台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

品保品管報告

樣品編號： PWC017101~07

認證	序號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果			添加樣品分析結果				重複樣品分析結果			
		檢驗項目	檢驗方法	配製值 (mg/L)	回收率(%)	查核管制標準	添加量 (μg)	分析值 (μg)	回收率(%)	添加管制標準	分析濃度1 (mg/L)	分析濃度2 (mg/L)	差異 百分比率(%)	重複管制標準
*	1	生化需氧量	NIEA W510.55B	198	-8.6	±30.5mg/L	-	-	-	-	189	182	3.8	0~20%
*	2	化學需氧量	NIEA W517.53B	50.0	102.0	85~115%	-	-	-	-	88.4	84.8	4.1	0~20%
*	3	氨氮	NIEA W437.52C	1.43	102.7	85~115%	25.0	26.1	104.2	85~115%	1.069	1.067	0.1	0~15%
*	4	油脂	NIEA W506.22B	8.00	88.7	78~114%	-	-	-	-	-	-	-	-
*	5	懸浮固體	NIEA W210.58A	-	-	-	-	-	-	-	17.0	16.5	3.0	0~20%
*	6	總磷	NIEA W427.53B	0.0398	101.2	80~120%	1.00	1.03	103.1	80~120%	0.0529	0.0535	1.2	0~20%
*	7	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.0608	97.9	80~120%	0.500	0.520	103.9	75~125%	0.0218	0.0215	1.1	0~20%
*	8	硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.452	95.5	80~120%	5.50	5.59	101.6	75~125%	0.218	0.214	1.9	0~20%
*	9	凱氏氮	NIEA W438.50C	2.00	99.9	85~115%	50.0	47.5	95.0	85~115%	0.563	0.572	1.6	0~10%
		以下空白												

備註：1.查核樣品之回收率欄位，生化需氧量項目是指葡萄糖－麩胺酸溶液之BOD配製差異值，單位為mg/L。

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
負責人：權彝成
檢驗室主管：郭淑清

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx閱覽，凡電子文件之格式依http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆爲不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC 9004585

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司
136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan／新北市五股區新北產業園區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

3002

台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

水質樣品檢驗報告

行程代碼：	FIWA191210Z00	採樣時間：	108年12月10日11時40分
委託單位：	艾奕康工程顧問股份有限公司	至：	108年12月10日11時52分
計畫名稱：	108年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析	收樣時間：	108年12月11日10時27分
樣品基質：	放流水	報告日期：	108年12月23日
樣品編號：	PWC026501~02	報告編號：	PW/2019/C0265
採樣單位：	台灣檢驗科技股份有限公司	聯絡人：	吳裴欣
採樣地點：	湖山水庫	電話/傳真：	02-2299-3279ext2102 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：廖方瑜(FII-09)。
2.本報告共3頁，分離使用無效。
3.檢測項目有標示" ＊" 者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。
4.低於方法偵測極限之測定值以" ND" 表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以" <檢測報告最低位數單位值" 表示，並括號註明其實測值。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.採樣單位取得事業放流水採樣(不含自動混樣採水設備)(NIEA W109.52B)之許可。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：權彝成

檢驗室主管：

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
負責人：權彝成
檢驗室主管：郭淑清

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx閱覽，凡電子文件之格式依http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆爲不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC 9004611

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司
136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan／新北市五股區新北產業園區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

3002

台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號:環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號： PWC026501~02

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PWC026501	PWC026502	-	-	-	-	-	-	-	-
		檢驗項目	檢驗方法			原水產生點	工地污水放流口	-	-	-	-	-	-	-	-
*	1	pH	NIEA W424.53A	-	-	9.1(19.1°C)	8.1(19.0°C)	-	-	-	-	-	-	-	-
*	2	水溫	NIEA W217.51A	-	°C	19.1	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-
*	3	溶氧量	NIEA W455.52C	-	mg/L	7.5	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-
*	4	水量	NIEA W020.51C	-	m^3/min	無法量測	無法量測	-	-	-	-	-	-	-	-
*	5	生化需氧量(備註2.)	NIEA W510.55B	1.0	mg/L	16.1	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
*	6	化學需氧量	NIEA W517.53B	3.1	mg/L	152	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-
*	7	油脂	NIEA W506.22B	1.0	mg/L	<1.0	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
*	8	懸浮固體(備註4.)	NIEA W210.58A	1.0	mg/L	2570	<1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
*	9	總氮(備註3.)	NIEA W423.52C	0.11	mg/L	3.78	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-
*	10	總磷	NIEA W427.53B	0.002	mg P/L	4.44	0.024	-	-	-	-	-	-	-	-
*	11	真色色度	NIEA W223.52B	25	-	<25	<25	-	-	-	-	-	-	-	-
*	12	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.001	mg/L	0.01	<0.01(0.002)	-	-	-	-	-	-	-	-
*	13	硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.01	mg/L	0.16	<0.05(0.03)	-	-	-	-	-	-	-	-
*	14	凱氏氮(備註1.)	NIEA W438.50C	0.10	mg/L	3.61	<0.50(0.47)	-	-	-	-	-	-	-	-
		以下空白													

備註

1.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。
2.PWC026502生化需氧量之溶氧耗氧量無法達到大於2.0mg/L方法規定。
3.總氮之檢驗值是經由凱氏氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮計算得之。
4.PWC026502懸浮固體樣品以全量過濾分析仍未達2.5 mg，無法執行重複分析。

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
負責人：權彝成
檢驗室主管：郭淑清

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx閱覽，凡電子文件之格式依http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆爲不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC 9004612

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司
136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan/新北市五股區新北產業園區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw
Member of SGS Group

3002

台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

品保品管報告

樣品編號： PWC026501~02

認證	序號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果			添加樣品分析結果				重複樣品分析結果			
		檢驗項目	檢驗方法	配製值 (mg/L)	回收率(%)	查核管制標準	添加量 (μg)	分析值 (μg)	回收率(%)	添加管制標準	分析濃度1 (mg/L)	分析濃度2 (mg/L)	差異 百分比率(%)	重複管制標準
*	1	生化需氧量	NIEA W510.55B	198	-16.8	±30.5mg/L	-	-	-	-	181	184	1.6	0~20%
*	2	化學需氧量	NIEA W517.53B	50.0	106.0	85~115%	-	-	-	-	152	150	1.2	0~20%
*	3	油脂	NIEA W506.22B	8.00	96.2	78~114%	-	-	-	-	-	-	-	-
*	4	懸浮固體	NIEA W210.58A	-	-	-	-	-	-	-	2575	2565	0.4	0~10%
*	5	總磷	NIEA W427.53B	0.0398	103.2	80~120%	1.00	1.06	106.2	80~120%	0.0309	0.0323	4.1	0~20%
*	6	真色色度	NIEA W223.52B	100(ADMI)	106.7	80~120%	-	-	-	-	28.5(ADMI)	25.3(ADMI)	12.2	0~20%
*	7	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.0608	100.5	80~120%	0.500	0.436	87.3	75~125%	0.0316	0.0315	0.2	0~20%
*	8	硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.452	107.4	80~120%	5.50	5.95	108.3	75~125%	0.174	0.183	5.3	0~20%
*	9	凱氏氮	NIEA W438.50C	2.00	100.4	85~115%	50.0	54.3	108.6	85~115%	1.16	1.27	9.0	0~10%
		以下空白												

備註

1.查核樣品之回收率欄位，生化需氧量項目是指葡萄糖－麩胺酸溶液之BOD配製差異值，單位為mg/L。

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
負責人：權彝成
檢驗室主管：郭淑清

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx閱覽，凡電子文件之格式依http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆爲不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC 9004613

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司
136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan/新北市五股區新北產業園區五工路136-1號 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw
Member of SGS Group

