附錄

附錄一 檢測執行單位之認證資料

附錄一　檢測執行單位之認證資料

「湖山水庫工程計畫－施工階段環境監測及評估」之項目包括空氣品質、噪音振動（含營建噪音）、水質水量、交通量、水域生物、八色鳥、陸域動物及陸域植物。各監測項目皆由專業之監測調查單位負責執行，以下提供各監測項目之現場檢測單位認證資料或調查人員之學經歷背景（相關之調查單位及人員一覽表參見附表1-1及1-2）。

(1)空氣品質：台灣檢驗科技股份有限公司

(2)噪音振動：台灣檢驗科技股份有限公司

(3)水質水量：台灣檢驗科技股份有限公司

(4)交 通 量 ：台灣檢驗科技股份有限公司

(5)水域生物：嘉南藥理大學

(6)八 色 鳥 ：民享環境生態調查有限公司

(7)陸域動物：民享環境生態調查有限公司

(8)陸域植物：民享環境生態調查有限公司

附表 1-1「湖山水庫工程計畫－施工階段環境監測及評估」各項目調查單位一覽表

項目：空氣品質、噪音振動、水質水量、交通量	
執行單位	台灣檢驗科技股份有限公司
環保署認證資料	環署環檢字第 035 號/環署環檢字第 105 號
聯絡地址	高雄市楠梓加工出口區開發路 61 號
聯絡電話	(07)3012121
項目：八色鳥、陸域動物及陸域植物	
服務單位	民享環境生態調查有限公司
聯絡地址	台中市南區工學二街 115 巷 17 號 12 樓之 2
聯絡電話	(04)22672431
項目：水域生物	
服務單位	嘉南藥理大學
聯絡地址	台南市仁德區二仁路一段 60 號
聯絡電話	(06)2664911

附表 1-2「湖山水庫工程計畫－施工階段環境監測及評估」主要評估人員一覽表

項目：監測計畫主持人	
執行人員	勇興台
服務單位	艾奕康工程顧問股份有限公司
聯絡地址	台北市信義路五段 8 號 16 樓
聯絡電話	(02)27200999
學經歷	威斯康辛大學環工碩士
項目：監測計畫經理	
執行人員	李文哲
服務單位	艾奕康工程顧問股份有限公司
聯絡地址	台北市信義路五段 8 號 16 樓
聯絡電話	(02)27200999
學經歷	成功大學環境工程碩士
項目：監測報告撰寫	
執行人員	蔡鎮謙
服務單位	艾奕康工程顧問股份有限公司
聯絡地址	台北市信義路五段 8 號 16 樓
聯絡電話	(02)27200999
學經歷	中興大學環境工程研究所碩士

項目：監測報告撰寫	
執行人員	楊佳樺
服務單位	艾奕康工程顧問股份有限公司
聯絡地址	台北市信義路五段 8 號 16 樓
聯絡電話	(02)27200999
學經歷	台大學環境工程學研究所碩士
項目：監測報告撰寫	
執行人員	蔡喬欣
服務單位	艾奕康工程顧問股份有限公司
聯絡地址	台北市信義路五段 8 號 16 樓
聯絡電話	(02)27200999
學經歷	東華大學海洋生物研究所

附錄二 品保/品管查核記錄

(請參見各歷季報告附錄)

附錄三 各季原始數據

(請參見各歷季報告附錄)

附錄四　歷次比較分析表

一、 空氣品質

附表4.1-1　歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(固定測站)
附表4.1-2　歷次空氣品質懸浮微粒PM_{10}監測成果(固定測站)
附表4.1-3　歷次空氣品質懸浮微粒$PM_{2.5}$監測成果(固定測站)
附表4.1-4　歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(固定測站)
附表4.1-5　歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(固定測站)
附表4.1-6　歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(固定測站)
附表4.1-7　歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(移動測站)
附表4.1-8　歷次空氣品質懸浮微粒PM_{10}監測成果(移動測站)
附表4.1-9　歷次空氣品質懸浮微粒$PM_{2.5}$監測成果(移動測站)
附表4.1-10　歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(移動測站)
附表4.1-11　歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(移動測站)
附表4.1-12　歷次空氣品質一氧化碳CO監測成果(移動測站)
附表4.1-13　歷次空氣品質THC監測成果(移動測站)
附表4.1-14　歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(移動測站)
附表4.1-15　本季空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表
附表4.1-16　本季空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表
附表4.1-17　環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表
附圖4.1-1~12　本計畫固定及移動測站與鄰近環保署測站值比對圖

附表4.1-1 歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(固定測站)

單位：μg/m³

時間	位置	24小時值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工前及停工期間	92/04	140	125	103	—	—	127	—
	92/05	67	104	119	—	—	120	—
	93年第2季	104	—	101	—	—	88	—
	93年第3季	70	95	72	—	—	45	—
	93年第4季	139	160	84	—	—	91	—
	94年第1季	128	88	72	—	—	93	—
	94年第2季	47	51	56	—	—	73	—
	94年第3季	97	51	103	—	—	67	—
	94年第4季	103	105	122	—	—	99	—
	95年第1季	210	232	173	—	—	168	—
施工期間	95年第2季	169	182	146	—	—	73	87
	95年第3季	51	66	89	—	—	84	50~72
	95年第4季	210	112	128	—	—	77	87~154
	96年第1季	65	111	112	—	—	93	92~96
	96年第2季	61	98	139	—	—	88	50~119
	96年第3季	59	43	56	—	—	40	33~95
	96年第4季	66	113	98	—	—	116	77~184
	97年第1季	184	203	208	—	—	100	136
	97年第2季	52	78	120	—	—	74	49
	97年第3季	95	63	82~108	—	—	65	63
	97年第4季	63	62	111~126	—	—	111	85
	98年第1季	116	91	102~122	—	—	122	100
	98年第2季	141	174	118~163	—	—	52	89
	98年第3季	49	56	49~72	—	—	62	81
	98年第4季	58	113	77~104	—	—	65	137
	99年第1季	137	89	85~102	—	—	118	106
	99年第2季	95	95	96~114	—	—	106	113
	99年第3季	55	52	51~97	—	—	60	58
	99年第4季	122	152	104~149	—	—	139	124
空氣品質標準		250						

註：玉當山測站於第2次環差辦理通過後該測站測值之環評承諾上限值為202μg/m³。

附表4.1-1 歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(固定測站)(續)

單位：μg/m³

時間	位置	24小時值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工期間	100年第1季	132	128	103~179	—	—	170	166
	100年第2季	146	130	67~179	69	55	165	160
	100年第3季	67	64	85~108	96	109	85	86
	100年第4季	162	109	125~171	173	63	83	50
	101年第1季	105	126	77~155	171	99	126	111
	101年第2季	101	105	129~174	127	162	166	151
	101年第3季	99	97	126~154	129	92	106	109
	101年第4季	139	142	130~148	169	137	72	101
	102年第1季	174	167	129~172	141	131	125	112
	102年第2季	111	150	116~154	125	159	129	121
	102年第3季	112	113	108~119	124	144	96	113
	102年第4季	166	126	121~162	121	136	124	126
	103年第1季	176	160	126~218	155	169	114	148
	103年第2季	108	157	89~194	72	157	170	135
	103年第3季	108	157	53~126	68	116	80	72
	103年第4季	123	125	112~159	115	161	125	143
	104年第1季	96	88	90~155	84	148	222	115
	104年第2季	105	99	57~92	69	127	87	82
	104年第3季	52	47	59~87	91	93	62	70
	104年第4季	91	146	67~106	80	78	80	86
	105年第1季	71	67	72	97	54	72	79
試營運期間	105年第2季	74	65	88	53	57	87	49
	105年第3季	74	64	49	43	42	40	43
	105年第4季	125	136	67	130	101	98	114
	106年第1季	94	99	71	101	63	61	65
	106年第2季	65	75	77	60	86	62	63
	106年第3季	45	53	45	76	85	73	50
	106年第4季	69	89	70	81	70	79	65
	107年第1季	76	77	38	62	35	43	72
	107年第2季	49	59	72	55	77	54	75
	107年第3季	36	41	39	28	51	34	39
	107年第4季	89	79	79	96	54	69	78
	108年第1季	103	85	28	45	53	76	65
	108年第2季	32	58	52	29	52	47	53
	108年第3季	30	24	34	49	58	58	59
	108年第4季	60	71	38	45	54	42	62
空氣品質標準		250						

註：玉當山測站於第2次環差辦理通過後該測站測值之環評承諾上限值為202μg/m³。

附表4.1-2 歷次空氣品質懸浮微粒PM_{10}監測成果(固定測站)

單位：μg/m³

時間	位置	日平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工前及停工期間	92/04	96	85	68	—	—	80	—
	92/05	56	67	71	—	—	79	—
	93年第2季	85	—	78	—	—	55	—
	93年第3季	52	86	54	—	—	31	—
	93年第4季	108	110	68	—	—	42	—
	94年第1季	108	73	56	—	—	75	—
	94年第2季	24	21	31	—	—	50	—
	94年第3季	73	27	62	—	—	37	—
	94年第4季	74	68	76	—	—	50	—
	95年第1季	121	165	123	—	—	110	—
施工期間	95年第2季	121	66	94	—	—	60	60
	95年第3季	40	40	40	—	—	30	23~36
	95年第4季	78	72	83	—	—	50	53~95
	96年第1季	49	89	82	—	—	72	62~73
	96年第2季	33	51	43	—	—	62	36~77
	96年第3季	33	30	36	—	—	21	20~45
	96年第4季	44	75	40	—	—	80	45~124
	97年第1季	65	120	100	—	—	67	91
	97年第2季	30	51	83	—	—	48	29
	97年第3季	64	40	50~73	—	—	43	39
	97年第4季	40	38	59~83	—	—	74	57
	98年第1季	65	57	60~82	—	—	86	65
	98年第2季	91	117	73~107	—	—	27	51
	98年第3季	28	41	33~54	—	—	47	53
	98年第4季	31	44	49~72	—	—	47	93
	99年第1季	88	55	48~63	—	—	78	67
	99年第2季	48	58	43~65	—	—	53	58
	99年第3季	27	25	27~56	—	—	27	25
	99年第4季	66	79	53~86	—	—	68	61
空氣品質標準		125						

註：灰底表示該值超出空氣品質標準

附表4.1-2 歷次空氣品質懸浮微粒PM_{10}監測成果(固定測站)(續)

單位：μg/m³

時間	位置	日平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工期間	100年第1季	64	61	48~103	—	—	111	108
	100年第2季	72	63	31~88	33	24	85	79
	100年第3季	32	30	40~55	47	53	40	47
	100年第4季	89	49	61~100	94	30	41	22
	101年第1季	49	56	41~81	82	47	65	52
	101年第2季	44	48	71~98	58	79	85	71
	101年第3季	40	40	56~81	49	42	49	49
	101年第4季	75	84	52~63	74	62	39	45
	102年第1季	86	74	59~89	60	64	53	50
	102年第2季	50	67	55~68	65	71	68	53
	102年第3季	57	56	49~73	71	74	43	55
	102年第4季	71	54	60~73	61	76	72	73
	103年第1季	96	83	55~107	70	87	62	74
	103年第2季	54	74	49~94	36	82	91	77
	103年第3季	54	74	25~60	37	62	40	40
	103年第4季	68	66	64~80	63	73	63	69
	104年第1季	65	51	45~87	49	70	64	65
	104年第2季	105	99	57~92	69	127	87	82
	104年第3季	20	19	28~55	56	51	13	15
	104年第4季	54	104	31~70	54	49	58	59
	105年第1季	37	41	45	49	29	39	42
試營運期間	105年第2季	44	37	55	27	31	49	28
	105年第3季	45	33	29	23	25	22	22
	105年第4季	95	92	38	87	70	67	70
	106年第1季	48	67	37	62	36	27	34
	106年第2季	36	49	36	22	50	36	36
	106年第3季	20	37	25	42	55	44	20
	106年第4季	33	50	44	44	43	51	41
	107年第1季	55	55	25	37	26	32	43
	107年第2季	43	44	61	44	64	42	67
	107年第3季	29	34	27	16	34	27	29
	107年第4季	62	55	65	48	44	60	70
	108年第1季	60	34	18	21	44	57	51
	108年第2季	20	47	42	18	33	35	32
	108年第3季	17	14	21	34	43	47	47
	108年第4季	40	47	30	34	43	30	40
空氣品質標準		125						

註：灰底表示該值超出空氣品質標準

附表4.1-3 歷次空氣品質懸浮微粒$PM_{2.5}$監測成果(固定測站)

單位：μg/m³

測站 / 時間	棋山國小	梅林國小	引水隧道出口處	引水隧道入口處	桶頭國小	瑞竹國小	玉當山
102年第4季	144	33	54	23	29	37	23
103年第1季	60	34	58	42	49	24	81
103年第2季	15	46	7	32	41	29	45
103年第3季	20	17	15	21	13	16	22
103年第4季	27	35	30	27	27	27	20
104年第1季	55	39	42	37	73	45	61
104年第2季	53	18	13	24	34	47	23
104年第3季	4	4	30	20	13	15	20
104年第4季	29	82	32	30	37	41	12
105年第1季	23	24	37	18	23	22	29
105年第2季	29	13	8	12	39	17	32
105年第3季	30	25	8	13	2	7	10
105年第4季	54	49	47	28	42	30	9
106年第1季	31	33	53	39	15	37	33
106年第2季	15	19	11	19	10	10	26
106年第3季	10	9	16	9	12	13	11
106年第4季	26	25	18	16	20	15	19
107年第1季	40	39	18	14	14	35	20
107年第2季	12	13	13	25	31	37	20
107年第3季	8	12	7	11	14	13	15
107年第4季	32	31	29	13	27	30	32
108年第1季	43	23	11	33	45	37	12
108年第2季	13	28	7	25	25	26	25
108年第3季	9	9	19	27	31	28	9
108年第4季	16	17	19	27	17	23	16
空氣品質標準	35						

註：灰底表示該測值超過空氣品質標準。

附表4.1-4 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(固定測站)

單位：ppb

時間	位置	最大小時平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工前及停工期間	92/04	8	10	13	—	—	13	—
	92/05	8	7	9	—	—	7	—
	93年第2季	19	—	11	—	—	4	—
	93年第3季	5	5	8	—	—	5	—
	93年第4季	14	20	16	—	—	9	—
	94年第1季	6	9	<4	—	—	5	—
	94年第2季	5	5	6	—	—	5	—
	94年第3季	6	8	7	—	—	8	—
	94年第4季	5	13	11	—	—	7	—
	95年第1季	9	23	17	—	—	5	—
施工期間	95年第2季	5	8	5	—	—	6	<4
	95年第3季	<4	4	5	—	—	4	7~10
	95年第4季	5	8	5	—	—	4	8~10
	96年第1季	6	13	7	—	—	8	7~20
	96年第2季	6	<4	8	—	—	5	<4~6
	96年第3季	<4	6	<4	—	—	<4	<4
	96年第4季	<4	5	5	—	—	7	4~9
	97年第1季	6	9	6	—	—	9	8
	97年第2季	5	7	11	—	—	<4	<4
	97年第3季	10	4	<10	—	—	4	6
	97年第4季	10	10	10	—	—	<10	10
	98年第1季	10	<10	<10~10	—	—	10	<10
	98年第2季	<10	10	<10~10	—	—	<10	<10
	98年第3季	<10	10	<10~10	—	—	10	10
	98年第4季	<10	10	<10~10	—	—	<10	10
	99年第1季	5	12	4~8	—	—	7	7
	99年第2季	4	5	3~5	—	—	5	4
	99年第3季	3	3	3	—	—	4	2
	99年第4季	5	5	3~10	—	—	3	2
	100年第1季	5	5	3~4	—	—	3	3
	100年第2季	4	4	3~5	3	3	2	3
	100年第3季	3	3	3~4	4	3	3	3
	100年第4季	3	3	3~4	3	3	3	3
空氣品質標準		250						

附表4.1-4 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(固定測站)(續1)

單位：ppb

時間	位置	最大小時平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工期間	101年第1季	4	4	2~4	3	3	4	3
	101年第2季	3	3	3~5	3	3	3	3
	101年第3季	3	2	3~4	3	2	2	2
	101年第4季	5	4	3~5	3	3	3	3
	102年第1季	4	6	5~8	4	3	5	4
	102年第2季	4	5	3~6	3	6	4	3
	102年第3季	3	4	3~7	6	3	4	3
	102年第4季	5	4	4~5	4	4	4	3
	103年第1季	7	6	3~6	5	4	5	3
	103年第2季	4	6	3~5	3	4	3	4
	103年第3季	4	3	3~4	3	3	3	3
	103年第4季	11	4	4~5	5	3	3	5
	104年第1季	5	4	4~5	4	4	4	3
	104年第2季	3	6	3~4	2	3	4	3
	104年第3季	3	6	3~4	2	3	4	3
	104年第4季	2	2	2~4	3	3	5	2
	105年第1季	1	1	2	2	2	2	2
試營運期	105年第2季	2	2	2	2	2	2	1
	105年第3季	2	2	2	2	2	2	2
	105年第4季	3	3	2	3	2	1	1
	106年第1季	3	6	2	1	2	3	1
	106年第2季	2	3	2	2	1	2	2
	106年第3季	2	1	2	1	1	1	2
	106年第4季	4	3	2	2	1	2	2
	107年第1季	2	3	1	1	2	1	3
	107年第2季	3	2	2	3	6	3	2
	107年第3季	2	1	2	2	1	2	1
	107年第4季	5	3	2	2	1	2	3
	108年第1季	5	5	2	3	3	7	3
	108年第2季	5	6	2	3	1	4	2
	108年第3季	2	2	2	2	2	1	3
	108年第4季	2	4	2	2	3	3	4
空氣品質標準		250						

附表4.1-4 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(固定測站)(續2)

單位：ppb

時間	位置	日平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工前及停工期間	92/04	5	5	8	—	—	7	—
	92/05	5	<4	5	—	—	<4	—
	93年第2季	6	—	5	—	—	<4	—
	93年第3季	<4	<4	6	—	—	<4	—
	93年第4季	<4	6	5	—	—	5	—
	94年第1季	<4	6	<4	—	—	<4	—
	94年第2季	<4	4	<4	—	—	<4	—
	94年第3季	4	<4	4	—	—	4	—
	94年第4季	<4	5	5	—	—	5	—
	95年第1季	<4	8	6	—	—	<4	—
施工期間	95年第2季	<4	5	<4	—	—	<4	<4
	95年第3季	<4	<4	<4	—	—	<4	4~5
	95年第4季	<4	<4	<4	—	—	<4	<4~8
	96年第1季	5	7	<4	—	—	5	5~9
	96年第2季	<4	<4	4	—	—	<4	<4
	96年第3季	<4	<4	<4	—	—	<4	<4
	96年第4季	<4	<4	<4	—	—	<4	<4~6
	97年第1季	<4	5	5	—	—	5	5
	97年第2季	4	6	6	—	—	<4	<4
	97年第3季	10	<4	<10	—	—	<4	<4
	97年第4季	10	10	10	—	—	<10	10
	98年第1季	10	<10	<10~10	—	—	10	<10
	98年第2季	<10	10	<10~10	—	—	<10	<10
	98年第3季	<10	10	<10~10	—	—	<10	10
	98年第4季	<10	10	<10~10	—	—	<10	10
	99年第1季	3	6	2~3	—	—	3	3
	99年第2季	2	3	1~3	—	—	4	2
	99年第3季	2	2	2	—	—	3	2
	99年第4季	2	2	1~2	—	—	1	1
	100年第1季	2	3	1~2	—	—	1	2
	100年第2季	3	3	2	2	2	1	2
	100年第3季	3	2	2	3	3	2	2
	100年第4季	2	1	2~3	2	2	2	2
	101年第1季	3	2	2~4	2	3	3	3
	101年第2季	3	2	2~3	3	1	1	1
	101年第3季	2	2	2	2	1	1	1
	101年第4季	3	3	2~3	2	2	2	2
空氣品質標準		100						

附表4.1-4 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(固定測站)(續3)

單位：ppb

時間	位置	日平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工期間	102年第1季	3	4	3~5	3	3	3	2
	102年第2季	2	2	2~3	3	4	2	2
	102年第3季	2	2	2~4	4	2	2	2
	102年第4季	3	3	2~3	3	2	2	2
	103年第1季	5	4	2~3	3	2	3	2
	103年第2季	3	4	2~4	2	3	2	3
	103年第3季	2	2	2~3	2	2	2	2
	103年第4季	3	2	2~3	3	2	2	3
	104年第1季	4	3	3	3	3	3	3
	104年第2季	3	4	2	2	2	2	2
	104年第3季	2	2	2~3	2	2	2	2
	104年第4季	2	2	2~3	2	2	2	1
	105年第1季	1	1	2	1	2	2	2
試營運期間	105年第2季	2	2	2	2	2	2	1
	105年第3季	2	2	2	2	2	2	2
	105年第4季	2	2	1	2	1	1	1
	106年第1季	2	3	2	1	1	2	1
	106年第2季	1	1	1	1	1	1	1
	106年第3季	1	1	1	1	1	1	1
	106年第4季	2	2	2	1	1	1	1
	107年第1季	2	3	1	1	2	1	3
	107年第2季	2	1	1	2	3	2	1
	107年第3季	1	1	1	1	1	1	1
	107年第4季	2	1	2	2	1	1	1
	108年第1季	4	4	1	2	2	3	2
	108年第2季	2	3	3	3	1	2	2
	108年第3季	1	1	1	1	1	1	2
	108年第4季	1	2	1	1	3	3	3
空氣品質標準		100						

附表4.1-5 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(固定測站)

單位：ppb

時間	位置	最大小時平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工前及停工期間	92/04	30	28	52	—	—	73	—
	92/05	21	30	8	—	—	20	—
	93年第2季	44	—	28	—	—	21	—
	93年第3季	9	18	16	—	—	10	—
	93年第4季	38	52	46	—	—	43	—
	94年第1季	29	29	15	—	—	35	—
	94年第2季	11	16	20	—	—	10	—
	94年第3季	16	16	17	—	—	15	—
	94年第4季	28	35	22	—	—	31	—
	95年第1季	40	66	39	—	—	24	—
施工期間	95年第2季	32	38	29	—	—	23	20
	95年第3季	11	21	8	—	—	11	13~26
	95年第4季	21	33	12	—	—	20	20~30
	96年第1季	34	35	18	—	—	34	21~34
	96年第2季	26	38	40	—	—	72	<4~56
	96年第3季	14	13	10	—	—	5	4~13
	96年第4季	27	25	28	—	—	22	19~42
	97年第1季	28	49	25	—	—	43	23
	97年第2季	18	21	15	—	—	12	16
	97年第3季	10	18	9~20	—	—	21	11
	97年第4季	20	30	20~30	—	—	20	30
	98年第1季	30	30	10~30	—	—	20	30
	98年第2季	30	50	20~80	—	—	10	30
	98年第3季	20	30	10~20	—	—	20	20
	98年第4季	30	40	20~30	—	—	20	20
	99年第1季	41	27	29~38	—	—	25	26
	99年第2季	14	35	15~25	—	—	12	16
	99年第3季	10	7	10~16	—	—	11	14
	99年第4季	25	33	21~27	—	—	30	26
	100年第1季	35	27	25~33	—	—	25	34
	100年第2季	30	28	12~26	16	9	22	21
	100年第3季	18	17	10~15	12	7	7	9
	100年第4季	17	27	26~27	29	18	17	14
空氣品質標準		250						

附表4.1-5 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(固定測站)(續1)

單位：ppb

時間	位置	最大小時平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工期間	101年第1季	28	24	25~27	21	13	21	20
	101年第2季	19	12	16~18	17	15	26	14
	101年第3季	14	11	13~14	12	9	15	11
	101年第4季	15	17	16~23	22	15	13	12
	102年第1季	31	47	20~37	20	14	23	24
	102年第2季	21	26	16~21	19	21	18	14
	102年第3季	8	15	11~20	16	33	19	15
	102年第4季	12	17	11~19	31	19	18	18
	103年第1季	29	27	18~29	28	24	18	22
	103年第2季	19	22	11~27	10	34	19	30
	103年第3季	10	12	8~12	9	11	8	10
	103年第4季	33	21	20~21	24	20	21	19
	104年第1季	16	18	15~26	24	17	19	17
	104年第2季	24	22	10~14	8	15	17	19
	104年第3季	9	11	9~15	10	22	9	9
	104年第4季	14	16	6~21	14	12	19	12
	105年第1季	11	15	9	19	6	11	12
試營運期間	105年第2季	15	6	8	5	6	6	10
	105年第3季	5	4	7	6	3	4	4
	105年第4季	18	27	19	17	8	18	22
	106年第1季	21	22	13	17	23	19	11
	106年第2季	23	17	11	9	7	8	6
	106年第3季	8	8	8	9	4	6	8
	106年第4季	17	14	16	11	10	13	13
	107年第1季	36	51	10	16	13	10	23
	107年第2季	6	7	6	8	15	8	8
	107年第3季	4	5	9	18	2	4	5
	107年第4季	26	22	15	20	6	9	8
	108年第1季	21	16	37	11	12	22	13
	108年第2季	23	23	15	7	10	8	10
	108年第3季	7	9	5	7	4	4	6
	108年第4季	24	21	6	10	16	15	13
空氣品質標準		250						

附表4.1-5 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(固定測站)(續2)

單位：ppb

時間	位置	日平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工前及停工期間	92/04	16	16	33	—	—	45	—
	92/05	9	15	<4	—	—	12	—
	93年第2季	26	—	15	—	—	8	—
	93年第3季	5	7	5	—	—	5	—
	93年第4季	19	26	15	—	—	26	—
	94年第1季	17	16	10	—	—	16	—
	94年第2季	8	12	8	—	—	4	—
	94年第3季	5	9	5	—	—	8	—
	94年第4季	12	18	7	—	—	16	—
	95年第1季	29	37	12	—	—	12	—
施工期間	95年第2季	21	26	14	—	—	10	8
	95年第3季	6	14	5	—	—	5	7~12
	95年第4季	12	13	7	—	—	14	6~17
	96年第1季	24	22	10	—	—	15	12~23
	96年第2季	13	25	19	—	—	48	<4~26
	96年第3季	9	7	5	—	—	<4	<4~5
	96年第4季	18	14	15	—	—	13	10~23
	97年第1季	16	22	13	—	—	19	14
	97年第2季	13	12	8	—	—	7	12
	97年第3季	10	9	6~10	—	—	15	7
	97年第4季	10	20	10~20	—	—	10	10
	98年第1季	20	10	10~20	—	—	20	20
	98年第2季	20	40	10~50	—	—	10	20
	98年第3季	10	20	10	—	—	10	10
	98年第4季	20	20	10~20	—	—	20	20
	99年第1季	33	16	18~23	—	—	16	17
	99年第2季	13	19	8~15	—	—	10	12
	99年第3季	5	5	5~8	—	—	8	10
	99年第4季	18	17	12~15	—	—	16	17
	100年第1季	20	19	9~23	—	—	17	23
	100年第2季	16	18	9~12	9	7	11	14
	100年第3季	11	8	6~9	9	5	5	5
	100年第4季	9	14	7~14	15	9	10	9
	101年第1季	19	15	15~18	9	8	14	11
	101年第2季	13	9	11~14	13	9	16	9
	101年第3季	9	7	8~9	9	7	9	7
	101年第4季	10	10	11~16	16	11	9	10
空氣品質標準		—						

附表4.1-5 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(固定測站)(續3)

單位：ppb

時間 \ 位置		日平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	捅頭國小	瑞竹國小
施工期間	102年第1季	16	21	15~18	14	12	15	16
	102年第2季	14	18	13~15	14	15	13	11
	102年第3季	4	9	9~15	10	14	10	10
	102年第4季	8	11	9~11	21	11	11	11
	103年第1季	20	14	12~20	17	13	12	15
	103年第2季	11	16	8~17	8	22	13	20
	103年第3季	8	8	6~9	5	8	7	6
	103年第4季	18	15	12~15	16	13	12	10
	104年第1季	13	13	8~17	9	9	12	11
	104年第2季	13	12	6~8	6	11	11	15
	104年第3季	5	6	5~10	7	6	6	5
	104年第4季	9	9	4~13	8	8	12	8
	105年第1季	11	15	9	11	6	11	12
試營運期間	105年第2季	15	6	8	5	6	6	10
	105年第3季	5	4	7	6	3	4	4
	105年第4季	11	13	13	11	7	10	11
	106年第1季	12	12	8	13	16	13	8
	106年第2季	14	11	6	3	5	5	4
	106年第3季	4	6	5	5	3	4	4
	106年第4季	12	7	7	7	7	8	8
	107年第1季	25	27	4	9	6	5	8
	107年第2季	3	3	3	4	10	5	5
	107年第3季	1	2	4	4	1	2	2
	107年第4季	15	12	5	9	3	5	3
	108年第1季	11	8	20	5	7	10	7
	108年第2季	14	16	8	4	6	5	5
	108年第3季	2	5	2	4	3	3	4
	108年第4季	11	16	3	6	9	8	8
空氣品質標準		—						

附表4.1-6 歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(固定測站)

單位：ppb

時間 \ 位置		最大小時平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	捅頭國小	瑞竹國小
施工前	92年最大值	36	33	23	—	—	23	—
	93年最大值	125	117	103	—	—	95	—
	94年最大值	44	89	92	—	—	97	—
	95年最大值	94	97	83	—	—	103	—
施工期間	96年最大值	26	102	84	—	—	112	111
	97年最大值	—	—	—	—	—	—	—
	98年最大值	—	—	—	—	—	—	—
	99年最大值	—	—	—	—	—	—	—
	100年第1季	—	—	—	—	—	—	—
	100年第2季	78	65	49~67	58	39	55	60
	100年第3季	67	65	37~63	45	89	72	75
	100年第4季	74	39	49~85	51	44	69	74
	101年第1季	39	41	20~81	63	32	53	23
	101年第2季	79	50	75~85	86	75	67	86
	101年第3季	69	67	60~91	68	73	76	67
	101年第4季	90	93	56~90	44	85	91	86
	102年第1季	64	80	42~86	54	40	31	36
	102年第2季	78	58	54~89	81	90	89	40
	102年第3季	61	71	45~94	99	67	51	61
	102年第4季	35	38	45~80	59	83	95	95
	103年第1季	53	39	45~69	54	68	56	67
	103年第2季	72	59	54~97	26	57	51	41
	103年第3季	64	57	51~87	55	57	56	57
	103年第4季	92	66	57~85	34	92	95	85
	104年第1季	53	42	42~66	52	63	84	57
	104年第2季	91	66	44~74	47	64	76	55
	104年第3季	52	32	37~90	86	76	53	61
	104年第4季	66	92	50~63	69	94	72	52
	105年第1季	26	23	36	27	27	15	13
試營運期	105年第2季	56	53	35	17	18	59	27
	105年第3季	59	42	31	29	31	24	52
	105年第4季	91	70	54	65	73	61	94
	106年第1季	57	76	52	86	26	32	27
	106年第2季	34	59	85	59	62	53	58
	106年第3季	41	32	63	42	45	49	59
	106年第4季	78	81	62	34	48	48	58
	107年第1季	29	34	48	37	66	52	83
	107年第2季	56	66	32	66	69	43	51
	107年第3季	41	40	66	40	42	79	48
	107年第4季	103	35	68	94	49	73	77
	108年第1季	77	81	50	65	77	97	69
	108年第2季	46	78	74	38	67	95	76
	108年第3季	44	52	38	81	74	81	81
	108年第4季	64	48	48	61	74	82	74
空氣品質標準		120						

註：本監測計畫之臭氧測項原非屬環評承諾之監測項目，故於96年第2季起暫停監測，惟後續配合環差作業之規劃，復於100年第2季起開始執行監測。灰底表示該值超出空氣品質標準。

附表4.1-6 歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(固定測站)(續)

單位：ppb

時間	位置	最大8小時平均值						
		棋山國小	梅林國小	五當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工前	92年最大值	31	30	17	—	—	17	—
施工前	93年最大值	90	62	91	—	—	75	—
施工前	94年最大值	30	53	58	—	—	73	—
施工前	95年最大值	67	74	49	—	—	66	—
施工期間	96年最大值	12	63	44	—	—	65	62
施工期間	97年最大值	—	—	—	—	—	—	—
施工期間	98年最大值	—	—	—	—	—	—	—
施工期間	99年最大值	—	—	—	—	—	—	—
施工期間	100年第1季	—	—	—	—	—	—	—
施工期間	100年第2季	51	40	38~59	49	32	39	43
施工期間	100年第3季	49	49	29~54	30	57	58	58
施工期間	100年第4季	51	22	42~59	32	33	46	55
施工期間	101年第1季	30	28	12~52	35	17	33	17
施工期間	101年第2季	60	32	56~59	61	69	40	67
施工期間	101年第3季	40	59	48~72	47	60	61	48
施工期間	101年第4季	81	73	39~65	34	72	70	73
施工期間	102年第1季	52	61	36~61	45	29	25	27
施工期間	102年第2季	61	47	38~63	52	67	66	32
施工期間	102年第3季	51	47	35~81	83	51	43	50
施工期間	102年第4季	30	33	34~50	49	54	83	76
施工期間	103年第1季	40	33	28~55	47	55	42	54
施工期間	103年第2季	63	48	42~68	22	32	42	30
施工期間	103年第3季	57	46	42~68	40	43	48	46
施工期間	103年第4季	62	53	43~61	20	71	82	73
施工期間	104年第1季	43	33	32~55	45	53	66	26
施工期間	104年第2季	69	50	24~43	24	49	55	35
施工期間	104年第3季	24	26	27~80	68	57	42	51
施工期間	104年第4季	43	79	35~43	37	47	49	37
施工期間	105年第1季	26	23	36	23	27	15	13
試營運期	105年第2季	56	53	35	17	18	59	27
試營運期	105年第3季	59	42	31	29	31	24	52
試營運期	105年第4季	61	58	34	33	58	54	53
試營運期	106年第1季	45	63	40	64	21	24	20
試營運期	106年第2季	28	56	49	39	40	41	44
試營運期	106年第3季	29	24	43	18	32	44	49
試營運期	106年第4季	58	59	50	25	27	36	39
試營運期	107年第1季	12	20	43	36	38	44	49
試營運期	107年第2季	31	47	27	43	58	34	33
試營運期	107年第3季	33	36	45	27	23	62	42
試營運期	107年第4季	82	30	48	55	32	58	60
試營運期	108年第1季	64	52	41	48	64	55	59
試營運期	108年第2季	33	51	65	21	54	75	64
試營運期	108年第3季	37	39	33	48	61	70	73
試營運期	108年第4季	49	23	41	49	46	55	60
空氣品質標準		60						

註：本監測計畫之臭氧測項原非屬環評承諾之監測項目，故於96年第2季起暫停監測，惟後續配合環差作業之規劃，復於100年第2季起開始執行監測。灰底表示該值超出空氣品質標準。

附表4.1-7 歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(移動測站)

單位：μg/m^3

時間	位置	月份	24hr測站			1hr測站		
			樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	上風	下風1	下風2
施工前及停工期間	93年第3季		49	52	40	—	—	—
施工前及停工期間	93年第4季		146	88	62	—	—	—
施工前及停工期間	94年第1季		51	111	81	—	—	—
施工前及停工期間	94年第2季		19	65	60	—	—	—
施工前及停工期間	94年第3季		96	105	82	—	—	—
施工前及停工期間	94年第4季		109	166	71	—	—	—
施工前及停工期間	95年第1季		161	155	132	—	—	—
施工期間	95年第2季		45~71	41~127	37~88	74	72	96
施工期間	95年第3季		35~52	46~48	39~63	77~176	76~118	131~247
施工期間	95年第4季		94~125	127~204	93~157	153~250	105~125	130~238
施工期間	96年第1季		102~127	62~132	68~125	142~217	56~266	213~293
施工期間	96年第2季		39~115	58~137	53~152	115~215	109~289	124~386
施工期間	96年第3季		34~39	55~128	45~83	87~200	113~203	90~290
施工期間	96年第4季		85~157	91~182	66~171	146~226	120~217	110~183
施工期間	97年第1季		61~174	76~216	72~126	115~225	126~260	141~185
施工期間	97年第2季		29~104	36~102	54~80	86~187	87~166	75~235
施工期間	97年第3季		68~91	74~126	53~101	49~176	128~214	108~182
施工期間	97年第4季		68~98	102~161	36~105	65~283	152~231	103~164
施工期間	98年第1季	1	80	111	92	67	104	245
施工期間	98年第1季	2	143	128	143	155	142	188
施工期間	98年第1季	3	116	133	128	134	188	231
施工期間	98年第2季	4	174	155	171	211	280	218
施工期間	98年第2季	5	115	191	135	117	157	215
施工期間	98年第2季	6	47	99	88	243	177	402
施工期間	98年第3季	7	50	64	110	56	97	124
施工期間	98年第3季	8	60	38	59	84	136	103
施工期間	98年第3季	9	82	75	61	96	203	228
施工期間	98年第4季	10	95	64	54	181	351	200
施工期間	98年第4季	11	131	85	128	126	122	184
施工期間	98年第4季	12	141	120	109	173	214	227
施工期間	99年第1季	1	85	115	94	146	154	136
施工期間	99年第1季	2	104	92	131	104	111	106
施工期間	99年第1季	3	137	122	108	133	155	148
施工期間	99年第2季	4	123	128	135	102	112	107
施工期間	99年第2季	5	104	116	124	127	132	144
施工期間	99年第2季	6	92	74	71	94	100	102
施工期間	99年第3季	7	68	70	72	66	68	78
施工期間	99年第3季	8	102	110	69	56	78	88
施工期間	99年第3季	9	63	57	69	62	71	68
施工期間	99年第4季	10	89	109	85	101	110	106
施工期間	99年第4季	11	199	193	145	175	184	179
施工期間	99年第4季	12	202	157	191	181	188	184
施工期間	100年第1季	1	95	107	119	131	138	145
施工期間	100年第1季	2	166	179	174	160	172	169
施工期間	100年第1季	3	166	172	178	193	199	194
施工期間	100年第2季	4	179	162	170	176	188	181
施工期間	100年第2季	5	91	99	90	73	82	87
施工期間	100年第2季	6	110	86	123	58	73	81
施工期間	100年第3季	7	105	122	99	55	71	58
施工期間	100年第3季	8	70	85	68	62	72	66
施工期間	100年第3季	9	144	158	151	164	171	167
施工期間	100年第4季	10	164	173	135	117	121	131
施工期間	100年第4季	11	60	81	109	100	102	121
施工期間	100年第4季	12	64	71	112	98	111	93
空氣品質標準			250			—		

附表4.1-7 歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(移動測站)(續1)

單位：μg/m³

時間		位置	24hr測站			1hr測站		
		月份	樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	上風	下風1	下風2
施工期間	101年第1季	1	110	97	147	120	132	150
		2	121	89	132	106	129	99
		3	119	141	98	91	96	75
	101年第2季	4	162	155	131	115	119	128
		5	161	147	138	137	130	117
		6	84	78	149	80	93	76
	101年第3季	7	105	94	116	75	90	105
		8	69	74	121	96	83	98
		9	111	91	130	78	80	74
	101年第4季	10	119	105	140	112	132	120
		11	141	135	176	118	129	137
		12	115	141	152	155	129	132
	102年第1季	1	129	139	159	126	120	106
		2	133	144	138	169	161	157
		3	161	157	182	182	191	171
	102年第2季	4	170	161	173	110	117	130
		5	131	168	166	137	103	117
		6	119	91	139	95	128	115
	102年第3季	7	87	93	133	136	110	89
		8	91	86	121	120	105	90
		9	137	156	130	128	114	116
	102年第4季	10	109	120	111	115	132	126
		11	154	173	168	148	171	164
		12	102	113	170	149	184	188
	103年第1季	1	216	94	134	134	141	144
		2	201	103	145	133	153	168
		3	145	120	215	191	224	296
	103年第2季	4	151	126	122	120	117	118
		5	124	118	101	59	63	45
		6	62	59	91	91	99	99
	103年第3季	7	77	98	68	48	52	52
		8	78	49	52	34	43	47
		9	65	61	58	69	94	178
	103年第4季	10	121	103	101	89	102	93
		11	144	160	134	72	89	73
		12	143	103	79	85	92	73
	104年第1季	1	83	78	175	195	173	195
		2	105	101	151	207	184	325
		3	80	148	142	178	153	211
	104年第2季	4	111	91	89	126	149	213
		5	82	120	83	96	81	74
		6	66	58	58	98	148	83
	104年第3季	7	58	47	55	126	53	63
		8	59	60	49	60	72	68
		9	73	90	90	85	97	134
空氣品質標準			250			—		

附表4.1-7 歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(移動測站)(續2)

單位：μg/m³

時間		位置	24hr測站			1hr測站		
		月份	樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	第一取出水工	上風	下風1	下風2
施工期間	104年第4季	10	95	106	83	87	92	135
		11	95	103	111	188	211	132
		12	86	73	156	215	146	107
	105年第1季	1	78	81	61	67	87	81
		2	71	71	84	198	110	147
		3	80	111	80	125	147	206
試營運期間	105年第2季	4	118	90	116	121	126	115
		5	97	56	109	130	113	200
		6	41	52	95	114	89	148
	105年第3季	7	175	48	168	68	74	55
		8	74	75	93	275	67	223
		9	52	50	47	68	73	52
	105年第4季	10	83	108	97	126	110	143
		11	77	71	75	77	86	105
		12	127	82	73	86	95	133
	106年第1季	1	81	82	77	95	99	105
		2	169	138	145	112	125	102
		3	143	103	112	111	71	247
	106年第2季	4	72	56	97	98	88	103
		5	69	82	54	69	88	103
		6	71	76	57	107	62	71
	106年第3季	7	78	84	41	142	113	151
		8	67	83	42	52	72	105
		9	63	60	54	58	124	91
	106年第4季	10	54	75	41	61	87	78
		11	56	68	53	128	109	105
		12	77	55	85	112	31	85
	107年第1季	1	41	39	44	126	79	64
		2	59	117	62	128	44	63
		3	78	56	94	84	73	93
	107年第2季	4	89	73	44	133	78	131
		5	78	52	56	57	77	119
		6	69	49	56	55	91	154
	107年第3季	7	43	24	23	38	114	56
		8	44	43	22	38	48	56
		9	39	30	31	47	36	39
	107年第4季	10	80	74	45	62	40	52
		11	57	57	76	94	62	100
		12	46	45	60	54	48	66
	108年第1季	1	80	74	82	91	40	52
		2	55	74	76	—	—	—
		3	98	65	35	—	—	—
	108年第2季	4	30	45	29	—	—	—
		5	38	47	52	—	—	—
		6	29	29	28	—	—	—
	108年第3季	7	59	55	65	—	—	—
		8	66	68	62	—	—	—
		9	35	43	37	—	—	—
	108年第4季	10	59	55	65	—	—	—
		11	66	68	62	—	—	—
		12	35	43	37	—	—	—
空氣品質標準			250			—		

註：—表示沒有監測(108年2-12月不監測。1hr於(108年2-12月不監測。湖管中心站係因工程進度發展，自本期(108 年2月~12月)起由第一取出水工站變更至湖管中心執行空品監測。

附表4.1-8 歷次空氣品質懸浮微粒PM_{10}監測成果(移動測站)

單位：μg/m³

時間		月份	24hr測站 樣仔坑回春寺	24hr測站 北勢坑溪民宅	24hr測站 曲情谷	1hr測站 上風	1hr測站 下風1	1hr測站 下風2
施工前及停工期間	93年第3季		39	26	31	—	—	—
	93年第4季		86	64	46	—	—	—
	94年第1季		35	84	62	—	—	—
	94年第2季		11	39	48	—	—	—
	94年第3季		57	68	49	—	—	—
	94年第4季		69	102	54	—	—	—
	95年第1季		121	102	89	—	—	—
施工期間	95年第2季		28～40	29～99	21～58	38	37	41
	95年第3季		24～32	26～37	27～48	36～114	38～63	41～79
	95年第4季		65～67	69～110	67～102	47～75	41～79	61～68
	96年第1季		50~79	41~95	50~88	52~110	29~110	72~105
	96年第2季		29~78	22~90	32~95	78~85	27~90	61~83
	96年第3季		23~25	24~70	24~59	58~109	34~47	49~58
	96年第4季		60~106	58~105	29~106	37~113	68~79	52~66
	97年第1季		42~112	32~72	48~81	51~159	40~126	51~78
	97年第2季		19~70	25~47	28~49	22~64	30~41	48~72
	97年第3季		37~53	47~86	28~62	18~81	51~92	48~58
	97年第4季		37~68	63~87	24~61	39~70	103~120	38~67
	98年第1季	1	53	75	61	24	52	89
		2	96	85	75	82	59	74
		3	64	79	56	34	99	93
	98年第2季	4	86	103	91	67	115	120
		5	76	89	76	38	53	109
		6	37	77	62	36	48	108
	98年第3季	7	24	44	45	37	61	67
		8	38	28	27	23	23	37
		9	61	50	45	21	34	40
	98年第4季	10	59	49	32	79	70	56
		11	94	58	85	42	28	38
		12	98	81	82	69	45	85
	99年第1季	1	50	71	49	61	69	63
		2	75	64	68	44	51	45
		3	84	72	66	56	61	59
	99年第2季	4	73	76	83	45	52	51
		5	51	67	69	63	68	73
		6	45	40	38	44	47	48
	99年第3季	7	33	36	37	29	31	38
		8	53	65	32	26	38	44
		9	35	28	36	31	33	31
	99年第4季	10	45	53	39	57	62	60
		11	97	95	71	87	94	91
		12	116	89	104	92	98	99
	100年第1季	1	43	51	58	64	71	73
		2	90	105	99	76	83	83
		3	90	99	95	107	119	117
	100年第2季	4	109	79	84	99	111	108
		5	44	48	41	33	37	40
		6	51	42	59	26	34	38
	100年第3季	7	49	59	47	24	31	27
		8	34	41	30	29	33	31
		9	70	81	74	82	89	85
	100年第4季	10	80	88	69	54	59	68
		11	27	39	49	49	52	60
		12	29	33	51	47	54	43
空氣品質標準			125			—		

附表4.1-8 歷次空氣品質懸浮微粒PM_{10}監測成果(移動測站)(續1)

單位：μg/m³

時間		月份	24hr測站 樣仔坑回春寺	24hr測站 北勢坑溪民宅	24hr測站 曲情谷	1hr測站 上風	1hr測站 下風1	1hr測站 下風2
施工期間	101年第1季	1	56	45	69	57	64	74
		2	68	39	60	54	67	46
		3	54	66	51	41	52	42
	101年第2季	4	85	74	56	69	51	54
		5	77	69	61	55	66	62
		6	35	31	80	44	51	36
	101年第3季	7	46	51	46	33	40	49
		8	28	34	49	47	36	40
		9	51	37	55	42	38	33
	101年第4季	10	50	57	60	48	53	59
		11	90	100	76	54	67	58
		12	51	64	81	69	55	60
	102年第1季	1	62	65	70	52	57	44
		2	60	68	66	86	77	81
		3	89	74	99	87	100	86
	102年第2季	4	87	78	81	48	53	70
		5	59	86	70	66	43	50
		6	56	44	61	41	58	45
	102年第3季	7	41	42	72	73	47	49
		8	51	49	71	67	53	53
		9	80	82	77	57	48	56
	102年第4季	10	49	57	53	53	58	61
		11	79	85	80	74	79	87
		12	54	61	84	76	86	81
	103年第1季	1	117	50	70	57	62	70
		2	101	51	80	73	77	86
		3	71	66	160	101	127	164
	103年第2季	4	78	68	64	62	59	70
		5	69	63	47	30	32	22
		6	28	32	44	43	50	45
	103年第3季	7	44	53	37	27	29	31
		8	39	26	26	18	21	25
		9	35	26	28	23	41	85
	103年第4季	10	62	58	52	43	52	52
		11	74	78	88	35	48	33
		12	70	37	40	41	45	44
	104年第1季	1	43	36	71	108	104	108
		2	65	55	94	95	61	110
		3	44	85	89	111	93	124
	104年第2季	4	67	51	50	40	42	64
		5	44	79	30	15	22	12
		6	28	22	28	30	33	31
	104年第3季	7	28	18	27	40	20	29
		8	29	28	17	26	30	29
		9	48	47	54	49	57	63
空氣品質標準			125			—		

註：灰底表示該值超出空氣品質標準。

附表4.1-8 歷次空氣品質懸浮微粒PM_{10}監測成果(移動測站)(續2)

單位：$\mu g/m^3$

時間		月份	24hr測站			1hr測站		
			樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	第一取出水工	上風	下風1	下風2
施工期間	104年第4季	10	58	64	43	45	58	75
		11	50	69	80	46	77	55
		12	55	34	90	75	71	69
	105年第1季	1	47	59	35	38	57	55
		2	47	60	56	71	53	63
		3	41	69	48	46	41	62
試營運期間	105年第2季	4	38	47	37	32	50	44
		5	54	27	36	32	30	52
		6	21	28	31	49	27	34
	105年第3季	7	69	28	65	28	28	24
		8	41	52	53	22	30	46
		9	29	22	20	24	17	15
	105年第4季	10	52	79	62	63	61	60
		11	50	37	40	47	25	46
		12	79	48	48	45	30	56
	106年第1季	1	51	56	45	40	45	41
		2	78	96	107	80	86	64
		3	90	75	77	62	46	94
	106年第2季	4	53	30	51	38	39	47
		5	36	58	30	16	50	36
		6	39	43	34	40	31	40
	106年第3季	7	36	66	20	45	45	49
		8	40	45	19	19	24	40
		9	29	31	25	27	28	34
	106年第4季	10	28	48	26	35	49	40
		11	36	45	31	38	34	45
		12	42	34	45	51	15	30
	107年第1季	1	30	29	32	67	42	30
		2	36	79	44	59	17	15
		3	45	30	56	43	35	54
	107年第2季	4	56	68	32	17	45	50
		5	62	38	37	39	51	92
		6	58	39	48	39	53	33
	107年第3季	7	28	18	18	11	15	32
		8	35	31	17	24	38	43
		9	27	20	17	28	21	27
	107年第4季	10	51	56	37	45	26	37
		11	37	47	42	24	13	49
		12	38	34	34	28	20	49
	108年第1季	1	51	56	47	45	26	37
		2	28	52	41	—	—	—
		3	77	39	23	—	—	—
	108年第2季	4	18	27	17	—	—	—
		5	28	37	41	—	—	—
		6	13	16	12	—	—	—
	108年第3季	7	50	45	52	—	—	—
		8	55	57	52	—	—	—
		9	22	31	20	—	—	—
	108年第4季	10	50	45	52	—	—	—
		11	55	57	52	—	—	—
		12	22	31	20	—	—	—
空氣品質標準			125			—		

註：—表示沒有監測(108年2-12月不監測。1hr於(108年2-12月不監測。湖管中心站係因工程進度發展，自本期(108 年2月~12月)起由第一取出水工站變更至湖管中心執行空品監測。

附表4.1-9 歷次空氣品質懸浮微粒PM2.5監測成果(移動測站)

單位：$\mu g/m^3$

時間		月份	24hr測站				
			樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	第一 取出水工附近	湖管中心
施工期間	102年第4季	10	6	27	27	—	—
		11	44	47	32	—	—
		12	23	47	55	—	—
	103年第1季	1	58	46	47	—	—
		2	19	32	37	—	—
		3	35	41	39	—	—
	103年第2季	4	51	43	35	—	—
		5	35	7	7	—	—
		6	5	4	16	—	—
	103年第3季	7	28	15	9	—	—
		8	14	6	5	—	—
		9	19	11	10	—	—
	103年第4季	10	27	23	15	—	—
		11	35	27	69	—	—
		12	34	20	18	—	—
	104年第1季	1	19	23	80	—	—
		2	43	34	89	—	—
		3	34	66	74	—	—
	104年第2季	4	31	12	29	—	—
		5	18	50	13	—	—
		6	14	9	11	—	—
	104年第3季	7	15	11	10	—	—
		8	23	7	—	—	—
		9	29	24	38	—	—
	104年第4季	10	33	42	21	—	—
		11	29	49	46	—	—
		12	30	11	66	—	—
	105年第1季	1	33	42	—	21	—
		2	29	49	—	46	—
		3	30	11	—	66	—
試營運期間	105年第2季	4	13	30	—	13	—
		5	36	9	—	6	—
		6	5	7	—	11	—
	105年第3季	7	22	17	—	18	—
		8	23	41	—	29	—
		9	10	—	—	8	—
	105年第4季	10	18	38	—	15	—
		11	24	15	—	12	—
		12	40	44	—	23	—
空氣品質標準			125				

註：灰底表示該值超出空氣品質標準。

附表4.1-9 歷次空氣品質懸浮微粒PM2.5監測成果(移動測站)(續1)

時間		月份	24hr測站				
			樟仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	第一取出水工附近	湖管中心
試營運期間	106年第1季	1	35	44	33	33	—
		2	58	27	60	60	—
		3	48	33	50	50	—
	106年第2季	4	25	15	26	26	—
		5	19	25	14	14	—
		6	11	15	11	11	—
	106年第3季	7	11	32	13	13	—
		8	11	8	11	11	—
		9	18	19	15	15	—
	106年第4季	10	14	12	14	14	—
		11	15	37	16	16	—
		12	30	24	31	31	—
	107年第1季	1	21	23	17	17	—
		2	32	62	29	29	—
		3	24	21	34	34	—
	107年第2季	4	18	31	21	21	—
		5	26	24	21	21	—
		6	24	18	13	13	—
	107年第3季	7	14	4	4	4	—
		8	7	21	7	7	—
		9	15	13	11	11	—
	107年第4季	10	29	29	15	15	—
		11	25	21	24	24	—
		12	27	20	20	20	—
	108年第1季	1	43	44	30	30	—
		2	22	35	—	—	34
		3	57	27	—	—	9
	108年第2季	4	7	22	—	—	22
		5	16	19	—	—	13
		6	7	5	—	—	6
	108年第3季	7	7	10	—	—	6
		8	8	7	—	—	16
		9	10	23	—	—	26
	108年第4季	10	26	10	—	—	33
		11	25	31	—	—	24
		12	12	15	—	—	10
空氣品質標準			125				

註：—表示沒有監測(108年2-12月不監測。湖管中心站係因工程進度發展，自本期(108 年2月~12月)起由第一取出水工站變更至湖管中心執行空品監測。

附表4.1-10 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(移動測站)

單位：ppb

時間		月份	24hr測站						1hr測站		
			日平均值			小時平均值變動範圍					
			樟仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	樟仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	上風	下風1	下風2
施工前及停工期	93年第3季		<4	<4	<4	<4	<4	<4	—	—	—
	93年第4季		4	<4	<4	<4～12	<4～9	<4～6	—	—	—
	94年第1季		<4	<4	<4	<4	<4	<4～5	—	—	—
	94年第2季		<4	<4	<4	<4	<4～5	<4～5	—	—	—
	94年第3季		4	6	<4	<4～7	5～7	<4～4	—	—	—
	94年第4季		<4	5	6	<4～7	<4～9	<4～10	—	—	—
	95年第1季		<4	<4	<4	<4～9	<4～5	<4～5	—	—	—
施工期間	95年第2季		<4	<4	<4	<4～6	<4～7	<4～7	<4	<4	<4
	95年第3季		<4～6	<4	<4	<4～10	<4～5	<4～5	<4～5	4～9	<4～5
	95年第4季		<4～7	<4～7	<4	<4～13	<4～12	<4～7	<4～4	7～10	<4
	96年第1季		<4	<4～5	<4～5	<4～8	<4～9	<4～11	<4～6	<4～4	<4～6
	96年第2季		<4～7	<4～8	<4～7	<4～9	<4～18	<4～11	<4～5	6～7	<4～4
	96年第3季		<4～7	<4	<4～8	<4～10	<4～4	<4～9	<4	4～8	<4～5
	96年第4季		<4～5	<4	<4～7	<4～17	<4～5	<4～8	<4～4	5～9	<4
	97年第1季		4～6	<4～6	5～8	<4～12	<4～10	<4～17	5～8	5～10	<4～6
	97年第2季		<4～11	<4～4	<4～10	<4～14	<4～6	<4～12	4～7	<4～11	<4～6
	97年第3季		5~10	<4~10	8~10	4～10	<4～10	5～10	4~14	<4~10	<4~10
	97年第4季		<10～10	10	<10～10	<10～10	<10～10	<10～10	10	10	10
	98年第1季	1	<10	<10	<10	<10	<10	<10～10	<10	<10	<10
		2	<10	10	10	<10	<10～10	<10～10	<10	<10	<10
		3	10	10	10	<10～10	10	<10～10	10	<10	<10
	98年第2季	4	10	10	10	<10～10	10	<10～10	10	<10	<10
		5	10	10	10	<10～10	10	<10～10	10	<10	<10
		6	10	10	10	<10～10	10	<10～10	10	10	<10
	98年第3季	7	<10	10	10	<10	10	10	10	10	10
		8	10	<10	<10	<10～10	<10	<10	10	<10	<10
		9	10	10	<10	<10～10	10	<10	<10	<10	<10
	98年第4季	10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		11	<10	10	10	<10	10	<10～10	<10	<10	<10
		12	10	<10	10	<10～10	<10	<10～10	10	10	<10
	99年第1季	1	3	2	3	6	7	4	4	7	7
		2	4	2	3	12	8	5	2	4	2
		3	3	3	2	9	8	4	2	6	2
	99年第2季	4	8	1	2	10	2	4	1	5	3
		5	3	3	3	5	4	3	3	3	3
		6	2	2	2	4	3	3	2	2	3
	99年第3季	7	2	2	2	2	3	2	2	2	2
		8	1	2	1	3	3	2	2	3	2
		9	1	1	1	3	1	3	1	2	2
	99年第4季	10	2	2	1	3	6	3	2	2	2
		11	2	1	2	4	4	5	2	3	3
		12	2	3	2	5	7	7	3	3	4
	100年第1季	1	1	2	2	2	3	3	1	2	2
		2	1	2	2	3	4	4	2	3	3
		3	2	3	2	5	5	5	4	5	5
	100年第2季	4	2	3	3	4	5	3	4	4	5
		5	2	2	2	3	4	3	2	2	2
		6	4	2	2	7	4	3	2	2	3
	100年第3季	7	3	2	3	4	3	4	2	2	2
		8	2	2	2	3	3	3	2	2	2
		9	4	5	5	5	6	6	3	3	3
空氣品質標準			100			250			250		

附表4.1-10 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(移動測站)(續1)

單位：ppb

時間		月份	24hr測站 日平均值			24hr測站 小時平均值變動範圍			1hr測站		
			褒仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	褒仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	上風	下風1	下風2
施工期間	100年第4季	10	4	4	3	5	5	4	3	4	5
		11	2	2	2	2	2	2	2	3	3
		12	3	3	3	4	4	3	3	4	4
	101年第1季	1	1	2	2	2	2	4	2	2	2
		2	3	2	1	4	3	2	2	1	1
		3	1	2	1	2	3	2	1	2	2
	101年第2季	4	2	1	2	2	2	3	2	2	1
		5	3	2	3	4	2	4	3	3	2
		6	2	2	2	3	3	4	2	1	2
	101年第3季	7	2	2	2	3	3	3	1	2	2
		8	1	2	2	3	3	3	2	2	2
		9	2	2	3	4	3	6	2	3	2
	101年第4季	10	3	2	3	4	4	4	3	3	3
		11	4	4	3	5	6	6	3	3	5
		12	4	4	3	6	6	3	3	3	5
	102年第1季	1	2	1	3	4	2	5	2	6	4
		2	2	2	2	3	4	4	3	4	3
		3	2	3	2	3	4	4	4	3	4
	102年第2季	4	3	3	4	5	5	6	4	3	3
		5	4	3	3	6	4	8	2	3	2
		6	3	2	2	5	4	4	1	2	2
	102年第3季	7	3	2	2	4	4	4	2	2	2
		8	2	2	2	4	5	4	3	1	1
		9	3	3	4	6	7	7	2	3	3
	102年第4季	10	3	3	2	6	5	3	3	2	4
		11	3	3	2	7	5	5	4	4	4
		12	3	3	2	4	5	4	3	4	3
	103年第1季	1	4	2	3	7	3	4	2	2	2
		2	4	3	3	8	4	6	2	3	3
		3	2	2	4	4	4	5	2	3	3
	103年第2季	4	4	3	4	5	4	5	3	3	3
		5	2	3	2	3	4	2	2	2	2
		6	2	3	2	3	4	3	3	3	2
	103年第3季	7	3	3	2	4	4	3	2	2	2
		8	2	2	1	3	2	2	1	2	2
		9	2	2	2	3	2	2	1	2	2
	103年第4季	10	3	3	2	5	5	4	2	2	3
		11	2	2	3	4	5	3	2	4	4
		12	3	2	3	4	3	6	2	2	1
	104年第1季	1	3	3	3	4	5	4	5	5	5
		2	3	3	3	5	4	5	4	5	5
		3	3	3	3	4	4	4	3	3	3
	104年第2季	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3
		5	3	3	3	3	3	4	3	3	3
		6	2	2	2	2	3	2	2	2	2
	104年第3季	7	2	2	2	2	5	2	3	2	3
		8	2	2	2	3	2	2	2	2	2
		9	2	2	2	2	3	3	1	2	1
空氣品質標準			100			250			250		

附表4.1-10 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(移動測站)(續2)

單位：ppb

時間		月份	24hr測站 日平均值			24hr測站 小時平均值變動範圍			1hr測站		
			褒仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	第一取出水工	褒仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	第一取出水工	上風	下風1	下風2
施工期間	104年第4季	10	1	2	1	2	2	2	2	1	2
		11	2	2	2	3	2	2	3	3	3
		12	2	2	3	3	2	3	3	3	2
	105年第1季	1	3	2	1	3	2	2	1	2	2
		2	1	2	1	2	3	1	2	2	2
		3	2	2	2	2	2	2	2	3	2
試營運期間	105年第2季	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		5	2	2	2	3	2	2	2	2	2
		6	2	2	2	2	3	2	5	3	2
	105年第3季	7	2	2	1	5	2	2	2	2	2
		8	3	2	3	4	3	5	3	3	3
		9	1	2	2	2	2	3	3	3	2
	105年第4季	10	1	2	1	1	2	1	2	2	1
		11	2	2	2	3	2	2	3	1	2
		12	2	2	2	2	3	4	2	2	2
	106年第1季	1	2	2	2	3	4	7	2	3	3
		2	2	3	2	2	5	4	2	2	2
		3	3	3	3	8	4	3	3	3	3
	106年第2季	4	2	1	2	3	2	4	1	2	1
		5	1	1	1	2	3	2	1	1	1
		6	1	1	1	1	2	2	1	1	1
	106年第3季	7	1	1	1	1	1	4	1	1	1
		8	1	1	1	1	1	2	2	2	1
		9	2	2	1	3	4	3	1	1	4
	106年第4季	10	2	1	2	3	2	5	3	1	3
		11	1	2	2	1	3	3	3	1	2
		12	2	2	2	4	2	2	2	3	3
	107年第1季	1	2	3	1	3	5	2	1	3	3
		2	2	3	2	3	4	3	4	2	2
		3	2	2	1	3	4	3	1	3	1
	107年第2季	4	2	2	2	2	3	3	1	1	2
		5	2	2	2	3	3	2	2	3	2
		6	2	1	1	3	3	2	2	5	2
	107年第3季	7	1	1	1	1	1	1	2	2	2
		8	1	1	1	4	2	3	1	3	3
		9	1	1	1	3	3	2	1	2	2
	107年第4季	10	1	4	2	2	4	3	2	4	1
		11	1	4	1	2	8	2	1	3	2
		12	4	1	4	5	2	4	4	2	1
	108年第1季	1	1	4	4	2	4	5	4	4	1
		2	1	4	1	2	6	1	—	—	—
		3	4	1	1	5	2	2	—	—	—
	108年第2季	4	1	1	1	1	1	1	—	—	—
		5	4	3	4	4	3	4	—	—	—
		6	1	3	1	1	3	1	—	—	—
	108年第3季	7	2	2	2	3	4	3	—	—	—
		8	1	2	2	2	2	2	—	—	—
		9	2	1	1	2	2	2	—	—	—
	108年第4季	10	2	2	2	3	4	3	—	—	—
		11	1	2	2	2	2	2	—	—	—
		12	2	1	1	2	2	2	—	—	—
空氣品質標準			100			250			250		

註：—表示沒有監測(108年2-12月不監測。1hr於(108年2-12月不監測。湖管中心站係因工程進度發展

附表4.1-11 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(移動測站)

單位：ppb

時間		位置	24hr測站						1hr測站		
			日平均值			小時平均值變動範圍					
		月份	褒仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	褒仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	上風	下風1	下風2
施工前及停工期	93年第3季		<4	<4	<4	<4～8	<4～10	<4	—	—	—
	93年第4季		18	18	13	11～27	11～29	8～19	—	—	—
	94年第1季		9	14	14	7～11	10～18	6～21	—	—	—
	94年第2季		9	5	7	8～12	<4～11	<4～17	—	—	—
	94年第3季		10	7	5	6～19	4～11	<4～7	—	—	—
	94年第4季		10	6	10	6～19	<4～14	4～20	—	—	—
	95年第1季		18	15	20	10～29	<4～29	12～26	—	—	—
施工期間	95年第2季		8～9	4～7	4～7	4～21	<4～12	<4～16	13	19	9
	95年第3季		6～12	<4～5	<4	<4～41	<4～9	<4～10	7～11	10～19	9～16
	95年第4季		11～25	6～15	4～7	7～47	<4～29	<4～27	7～25	15～21	11～21
	96年第1季		14～27	9～15	15～19	7～35	<4～30	<4～35	<4～12	4～25	7～23
	96年第2季		12～22	<4～24	12～20	8～32	<4～76	7～38	5～22	22～30	16～23
	96年第3季		8～22	<4～9	6～12	<4～32	<4～12	<4～24	5～8	14～29	17～29
	96年第4季		9～30	4～25	8～24	5～46	<4～36	<4～42	5～19	5～22	18～22
	97年第1季		15～24	16～25	16～22	11～39	5～46	9～52	13～19	15～21	23～29
	97年第2季		<4～16	<4～7	9～22	<4～23	<4～17	4～33	5～22	<4～14	10～21
	97年第3季		6～10	6～12	6～10	<4～13	<4～15	4～10	5～20	6～10	19～21
	97年第4季		10～20	20	10～20	<10～30	<10～30	10～30	20～30	10～20	20
	98年第1季	1	10	20	10	10	10～30	10～20	10	10	10
		2	20	20	20	10～30	10～30	10～40	10	30	20
		3	20	30	20	10～30	30～40	20～30	20	40	30
	98年第2季	4	20	30	20	10～30	20～40	10～30	10	30	30
		5	10	20	20	<10～20	20～40	10～40	20	20	20
		6	30	20	10	20～30	20～30	10～30	20	30	30
	98年第3季	7	10	20	10	10～20	<10～20	10～20	10	40	10
		8	10	10	10	<10～10	10	<10～10	20	20	10
		9	10	10	10	<10～10	10～20	10	10	20	10
	98年第4季	10	10	20	10	10	10～20	<10～10	10	20	10
		11	30	20	20	20～40	20～40	10～40	10	30	10
		12	20	20	10	10～30	<10～30	10～30	20	20	10
	99年第1季	1	19	18	21	38	32	40	23	26	16
		2	21	19	18	45	24	26	35	42	28
		3	19	17	19	29	42	37	19	26	23
	99年第2季	4	39	32	9	66	48	20	25	20	21
		5	14	12	10	23	17	18	12	13	15
		6	14	17	12	20	23	14	12	11	10
	99年第3季	7	8	8	8	10	11	11	4	4	3
		8	7	7	10	11	15	14	3	5	4
		9	4	4	5	8	9	13	7	8	6
	99年第4季	10	16	9	10	26	14	15	9	7	8
		11	17	14	14	28	25	20	10	8	10
		12	11	16	18	21	32	29	15	11	11
	100年第1季	1	17	20	14	28	27	23	25	23	26
		2	15	16	10	23	26	21	13	11	13
		3	15	22	22	25	28	31	27	26	28
	100年第2季	4	10	12	15	19	22	26	15	15	16
		5	13	7	9	20	11	17	7	8	8
		6	11	10	11	15	12	18	9	9	8
	100年第3季	7	8	8	9	12	11	11	8	10	8
		8	5	6	6	9	10	10	4	5	6
		9	9	9	9	12	14	15	7	8	8
空氣品質標準			—			250			250		

附表4.1-11 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(移動測站)(續1)

單位：ppb

時間		位置	24hr測站						1hr測站		
			日平均值			小時平均值變動範圍					
		月份	褒仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	褒仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	上風	下風1	下風2
施工期間	100年第4季	10	9	11	10	14	23	16	9	11	6
		11	11	9	13	18	13	23	15	16	11
		12	13	16	10	19	29	17	15	19	18
	101年第1季	1	11	8	11	25	12	28	15	19	21
		2	14	12	15	20	18	23	11	18	12
		3	17	18	17	32	27	28	20	28	21
	101年第2季	4	14	11	11	21	17	21	10	15	20
		5	10	9	8	20	14	11	6	6	7
		6	10	11	9	14	15	13	5	6	7
	101年第3季	7	9	9	9	13	12	13	10	12	14
		8	9	9	11	15	14	19	9	11	13
		9	10	10	10	14	15	14	11	12	14
	101年第4季	10	11	10	11	18	15	16	12	14	16
		11	13	13	11	22	18	17	11	12	15
		12	15	14	16	18	22	28	16	18	22
	102年第1季	1	11	14	15	19	24	21	14	20	18
		2	14	14	13	19	18	19	15	17	13
		3	13	15	14	19	22	20	19	17	14
	102年第2季	4	15	15	15	28	24	25	14	12	16
		5	11	11	11	15	14	15	11	10	14
		6	11	11	10	18	17	18	9	9	11
	102年第3季	7	11	11	13	16	17	20	8	8	7
		8	9	11	12	17	19	20	10	13	12
		9	8	7	13	16	13	23	13	14	11
	102年第4季	10	9	8	11	16	13	20	11	8	10
		11	12	11	18	18	15	33	14	17	20
		12	11	11	12	20	19	23	16	19	20
	103年第1季	1	23	16	16	35	24	21	13	10	13
		2	17	12	20	25	21	26	13	7	10
		3	10	15	23	15	26	38	18	22	26
	103年第2季	4	13	15	15	22	20	19	14	10	12
		5	19	21	11	29	30	16	12	13	14
		6	8	7	11	13	10	20	11	13	13
	103年第3季	7	9	8	7	14	13	10	7	6	7
		8	8	6	4	14	8	8	5	4	4
		9	6	6	4	13	10	6	5	5	6
	103年第4季	10	14	15	11	23	25	15	2	3	3
		11	15	12	8	21	16	11	6	7	8
		12	19	17	14	27	30	17	13	14	11
	104年第1季	1	15	15	10	20	25	19	9	10	9
		2	13	9	13	26	12	26	12	10	10
		3	12	14	7	20	20	5	7	11	16
	104年第2季	4	9	7	7	15	14	11	5	5	10
		5	9	17	7	21	39	11	6	5	4
		6	6	6	7	10	10	13	6	3	4
空氣品質標準			—			250			250		

附表4.1-11 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(移動測站)(續2)

單位：ppb

時間		月份	24hr測站 日平均值 楼仔坑回春寺	24hr測站 日平均值 北勢坑溪民宅	24hr測站 日平均值 第一取出水工	24hr測站 小時平均值變動範圍 楼仔坑回春寺	24hr測站 小時平均值變動範圍 北勢坑溪民宅	24hr測站 小時平均值變動範圍 第一取出水工	1hr測站 上風	1hr測站 下風1	1hr測站 下風2
施工期間	104年第3季	7	4	9	6	6	15	9	5	7	12
		8	7	4	6	10	9	9	4	5	3
		9	9	4	5	9	9	9	4	6	4
	104年第4季	10	16	17	7	9	10	5	7	7	10
		11	14	18	10	8	10	7	7	4	6
		12	9	19	16	6	9	12	6	8	9
	105年第1季	1	10	8	8	21	12	16	6	15	14
		2	12	2	8	19	3	12	11	15	13
		3	14	14	12	25	25	16	15	8	14
試營運期間	105年第2季	4	9	6	8	11	15	11	11	9	10
		5	10	8	9	19	10	13	6	7	11
		6	6	9	8	11	11	10	6	3	6
	105年第3季	7	7	6	6	13	9	14	12	4	6
		8	7	7	8	11	11	12	10	8	7
		9	5	6	5	10	8	8	6	3	6
	105年第4季	10	10	12	10	14	16	16	9	13	12
		11	13	11	9	21	15	20	20	9	11
		12	11	12	11	22	26	26	10	2	14
	106年第1季	1	14	12	17	22	27	23	12	13	14
		2	12	9	8	24	18	16	8	4	11
		3	15	15	7	26	19	11	5	3	10
	106年第2季	4	4	5	3	8	9	7	8	8	8
		5	12	9	13	24	19	21	8	8	10
		6	6	3	2	9	6	3	3	1	3
	106年第3季	7	4	7	4	6	8	7	5	6	3
		8	4	5	4	6	6	6	2	4	3
		9	4	3	3	8	7	5	4	1	3
	106年第4季	10	8	7	7	17	8	14	8	7	7
		11	7	16	9	10	26	22	5	13	8
		12	10	6	7	19	17	10	2	3	6
	107年第1季	1	6	5	6	15	16	9	8	2	7
		2	9	17	6	20	34	11	14	11	8
		3	3	4	8	8	10	13	9	3	7
	107年第2季	4	7	5	4	12	8	7	2	8	10
		5	3	6	4	8	12	5	4	11	4
		6	7	2	2	12	4	4	1	5	2
	107年第3季	7	3	7	2	4	16	3	4	2	6
		8	1	3	1	1	7	3	23	7	14
		9	1	2	1	3	5	3	1	2	1
	107年第4季	10	15	14	3	33	29	6	3	12	9
		11	8	8	10	13	17	17	4	5	9
		12	5	9	10	8	12	15	7	2	9
	108年第1季	1	15	14	16	33	29	24	18	12	9
		2	10	14	14	14	24	21	—	—	—
		3	5	7	5	11	13	16	—	—	—
	108年第2季	4	1	2	1	4	4	4	—	—	—
		5	10	3	6	21	5	9	—	—	—
		6	1	2	1	2	4	3	—	—	—
	108年第3季	7	5	4	4	13	10	10	—	—	—
		8	9	7	7	15	13	15	—	—	—
		9	5	4	6	11	20	9	—	—	—
	108年第4季	10	5	4	4	13	10	10	—	—	—
		11	9	7	7	15	13	15	—	—	—
		12	5	4	6	11	20	9	—	—	—
空氣品質標準			—			250			250		

註：—表示沒有監測(108年2-12月不監測。1hr於(108年2-12月不監測。湖管中心站係因工程進度發展，自本期(108 年2月~12月)起由第一取出水工站變更至湖管中心執行空品監測。

附表4.1-12 歷次空氣品質一氧化碳CO監測成果(移動測站)

單位：ppm

時間		月份	24hr測站 8小時平均值 楼仔坑回春寺	24hr測站 8小時平均值 北勢坑溪民宅	24hr測站 8小時平均值 幽情谷	24hr測站 小時平均值變動範圍 楼仔坑回春寺	24hr測站 小時平均值變動範圍 北勢坑溪民宅	24hr測站 小時平均值變動範圍 幽情谷	1hr測站 上風	1hr測站 下風1	1hr測站 下風2
施工前及停工期間	93年第3季		0.3～0.4	<0.2～0.2	<0.2～0.2	0.2～0.5	<0.2～0.4	<0.2～0.3	—	—	—
	93年第4季		<0.2～0.3	0.6～0.8	<0.2～0.3	<0.2～0.4	0.5～0.9	<0.2～0.3	—	—	—
	94年第1季		0.3～0.4	0.4～0.5	0.3～0.5	0.2～0.4	0.4～0.5	0.3～0.6	—	—	—
	94年第2季		<0.2～0.3	0.3～0.6	0.4～0.6	<0.2～0.3	0.2～0.7	0.3～0.8	—	—	—
	94年第3季		0.4～0.5	0.2～0.3	0.2～0.3	0.2～0.6	<0.2～0.5	<0.2～0.4	—	—	—
	94年第4季		0.6～0.8	0.4～0.5	0.3～0.5	0.5～0.9	0.2～0.6	0.2～0.6	—	—	—
	95年第1季		0.7～1.2	1.3～1.4	0.4～0.7	0.4～1.3	1.1～1.5	0.3～0.8	—	—	—
施工期間	95年第2季		<0.2～0.4	<0.2～0.4	<0.2～0.3	<0.2～0.5	<0.2～0.5	<0.2～0.4	0.3	0.3	0.5
	95年第3季		<0.2～0.4	<0.2～0.3	<0.2～0.2	<0.2～0.6	<0.2～0.4	<0.2～0.3	0.3～0.4	0.3～0.5	0.4～0.5
	95年第4季		0.3～0.6	<0.2～0.8	0.2～0.5	<0.2～0.7	<0.2～0.9	<0.2～0.6	0.4～0.8	0.2～0.4	0.5～0.6
	96年第1季		0.3～0.6	0.2～0.7	0.3～1.0	0.2～0.8	<0.2～0.9	<0.2～1.1	0.5～0.8	0.2～0.7	0.4～0.7
	96年第2季		<0.2～0.8	0.2～0.8	<0.2～0.8	<0.2～0.9	<0.2～0.9	<0.2～1.0	0.2～0.3	0.4～0.6	0.3～0.6
	96年第3季		<0.2～0.3	<0.2～0.7	<0.2～0.3	<0.2～0.4	<0.2～0.7	<0.2～0.4	0.1～0.3	0.2～0.5	0.3～0.4
	96年第4季		0.2～0.7	<0.2～0.8	<0.2～0.9	<0.2～0.8	<0.2～1.0	<0.2～1.0	<0.2～0.8	0.2～0.6	0.3
	97年第1季		0.4～0.8	0.2～1.0	0.3～1.0	0.3～1.0	<0.2～1.3	0.2～0.8	0.2～0.9	0.3～0.6	0.3～0.4
	97年第2季		<0.2～0.5	<0.2～0.3	<0.2～0.6	<0.2～0.6	<0.2～0.6	<0.2～0.7	0.2～0.6	0.2～0.3	0.3～0.4
	97年第3季		0.3～0.5	0.3～0.5	<0.2～0.6	0.24～0.6	<0.2～0.7	<0.2～0.7	0.3～0.5	0.2～0.4	0.2～0.5
	97年第4季		<0.2～0.3	0.30～0.6	<0.2～0.3	<0.2～0.5	<0.2～0.8	<0.2～0.4	<0.2～0.4	<0.3～0.6	0.3～0.6
	98年第1季	1	0.35～0.48	0.23～0.41	<0.2～0.32	0.28～0.54	<0.2～0.80	<0.2～0.46	0.33	0.46	0.38
		2	0.41～0.51	0.26～0.36	0.27～0.40	0.37～0.55	<0.2～0.51	0.23～0.54	0.33	0.36	0.71
		3	0.22～0.30	0.31～0.44	0.35～0.52	<0.2～0.35	0.21～0.46	0.30～0.55	0.59	0.62	0.39
	98年第2季	4	0.48～0.78	0.42～0.56	0.59～0.72	0.44～0.93	0.33～0.61	0.53～0.77	0.68	0.50	0.55
		5	0.37～0.63	<0.2～0.25	0.25～0.33	0.30～0.69	<0.2～0.29	<0.2～0.36	0.44	0.22	0.66
		6	0.25～0.36	<0.2～0.26	<0.2～0.28	0.20～0.42	<0.2～0.32	<0.2～0.31	0.40	0.47	0.59
	98年第3季	7	<0.2～0.25	<0.2	0.30～0.50	<0.2～0.33	<0.2～0.22	<0.2～0.75	<0.2	0.28	0.38
		8	0.28～0.35	<0.2	0.40～0.47	<0.2～0.43	<0.2～0.23	0.33～0.48	0.37	0.39	0.4
		9	0.27～0.43	<0.2～0.42	0.23～0.25	0.26～0.57	<0.2～0.67	<0.2～0.27	0.24	0.38	0.34
	98年第4季	10	0.31～0.42	0.22～0.31	0.23～0.36	0.24～0.45	<0.2～0.43	<0.2～0.46	0.29	0.57	0.43
		11	0.28～0.44	<0.2～2.80	0.55～0.74	0.21～0.62	<0.2～0.28	0.50～0.96	0.46	0.29	0.32
		12	0.51～0.67	0.34～0.60	0.25～0.60	0.23～0.71	0.30～0.69	<0.2～0.65	0.66	0.63	0.53
	99年第1季	1	0.66	0.58	0.60	0.81	0.75	0.87	0.52	0.76	0.93
		2	0.55	0.95	0.38	0.67	1.21	0.48	0.73	0.64	0.21
		3	0.79	0.73	0.39	0.97	0.89	0.46	0.36	0.71	0.36
	99年第2季	4	0.90	0.80	0.70	1.00	1.00	0.80	0.70	0.90	0.80
		5	0.60	0.50	0.50	0.70	0.60	0.60	0.50	0.50	0.40
		6	0.50	0.50	0.40	0.70	0.60	0.50	0.10	0.20	0.10
	99年第3季	7	0.30	0.20	0.30	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
		8	0.40	0.50	0.40	0.50	0.60	0.40	0.20	0.30	0.30
		9	0.40	0.40	0.40	0.60	0.40	0.40	0.30	0.40	0.30
	99年第4季	10	0.50	0.60	0.60	0.80	0.90	1.00	0.50	0.40	0.40
		11	0.60	0.70	0.50	0.70	0.70	0.50	0.50	0.60	0.50
		12	0.60	0.60	0.70	0.70	0.80	0.80	0.70	0.50	0.80
	100年第1季	1	0.60	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	0.90	0.50
		2	0.60	0.90	0.40	0.80	0.90	0.60	0.40	0.40	0.50
		3	0.50	0.60	0.60	0.60	0.70	0.70	0.70	0.60	0.70
空氣品質標準			9			35			35		

附表4.1-12 歷次空氣品質一氧化碳CO監測成果(移動測站)(續1)

單位：ppm

時間		月份	24hr測站 8小時平均值			24hr測站 小時平均值變動範圍			1hr測站		
	位置		援仔坑回春寺	北勢坑溪	幽情谷	援仔坑回春寺	北勢坑溪	幽情谷	上風	下風1	下風2
施工期間	100年第2季	4	0.60	0.40	0.50	0.60	0.50	0.60	0.50	0.60	0.60
		5	0.50	0.30	0.40	0.50	0.40	0.40	0.20	0.20	0.30
		6	0.40	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.20	0.20	0.30
	100年第3季	7	0.40	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.30	0.30	0.30
		8	0.30	0.40	0.30	0.40	0.40	0.40	0.30	0.40	0.30
		9	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.40	0.50	0.50
	100年第4季	10	0.40	0.60	0.40	0.50	0.60	0.50	0.30	0.40	0.40
		11	0.40	0.40	0.60	0.50	0.50	0.60	0.40	0.50	0.40
		12	0.40	0.50	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.40
	101年第1季	1	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	3.70	0.70
		2	0.70	0.50	0.50	0.70	0.60	0.60	0.60	0.70	0.40
		3	0.50	0.80	0.50	0.70	0.90	0.60	0.40	0.60	0.70
	101年第2季	4	0.60	0.30	0.30	0.60	0.40	0.40	0.20	0.30	0.40
		5	0.40	0.30	0.40	0.40	0.40	0.50	0.30	0.30	0.30
		6	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.30	0.30	0.20
	101年第3季	7	0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.20	0.20	0.30
		8	0.40	0.30	0.40	0.50	0.50	0.50	0.30	0.40	0.30
		9	0.40	0.60	0.70	0.50	0.70	0.80	0.40	0.50	0.60
	101年第4季	10	0.43	0.40	0.49	0.52	0.51	0.65	0.35	0.41	0.46
		11	0.41	0.38	0.60	0.62	0.56	0.81	0.56	0.41	0.44
		12	0.50	0.50	0.60	0.70	0.60	0.70	0.40	0.60	0.70
	102年第1季	1	0.50	0.50	0.49	0.60	0.50	0.70	0.38	0.44	0.36
		2	0.50	0.38	0.50	0.50	0.40	1.00	0.51	0.42	0.44
		3	0.40	0.50	0.50	0.40	0.70	0.70	0.34	0.32	0.45
	102年第2季	4	0.50	0.50	0.50	0.60	0.70	0.80	0.40	0.50	0.40
		5	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.60	0.30	0.40	0.40
		6	0.30	0.30	0.40	0.40	0.50	0.40	0.20	0.40	0.30
	102年第3季	7	0.30	0.30	0.60	0.50	0.50	0.70	0.40	0.50	0.40
		8	0.40	0.30	0.20	0.50	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30
		9	0.30	0.40	0.40	0.40	0.50	0.40	0.30	0.30	0.30
	102年第4季	10	0.40	0.30	0.40	0.40	0.40	0.50	0.30	0.30	0.40
		11	0.50	0.40	0.90	0.60	0.40	1.00	0.40	0.50	0.50
		12	0.40	0.30	0.30	0.50	0.40	0.30	0.30	0.40	0.40
	103年第1季	1	0.70	0.30	0.40	0.80	0.40	0.40	0.30	0.30	0.40
		2	0.60	0.40	0.40	0.70	0.40	0.50	0.60	0.50	0.50
		3	0.50	0.50	0.70	0.60	0.60	0.90	0.50	0.60	0.60
	103年第2季	4	0.50	0.50	0.40	0.60	0.60	0.40	0.20	0.30	0.40
		5	0.50	0.60	0.20	0.50	0.60	0.30	0.20	0.20	0.20
		6	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.30	0.30
	103年第3季	7	0.30	0.30	0.20	0.40	0.40	0.30	0.10	0.20	0.20
		8	0.30	0.20	0.20	0.40	0.30	0.20	0.20	0.10	0.20
		9	0.38	0.50	0.18	0.43	0.60	0.32	0.13	0.31	0.17
	103年第4季	10	0.40	0.40	0.40	0.50	0.00	0.50	0.10	0.30	0.10
		11	0.40	0.20	0.67	0.50	0.50	1.20	0.23	0.36	0.70
		12	0.60	0.30	0.40	0.80	0.50	0.50	0.40	0.60	0.40
空氣品質標準			9			35			35		

