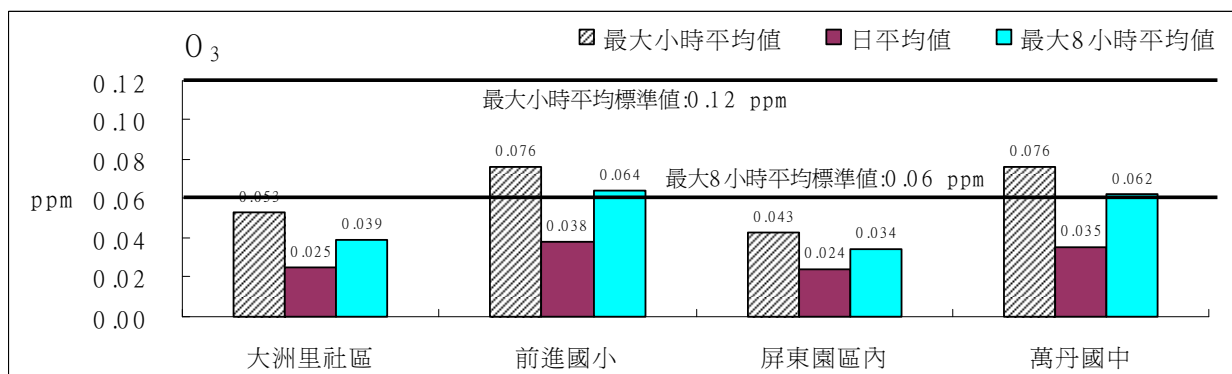
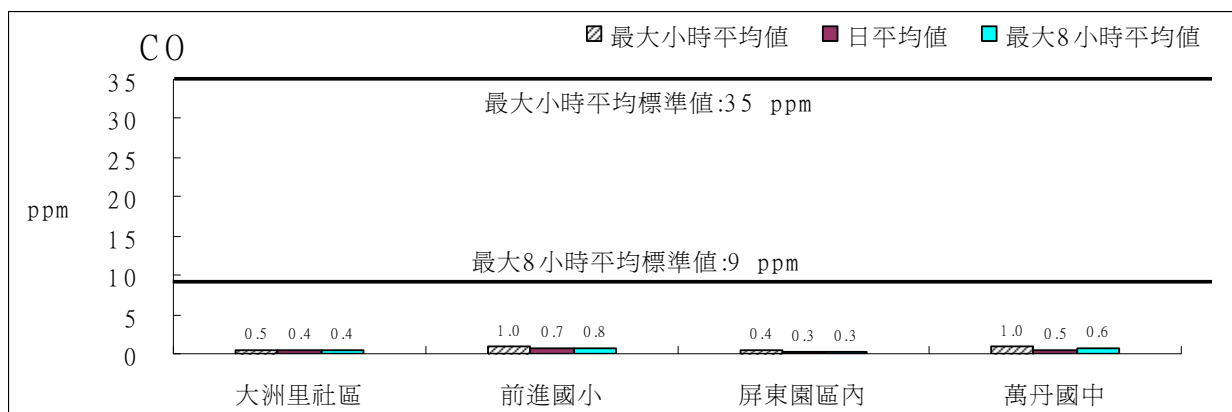
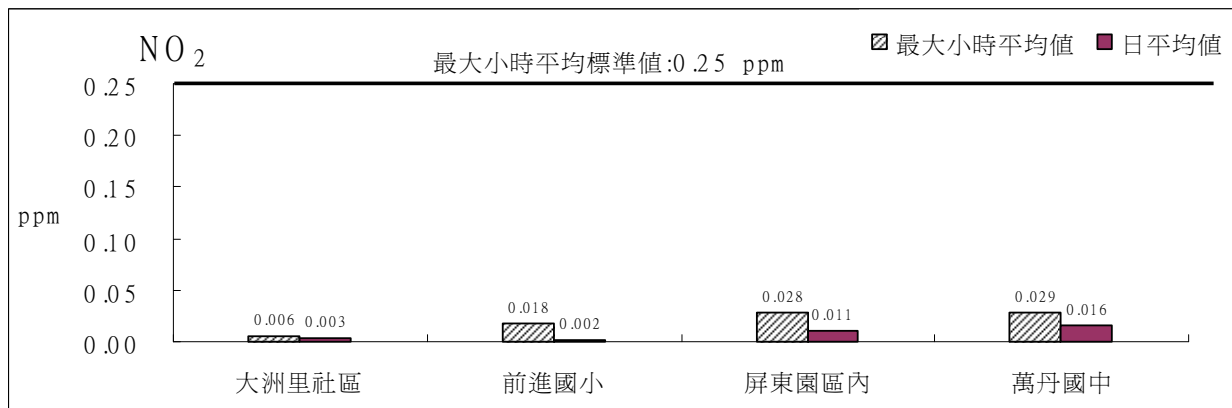
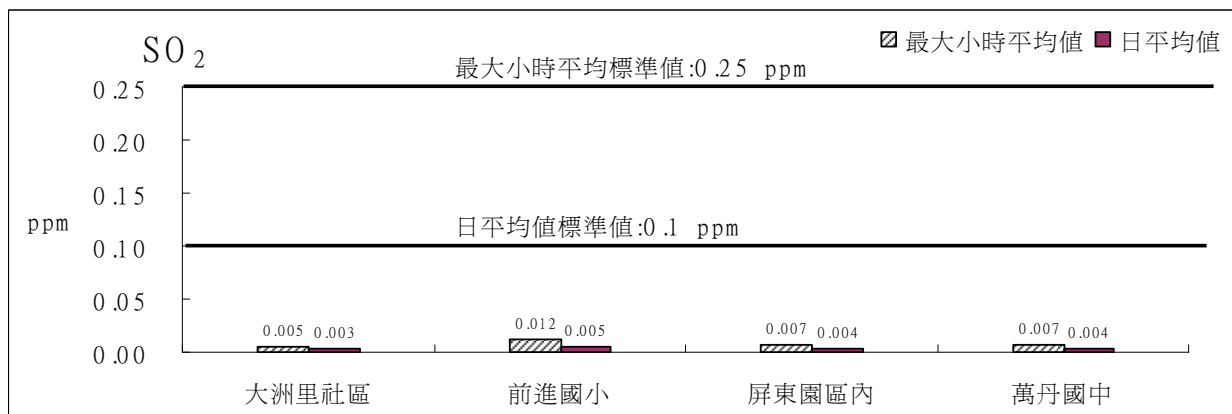


102 上半年度空氣品質監測結果

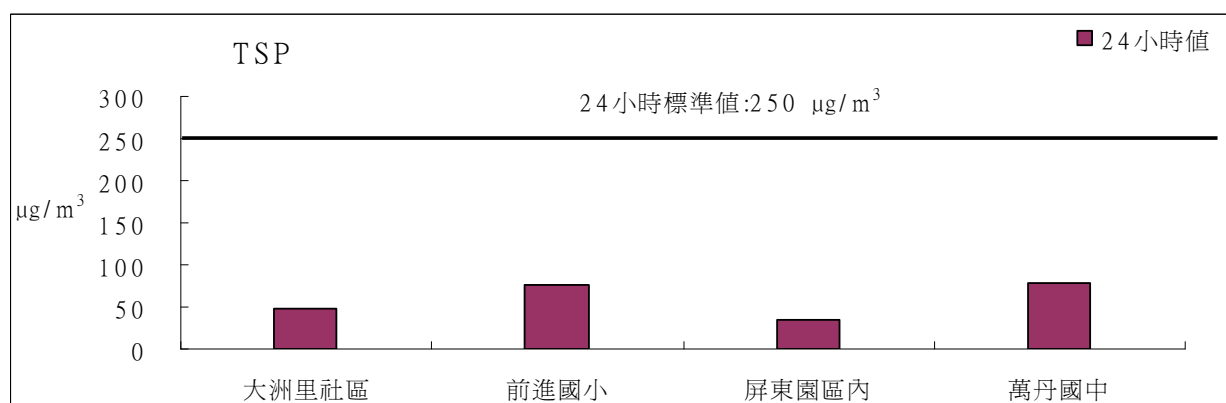
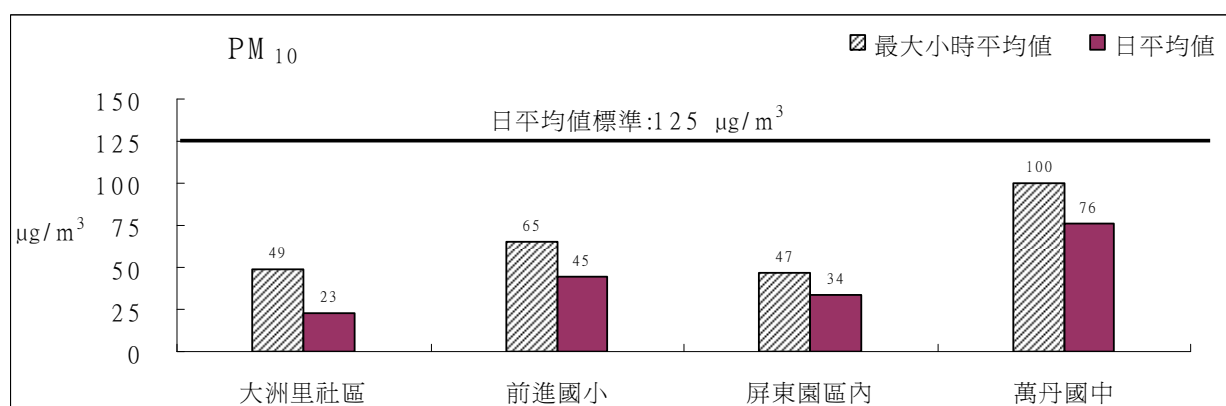
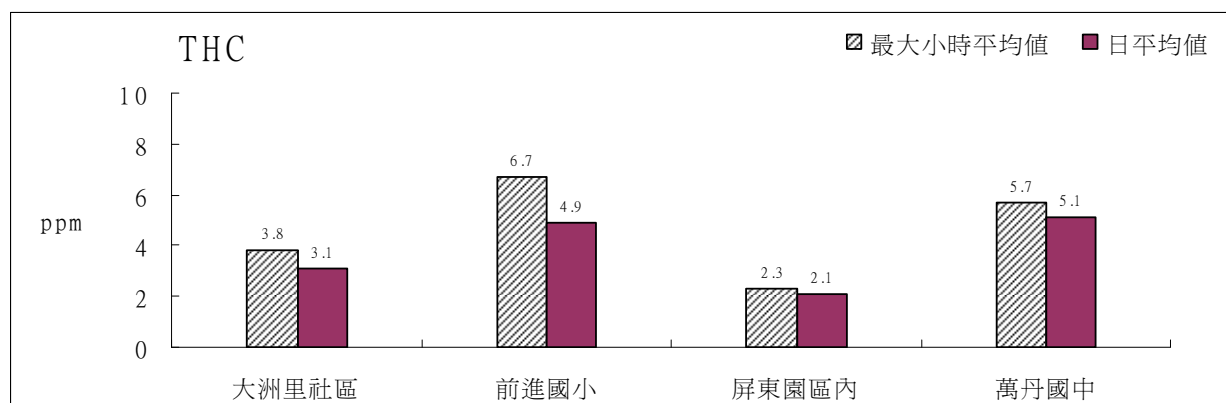
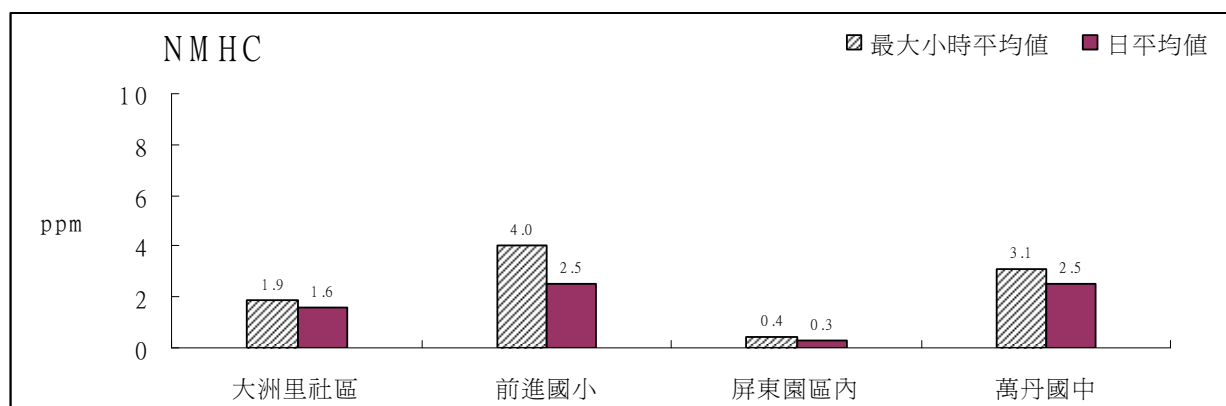
測站名稱、監測日期 監測項目		大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質 標準
		102/06/10~ 102/06/11	102/06/06~ 102/06/07	102/06/10~ 102/06/11	102/06/06~ 102/06/07	
SO ₂ (ppm)	最大小時平均值	0.005	0.012	0.007	0.007	0.25
	日平均值	0.003	0.005	0.004	0.004	0.1
NO ₂ (ppm)	最大小時平均值	0.006	0.018	0.028	0.029	0.25
	日平均值	0.003	0.002	0.011	0.016	—
CO(ppm)	最大小時平均值	0.5	1.0	0.4	1.0	35
	日平均值	0.4	0.7	0.3	0.5	—
	最大 8 小時平均值	0.4	0.8	0.3	0.6	9
O ₃ (ppm)	最大小時平均值	0.053	0.076	0.043	0.076	0.12
	日平均值	0.025	0.038	0.024	0.035	—
	最大 8 小時平均值	0.039	<u>0.064</u>	0.034	<u>0.062</u>	0.06
NMHC(ppm)	最大小時平均值	1.9	4.0	0.4	3.1	—
	日平均值	1.6	2.5	0.3	2.5	—
THC(ppm)	最大小時平均值	3.8	6.7	2.3	5.7	—
	日平均值	3.1	4.9	2.1	5.1	—
PM ₁₀ (μg/m ³)	最大小時平均值	49	65	47	100	—
	日平均值	23	45	34	76	125
TSP(μg/m ³)	24 小時值	48	76	35	79	250
最頻風向		北	北	北	西南	—
平均風速(m/s)		0.5	0.6	1.1	0.7	—
平均氣溫(°C)		30.4	28.1	31.4	30.1	—
平均溼度(%)		70	73	69	69	—

註：

- 1.空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」
- 2.超過空氣品質標準者以粗斜體加底線表示。



102 上半年度空氣品質變化圖



102 上半年度空氣品質變化圖(續)

歷次空氣品質監測結果綜合比較表

項目/單位	監測時間	測值	大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
TSP μg/m ³	90 年第四季	24 小時值	169	157	236	245	250
	91 年第一季	24 小時值	175	121	241	161	
	91 年第二季	24 小時值	165	96	200	183	
	91 年第三季	24 小時值	102	97	107	165	
	92 年第一季	24 小時值	157	124	202	186	
	92 年第二季	24 小時值	169	168	231	165	
	92 年第三季	24 小時值	111	146	169	112	
	92 年第四季	24 小時值	174	179	215	169	
	93 年第一季	24 小時值	195	147	131	171	
	93 年第二季	24 小時值	147	115	165	124	
	93 年第三季	24 小時值	88	117	129	103	
	93 年第四季	24 小時值	193	182	188	115	
	94 年第一季	24 小時值	101	104	133	150	
	94 年第二季	24 小時值	72.9	100	94.3	150	
	94 年第三季	24 小時值	91	96	113	89	
	94 年第四季	24 小時值	77	79	95	72	
	95 年第一季	24 小時值	108	117	126	117	
	95 年第二季	24 小時值	105	93	136	130	
	95 年第三季	24 小時值	80	96	117	113	
	95 年第四季	24 小時值	74	97	109	88	
	96 年第一季	24 小時值	88	113	95	78	
	96 年第二季	24 小時值	107	104	95	97	
	96 年第三季	24 小時值	87	95	98	104	
	96 年第四季	24 小時值	109	105	122	147	
	97 年 1 月	24 小時值	106	125	113	150	
	97 年 2 月	24 小時值	103	123	120	144	
	97 年 3 月	24 小時值	183	154	<u>265</u>	203	
	97 年 4 月	24 小時值	135	141	134	88.7	
	97 年 5 月	24 小時值	117	121	141	113	
	97 年 6 月	24 小時值	66.1	87.9	84.0	77.3	
	97 年第三季	24 小時值	93.4	71.7	88.7	83.7	
	97 年第四季	24 小時值	166	181	93	160	
	98 年第一季	24 小時值	110	104	153	118	
	98 年第二季	24 小時值	77	100	109	52	
	98 年第三季	24 小時值	77	54	44	58	
	98 年第四季	24 小時值	213	239	247	241	
	99 年 1 月	24 小時值	147	124	128	142	
	99 年 2 月	24 小時值	86	79	73	65	
	99 年 3 月	24 小時值	<u>459</u>	<u>550</u>	<u>406</u>	113	
	99 年 4 月	24 小時值	126	72	110	75	
	99 年 5 月	24 小時值	169	114	115	160	
	99 年 6 月	24 小時值	164	36	65	43	
	99 年 7 月	24 小時值	82	83	67	103	
	99 年 8 月	24 小時值	69	68	54	36	
	99 年 9 月	24 小時值	115	72	97	101	
	99 年 10 月	24 小時值	130	158	76	158	
	99 年 11 月	24 小時值	112	110	157	201	
	99 年 12 月	24 小時值	80	25.8	121	91	
	100 年上半年	24 小時值	50	42	57	77	
	100 年下半年	24 小時值	172	51	77	145	
	101 年上半年	24 小時值	106	61	55	129	
	101 年下半年	24 小時值	93	68	57	109	
	102 年上半年	24 小時值	48	76	35	79	

註：1. 空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」

2. 超過空氣品質標準者以斜體加底線表示。

歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續 1)

項目/單位	監測時間	測值	大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
PM ₁₀ μg/m ³	90 年第四季	24 小時值	63	50	72	80	125
	91 年第一季	24 小時值	77	41	85	60	
	91 年第二季	24 小時值	57	27	62	63	
	91 年第三季	24 小時值	27	41	30	40	
	92 年第一季	24 小時值	117	84	109	90	
	92 年第二季	24 小時值	110	113	118	113	
	92 年第三季	24 小時值	76	72	82	65	
	92 年第四季	24 小時值	108	117	118	103	
	93 年第一季	24 小時值	81	79	66	89	
	93 年第二季	24 小時值	70	55	87	59	
	93 年第三季	24 小時值	46	54	64	49	
	93 年第四季	24 小時值	99	87	87	65	
	94 年第一季	24 小時值	64.2	69.5	56.6	68.5	
	94 年第二季	24 小時值	36.1	57	51.3	52.2	
	94 年第三季	24 小時值	49	47	57	46	
	94 年第四季	24 小時值	36	39	45	33	
	95 年第一季	24 小時值	48	51	53	49	
	95 年第二季	24 小時值	51	44	63	61	
	95 年第三季	24 小時值	38	43	51	52	
	95 年第四季	24 小時值	36	45	52	46	
	96 年第一季	24 小時值	46	53	43	39	
	96 年第二季	24 小時值	50	51	48	53	
	96 年第三季	24 小時值	43	45	50	51	
	96 年第四季	24 小時值	57	54	63	81	
	97 年 1 月	24 小時值	68	85	71	97	
	97 年 2 月	24 小時值	69	82	77	99	
	97 年 3 月	24 小時值	113	102	<u>181</u>	<u>132</u>	
	97 年 4 月	24 小時值	80	88	82	42	
	97 年 5 月	24 小時值	77	82	95	64	
	97 年 6 月	24 小時值	30	50	41	40	
	97 年第三季	24 小時值	55	40	52	46	
	97 年第四季	24 小時值	108	121	55	105	
	98 年第一季	24 小時值	54	66	103	65	
	98 年第二季	24 小時值	42	56	55	29	
	98 年第三季	24 小時值	43	52	20	22	
	98 年第四季	24 小時值	123	<u>149</u>	<u>189</u>	<u>166</u>	
	99 年 1 月	24 小時值	73	86	72	95	
	99 年 2 月	24 小時值	78	48	44	41	
	99 年 3 月	24 小時值	<u>378</u>	<u>294</u>	<u>215</u>	37	
	99 年 4 月	24 小時值	71	34	44	38	
	99 年 5 月	24 小時值	60	54	47	75	
	99 年 6 月	24 小時值	72	27	37	33	
	99 年 7 月	24 小時值	41	36	43	48	
	99 年 8 月	24 小時值	49	45	37	25	
	99 年 9 月	24 小時值	67	41	61	71	
	99 年 10 月	24 小時值	69	94	38	97	
	99 年 11 月	24 小時值	55	60	83	92	
	99 年 12 月	24 小時值	46	116	66	37	
	100 年上半年	24 小時值	34	22	30	31	
	100 年下半年	24 小時值	81	50	47	72	
	101 年上半年	24 小時值	54	32	25	73	
	101 年下半年	24 小時值	46	29	36	25	
	102 年上半年	24 小時值	23	45	34	76	

註：1. 空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」

2. 超過空氣品質標準者以斜體加底線表示。

歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續 2)

項目/單位	監測時間	測值	大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
二氧化硫 (ppm)	92 年第二季	日平均值	0.007	0.008	0.028	0.010	0.10
		最高小時平均值	0.014	0.014	0.056	0.021	0.25
	92 年第三季	日平均值	0.00551	0.0054	0.0056	0.0059	0.10
		最高小時平均值	0.0085	0.0076	0.0079	0.0086	0.25
	92 年第四季	日平均值	0.0067	0.0100	0.0070	0.0059	0.10
		最高小時平均值	0.0104	0.0195	0.0157	0.0083	0.25
	93 年第一季	日平均值	0.0065	0.0065	0.0094	0.0098	0.10
		最高小時平均值	0.0112	0.0121	0.0160	0.0149	0.25
	93 年第二季	日平均值	0.0062	0.0067	0.0089	0.0098	0.10
		最高小時平均值	0.0106	0.0124	0.0151	0.0152	0.25
	93 年第三季	日平均值	0.0124	0.0098	0.0100	0.0130	0.10
		最高小時平均值	0.0169	0.0144	0.0151	0.0163	0.25
	93 年第四季	日平均值	0.0107	0.0095	0.0111	0.0120	0.10
		最高小時平均值	0.0168	0.0134	0.0169	0.0145	0.25
	94 年第一季	日平均值	0.0051	0.0043	0.0073	0.0099	0.1
		最高小時平均值	0.0099	0.0066	0.0106	0.0145	0.25
	94 年第二季	日平均值	0.0081	0.0003	0.0101	0.0059	0.1
		最高小時平均值	0.0136	0.0069	0.0175	0.0092	0.25
	94 年第三季	日平均值	0.0097	0.0028	0.0099	0.0054	0.1
		最高小時平均值	0.0153	0.0063	0.0164	0.008	0.25
	94 年第四季	日平均值	0.0094	0.0030	0.0108	0.0061	0.1
		最高小時平均值	0.0123	0.0063	0.0154	0.0084	0.25
	95 年第一季	日平均值	0.0076	0.0066	0.0045	0.0061	0.1
		最高小時平均值	0.0141	0.0104	0.0112	0.0102	0.25
	95 年第二季	日平均值	0.0074	0.0041	0.0032	0.0042	0.1
		最高小時平均值	0.0098	0.0074	0.0045	0.0065	0.25
	95 年第三季	日平均值	0.0051	0.0068	0.0057	0.0063	0.1
		最高小時平均值	0.0056	0.0090	0.0064	0.0069	0.25
	95 年第四季	日平均值	0.0058	0.0059	0.0057	0.0062	0.1
		最高小時平均值	0.0076	0.0079	0.0076	0.0074	0.25
	96 年第一季	日平均值	0.0028	0.0045	0.0031	0.0041	0.1
		最高小時平均值	0.0037	0.0120	0.0057	0.0058	0.25
	96 年第二季	日平均值	0.0029	0.0038	0.0051	0.0054	0.1
		最高小時平均值	0.0056	0.0056	0.0088	0.0089	0.25
	96 年第三季	日平均值	0.0038	0.0034	0.0033	0.0036	0.1
		最高小時平均值	0.0068	0.0051	0.0056	0.0060	0.25
	96 年第四季	日平均值	0.0068	0.0079	0.0056	0.0085	0.1
		最高小時平均值	0.0059	0.0057	0.0045	0.0065	0.25
	97 年 1 月	日平均值	0.0037	0.0061	0.0047	0.0047	0.10
		最高小時平均值	0.0078	0.0147	0.0077	0.0087	0.25
	97 年 2 月	日平均值	0.0042	0.0038	0.0040	0.0061	0.10
		最高小時平均值	0.0050	0.0052	0.0050	0.0111	0.25
	97 年 3 月	日平均值	0.0058	0.0053	0.0067	0.0059	0.10
		最高小時平均值	0.0088	0.0089	0.0099	0.0098	0.25
	97 年 4 月	日平均值	0.0037	0.0068	0.0048	0.0033	0.10
		最高小時平均值	0.0087	0.0193	0.0098	0.0048	0.25
	97 年 5 月	日平均值	0.0043	0.0045	0.0063	0.0050	0.10
		最高小時平均值	0.0058	0.0057	0.0086	0.0060	0.25
	97 年 6 月	日平均值	0.0028	0.0041	0.0033	0.0032	0.10
		最高小時平均值	0.0031	0.0055	0.0045	0.0043	0.25
	97 年第三季	日平均值	0.0051	0.0036	0.0047	0.0036	0.10
		最高小時平均值	0.0063	0.0053	0.0059	0.0047	0.25
	97 年第四季	日平均值	0.005	0.006	0.004	0.006	0.10
		最高小時平均值	0.006	0.022	0.006	0.009	0.25

註：1.空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」

2.超過空氣品質標準者以**粗斜體加底線**表示。

歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續 3)

項目/單位	監測時間	測值	大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
二氧化硫 (ppm)	98 年第一季	日平均值	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.10
		最高小時平均值	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.25
	98 年第二季	日平均值	0.0009	0.0023	0.0032	0.0017	0.10
		最高小時平均值	0.0014	0.01	0.01	0.0044	0.25
	98 年第三季	日平均值	0.0004	0.0005	0.0021	0.01	0.10
		最高小時平均值	0.0011	0.00098	0.0046	0.01	0.25
	98 年第四季	日平均值	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.10
		最高小時平均值	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.25
	99 年 1 月	日平均值	0.0031	<0.01	0.01	0.01	0.10
		最高小時平均值	0.01	0.01	0.01	0.01	0.25
	99 年 2 月	日平均值	<0.01	0.005	0.01	0.005	0.10
		最高小時平均值	<0.01	0.016	0.01	<0.01	0.25
	99 年 3 月	日平均值	0.007	0.010	0.002	0.006	0.10
		最高小時平均值	0.017	0.010	0.010	0.007	0.25
	99 年 4 月	日平均值	0.003	0.004	0.004	0.001	0.10
		最高小時平均值	0.014	0.02	0.012	0.009	0.25
	99 年 5 月	日平均值	0.003	0.005	0.005	0.006	0.10
		最高小時平均值	0.011	0.016	0.024	0.012	0.25
	99 年 6 月	日平均值	0.011	0.008	0.006	0.012	0.10
		最高小時平均值	0.012	0.009	0.01	0.018	0.25
	99 年 7 月	日平均值	0.003	0.003	0.003	0.002	0.10
		最高小時平均值	0.005	0.004	0.004	0.002	0.25
	99 年 8 月	日平均值	0.005	0.004	0.002	0.002	0.10
		最高小時平均值	0.012	0.008	0.003	0.002	0.25
	99 年 9 月	日平均值	0.004	0.003	0.003	0.005	0.10
		最高小時平均值	0.009	0.007	0.005	0.008	0.25
	99 年 10 月	日平均值	0.004	0.005	0.004	0.004	0.10
		最高小時平均值	0.011	0.009	0.018	0.006	0.25
	99 年 11 月	日平均值	0.002	0.006	0.004	0.006	0.10
		最高小時平均值	0.004	0.024	0.01	0.013	0.25
	99 年 12 月	日平均值	0.004	0.004	0.003	0.004	0.10
		最高小時平均值	0.009	0.009	0.006	0.006	0.25
	100 年上半年	日平均值	0.004	0.006	0.008	0.007	0.10
		最高小時平均值	0.005	0.007	0.011	0.008	0.25
	100 年下半年	日平均值	0.005	0.007	0.011	0.008	0.10
		最高小時平均值	0.016	0.012	0.010	0.009	0.25
	101 年上半年	日平均值	0.007	0.003	0.005	0.004	0.10
		最高小時平均值	0.013	0.008	0.008	0.008	0.25
	101 年下半年	日平均值	0.007	0.003	0.005	0.004	0.10
		最高小時平均值	0.013	0.008	0.008	0.008	0.25
	102 年上半年	日平均值	0.003	0.005	0.004	0.004	0.10
		最高小時平均值	0.005	0.012	0.007	0.007	0.25

註：1.空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」

2.超過空氣品質標準者以**斜體加底線**表示。

歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續 4)

項目/單位	監測時間	測值	大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
二氧化氮 (ppm)	92 年第二季	日平均值	0.014	0.019	0.020	0.022	-
		最高小時平均值	0.021	0.021	0.023	0.033	0.25
	92 年第三季	日平均值	0.017	0.016	0.017	0.016	-
		最高小時平均值	0.020	0.020	0.021	0.020	0.25
	92 年第四季	日平均值	0.0250	0.0189	0.0299	0.0284	-
		最高小時平均值	0.0461	0.0267	0.0569	0.0530	0.25
	93 年第一季	日平均值	0.0098	0.0111	0.0141	0.0115	-
		最高小時平均值	0.0153	0.0143	0.0219	0.0182	0.25
	93 年第二季	日平均值	0.0096	0.0113	0.0142	0.0118	-
		最高小時平均值	0.0149	0.0147	0.0221	0.0189	0.25
	93 年第三季	日平均值	0.0138	0.0095	0.0115	0.0192	-
		最高小時平均值	0.0196	0.0154	0.0182	0.0292	0.25
	93 年第四季	日平均值	0.0109	0.0095	0.0115	0.0152	-
		最高小時平均值	0.0161	0.0154	0.0145	0.0256	0.25
	94 年第一季	日平均值	0.0294	0.0285	0.0291	0.0319	-
		最高小時平均值	0.0514	0.0374	0.0525	0.0563	0.25
	94 年第二季	日平均值	0.0207	0.0154	0.0161	0.0206	-
		最高小時平均值	0.0483	0.0256	0.0284	0.0347	0.25
	94 年第三季	日平均值	0.0214	0.0154	0.0212	0.0182	-
		最高小時平均值	0.0362	0.0242	0.0323	0.0313	0.25
	94 年第四季	日平均值	0.0187	0.0146	0.0204	0.0189	-
		最高小時平均值	0.0294	0.0224	0.0312	0.0303	0.25
	95 年第一季	日平均值	0.0186	0.0132	0.0188	0.0162	-
		最高小時平均值	0.0313	0.0203	0.0281	0.0256	0.25
	95 年第二季	日平均值	0.0192	0.0157	0.0208	0.0199	-
		最高小時平均值	0.0310	0.0241	0.0291	0.0304	0.25
	95 年第三季	日平均值	0.0135	0.0158	0.0108	0.0134	-
		最高小時平均值	0.0264	0.0245	0.0184	0.0232	0.25
	95 年第四季	日平均值	0.0124	0.0162	0.0174	0.0153	-
		最高小時平均值	0.0196	0.0285	0.0302	0.0248	0.25
	96 年第一季	日平均值	0.0187	0.0224	0.0161	0.0221	-
		最高小時平均值	0.0297	0.0417	0.0322	0.0361	0.25
	96 年第二季	日平均值	0.0139	0.0164	0.0146	0.0170	-
		最高小時平均值	0.0191	0.0252	0.0426	0.0300	0.25
	96 年第三季	日平均值	0.0108	0.0103	0.0086	0.0115	-
		最高小時平均值	0.0150	0.0159	0.0186	0.0203	0.25
	96 年第四季	日平均值	0.0267	0.0222	0.0289	0.0317	-
		最高小時平均值	0.0156	0.0152	0.0147	0.0220	0.25
	97 年 1 月	日平均值	0.0163	0.0218	0.0202	0.0258	-
		最高小時平均值	0.0239	0.0276	0.0253	0.0394	0.25
	97 年 2 月	日平均值	0.0145	0.0167	0.0156	0.0250	-
		最高小時平均值	0.0227	0.0222	0.0234	0.0364	0.25
	97 年 3 月	日平均值	0.0165	0.0160	0.0150	0.0228	-
		最高小時平均值	0.0214	0.0228	0.0239	0.0364	0.25
	97 年 4 月	日平均值	0.0104	0.0133	0.0099	0.0128	-
		最高小時平均值	0.0151	0.0207	0.0135	0.0176	0.25
	97 年 5 月	日平均值	0.0116	0.0159	0.0118	0.0175	-
		最高小時平均值	0.0170	0.0213	0.0182	0.0225	0.25
	97 年 6 月	日平均值	0.0112	0.0104	0.0097	0.0132	-
		最高小時平均值	0.0157	0.0193	0.0159	0.0209	0.25
	97 年第三季	日平均值	0.0130	0.0122	0.0183	0.0173	-
		最高小時平均值	0.0168	0.0186	0.0224	0.0203	0.25
	97 年第四季	日平均值	0.014	0.017	0.012	0.014	-
		最高小時平均值	0.020	0.022	0.016	0.022	0.25

註：1.空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」
2.超過空氣品質標準者以**粗斜體加底線**表示。

歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續 5)

項目/單位	監測時間	測值	大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
二氧化氮 (ppm)	98 年第一季	日平均值	0.01	0.01	0.01	0.02	-
		最高小時平均值	0.02	0.02	0.02	0.03	0.25
	98 年第二季	日平均值	0.01	0.02	0.01	0.01	-
		最高小時平均值	0.02	0.05	0.02	0.02	0.25
	98 年第三季	日平均值	0.01	0.02	0.01	0.01	-
		最高小時平均值	0.0046	0.01	0.01	0.01	0.25
	98 年第四季	日平均值	0.01	0.02	0.02	0.02	-
		最高小時平均值	0.02	0.03	0.03	0.04	0.25
	99 年 1 月	日平均值	0.01	0.02	0.01	0.002	-
		最高小時平均值	0.02	0.05	0.02	0.004	0.25
	99 年 2 月	日平均值	0.01	<0.01	<0.01	0.01	-
		最高小時平均值	0.01	0.01	0.01	0.02	0.25
	99 年 3 月	日平均值	0.007	0.010	0.006	0.004	-
		最高小時平均值	0.018	0.024	0.013	0.011	0.25
	99 年 4 月	日平均值	0.006	0.016	0.011	0.011	-
		最高小時平均值	0.021	0.020	0.016	0.021	0.25
	99 年 5 月	日平均值	0.011	0.013	0.010	0.015	-
		最高小時平均值	0.024	0.027	0.024	0.025	0.25
	99 年 6 月	日平均值	0.004	0.009	0.01	0.009	-
		最高小時平均值	0.008	0.017	0.016	0.024	0.25
	99 年 7 月	日平均值	0.008	0.006	0.008	0.014	-
		最高小時平均值	0.014	0.008	0.012	0.020	0.25
	99 年 8 月	日平均值	0.010	0.012	0.010	0.006	-
		最高小時平均值	0.027	0.018	0.018	0.009	0.25
	99 年 9 月	日平均值	0.007	0.011	0.013	0.014	-
		最高小時平均值	0.014	0.021	0.029	0.025	0.25
	99 年 10 月	日平均值	0.012	0.017	0.011	0.023	-
		最高小時平均值	0.021	0.038	0.022	0.041	0.25
	99 年 11 月	日平均值	0.013	0.016	0.016	0.023	-
		最高小時平均值	0.031	0.034	0.034	0.049	0.25
	99 年 12 月	日平均值	0.009	0.022	0.016	0.020	-
		最高小時平均值	0.020	0.039	0.028	0.043	0.25
	100 年上半年	日平均值	0.004	0.017	0.006	0.006	-
		最高小時平均值	0.007	0.050	0.010	0.010	0.25
	100 年下半年	日平均值	0.020	0.036	0.020	0.015	-
		最高小時平均值	0.039	0.045	0.031	0.038	0.25
	101 年上半年	日平均值	0.021	0.024	0.022	0.028	-
		最高小時平均值	0.028	0.040	0.041	0.060	0.25
	101 年下半年	日平均值	0.018	0.022	0.019	0.024	-
		最高小時平均值	0.026	0.037	0.038	0.040	0.25
	102 年上半年	日平均值	0.003	0.002	0.011	0.016	-
		最高小時平均值	0.006	0.018	0.028	0.029	0.25

註：1.空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」

2.超過空氣品質標準者以**斜體加底線**表示。

歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續 6)

項目/單位	監測時間	測值	大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
臭 氧 (ppm)	92 年第二季	最高 8 小時平均值	<u>0.063</u>	<u>0.061</u>	0.054	0.035	0.06
		最高小時平均值	0.085	0.083	0.093	0.056	0.12
	92 年第三季	最高 8 小時平均值	<u>0.062</u>	0.033	0.026	0.058	0.06
		最高小時平均值	0.087	0.045	0.054	0.078	0.12
	92 年第四季	最高 8 小時平均值	0.0573	0.0562	0.0273	0.0473	0.06
		最高小時平均值	0.0754	0.1018	0.0659	0.0641	0.12
	93 年第一季	最高 8 小時平均值	0.0369	0.0426	0.0476	0.0273	0.06
		最高小時平均值	0.0581	0.0586	0.0602	0.0345	0.12
	93 年第二季	最高 8 小時平均值	0.0291	0.0403	0.0468	0.0309	0.06
		最高小時平均值	0.0531	0.0553	0.0583	0.0355	0.12
	93 年第三季	最高 8 小時平均值	0.0466	0.0279	0.0222	0.0285	0.06
		最高小時平均值	0.0768	0.0467	0.0379	0.0473	0.12
	93 年第四季	最高 8 小時平均值	0.0281	0.0321	0.0328	0.0389	0.06
		最高小時平均值	0.0354	0.0352	0.0402	0.0432	0.12
	94 年第一季	最高 8 小時平均值	0.035	0.0325	0.0382	0.0433	0.06
		最高小時平均值	0.0465	0.0395	0.0574	0.0113	0.12
	94 年第二季	最高 8 小時平均值	<u>0.0817</u>	0.0378	<u>0.0823</u>	0.0229	0.06
		最高小時平均值	0.0965	0.0484	0.0969	0.0414	0.12
	94 年第三季	最高 8 小時平均值	0.0547	0.0392	0.0374	0.0388	0.06
		最高小時平均值	0.0602	0.0413	0.0633	0.0532	0.12
	94 年第四季	最高 8 小時平均值	0.0421	0.0490	0.0465	0.0406	0.06
		最高小時平均值	0.0521	0.0681	0.0811	0.0612	0.12
	95 年第一季	最高 8 小時平均值	0.0514	0.0334	0.0292	0.0459	0.06
		最高小時平均值	0.0892	0.0667	0.0439	0.0701	0.12
	95 年第二季	最高 8 小時平均值	0.0583	0.0411	0.0267	0.0289	0.06
		最高小時平均值	0.0832	0.0766	0.0504	0.0430	0.12
	95 年第三季	最高 8 小時平均值	0.0106	0.0111	0.0150	0.0298	0.06
		最高小時平均值	0.0169	0.0211	0.0186	0.0520	0.12
	95 年第四季	最高 8 小時平均值	0.0553	0.0470	0.0540	0.0505	0.06
		最高小時平均值	0.0651	0.0767	0.0726	0.0783	0.12
	96 年第一季	最高 8 小時平均值	0.0263	0.0170	0.0285	0.0360	0.06
		最高小時平均值	0.0492	0.0254	0.0479	0.0533	0.12
	96 年第二季	最高 8 小時平均值	0.0585	0.0586	0.0580	0.0579	0.06
		最高小時平均值	0.0793	0.0831	0.0692	0.0700	0.12
	96 年第三季	最高 8 小時平均值	0.0406	0.0474	0.0383	0.0510	0.06
		最高小時平均值	0.0612	0.0682	0.0683	0.0592	0.12
	97 年 1 月	最高 8 小時平均值	0.0308	0.0275	0.0074	0.0215	0.06
		最高小時平均值	0.0401	0.0738	0.0182	0.0420	0.12
	97 年 2 月	最高 8 小時平均值	0.0412	0.0159	0.0462	0.0173	0.06
		最高小時平均值	0.0501	0.0219	0.0607	0.0271	0.12
	97 年 3 月	最高 8 小時平均值	<u>0.0804</u>	<u>0.0845</u>	<u>0.0955</u>	0.0567	0.06
		最高小時平均值	0.0929	0.1160	<u>0.1226</u>	0.1091	0.12
	97 年 4 月	最高 8 小時平均值	0.0531	<u>0.0646</u>	<u>0.0636</u>	0.0315	0.06
		最高小時平均值	0.0983	0.0755	0.0866	0.0652	0.12
	97 年 5 月	最高 8 小時平均值	0.0575	0.0339	<u>0.0812</u>	0.0570	0.06
		最高小時平均值	0.0738	0.0573	<u>0.1218</u>	0.0810	0.12
	97 年 6 月	最高 8 小時平均值	0.0105	0.0292	0.0140	0.0216	0.06
		最高小時平均值	0.0122	0.0522	0.0220	0.0250	0.12
	97 年第三季	最高 8 小時平均值	0.0351	0.0276	0.0260	0.0159	0.06
		最高小時平均值	0.0478	0.0362	0.0389	0.0414	0.12
	97 年第四季	最高 8 小時平均值	0.071	0.068	0.042	0.071	0.06
		最高小時平均值	0.086	0.110	0.098	0.089	0.12

註：1.空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」

2.超過空氣品質標準者以**斜體加底線**表示。

歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續 7)

項目/單位	監測時間	測值	大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
臭氣 (ppm)	98 年第一季	最高 8 小時平均值	0.027	0.042	0.048	0.049	0.06
		最高小時平均值	0.046	0.046	0.054	0.055	0.12
	98 年第二季	最高 8 小時平均值	0.027	0.023	0.047	0.004	0.06
		最高小時平均值	0.032	0.038	0.062	0.009	0.12
	98 年第三季	最高 8 小時平均值	0.020	0.004	0.031	0.018	0.06
		最高小時平均值	0.030	0.005	0.083	0.029	0.12
	98 年第四季	最高 8 小時平均值	0.004	0.004	0.010	0.003	0.06
		最高小時平均值	0.010	0.006	0.015	0.004	0.12
	99 年 1 月	最高 8 小時平均值	0.016	0.020	0.015	0.014	0.06
		最高小時平均值	0.017	0.020	0.016	0.015	0.12
	99 年 2 月	最高 8 小時平均值	0.045	0.030	0.032	0.031	0.06
		最高小時平均值	0.063	0.048	0.095	0.054	0.12
	99 年 3 月	最高 8 小時平均值	0.051	0.047	0.031	0.025	0.06
		最高小時平均值	0.061	0.088	0.040	0.027	0.12
	99 年 4 月	最高 8 小時平均值	<u>0.076</u>	0.036	<u>0.097</u>	0.019	0.06
		最高小時平均值	0.114	0.046	<u>0.135</u>	0.030	0.12
	99 年 5 月	最高 8 小時平均值	0.042	0.021	0.031	0.049	0.06
		最高小時平均值	0.073	0.031	0.040	0.075	0.12
	99 年 6 月	最高 8 小時平均值	0.022	0.05	0.048	0.033	0.06
		最高小時平均值	0.025	0.099	0.073	0.049	0.12
	99 年 7 月	最高 8 小時平均值	0.034	0.018	0.044	0.056	0.06
		最高小時平均值	0.057	0.022	0.064	0.070	0.12
	99 年 8 月	最高 8 小時平均值	0.045	0.038	0.032	0.036	0.06
		最高小時平均值	0.082	0.060	0.035	0.063	0.12
	99 年 9 月	最高 8 小時平均值	<u>0.067</u>	0.058	0.053	<u>0.069</u>	0.06
		最高小時平均值	0.107	<u>0.131</u>	0.075	0.104	0.12
	99 年 10 月	最高 8 小時平均值	<u>0.068</u>	<u>0.068</u>	<u>0.068</u>	<u>0.072</u>	0.06
		最高小時平均值	0.120	<u>0.130</u>	0.085	0.103	0.12
	99 年 11 月	最高 8 小時平均值	0.056	<u>0.061</u>	0.048	0.046	0.06
		最高小時平均值	0.072	0.080	0.071	0.104	0.12
	99 年 12 月	最高 8 小時平均值	0.019	0.030	0.038	0.035	0.06
		最高小時平均值	0.043	0.054	0.070	0.047	0.12
	100 年上半年	最高 8 小時平均值	0.028	0.038	0.036	0.020	0.06
		最高小時平均值	0.043	0.047	0.055	0.025	0.12
	100 年下半年	最高 8 小時平均值	0.043	0.047	0.055	0.025	0.06
		最高小時平均值	0.052	0.012	0.040	0.060	0.12
	101 年上半年	最高 8 小時平均值	0.027	0.042	0.019	0.021	0.06
		最高小時平均值	0.046	0.059	0.022	0.031	0.12
	101 年上半年	最高 8 小時平均值	0.033	0.046	0.023	0.021	0.06
		最高小時平均值	0.049	0.062	0.026	0.034	0.12
	102 年上半年	最高 8 小時平均值	0.039	<u>0.064</u>	0.034	<u>0.062</u>	0.06
		最高小時平均值	0.053	0.076	0.043	0.076	0.12

註：1.空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」

2.超過空氣品質標準者以斜體加底線表示。

歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續 8)

項目/單位	監測時間	測值	大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
CO (ppm)	92 年第三季	最高 8 小時平均值	0.9	0.6	1.1	1.0	9
		最高小時平均值	1.0	0.8	1.4	1.3	35
	92 年第四季	最高 8 小時平均值	1.4	1.3	1.3	1.9	9
		最高小時平均值	1.9	1.6	1.5	2.4	35
	93 年第一季	最高 8 小時平均值	0.62	0.77	0.83	0.68	9
		最高小時平均值	0.78	0.92	0.94	0.86	35
	93 年第二季	最高 8 小時平均值	0.59	0.74	0.72	0.65	9
		最高小時平均值	0.79	0.90	0.82	0.78	35
	93 年第三季	最高 8 小時平均值	0.56	0.48	0.48	0.60	9
		最高小時平均值	0.69	0.65	0.66	0.73	35
	93 年第四季	最高 8 小時平均值	0.60	0.52	0.63	0.69	9
		最高小時平均值	0.73	0.63	0.76	0.76	35
	94 年第一季	最高 8 小時平均值	0.9	1.0	0.8	1.3	9
		最高小時平均值	1.6	1.4	0.9	1.6	35
	94 年第二季	最高 8 小時平均值	1.0	1.3	0.9	1.2	9
		最高小時平均值	1.5	1.5	1.0	1.6	35
	94 年第三季	最高 8 小時平均值	1.2	1.2	1.0	1.2	9
		最高小時平均值	1.4	1.5	1.1	1.4	35
	94 年第四季	最高 8 小時平均值	1.0	1.1	1.0	1.1	9
		最高小時平均值	1.1	1.2	1.1	1.2	35
	95 年第一季	最高 8 小時平均值	1.1	1.2	2.0	0.8	9
		最高小時平均值	1.1	1.7	2.5	1.0	35
	95 年第二季	最高 8 小時平均值	1.1	1.1	1.3	1.1	9
		最高小時平均值	1.4	1.6	1.5	1.4	35
	95 年第三季	最高 8 小時平均值	0.4	0.5	0.8	0.7	9
		最高小時平均值	0.8	0.7	0.9	1.0	35
	95 年第四季	最高 8 小時平均值	0.7	0.8	0.8	0.8	9
		最高小時平均值	0.8	0.8	0.9	1.0	35
	96 年第一季	最高 8 小時平均值	0.9	1.2	0.7	0.8	9
		最高小時平均值	1.2	1.5	0.8	1.5	35
	96 年第二季	最高 8 小時平均值	0.9	0.8	0.8	0.7	9
		最高小時平均值	1.1	1.1	0.9	1.1	35
	96 年第二季	最高 8 小時平均值	0.4	0.4	0.4	0.4	9
		最高小時平均值	0.5	0.5	0.4	0.6	35
	96 年第三季	最高 8 小時平均值	0.4	0.3	0.3	0.4	9
		最高小時平均值	0.5	0.5	0.4	0.6	35
	96 年第四季	最高 8 小時平均值	0.8	0.8	0.7	0.9	9
		最高小時平均值	0.7	0.6	0.6	0.8	35
	97 年 1 月	最高 8 小時平均值	0.6	0.6	0.5	0.7	9
		最高小時平均值	0.7	0.8	0.6	1.1	35
	97 年 2 月	最高 8 小時平均值	0.5	0.7	0.4	0.8	9
		最高小時平均值	0.6	0.8	0.5	1.0	35
	97 年 3 月	最高 8 小時平均值	0.6	0.4	0.6	0.6	9
		最高小時平均值	0.7	0.6	0.9	0.7	35
	97 年 4 月	最高 8 小時平均值	0.6	0.8	0.7	0.5	9
		最高小時平均值	0.8	0.9	0.8	0.5	35
	97 年 5 月	最高 8 小時平均值	0.4	0.6	0.6	0.6	9
		最高小時平均值	0.5	0.7	0.7	0.9	35
	97 年 6 月	最高 8 小時平均值	0.4	0.4	0.3	0.5	9
		最高小時平均值	0.5	0.6	0.4	0.8	35
	97 年第三季	最高 8 小時平均值	0.5	0.4	0.4	0.5	9
		最高小時平均值	0.5	0.5	0.5	0.6	35
	97 年第四季	最高 8 小時平均值	0.50	0.68	0.54	0.63	9
		最高小時平均值	0.61	0.76	0.64	1.11	35

註：1.空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」
2.超過空氣品質標準者以**粗斜體加底線**表示。

歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續 9)

項目/單位	監測時間	測值	大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
CO (ppm)	98 年第一季	最高 8 小時平均值	0.62	0.51	0.62	0.81	9
		最高小時平均值	0.78	0.6	0.72	1.08	35
	98 年第二季	最高 8 小時平均值	0.42	1.05	0.34	0.42	9
		最高小時平均值	0.29	0.92	0.32	0.36	35
	98 年第三季	最高 8 小時平均值	0.54	0.67	0.36	0.40	9
		最高小時平均值	0.70	0.88	0.49	0.53	35
	98 年第四季	最高 8 小時平均值	1.04	1.13	1.02	1.53	9
		最高小時平均值	1.41	1.53	1.32	2.36	35
	99 年 1 月	最高 8 小時平均值	0.84	1.02	0.80	1.17	9
		最高小時平均值	0.93	1.19	1.11	1.53	35
	99 年 2 月	最高 8 小時平均值	0.89	0.75	0.50	0.65	9
		最高小時平均值	1.13	1.08	0.71	1.12	35
	99 年 3 月	最高 8 小時平均值	0.8	0.9	0.6	0.6	9
		最高小時平均值	1.2	1.0	0.9	0.9	35
	99 年 4 月	最高 8 小時平均值	0.8	0.5	0.4	0.6	9
		最高小時平均值	0.9	0.5	0.7	0.8	35
	99 年 5 月	最高 8 小時平均值	0.5	0.4	0.5	0.5	9
		最高小時平均值	0.8	0.7	0.7	0.7	35
	99 年 6 月	最高 8 小時平均值	1.1	0.6	2.4	1.2	9
		最高小時平均值	1.2	0.7	3.3	1.4	35
	99 年 7 月	最高 8 小時平均值	0.6	0.4	0.5	1.0	9
		最高小時平均值	0.7	0.5	0.6	1.3	35
	99 年 8 月	最高 8 小時平均值	0.6	0.4	0.5	0.3	9
		最高小時平均值	0.6	0.6	1.0	0.3	35
	99 年 9 月	最高 8 小時平均值	0.6	0.7	0.5	0.7	9
		最高小時平均值	0.7	0.9	0.6	1.3	35
	99 年 10 月	最高 8 小時平均值	0.8	1.2	0.7	1.2	9
		最高小時平均值	1.0	1.6	0.9	2.0	35
	99 年 11 月	最高 8 小時平均值	0.8	1.0	0.8	1.2	9
		最高小時平均值	1.0	1.4	1.1	2.0	35
	99 年 12 月	最高 8 小時平均值	0.8	1.1	1.0	1.0	9
		最高小時平均值	0.9	1.5	1.3	1.4	35
	100 年上半年	最高 8 小時平均值	0.4	0.3	0.3	0.4	9
		最高小時平均值	0.5	0.4	0.4	0.4	35
	100 年下半年	最高 8 小時平均值	1.1	1.1	0.6	1.0	9
		最高小時平均值	1.3	1.2	0.9	1.6	35
	101 年上半年	最高 8 小時平均值	0.8	0.8	0.5	1.2	9
		最高小時平均值	0.9	1.0	0.7	1.6	35
	101 年上半年	最高 8 小時平均值	0.8	0.8	0.5	1.2	9
		最高小時平均值	1.0	1.0	0.8	1.6	35
	102 年上半年	最高 8 小時平均值	0.4	0.8	0.3	0.6	9
		最高小時平均值	0.5	1.0	0.4	1.0	35

註：1.空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」

2.超過空氣品質標準者以**斜體加底線**表示。

歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續 10)