3002

四、交通量

延滯統計表

路　　名：149縣道
起迄點位置：(投52鄉道~158甲縣道)
全　　長：3335　公尺

日　　期：108.10.18
天　　氣：晴
調 查 員：魏敬倫

調查時間			上午尖峰時間 07:00~09:00		離峰時間 13:00~15:00		下午尖峰時間 17:00~19:00	
方向			投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道
平均總旅行速率(公里/時)			44.0	44.3	53.8	55.4	44.5	40.2
平均總行駛速率(公里/時)			41.4	50.5	44.7	57.2	52.3	48.4
總旅行時間	行駛時間	秒	277	227	255	200	239	234
		%	99.3	99.1	98.8	99.0	99.6	99.6
	路段延滯	秒	1	2	1	0	0	1
		%	0.4	0.9	0.4	0.0	0.0	0.4
	交叉口延滯	秒	1	0	2	2	1	0
		%	0.4	0.0	0.8	1.0	0.4	0.0
	合計(秒)		279	229	258	202	240	235
總延滯時間	路段延滯	阻塞(秒)	0	0	0	0	0	0
		公車停靠(秒)	0	0	0	0	0	0
		計程車停靠(秒)	0	0	0	0	0	0
		路邊停靠(秒)	0	0	0	0	1	0
		行人穿越(秒)	1	0	1	0	0	1
		其他(秒)	0	2	0	0	0	0
		小計(秒)	1	2	1	0	0	1
	交叉口延滯	紅燈(秒)	0	0	0	0	0	0
		左轉同向(秒)	0	0	0	0	0	0
		左轉對向(秒)	0	0	0	0	0	0
		右轉(秒)	0	0	2	0	0	0
		橫越車輛(秒)	0	0	0	2	0	0
		行人(秒)	1	0	0	0	1	0
		其他(秒)	0	0	0	0	0	0
		小計(秒)	1	0	2	2	1	0
	合計(秒)		2	2	3	2	1	1

報告專用章 台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 交通流量

各路段平均旅行時間及平均行駛時間統計表

日　　期：108.10.18
天　　氣：晴
調 查 員：魏敬倫

路名	位置 149縣道 (投52鄉道~158甲縣道)	線道	寬度(m)	路段長度(m)	平均旅行時間(秒) 上午尖峰時間 07:00~09:00 投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	離峰時間 13:00~15:00 投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	下午尖峰時間 17:00~19:00 投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	平均行駛時間(秒) 上午尖峰時間 07:00~09:00 投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	離峰時間 13:00~15:00 投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	下午尖峰時間 17:00~19:00 投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道
1	投52鄉道-瑞竹國小	2	9	710	86	66	62	64	86	61	59	64	58	38	52	50
4	瑞竹國小-投54鄉道	2	8	905	89	71	65	49	50	66	69	66	65	57	65	65
9	投54鄉道-桶頭派出所	2	9	1415	89	80	69	56	87	99	90	66	81	69	104	86
縣	桶頭派出所-158甲縣道	2	8	305	21	38	22	45	45	61	59	31	51	36	18	33
道	總計			3335	285	255	218	214	268	287	277	227	255	200	239	234

各路段平均旅行時間及平均行駛時間統計表

日　　期：108.10.28
天　　氣：晴
調 查 員：魏敬倫

路名	位置 149縣道 (投52鄉道~158甲縣道)	線道	寬度(m)	路段長度(m)	平均旅行速率(公里/時) 上午尖峰時間 07:00~09:00 投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	離峰時間 13:00~15:00 投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	下午尖峰時間 17:00~19:00 投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	平均行駛速率(公里/時) 上午尖峰時間 07:00~09:00 投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	離峰時間 13:00~15:00 投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	下午尖峰時間 17:00~19:00 投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道
1	投52鄉道-瑞竹國小	2	9	710	29.7	38.7	41.2	39.9	29.7	41.9	43.3	39.9	44.1	67.3	49.2	51.1
4	瑞竹國小-投54鄉道	2	8	905	36.6	45.9	50.1	66.5	65.2	49.4	47.2	49.4	50.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	投54鄉道-桶頭派出所	2	9	1415	57.2	63.7	73.8	91.0	58.6	51.5	56.6	77.2	62.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
縣	桶頭派出所-158甲縣道	2	8	305	52.3	28.9	49.9	24.4	24.4	18.0	18.6	35.4	21.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
段	總計			3335	44.0	44.3	53.8	55.4	44.5	40.2	41.4	50.5	44.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]

報告專用章 台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 交通流量

各路段平均旅行時間及平均行駛時間統計表

日　　期：108.10.18　　　　　　　　調 查 員：魏敬倫
天　　氣：晴

路名	位置 雲214鄉道 (雲55鄉道~玉當山段)	線道	寬度 (m)	路段長度 (m)	平均旅行時間(秒) 上午尖峰時間 07:00~09:00 雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	離峰時間 13:00~15:00 雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	下午尖峰時間 17:00~19:00 雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	平均行駛時間(秒) 上午尖峰時間 07:00~09:00 雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	離峰時間 13:00~15:00 雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	下午尖峰時間 17:00~19:00 雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道
雲214鄉道	雲55鄉道(7-11)-湖山路	2	7	115	11	12	10	14	15	12	11	13	13	19	11	17
	湖山路-梅林國小	2	7	310	42	16	26	18	26	16	29	33	26	13	33	18
	梅林國小-玉當山段	2	7	2700	228	217	205	190	240	222	209	198	205	168	224	219
	總計			3125	281	245	241	222	281	250	249	244	244	200	268	254

各路段平均旅行速率及平均行駛速率統計表

日　　期：108.10.28　　　　　　　　調 查 員：魏敬倫
天　　氣：晴

路名	位置 雲214鄉道 (雲55鄉道~玉當山段)	線道	寬度 (m)	路段長度 (m)	平均旅行速率(公里/時) 上午尖峰時間 07:00~09:00 雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	離峰時間 13:00~15:00 雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	下午尖峰時間 17:00~19:00 雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	平均行駛速率(公里/時) 上午尖峰時間 07:00~09:00 雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	離峰時間 13:00~15:00 雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	下午尖峰時間 17:00~19:00 雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道
雲214鄉道	雲55鄉道(7-11)-湖山路	2	7	115	37.6	34.5	41.4	29.6	27.6	34.5	37.6	31.8	31.8	21.8	[illegible]	[illegible]
	湖山路-梅林國小	2	7	310	26.6	69.8	42.9	62.0	42.9	69.8	38.5	33.8	42.9	[illegible]	[illegible]	62.0
	梅林國小-玉當山段	2	7	2700	42.6	44.8	47.4	51.2	40.5	43.8	46.5	49.1	47.4	[illegible]	[illegible]	44.4
	總計			3125	35.6	49.7	43.9	47.6	37.0	49.3	40.9	38.3	40.7	55.2	[illegible]	43.6

報告專用章 台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 交通流量
2/10

延滯統計表

路　　名：149縣道
起迄點位置：(投52鄉道~158甲縣道)
全　　長：3335　公尺
日　　期：108.10.18
天　　氣：晴
調 查 員：魏敬倫

調查時間			上午尖峰時間 07:00~09:00		離峰時間 13:00~15:00		下午尖峰時間 17:00~19:00	
方向			投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道	投52鄉道至158甲縣道	158甲縣道至投52鄉道
平均總旅行速率(公里/時)			44.0	44.3	53.8	55.4	44.5	40.2
平均總行駛速率(公里/時)			41.4	50.5	44.7	57.2	52.3	48.4
總旅行時間	行駛時間	秒	277	227	255	200	239	234
		%	99.3	99.1	98.8	99.0	99.6	99.6
	路段延滯	秒	1	2	1	0	0	1
		%	0.4	0.9	0.4	0.0	0.0	0.4
	交叉口延滯	秒	1	0	2	2	1	0
		%	0.4	0.0	0.8	1.0	0.4	0.0
	合計(秒)		279	229	258	202	240	235
總延滯時間	路段延滯	阻塞(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		公車停靠(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		計程車停靠(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		路邊停靠(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
		行人穿越(%)	50.0	0.0	33.3	0.0	0.0	100.0
		其他(%)	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		小計(%)	50.0	100.0	33.3	0.0	100.0	100.0
	交叉口延滯	紅燈(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		左轉同向(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		左轉對向(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		右轉(%)	0.0	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0
		橫越車輛(%)	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
		行人(%)	50.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
		其他(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		小計(%)	50.0	0.0	66.7	100.0	100.0	0.0
	合計(%)		100	100	100.0	100	200	100

