附表4.1-10 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 樣仔坑回春寺	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 樣仔坑回春寺	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	—	—	—
	109年第1季	1	8	8	6	13	13	10	—	—	—
		2	8	8	7	12	14	10	—	—	—
		3	9	6	8	16	9	14	—	—	—
	109年第2季	4	3	5	8	6	11	21	—	—	—
		5	6	4	5	10	6	7	—	—	—
		6	1	2	1	3	5	3	—	—	—
	109年第3季	7	3	3	3	6	10	6	—	—	—
		8	2	2	2	5	4	15	—	—	—
		9	4	3	4	6	5	21	—	—	—
	109年第4季	10	10	5	3	15	11	6	—	—	—
		11	7	8	6	16	12	13	—	—	—
		12	16	13	9	25	19	12	—	—	—
空氣品質標準			—			100			250		

註：1."—"表示沒有監測(108年2-12月不監測。1hr於(108年2-12月不監測。

2.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。

3.因桶頭工區自105年完工後已均無工程行為，故自109年起，針對該區改執行營運期監測，即桶頭國小、瑞竹國 小、引水隧 道入口 (桶頭端)自109年起停止監

附表4.1-11 歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(移動測站)

單位：ppb

時間		24hr測站 8小時平均值 樣仔坑回春寺	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 樣仔坑回春寺	24hr測站 小時平均值 北勢坑溪民宅	24hr測站 小時平均值 幽情谷	1hr測站 上風	1hr測站 下風1	1hr測站 下風2
施工前	93年最大值	92	44	38	150	84	76	—	—	—
	94年最大值	87	70	49	109	95	68	—	—	—
	95年最大值	71	100	83	98	121	114	—	—	—
施工期間	96年最大值	71	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	50~69	49~73	38~89	65~83	40~63	43~74	30~59
	101年第3季	35~65	34~45	47~79	47~79	54~68	55~104	35~45	42~68	28~40
	101年第4季	30~63	29~66	37~80	41~81	39~96	44~91	39~52	55~71	33~58
	102年第1季	31~64	42~67	33~72	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	25~69	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	37~73	14~62	16~71	46~84	20~102	32~84	10~64	13~66	9~46
空氣品質標準		60			120			120		

附表4.1-11 歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(移動測站)(續)

單位：ppb

位置 / 時間		24hr測站						1hr測站		
		8小時平均值			小時平均值					
		樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	第一取出水工	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	42~64	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	36~68	68~83	44~85	51~89	27~38	27~68	33~49
	105年第1季	25~56	25~53	20~65	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	31~65	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	33~67	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	—	—	—
	109年第1季	40~61	27~61	26~59	64~80	47~80	30~73	—	—	—
	109年第2季	30~53	18~61	25~55	36~67	37~79	35~61	—	—	—
	109年第3季	20~69	24~73	34~41	31~82	41~88	44~55	—	—	—
	109年第4季	20~40	28~53	40~73	27~66	41~86	43~84	—	—	—
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。因桶頭工區自105年完工後已均無工程行為，故自109年起，針對該區改執行營運期監測，即桶頭國小、瑞竹國 小、引水隧 道入口 (桶頭端)自109年起停止監測。

附表4.1-12 歷次空氣品質臭氧O_3最大8小時值監測成果(移動測站)

位置 / 時間			樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	湖管中心
施工前及停工期間	100年	4月	58.0	54.0	
		5月	52.0	47.0	
		6月	58.0	42.0	
		7月	48.0	51.0	
		8月	48.0	46.0	
		9月	48.0	57.0	
		10月	48.0	50.0	
施工期間		11月	20.0	29.0	
		12月	21.0	22.0	
	101年	1月	20.0	30.0	
		2月	22.0	23.0	
		3月	23.0	37.0	
		4月	40.0	42.0	
		5月	57.0	61.0	
		6月	37.0	32.0	
		7月	55.0	44.0	
		8月	35.0	34.0	
		9月	65.0	45.0	
		10月	62.6	61.0	
		11月	58.1	66.3	
		12月	30.0	29.0	
	102年	1月	31.0	42.0	
		2月	51.0	47.0	
		3月	64.0	67.0	
		4月	62.0	50.0	
		5月	60.0	46.0	
		6月	31.0	35.0	
		7月	49.0	36.0	
		8月	46.0	36.0	
		9月	68.0	61.0	
		10月	66.0	59.0	
		11月	46.0	42.0	
		12月	44.0	44.0	
	103年	1月	38.0	56.0	
		2月	28.0	33.0	
		3月	42.0	30.0	
		4月	57.0	57.0	
		5月	37.0	28.0	
		6月	30.0	35.0	
		7月	40.0	40.0	
		8月	54.0	37.0	
		9月	33.4	41.2	

附表4.1-12 歷次空氣品質臭氧O_3最大8小時值監測成果(移動測站)(續1)

時間＼位置			樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	湖管中心
施工期間	103年	10月	73.0	61.0	
		11月	62.0	62.0	
		12月	37.0	14.0	
	104年	1月	37.5	42.0	
		2月	39.6	41.6	
		3月	44.0	48.2	
		4月	64.0	43.0	
		5月	44.0	25.0	
		6月	42.0	33.0	
		7月	32.0	34.0	
		8月	44.0	26.0	
		9月	58.0	29.0	
		10月	42.0	46.0	
		11月	56.0	47.0	
		12月	55.0	19.0	
	105年	1月	38.0	30.8	15.2
		2月	30.2	36.5	43.4
		3月	20.1	20.1	19.6
試營運期間		4月	31.9	41.3	32.0
		5月	65.0	27.1	41.5
		6月	19.2	29.3	29.0
		7月	36.0	31.6	30.9
		8月	41.6	46.4	33.9
		9月	41.5	24.5	65.5
		10月	38.9	55.7	49.8
		11月	55.1	17.3	26.6
		12月	41.4	37.1	47.9
	106年	1月	37.7	46.4	33.2
		2月	36.8	51.3	54.3
		3月	55.2	41.6	59.8
		4月	53.8	33.4	59.6
		5月	59.0	67.0	33.1
		6月	43.4	45.6	40.2
		7月	29.1	28.9	46.0
		8月	29.0	21.8	33.3
		9月	44.0	40.7	31.3
		10月	52.0	34.5	47.8
		11月	32.8	26.7	42.7
		12月	48.7	15.2	23.0
	107年	1月	50.8	53.5	36.1
		2月	26.2	20.9	35.1
		3月	40.6	58.8	32.0

附表4.1-12 歷次空氣品質臭氧O_3最大8小時值監測成果(移動測站)(續2)

時間＼位置			樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	湖管中心
試營運期間	107年	4月	43.8	27.7	44.8
		5月	40.5	67.4	69.8
		6月	72.8	55.5	55.5
		7月	43.7	33.4	40.6
		8月	23.1	65.6	28.1
		9月	46.0	36.3	36.7
		10月	74.3	71.5	49.4
		11月	34.6	38.8	48.5
		12月	48.9	40.5	41.3
	108年	1月	37.1	51.2	28.8
		2月	38.7	37.8	40.5
		3月	54.3	49.1	36.0
		4月	36.0	45.6	53.3
		5月	30.0	53.7	46.4
		6月	22.6	28.6	25.7
		7月	34.5	27.9	23.4
		8月	49.5	25.4	57.7
		9月	48.6	57.1	65.1
		10月	65.5	69.2	70.4
		11月	70.3	55.3	62.2
		12月	39.6	42.6	32.3
	109年	1月	61.1	60.6	25.6
		2月	39.9	29.6	53.8
		3月	52.8	38.1	59.0
		4月	53.0	61.0	55.0
		5月	50.0	43.0	32.0
		6月	30.0	18.0	25.0
		7月	32.0	24.0	41.0
		8月	20.0	36.0	41.0
		9月	69.0	73.0	34.0
		10月	40.0	53.0	73.0
		11月	37.0	28.0	40.0
		12月	20.0	35.0	56.0

附表4.1-13 歷次空氣品質總懸浮微粒$PM_{2.5}$ 24小時值監測成果(移動測站)

時間			位置	樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	湖管中心
施工期間	102年	第4季	10月	6	27	
			11月	44	47	
			12月	23	47	
	103年	第1季	1月	58	46	
			2月	19	32	
			3月	35	41	
		第2季	4月	51	43	
			5月	35	7	
			6月	5	4	
		第3季	7月	28	15	
			8月	14	6	
			9月	19	11	
		第4季	10月	27	23	
			11月	35	27	
			12月	34	20	
	104年	第1季	1月	19	23	
			2月	43	34	
			3月	34	66	
		第2季	4月	31	12	
			5月	18	50	
			6月	14	9	
		第3季	7月	15	11	
			8月	23	7	
			9月	29	24	
		第4季	10月	33	42	
			11月	29	49	
			12月	30	11	
	105年	第1季	1月	33	42	
			2月	29	49	
			3月	30	11	
試營運期間		第2季	4月	13	30	
			5月	36	9	
			6月	5	7	
		第3季	7月	22	17	
			8月	23	41	
			9月	10		
		第4季	10月	18	38	
			11月	24	15	
			12月	40	44	
	106年	第1季	1月	35	44	
			2月	58	27	
			3月	48	33	
		第2季	4月	25	15	

附表4.1-13 歷次空氣品質總懸浮微粒$PM_{2.5}$ 24小時值監測成果(移動測站)(續)

時間			位置	樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	湖管中心
試營運期間	106年	第2季	5月	19	25	
			6月	11	15	
		第3季	7月	11	32	
			8月	11	8	
			9月	18	19	
		第4季	10月	14	12	
			11月	15	37	
			12月	30	24	
	107年	第1季	1月	21	23	
			2月	32	62	
			3月	24	21	
		第2季	4月	18	31	
			5月	26	24	
			6月	24	18	
		第3季	7月	14	4	
			8月	7	21	
			9月	15	13	
		第4季	10月	29	29	
			11月	25	21	
			12月	27	20	
	108年	第1季	1月	43	44	
			2月	22	35	34
			3月	57	27	9
		第2季	4月	7	22	22
			5月	16	19	13
			6月	7	5	6
		第3季	7月	7	10	6
			8月	8	7	16
			9月	10	23	26
		第4季	10月	26	10	33
			11月	25	31	24
			12月	12	15	10
	109年	第1季	1月	48	45	30
			2月	15	21	22
			3月	40	13	27
		第2季	4月	9	21	7
			5月	32	10	7
			6月	3	4	24
		第3季	7月	5	6	7
			8月	ND(<2)	10	6
			9月	20	22	11
		第4季	10月	27	18	24
			11月	23	23	21
			12月	35	38	21

二、噪音振動

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	50.9	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	53.1	—	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	52.8
	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	59.3	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	54.5
	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	57.9
	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	—	69.2	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
	109年第1季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.6	37.0	36.0
	109年第2季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.6	53.5	56.2
	109年第3季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54.6	55.4	49.7
	109年第4季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.6	49.1	47.8
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。
4.引水隧道入口及瑞竹國小於109年起停止監測。

附表4.2-1　各測站歷年噪音監測結果

測站		棋山國小				桶頭國小				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	56.3	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	56.7	53.3
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
	109年第1季	—	60.2	38.8	36.2	—	—	—	—	—	57.8	52.2	47.9
	109年第2季	—	61.6	50.7	46.8	—	—	—	—	—	56.0	56.2	52.5
	109年第3季	—	56.0	44.5	39.1	—	—	—	—	—	53.3	48.9	47.0
	109年第4季	—	59.0	38.2	40.0	—	—	—	—	—	61.0	52.1	48.4
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。
3.桶頭國小於109年起停止監測。

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	55.8	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	57.5	60.3	58.3	56.5
	97年最大值	64.8	67.0	77.2	67.5
	98年最大值	57.2	55.3	44.9	57.3
	99年第1季	—	60.1~63.2	39.9~60.1	54.2~56.4
	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	64.6	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	54.4
	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	55.3	52.7
	108年第3季	—	67.9	58.8	69.5
	108年第4季	—	49.0	46.3	44.2
	109年第1季	—	51.0	51.4	49.2
	109年第2季	—	61.4	53.9	51.6
	109年第3季	—	69.6	46.3	48.3
	109年第4季	—	69.9	48.2	49.7
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4.2-2　各測站歷年振動監測結果

