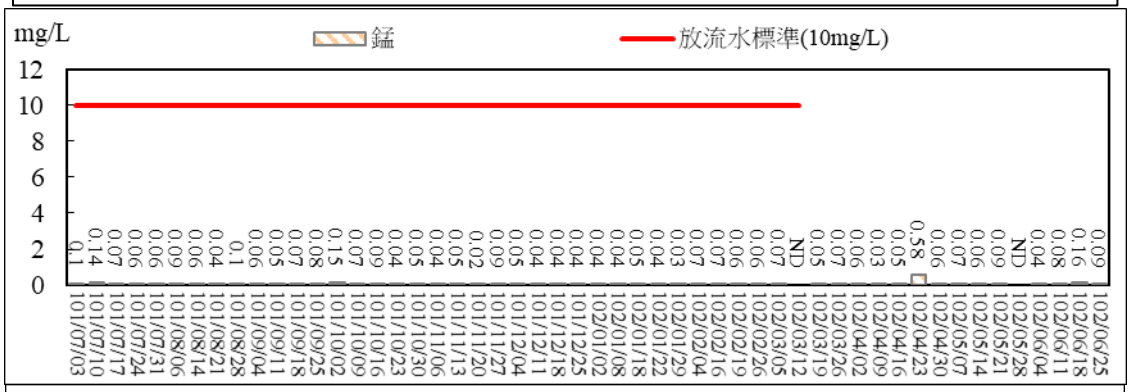


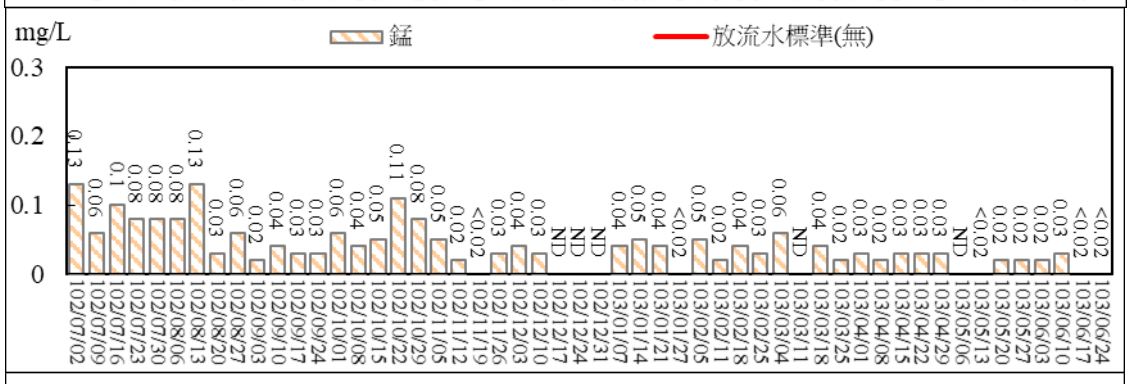


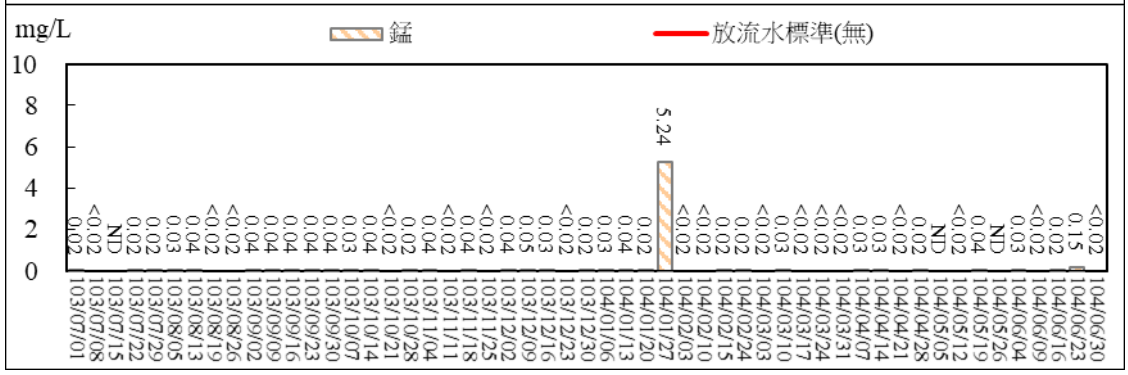


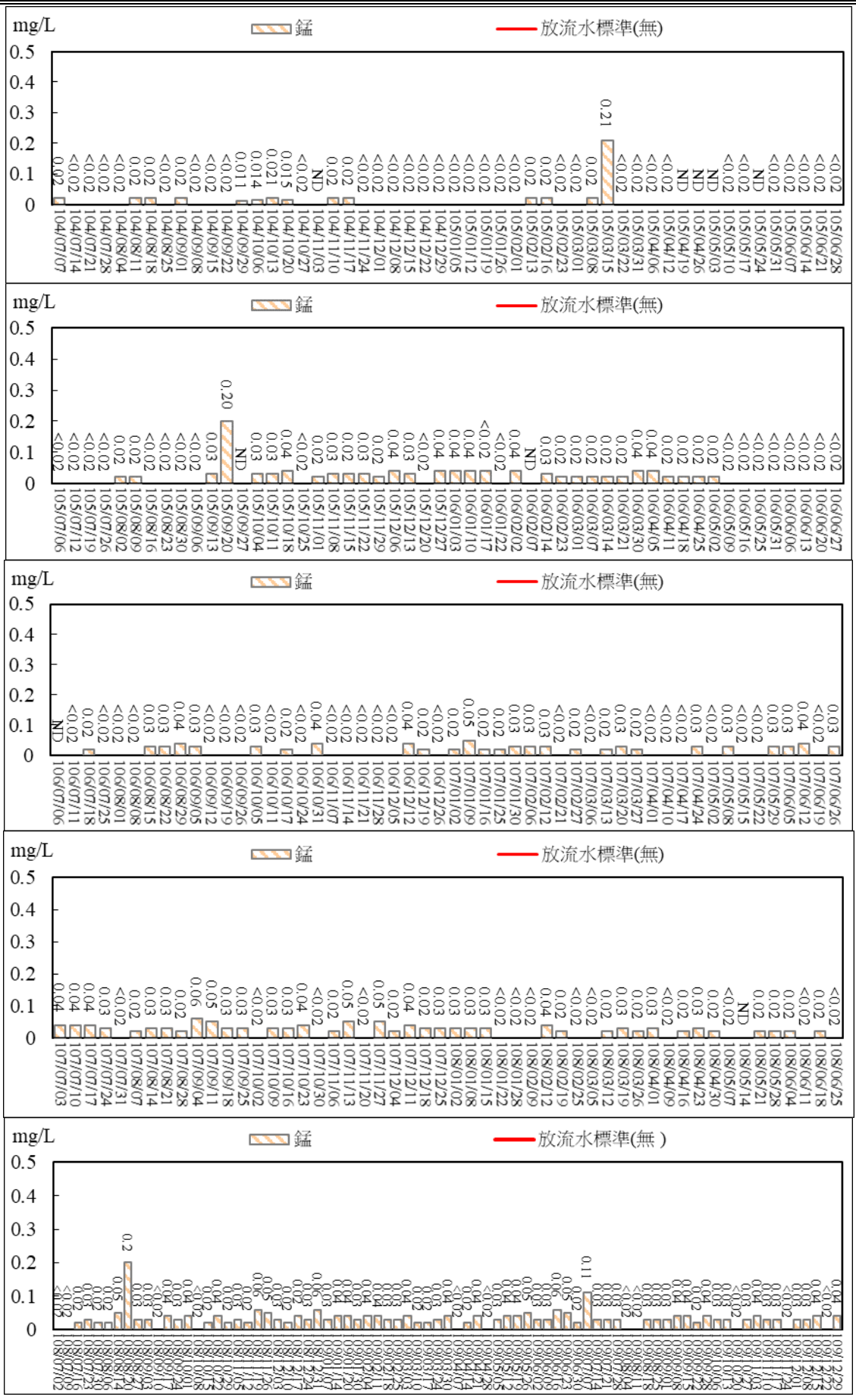

mg/L
錳
放流水標準(10mg/L)
12
10
8
6
4
2
0


mg/L
錳
放流水標準(10mg/L)
12
10
8
6
4
2
0


mg/L
錳
放流水標準(10mg/L)
12
10
8
6
4
2
0


mg/L
錳
放流水標準(無)
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
錳
放流水標準(無)
10
8
6
4
2
0


mg/L
錳
放流水標準(無)
mg/L
錳
放流水標準(無)
mg/L
錳
放流水標準(無)
mg/L
錳
放流水標準(無)
mg/L
錳
放流水標準(無)

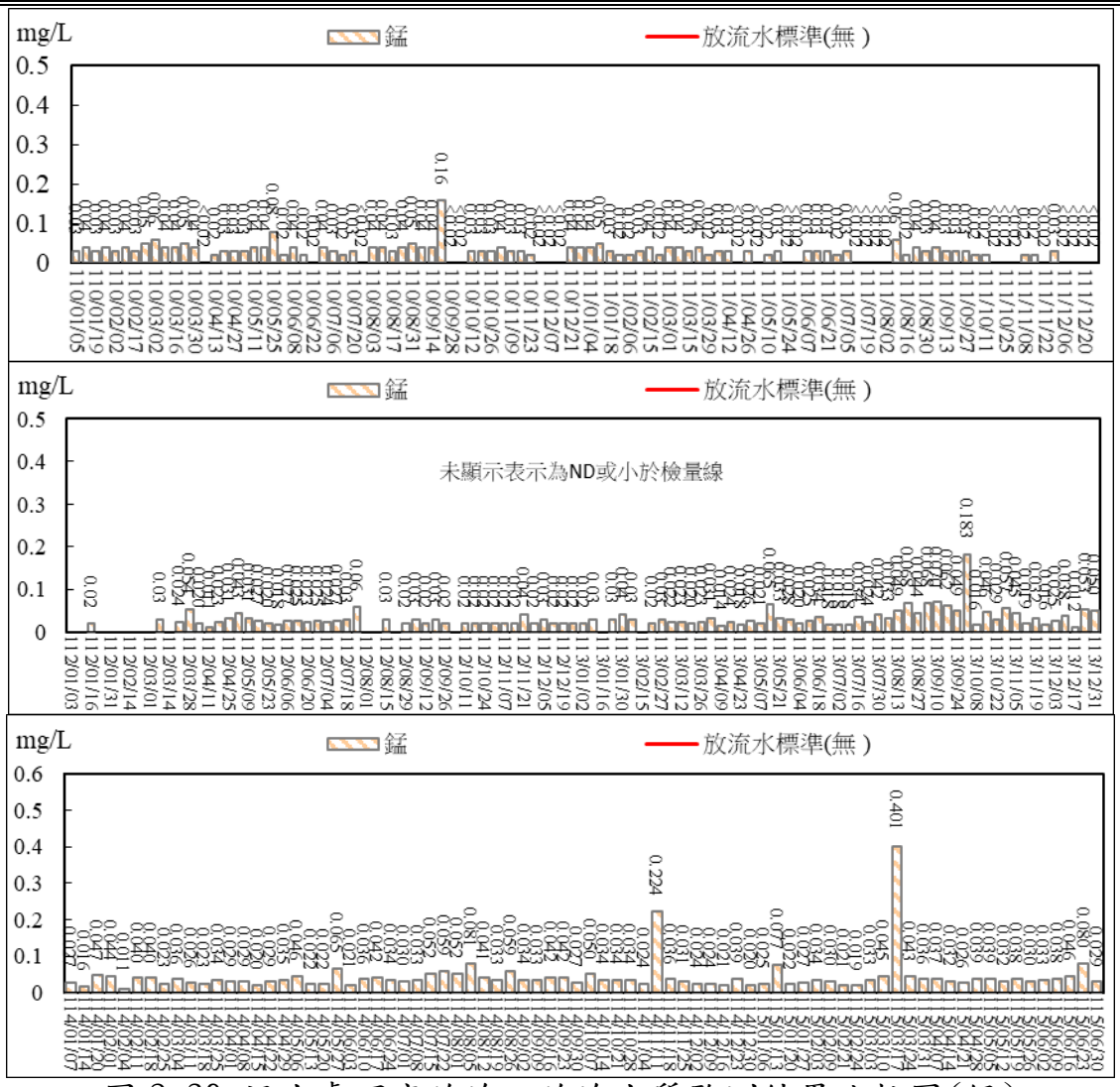
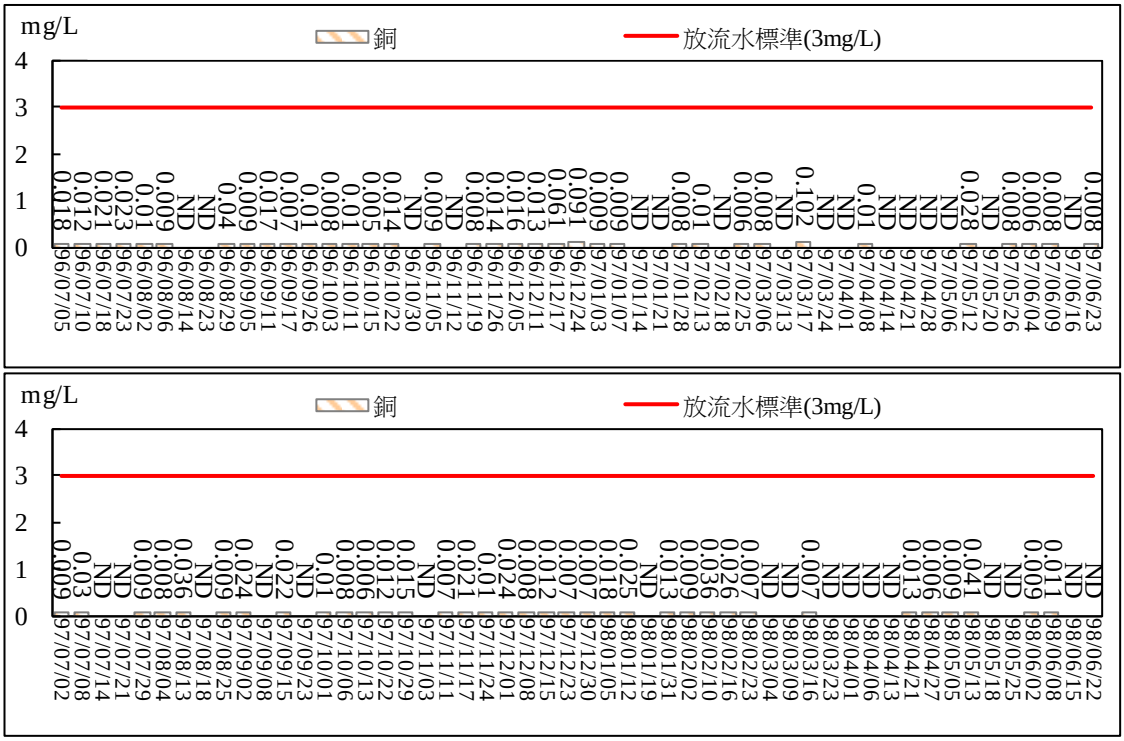
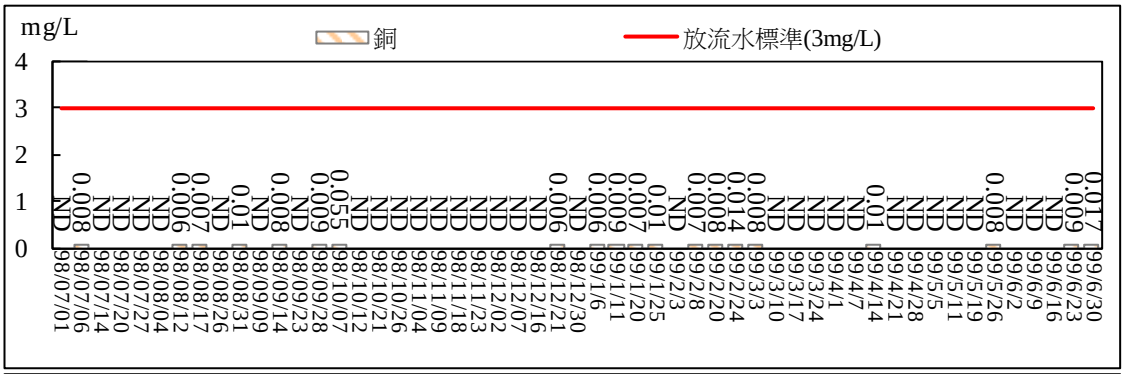
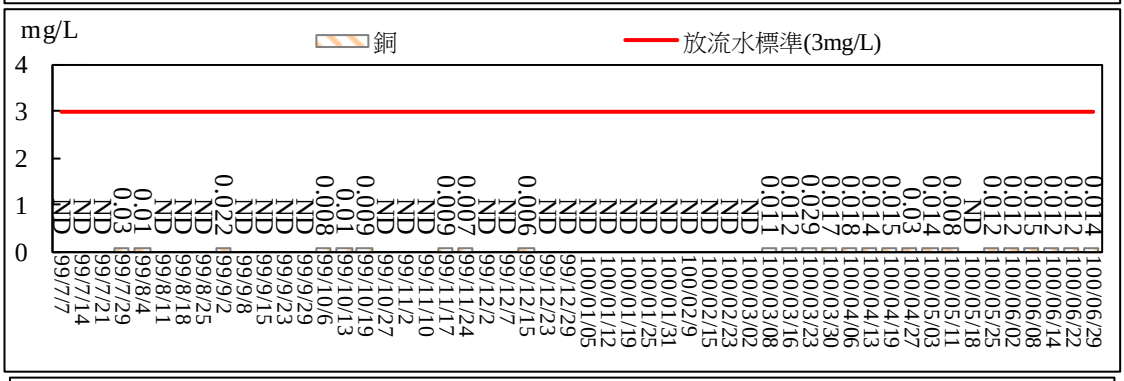
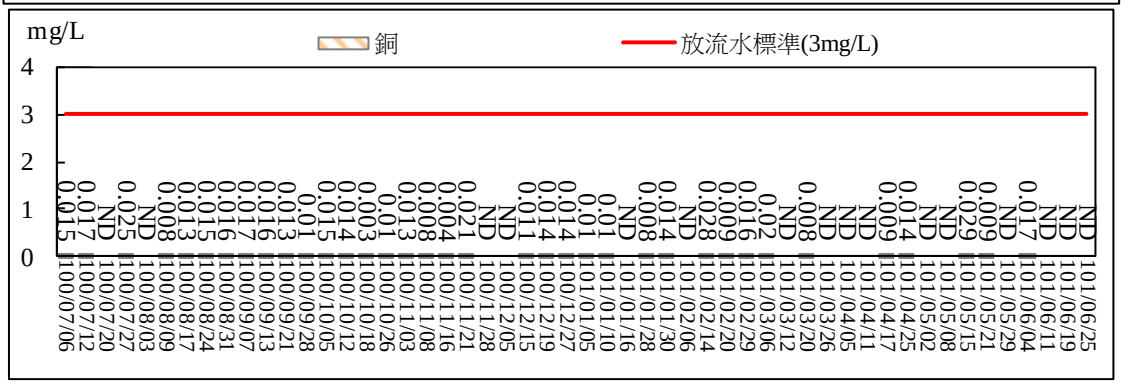


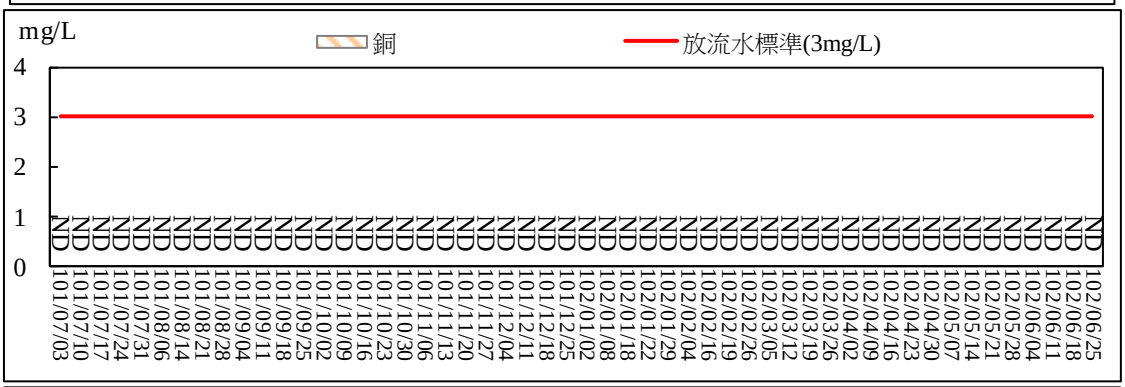
圖 2.39 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(錳)

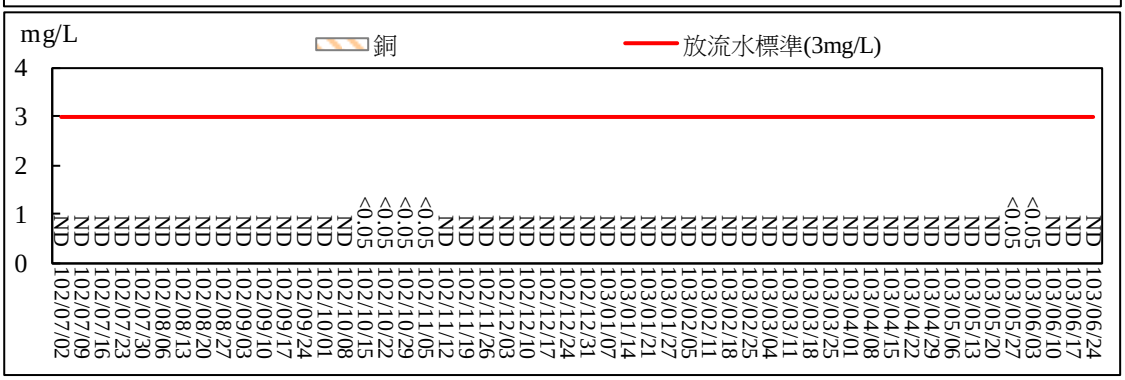


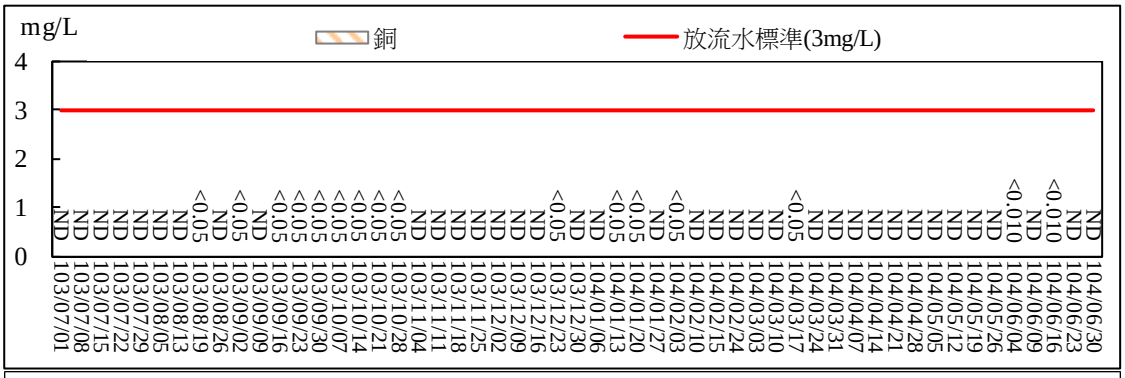

mg/L
銅
放流水標準(3mg/L)
4
3
2
1
0


mg/L
銅
放流水標準(3mg/L)
4
3
2
1
0


mg/L
銅
放流水標準(3mg/L)
4
3
2
1
0


mg/L
銅
放流水標準(3mg/L)
4
3
2
1
0


mg/L
銅
放流水標準(3mg/L)
4
3
2
1
0


mg/L
銅
放流水標準(3mg/L)
4
3
2
1
0
ND ND ND

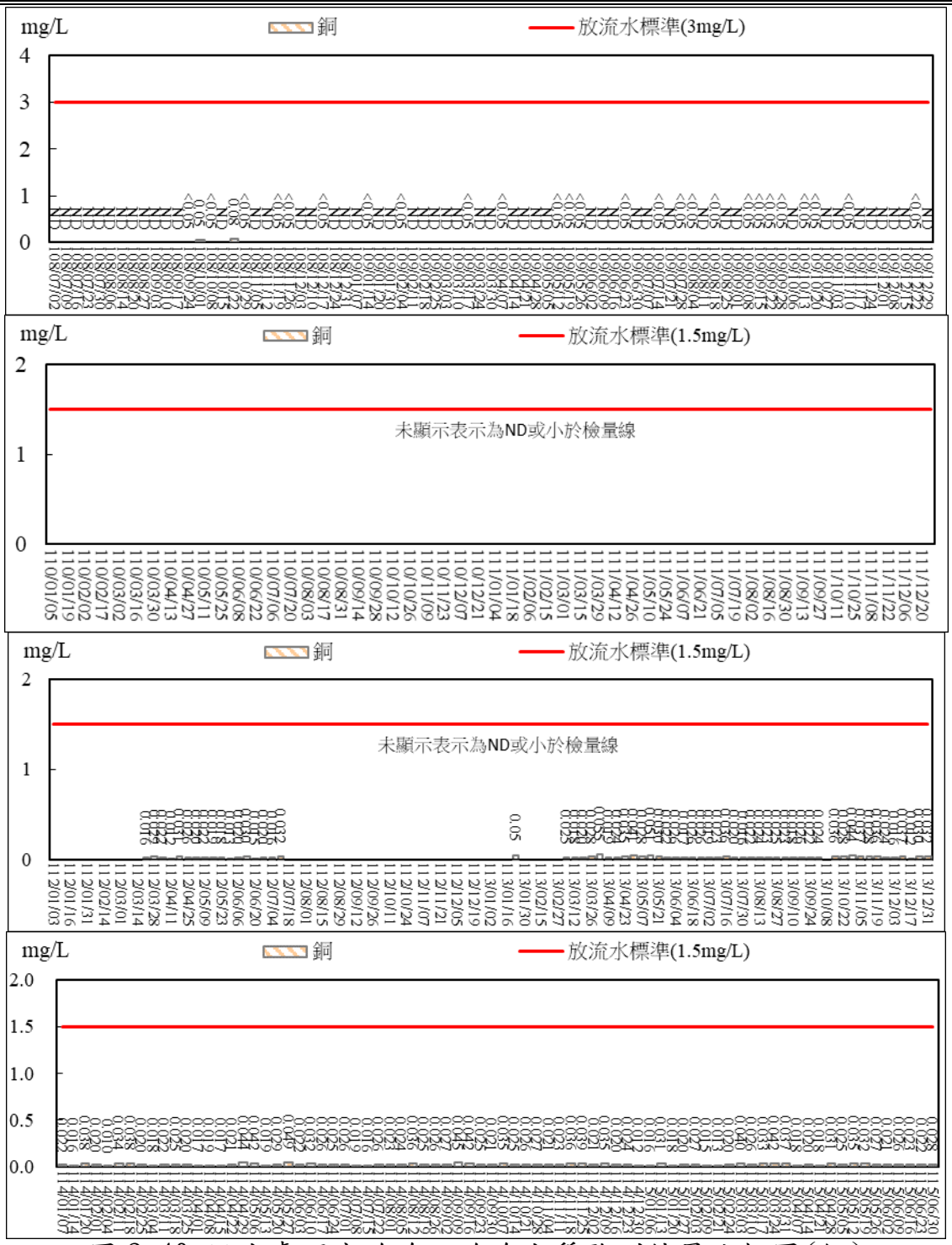
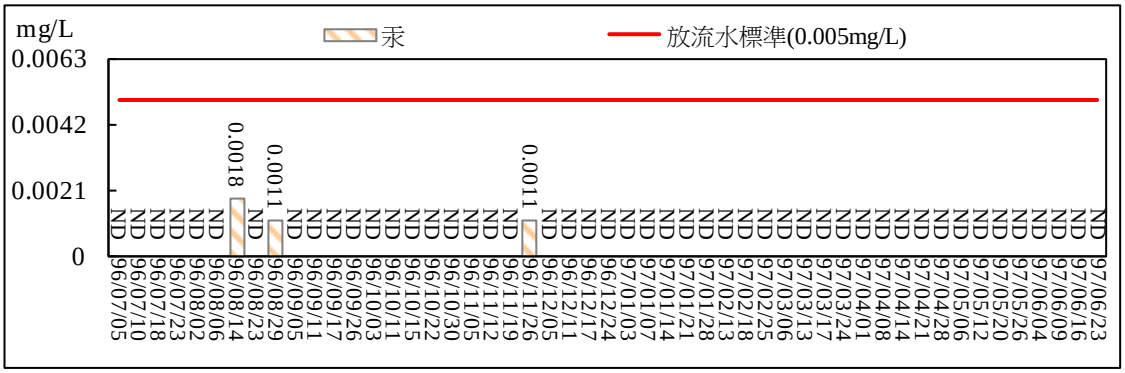
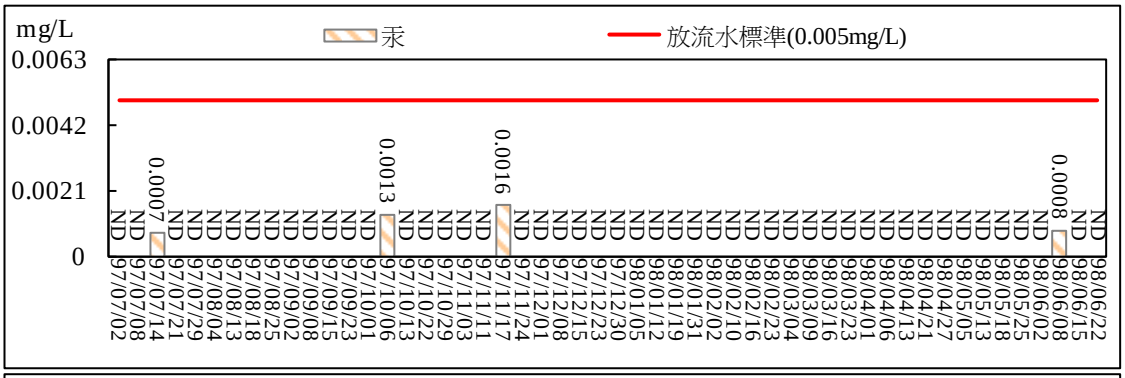
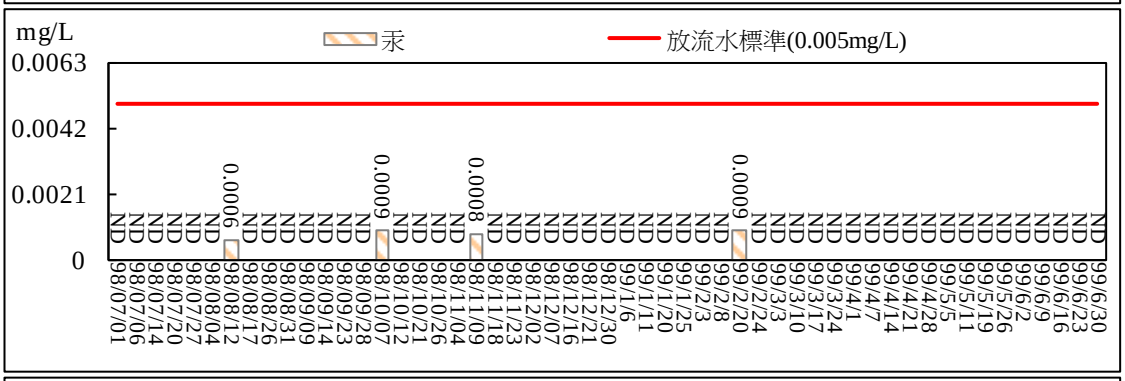
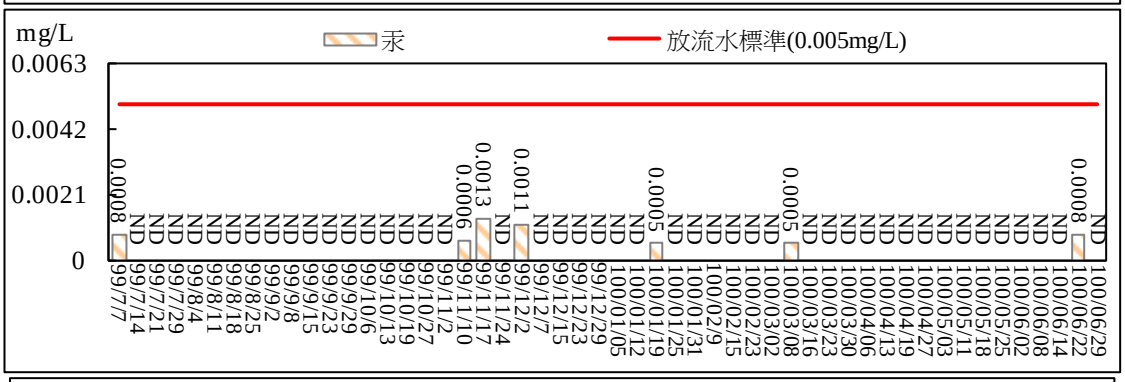


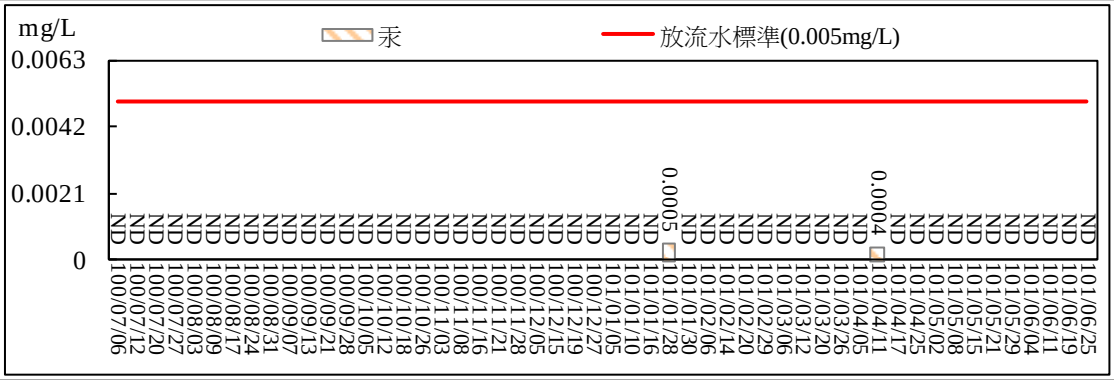
圖 2.40 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(銅)

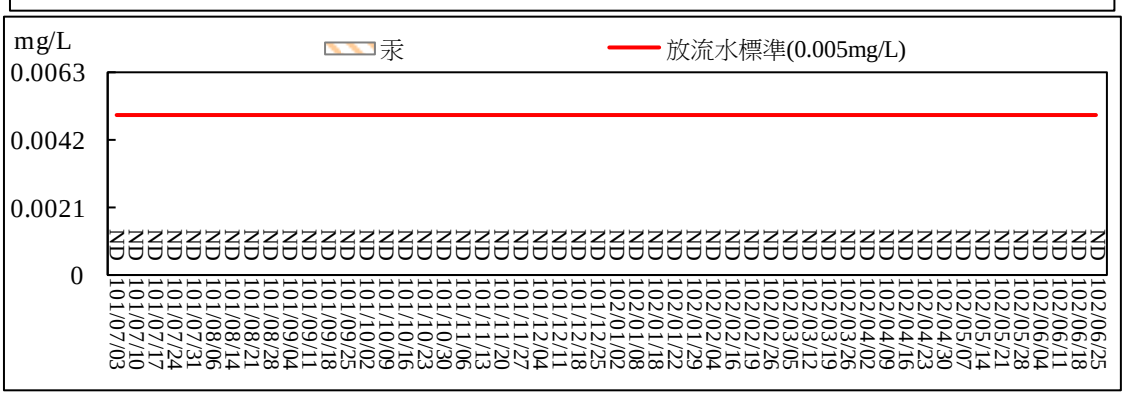


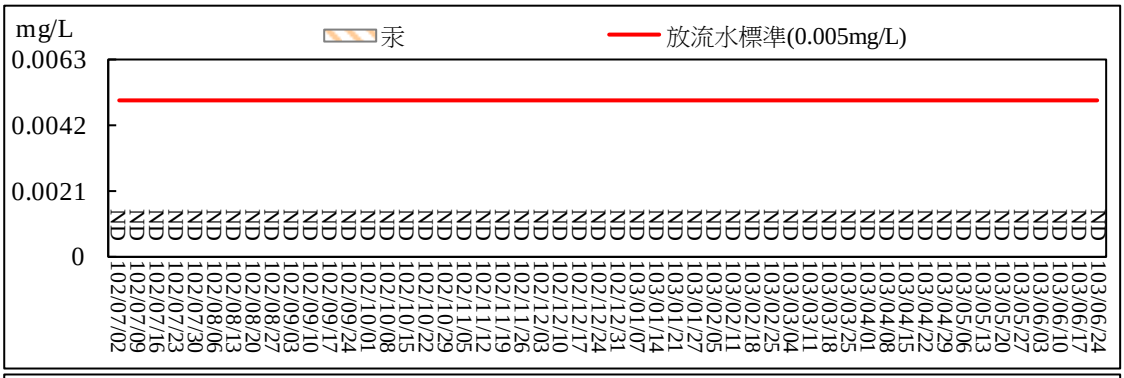

mg/L
汞
放流水標準(0.005mg/L)
0.0063
0.0042
0.0021
0
0.0007
0.0013
0.0016
0.0008

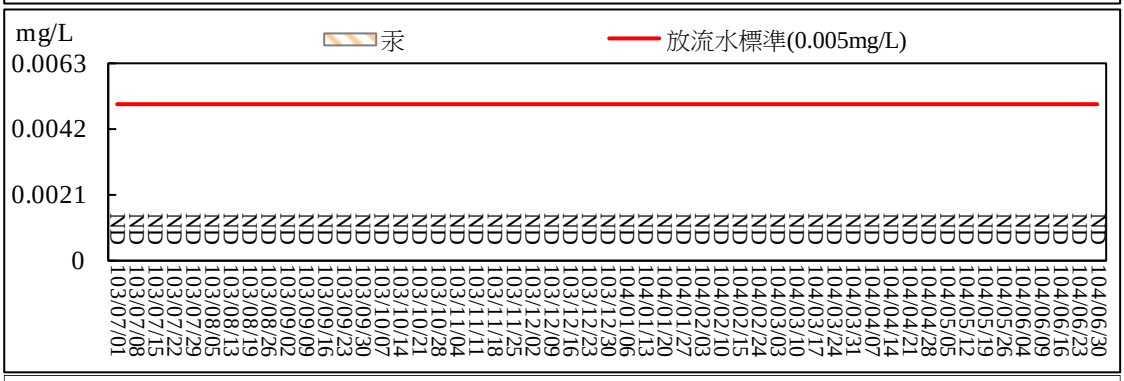

mg/L
汞
放流水標準(0.005mg/L)
0.0063
0.0042
0.0021
0
0.0006
0.0009
0.0008
0.0009

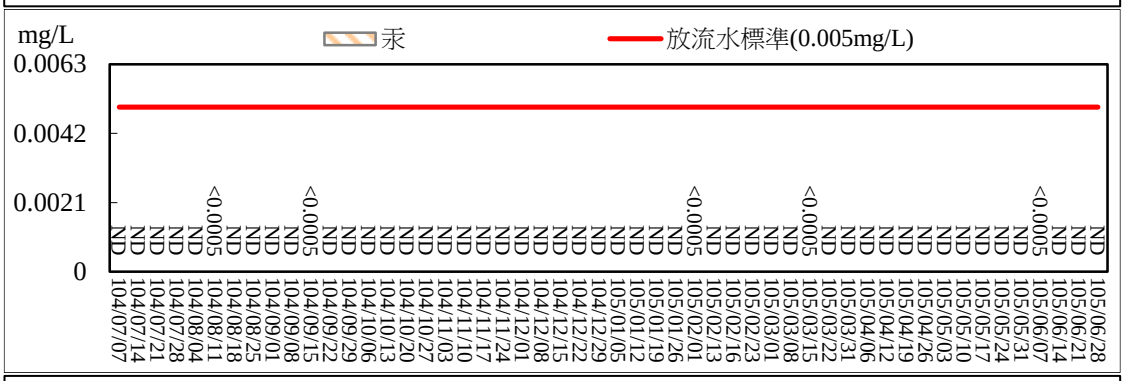

mg/L
汞
放流水標準(0.005mg/L)
0.0063
0.0042
0.0021
0
0.0008
0.0013
0.0006
0.0011
0.0005
0.0005
0.0008

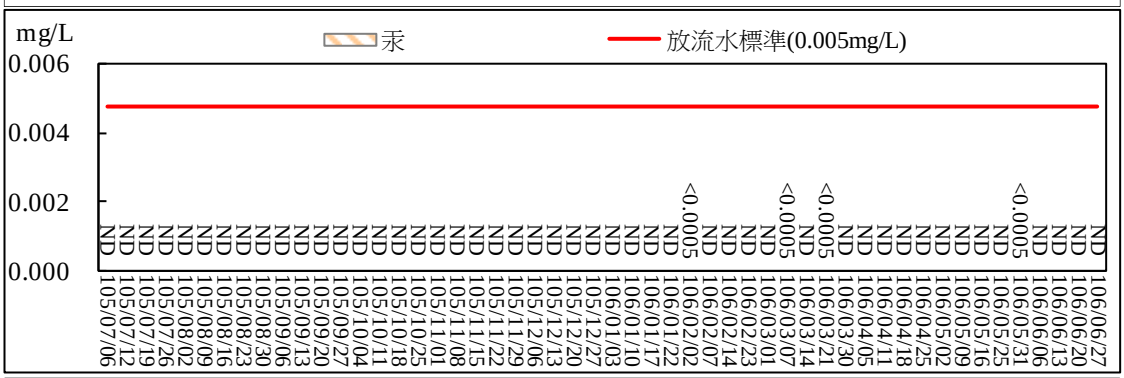

mg/L
汞
放流水標準(0.005mg/L)
0.0063
0.0042
0.0021
0
0.0005
0.0004

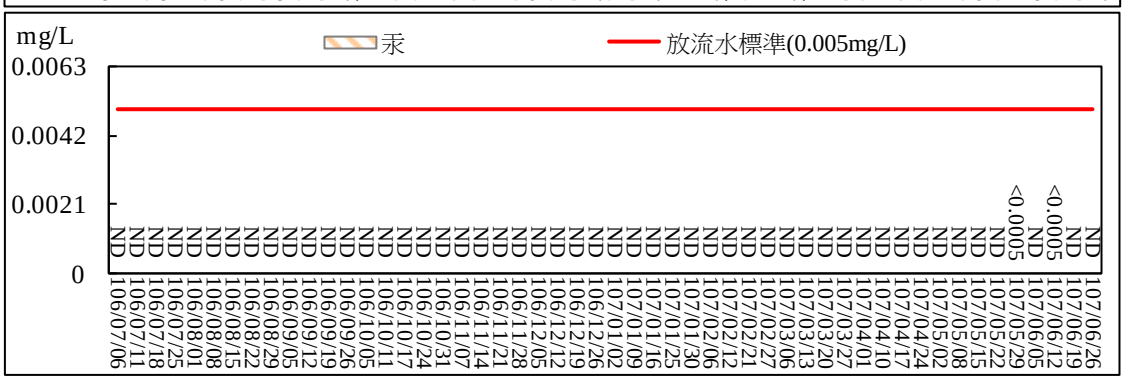

mg/L
汞
放流水標準(0.005mg/L)
0.0063
0.0042
0.0021
0


mg/L
汞
放流水標準(0.005mg/L)
0.0063
0.0042
0.0021
0
ND
102/07/02
103/06/24


mg/L
汞
放流水標準(0.005mg/L)
0.0063
0.0042
0.0021
0
ND
103/07/01
104/06/30


mg/L
汞
放流水標準(0.005mg/L)
0.0063
0.0042
0.0021
0
<0.0005
ND
104/07/07
105/06/28


mg/L
汞
放流水標準(0.005mg/L)
0.006
0.004
0.002
0.000
<0.0005
ND
105/07/06
106/06/27


mg/L
汞
放流水標準(0.005mg/L)
0.0063
0.0042
0.0021
0
<0.0005
ND
106/07/06
107/06/26

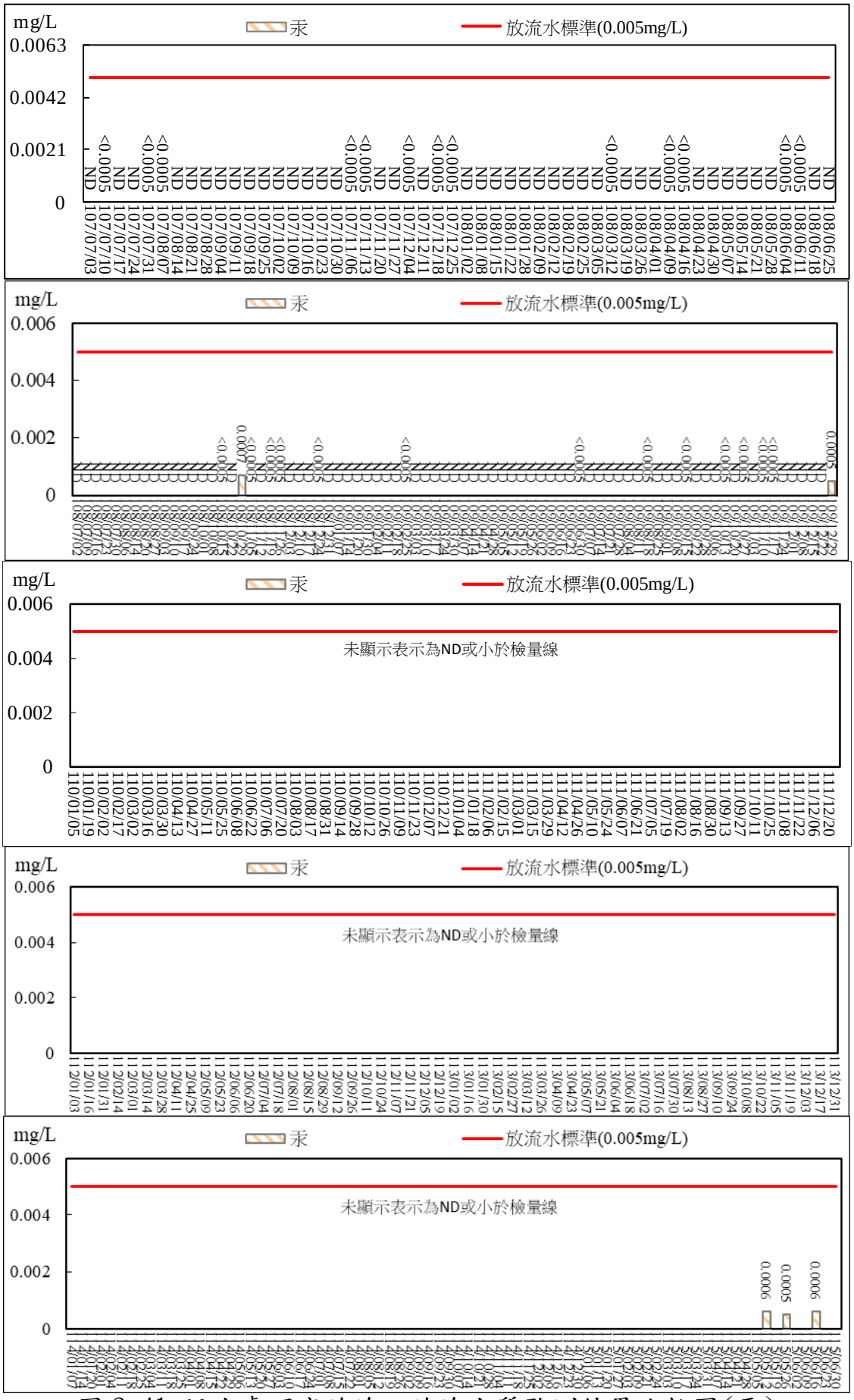
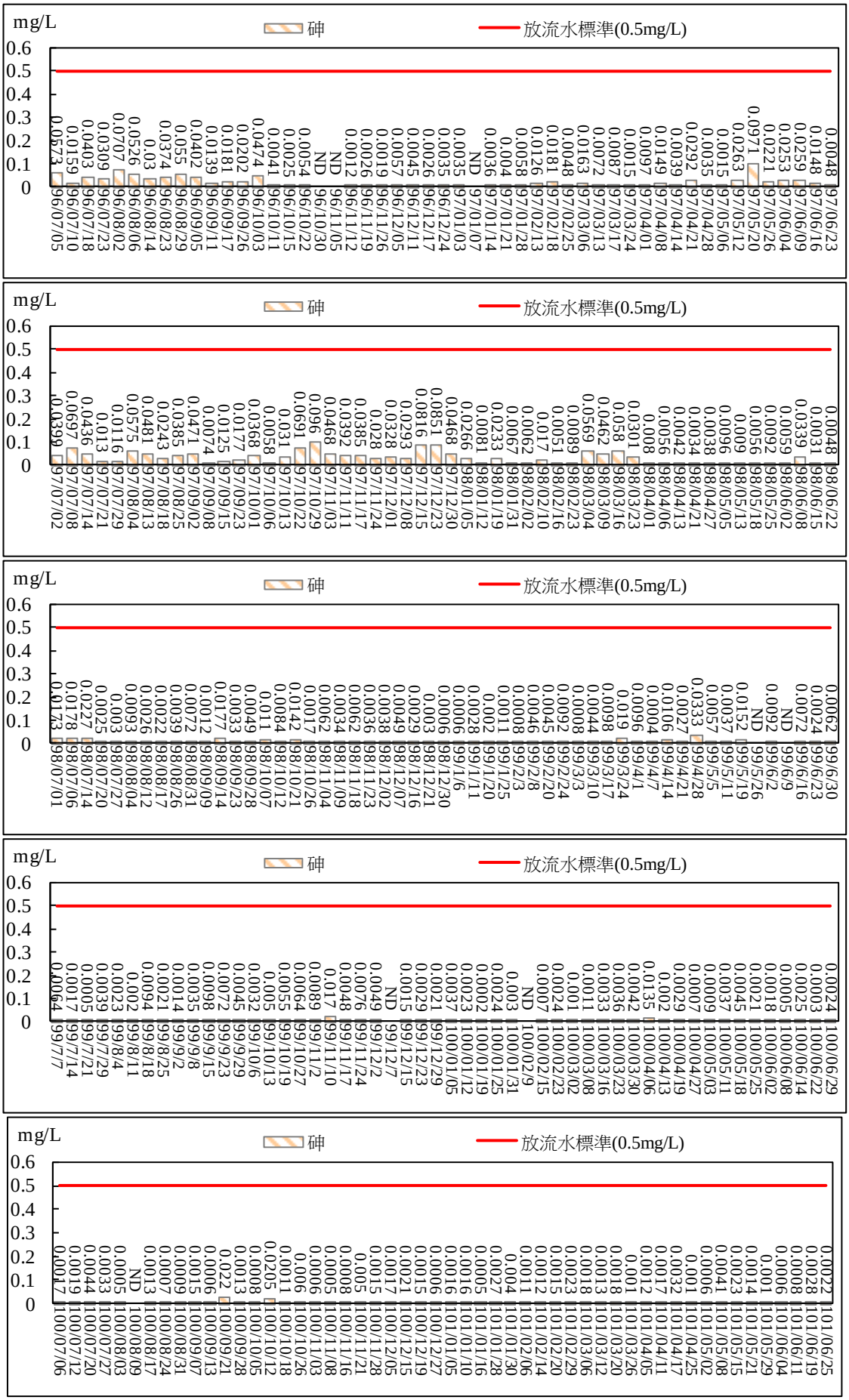
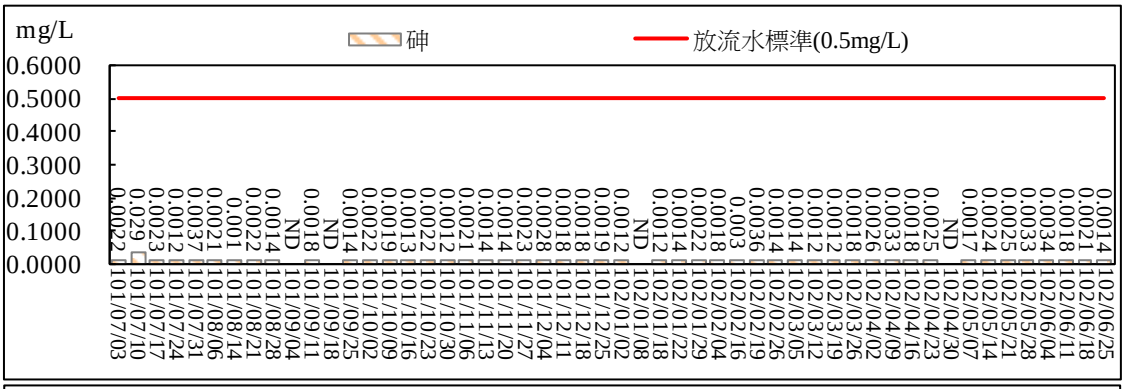
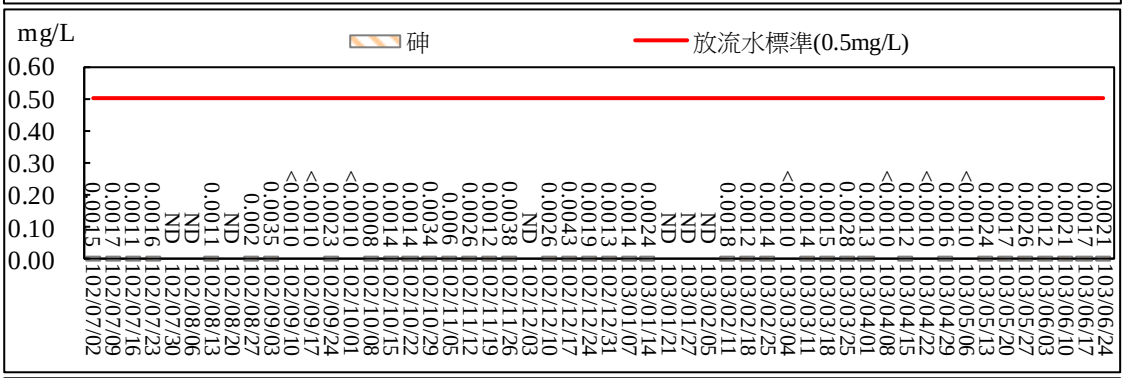
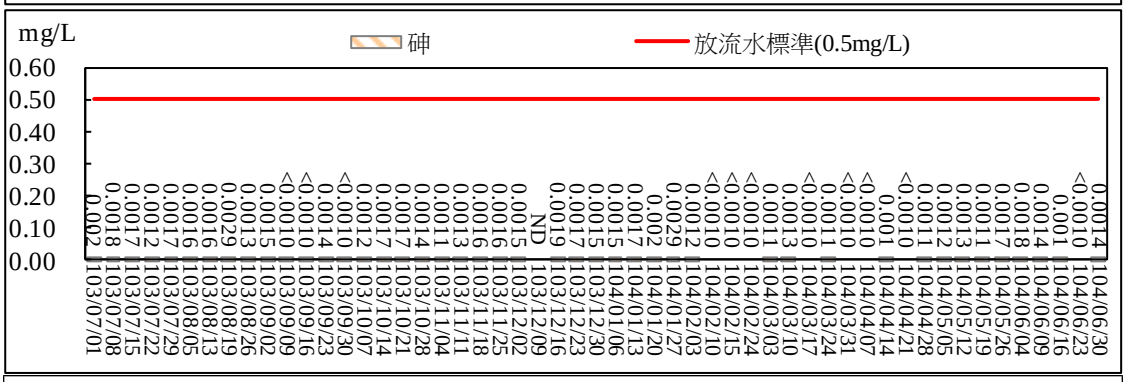