項目/單位	監測時間	測值	大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
THC (ppm)	92 年第三季	日平均值	2.8	3.3	3.2	3.2	—
		最高小時平均值	3.0	3.0	3.0	2.9	—
	92 年第四季	日平均值	3.2	4.0	3.6	4.6	—
		最高小時平均值	4.2	3.2	3.1	3.3	—
	93 年第一季	日平均值	2.4	2.5	3.7	2.9	—
		最高小時平均值	3.0	2.3	2.8	2.6	—
	93 年第二季	日平均值	2.3	2.3	3.4	2.7	—
		最高小時平均值	2.9	2.1	2.6	2.4	—
	93 年第三季	日平均值	2.3	2.3	2.3	4.8	—
		最高小時平均值	3.1	1.9	1.9	4.1	—
	93 年第四季	日平均值	2.0	2.2	2.6	4.8	—
		最高小時平均值	2.4	1.9	2.2	4.1	—
	94 年第一季	日平均值	2.6	2.4	2.9	3.6	—
		最高小時平均值	3.8	1.9	2.5	3.0	—
	94 年第二季	日平均值	2.0	2.0	3.5	2.9	—
		最高小時平均值	2.7	1.3	2.1	2.1	—
	94 年第三季	日平均值	1.8	1.8	3.2	2.7	—
		最高小時平均值	2.4	1.3	2.0	2.0	—
	94 年第四季	日平均值	1.9	1.5	2.7	2.1	—
		最高小時平均值	2.1	1.3	1.8	1.7	—
	95 年第一季	日平均值	1.7	1.5	2.8	2.0	—
		最高小時平均值	2.0	1.2	2.0	1.6	—
	95 年第二季	日平均值	1.9	1.8	2.5	2.3	—
		最高小時平均值	2.3	1.5	2.0	1.8	—
	95 年第三季	日平均值	1.7	1.5	2.8	2.0	—
		最高小時平均值	2.0	1.2	2.0	1.6	—
	95 年第四季	日平均值	2.2	2.2	3.8	2.7	—
		最高小時平均值	2.6	1.7	2.6	2.1	—
	96 年第一季	日平均值	2.4	2.5	3.7	2.8	—
		最高小時平均值	2.8	2.0	2.5	2.3	—
	96 年第二季	日平均值	2.6	2.7	3.3	2.9	—
		最高小時平均值	2.9	2.3	2.5	2.5	—
	96 年第三季	日平均值	2.0	2.3	2.8	2.4	—
		最高小時平均值	2.8	1.9	2.1	2.0	—
	96 年第四季	日平均值	2.2	2.4	2.6	3.1	—
		最高小時平均值	2.4	2.1	2.1	2.4	—
	97 年 1 月	日平均值	3.0	3.3	3.3	3.5	—
		最高小時平均值	3.4	3.0	3.1	3.1	—
	97 年 2 月	日平均值	2.2	4.0	2.6	3.2	—
		最高小時平均值	2.5	2.9	2.2	2.9	—
	97 年 3 月	日平均值	2.8	3.2	3.5	3.5	—
		最高小時平均值	3.3	2.7	3.0	2.6	—
	97 年 4 月	日平均值	2.8	3.0	3.2	2.7	—
		最高小時平均值	3.0	2.6	2.7	2.4	—
	97 年 5 月	日平均值	2.2	2.9	2.7	2.9	—
		最高小時平均值	2.6	2.6	2.3	2.7	—
	97 年 6 月	日平均值	2.1	2.5	2.4	2.3	—
		最高小時平均值	2.2	2.1	1.9	2.0	—
	97 年第三季	日平均值	2.6	2.9	2.9	2.6	—
		最高小時平均值	3.1	2.4	2.4	2.4	—
	97 年第四季	日平均值	2.5	2.7	2.6	3.0	—
		最高小時平均值	2.6	2.5	2.4	2.5	—

註：1.空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」

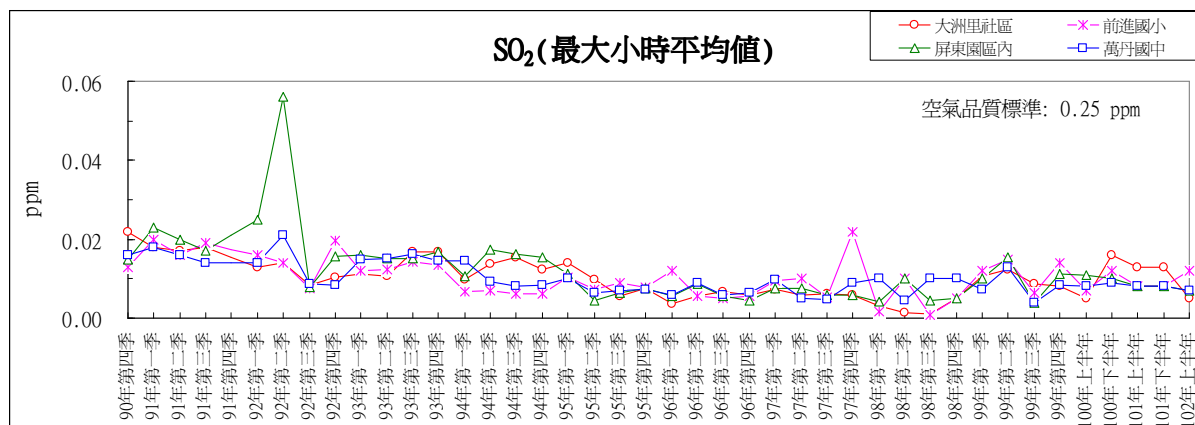
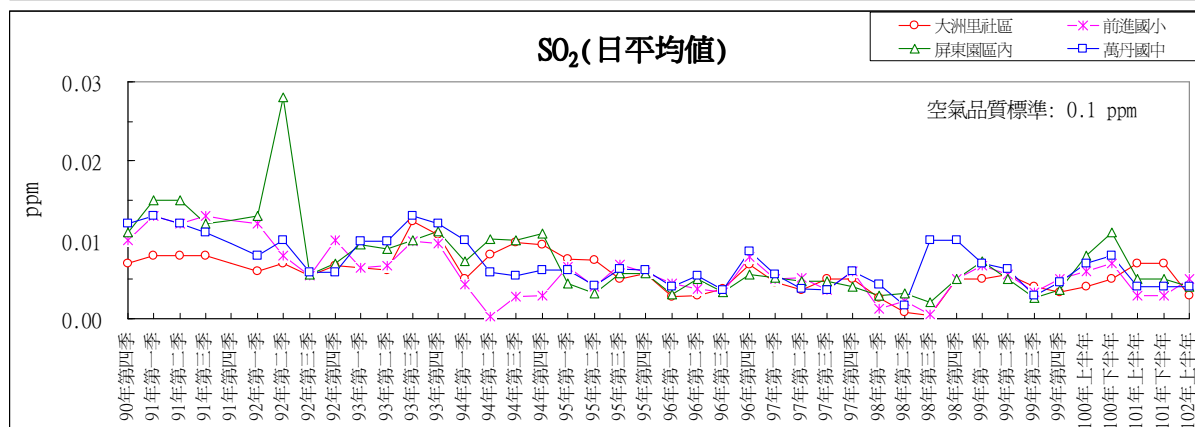
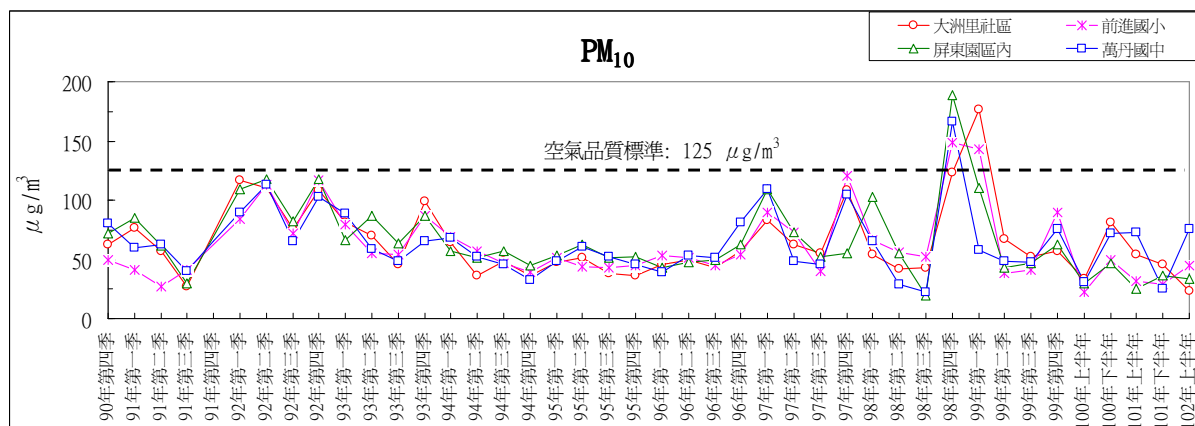
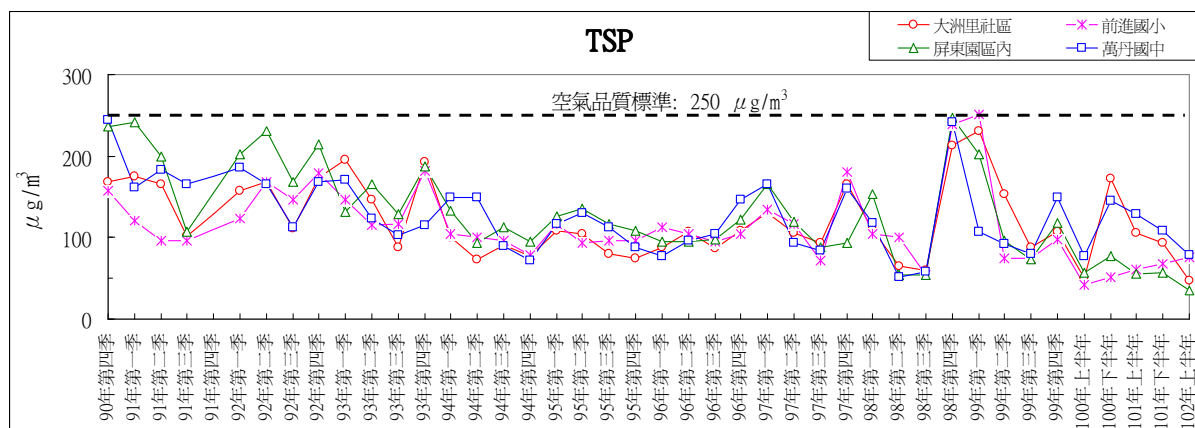
2.超過空氣品質標準者以**粗斜體加底線**表示。

歷次空氣品質監測結果綜合比較表(續 11)

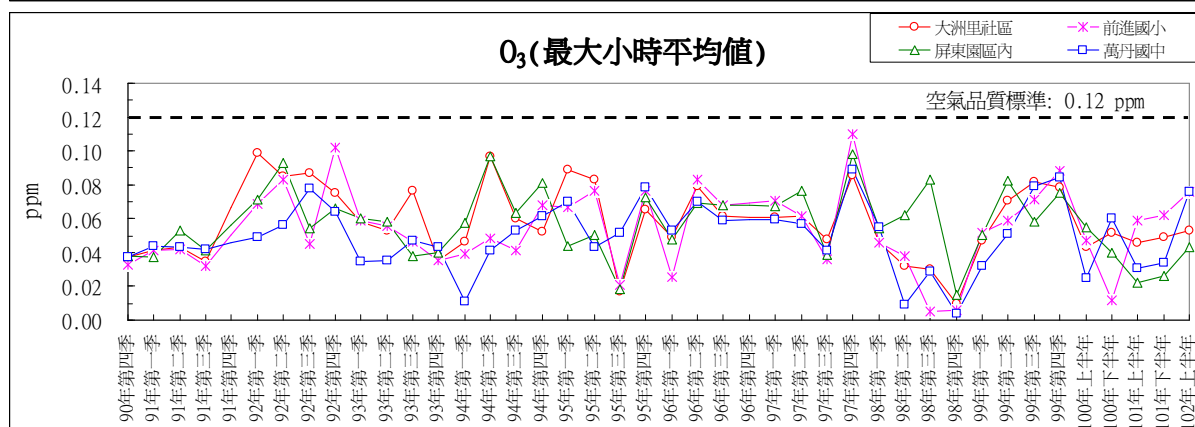
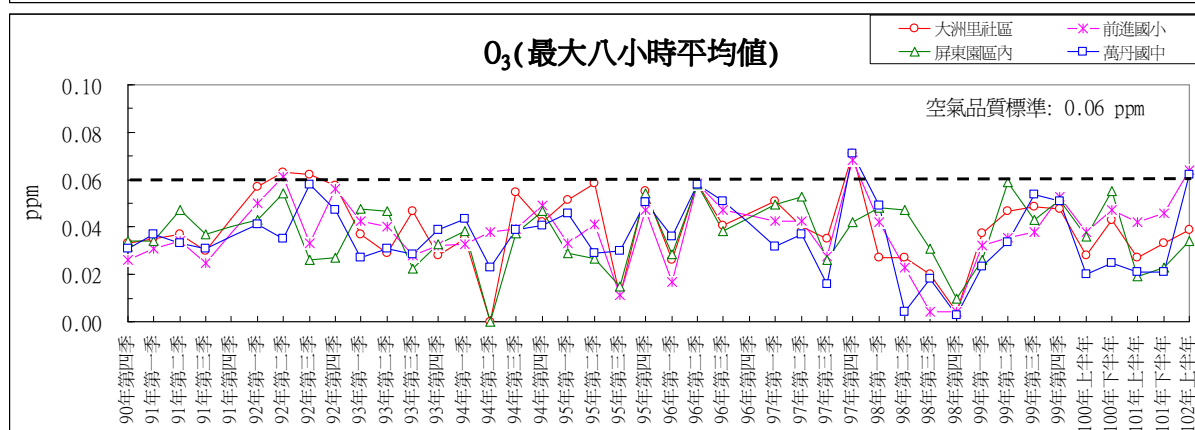
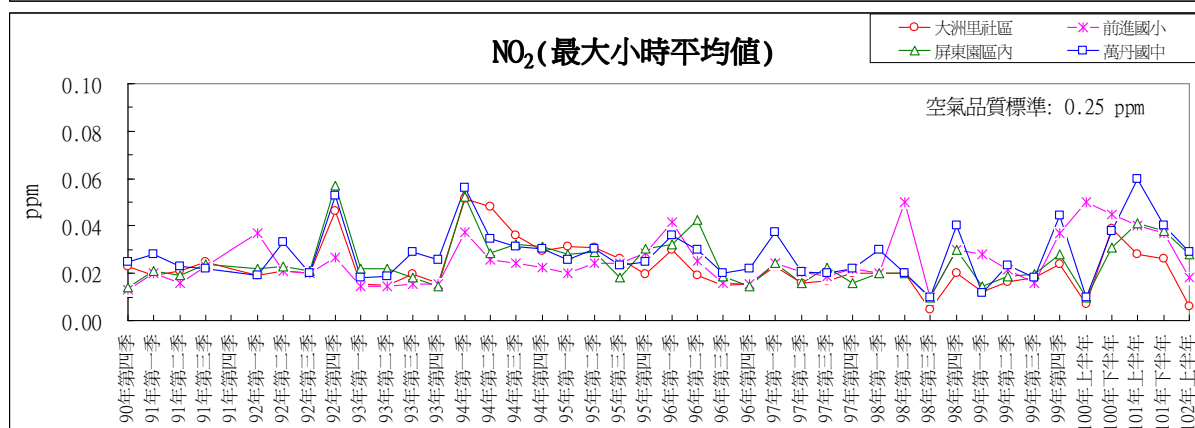
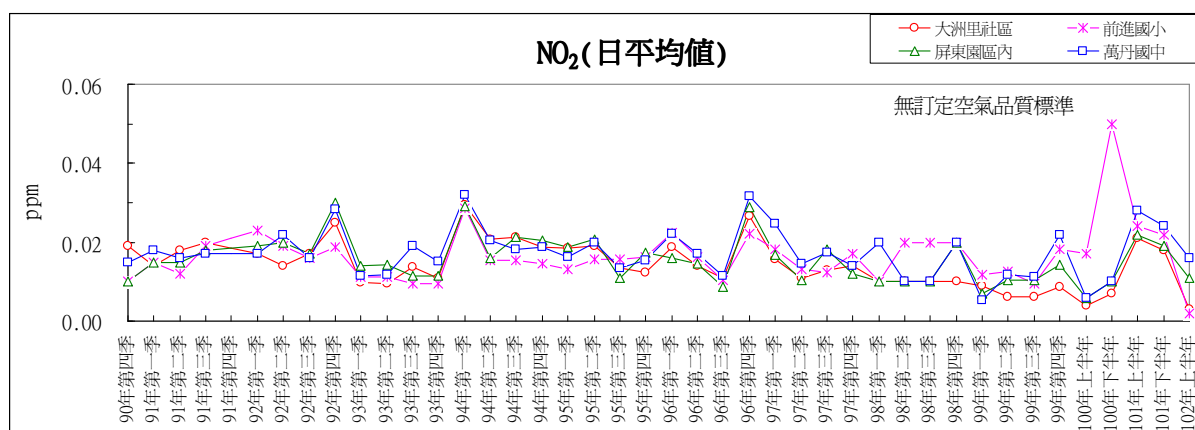
項目/單位	監測時間	測值	大洲里社區	前進國小	屏東園區內	萬丹國中	空氣品質標準
THC (ppm)	98 年第一季	日平均值	1.6	2.0	2.2	2.2	—
		最高小時平均值	2.2	1.7	1.9	1.8	—
	98 年第二季	日平均值	1.9	2.7	2.5	2.1	—
		最高小時平均值	2.1	2.0	2.0	1.5	—
	98 年第三季	日平均值	2.8	1.8	2.8	2.3	—
		最高小時平均值	3.3	1.5	2.4	1.8	—
	98 年第四季	日平均值	1.0	1.1	0.7	1.0	—
		最高小時平均值	1.6	2.2	1.7	2.1	—
	99 年 1 月	日平均值	2.73	3.53	3.35	3.97	—
		最高小時平均值	2.46	2.68	2.73	3.00	—
	99 年 2 月	日平均值	2.26	2.26	2.26	2.26	—
		最高小時平均值	2.26	2.26	2.26	2.26	—
	99 年 3 月	日平均值	2.24	2.24	2.24	2.24	—
		最高小時平均值	2.24	2.24	2.24	2.24	—
	99 年 4 月	日平均值	1.1	0.4	2.0	1.2	—
		最高小時平均值	1.7	0.6	3.0	2.0	—
	99 年 5 月	日平均值	2.4	2.4	2.1	4.9	—
		最高小時平均值	3.3	3.7	2.7	6.8	—
	99 年 6 月	日平均值	1.9	2.2	1.5	2.9	—
		最高小時平均值	2.1	2.7	2.2	3.9	—
	99 年 7 月	日平均值	2.6	2.2	2.4	2.8	—
		最高小時平均值	3.5	2.4	3.0	3.4	—
	99 年 8 月	日平均值	2.3	2.2	2.0	2.1	—
		最高小時平均值	2.7	2.4	2.4	2.5	—
	99 年 9 月	日平均值	2.5	2.5	2.1	2.2	—
		最高小時平均值	2.1	2.0	2.0	2.0	—
	99 年 10 月	日平均值	2.6	3.1	2.5	3.5	—
		最高小時平均值	2.4	2.5	2.3	2.7	—
	99 年 11 月	日平均值	2.7	2.6	2.8	2.9	—
		最高小時平均值	2.4	2.3	2.5	2.5	—
	99 年 12 月	日平均值	2.4	3.3	3.0	2.4	—
		最高小時平均值	2.3	2.6	2.5	2.2	—
	100 年上半年	日平均值	2.1	2.2	2.2	2.2	—
		最高小時平均值	2.1	2.1	2.1	2.1	—
	100 年下半年	日平均值	2.1	2.1	2.1	2.1	—
		最高小時平均值	2.8	2.4	2.2	2.7	—
	101 年上半年	日平均值	2.4	2.2	2.3	2.4	—
		最高小時平均值	2.6	2.5	2.8	2.7	—
	101 年下半年	日平均值	2.6	2.4	2.6	2.7	—
		最高小時平均值	3.0	2.7	3.0	3.1	—
	102 年上半年	日平均值	3.1	4.9	2.1	5.1	—
		最高小時平均值	3.8	6.7	2.3	5.7	—

註：1.空氣品質標準係依據行政院環境保護署於 101.05.14(環署空字第 1010038913 號令)修定發布之「空氣品質標準」

2.超過空氣品質標準者以**斜體加底線**表示。



歷年空氣品質監測結果變化趨勢圖



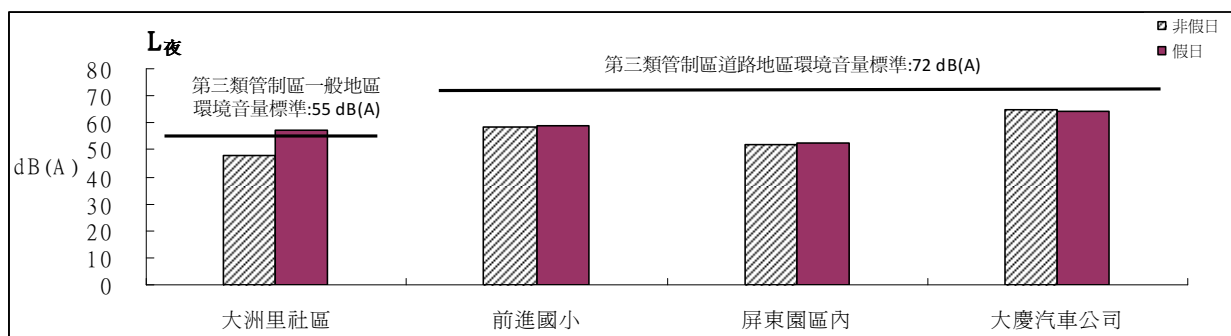
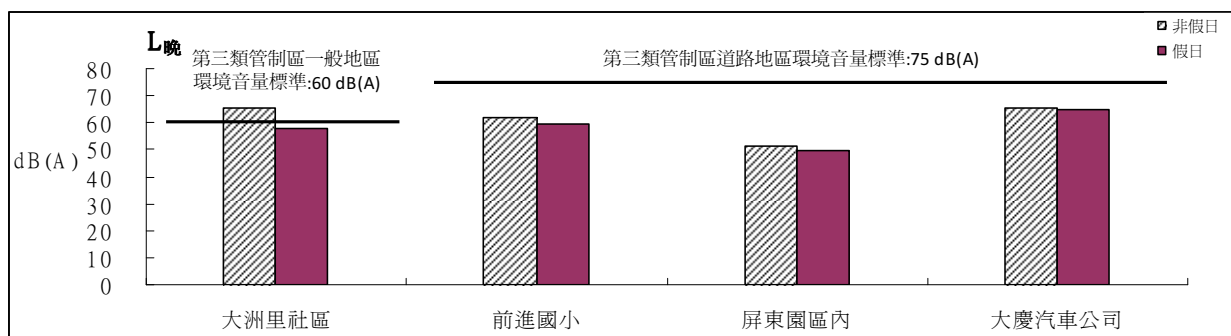
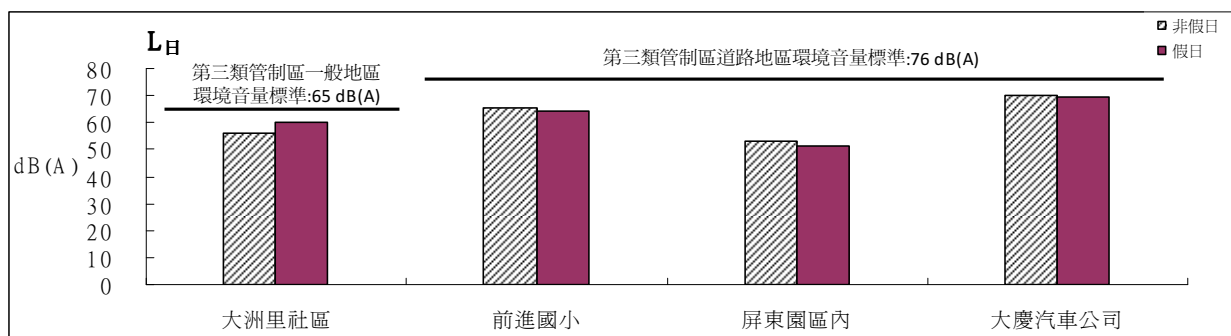
歷年空氣品質監測結果變化趨勢圖(續)

102 上半年度環境噪音監測結果

項目 測站		L _日 (dB(A))	L _晚 (dB(A))	L _夜 (dB(A))	L _{max} (dB(A))	L _{eq} (dB(A))	管制區
大洲里社區	102.6.28(非假日)	55.8	<u>65.5</u>	47.8	85.5	58.2	一般地區 第三類噪音管制區 環境音量標準值
	102.6.29(假日)	59.9	57.6	<u>57.0</u>	103.4	58.8	
	法規標準	65	60	55	—	—	
前進國小	102.6.28(非假日)	65.4	61.8	58.4	89.3	63.6	道路交通噪音 第三類管制區內 緊鄰八公尺(含)以上 之道路邊地區標準
	102.6.29(假日)	64.0	59.8	58.8	92.3	62.3	
	法規標準	76	75	72	—	—	
屏東園區內 (近六塊厝 污水處理廠)	102.6.28(非假日)	52.9	51.1	52.0	83.1	52.4	
	102.6.29(假日)	51.6	49.5	52.3	79.9	51.6	
	法規標準	76	75	72	—	—	
大慶汽車公司	102.6.28(非假日)	70.3	65.3	65.0	96.8	68.7	
	102.6.29(假日)	69.5	64.8	64.4	92.5	67.9	
	法規標準	76	75	72	—	—	

註：

1. 噪音管制區類屬區分係依據屏東縣政府環境保護局公布之屏東市噪音管制區圖。
2. 噪音法規標準係依據行政院環境保護署於 98.09.04(環署空字第 0980078181 號令)訂定發布之「噪音管制區劃定作業準則」第六條之『一般地區音量標準』或於 99.01.21(環署空字第 0990006225D 號令)修正發布之「環境音量標準」第四條之『道路交通噪音環境音量標準』。
3. 監測時段區分：
日間：第一、二類噪音管制區指上午六時至晚上八時；第三、四類噪音管制區指上午七時至晚上八時。
晚間：第一、二類噪音管制區指晚上八時至晚上十時；第三、四類噪音管制區指晚上八時至晚上十一時。
夜間：第一、二類噪音管制區指晚上十時至翌日上午六時；第三、四類噪音管制區指晚上十一時至翌日上午七時。
4. 超過環境音量標準者以斜體加底線表示。



102 上半年度環境噪音各項測值變化圖

歷次環境噪音監測結果綜合比較表

項目/單位	監測時間		大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內	
L _日 (dB(A))	90 年第四季		55.2	55.5	63.0	56.8	
	91 年第一季		55.6	53.3	64.5	54.0	
	91 年第二季		54.3	55.0	68.1	52.9	
	91 年第三季		52.0	56.4	72.9	56.8	
	92 年第一季		52.3	58.2	68.7	54.5	
	92 年第二季		52.6	59.2	70.7	54.9	
	92 年第三季		53.9	51.6	53.9	54.7	
	92 年第四季		52.0	56.7	71.3	57.1	
	93 年第一季		55.3	51.3	59.4	57.0	
	93 年第二季		53.2	52.9	53.8	52.3	
	93 年第三季		50.5	51.6	57.9	56.9	
	93 年第四季		55.4	50.5	57.9	54.9	
	94 年第一季		54.6	51.0	62.9	54.4	
	94 年第二季		55.7	57.5	68.0	57.7	
	94 年第三季		57.5	57.0	54.1	65.3	
	94 年第四季		53.7	54.9	59.8	58.2	
	95 年第一季		58.3	53.8	62.3	59.1	
	95 年第二季		58.1	55.6	65.0	61.6	
	95 年第三季		49.4	55.2	61.9	55.5	
	95 年第四季		60.7	57.3	66.8	56.8	
	96 年第一季		63.4	57.9	70.2	57.5	
	96 年第二季		59.5	63.9	70.0	58.8	
	96 年第三季		53.1	54.5	67.4	59.6	
	96 年第四季		56.1	56.2	67.9	59.5	
	97 年第一季		59.3	57.6	67.5	60.7	
	97 年第二季		64.0	50.1	63.8	53.7	
	97 年 第三季		假日	56.1	53.8	75.4	66.6
			非假日	60.1	53.2	63.4	66.8
	97 年 第四季		假日	56.9	51.7	60.2	65.7
			非假日	58.5	52.7	61.2	66.8
	98 年 第一季		假日	55.8	52.8	51.0	45.4
			非假日	60.0	54.1	51.1	47.3
	98 年 第二季		假日	51.6	46.7	70.1	60.4
			非假日	55.2	54.0	72.1	61.7
	98 年 第三季		假日	58.3	48.3	70.0	65.6
			非假日	51.5	51.2	67.0	63.5
	98 年 第三季		假日	57.9	53.4	68.1	56.0
			非假日	59.2	55.7	72.1	57.4
	99 年 第一季		假日	52.4	49.3	72.7	65.8
			非假日	56.2	71.2	75.2	70.6
	99 年 第二季		假日	51.5	46.2	74.7	58.8
			非假日	55.7	62.2	75.8	58.7
	99 年 第三季		假日	51.6	52.9	72.1	58.9
			非假日	55.9	60.0	68.6	55.8
	99 年 第四季		假日	56.2	56.2	64.7	58.4
			非假日	60.1	55.6	68.3	58.6
	法規值		65	76	76	76	
管制區標準類屬		一般地區 第三類噪音管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區		

註：1.噪音管制區類屬區分係依據屏東縣政府環境保護局公布之屏東市噪音管制區圖。

2.噪音法規標準係依據行政院環境保護署於 98.09.04(環署空字第 0980078181 號令)訂定發布之「噪音管制區劃定作業準則」第六條之『一般地區音量標準』或於 99.01.21(環署空字第 0990006225D 號令)修正發布之「環境音量標準」第四條之『道路交通噪音環境音量標準』。

3.超過環境音量標準者以**加斜體加底線**表示。

歷次環境噪音監測結果綜合比較表(續 1)

項目/單位	監測時間		大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _日 (dB(A))	100 年 上半年	假日	63.0	65.3	70.8	61.0
		非假日	64.3	67.1	71.4	61.9
	100 年 下半年	假日	54.2	64.7	72.2	55.1
		非假日	57.8	67.4	72.8	55.5
	101 年 上半年	假日	59.9	50.6	71.7	55.9
		非假日	55.8	57.0	73.7	50.5
	101 年 下半年	假日	52.0	58.1	54.3	66.9
		非假日	60.3	55.6	59.6	61.9
	102 年 上半年	假日	59.9	64.0	51.6	69.5
		非假日	55.8	65.4	52.9	70.3
法規值		65	76	76	76	
管制區標準類屬			一般地區 第三類噪音管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區

註：1.噪音管制區類屬區分係依據屏東縣政府環境保護局公布之屏東市噪音管制區圖。

2.噪音法規標準係依據行政院環境保護署於 98.09.04(環署空字第 0980078181 號令)訂定發布之「噪音管制區劃定作業準則」第六條之『一般地區音量標準』或於 99.01.21(環署空字第 0990006225D 號令)修正發布之「環境音量標準」第四條之『道路交通噪音環境音量標準』。

3.超過環境音量標準者以**粗斜體加底線**表示。

歷次環境噪音監測結果綜合比較表(續 2)

項目/單位	監測時間	大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _晚 (dB(A))	90 年第四季	54.1	55.4	57.9	53.9
	91 年第一季	52.5	49.2	62.2	52.4
	91 年第二季	50.9	51.6	65.3	51.6
	91 年第三季	43.7	49.2	70.3	52.8
	92 年第一季	47.2	52.0	66.1	47.3
	92 年第二季	50.0	48.1	64.8	54.1
	92 年第三季	45.4	48.3	45.4	53.4
	92 年第四季	48.9	50.9	68.2	56.0
	93 年第一季	51.6	46.3	49.3	49.4
	93 年第二季	51.3	50.8	52.2	47.7
	93 年第三季	53.7	45.4	52.6	49.5
	93 年第四季	48.5	45.8	49.4	49.2
	94 年第一季	52.0	51.4	59.5	47.0
	94 年第二季	53.1	54.8	65.9	56.2
	94 年第三季	57.1	56.6	53.6	60.8
	94 年第四季	53.0	52.1	57.8	54.0
	95 年第一季	58.1	50.0	59.8	54.0
	95 年第二季	59.6	45.5	62.6	59.5
	95 年第三季	46.4	56.4	58.3	53.7
	95 年第四季	54.4	53.2	64.2	52.3
	96 年第一季	53.8	53.6	66.5	54.4
	96 年第二季	58.3	56.9	64.4	54.2
	96 年第三季	51.9	50.9	64.4	58.2
	96 年第四季	54.2	47.6	63.4	53.0
	97 年第一季	59.2	52.7	63.8	52.9
	97 年第二季	<u>64.0</u>	50.1	63.8	53.7
	97 年第三季	假日	52.8	62.4	56.2
		非假日	48.4	63.6	56.3
	97 年第四季	假日	51.7	63.6	53.7
		非假日	50.5	63.9	54.0
	98 年第一季	假日	52.7	51.3	50.4
		非假日	55.7	52.8	42.1
	98 年第二季	假日	46.7	66.6	49.4
		非假日	48.4	67.3	50.2
	98 年第三季	假日	48.3	66.5	57.4
		非假日	47.7	65.7	58.0
	98 年第四季	假日	53.4	65.8	46.4
		非假日	55.2	65.6	47.6
	99 年第一季	假日	49.3	64.1	50.3
		非假日	49.2	65.1	65.1
	99 年第二季	假日	46.2	67.1	49.5
		非假日	50.3	67.0	49.4
	99 年第三季	假日	52.9	67.1	52.2
		非假日	52.3	67.4	52.8
	99 年第四季	假日	52.9	63.8	55.8
		非假日	55.6	64.8	57.9
	法規值	60	75	75	75
管制區標準類屬		一般地區 第三類噪音管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之道 路第三類管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區

註：1.噪音管制區類屬區分係依據屏東縣政府環境保護局公布之屏東市噪音管制區圖。

2.噪音法規標準係依據行政院環境保護署於 98.09.04(環署空字第 0980078181 號令)訂定發布之「噪音管制區劃定作業準則」第六條之『一般地區音量標準』或於 99.01.21(環署空字第 0990006225D 號令)修正發布之「環境音量標準」第四條之『道路交通噪音環境音量標準』。

3.超過環境音量標準者以**粗斜體加底線**表示。

歷次環境噪音監測結果綜合比較表(續 3)

項目/單位	監測時間		大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _晚 (dB(A))	100 年 上半年	假日	54.3	62.8	67.4	46.2
		非假日	56.7	62.7	66.9	50.7
	100 年 下半年	假日	<u>60.6</u>	61.9	68.1	46.6
		非假日	46.6	62.8	67.4	46.0
	101 年 上半年	假日	53.9	44.2	68.0	48.1
		非假日	53.7	51.7	68.4	47.9
	101 年 下半年	假日	42.0	49.2	55.0	54.8
		非假日	<u>62.9</u>	58.3	43.1	60.0
	102 年 上半年	假日	57.6	59.8	49.5	64.8
		非假日	<u>65.5</u>	61.8	51.1	65.3
法規值			60	75	75	75
管制區標準類屬			一般地區 第三類噪音管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之道 路第三類管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區

註：1.噪音管制區類屬區分係依據屏東縣政府環境保護局公布之屏東市噪音管制區圖。

2.噪音法規標準係依據行政院環境保護署於 98.09.04(環署空字第 0980078181 號令)訂定發布之「噪音管制區劃定作業準則」第六條之『一般地區音量標準』或於 99.01.21(環署空字第 0990006225D 號令)修正發布之「環境音量標準」第四條之『道路交通噪音環境音量標準』。

3.超過環境音量標準者以**粗斜體加底線**表示。

歷次環境噪音監測結果綜合比較表(續 4)

項目/單位	監測時間	大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _夜 (dB(A))	90 年第四季	52.2	54.4	58.0	52.0
	91 年第一季	51.1	48.3	57.7	51.5
	91 年第二季	50.6	49.3	63.0	50.8
	91 年第三季	46.3	48.0	68.9	52.2
	92 年第一季	42.6	51.2	62.3	45.6
	92 年第二季	47.2	48.9	63.1	51.7
	92 年第三季	43.8	45.1	43.8	49.9
	92 年第四季	40.7	50.1	63.6	52.9
	93 年第一季	47.9	46.3	46.3	47.6
	93 年第二季	47.8	47.6	46.9	47.7
	93 年第三季	45.9	45.8	49.5	48.2
	93 年第四季	46.9	45.8	47.3	45.0
	94 年第一季	51.8	45.4	55.5	55.5
	94 年第二季	52.3	52.0	62.2	53.5
	94 年第三季	53.3	54.4	47.1	58.9
	94 年第四季	48.9	50.7	56.9	51.3
	95 年第一季	48.8	48.5	55.3	48.5
	95 年第二季	48.4	44.5	62.7	50.6
	95 年第三季	45.9	52.5	56.0	51.0
	95 年第四季	50.1	51.5	63.0	48.0
	96 年第一季	52.9	48.7	63.4	51.5
	96 年第二季	54.4	53.7	62.4	50.1
	96 年第三季	46.7	48.8	61.7	51.0
	96 年第四季	49.5	47.5	60.0	49.6
	97 年第一季	48.1	50.0	60.4	48.7
	97 年第二季	54.2	49.1	60.2	49.4
	97 年第三季	假日	48.4	53.3	59.6
		非假日	51.3	45.9	58.3
	97 年第四季	假日	48.3	49.0	60.3
		非假日	48.8	49.9	60.7
	98 年第一季	假日	48.9	51.1	38.3
		非假日	47.2	50.6	41.7
	98 年第二季	假日	47.1	63.4	52.2
		非假日	46.4	62.3	49.6
	98 年第三季	假日	46.8	62.8	57.4
		非假日	47.7	62.7	58.6
	98 年第四季	假日	48.9	64.3	44.7
		非假日	46.9	61.5	48.8
	99 年第一季	假日	50.3	66.3	49.5
		非假日	49.1	65.4	65.4
	99 年第二季	假日	48.3	64.7	49.2
		非假日	48.8	66.0	51.2
	99 年第三季	假日	48.4	64.8	49.0
		非假日	50.8	63.9	53.2
	99 年第四季	假日	51.8	60.0	51.8
		非假日	49.0	63.5	49.4
	法規值	55	72	72	72
管制區標準類屬		一般地區 第三類噪音管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區

註：1.噪音管制區類屬區分係依據屏東縣政府環境保護局公布之屏東市噪音管制區圖。

2.噪音法規標準係依據行政院環境保護署於 98.09.04(環署空字第 0980078181 號令)訂定發布之「噪音管制區劃定作業準則」第六條之『一般地區音量標準』或於 99.01.21(環署空字第 0990006225D 號令)修正發布之「環境音量標準」第四條之『道路交通噪音環境音量標準』。

3.超過環境音量標準者以**粗斜體加底線**表示。

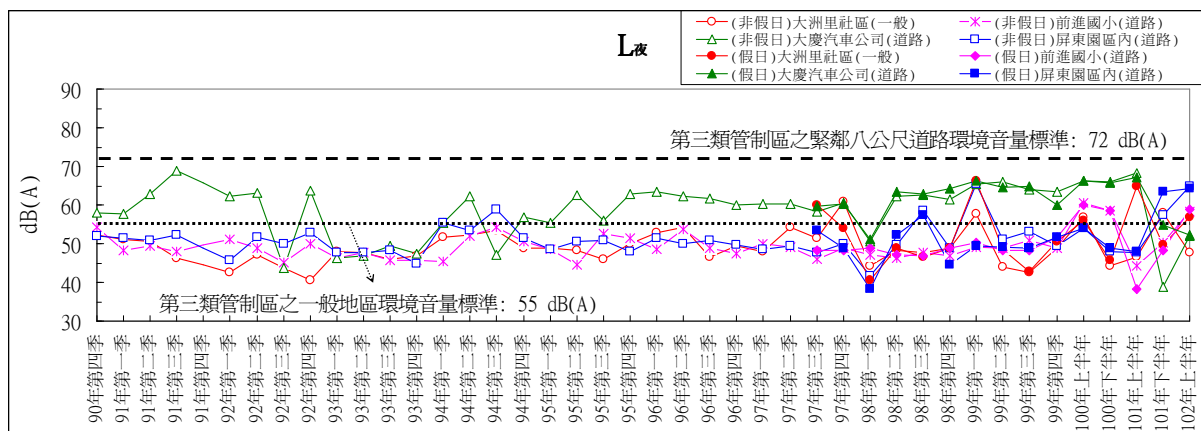
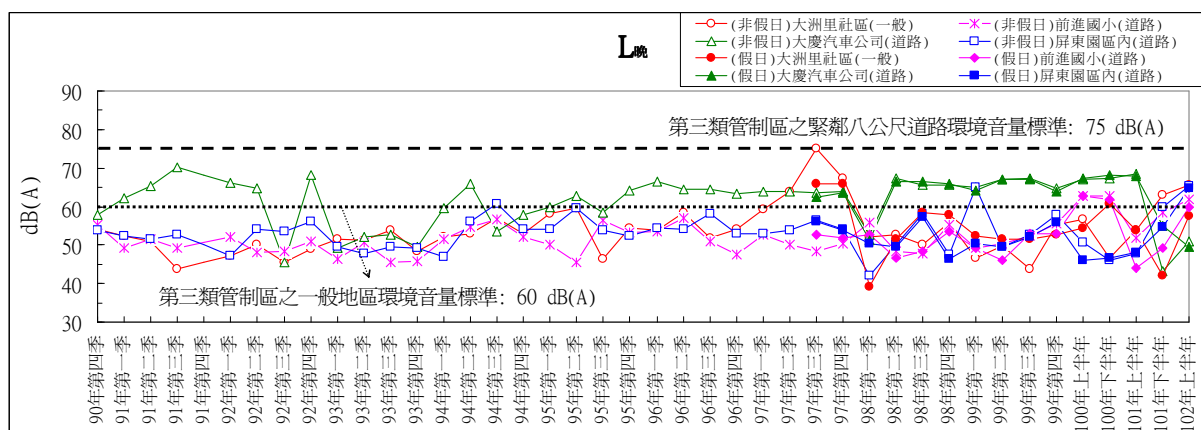
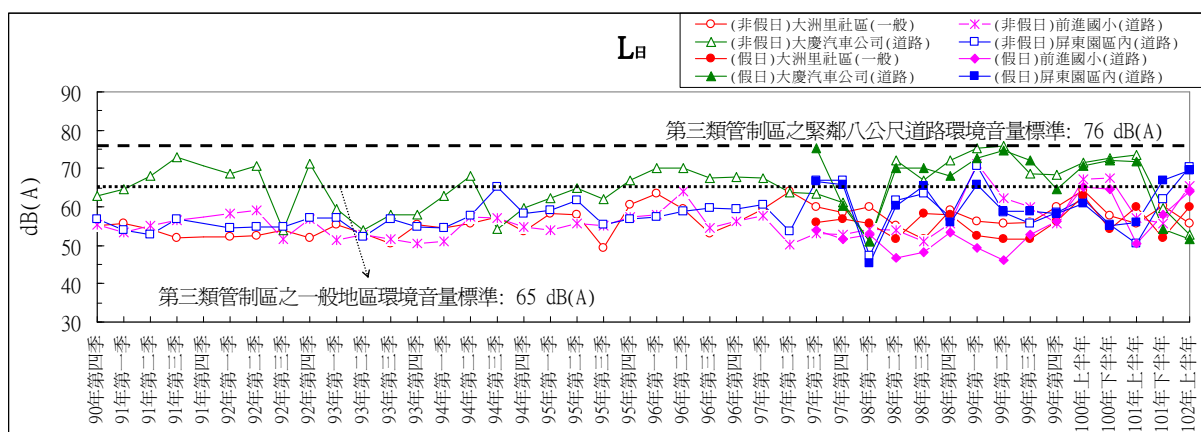
歷次環境噪音監測結果綜合比較表(續 5)

項目/單位	監測時間		大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _夜 (dB(A))	100 年 上半年	假日	<u>56.1</u>	60.1	66.2	53.9
		非假日	<u>56.8</u>	60.6	66.3	53.9
	100 年 下半年	假日	45.7	58.6	65.6	48.8
		非假日	44.3	58.7	65.9	48.0
	101 年 上半年	假日	<u>65.0</u>	38.4	67.2	48.1
		非假日	46.6	44.4	68.3	47.7
	101 年 下半年	假日	49.7	48.4	54.9	63.5
		非假日	<u>58.0</u>	50.3	38.9	57.3
	102 年 上半年	假日	<u>57.0</u>	58.8	52.3	64.4
		非假日	47.8	58.4	52.0	65.0
法規值			55	72	72	72
管制區標準類屬			一般地區 第三類噪音管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區	緊臨 8 公尺(含)以上之 道路第三類管制區

註：1.噪音管制區類屬區分係依據屏東縣政府環境保護局公布之屏東市噪音管制區圖。

2.噪音法規標準係依據行政院環境保護署於 98.09.04(環署空字第 0980078181 號令)訂定發布之「噪音管制區劃定作業準則」第六條之『一般地區音量標準』或於 99.01.21(環署空字第 0990006225D 號令)修正發布之「環境音量標準」第四條之『道路交通噪音環境音量標準』。

3.超過環境音量標準者以粗斜體加底線表示。



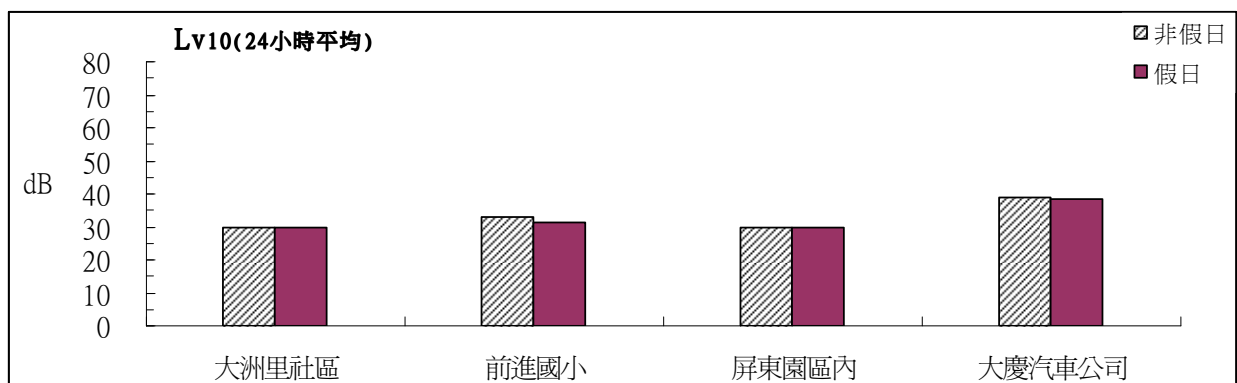
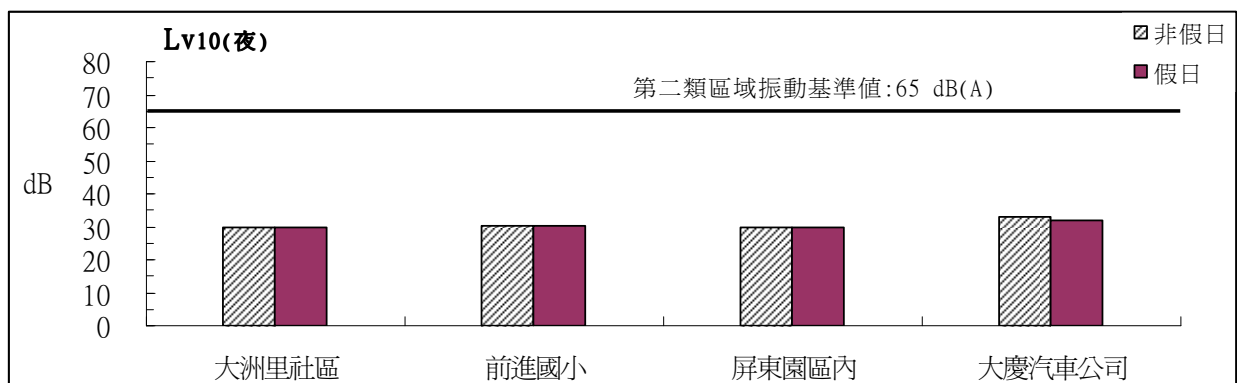
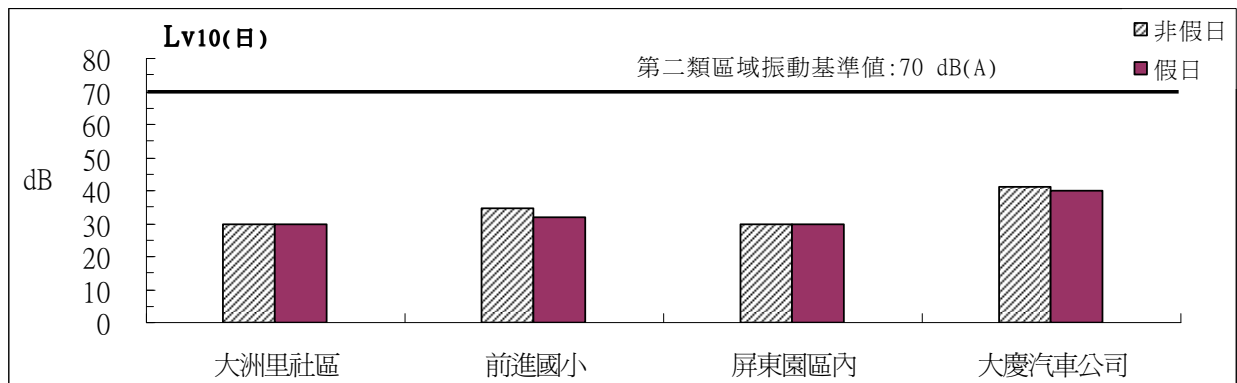
歷年環境噪音監測結果變化趨勢圖

102 上半年度環境振動監測結果

項目 \ 測站		L _{v10} (日) (dB)	L _{v10} (夜) (dB)	L _{v10} (24 小時平均) (dB)	管制區
大洲里社區	102.6.28(非假日)	30.0	30.0	30.0	第二種區域
	102.6.29(假日)	30.0	30.0	30.0	
	基準值	70	65	—	
前進國小	102.6.28(非假日)	34.4	30.2	33.1	
	102.6.29(假日)	32.0	30.1	31.3	
	基準值	70	65	—	
屏東園區內 (近六塊厝污水處理廠)	102.6.28(非假日)	30.0	30.0	30.0	
	102.6.29(假日)	30.0	30.0	30.0	
	基準值	70	65	—	
大慶汽車公司	102.6.28(非假日)	41.0	32.9	39.1	
	102.6.29(假日)	40.2	31.7	38.3	
	基準值	70	65	—	

註：

- 目前國內尚無振動的管制標準，相關之振動管制區類屬區分及振動管制標準基準值係參考日本“振動規制法施行規則”。
- 第一種區域為維護良好的居住環境，特別需要安靜的區域及為供居住用而需要安靜的區域，約相當於我國噪音管制區之第一類及第二類管制區。第二種區域兼供居住用的商業、工業等使用，為維護居住的生活環境，需防止發生振動的區域及主要供工業等使用。為不使居民的生活環境惡劣，需防止發生顯著振動的區域，約相當於我國噪音管制區之第三類及第四類管制區。
- 監測時段為 L_{v10}(日)：上午五時至晚上七時前；L_{v10}(夜)：零時至上午五時前及同日晚上七時至晚上十二時前。
- 超過振動管制標準基準值者以 **斜體加底線** 表示。
- 振動檢測數值若低於 30dB 時，以 30dB 表示。



102 上半年度環境振動各項測值變化圖

歷次環境振動監測結果綜合比較表

項目/單位	監測時間	大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _{v10(中)} (dB)	90 年第四季	30.2	31.3	39.3	38.5
	91 年第一季	30.7	31.9	40.2	39.5
	91 年第二季	30.2	31.2	37.6	37.9
	91 年第三季	30.2	31.6	37.5	30.1
	92 年第一季	31.8	32.5	40.9	38.1
	92 年第二季	30.7	33.3	40.6	39.7
	92 年第三季	30.3	31.8	43.9	42.8
	92 年第四季	30.6	31.0	38.0	46.9
	93 年第一季	30.6	30.0	39.0	35.4
	93 年第二季	36.3	30.0	40.0	37.1
	93 年第三季	36.0	30.3	32.3	32.2
	93 年第四季	30.8	30.6	31.4	30.0
	94 年第一季	33.3	30.1	30.2	47.0
	94 年第二季	34.4	31.7	39.9	30.2
	94 年第三季	30.4	31.0	39.0	30.3
	94 年第四季	30.0	30.0	40.7	31.0
	95 年第一季	38.4	31.8	43.1	32.1
	95 年第二季	34.8	31.6	37.2	33.0
	95 年第三季	30.1	30.0	42.4	31.6
	95 年第四季	35.5	33.4	41.9	30.2
	96 年第一季	37.6	33.0	38.2	35.7
	96 年第二季	32.0	33.7	37.9	31.0
	96 年第三季	32.1	32.8	37.8	31.6
	96 年第四季	31.1	30.5	40.3	38.3
	97 年第一季	30.4	32.2	40.6	32.1
	97 年第二季	30.2	30.9	40.1	31.9
	97 年第三季	非假日	30.3	30.9	33.1
		假日	30.0	30.9	42.9
	97 年第四季	非假日	30.8	30.4	36.5
		假日	31.7	30.0	38.0
	98 年第一季	非假日	30.0	37.8	38.6
		假日	33.4	41.5	39.7
	98 年第二季	非假日	35.8	35.0	49.5
		假日	38.7	40.2	48.4
	98 年第三季	非假日	38.3	38.7	48.9
		非假日	37.7	36.4	45.5
	98 年第四季	非假日	34.4	38.7	42.9
		非假日	35.7	39.2	47.3
	99 年第一季	非假日	39.5	38.8	46.6
		非假日	37.7	68.9	46.9
	99 年第二季	非假日	44.2	39.3	47.8
		非假日	41.3	41.1	47.2
	99 年第三季	非假日	51.8	42.6	43.4
		非假日	33.0	37.6	41.7
	99 年第四季	非假日	42.8	44.2	43.8
		非假日	49.2	44.5	41.1
	法規值		70	70	70
日本振動管制法施行細則區域區分		第二種區域	第二種區域	第二種區域	第二種區域

註：1.目前國內尚無振動的管制標準，相關之振動管制區類屬區分及振動管制標準基準值係參考日本“振動規制法施行規則”。

2.超過振動管制標準基準值者以**粗斜體加底線**表示。

3.振動檢測數值若低於 30dB 時，以 30dB 表示。

歷次環境振動監測結果綜合比較表(續 1)

項目/單位	監測時間		大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _{v10} (^日) (dB)	100 年 上半年	假日	34.2	46.4	45.1	36.2
		非假日	38.5	48.0	46.1	38.6
	100 年 下半年	假日	33.8	42.7	46.6	31.3
		非假日	35.2	46.1	47.6	34.4
	101 年 上半年	假日	38.0	35.6	33.3	38.3
		非假日	35.3	45.3	41.8	33.5
	101 年 下半年	假日	32.9	32.8	30.0	30.0
		非假日	30.0	30.0	43.6	35.6
	102 年 上半年	假日	30.0	32.0	40.2	30.0
		非假日	30.0	34.4	41.0	30.0
法規值			70	70	70	70
日本振動管制法施行細則區域區分			第二種區域	第二種區域	第二種區域	第二種區域

註：1.目前國內尚無振動的管制標準，相關之振動管制區類屬區分及振動管制標準基準值係參考日本“振動規制法施行規則”。

2.超過振動管制標準基準值者以**斜體加底線**表示。

3.振動檢測數值若低於 30dB 時，以 30dB 表示。

歷次環境振動監測結果綜合比較表(續 2)