附表4.1-12 歷次空氣品質一氧化碳CO監測成果(移動測站)(續2)

單位：ppm

時間		月份	24hr測站 8小時平均值			24hr測站 小時平均值變動範圍			1hr測站		
	位置		援仔坑回春寺	北勢坑溪	第一取出	援仔坑回春寺	北勢坑溪	第一取出	上風	下風1	下風2
施工期間	104年第1季	1	0.40	0.70	0.70	0.60	0.80	1.00	0.50	0.60	0.50
		2	0.60	0.50	0.80	0.80	0.60	1.20	0.40	0.50	0.50
		3	0.52	1.05	0.66	0.59	1.13	0.76	0.42	0.56	0.91
	104年第2季	4	0.50	0.50	0.80	0.60	0.60	0.90	0.60	0.80	0.90
		5	1.20	1.10	0.90	1.50	1.30	1.10	0.90	0.90	0.90
		6	0.50	0.80	0.50	0.60	0.80	0.60	0.70	0.80	0.70
	104年第3季	7	0.50	0.20	0.50	0.50	0.20	0.50	0.60	0.20	0.30
		8	0.40	0.60	0.80	0.50	0.60	1.00	0.70	0.40	0.50
		9	0.50	0.70	0.60	0.60	0.70	0.60	0.60	0.60	0.60
	104年第4季	10	0.90	0.60	0.40	1.00	0.70	0.40	0.40	0.60	0.40
		11	0.40	0.60	0.50	0.50	0.60	0.50	0.30	0.30	0.20
		12	0.30	0.40	0.80	0.60	0.40	0.90	0.40	0.40	0.50
	105年第1季	1	0.24	0.94	0.38	0.37	1.04	0.52	0.45	0.54	0.50
		2	0.69	0.68	0.60	0.82	0.72	0.68	0.50	0.74	0.68
		3	0.84	0.84	0.86	0.93	0.93	1.01	0.76	0.58	0.55
試營運期間	105年第2季	4	0.41	0.66	0.45	0.47	0.72	0.48	0.43	0.43	0.30
		5	0.46	0.16	0.21	0.62	0.19	0.21	0.13	0.14	0.21
		6	0.19	0.28	0.30	0.33	0.31	0.32	0.24	0.20	0.24
	105年第3季	7	0.38	0.14	0.23	0.59	0.15	0.31	0.11	0.15	0.14
		8	0.51	0.29	0.60	0.53	0.48	0.69	0.42	0.19	0.47
		9	0.23	0.20	0.25	0.26	0.23	0.25	0.22	0.14	0.17
	105年第4季	10	0.51	0.45	0.35	0.55	0.57	0.41	0.27	0.33	0.24
		11	0.40	0.52	0.36	0.46	0.61	0.50	0.47	0.31	0.33
		12	0.66	0.45	0.39	0.71	0.50	0.43	0.31	0.35	0.36
	106年第1季	1	0.55	0.63	0.56	0.63	0.87	0.82	0.63	0.57	0.50
		2	0.41	0.61	0.61	0.47	0.63	0.65	0.60	0.37	0.25
		3	0.63	0.46	0.46	0.68	0.51	0.55	0.30	0.43	0.27
	106年第2季	4	0.47	0.35	0.37	0.66	0.46	0.50	0.21	0.26	0.23
		5	0.26	0.37	0.33	0.37	0.47	0.43	0.20	0.27	0.23
		6	0.32	0.26	0.21	0.39	0.31	0.28	0.15	0.20	0.19
	106年第3季	7	0.33	0.32	0.17	0.37	0.34	0.26	0.28	0.30	0.21
		8	0.35	0.32	0.14	0.36	0.34	0.16	0.20	0.28	0.26
		9	0.33	0.36	0.35	0.39	0.52	0.38	0.23	0.28	0.37
	106年第4季	10	0.48	0.27	0.48	0.50	0.30	0.51	0.38	0.28	0.42
		11	0.37	0.61	0.54	0.43	0.72	0.61	0.50	0.38	0.33
		12	0.55	0.54	0.42	0.58	0.60	0.43	0.28	0.45	0.51
	107年第1季	1	0.41	0.43	0.34	0.44	0.45	0.39	0.35	0.40	0.41
		2	0.83	0.75	0.57	0.89	0.82	0.62	0.53	0.46	0.46
		3	0.40	0.32	0.47	0.45	0.36	0.54	0.23	0.31	0.29
	107年第2季	4	0.28	0.42	0.27	0.30	0.44	0.28	0.31	0.37	0.16
		5	0.33	0.23	0.23	0.47	0.29	0.25	0.14	0.38	0.63
		6	0.27	0.19	0.16	0.34	0.26	0.23	0.09	0.28	0.20
	107年第3季	7	0.21	0.16	0.14	0.28	0.23	0.20	0.15	0.20	0.29
		8	0.11	0.17	0.11	0.17	0.22	0.13	0.09	0.22	0.26
		9	0.18	0.19	0.21	0.26	0.27	0.24	0.16	0.30	0.21
	107年第4季	10	0.71	0.74	0.20	0.79	0.79	0.24	0.19	0.54	0.50
		11	0.32	0.35	0.31	0.37	0.39	0.34	0.22	0.32	0.41
		12	0.31	0.35	0.37	0.38	0.37	0.39	0.33	0.29	0.32
	108年第1季	1	0.71	0.74	0.67	0.79	0.79	0.72	0.50	0.54	0.50
空氣品質標準			4			35			35		

註：—表示沒有監測(108年2-12月不監測。1hr於(108年2-12月不監測。湖管中心站係因工程進度發展

附表4.1-13 歷次空氣品質THC監測成果(移動測站)

單位：ppm

時間	月份	24hr測站 日平均值			24hr測站 小時平均值變動範圍			1hr測站		
位置		樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	上風	下風1	下風2
施工前及停工期間	93年第3季	2.35	3.27	2.22	2.07～2.67	2.49～4.00	1.89～2.75	—	—	—
	93年第4季	3.00	2.74	2.49	2.03～4.56	2.62～2.89	2.18～2.71	—	—	—
	94年第1季	2.54	2.86	2.69	2.15～2.91	2.30～3.71	2.54～2.85	—	—	—
	94年第2季	2.21	2.26	2.36	1.98～3.20	1.93～2.88	2.00～2.62	—	—	—
	94年第3季	2.56	2.55	2.39	2.25～3.14	2.15～2.97	2.05～3.19	—	—	—
	94年第4季	2.52	2.48	2.56	2.14～3.00	2.23～2.92	2.18～3.02	—	—	—
	95年第1季	2.72	2.44	2.58	2.47～3.29	2.18～2.76	2.15～3.05	—	—	—
施工期間	95年第2季	2.24～2.84	2.19～2.59	2.57～3.17	2.04～2.92	1.97～3.18	2.07～4.85	2.29	2.71	2.41
	95年第3季	2.47～2.68	2.52～2.68	2.31～2.67	2.10～3.81	2.26～2.90	2.06～3.04	2.49～2.63	2.25～2.90	2.46～2.56
	95年第4季	2.22～2.76	2.36～2.68	2.21～2.41	2.01～3.29	2.11～3.28	1.92～2.76	2.34～2.40	2.24～2.36	2.62～2.76
	96年第1季	2.25～2.74	1.89～2.26	2.32～2.74	2.11～3.04	1.78～2.72	2.00～3.34	2.15～2.51	2.00～3.15	2.52～2.63
	96年第2季	2.08～2.71	2.14～2.37	2.06～2.62	1.96～3.02	1.96～2.92	1.94～2.92	2.09～2.39	2.37～2.39	2.61～2.68
	96年第3季	2.13～2.48	2.18～2.32	2.32～2.36	1.69～3.20	1.90～2.70	1.92～3.25	2.00～2.36	2.27～2.69	2.46～2.51
	96年第4季	2.24～2.71	1.95～2.29	2.06～3.02	1.92～3.36	1.71～2.60	1.96～4.19	2.10～2.30	2.19～2.41	2.43～2.56
	97年第1季	2.20～2.24	2.36～2.52	2.17～2.56	2.02～2.58	1.88～3.29	2.08～3.07	2.06～2.46	2.24～2.53	2.53～2.72
	97年第2季	2.03～2.49	1.97～2.42	2.02～2.95	1.88～2.89	1.86～2.95	1.64～4.22	2.04～2.77	2.07～2.39	2.41～2.63
	97年第3季	2.24～2.45	1.98～2.26	2.09～2.19	2.00～2.88	1.85～2.71	1.88～2.40	2.13～2.20	2.07～2.20	2.49～2.55
	97年第4季	2.02～2.26	2.08～2.25	2.17～2.40	1.96～2.80	1.86～2.59	1.99～2.74	2.09～2.52	2.02～2.44	2.30～2.39
	98年第1季 1	2.21	2.2	2.2	2.06～2.45	2.06～2.40	2.06～2.40	2.43	2.08	2.11
	98年第1季 2	1.93	2.21	1.99	1.86～1.99	2.04～2.54	1.83～2.28	2.31	1.98	2.45
	98年第1季 3	2.04	2.16	2.43	1.81～2.25	1.96～2.30	2.09～2.71	2.07	2.05	2.38
	98年第2季 4	1.99	2.39	2.14	1.85～2.23	2.04～2.73	1.90～2.49	1.9	2.14	2.38
	98年第2季 5	2.34	2.22	2.29	2.17～2.55	1.93～2.76	2.12～2.45	2.32	2.07	2.56
	98年第2季 6	2.13	2.02	2.15	1.93～2.26	1.73～2.19	1.88～2.69	3.08	1.91	2.42
	98年第3季 7	2.34	1.92	2.27	1.98～2.47	1.77～2.10	1.84～3.23	2.63	2.23	2.38
	98年第3季 8	2.48	1.99	2.95	2.03～3.18	1.86～2.32	2.26～3.39	2.83	1.97	1.92
	98年第3季 9	2.05	2.13	2.77	1.91～2.19	1.91～2.57	2.09～3.41	3.23	2.15	2.05
	98年第4季 10	2.02	1.96	2.17	1.87～2.10	1.86～2.10	1.98～2.48	2.32	1.94	2.16
	98年第4季 11	2.34	1.94	2.66	2.08～2.85	1.77～2.81	2.44～3.55	2.32	2.47	2.22
	98年第4季 12	2.22	2.03	2.32	2.09～2.32	1.87～2.18	2.07～3.02	2.91	2.08	2.29
	99年第1季 1	2.00	1.90	1.90	2.40	2.30	2.10	2.00	2.10	2.30
	99年第1季 2	2.10	2.10	1.80	2.40	2.20	2.00	2.50	2.30	2.00
	99年第1季 3	1.80	1.80	1.70	2.10	1.90	1.90	2.00	2.20	1.90
	99年第2季 4	2.00	2.00	1.90	2.30	2.10	2.10	2.20	2.40	2.00
	99年第2季 5	2.20	2.10	2.00	2.60	2.40	2.30	2.10	2.30	2.40
	99年第2季 6	1.90	2.00	2.00	2.20	2.40	2.10	2.00	2.00	2.10
	99年第3季 7	2.00	1.90	2.00	2.20	2.10	2.20	1.80	2.00	2.00
	99年第3季 8	2.00	2.10	1.90	2.20	2.60	2.20	2.10	2.10	2.00
	99年第3季 9	2.00	2.10	1.90	2.20	2.30	2.20	2.00	2.10	2.00
	99年第4季 10	2.00	2.00	2.00	2.20	2.30	2.40	2.00	2.20	2.30
	99年第4季 11	1.90	2.00	2.00	2.30	2.20	2.20	2.10	2.20	2.30
	99年第4季 12	2.00	2.00	2.20	2.60	2.30	2.60	2.00	2.30	2.20
	100年第1季 1	2.20	2.20	2.10	2.40	2.40	2.30	1.90	2.20	2.30
	100年第1季 2	2.10	2.10	2.10	2.20	2.20	2.30	2.00	2.10	2.20
	100年第1季 3	2.20	2.20	2.20	2.40	2.40	2.30	2.10	2.20	2.30
空氣品質標準			—			—			—	

附表4.1-13 歷次空氣品質THC監測成果(移動測站)(續1)

單位：ppm

時間	月份	24hr測站 日平均值			24hr測站 小時平均值變動範圍			1hr測站		
位置		樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	上風	下風1	下風2
施工期間	100年第2季 4	2.20	2.10	2.20	2.40	2.50	2.30	2.20	2.20	2.10
	100年第2季 5	2.20	2.20	2.20	2.30	2.30	2.30	2.20	2.30	2.20
	100年第2季 6	2.20	2.10	2.20	2.50	2.30	2.50	2.20	2.10	2.30
	100年第3季 7	2.10	2.10	2.20	2.20	2.30	2.30	2.00	2.10	2.10
	100年第3季 8	2.20	2.20	2.10	2.50	2.30	2.20	2.00	2.20	2.20
	100年第3季 9	2.20	2.10	2.20	2.30	2.30	2.40	2.10	2.20	2.20
	100年第4季 10	2.30	2.20	2.20	2.40	2.40	2.40	2.40	2.30	2.30
	100年第4季 11	2.10	2.20	2.10	2.30	2.30	2.30	2.10	2.10	2.20
	100年第4季 12	2.20	2.30	2.20	2.40	2.40	2.30	2.20	2.20	2.10
	101年第1季 1	2.10	2.00	2.10	2.20	2.10	2.20	1.90	2.20	2.30
	101年第1季 2	2.20	2.20	2.10	2.30	2.30	2.30	2.00	2.10	2.10
	101年第1季 3	2.10	2.30	2.30	2.40	2.50	2.40	2.30	2.40	2.40
	101年第2季 4	2.10	2.10	2.10	2.10	2.20	2.30	2.30	2.10	2.10
	101年第2季 5	2.30	2.30	2.20	2.50	2.50	2.40	2.10	2.40	2.20
	101年第2季 6	2.00	2.20	2.00	2.20	2.40	2.20	2.10	2.20	2.20
	101年第3季 7	1.90	2.00	2.00	2.10	2.10	2.20	1.90	1.90	2.00
	101年第3季 8	2.10	2.00	2.10	2.30	2.20	2.70	1.90	2.00	1.90
	101年第3季 9	2.00	2.00	2.00	2.10	2.30	2.20	2.00	2.10	2.20
	101年第4季 10	2.18	2.13	2.17	2.40	2.40	2.40	1.90	2.10	2.00
	101年第4季 11	2.10	2.00	2.19	2.40	2.10	2.40	2.10	2.20	2.10
	101年第4季 12	2.10	2.20	2.20	2.50	2.60	2.50	2.20	2.30	2.20
	102年第1季 1	2.20	2.30	2.00	2.60	2.50	2.20	2.00	2.20	2.00
	102年第1季 2	2.10	2.20	2.10	2.50	2.50	2.60	2.30	2.20	2.30
	102年第1季 3	2.10	2.20	2.10	2.40	2.40	2.40	2.00	2.20	2.30
	102年第2季 4	2.10	2.00	2.00	2.40	2.20	2.30	2.00	1.90	2.10
	102年第2季 5	2.10	2.00	2.20	2.50	2.30	2.50	2.10	2.10	1.90
	102年第2季 6	2.10	2.10	2.20	2.50	2.40	2.70	1.90	1.90	2.00
	102年第3季 7	2.10	2.00	2.00	2.30	2.30	2.20	1.90	1.90	1.70
	102年第3季 8	2.20	2.00	1.90	2.70	2.30	2.10	2.00	2.00	1.90
	102年第3季 9	2.00	2.00	2.10	2.10	2.20	2.20	2.00	2.10	2.10
	102年第4季 10	2.00	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.00	2.10	2.10
	102年第4季 11	1.90	2.00	2.00	2.10	2.20	2.20	2.10	2.20	2.20
	102年第4季 12	1.90	2.00	1.90	2.10	2.10	2.10	2.00	2.10	2.20
	103年第1季 1	2.00	2.00	2.00	2.30	2.10	2.10	1.90	2.00	1.90
	103年第1季 2	2.10	2.00	2.00	2.20	2.20	2.20	2.10	2.20	2.30
	103年第1季 3	2.00	2.20	2.00	2.30	2.30	2.10	2.20	2.30	2.10
	103年第2季 4	2.00	2.00	2.10	2.10	2.10	2.20	2.10	2.30	2.20
	103年第2季 5	2.00	2.00	1.90	2.30	2.30	2.10	1.90	2.10	2.00
	103年第2季 6	1.90	1.90	2.00	2.10	2.10	2.20	2.00	2.10	1.90
	103年第3季 7	2.00	1.90	1.90	2.10	2.00	2.00	1.90	2.00	1.90
	103年第3季 8	1.80	1.80	1.80	2.10	2.00	1.90	1.80	1.80	1.80
	103年第3季 9	2.00	2.00	2.00	2.10	2.10	2.10	1.80	2.20	2.20
	103年第4季 10	2.00	2.00	1.90	2.30	2.20	2.10	2.10	2.20	2.00
	103年第4季 11	2.00	1.90	2.20	2.30	2.20	2.60	2.10	2.10	2.20
	103年第4季 12	1.90	2.10	1.90	2.00	2.30	2.00	1.90	2.20	1.90
空氣品質標準			—			—			—	

附表4.1-13 歷次空氣品質THC監測成果(移動測站)(續2)

單位：ppm

時間		位置	24hr測站						1hr測站		
			日平均值			小時平均值變動範圍					
		月份	棧仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	第一取出水工	棧仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	第一取出水工	上風	下風1	下風2
施工期間	104年第1季	1	2.20	2.20	2.40	2.30	2.40	2.70	2.00	2.10	2.00
		2	2.20	2.10	2.40	2.40	2.20	2.60	1.90	2.00	2.20
		3	2.30	2.30	2.40	2.50	2.50	2.60	2.20	2.20	2.20
	104年第2季	4	2.20	2.10	2.10	2.40	2.40	2.30	1.90	2.00	2.00
		5	2.40	2.30	2.30	2.60	2.60	2.40	2.10	2.40	2.60
		6	2.10	2.10	2.00	2.30	2.30	2.20	1.90	1.90	2.00
	104年第3季	7	2.00	2.30	2.00	2.10	2.70	2.20	1.90	2.00	2.10
		8	2.40	2.20	2.20	2.60	2.30	2.30	1.80	2.50	2.40
		9	2.40	2.20	2.10	2.60	2.30	2.30	2.20	2.30	2.30
	104年第4季	10	2.20	2.40	2.00	2.30	2.70	2.10	1.90	1.80	1.90
		11	2.30	2.30	2.30	2.50	2.50	2.50	2.20	2.20	2.10
		12	2.20	2.10	2.30	2.30	2.20	2.40	2.10	2.20	2.30
	105年第1季	1	2.25	2.04	2.20	2.62	2.12	2.30	2.20	2.10	2.10
		2	2.30	2.34	2.26	2.39	2.47	2.37	2.10	2.40	2.30
		3	2.35	2.35	2.50	2.55	2.55	2.69	2.50	2.30	2.00
試營運期間	105年第2季	4	2.10	2.21	2.10	2.28	2.39	2.13	2.10	2.10	2.10
		5	2.22	2.07	2.00	2.29	2.15	2.17	1.90	2.02	2.02
		6	2.44	2.34	1.99	2.64	2.58	2.04	1.99	2.22	2.11
	105年第3季	7	2.06	2.14	2.12	2.12	2.33	2.19	2.20	2.53	2.09
		8	1.90	2.27	2.01	1.95	2.42	2.08	2.00	1.98	2.00
		9	2.11	2.03	2.47	2.25	2.11	2.93	2.10	2.00	2.00
	105年第4季	10	2.30	2.10	2.09	2.47	2.15	2.14	2.10	2.01	2.03
		11	2.17	2.16	2.08	2.31	2.29	2.23	2.00	2.10	2.10
		12	2.28	1.95	2.17	2.45	2.02	2.26	2.00	1.90	1.94
	106年第1季	1	2.22	2.02	2.21	2.39	2.37	2.35	2.10	2.01	2.20
		2	2.10	2.21	2.09	2.23	2.40	2.14	2.00	2.00	1.96
		3	2.25	2.18	2.20	2.35	2.25	2.27	2.09	2.15	2.12
	106年第2季	4	2.11	2.13	2.20	2.21	2.29	2.32	2.10	2.10	2.20
		5	2.18	2.22	2.05	2.47	2.35	2.35	2.00	2.20	2.10
		6	2.06	2.05	1.98	2.30	2.18	2.09	2.10	2.10	1.90
	106年第3季	7	1.95	2.00	1.88	2.08	2.07	1.94	1.90	2.00	2.00
		8	2.05	2.00	1.85	2.25	2.07	1.90	1.87	2.00	2.10
		9	1.91	1.93	1.91	2.00	2.00	1.99	1.92	1.86	2.00
	106年第4季	10	2.12	2.07	2.09	2.30	2.13	2.26	2.00	2.10	2.00
		11	2.08	2.24	2.17	2.11	2.49	2.33	2.10	2.20	2.00
		12	2.13	2.00	1.99	2.25	2.38	2.07	1.92	2.10	2.10
	107年第季	1	2.05	2.00	1.93	2.37	2.04	1.97	1.90	2.00	2.00
		2	2.01	2.06	2.16	2.63	2.24	2.21	2.20	2.20	2.20
		3	2.16	2.07	2.00	2.29	2.32	2.09	2.00	2.00	1.90
	107年第2季	4	2.18	2.14	2.09	2.28	2.30	2.13	2.00	2.10	2.10
		5	2.47	2.12	2.04	2.94	2.24	2.21	1.90	2.34	2.60
		6	2.33	2.16	2.02	2.54	2.28	2.10	2.10	2.03	2.10
	107年第3季	7	2.12	1.85	1.92	2.20	1.90	2.00	1.85	1.86	2.37
		8	2.02	2.11	1.92	2.15	2.20	2.00	1.90	2.30	2.20
		9	1.91	1.11	1.85	2.10	1.31	1.93	1.90	3.10	1.90
	107年第4季	10	2.44	2.33	2.05	2.78	2.54	2.10	2.00	2.30	2.10
		11	1.97	2.05	2.22	2.09	2.23	2.39	1.80	2.00	1.90
		12	1.89	1.96	2.11	1.96	2.06	2.19	2.10	2.00	2.30
	108年第1季	1	2.44	2.33	2.06	2.78	2.54	2.30	2.00	2.30	2.10
空氣品質標準			—			—			—		

註：一表示沒有監測(108年2-12月不監測。1hr於(108年2-12月不監測。湖管中心站係因工程進度發展，自本期(108年2月~12月)起由第一取出水工站變更至湖管中心執行空品監測。

附表4.1-14 歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(移動測站)

單位：ppb

時間		位置	24hr測站						1hr測站		
			8小時平均值			小時平均值					
			棧仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	棧仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	上風	下風1	下風2
施工前	93年最大值		98	44	38	156	84	76	—	—	—
	94年最大值		87	76	49	109	95	68	—	—	—
	95年最大值		71	109	88	98	121	114	—	—	—
施工期間	96年最大值		70	62	61	104	98	85	70	49	64
	97年最大值		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	98年最大值		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	99年最大值		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100年第1季		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100年第2季		52~58	42~54	38~46	64~74	53~66	59~84	35~44	46~65	29~51
	100年第3季		48	46~57	42~52	59~67	51~69	59~71	32~50	49~68	30~40
	100年第4季		20~48	22~50	21~44	26~57	34~75	27~60	18~67	28~50	20~31
	101年第1季		20~23	23~37	18~30	27~37	29~74	29~42	22~39	38~50	20~24
	101年第2季		37~57	32~61	30~69	49~73	38~89	65~83	40~63	43~74	30~59
	101年第3季		35~65	34~45	47~70	47~79	54~68	55~104	35~45	42~68	28~40
	101年第4季		30~63	23~66	37~80	41~81	39~96	44~91	39~52	55~71	33~58
	102年第1季		31~69	45~67	43~72	40~90	51~100	41~86	22~39	30~69	25~48
	102年第2季		31~62	35~50	36~47	45~90	46~86	42~58	18~35	26~52	18~40
	102年第3季		46~68	36~61	47~55	65~82	48~90	58~69	19~37	23~33	17~29
	102年第4季		44~66	42~59	29~69	52~80	54~75	35~80	11~47	22~80	16~53
	103年第1季		28~42	30~56	25~33	34~49	38~65	29~49	10~29	33~40	27~34
	103年第2季		30~57	28~57	41~83	37~69	34~70	50~93	40~45	44~67	35~46
	103年第3季		33~54	37~41	34~40	48~62	51~56	42~53	27~46	32~85	19~55
	103年第4季		39~75	44~62	26~71	46~84	20~102	32~84	10~64	13~66	9~46
空氣品質標準			60			120			120		

附表4.1-14 歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(移動測站)(續)

單位：ppb

時間＼位置		24hr測站						1hr測站		
		8小時平均值			小時平均值					
		樟仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	第一取出水工	樟仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	第一取出水工	上風	下風1	下風2
施工期間	104年第1季	38~44	42~48	41~53	49~72	46~60	59~66	31~52	33~50	44~52
	104年第2季	[redacted]	25~43	25~60	52~80	41~73	37~74	24~27	28~43	18~38
	104年第3季	32~58	26~34	23~53	36~78	33~73	34~75	22~48	35~51	20~47
	104年第4季	42~56	19~47	[redacted]	68~83	44~85	51~89	27~38	27~68	33~49
	105年第1季	25~56	25~53	[redacted]	20~38	20~36	15~43	9~26	14~30	30~39
試營運期間	105年第2季	19~65	27~41	29~41	24~80	40~65	40~55	31~43	22~40	20~40
	105年第3季	36~42	24~46	[redacted]	48~51	28~75	43~83	29~56	27~76	16~78
	105年第4季	39~55	17~56	27~50	45~68	33~75	34~70	23~70	16~63	15~44
	106年第1季	37~55	42~51	33~60	54~78	49~89	66~74	22~44	29~49	56~68
	106年第2季	43~59	[redacted]	33~60	57~75	45~85	55~83	35~51	22~46	48~55
	106年第3季	29~44	22~41	31~46	37~54	33~67	43~71	25~41	28~46	30~66
	106年第4季	33~52	15~35	23~48	42~71	26~74	38~86	29~79	26~51	44~71
	107年第1季	26~51	21~59	32~36	30~63	52~74	39~43	21~35	22~73	27~67
	107年第2季	40~73	28~67	45~70	46~87	42~83	50~80	40~67	23~68	15~38
	107年第3季	23~46	33~66	28~41	47~66	49~84	57~66	28~39	12~71	22~78
	107年第4季	35~49	39~51	41~49	56~72	59~71	52~72	11~65	19~33	11~82
	108年第1季	37~54	38~51	29~41	52~60	47~64	44~54	25~25	19~19	11~11
	108年第2季	23~34	28~54	23~46	28~43	34~63	27~54	—	—	—
	108年第3季	70~0	69~0	70~0	85~0	87~0	94~0	—	—	—
	108年第4季	40~70	43~69	32~70	56~85	55~87	37~94	—	—	—
空氣品質標準		60			120			120		

註：本監測計畫之臭氧測項原非屬環評承諾之監測項目，故於96年第2季起暫停監測，惟後續配合環差作業之規劃，復於100年第2季起開始執行監測。1hr於(108年2-12月不監測。湖管中心站係因工程進度發展，自本期(108年2月~12月)起由第一取出水工站變更至湖管中心執行空品監測。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
1	1	二	211539	2620785	20	16.8	湖南壩出入口	12:30	晴	0.4	西北
			211513	2620868	14	11.6	樣仔坑橋	12:54		0.4	西北
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	13:18		0.3	西北
	2	三	211539	2620785	15	12.4	湖南壩出入口	11:34	陰	0.3	北
			211513	2620868	18	15.0	樣仔坑橋	11:57		0.3	北
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	12:21		0.4	北
	3	四	211539	2620785	51	43.6	湖南壩出入口	12:32	陰	0.2	西北
			211513	2620868	52	44.4	樣仔坑橋	12:56		0.3	西北
			211516	2621108	49	41.8	玉當山橋	13:20		0.2	西北
	4	五	211824	2621185	33	28.0	主壩出入口	13:13	晴	0.6	西
			211896	2621291	29	24.5	總工務所	13:37		0.5	西
			211516	2621108	29	24.5	玉當山橋	14:01		0.5	西
	5	六	211539	2620785	40	34.1	湖南壩出入口	13:52	晴	0.3	西北
			211513	2620868	38	32.3	樣仔坑橋	14:16		0.4	西北
			211516	2621108	35	29.7	玉當山橋	14:40		0.4	西北
	6	日	211539	2620785	20	16.8	湖南壩出入口	13:26	晴	0.4	西北
			211513	2620868	23	19.4	樣仔坑橋	13:50		0.4	西北
			211516	2621108	22	18.5	玉當山橋	14:13		0.5	西北
	7	一	211539	2620785	25	21.1	湖南壩出入口	12:48	晴	0.5	西北
			211513	2620868	29	24.5	樣仔坑橋	13:12		0.4	西北
			211516	2621108	22	18.5	玉當山橋	13:36		0.4	西北
	8	二	211539	2620785	39	33.2	湖南壩出入口	13:08	晴	0.3	西北
			211513	2620868	43	36.6	樣仔坑橋	13:31		0.3	西北
			211516	2621108	34	28.9	玉當山橋	13:55		0.4	西北
	9	三	211539	2620785	35	29.7	湖南壩出入口	11:37	晴	0.3	西北
			211513	2620868	32	27.1	樣仔坑橋	12:02		0.4	西北
			211516	2621108	36	30.6	玉當山橋	12:26		0.3	西北
	10	四	211539	2620785	62	53.1	湖南壩出入口	13:25	晴	0.3	西北
			211513	2620868	58	49.6	樣仔坑橋	13:49		0.4	西北
			211516	2621108	53	45.3	玉當山橋	14:13		0.4	西北
	11	五	211539	2620785	54	46.2	湖南壩出入口	12:41	晴	0.3	西北
			211513	2620868	53	45.3	樣仔坑橋	13:04		0.4	西北
			211516	2621108	59	50.5	玉當山橋	13:28		0.3	西北
	12	六	211539	2620785	35	29.7	湖南壩出入口	13:43	晴	0.3	北
			211513	2620868	38	32.3	樣仔坑橋	14:07		0.4	北
			211516	2621108	32	27.1	玉當山橋	14:31		0.4	北
	13	日	211539	2620785	32	27.1	湖南壩出入口	13:27	晴	0.3	北
			211513	2620868	26	22.0	樣仔坑橋	13:50		0.3	北
			211516	2621108	27	22.8	玉當山橋	14:14		0.4	北
	14	一	211539	2620785	29	24.5	湖南壩出入口	12:49	晴	0.5	西北
			211513	2620868	25	21.1	樣仔坑橋	13:13		0.4	西北
			211516	2621108	21	17.6	玉當山橋	13:37		0.4	西北
	15	二	211539	2620785	67	57.4	湖南壩出入口	13:31	晴	0.3	西北
			211513	2620868	63	53.9	樣仔坑橋	13:54		0.4	西北
			211516	2621108	59	50.5	玉當山橋	14:18		0.4	西北
	16	三	211539	2620785	27	22.8	湖南壩出入口	12:35	陰	0.3	西北
			211513	2620868	23	19.4	樣仔坑橋	12:59		0.3	西北
			211516	2621108	24	20.2	玉當山橋	13:23		0.2	西北

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續1)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
1	17	四	211539	2620785	33	28.0	湖南壩出入口	12:15	晴	0.3	西北
			211513	2620868	36	30.6	樣仔坑橋	12:43		0.2	西北
			211516	2621108	34	28.9	玉當山橋	13:09		0.2	西北
	18	五	211824	2621185	39	33.2	主壩出入口	12:45	晴	0.4	西
			211896	2621291	36	30.6	總工務所	13:08		0.3	西
			211516	2621108	32	27.1	玉當山橋	13:32		0.3	西
	19	六	211539	2620785	81	69.5	湖南壩出入口	12:32	陰	0.3	西北
			211513	2620868	79	67.8	樣仔坑橋	12:56		0.4	西北
			211516	2621108	79	67.8	玉當山橋	13:20		0.3	西北
	20	日	211539	2620785	95	81.6	湖南壩出入口	13:42	陰	0.3	北
			211513	2620868	98	84.2	樣仔坑橋	14:06		0.2	北
			211516	2621108	95	81.6	玉當山橋	14:30		0.3	北
	21	一	211539	2620785	30	25.4	湖南壩出入口	13:37	雨	0.3	北
			211513	2620868	24	20.2	樣仔坑橋	14:01		0.2	北
			211516	2621108	26	22.0	玉當山橋	14:25		0.2	北
	22	二	211539	2620785	26	22.0	湖南壩出入口	13:06	陰	0.3	北
			211513	2620868	23	19.4	樣仔坑橋	13:30		0.2	北
			211516	2621108	27	22.8	玉當山橋	13:54		0.3	北
	23	三	211539	2620785	56	47.9	湖南壩出入口	11:42	晴	0.4	西北
			211513	2620868	53	45.3	樣仔坑橋	12:06		0.4	西北
			211516	2621108	48	41.0	玉當山橋	12:30		0.3	西北
	24	四	211539	2620785	50	42.7	湖南壩出入口	13:39	晴	0.6	西北
			211513	2620868	44	37.5	樣仔坑橋	14:02		0.5	西北
			211516	2621108	40	34.1	玉當山橋	14:26		0.6	西北
	25	五	211539	2620785	23	19.4	湖南壩出入口	12:03	晴	0.4	西北
			211513	2620868	23	19.4	樣仔坑橋	12:27		0.3	西北
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	12:50		0.4	西北
	26	六	211539	2620785	30	25.4	湖南壩出入口	12:44	晴	0.5	西北
			211513	2620868	27	22.8	樣仔坑橋	13:07		0.5	西北
			211516	2621108	28	23.7	玉當山橋	13:32		0.6	西北
	27	日	211539	2620785	33	28.0	湖南壩出入口	14:14	晴	0.3	西北
			211513	2620868	31	26.3	樣仔坑橋	14:38		0.3	西北
			211516	2621108	31	26.3	玉當山橋	15:02		0.4	西北
	28	一	211539	2620785	36	30.6	湖南壩出入口	13:34	晴	0.4	西北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	13:57		0.5	西北
			211516	2621108	35	29.7	玉當山橋	14:22		0.4	西北
	29	二	211539	2620785	46	39.2	湖南壩出入口	13:55	晴	0.6	西北
			211513	2620868	42	35.8	樣仔坑橋	14:19		0.5	西北
			211516	2621108	39	33.2	玉當山橋	14:43		0.5	西北
	30	三	211539	2620785	70	60.0	湖南壩出入口	14:04	晴	0.5	西北
			211513	2620868	73	62.6	樣仔坑橋	14:28		0.6	西北
			211516	2621108	70	60.0	玉當山橋	14:52		0.5	西北
	31	四	211539	2620785	24	20.2	湖南壩出入口	11:53	晴	0.3	西北
			211513	2620868	23	19.4	樣仔坑橋	12:17		0.3	西北
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	12:41		0.4	西北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續2)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m^3	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
2	1	五	211539	2620785	13	10.7	湖南壩出入口	10:45	晴	0.3	北
			211513	2620868	11	9.0	樣仔坑橋	11:09		0.4	北
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	11:33		0.4	北
	2	六	211539	2620785	59	50.5	湖南壩出入口	12:49	晴	0.4	西北
			211513	2620868	62	53.1	樣仔坑橋	13:13		0.4	西北
			211516	2621108	60	51.3	玉當山橋	13:37		0.3	西北
	3	日	211824	2621185	35	29.7	主壩出入口	14:20	陰	0.5	西南
			211746	2621314	40	34.1	北勢坑溪橋	14:44		0.6	西南
			211516	2621108	43	36.6	玉當山橋	15:08		0.6	西南
	4	一	211539	2620785	59	50.5	湖南壩出入口	12:06	晴	0.3	北
			211513	2620868	57	48.8	樣仔坑橋	12:29		0.4	北
			211516	2621108	53	45.3	玉當山橋	12:53		0.3	北
	5	二	211824	2621185	67	57.4	主壩出入口	13:03	晴	0.3	西
			211896	2621291	69	59.1	總工務所	13:27		0.3	西
			211516	2621108	67	57.4	玉當山橋	13:51		0.2	西
	6	三	211539	2620785	37	31.5	湖南壩出入口	09:40	晴	0.4	西北
			211513	2620868	35	29.7	樣仔坑橋	10:03		0.3	西北
			211516	2621108	39	33.2	玉當山橋	10:28		0.4	西北
	7	四	211539	2620785	14	11.6	湖南壩出入口	16:00	晴	0.3	西北
			211513	2620868	19	15.9	樣仔坑橋	16:24		0.3	西北
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	16:48		0.4	西北
	8	五	211539	2620785	32	27.1	湖南壩出入口	15:45	晴	0.4	西北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	16:08		0.5	西北
			211516	2621108	31	26.3	玉當山橋	16:33		0.4	西北
	9	六	211539	2620785	39	33.2	湖南壩出入口	11:40	晴	0.4	西北
			211513	2620868	41	34.9	樣仔坑橋	12:03		0.4	西北
			211516	2621108	36	30.6	玉當山橋	12:27		0.5	西北
	10	日	211539	2620785	30	25.4	湖南壩出入口	13:12	晴	0.3	西北
			211513	2620868	28	23.7	樣仔坑橋	13:36		0.4	西北
			211516	2621108	31	26.3	玉當山橋	14:00		0.5	西北
	11	一	211539	2620785	28	23.7	湖南壩出入口	11:06	晴	0.3	西北
			211513	2620868	28	23.7	樣仔坑橋	11:30		0.3	西北
			211516	2621108	27	22.8	玉當山橋	11:54		0.2	西北
	12	二	211539	2620785	27	22.8	湖南壩出入口	14:05	晴	0.5	西北
			211513	2620868	25	21.1	樣仔坑橋	14:29		0.5	西北
			211516	2621108	26	22.0	玉當山橋	14:53		0.6	西北
	13	三	211539	2620785	35	29.7	湖南壩出入口	13:19	晴	0.4	西北
			211513	2620868	36	30.6	樣仔坑橋	13:43		0.3	西北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	14:07		0.4	西北
	14	四	211539	2620785	23	19.4	湖南壩出入口	13:11	晴	0.6	西北
			211513	2620868	25	21.1	樣仔坑橋	13:34		0.6	西北
			211516	2621108	22	18.5	玉當山橋	13:59		0.5	西北
	15	五	211539	2620785	35	29.7	湖南壩出入口	13:15	晴	0.5	西北
			211513	2620868	39	33.2	樣仔坑橋	13:39		0.6	西北
			211516	2621108	34	28.9	玉當山橋	14:02		0.5	西北
	16	六	211539	2620785	56	47.9	湖南壩出入口	13:18	陰	0.5	北
			211513	2620868	52	44.4	樣仔坑橋	13:42		0.5	北
			211516	2621108	50	42.7	玉當山橋	14:06		0.6	北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續3)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m^3	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
2	17	日	211539	2620785	25	21.1	湖南壩出入口	13:25	晴	0.3	北
			211513	2620868	26	22.0	樣仔坑橋	13:49		0.4	北
			211516	2621108	23	19.4	玉當山橋	14:13		0.4	北
	18	一	211539	2620785	53	45.3	湖南壩出入口	12:12	晴	0.3	北
			211513	2620868	50	42.7	樣仔坑橋	12:36		0.4	北
			211516	2621108	48	41.0	玉當山橋	13:00		0.3	北
	19	二	211824	2621185	37	31.5	主壩出入口	13:51	晴	0.4	西
			211896	2621291	37	31.5	總工務所	14:15		0.3	西
			211516	2621108	33	28.0	玉當山橋	14:39		0.4	西
	20	三	211824	2621185	66	56.5	主壩出入口	12:25	晴	0.5	西
			211896	2621291	69	59.1	總工務所	12:48		0.5	西
			211516	2621108	67	57.4	玉當山橋	13:13		0.4	西
	21	四	211824	2621185	79	67.8	主壩出入口	12:31	陰	0.3	西
			211896	2621291	75	64.3	總工務所	12:55		0.2	西
			211516	2621108	72	61.7	玉當山橋	13:19		0.2	西
	22	五	211539	2620785	57	48.8	湖南壩出入口	12:44	晴	0.5	北
			211513	2620868	56	47.9	樣仔坑橋	13:07		0.4	北
			211516	2621108	53	45.3	玉當山橋	13:32		0.5	北
	23	六	211539	2620785	40	34.1	湖南壩出入口	11:54	陰	0.3	西北
			211513	2620868	39	33.2	樣仔坑橋	12:18		0.3	西北
			211516	2621108	37	31.5	玉當山橋	12:42		0.4	西北
	24	日	211539	2620785	23	19.4	湖南壩出入口	12:48	雨	0.3	西北
			211513	2620868	20	16.8	樣仔坑橋	13:12		0.2	西北
			211516	2621108	18	15.0	玉當山橋	13:36		0.3	西北
	25	一	211539	2620785	23	19.4	湖南壩出入口	12:31	晴	0.4	西北
			211513	2620868	21	17.6	樣仔坑橋	12:55		0.4	西北
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	13:19		0.3	西北
	26	二	211539	2620785	52	44.4	湖南壩出入口	12:55	晴	0.4	西北
			211513	2620868	48	41.0	樣仔坑橋	13:18		0.3	西北
			211516	2621108	48	41.0	玉當山橋	13:43		0.4	西北
	27	三	211824	2621185	65	55.7	主壩出入口	13:25	晴	0.4	西
			211896	2621291	66	56.5	總工務所	13:48		0.4	西
			211516	2621108	62	53.1	玉當山橋	14:13		0.5	西
	28	四	211539	2620785	51	43.6	湖南壩出入口	14:35	晴	0.5	西北
			211513	2620868	48	41.0	樣仔坑橋	14:59		0.5	西北
			211516	2621108	50	42.7	玉當山橋	15:23		0.4	西北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續4)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m^3	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
3	1	五	211539	2620785	39	33.2	湖南壩出入口	12:22	晴	0.4	西北
			211513	2620868	35	29.7	樣仔坑橋	12:46		0.5	西北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	13:10		0.4	西北
	2	六	211539	2620785	70	60.0	湖南壩出入口	13:44	陰	0.3	西北
			211513	2620868	67	57.4	樣仔坑橋	14:07		0.2	西北
			211516	2621108	68	58.3	玉當山橋	14:32		0.3	西北
	3	日	211539	2620785	17	14.2	湖南壩出入口	13:50	陰	0.3	西北
			211513	2620868	16	13.3	樣仔坑橋	14:15		0.3	西北
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	14:39		0.2	西北
	4	一	211539	2620785	16	13.3	湖南壩出入口	08:04	晴	0.2	西北
			211513	2620868	12	9.9	樣仔坑橋	08:28		0.2	西北
			211516	2621108	11	9.0	玉當山橋	08:52		0.3	西北
	5	二	211824	2621185	65	55.7	主壩出入口	13:41	陰	0.3	西
			211896	2621291	61	52.2	總工務所	14:05		0.3	西
			211516	2621108	63	53.9	玉當山橋	14:29		0.2	西
	6	三	211824	2621185	20	16.8	主壩出入口	12:55	晴	0.6	西
			211896	2621291	23	19.4	總工務所	13:19		0.5	西
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	13:43		0.5	西
	7	四	211539	2620785	12	9.9	湖南壩出入口	12:23	雨	0.3	西北
			211513	2620868	16	13.3	樣仔坑橋	12:47		0.3	西北
			211516	2621108	11	9.0	玉當山橋	13:12		0.2	西北
	8	五	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	13:43	陰	0.4	西
			211896	2621291	11	9.0	總工務所	14:07		0.3	西
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	14:31		0.4	西
	9	六	211824	2621185	10	8.1	主壩出入口	12:50	陰	0.5	西
			211896	2621291	8	6.4	總工務所	13:14		0.4	西
			211516	2621108	9	7.3	玉當山橋	13:38		0.5	西
	10	日	211539	2620785	11	9.0	湖南壩出入口	09:15	雨	0.4	西北
			211513	2620868	14	11.6	樣仔坑橋	09:39		0.3	西北
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	10:03		0.3	西北
	11	一	211539	2620785	24	20.2	湖南壩出入口	12:43	陰	0.3	西北
			211513	2620868	28	23.7	樣仔坑橋	13:07		0.2	西北
			211516	2621108	28	23.7	玉當山橋	13:30		0.2	西北
	12	二	211539	2620785	51	43.6	湖南壩出入口	12:13	晴	0.4	西北
			211513	2620868	55	47.0	樣仔坑橋	12:37		0.4	西北
			211516	2621108	49	41.8	玉當山橋	13:01		0.5	西北
	13	三	211824	2621185	42	35.8	主壩出入口	12:01	晴	0.4	西
			211896	2621291	58	49.6	總工務所	12:25		0.3	西
			211516	2621108	43	36.6	玉當山橋	12:49		0.3	西
	14	四	211539	2620785	61	52.2	湖南壩出入口	12:49	晴	0.5	西北
			211513	2620868	57	48.8	樣仔坑橋	13:12		0.5	西北
			211516	2621108	60	51.3	玉當山橋	13:36		0.4	西北
	15	五	211539	2620785	18	15.0	湖南壩出入口	12:39	陰	0.3	西北
			211513	2620868	14	11.6	樣仔坑橋	13:03		0.3	西北
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	13:27		0.4	西北
	16	六	211824	2621185	42	35.8	主壩出入口	14:31	陰	0.5	西南
			211746	2621314	37	31.5	北勢坑溪橋	14:55		0.4	西南
			211516	2621108	34	28.9	玉當山橋	15:19		0.5	西南

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續5)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m^3	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
3	17	日	211824	2621185	43	36.6	主壩出入口	12:44	晴	0.4	西南
			211746	2621314	41	34.9	北勢坑溪橋	13:08		0.5	西南
			211516	2621108	47	40.1	玉當山橋	13:31		0.5	西南
	18	一	211539	2620785	59	50.5	湖南壩出入口	12:17	晴	0.3	西北
			211513	2620868	62	53.1	樣仔坑橋	12:41		0.4	西北
			211516	2621108	60	51.3	玉當山橋	13:05		0.4	西北
	19	二	211539	2620785	60	51.3	湖南壩出入口	13:15	晴	0.5	西北
			211513	2620868	58	49.6	樣仔坑橋	13:38		0.5	西北
			211516	2621108	64	54.8	玉當山橋	14:02		0.4	西北
	20	三	211824	2621185	74	63.4	主壩出入口	13:22	晴	0.5	西南
			211746	2621314	60	51.3	北勢坑溪橋	13:46		0.4	西南
			211516	2621108	78	66.9	玉當山橋	14:10		0.5	西南
	21	四	211824	2621185	26	22.0	主壩出入口	12:29	晴	0.5	西南
			211746	2621314	28	23.7	北勢坑溪橋	12:53		0.5	西南
			211516	2621108	21	17.6	玉當山橋	13:17		0.4	西南
	22	五	211824	2621185	41	34.9	主壩出入口	11:00	晴	0.3	西南
			211746	2621314	38	32.3	北勢坑溪橋	11:24		0.4	西南
			211516	2621108	32	27.1	玉當山橋	11:48		0.4	西南
	23	六	211824	2621185	29	24.5	主壩出入口	14:33	陰	0.3	西南
			211746	2621314	26	22.0	北勢坑溪橋	14:57		0.4	西南
			211516	2621108	23	19.4	玉當山橋	15:21		0.3	西南
	24	日	211824	2621185	17	14.2	主壩出入口	14:28	雨	0.2	西
			211896	2621291	10	8.1	總工務所	14:52		0.3	西
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	15:16		0.3	西
	25	一	211824	2621185	29	24.5	主壩出入口	13:15	陰	0.3	西
			211896	2621291	28	23.7	總工務所	13:39		0.2	西
			211516	2621108	33	28.0	玉當山橋	14:03		0.3	西
	26	二	211539	2620785	30	25.4	湖南壩出入口	12:18	晴	0.5	西北
			211513	2620868	26	22.0	樣仔坑橋	12:42		0.5	西北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	13:06		0.4	西北
	27	三	211824	2621185	50	42.7	主壩出入口	10:40	晴	0.5	西
			211896	2621291	48	41.0	總工務所	11:03		0.5	西
			211516	2621108	46	39.2	玉當山橋	11:28		0.6	西
	28	四	211824	2621185	31	26.3	主壩出入口	13:03	晴	0.5	西南
			211746	2621314	32	27.1	北勢坑溪橋	13:27		0.4	西南
			211516	2621108	31	26.3	玉當山橋	13:51		0.4	西南
	29	五	211824	2621185	17	14.2	主壩出入口	12:42	晴	0.4	西南
			211746	2621314	15	12.4	北勢坑溪橋	13:06		0.5	西南
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	13:30		0.5	西南
	30	六	211539	2620785	17	14.2	湖南壩出入口	12:48	晴	0.4	西北
			211513	2620868	15	12.4	樣仔坑橋	13:12		0.3	西北
			211516	2621108	14	11.6	玉當山橋	13:36		0.3	西北
	31	日	211539	2620785	52	44.4	湖南壩出入口	10:39	陰	0.4	西北
			211513	2620868	56	47.9	樣仔坑橋	11:03		0.3	西北
			211516	2621108	52	44.4	玉當山橋	11:27		0.4	西北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續6)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
4	1	一	211539	2620785	16	13.3	湖南壩出入口	11:21	雨	0.3	西北
			211513	2620868	15	12.4	樣仔坑橋	11;44		0.4	西北
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	12:08		0.3	西北
	2	二	211824	2621185	48	41.0	主壩出入口	13:50	晴	0.3	西
			211896	2621291	46	39.2	總工務所	14:14		0.2	西
			211516	2621108	43	36.6	玉當山橋	14:38		0.2	西
	3	三	211539	2620785	49	41.8	湖南壩出入口	08:05	陰	0.5	西北
			211513	2620868	55	47.0	樣仔坑橋	08:29		0.5	西北
			211516	2621108	51	43.6	玉當山橋	08:53		0.4	西北
	4	四	211539	2620785	47	40.1	湖南壩出入口	12:39	晴	0.4	西北
			211513	2620868	52	44.4	樣仔坑橋	13:02		0.4	西北
			211516	2621108	49	41.8	玉當山橋	13:26		0.3	西北
	5	五	211539	2620785	60	51.3	湖南壩出入口	13:12	陰	0.3	西北
			211513	2620868	59	50.5	樣仔坑橋	13:36		0.4	西北
			211516	2621108	65	55.7	玉當山橋	14:00		0.4	西北
	6	六	211824	2621185	51	43.6	主壩出入口	13:38	晴	0.6	西
			211896	2621291	49	41.8	總工務所	14:02		0.5	西
			211516	2621108	48	41.0	玉當山橋	14:26		0.6	西
	7	日	211824	2621185	31	26.3	主壩出入口	13:30	晴	0.4	南
			211896	2621291	33	28.0	總工務所	13:54		0.5	南
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	14:18		0.3	南
	8	一	211824	2621185	32	27.1	主壩出入口	14:00	陰	0.3	西
			211896	2621291	28	23.7	總工務所	14:24		0.4	西
			211516	2621108	24	20.2	玉當山橋	14:48		0.3	西
	9	二	211824	2621185	29	24.5	主壩出入口	13:14	晴	0.6	西南
			211746	2621314	24	20.2	北勢坑溪橋	13:38		0.6	西南
			211516	2621108	26	22.0	玉當山橋	14:02		0.5	西南
	10	三	211824	2621185	23	19.4	主壩出入口	12:55	晴	0.4	西
			211896	2621291	21	17.6	總工務所	13:18		0.4	西
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	13:42		0.3	西
	11	四	211824	2621185	13	10.7	主壩出入口	12:49	晴	0.6	西南
			211746	2621314	11	9.0	北勢坑溪橋	13:13		0.7	西南
			211516	2621108	9	7.3	玉當山橋	13:37		0.6	西南
	12	五	211824	2621185	29	24.5	主壩出入口	12:38	陰	0.5	西
			211896	2621291	29	24.5	總工務所	13:02		0.4	西
			211516	2621108	26	22.0	玉當山橋	13:26		0.5	西
	13	六	211539	2620785	45	38.4	湖南壩出入口	15:34	陰	0.5	北
			211513	2620868	40	34.1	樣仔坑橋	15:58		0.5	北
			211516	2621108	43	36.6	玉當山橋	16:22		0.4	北
	14	日	211539	2620785	15	12.4	湖南壩出入口	14:13	晴	0.5	北
			211513	2620868	13	10.7	樣仔坑橋	14:36		0.6	北
			211516	2621108	18	15.0	玉當山橋	15:01		0.5	北
	15	一	211539	2620785	41	34.9	湖南壩出入口	12:59	晴	0.3	北
			211513	2620868	38	32.3	樣仔坑橋	13:23		0.4	北
			211516	2621108	42	35.8	玉當山橋	13:47		0.3	北
	16	二	211539	2620785	25	21.1	湖南壩出入口	12:04	雨	0.2	西北
			211513	2620868	20	16.8	樣仔坑橋	12:28		0.3	西北
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	12:52		0.2	西北

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續7)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
4	17	三	211824	2621185	32	27.1	主壩出入口	12:21	晴	0.4	西
			211896	2621291	29	24.5	總工務所	12:45		0.3	西
			211516	2621108	25	21.1	玉當山橋	13:09		0.3	西
	18	四	211824	2621185	39	33.2	主壩出入口	11:14	晴	0.2	南
			211896	2621291	35	29.7	總工務所	11:38		0.2	南
			211516	2621108	41	34.9	玉當山橋	12:02		0.3	南
	19	五	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	12:50	陰	0.2	西
			211896	2621291	14	11.6	總工務所	13:13		0.3	西
			211516	2621108	18	15.0	玉當山橋	13:37		0.2	西
	20	六	211824	2621185	13	10.7	主壩出入口	13:25	陰	0.3	西南
			211746	2621314	18	15.0	北勢坑溪橋	13:49		0.3	西南
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	14:13		0.4	西南
	21	日	211824	2621185	17	14.2	主壩出入口	13:19	陰	0.4	西南
			211746	2621314	20	16.8	北勢坑溪橋	13:43		0.4	西南
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	14:07		0.3	西南
	22	一	211824	2621185	20	16.8	主壩出入口	12:32	晴	0.5	西南
			211746	2621314	20	16.8	北勢坑溪橋	12:56		0.5	西南
			211516	2621108	18	15.0	玉當山橋	13:20		0.4	西南
	23	二	211824	2621185	16	13.3	主壩出入口	13:14	晴	0.5	西南
			211746	2621314	17	14.2	北勢坑溪橋	13:38		0.4	西南
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	14:02		0.5	西南
	24	三	211824	2621185	14	11.6	主壩出入口	12:45	晴	0.6	西南
			211746	2621314	12	9.9	北勢坑溪橋	13:09		0.5	西南
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	13:33		0.5	西南
	25	四	211824	2621185	17	14.2	主壩出入口	11:53	晴	0.6	西南
			211746	2621314	16	13.3	北勢坑溪橋	12:16		0.6	西南
			211516	2621108	14	11.6	玉當山橋	12:40		0.5	西南
	26	五	211824	2621185	20	16.8	主壩出入口	10:49	晴	0.3	西
			211896	2621291	17	14.2	總工務所	11:13		0.3	西
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	11:37		0.2	西
	27	六	211824	2621185	52	44.4	主壩出入口	14:09	陰	0.3	西南
			211746	2621314	48	41.0	北勢坑溪橋	14:33		0.4	西南
			211516	2621108	50	42.7	玉當山橋	14:57		0.3	西南
	28	日	211824	2621185	50	42.7	主壩出入口	15:14	陰	0.4	西南
			211746	2621314	46	39.2	北勢坑溪橋	15:38		0.4	西南
			211516	2621108	44	37.5	玉當山橋	16:12		0.3	西南
	29	一	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	13:03	晴	0.3	西
			211896	2621291	13	10.7	總工務所	13:27		0.3	西
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	13:50		0.2	西
	30	二	211824	2621185	19	15.9	主壩出入口	12:58	晴	0.6	西南
			211746	2621314	19	15.9	北勢坑溪橋	13:22		0.5	西南
			211516	2621108	14	11.6	玉當山橋	13:46		0.5	西南

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續8)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
5	1	三	211824	2621185	10	8.1	主壩出入口	11:43	陰	0.3	西
			211896	2621291	9	7.3	總工務所	12:07		0.3	西
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	12:31		0.4	西
	2	四	211824	2621185	27	22.8	主壩出入口	14:51	陰	0.4	西南
			211746	2621314	30	25.4	北勢坑溪橋	15:15		0.4	西南
			211516	2621108	24	20.2	玉當山橋	15:39		0.3	西南
	3	五	211539	2620785	13	10.7	湖南壩出入口	12:50	陰	0.2	西北
			211513	2620868	10	8.1	樣仔坑橋	13:14		0.3	西北
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	13:38		0.2	西北
	4	六	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	12:52	晴	0.4	西南
			211746	2621314	14	11.6	北勢坑溪橋	13:16		0.4	西南
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	13:40		0.3	西南
	5	日	211824	2621185	17	14.2	主壩出入口	13:14	雨	0.2	西
			211896	2621291	13	10.7	總工務所	13:38		0.3	西
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	14:02		0.3	西
	6	一	211539	2620785	22	18.5	湖南壩出入口	12:34	雨	0.2	西北
			211513	2620868	20	16.8	樣仔坑橋	12:58		0.3	西北
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	13:22		0.2	西北
	7	二	211539	2620785	26	22.0	湖南壩出入口	13:44	陰	0.2	西北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	14:08		0.2	西北
			211516	2621108	28	23.7	玉當山橋	14:32		0.3	西北
	8	三	211539	2620785	25	21.1	湖南壩出入口	13:08	陰	0.3	西北
			211513	2620868	28	23.7	樣仔坑橋	13:32		0.2	西北
			211516	2621108	32	27.1	玉當山橋	13:56		0.3	西北
	9	四	211539	2620785	33	28.0	湖南壩出入口	12:21	陰	0.2	西北
			211513	2620868	37	31.5	樣仔坑橋	12:45		0.3	西北
			211516	2621108	39	33.2	玉當山橋	13:09		0.2	西北
	10	五	211539	2620785	15	12.4	湖南壩出入口	10:34	陰	0.3	西北
			211513	2620868	12	9.9	樣仔坑橋	10:58		0.2	西北
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	11:22		0.2	西北
	11	六	211539	2620785	34	28.9	湖南壩出入口	15:32	晴	0.4	西北
			211513	2620868	32	27.1	樣仔坑橋	15:56		0.3	西北
			211516	2621108	29	24.5	玉當山橋	16:20		0.4	西北
	12	日	211824	2621185	51	43.6	主壩出入口	14:40	晴	0.3	西
			211896	2621291	48	41.0	總工務所	15:04		0.4	西
			211516	2621108	49	41.8	玉當山橋	15:28		0.3	西
	13	一	211824	2621185	44	37.5	主壩出入口	12:34	晴	0.4	西
			211896	2621291	46	39.2	總工務所	12:58		0.3	西
			211516	2621108	50	42.7	玉當山橋	13:22		0.3	西
	14	二	211824	2621185	25	21.1	主壩出入口	12:56	晴	0.5	西
			211896	2621291	24	20.2	總工務所	13:20		0.4	西
			211516	2621108	28	23.7	玉當山橋	13:44		0.5	西
	15	三	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	10:53	晴	0.4	西
			211896	2621291	15	12.4	總工務所	11:16		0.5	西
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	11:40		0.4	西
	16	四	211824	2621185	16	13.3	主壩出入口	13:50	陰	0.4	西南
			211746	2621314	15	12.4	北勢坑溪橋	14:14		0.3	西南
			211516	2621108	18	15.0	玉當山橋	14:38		0.3	西南

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續9)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
5	17	五	211824	2621185	7	5.5	主壩出入口	14:47	陰	0.2	西南
			211746	2621314	8	6.4	北勢坑溪橋	15:11		0.3	西南
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	15:35		0.2	西南
	18	六	211824	2621185	11	9.0	主壩出入口	14:15	陰	0.5	西南
			211746	2621314	9	7.3	北勢坑溪橋	14:39		0.5	西南
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	15:03		0.4	西南
	19	日	211824	2621185	13	10.7	主壩出入口	12:43	晴	0.4	西南
			211746	2621314	12	9.9	北勢坑溪橋	13:07		0.5	西南
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	13:31		0.5	西南
	20	一	211824	2621185	12	9.9	主壩出入口	13:17	雨	0.5	西南
			211746	2621314	11	9.0	北勢坑溪橋	13:41		0.5	西南
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	14:05		0.4	西南
	21	二	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	12:18	雨	0.4	西南
			211746	2621314	13	10.7	北勢坑溪橋	12:42		0.3	西南
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	13:06		0.4	西南
	22	三	211824	2621185	50	42.7	主壩出入口	13:46	陰	0.2	西
			211896	2621291	55	47.0	總工務所	14:10		0.3	西
			211516	2621108	51	43.6	玉當山橋	14:34		0.3	西
	23	四	211539	2620785	24	20.2	湖南壩出入口	13:21	陰	0.3	西北
			211513	2620868	21	17.6	樣仔坑橋	13:45		0.2	西北
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	14:09		0.3	西北
	24	五	211539	2620785	43	36.6	湖南壩出入口	13:47	陰	0.5	西北
			211513	2620868	40	34.1	樣仔坑橋	14:11		0.4	西北
			211516	2621108	46	39.2	玉當山橋	14:35		0.4	西北
	25	六	211746	2621314	20	16.8	北勢坑溪橋	13:13	雨	0.3	東
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	13:37		0.2	東
			211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	14:01		0.3	東
	26	日	211824	2621185	44	37.5	主壩出入口	13:23	晴	0.3	西
			211896	2621291	43	36.6	總工務所	13:47		0.4	西
			211516	2621108	40	34.1	玉當山橋	14:11		0.3	西
	27	一	211824	2621185	30	25.4	主壩出入口	12:03	雨	0.4	西
			211896	2621291	25	21.1	總工務所	12:27		0.4	西
			211516	2621108	31	26.3	玉當山橋	12:51		0.3	西
	28	二	211824	2621185	8	6.4	主壩出入口	14:01	雨	0.2	西
			211896	2621291	11	9.0	總工務所	14:25		0.2	西
			211516	2621108	8	6.4	玉當山橋	14:49		0.3	西
	29	三	211824	2621185	20	16.8	主壩出入口	11:47	雨	0.3	西
			211896	2621291	20	16.8	總工務所	12:12		0.3	西
			211516	2621108	18	15.0	玉當山橋	12:36		0.4	西
	30	四	211824	2621185	37	31.5	主壩出入口	12:30	晴	0.5	西
			211896	2621291	35	29.7	總工務所	12:54		0.4	西
			211516	2621108	32	27.1	玉當山橋	13:18		0.4	西
	31	五	211824	2621185	23	19.4	主壩出入口	11:35	晴	0.3	西
			211896	2621291	24	20.2	總工務所	11:59		0.3	西
			211516	2621108	21	17.6	玉當山橋	12:23		0.2	西

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續10)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
6	1	六	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	14:41	雨	0.3	西南
			211746	2621314	14	11.6	北勢坑溪橋	15:05		0.2	西南
			211516	2621108	12	9.9	玉當山橋	15:29		0.3	西南
	2	日	211824	2621185	17	14.2	主壩出入口	11:44	晴	0.4	南
			211896	2621291	15	12.4	總工務所	12:07		0.3	南
			211516	2621108	12	9.9	玉當山橋	12:31		0.3	南
	3	一	211824	2621185	10	8.1	主壩出入口	12:20	陰	0.5	南
			211896	2621291	16	13.3	總工務所	12:45		0.4	南
			211516	2621108	14	11.6	玉當山橋	13:09		0.4	南
	4	二	211824	2621185	14	11.6	主壩出入口	11:18	晴	0.3	南
			211896	2621291	11	9.0	總工務所	11:42		0.2	南
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	12:06		0.2	南
	5	三	211824	2621185	8	6.4	主壩出入口	12:02	晴	0.4	西南
			211746	2621314	9	7.3	北勢坑溪橋	12:27		0.4	西南
			211516	2621108	11	9.0	玉當山橋	12:50		0.3	西南
	6	四	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	09:35	晴	0.3	西南
			211746	2621314	18	15.0	北勢坑溪橋	09:59		0.2	西南
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	10:23		0.3	西南
	7	五	211824	2621185	10	8.1	主壩出入口	12:59	晴	0.4	西南
			211746	2621314	9	7.3	北勢坑溪橋	13:23		0.5	西南
			211516	2621108	6	4.7	玉當山橋	13:46		0.4	西南
	8	六	211824	2621185	5	3.8	主壩出入口	14:18	晴	0.3	西
			211896	2621291	19	15.9	總工務所	14:42		0.3	西
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	15:06		0.4	西
	9	日	211824	2621185	17	14.2	主壩出入口	13:25	晴	0.3	西南
			211746	2621314	15	12.4	北勢坑溪橋	13:49		0.4	西南
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	14:13		0.3	西南
	10	一	211824	2621185	18	15.0	主壩出入口	10:47	陰	0.2	西南
			211746	2621314	14	11.6	北勢坑溪橋	11:16		0.3	西南
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	11:46		0.4	西南
	11	二	211824	2621185	13	10.7	主壩出入口	10:22	雨	0.3	西南
			211746	2621314	16	13.3	北勢坑溪橋	10:43		0.4	西南
			211516	2621108	14	11.6	玉當山橋	11:14		0.3	西南
	12	三	211746	2621314	9	7.3	北勢坑溪橋	11:05	雨	0.3	東
			211516	2621108	11	9.0	玉當山橋	11:29		0.3	東
			211824	2621185	8	6.4	主壩出入口	11:53		0.2	東
	13	四	211824	2621185	16	13.3	主壩出入口	08:16	陰	0.5	南
			211896	2621291	11	9.0	總工務所	08:40		0.4	南
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	09:04		0.5	南
	14	五	211824	2621185	13	10.7	主壩出入口	08:50	雨	0.4	南
			211896	2621291	11	9.0	總工務所	09:15		0.3	南
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	09:39		0.4	南
	15	六	211824	2621185	9	7.3	主壩出入口	11:10	晴	0.3	南
			211896	2621291	5	3.8	總工務所	11:34		0.2	南
			211516	2621108	9	7.3	玉當山橋	11:58		0.3	南
	16	日	211824	2621185	33	28.0	主壩出入口	12:41	晴	0.3	西南
			211746	2621314	29	24.5	北勢坑溪橋	13:05		0.3	西南
			211516	2621108	29	24.5	玉當山橋	13:29		0.2	西南

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續11)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
6	17	一	211746	2621314	11	9.0	北勢坑溪橋	08:08	晴	0.3	東
			211516	2621108	9	7.3	玉當山橋	08:32		0.2	東
			211824	2621185	8	6.4	主壩出入口	08:56		0.3	東
	18	二	211746	2621314	9	7.3	北勢坑溪橋	13:35	晴	0.4	東
			211516	2621108	11	9.0	玉當山橋	13:59		0.3	東
			211824	2621185	7	5.5	主壩出入口	14:23		0.4	東
	19	三	211824	2621185	12	9.9	主壩出入口	12:41	晴	0.3	西南
			211746	2621314	10	8.1	北勢坑溪橋	13:05		0.3	西南
			211516	2621108	8	6.4	玉當山橋	13:29		0.4	西南
	20	四	211824	2621185	11	9.0	主壩出入口	08:59	晴	0.4	西南
			211746	2621314	14	11.6	北勢坑溪橋	09:23		0.3	西南
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	09:47		0.3	西南
	21	五	211824	2621185	8	6.4	主壩出入口	12:41	晴	0.3	南
			211896	2621291	12	9.9	總工務所	13:05		0.4	南
			211516	2621108	9	7.3	玉當山橋	13:29		0.3	南
	22	六	211824	2621185	10	8.1	主壩出入口	10:44	晴	0.4	西南
			211746	2621314	11	9.0	北勢坑溪橋	11:08		0.4	西南
			211516	2621108	7	5.5	玉當山橋	11:32		0.3	西南
	23	日	211824	2621185	13	10.7	主壩出入口	10:25	晴	0.4	西南
			211746	2621314	11	9.0	北勢坑溪橋	11:16		0.4	西南
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	11:40		0.3	西南
	24	一	211824	2621185	11	9.0	主壩出入口	13:30	陰	0.3	西南
			211746	2621314	14	11.6	北勢坑溪橋	13:54		0.2	西南
			211516	2621108	12	9.9	玉當山橋	14:18		0.3	西南
	25	二	211824	2621185	13	10.7	主壩出入口	13:02	晴	0.3	南
			211896	2621291	11	9.0	總工務所	13:26		0.3	南
			211516	2621108	9	7.3	玉當山橋	13:50		0.4	南
	26	三	211824	2621185	9	7.3	主壩出入口	12:39	晴	0.2	南
			211896	2621291	7	5.5	總工務所	13:03		0.3	南
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	13:27		0.2	南
	27	四	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	13:03	晴	0.3	南
			211896	2621291	18	15.0	總工務所	13:27		0.3	南
			211516	2621108	14	11.6	玉當山橋	13:51		0.2	南
	28	五	211824	2621185	14	11.6	主壩出入口	08:06	晴	0.2	南
			211896	2621291	12	9.9	總工務所	08:30		0.2	南
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	08:54		0.3	南
	29	六	211824	2621185	10	8.1	主壩出入口	11:29	晴	0.2	西南
			211746	2621314	13	10.7	北勢坑溪橋	11:53		0.3	西南
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	12:07		0.2	西南
	30	日	211824	2621185	8	6.4	主壩出入口	11:44	晴	0.2	西南
			211746	2621314	7	5.5	北勢坑溪橋	12:08		0.2	西南
			211516	2621108	5	3.8	玉當山橋	12:32		0.2	西南

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續12)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m^3	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
7	1	一	211539	2620785	17	14.2	湖南壩出入口	13:35	晴	0.4	北
			211513	2620868	15	12.4	榛仔坑橋	13:59		0.3	北
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	14:23		0.3	北
	2	二	211824	2621185	14	11.6	主壩出入口	13:31	晴	0.5	西南
			211746	2621314	17	14.2	北勢坑溪橋	13:55		0.5	西南
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	14:19		0.4	西南
	3	三	211824	2621185	7	5.5	主壩出入口	12:54	陰	0.3	西南
			211746	2621314	9	7.3	北勢坑溪橋	13:18		0.4	西南
			211516	2621108	6	4.7	玉當山橋	13:42		0.3	西南
	4	四	211824	2621185	9	7.3	主壩出入口	11:32	晴	0.5	西南
			211746	2621314	11	9.0	北勢坑溪橋	11:56		0.4	西南
			211516	2621108	7	5.5	玉當山橋	12:20		0.5	西南
	5	五	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	11:04	雨	0.3	西南
			211746	2621314	15	12.4	北勢坑溪橋	11:28		0.4	西南
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	11:52		0.4	西南
	6	六	211824	2621185	9	7.3	主壩出入口	08:50	陰	0.5	西
			211896	2621291	12	9.9	總工務所	09:14		0.4	西
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	09:38		0.5	西
	7	日	211824	2621185	8	6.4	主壩出入口	13:10	晴	0.6	西南
			211746	2621314	10	8.1	北勢坑溪橋	13:34		0.5	西南
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	13:58		0.5	西南
	8	一	211824	2621185	14	11.6	主壩出入口	14:26	晴	0.5	西南
			211746	2621314	13	10.7	北勢坑溪橋	14:50		0.6	西南
			211516	2621108	11	9.0	玉當山橋	15:14		0.5	西南
	9	二	211824	2621185	10	8.1	主壩出入口	12:21	晴	0.2	南
			211896	2621291	13	10.7	總工務所	12:45		0.2	南
			211516	2621108	11	9.0	玉當山橋	13:09		0.2	南
	10	三	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	13:43	陰	0.4	南
			211896	2621291	14	11.6	總工務所	14:07		0.3	南
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	14:31		0.4	南
	11	四	211824	2621185	13	10.7	主壩出入口	09:03	陰	0.4	南
			211896	2621291	11	9.0	總工務所	09:27		0.3	南
			211516	2621108	11	9.0	玉當山橋	09:51		0.3	南
	12	五	211824	2621185	11	9.0	主壩出入口	12:38	晴	0.5	南
			211896	2621291	12	9.9	總工務所	13:02		0.5	南
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	13:26		0.4	南
	13	六	211824	2621185	37	31.5	主壩出入口	13:01	晴	0.5	南
			211896	2621291	33	28.0	總工務所	13:25		0.4	南
			211516	2621108	36	30.6	玉當山橋	13:49		0.5	南
	14	日	211824	2621185	25	21.1	主壩出入口	12:15	晴	0.4	西南
			211746	2621314	25	21.1	北勢坑溪橋	12:39		0.5	西南
			211516	2621108	23	19.4	玉當山橋	13:03		0.5	西南
	15	一	211824	2621185	21	17.6	主壩出入口	11:34	晴	0.2	西
			211896	2621291	21	17.6	總工務所	11:58		0.2	西
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	12:22		0.3	西
	16	二	211824	2621185	35	29.7	主壩出入口	12:48	晴	0.3	西南
			211746	2621314	33	28.0	北勢坑溪橋	13:12		0.3	西南
			211516	2621108	38	32.3	玉當山橋	13:36		0.2	西南

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續13)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m^3	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
7	17	三	211746	2621314	41	34.9	北勢坑溪橋	11:41	晴	0.3	東
			211516	2621108	47	40.1	玉當山橋	12:05		0.3	東
			211824	2621185	43	36.6	主壩出入口	12:29		0.2	東
	18	四	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	12:45	陰	0.3	西
			211896	2621291	12	9.9	總工務所	13:09		0.3	西
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	13:33		0.2	西
	19	五	211824	2621185	13	10.7	主壩出入口	12:53	陰	0.4	西
			211896	2621291	11	9.0	總工務所	13:17		0.3	西
			211516	2621108	11	9.0	玉當山橋	13:41		0.4	西
	20	六	211824	2621185	9	7.3	主壩出入口	12:24	陰	0.5	南
			211896	2621291	14	11.6	總工務所	12:48		0.5	南
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	13:12		0.4	南
	21	日	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	11:33	晴	0.3	西
			211896	2621291	14	11.6	總工務所	11:57		0.4	西
			211516	2621108	12	9.9	玉當山橋	12:21		0.3	西
	22	一	211824	2621185	13	10.7	主壩出入口	13:50	晴	0.3	西南
			211746	2621314	10	8.1	北勢坑溪橋	14:14		0.3	西南
			211516	2621108	12	9.9	玉當山橋	14:38		0.2	西南
	23	二	211824	2621185	25	21.1	主壩出入口	13:15	雨	0.4	西南
			211746	2621314	23	19.4	北勢坑溪橋	13:39		0.5	西南
			211516	2621108	21	17.6	玉當山橋	14:03		0.4	西南
	24	三	211824	2621185	17	14.2	主壩出入口	13:43	晴	0.3	西
			211896	2621291	17	14.2	總工務所	14:07		0.4	西
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	14:31		0.3	西
	25	四	211824	2621185	8	6.4	主壩出入口	13:37	晴	0.3	西
			211896	2621291	13	10.7	總工務所	14:01		0.3	西
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	14:25		0.2	西
	26	五	211824	2621185	9	7.3	主壩出入口	11:15	晴	0.3	西
			211896	2621291	11	9.0	總工務所	11:39		0.3	西
			211516	2621108	14	11.6	玉當山橋	12:03		0.2	西
	27	六	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	12:23	陰	0.4	西南
			211746	2621314	13	10.7	北勢坑溪橋	12:47		0.5	西南
			211516	2621108	19	15.9	玉當山橋	13:11		0.4	西南
	28	日	211824	2621185	14	11.6	主壩出入口	13:02	晴	0.3	西
			211896	2621291	12	9.9	總工務所	13:26		0.2	西
			211516	2621108	12	9.9	玉當山橋	13:50		0.3	西
	29	一	211539	2620785	17	14.2	湖南壩出入口	14:09	晴	0.2	西北
			211513	2620868	15	12.4	榛仔坑橋	14:33		0.3	西北
			211516	2621108	18	15.0	玉當山橋	14:57		0.2	西北
	30	二	211539	2620785	14	11.6	湖南壩出入口	13:00	晴	0.3	西北
			211513	2620868	15	12.4	榛仔坑橋	13:24		0.2	西北
			211516	2621108	19	15.9	玉當山橋	13:48		0.2	西北
	31	三	211539	2620785	21	17.6	湖南壩出入口	08:05	晴	0.2	西北
			211513	2620868	20	16.8	榛仔坑橋	08:29		0.2	西北
			211516	2621108	22	18.5	玉當山橋	08:53		0.2	西北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續14)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
8	1	四	211539	2620785	20	16.8	湖南壩出入口	11:33	晴	0.3	西北
			211513	2620868	14	11.6	樣仔坑橋	11:57		0.3	西北
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	12:21		0.2	西北
	2	五	211539	2620785	38	32.3	湖南壩出入口	13:12	晴	0.4	西北
			211513	2620868	41	34.9	樣仔坑橋	13:36		0.3	西北
			211516	2621108	43	36.6	玉當山橋	14:00		0.3	西北
	3	六	211539	2620785	23	19.4	湖南壩出入口	11:49	晴	0.2	西北
			211513	2620868	22	18.5	樣仔坑橋	12:13		0.2	西北
			211516	2621108	25	21.1	玉當山橋	12:37		0.2	西北
	4	日	211824	2621185	19	15.9	主壩出入口	11:43	晴	0.3	西
			211896	2621291	20	16.8	總工務所	12:07		0.4	西
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	12:31		0.3	西
	5	一	211824	2621185	34	28.9	主壩出入口	13:52	陰	0.2	西
			211896	2621291	30	25.4	總工務所	14:16		0.3	西
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	14:40		0.2	西
	6	二	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	12:23	陰	0.3	西
			211896	2621291	17	14.2	總工務所	12:47		0.3	西
			211516	2621108	14	11.6	玉當山橋	13:11		0.2	西
	7	三	211539	2620785	24	20.2	湖南壩出入口	09:54	晴	0.4	西北
			211513	2620868	20	16.8	樣仔坑橋	10:18		0.3	西北
			211516	2621108	19	15.9	玉當山橋	10:42		0.3	西北
	8	四	211539	2620785	20	16.8	湖南壩出入口	10:40	晴	0.2	西北
			211513	2620868	18	15.0	樣仔坑橋	11:04		0.2	西北
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	11:28		0.2	西北
	9	五	211539	2620785	27	22.8	湖南壩出入口	12:36	陰	0.4	西北
			211513	2620868	24	20.2	樣仔坑橋	13:00		0.3	西北
			211516	2621108	25	21.1	玉當山橋	13:24		0.4	西北
	10	六	211539	2620785	35	29.7	湖南壩出入口	11:55	陰	0.6	西北
			211513	2620868	40	34.1	樣仔坑橋	12:19		0.6	西北
			211516	2621108	32	27.1	玉當山橋	12:43		0.7	西北
	11	日	211824	2621185	20	16.8	主壩出入口	13:53	陰	0.4	西南
			211746	2621314	20	16.8	北勢坑溪橋	14:17		0.5	西南
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	14:41		0.4	西南
	12	一	211824	2621185	10	8.1	主壩出入口	14:00	雨	0.3	西南
			211746	2621314	7	5.5	北勢坑溪橋	14:24		0.2	西南
			211516	2621108	5	3.8	玉當山橋	14:48		0.3	西南
	13	二	211824	2621185	14	11.6	主壩出入口	11:12	雨	0.4	西南
			211746	2621314	12	9.9	北勢坑溪橋	11:36		0.3	西南
			211516	2621108	11	9.0	玉當山橋	12:00		0.3	西南
	14	三	211824	2621185	12	9.9	主壩出入口	13:29	晴	0.4	南
			211896	2621291	11	9.0	總工務所	13:53		0.3	南
			211516	2621108	9	7.3	玉當山橋	14:17		0.4	南
	15	四	211824	2621185	9	7.3	主壩出入口	13:19	陰	0.3	南
			211896	2621291	11	9.0	總工務所	12:43		0.4	南
			211516	2621108	9	7.3	玉當山橋	13:07		0.3	南
	16	五	211824	2621185	7	5.5	主壩出入口	12:31	陰	0.4	南
			211896	2621291	6	4.7	總工務所	12:55		0.4	南
			211516	2621108	6	4.7	玉當山橋	13:19		0.4	南