測站		棋山國小		桶頭國小		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
	109年第1季	30.0	30.0	—	—	31.0	30.0	—	—
	109年第2季	30.0	33.0	—	—	30.0	30.0	—	—
	109年第3季	30.0	30.0	—	—	30.0	30.0	—	—
	109年第4季	30.0	30.0	—	—	30.0	30.0	—	—
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	36.5	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
	109年第1季	—	—	30.0	30.0
	109年第2季	—	—	30.0	30.0
	109年第3季	—	—	30.0	30.0
	109年第4季	—	—	32.4	30.5
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
	109年第1季	30.0	30.0
	109年第2季	30.7	30.0
	109年第3季	42.0	30.0
	109年第4季	36.5	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	65.2	67	84.3	100	符合標準值
109/01	62.7	67	80.6	100	符合標準值
109/02	65.0	67	85.2	100	符合標準值
109/03	64.0	67	81.2	100	符合標準值
109/04	65.1	67	89.0	100	符合標準值
109/05	65.2	67	80.3	100	符合標準值
109/06	65.7	67	82.6	100	符合標準值
109/07	64.7	67	84.6	100	符合標準值
109/08	64.8	67	83.8	100	符合標準值
109/09	65.4	67	80.6	100	符合標準值
109/10	65.1	67	87.6	100	符合標準值
109/11	64.7	67	87.3	100	符合標準值
109/12	62.2	67	82.2	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	48.9	65	符合標準值	109/01	35.7	65	符合標準值
109/02	40.3	65	符合標準值	109/03	31.8	65	符合標準值
109/04	34.8	65	符合標準值	109/05	33.7	65	符合標準值
109/06	36	65	符合標準值	109/07	39.7	65	符合標準值
109/08	37.8	65	符合標準值	109/09	32.2	65	符合標準值
109/10	39.3	65	符合標準值	109/11	37.3	65	符合標準值
109/12	33.2	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

表4.2-3　歷年低頻噪音(20Hz至200Hz)監測結果

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	—
109.01.02	09:40~09:55		28.7	47.0	—
109.04.23	15:08~15:23		32.0	47.0	
109.07.03	10:35~10:50		32.3	47.0	—
109.10.14	09:15~09:30		36.1	47.0	—

註：灰底表超出其所屬之標準值。

三、水質水量

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表

採樣點		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	總氮 mg/L	油脂 mg/L	導電度 μmho/cm	濁度 NTU	流量 m^3/min	污染程度
北勢坑溪上游	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	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
		94年 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
		94年 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
		94年 第4季	29.6	8.4	1.0	7.2	6.2	511	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
		95年 4月	31.6	7.9	1.8	9.4	7.7	44.4	0.017	0.41	<2.0	613	—	0.263	輕度污染
		95年 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
		95年 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
		95年 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
		95年 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
		95年 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
		95年 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
		95年 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
		95年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		97年 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
		97年 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
		97年 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
		97年 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
		97年 6月	23.8	8.0	1.3	13.7	5.4	367	0.167	0.95	2.4	380	—	25.8	中度污染
		97年 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
		97年 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
		97年 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
		97年 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
		97年 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
		97年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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	28.2	0.056	1.00	<1.0	564	6.3	0.301	未受污染
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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		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	總氮 mg/L	油脂 mg/L	導電度 μmho/cm	濁度 NTU	流量 m^3/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
		101年 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
		101年 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
		101年 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
		101年 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
		101年 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
		101年 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
		101年 8月	28.2	8.4	2.5	ND	6.1	79.3	0.054	0.78	<1.0	451	70	<0.1	輕度污染
		101年 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
		101年 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
		101年 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
		101年 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
		102年 2月	25.3	8.2	4.6	12.9	5.9	<1.0	ND	0.27	<1.0	543	0.4	<0.1	未受污染
		102年 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
		102年 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
		102年 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
		102年 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
		102年 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
		102年 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
		102年 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
		102年 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
		102年 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
		102年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		104年 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
		104年 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
		104年 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
		104年 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
		104年 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
		104年 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
		104年 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
		104年 9月	26.5	8.4	<1.0	4.1	7.6	<1.0	0.022	0.68	<1.0	412	1.4	109	未受污染
		104年 10月	24.0	8.1	<1.0	40.3	7.0	4.8	0.010	0.21	<1.0	520	0.3	37	未受污染
		104年 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
		104年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 6月	30.2	8.2	<1.0	6.9	7.1	24.6	0.066	0.83	<1.0	479	13	10.2	輕度污染
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 11月	22.9	8.4	<1.0	5.3	7.9	<1.0	0.018	0.35	<1.0	500	0.4	2.3	未受污染
		107年 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
		108年 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
		108年 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
		108年 4月	32.1	8.2	<1.0	ND	8.1	2.6	0.015	0.65	<1.0	502	0.65	2.4	未受污染
		108年 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
		108年 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
		108年 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
		108年 8月	29.1	8.2	0.5	9.8	6.3	377	0.233	1.16	<1.0	322	270	5.56	中度污染
		108年 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
		108年 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
		108年 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
		108年 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
		109年 1月	23.5	8.4	<1.0	4.9	7.1	2.1	0.014	0.36	<1.0	505	2.40	0.25	未受污染
		109年 2月	17.8	8.3	<1.0	4.7	9.1	<1.0	0.009	0.43	<1.0	582	0.30	0.41	未受污染
		109年 3月	21.4	8.4	<1.0	ND	7.9	2.6	0.014	0.35	<1.0	572	0.90	無流量測	未受污染
		109年 4月	23.5	8.4	<1.0	4.9	7.1	2.1	0.014	0.36	<1.0	505	2.40	0.25	未受污染
		109年 5月	25.5	8.2	<1.0	9.9	7.4	23	0.047	0.83	<1.0	443	14.00	9.38	未受污染
		109年 6月	29.5	8.2	<1.0	ND	7.4	29	0.038	0.62	<1.0	488	22.00	4.88	未受污染
		109年 7月	35.3	8.4	<1.0	10.1	7.0	422	0.310	1.12	<1.0	495	450.00	6.87	中度污染
		109年 8月	29.5	8.4	<1.0	3.9	6

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續2)

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	污染程度
			℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m^3/min	
土地公坑溪上游（曲情谷）	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
		93年 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
		93年 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
		94年 第2季	26.5	8.3	<1.0	4.5	6.8	5.2	0.370	0.37	3.3	593	—	0.1	輕度污染
		94年 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
		94年 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
		95年 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
		95年 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
		95年 6月	24.9	7.7	<1.0	4.2	7.2	132	0.026	0.88	<2.0	295	—	2.8	中度污染
		95年 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
		95年 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
		95年 9月	25.4	7.8	<1.0	9.0	7.1	190	0.086	0.85	5.5	261	—	3.9	中度污染
		95年 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
		95年 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
		95年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 7月	27.9	8.4	<1.0	6.6	6.1	125	0.005	0.92	3.5	262	—	2.2	中度污染
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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
		96年 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	0.262	1.89	6.2	499	—	0.2	中度污染
		97年 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
		97年 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
		97年 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
		97年 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
		97年 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
		97年 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
		97年 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
		97年 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
		97年 10月	24.4	8.3	<1.0	2.4	7.4	25.4	0.021	0.54	<2.0	474	—	1.1	未受污染
		97年 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
		97年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 8月	28.4	7.3	1.5	6.2	7.1	77.3	0.067	0.86	<2.0	365	—	1.3	未受污染
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		98年 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
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		99年 7月	34.3	7.8	2.1	7.0	4.4	58.4	0.026	0.75	<1.0	627	8.0	<0.1	中度污染
		99年 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
		99年 9月	29.2	7.7	1.0	5.4	5.3	186	0.088	1.00	<1.0	392	120	10.4	中度污染
		99年 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
		99年 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
		99年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 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」表示符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續3)

採樣點		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	μmho/cm	NTU	m^3/min	
土地公坑溪上游（曲情谷）	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
		101年 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
		101年 3月	24.5	8.2	<1.0	ND	4.7	12.2	0.019	0.58	<1.0	613	2.2	<0.1	未受污染
		101年 4月	23.4	7.9	1.7	187	4.9	14,100	1.07	15.1	<1.0	324	10,800	1.5	中度污染
		101年 5月	27.0	8.0	1.4	111	5.5	9,040	0.329	5.84	<1.0	736	7,100	2.7	中度污染
		101年 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
		101年 7月	30.9	8.2	<1.0	ND	4.4	45.8	0.030	0.92	<1.0	519	35	<0.1	輕度污染
		101年 8月	26.6	8.1	3.4	ND	6.9	13.0	0.055	0.77	<1.0	736	14	<0.1	未受污染
		101年 9月	28.9	8.3	5.5	7.1	6.4	210	0.132	0.81	<1.0	389	85	<0.1	中度污染
		101年 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
		101年 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
		101年 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	2.6	7.1	5.2	11.7	0.036	0.71	<1.0	622	3.5	<0.1	未受污染
		102年 2月	21.9	8.1	4.5	17.8	6.3	1.4	ND	0.49	<1.0	632	0.4	<0.1	未受污染
		102年 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
		102年 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
		102年 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
		102年 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
		102年 7月	30.4	8.4	1.5	4.9	5.6	123	0.164	1.17	<1.0	319	120	<0.1	中度污染
		102年 8月	28.2	8.8	3.4	6.4	6.3	99.3	0.128	0.84	<1.0	332	100	<0.1	中度污染
		102年 9月	26.7	8.2	<1.0	ND	5.4	148	0.093	0.96	<1.0	266	270	<0.1	中度污染
		102年 10月	27.1	8.5	2.2	5.0	4.9	101	0.062	0.75	<1.0	506	95	<0.1	中度污染
		102年 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
		102年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		104年 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
		104年 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
		104年 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
		104年 5月	30.0	8.4	<1.0	ND	7.7	2.7	0.606	0.44	<1.0	664	1.0	<0.1	未受污染
		104年 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
		104年 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
		104年 8月	33.0	8.1	<1.0	50.3	6.9	2,670	3.47	2.46	<1.0	508	1,600	<0.1	未受污染
		104年 9月	27.3	8.5	<1.0	5.3	7.3	568	0.215	1.06	<1.0	389	210	98.0	未受污染
		104年 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
		104年 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
		104年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 4月	22.3	8.3	2.2	40.9	7.1	1,940	1.84	2.55	<1.0	458	1,800	5.4	中度污染
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 12月	22.5	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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 12月	25.5	7.8	<1.0	5.2	7.7	<1.0	0.018	0.78	<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
		108年 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
		108年 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
		108年 4月	23.6	8.4	<1.0	7.7	7.5	3.8	0.020	0.51	<1.0	367	3.0	—	未受污染
		108年 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
		108年 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
		108年 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
		108年 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
		108年 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
		108年 10月	29.8	8.9	<1.0	7.5	8.2	2.0	0.013	1.26	<1.0	291	1.0	—	未受污染
		108年 11月	25.3	7.7	<1.0	ND	4.7	<1.0	0.013	0.76	<1.0	342	1.3	—	未受污染
		108年 12月	22.2	7.8	<1.0	ND	5.1	1.1	0.014	0.77	<1.0	346	1.3	—	未受污染
		109年 1月	24.9	8.0	<1.0	3.7	6.7	3.1	0.018	0.68	<1.0	348	2.50	—	未受污染
		109年 2月	25.2	8.2	<1.0	6.5	8.2	1.3	0.010	0.72	<1.0	350	1.30	—	未受污染
		109年 3月	23.4	8.5	<1.0	4.8	7.6	4.0	0.018	0.47	<1.0	358	4.20	—	未受污染
		109年 4月	24.9	8.0	<1.0	3.7	6.7	3.1	0.018	0.68	<1.0	348	2.50	—	未受污染
		109年 5月	25.6	8.2	<1.0	10.9	7.1	13.0	0.088	1.00	<1.0	385	70.00	-	未受污染
		109年 6月	29.3	8.2	<1.0	5.2	7.4	10.2	0.037	0.97	<1.0	386	12.00	-	未受污染
		109年 7月	31.3	8.4	<1.0	3.9	8.8	5.3	0.017	1

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續4)