項目/單位	監測時間	大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _{v10} (夜) (dB)	91 年第三季	30.0	30.0	32.3	30.0
	92 年第一季	26.0	25.4	36.2	31.3
	92 年第二季	30.0	30.0	35.0	36.3
	92 年第三季	30.0	30.0	35.4	33.1
	92 年第四季	30.0	30.0	31.5	30.1
	93 年第一季	30.0	30.0	34.4	32.2
	93 年第二季	30.0	30.0	34.4	30.3
	93 年第三季	32.1	30.0	31.0	30.1
	93 年第四季	31.1	30.0	30.0	30.0
	94 年第一季	31.2	30.0	30.0	38.5
	94 年第二季	31.1	30.1	34.3	30.0
	94 年第三季	30.9	30.1	33.0	30.0
	94 年第四季	30.0	30.0	33.4	30.0
	95 年第一季	30.1	31.5	34.5	30.0
	95 年第二季	30.0	30.0	30.2	30.0
	95 年第三季	30.0	30.0	38.9	30.0
	95 年第四季	30.5	30.0	34.5	30.0
	96 年第一季	30.0	30.0	31.2	32.9
	96 年第二季	30.2	30.2	31.9	30.0
	96 年第三季	30.1	30.0	31.6	30.2
	96 年第四季	30.1	30.0	33.0	30.0
	97 年第一季	30.7	30.0	33.4	30.0
	97 年第二季	30.1	30.0	32.7	30.0
	97 年 第三季	非假日	30.0	30.0	31.7
		假日	30.0	30.0	31.6
	97 年 第四季	非假日	31.0	30.0	32.0
		假日	30.7	30.0	30.3
	98 年 第一季	假日	30.0	33.3	31.3
		非假日	31.0	35.4	30.0
	98 年 第一季	非假日	33.1	32.7	43.9
		假日	30.0	44.3	30.0
	98 年 第二季	非假日	33.1	32.7	43.9
		假日	30.0	44.3	30.0
	98 年 第三季	假日	30.0	33.0	43.3
		非假日	30.0	34.6	41.1
	98 年 第四季	假日	38.0	34.3	40.9
		非假日	30.6	33.8	43.5
	99 年 第一季	假日	30.5	32.8	39.7
		非假日	31.4	34.4	41.4
	99 年 第二季	假日	39.4	33.3	38.3
		非假日	38.9	32.1	41.9
	99 年 第三季	假日	38.8	38.9	42.9
		非假日	34.4	34.7	43.3
	99 年 第四季	假日	40.0	42.9	42.1
		非假日	46.4	42.2	39.3
	法規值		65	65	65
日本振動管制法施行細則區域區分		第二種區域	第二種區域	第二種區域	第二種區域

註：1.目前國內尚無振動的管制標準，相關之振動管制區類屬區分及振動管制標準基準值係參考日本“振動規制法施行規則”。

2.超過振動管制標準基準值者以斜體加底線表示。

3.振動檢測數值若低於 30dB 時，以 30dB 表示。

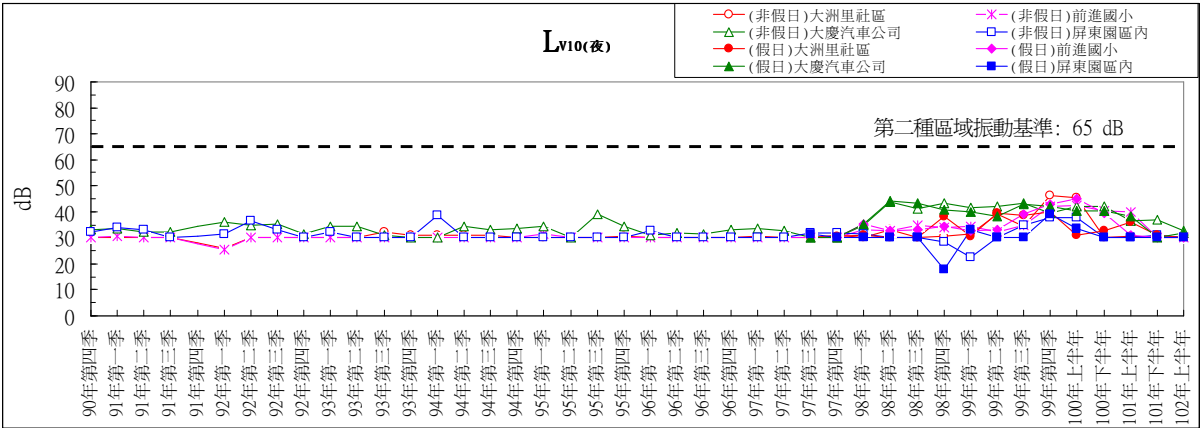
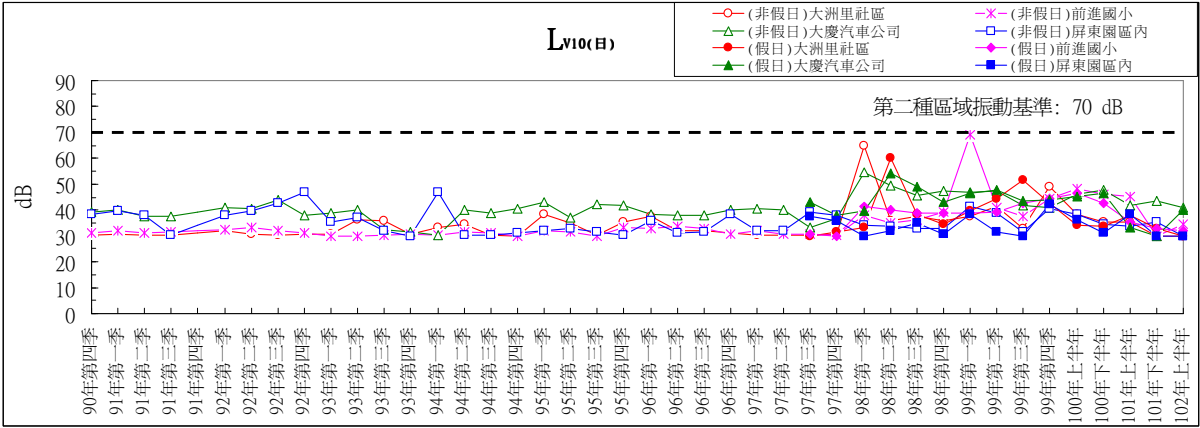
歷次環境振動監測結果綜合比較表(續 3)

項目/單位	監測時間		大洲里社區	前進國小	大慶汽車公司	屏東園區內
L _{v10(疾)} (dB)	100 年 上半年	假日	31.0	44.8	40.5	33.6
		非假日	45.5	42.6	42.0	37.9
	100 年 上半年	假日	32.8	39.5	40.4	30.0
		非假日	30.0	40.5	42.1	30.0
	101 年 上半年	假日	36.0	30.8	38.3	30.0
		非假日	30.6	39.7	36.5	30.0
	101 年 下半年	假日	31.1	30.0	30.0	30.0
		非假日	30.0	30.0	36.8	30.8
	102 年 上半年	假日	30.0	30.1	31.7	30.0
		非假日	30.0	30.2	32.9	30.0
法規值			65	65	65	65
日本振動管制法施行細則區域區分			第二種區域	第二種區域	第二種區域	第二種區域

註：1.目前國內尚無振動的管制標準，相關之振動管制區類屬區分及振動管制標準基準值係參考日本“振動規制法施行規則”。

2.超過振動管制標準基準值者以**斜體加底線**表示。

3.振動檢測數值若低於 30dB 時，以 30dB 表示。



歷年環境振動監測結果變化趨勢圖

102 上半年度營建噪音監測結果

項目		營建噪音						振動	
		低頻噪音		一般噪音					
		L _{eq} (^日)		L _{eq} (^日)		L _{max} (^日)		L _{v10} (^日)	
測站	監測日期	監測值 dB(A)	法規值 dB(A)	監測值 dB(A)	法規值 dB(A)	監測值 dB(A)	法規值 dB(A)	監測值 dB	基準值 dB
淨水場	102/01/09	<u>53.8</u>	49	62.3	75	70.2	100	37.2	70
淨水場	102/01/24	42.3		62.5		66.2		38.1	
淨水場	102/02/05	<u>51.8</u>		60.4		65.9		36.4	
淨水場	102/02/20	<u>57.2</u>		61.5		71.0		38.5	
淨水場	102/03/04	<u>52.1</u>		70.9		73.5		38.0	
淨水場	102/03/20	<u>57.2</u>		61.1		69.3		34.5	
淨水場	102/04/02	44.2		50.6		72.0		40.0	
淨水場	102/04/23	<u>53.6</u>		57.6		62.2		40.6	
磚子窯寮	102/04/02	44.3	—	53.7	—	60.2	—	41.8	—
磚子窯寮	102/04/23	46.4		57.8		67.9		36.5	

註：

- 1.營建噪音法規值係依據行政院環境保護署於 98.09.04(環署空字第 0980078173 號令)修正發布之「噪音管制標準」第六條之『營建工程噪音管制標準值』。
- 2.低頻噪音頻率為 20Hz 至 200Hz，一般噪音頻率為 20Hz 至 20kHz。
- 3.屏東加工出口區依據屏東縣政府環境保護局公布之屏東市噪音管制區圖屬第三類噪音管制區。
- 4.振動管制區類屬區分及振動管制標準基準值係參考日本“振動規制法施行規則”。
- 5.超過噪音管制標準者以 **粗斜體加底線** 表示。

102 上半年度地表水水質監測結果

檢測項目	偵測極限 (MDL)	單位	乙類陸域 地面水體 水質標準	丙類陸域 地面水體 水質標準	丁類陸域 地面水體 水質標準	採樣日期：102/06/13			
						牛稠溪 上游 (丁類)	牛稠溪 下游 (丁類)	六塊厝 大排 (丁類)	台糖 引水渠道 (乙類)
水溫	—	℃	—	—	—	31.3	30.9	30.0	31.2
pH	—	無單位	6.0~9.0	6.0~9.0	6.0~9.0	8.2	7.9	7.8	7.9
導電度	—	μmho/cm	—	—	—	398	363	1150	369
溶氧量	—	mg/L	≥5.5	≥4.5	≥3	5.8	3.2	<u>2.6</u>	<u>3.0</u>
大腸桿菌群	10 (QDL)	CFU/100 mL	5.0×10 ³	1.0×10 ⁴	—	2.9×10 ⁵	2.8×10 ⁵	2.0×10 ⁴	<u>2.2×10⁵</u>
礦物性油脂	0.5 (QDL)	mg/L	—	—	—	1.3	1.2	1.2	1.3
生化需氧量	2 (QDL)	mg/L	2.0	4.0	—	26.8	13.2	5.9	<u>9.6</u>
化學需氧量	4.89	mg/L	—	—	—	67.7	29.9	67.7	26.8
懸浮固體	0.5 (QDL)	mg/L	25	40	100	11.5	10.0	12.2	<u>265</u>
氨氮	0.02	mg/L	0.3	0.3	—	17.5	10.7	22.7	<u>5.34</u>
總氮	0.06	mg/L	—	—	—	19.7	12.2	24.9	5.52
總磷	0.0081	mg/L	0.05	—	—	1.36	1.13	2.40	<u>0.757</u>
流量	—	m ³ /min	—	—	—	3.3	2.0	0.089	0.083
河川污染程度指數(RPI)						6.0	5.75	5.75	8.0
污染程度						中度污染	中度污染	中度污染	嚴重污染

註：

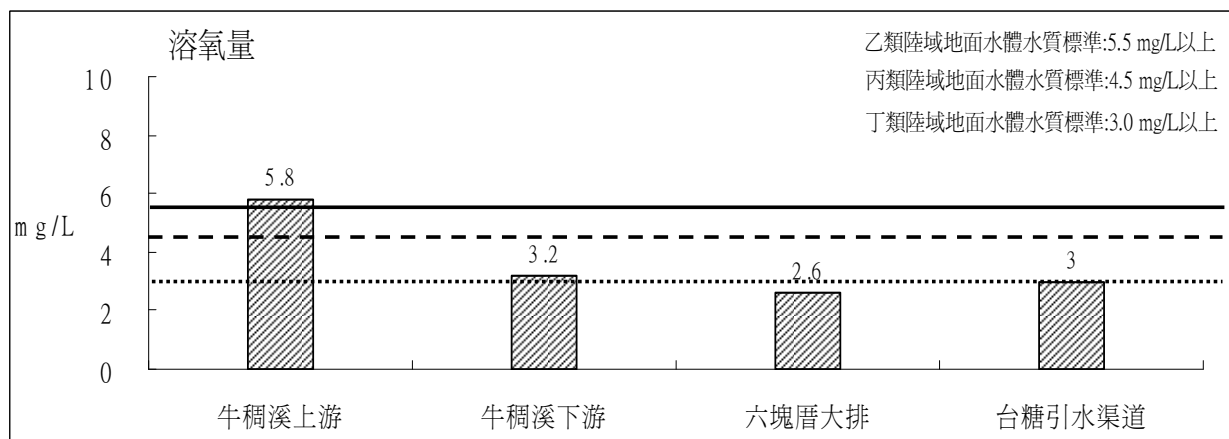
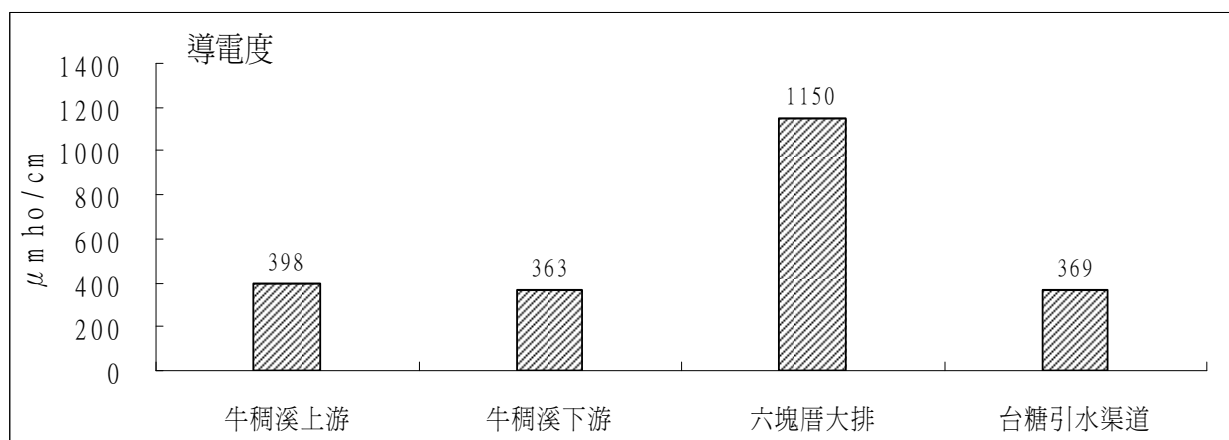
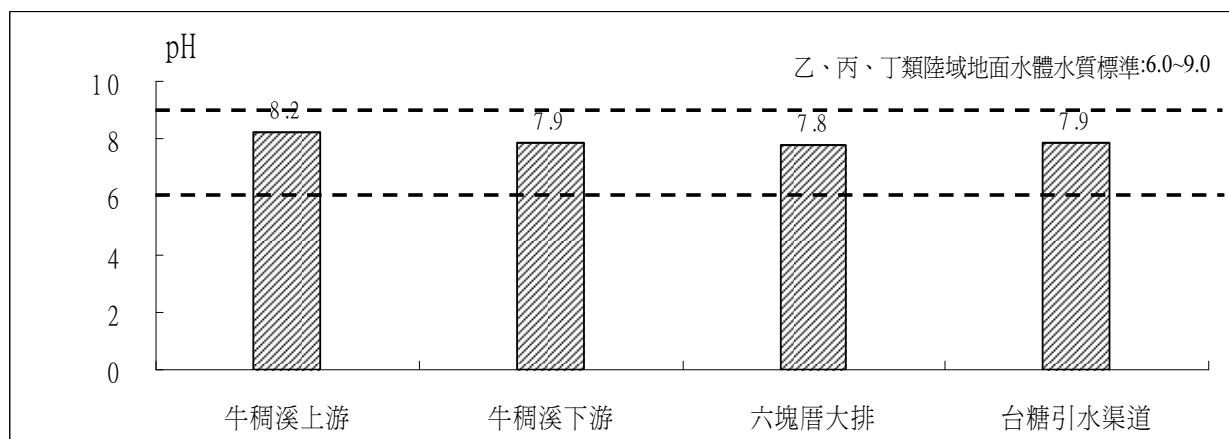
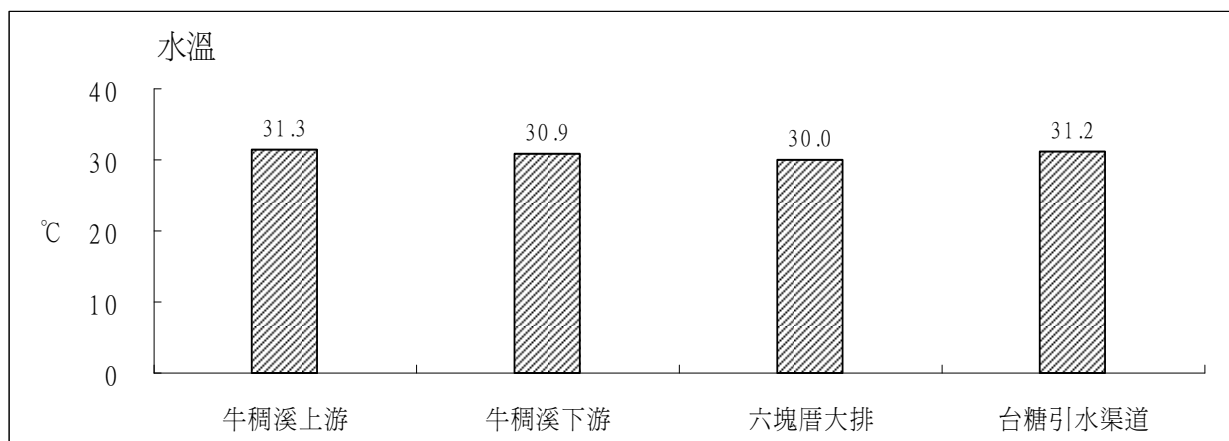
- 1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。
- 2.河川污染程度指數及污染程度評估係參考行政院環境保護署「全國環境水質監測資訊網」。
- 3.以 ND 表示者，表示該項測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表示該項測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。
- 4.粗斜體加底線表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

表 2.3-2 河川污染指標法之評點積分表

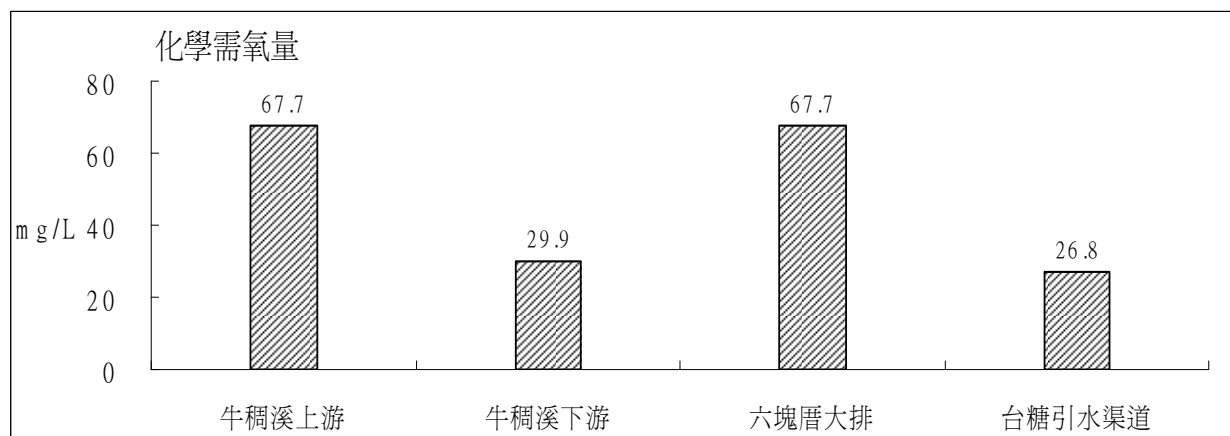
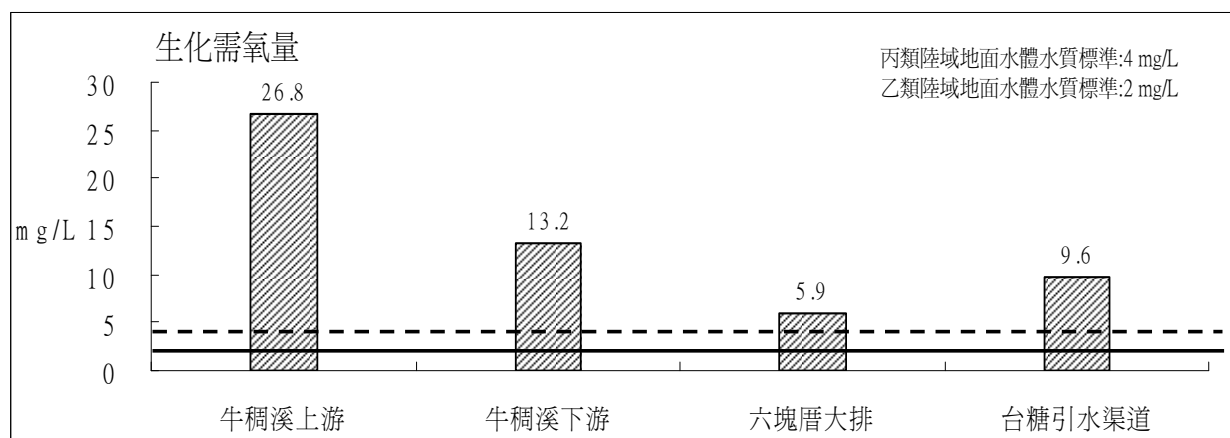
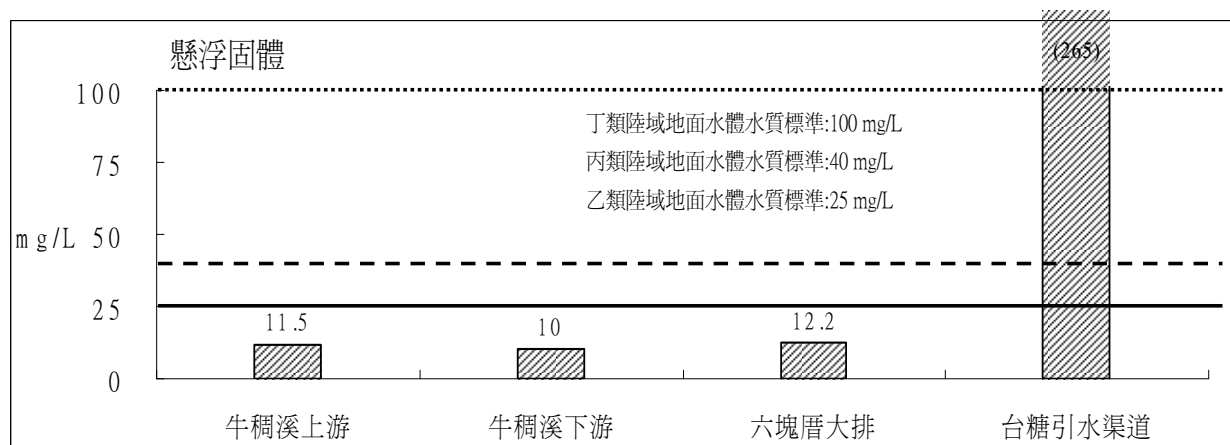
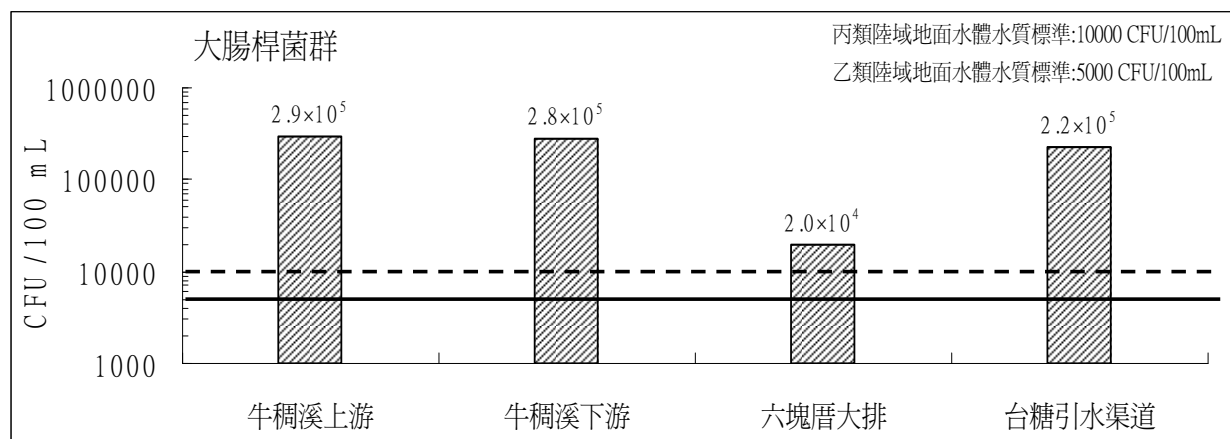
項 目 \ 污 染 程 度	未受 稍受 污 染	輕度污 染	中度污 染	嚴重污 染
溶氧量 (mg/L)	大於 6.5	4.6~6.5	2.0~4.5	小於 2.0
懸浮固體 (mg/L)	小於 20	20~49.9	50~100	大於 100
生化需氧量 (mg/L)	小於 3.0	3.0~4.9	5.0~15	大於 15
氨 氮 (mg/L)	小於 0.5	0.5~0.99	1.0~3.0	大於 3.0
點 數	1	3	6	10
積 分	2.0 以下	2.0~3.0	3.1~6.0	6.0 以上

表 2.3-3 100 年度地表水水質監測污染程度點數積分統計表

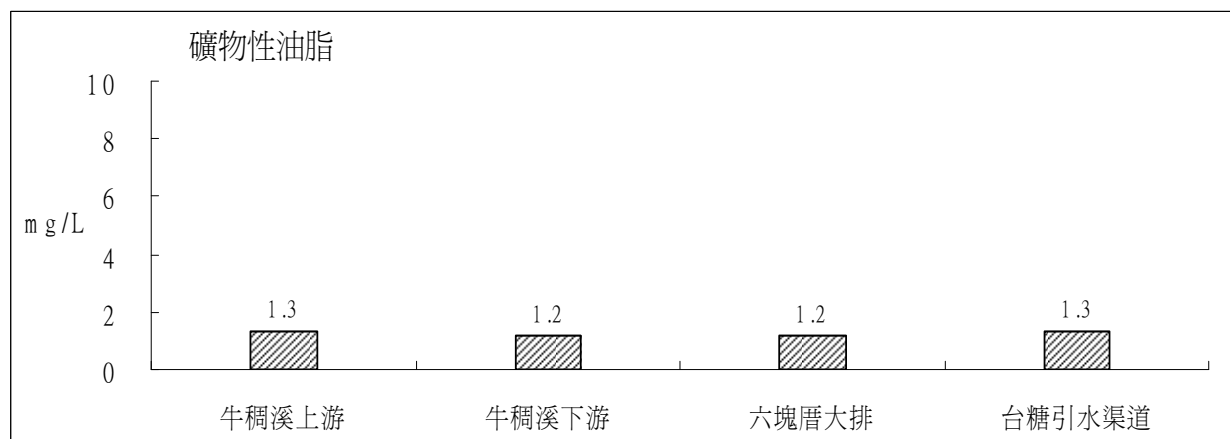
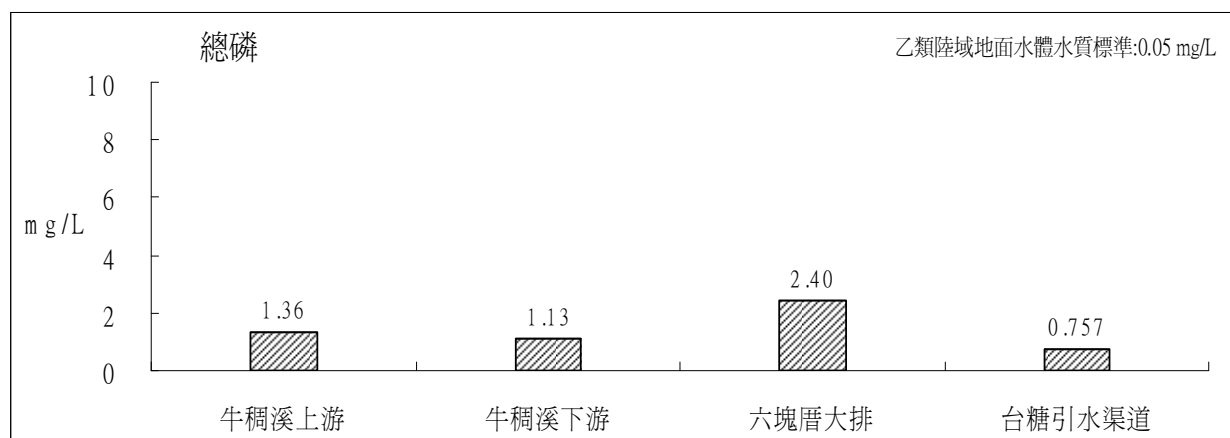
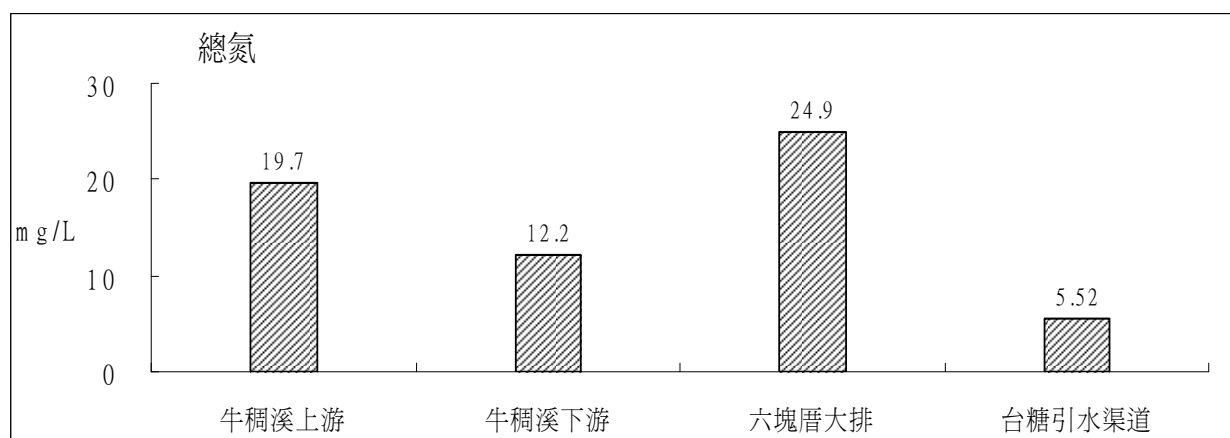
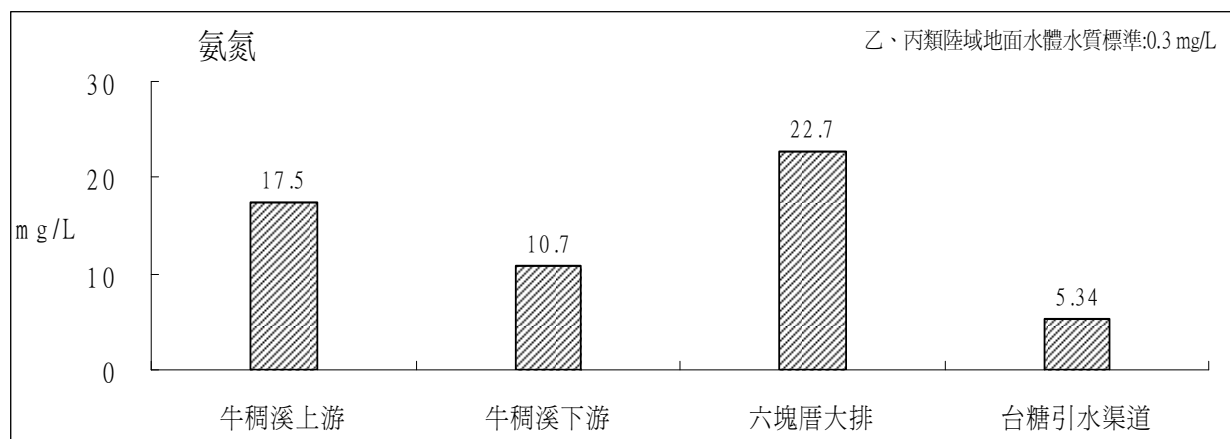
項 目	牛稠溪上游		牛稠溪下游		六塊厝大排		台糖引水渠道	
	上半年	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年
DO	1	6	1	6	6	3	1	6
生化需氧量	6	6	6	6	6	6	6	10
懸浮固體	1	3	1	1	1	1	3	6
氨氮	10	10	10	10	10	10	6	10
污染積分值	4.50	6.25	4.50	5.75	5.75	5.00	4.00	8.00
污染程度	中度污染	嚴重污染	中度污染	中度污染	中度污染	中度污染	中度污染	嚴重污染



102 上半年度地表水水質變化圖



102 上半年度地表水水質變化圖(續 1)



102 上半年度地表水水質變化圖(續 2)

歷次地表水水質監測結果綜合比較表

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台糖 引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
溫度 (°C)	90 年第四季	24.6	26.1	21.4	23.3	-	-	-
	91 年第一季	25.1	26.1	26.1	26.2			
	91 年第二季	28.5	28.7	27.9	28.4			
	91 年第三季	30.2	31.2	30.6	29.8			
	92 年第一季	27.5	24.9	27.1	24.8			
	92 年第二季	29.9	31.2	30.6	31.5			
	92 年第三季	29.4	31.6	31.4	29.4			
	92 年第四季	25.1	26.3	25.1	27.5			
	93 年 1 月	23.5	23.1	23.8	22.9			
	93 年 2 月	19.3	20.4	20.1	20.7			
	93 年 3 月	23.8	24.9	24.8	23.7			
	93 年 4 月	25.4	25.2	25.1	23.1			
	93 年 5 月	24.0	24.1	23.6	-			
	93 年 6 月	25.0	26.7	26.2	25.4			
	93 年 7 月	25.2	24.0	24.3	23.5			
	93 年 8 月	25.8	25.6	25.7	23.9			
	93 年 9 月	25.4	25.8	26.1	26.0			
	93 年 10 月	25.7	25.1	25.1	24.8			
	93 年 11 月	25.2	25.6	25.5	25.0			
	93 年 12 月	23.2	24.1	24.7	24.5			
	94 年 1 月	23.1	22.4	22.6	22.4			
	94 年 2 月	26.4	28.1	28.4	27.5			
	94 年 3 月	25.9	25.5	25.8	25.6			
	94 年 4 月	26.2	28.1	27.3	28.2			
	94 年 5 月	30.2	30.1	28.4	29.4			
	94 年 6 月	32.0	30.9	31.2	30.5			
	94 年 7 月	28.6	28.5	28.3	28.8			
	94 年 8 月	29.9	29.9	30.5	27.7			
	94 年 9 月	28.8	29.0	29.2	29.0			
	94 年 10 月	28.4	29.7	29.5	27.0			
	94 年 11 月	28.2	28.7	28.4	28.5			
	94 年 12 月	27.1	27.3	27.4	27.8			
	95 年 1 月	28.3	27.2	25.9	26.5			
	95 年 2 月	25.8	25.8	24.5	23.5			
	95 年 3 月	29.6	28.6	28.6	27.1			
	95 年 4 月	27.2	29.1	31.4	27.6			
	95 年 5 月	30.6	30.2	30.2	30.0			
	95 年 6 月	29.7	30.1	30.6	25.4			
	95 年 7 月	27.5	27.4	27.4	25.0			
	95 年 8 月	27.0	27.7	27.5	26.0			
	95 年 9 月	29.9	30.2	31.0	28.5			
	95 年 10 月	28.9	27.4	27.9	26.0			
	95 年 11 月	28.4	30.2	29.0	27.8			
	95 年 12 月	26.7	25.1	25.8	23.9			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. **粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 1)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台糖 引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
溫度 (°C)	96 年 1 月	23.9	24.6	23.6	24.0	-	-	-
	96 年 2 月	29.1	28.2	23.7	25.8			
	96 年 3 月	24.0	25.6	25.0	25.1			
	96 年 4 月	28.8	27.9	26.8	26.4			
	96 年 5 月	31.1	32.5	30.2	29.7			
	96 年 6 月	30.6	31.0	30.8	29.5			
	96 年 7 月	32.2	35.9	30.0	32.8			
	96 年 8 月	30.3	31.2	30.4	26.3			
	96 年 9 月	28.7	28.2	27.7	27.5			
	96 年 10 月	27.8	30.4	29.5	25.8			
	96 年 11 月	28.5	28.1	27.9	27.4			
	96 年 12 月	24.9	25.2	25.1	24.8			
	97 年第一季	23.5	24.7	24.7	22.5			
	97 年第二季	29.0	31.8	28.5	29.9			
	97 年第三季	29.5	30.1	31.7	29.5			
	97 年第四季	28.2	28.4	28.6	26.2			
	98 年第一季	25.7	26.8	25.0	25.0			
	98 年第二季	28.3	29.1	28.9	28.7			
	98 年第三季	29.9	29.5	28.7	29.8			
	98 年第四季	23.5	22.7	23.4	20.8			
	99 年第一季	25.8	25.0	27.2	26.6			
	99 年第二季	30.3	30.8	30.2	29.7			
	99 年第三季	23.5	22.7	23.4	20.8			
	99 年第四季	25.4	25.0	25.3	25.4			
	100 年上半年	22.9	23.4	22.4	22.4			
	100 年下半年	32.6	31.7	31.2	33.4			
	101 年上半年	22.9	22.5	21.7	20.4			
	101 年下半年	28.3	28.9	30.6	30.0			
	102 年上半年	31.3	30.9	30.0	31.2			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. **粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 2)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台糖 引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
氫離子濃度	90 年第四季	7.4	7.7	7.6	7.7	6.0~9.0	6.0~9.0	6.0~9.0
	91 年第一季	6.9	7.3	7.2	7.8			
	91 年第二季	7.7	7.6	7.9	7.9			
	91 年第三季	7.5	7.2	7.5	7.8			
	92 年第一季	7.4	7.7	7.6	7.4			
	92 年第二季	7.6	7.8	7.6	7.3			
	92 年第三季	7.5	7.9	7.9	7.4			
	92 年第四季	8.1	7.3	8.0	7.3			
	93 年 1 月	7.4	7.8	7.8	7.4			
	93 年 2 月	7.5	7.7	7.4	7.8			
	93 年 3 月	6.9	7.1	7.3	7.1			
	93 年 4 月	7.4	7.8	7.9	7.4			
	93 年 5 月	7.2	7.7	7.6	-			
	93 年 6 月	7.6	7.8	7.8	7.4			
	93 年 7 月	7.3	7.7	7.7	7.3			
	93 年 8 月	7.5	7.8	7.9	7.4			
	93 年 9 月	7.3	7.7	7.7	7.3			
	93 年 10 月	7.2	7.5	7.5	7.1			
	93 年 11 月	7.6	7.5	7.6	7.3			
	93 年 12 月	7.5	7.7	7.8	7.4			
	94 年 1 月	7.3	7.5	7.4	7.4			
	94 年 2 月	7.4	7.4	7.2	7.4			
	94 年 3 月	7.4	7.3	7.4	7.5			
	94 年 4 月	7.5	7.6	7.7	7.6			
	94 年 5 月	7.1	7.3	7.5	7.4			
	94 年 6 月	7.2	7.4	7.5	7.3			
	94 年 7 月	7.6	7.8	7.8	7.9			
	94 年 8 月	7.4	7.5	7.5	7.6			
	94 年 9 月	7.3	7.5	7.2	7.8			
	94 年 10 月	7.2	7.4	7.2	7.9			
	94 年 11 月	7.4	7.4	7.3	7.4			
	94 年 12 月	7.4	7.5	7.6	7.6			
	95 年 1 月	7.7	7.6	7.8	7.8			
	95 年 2 月	7.4	7.8	7.6	7.5			
	95 年 3 月	7.5	7.6	7.5	7.5			
	95 年 4 月	7.6	7.7	7.9	7.9			
	95 年 5 月	7.5	7.6	6.9	7.9			
	95 年 6 月	7.6	7.7	7.7	8.0			
	95 年 7 月	7.2	7.3	7.2	8.0			
	95 年 8 月	7.3	7.3	7.3	8.1			
	95 年 9 月	7.4	7.3	7.3	7.8			
	95 年 10 月	7.5	7.6	7.8	7.7			
	95 年 11 月	7.3	7.4	7.5	7.7			
	95 年 12 月	7.3	7.4	7.6	7.6			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2.**粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 3)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台糖 引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
氫離子濃度	96 年 1 月	7.4	7.7	7.5	7.4	6.0~9.0	6.0~9.0	6.0~9.0
	96 年 2 月	7.4	7.3	7.4	7.6			
	96 年 3 月	7.4	7.6	7.4	7.4			
	96 年 4 月	7.8	7.9	7.5	7.5			
	96 年 5 月	7.6	8.2	7.3	7.7			
	96 年 6 月	7.8	7.5	7.4	7.6			
	96 年 7 月	7.4	8.1	8.2	7.9			
	96 年 8 月	7.4	7.5	7.3	8.0			
	96 年 9 月	7.6	7.5	7.7	7.9			
	96 年 10 月	7.8	7.6	7.5	8.1			
	96 年 11 月	7.3	7.5	7.6	7.8			
	96 年 12 月	7.4	7.8	7.8	7.8			
	97 年第一季	7.5	7.8	7.8	7.9			
	97 年第二季	7.8	8.2	7.6	7.6			
	97 年第三季	7.4	7.5	7.7	7.9			
	97 年第四季	7.4	7.4	7.6	7.5			
	98 年第一季	7.5	7.7	7.6	7.6			
	98 年第二季	7.7	7.6	7.6	7.6			
	98 年第三季	8.0	6.9	7.2	7.3			
	98 年第四季	7.8	7.9	7.4	7.7			
	99 年第一季	7.9	7.8	7.7	7.9			
	99 年第二季	8.0	8.2	8.0	7.6			
	99 年第三季	7.8	7.9	7.4	7.7			
	99 年第四季	7.9	7.9	7.6	7.5			
	100 年上半年	7.6	7.8	7.4	7.9			
	100 年下半年	7.6	7.8	8.2	7.6			
	101 年上半年	7.7	7.8	8.4	7.9			
	101 年下半年	7.6	7.2	8.0	6.8			
	102 年上半年	8.2	7.9	7.8	7.9			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. **粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 4)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台糖 引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
導電度 ($\mu\text{mho/cm}$)	90 年第四季	649	1020	775	551	-	-	-
	91 年第一季	675	1090	700	436			
	91 年第二季	1060	705	804	537			
	91 年第三季	671	966	775	462			
	92 年第一季	864	1140	1020	890			
	92 年第二季	779	1300	1020	853			
	92 年第三季	759	966	651	1050			
	92 年第四季	800	668	620	661			
	93 年 1 月	763	992	679	1100			
	93 年 2 月	749	841	538	849			
	93 年 3 月	844	904	896	807			
	93 年 4 月	761	900	682	1100			
	93 年 5 月	775	1000	686	-			
	93 年 6 月	782	868	690	1180			
	93 年 7 月	751	970	700	970			
	93 年 8 月	763	901	692	1200			
	93 年 9 月	751	970	700	970			
	93 年 10 月	714	947	732	1020			
	93 年 11 月	847	895	725	1230			
	93 年 12 月	792	873	711	1210			
	94 年 1 月	766	849	853	680			
	94 年 2 月	719	764	739	693			
	94 年 3 月	792	871	801	852			
	94 年 4 月	763	801	746	812			
	94 年 5 月	459	508	608	650			
	94 年 6 月	570	811	769	582			
	94 年 7 月	679	751	762	433			
	94 年 8 月	814	923	898	734			
	94 年 9 月	709	905	795	425			
	94 年 10 月	239	624	247	221			
	94 年 11 月	245	618	242	236			
	94 年 12 月	702	661	797	581			
	95 年 1 月	567	513	427	323			
	95 年 2 月	842	902	996	781			
	95 年 3 月	832	916	946	839			
	95 年 4 月	704	815	976	473			
	95 年 5 月	1020	1390	1360	643			
	95 年 6 月	455	462	501	287			
	95 年 7 月	580	495	513	285			
	95 年 8 月	410	389	383	391			
	95 年 9 月	750	758	783	392			
	95 年 10 月	761	849	900	609			
	95 年 11 月	776	778	742	626			
	95 年 12 月	790	928	926	625			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. **粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 5)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台糖 引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
導電度 ($\mu\text{mho}/\text{cm}$)	96 年 1 月	836	1090	1110	784	-	-	-
	96 年 2 月	896	1090	932	767			
	96 年 3 月	884	960	1060	797			
	96 年 4 月	838	872	884	858			
	96 年 5 月	928	1210	1740	867			
	96 年 6 月	382	324	338	406			
	96 年 7 月	763	810	943	522			
	96 年 8 月	754	760	762	360			
	96 年 9 月	666	708	708	365			
	96 年 10 月	731	772	807	372			
	96 年 11 月	773	838	858	602			
	96 年 12 月	754	832	838	607			
	97 年第一季	749	999	1030	638			
	97 年第二季	775	885	881	638			
	97 年第三季	729	717	737	531			
	97 年第四季	688	739	763	407			
	98 年第一季	2650	2300	2420	2060			
	98 年第二季	2420	2730	2590	2180			
	98 年第三季	490	929	725	469			
	98 年第四季	2460	2620	1640	2020			
	99 年第一季	899	1060	1980	929			
	99 年第二季	696	788	2660	789			
	99 年第三季	2460	2620	1640	2020			
	99 年第四季	712	809	2100	696			
	100 年上半年	738	771	2250	660			
	100 年下半年	3640	787	3250	567			
	101 年上半年	736	697	3490	696			
	101 年下半年	724	798	2600	831			
	102 年上半年	398	363	1150	369			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. **粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 6)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
溶氧 (mg/L)	90 年第四季	<u>2.8</u>	3.6	<u>2.9</u>	<u>5.2</u>	大於 5.5	大於 4.5	大於 3.0
	91 年第一季	5.0	5.4	4.3	5.6			
	91 年第二季	3.2	<u>2.6</u>	3.3	<u>4.8</u>			
	91 年第三季	3.2	3.3	3.4	5.7			
	92 年第一季	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0.4</u>			
	92 年第二季	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>			
	92 年第三季	5.2	<u>1.8</u>	<u>1.6</u>	<u>5.1</u>			
	92 年第四季	<u>0.8</u>	<u>0.3</u>	<u>1.0</u>	<u>1.4</u>			
	93 年 1 月	4.8	<u>1.7</u>	<u>1.6</u>	<u>5.2</u>			
	93 年 2 月	4.7	<u>2.1</u>	<u>2.6</u>	<u>3.8</u>			
	93 年 3 月	4.2	4.6	5.4	<u>5.2</u>			
	93 年 4 月	4.1	4.3	5.3	<u>5.2</u>			
	93 年 5 月	4.2	<u>1.9</u>	<u>1.8</u>	-			
	93 年 6 月	5.1	5.3	4.4	<u>4.4</u>			
	93 年 7 月	5.1	<u>2.2</u>	<u>2.0</u>	<u>5.4</u>			
	93 年 8 月	4.1	4.4	5.2	<u>5.3</u>			
	93 年 9 月	5.1	<u>2.2</u>	<u>2.0</u>	<u>5.4</u>			
	93 年 10 月	4.4	4.2	4.7	<u>5.2</u>			
	93 年 11 月	4.7	5.1	4.1	<u>3.9</u>			
	93 年 12 月	4.3	4.6	5.3	5.6			
	94 年 1 月	<u>0.4</u>	<u>1.7</u>	<u>0.7</u>	<u>3.9</u>			
	94 年 2 月	<u>1.0</u>	<u>1.2</u>	<u>1.0</u>	<u>3.2</u>			
	94 年 3 月	<u>1.8</u>	<u>0.8</u>	<u>1.0</u>	<u>0.5</u>			
	94 年 4 月	<u>0.8</u>	<u>1.3</u>	<u>1.1</u>	<u>0.8</u>			
	94 年 5 月	<u>1.8</u>	<u>2.2</u>	<u>2.3</u>	<u>0.7</u>			
	94 年 6 月	3.6	<u>2.1</u>	3.2	<u>3.1</u>			
	94 年 7 月	<u>2.9</u>	3.2	<u>2.9</u>	<u>2.6</u>			
	94 年 8 月	<u>1.6</u>	<u>2.8</u>	3.6	<u>3.0</u>			
	94 年 9 月	<u>1.2</u>	<u>1.7</u>	<u>1.3</u>	5.8			
	94 年 10 月	<u>2.3</u>	<u>1.6</u>	3.8	6.7			
	94 年 11 月	<u>2.5</u>	4.1	4.2	<u>4.8</u>			
	94 年 12 月	<u>0.6</u>	<u>2.3</u>	<u>0.5</u>	<u>4.4</u>			
	95 年 1 月	<u>0.7</u>	<u>0.6</u>	<u>1.1</u>	<u>1.3</u>			
	95 年 2 月	<u>1.3</u>	<u>2.8</u>	<u>1.3</u>	<u>2.5</u>			
	95 年 3 月	<u>0.9</u>	<u>1.3</u>	<u>0.2</u>	<u>1.1</u>			
	95 年 4 月	<u>0.8</u>	<u>0.6</u>	<u>1.4</u>	7.0			
	95 年 5 月	3.4	<u>2.4</u>	<u>2.2</u>	6.7			
	95 年 6 月	3.8	3.4	3.1	<u>3.8</u>			
	95 年 7 月	4.6	4.8	4.8	5.5			
	95 年 8 月	4.1	4.3	3.4	5.9			
	95 年 9 月	3.3	3.1	<u>2.8</u>	5.6			
	95 年 10 月	<u>1.1</u>	<u>2.3</u>	<u>2.4</u>	<u>3.7</u>			
	95 年 11 月	<u>1.2</u>	<u>2.9</u>	3.0	<u>4.1</u>			
	95 年 12 月	3.0	3.2	3.7	<u>5.1</u>			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. 粗斜體加底線表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 7)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
溶氧 (mg/L)	96 年 1 月	<u>1.1</u>	<u>1.2</u>	<u>1.0</u>	<u>1.7</u>	大於 5.5	大於 4.5	大於 3.0
	96 年 2 月	<u>0.1</u>	<u>0.9</u>	<u>0.4</u>	<u>3.6</u>			
	96 年 3 月	<u>0.8</u>	<u>0.6</u>	<u>0.4</u>	<u>2.6</u>			
	96 年 4 月	<u>1.2</u>	<u>1.8</u>	<u>0.3</u>	<u>3.1</u>			
	96 年 5 月	<u><1.0</u>	<u><1.0</u>	<u><1.0</u>	<u>4.0</u>			
	96 年 6 月	<u><1.0</u>	<u>2.6</u>	5.7	<u>5.0</u>			
	96 年 7 月	<u><1.0</u>	<u>2.5</u>	<u>2.5</u>	<u>5.4</u>			
	96 年 8 月	4.0	3.4	<u>2.8</u>	6.7			
	96 年 9 月	4.7	4.4	3.4	<u>5.3</u>			
	96 年 10 月	5.6	3.2	3.5	6.5			
	96 年 11 月	<u>1.3</u>	3.0	3.2	<u>5.3</u>			
	96 年 12 月	<u>1.6</u>	4.1	4.8	5.7			
	97 年第一季	<u>2.2</u>	3.2	3.4	<u>5.0</u>			
	97 年第二季	7.0	9.0	<u>0</u>	7.2			
	97 年第三季	5.0	3.8	4.3	<u>5.0</u>			
	97 年第四季	<u>1.0</u>	3.5	<u>2.7</u>	7.5			
	98 年第一季	4.0	5.8	5.8	<u>4.2</u>			
	98 年第二季	5.7	3.6	5.9	<u>4.4</u>			
	98 年第三季	4.9	3.6	3.7	<u>5.2</u>			
	98 年第四季	<u>2.1</u>	<u>2.2</u>	3.8	<u>4.2</u>			
	99 年第一季	<u>2.4</u>	<u>2.4</u>	3.6	<u>3.9</u>			
	99 年第二季	7.0	7.1	<u>2.0</u>	<u>1.3</u>			
	99 年第三季	<u>2.1</u>	<u>2.2</u>	3.8	<u>4.2</u>			
	99 年第四季	5.9	5.8	3.9	<u>2.9</u>			
	100 年上半年	7.4	7.4	3.7	7.2			
	100 年下半年	<u>2.6</u>	3.2	4.8	<u>3.0</u>			
	101 年上半年	4.5	5.7	<u>1.5</u>	<u>5.0</u>			
	101 年下半年	4.3	4.4	<u>1.4</u>	5.5			
	102 年上半年	5.8	3.2	<u>2.6</u>	<u>3.0</u>			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. 粗斜體加底線表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 8)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	90 年第四季	8.8×10 ⁶	1.0×10 ⁶	1.1×10 ⁶	<u>6.4×10⁴</u>	小於 5000	小於 10000	-
	91 年第一季	3.4×10 ⁷	2.5×10 ⁷	1.3×10 ⁷	3.6×10 ²			
	91 年第二季	6.8×10 ⁵	2.7×10 ⁷	2.3×10 ⁶	2.6×10 ³			
	91 年第三季	9.0×10 ⁵	7.3×10 ⁶	1.7×10 ⁴	<u>9.7×10³</u>			
	92 年第一季	9.9×10 ⁶	3.5×10 ⁴	1.2×10 ⁷	<u>1.1×10⁶</u>			
	92 年第二季	1.4×10 ⁷	7.4×10 ⁶	2.7×10 ⁷	<u>2.2×10⁶</u>			
	92 年第三季	>2.0×10 ⁵	6.3×10 ⁵	>2.0×10 ⁵	<u>2.0×10⁵</u>			
	92 年第四季	>2.0×10 ⁶	>2.0×10 ⁶	>2.0×10 ⁶	<u>2.4×10⁵</u>			
	93 年 1 月	2.6×10 ⁶	6.2×10 ⁶	4.4×10 ⁶	<u>1.0×10⁶</u>			
	93 年 2 月	5.0×10 ⁶	6.0×10 ⁶	8.0×10 ⁶	<u>1.7×10⁷</u>			
	93 年 3 月	1.4×10 ⁶	2.2×10 ⁶	1.2×10 ⁶	<u>1.2×10⁶</u>			
	93 年 4 月	3.2×10 ⁷	2.4×10 ⁷	1.2×10 ⁶	<u>5.6×10⁷</u>			
	93 年 5 月	7.8×10 ⁶	2.5×10 ⁷	2.8×10 ⁵	-			
	93 年 6 月	5.5×10 ⁶	4.7×10 ⁶	2.1×10 ⁶	<u>1.5×10⁶</u>			
	93 年 7 月	5.8×10 ⁶	8.6×10 ⁶	6.5×10 ⁶	2.5×10 ³			
	93 年 8 月	2.1×10 ⁴	1.2×10 ⁷	1.6×10 ⁷	<u>1.1×10⁷</u>			
	93 年 9 月	5.8×10 ⁶	8.6×10 ⁶	6.5×10 ⁶	2.5×10 ³			
	93 年 10 月	1.7×10 ⁶	1.6×10 ⁶	2.4×10 ⁶	<u>4.4×10⁵</u>			
	93 年 11 月	1.1×10 ⁷	9.8×10 ⁶	1.0×10 ⁷	<u>2.6×10⁶</u>			
	93 年 12 月	2.7×10 ⁷	3.6×10 ⁷	6.3×10 ⁶	<u>6.7×10⁵</u>			
	94 年 1 月	6.3×10 ⁶	6.0×10 ⁶	7.3×10 ⁶	<u>6.9×10⁶</u>			
	94 年 2 月	<10	<10	<10	<10			
	94 年 3 月	3.7×10 ⁴	7.5×10 ⁴	8.3×10 ⁴	<u>3.4×10⁴</u>			
	94 年 4 月	50	1.2×10 ⁵	1.2×10 ⁵	<u>1.3×10⁵</u>			
	94 年 5 月	1.6×10 ⁶	5.5×10 ⁵	2.6×10 ⁵	<u>5.0×10⁵</u>			
	94 年 6 月	1.1×10 ⁶	8.2×10 ⁶	1.3×10 ⁷	<u>1.1×10⁶</u>			
	94 年 7 月	8.8×10 ⁶	1.3×10 ⁶	1.0×10 ⁶	<u>6.1×10⁴</u>			
	94 年 8 月	2.6×10 ⁴	1.8×10 ⁴	5.9×10 ⁴	<u>8.2×10⁴</u>			
	94 年 9 月	5.2×10 ⁴	3.9×10 ⁴	7.8×10 ⁴	<u>4.8×10⁴</u>			
	94 年 10 月	2.6×10 ⁴	2.8×10 ⁴	7.6×10 ⁴	1.9×10 ³			
	94 年 11 月	1.8×10 ⁴	1.9×10 ⁴	2.9×10 ³	<u>8.0×10⁴</u>			
	94 年 12 月	3.7×10 ⁵	2.6×10 ⁵	4.2×10 ⁵	<u>2.2×10⁵</u>			
	95 年 1 月	1.1×10 ⁵	9.2×10 ⁵	7.9×10 ⁴	<u>9.3×10⁴</u>			
	95 年 2 月	3.3×10 ³	4.2×10 ³	3.9×10 ³	<u>5.2×10³</u>			
	95 年 3 月	<10	<10	2.6×10 ⁴	<u>6.9×10⁴</u>			
	95 年 4 月	3.9×10 ⁴	5.6×10 ⁴	4.8×10 ⁴	<u>4.3×10⁴</u>			
	95 年 5 月	3.2×10 ⁵	3.4×10 ⁵	6.2×10 ⁵	<u>7.1×10³</u>			
	95 年 6 月	2.4×10 ⁶	2.2×10 ⁴	1.2×10 ⁶	5.2×10 ²			
	95 年 7 月	4.6×10 ⁵	6.9×10 ⁴	2.5×10 ⁵	<10			
	95 年 8 月	2.8×10 ⁵	2.2×10 ⁵	1.8×10 ⁵	<u>3.1×10⁴</u>			
	95 年 9 月	5.7×10 ⁵	6.6×10 ⁵	4.2×10 ⁵	<u>8.4×10⁵</u>			
	95 年 10 月	3.6×10 ⁵	1.2×10 ⁵	3.2×10 ⁵	<u>1.3×10⁵</u>			
	95 年 11 月	3.6×10 ⁴	2.9×10 ⁴	2.5×10 ⁴	<u>2.1×10⁴</u>			
	95 年 12 月	1.1×10 ⁶	9.1×10 ⁵	6.3×10 ⁵	<u>2.8×10⁵</u>			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. 粗斜體加底線表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 9)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
大腸桿菌群 (CFU/100mL)	96 年 1 月	5.6×10^6	2.0×10^6	2.9×10^6	<u>2.4×10^5</u>	小於 5000	小於 10000	-
	96 年 2 月	6.2×10^6	3.9×10^6	3.4×10^6	<u>1.8×10^5</u>			
	96 年 3 月	1.9×10^6	4.2×10^5	8.0×10^5	<u>4.0×10^5</u>			
	96 年 4 月	2.0×10^6	2.0×10^4	4.8×10^5	<u>3.4×10^5</u>			
	96 年 5 月	6.8×10^6	4.8×10^5	2.0×10^6	<u>1.6×10^5</u>			
	96 年 6 月	8.4×10^6	6.5×10^5	1.4×10^5	<u>5.9×10^5</u>			
	96 年 7 月	1.9×10^7	1.5×10^6	4.4×10^6	<u>2.6×10^6</u>			
	96 年 8 月	4.4×10^5	3.3×10^5	4.5×10^5	2.3×10^3			
	96 年 9 月	5.6×10^4	4.5×10^4	5.2×10^4	1.3×10^3			
	96 年 10 月	7.0×10^5	3.4×10^5	6.0×10^4	4.2×10^3			
	96 年 11 月	7.2×10^5	4.2×10^4	3.9×10^6	<u>4.4×10^5</u>			
	96 年 12 月	3.7×10^5	9.8×10^5	3.4×10^5	<u>6.3×10^4</u>			
	97 年第一季	4.6×10^6	2.4×10^6	2.4×10^6	<u>6.8×10^4</u>			
	97 年第二季	8.5×10^5	6.0×10^4	1.2×10^6	<u>1.6×10^5</u>			
	97 年第三季	2.9×10^6	1.4×10^6	9.7×10^5	<u>9.8×10^4</u>			
	97 年第四季	2.1×10^6	6.3×10^5	1.7×10^6	<u>1.4×10^4</u>			
	98 年第一季	9.5×10^5	7.0×10^5	8.9×10^4	<u>7.4×10^5</u>			
	98 年第二季	2.5×10^6	3.8×10^3	4.4×10^5	3.4×10^3			
	98 年第三季	TNTC	TNTC	TNTC	<u>1.5×10^4</u>			
	98 年第四季	2.4×10^5	7.8×10^5	2.6×10^3	3.5×10^3			
	99 年第一季	1.9×10^4	5.3×10^4	<10	<u>2.10×10^4</u>			
	99 年第二季	2.2×10^5	1.1×10^6	1.9×10^5	<u>9.5×10^5</u>			
	99 年第三季	2.4×10^5	7.8×10^5	2.6×10^3	2.2×10^3			
	99 年第四季	2.5×10^5	5.2×10^5	2.1×10^3	1.3×10^3			
	100 年上半年	5.0×10^5	1.4×10^5	2.5×10^4	5.5×10^2			
	100 年下半年	3.6×10^4	2.9×10^5	1.7×10^5	<u>5.0×10^5</u>			
	101 年上半年	2.9×10^4	2.6×10^4	1.9×10^4	<u>6.2×10^4</u>			
	101 年下半年	5.1×10^4	7.9×10^4	7.6×10^4	<u>5.2×10^3</u>			
	102 年上半年	2.9×10^5	2.8×10^5	2.0×10^4	<u>2.2×10^5</u>			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. 粗斜體加底線表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