7/10

報告專用章 台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 交通流量

延滯統計表

路　　名:雲214鄉道　　日　　期：108.10.18
起迄點位置:(雲55鄉道~玉當山段)　　天　　氣：晴
全　　長: 3125　公尺　　調 查 員：魏敬倫

調查時間			上午尖峰時間 07:00~09:00		離峰時間 13:00~15:00		下午尖峰時間 17:00~19:00	
方向			雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道
平均總旅行速率(公里/時)			35.6	49.7	43.9	47.6	37.0	49.3
平均總行駛速率(公里/時)			40.9	38.3	40.7	55.2	38.3	43.6
總旅行時間	行駛時間	秒	249	244	244	200	268	254
		%	98.8	95.3	97.6	95.2	96.8	94.4
	路段延滯	秒	2	2	2	1	4	2
		%	0.8	0.8	0.8	0.5	1.4	0.7
	交叉口延滯	秒	1	10	4	9	5	13
		%	0.4	3.9	1.6	4.3	1.8	4.8
	合計(秒)		252	256	250	210	277	269
總延滯時間	路段延滯	阻塞(秒)	0	0	1	0	1	0
		公車停靠(秒)	0	0	0	0	0	0
		計程車停靠(秒)	0	0	0	0	0	0
		路邊停靠(秒)	1	2	0	0	2	0
		行人穿越(秒)	1	0	1	1	1	2
		其他(秒)	0	0	0	0	0	0
		小計(秒)	2	2	2	1	4	2
	交叉口延滯	紅燈(秒)	0	8	4	8	5	10
		左轉同向(秒)	0	0	0	0	0	0
		左轉對向(秒)	0	0	0	0	0	0
		右轉(秒)	0	0	0	0	0	0
		橫越車輛(秒)	1	0	0	0	0	3
		行人(秒)	0	2	0	1	0	0
		其他(秒)	0	0	0	0	0	0
		小計(秒)	1	10	4	9	5	13
	合計(秒)		3	12	6	10	9	15

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
交通流量

延滯統計表

路　　名:雲214鄉道　　日　　期：108.10.18
起迄點位置:(雲55鄉道~玉當山段)　　天　　氣：晴
全　　長: 3125　公尺　　調 查 員：魏敬倫

調查時間			上午尖峰時間 07:00~09:00		離峰時間 13:00~15:00		下午尖峰時間 17:00~19:00	
方向			雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道	雲55鄉道至玉當山段	玉當山段至雲55鄉道
平均總旅行速率(公里/時)			35.6	49.7	43.9	47.6	37.0	49.3
平均總行駛速率(公里/時)			40.9	38.3	40.7	55.2	38.3	43.6
總旅行時間	行駛時間	秒	249	244	244	200	268	254
		%	98.8	95.3	97.6	95.2	96.8	94.4
	路段延滯	秒	2	2	2	1	4	2
		%	0.8	0.8	0.8	0.5	1.4	0.7
	交叉口延滯	秒	1	10	4	9	5	13
		%	0.4	3.9	1.6	4.3	1.8	4.8
	合計(秒)		252	256	250	210	277	269
總延滯時間	路段延滯	阻塞(%)	0.0	0.0	16.7	0.0	11.1	0.0
		公車停靠(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		計程車停靠(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		路邊停靠(%)	33.3	16.7	0.0	0.0	22.2	0.0
		行人穿越(%)	33.3	0.0	16.7	10.0	11.1	13.3
		其他(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		小計(%)	66.7	16.7	33.3	10.0	44.4	13.3
	交叉口延滯	紅燈(%)	0.0	66.7	66.7	80.0	55.6	66.7
		左轉同向(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		左轉對向(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		右轉(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		橫越車輛(%)	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0
		行人(%)	0.0	16.7	0.0	10.0	0.0	0.0
		其他(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		小計(%)	33.3	83.3	66.7	90.0	55.6	86.7
	合計(%)		100	100	100	100	100	100

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
交通流量

延滯統計表

路　　名：台3省道及雲67-1(運輸道路)　　日　　期：108.10.18

起迄點位置：福懋加油站-台塑加油站　　天　　氣：晴

全　　長：1440　公尺　　調 查 員：魏敬倫

調查時間	方向	上午尖峰時間 07:00~09:00 福懋加油站至台塑加油站	上午尖峰時間 07:00~09:00 台塑加油站至福懋加油站	離峰時間 13:00~15:00 福懋加油站至台塑加油站	離峰時間 13:00~15:00 台塑加油站至福懋加油站	下午尖峰時間 17:00~19:00 福懋加油站至台塑加油站	下午尖峰時間 17:00~19:00 台塑加油站至福懋加油站
	平均總旅行速率(公里/時)	29.2	34.8	30.9	34.3	36.3	24.9
	平均總行駛速率(公里/時)	45.6	51.7	29.6	80.1	52.9	34.6
總旅行時間	行駛時間 秒	164	152	167	117	148	160
	行駛時間 %	90.1	90.5	91.8	89.3	91.4	90.4
	路段延滯 秒	4	6	5	3	5	8
	路段延滯 %	2.2	3.6	2.7	2.3	3.1	4.5
	交叉口延滯 秒	14	10	10	11	9	9
	交叉口延滯 %	7.7	6.0	5.5	8.4	5.6	5.1
	合計(秒)	182	168	182	131	162	177
總延滯 路段延滯	阻塞(秒)	2	5	2	1	2	5
	公車停靠(秒)	0	0	0	0	0	1
	計程車停靠(秒)	0	0	0	0	1	0
	路邊停靠(秒)	2	1	1	2	2	1
	行人穿越(秒)	0	0	2	0	0	1
	其他(秒)	0	0	0	0	0	0
	小計(秒)	4	6	5	3	5	8
總延滯 交叉口延滯	紅燈(秒)	13	10	9	11	8	9
	左轉同向(秒)	0	0	0	0	1	0
	左轉對向(秒)	0	0	0	0	0	0
	右轉(秒)	0	0	1	0	0	0
	橫越車輛(秒)	0	0	0	0	0	0
	行人(秒)	1	0	0	0	0	0
	其他(秒)	0	0	0	0	0	0
	小計(秒)	14	10	10	11	9	9
	合計(秒)	18	16	15	14	14	17

報告專用章 台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 交通流量

各路段平均旅行時間及平均行駛時間統計表

日　　期：108.10.18　　調 查 員：魏敬倫

天　　氣：晴

路名	位置 台3省道及雲67-1(運輸道路) 福懋加油站-台塑加油站	線道	寬度(m)	路段長度(m)	平均旅行時間(秒) 上午尖峰時間 07:00~09:00 福懋加油站至台塑加油站	上午尖峰時間 07:00~09:00 台塑加油站至福懋加油站	離峰時間 13:00~15:00 福懋加油站至台塑加油站	離峰時間 13:00~15:00 台塑加油站至福懋加油站	下午尖峰時間 17:00~19:00 福懋加油站至台塑加油站	下午尖峰時間 17:00~19:00 台塑加油站至福懋加油站	平均行駛時間(秒) 上午尖峰時間 07:00~09:00 福懋加油站至台塑加油站	上午尖峰時間 07:00~09:00 台塑加油站至福懋加油站	離峰時間 13:00~15:00 福懋加油站至台塑加油站	離峰時間 13:00~15:00 台塑加油站至福懋加油站	下午尖峰時間 17:00~19:00 福懋加油站至台塑加油站	下午尖峰時間 17:00~19:00 台塑加油站至福懋加油站
石碇路	福懋加油站-262巷	4	18	160	14	12	14	17	11	30	6	36	25	3	5	13
	262巷-聯外道路	4	18	310	61	36	57	32	48	47	50	36	34	19	39	29
	聯外道路口-高速公路匝道	4	18	240	64	37	71	46	43	42	53	62	50	41	53	48
	高速公路匝道-台塑加油站	4	18	730	60	71	52	53	53	73	55	18	58	54	51	70
	總計			1440	199	156	194	148	155	192	164	152	167	117	148	160