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	污染程度
				℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m^3/min	
南勢坑溪（引水隧道出口上游）	施工前及停工期間	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	0.086	0.60	<2.0	495	—	0.4	未受污染
			第4季	26.4	8.0	2.3	5.9	7.6	5.4	0.052	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	0.057	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	29.4	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		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
		95年	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	52.8	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	77.3	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	3.6	7.4	6.7	31.9	<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	2.4	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	48.4	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	96.4	0.072	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	77.8	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	2.2	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	2.2	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	698	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	48.4	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	4.5	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	90.0	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	236	0.104	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
		100年	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	4.8	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	2.8	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	5.0	5.8	0.014	0.44	<1.0	447	1.5	2.3	未受污染
			10月	25.9	8.0	2.4	11.8	6.2	25.6	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5)

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	污染程度
			℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m^3/min	
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	5.4	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	4.6	6.7	ND	0.72	<1.0	482	0.30	<0.1	未受污染
		8月	27.9	8.3	2.6	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	3.6	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	5.2	3.7	0.020	0.74	<1.0	517	1.0	<0.1	未受污染
		2月	23.6	7.6	3.4	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	4.4	<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	5.2	4.7	<0.050	0.90	<1.0	493	4.8	<0.1	未受污染
		8月	29.2	8.1	4.0	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	5.2	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	5.2	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	0.293	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	36.5	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	6.32	0.555	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	257	0.264	1.15	<1.0	423	180	0.27	中度污染
		7月	28.9	8.1	<1.0	ND	7.8	69.4	0.100	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	66.2	0.110	0.90	<1.0	462	50	0.21	輕度污染
		9月	27.3	8.3	<1.0	ND	6.6	33.5	0.033	0.94	<1.0	440	20	0.21	未受污染
		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	61.8	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	4.3	84.7	0.082	0.70	<1.0	409	55.0	4.80	中度污染
		8月	34.0	8.1	<1.0	10.4	5.0	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	4.8	50.5	0.109	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	244.0	0.132	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	4.5	7.1	42.1	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	43.2	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	97.2	0.103	0.89	<1.0	435	70	4.2	輕度污染
		8月	27.5	8.3	<1.0	4.7	5.8	169.0	0.195	1.28	<1.0	438	160	4.8	中度污染
		9月	28.5	8.2	<1.0	ND	7.5	143.0	0.108	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	436	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	120	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	3,620	2.35	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	86	0.056	0.69	<1.0	415	45	9.05	輕度污染
		9月	27.5	8.2	0.5	ND	8.5	95	0.049	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	453	0.80	0.28	未受污染
		109年 1月	22.4	8.2	<1.0	ND	6.8	2.1	0.007	0.84	<1.0	424	1.60	0.08	未受污染
		2月	20.3	8.2	<1.0	3.90	9.1	2.9	0.011	0.38	<1.0	466	0.30	無法量測	未受污染
		3月	22.0	8.3	<1.0	ND	7.2	1.8	0.009	0.52	<1.0	509	1.50	無法量測	未受污染
		4月	22.4	8.2	<1.0	ND	6.8	2.1	0.009	0.84	<1.0	424	1.60	0.08	未受污染
		5月	25.1	8.2	<1.0	5.90	7.2	104.0	0.061	1.18	<1.0	488	65.00	2.58	中度污染
		6月	29.5	8.2	<1.0	ND	7.2	8.9	0.014	0.78	<1.0	464	3.50	5.53	未受污染
		7月	32.5	8.2	<1.0	ND	7.4	28.7	0.02	0.68	<1.0	495	12	2.92	未受污染
		8月	30.9	8.2	<1.0	ND	5.6	2.5	0.019	0.57	<1.0	429	1.80	3.04	未受污染
		9月	30.9	8.0	<1.0	ND	7.6	<1.0	0.043	0.39	<1.0	470	0.35	0.12	未受污染
		10月	29.0	8.2	<1.0	ND	7.4	<1.0	0.006	0.34	<1.0	417	0.20	0.22	未受污染
		11月	23.9	8.2	<1.0	ND	7.7	<1.0	0.008	0.35	<1.0	444	0.15	0.18	未受污染
		12月	24.2	8.1	<1.0	ND	8.4	<1.0	0.006	0.31	<1.0	454	0.20	-	未受污染
乙類水體水質標準(105.9.13前)			—	6-9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—
乙類水體水

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續6)

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	污染程度
			℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m^3/min	
梅林溪壩址下游	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	0.545	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	0.221	5.86	<2.0	602	—	15.6	未受污染
		第3季	30.7	8.5	<1.0	5.4	6.7	90.2	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	222	0.152	1.24	<2.0	464	—	17.2	輕度污染
	施工期間	95年 第1季	24.4	7.5	5.3	22.7	5.8	7.8	0.665	16.9	<2.0	749	—	5.1	輕度污染
		4月	27.4	7.8	4.4	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	60.1	0.309	3.45	<2.0	625	—	17.1	輕度污染
		6月	26.1	8.0	<1.0	7.7	6.7	251	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	29.4	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	84.0	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	88.9	0.107	1.04	5.5	589	—	3.1	輕度污染
		4月	18.2	7.9	7.1	15.6	5.9	110	<0.005	5.88	<2.0	584	—	4.7	中度污染
		5月	29.1	8.3	2.8	5.4	7.6	43.9	0.007	0.70	3.1	618	—	5.4	未受污染
		6月	25.0	7.7	5.4	150	8.2	4,620	0.050	1.51	<2.0	188	—	142.0	中度污染
		7月	31.7	8.4	1.3	9.6	5.3	269	0.130	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	0.059	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	3.5	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	2.7	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	0.682	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	0.333	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	0.821	8.03	6.1	749	—	1.2	未受污染
		4月	25.9	9.0	4.8	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	3.1	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	3.4	58.3	6.3	2,870	0.532	1.93	<2.0	433	—	87.4	中度污染
		7月	32.6	8.4	11.7	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	301	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	3.6	32.2	6.4	1,130	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	3.1	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	75.4	0.054	0.80	<1.0	832	70	14.1	輕度污染
		7月	25.0	7.9	1.8	10.8	5.3	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	26.2	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	50.7	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	26.2	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	37.3	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
		100年 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	4.8	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	211	0.103	0.79	<1.0	487	190	24.0	中度污染
		8月	27.5	8.1	5.3	52.1	4.9	4,300	0.355	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	87.7	ND	0.97	<1.0	683	140	20.4	輕度污染
		10月	27.0	8.0	1.5	11.4	5.0	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	27.1	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7)

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	污染程度
			℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m^3/min	
梅林溪壩址下游	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	33.9	0.016	0.62	<1.0	752	23	9.6	輕度污染
		4月	24.8	8.0	2.7	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	5.4	199	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	260	0.042	1.18	<1.0	666	180	10.7	中度污染
		9月	33.9	7.7	5.4	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	5.2	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	5.4	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	25.2	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	5.5	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	33.3	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	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	5.49	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	29.5	0.078	0.87	<1.0	323	50	342.0	輕度污染
		7月	28.4	8.3	<1.0	13.0	4.0	57.6	0.113	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	48.3	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	84.8	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	35.5	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
		109年 1月	24.3	8.6	<1.0	3.5	7.2	10.5	0.025	0.74	<1.0	386	5.8	2.0	未受污染
		2月	20.2	8.6	<1.0	8.0	9.4	2.8	0.013	0.90	<1.0	442	2.3	0.13	未受污染
		3月	21.0	8.7	<1.0	4.4	7.8	2.2	0.013	0.68	<1.0	422	2.5	2.6	未受污染
		4月	24.3	8.6	<1.0	3.5	7.2	10.5	0.025	0.74	<1.0	386	5.8	2.0	未受污染
		5月	25.6	8.3	<1.0	7.9	7.1	458.0	0.216	1.13	<1.0	527	100.0	4.82	未受污染
		6月	24.7	8.4	<1.0	3.4	8.1	65.5	0.052	1.50	<1.0	445	28.0	10/30.00	輕度污染
		7月	28.9	8.5	<1.0	ND	8.1	17.5	0.010	1.12	<1.0	396	3.4	25.20	未受污染
		8月	29.4	8.5	<1.0	<1.0	5.6	5.1	0.830	<1.0	<0.05(0.02)	386	4.0	20.20	未受污染
		9月	28.8	8.4	<1.0	ND	7.9	3.6	0.014	1.16	<1.0	411	1.6	17.2	未受污染
		10月	28.4	7.6	<1.0	ND	7.5	2.1	0.014	0.99	<1.0	399	2.1	13.0	未受污染
		11月	26.2	8.5	<1.0	ND	6.9	3.5	0.037	0.76	<1.0	486	9.

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 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	總氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (μmho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m^3/min)	葉綠素a (μg/L)	污染程度
楠頭溪河匯上游楠頭吊橋	施工前及停工期間	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	675	0.467	1.36	<2.0	407	–	1,632	–	中度污染
		第4季	23.1	7.6	2.0	5.7	6.9	113	0.120	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	386	0.898	1.50	<2.0	466	–	3,290	–	中度污染
		第2季	25.5	8.5	<1.0	5.7	6.9	102	0.055	1.28	<2.0	469	–	976	–	輕度污染
		第3季	28.3	8.6	1.4	8.2	6.8	1,770	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	222	0.152	1.24	<2.0	464	–	270	–	中度污染
	施工期間	95年 第1季	21.2	8.1	<1.0	3.2	8.1	34.6	0.020	0.62	2.4	496	–	153	–	未受污染
		4月	27.8	8.1	3.0	14.2	6.1	12,700	0.052	2.73	<2.0	507	–	135	–	中度污染
		5月	23.8	8.0	4.0	14.4	7.2	1,120	0.187	1.19	2.5	406	–	780	–	中度污染
		6月	24.3	8.1	<1.0	61.9	7.2	2,940	0.048	2.79	7.3	346	–	1,410	–	中度污染
		7月	28.0	8.1	4.4	8.6	7.2	297	0.104	1.12	3.1	368	–	519	–	中度污染
		8月	25.9	8.2	3.8	13.4	7.4	381	0.240	1.98	2.1	404	–	1,011	–	中度污染
		9月	28.1	8.1	1.7	19.3	6.7	1,320	0.149	1.66	<2.0	312	–	1,270	–	中度污染
		10月	26.1	7.8	<1.0	<2.0	7.5	65.2	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	70.6	0.013	0.98	8.1	423	–	555	–	輕度污染
		12月	23.1	8.2	<1.0	3.0	7.9	84.0	<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	94.4	0.063	0.70	<2.0	461	–	426	–	輕度污染
		2月	17.6	8.0	1.4	9.7	9.0	192	0.113	1.34	9.0	423	–	367	–	輕度污染
		3月	16.7	8.4	1.5	8.2	8.9	252	0.008	1.08	3.2	434	–	382	–	中度污染
		4月	13.8	8.2	1.7	40.3	6.5	971	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	2.2	16.0	6.7	745	0.022	1.84	2.4	362	–	100	–	中度污染
		7月	29.2	8.6	<1.0	11.6	5.8	408	0.038	2.06	4.5	317	–	712	–	中度污染
		8月	25.9	8.1	1.1	8.6	6.1	169	0.012	1.28	<2.0	384	–	814	–	中度污染
		9月	22.9	8.1	1.4	24.3	5.9	1,500	0.332	2.24	<2.0	280	–	1,740	–	中度污染
		10月	27.9	8.8	1.0	6.0	7.1	149	0.038	1.08	4.3	380	–	1,800	–	中度污染
		11月	22.8	8.1	2.4	4.9	7.8	83.1	0.052	1.00	8.5	419	–	1,400	–	輕度污染
		12月	21.0	8.3	2.5	6.5	5.6	57.5	<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	42.1	<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	3.6	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	39.3	0.025	0.59	<2.0	494	–	354	–	未受污染
		6月	22.2	7.6	2.8	118	6.4	2,700	0.139	1.78	5.0	283	–	1,800	–	未受污染
		7月	25.8	7.9	1.4	10.3	7.8	62.1	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	739	0.072	2.10	<2.0	349	–	2,120	–	中度污染
		9月	25.9	8.3	1.1	5.1	8.0	157	0.055	1.57	2.7	389	–	2,260	–	中度污染
		10月	25.1	8.3	<1.0	9.6	7.6	446	0.262	1.93	<2.0	323	–	1,300	–	中度污染
		11月	25.9	8.1	3.1	6.5	7.9	51.0	0.054	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
		98年 1月	17.8	7.3	1.3	7.1	8.0	136	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	22.5	8.1	1.2	5.8	8.2	57.6	0.037	0.44	<2.0	487	–	42	–	輕度污染
		4月	19.8	7.2	1.5	3.6	7.9	80.4	0.093	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	29.7	0.047	0.56	<2.0	513	–	131	–	輕度污染
		7月	28.9	8.4	<1.0	2.9	7.3	79.8	0.118	1.13	<2.0	396	–	1,140	–	輕度污染
		8月	26.3	8.4	<1.0	80.1	6.9	3,780	0.760	5.64	<2.0	395	–	3,430	–	輕度污染
		9月	24.7	8.3	2.5	22.3	7.5	608	0.618	2.09	2.1	424	–	1,500	–	中度污染
		10月	23.9	8.4	3.0	41.9	7.7	2,170	0.568	2.55	<2.0	480	–	2,220	–	中度污染
		11月	22.3	8.3	<1.0	9.3	8.4	88.5	0.035	0.61	<2.0	485	–	849	–	中度污染
		12月	19.8	8.4	<1.0	3.1	7.9	66.7	0.054	0.22	2.4	502	–	479	–	中度污染
		99年 1月	15.9	8.5	<1.0	ND	7.0	27.3	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	139	0.072	0.66	<1.0	537	110	66	–	中度污染
		3月	27.1	8.5	<1.0	ND	7.9	57.6	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	103	0.051	0.53	<1.0	529	95	99	–	中度污染
		6月	24.7	8.1	1.5	46.4	5.5	2,880	0.797	2.50	<1.0	511	1900	278	–	中度污染
		7月	24.0	8.2	1.1	9.6	6.0	135	0.073	1.01	<1.0	461	65	238	–	中度污染
		8月	26.0	7.7	1.6	25.9	7.4	1,220	0.809	2.20	<1.0	330	1100	280	–	中度污染
		9月	26.9	8.0	<1.0	14.1	5.4	310	0.184	2.04	2.9	383	180	398	–	中度污染
		10月	26.3	8.3	1.2	ND	6.4	145	0.093	0.84	<1.0	412	90	91	–	中度污染
		11月	24.8	8.3	<1.0	ND	7.2	29.6	ND	0.84	<1.0	468	18	111	–	未受污染
		12月	23.2	7.9	<1.0	ND	4.9	34.1	0.030	0.79	<1.0	473	14	93	–	輕度污染
		100年 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	29.7	0.017	0.55	<1.0	533	25	111	–	未受污染
		3月	20.3	7.8	2.4	6.5	8.1	68.3	0.059	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	29.7	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	5.4	18.4	5.6	954	0.307	1.02	<1.0	421	650	429	–	中度污染
		8月	24.9	8.4	<1.0	ND	5.4	199	0.060	1.14	<1.0	402	130	454	–	中度污染
		9月	24.1	8.3	<1.0	ND	5.7	402	0.253	1.46	<1.0	410	110	492	–	中度污染
		10月	26.5	8.2	<1.0	4.6	6.6	76.8	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	47.3	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9)