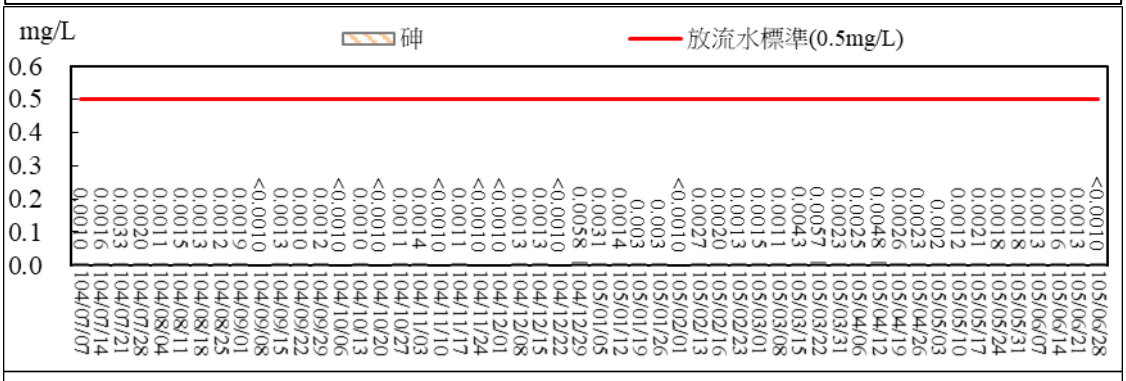
圖 2.41 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(汞)

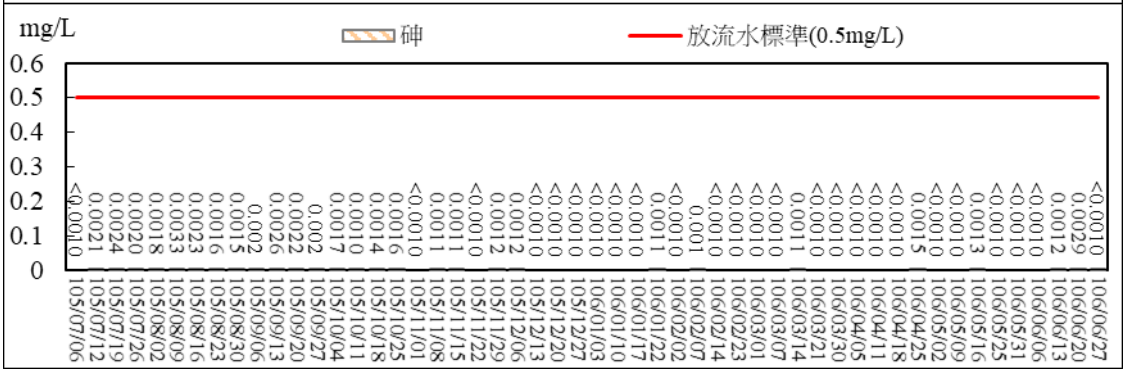

mg/L
砷
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0

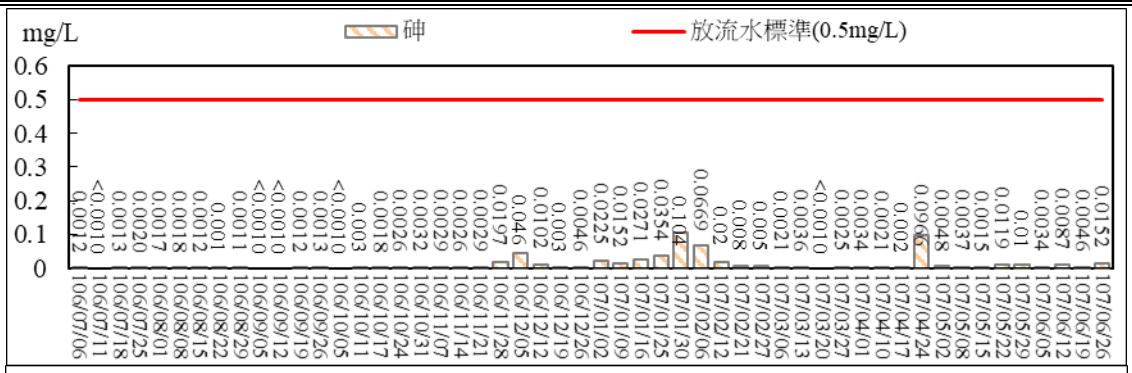

mg/L
砷
放流水標準(0.5mg/L)
0.6000
0.5000
0.4000
0.3000
0.2000
0.1000
0.0000


mg/L
砷
放流水標準(0.5mg/L)
0.60
0.50
0.40
0.30
0.20
0.10
0.00

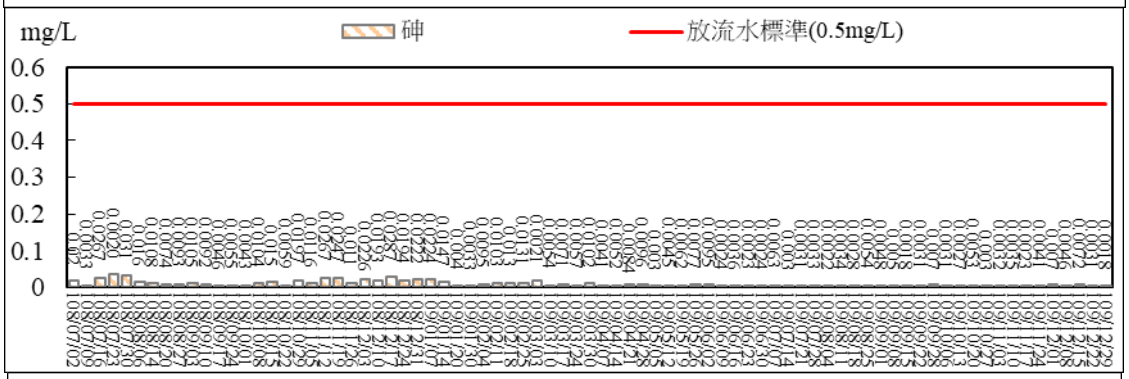

mg/L
砷
放流水標準(0.5mg/L)
0.60
0.50
0.40
0.30
0.20
0.10
0.00

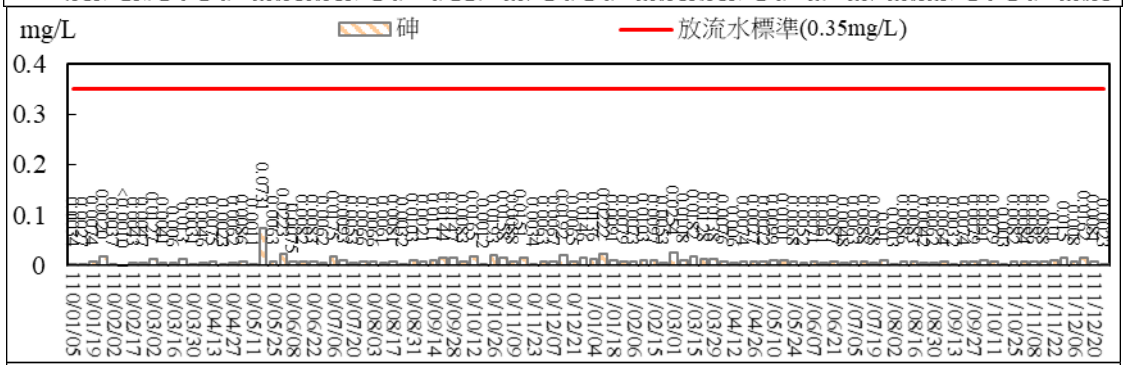

mg/L
砷
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0.0

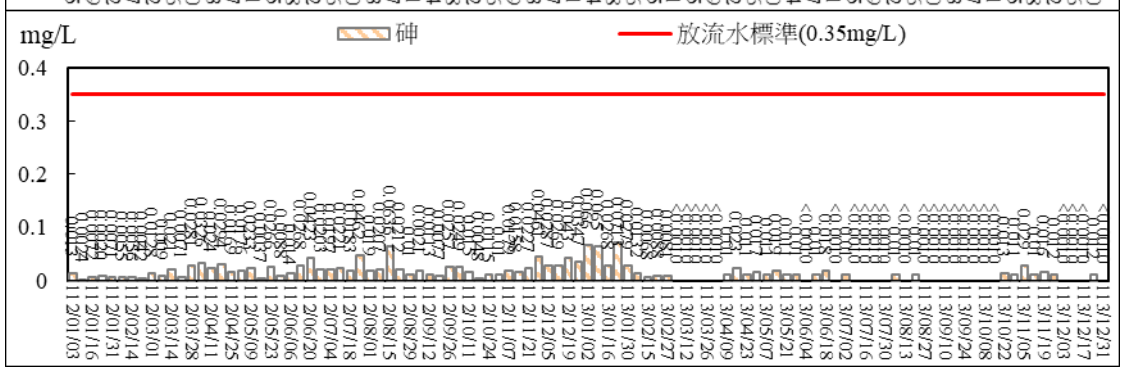

mg/L
砷
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
砷
放流水標準(0.5mg/L)


mg/L
砷
放流水標準(0.5mg/L)


mg/L
砷
放流水標準(0.5mg/L)


mg/L
砷
放流水標準(0.35mg/L)


mg/L
砷
放流水標準(0.35mg/L)

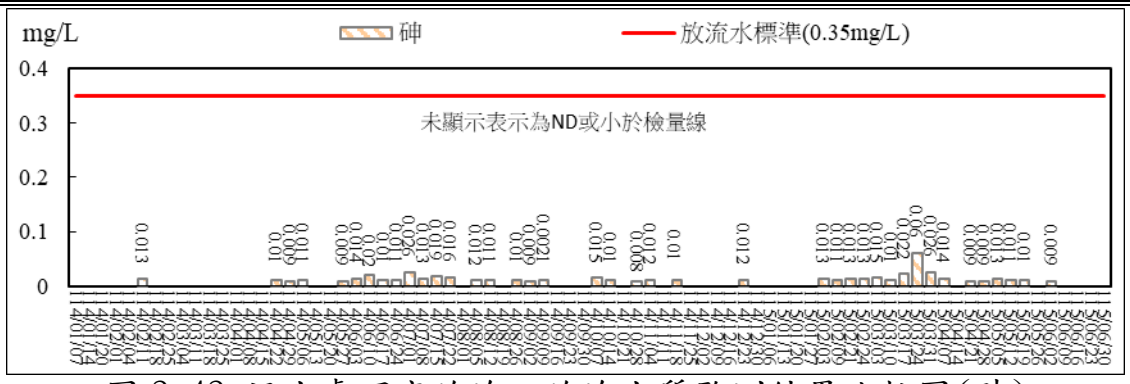
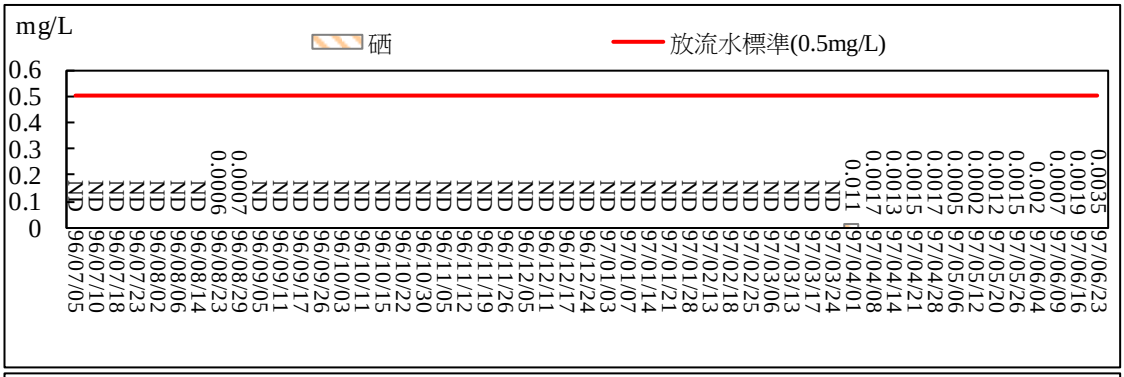
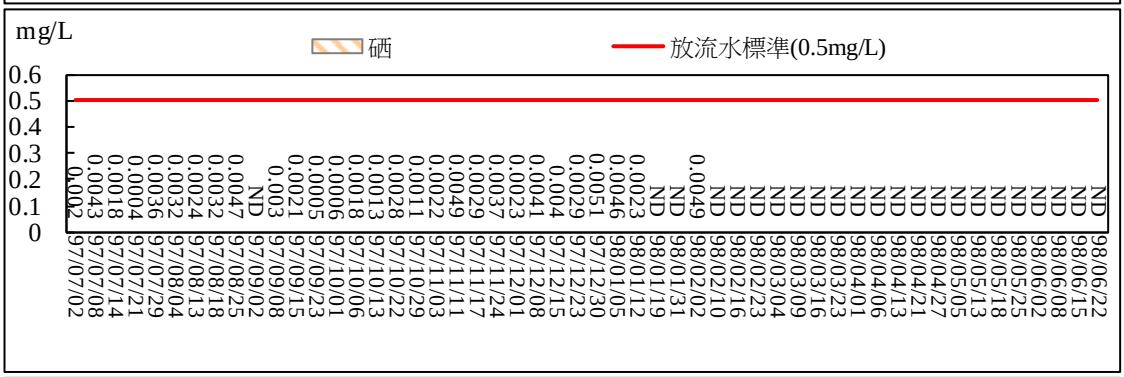
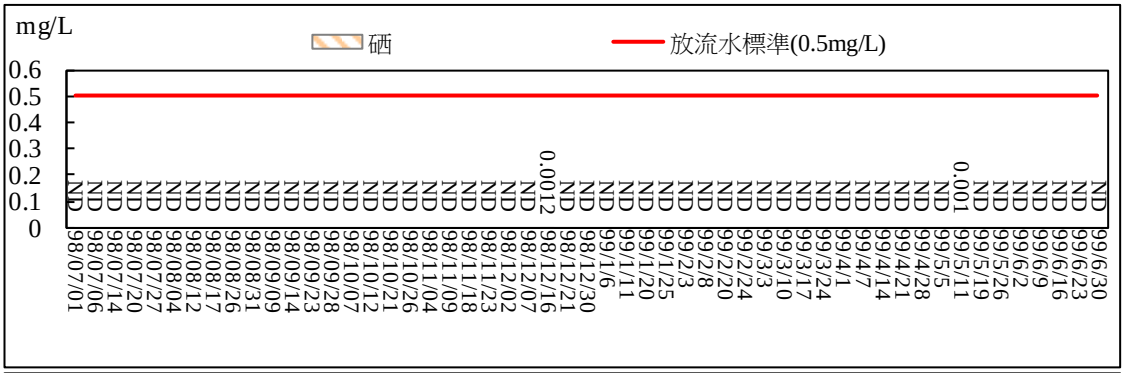
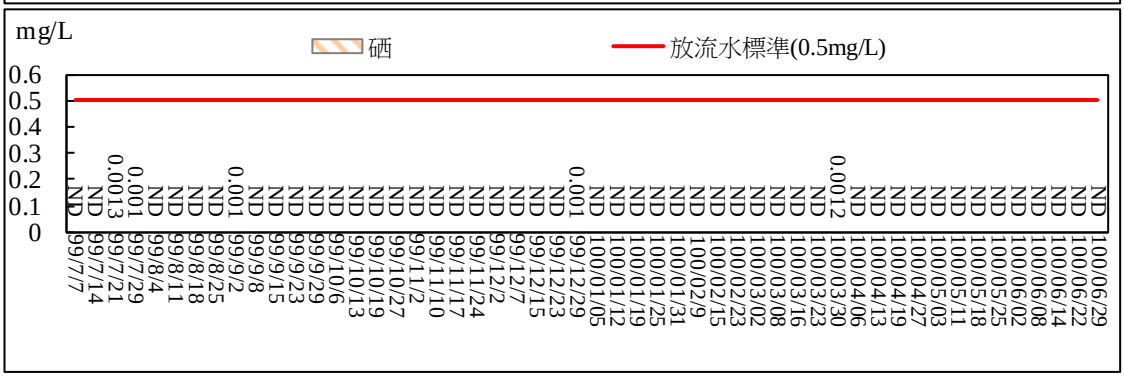


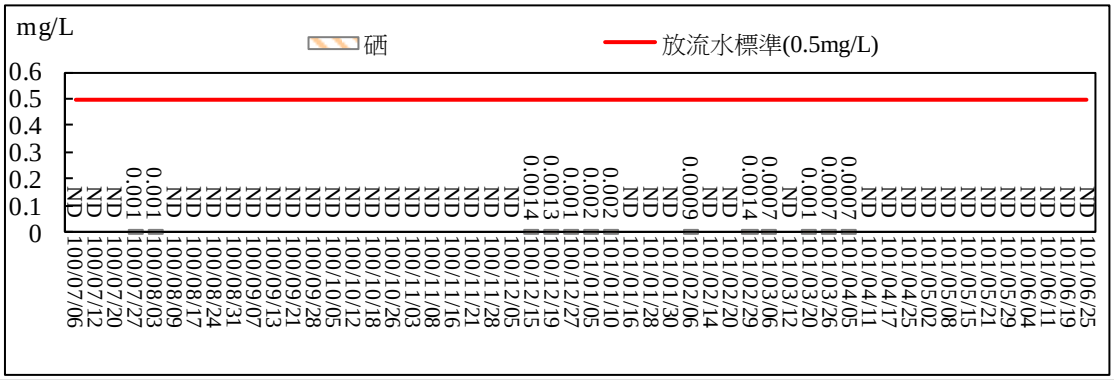
圖 2.42 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(砷)

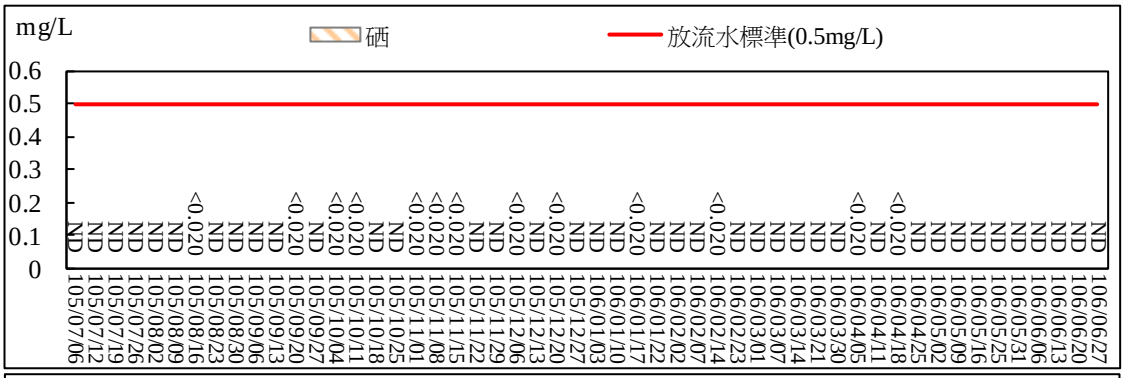


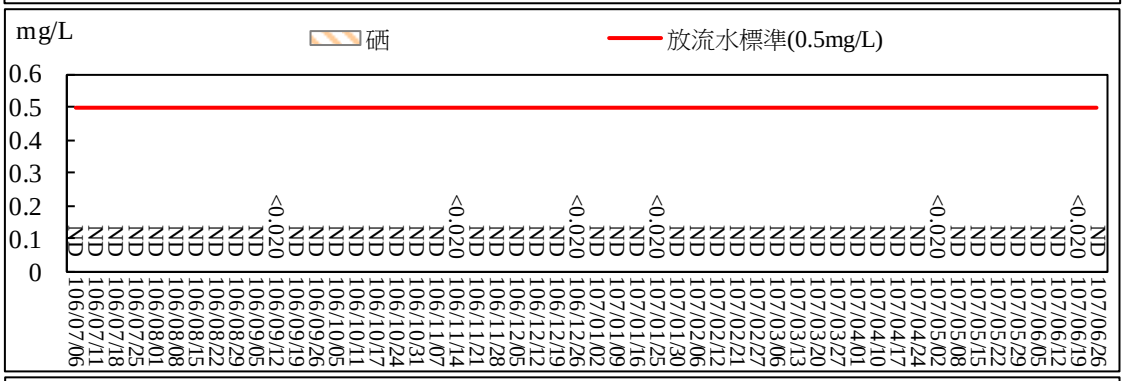


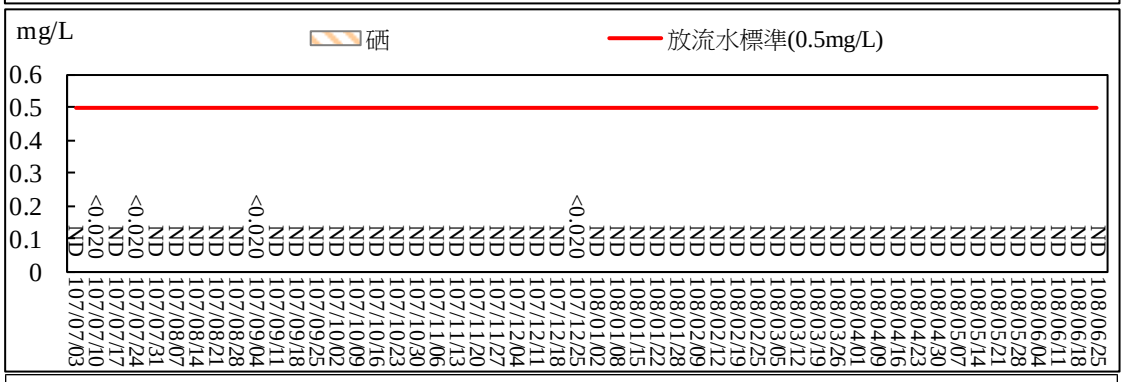




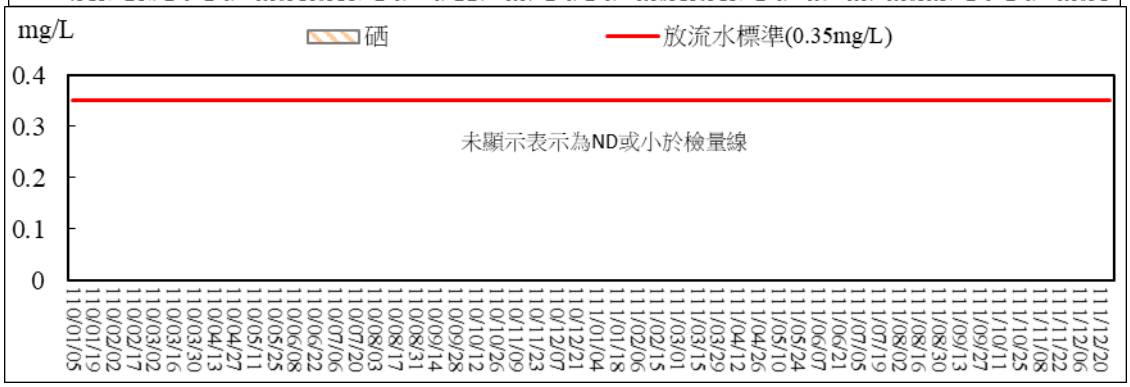

mg/L
硒
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
ND ND ND


mg/L
硒
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
硒
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
硒
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
硒
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
硒
放流水標準(0.35mg/L)
0.4
0.3
0.2
0.1
0
未顯示表示為ND或小於檢量線

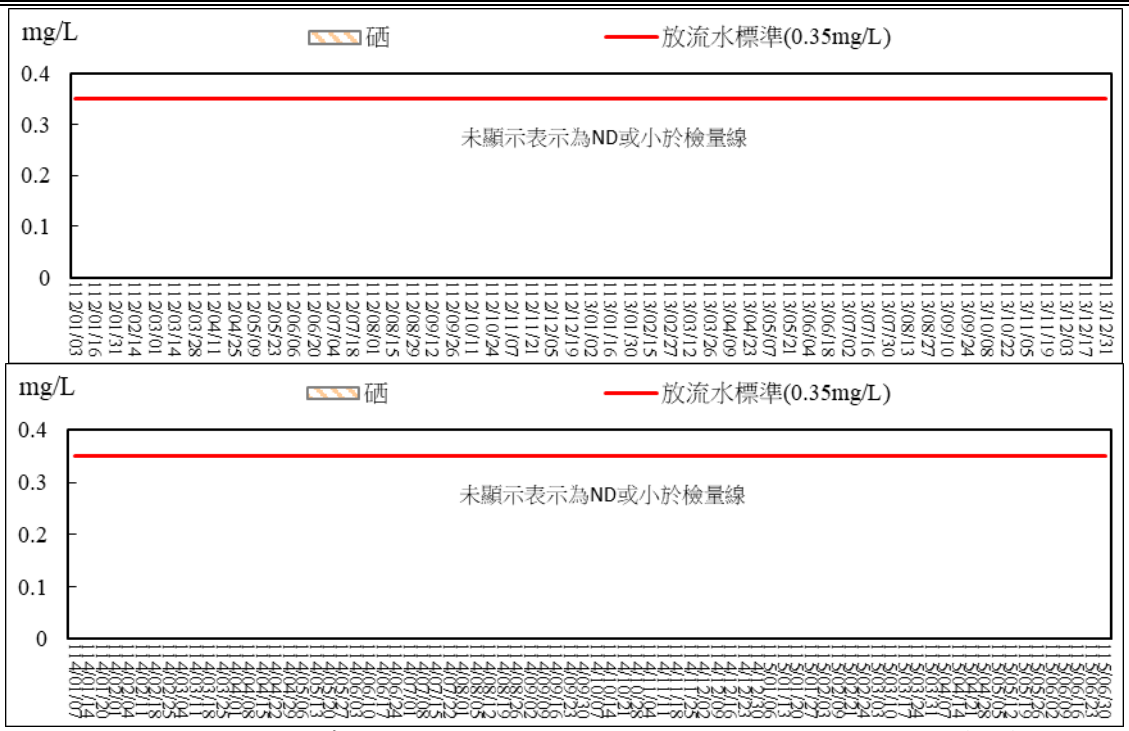
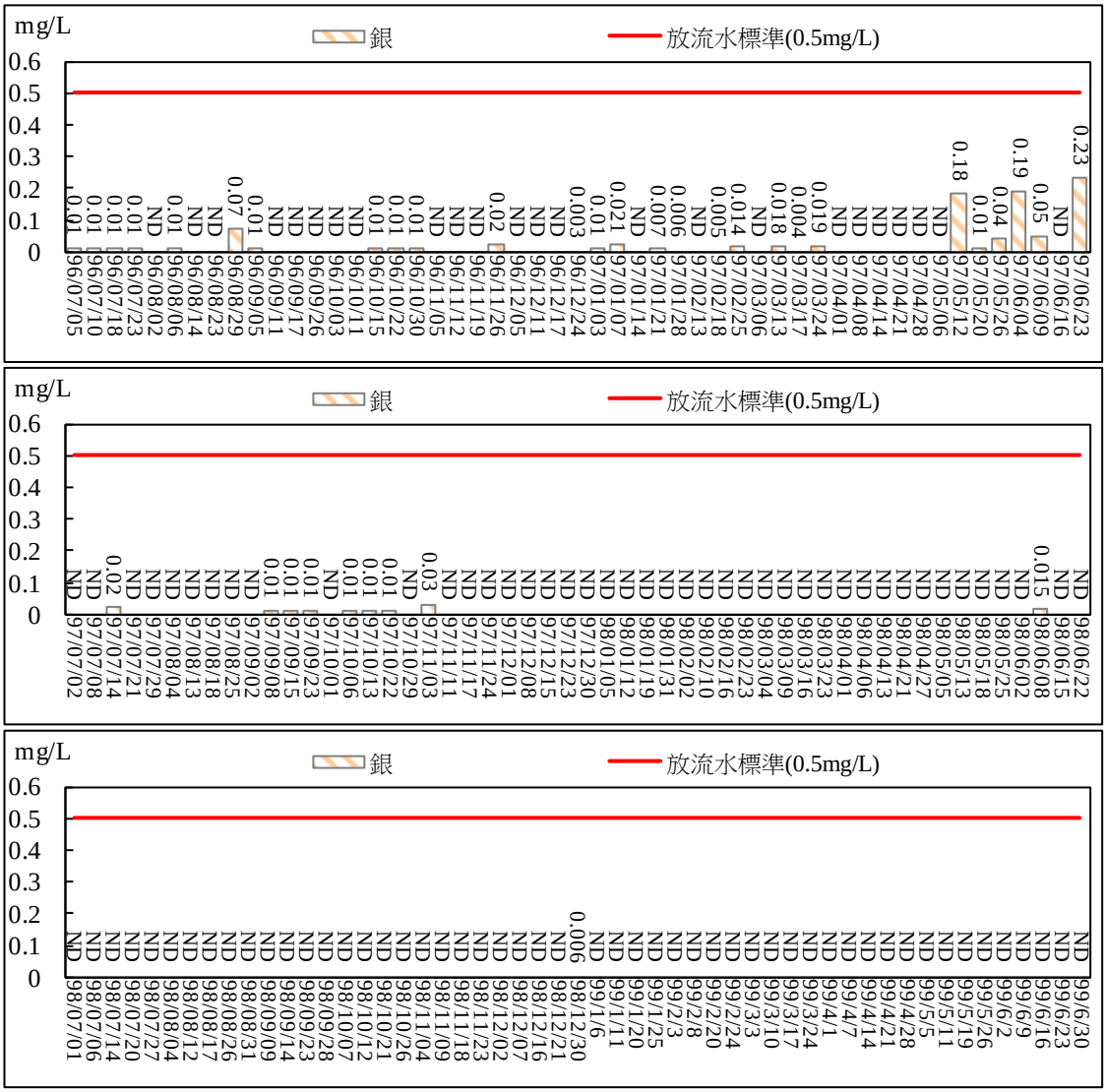
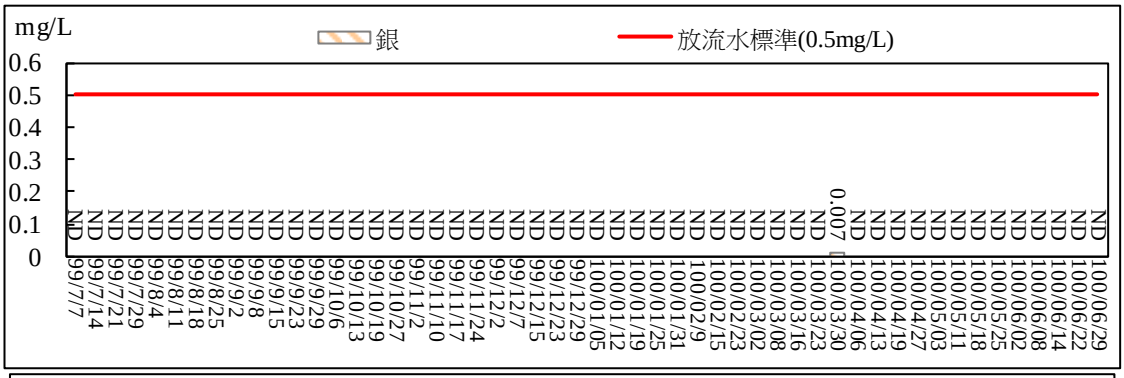
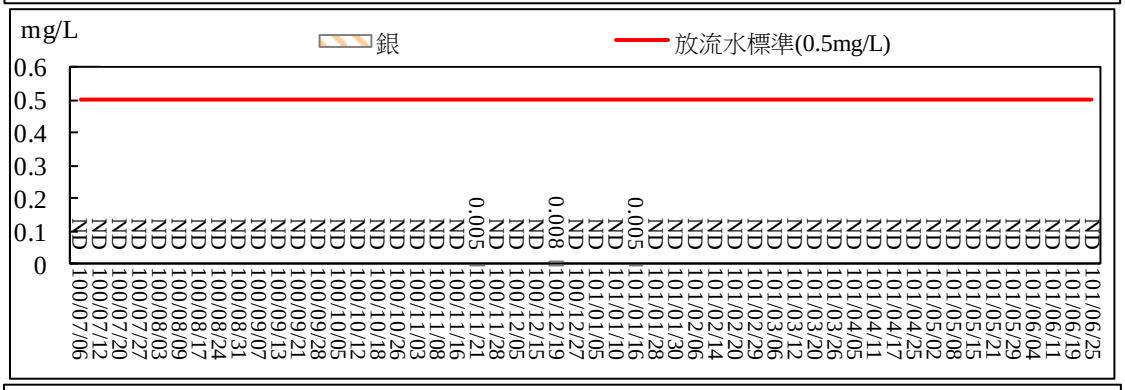
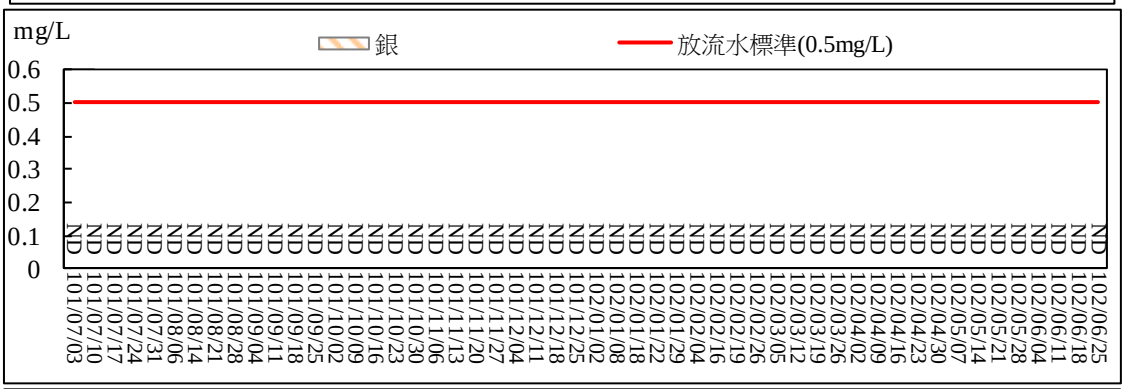


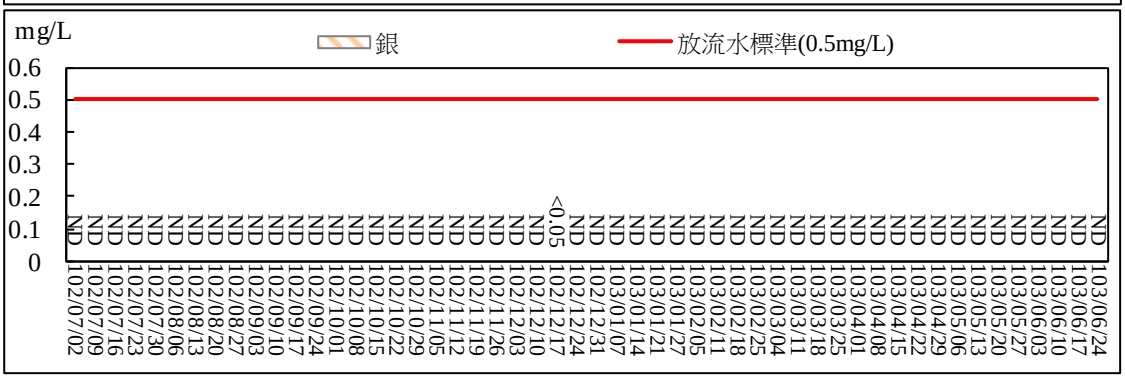
圖 2.43 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(硒)

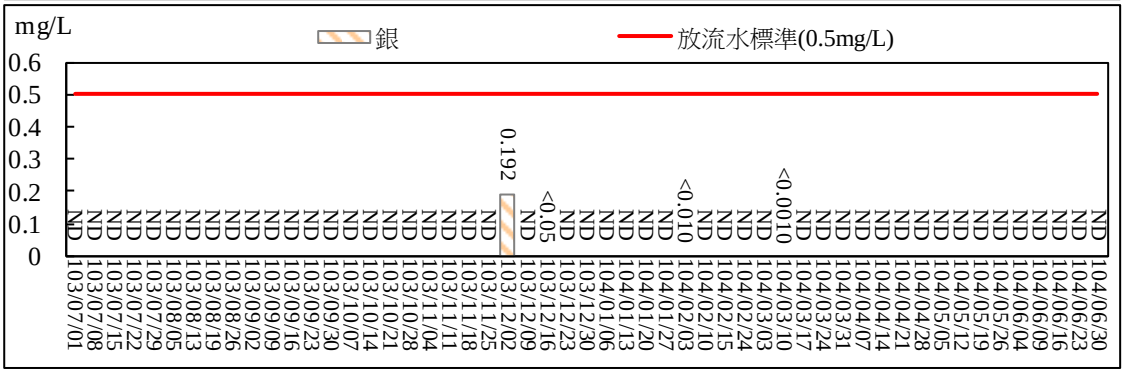


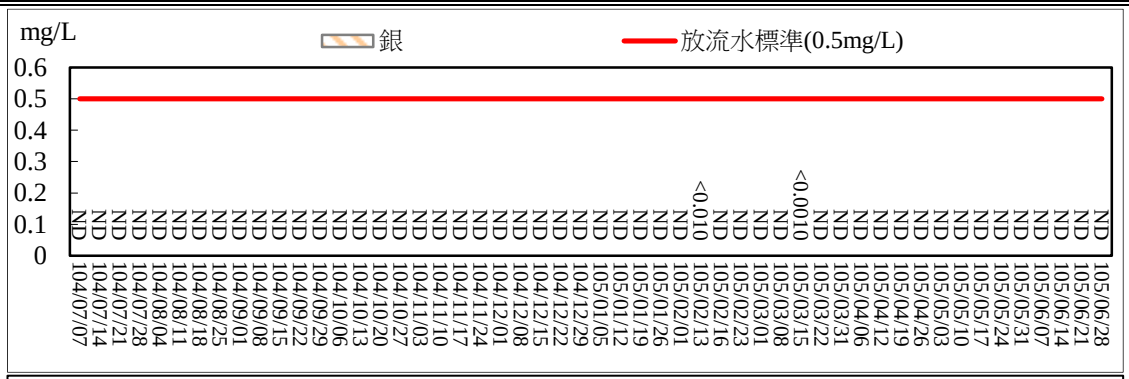

mg/L
銀
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0

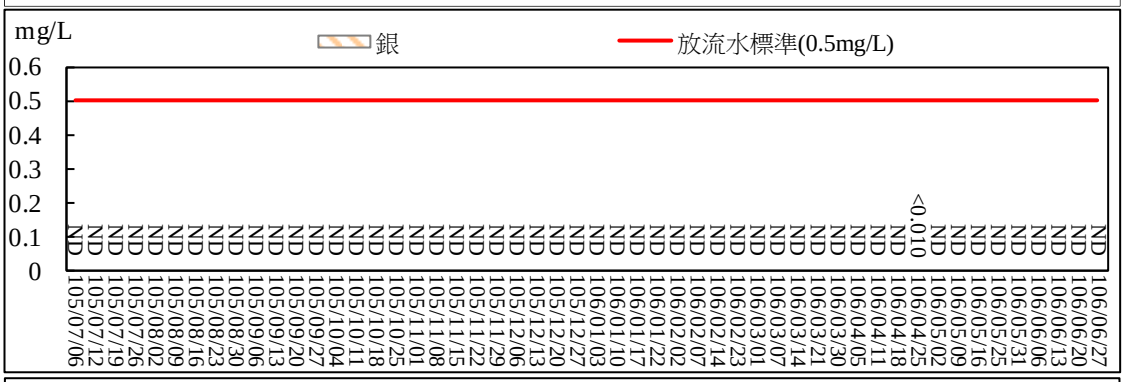

mg/L
銀
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0

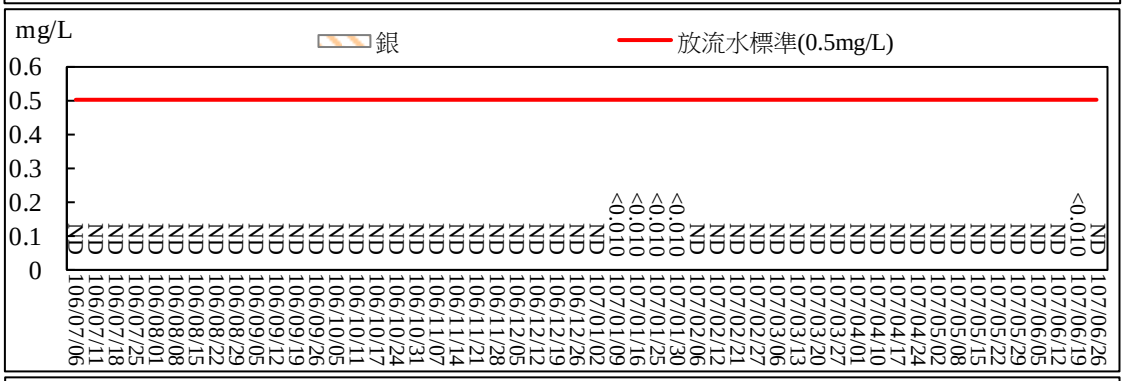

mg/L
銀
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0

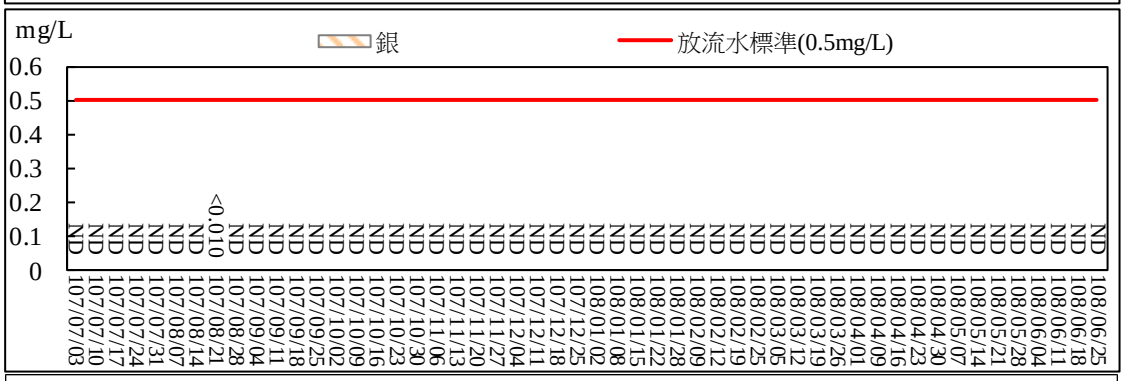

mg/L
銀
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0

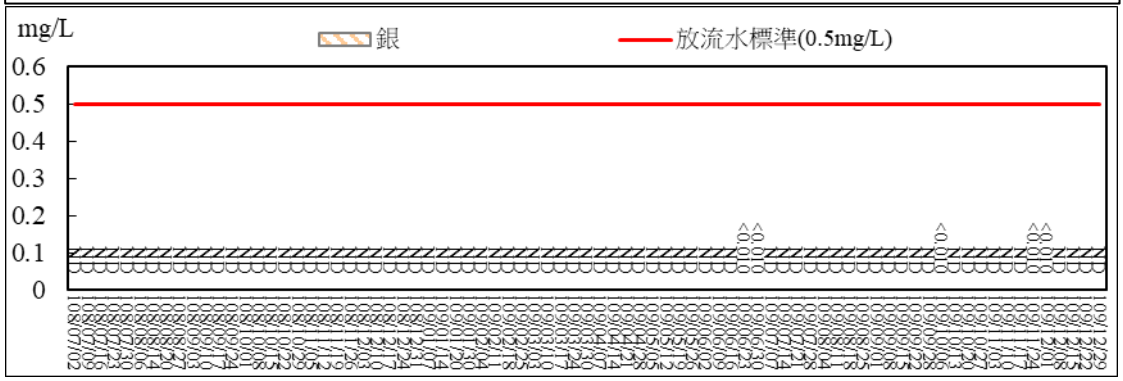

mg/L
銀
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
銀
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
銀
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
銀
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
銀
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0


mg/L
銀
放流水標準(0.5mg/L)
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0

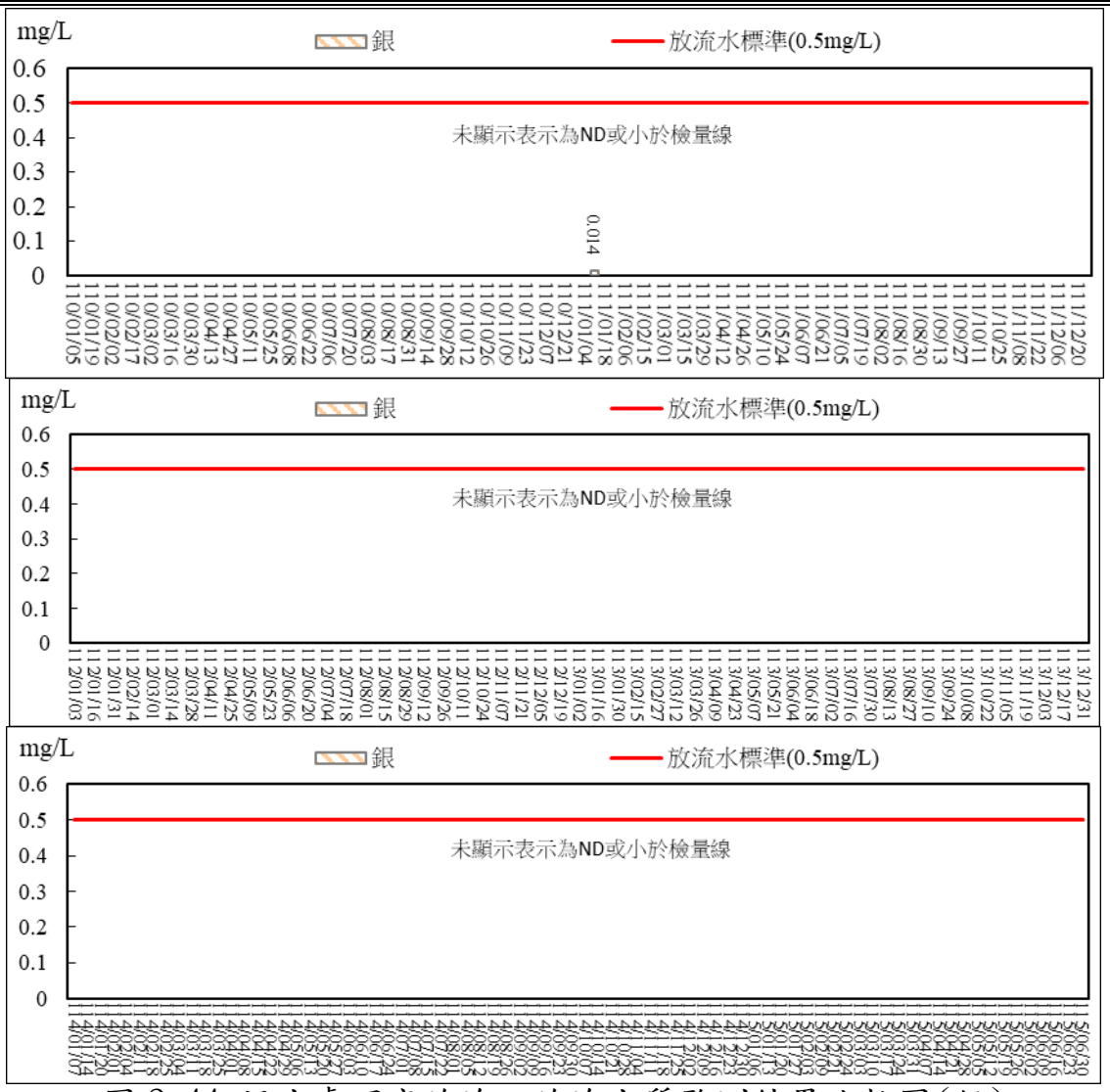
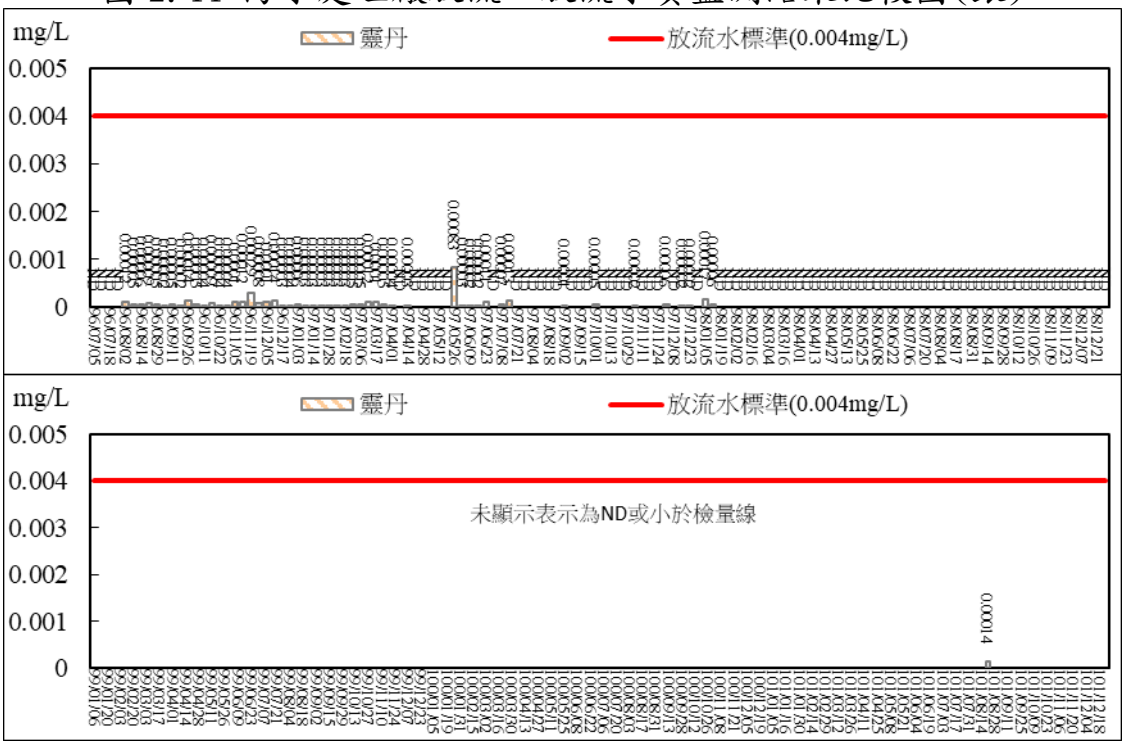