各路段平均旅行速率及平均行駛速率統計表

日　　期：108.10.18　　調 查 員：魏敬倫

天　　氣：晴

路名	位置 台3省道及雲67-1(運輸道路) 福懋加油站-台塑加油站	線道	寬度(m)	路段長度(m)	平均旅行速率(公里/時) 上午尖峰時間 07:00~09:00 福懋加油站至台塑加油站	上午尖峰時間 07:00~09:00 台塑加油站至福懋加油站	離峰時間 13:00~15:00 福懋加油站至台塑加油站	離峰時間 13:00~15:00 台塑加油站至福懋加油站	下午尖峰時間 17:00~19:00 福懋加油站至台塑加油站	下午尖峰時間 17:00~19:00 台塑加油站至福懋加油站	平均行駛速率(公里/時) 上午尖峰時間 07:00~09:00 福懋加油站至台塑加油站	上午尖峰時間 07:00~09:00 台塑加油站至福懋加油站	離峰時間 13:00~15:00 福懋加油站至台塑加油站	離峰時間 13:00~15:00 台塑加油站至福懋加油站	下午尖峰時間 17:00~19:00 福懋加油站至台塑加油站	下午尖峰時間 17:00~19:00 台塑加油站至福懋加油站
石碇路	福懋加油站-262巷	4	18	160	41.1	48.0	41.1	33.9	52.4	19.2	96.0	16.0	23.0	192.0	115.2	44.3
	262巷-聯外道路	4	18	310	18.3	31.0	19.6	34.9	23.3	23.7	22.3	31.0	32.8	58.7	28.6	38.5
	聯外道路口-高速公路匝道	4	18	240	13.5	23.4	12.2	18.8	20.1	20.6	16.3	13.9	17.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	高速公路匝道-台塑加油站	4	18	730	43.8	37.0	50.5	49.6	49.6	36.0	47.8	146.0	45.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	總計			1440	29.2	34.8	30.9	34.3	36.3	24.9	45.6	51.7	29.6	80.1	52.9	34.6

報告專用章 台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業群 交通流量

延滯統計表

路　　名: 台3省道及雲67-1(運輸道路)　　日　　期：108.10.18
起迄點位置: 福懋加油站-台塑加油站　　天　　氣：晴
全　　長: 1440　公尺　　調 查 員：魏敬倫

調查時間			上午尖峰時間 07:00~09:00		離峰時間 13:00~15:00		下午尖峰時間 17:00~19:00	
方向			福懋加油站至台塑加油站	台塑加油站至福懋加油站	福懋加油站至台塑加油站	台塑加油站至福懋加油站	福懋加油站至台塑加油站	台塑加油站至福懋加油站
平均總旅行速率(公里/時)			29.2	34.8	30.9	34.3	36.3	24.9
平均總行駛速率(公里/時)			45.6	51.7	29.6	80.1	52.9	34.6
總旅行時間	行駛時間	秒	164	152	167	117	148	160
		%	90.1	90.5	91.8	89.3	91.4	90.4
	路段延滯	秒	4	6	5	3	5	8
		%	2.2	3.6	2.7	2.3	3.1	4.5
	交叉口延滯	秒	14	10	10	11	9	9
		%	7.7	6.0	5.5	8.4	5.6	5.1
	合計(秒)		182	168	182	131	162	177
總延滯時間	路段延滯	阻塞(%)	11.1	31.3	13.3	7.1	14.3	29.4
		公車停靠(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
		計程車停靠(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0
		路邊停靠(%)	11.1	6.3	6.7	14.3	14.3	5.9
		行人穿越(%)	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	5.9
		其他(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		小計(%)	22.2	37.5	33.3	21.4	35.7	47.1
	交叉口延滯	紅燈(%)	72.2	62.5	60.0	78.6	57.1	52.9
		左轉同向(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0
		左轉對向(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		右轉(%)	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0
		橫越車輛(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		行人(%)	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		其他(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		小計(%)	77.8	62.5	66.7	78.6	64.3	52.9
	合計(%)		100	100	100	100	100	100

報告專用章
22/23
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
交通流量

交通流量量測記錄表

N

計畫名稱： 108年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析　　(停車場空地)
日　　期： 2019.10.18　　監測地點： 雲214鄉道（雲55鄉道交會口至玉當山段）　雲214 往斗六 → 往玉當山
天　　氣： 晴　　車道數 / 路寬： 雙向2車道 / 7m
姓名： 魏敬倫

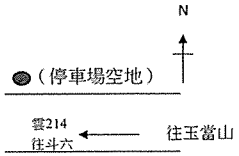
方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
00:00~01:00	*	7	*	*	1	*	*	0	*	*	0	*	8
01:00~02:00	*	3	*	*	4	*	*	0	*	*	0	*	7
02:00~03:00	*	8	*	*	4	*	*	1	*	*	1	*	14
03:00~04:00	*	1	*	*	7	*	*	0	*	*	0	*	8
04:00~05:00	*	3	*	*	7	*	*	0	*	*	1	*	11
05:00~06:00	*	13	*	*	25	*	*	1	*	*	1	*	40
06:00~07:00	*	25	*	*	77	*	*	1	*	*	1	*	104
07:00~08:00	*	64	*	*	85	*	*	0	*	*	2	*	151
08:00~09:00	*	59	*	*	86	*	*	2	*	*	2	*	149
09:00~10:00	*	68	*	*	93	*	*	1	*	*	3	*	165
10:00~11:00	*	91	*	*	91	*	*	2	*	*	3	*	187
11:00~12:00	*	76	*	*	102	*	*	2	*	*	1	*	181
12:00~13:00	*	74	*	*	104	*	*	4	*	*	2	*	184
13:00~14:00	*	51	*	*	108	*	*	2	*	*	1	*	162
14:00~15:00	*	75	*	*	111	*	*	3	*	*	2	*	191
15:00~16:00	*	73	*	*	87	*	*	0	*	*	3	*	163
16:00~17:00	*	66	*	*	123	*	*	3	*	*	1	*	193
17:00~18:00	*	70	*	*	108	*	*	1	*	*	1	*	180
18:00~19:00	*	57	*	*	68	*	*	3	*	*	1	*	129
19:00~20:00	*	69	*	*	66	*	*	2	*	*	3	*	140
20:00~21:00	*	37	*	*	25	*	*	1	*	*	1	*	64
21:00~22:00	*	22	*	*	11	*	*	1	*	*	1	*	35
22:00~23:00	*	9	*	*	10	*	*	0	*	*	0	*	19
23:00~24:00	*	6	*	*	10	*	*	0	*	*	1	*	17
小計(輛)	1027			1413			30			32			*
流量 (P.C.U)	513.5			1413.0			60.0			96.0			*
總計(輛)	2502												2502

註：1.機踏車=0.5 P.C.U
2.小型車=1.0 P.C.U－小客車，小貨車
3.大型車=1.5 P.C.U－大客車，大貨車
4.特種車=2.5 P.C.U－貨櫃車，拖車

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
交通流量

交通流量量測記錄表

計畫名稱： 108年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析
日　　期： 2019.10.18　　監測地點： 雲214鄉道（雲55鄉道交會口至玉當山段）
天　　氣： 晴　　車道數 / 路寬： 雙向2車道 / 7m
姓名： 魏敬倫



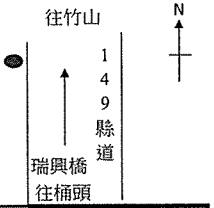
方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
00:00~01:00	*	6	*	*	1	*	*	0	*	*	0	*	7
01:00~02:00	*	6	*	*	7	*	*	0	*	*	1	*	14
02:00~03:00	*	1	*	*	2	*	*	1	*	*	0	*	4
03:00~04:00	*	5	*	*	6	*	*	0	*	*	0	*	11
04:00~05:00	*	22	*	*	7	*	*	1	*	*	0	*	30
05:00~06:00	*	15	*	*	19	*	*	1	*	*	0	*	35
06:00~07:00	*	81	*	*	44	*	*	1	*	*	4	*	130
07:00~08:00	*	79	*	*	90	*	*	2	*	*	2	*	173
08:00~09:00	*	83	*	*	56	*	*	4	*	*	1	*	144
09:00~10:00	*	67	*	*	67	*	*	2	*	*	2	*	138
10:00~11:00	*	76	*	*	60	*	*	3	*	*	1	*	140
11:00~12:00	*	73	*	*	68	*	*	3	*	*	3	*	147
12:00~13:00	*	55	*	*	97	*	*	0	*	*	3	*	155
13:00~14:00	*	52	*	*	79	*	*	2	*	*	2	*	135
14:00~15:00	*	86	*	*	84	*	*	4	*	*	0	*	174
15:00~16:00	*	59	*	*	78	*	*	1	*	*	1	*	139
16:00~17:00	*	75	*	*	76	*	*	3	*	*	1	*	155
17:00~18:00	*	72	*	*	60	*	*	2	*	*	1	*	135
18:00~19:00	*	59	*	*	54	*	*	2	*	*	1	*	116
19:00~20:00	*	15	*	*	33	*	*	3	*	*	3	*	54
20:00~21:00	*	6	*	*	23	*	*	1	*	*	0	*	30
21:00~22:00	*	8	*	*	12	*	*	0	*	*	1	*	21
22:00~23:00	*	2	*	*	3	*	*	0	*	*	1	*	6
23:00~24:00	*	2	*	*	4	*	*	1	*	*	0	*	7
小計(輛)	1005			1030			37			28			*
流量 (P.C.U)	502.5			1030.0			74.0			84.0			*
總計(輛)	2100												2100