採樣點	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)	總氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (μmho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m^3/min)	葉綠素a (μg/L)	污染程度
楠頭溪河匯上游楠頭吊橋	施工期間	101年 1月	18.6	8.5	<1.0	ND	7.8	73.9	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	120	0.067	0.56	<1.0	486	95	383	–	中度污染
		3月	25.8	8.5	<1.0	8.7	5.3	99.8	0.051	0.54	<1.0	481	65	358	–	輕度污染
		4月	25.8	7.6	<1.0	23.3	5.8	1,850	0.211	2.86	<1.0	479	850	922	–	中度污染
		5月	26.2	8.4	<1.0	23.7	5.6	946	0.401	2.54	<1.0	361	500	922	–	中度污染
		6月	26.8	8.3	<1.0	6.0	6.4	182	0.172	1.62	<1.0	448	110	418	–	中度污染
		7月	29.1	8.4	1.8	ND	5.4	36.6	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	260	0.120	1.75	<1.0	400	110	445	–	中度污染
		9月	25.3	8.6	5.1	21.4	6.8	878	0.591	2.69	<1.0	291	300	615	–	中度污染
		10月	25.9	8.6	<1.0	ND	5.9	56.4	0.042	1.03	<1.0	518	19	627	–	輕度污染
		11月	24.3	8.3	<1.0	ND	5.7	45.6	0.036	0.61	<1.0	439	21	375	–	輕度污染
		12月	26.3	8.3	<1.0	ND	7.5	102	0.078	0.91	<1.0	463	65	368	–	中度污染
		102年 1月	19.6	8.2	<1.0	ND	5.3	34.8	0.030	0.80	<1.0	469	11	401	–	未受污染
		2月	22.4	7.9	4.0	23.6	4.9	310	0.153	0.37	<1.0	478	340	359	–	中度污染
		3月	21.6	8.3	<1.0	ND	7.0	87.2	0.102	0.39	<1.0	472	140	407	–	輕度污染
		4月	26.2	8.2	<1.0	ND	6.0	36.0	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	194	0.123	2.09	<1.0	418	220	503	–	中度污染
		6月	25.1	8.1	<1.0	ND	6.1	76.9	0.157	1.76	<1.0	424	55	434	–	輕度污染
		7月	27.2	8.5	<1.0	ND	6.8	285	0.208	2.29	<1.0	353	110	473	–	中度污染
		8月	27.4	8.6	<1.0	ND	6.4	77.8	0.136	1.62	<1.0	426	55	522	–	輕度污染
		9月	25.3	8.8	1.3	7.9	5.1	66.5	0.085	1.78	<1.0	274	160	561	–	輕度污染
		10月	23.1	8.1	<1.0	ND	5.8	25.7	0.059	0.99	<1.0	385	22	576	–	未受污染
		11月	24.4	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	39.1	0.053	0.45	<1.0	454	40	503	–	未受污染
		103年 1月	20.2	7.8	6.1	7.4	6.6	46.8	0.068	0.55	<1.0	455	55	477	–	輕度污染
		2月	15.4	8.4	5.1	10.5	6.8	226	0.172	1.24	<1.0	491	230	595	–	中度污染
		3月	21.0	8.5	1.3	7.6	6.8	154	0.108	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	202	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	105	0.114	1.23	<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	27.0	0.060	0.73	<1.0	388	8.2	731	–	中度污染
		9月	27.5	8.6	<1.0	ND	7.2	57.2	<0.050	1.26	<1.0	377	25	728	–	中度污染
		10月	28.2	8.5	<1.0	ND	6.3	27.2	0.067	1.12	<1.0	406	24	648	–	中度污染
		11月	23.7	8.6	<1.0	11.1	5.6	150	0.291	1.00	<1.0	473	130	616	–	中度污染
		12月	20.2	8.2	1.4	5.2	6.6	41.0	<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	10,440	–	未受污染
		2月	16.7	7.5	<1.0	ND	7.1	7.1	2.17	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	187	0.110	0.45	<1.0	488	170	67	–	中度污染
		6月	27.5	8.5	<1.0	ND	7.7	38.2	0.056	1.35	<1.0	446	30	388	–	輕度污染
		7月	25.5	8.5	<1.0	4.7	7.9	63.8	0.075	1.8	<1.0	380	36	451	–	輕度污染
		8月	30.2	7.8	<1.0	ND	8.1	400	0.314	1.9	<1.0	407	220	1,369	–	中度污染
		9月	23.8	8.6	<1.0	ND	7.1	83.9	0.144	1.54	<1.0	387	45	10,404	–	輕度污染
		10月	23.8	8.4	<1.0	ND	7.9	72.1	0.080	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	2.96	<1.0	465	7.5	3,528	–	未受污染
		105年 1月	17.2	8.4	<1.0	7.3	7.8	136	0.162	1.47	<1.0	441	90	453	0.7	未受污染
		2月	20.5	8.4	<1.0	ND	7.6	57.6	0.078	0.96	<1.0	454	45	437	<0.1	未受污染
		3月	17.0	8.3	<1.0	6.0	7.6	449	0.509	1.04	<1.0	350	270	2,352	0.6	中度污染
		4月	22.2	8.4	<1.0	6.6	7.6	486	0.394	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	29.7	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	50.3	0.054	1.04	<1.0	417	28	437	1.8	輕度污染
		7月	28.1	8.4	<1.0	3.2	7.4	72.4	0.067	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	382	0.740	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	599	0.464	1.79	<1.0	352	300	911	<0.1	中度污染
		10月	27.4	8.2	<1.0	ND	7.2	28.4	0.053	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	0.022	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	2.5	0.008	0.28	<1.0	484	1.2	298	1.9	未受污染
		3月	18.2	8.5	2.3	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	190	0.144	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	219	0.270	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	359	0.543	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	54.7	0.070	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	160	0.132	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	0.96	<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	450	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	0.157	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	2.4	無法量測	<1.0	未受污染
		6月	24.8	8.4	<1.0	9.5	7.9	262.0	0.344	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	73.4	0.096	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	261.0	0.294	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	190.0	0.196	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	484	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	29.3	8.4	<1.0	ND	7.9	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	460	0.378	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	180	0.124	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	81.9	0.062	1.47	<1.0	366	60	無法量測	–	輕度污染
		8月	29.8	8.6	0.5	8.0	6.3	232	0.152	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	58.5	0.049	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	33.7	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	89.8	0.053	0.92	<1.0	480	75	無法量測	–	輕度污染
		109年 1月	18.8	8.5	<1.0	ND	6.7	6.5	0.015	1.36	<1.0	472	7	無法量測	–	未受污染
		2月	21.3	8.5	<1.0	4.9	9.2	2.2	0.013	0.35	<1.0	493	2.0	無法量測	0.9	未受污染
		3月	20.8	8.4	<1.0	12.2	6.5	104.0	0.055	0.70	<1.0	582	100	無法量測	–	中度污染
		4月	18.8	8.5	<1.0	ND	6.7	6.5	0.015	1.36	<1.0	472	7	無法量測	–	未受污染
		5月	21.7	8.4	<1.0	181.0	8.5	10,700.0	4.710	7.94	<1.0	275	4,200.0	-	–	中度污染
		6月	26.9	8.6	<1.0	ND	8.0	73.7	0.052	1.74	<1.0	445	29.0	-	–	輕度污染
		7月	29.4	8.5	<1.0	3.7	8.0	17.1	0.028	1.68	<1.0	386	12.0	-	–	未受污染
		8月	25.1	8.3	<1.0	5.5	5.9	66.1	0.180	1.25	<1.0	396	34.0	-	1.8	未受污染
		9月	26.2	8.5	<1.0	ND

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續10)