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續15)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
8	17	六	211824	2621185	9	7.3	主壩出入口	13:15	晴	0.3	南
			211896	2621291	10	8.1	總工務所	13:39		0.2	南
			211516	2621108	7	5.5	玉當山橋	14:04		0.2	南
	18	日	211824	2621185	14	11.6	主壩出入口	13:26	雨	0.2	南
			211896	2621291	15	12.4	總工務所	13:50		0.2	南
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	14:14		0.3	南
	19	一	211824	2621185	11	9.0	主壩出入口	10:56	陰	0.3	西南
			211746	2621314	12	9.9	北勢坑溪橋	11:20		0.2	西南
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	11:44		0.2	西南
	20	二	211824	2621185	17	14.2	主壩出入口	12:54	陰	0.2	西
			211896	2621291	13	10.7	總工務所	13:18		0.2	西
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	13:42		0.2	西
	21	三	211539	2620785	19	15.9	湖南壩出入口	10:52	陰	0.3	北
			211513	2620868	21	17.6	樣仔坑橋	11:16		0.3	北
			211516	2621108	18	15.0	玉當山橋	11:40		0.4	北
	22	四	211824	2621185	23	19.4	主壩出入口	13:51	雨	0.4	西
			211896	2621291	20	16.8	總工務所	14:15		0.4	西
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	14:39		0.3	西
	23	五	211539	2620785	30	25.4	湖南壩出入口	09:00	晴	0.4	北
			211513	2620868	34	28.9	樣仔坑橋	19:24		0.3	北
			211516	2621108	33	28.0	玉當山橋	09:48		0.3	北
	24	六	211539	2620785	41	34.9	湖南壩出入口	08:53	陰	0.5	東北
			211513	2620868	37	31.5	樣仔坑橋	09:17		0.5	東北
			211516	2621108	35	29.7	玉當山橋	09:41		0.4	東北
	25	日	211824	2621185	7	5.5	主壩出入口	13:23	陰	0.3	西南
			211746	2621314	10	8.1	北勢坑溪橋	13:47		0.3	西南
			211516	2621108	7	5.5	玉當山橋	14:11		0.4	西南
	26	一	211824	2621185	13	10.7	主壩出入口	12:54	陰	0.4	西南
			211746	2621314	11	9.0	北勢坑溪橋	13:18		0.3	西南
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	13:42		0.4	西南
	27	二	211824	2621185	28	23.7	主壩出入口	14:46	晴	0.3	西南
			211746	2621314	24	20.2	北勢坑溪橋	15:10		0.2	西南
			211516	2621108	24	20.2	玉當山橋	15:34		0.2	西南
	28	三	211824	2621185	41	34.9	主壩出入口	14:03	晴	0.3	西
			211896	2621291	42	35.8	總工務所	14:27		0.4	西
			211516	2621108	39	33.2	玉當山橋	14:51		0.3	西
	29	四	211824	2621185	40	34.1	主壩出入口	08:06	陰	0.3	西
			211896	2621291	37	31.5	總工務所	08:30		0.3	西
			211516	2621108	38	32.3	玉當山橋	08:54		0.2	西
	30	五	211539	2620785	30	25.4	湖南壩出入口	13:01	雨	0.3	西北
			211513	2620868	33	28.0	樣仔坑橋	13:25		0.4	西北
			211516	2621108	29	24.5	玉當山橋	13:49		0.4	西北
	31	六	211539	2620785	14	11.6	湖南壩出入口	10:50	晴	0.3	西北
			211513	2620868	13	10.7	樣仔坑橋	11:14		0.2	西北
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	11:38		0.2	西北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續16)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m^3	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
9	1	日	211824	2621185	18	15.0	主壩出入口	11:28	雨	0.4	西
			211896	2621291	20	16.8	總工務所	11:52		0.3	西
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	12:16		0.3	西
	2	一	211824	2621185	16	13.3	主壩出入口	12:04	晴	0.3	西
			211896	2621291	13	10.7	總工務所	12:28		0.2	西
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	12:52		0.3	西
	3	二	211824	2621185	30	25.4	主壩出入口	13:15	陰	0.3	西
			211896	2621291	33	28.0	總工務所	13:39		0.3	西
			211516	2621108	28	23.7	玉當山橋	14:03		0.2	西
	4	三	211539	2620785	15	12.4	湖南壩出入口	09:43	晴	0.2	西北
			211513	2620868	11	9.0	樣仔坑橋	10:07		0.2	西北
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	10:31		0.3	西北
	5	四	211539	2620785	10	8.1	湖南壩出入口	12:13	晴	0.3	西北
			211513	2620868	12	9.9	樣仔坑橋	12:37		0.2	西北
			211516	2621108	11	9.0	玉當山橋	13:01		0.2	西北
	6	五	211824	2621185	22	18.5	主壩出入口	12:05	晴	0.3	西
			211896	2621291	21	17.6	總工務所	12:29		0.3	西
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	12:53		0.2	西
	7	六	211824	2621185	9	7.3	主壩出入口	13:03	晴	0.3	西
			211896	2621291	12	9.9	總工務所	13:27		0.2	西
			211516	2621108	9	7.3	玉當山橋	13:51		0.3	西
	8	日	211539	2620785	13	10.7	湖南壩出入口	12:31	晴	0.3	西北
			211513	2620868	10	8.1	樣仔坑橋	12:55		0.3	西北
			211516	2621108	7	5.5	玉當山橋	13:19		0.2	西北
	9	一	211539	2620785	16	13.3	湖南壩出入口	12:25	晴	0.4	西北
			211513	2620868	20	16.8	樣仔坑橋	12:49		0.3	西北
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	13:13		0.3	西北
	10	二	211539	2620785	32	27.1	湖南壩出入口	12:49	陰	0.4	西北
			211513	2620868	34	28.9	樣仔坑橋	13:13		0.3	西北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	13:37		0.4	西北
	11	三	211539	2620785	20	16.8	湖南壩出入口	12:54	雨	0.3	西北
			211513	2620868	22	18.5	樣仔坑橋	13:18		0.3	西北
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	13:42		0.2	西北
	12	四	211539	2620785	36	30.6	湖南壩出入口	11:15	雨	0.3	西北
			211513	2620868	35	29.7	樣仔坑橋	11:39		0.2	西北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	12:03		0.2	西北
	13	五	211824	2621185	30	25.4	主壩出入口	14:08	陰	0.2	西
			211896	2621291	32	27.1	總工務所	14:32		0.3	西
			211516	2621108	31	26.3	玉當山橋	14:56		0.2	西
	14	六	211539	2620785	26	22.0	湖南壩出入口	13:37	雨	0.4	西北
			211513	2620868	26	22.0	樣仔坑橋	14:01		0.3	西北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	14:25		0.3	西北
	15	日	211824	2621185	21	17.6	主壩出入口	14:10	晴	0.4	西
			211896	2621291	20	16.8	總工務所	14:34		0.4	西
			211516	2621108	18	15.0	玉當山橋	14:58		0.3	西
	16	一	211539	2620785	20	16.8	湖南壩出入口	12:35	晴	0.3	西北
			211513	2620868	15	12.4	樣仔坑橋	12:59		0.3	西北
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	13:23		0.2	西北

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續17)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m^3	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
9	17	二	211539	2620785	24	20.2	湖南壩出入口	12:16	晴	0.2	西北
			211513	2620868	23	19.4	樣仔坑橋	12:40		0.3	西北
			211516	2621108	21	17.6	玉當山橋	13:04		0.2	西北
	18	三	211539	2620785	16	13.3	湖南壩出入口	11:13	晴	0.4	西北
			211513	2620868	16	13.3	樣仔坑橋	11:37		0.3	西北
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	12:01		0.4	西北
	19	四	211539	2620785	29	24.5	湖南壩出入口	13:39	晴	0.3	北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	14:03		0.4	北
			211516	2621108	29	24.5	玉當山橋	14:27		0.4	北
	20	五	211539	2620785	77	66.0	湖南壩出入口	12:35	陰	0.4	北
			211513	2620868	70	60.0	樣仔坑橋	12:59		0.3	北
			211516	2621108	76	65.2	玉當山橋	13:23		0.4	北
	21	六	211539	2620785	33	28.0	湖南壩出入口	14:05	陰	0.3	北
			211513	2620868	31	26.3	樣仔坑橋	14:29		0.2	北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	14:53		0.3	北
	22	日	211539	2620785	20	16.8	湖南壩出入口	13:10	晴	0.4	北
			211513	2620868	20	16.8	樣仔坑橋	13:34		0.4	北
			211516	2621108	19	15.9	玉當山橋	13:58		0.3	北
	23	一	211539	2620785	18	15.0	湖南壩出入口	12:44	晴	0.3	西北
			211513	2620868	23	19.4	樣仔坑橋	13:08		0.3	西北
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	13:32		0.2	西北
	24	二	211539	2620785	47	40.1	湖南壩出入口	13:41	陰	0.2	北
			211513	2620868	46	39.2	樣仔坑橋	14:05		0.2	北
			211516	2621108	41	34.9	玉當山橋	14:29		0.2	北
	25	三	211539	2620785	61	52.2	湖南壩出入口	10:43	晴	0.4	北
			211513	2620868	58	49.6	樣仔坑橋	11:07		0.4	北
			211516	2621108	57	48.8	玉當山橋	11:31		0.3	北
	26	四	211824	2621185	30	25.4	主壩出入口	13:00	晴	0.4	西
			211896	2621291	28	23.7	總工務所	13:34		0.3	西
			211516	2621108	29	24.5	玉當山橋	13:48		0.4	西
	27	五	211824	2621185	51	43.6	主壩出入口	12:45	晴	0.3	西
			211896	2621291	48	41.0	總工務所	13:09		0.4	西
			211516	2621108	53	45.3	玉當山橋	13:33		0.3	西
	28	六	211824	2621185	51	43.6	主壩出入口	10:17	晴	0.4	西
			211896	2621291	54	46.2	總工務所	10:41		0.3	西
			211516	2621108	50	42.7	玉當山橋	11:05		0.3	西
	29	日	211539	2620785	27	22.8	湖南壩出入口	13:02	陰	0.3	西北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	13:26		0.3	西北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	13:50		0.2	西北
	30	一	211539	2620785	33	28.0	湖南壩出入口	09:01	陰	0.2	北
			211513	2620868	26	22.0	樣仔坑橋	09:25		0.3	北
			211516	2621108	25	21.1	玉當山橋	09:49		0.3	北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續18)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
10	1	二	211824	2621185	20	16.8	主壩出入口	12:56	晴	0.3	西南
			211746	2621314	21	17.6	北勢坑溪橋	13:20		0.3	西南
			211516	2621108	24	20.2	玉當山橋	13:44		0.2	西南
	2	三	211824	2621185	25	21.1	主壩出入口	13:14	晴	0.5	西南
			211746	2621314	23	19.4	北勢坑溪橋	13:38		0.5	西南
			211516	2621108	25	21.1	玉當山橋	14:02		0.4	西南
	3	四	211824	2621185	44	37.5	主壩出入口	12:59	晴	0.3	西
			211896	2621291	43	36.6	總工務所	13:23		0.4	西
			211516	2621108	40	34.1	玉當山橋	13:47		0.3	西
	4	五	211824	2621185	62	53.1	主壩出入口	13:04	晴	0.3	西
			211896	2621291	60	51.3	總工務所	13:28		0.3	西
			211516	2621108	60	51.3	玉當山橋	13:52		0.4	西
	5	六	211824	2621185	38	32.3	主壩出入口	13:02	陰	0.3	東南
			211896	2621291	40	34.1	總工務所	13:26		0.2	東南
			211516	2621108	37	31.5	玉當山橋	13:50		0.3	東南
	6	日	211824	2621185	42	35.8	主壩出入口	12:25	陰	0.3	東南
			211896	2621291	40	34.1	總工務所	12:49		0.2	東南
			211516	2621108	38	32.3	玉當山橋	13:13		0.2	東南
	7	一	211824	2621185	21	17.6	主壩出入口	12:56	晴	0.3	西
			211896	2621291	26	22.0	總工務所	13:20		0.3	西
			211516	2621108	25	21.1	玉當山橋	13:44		0.2	西
	8	二	211824	2621185	39	33.2	主壩出入口	12:48	晴	0.3	西
			211896	2621291	39	33.2	總工務所	13:12		0.2	西
			211516	2621108	40	34.1	玉當山橋	13:36		0.3	西
	9	三	211824	2621185	41	34.9	主壩出入口	12:34	晴	0.4	西
			211896	2621291	44	37.5	總工務所	12:58		0.4	西
			211516	2621108	39	33.2	玉當山橋	13:22		0.3	西
	10	四	211539	2620785	33	28.0	湖南壩出入口	12:00	晴	0.3	西北
			211513	2620868	35	29.7	樣仔坑橋	12:24		0.3	西北
			211516	2621108	37	31.5	玉當山橋	12:48		0.2	西北
	11	五	211539	2620785	34	28.9	湖南壩出入口	13:24	晴	0.3	西北
			211513	2620868	35	29.7	樣仔坑橋	13:48		0.4	西北
			211516	2621108	34	28.9	玉當山橋	14:12		0.3	西北
	12	六	211539	2620785	43	36.6	湖南壩出入口	15:23	晴	0.4	西北
			211513	2620868	41	34.9	樣仔坑橋	15:47		0.4	西北
			211516	2621108	39	33.2	玉當山橋	16:11		0.3	西北
	13	日	211539	2620785	35	29.7	湖南壩出入口	13:26	晴	0.4	西北
			211513	2620868	39	33.2	樣仔坑橋	13:50		0.3	西北
			211516	2621108	38	32.3	玉當山橋	14:14		0.3	西北
	14	一	211539	2620785	35	29.7	湖南壩出入口	12:55	陰	0.3	西北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	13:19		0.3	西北
			211516	2621108	33	28.0	玉當山橋	13:43		0.2	西北
	15	二	211824	2621185	29	24.5	主壩出入口	12:49	晴	0.5	西
			211896	2621291	28	23.7	總工務所	13:13		0.4	西
			211516	2621108	31	26.3	玉當山橋	13:38		0.4	西
	16	三	211539	2620785	36	30.6	湖南壩出入口	12:43	陰	0.4	西北
			211513	2620868	32	27.1	樣仔坑橋	13:07		0.3	西北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	13:31		0.3	西北

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續19)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
10	17	四	211539	2620785	35	29.7	湖南壩出入口	13:01	晴	0.4	西北
			211513	2620868	39	33.2	樣仔坑橋	13:25		0.4	西北
			211516	2621108	35	29.7	玉當山橋	13:49		0.3	西北
	18	五	211539	2620785	30	25.4	湖南壩出入口	12:48	晴	0.4	西北
			211513	2620868	34	28.9	樣仔坑橋	13:12		0.3	西北
			211516	2621108	32	27.1	玉當山橋	13:36		0.4	西北
	19	六	211824	2621185	26	22.0	主壩出入口	13:03	晴	0.4	西
			211896	2621291	24	20.2	總工務所	13:27		0.4	西
			211516	2621108	25	21.1	玉當山橋	13:51		0.3	西
	20	日	211824	2621185	21	17.6	主壩出入口	12:30	晴	0.4	西
			211896	2621291	18	15.0	總工務所	12:54		0.4	西
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	13:18		0.4	西
	21	一	211539	2620785	31	26.3	湖南壩出入口	13:26	陰	0.3	西北
			211513	2620868	33	28.0	樣仔坑橋	13:50		0.3	西北
			211516	2621108	31	26.3	玉當山橋	14:14		0.2	西北
	22	二	211824	2621185	20	16.8	主壩出入口	14:01	晴	0.3	西
			211896	2621291	21	17.6	總工務所	14:25		0.2	西
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	14:49		0.2	西
	23	三	211824	2621185	31	26.3	主壩出入口	11:13	晴	0.2	西
			211896	2621291	31	26.3	總工務所	11:37		0.3	西
			211516	2621108	27	22.8	玉當山橋	12:01		0.3	西
	24	四	211539	2620785	35	29.7	湖南壩出入口	13:34	晴	0.3	西北
			211513	2620868	31	26.3	樣仔坑橋	13:58		0.2	西北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	14:22		0.3	西北
	25	五	211824	2621185	43	36.6	主壩出入口	12:37	晴	0.2	西
			211896	2621291	46	39.2	總工務所	13:01		0.2	西
			211516	2621108	43	36.6	玉當山橋	13:25		0.2	西
	26	六	211824	2621185	40	34.1	主壩出入口	08:44	晴	0.3	西
			211896	2621291	40	34.1	總工務所	09:08		0.4	西
			211516	2621108	37	31.5	玉當山橋	09:32		0.3	西
	27	日	211824	2621185	44	37.5	主壩出入口	13:16	晴	0.4	西
			211896	2621291	40	34.1	總工務所	13:40		0.3	西
			211516	2621108	45	38.4	玉當山橋	14:02		0.3	西
	28	一	211824	2621185	40	34.1	主壩出入口	08:25	晴	0.3	西
			211896	2621291	38	32.3	總工務所	08:49		0.2	西
			211516	2621108	39	33.2	玉當山橋	09:13		0.3	西
	29	二	211539	2620785	43	36.6	湖南壩出入口	09:31	晴	0.3	西北
			211513	2620868	47	40.1	樣仔坑橋	09:55		0.3	西北
			211516	2621108	42	35.8	玉當山橋	10:19		0.4	西北
	30	三	211539	2620785	48	41.0	湖南壩出入口	08:46	晴	0.4	西北
			211513	2620868	47	40.1	樣仔坑橋	09:10		0.3	西北
			211516	2621108	43	36.6	玉當山橋	09:34		0.3	西北
	31	四	211824	2621185	44	37.5	主壩出入口	09:54	晴	0.3	西
			211896	2621291	40	34.1	總工務所	10:18		0.3	西
			211516	2621108	41	34.9	玉當山橋	10:42		0.3	西

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續20)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m^3	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
11	1	五	211824	2621185	35	29.7	主壩出入口	10:50	晴	0.3	西
			211896	2621291	36	30.6	總工務所	11:14		0.4	西
			211516	2621108	32	27.1	玉當山橋	11:38		0.4	西
	2	六	211539	2620785	46	39.2	湖南壩出入口	13:24	晴	0.3	北
			211513	2620868	40	34.1	樣仔坑橋	13:48		0.2	北
			211516	2621108	45	38.4	玉當山橋	14:12		0.3	北
	3	日	211539	2620785	29	24.5	湖南壩出入口	15:02	晴	0.3	北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	15:26		0.3	北
			211516	2621108	33	28.0	玉當山橋	15:50		0.2	北
	4	一	211539	2620785	47	40.1	湖南壩出入口	11:34	晴	0.3	北
			211513	2620868	47	40.1	樣仔坑橋	11:58		0.3	北
			211516	2621108	46	39.2	玉當山橋	12:22		0.3	北
	5	二	211539	2620785	50	42.7	湖南壩出入口	15:11	晴	0.3	西北
			211513	2620868	48	41.0	樣仔坑橋	15:35		0.2	西北
			211516	2621108	49	41.8	玉當山橋	15:59		0.2	西北
	6	三	211539	2620785	36	30.6	湖南壩出入口	10:15	晴	0.4	西北
			211513	2620868	35	29.7	樣仔坑橋	10:39		0.3	西北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	11:03		0.3	西北
	7	四	211539	2620785	33	28.0	湖南壩出入口	13:40	晴	0.3	西北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	14:04		0.2	西北
			211516	2621108	26	22.0	玉當山橋	14:28		0.2	西北
	8	五	211539	2620785	25	21.1	湖南壩出入口	14:49	晴	0.3	西北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	15:13		0.4	西北
			211516	2621108	29	24.5	玉當山橋	15:37		0.3	西北
	9	六	211539	2620785	19	15.9	湖南壩出入口	11:57	晴	0.3	西北
			211513	2620868	15	12.4	樣仔坑橋	12:21		0.3	西北
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	12:45		0.2	西北
	10	日	211824	2621185	43	36.6	主壩出入口	13:52	晴	0.3	西
			211896	2621291	47	40.1	總工務所	14:16		0.2	西
			211516	2621108	43	36.6	玉當山橋	14:40		0.2	西
	11	一	211824	2621185	39	33.2	主壩出入口	13:10	晴	0.2	西
			211896	2621291	33	28.0	總工務所	13:34		0.3	西
			211516	2621108	34	28.9	玉當山橋	13:58		0.2	西
	12	二	211824	2621185	34	28.9	主壩出入口	14:14	晴	0.4	西
			211896	2621291	37	31.5	總工務所	14:38		0.3	西
			211516	2621108	40	34.1	玉當山橋	15:02		0.3	西
	13	三	211824	2621185	30	25.4	主壩出入口	08:06	晴	0.3	南
			211896	2621291	29	24.5	總工務所	08:30		0.3	南
			211516	2621108	25	21.1	玉當山橋	08:54		0.2	南
	14	四	211539	2620785	50	42.7	湖南壩出入口	12:15	陰	0.3	西北
			211513	2620868	54	46.2	樣仔坑橋	12:39		0.2	西北
			211516	2621108	50	42.7	玉當山橋	13:03		0.2	西北
	15	五	211539	2620785	55	47.0	湖南壩出入口	08:50	晴	0.3	西北
			211513	2620868	52	44.4	樣仔坑橋	09:14		0.4	西北
			211516	2621108	50	42.7	玉當山橋	09:38		0.3	西北
	16	六	211824	2621185	33	28.0	主壩出入口	08:24	晴	0.2	南
			211896	2621291	37	31.5	總工務所	08:48		0.3	南
			211516	2621108	39	33.2	玉當山橋	09:12		0.2	南

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續21)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m^3	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
11	17	日	211824	2621185	20	16.8	主壩出入口	13:26	晴	0.4	西
			211896	2621291	25	21.1	總工務所	13:50		0.3	西
			211516	2621108	21	17.6	玉當山橋	14:14		0.3	西
	18	一	211539	2620785	43	36.6	湖南壩出入口	12:44	晴	0.4	北
			211513	2620868	41	34.9	樣仔坑橋	13:08		0.3	北
			211516	2621108	39	33.2	玉當山橋	13:32		0.3	北
	19	二	211539	2620785	40	34.1	湖南壩出入口	11:49	陰	0.3	北
			211513	2620868	34	28.9	樣仔坑橋	12:13		0.4	北
			211516	2621108	39	33.2	玉當山橋	12:37		0.3	北
	20	三	211539	2620785	44	37.5	湖南壩出入口	10:46	陰	0.3	北
			211513	2620868	41	34.9	樣仔坑橋	11:10		0.3	北
			211516	2621108	45	38.4	玉當山橋	11:34		0.2	北
	21	四	211539	2620785	30	25.4	湖南壩出入口	12:08	晴	0.3	西北
			211513	2620868	31	26.3	樣仔坑橋	12:32		0.4	西北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	12:56		0.3	西北
	22	五	211539	2620785	19	15.9	湖南壩出入口	14:04	晴	0.4	西北
			211513	2620868	18	15.0	樣仔坑橋	14:28		0.4	西北
			211516	2621108	15	12.4	玉當山橋	14:52		0.4	西北
	23	六	211824	2621185	22	18.5	主壩出入口	13:59	陰	0.4	西
			211896	2621291	27	22.8	總工務所	14:23		0.3	西
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	14:47		0.3	西
	24	日	211824	2621185	25	21.1	主壩出入口	12:53	晴	0.3	西
			211896	2621291	20	16.8	總工務所	13:17		0.3	西
			211516	2621108	23	19.4	玉當山橋	13:41		0.2	西
	25	一	211539	2620785	30	25.4	湖南壩出入口	10:56	晴	0.3	西北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	11:20		0.2	西北
			211516	2621108	27	22.8	玉當山橋	11:44		0.2	西北
	26	二	211539	2620785	21	17.6	湖南壩出入口	10:01	晴	0.3	西北
			211513	2620868	27	22.8	樣仔坑橋	10:25		0.3	西北
			211516	2621108	24	20.2	玉當山橋	10:49		0.4	西北
	27	三	211824	2621185	20	16.8	主壩出入口	08:15	晴	0.3	西
			211896	2621291	21	17.6	總工務所	08:39		0.2	西
			211516	2621108	16	13.3	玉當山橋	09:03		0.3	西
	28	四	211824	2621185	44	37.5	主壩出入口	15:24	晴	0.4	西
			211896	2621291	45	38.4	總工務所	15:48		0.3	西
			211516	2621108	45	38.4	玉當山橋	16:12		0.4	西
	29	五	211539	2620785	22	18.5	湖南壩出入口	12:13	晴	0.2	西北
			211513	2620868	20	16.8	樣仔坑橋	12:37		0.3	西北
			211516	2621108	18	15.0	玉當山橋	13:01		0.2	西北
	30	六	211746	2621314	37	31.5	北勢坑溪橋	08:16	晴	0.3	東
			211516	2621108	40	34.1	玉當山橋	08:40		0.3	東
			211513	2620868	41	34.9	樣仔坑橋	09:04		0.2	東

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續22)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m^3	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
12	1	日	211539	2620785	35	29.7	湖南壩出入口	13:13	晴	0.4	西北
			211513	2620868	40	34.1	樣仔坑橋	13:37		0.4	西北
			211516	2621108	38	32.3	玉當山橋	14:01		0.3	西北
	2	一	211539	2620785	40	34.1	湖南壩出入口	08:19	晴	0.4	北
			211513	2620868	34	28.9	樣仔坑橋	08:43		0.3	北
			211516	2621108	35	29.7	玉當山橋	09:07		0.3	北
	3	二	211539	2620785	51	43.6	湖南壩出入口	14:40	晴	0.3	北
			211513	2620868	56	47.9	樣仔坑橋	15:04		0.4	北
			211516	2621108	50	42.7	玉當山橋	15:28		0.3	北
	4	三	211539	2620785	52	44.4	湖南壩出入口	12:03	陰	0.3	西北
			211513	2620868	49	41.8	樣仔坑橋	12:27		0.3	西北
			211516	2621108	45	38.4	玉當山橋	12:51		0.3	西北
	5	四	211539	2620785	11	9.0	湖南壩出入口	12:15	陰	0.3	北
			211513	2620868	11	9.0	樣仔坑橋	12:39		0.3	北
			211516	2621108	12	9.9	玉當山橋	13:03		0.2	北
	6	五	211539	2620785	19	15.9	湖南壩出入口	13:44	雨	0.3	北
			211513	2620868	20	16.8	樣仔坑橋	14:08		0.2	北
			211516	2621108	21	17.6	玉當山橋	14:32		0.2	北
	7	六	211539	2620785	20	16.8	湖南壩出入口	13:43	陰	0.3	北
			211513	2620868	18	15.0	樣仔坑橋	14:07		0.3	北
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	14:21		0.2	北
	8	日	211539	2620785	19	15.9	湖南壩出入口	13:15	晴	0.3	北
			211513	2620868	20	16.8	樣仔坑橋	13:39		0.2	北
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	14:03		0.3	北
	9	一	211539	2620785	23	19.4	湖南壩出入口	12:20	晴	0.3	西北
			211513	2620868	22	18.5	樣仔坑橋	12:44		0.4	西北
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	13:08		0.4	西北
	10	二	211539	2620785	16	13.3	湖南壩出入口	11:51	晴	0.4	西北
			211513	2620868	19	15.9	樣仔坑橋	12:15		0.5	西北
			211516	2621108	14	11.6	玉當山橋	12:39		0.4	西北
	11	三	211539	2620785	21	17.6	湖南壩出入口	11:58	晴	0.4	西北
			211513	2620868	20	16.8	樣仔坑橋	12:22		0.3	西北
			211516	2621108	18	15.0	玉當山橋	12:46		0.3	西北
	12	四	211539	2620785	33	28.0	湖南壩出入口	12:43	晴	0.3	西北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	13:07		0.3	西北
			211516	2621108	27	22.8	玉當山橋	13:31		0.2	西北
	13	五	211539	2620785	59	50.5	湖南壩出入口	11:13	晴	0.4	西北
			211513	2620868	57	48.8	樣仔坑橋	11:37		0.3	西北
			211516	2621108	53	45.3	玉當山橋	12:01		0.2	西北
	14	六	211539	2620785	21	17.6	湖南壩出入口	12:00	晴	0.3	北
			211513	2620868	22	18.5	樣仔坑橋	12:24		0.4	北
			211516	2621108	20	16.8	玉當山橋	12:48		0.3	北
	15	日	211539	2620785	30	25.4	湖南壩出入口	13:26	晴	0.3	北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	13:50		0.3	北
			211516	2621108	35	29.7	玉當山橋	14:14		0.3	北
	16	一	211539	2620785	32	27.1	湖南壩出入口	12:39	晴	0.4	西北
			211513	2620868	30	25.4	樣仔坑橋	13:03		0.3	西北
			211516	2621108	33	28.0	玉當山橋	13:27		0.4	西北

附表4.1-15 本年度空氣$PM_{2.5}$即時測站即時監測結果表(續23)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m^3	校正測值	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
12	17	二	211539	2620785	14	11.6	湖南壩出入口	14:28	晴	0.3	北
			211513	2620868	10	8.1	樣仔坑橋	14:52		0.2	北
			211516	2621108	8	6.4	玉當山橋	15:16		0.3	北
	18	三	211539	2620785	11	9.0	湖南壩出入口	10:57	晴	0.2	北
			211513	2620868	10	8.1	樣仔坑橋	11:21		0.3	北
			211516	2621108	11	9.0	玉當山橋	11:45		0.3	北
	19	四	211539	2620785	40	34.1	湖南壩出入口	14:11	陰	0.4	北
			211513	2620868	35	29.7	樣仔坑橋	14:35		0.3	北
			211516	2621108	36	30.6	玉當山橋	14:59		0.3	北
	20	五	211539	2620785	13	10.7	湖南壩出入口	13:40	陰	0.3	北
			211513	2620868	10	8.1	樣仔坑橋	14:04		0.4	北
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	14:28		0.3	北
	21	六	211539	2620785	25	21.1	湖南壩出入口	13:54	陰	0.3	西北
			211513	2620868	29	24.5	樣仔坑橋	14:18		0.2	西北
			211516	2621108	30	25.4	玉當山橋	14:42		0.2	西北
	22	日	211539	2620785	41	34.9	湖南壩出入口	14:36	晴	0.2	西北
			211513	2620868	38	32.3	樣仔坑橋	15:00		0.3	西北
			211516	2621108	35	29.7	玉當山橋	15:24		0.2	西北
	23	一	211539	2620785	20	16.8	湖南壩出入口	12:40	晴	0.3	北
			211513	2620868	20	16.8	樣仔坑橋	13:05		0.3	北
			211516	2621108	17	14.2	玉當山橋	13:29		0.3	北
	24	二	211539	2620785	39	33.2	湖南壩出入口	11:31	晴	0.3	北
			211513	2620868	36	30.6	樣仔坑橋	11:55		0.3	北
			211516	2621108	31	26.3	玉當山橋	12:19		0.2	北
	25	三	211539	2620785	21	17.6	湖南壩出入口	12:26	晴	0.3	西北
			211513	2620868	25	21.1	樣仔坑橋	12:50		0.4	西北
			211516	2621108	22	18.5	玉當山橋	13:14		0.3	西北
	26	四	211539	2620785	15	12.4	湖南壩出入口	13:49	晴	0.4	北
			211513	2620868	10	8.1	樣仔坑橋	14:13		0.4	北
			211516	2621108	18	15.0	玉當山橋	14:37		0.3	北
	27	五	211539	2620785	18	15.0	湖南壩出入口	13:11	晴	0.3	北
			211513	2620868	20	16.8	樣仔坑橋	13:35		0.4	北
			211516	2621108	26	22.0	玉當山橋	13:59		0.3	北
	28	六	211539	2620785	41	34.9	湖南壩出入口	11:28	陰	0.3	北
			211513	2620868	45	38.4	樣仔坑橋	11:52		0.2	北
			211516	2621108	40	34.1	玉當山橋	12:16		0.2	北
	29	日	211539	2620785	12	9.9	湖南壩出入口	14:46	雨	0.3	北
			211513	2620868	13	10.7	樣仔坑橋	15:10		0.3	北
			211516	2621108	10	8.1	玉當山橋	15:34		0.4	北
	30	一	211539	2620785	9	7.3	湖南壩出入口	12:13	陰	0.3	北
			211513	2620868	10	8.1	樣仔坑橋	12:37		0.2	北
			211516	2621108	12	9.9	玉當山橋	13:01		0.3	北
	31	二	211824	2621185	15	12.4	主壩出入口	12:04	陰	0.3	西
			211896	2621291	15	12.4	總工務所	12:28		0.2	西
			211516	2621108	13	10.7	玉當山橋	12:52		0.2	西

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
1	1	二	211539	2620785	38	湖南壩出入口	12:18	晴	0.4	西北
			211513	2620868	33	樣仔坑橋	12:42		0.4	西北
			211516	2621108	36	玉當山橋	13:07		0.3	西北
	2	三	211539	2620785	37	湖南壩出入口	11:22	陰	0.3	北
			211513	2620868	38	樣仔坑橋	11:46		0.3	北
			211516	2621108	41	玉當山橋	12:10		0.4	北
	3	四	211539	2620785	70	湖南壩出入口	12:21	陰	0.2	西北
			211513	2620868	74	樣仔坑橋	12:45		0.3	西北
			211516	2621108	69	玉當山橋	13:08		0.2	西北
	4	五	211824	2621185	54	主壩出入口	13:01	晴	0.6	西
			211896	2621291	51	總工務所	13:25		0.5	西
			211516	2621108	50	玉當山橋	13:50		0.5	西
	5	六	211539	2620785	59	湖南壩出入口	13:41	晴	0.3	西北
			211513	2620868	58	樣仔坑橋	14:05		0.4	西北
			211516	2621108	54	玉當山橋	14:28		0.4	西北
	6	日	211539	2620785	39	湖南壩出入口	13:14	晴	0.4	西北
			211513	2620868	45	樣仔坑橋	13:39		0.4	西北
			211516	2621108	42	玉當山橋	14:02		0.5	西北
	7	一	211539	2620785	46	湖南壩出入口	12:37	晴	0.5	西北
			211513	2620868	49	樣仔坑橋	13:00		0.4	西北
			211516	2621108	44	玉當山橋	13:25		0.4	西北
	8	二	211539	2620785	59	湖南壩出入口	12:56	晴	0.3	西北
			211513	2620868	62	樣仔坑橋	13:20		0.3	西北
			211516	2621108	55	玉當山橋	13:44		0.4	西北
	9	三	211539	2620785	57	湖南壩出入口	11:26	晴	0.3	西北
			211513	2620868	53	樣仔坑橋	11:50		0.4	西北
			211516	2621108	59	玉當山橋	12:15		0.3	西北
	10	四	211539	2620785	90	湖南壩出入口	13:14	晴	0.3	西北
			211513	2620868	85	樣仔坑橋	13:37		0.4	西北
			211516	2621108	81	玉當山橋	14:01		0.4	西北
	11	五	211539	2620785	86	湖南壩出入口	12:29	晴	0.3	西北
			211513	2620868	83	樣仔坑橋	12:53		0.4	西北
			211516	2621108	90	玉當山橋	13:17		0.3	西北
	12	六	211539	2620785	56	湖南壩出入口	13:32	晴	0.3	北
			211513	2620868	60	樣仔坑橋	13:56		0.4	北
			211516	2621108	55	玉當山橋	14:19		0.4	北
	13	日	211539	2620785	54	湖南壩出入口	13:15	晴	0.3	北
			211513	2620868	46	樣仔坑橋	13:39		0.3	北
			211516	2621108	46	玉當山橋	14:03		0.4	北
	14	一	211539	2620785	48	湖南壩出入口	12:38	晴	0.5	西北
			211513	2620868	46	樣仔坑橋	13:02		0.4	西北
			211516	2621108	41	玉當山橋	13:25		0.4	西北
	15	二	211539	2620785	93	湖南壩出入口	13:19	晴	0.3	西北
			211513	2620868	87	樣仔坑橋	13:43		0.4	西北
			211516	2621108	83	玉當山橋	14:07		0.4	西北
	16	三	211539	2620785	47	湖南壩出入口	12:24	陰	0.3	西北
			211513	2620868	45	樣仔坑橋	12:47		0.3	西北
			211516	2621108	45	玉當山橋	13:11		0.2	西北

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續1)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
1	17	四	211539	2620785	54	湖南壩出入口	12:03	晴	0.3	西北
			211513	2620868	52	樣仔坑橋	12:36		0.2	西北
			211516	2621108	56	玉當山橋	12:57		0.2	西北
	18	五	211824	2621185	60	主壩出入口	12:33	晴	0.4	西
			211896	2621291	59	總工務所	12:57		0.3	西
			211516	2621108	53	玉當山橋	13:20		0.3	西
	19	六	211539	2620785	103	湖南壩出入口	12:21	陰	0.3	西北
			211513	2620868	100	樣仔坑橋	12:45		0.4	西北
			211516	2621108	98	玉當山橋	13:08		0.3	西北
	20	日	211539	2620785	113	湖南壩出入口	13:30	陰	0.3	北
			211513	2620868	119	樣仔坑橋	13:54		0.2	北
			211516	2621108	115	玉當山橋	14:19		0.3	北
	21	一	211539	2620785	49	湖南壩出入口	13:26	雨	0.3	北
			211513	2620868	42	樣仔坑橋	13:49		0.2	北
			211516	2621108	46	玉當山橋	14:14		0.2	北
	22	二	211539	2620785	44	湖南壩出入口	12:54	陰	0.3	北
			211513	2620868	42	樣仔坑橋	13:18		0.2	北
			211516	2621108	47	玉當山橋	13:43		0.3	北
	23	三	211539	2620785	77	湖南壩出入口	11:31	晴	0.4	西北
			211513	2620868	72	樣仔坑橋	11:54		0.4	西北
			211516	2621108	68	玉當山橋	12:18		0.3	西北
	24	四	211539	2620785	69	湖南壩出入口	13:27	晴	0.6	西北
			211513	2620868	66	樣仔坑橋	13:51		0.5	西北
			211516	2621108	61	玉當山橋	14:15		0.6	西北
	25	五	211539	2620785	42	湖南壩出入口	11:52	晴	0.4	西北
			211513	2620868	45	樣仔坑橋	12:16		0.3	西北
			211516	2621108	40	玉當山橋	12:39		0.4	西北
	26	六	211539	2620785	61	湖南壩出入口	12:32	晴	0.5	西北
			211513	2620868	59	樣仔坑橋	12:56		0.5	西北
			211516	2621108	58	玉當山橋	13:20		0.6	西北
	27	日	211539	2620785	52	湖南壩出入口	14:03	晴	0.3	西北
			211513	2620868	49	樣仔坑橋	14:27		0.3	西北
			211516	2621108	48	玉當山橋	14:50		0.4	西北
	28	一	211539	2620785	58	湖南壩出入口	13:22	晴	0.4	西北
			211513	2620868	52	樣仔坑橋	13:46		0.5	西北
			211516	2621108	56	玉當山橋	14:10		0.4	西北
	29	二	211539	2620785	68	湖南壩出入口	13:44	晴	0.6	西北
			211513	2620868	65	樣仔坑橋	14:08		0.5	西北
			211516	2621108	61	玉當山橋	14:31		0.5	西北
	30	三	211539	2620785	89	湖南壩出入口	13:53	晴	0.5	西北
			211513	2620868	93	樣仔坑橋	14:16		0.6	西北
			211516	2621108	90	玉當山橋	14:41		0.5	西北
	31	四	211539	2620785	46	湖南壩出入口	11:41	晴	0.3	西北
			211513	2620868	44	樣仔坑橋	12:05		0.3	西北
			211516	2621108	40	玉當山橋	12:29		0.4	西北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續2)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
2	1	五	211539	2620785	32	湖南壩出入口	10:34	晴	0.3	北
			211513	2620868	31	樣仔坑橋	10:58		0.4	北
			211516	2621108	35	玉當山橋	11:21		0.4	北
	2	六	211539	2620785	81	湖南壩出入口	12:37	晴	0.4	西北
			211513	2620868	85	樣仔坑橋	13:01		0.4	西北
			211516	2621108	81	玉當山橋	13:25		0.3	西北
	3	日	211824	2621185	58	主壩出入口	14:09	陰	0.5	西南
			211746	2621314	62	北勢坑溪橋	14:33		0.6	西南
			211516	2621108	63	玉當山橋	14:56		0.6	西南
	4	一	211539	2620785	84	湖南壩出入口	11:54	晴	0.3	北
			211513	2620868	81	樣仔坑橋	12:18		0.4	北
			211516	2621108	77	玉當山橋	12:42		0.3	北
	5	二	211824	2621185	90	主壩出入口	12:52	晴	0.3	西
			211896	2621291	93	總工務所	13:16		0.3	西
			211516	2621108	91	玉當山橋	13:39		0.2	西
	6	三	211539	2620785	55	湖南壩出入口	09:28	晴	0.4	西北
			211513	2620868	56	樣仔坑橋	09:52		0.3	西北
			211516	2621108	59	玉當山橋	10:16		0.4	西北
	7	四	211539	2620785	33	湖南壩出入口	15:49	晴	0.3	西北
			211513	2620868	40	樣仔坑橋	16:13		0.3	西北
			211516	2621108	36	玉當山橋	16:36		0.4	西北
	8	五	211539	2620785	64	湖南壩出入口	15:33	晴	0.4	西北
			211513	2620868	60	樣仔坑橋	15:57		0.5	西北
			211516	2621108	61	玉當山橋	16:21		0.4	西北
	9	六	211539	2620785	58	湖南壩出入口	11:28	晴	0.4	西北
			211513	2620868	61	樣仔坑橋	11:52		0.4	西北
			211516	2621108	56	玉當山橋	12:16		0.5	西北
	10	日	211539	2620785	49	湖南壩出入口	13:01	晴	0.3	西北
			211513	2620868	46	樣仔坑橋	13:25		0.4	西北
			211516	2621108	52	玉當山橋	13:49		0.5	西北
	11	一	211539	2620785	50	湖南壩出入口	10:54	晴	0.3	西北
			211513	2620868	49	樣仔坑橋	11:18		0.3	西北
			211516	2621108	47	玉當山橋	11:43		0.2	西北
	12	二	211539	2620785	41	湖南壩出入口	13:54	晴	0.5	西北
			211513	2620868	38	樣仔坑橋	14:18		0.5	西北
			211516	2621108	39	玉當山橋	14:41		0.6	西北
	13	三	211539	2620785	64	湖南壩出入口	13:08	晴	0.4	西北
			211513	2620868	66	樣仔坑橋	13:32		0.3	西北
			211516	2621108	61	玉當山橋	13:56		0.4	西北
	14	四	211539	2620785	45	湖南壩出入口	12:59	晴	0.6	西北
			211513	2620868	49	樣仔坑橋	13:23		0.6	西北
			211516	2621108	43	玉當山橋	13:47		0.5	西北
	15	五	211539	2620785	57	湖南壩出入口	13:03	晴	0.5	西北
			211513	2620868	60	樣仔坑橋	13:27		0.6	西北
			211516	2621108	55	玉當山橋	13:51		0.5	西北
	16	六	211539	2620785	79	湖南壩出入口	13:07	陰	0.5	北
			211513	2620868	73	樣仔坑橋	13:31		0.5	北
			211516	2621108	72	玉當山橋	13:54		0.6	北

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續3)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
2	17	日	211539	2620785	55	湖南壩出入口	13:13	晴	0.3	北
			211513	2620868	57	樣仔坑橋	13:37		0.4	北
			211516	2621108	55	玉當山橋	14:02		0.4	北
	18	一	211539	2620785	75	湖南壩出入口	12:01	晴	0.3	北
			211513	2620868	71	樣仔坑橋	12:25		0.4	北
			211516	2621108	68	玉當山橋	12:48		0.3	北
	19	二	211824	2621185	69	主壩出入口	13:39	晴	0.4	西
			211896	2621291	68	總工務所	14:03		0.3	西
			211516	2621108	65	玉當山橋	14:27		0.4	西
	20	三	211824	2621185	76	主壩出入口	12:13	晴	0.5	西
			211896	2621291	81	總工務所	12:37		0.5	西
			211516	2621108	79	玉當山橋	13:01		0.4	西
	21	四	211824	2621185	103	主壩出入口	12:20	陰	0.3	西
			211896	2621291	97	總工務所	12:44		0.2	西
			211516	2621108	93	玉當山橋	13:07		0.2	西
	22	五	211539	2620785	83	湖南壩出入口	12:32	晴	0.5	西北
			211513	2620868	81	樣仔坑橋	12:56		0.4	西北
			211516	2621108	77	玉當山橋	13:20		0.5	西北
	23	六	211539	2620785	61	湖南壩出入口	11:43	陰	0.3	西北
			211513	2620868	61	樣仔坑橋	12:06		0.3	西北
			211516	2621108	59	玉當山橋	12:30		0.4	西北
	24	日	211539	2620785	45	湖南壩出入口	12:36	雨	0.3	西北
			211513	2620868	41	樣仔坑橋	13:00		0.2	西北
			211516	2621108	38	玉當山橋	13:25		0.3	西北
	25	一	211539	2620785	42	湖南壩出入口	12:20	晴	0.4	西北
			211513	2620868	39	樣仔坑橋	12:44		0.4	西北
			211516	2621108	35	玉當山橋	13:07		0.3	西北
	26	二	211539	2620785	73	湖南壩出入口	12:43	晴	0.4	西北
			211513	2620868	68	樣仔坑橋	13:07		0.3	西北
			211516	2621108	69	玉當山橋	13:31		0.4	西北
	27	三	211824	2621185	89	主壩出入口	13:14	晴	0.4	西
			211896	2621291	91	總工務所	13:37		0.4	西
			211516	2621108	87	玉當山橋	14:01		0.5	西
	28	四	211539	2620785	82	湖南壩出入口	14:23	晴	0.5	西北
			211513	2620868	78	樣仔坑橋	14:47		0.5	西北
			211516	2621108	82	玉當山橋	15:12		0.4	西北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續4)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
3	1	五	211539	2620785	61	湖南壩出入口	12:11	晴	0.4	西北
			211513	2620868	58	樣仔坑橋	12:35		0.5	西北
			211516	2621108	55	玉當山橋	12:59		0.4	西北
	2	六	211539	2620785	102	湖南壩出入口	13:32	陰	0.3	西北
			211513	2620868	97	樣仔坑橋	13:56		0.2	西北
			211516	2621108	99	玉當山橋	14:20		0.3	西北
	3	日	211539	2620785	30	湖南壩出入口	13:39	陰	0.3	西北
			211513	2620868	29	樣仔坑橋	14:03		0.3	西北
			211516	2621108	27	玉當山橋	14:27		0.2	西北
	4	一	211539	2620785	35	湖南壩出入口	07:52	晴	0.2	西北
			211513	2620868	32	樣仔坑橋	08:16		0.2	西北
			211516	2621108	30	玉當山橋	08:41		0.3	西北
	5	二	211824	2621185	93	主壩出入口	13:29	陰	0.3	西
			211896	2621291	88	總工務所	13:53		0.3	西
			211516	2621108	91	玉當山橋	14:18		0.2	西
	6	三	211824	2621185	40	主壩出入口	12:44	晴	0.6	西
			211896	2621291	45	總工務所	13:07		0.5	西
			211516	2621108	42	玉當山橋	13:32		0.5	西
	7	四	211539	2620785	23	湖南壩出入口	12:12	雨	0.3	西北
			211513	2620868	26	樣仔坑橋	12:36		0.3	西北
			211516	2621108	20	玉當山橋	12:59		0.2	西北
	8	五	211824	2621185	33	主壩出入口	13:31	陰	0.4	西
			211896	2621291	31	總工務所	13:55		0.3	西
			211516	2621108	30	玉當山橋	14:20		0.4	西
	9	六	211824	2621185	24	主壩出入口	12:39	陰	0.5	西
			211896	2621291	27	總工務所	13:03		0.4	西
			211516	2621108	22	玉當山橋	13:26		0.5	西
	10	日	211539	2620785	29	湖南壩出入口	09:03	雨	0.4	西北
			211513	2620868	31	樣仔坑橋	09:27		0.3	西北
			211516	2621108	31	玉當山橋	09:52		0.3	西北
	11	一	211539	2620785	45	湖南壩出入口	12:32	陰	0.3	西北
			211513	2620868	48	樣仔坑橋	12:56		0.2	西北
			211516	2621108	49	玉當山橋	13:19		0.2	西北
	12	二	211539	2620785	63	湖南壩出入口	12:01	晴	0.4	西北
			211513	2620868	67	樣仔坑橋	12:25		0.4	西北
			211516	2621108	61	玉當山橋	12:49		0.5	西北
	13	三	211824	2621185	60	主壩出入口	11:50	晴	0.4	西
			211896	2621291	58	總工務所	12:14		0.3	西
			211516	2621108	64	玉當山橋	12:37		0.3	西
	14	四	211539	2620785	83	湖南壩出入口	12:37	晴	0.5	西北
			211513	2620868	78	樣仔坑橋	13:01		0.5	西北
			211516	2621108	81	玉當山橋	13:25		0.4	西北
	15	五	211539	2620785	36	湖南壩出入口	12:28	陰	0.3	西北
			211513	2620868	33	樣仔坑橋	12:52		0.3	西北
			211516	2621108	35	玉當山橋	13:15		0.4	西北
	16	六	211824	2621185	60	主壩出入口	14:19	陰	0.5	西南
			211746	2621314	56	北勢坑溪橋	14:43		0.4	西南
			211516	2621108	53	玉當山橋	15:08		0.5	西南

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續5)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
3	17	日	211824	2621185	65	主壩出入口	12:32	晴	0.4	西南
			211746	2621314	62	北勢坑溪橋	12:57		0.5	西南
			211516	2621108	67	玉當山橋	13:20		0.5	西南
	18	一	211539	2620785	87	湖南壩出入口	12:06	晴	0.3	西北
			211513	2620868	91	樣仔坑橋	12:30		0.4	西北
			211516	2621108	88	玉當山橋	12:53		0.4	西北
	19	二	211539	2620785	82	湖南壩出入口	13:03	晴	0.5	西北
			211513	2620868	79	樣仔坑橋	13:27		0.5	西北
			211516	2621108	84	玉當山橋	13:50		0.4	西北
	20	三	211824	2621185	96	主壩出入口	13:11	晴	0.5	西南
			211746	2621314	91	北勢坑溪橋	13:35		0.4	西南
			211516	2621108	101	玉當山橋	13:58		0.5	西南
	21	四	211824	2621185	44	主壩出入口	12:17	晴	0.5	西南
			211746	2621314	47	北勢坑溪橋	12:41		0.5	西南
			211516	2621108	40	玉當山橋	13:05		0.4	西南
	22	五	211824	2621185	61	主壩出入口	10:49	晴	0.3	西南
			211746	2621314	59	北勢坑溪橋	11:13		0.4	西南
			211516	2621108	55	玉當山橋	11:36		0.4	西南
	23	六	211824	2621185	50	主壩出入口	14:21	陰	0.3	西南
			211746	2621314	46	北勢坑溪橋	14:45		0.4	西南
			211516	2621108	45	玉當山橋	15:09		0.3	西南
	24	日	211824	2621185	36	主壩出入口	14:17	雨	0.2	西
			211896	2621291	31	總工務所	14:40		0.3	西
			211516	2621108	33	玉當山橋	15:04		0.3	西
	25	一	211824	2621185	50	主壩出入口	13:03	陰	0.3	西
			211896	2621291	48	總工務所	13:27		0.2	西
			211516	2621108	53	玉當山橋	13:52		0.3	西
	26	二	211539	2620785	49	湖南壩出入口	12:07	晴	0.5	西北
			211513	2620868	44	樣仔坑橋	12:30		0.5	西北
			211516	2621108	50	玉當山橋	12:54		0.4	西北
	27	三	211824	2621185	71	主壩出入口	10:28	晴	0.5	西
			211896	2621291	68	總工務所	10:52		0.5	西
			211516	2621108	65	玉當山橋	11:16		0.6	西
	28	四	211824	2621185	50	主壩出入口	12:52	晴	0.5	西南
			211746	2621314	52	北勢坑溪橋	13:16		0.4	西南
			211516	2621108	49	玉當山橋	13:39		0.4	西南
	29	五	211824	2621185	34	主壩出入口	12:31	晴	0.4	西南
			211746	2621314	33	北勢坑溪橋	12:54		0.5	西南
			211516	2621108	29	玉當山橋	13:18		0.5	西南
	30	六	211539	2620785	31	湖南壩出入口	12:36	晴	0.4	西北
			211513	2620868	28	樣仔坑橋	13:01		0.3	西北
			211516	2621108	28	玉當山橋	13:34		0.3	西北
	31	日	211539	2620785	74	湖南壩出入口	10:28	陰	0.4	西北
			211513	2620868	77	樣仔坑橋	10:52		0.3	西北
			211516	2621108	73	玉當山橋	11:15		0.4	西北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續6)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
4	1	一	211539	2620785	36	湖南壩出入口	11:09	雨	0.3	西北
			211513	2620868	34	樣仔坑橋	11:33		0.4	西北
			211516	2621108	32	玉當山橋	11:57		0.3	西北
	2	二	211824	2621185	63	主壩出入口	13:39	晴	0.3	西
			211896	2621291	60	總工務所	14:02		0.2	西
			211516	2621108	59	玉當山橋	14:26		0.2	西
	3	三	211539	2620785	71	湖南壩出入口	07:54	陰	0.5	西北
			211513	2620868	75	樣仔坑橋	08:18		0.5	西北
			211516	2621108	70	玉當山橋	08:42		0.4	西北
	4	四	211539	2620785	68	湖南壩出入口	12:27	晴	0.4	西北
			211513	2620868	74	樣仔坑橋	12:51		0.4	西北
			211516	2621108	69	玉當山橋	13:15		0.3	西北
	5	五	211539	2620785	82	湖南壩出入口	13:01	陰	0.3	西北
			211513	2620868	80	樣仔坑橋	13:25		0.4	西北
			211516	2621108	85	玉當山橋	13:48		0.4	西北
	6	六	211824	2621185	70	主壩出入口	13:25	晴	0.6	西
			211896	2621291	66	總工務所	13:50		0.5	西
			211516	2621108	64	玉當山橋	14:14		0.6	西
	7	日	211824	2621185	49	主壩出入口	13:18	晴	0.4	南
			211896	2621291	54	總工務所	13:42		0.5	南
			211516	2621108	50	玉當山橋	14:06		0.3	南
	8	一	211824	2621185	52	主壩出入口	13:49	陰	0.3	西
			211896	2621291	48	總工務所	14:13		0.4	西
			211516	2621108	43	玉當山橋	14:36		0.3	西
	9	二	211824	2621185	47	主壩出入口	13:02	晴	0.6	西南
			211746	2621314	44	北勢坑溪橋	13:27		0.6	西南
			211516	2621108	45	玉當山橋	13:51		0.5	西南
	10	三	211824	2621185	38	主壩出入口	12:43	晴	0.4	西
			211896	2621291	35	總工務所	13:07		0.4	西
			211516	2621108	35	玉當山橋	13:31		0.3	西
	11	四	211824	2621185	34	主壩出入口	12:38	晴	0.6	西南
			211746	2621314	32	北勢坑溪橋	13:01		0.7	西南
			211516	2621108	28	玉當山橋	13:26		0.6	西南
	12	五	211824	2621185	50	主壩出入口	12:26	陰	0.5	西
			211896	2621291	49	總工務所	12:50		0.4	西
			211516	2621108	46	玉當山橋	13:14		0.5	西
	13	六	211539	2620785	68	湖南壩出入口	15:23	陰	0.5	北
			211513	2620868	62	樣仔坑橋	15:47		0.5	北
			211516	2621108	63	玉當山橋	16:10		0.4	北
	14	日	211539	2620785	31	湖南壩出入口	14:01	晴	0.5	北
			211513	2620868	34	樣仔坑橋	14:25		0.6	北
			211516	2621108	36	玉當山橋	14:49		0.5	北
	15	一	211539	2620785	63	湖南壩出入口	12:48	晴	0.3	北
			211513	2620868	58	樣仔坑橋	13:12		0.4	北
			211516	2621108	64	玉當山橋	13:35		0.3	北
	16	二	211539	2620785	45	湖南壩出入口	11:52	雨	0.2	西北
			211513	2620868	39	樣仔坑橋	12:16		0.3	西北
			211516	2621108	36	玉當山橋	12:41		0.2	西北

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續7)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
4	17	三	211824	2621185	54	主壩出入口	12:09	晴	0.4	西
			211896	2621291	50	總工務所	12:34		0.3	西
			211516	2621108	45	玉當山橋	12:58		0.3	西
	18	四	211824	2621185	57	主壩出入口	11:03	晴	0.2	南
			211896	2621291	55	總工務所	11:27		0.2	南
			211516	2621108	60	玉當山橋	11:50		0.3	南
	19	五	211824	2621185	33	主壩出入口	12:38	陰	0.2	西
			211896	2621291	31	總工務所	13:02		0.3	西
			211516	2621108	36	玉當山橋	13:26		0.2	西
	20	六	211824	2621185	30	主壩出入口	13:14	陰	0.3	西南
			211746	2621314	37	北勢坑溪橋	13:37		0.3	西南
			211516	2621108	33	玉當山橋	14:01		0.4	西南
	21	日	211824	2621185	28	主壩出入口	13:07	晴	0.4	西南
			211746	2621314	32	北勢坑溪橋	13:31		0.4	西南
			211516	2621108	26	玉當山橋	13:56		0.3	西南
	22	一	211824	2621185	41	主壩出入口	12:21	晴	0.5	西南
			211746	2621314	39	北勢坑溪橋	12:45		0.5	西南
			211516	2621108	39	玉當山橋	13:08		0.4	西南
	23	二	211824	2621185	30	主壩出入口	13:02	晴	0.5	西南
			211746	2621314	29	北勢坑溪橋	13:27		0.4	西南
			211516	2621108	27	玉當山橋	13:50		0.5	西南
	24	三	211824	2621185	29	主壩出入口	12:34	晴	0.6	西南
			211746	2621314	26	北勢坑溪橋	12:57		0.5	西南
			211516	2621108	31	玉當山橋	13:22		0.5	西南
	25	四	211824	2621185	25	主壩出入口	11:41	晴	0.6	西南
			211746	2621314	25	北勢坑溪橋	12:05		0.6	西南
			211516	2621108	23	玉當山橋	12:29		0.5	西南
	26	五	211824	2621185	33	主壩出入口	10:38	晴	0.3	西
			211896	2621291	29	總工務所	11:01		0.3	西
			211516	2621108	28	玉當山橋	11:25		0.2	西
	27	六	211824	2621185	84	主壩出入口	13:57	陰	0.3	西南
			211746	2621314	79	北勢坑溪橋	14:21		0.4	西南
			211516	2621108	81	玉當山橋	14:45		0.3	西南
	28	日	211824	2621185	72	主壩出入口	15:03	晴	0.4	西南
			211746	2621314	68	北勢坑溪橋	15:27		0.4	西南
			211516	2621108	65	玉當山橋	15:50		0.3	西南
	29	一	211824	2621185	33	主壩出入口	12:51	雨	0.3	西
			211896	2621291	29	總工務所	13:16		0.3	西
			211516	2621108	27	玉當山橋	13:39		0.2	西
	30	二	211824	2621185	35	主壩出入口	12:47	晴	0.6	西南
			211746	2621314	36	北勢坑溪橋	13:10		0.5	西南
			211516	2621108	32	玉當山橋	13:35		0.5	西南

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續8)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
5	1	三	211824	2621185	21	主壩出入口	11:31	陰	0.3	西
			211896	2621291	19	總工務所	11:55		0.3	西
			211516	2621108	20	玉當山橋	12:19		0.4	西
	2	四	211824	2621185	48	主壩出入口	14:40	陰	0.4	西南
			211746	2621314	51	北勢坑溪橋	15:04		0.4	西南
			211516	2621108	44	玉當山橋	15:27		0.3	西南
	3	五	211539	2620785	32	湖南壩出入口	12:38	陰	0.2	西北
			211513	2620868	29	樣仔坑橋	13:02		0.3	西北
			211516	2621108	33	玉當山橋	13:26		0.2	西北
	4	六	211824	2621185	26	主壩出入口	12:41	晴	0.4	西南
			211746	2621314	24	北勢坑溪橋	13:05		0.4	西南
			211516	2621108	28	玉當山橋	13:28		0.3	西南
	5	日	211824	2621185	35	主壩出入口	13:02	雨	0.2	西
			211896	2621291	31	總工務所	13:27		0.3	西
			211516	2621108	30	玉當山橋	13:50		0.3	西
	6	一	211539	2620785	33	湖南壩出入口	12:23	雨	0.2	西北
			211513	2620868	32	樣仔坑橋	12:47		0.3	西北
			211516	2621108	28	玉當山橋	13:10		0.2	西北
	7	二	211539	2620785	46	湖南壩出入口	13:32	陰	0.2	西北
			211513	2620868	52	樣仔坑橋	13:56		0.2	西北
			211516	2621108	50	玉當山橋	14:21		0.3	西北
	8	三	211539	2620785	47	湖南壩出入口	12:57	陰	0.3	西北
			211513	2620868	49	樣仔坑橋	13:21		0.2	西北
			211516	2621108	52	玉當山橋	13:44		0.3	西北
	9	四	211539	2620785	54	湖南壩出入口	12:09	陰	0.2	西北
			211513	2620868	59	樣仔坑橋	12:33		0.3	西北
			211516	2621108	59	玉當山橋	12:57		0.2	西北
	10	五	211539	2620785	25	湖南壩出入口	10:22	陰	0.3	西北
			211513	2620868	23	樣仔坑橋	10:47		0.2	西北
			211516	2621108	26	玉當山橋	11:10		0.2	西北
	11	六	211539	2620785	56	湖南壩出入口	15:21	晴	0.4	西北
			211513	2620868	52	樣仔坑橋	15:45		0.3	西北
			211516	2621108	50	玉當山橋	16:08		0.4	西北
	12	日	211824	2621185	73	主壩出入口	14:28	晴	0.3	西
			211896	2621291	68	總工務所	14:52		0.4	西
			211516	2621108	69	玉當山橋	15:17		0.3	西
	13	一	211824	2621185	64	主壩出入口	12:23	晴	0.4	西
			211896	2621291	67	總工務所	12:47		0.3	西
			211516	2621108	71	玉當山橋	13:11		0.3	西
	14	二	211824	2621185	47	主壩出入口	12:44	晴	0.5	西
			211896	2621291	45	總工務所	13:08		0.4	西
			211516	2621108	48	玉當山橋	13:32		0.5	西
	15	三	211824	2621185	36	主壩出入口	10:41	晴	0.4	西
			211896	2621291	35	總工務所	11:05		0.5	西
			211516	2621108	32	玉當山橋	11:29		0.4	西
	16	四	211824	2621185	25	主壩出入口	13:39	陰	0.4	西南
			211746	2621314	23	北勢坑溪橋	14:03		0.3	西南
			211516	2621108	29	玉當山橋	14:26		0.3	西南

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續9)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
5	17	五	211824	2621185	22	主壩出入口	14:35	陰	0.2	西南
			211746	2621314	25	北勢坑溪橋	15:00		0.3	西南
			211516	2621108	27	玉當山橋	15:23		0.2	西南
	18	六	211824	2621185	26	主壩出入口	14:03	陰	0.5	西南
			211746	2621314	24	北勢坑溪橋	14:27		0.5	西南
			211516	2621108	26	玉當山橋	14:51		0.4	西南
	19	日	211824	2621185	23	主壩出入口	12:32	晴	0.4	西南
			211746	2621314	23	北勢坑溪橋	12:56		0.5	西南
			211516	2621108	21	玉當山橋	13:19		0.5	西南
	20	一	211824	2621185	24	主壩出入口	13:05	雨	0.5	西南
			211746	2621314	22	北勢坑溪橋	13:29		0.5	西南
			211516	2621108	25	玉當山橋	13:53		0.4	西南
	21	二	211824	2621185	30	主壩出入口	12:07	雨	0.4	西南
			211746	2621314	26	北勢坑溪橋	12:31		0.3	西南
			211516	2621108	25	玉當山橋	12:54		0.4	西南
	22	三	211824	2621185	72	主壩出入口	13:34	陰	0.2	西
			211896	2621291	76	總工務所	13:58		0.3	西
			211516	2621108	69	玉當山橋	14:23		0.3	西
	23	四	211539	2620785	43	湖南壩出入口	13:10	陰	0.3	西北
			211513	2620868	41	樣仔坑橋	13:33		0.2	西北
			211516	2621108	37	玉當山橋	13:57		0.3	西北
	24	五	211539	2620785	64	湖南壩出入口	13:35	陰	0.5	西北
			211513	2620868	58	樣仔坑橋	13:59		0.4	西北
			211516	2621108	66	玉當山橋	14:23		0.4	西北
	25	六	211746	2621314	39	北勢坑溪橋	13:02	雨	0.3	東
			211516	2621108	35	玉當山橋	13:26		0.2	東
			211513	2620868	32	樣仔坑橋	13:49		0.3	東
	26	日	211824	2621185	66	主壩出入口	13:11	晴	0.3	西
			211896	2621291	63	總工務所	13:35		0.4	西
			211516	2621108	62	玉當山橋	13:59		0.3	西
	27	一	211824	2621185	50	主壩出入口	11:52	雨	0.4	西
			211896	2621291	46	總工務所	12:15		0.4	西
			211516	2621108	50	玉當山橋	12:39		0.3	西
	28	二	211824	2621185	23	主壩出入口	13:49	雨	0.2	西
			211896	2621291	25	總工務所	14:13		0.2	西
			211516	2621108	22	玉當山橋	14:37		0.3	西
	29	三	211824	2621185	39	主壩出入口	11:36	雨	0.3	西
			211896	2621291	40	總工務所	12:00		0.3	西
			211516	2621108	37	玉當山橋	12:24		0.4	西
	30	四	211824	2621185	53	主壩出入口	12:19	晴	0.5	西
			211896	2621291	50	總工務所	12:43		0.4	西
			211516	2621108	45	玉當山橋	13:06		0.4	西
	31	五	211824	2621185	37	主壩出入口	11:35	晴	0.3	西
			211896	2621291	35	總工務所	11:59		0.3	西
			211516	2621108	31	玉當山橋	12:23		0.2	西

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續10)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
6	1	六	211824	2621185	26	主壩出入口	14:29	雨	0.3	西南
			211746	2621314	23	北勢坑溪橋	14:53		0.2	西南
			211516	2621108	21	玉當山橋	15:17		0.3	西南
	2	日	211824	2621185	35	主壩出入口	11:32	晴	0.4	南
			211896	2621291	32	總工務所	11:56		0.3	南
			211516	2621108	30	玉當山橋	12:19		0.3	南
	3	一	211824	2621185	31	主壩出入口	12:09	陰	0.5	南
			211896	2621291	36	總工務所	12:33		0.4	南
			211516	2621108	34	玉當山橋	12:57		0.4	南
	4	二	211824	2621185	33	主壩出入口	11:06	晴	0.3	南
			211896	2621291	29	總工務所	11:30		0.2	南
			211516	2621108	35	玉當山橋	11:54		0.2	南
	5	三	211824	2621185	16	主壩出入口	11:51	晴	0.4	西南
			211746	2621314	15	北勢坑溪橋	12:15		0.4	西南
			211516	2621108	18	玉當山橋	12:39		0.3	西南
	6	四	211824	2621185	24	主壩出入口	09:23	晴	0.3	西南
			211746	2621314	27	北勢坑溪橋	09:47		0.2	西南
			211516	2621108	23	玉當山橋	10:11		0.3	西南
	7	五	211824	2621185	19	主壩出入口	12:48	晴	0.4	西南
			211746	2621314	19	北勢坑溪橋	13:12		0.5	西南
			211516	2621108	16	玉當山橋	13:35		0.4	西南
	8	六	211824	2621185	17	主壩出入口	14:06	晴	0.3	西
			211896	2621291	20	總工務所	14:30		0.3	西
			211516	2621108	19	玉當山橋	14:55		0.4	西
	9	日	211824	2621185	29	主壩出入口	13:13	晴	0.3	西南
			211746	2621314	25	北勢坑溪橋	13:37		0.4	西南
			211516	2621108	26	玉當山橋	14:01		0.3	西南
	10	一	211824	2621185	27	主壩出入口	10:31	陰	0.2	西南
			211746	2621314	29	北勢坑溪橋	10:58		0.3	西南
			211516	2621108	26	玉當山橋	11:29		0.4	西南
	11	二	211824	2621185	23	主壩出入口	10:01	雨	0.3	西南
			211746	2621314	25	北勢坑溪橋	10:31		0.4	西南
			211516	2621108	22	玉當山橋	10:57		0.3	西南
	12	三	211746	2621314	15	北勢坑溪橋	10:54	雨	0.3	東
			211516	2621108	16	玉當山橋	11:18		0.33	東
			211513	2620868	13	樣仔坑橋	11:41		0.2	東
	13	四	211824	2621185	36	主壩出入口	08:04	陰	0.5	南
			211896	2621291	32	總工務所	08:28		0.4	南
			211516	2621108	41	玉當山橋	08:52		0.5	南
	14	五	211824	2621185	17	主壩出入口	08:39	雨	0.4	南
			211896	2621291	14	總工務所	09:03		0.3	南
			211516	2621108	14	玉當山橋	09:27		0.4	南
	15	六	211824	2621185	20	主壩出入口	10:58	晴	0.3	南
			211896	2621291	15	總工務所	11:22		0.2	南
			211516	2621108	18	玉當山橋	11:46		0.3	南
	16	日	211824	2621185	52	主壩出入口	12:30	晴	0.3	西南
			211746	2621314	49	北勢坑溪橋	12:54		0.3	西南
			211516	2621108	48	玉當山橋	13:17		0.2	西南

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續11)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
6	17	一	211746	2621314	21	北勢坑溪橋	07:57	晴	0.3	東
			211516	2621108	19	玉當山橋	08:21		0.2	東
			211513	2620868	19	樣仔坑橋	08:45		0.3	東
	18	二	211746	2621314	18	北勢坑溪橋	13:23	晴	0.4	東
			211516	2621108	20	玉當山橋	13:47		0.3	東
			211513	2620868	17	樣仔坑橋	14:11		0.4	東
	19	三	211824	2621185	22	主壩出入口	12:29	晴	0.3	西南
			211746	2621314	21	北勢坑溪橋	12:53		0.3	西南
			211516	2621108	18	玉當山橋	13:17		0.4	西南
	20	四	211824	2621185	21	主壩出入口	08:47	晴	0.4	西南
			211746	2621314	24	北勢坑溪橋	09:11		0.3	西南
			211516	2621108	19	玉當山橋	09:35		0.3	西南
	21	五	211824	2621185	19	主壩出入口	12:29	晴	0.3	南
			211896	2621291	22	總工務所	12:53		0.4	南
			211516	2621108	19	玉當山橋	13:17		0.3	南
	22	六	211824	2621185	18	主壩出入口	10:32	晴	0.4	西南
			211746	2621314	21	北勢坑溪橋	10:56		0.4	西南
			211516	2621108	17	玉當山橋	11:20		0.3	西南
	23	日	211824	2621185	24	主壩出入口	10:40	晴	0.4	西南
			211746	2621314	20	北勢坑溪橋	11:04		0.4	西南
			211516	2621108	19	玉當山橋	11:28		0.3	西南
	24	一	211824	2621185	23	主壩出入口	13:18	陰	0.3	西南
			211746	2621314	26	北勢坑溪橋	13:42		0.2	西南
			211516	2621108	20	玉當山橋	14:06		0.3	西南
	25	二	211824	2621185	22	主壩出入口	12:51	晴	0.3	南
			211896	2621291	20	總工務所	13:15		0.3	南
			211516	2621108	19	玉當山橋	13:39		0.4	南
	26	三	211824	2621185	18	主壩出入口	12:27	晴	0.2	南
			211896	2621291	17	總工務所	12:51		0.3	南
			211516	2621108	20	玉當山橋	13:15		0.2	南
	27	四	211824	2621185	27	主壩出入口	12:51	晴	0.3	南
			211896	2621291	29	總工務所	13:15		0.3	南
			211516	2621108	27	玉當山橋	13:39		0.2	南
	28	五	211824	2621185	34	主壩出入口	07:54	晴	0.2	南
			211896	2621291	31	總工務所	08:18		0.2	南
			211516	2621108	35	玉當山橋	08:42		0.3	南
	29	六	211824	2621185	27	主壩出入口	11:17	晴	0.2	西南
			211746	2621314	30	北勢坑溪橋	11:41		0.3	西南
			211516	2621108	29	玉當山橋	12:06		0.2	西南
	30	日	211824	2621185	28	主壩出入口	11:32	晴	0.2	西南
			211746	2621314	25	北勢坑溪橋	11:56		0.2	西南
			211516	2621108	23	玉當山橋	12:20		0.2	西南

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續12)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
7	1	一	211539	2620785	31	湖南壩出入口	13:23	晴	0.4	北
			211513	2620868	27	樣仔坑橋	13:47		0.3	北
			211516	2621108	30	玉當山橋	14:11		0.3	北
	2	二	211824	2621185	30	主壩出入口	13:19	晴	0.5	西南
			211746	2621314	34	北勢坑溪橋	13:43		0.5	西南
			211516	2621108	28	玉當山橋	14:07		0.4	西南
	3	三	211824	2621185	23	主壩出入口	12:42	陰	0.3	西南
			211746	2621314	26	北勢坑溪橋	13:06		0.4	西南
			211516	2621108	21	玉當山橋	13:30		0.3	西南
	4	四	211824	2621185	21	主壩出入口	11:20	晴	0.5	西南
			211746	2621314	22	北勢坑溪橋	11:44		0.4	西南
			211516	2621108	18	玉當山橋	12:08		0.5	西南
	5	五	211824	2621185	26	主壩出入口	10:52	雨	0.3	西南
			211746	2621314	25	北勢坑溪橋	11:16		0.4	西南
			211516	2621108	24	玉當山橋	11:40		0.4	西南
	6	六	211824	2621185	23	主壩出入口	08:23	陰	0.5	西
			211896	2621291	27	總工務所	09:02		0.4	西
			211516	2621108	25	玉當山橋	09:26		0.5	西
	7	日	211824	2621185	19	主壩出入口	12:59	晴	0.6	西南
			211746	2621314	24	北勢坑溪橋	13:23		0.5	西南
			211516	2621108	18	玉當山橋	13:46		0.5	西南
	8	一	211824	2621185	28	主壩出入口	14:14	晴	0.5	西南
			211746	2621314	26	北勢坑溪橋	14:38		0.6	西南
			211516	2621108	23	玉當山橋	15:02		0.5	西南
	9	二	211824	2621185	20	主壩出入口	12:09	晴	0.2	南
			211896	2621291	24	總工務所	12:33		0.2	南
			211516	2621108	21	玉當山橋	12:57		0.2	南
	10	三	211824	2621185	29	主壩出入口	12:31	陰	0.4	南
			211896	2621291	27	總工務所	13:55		0.3	南
			211516	2621108	25	玉當山橋	14:19		0.4	南
	11	四	211824	2621185	21	主壩出入口	08:52	陰	0.4	南
			211896	2621291	19	總工務所	09:16		0.3	南
			211516	2621108	18	玉當山橋	09:39		0.3	南
	12	五	211824	2621185	24	主壩出入口	12:26	晴	0.5	南
			211896	2621291	26	總工務所	12:50		0.5	南
			211516	2621108	28	玉當山橋	13:14		0.4	南
	13	六	211824	2621185	59	主壩出入口	12:49	晴	0.5	南
			211896	2621291	63	總工務所	13:13		0.4	南
			211516	2621108	54	玉當山橋	13:37		0.5	南
	14	日	211824	2621185	47	主壩出入口	12:03	晴	0.4	西南
			211746	2621314	46	北勢坑溪橋	12:27		0.5	西南
			211516	2621108	43	玉當山橋	12:51		0.5	西南
	15	一	211824	2621185	39	主壩出入口	11:22	晴	0.2	西
			211896	2621291	38	總工務所	11:46		0.2	西
			211516	2621108	32	玉當山橋	12:10		0.3	西
	16	二	211824	2621185	56	主壩出入口	12:36	晴	0.3	西南
			211746	2621314	53	北勢坑溪橋	13:00		0.3	西南
			211516	2621108	57	玉當山橋	13:24		0.2	西南

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續13)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
7	17	三	211746	2621314	61	北勢坑溪橋	11:29	晴	0.3	東
			211516	2621108	66	玉當山橋	11:53		0.3	東
			211513	2620868	63	樣仔坑橋	12:17		0.2	東
	18	四	211824	2621185	33	主壩出入口	12:33	陰	0.3	西
			211896	2621291	31	總工務所	12:57		0.3	西
			211516	2621108	26	玉當山橋	13:21		0.2	西
	19	五	211824	2621185	30	主壩出入口	12:41	陰	0.4	西
			211896	2621291	27	總工務所	13:05		0.3	西
			211516	2621108	28	玉當山橋	13:29		0.4	西
	20	六	211824	2621185	25	主壩出入口	12:12	陰	0.5	南
			211896	2621291	29	總工務所	12:36		0.5	南
			211516	2621108	33	玉當山橋	13:00		0.4	南
	21	日	211824	2621185	32	主壩出入口	11:21	晴	0.3	西
			211896	2621291	34	總工務所	11:45		0.4	西
			211516	2621108	30	玉當山橋	12:09		0.3	西
	22	一	211824	2621185	27	主壩出入口	13:39	晴	0.3	西南
			211746	2621314	31	北勢坑溪橋	14:03		0.3	西南
			211516	2621108	27	玉當山橋	14:26		0.2	西南
	23	二	211824	2621185	43	主壩出入口	13:03	雨	0.4	西南
			211746	2621314	40	北勢坑溪橋	13:27		0.5	西南
			211516	2621108	44	玉當山橋	13:51		0.4	西南
	24	三	211824	2621185	38	主壩出入口	13:31	晴	0.3	西
			211896	2621291	39	總工務所	13:55		0.4	西
			211516	2621108	34	玉當山橋	14:19		0.3	西
	25	四	211824	2621185	29	主壩出入口	13:25	晴	0.3	西
			211896	2621291	32	總工務所	13:49		0.3	西
			211516	2621108	31	玉當山橋	14:13		0.2	西
	26	五	211824	2621185	27	主壩出入口	11:03	晴	0.3	西
			211896	2621291	29	總工務所	11:27		0.3	西
			211516	2621108	31	玉當山橋	11:51		0.2	西
	27	六	211824	2621185	36	主壩出入口	12:11	陰	0.4	西南
			211746	2621314	33	北勢坑溪橋	12:35		0.5	西南
			211516	2621108	40	玉當山橋	12:59		0.4	西南
	28	日	211824	2621185	30	主壩出入口	12:50	晴	0.3	西
			211896	2621291	27	總工務所	13:14		0.2	西
			211516	2621108	26	玉當山橋	13:38		0.3	西
	29	一	211539	2620785	38	湖南壩出入口	13:57	晴	0.2	西北
			211513	2620868	35	樣仔坑橋	14:21		0.3	西北
			211516	2621108	38	玉當山橋	14:45		0.2	西北
	30	二	211539	2620785	34	湖南壩出入口	12:48	晴	0.3	西北
			211513	2620868	36	樣仔坑橋	13:12		0.2	西北
			211516	2621108	39	玉當山橋	13:36		0.2	西北
	31	三	211539	2620785	43	湖南壩出入口	07:53	晴	0.2	西北
			211513	2620868	40	樣仔坑橋	08:17		0.2	西北
			211516	2621108	42	玉當山橋	08:41		0.2	西北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續14)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
8	1	四	211539	2620785	39	湖南壩出入口	11:21	晴	0.3	西北
			211513	2620868	34	樣仔坑橋	11:45		0.3	西北
			211516	2621108	33	玉當山橋	12:09		0.2	西北
	2	五	211539	2620785	58	湖南壩出入口	13:00	晴	0.4	西北
			211513	2620868	60	樣仔坑橋	13:24		0.3	西北
			211516	2621108	63	玉當山橋	13:48		0.3	西北
	3	六	211539	2620785	44	湖南壩出入口	11:37	晴	0.2	西北
			211513	2620868	42	樣仔坑橋	12:01		0.2	西北
			211516	2621108	45	玉當山橋	12:25		0.2	西北
	4	日	211824	2621185	39	主壩出入口	11:31	晴	0.3	西
			211896	2621291	41	總工務所	11:55		0.4	西
			211516	2621108	37	玉當山橋	12:19		0.3	西
	5	一	211824	2621185	53	主壩出入口	13:40	陰	0.2	西
			211896	2621291	51	總工務所	14:04		0.3	西
			211516	2621108	49	玉當山橋	14:28		0.2	西
	6	二	211824	2621185	31	主壩出入口	12:11	陰	0.3	西
			211896	2621291	34	總工務所	12:35		0.3	西
			211516	2621108	30	玉當山橋	12:59		0.2	西
	7	三	211539	2620785	44	湖南壩出入口	09:42	晴	0.4	西北
			211513	2620868	42	樣仔坑橋	10:06		0.3	西北
			211516	2621108	38	玉當山橋	10:30		0.3	西北
	8	四	211539	2620785	39	湖南壩出入口	10:28	晴	0.2	西北
			211513	2620868	38	樣仔坑橋	10:52		0.2	西北
			211516	2621108	35	玉當山橋	11:16		0.2	西北
	9	五	211539	2620785	46	湖南壩出入口	12:24	陰	0.4	西北
			211513	2620868	44	樣仔坑橋	12:48		0.3	西北
			211516	2621108	46	玉當山橋	13:12		0.4	西北
	10	六	211539	2620785	57	湖南壩出入口	10:43	陰	0.6	西北
			211513	2620868	60	樣仔坑橋	12:07		0.6	西北
			211516	2621108	62	玉當山橋	12:31		0.7	西北
	11	日	211824	2621185	41	主壩出入口	13:41	陰	0.4	西南
			211746	2621314	39	北勢坑溪橋	14:12		0.5	西南
			211516	2621108	35	玉當山橋	14:36		0.4	西南
	12	一	211824	2621185	21	主壩出入口	13:48	雨	0.3	西南
			211746	2621314	17	北勢坑溪橋	14:12		0.2	西南
			211516	2621108	14	玉當山橋	14:36		0.3	西南
	13	二	211824	2621185	23	主壩出入口	10:50	雨	0.4	西南
			211746	2621314	20	北勢坑溪橋	11:24		0.3	西南
			211516	2621108	20	玉當山橋	11:48		0.3	西南
	14	三	211824	2621185	32	主壩出入口	13:17	晴	0.4	南
			211896	2621291	30	總工務所	13:41		0.3	南
			211516	2621108	27	玉當山橋	14:05		0.4	南
	15	四	211824	2621185	25	主壩出入口	12:07	陰	0.3	南
			211896	2621291	26	總工務所	12:31		0.4	南
			211516	2621108	23	玉當山橋	12:55		0.3	南
	16	五	211824	2621185	22	主壩出入口	12:19	陰	0.4	南
			211896	2621291	21	總工務所	12:43		0.4	南
			211516	2621108	20	玉當山橋	13:07		0.4	南

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續15)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
8	17	六	211824	2621185	25	主壩出入口	13:03	晴	0.3	南
			211896	2621291	25	總工務所	13:27		0.2	南
			211516	2621108	21	玉當山橋	13:52		0.2	南
	18	日	211824	2621185	27	主壩出入口	13:14	雨	0.2	南
			211896	2621291	25	總工務所	13:38		0.2	南
			211516	2621108	26	玉當山橋	14:02		0.3	南
	19	一	211824	2621185	22	主壩出入口	10:44	陰	0.3	西南
			211746	2621314	24	北勢坑溪橋	11:08		0.2	西南
			211516	2621108	21	玉當山橋	11:32		0.2	西南
	20	二	211824	2621185	37	主壩出入口	12:42	陰	0.2	西
			211896	2621291	34	總工務所	13:06		0.2	西
			211516	2621108	33	玉當山橋	13:30		0.2	西
	21	三	211539	2620785	39	湖南壩出入口	10:40	陰	0.3	北
			211513	2620868	40	樣仔坑橋	11:04		0.3	北
			211516	2621108	38	玉當山橋	11:28		0.4	北
	22	四	211824	2621185	43	主壩出入口	13:39	雨	0.4	西
			211896	2621291	38	總工務所	14:03		0.4	西
			211516	2621108	37	玉當山橋	14:27		0.3	西
	23	五	211539	2620785	51	湖南壩出入口	08:48	晴	0.4	北
			211513	2620868	54	樣仔坑橋	09:12		0.3	北
			211516	2621108	52	玉當山橋	09:36		0.3	北
	24	六	211539	2620785	62	湖南壩出入口	08:41	陰	0.5	東北
			211513	2620868	57	樣仔坑橋	09:05		0.5	東北
			211516	2621108	55	玉當山橋	09:29		0.4	東北
	25	日	211824	2621185	27	主壩出入口	13:11	陰	0.3	西南
			211746	2621314	29	北勢坑溪橋	13:35		0.3	西南
			211516	2621108	26	玉當山橋	13:59		0.4	西南
	26	一	211824	2621185	32	主壩出入口	12:42	陰	0.4	西南
			211746	2621314	31	北勢坑溪橋	13:06		0.3	西南
			211516	2621108	28	玉當山橋	13:30		0.4	西南
	27	二	211824	2621185	48	主壩出入口	14:34	晴	0.3	西南
			211746	2621314	45	北勢坑溪橋	14:58		0.2	西南
			211516	2621108	44	玉當山橋	15:22		0.2	西南
	28	三	211824	2621185	62	主壩出入口	13:51	晴	0.3	西
			211896	2621291	64	總工務所	14:15		0.4	西
			211516	2621108	60	玉當山橋	14:39		0.3	西
	29	四	211824	2621185	60	主壩出入口	07:54	陰	0.3	西
			211896	2621291	55	總工務所	08:18		0.3	西
			211516	2621108	57	玉當山橋	08:42		0.2	西
	30	五	211539	2620785	49	湖南壩出入口	12:49	雨	0.3	西北
			211513	2620868	53	樣仔坑橋	13:13		0.4	西北
			211516	2621108	50	玉當山橋	13:37		0.4	西北
	31	六	211539	2620785	34	湖南壩出入口	10:38	晴	0.3	西北
			211513	2620868	31	樣仔坑橋	11:02		0.2	西北
			211516	2621108	28	玉當山橋	11:26		0.2	西北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續16)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
9	1	日	211824	2621185	38	主壩出入口	11:16	晴	0.4	西
			211896	2621291	40	總工務所	11:40		0.3	西
			211516	2621108	36	玉當山橋	12:04		0.3	西
	2	一	211824	2621185	35	主壩出入口	11:52	晴	0.3	西
			211896	2621291	33	總工務所	12:16		0.2	西
			211516	2621108	30	玉當山橋	12:40		0.3	西
	3	二	211824	2621185	51	主壩出入口	13:03	雨	0.2	西
			211896	2621291	53	總工務所	13:27		0.3	西
			211516	2621108	49	玉當山橋	13:51		0.2	西
	4	三	211539	2620785	34	湖南壩出入口	09:31	陰	0.2	西北
			211513	2620868	31	樣仔坑橋	09:55		0.2	西北
			211516	2621108	30	玉當山橋	10:19		0.3	西北
	5	四	211539	2620785	29	湖南壩出入口	12:01	晴	0.3	西北
			211513	2620868	32	樣仔坑橋	12:25		0.2	西北
			211516	2621108	29	玉當山橋	12:49		0.2	西北
	6	五	211824	2621185	43	主壩出入口	11:53	晴	0.3	西
			211896	2621291	41	總工務所	12:17		0.3	西
			211516	2621108	42	玉當山橋	12:41		0.2	西
	7	六	211824	2621185	26	主壩出入口	12:51	晴	0.3	西
			211896	2621291	28	總工務所	13:15		0.2	西
			211516	2621108	25	玉當山橋	13:39		0.3	西
	8	日	211539	2620785	32	湖南壩出入口	12:18	晴	0.3	西北
			211513	2620868	29	樣仔坑橋	12:43		0.3	西北
			211516	2621108	27	玉當山橋	13:07		0.2	西北
	9	一	211539	2620785	34	湖南壩出入口	12:13	晴	0.4	西北
			211513	2620868	37	樣仔坑橋	12:37		0.3	西北
			211516	2621108	32	玉當山橋	13:01		0.3	西北
	10	二	211539	2620785	50	湖南壩出入口	12:37	陰	0.4	西北
			211513	2620868	53	樣仔坑橋	13:01		0.3	西北
			211516	2621108	48	玉當山橋	13:25		0.4	西北
	11	三	211539	2620785	41	湖南壩出入口	12:42	晴	0.3	西北
			211513	2620868	43	樣仔坑橋	13:06		0.3	西北
			211516	2621108	39	玉當山橋	13:30		0.2	西北
	12	四	211539	2620785	56	湖南壩出入口	11:03	晴	0.3	西北
			211513	2620868	54	樣仔坑橋	11:27		0.2	西北
			211516	2621108	51	玉當山橋	11:51		0.2	西北
	13	五	211824	2621185	49	主壩出入口	13:56	晴	0.2	西
			211896	2621291	53	總工務所	14:20		0.3	西
			211516	2621108	50	玉當山橋	14:44		0.2	西
	14	六	211539	2620785	47	湖南壩出入口	13:25	晴	0.4	西北
			211513	2620868	46	樣仔坑橋	13:49		0.3	西北
			211516	2621108	51	玉當山橋	14:13		0.3	西北
	15	日	211824	2621185	42	主壩出入口	13:58	雨	0.4	西
			211896	2621291	39	總工務所	14:22		0.4	西
			211516	2621108	35	玉當山橋	14:46		0.3	西
	16	一	211539	2620785	37	湖南壩出入口	12:23	晴	0.3	西北
			211513	2620868	34	樣仔坑橋	12:47		0.3	西北
			211516	2621108	32	玉當山橋	13:11		0.2	西北