3.TNTC 表示菌落密度太高，無法進行大腸桿菌群計數定量。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 10)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
懸浮固體 (mg/L)	90 年第四季	14.5	44.5	31.2	<u>30.2</u>	25	40	100
	91 年第一季	21.4	<u>210</u>	23.5	<u>67.2</u>			
	91 年第二季	14.5	<u>218</u>	18.2	<u>28.2</u>			
	91 年第三季	16.5	<u>290</u>	17.7	<u>26.2</u>			
	92 年第一季	35.3	39.0	59.4	24.0			
	92 年第二季	22.1	41.2	42.7	24.8			
	92 年第三季	13.9	4.7	22.4	21.3			
	92 年第四季	12.3	43.8	46.9	<u>497</u>			
	93 年 1 月	22.0	<u>336</u>	<u>688</u>	<u>50.0</u>			
	93 年 2 月	66.0	74.0	50.0	18.5			
	93 年 3 月	11.6	12.8	12.0	<u>48.5</u>			
	93 年 4 月	20.5	36.0	46.0	17.3			
	93 年 5 月	18.6	25.8	16.0	-			
	93 年 6 月	13.1	11.8	25.2	<u>25.3</u>			
	93 年 7 月	7.8	23.1	28.4	<u>38.1</u>			
	93 年 8 月	181	3.5	5.8	14.2			
	93 年 9 月	7.8	23.1	28.4	<u>38.1</u>			
	93 年 10 月	12.0	10.0	11.5	<u>37.3</u>			
	93 年 11 月	10.0	19.9	9.9	<u>36.5</u>			
	93 年 12 月	10.6	8.7	11.9	<u>44.8</u>			
	94 年 1 月	19.2	33.5	40.9	19.8			
	94 年 2 月	25.1	22.9	27.3	<u>63.1</u>			
	94 年 3 月	93.9	23.5	19.8	20.9			
	94 年 4 月	19.5	32	10.7	<u>58.0</u>			
	94 年 5 月	13.2	33.9	21	<u>40.6</u>			
	94 年 6 月	11.8	<u>234</u>	40.8	<u>33.5</u>			
	94 年 7 月	23.2	18.0	20.6	<u>277</u>			
	94 年 8 月	9.3	26.0	28.4	<u>67</u>			
	94 年 9 月	9.4	11.6	7.8	<u>1050</u>			
	94 年 10 月	12.1	23.4	19.0	<u>2180</u>			
	94 年 11 月	23.0	19.8	11.4	<u>70.5</u>			
	94 年 12 月	18.5	16.7	15.7	16.9			
	95 年 1 月	26.9	95.6	24.9	<u>44.0</u>			
	95 年 2 月	26.1	24.3	23.5	<u>29.1</u>			
	95 年 3 月	33.5	24.3	19.7	<u>59.3</u>			
	95 年 4 月	19.6	47.0	89.5	<u>272</u>			
	95 年 5 月	49.4	53.7	28.8	21.5			
	95 年 6 月	11.3	20.2	26.4	<u>4750</u>			
	95 年 7 月	8.9	15.8	13.5	<u>1490</u>			
	95 年 8 月	39.5	<u>216</u>	<u>154</u>	<u>678</u>			
	95 年 9 月	14.0	10.5	15.2	<u>778</u>			
	95 年 10 月	8.1	8.4	10.9	<u>73.5</u>			
	95 年 11 月	9.2	13.5	7.9	21.0			
	95 年 12 月	8.9	32.6	18.4	<u>71.4</u>			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. 粗斜體加底線表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 11)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
懸浮固體 (mg/L)	96 年 1 月	13.4	21.4	17.0	19.4	25	40	100
	96 年 2 月	18.2	22.7	22.6	16.1			
	96 年 3 月	16.8	18.9	17.4	15.2			
	96 年 4 月	27.0	15.0	17.8	<u>58.2</u>			
	96 年 5 月	20.6	36.5	70.0	17.2			
	96 年 6 月	79.0	90.0	81.5	<u>544</u>			
	96 年 7 月	72.5	39.5	64.0	<u>40.0</u>			
	96 年 8 月	11.2	20.6	17.2	<u>1160</u>			
	96 年 9 月	26.2	18.5	27.1	<u>592</u>			
	96 年 10 月	6.6	16.1	17.1	<u>985</u>			
	96 年 11 月	14.8	29.6	26.6	14.6			
	96 年 12 月	21.2	15.5	11.6	<u>40.8</u>			
	97 年第一季	17.8	29.8	21.4	<u>28.1</u>			
	97 年第二季	32.4	48.5	19.2	<u>40.4</u>			
	97 年第三季	9.1	14.2	17.0	<u>238</u>			
	97 年第四季	10.3	17.5	44.0	<u>281</u>			
	98 年第一季	29.4	52.7	3.2	<u>114</u>			
	98 年第二季	24.0	14.0	9.6	21.0			
	98 年第三季	11.2	16.6	27.3	<u>69.0</u>			
	98 年第四季	<u>108</u>	34.3	6.6	23.3			
	99 年第一季	13.7	29.6	2.3	<u>34.8</u>			
	99 年第二季	31.8	26.0	26.8	<u>64.0</u>			
	99 年第三季	11.6	11.1	9.2	<u>33.8</u>			
	99 年第四季	9.2	22.6	3.8	14.8			
	100 年上半年	12.4	18.0	7.2	24.4			
	100 年下半年	31.9	17.6	12.4	<u>68.0</u>			
	101 年上半年	8.8	23.7	34.0	<u>81.5</u>			
	101 年下半年	23.0	17.5	30.0	<u>88.5</u>			
	102 年上半年	11.5	10.0	12.2	<u>265</u>			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. 粗斜體加底線表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 12)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
生化需氧量 (mg/L)	90 年第四季	12.5	134	11.1	<u>10.5</u>	2.0	4.0	-
	91 年第一季	31.7	168	29.9	<u>2.2</u>			
	91 年第二季	26.2	73.1	10.3	<u>2.7</u>			
	91 年第三季	ND	2.2	1.5	1.6			
	92 年第一季	46.2	65.3	56.8	<u>32.2</u>			
	92 年第二季	30.1	85.8	35.9	<u>20.0</u>			
	92 年第三季	16.2	8.0	33.2	<u>8.4</u>			
	92 年第四季	24.1	12.4	8.5	<u>26.2</u>			
	93 年 1 月	67.0	159	24.1	<u>15.7</u>			
	93 年 2 月	37.6	41.6	28.5	<u>41.4</u>			
	93 年 3 月	27.5	32.3	24.6	<u>24.5</u>			
	93 年 4 月	39.9	62.2	43.2	<u>18.2</u>			
	93 年 5 月	20.9	11.8	18.8	-			
	93 年 6 月	30.4	25.4	13.8	<u>15.0</u>			
	93 年 7 月	10.5	18.7	23.9	ND			
	93 年 8 月	1.6	42.8	13.6	<u>14.1</u>			
	93 年 9 月	10.5	18.7	23.9	ND			
	93 年 10 月	32.2	53.2	53.7	<u>10.1</u>			
	93 年 11 月	22.1	24.5	14.0	<u>21.2</u>			
	93 年 12 月	22.4	21.3	12.1	<u>13.6</u>			
	94 年 1 月	29.7	27.8	37.0	<u>21.3</u>			
	94 年 2 月	40.3	33.4	26.8	<u>37.9</u>			
	94 年 3 月	38.0	60.5	34.4	<u>51.5</u>			
	94 年 4 月	34.6	24.1	7.6	<u>24.6</u>			
	94 年 5 月	15.9	13.8	6.7	<u>29.2</u>			
	94 年 6 月	6.7	35.5	11.4	<u>10.0</u>			
	94 年 7 月	4.0	7.9	5.3	<2.0			
	94 年 8 月	11.0	8.2	10.8	<u>11.2</u>			
	94 年 9 月	10.6	24.5	7.2	<u>4.9</u>			
	94 年 10 月	9.4	22.4	5.8	<1.0			
	94 年 11 月	16.8	11.2	7.5	<u>9.1</u>			
	94 年 12 月	19.7	22.1	15.8	<u>14.1</u>			
	95 年 1 月	12.8	23.3	20.8	<u>27.6</u>			
	95 年 2 月	38.5	24.9	33.8	<u>37.1</u>			
	95 年 3 月	20.9	17.8	16.6	<u>17.4</u>			
	95 年 4 月	14.9	20.2	59.0	1.9			
	95 年 5 月	31.6	42.6	45.4	<u>6.0</u>			
	95 年 6 月	11.9	9.7	10.5	<1.0			
	95 年 7 月	3.0	2.7	3.1	<1.0			
	95 年 8 月	9.6	4.2	4.1	<u>3.1</u>			
	95 年 9 月	7.2	4.0	3.6	<u>3.1</u>			
	95 年 10 月	15.2	8.8	23.0	<u>11.5</u>			
	95 年 11 月	10.1	11.8	8.3	<u>13.6</u>			
	95 年 12 月	15.0	31.6	11.8	<u>6.9</u>			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. **粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 13)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
生化需氧量 (mg/L)	96 年 1 月	26.8	32.1	32.9	<u>12.2</u>	2.0	4.0	-
	96 年 2 月	21.3	14.7	27.5	<u>12.2</u>			
	96 年 3 月	34.0	27.9	35.9	<u>13.2</u>			
	96 年 4 月	26.6	14.8	24.3	<u>14.3</u>			
	96 年 5 月	23.9	40.8	42.3	<u>8.1</u>			
	96 年 6 月	20.2	10.8	13.4	<u>18.4</u>			
	96 年 7 月	19.4	18.2	18.1	<u>6.3</u>			
	96 年 8 月	1.9	2.9	9.2	<1.0			
	96 年 9 月	7.6	5.2	6.2	1.8			
	96 年 10 月	10.0	6.4	19.2	<1.0			
	96 年 11 月	8.3	7.0	13	<u>9.7</u>			
	96 年 12 月	18.7	10.8	6.5	<u>8.2</u>			
	97 年第一季	20.3	17.6	20.4	<u>3.5</u>			
	97 年第二季	18.3	24.2	18.0	<u>10.1</u>			
	97 年第三季	5.5	1.1	<1.0	<u>4.9</u>			
	97 年第四季	6.2	5.2	12.4	<1.0			
	98 年第一季	24.2	27.8	18.8	<u>17.8</u>			
	98 年第二季	13.1	5.6	5.6	<u>10.8</u>			
	98 年第三季	7.5	19.2	9.4	<u>3.3</u>			
	98 年第四季	12.8	17.0	<2	<u>6.6</u>			
	99 年第一季	4.7	18.0	15.7	<u>14.7</u>			
	99 年第二季	42.9	37.8	62.2	<u>30.4</u>			
	99 年第三季	12.8	17.0	<2.0	<u>6.6</u>			
	99 年第四季	11.8	9.4	10.2	<u>11.8</u>			
	100 年上半年	6.0	7.6	7.6	<u>8.7</u>			
	100 年下半年	13.6	14.1	10.5	<u>17.7</u>			
	101 年上半年	5.2	4.0	93.0	<u>8.6</u>			
	101 年下半年	4.3	6.2	78.4	<u>6.7</u>			
	102 年上半年	26.8	13.2	5.9	<u>9.6</u>			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. 粗斜體加底線表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 14)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
總磷 (mg/L)	90 年第四季	0.71	3.17	1.23	<u>1.38</u>	0.05	-	-
	91 年第一季	1.11	3.44	1.29	<u>0.10</u>			
	91 年第二季	0.49	1.84	0.67	0.05			
	91 年第三季	0.14	1.10	0.25	0.02			
	92 年第一季	3.22	3.19	3.55	<u>2.99</u>			
	92 年第二季	1.94	1.98	2.37	<u>5.19</u>			
	92 年第三季	1.58	1.13	1.32	<u>1.77</u>			
	92 年第四季	1.47	0.878	1.60	<u>2.58</u>			
	93 年 1 月	4.98	1.98	1.76	<u>2.72</u>			
	93 年 2 月	1.35	2.84	3.21	<u>2.16</u>			
	93 年 3 月	1.61	1.63	1.68	<u>2.13</u>			
	93 年 4 月	1.94	2.13	1.83	<u>2.07</u>			
	93 年 5 月	2.20	0.430	1.88	-			
	93 年 6 月	1.76	0.865	1.94	<u>1.81</u>			
	93 年 7 月	1.02	0.970	0.940	<u>0.093</u>			
	93 年 8 月	0.161	0.915	0.850	<u>0.875</u>			
	93 年 9 月	1.02	0.970	0.940	<u>0.093</u>			
	93 年 10 月	0.940	0.876	0.926	<u>0.882</u>			
	93 年 11 月	1.37	0.810	0.852	<u>1.14</u>			
	93 年 12 月	1.74	1.98	0.670	<u>1.45</u>			
	94 年 1 月	1.71	0.952	0.984	<u>1.23</u>			
	94 年 2 月	2.46	2.09	1.59	<u>3.23</u>			
	94 年 3 月	2.76	2.53	1.65	<u>1.96</u>			
	94 年 4 月	1.31	1.06	0.988	<u>1.30</u>			
	94 年 5 月	1.03	1.09	0.646	<u>1.45</u>			
	94 年 6 月	0.951	1.52	1.06	<u>1.22</u>			
	94 年 7 月	0.958	1.03	0.611	<u>0.889</u>			
	94 年 8 月	0.785	0.682	0.842	<u>0.64</u>			
	94 年 9 月	0.755	0.648	0.911	<u>0.64</u>			
	94 年 10 月	0.679	0.668	0.739	<u>0.791</u>			
	94 年 11 月	1.24	1.00	0.729	<u>1.07</u>			
	94 年 12 月	1.22	0.895	0.878	<u>0.926</u>			
	95 年 1 月	1.97	1.99	2.02	<u>1.81</u>			
	95 年 2 月	0.689	0.514	0.689	<u>0.502</u>			
	95 年 3 月	1.14	1.06	1.01	<u>1.25</u>			
	95 年 4 月	0.791	1.00	2.21	<u>0.168</u>			
	95 年 5 月	1.17	1.06	1.65	<u>0.509</u>			
	95 年 6 月	0.902	0.916	0.938	<u>1.28</u>			
	95 年 7 月	0.839	0.797	0.714	<u>1.32</u>			
	95 年 8 月	0.814	0.686	0.647	<u>0.183</u>			
	95 年 9 月	0.597	0.585	0.699	<u>1.02</u>			
	95 年 10 月	0.997	1.11	1.06	<u>0.935</u>			
	95 年 11 月	0.860	0.893	0.687	<u>0.770</u>			
	95 年 12 月	1.24	0.537	1.35	<u>0.834</u>			

註:1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2.**粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 15)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
總磷 (mg/L)	96 年 1 月	2.03	1.91	2.28	<u>1.92</u>	0.05	-	-
	96 年 2 月	1.19	0.360	1.24	<u>1.11</u>			
	96 年 3 月	2.19	2.13	1.80	<u>1.68</u>			
	96 年 4 月	2.74	2.68	2.80	<u>1.76</u>			
	96 年 5 月	1.82	1.66	2.31	<u>1.24</u>			
	96 年 6 月	1.16	0.84	0.79	<u>2.40</u>			
	96 年 7 月	1.25	1.60	1.56	<u>0.502</u>			
	96 年 8 月	0.51	0.73	0.80	<u>0.732</u>			
	96 年 9 月	0.55	0.61	0.70	<u>0.522</u>			
	96 年 10 月	0.51	0.77	0.70	<u>1.05</u>			
	96 年 11 月	1.10	0.89	1.26	<u>0.98</u>			
	96 年 12 月	0.98	0.90	0.84	<u>1.06</u>			
	97 年第一季	1.49	1.55	1.37	<u>0.975</u>			
	97 年第二季	2.34	1.67	1.95	<u>1.48</u>			
	97 年第三季	0.622	0.596	0.548	<u>1.06</u>			
	97 年第四季	0.737	0.555	0.698	<u>0.052</u>			
	98 年第一季	3.06	1.98	2.62	<u>3.36</u>			
	98 年第二季	1.66	0.960	0.926	<u>1.08</u>			
	98 年第三季	0.677	0.42	0.284	<u>0.089</u>			
	98 年第四季	1.69	1.31	1.57	<u>0.474</u>			
	99 年第一季	0.585	3.42	4.32	<u>0.550</u>			
	99 年第二季	0.372	0.328	10.9	<u>2.12</u>			
	99 年第三季	1.69	1.31	1.57	<u>0.474</u>			
	99 年第四季	0.540	0.720	0.466	<u>0.346</u>			
	100 年上半年	1.16	0.995	2.23	<u>0.325</u>			
	100 年下半年	11.8	0.870	0.770	<u>0.460</u>			
	101 年上半年	0.324	0.338	7.09	<u>0.605</u>			
	101 年下半年	0.626	0.500	7.38	<u>0.910</u>			
	102 年上半年	1.36	1.13	2.40	<u>0.757</u>			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. 粗斜體加底線表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 16)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
化學需氧量 (mg/L)	90 年第四季	33.1	371	48.4	58.9	-	-	-
	91 年第一季	52.0	339	52.0	13.7			
	91 年第二季	85.3	311	76.3	7.2			
	91 年第三季	2.1	8.8	5.8	6.5			
	92 年第一季	140	171	158	71.2			
	92 年第二季	87.7	237	117	59.5			
	92 年第三季	54.2	28.3	91.0	51.3			
	92 年第四季	67.0	28.3	51.7	721			
	93 年 1 月	317	377	48.9	58.0			
	93 年 2 月	99.3	86.6	97.5	93.8			
	93 年 3 月	84.9	66.5	75.7	66.5			
	93 年 4 月	109	155	111	55.4			
	93 年 5 月	80.6	59.1	87.8	-			
	93 年 6 月	84.7	77.5	70.2	66.6			
	93 年 7 月	33.6	54.2	78.5	ND			
	93 年 8 月	8.7	69.6	45.2	47.0			
	93 年 9 月	33.6	54.2	78.5	ND			
	93 年 10 月	105	116	117	28.9			
	93 年 11 月	65.1	65.1	39.1	59.6			
	93 年 12 月	73.3	73.3	55.9	69.4			
	94 年 1 月	71.5	66.7	86	52.2			
	94 年 2 月	96.4	86.2	79.1	86.2			
	94 年 3 月	83.7	102	53.5	77.2			
	94 年 4 月	105	76.7	35.4	78.6			
	94 年 5 月	43.4	48.1	24.3	67.8			
	94 年 6 月	33	99.6	59.7	89.5			
	94 年 7 月	34.2	30.8	34.5	13.7			
	94 年 8 月	66.4	21.7	25.5	31.7			
	94 年 9 月	28.2	44.5	25.2	7.7			
	94 年 10 月	24.2	59.2	20.6	14.0			
	94 年 11 月	49.8	43.1	30.4	47.4			
	94 年 12 月	47.9	28.9	24.8	35.7			
	95 年 1 月	61.8	70.5	65.7	67.6			
	95 年 2 月	92.5	61.7	112	59.7			
	95 年 3 月	79.8	63.5	69.2	85.6			
	95 年 4 月	37.2	116	195	12.6			
	95 年 5 月	60.0	531	92.0	13.4			
	95 年 6 月	33.4	39.2	34.3	25.4			
	95 年 7 月	10.7	8.6	10.2	111			
	95 年 8 月	18.5	16.7	15.7	13.6			
	95 年 9 月	17.3	16.9	19.1	19.1			
	95 年 10 月	32.1	25.1	56.2	23.5			
	95 年 11 月	35.9	20.7	15.5	23.1			
	95 年 12 月	42.1	94.1	49.9	31.0			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. **粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 17)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
化學需氧量 (mg/L)	96 年 1 月	66.7	87.0	94.8	30.6	-	-	-
	96 年 2 月	91.4	58.6	96.3	31.4			
	96 年 3 月	68.2	79.0	83.0	36.4			
	96 年 4 月	66.6	76.2	87.8	38.6			
	96 年 5 月	150	197	691	37.8			
	96 年 6 月	72.0	55.7	29.9	75.9			
	96 年 7 月	45.4	92.8	82.1	18.0			
	96 年 8 月	17.2	13.2	27.6	39.2			
	96 年 9 月	18.3	19.8	17.6	15.1			
	96 年 10 月	28.0	22.8	44.8	20.1			
	96 年 11 月	21.7	9.00	31.8	16.9			
	96 年 12 月	29.6	31.2	22.0	28.8			
	97 年第一季	40.3	43.2	41.0	18.6			
	97 年第二季	72.8	105	62.1	37.8			
	97 年第三季	16.4	13.6	20.6	7.2			
	97 年第四季	19.9	14.1	45.0	8.6			
	98 年第一季	47.4	89.2	19.3	104			
	98 年第二季	41.9	20.2	28.2	33.1			
	98 年第三季	26.9	73.4	44.9	ND			
	98 年第四季	46.8	54.8	ND	21.8			
	99 年第一季	12.9	55.6	38.7	41.1			
	99 年第二季	61.6	74.4	187	94.4			
	99 年第三季	46.8	54.8	ND	21.8			
	99 年第四季	19.4	30.6	13.7	25.0			
	100 年上半年	21.5	17.5	25.5	23.9			
	100 年下半年	166	90.8	23.3	54.6			
	101 年上半年	23.9	19.1	265	33.5			
	101 年下半年	23.2	31.2	236	36.0			
	102 年上半年	67.7	29.9	67.7	26.8			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. **粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 18)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
氨 氮 (mg/L)	90 年第四季	6.2	31.2	10.0	<u>8.2</u>	0.3	0.3	-
	91 年第一季	10.8	51.4	12.8	0.2			
	91 年第二季	8.4	24.2	8.7	0.2			
	91 年第三季	8.0	22.5	0.2	0.1			
	92 年第一季	19.4	22.3	22.9	<u>15.9</u>			
	92 年第二季	17.1	18.9	17.9	<u>16.7</u>			
	92 年第三季	13.9	8.14	10.3	<u>6.80</u>			
	92 年第四季	10.1	10.6	8.36	<u>8.12</u>			
	93 年 1 月	16.2	11.5	0.24	<u>12.1</u>			
	93 年 2 月	17.7	18.6	15.5	<u>15.0</u>			
	93 年 3 月	17.6	17.9	17.5	<u>7.58</u>			
	93 年 4 月	17.4	17.1	17.7	<u>15.5</u>			
	93 年 5 月	17.0	10.8	17.2	-			
	93 年 6 月	16.0	20.2	5.78	<u>11.7</u>			
	93 年 7 月	11.4	12.0	11.7	<u>1.30</u>			
	93 年 8 月	2.12	10.1	16.6	<u>11.5</u>			
	93 年 9 月	11.4	12.0	11.7	<u>1.30</u>			
	93 年 10 月	16.6	8.05	1.70	<u>2.00</u>			
	93 年 11 月	0.56	0.47	7.90	<u>8.70</u>			
	93 年 12 月	17.2	16.6	9.50	<u>98.50</u>			
	94 年 1 月	15.1	7.26	7.20	<u>7.68</u>			
	94 年 2 月	18.1	14.3	11.8	<u>14.5</u>			
	94 年 3 月	13.4	19.8	10.7	<u>14.0</u>			
	94 年 4 月	14.9	11.8	9.13	<u>18.2</u>			
	94 年 5 月	6.55	6.65	4.55	<u>11.4</u>			
	94 年 6 月	7.06	11.0	8.91	<u>6.91</u>			
	94 年 7 月	5.8	7.96	7.46	<u>0.58</u>			
	94 年 8 月	5.88	5.83	5.50	<u>4.01</u>			
	94 年 9 月	6.17	8.31	7.10	<u>0.83</u>			
	94 年 10 月	5.33	7.99	5.67	0.02			
	94 年 11 月	9.34	7.65	6.73	<u>6.36</u>			
	94 年 12 月	9.68	9.47	9.75	<u>5.68</u>			
	95 年 1 月	10.6	12.7	14.4	<u>9.20</u>			
	95 年 2 月	18.5	13.6	18.6	<u>9.95</u>			
	95 年 3 月	18.8	19.9	19.6	<u>15.6</u>			
	95 年 4 月	7.56	9.97	13.8	<u>0.39</u>			
	95 年 5 月	11.8	15.8	19.1	<u>3.14</u>			
	95 年 6 月	14.0	6.84	7.62	<u>2.21</u>			
	95 年 7 月	3.22	3.50	3.42	0.15			
	95 年 8 月	1.72	2.42	2.37	ND			
	95 年 9 月	3.83	4.57	4.42	<u>0.40</u>			
	95 年 10 月	8.61	10.3	14.5	<u>4.93</u>			
	95 年 11 月	7.79	8.54	8.12	<u>6.15</u>			
	95 年 12 月	9.99	2.40	12.9	<u>4.22</u>			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. **粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續 19)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
氨氮 (mg/L)	95 年 1 月	14.6	14.5	18.1	<u>9.69</u>	0.3	0.3	-
	95 年 2 月	15.0	9.25	16.7	<u>11.1</u>			
	95 年 3 月	17.8	18.9	19.7	<u>11.4</u>			
	96 年 4 月	13.2	17.5	16.3	<u>8.97</u>			
	96 年 5 月	15.4	18.7	20.6	<u>9.62</u>			
	96 年 6 月	9.94	5.29	5.26	<u>4.32</u>			
	96 年 7 月	10.9	12.8	11.3	<u>2.85</u>			
	96 年 8 月	1.72	3.78	3.88	0.06			
	96 年 9 月	3.96	4.90	4.08	<u>0.70</u>			
	96 年 10 月	4.78	6.63	6.08	0.06			
	96 年 11 月	6.20	4.34	9.00	<u>8.27</u>			
	96 年 12 月	7.66	8.16	7.55	<u>5.34</u>			
	97 年第一季	8.54	10.3	10.9	<u>5.50</u>			
	97 年第二季	12.9	18.2	14.5	<u>7.76</u>			
	97 年第三季	4.41	4.59	6.19	<u>2.65</u>			
	97 年第四季	4.35	4.01	5.77	0.06			
	98 年第一季	4.66	10.8	0.65	<u>10.4</u>			
	98 年第二季	12.1	0.08	5.23	<u>0.79</u>			
	98 年第三季	3.12	4.80	1.64	<u>3.97</u>			
	98 年第四季	10.4	12.6	0.49	<u>4.96</u>			
	99 年第一季	8.95	23.8	10.1	<u>2.66</u>			
	99 年第二季	12.6	19.0	131	<u>14.2</u>			
	99 年第三季	10.4	12.6	0.49	<u>4.96</u>			
	99 年第四季	7.79	7.97	3.28	<u>4.64</u>			
	100 年上半年	8.97	9.51	9.56	<u>1.81</u>			
	100 年下半年	342	7.97	8.22	<u>3.46</u>			
	101 年上半年	2.56	2.42	18.3	<u>2.79</u>			
	101 年下半年	3.06	2.77	14.8	<u>1.55</u>			
	102 年上半年	17.5	10.7	22.7	<u>5.34</u>			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

2. 粗斜體加底線表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

歷次地面水水質監測結果綜合比較表(續 20)

項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
油脂 (mg/L)	90 年第四季	3.1	24.3	24.2	ND	-	-	-
	91 年第一季	3.7	26.9	9.2	4.4			
	91 年第二季	6.8	31.1	2.3	ND			
	91 年第三季	5.2	26.1	4.0	2.3			
	92 年第一季	3.9	3.2	2.1	6.7			
	92 年第二季	ND	5.9	2.6	ND			
	92 年第三季	4.7	2.8	4.7	19.1			
	92 年第四季	ND	ND	ND	15.7			
	93 年 1 月	9.0	45.1	ND	ND			
	93 年 2 月	8.5	9.2	5.5	ND			
	93 年 3 月	ND	ND	ND	ND			
	93 年 4 月	5.3	8.7	ND	ND			
	93 年 5 月	ND	ND	ND	-			
	93 年 6 月	ND	ND	5.7	ND			
	93 年 7 月	ND	ND	ND	ND			
	93 年 8 月	ND	ND	ND	ND			
	93 年 9 月	ND	ND	ND	ND			
	93 年 10 月	6.2	ND	ND	ND			
	93 年 11 月	ND	ND	ND	7.9			
	93 年 12 月	ND	ND	ND	ND			
	94 年 1 月	ND	ND	2.6	ND			
	94 年 2 月	ND	ND	ND	2.5			
	94 年 3 月	ND	ND	ND	ND			
	94 年 4 月	ND	2.6	ND	ND			
	94 年 5 月	ND	ND	ND	ND			
	94 年 6 月	ND	ND	ND	ND			
	94 年 7 月	4.3	ND	ND	ND			
	94 年 8 月	ND	ND	ND	ND			
	94 年 9 月	ND	ND	ND	ND			
	94 年 10 月	ND	3.2	ND	ND			
	94 年 11 月	ND	ND	ND	ND			
	94 年 12 月	ND	ND	ND	ND			
	95 年 1 月	ND	ND	ND	ND			
	95 年 2 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	95 年 3 月	<1.0	<1.0	1.1	1.1			
	95 年 4 月	<1.0	1.3	1.2	<1.0			
	95 年 5 月	8.7	5.4	6.4	<1.0			
	95 年 6 月	1.2	5.8	1.6	<1.0			
	95 年 7 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	95 年 8 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	95 年 9 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	95 年 10 月	5.3	<1.0	5.4	<1.0			
	95 年 11 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	95 年 12 月	2.0	<1.0	1.4	<1.0			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

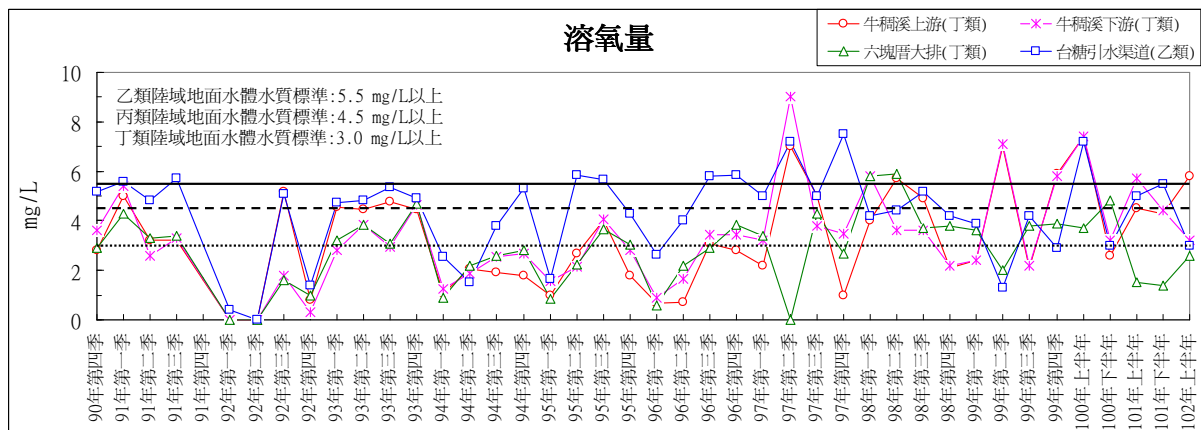
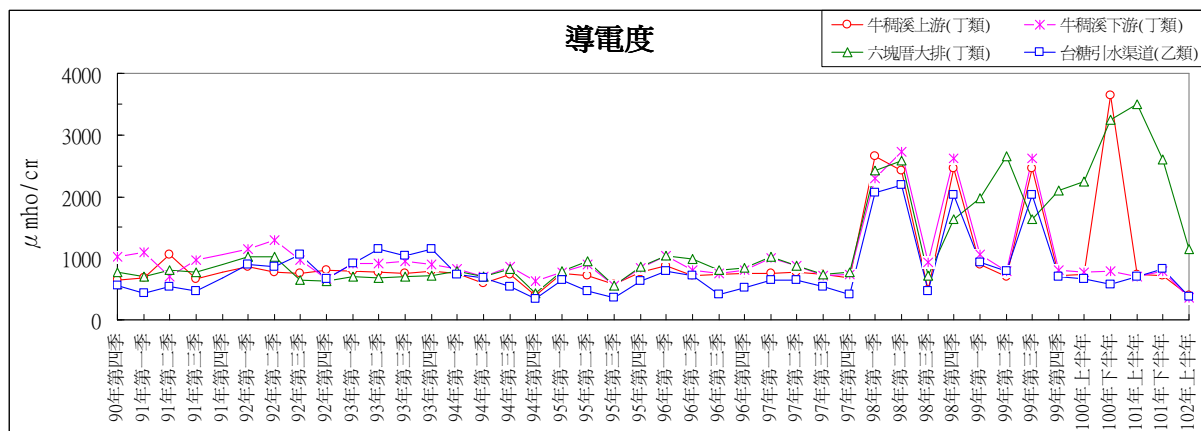
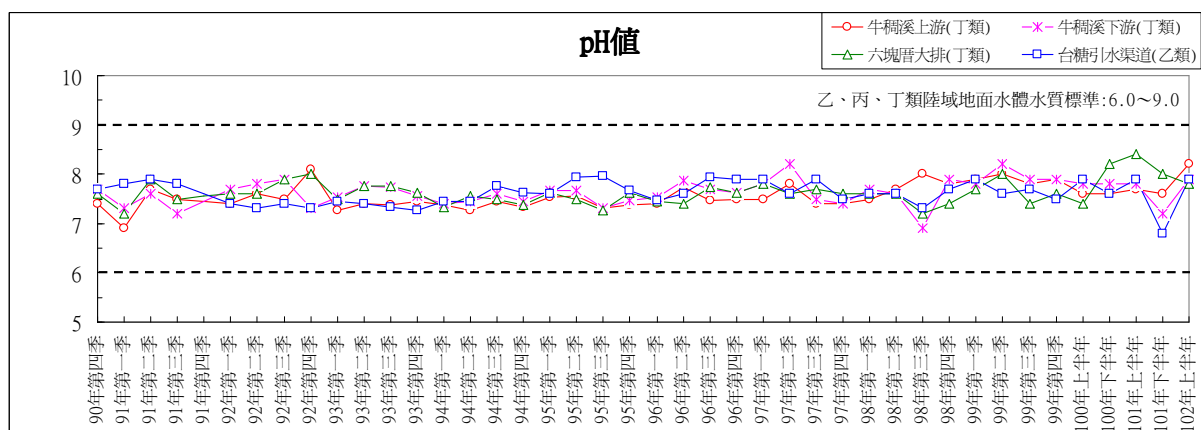
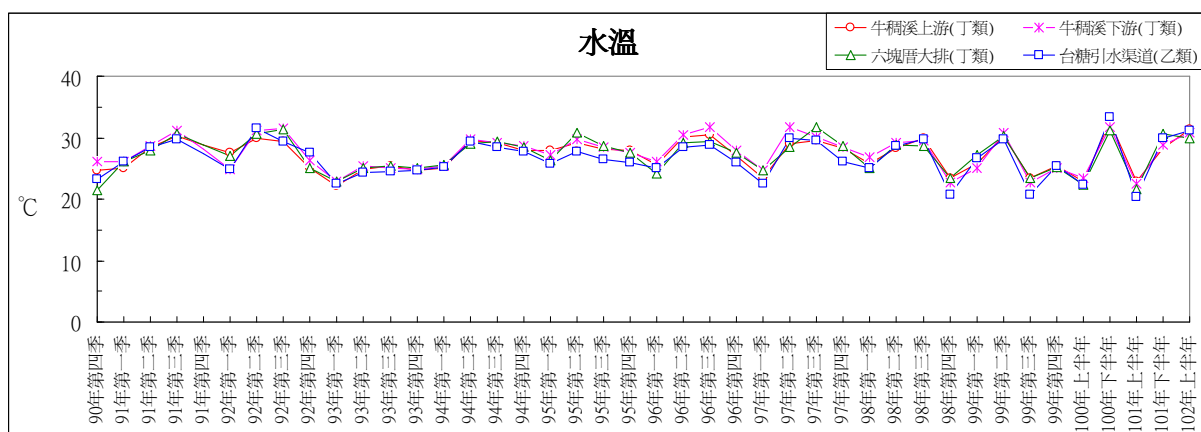
2.**粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。

表 3.1-4 歷次地表水水質監測結果綜合比較表(續二十一)

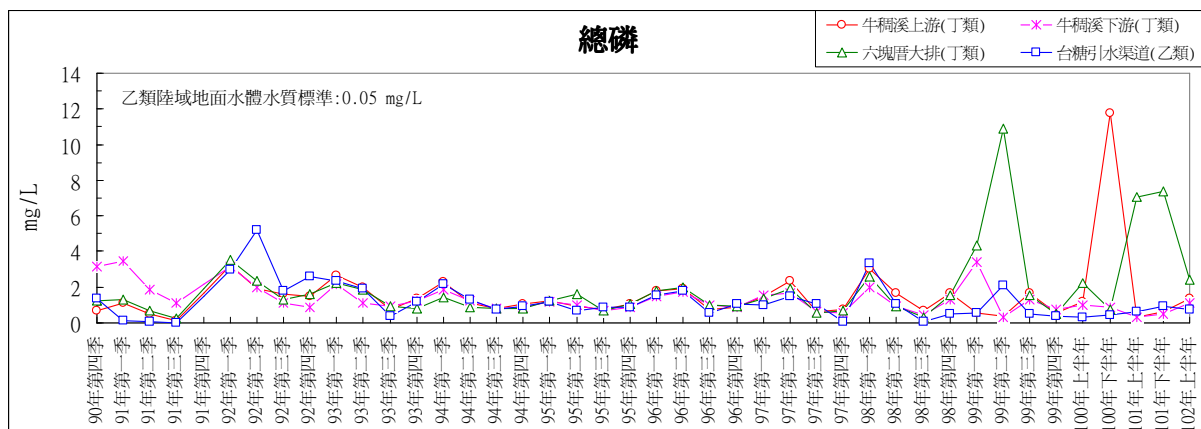
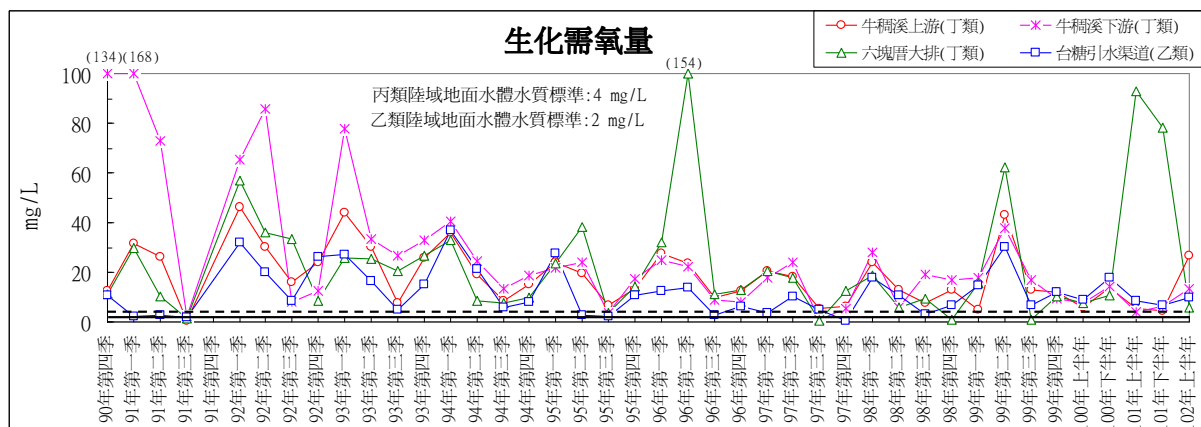
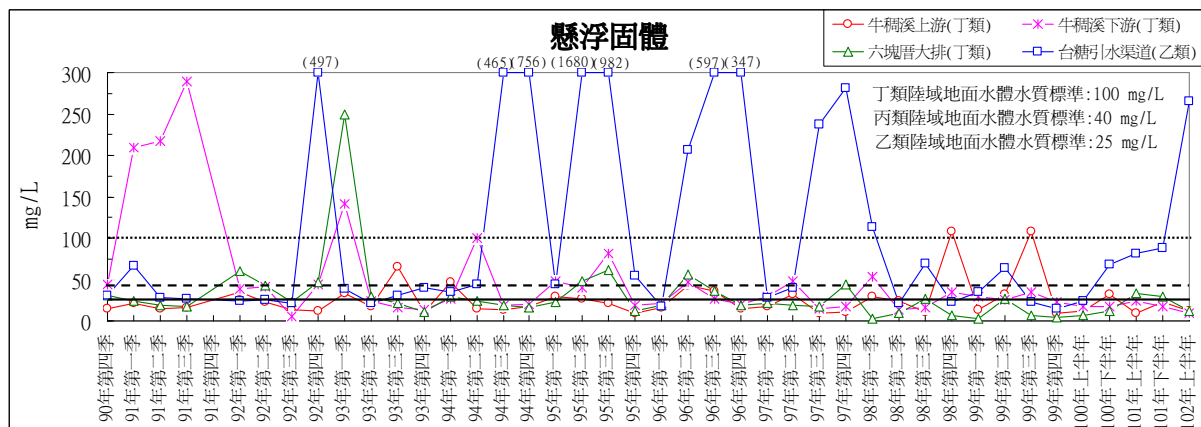
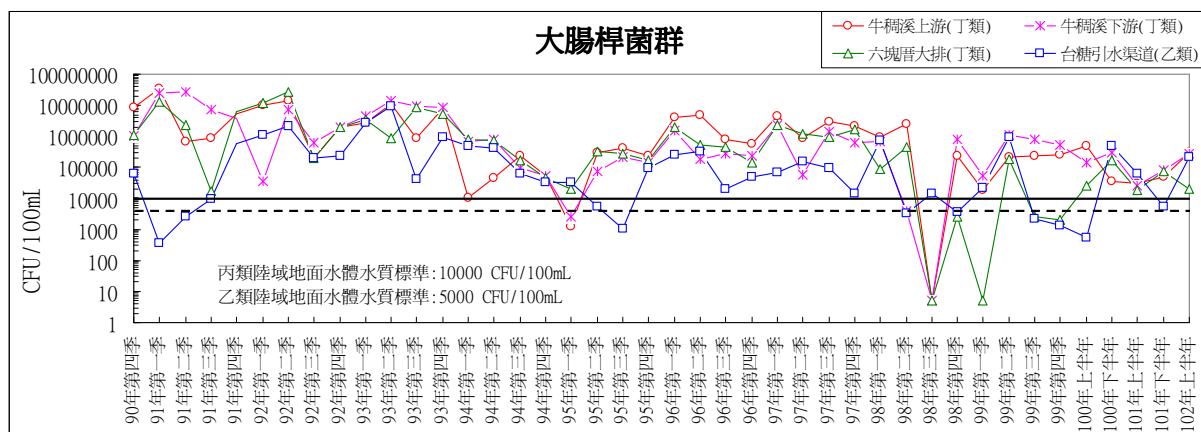
項目/單位	監測時間	牛稠溪上游	牛稠溪下游	六塊厝大排	高屏溪-台 糖引水渠道	陸域地面水體水質標準		
						乙類	丙類	丁類
油脂 (mg/L)	96 年 1 月	1.3	2.4	2.7	<1.0	-	-	-
	96 年 2 月	4.4	<1.0	6.6	1.5			
	96 年 3 月	9.0	4.3	<1.0	4.5			
	96 年 4 月	1.5	<1.0	3.2	<1.0			
	96 年 5 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	96 年 6 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	96 年 7 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	96 年 8 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	96 年 9 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	96 年 10 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	96 年 11 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	96 年 12 月	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0			
	97 年第一季	3.3	4.4	ND	ND			
	97 年第二季	4.8	3.1	ND	ND			
	97 年第三季	ND	ND	ND	ND			
	97 年第四季	ND	ND	ND	ND			
	98 年第一季	3.6	2.6	2.4	2.2			
	98 年第二季	5.3	4.5	4.8	5.0			
	98 年第三季	4.5	5.8	3.3	1.8			
	98 年第四季	1.0	3.0	1.6	ND			
	99 年第一季	1.7	2.9	1.3	3.0			
	99 年第二季	0.5	0.8	0.8	2.8			
	99 年第三季	1.0	3.0	1.6	ND			
	99 年第四季	4.0	4.0	3.7	3.8			
	100 年上半年	2.3	4.6	4.7	2.2			
	100 年下半年	2.2	1.7	1.0	1.5			
	101 年上半年	0.7	1.0	1.9	1.2			
	101 年下半年	1.0	2.0	0.7	1.4			
	102 年上半年	1.3	1.2	1.2	1.3			

註：1.陸域地面水體水質標準係依據行政院環境保護署於 87.06.24(環署水字第 0039159 號令)修正發布之「地面水體分類及水質標準」。

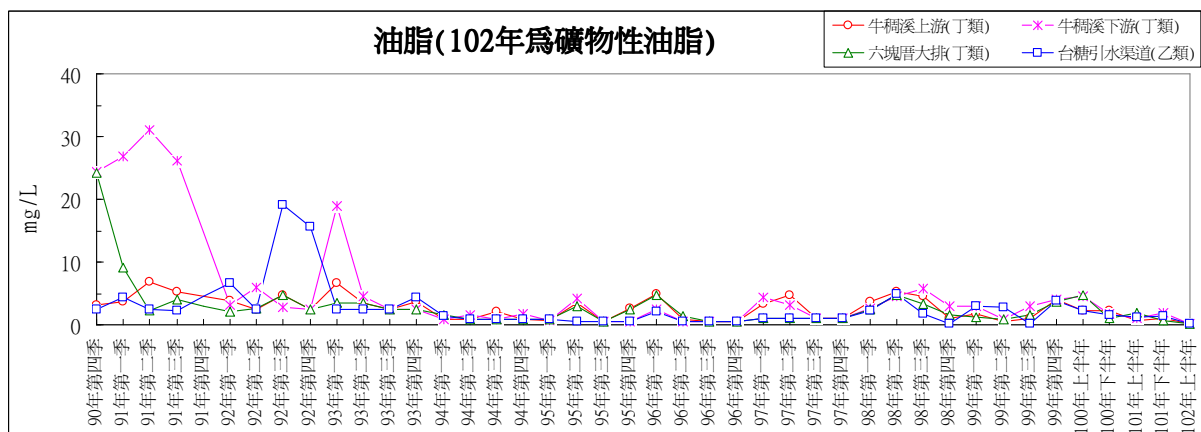
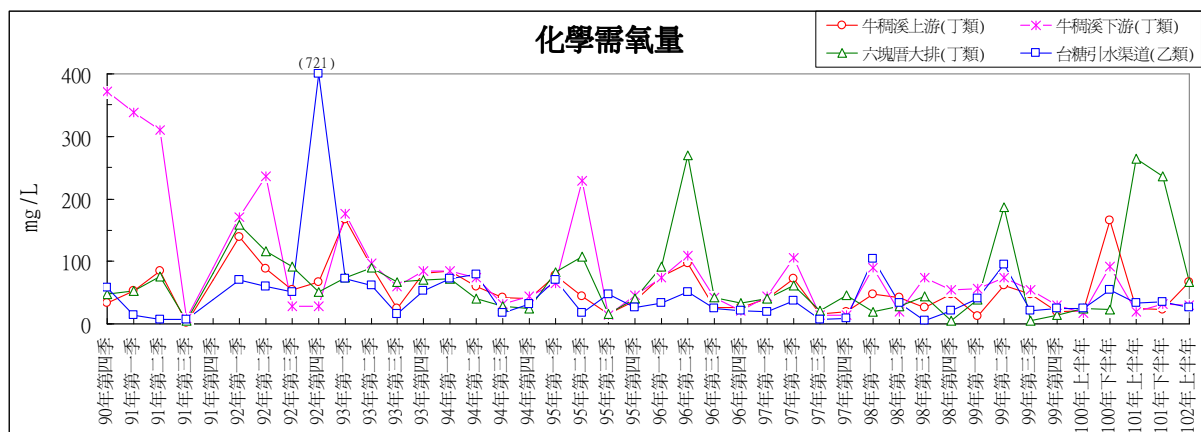
2. **粗斜體加底線**表示該項測值超過其所屬陸域地面水體分類之水質標準。



歷年地表水水質監測結果變化趨勢圖



歷年地表水水質監測結果變化趨勢圖(續 1)



歷年地表水水質監測結果變化趨勢圖(續 2)