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	污染程度
			℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m^3/min	
橋頭攔河堰下游橋頭橋	施工前及停工期間	93年 第2季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		93年 第3季	24.6	8.2	1.1	8.9	7.4	749	0.660	1.86	<2.0	396	—	2,208	中度污染
		93年 第4季	22.5	7.8	2.1	5.9	7.1	115	0.095	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	399	0.452	1.45	<2.0	460	—	2,320	中度污染
		94年 第2季	26.0	8.5	1.5	7.6	7.2	152	0.052	1.27	<2.0	462	—	1,030	輕度污染
		94年 第3季	30.3	8.6	1.2	4.9	6.4	1,550	0.077	2.35	<2.0	391	—	1,240	中度污染
		94年 第4季	25.1	8.6	1.2	4.4	7.0	163	0.141	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	40.1	0.011	0.75	2.0	490	—	210	未受污染
		95年 4月	26.3	8.0	3.5	16.4	5.9	11,600	0.187	2.44	<2.0	495	—	155	中度污染
		95年 5月	23.4	8.1	1.9	20.2	7.1	718	0.119	1.33	<2.0	403	—	802	中度污染
		95年 6月	24.2	8.1	<1.0	57.9	6.8	2,810	0.052	1.94	2.4	343	—	1,360	中度污染
		95年 7月	28.8	8.1	1.0	13.2	7.2	404	0.148	1.49	<2.0	370	—	1,110	中度污染
		95年 8月	27.8	8.1	3.2	11.6	6.5	288	0.213	1.66	3.1	369	—	1,170	中度污染
		95年 9月	27.9	8.2	1.9	19.5	7.0	1,160	0.564	1.66	<2.0	308	—	1,460	中度污染
		95年 10月	27.4	8.1	<1.0	<2.0	7.1	74.1	0.025	1.09	<2.0	386	—	1,180	輕度污染
		95年 11月	24.0	8.0	1.4	8.8	7.8	80.2	0.007	0.85	5.7	421	—	450	輕度污染
		95年 12月	23.1	8.4	1.7	<2.0	8.2	98.9	<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	135	0.087	0.39	7.5	459	—	295	中度污染
		96年 2月	17.4	8.2	1.6	8.5	9.3	191	0.123	1.16	4.3	410	—	395	中度污染
		96年 3月	16.7	8.3	1.5	15.2	9.0	455	0.087	1.15	7.9	435	—	418	中度污染
		96年 4月	17.0	7.9	1.6	32.7	6.8	1,180	0.009	1.16	3.4	450	—	363	中度污染
		96年 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
		96年 6月	24.9	7.8	2.4	23.1	6.4	638	0.006	1.55	<2.0	382	—	155	中度污染
		96年 7月	27.5	8.5	1.4	18.0	5.1	410	0.036	2.12	7.2	320	—	785	中度污染
		96年 8月	25.7	8.1	1.5	9.0	6.3	170	0.054	1.35	<2.0	378	—	879	中度污染
		96年 9月	23.2	8.2	1.1	22.9	5.9	1,380	0.025	1.98	<2.0	320	—	2,020	中度污染
		96年 10月	27.0	8.8	1.6	6.3	6.9	138	0.022	1.20	<2.0	377	—	1,760	中度污染
		96年 11月	22.9	8.0	1.6	5.7	7.8	80.2	0.020	0.92	9.2	408	—	1,600	輕度污染
		96年 12月	21.0	8.2	2.6	5.7	5.9	60.2	<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	55.9	0.007	0.43	<2.0	441	—	405	輕度污染
		97年 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
		97年 3月	17.9	8.3	2.8	11.5	8.2	7.0	0.026	0.42	<2.0	505	—	<0.1	未受污染
		97年 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
		97年 5月	23.9	8.4	<1.0	2.2	7.4	32.9	0.070	0.63	2.3	509	—	<0.1	未受污染
		97年 6月	22.1	7.6	2.6	116.0	6.2	6,220	0.330	1.84	3.5	295	—	2,370	中度污染
		97年 7月	25.1	7.9	1.1	4.0	7.3	70.1	0.041	1.80	<2.0	385	—	2,110	輕度污染
		97年 8月	24.6	8.3	1.6	13.2	7.8	759	0.278	2.74	4.1	343	—	2,330	中度污染
		97年 9月	25.1	8.4	<1.0	5.1	7.9	157	0.090	1.56	<2.0	395	—	2,310	中度污染
		97年 10月	25.3	8.4	<1.0	10.0	7.5	427	0.279	2.30	<2.0	358	—	1,120	中度污染
		97年 11月	25.3	8.1	3.3	5.5	8.0	47.1	0.024	1.11	2.0	403	—	1,360	輕度污染
		97年 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	135	0.017	0.31	<2.0	475	—	1,130	中度污染
		98年 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
		98年 3月	22.8	8.4	<1.0	5.4	8.2	85.0	0.070	0.46	<2.0	485	—	68	輕度污染
		98年 4月	20.5	7.4	<1.0	4.4	8.1	78.3	0.126	0.39	<2.0	465	—	198	輕度污染
		98年 5月	24.5	7.8	<1.0	<1.8	7.7	25.6	0.128	0.46	<2.0	456	—	183	未受污染
		98年 6月	24.7	8.0	3.3	3.5	7.9	24.2	0.035	0.71	<2.0	461	—	112	輕度污染
		98年 7月	28.3	8.5	<1.0	1.8	7.5	68.6	0.085	1.04	<2.0	381	—	1,380	輕度污染
		98年 8月	26.8	8.4	1.9	66.3	6.5	3,570	0.793	1.41	<2.0	386	—	3,420	輕度污染
		98年 9月	24.9	8.2	2.2	21.1	7.1	630	0.667	4.20	<2.0	433	—	1,380	中度污染
		98年 10月	23.5	8.3	3.7	42.1	7.3	2,050	0.534	2.89	<2.0	491	—	2,260	中度污染
		98年 11月	22.7	8.4	<1.0	6.5	8.2	89.5	0.007	0.93	2.5	491	—	815	中度污染
		98年 12月	20.1	8.5	<1.0	2.9	7.7	65.1	0.052	0.29	<2.0	517	—	506	中度污染
		99年 1月	15.8	8.4	<1.0	ND	7.4	29.7	0.028	0.36	1.5	441	18	64	未受污染
		99年 2月	18.1	8.5	<1.0	13.7	8.2	194	0.068	0.57	<1.0	535	120	66	中度污染
		99年 3月	27.9	8.5	<1.0	ND	7.1	59.6	0.031	0.44	<1.0	517	33	80	輕度污染
		99年 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
		99年 5月	24.7	7.9	<1.0	6.2	6.7	118	0.054	0.56	<1.0	535	65	100	中度污染
		99年 6月	24.5	8.1	1.6	48.1	5.3	3,360	1.53	2.60	<1.0	445	2000	277	中度污染
		99年 7月	24.5	8.2	1.5	5.4	5.8	136	0.073	1.28	<1.0	474	60	237	中度污染
		99年 8月	26.3	7.7	<1.0	37.2	7.3	1,440	0.713	2.16	<1.0	335	1000	279	中度污染
		99年 9月	26.8	8.0	<1.0	6.5	5.3	315	0.187	1.46	<1.0	390	180	394	中度污染
		99年 10月	26.3	8.3	<1.0	ND	6.4	143	0.042	1.00	<1.0	411	90	99	中度污染
		99年 11月	24.7	8.3	<1.0	10.8	7.2	28.0	0.033	0.97	<1.0	474	16	113	未受污染
		99年 12月	23.0	7.9	<1.0	ND	4.8	27.7	0.018	0.71	<1.0	466	10	101	輕度污染
		100年 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
		100年 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
		100年 3月	20.1	7.8	1.5	7.5	8.1	65.3	0.057	0.52	<1.0	514	40	139	輕度污染
		100年 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
		100年 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
		100年 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
		100年 7月	27.5	8.4	3.2	18.2	5.6	1,070	0.580	1.21	<1.0	420	700	426	中度污染
		100年 8月	25.0	8.4	<1.0	ND	5.4	210	2.01	1.26	<1.0	405	160	455	中度污染
		100年 9月	24.2	8.3	<1.0	8.1	5.7	360	0.277	1.28	<1.0	407	130	493	中度污染
		100年 10月	26.4	8.2	<1.0	5.2	6.8	47.2	0.028	0.79	<1.0	366	40	494	未受污染
		100年 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
		100年 12月	18.4	8.2	2.5	15.8	7.1	49.7	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11)

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	污染程度
			℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m^3/min	
橋頭攔河堰下游橋頭橋	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
		101年 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
		101年 3月	25.7	8.5	<1.0	ND	5.3	89.2	0.038	0.65	<1.0	483	70	356	輕度污染
		101年 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
		101年 5月	26.2	8.4	3.0	20.0	5.6	613	0.340	2.20	<1.0	362	500	925	中度污染
		101年 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
		101年 7月	29.3	8.3	<1.0	ND	5.0	35.6	0.038	1.54	<1.0	432	25	421	輕度污染
		101年 8月	26.0	8.4	3.7	ND	6.6	280	0.181	1.72	<1.0	387	120	454	中度污染
		101年 9月	25.3	8.6	5.9	17.3	6.8	1,480	0.519	2.27	<1.0	301	350	616	中度污染
		101年 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
		101年 11月	25.3	8.3	2.6	4.6	5.6	36	0.036	0.51	<1.0	482	40	366	輕度污染
		101年 12月	26.4	8.3	<1.0	8.0	7.5	199	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	134	0.078	0.89	<1.0	477	85	387	中度污染
		102年 2月	22.5	8.0	3.8	21.2	5.0	467	0.261	0.48	<1.0	484	600	399	中度污染
		102年 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
		102年 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
		102年 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
		102年 6月	24.8	8.0	<1.0	ND	6.0	64.2	0.185	2.09	<1.0	436	65	429	輕度污染
		102年 7月	27.4	8.5	1.6	23.3	6.8	1460	0.814	3.42	<1.0	360	850	477	中度污染
		102年 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
		102年 9月	25.9	8.6	1.4	5.5	5.0	156	0.113	1.71	<1.0	288	120	556	中度污染
		102年 10月	23.4	8.1	<1.0	ND	5.7	73.3	0.114	1.05	<1.0	389	45	563	輕度污染
		102年 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
		102年 12月	20.6	8.4	<1.0	ND	8.4	83.8	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
		103年 2月	15.0	8.3	2.3	4.8	6.8	276	0.186	1.31	<1.0	496	300	602	中度污染
		103年 3月	21.4	8.5	2.0	5.9	6.9	11.3	0.023	0.21	<1.0	469	14	560	未受污染
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 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
		103年 12月	20.4	8.1	1.3	11.1	6.2	45.9	<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
		104年 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
		104年 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
		104年 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
		104年 5月	25.6	8.4	<1.0	3.4	7.9	62.2	0.061	0.39	<1.0	490	65	76	中度污染
		104年 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
		104年 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
		104年 8月	30.4	7.8	<1.0	5.2	8.1	348	0.282	1.93	<1.0	414	170	1,694	中度污染
		104年 9月	24.1	8.5	<1.0	5.9	7.1	369	0.445	2.01	<1.0	387	180	23,712	中度污染
		104年 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
		104年 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
		104年 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	0.122	1.10	<1.0	446	90	16,380	中度污染
		105年 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
		105年 3月	17.1	8.3	<1.0	9.3	7.7	397	0.447	0.94	<1.0	353	290	22,713	中度污染
		105年 4月	22.3	8.4	<1.0	7.4	7.5	437	0.406	1.61	<1.0	397	180	1,770	中度污染
		105年 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
		105年 6月	26.6	8.5	<1.0	6.4	7.8	48.1	0.069	1.05	<1.0	418	38	437	未受污染
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 4月	22.3	8.4	<1.0	6.8	6.5	63.5	0.052	0.66	<1.0	475	70	無法量測	輕度污染
		106年 5月	24.7	8.3	<1.0	12.1	6.6	190	0.286	1.17	<1.0	389	190	無法量測	中度污染
		106年 6月	23.9	8.6	<1.0	7.9	7.7	364	0.609	1.93	<1.0	370	290	無法量測	中度污染
		106年 7月	24.6	8.5	<1.0	16.1	6.4	60	0.085	1.54	<1.0	357	38	無法量測	中度污染
		106年 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
		106年 9月	26.2	8.4	<1.0	4.9	5.1	93	0.130	1.74	<1.0	368	85	無法量測	中度污染
		106年 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
		106年 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
		106年 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	0.060	1.29	1.4	515	22	無法量測	未受污染
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 5月	25.5	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
		107年 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
		107年 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
		107年 8月	23.0	8.4	<1.0	ND	8.3	231.0	0.268	1.83	<1.0	347	140	無法量測	中度污染
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		108年 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
		108年 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
		108年 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	中度污染
		108年 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
		108年 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
		108年 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
		108年 8月	25.7	8.6	0.5	7.2	7.5	270	0.134	1.57	<1.0	338	120	無法量測	中度污染
		108年 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
		108年 10月	24.9	8.6	<1.0	ND	7.1	34	0.035	1.05	<1.0	420	20	無法量測	未受污染
		108年 11月	21.1	8.4	<1.0	ND	7.0	59	0.072	0.68	<1.0	438	45	無法量測	輕度污染
		108年 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
		109年 1月	19.2	8.4	<1.0	ND	7.0	6.1	0.021	0.76	<1.0	466	10	無法量測	未受污染
		109年 2月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		109年 3月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		109年 4月	19.2	8.4	<1.0	ND	7.0	6.1	0.021	0.76	<1.0	466	10	無法量測	未受污染
		109年 5月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		109年 6月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		109年 7月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		109年 8月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		109年 9月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		109年 10月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		109年 11月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		109年 12月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
乙類水體水質標準(105.9.13前)			—	6~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—
乙類水體水質標準(105.9.13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。

2.因橋頭工區自105年完工後已均無工程行為，故自109年起針對該區段執行營運期間監測，即停止橋頭側河堰下游之橋頭橋監測(2月起停止辦理)。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續12)