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續17)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
9	17	二	211539	2620785	46	湖南壩出入口	12:04	晴	0.2	西北
			211513	2620868	43	樣仔坑橋	12:28		0.3	西北
			211516	2621108	39	玉當山橋	12:52		0.2	西北
	18	三	211539	2620785	36	湖南壩出入口	11:01	晴	0.4	西北
			211513	2620868	35	樣仔坑橋	11:25		0.3	西北
			211516	2621108	40	玉當山橋	11:49		0.4	西北
	19	四	211539	2620785	48	湖南壩出入口	13:27	晴	0.3	北
			211513	2620868	51	樣仔坑橋	13:51		0.4	北
			211516	2621108	49	玉當山橋	14:15		0.4	北
	20	五	211539	2620785	98	湖南壩出入口	12:22	陰	0.4	北
			211513	2620868	92	樣仔坑橋	12:47		0.3	北
			211516	2621108	99	玉當山橋	13:11		0.4	北
	21	六	211539	2620785	53	湖南壩出入口	13:53	陰	0.3	北
			211513	2620868	50	樣仔坑橋	14:17		0.2	北
			211516	2621108	49	玉當山橋	14:41		0.3	北
	22	日	211539	2620785	41	湖南壩出入口	12:58	晴	0.4	北
			211513	2620868	38	樣仔坑橋	13:22		0.4	北
			211516	2621108	40	玉當山橋	13:46		0.3	北
	23	一	211539	2620785	39	湖南壩出入口	12:32	晴	0.3	西北
			211513	2620868	43	樣仔坑橋	12:56		0.3	西北
			211516	2621108	42	玉當山橋	13:20		0.2	西北
	24	二	211539	2620785	68	湖南壩出入口	13:29	陰	0.2	北
			211513	2620868	66	樣仔坑橋	13:53		0.2	北
			211516	2621108	62	玉當山橋	14:17		0.2	北
	25	三	211539	2620785	83	湖南壩出入口	10:31	晴	0.4	北
			211513	2620868	79	樣仔坑橋	10:55		0.4	北
			211516	2621108	77	玉當山橋	11:19		0.3	北
	26	四	211824	2621185	52	主壩出入口	12:48	晴	0.4	西
			211896	2621291	48	總工務所	13:12		0.3	西
			211516	2621108	50	玉當山橋	13:36		0.4	西
	27	五	211824	2621185	71	主壩出入口	12:33	晴	0.3	西
			211896	2621291	69	總工務所	12:57		0.4	西
			211516	2621108	73	玉當山橋	13:21		0.3	西
	28	六	211824	2621185	73	主壩出入口	10:05	晴	0.4	西
			211896	2621291	75	總工務所	10:29		0.3	西
			211516	2621108	70	玉當山橋	10:53		0.3	西
	29	日	211539	2620785	47	湖南壩出入口	12:50	陰	0.3	西北
			211513	2620868	53	樣仔坑橋	13:14		0.3	西北
			211516	2621108	49	玉當山橋	13:38		0.2	西北
	30	一	211539	2620785	52	湖南壩出入口	08:49	陰	0.2	北
			211513	2620868	46	樣仔坑橋	09:13		0.3	北
			211516	2621108	45	玉當山橋	09:37		0.3	北

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續18)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
10	1	二	211824	2621185	39	主壩出入口	12:44	晴	0.3	西南
			211746	2621314	41	北勢坑溪橋	13:08		0.3	西南
			211516	2621108	44	玉當山橋	13:32		0.2	西南
	2	三	211824	2621185	47	主壩出入口	13:02	晴	0.5	西南
			211746	2621314	43	北勢坑溪橋	13:26		0.5	西南
			211516	2621108	45	玉當山橋	13:50		0.4	西南
	3	四	211824	2621185	66	主壩出入口	12:47	晴	0.3	西
			211896	2621291	64	總工務所	13:11		0.4	西
			211516	2621108	60	玉當山橋	13:35		0.3	西
	4	五	211824	2621185	83	主壩出入口	12:52	晴	0.3	西
			211896	2621291	79	總工務所	13:16		0.3	西
			211516	2621108	81	玉當山橋	13:40		0.4	西
	5	六	211824	2621185	69	主壩出入口	12:50	陰	0.3	東南
			211896	2621291	70	總工務所	13:14		0.2	東南
			211516	2621108	67	玉當山橋	13:38		0.3	東南
	6	日	211824	2621185	74	主壩出入口	12:13	陰	0.3	東南
			211896	2621291	73	總工務所	12:37		0.2	東南
			211516	2621108	70	玉當山橋	13:01		0.2	東南
	7	一	211824	2621185	43	主壩出入口	12:44	晴	0.3	西
			211896	2621291	47	總工務所	13:08		0.3	西
			211516	2621108	45	玉當山橋	13:32		0.2	西
	8	二	211824	2621185	61	主壩出入口	12:36	晴	0.3	西
			211896	2621291	59	總工務所	13:00		0.2	西
			211516	2621108	62	玉當山橋	13:24		0.3	西
	9	三	211824	2621185	63	主壩出入口	12:22	晴	0.4	西
			211896	2621291	65	總工務所	12:46		0.4	西
			211516	2621108	60	玉當山橋	13:10		0.3	西
	10	四	211539	2620785	54	湖南壩出入口	11:48	晴	0.3	西北
			211513	2620868	57	樣仔坑橋	12:12		0.3	西北
			211516	2621108	59	玉當山橋	12:36		0.2	西北
	11	五	211539	2620785	51	湖南壩出入口	13:12	晴	0.3	西北
			211513	2620868	55	樣仔坑橋	13:36		0.4	西北
			211516	2621108	56	玉當山橋	14:00		0.3	西北
	12	六	211539	2620785	66	湖南壩出入口	15:11	晴	0.4	西北
			211513	2620868	64	樣仔坑橋	15:35		0.4	西北
			211516	2621108	61	玉當山橋	15:59		0.3	西北
	13	日	211539	2620785	57	湖南壩出入口	13:14	晴	0.4	西北
			211513	2620868	60	樣仔坑橋	13:38		0.3	西北
			211516	2621108	58	玉當山橋	14:02		0.3	西北
	14	一	211539	2620785	55	湖南壩出入口	12:43	陰	0.3	西北
			211513	2620868	52	樣仔坑橋	13:07		0.3	西北
			211516	2621108	55	玉當山橋	13:31		0.2	西北
	15	二	211824	2621185	48	主壩出入口	12:37	晴	0.5	西
			211896	2621291	50	總工務所	13:01		0.4	西
			211516	2621108	54	玉當山橋	13:26		0.4	西
	16	三	211539	2620785	56	湖南壩出入口	12:31	陰	0.4	西北
			211513	2620868	53	樣仔坑橋	12:55		0.3	西北
			211516	2621108	52	玉當山橋	13:19		0.3	西北

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續19)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
10	17	四	211539	2620785	58	湖南壩出入口	12:49	晴	0.4	西北
			211513	2620868	61	樣仔坑橋	13:13		0.4	西北
			211516	2621108	56	玉當山橋	13:37		0.3	西北
	18	五	211539	2620785	39	湖南壩出入口	12:36	晴	0.4	西北
			211513	2620868	44	樣仔坑橋	13:00		0.33	西北
			211516	2621108	40	玉當山橋	13:24		0.4	西北
	19	六	211824	2621185	46	主壩出入口	12:51	晴	0.4	西
			211896	2621291	45	總工務所	13:15		0.4	西
			211516	2621108	48	玉當山橋	13:39		0.3	西
	20	日	211824	2621185	42	主壩出入口	12:18	晴	0.4	西
			211896	2621291	38	總工務所	12:42		0.4	西
			211516	2621108	36	玉當山橋	13:06		0.4	西
	21	一	211539	2620785	59	湖南壩出入口	13:14	陰	0.3	西北
			211513	2620868	63	樣仔坑橋	13:38		0.3	西北
			211516	2621108	64	玉當山橋	14:02		0.2	西北
	22	二	211824	2621185	41	主壩出入口	13:49	晴	0.3	西
			211896	2621291	41	總工務所	14:13		0.2	西
			211516	2621108	37	玉當山橋	14:37		0.2	西
	23	三	211824	2621185	53	主壩出入口	11:01	晴	0.2	西
			211896	2621291	50	總工務所	11:25		0.3	西
			211516	2621108	48	玉當山橋	11:49		0.3	西
	24	四	211539	2620785	54	湖南壩出入口	13:22	晴	0.3	西北
			211513	2620868	52	樣仔坑橋	13:46		0.2	西北
			211516	2621108	50	玉當山橋	14:10		0.3	西北
	25	五	211824	2621185	65	主壩出入口	12:25	晴	0.2	西
			211896	2621291	67	總工務所	12:49		0.2	西
			211516	2621108	63	玉當山橋	13:13		0.2	西
	26	六	211824	2621185	61	主壩出入口	08:32	晴	0.3	西
			211896	2621291	60	總工務所	08:56		0.4	西
			211516	2621108	57	玉當山橋	09:20		0.3	西
	27	日	211824	2621185	63	主壩出入口	13:16	晴	0.4	西
			211896	2621291	61	總工務所	13:40		0.3	西
			211516	2621108	65	玉當山橋	14:02		0.3	西
	28	一	211824	2621185	59	主壩出入口	08:13	晴	0.3	西
			211896	2621291	57	總工務所	08:37		0.2	西
			211516	2621108	61	玉當山橋	09:01		0.3	西
	29	二	211539	2620785	65	湖南壩出入口	09:19	晴	0.3	西北
			211513	2620868	68	樣仔坑橋	09:43		0.3	西北
			211516	2621108	63	玉當山橋	10:07		0.4	西北
	30	三	211539	2620785	70	湖南壩出入口	08:34	晴	0.4	西北
			211513	2620868	67	樣仔坑橋	08:58		0.3	西北
			211516	2621108	66	玉當山橋	09:22		0.3	西北
	31	四	211824	2621185	64	主壩出入口	09:42	晴	0.3	西
			211896	2621291	60	總工務所	10:06		0.3	西
			211516	2621108	63	玉當山橋	10:30		0.3	西

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續20)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
11	1	五	211824	2621185	56	主壩出入口	10:38	晴	0.3	西
			211896	2621291	58	總工務所	11:02		0.4	西
			211516	2621108	54	玉當山橋	11:26		0.4	西
	2	六	211539	2620785	66	湖南壩出入口	13:12	晴	0.3	北
			211513	2620868	63	樣仔坑橋	13:36		0.2	北
			211516	2621108	65	玉當山橋	14:00		0.3	北
	3	日	211539	2620785	47	湖南壩出入口	14:50	晴	0.3	北
			211513	2620868	51	樣仔坑橋	15:14		0.3	北
			211516	2621108	55	玉當山橋	15:38		0.2	北
	4	一	211539	2620785	68	湖南壩出入口	11:22	晴	0.3	北
			211513	2620868	67	樣仔坑橋	11:46		0.3	北
			211516	2621108	68	玉當山橋	12:10		0.3	北
	5	二	211539	2620785	71	湖南壩出入口	14:59	晴	0.3	西北
			211513	2620868	68	樣仔坑橋	15:23		0.2	西北
			211516	2621108	70	玉當山橋	15:47		0.2	西北
	6	三	211539	2620785	57	湖南壩出入口	10:03	晴	0.4	西北
			211513	2620868	55	樣仔坑橋	10:27		0.3	西北
			211516	2621108	52	玉當山橋	10:51		0.3	西北
	7	四	211539	2620785	52	湖南壩出入口	13:28	晴	0.3	西北
			211513	2620868	49	樣仔坑橋	13:52		0.2	西北
			211516	2621108	44	玉當山橋	14:16		0.2	西北
	8	五	211539	2620785	43	湖南壩出入口	14:37	晴	0.3	西北
			211513	2620868	39	樣仔坑橋	15:01		0.4	西北
			211516	2621108	40	玉當山橋	15:25		0.3	西北
	9	六	211539	2620785	36	湖南壩出入口	11:45	晴	0.3	西北
			211513	2620868	33	樣仔坑橋	12:09		0.3	西北
			211516	2621108	37	玉當山橋	12:33		0.2	西北
	10	日	211824	2621185	64	主壩出入口	13:40	晴	0.3	西
			211896	2621291	67	總工務所	14:04		0.2	西
			211516	2621108	62	玉當山橋	14:28		0.2	西
	11	一	211824	2621185	58	主壩出入口	12:58	晴	0.2	西
			211896	2621291	54	總工務所	13:22		0.3	西
			211516	2621108	55	玉當山橋	13:46		0.2	西
	12	二	211824	2621185	56	主壩出入口	14:02	晴	0.4	西
			211896	2621291	57	總工務所	14:26		0.3	西
			211516	2621108	59	玉當山橋	14:50		0.3	西
	13	三	211824	2621185	51	主壩出入口	07:54	晴	0.3	南
			211896	2621291	48	總工務所	08:18		0.3	南
			211516	2621108	45	玉當山橋	08:42		0.2	南
	14	四	211539	2620785	72	湖南壩出入口	12:03	陰	0.3	西北
			211513	2620868	75	樣仔坑橋	12:27		0.3	西北
			211516	2621108	69	玉當山橋	12:51		0.2	西北
	15	五	211539	2620785	76	湖南壩出入口	08:38	晴	0.3	西北
			211513	2620868	74	樣仔坑橋	09:02		0.4	西北
			211516	2621108	71	玉當山橋	09:26		0.3	西北
	16	六	211824	2621185	65	主壩出入口	08:12	晴	0.2	南
			211896	2621291	68	總工務所	08:36		0.3	南
			211516	2621108	69	玉當山橋	09:00		0.2	南

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續21)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
11	17	日	211824	2621185	39	主壩出入口	13:14	晴	0.4	西
			211896	2621291	45	總工務所	13:38		0.3	西
			211516	2621108	42	玉當山橋	14:02		0.3	西
	18	一	211539	2620785	66	湖南壩出入口	12:32	晴	0.4	北
			211513	2620868	63	樣仔坑橋	12:56		0.3	北
			211516	2621108	61	玉當山橋	13:20		0.3	北
	19	二	211539	2620785	61	湖南壩出入口	11:37	陰	0.3	北
			211513	2620868	56	樣仔坑橋	12:01		0.4	北
			211516	2621108	59	玉當山橋	12:25		0.3	北
	20	三	211539	2620785	66	湖南壩出入口	10:34	陰	0.3	北
			211513	2620868	62	樣仔坑橋	10:58		0.3	北
			211516	2621108	66	玉當山橋	11:22		0.2	北
	21	四	211539	2620785	49	湖南壩出入口	11:56	晴	0.3	西北
			211513	2620868	53	樣仔坑橋	12:20		0.4	西北
			211516	2621108	50	玉當山橋	12:44		0.3	西北
	22	五	211539	2620785	37	湖南壩出入口	13:52	晴	0.4	西北
			211513	2620868	35	樣仔坑橋	14:16		0.4	西北
			211516	2621108	32	玉當山橋	14:40		0.4	西北
	23	六	211824	2621185	44	主壩出入口	13:47	陰	0.4	西
			211896	2621291	47	總工務所	14:11		0.3	西
			211516	2621108	51	玉當山橋	14:35		0.3	西
	24	日	211824	2621185	45	主壩出入口	12:41	晴	0.3	西
			211896	2621291	42	總工務所	13:05		0.3	西
			211516	2621108	44	玉當山橋	13:29		0.2	西
	25	一	211539	2620785	49	湖南壩出入口	10:44	晴	0.3	西北
			211513	2620868	51	樣仔坑橋	11:08		0.2	西北
			211516	2621108	46	玉當山橋	11:32		0.2	西北
	26	二	211539	2620785	43	湖南壩出入口	09:49	晴	0.3	西北
			211513	2620868	47	樣仔坑橋	10:13		0.3	西北
			211516	2621108	44	玉當山橋	10:37		0.4	西北
	27	三	211824	2621185	38	主壩出入口	08:03	晴	0.3	西
			211896	2621291	41	總工務所	08:27		0.2	西
			211516	2621108	36	玉當山橋	08:51		0.3	西
	28	四	211824	2621185	66	主壩出入口	15:12	晴	0.4	西
			211896	2621291	67	總工務所	15:36		0.3	西
			211516	2621108	66	玉當山橋	16:00		0.4	西
	29	五	211539	2620785	43	湖南壩出入口	12:01	晴	0.2	西北
			211513	2620868	40	樣仔坑橋	12:25		0.3	西北
			211516	2621108	39	玉當山橋	12:49		0.2	西北
	30	六	211746	2621314	57	北勢坑溪橋	08:04	晴	0.3	東
			211516	2621108	61	玉當山橋	08:28		0.3	東
			211513	2620868	63	樣仔坑橋	08:52		0.2	東

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續22)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
12	1	日	211539	2620785	56	湖南壩出入口	13:01	晴	0.4	西北
			211513	2620868	60	樣仔坑橋	13:25		0.4	西北
			211516	2621108	58	玉當山橋	13:49		0.3	西北
	2	一	211539	2620785	59	湖南壩出入口	08:07	晴	0.4	北
			211513	2620868	56	樣仔坑橋	08:31		0.3	北
			211516	2621108	55	玉當山橋	08:55		0.3	北
	3	二	211539	2620785	73	湖南壩出入口	14:28	晴	0.3	北
			211513	2620868	77	樣仔坑橋	14:52		0.4	北
			211516	2621108	72	玉當山橋	15:16		0.3	北
	4	三	211539	2620785	72	湖南壩出入口	11:51	陰	0.3	西北
			211513	2620868	68	樣仔坑橋	12:15		0.3	西北
			211516	2621108	66	玉當山橋	12:39		0.3	西北
	5	四	211539	2620785	30	湖南壩出入口	12:03	陰	0.3	北
			211513	2620868	29	樣仔坑橋	12:27		0.3	北
			211516	2621108	32	玉當山橋	12:51		0.2	北
	6	五	211539	2620785	28	湖南壩出入口	13:32	雨	0.3	北
			211513	2620868	31	樣仔坑橋	13:56		0.2	北
			211516	2621108	31	玉當山橋	14:20		0.2	北
	7	六	211539	2620785	33	湖南壩出入口	13:21	陰	0.3	北
			211513	2620868	30	樣仔坑橋	13:55		0.3	北
			211516	2621108	28	玉當山橋	14:19		0.2	北
	8	日	211539	2620785	29	湖南壩出入口	13:03	晴	0.3	北
			211513	2620868	31	樣仔坑橋	13:27		0.2	北
			211516	2621108	30	玉當山橋	13:51		0.3	北
	9	一	211539	2620785	36	湖南壩出入口	12:08	晴	0.3	西北
			211513	2620868	33	樣仔坑橋	12:32		0.4	西北
			211516	2621108	31	玉當山橋	12:56		0.4	西北
	10	二	211824	2621185	34	主壩出入口	11:39	晴	0.4	西北
			211896	2621291	38	總工務所	12:03		0.5	西北
			211516	2621108	33	玉當山橋	12:27		0.4	西北
	11	三	211824	2621185	39	主壩出入口	11:46	晴	0.4	西北
			211896	2621291	37	總工務所	12:10		0.3	西北
			211516	2621108	34	玉當山橋	12:34		0.3	西北
	12	四	211539	2620785	52	湖南壩出入口	12:31	晴	0.3	西北
			211513	2620868	49	樣仔坑橋	12:55		0.3	西北
			211516	2621108	45	玉當山橋	13:19		0.2	西北
	13	五	211539	2620785	80	湖南壩出入口	11:01	晴	0.4	西北
			211513	2620868	77	樣仔坑橋	11:25		0.3	西北
			211516	2621108	75	玉當山橋	11:49		0.2	西北
	14	六	211539	2620785	43	湖南壩出入口	11:48	晴	0.3	北
			211513	2620868	42	樣仔坑橋	12:12		0.4	北
			211516	2621108	39	玉當山橋	12:36		0.3	北
	15	日	211539	2620785	49	湖南壩出入口	13:13	晴	0.3	北
			211513	2620868	50	樣仔坑橋	13:38		0.3	北
			211516	2621108	55	玉當山橋	14:02		0.3	北
	16	一	211539	2620785	52	湖南壩出入口	12:27	晴	0.4	西北
			211513	2620868	49	樣仔坑橋	12:51		0.3	西北
			211516	2621108	55	玉當山橋	13:15		0.4	西北

附表4.1-16 本年度空氣PM_{10}即時測站即時監測結果表(續23)

月份	日期	星期	測量座標		測值 μg/m³	週遭環境概述	量測時間	天氣	風速 m/s	風向
12	17	二	211539	2620785	33	湖南壩出入口	14:16	晴	0.3	北
			211513	2620868	30	樣仔坑橋	14:40		0.2	北
			211516	2621108	28	玉當山橋	15:04		0.3	北
	18	三	211539	2620785	26	湖南壩出入口	10:45	晴	0.2	北
			211513	2620868	24	樣仔坑橋	11:09		0.3	北
			211516	2621108	29	玉當山橋	11:33		0.3	北
	19	四	211539	2620785	59	湖南壩出入口	13:59	陰	0.4	北
			211513	2620868	55	樣仔坑橋	14:23		0.3	北
			211516	2621108	57	玉當山橋	14:47		0.3	北
	20	五	211539	2620785	32	湖南壩出入口	13:28	陰	0.3	北
			211513	2620868	30	樣仔坑橋	13:52		0.4	北
			211516	2621108	33	玉當山橋	14:16		0.3	北
	21	六	211539	2620785	46	湖南壩出入口	13:42	陰	0.3	西北
			211513	2620868	49	樣仔坑橋	14:06		0.2	西北
			211516	2621108	51	玉當山橋	14:30		0.2	西北
	22	日	211539	2620785	62	湖南壩出入口	14:24	晴	0.2	西北
			211513	2620868	58	樣仔坑橋	14:48		0.3	西北
			211516	2621108	57	玉當山橋	15:12		0.2	西北
	23	一	211539	2620785	37	湖南壩出入口	12:28	晴	0.3	北
			211513	2620868	40	樣仔坑橋	12:52		0.3	北
			211516	2621108	36	玉當山橋	13:17		0.3	北
	24	二	211539	2620785	60	湖南壩出入口	11:19	晴	0.3	北
			211513	2620868	56	樣仔坑橋	11:43		0.3	北
			211516	2621108	53	玉當山橋	12:07		0.2	北
	25	三	211539	2620785	41	湖南壩出入口	12:13	晴	0.3	西北
			211513	2620868	46	樣仔坑橋	12:38		0.4	西北
			211516	2621108	44	玉當山橋	13:02		0.3	西北
	26	四	211539	2620785	36	湖南壩出入口	13:37	晴	0.4	北
			211513	2620868	31	樣仔坑橋	14:01		0.4	北
			211516	2621108	38	玉當山橋	14:25		0.3	北
	27	五	211539	2620785	40	湖南壩出入口	12:59	晴	0.3	北
			211513	2620868	43	樣仔坑橋	13:23		0.4	北
			211516	2621108	48	玉當山橋	13:47		0.3	北
	28	六	211539	2620785	63	湖南壩出入口	11:16	陰	0.3	北
			211513	2620868	66	樣仔坑橋	11:40		0.2	北
			211516	2621108	61	玉當山橋	12:04		0.2	北
	29	日	211539	2620785	27	湖南壩出入口	14:34	雨	0.3	北
			211513	2620868	29	樣仔坑橋	14:58		0.3	北
			211516	2621108	25	玉當山橋	15:22		0.4	北
	30	一	211539	2620785	26	湖南壩出入口	12:01	陰	0.3	北
			211513	2620868	26	樣仔坑橋	12:25		0.2	北
			211516	2621108	28	玉當山橋	12:49		0.3	北
	31	二	211824	2621185	34	主壩出入口	11:52	陰	0.3	西
			211896	2621291	37	總工務所	12:16		0.2	西
			211516	2621108	33	玉當山橋	12:40		0.2	西

註:自108年1月起，即時監測之點位已將其中1處固定於玉當山橋，以配合後續執行之第二原水管工程。

附表4.1-17 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表

日期 \ 監測項目		斗六空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/1	5	0.003	0.5200	52.750	73	45*	0.023
	12	0.004	0.5300	37.750	62	40*	0.020
108/2	1	0.002	0.4800	43.250	50	21	0.016
	23	0.001	0.4300	49.750	38	3	0.018
108/3	2	0.003	0.4700	67.625	108	73*	0.010
	4	0.003	0.4600	75.375	53	24	0.012
	5	0.003	0.6500	75.000	74	47*	0.019
	9	0.002	0.4900	27.875	21	14	—
	16	0.004	0.4900	56.250	60	37*	0.020
	17	0.003	0.4100	67.375	65	43*	0.011
	18	0.003	0.4800	63.625	80	56*	0.014
	19	0.005	0.5600	75.500	84	61*	0.017
	21	0.002	0.3000	42.000	38	20	0.009
空品標準		0.1	—	0.1	125	35	—

註：1.資料來源：行政院環境保護署，
2."*"表示有效監測時數不足16小時；"—"表該項無空氣品質標準值或無測值。
3.灰底表示該測值超過空氣品質標準。

附表4.1-18 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續1)

日期 \ 監測項目		竹山空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/1	5	0.003	0.6700	59.375	70	38	0.025
	12	0.001	0.5200	43.625	46	21	0.020
108/2	1	0.002	0.4400	46.250	54	20	0.016
	23	0.0018	0.4400	44.250	29	10	0.016
108/3	2	0.002	0.4600	64.000	112	78	0.011
	4	0.003	0.4500	72.500	47	28	0.013
	5	0.002	0.4800	74.250	69	46	0.013
	9	0.001	0.5000	30.625	19	14	0.016
	16	0.003	0.4200	56.250	56	36	0.015
	17	0.002	0.3400	65.250	60	39	0.010
	18	0.002	0.4600	59.375	77	58	0.014
	19	0.002	0.4200	81.000	70	54	0.013
	21	0.002	0.2700	47.875	45	23	0.008
空品標準		0.100	—	0.1	125	35	—

註：1.資料來源：行政院環境保護署。
2."*"表示有效監測時數不足16小時；"—"表該項無空氣品質標準值或無測值。
3.灰底表示該測值超過空氣品質標準。

附表4.1-17 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續2)

日期 \ 監測項目		斗六空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/4	13	0.003	0.4100	67.250	53	36	0.014
	17	0.004	0.4600	85.571	53	31	0.014
	18	0.004	0.4500	81.500	59	37	0.012
	19	0.002	0.4000	57.250	29	17	0.013
	20	0.001	0.3400	55.000	29	19	0.010
108/5	3	0.001	0.4800	65.333	44	23	0.017
	4	0.002	0.3900	65.143	42	18	0.010
	5	0.002	0.3100	65.429	43	25	0.009
	6	0.001	0.3800	38.143	29	22	0.011
	7	0.002	0.2800	42.571	25	13	0.014
	13	0.003	0.2900	57.714	49	29	0.009
108/6	2	0.002	0.1600	27.125	9	9	0.006
	3	0.002	0.2500	24.250	13	11	0.007
	7	0.002	0.2000	31.375	16	9	0.005
	8	0.002	0.2000	28.000	16	16	0.006
空品標準		0.1	—	0.1	125	35	—

註：1.資料來源：行政院環境保護署。
2."*"表示有效監測時數不足16小時；"—"表該項無空氣品質標準值或無測值。
3.灰底表示該測值超過空氣品質標準。

附表4.1-17 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續3)

日期	監測項目	竹山空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/4	13	0.002	0.3800	60.250	59	37	0.013
	17	0.002	0.4500	86.000	54	28	0.013
	18	0.003	0.3400	76.667	60	35	0.011
	19	0.001	0.2900	52.500	30	18	0.011
	20	0.002	0.3300	52.125	29	15	0.009
108/5	3	0.002	0.4400	43.857	34	16	0.012
	4	0.004	0.3300	52.000	42	15	—
	5	0.002	0.2600	61.000	39	17	0.005
	6	0.001	0.3500	36.429	25	16	0.009
	7	0.002	0.3200	37.429	27	14	0.014
	13	0.003	0.2600	62.200	52	30	0.006
108/6	2	0.002	0.1400	28.375	15	2	0.004
	3	0.002	0.1900	18.413	19	6	0.007
	7	0.002	0.1300	31.250	22	4	0.005
	8	0.002	0.2000	33.250	21	6	0.003
空品標準		0.100	—	0.1	125	35	—

註：1.資料來源：行政院環境保護署。
2."*"表示有效監測時數不足16小時；"—"表該項無空氣品質標準值或無測值。
3.灰底表示該測值超過空氣品質標準。

附表4.1-17 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續4)

日期	監測項目	斗六空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/7	6	0.002	0.2100	0.019	13	12	0.007
	13	0.002	0.2000	0.020	19	19	0.004
	17	0.004	0.3000	0.055	58	39	0.008
108/8	3	0.002	0.2100	0.036	25	12	0.004
	12	0.002	0.2700	0.021	21	12	0.006
	13	0.001	0.2800	0.028	15	7	0.007
	14	0.001	0.2600	0.031	19	15	0.005
	16	0.002	0.2300	0.037	13	6	0.005
	17	0.001	0.2400	0.036	14	8	0.003
108/9	7	0.002	0.2000	0.019	23	11	0.005
	13	0.002	0.2600	0.019	44	28	0.007
	14	0.001	0.2900	0.035	47	27	0.010
空品標準		0.1	—	0.1	125	35	—

註：1.資料來源：行政院環境保護署。
2."*"表示有效監測時數不足16小時；"—"表該項無空氣品質標準值或無測值。
3.灰底表示該測值超過空氣品質標準。

附表4.1-18 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續7)

日期 \ 監測項目		竹山空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/7	6	0.001	0.2100	0.015	20	4	0.004
	13	—	0.2100	0.017	26	7	0.003
	17	0.002	0.2200	0.056	59	40	0.005
108/8	3	0.003	0.1300	0.032	24	10	0.004
	12	—	0.2400	0.015	23	5	0.005
	13	—	0.2200	0.026	18	4	0.005
	14	—	0.1500	0.026	21	7	—
	16	0.002	0.1900	0.034	10	4	0.003
	17	0.001	0.2200	0.030	14	5	0.003
108/9	7	0.002	0.2200	0.021	25	14	—
	13	0.002	0.2300	0.015	48	39	0.008
	14	0.002	0.2200	0.017	44	31	0.002
空品標準		0.100	—	0.1	125	35	—

註：1.資料來源：行政院環境保護署。
2."*"表示有效監測時數不足16小時；"—"表該項無空氣品質標準值或無測值。
3.灰底表示該測值超過空氣品質標準。

附表4.1-18 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續5)

日期 \ 監測項目		竹山空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/7	6	0.001	0.2100	0.015	20	4	0.004
	13	—	0.2100	0.017	26	7	0.003
	17	0.002	0.2200	0.056	59	40	0.005
108/8	3	0.003	0.1300	0.032	24	10	0.004
	12	—	0.2400	0.015	23	5	0.005
	13	—	0.2200	0.026	18	4	0.005
	14	—	0.1500	0.026	21	7	—
	16	0.002	0.1900	0.034	10	4	0.003
	17	0.001	0.2200	0.030	14	5	0.003
108/9	7	0.002	0.2200	0.021	25	14	—
	13	0.002	0.2300	0.015	48	39	0.008
	14	0.002	0.2200	0.017	44	31	0.002
空品標準		0.100	—	0.1	125	35	—

註：1.資料來源：行政院環境保護署。
2."*"表示有效監測時數不足16小時；"—"表該項無空氣品質標準值或無測值。
3.灰底表示該測值超過空氣品質標準。

附表4.1-17 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續6)

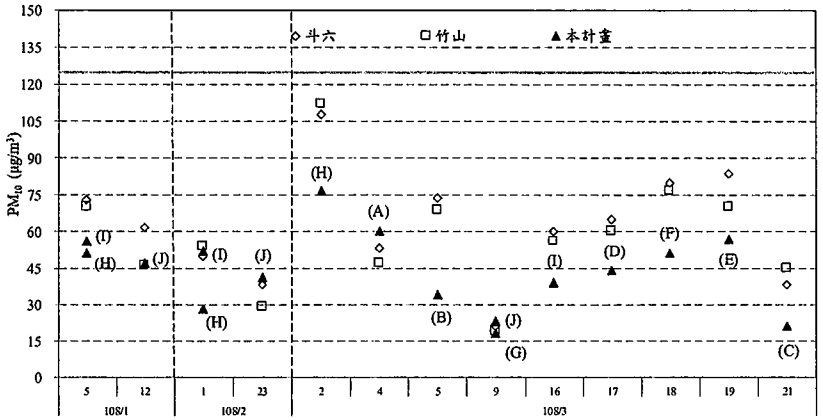
監測項目 / 日期		斗六空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/10	9	0.004	0.4300	0.045	65	33	0.015
	10	0.004	0.4100	0.046	54	27	0.012
	11	3.500	0.4500	49.400	53	32	0.010
	16	0.004	0.3200	0.039	48	18	0.015
	17	0.002	0.2600	0.039	46	19	0.013
	18	0.002	0.2700	0.049	46	21	0.015
108/11	1	0.002	0.4000	0.036	71	31	0.015
	2	0.002	0.3100	0.036	55	24	0.012
	9	0.003	0.3100	0.036	47	22	0.013
	17	0.003	0.3900	0.036	58	34	0.010
	18	0.004	0.3900	0.041	49	25	0.012
	19	0.002	0.3200	0.031	40	13	0.011
108/12	7	0.001	0.2200	0.031	9	11	0.008
	8	0.001	0.2400	0.029	13	12	0.011
	9	0.002	0.3800	0.024	18	19	0.014
	11	0.002	0.3500	0.029	18	23	0.014
空品標準		0.1	—	0.1	125	35	—

註：1.資料來源：行政院環境保護署。
2."*"表示有效監測時數不足16小時；"—"表該項無空氣品質標準值或無測值。
3.灰底表示該測值超過空氣品質標準。

附表4.1-17 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續7)

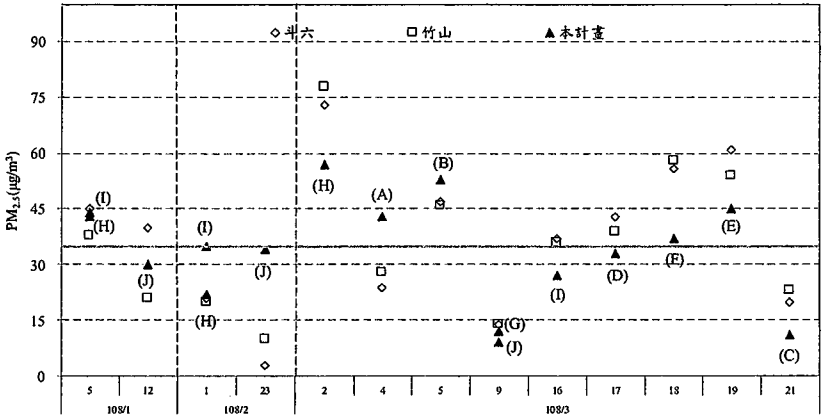
監測項目 / 日期		竹山空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/10	9	0.002	0.3300	0.044	52	30	0.009
	10	0.002	0.3500	0.044	48	28	0.009
	11	0.003	0.3800	0.046	51	32	0.010
	16	0.001	0.2600	0.041	46	21	0.012
	17	0.003	0.2400	0.036	41	20	0.013
	18	0.002	0.3000	0.045	43	21	0.014
108/11	1	0.001	0.3100	0.034	61	32	0.013
	2	0.002	0.2900	0.034	62	31	0.01323
	9	0.001	0.3300	0.033	37	18	0.013
	17	0.002	0.3300	0.031	43	27	0.011
	18	0.0007	0.3600	0.039	39	20	0.013
	19	0.0023	0.2800	0.027	35	12	0.013
108/12	7	0.001	0.1800	0.011	15	7	—
	8	0.002	0.2900	0.026	23	12	0.010
	9	0.003	0.3000	0.024	35	19	0.013
	11	0.002	0.3500	0.027	40	23	0.012
空品標準		0.100	—	0.1	125	35	—

註：1.資料來源：行政院環境保護署。
2."*"表示有效監測時數不足16小時；"—"表該項無空氣品質標準值或無測值。
3.灰底表示該測值超過空氣品質標準。



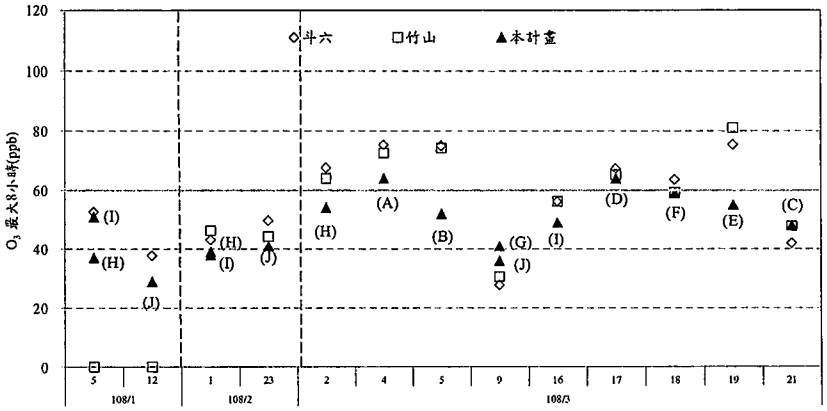
註 1: (A)棋山國小(B)梅林國小(C)引水隧道出口(D)引水隧道入口(E)桶頭國小(F)瑞竹國小
(G)玉當山(H)樣仔坑回春寺(I)北勢坑溪民宅(J)第一取出水工(僅 1 月)湖管中心(2 及 3 月)

附圖 4.1-1 108Q1 固定及移動測站 PM_{10} 24 小時值與鄰近環保署測值比對圖



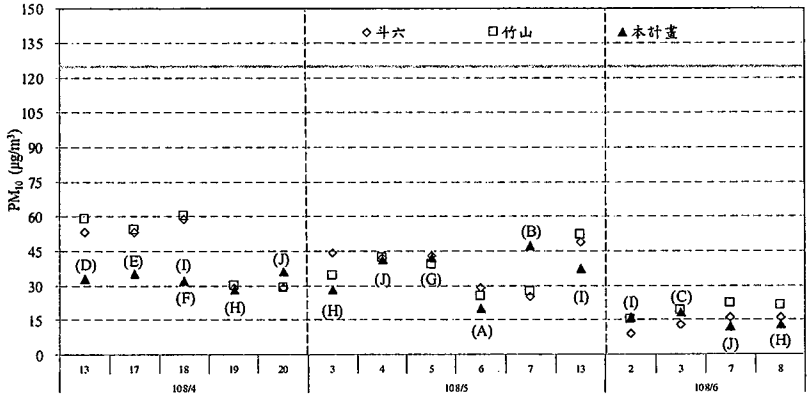
註 1: (A)棋山國小(B)梅林國小(C)引水隧道出口(D)引水隧道入口(E)桶頭國小(F)瑞竹國小
(G)玉當山(H)樣仔坑回春寺(I)北勢坑溪民宅(J)第一取出水工(僅 1 月)湖管中心(2 及 3 月)

附圖 4.1-2 108Q1 固定及移動測站 $PM_{2.5}$ 24 小時值與鄰近環保署測值比對圖



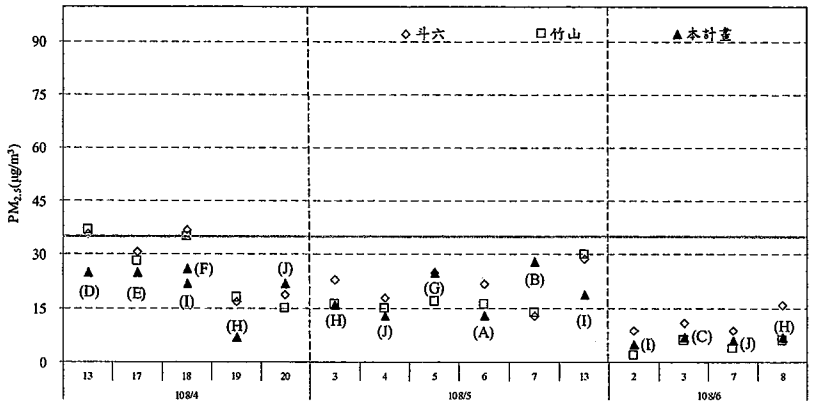
註 1: (A)棋山國小(B)梅林國小(C)引水隧道出口(D)引水隧道入口(E)桶頭國小(F)瑞竹國小
(G)玉當山(H)樣仔坑回春寺(I)北勢坑溪民宅(J) 第一取出水工(僅 1 月)湖管中心(2 及 3 月)

附圖 4.1-3 108Q1 固定及移動測站 O_3 最大 8 小時值與鄰近環保署測值比對圖



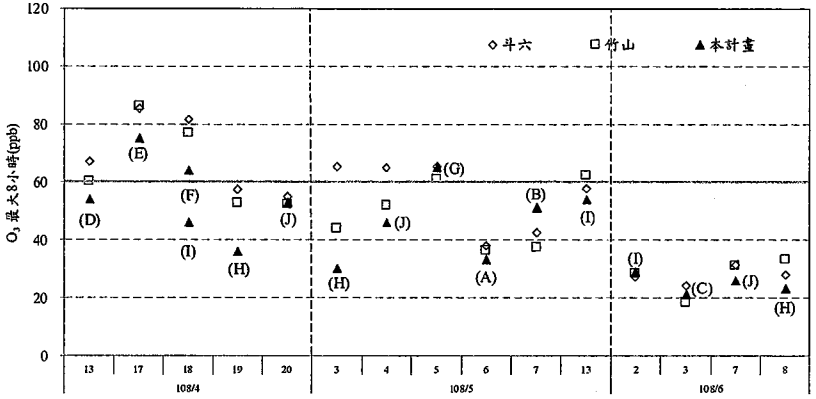
註 1: (A)棋山國小(B)梅林國小(C)引水隧道出口(D)引水隧道入口(E)桶頭國小(F)瑞竹國小
(G)玉當山(H)樣仔坑回春寺(I)北勢坑溪民宅(J)湖管中心

附圖 4.1-4 108Q2 固定及移動測站 PM_{10} 24 小時值與鄰近環保署測值比對圖



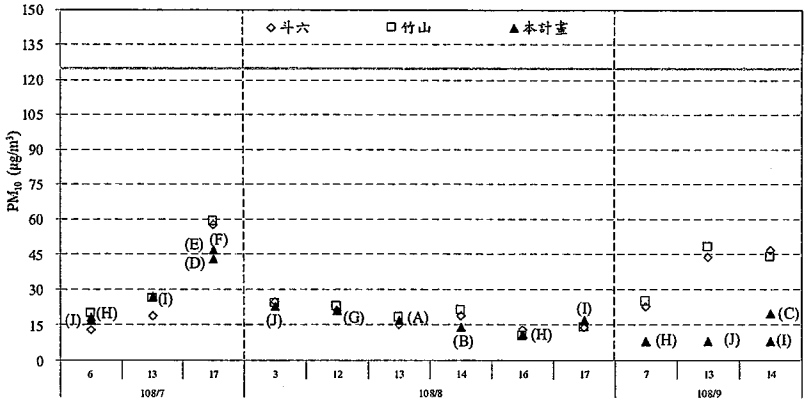
註 1: (A)棋山國小(B)梅林國小(C)引水隧道出口(D)引水隧道入口(E)桶頭國小(F)瑞竹國小(G)玉當山(H)樣仔坑回春寺(I)北勢坑溪民宅(J)湖管中心

附圖 4.1-5 108Q2 固定及移動測站 $PM_{2.5}$ 24 小時值與鄰近環保署測值比對圖



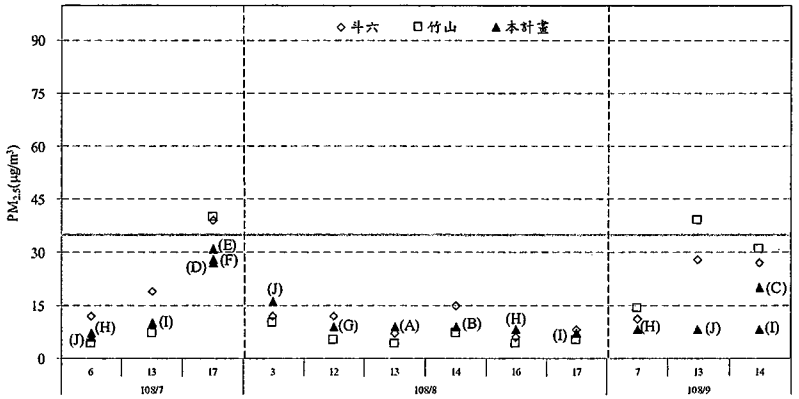
註 1: (A)棋山國小(B)梅林國小(C)引水隧道出口(D)引水隧道入口(E)桶頭國小(F)瑞竹國小(G)玉當山(H)樣仔坑回春寺(I)北勢坑溪民宅(J)湖管中心

附圖 4.1-6 108Q2 固定及移動測站 O3 最大 8 小時值與鄰近環保署測值比對圖



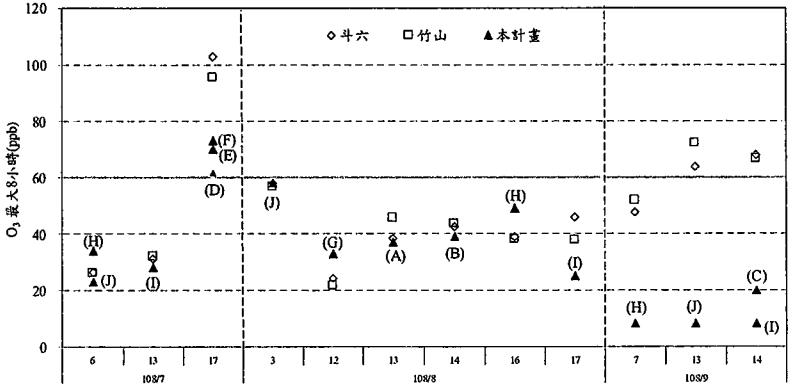
註 1: (A)棋山國小(B)梅林國小(C)引水隧道出口(D)引水隧道入口(E)桶頭國小(F)瑞竹國小(G)玉當山(H)樣仔坑回春寺(I)北勢坑溪民宅(J)湖管中心

附圖 4.1-7 108Q3 固定及移動測站 PM_{10} 24 小時值與鄰近環保署測值比對圖



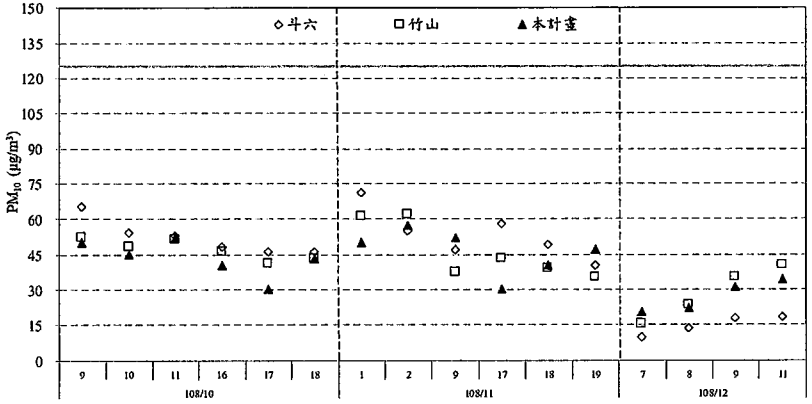
註 1: (A)棋山國小(B)梅林國小(C)引水隧道出口(D)引水隧道入口(E)桶頭國小(F)瑞竹國小(G)玉當山(H)樣仔坑回春寺(I)北勢坑溪民宅(J)湖管中心

附圖 4.1-8 108Q3 固定及移動測站 $PM_{2.5}$ 24 小時值與鄰近環保署測值比對圖

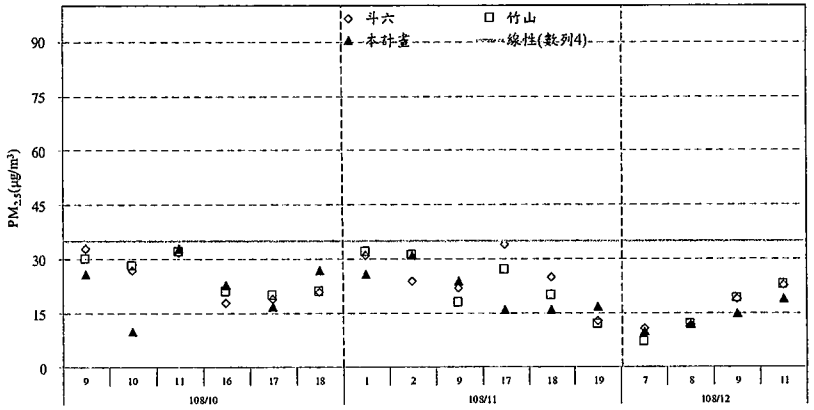


註 1: (A)棋山國小(B)梅林國小(C)引水隧道出口(D)引水隧道入口(E)桶頭國小(F)瑞竹國小(G)玉當山(H)樓仔坑回春寺(I)北勢坑溪民宅(J)湖管中心

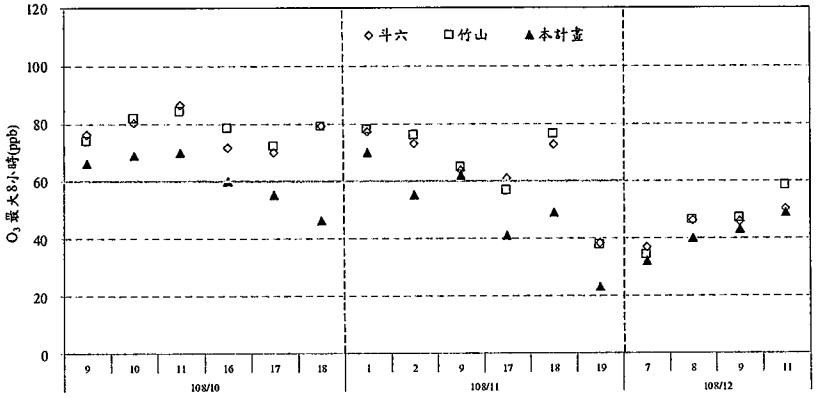
附圖 4.1-9 108Q3 固定及移動測站 O3 最大 8 小時值與鄰近環保署測值比對圖



附圖 4.1-10 108Q4 固定及移動測站 PM_{10} 24 小時值與鄰近環保署測值比對圖



附圖 4.1-11 108Q4 固定及移動測站 $PM_{2.5}$ 24 小時值與鄰近環保署測值比對圖



附圖 4.1-12 108Q4 固定及移動測站 O3 最大 8 小時值與鄰近環保署測值比對圖

二、 噪音振動

表4.2-1　各測站歷年噪音監測結果
表4.2-2　各測站歷年振動監測結果
表4.2-3　營建噪音監測結果
表4.2-4　營建振動監測結果

附表4.2-1　各測站歷年噪音監測結果

測站		棋山國小				埔頭國小				梅林國小			
管制區分類		第二類管制區內特定管制區				第二類管制區內特定管制區				第二類管制區內特定管制區			
時間		$L_{早}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{早}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{早}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$
施工前及停工期間	92年第1季	50.4	54.7	47.0	41.6	51.6	52.5	45.2	44.6	56.6	56.6	53.3	52.1
	93年第2季	50.9	60.8	46.4	44.3	51.3	55.7	42.8	46.0	—	—	—	—
	93年第3季	51.5	54.9	51.0	46.5	56.5	59.3	54.7	51.2	56.2	58.5	57.5	54.1
	93年第4季	55.6	54.6	45.8	44.3	52.8	52.2	45.4	45.2	58.1	58.6	55.0	53.9
	94年第1季	48.3	55.5	45.6	41.0	48.3	56.4	39.2	42.0	53.9	60.4	57.6	55.2
	94年第2季	52.3	59.0	47.8	47.3	50.4	54.1	48.7	50.5	56.1	58.2	56.2	53.9
	94年第3季	51.3	51.9	48.1	45.4	53.6	61.3	48.1	50.8	56.4	57.2	56.0	53.0
	94年第4季	48.5	58.8	46.7	41.4	49.4	47.9	46.2	43.6	55.3	62.1	56.8	53.2
	95年第1季	57.8	54.1	46.1	41.7	47.6	49.5	40.6	39.6	54.2	59.6	66.7	53.1
施工期間	95年最大值	50.4	56.3	51.6	43.5	50.1	58.6	51.7	53.8	57.5	58.8	56.0	52.7
	96年最大值	51.9	71.8	50.0	43.6	51.4	60.3	53.4	51.5	54.2	61.6	55.2	52.1
	97年最大值	52.7	59.0	49.5	46.5	52.6	58.7	47.3	48.8	55.2	63.6	52.8	52.8
	98年最大值	57.1	57.2	50.7	53.2	49.8	53.5	50.4	50.3	68.3	64.1	60.9	64.4
	99年最大值	—	59.3	50.2	45.6	—	57.1	53.6	49.1	—	59.3	51.2	49.4
	100年最大值	—	56.0	47.4	48.2	—	59.0	47.3	48.9	—	59.3	47.6	46.5
	101年最大值	—	54.8	47.6	43.4	—	52.3	53.5	47.4	—	58.8	49.6	49.8
	102年第1季	—	58.2	48.1	46.4	—	47.3	34.4	38.6	—	55.7	41.8	41.6
	102年第2季	—	52.3	51.2	48.4	—	59.8	53.8	49.5	—	56.6	54.2	49.1
	102年第3季	—	55.8	49.8	43.9	—	59.7	49.9	49.4	—	57.6	51.6	48.0
	102年第4季	—	57.4	39.0	35.8	—	52.1	44.3	40.3	—	51.9	41.8	40.0
	103年第1季	—	58.9	48.1	45.0	—	48.1	38.4	39.0	—	53.8	50.2	45.5
	103年第2季	—	51.0	48.2	47.4	—	51.7	43.7	44.5	—	49.8	44.0	47.7
	103年第3季	—	46.4	44.5	45.0	—	50.6	46.1	45.2	—	53.0	48.4	49.5
	103年第4季	—	45.9	45.7	44.2	—	50.7	42.7	47.2	—	59.7	47.4	46.4
	104年第1季	—	56.4	37.9	32.1	—	49.2	39.6	34.9	—	60.2	57.8	55.4
	104年第2季	—	54.1	54.4	53.7	—	49.2	47.2	51.9	—	56.3	46.8	53.5
	104年第3季	—	54.1	40.2	41.8	—	52.8	46.5	48.3	—	54.5	50.4	45.5
	104年第4季	—	58.3	51.0	48.7	—	44.9	38.2	36.6	—	45.7	44.3	38.1
	105年第1季	—	62.1	47.7	46.0	—	48.3	40.6	41.1	—	53.9	48.0	51.0
	105年第2季	—	53.8	49.9	46.5	—	59.1	59.4	52.6	—	62.8	61.1	53.7
	105年第3季	—	61.5	50.0	47.0	—	52.9	46.7	47.4	—	58.1	55.9	49.9
	105年第4季	—	53.3	38.3	36.6	—	45.9	37.5	37.7	—	55.7	48.7	48.0
	106年第1季	—	54.7	53.2	51.9	—	49.3	36.9	37.0	—	55.9	49.1	46.6
	106年第2季	—	62.5	54.7	59.0	—	56.2	45.0	48.3	—	66.2	57.1	61.8
	106年第3季	—	58.0	51.3	47.9	—	61.8	52.3	52.8	—	62.6	51.2	51.0
	106年第4季	—	53.3	44.3	42.1	—	50.1	41.1	40.4	—	68.9	51.4	49.0
	107年第1季	—	54.6	39.8	35.2	—	46.1	37.6	39.2	—	62.2	47.7	44.5
	107年第2季	—	54.3	45.5	44.1	—	49.2	42.2	53.9	—	61.6	49.7	48.2
	107年第3季	—	54.5	47.5	43.4	—	52.6	44.6	44.5	—	59.9	48.8	46.9
	107年第4季	—	52.2	38.3	36.0	—	47.3	50.3	42.5	—	57.6	47.0	44.6
	108年第1季	—	53.6	43.6	38.0	—	48.4	38.0	39.1	—	58.0	57.9	59.2
	108年第2季	—	51.8	43.3	53.6	—	49.0	43.8	45.4	—	55.3	48.2	58.1
	108年第3季	—	49.3	43.4	41.5	—	52.2	44.5	46.5	—	72.3	49.7	45.8
	108年第4季	—	61.8	41.3	38.5	—	55.6	47.9	49.0	—	51.2	47.0	43.2
環境音量標準		55	60	55	50	55	60	55	50	55	60	55	50

註：1.灰底表超出其所屬之標準值；「—」表示無監測。
　　2.依照環保署最新公告之環境音量標準規定，自99年第1季起僅以日間、晚間及夜間3個時段進行劃分，惟現行之日間及夜間時段已包括前期之早間時段，故在本表中亦以"—"表示。

附表4.2-1　各測站歷年噪音監測結果（續1）

測站		瑞竹國小				引水隧道入口				引水隧道出口			
管制區分類		第二類管制區內特定管制區				一般地區第二類管制區				一般地區第二類管制區			
時間		$L_{早}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{早}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{早}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$
施工前及停工期間	92年第1季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	93年第2季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	93年第3季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	93年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	94年第1季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	94年第2季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	94年第3季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	94年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	95年第1季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
施工期間	95年最大值	47.9	59.4	48.7	54.7	—	—	—	—	—	—	—	—
	96年最大值	50.3	56.9	56.3	49.5	—	—	—	—	—	—	—	—
	97年最大值	49.1	62.9	48.0	48.2	—	—	—	—	—	—	—	—
	98年最大值	48.7	58.1	55.6	60.9	—	—	—	—	—	—	—	—
	99年最大值	—	56.8	50.6	49.6	—	—	—	—	—	—	—	—
	100年最大值	—	57.3	49.6	49.5	—	57.2	51.0	49.7	—	56.8	53.9	49.8
	101年最大值	—	57.6	49.2	48.2	—	57.5	54.5	49.9	—	58.6	54.2	49.8
	102年第1季	—	57.2	47.7	46.3	—	54.6	37.9	40.3	—	58.5	52.4	49.5
	102年第2季	—	50.3	48.0	47.4	—	58.7	46.0	45.9	—	58.2	53.9	49.0
	102年第3季	—	58.6	52.7	49.8	—	56.8	42.0	42.9	—	58.4	53.2	49.0
	102年第4季	—	58.8	49.4	48.2	—	55.7	52.9	49.1	—	58.7	54.6	49.7
	103年第1季	—	58.3	47.4	47.2	—	50.3	45.7	46.9	—	58.8	53.2	48.8
	103年第2季	—	50.6	43.1	43.3	—	55.8	48.9	44.7	—	59.8	59.2	59.2
	103年第3季	—	53.7	49.6	48.7	—	54.7	53.3	48.3	—	57.6	50.5	49.6
	103年第4季	—	57.5	51.9	49.2	—	50.5	50.4	47.6	—	55.8	49.0	49.9
	104年第1季	—	56.9	54.1	53.9	—	48.4	31.9	31.9	—	61.6	61.7	62.2
	104年第2季	—	53.7	53.7	59.1	—	43.3	45.6	43.2	—	58.0	61.7	51.2
	104年第3季	—	57.3	58.6	51.1	—	54.8	61.3	66.1	—	62.8	65.0	62.8
	104年第4季	—	50.2	49.4	45.1	—	48.0	50.4	51.9	—	59.0	55.1	58.3
	105年第1季	—	57.8	47.6	46.2	—	48.6	54.7	48.4	—	47.1	45.2	49.3
	105年第2季	—	55.5	55.0	51.3	—	54.6	57.2	59.1	—	49.6	53.4	49.9
	105年第3季	—	57.6	50.1	48.8	—	58.0	56.9	61.9	—	56.7	69.3	58.3
	105年第4季	—	57.7	47.7	46.1	—	47.5	51.2	47.2	—	68.0	68.3	68.6
	106年第1季	—	56.9	46.0	44.4	—	41.5	42.7	42.4	—	48.7	59.1	64.5
	106年第2季	—	65.2	55.1	54.1	—	45.2	43.1	46.1	—	64.0	61.7	64.8
	106年第3季	—	57.0	50.5	48.9	—	50.2	50.4	50.6	—	64.5	61.1	67.9
	106年第4季	—	54.7	48.8	49.2	—	52.8	51.9	47.7	—	62.4	62.5	61.4
	107年第1季	—	54.7	47.3	45.2	—	46.6	46.0	45.1	—	61.2	63.4	62.6
	107年第2季	—	55.9	50.7	53.0	—	44.0	50.3	51.0	—	48.8	57.6	56.1
	107年第3季	—	55.9	52.9	52.4	—	48.8	50.8	51.8	—	66.5	66.7	66.2
	107年第4季	—	60.7	52.1	51.1	—	49.9	51.4	46.3	—	59.2	69.3	69.2
	108年第1季	—	56.5	47.5	45.3	—	42.7	42.7	42.6	—	43.4	45.3	39.9
	108年第2季	—	57.2	46.3	48.7	—	45.2	48.1	48.2	—	58.5	52.4	54.5
	108年第3季	—	56.2	49.6	51.8	—	47.0	54.4	49.0	—	53.6	50.2	50.6
	108年第4季	—	55.7	48.0	47.7	—	48.5	51.5	49.4	—	47.5	43.6	42.9
環境音量標準		55	60	55	50	—	60	55	50	—	60	55	50

註：1.灰底表超出其所屬之標準值；「—」表示無監測。
　　2.依照環保署最新公告之環境音量標準規定，自99年第1季起僅以日間、晚間及夜間3個時段進行劃分，惟現行之日間及夜間時段已包括前期之早間時段，故在本表中亦以"—"表示。
　　3.引水隧道出、入口於104年第4季之前屬施工階段，故與營建工程噪音管制標準進行比對，自105年第1季起已無施工，則與環境音量標準進行比對。

附表4.2-1　各測站歷年噪音監測結果（續2）

測站		玉當山			
管制區分類		一般地區第二類管制區			
時間		$L_{平}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$
施工前及停工期間	92年第2季	53.2	50.5	44.3	42.9
	93年第2季	55.3	52.9	46.5	43.5
	93年第3季	50.1	49.6	51.2	46.2
	93年第4季	51.7	53.1	43.3	44.0
	94年第1季	43.3	54.2	49.2	36.7
	94年第2季	53.9	62.2	48.8	50.5
	94年第3季	51.5	54.0	43.8	44.4
	94年第4季	38.7	51.6	46.1	46.1
	95年第1季	46.6	48.3	49.5	37.6
施工期間	95年最大值	55.2	55.2	51.8	46.6
	96年最大值	54.3	60.1	53.8	56.5
	97年最大值	64.8	67.0	71.2	67.5
	98年最大值	57.2	55.3	44.9	57.5
	99年第1季	—	60.1~63.2	39.9~60.1	54.7~56.4
	99年第2季	—	53.0~59.5	42.0~51.5	46.0~52.5
	99年第3季	—	53.1~57.6	50.3~53.4	49.2~49.8
	99年第4季	—	48.8~59.0	47.5~53.9	41.8~49.4
	100年第1季	—	52.1~55.4	44.0~53.8	33.0~49.6
	100年第2季	—	50.9~53.6	53.1~54.0	43.0~49.8
	100年第3季	—	50.8~53.2	50.5~53.7	43.7~49.3
	100年第4季	—	54.4~57.1	44.7~54.2	40.8~47.3
	101年第1季	—	52.7~57.1	44.4~50.1	40.2~46.9
	101年第2季	—	52.5~57.0	47.1~48.5	39.8~49.5
	101年第3季	—	54.7~55.5	47.0~50.8	48.8~49.7
	101年第4季	—	52.3~58.6	42.6~49.2	37.2~44.7
	102年第1季	—	55.0~59.6	50.6~51.6	41.8~48.5
	102年第2季	—	56.1~59.1	53.7~54.3	49.6~49.8
	102年第3季	—	58.5~59.1	52.0~54.4	48.4~49.2
	102年第4季	—	40.6~59.3	30.0~49.3	30.2~49.3
	103年第1季	—	52.2~64.9	41.9~52.9	40.3~48.7
	103年第2季	—	52.3~55.3	44.0~54.0	40.3~49.1
	103年第3季	—	52.6~53.9	48.3~52.8	48.0~48.8
	103年第4季	—	51.8~54.5	42.6~47.8	43.7~48.7
	104年第1季	—	42.7~54.9	33.1~43.2	32.3~40.7
	104年第2季	—	52.4~70.6	54.1~59.8	32.3~64.4
	104年第3季	—	52.9~54.4	48.2~54.5	49.1~52.2
	104年第4季	—	51.9~54.2	47.5~49.8	43.8~47.4
	105年第1季	—	51.8	47.8	48.7
	105年第2季	—	53.9	46.9	47.6
	105年第3季	—	52.5	55.0	53.8
	105年第4季	—	48.7	52.8	46.8
	106年第1季	—	51.4	59.7	45.7
	106年第2季	—	63.1	54.9	57.7
	106年第3季	—	61.2	54.6	55.3
	106年第4季	—	55.1	50.2	40.2
	107年第1季	—	53.8	45.7	41.7
	107年第2季	—	49.4	41.2	41.0
	107年第3季	—	65.8	58.5	56.4
	107年第4季	—	60.0	47.5	44.2
	108年第1季	—	54.1	46.7	38.8
	108年第2季	—	52.9	55.9	52.0
	108年第3季	—	67.9	58.5	69.5
	108年第4季	—	49.0	46.3	44.2
環境音量標準		55	60	55	50

註：灰底表超出其所屬之標準值；「—」表示無該時段之劃分。

附表4.2-1　歷年低頻噪音(20Hz至200Hz)監測結果(續3)

測站		梅林國小			
管制區分類		一般地區第二類管制區			
時間		$L_{max, LF}$	$L_{eq, LF\ 15\ min}$	L_{eq}管制標準	備註
100.12.08	14:20~14:35	48.2	35.1	47.0	—
101.02.22	15:40~15:55	47.4	31.2	47.0	—
101.04.03	10:00~10:15	47.9	33.1	47.0	—
101.07.03	10:15~10:30	74.8	56.9	47.0	受冷氣壓縮機影響
101.10.03	14:55~15:10	44.3	31.7	47.0	—
102.01.03	16:02~16:17	42.1	31.0	47.0	—
102.04.03	10:00~10:15	50.7	33.9	47.0	—
102.07.03	15:40~15:55	57.3	38.9	47.0	—
102.10.03	09:00~09:15	62.7	40.3	44.0	—
103.01.03	10:03~10:18	60.3	43.6	44.0	—
103.04.03	15:40~15:55	56.6	35.7	44.0	—
103.07.03	15:00~15:15	59.3	42.5	44.0	—
103.11.04	13:45~14:00	42.7	39.0	44.0	—
104.01.16	14:03~14:18		40.6	47.0	—
104.04.17	15:00~15:15		40.3	47.0	—
104.07.07	09:20~09:35		36.6	47.0	—
104.10.26	11:00~11:15		34.6	47.0	—
108.09.12	09:20~09:35		31.1	47.0	—
108.11.18	09:40~09:55		34.0	47.0	—

註：灰底表超出其所屬之標準值。

附表4.2-2　各測站歷年振動監測結果

測站		棋山國小		楠頭國小		梅林國小		瑞竹國小	
管制區分類		第一種區域		第一種區域		第一種區域		第一種區域	
時間		$Lv_日$	$Lv_夜$	$Lv_日$	$Lv_夜$	$Lv_日$	$Lv_夜$	$Lv_日$	$Lv_夜$
施工前及停工期間	93年第2季	30.0	30.0	45.2	40.9	—	—	—	—
	93年第3季	30.0	30.0	30.8	30.0	30.1	30.0	—	—
	93年第4季	30.0	30.0	35.8	39.0	30.0	30.0	—	—
	94年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	—	—
	94年第2季	32.9	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0	—	—
	94年第3季	30.0	30.0	36.9	30.0	30.0	30.0	—	—
	94年第4季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	—	—
	95年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	—	—
施工期間	95年最大值	32.9	30.0	30.0	30.0	30.8	30.0	30.6	30.0
	96年最大值	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.5	30.0
	97年最大值	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	98年最大值	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.0	30.0
	99年最大值	30.0	30.0	36.8	39.1	33.9	30.0	32.8	30.0
	100年最大值	30.2	30.0	30.0	30.0	33.3	32.9	35.2	30.0
	101年最大值	30.0	30.0	31.2	30.0	31.0	30.0	33.3	30.0
	102年第1季	33.8	30.0	30.0	30.0	30.9	30.0	32.9	30.0
	102年第2季	30.0	30.0	30.2	30.0	32.8	30.0	34.2	30.0
	102年第3季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.3	30.0	32.3	30.0
	102年第4季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.4	30.0
	103年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.5	30.0
	103年第2季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.2	30.0	30.9	30.0
	103年第3季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.8	30.0	33.4	32.0
	103年第4季	32.9	32.1	30.0	30.0	30.6	30.2	31.1	30.0
	104年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.6	30.0
	104年第2季	30.7	30.0	35.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	104年第3季	30.7	30.0	35.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	104年第4季	35.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.4	30.0
	105年第1季	30.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	32.3	30.0
試營運期間	105年第2季	30.6	30.0	30.0	30.0	37.0	30.0	33.5	30.4
	105年第3季	31.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	33.3
	105年第4季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	106年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	106年第2季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.9	30.0
	106年第3季	48.7	30.0	33.2	30.0	30.0	30.0	38.5	31.5
	106年第4季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.3	30.0
	107年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.6	30.0
	107年第2季	30.0	30.0	30.0	30.0	33.4	30.0	31.7	32.9
	107年第3季	30.0	30.0	30.0	30.0	34.0	30.0	31.7	30.0
	107年第4季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.5	30.0
	108年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.4	30.0
	108年第2季	30.0	30.0	33.7	30.0	31.0	30.0	34.3	30.0
	108年第3季	30.0	30.0	30.0	30.0	43.0	30.1	30.0	30.0
	108年第4季	31.1	30.0	30.0	30.0	31.7	30.0	37.1	32.0
第一類管制區參考標準值		65	60	65	60	65	60	65	60

註：監測時間分別是日為5-19時；夜為0-5時及19-24時。

附表4.2-2　各測站歷年振動監測結果（續1）

測站		引水隧道入口		引水隧道出口	
管制區分類		第一種區域		第一種區域	
時間		$Lv_日$	$Lv_夜$	$Lv_日$	$Lv_夜$
施工前及停工期間	93年第2季	—	—	—	—
	93年第3季	—	—	—	—
	93年第4季	—	—	—	—
	94年第1季	—	—	—	—
	94年第2季	—	—	—	—
	94年第3季	—	—	—	—
	94年第4季	—	—	—	—
	95年第1季	—	—	—	—
施工期間	95年最大值	—	—	—	—
	96年最大值	—	—	—	—
	97年最大值	—	—	—	—
	98年最大值	—	—	—	—
	99年最大值	—	—	—	—
	100年最大值	30.0	30.0	30.6	30.0
	101年最大值	31.5	30.0	34.8	37.0
	102年第1季	36.6	30.0	31.0	30.0
	102年第2季	35.6	30.0	30.0	30.0
	102年第3季	30.0	30.0	38.6	30.0
	102年第4季	30.0	30.0	30.0	30.0
	103年第1季	30.3	30.0	30.0	30.0
	103年第2季	30.3	30.0	30.1	30.0
	103年第3季	30.0	30.0	32.0	30.0
	103年第4季	40.4	35.3	30.9	30.0
	104年第1季	30.0	30.0	31.0	30.0
	104年第2季	30.0	30.0	30.0	30.0
	104年第3季	30.0	30.0	30.0	30.0
	104年第4季	30.0	30.0	30.7	30.0
	105年第1季	30.0	30.0	48.6	31.3
試營運期間	105年第2季	30.0	30.0	30.0	30.0
	105年第3季	30.0	30.0	30.0	30.0
	105年第4季	30.0	30.0	30.0	30.0
	106年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0
	106年第2季	30.0	30.0	30.0	30.0
	106年第3季	30.0	30.0	30.0	30.0
	106年第4季	30.4	30.0	30.0	30.0
	107年第1季	30.0	30.0	30.1	30.0
	107年第2季	30.0	30.5	30.0	30.0
	107年第3季	30.1	30.0	30.0	30.0
	107年第4季	30.0	30.0	36.7	30.0
	108年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0
	108年第2季	30.0	30.0	30.0	30.0
	108年第3季	32.6	30.0	30.0	30.0
	108年第4季	30.0	30.0	32.5	30.0
第一類管制區參考標準值		65	60	65	60

註：監測時間分別是日為5-19時；夜為0-5時及19-24時。

附表4.2-2　各測站歷年振動監測結果（續2）

測站		玉當山	
管制區分類		第一種區域	
時間		$Lv_{日}$	$Lv_{夜}$
施工前及停工期間	92年第2季	30.0	30.0
	93年第2季	30.0	30.0
	93年第3季	30.0	30.0
	93年第4季	30.0	30.0
	94年第1季	30.0	30.0
	94年第2季	30.0	30.0
	94年第3季	30.0	33.6
	94年第4季	30.0	30.0
	95年第1季	30.0	30.0
施工期間	95年最大值	30.0	30.0
	96年最大值	37.5	31.6
	97年最大值	35.8	39.7
	98年最大值	33.9	33.4
	99年第1季	32.8~36.9	30.3~30.6
	99年第2季	30.0~35.5	30.0~30.2
	99年第3季	30.0	30.0
	99年第4季	30.0~31.3	30.0
	100年第1季	30.0~31.3	30.0
	100年第2季	30.0~30.3	30.0~32.1
	100年第3季	30.0~35.6	30.0
	100年第4季	30.0~35.4	30.0~31.5
	101年第1季	30.0	30.0
	101年第2季	30.0~30.6	30.0
	101年第3季	30.0	30.0
	101年第4季	30.0~30.3	30.0~31.3
	102年第1季	30.0~31.4	30.0~30.7
	102年第2季	30.1~32.6	30.0~30.3
	102年第3季	30.0	30.0
	102年第4季	30.0~31.4	30.0
	103年第1季	30.0~39.3	30.0
	103年第2季	30.1	30.0
	103年第3季	30.0	30.0
	103年第4季	30.0~30.7	30.0
	104年第1季	30.0	30.0
	104年第2季	30.0~30.3	30.0
	104年第3季	30.0	30.0
	104年第4季	30.0	30.0
	105年第1季	30.0	30.0
試營運期間	105年第2季	30.0	30.0
	105年第3季	30.0	30.0
	105年第4季	30.0	30.0
	106年第1季	30.0	30.0
	106年第2季	30.0	30.0
	106年第3季	30.0	30.0
	106年第4季	39.3	44.0
	107年第1季	30.0	30.0
	107年第2季	30.0	30.0
	107年第3季	30.0	30.8
	107年第4季	31.4	30.0
	108年第1季	31.2	30.0
	108年第2季	30.0	30.0
	108年第3季	34.9	30.0
	108年第4季	30.0	30.0
第一類管制區參考標準值		65	60

註：監測時間分別是日為5-19時；夜為0-5時及19-24時。

附表4.2-3　營建噪音監測結果

單位：dB(A)

日期	均能音量(Leq)		最大音量(Lmax)		結果評估
	測值	標準值	測值	標準值	
95/06	55.8~65.7	70	69.8~71.3	80	符合標準值
95/07	62.1~67.3	70	78.2~78.8	80	符合標準值
95/08	54.2~62.8	70	66.9~72.1	80	符合標準值
95/09	55.8~69.6	70	67.3~77.9	80	符合標準值
95/10	60.9~66.0	70	73.5~78.3	80	符合標準值
95/11	61.9~66.9	70	74.8~78.7	100	符合標準值
95/12	56.3~69.1	70	62.5~88.2	100	符合標準值
96/01	51.7~65.6	70	66.9~80.2	100	符合標準值
96/02	43.8~69.3	70	59.5~90.8	100	符合標準值
96/03	55.2~67.9	70	71.3~82.4	100	符合標準值
96/04	56.7~68.3	70	73.9~84.2	100	符合標準值
96/05	55.5~68.5	70	70.2~88.1	100	符合標準值
96/06	54.7~61.7	70	71.6~76.9	100	符合標準值
96/07	60.4~67.4	70	72.6~84.2	100	符合標準值
96/08	55.5~65.9	70	68.9~88.3	100	符合標準值
96/09	60.4~63.9	70	76.5~80.9	100	符合標準值
96/10	65.2~69.5	70	78.3~85.1	100	符合標準值
96/11	60.5~69.3	70	75.3~79.5	100	符合標準值
96/12	53.5~65.0	70	71.3~84.6	100	符合標準值
97/01	52.8~68.8	70	69.3~88.9	100	符合標準值
97/02	61.6~65.1	70	73.4~85.5	100	符合標準值
97/03	61.3~69.5	70	79.5~81.9	100	符合標準值
97/04	57.9~69.3	70	75.3~88.7	100	符合標準值
97/05	55.4~64.6	70	71.0~80.0	100	符合標準值
97/06	61.3~69.4	70	72.3~88.0	100	符合標準值
97/07	48.9~67.6	70	64.5~86.1	100	符合標準值
97/08	55.2~69.8	70	61.4~85.4	100	符合標準值
97/09	60.4~68.3	70	74.9~88.4	100	符合標準值
97/10	61.9~71.8	70	67.4~85.1	100	不符合標準值
97/11	63.9~68.5	70	76.5~83.3	100	符合標準值
97/12	61.6~68.3	70	80.9~88.8	100	符合標準值
98/01	63.9~68.9	70	73.9~86.2	100	符合標準值
98/02	51.8~69.2	70	65.8~88.3	100	符合標準值
98/03	55.9~68.3	70	69.3~82.1	100	符合標準值

註：標準值係採用營建工程噪音管制標準，95/11以後以環保署95/11/8新公告之營建工程噪音管制標準做為標準值。

附表4.2-3　營建噪音監測結果（續1）

單位：dB(A)

日期	均能音量(Leq)		最大音量(Lmax)		結果評估
	測值	標準值	測值	標準值	
98/04	53.2~69.7	70	69.9~79.8	100	符合標準值
98/05	61.4~65.4	70	71.9~89.3	100	符合標準值
98/06	63.0~69.2	70	76.5~83.2	100	符合標準值
98/07	55.3~68.9	70	68.6~79.9	100	符合標準值
98/08	62.3~68.9	70	75.3~88.4	100	符合標準值
98/09	57.2~69.4	70	67.6~80.6	100	符合標準值
98/10	64.7~69.1	70	73.1~81.3	100	符合標準值
98/11	58.4~66.1	70	72.8~81.7	100	符合標準值
98/12	51.1~63.8	70	69.9~89.2	100	符合標準值
99/01	53.4~69.1	70	71.3~76.1	100	符合標準值
99/02	64.8~72.3	70	77.2~89.4	100	不符合標準值
99/03	59.8~65.0	70	70.4~77.2	100	符合標準值
99/04	53.6~64.9	70	67.3~77.8	100	符合標準值
99/05	62.1~68.8	70	71.0~81.8	100	符合標準值
99/06	54.0~65.7	70	70.1~75.7	100	符合標準值
99/07	58.9~63.7	70	74.1~77.5	100	符合標準值
99/08	54.1~63.9	70	66.7~82.1	100	符合標準值
99/09	51.0~59.8	70	63.5~71.1	100	符合標準值
99/10	50.0~68.2	70	65.6~81.2	100	符合標準值
99/11	53.2~67.8	70	69.2~81.2	100	符合標準值
99/12	56.9~69.0	70	68.2~73.0	100	符合標準值
100/01	30.2~69.2	70	34.3~76.0	100	符合標準值
100/02	53.1~68.3	70	58.5~73.6	100	符合標準值
100/03	62.7~67.2	70	74.8~77.7	100	符合標準值
100/04	59.4~64.3	70	68.3~74.2	100	符合標準值
100/05	57.7~63.7	70	63.6~73.4	100	符合標準值
100/06	54.3~64.9	70	65.8~76.9	100	符合標準值
100/07	59.3~62.8	70	65.9~71.6	100	符合標準值
100/08	66.3~69.1	70	76.1~79.9	100	符合標準值
100/09	60.6~69.4	70	68.9~80.1	100	符合標準值
100/10	67.9~69.9	70	51.2~82.2	100	符合標準值
100/11	65.5~69.8	70	74.3~81.0	100	符合標準值
100/12	65.9~68.3	70	78.1~80.2	100	符合標準值

註：標準值係採用營建工程噪音管制標準，95/11以後以環保署95/11/8新公告之營建工程噪音管制標準做為標準值。

附表4.2-3　營建噪音監測結果（續2）

單位：dB(A)

日期	均能音量(Leq)		最大音量(Lmax)		結果評估
	測值	標準值	測值	標準值	
101/01	54.3~68.8	70	69.9~80.6	100	符合標準值
101/02	44.5~69.7	70	61.7~85.1	100	符合標準值
101/03	46.7~67.5	70	57.2~77.8	100	符合標準值
101/04	51.8~69.4	70	66.7~80.1	100	符合標準值
101/05	56.7~68.1	70	68.3~78.2	100	符合標準值
101/06	53.0~65.8	70	67.7~77.1	100	符合標準值
101/07	56.2~61.2	70	69.4~76.1	100	符合標準值
101/08	59.5~69.0	70	68.3~82.7	100	符合標準值
101/09	56.5~69.6	70	59.2~81.9	100	符合標準值
101/10	52.4~69.2	70	56.0~76.1	100	符合標準值
101/11	46.7~65.7	70	56.8~78.8	100	符合標準值
101/12	45.0~59.8	70	52.9~67.9	100	符合標準值
102/01	44.2~64.5	70	53.5~79.0	100	符合標準值
102/02	50.7~63.2	70	59.1~72.0	100	符合標準值
102/03	51.9~62.9	70	62.5~72.5	100	符合標準值
102/04	50.7~60.7	70	57.2~73.2	100	符合標準值
102/05	56.4~62.1	70	61.6~70.2	100	符合標準值
102/06	43.6~61.6	70	49.1~76.5	100	符合標準值
102/07	46.7~68.1	70	57.9~76.7	100	符合標準值
102/08	47.8~61.2	67	58.7~69.7	100	符合標準值
102/09	47.8~62.9	67	58.7~73.0	100	符合標準值
102/10	45.5~57.8	67	54.2~67.6	100	符合標準值
102/11	54.9~61.7	67	62.7~72.2	100	符合標準值
102/12	54.9~65.8	67	62.7~76.0	100	符合標準值
103/01	54.0~61.7	67	63.9~74.9	100	符合標準值
103/02	52.5~67.0	67	59.7~78.0	100	符合標準值
103/03	54.2~66.9	67	66.0~74.6	100	符合標準值
103/04	51.6~67.2	67	59.6~75.9	100	不符合標準值
103/05	54.7~68.6	67	51.4~84.8	100	不符合標準值
103/06	48.3~61.5	67	64.0~78.6	100	符合標準值
103/07	52.5~63.4	67	60.3~76.3	100	符合標準值
103/08	59.1~66.5	67	68.9~78.4	100	符合標準值
103/09	59.7~67.2	67	72.3~83.1	100	不符合標準值
103/10	60.9~69.1	67	67.9~82.4	100	不符合標準值
103/11	58.7~65.4	67	71.6~77.2	100	符合標準值
103/12	58.9~65.4	67	73.0~81.3	100	符合標準值