工區排放水

102 上半年度施工中廠商只剩淨水場且已接近完工，無大面積整地工程，故無設置洗車台及沉砂池，因此 102 上半年度無洗車台及沉砂池排放水檢測。

102 上半年度(枯水期)地下水水質監測結果

分析項目	單位	MDL	PTPZ-SW1	PTPZ-SW2	PTPZ-SW3	PTPZ-SW4	PTPZ-SW5	PTPZ-SW6	PTPZ-SW7	PTPZ-SW8	PTPZ-SW9	PTPZ-SW10	MW-3	MW-4	MW-11	監測標準	管制標準
採樣日期	—	—	102/5/29	102/5/29	102/5/29	102/5/29	102/5/31	102/5/31	102/5/31	102/5/30	102/5/30	樹根阻塞，無法採樣	102/5/30	102/5/31	102/5/30	—	—
導電度	μmho/cm	—	254	931	957	952	750	797	823	773	870		712	880	845	—	—
pH	無單位	—	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1		7.2	7.1	7.2	—	—
總溶解固體量	mg/L	0.5 (QDL)	157	577	666	608	537	525	558	560	680		477	526	563	1250	—
氯鹽	mg/L	0.84	7.6	102	102	86.2	17.6	49.8	51.0	33.6	53.8		7.7	67.1	37.0	625	—
硫酸鹽	mg/L	2.84	ND	60.3	53.7	76.9	65.3	74.2	79.2	66.6	98.1		70.7	74.4	88.5	625	—
生化需氧量	mg/L	2 (QDL)	2.7	2.9	3.3	2.8	3.7	3.7	14.3	6.3	<2		2.9	13.6	<2	—	—
總酚	mg/L	0.00077	ND	ND	0.0156	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.14
硝酸鹽氮	mg/L	0.006	1.94	0.84	0.42	1.20	9.59	0.03	0.01	0.07	0.12		2.68	0.02	0.01	25	100
氨氮	mg/L	0.02	0.20	9.24	5.64	0.21	5.79	0.16	0.13	0.17	0.44		0.07	1.27	0.17	0.25	—
總有機碳	mg/L	0.47	1.6	1.8	1.4	1.6	1.6	1.1	0.5	3.3	1.2		1.3	1.8	2.1	10	—
總硬度	mgCaCO ₃ /L	1.27	151	293	378	438	415	403	380	430	459		438	509	452	750	—
油脂	mg/L	0.5 (QDL)	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	1.0	0.9	0.8		1.2	1.0	0.6	—	—
汞	mg/L	0.00024	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.020
鋅	mg/L	0.008	0.023	0.019	0.030	0.021	0.018	0.032	0.009	0.106	0.014		ND	0.028	0.013	25	50
銅	mg/L	0.0016	0.002	ND	0.002	ND	ND	ND	ND	0.004	ND		ND	0.002	ND	5	10
鎘	mg/L	0.0007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	0.025	0.050
鉛	mg/L	0.0085	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	0.012	0.25	0.50
砷	mg/L	0.00023	0.0038	0.0048	0.0154	0.0133	ND	ND	0.0026	0.0183	0.0225		0.0004	0.0264	0.0237	0.25	0.50
鐵	mg/L	0.0177	3.00	0.114	10.2	11.9	0.026	3.54	3.92	3.66	5.71		0.027	17.9	3.81	1.5	—
錳	mg/L	0.0016	0.271	1.03	0.620	1.21	0.061	1.30	2.61	1.03	0.588		1.03	0.828	0.946	0.25	—
總鉻	mg/L	0.0017	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	0.25	0.50
鎳	mg/L	0.0017	ND	ND	ND	0.012	0.003	0.003	0.003	0.006	ND		0.002	ND	ND	—	1.0

註：

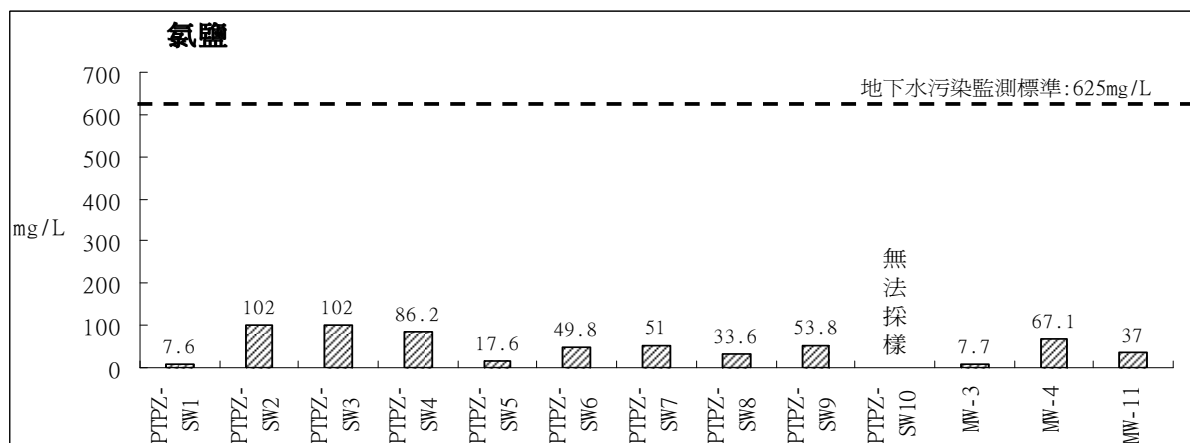
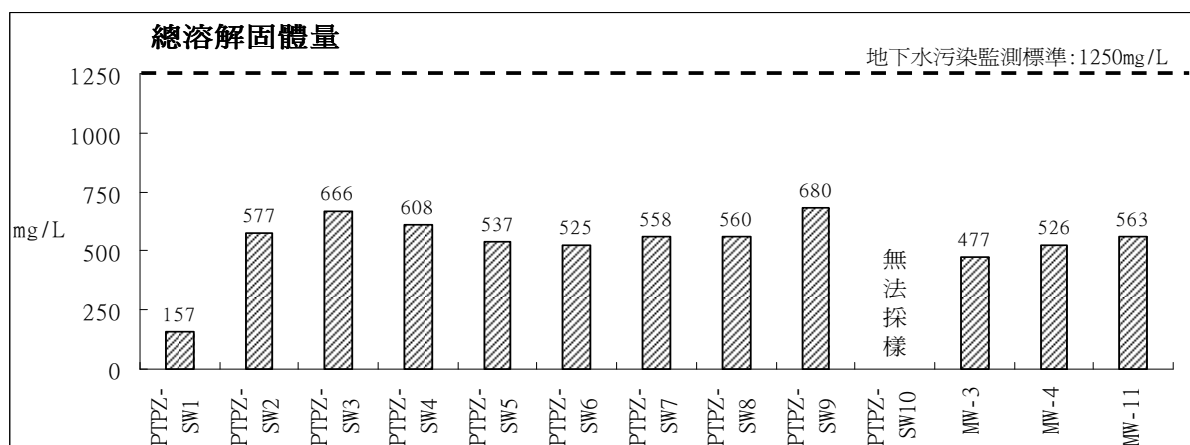
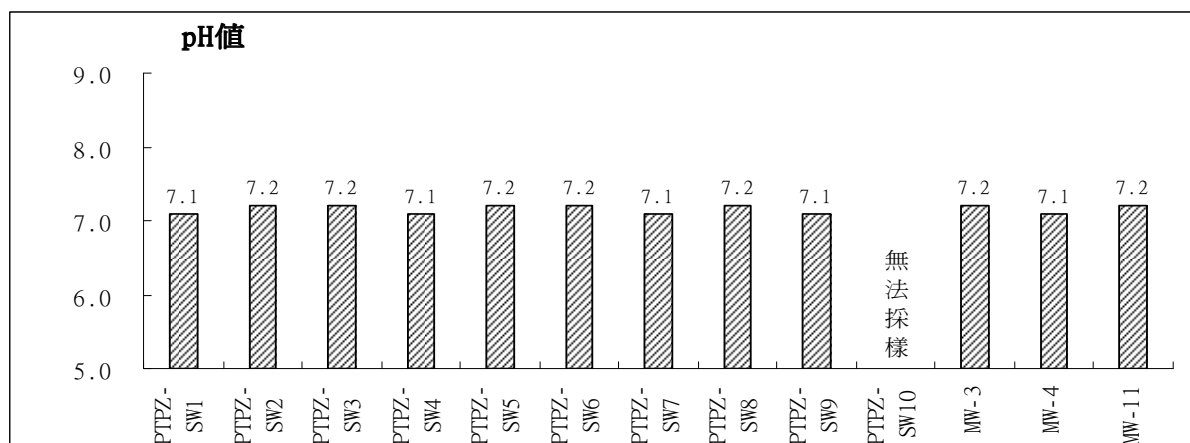
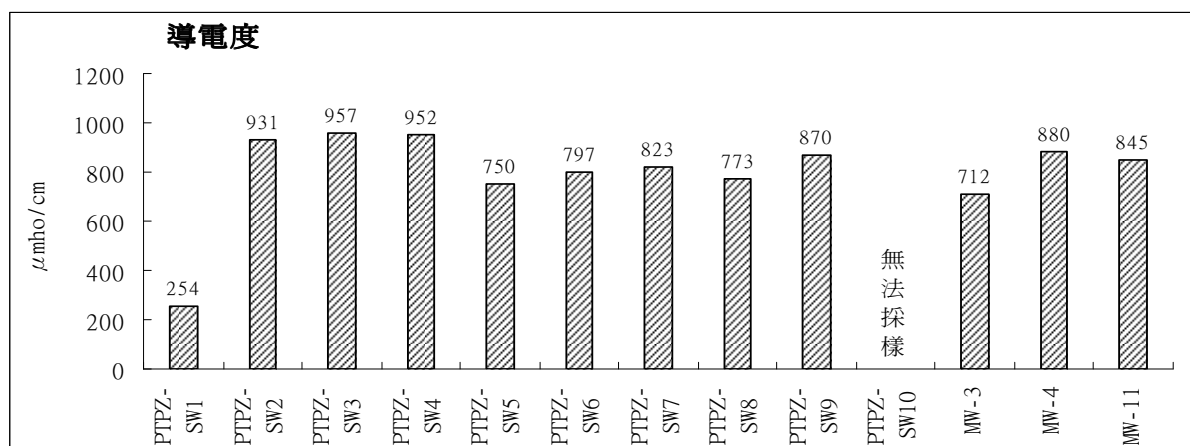
- 1.監測標準係依據行政院環境保護署於 100.02.10(環署土字第 1000010129 號令)訂定發布之「地下水污染監測標準」。
- 2.管制標準係依據行政院環境保護署於 100.02.10(環署土字第 1000010141 號令)修正發布之「地下水污染管制標準」。
- 3.以 ND 表示者，表示該項測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表示該項測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。
- 4.**粗斜體**表示該項測值達到地下水污染監測標準，**粗斜體加底線**表示該項測值達到地下水污染管制標準。

表 3.5-1 102 上半年度(枯水期)地下水水質監測結果(續 1)

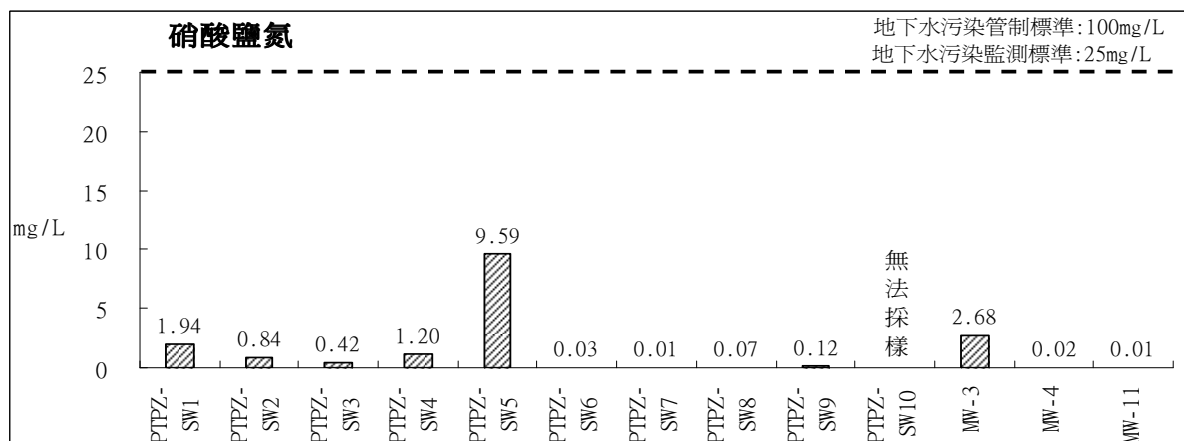
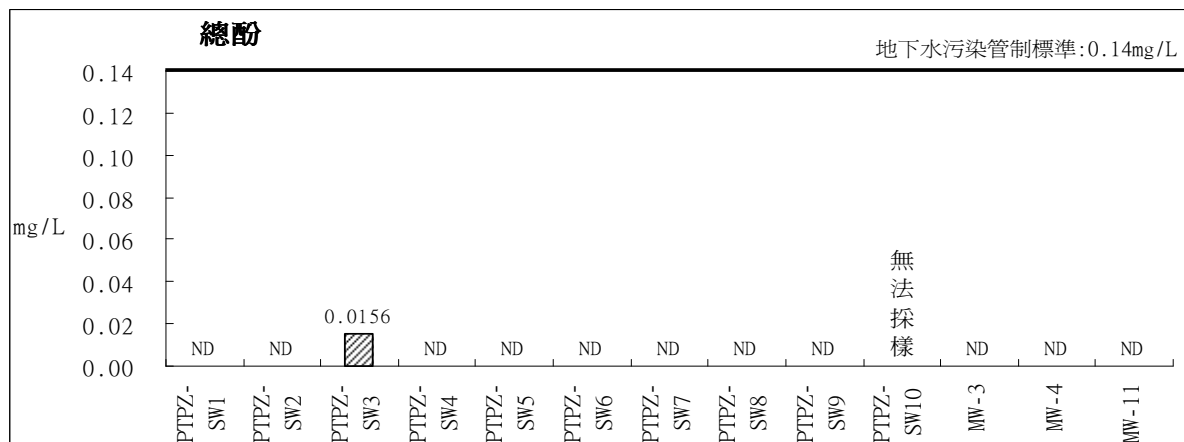
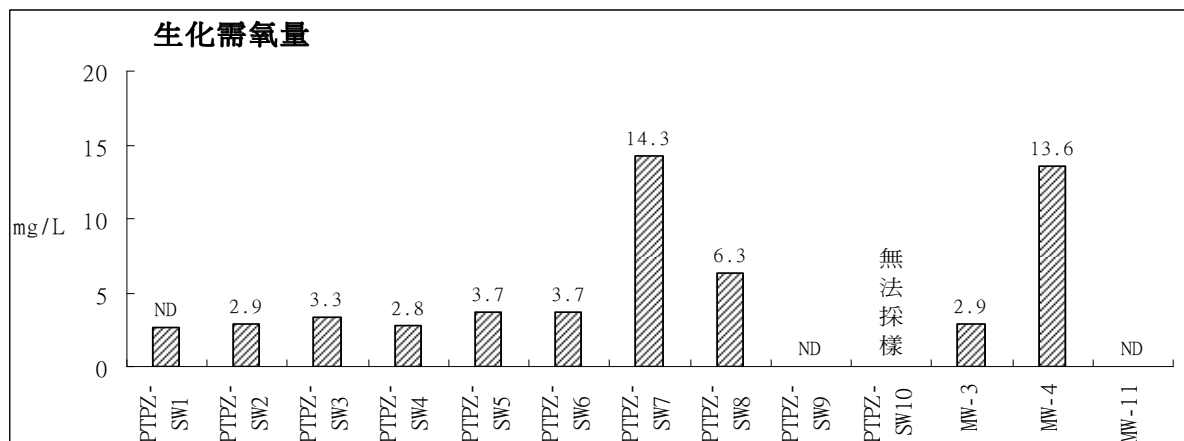
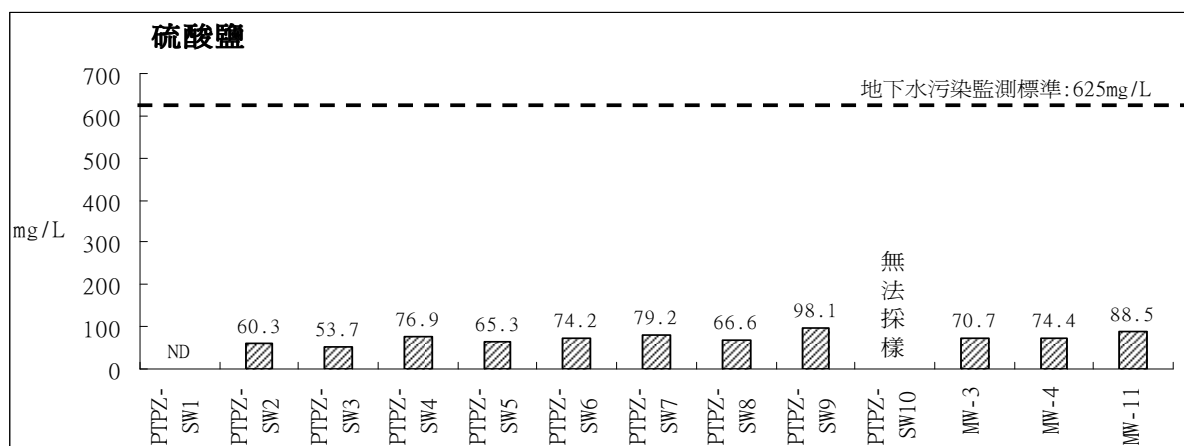
分析項目	單位	MDL	PTPZ-SW1	PTPZ-SW2	PTPZ-SW3	PTPZ-SW4	PTPZ-SW5	PTPZ-SW6	PTPZ-SW7	PTPZ-SW8	PTPZ-SW9	PTPZ-SW10	MW-3	MW-4	MW-11	監測標準	管制標準
採樣日期	—	—	102/5/29	102/5/29	102/5/29	102/5/29	102/5/31	102/5/31	102/5/31	102/5/30	102/5/30	樹根阻塞，無法採樣	102/5/30	102/5/31	102/5/30	—	—
苯	mg/L	0.00053	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.050
甲苯	mg/L	0.00051	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	10
乙苯	mg/L	0.00051	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	7.0
二甲苯	mg/L	(註 4)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	100
氯苯	mg/L	0.00052	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	1.0
1,4-二氯苯	mg/L	0.00051	ND	ND	ND	ND	<0.00200	<0.00200	<0.00200	<0.00200	ND		ND	<0.00200	ND	—	0.75
萘	mg/L	0.00044	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.40
氯甲烷	mg/L	0.00055	ND	ND	ND	ND	ND	<0.00200	ND	<0.00200	ND		ND	<0.00200	ND	—	0.30
二氯甲烷	mg/L	0.00096	0.00248	<0.00200	<0.00200	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.050
氯仿(三氯甲烷)	mg/L	0.00053	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	1.0
四氯化碳	mg/L	0.00051	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.050
1,1-二氯乙烷	mg/L	0.00053	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.00053	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.050
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.00052	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.050
氯乙烯	mg/L	0.00053	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.020
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.00054	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.070
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.00051	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.70
反 1,2-二氯乙烯	mg/L	0.00054	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	1.0
三氯乙烯	mg/L	0.00053	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.050
四氯乙烯	mg/L	0.00052	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	—	0.050

註：

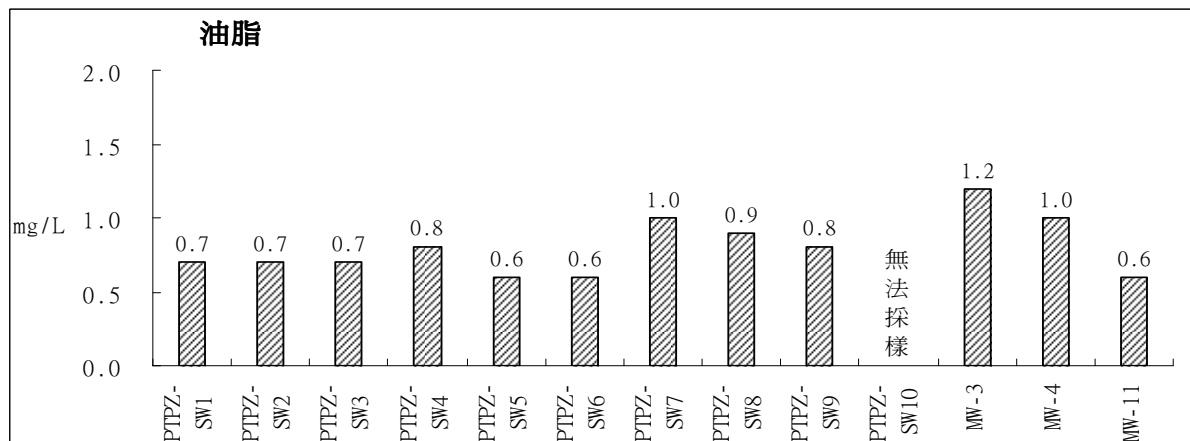
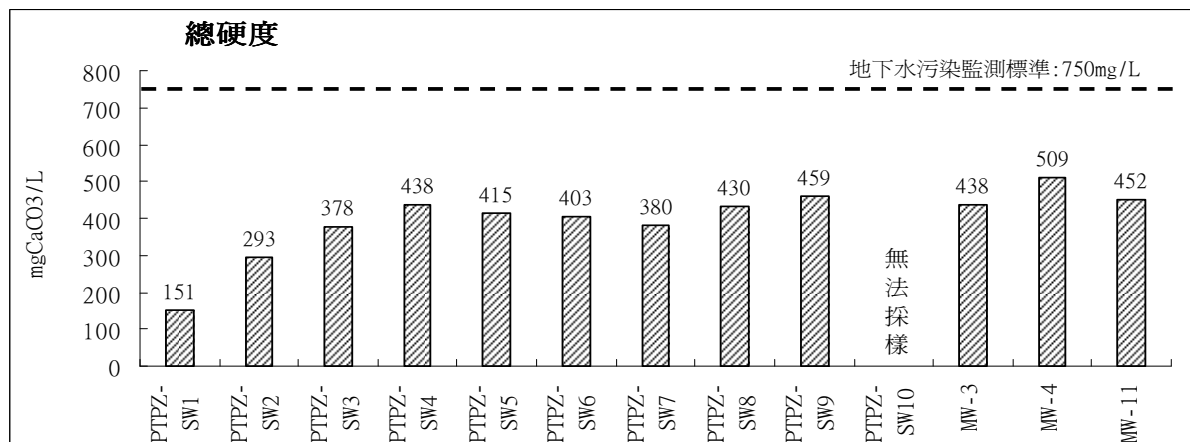
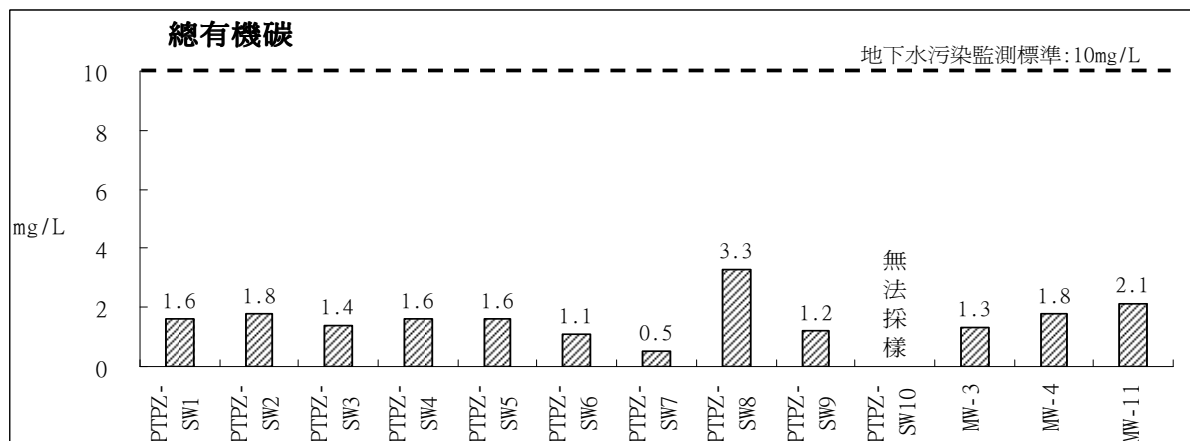
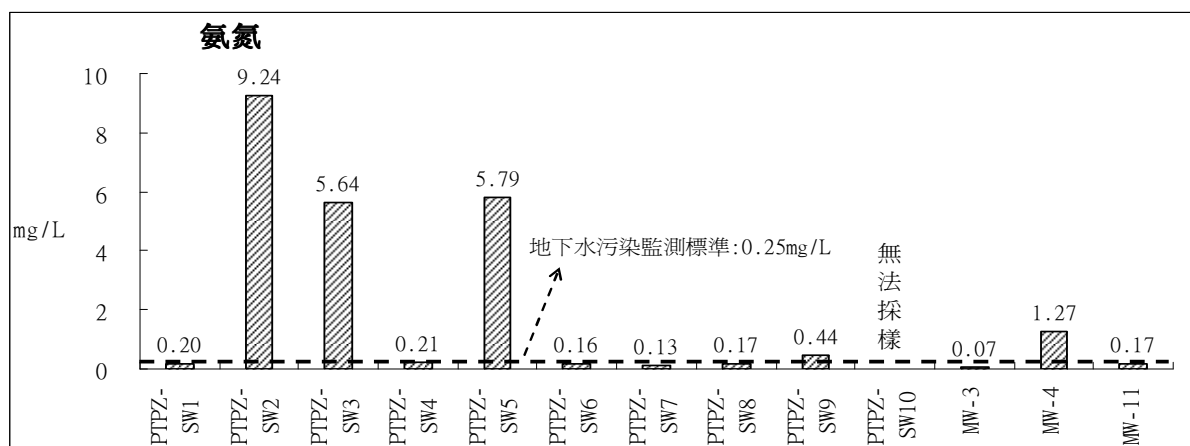
- 1.監測標準係依據行政院環境保護署於 100.02.10(環署土字第 1000010129 號令)訂定發布之「地下水污染監測標準」。
- 2.管制標準係依據行政院環境保護署於 100.02.10(環署土字第 1000010141 號令)修正發布之「地下水污染管制標準」。
- 3.以 ND 表示者，表示該項測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表示該項測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。
- 4.二甲苯之濃度為間二甲苯、對二甲苯、鄰二甲苯之總和，間二甲苯 MDL=0.00050mg/L、對二甲苯 MDL=0.00050mg/L、鄰二甲苯 MDL=0.00050mg/L。
- 5.~~粗斜體~~表示該項測值達到地下水污染監測標準，粗斜體加底線表示該項測值達到地下水污染管制標準。



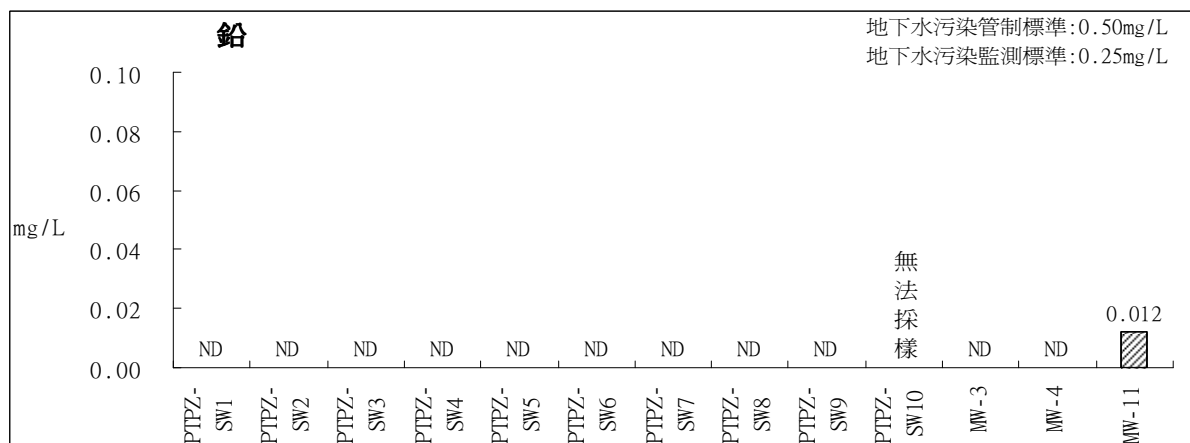
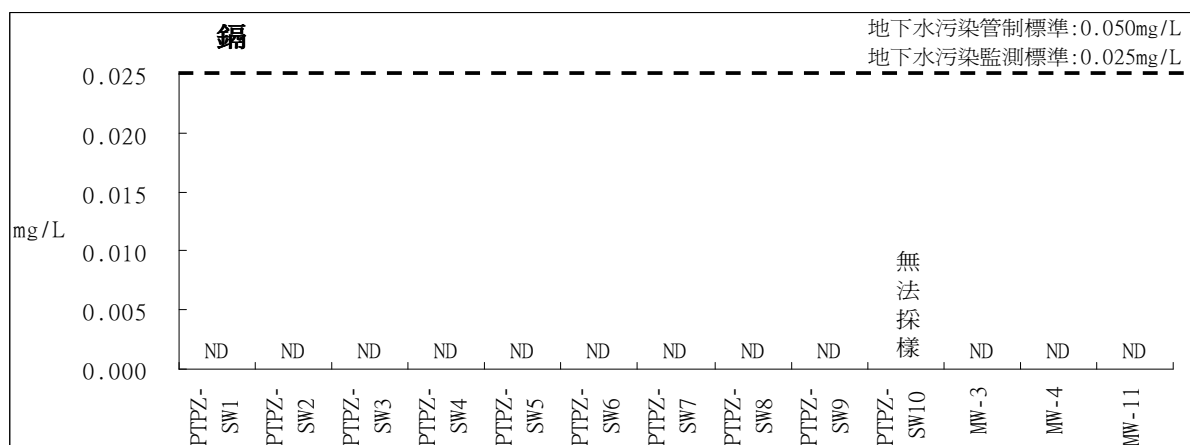
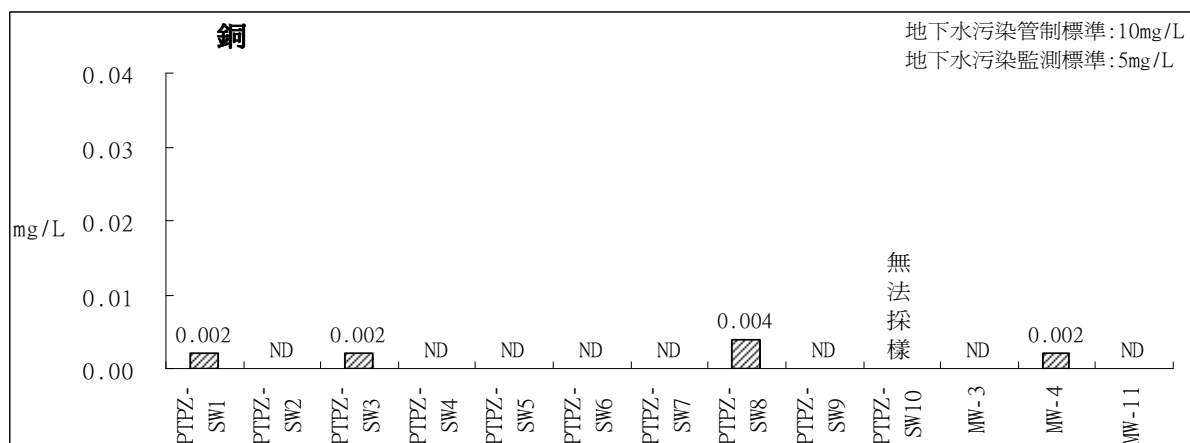
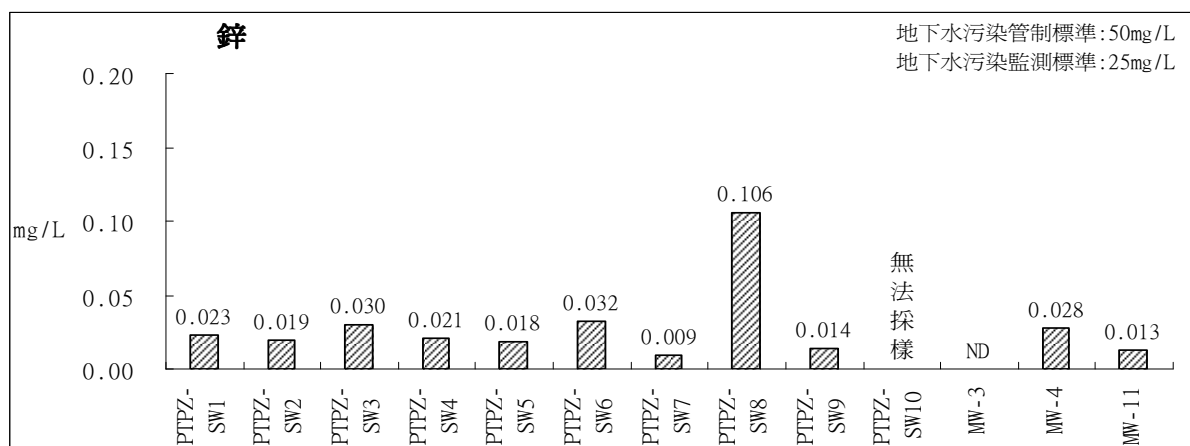
102 上半年度(枯水期)地下水水質變化圖



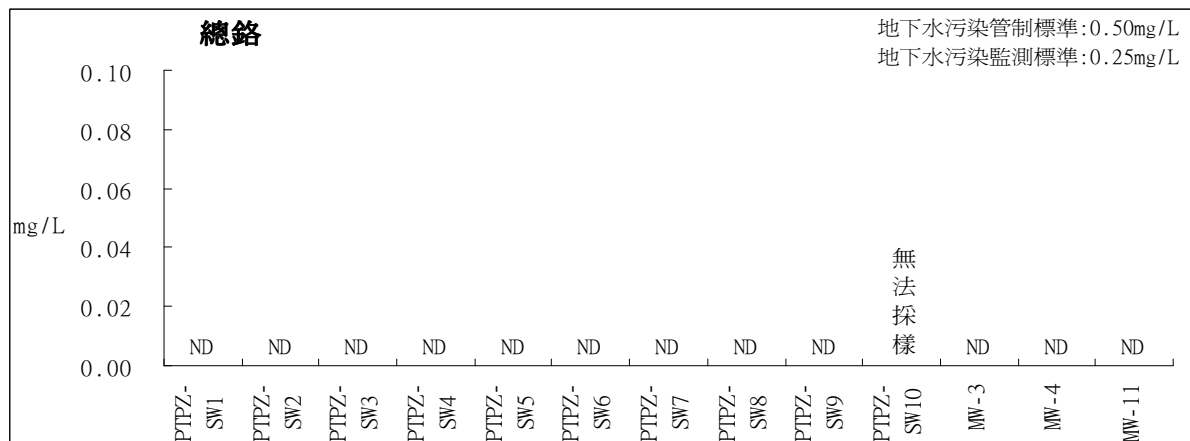
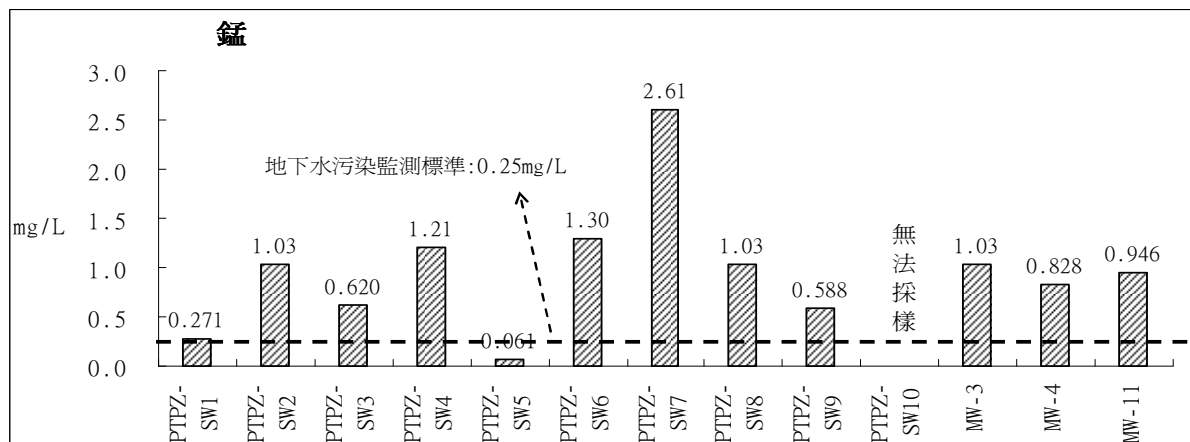
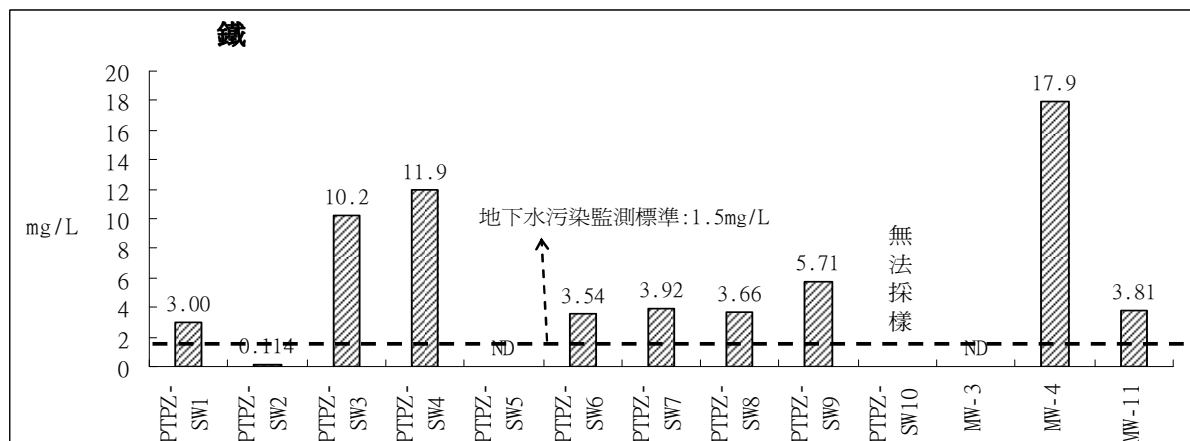
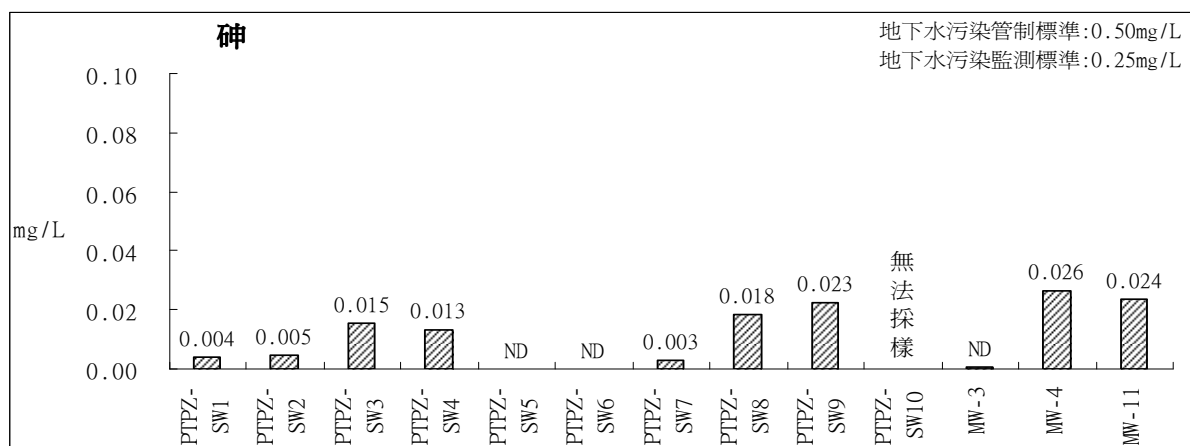
102 上半年度(枯水期)地下水水質變化圖(續 1)



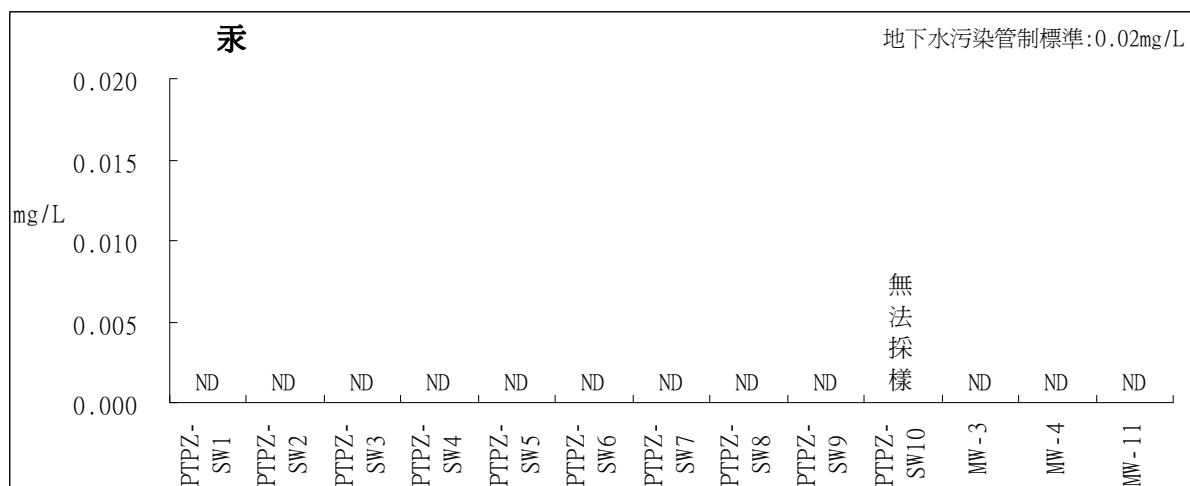
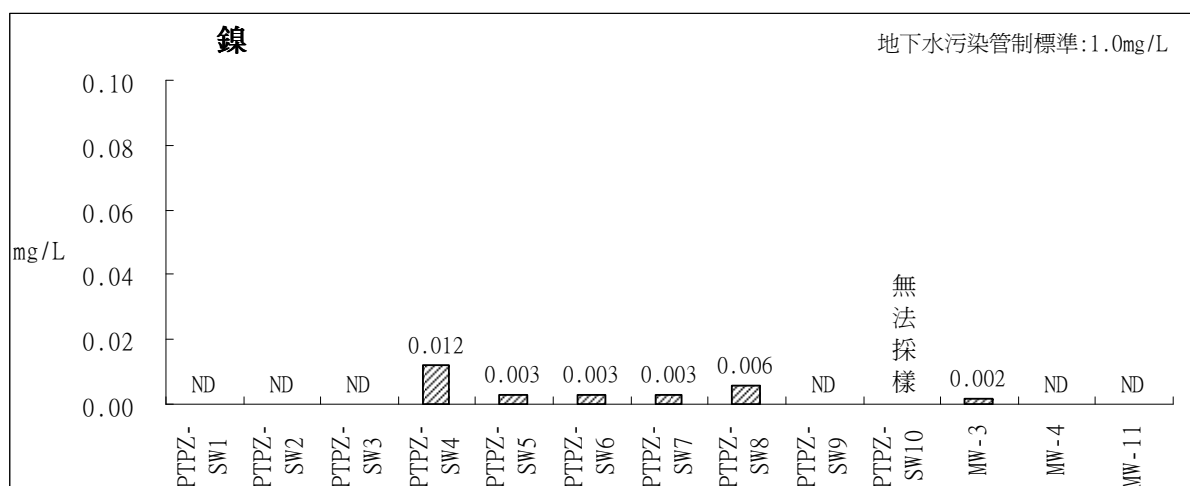
102 上半年度(枯水期)地下水水質變化圖(續 2)



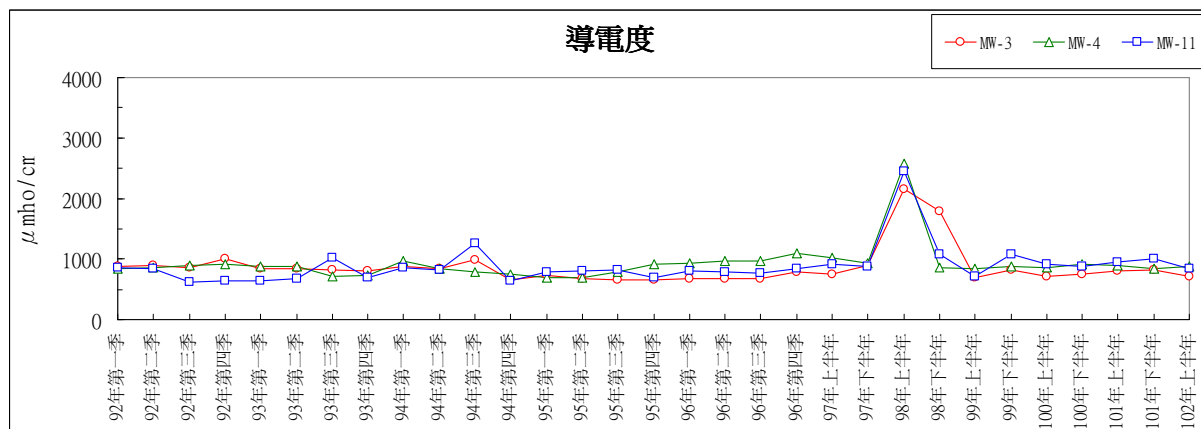
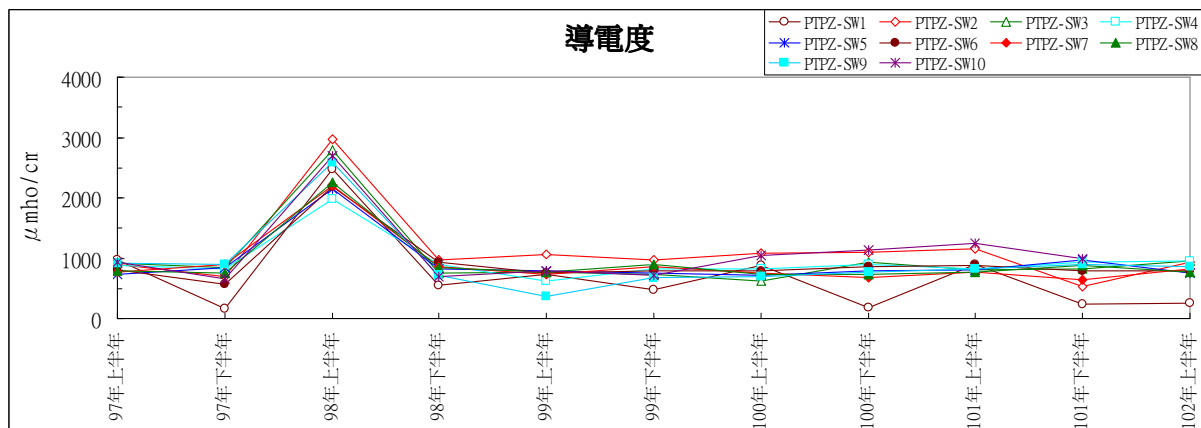
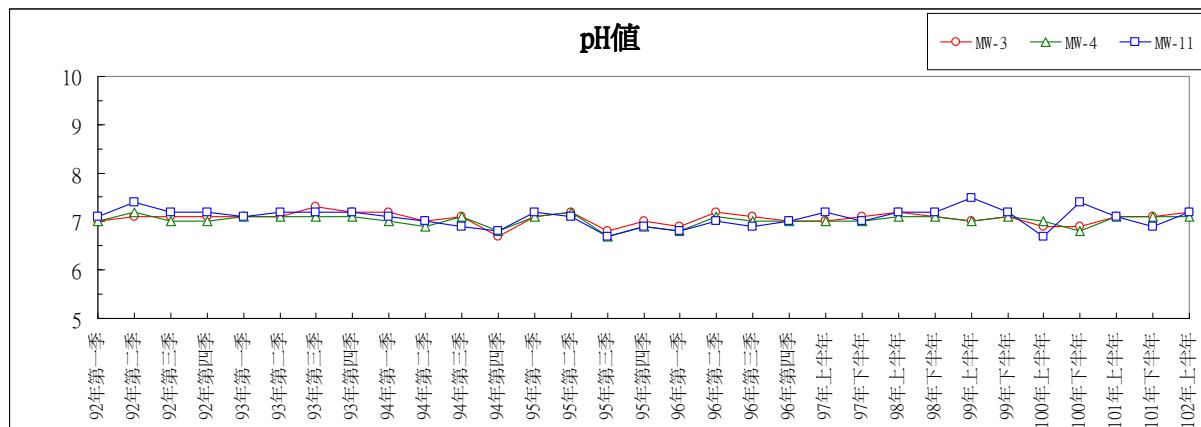
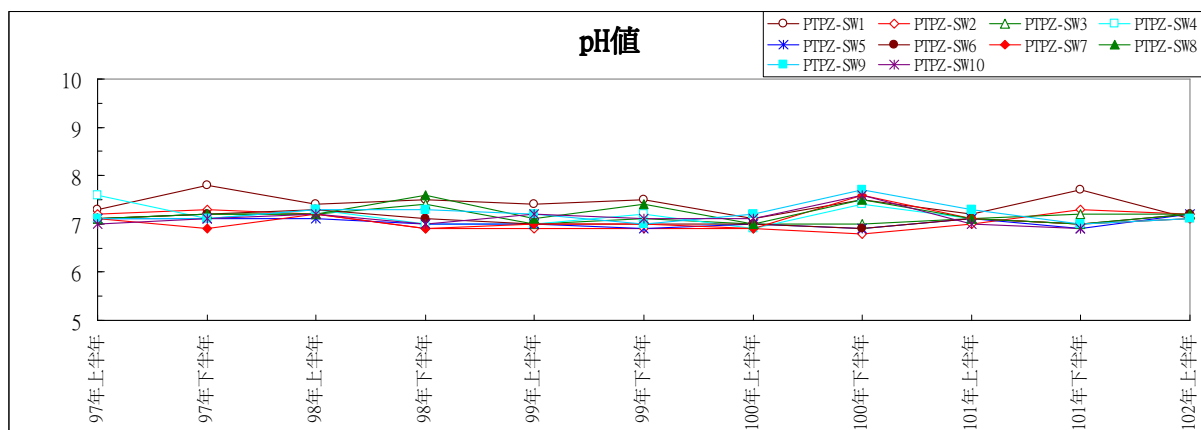
102 上半年度(枯水期)地下水水質變化圖(續 3)



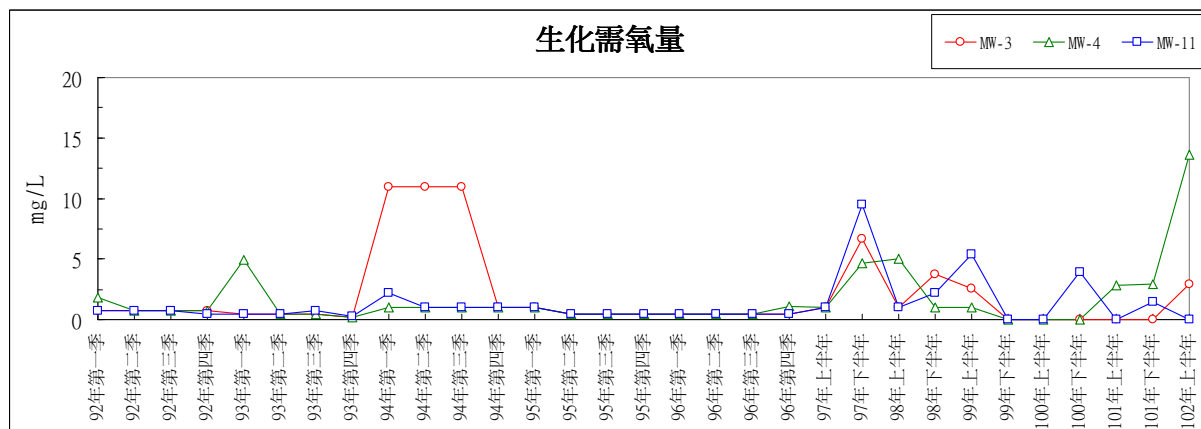
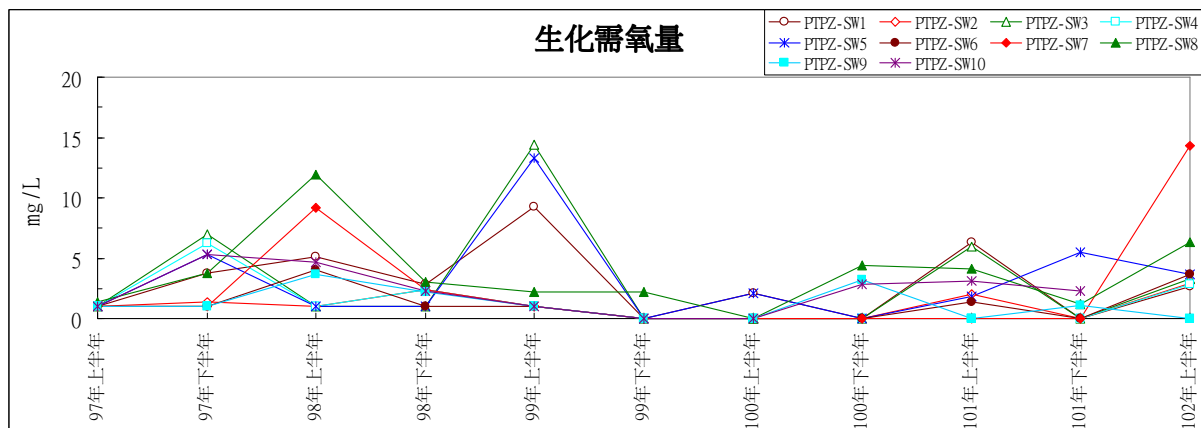
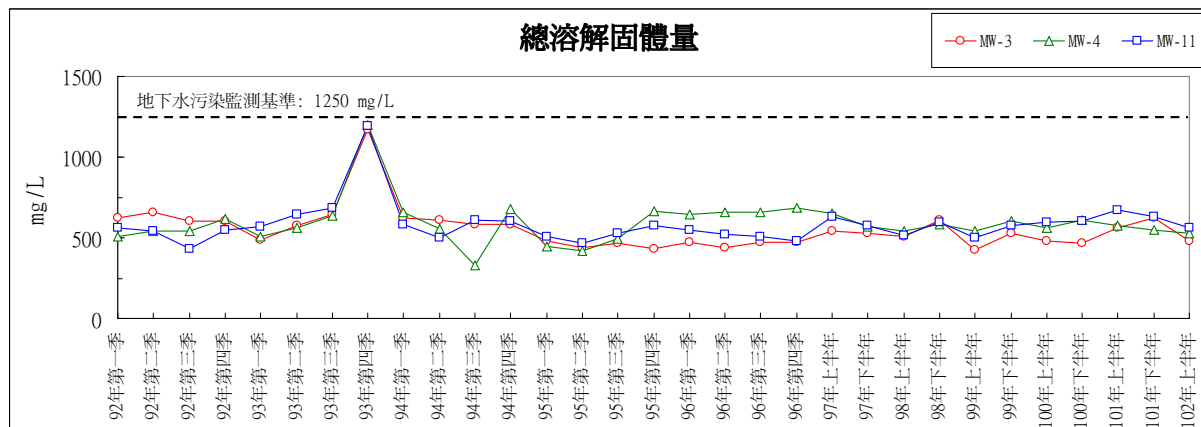
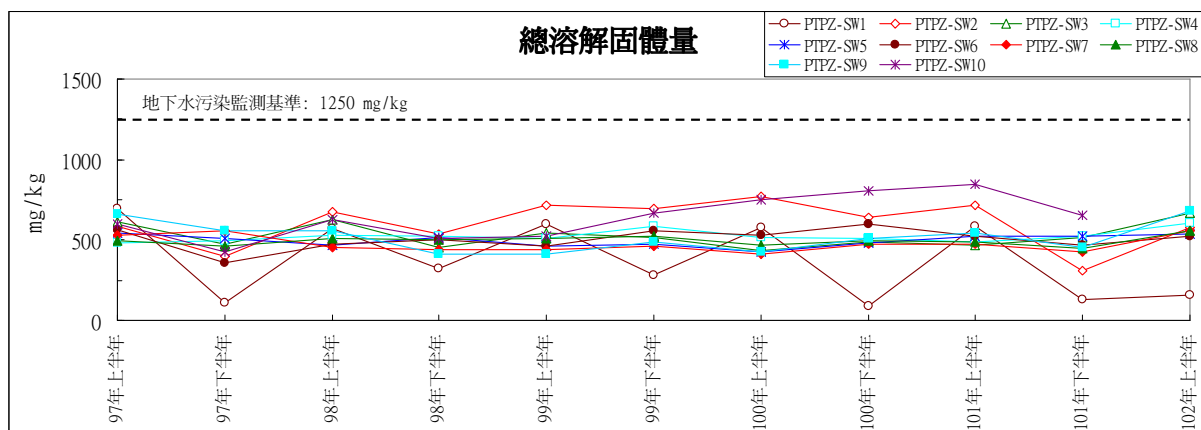
102 上半年度(枯水期)地下水水質變化圖(續 4)