圖 2.44 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(銀)



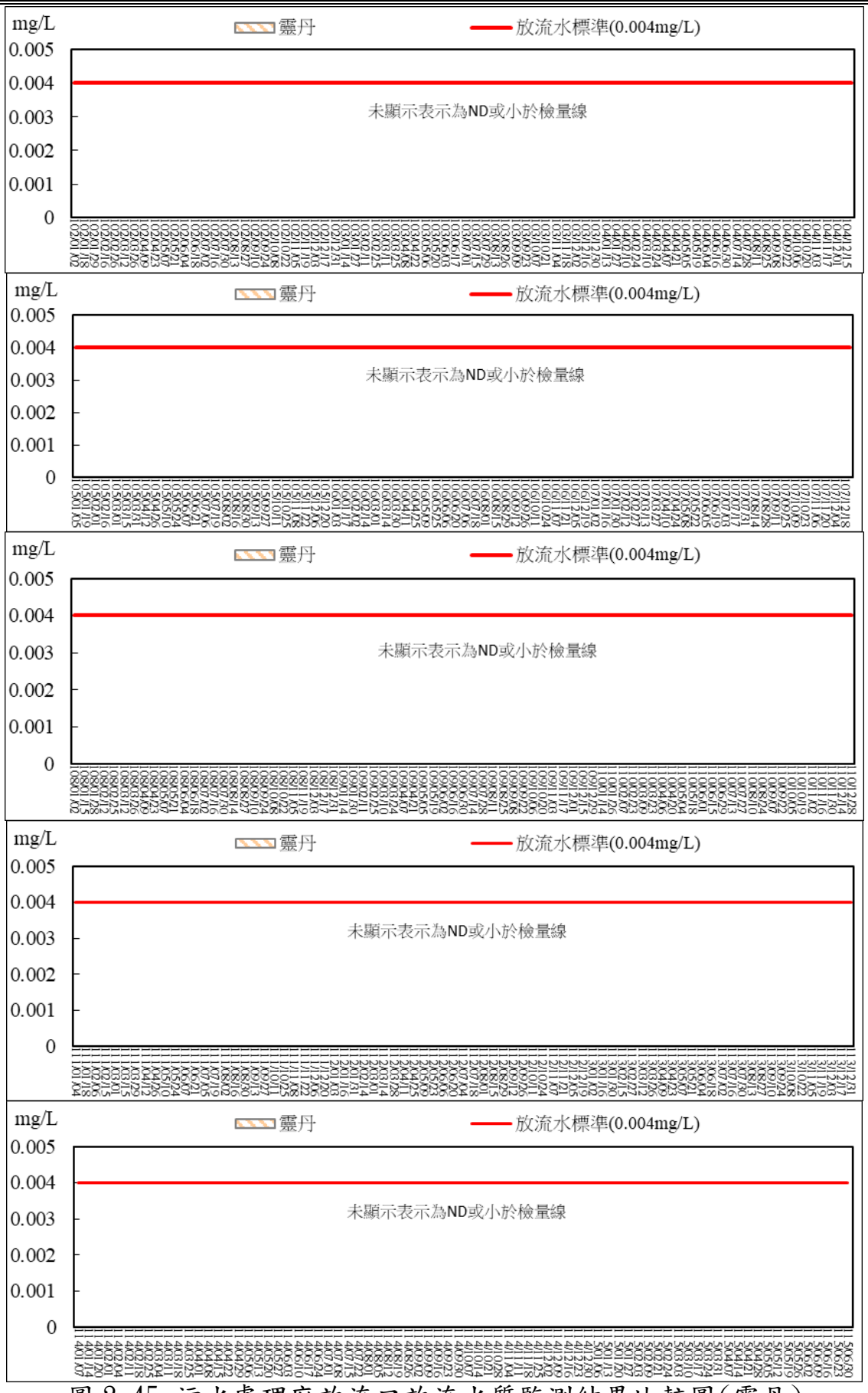


圖 2.45 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(靈丹)

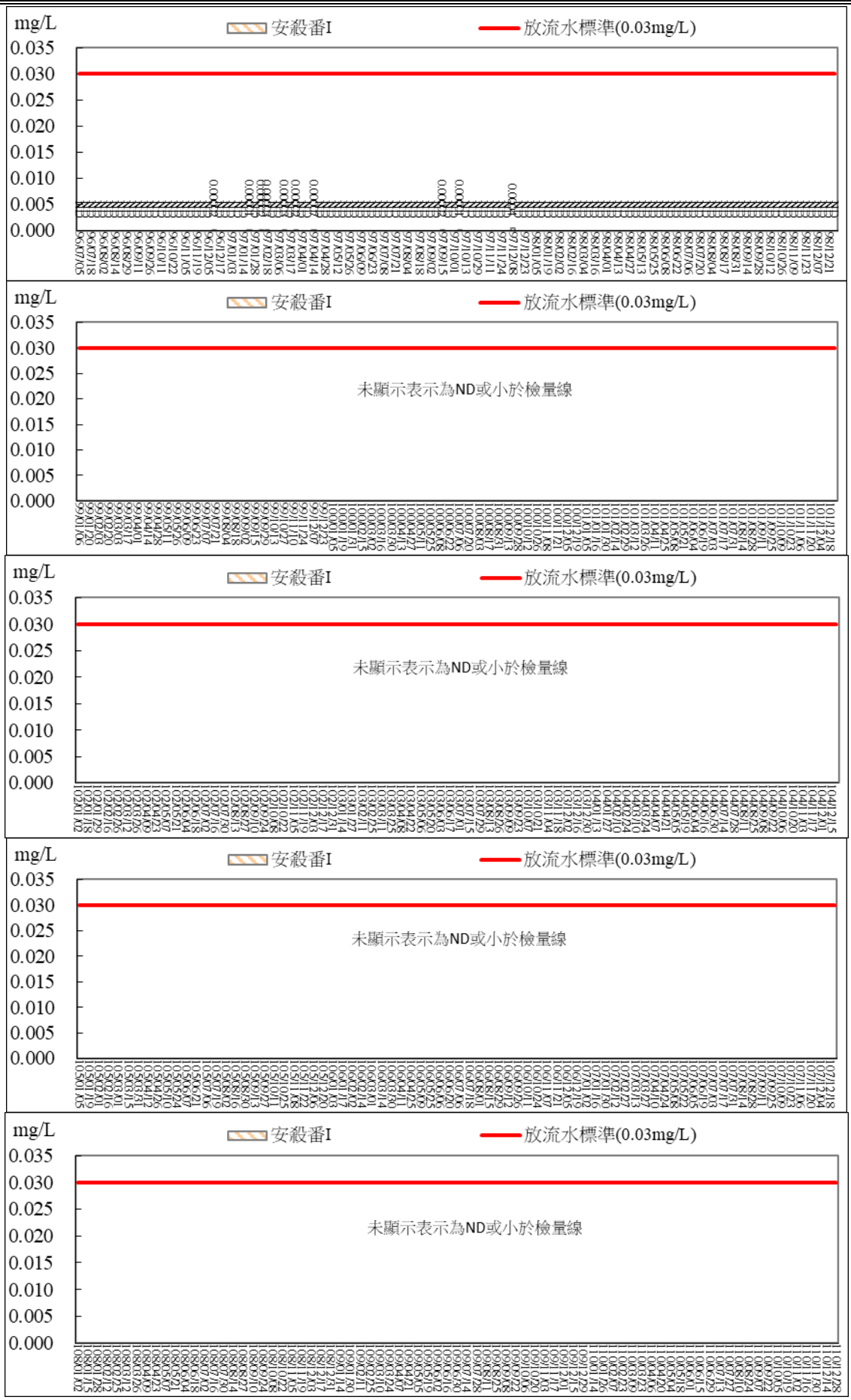

mg/L
安殼番I
放流水標準(0.03mg/L)
0.035
0.030
0.025
0.020
0.015
0.010
0.005
0.000
未顯示表示為ND或小於檢量線



圖 2.46 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(安殺番Ⅰ)

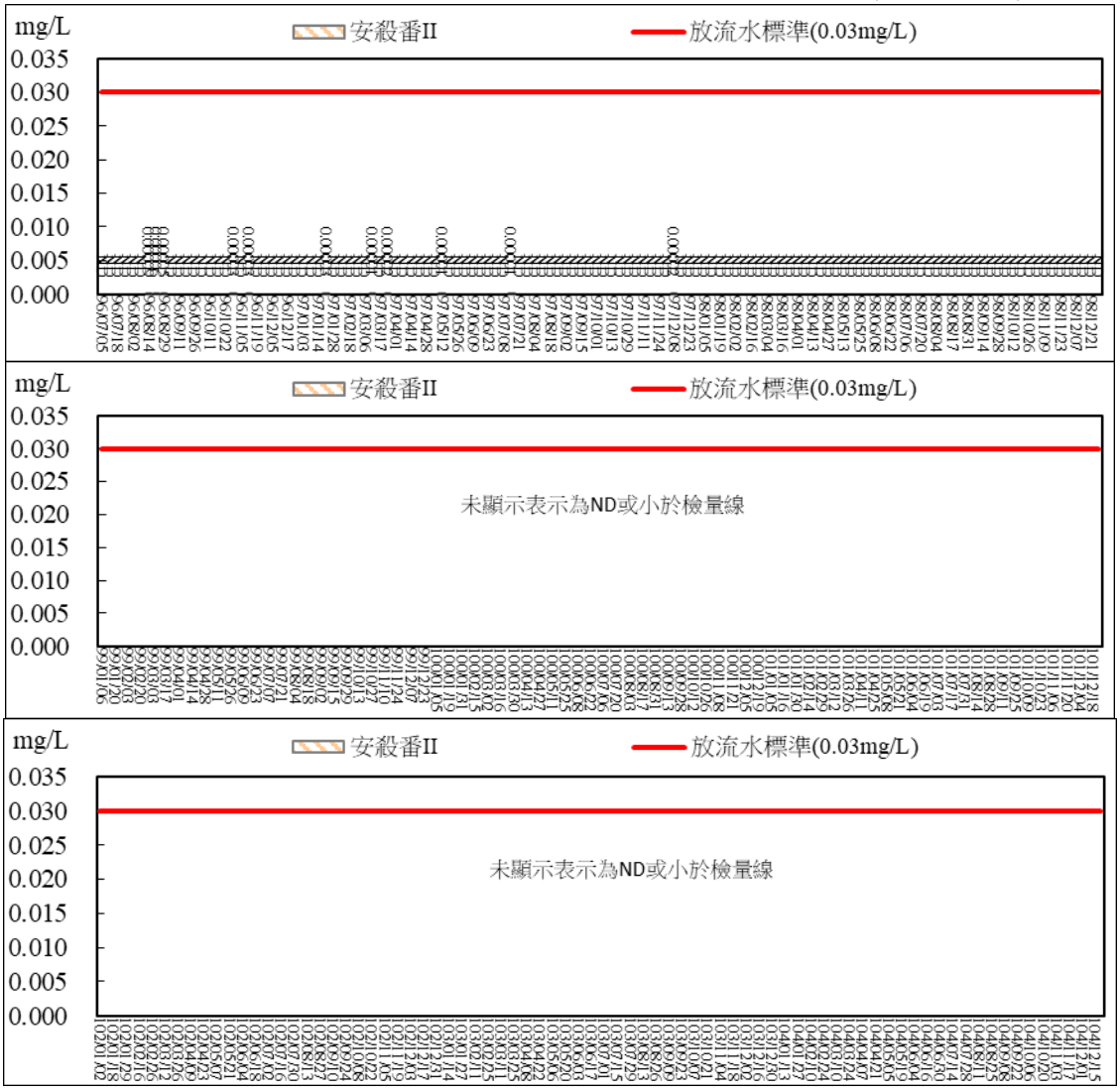
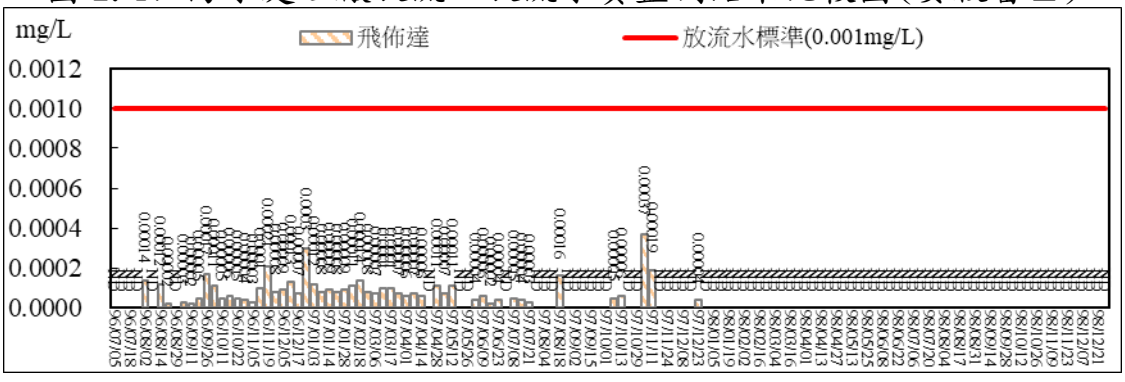
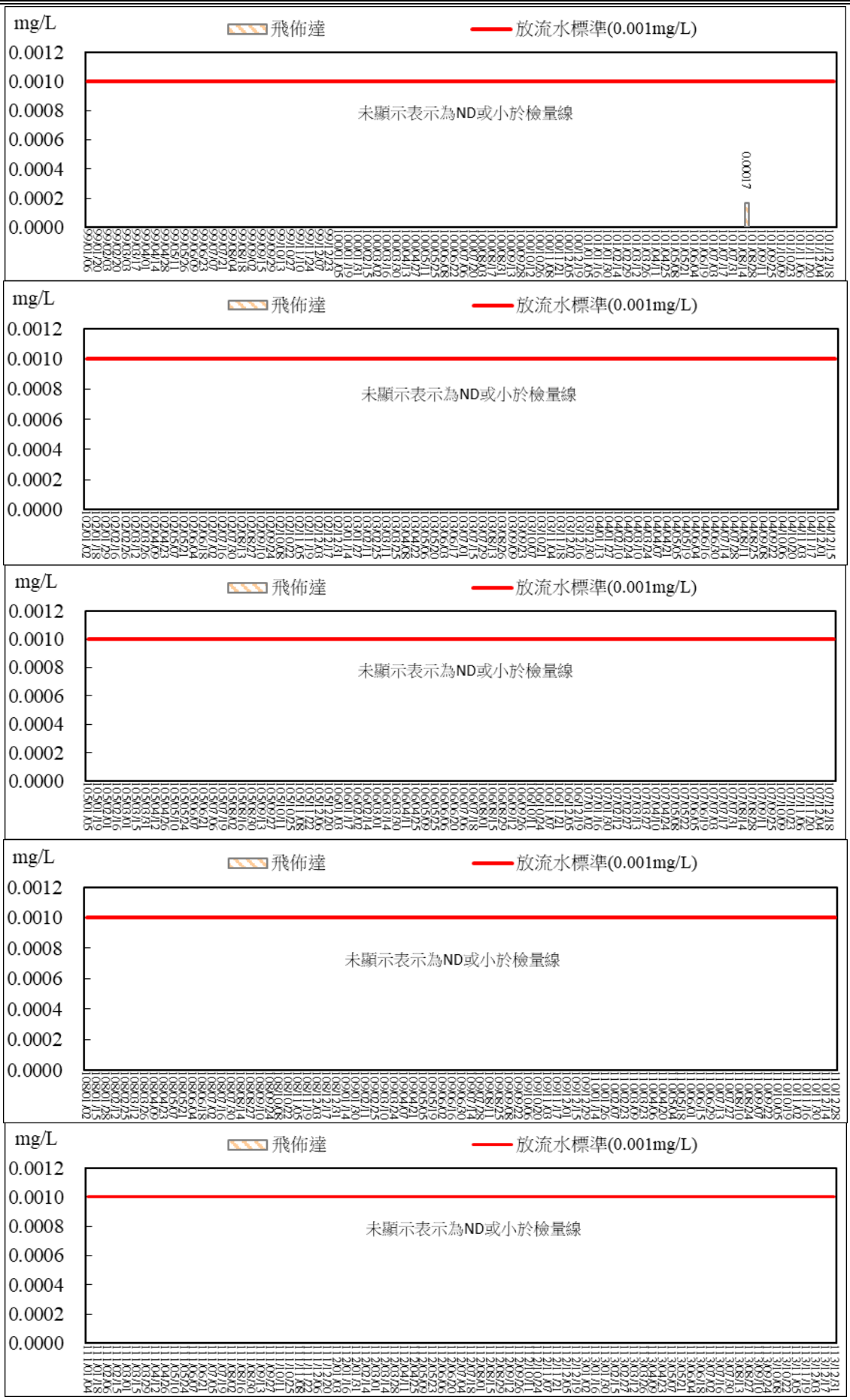




圖 2.47 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(安殺番 II)




mg/L
飛佈達
放流水標準(0.001mg/L)
0.0012
0.0010
0.0008
0.0006
0.0004
0.0002
0.0000
未顯示表示為ND或小於檢量線
0.00017

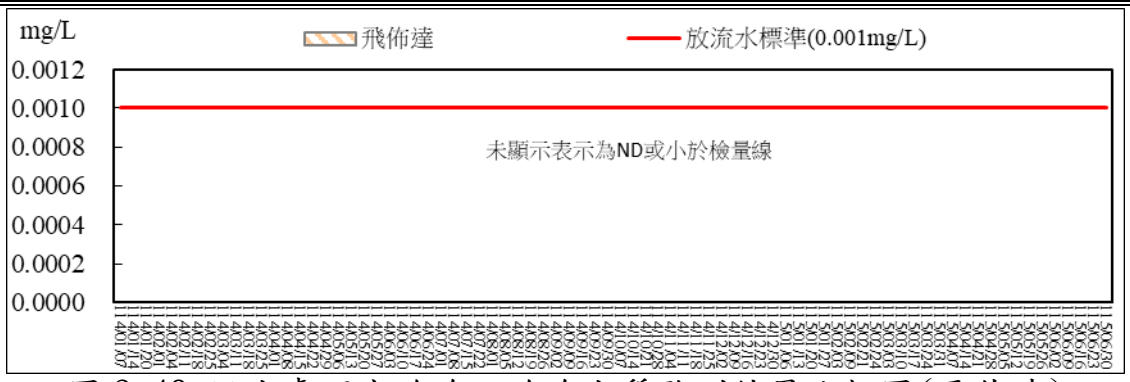
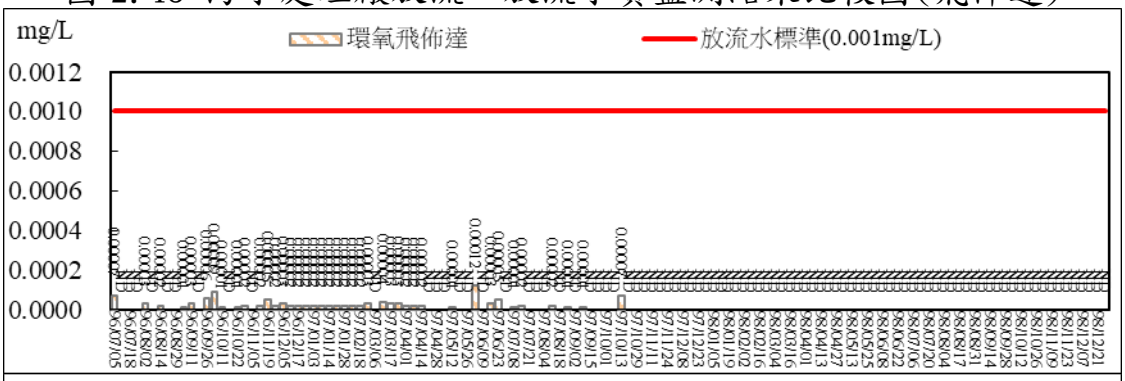
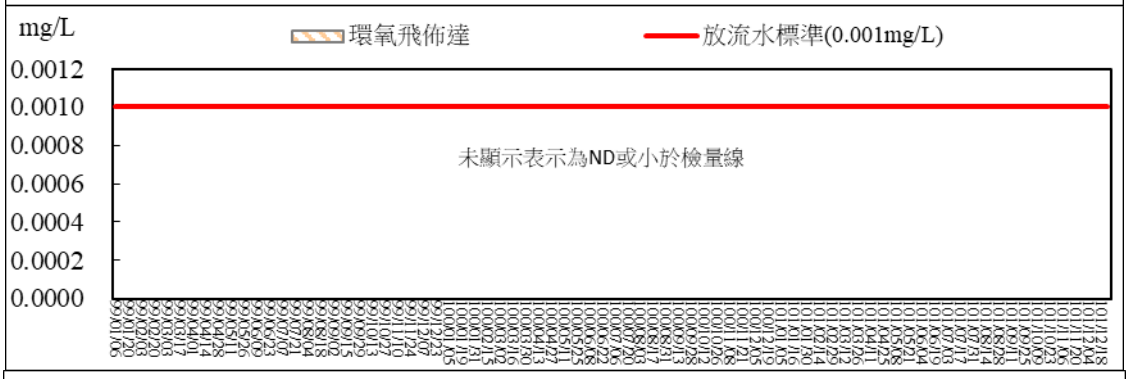
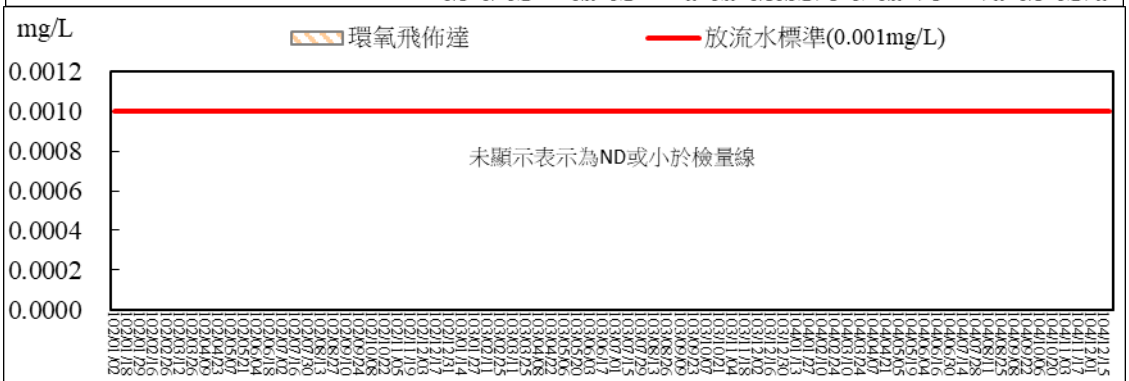
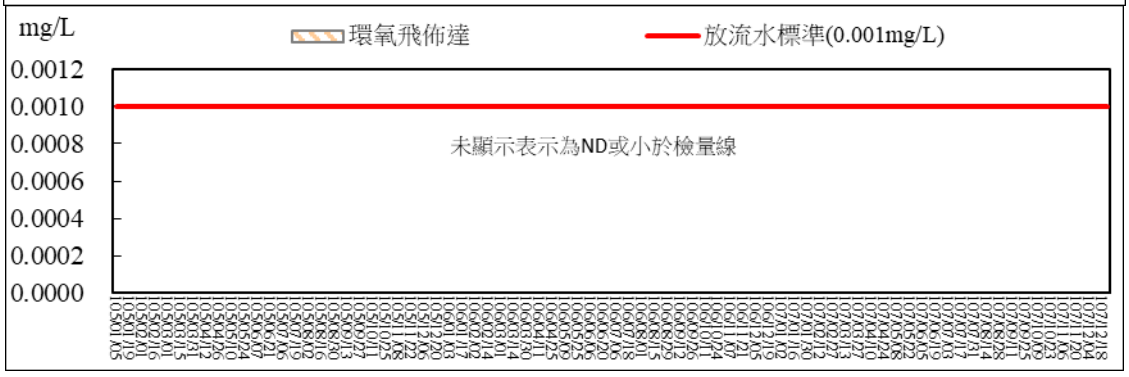


圖 2.48 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(飛佈達)









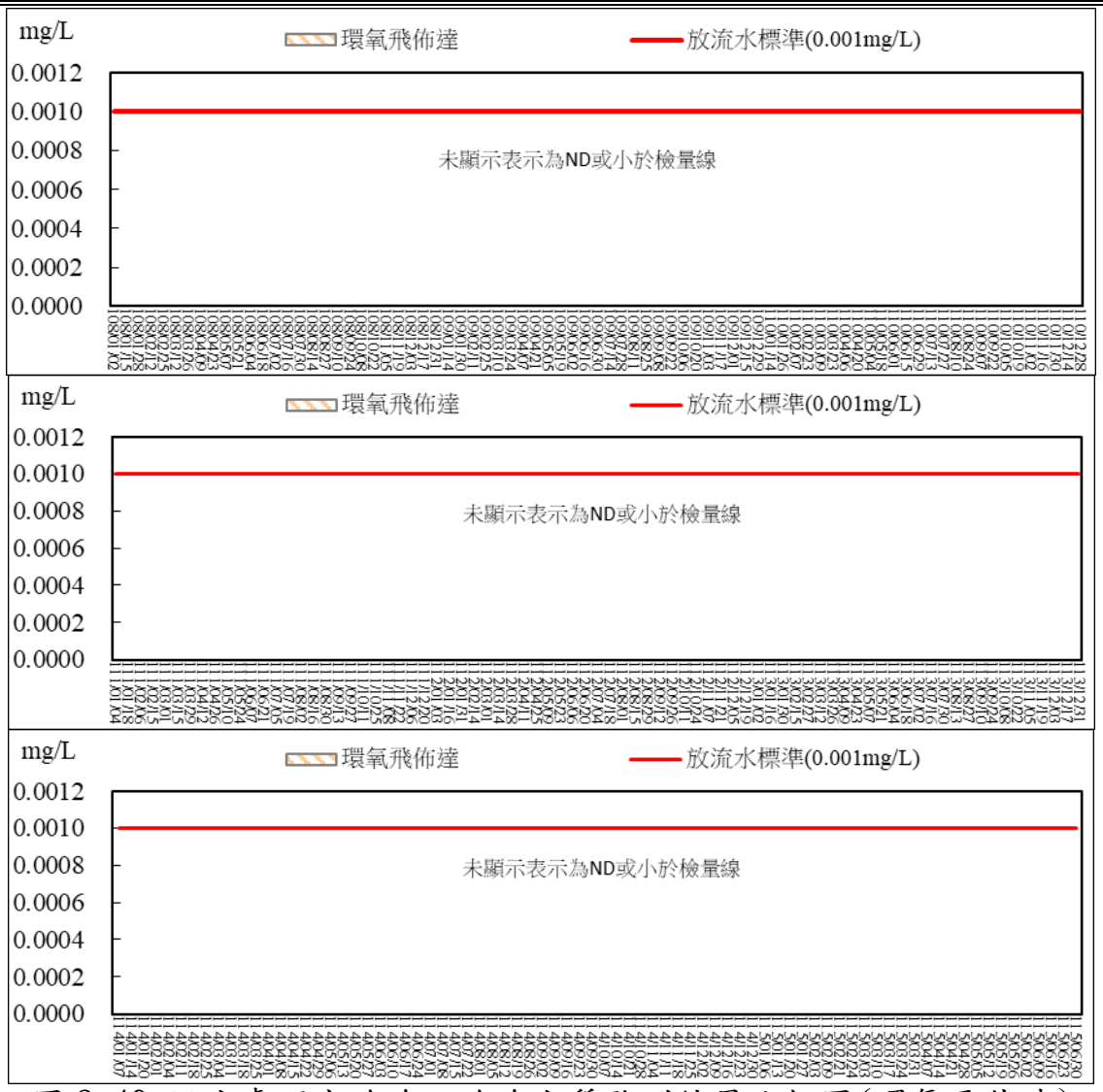
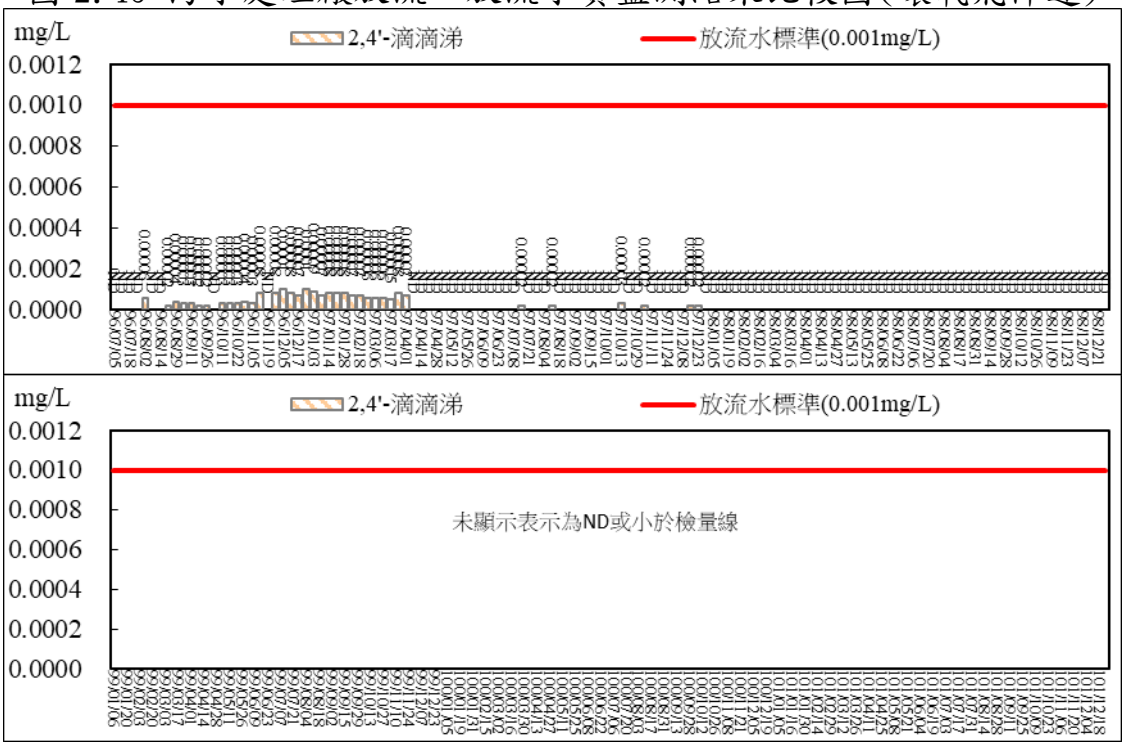


圖 2.49 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(環氧飛佈達)



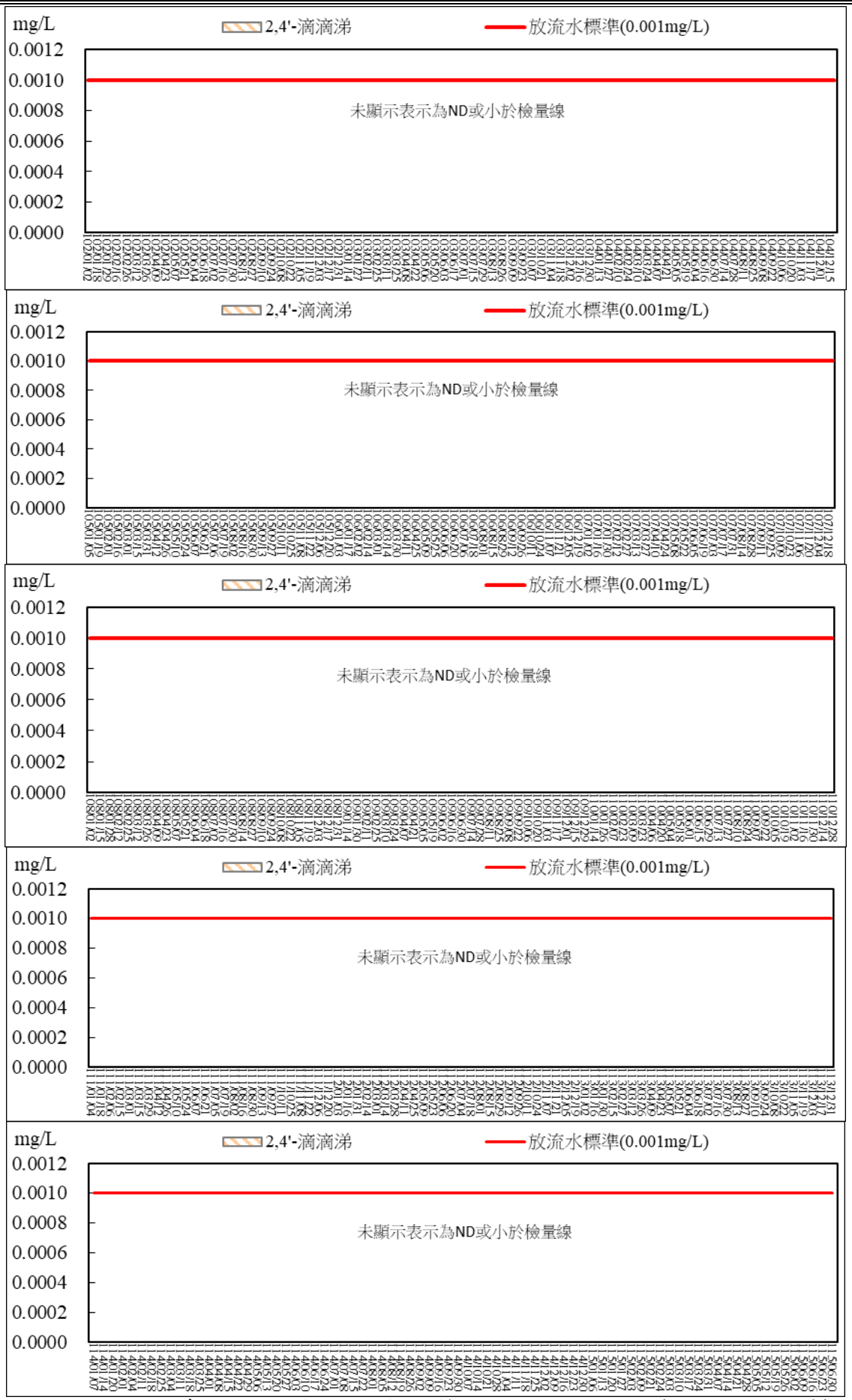
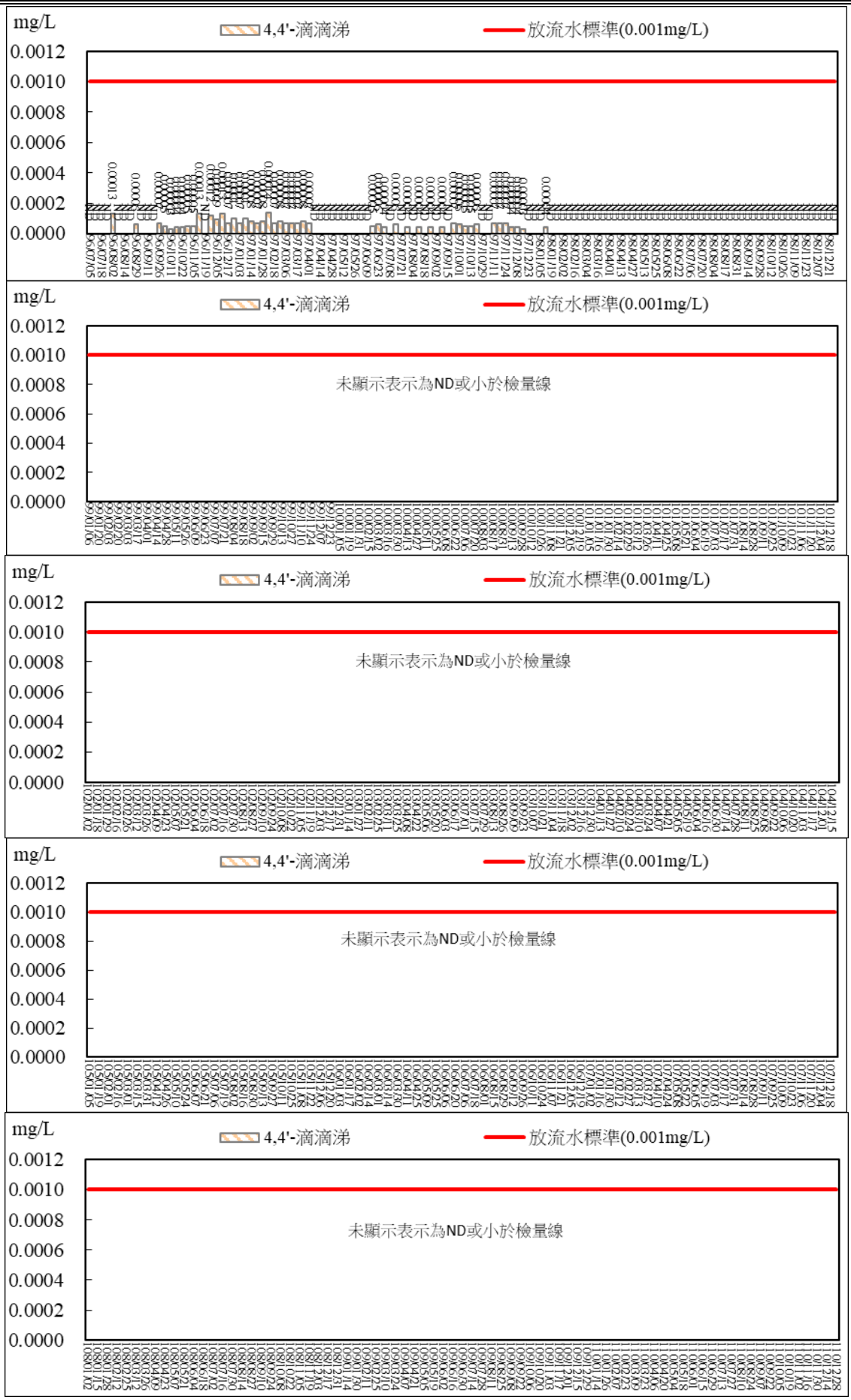


圖 2.50 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(2,4'-滴滴涕)


mg/L
4,4'-滴滴涕
放流水標準(0.001mg/L)
0.0012
0.0010
0.0008
0.0006
0.0004
0.0002
0.0000
未顯示表示為ND或小於檢量線

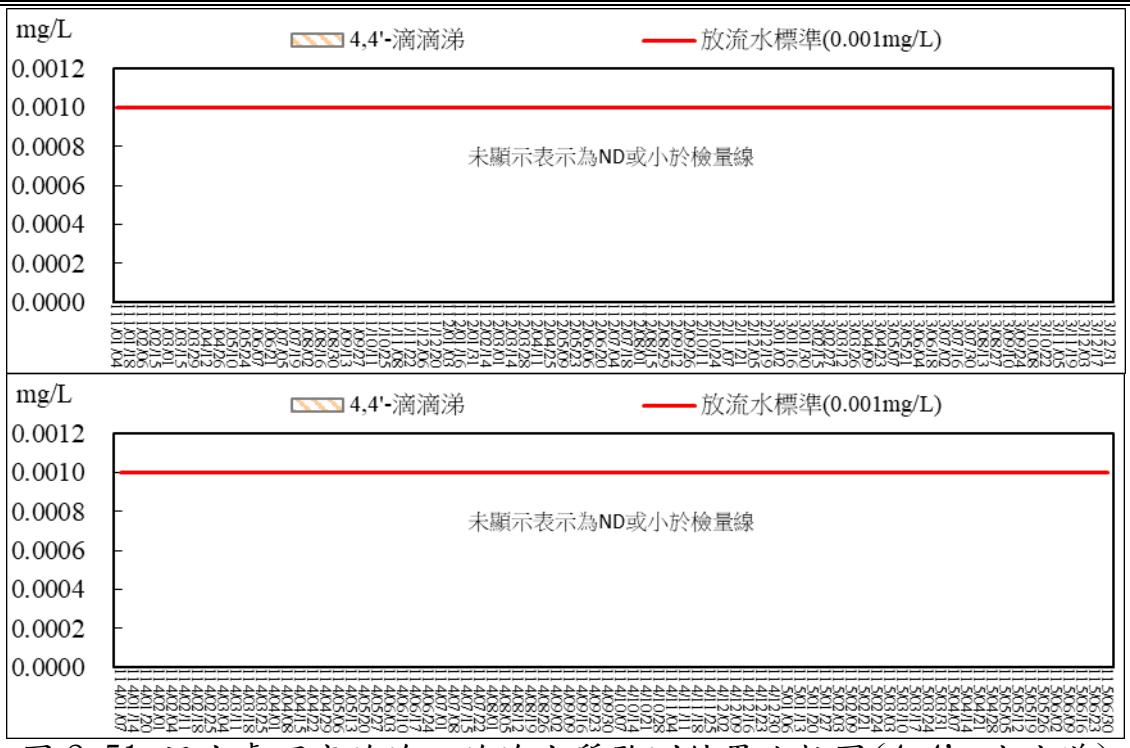
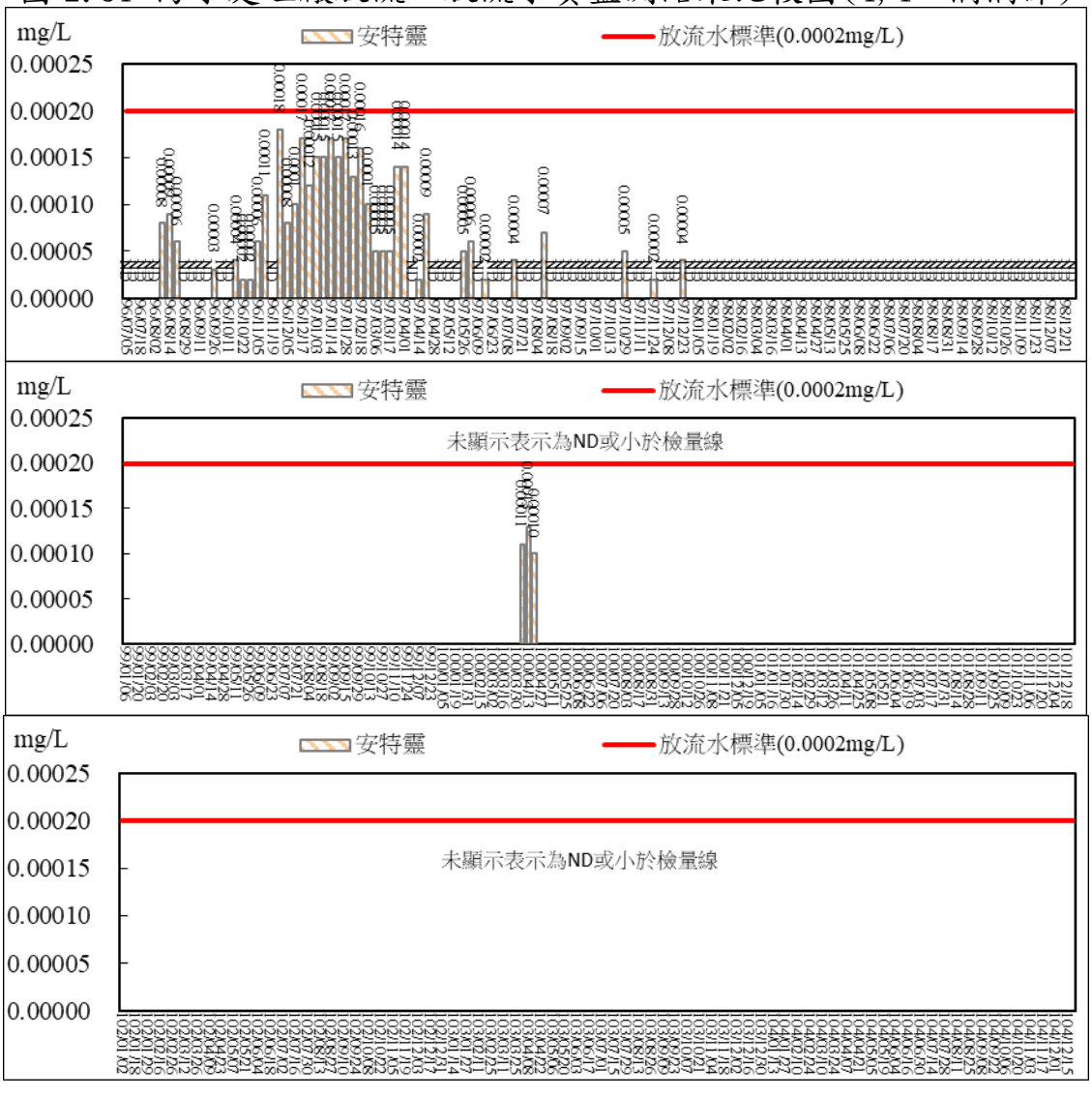


圖 2.51 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(4,4'-滴滴涕)



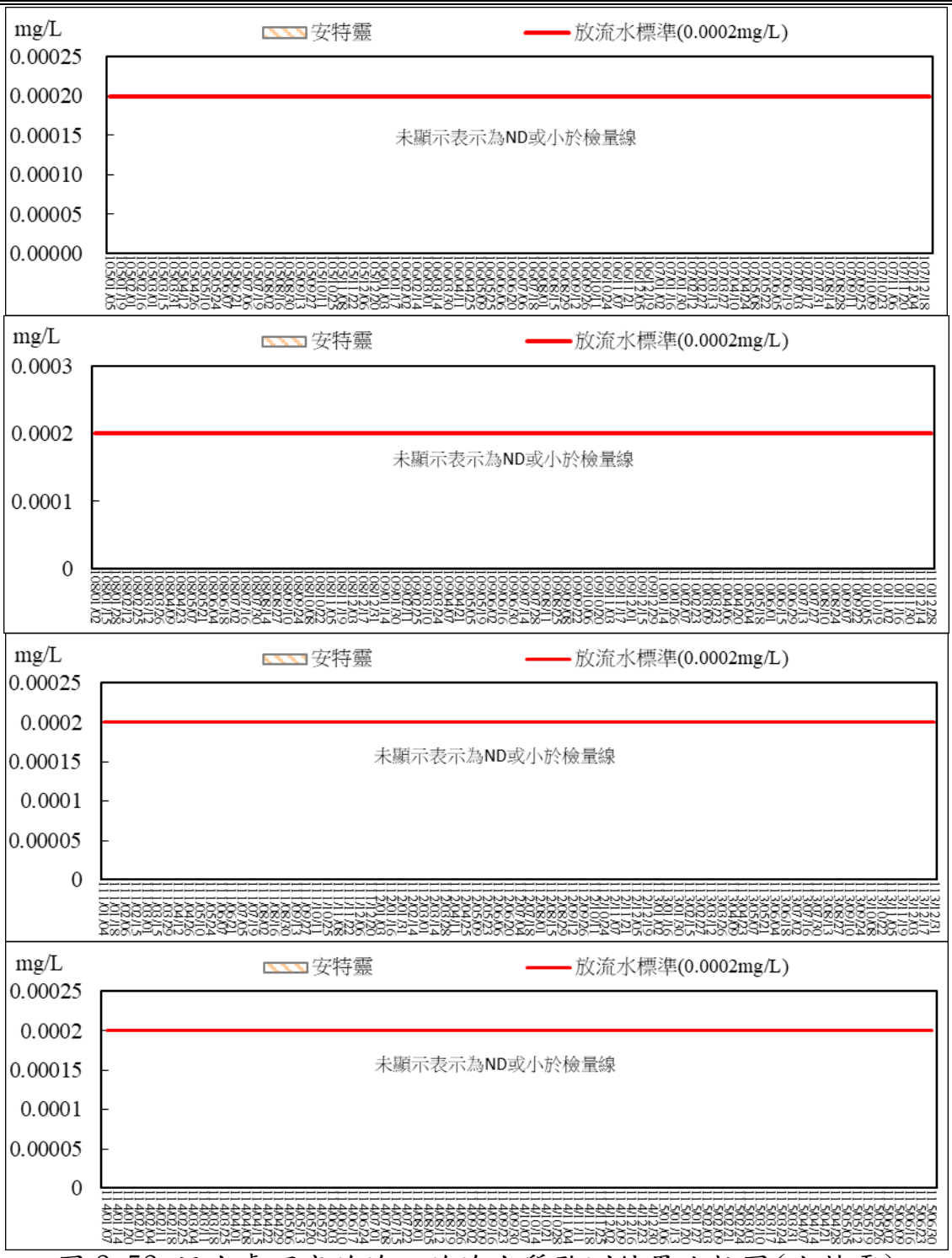
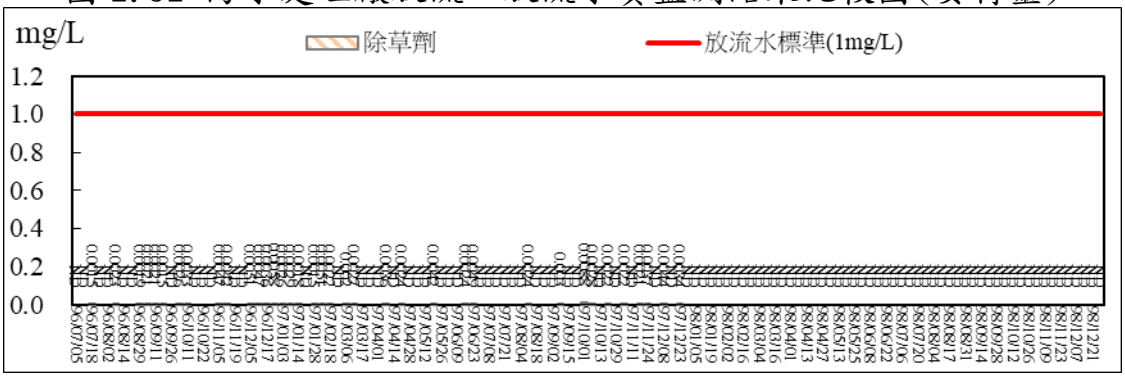
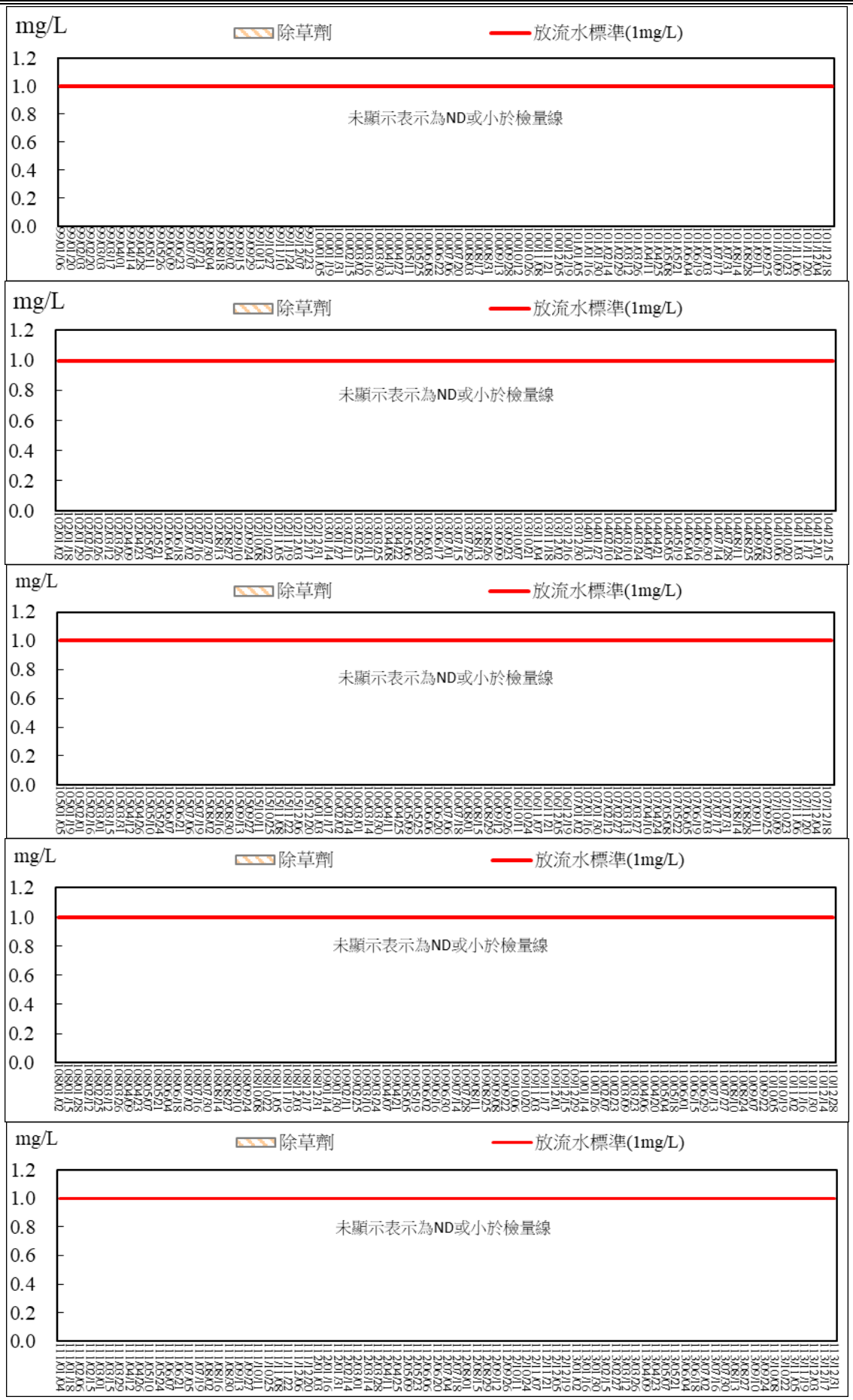