註：1.機踏車=0.5 P.C.U
2.小型車=1.0 P.C.U－小客車，小貨車
3.大型車=1.5 P.C.U－大客車，大貨車
4.特種車=2.5 P.C.U－貨櫃車，拖車

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
交通流量

交通流量量測記錄表

計畫名稱： 108年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析
日　　期： 2019.10.18　　監測地點： 149縣道（投52鄉道交會口至158甲縣道交會口段）
天　　氣： 晴　　車道數 / 路寬： 雙向2車道+2機車道 / 9m
姓名： 魏敬倫

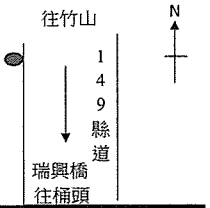


方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數	流量(P.C.U)
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車				
00:00~01:00	*	1	*	*	1	*	*	0	*	*	0	*	2	1.5
01:00~02:00	*	1	*	*	2	*	*	0	*	*	0	*	3	2.5
02:00~03:00	*	3	*	*	1	*	*	0	*	*	0	*	4	2.5
03:00~04:00	*	2	*	*	2	*	*	0	*	*	0	*	4	3.0
04:00~05:00	*	7	*	*	1	*	*	1	*	*	1	*	10	8.5
05:00~06:00	*	19	*	*	12	*	*	7	*	*	2	*	40	37.0
06:00~07:00	*	16	*	*	34	*	*	5	*	*	3	*	58	57.0
07:00~08:00	*	24	*	*	24	*	*	4	*	*	7	*	59	59.5
08:00~09:00	*	71	*	*	70	*	*	5	*	*	2	*	148	118.0
09:00~10:00	*	76	*	*	55	*	*	9	*	*	1	*	141	109.0
10:00~11:00	*	88	*	*	88	*	*	9	*	*	4	*	189	155.5
11:00~12:00	*	77	*	*	59	*	*	12	*	*	6	*	154	130.5
12:00~13:00	*	76	*	*	63	*	*	14	*	*	6	*	159	137.0
13:00~14:00	*	55	*	*	98	*	*	7	*	*	5	*	165	148.5
14:00~15:00	*	102	*	*	93	*	*	11	*	*	0	*	206	160.5
15:00~16:00	*	87	*	*	59	*	*	11	*	*	4	*	161	129.0
16:00~17:00	*	92	*	*	73	*	*	11	*	*	1	*	177	138.0
17:00~18:00	*	34	*	*	72	*	*	4	*	*	2	*	112	100.0
18:00~19:00	*	18	*	*	33	*	*	1	*	*	0	*	52	43.5
19:00~20:00	*	63	*	*	67	*	*	3	*	*	1	*	134	105.5
20:00~21:00	*	40	*	*	42	*	*	2	*	*	1	*	85	67.5
21:00~22:00	*	23	*	*	27	*	*	0	*	*	0	*	50	38.5
22:00~23:00	*	9	*	*	8	*	*	0	*	*	0	*	17	12.5
23:00~24:00	*	4	*	*	1	*	*	0	*	*	0	*	5	3.0
小計(輛)	988			985			116			46			*	*
流量 (P.C.U)	494.0			985.0			174.0			115.0			*	1768.0
總計(輛)	2135												2135	*

註：1.機踏車=0.5 P.C.U
2.小型車=1.0 P.C.U－小客車，小貨車
3.大型車=1.5 P.C.U－大客車，大貨車
4.特種車=2.5 P.C.U－貨櫃車，拖車

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
交通流量

交通流量量測記錄表



計畫名稱： 108年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析

日　　期： 2019.10.18　　監測地點： 149縣道（投52鄉道交會口至158甲縣道交會口段）

天　　氣： 晴　　車道數 / 路寬： 雙向2車道+2機車道 / 9m

姓名： 魏敬倫

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數	流量(P.C.U)
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車				
00:00~01:00	*	5	*	*	4	*	*	0	*	*	0	*	9	6.5
01:00~02:00	*	9	*	*	7	*	*	0	*	*	0	*	16	11.5
02:00~03:00	*	2	*	*	2	*	*	1	*	*	0	*	5	4.5
03:00~04:00	*	9	*	*	2	*	*	4	*	*	0	*	15	12.5
04:00~05:00	*	7	*	*	12	*	*	3	*	*	1	*	23	22.5
05:00~06:00	*	30	*	*	37	*	*	6	*	*	2	*	75	66.0
06:00~07:00	*	57	*	*	86	*	*	6	*	*	4	*	153	133.5
07:00~08:00	*	29	*	*	31	*	*	10	*	*	5	*	75	73.0
08:00~09:00	*	48	*	*	88	*	*	2	*	*	2	*	140	120.0
09:00~10:00	*	58	*	*	90	*	*	4	*	*	5	*	157	137.5
10:00~11:00	*	83	*	*	71	*	*	9	*	*	4	*	167	136.0
11:00~12:00	*	97	*	*	53	*	*	9	*	*	3	*	162	122.5
12:00~13:00	*	73	*	*	74	*	*	7	*	*	3	*	157	128.5
13:00~14:00	*	85	*	*	75	*	*	5	*	*	7	*	172	142.5
14:00~15:00	*	74	*	*	82	*	*	6	*	*	3	*	165	135.5
15:00~16:00	*	109	*	*	71	*	*	7	*	*	1	*	188	138.5
16:00~17:00	*	65	*	*	87	*	*	3	*	*	1	*	156	126.5
17:00~18:00	*	65	*	*	58	*	*	7	*	*	3	*	133	108.5
18:00~19:00	*	57	*	*	47	*	*	1	*	*	3	*	108	84.5
19:00~20:00	*	56	*	*	31	*	*	0	*	*	1	*	88	61.5
20:00~21:00	*	17	*	*	45	*	*	2	*	*	0	*	64	56.5
21:00~22:00	*	17	*	*	38	*	*	1	*	*	0	*	56	48.0
22:00~23:00	*	11	*	*	13	*	*	1	*	*	0	*	25	20.0
23:00~24:00	*	7	*	*	5	*	*	0	*	*	0	*	12	8.5
小計(輛)	1070			1109			94			48			*	*
流量 (P.C.U)	535.0			1109.0			141.0			120.0			*	1905.0
總計(輛)	2321												2321	*