採樣點			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	總氮 mg/L	油脂 mg/L	導電度 μmho/cm	濁度 NTU	流量 m^3/min	污染程度
（引水隧道出口下游）	南勢坑溪施工期間	105年 1月	18.4	8.3	<1.0	4.0	7.7	104	0.150	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	249	0.328	1.0	<1.0	609	210	18.0	中度污染
		4月	22.2	8.2	1.3	7.5	7.0	703	0.705	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	2.7	29.1	7.9	1360	0.645	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	82.2	0.153	1.3	<1.0	427	65	21.0	輕度污染
		9月	28.4	8.2	<1.0	ND	6.5	25.3	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	47.7	0.072	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	82.4	0.053	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	2.1	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	184	0.177	0.76	<1.0	410	160	175.2	中度污染
		5月	23.6	8.4	1.3	9.5	7.0	332	0.363	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	4.4	83	0.097	1.23	<1.0	369	50	195.6	中度污染
		8月	29.3	8.3	<1.0	ND	5.1	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	4.8	20.1	0.050	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	88.2	0.115	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	51.5	0.066	1.81	<1.0	411	15	144.0	中度污染
		7月	31.4	8.3	<1.0	ND	6.7	198.0	0.176	0.79	<1.0	436	90	115.2	中度污染
		8月	26.6	8.3	<1.0	4.7	8.0	273.0	0.280	1.28	<1.0	410	210	2022.6	中度污染
		9月	22.8	8.4	2.9	11.5	8.3	652.0	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	427	0.258	2.04	<1.0	397	230	419.99	中度污染
		6月	23.1	8.5	<1.0	5.0	7.9	137	0.117	1.65	<1.0	387	110	847	中度污染
		7月	27.3	8.60	0.5	ND	8.30	70.6	0.067	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	37.4	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	87.0	0.037	0.73	<1.0	476	55.0	144.00	輕度污染
		109年 1月	22.0	8.4	<1.0	6.20	6.8	2.1	0.012	1.04	<1.0	453	1.70	0.84	未受污染
		2月	19.2	8.5	<1.0	3.70	9.0	2.1	0.009	0.69	<1.0	498	0.7	1.0	未受污染
		3月	21.4	8.5	<1.0	3.8	7.2	98.0	0.047	0.81	<1.0	518	70.0	54.9	輕度污染
		4月	23.8	8.4	<1.0	ND	8.4	1.4	0.007	0.48	<1.0	568	1.20	91.70	未受污染
		5月	25.6	8.3	<1.0	7.90	7.1	458.0	0.216	1.13	<1.0	527	100.0	4.8	中度污染
		6月	24.7	8.4	<1.0	3.4	8.1	65.5	0.052	1.50	<1.0	445	28.0	1030.0	輕度污染
		7月	27.0	8.5	<1.0	3.5	8.5	14.1	0.029	1.64	<1.0	375	11	-	未受污染
		8月	32.0	8.7	<1.0	6.70	5.7	1.7	0.012	0.70	<1.0	326	2.2	-	未受污染
		9月	32.3	8.7	<1.0	7.1	6.9	5.1	0.016	0.89	<1.0	314	2.7	-	未受污染
		10月	29.2	8.6	<1.0	6.6	7.5	<1.0	0.012	0.76	<1.0	325	1.1	-	未受污染
		11月	25.2	8.2	<1.0	ND	5.8	<1.0	0.008	0.87	<1.0	377	1.3	–	未受污染
		12月	22.2	8.4	<1.0	4.2	8.8	113.0	0.005	0.62	<1.0	465	21.0	118.0	中度污染
乙類水體水質標準(106.9.13修)			–	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：引水隧道上游出口於1、2月發現無水流情形，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亦無水流情形。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續13)

採樣點			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	總氮 mg/L	油脂 mg/L	導電度 μmho/cm	濁度 NTU	流量 m^3/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	29.6	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	21.4	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	0.105	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	127	0.102	1.30	<1.0	271	35	–	中度污染
		6月	21.6	8.3	<1.0	4.5	7.4	41.1	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	101.0	0.130	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	25.1	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	33.8	0.036	0.45	<1.0	354	7.0	–	未受污染
		4月	25.1	7.8	<1.0	ND	6.8	186.0	0.134	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	133.0	0.140	0.93	<1.0	252	60	–	中度污染
		7月	23.6	8.4	<1.0	ND	8.1	42.5	0.123	0.62	<1.0	278	12	–	輕度污染
		8月	23.3	8.4	<1.0	6.4	7.9	104.0	0.136	1.09	<1.0	252	60	–	中度污染
		9月	23.8	7.6	<1.0	ND	8.1	4.6	0.012	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	43.9	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
		109年 2月	21.3	8.4	<1.0	ND	6.1	3.7	0.021	0.40	<1.0	429	5.2	–	未受污染
		5月	24.6	8.4(24.6°C)	<1.0	5.5	6.6	16.5	0.03	0.6	<1.0	290	5	–	未受污染
		8月	24.0	8.5	<1.0	6.2	6.9	22.9	0.025	0.90	<1.0	260	16.0	–	未受污染
		11月	24.5	8.3	<1.0	ND	7.5	<1.0	0.007	0.41	<1.0	390	0.2	–	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13修)			–	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	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	μmho/cm	NTU	m^3/min	
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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 5月	25.7	8.4	<1.0	7.9	6.1	99.7	0.102	2.77	<1.0	504	37	—	中度污染
		106年 6月	22.1	8.4	<1.0	5.7	7.9	142.0	0.153	1.57	<1.0	486	95	—	中度污染
		106年 7月	25.4	8.6	1.3	12.1	7.5	63.3	0.086	1.13	<1.0	388	60.0	—	中度污染
		106年 8月	24.3	8.5	<1.0	7.9	7.6	65.2	0.097	0.94	<1.0	377	55	—	輕度污染
		106年 9月	26.7	7.7	<1.0	12.2	6.9	144.0	0.155	0.89	<1.0	370	95	—	中度污染
		106年 10月	24.0	8.5	<1.0	9.0	6.8	28.9	0.054	0.82	<1.0	420	17.0	—	輕度污染
		106年 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
		106年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 7月	25.4	8.5	<1.0	5.1	7.5	25.6	0.041	2.26	<1.0	467	17	—	輕度污染
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		108年 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
		108年 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
		108年 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
		109年 2月	17.8	8.3	<1.0	8.8	6.8	<1.0	0.011	0.49	<1.0	557	1.7	—	未受污染
		109年 5月	24.5	8.5(24.5℃)	<1.0	8.1	6.4	142	0.133	0.97	<1.0	512	150	—	未受污染
		109年 8月	24.2	8.5	<1.0	11.8	7.2	358.0	0.201	1.28	<1.0	393	220.0	—	中度污染
		109年 11月	11月	22.4	8.4	<1.0	ND	8.1	8.500	0.01	0.52	<1.0	580.0	1.5	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13修)			—	6~9	≦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15)

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	污染程度
			℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m^3/min	
鹿窟三號橋旁	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
		105年 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
		105年 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
		105年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 5月	25.0	8.4	<1.0	3.2	6.1	109	0.091	1.72	<1.0	383	28	—	中度污染
		106年 6月	21.7	8.3	<1.0	6.4	8.2	243.0	0.216	1.06	<1.0	411	110	—	中度污染
		106年 7月	24.4	8.4	1.4	3.4	7.3	102.0	0.147	1.03	<1.0	324	55.0	—	中度污染
		106年 8月	24.6	8.3	<1.0	14.2	7.3	35.2	0.046	0.74	<1.0	359	19	—	輕度污染
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		106年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		108年 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
		108年 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
		108年 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
		109年 2月	20.2	8.4	<1.0	ND	6.6	<1.0	0.006	0.54	<1.0	500	2.4	—	未受污染
		109年 5月	24.3	8.5(24.3℃)	<1.0	ND	6.6	25.2	0.028	0.61	<1.0	387	6.6	—	未受污染
		109年 8月	24.6	8.5	<1.0	9.2	7.1	201.0	0.103	0.93	<1.0	331	90.0	—	中度污染
		109年 11月	27	8.5	<1.0	ND	7.6	8.9	0.008	0.51	<1.0	455	0.9	—	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13修)			—	6~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—
乙類水體水質標準(106.9.13修)			—	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16)

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	污染程度
			℃	–	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m^3/min	
清水溪橋（瑪笛橋）	施工期間	105年 9月	23.5	8.5	<1.0	3.5	8.0	324	0.233	1.7	<1.0	364	180	–	中度污染
		105年 10月	23.8	8.6	<1.0	ND	7.6	66.1	0.077	1.7	<1.0	377	37	–	輕度污染
		105年 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
		105年 12月	21.6	8.3	<1.0	ND	7.8	40.6	0.058	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
		106年 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
		106年 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
		106年 4月	23.7	8.5	<1.0	ND	7.2	25.3	0.022	0.76	<1.0	469	15	–	輕度污染
		106年 5月	24.0	8.4	<1.0	5.8	6.3	101	0.121	1.20	<1.0	402	65	–	中度污染
		106年 6月	23.1	8.5	<1.0	3.3	8.4	205	0.193	1.45	<1.0	405	110	–	中度污染
		106年 7月	26.0	8.5	1.2	12.1	7.9	108.0	0.142	2.08	<1.0	329	60	–	中度污染
		106年 8月	24.4	8.5	<1.0	3.9	7.2	103	0.118	1.65	<1.0	347	70	–	中度污染
		106年 9月	26.0	8.3	<1.0	ND	6.6	94.5	0.093	1.14	<1.0	328	55	–	中度污染
		106年 10月	24.3	8.4	<1.0	ND	6.9	53.1	0.083	1.15	<1.0	405	33	–	中度污染
		106年 11月	23.7	8.5	<1.0	3.6	7.3	43.7	0.060	0.58	<1.0	444	40	–	中度污染
		106年 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
		107年 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
		107年 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
		107年 4月	23.6	8.3	<1.0	4.1	7.2	94.8	0.144	0.95	<1.0	479	85	–	輕度污染
		107年 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
		107年 6月	24.8	8.5	<1.0	7.5	8.6	275.0	0.302	2.28	<1.0	375	180	–	中度污染
		107年 7月	23.9	8.5	<1.0	4.5	7.6	64.3	0.083	1.75	<1.0	377	36	–	中度污染
		107年 8月	23.9	8.4	<1.0	3.3	8.2	179.0	0.281	1.70	<1.0	329	120	–	中度污染
		107年 9月	24.3	7.6	<1.0	4.1	7.4	178.0	0.196	1.89	<1.0	332	100	–	中度污染
		107年 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
		107年 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
		107年 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
		108年 5月	24.6	8.5	<1.0	ND	8.2	53.8	0.119	1.00	<1.0	432	19	–	輕度污染
		108年 9月	25.8	8.3	0.5	ND	6.4	58.3	0.080	1.51	<1.0	349	36	–	輕度污染
		108年 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
		109年 2月	20.3	8.5	1.5	4.3	9.4	<1.0	–	–	–	474	–	–	未受污染
		109年 5月	29.7	8.5	1.2	<4.0	–	3.1	–	–	–	468	–	–	未受污染
		109年 8月	26.6	8.6	2.1	5.1	8.2	39.3	–	–	–	383	–	–	中度污染
		109年 11月	24.5	8.6	<1.0	<4.0	8.5	1.4	–	–	–	443	–	–	未受污染
乙類水體水質標準(1069.13前)			–	6~9	≤2.0	–	≥5.5	≤25	≤0.05	–	–	–	–	–	–
乙類水體水質標準(1069.13後)			–	6.5~9	≤2.0	–	≥5.5	≤25	≤0.05	–	–	–	–	–	–

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}	5.5×103	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

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												109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	1/13	2/3
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	22.3	18.4
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	8.6	8.8
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	8.3	8.4
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	5.1	6.8
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	281	135
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	5,470	2,980
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	0.12	0.02
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	0.004	0.01	0.02	0.004
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	7.33	2.64
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	7.47	2.66
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	2.510	3.830
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	86	<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	0.004	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	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(入流)							
		109年							
		3/9	4/13	5/14	6/5	7/3	8/5	9/10	10/15
水溫	℃	29.2	20.4	28.5	32.1	31.1	29.3	32.8	27.1
pH	—	8.5	8.7	8.3	8.5	8.8	8.8	9.2	9.0
溶氧量	mg/L	5.1	6.6	5.2	7.4	5.4	7.2	7.4	7.6
生化需氧量	mg/L	11.2	<1.0	4.8	4.1	1.5	<1.0	3.0	2.0
化學需氧量	mg/L	722	9.80	2600	71.3	14.4	4.6	18.5	16.0
懸浮固體	mg/L	35,000	35.1	27400	1100	218	8.9	8.5	7.3
硝酸鹽氮	mg/L	0.14	ND	1.14	ND	0.63	0.42	<0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	mg/L	0.06	ND	0.48	0.002	0.02	0.03	<0.01	<0.01
凱氏氮	mg/L	13.7	0.52	13.20	1.96	0.97	0.62	1.01	0.67
總氮	mg/L	13.9	0.53	14.8	1.97	1.62	1.07	1.02	0.68
氨氮	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—
總磷	mg/L	12.200	0.053	13.000	0.793	0.183	0.034	0.062	0.046
油脂	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
真色色度	—	35.0	<25	32	27	<25	<25	<25	<25
大腸桿菌群	CFU/100mL	—	—	—	—	—	—	—	—
流量	m^3/min	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12)