圖 2.52 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(安特靈)




mg/L
除草劑
放流水標準(1mg/L)
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
未顯示表示為ND或小於檢量線

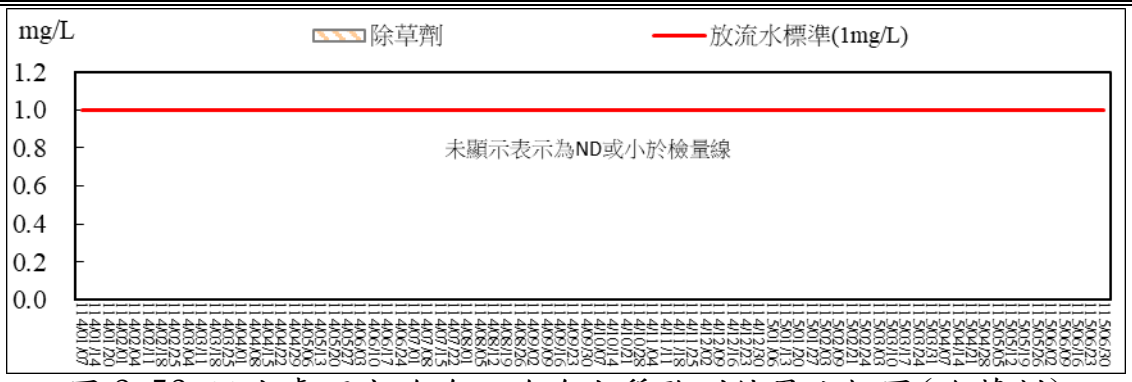
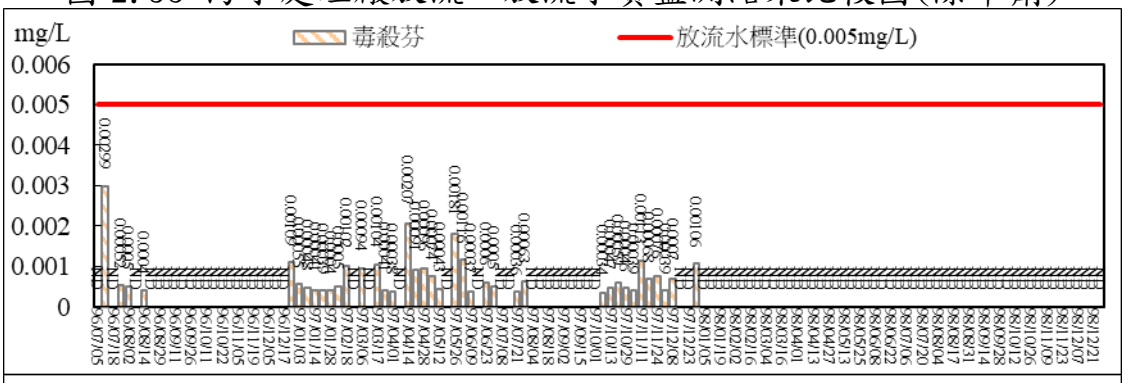
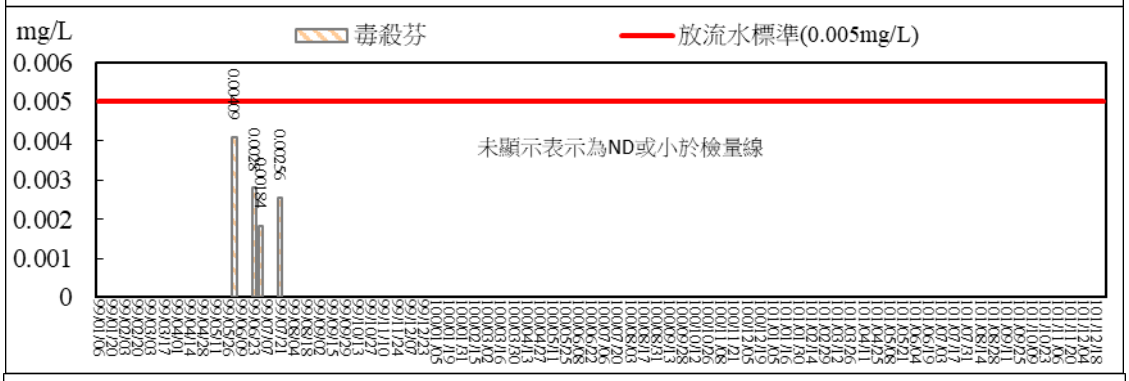
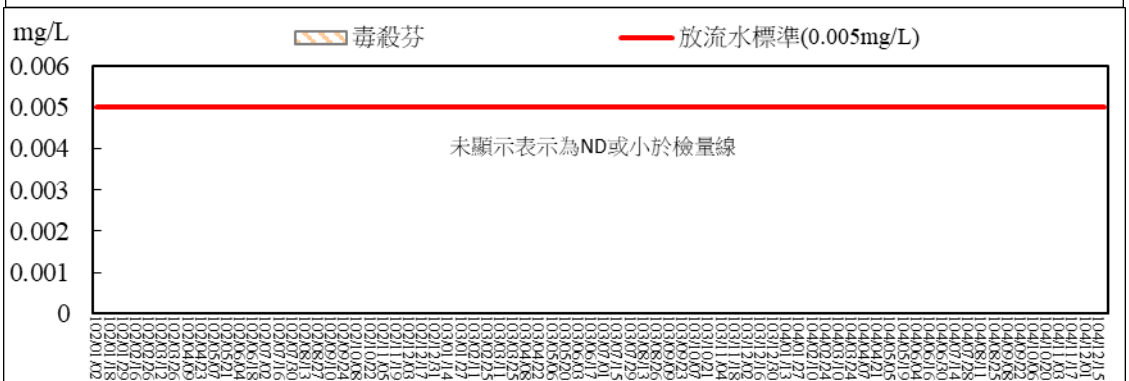
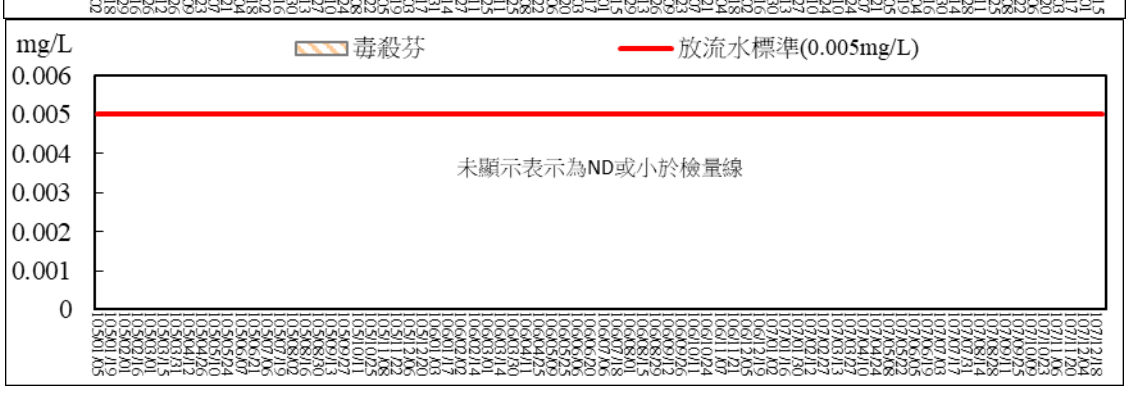


圖 2.53 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(除草劑)









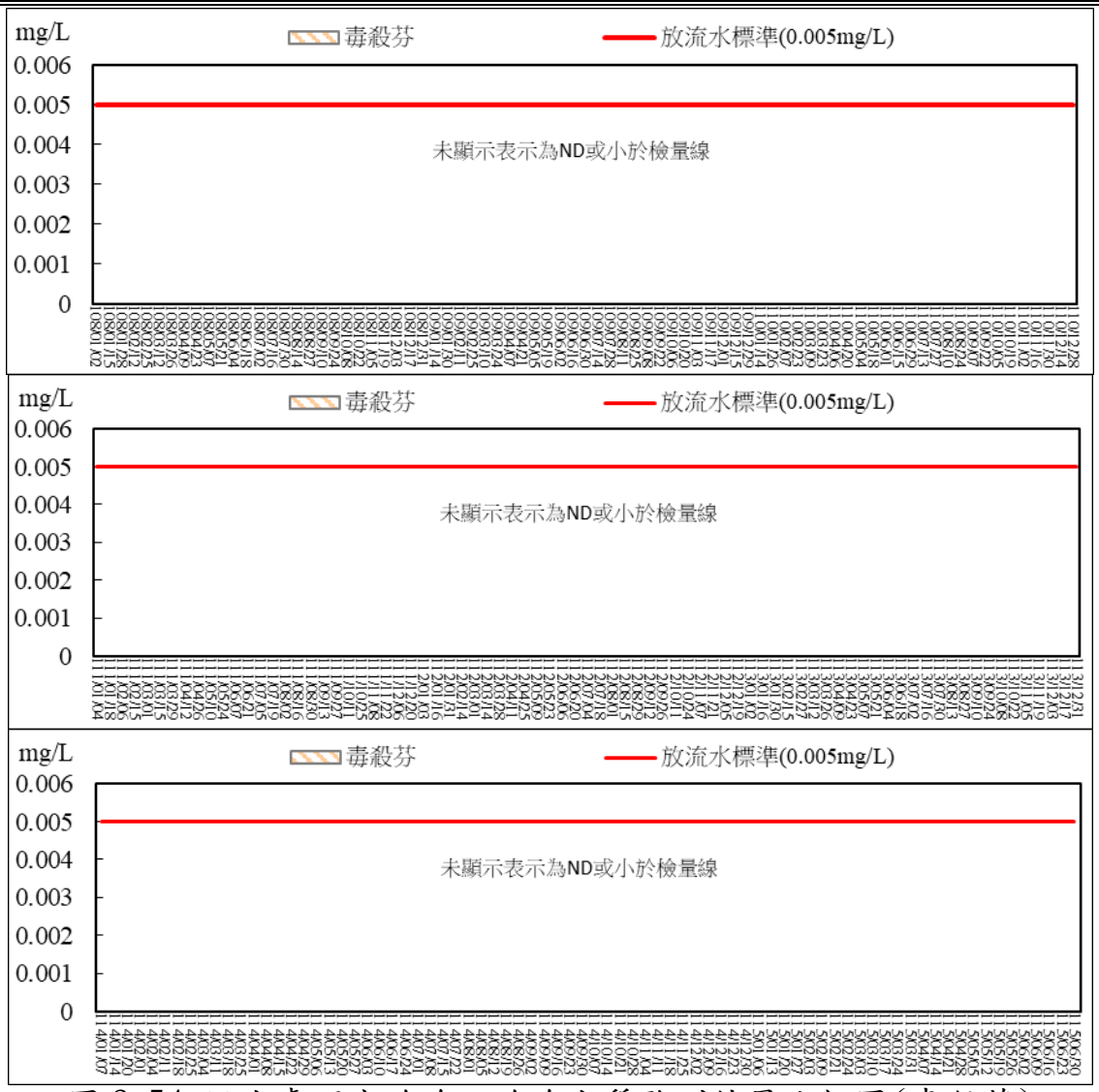


圖 2.54 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(毒殺芬)



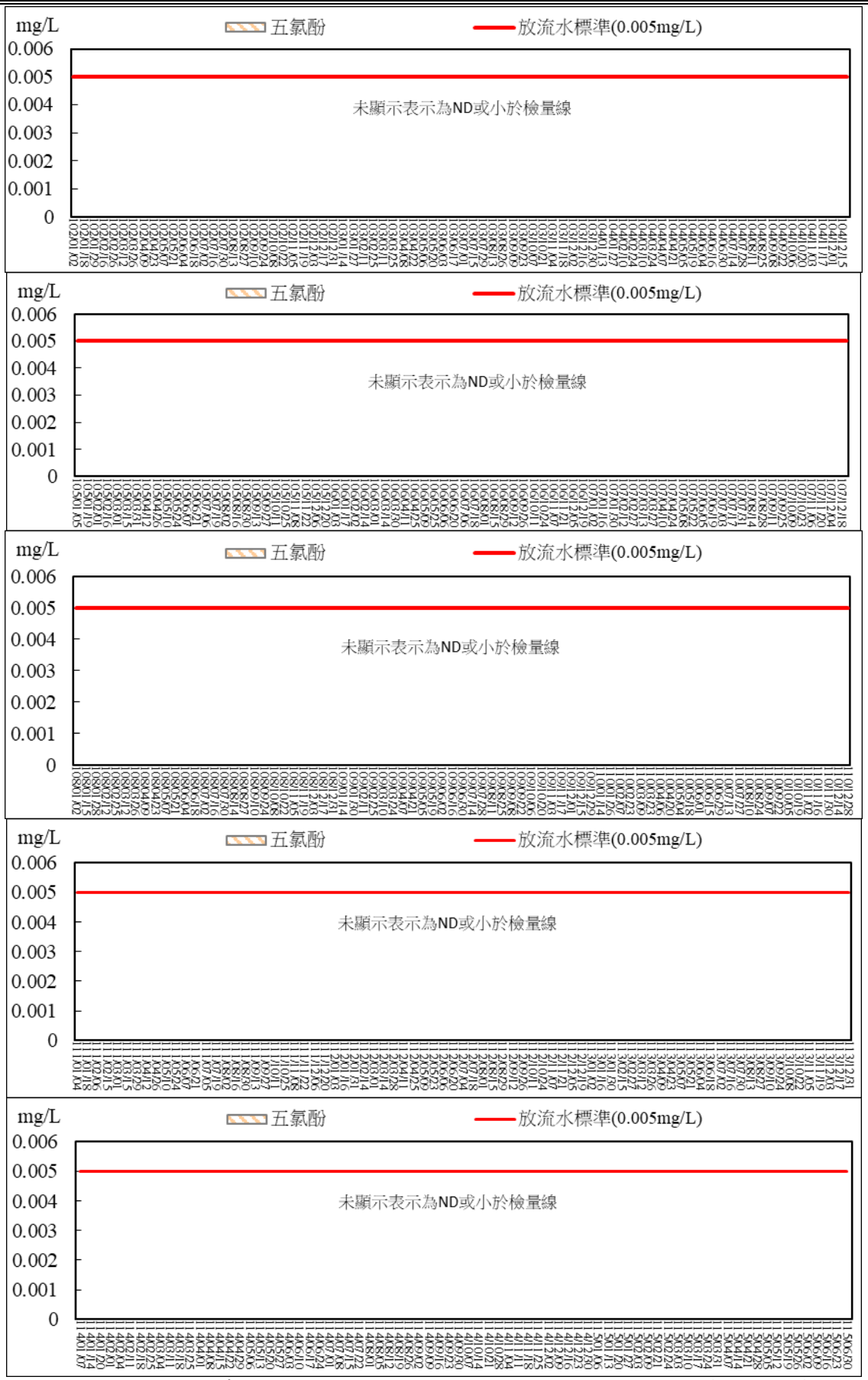
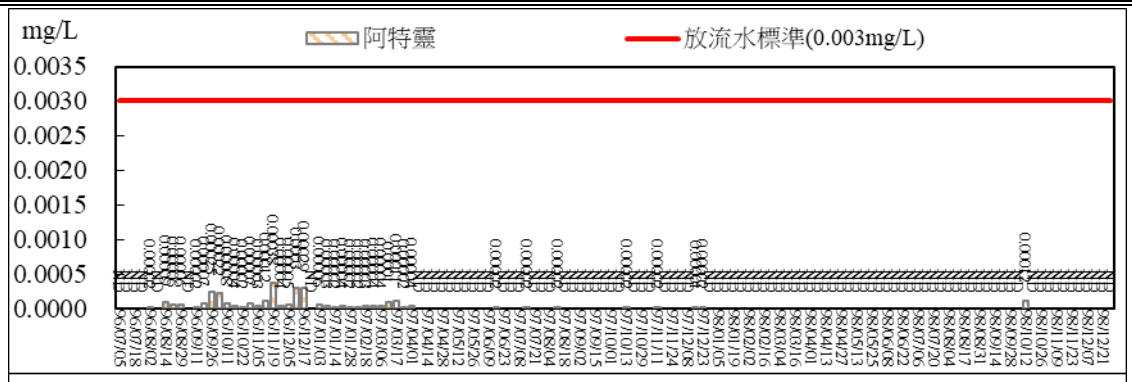
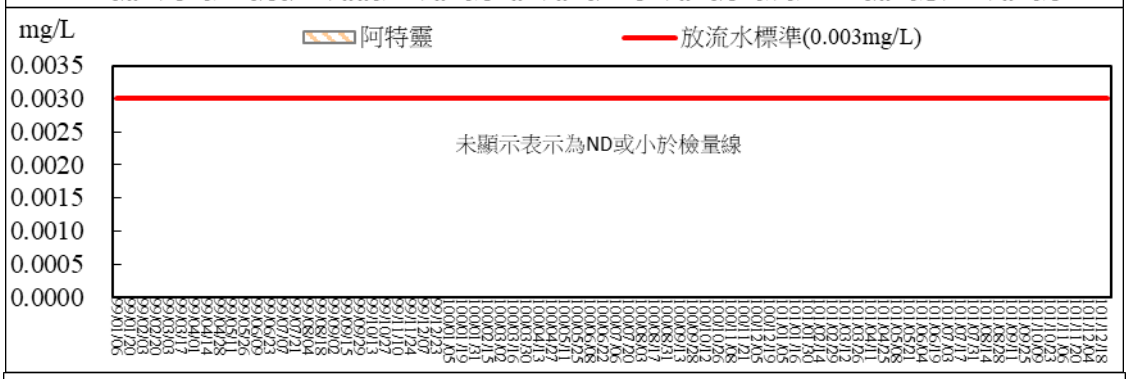
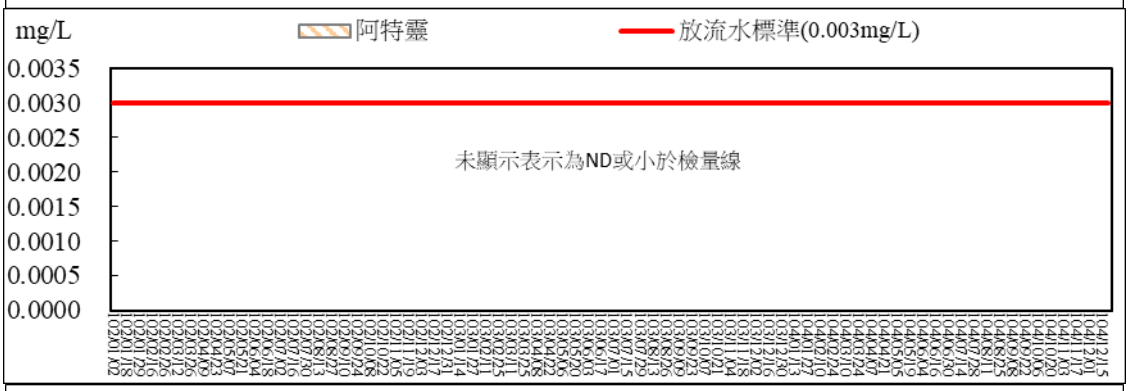
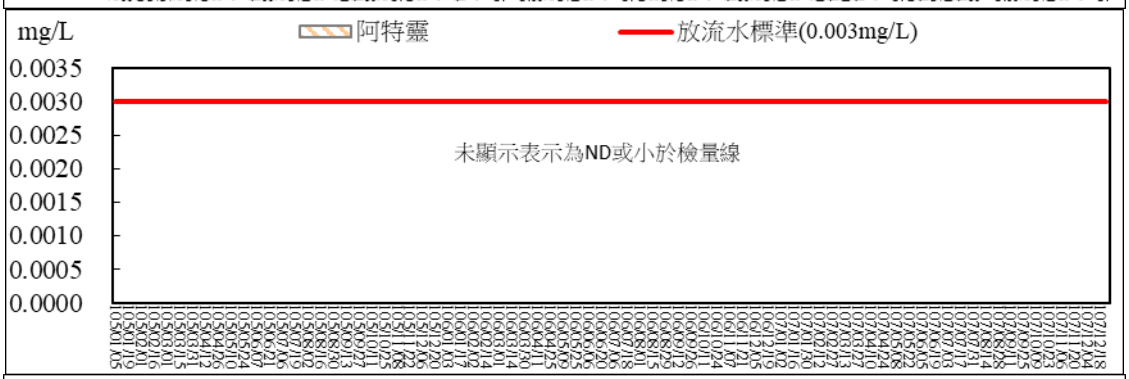


圖 2.55 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(五氯酚)


mg/L
阿特靈
放流水標準(0.003mg/L)
0.0035
0.0030
0.0025
0.0020
0.0015
0.0010
0.0005
0.0000


mg/L
阿特靈
放流水標準(0.003mg/L)
未顯示表示為ND或小於檢量線
0.0035
0.0030
0.0025
0.0020
0.0015
0.0010
0.0005
0.0000


mg/L
阿特靈
放流水標準(0.003mg/L)
未顯示表示為ND或小於檢量線
0.0035
0.0030
0.0025
0.0020
0.0015
0.0010
0.0005
0.0000


mg/L
阿特靈
放流水標準(0.003mg/L)
未顯示表示為ND或小於檢量線
0.0035
0.0030
0.0025
0.0020
0.0015
0.0010
0.0005
0.0000

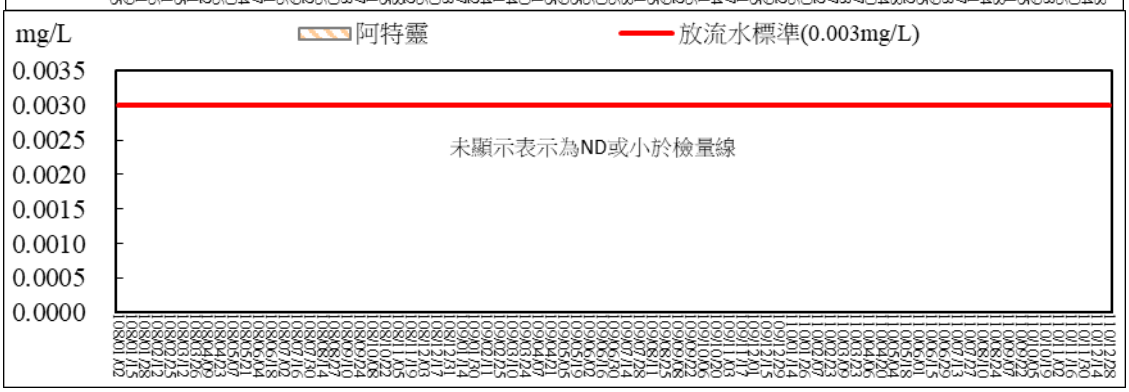
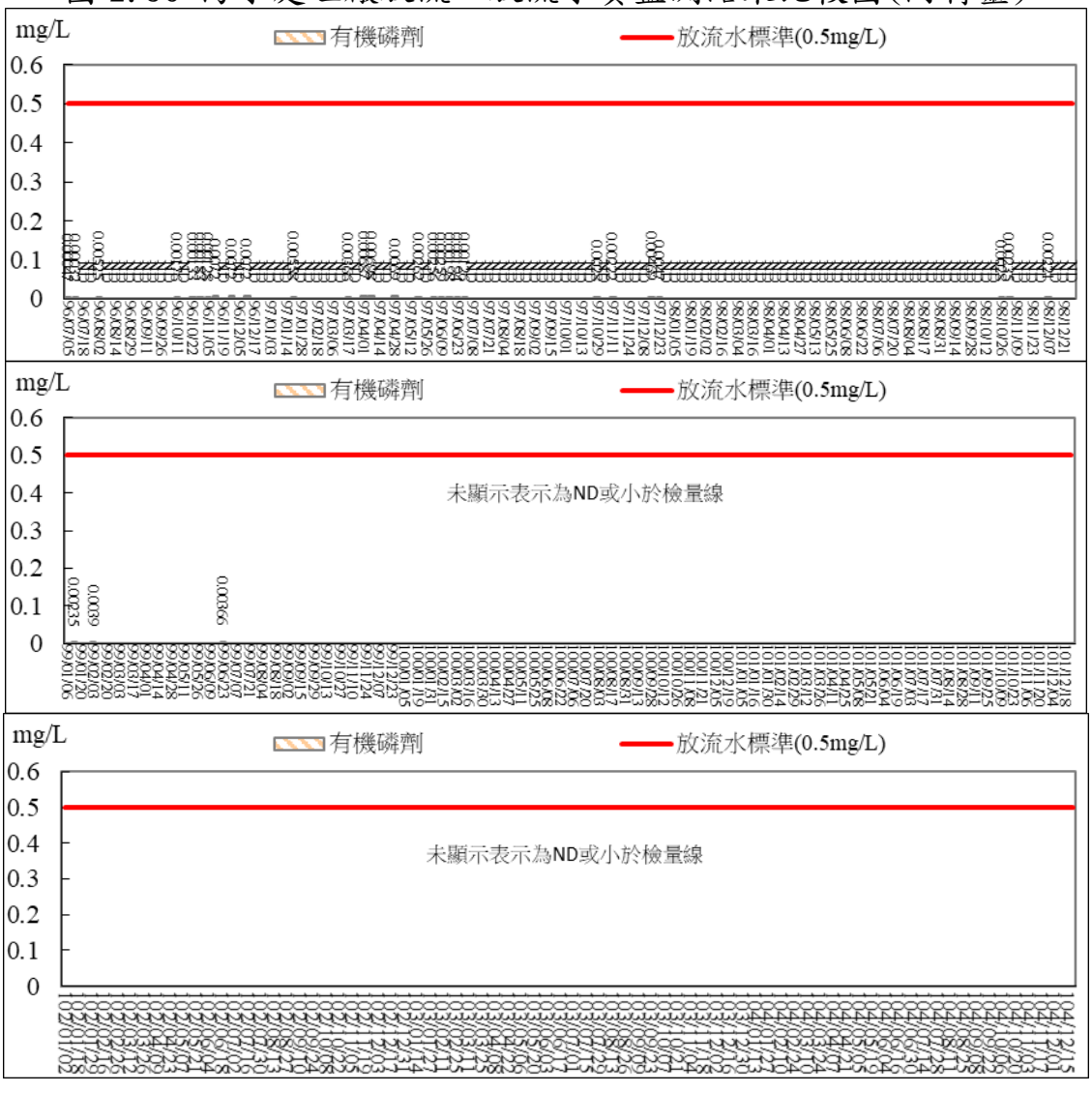

mg/L
阿特靈
放流水標準(0.003mg/L)
未顯示表示為ND或小於檢量線
0.0035
0.0030
0.0025
0.0020
0.0015
0.0010
0.0005
0.0000



圖 2.56 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(阿特靈)



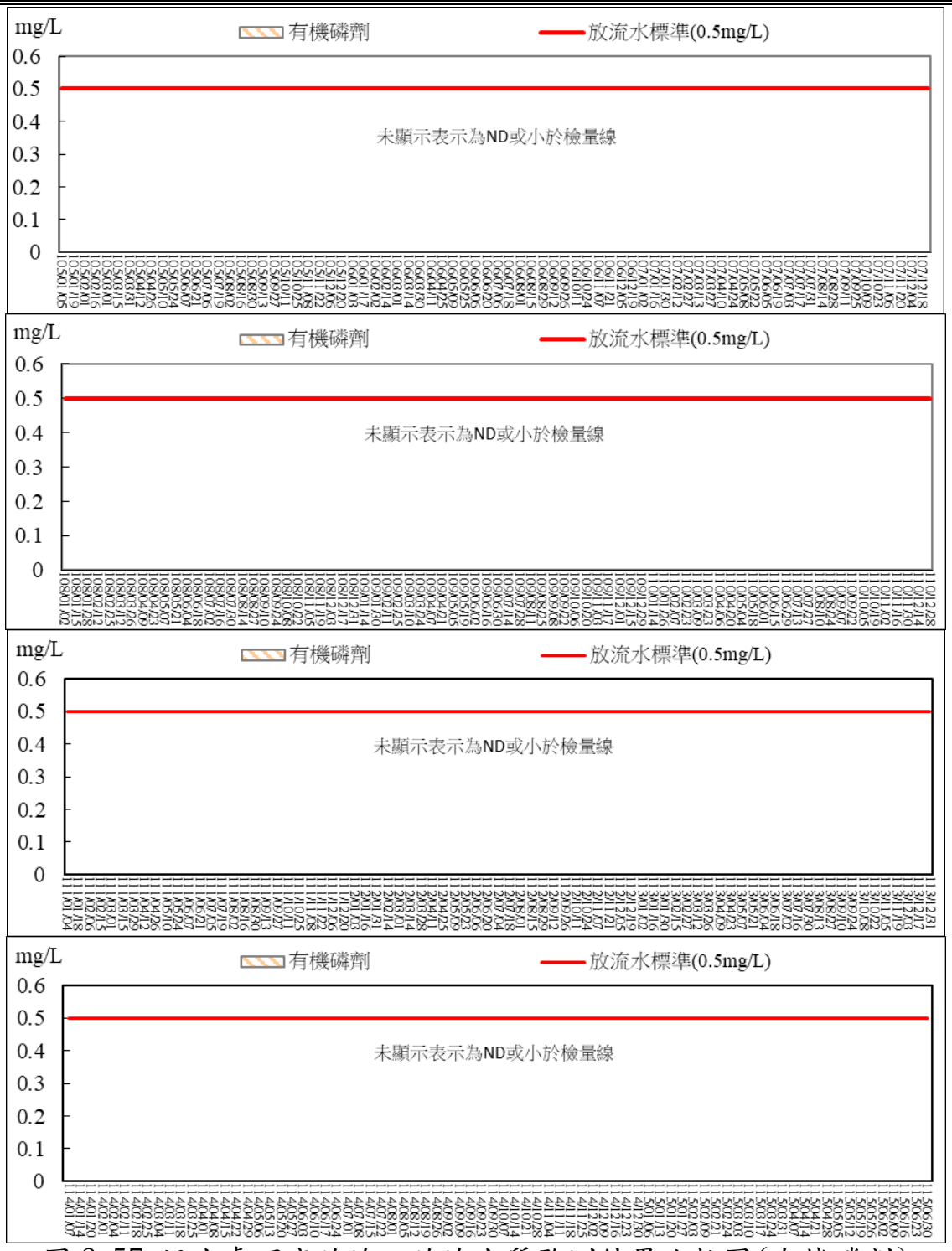


圖 2.57 污水處理廠放流口放流水質監測結果比較圖(有機磷劑)

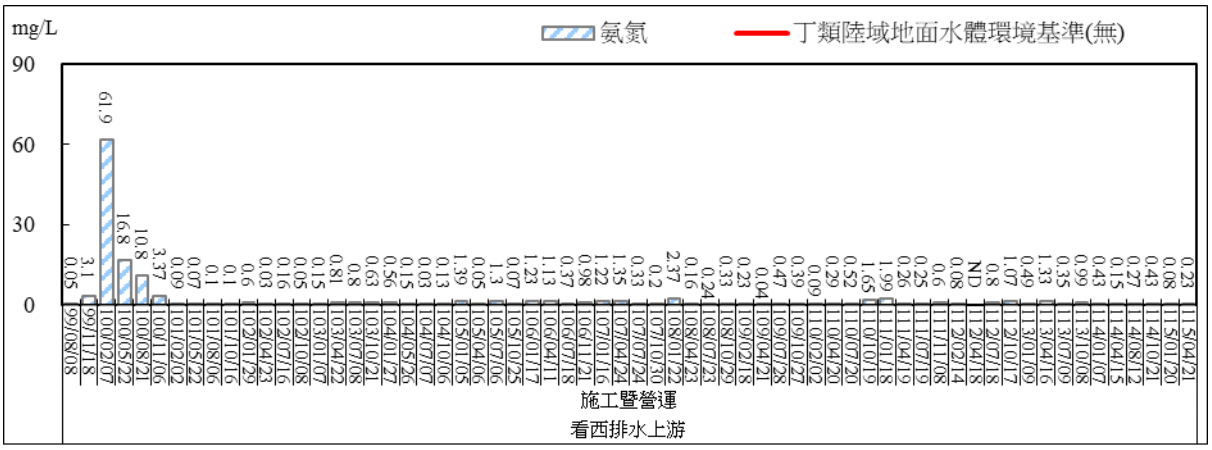
表 3-1 本季監測結果(續 6)

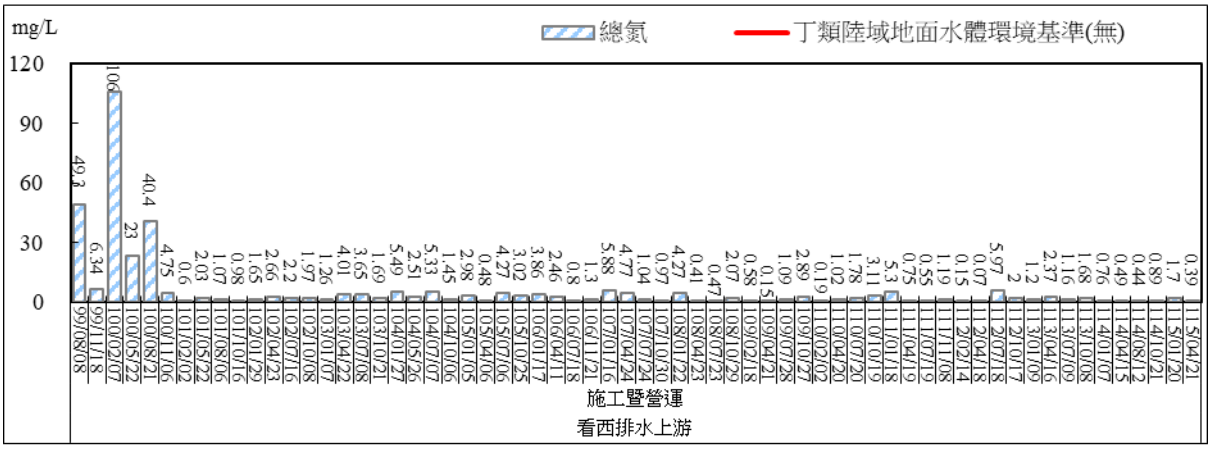
監測項目			法規標準	115 年第 2 季	監測結果檢討
水質	河川水	生化需氧量	8	5.3~6.9	本季地面水質測項除了看溪排水的溶氧量、錳外以及鹽水溪排水三號橋的錳外，其餘均符合丁類陸域地面水體環境基準。惟對照歷次監測數據顯示，錳測值多次偏高且超過標準，未來將持續進行監測，追蹤比較測值變化情形。請參閱地表水監測結果比較圖。
		正磷酸鹽	—	4.58~5.33	
		懸浮固體	100 mg/L	21.0 ~60.5	
		總有機碳	—	9.3~10.8	
		氨氮	—	1.90~3.63	
		化學需氧量	—	37.2~38.0	
		大腸桿菌群	—	2.4×10^4~4.8×10^5	
		氟化物	—	2.31~2.85	
		水溫	—	28.6~28.7	
		pH 值	6~9	7.2~7.5	
		導電度	—	3800~4120 μS/cm	
		溶氧量	3 mg/L	2.4~4.2	
		流量	—	3.66~28.7 m^3/min	
		凱氏氮	—	2.56~4.33	
		總氮	—	5.04~6.29	
		總磷	—	6.04~7.68	
		六價鉻	0.05 mg/L	ND<0.0048	
		鋅	0.5 mg/L	0.050~0.113	
		鎘	0.005 mg/L	ND<0.0013	
		鉛	0.01 mg/L	ND<0.0035	
		錳	0.05 mg/L	0.063~0.201	
		銅	0.03 mg/L	0.011~0.023	
		汞	0.001 mg/L	ND<0.00018~0.0005	
		砷	0.05 mg/L	0.012~0.025	
		硒	0.01 mg/L	ND<0.0038	
		銀	0.05 mg/L	ND<0.0035	
		靈丹	0.004 mg/L	ND<0.00001	
		安殺番 I	0.003 mg/L	ND<0.00002	
		安殺番 II	0.003 mg/L	ND<0.00002	
		飛佈達	0.001 mg/L	ND<0.00001	
		環氧飛佈達	0.001 mg/L	ND<0.00002	
		2,4'-滴滴涕	0.001 mg/L	ND<0.00001	
		4,4'-滴滴涕	0.001 mg/L	ND<0.00001	
		阿特靈	0.003 mg/L	ND<0.00001	
		安特靈	0.0002 mg/L	ND<0.00002	
		毒殺芬	0.005 mg/L	ND<0.00033	
		除草劑	0.1 mg/L	ND<0.00013	
		有機磷劑	0.1 mg/L	ND<0.00131	
		五氯酚	0.005 mg/L	ND<0.00102	

表 3-1 本季監測結果(續 7)

監測項目			法規標準	115 年第 2 季	監測結果檢討
水質	河川水	氨氮	—	0.23	本季看西排水上游監測結果。
		總氮	—	0.39	
		總磷	—	1.31	

備註：地面水，99 年第三季起，增加看西排水上游測站，測項加測氨氮、總氮及總磷。





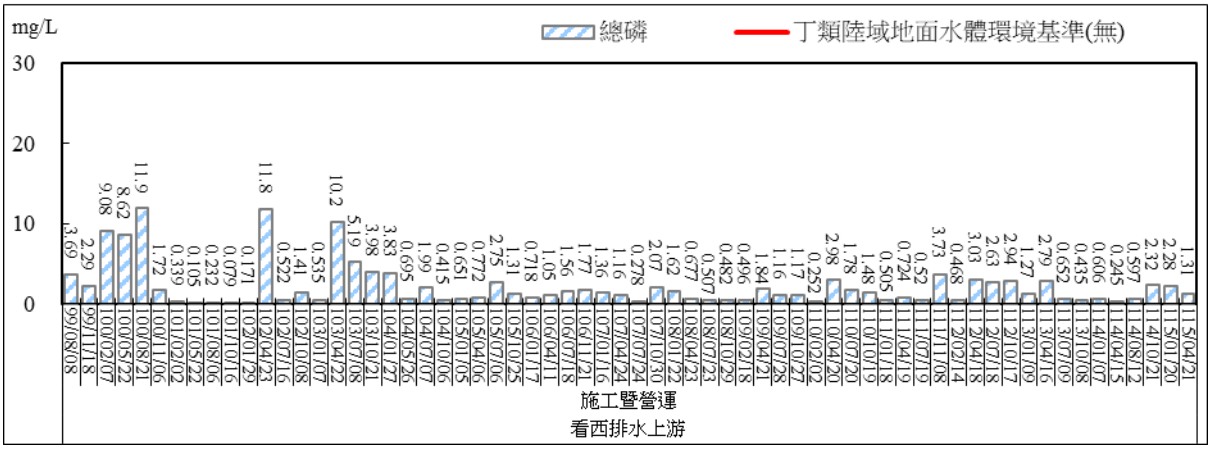


圖 2.58 地面水看西排水上游監測結果比較圖

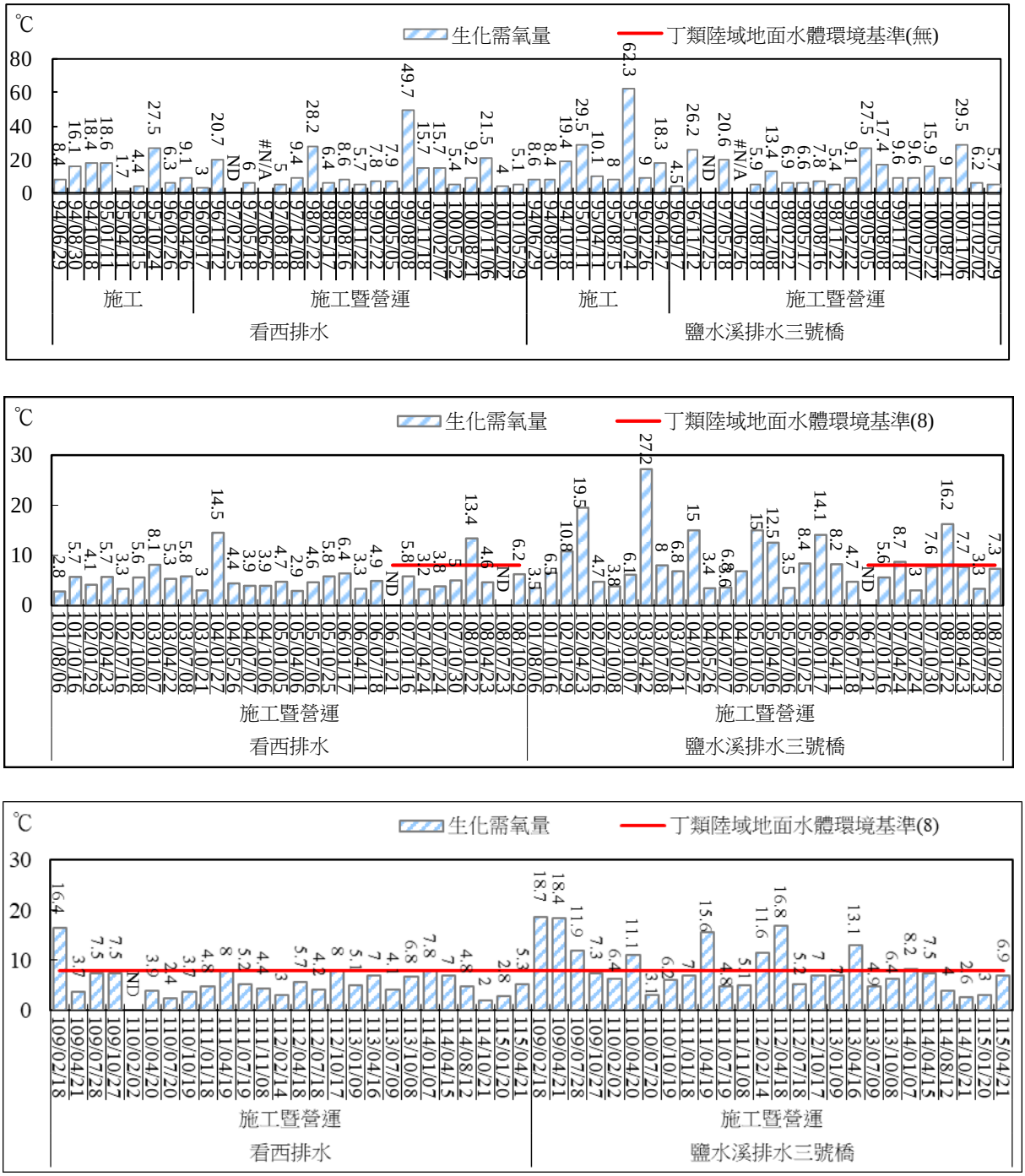


圖 2.59 地面水質監測結果比較圖(生化需氧量)

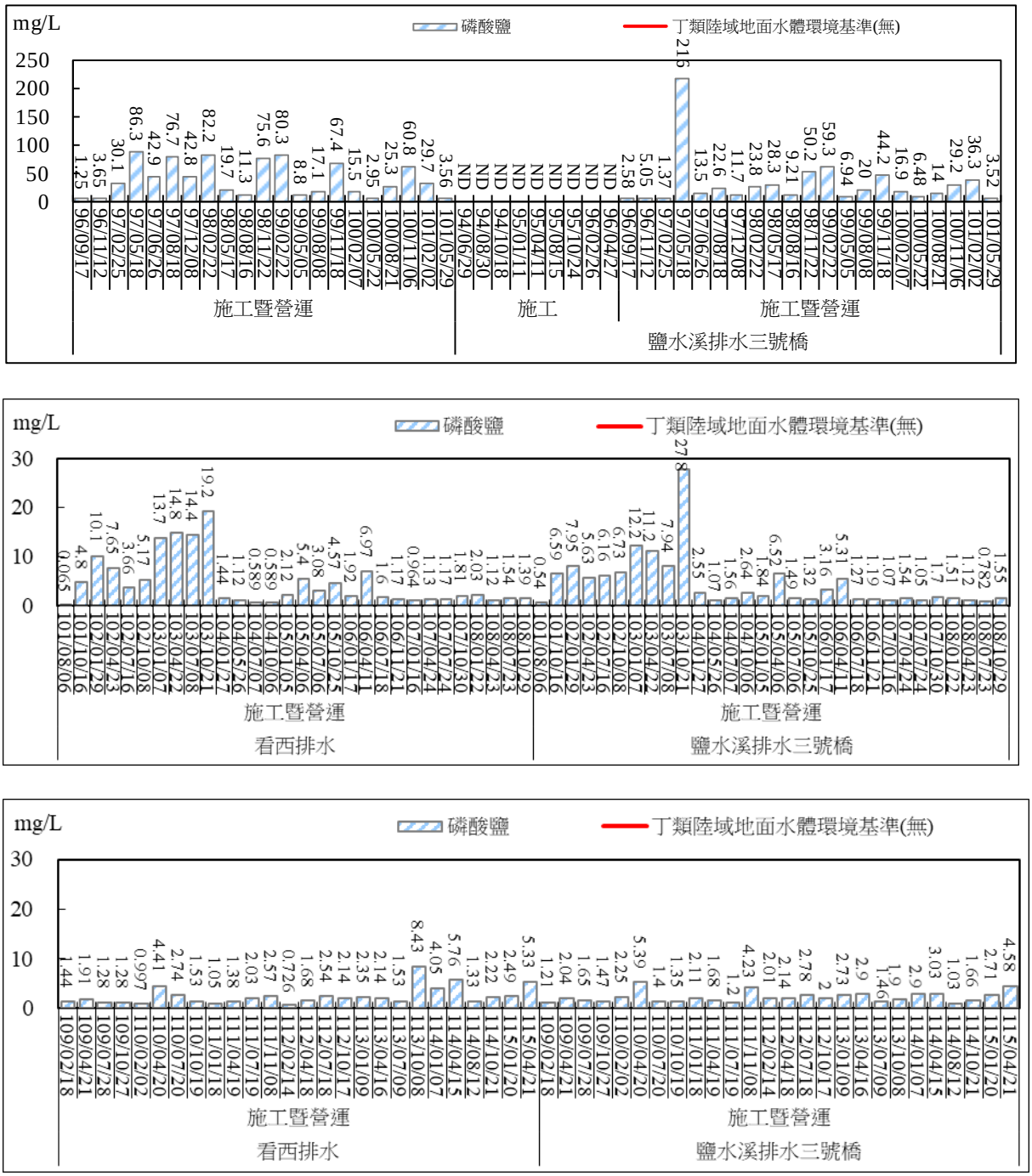
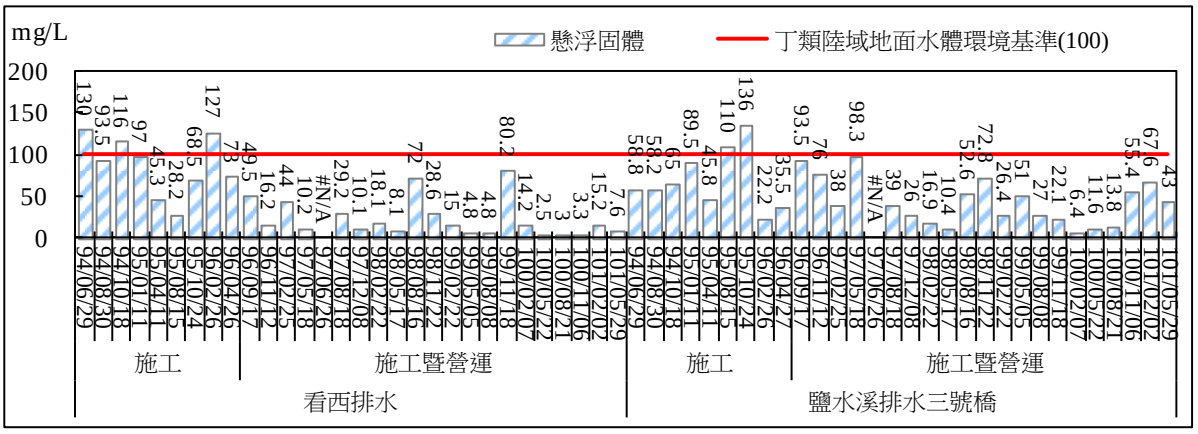
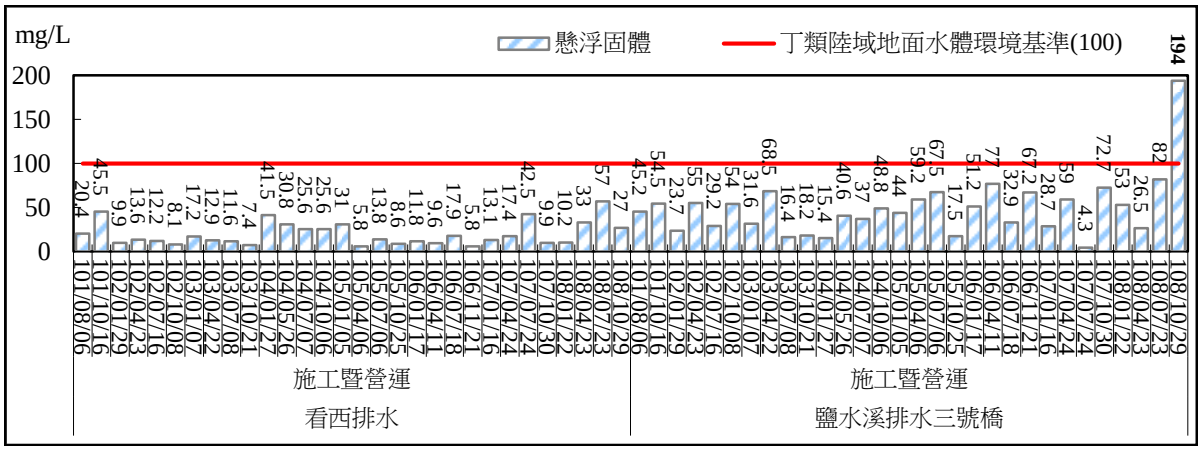