註：1.機踏車=0.5 P.C.U

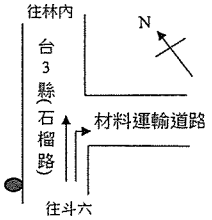
2.小型車=1.0 P.C.U－小客車，小貨車

3.大型車=1.5 P.C.U－大客車，大貨車

4.特種車=2.5 P.C.U－貨櫃車，拖車

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
交通流量

交通流量量測記錄表



計畫名稱： 108年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析

日　　期： 2019.10.18　　監測地點： 台3省道及雲67-1(運輸道路)路口

天　　氣： 晴　　車道數 / 路寬： 雙向4車道/14m

姓名： 魏敬倫

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數	流量(P.C.U)
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車				
00:00~01:00	*	21	10	*	27	2	*	1	1	*	0	0	62	47.5
01:00~02:00	*	20	0	*	19	3	*	3	0	*	0	0	45	36.5
02:00~03:00	*	30	3	*	14	5	*	2	1	*	2	0	57	45.0
03:00~04:00	*	9	4	*	17	5	*	1	1	*	1	0	38	34.0
04:00~05:00	*	9	2	*	49	3	*	9	0	*	1	0	73	73.5
05:00~06:00	*	11	5	*	35	4	*	13	0	*	2	0	70	71.5
06:00~07:00	*	118	14	*	221	46	*	20	2	*	1	0	422	368.5
07:00~08:00	*	98	9	*	205	24	*	22	5	*	3	0	366	330.5
08:00~09:00	*	103	5	*	184	84	*	37	4	*	8	2	427	408.5
09:00~10:00	*	111	7	*	218	38	*	33	2	*	3	1	413	377.5
10:00~11:00	*	104	6	*	149	40	*	15	4	*	20	3	341	330.0
11:00~12:00	*	109	10	*	178	53	*	18	1	*	14	0	383	354.0
12:00~13:00	*	125	7	*	212	48	*	14	0	*	7	1	414	367.0
13:00~14:00	*	97	11	*	211	32	*	15	1	*	3	0	370	328.5
14:00~15:00	*	88	4	*	181	37	*	17	2	*	10	1	340	320.0
15:00~16:00	*	80	7	*	130	34	*	21	2	*	15	1	290	282.0
16:00~17:00	*	106	13	*	153	16	*	33	2	*	17	2	342	328.5
17:00~18:00	*	114	9	*	206	23	*	27	2	*	13	3	397	374.0
18:00~19:00	*	44	10	*	57	48	*	14	1	*	21	2	197	212.0
19:00~20:00	*	22	8	*	11	27	*	8	2	*	4	2	84	83.0
20:00~21:00	*	29	6	*	29	16	*	13	0	*	6	0	99	97.0
21:00~22:00	*	10	1	*	9	4	*	7	1	*	8	1	41	53.0
22:00~23:00	*	27	1	*	16	3	*	6	0	*	6	0	59	57.0
23:00~24:00	*	6	1	*	8	4	*	4	0	*	6	1	30	39.0
小計(輛)	1644			3138			387			191			*	*
流量 (P.C.U)	822.0			3138.0			580.5			477.5			*	5018.0
總計(輛)	5360												5360	*

註：1.機踏車=0.5 P.C.U

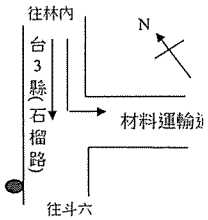
2.小型車=1.0 P.C.U－小客車，小貨車

3.大型車=1.5 P.C.U－大客車，大貨車

4.特種車=2.5 P.C.U－貨櫃車，拖車

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
交通流量

交通流量量測記錄表



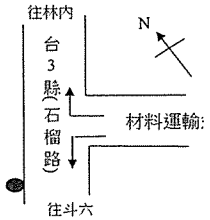
計畫名稱： 108年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析
日　　期： 2019.10.18　　監測地點： 台3省道及雲67-1(運輸道路)路口
天　　氣： 晴　　車道數 / 路寬： 雙向4車道/14m
姓名： 魏敬倫

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數	流量(P.C.U)
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車				
00:00~01:00	1	1	*	2	10	*	0	2	*	0	1	*	17	18.5
01:00~02:00	5	13	*	4	22	*	1	4	*	0	3	*	52	50.0
02:00~03:00	9	6	*	7	17	*	0	6	*	1	2	*	48	48.0
03:00~04:00	0	20	*	5	12	*	1	7	*	1	2	*	48	46.5
04:00~05:00	2	19	*	2	61	*	4	8	*	1	4	*	101	104.0
05:00~06:00	2	20	*	3	39	*	5	15	*	2	11	*	97	115.5
06:00~07:00	6	90	*	43	192	*	6	14	*	0	15	*	366	350.5
07:00~08:00	5	123	*	75	174	*	3	11	*	8	29	*	428	426.5
08:00~09:00	27	124	*	76	210	*	9	31	*	15	20	*	512	509.0
09:00~10:00	34	95	*	64	205	*	9	18	*	11	20	*	456	451.5
10:00~11:00	27	95	*	76	152	*	10	23	*	14	13	*	410	406.0
11:00~12:00	22	94	*	58	170	*	11	14	*	13	13	*	395	388.5
12:00~13:00	17	115	*	47	203	*	11	14	*	10	36	*	453	468.5
13:00~14:00	32	114	*	76	189	*	10	18	*	14	26	*	479	480.0
14:00~15:00	28	121	*	81	125	*	13	17	*	18	33	*	436	453.0
15:00~16:00	27	86	*	51	132	*	8	8	*	15	14	*	341	336.0
16:00~17:00	25	88	*	70	133	*	19	17	*	12	21	*	385	396.0
17:00~18:00	7	114	*	68	180	*	13	11	*	0	25	*	418	407.0
18:00~19:00	1	21	*	16	52	*	10	8	*	11	11	*	130	161.0
19:00~20:00	8	13	*	17	14	*	10	6	*	6	16	*	90	120.5
20:00~21:00	9	21	*	28	32	*	6	8	*	3	10	*	117	128.5
21:00~22:00	0	13	*	0	23	*	4	4	*	4	5	*	53	64.0
22:00~23:00	2	23	*	1	8	*	2	3	*	4	5	*	48	51.5
23:00~24:00	9	13	*	2	12	*	2	1	*	2	6	*	47	49.5
小計(輛)	1747			3239			435			506			*	*
流量 (P.C.U)	873.5			3239.0			652.5			1265.0			*	6030.0
總計(輛)	5927												5927	*

註：1.機踏車=0.5 P.C.U
2.小型車=1.0 P.C.U－小客車，小貨車
3.大型車=1.5 P.C.U－大客車，大貨車
4.特種車=2.5 P.C.U－貨櫃車，拖車

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
交通流量

交通流量量測記錄表



計畫名稱： 108年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析
日　　期： 2019.10.18　　監測地點： 台3省道及雲67-1(運輸道路)路口
天　　氣： 晴　　車道數 / 路寬： 雙向2車道/6m
姓名： 魏敬倫

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數	流量(P.C.U)
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車				
00:00~01:00	8	*	1	5	*	4	0	*	0	1	*	0	19	16.0
01:00~02:00	3	*	2	4	*	2	1	*		0	*	1	13	12.5
02:00~03:00	6	*	5	8	*	5	0	*	1	0	*	0	25	20.0
03:00~04:00	10	*	2	2	*	2	1	*	0	0	*	0	17	11.5
04:00~05:00	1	*	10	1	*	6	5	*	4	1	*	2	30	33.5
05:00~06:00	3	*	10	6	*	12	3	*	6	3	*	5	48	58.0
06:00~07:00	8	*	11	17	*	22	4	*	5	3	*	6	76	84.5
07:00~08:00	15	*	18	13	*	37	3	*	4	5	*	4	99	99.5
08:00~09:00	8	*	10	22	*	39	2	*	7	2	*	3	93	96.0
09:00~10:00	6	*	8	12	*	28	1	*	3	2	*	3	63	65.5
10:00~11:00	19	*	4	11	*	27	1	*	4	3	*	3	72	72.0
11:00~12:00	8	*	9	14	*	26	3	*	4	2	*	5	71	76.5
12:00~13:00	12	*	11	19	*	32	4	*	8	6	*	2	94	100.5
13:00~14:00	14	*	6	27	*	44	1	*	1	6	*	7	106	116.5
14:00~15:00	8	*	7	27	*	17	1	*	8	0	*	2	70	70.0
15:00~16:00	9	*	8	16	*	22	2	*	2	2	*	2	63	62.5
16:00~17:00	11	*	13	13	*	19	0	*	2	1	*	7	66	67.0
17:00~18:00	8	*	2	19	*	23	1	*	0	6	*	6	65	78.5
18:00~19:00	4	*	9	21	*	16	2	*	1	4	*	1	58	60.5
19:00~20:00	7	*	3	18	*	12	1	*	4	1	*	1	47	47.5
20:00~21:00	6	*	6	7	*	9	0	*	4	1	*	1	34	33.0
21:00~22:00	6	*	5	2	*	7	1	*	2	2	*	3	28	31.5
22:00~23:00	9	*	2	5	*	2	0	*	0	0	*	1	19	15.0
23:00~24:00	5	*	4	2	*	4	2	*	0	0	*	2	19	18.5
小計(輛)	360			708			109			118			*	*
流量 (P.C.U)	180.0			708.0			163.5			295.0			*	1346.5
總計(輛)	1295												1295	*

註：1.機踏車=0.5 P.C.U
2.小型車=1.0 P.C.U－小客車，小貨車
3.大型車=1.5 P.C.U－大客車，大貨車
4.特種車=2.5 P.C.U－貨櫃車，拖車

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
交通流量

五、陸域及水域生態

附錄 本季原始數據－陸域及水域生態

表 1、陸域植物監測測站座標一覽表

區域	植物測站	TWD97 二度分帶座標值	
		X	Y
水庫集水區	測站 03	213082	2619664
	測站 08	211444	2621218
引水工程區	測站 01	213379	2618254
	測站 02	213768	2617089
	測站 03	213982	2616868
	測站 04	215811	2615956
自然生態保留及復育區	測站 04	212786	2621832
	測站 06	212386	2621464
	測站 07	212326	2621489