註：標準值係採用營建工程噪音管制標準，95/11以後以環保署95/11/8新公告之營建工程噪音管制標準做為標準值。

附表4.2-3　營建噪音監測結果（續3）

單位：dB(A)

日期	均能音量(Leq)		最大音量(Lmax)		結果評估
	測值	標準值	測值	標準值	
104/01	56.1~71.3	67	72.6~90.4	100	不符合標準值
104/02	57.5~66.7	67	69.0~89.7	100	符合標準值
104/03	58.8~67.7	67	75.0~89.3	100	不符合標準值
104/04	55.7~71.5	67	70.7~88.2	100	不符合標準值
104/05	58.0~69.7	67	73.9~82.9	100	不符合標準值
104/06	59.5~66.3	67	67.5~84.7	100	符合標準值
104/07	60.7~69.5	67	69.9~87.3	100	不符合標準值
104/08	59.5~68.5	67	68.8~85.7	100	不符合標準值
104/09	63.1~69.1	67	74.0~93.9	100	不符合標準值
104/10	53.8~67.8	67	66.1~82.6	100	不符合標準值
104/11	48.1~61.8	67	61.6~84.1	100	符合標準值
104/12	42.9~63.7	67	75.6~89.5	100	符合標準值
105/01	54.9~69.7	67	70.8~83.7	100	不符合標準值
105/02	53.0~63.4	67	70.0~79.5	100	符合標準值
105/03	59.2~63.9	67	75.0~83.4	100	符合標準值
105/04	58.4~68.5	67	69.7~81.5	100	不符合標準值
105/05	46.6~68.0	67	58.7~88.7	100	符合標準值
105/06	49.5~61.7	67	68.9~82.5	100	符合標準值
105/07	58.0~68.3	67	72.4~89.3	100	不符合標準值
105/08	55.4~64.3	67	66.2~74.9	100	符合標準值
105/09	54.3~66.3	67	70.4~85.3	100	符合標準值
105/10	58.1~65.7	67	69.5~80.8	100	不符合標準值
105/11	55.4~64.3	67	52.9~65.5	100	符合標準值
105/12	56.0~65.2	67	71.1~88.9	100	符合標準值
106/01	53.5~66.1	67	77.0~84.2	100	符合標準值
106/02	53.9~65.0	67	73.3~86.8	100	符合標準值
106/03	49.8~65.1	67	67.1~91.3	100	符合標準值
106/04	58.9~69.6	67	66.8~86.2	100	符合標準值
106/05	62.1	67	74.7	100	符合標準值
106/06	57.2~65.0	67	70.1~81.2	100	符合標準值
106/07	45.2~58.6	67	51.7~78.3	100	符合標準值
106/08	58.1~64.0	67	70.4~88.8	100	符合標準值
106/09	57.7~63.8	67	67.7~76.2	100	符合標準值
106/10	55.2~66.8	67	73.2~77.2	100	符合標準值
106/11	53.8~64.6	67	63.6~81.3	100	符合標準值
106/12	59.2~66.6	67	83.0~86.6	100	符合標準值

註：1.標準值係採用營建工程噪音管制標準，102/8以後以環保署102/8/5新公告之營建工程噪音管制標準做為標準值。
2."—"表無施工

附表4.2-3　營建噪音監測結果（續4）

單位：dB(A)

日期	均能音量(Leq)		最大音量(Lmax)		結果評估
	測值	標準值	測值	標準值	
107/01	49.5~63.0	67	67.7~85.9	100	符合標準值
107/02	58.2	67	69.9	100	符合標準值
107/03	54.5	67	70.2	100	符合標準值
107/04	53.0~62.5	67	69.6~79.3	100	符合標準值
107/05	56.7	67	77.8	100	符合標準值
107/06	—	67	—	100	符合標準值
107/07	62.1	67	78.9	100	符合標準值
107/08	56.9	67	75.7	100	符合標準值
107/09	63.3	67	78.3	100	符合標準值
107/10	—	67	—	100	符合標準值
107/11	61.8	67	43.7	100	符合標準值
107/12	61.9	67	79.4	100	符合標準值
108/01	64.4	67	84.5	100	符合標準值
108/02	62.2	67	79.5	100	符合標準值
108/03	64.5	67	86.9	100	符合標準值
108/04	66.5	67	78.0	100	符合標準值
108/05	64.7	67	79.2	100	符合標準值
108/06	65.2	67	84.3	100	符合標準值
108/07	64.6	67	87.7	100	符合標準值
108/08	67.5	67	83.4	100	符合標準值
108/09	67.8	67	78.6	100	符合標準值
108/10	58.9	67	72.3	100	符合標準值
108/11	58.5	67	78.3	100	符合標準值
108/12	64.0	67	86.8	100	符合標準值

註：1.標準值係採用營建工程噪音管制標準，102/8以後以環保署102/8/5新公告之營建工程噪音管制標準做為標準值。
2."—"表無施工

附表4.2-4　營建振動監測結果

單位：dB

日期	L_{v10}測值	參考標準值	結果評估	日期	L_{v10}測值	參考標準值	結果評估
95/06	30.0~38.9	65	符合標準值	95/07	30.0~31.4	65	符合標準值
95/08	30.0~39.8	65	符合標準值	95/09	30.0~40.1	65	符合標準值
95/10	30.0~55.5	65	符合標準值	95/11	30.0~33.4	65	符合標準值
95/12	30.0~60.0	65	符合標準值	96/01	34.9~41.6	65	符合標準值
96/02	30.0~59.1	65	符合標準值	96/03	30.0~42.8	65	符合標準值
96/04	30.0~47.4	65	符合標準值	96/05	30.0~54.2	65	符合標準值
96/06	30.0~38.0	65	符合標準值	96/07	30.0~51.0	65	符合標準值
96/08	30.0~52.3	65	符合標準值	96/09	34.3~48.5	65	符合標準值
96/10	30.0~36.0	65	符合標準值	96/11	30.0~43.1	65	符合標準值
96/12	30.0~42.3	65	符合標準值	97/01	30.0~49.9	65	符合標準值
97/02	30.0~45.5	65	符合標準值	97/03	30.1~46.6	65	符合標準值
97/04	30.0~52.4	65	符合標準值	97/05	30.0~37.7	65	符合標準值
97/06	30.0~34.7	65	符合標準值	97/07	30.0~47.8	65	符合標準值
97/08	30.0~44.3	65	符合標準值	97/09	30.0~56.7	65	符合標準值
97/10	33.6~49.5	65	符合標準值	97/11	33.3~46.9	65	符合標準值
97/12	35.8~46.2	65	符合標準值	98/01	32.1~55.8	65	符合標準值
98/02	30.0~54.3	65	符合標準值	98/03	30.0~47.5	65	符合標準值
98/04	34.8~47.5	65	符合標準值	98/05	30.0~53.9	65	符合標準值
98/06	30.0~46.4	65	符合標準值	98/07	30.1~42.6	65	符合標準值
98/08	30.0~33.1	65	符合標準值	98/09	36.7~53.6	65	符合標準值
98/10	40.1~55.8	65	符合標準值	98/11	30.8~49.0	65	符合標準值
98/12	30.0~63.3	65	符合標準值	99/01	30.2~60.4	65	符合標準值
99/02	32.6~36.1	65	符合標準值	99/03	37.7~52.8	65	符合標準值
99/04	30.1~39.8	65	符合標準值	99/05	30.2~36.4	65	符合標準值
99/06	30.1~39.2	65	符合標準值	99/07	30.1~40.6	65	符合標準值
99/08	30.9~39.1	65	符合標準值	99/09	31.1~37.6	65	符合標準值
99/10	31.0~37.9	65	符合標準值	99/11	31.0~45.2	65	符合標準值
99/12	34.8~47.1	65	符合標準值	100/01	30.2~42.8	65	符合標準值
100/02	30.0~42.2	65	符合標準值	100/03	37.6~50.1	65	符合標準值
100/04	31.7~45.8	65	符合標準值	100/05	30.0~45.8	65	符合標準值
100/06	33.3~45.6	65	符合標準值	100/07	30.0~49.3	65	符合標準值
100/08	39.4~48.2	65	符合標準值	100/09	35.5~36.6	65	符合標準值
100/10	30.2~44.9	65	符合標準值	100/11	32.0~38.8	65	符合標準值
100/12	31.5~39.9	65	符合標準值	101/01	30.0~42.0	65	符合標準值
101/02	30.2~47.8	65	符合標準值	101/03	30.2~47.5	65	符合標準值
101/04	30.1~47.9	65	符合標準值	101/05	30.4~48.6	65	符合標準值
101/06	30.0~42.2	65	符合標準值	101/07	30.1~45.9	65	符合標準值
101/08	36.2~48.0	65	符合標準值	101/09	35.1~44.1	65	符合標準值
101/10	33.9~44.7	65	符合標準值	101/11	30.0~42.2	65	符合標準值
101/12	30.0~39.6	65	符合標準值	102/01	30.0~47.5	65	符合標準值

註：標準值係採用日本振動規制法施行細則之建設作業參考基準。

附表4.2-4　營建振動監測結果(續)

單位：dB

日期	L_{v10}測值	參考標準值	結果評估	日期	L_{v10}測值	參考標準值	結果評估
102/02	30.1~42.7	65	符合標準值	102/03	30.0~33.8	65	符合標準值
102/04	37.6~48.9	65	符合標準值	102/05	31.8~44.2	65	符合標準值
102/06	31.0~36.5	65	符合標準值	102/07	30.0~57.7	65	符合標準值
102/08	38.9~45.3	65	符合標準值	102/09	30.3~46.1	65	符合標準值
102/10	30.5~40.8	65	符合標準值	102/11	30.9~39.3	65	符合標準值
102/12	31.6~39.6	65	符合標準值	103/01	31.0~37.7	65	符合標準值
103/02	30.3~37.9	65	符合標準值	103/03	30.4~37.8	65	符合標準值
103/04	32.9~35.5	65	符合標準值	103/05	40.0~55.9	65	符合標準值
103/06	30.1~35.7	65	符合標準值	103/07	30.1~44.9	65	符合標準值
103/08	30.0~39.4	65	符合標準值	103/09	30.5~34.8	65	符合標準值
103/10	30.6~33.7	65	符合標準值	103/11	30.0~35.3	65	符合標準值
103/12	30.2~35.3	65	符合標準值	104/01	30.0~41.0	65	符合標準值
104/02	30.0~51.2	65	符合標準值	104/03	30.0~44.0	65	符合標準值
104/04	30.0~43.7	65	符合標準值	104/05	30.0~43.5	65	符合標準值
104/06	30.0~39.9	65	符合標準值	104/07	30.0~42.8	65	符合標準值
104/08	30.0~35.6	65	符合標準值	104/09	30.0~43.5	65	符合標準值
104/10	30.0~47.1	65	符合標準值	104/11	30.0~40.5	65	符合標準值
104/12	30.1~31.2	65	符合標準值	105/01	30.0~38.9	65	符合標準值
105/02	30.0~42.3	65	符合標準值	105/03	30.0~36.1	65	符合標準值
105/04	30.0~36.1	65	符合標準值	105/05	30.0~35.6	65	符合標準值
105/06	30.0~62.5	65	符合標準值	105/07	30.0~44.2	65	符合標準值
105/08	32.2~48.6	65	符合標準值	105/09	30.0~56.4	65	符合標準值
105/10	35.3~38.8	65	符合標準值	105/11	30.0~37.0	65	符合標準值
105/12	37.0~41.8	65	符合標準值	106/01	31.3~38.6	65	符合標準值
106/02	32.8~47.9	65	符合標準值	106/03	30.0~41.3	65	符合標準值
106/04	30.4~34.7	65	符合標準值	106/05	34.2	65	符合標準值
106/06	30.2~33.6	65	符合標準值	106/07	30.0~33.8	65	符合標準值
106/08	30.4~34.5	65	符合標準值	106/09	30.0~38.0	65	符合標準值
106/10	30.0~31.0	65	符合標準值	106/11	30.2~38.8	65	符合標準值
106/12	31.3~32.3	65	符合標準值	107/01	33.8~57.1	65	符合標準值
107/02	30.3	65	符合標準值	107/03	37.0	65	符合標準值
107/04	31.2~33.7	65	符合標準值	107/05	31.2	65	符合標準值
107/06	—	65	符合標準值	107/07	31.5	65	符合標準值
107/08	30.2	65	符合標準值	107/09	32.8	65	符合標準值
107/10	—	65	符合標準值	107/11	35.9	65	符合標準值
107/12	47.9	65	符合標準值	108/01	43.9	65	符合標準值
108/02	42.8	65	符合標準值	108/03	45.6	65	符合標準值
108/04	41.2	65	符合標準值	108/05	33.1	65	符合標準值
108/06	48.4	65	符合標準值	108/07	49.4	65	符合標準值
108/08	32.7	65	符合標準值	108/09	42.6	65	符合標準值
108/10	40.2	65	符合標準值	108/11	34.6	65	符合標準值
108/12	43.1	65	符合標準值				

註：1. 標準值係採用日本振動規制法施行細則之建設作業參考基準。
2."—"表無施工

三、 水質水量

附表4.3-1　歷年河川水質監測結果比較表
附表4.3-2　歷年工地水量水質監測結果比較表
附表4.3-3　歷年水庫水質監測結果比較表

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表

採樣點	期間	年	月/季	水溫 (℃)	pH (—)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (umho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m³/min)	污染程度
北勢坑溪上游	施工前及施工期間	93年	第2季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			第3季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			第4季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		94年	第1季	15.5	8.4	<1.0	5.4	7.8	1.4	0.040	1.11	<2.0	598	—	3.42	未受污染
			第2季	32.0	8.4	<1.0	5.0	7.6	3.4	0.044	0.16	<2.0	506	—	2.79	未受污染
			第3季	32.0	8.4	<1.0	4.6	7.1	5.5	0.045	0.68	<2.0	423	—	8.04	未受污染
			第4季	29.6	8.4	1.0	7.2	6.2	51	0.345	0.46	<2.0	570	—	1.16	中度污染
	施工期間	95年	第1季	22.9	8.2	<1.0	2.5	7.8	13.1	0.029	0.50	2.1	608	—	0.461	未受污染
			4月	31.6	7.9	1.8	9.4	7.7	43.4	0.017	0.41	<2.0	613	—	0.263	輕度污染
			5月	24.9	8.0	<1.0	3.6	6.8	57.2	0.031	0.90	<2.0	565	—	4.6	輕度污染
			6月	25.5	7.9	<1.0	11.7	7.1	378	0.012	0.90	<2.0	359	—	6.52	中度污染
			7月	32.7	8.7	<1.0	3.0	6.8	8.3	0.023	0.55	2.3	448	—	32.7	未受污染
			8月	29.1	8.6	<1.0	2.8	7.2	4.9	0.017	0.61	4.2	388	—	29.1	未受污染
			9月	29.1	8.3	<1.0	5.4	7.1	5.8	0.016	0.43	2.2	423	—	29.1	未受污染
			10月	27.6	8.2	<1.0	<2.0	8.4	2.7	0.009	0.27	<2.0	471	—	7.49	未受污染
			11月	24.1	8.0	<1.0	4.8	8.3	6.9	0.017	0.22	9.8	552	—	0.933	未受污染
			12月	23.0	8.5	<1.0	<2.0	7.8	31.2	<0.003	0.22	2.3	842	—	0.73	未受污染
		96年	1月	17.7	7.8	1.0	4.1	8.3	22.1	0.011	0.30	6.3	580	—	0.641	未受污染
			2月	24.0	8.2	<1.0	7.1	8.2	4.4	0.009	0.09	<2.0	527	—	0.712	未受污染
			3月	17.6	8.2	<1.0	4.8	8.7	15.6	0.013	0.72	9.7	537	—	0.795	未受污染
			4月	15.2	7.8	<1.0	4.4	8.3	9.8	0.023	0.40	5.5	608	—	1.83	未受污染
			5月	25.3	8.1	<1.0	3.6	7.2	15.8	0.025	0.10	2.2	515	—	0.34	未受污染
			6月	25.3	7.3	<1.0	5.6	8.1	8.6	0.015	0.51	<2.0	293	—	5.85	未受污染
			7月	32.2	8.3	<1.0	4.6	6.8	21.0	0.024	0.70	4.9	335	—	8.24	未受污染
			8月	28.5	8.2	<1.0	4.4	7.4	0.8	0.016	0.26	6.3	414	—	4.3	未受污染
			9月	27.9	7.8	<1.0	44.0	7.3	18.5	<0.005	1.02	8.6	361	—	9.25	未受污染
			10月	29.6	8.4	<1.0	3.7	7.8	8.9	0.020	0.31	2.7	412	—	2.46	未受污染
			11月	23.4	8.1	<1.0	3.7	7.5	3.3	0.019	0.11	<2.0	468	—	2.56	未受污染
			12月	16.7	8.0	<1.0	3.9	7.1	11.4	0.057	0.18	5.8	504	—	1.78	未受污染
		97年	1月	22.8	8.6	<1.0	6.1	7.7	4.3	0.017	0.19	<2.0	544	—	0.284	未受污染
			2月	13.9	8.5	<1.0	3.4	9.8	0.9	0.014	0.16	3.0	363	—	0.767	未受污染
			3月	16.7	8.1	<1.0	3.3	6.1	2.8	0.010	0.28	9.7	581	—	0.341	未受污染
			4月	26.3	8.6	<1.0	6.4	7.8	0.6	0.015	0.03	6.6	546	—	0.258	未受污染
			5月	24.4	8.3	<1.0	4.0	7.7	0.5	0.023	0.21	8.2	498	—	0.127	未受污染
			6月	23.8	8.0	1.3	13.7	5.1	46.7	0.162	0.95	2.4	380	—	25.8	中度污染
			7月	29.7	8.1	<1.0	5.0	6.9	1.2	0.031	0.35	<2.0	506	—	2	未受污染
			8月	31.1	8.2	1.0	4.1	7.3	1.2	0.005	0.27	<2.0	421	—	2.7	未受污染
			9月	27.7	8.0	<1.0	3.5	7.1	4.1	<0.005	0.20	<2.0	473	—	2.55	未受污染
			10月	26.9	8.3	1.3	3.2	7.3	0.8	0.013	0.18	<2.0	437	—	6.99	未受污染
			11月	27.8	8.1	1.2	2.1	7.4	5.9	0.022	0.28	<2.0	499	—	1.59	未受污染
			12月	18.1	8.1	1.0	2.7	6.9	1.9	0.016	0.28	2.2	469	—	2.35	未受污染
		98年	1月	22.3	6.8	<1.0	3.7	8.1	1.5	0.095	ND	<2.0	536	—	0.667	未受污染
			2月	19.0	8.0	<1.0	3.0	8.9	11.7	0.011	0.21	2.1	564	—	0.284	未受污染
			3月	26.7	8.1	2.6	6.4	7.9	2.5	0.015	0.32	<2.0	601	—	1.04	未受污染
			4月	24.1	7.3	2.3	2.0	7.6	1.4	0.008	0.30	<2.0	552	—	0.461	未受污染
			5月	27.1	7.9	<1.0	2.8	7.9	<0.5	0.010	0.26	<2.0	543	—	0.412	未受污染
			6月	28.2	7.6	<1.0	3.6	7.1	1.6	0.018	0.27	<2.0	615	—	1.04	未受污染
			7月	30.3	8.4	<1.0	5.1	7.9	2.6	0.013	0.28	<2.0	489	—	1.05	未受污染
			8月	30.3	7.5	<1.0	4.2	7.0	5.9	0.050	1.00	2.2	398	—	3.66	未受污染
			9月	29.0	7.8	<1.0	3.4	6.6	3.3	0.036	0.27	<2.0	423	—	1.12	未受污染
			10月	27.0	7.6	<1.0	3.1	7.3	<0.5	<0.05	0.22	<2.0	432	—	1.16	未受污染
			11月	21.9	8.0	<1.0	2.5	8.6	<0.5	0.012	0.13	<2.0	478	—	0.85	未受污染
			12月	21.3	8.4	1.4	6.1	8.3	3.1	0.024	0.19	3.1	531	—	0.927	未受污染
		99年	1月	13.8	8.4	1.9	6.4	8.1	48.2	0.056	1.00	<1.0	564	6.3	0.301	未受污染
			2月	16.5	8.2	<1.0	7.7	7.0	15.6	0.046	0.83	<1.0	650	5.7	0.296	未受污染
			3月	21.3	8.4	<1.0	ND	7.6	3.6	0.019	0.69	<1.0	728	1.9	0.131	未受污染
			4月	18.5	8.2	1.6	11.6	8.7	7.6	0.062	0.85	<1.0	703	1.3	0.425	未受污染
			5月	25.9	8.1	<1.0	9.1	6.9	13.7	0.153	0.66	<1.0	752	2.3	0.492	未受污染
			6月	24.4	7.9	1.3	8.2	6.6	14.3	0.067	0.60	<1.0	693	4.4	0.543	未受污染
			7月	30.4	8.0	1.9	10.6	7.3	5.8	0.022	0.45	<1.0	613	1.5	0.493	未受污染
			8月	26.2	7.5	<1.0	ND	8.2	9.4	0.034	0.78	7.3	505	9.2	0.967	未受污染
			9月	26.3	7.6	<1.0	ND	5.8	123	0.044	0.80	<1.0	503	45	1.32	未受污染
			10月	25.2	8.0	1.4	4.9	6.3	202	0.101	0.71	<1.0	671	26	0.461	未受污染
			11月	25.4	7.1	<1.0	ND	7.0	9.9	0.041	0.63	<1.0	581	5.7	<0.1	未受污染
			12月	19.2	7.5	<1.0	ND	5.8	4.1	0.025	0.71	<1.0	744	0.7	<0.1	未受污染
		100年	1月	15.1	7.6	<1.0	5.9	7.9	8.8	0.077	0.83	<1.0	750	1.1	<0.1	未受污染
			2月	15.6	8.0	<1.0	ND	8.1	27.8	ND	0.73	<1.0	753	1.5	<0.1	未受污染
			3月	19.2	7.4	1.7	4.5	7.7	4.7	0.057	2.35	<1.0	771	1.2	<0.1	未受污染
			4月	23.7	7.8	2.9	8.8	7.6	3.6	0.046	0.79	<1.0	790	1.0	<0.1	未受污染
			5月	23.5	7.8	1.6	8.0	5.7	3.3	0.044	0.73	<1.0	807	1.5	<0.1	未受污染
			6月	27.0	8.0	<1.0	ND	7.6	8.6	0.029	0.57	<1.0	705	2.8	<0.1	未受污染
			7月	29.1	8.2	1.2	7.7	6.3	15.8	0.018	0.45	<1.0	411	12	<0.1	未受污染
			8月	25.1	8.1	<1.0	ND	6.4	14.7	ND	0.57	<1.0	553	12	<0.1	未受污染
			9月	26.9	8.2	<1.0	ND	5.1	9.0	0.035	0.69	<1.0	556	8.0	<0.1	未受污染
			10月	27.8	7.9	<1.0	73.5	5.1	14.2	0.019	0.82	4.3	695	4.1	<0.1	未受污染
			11月	25.9	8.4	<1.0	14.7	6.4	32.6	0.025	0.54	<1.0	685	5.3	<0.1	未受污染
			12月	19.6	8.3	2.7	9.0	6.6	14.5	0.041	0.40	<1.0	695	2.6	<0.1	未受污染
乙類水體水質標準				—	6-9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—

註：「—」表示無監測數據或無該項法規；「灰底」表示不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續1)

採樣點	期間	年	月	水溫 (℃)	pH (—)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (umho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m³/min)	污染程度
北勢坑溪上游	施工期間	101年	1月	18.6	8.5	<1.0	ND	7.7	8.1	0.023	0.23	<1.0	545	0.3	<0.1	未受污染
			2月	18.2	7.9	<1.0	ND	6.9	1.6	ND	0.24	<1.0	656	1.3	<0.1	未受污染
			3月	28.3	8.4	<1.0	8.1	6.2	1.2	ND	0.17	<1.0	496	0.5	<0.1	未受污染
			4月	23.5	8.0	1.7	15.4	6.1	182	0.052	1.91	<1.0	368	100	<0.1	中度污染
			5月	27.6	8.2	<1.0	14.9	5.6	45.9	0.036	1.11	<1.0	386	65	<0.1	輕度污染
			6月	32.8	8.4	<1.0	ND	7.5	3.5	0.021	0.47	<1.0	455	1.6	<0.1	未受污染
			7月	34.9	8.2	1.1	4.6	5.1	9.8	ND	0.66	<1.0	491	2.7	<0.1	未受污染
			8月	28.2	8.4	2.3	ND	6.1	79.3	0.054	0.78	<1.0	451	70	<0.1	輕度污染
			9月	30.4	8.5	5.2	6.7	5.8	60.4	0.066	0.79	<1.0	398	45	<0.1	中度污染
			10月	28.3	8.1	<1.0	8.3	6.3	10.6	0.030	0.53	<1.0	477	1.5	<0.1	未受污染
			11月	26.9	8.7	<1.0	ND	5.8	5.9	ND	0.40	<1.0	447	0.5	<0.1	未受污染
			12月	25.0	8.1	<1.0	ND	5.6	6.4	0.019	0.76	<1.0	545	4.2	<0.1	未受污染
		102年	1月	19.8	8.1	<1.0	ND	5.3	2.7	0.016	0.50	<1.0	531	1.2	<0.1	未受污染
			2月	25.3	8.2	4.0	12.9	5.9	<1.0	ND	0.27	<1.0	543	0.4	<0.1	未受污染
			3月	24.9	8.3	<1.0	ND	5.2	<1.0	ND	0.34	<1.0	534	2.3	<0.1	未受污染
			4月	24.8	8.1	<1.0	ND	6.0	1.2	0.024	1.38	<1.0	524	0.4	<0.1	未受污染
			5月	30.2	8.4	<1.0	13.0	6.6	<1.0	ND	0.43	<1.0	482	0.5	<0.1	未受污染
			6月	26.3	8.2	<1.0	ND	5.9	<1.0	0.027	0.73	<1.0	449	0.6	<0.1	未受污染
			7月	30.0	8.4	1.5	4.7	5.5	114	0.127	1.57	<1.0	389	130	<0.1	中度污染
			8月	33.1	8.4	2.7	4.6	6.5	2.4	ND	0.64	<1.0	386	2.6	<0.1	未受污染
			9月	29.9	8.4	<1.0	ND	6.2	147	0.046	0.67	<1.0	271	110	<0.1	中度污染
			10月	26.9	8.0	3.0	5.0	5.4	7.3	0.033	0.47	<1.0	450	6.6	<0.1	未受污染
			11月	26.0	8.4	<1.0	ND	6.0	<1.0	ND	0.31	<1.0	460	1.8	<0.1	未受污染
			12月	21.4	8.4	<1.0	ND	7.5	53.1	0.046	0.32	<1.0	526	15	<0.1	輕度污染
		103年	1月	22.7	8.3	<1.0	ND	6.9	10.1	0.019	0.74	<1.0	546	6.3	<0.1	未受污染
			2月	20.5	8.5	<1.0	ND	6.9	1.2	ND	0.42	<1.0	574	1.2	<0.1	未受污染
			3月	19.6	8.2	<1.0	ND	7.5	1.6	ND	0.19	<1.0	562	1.7	<0.1	未受污染
			4月	27.3	8.4	<1.0	ND	5.8	2.7	0.011	0.22	<1.0	570	1.6	<0.1	未受污染
			5月	31.8	8.4	<1.0	ND	6.2	<1.0	0.019	0.43	<1.0	420	2.7	<0.1	未受污染
			6月	33.2	8.4	1.9	12.3	5.2	<1.0	0.026	0.52	<1.0	413	0.7	<0.1	未受污染
			7月	33.1	8.2	<1.0	5.8	6.7	1.0	0.013	0.43	<1.0	397	0.7	<0.1	未受污染
			8月	32.3	8.4	<1.0	ND	6.7	<1.0	0.016	0.52	<1.0	418	1.2	<0.1	未受污染
			9月	32.1	8.4	<1.0	ND	5.8	<1.0	ND	0.34	<1.0	405	0.5	<0.1	未受污染
			10月	29.5	8.3	<1.0	ND	5.1	<1.0	0.014	0.26	<1.0	480	0.4	<0.1	未受污染
			11月	27.3	8.3	<1.0	ND	6.6	3.0	0.017	0.65	<1.0	435	0.7	<0.1	未受污染
			12月	21.4	8.2	<1.0	8.4	6.6	1.8	0.020	0.54	<1.0	533	0.5	<0.1	未受污染
		104年	1月	19.0	8.3	<1.0	ND	8.8	1.3	0.015	0.19	<1.0	571	0.6	108	未受污染
			2月	16.1	7.5	<1.0	ND	8.7	<1.0	0.079	0.33	<1.0	569	0.3	<0.1	未受污染
			3月	23.4	7.8	<1.0	3.3	6.1	1.6	0.030	0.23	<1.0	607	0.7	144	未受污染
			4月	30.5	8.8	<1.0	ND	8.8	3.0	0.014	0.12	<1.0	545	0.8	<0.1	未受污染
			5月	29.0	8.2	<1.0	ND	9.9	<1.0	0.010	0.32	<1.0	553	0.9	<0.1	未受污染
			6月	29.9	8.5	1.2	4.4	8.2	4.9	0.008	0.58	<1.0	502	0.5	56	未受污染
			7月	33.3	8.3	<1.0	ND	8.4	1.1	0.013	0.37	<1.0	471	1.0	12	未受污染
			8月	29.8	8.4	1.5	4.4	8.2	<1.0	0.014	0.91	<1.0	470	0.6	<0.1	未受污染
			9月	26.5	8.4	<1.0	ND	7.6	<1.0	0.022	0.68	<1.0	412	1.4	109	未受污染
			10月	24.0	8.1	<1.0	40.9	7.0	4.8	0.010	0.21	<1.0	520	0.3	37	未受污染
			11月	29.2	8.2	<1.0	ND	7.1	<1.0	0.009	0.43	<1.0	466	0.6	<0.1	未受污染
			12月	22.9	8.3	<1.0	ND	7.1	1.3	0.008	0.24	<1.0	507	0.3	56.0	未受污染
		105年	1月	17.4	8.3	<1.0	ND	7.8	3.1	0.011	0.33	<1.0	525	1.0	62.4	未受污染
			2月	19.0	8.0	<1.0	ND	8.2	2.9	0.011	0.19	<1.0	529	0.4	13.8	未受污染
			3月	16.7	8.3	<1.0	3.2	7.8	<1.0	0.030	0.59	<1.0	470	0.9	49.2	未受污染
			4月	22.4	8.2	<1.0	ND	7.2	3.1	0.018	1.40	<1.0	441	2.8	49.8	未受污染
			5月	26.6	8.3	<1.0	4.0	8.0	5.2	0.018	0.21	<1.0	491	0.9	48.0	未受污染
			6月	27.3	8.2	2.4	8.2	7.9	8.1	0.051	0.43	<1.0	416	3.6	49.8	未受污染
			7月	28.8	8.3	<1.0	6.6	8.0	<1.0	0.012	0.30	<1.0	419	0.7	27.6	未受污染
			8月	25.9	8.3	<1.0	4.4	8.2	3.5	0.030	0.75	<1.0	338	2.4	39.6	未受污染
			9月	29.8	8.2	<1.0	ND	6.4	1.6	0.021	0.55	<1.0	358	0.5	18.6	未受污染
			10月	27.1	8.4	<1.0	3.7	7.7	1.4	0.022	0.36	<1.0	433	0.4	2.4	未受污染
			11月	27.7	8.3	<1.0	5.9	7.9	2.0	0.013	0.16	<1.0	450	0.3	1.2	未受污染
			12月	23.4	8.4	<1.0	ND	8.0	1.3	0.017	0.16	<1.0	468	0.2	3.6	未受污染
		106年	1月	22.8	8.3	<1.0	ND	8.6	1.6	0.008	0.16	<1.0	502	0.8	3.2	未受污染
			2月	14.8	8.2	<1.0	17.6	7.6	<1.0	0.007	0.31	<1.0	550	0.3	2.4	未受污染
			3月	18.5	8.4	<1.0	13.0	9.5	<1.0	0.015	0.27	<1.0	579	0.2	0.6	未受污染
			4月	23.3	8.3	<1.0	3.2	7.4	<1.0	0.011	0.30	<1.0	544	0.3	2.4	未受污染
			5月	28.5	8.2	2.1	6.1	6.7	2.3	0.016	0.55	<1.0	517	0.5	1.8	未受污染
			6月	30.2	8.2	<1.0	6.9	7.1	24.6	0.056	0.83	<1.0	479	13	10.2	輕度污染
			7月	28.6	8.2	<1.0	12.8	4.5	46.8	0.071	0.70	<1.0	311	33	34.8	中度污染
			8月	33.1	8.4	<1.0	14.8	5.3	<1.0	0.022	0.60	<1.0	412	0.5	3.6	輕度污染
			9月	32.1	8.3	<1.0	ND	4.9	22.7	0.196	0.65	<1.0	366	2.6	4.2	輕度污染
			10月	27.8	8.9	<1.0	6.3	7.5	1.1	0.012	0.33	<1.0	431	0.7	0.01	未受污染
			11月	27.0	8.4	<1.0	ND	7.6	<1.0	0.016	0.41	<1.0	481	0.4	1.2	未受污染
			12月	20.9	8.3	<1.0	ND	7.5	<1.0	0.012	0.33	<1.0	498	0.6	1.8	未受污染
		107年	1月	17.5	8.2	<1.0	6.6	9.2	1.6	0.015	0.31	<1.0	540	4.1	1.2	未受污染
			2月	24.5	8.4	<1.0	ND	7.8	3.4	0.011	0.95	<1.0	534	3.0	0.6	未受污染
			3月	16.8	8.4	<1.0	3.2	8.8	<1.0	0.009	0.34	<1.0	586	0.4	1.8	未受污染
			4月	28.1	7.6	<1.0	ND	7.1	<1.0	0.008	0.43	<1.0	455	0.5	2.4	未受污染
			5月	30.5	8.3	<1.0	3.8	6.4	<1.0	0.014	0.37	<1.0	515	0.9	0.6	未受污染
			6月	29.1	8.5	<1.0	ND	7.5	<1.0	0.028	0.92	<1.0	592	0.3	3.6	未受污染
			7月	29.9	8.5	<1.0	ND	7.7	10.0	0.022	0.38	<1.0	392	0.85	1.2	未受污染
			8月	27.1	8.4	<1.0	4.1	6.6	11.2	0.042	0.72	<1.0	395	10.0	15.0	未受污染
			9月	28.1	8.3	<1.0	ND	7.6	<1.0	0.011	0.41	<1.0	401	1.10	3.6	未受污染
			10月	24.1	8.2	<1.0	ND	8.2	1.4	0.018	0.60	<1.0	446	0.4	3.6	未受污染
			11月	22.9	8.4	<1.0	5.3	7.9	<1.0	0.018	0.35	<1.0	500	0.4	23	未受污染
			12月	24.5	8.4	<1.0	4.4	10.4	<1.0	0.007	0.35	<1.0	524	0.5	1.2	未受污染
		108年	1月	20.9	8.3	<1.0	3.2	6.8	1.9	0.012	0.28	<1.0	553	0.25	0.6	未受污染
			2月	24.3	8.7	<1.0	4.0	6.5	2.4	0.011	0.20	<1.0	547	0.45	0.6	未受污染
			3月	20.1	8.3	<1.0	6.7	9.6	<1.0	0.007	0.31	<1.0	554	0.35	0.6	未受污染
			4月	30.1	8.2	<1.0	ND	8.1	2.6	0.015	0.65	<1.0	502	0.65	2.4	未受污染
			5月	24.0	8.3	<1.0	ND	7.5	106	0.086	0.84	<1.0	508	100	3.3	中度污染
			6月	28.6	8.4	<1.0	3.4	7.7	<1.0	0.012	0.75	<1.0	476	0.75	7.1	未受污染
			7月	28.2	8.4	0.5	ND	8.2	7.5	0.024	2.68	ND	420	4.70	1.73	未受污染
			8月	29.1	8.2	0.5	9.8	6.3	177	0.233	1.16	<1.0	322	270	5.56	中度污染
			9月	29.6	8.3	0.5	6.1	8.4	152	0.087	0.80	<1.0	342	100	6.57	中度污染
			10月	28.7	8.5	<1.0	3.7	7.3	1.7	0.017	0.42	<1.0	474	1.20	0.11	未受污染
			11月	23.4	8.4	<1.0	ND	7.7	<1.0	0.012	0.45	<1.0	474	0.25	0.76	未受污染
			12月	18.2	8.4	<1.0	ND	8.3	<1.0	0.009	0.45	<1.0	547	0.80	1.17	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13前)				—	6-9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—
乙類水體水質標準(106.9.13後)				—	6.5-9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—

註：「—」表示無監測數據或無該項法規；「灰底」表示不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續2)

採樣點	期間	年	項目	水溫	pH	生化需氧量	化學需氧量	溶氧量	懸浮固體	總磷	總氮	油脂	導電度	濁度	流量	污染程度
				℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	umho/cm	NTU	m³/min	
土地公坑溪上游（無情谷）	施工前及停工期間	93年	第2季	23.0	8.0	<1.0	4.6	7.6	19.1	0.031	0.34	<2.0	473	–	0.1	未受污染
			第3季	28.7	8.1	1.5	6.4	7.0	116	0.050	0.45	<2.0	433	–	0.2	中度污染
			第4季	20.9	8.0	1.4	3.6	7.8	1.5	0.020	0.19	<2.0	652	–	<0.1	未受污染
		94年	第1季	14.0	8.4	<1.0	5.4	7.1	97.7	0.102	1.04	<2.0	460	–	0.3	輕度污染
			第2季	26.5	8.3	<1.0	4.5	6.8	5.2	0.120	0.37	3.3	593	–	0.1	輕度污染
			第3季	29.0	8.3	1.1	4.9	6.5	152	0.023	1.40	<2.0	367	–	1.7	中度污染
			第4季	24.7	8.2	1.4	5.4	6.8	45.0	0.041	0.80	2.6	603	–	0.4	未受污染
	施工期間	95年	第1季	19.4	7.8	<1.0	6.4	7.8	16.7	0.031	0.85	<2.0	685	–	0.4	未受污染
			4月	26.4	8.0	1.2	9.9	7.3	13.8	0.023	0.59	<2.0	651	–	0.2	未受污染
			5月	23.4	7.6	<1.0	4.6	7.7	62.4	0.064	0.99	2.8	493	–	1.2	中度污染
			6月	24.9	7.7	<1.0	4.2	7.2	41.8	0.026	0.88	<2.0	295	–	2.8	中度污染
			7月	27.0	7.6	<1.0	8.0	7.3	42.0	0.011	0.70	2.1	393	–	0.5	未受污染
			8月	26.3	7.7	<1.0	7.2	6.2	240	0.028	1.57	<2.0	313	–	2.3	中度污染
			9月	25.4	7.8	<1.0	9.0	7.1	190	0.058	0.85	5.5	261	–	3.9	中度污染
			10月	25.8	7.6	<1.0	<2.0	7.3	9.5	0.016	0.52	4.8	537	–	0.2	未受污染
			11月	21.4	7.6	1.4	7.4	8.0	8.0	0.026	0.71	8.1	650	–	0.4	未受污染
			12月	18.5	8.1	<1.0	2.0	7.1	2.8	0.020	0.52	<2.0	1,030	–	1.1	未受污染
		96年	1月	14.4	7.5	<1.0	4.2	8.2	4.5	0.031	0.34	2.8	645	–	0.9	中度污染
			2月	13.8	7.7	<1.0	3.0	8.2	5.2	0.009	0.34	3.4	470	–	<0.1	未受污染
			3月	16.3	8.1	<1.0	4.4	7.1	5.0	0.024	0.85	6.7	524	–	0.2	輕度污染
			4月	18.4	7.7	<1.0	6.6	7.6	60.4	0.007	1.07	<2.0	590	–	0.4	輕度污染
			5月	22.2	8.0	<1.0	5.6	8.7	1.5	0.036	0.21	<2.0	603	–	0.1	未受污染
			6月	23.8	7.0	<1.0	5.4	7.2	32.4	0.019	0.57	7.1	469	–	12.4	未受污染
			7月	27.9	8.4	<1.0	6.6	6.1	135	0.005	0.92	3.5	262	–	2.2	中度污染
			8月	25.8	8.2	<1.0	4.4	7.1	5.4	0.028	0.46	5.0	404	–	0.6	未受污染
			9月	26.0	7.9	<1.0	4.6	7.6	109	0.029	0.97	8.2	328	–	5.1	中度污染
			10月	24.3	8.3	<1.0	3.7	7.6	7.4	0.026	0.55	<2.0	419	–	0.8	未受污染
			11月	21.6	8.1	1.0	3.5	7.4	3.7	0.027	0.45	<2.0	508	–	0.4	未受污染
			12月	16.2	7.7	<1.0	4.7	6.9	1.7	0.057	0.59	5.9	532	–	0.2	未受污染
		97年	1月	17.8	8.4	1.8	15.7	6.1	436	0.026	1.89	6.2	499	–	0.2	中度污染
			2月	12.5	8.4	<1.0	3.0	9.7	11.1	0.025	0.40	8.6	428	–	0.1	未受污染
			3月	13.4	7.5	<1.0	4.3	5.4	12.8	0.026	0.31	<2.0	70.1	–	0.5	未受污染
			4月	25.4	8.3	<1.0	5.4	7.9	1.3	0.018	0.20	2.8	686	–	4.5	未受污染
			5月	22.3	8.1	<1.0	5.4	7.9	1.7	0.020	0.63	3.9	450	–	<0.1	未受污染
			6月	23.2	7.6	1.1	19.6	5.8	212	0.022	1.07	8.1	375	–	13.3	中度污染
			7月	25.9	7.6	<1.0	6.0	7.2	11.8	0.031	0.59	<2.0	529	–	3.7	未受污染
			8月	26.6	8.1	1.2	5.3	7.1	43.8	0.005	0.50	<2.0	362	–	1.5	未受污染
			9月	25.4	7.7	<1.0	5.7	7.3	72.5	0.014	0.61	2.1	531	–	1.0	未受污染
			10月	24.4	8.3	<1.0	2.4	7.4	25.7	0.021	0.54	<2.0	474	–	1.1	未受污染
			11月	23.6	8.0	<1.0	2.9	7.2	1.2	0.028	0.56	2.2	457	–	0.5	未受污染
			12月	14.8	8.0	<1.0	2.9	7.2	2.1	0.025	0.44	<2.0	532	–	0.3	未受污染
		98年	1月	14.7	7.1	<1.0	4.8	8.3	1.3	0.039	0.45	<2.0	715	–	0.9	未受污染
			2月	16.2	8.2	<1.0	3.0	9.2	1.7	0.011	0.46	<2.0	682	–	1.4	未受污染
			3月	18.5	7.4	<1.0	4.4	7.1	1.0	0.013	0.38	<2.0	732	–	0.7	未受污染
			4月	18.2	7.0	<1.0	2.7	7.8	2.2	0.006	0.28	<2.0	643	–	0.1	未受污染
			5月	23.8	8.0	<1.0	4.2	8.4	4.8	0.030	0.28	<2.0	633	–	0.1	未受污染
			6月	25.4	7.7	1.1	5.8	7.5	2.5	0.058	0.48	<2.0	754	–	0.3	未受污染
			7月	27.2	8.3	<1.0	4.1	7.8	8.2	0.021	2.37	<2.0	633	–	0.4	未受污染
			8月	28.4	7.3	1.5	6.2	7.1	77.5	0.067	0.86	<2.0	365	–	1.3	未受污染
			9月	27.6	7.5	<1.0	3.6	7.8	6.5	0.023	0.21	<2.0	476	–	1.0	未受污染
			10月	25.2	7.0	<1.0	3.5	7.3	3.4	0.053	0.39	<2.0	513	–	1.3	未受污染
			11月	19.7	7.8	<1.0	1.9	8.4	2.3	0.022	0.31	<2.0	631	–	0.8	未受污染
			12月	16.8	8.0	<1.0	2.7	8.1	0.5	0.026	0.25	<2.0	673	–	0.4	未受污染
		99年	1月	14.1	8.2	1.2	9.5	8.7	17.9	0.037	0.76	<1.0	584	5.4	<0.1	未受污染
			2月	22.5	8.3	<1.0	5.9	6.6	26.6	0.025	0.89	1.6	689	4.6	<0.1	未受污染
			3月	27.1	8.5	1.5	19.5	7.2	6.8	0.024	0.50	<1.0	682	3.3	<0.1	未受污染
			4月	23.1	8.2	<1.0	9.0	8.5	23.4	0.013	1.25	<1.0	669	7.2	<0.1	未受污染
			5月	27.8	7.7	1.2	13.2	7.3	5.5	0.019	0.77	<1.0	596	5.6	<0.1	未受污染
			6月	26.1	7.8	1.0	8.2	7.2	22.0	0.054	0.57	<1.0	649	2.2	<0.1	未受污染
			7月	34.3	7.8	[illegible]	7.0	[illegible]	58.4	0.026	0.75	<1.0	627	8.0	<0.1	中度污染
			8月	25.1	7.3	<1.0	ND	7.2	62.5	0.052	0.82	5.4	397	55	6.7	輕度污染
			9月	29.2	7.7	1.0	5.4	5.3	116	0.088	1.00	<1.0	392	120	10.4	中度污染
			10月	29.1	8.2	1.8	20.6	7.5	2.6	ND	0.71	<1.0	564	2.1	<0.1	未受污染
			11月	24.2	7.7	1.0	12.1	7.0	3.7	0.017	0.71	<1.0	651	2.6	0.1	未受污染
			12月	27.0	7.7	<1.0	5.1	5.7	4.5	ND	0.80	<1.0	703	1.5	<0.1	未受污染
			1月	20.3	7.8	<1.0	5.5	8.0	5.1	0.016	0.86	<1.0	720	1.9	<0.1	未受污染
			2月	22.0	8.0	<1.0	ND	7.7	3.7	ND	0.74	<1.0	719	1.7	0.1	未受污染
			3月	25.8	7.9	1.4	8.5	7.6	45.6	0.055	1.22	<1.0	664	5.8	<0.1	未受污染
			4月	27.0	7.9	3.6	13.2	5.9	5.2	0.049	1.03	<1.0	672	2.8	<0.1	輕度污染
			5月	23.7	8.2	<1.0	17.4	5.0	3.3	0.017	0.62	<1.0	736	0.9	<0.1	未受污染
			6月	30.4	7.8	<1.0	8.9	6.8	43.8	0.041	0.60	<1.0	689	11	<0.1	未受污染
			7月	28.9	8.1	<1.0	17.6	6.1	111	0.046	0.62	<1.0	425	45	1.8	中度污染
			8月	26.5	8.1	<1.0	ND	5.2	116	ND	0.71	<1.0	736	60	2.6	中度污染
			9月	29.5	8.0	<1.0	11.3	4.9	65.0	0.052	0.52	<1.0	583	40	2.0	輕度污染
			10月	28.1	8.0	1.9	12.8	5.5	90.0	0.048	0.80	1.1	642	26	<0.1	輕度污染
			11月	30.8	7.9	1.3	10.0	5.7	120	0.123	0.80	<1.0	736	16	<0.1	中度污染
			12月	19.9	7.9	<1.0	13.9	8.9	26.0	0.032	0.40	<1.0	587	7.2	<0.1	未受污染
乙類水體水質標準				–	6-9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

註：「－」表示無監測數據或無該項法規；「灰底」表不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續3)

採樣點	期間	年	項目	水溫	pH	生化需氧量	化學需氧量	溶氧量	懸浮固體	總磷	總氮	油脂	導電度	濁度	流量	污染程度
				℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	umho/cm	NTU	m³/min	
土地公坑溪上游（無情谷）	施工期間	101年	1月	16.4	8.4	<1.0	15.5	7.2	9.9	0.036	0.38	<1.0	639	1.1	<0.1	未受污染
			2月	15.7	8.3	<1.0	6.1	6.4	28.4	ND	0.48	<1.0	736	2.4	<0.1	輕度污染
			3月	24.5	8.2	<1.0	ND	[illegible]	12.2	0.019	0.58	<1.0	613	2.3	<0.1	未受污染
			4月	23.4	7.9	1.7	187	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15.1	<1.0	324	10,800	1.5	中度污染
			5月	27.0	8.0	1.4	111	5.5	[illegible]	[illegible]	5.84	<1.0	736	7,100	2.7	中度污染
			6月	32.0	8.2	<1.0	ND	6.3	8.5	0.029	0.74	<1.0	466	7.9	<0.1	未受污染
			7月	30.9	8.2	<1.0	ND	[illegible]	45.8	0.030	0.92	<1.0	519	35	<0.1	輕度污染
			8月	26.6	8.1	[illegible]	ND	6.9	13.0	0.055	0.77	<1.0	736	1.4	<0.1	未受污染
			9月	28.9	8.3	[illegible]	7.1	6.4	210	0.132	0.81	<1.0	389	85	<0.1	中度污染
			10月	29.1	8.1	<1.0	7.1	6.5	63.0	0.044	0.76	<1.0	351	3.3	<0.1	輕度污染
			11月	22.8	8.7	<1.0	ND	6.3	5.3	0.019	0.60	<1.0	736	0.7	<0.1	未受污染
			12月	20.7	8.1	<1.0	ND	6.5	22.0	0.052	0.78	<1.0	610	11	<0.1	未受污染
		102年	1月	18.2	8.1	[illegible]	7.1	6.3	11.7	0.036	0.71	<1.0	622	3.5	<0.1	未受污染
			2月	21.9	8.1	[illegible]	17.8	6.3	1.4	ND	0.49	<1.0	632	0.4	<0.1	未受污染
			3月	20.2	8.0	1.5	9.8	5.0	1.4	ND	0.73	<1.0	674	1.0	<0.1	未受污染
			4月	23.6	8.2	<1.0	ND	5.7	1.8	0.013	0.81	<1.0	618	1.3	<0.1	未受污染
			5月	27.2	8.4	<1.0	9.5	6.8	3.5	0.058	0.59	2.0	506	1.9	<0.1	未受污染
			6月	26.8	8.2	<1.0	ND	6.5	1.0	0.051	0.82	<1.0	500	3.2	<0.1	未受污染
			7月	30.4	8.4	1.5	4.9	5.6	123	0.116	1.17	<1.0	319	120	<0.1	中度污染
			8月	28.2	8.8	[illegible]	6.4	6.3	[illegible]	0.128	0.84	<1.0	332	100	<0.1	中度污染
			9月	26.7	8.2	<1.0	ND	[illegible]	148	0.093	0.96	<1.0	266	270	<0.1	中度污染
			10月	27.1	8.5	[illegible]	5.0	4.9	101	0.062	0.75	<1.0	506	95	<0.1	中度污染
			11月	26.8	8.4	<1.0	7.1	6.2	7.9	0.014	0.49	<1.0	676	0.9	<0.1	未受污染
			12月	17.5	8.3	<1.0	ND	7.8	3.1	0.024	0.21	<1.0	744	2.0	<0.1	未受污染
		103年	1月	18.9	8.0	<1.0	ND	6.6	22.7	0.085	0.82	<1.0	742	7.9	<0.1	未受污染
			2月	19.7	8.5	<1.0	ND	6.4	14.0	0.024	0.50	<1.0	758	6.4	<0.1	未受污染
			3月	17.6	8.3	<1.0	ND	7.2	6.9	0.010	0.27	<1.0	745	4.2	<0.1	未受污染
			4月	28.7	8.4	1.2	7.0	5.8	<1.0	0.013	0.48	<1.0	642	0.9	<0.1	未受污染
			5月	28.5	8.2	1.8	64.6	5.6	135	0.075	3.21	<1.0	621	5,500	<0.1	中度污染
			6月	31.4	8.3	1.6	12.3	5.4	2.5	ND	0.25	<1.0	514	2.3	<0.1	未受污染
			7月	32.5	8.1	<1.0	14.6	5.7	104	0.069	0.50	<1.0	552	160	<0.1	未受污染
			8月	31.7	8.3	<1.0	ND	6.2	59	ND	0.46	<1.0	468	60	<0.1	中度污染
			9月	30.8	8.3	1.6	7.0	6.0	7.0	0.047	0.32	<1.0	496	8.5	0.1	未受污染
			10月	29.1	8.1	<1.0	ND	6.3	<1.0	0.012	0.79	<1.0	420	0.3	<0.1	未受污染
			11月	25.5	8.4	<1.0	5.2	5.8	<1.0	0.032	0.44	<1.0	472	0.3	<0.1	中度污染
			12月	20.9	8.2	<1.0	ND	5.9	<1.0	0.017	0.55	<1.0	529	0.3	<0.1	未受污染
		104年	1月	18.8	7.8	<1.0	3.4	8.0	1.2	0.010	0.45	<1.0	703	1.4	<0.1	未受污染
			2月	16.0	8.4	<1.0	7.0	7.6	1.2	0.114	0.50	<1.0	689	0.5	<0.1	未受污染
			3月	23.2	8.4	<1.0	3.1	6.2	1.2	0.009	0.37	<1.0	674	1.0	<0.1	未受污染
			4月	29.1	8.2	1.0	3.6	8.1	1.9	0.009	0.15	<1.0	683	0.7	<0.1	未受污染
			5月	30.0	8.4	<1.0	ND	7.7	2.7	0.060	0.44	<1.0	664	1.0	<0.1	未受污染
			6月	32.1	8.2	<1.0	3.6	6.6	13	0.034	0.56	<1.0	425	7.8	<0.1	未受污染
			7月	30.9	8.3	1.0	4.5	6.8	1.9	0.013	0.36	<1.0	479	0.9	<0.1	未受污染
			8月	33.0	8.1	<1.0	50.3	6.9	2,670	[illegible]	2.46	<1.0	508	1,600	<0.1	未受污染
			9月	27.3	8.5	<1.0	5.3	7.3	368	0.215	1.06	<1.0	389	210	98.0	未受污染
			10月	25.4	8.3	<1.0	ND	7.3	3.6	0.013	0.45	<1.0	474	3.7	<0.1	未受污染
			11月	29.8	8.2	<1.0	3.7	7.5	24.2	0.023	0.45	<1.0	554	14	<0.1	中度污染
			12月	24.1	8.5	1.5	4.3	7.4	1.8	0.012	0.26	<1.0	530	1.5	<0.1	中度污染
		105年	1月	17.8	8.4	<1.0	21.5	7.8	1,610	0.802	0.55	<1.0	627	1,600	84.6	中度污染
			2月	19.7	8.3	<1.0	ND	8.0	96	0.109	0.62	<1.0	572	75	1.2	輕度污染
			3月	16.3	8.3	1.2	9.9	8.0	788	0.803	0.60	<1.0	629	650	3.0	中度污染
			4月	22.3	8.3	[illegible]	40.9	7.1	1,940	[illegible]	2.55	<1.0	458	1,800	5.4	中度污染
			5月	29.7	7.8	1.7	9.0	6.2	7.1	0.032	0.50	<1.0	462	7.2	–	未受污染
			6月	31.7	7.7	3.0	13.3	4.4	6.1	0.050	0.47	<1.0	455	3.5	–	輕度污染
			7月	33.8	7.9	2.3	11.3	7.1	5.1	0.042	0.48	<1.0	376	5.2	–	未受污染
			8月	28.1	7.5	<1.0	4.8	6.9	12.2	0.035	0.58	<1.0	338	12	–	未受污染
			9月	28.7	7.6	2.6	6.1	5.3	11.1	0.031	0.77	<1.0	324	11	–	未受污染
			10月	28.5	8.0	<1.0	3.1	6.6	3.1	0.021	0.80	<1.0	358	3.2	–	未受污染
			11月	25.3	7.7	<1.0	ND	5.3	1.2	0.017	0.85	<1.0	421	1.1	–	未受污染
			12月	23.9	8	<1.0	ND	6	<1.0	0.015	0.42	<1.0	430	0.6	–	未受污染
		106年	1月	21.5	8.1	<1.0	ND	7.8	1.7	0.009	0.41	<1.0	432	1.0	–	未受污染
			2月	19.3	8.2	<1.0	14.7	4.8	1.6	0.010	0.36	<1.0	449	1.4	–	未受污染
			3月	21.0	8.0	2.5	12.4	7.8	2.6	0.015	0.42	<1.0	480	2.6	–	未受污染
			4月	25.6	7.9	<1.0	ND	6.2	1.1	0.018	0.73	<1.0	477	3.8	–	輕度污染
			5月	28.6	8.3	2.1	22.4	6.1	2.4	0.020	0.68	<1.0	403	3.7	–	輕度污染
			6月	31.2	8.6	1.0	8.6	8.0	11.2	0.046	0.86	<1.0	317	13	–	未受污染
			7月	31.7	8.0	<1.0	9.5	5.1	12.3	0.038	0.97	<1.0	280	19	–	輕度污染
			8月	33.4	8.4	<1.0	12.0	5.3	1.7	0.021	0.51	<1.0	289	1.4	–	輕度污染
			9月	32.7	8.5	<1.0	8.7	5.6	2.2	0.022	0.64	<1.0	296	4.6	–	輕度污染
			10月	27.9	8.5	<1.0	6.1	6.9	7.5	0.027	1.04	<1.0	401	13	–	輕度污染
			11月	26.7	8.2	<1.0	ND	7.4	3.4	0.028	0.79	<1.0	426	5.0	–	未受污染
			12月	22.9	8.0	<1.0	ND	6.8	4.1	0.021	0.61	<1.0	447	7.0	–	未受污染
		107年	1月	18.3	8.9	<1.0	ND	9.1	2.7	0.021	0.62	<1.0	447	6.4	–	未受污染
			2月	22.4	8.3	<1.0	3.2	8.6	2.6	0.012	0.85	<1.0	465	3.7	–	未受污染
			3月	19.6	8.4	<1.0	3.0	6.7	1.3	0.008	0.53	<1.0	462	1.8	–	未受污染
			4月	26.5	8.5	<1.0	5.9	8.6	2.1	0.009	0.34	<1.0	438	2.5	–	未受污染
			5月	32.8	8.2	<1.0	6.8	7.8	5.3	0.019	0.40	<1.0	448	7.1	–	未受污染
			6月	29.9	8.3	<1.0	ND	7.4	10.9	0.032	1.08	<1.0	419	16	–	輕度污染
			7月	32.4	8.8	1.1	10.1	7.2	2.4	0.015	0.78	<1.0	333	2.9	–	未受污染
			8月	29.7	8.6	<1.0	4.5	6.0	5.2	0.021	0.89	<1.0	332	3.1	–	輕度污染
			9月	30.1	8.5	<1.0	3.7	9.1	2.8	0.018	0.52	<1.0	317	2.6	–	未受污染
			10月	29.3	8.6	1.1	13.0	7.3	4.0	0.023	0.27	<1.0	330	5.5	–	未受污染
			11月	25.8	7.6	<1.0	6.1	7.4	<1.0	0.014	0.42	<1.0	355	1.0	–	未受污染
			12月	25.5	7.8	<1.0	5.2	7.7	<1.0	0.018	0.28	<1.0	358	1.0	–	未受污染
		108年	1月	23.9	8.1	<1.0	5.2	8.0	<1.0	0.012	0.48	<1.0	366	1.0	–	未受污染
			2月	24.1	8.2	<1.0	7.0	7.7	3.6	0.016	0.43	<1.0	372	1.5	–	未受污染
			3月	23.3	8.0	<1.0	ND	8.2	2.2	0.013	0.61	<1.0	365	2.7	–	未受污染
			4月	28.6	8.4	<1.0	7.7	7.5	3.8	0.020	0.51	<1.0	367	3.0	–	未受污染
			5月	27.5	8.1	<1.0	ND	6.1	5.1	0.020	1.07	<1.0	496	4.7	–	未受污染
			6月	26.9	8.5	<1.0	ND	7.3	2.7	0.020	1.31	<1.0	382	1.9	–	未受污染
			7月	29.0	8.9	0.5	6.6	8.5	6.9	0.030	0.98	<1.0	303	2.7	–	輕度污染
			8月	29.8	8.4	0.5	5.4	7.4	4.0	0.019	0.81	<1.0	319	2.5	–	輕度污染
			9月	30.7	8.7	0.5	8.3	8.8	5.6	0.018	0.79	<1.0	269	2.4	–	輕度污染
			10月	29.8	8.9	<1.0	7.5	8.2	2.0	0.013	1.36	<1.0	291	1.0	無法量測	未受污染
			11月	25.3	7.7	<1.0	ND	4.7	<1.0	0.013	0.76	<1.0	342	1.3	無法量測	未受污染
			12月	22.2	7.8	<1.0	ND	5.1	1.1	0.014	0.77	<1.0	346	1.1	無法量測	未受污染
乙類水體水質標準				–	6-9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–
飲用水水源水質標準				–	–	–	≦25	–	–	–	–	–	–	–	–	–

註1：「－」表示無監測數據或無該項法規；「灰底」表不符合法規標準。
註2：105年5月起因水庫蓄水導致該點位遭淹沒，故改以該處採樣執行水質採樣，惟無法進行流量量測，亦改由飲用水水源水質標準進行比對。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續4)

採樣點	期間	年	項目	水溫 (℃)	pH (—)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (umho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m³/min)	污染程度
南勢坑溪（引水隧道出口上游）	施工前及施工期間	93年	第2季	22.5	7.3	<1.0	<2.0	6.1	2.8	0.016	0.20	<2.0	451	—	<0.1	未受污染
			第3季	27.8	8.1	<1.0	3.3	6.8	22.5	[illegible]	0.60	<2.0	495	—	0.4	未受污染
			第4季	26.4	8.0	[illegible]	5.9	7.6	5.4	[illegible]	0.31	<2.0	511	—	9.6	未受污染
		94年	第1季	15.7	8.4	<1.0	3.5	7.0	10.8	[illegible]	0.83	<2.0	544	—	5.2	未受污染
			第2季	29.0	8.3	<1.0	4.3	7.0	4.4	0.014	0.43	<2.0	536	—	13.1	未受污染
			第3季	30.3	8.2	1.3	3.8	6.8	[illegible]	0.009	0.77	<2.0	461	—	25.0	未受污染
			第4季	25.9	8.3	1.3	4.9	7.4	3.6	0.022	0.54	<2.0	490	—	4.9	未受污染
	施工期間	95年	第1季	22.7	7.5	<1.0	3.6	7.7	19.9	0.013	0.66	<2.0	525	—	0.4	未受污染
			4月	25.5	7.9	1.4	6.8	7.8	3.9	0.013	0.36	<2.0	552	—	1.7	未受污染
			5月	24.3	7.9	<1.0	2.4	7.3	14.5	0.018	1.29	<2.0	584	—	3.9	未受污染
			6月	25.3	8.0	<1.0	2.6	7.4	[illegible]	0.021	1.21	7.9	442	—	12.1	輕度污染
			7月	30.2	7.9	<1.0	6.4	7.5	[illegible]	0.030	0.86	2.6	448	—	9.2	輕度污染
			8月	31.2	7.9	<1.0	4.2	6.6	8.7	0.026	0.77	<2.0	471	—	3.5	未受污染
			9月	28.8	8.3	[illegible]	7.4	6.7	[illegible]	<0.005	1.19	5.8	469	—	24.8	輕度污染
			10月	29.5	7.6	<1.0	<2.0	7.5	3.4	0.009	0.35	<2.0	410	—	0.3	未受污染
			11月	23.9	8.0	1.1	5.0	8.1	5.6	0.027	0.22	6.9	441	—	0.2	未受污染
			12月	23.0	7.9	<1.0	<2.0	5.5	10.7	0.020	0.06	9.6	686	—	0.5	未受污染
		96年	1月	20.6	8.1	<1.0	5.4	8.4	13.9	0.006	0.06	<2.0	493	—	0.5	未受污染
			2月	19.8	8.2	<1.0	3.4	7.3	7.7	0.013	0.02	8.3	393	—	2.1	未受污染
			3月	17.1	8.2	[illegible]	5.6	8.9	3.8	0.020	0.52	7.7	473	—	0.4	未受污染
			4月	17.0	7.3	<1.0	9.2	8.1	[illegible]	0.006	0.63	<2.0	493	—	1.9	未受污染
			5月	27.9	7.8	1.6	11.8	7.1	5.0	0.020	0.23	8.2	529	—	0.2	未受污染
			6月	25.1	6.8	<1.0	5.8	5.9	14.5	0.041	1.06	9.2	318	—	4.2	未受污染
			7月	30.4	8.2	<1.0	5.6	6.6	[illegible]	[illegible]	0.73	3.9	494	—	1.9	輕度污染
			8月	29.8	8.0	1.5	7.8	6.8	4.5	0.013	0.43	9.5	415	—	1.6	未受污染
			9月	26.9	7.9	<1.0	5.0	7.7	[illegible]	0.019	1.23	5.1	465	—	5.4	輕度污染
			10月	28.8	8.3	1.3	4.1	6.7	5.5	0.022	0.68	<2.0	435	—	2.5	未受污染
			11月	22.7	8.0	1.7	2.5	7.9	3.8	0.010	0.19	4.1	428	—	<0.1	未受污染
			12月	17.2	8.2	1.0	5.1	6.8	2.6	0.017	0.37	<2.0	283	—	<0.1	未受污染
		97年	1月	20.2	8.6	1.2	10.7	7.8	3.6	0.012	0.15	4.3	686	—	0.2	未受污染
			2月	14.2	8.2	1.0	3.0	9.3	2.6	0.012	0.22	3.4	359	—	0.2	未受污染
			3月	16.9	8.0	2.3	5.1	7.2	7.7	0.013	0.24	5.5	532	—	0.3	未受污染
			4月	25.6	8.3	2.0	5.6	7.3	2.6	0.019	0.19	4.1	539	—	3.4	未受污染
			5月	23.9	8.2	<1.0	4.2	7.1	2.0	0.041	0.14	5.5	558	—	<0.1	未受污染
			6月	24.1	8.2	1.3	11.6	6.1	[illegible]	0.006	0.63	<2.0	522	—	9.3	中度污染
			7月	29.5	8.1	<1.0	2.4	6.5	3.9	0.026	0.45	<2.0	521	—	5.5	未受污染
			8月	30.4	8.1	<1.0	2.4	6.5	3.9	0.026	0.45	<2.0	521	—	4.2	未受污染
			9月	26.9	7.7	<1.0	4.5	7.6	0.8	<0.005	0.41	2.3	445	—	5.4	未受污染
			10月	26.2	8.0	1.8	4.3	6.8	19.8	0.081	0.77	<2.0	448	—	3.1	未受污染
			11月	29.7	8.0	2.1	2.9	6.8	6.3	0.007	0.26	<2.0	457	—	0.1	未受污染
			12月	20.3	8.1	1.6	3.5	7.7	5.0	0.013	0.48	<2.0	421	—	<0.1	未受污染
		98年	1月	20.3	7.1	<1.0	3.1	7.9	5.1	0.068	0.05	<2.0	515	—	0.2	未受污染
			2月	22.1	8.0	<1.0	3.4	8.5	<0.5	0.018	0.32	<2.0	488	—	<0.1	未受污染
			3月	24.1	7.6	1.9	4.6	7.2	8.3	0.035	0.27	2.0	554	—	2.9	未受污染
			4月	22.1	6.9	<1.0	<1.8	7.7	1.3	0.008	0.29	<2.0	508	—	<0.1	未受污染
			5月	28.2	7.8	<1.0	2.8	7.8	1.5	0.010	0.20	<2.0	457	—	1.1	未受污染
			6月	26.8	7.5	2.4	4.4	6.5	1.4	0.013	0.25	<2.0	582	—	2.1	未受污染
			7月	29.1	8.1	<1.0	3.5	6.8	2.8	0.032	0.91	<2.0	483	—	1.2	未受污染
			8月	29.0	7.6	1.2	4.4	6.9	[illegible]	0.057	0.97	2.3	475	—	1.5	輕度污染
			9月	28.6	7.6	3.0	6.7	6.8	2.7	0.023	0.56	<2.0	441	—	0.7	未受污染
			10月	26.7	7.2	<1.0	5.1	7.4	1.3	0.016	0.76	<2.0	424	—	0.7	未受污染
			11月	21.4	7.6	<1.0	1.7	8.3	1.2	0.020	0.30	<2.0	469	—	0.6	未受污染
			12月	21.2	8.0	1.6	3.5	8.0	6.8	0.032	0.24	<2.0	546	—	0.7	未受污染
		99年	1月	15.1	8.4	<1.0	ND	7.6	5.5	0.024	0.41	1.6	432	2.2	<0.1	未受污染
			2月	19.6	8.3	<1.0	5.1	7.0	8.0	0.014	0.95	<1.0	532	1.9	<0.1	未受污染
			3月	24.1	8.4	<1.0	ND	6.5	3.3	0.020	0.60	<1.0	509	1.0	<0.1	未受污染
			4月	22.5	8.0	<1.0	12.2	8.1	11.8	0.032	0.39	<1.0	525	0.55	<0.1	未受污染
			5月	28.9	8.2	<1.0	ND	7.0	3.4	0.029	0.36	<1.0	488	1.6	<0.1	未受污染
			6月	25.7	7.9	<1.0	ND	6.7	8.8	0.059	0.48	<1.0	517	2.1	<0.1	未受污染
			7月	32.1	7.8	<1.0	9.2	[illegible]	1.2	ND	0.65	<1.0	472	0.85	<0.1	輕度污染
			8月	29.0	7.4	<1.0	ND	6.8	[illegible]	0.064	1.13	<1.0	450	33	0.4	輕度污染
			9月	27.7	7.9	<1.0	7.5	5.6	[illegible]	[illegible]	1.15	<1.0	318	150	0.6	中度污染
			10月	27.5	8.1	<1.0	ND	7.1	1.2	0.014	0.43	<1.0	425	0.35	<0.1	未受污染
			11月	23.9	7.6	<1.0	ND	6.2	3.1	ND	0.29	<1.0	624	0.75	<0.1	未受污染
			12月	24.3	7.8	<1.0	ND	5.9	10.0	ND	0.40	<1.0	483	0.35	<0.1	未受污染
			1月	16.9	7.9	<1.0	ND	7.4	6.1	0.012	0.26	<1.0	523	1.2	<0.1	未受污染
			2月	17.7	8.1	<1.0	ND	9.0	2.0	ND	0.20	<1.0	538	0.25	<0.1	未受污染
			3月	24.2	7.6	1.5	ND	6.8	4.8	0.042	1.08	<1.0	528	0.45	<0.1	未受污染
			4月	22.4	7.6	1.5	6.8	6.1	3.2	0.037	0.52	<1.0	562	0.30	<0.1	未受污染
			5月	31.5	8.0	<1.0	23.5	[illegible]	8.0	0.016	0.68	<1.0	721	4.8	0.1	未受污染
			6月	29.7	8.1	<1.0	ND	7.3	2.0	0.013	0.33	<1.0	454	1.3	<0.1	未受污染
			7月	30.0	8.1	<1.0	ND	6.2	9.8	ND	0.34	1.1	403	2.1	3.2	未受污染
			8月	26.4	8.2	[illegible]	5.7	5.5	22.3	0.017	1.22	<1.0	425	12	4.1	輕度污染
			9月	28.4	8.1	<1.0	ND	[illegible]	5.8	0.014	0.44	<1.0	447	1.5	2.3	未受污染
			10月	25.9	8.0	[illegible]	11.8	6.2	[illegible]	ND	0.65	<1.0	532	3.8	<0.1	輕度污染
			11月	27.7	8.0	<1.0	7.8	7.4	2.2	ND	0.28	<1.0	500	0.25	<0.1	未受污染
			12月	19.3	7.8	<1.0	7.1	6.6	5.5	0.029	0.56	<1.0	510	0.35	<0.1	未受污染
乙類水體水質標準				—	6~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—

註：「—」表示無監測數據或無法測值；「灰底」表示不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續5)

採樣點	期間	年	項目	水溫 (℃)	pH (—)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (umho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m³/min)	污染程度
南勢坑溪（引水隧道出口上游）	施工期間	101年	1月	19.2	7.9	<1.0	32.0	7.7	6.1	ND	0.46	<1.0	535	0.20	<0.1	未受污染
			2月	18.1	8.2	<1.0	10.1	6.8	2.0	ND	0.40	<1.0	537	0.45	<0.1	未受污染
			3月	28.0	8.4	<1.0	ND	5.6	3.8	ND	0.25	<1.0	461	2.6	<0.1	未受污染
			4月	23.2	8.0	1.5	13.1	5.9	680	0.104	1.83	<1.0	442	330	2.7	中度污染
			5月	28.5	8.0	<1.0	ND	5.5	4.1	ND	0.56	<1.0	543	1.8	2.8	未受污染
			6月	28.7	8.0	<1.0	ND	[illegible]	3.3	0.024	0.58	<1.0	501	1.0	<0.1	未受污染
			7月	32.0	8.1	<1.0	5.6	[illegible]	6.7	ND	0.72	<1.0	482	0.30	<0.1	未受污染
			8月	27.9	8.3	[illegible]	ND	6.1	3.3	0.018	0.64	<1.0	439	0.50	<0.1	未受污染
			9月	29.1	8.2	[illegible]	ND	6.5	4.1	0.140	0.95	<1.0	386	2.0	<0.1	中度污染
			10月	29.0	7.9	<1.0	4.7	6.4	3.7	0.020	0.68	<1.0	482	0.35	<0.1	未受污染
			11月	26.8	8.9	<1.0	ND	6.4	5.3	0.017	0.38	<1.0	550	0.15	<0.1	未受污染
			12月	23.7	7.8	<1.0	12.3	6.4	1.0	ND	1.00	<1.0	483	0.30	<0.1	中度污染
		102年	1月	19.6	7.7	1.1	5.9	[illegible]	3.7	0.020	0.74	<1.0	517	1.0	<0.1	未受污染
			2月	23.6	7.6	[illegible]	11.0	6.1	<1.0	ND	0.41	<1.0	560	0.20	<0.1	未受污染
			3月	23.5	7.8	<1.0	ND	[illegible]	<1.0	0.020	0.43	<1.0	270	0.40	<0.1	輕度污染
			4月	26.0	7.8	<1.0	ND	5.6	<1.0	0.015	0.79	<1.0	509	0.45	<0.1	未受污染
			5月	26.7	8.2	<1.0	ND	6.4	<1.0	0.021	0.98	<1.0	518	0.55	<0.1	未受污染
			6月	26.1	8.0	<1.0	ND	6.1	<1.0	0.069	0.62	<1.0	453	0.45	<0.1	未受污染
			7月	29.4	8.1	1.4	9.0	[illegible]	4.7	<0.050	0.90	<1.0	493	4.8	<0.1	未受污染
			8月	29.2	8.1	[illegible]	16.8	6.2	3.7	0.027	0.91	<1.0	433	60	<0.1	未受污染
			9月	28.2	7.9	<1.0	16.0	[illegible]	2.3	ND	0.54	<1.0	313	1.2	<0.1	未受污染
			10月	26.3	8.4	<1.0	ND	5.5	1.6	0.050	0.55	<1.0	371	1.9	<0.1	未受污染
			11月	26.4	8.1	<1.0	ND	6.4	2.4	ND	0.45	<1.0	458	1.2	<0.1	未受污染
			12月	21.6	7.7	<1.0	ND	6.6	1.2	ND	0.32	<1.0	484	1.7	<0.1	未受污染
		103年	1月	20.1	7.7	<1.0	ND	7.1	<1.0	ND	0.69	<1.0	477	0.80	<0.1	未受污染
			2月	18.3	7.8	<1.0	ND	6.8	5.1	ND	0.76	<1.0	514	1.3	<0.1	未受污染
			3月	19.1	7.5	<1.0	ND	7.4	1.4	ND	0.29	<1.0	520	0.40	<0.1	未受污染
			4月	27.4	7.9	<1.0	ND	6.2	<1.0	ND	0.55	<1.0	527	0.55	<0.1	未受污染
			5月	29.2	8.0	<1.0	ND	5.6	<1.0	0.013	1.16	<1.0	461	0.55	<0.1	未受污染
			6月	29.1	8.1	1.5	16.5	[illegible]	1.2	0.015	1.01	<1.0	556	0.50	<0.1	未受污染
			7月	32.9	8.1	<1.0	ND	6.8	<1.0	ND	0.36	<1.0	434	0.20	<0.1	未受污染
			8月	27.0	8.0	<1.0	ND	6.6	<1.0	ND	0.78	<1.0	437	0.80	0.1	未受污染
			9月	28.7	8.2	1.0	6.3	6.2	<1.0	0.016	0.87	<1.0	405	0.45	0.1	未受污染
			10月	28.6	8.1	<1.0	ND	5.4	<1.0	ND	0.70	<1.0	421	0.25	<0.1	未受污染
			11月	26.6	8.1	<1.0	ND	5.9	1.0	ND	0.78	<1.0	488	0.40	<0.1	未受污染
			12月	21.3	8.0	1.9	6.4	6.8	1.1	0.017	0.61	<1.0	525	0.40	<0.1	未受污染
		104年	1月	19.5	7.6	<1.0	ND	7.0	2.6	0.036	0.23	<1.0	528	1.1	<0.1	未受污染
			2月	18.0	7.4	<1.0	ND	9.0	1.5	[illegible]	0.82	<1.0	427	0.55	<0.1	未受污染
			3月	22.8	7.8	2.0	4.4	6.3	5.4	0.019	0.51	<1.0	491	1.0	<0.1	未受污染
			4月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			5月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			6月	29.5	8.3	<1.0	ND	6.9	1.1	0.008	0.93	<1.0	448	2.0	103	未受污染
			7月	30.7	8.1	<1.0	ND	6.8	2.2	0.007	0.55	<1.0	462	1.1	65.4	未受污染
			8月	29.1	8.2	<1.0	ND	7.1	<1.0	0.008	0.79	<1.0	460	1.7	<0.1	未受污染
			9月	26.5	8.4	<1.0	ND	7.5	<1.0	0.007	0.71	<1.0	447	0.80	13.8	未受污染
			10月	24.3	8.1	<1.0	ND	6.8	<1.0	<0.005	0.32	<1.0	443	0.25	12.6	未受污染
			11月	29.2	8.2	<1.0	ND	7.1	1.2	0.005	0.28	<1.0	473	0.35	4.8	未受污染
			12月	22.4	8.0	<1.0	4.9	7.3	2.9	0.010	2.32	<1.0	514	0.55	<0.1	未受污染
		105年	1月	18.7	8.2	<1.0	ND	8.0	9.9	0.012	0.81	<1.0	521	6.0	<0.1	未受污染
			2月	18.5	8.3	<1.0	ND	7.9	5.1	0.005	1.00	<1.0	471	0.90	<0.1	未受污染
			3月	17.8	8.2	<1.0	ND	7.6	[illegible]	0.041	0.74	<1.0	548	20	0.11	未受污染
			4月	22.1	8.2	<1.0	9.8	7.2	[illegible]	[illegible]	1.26	<1.0	528	380	0.22	中度污染
			5月	26.3	8.0	<1.0	ND	7.8	<1.0	0.007	0.59	<1.0	496	0.35	0.21	中度污染
			6月	27.0	8.2	1.1	9.6	7.8	[illegible]	[illegible]	1.15	<1.0	423	180	0.27	中度污染
			7月	28.9	8.1	<1.0	ND	7.8	[illegible]	[illegible]	0.44	<1.0	442	7.0	0.14	輕度污染
			8月	27.0	8.3	<1.0	4.0	7.9	[illegible]	[illegible]	0.90	<1.0	462	50	0.21	輕度污染
			9月	27.3	8.3	<1.0	ND	6.6	[illegible]	0.033	0.94	<1.0	440	20	0.21	輕度污染
			10月	27.6	8.4	<1.0	ND	7.7	9.6	0.032	0.36	<1.0	405	1.8	0.05	未受污染
			11月	25.2	8.1	1.0	4.3	8.0	<1.0	0.015	0.25	<1.0	443	0.55	0.02	未受污染
			12月	21.4	8.1	<1.0	ND	8.0	2.8	0.046	0.47	<1.0	443	0.3	0.01	未受污染
		106年	1月	20.5	8.2	<1.0	ND	9.0	<1.0	0.007	0.21	<1.0	442	0.2	0.01	未受污染
			2月	14.5	8.4	<1.0	13.6	7.0	<1.0	0.006	0.15	<1.0	488	0.55	0.01	未受污染
			3月	17.6	8.2	2.0	13.0	9.1	[illegible]	0.015	0.29	<1.0	511	4.6	0.01	輕度污染
			4月	23.8	8.2	<1.0	ND	7.5	1.7	0.012	0.57	<1.0	495	0.9	0.01	未受污染
			5月	28.5	8.2	1.1	11.4	6.6	1.6	0.020	0.38	<1.0	478	1.8	0.01	未受污染
			6月	28.2	8.2	<1.0	ND	7.6	8.3	0.022	0.77	<1.0	444	0.7	0.29	未受污染
			7月	28.3	8.3	<1.0	9.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.70	<1.0	409	55.0	4.80	中度污染
			8月	34.0	8.1	<1.0	10.4	[illegible]	14.5	0.021	0.30	<1.0	391	0.4	0.6	未受污染
			9月	31.0	8.2	<1.0	5.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.75	<1.0	435	65.0	1.8	中度污染
			10月	28.3	8.6	<1.0	5.7	7.0	[illegible]	[illegible]	0.77	<1.0	408	150.0	0.01	中度污染
			11月	29.4	8.4	<1.0	ND	6.9	14.6	0.023	0.27	<1.0	431	2.2	0.6	未受污染
			12月	21.9	8.2	<1.0	4.6	7.1	[illegible]	0.022	0.40	<1.0	346	5.4	0.6	未受污染
		107年	1月	19.2	7.4	<1.0	ND	7.5	<1.0	0.014	0.65	<1.0	457	3.9	0.6	未受污染
			2月	20.6	8.1	<1.0	ND	6.8	2.2	0.010	0.45	<1.0	421	2.3	0.6	未受污染
			3月	16.0	8.3	<1.0	ND	8.3	2.3	0.006	0.31	<1.0	420	2.5	0.6	未受污染
			4月	28.4	8.5	<1.0	3.7	7.1	12.9	0.016	0.22	<1.0	404	2.4	—	未受污染
			5月	33.2	8.5	<1.0	ND	7.0	<1.0	0.008	0.42	<1.0	339	1.6	0.6	未受污染
			6月	28.7	8.3	<1.0	ND	6.4	[illegible]	0.045	1.99	<1.0	443	25	1.8	中度污染
			7月	29.8	8.4	<1.0	ND	7.3	[illegible]	[illegible]	0.89	<1.0	435	70	4.2	輕度污染
			8月	27.5	8.3	<1.0	4.7	5.8	[illegible]	[illegible]	1.28	<1.0	438	160	4.8	中度污染
			9月	28.5	8.2	<1.0	ND	7.5	[illegible]	[illegible]	0.64	<1.0	403	80	0.6	中度污染
			10月	26.4	8.2	<1.0	ND	7.2	<1.0	0.006	0.40	<1.0	422	0.6	6.0	未受污染
			11月	23.5	8.5	<1.0	3.1	7.8	<1.0	0.008	0.37	<1.0	392	0.6	2.4	未受污染
			12月	24.7	8.4	<1.0	4.4	9.6	<1.0	0.005	0.52	<1.0	397	0.4	1.2	未受污染
		108年	1月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			2月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			3月	22.9	8.2	<1.0	ND	9.3	6.0	0.014	0.79	<1.0	456	2.3	0.02	未受污染
			4月	29.9	8.10	<1.0	ND	7.50	4.2	0.01	0.34	<1.0	434	0.95	0.14	未受污染
			5月	23.9	8.20	<1.0	ND	7.40	[illegible]	0.03	1.81	<1.0	480.00	13	0.64	中度污染
			6月	25.2	8.2	1.9	93.0	8.4	[illegible]	[illegible]	4.54	<1.0	413	4,000	6.63	中度污染
			7月	29.9	8.30	0.5	ND	7.50	<1.0	0.007	0.77	<1.0	390	0.40	0.08	未受污染
			8月	30.1	8.20	0.5	ND	6.20	[illegible]	[illegible]	0.69	<1.0	415	45	9.05	輕度污染
			9月	27.5	8.2	0.5	ND	8.5	[illegible]	[illegible]	0.60	<1.0	448	50	3.89	輕度污染
			10月	29.4	8.40	<1.0	ND	8.00	<1.0	0.012	0.29	<1.0	414	0.85	0.02	未受污染
			11月	24.5	8.20	<1.0	ND	6.30	<1.0	0.007	0.37	<1.0	427	0.30	0.03	未受污染
			12月	18.2	8.2	<1.0	ND	7.7	4.0	0.009	0.83	<1.0	353	0.80	0.28	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13前)				—	6~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—
乙類水體水質標準(106.9.13後)				—	6.5~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—

註1：「—」表示無監測數據或無法測值；「灰底」表示不符合法規標準。
註2：104年4、5月因河川水源無水故無監測數據；另104年8月因水量不足故無法進行流量量測
註3：108年1、2月因河川水源無水故無監測數據。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續6)