圖 2.60 地面水質監測結果比較圖(磷酸鹽)





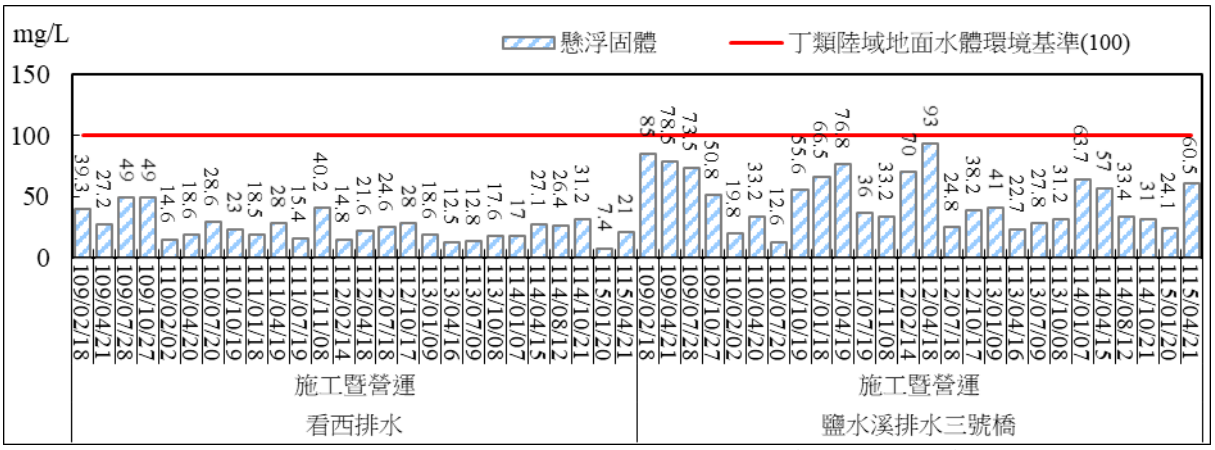


圖 2.61 地面水質監測結果比較圖(懸浮固體)

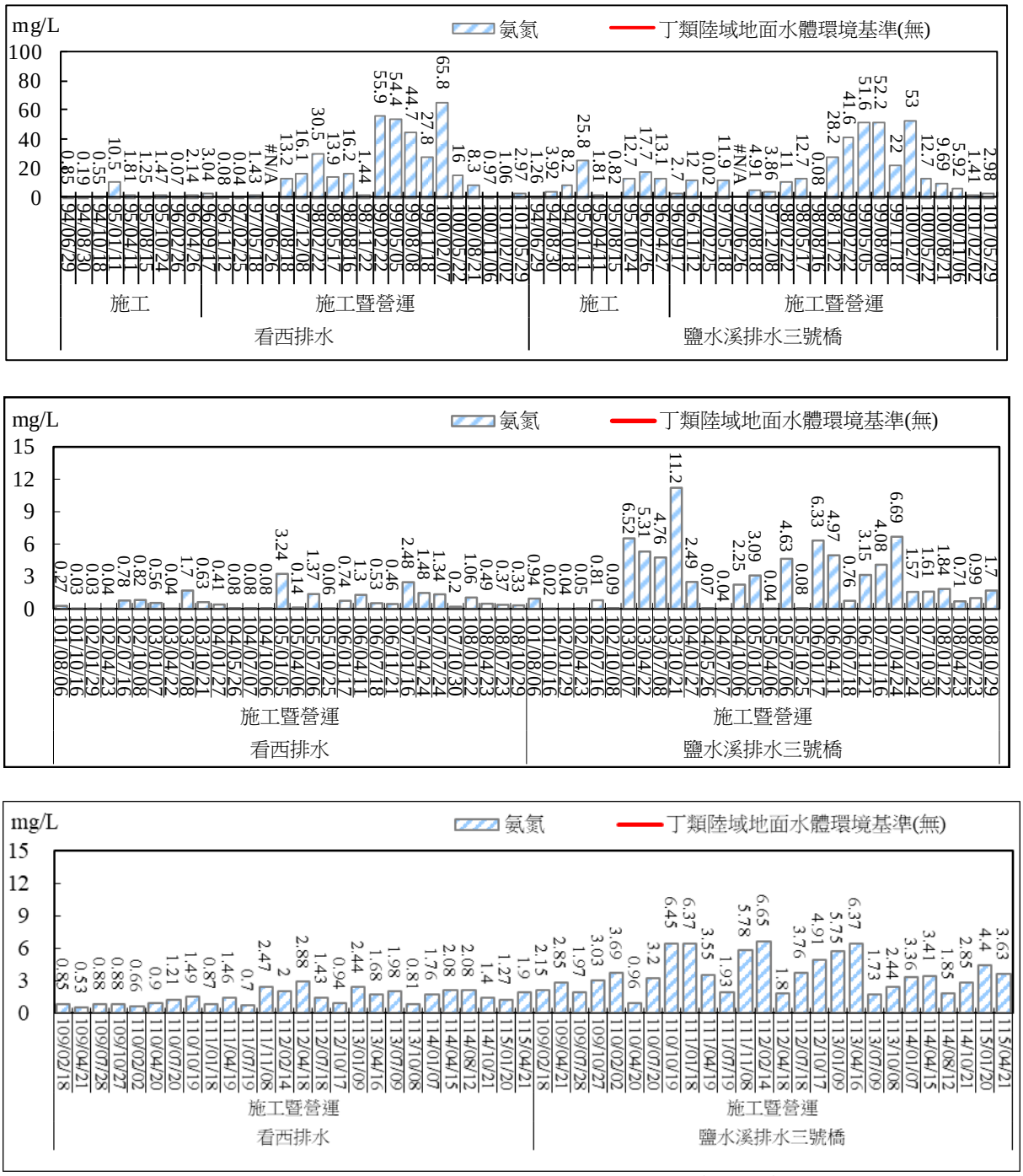
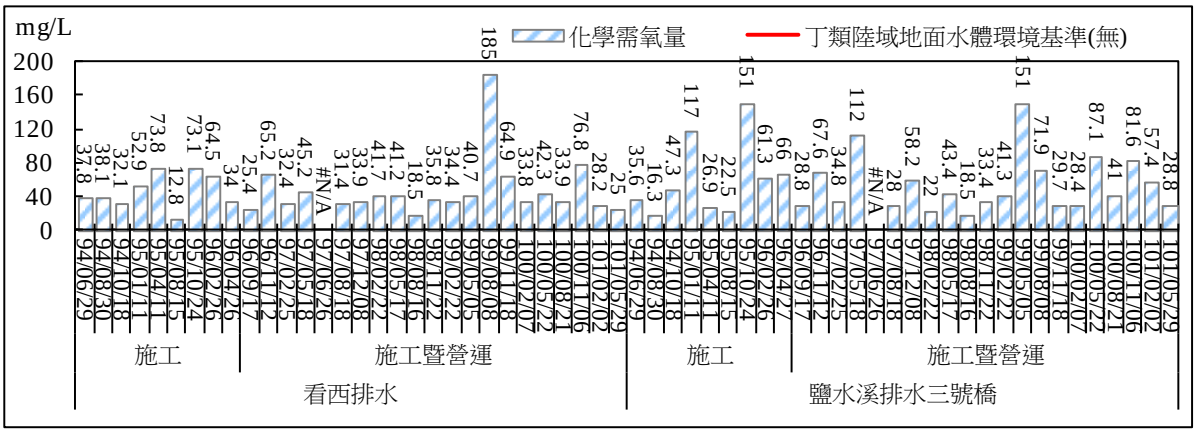
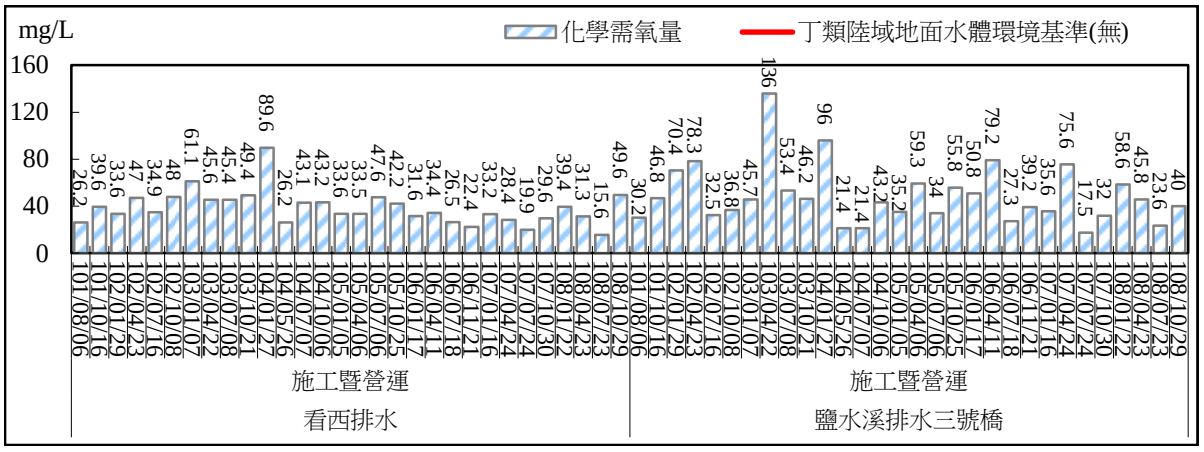


圖 2.62 地面水質監測結果比較圖(氨氮)





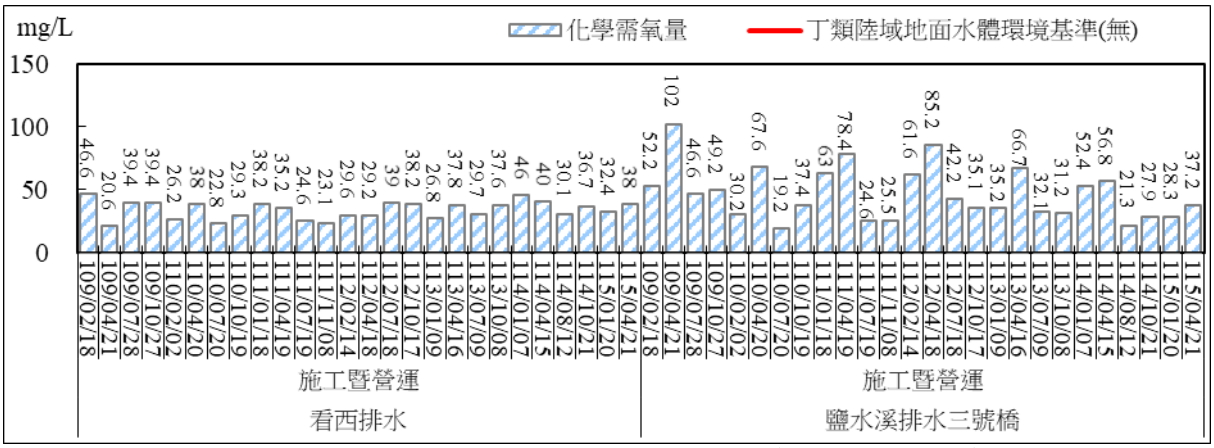


圖 2.63 地面水質監測結果比較圖(化學需氧量)

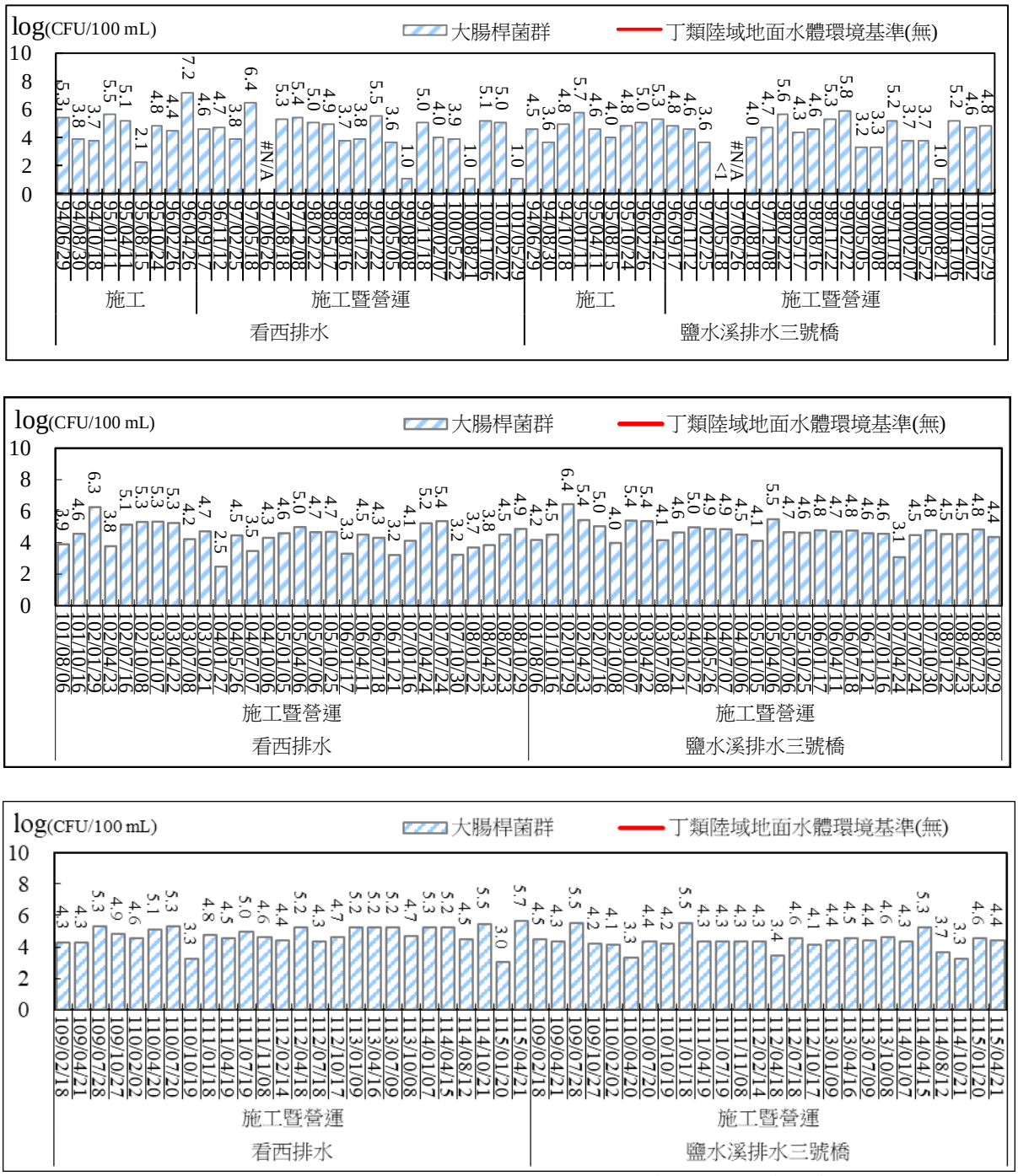


圖 2.64 地面水質監測結果比較圖(大腸桿菌群)

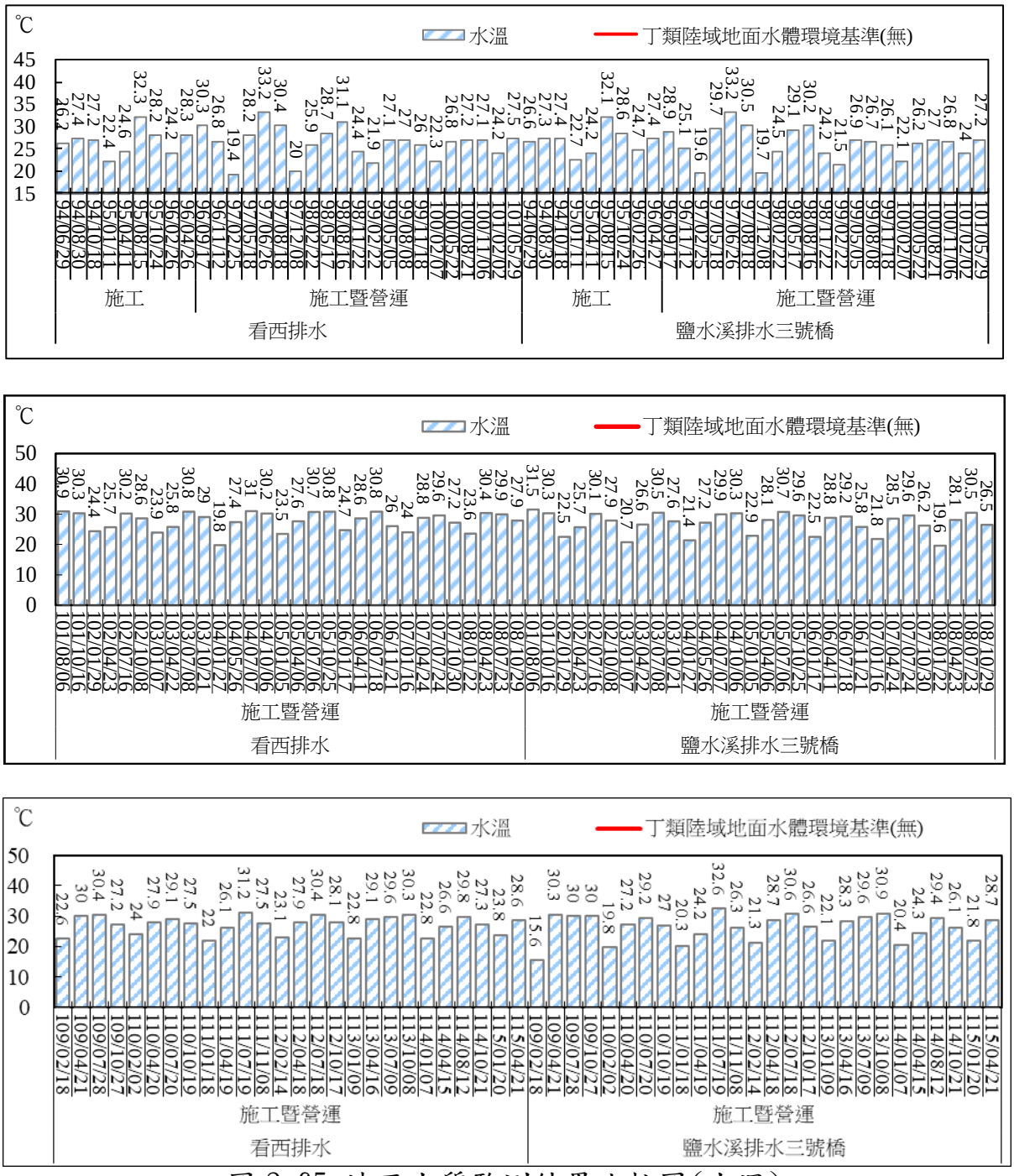


圖 2.65 地面水質監測結果比較圖(水溫)

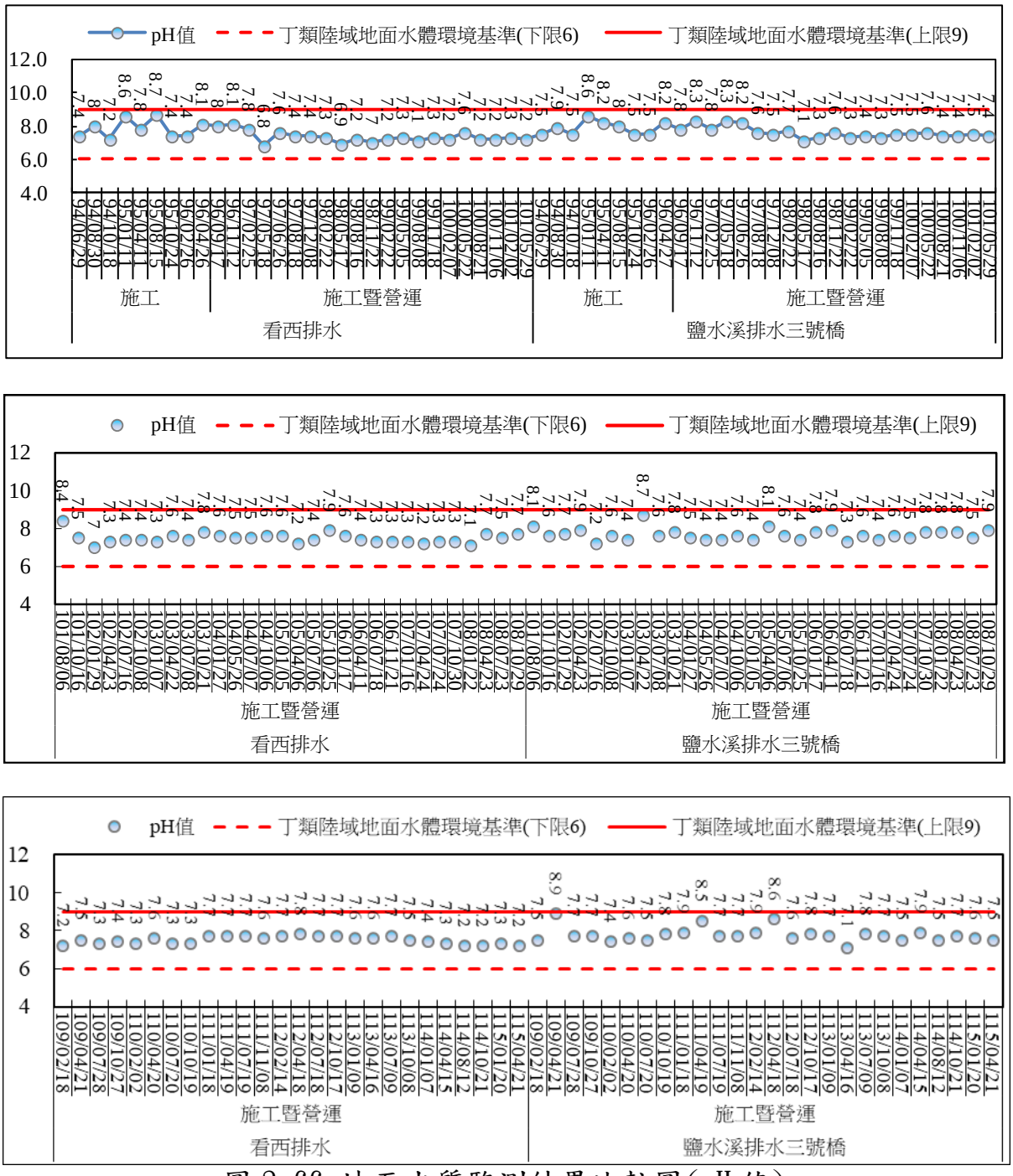


圖 2.66 地面水質監測結果比較圖(pH 值)

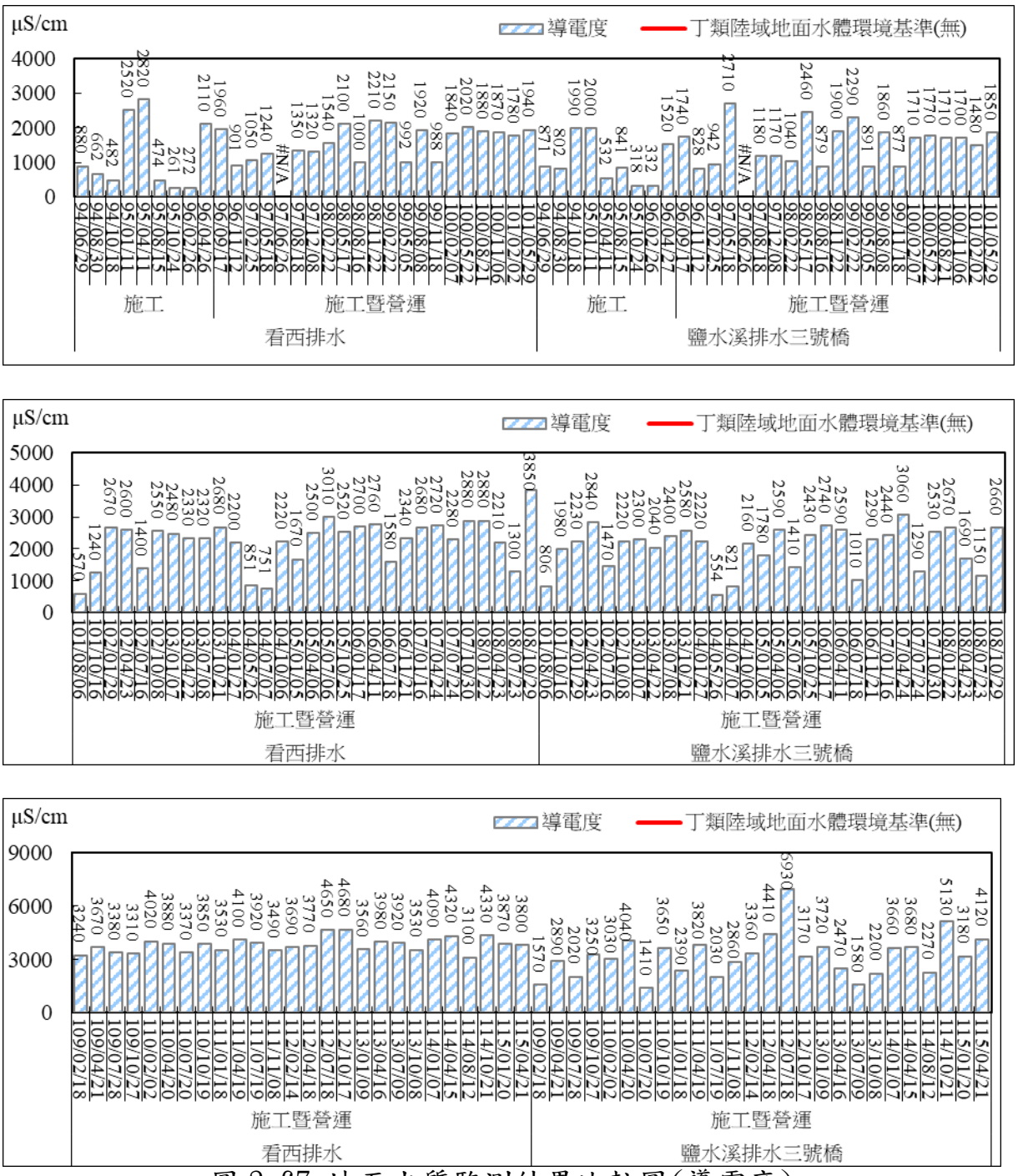
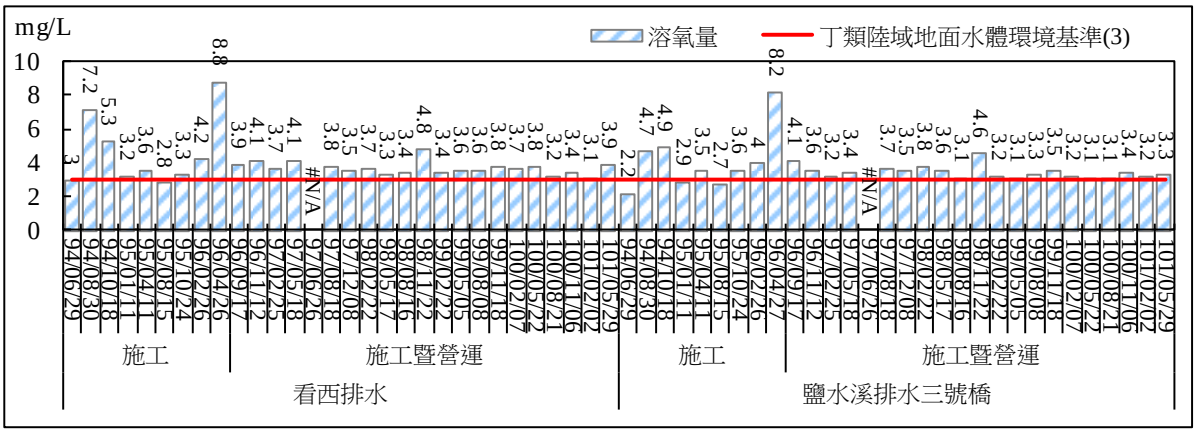
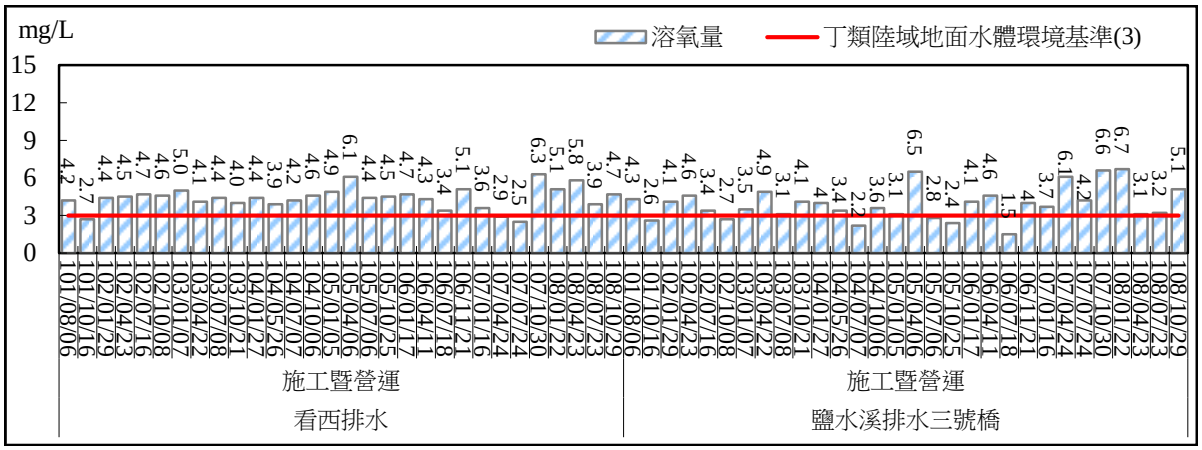


圖 2.67 地面水質監測結果比較圖(導電度)





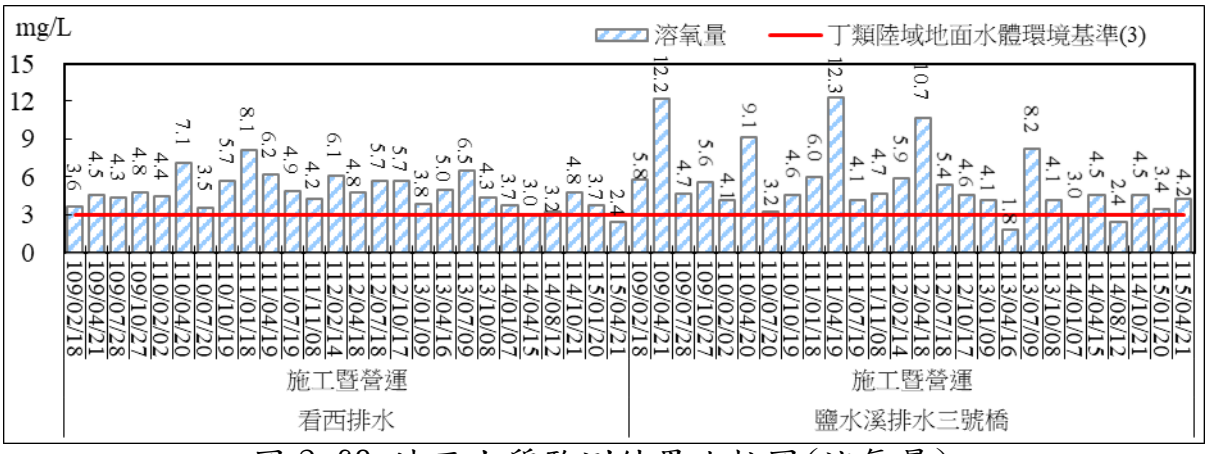


圖 2.68 地面水質監測結果比較圖(溶氧量)

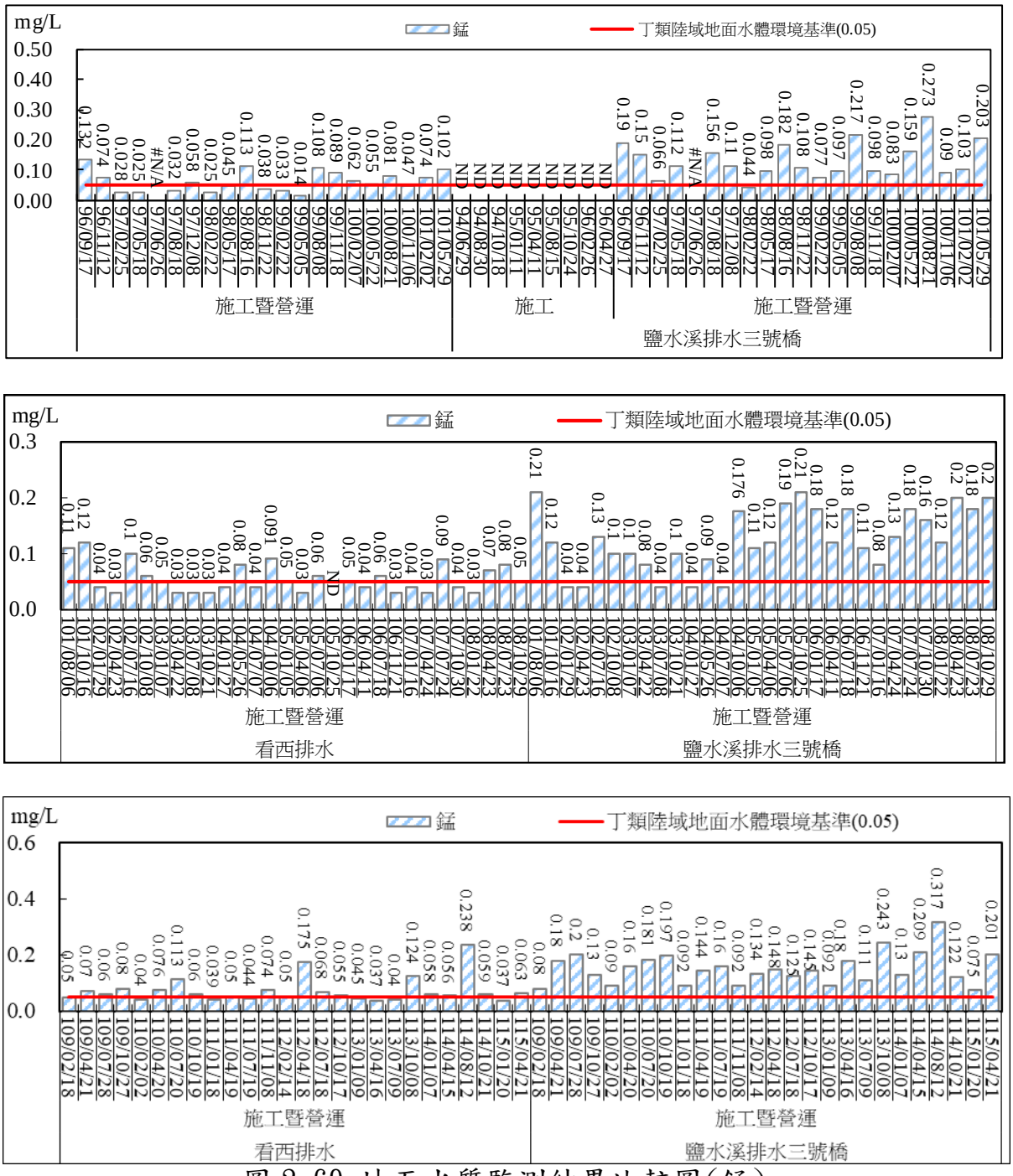
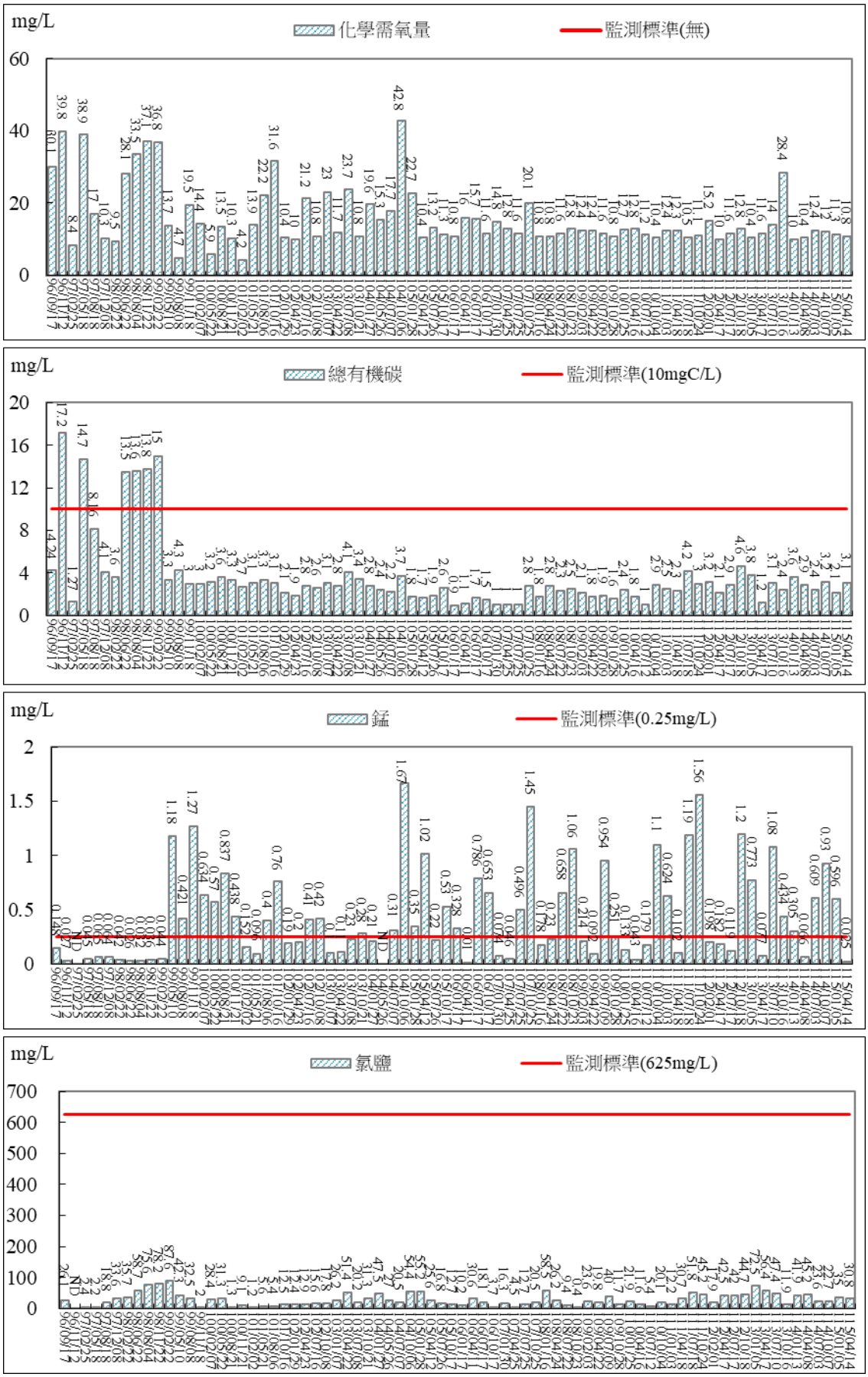


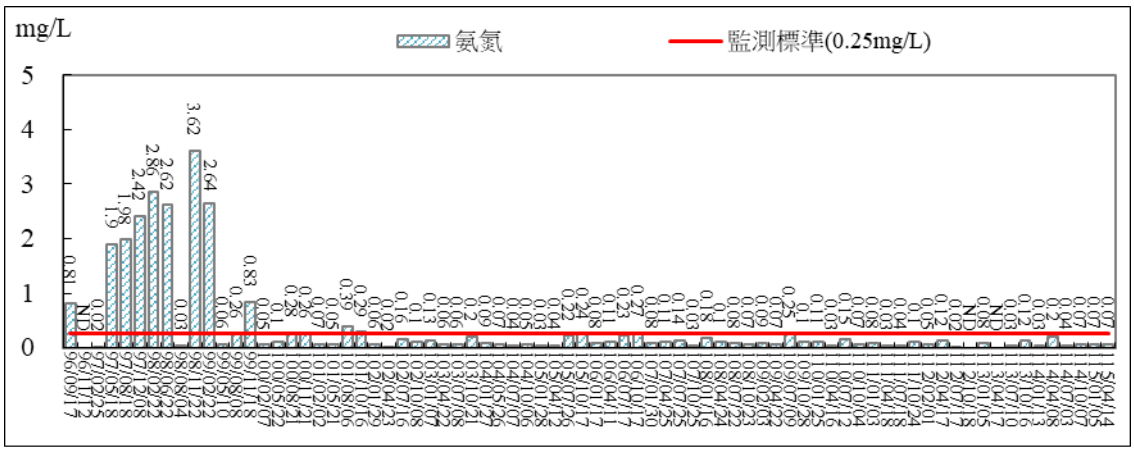
圖 2.69 地面水質監測結果比較圖(錳)

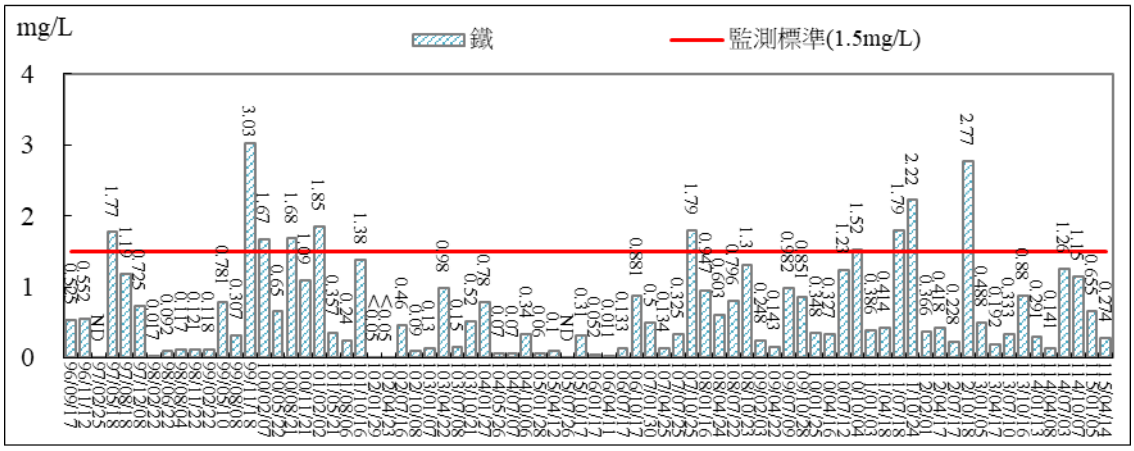
表 3-1 本季監測結果(續 8)

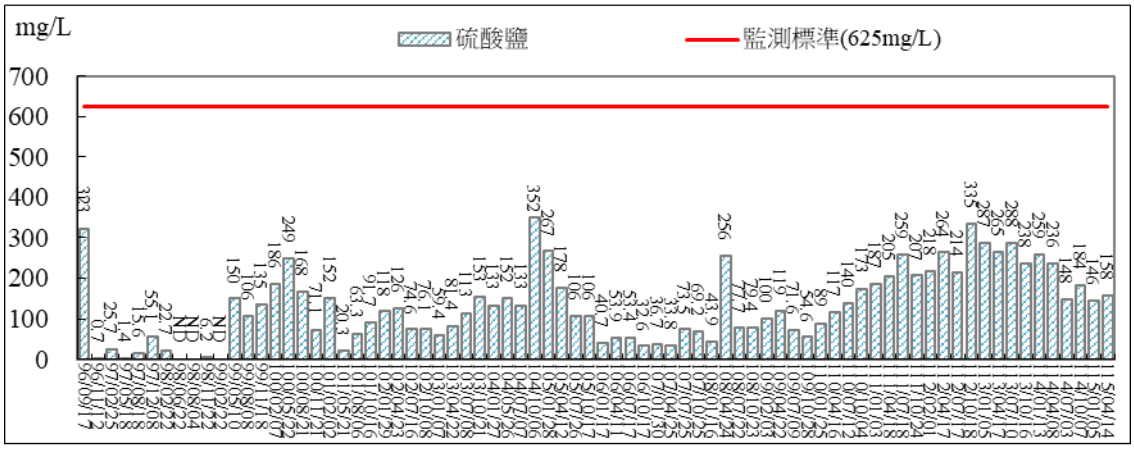
監測項目			地下水污染監測標準/管制標準	115 第 2 季	監測結果檢討
水質	地下水	化學需氧量	—	10.8	本季地下水測值均符合相關管制標準，建議持續進行地下水之監測及調查，並追蹤比較測值變化情形。請參閱地下水監測結果比較圖。
		氨氮	0.25 mg/L	0.07	
		總有機碳	10 mg/L	3.1	
		鐵	1.5 mg/L	0.274	
		錳	0.25 mg/L	0.025	
		硫酸鹽	625 mg/L	158	
		氯鹽	625 mg/L	30.8	
		硝酸鹽氮	25 mg/L	0.09	
		懸浮固體	—	5.1	
		大腸桿菌群	—	<10	
		總菌落數	—	2.6×10^2	
		水溫	—	28.7	
		pH 值	—	6.7	
		導電度	—	1480	
		溶氧量	—	1.2	
		氧化還原電位	—	176	
		總酚	0.14 mg/L	0.0020	
		苯	0.05 mg/L	ND<0.00029	
		甲苯	10 mg/L	ND<0.00023	
		萘	0.4 mg/L	ND<0.00022	
		氯甲烷	0.3 mg/L	ND<0.00028	
		氯乙烯	0.02 mg/L	ND<0.00028	
		1,1-二氯乙烯	0.07 mg/L	ND<0.00033	
		反-1,2-二氯乙烯	1 mg/L	ND<0.00030	
		1,1-二氯乙烷	0.05 mg/L	ND<0.00031	
		順-1,2-二氯乙烯	0.7 mg/L	ND<0.00029	
		氯仿	1 mg/L	ND<0.00032	
		四氯化碳	0.05 mg/L	ND<0.00027	
		1,2-二氯乙烷	0.05 mg/L	ND<0.00031	
		三氯乙烯	0.05 mg/L	ND<0.00031	
		四氯乙烯	0.05 mg/L	ND<0.00026	
		氯苯	1 mg/L	ND<0.00023	
		1,4-二氯苯	0.75 mg/L	ND<0.00026	

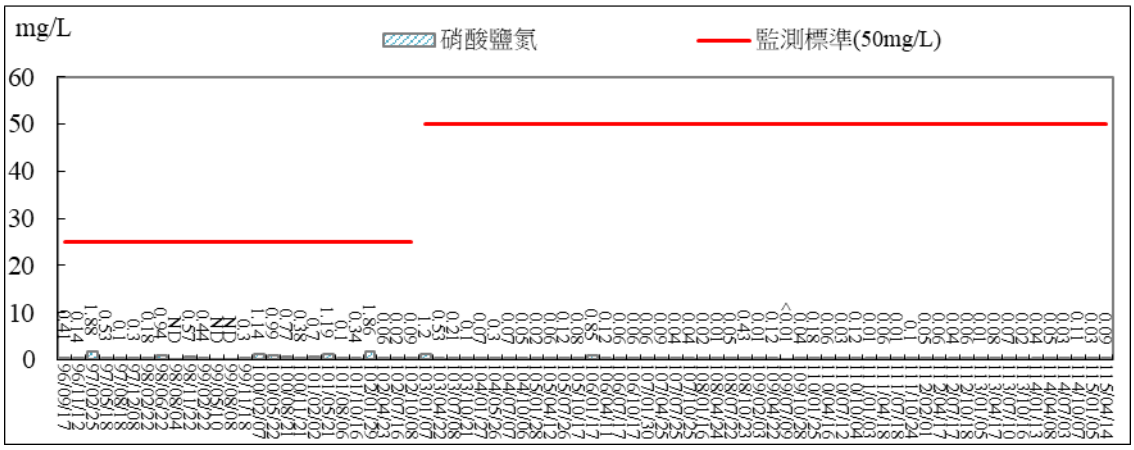
備註：氨氮、總有機碳、鐵、錳、硫酸鹽、氯鹽及總酚適用於地下水污染監測標準，其餘測項適用地下水污染管制標準。

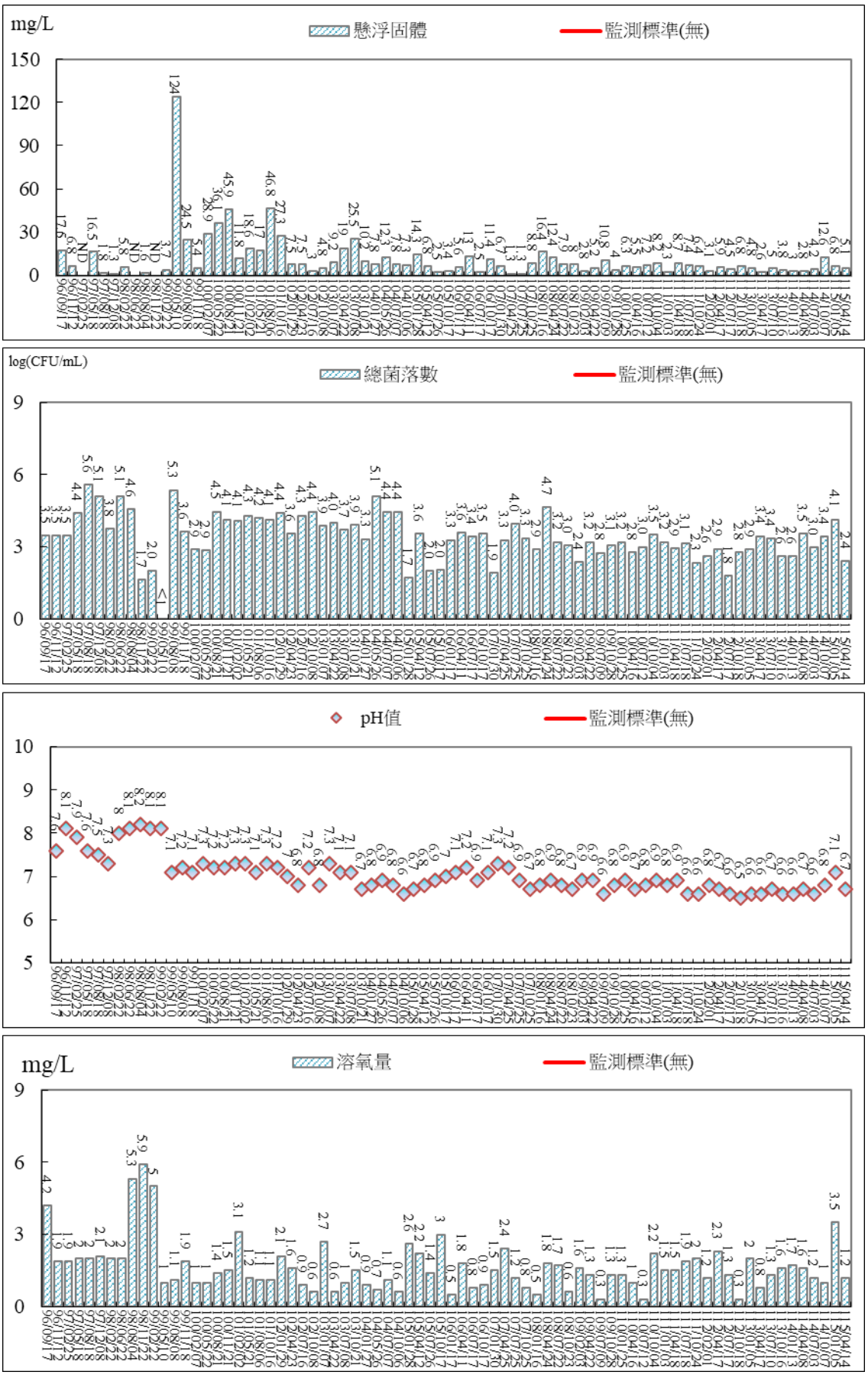

mg/L
化學需氧量
監測標準(無)
mg/L
總有機碳
監測標準(10mgC/L)
mg/L
錳
監測標準(0.25mg/L)
mg/L
氯鹽
監測標準(625mg/L)