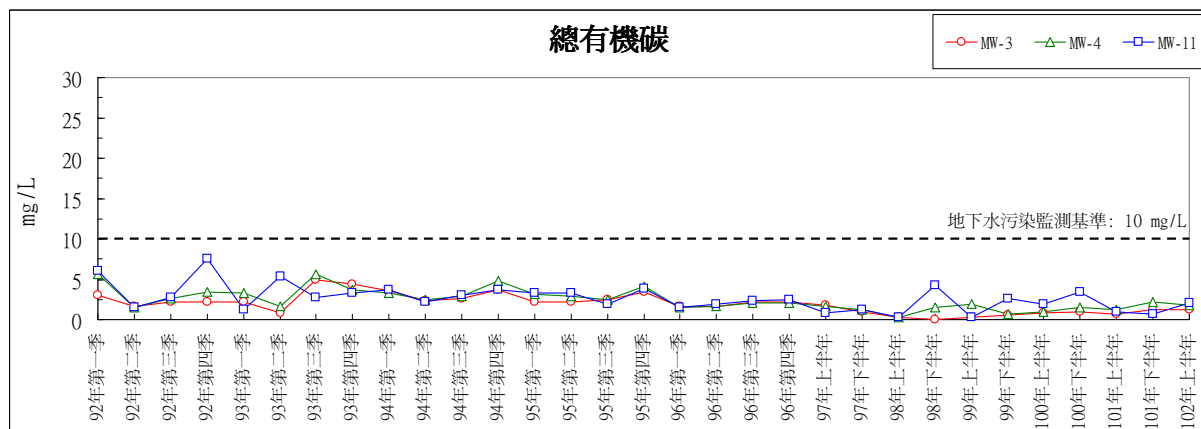
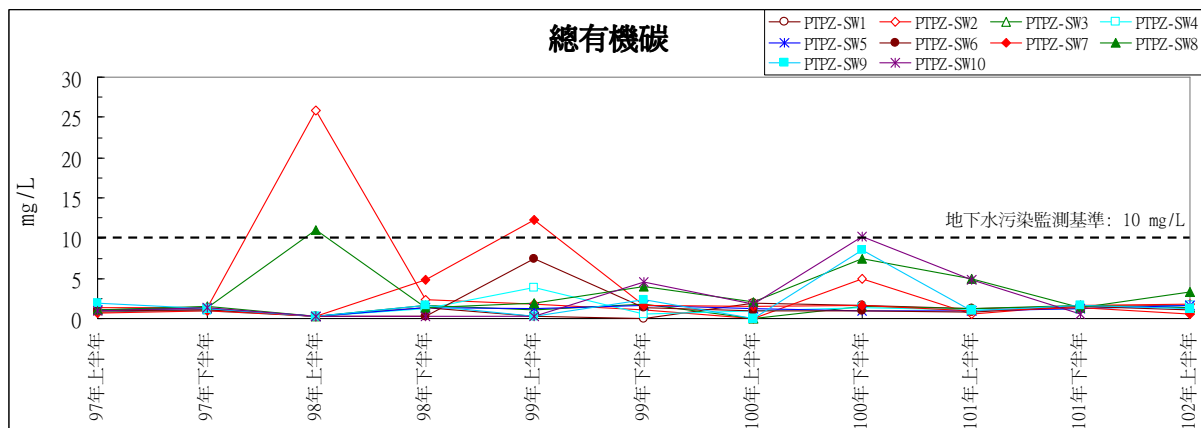
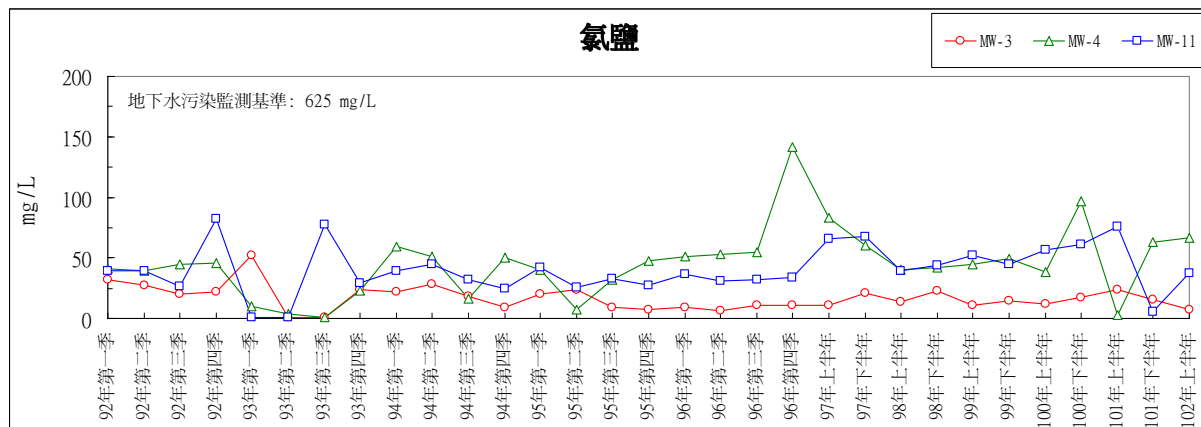
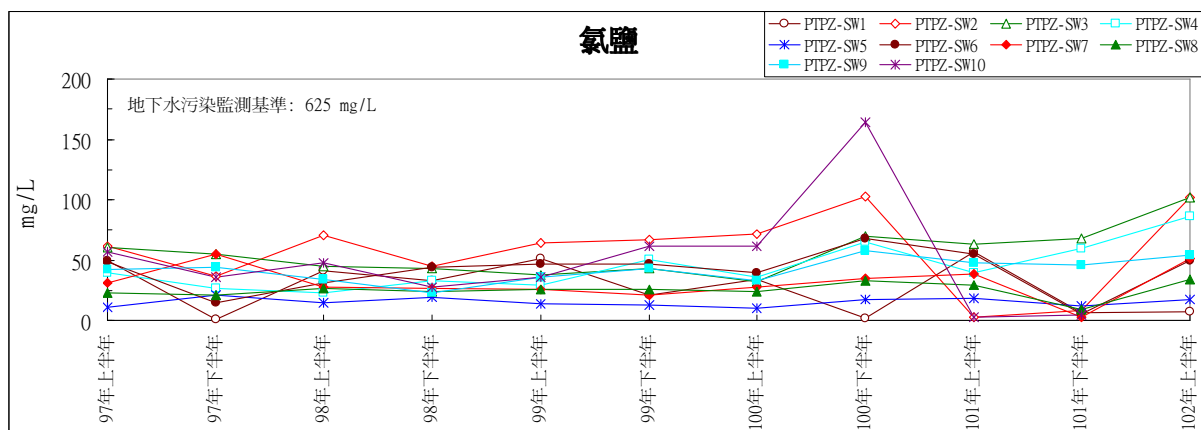
102 上半年度(枯水期)地下水水質變化圖(續 5)



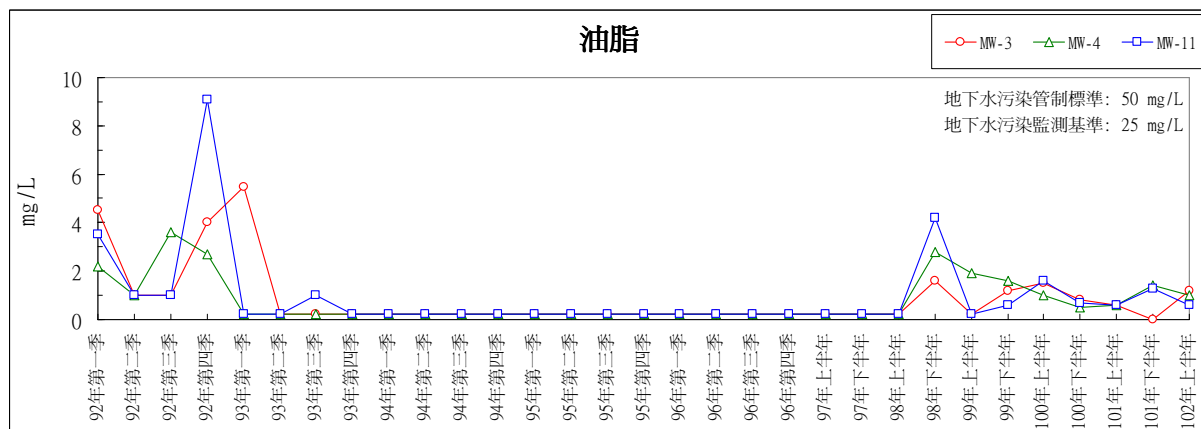
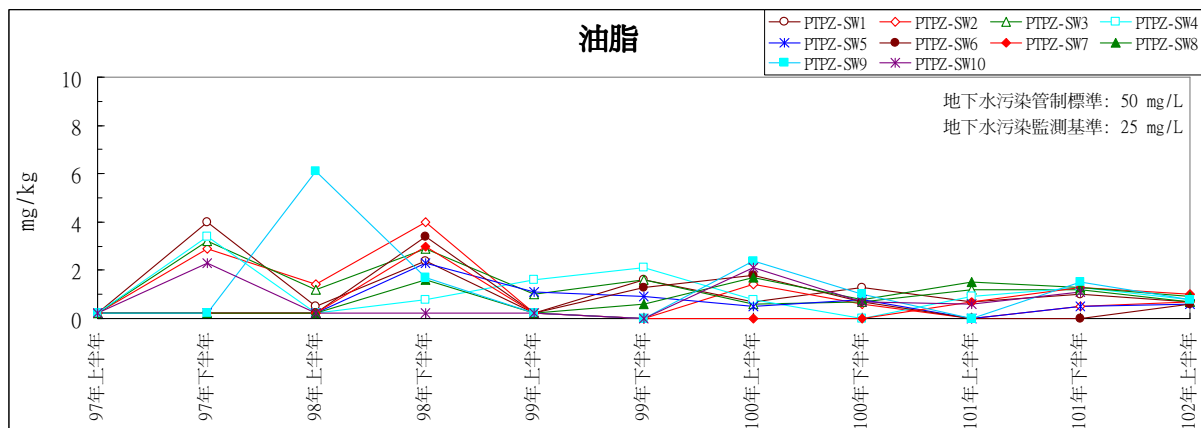
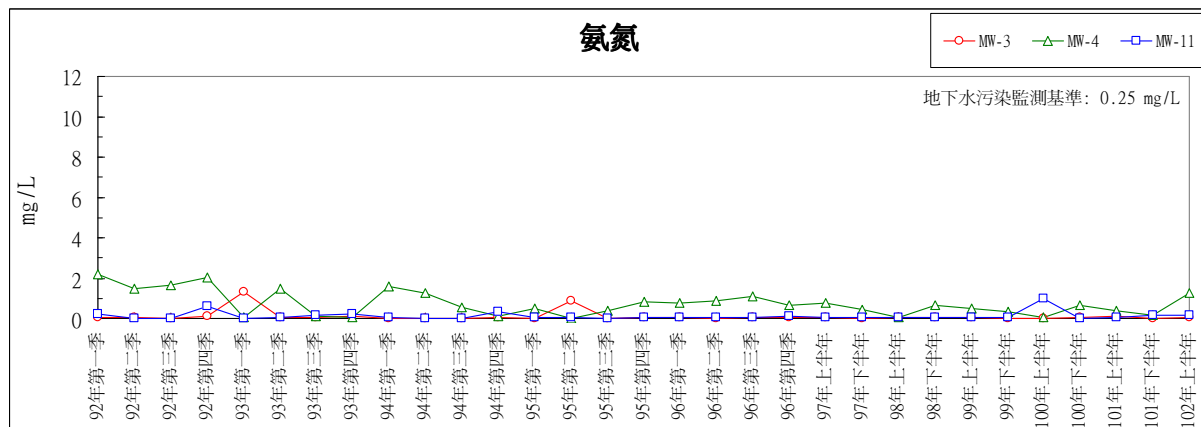
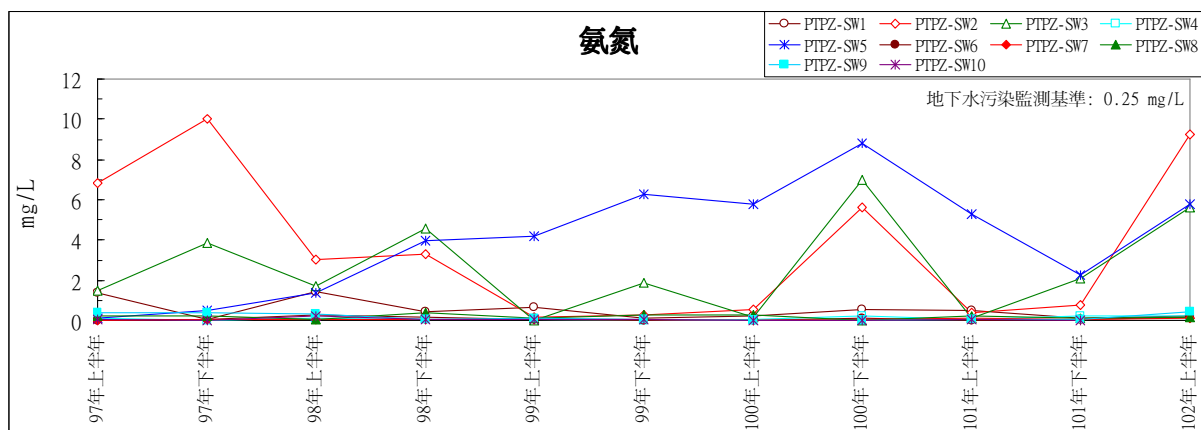
歷年地下水水質監測結果變化趨勢圖



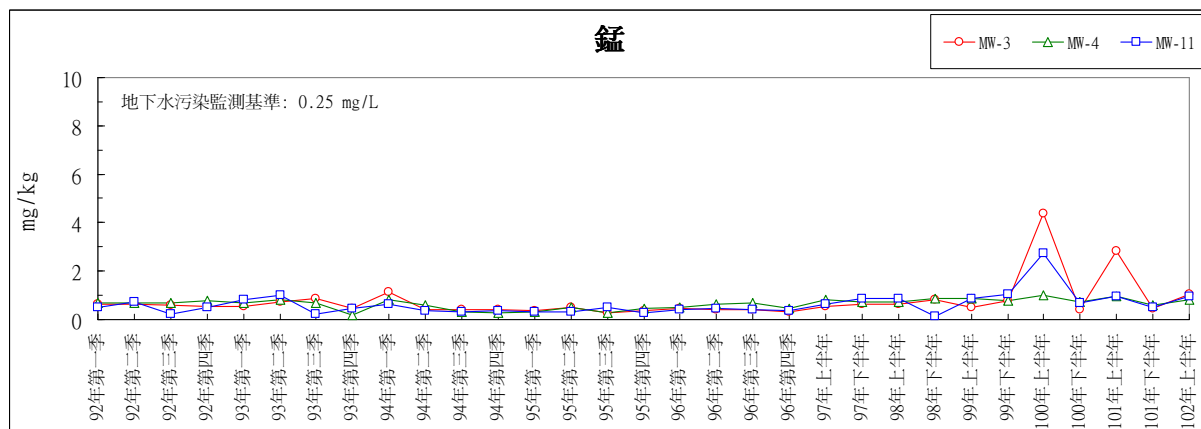
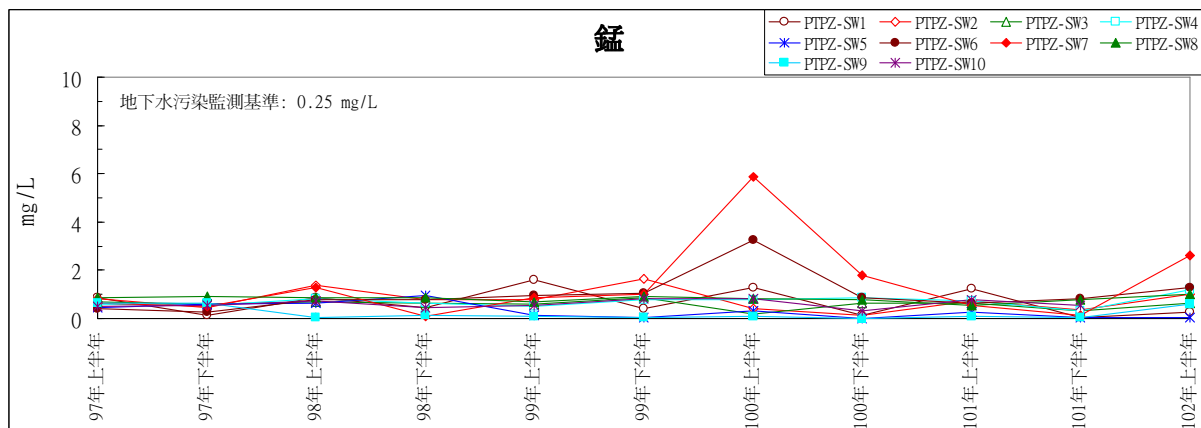
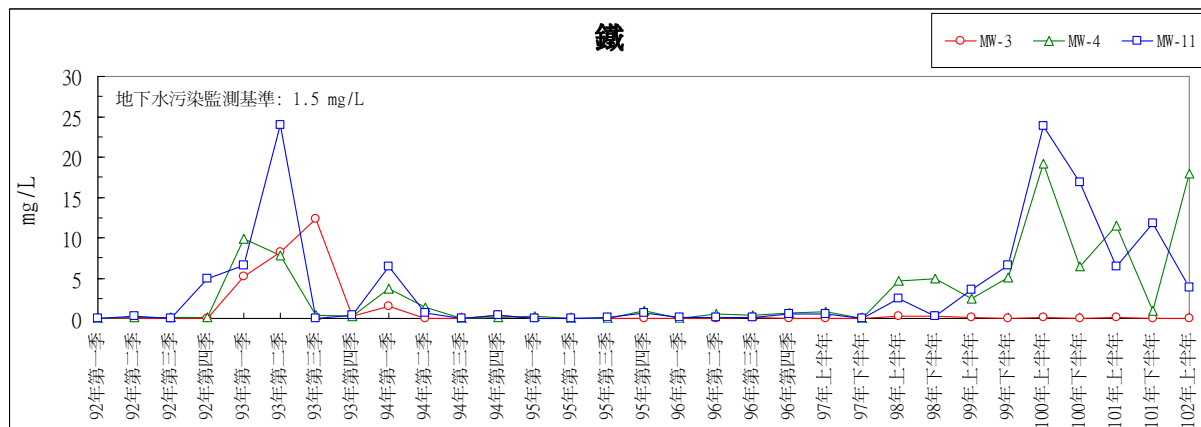
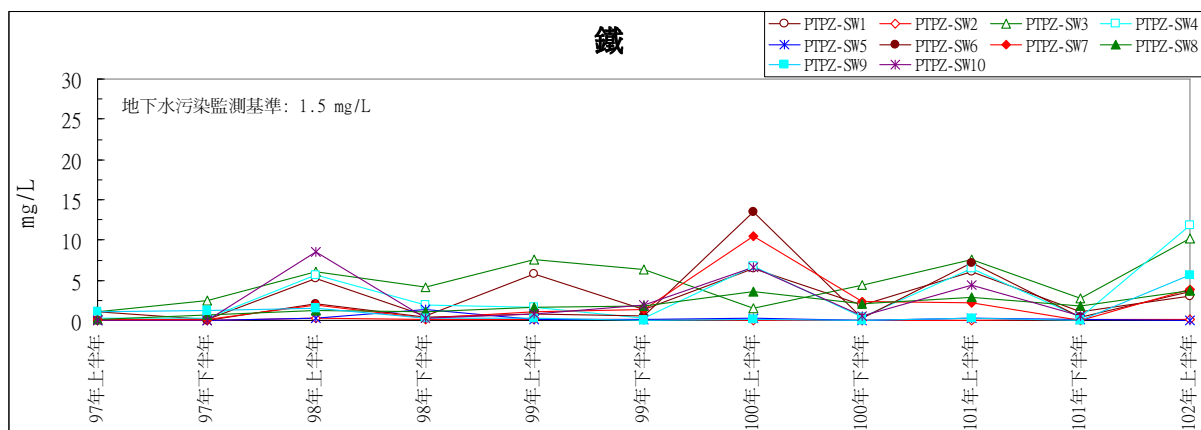
歷年地下水水質監測結果變化趨勢圖(續 1)



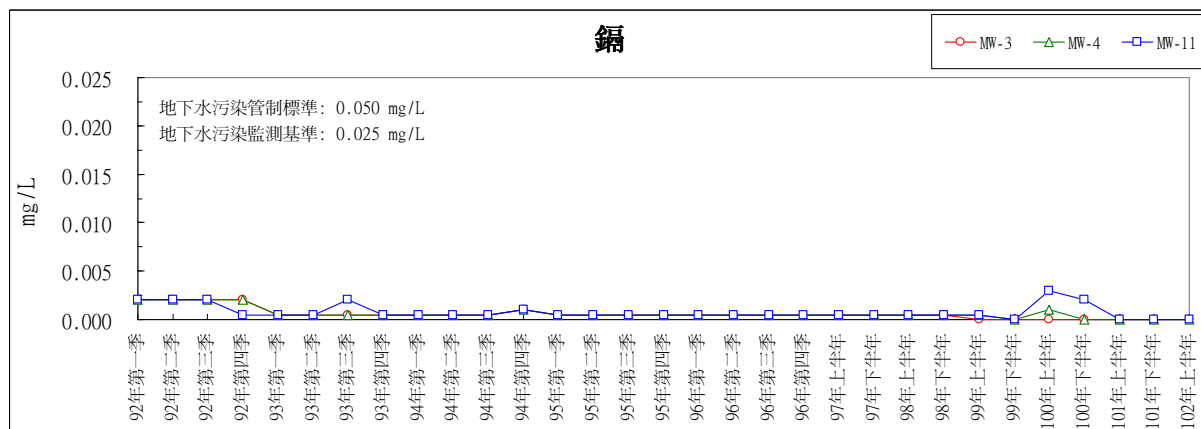
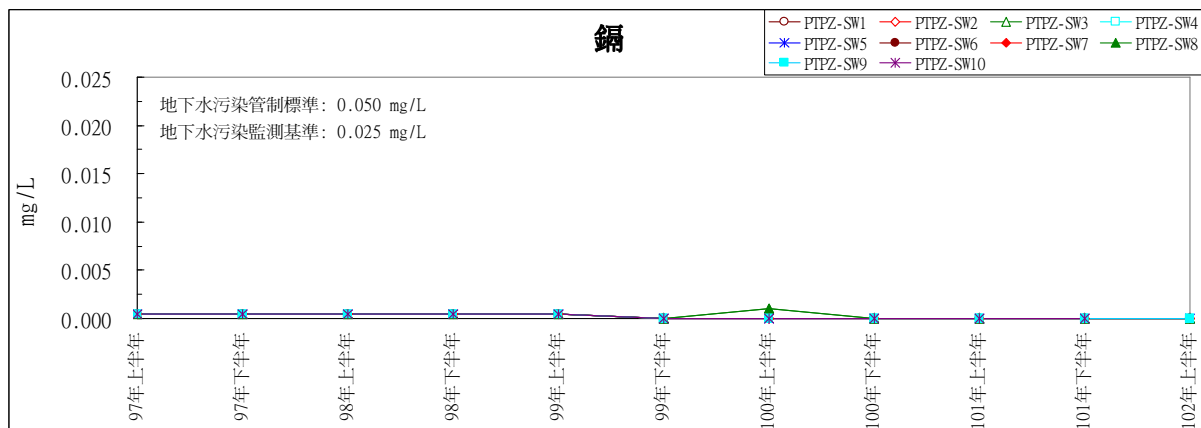
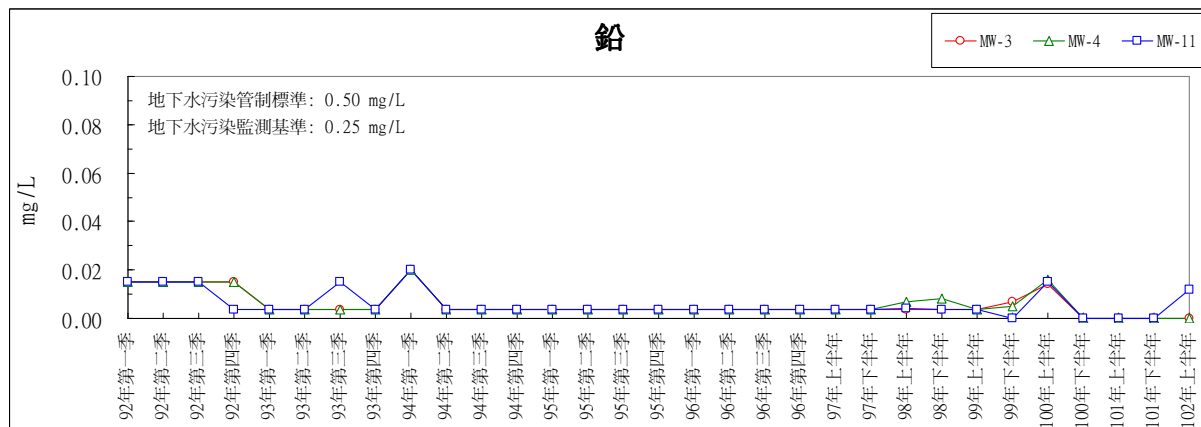
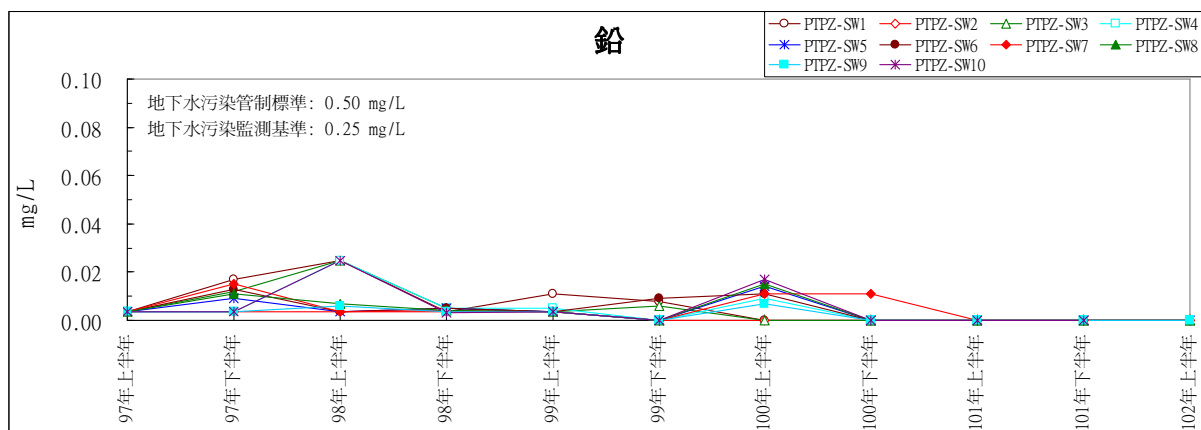
歷年地下水水質監測結果變化趨勢圖(續 2)



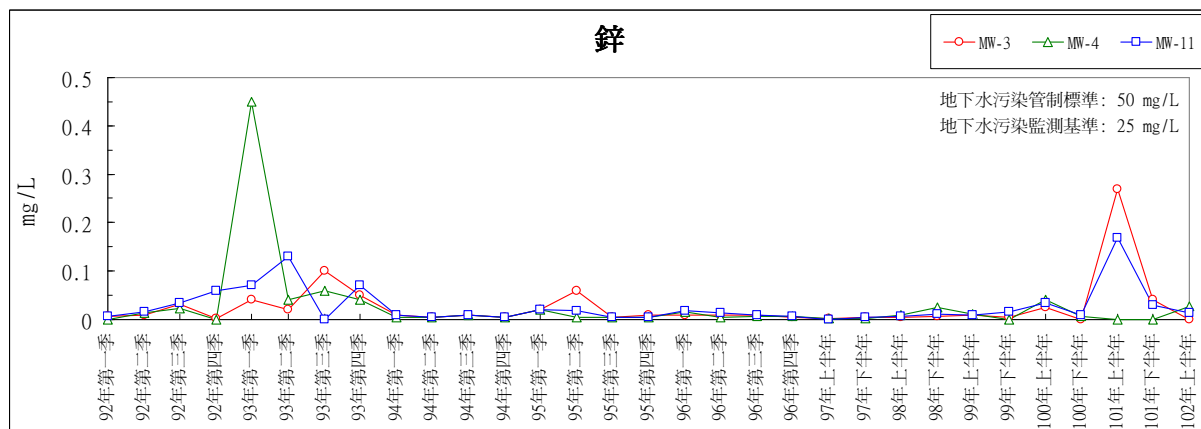
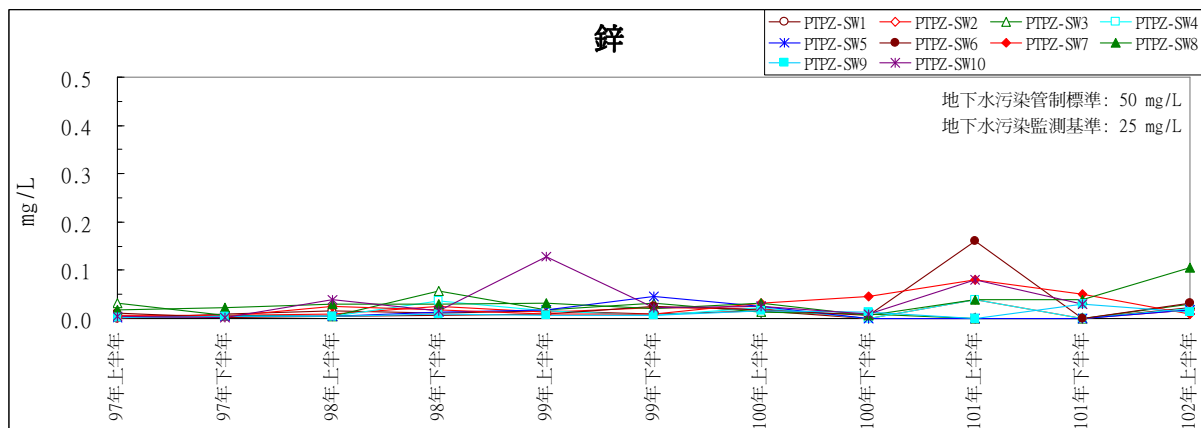
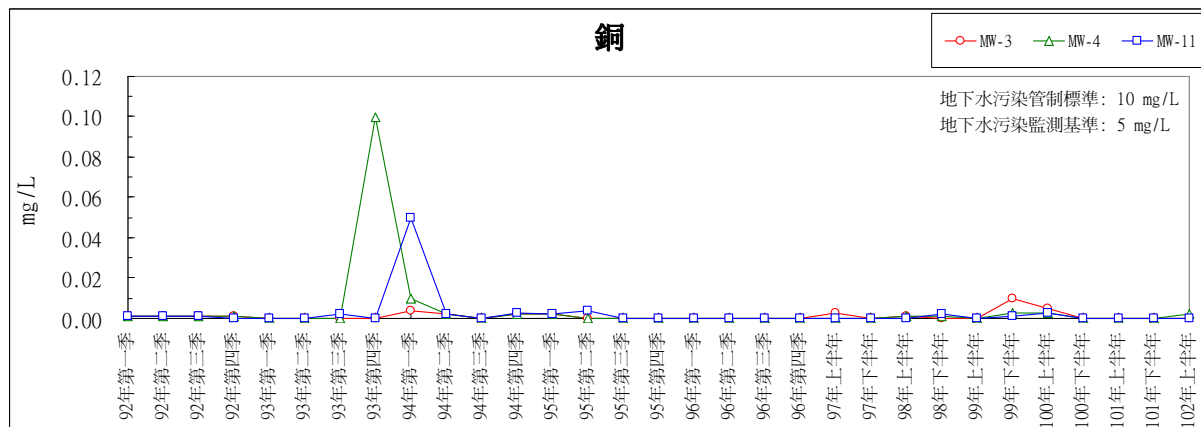
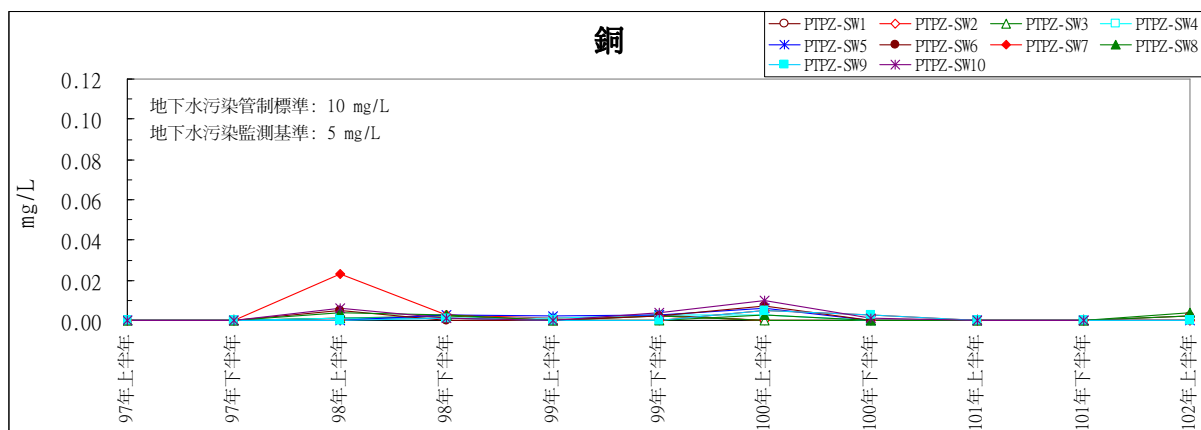
歷年地下水水質監測結果變化趨勢圖(續 3)



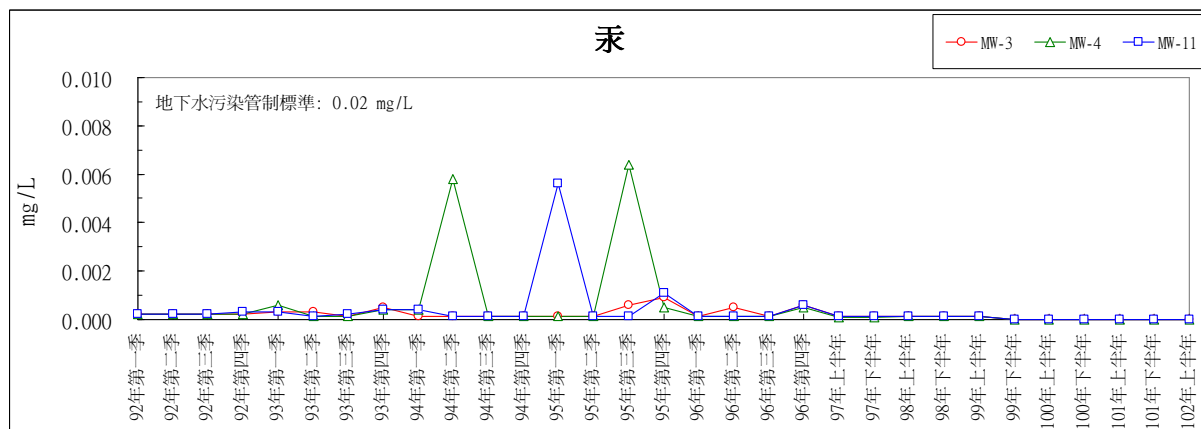
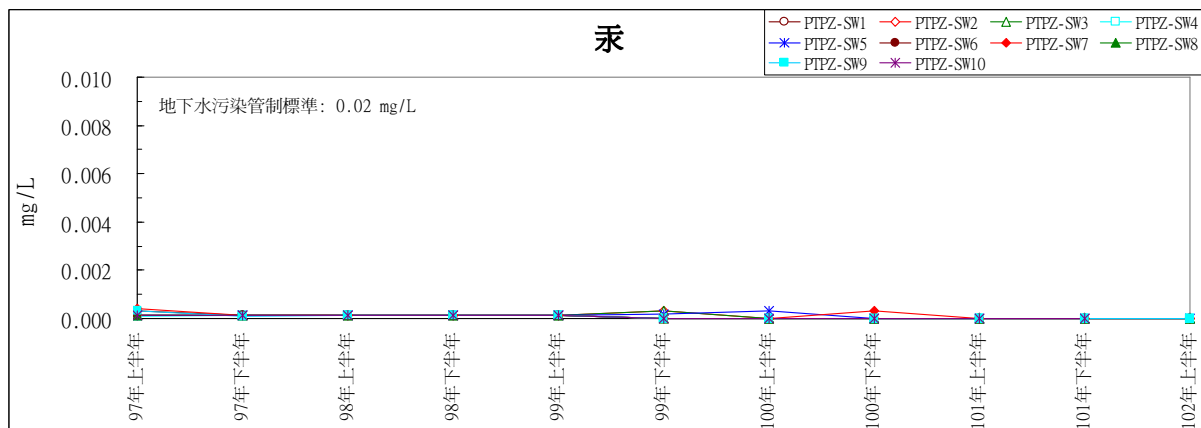
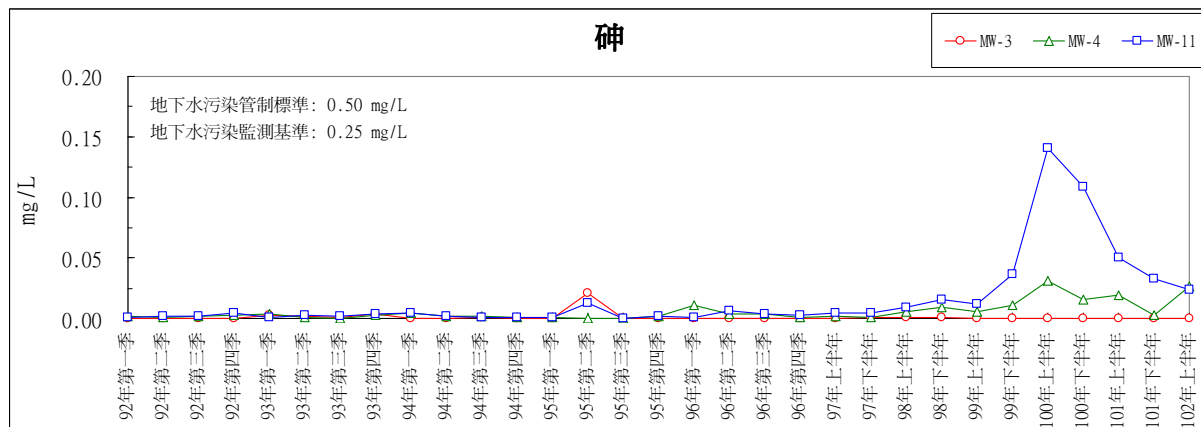
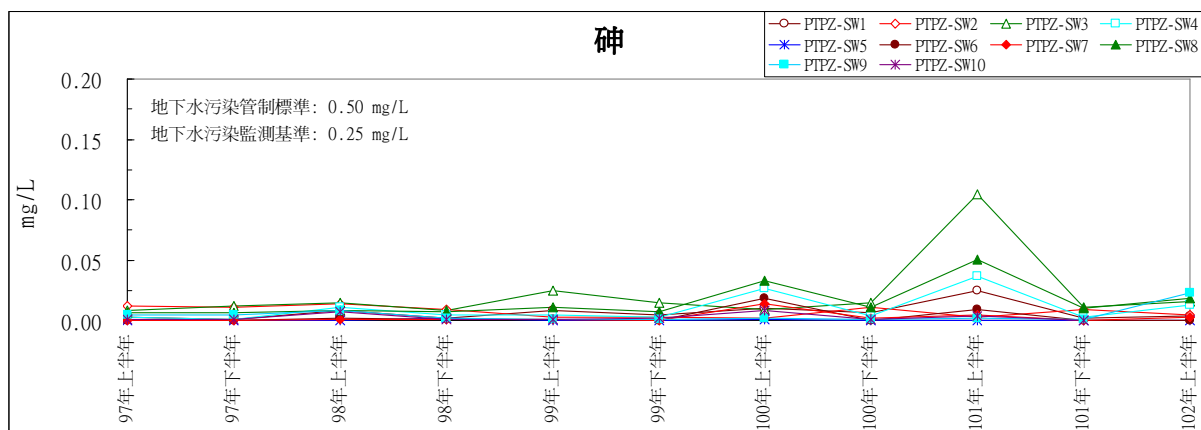
歷年地下水水質監測結果變化趨勢圖(續 4)



歷年地下水水質監測結果變化趨勢圖(續 5)



歷年地下水水質監測結果變化趨勢圖(續 6)



歷年地下水水質監測結果變化趨勢圖(續 7)

102 上半年度園區土壤監測結果

檢驗項目	單位	MDL	園區內東側		園區內西側		園區外周界		土壤污染 監測標準	土壤污染 管制標準
			表土 (0~15 cm)	裡土 (15~30 cm)	表土 (0~15 cm)	裡土 (15~30 cm)	表土 (0~15 cm)	裡土 (15~30 cm)		
採樣位置座標(TWD 97)		X	194254	194254	193417	193417	193739	193739		
		Y	2504960	2504960	2504227	2504227	2505454	2505454		
採樣日期			102/5/13	102/5/13	102/5/13	102/5/13	102/5/13	102/5/13		
砷	mg/kg	0.139	7.83	7.11	6.16	8.01	6.46	5.65	30	60
汞	mg/kg	0.0415	0.149	0.132	0.245	0.132	0.184	0.150	10	20
鎘	mg/kg	0.605	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	20
鉻	mg/kg	0.692	31.4	33.4	29.3	40.8	20.1	21.4	175	250
鉛	mg/kg	3.014	33.4	33.3	28.3	34.8	27.9	22.3	1000	2000
銅	mg/kg	0.549	32.7	33.7	27.8	32.5	47.9	33.0	220	400
鎳	mg/kg	0.525	35.2	36.9	33.0	36.9	23.3	27.0	130	200
鋅	mg/kg	1.056	168	178	108	117	124	99.7	1000	2000
苯	mg/kg	0.008	ND	ND	ND	ND	<0.03	ND	-	5
甲苯	mg/kg	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	<0.03	-	500
乙苯	mg/kg	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	250
二甲苯	mg/kg	(註 4)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	500
總石油碳氫化合物 (汽油類)	mg/kg	19.28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
總石油碳氫化合物 (柴油類)	mg/kg	6.65	27.1	31.7	25.2	29.6	29.6	28.9	—	—
總石油碳氫化合物	mg/kg	(註 5)	46.4	51.0	44.5	48.9	48.9	48.2	—	1000

註：1.土壤污染監測標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008485 號令)訂定發布之「土壤污染監測標準」。

2.土壤污染管制標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008495 號令)修正發布之「土壤污染管制標準」。

3.以 ND 表示者，表示該項測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表示該項測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。

4.二甲苯之濃度為間二甲苯、對二甲苯、鄰二甲苯之總和，間二甲苯 MDL=0.009mg/kg、對二甲苯 MDL=0.009mg/kg、鄰二甲苯 MDL=0.009mg/kg。

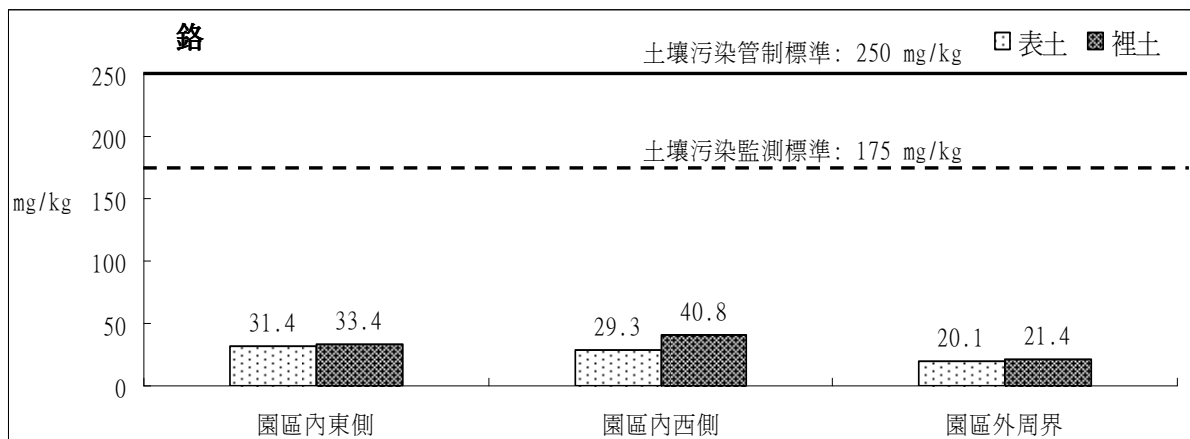
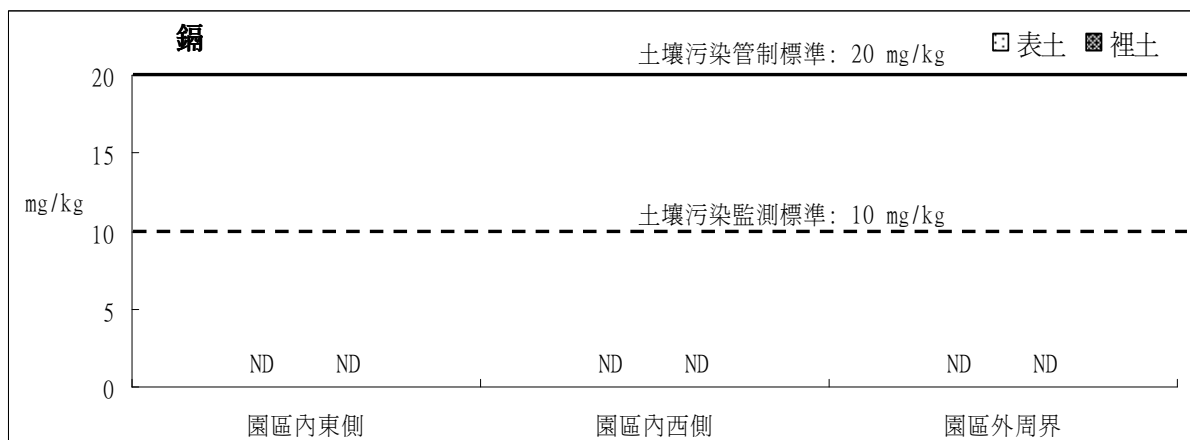
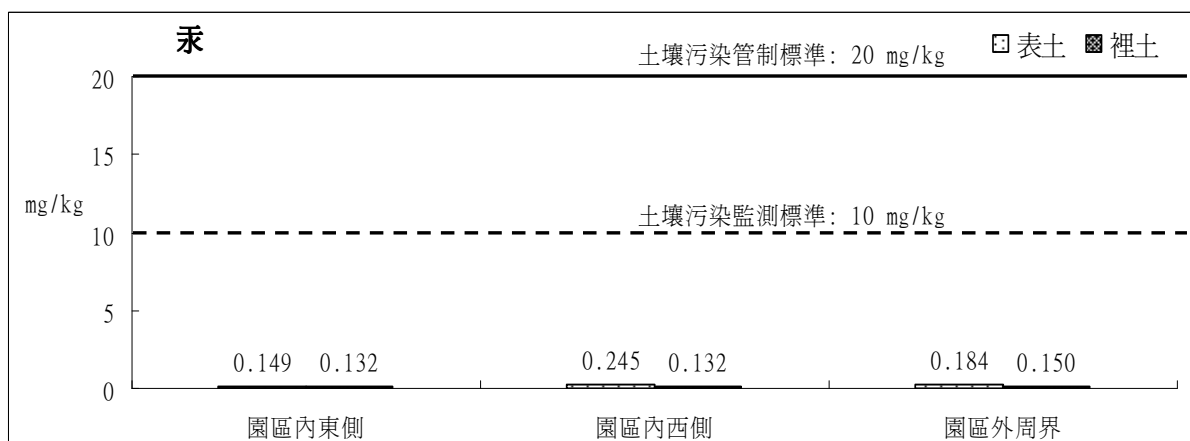
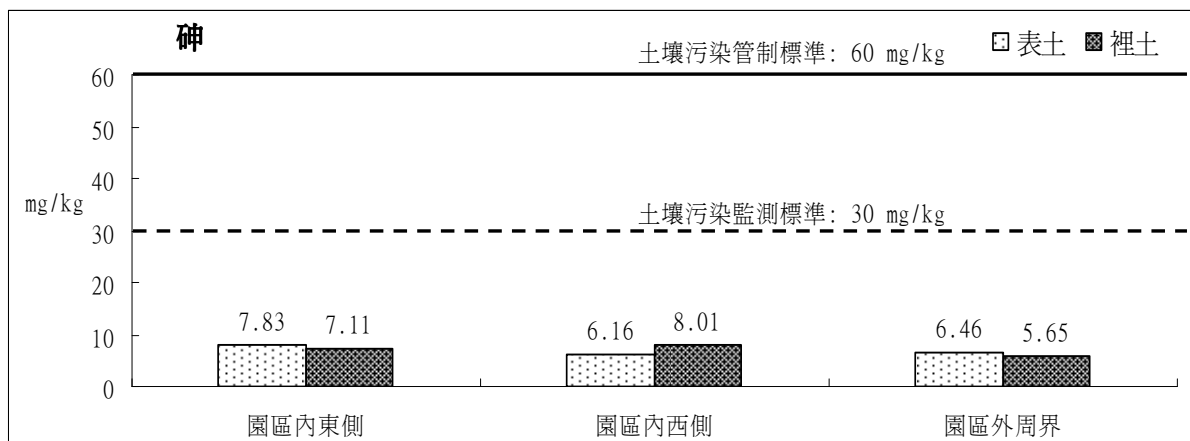
5.總石油碳氫化合物係指柴油和汽油碳氫化合物總和，柴油碳水化合物 MDL=6.65mg/kg、汽油碳水化合物 MDL=19.28mg/kg。

6.**粗斜體**表示該項測值達到土壤污染監測標準，**粗斜體加底線**表示該項測值達到土壤污染管制標準。

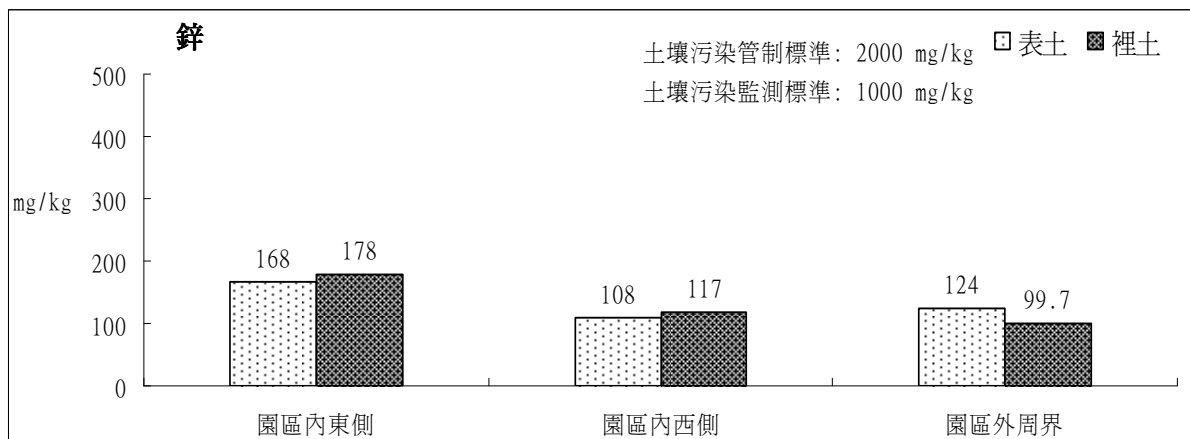
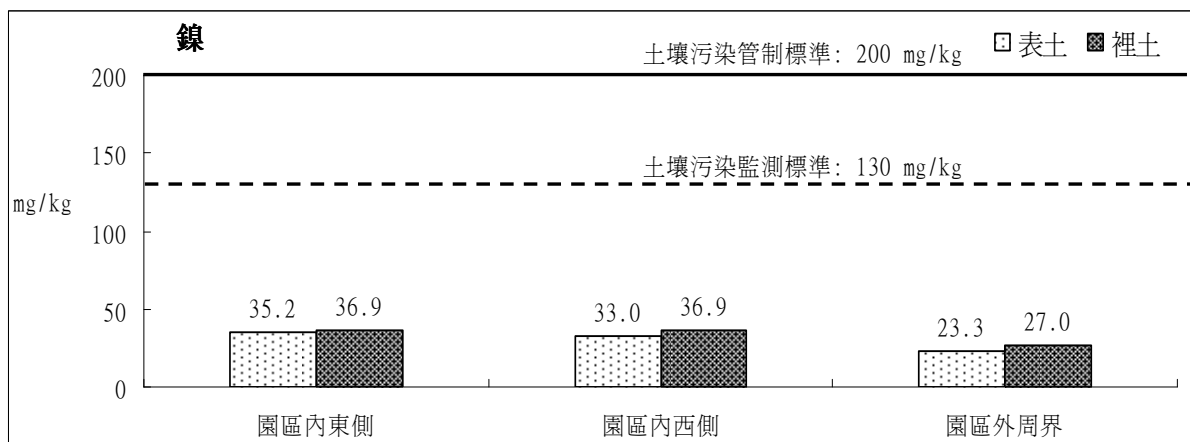
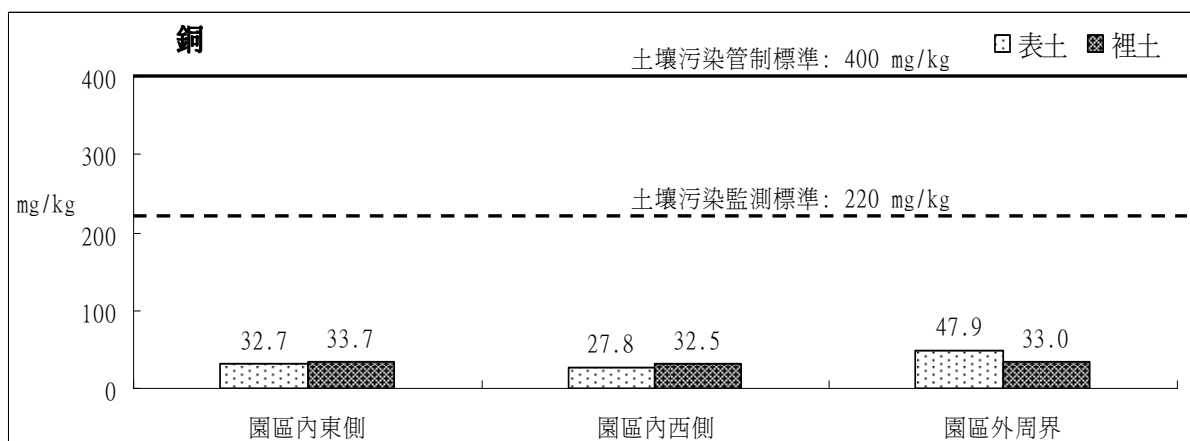
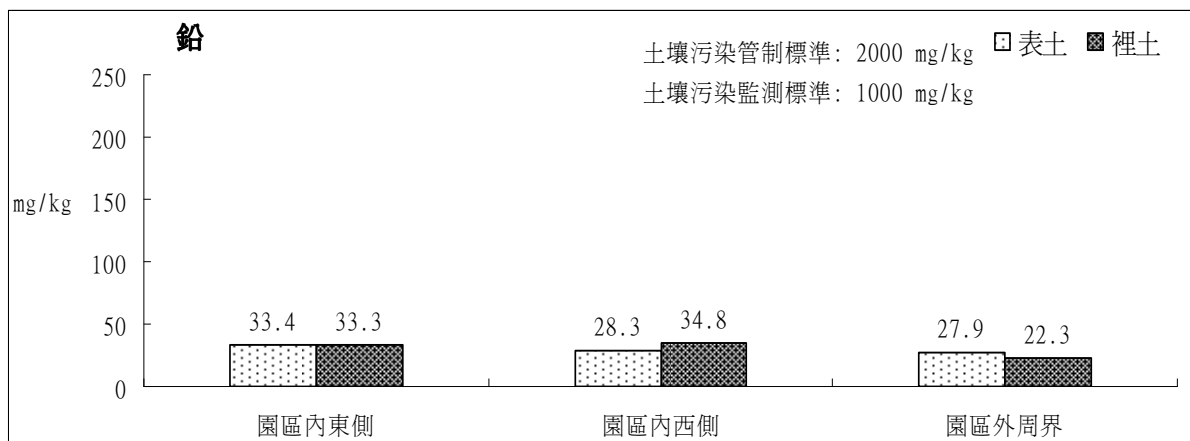
102 上半年度園區土壤監測結果(續 1)