註：水庫集水區測站 01、10、11、12 受工程期間階段性工作影響，因此無法繼續監測。
自然生態保留及復育區的原測站 4 於 105 年第 2 季受步道興建與地下水觀測井施工破壞後選定新測站；原測站 6 於 106 年第 1 季受步道施工破壞後所選定新測站。

表 2-1、陸域動物(含八色鳥湖山監測區)監測測站座標一覽表

測站	GPS 座標(T97)	測站	GPS 座標(T97)	測站	GPS 座標(T97)
B1	213424 2620280	G5	212305 2619273	N4	212383 2621470
B2	213500 2620233	G6	212502 2618812	N5	212319 2621495
B3	213045 2620850	G7	212491 2619096	N6	212238 2621492
B4	212991 2620664	G8	212638 2619153		
B5	212991 2620448	G9	212751 2619119	P1	212971 2619073
B6	213190 2620427			P2	213140 2619041
B7	213290 2620346	M1	212539 2621699		
B8	213376 2620384	M2	212512 2621707	引 1	213156 2618423
		M3	212775 2621816	引 2	213465 2618177
R1	213833 2621641	M4	212893 2621883	引 3	213789 2617115
R2	213803 2622079	M5	212871 2621757	引 4	214216 2617172
		M6	212805 2621644	引 5	214130 2616788
Q1	212324 2621391	M7	212719 2621581	引 6	214350 2616524
Q2	211910 2620473	M8	212675 2621569	引 7	214743 2616490
Q3	211365 2620088	M9	212615 2621567	引 8	214654 2616052
Q4	211657 2619824			引 9	214743 2615759
		N1	212632 2621451	引 10	215467 2616518
G3	211899 2619668	N2	212528 2621433		
G4	212141 2619434	N3	212461 2621435		

表 2-2、八色鳥湖本對照區監測測站座標一覽表

測站	GPS 座標(T97)
H1	211786 2624374
H2	211957 2624311
H3	212204 2623955
H4	212052 2623922
H5	211962 2624041
H6	211621 2624800
H7	212554 2624658
H8	212655 2624619
H9	212675 2624754
H10	212596 2624708

表 3、水域生態測站座標一覽表

水域生態測站	TWD97二度分帶座標值	
	X	Y
梅南橋	209202	2621911
桶頭吊橋	215184	2615735
桶頭橋	215088	2616362
桶頭橋下游	214986	2618083
雷公坑溪下游	214723	2616361
雷公坑溪上游(天心橋)	214269	2615520
湖南(第一)取出水工附近	212510	2619179
湖山(第二)取出水工附近	212118	2620417
引水隧道出口附近	212576	2620982

表 4、水庫集水區鳥類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

目	科	中名	學名	出現頻率	居留狀況	水鳥別	保育等級	特有類別	第1次							第2次							第3次							最大值						
									B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	合計
鶴形目	鷺科	大白鷺	*Ardea alba*	C	W	w					15	5		4				7	9		2				10	3		1				15	9		4		28
鶴形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*	C	S	w					13	13		5				7	14		3				8	10		3				13	14		5		32
鶴形目	鷺科	中白鷺	*Mesophoyx intermedia*	C	W	w						2		2							1					1							2		2		4
雁形目	雁鴨科	花嘴鴨	*Anas zonorhyncha*	UC	R	w													4														4				4
隼形目	鷹科	鳳頭蒼鷹	*Accipiter trivirgatus*	C	R		II	Es	1		1	1	1						1								1			1		1	1	1			4
隼形目	鷹科	松雀鷹	*Accipiter virgatus*	C	R		II	Es					1																					1			1
隼形目	鷹科	大冠鷲	*Spilornis cheela*	C	R		II	Es	2		2	2	4	5	1	1		1	1	2	2	1	1		1	1	1	2		2		2	2	4	5	1	16
雞形目	雉科	臺灣竹雞	*Bambusicola sonorivox*	C	R			E	3		1	2	5	1	1	2		3	2	3		2	2			2	2		2	3		3	2	5	1	2	16
鶴形目	秧雞科	白腹秧雞	*Amaurornis phoenicurus*	C	R	w					1																					1					1
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	*Gallinula chloropus*	C	R	w						3		2				1	3		1					1						1	3		2		6
鴴形目	鴴科	小環頸鴴	*Charadrius dubius*	C	W	w					5			7				5			5				2			5				5			7		12
鴴形目	鷸科	磯鷸	*Actitis hypoleucos*	C	W	w								2							1							3							3		3
鴿形目	鳩鴿科	翠翼鳩	*Chalcophaps indica*	UC	R				1			2	4		1			1	1	2						1	1		1			1	2	4		1	9
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*	C	R				3		14	6	2	20	3	2		13	9	1	11	2	2		8	3		11	1	3		14	9	2	20	3	51
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*	C	R									12							3							6							12		12
鴞形目	鴞鴞科	領角鴞	*Otus lettia*	C	R		II	Es		1		1			1	1	1					1	1			1			1	1	1		1			1	4
鴞形目	鴞鴞科	黃嘴角鴞	*Otus spilocephalus*	C	R		II	Es	1			2							1			1				1			1				2			1	4
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	*Caprimulgus affinis*	C	R			Es			2			2				1		1				1	2			1			1	2		1	2		6
雨燕目	雨燕科	小雨燕	*Apus nipalensis*	C	R			Es	18		51	20	13	55	7	13		26	20	6	36	5	11		37	15	8	44	10	18		51	20	13	55	10	167
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	*Alcedo atthis*	C	R	w						1		3					1		2							1					1		3		4
鬚鬚目	鬚鬚科	五色鳥	*Psilopogon nuchalis*	C	R			E	5	2	2	8	5	3	3	3	3	1	4	3	1	2	3	1	1	5	2	2	4	5	3	2	8	5	3	4	30
鬚鬚目	啄木鳥科	小啄木	*Dendrocopos canicapillus*	C	R				1	1		4	5	2		2			1	2						2	1			2	1		4	5	2		14
雀形目	燕科	棕沙燕	*Riparia chinensis*	C	R						8	9	4	18				4	4	2	12				5	6	2	12				8	9	4	18		39
雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*	C	S						15		2					35	1						10							35	1	2			38
雀形目	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*	C	R				19	11	77	22	25	70		11	8	79	21	19	56		15	6	66	16	16	61		19	11	79	22	25	70		226
雀形目	燕科	赤腰燕	*Hirundo striolata*	C	R				12	9	69	10	5	43	4	7	15	110	48	3	33	2	10	10	51	6	3	38	5	12	15	110	48	5	43	5	238
雀形目	鶺鴒科	白鶺鴒	*Motacilla alba*	C	R	w			1		16	2		8				15	3		3				13	1		5		1		16	3		8		28
雀形目	鶺鴒科	灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*	C	W	w					9	8	1	10	2			8	6		5				5	5		6	3			9	8	1	10	3	31
雀形目	山椒鳥科	灰喉山椒鳥	*Pericrocotus solaris*	C	R				2		6	6	7		4	1		2	4	5		3	3		2	3	3		2	3		6	6	7		4	26
雀形目	鵯科	紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus*	C	R			Es	16		20	39	23	25		10		17	35	20	20		10		11	22	13	17		16		20	39	23	25		123
雀形目	鵯科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	C	R			Es	20	13	124	76	70	84	5	16	21	73	68	63	74	4	15	8	102	63	58	81	8	20	21	124	76	70	84	8	403
雀形目	鶯科	白環鸚嘴鶯	*Spizixos semitorques*	C	R			Es				12		5				6	9		3					10		2				6	12		5		23
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*	C	W		III				3			3				2			1				1							3			3		6
雀形目	鶲科	白腰鵲鴲	*Copsychus malabaricus*	UC	E				2			3	7		2	1			5	2		1	1			1	3		1	2			5	7		2	16
雀形目	鶲科	藍磯鶇	*Monticola solitarius*	C	W	w			1		1																			1		1					2