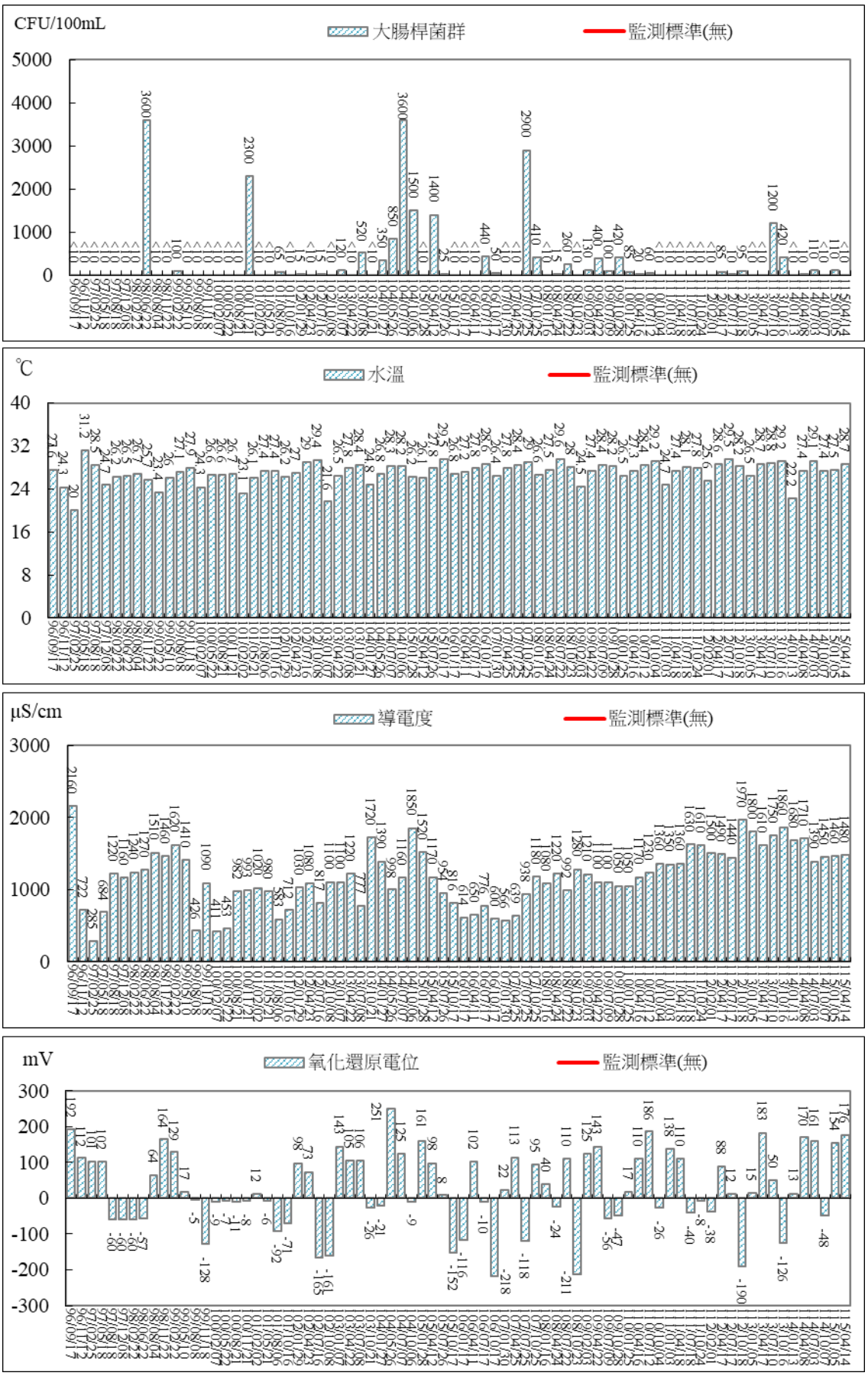

mg/L
氨氮
監測標準(0.25mg/L)

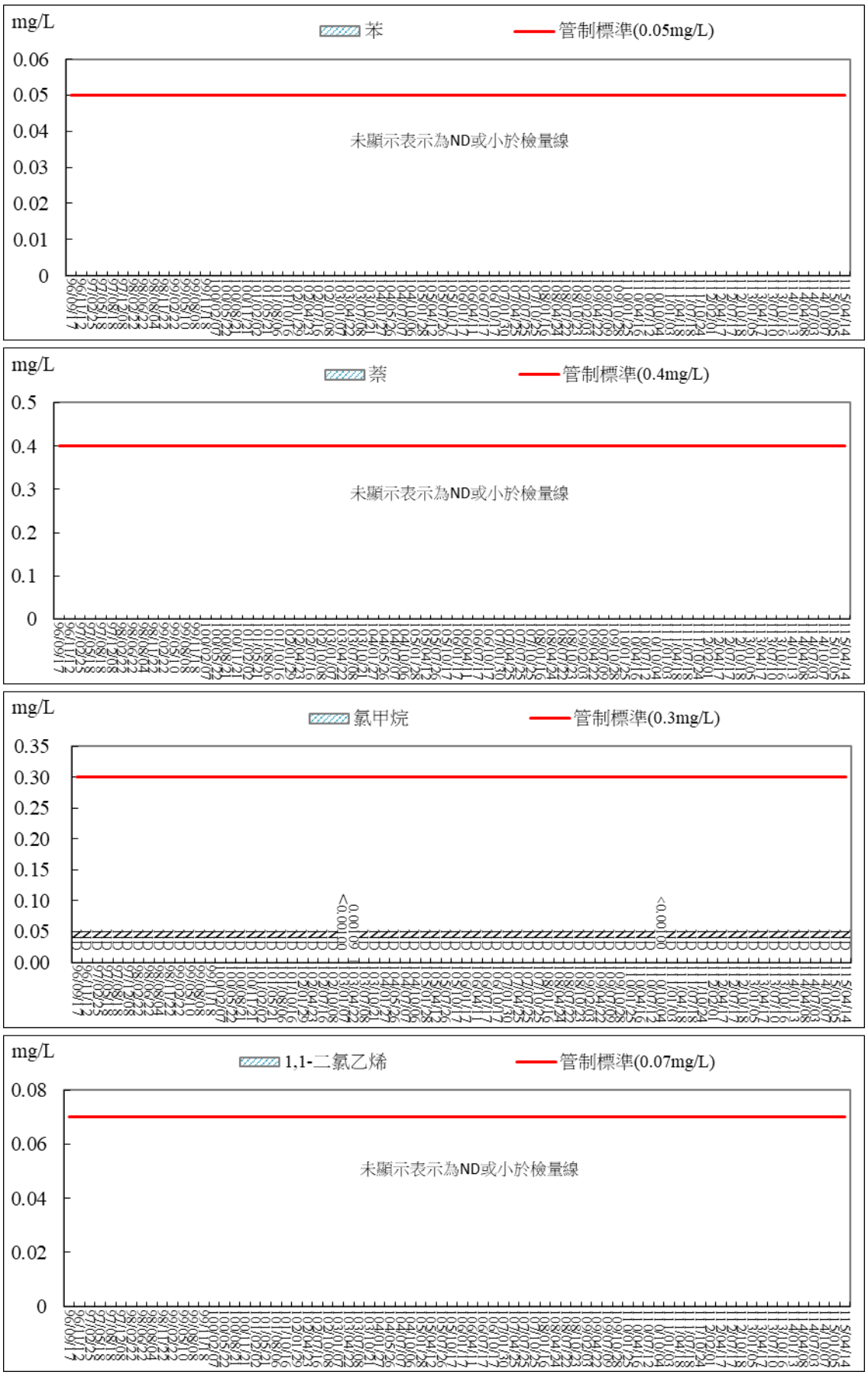

mg/L
鐵
監測標準(1.5mg/L)

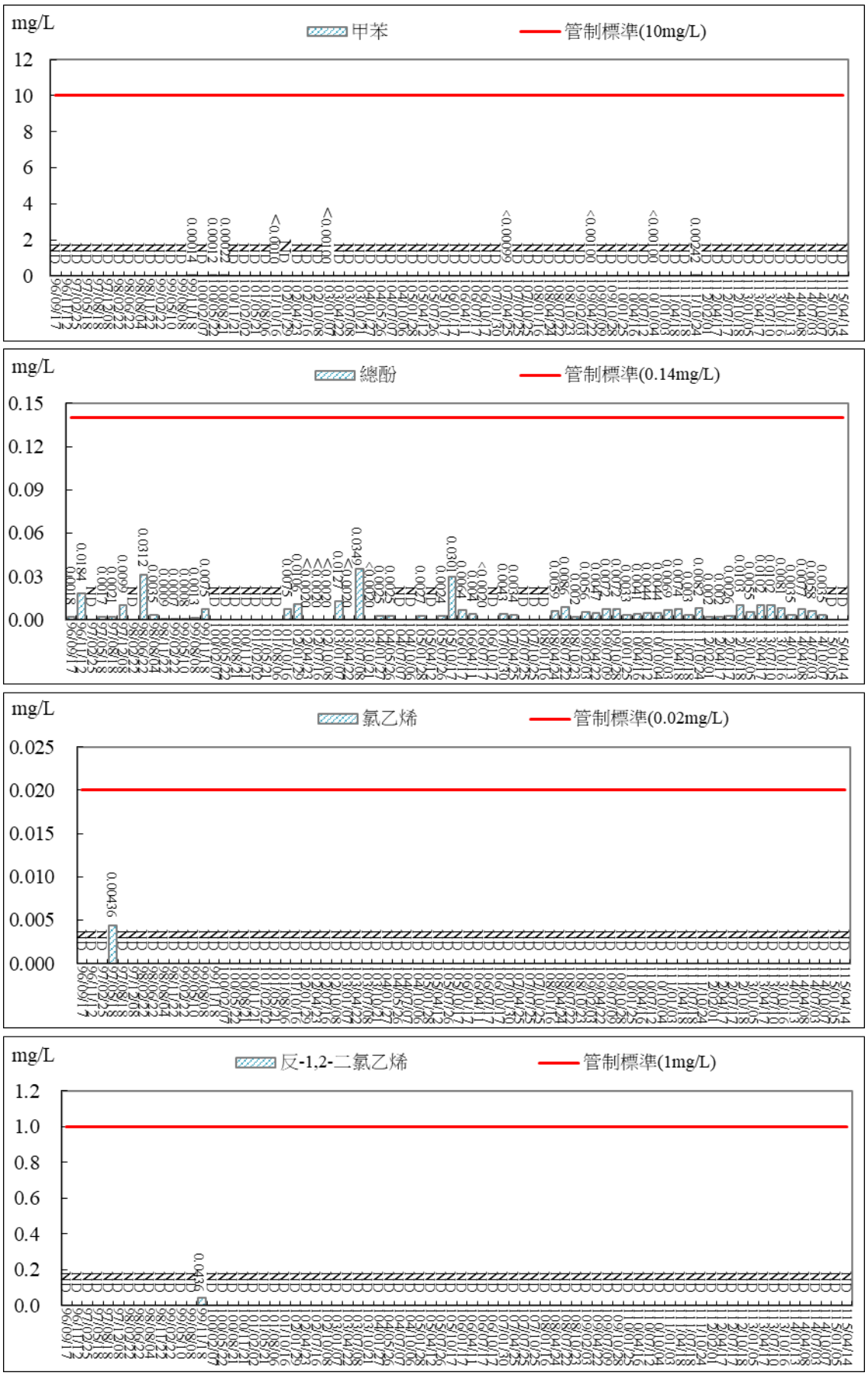

mg/L
硫酸鹽
監測標準(625mg/L)

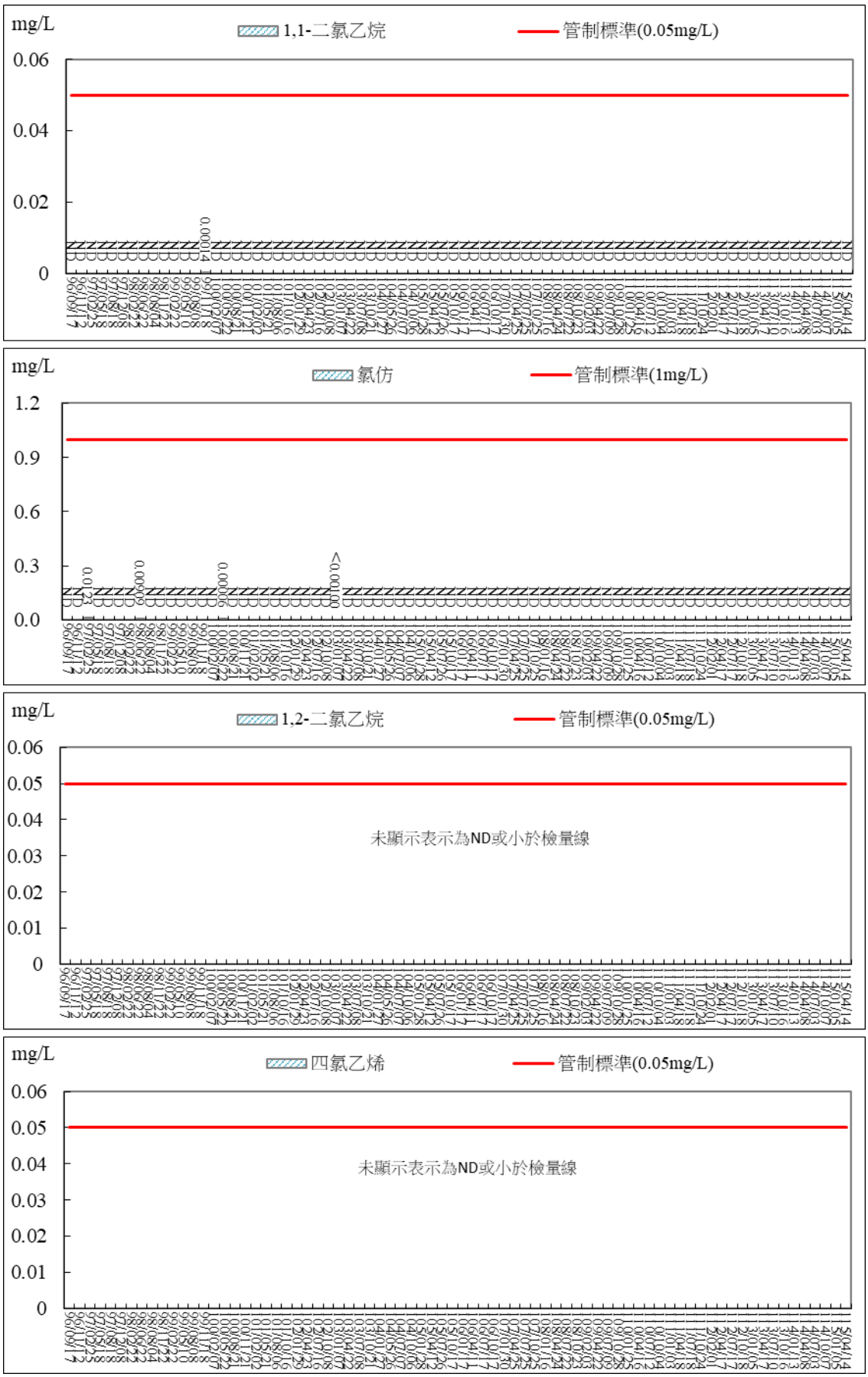

mg/L
硝酸鹽氮
監測標準(50mg/L)

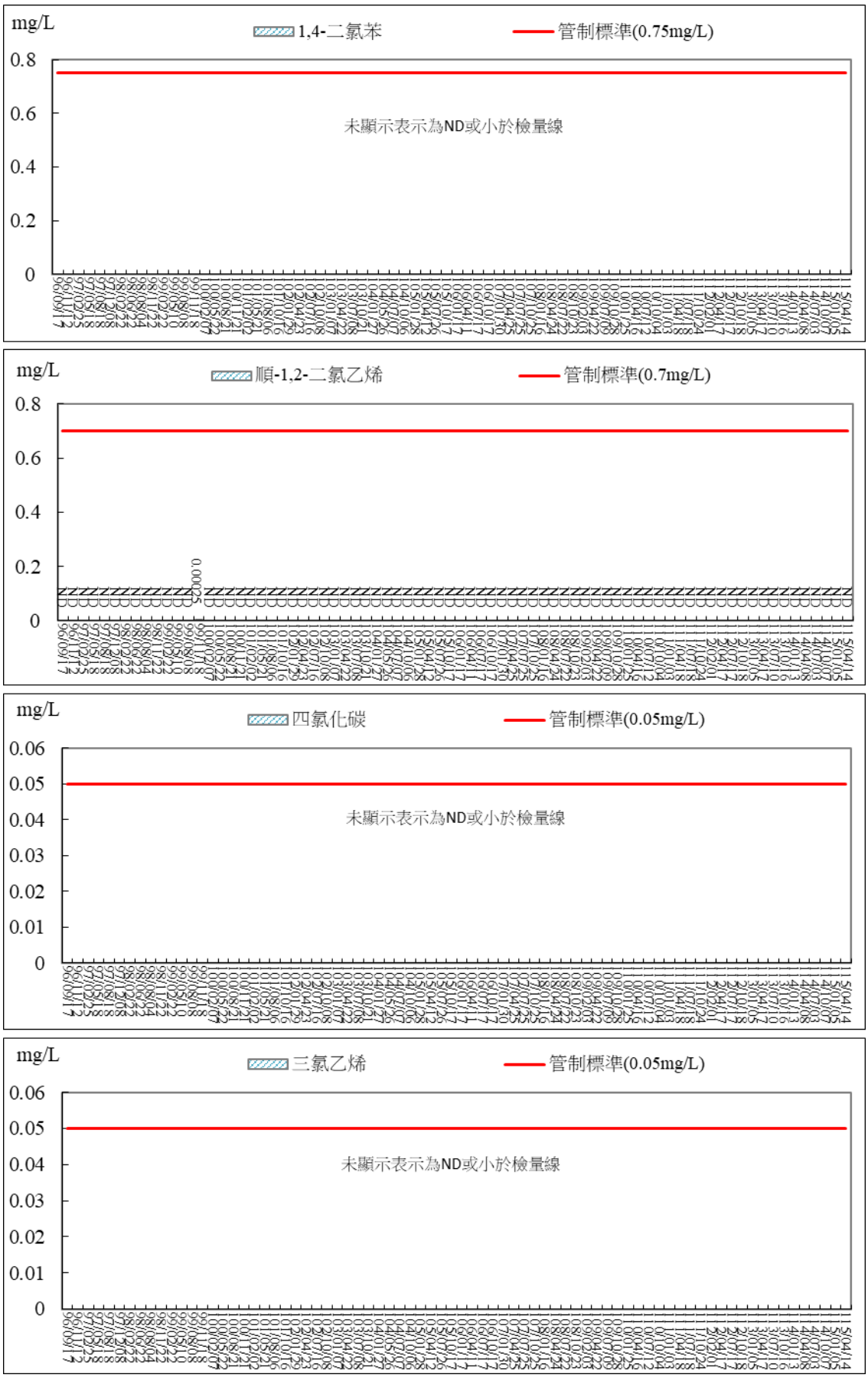

mg/L
懸浮固體
監測標準(無)
log(CFU/mL)
總菌落數
監測標準(無)
pH值
監測標準(無)
mg/L
溶氧量
監測標準(無)


CFU/100mL
大腸桿菌群
監測標準(無)
℃
水溫
監測標準(無)
μS/cm
導電度
監測標準(無)
mV
氧化還原電位
監測標準(無)


mg/L
苯
管制標準(0.05mg/L)
0.06
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0
未顯示表示為ND或小於檢量線
mg/L
萘
管制標準(0.4mg/L)
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
未顯示表示為ND或小於檢量線
mg/L
氯甲烷
管制標準(0.3mg/L)
0.35
0.30
0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
mg/L
1,1-二氯乙烯
管制標準(0.07mg/L)
0.08
0.06
0.04
0.02
0
未顯示表示為ND或小於檢量線


mg/L
甲苯
管制標準(10mg/L)
12
10
8
6
4
2
0
mg/L
總酚
管制標準(0.14mg/L)
0.15
0.12
0.09
0.06
0.03
0.00
mg/L
氯乙烯
管制標準(0.02mg/L)
0.025
0.020
0.015
0.010
0.005
0.000
mg/L
反-1,2-二氯乙烯
管制標準(1mg/L)
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0


mg/L
1,1-二氯乙烷
管制標準(0.05mg/L)
0.06
0.04
0.02
0
0.00014
mg/L
氯仿
管制標準(1mg/L)
1.2
0.9
0.6
0.3
0.0
0.0123
0.00909
0.00026
<0.00100
mg/L
1,2-二氯乙烷
管制標準(0.05mg/L)
0.06
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0
未顯示表示為ND或小於檢量線
mg/L
四氯乙烯
管制標準(0.05mg/L)
0.06
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0
未顯示表示為ND或小於檢量線


mg/L
1,4-二氯苯
管制標準(0.75mg/L)
0.8
0.6
0.4
0.2
0
未顯示表示為ND或小於檢量線
mg/L
順-1,2-二氯乙烯
管制標準(0.7mg/L)
0.8
0.6
0.4
0.2
0
0.00025
mg/L
四氯化碳
管制標準(0.05mg/L)
0.06
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0
未顯示表示為ND或小於檢量線
mg/L
三氯乙烯
管制標準(0.05mg/L)
0.06
0.05
0.04
0.03
0.02
0.01
0
未顯示表示為ND或小於檢量線

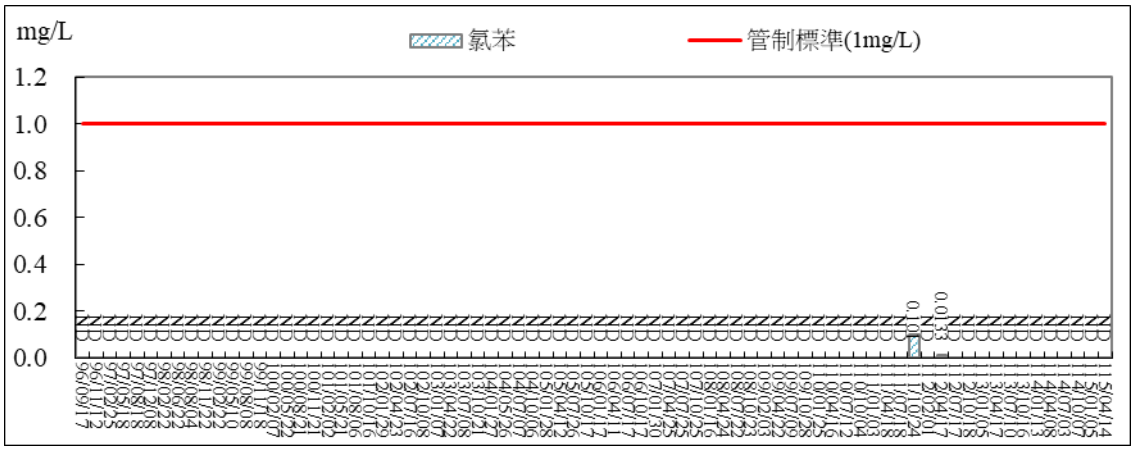


圖 2.70 地下水水質監測結果比較圖

表 3-1 本季監測結果(續 9)

監測項目		法規標準	115 年第 2 季	監測結果檢討
噪音(工區外)	$L_{日}$	74 dB(A)	65.4~69.3	本季各時段均能音量測值均符合標準，現場未發現異常情況。請參閱噪音監測結果比較圖。
	$L_{晚}$	70 dB(A)	63.7~64.4	
	$L_{夜}$	67 dB(A)	62.6~64.2	
噪音(工區內)	$L_{日}$	76 dB(A)	68.0~72.2	
	$L_{晚}$	75 dB(A)	65.3~68.0	
	$L_{夜}$	73 dB(A)	63.5~64.9	
振動(工區外)	$L_{日}$	65 dB	36.0~39.9	國內目前尚未訂定振動管制標準，本次監測未發現異常現象，且測值皆低於日本振動規制法施行細則之標準。請參閱振動監測結果比較圖。
	$L_{夜}$	60 dB	32.5~33.6	
振動(工區內)	$L_{日}$	70 dB	30.1~38.6	
	$L_{夜}$	65 dB	30.0~32.3	

備註：噪音振動(工區外)為南 133 縣道與 60 m 道路(樹谷大道)路口
噪音振動(工區內)為堤塘聚落及看西聚落

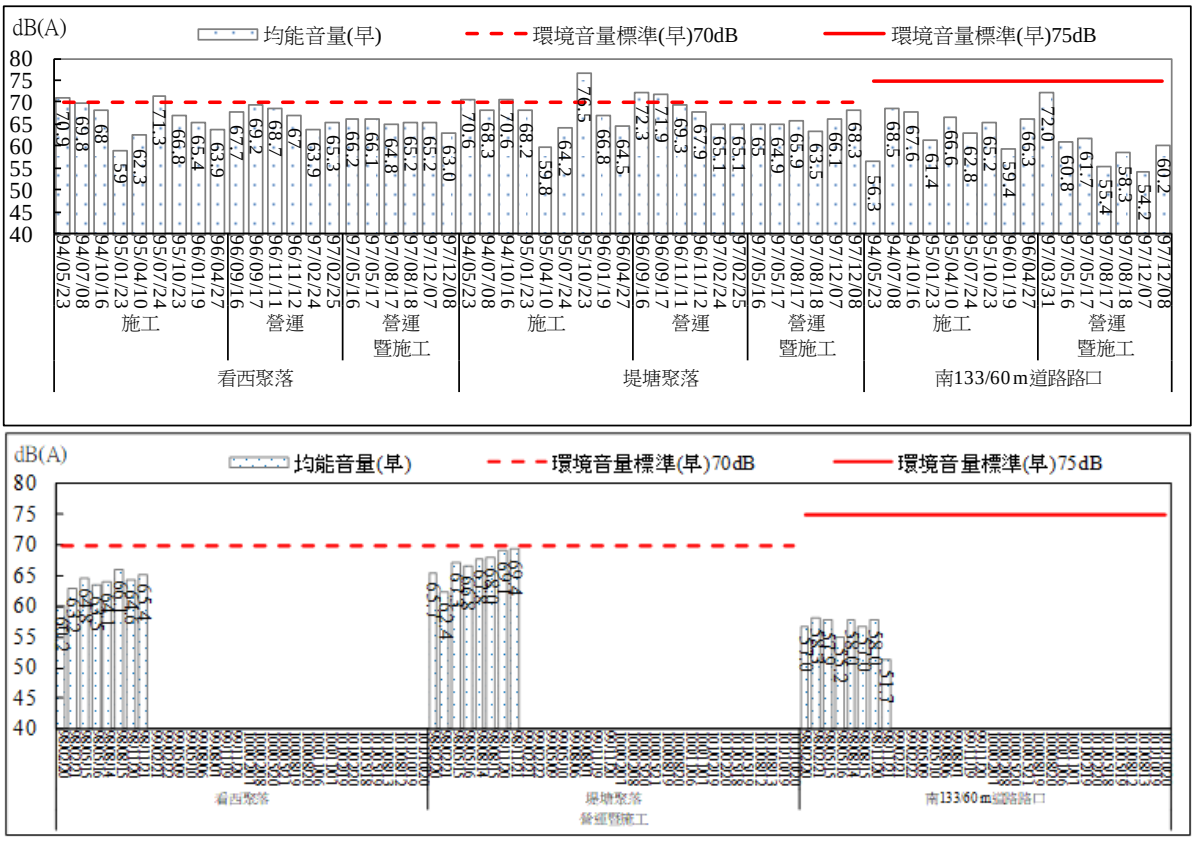
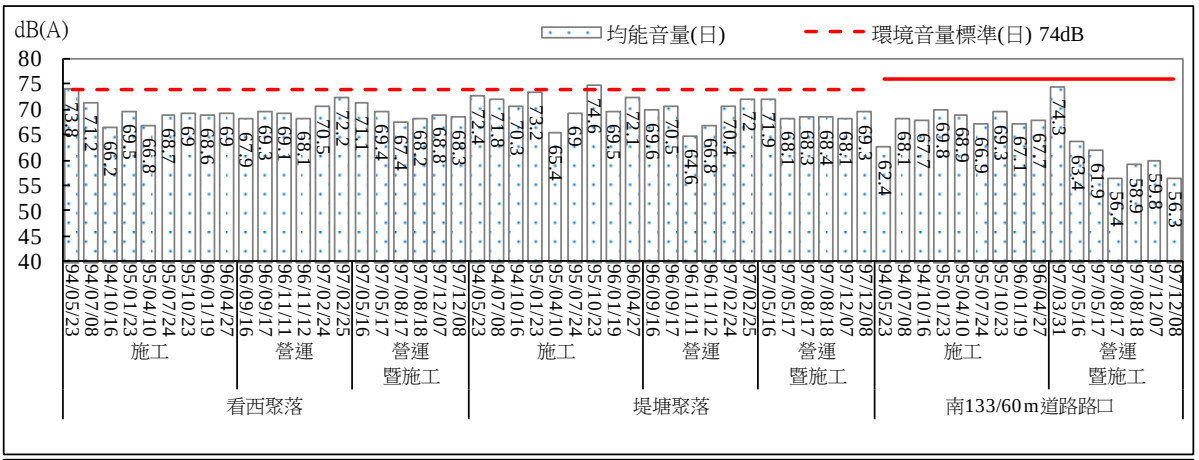
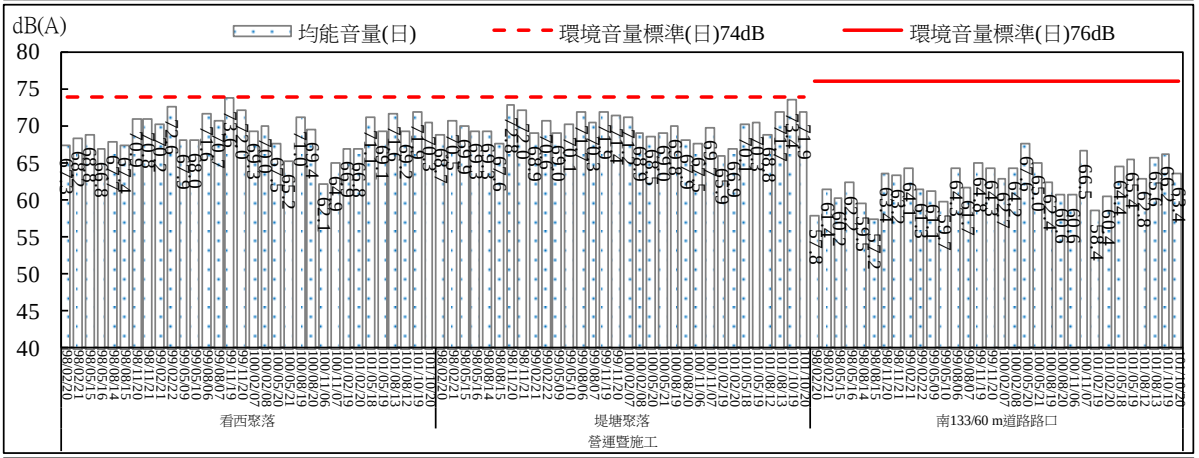
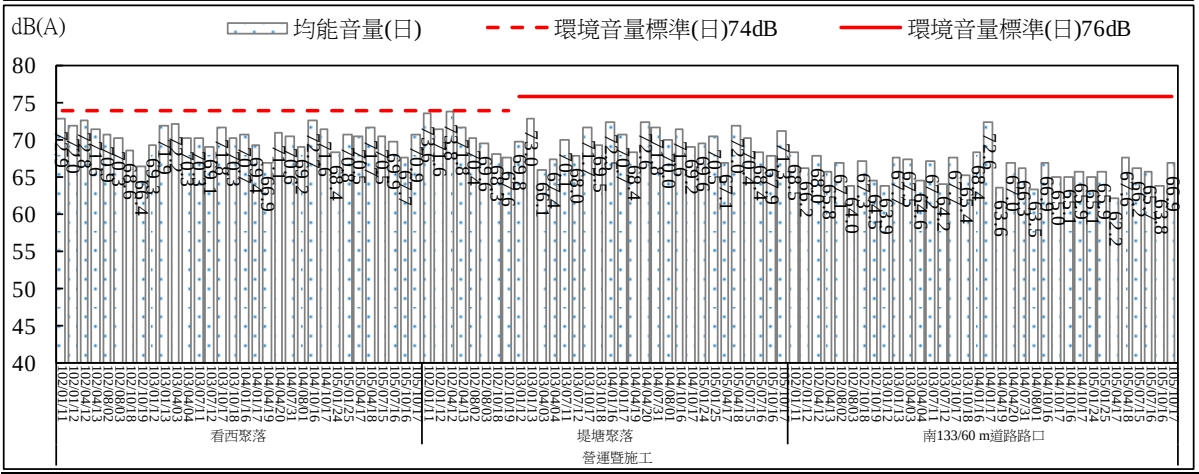
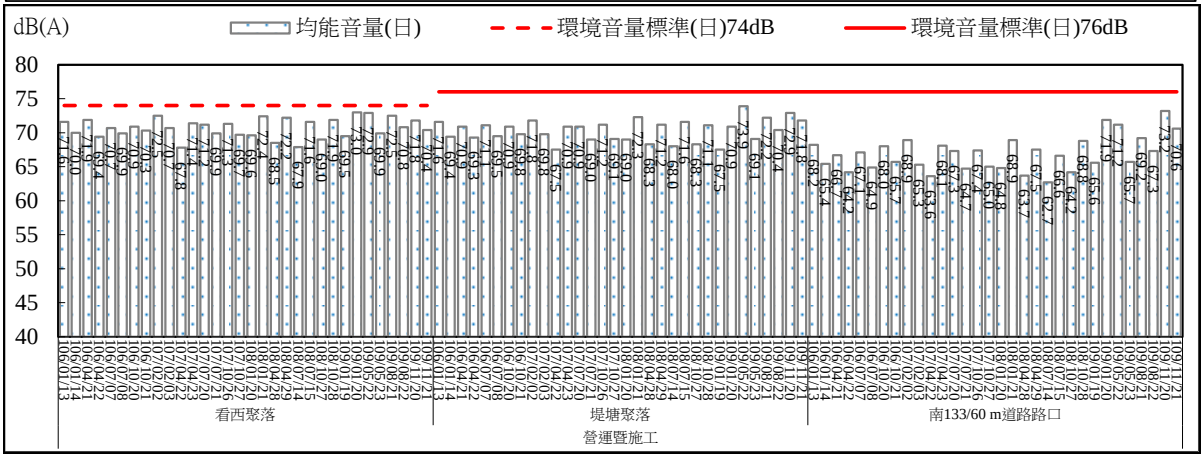


圖 2.71 環境噪音監測結果比較圖(早間)


dB(A)
均能音量(日)
環境音量標準(日) 74dB
看西聚落
堤塘聚落
南133/60m道路路口
施工
營運
營運暨施工


dB(A)
均能音量(日)
環境音量標準(日)74dB
環境音量標準(日)76dB
看西聚落
堤塘聚落
南133/60 m道路路口
營運暨施工


dB(A)
均能音量(日)
環境音量標準(日)74dB
環境音量標準(日)76dB
看西聚落
堤塘聚落
南133/60 m道路路口
營運暨施工


dB(A)
均能音量(日)
環境音量標準(日)74dB
環境音量標準(日)76dB
看西聚落
堤塘聚落
南133/60 m道路路口
營運暨施工

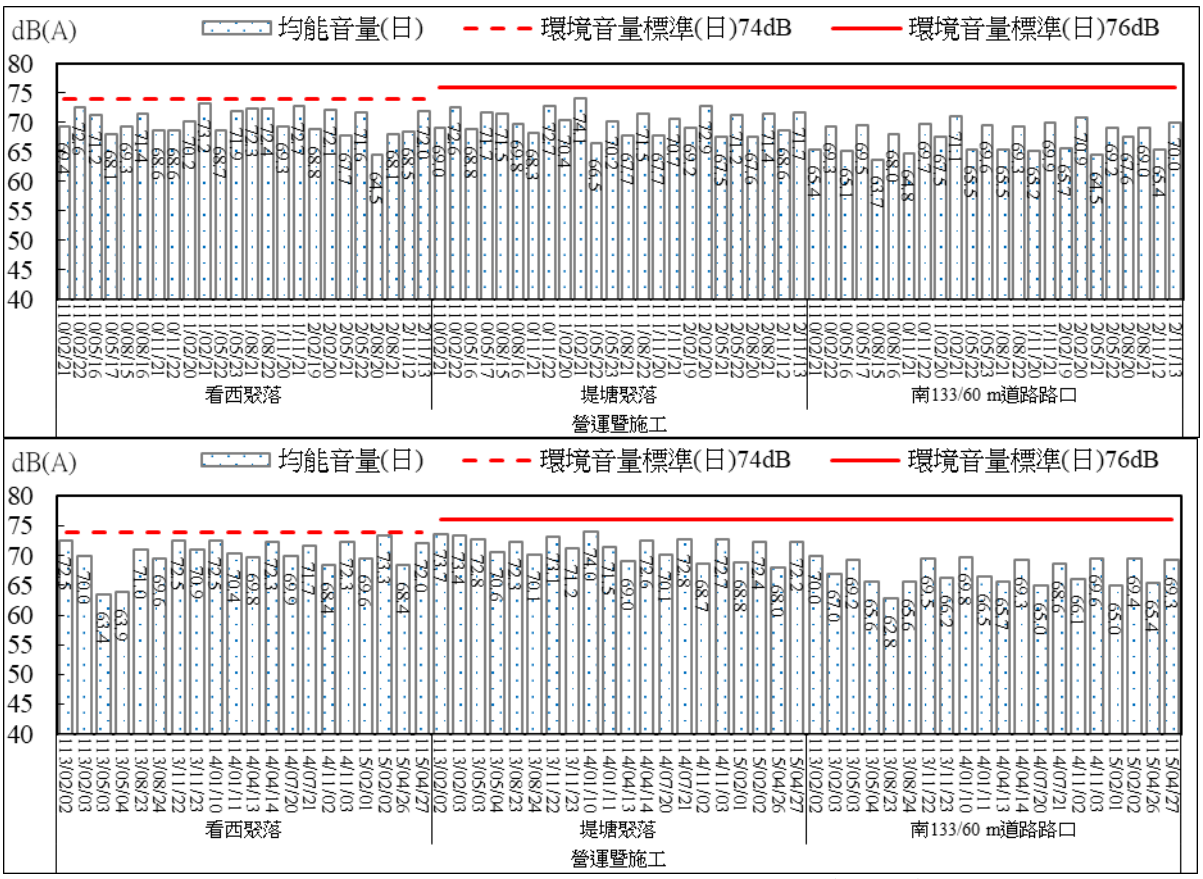
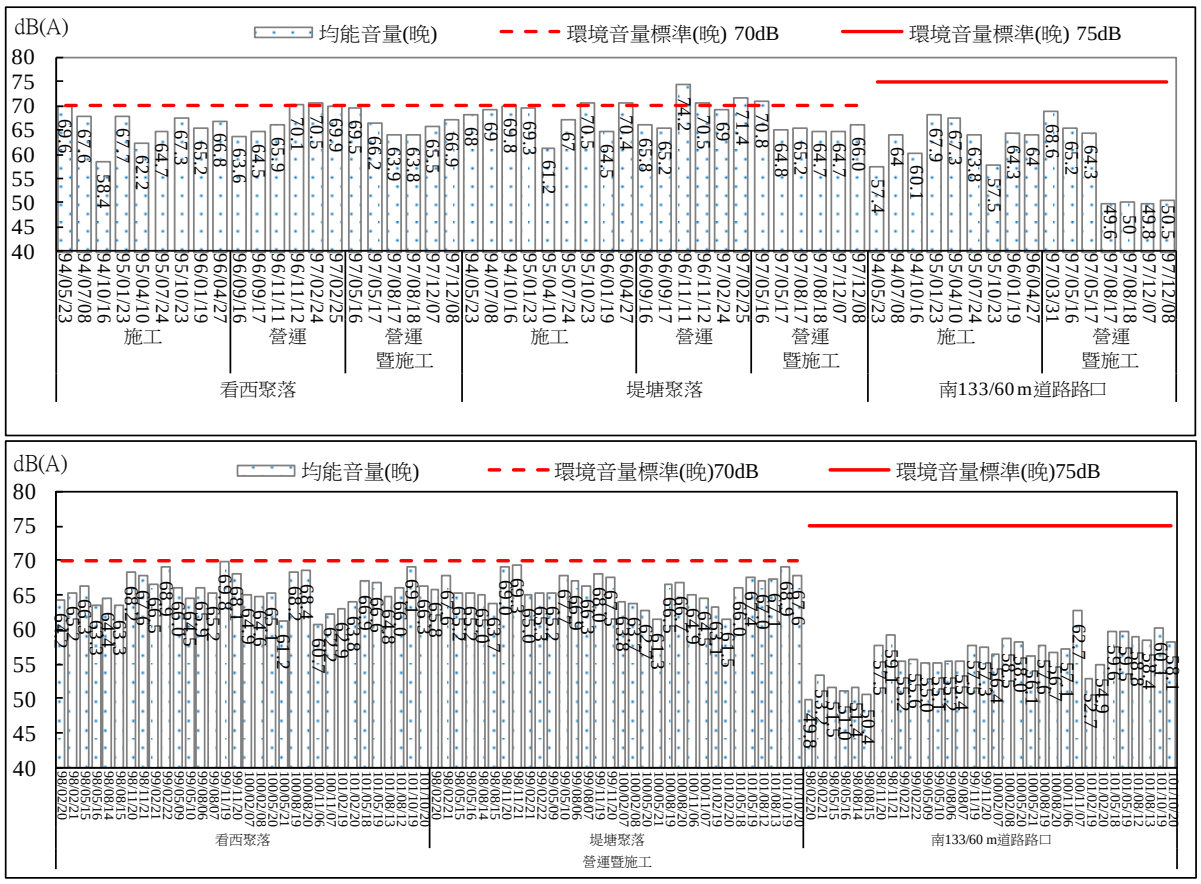


圖 2.72 環境噪音監測結果比較圖(日間)



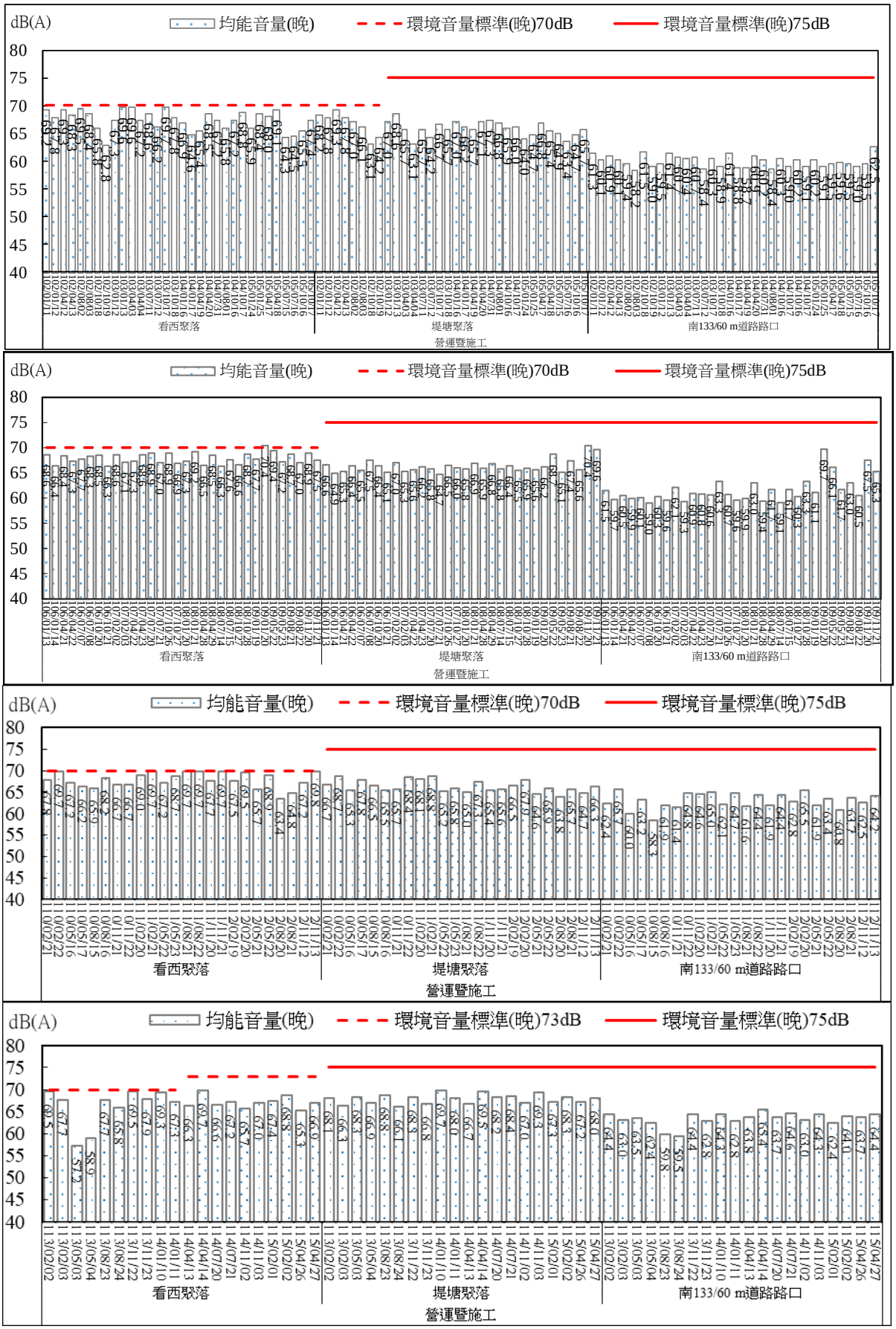
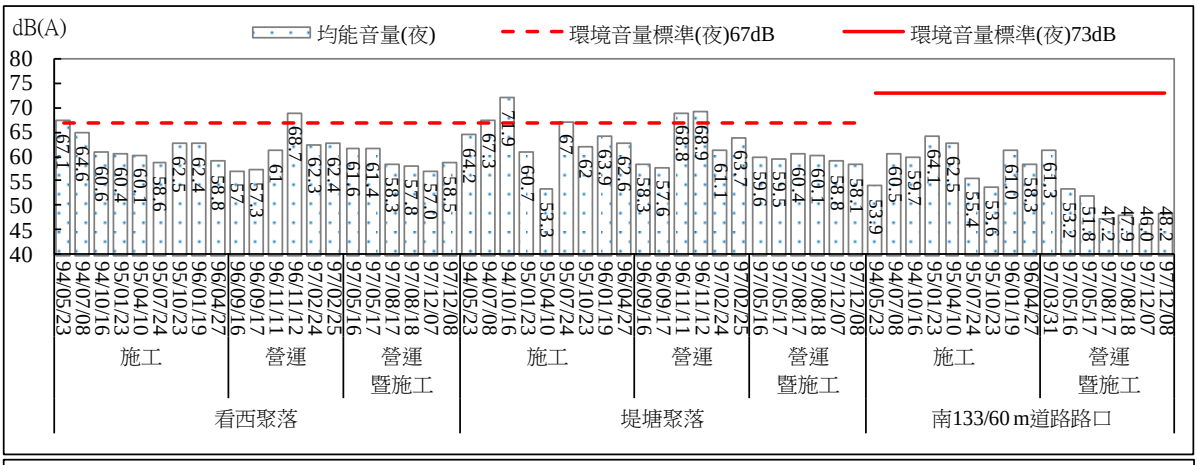
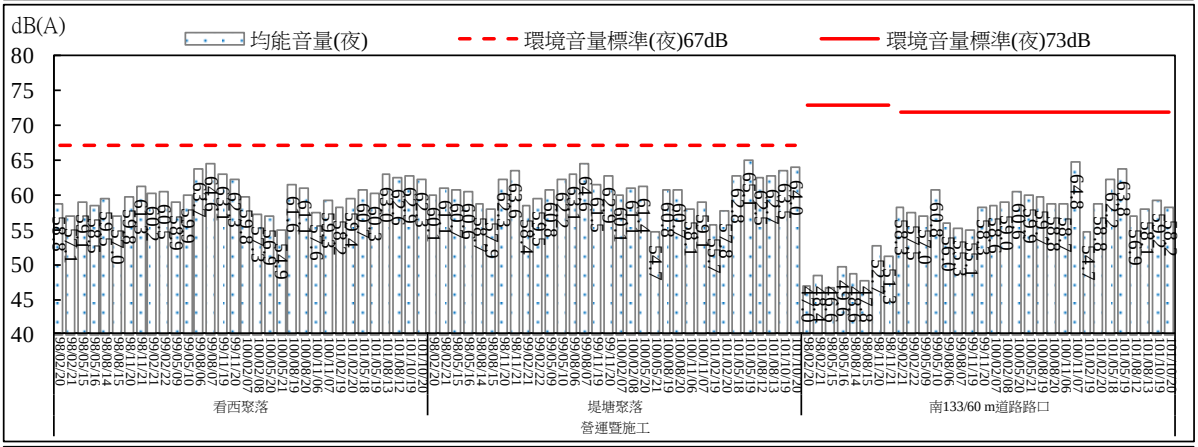
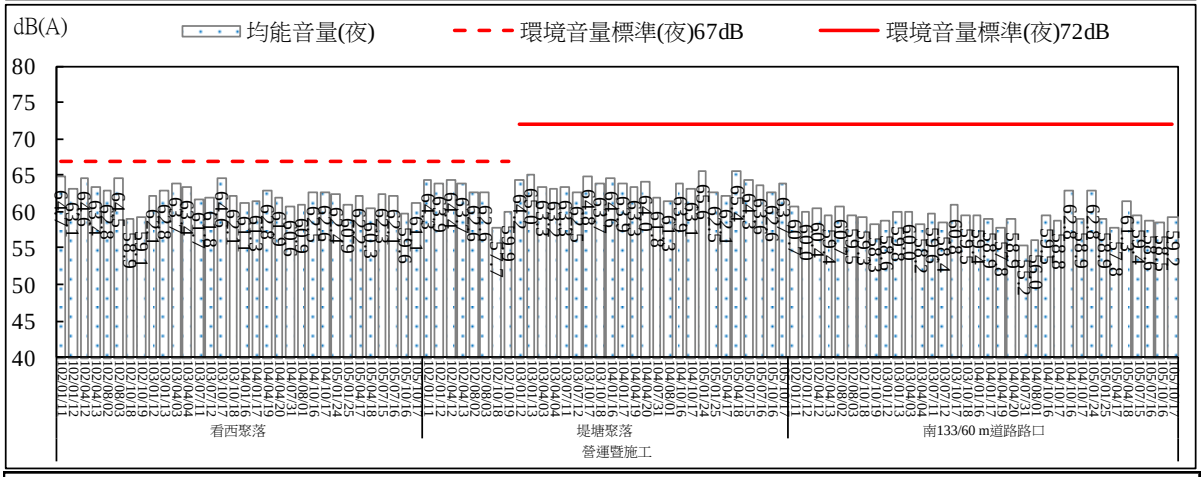
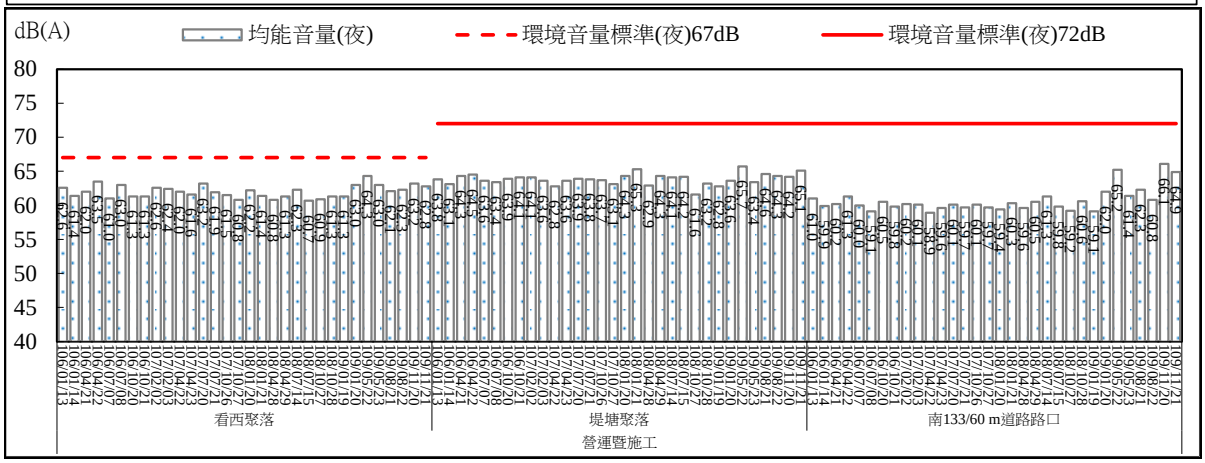