採樣點	時期	年	項目	水溫	pH	生化需氧量	化學需氧量	溶氧量	懸浮固體	總磷	氨氮	油脂	導電度	濁度	流量	污染程度
				℃	–	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m³/min	
撈林溪橋址下游	施工前及停工期間	93年	第2季	24.2	8.4	1.5	7.9	7.5	1.0	0.105	1.81	<2.0	673	–	0.4	未受污染
			第3季	29.5	8.3	<1.0	7.1	6.3	162	0.163	1.48	<2.0	450	–	94.8	中度污染
			第4季	23.5	8.8	5.2	16.1	7.2	5.0	0.370	2.34	<2.0	596	–	5.7	輕度污染
		94年	第1季	15.4	8.5	3.5	17.1	6.4	160	0.543	2.13	4.8	518	–	5.7	輕度污染
			第2季	30.2	8.4	1.6	10.6	6.7	11.8	0.231	5.86	<2.0	602	–	15.6	未受污染
			第3季	30.7	8.5	<1.0	5.4	6.7	307	0.015	1.59	<2.0	458	–	26.8	輕度污染
			第4季	29.1	8.3	1.3	5.7	7.4	225	0.132	1.24	<2.0	464	–	17.2	輕度污染
		95年	第1季	24.4	7.5	6.3	22.7	5.8	7.8	0.665	16.9	<2.0	749	–	5.1	輕度污染
	施工期間		4月	27.4	7.8	[illegible]	18.4	6.4	10.1	0.456	8.27	<2.0	728	–	6.9	未受污染
			5月	26.9	8.1	1.9	13.8	6.9	601	0.509	3.45	<2.0	625	–	17.1	輕度污染
			6月	26.1	8.0	<1.0	7.7	6.7	351	0.032	2.10	6.2	424	–	39.0	中度污染
			7月	30.3	8.2	<1.0	6.2	7.0	202	0.009	1.01	<2.0	426	–	34.6	未受污染
			8月	29.9	8.2	<1.0	4.8	6.1	840	0.070	1.23	2.9	414	–	28.9	中度污染
			9月	29.5	8.7	1.1	21.5	6.1	865	0.167	0.90	<2.0	401	–	76.8	中度污染
			10月	30.8	8.3	1.1	3.4	6.1	14.3	0.023	0.49	3.8	463	–	5.8	未受污染
			11月	24.5	7.9	1.5	9.4	8.1	13.3	0.046	1.24	5.9	567	–	1.1	未受污染
			12月	25.8	8.2	1.9	16.3	8.2	52.8	0.742	0.63	10.8	807	–	5.3	輕度污染
		96年	1月	21.6	8.3	1.4	15.3	7.5	128	0.112	0.28	<2.0	624	–	2.1	中度污染
			2月	23.1	8.4	<1.0	10.5	8.5	17.9	0.038	0.58	7.3	603	–	1.8	未受污染
			3月	18.3	8.3	2.9	10.0	7.9	86.9	0.10	1.04	5.5	589	–	3.1	輕度污染
			4月	18.2	7.9	[illegible]	15.6	5.9	110	<0.005	5.88	<2.0	584	–	4.7	中度污染
			5月	29.1	8.3	[illegible]	5.4	7.6	[illegible]	0.007	0.70	3.1	618	–	5.4	未受污染
			6月	25.0	7.7	[illegible]	150	8.2	3,620	0.050	1.51	<2.0	188	–	142.0	中度污染
			7月	31.7	8.4	1.3	9.6	[illegible]	269	0.150	1.58	2.3	399	–	182.0	中度污染
			8月	32.6	8.3	<1.0	7.2	8.5	24.8	[illegible]	0.84	<2.0	426	–	13.0	未受污染
			9月	30.0	7.9	<1.0	4.6	6.9	170	0.139	1.09	2.8	423	–	29.8	中度污染
			10月	31.3	8.5	<1.0	3.7	6.5	21.5	0.028	0.52	<2.0	414	–	11.6	未受污染
			11月	23.0	8.0	3.1	6.5	7.8	7.5	0.195	2.59	<2.0	476	–	1.2	未受污染
			12月	18.7	8.6	[illegible]	6.9	6.1	1.9	0.180	4.08	3.2	561	–	1.2	未受污染
		97年	1月	20.5	8.9	1.9	17.7	6.9	3.4	0.68	7.74	9.6	612	–	6.5	未受污染
			2月	14.9	8.6	4.0	10.3	12.0	2.3	0.033	4.36	2.8	460	–	1.7	輕度污染
			3月	19.7	8.4	1.5	6.1	8.1	2.5	0.082	8.03	6.1	749	–	1.2	未受污染
			4月	25.9	9.0	2.4	21.4	7.1	5.3	0.568	4.67	7.5	723	–	1.3	未受污染
			5月	25.7	7.8	[illegible]	17.5	8.6	1.9	0.327	6.17	4.0	581	–	0.8	未受污染
			6月	24.4	8.3	[illegible]	58.3	6.3	2,870	0.53	1.93	<2.0	433	–	87.4	中度污染
			7月	32.6	8.4	[illegible]	11.7	5.9	222	0.162	2.58	<2.0	570	–	25.7	中度污染
			8月	27.7	8.3	1.1	11.6	7.4	430	0.255	1.08	<2.0	454	–	24.2	中度污染
			9月	26.8	7.5	<1.0	6.3	6.9	13.0	0.005	0.61	<2.0	513	–	25.4	中度污染
			10月	28.6	8.3	1.5	4.7	6.7	60.2	0.038	0.49	<2.0	474	–	16.3	輕度污染
			11月	27.9	8.2	1.6	6.1	7.8	89.8	0.047	0.62	<2.0	560	–	4.5	輕度污染
			12月	21.5	8.1	<1.0	5.5	7.9	3.0	0.056	0.35	<2.0	621	–	7.0	輕度污染
		98年	1月	21.4	7.4	1.1	8.3	7.3	3.6	0.023	0.25	<2.0	681	–	11.4	未受污染
			2月	18.8	7.9	1.1	6.4	8.9	4.9	0.020	0.43	<2.0	634	–	3.7	未受污染
			3月	24.3	8.1	1.8	8.4	8.0	10.0	0.034	0.44	<2.0	757	–	2.2	未受污染
			4月	23.2	7.4	1.6	17.7	7.2	214	0.020	1.36	<2.0	745	–	3.1	中度污染
			5月	29.4	7.8	<1.0	6.2	7.6	3.5	0.040	0.40	<2.0	687	–	2.4	未受污染
			6月	30.4	7.9	1.4	8.8	7.1	5.7	0.028	0.38	<2.0	785	–	2.1	未受污染
			7月	31.2	8.4	1.0	4.9	7.6	14.6	0.010	0.36	<2.0	574	–	11.0	未受污染
			8月	31.7	7.7	3.65	32.2	6.4	1,150	0.680	2.73	2.0	464	–	47.8	未受污染
			9月	30.4	7.4	1.1	5.3	7.4	18.3	0.027	0.52	<2.0	509	–	25.0	未受污染
			10月	29.0	7.3	1.0	5.3	7.6	13.2	<0.05	0.39	<2.0	544	–	7.3	未受污染
			11月	23.0	7.6	1.1	6.1	8.1	20.7	0.027	0.34	<2.0	728	–	4.8	未受污染
			12月	23.3	8.2	1.8	6.8	7.9	10.0	0.034	0.39	<2.0	762	–	4.4	未受污染
		99年	1月	15.4	8.6	1.2	7.3	8.4	3.8	0.037	0.49	<1.0	628	4.1	3.1	未受污染
			2月	25.3	8.4	2.9	15.3	6.1	366	0.137	1.52	<1.0	667	450	3.2	中度污染
			3月	27.1	8.6	<1.0	6.4	6.9	29.3	0.028	0.27	<1.0	644	16.0	3.5	未受污染
			4月	26.8	8.2	<1.0	8.5	8.6	7.6	ND	0.34	<1.0	668	3.2	3.8	未受污染
			5月	32.2	8.3	<1.0	10.4	[illegible]	126	0.060	0.63	<1.0	1,000	130	4.6	中度污染
			6月	28.4	8.0	1.8	9.4	6.0	[illegible]	[illegible]	0.80	<1.0	832	70	14.1	輕度污染
			7月	25.0	7.9	1.8	10.8	[illegible]	24.2	0.018	0.58	<1.0	653	14	12.2	輕度污染
			8月	33.3	7.5	<1.0	5.8	7.6	[illegible]	0.101	4.75	5.2	478	80	15.6	未受污染
			9月	28.6	7.8	2.9	14.5	4.8	507	0.100	1.38	<1.0	504	250	28.6	輕度污染
			10月	26.2	8.2	1.5	6.5	7.2	[illegible]	0.024	0.59	<1.0	638	29	5.7	未受污染
			11月	23.8	7.9	<1.0	8.4	6.2	[illegible]	0.028	0.39	<1.0	667	30	5.5	輕度污染
			12月	21.9	7.9	<1.0	ND	5.6	5.3	ND	0.30	<1.0	707	3.3	5.4	未受污染
			1月	21.3	7.8	<1.0	8.5	8.5	19.5	0.034	0.90	<1.0	758	65	6.4	未受污染
			2月	19.8	7.7	<1.0	6.7	8.1	10.1	ND	0.51	<1.0	767	2.3	8.8	未受污染
			3月	25.4	8.0	2.1	14.4	7.4	9.8	0.044	1.22	<1.0	1,140	4.3	3.4	未受污染
			4月	30.0	8.3	5.8	22.1	5.7	6.4	0.046	0.61	<1.0	664	2.7	2.9	輕度污染
			5月	25.5	8.4	<1.0	ND	[illegible]	14.1	0.014	0.79	<1.0	783	11	1.8	未受污染
			6月	30.0	8.4	<1.0	24.2	7.8	33.0	0.024	0.50	<1.0	688	31	1.1	未受污染
			7月	33.2	8.2	2.5	6.5	5.7	[illegible]	0.103	0.79	<1.0	487	190	24.0	中度污染
			8月	27.5	8.1	[illegible]	52.1	[illegible]	4,300	[illegible]	1.85	<1.0	492	4,500	41.1	中度污染
			9月	30.9	8.0	<1.0	24.1	4.6	[illegible]	ND	0.97	<1.0	683	140	20.4	輕度污染
			10月	27.0	8.0	1.5	11.4	[illegible]	44.0	0.023	1.06	1.2	705	55	<0.1	輕度污染
			11月	29.4	8.4	<1.0	22.8	7.3	37.0	0.028	0.94	<1.0	761	40	10.6	未受污染
			12月	19.3	8.2	1.3	19.0	7.3	[illegible]	0.038	0.66	<1.0	773	26	9.4	未受污染
乙類水體水質標準				–	6-9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

註：「—」表示無監測數據或無該項法規；「灰底」表不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續7)

採樣點	時期	年	項目	水溫	pH	生化需氧量	化學需氧量	溶氧量	懸浮固體	總磷	氨氮	油脂	導電度	濁度	流量	污染程度
				℃	–	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m³/min	
撈林溪橋址下游	施工期間	101年	1月	18.4	8.6	<1.0	9.4	8.3	13.0	0.015	0.38	<1.0	811	6.7	<0.1	未受污染
			2月	17.5	8.4	<1.0	8.2	7.3	7.3	ND	0.45	<1.0	805	5.1	13.3	未受污染
			3月	27.9	8.4	<1.0	ND	5.3	30.3	0.016	0.62	<1.0	752	23	9.6	輕度污染
			4月	24.8	8.0	[illegible]	393	6.0	11,200	0.212	7.51	<1.0	312	10,700	21.4	中度污染
			5月	29.7	8.1	1.8	12.7	[illegible]	1,990	0.057	1.88	<1.0	501	170	27.1	中度污染
			6月	32.9	8.3	3.2	6.0	8.4	23.0	0.039	1.00	<1.0	488	24	16.6	輕度污染
			7月	32.2	7.8	1.3	8.7	4.8	21.8	0.063	6.50	<1.0	532	15	12.6	輕度污染
			8月	27.7	8.5	3.2	7.0	7.0	[illegible]	0.042	1.18	<1.0	666	180	10.7	中度污染
			9月	33.9	7.7	[illegible]	9.5	5.8	41.2	0.037	1.33	<1.0	1,580	20	9.9	中度污染
			10月	27.6	7.4	1.2	7.1	[illegible]	12.6	0.017	1.03	<1.0	1,720	20	7.8	未受污染
			11月	28.5	7.7	<1.0	10.0	[illegible]	8.1	0.025	1.03	<1.0	872	13	6.8	未受污染
			12月	28.1	7.1	<1.0	ND	5.7	[illegible]	0.031	0.79	<1.0	786	13	18.6	輕度污染
		102年	1月	21.0	7.3	1.4	6.3	5.9	3.7	0.016	0.68	<1.0	1930	1.1	13.4	未受污染
			2月	27.1	7.1	[illegible]	11.9	4.7	15.0	0.031	0.56	<1.0	920	7.3	18.4	輕度污染
			3月	24.6	7.8	<1.0	ND	4.2	1.2	0.051	7.02	<1.0	524	2.2	20.5	輕度污染
			4月	25.6	7.8	<1.0	ND	5.7	3.5	0.045	10.2	<1.0	412	1.4	22.0	中度污染
			5月	29.9	8.0	<1.0	ND	6.6	7.8	0.044	3.64	<1.0	597	6.4	28.8	未受污染
			6月	26.1	7.7	1.1	4.9	6.4	7.3	0.075	5.46	<1.0	471	8.5	20.6	未受污染
			7月	30.2	8.0	1.6	4.5	5.6	369.0	0.054	5.68	<1.0	427	650	20.5	中度污染
			8月	32.9	7.9	3.6	8.0	6.1	166.0	0.138	4.59	<1.0	424	130	17.7	中度污染
			9月	29.9	8.4	1.9	6.3	4.6	333	0.027	1.65	<1.0	278	40	24.2	未受污染
			10月	27.2	7.6	<1.0	ND	6.5	<1.0	0.061	6.01	<1.0	414	1.9	26.8	未受污染
			11月	27.0	8.1	1.1	9.3	6.0	12.4	0.041	4.14	<1.0	510	2.2	25.8	未受污染
			12月	22.5	8.0	<1.0	ND	7.7	63.4	0.095	4.87	<1.0	476	60	23.0	輕度污染
		103年	1月	23.4	7.9	<1.0	ND	6.1	7.1	0.057	5.22	<1.0	472	6.2	22.6	未受污染
			2月	21.2	7.9	<1.0	ND	7.0	<1.0	0.054	4.77	<1.0	418	2.0	24.8	未受污染
			3月	21.7	8.1	<1.0	ND	7.4	12.2	0.045	4.33	<1.0	510	2.4	24.4	未受污染
			4月	26.5	8.0	<1.0	ND	6.0	4.5	0.049	4.26	<1.0	517	5.7	24.5	未受污染
			5月	31.8	8.2	<1.0	ND	6.3	11.1	0.084	2.84	<1.0	634	17	28.7	未受污染
			6月	33.1	7.9	2.0	5.9	5.7	2.3	0.038	4.14	<1.0	451	4.4	29.8	未受污染
			7月	32.7	7.8	<1.0	ND	6.9	5.1	<0.050	4.37	<1.0	459	5.3	30.6	未受污染
			8月	32.2	7.9	<1.0	ND	6.5	<1.0	0.062	4.38	<1.0	419	1.3	36.1	未受污染
			9月	32.3	7.8	<1.0	ND	6.3	<1.0	0.059	4.85	<1.0	421	8.0	35.1	未受污染
			10月	29.2	8.2	<1.0	ND	5.3	<1.0	<0.050	1.03	<1.0	453	0.3	29.1	未受污染
			11月	28.1	8.0	<1.0	10.1	5.3	3.2	0.064	5.18	<1.0	461	0.6	16.6	未受污染
			12月	21.6	8.1	<1.0	ND	6.3	<1.0	<0.050	0.56	<1.0	549	0.6	9.0	未受污染
		104年	1月	21.7	8.1	<1.0	4.0	8.4	2.4	0.011	0.22	<1.0	734	1.2	<0.1	未受污染
			2月	18.6	7.7	<1.0	7.0	7.9	1.7	0.143	0.36	<1.0	734	1.1	<0.1	未受污染
			3月	24.8	8.4	<1.0	4.4	7.0	8.6	0.032	0.43	<1.0	805	6.5	<0.1	未受污染
			4月	29.3	8.4	<1.0	3.4	7.7	18.3	0.032	0.26	<1.0	747	12	-	未受污染
			5月	30.7	8.7	<1.0	ND	9.6	7.6	0.259	0.25	<1.0	846	12	<0.1	未受污染
			6月	31.5	8.3	<1.0	4.8	7.5	47.2	0.095	0.75	<1.0	901	45	34	輕度污染
			7月	33.7	8.3	<1.0	5.7	7.7	68.2	0.092	0.66	<1.0	682	37	20	輕度污染
			8月	31.3	8.3	<1.0	6.5	7.9	362	0.260	1.24	<1.0	563	200	35	中度污染
			9月	25.3	8.3	4.0	127	7.7	9,260	3.49	3.34	<1.0	192	9,600	769	中度污染
			10月	25.3	8.4	<1.0	ND	7.7	17.1	0.030	0.44	<1.0	536	17	728	未受污染
			11月	29.5	8.5	1.5	3.3	7.3	2.1	0.024	0.35	<1.0	609	2.1	488	未受污染
			12月	23.4	8.6	1.4	6.7	7.7	2.2	0.016	1.75	<1.0	586	2.0	332	未受污染
		105年	1月	17.8	8.5	<1.0	5.7	7.9	69.0	0.108	0.38	<1.0	662	60	538	輕度污染
			2月	21.7	8.5	<1.0	ND	8.2	8.9	0.017	0.48	<1.0	664	7.2	248	未受污染
			3月	16.4	8.4	1.4	4.8	7.9	133	0.180	0.60	<1.0	594	100	261	中度污染
			4月	23.5	8.3	2.8	15.3	7.6	22.4	0.128	0.78	<1.0	410	22	269	未受污染
			5月	31.4	8.4	<1.0	4.5	7.4	4.7	0.020	0.22	<1.0	538	3.0	85.2	未受污染
			6月	28.5	8.3	4.1	15.7	7.8	70.0	0.103	1.08	<1.0	485	25	92.4	中度污染
			7月	33.6	8.5	<1.0	4.5	7.6	15.4	0.021	0.55	<1.0	374	5.5	103	未受污染
			8月	28.9	8.5	<1.0	5.8	7.7	48.7	0.081	0.65	<1.0	355	22	170	未受污染
			9月	30.2	8.1	1.3	3.3	6.9	1.3	0.023	0.90	<1.0	395	1.0	90.6	未受污染
			10月	28.2	8.2	<1.0	ND	7.0	16.9	0.032	0.90	<1.0	387	14	90.0	未受污染
			11月	26.7	8.5	<1.0	12	7.9	5.0	0.017	0.57	<1.0	440	2.9	72.6	未受污染
			12月	23.9	8.5	<1.0	ND	7.9	2.8	0.013	0.66	<1.0	458	1.6	58.8	未受污染
		106年	1月	22.4	8.2	<1.0	ND	7.8	6.3	0.012	0.53	<1.0	436	4.1	53.8	未受污染
			2月	18.0	8.4	<1.0	16.7	7.0	3.0	0.012	0.32	<1.0	474	2.3	51.6	未受污染
			3月	19.1	8.5	2.5	5.2	8.5	2.6	0.015	0.36	<1.0	521	2.5	44.4	未受污染
			4月	23.7	8.4	<1.0	4.9	6.4	8.9	0.032	0.62	<1.0	518	9.1	58.2	輕度污染
			5月	27.4	8.6	1.5	5.8	7.1	7.5	0.022	0.68	<1.0	459	4.3	73.2	未受污染
			6月	26.9	8.3	<1.0	4.8	7.5	[illegible]	[illegible]	0.87	<1.0	323	50	342.0	輕度污染
			7月	28.4	8.3	<1.0	13.0	[illegible]	157	[illegible]	1.29	<1.0	325	70.0	322.2	中度污染
			8月	28.1	8.5	3.0	15.2	6.2	10.9	0.041	1.04	<1.0	325	10.0	21.0	中度污染
			9月	28.9	8.3	<1.0	8.5	5.8	[illegible]	0.079	1.08	<1.0	339	45	7.8	中度污染
			10月	26.8	8.9	<1.0	6.9	7.0	8.5	0.037	0.84	<1.0	426	15.0	0.7	未受污染
			11月	26.0	8.5	<1.0	ND	7.0	2.1	0.040	0.49	<1.0	490	2.9	9.0	未受污染
			12月	22.1	8.4	<1.0	ND	6.7	1.2	0.017	0.39	<1.0	506	2.2	3.0	未受污染
		107年	1月	17.2	8.4	<1.0	ND	9.5	2.5	0.007	0.73	<1.0	494	2.9	112.2	未受污染
			2月	20.8	8.5	<1.0	ND	8.4	6.0	0.017	0.79	<1.0	509	2.4	2.4	未受污染
			3月	16.7	8.4	<1.0	4.0	8.5	2.1	0.025	0.48	<1.0	561	1.8	6.6	未受污染
			4月	28.3	7.8	<1.0	3.7	7.4	3.4	0.011	0.44	<1.0	508	4.0	3.6	未受污染
			5月	29.4	8.6	<1.0	ND	7.0	7.6	0.015	0.46	<1.0	479	5.9	4.2	未受污染
			6月	28.1	8.5	<1.0	ND	7.4	38.8	0.087	1.64	<1.0	475	55.0	13	輕度污染
			7月	28.0	8.5	<1.0	3.3	8.2	5.4	0.032	1.11	<1.0	426	7.5	10	輕度污染
			8月	26.5	8.4	<1.0	3.2	5.9	22.6	0.061	1.54	<1.0	410	25.0	24	中度污染
			9月	26.4	8.4	<1.0	3.1	7.6	6.5	0.038	1.06	<1.0	386	15	27	輕度污染
			10月	24.8	8.4	<1.0	ND	8.2	2.7	0.021	1.26	<1.0	387	2.5	33.6	輕度污染
			11月	23.7	8.4	<1.0	ND	7.0	1.8	0.012	0.79	<1.0	442	0.6	121.2	未受污染
			12月	24.7	8.5	<1.0	4.6	8.8	1.1	0.011	1.41	<1.0	399	1.1	49.2	輕度污染
		108年	1月	22.6	8.4	<1.0	ND	8.2	<1.0	0.017	0.51	<1.0	406	1.0	4.2	未受污染
			2月	23.7	8.6	<1.0	13.3	6.7	[illegible]	0.018	0.33	<1.0	405	70.0	0.03	輕度污染
			3月	20.6	8.2	<1.0	3.9	9.3	6.9	0.028	0.58	<1.0	487	7.7	0.6	未受污染
			4月	25.2	8.4	<1.0	ND	8.7	<1.0	0.013	0.39	<1.0	404	1.4	5.2	未受污染
			5月	23.5	8.2	<1.0	ND	7.4	26.6	0.033	1.07	<1.0	497	23	15.67	未受污染
			6月	24.4	8.4	<1.0	ND	7.9	9.8	0.031	1.11	<1.0	393	9.0	25.6	未受污染
			7月	26.3	8.4	0.5	ND	8.4	17	0.042	1.21	<1.0	413	12.0	23.6	未受污染
			8月	25.8	8.6	0.5	8.4	7.4	244	0.146	1.29	<1.0	339	180	29.15	中度污染
			9月	28.4	8.3	0.5	6.7	8.4	180	0.088	1.32	<1.0	404	70.0	35.3	中度污染
			10月	28.1	8.9	<1.0	3.1	8.9	18.7	0.024	0.52	<1.0	576	10.0	0.7	未受污染
			11月	25.0	8.3	<1.0	3.6	8.1	18.9	0.037	0.91	<1.0	365	9	4.77	未受污染
			12月	21.7	8.4	<1.0	5.1	7.1	171	0.077	0.99	<1.0	407	110.0	15.2	中度污染
乙類水體水質標準(106.9.13前)				–	6~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–
乙類水體水質標準(106.9.13後)				–	6.5~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

註1：「—」表示無監測數據或無該項法規；「灰底」表不符合法規標準。
註2：104年4月因水量不足故無法進行流量量測。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續8)

採樣點			項目	水溫	pH	生化需氧量	化學需氧量	溶氧量	懸浮固體	總磷	總氮	油脂	導電度	濁度	流量	黃綠素a	污染程度
				℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	umho/cm	NTU	m^3/min	ug/L	
楠頭橋河堤上游橋頭市街	施工前及施工期間	93年	第2季	22.1	8.2	<1.0	5.1	7.8	10.6	0.016	0.33	<2.0	497	–	1,056	–	未受污染
			第3季	24.1	8.2	1.0	8.6	7.8	[illegible]	[illegible]	1.36	<2.0	407	–	1,632	–	中度污染
			第4季	23.1	7.6	2.0	5.7	6.9	[illegible]	[illegible]	0.34	2.8	498	–	1,570	–	中度污染
		94年	第1季	15.7	8.4	1.2	9.4	7.5	[illegible]	[illegible]	1.50	<2.0	466	–	3,290	–	中度污染
			第2季	25.5	8.5	<1.0	5.7	6.9	[illegible]	[illegible]	1.28	<2.0	469	–	976	–	輕度污染
			第3季	28.3	8.6	1.4	8.2	6.8	[illegible]	0.019	2.87	<2.0	394	–	1,210	–	中度污染
			第4季	24.8	8.3	1.3	5.7	7.4	[illegible]	[illegible]	1.24	<2.0	464	–	270	–	中度污染
		95年	第1季	21.2	8.1	<1.0	3.2	8.1	[illegible]	0.020	0.62	2.4	496	–	153	–	未受污染
			4月	27.8	8.1	[illegible]	14.2	6.1	[illegible]	[illegible]	2.73	<2.0	507	–	135	–	中度污染
			5月	23.8	8.0	[illegible]	14.4	7.2	[illegible]	[illegible]	1.19	2.5	406	–	780	–	中度污染
			6月	24.3	8.1	<1.0	61.9	7.2	[illegible]	0.048	2.79	7.3	346	–	1,410	–	中度污染
			7月	28.0	8.1	[illegible]	8.6	7.2	[illegible]	[illegible]	1.12	3.1	368	–	519	–	中度污染
			8月	25.9	8.2	[illegible]	13.4	7.4	[illegible]	[illegible]	1.98	2.1	404	–	1,011	–	中度污染
			9月	28.1	8.1	1.7	19.3	6.7	[illegible]	[illegible]	1.66	<2.0	312	–	1,270	–	中度污染
			10月	26.1	7.8	<1.0	<2.0	7.5	[illegible]	0.039	1.02	<2.0	388	–	1,250	–	輕度污染
			11月	24.1	8.1	<1.0	6.0	7.9	[illegible]	0.013	0.98	8.1	423	–	555	–	輕度污染
			12月	23.1	8.2	<1.0	3.0	7.9	[illegible]	<0.005	0.74	2.0	626	–	537	–	輕度污染
		96年	1月	22.1	8.3	<1.0	7.6	7.8	[illegible]	[illegible]	0.70	<2.0	461	–	426	–	輕度污染
			2月	17.6	8.0	1.4	9.7	9.0	[illegible]	[illegible]	1.34	9.0	433	–	367	–	輕度污染
			3月	16.7	8.4	1.5	8.2	8.9	[illegible]	0.008	1.08	3.2	434	–	382	–	中度污染
			4月	13.8	8.2	1.7	40.3	6.5	[illegible]	0.011	0.99	<2.0	451	–	601	–	中度污染
			5月	24.1	8.0	<1.0	4.4	7.9	19.0	0.010	0.41	<2.0	428	–	383	–	未受污染
			6月	24.7	7.7	[illegible]	16.0	6.7	[illegible]	0.022	1.84	2.4	362	–	100	–	中度污染
			7月	29.2	8.6	<1.0	11.6	5.8	[illegible]	0.038	2.06	4.5	317	–	712	–	中度污染
			8月	25.9	8.1	1.1	8.6	6.1	[illegible]	0.012	1.28	<2.0	384	–	814	–	中度污染
			9月	22.9	8.1	1.4	24.3	5.9	[illegible]	[illegible]	2.24	<2.0	280	–	1,740	–	中度污染
			10月	27.9	8.8	1.0	6.0	7.1	[illegible]	0.038	1.08	4.3	380	–	1,800	–	中度污染
			11月	22.8	8.1	[illegible]	4.9	7.8	[illegible]	[illegible]	1.00	8.5	419	–	1,400	–	輕度污染
			12月	21.0	8.3	[illegible]	6.5	5.6	[illegible]	<0.005	1.06	3.9	446	–	372	–	中度污染
		97年	1月	21.0	8.8	1.4	6.5	7.1	[illegible]	<0.005	0.45	<2.0	463	–	1,000	–	未受污染
			2月	14.2	8.4	1.8	6.4	9.6	10.2	0.034	0.78	5.3	359	–	1,040	–	未受污染
			3月	17.7	8.4	[illegible]	10.1	7.9	12.3	0.027	0.62	<2.0	598	–	172	–	未受污染
			4月	25.7	7.9	<1.0	2.4	7.6	13.3	0.028	0.10	4.2	496	–	438	–	未受污染
			5月	23.8	8.4	<1.0	3.0	7.6	[illegible]	0.025	0.59	<2.0	494	–	354	–	未受污染
			6月	22.2	7.6	[illegible]	118	6.4	[illegible]	[illegible]	1.78	5.0	283	–	1,800	–	未受污染
			7月	25.8	7.9	1.4	10.3	7.8	[illegible]	0.050	2.08	<2.0	396	–	1,810	–	輕度污染
			8月	24.8	8.2	1.1	14.4	7.7	[illegible]	[illegible]	2.10	<2.0	349	–	2,120	–	中度污染
			9月	25.9	8.3	1.1	5.1	8.0	[illegible]	[illegible]	1.57	2.7	389	–	2,260	–	中度污染
			10月	25.1	8.3	<1.0	9.6	7.6	[illegible]	[illegible]	1.93	<2.0	323	–	1,300	–	中度污染
			11月	25.9	8.1	[illegible]	6.5	7.9	[illegible]	[illegible]	1.10	<2.0	419	–	1,380	–	輕度污染
			12月	17.2	7.8	<1.0	3.0	8.0	16.3	0.042	1.14	<2.0	390	–	479	–	未受污染
	施工期間	98年	1月	17.8	7.3	1.3	7.1	8.0	[illegible]	0.030	0.43	<2.0	483	–	1,090	–	中度污染
			2月	18.5	8.1	1.4	5.2	9.0	5.3	0.029	0.56	<2.0	492	–	852	–	未受污染
			3月	23.5	8.1	1.2	5.8	8.2	[illegible]	0.037	0.44	<2.0	487	–	42	–	輕度污染
			4月	19.8	7.2	1.5	3.6	7.9	[illegible]	[illegible]	0.36	2.8	478	–	195	–	輕度污染
			5月	24.4	7.8	<1.0	<1.8	7.6	23.6	0.023	0.55	<2.0	450	–	187	–	未受污染
			6月	24.9	7.8	1.9	5.8	7.9	[illegible]	0.047	0.56	<2.0	513	–	131	–	輕度污染
			7月	28.9	8.4	<1.0	2.9	7.3	[illegible]	[illegible]	1.13	<2.0	396	–	1,140	–	輕度污染
			8月	26.3	8.4	<1.0	80.1	6.9	[illegible]	[illegible]	5.64	<2.0	395	–	3,430	–	輕度污染
			9月	24.7	8.3	[illegible]	22.3	7.5	[illegible]	[illegible]	2.09	2.1	424	–	1,500	–	中度污染
			10月	23.9	8.4	[illegible]	41.9	7.7	[illegible]	[illegible]	2.55	<2.0	480	–	2,220	–	中度污染
			11月	23.3	8.3	<1.0	9.3	8.4	[illegible]	0.035	0.61	<2.0	485	–	849	–	中度污染
			12月	19.8	8.4	<1.0	3.1	7.9	[illegible]	[illegible]	0.22	2.4	502	–	479	–	中度污染
		99年	1月	15.9	8.5	<1.0	ND	7.0	[illegible]	0.023	0.34	<1.0	442	20	64	–	未受污染
			2月	18.3	8.4	<1.0	23.9	8.3	[illegible]	[illegible]	0.66	<1.0	537	110	66	–	中度污染
			3月	27.1	8.5	<1.0	ND	7.9	[illegible]	0.023	0.28	<1.0	520	30	81	–	輕度污染
			4月	22.3	8.3	<1.0	ND	8.3	11.7	ND	0.16	<1.0	516	6.4	117	–	未受污染
			5月	24.7	7.9	<1.0	9.8	6.6	[illegible]	[illegible]	0.53	<1.0	529	95	99	–	中度污染
			6月	24.7	8.1	1.5	46.4	5.5	[illegible]	[illegible]	2.50	<1.0	511	1900	278	–	中度污染
			7月	24.0	8.2	1.1	9.6	6.0	[illegible]	[illegible]	1.01	<1.0	461	65	238	–	中度污染
			8月	26.0	7.7	1.6	25.9	7.4	[illegible]	[illegible]	2.20	<1.0	330	1100	280	–	中度污染
			9月	26.9	8.0	<1.0	14.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.04	2.9	383	180	398	–	中度污染
			10月	26.3	8.3	1.2	ND	6.4	[illegible]	[illegible]	0.84	<1.0	412	90	91	–	中度污染
			11月	24.8	8.3	<1.0	ND	7.2	[illegible]	ND	0.84	<1.0	468	18	111	–	未受污染
			12月	23.2	7.9	<1.0	ND	[illegible]	[illegible]	0.030	0.79	<1.0	473	14	93	–	輕度污染
			1月	18.9	7.5	<1.0	ND	7.9	23.6	0.018	0.60	<1.0	502	7.5	84	–	未受污染
			2月	22.2	8.2	<1.0	ND	7.5	[illegible]	0.017	0.55	<1.0	533	25	111	–	未受污染
			3月	20.3	7.8	[illegible]	6.5	8.1	[illegible]	[illegible]	1.12	<1.0	510	45	140	–	輕度污染
			4月	21.6	8.2	<1.0	ND	7.7	6.9	0.015	0.50	<1.0	506	5.1	129	–	未受污染
			5月	22.2	8.2	<1.0	ND	7.5	[illegible]	0.017	0.55	<1.0	533	25	111	–	未受污染
			6月	27.2	7.7	<1.0	8.6	6.4	21.4	0.025	1.62	<1.0	1,530	3.0	120	–	輕度污染
			7月	27.6	8.4	[illegible]	18.4	5.6	[illegible]	[illegible]	1.02	<1.0	421	650	429	–	中度污染
			8月	24.9	8.4	<1.0	ND	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.14	<1.0	402	130	454	–	中度污染
			9月	24.1	8.3	<1.0	ND	5.7	[illegible]	[illegible]	1.46	<1.0	410	110	492	–	中度污染
			10月	26.5	8.2	<1.0	4.6	6.6	[illegible]	0.039	0.74	<1.0	365	45	494	–	輕度污染
			11月	26.4	8.5	<1.0	4.5	6.7	17.8	0.014	0.42	<1.0	447	12	356	–	未受污染
			12月	18.8	8.4	<1.0	7.0	6.8	[illegible]	0.033	0.43	<1.0	505	32	372	–	未受污染
乙類水體水質標準				–	6~9	≤2.0	–	≥5.5	≤25	≤0.05	–	–	–	–	–	–	–

註：「—」表示無監測數據或無採樣法規；「灰底」表不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續9)

採樣點			項目	水溫	pH	生化需氧量	化學需氧量	溶氧量	懸浮固體	總磷	總氮	油脂	導電度	濁度	流量	葉綠素a	污染程度
				℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	umho/cm	NTU	m^3/min	ug/L	
楠頭橋河堤上游橋頭市街	施工期間	101年	1月	18.6	8.5	<1.0	ND	7.8	[illegible]	0.041	0.79	<1.0	463	20	387	–	輕度污染
			2月	17.3	8.4	<1.0	5.1	6.2	[illegible]	[illegible]	0.56	<1.0	486	95	383	–	中度污染
			3月	25.8	8.5	<1.0	8.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.54	<1.0	481	65	358	–	輕度污染
			4月	25.8	7.6	<1.0	23.3	5.8	[illegible]	[illegible]	2.86	<1.0	479	850	925	–	中度污染
			5月	26.2	8.4	<1.0	22.7	5.6	[illegible]	[illegible]	2.51	<1.0	461	500	922	–	中度污染
			6月	26.8	8.3	<1.0	6.0	6.4	[illegible]	[illegible]	1.62	<1.0	448	110	418	–	中度污染
			7月	29.1	8.4	1.8	ND	[illegible]	[illegible]	0.042	0.51	<1.0	442	38	422	–	輕度污染
			8月	26.1	8.3	1.5	5.7	6.5	[illegible]	[illegible]	1.75	<1.0	400	110	445	–	中度污染
			9月	25.3	8.6	[illegible]	21.4	6.8	[illegible]	[illegible]	2.69	<1.0	291	300	615	–	中度污染
			10月	25.9	8.6	<1.0	ND	5.9	[illegible]	0.042	1.03	<1.0	518	19	627	–	輕度污染
			11月	24.3	8.3	<1.0	ND	5.7	[illegible]	0.036	0.61	<1.0	439	21	375	–	輕度污染
			12月	26.3	8.3	<1.0	ND	7.5	[illegible]	[illegible]	0.91	<1.0	463	65	368	–	中度污染
		102年	1月	19.6	8.2	<1.0	ND	[illegible]	[illegible]	0.010	0.80	<1.0	469	11	401	–	未受污染
			2月	22.4	7.9	[illegible]	23.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0.37	<1.0	478	340	350	–	中度污染
			3月	21.6	8.3	<1.0	ND	7.0	[illegible]	[illegible]	0.39	<1.0	472	140	407	–	輕度污染
			4月	26.2	8.2	<1.0	ND	6.0	[illegible]	0.016	0.84	<1.0	475	33	404	–	未受污染
			5月	23.8	8.5	<1.0	8.7	6.9	[illegible]	[illegible]	2.09	<1.0	418	220	503	–	中度污染
			6月	25.1	8.1	<1.0	ND	6.1	[illegible]	[illegible]	1.76	<1.0	424	55	434	–	輕度污染
			7月	27.2	8.5	<1.0	ND	6.8	[illegible]	[illegible]	2.29	<1.0	353	110	473	–	中度污染
			8月	27.4	8.6	<1.0	ND	6.4	[illegible]	[illegible]	1.62	<1.0	436	55	522	–	輕度污染
			9月	25.3	8.8	1.3	7.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.78	<1.0	274	160	561	–	輕度污染
			10月	23.1	8.1	<1.0	ND	5.8	[illegible]	[illegible]	0.99	<1.0	385	22	576	–	未受污染
			11月	23.4	8.6	<1.0	ND	6.7	9.6	0.027	0.67	<1.0	449	6.6	511	–	未受污染
			12月	19.0	8.5	<1.0	ND	8.6	[illegible]	[illegible]	0.45	<1.0	454	40	503	–	未受污染
		103年	1月	20.2	7.8	[illegible]	[illegible]	7.4	6.6	[illegible]	0.55	<1.0	455	55	477	–	輕度污染
			2月	15.4	8.4	[illegible]	10.5	6.8	[illegible]	[illegible]	1.24	<1.0	491	230	595	–	中度污染
			3月	21.0	8.5	1.3	7.6	6.8	[illegible]	[illegible]	0.27	<1.0	464	110	595	–	中度污染
			4月	28.3	8.5	<1.0	ND	6.2	12.0	0.028	0.62	<1.0	473	9.7	569	–	未受污染
			5月	23.9	8.3	<1.0	ND	6.7	[illegible]	0.020	1.26	<1.0	461	85	626	–	中度污染
			6月	26.8	8.6	1.3	10.7	6.4	[illegible]	0.114	1.21	<1.0	391	16	659	–	中度污染
			7月	28.1	8.3	<1.0	ND	6.6	13.1	<0.050	0.92	<1.0	414	9.4	659	–	未受污染
			8月	26.3	8.4	<1.0	ND	7.3	[illegible]	[illegible]	0.73	<1.0	388	8.2	731	–	中度污染
			9月	27.5	8.6	<1.0	ND	7.2	[illegible]	<0.050	1.26	<1.0	377	25	728	–	中度污染
			10月	28.2	8.5	<1.0	ND	6.3	[illegible]	[illegible]	1.12	<1.0	406	24	648	–	中度污染
			11月	23.7	8.6	<1.0	11.1	5.6	[illegible]	[illegible]	1.00	<1.0	473	130	616	–	中度污染
			12月	20.3	8.2	1.4	5.2	6.6	[illegible]	<0.050	0.80	<1.0	459	27	414	–	中度污染
		104年	1月	22.7	8.3	<1.0	ND	6.9	10.1	0.019	0.42	<1.0	479	4.9	10,430	–	未受污染
			2月	16.7	7.5	<1.0	ND	7.1	7.1	[illegible]	0.15	<1.0	537	7.6	11,376	–	未受污染
			3月	23.3	8.5	<1.0	4.4	8.4	5	0.019	0.14	<1.0	531	2.5	9,504	–	未受污染
			4月	27.5	8.4	<1.0	ND	6.7	7.1	0.015	0.17	<1.0	494	5.2	174	–	未受污染
			5月	25.4	8.4	<1.0	ND	7.7	[illegible]	[illegible]	0.45	<1.0	488	120	67	–	中度污染
			6月	27.5	8.5	<1.0	ND	7.7	[illegible]	[illegible]	1.35	<1.0	446	30	388	–	輕度污染
			7月	25.5	8.5	<1.0	4.7	7.9	[illegible]	[illegible]	1.8	<1.0	380	36	451	–	輕度污染
			8月	30.2	7.8	<1.0	ND	8.1	[illegible]	[illegible]	1.9	<1.0	407	220	1,360	–	中度污染
			9月	23.8	8.6	<1.0	ND	7.1	[illegible]	[illegible]	1.54	<1.0	387	45	10,104	–	輕度污染
			10月	23.8	8.4	<1.0	ND	7.9	[illegible]	[illegible]	1.12	<1.0	425	45	1,552	–	輕度污染
			11月	26.6	8.2	<1.0	ND	7.2	14.1	0.013	1.25	<1.0	445	8.5	2,196	–	未受污染
			12月	20.6	8.4	<1.0	ND	7.1	7.6	0.016	2.06	<1.0	465	7.5	3,528	–	未受污染
		105年	1月	17.5	8.4	<1.0	7.3	7.8	[illegible]	[illegible]	1.47	<1.0	441	90	453	0.7	未受污染
			2月	20.5	8.4	<1.0	ND	7.6	[illegible]	[illegible]	0.96	<1.0	454	45	437	<0.1	中度污染
			3月	17.0	8.3	<1.0	6.0	7.6	[illegible]	[illegible]	1.04	<1.0	359	270	2,352	0.6	中度污染
			4月	22.2	8.4	<1.0	6.6	7.6	[illegible]	[illegible]	1.53	<1.0	401	250	2,100	2.4	中度污染
			5月	26.4	8.5	<1.0	ND	7.8	[illegible]	0.040	0.70	<1.0	394	17	415	0.3	未受污染
			6月	27.4	8.5	<1.0	3.2	7.8	[illegible]	[illegible]	1.04	<1.0	417	28	437	1.8	輕度污染
			7月	28.4	8.4	<1.0	3.2	7.4	[illegible]	[illegible]	1.80	<1.0	358	40	480	<0.1	輕度污染
			8月	23.3	8.4	<1.0	11.1	8.2	[illegible]	[illegible]	1.38	<1.0	309	320	673	1.0	中度污染
			9月	27.0	8.5	1.1	8.5	7.6	[illegible]	[illegible]	1.79	<1.0	352	300	911	<0.1	中度污染
			10月	27.4	8.2	<1.0	ND	7.2	[illegible]	[illegible]	1.08	<1.0	391	24	634	<0.1	未受污染
			11月	24.3	8.4	<1.0	5.5	8.0	4.2	0.016	0.61	<1.0	445	2.0	557	0.3	未受污染
			12月	21.1	8.4	<1.0	ND	7.5	7.9	0.032	0.67	<1.0	457	3.6	333	0.6	未受污染
		106年	1月	20.2	8.3	<1.0	ND	8.0	2.3	0.012	0.48	<1.0	456	1.2	302	1.2	未受污染
			2月	14.3	8.4	<1.0	15.9	7.2	2.3	0.008	0.28	<1.0	484	1.2	298	1.9	未受污染
			3月	18.2	8.5	[illegible]	3.4	8.2	1.9	0.014	0.25	<1.0	536	0.6	183	1.6	未受污染
			4月	22.7	8.3	<1.0	5.3	6.7	[illegible]	[illegible]	0.75	<1.0	454	160	287	1.5	中度污染
			5月	23.7	8.4	1.2	12.5	6.8	[illegible]	[illegible]	1.32	<1.0	393	160	122	4.4	中度污染
			6月	24.9	8.9	<1.0	11.2	7.7	[illegible]	[illegible]	2.03	<1.0	383	240	385	0.7	中度污染
			7月	25.1	8.5	<1.0	12.5	6.9	[illegible]	[illegible]	1.57	<1.0	356	31	814	<0.1	中度污染
			8月	27.5	8.6	<1.0	11.6	7.6	18.1	0.036	1.17	<1.0	382	13	311	0.9	輕度污染
			9月	26.3	8.5	<1.0	8.7	5.5	[illegible]	[illegible]	1.23	<1.0	367	90	319	1.0	中度污染
			10月	25.9	8.8	<1.0	3.3	8.2	9.5	0.037	0.06	<1.0	434	12	379	0.9	未受污染
			11月	23.8	8.6	<1.0	ND	8.9	3.1	0.019	0.53	<1.0	420	3.3	157	<0.1	未受污染
			12月	19.4	8.5	<1.0	4.2	7.5	1.1	0.015	0.40	<1.0	564	1.5	139	0.3	未受污染
		107年	1月	17.1	8.5	<1.0	ND	9.4	1.4	0.025	0.65	<1.0	507	12.0	131	0.3	未受污染
			2月	13.6	8.4	<1.0	ND	9.7	7.6	0.023	0.55	<1.0	478	12.0	無法量測	<0.1	未受污染
			3月	19.5	8.4	<1.0	4.8	9.3	2.7	0.021	0.36	<1.0	473	6.0	無法量測	0.3	未受污染
			4月	23.8	8.2	<1.0	4.7	6.8	100.0	[illegible]	0.90	<1.0	432	100.0	無法量測	1.0	中度污染
			5月	27.8	9.0	<1.0	4.5	6.2	3.0	0.016	0.41	<1.0	455	3.4	無法量測	<1.0	未受污染
			6月	24.8	8.4	<1.0	9.5	7.0	262.0	[illegible]	2.42	<1.0	370	210.0	無法量測	<1.0	中度污染
			7月	24.3	8.4	<1.0	4.5	8.1	[illegible]	[illegible]	1.49	<1.0	387	70	無法量測	1.0	中度污染
			8月	23.7	8.4	<1.0	6.8	8.2	[illegible]	[illegible]	2.13	<1.0	334	140	無法量測	<0.1	中度污染
			9月	24.4	7.6	<1.0	ND	7.5	[illegible]	[illegible]	1.47	<1.0	334	110	無法量測	<0.1	中度污染
			10月	22.7	8.4	<1.0	ND	8.3	5.8	0.026	1.30	<1.0	407	5.9	無法量測	2.7	輕度污染
			11月	23.8	8.6	<1.0	5.8	7.8	<1.0	0.009	0.63	<1.0	453	1.0	無法量測	<0.1	未受污染
			12月	21.0	8.5	<1.0	ND	7.9	2.4	0.008	0.37	<1.0	384	2.2	無法量測	1.2	未受污染
		108年	1月	20.4	8.4	<1.0	ND	8.9	1.4	0.027	0.28	<1.0	485	0.8	無法量測	0.6	未受污染
			2月	22.2	7.8	<1.0	19.4	7.2	5.2	0.015	0.21	<1.0	517	1.3	無法量測	0.3	未受污染
			3月	21.2	8.5	<1.0	ND	9.1	6.6	0.022	0.87	<1.0	500	4.7	無法量測	–	未受污染
			4月	20.3	8.4	<1.0	ND	7.0	8.8	0.025	0.61	<1.0	463	10	無法量測	–	未受污染
			5月	22.0	8.4	<1.0	ND	7.0	[illegible]	[illegible]	2.21	<1.0	540	250	無法量測	<0.1	中度污染
			6月	23.0	8.5	<1.0	ND	8.0	[illegible]	[illegible]	1.55	<1.0	389	95	無法量測	–	中度污染
			7月	25.4	8.5	0.5	ND	8.1	[illegible]	[illegible]	1.47	<1.0	566	60	無法量測	–	輕度污染
			8月	29.8	8.6	0.5	8.0	6.3	[illegible]	[illegible]	3.15	<1.0	404	120	無法量測	13.8	中度污染
			9月	26.6	8.5	0.5	4.7	8.7	[illegible]	[illegible]	1.37	<1.0	341	36	無法量測	–	輕度污染
			10月	25.1	8.7	<1.0	3.1	7.0	[illegible]	0.036	1.09	<1.0	401	20	無法量測	–	未受污染
			11月	21.4	8.2	<1.0	ND	6.3	6.9	0.028	0.40	<1.0	453	8.0	無法量測	<0.1	未受污染
			12月	17.5	8.4	<1.0	4.3	7.1	[illegible]	[illegible]	0.67	<1.0	480	75	無法量測	–	輕度污染
乙類水體水質標準(106.9.13為)				–	6~9	≤2.0	–	≥5.5	≤25	≤0.05	–	–	–	–	–	–	–
乙類水體水質標準(106.9.13後)				–	6.5~9	≤2.0	–	≥5.5	≤25	≤0.05	–	–	–	–	–	–	–

註：「—」表示無監測數據或無採樣法規；「灰底」表不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續10)

採樣點	時期	年	項目	水溫 (℃)	pH (–)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (umho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m³/min)	污染程度
橋頭灣河堤下游攔溪頭	施工前及施工期間	93年	第2季	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			第3季	24.6	8.2	1.1	8.9	7.4	[illegible]	[illegible]	1.86	<2.0	396	–	2,208	中度污染
			第4季	22.5	7.8	[illegible]	5.9	7.1	[illegible]	[illegible]	0.25	<2.0	503	–	1,410	中度污染
		94年	第1季	16.7	8.2	1.7	14.9	7.3	[illegible]	[illegible]	1.45	<2.0	460	–	2,320	中度污染
			第2季	26.0	8.5	1.5	7.6	7.2	[illegible]	[illegible]	1.27	<2.0	462	–	1,030	輕度污染
			第3季	30.3	8.6	1.2	4.9	6.4	[illegible]	[illegible]	2.35	<2.0	391	–	1,240	中度污染
			第4季	25.1	8.6	1.2	4.4	7.0	[illegible]	[illegible]	1.28	<2.0	459	–	264	中度污染
	施工期間	95年	第1季	22.3	8.2	<1.0	4.3	7.7	[illegible]	0.011	0.75	2.0	490	–	210	未受污染
			4月	26.3	8.0	[illegible]	16.4	5.9	[illegible]	[illegible]	2.44	<2.0	495	–	155	中度污染
			5月	23.4	8.1	1.9	20.2	7.1	[illegible]	[illegible]	1.33	<2.0	403	–	802	中度污染
			6月	24.2	8.1	<1.0	57.9	6.8	[illegible]	[illegible]	1.94	2.4	343	–	1,360	中度污染
			7月	28.8	8.1	1.0	13.2	7.2	[illegible]	[illegible]	1.49	<2.0	370	–	1,110	中度污染
			8月	27.8	8.1	[illegible]	11.6	6.5	[illegible]	[illegible]	1.66	3.1	369	–	1,170	中度污染
			9月	27.9	8.2	1.9	19.5	7.0	[illegible]	[illegible]	1.66	<2.0	308	–	1,460	中度污染
			10月	27.4	8.1	<1.0	<2.0	7.1	[illegible]	0.025	1.09	<2.0	386	–	1,180	輕度污染
			11月	24.0	8.0	1.4	8.8	7.8	[illegible]	0.007	0.85	5.7	421	–	450	輕度污染
			12月	23.1	8.4	1.7	<2.0	8.2	[illegible]	<0.003	0.77	6.5	619	–	517	輕度污染
		96年	1月	22.4	8.4	<1.0	4.6	7.5	[illegible]	[illegible]	0.39	7.5	459	–	295	中度污染
			2月	17.4	8.2	1.6	8.5	9.3	[illegible]	[illegible]	1.16	4.3	410	–	395	中度污染
			3月	16.7	8.3	1.5	15.2	9.0	[illegible]	[illegible]	1.15	7.9	435	–	418	中度污染
			4月	17.0	7.9	1.6	32.7	6.8	[illegible]	0.009	1.16	3.4	450	–	363	中度污染
			5月	24.7	8.1	<1.0	4.6	8.2	22.4	0.009	0.50	<2.0	431	–	343	未受污染
			6月	24.9	7.8	[illegible]	23.1	6.4	[illegible]	0.006	1.55	<2.0	382	–	155	中度污染
			7月	27.5	8.5	1.4	18.0	[illegible]	[illegible]	0.036	2.12	7.2	320	–	785	中度污染
			8月	25.7	8.1	1.5	9.0	6.3	[illegible]	[illegible]	1.35	<2.0	378	–	879	中度污染
			9月	23.2	8.2	1.1	22.9	5.9	[illegible]	0.025	1.98	<2.0	320	–	2,020	中度污染
			10月	27.0	8.8	1.6	6.3	6.9	[illegible]	0.022	1.20	<2.0	377	–	1,760	中度污染
			11月	22.9	8.0	1.6	5.7	7.8	[illegible]	0.020	0.92	9.2	408	–	1,600	輕度污染
			12月	21.0	8.2	[illegible]	5.7	5.9	[illegible]	<0.003	0.94	<2.0	470	–	328	中度污染
		97年	1月	21.6	8.7	<1.0	5.7	6.8	[illegible]	0.007	0.43	<2.0	441	–	405	輕度污染
			2月	14.0	8.4	1.9	4.6	9.5	11.6	0.029	0.41	2.8	355	–	955	未受污染
			3月	17.9	8.3	[illegible]	11.5	8.2	7.0	0.026	0.42	<2.0	505	–	<0.1	未受污染
			4月	25.3	8.0	<1.0	2.4	7.3	13.5	0.025	0.18	7.8	484	–	<0.1	未受污染
			5月	23.9	8.4	<1.0	2.2	7.4	[illegible]	[illegible]	0.63	2.3	509	–	<0.1	未受污染
			6月	22.1	7.6	[illegible]	116.0	6.2	[illegible]	[illegible]	1.84	3.5	295	–	2,370	中度污染
			7月	25.1	7.9	1.1	4.0	7.3	[illegible]	0.041	1.80	<2.0	385	–	2,110	輕度污染
			8月	24.6	8.3	1.6	13.2	7.8	[illegible]	[illegible]	2.74	4.1	343	–	2,330	中度污染
			9月	25.1	8.4	<1.0	5.1	7.9	[illegible]	[illegible]	1.56	<2.0	395	–	2,310	中度污染
			10月	25.3	8.4	<1.0	10.0	7.5	[illegible]	[illegible]	2.30	<2.0	358	–	1,120	中度污染
			11月	25.3	8.1	[illegible]	5.5	8.0	[illegible]	0.024	1.11	2.0	403	–	1,360	輕度污染
			12月	18.5	8.0	<1.0	1.8	8.1	16.0	0.037	0.53	<2.0	415	–	439	未受污染
		98年	1月	17.1	7.3	2.0	7.7	7.6	[illegible]	0.017	0.31	<2.0	475	–	1,130	中度污染
			2月	18.1	8.2	1.8	8.3	9.1	5.2	0.040	0.48	2.1	488	–	871	未受污染
			3月	22.8	8.4	<1.0	5.4	8.2	[illegible]	[illegible]	0.46	<2.0	485	–	68	輕度污染
			4月	20.5	7.4	<1.0	4.4	8.1	[illegible]	[illegible]	0.39	<2.0	465	–	198	輕度污染
			5月	24.5	7.8	<1.0	<1.8	7.7	[illegible]	[illegible]	0.46	<2.0	456	–	183	未受污染
			6月	24.7	8.0	[illegible]	3.5	7.9	24.2	0.035	0.71	<2.0	461	–	112	輕度污染
			7月	28.3	8.5	<1.0	1.8	7.5	[illegible]	[illegible]	1.04	<2.0	381	–	1,380	輕度污染
			8月	26.8	8.4	1.9	66.3	6.5	[illegible]	[illegible]	1.41	<2.0	386	–	3,420	輕度污染
			9月	24.9	8.2	[illegible]	21.1	7.1	[illegible]	[illegible]	4.20	<2.0	433	–	1,380	中度污染
			10月	23.5	8.3	[illegible]	42.1	7.3	[illegible]	[illegible]	2.89	<2.0	491	–	2,260	中度污染
			11月	22.7	8.4	<1.0	6.5	8.2	[illegible]	0.007	0.93	2.5	491	–	815	中度污染
			12月	20.1	8.5	<1.0	2.9	7.7	[illegible]	[illegible]	0.29	<2.0	517	–	506	中度污染
		99年	1月	15.8	8.4	<1.0	ND	7.4	[illegible]	0.028	0.36	1.5	441	18	64	未受污染
			2月	18.1	8.5	<1.0	13.7	8.2	[illegible]	[illegible]	0.57	<1.0	535	120	66	中度污染
			3月	27.9	8.5	<1.0	ND	7.1	[illegible]	0.031	0.44	<1.0	517	33	80	輕度污染
			4月	22.3	8.3	<1.0	7.1	8.3	13.8	0.037	0.19	<1.0	521	7.1	116	未受污染
			5月	24.7	7.9	<1.0	6.2	6.7	[illegible]	[illegible]	0.56	<1.0	535	65	100	中度污染
			6月	24.5	8.1	1.6	48.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.60	<1.0	445	2000	277	中度污染
			7月	24.5	8.2	1.5	5.4	5.8	[illegible]	[illegible]	1.28	<1.0	474	60	237	中度污染
			8月	26.3	7.7	<1.0	37.2	7.3	[illegible]	[illegible]	2.16	<1.0	335	1000	279	中度污染
			9月	26.8	8.0	<1.0	6.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.46	<1.0	390	180	394	中度污染
			10月	26.3	8.3	<1.0	ND	6.4	[illegible]	0.042	1.00	<1.0	411	90	99	中度污染
			11月	24.7	8.3	<1.0	10.8	7.2	[illegible]	0.033	0.97	<1.0	474	16	113	未受污染
			12月	23.0	7.9	<1.0	ND	[illegible]	[illegible]	0.018	0.71	<1.0	466	10	101	輕度污染
			1月	19.0	7.4	<1.0	ND	7.9	22.0	0.020	0.53	<1.0	501	8.4	84	未受污染
			2月	22.3	8.2	<1.0	ND	7.4	19.3	0.015	0.38	<1.0	529	10	115	未受污染
			3月	20.1	7.8	1.5	7.5	8.1	[illegible]	[illegible]	0.52	<1.0	514	40	139	輕度污染
			4月	21.7	8.2	<1.0	ND	7.8	5.70	0.021	0.56	<1.0	510	2.7	130	未受污染
			5月	22.3	8.2	<1.0	ND	7.4	19.3	0.015	0.38	<1.0	529	10	115	未受污染
			6月	27.1	7.7	<1.0	8.8	6.3	21.3	0.026	1.64	<1.0	530	8.7	123	輕度污染
			7月	27.5	8.4	[illegible]	18.2	5.6	[illegible]	[illegible]	1.21	<1.0	420	700	426	中度污染
			8月	25.0	8.4	<1.0	ND	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.26	<1.0	405	160	455	中度污染
			9月	24.2	8.3	<1.0	8.1	5.7	[illegible]	[illegible]	1.28	<1.0	407	130	493	中度污染
			10月	26.4	8.2	<1.0	5.2	6.8	[illegible]	0.028	0.79	<1.0	366	40	494	未受污染
			11月	26.1	8.5	<1.0	7.3	6.7	20.2	0.017	0.54	<1.0	451	6.2	355	未受污染
			12月	18.4	8.2	[illegible]	15.8	7.1	[illegible]	0.038	0.83	<1.0	455	35	362	未受污染
乙類水體水質標準				–	6~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

註：「–」表示無監測數據或無標準法規；「灰底」表示不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續11)

採樣點	時期	年	項目	水溫 (℃)	pH (–)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (umho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m³/min)	污染程度
橋頭灣河堤下游攔溪頭	施工期間	101年	1月	18.6	8.5	<1.0	ND	7.8	48.0	0.036	0.66	<1.0	451	24	385	未受污染
			2月	17.1	8.4	<1.0	6.2	6.1	124	0.059	0.64	<1.0	481	100	383	中度污染
			3月	25.7	8.5	<1.0	ND	[illegible]	89.4	0.038	0.65	<1.0	483	70	356	輕度污染
			4月	25.8	7.5	<1.0	28.6	5.6	996	0.109	3.33	<1.0	488	380	927	中度污染
			5月	26.2	8.4	[illegible]	20.0	5.6	613	0.340	2.20	<1.0	362	500	925	中度污染
			6月	27.0	8.3	<1.0	ND	6.3	183	0.121	1.74	<1.0	451	110	419	中度污染
			7月	29.3	8.3	<1.0	ND	[illegible]	56.6	0.038	1.54	<1.0	432	25	421	輕度污染
			8月	26.0	8.4	[illegible]	ND	6.6	280	0.181	1.72	<1.0	387	120	454	中度污染
			9月	25.3	8.6	[illegible]	17.3	6.8	1,380	0.519	2.27	<1.0	301	350	616	中度污染
			10月	25.8	8.5	<1.0	4.7	5.9	57.7	0.037	1.24	<1.0	429	18	625	輕度污染
			11月	25.3	8.3	[illegible]	4.6	5.6	36.0	0.036	0.51	<1.0	482	40	366	輕度污染
			12月	26.4	8.3	<1.0	8.0	7.5	107	0.089	1.04	<1.0	449	85	349	中度污染
		102年	1月	20.0	8.2	<1.0	ND	5.6	114	0.078	0.89	<1.0	477	85	387	中度污染
			2月	22.5	8.0	[illegible]	21.2	[illegible]	467	0.261	0.48	<1.0	484	600	399	中度污染
			3月	21.4	8.3	<1.0	ND	7.0	71.8	0.069	0.36	<1.0	481	75	371	輕度污染
			4月	25.8	8.1	<1.0	ND	5.7	55.8	0.013	0.73	<1.0	490	50	385	輕度污染
			5月	23.7	8.5	<1.0	19.4	6.8	196	0.332	2.17	<1.0	410	240	488	中度污染
			6月	24.8	8.0	<1.0	ND	6.0	642	0.185	2.09	<1.0	436	65	429	輕度污染
			7月	27.4	8.5	1.6	23.3	6.8	1,460	0.814	3.42	<1.0	360	850	477	中度污染
			8月	26.2	8.5	<1.0	ND	6.4	210	0.182	1.65	<1.0	407	100	516	中度污染
			9月	25.9	8.6	1.4	5.5	[illegible]	156	0.113	1.71	<1.0	288	120	556	中度污染
			10月	23.4	8.1	<1.0	ND	5.7	[illegible]	0.114	1.05	<1.0	389	45	563	輕度污染
			11月	24.2	8.4	<1.0	ND	6.4	37.3	0.050	0.80	<1.0	420	32	516	未受污染
			12月	20.6	8.4	<1.0	ND	8.4	81.8	0.135	0.51	<1.0	452	70	509	輕度污染
		103年	1月	20.4	7.9	<1.0	ND	6.9	72.8	0.099	0.50	<1.0	468	70	497	輕度污染
			2月	15.0	8.3	[illegible]	4.8	6.8	276	0.186	1.31	<1.0	496	300	602	中度污染
			3月	21.4	8.5	[illegible]	5.9	6.9	11.3	0.023	0.21	<1.0	469	14	560	未受污染
			4月	28.4	8.5	<1.0	ND	5.8	15.8	0.029	0.46	<1.0	465	9.4	571	未受污染
			5月	24.6	8.3	<1.0	ND	6.5	164	0.041	1.38	<1.0	445	85	682	中度污染
			6月	27.1	8.5	1.7	9.9	6.4	103	0.109	1.18	<1.0	389	45	683	中度污染
			7月	28.2	8.3	<1.0	5.0	6.4	60.3	0.070	1.02	<1.0	408	22	661	輕度污染
			8月	25.6	8.4	<1.0	ND	7.1	127	0.071	1.16	<1.0	369	45	741	中度污染
			9月	27.4	8.6	<1.0	ND	6.4	148	<0.050	1.27	<1.0	345	70	738	中度污染
			10月	28.3	8.5	<1.0	ND	6.1	26.4	0.059	1.18	<1.0	402	16	658	未受污染
			11月	23.6	8.6	<1.0	6.2	5.7	149	0.267	0.82	<1.0	471	130	636	中度污染
			12月	20.4	8.1	1.3	11.1	6.2	45.0	<0.050	0.80	<1.0	471	1.0	385	中度污染
		104年	1月	20.5	8.2	<1.0	ND	8.0	7.5	0.017	0.21	<1.0	478	5.6	11,340	未受污染
			2月	16.8	7.4	<1.0	ND	7.5	7.6	0.220	0.18	<1.0	536	6.7	10,764	未受污染
			3月	23.1	8.5	<1.0	4.8	7.8	4.3	0.010	0.35	<1.0	521	4.4	7,308	未受污染
			4月	27.7	8.5	<1.0	ND	6.5	8.6	0.014	0.14	<1.0	491	5.8	120	未受污染
			5月	25.6	8.4	<1.0	3.4	7.9	82.2	0.061	0.39	<1.0	490	65	76	中度污染
			6月	27.5	8.6	<1.0	ND	7.8	63.9	0.071	1.85	<1.0	447	29	550	中度污染
			7月	25.6	8.6	<1.0	5.3	7.8	131	0.089	1.90	<1.0	373	40	899	中度污染
			8月	30.4	7.8	<1.0	5.2	8.1	348	0.262	1.93	<1.0	414	170	1,694	中度污染
			9月	24.1	8.5	<1.0	5.9	7.1	369	0.448	2.01	<1.0	387	180	23,712	中度污染
			10月	23.6	8.4	<1.0	ND	7.8	58.8	0.074	1.90	<1.0	424	50	34,085	中度污染
			11月	26.8	8.3	<1.0	ND	7.2	13.1	0.018	1.21	<1.0	462	8.6	18,641	中度污染
			12月	20.9	8.4	1.3	3.5	7.1	8.7	0.023	1.87	<1.0	480	7.1	705	中度污染
		105年	1月	17.3	8.4	<1.0	ND	7.0	100	0.132	1.10	<1.0	446	90	16,380	中度污染
			2月	20.3	8.4	<1.0	ND	7.8	119	0.121	0.80	<1.0	458	85	14,400	中度污染
			3月	17.1	8.3	<1.0	9.3	7.7	397	0.447	0.94	<1.0	353	220	22,713	中度污染
			4月	22.3	8.4	<1.0	7.4	7.5	417	0.506	1.61	<1.0	397	180	1,770	中度污染
			5月	25.5	8.5	<1.0	ND	7.0	29.7	0.041	0.77	<1.0	393	15	418	未受污染
			6月	26.6	8.5	<1.0	6.4	7.8	48.1	0.060	1.05	<1.0	418	38	437	未受污染
			7月	28.1	8.4	<1.0	4.3	7.4	53.4	0.070	1.80	<1.0	358	37	482	輕度污染
			8月	23.6	8.3	<1.0	14.5	8.3	483	0.998	1.40	<1.0	308	400	677	中度污染
			9月	26.1	8.6	<1.0	15.0	7.8	429	0.432	1.88	<1.0	351	280	892	中度污染
			10月	24.6	7.9	<1.0	3.1	7.2	36.6	0.056	1.03	<1.0	391	26	631	未受污染
			11月	23.2	8.3	<1.0	6.9	7.4	2.8	0.011	0.59	<1.0	445	1.5	無法量測	未受污染
			12月	20.8	8.3	<1.0	20.6	7.5	6.1	0.019	0.68	<1.0	470	2.2	無法量測	未受污染
		106年	1月	20.2	8.2	<1.0	ND	8.0	2.2	0.009	0.52	<1.0	462	1.1	無法量測	未受污染
			2月	15.0	8.3	<1.0	14.4	7.0	3.8	0.010	0.27	<1.0	513	1.5	無法量測	未受污染
			3月	19.3	8.5	2.2	7.9	8.2	6.1	0.022	0.52	<1.0	543	3.8	無法量測	未受污染
			4月	22.3	8.4	<1.0	6.8	6.5	[illegible]	[illegible]	0.66	<1.0	475	70	無法量測	輕度污染
			5月	24.7	8.3	<1.0	12.1	6.6	190	[illegible]	1.17	<1.0	389	190	無法量測	中度污染
			6月	23.9	8.6	<1.0	7.9	7.7	[illegible]	[illegible]	1.93	<1.0	370	250	無法量測	中度污染
			7月	24.6	8.5	<1.0	16.1	6.4	[illegible]	[illegible]	1.54	<1.0	357	38	無法量測	中度污染
			8月	26.6	8.5	<1.0	10.2	7.1	11.9	0.033	1.11	<1.0	377	12	無法量測	輕度污染
			9月	26.2	8.4	<1.0	4.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.74	<1.0	368	85	無法量測	中度污染
			10月	24.1	8.8	<1.0	5.9	8.1	10	0.045	0.80	<1.0	409	10	無法量測	未受污染
			11月	23.3	8.6	<1.0	ND	8.2	5.5	0.024	0.93	<1.0	465	2.9	無法量測	未受污染
			12月	18.8	8.4	<1.0	ND	7.1	7.8	0.017	0.35	<1.0	469	3.2	無法量測	未受污染
		107年	1月	18.3	8.2	<1.0	4.8	8.6	23.7	[illegible]	1.29	1.4	515	22	無法量測	未受污染
			2月	13.5	8.3	<1.0	ND	9.6	9.3	0.021	0.60	<1.0	478	6.0	無法量測	未受污染
			3月	18.5	8.2	<1.0	ND	9.3	5.0	0.023	0.39	<1.0	486	5.1	無法量測	未受污染
			4月	23.5	8.5	<1.0	ND	8.9	4.3	0.017	0.62	<1.0	489	7.8	無法量測	未受污染
			5月	25.9	8.8	<1.0	5.3	7.9	2.8	0.015	0.42	<1.0	462	3.8	無法量測	未受污染
			6月	24.6	8.4	1.3	10.9	7.1	302.0	0.314	2.35	<1.0	393	210	無法量測	中度污染
			7月	24.7	8.4	<1.0	7.4	7.2	50.8	0.081	1.47	<1.0	374	45	無法量測	中度污染
			8月	23.0	8.4	<1.0	ND	8.3	310	0.268	1.83	<1.0	347	140	無法量測	中度污染
			9月	24.0	7.6	<1.0	4.5	7.0	133.0	0.186	1.49	<1.0	340	95	無法量測	中度污染
			10月	23.3	8.4	<1.0	ND	7.1	3.2	0.015	0.91	<1.0	404	3.0	無法量測	未受污染
			11月	23.6	8.6	<1.0	ND	8.0	<1.0	0.011	0.59	<1.0	455	2.5	無法量測	未受污染
			12月	22.1	8.1	<1.0	ND	7.8	10.3	0.026	0.96	<1.0	600	8.8	無法量測	未受污染
		108年	1月	20.6	8.4	<1.0	ND	8.5	46.0	0.071	0.35	<1.0	531	1.1	無法量測	未受污染
			2月	22.9	8.2	<1.0	ND	6.5	4.5	0.014	0.23	<1.0	510	1.2	無法量測	未受污染
			3月	21.0	8.4	<1.0	ND	8.9	34.1	0.025	0.53	<1.0	522	22	無法量測	輕度污染
			4月	28.8	8.3	<1.0	ND	8.2	16.3	0.028	0.62	<1.0	469	13	無法量測	未受污染
			5月	21.7	8.5	<1.0	3.5	6.5	478	0.372	1.98	<1.0	425	220	無法量測	中度污染
			6月	23.0	8.4	<1.0	6.7	8.1	496	0.157	1.90	<1.0	399	290	無法量測	中度污染
			7月	25.5	8.6	0.5	ND	8.1	116	0.098	1.47	<1.0	349	65	無法量測	中度污染
			8月	25.7	8.6	0.5	7.2	7.5	270	0.124	1.57	<1.0	338	120	無法量測	中度污染
			9月	26.2	8.5	0.5	ND	8.8	75.4	0.066	1.41	<1.0	337	50	無法量測	中度污染
			10月	24.9	8.6	<1.0	ND	7.1	34.6	0.035	1.05	<1.0	420	20	無法量測	未受污染
			11月	21.1	8.4	<1.0	ND	7.0	59.0	0.072	0.68	<1.0	438	45	無法量測	輕度污染
			12月	17.3	8.5	<1.0	ND	7.2	43	0.030	0.80	<1.0	470	35	無法量測	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13前)				–	6~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–
乙類水體水質標準(106.9.13後)				–	6.5~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

註：「–」表示無監測數據或無標準法規；「灰底」表示不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續12)

採樣點	期間	年	月	水溫 ℃	pH	生化需氧量 mg/L	化學需氧量 mg/L	溶氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	總磷 mg/L	氨氮 mg/L	油脂 mg/L	導電度 μmho/cm	濁度 NTU	流量 m³/min	污染程度
(引水隧道南勢坑溪出口下游)	施工期間	105年	1月	18.4	8.3	<1.0	4.0	7.7	[illegible]	[illegible]	1.2	<1.0	465	100	45.6	中度污染
			2月	18.4	8.4	<1.0	ND	7.7	7.4	0.019	0.6	<1.0	512	3.5	7.8	未受污染
			3月	16.4	8.3	<1.0	5.6	7.9	[illegible]	[illegible]	1.0	<1.0	609	210	18.0	中度污染
			4月	22.2	8.2	1.3	7.5	7.0	[illegible]	[illegible]	1.2	<1.0	504	340	21.0	中度污染
			5月	27.2	8.2	<1.0	3.5	7.8	11.2	0.025	1.1	<1.0	439	6.6	18.0	未受污染
			6月	27.4	8.3	[illegible]	29.1	7.9	[illegible]	[illegible]	2.1	<1.0	298	1400	25.8	中度污染
			7月	28.3	8.4	<1.0	ND	7.6	7.6	0.027	1.8	<1.0	392	7.0	15.6	未受污染
			8月	26.5	8.5	<1.0	10.0	7.8	[illegible]	[illegible]	1.3	<1.0	427	65	21.0	輕度污染
			9月	28.4	8.2	<1.0	ND	6.5	[illegible]	0.034	0.9	<1.0	430	15	6.0	未受污染
			10月	25.0	8.5	<1.0	3.5	8.4	[illegible]	[illegible]	1.9	<1.0	374	33	272.4	未受污染
			11月	22.0	8.3	<1.0	ND	7.9	4.4	0.013	0.8	<1.0	439	3.9	161.4	未受污染
			12月	21.7	8.3	<1.0	ND	7.6	[illegible]	[illegible]	1.4	<1.0	416	24	77.4	輕度污染
		106年	1月	21.0	8.4	<1.0	ND	8.7	<1.0	0.014	0.4	<1.0	448	0.5	3.3	未受污染
			2月	14.8	8.7	<1.0	10.5	7.3	2.8	0.013	0.6	<1.0	463	2.7	7.8	未受污染
			3月	18.3	8.3	[illegible]	10.2	8.2	2.3	0.029	0.7	<1.0	513	2.1	4.8	未受污染
			4月	22.3	8.4	<1.0	5.9	8.1	[illegible]	[illegible]	0.76	<1.0	410	160	175.2	中度污染
			5月	23.6	8.4	1.3	9.5	7.0	[illegible]	[illegible]	1.67	<1.0	388	250	80.4	中度污染
			6月	28.1	8.2	<1.0	ND	7.5	<1.0	0.014	1.74	<1.0	418	1.0	43.8	輕度污染
			7月	25.9	8.4	<1.0	11.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.23	<1.0	369	50	195.6	中度污染
			8月	29.3	8.3	<1.0	ND	[illegible]	7.4	0.038	0.87	<1.0	368	9.0	90.0	輕度污染
			9月	30.3	8.2	<1.0	5.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.29	<1.0	350	20.0	3.6	中度污染
			10月	22.6	8.7	<1.0	4.9	7.5	9.7	0.025	1.10	<1.0	410	21	2.0	輕度污染
			11月	22.8	8.5	<1.0	ND	7.7	2.0	0.015	0.46	<1.0	456	2.1	79.2	未受污染
			12月	19.4	8.4	<1.0	4.4	7.0	<1.0	0.011	0.41	<1.0	461	1.3	43.8	未受污染
		107年	1月	18.1	8.4	<1.0	ND	8.2	6.5	0.028	0.74	<1.0	461	12.0	44.4	未受污染
			2月	20.5	8.4	<1.0	ND	7.7	1.8	0.014	0.87	<1.0	474	2.6	48.0	未受污染
			3月	16.5	8.4	<1.0	3.4	8.5	[illegible]	[illegible]	0.59	<1.0	465	70.0	55.8	輕度污染
			4月	22.7	8.3	<1.0	5.4	8.2	4.2	0.020	0.43	<1.0	441	8	33.0	未受污染
			5月	27.9	8.5	<1.0	4.8	7.3	4.6	0.022	0.67	<1.0	410	9.2	3.6	未受污染
			6月	27.7	8.4	<1.0	ND	7.5	[illegible]	[illegible]	1.81	<1.0	411	15	144.0	中度污染
			7月	31.4	8.3	<1.0	ND	6.7	[illegible]	[illegible]	0.79	<1.0	436	90	115.2	中度污染
			8月	26.6	8.3	<1.0	4.7	8.0	[illegible]	[illegible]	1.28	<1.0	410	210	2022.6	中度污染
			9月	22.8	8.4	[illegible]	11.5	8.3	[illegible]	0.033	2.07	<1.0	338	450	1735.8	中度污染
			10月	23.6	8.4	<1.0	ND	7.1	15.8	0.030	0.86	<1.0	433	6.2	816.6	未受污染
			11月	22.5	8.5	<1.0	ND	8.1	4.0	0.015	0.64	<1.0	469	2.9	106.2	未受污染
			12月	22.8	8.5	<1.0	ND	9.6	1.2	0.013	0.89	<1.0	470	2.0	31.8	未受污染
		108年	1月	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			2月	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
			3月	20.9	8.4	<1.0	ND	9.7	7.1	0.024	0.68	<1.0	498	5.4	33.0	未受污染
			4月	25.1	8.4	<1.0	ND	8.50	24.2	0.024	1.06	<1.0	453	14	73.6	未受污染
			5月	21.9	8.4	<1.0	ND	7.20	[illegible]	[illegible]	2.04	<1.0	397	230	419.99	中度污染
			6月	23.1	8.5	<1.0	5.0	7.9	[illegible]	[illegible]	1.65	<1.0	387	110	847	中度污染
			7月	27.3	8.60	0.5	ND	8.30	[illegible]	[illegible]	1.38	<1.0	313	45	無法量測	輕度污染
			8月	32.9	8.80	0.5	6.60	7.30	4.1	0.020	0.82	<1.0	298	2.7	無法量測	未受污染
			9月	30.0	8.5	0.5	9.9	8.7	4.6	0.022	1.15	<1.0	274	3.0	無法量測	未受污染
			10月	29.3	8.90	<1.0	5.90	8.60	2.3	0.016	0.95	<1.0	296	1.70	無法量測	未受污染
			11月	21.0	8.40	<1.0	ND	6.80	[illegible]	0.049	0.55	<1.0	432	18.0	60.10	未受污染
			12月	17.8	8.4	<1.0	ND	7.8	[illegible]	0.037	0.73	<1.0	476	55.0	144.00	輕度污染
乙類水體水質標準(106.9.13前)				–	6~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–
乙類水體水質標準(106.9.13後)				–	6.5~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

註：引水隧道上游出口辨1、2月份現為水流情形，且引水隧道自107.12.10~108.03.06暫停引水，因此1、2月引水隧道出口下游無水流情形。

採樣點	期間	年	月	水溫 ℃	pH	生化需氧量 mg/L	化學需氧量 mg/L	溶氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	總磷 mg/L	氨氮 mg/L	油脂 mg/L	導電度 μmho/cm	濁度 NTU	流量 m³/min	污染程度
全仔社橋	施工期間	105年	9月	23.7	8.4	<1.0	ND	7.6	[illegible]	0.041	0.7	<1.0	318	19	–	中度污染
			10月	23.9	8.5	<1.0	ND	7.6	16.4	0.026	0.7	<1.0	298	11	–	未受污染
			11月	23.4	8.2	1.1	7.0	7.7	<1.0	0.008	0.7	<1.0	376	0.7	–	未受污染
			12月	22.6	8.4	<1.0	ND	7.5	1.9	0.012	0.4	<1.0	370	1.8	–	未受污染
		106年	1月	21.6	8.3	<1.0	ND	8.0	1.6	0.007	0.4	<1.0	397	0.4	–	未受污染
			2月	20.5	8.7	<1.0	6.6	6.2	1.5	0.021	0.2	<1.0	407	0.4	–	未受污染
			3月	21.0	8.2	<1.0	7.5	7.3	3.3	[illegible]	0.2	<1.0	437	1.1	–	未受污染
			4月	26.8	8.4	<1.0	ND	6.8	2.6	0.013	0.40	<1.0	351	1.8	–	未受污染
			5月	25.7	8.4	<1.0	6.0	6.2	[illegible]	[illegible]	1.30	<1.0	271	35	–	中度污染
			6月	21.6	8.3	<1.0	4.5	7.4	[illegible]	0.043	0.69	<1.0	306	8.7	–	輕度污染
			7月	24.9	8.2	1.0	4.8	7.4	[illegible]	[illegible]	0.75	<1.0	240	60	–	中度污染
			8月	24.5	8.4	<1.0	4.7	7.4	23.4	0.048	0.51	<1.0	334	17	–	輕度污染
			9月	26.3	7.2	<1.0	6.4	6.4	[illegible]	0.050	0.58	<1.0	244	27	–	輕度污染
			10月	24.9	8.4	1.0	10.2	7.0	<1.0	0.009	0.39	<1.0	323	2.0	–	未受污染
			11月	23.9	8.4	<1.0	ND	6.5	<1.0	0.006	0.34	<1.0	356	0.5	–	未受污染
			12月	22.8	8.4	<1.0	ND	6.5	1.5	0.018	0.37	<1.0	399	0.9	–	未受污染
		107年	1月	19.1	8.3	<1.0	3.1	8.7	3.9	0.010	0.77	<1.0	429	2.0	–	未受污染
			2月	16.6	8.3	<1.0	4.7	8.9	1.4	0.007	0.55	<1.0	375	1.3	–	未受污染
			3月	19.9	8.4	<1.0	ND	8.6	[illegible]	0.036	0.45	<1.0	354	7.0	–	未受污染
			4月	25.1	7.8	<1.0	ND	6.8	[illegible]	[illegible]	0.62	<1.0	319	34	–	中度污染
			5月	28.7	8.5	<1.0	4.5	7.2	8.9	0.030	0.54	<1.0	364	2.2	–	未受污染
			6月	25.2	8.4	<1.0	6.9	8.9	[illegible]	[illegible]	0.93	<1.0	252	60	–	中度污染
			7月	23.6	8.4	<1.0	ND	8.1	[illegible]	[illegible]	0.62	<1.0	278	12	–	輕度污染
			8月	23.3	8.4	<1.0	6.4	7.9	[illegible]	[illegible]	1.09	<1.0	252	60	–	中度污染
			9月	23.8	7.6	<1.0	ND	8.1	[illegible]	[illegible]	0.80	<1.0	233	3.0	–	未受污染
			10月	22.0	8.3	<1.0	ND	8.1	1.7	0.008	0.89	<1.0	320	0.7	–	未受污染
			11月	22.9	8.4	<1.0	ND	7.1	1.2	0.008	0.71	<1.0	372	0.4	–	未受污染
			12月	24.9	8.3	<1.0	5.7	8.6	<1.0	0.011	0.81	<1.0	429	0.8	–	未受污染
		108年	1月	22.3	8.3	<1.0	ND	8.2	<1.0	0.005	0.33	<1.0	419	0.50	–	未受污染
			5月	24.7	8.4	<1.0	ND	8.4	[illegible]	0.027	0.61	<1.0	317	6.8	–	未受污染
			9月	25.0	8.2	0.5	ND	5.9	1.1	0.015	0.79	<1.0	297	2.7	–	未受污染
			11月	24.5	8.5	<1.0'	ND	6.2	<1.0	0.006	0.74	<1.0	401	0.3	–	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13前)				–	6~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–
乙類水體水質標準(106.9.13後)				–	6.5~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續13)