檢驗項目	單位	MDL	園區內東側		園區內西側		園區外周界		土壤污染 監測標準	土壤污染 管制標準
			表土 (0~15 cm)	裡土 (15~30 cm)	表土 (0~15 cm)	裡土 (15~30 cm)	表土 (0~15 cm)	裡土 (15~30 cm)		
採樣位置座標(TWD 97)		X	194254	194254	193417	193417	193739	193739		
		Y	2504960	2504960	2504227	2504227	2505454	2505454		
採樣日期			102/5/13	102/5/13	102/5/13	102/5/13	102/5/13	102/5/13		
氯仿(三氯甲烷)	mg/kg	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	100
四氯化碳	mg/kg	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	5
氯乙烯	mg/kg	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	10
順-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	7
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	50
三氯乙烯	mg/kg	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	60
四氯乙烯	mg/kg	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	10
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	8
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	0.5
1,2-二氯苯	mg/kg	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	100
1,3-二氯苯	mg/kg	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	100
3,3-二氯聯苯胺	mg/kg	0.034	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	2
六氯苯	mg/kg	0.081	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	500
五氯酚	mg/kg	0.111	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	200
2,4,5-三氯酚	mg/kg	0.101	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	350
2,4,6-三氯酚	mg/kg	0.113	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	40

註：1.土壤污染監測標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008485 號令)訂定發布之「土壤污染監測標準」。
2.土壤污染管制標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008495 號令)修正發布之「土壤污染管制標準」。
3.以 ND 表示者，表示該項測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表示該項測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QDL)。
4.~~粗斜體~~表示該項測值達到土壤污染監測標準，~~粗斜體加底線~~表示該項測值達到土壤污染管制標準。



102 上半年度園區土壤重金屬含量變化圖



102 上半年度園區土壤重金屬含量變化圖(續)

歷次園區土壤監測結果綜合比較表

項目/單位	監測時間	園區內 東側 (表土)	園區內 西側 (表土)	園區北側 周界外 (表土)	園區內 東側 (裡土)	園區內 西側 (裡土)	園區北側 周界外 (裡土)	土壤污染 監測基準	土壤污染 管制標準
鉛 (mg/kg)	90 年第四季	1.2	1.1	4.0	1.0	2.6	1.0	1000	2000
	91 年第一季	33.9	32.3	34.5	37.4	32.7	33.0		
	91 年第二季	32.5	48.9	34.7	33.6	50.8	34.8		
	91 年第三季	45.1	44.1	37.2	46.3	44.4	37.6		
	92 年第一季	28.3	34.7	28.3	28.3	34.6	22.0		
	92 年第二季	42.4	30.8	36.6	25.1	25.1	22.3		
	92 年第三季	29.9	32.9	29.9	29.9	33.7	36.2		
	92 年第四季	49.6	31.9	44.8	23.0	31.8	40.4		
	93 年第一季	44.1	25.2	28.8	51.3	29.4	31.2		
	93 年第二季	63.7	22.8	28.0	62.4	24.2	24.5		
	93 年第三季	36.4	33.5	32.4	23.3	36.7	30.6		
	93 年第四季	28.4	37.8	38.1	24.7	20.7	38.0		
	94 年第一季	17.3	19.7	22.3	18.8	21.7	26.0		
	94 年第二季	22.6	20.2	27.0	21.9	22.2	25.1		
	94 年第三季	22.7	28.5	22.1	23.0	28.3	22.8		
	94 年第四季	21.3	21.5	31.7	18.9	21.2	24.5		
	95 年第一季	23.0	24.4	24.6	17.6	27.6	21.4		
	95 年第二季	19.7	24.7	24.7	21.7	25.2	25.4		
	95 年第三季	23.5	22.2	25.0	23.8	24.7	24.8		
	95 年第四季	21.8	22.3	21.1	23.2	22.1	22.5		
	96 年第一季	21.7	24.9	28.7	20.8	27.0	23.9		
	96 年第二季	20.3	25.4	20.7	20.1	28.2	20.6		
	96 年第三季	18.7	23.2	19.4	18.5	23.7	21.0		
	96 年第四季	21.2	21.3	21.8	21.9	21.3	27.3		
	97 年第一季	28.7	33.7	31.0	31.2	31.2	31.0		
	97 年第二季	34.8	25.8	31.9	37.8	37.7	34.6		
	97 年第三季	32.9	29.5	29.5	29.9	32.4	29.7		
	97 年第四季	33.7	31.1	33.6	33.7	30.9	33.6		
	98 年第一季	26.6	25.3	29.6	25.3	26.4	29.6		
	98 年第二季	23.3	24.6	30.2	23.7	24.8	31.6		
	98 年第三季	20.5	16.4	32.8	20.7	17.4	30.4		
	98 年第四季	27.2	31.5	27.5	27.3	38.8	30.6		
	99 年第一季	25.6	15.3	38.5	24.5	16.6	33.9		
	99 年第二季	24.3	25.2	33.6	24.0	26.8	33.3		
	99 年第三季	32.5	15.2	32.3	29.6	18.4	31.9		
	99 年第四季	22.6	26.6	39.0	24.8	25.3	34.5		
	100 年上半年	12.8	12.9	24.4	14.6	12.8	21.6		
	100 年下半年	18.6	17.7	27.0	17.6	17.0	23.4		
	101 年上半年	29.2	28.8	27.8	21.3	26.3	29.1		
	101 年下半年	17.5	17.6	23.6	24.8	47.0	43.2		
	102 年上半年	33.4	28.3	27.9	33.3	34.8	22.3		

註：1.土壤污染監測標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008485 號令)訂定發布之「土壤污染監測標準」。
2.土壤污染管制標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008495 號令)修正發布之「土壤污染管制標準」。
3.**斜體**表示該項測值達到土壤污染監測標準，**斜體加底線**表示該項測值達到土壤污染管制標準。

歷次園區土壤監測結果綜合比較表(續 1)

項目/單位	監測時間	園區內 東側 (表土)	園區內 西側 (表土)	園區北側 周界外 (表土)	園區內 東側 (裡土)	園區內 西側 (裡土)	園區北側 周界外 (裡土)	土壤污染 監測基準	土壤污染 管制標準
鎘 (mg/kg)	90 年第四季	0.07	0.07	0.13	0.07	0.07	0.13	10	20
	91 年第一季	3.26	3.82	3.65	3.26	3.82	3.65		
	91 年第二季	3.20	3.81	3.66	3.20	3.81	3.66		
	91 年第三季	0.97	0.99	0.83	0.97	0.99	0.83		
	92 年第一季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	92 年第二季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	92 年第三季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	92 年第四季	2.68	ND	ND	ND	ND	ND		
	93 年第一季	1.67	1.03	0.69	2.02	0.71	1.04		
	93 年第二季	0.51	ND	0.50	0.50	ND	0.50		
	93 年第三季	ND	ND	ND	0.47	ND	ND		
	93 年第四季	0.84	0.84	1.12	ND	0.84	0.57		
	94 年第一季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	94 年第二季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	94 年第三季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	94 年第四季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	95 年第一季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	95 年第二季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	95 年第三季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	95 年第四季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	96 年第一季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	96 年第二季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	96 年第三季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	96 年第四季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	97 年第一季	ND	0.79	0.79	0.62	0.62	0.79		
	97 年第二季	ND	ND	ND	0.70	0.70	ND		
	97 年第三季	0.65	0.64	0.78	0.93	0.78	ND		
	97 年第四季	0.63	0.63	0.79	0.79	0.63	0.79		
	98 年第一季	ND	ND	<1.67	ND	ND	ND		
	98 年第二季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	98 年第三季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	98 年第四季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	99 年第一季	ND	ND	<1.67	ND	ND	<1.67		
	99 年第二季	<1.67	<1.67	<1.67	<1.67	<1.67	<1.67		
	99 年第三季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	99 年第四季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	100 年上半年	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	100 年下半年	ND	ND	0.47	ND	ND	0.36		
	101 年上半年	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	101 年下半年	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	102 年上半年	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

註：1.土壤污染監測標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008485 號令)訂定發布之「土壤污染監測標準」。
 2.土壤污染管制標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008495 號令)修正發布之「土壤污染管制標準」。
 3.**斜體**表示該項測值達到土壤污染監測標準，**斜體加底線**表示該項測值達到土壤污染管制標準。

歷次園區土壤監測結果綜合比較表(續 2)

項目/單位	監測時間	園區內 東側 (表土)	園區內 西側 (表土)	園區北側 周界外 (表土)	園區內 東側 (裡土)	園區內 西側 (裡土)	園區北側 周界外 (裡土)	土壤污染 監測基準	土壤污染 管制標準
鉻 (mg/kg)	90 年第四季	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	175	250
	91 年第一季	16.6	16.3	18.7	18.2	16.8	18.2		
	91 年第二季	19.8	23.8	19.8	19.3	23.0	20.5		
	91 年第三季	15.1	15.9	16.2	15.4	16.0	15.3		
	92 年第一季	16.1	28.1	21.1	21.2	26.1	11.8		
	92 年第二季	25.5	23.5	25.5	26.8	22.9	19.7		
	92 年第三季	20.5	23.7	23.2	20.5	24.8	24.9		
	92 年第四季	24.3	24.2	24.1	24.1	25.2	23.0		
	93 年第一季	55.2	37.2	25.9	61.6	39.0	26.3		
	93 年第二季	38.6	31.9	32.0	36.8	34.1	34.5		
	93 年第三季	26.7	32.9	20.8	20.7	38.1	45.6		
	93 年第四季	28.7	32.3	32.5	21.7	21.5	36.0		
	94 年第一季	20.0	23.2	23.0	25.3	26.0	22.5		
	94 年第二季	99.5	98.3	59.4	148	97.2	70.0		
	94 年第三季	35.4	41.6	55.0	59.6	44.3	66.7		
	94 年第四季	69.6	44.0	65.4	65.9	37.4	50.6		
	95 年第一季	45.5	38.1	33.0	83.0	48.4	42.2		
	95 年第二季	39.4	36.8	35.6	31.4	36.9	29.9		
	95 年第三季	46.8	50.2	42.9	46.7	50.6	44.2		
	95 年第四季	20.9	27.2	18.8	21.4	28.6	22.6		
	96 年第一季	35.9	39.2	31.7	58.8	42.6	27.7		
	96 年第二季	39.4	43.4	25.9	38.9	60.9	33.0		
	96 年第三季	48.7	49.9	32.2	62.2	39.6	64.2		
	96 年第四季	36.7	49.9	42.0	35.0	40.8	41.2		
	97 年第一季	30.9	35.5	25.3	29.8	38.8	24.2		
	97 年第二季	46.4	27.1	25.0	46.6	27.7	22.2		
	97 年第三季	34.1	45.0	38.7	32.9	43.7	42.9		
	97 年第四季	32.7	32.8	35.2	34.0	30.0	33.9		
	98 年第一季	30.5	23.8	26.7	27.9	27.6	25.8		
	98 年第二季	27.6	27.5	25.7	27.3	26.2	24.6		
	98 年第三季	ND	21.1	30.2	23.6	22.4	28.4		
	98 年第四季	27.2	28.6	24.3	26.3	26.6	25.0		
	99 年第一季	25.3	18.1	40.9	24.5	22.1	33.9		
	99 年第二季	19.6	21.7	24.8	17.9	22.3	24.1		
	99 年第三季	31.4	27.3	27.3	30.6	27.9	26.2		
	99 年第四季	20.3	25.5	30.4	24.1	33.4	29.4		
	100 年上半年	19.5	17.2	18.3	25.0	19.5	16.7		
	100 年下半年	21.4	20.0	24.2	18.7	18.8	22.9		
	101 年上半年	34.9	29.4	18.0	29.6	28.2	39.2		
	101 年下半年	26.3	26.3	29.8	33.6	30.5	30.7		
	102 年上半年	31.4	29.3	20.1	33.4	40.8	21.4		

註：1.土壤污染監測標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008485 號令)訂定發布之「土壤污染監測標準」。

2.土壤污染管制標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008495 號令)修正發布之「土壤污染管制標準」。

3.**斜體**表示該項測值達到土壤污染監測標準，**斜體加底線**表示該項測值達到土壤污染管制標準。

歷次園區土壤監測結果綜合比較表(續 3)

項目/單位	監測時間	園區內 東側 (表土)	園區內 西側 (表土)	園區北側 周界外 (表土)	園區內 東側 (裡土)	園區內 西側 (裡土)	園區北側 周界外 (裡土)	土壤污染 監測基準	土壤污染 管制標準
銅 (mg/kg)	90 年第四季	0.5	0.8	6.9	0.1	0.1	0.1	220	400
	91 年第一季	30.5	23.6	17.8	3.2	3.4	3.7		
	91 年第二季	17.6	34.5	20.8	3.5	4.2	3.6		
	91 年第三季	29.6	32.6	24.5	1.0	1.0	0.8		
	92 年第一季	40.3	163	39.2	42.3	137	26.3		
	92 年第二季	159	34.6	47.5	26.3	21.6	18.4		
	92 年第三季	39.2	50.5	38.8	38.7	58.2	41.5		
	92 年第四季	105	41.8	22.7	33.8	38.4	27.2		
	93 年第一季	177	41.3	29.5	166	51.1	30.0		
	93 年第二季	115	39.7	31.9	114	38.6	32.4		
	93 年第三季	100	32.5	24.8	62.9	37.3	29.2		
	93 年第四季	38.6	45.3	54.9	21.1	20.9	57.0		
	94 年第一季	19.2	27.8	19.4	20.6	35.4	22.8		
	94 年第二季	37.6	28.6	29.5	34.3	64.5	26.9		
	94 年第三季	39.7	32.9	28.6	36.8	37.5	20.7		
	94 年第四季	21.8	16.9	29.0	20.0	16.9	23.0		
	95 年第一季	25.2	25.8	22.4	16.7	26.1	20.8		
	95 年第二季	20.1	27.4	24.2	24.4	28.8	27.2		
	95 年第三季	28.1	25.4	30.8	28.7	29.2	30.4		
	95 年第四季	29.3	27.9	20.7	34.1	27.4	23.4		
	96 年第一季	29.4	31.0	29.6	21.2	30.4	24.4		
	96 年第二季	25.5	31.6	31.5	25.0	35.5	30.4		
	96 年第三季	19.3	29.4	20.9	19.5	31.8	23.1		
	96 年第四季	32.2	24.7	22.3	35.0	25.9	27.1		
	97 年第一季	33.5	42.8	39.6	37.6	33.6	41.4		
	97 年第二季	31.0	21.7	26.8	34.0	40.4	28.5		
	97 年第三季	28.3	24.0	28.3	29.6	24.4	25.5		
	97 年第四季	28.8	29.9	29.8	30.4	28.7	28.8		
	98 年第一季	20.5	31.7	37.5	18.1	32.2	36.7		
	98 年第二季	43.1	21.6	49.5	39.5	23.9	44.1		
	98 年第三季	ND	13.2	53.8	24.7	14.1	53.0		
	98 年第四季	51.3	23.7	37.5	40.1	22.1	39.1		
	99 年第一季	19.3	9.44	50.7	19.0	10.3	39.6		
	99 年第二季	23.5	19.8	32.3	22.3	20.6	32.7		
	99 年第三季	29.3	12.7	48.2	28.8	12.7	46.0		
	99 年第四季	28.2	31.2	45.4	29.6	22.2	47.2		
	100 年上半年	13.0	16.3	35.5	15.0	15.6	41.0		
	100 年下半年	21.9	21.4	56.3	21.0	19.6	44.4		
	101 年上半年	53.6	48.3	31.4	44.4	44.5	31.8		
	101 年下半年	28.1	27.2	58.2	58.5	32.4	33.3		
	102 年上半年	32.7	27.8	47.9	33.7	32.5	33.0		

註：1.土壤污染監測標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008485 號令)訂定發布之「土壤污染監測標準」。

2.土壤污染管制標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008495 號令)修正發布之「土壤污染管制標準」。

3.**斜體**表示該項測值達到土壤污染監測標準，**斜體加底線**表示該項測值達到土壤污染管制標準。

歷次園區土壤監測結果綜合比較表(續 4)

項目/單位	監測時間	園區內 東側 (表土)	園區內 西側 (表土)	園區北側 周界外 (表土)	園區內 東側 (裡土)	園區內 西側 (裡土)	園區北側 周界外 (裡土)	土壤污染 監測基準	土壤污染 管制標準
鋅 (mg/kg)	90 年第四季	0.2	0.3	8.8	0.1	4.8	0.4	1000	2000
	91 年第一季	118	100	74.3	121	94.4	80		
	91 年第二季	72.8	133	75.3	77.3	120	71.8		
	91 年第三季	149	113	85.9	127	117	83.9		
	92 年第一季	142	288	121	140	254	99.3		
	92 年第二季	237	108	127	94.1	85.8	78.3		
	92 年第三季	122	138	140	124	179	143		
	92 年第四季	217	129	148	117	120	131		
	93 年第一季	506	100	129	525	127	99.0		
	93 年第二季	214	84.8	105	159	129	105		
	93 年第三季	177	158	74.6	175	121	90.2		
	93 年第四季	156	162	179	102	87.4	192		
	94 年第一季	96.5	102	108	101	113	111		
	94 年第二季	123	92.5	122	115	101	114		
	94 年第三季	127	159	119	131	127	101		
	94 年第四季	159	85.5	18	122	86.4	104		
	95 年第一季	103	104	109	85.5	123	101		
	95 年第二季	93.5	104	111	104	104	117		
	95 年第三季	99.5	97.6	129	106	107	124		
	95 年第四季	116	98.7	99.4	117	98.6	107		
	96 年第一季	102	112	116	90.3	127	116		
	96 年第二季	103	132	117	100	165	114		
	96 年第三季	91.2	113	100	92.5	117	102		
	96 年第四季	111	120	105	114	99.8	119		
	97 年第一季	113	124	135	107	104	140		
	97 年第二季	138	97.9	119	125	141	118		
	97 年第三季	118	116	110	115	118	135		
	97 年第四季	111	116	110	113	103	148		
	98 年第一季	96.6	103	134	90.8	110	134		
	98 年第二季	153	120	157	167	137	151		
	98 年第三季	108	73.6	178	109	79.3	171		
	98 年第四季	162	135	135	146	140	135		
	99 年第一季	94.4	62.9	212	92.4	69.4	180		
	99 年第二季	86.2	83.3	125	80.4	85.9	119		
	99 年第三季	133	73.0	152	129	77.5	146		
	99 年第四季	105	119	152	113	98.9	148		
	100 年上半年	59.7	65.8	102	61.1	63.2	103		
	100 年下半年	89.9	98.4	140	85.1	89.6	129		
	101 年上半年	195	152	111	130	149	119		
	101 年下半年	98.5	104	140	149	110	109		
	102 年上半年	168	108	124	178	117	99.7		

註：1.土壤污染監測標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008485 號令)訂定發布之「土壤污染監測標準」。

2.土壤污染管制標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008495 號令)修正發布之「土壤污染管制標準」。

3.**斜體**表示該項測值達到土壤污染監測標準，**斜體加底線**表示該項測值達到土壤污染管制標準。

歷次園區土壤監測結果綜合比較表(續 5)

項目/單位	監測時間	園區內 東側 (表土)	園區內 西側 (表土)	園區北側 周界外 (表土)	園區內 東側 (裡土)	園區內 西側 (裡土)	園區北側 周界外 (裡土)	土壤污染 監測基準	土壤污染 管制標準
鎳 (mg/kg)	90 年第四季	0.7	0.6	1.7	2.6	1.7	1.5	130	200
	91 年第一季	24.8	27.6	27.7	23.5	24.8	27.7		
	91 年第二季	28.9	35.1	33.0	28.2	36.1	29.8		
	91 年第三季	24.9	23.9	24.7	25.8	24.6	24.6		
	92 年第一季	23.3	33.0	31.2	24.2	25.0	24.2		
	92 年第二季	34.2	44.7	35.8	45.6	39.0	32.6		
	92 年第三季	43.8	36.0	44.9	37.1	48.8	32.3		
	92 年第四季	32.2	39.8	28.0	31.9	39.7	29.2		
	93 年第一季	-	-	-	-	-	-		
	93 年第二季	29.2	35.3	28.0	30.1	31.2	34.0		
	93 年第三季	29.8	32.3	21.4	25.0	35.6	25.1		
	93 年第四季	35.2	24.4	38.2	32.7	32.4	38.1		
	94 年第一季	22.5	26.3	23.9	26.3	28.4	23.9		
	94 年第二季	54.8	56.0	39.8	74.6	55.6	43.8		
	94 年第三季	32.0	37.9	41.6	46.7	38.8	47.3		
	94 年第四季	47.5	36.6	43.6	43.8	34.6	38.9		
	95 年第一季	36.8	33.4	30.9	54.4	51.0	36.0		
	95 年第二季	32.5	32.0	30.8	30.2	31.0	28.8		
	95 年第三季	37.4	46.5	35.1	38.6	39.8	35.3		
	95 年第四季	24.8	25.7	23.5	24.6	26.0	24.9		
	96 年第一季	28.8	33.1	28.5	42.7	54.5	26.8		
	96 年第二季	32.4	60.9	26.5	32.1	122	29.6		
	96 年第三季	36.4	36.7	30.4	42.8	33.3	44.2		
	96 年第四季	31.2	43.5	37.6	30.3	34.9	34.6		
	97 年第一季	31.6	36.5	30.2	32.3	36.4	31.5		
	97 年第二季	62.3	32.0	31.7	47.2	37.2	32.5		
	97 年第三季	34.7	61.9	35.9	33.1	58.4	38.8		
	97 年第四季	33.4	35.7	34.8	37.9	36.2	34.8		
	98 年第一季	35.7	33	34.0	30.9	35.5	33.7		
	98 年第二季	32.0	27.1	64.3	33.0	26.5	57.3		
	98 年第三季	<1.67	24.9	36.6	28.7	25.7	33.2		
	98 年第四季	31.0	32.1	30.5	32.1	30.1	30.7		
	99 年第一季	31.0	22.3	34.0	29.4	24.8	30.6		
	99 年第二季	24.8	28.0	31.3	23.1	28.9	31.4		
	99 年第三季	35.5	27.0	28.8	34.9	28.0	28.1		
	99 年第四季	22.2	27.9	33.0	26.2	37.0	31.9		
	100 年上半年	21.3	21.9	19.8	25.2	22.8	18.3		
	100 年下半年	27.8	27.6	28.9	25.5	26.0	27.4		
	101 年上半年	32.9	24.2	32.7	32.0	24.2	32.9		
	101 年下半年	25.5	25.9	30.8	31.0	30.1	29.7		
	102 年上半年	35.2	33.0	23.3	36.9	36.9	27.0		

註：1.土壤污染監測標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008485 號令)訂定發布之「土壤污染監測標準」。

2.土壤污染管制標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008495 號令)修正發布之「土壤污染管制標準」。

3.**斜體**表示該項測值達到土壤污染監測標準，**斜體加底線**表示該項測值達到土壤污染管制標準。

歷次園區土壤監測結果綜合比較表(續 6)

項目/單位	監測時間	園區內 東側 (表土)	園區內 西側 (表土)	園區北側 周界外 (表土)	園區內 東側 (裡土)	園區內 西側 (裡土)	園區北側 周界外 (裡土)	土壤污染 監測基準	土壤污染 管制標準
砷 (mg/kg)	90 年第四季	6.20	5.59	8.40	8.26	11.6	13.1	30	60
	91 年第一季	6.84	7.65	6.70	6.44	5.93	6.54		
	91 年第二季	9.49	7.13	7.00	6.85	7.61	7.24		
	91 年第三季	8.24	7.75	7.66	8.24	7.99	8.16		
	92 年第一季	5.20	5.33	7.67	5.39	5.64	6.26		
	92 年第二季	3.80	7.18	5.22	4.59	6.40	6.14		
	92 年第三季	6.65	6.05	5.70	6.93	6.02	5.71		
	92 年第四季	4.15	6.98	4.62	3.48	6.49	5.00		
	93 年第一季	3.57	4.70	3.76	3.59	4.37	2.33		
	93 年第二季	6.41	10.5	6.06	6.41	10.4	8.23		
	93 年第三季	4.04	5.43	5.60	3.56	3.27	3.07		
	93 年第四季	6.33	6.03	6.25	8.87	6.44	5.77		
	94 年第一季	7.77	8.53	7.76	6.47	8.27	8.40		
	94 年第二季	7.61	8.16	7.75	7.17	7.85	7.10		
	94 年第三季	7.13	8.69	7.18	7.63	8.33	7.27		
	94 年第四季	7.37	10.2	7.19	6.44	10.3	7.27		
	95 年第一季	7.00	9.04	8.25	6.94	10.0	8.28		
	95 年第二季	8.41	8.96	7.48	7.71	8.96	7.41		
	95 年第三季	7.60	8.06	7.33	7.03	8.81	7.18		
	95 年第四季	6.24	7.19	7.38	7.21	7.81	7.43		
	96 年第一季	7.45	8.39	6.88	9.26	9.01	7.16		
	96 年第二季	8.09	8.71	7.81	7.55	8.26	7.54		
	96 年第三季	6.09	6.84	5.79	6.21	6.86	6.08		
	96 年第四季	7.78	8.46	7.54	7.81	9.09	8.02		
	97 年第一季	10.2	11.6	7.47	10.8	10.8	8.48		
	97 年第二季	8.36	7.86	6.87	8.20	6.25	6.35		
	97 年第三季	6.25	6.73	6.30	6.92	8.32	6.79		
	97 年第四季	5.88	5.59	5.40	6.47	7.26	6.51		
	98 年第一季	9.91	9.61	8.85	11.2	9.32	8.99		
	98 年第二季	5.50	6.38	4.56	6.13	5.97	5.13		
	98 年第三季	5.64	8.72	7.48	7.00	7.84	7.79		
	98 年第四季	6.33	6.76	5.38	6.28	6.68	6.63		
	99 年第一季	7.32	4.78	3.50	6.12	5.16	3.38		
	99 年第二季	7.52	7.14	5.91	7.96	7.70	6.32		
	99 年第三季	12.1	9.16	5.93	12.0	7.91	6.27		
	99 年第四季	5.98	7.23	6.04	7.17	7.76	6.16		
	100 年上半年	7.74	6.90	7.63	9.90	8.29	7.40		
	100 年下半年	8.93	9.82	8.21	8.14	9.03	7.93		
	101 年上半年	6.43	8.60	11.6	7.20	7.39	12.0		
	101 年下半年	8.55	7.86	7.90	7.65	9.20	9.31		
	102 年上半年	7.83	6.16	6.46	7.11	8.01	5.65		

註：1.土壤污染監測標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008485 號令)訂定發布之「土壤污染監測標準」。

2.土壤污染管制標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008495 號令)修正發布之「土壤污染管制標準」。

3.**斜體**表示該項測值達到土壤污染監測標準，**斜體加底線**表示該項測值達到土壤污染管制標準。

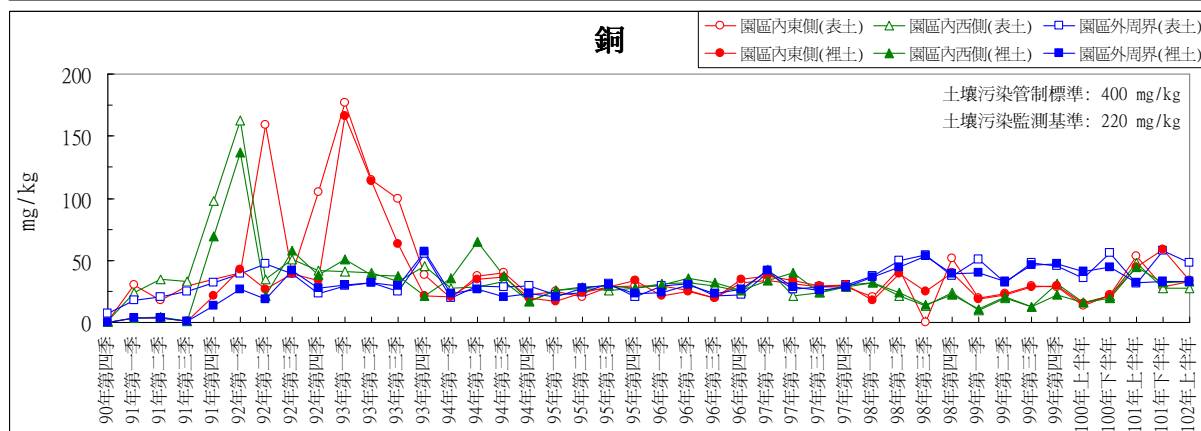
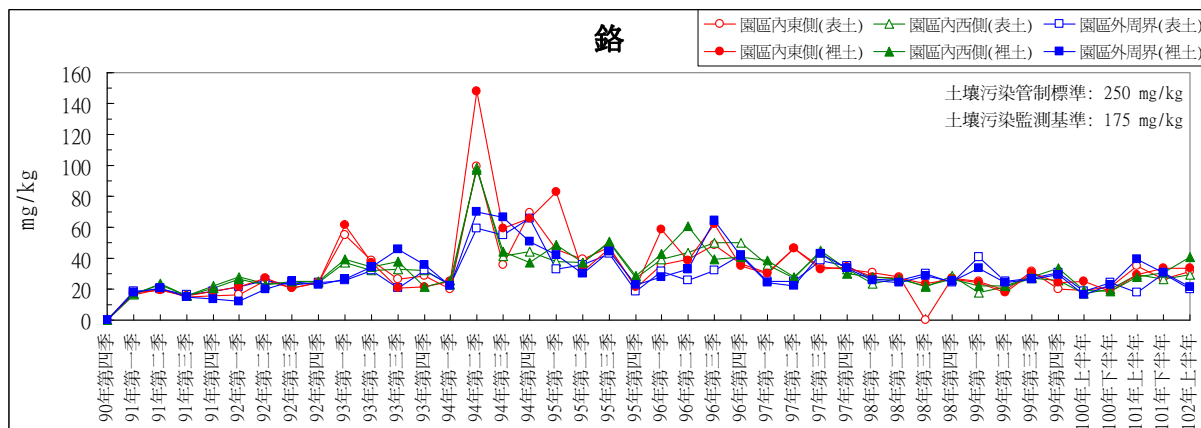
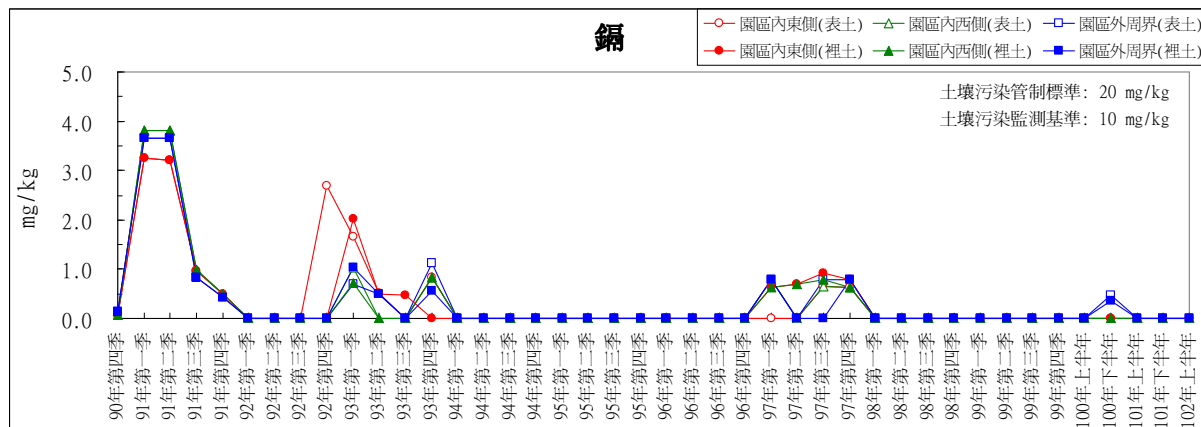
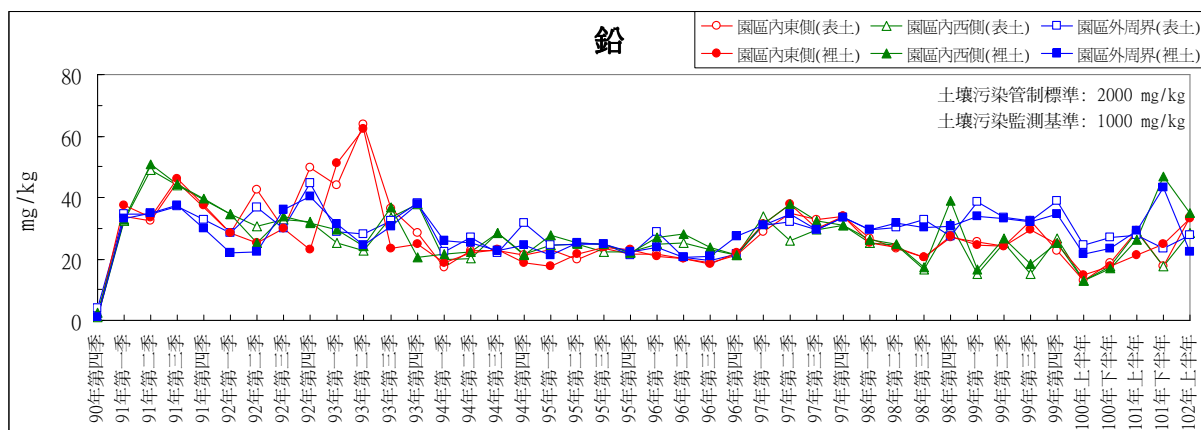
歷次園區土壤監測結果綜合比較表(續 7)

項目/單位	監測時間	園區內 東側 (表土)	園區內 西側 (表土)	園區北側 周界外 (表土)	園區內 東側 (裡土)	園區內 西側 (裡土)	園區北側 周界外 (裡土)	土壤污染 監測基準	土壤污染 管制標準
汞 (mg/kg)	90 年第四季	0.045	0.055	0.022	0.022	0.028	0.068	10	20
	91 年第一季	0.396	0.317	0.287	0.396	0.368	0.248		
	91 年第二季	1.74	2.40	1.55	1.84	1.74	1.75		
	91 年第三季	0.106	0.335	ND	0.143	0.401	0.325		
	92 年第一季	0.520	0.152	0.236	0.418	0.119	0.153		
	92 年第二季	0.136	ND	0.197	ND	ND	ND		
	92 年第三季	ND	0.105	0.143	ND	ND	0.125		
	92 年第四季	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	93 年第一季	0.411	0.127	0.127	0.533	0.233	0.128		
	93 年第二季	3.72	ND	0.090	0.558	ND	0.278		
	93 年第三季	0.093	0.130	ND	ND	0.113	ND		
	93 年第四季	0.245	0.222	0.470	0.247	0.266	0.380		
	94 年第一季	0.051	0.050	0.062	0.040	0.052	0.077		
	94 年第二季	0.048	ND	0.071	0.056	0.041	0.048		
	94 年第三季	0.069	0.087	0.040	0.058	0.090	0.049		
	94 年第四季	0.046	0.074	0.073	0.047	0.085	0.061		
	95 年第一季	ND	0.080	0.062	ND	0.089	0.083		
	95 年第二季	ND	0.062	0.041	ND	0.064	0.074		
	95 年第三季	0.084	0.059	0.062	0.078	0.075	0.057		
	95 年第四季	0.060	0.076	0.057	0.097	0.080	0.072		
	96 年第一季	0.073	0.079	0.052	0.054	0.080	0.059		
	96 年第二季	0.110	0.080	0.054	0.043	0.101	0.036		
	96 年第三季	0.041	0.078	0.056	0.038	0.072	0.075		
	96 年第四季	0.042	0.049	0.094	0.035	0.063	0.126		
	97 年第一季	0.103	0.108	0.063	0.101	0.089	0.066		
	97 年第二季	0.114	0.096	0.065	0.127	0.065	0.066		
	97 年第三季	0.111	0.097	0.087	0.088	0.089	0.083		
	97 年第四季	0.078	0.083	0.102	0.079	0.09	0.096		
	98 年第一季	<0.125	<0.125	<0.125	0.134	<0.125	0.128		
	98 年第二季	0.489	<0.125	0.127	<0.125	<0.125	0.135		
	98 年第三季	ND	ND	ND	ND	ND	<0.125		
	98 年第四季	ND	ND	ND	ND	<0.125	0.155		
	99 年第一季	ND	ND	0.941	ND	ND	<0.125		
	99 年第二季	<0.125	<0.125	0.262	<0.125	<0.125	0.304		
	99 年第三季	<0.125	<0.125	0.148	0.231	0.150	0.156		
	99 年第四季	0.073	0.064	0.344	0.074	0.065	0.422		
	100 年上半年	0.129	0.193	1.19	0.09	0.140	0.366		
	100 年下半年	0.045	ND	0.065	ND	ND	0.055		
	101 年上半年	<0.109	0.292	0.113	0.207	0.318	0.242		
	101 年下半年	<0.109	<0.109	<0.109	<0.109	0.116	0.119		
	102 年上半年	0.149	0.245	0.184	0.132	0.132	0.150		

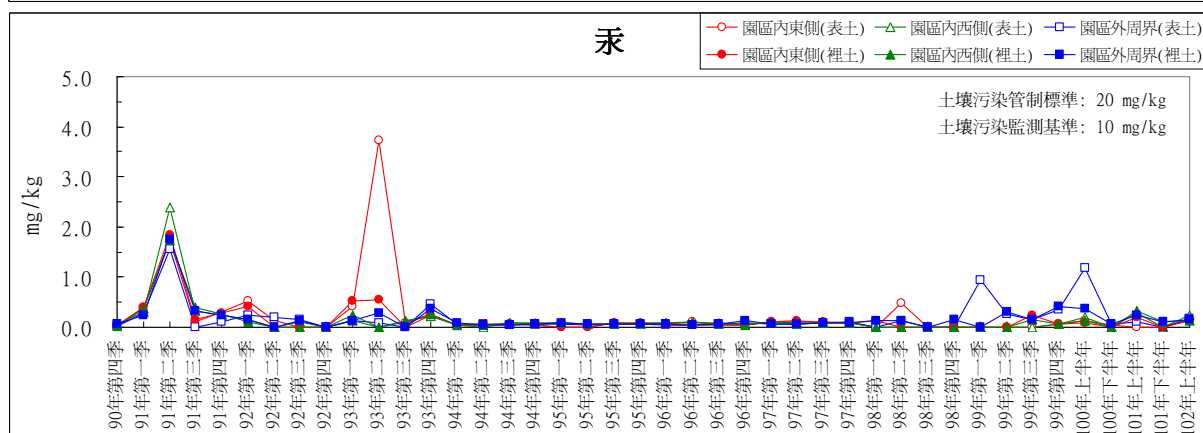
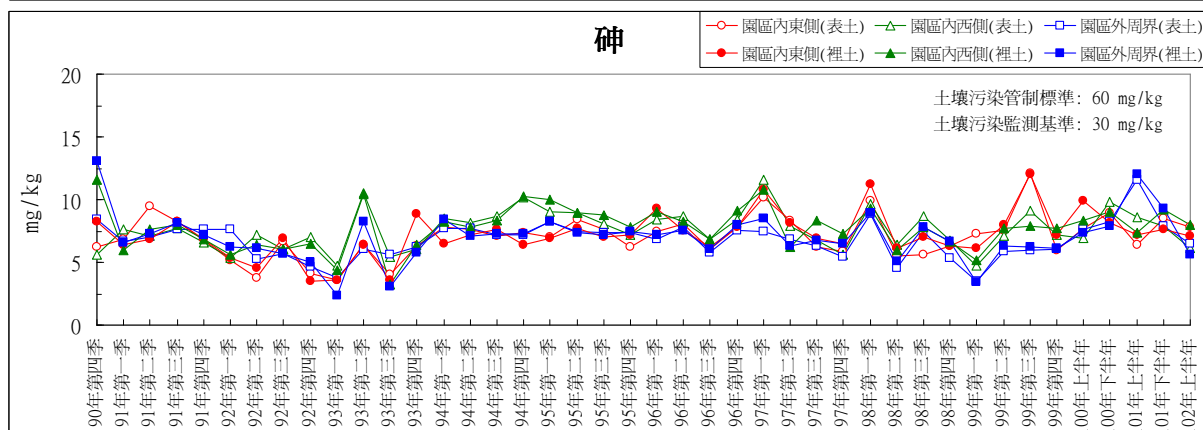
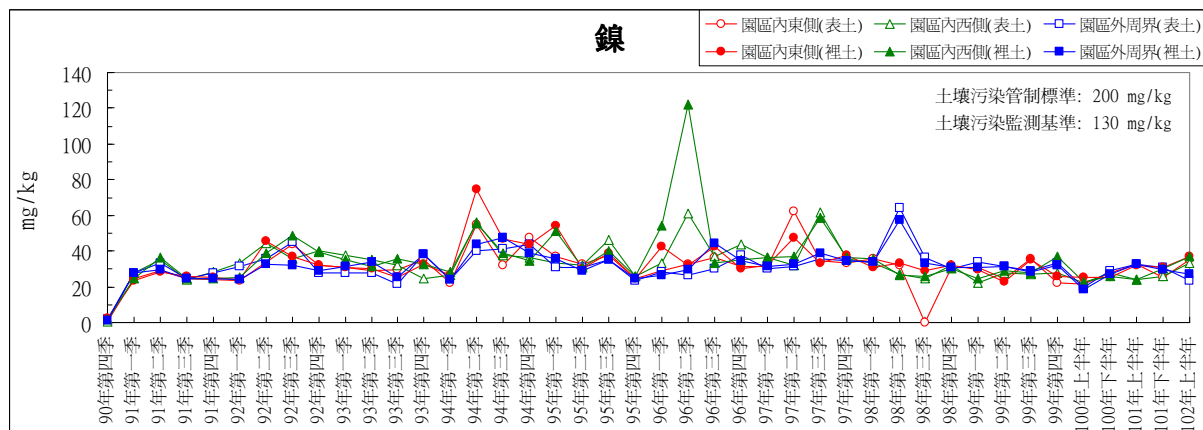
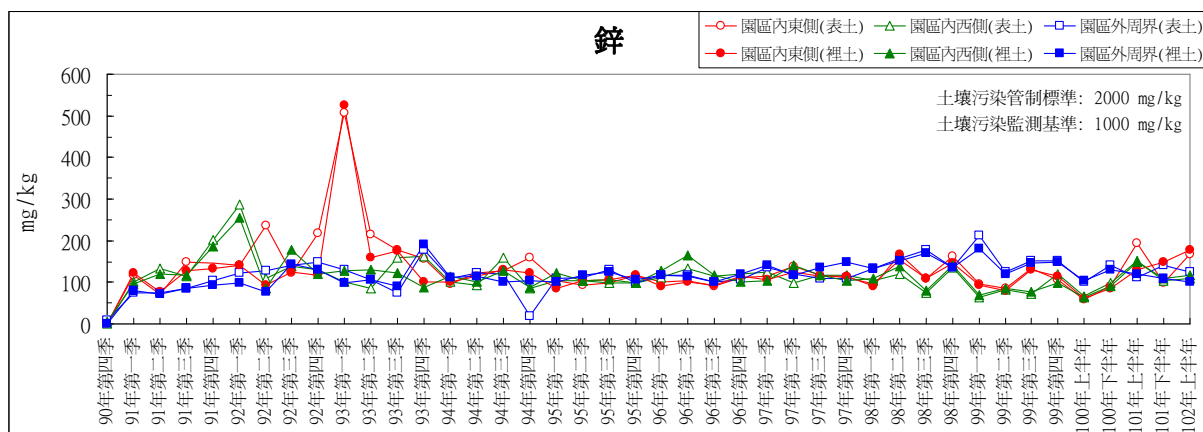
註：1.土壤污染監測標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008485 號令)訂定發布之「土壤污染監測標準」。

2.土壤污染管制標準係依據行政院環境保護署於 100.01.31(環署土字第 1000008495 號令)修正發布之「土壤污染管制標準」。

3.**斜體**表示該項測值達到土壤污染監測標準，**斜體加底線**表示該項測值達到土壤污染管制標準。



歷年園區土壤重金屬監測結果變化趨勢圖



歷年園區土壤重金屬監測結果變化趨勢圖(續 1)

102 上半年度道路交通流量監測之各類車輛數與車流量

測站及方向		項目	寬度 (公尺)	車道數 (雙向)	車輛數				車流量 PCU/day
					機踏車	小型車	大型車	特種車	總計
台 1 線與 189 縣道交叉口	九如往萬丹		12	2	2211	1932	778	297	5218
	高雄往屏東		10	2	3367	2809	1622	464	8262
	萬丹往九如		25	4	2648	2192	1256	365	6461
台 1 線與台 3 線交叉路口	九如往高雄		25	4	1756	2959	752	267	5734
	機場往潮洲		20	4	1794	568	148	146	2656
	高雄往九如		30	6	3388	4036	1235	280	8939
	潮洲往機場		20	4	1889	3237	993	200	6319
台 1 線與屏東機場西側聯外道路交叉口	屏東往高雄		10	2	2690	2204	1248	450	6592
	機場往萬丹		12	2	1592	1500	642	239	3973
	萬丹往機場		25	4	1715	1523	641	265	4144
189 縣道與台 27 線交叉口	頂新庄往園區		12	2	1647	1109	167	153	3076
	屏東往萬丹		20	4	1326	1603	349	162	3440
	萬丹往屏東		20	4	1046	762	249	123	2180
沿堤公路與潮洲快速道路交叉口	萬丹往大寮		40	4	248	277	99	151	775
	下蚶往後莊		10	2	263	737	162	160	1322
	大寮往萬丹		40	4	474	147	95	110	826
	後莊往下蚶		10	2	324	251	116	161	852

註 1.P.C.U 之計算基準為：機踏車為 0.5 P.C.U、小型車（小客車、小貨車）為 1.0 P.C.U、大型車（大客車、大貨車）為 1.5 P.C.U、特種車（貨櫃車、拖車）為 3.0 P.C.U，車種總數乘其換算值累加後即為該小時流量。

102 上半年度道路交通流量監測之各類車輛比例

測站及方向		項目	百分比(%)				
			機踏車	小型車	大型車	特種車	總計
台 1 線與 189 縣道交叉口	九如往萬丹		42	37	15	6	100
	高雄往屏東		41	34	20	6	100
	萬丹往九如		41	34	19	6	100
台 1 線與台 3 線交叉路口	九如往高雄		31	52	13	5	100
	機場往潮洲		68	21	6	5	100
	高雄往九如		38	45	14	3	100
	潮洲往機場		30	51	16	3	100
台 1 線與屏東機場西側聯外道路交叉口	屏東往高雄		41	33	19	7	100
	機場往萬丹		40	38	16	6	100
	萬丹往機場		41	37	15	6	100
189 縣道與台 27 線交叉口	頂新庄往園區		54	36	5	5	100
	屏東往萬丹		39	47	10	5	100
	萬丹往屏東		48	35	11	6	100
沿堤公路與潮洲快速道路交叉口	萬丹往大寮		32	36	13	19	100
	下蚶往後莊		20	56	12	12	100
	大寮往萬丹		57	18	12	13	100
	後莊往下蚶		38	29	14	19	100

102 上半年度道路交通流量監測之道路服務水準

測站及方向		項目	車道數 (雙向)	設計實用 最高小時 容量(C) (PCU/hr)	最高尖峰小 時交通流量 時段	最高尖峰 小時交通 流量(V) (PCU/hr)	V/C	道路服務 水準
台 1 線與 189 縣道交叉口	九如往萬丹		2	3445	0700~0800	533	0.16	B
	高雄往屏東		2	4120	1700~1800	819	0.20	B
	萬丹往九如		4	3445	1700~1800	668.5	0.19	A
台 1 線與台 3 線交叉路口	九如往高雄		4	3920	1700~1800	576.5	0.15	A
	機場往潮洲		4	3755	1700~1800	318.5	0.08	A
	高雄往九如		6	3755	0700~0800	1175	0.31	A
	潮洲往機場		4	3755	0900~1000	856.5	0.23	A
台 1 線與屏東 機場西側聯外 道路交叉口	屏東往高雄		2	3745	1700~1800	633.5	0.17	B
	機場往萬丹		2	3290	0700~0800	407	0.12	A
	萬丹往機場		4	3445	0700~0800	457.5	0.13	A
189 縣道與台 27 線交叉口	頂新庄往園區		2	3530	0700~0800	312	0.09	A
	屏東往萬丹		4	3500	0800~0900	386	0.11	A
	萬丹往屏東		4	3425	1000~1100	238.5	0.07	A
沿堤公路與潮 洲快速道路交 叉口	萬丹往大寮		4	3865	0700~0800	97.5	0.03	A
	下蚶往後莊		2	2720	0800~0900	194.5	0.07	A
	大寮往萬丹		4	4060	1100~1200	81.5	0.02	A
	後莊往下蚶		2	2775	1600~1700	104.5	0.04	A

註：

- 1.設計實用最高小時容量係依據「屏東縣六塊厝農場設置加工出口區計畫環境影響說明書差異分析報告」。
- 2.道路服務水準等級評估係依據「2001 年臺灣公路容量手冊」，交通部運輸研究所。

公路服務水準等級評值準則建議表

道路服務 水準等級	雙車道郊區公路 (平原區/禁止超車區段百分比 0%) V/C 值	多車道郊區公路 V/C 值
A	≤ 0.15	≤ 0.371
B	0.15~0.27	0.371~0.540
C	0.27~0.43	0.540~0.714
D	0.43~0.64	0.714~0.864
E	0.64~1.00	0.864~1.00
F	> 1.00	>1.00

資料來源：「2001 年臺灣公路容量手冊」，交通部運輸研究所。中華民國 90 年 3 月。

3.8 生態調查

3.8.1 調查日期與時間

本計畫於102年6月17日至20日進行102上半年度生態現場實地調查，調查人員共4人，並配合不同類別動物之主要活動時間進行，各調查時段及生態指數分析方法詳見1.4.4節調查方法之說明。

3.8.2 陸域生態調查結果

一、陸域植物

(一) 植物種類

102年06月17日~20日調查共計發現82科243屬315種植物(表3.8-6)，其中蕨類5科5屬8種，裸子植物有3科4屬5種，單子葉植物有13科51屬71種，雙子葉植物61科183屬231種(表3.8-1)。依植株型態分，草本植物161種(佔51.11%)、灌木41種(佔13.02%)、藤本28種(佔8.89%)及喬木85種(佔26.98%)；依生育地環境分，特有種有2種(佔0.63%)、原生種177種(佔56.19%)、歸化種69種(佔21.90%)及栽培種有67種(佔21.27%)(表3.8-1)，其中發現雖屬於稀有及瀕危植物，但皆屬人為園藝景觀種植。

特有種為台灣水龍(*Ludwigia taiwanensis* Peng)和蘭嶼肉桂(*Cinnamomum kotoense* Kaneh. & Sasaki)。

稀有及瀕危植物蘭嶼肉桂(*Cinnamomum kotoense* Kaneh. & Sasaki)、蘭嶼羅漢松(*Podocarpus costalis* C. Presl)及鐵色(*Drypetes littoralis* (C. B. Rob.) Merr.)。

特有種植物介紹：

台灣水龍為柳葉菜科草本植物，具匍匐莖，分枝斜上生長，

莖光滑、中空，節間簇生白色氣囊(氣生根)。葉互生，長橢圓形，光滑，先端圓或鈍，全緣，長3~7公分，寬2~3公分。花腋生，黃色，萼片5枚，狹三角披針形，早落，無毛至具微粗毛；花瓣5枚，闊卵形，先端截形或鈍；雄蕊10枚，柱頭5裂。花期約3~11月。是二倍體的黃花水龍 ($n=8$) 及四倍體白花水龍 ($n=16$) 的三倍體天然雜交種，其花色介於二父母種之間，偶具漂浮的氣生根，因染色體分離及配對的困難造成雜交物種的不稔，野外族群或人工雜交產生之後代皆不能結實，經由無性繁殖遍佈全台未水泥化的淡水水域，發現於牛稠河流域，接近無名橋附近之水域中。