圖 2.73 環境噪音監測結果比較圖(晚間)


dB(A)
均能音量(夜)
環境音量標準(夜)67dB
環境音量標準(夜)73dB
施工
營運
營運暨施工
看西聚落
堤塘聚落
南133/60 m道路路口


dB(A)
均能音量(夜)
環境音量標準(夜)67dB
環境音量標準(夜)73dB
看西聚落
堤塘聚落
營運暨施工
南133/60 m道路路口


dB(A)
均能音量(夜)
環境音量標準(夜)67dB
環境音量標準(夜)72dB
看西聚落
堤塘聚落
營運暨施工
南133/60 m道路路口


dB(A)
均能音量(夜)
環境音量標準(夜)67dB
環境音量標準(夜)72dB
看西聚落
堤塘聚落
營運暨施工
南133/60 m道路路口

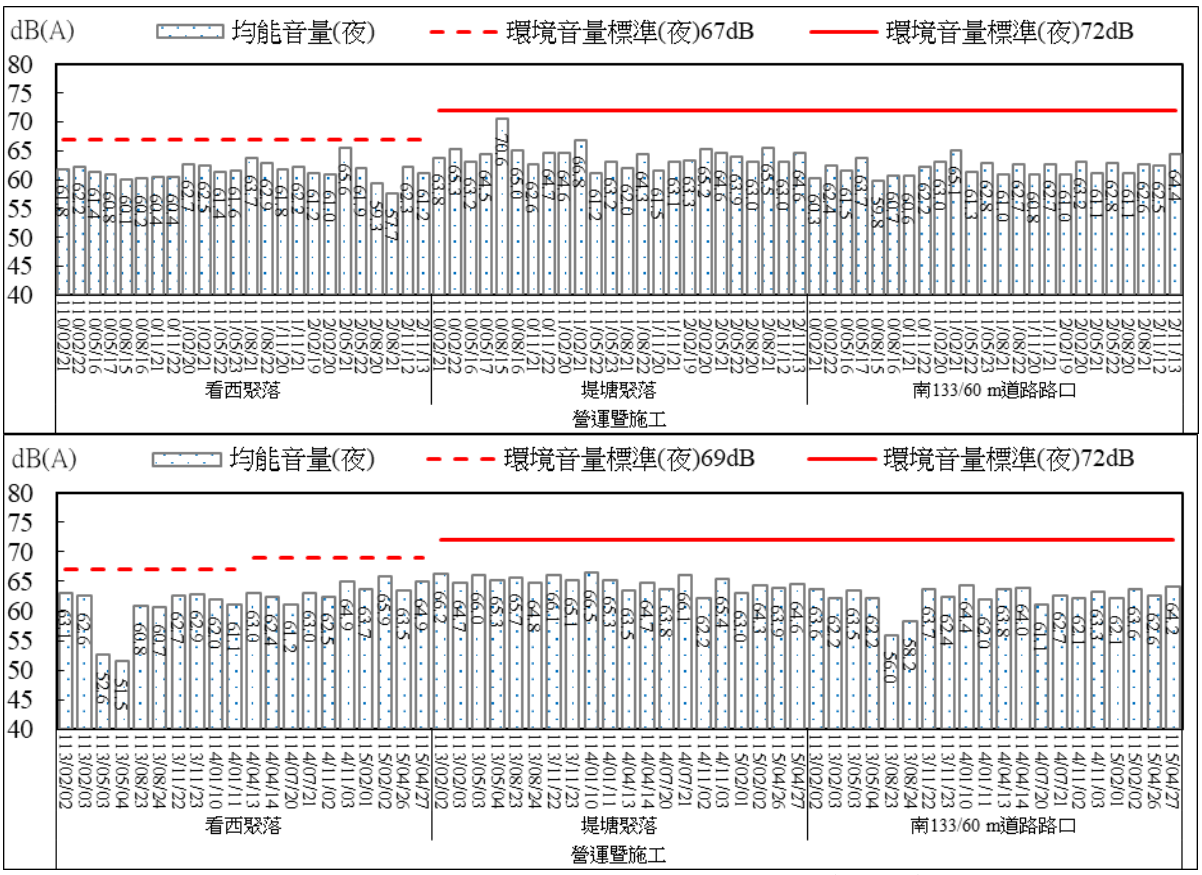
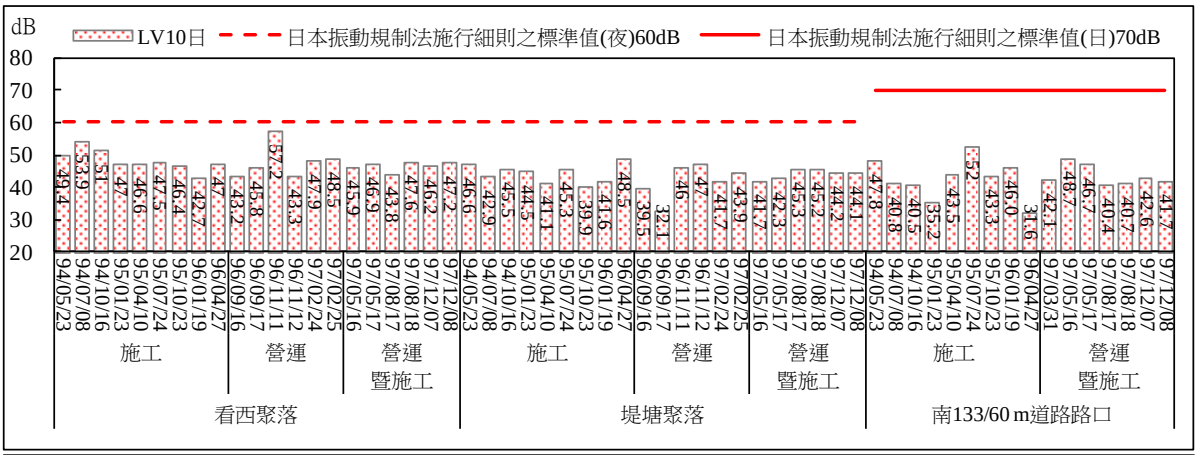
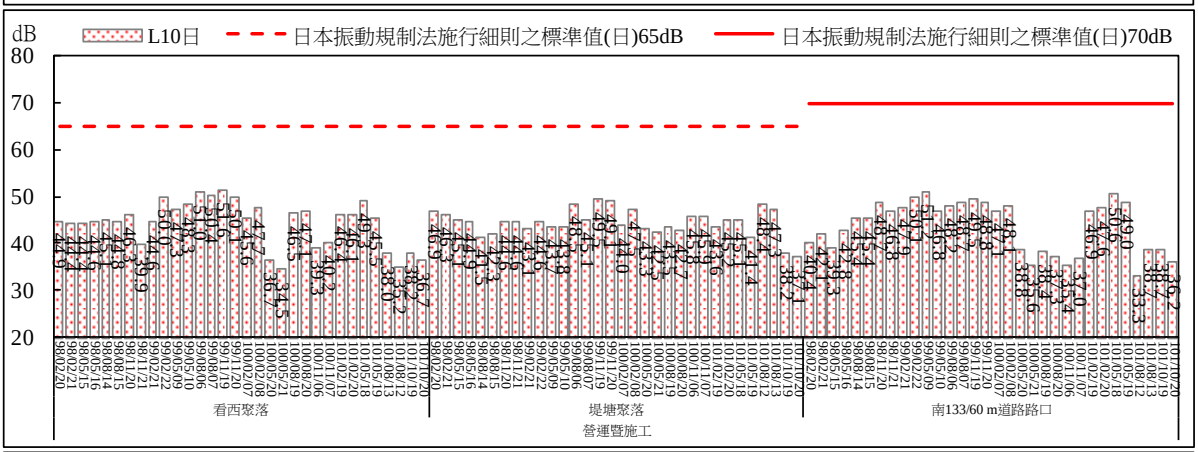
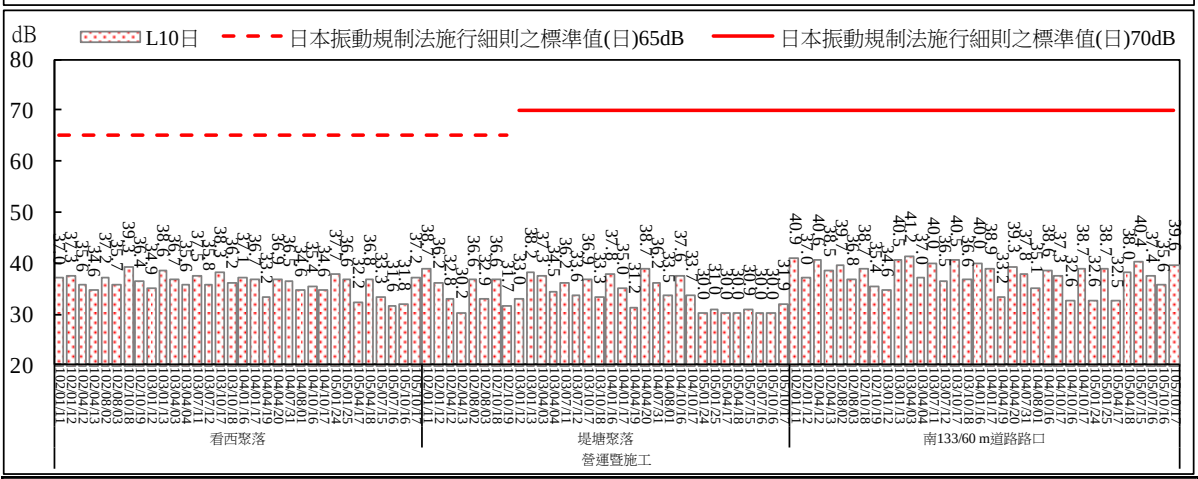
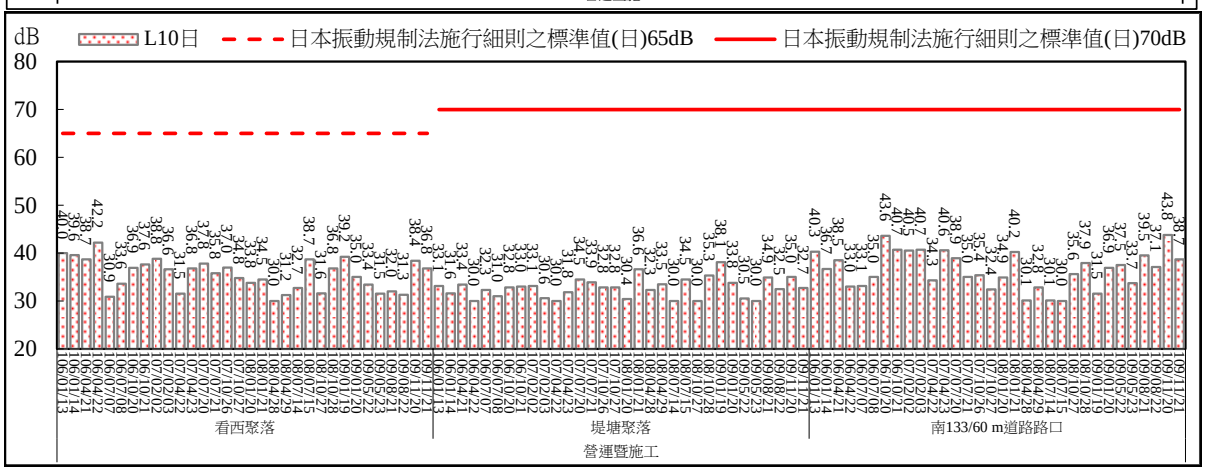


圖 2.74 環境噪音監測結果比較圖(夜間)


dB
LV10日
日本振動規制法施行細則之標準值(夜)60dB
日本振動規制法施行細則之標準值(日)70dB
施工
營運
營運暨施工
看西聚落
堤塘聚落
南133/60 m道路路口


dB
L10日
日本振動規制法施行細則之標準值(日)65dB
日本振動規制法施行細則之標準值(日)70dB
看西聚落
堤塘聚落
營運暨施工
南133/60 m道路路口


dB
L10日
日本振動規制法施行細則之標準值(日)65dB
日本振動規制法施行細則之標準值(日)70dB
看西聚落
堤塘聚落
營運暨施工
南133/60 m道路路口


dB
L10日
日本振動規制法施行細則之標準值(日)65dB
日本振動規制法施行細則之標準值(日)70dB
看西聚落
堤塘聚落
營運暨施工
南133/60 m道路路口

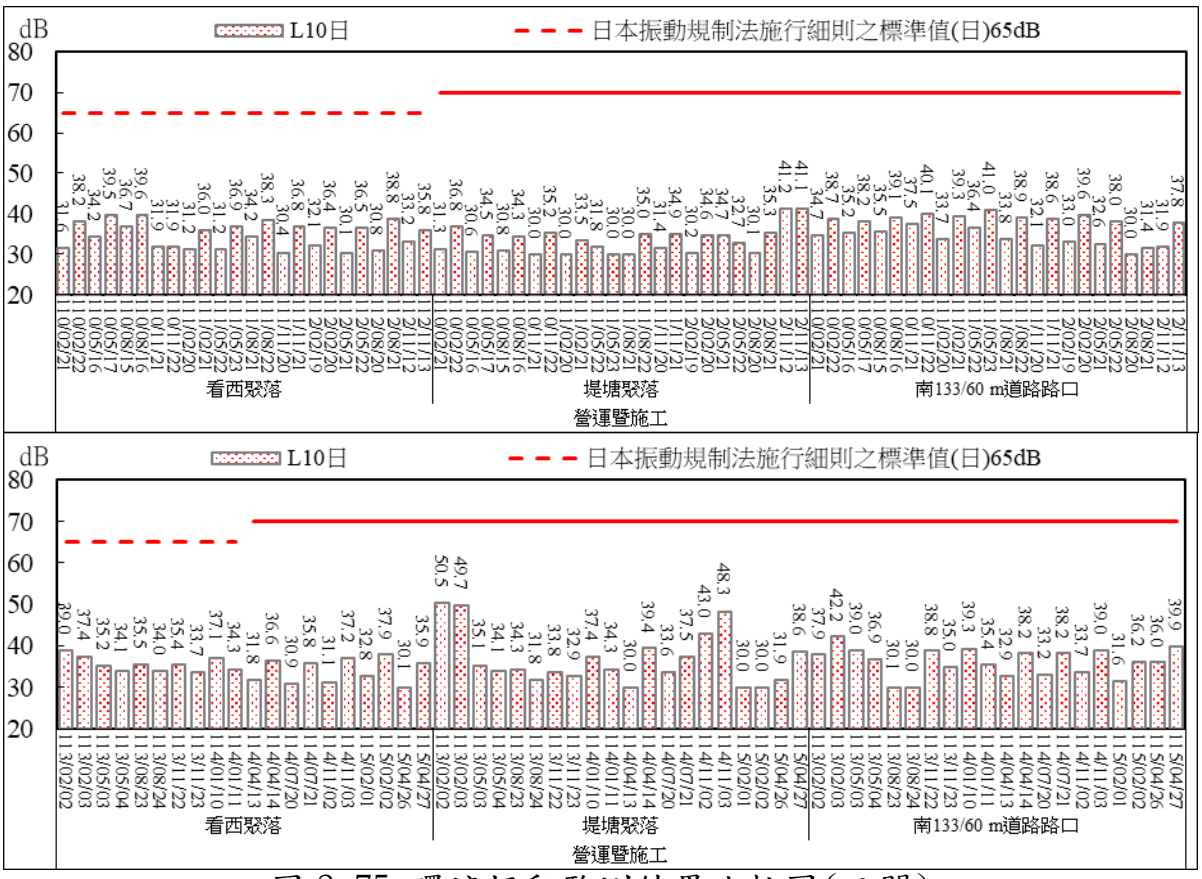
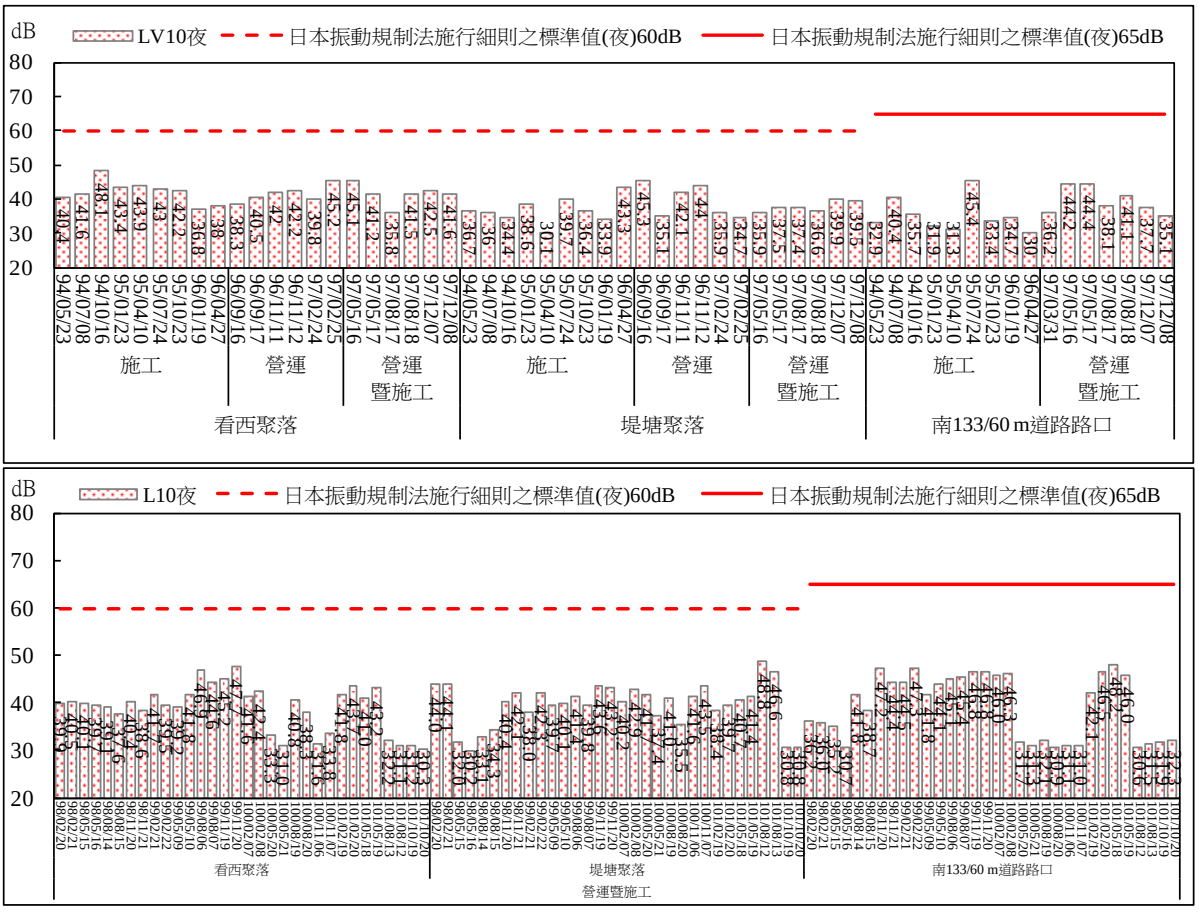


圖 2.75 環境振動監測結果比較圖(日間)



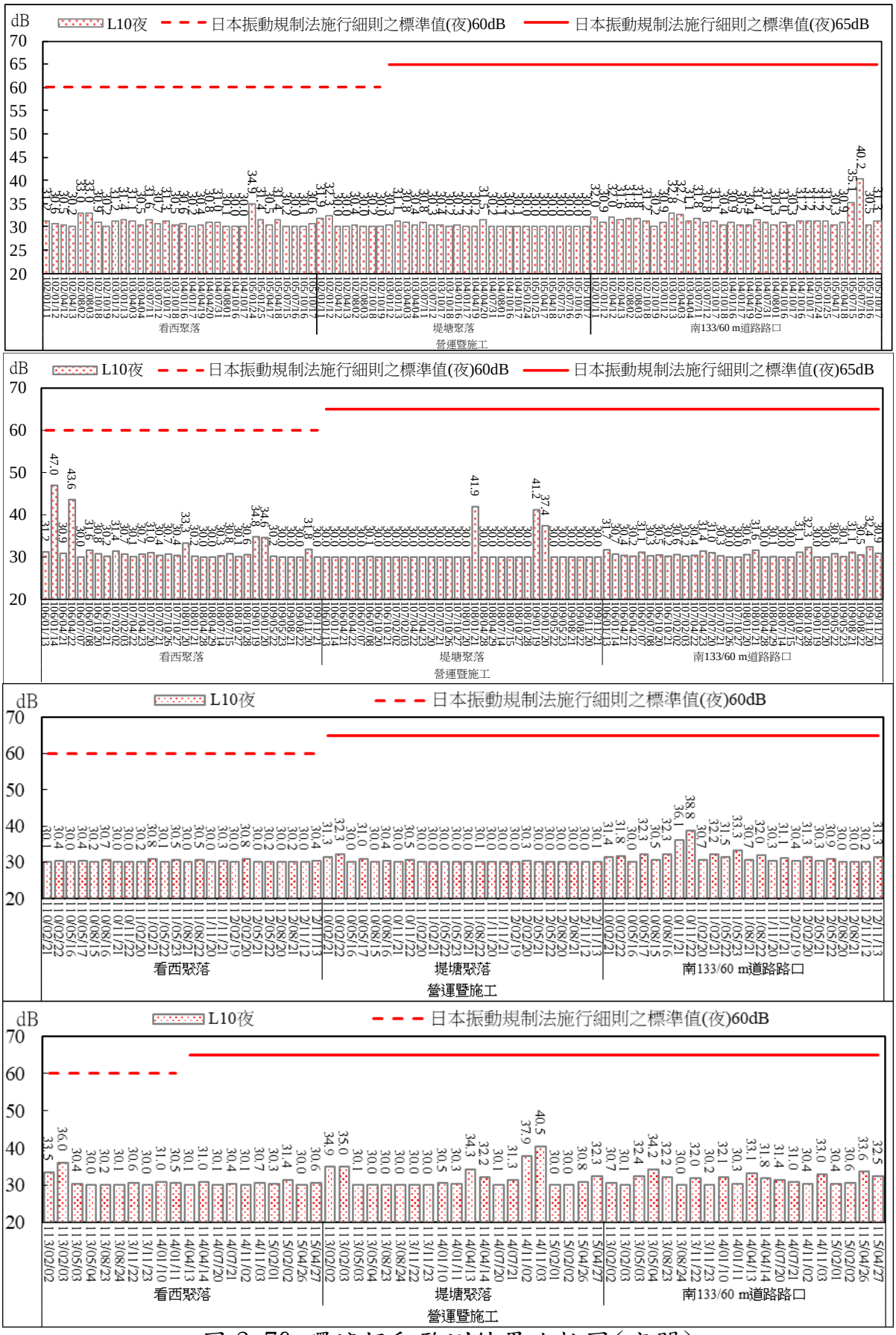
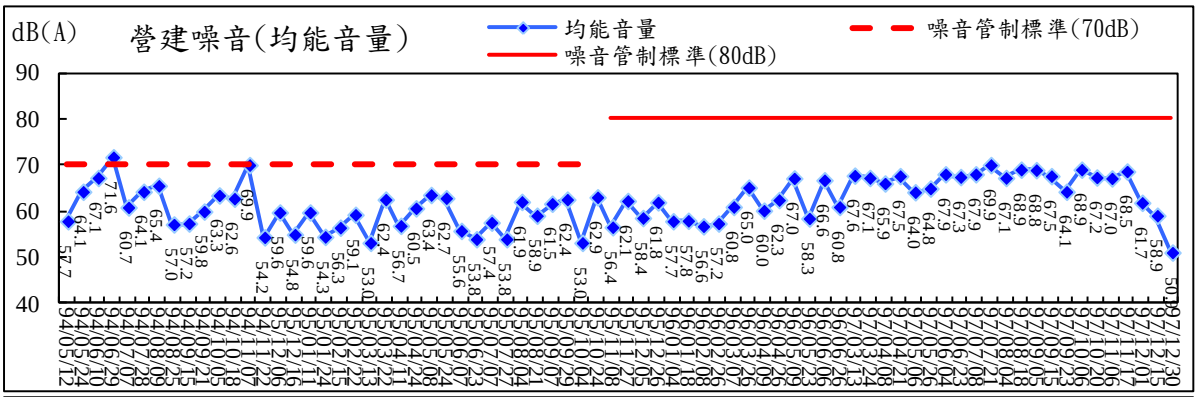
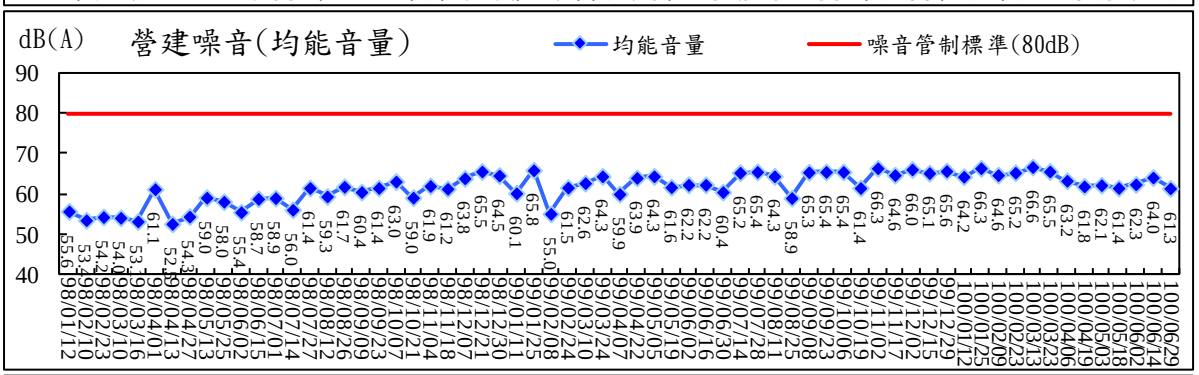


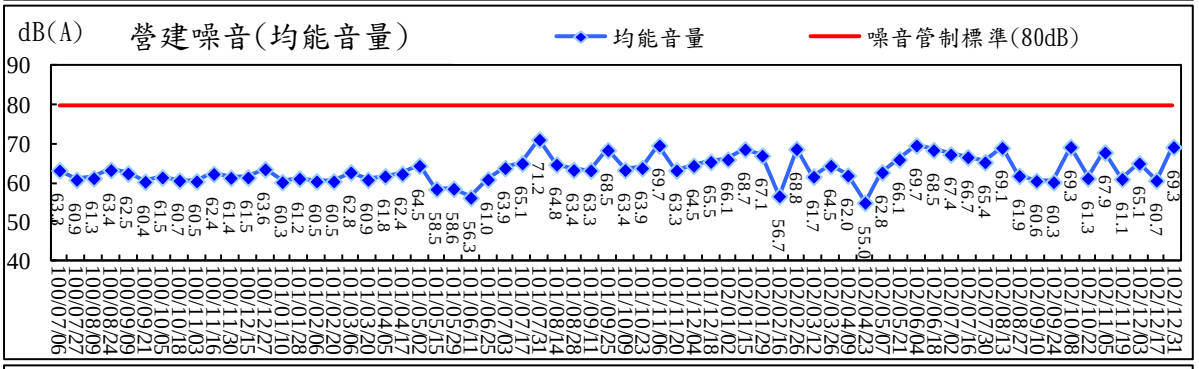
圖 2.76 環境振動監測結果比較圖(夜間)

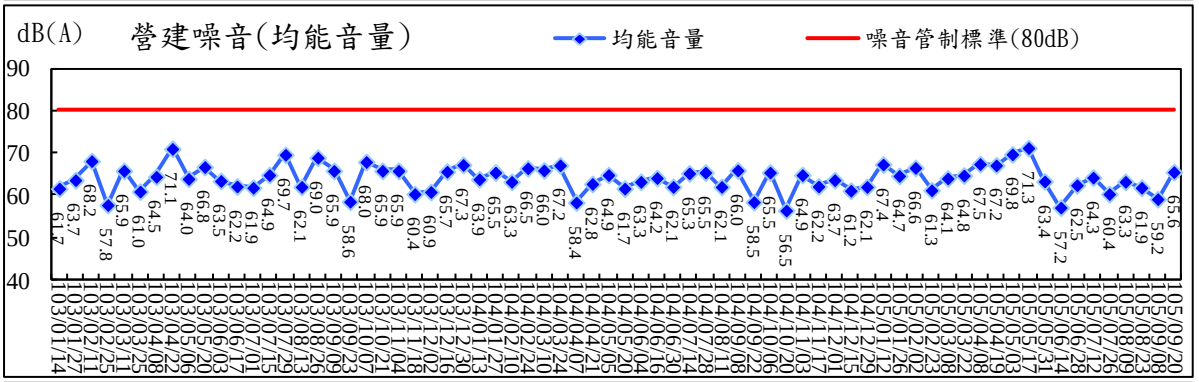
表 3-1 本季監測結果(續 10)

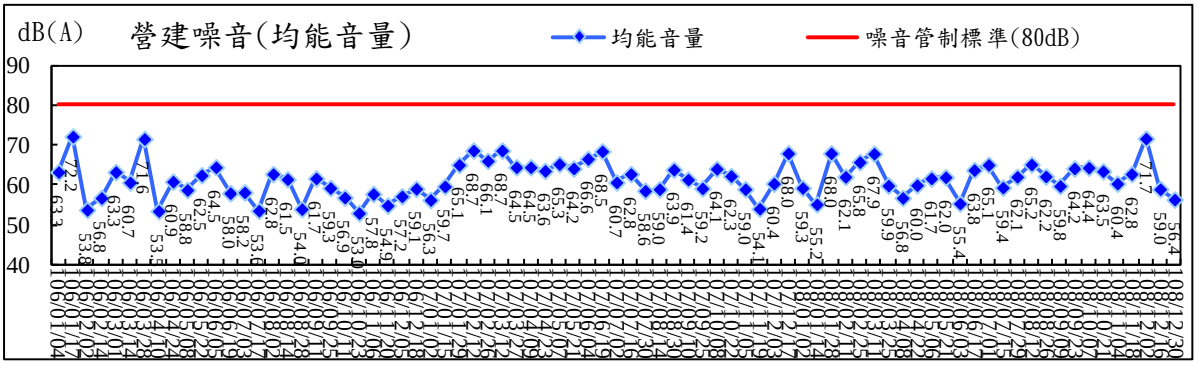
監測項目		法規標準	115 年第 2 季	監測結果檢討
營建噪音	L_{max}	100 dB(A)	73.3~83.0	各營建噪音測值均符合日間第四類噪音管制區之營建工程噪音管制標準(20Hz 至 20k Hz)，現場未發現異常情況。請參閱營建噪音監測結果比較圖。
	L_{eq}	80 dB(A)	66.2~72.4	


dB(A)
營建噪音(均能音量)
均能音量
噪音管制標準(70dB)
噪音管制標準(80dB)


dB(A)
營建噪音(均能音量)
均能音量
噪音管制標準(80dB)


dB(A)
營建噪音(均能音量)
均能音量
噪音管制標準(80dB)


dB(A)
營建噪音(均能音量)
均能音量
噪音管制標準(80dB)


dB(A)
營建噪音(均能音量)
均能音量
噪音管制標準(80dB)

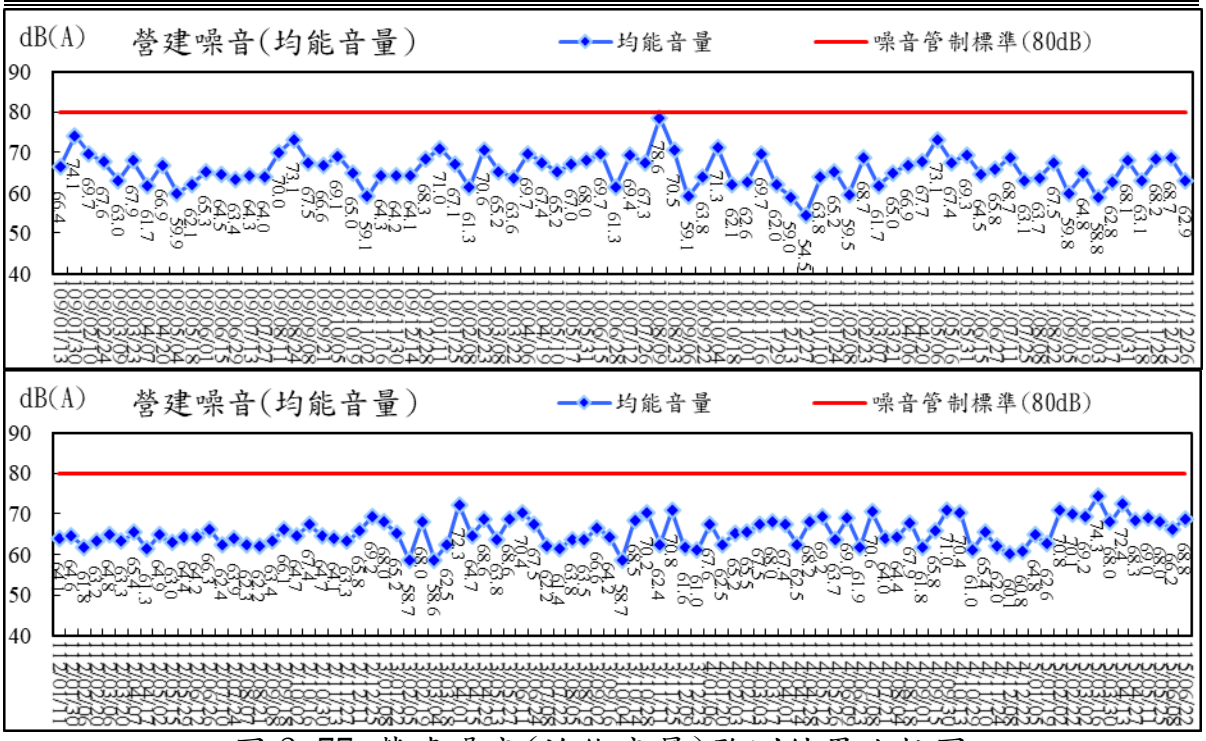
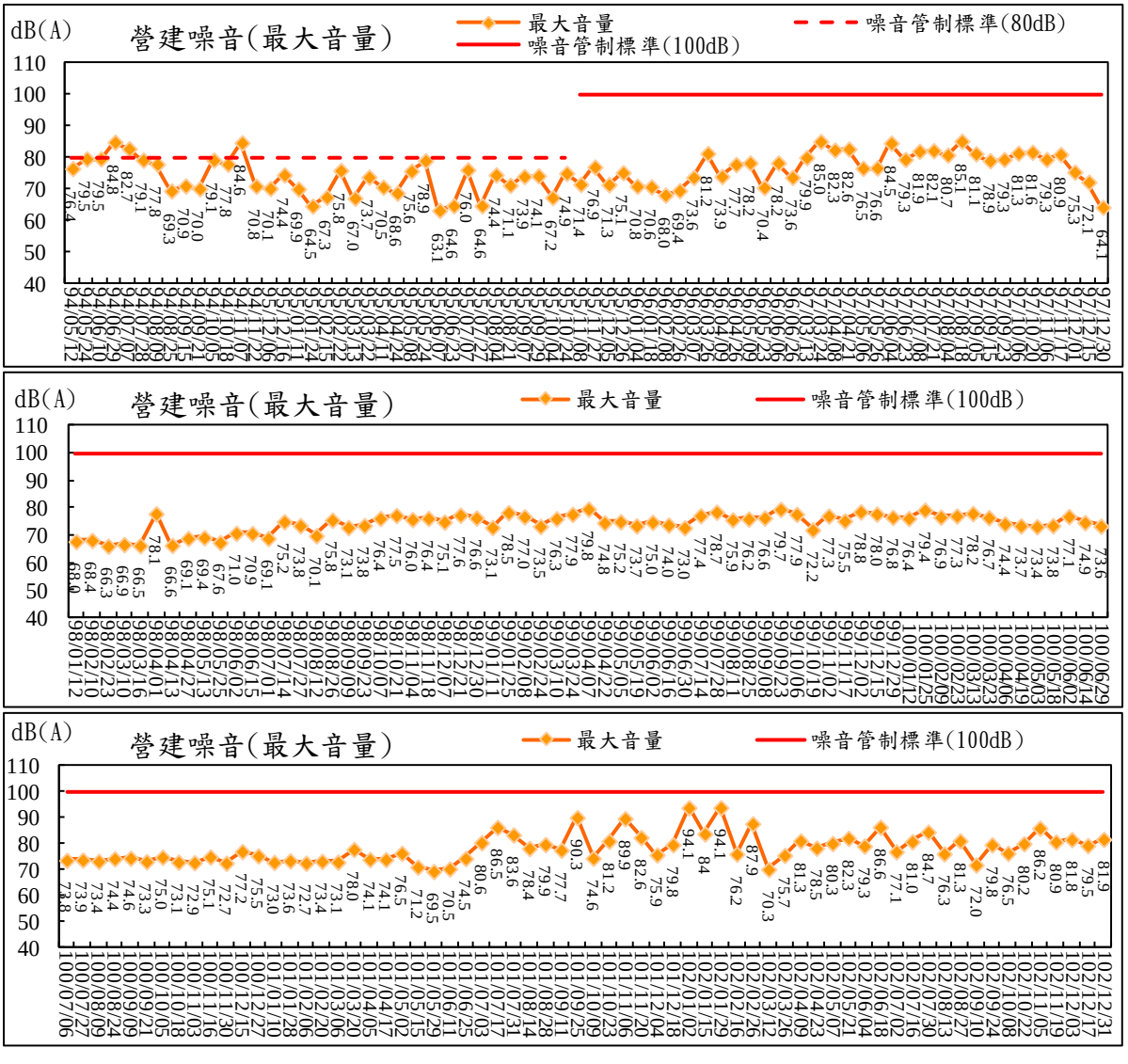


圖 2.77 營建噪音(均能音量)監測結果比較圖



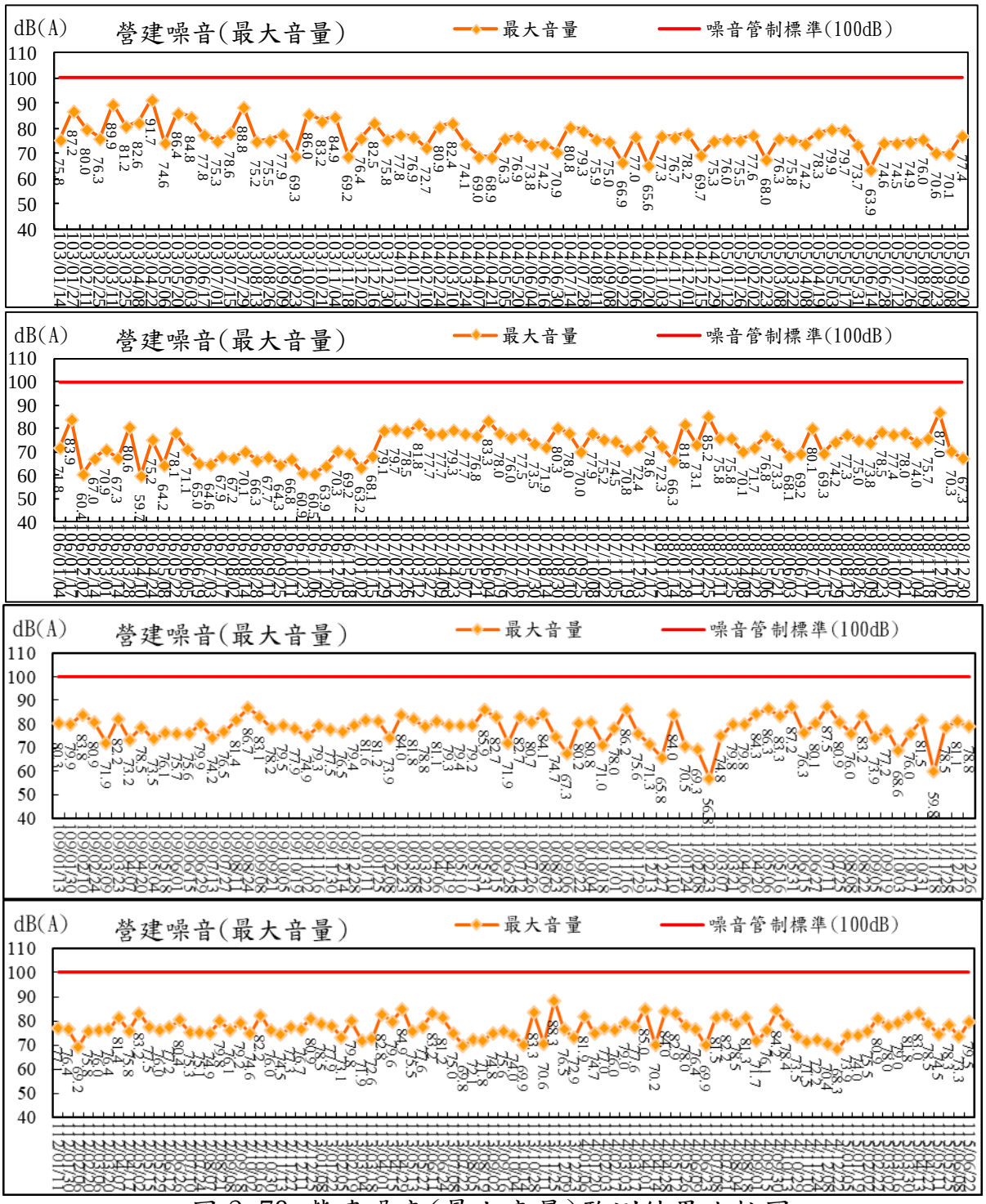


圖 2.78 營建噪音(最大音量)監測結果比較圖

表 3-1 本季監測結果(續 11)

監測項目		法規標準	115 年第 2 季	監測結果檢討
放流水質(工區)	生化需氧量	30 mg/L	-	本季工區放流水均符合法規標準。請參閱工區放流口放流水監測結果比較圖。 自 105 年 8 月後園區內無列管工區，105 年 9 月起暫停工區放流水監測。106 年 2 月起開始監測。111 年 3~5 月無工區放流暫停監測。113 年 5 月及 9 月天候因素取消監測。114 年 1 月及 3 月無工區放流暫停監測。114 年 4 月及 6~12 月無工區放流暫停監測。115 年 1~6 月無工區放流暫停監測。
	化學需氧量	100 mg/L	-	
	懸浮固體	30 mg/L	-	
	油脂	10.0 mg/L	-	
	真色色度	400	-	
	溫度	1.攝氏三十八度以下(適用於五月至九月)。 2.攝氏三十五度以下(適用於十月至翌年四月)。	-	
	pH 值	6.0~9.0	-	

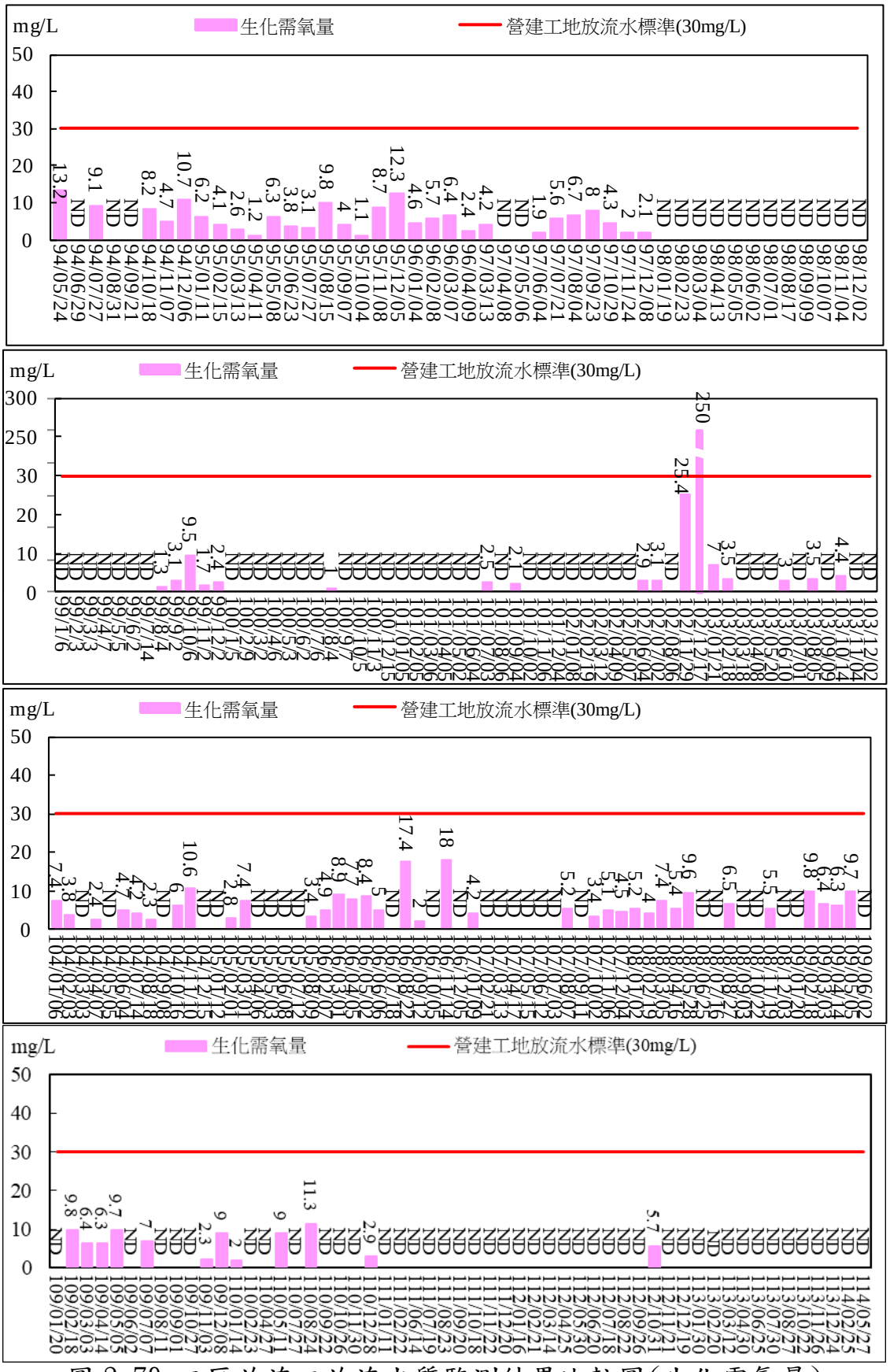


圖 2.79 工區放流口放流水質監測結果比較圖(生化需氧量)

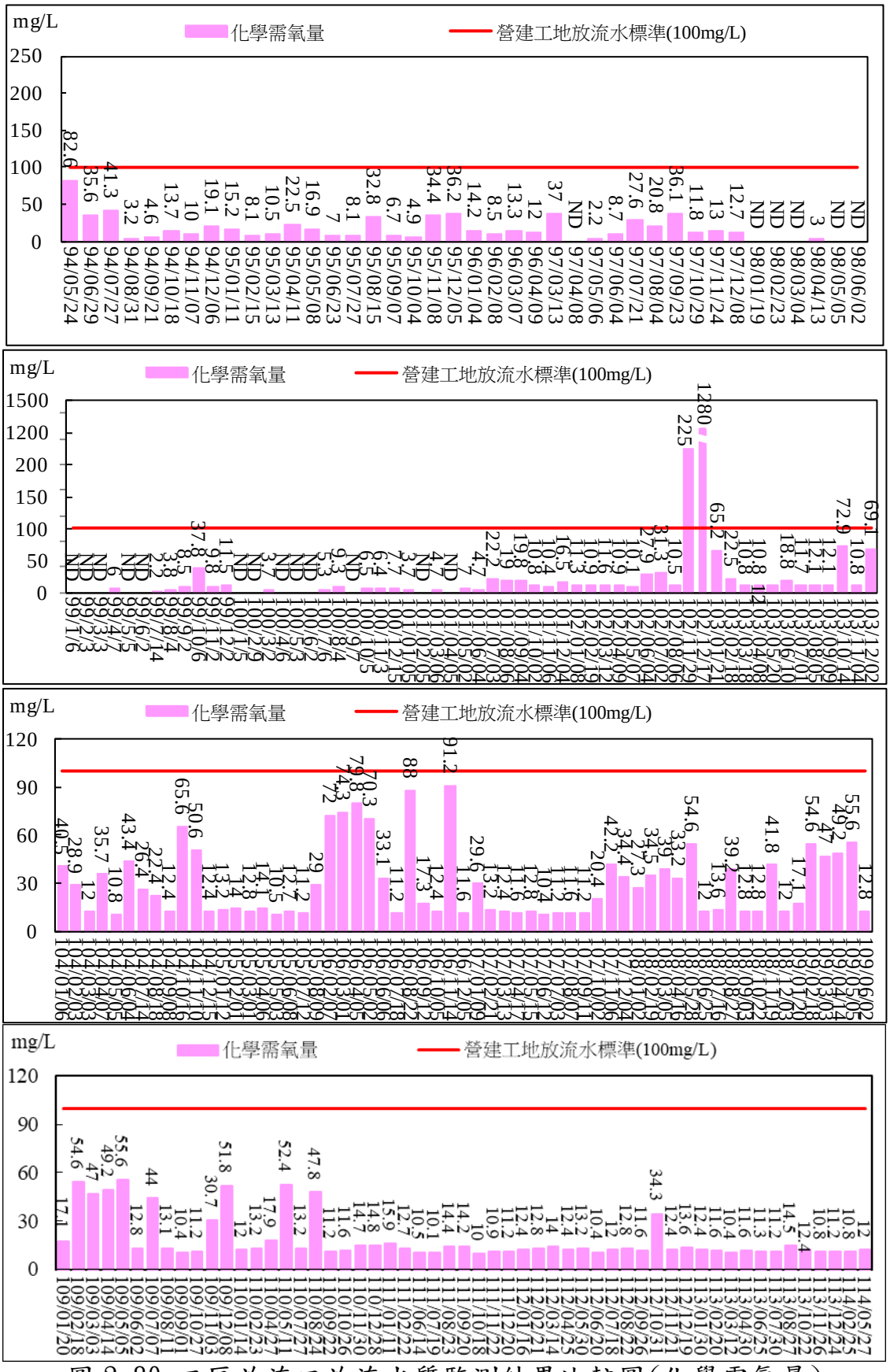


圖 2.80 工區放流口放流水質監測結果比較圖(化學需氧量)