採樣點	期間	年	月	水溫 ℃	pH	生化需氧量 mg/L	化學需氧量 mg/L	溶氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	總磷 mg/L	氨氮 mg/L	油脂 mg/L	導電度 μmho/cm	濁度 NTU	流量 m³/min	污染程度
社興橋	施工期間	105年	9月	23.2	8.5	<1.0	6.7	7.6	456	0.404	1.6	<1.0	400	300	–	中度污染
			10月	24.9	8.5	<1.0	ND	7.5	19.1	0.021	1.2	<1.0	398	10	–	未受污染
			11月	23.7	8.2	1.3	3.8	8.4	22.3	0.055	0.5	<1.0	483	14	–	未受污染
			12月	22.7	8.3	<1.0	ND	7.6	12.0	0.025	0.4	<1.0	502	11	–	未受污染
		106年	1月	21.2	8.3	<1.0	3.3	8.2	4.1	0.010	0.3	<1.0	514	1.2	–	未受污染
			2月	20.9	8.6	<1.0	ND	6.2	1.2	0.007	0.1	<1.0	569	0.7	–	未受污染
			3月	21.2	8.3	<1.0	7.3	7.4	5.1	0.106	0.1	<1.0	442	2.3	–	未受污染
			4月	28.4	8.4	1.2	4.9	6.3	9.6	0.017	0.55	<1.0	557	5.0	–	輕度污染
			5月	25.7	8.4	<1.0	7.9	6.1	[illegible]	[illegible]	2.77	<1.0	504	37	–	中度污染
			6月	22.1	8.4	<1.0	5.7	7.9	[illegible]	[illegible]	1.57	<1.0	486	95	–	中度污染
			7月	25.4	8.6	1.3	12.1	7.5	[illegible]	[illegible]	1.13	<1.0	388	60.0	–	中度污染
			8月	24.3	8.5	<1.0	7.9	7.6	[illegible]	[illegible]	0.94	<1.0	377	55	–	輕度污染
			9月	26.7	7.7	<1.0	12.2	6.9	[illegible]	[illegible]	0.89	<1.0	370	95	–	中度污染
			10月	24.0	8.5	<1.0	9.0	6.8	[illegible]	[illegible]	0.82	<1.0	420	17.0	–	輕度污染
			11月	22.5	8.5	<1.0	12.8	7.0	12.6	0.017	0.60	<1.0	439	5.1	–	未受污染
			12月	21.5	8.6	<1.0	5.1	6.6	3.9	0.027	0.48	<1.0	526	1.7	–	未受污染
		107年	1月	17.9	8.4	<1.0	ND	8.8	4.9	0.010	0.82	<1.0	488	3.0	–	未受污染
			2月	14.2	8.5	<1.0	ND	9.4	22.9	0.042	0.69	<1.0	502	19.0	–	輕度污染
			3月	18.6	8.5	<1.0	ND	9.3	7.7	0.012	0.53	<1.0	491	3.7	–	未受污染
			4月	26.5	7.5	<1.0	ND	6.6	46.7	0.048	0.71	<1.0	501	32	–	輕度污染
			5月	28.6	8.5	<1.0	5.3	7.4	3.4	0.013	0.58	<1.0	481	1.1	–	未受污染
			6月	26.3	8.6	<1.0	6.3	7.7	194.0	0.286	1.93	<1.0	453	180	–	中度污染
			7月	25.4	8.5	<1.0	5.1	7.5	55.6	0.041	2.26	<1.0	467	17	–	輕度污染
			8月	23.9	8.4	<1.0	9.6	7.7	110.0	0.131	2.02	<1.0	384	60	–	中度污染
			9月	25.2	7.6	<1.0	ND	7.7	32.1	0.064	1.17	<1.0	377	28	–	輕度污染
			10月	22.1	8.3	<1.0	ND	8.0	3.5	0.019	0.95	<1.0	435	3.3	–	未受污染
			11月	22.8	8.3	<1.0	ND	7.1	1.7	0.010	0.55	<1.0	511	1.1	–	未受污染
			12月	24.1	8.4	<1.0	ND	8.7	<1.0	0.007	0.36	<1.0	524	0.7	–	未受污染
		108年	1月	21.9	8.2	<1.0	ND	8.2	1.1	0.015	0.24	<1.0	537	2.0	–	未受污染
			5月	24.9	8.4	<1.0	ND	8.4	36.4	0.039	2.03	<1.0	449	14	–	未受污染
			9月	24.3	8.2	0.5	7.4	5.9	216	0.141	1.35	<1.0	375	210	–	中度污染
			11月	24.2	8.4	<1.0	ND	6.4	3.6	0.013	0.33	<1.0	493	3.0	–	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13前)				–	6~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–
乙類水體水質標準(106.9.13後)				–	6.5~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

採樣點	期間	年	月	水溫 C	pH	生化需氧量 mg/L	化學需氧量 mg/L	溶氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	總磷 mg/L	氨氮 mg/L	油脂 mg/L	導電度 μmho/cm	濁度 NTU	流量 m³/min	污染程度
鹿寮三號橋旁	施工期間	105年	9月	24.4	8.5	<1.0	6.1	7.5	651	0.341	1.0	<1.0	380	260	–	中度污染
			10月	24.4	8.5	<1.0	ND	7.7	11.3	0.020	0.7	<1.0	377	10	–	未受污染
			11月	24.0	8.2	<1.0	ND	8.1	3.6	0.014	0.4	<1.0	461	3.5	–	未受污染
			12月	23.0	8.3	<1.0	ND	7.7	4.9	0.013	0.4	<1.0	472	4.9	–	未受污染
		106年	1月	21.2	8.2	<1.0	ND	8.0	<1.0	0.005	0.3	<1.0	568	0.5	–	未受污染
			2月	21.2	8.7	<1.0	3.6	6.5	1.9	0.005	0.2	<1.0	506	0.4	–	未受污染
			3月	21.3	8.3	<1.0	6.7	7.7	1.5	0.097	0.1	<1.0	536	1.4	–	未受污染
			4月	26.0	8.4	<1.0	ND	6.9	4.0	0.017	0.33	<1.0	466	1.3	–	未受污染
			5月	25.0	8.4	<1.0	3.2	6.1	[illegible]	[illegible]	1.72	<1.0	383	28	–	中度污染
			6月	21.7	8.3	<1.0	6.4	8.2	243.0	[illegible]	1.06	<1.0	411	110	–	中度污染
			7月	24.4	8.4	1.4	3.4	7.3	102.0	[illegible]	1.03	<1.0	324	55.0	–	中度污染
			8月	24.6	8.3	<1.0	14.2	7.3	[illegible]	0.046	0.74	<1.0	359	19	–	輕度污染
			9月	26.2	8.4	<1.0	7.5	7.0	17.5	0.033	0.65	<1.0	327	18	–	未受污染
			10月	24.4	8.4	<1.0	ND	6.7	6.2	0.020	0.58	<1.0	402	9.0	–	中度污染
			11月	24.3	8.4	<1.0	ND	6.7	6.1	0.011	0.33	<1.0	429	2.4	–	輕度污染
			12月	22.1	8.2	<1.0	ND	6.8	2.6	0.013	0.35	<1.0	488	1.0	–	未受污染
		107年	1月	18.8	8.4	<1.0	3.7	9.2	<1.0	0.019	0.49	<1.0	481	4.4	–	未受污染
			2月	15.7	8.4	<1.0	ND	9.0	3.7	0.014	0.44	<1.0	468	3.6	–	未受污染
			3月	20.0	8.4	<1.0	ND	8.8	4.5	0.012	0.34	<1.0	455	3.1	–	未受污染
			4月	23.4	8.5	<1.0	ND	7.3	72.5	0.079	0.65	<1.0	437	32	–	輕度污染
			5月	27.8	8.5	<1.0	4.1	7.8	1.9	0.008	0.69	<1.0	452	1.3	–	未受污染
			6月	25.7	8.4	<1.0	7.1	8.5	216.0	0.264	1.53	<1.0	371	120	–	中度污染
			7月	24.1	8.4	<1.0	ND	8.2	57.8	0.056	0.88	<1.0	369	29	–	輕度污染
			8月	23.4	8.4	<1.0	3.3	7.9	99.2	0.167	1.33	<1.0	314	60	–	中度污染
			9月	25.4	7.5	<1.0	6.5	6.1	16.5	0.030	0.89	<1.0	329	11	–	輕度污染
			10月	22.2	8.3	<1.0	ND	8.0	2.3	0.011	0.75	<1.0	414	1.6	–	未受污染
			11月	23.0	8.3	<1.0	ND	6.9	<1.0	0.007	0.26	<1.0	489	0.4	–	未受污染
			12月	23.7	8.3	<1.0	ND	8.3	<1.0	0.005	0.20	<1.0	506	0.3	–	未受污染
		108年	1月	21.8	8.3	<1.0	ND	8.8	<1.0	0.006	0.78	<1.0	514	0.4	–	未受污染
			5月	24.4	8.5	<1.0	ND	8.3	37.6	0.039	1.17	<1.0	406	9.1	–	未受污染
			9月	25.2	8.5	0.5	ND	6.4	2.9	0.019	0.91	<1.0	346	4.1	–	未受污染
			11月	24.5	8.4	<1.0	5.1	7.0	2.1	0.010	2.83	<1.0	462	1.5	–	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13前)				–	6~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–
乙類水體水質標準(106.9.13後)				–	6.5~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續14)

採樣點		年	項目	水溫	pH	生化需氧量	化學需氧量	溶氧量	懸浮固體	氨氮	總磷	油脂	導電度	濁度	流量	污染程度
				℃	－	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m³/min	
清水溪橋（瑞草橋）	施工期間	105年	9月	23.5	8.5	<1.0	3.5	8.0	[illegible]	0.211	1.7	<1.0	364	180	－	中度污染
			10月	23.8	8.6	<1.0	ND	7.6	[illegible]	[illegible]	1.7	<1.0	377	37	－	輕度污染
			11月	22.6	8.3	<1.0	ND	8.7	18.5	0.031	0.8	<1.0	445	12	－	未受污染
			12月	21.6	8.3	<1.0	ND	7.8	[illegible]	[illegible]	0.7	<1.0	463	34	－	未受污染
		106年	1月	19.1	8.4	<1.0	8.7	8.5	3.7	0.012	0.5	<1.0	506	1.4	－	未受污染
			2月	17.1	8.9	<1.0	3.8	7.2	3.0	0.010	0.4	<1.0	577	1.9	－	未受污染
			3月	17.7	8.6	<1.0	7.5	8.7	2.3	0.092	0.1	<1.0	520	2.2	－	未受污染
			4月	23.7	8.5	<1.0	ND	7.2	[redacted]	0.022	0.76	<1.0	469	15	－	輕度污染
			5月	24.0	8.4	<1.0	5.8	6.3	[redacted]	[redacted]	1.20	<1.0	402	65	－	中度污染
			6月	23.1	8.5	<1.0	3.3	8.4	[redacted]	[redacted]	1.45	<1.0	405	110	－	中度污染
			7月	26.0	8.5	1.2	12.1	7.9	[redacted]	[redacted]	2.08	<1.0	329	60	－	中度污染
			8月	24.4	8.5	<1.0	3.9	7.2	[redacted]	[redacted]	1.65	<1.0	347	70	－	中度污染
			9月	26.0	8.3	<1.0	ND	6.6	[redacted]	[redacted]	1.14	<1.0	328	55	－	中度污染
			10月	24.3	8.4	<1.0	ND	6.9	[redacted]	[redacted]	1.15	<1.0	405	33	－	中度污染
			11月	23.7	8.5	<1.0	3.6	7.3	[redacted]	[redacted]	0.58	<1.0	444	40	－	中度污染
			12月	21.4	8.4	<1.0	4.3	6.3	2.7	0.017	0.54	<1.0	487	2.7	－	中度污染
		107年	1月	17.1	8.5	<1.0	7.2	9.1	2.2	0.007	0.48	<1.0	502	2	－	未受污染
			2月	14.1	8.5	<1.0	ND	9.8	5.9	0.021	0.72	<1.0	479	7	－	未受污染
			3月	19.3	8.4	<1.0	ND	9.3	3.6	0.015	0.43	<1.0	476	2.8	－	未受污染
			4月	23.6	8.3	<1.0	4.1	7.2	94.8	[illegible]	0.95	<1.0	479	85	－	輕度污染
			5月	27.2	9.0	<1.0	3.9	7.6	1.9	0.011	0.33	<1.0	452	2.0	－	未受污染
			6月	24.8	8.5	<1.0	7.5	8.6	[illegible]	0.102	2.28	<1.0	375	180	－	中度污染
			7月	23.9	8.5	<1.0	4.5	7.6	[illegible]	0.083	1.75	<1.0	377	36	－	中度污染
			8月	23.9	8.4	<1.0	3.3	8.2	[illegible]	0.281	1.70	<1.0	329	120	－	中度污染
			9月	24.3	7.6	<1.0	4.1	7.4	[illegible]	0.196	1.89	<1.0	332	100	－	中度污染
			10月	22.9	8.4	<1.0	ND	8.4	8.7	0.026	1.10	<1.0	405	12.0	－	輕度污染
			11月	23.6	8.6	<1.0	ND	7.6	1.2	0.007	0.59	<1.0	482	1.0	－	未受污染
			12月	22.3	8.4	<1.0	ND	8.2	2.4	0.013	1.98	<1.0	477	2.3	－	輕度污染
		108年	1月	20.9	8.6	<1.0	ND	8.6	2.2	0.008	0.38	<1.0	482	0.9	－	未受污染
			5月	24.6	8.5	<1.0	ND	8.2	[illegible]	0.119	1.00	<1.0	432	19	－	輕度污染
			9月	25.8	8.3	0.5	ND	6.4	[illegible]	0.080	1.51	<1.0	349	36	－	輕度污染
			11月	22.3	8.5	<1.0	ND	6.4	4.3	0.029	0.47	<1.0	445	5.7	－	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13前)				－	6~9	≦2.0	－	≧5.5	≦25	≦0.05	－	－	－	－	－	－
乙類水體水質標準(106.9.13後)				－	6.5~9	≦2.0	－	≧5.5	≦25	≦0.05	－	－	－	－	－	－

註1：「－」表示無監測數據及無環境法規；「灰底」表不符合法規標準。

註2：全仔社橋、社興橋、鹿寮三號橋及清水溪橋自105年9月開始進行補充調查，且因地形因素無法進行流量量測。

註3：清水溪橋測站因道路坍方無法執行採樣，自106年7月開始調整至下游瑞草橋執行。

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表

監測地點及日期 / 項目及單位		工區污水放流口															
		97年						98年									
		7/24	8/6	9/3	10/07	11/6	12/2	1/7	2/3	3/13	4/3	5/12	6/2	7/2	8/13	9/2	10/7
水溫	℃	31.4	29.3	31.0	27.1	29.1	19.3	24.9	25.8	25.2	25.5	31.9	31.9	32.7	32.7	33.2	31.3
pH	—	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.5	7.3	7.2	7.7	7.3	7.4	7.7	7.1	7.6	7.7
溶氧量	mg/L	3.9	5.0	7.9	7.7	2.0	5.3	3.0	3.5	5.2	3.5	0.3	8.0	2.3	4.3	4.8	4.9
生化需氧量	mg/L	75.0	74.0	9.0	5.4	14.9	23.1	16.0	14.0	14.5	16.4	13.2	9.1	12.7	5.5	8.9	13.4
化學需氧量	mg/L	170	159	31.8	20.6	68.9	69.2	58.6	37.3	53.7	52.3	53.5	30.8	40.8	16.3	39.4	43.5
懸浮固體	mg/L	29.1	78.4	5.6	4.2	16.1	17.4	11.3	8.8	12.5	17.2	9.2	7.4	9.4	6.6	8.4	4.5
硝酸鹽氮	mg/L	0.32	0.10	1.98	2.14	0.10	0.95	1.68	2.81	2.14	1.29	1.13	2.15	1.86	2.75	2.83	1.59
亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.1	0.01	0.10	0.07	1.34	1.38	0.65	0.23	1.02	0.74	2.02	0.30	0.43	0.09	0.25	0.72
凱氏氮	mg/L	32.6	83.8	22.2	12.8	57.6	54.8	32.8	19.4	22.7	44.8	46.3	26.4	23.9	13.0	25.7	35.8
總氮	mg/L	32.9	83.8	24.3	15.0	59.0	57.1	35.1	22.4	25.9	46.8	49.4	28.8	26.2	15.8	28.8	38.2
氨氮	mg/L	6.88	14.9	5.56	6.11	8.10	11.1	7.14	6.34	12.1	5.81	8.18	9.28	14.2	4.75	5.91	7.01
總磷	mg/L	3.13	6.77	1.65	0.98	2.18	3.10	1.34	1.24	2.36	2.07	2.75	1.77	2.19	0.74	2.43	2.38
油脂	mg/L	4.3	3.8	<2.0	<2.0	<2.0	5.3	<2.0	2.4	5.2	2.0	2.7	3.9	2.7	<2.0	<2.0	3.1
真色色度	—	129	104	<25	<25	53	50	42	<25	37	35	39	<25	30	<25	28	28
大腸桿菌群	CFU/100mL	3.8×10^{7}	7.8×10^{5}	2.1×10^{4}	4.2×10^{4}	2.5×10^{5}	2.5×10^{5}	2.7×10^{4}	4.3×10^{5}	4.6×10^{4}	3.8×10^{4}	5.5×10^{3}	8.4×10^{4}	5.6×10^{3}	7.7×10^{4}	5.5×10^{4}	1.8×10^{4}
流量	m^3/min	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續1)

監測地點及日期 / 項目及單位		工區污水放流口															
		99年														100年	
		11/11	12/3	1/13	2/23	3/1	4/8	5/13	6/3	7/1	8/3	9/27	10/27	11/1	12/6	1/5	2/8
水溫	℃	28.2	23.8	20.4	20.1	24.8	21.7	30.1	24.8	32.1	28.9	29.6	25.4	27.3	25.0	23.4	20.9
pH	—	7.8	8.0	8.3	7.9	7.9	6.9	8.0	7.2	7.4	7.6	7.1	8.2	7.7	7.2	6.8	7.5
溶氧量	mg/L	5.4	4.8	2.0	1.3	3.4	7.9	2.1	5.2	4.2	3.9	3.9	0.5	0.1	3.5	5.5	5.8
生化需氧量	mg/L	12.5	14.4	57.0	30.0	54.4	3.2	<1.0	<1.0	4.4	5.5	8.1	78.1	59.0	6.0	1.9	3.5
化學需氧量	mg/L	43.7	45.1	164	143	200	25.0	18.8	ND	27.1	13.0	22.2	281	170	29.4	5.4	20.7
懸浮固體	mg/L	1.5	9.9	40.0	40.5	39.5	6.0	4.0	1.6	10.4	6.0	6.1	65.0	45.0	5.4	2.2	5.1
硝酸鹽氮	mg/L	2.14	2.06	ND	ND	0.10	5.61	5.49	5.91	4.55	6.00	4.54	0.65	<0.10	4.37	6.07	2.73
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.32	0.96	0.01	0.02	0.02	0.10	0.28	0.01	0.22	0.12	0.24	ND	0.003	0.08	0.01	0.25
凱氏氮	mg/L	33.8	38.9	142	142	129	11.1	12.9	0.49	17.9	8.79	8.92	175	152	25.0	14.3	20.2
總氮	mg/L	36.3	41.9	142	142	129	16.8	18.7	6.41	19.9	14.9	19.9	176	152	29.4	20.4	23.2
氨氮	mg/L	9.62	10.8	137	128	100	7.56	12.1	0.36	11.8	6.79	8.42	156	145	19.0	12.4	17.5
總磷	mg/L	2.11	2.43	8.65	7.67	6.84	0.043	0.402	0.087	1.55	0.484	0.518	6.05	8.53	0.408	0.167	0.864
油脂	mg/L	5.0	3.2	4.3	10.1	12.8	<1.0	<1.0	<1.0	2.7	<1.0	<1.0	11.2	9.6	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	28	37	108	94	88	44	<25	<25	<25	<25	<25	157	466	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	5.0×10^{4}	3.1×10^{4}	3.3×10^{5}	2.3×10^{5}	3.5×10^{4}	1.0×10^{4}	2.3×10^{5}	3.6×10^{2}	2.3×10^{5}	2.3×10^{5}	3.6×10^{2}	6.4×10^{3}	3.5×10^{3}	3.6×10^{2}	8.5×10^{2}	2.4×10^{3}
流量	m^3/min	0.001	0.001	0.0020	0.0030	0.0030	0.0026	0.0088	0.0074	0.0021	0.0020	0.0006	0.0064	0.0035	0.0073	0.0057	0.0078

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續2)

監測地點及日期 / 項目及單位		工區污水放流口													
		100年										101年			
		3/3	4/6	5/8	6/2	7/4	8/1	9/5	10/3	11/1	12/1	1/3	2/2	3/1	4/3
水溫	℃	22.9	21.3	19.6	21.8	27.9	30.8	31.2	25.6	27.2	22.4	20.7	15.3	21.8	26.8
pH	—	7.7	7.7	7.3	7.1	7.7	7.7	7.4	7.7	8.2	8.4	7.9	7.6	7.7	7.7
溶氧量	mg/L	3.8	5.7	2.1	6.2	2.2	6.1	3.5	3.1	1.4	4.3	3.5	5.2	4.6	3.4
生化需氧量	mg/L	16.7	18.7	10.5	4.3	55.6	3.1	1.4	4.1	4.4	6.7	1.6	3.6	3.9	<1.0
化學需氧量	mg/L	56.8	49.5	34.3	23.5	144.0	31.8	6.4	29.0	77.3	53.0	11.0	31.0	26.7	ND
懸浮固體	mg/L	23.0	11.8	5.6	6.2	38.0	5.6	30.2	6.4	35.5	15.6	9.9	10.8	12.1	13.6
硝酸鹽氮	mg/L	4.66	5.25	0.12	4.27	0.38	4.75	4.85	3.84	ND	0.11	1.87	6.33	4.02	4.90
亞硝酸鹽氮	mg/L	1.16	0.44	0.05	0.71	0.010	0.020	0.010	0.160	0.010	0.120	0.150	0.200	0.550	ND
凱氏氮	mg/L	44.3	28.8	12.4	20.9	64.2	13.0	0.14	23.8	56.5	24.7	25.5	16.4	26.8	0.26
總氮	mg/L	50.1	34.5	12.6	25.9	64.6	17.8	5.00	27.8	56.6	24.9	27.5	22.9	31.4	4.45
氨氮	mg/L	35.9	19.5	8.95	11.2	63.6	12.3	0.04	20.8	55.0	16.1	13.9	15.0	26.6	0.12
總磷	mg/L	1.98	2.00	0.956	0.729	4.49	0.70	0.07	1.63	1.82	2.03	1.66	0.98	1.01	0.06
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	8.1	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	27	<25	<25	<25	92	<25	<25	<25	36	28	<25	<25	30	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	2.4×10^4	8.3×10^2	25	4.0×10^4	3.3×10^4	2.5×10^4	<10	3.3×10^3	4.9×10^4	2.5×10^2	3.8×10^4	5.8×10^3	3.0×10^4	<10
流量	m^3/min	0.0065	0.006	0.007	0.005	0.0043	0.0037	0.0025	0.0014	0.0011	0.0011	0.0012	0.0012	0.0014	0.001

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續3)

監測地點及日期 / 項目及單位		工區污水放流口															
		101年				102年				103年				104年			
		5/2	6/1	8/6	11/5	2/18	6/12	8/7	12/2	2/11	5/8	8/4	11/3	1/14	4/20	7/9	10/21
水溫	℃	29.5	29.2	28.6	27.0	29.4	30.2	27.3	24.9	13.1	29.6	30.9	27.6	18.5	28.4	29.0	26.3
pH	—	8.4	7.8	7.5	8.8	7.1	8.0	8.0	7.5	7.9	8.0	8.0	8.2	6.6	7.8	8.2	7.5
溶氧量	mg/L	4.4	3.7	5.3	4.0	3.8	4.0	5.6	6.1	6.6	6.3	5.1	5.4	5.2	6.3	4.1	4.3
生化需氧量	mg/L	4.5	2.2	<1.0	9.5	4.3	<1.0	44.3	4.0	2.9	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	2.0	8.5	7.8
化學需氧量	mg/L	37.0	37.7	7.9	70.8	22.9	ND	87.0	8.2	18.7	ND	ND	ND	3.4	13.1	49.0	151.0
懸浮固體	mg/L	29.5	5.9	3.3	15.8	5.0	<1.0	35.2	16.4	3.7	3.3	4.7	<1.0	6.6	12.9	7.0	7.0
硝酸鹽氮	mg/L	7.87	3.19	7.79	4.03	3.21	4.54	2.78	5.45	5.22	4.64	0.61	5.91	3.9	ND	0.06	0.06
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.480	0.600	0.070	1.390	0.170	0.060	1.010	0.002	0.010	0.010	<0.01	ND	0.0	<0.01	0.01	<0.01
凱氏氮	mg/L	16.9	18.2	5.49	43.9	22.7	0.73	84.2	0.23	0.60	0.28	0.35	0.11	0.67	1.2	31.5	31.5
總氮	mg/L	25.2	22.0	13.4	49.3	26.1	5.3	88.0	5.68	5.83	4.93	0.96	6.02	4.59	1.21	31.6	125
氨氮	mg/L	15.4	16.6	4.99	40.7	18.9	0.53	2.79	0.03	0.04	0.14	0.05	0.07	0.45	<0.05	27.2	100
總磷	mg/L	0.57	1.04	0.40	2.33	1.08	0.07	3.41	0.07	0.20	0.04	<0.050	0.07	0.09	0.17	1.34	6.45
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.5
真色色度	—	<25	99	<25	40	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	25
大腸桿菌群	CFU/100mL	1.5×10^4	1.2×10^4	1.8×10^2	1.4×10^5	2.7×10^3	<10	1.7×10^4	2.4×10^3	1.1×10^3	70	ND	<10	1.5×10^3	1.5×10^3	100	130
流量	m^3/min	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0065	0.0065	0.0066	0.0063	0.006	0.006	0.0058	0.0054	0.0016	0.002	0.0027	2.73

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續4)

監測地點及日期 / 項目及單位		原水產生點														
		98年	99年												100年	
		12/2	1/13	2/23	3/1	4/8	5/13	6/3	7/1	8/3	9/27	10/27	11/1	12/6	1/5	2/8
水溫	℃	25.2	19.9	20.3	24.7	23.4	28.3	26.4	30.4	28.3	28.1	26.7	25.6	26.5	22.3	22.6
pH	—	8.2	8.2	7.6	7.4	7.2	8.3	8.2	7.9	7.9	7.6	8.1	7.7	7.8	7.8	7.8
溶氧量	mg/L	<0.1	1.3	1.3	0.4	1.6	1.1	1.0	0.4	0.2	0.7	0.2	<0.1	0.3	0.6	0.7
生化需氧量	mg/L	69.3	116.0	40.8	151.0	24.4	23.8	63.0	31.4	92.1	136	230	142	112	76.3	230
化學需氧量	mg/L	229.0	302.0	280	327	186	204	193	173	198	238	441	269	268	233	282
懸浮固體	mg/L	46.7	105	174	273	71.0	58.5	48.0	45.0	39.8	92.5	93.3	54.3	67.3	73.0	144
硝酸鹽氮	mg/L	0.56	ND	ND	0.28	0.10	0.07	0.20	0.24	0.01	0.04	0.14	<0.10	<0.10	ND	0.23
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	ND	ND	ND	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ND
凱氏氮	mg/L	106	158	135	167	89.0	109	113	120	87.8	115	159	148	136	188	128
總氮	mg/L	107	158	135	167	89.1	109	113	121	87.9	121	159	148	136	188	128
氨氮	mg/L	21.2	131	125	149	79.5	95.2	105	73.4	77.6	104	141	140	116	111	114
總磷	mg/L	6.84	7.79	7.83	7.14	4.66	6.22	5.78	7.39	5.67	6.05	8.84	7.97	5.87	5.90	7.50
油脂	mg/L	14.1	9.8	14.6	20.8	5.4	4.8	<1.0	5.0	5.0	<1.0	13.6	14.0	4.8	7.0	13.6
真色色度	—	129	109	82	75	80	66	91	71	67	95	291	536	111	102	118
大腸桿菌群	CFU/100mL	7.5×10^5	8.5×10^5	2.6×10^6	4.0×10^5	8.8×10^6	2.6×10^5	4.0×10^5	8.9×10^5	2.6×10^5	4.0×10^5	9.0×10^5	2.6×10^6	4.0×10^5	9.0×10^5	2.6×10^6
流量	m^3/min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續5)

監測地點及日期 / 項目及單位		原水產生點															
		100年										101年					
		3/3	4/6	5/8	6/2	7/4	8/1	9/5	10/3	11/1	12/1	1/3	2/2	3/1	4/3	5/2	6/1
水溫	℃	23.4	22.2	22.7	28.3	28.5	30.2	31.6	28.5	30.2	31.6	21.7	21.4	23.8	25.0	28.5	28.8
pH	—	8.1	7.5	7.6	8.2	7.7	7.7	8.2	7.7	7.7	8.2	8.0	8.0	8.2	8.2	8.7	8.0
溶氧量	mg/L	0.7	1.0	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.8	3.2	3.7	1.6
生化需氧量	mg/L	151	253	168	102	92.9	31.1	5.5	92.9	31.1	5.5	27.1	42.9	59.9	5.3	96.0	26.6
化學需氧量	mg/L	366	443	265	232	155	171	35.4	155	171	35.4	144	329	241	15.6	300	233
懸浮固體	mg/L	181	100	98.0	135	51.5	40.0	510	51.5	40.0	510	181	192	184	216	372	53.7
硝酸鹽氮	mg/L	0.43	0.25	8.57	0.27	0.43	0.16	8.58	0.43	0.16	8.58	0.07	0.08	0.21	9.20	ND	0.11
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.02	ND	0.25	0.003	0.02	0.05	0.16	0.02	0.05	0.16	0.02	0.06	0.01	0.04	0.01	0.01
凱氏氮	mg/L	131	121	97.2	91.2	59.2	86.5	1.4	59.2	86.5	1.4	131	162	163	0.8	93.2	141
總氮	mg/L	131	121	106	91.5	59.6	86.7	10.1	59.6	86.7	10.1	131	162	141	10.0	93.3	141
氨氮	mg/L	102	92.7	80.9	74.2	55.3	76.9	0.2	55.3	76.9	0.2	130	160	158	0.1	40.7	123
總磷	mg/L	5.36	8.26	4.55	6.13	3.75	5.47	4.68	3.75	5.47	4.68	7.56	9.81	163	0.11	6.77	8.27
油脂	mg/L	4.1	45.0	9.3	7.3	10.6	<1.0	<1.0	10.6	<1.0	<1.0	9.1	7.0	8.4	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	100	109	92	80	107	165	<25	107	165	<25	134	206	10	<25	121	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	4.0×10^5	4.5×10^5	95	8.1×10^5	5.2×10^5	2.2×10^5	2.5×10^4	5.9×10^5	3.3×10^5	2.4×10^4	9.5×10^5	1.5×10^5	1.5×10^5	1.3×10^2	6.3×10^4	6.4×10^4
流量	m^3/min	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續6)

監測地點及日期 / 項目及單位		洗車台放流水(入流)														
		101年						102年								
		7/3	8/6	9/4	10/8	11/5	12/3	1/7	2/18	3/4	4/8	5/6	6/3	7/3	8/7	9/4
水溫	℃	34.3	31.6	35.5	28.9	26.9	23.5	22.7	29.3	24.6	26.6	29.6	33.3	30.2	26.7	30.7
pH	—	7.6	7.1		7.5	8.0	7.5	7.2	7.6	8.0	7.8	8.1	8.1	7.8	8.2	7.8
溶氧量	mg/L	4.0	5.1	6.4	6.2	5.6	6.0	4.0	4.8	5.3	5.8	6.6	6.7	5.2	5.8	4.8
生化需氧量	mg/L	1.6	8.9	16.5	12.5	17.2	4.1	9.0	3.6	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	4.6	<1.0
化學需氧量	mg/L	13.4	84.8	30.3	135	216	22.7	16.6	12.1	15.0	ND	12.8	9.0	ND	13.1	ND
懸浮固體	mg/L	206	17,400	426	15,700	140	205	54.2	177	27.4	5.0	3.5	3.9	43.2	12.4	147
硝酸鹽氮	mg/L	2.23	2.10	0.50	0.24	0.38	0.30	0.40	0.09	0.46	9.38	2.89	5.55	7.24	3.86	4.91
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.060	0.110	0.100	0.003	0.030	0.003	0.020	0.010	0.040	0.030	0.010	0.010	0.010	0.030	0.010
凱氏氮	mg/L	0.74	7.01	2.95	5.42	6.17	1.04	2.20	0.46	0.49	0.56	0.39	0.59	0.64	0.65	0.36
總氮	mg/L	3.03	9.22	3.55	5.66	6.58	1.34	2.62	0.56	0.99	9.97	3.29	6.15	7.89	4.54	5.28
氨氮	mg/L	0.09	0.08	0.50	0.14	0.09	0.04	0.10	0.12	0.08	0.08	0.06	0.09	0.02	0.37	0.15
總磷	mg/L	0.202	0.091	0.188	0.054	0.246	0.144	0.036	0.606	0.034	0.069	0.058	0.087	0.094	0.119	0.088
油脂	mg/L	<1.0	1.1	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	4.5×10^{3}	4.0×10^{3}	1.5×10^{4}	2.7×10^{3}	1.3×10^{5}	1.0×10^{4}	3.4×10^{2}	1.6×10^{2}	5.0×10^{2}	55	<10	75	5.0×10^{2}	7.0×10^{2}	30
流量	m^3/min	-	0.166	-	-	0.165	-	0.0008	0.0007	0.0008	0.0011	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012	0.0012

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續7)

監測地點及日期 / 項目及單位		洗車台放流水(入流)														
		102年			103年											
		10/4	11/7	12/2	1/6	2/11	3/3	4/7	5/28	6/3	7/7	8/4	9/3	10/6	11/3	12/2
水溫	℃	32.6	27.8	24.6	20.6	12.8	20.8	23.5	30.3	24.4	31.2	32.4	32.2	30.5	26.2	21.5
pH	—	7.4	7.8	7.4	7.5	7.8	7.8	8.0	8.2	8.3	7.9	7.9	8.4	8.7	8.6	7.6
溶氧量	mg/L	6.0	5.2	6.1	6.5	6.4	6.3	6.4	5.3	6.2	6.1	5.2	6.3	5.0	6.8	5.3
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	4.6	5.4	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	1.8	<1.0	3.6	2.7	<1.0	3.2
化學需氧量	mg/L	ND	ND	10.8	7.8	4.6	6.2	5.9	ND	7.7	16.0	17.8	9.8	10.2	7.2	11.9
懸浮固體	mg/L	53.3	24.4	20.4	73	48.9	29.1	24.2	44	15.4	15.4	11.1	12.8	10.6	2	3.6
硝酸鹽氮	mg/L	5.42	6.43	6.15	5.49	5.1	5.38	5.04	2.38	4.94	5.34	4.52	0.06	<0.050	2.21	0.49
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.004	ND	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	<0.01	<0.01	0.120	0.030
凱氏氮	mg/L	0.61	0.54	0.54	0.30	0.45	0.41	0.25	0.77	0.28	0.53	0.18	0.32	0.56	0.67	1.55
總氮	mg/L	6.03	6.97	6.70	5.80	5.56	5.79	5.30	3.17	5.23	5.88	4.71	0.38	0.58	3.00	2.07
氨氮	mg/L	0.14	0.05	0.03	0.03	0.01	0.05	0.02	0.04	0.07	0.14	0.16	0.09	<0.05	0.21	0.17
總磷	mg/L	0.218	0.081	0.089	0.102	0.132	0.107	0.195	0.10	0.052	0.088	0.062	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	10	2.2×10^{2}	2.5×10^{2}	1.5×10^{5}	15	<10	75	1.4×10^{3}	2.8×10^{2}	2.5×10^{3}	30	<10	2.5×10^{3}	<10	50
流量	m^3/min	0.0012	0.0010	0.0010	0.0011	0.0015	0.0014	0.0015	0.0010	0.0011	0.0011	0.0013	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續8)

監測地點及日期 / 項目及單位		洗車台放流水(入流)																	
		104年												105年					
		1/14	2/9	3/19	4/20	5/12	6/9	7/9	8/17	9/13	10/21	11/17	12/14	1/27	2/25	3/21	4/26	5/16	6/1
水溫	℃	18.6	16.6	25.1	26.8	23.5	31	29.1	28.2	28	25.2	28.4	27.2	16.2	17.1	20.1	32.6	30.2	30.6
pH	—	7.3	7.5	8.7	8.5	8.3	8.2	8.1	8	8.2	8.5	8	8.7	8.9	8.5	9.1	9.4	7.4	8.6
溶氧量	mg/L	5.4	6.5	12.7	5.7	6.6	6.8	4.7	6.7	5.4	5.8	6	5.6	5.2	5.7	5.8	5.8	5.7	7.6
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	1.9	2.4	2.4	<1.0	<1.0	2.6	1.4	6.8	5.4	3.4	4.1	<1.0	6.5	5.9	4.4	2.8
化學需氧量	mg/L	3.2	3.9	10.2	12.0	ND	ND	5.9	13.3	3.4	25.9	9.2	18.4	13.3	ND	22.9	38.5	21	15.9
懸浮固體	mg/L	2.5	1.9	2.7	9.9	81.7	<1.0	8.9	48.5	4.5	14.9	17	16.4	82.8	2.2	14.4	27.5	136	38.6
硝酸鹽氮	mg/L	2.72	2.33	<0.05	0.09	0.44	4.94	0.74	0.42	2.62	ND	3.62	0.31	<0.05	4.99	0.42	0.06	0.70	0.02
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.01	ND	<0.01	<0.01	0.010	<0.01	0.010	<0.01	0.090	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.13	0.18	0.04	0.002
凱氏氮	mg/L	ND	0.21	0.33	0.98	<0.50	<0.50	0.53	<0.50	<0.50	1.14	0.53	0.76	0.58	0.57	0.82	3.97	1.10	0.84
總氮	mg/L	2.83	2.54	0.35	1.07	0.87	5.23	1.28	0.73	2.91	1.15	4.15	1.07	0.61	5.57	1.37	4.21	1.84	0.86
氨氮	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.37	1.36	0.53	0.07
總磷	mg/L	0.049	0.701	0.024	0.116	0.109	0.052	0.069	0.04	0.039	0.09	0.084	0.12	0.098	0.026	0.086	0.149	0.459	0.109
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	38	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	<10	<10	5.5×10^{3}	1.5×10^{2}	4.5×10^{2}	5.5×10^{3}	3.5×10^{3}	1.0×10^{2}	5.5×10^{3}	2.7×10^{2}	15	2.3×10^{2}	90	55	6.5×10^{2}	1.4×10^{3}	2.6×10^{3}	65
流量	m^3/min	0.0012	0.0012	0.0018	0.0020	0.0020	0.0042	0.0053	0.0047	0.0051	6.53	8.37	0.0001	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.0034

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續9)

監測地點及日期 / 項目及單位		洗車台放流水(入流)																	
		105年						106年											
		7/25	8/22	9/7	10/17	11/21	12/1	1/18	2/21	3/2	4/17	5/16	6/1	7/26	8/10	9/1	10/30	11/13	12/1
水溫	℃	35.6	35.6	29	35.7	26.4	24.5	23.8	23.3	25.8	31.4	26.2	27	29.2	28.9	25.6	25.6	25.2	26.0
pH	—	8.9	7.8	7.8	8.5	8.4	8.2	8.5	8.8	8.7	8.6	7.9	7.9	8.2	8.6	7.2	9.0	8.3	8.5
溶氧量	mg/L	7.5	2	4.8	5.6	6.3	5.5	6.7	5.9	7.7	3.5	4.4	6.0	4.2	5.2	5.4	7.7	6.8	6.7
生化需氧量	mg/L	4.3	<1.0	2.8	2.3	1.5	<1.0	1.2	1.6	3.2	<1.0	<1.0	1.1	2.9	<1.0	3.5	<1.0	<1.0	<1.0
化學需氧量	mg/L	19.6	4.1	32.3	8.5	4.2	3.5	7.5	7.0	30.1	ND	ND	7.2	36	18.9	12.9	ND	ND	6.30
懸浮固體	mg/L	36	26.9	459	95.8	10.7	29.8	13.6	29.7	286	73.8	<1.0	1.6	891	256	1.3	10.7	22.0	6.9
硝酸鹽氮	mg/L	ND	0.24	0.44	0.78	0.51	0.37	0.15	0.23	0.24	0.04	5.16	4.64	0.45	0.14	0.39	0.50	0.45	0.42
亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01	0.13	0.01	0.010	0.003	0.010	0.01	0.01	0.02	0.002	ND	0.09	0.01	0.01	0.01	0.02	0.004	0.01
凱氏氮	mg/L	0.84	0.28	0.49	ND	ND	0.39	0.12	0.78	0.88	0.47	0.58	0.67	1.5	0.94	1.19	0.26	0.29	1.31
總氮	mg/L	0.85	0.65	0.94	0.94	0.66	0.77	0.28	1.02	1.14	0.51	5.74	5.40	1.96	1.09	1.59	0.78	0.74	1.74
氨氮	mg/L	<0.05	0.11	0.03	ND	0.02	0.02	0.02	ND	0.02	0.02	0.01	0.09	0.14	0.09	0.16	ND	ND	0.21
總磷	mg/L	0.149	0.064	0.44	0.160	0.029	0.050	0.032	0.072	0.633	0.033	0.056	0.036	0.351	0.378	0.083	0.02	0.06	0.02
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	<10	5.0×10^{2}	1.6×10^{4}	4.3×10^{3}	4.0×10^{2}	1.7×10^{3}	3.0×10^{2}	4.5×10^{2}	7.5×10^{2}	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m^3/min	0.180	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.009	0.009	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004

註:107年5月起，除綠美化工程(第二期)外均已完工，惟綠美化工程無放流水產生，故無法執行工地水質水量之監測。

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續10)

監測地點及日期 / 項目及單位		洗車台放流水(入流)																
		107年					108年											
		1/15	2/6	3/1	4/10	5~12月	1/24	2/12	3/5	4/4	5/6	6/3	7/31	8/12	9/2	10/5	11/7	12/10
水溫	℃	19.3	11.5	20.3	23.5	—	18.7	18.4	24.3	21.8	24.5	30.8	25.6	27.8	32.3	25.4	26.3	19.1
pH	—	8.3	8.3	7.9	8.7	—	8.4	8.0	8.6	8.1	8.3	8.6	8.5	8.4	8.5	8.2	8.7	9.1
溶氧量	mg/L	5.2	7.0	4.6	8.8	—	10.5	9.0	6.5	5.7	7.6	6.6	6.8	5.6	5.2	6.7	6.6	7.5
生化需氧量	mg/L	3.30	<1.0	1.70	<1.0	—	2.7	6.7	2.0	<1.0	1.6	2.8	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	22.5	16.1
化學需氧量	mg/L	31.1	ND	22.7	3.5	—	111	73	40	6.1	18	22	ND	6.8	55	68.0	113.0	152
懸浮固體	mg/L	52.2	26.9	11.3	64.4	—	2520	921	609	28.8	275	245	48.1	27	562	1,160	741	2,570
硝酸鹽氮	mg/L	ND	0.33	0.15	0.04	—	0.16	ND	0.10	0.06	0.27	0.05	0.30	0.92	0.35	0.14	ND	0.16
亞硝酸鹽氮	mg/L	ND	0.002	ND	ND	—	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.20	0.02	0.01	<0.01 (0.004)	0.01
凱氏氮	mg/L	1.07	0.29	1.43	0.61	—	3.03	0.81	1.52	0.52	0.94	1.04	<0.05	0.71	1.17	1.66	1.55	3.61
總氮	mg/L	1.08	0.62	1.58	0.65	—	3.20	0.83	1.63	0.59	1.24	1.10	0.82	1.83	1.54	1.81	1.56	3.78
氨氮	mg/L	ND	ND	0.15	0.01	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總磷	mg/L	0.05	0.02	0.33	0.073	—	3.16	0.96	0.257	0.056	0.233	0.173	0.059	0.038	0.251	0.732	1.110	4.440
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	<25	<25	86.00	<25	—	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m^3/min	0.004	0.004	0.004	0.003	—	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測

註:107年5月起，除綠美化工程(第二期)外均已完工，惟綠美化工程無放流水產生，故無法執行工地水質水量之監測。

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續11)

監測地點及日期 / 項目及單位		洗車台放流水(出流)														
		101年									102年					
		4/17	5/2	6/1	7/3	8/6	9/4	10/8	11/5	12/3	1/7	2/18	3/4	4/8	5/6	6/3
水溫	℃	26.6	28.5	36.7	34.3	30.3	34.7	27.8	26.2	23.4	23.1	28.4	22.4	26.3	29.8	33.6
pH	—	8.0	8.3	7.8	8.3	7.6	7.9	7.4	8.7	7.2	7.7	7.2	7.4	7.5	7.8	7.9
溶氧量	mg/L	3.1	2.1	4.4	4.4	5.0	5.2	5.5	5.1	6.6	4.9	4.5	4.3	5.9	6.4	6.8
生化需氧量	mg/L	<1.0	1.9	2.2	1.1	<1.0	7.5	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	2.6	<1.0	<1.0	<1.0	1.1
化學需氧量	mg/L	9.9	14.1	38.5	6.5	10.8	9.3	6.5	ND	ND	ND	13.6	ND	ND	ND	7.0
懸浮固體	mg/L	52.0	178	15.5	42.4	10.8	18.9	27.3	15.6	7.9	2.7	2.5	2.3	<1.0	1.2	1.8
硝酸鹽氮	mg/L	9.58	5.81	4.11	2.24	2.53	0.40	0.37	0.32	0.37	0.27	0.11	0.08	9.31	6.50	6.49
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.030	0.040	0.005	0.010	0.010	0.003	0.010	0.003	0.003	0.005	0.004	0.010	0.010	0.020	0.004
凱氏氮	mg/L	0.40	0.61	0.29	0.21	0.52	0.71	0.11	0.39	0.23	0.97	0.29	0.26	0.26	0.49	0.15
總氮	mg/L	10.0	6.46	4.40	2.46	3.06	1.13	0.49	0.71	0.60	1.24	0.40	0.35	9.58	7.01	6.61
氨氮	mg/L	0.12	0.13	1.75	0.06	ND	0.22	0.08	0.23	0.07	0.11	0.19	0.13	0.10	0.07	0.14
總磷	mg/L	0.128	0.106	0.064	0.056	0.030	0.032	0.017	0.020	0.014	0.014	ND	0.013	0.037	0.058	0.054
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	1.4×10^3	5.4×10^2	<10	2.8×10^2	20	1.4×10^2	2.7×10^2	3.2×10^2	2.3×10^2	<10	10	<10	<10	<10	<10
流量	m^3/min	0.195	0.196	0.0010	0.0008	0.184	0.0007	0.0007	0.175	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009	0.0012	0.0011	0.0012

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續12)

監測地點及日期 / 項目及單位		洗車台放流水(出流)															
		102年						103年									
		7/3	8/7	9/4	10/4	11/7	12/2	1/6	2/11	3/3	4/7	5/28	6/3	7/7	8/4	9/3	10/6
水溫	℃	30.2	27.0	30.9	31.7	27.9	24.5	20.4	13.7	21.1	23.3	31.1	24.9	31.1	32.3	31.8	28.6
pH	—	7.8	8.1	7.9	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	8.0	8.2	8.0	7.8	8.2	8.1
溶氧量	mg/L	5.2	5.8	4.9	6.1	5.8	6.1	6.4	6.6	6.3	6.9	5.6	6.0	6.2	5.2	6.1	5.5
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	4.4	<1.0	<1.0	3.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.4	<1.0
化學需氧量	mg/L	ND	ND	ND	10.7	ND	ND	4.8	ND	ND	ND	ND	4.9	ND	ND	4.9	ND
懸浮固體	mg/L	43.2	5.7	14.3	4.1	28.0	2.1	6.2	1.4	11.6	14.9	<1.0	1.8	<1.0	<1.0	5.3	1.4
硝酸鹽氮	mg/L	7.24	5.34	4.65	6.44	6.76	5.69	5.42	4.96	5.43	5.04	5.32	5.43	5.22	4.19	1.35	4.71
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.010	0.010	0.004	ND	ND	0.003	0.01	0.004	ND	ND	0.010	0.004	0.01	<0.01	ND	ND
凱氏氮	mg/L	0.64	0.50	0.35	0.29	0.31	0.30	0.48	0.24	0.13	0.13	0.34	0.24	0.24	0.14	0.25	0.53
總氮	mg/L	7.89	5.85	5.00	6.73	7.07	5.99	5.91	5.20	5.56	5.17	5.67	5.67	5.47	4.33	1.6	5.24
氨氮	mg/L	0.02	0.22	0.20	0.06	0.02	0.02	0.03	ND	0.03	ND	0.03	0.06	<0.05	0.12	0.07	0.05
總磷	mg/L	0.094	0.058	0.052	0.056	0.060	0.052	0.540	0.053	0.071	0.076	0.061	0.058	<0.050	<0.050	<0.050	0.05
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	1.2×10^{2}	25	<10	25	<10	<10	25	<10	<10	20	15	1.5×10^{3}	<10	<10	<10	<10
流量	m^3/min	0.0011	0.0013	0.0013	0.0012	0.0011	0.0010	0.0012	0.0015	0.0015	0.0015	0.0010	0.0011	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續13)

監測地點及日期 / 項目及單位		洗車台放流水(出流)																				
		103年		104年												105年						
		11/3	12/2	1/14	2/9	3/19	4/20	5/12	6/9	7/9	8/17	9/13	10/21	11/17	12/14	1/27	2/25	3/21	4/26	5/16	6/1
水溫	℃	27.5	21.8	18.7	16.7	25.3	26.7	23.7	32.0	29.0	29.0	27.7	25.3	29.0	27.5	16.4	17.9	18.6	27.4	29.7	31.0
pH	—	8.1	7.4	7.4	7.5	8.8	8.6	8.4	8.4	8.2	8.1	8.4	8.6	7.9	8.8	8.9	8.9	8.3	8.7	7.4	7.5
溶氧量	mg/L	5.2	5.8	6	6.3	12.5	5.5	6.3	5.6	4.6	6.3	5.8	5.6	5.8	5.4	5.4	5.4	5.8	5.4	4.8	7.8
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.3	2.2	<1.0	<1.0	<1.0	2.6	<1.0	7.9	4.7	4.8	4.0	7.8	<1.0	<1.0	4.4	<1.0
化學需氧量	mg/L	ND	ND	3.8	ND	7.8	11.8	ND	3.1	7.5	3.7	ND	26.1	12.6	20.6	13.1	96.6	ND	ND	11.9	3.7
懸浮固體	mg/L	<1.0	<1.0	3.3	3.7	1.1	9.9	102	16.3	7.5	49.7	4.6	16.7	10.4	16.5	99.2	66.5	<1.0	14.5	44.8	1.0
硝酸鹽氮	mg/L	5.96	4.74	3.01	2.46	<0.05	0.1	0.46	1.4	0.75	0.53	2.06	ND	4.28	0.36	ND	0.09	5	3.19	0.10	0.22
亞硝酸鹽氮	mg/L	ND	ND	<0.01	ND	<0.01	<0.01	0.020	0.01	0.01	<0.01	0.06	<0.01	ND	<0.01	<0.01	0.010	0.01	0.01	0.02	0.01
凱氏氮	mg/L	0.28	0.38	0.28	0.22	0.27	0.94	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	ND	1.19	<0.50	0.92	0.52	1.91	0.1	0.57	0.67	0.46
總氮	mg/L	6.24	5.12	3.30	2.68	0.29	1.04	0.81	1.88	1.15	0.95	2.25	1.2	4.75	1.28	0.53	2.01	5.11	3.77	0.79	0.69
氨氮	mg/L	0.08	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.02	0.20	0.02
總磷	mg/L	0.066	0.057	0.048	0.523	0.025	0.116	0.05	0.052	0.054	0.033	0.049	0.100	0.096	0.142	0.108	0.242	0.024	0.038	0.119	0.024
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	106	<25	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	<10	<10	<10	<10	5.0×10^{3}	1.0×10^{3}	3.5×10^{2}	5.0×10^{3}	8.2×10^{3}	3.0×10^{2}	5.0×10^{3}	3.0×10^{2}	<10	1.9×10^{2}	80	30	15	25	5.0×10^{2}	1.4×10^{2}
流量	m^3/min	0.0013	0.0013	0.0010	0.0012	0.0014	0.0010	0.0010	0.0045	0.006	0.0048	0.0048	6.600	7.930	0.0001	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續14)

監測地點及日期 / 項目及單位		洗車台放流水(出流)																	
		105年						106年											
		7/25	8/22	9/7	10/17	11/21	12/1	1/18	2/21	3/2	4/17	5/16	6/1	7/26	8/10	9/1	10/30	11/13	12/1
水溫	℃	35.7	36.7	28.7	28.9	24.8	24.2	22.9	23.3	23.3	30.8	26.0	26.4	29.8	28.5	25.8	25.2	25.3	26.2
pH	—	7.8	7.6	7.6	8.2	8.2	7.9	8.1	8.8	8.4	8.9	7.7	7.8	8.2	8.5	7.9	8.9	8.4	8.5
溶氧量	mg/L	6.8	1.9	6.5	4.3	5.8	3.4	5.4	5.9	7.2	3.1	4.9	5.2	3.9	5.0	6.0	7.4	6.3	5.9
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	1.2	1.2	<1.0	<1.0	<1.0
化學需氧量	mg/L	7.2	9.7	10.3	ND	ND	ND	8.1	7.0	17.3	ND	ND	3.7	14.1	9.6	6.0	ND	ND	ND
懸浮固體	mg/L	10.8	75.8	82.8	7.1	2.2	4.1	4.1	29.7	67.5	6.6	<1.0	1.4	4.7	1.1	<1.0	20.5	4.2	<1.0
硝酸鹽氮	mg/L	0.27	0.24	2.31	0.37	0.52	0.44	0.21	0.23	0.10	0.04	5.17	4.71	0.42	0.28	0.54	0.48	0.38	0.40
亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.01	0.13	0.005	0.002	0.001	0.01	0.002	0.01	0.01	0.002	<0.01	0.09	0.01	0.01	ND	0.01	0.002	ND
凱氏氮	mg/L	<0.5	0.5	0.42	ND	ND	ND	0.12	0.78	0.38	0.67	0.42	0.63	0.51	0.41	0.41	0.31	0.26	0.43
總氮	mg/L	0.75	0.87	2.74	0.52	0.67	0.6	0.33	1.02	0.49	0.71	5.59	5.43	0.94	0.70	0.95	0.80	0.64	0.83
氨氮	mg/L	<0.05	0.08	0.02	0.10	0.01	0.01	0.01	ND	0.01	0.04	0.01	0.09	0.02	0.04	0.02	ND	ND	0.02
總磷	mg/L	0.062	0.101	0.296	0.043	0.024	0.017	0.016	0.072	0.201	0.037	0.057	0.034	0.030	0.017	0.008	0.04	0.03	0.02
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	<10	3.5×10^2	4.3×10^3	6.5×10^2	45	7.5×10^2	1.3×10^2	4.5×10^2	3.0×10^2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m^3/min	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.008	0.009	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003

註:107年5月起，除綠美化工程(第二期)外均已完工，惟綠美化工程無放流水產生，故無法執行工地水質水量之監測。

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續15)

監測地點及日期 / 項目及單位		洗車台放流水(出流)																
		107年					108年											
		1/15	2/6	3/1	4/10	5~12月	1/24	2/12	3/5	4/4	5/6	6/3	7/31	8/12	9/2	10/5	11/7	12/10
水溫	℃	20.3	11.6	20.2	22.6	—	17.3	18.9	21.5	20.7	23.6	28.8	29.2	27.6	32.0	25.7	23.8	19.0
pH	—	8.1	8.4	8.2	8.5	—	7.6	8.1	8.5	8.3	8.4	8.5	8.4	8.6	8.5	8.3	8.6	8.1
溶氧量	mg/L	6.0	6.3	6.0	7.4	—	7.6	9.8	6.5	5.9	6.1	7.7	6.0	6.1	6.0	7.0	5.9	6.4
生化需氧量	mg/L	6.00	<1.0	<1.0	<1.0	—	<1.0	<1.0	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
化學需氧量	mg/L	ND	9.00	ND	ND	—	ND	4.7	8.3	ND	3.2	5.6	ND	4.4	6.6	5.8	6.9	6.1
懸浮固體	mg/L	<1.0	2.3	1.40	4.7	—	3.4	7.3	10.8	<1.0	42.3	22.0	2.4	7.6	22.4	14.8	16.5	<1.0
硝酸鹽氮	mg/L	0.58	0.33	0.32	0.17	—	0.13	<0.05	ND	ND	0.28	0.10	0.61	0.36	0.47	0.06	0.09	<0.05 (0.03)
亞硝酸鹽氮	mg/L	ND	0.002	0.00	0.003	—	0.01	<0.01	ND	ND	0.03	<0.01	0.02	0.16	0.010	0.01	0.01	<0.01 (0.002)
凱氏氮	mg/L	0.36	0.35	0.44	0.49	—	0.52	0.85	0.54	0.30	0.59	0.65	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5 (0.46)	0.7	<0.50 (0.47)
總氮	mg/L	0.94	0.68	0.76	0.66	—	0.66	0.88	0.55	0.31	0.90	0.75	1.01	0.91	0.95	0.53	0.80	0.50
氨氮	mg/L	ND	ND	0.14	0.01	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總磷	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.011	—	0.025	0.027	0.043	0.011	0.061	0.039	0.020	0.034	0.056	0.052	0.049	0.024
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	—	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	<25	<25	<25	<25	—	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m^3/min	0.003	0.003	0.003	0.003	—	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測	無法量測

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續16)

監測地點及日期 / 項目及單位		桶頭端隧道放流口													
		101年		102年				103年				104年			
		5/24	11/5	3/20	6/10	8/7	11/7	2/11	5/8	8/4	11/9	2/11	4/20	7/9	10/21
水溫	℃	30.2	25.7	27.9	31.2	28.7	25.6	12.4	29.7	30.7	25.1	18.8	26.8	29.0	24.9
pH	—	7.7	8.8	7.3	7.3	8.6	7.4	7.7	7.6	7.3	7.5	7.8	8.5	8.7	7.8
溶氧量	mg/L	3.8	6.4	3.5	4.6	5.7	4.8	6.4	6.6	5.3	6.6	8.3	5.8	5.4	6.9
生化需氧量	mg/L	5.1	<1.0	<1.0	1.0	4.5	<1.0	<1.0	5.0	<1.0	2.7	<1.0	1.0	<1.0	2.5
化學需氧量	mg/L	20.5	50.4	ND	5.1	19.3	ND	ND	8.2	ND	11.3	3.5	3.8	6.1	3.6
懸浮固體	mg/L	2.6	3.4	1.6	<1.0	4.5	1.6	7.1	2.4	<1.0	5.3	<1.0	15.0	67.5	15.0
硝酸鹽氮	mg/L	2.11	9.33	7.72	6.86	0.09	5.25	5.1	0.25	0.60	3.12	0.65	0.16	0.28	0.47
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.004	0.01	ND	ND	0.01	ND	ND	0.004	<0.01	0.01	<0.01	0.10	0.05	0.02
凱氏氮	mg/L	0.21	0.71	0.12	0.36	0.86	0.46	0.36	0.47	0.21	0.77	ND	0.84	<0.50	0.60
總氮	mg/L	2.32	10.00	7.84	7.22	0.96	5.71	5.46	0.72	0.82	3.90	0.75	1.10	0.78	1.09
氨氮	mg/L	0.1	0.08	ND	0.03	0.15	0.03	ND	0.14	<0.05	0.09	<0.05	0.12	0.30	0.24
總磷	mg/L	ND	0.045	0.027	0.050	ND	0.032	0.062	ND	<0.050	<0.050	0.117	0.098	0.185	0.063
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	1.5×10^2	2.9×10^3	<10	<10	<10	2.5×10^2	55	7.5×10^2	2.6×10^2	15	35	15	8.0×10^2	5.0×10^3
流量	m^3/min	—	0.0010	0.0122	0.0122	0.0122	0.0122	0.0127	0.0119	0.0123	0.0133	0.0170	0.0130	0.0130	96.13

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續17)

監測地點及日期 / 項目及單位		庫區端隧道放流口													
		101年		102年				103年				104年			
		5/24	11/5	3/20	6/10	8/7	11/7	2/11	5/8	8/4	11/9	2/11	4/20	7/9	10/21
水溫	℃	29.3	27.5	23.7	29.2	26.1	25.4	13.8	29.6	30.6	26.5	20.9	26.5	28.4	26.9
pH	—	8.3	8.7	7.2	7.5	6.9	7.6	7.8	7.9	7.8	8.6	7.7	8.7	8.6	7.4
溶氧量	mg/L	4.0	2.7	3	5.2	4.5	4.6	6.5	6.2	5.3	7.4	8.2	5.9	5.7	6.0
生化需氧量	mg/L	8.6	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	4.4	<1.0	2.3	<1.0	<1.0	<1.0	1.2
化學需氧量	mg/L	16.6	30.3	ND	ND	ND	ND	4.7	6.4	ND	11.9	ND	4.4	3.5	7.4
懸浮固體	mg/L	14	28.4	<1.0	<1.0	10.6	1.6	<1.0	26.2	<1.0	36.3	1.5	27.4	58.4	2.5
硝酸鹽氮	mg/L	0.25	1.29	0.08	0.39	0.77	0.54	5.18	0.36	0.60	4.98	0.05	0.16	0.17	5.59
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.010	0.53	ND	0.002	0.02	0.020	0.003	0.020	<0.01	0.01	<0.01	0.1	0.02	0.1
凱氏氮	mg/L	0.97	2.03	0.20	0.19	0.46	0.44	0.30	0.61	0.20	0.30	ND	0.85	<0.50	<0.50
總氮	mg/L	1.23	3.85	0.28	0.58	1.25	1.00	5.48	0.99	0.80	5.29	0.15	1.11	0.39	5.98
氨氮	mg/L	0.40	0.39	ND	0.02	0.07	0.16	0.02	0.13	<0.05	0.10	<0.05	0.13	<0.05	ND
總磷	mg/L	0.026	0.217	ND	0.041	0.024	0.016	0.057	0.040	<0.050	0.149	0.149	0.138	0.242	0.706
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<27	<25	<25	<25	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	7.4×10^2	5.1×10^2	<10	70	1.7×10^3	<10	55	6.5×10^2	5.1×10^2	10	1.5×10^3	25	9.5×10^2	2.1×10^4
流量	m^3/min	—	0.0015	0.0125	0.0126	0.0126	0.0123	0.0013	0.0012	0.0014	0.0016	0.0154	0.0240	0.0231	5.410

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果

監測地點及日期 \ 項目及單位		pH	水溫	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	大腸桿菌群	氨氮	懸浮固體	總氮	總有機碳	總磷
		-	℃	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg P/L
橋頭溪河堤上游(橋頭車橋)	105/5/30	8.4	24.9	7.2	<1.0	5.8	4.0×10^{2}	<0.01	175	1.64	1.0	0.235
	105/8/30	8.4	26.2	7.9	<1.0	10.7	3.5×10^{4}	0.02	450	1.83	0.8	0.538
	105/10/27	8.6	24.0	7.7	<1.0	<3.1	6.0×10^{2}	<0.01	48.5	0.90	0.4	0.052
	106/2/23	8.4	22.9	7.8	<1.0	3.2	2.0×10^{2}	<0.01	5.2	0.24	0.7	0.022
	106/5/15	8.4	29.4	6.1	<1.0	3.5	15	0.03	1.6	0.46	1.0	0.012
	106/8/30	8.7	29.0	5.7	<1.0	6.5	6.5×10^{3}	0.04	19.5	1.72	1.3	0.055
	106/10/30	8.9	26.0	7.5	<1.0	ND	35	0.03	2.2	0.95	1.4	0.031
	107/1/17	8.3	18.6	8.2	<1.0	<3.1	85	<0.01	5.0	0.66	0.6	0.024
	107/4/19	8.6	24.3	8.9	<1.0	ND	30	<0.05	2.4	0.40	0.9	0.016
	107/7/19	8.5	25.0	7.2	<1.0	4.2	[illegible]	ND	47.7	1.47	1.0	0.070
	107/10/2	8.4	26.3	6.3	<1.0	ND	3.0×10^{3}	ND	38.0	1.38	1.0	0.084
梅林溪(橋址下游)	105/5/30	8.3	33.2	7.2	1.2	5.4	2.6×10^{3}	0.01	16.9	0.36	1.8	0.039
	105/8/30	8.4	28.1	7.7	1.4	3.7	2.5×10^{4}	0.01	29.8	1.06	1.1	0.040
	105/10/27	8.6	27.0	7.5	<1.0	5.3	<10	0.02	13.6	2.61	1.7	0.032
	106/2/23	8.5	24.3	7.8	<1.0	7.3	1.2×10^{3}	<0.01	1.3	0.22	1.0	0.038
	106/5/15	8.5	27.3	7.5	<1.0	3.3	3.3×10^{2}	0.02	2.5	0.58	0.9	0.017
	106/8/30	8.4	29.8	6.7	<1.0	7.9	9.8×10^{2}	0.03	15.9	1.76	1.1	0.062
	106/10/30	8.9	25.7	7.3	<1.0	ND	3.5×10^{2}	<0.01	6.5	0.72	0.8	0.035
	107/1/17	8.3	19.3	8.0	<1.0	<3.1	45	0.01	36.9	0.73	0.5	0.039
	107/4/19	8.5	23.9	8.7	<1.0	4.0	85	<0.05	2.6	0.65	1.4	0.012
	107/7/19	8.8	28.9	8.4	<1.0	4.0	1.1×10^{4}	ND	4.5	0.95	1.4	0.026
	107/10/2	8.4	25.5	6.9	<1.0	ND	1.5×10^{2}	ND	1.9	1.10	0.9	0.013
湖山堤址表層	105/5/30	8.2	31.6	7.0	2.5	15.9	10	0.01	5.2	0.49	3.0	0.028
	105/8/30	8.1	29.1	5.4	1.0	3.3	75	0.02	7.4	1.01	1.5	0.034
	105/9/20	8.1	28.7	6.5	1.6	4.3	1.1×10^{4}	<0.01	11.3	1.51	1.4	0.037
	105/10/27	8.5	28.3	7.1	<1.0	<3.1	<10	0.02	3.0	0.84	0.7	0.010
	105/11/20	8.1	25.9	7.7	1.2	3.6	50	<0.01	1.4	0.62	0.8	0.013
	105/12/08	8.1	23.6	6.2	<1.0	<3.1	<10	<0.01	<1.0	0.57	0.8	0.010
	106/1/8	8.1	22.1	7.8	<1.0	ND	<10	<0.01	1.5	0.44	1.1	0.008
	106/2/23	8.4	22.7	7.9	<1.0	6.1	15	<0.01	1.8	0.33	1.2	0.011
	106/5/15	7.6	23.9	1.6	<1.0	3.8	35	0.01	<1.0	2.44	1.1	0.014
	106/8/30	8.5	31.8	8.7	<1.0	6.7	85	0.02	2.4	0.93	1.5	0.02
	106/10/30	9.0	24.8	8	<1.0	ND	<10	<0.01	3.9	0.81	1.0	0.033
	107/1/17	7.5	18.5	9.2	<1.0	<3.1	15	0.01	2.0	0.68	0.8	0.038
	107/4/19	8.8	26.3	8.8	<1.0	3.6	<10	<0.05	2.7	0.34	1.1	0.007
	107/7/19	8.7	29.8	7.9	1.4	9.2	<10	0.02	1.7	0.84	2.5	0.012
	107/10/2	8.6	29.6	7.0	1.2	9.2	90	ND	4.5	0.54	1.7	0.024
	108/2/21	7.8	24.6	8.9	<1.0	4.2	<10	ND	2.7	0.24	2.2	0.016
	108/5/23	8.6	27.2	7.8	<1.0	ND	85	ND	3.5	0.84	1.2	0.014
	108/8/22	8.7	30.4	7.5	<1.0	5.8	<10	ND	3.9	0.95	1.7	0.014
	108/11/20	7.8	25.1	4.2	<1.0	4.0	<10	<0.05	<1.0	0.62	1.4	0.012
湖山堤址中層	105/5/30	7.4	28.3	2.0	1.8	10.7	25	0.03	5.2	0.41	3.1	0.027
	105/8/30	7.4	27.2	1.6	<1.0	4.7	25	0.03	6.7	0.88	1.5	0.029
	105/9/20	7.8	27.0	4.1	2.0	4.3	1.4×10^{2}	<0.01	9.9	0.97	1.5	0.029
	105/10/27	8.4	26.3	5.5	<1.0	<3.1	<10	0.02	3.6	0.83	1.2	0.014
	105/11/20	7.9	23.9	4.9	1.4	4.2	35	0.01	2.0	0.61	0.7	0.013
	105/12/08	8.1	23.1	5.9	<1.0	<3.1	25	<0.01	1.0	0.55	0.9	0.008
	106/1/8	8.1	21.8	7.8	<1.0	ND	<10	<0.01	1.2	0.67	1.1	0.008
	106/2/23	8.4	22.6	7.8	<1.0	10.2	35	<0.01	2.4	0.22	1.2	0.010
	106/5/15	7.5	22.7	1.1	<1.0	4.6	<10	0.03	1.7	0.72	1.1	0.012
	106/8/30	8.1	29.6	5.1	<1.0	6.5	1.2×10^{2}	0.02	3.1	2.86	1.9	0.032
	106/10/30	8.0	24.4	6.7	<1.0	ND	<10	<0.01	2.3	0.87	0.8	0.028
	107/1/17	7.5	18.1	9.0	<1.0	<3.1	<10	<0.01	2.4	0.99	0.8	0.019
	107/4/19	8.3	22.2	6.0	<1.0	5.0	<10	<0.05	2.4	0.44	1.0	0.01
	107/7/19	8.7	30.6	7.8	<1.0	9.9	<10	0.02	2.3	0.87	2.5	0.013
	107/10/2	8.6	29.5	6.8	<1.0	8.8	60	ND	3.5	0.46	1.7	0.022
	108/2/21	7.8	24.3	8.5	<1.0	4.8	<10	ND	2.9	0.3	2.5	0.012
	108/5/23	8.6	27.3	7.3	1.1	ND	140	ND	2.8	0.64	1.2	0.015
	108/8/22	8.0	30.8	7.0	<1.0	6.4	2.4×10^{2}	ND	4.7	0.81	1.9	0.012
	108/11/20	7.7	25.0	4.1	<1.0	4.0	20	<0.05	<1.0	0.62	1.2	0.013
湖山堤址底層	105/5/30	7.3	27.5	0.8	2.2	11.3	3.0×10^{2}	0.02	5.2	0.44	1.2	0.039
	105/8/30	7.7	26.2	1.0	1.0	6.4	20	0.02	7.5	0.87	1.5	0.029
	105/9/20	7.8	26.3	3.9	1.2	6.1	1.4×10^{2}	<0.01	11.0	1.34	1.2	0.029
	105/10/27	8.2	25.0	3.7	<1.0	<3.1	<10	0.02	3.9	0.85	0.7	0.010
	105/11/20	7.8	23.7	4.4	1.3	4.4	25	0.02	1.3	0.62	0.7	0.011
	105/12/08	7.8	22.7	4.4	<1.0	<3.1	<10	0.01	<1.0	0.55	0.5	0.011
	106/1/8	8.1	21.1	7.80	<1.0	ND	<10	0.10	<1.0	0.52	0.9	0.009
	106/2/23	8.4	22.4	7.4	<1.0	9.1	<10	<0.01	1.6	0.29	1.2	0.013
	106/5/15	8.6	28.3	5.2	<1.0	4.0	4.0×10^{2}	0.02	25.1	0.58	1.0	0.046
	106/8/30	7.9	29.2	4.3	<1.0	4.4	50	0.02	2.8	0.86	1.8	0.021
	106/10/30	8.9	24.0	6.6	<1.0	ND	<10	0.01	3.1	0.77	0.8	0.025
	107/1/17	7.5	18.0	8.8	<1.0	<3.1	<10	0.01	2.9	0.75	0.8	0.022
	107/4/19	8.4	21.2	3.9	<1.0	3.8	<10	<0.05	1.4	0.46	1.1	0.010
	107/7/19	8.7	29.0	7.8	<1.0	9.7	1.2×10^{2}	0.02	1.3	0.81	2.8	0.014
	107/10/2	8.6	29.3	6.7	1.4	8.4	1.1×10^{2}	ND	3.3	0.56	1.7	0.024
	108/2/21	7.9	24.1	8.3	<1.0	ND	<10	ND	2.2	0.37	2.6	0.013
	108/5/23	8.6	27.4	7.2	<1.0	ND	1.0×10^{3}	ND	3.2	0.86	1.2	0.020
	108/8/22	7.6	30.3	7.1	<1.0	5.6	2.8×10^{2}	ND	4.0	1.00	2.0	0.020
	108/11/20	7.7	25.0	4.0	<1.0	ND	15	<0.05	<1.0	0.76	1.2	0.013
飲用水水源水質標準		—	—	—	—	≤25	≤20000	≤1	—	—	≤4	—
保護人體健康基準		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續1)

監測地點及日期 \ 項目及單位		pH	水溫	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	大腸桿菌群	氨氮	懸浮固體	總氮	總有機碳	總磷
		-	℃	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg P/L
湖南堤址表層	105/5/30	8.3	30.8	6.5	2.6	11.1	65	0.01	5.4	0.35	2.9	0.028
	105/8/30	8.2	28.9	5.8	<1.0	11.1	1.6×10^{2}	0.01	4.5	1.00	1.1	0.021
	105/9/20	8.3	28.5	6.8	2.3	5.9	3.2×10^{2}	0.01	11.6	0.95	1.4	0.029
	105/10/27	8.5	28.5	6.8	<1.0	<3.1	<10	0.01	2.3	1.00	1.0	0.012
	105/11/20	8.0	25.4	7.8	1.0	4.2	<10	0.01	2.7	0.60	0.8	0.010
	105/12/08	8.1	23.1	6.4	<1.0	<3.1	65	0.01	1.1	0.57	0.9	0.077
	106/1/8	8.2	20.5	8.2	<1.0	5.9	<10	<0.01	<1.0	0.46	0.9	0.008
	106/2/23	8.3	23.1	7.6	<1.0	5.1	10	<0.01	3.2	0.28	1.7	0.011
	106/5/15	8.4	29.5	6.1	<1.0	10.5	95	0.03	1.7	0.83	1.0	0.014
	106/8/30	8.7	31.5	8.8	<1.0	5.5	<10	0.02	2.6	1.39	1.5	0.017
	106/10/30	8.6	24.7	7.8	<1.0	ND	<10	0.01	3.1	0.85	0.7	0.040
	107/1/17	7.6	19.6	9.1	<1.0	<3.1	2.4×10^{2}	0.01	1.7	0.67	0.7	0.018
	107/4/19	8.7	25.9	8.7	<1.0	7.9	<10	<0.05	2.1	0.46	1.1	0.007
	107/7/19	8.8	32.8	7.8	<1.0	9.9	<10	0.02	1.5	0.76	2.8	0.027
	107/10/2	8.8	30.0	7.4	1.9	10.2	2.5×10^{2}	ND	5.5	0.54	1.9	0.024
	108/2/21	8.4	23.7	7.8	<1.0	5.2	<10	ND	2.4	0.29	2.2	0.011
	108/5/23	8.6	27.8	7.4	<1.0	ND	70	ND	2.8	0.88	1.3	0.011
	108/8/22	8.8	32.5	6.9	<1.0	6.0	<10	ND	2.3	0.83	2.0	0.017
	108/11/20	7.9	25.0	4.2	<1.0	ND	10	<0.05	1.1	0.84	1.4	0.013
湖南堤址中層	105/5/30	7.6	28.6	2.3	2.2	14.9	95	0.01	5.2	0.59	3.1	0.030
	105/8/30	7.8	27.6	3.5	<1.0	3.3	3.3×10^{2}	<0.01	5.3	1.09	2.2	0.020
	105/9/20	7.9	26.7	4.1	2.0	3.5	4.5×10^{2}	0.02	11.8	0.75	1.4	0.029
	105/10/27	8.2	25.7	4.9	<1.0	<3.1	<10	0.01	2.7	0.84	0.9	0.011
	105/11/20	8.2	24.1	6.3	<1.0	7.0	15	<0.01	1.5	0.56	0.9	0.012
	105/12/08	8.1	22.9	6.0	<1.0	<3.1	4.5×10^{2}	<0.01	1.2	0.57	0.9	0.013
	106/1/8	8.0	20.2	7.6	<1.0	ND	<10	<0.01	<1.0	0.45	1.0	0.007
	106/2/23	8.4	22.9	7.2	<1.0	7.3	10	<0.01	2.5	0.22	1.6	0.014
	106/5/15	7.9	25.6	4.5	1.3	9.3	<10	0.02	2	0.52	1.0	0.013
	106/8/30	8.4	29.1	5.8	<1.0	6.7	<10	0.02	2.6	1.17	1.3	0.013
	106/10/30	8.7	24.2	6.6	<1.0	ND	<10	0.01	5.2	0.83	0.7	0.031
	107/1/17	7.5	19.4	9.0	<1.0	<3.1	55	0.02	1.2	0.64	0.8	0.017
	107/4/19	8.5	22.6	6.5	<1.0	ND	<10	<0.05	2.2	0.34	1.3	0.011
	107/7/19	8.8	30.2	7.8	2.6	11.1	<10	0.02	<1.0	0.67	2.7	0.028
	107/10/2	8.8	29.8	7.0	<1.0	8.8	80	ND	5.1	0.50	1.8	0.024
	108/2/21	8.5	23.1	7.7	<1.0	ND	50	ND	3.7	0.36	2.1	0.014
	108/5/23	8.6	27.7	7.4	<1.0	ND	2.0×10^{3}	ND	3.9	0.83	1.2	0.012
	108/8/22	8.2	29.7	7.2	<1.0	6.2	1.3×10^{2}	ND	2.6	0.83	2.1	0.018
	108/11/20	7.9	25.0	4.1	<1.0	7.8	55	<0.05	<1.0	4.81	1.2	0.013
湖南堤址底層	105/5/30	7.5	28.4	1.2	2.2	11.7	80	0.01	5.7	0.42	3.2	0.028
	105/8/30	7.7	27.3	2.2	<1.0	5.2	2.7×10^{2}	0.01	5.0	1.01	2.4	0.023
	105/9/20	7.8	26.5	3.4	2.5	4.1	3.3×10^{2}	0.01	10.2	0.86	1.3	0.029
	105/10/27	8.1	25.0	3.9	<1.0	<3.1	<10	0.01	2.6	1.19	0.8	0.011
	105/11/20	8.2	23.8	5.5	<1.0	<3.1	45	<0.01	1.8	0.60	0.8	0.017
	105/12/08	8.0	22.6	5.9	<1.0	<3.1	95	0.01	1.3	0.56	0.7	0.011
	106/1/8	7.9	20.1	7.1	<1.0	ND	35	<0.01	1.2	0.44	1.1	0.008
	106/2/23	8.3	22.7	7.0	<1.0	11.0	15	<0.01	2.9	0.31	1.2	0.010
	106/5/15	7.8	25.0	3.8	<1.0	4.0	<10	0.02	1.3	0.49	1.0	0.014
	106/8/30	8.3	29.1	5.9	<1.0	6.9	<10	0.02	2.4	1.42	1.7	<0.016
	106/10/30	8.6	24.0	6.5	<1.0	ND	<10	<0.01	4.5	0.79	1.1	0.046
	107/1/17	7.5	19.5	8.9	<1.0	<3.1	1.2×10^{2}	0.01	1.4	0.69	1.0	0.019
	107/4/19	8.6	19.4	2.3	<1.0	ND	<10	<0.05	2.2	0.39	1.1	0.01
	107/7/19	8.8	28.8	7.7	1.7	9.7	<10	0.02	1.9	0.79	3.2	0.016
	107/10/2	8.8	29.6	6.7	1.4	13.0	1.4×10^{2}	ND	6.1	0.52	1.8	0.026
	108/2/21	8.5	23.3	7.6	<1.0	4.5	15	ND	<1.0	0.29	1.9	0.015
	108/5/23	8.6	27.7	7.3	<1.0	ND	2.5×10^{2}	ND	2.3	0.73	1.2	0.013
	108/8/22	8.6	30.7	7.7	<1.0	6.6	2.1×10^{3}	ND	2.2	0.90	2.2	0.016
	108/11/20	7.9	24.9	4.0	<1.0	4.8	<10	<0.05	<1.0	0.64	1.4	0.012
飲用水水源水質標準		—	—	—	—	≤25	≤20000	≤1	—	—	≤4	—
保護人體健康基準		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續2)

監測地點及日期 \ 項目及單位		銀	砷	鎘	六價鉻	銅	汞	錳	鉛	硒	鋅	葉綠素a
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
橋頭糖河堰上游(橋頭市橋)	105/5/30	<0.003	0.0031	<0.001	<0.01	[redacted]	<0.0002	[redacted]	0.008	<0.0004	0.055	1.0
	105/8/30	<0.003	0.0098	<0.001	<0.01	0.007	<0.0002	[redacted]	0.010	<0.0004	<0.008	<0.1
	105/10/27	<0.003	0.0010	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.032	<0.005	<0.0004	0.023	0.6
	106/2/23	<0.003	0.0011	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.015	<0.003	0.0005	0.010	0.3
	106/5/15	<0.003	0.0008	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.005	<0.003	<0.0004	0.023	0.6
	106/8/30	<0.003	0.0016	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.033	<0.005	<0.0004	0.034	1.1
	106/10/30	<0.003	0.001	<0.001	<0.0073	0.0.04	<0.00015	0.014	<0.003	<0.0004	0.021	0.6
	107/1/17	<0.003	0.0013	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.028	<0.003	<0.0004	0.018	0.3
	107/4/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	<0.020	0.6
	107/7/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.048	ND	ND	<0.020	1.8
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	1.2
梅林溪(橋址下游)	105/5/30	<0.003	0.0005	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.030	<0.005	<0.0004	0.064	0.3
	105/8/30	<0.003	0.0018	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.035	0.005	<0.0004	0.009	1.2
	105/10/27	<0.003	0.0010	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.030	<0.005	<0.0004	0.018	0.3
	106/2/23	<0.003	0.0006	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.015	<0.003	<0.0004	<0.006	2.1
	106/5/15	<0.003	0.0011	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.011	0.003	<0.0004	0.024	<0.1
	106/8/30	<0.003	0.0017	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.041	<0.005	<0.0004	0.009	0.9
	106/10/30	<0.003	0.0012	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.040	<0.003	<0.0004	0.009	1.2
	107/1/17	<0.003	0.0021	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	[redacted]	<0.003	<0.0004	0.03	<0.1
	107/4/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	ND	ND	1.5
	107/7/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.032	ND	ND	ND	1.5
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	1.5
湖山填址表層	105/5/30	<0.003	0.0020	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	[redacted]	<0.005	<0.0004	0.017	11.3
	105/8/30	<0.003	0.0013	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.011	0.005	<0.0004	<0.008	3.6
	105/9/20	<0.003	0.0013	<0.001	<0.01	0.005	<0.0002	0.01	<0.005	<0.0004	0.037	4.0
	105/10/27	<0.003	0.0006	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.015	<0.1
	105/12/08	<0.003	0.0007	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.009	2.4
	106/1/8	<0.003	0.0006	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	<0.005	<0.005	<0.0004	<0.008	2.4
	106/2/23	<0.003	0.001	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.005	<0.003	<0.0004	<0.006	2.7
	106/5/15	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.014	<0.003	<0.0004	0.009	4.7
	106/8/30	<0.003	0.0008	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.005	<0.003	<0.0004	0.007	0.3
	106/10/30	<0.003	0.0013	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.017	6.8
	107/1/17	<0.003	0.0013	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.045	<0.003	<0.0004	0.01	1.2
	107/4/19	<0.003	0.001	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.020	<0.003	<0.0004	0.027	2.1
	107/7/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	3.3
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.9
	108/2/21	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	18.8
	108/5/23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	<0.020	7.1
	108/8/22	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.026	5.9
	108/11/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	17.8
湖山填址中層	105/5/30	<0.003	0.0019	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.027	ND	ND	0.033	2.1
	105/8/30	<0.003	0.0013	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	[redacted]	<0.005	<0.0004	0.023	17.8
	105/9/20	<0.003	0.0013	<0.001	<0.01	0.005	<0.0002	0.010	0.007	<0.0004	<0.008	2.4
	105/10/27	<0.003	0.0006	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.010	<0.005	<0.0004	0.012	1.2
	105/11/20	<0.003	0.0010	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.019	0.3
	105/12/08	<0.003	0.0006	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.009	1.5
	106/1/8	<0.003	0.0006	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	<0.005	<0.005	<0.0004	<0.008	2.4
	106/2/23	<0.003	0.0011	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.008	<0.003	<0.0004	<0.006	2.1
	106/5/15	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.015	0.009	<0.0004	0.001	5.6
	106/8/30	<0.003	0.0008	<0.001	<0.0073	0.005	<0.00015	0.006	<0.003	<0.0004	0.045	<0.1
	106/10/30	<0.003	0.0011	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.067	5.3
	107/1/17	<0.003	0.0013	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.045	<0.003	<0.0004	0.013	0.3
	107/4/19	<0.003	0.001	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.019	<0.003	<0.0004	0.017	0.9
	107/7/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	2.4
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.5
	108/2/21	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	3.8
	108/5/23	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	5.6
	108/8/22	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.034	5.9
	108/11/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	17.8
湖山填址底層	105/5/30	<0.003	0.0019	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.027	ND	ND	<0.020	2.1
	105/8/30	<0.003	0.0014	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	[redacted]	<0.005	<0.0004	0.021	9.5
	105/9/20	<0.003	0.0004	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.010	<0.005	<0.0004	<0.008	0.6
	105/10/27	<0.003	0.0010	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.009	<0.005	<0.0004	<0.008	1.5
	105/11/20	<0.003	0.0009	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.027	<0.1
	105/12/08	<0.003	0.0006	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	<0.008	0.9
	106/1/8	<0.003	0.001	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	<0.005	<0.005	<0.0004	<0.008	0.8
	106/2/23	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.006	<0.003	<0.0004	<0.006	4.0
	106/5/15	<0.003	0.0012	<0.001	<0.0073	0.006	<0.00015	0.015	<0.003	<0.0004	0.008	4.6
	106/8/30	<0.003	0.0011	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.026	<0.003	<0.0004	0.044	0.8
	106/10/30	<0.003	0.0014	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.007	<0.005	0.0004	0.018	4.7
	107/1/17	<0.003	0.0012	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.045	<0.003	<0.0004	0.008	0.6
	107/4/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.019	<0.003	<0.0004	0.019	1.0
	107/7/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	<0.020	2.0
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.020	1.8
	108/2/21	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	2.1
	108/5/23	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	ND	4.2
	108/8/22	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.022	5.6
	108/11/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	5.9
飲用水水源水質標準		—	≤0.05	≤0.01	—	—	≤0.002	—	≤0.05	≤0.05	—	—
保護人體健康基準		≤0.05	≤0.05	≤0.01	≤0.05	≤0.03	≤0.002	≤0.05	≤0.1	≤0.05	≤0.5	—