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

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13)

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

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14)

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

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)																	
		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16)

監測地點及日期 / 項目及單位		洗車台放流水(出流)																										
		107年					108年												109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	1/13	2/3	3/9	4/13	5/14	6/5	7/3	8/5	9/10	10/15
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	19.2	18.0	23.5	19.2	27.3	27.0	30.5	29.3	29.2	27.1
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	8.6	8.7	8.4	7.5	7.9	7.9	8.7	8.5	8.6	8.3
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	6.8	8.7	4.8	4.0	5.0	5.0	5.3	7.5	7.4	7.8
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	<1.0	<1.0	3.6	<1.0	2.0	<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	8.1	9.1	14.5	10.4	16.0	9.8	8.3	5.6	5.7	6.0
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	100	4.9	6.6	<1.0	0.7	7.7	15.5	2.2	3.1	<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	0.03	0.08	0.03	0.01	0.03	0.70	0.10	0.42	0.36	0.05	<0.05
亞硝酸鹽氮	mg/L	ND	0.002	0.002	0.003	—	0.01	<0.01	ND	ND	0.03	<0.01	0.02	0.16	0.010	0.01	0.01	0.002	0.004	0.002	ND	0.002	0.040	0.010	0.020	0.020	<0.01	ND
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	0.46	0.70	0.47	0.72	0.18	0.90	0.61	0.00	0.68	0.55	0.58	0.55	0.51
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	0.80	0.21	0.91	0.64	0.03	0.79	0.99	0.96	0.60	0.52
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	0.081	0.031	0.059	0.026	28.000	0.044	0.078	0.023	0.020	0.018
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	5.5	<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	31.0	<25	0.0	45.0	<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	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4.3-3 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
楠頭鍵河堰上游(楠頭吊橋)	105/5/30	8.4	24.9	7.7	<1.0	5.8	4.0×10^{3}	<0.01	175	1.64	1.0	0.235
	105/8/30	8.4	26.2	7.9	<1.0	10.2	3.5×10^{3}	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^{3}	<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^{2}	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	2.7×10^{4}	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(壩址下游)	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^{3}	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	4.7	<1.0	7.9	9.5×10^{3}	0.03	15.9	1.26	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	0.025
	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^{3}	ND	1.9	1.10	0.9	0.013
湖山壩址表層	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^{2}	<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	0.012
	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	0.028
	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	32.8	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	0.54	1.7	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	7.2	<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
	109/2/12	8.1	25.8	8.1	<1.0	ND	35	<0.05(0.03)	2.3	1.12	1.1	0.013
	109/5/22	8.4	25.4	6.4	<1.0	5.7	1500	0.05	23	0.96	1.9	0.032
	109/8/18	8.8	30.9	8.7	1.7	13.4	20	<0.05(0.03)	<1.0	0.86	2.9	0.016
	109/11/11	7.8	27.4	5.7	<1.0	ND	100	<0.05(0.02)	<1.0	0.66	0.9	0.017
湖山壩址中層	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	4.2	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	1.2	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	2.8	0.012
	108/5/23	8.6	27.5	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
	109/2/12	8.0	25.0	7.6	<1.0	ND	35	<0.05(0.02)	3.9	0.7	1	0.011
	109/5/22	8.2	24.9	5.2	<1.0	8.1	2500	<0.05(0.04)	25	1.01	1.8	0.036
	109/8/18	8.6	29.0	8.5	<1.0	5.6	45	<0.05(0.01)	<1.0	0.89	2.3	0.013
	109/11/11	7.8	26.7	5.5	<1.0	3.3	35	<0.05(0.02)	<1.0	0.78	1.5	0.013
湖山壩址底層	105/5/30	7.3	27.5	0.8	2.2	11.3	3.0×10^{2}	0.02	5.2	0.44	3.2	0.029
	105/8/30	7.2	26.7	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	0.8	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	0.72	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^{3}	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	1.9×10^{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
	109/2/12	8.1	23.9	7.1	<1.0	ND	65	<0.05(0.02)	3.4	0.76	1.2	0.010
	109/5/22	8	24.8	4	<1.0	5.3	1500	<0.05(0.04)	29.1	1.22	2.3	0.032
	109/8/18	8.1	30.2	8.3	<1.0	6.8	50	<0.05(0.02)	1.2	0.96	1.8	0.015
	109/11/11	7.8	26.0	5.1	<1.0	ND	200	<0.05(0.02)	<1.0	0.73	1.2	0.024
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
湖南壩址表層	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^{3}	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
	109/2/12	8.2	24.9	8.2	<1.0	ND	<10	<0.05	2.2	0.88	1	0.013
	109/5/22	8.4	25.5	6.6	<1.0	11.1	1500	0.07	29.1	1.33	4	0.052
	109/8/18	8.8	31.7	8.8	<1.0	6.6	<10	<0.05(0.01)	<1.0	0.87	3.4	0.010
	109/11/11	8.1	27.2	6.7	<1.0	ND	330	<0.05(0.03)	1.1	0.82	1.0	0.013
湖南壩址中層	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	1.81	1.2	0.013
	109/2/12	8.2	24.1	7.6	<1.0	ND	20	<0.05	2.8	0.89	1	0.011
	109/5/22	8.4	25.0	5.3	<1.0	10.1	1000	0.07	25.2	0.94	3.8	0.037
	109/8/18	8.6	30.5	8.6	<1.0	7.4	50	<0.05(0.01)	1.2	1.01	1.8	0.014
	109/11/11	8.0	26.9	6.4	<1.0	ND	250	<0.05(0.03)	<1.0	0.70	1.0	0.010
湖南壩址底層	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^{3}	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
	109/2/12	8.2	23.6	7.0	<1.0	ND	<10	<0.05	2.3	0.72	1.0	0.011
	109/5/22	8	24.8	3.6	<1.0	6.9	10000	0.05	26.7	1.04	1.9	0.034
	109/8/18	8.6	30.1	8.4	<1.0	8.2	50	<0.05(0.02)	2.4	0.92	2.1	0.014
	109/11/11	8.1	26.6	6.2	<1.0	ND	150	<0.05(0.03)	<1.0	0.85	1.1	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2)