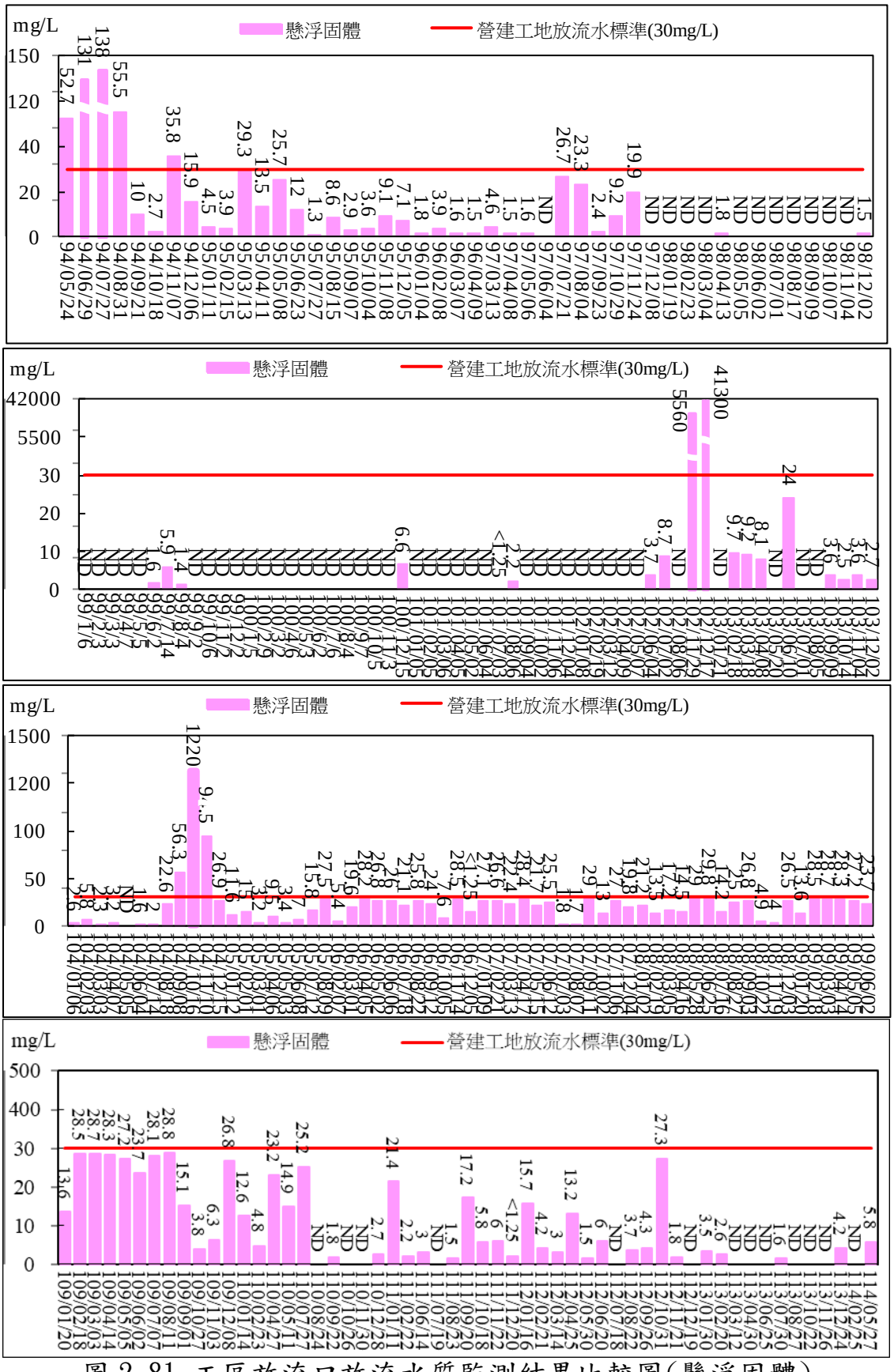


圖 2.81 工區放流口放流水質監測結果比較圖(懸浮固體)

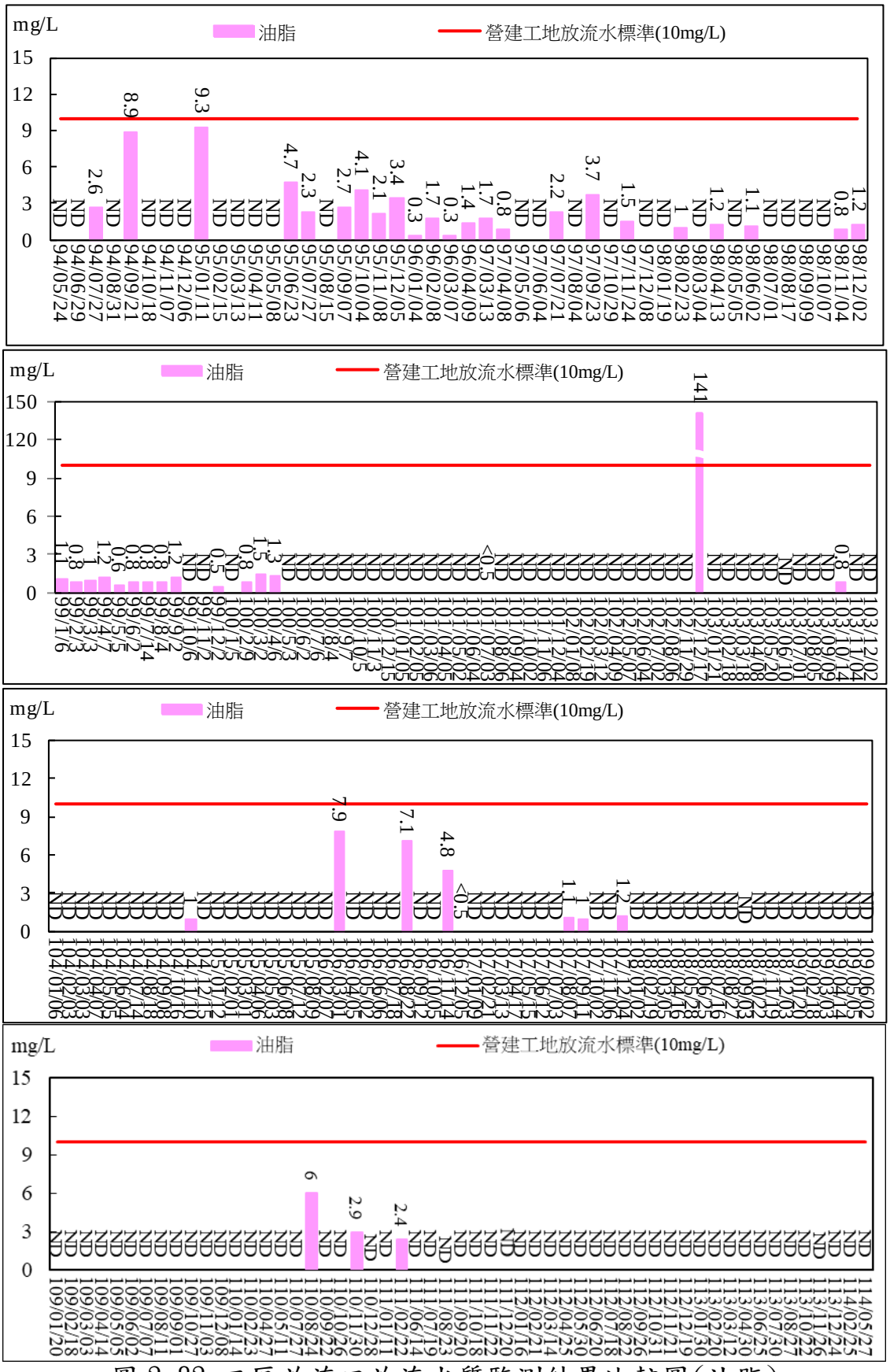


圖 2.82 工區放流口放流水質監測結果比較圖(油脂)

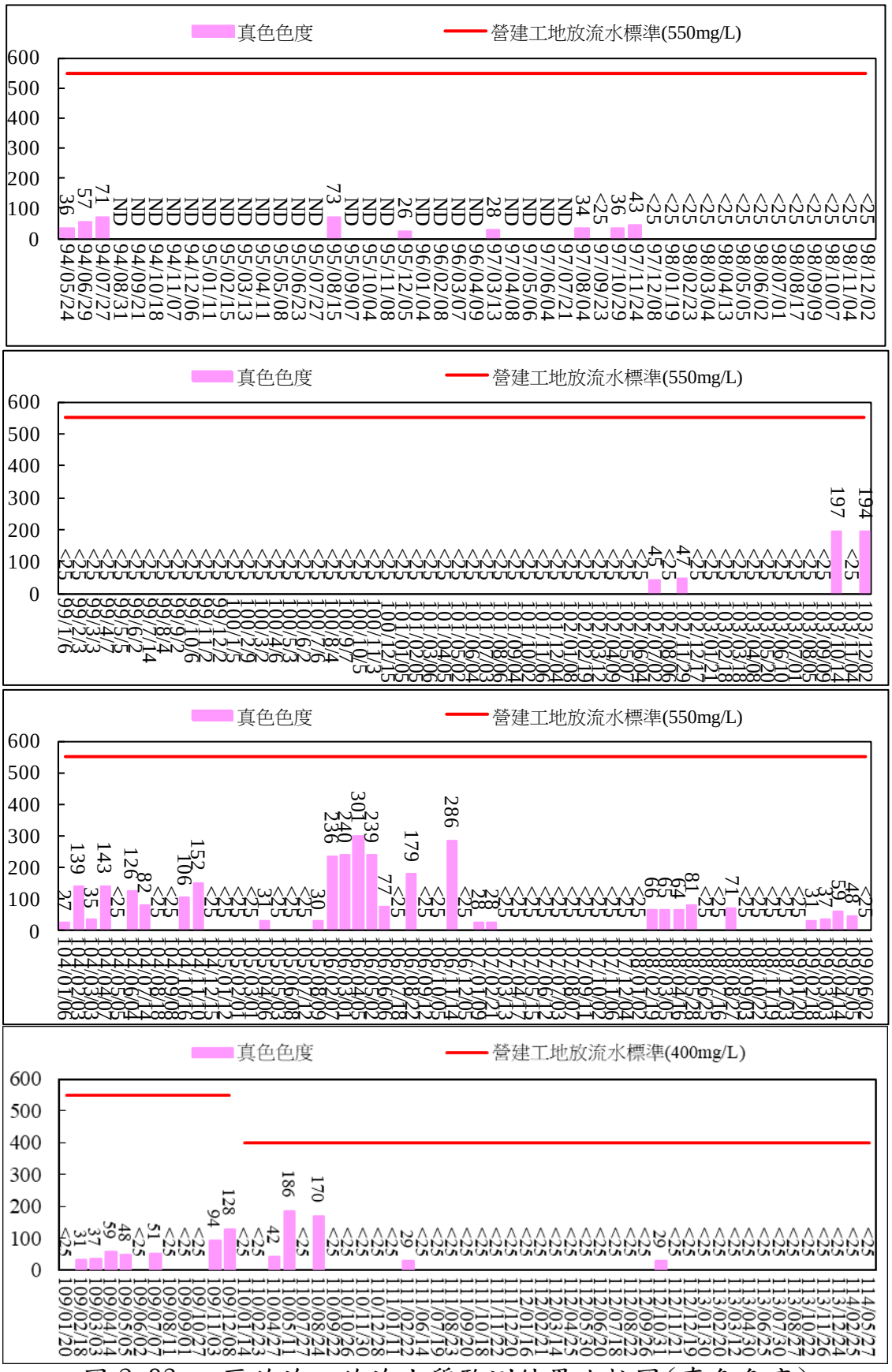


圖 2.83 工區放流口放流水質監測結果比較圖(真色色度)

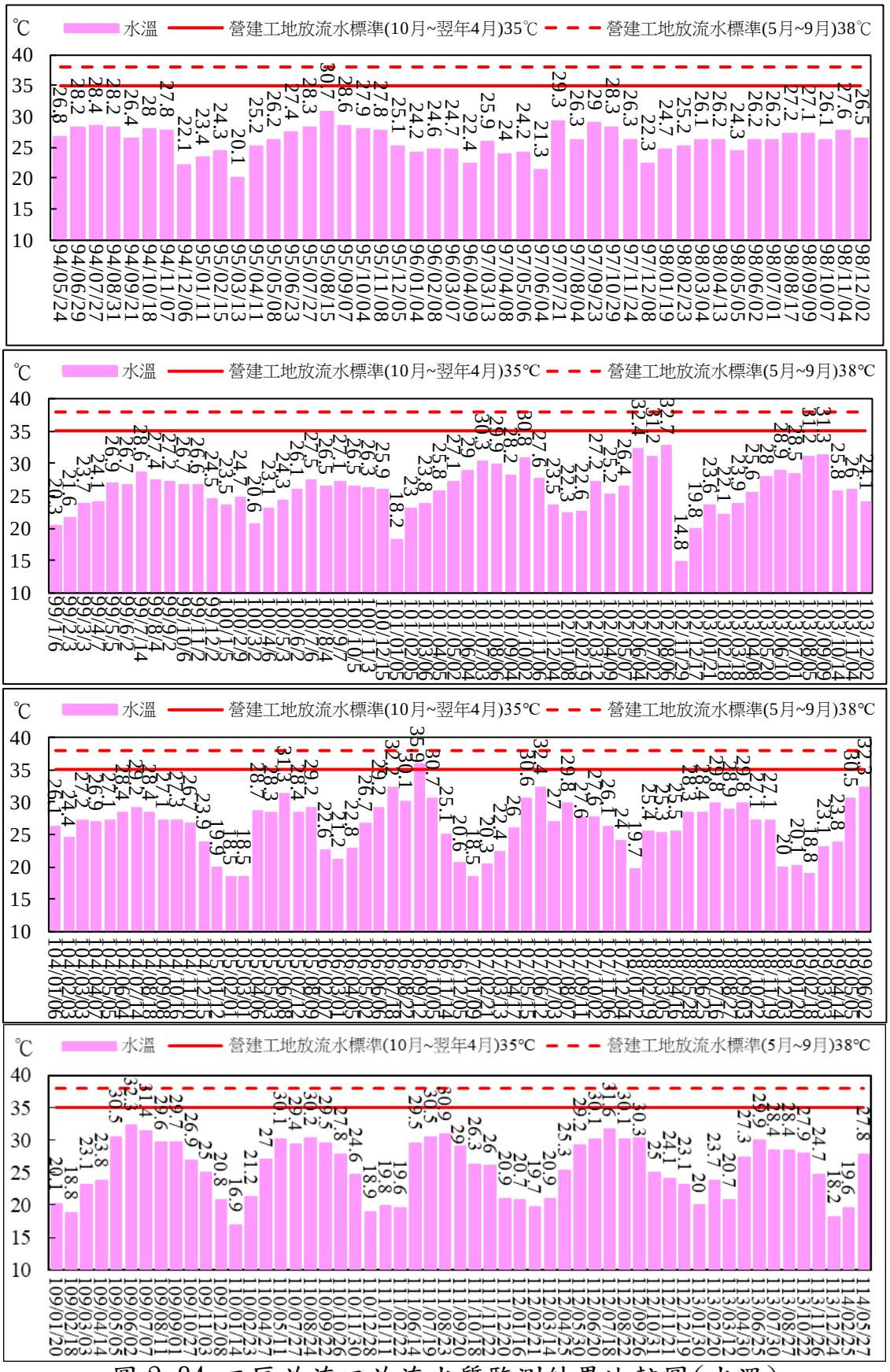


圖 2.84 工區放流口放流水質監測結果比較圖(水溫)

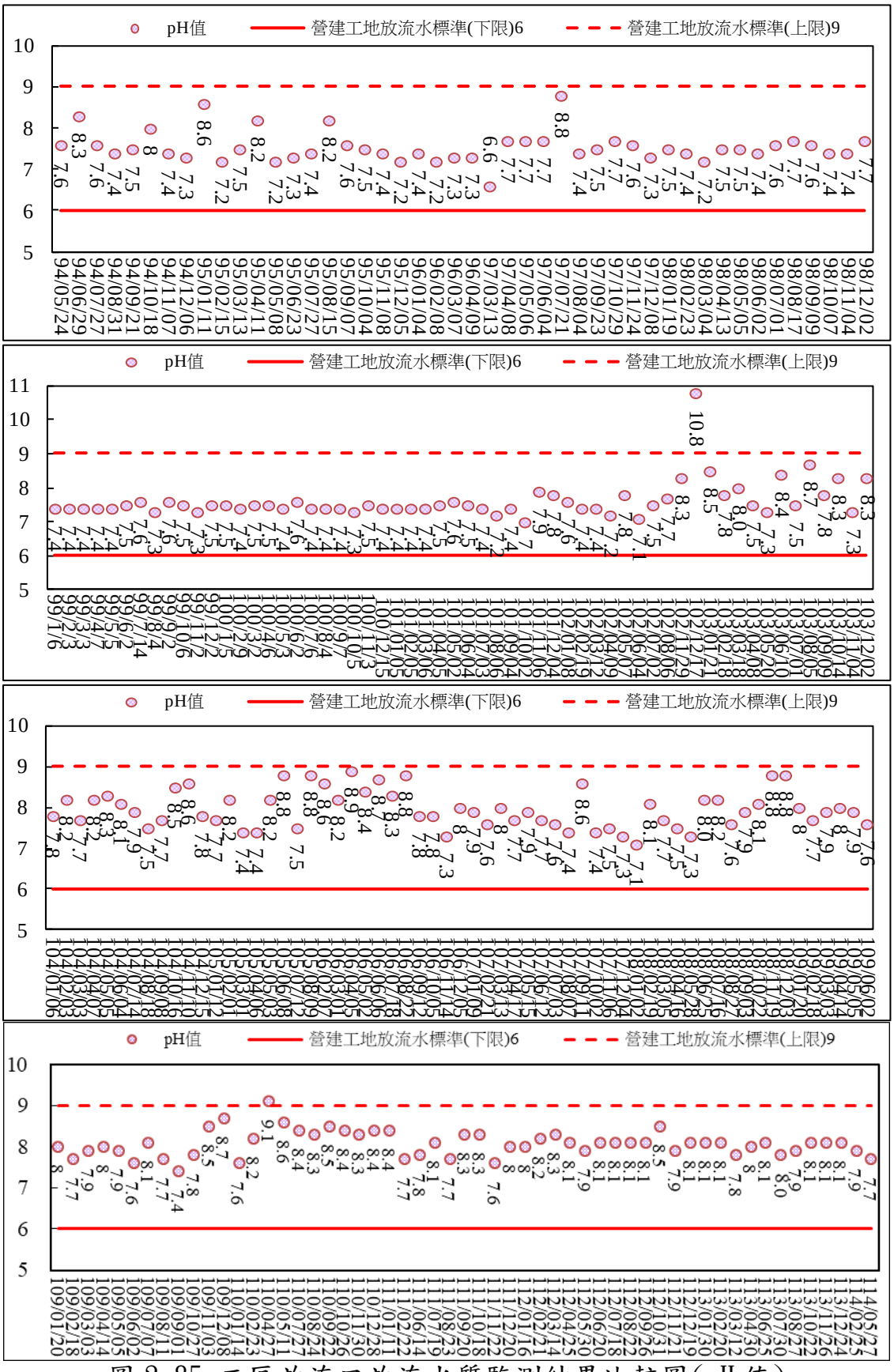


圖 2.85 工區放流口放流水質監測結果比較圖(pH 值)

表 3-1 本季監測結果(續 12)

監測項目道路交通 115 年第 2 季 測站位置			日期	尖峰發生時間	PCU/日	V/C	服務水準等級
南 134 縣道/60m 道路(樹谷大道)	60m 道路(路口北側，樹谷大道)	往場址	假日	18:00～19:00	1629.5	0.003	A
		往南 134 縣道(離開場址車流)		19:00～20:00	2276.5	0.004	A
		往場址	平日	07:00～08:00	4790.0	0.023	A
		往南 134 縣道(離開場址車流)		17:00～18:00	5719.0	0.017	A
	南 134 縣道(路口東側，近新市)	往安定(含場址車流)	假日	19:00～20:00	2669.0	0.028	A
		往新市(含離開場址車流)		12:00～13:00	436.5	0.004	A
		往安定(含場址車流)	平日	17:00～18:00	6520.0	0.077	B
		往新市(含離開場址車流)		17:00～18:00	1214.5	0.015	A
	南 134 縣道(路口西側，近安定)	往新市(含往場址車流)	假日	19:00～20:00	2285.0	0.018	A
		往安定(含離開場址車流)		19:00～20:00	336.5	0.003	A
		往新市(含往場址車流)	平日	07:00～08:00	5968.0	0.116	B
		往安定(含離開場址車流)		17:00～18:00	1100.0	0.016	A
	南 134 縣道(路口南側，南 135)	往場址	假日	18:00～19:00	919.5	0.002	A
		往南 135(含離開場址車流)		19:00～20:00	1503.5	0.003	A
		往場址	平日	07:00～08:00	2519.5	0.012	A
		往南 135(含離開場址車流)		18:00～19:00	3404.5	0.012	A
南 133 縣道/60m 道路(樹谷大道)	路口南側	往南 134 縣道(含往場址車流)	假日	09:00～10:00	4025.5	0.012	A
		往 178 縣道(含離開場址車流)		18:00～19:00	4110.0	0.012	A
		往南 134 縣道(含往場址車流)	平日	16:00～17:00	6013.5	0.014	A
		往 178 縣道(含離開場址車流)		17:00～18:00	5968.0	0.017	A
	路口東側	往旗桿路(含往場址車流)	假日	08:00～09:00	3131.0	0.019	A
		往木柵港東路(含離開場址車流)		17:00～18:00	792.5	0.005	A
		往旗桿路(含往場址車流)	平日	18:00～19:00	6209.0	0.040	A
		往木柵港東路(含離開場址車流)		18:00～19:00	1333.5	0.008	A
	路口西側	往木柵港東路(含往場址車流)	假日	18:00～19:00	3172.5	0.017	A
		往旗桿路(含離開場址車流)		19:00～20:00	1217.0	0.011	A
		往木柵港東路(含往場址車流)	平日	17:00～18:00	5668.5	0.023	A
		往旗桿路(含離開場址車流)		19:00～20:00	1384.0	0.012	A
	路口北側	往南 134 縣道(含往場址車流)	假日	09:00～10:00	5546.5	0.014	A
		往 178 縣道(含離開場址車流)		17:00～18:00	6984.5	0.017	A
		往南 134 縣道(含往場址車流)	平日	17:00～18:00	8382.0	0.017	A
		往 178 縣道(含離開場址車流)		18:00～19:00	12033.5	0.032	A
監測結果檢討		本次道路交通調查，尖峰時段道路服務水準為 A~B 級，車種組成以小客車及機車佔多數，平均行駛速率介於 33.4 公里/小時至 46.1 公里/小時之間，與歷年測值比較無異常情形，未來將持續進行監測及調查，追蹤比較測值變化情形。					

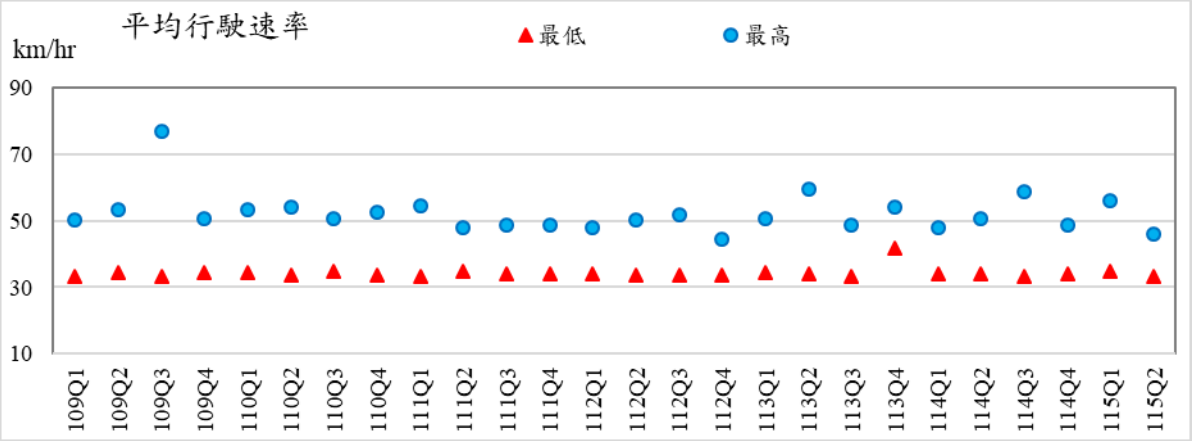


圖 2.86 交通量平均行駛速率監測結果圖

表 3-1 本季監測結果(續 13)

監測項目		陸域動物監測結果 115 年第 2 季					監測結果檢討
種類		目	科	種	珍貴稀有	其他應予保育	
哺乳類		2	3	6	-	-	目前陸域動物監測，共計記錄鳳頭蒼鷹、黑翅鳶、環頸雉、水雉、彩鷸和黃鸝珍貴稀有保育類 6 種，其他應予保育類有燕鴴和紅尾伯勞 2 種。保育類物種中的紅尾伯勞屬普遍的春秋過境鳥或冬候鳥，渡冬及過境期間數量甚多，未予以標示。
鳥類		13	35	78	6	2	
兩棲類		1	5	8	-	-	
爬蟲類		2	4	6	-	-	
昆蟲	蝶類	1	5	38	-	-	
	蜻蛉目	1	4	19	-	-	
小計		20	56	155	6	2	

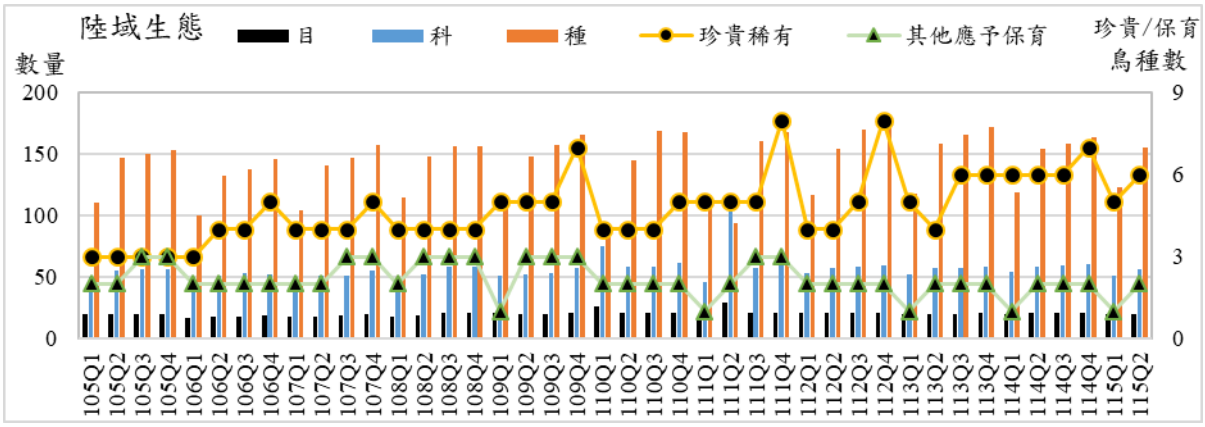


圖 2.87 陸域動物歷年監測結果圖

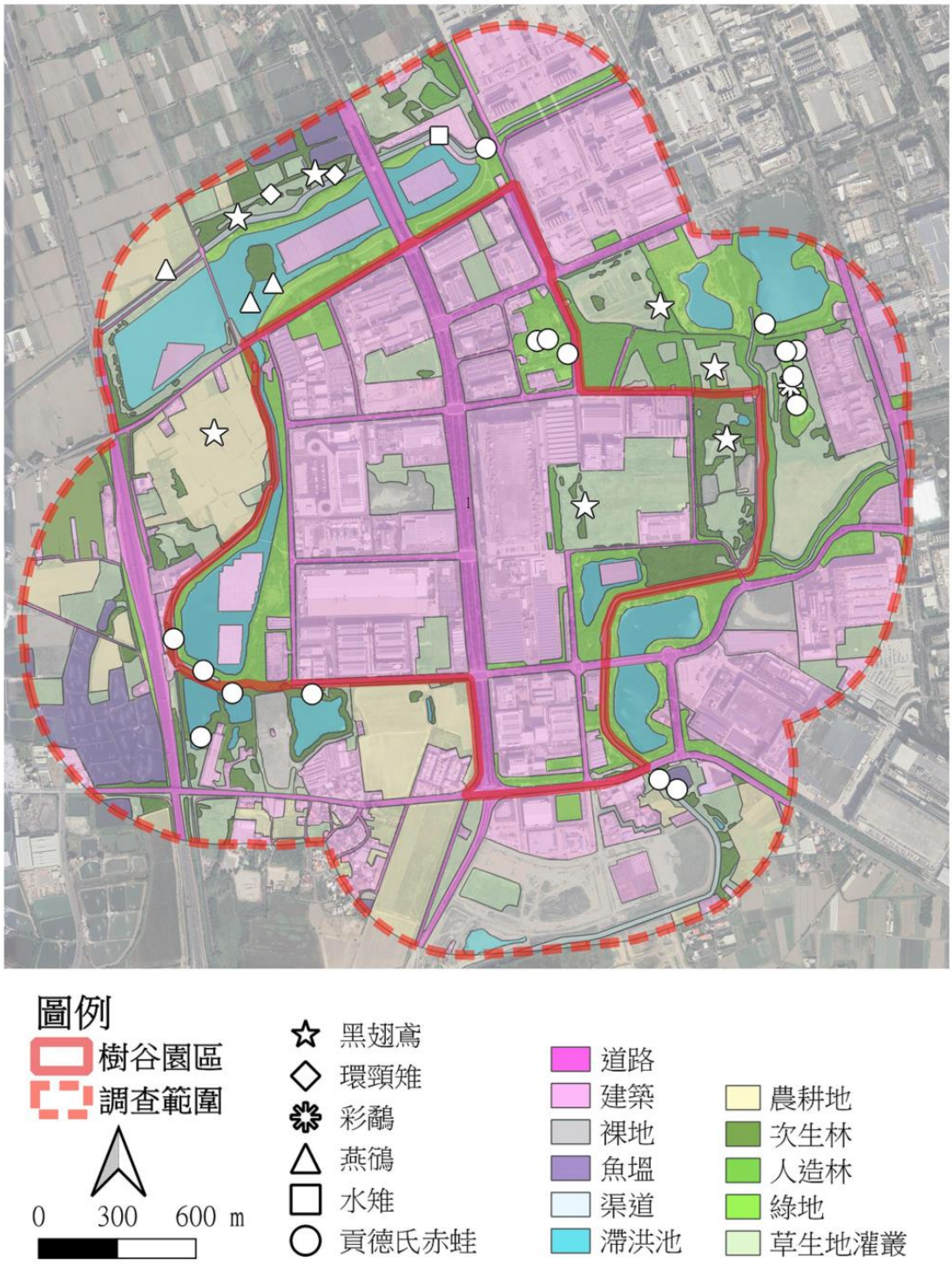


圖 2.88 陸域動物保育類 115 年第 2 季 4 月監測結果圖

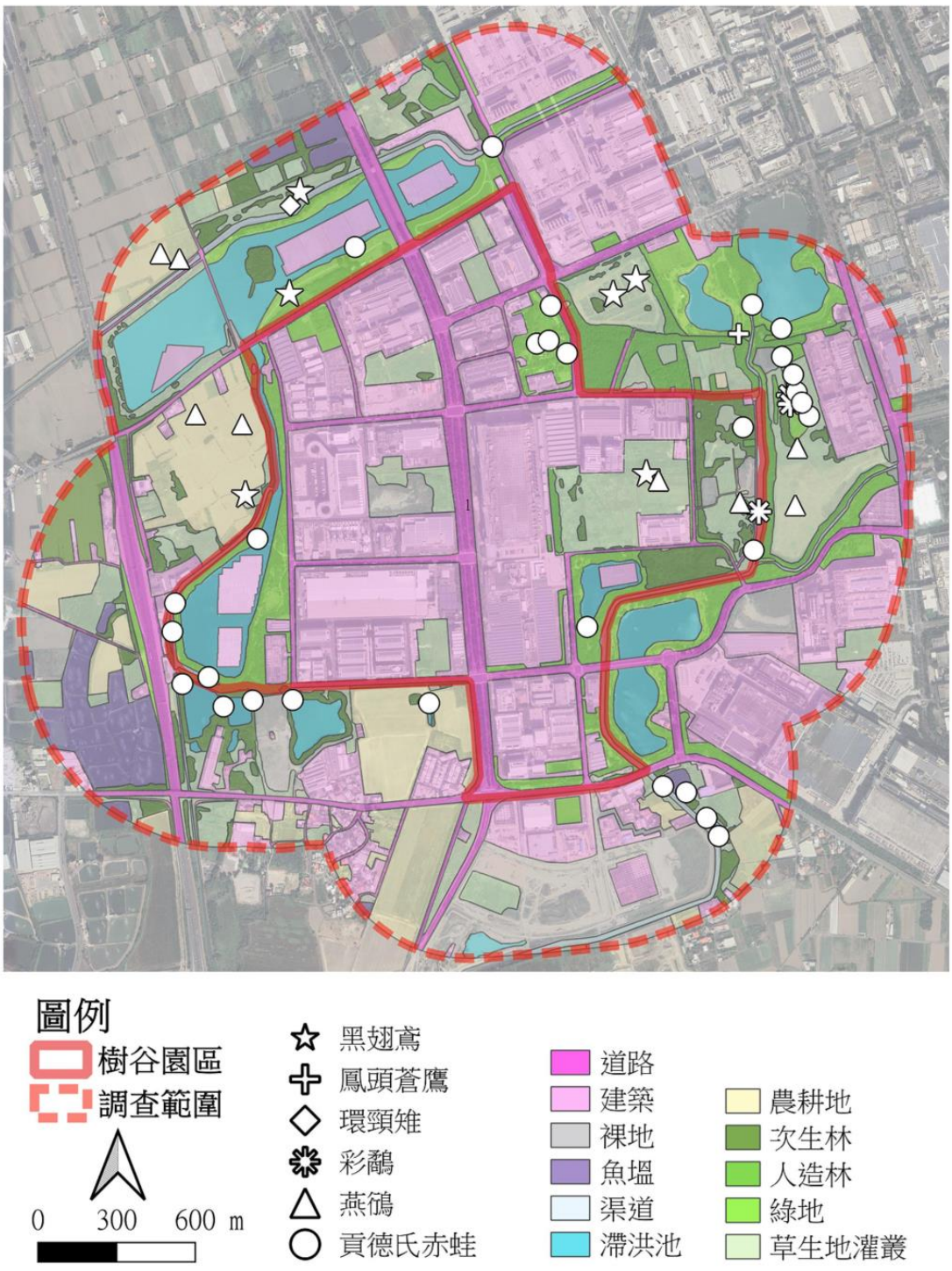


圖 2.89 陸域動物保育類 115 年第 2 季 5 月監測結果圖

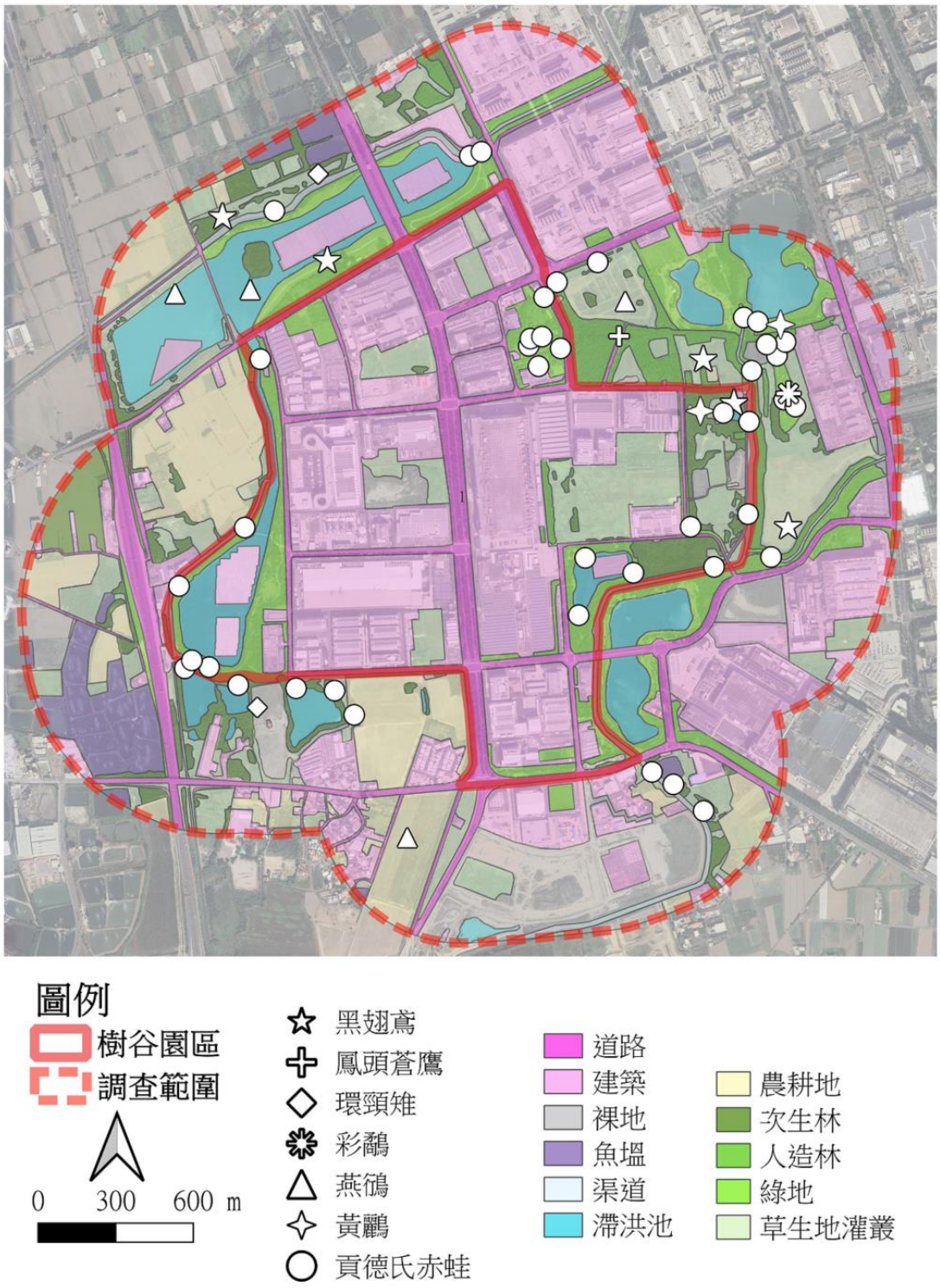


圖 2.90 陸域動物保育類 115 年第 2 季 6 月監測結果圖

以上監測結果報告書正本存放服務中心以備查用，如需查閱請洽服務中心環保組窗口林育勳 (06)5889955#65163。

監測照片

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季

	
空氣品質監測~堤塘聚落(115/04)	空氣品質監測~堤塘聚落(115/04)
	
空氣品質監測~看西活動中心(115/04)	空氣品質監測~看西活動中心(115/04)
	
空氣品質監測~服務中心(115/04)	空氣品質監測~服務中心(115/04)
	
PM_{10} 中重金屬監測~堤塘聚落(115/04)	PM_{10} 中重金屬監測~堤塘聚落(115/04)

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季



PM10 中重金屬監測~看西活動中心(115/04)



PM10 中重金屬監測~看西活動中心(115/04)



PM10 中重金屬監測~服務中心(115/04)



PM10 中重金屬監測~服務中心(115/04)



PM10 中重金屬監測~堤塘聚落(115/05)



PM10 中重金屬監測~堤塘聚落(115/05)



PM10 中重金屬監測~看西活動中心(115/05)



PM10 中重金屬監測~看西活動中心(115/05)

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季

	
PM_{10} 中重金屬監測~服務中心(115/05)	PM_{10} 中重金屬監測~服務中心(115/05)
	
PM_{10} 中重金屬監測~堤塘聚落(115/06)	PM_{10} 中重金屬監測~堤塘聚落(115/06)
	
PM_{10} 中重金屬監測~看西活動中心(115/06)	PM_{10} 中重金屬監測~看西活動中心(115/06)
	
PM_{10} 中重金屬監測~服務中心(115/06)	PM_{10} 中重金屬監測~服務中心(115/06)

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季



氨氣檢測~堤塘聚落(115/04)



氨氣檢測~看西活動中心(115/04)



氨氣檢測~服務中心(115/04)



氨氣檢測~堤塘聚落(115/05)



氨氣檢測~看西活動中心(115/05)



氨氣檢測~服務中心(115/05)



氨氣檢測~堤塘聚落(115/06)



氨氣檢測~看西活動中心(115/06)

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季

	
氨氣檢測~服務中心(115/06)	空氣中氯氣、酸氣、VOC~堤塘聚落(115/04)
	
空氣中氯氣、酸氣、VOC~看西活動中心(115/04)	空氣中氯氣、酸氣、VOC~服務中心(115/04)
	
空氣中氯氣、酸氣、VOC ~樣品(115/04)	空氣中氯氣~堤塘聚落(115/05)
	
空氣中氯氣看西活動中心(115/05)	空氣中氯氣~服務中心(115/05)

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季



空氣中氯氣~樣品(115/05)



空氣中氯氣~堤塘聚落(115/06)



空氣中氯氣~看西活動中心(115/06)



空氣中氯氣~ 服務中心(115/06)



空氣中氯氣~樣品(115/06)

空　白



營建噪音檢測~工區周界(115/04)



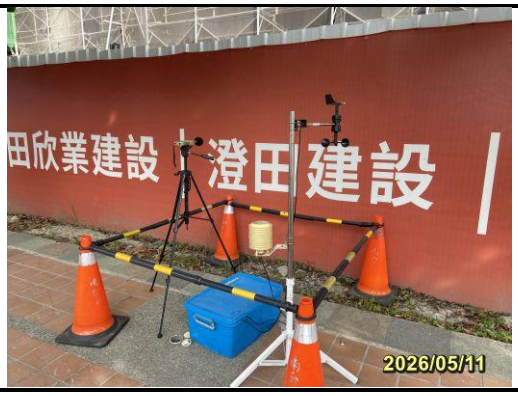
營建噪音檢測~工區周界外(115/04)

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>營建噪音檢測~工區周界外((115/05)</td><td>營建噪音檢測~工區周界外(115/05)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>營建噪音檢測~工區周界外(115/06)</td><td>營建噪音檢測~工區周界外(115/06)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>噪音振動監測-看西聚落(假日)</td><td>噪音振動監測-看西聚落(非假日)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>噪音振動監測-堤塘聚落(假日)</td><td>噪音振動監測-堤塘聚落(非假日)</td></tr>
</table>

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季

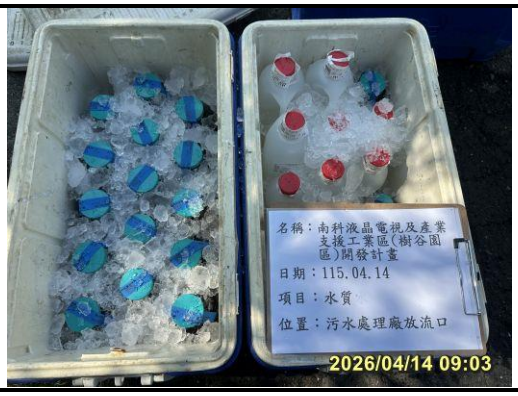
	
噪音振動監測-南 133/60M 路口(假日)	噪音振動監測-南 133/60M 路口(非假日)
工區無水可採	工區無水可採
工區放流水水質檢測~沉砂池(115/04)	工區放流水水質檢測~沉砂池(115/04)
工區無水可採	工區無水可採
工區放流水水質檢測~沉砂池(115/05)	工區放流水水質檢測~沉砂池(115/05)
工區無水可採	工區無水可採
工區放流水水質檢測~沉砂池(115/06)	工區放流水水質檢測~沉砂池(115/06)

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/04)</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/04)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/04)</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/04)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/04)</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/04)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/04)</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/04)</td></tr>
</table>

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季



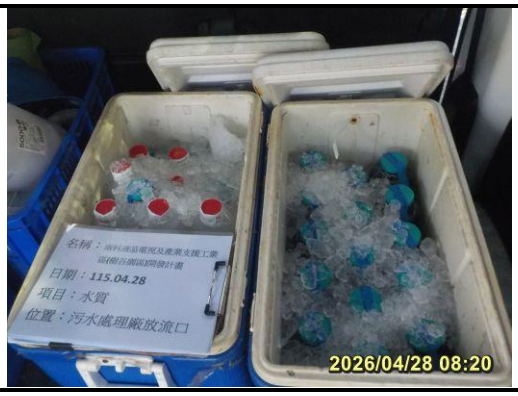
放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/04)



放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/04)



放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/04)



放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/04)



放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/05)



放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/05)



放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/05)



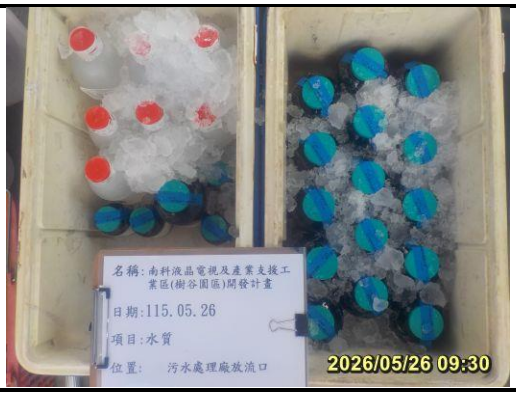
放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/05)

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/05)</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/05)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/05)</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/05)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/05)</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/05)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/05)</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/05)</td></tr>
</table>

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季



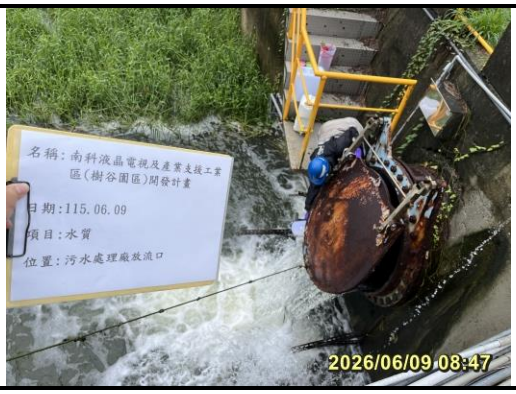
放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/06)



放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/06)



放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/06)



放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/06)



放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/06)



放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/06)



放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/06)



放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/06)

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季

<table>
<tr><td>
</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/06)</td><td>
</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/06)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/06)</td><td>
</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/06)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~採樣情形(115/06)</td><td>
</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品水色(115/06)</td></tr>
<tr><td>
</td><td>放流水水質檢測~污水廠放流口~樣品冰存後(115/06)</td><td>空　白</td><td></td></tr>
</table>

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季



河川水水質檢測~看西排水~採樣情形(115/04)



河川水水質檢測~看西排水~採樣情形(115/04)



河川水水質檢測~看西排水~樣品水色(115/04)



河川水水質檢測~鹽水溪排水三號橋~採樣情形(115/04)



河川水水質檢測~鹽水溪排水三號橋~採樣情形(115/04)



河川水水質檢測~鹽水溪排水三號橋~樣品水色(115/04)



河川水水質檢測~看西排水上游~採樣情形(115/04)



河川水水質檢測~看西排水上游~採樣情形(115/04)

南台灣環境科技股份有限公司

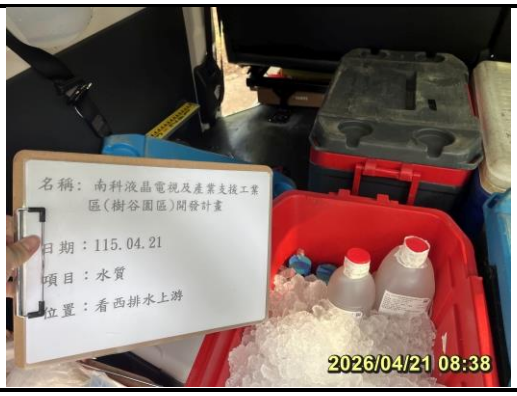
檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季



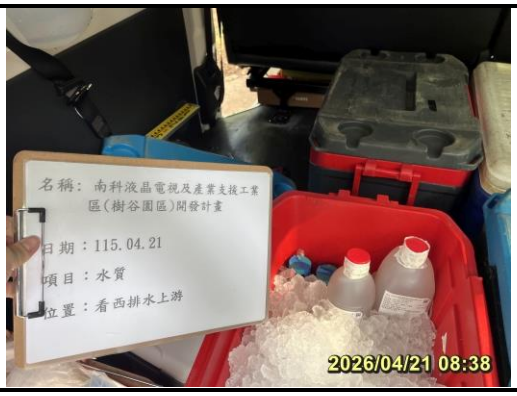
河川水水質檢測~看西排水上游~樣品水色(115/04)



河川水水質檢測~樣品冰存(115/04)



河川水水質檢測~樣品冰存(115/04)



河川水水質檢測~樣品冰存(115/04)



地下水質檢測~TV-MW-4(現況) (115/04)



地下水質檢測~TV-MW-4(採樣) (115/04)



地下水質檢測~TV-MW-4(樣品) (115/04)



地下水質檢測~TV-MW-4(冰存後) (115/04)

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季



交通流量監測~南 133 鄉道/60m 道路路口(假日 115/04)



交通流量監測~南 133 鄉道/60m 道路路口(假日 115/04)



交通流量監測~南 134 鄉道/60m 道路路口(假日 115/04)



交通流量監測~南 134 鄉道/60m 道路路口(假日 115/04)



交通流量監測~南 133 鄉道/60m 道路路口(非假日 115/04)



交通流量監測~南 133 鄉道/60m 道路路口(非假日 115/04)



交通流量監測~南 134 鄉道/60m 道路路口(非假日 115/04)



交通流量監測~南 134 鄉道/60m 道路路口(非假日 115/04)

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季

	
生態調查 115 年度第 2 季鳥類調查現況	115 年度第 2 季鼠籠陷阱作業現況
	
生態調查 115 年度第 2 季蝶類調查現況	生態調查 115 年度第 2 季夜間調查作業現況
	
陷阱捕獲的小黃腹鼠	今年度監測範圍內紀錄的燕鴴數量不多，均為飛越個體。
	
保育類鳥種黃鸝 6 月調查期間，在樹谷綠 4 基地和南科動保區各有 1 隻次紀錄。	本季公滯 1 小島上夜棲的黃頭鷺群數量零星，原因不明。

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季



樹谷農場周邊被盛開的烏桕花序吸引而至的琺蛺蝶。



南科動保區人工淨化型濕地的猩紅蜻蜓。



綠 4 東側堤塘港溪行水區現況。



今年度綠 4 基地棲地持續以草生地灌叢和次生林為主要組成。



園方規劃於綠 4 基地西側場域種植牧草，供綠 3 農場作為飼草來源，目前整地中呈裸地狀態



樹之谷東側原本的草生灌叢棲地，因長期無人為擾動已逐漸演替成次生林植相



今年度南科 E1 滯洪池水體上新架設的光電設施



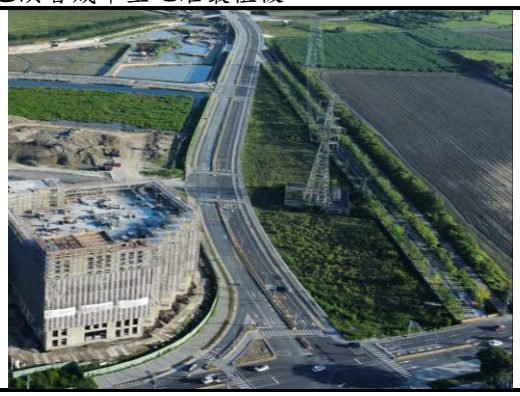
南科動保區草生地現況

南台灣環境科技股份有限公司

檢測照片說明表

專案編號：**********

計畫名稱：　南科液晶電視及產業支援工業區(樹谷園區)開發計畫 115 年第二季

	
南科霞客湖和綠 4 季基地間的農耕地，因長期棄耕多數區域已演替成草生地灌叢植被。	南科的燕鴴繁殖場域，今年棲地組成持續以草生地灌叢植被為主，少部分區域遂演替成次生林植相。
	
南科三期建案工區的樹谷聯絡道路已經通車。	南科三期建案基地內工程持續進行。
以下空白	以下空白