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續3)

監測地點及日期 \ 項目及單位		銀	砷	鎘	六價鉻	銅	汞	錳	鉛	硒	鋅	葉綠素a
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
湖南填址表層	105/5/30	<0.003	0.0017	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	[redacted]	<0.005	<0.0004	0.026	23.7
	105/8/30	<0.003	0.0014	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.008	0.005	<0.0004	0.010	3.0
	105/9/20	<0.003	0.0007	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.012	<0.005	<0.0004	<0.008	5.9
	105/10/27	<0.003	0.0011	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.006	<0.005	<0.0004	0.026	<0.1
	105/11/20	<0.003	0.0009	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.009	<0.005	<0.0004	0.011	0.9
	105/12/08	<0.003	0.0005	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	<0.005	<0.005	<0.0004	<0.008	2.7
	106/1/8	<0.003	0.001	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	<0.005	<0.003	<0.0004	<0.006	2.7
	106/2/23	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.016	<0.003	<0.0004	0.009	4.9
	106/5/15	<0.003	0.0009	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	<0.005	<0.003	<0.0004	0.016	0.6
	106/8/30	<0.003	0.001	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	<0.005	<0.005	<0.0004	0.012	3.6
	106/10/30	<0.003	0.0017	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.064	<0.003	<0.0004	0.008	0.3
	107/1/17	<0.003	0.0012	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.038	<0.003	<0.0004	0.009	2.7
	107/4/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	3.3
	107/7/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.5
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16.8
	108/2/21	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	6.5
	108/5/23	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.025	4.4
	108/8/22	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	8.9
	108/11/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	<0.020	2.7
湖南填址中層	105/5/30	<0.003	0.0017	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	[redacted]	<0.005	<0.0004	0.021	21.3
	105/8/30	<0.003	0.0015	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.009	<0.005	<0.0004	<0.008	1.6
	105/9/20	<0.003	0.0005	<0.001	<0.01	0.005	<0.0002	0.011	<0.005	<0.0004	0.033	1.8
	105/10/27	<0.003	0.0008	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.021	<0.1
	105/11/20	<0.003	0.0009	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.009	<0.005	<0.0004	0.028	0.6
	105/12/08	<0.003	0.0006	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	<0.005	<0.005	<0.0004	<0.008	1.8
	106/1/8	<0.003	0.0011	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	<0.005	<0.003	<0.0004	<0.006	2.1
	106/2/23	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.016	<0.003	<0.0004	<0.006	4.4
	106/5/15	<0.003	0.0007	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	<0.005	<0.003	<0.0004	0.008	<0.1
	106/8/30	<0.003	0.0009	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	<0.005	<0.005	<0.0004	0.01	0.9
	106/10/30	<0.003	0.0015	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.062	0.003	<0.0004	0.016	1.8
	107/1/17	<0.003	0.0011	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.034	<0.003	<0.0004	0.008	0.3
	107/4/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	5.2
	107/7/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.020	5.9
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9
	108/2/21	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	6.5
	108/5/23	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.027	3.6
	108/8/22	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	11.8
	108/11/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.021	3.3
湖南填址底層	105/5/30	<0.003	0.0018	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	[redacted]	<0.005	<0.0004	0.025	14.2
	105/8/30	<0.003	0.0013	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.009	<0.005	<0.0004	<0.008	0.8
	105/9/20	<0.003	0.0004	<0.001	<0.01	0.004	<0.0002	0.012	0.005	<0.0004	0.052	0.7
	105/10/27	<0.003	0.0009	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.006	<0.005	<0.0004	0.024	0.3
	105/11/20	<0.003	0.0008	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.008	<0.005	<0.0004	0.012	0.8
	105/12/08	<0.003	0.0007	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	<0.005	<0.005	<0.0004	<0.008	0.8
	106/1/8	<0.003	0.0011	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	<0.005	<0.003	<0.0004	<0.006	1.5
	106/2/23	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.016	<0.003	0.0006	0.009	6.4
	106/5/15	<0.003	0.0009	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	<0.005	<0.003	<0.0004	0.015	0.7
	106/8/30	<0.003	0.0009	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	<0.005	<0.005	<0.0004	0.012	2.0
	106/10/30	<0.003	0.0012	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.066	<0.003	<0.0004	0.01	2.4
	107/1/17	<0.003	0.0013	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.035	<0.003	<0.0004	0.011	0.5
	107/4/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	1.3
	107/7/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	7.7
	108/2/21	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	<0.020	5.3
	108/5/23	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.026	4.2
	108/8/22	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	<0.010	ND	0.023	13.3
	108/11/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.027	2.7
飲用水水源水質標準		—	≤0.05	≤0.01	—	—	≤0.002	—	≤0.05	≤0.05	—	—
保護人體健康基準		≤0.05	≤0.05	≤0.01	≤0.05	≤0.03	≤0.002	≤0.05	≤0.1	≤0.05	≤0.5	—

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續4)

監測地點及日期 (項目及單位)		達馬松	大利松	巴拉松	一品松	亞素靈	納乃得	加保扶	滅必蝨	靈丹	2,4-地
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
橋頭翻河堰上游(橋頭吊橋)	105/5/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/8/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/10/27	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/2/23	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.0007	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00262	<0.00233	<0.00236	<0.00002	<0.00017
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00070	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00208	<0.00209	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
梅林溪(場址下游)	105/5/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/8/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/10/27	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/2/23	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.0007	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00262	<0.00233	<0.00236	<0.00002	<0.00017
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00070	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00208	<0.00209	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖山場址表層	105/5/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/8/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/9/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/10/27	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/11/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/12/08	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/1/8	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/2/23	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.0007	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00262	<0.00233	<0.00236	<0.00002	<0.00017
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00070	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00208	<0.00209	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00064	<0.00068	<0.00064	<0.00058	<0.00068	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00005	<0.00007	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
湖山場址中層	105/5/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/8/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/9/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/10/27	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/11/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/12/08	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/1/8	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/2/23	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.0007	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00262	<0.00233	<0.00236	<0.00002	<0.00017
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00070	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00208	<0.00209	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00064	<0.00068	<0.00064	<0.00058	<0.00068	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00005	<0.00007	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
湖山場址底層	105/5/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/8/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/9/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/10/27	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/11/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/12/08	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/1/8	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/2/23	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.0007	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00262	<0.00233	<0.00236	<0.00002	<0.00017
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00070	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00208	<0.00209	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00064	<0.00068	<0.001	<0.00058	<0.00068	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00005	<0.00007	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
飲用水水源水質標準		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
保護人體健康基準		有機磷劑及氨基甲酸鹽之總量≦0.1								≦0.004	除草劑≦0.1

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續5)

監測地點及日期 (項目及單位)		達馬松	大利松	巴拉松	一品松	亞素靈	納乃得	加保扶	滅必蝨	靈丹	2,4-地
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
湖南場址表層	105/5/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/8/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/9/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/10/27	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/11/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/12/08	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/1/8	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/2/23	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.0007	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00262	<0.00233	<0.00236	<0.00002	<0.00017
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00070	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00208	<0.00209	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00064	<0.00068	<0.00064	<0.00058	<0.00068	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00005	<0.00007	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖南場址中層	105/5/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/8/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/9/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/10/27	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/11/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/12/08	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/1/8	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/2/23	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.0007	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00262	<0.00233	<0.00236	<0.00002	<0.00017
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00070	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00208	<0.00209	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00064	<0.00068	<0.00064	<0.00058	<0.00068	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00005	<0.00007	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖南場址底層	105/5/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/8/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/9/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/10/27	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/11/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/12/08	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/1/8	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/2/23	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.0007	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00262	<0.00233	<0.00236	<0.00002	<0.00017
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00070	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00208	<0.00209	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00064	<0.00068	<0.00064	<0.00058	<0.00068	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00005	<0.00007	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
飲用水水源水質標準		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
保護人體健康基準		有機磷劑及氨基甲酸鹽之總量≦0.1								≦0.004	除草劑≦0.1

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

註2：由於農藥項目測值均小於偵測極限，故以小於偵測極限方式表示之。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續6)

監測地點及日期 \ 項目及單位		丁基拉草	巴拉刈	飛佈達	環氧飛佈達	阿特靈	地特靈	安特靈	α-安殺番	β-安殺番	4,4'-滴滴依	2,4'-滴滴滴	4,4'-滴滴滴	2,4'-滴滴涕
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
橋頭攔河壩上游(橋頭吊橋)	105/5/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/10/27	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/2/23	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00024	<0.00024	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
楠林溪(壩址下游)	105/5/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/10/27	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/2/23	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00024	<0.00024	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖山壩址表層	105/5/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/9/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/10/27	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/11/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/12/08	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/1/8	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/2/23	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00024	<0.00024	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00024	<0.00073	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖山壩址中層	105/5/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/9/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/10/27	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/11/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/12/08	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/1/8	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/2/23	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00024	<0.00024	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00024	<0.00073	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖山壩址底層	105/5/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/9/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/10/27	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/11/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/12/08	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/1/8	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/2/23	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00024	<0.00024	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00024	<0.00073	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
飲用水水源水質標準		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
保護人體健康基準		除草劑≦0.1		≦0.001		≦0.003	≦0.003	≦0.0002	≦0.003		滴滴涕衍生物≦0.001			

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續7)

監測地點及日期 \ 項目及單位		丁基拉草	巴拉刈	飛佈達	環氧飛佈達	阿特靈	地特靈	安特靈	α-安殺番	β-安殺番	4,4'-滴滴依	2,4'-滴滴滴	4,4'-滴滴滴	2,4'-滴滴涕
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
湖南壩址表層	105/5/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/9/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/10/27	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/11/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/12/08	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/1/8	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/2/23	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00024	<0.00024	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00024	<0.00024	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00024	<0.00073	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖南壩址中層	105/5/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/9/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/10/27	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/11/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/12/08	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/1/8	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/2/23	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00024	<0.00024	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00024	<0.00024	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00024	<0.00073	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖南壩址底層	105/5/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/9/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/10/27	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/11/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/12/08	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/1/8	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/2/23	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00024	<0.00024	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00024	<0.00073	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
飲用水水源水質標準		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
保護人體健康基準		除草劑≦0.1		≦0.001		≦0.003	≦0.003	≦0.0002	≦0.003		滴滴涕衍生物≦0.001			

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

註2：由於農藥項目測值均小於偵測極限，故以小於偵測極限方式表示之。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續8)

監測地點及日期 \ 項目及單位		4,4'-滴滴涕	得滅克代謝物I	得滅克代謝物II	歐殺滅	加保扶代謝物	得滅克	安丹	加保利	丁基滅必蝨	滅賜克	拉草	五氯酚	毒殺芬
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
橋頭翻河堰上游(橋頭市橋)	105/5/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/10/27	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/2/23	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00002	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0008	<0.0012	<0.00025
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00002	<0.00205	<0.00205	<0.00205	<0.00209	<0.00208	<0.00209	<0.00204	<0.00201	<0.00202	<0.00080	<0.00141	<0.0002
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
梅林溪(橋址下游)	105/5/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/10/27	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/2/23	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00002	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0008	<0.0012	<0.0002
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00002	<0.00205	<0.00205	<0.00205	<0.00209	<0.00208	<0.00209	<0.00204	<0.00201	<0.00202	<0.0008	<0.0012	<0.00025
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖山堰址表層	105/5/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/9/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/10/27	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/11/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/12/08	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/1/8	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/2/23	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00002	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0008	<0.0012	<0.0002
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00002	<0.00205	<0.00205	<0.00205	<0.00209	<0.00208	<0.00209	<0.00204	<0.00201	<0.00202	<0.0008	<0.0012	<0.00025
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00002	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00397	<0.00585	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00193	<0.00197	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖山堰址中層	105/5/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/9/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/10/27	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/11/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/12/08	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/1/8	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/2/23	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00002	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0008	<0.0012	<0.0002
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00002	<0.00205	<0.00205	<0.00205	<0.00209	<0.00208	<0.00209	<0.00204	<0.00201	<0.00202	<0.0008	<0.0012	<0.00025
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00002	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00397	<0.00585	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00193	<0.00197	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖山堰址底層	105/5/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/9/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/10/27	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/11/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/12/08	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/1/8	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/2/23	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00002	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0008	<0.0012	<0.0002
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00002	<0.00205	<0.00205	<0.00205	<0.00209	<0.00208	<0.00209	<0.00204	<0.00201	<0.00202	<0.0008	<0.0012	<0.00025
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00002	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00397	<0.00585	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00193	<0.00197	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
飲用水水源水質標準		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
保護人體健康基準		≤0.001	有機磷劑及氨基甲酸鹽之總量≤0.1									≤0.1	≤0.005	≤0.005

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續9)

監測地點及日期 \ 項目及單位		4,4'-滴滴涕	得滅克代謝物I	得滅克代謝物II	歐殺滅	加保扶代謝物	得滅克	安丹	加保利	丁基滅必蝨	滅賜克	拉草	五氯酚	毒殺芬
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
湖南堰址表層	105/5/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/9/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/10/27	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/11/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/12/08	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/1/8	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/2/23	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00002	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0008	<0.0012	<0.0002
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00002	<0.00205	<0.00205	<0.00205	<0.00209	<0.00208	<0.00209	<0.00204	<0.00201	<0.00202	<0.0008	<0.0012	<0.00025
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00002	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00397	<0.00585	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00193	<0.00197	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖南堰址中層	105/5/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/9/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/10/27	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/11/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/12/08	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/1/8	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/2/23	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00002	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0008	<0.0012	<0.0002
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00002	<0.00205	<0.00205	<0.00205	<0.00209	<0.00208	<0.00209	<0.00204	<0.00201	<0.00202	<0.0008	<0.0012	<0.00025
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00002	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00397	<0.00585	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00193	<0.00197	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖南堰址底層	105/5/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/9/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/10/27	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/11/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/12/08	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/1/8	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/2/23	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.00002	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0008	<0.0012	<0.0002
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00002	<0.00205	<0.00205	<0.00205	<0.00209	<0.00208	<0.00209	<0.00204	<0.00201	<0.00202	<0.0008	<0.0012	<0.00025
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00002	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00397	<0.00585	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00193	<0.00197	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
飲用水水源水質標準		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
保護人體健康基準		≤0.001	有機磷劑及氨基甲酸鹽之總量≤0.1									≤0.1	≤0.005	≤0.005

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

註2：由於農藥項目測值均小於儀測極限，故以小於儀測極限方式表示之。

四、 交通量

附表4.4-1　歷年各路段行駛速率成果表
附表4.4-2　歷年各路段交通流量成果表
附表4.4-3　歷年各路口平均延滯成果表

附表4.4-1 歷年各路段行駛速率成果表

雲214鄉道(雲55鄉道~玉當山)										
方向	監測日期	平均總旅行速率(公里/小時)		平均總行駛速率(公里/小時)		方向	平均總旅行速率(公里/小時)		平均總行駛速率(公里/小時)	
		7:00~9:00	17:00~19:00	7:00~9:00	17:00~19:00		7:00~9:00	17:00~19:00	7:00~9:00	17:00~19:00
往東	93.09	45.2	47.8	45.2	47.8	往西	46.4	48.0	46.4	48.0
	93.11	41.0	36.8	41.0	36.8		41.1	35.7	41.1	35.7
	94年第1季	45.3	42.3	45.3	42.3		45.0	44.9	45.0	44.9
	94年第2季	45.8	46.5	45.8	46.5		44.7	45.9	44.7	45.9
	94年第3季	42.7	43.5	42.7	43.5		43.8	45.2	43.8	45.2
	94年第4季	46.2	44.1	46.2	44.1		49.8	45.7	49.8	45.7
	95年第1季	45.2	45.9	45.2	45.9		44.9	45.9	44.9	45.9
	95年第2季	43.5	44.0	43.5	44.0		44.4	44.1	44.4	44.1
	95年第3季	47.2	44.8	47.2	44.8		47.4	45.6	47.4	45.6
	95年第4季	46.9	46.3	46.9	46.3		46.8	47.5	46.8	47.5
	96年第1季	47.0	46.1	47.0	46.1		47.1	46.8	47.1	46.8
	96年第2季	46.4	44.6	46.4	44.6		47.1	46.9	47.1	46.9
	96年第3季	47.2	44.9	47.2	44.9		46.5	44.9	46.5	44.9
	96年第4季	45.6	44.2	45.6	44.2		45.6	44.7	45.6	44.7
	97年第1季	47.0	46.5	47.0	46.5		47.2	47.2	47.2	47.2
	97年第2季	47.9	46.6	47.9	46.6		48.8	49.4	48.8	49.4
	97年第3季	45.0	43.0	45.0	43.0		45.5	45.1	45.5	45.1
	97年第4季	46.4	47.2	46.4	47.2		47.4	47.9	47.4	47.9
	98年第1季	46.9	45.6	46.9	45.6		47.4	47.2	47.4	47.2
	98年第2季	45.7	45.4	45.7	45.4		46.6	46.7	46.6	46.7
	98年第2季	45.6	45.7	45.6	45.7		47.6	46.6	47.6	46.6
	98年第3季	46.5	45.9	46.5	45.9		49.2	48.5	49.2	48.5
	98年第4季	46.2	46.3	46.2	46.3		49.1	48.6	49.1	48.6
	99年第1季	39.6	37.0	43.1	42.7		38.6	35.5	42.1	42.5
	99年第2季	36.1	34.3	40.4	39.5		35.4	33.4	39.9	38.7
	99年第3季	35.1	35.6	43.5	40.2		36.3	33.3	40.3	38.8

附表4.4-1 歷年各路段行駛速率成果表(續1)

雲214鄉道(雲55鄉道~玉當山)										
方向	監測日期	平均總旅行速率(公里/小時)		平均總行駛速率(公里/小時)		方向	平均總旅行速率(公里/小時)		平均總行駛速率(公里/小時)	
		7:00~9:00	17:00~19:00	7:00~9:00	17:00~19:00		7:00~9:00	17:00~19:00	7:00~9:00	17:00~19:00
往東	99年第4季	33.6	35.1	40.1	40.1	往西	33.4	32.7	37.5	38.1
	100年第1季	32.7	32.7	37.7	38.7		31.4	32.0	33.1	37.7
	100年第2季	32.3	30.6	35.9	37.8		30.0	32.2	32.3	38.0
	100年第3季	31.7	30.4	36.3	35.2		30.3	31.2	33.3	33.6
	100年第4季	30.6	31.2	37.1	33.8		30.7	30.4	33.3	33.2
	101年第1季	31.7	31.2	41.0	37.5		30.6	31.8	35.4	33.4
	101年第2季	31.1	31.7	40.0	35.4		29.6	32.2	34.2	33.3
	101年第3季	30.0	29.3	34.0	32.9		29.8	29.9	38.4	30.7
	101年第4季	28.6	30.7	32.1	31.3		28.4	29.3	34.0	30.6
	102年第1季	28.1	29.7	31.1	30.1		27.8	28.7	33.2	29.8
	102年第2季	27.6	28.9	31.3	30.7		27.4	28.2	32.7	30.4
	102年第3季	29.5	29.3	33.6	33.1		29.6	29.6	34.2	34.7
	102年第4季	29.4	29.3	32.8	32.9		29.6	30.3	33.7	35.0
	103年第1季	29.9	29.0	33.5	33.0		29.9	28.9	32.9	35.3
	103年第2季	29.4	28.0	32.1	31.6		28.4	28.8	31.5	31.6
	103年第3季	28.7	27.3	31.4	30.8		27.8	30.7	28.0	30.8
	103年第4季	29.6	26.6	32.3	29.3		27.2	28.7	30.1	31.2
	104年第1季	28.3	27.1	31.8	28.8		26.5	30.4	31.0	31.2
	104年第2季	29.5	35.2	32.5	31.3		32.0	29.7	28.5	31.4
	104年第3季	30.1	26.0	35.7	27.3		27.2	27.5	29.8	29.8
	104年第4季	32.2	26.0	34.6	26.6		26.5	28.1	28.7	30.2
	105年第1季	29.2	26.6	32.2	29.9		27.9	29.1	31.6	32.8
	105年第2季	28.7	27.3	31.4	30.8		27.8	28.0	30.7	30.8
	105年第3季	33.4	35.2	33.1	33.6		34.3	35.4	34.6	34.0
	105年第4季	31.9	35.1	32.1	36.3		34.3	38.7	34.0	39.3
	106年第1季	26.9	27.1	31.0	27.6		28.6	28.9	31.1	32.1
	106年第2季	34.8	30.3	36.0	32.9		33.9	33.7	37.4	35.6
	106年第3季	31.6	29.3	36.4	31.1		32.7	34.6	37.5	33.6
	106年第4季	26.2	27.6	29.2	26.0		28.0	31.0	29.6	30.0
	107年第1季	26.0	28.8	29.5	27.6		29.7	34.0	29.5	31.5
	107年第2季	25.5	29.3	33.6	26.3		28.7	30.6	27.3	31.5
	107年第3季	26.4	27.1	36.5	24.9		29.3	29.9	29.1	29.8
	107年第4季	35.7	33.4	34.2	29.2		34.9	38.2	30.3	34.6
	108年第1季	36.0	38.6	32.5	28.7		40.8	36.8	30.4	36.7
	108年第2季	31.8	35.6	35.0	30.0		34.6	40.9	32.1	32.7
	108年第3季	36.1	41.5	36.7	36.3		45.5	38.7	40.8	35.2
	108年第4季	35.6	37.0	40.9	38.3		49.7	49.3	38.3	43.6

附表4.4-1 歷年各路段行駛速率成果表(續2)

149縣道(158甲縣道交會口－投52鄉道交會口)										
方向	監測日期	平均總旅行速率(公里/小時)		平均總行駛速率(公里/小時)		方向	平均總旅行速率(公里/小時)		平均總行駛速(公里/小時)	
		7:00~9:00	17:00~19:00	7:00~9:00	17:00~19:00		7:00~9:00	17:00~19:00	7:00~9:00	17:00~19:00
往南	95年第2季	44.2	45.1	44.2	45.1	往北	43.7	43.7	43.7	43.7
	95年第3季	46.6	45.5	46.6	45.5		45.8	45.4	45.8	45.4
	95年第4季	46.7	47.8	46.7	47.8		47.4	47.2	47.4	47.2
	96年第1季	46.4	45.6	46.4	45.6		45.6	45.4	45.6	45.4
	96年第2季	46.3	45.8	46.3	45.8		46.6	45.3	46.6	45.3
	96年第3季	47.8	46.7	47.8	46.7		47.6	46.1	47.6	46.1
	96年第4季	48.9	47.2	48.9	47.2		49.2	46.6	49.2	46.6
	97年第1季	49.6	47.9	49.6	47.9		48.2	48.0	48.2	48.0
	97年第2季	49.1	47.6	49.1	47.6		48.6	47.6	48.6	47.6
	97年第3季	47.2	46.4	47.2	46.4		45.5	44.9	45.5	44.9
	97年第4季	49.4	48.3	49.4	48.3		48.3	48.1	48.3	48.1
	98年第1季	47.5	46.3	47.5	46.3		46.9	45.2	46.9	45.2
	98年第2季	46.8	44.8	46.8	44.8		46.1	45.2	46.1	45.2
	98年第2季	47.5	47.0	47.5	47.0		47.2	46.5	47.2	46.5
	98年第3季	50.4	48.6	50.4	48.6		49.9	47.6	49.9	47.6
	98年第4季	50.7	50.8	50.7	50.8		49.4	48.8	49.4	48.8
	99年第1季	41.8	41.9	44.2	43.6		42.4	42.1	44.8	44.6
	99年第2季	41.9	42.8	44.1	44.5		42.0	41.8	43.5	43.7
	99年第3季	42.7	42.5	44.4	46.2		42.2	42.2	44.9	43.8
	99年第4季	41.5	43.3	44.2	46.7		40.8	40.8	43.9	43.5
	100年第1季	41.6	42.4	44.8	42.8		42.1	41.0	43.1	43.3
	100年第2季	41.4	42.2	45.6	45.0		41.1	40.7	45.2	44.2
	100年第3季	40.8	40.7	44.9	44.0		39.9	40.9	45.0	44.3
	100年第4季	40.4	40.2	44.0	43.1		41.1	40.4	46.0	45.2

附表4.4-1 歷年各路段行駛速率成果表(續3)

149縣道(158甲縣道交會口－投52鄉道交會口)										
方向	監測日期	平均總旅行速率(公里/小時)		平均總行駛速率(公里/小時)		方向	平均總旅行速率(公里/小時)		平均總行駛速(公里/小時)	
		7:00~9:00	17:00~19:00	7:00~9:00	17:00~19:00		7:00~9:00	17:00~19:00	7:00~9:00	17:00~19:00
往南	101年第1季	41.5	39.9	42.9	44.8	往北	40.9	39.8	44.5	42.6
	101年第2季	41.4	40.4	41.2	39.0		42.4	44.0	44.3	42.3
	101年第3季	40.3	39.8	43.2	41.4		40.4	39.1	44.3	41.2
	101年第4季	43.7	45.1	48.9	51.3		45.0	42.1	49.6	45.3
	102年第1季	43.4	46.1	47.1	47.4		45.2	42.2	48.4	44.7
	102年第2季	43.1	45.3	47.9	48.8		44.8	42.0	49.4	44.7
	102年第3季	41.7	42.8	45.2	45.3		42.9	41.6	46.2	44.1
	102年第4季	41.9	42.7	45.7	45.1		43.0	41.6	45.8	43.9
	103年第1季	40.5	43.2	43.6	46.7		42.9	40.8	47.3	44.1
	103年第2季	39.3	41.2	43.8	46.4		40.4	41.5	45.5	45.8
	103年第3季	37.4	39.5	39.9	42.8		38.1	40.4	40.6	44.4
	103年第4季	36.5	39.1	39.3	42.1		38.2	40.4	41.5	44.1
	104年第1季	34.8	37.6	36.6	40.7		36.0	38.0	39.7	43.6
	104年第2季	33.5	36.9	33.6	38.1		33.6	39.2	40.0	42.3
	104年第3季	37.5	39.6	41.2	42.5		37.3	41.2	40.4	46.0
	104年第4季	37.3	39.1	40.3	43.8		36.5	40.5	41.0	46.3
	105年第1季	34.2	36.2	36.3	40.4		35.7	38.3	39.4	42.5
	105年第2季	37.4	39.5	39.9	42.8		38.1	40.4	40.6	44.4
	105年第3季	37.1	36.3	36.3	41.6		36.6	40.5	40.4	41.9
	105年第4季	36.5	40.9	36.5	42.3		35.9	38.9	41.0	40.2
	106年第1季	37.4	39.9	38.1	43.2		37.2	39.4	39.8	43.2
	106年第2季	39.6	41.7	37.7	45.1		38.3	40.4	39.9	44.9
	106年第3季	39.7	41.1	38.1	44.1		39.1	39.0	39.4	48.3
	106年第4季	37.2	40.0	37.9	42.3		37.3	39.6	40.1	41.4
	107年第1季	36.6	39.0	39.0	40.9		36.5	36.9	40.6	41.3
	107年第2季	36.5	37.4	38.4	39.2		37.7	36.5	41.5	41.8
	107年第3季	35.9	39.2	36.7	39.7		39.0	37.3	41.4	42.2
	107年第4季	37.7	39.8	36.8	41.2		37.3	37.7	40.0	43.8
	108年第1季	39.2	41.2	35.7	39.7		38.4	37.6	40.7	43.2
	108年第2季	39.7	37.7	35.6	42.1		38.0	38.1	40.5	42.0
	108年第3季	41.4	40.9	38.3	49.3		40.3	38.7	44.1	43.1
	108年第4季	44.0	44.5	41.4	52.3		44.3	40.2	50.5	48.4

附表4.4-1 歷年各路段行駛速率成果表(續4)

材料運輸道路(台3省道～光復路)

方向	監測日期	平均總旅行速率(公里/小時)		平均總行駛速率(公里/小時)		方向	平均總旅行速率(公里/小時)		平均總行駛速率(公里/小時)	
		7:00~9:00	17:00~19:00	7:00~9:00	17:00~19:00		7:00~9:00	17:00~19:00	7:00~9:00	17:00~19:00
往東南	99年第2季	45.2	36.8	42.6	39.7	往西北	41.9	40.2	39.8	39.7
	99年第3季	43.5	35.8	47.8	39.0		40.3	38.8	45.6	43.5
	99年第4季	42.5	34.9	46.1	38.0		38.4	36.9	44.4	42.8
	100年第1季	42.1	35.2	45.4	37.5		38.3	36.6	44.3	39.2
	100年第2季	40.8	34.8	46.3	38.2		36.7	35.7	42.5	40.1
	100年第3季	40.3	35.6	46.3	40.8		38.0	34.9	42.3	37.7
	100年第4季	39.7	35.0	44.0	39.3		36.3	34.8	42.8	37.2
	101年第1季	39.7	34.9	42.2	37.6		35.5	35.8	41.0	37.2
	101年第2季	39.5	34.2	35.9	35.0		35.9	35	41.2	37.2
	101年第3季	38.8	35.2	40.9	35.6		34.4	34.5	38.9	36.3
	101年第4季	36.3	33.2	39.9	35.9		34.8	32.8	38.9	35.3
	102年第1季	35.4	32.5	38.4	36.0		34.1	32.6	37.7	34.5
	102年第2季	34.6	31.9	38.9	36.1		33.6	31.8	38.1	34.5
	102年第3季	35.5	35.1	41.6	39.3		34.0	34.6	41.0	39.8
	102年第4季	34.9	34.6	37.9	38.6		35.2	32.6	37.5	36.5
	103年第1季	因道路施工，故暫停監測					因道路施工，故暫停監測			
	103年第2季									
	103年第3季									
	103年第4季									
	104年第1季									
	104年第2季									
	104年第3季									
	104年第4季									
	105年第1季									
	105年第2季	36.3	35.4	36.7	36.0		37.4	36.3	37.7	36.7
	105年第3季	36.3	34.7	38.4	36.0		38.8	36.7	39.6	36.0
	105年第4季	42.6	44.5	43.0	44.5		45.0	45.0	45.5	45.5
	106年第1季	45.5	45.0	41.7	46.0		46.6	46.6	44.0	45.5
	106年第2季	38.8	40.0	38.4	37.4		39.6	37.7	38.1	39.2
	106年第3季	36.7	41.7	38.8	39.2		39.6	37.4	37.4	38.4
	106年第4季	45.0	47.1	41.7	46.6		43.5	48.9	45.5	43.0
	107年第1季	48.3	45.0	42.1	43.5		41.3	49.5	48.9	40.4
	107年第2季	46.0	44.0	41.7	46.0		40.4	50.1	46.6	41.3
	107年第3季	48.3	44.0	44.0	45.5		45.0	43.0	40.0	48.9
	107年第4季	48.3	43.5	42.1	45.0		46.0	44.5	40.8	50.8

附表4.4-2 歷年各路段交通流量成果表

雲214鄉道(雲55鄉道~玉當山)

方向	監測時間	交通流量(PCU/hr)		V/C		服務水準		方向	交通流量(PCU/hr)		V/C		服務水準	
		晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰		晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰
往東	93年第3季	352	331	0.146	0.138	B	B	往西	216	157	0.180	0.131	C	B
	93年第4季	591	805	0.246	0.335	C	D		269	404	0.224	0.336	C	C
	94年第1季	86	116	0.036	0.048	A	B		51	57	0.042	0.048	B	B
	94年第2季	108	133	0.045	0.056	B	B		61	70	0.051	0.058	B	B
	94年第3季	71	97	0.03	0.04	A	A		41	47	0.034	0.039	A	A
	94年第4季	128	94	0.054	0.039	B	A		68	51	0.057	0.042	B	B
	95年第1季	129	105	0.05	0.04	B	B		60	45	0.050	0.038	B	B
	95年第2季	116	96	0.01	0.04	B	A		60	45	0.050	0.038	B	A
	95年第3季	99	104	0.04	0.04	B	B		54	54	0.045	0.045	B	B
	95年第4季	118	107	0.05	0.05	B	B		55	58	0.046	0.049	B	B
	96年第1季	126	122	0.053	0.051	B	B		64	70	0.053	0.059	B	B
	96年第2季	133	125	0.055	0.052	B	B		64	71	0.053	0.059	B	B
	96年第3季	64	62	0.054	0.052	B	B		72	67	0.060	0.055	B	B
	96年第4季	65	56	0.054	0.047	B	B		65	56	0.054	0.047	B	B
	97年第1季	64	56	0.053	0.047	B	B		55	63	0.046	0.052	B	B
	97年第2季	51	42	0.043	0.035	B	B		57	59	0.048	0.049	B	B
	97年第3季	68	51	0.056	0.043	B	B		63	66	0.053	0.055	B	B
	97年第4季	74	56	0.062	0.047	B	B		63	61	0.053	0.051	B	B
	98年第1季	72	52	0.06	0.043	B	B		57	55	0.047	0.046	B	B
	98年第2季	68	65	0.056	0.054	B	B		74	65	0.062	0.055	B	B
	98年第2季	66	40	0.055	0.034	B	A		43	36	0.036	0.030	A	A
	98年第3季	71	68	0.059	0.057	B	B		69	59	0.057	0.049	B	B
	98年第4季	75	62	0.063	0.052	B	B		72	73	0.060	0.061	B	B

附表4.4-2 歷年各路段交通流量成果表(續1)

雲214鄉道(雲55鄉道~玉當山)															
方向	監測時間	交通流量(PCU/hr)		V/C		服務水準		方向	交通流量(PCU/hr)		V/C		服務水準		
		晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰		晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	
往東	99年第1季	276	273	0.230	0.227	C	C	往西	205	282	0.171	0.235	C	C	
	99年第2季	174	253	0.145	0.210	B	C		166	291	0.138	0.242	B	C	
	99年第3季	175	232	0.146	0.193	B	B		159	319	0.132	0.266	B	C	
	99年第4季	194	219	0.161	0.183	C	C		146	364	0.122	0.303	B	C	
	100年第1季	111	81	0.092	0.068	B	B		105	117	0.090	0.100	B	B	
	100年第2季	101	79	0.084	0.066	B	B		120	116	0.100	0.097	B	B	
	100年第3季	172	163	0.143	0.136	B	B		249	159	0.208	0.133	C	B	
	100年第4季	169	212	0.141	0.177	B	C		193	256	0.160	0.213	C	C	
	101年第1季	222	260	0.185	0.216	C	C		204	246	0.170	0.205	C	C	
	101年第2季	219	283	0.182	0.236	C	C		218	268	0.182	0.223	C	C	
	101年第3季	226	279	0.188	0.232	C	C		281	264	0.234	0.220	C	C	
	101年第4季	217	234	0.181	0.195	C	C		220	222	0.183	0.185	C	C	
	102年第1季	222	274	0.185	0.228	C	C		219	281	0.182	0.234	C	C	
	102年第2季	357	399	0.298	0.332	C	D		343	400	0.285	0.333	C	D	
	102年第3季	295	334	0.246	0.278	C	C		288	348	0.290	0.072	C	C	
	102年第4季	275	320	0.229	0.267	C	C		284	342	0.236	0.285	C	C	
	103年第1季	275	238	0.229	0.198	C	C		294	390	0.245	0.325	C	D	
	103年第2季	254	275	0.212	0.229	C	C		291	367	0.243	0.306	C	C	
	103年第3季	258	279	0.215	0.232	C	C		286	362	0.238	0.302	C	C	
	103年第4季	301	343	0.251	0.286	C	C		316	369	0.263	0.308	C	C	
	104年第1季	309	330	0.258	0.275	C	C		315	409	0.263	0.341	C	D	
	104年第2季	401	377	0.334	0.314	C	C		421	412	0.351	0.343	C	D	
	104年第3季	400	385	0.333	0.321	C	C		391	389	0.326	0.324	C	C	
	104年第4季	411	378	0.343	0.315	C	C		352	401	0.293	0.334	C	C	
	105年第1季	271	302	0.226	0.252	C	C		280	367	0.233	0.306	C	C	
	105年第2季	286	300	0.238	0.250	C	C		281	372	0.234	0.310	C	C	
	105年第3季	278	311	0.232	0.259	C	C		288	390	0.240	0.325	C	D	
	105年第4季	233	243	0.195	0.202	C	C		262	233	0.218	0.194	C	C	
	106年第1季	254	253	0.212	0.211	C	C		258	245	0.215	0.204	C	C	
	106年第2季	253	262	0.211	0.219	C	C		267	256	0.223	0.214	C	C	
	106年第3季	298	280	0.248	0.234	C	C		291	293	0.242	0.244	C	C	
	106年第4季	283	283	0.235	0.236	C	C		273	294	0.228	0.245	C	C	
	107年第1季	262	192	0.218	0.160	C	C		252	251	0.210	0.209	C	C	
	107年第2季	257	207	0.215	0.173	C	C		270	293	0.225	0.244	C	C	
	107年第3季	244	225	0.204	0.188	C	C		266	312	0.222	0.260	C	C	
	107年第4季	240	229	0.200	0.191	C	C		278	303	0.232	0.253	C	C	
	108年第1季	232	335	0.194	0.279	C	C		300	303	0.250	0.253	C	C	
	108年第2季	205	344	0.171	0.286	C	C		136	98	0.113	0.082	B	B	
	108年第3季	151	180	0.126	0.150	B	B		105	92	0.088	0.077	B	B	
	108年第4季	113	134	0.094	0.111	B	B		123	88	0.102	0.073	B	B	

附表4.4-2 歷年各路段交通流量成果表(續2)

149縣道(投52鄉道交會口～158甲縣道交會口)															
方向	監測時間	交通流量(PCU/hr)		V/C		服務水準		方向	交通流量(PCU/hr)		V/C		服務水準		
		晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰		晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	
往南	95年第2季	92	82	0.026	0.023	A	A	往北	112	121	0.030	0.034	A	A	
	95年第3季	112	79	0.028	0.022	A	A		118	124	0.033	0.035	A	A	
	95年第4季	135	71	0.038	0.03	A	A		111	140	0.031	0.039	A	A	
	96年第1季	133	79	0.037	0.022	A	A		128	156	0.036	0.043	A	A	
	96年第2季	136	82	0.038	0.023	A	A		121	138	0.034	0.038	A	A	
	96年第3季	88	80	0.025	0.022	A	A		68	99	0.025	0.029	A	A	
	96年第4季	90	78	0.025	0.022	A	A		90	104	0.025	0.029	A	A	
	97年第1季	110	86	0.061	0.042	A	A		101	94	0.056	0.052	A	A	
	97年第2季	100	70	0.028	0.019	A	A		75	114	0.021	0.032	A	A	
	97年第3季	105	79	0.029	0.022	A	A		105	79	0.029	0.022	A	A	
	97年第4季	108	79	0.030	0.022	A	A		96	110	0.027	0.031	A	A	
	98年第1季	88	99	0.024	0.028	A	A		104	65	0.029	0.018	A	A	
	98年第2季	101	81	0.028	0.022	A	A		94	101	0.026	0.028	A	A	
	98年第2季	146	139	0.041	0.039	B	A		62	111	0.017	0.031	A	A	
	98年第3季	67	83	0.019	0.023	A	A		67	83	0.019	0.023	A	A	
	98年第4季	83	70	0.023	0.019	A	A		67	83	0.019	0.023	A	A	
	99年第1季	189	126	0.052	0.035	B	A		96	117	0.027	0.032	A	A	
	99年第2季	198	151	0.055	0.042	B	B		97	134	0.027	0.037	A	A	
	99年第3季	191	163	0.053	0.045	B	B		95	114	0.027	0.032	A	A	
	99年第4季	216	157	0.060	0.044	B	B		110	111	0.031	0.031	A	A	

附表4.4-2 歷年各路段交通流量成果表(續3)

149縣道(投52鄉道交會口～158甲縣道交會口)

方向	監測時間	交通流量(PCU/hr)		V/C		服務水準		方向	交通流量(PCU/hr)		V/C		服務水準	
		晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰		晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰
往南	100年第1季	193	166	0.054	0.046	B	B	往北	158	142	0.044	0.039	B	A
	100年第2季	163	153	0.045	0.042	B	B		150	140	0.042	0.039	B	A
	100年第3季	106	71	0.030	0.020	A	A		169	114	0.047	0.032	B	A
	100年第4季	208	166	0.058	0.046	B	B		118	102	0.033	0.028	A	A
	101年第1季	175	160	0.049	0.044	B	B		120	102	0.033	0.028	A	A
	101年第2季	212	187	0.059	0.052	B	B		138	115	0.038	0.032	A	A
	101年第3季	193	180	0.053	0.050	B	B		168	130	0.047	0.036	B	A
	101年第4季	220	174	0.061	0.048	B	B		167	129	0.046	0.036	B	A
	102年第1季	222	177	0.062	0.049	B	B		155	127	0.043	0.035	B	A
	102年第2季	270	216	0.075	0.060	B	B		190	155	0.053	0.043	B	B
	102年第3季	260	218	0.072	0.061	B	B		177	147	0.049	0.041	B	B
	102年第4季	271	252	0.075	0.070	B	B		195	206	0.054	0.057	B	B
	103年第1季	265	222	0.073	0.062	B	B		179	160	0.050	0.044	B	B
	103年第2季	293	204	0.081	0.057	B	B		185	125	0.051	0.035	B	A
	103年第3季	301	197	0.084	0.055	B	B		195	134	0.054	0.037	B	A
	103年第4季	289	216	0.080	0.060	B	B		181	121	0.050	0.034	B	A
	104年第1季	326	220	0.084	0.055	B	B		211	148	0.054	0.037	B	B
	104年第2季	350	230	0.097	0.064	B	B		220	158	0.061	0.044	B	B
	104年第3季	377	250	0.105	0.069	B	B		214	198	0.059	0.055	B	B
	104年第4季	378	262	0.105	0.073	B	B		220	200	0.061	0.056	B	B
	105年第1季	314	216	0.087	0.060	B	B		217	150	0.060	0.042	B	B
	105年第2季	315	221	0.087	0.061	B	B		228	160	0.063	0.044	B	B
	105年第3季	262	225	0.073	0.062	B	B		206	155	0.057	0.043	B	B
	105年第4季	278	224	0.077	0.062	B	B		237	164	0.066	0.046	B	B
	106年第1季	275	232	0.076	0.064	B	B		228	159	0.063	0.044	B	B
	106年第2季	277	236	0.077	0.066	B	B		216	151	0.060	0.042	B	B
	106年第3季	287	260	0.080	0.072	B	B		227	170	0.063	0.047	B	B
	106年第4季	332	276	0.092	0.077	B	B		218	162	0.061	0.045	B	B
	107年第1季	344	233	0.096	0.065	B	B		215	173	0.060	0.048	B	B
	107年第2季	127	143	0.035	0.040	A	A		137	148	0.038	0.041	A	B
	107年第3季	136	167	0.038	0.046	A	B		157	144	0.044	0.040	B	B
	107年第4季	141	164	0.039	0.046	A	B		147	132	0.041	0.037	B	A
	108年第1季	126	121	0.035	0.034	A	A		124	91	0.035	0.025	A	A
	108年第2季	121	124	0.034	0.034	A	A		121	88	0.034	0.025	A	A
	108年第3季	106	92	0.029	0.025	A	A		113	87	0.031	0.024	A	A
	108年第4季	111	99	0.031	0.028	A	A		106	95	0.030	0.026	A	A

附表4.4-2 歷年各路段交通流量成果表(續4)

材料運輸道路(台3省道～光復路)

方向	監測時間	交通流量(PCU/hr)		V/C		服務水準		方向	交通流量(PCU/hr)		V/C		服務水準	
		晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰		晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰
往東南	99年第2季	65	67	0.050	0.060	B	B	往西北	95	75	0.080	0.060	B	B
	99年第3季	85	89	0.070	0.070	B	B		70	82	0.060	0.070	B	B
	99年第4季	78	91	0.065	0.076	B	B		64	74	0.053	0.062	B	B
	100年第1季	74	84	0.062	0.070	B	B		76	79	0.063	0.066	B	B
	100年第2季	86	96	0.071	0.080	B	B		84	93	0.070	0.078	B	B
	100年第3季	61	57	0.050	0.048	B	B		66	64	0.055	0.053	B	B
	100年第4季	50	53	0.042	0.044	B	B		69	39	0.057	0.032	B	A
	101年第1季	70	49	0.058	0.041	B	B		65	40	0.054	0.034	B	A
	101年第2季	75	46	0.063	0.038	B	A		67	58	0.056	0.049	B	B
	101年第3季	68	55	0.056	0.046	B	B		75	40	0.063	0.034	B	A
	101年第4季	81	44	0.068	0.037	B	A		81	57	0.068	0.047	B	B
	102年第1季	122	102	0.101	0.085	B	B		133	96	0.111	0.080	B	B
	102年第2季	60	48	0.050	0.040	B	A		64	39	0.053	0.033	B	A
	102年第3季	54	49	0.045	0.041	B	B		57	41	0.047	0.034	B	A
	102年第4季	34	30	0.028	0.025	A	A		33	32	0.027	0.027	A	A
	103年第1季	因道路施工，故暫停監測							因道路施工，故暫停監測					
	103年第2季													
	103年第3季													
	103年第4季													
	104年第1季													
	104年第2季													
	104年第3季													
	104年第4季													
	105年第1季													
	105年第2季	3.6	3.9	0.003	0.003	A	A		4.9	4.2	0.004	0.004	A	A
	105年第3季	6.3	8.2	0.005	0.007	A	A		11	8	0.009	0.007	A	A
	105年第4季	13	14	0.011	0.012	A	A		12	13	0.010	0.011	A	A
	106年第1季	76	52	0.063	0.043	B	B		31	57	0.025	0.047	A	B
	106年第2季	68	57	0.057	0.048	B	B		42	61	0.035	0.051	A	B
	106年第3季	106	101	0.088	0.084	B	B		61	80	0.051	0.067	B	B
	106年第4季	104	118	0.087	0.099	B	B		78	107	0.065	0.089	B	B
	107年第1季	72	53	0.060	0.044	B	B		49	60	0.040	0.050	B	B
	107年第2季	141	129	0.118	0.107	B	B		57	56	0.048	0.047	B	B
	107年第3季	144	122	0.120	0.101	B	B		71	53	0.059	0.044	B	B
	107年第4季	163	132	0.136	0.110	B	B		85	73	0.071	0.061	B	B

附表4.4-3 歷年各路口平均延滯成果表

監測日期	台3省道-雲55鄉道路口				台3線-149縣道路口			
	平均延遲 (sec/PCU)		服務水準		平均延遲 (sec/PCU)		服務水準	
	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰
93年第3季	12.0	14.0	A	A	33.0	33.0	C	C
93年第4季	12.0	13.0	A	A	32.0	32.0	C	C
94年第1季	9.0	12.0	A	A	51.0	34.0	D	C
94年第2季	11.0	11.0	A	A	52.0	47.0	D	D
94年第3季	10.0	13.0	A	A	33.0	41.0	C	C
94年第4季	9.0	10.0	A	A	36.0	41.0	C	C
95年第1季	9.0	11.0	A	A	37.0	35.0	C	C
95年第2季	10.0	13.0	A	A	36.0	34.0	C	C
95年第3季	10.0	10.0	A	A	40.0	40.0	C	C
95年第4季	9.0	11.0	A	A	39.0	52.0	C	D
96年第1季	9.0	14.0	A	A	52.0	39.0	D	C
96年第2季	10.0	15.0	A	B	68.0	122.0	E	F
96年第3季	11.0	14.0	A	A	60.0	90.0	E	F
96年第4季	10.0	14.0	A	A	72.0	94.0	E	F
97年第1季	9.0	13.0	A	A	36.0	77.0	C	F
97年第2季	10.0	13.0	A	A	73.0	68.0	E	E
97年第3季	9.0	12.0	A	A	74.0	69.0	E	F
97年第4季	9.0	12.0	A	A	62.0	78.0	E	E
98年第1季	9.0	10.0	A	A	64.0	82.0	E	F
98年第2季	10.0	12.0	A	A	52.0	85.0	E	F
98年第2季	9.0	11.0	A	A	33.0	58.0	C	D
98年第3季	9.0	9.0	A	A	66.0	94.0	E	F
98年第4季	10.0	14.0	A	A	63.0	89.0	E	F
99年第1季	11.0	18.0	A	B	11.0	17.0	A	B
99年第2季	11.3	14.8	A	A	9.3	12.5	A	A
99年第3季	13.3	15.8	A	B	9.3	11.8	A	A
99年第4季	19.0	18.0	B	B	13.8	14.8	A	A
100年第1季	19.5	17.3	B	B	15.8	12.3	B	A
100年第2季	22.3	28.5	B	B	21.3	17.8	B	B
100年第3季	16.0	19.0	B	B	15.0	15.0	B	B
100年第4季	17.0	17.5	B	B	18.5	16.3	B	B
101年第1季	15.8	18.5	B	B	9.0	26.8	A	B
101年第2季	15.8	15.3	B	B	12.3	15.3	A	B
101年第3季	17.8	27.0	B	B	18.3	18.5	B	B
101年第4季	22.5	26.3	B	B	22.5	19.5	B	B
102年第1季	25.8	26.3	B	B	24.0	17.3	B	B
102年第2季	29.8	34.8	B	C	24.8	23.5	B	B
102年第3季	27.8	40.0	B	C	22.3	20.3	B	B
102年第4季	28.3	38.0	B	C	20.0	20.0	B	B
103年第1季	28.3	33.5	B	C	21.0	22.8	B	B
103年第2季	27.8	28.0	B	B	18.5	18.0	B	B
103年第3季	26.5	26.3	B	B	17.3	19.8	B	B
103年第4季	25.0	24.8	B	B	16.8	19.5	B	B
104年第1季	22.0	20.3	B	B	18.5	14.3	B	A
104年第2季	23.5	22.4	B	B	20.5	13.8	B	A
104年第3季	25.1	23.2	B	B	22.0	15.3	B	A
104年第4季	24.8	25.0	B	B	23.5	14.3	B	A
105年第1季	27.5	24.3	B	B	18.5	16.0	B	B
105年第2季	22.8	26.8	B	B	17.3	19.8	B	B
105年第3季	19.5	19.3	B	B	8.8	7.5	A	A
105年第4季	19.0	21.3	B	B	9.0	10.5	A	A
106年第1季	19.8	20.8	B	B	6.0	7.8	A	A
106年第2季	14.8	15.5	A	B	3.8	7.5	A	A
106年第3季	12.0	10.8	A	A	3.5	4.8	A	A
106年第4季	16.0	18.5	B	B	5.5	7.0	A	A
107年第1季	15.5	18.8	B	B	7.5	7.8	A	A
107年第2季	14.3	17.3	A	B	8.8	9.8	A	A
107年第3季	19.3	24.0	B	B	9.5	14.8	A	A
107年第4季	8.5	9.5	A	A	8.3	11.8	A	A
108年第1季	—	—	—	—	—	—	—	—
108年第2季	—	—	—	—	—	—	—	—
108年第3季	—	—	—	—	—	—	—	—
108年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—

附表4.4-3 歷年各路口平均延滯成果表(續)

監測日期	台3省道-雲214鄉道路口				台3省道-雲67-1鄉道路口			
	平均延遲 (sec/PCU)		服務水準		平均延遲 (sec/PCU)		服務水準	
	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰	晨峰	昏峰
93年第3季	27.0	26.0	B	B	—	—	—	—
93年第4季	26.0	26.0	B	B	—	—	—	—
94年第1季	25.0	26.0	B	B	—	—	—	—
94年第2季	26.0	27.0	B	B	—	—	—	—
94年第3季	23.0	25.0	B	B	—	—	—	—
94年第4季	25.0	27.0	B	B	—	—	—	—
95年第1季	25.0	27.0	B	B	—	—	—	—
95年第2季	25.0	27.0	B	B	—	—	—	—
95年第3季	26.0	24.0	B	B	—	—	—	—
95年第4季	26.0	25.0	B	B	—	—	—	—
96年第1季	28.0	26.0	B	B	—	—	—	—
96年第2季	28.0	27.0	B	B	—	—	—	—
96年第3季	25.0	26.0	B	B	—	—	—	—
96年第4季	25.0	26.0	B	B	—	—	—	—
97年第1季	24.0	25.0	B	B	—	—	—	—
97年第2季	23.0	26.0	B	B	—	—	—	—
97年第3季	23.0	25.0	B	B	—	—	—	—
97年第4季	23.0	25.0	B	B	—	—	—	—
98年第1季	23.0	26.0	B	B	—	—	—	—
98年第2季	23.0	27.0	B	B	—	—	—	—
98年第2季	19.0	22.0	B	B	—	—	—	—
98年第3季	22.0	28.0	B	B	—	—	—	—
98年第4季	21.0	28.0	B	B	—	—	—	—
99年第1季	25.0	26.0	B	B	—	—	—	—
99年第2季	18.0	16.0	B	B	64.0	78.0	E	E
99年第3季	11.5	12.5	A	A	38.0	39.0	C	C
99年第4季	15.0	15.0	B	B	28.0	35.0	B	C
100年第1季	23.8	22.3	B	B	24.8	23.3	B	B
100年第2季	21.5	22.5	B	B	28.3	27.0	B	B
100年第3季	18.0	41.0	B	C	25.0	27.0	B	B
100年第4季	21.0	31.3	B	C	28.5	25.0	B	B
101年第1季	13.8	26.5	A	B	28.5	22.8	B	B
101年第2季	16.3	20.5	B	B	30.8	22.5	C	B
101年第3季	18.0	19.5	B	B	22.8	15.0	B	B
101年第4季	15.8	24.3	B	B	23.8	24.8	B	B
101年第4季	11.0	28.0	A	B	19.5	24.8	B	B
102年第2季	15.5	28.8	B	B	28.3	31.3	B	C
102年第3季	20.3	24.5	B	B	28.3	34.8	C	C
102年第4季	23.3	23.8	B	B	40.3	35.5	C	C
103年第1季	20.3	20.8	B	B	34.0	26.5	C	B
103年第2季	23.3	24.8	B	B	41.5	29.5	C	B
103年第3季	17.8	20.3	B	B	23.0	28.0	B	B
103年第4季	17.5	20.8	B	B	23.0	28.0	B	B
104年第1季	25.3	25.0	B	B	27.0	29.5	B	B
104年第2季	26.7	25.1	B	B	29.3	28.8	B	B
104年第3季	25.9	25.2	B	B	28.5	28.6	B	B
104年第4季	27.1	26.5	B	B	26.9	28.5	B	B
105年第1季	26.8	25.3	B	B	—	—	—	—
105年第2季	17.8	20.3	B	B	9.8	9.3	A	A
105年第3季	20.8	19.8	B	B	5.3	5.3	A	A
105年第4季	14.3	17.0	A	B	7.3	11.8	A	A
106年第1季	16.5	20.0	B	B	19.3	19.5	B	B
106年第2季	7.8	15.0	A	B	16.8	19.5	B	B
106年第3季	5.3	9.8	A	A	16.8	12.0	B	A
106年第4季	17.3	15.8	B	B	12.5	14.8	A	A
107年第1季	11.5	11.8	A	A	11.3	11.0	A	A
107年第2季	11.8	11.5	A	A	14.5	13.0	A	A
107年第3季	12.0	10.3	A	A	21.0	18.5	B	B
107年第4季	8.8	10.5	A	A	9.0	9.3	A	A
108年第1季	—	—	—	—	2.5	4.0	A	A
108年第2季	—	—	—	—	16.0	22.5	B	B
108年第3季	—	—	—	—	17.5	22.5	B	B
108年第4季	—	—	—	—	17.0	15.5	B	B

註1：台3雲67-1路口於99年第2季起開始監測。

註2：105年第1季因台3雲67-1路口道路施工，故暫停監測。

五、 水域生物

附表4.5-1　歷次魚類監測結果比較
附表4.5-2　歷次水生昆蟲監測結果比較
附表4.5-3　歷次蝦蟹螺貝類監測結果比較
附表4.5-4　歷次浮游植物監測結果比較
附表4.5-5　歷次附著性藻類監測結果比較
附表4.5-6　歷次浮游動物監測結果比較
附表4.5-7　歷次蜻蜓類監測結果比較

一、魚類

類別 / 日期(年/月)		清水溪-桶頭吊橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工前	92年第2季(4.5月)	10	10	205.0
停工期間	93年第2~4季	11	6	98.8
	94年	4	0	12.1
施工期間	95年	4	1	12.9
	96年	5	2	47.3
	97年	7	5	43.3
	98年	7	3	26.1
	99年	8	3	67.6
	100年	8	5	81.7
	101年	8	6	74.0
	102年	8	4	31.1
	103年	9	7	86.0
	104年	9	6	187.1
試營運期間	105年	8	2	45.6
	106年	6	4	56.4
	107年	9	5	64.9
	108年	8	6	139.9

類別 / 日期(年/月)		清水溪-桶頭橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工前	92年第2季(4.5月)	12	12	192.0
停工期間	93年第2~4季	8	4	91.8
	94年	5	3	25.1
施工期間	95年	4	2	16.7
	96年	6	3	46.6
	97年	7	5	45.4
	98年	7	5	18.9
	99年	6	2	19.0
	100年	8	4	40.9
	101年	6	4	35.0
	102年	7	3	19.9
	103年	7	5	28.3
	104年	8	3	83.4
試營運期間	105年	6	2	16.3
	106年	6	2	43.7
	107年	4	1	30.9
	108年	6	1	74.3

類別 / 日期(年/月)		清水溪-桶頭橋下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	101年第2~4季	8	6	46.2
	102年	9	2	23.1
	103年	6	5	33.4
	104年	9	5	127.3
試營運期間	105年	6	3	45.0
	106年	9	4	154.4
	107年	9	5	98.3
	108年	7	4	85.6

類別 / 日期(年/月)		梅林溪-梅南橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工前	92年第2季(4.5月)	0	0	0.0
停工期間	93年第2~4季	7	1	18.0
	94年	3	0	18.1
施工期間	95年	2	0	8.8
	96年	2	2	13.5
	97年	2	0	2.0
	98年	1	0	1.0
	99年	0	0	0.0
	100年	2	0	2.3
	101年	2	0	2.5
	102年	0	0	0.0
	103年	4	0	5.0
	104年	7	0	26.3
試營運期間	105年	3	1	23.0
	106年	10	4	151.8
	107年	7	2	61.5
	108年	9	3	149.5

類別 / 日期(年/月)		雷公坑溪上游(天心橋)		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	97年第3~4季	3	1	7.0
	98年	6	1	12.9
	99年	5	4	43.5
	100年	5	5	53.3
	101年	8	5	55.8
	102年	6	5	94.5
	103年	5	5	81.0
	104年	6	4	400.5
試營運期間	105年	6	5	214.3
	106年	6	5	144.0
	107年	6	5	378.5
	108年	6	5	246.3

類別 / 日期(年/月)		雷公坑溪下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	97年第3~4季	2	1	3.5
	98年	5	0	8.0
	99年	4	0	7.8
	100年	5	0	15.3
	101年	4	0	13.3
	102年	7	0	24.3
	103年	6	4	35.8
	104年	8	0	191.0
試營運期間	105年	6	4	97.3
	106年	6	4	88.0
	107年	7	4	51.7
	108年	8	6	199.5

類別 / 日期(年/月)		湖南(第一)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
試營運期間	105年第2~4季	2	1	9.0
	106年	2	1	5.8
	107年	3	1	7.0
	108年	5	2	59.8

類別 / 日期(年/月)		湖山(第二)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
試營運期間	105年第2~4季	2	1	4.3
	106年	2	0	5.8
	107年	3	2	9.0
	108年	4	3	49.5

類別 / 日期(年/月)		引水隧道出口附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
試營運期間	105年第2~4季	4	1	42.3
	106年	3	2	22.5
	107年	7	2	42.5
	108年	6	4	104.3

二、水生昆蟲

日期(年/月) \ 類別		清水溪-桶頭吊橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工前	92年第2季(4.5月)	4	4	20.0
停工期間	93年第2~4季	12	2	21.5
	94年	3	0	5.1
施工期間	95年	4	1	18.6
	96年	7	4	69.7
	97年	8	3	26.4
	98年	5	3	8.1
	99年	11	4	56.7
	100年	8	3	67.1
	101年	6	5	48.4
	102年	6	4	37.9
	103年	9	5	68.1
	104年	11	4	97.4
試營運期間	105年	10	4	98.6
	106年	14	7	204.1
	107年	12	3	181.7
	108年	18	4	168.1

日期(年/月) \ 類別		清水溪-桶頭橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工前	92年第2季(4.5月)	5	5	34.0
停工期間	93年第2~4季	11	1	34.3
	94年	3	1	6.6
施工期間	95年	5	0	17.7
	96年	8	2	81.0
	97年	7	3	31.3
	98年	5	3	8.1
	99年	10	3	82.1
	100年	6	2	53.9
	101年	4	1	15.9
	102年	6	4	27.6
	103年	5	4	23.4
	104年	11	3	136.9
試營運期間	105年	10	2	97.1
	106年	8	3	127.7
	107年	7	1	55.1
	108年	10	1	106.1

日期(年/月) \ 類別		清水溪-桶頭橋下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	101年第2~4季	5	0	23.6
	102年	6	4	66.2
	103年	6	4	41.4
	104年	16	4	174.4
試營運期間	105年	9	3	118.0
	106年	17	5	387.3
	107年	14	4	359.9
	108年	21	3	377.1

日期(年/月) \ 類別		梅林溪-梅南橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工前	92年第2季(4.5月)	4	4	56.0
停工期間	93年第2~4季	11	3	36.8
	94年	3	0	12.1
施工期間	95年	4	0	15.5
	96年	4	2	22.5
	97年	2	0	3.3
	98年	3	1	4.8
	99年	2	0	16.8
	100年	4	1	59.0
	101年	2	0	27.5
	102年	6	0	26.3
	103年	3	0	8.8
	104年	10	0	204.8
試營運期間	105年	10	4	187.5
	106年	12	4	222.0
	107年	14	8	203.5
	108年	9	4	195.3

類別 / 日期(年/月)		雷公坑溪上游(天心橋)		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	97年第3~4季	3	2	15.0
	98年	5	4	13.3
	99年	9	3	41.3
	100年	8	5	54.0
	101年	7	2	26.8
	102年	10	9	105.5
	103年	11	9	141.5
	104年	15	11	287.5
試營運期間	105年	13	9	304.3
	106年	18	5	375.8
	107年	17	10	339.8
	108年	19	10	405.8

類別 / 日期(年/月)		雷公坑溪下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	97年第3~4季	6	2	14.0
	98年	6	0	6.6
	99年	4	0	10.3
	100年	3	1	145.3
	101年	4	3	22.8
	102年	7	0	52.3
	103年	10	6	79.8
	104年	9	7	61.0
試營運期間	105年	13	7	302.5
	106年	10	5	243.0
	107年	13	7	220.0
	108年	16	12	284.5

類別 / 日期(年/月)		湖南(第一)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
試營運期間	105年第2~4季	4	1	34.0
	106年	4	1	31.3
	107年	4	1	18.0
	108年	4	1	25.8

類別 / 日期(年/月)		湖山(第二)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
試營運期間	105年第2~4季	6	1	50.0
	106年	7	1	63.3
	107年	7	2	30.8
	108年	7	1	29.5

類別 / 日期(年/月)		引水隧道出口附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
試營運期間	105年第2~4季	4	1	84.0
	106年	6	3	69.8
	107年	12	4	189.0
	108年	10	3	83.5

三、蝦蟹螺貝類

類別 / 日期(年/月)		清水溪-桶頭吊橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	100年第2~4季	2	1	11.0
	101年	2	2	17.0
	102年	2	2	13.7
	103年	2	1	33.4
	104年	6	2	49.3
試營運期間	105年	4	0	16.4
	106年	4	1	6.7
	107年	5	1	9.3
	108年	4	1	10.9

類別 / 日期(年/月)		清水溪-桶頭橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	100年第2~4季	2	1	8.2
	101年	2	1	17.6
	102年	2	1	4.9
	103年	2	1	13.0
	104年	5	1	18.3
試營運期間	105年	3	2	14.3
	106年	4	2	15.7
	107年	4	1	20.4
	108年	3	1	10.9

類別 / 日期(年/月)		清水溪-桶頭橋下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	101年第2~4季	2	2	18.2
	102年	4	2	17.4
	103年	3	2	18.3
	104年	4	1	78.0
試營運期間	105年	5	2	52.3
	106年	4	1	4.6
	107年	5	1	14.6
	108年	5	1	33.6

類別 / 日期(年/月)		梅林溪-梅南橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	100年第2~4季	0	0	0.0
	101年	0	0	0.0
	102年	1	0	3.5
	103年	1	0	2.3
	104年	4	2	41.0
試營運期間	105年	5	2	32.0
	106年	6	3	149.0
	107年	6	3	124.5
	108年	7	3	169.5

類別 / 日期(年/月)		雷公坑溪上游(天心橋)		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	100年第2~4季	3	1	17.7
	101年	5	1	23.0
	102年	5	3	61.5
	103年	5	4	53.8
	104年	6	2	109.5
試營運期間	105年	4	2	38.5
	106年	5	2	22.3
	107年	6	2	35.8
	108年	4	2	73.3

類別 / 日期(年/月)		雷公坑溪下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	100年第2~4季	1	0	2.0
	101年	2	0	11.0
	102年	3	0	15.3
	103年	4	2	37.0
	104年	5	3	34.8
試營運期間	105年	5	2	72.8
	106年	3	3	64.5
	107年	4	3	60.3
	108年	3	2	70.0

類別 / 日期(年/月)		湖南(第一)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
試營運期間	105年第2~4季	4	1	20.7
	106年	5	2	58.5
	107年	4	2	25.0
	108年	6	3	171.3

類別 / 日期(年/月)		湖山(第二)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
試營運期間	105年第2~4季	4	1	58.7
	106年	5	2	67.3
	107年	3	1	32.3
	108年	4	3	75.8

類別 / 日期(年/月)		引水隧道出口附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
試營運期間	105年第2~4季	4	2	35.3
	106年	6	3	69.5
	107年	5	2	26.5
	108年	6	3	116.8

四、浮游植物

類別 / 日期(年/月)		清水溪-桶頭吊橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/公升/季次)
施工期間	100年第2~4季	13	8	92,320
	101年	23	3	137,371
	102年	14	5	241,371
	103年	15	8	324,343
	104年	30	18	44,126
試營運期間	105年	30	9	44,534
	106年	25	12	67,971
	107年	38	14	105,983
	108年	28	10	61,286

類別 / 日期(年/月)		清水溪-桶頭橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/公升/季次)
施工期間	100年第2~4季	11	7	123,040
	101年	27	5	163,657
	102年	14	5	165,486
	103年	15	8	324,114
	104年	29	16	103,090
試營運期間	105年	29	15	42,010
	106年	28	12	84,686
	107年	38	15	126,411
	108年	33	12	74,843

類別 / 日期(年/月)		清水溪-桶頭橋下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/公升/季次)
施工期間	101年第2~4季	13	2	69,120
	102年	16	3	268,114
	103年	15	8	357,771
	104年	30	17	44,386
試營運期間	105年	29	10	50,663
	106年	35	12	155,443
	107年	37	15	146,451
	108年	32	9	62,957

類別 / 日期(年/月)		梅林溪-梅南橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/公升/季次)
施工期間	100年第2~4季	13	7	56,533
	101年	17	3	431,200
	102年	9	0	472,800
	103年	16	9	310,400
	104年	34	30	197,253
試營運期間	105年	56	7	119,210
	106年	31	15	156,000
	107年	16	13	46,800
	108年	28	9	86,450

類別 / 日期(年/月)		雷公坑溪上游(天心橋)		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/公升/季次)
施工期間	100年第2~4季	15	8	208,800
	101年	9	3	42,800
	102年	14	9	142,400
	103年	9	8	261,300
	104年	52	31	62,888
試營運期間	105年	32	15	60,255
	106年	34	18	138,450
	107年	35	16	232,050
	108年	38	17	497,250

類別 / 日期(年/月)		雷公坑溪下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/公升/季次)
施工期間	100年第2~4季	24	11	305,333
	101年	8	5	48,800
	102年	12	2	235,600
	103年	12	10	142,800
	104年	27	21	23,530
試營運期間	105年	32	15	69,810
	106年	32	14	227,500
	107年	50	12	469,733
	108年	24	20	201,500

類別 / 日期(年/月)		湖南(第一)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/公升/季次)
試營運期間	105年第2~4季	17	2	529,533
	106年	20	14	133,900
	107年	28	10	328,250
	108年	36	25	315,250

類別 / 日期(年/月)		湖山(第二)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/公升/季次)
試營運期間	105年第2~4季	18	2	469,733
	106年	20	6	87,100
	107年	27	6	215,150
	108年	34	20	223,600

類別 / 日期(年/月)		引水隧道出口附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/公升/季次)
試營運期間	105年第2~4季	14	0	2,773
	106年	21	12	167,050
	107年	21	15	114,475
	108年	35	23	272,350

五、附著性藻類

日期(年/月) \ 類別		清水溪-桶頭吊橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/100平方公分/季次)
施工期間	100年第2~4季	17	8	2,400,000
	101年	22	4	5,005,714
	102年	17	1	1,540,000
	103年	11	7	6,770,000
	104年	35	25	3,742,389
試營運期間	105年	46	26	5,975,771
	106年	37	30	2,450,286
	107年	41	26	4,677,486
	108年	34	15	2,121,143

日期(年/月) \ 類別		清水溪-桶頭橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/100平方公分/季次)
施工期間	100年第2~4季	15	6	3,254,000
	101年	23	3	8,146,114
	102年	15	1	4,886,171
	103年	10	6	5,431,429
	104年	35	17	9,611,737
試營運期間	105年	38	25	6,200,686
	106年	39	23	6,710,857
	107年	39	28	3,666,286
	108年	42	17	6,630,400

日期(年/月) \ 類別		清水溪-桶頭橋下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/100平方公分/季次)
施工期間	101年第2~4季	19	2	2,429,280
	102年	15	3	7,990,000
	103年	13	9	3,322,857
	104年	35	17	7,426,926
試營運期間	105年	44	10	8,524,771
	106年	38	32	5,664,914
	107年	40	27	3,690,057
	108年	42	17	6,432,914

日期(年/月) \ 類別		梅林溪-梅南橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/100平方公分/季次)
施工期間	100年第2~4季	8	5	1,270,000
	101年	12	4	1,710,200
	102年	7	1	7,960,000
	103年	13	7	2,780,000
	104年	39	4	3,985,067
試營運期間	105年	71	6	10,700,800
	106年	33	13	1,203,200
	107年	21	20	921,600
	108年	32	16	1,683,200

日期(年/月) \ 類別		雷公坑溪上游(天心橋)		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/100平方公分/季次)
施工期間	100年第2~4季	16	10	3,653,333
	101年	24	7	5,709,400
	102年	15	11	7,057,500
	103年	13	9	3,385,000
	104年	51	33	9,312,000
試營運期間	105年	37	25	19,340,800
	106年	36	27	8,025,600
	107年	40	23	6,067,200
	108年	35	23	6,393,600

日期(年/月) \ 類別		雷公坑溪下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/100平方公分/季次)
施工期間	100年第2~4季	12	11	4,600,000
	101年	18	10	1,543,200
	102年	17	5	8,422,500
	103年	15	7	1,822,500
	104年	32	15	12,902,400
試營運期間	105年	42	29	18,726,400
	106年	35	31	3,008,000
	107年	54	23	7,662,933
	108年	26	19	2,278,400

日期(年/月) \ 類別		湖南(第一)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/100平方公分/季次)
試營運期間	105年第2~4季	0	0	0
	106年	35	0	4,633,600
	107年	20	4	4,236,800
	108年	30	16	1,388,800

日期(年/月) \ 類別		湖山(第二)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/100平方公分/季次)
試營運期間	105年第2~4季	0	0	0
	106年	27	0	1,472,000
	107年	29	2	1,676,800
	108年	33	15	1,740,800

日期(年/月) \ 類別		引水隧道出口附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(細胞數/100平方公分/季次)
試營運期間	105年第2~4季	32	0	4,974,933
	106年	28	1	6,540,800
	107年	36	15	2,809,600
	108年	34	17	1,881,600

六、浮游動物

類別 / 日期(年/月)		清水溪—桶頭吊橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(個體數/公升/季次)
施工期間	100年第2~4季	3	1	33
	101年	3	1	7
	102年	3	0	10
	103年	2	0	5
	104年	1	0	1
試營運期間	105年	1	0	2
	106年	2	0	5
	107年	2	0	6
	108年	1	0	33

類別 / 日期(年/月)		清水溪—桶頭橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(個體數/公升/季次)
施工期間	100年第2~4季	1	1	14
	101年	3	1	10
	102年	4	0	10
	103年	4	0	13
	104年	3	0	2
試營運期間	105年	1	0	1
	106年	2	0	2
	107年	2	0	4
	108年	1	0	1

類別 / 日期(年/月)		清水溪—桶頭橋下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(個體數/公升/季次)
施工期間	101年第2~4季	2	1	7
	102年	3	0	6
	103年	2	0	8
	104年	1	0	1
試營運期間	105年	1	0	1
	106年	3	0	5
	107年	2	0	3
	108年	1	0.	12

類別 / 日期(年/月)		梅林溪—梅南橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(個體數/公升/季次)
施工期間	100年第2~4季	4	1	13
	101年	5	1	48
	102年	3	0	10
	103年	5	2	193
	104年	7	0	183
試營運期間	105年	7	3	28
	106年	4	1	119
	107年	5	0	14
	108年	2	0	67

類別 / 日期(年/月)		雷公坑溪上游(天心橋)		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(個體數/公升/季次)
施工期間	100年第2~4季	3	1	9
	101年	2	0	4
	102年	4	0	6
	103年	3	0	11
	104年	1	1	4
試營運期間	105年	1	0	2
	106年	6	1	20
	107年	5	0	13
	108年	1	0	1

類別 / 日期(年/月)		雷公坑溪下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(個體數/公升/季次)
施工期間	100年第2~4季	7	1	36
	101年	4	1	9
	102年	2	0	5
	103年	3	0	6
	104年	2	0	98
試營運期間	105年	2	0	2
	106年	6	0	59
	107年	4	0	28
	108年	3	1	17

類別 / 日期(年/月)		湖南(第一)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(個體數/公升/季次)
試營運期間	105年第2~4季	9	5	1,222
	106年	5	1	2,332
	107年	8	4	407
	108年	9	6	842

類別 / 日期(年/月)		湖山(第二)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(個體數/公升/季次)
試營運期間	105年第2~4季	6	2	409
	106年	6	2	240
	107年	7	3	228
	108年	9	4	383

類別 / 日期(年/月)		引水隧道出口附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(個體數/公升/季次)
試營運期間	105年第2~4季	0	0	0
	106年	4	0	19
	107年	2	0	26
	108年	10	0	298

七、蜻蜓

類別 / 日期(年/月)		清水溪—桶頭吊橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	101年第2~4季	12	6	28
	102年	5	2	17
	103年	6	3	15
	104年	11	4	39
試營運期間	105年	7	3	18
	106年	11	3	30
	107年	11	2	39
	108年	11	4	43

類別 / 日期(年/月)		清水溪—桶頭橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	101年第2~4季	12	6	33
	102年	7	1	23
	103年	7	2	22
	104年	5	2	9
試營運期間	105年	5	2	10
	106年	6	0	14
	107年	8	1	15
	108年	6	1	5

類別 / 日期(年/月)		清水溪—桶頭橋下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	101年第2~4季	12	2	20
	102年	8	4	23
	103年	8	4	18
	104年	8	3	17
試營運期間	105年	4	2	6
	106年	7	1	16
	107年	7	1	15
	108年	12	3	27

類別 / 日期(年/月)		梅林溪—梅南橋		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	101年第2~4季	11	3	16
	102年	3	1	10
	103年	3	1	9
	104年	8	1	9
試營運期間	105年	7	3	14
	106年	8	3	21
	107年	16	0	56
	108年	13	8	32

類別 / 日期(年/月)		雷公坑溪上游(天心橋)		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	101年第2~4季	11	7	22
	102年	8	4	24
	103年	8	6	25
	104年	6	5	15
試營運期間	105年	7	3	16
	106年	7	4	20
	107年	11	1	21
	108年	11	6	37

類別 / 日期(年/月)		雷公坑溪下游		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	101年第2~4季	8	3	15
	102年	7	2	15
	103年	7	5	18
	104年	11	2	23
試營運期間	105年	7	3	21
	106年	8	0	13
	107年	9	0	11
	108年	8	1	19

類別 / 日期(年/月)		湖南(第一)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
試營運期間	105年第2~4季	5	1	5
	106年	7	2	13
	107年	12	2	17
	108年	3	2	4

類別 / 日期(年/月)		湖山(第二)取出水工附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
試營運期間	105年第2~4季	8	1	12
	106年	5	2	7
	107年	13	1	41
	108年	5	1	5

類別 / 日期(年/月)		引水隧道出口附近		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
試營運期間	105年第2~4季	5	3	12
	106年	6	1	6
	107年	6	2	9
	108年	9	4	30

\

六、 陸域生物

附表4.6-1　水庫集水區歷年陸域生態監測結果比較
附表4.6-2　引水工程區歷年陸域生態監測結果比較
附表4.6-3　自然生態保留及復育區歷年陸域生態監測結果比較

一、水庫集水區

日期(年/月)	類別	哺乳類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
環評期間	82年	9	9	—
	83年	9	9	—
	84年	9	9	—
施工前及停工期間	92年	8	8	55
	93年	13	12	37
	94年	11	8	28
施工期間	95年	11	8	34
	96年	12	6	29
	97年	5	4	23
	98年	4	2	15
	99年	8	6	22
	100年	14	11	88
	101年	14	9	105
	102年	16	10	77
	103年	15	10	109
	104年	14	13	114
試營運期間	105年	14	11	129
	106年	14	11	126
	107年	14	13	141
	108年	16	12	137

日期(年/月)	類別	兩棲類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
環評期間	82年	7	7	—
	83年	7	3	—
	84年	2	2	—
施工前及停工期間	92年	13	13	112
	93年	14	11	126
	94年	15	5	252
施工期間	95年	14	8	192
	96年	15	8	140
	97年	10	8	145
	98年	11	6	154
	99年	11	4	177
	100年	12	9	515
	101年	12	10	283
	102年	13	11	247
	103年	13	12	275
	104年	16	12	216
試營運期間	105年	13	13	218
	106年	15	12	197
	107年	15	11	294
	108年	15	11	255

日期(年/月)	類別	爬蟲類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
環評期間	82年	6	6	—
	83年	5	2	—
	84年	4	4	—
施工前及停工期間	92年	10	10	18
	93年	13	1	19
	94年	16	6	57
施工期間	95年	20	6	61
	96年	17	10	51
	97年	12	4	44
	98年	7	5	44
	99年	9	6	35
	100年	14	8	50
	101年	12	9	61
	102年	11	9	80
	103年	9	8	117
	104年	11	8	92
試營運期間	105年	14	10	95
	106年	12	10	95
	107年	13	9	90
	108年	13	11	107

日期(年/月)	類別	鳥類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
環評期間	82年	34	34	—
	83年	41	38	—
	84年	47	47	—
施工前及停工期間	92年	39	39	225
	93年	42	38	719
	94年	43	32	592
施工期間	95年	41	32	500
	96年	39	31	501
	97年	40	29	541
	98年	37	29	484
	99年	43	33	828
	100年	47	42	1,268
	101年	49	44	1,494
	102年	57	42	1,303
	103年	57	45	1,880
	104年	60	46	1,807
試營運期間	105年	61	51	2,098
	106年	59	55	1,910
	107年	59	50	1,889
	108年	67	53	2,101

日期(年/月)	類別	蝴蝶類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	100年	73	57	1,028
	101年	65	57	958
	102年	69	50	744
	103年	64	44	497
	104年	66	48	593
試營運期間	105年	67	46	555
	106年	68	57	599
	107年	66	46	548
	108年	71	48	595

二、引水工程區

日期(年/月) \ 類別		哺乳類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	100年	16	13	82
	101年	14	12	71
	102年	14	11	61
	103年	12	10	63
	104年	11	10	50
試營運期間	105年	11	10	63
	106年	12	10	59
	107年	12	10	57
	108年	12	11	58

日期(年/月) \ 類別		兩棲類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	100年	14	11	266
	101年	12	10	181
	102年	12	10	159
	103年	13	12	123
	104年	13	12	89
試營運期間	105年	14	11	98
	106年	14	11	100
	107年	13	11	96
	108年	13	10	106

日期(年/月) \ 類別		爬蟲類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	100年	14	11	92
	101年	12	10	83
	102年	11	8	79
	103年	9	9	63
	104年	9	7	55
試營運期間	105年	9	7	61
	106年	8	7	57
	107年	10	7	59
	108年	9	8	63

日期(年/月) \ 類別		鳥類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	100年	61	48	1,014
	101年	51	45	878
	102年	57	41	578
	103年	55	39	657
	104年	55	44	647
試營運期間	105年	63	45	835
	106年	59	46	708
	107年	53	46	646
	108年	52	45	841

日期(年/月) \ 類別		蝴蝶類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	100年	60	56	463
	101年	55	46	376
	102年	55	45	328
	103年	54	41	250
	104年	53	37	222
試營運期間	105年	56	39	227
	106年	61	36	219
	107年	58	38	223
	108年	60	41	223

三、自然生態保留及復育區

日期(年/月) \ 類別		哺乳類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	99年	6	2	9
	100年	9	7	31
	101年	13	9	38
	102年	10	5	30
	103年	12	8	45
	104年	11	10	44
試營運期間	105年	12	8	43
	106年	13	9	43
	107年	14	12	47
	108年	13	10	41

日期(年/月) \ 類別		兩棲類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	99年	10	4	88
	100年	11	7	107
	101年	11	9	132
	102年	12	10	102
	103年	11	10	150
	104年	14	9	88
試營運期間	105年	13	11	97
	106年	14	11	83
	107年	12	11	88
	108年	12	10	85

日期(年/月) \ 類別		爬蟲類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	99年	9	5	18
	100年	10	8	25
	101年	10	7	27
	102年	8	7	42
	103年	9	7	64
	104年	9	7	40
試營運期間	105年	11	9	37
	106年	12	9	41
	107年	11	9	29
	108年	11	10	37

日期(年/月) \ 類別		鳥類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	99年	32	22	248
	100年	38	30	477
	101年	39	34	619
	102年	49	37	576
	103年	49	42	783
	104年	56	40	814
試營運期間	105年	54	42	865
	106年	50	46	805
	107年	49	44	825
	108年	50	40	796

日期(年/月) \ 類別		蝴蝶類		
		種數(最大值)	種數(最小值)	數量(隻次/季次)
施工期間	100年	64	47	358
	101年	51	47	270
	102年	57	42	294
	103年	53	40	274
	104年	49	38	249
試營運期間	105年	58	43	238
	106年	66	40	229
	107年	60	30	205
	108年	51	33	204