監測地點及日期 \ 項目及單位		銀	砷	鎘	六價鉻	銅	汞	鎳	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
楠瑓觀河堰上游(楠瑓吊橋)	105/5/30	<0.003	0.0031	<0.001	<0.01	0.035	<0.0002	0.129	0.008	<0.0004	0.055	1.0
	105/8/30	<0.003	0.0098	<0.001	<0.01	0.007	<0.0002	0.319	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
	1062/2/3	<0.003	0.0011	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.015	<0.003	0.0005	0.010	0.3
	1065/1/5	<0.003	0.0008	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.005	<0.003	<0.0004	0.023	0.6
	1068/3/30	<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	0.004	<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
	1077/1/9	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(壠址下游)	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
	1062/2/3	<0.003	0.0006	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.015	<0.003	<0.0004	<0.006	2.1
	1065/1/5	<0.003	0.0011	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.011	0.003	<0.0004	0.024	<0.1
	1068/3/30	<0.003	0.0012	<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	0.054	<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
	1077/1/9	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
湖山壠址表層	105/5/30	<0.003	0.0020	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.067	<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
	105/11/20	<0.003	0.0007	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.009	2.4
	105/12/08	<0.003	0.0006	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	<0.005	<0.005	<0.0004	<0.008	2.4
	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
	1062/2/3	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.014	<0.003	<0.0004	0.009	4.7
	1065/1/5	<0.003	0.0008	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.005	<0.003	<0.0004	0.007	0.3
	1068/3/30	<0.003	0.0013	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.017	6.8
	106/10/30	<0.003	0.0013	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.045	<0.003	<0.0004	0.01	1.2
	107/1/17	<0.003	0.001	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.020	<0.003	<0.0004	0.027	2.1
	107/4/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	3.3
	1077/1/9	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.9
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	15.8
	1082/2/1	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	<0.020	7.1
	1085/2/3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.026	5.9
	1088/2/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	17.8
	1081/1/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	0.023	2.1
	1092/1/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.030	ND	ND	<0.020	3.6
	1095/2/22	ND	<0.0020(0.00161)	ND	ND	ND	ND	0.027	<0.010(0.0073)	ND	<0.020(0.01151)	4.4
	1098/1/8	ND	<0.0020(0.00113)	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.00539)	ND	ND	<0.020(0.01489)	8.2
	109/11/11	ND	<0.0020(0.00096)	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.0174)	ND	ND	0.036	1.5
湖山壠址中層	105/5/30	<0.003	0.0019	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.066	<0.005	<0.0004	0.023	17.8
	105/8/30	<0.003	0.0013	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.010	0.007	<0.0004	<0.008	2.4
	105/9/20	<0.003	0.0013	<0.001	<0.01	0.005	<0.0002	0.010	<0.005	<0.0004	0.012	1.2
	105/10/27	<0.003	0.0006	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.019	0.3
	105/11/20	<0.003	0.0010	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.009	1.5
	105/12/08	<0.003	0.0006	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	<0.005	<0.005	<0.0004	<0.008	2.4
	106/1/8	<0.003	0.0011	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.008	<0.003	<0.0004	<0.006	2.1
	1062/2/3	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.015	0.009	<0.0004	0.001	5.6
	1065/1/5	<0.003	0.0008	<0.001	<0.0073	0.005	<0.00015	0.006	<0.003	<0.0004	0.045	<0.1
	1068/3/30	<0.003	0.0011	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.067	5.3
	106/10/30	<0.003	0.0013	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.045	<0.003	<0.0004	0.013	0.3
	107/1/17	<0.003	0.001	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.019	<0.003	<0.0004	0.017	0.9
	107/4/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	2.4
	1077/1/9	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.5
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	3.8
	1082/2/1	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	5.6
	1085/2/3	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.024	5.9
	1088/2/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	17.8
	1081/1/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	<0.020	2.1
	1092/1/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.034	ND	ND	<0.020	3.8
	1095/2/22	ND	<0.0020(0.00164)	ND	ND	ND	ND	0.028	<0.010(0.0036)	ND	<0.020(0.01102)	1.5
	1098/1/8	ND	<0.0020(0.00127)	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.00556)	ND	ND	<0.020(0.00779)	2.4
	109/11/11	ND	<0.0020(0.00082)	ND	ND	ND	ND	0.023	ND	ND	0.029	2.4
湖山壠址底層	105/5/30	<0.003	0.0019	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.066	<0.005	<0.0004	0.021	9.5
	105/8/30	<0.003	0.0013	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.010	<0.005	<0.0004	<0.008	0.6
	105/9/20	<0.003	0.0004	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.009	<0.005	<0.0004	<0.008	1.5
	105/10/27	<0.003	0.0010	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	0.027	<0.1
	105/11/20	<0.003	0.0009	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	<0.0004	<0.008	0.9
	105/12/08	<0.003	0.0006	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	<0.005	<0.005	<0.0004	<0.008	0.8
	106/1/8	<0.003	0.001	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.006	<0.003	<0.0004	<0.006	4.0
	1062/2/3	<0.003	0.001	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.015	<0.003	<0.0004	0.008	4.6
	1065/1/5	<0.003	0.0012	<0.001	<0.0073	0.006	<0.00015	0.026	<0.003	<0.0004	0.044	0.8
	1068/3/30	<0.003	0.0011	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.007	<0.005	0.0004	0.018	4.7
	106/10/30	<0.003	0.0014	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.045	<0.003	<0.0004	0.008	0.6
	107/1/17	<0.003	0.0012	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.019	<0.003	<0.0004	0.019	1.0
	107/4/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	<0.020	2.0
	1077/1/9	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.020	1.8
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	2.1
	1082/2/1	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	ND	4.2
	1085/2/3	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.022	5.6
	1088/2/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	5.9
	1081/1/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	<0.020	2.1
	1092/1/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.023	ND	ND	<0.020	4.2
	1095/2/22	ND	<0.0020(0.00163)	ND	ND	ND	ND	0.027	<0.010(0.0036)	ND	<0.020(0.01134)	1
	1098/1/8	ND	<0.0020(0.00122)	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.00556)	ND	ND	<0.020(0.00993)	9.6
	109/11/11	ND	<0.0020(0.00090)	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	ND	0.025	2.1
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	鎳	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
湖南壠址表層	105/5/30	<0.003	0.0017	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.076	<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
	1062/2/3	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.016	<0.003	<0.0004	0.009	4.9
	1065/1/5	<0.003	0.0009	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	<0.005	<0.003	<0.0004	0.016	0.6
	1068/3/30	<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
	1077/1/9	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
	1082/2/1	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	6.5
	1085/2/3	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.025	4.4
	1088/2/22	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	8.9
	1081/1/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	<0.020	2.7
	1092/1/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	<0.020	3.8
	1095/2/22	ND	<0.0020(0.00160)	ND	ND	ND	ND	0.027	<0.010(0.0030)	ND	<0.020(0.01198)	4.7
	1098/1/8	ND	<0.0020(0.00128)	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.00042)	ND	ND	ND	7.6
	109/11/11	ND	<0.0020(0.00089)	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.01101)	ND	ND	0.027	1.8
湖南壠址中層	105/5/30	<0.003	0.0017	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.075	<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
	1062/2/3	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.016	<0.003	<0.0004	<0.006	4.4
	1065/1/5	<0.003	0.0007	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	<0.005	<0.003	<0.0004	0.008	<0.1
	1068/3/30	<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
	1077/1/9	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
	1082/2/1	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	6.5
	1085/2/3	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.027	3.6
	1088/2/22	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	11.8
	1081/1/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.021	3.3
	1092/1/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	<0.020	4.4
	1095/2/22	ND	<0.0020(0.00154)	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	<0.020(0.01184)	4.7
	1098/1/8	ND	<0.0020(0.00113)	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.00052)	ND	ND	ND	7.9
	109/11/11	ND	<0.0020(0.00086)	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.01102)	ND	ND	<0.020(0.01198)	2.4
湖南壠址底層	105/5/30	<0.003	0.0018	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.076	<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
	1062/2/3	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.016	<0.003	0.0006	0.009	6.4
	1065/1/5	<0.003	0.0009	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	<0.005	<0.003	<0.0004	0.015	0.7
	1068/3/30	<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
	1077/1/9	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
	1082/2/1	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	<0.020	5.3
	1085/2/3	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.026	4.2
	1088/2/22	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	<0.010	ND	0.023	13.3
	1081/1/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.027	2.7
	1092/1/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	ND	<0.020	4.2
	1095/2/22	ND	<0.0020(0.00155)	ND	ND	ND	ND	0.034	ND	ND	<0.020(0.01163)	1.5
	1098/1/8	ND	<0.0020(0.00116)	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.00556)	ND	ND	<0.020(0.01113)	8.9
	109/11/11	ND	<0.0020(0.00083)	ND	ND	ND	ND	<0.020(0.01114)	ND	ND	0.022	2.4
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 mg/L	大利松 mg/L	巴拉松 mg/L	一品松 mg/L	亞素靈 mg/L	納乃得 mg/L	加保扶 mg/L	滅必蝨 mg/L	靈丹 mg/L	2,4-地 mg/L
桃園圳河堤上游(桃園吊橋)	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(頭址下游)	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖山壩址表層	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00003	<0.00004	<0.00005	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00234	<0.0247	<0.00196	<0.00002
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00003	<0.00004	<0.00005	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00234	<0.0247	<0.00196	<0.00002
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖山壩址中層	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00003	<0.00004	<0.00005	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00234	<0.0247	<0.00196	<0.00002
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00003	<0.00004	<0.00005	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00234	<0.0247	<0.00196	<0.00002
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖山壩址底層	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
	108/11/20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00003	<0.00004	<0.00005	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00234	<0.0247	<0.00196	<0.00002
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00003	<0.00004	<0.00005	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00234	<0.0247	<0.00196	<0.00002
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
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 mg/L	大利松 mg/L	巴拉松 mg/L	一品松 mg/L	亞素靈 mg/L	納乃得 mg/L	加保扶 mg/L	滅必蝨 mg/L	靈丹 mg/L	2,4-地 mg/L
湖南壩址表層	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00003	<0.00004	<0.00005	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00234	<0.0247	<0.00196	<0.00002
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00003	<0.00004	<0.00005	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00234	<0.0247	<0.00196	<0.00002
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖南壩址中層	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00003	<0.00004	<0.00005	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00234	<0.0247	<0.00196	<0.00002
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00003	<0.00004	<0.00005	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00234	<0.0247	<0.00196	<0.00002
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖南壩址底層	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00003	<0.00004	<0.00005	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00234	<0.0247	<0.00196	<0.00002
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00003	<0.00004	<0.00005	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00234	<0.0247	<0.00196	<0.00002
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
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 mg/L	巴拉刈 mg/L	飛佈達 mg/L	環氧飛佈達 mg/L	阿特靈 mg/L	地特靈 mg/L	安特靈 mg/L	α-安殺番 mg/L	β-安殺番 mg/L	4,4'－滴滴依 mg/L	2,4'－滴滴滴 mg/L	4,4'－滴滴滴 mg/L	2,4'－滴滴涕 mg/L
頂頭溪河段上游(頂頭吊橋)	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
梅林溪(續址下游)	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖山端址表層	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00014	<0.00024	<0.00075	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00003
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00014	<0.00024	<0.00075	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00003
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖山端址中層	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00014	<0.00024	<0.00075	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00003
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00014	<0.00024	<0.00075	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00003
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖山端址底層	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00014	<0.00024	<0.00075	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00003
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00014	<0.00024	<0.00075	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00003
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
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7)

監測地點及日期 \ 項目及單位		丁基拉草 mg/L	巴拉刈 mg/L	飛佈達 mg/L	環氧飛佈達 mg/L	阿特靈 mg/L	地特靈 mg/L	安特靈 mg/L	α-安殺番 mg/L	β-安殺番 mg/L	4,4'－滴滴依 mg/L	2,4'－滴滴滴 mg/L	4,4'－滴滴滴 mg/L	2,4'－滴滴涕 mg/L
湖南端址表層	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00014	<0.00024	<0.00075	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00003
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00014	<0.00024	<0.00075	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00003
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖南端址中層	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00014	<0.00024	<0.00075	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00003
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00014	<0.00024	<0.00075	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00003
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖南端址底層	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	<0.00024	<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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00014	<0.00024	<0.00075	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00003
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00014	<0.00024	<0.00075	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00003
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
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 mg/L	得滅克代謝物I mg/L	得滅克代謝物II mg/L	歐殺滅 mg/L	加保扶代謝物 mg/L	得滅克 mg/L	安丹 mg/L	加保利 mg/L	T基滅必蝨 mg/L	滅賜克 mg/L	拉草 mg/L	五氯酚 mg/L	毒殺芬 mg/L
頂頭溪河段上游(頂頭吊橋)	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	<0.00008	<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(續址下游)	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	<0.00008	<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	<0.00080	<0.00141	<0.0002
	107/10/2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖山端址表層	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	<0.00008	<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	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00003	<0.00002	<0.00212	<0.00203	<0.00206	<0.00192	<0.00200	<0.00207	<0.00194	<0.00219	<0.00209	<0.00080	<0.00130
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00003	<0.00002	<0.00212	<0.00203	<0.00206	<0.00192	<0.00200	<0.00207	<0.00194	<0.00219	<0.00209	<0.00080	<0.00130
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖山端址中層	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	<0.00008	<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	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00003	<0.00002	<0.00212	<0.00203	<0.00206	<0.00192	<0.00200	<0.00207	<0.00194	<0.00219	<0.00209	<0.00080	<0.00130
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00003	<0.00002	<0.00212	<0.00203	<0.00206	<0.00192	<0.00200	<0.00207	<0.00194	<0.00219	<0.00209	<0.00080	<0.00130
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖山端址底層	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	<0.00008	<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	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00003	<0.00002	<0.00212	<0.00203	<0.00206	<0.00192	<0.00200	<0.00207	<0.00194	<0.00219	<0.00209	<0.00080	<0.00130
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00003	<0.00002	<0.00212	<0.00203	<0.00206	<0.00192	<0.00200	<0.00207	<0.00194	<0.00219	<0.00209	<0.00080	<0.00130
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
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9)

監測地點及日期	項目及單位	4,4'-滴滴涕 mg/L	得滅克代謝物I mg/L	得滅克代謝物II mg/L	歐殺滅 mg/L	加保扶代謝物 mg/L	得滅克 mg/L	安丹 mg/L	加保利 mg/L	T基滅必蝨 mg/L	滅賜克 mg/L	拉草 mg/L	五氯酚 mg/L	毒殺芬 mg/L
湖南端址表層	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	<0.00008	<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	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00003	<0.00002	<0.00212	<0.00203	<0.00206	<0.00192	<0.00200	<0.00207	<0.00194	<0.00219	<0.00209	<0.00080	<0.00130
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00003	<0.00002	<0.00212	<0.00203	<0.00206	<0.00192	<0.00200	<0.00207	<0.00194	<0.00219	<0.00209	<0.00080	<0.00130
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖南端址中層	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	<0.00008	<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	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00003	<0.00002	<0.00212	<0.00203	<0.00206	<0.00192	<0.00200	<0.00207	<0.00194	<0.00219	<0.00209	<0.00080	<0.00130
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00003	<0.00002	<0.00212	<0.00203	<0.00206	<0.00192	<0.00200	<0.00207	<0.00194	<0.00219	<0.00209	<0.00080	<0.00130
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖南端址底層	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	<0.00008	<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	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/2/12	<0.00003	<0.00002	<0.00212	<0.00203	<0.00206	<0.00192	<0.00200	<0.00207	<0.00194	<0.00219	<0.00209	<0.00080	<0.00130
	109/5/22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	109/8/18	<0.00003	<0.00002	<0.00212	<0.00203	<0.00206	<0.00192	<0.00200	<0.00207	<0.00194	<0.00219	<0.00209	<0.00080	<0.00130
	109/11/11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
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偵測極限，故以小於偵測極限方式表示之。

四、交通量

附表4.4-1 歷年各路段行駛速率成果表

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
	109年第1季	40.5	41.8	39.8	38.8		44.4	47.2	42.4	38.8
	109年第2季	43.3	44.6	46.7	44.9		48.1	48.5	48.7	44.2
	109年第3季	45.2	46.9	51.7	46.4		44.9	51.3	48.4	45.3
	109年第4季	43.4	47.6	50.9	50.2		46.7	51.6	49.8	49.2

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
	109年第1季	116	128	0.096	0.107	B	B		132	92	0.110	0.076	B	B
	109年第2季	126	145	0.105	0.121	B	B		142	106	0.119	0.088	B	B
	109年第3季	121	129	0.101	0.107	B	B		114	91	0.095	0.076	B	B
	109年第4季	119	124	0.099	0.103	B	B		128	117	0.107	0.098	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	—	—	—	—	—	—	—	—
109年第1季	—	—	—	—	—	—	—	—
109年第2季	—	—	—	—	—	—	—	—
109年第3季	—	—	—	—	—	—	—	—
109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
109年第1季	—	—	—	—	4.5	12.5	A	A
109年第2季	—	—	—	—	2.5	8.0	A	A
109年第3季	—	—	—	—	5.0	4.5	A	A
109年第4季	—	—	—	—	5.0	7.5	A	A

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

一、 魚類

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(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
	109年	8	6	78.7

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)	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
	109年	9	3	89.1

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	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
	109年	7	4	117.4

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)	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
	109年	8	5	148.0

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(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
	109年	6	4	434.5

日期(年/月)	類別	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
	109年	9	7	247.8

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(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
	109年	4	1	71.5

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(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
	109年	4	2	51.5

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(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
	109年	7	2	89.0

二、 水生昆蟲

日期(年/月)	類別	清水溪-桶頭吊橋		
		科數(最大值)	科數(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
	109年	14	7	191.7

日期(年/月)	類別	清水溪-桶頭橋		
		科數(最大值)	科數(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
	109年	13	6	257.3