稀有及瀕危植物介紹：

蘭嶼肉桂為樟科木本植物，臺灣特有種，在臺灣僅見於蘭嶼。小枝光滑。葉對生或近對生，卵形或長橢圓狀卵形，先端常銳尖，基部圓或鈍，3出脈。花序圓錐狀，光滑；花被外表(下表面)被絨毛。果橢圓形。野生的蘭嶼肉桂僅分布蘭嶼，屬於嚴重瀕臨絕滅，此一記錄發現於屏東縣高屏大橋旁的河濱公園，為公園景觀所栽植，與野生族群無關。



蘭嶼肉桂

蘭嶼羅漢松為羅漢松科木本植物，葉線狀倒披針形，先端圓，極少鈍，邊緣略反捲。雄球花序單生，無柄。分布於菲律賓北部島嶼。在臺灣屬於邊際分布僅產蘭嶼島，保育等級屬於嚴重瀕臨絕滅，發現於屏東加工區內，為景觀造景所栽植，與野生族群無關。



蘭嶼羅漢松

鐵色為大戟科木本植物，葉長橢圓至長橢圓狀卵形，先端鈍或銳尖，全緣。分布於臺灣產於恆春半島濱海地區及蘭嶼、綠島。保育等級屬於易受害，發現於屏東加工區內，為景觀造景所栽植，與野生族群無關。本季鐵色進入結果期間。



鐵色

(二) 植被調查結果

1. 植被組成及描述

調查範圍內包含眾多土地利用類型，包含人造林、人工綠地、果園、農耕地、草生地和人工建築等。

(1) 人造林主要分布於在計畫區內及計畫區西北側各有一片苦楝林，附近也有檸檬桉、火焰木等較小片人工林分布。

(2) 人工綠地為屏東市區內的數個小型公園和學校機關組成的零星綠帶，主要植物為行道樹和景觀植物。

(3) 果園主要栽種作物為香蕉及芒果，分布於加工出口區之西北邊。

農耕地在牛稠河流域部份區域，主要種植一年生的草本作物，如絲瓜、過溝菜蕨、羅勒（九層塔）、狼尾草、水稻等，加工出口區南方有大面積的水稻種植，本季農耕地作物多為水稻。

(4) 草生地主要為高屏溪及各支流的河床或休耕地，因受土地利用及自然因素影響，植被種類及覆蓋面積變動大，植物類型以陽性先驅物種為主，其中以蓖麻、白茅、巴拉草和葎草等所佔的覆蓋面積最大，下淡水溪鐵橋濕地公園除了河岸邊常見的禾本科植物，蘆葦、巴拉草等，還有較多水生及濕生植物分佈，如布袋蓮、青萍、碎米莎草、覆瓦狀莎草、水燭、早苗蓼、泥花草等。

(5) 人工建築包含了農舍、道路、住宅等人造建物，在人工建物周圍有人為栽植之行道樹以及園藝植物。

2. 全區植群組成及歧異度分析

樣區一位於加工區外牛稠溪邊，為草生地型樣區，開闊地形日照充足，易受季節週期性變化，如旱季和雨季，河床水位的高低等影響，常見高大的蓖麻、狼尾草等植物在河岸周邊。本季葎草生長強勢，覆蓋於其他草本植物上，由於今年尚未有風災影響，植物生長情形良好，葎草覆蓋度達 100% (表 3.8-2)，零星有狼尾草從隙縫中生長，草本植物生態指數 S 、 λ 、 H' 、 $N1$ 、 $N2$ 、 $E5$ 分別為 2、0.98、0.06、1.06、1.02、0.35 (表 3.8-4)。

樣區二位於加工場內尚未蓋廠房之用地，樣區內木本植物僅苦楝一種，地被層組成物種為大花咸豐草、美洲含羞草等常見於荒廢地的先驅植物，優勢種為大花咸豐草，香澤蘭是歸化種，為一年生草本植物，南部低海拔常見，為具侵略性之歸化雜草。本季樣區未除草，使地被草本植物生長情形良好未受干擾。木本植物生態指數 S 、 λ 、 H' 、 $N1$ 、 $N2$ 、 $E5$ 分別為 1、0、1、1、1、0 (表 3.8-5)。草本植物生態指數 S 、 λ 、 H' 、 $N1$ 、 $N2$ 、 $E5$ 分別為 11、0.17、1.97、7.17、5.76、0.77 (表 3.8-4)。

樣區三為檸檬桉人造林，木本植物為檸檬桉、蟲屎及血桐，優勢種為檸檬桉，平均高度達12公尺，檸檬桉生長速度快，樹幹到了相當高度後才會有分枝，葉細長、枝條稀疏，林下仍可透光。本季地被層植物受日照能否照到地表之影響，日照較能直到地表區域多生長大花咸豐草、倒地鈴、小苦瓜等，較陰鬱之環境多為小花蔓澤蘭、五節芒等，能攀爬向上或較高大之草生植物。木本植物歧異度 S 、 λ 、 H' 、 $N1$ 、 $N2$ 、 $E5$ 分別為3、0.48、0.86、2.36、2.09、0.80（表3.8-5）；草本植物歧異度 S 、 λ 、 H' 、 $N1$ 、 $N2$ 、 $E5$ 分別為10、0.18、1.91、6.73、5.60、0.80（表3.8-4）。

二、陸域動物

（一）鳥類

1. 種屬組成

於屏東加工區附近進行實地調查，結果共計記錄有7目20科30種497隻次的鳥類，其調查結果彙整如表3.8-7。其出現物種分別為夜鷺、黃小鷺、黃頭鷺、小白鷺、高蹺鴿、小環頸鴿、東方環頸鴿、燕鴿、磯鴿、黑翅鳶、紅冠水雞、紅鳩、小雨燕、洋燕、赤腰燕、棕沙燕、白頭翁、灰頭鷓鴣、褐頭鷓鴣、錦鴿、白頭錦鴿、麻雀、斑文鳥、白尾八哥、家八哥、大捲尾、樹鵲、綠繡眼、小鴉鵂及棕三趾鶯等，調查發現二種保育鳥種黑翅鳶及燕鴿。本計畫在廠區區域內記錄到6科6種鳥類，廠區外則有20科29種鳥類。廠區內面積較小、環境地景裸露、植被單調，並無池塘水溝等水源，且為工程機具出入施工與人員廠商車輛進出頻繁的狀況，為具有強烈人為干擾之區域，導致發現鳥類較少，所發現之鳥種亦屬於較易出沒在建築物周邊之物種。

其他四測站則都在水域旁，河床上有較豐富的食物來源，亦有較多的植被，故鳥種較廠區內高出許多，本季是春末夏初，所以多種冬候鳥已離開台灣，鳥種數目減少許多。

2. 特化性

調查結果白頭翁、白頭錦鳩、大捲尾、樹鵲及棕三趾鶉為台灣地區特有亞種鳥類，特化比例佔本季調查鳥種的 16.67%。

3. 保育等級

調查發現二種保育類鳥種為保育二級的黑翅鳶以及保育三級的燕鵻。黑翅鳶常活動於疏林地帶，或停棲於電桿及樹頂觀望，滑翔時雙翼呈 V 字形懸停於空中，也會在空中定點振翅搜尋齧齒類、爬蟲類、小鳥、昆蟲等。燕鵻成群於開闊的溼地與農地活動，喜停棲於地上，或在空中飛行以捕食昆蟲。

4. 優勢種群

調查區內以紅鳩(77 隻次)為最，其次為麻雀(62 隻次)。

(二) 哺乳類

1. 種屬組成

本季調查共發現哺乳類 1 目 1 科 1 種，為尖鼠科的臭鼬，為雜食性、常出現於低海拔開闊地、草地或人類住家附近之哺乳類 (表 3.8-8)。本季捕獲數為臭鼬 5 隻次，於廠區內捕獲 3 隻次、廠區外 2 隻次。顯示調查區域內野生哺乳類數量及種類較少，並未於野外大量活動，可能與本季調查期間因持續高壓影響，天氣炎熱有關。未出現其他哺乳類物種，可能與調查區域內人為活動頻繁有關，所獲為適應人類活動的物種。

2. 特有性

調查中無發現特有種。

3. 保育等級

調查中無發現具保育等級之物種。

4. 優勢種群

本季以臭鼬為優勢種(共捕獲 5 隻次)。

(三) 蝶類

1. 種屬組成

本季調查結果共發現 1 目 5 科 18 種（表 3.8-9），出現物種為青帶鳳蝶、八重山粉蝶、淡黃蝶(無斑型)、尖翅粉蝶、台灣黃蝶、荷氏黃蝶、紋白蝶、台灣姬小灰蝶、白波紋小灰蝶、沖繩小灰蝶、中華褐弄蝶、竹紅弄蝶、樺蛺蝶、琉球紫蛺蝶、孔雀蛺蝶、單環蝶、紅擬豹斑蝶及黃鈎蛺蝶，以沖繩小灰蝶數量為最多，多於周邊產業道路兩旁草生地或灌木叢間活動。

2. 特有性

調查結果並無發現任何特化物種出現。

3. 保育等級

本季調查並未發現保育動物。

4. 優勢種群

本季調查蝶類之優勢種為沖繩小灰蝶(18 隻次)，其次為紋白蝶(12 隻次)。

(四) 兩棲爬蟲類

1. 種屬組成

本季調查結果共發現 2 目 4 科 5 種，出現兩棲爬蟲類有貢德氏赤蛙、多線南蜥、長尾南蜥、斯文豪氏攀蜥及南蛇（表九），多於周邊產業道路水域環境與草生地或灌木叢間活動。

2. 特有性

調查結果斯文豪氏攀蜥為台灣特有種爬蟲類，常棲息於次生林及樹林邊緣，以昆蟲及其他小型無脊椎動物為食。可能較為適應人為干擾環境，本次調查發現區域為村莊邊緣疏林地與落葉堆中。

3. 保育等級

本季調查並未發現保育動物。

4. 優勢種群

本季調查之優勢種為斯文豪氏攀蜥及多線南蜥(各 5 隻次)。

3.8.3 水域生態調查結果

(一) 魚類

牛稠溪所放置之蝦籠未發現任何捕獲物種，因此可推論此處水質應為嚴重污染，可能不適合蝦蟹類生存，另手抄網與刺網則有所捕獲。本季調查共發現 3 目 4 科 4 種魚類（表 3.8-11），包括餐條、琵琶鼠、俗稱吳郭魚之尼羅口孵魚及俗稱泰國鱧之線鱧。無發現保育或特有物種，有 3 種外來種，顯示外來種的高耐汙性與高競爭力。除調查期間第二天(6/18)因午後雷陣雨致有雨水及地表逕流水注入之外，牛稠溪橋下游進行之流量管制，使下游昌農橋及無名橋水流量極低，而有大量藻類繁生。於牛稠溪橋旁可見多群吳郭魚及泰國鱧於水體中泳動。

(二) 底棲生物、水生昆蟲

本季調查發現之底棲生物包含石田螺、福壽螺（表 3.8-12）；水生昆蟲為顫蚓、孑孓及搖蚊幼蟲(紅蟲)（表 3.8-12）。根據環保署流域汙染程度生物指標方法，出現搖蚊幼蟲及顫蚓表示該水域屬於強腐水性(Polysaprobe Zone)，嚴重污染的水域；福壽螺意謂著該水域為中至重度污染水域。

(三) 浮游生物

動物性浮游生物發現枝角類與橈足類 2 種（表 3.8-13），枝角類對於水生環境的要求，隨種類的不同而有所變化。該水體為農田灌溉系統之一，流經屏東市區，容易因為市區廢水排入，導致水質惡化，需注意為不穩定水域環境。本季調查時已連續多日天晴，日照充足，水溫頗高，加上水量控管閘門關閉，下游水流量低，可能是動物性浮游生物數量減少的因素之一。本季調查植物性浮游生物共 5 門 31 種，矽藻門共計 15 種、褐藻門 3 種、甲藻門 1 種、綠藻門 8 種及藍菌門 4 種。藻種包括曲殼藻、卵形藻、脆杆藻、異極藻、直鏈藻、舟形藻、羽紋藻、圓篩藻、小環藻、柵藻、微囊藻、顫藻及螺旋藻等，其中以顫藻密度為最多，其次為螺旋藻（表

3.8-14)。在植物性浮游生物的指標生物中，有顫藻為適存於 β -中腐水性水質至貧腐水性水質，小環藻為適存 α -中腐水性水質。GI 值與水質之間的關係： $GI < 0.5$ 為嚴重污染水質，因此所有測站都受到嚴重汙染。

3.8.4 環境現況說明

由於計畫區東北方近臨屏東市區，人為廢水大量排入，近期牛稠溪橋水流量較大、水體澄清度較佳，但下游流量減少，濃縮效應下呈褐綠色，並有陣陣豬糞味飄散，似乎並未經過處理即排出，另其餘周邊幾乎已全為開墾農田、民房或裸露地，且植被多為低海拔常見先驅型植種與景觀植物，只有高屏溪河岸仍有幾處早期種植之大型樹林，估計此地開發對林地影響有限；受八八水災影響使得許多草本植物消失，並對蝶類種類數量造成影響的情形，經多年的自然演替與人為種植後，已漸漸恢復。目前加工區廠商數量不多，對周圍環境之影響尚未顯現，而在調查結果中，各測站生態現況多受到屏東市影響較大。在營運過程中，進駐廠商勢必增加，在此期間應持續對加工區週邊調查，以及時發現可能的潛在影響。

3.8.5 因應措施

保持週遭綠地、林地的面積，可形成緩衝地帶，減少車輛對生物的影響。

表 3.8-1 植物歸隸特性統計表

歸隸特性		蕨類植物	裸子植物	單子葉植物	雙子葉植物	總計
類別	科	5	3	13	61	82
	屬	5	4	51	183	243
	種	8	5	71	231	315
屬性	特有	0	0	0	2	2
	原生	8	3	43	123	177
	馴化	0	0	14	55	69
	栽培	0	2	14	51	67
生長習性	草本	8	0	58	95	161
	灌木	0	2	3	36	41
	藤本	0	0	0	28	28
	喬木	0	3	10	72	85

表 3.8-2 草本植物組成與覆蓋度

植物	樣區一		樣區二		樣區三	
	覆蓋度	相對覆蓋度	覆蓋度	相對覆蓋度	覆蓋度	相對覆蓋度
葎草	100.00%	99.01%	1.00%	1.22%	—	—
狼尾草	1.00%	0.99%	—	—	—	—
大花咸豐草	—	—	25.00%	30.49%	20.00%	21.98%
大黍	—	—	15.00%	18.29%	—	—
毛西番蓮	—	—	10.00%	12.20%	—	—
毛蓮子草	—	—	10.00%	12.20%	—	—
野牽牛	—	—	8.00%	9.76%	—	—
印度鐵莧	—	—	5.00%	6.10%	—	—
美洲含羞草	—	—	5.00%	6.10%	—	—
馬纓丹	—	—	1.00%	1.22%	—	—
苦楝	—	—	1.00%	1.22%	—	—
倒地鈴	—	—	1.00%	1.22%	3.00%	3.30%
小花蔓澤蘭	—	—	—	—	25.00%	27.47%
五節芒	—	—	—	—	15.00%	16.48%
小苦瓜	—	—	—	—	10.00%	10.99%
三角葉西番蓮	—	—	—	—	10.00%	10.99%
血桐	—	—	—	—	3.00%	3.30%
鈍頭緬梔	—	—	—	—	3.00%	3.30%
土密樹	—	—	—	—	1.00%	1.00%
小葉桑	—	—	—	—	1.10%	1.10%

表 3.8-3 木本植物種類組成及重要值

樣區	植物	相對密度	相對優勢度	IVI(total=100)
樣區二	苦楝	100%	100%	100
樣區三	檸檬桉	61.54%	92.28%	76.91
	血桐	30.77%	7.59%	19.18
	蟲屎	7.69%	0.13%	3.91

表 3.8-4 草本植物歧異度分析

樣區	種數(S)	λ	H'	N1	N2	E5
樣區一	2	0.98	0.06	1.06	1.02	0.35
樣區二	11	0.17	1.97	7.17	5.76	0.77
樣區三	10	0.18	1.91	6.73	5.60	0.80

註：

- S 代表研究區域內的所有種數。
- λ 為 Simpson 指數數， ni/N 為機率，表示在一樣區內同時選出兩棵，其屬於同一種的機率是多少。其最大值是 1，表示此樣區內只有一種。如果優勢度集中於少數種時， λ 值愈高。
- H' 為 Shannon 指數，此指數受種數及個體數影響，種數愈多，種間的個體分佈愈平均，則值愈高。
- N1 指數指示植物社會中具優勢的種數。
- N2 指數指示植物社會中最具優勢的種數。
- E5 指數可以明顯的指示出植物社會組成的均勻程度。指數愈高，則組成愈均勻；反之，如果此社會只有一種時，指數為 0。

表 3.8-5 木本植物歧異度分析

樣區	種數(S)	λ	H'	N1	N2	E5
樣區二	1	1	0	1	1	0
樣區三	3	0.48	0.86	2.36	2.09	0.80

表 3.8-6 屏東加工出口區與周邊地區植物名錄

科		中文名稱	學名	特有種	原生種	馴化種	栽培種	草本	灌木	藤本	喬木
蕨類植物											
蹄蓋蕨科	1	過溝菜蕨	<i>Anisogonium esculentum</i> (Retz.) Presl.		*			*			
木賊科	2	木賊	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.		*			*			
腎蕨科	3	腎蕨	<i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen 1887		*			*			
	4	毛葉腎蕨	<i>Nephrolepis multiflora</i> (Roxb.) Jarrett ex Morton		*			*			
鳳尾蕨科	5	鱗蓋鳳尾蕨	<i>Pteris vittata</i> L.		*			*			
	6	鳳尾蕨	<i>Pteris multifida</i> Poir.		*			*			
金星蕨科	7	小毛蕨	<i>Cyclosorus acuminata</i> (Houtt.) Nakai ex H. Ito		*			*			
	8	密毛小毛蕨	<i>Cyclosorus parasitica</i> (L.) Farw.		*			*			
裸子植物											
南洋杉科	9	肯氏南洋杉	<i>Araucaria cunninghamii</i> D. Don				*				*
	10	小葉南洋杉	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb.) R. Br.				*				*
柏科	11	龍柏	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.		*				*		
	12	側柏	<i>Platycladus orientalis</i> (Linn.) Franco.		*				*		
羅漢松科	13	蘭嶼羅漢松	<i>Podocarpus costalis</i> C. Presl		*						*
單子葉植物											
龍舌蘭科	14	朱蕉	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) Goepp.				*		*		
天南星科	15	尖尾姑婆芋	<i>Alocasia cucullata</i> (Lour.) Schott		*			*			
	16	姑婆芋	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.		*			*			
	17	芋	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott			*		*			
	18	大萍	<i>Pistia stratiotes</i> L.		*			*			
棕櫚科	19	檳榔	<i>Arecae catechu</i> L.				*				*
	20	山棕	<i>Arenga engleri</i> Becc.		*				*		
	21	孔雀椰子	<i>Caryota mitis</i> Lour.				*				*
	22	黃椰子	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> Wendl.				*				*
	23	酒瓶椰子	<i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L. H. Bailey) H. E. Moore				*				*
	24	蒲葵	<i>Livistona chinensis</i> (Mart.) Becc. 1921 var. <i>subglobosa</i>		*						*
	25	大王椰子	<i>Roystonea regia</i> (H. B. K.) O. F. Cook				*				*
	26	臺灣海棗	<i>Phoenix hanceana</i> Naudin		*						*
石蒜科	27	文珠蘭	<i>Crinum asiaticum</i>		*			*			
鴨跖草科	28	鴨跖草	<i>Commelina communis</i> L.		*			*			
莎草科	29	輪傘莎草	<i>Cyperus alternifolius</i> ssp. <i>flabelliformis</i>				*		*		

科		中文名稱	學名	特有種	原生種	馴化種	栽培種	草本	灌木	藤本	喬木
	30	扁穗莎草	<i>Cyperus compressus</i> L.		*			*			
	31	異花莎草	<i>Cyperus difformis</i>		*			*			
	32	覆瓦狀莎草	<i>Cyperus imbricatus</i>		*			*			
	33	爪哇磚子苗	<i>Cyperus javanicus</i> Houtt.			*		*			
	34	毛軸莎草	<i>Cyperus pilosus</i> Vahl.		*			*			
	35	矮莎草	<i>Cyperus pygmaeus</i>		*			*			
	36	香附子	<i>Cyperus rotundus</i> L.		*			*			
	37	小畦畔飄拂草	<i>Fimbristylis aestivalis</i> (Retz.) Vahl var. <i>aestivalis</i>		*			*			
	38	水虱草	<i>Fimbristylis littoralis</i>		*			*			
	39	短葉水蜈蚣	<i>Kyllinga brevifolia</i>		*			*			
	40	單穗水蜈蚣	<i>Kyllinga nemoralis</i> (J. R. & G. Forster) Dandy ex Hutchinson & Dalz.		*			*			
浮萍科	41	青萍	<i>Lemna aequinoctialis</i> Welw.		*			*			
百合科	42	蘆薈	<i>Aloe vera</i> (L.) Webb. var. <i>chinensis</i> Haw.				*	*			
	43	天門冬	<i>Asparagus cochinchinensis</i>		*			*			
禾本科	44	綠竹	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro		*						*
	45	金絲竹	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex Wendl. var. <i>striata</i> (Loddiges) Gamble				*				*
	46	巴拉草	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf		*			*			
	47	蒺藜草	<i>Cenchrus echinatus</i> L.			*		*			
	48	孟仁草	<i>Chloris barbata</i> Sw.			*		*			
	49	台灣虎尾草	<i>Chloris formosana</i> (Honda) Keng		*			*			
	50	竹節草	<i>Chrysopogon aciculatus</i> (Retz.) Trin		*			*			
	51	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.		*			*			
	52	龍爪茅	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.		*			*			
	53	短穎馬唐	<i>Digitaria setigera</i>		*			*			
	54	芒稷	<i>Echinochloa colona</i>		*			*			
	55	稗	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.		*			*			
	56	鰾魚草	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees		*			*			
	57	肯氏畫眉草	<i>Eragrostis bulbifera</i> Steud.		*			*			
	58	假儉草	<i>Eremochloa ophiuroides</i>		*			*			
	59	牛筋草	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.		*			*			
	60	白茅	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan		*			*			

科		中文名稱	學名	特有種	原生種	馴化種	栽培種	草本	灌木	藤本	喬木
	61	五節芒	<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Werb. Ex K. Schum. & Lauterb.		*			*			
	62	稻	<i>Oryza sativa</i> L.				*	*			
	63	大黍	<i>Panicum maximum</i> Jacq.			*		*			
	64	鋪地黍	<i>Panicum repens</i>		*			*			
	65	兩耳草	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius			*		*			
	66	雙穗雀稗	<i>Paspalum distichum</i>			*		*			
	67	百喜草	<i>Paspalum notatum</i> Flugge			*		*			
	68	狼尾草	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.		*			*			
	69	象草	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.			*		*			
	70	牧地狼尾草	<i>Pennisetum polystachion</i> (L.) Schult			*		*			
	71	蘆葦	<i>Phragmites communis</i> (L.) Trin.				*	*			
	72	桂竹	<i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata		*						*
	73	紅毛草	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.			*		*			
	74	甜根子草	<i>Saccharum spontaneum</i> L.		*			*			
	75	狗尾草	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.		*			*			
	76	詹森草	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.			*		*			
	77	培地茅	<i>Vetiveria zizanioides</i>				*	*			
雨久花科	78	布袋蓮	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms			*		*			
香蒲科	79	水燭	<i>Typha angustifolia</i>		*			*			
	80	香蒲	<i>Typha orientalis</i>		*			*			
芭蕉科	81	香蕉	<i>Musa sapientum</i> L.				*	*			
	82	旅人蕉	<i>Ravenala madagascariensis</i>				*	*			
薑科	83	月桃	<i>Alpinia speciosa</i>		*			*			
	84	穗花山奈	<i>Hedychium coronarium</i>			*		*			
雙子葉植物											
爵床科	85	翠蘆利	<i>Ruellia brittoniana</i> Leonard				*	*			
莧科	86	土牛膝	<i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>indica</i> L.		*			*			
	87	毛蓮子草	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson		*			*			
	88	凹葉野莧菜	<i>Amaranthus lividus</i> L.			*		*			
	89	青莧	<i>Amaranthus patulus</i> Bertoloni			*		*			
	90	刺莧	<i>Amaranthus spinosus</i> L.			*		*			
	91	野莧菜	<i>Amaranthus viridis</i> L.			*		*			
	92	青葙	<i>Celosia argentea</i> L.			*		*			
	93	假千日紅	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.			*		*			
	94	千日紅	<i>Gomphrena globosa</i> L.				*	*			

科		中文名稱	學名	特有種	原生種	馴化種	栽培種	草本	灌木	藤本	喬木
漆樹科	95	芒果	<i>Mangifera indica</i> L.				*				*
	96	黃連木	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge		*						*
繖形花科	97	雷公根	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban		*			*			
	98	茴香	<i>Foeniculum vulgare</i> Gaertn.		*			*			
夾竹桃科	99	黑板樹	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.				*				*
	100	日日春	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don				*	*			
	101	鈍頭緬梔	<i>Plumeria obtusa</i> Hook. f.				*				*
五加科	102	碎葉福祿桐	<i>Polyscias guilfoylei</i> (Bull ex Cogn. & March.) Bailey var. <i>victoriae</i> (Rod.) Bailey				*		*		
	103	鵝掌藤	<i>Schefflera odorata</i> (Blanco) Merr. & Rolfe		*				*		
蘿藦科	104	馬利筋	<i>Asclepias curassavica</i> L.			*		*			
	105	歐蔓	<i>Tylophora ovata</i>				*			*	
菊科	106	紫花霍香蓟	<i>Ageratum houstonianum</i>			*		*			
	107	掃帚菊	<i>Aster subulatus</i> Michaux var. <i>subulatus</i>			*		*			
	108	咸豐草	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>minor</i> (Blume) Sherff			*		*			
	109	大花咸豐草	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>			*		*			
	110	香澤蘭	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob.			*		*			
	111	野茼蒿	<i>Conyza sumatrensis</i>			*		*			
	112	昭和草	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore			*		*			
	113	蕓艾	<i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino				*		*		
	114	鱧腸	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.		*			*			
	115	紫背草	<i>Emilia sonchifolia</i> var. <i>jaranica</i>		*			*			
	116	飛機草	<i>Erechtites valerianifolia</i> (Wolf ex Rchb.) DC.			*		*			
	117	鼠麴舅	<i>Gnaphalium purpureum</i> L.		*			*			
	118	線球菊	<i>Grangea maderaspatana</i> (L.) Poir.			*		*			
	119	泥胡菜	<i>Hemistepta lyrata</i> (Bunge) Bunge			*		*			
	120	兔仔菜	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai (Ixm1, M)		*			*			
	121	鵝仔草	<i>Lactuca indica</i>		*			*			
	122	小花蔓澤蘭	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.			*		*			
	123	銀膠菊	<i>Parthenium hysterophorus</i>			*		*			
	124	美洲闊苞菊	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don			*		*			
	125	假吐金菊	<i>Soliva anthemifolia</i> (Juss.) R. Br. ex Less.			*		*			

科		中文名稱	學名	特有種	原生種	馴化種	栽培種	草本	灌木	藤本	喬木
	126	長柄菊	<i>Tridax porcumbens</i> L.			*		*			
	127	一枝香	<i>Vernonia cinerea</i> var. <i>cinerea</i>		*			*			
	128	天蓬草舅	<i>Wedelia prostrata</i> (Hook. & Arn.) Hemsl.		*			*			
洛葵科	129	洛葵	<i>Basella alba</i>			*				*	
紫葳科	130	山菜豆	<i>Radermachia sinica</i> (Hance) Hemsl.		*						*
	131	火焰木	<i>Spathodea campanulata</i>				*				*
	132	黃花風鈴木	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) Nichols.				*				*
木棉科	133	木棉	<i>Bombax malabarica</i> DC.				*				*
	134	美人樹	<i>Chorisia speciosa</i> St. Hil.				*				*
	135	馬拉巴栗	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.			*					*
紫草科	136	破布子	<i>Cordia dichotoma</i> forst. f.		*						*
	137	小葉厚殼樹	<i>Ehretia microphylla</i> Lam.		*				*		
	138	耳鉤草	<i>Heliotropium indicum</i> L.		*			*			
	139	伏毛天芹菜	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H.Y. Liu			*		*			
十字花科	140	高麗菜	<i>Brassica oleracea</i>				*	*			
	141	濕生葶蘆	<i>Rorippa palustris</i>		*			*			
仙人掌科	142	火龍果	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Br. & R.				*			*	
	143	無刺仙人掌	<i>Opuntia ficus-indica</i> Mill.			*		*			
大麻科	144	葎草	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.			*		*			
山柑科	145	平伏莖白花菜	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.			*		*			
番木瓜科	146	木瓜	<i>Carica papaya</i> L.				*		*		
石竹科	147	菁芳草	<i>Drymaria diandra</i> Blume		*			*			
	148	鵝兒腸	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.		*			*			
木麻黃科	149	木賊葉木麻黃	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.				*				*
藜科	150	馬氏濱藜	<i>Atriplex maximowicziana</i> Makino		*				*		
	151	小葉藜	<i>Chenopodium serotinum</i> L.		*			*			
金絲桃科	152	瓊崖海棠	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.		*						*
	153	福木	<i>Garcinia spicata</i>		*						*
使君子科	154	欖仁	<i>Terminalia catappa</i> L.		*						*
	155	小葉欖仁	<i>Terminalia mantaly</i> H. Perrier				*				*
旋花科	156	菟絲子	<i>Cuscuta australis</i> R. Brown		*			*			
	157	馬蹄金	<i>Dichondra micrantha</i> Urban		*			*			
	158	甕菜	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.				*			*	

科		中文名稱	學名	特有種	原生種	馴化種	栽培種	草本	灌木	藤本	喬木
	159	甘藷	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam				*			*	
	160	白花牽牛	<i>Ipomoea biflora</i> (L.) Persoon		*					*	
	161	槭葉牽牛	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet.			*				*	
	162	碗仔花	<i>Ipomoea hederacea</i> (L.) Jacq.			*				*	
	163	銳葉牽牛	<i>Ipomoea indica</i>			*				*	
	164	野牽牛	<i>Ipomoea obscura</i> (L.)Ker.Gawl.		*					*	
	165	九爪藤	<i>Ipomoea pes-tigridis</i> L.		*					*	
	166	水蘿菜	<i>Ipomoea reptans</i> Poir.				*	*			
	167	卵葉菜欒藤	<i>Merremia hederacea</i> (Burm. f.) Hallier f.		*					*	
	168	盒果藤	<i>Operculina turpethum</i>		*					*	
葫蘆科	169	絲瓜	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem.				*			*	
	170	垂果瓜	<i>Melothria pendula</i> L.		*					*	
	171	小苦瓜	<i>Momordica charantia</i> var. <i>abbreviata</i>			*					*
薯蕷科	172	獨黃	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.		*					*	
大戟科	173	鐵莧菜	<i>Acalypha australis</i> L.		*			*			
	174	印度鐵莧	<i>Acalypha indica</i>			*		*			
	175	茄冬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.		*						*
	176	土密樹	<i>Bridelia tomentosa</i> Blume		*				*		
	177	飛揚草	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.		*			*			
	178	紫斑大戟	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small			*		*			
	179	千根草	<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.		*			*			
	180	變葉木	<i>Codiaeum variegatum</i> Blume				*		*		
	181	鐵色	<i>Drypetes littoralis</i> (C. B. Rob.) Merr. 1926		*						*
	182	白苞猩猩草	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.			*		*			
	183	麒麟花	<i>Euphorbia milii</i>				*		*		
	184	密花白飯樹	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt		*				*		
	185	血桐	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.		*						*
	186	白匏子	<i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) Muell.-Arg.		*						*
	187	樹薯	<i>Manihot esculenta</i> Crantz		*				*		
	188	蟲屎	<i>Melanolepis multiglandulosa</i> (Reinw.) Reich. f. & Zoll.		*						*
	189	多花油柑	<i>Phyllanthus multiflorus</i> Willd.		*				*		
	190	葉下珠	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.		*			*			
	191	蓖麻	<i>Ricinus communis</i> L.			*			*		
	192	烏柏	<i>Sapium sebiferum</i>		*						*

科		中文名稱	學名	特有種	原生種	馴化種	栽培種	草本	灌木	藤本	喬木
	193	假葉下珠	<i>Synostemon bacciforme</i> (L.) Webster		*			*			
豆科	194	相思樹	<i>Acacia confusa</i> Merr.		*						*
	195	敏感合萌	<i>Aeschynomene sensitiva</i>		*				*		
	196	煉筴豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.		*			*			
	197	蔓花生	<i>Arachis duranensis</i> Krapov. & W.Gregory			*				*	
	198	洋紫荊	<i>Bauhinia purpurea</i> L.				*				*
	199	黃蝶花	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> Sw.				*		*		
	200	擬大豆	<i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.		*					*	
	201	阿勃勒	<i>Cassia fistula</i> L.				*				*
	202	山珠豆	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.			*				*	
	203	鳳凰木	<i>Delonix regia</i> (Bojero ex Hook) Rafin.				*				*
	204	疏花山螞蝗	<i>Desmodium laxiflorum</i> DC.		*				*		
	205	蠅翼草	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.		*			*			
	206	鐵色	<i>Drypetes littoralis</i> (C. B. Rob.) Merr.		*						*
	207	刺桐	<i>Erythrina variegata</i> L.		*						*
	208	穗花木藍	<i>Indigofera spicata</i> Forsk.		*			*			
	209	銀合歡	<i>Leucaena glauca</i> (L.) Berth			*				*	
	210	賽蜀豆	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (Sesse & Moc. ex DC.) Urb.			*					*
	211	美洲含羞草	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle			*			*		
	212	含羞草	<i>Mimosa pudica</i> L.		*			*			
	213	盾柱木	<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K. Heyne				*				*
	214	水黃皮	<i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre		*						*
	215	印度紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.				*				*
	216	雨豆樹	<i>Samanea saman</i> Merrill.				*				*
	217	田菁	<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir.			*		*			
	218	黃槐	<i>Senna glauca</i> Lam.		*						*
	219	望江南	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link			*		*			
	220	鐵刀木	<i>Senna siamea</i> (Lamarck) Irwin & Barneby				*				*
	221	紅豆	<i>Vigna angularis</i> (Willd) Ohwi & Ohashi				*	*			
	222	和氏豇豆	<i>Vigna hosei</i> (Craib) Backer		*					*	
草海桐科	223	草海桐	<i>Scaevola sericea</i> Vahl		*				*		
金縷梅科	224	楓香	<i>Liquidambar formosana</i> Hance		*						*
唇形科	225	羅勒	<i>Ocimum basilicum</i> L.				*	*			
樟科	226	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>		*						*

科		中文名稱	學名	特有種	原生種	馴化種	栽培種	草本	灌木	藤本	喬木
	227	蘭嶼肉桂	<i>Cinnamomum kotoense</i> Kaneh. & Sasaki	*							*
	228	潺槁樹	<i>Litsea glutinosa</i> (Low.) CB Rob		*						*
玉蕊科	229	水茄苳	<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Blume ex DC.		*						*
馬錢科	230	揚波	<i>Buddleia asiatica</i> Lour.		*				*		
千屈菜科	231	細葉雪茄花	<i>Cuphea hyssopifolia</i> H. B. K.				*		*		
	232	紫薇	<i>Lagerstroemia indica</i> L.				*				*
	233	大花紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i> Pers.		*						*
錦葵科	234	木芙蓉	<i>Hibiscus mutabilis</i>		*				*		
	235	朱槿	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.				*		*		
	236	黃槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.		*						*
	237	賽葵	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke			*					*
	238	細葉金午時花	<i>Sida acuta</i> Burm. f.		*			*			
	239	金午時花	<i>Sida rhombifolia</i>		*			*			
	240	野棉花	<i>Urena lobata</i>		*				*		
楝科	241	紅柴	<i>Aglaia formosana</i> Hayata		*						*
	242	香椿	<i>Cedrela sinensis</i> Juss.		*						*
	243	苦楝	<i>Melia azedarach</i> L.		*						*
	244	大葉桃花心木	<i>Swietenia macrophylla</i>				*				*
粟米草科	245	假繁縷	<i>Glinus oppositifolius</i> (L.) Aug. DC		*			*			
桑科	246	麵包樹	<i>Artocarpus altilis</i> (parkinson) Fosberg				*				*
	247	構樹	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.		*						*
	248	印度橡膠	<i>Ficus elastica</i> Roxb				*				*
	249	正榕	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.		*						*
	250	薜荔	<i>Ficus pumila</i> L.		*					*	
	251	雀榕	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.		*						*
	252	稜果榕	<i>Ficus septica</i> Burm f.		*						*
	253	小葉桑	<i>Morus australis</i> Poir.		*				*		
桃金娘科	254	紅瓶刷子樹	<i>Callistemon rigidus</i>				*				*
	255	檸檬桉	<i>Eucalyptus maculata</i> Hook. var. <i>citriodora</i> (Hook) F. Muell.				*				*
	256	番石榴	<i>Psidium guajava</i>				*				*
	257	蓮霧	<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. & Perry		*						*

科		中文名稱	學名	特有種	原生種	馴化種	栽培種	草本	灌木	藤本	喬木
紫金牛科	258	春不老	<i>Ardisia squamulosa</i> Presl.			*			*		
紫茉莉科	259	紅花黃細心	<i>Boerhavia coccinea</i> Mill.		*			*			
	260	黃細心	<i>Boerhavia diffusa</i> L.		*			*			
	261	九重葛	<i>Bougainvillea brasiliensis</i> Raeusch.				*			*	
柳葉菜科	262	細葉水丁香	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell		*			*			
	263	水丁香	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven		*			*			
	264	台灣水龍	<i>Ludwigia</i> × <i>taiwanensis</i> Peng	*				*			
酢漿草科	265	紫花酢醬草	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.			*		*			
	266	黃花酢漿草	<i>Oxalis corniculata</i> L.		*			*			
木犀科	267	光臘樹	<i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke		*						*
	268	日本女貞	<i>Ligustrum liukiuense</i> Koidz.		*				*		
西番蓮科	269	毛西番蓮	<i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>hispida</i> (DC. ex Triana & Planch.) Killip			*				*	
	270	三角葉西番蓮	<i>Passiflora suberosa</i>			*				*	
車前草科	271	車前草	<i>Plantago asiatica</i> Linn.		*			*			
蓼科	272	白苦柱	<i>Polygonum lanatum</i> Roxb.		*			*			
	273	早苗蓼	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.		*			*			
	274	節花路蓼	<i>Polygonum plebeium</i> R. Br.		*			*			
	275	羊蹄	<i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino			*		*			
馬齒莧科	276	馬齒莧	<i>Portulaca oleracea</i>		*			*			
	277	毛馬齒莧	<i>Portulaca pilosa</i> L.		*			*			
	278	土人參	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.			*		*			
茜草科	279	小牙草	<i>Dentella repens</i> (L.) J. R. Forst. & G. Forst.		*			*			
	280	繖花龍吐珠	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.		*			*			
	281	大王仙丹	<i>Ixora duffii</i> cv. 'Super King'				*		*		
	282	仙丹花	<i>Ixora williamsii</i> Lam.				*		*		
	283	欖仁舅	<i>Neonauclea reticulata</i> (Havil.) Merr.		*						*
	284	雞屎藤	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.		*					*	
芸香科	285	四季橘	<i>Citrus microcarpa</i> Bunge				*		*		
	286	橘柑	<i>Citrus tachibana</i> (Makino) Tanaka				*				*
	287	月橘	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.			*			*		
楊柳科	288	垂柳	<i>Salix babylonica</i> L.		*						*
	289	水柳	<i>Salix warburgii</i> O. Seemen		*						*
無患子科	290	倒地鈴	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.			*				*	
	291	龍眼	<i>Euphoria longana</i> Lam.		*						*

科		中文名稱	學名	特有種	原生種	馴化種	栽培種	草本	灌木	藤本	喬木
	292	台灣欒樹	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer		*						*
	293	無患子	<i>Sapindus mukorossii</i> Gaertn.		*						*
山欖科	294	大葉山欖	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata		*						*
玄參科	295	泥花草	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston		*			*			
	296	藍豬耳	<i>Lindernia crustacea</i>		*			*			
	297	通泉草	<i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis		*			*			
	298	野甘草	<i>Scopia dulcis</i> L.			*		*			
茄科	299	皺葉煙草	<i>Nictiana plumbaginifolia</i> Viviani		*				*		
	300	燈籠草	<i>Physalis angulata</i> L.		*			*			
	301	茄子	<i>Solanum melongena</i> L.				*	*			
	302	龍葵	<i>Solanum nigrum</i>		*			*			
	303	印度茄	<i>Solanum violaceum</i> Ortega		*				*		
梧桐科	304	銀葉樹	<i>Heritiera littoralis</i> Dryand.				*				*
	305	掌葉蘋婆	<i>Sterculia foetida</i>		*						*
田麻科	306	繩黃麻	<i>Corchorus aestuans</i>		*			*			
	307	南美假櫻桃	<i>Muntingia calabura</i> L.		*						*
榆科	308	紅雞油	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.		*						*
蕁麻科	309	小葉冷水麻	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.			*		*			
	310	青苧麻	<i>Boehmeria nivea</i> Gaud. var. <i>tenacissima</i> (Gaud.) Miq.		*				*		
	311	霧水葛	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.		*			*			
馬鞭草科	312	杜虹花	<i>Callicarpa formosana</i> Rolfe var. <i>formosana</i>		*				*		
	313	金露花	<i>Duranta repens</i> L.				*		*		
	314	馬纓丹	<i>Lantana camara</i>			*			*		
葡萄科	315	虎葛	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.		*					*	

表 3.8-7 屏東加工出口區與周邊地區鳥類名錄及出現數量統計表

目	科	中文名	學名	遷徙習性	特有性	保育性	102 年	
							區外	區內
鷸形目	鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	留、普			4	
		黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	留、普			1	
		黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	留、普			14	
		小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	留、普			53	
	長腳鷗科	高蹺鴣	<i>Himantopus himantopus</i>	留、不普/冬、普			1	
	鴣科	小環頸鴣	<i>Charadrius dubius</i>	留、稀/冬、普			5	
		東方環頸鴣	<i>Charadrius alexandrinus</i>	留、不普/冬、普			8	
	燕鴣科	燕鴣	<i>Glareola maldivarum</i>	夏/普		PIII	4	
	鷗科	磯鷗	<i>Actitis hypoleucos</i>	留、不普/冬、普			2	
	鷹科	黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>	留、稀		PII	1	
鵪形目	秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	留、普			43	
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	留、普			69	8
雨燕目	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	留、普			4	
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	留、普			23	6
		赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	留、普			15	
		棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	留、普			58	
	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	特亞		18	7
	扇尾鶇科	灰頭鶇鶇	<i>Prinia flaviventris</i>	留、普			△	
		褐頭鶇鶇	<i>Prinia inornata</i>	留、普			8	
		錦鶇	<i>Cisticola juncidis</i>	留、普			1	
		白頭錦鶇	<i>Cisticola exilis</i>	留、普	特亞		2	
	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普			43	19
	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	留、普			2	
	八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普				8
		家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普			57	
	卷尾科	大捲尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	留、普/過、稀	特亞		2	2
	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	留、普	特亞		1	
	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	留、普			4	
鵲形目	杜鵑科	小鴉鵲	<i>Centropus bengalensis</i>	留、普			2	
三趾鶉目	三趾鶉科	棕三趾鶉	<i>Turnix suscitator</i>	留、普	特亞		2	
		數量					447	50
		物種數			5 種	2 種	29	6
		歧異度					3.52	2.33
		均勻度					0.73	0.90

△表僅有鳥鳴

表 3.8-8 屏東加工出口區與周邊地區哺乳動物名錄及數量統計表

目	科別	中文名	學名	第一季		
				隻數	廠區外	廠區內
食蟲目	尖鼠科	臭鼩	<i>Suncus murinus</i>	5	2	3
			隻數	5	2	3
			種數	1	1	1
			歧異度	0	0	0
			均勻度	NA	NA	NA

表 3.8-9 屏東加工出口區與周邊地區蝶類名錄及統計表

目	科別	中文名	學名	第二季		
				總隻數	廠區外	廠區內
鱗翅目	鳳蝶科	青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon</i>	5	5	
	粉蝶科	八重山粉蝶	<i>Appias olferna</i>	2	2	
		淡黃蝶（無斑型）	<i>Catopsilia pomona</i>	7	5	2
		尖翅粉蝶	<i>Appias albina</i>	9	6	3
		台灣黃蝶	<i>Eurema blanda</i>	7	5	2
		荷氏黃蝶	<i>Eurema hecabe</i>	5	5	
		紋白蝶	<i>Pieris rapae</i>	12	8	4
		小灰蝶科	台灣姬小灰蝶	<i>Freyeria putli</i>	5	4
	白波紋小灰蝶		<i>Jamides alecto</i>	11	8	3
	沖繩小灰蝶		<i>Zizeeria maha</i>	18	13	5
	弄蝶科	中華褐弄蝶	<i>Pelopidas sinensis</i>	3	3	
		竹紅弄蝶	<i>Telicota ohara</i>	1	1	
	蛱蝶科	樺蛱蝶	<i>Ariadne ariadne</i>	2	2	
		琉球紫蛱蝶	<i>Hypolimnas bolina</i>	4	4	
		孔雀蛱蝶	<i>Junonia almana</i>	6	6	
		單環蝶	<i>Mycalesis sangaica</i>	5	5	
		紅擬豹斑蝶	<i>Phalanta phalantha</i>	6	6	
		黃鈎蛱蝶	<i>Polygonia caureum</i>	1	1	
			隻數	109	89	20
			種數	18	18	7
			歧異度	3.85	3.94	2.67
			均勻度	0.92	0.95	0.95

表 3.8-10 屏東加工出口區兩棲、爬蟲名錄

	目	科別	中文名	學名	第二季					
					牛稠溪橋	昌農橋	無名橋	舊鐵橋	廠內	總隻數
兩棲	無尾目	赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Rana guntheri</i>				2		2
爬蟲	有鱗目	石龍子科	多線南蜥	<i>Mabuya multifasciata</i>		2	1	1	1	5
			長尾南蜥	<i>Mabuya longicaudata</i>				2		
		飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>				5		5
		黃領蛇科	南蛇	<i>Ptyas mucosus</i>				1		1
				隻數	0	2	1	11	1	13
				種數	0	1	1	5	1	4
				歧異度		0	0	2.04	0	1.76
				均勻度		NA	NA	0.88	NA	0.88

表 3.8-11 屏東加工出口區周邊水域魚類名錄

目	科別	中文名	學名	第一季				
				牛稠溪橋	昌農橋	無名橋	舊鐵橋	總隻數
鯉形目	鯉科	鱖條	<i>Hemiculter leucisculus</i>	7				7
鯰目	棘甲鯰科	琵琶鼠	<i>Liposarcus multiradiatus</i>	5		6		11
鱸形目	慈鯛科	尼羅口孵魚	<i>Oreochromis niloticus</i>	48			19	67
	鱧科	線鱧	<i>Channa striata</i>	2		4		6
			隻數	62	0	10	19	91
			種數	4	0	2	1	4
			歧異度	1.09	NA	0.97	0	1.24
			均勻度	0.55	NA	0.97	NA	0.62

表 3.8-12 屏東加工出口區水域底棲生物及水生昆蟲名錄

	目	科別	中文名	學名	第一季			
					牛稠溪橋	昌農橋	無名橋	舊鐵橋
水生昆蟲	顫蚓目	顫蚓科	顫蚓		200		300	1000
	雙翅目	搖蚊科	搖蚊		100	150	100	30
		蚊科	孑孓		40	10	80	60
底棲生物	盤足目	田螺科	石田螺	<i>Bellamya quadrata</i>				4
	中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	12	28	14	26
				隻數	352	188	494	1120
				種數	4	3	4	5
				歧異度	1.50	0.89	1.47	0.67
				均勻度	0.75	0.56	0.74	0.29

表 3.8-13 屏東加工出口區水域動物性浮游生物名







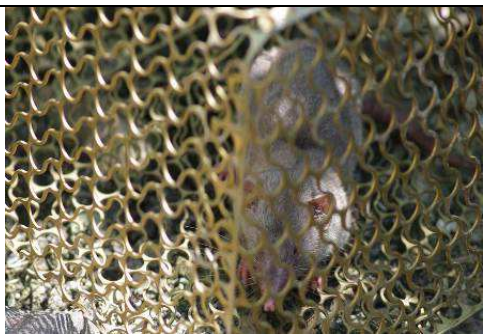



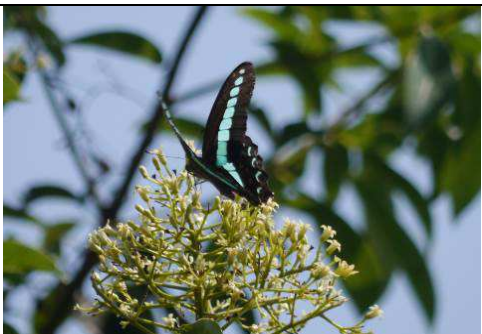

中文名	學名	第二季				
		牛稠溪橋	昌農橋	無名橋	高屏鐵橋	總數量
枝角類	Cladocera	50	0	0	50	50
橈足類	Copepoda	150	100	200	350	150
	隻數	200	100	200	400	200
	種數	2	1	1	2	2
	歧異度	0.81	0.00	0.00	0.54	0.81
	均勻度	0.81	NA	NA	0.50	0.81

表 3.8-14 屏東加工出口區水域植物性浮游生物名錄及統計表

門	中文名	學名	無名橋	昌農橋	高鐵橋	牛稠橋	總計	平均
矽藻門	Bacillariophyta							
	曲殼藻	<i>Achnanthes</i> sp.	0	0	76000	0	76000	19000
	繭形藻	<i>Amphiprora</i> sp.	0	0	4000	0	4000	1000
	雙眉藻	<i>Amphora</i> sp.	0	0	12000	0	12000	3000
	美壁藻	<i>Caloneis</i> sp.	0	0	12000	0	12000	3000
	卵形藻	<i>Cocconeis</i> sp.	8000	0	8000	4000	20000	5000
	橋彎藻	<i>Cymbella</i> sp.	0	0	40000	0	40000	10000
	等片藻	<i>Diatoma</i> sp.	8000	0	0	20000	28000	7000
	脆杆藻	<i>Fragilaria</i> sp.	0	0	32000	48000	80000	20000
	異極藻	<i>Gomphonema</i> sp.	32000	0	72000	20000	124000	31000
	胸膈藻	<i>Mastogloia</i> sp.	0	0	4000	0	4000	1000
	舟形藻	<i>Navicula</i> sp.	48000	16000	128000	8000	200000	50000
	菱形藻	<i>Nitzschia</i> sp.	64000	128000	184000	24000	400000	100000
	羽紋藻	<i>Pinnularia</i> sp.	40000	32000	24000	8000	104000	26000
	雙菱藻	<i>Surirella</i> sp.	0	0	8000	0	8000	2000
	針杆藻	<i>Synedra</i> sp.	368000	16000	88000	20000	492000	123000
褐藻門	Ochrophyta							
	圓篩藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.	56000	352000	68000	1460000	1936000	484000
	小環藻	<i>Cyclotella</i> sp.	0	16000	4000	80000	100000	25000
	直鏈藻	<i>Melosira</i> sp.	0	512000	700000	92000	1304000	326000
甲藻門	Dinophyta							
	多甲藻	<i>Peridinium</i> sp.	0	0	12000	0	12000	3000
綠藻門	Chlorophyta							
		<i>Actinastrum</i> sp.	0	0	0	36000	36000	9000
	新月藻	<i>Closterium</i> sp.	0	0	24000	0	24000	6000
		<i>Coelastrum</i> sp.	384000	288000	0	0	672000	168000
	鼓藻	<i>Cosmarium</i> sp.	0	0	16000	0	16000	4000
		<i>Crucigenia</i> sp.	0	0	0	480000	480000	120000

門	中文名	學名	無名橋	昌農橋	高鐵橋	牛稠橋	總計	平均
		<i>Pandorina</i> sp.	0	416000	0	44000	460000	115000
	柵藻	<i>Scenedesmus</i> sp.	32000	64000	16000	176000	288000	72000
	角星鼓藻	<i>Staurastrum</i> sp.	0	0	4000	0	4000	1000
藍菌門	Cyanobacteria							
	微囊藻	<i>Microcystis</i> sp.	0	1216000	0	868000	2084000	521000
	念珠藻	<i>Nostoc</i> sp.	456000	3056000	0	0	3512000	878000
	顫藻	<i>Oscillatoria</i> sp.	6832000	8944000	268000	1508000	17552000	4388000
	螺旋藻	<i>Spirulina</i> sp.	5168000	10736000	0	288000	16192000	4048000
	密度(cells/L)		13496000	25792000	1804000	5184000	46276000	11569000
	種數		13	14	23	18		
	H'		1.66	2.09	3.12	2.71		
	J'		0.45	0.55	0.69	0.65		
	SR		3.40	3.42	4.52	3.86		
	GI		0.13	0.00	0.14	0.02		

表 3.8-15 102 上半年度生態調查現場作業照片

		
鳥類調查-昌農橋	牛稠溪橋一景	爬蟲類-斯文豪氏攀蜥
		
鳥類-黃頭鷺	鳥類-洋燕	昌農橋一景
		
哺乳類-臭鼬	爬蟲類-長尾南蜥	動浮採集-高屏鐵橋
		
植物調查-廠區內	蝶類-青帶鳳蝶	蝶類-八重山粉蝶

3.8.6 歷年生態調查比較

歷年生態調查自屏東加工出口區營運起(97 年第 3 季)開始統計至 102 上半年為止，共計 15 次生態調查紀錄，歷年各物種生態調查數量詳見表 3.8-16。

表 3.8-16 歷年生態調查物種之比較

<div> <div>種</div> <div>監測時間</div> </div>	陸生動物						水生動物				
	植物	鳥類	蝴蝶類	哺乳類	爬蟲類	兩棲類	魚類	蝦蟹螺貝類	水生昆蟲	浮游植物	浮游動物
97 年第 3 季	271	22	5	0	2	3	4	1	6	30	4
97 年第 4 季	277	33	14	0	2	4	5	1	2	38	11
98 年第 1 季	266	28	13	2	1	1	6	3	3	10	1
98 年第 2 季	276	33	6	1	3	3	8	2	4	17	2
98 年第 3 季	279	30	20	2	1	2	7	2	4	16	2
98 年第 4 季	241	39	5	1	2	0	3	2	3	17	2
99 年第 1 季	272	31	7	1	3	2	4	3	3	13	2
99 年第 2 季	282	21	8	1	2	4	5	2	3	15	2
99 年第 3 季	289	39	12	1	2	3	2	1	2	12	2
99 年第 4 季	237	51	11	1	1	3	5	3	3	10	2
100 上半年	320	26	10	1	1	1	6	3	3	11	2
100 下半年	329	35	6	2	2	1	6	3	3	11	2
101 上半年	309	43	40	7	6	7	7	5	6	36	18
101 下半年	312	35	33	7	7	7	8	5	4	31	16
102 上半年	315	30	18	1	4	1	4	2	3	31	2