目	科	中名	學名	出現頻率	居留狀況	水鳥別	保育等級	特有類別	第1次							第2次							第3次							最大值						
									B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	合計
雀形目	雀眉科	頭烏線	*Schoeniparus brunneus*	C	R			Es	2	2	4	4	13	1	3	1	1		9	10		2	1	1	2	2	10		2	2	2	4	9	13	1	3	34
雀形目	雀眉科	繡眼畫眉	*Alcippe morrisonia*	C	R			E	25	13	19	29	53		6	20	10		31	42		5	11	6	10	19	44		7	25	13	19	31	53		7	148
雀形目	畫眉科	大彎嘴	*Megapomatorhinus erythrocnemis*	C	R			E		1			2							3							1				1			3			4
雀形目	畫眉科	小彎嘴	*Pomatorhinus musicus*	C	R			E	4	6	8	22	24	15	5	2	5	7	17	23	11	3	5	5	5	13	20	10	5	5	6	8	22	24	15	5	85
雀形目	畫眉科	山紅頭	*Cyanoderma ruficeps*	C	R			Es	1	2	6	17	15	2	1		1	2	11	8	1		2	1	3	8	10		2	2	2	6	17	15	2	2	46
雀形目	綠鵯科	綠畫眉	*Erpornis zantholeuca*	C	R					2	3	5	12						6	7					1	2	8				2	3	6	12			23
雀形目	樹鶯科	棕面鶯	*Abroscopus albogularis*	C	R					1		2	5		1				1	3		2		2		1	3		3		2		2	5		3	12
雀形目	柳鶯科	極北柳鶯	*Phylloscopus borealis*	C	W				1				2						1	1			2				1			2			1	2			5
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*	C	R				1		5	1		6				8	2		3				1			5		1		8	2		6		17
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	C	R			Es	3	1	11	8	2	16		2		15	11		10		2	2	5	3	1	12		3	2	15	11	2	16		49
雀形目	王鶲科	黑枕藍鶲	*Hypothymis azurea*	C	R			Es	5	3	3	12	5	2	1	3	2	3	9	3	1		3	2	2	6	6		2	5	3	3	12	6	2	2	33
雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonica*	C	R				7		24	12	37	22		2		18	24	24	15		11		13	10	30	20		11		24	24	37	22		118
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	*Lonchura punctulata*	C	R						14	8	6	48				7	16	5	32			3	6	5	5	32			3	14	16	6	48		87
雀形目	梅花雀科	白腰文鳥	*Lonchura striata*	C	R					6	4	4					5		5						2	2					6	4	5				15
雀形目	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*	C	R						28			73				24			61				13			68				28			73		101
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*	C	E									15							13							11							15		15
雀形目	黃鸝科	朱鸝	*Oriolus traillii*	UC	R		II	Es			1		1	1																		1		1	1		3
雀形目	卷尾科	小卷尾	*Dicrurus aeneus*	C	R			Es			20	17	6			2		6	1	3					12	13	5			2		20	17	6			45
雀形目	卷尾科	大卷尾	*Dicrurus macrocercus*	C	R			Es			6	8	2	8				14	5	1	3				3	2	1	5				14	8	2	8		32
雀形目	鶺科	樹鶺	*Dendrocitta formosae*	C	R			Es	3		6			8	4	5		2	4		5	5	2		5			6	2	5		6	4		8	5	28
物種數小計(S)									27	16	38	39	33	37	19	21	11	33	41	28	32	16	21	13	33	36	28	28	17	29	18	41	43	34	37	20	55
數量小計(N)									160	74	617	408	369	608	55	107	72	523	428	267	430	41	113	48	418	265	259	470	60	174	95	705	500	372	609	72	2527
Shannon-Wiener's diversity index (H')																														2.84	2.42	2.94	3.22	2.87	2.94	2.79	3.24
Shannon-Wiener's evenness index (E)																														0.84	0.84	0.79	0.85	0.81	0.81	0.93	0.81

註：

1.鳥類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣鳥類名錄(中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會, 2017)、台灣野鳥圖鑑(王嘉雄等, 1991)、2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)

出現頻率　C:普通　UC:不普通　R:罕見

居留狀況　R:留鳥　W:冬候鳥　S:夏候鳥　E:過鳥

特有類別　E:特有種　Es:特有亞種

水鳥別　w:水鳥

2. 保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告

Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)

Ⅲ:其他應予之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 5、水庫集水區哺乳類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

科	中名	學名	保育類別	出現頻率	特有類別	第1次							第2次							第3次							最大值							合計
						B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	
尖鼠科	臭鼩	*Suncus murinus*		C			1	2	2		1				1	1		1				1		1				1	2	2	1	1		7
鼴鼠科	臺灣鼴鼠	*Mogera insularis insularis*		C	Es	2		2	3		2		1	1	1		1				1		1		1	1	2	1	2	3	1	2	1	12
獼猴科	臺灣獼猴	*Macaca cyclopis*		C	E	2	5	3	3	6	2	1		3	2	2	3			1			3	4	2	2	2	5	3	3	6	2	2	23
蝙蝠科	堀川氏棕蝠	*Eptesicus serotinus horikawai*		C	Es	2	1	2	2	3	1	3	2	1		1	2		2	3	1		2	1	1		3	1	2	2	3	1	3	15
蝙蝠科	長趾鼠耳蝠	*Myotis secundus*		C	E	1		2	2	2			1		1		1	1	1			2		1		1	1		2	2	2	1	1	9
蝙蝠科	東亞家蝠	*Pipistrellus abramus*		C		4	2	5	3	7	4	2	8	2	3	5	5	3	2	6	2	4	4	4	3	2	8	2	5	5	7	4	2	33
蝙蝠科	山家蝠	*Pipistrellus montanus*		C	?	2		1		2	1		1		1	1	1			1	1			1			2	1	1	1	2	1		8
蝙蝠科	高頭蝠	*Scotophilus kuhlii*		C		1									1								1	1			1		1	1	1			4
兔科	臺灣野兔	*Lepus sinensis formosus*		C	Es								1							1							1							1
松鼠科	赤腹松鼠	*Callosciurus erythraeus thaiwanensis*		C	Es	2		1	2			1	1					1	1			1	1	2			2		1	2	2	1	1	9
鼠科	小黃腹鼠	*Rattus losea*		C					1	1			1											1			1			1	1			3
獴科	食蟹獴	*Herpestes urva formosanus*	Ⅲ	U	Es																			2							2			2
豬科	臺灣野豬	*Sus scrofa taivanus*		U	Es					1			1				1										1				1			2
		物種數小計(S)				8	4	8	8	7	6	4	9	4	7	5	7	4	4	5	4	4	6	10	4	4	11	6	9	10	12	8	6	13
		數量小計(N)				16	9	18	18	22	11	7	17	7	10	10	14	6	6	12	5	8	12	18	7	6	24	11	19	22	29	13	10	128
		Shannon-Wiener's diversity index (H')																									2.12	1.54	2.06	2.17	2.22	1.93	1.70	2.20
		Shannon-Wiener's evenness index (E)																									0.88	0.86	0.94	0.94	0.89	0.93	0.95	0.86

註：

1.哺乳類名錄、生態狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(邵廣昭等,2008)、台灣的蝙蝠(林良恭,2004)、台灣哺乳動物(邢偉廉,2008)

出現頻率　C:普通　UC:不普通　R:罕見

特有類別　E:特有種　Es:特有亞種　?:分類地位不明

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告，哺乳動物之臺灣獼猴、山羌及白鼻心已非保育類

Ⅲ:其他應予之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 6、水庫集水區兩棲類名錄(監測期間 108 第 4 季)

科	中名	學名	保育等級	出現頻率	特有類別	第1次							第2次							第3次							最大值							合計
						B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	
蟾蜍科	盤古蟾蜍	*Bufo bankorensis*		C	E	1			1							2				1			1				1			2				3
蟾蜍科	黑眶蟾蜍	*Duttaphrynus melanostictus*		C		3	2	5	3	3	1	2	2	1	4	1	5	2	1	2		3	1	4	1		3	2	5	3	5	2	2	22
叉舌蛙科	澤蛙	*Fejervarya kawamurai*		C		5	3	6	8	10	7	1	3	2	5	6	11	6		2	1	2	5	8	5	1	5	3	6	8	11	7	1	41
叉舌蛙科	古氏赤蛙	*Limnonectes kuhlii*		C				2																					2					2
狹口蛙科	黑紫西氏小雨蛙	*Microhyla heymonsi*		L					2	3	5	3				1	2	4	1				2	2	3					2	3	5	3	13
狹口蛙科	小雨蛙	*Microhyla fissipes*		C		6	5	4	8	11	5	7	3	2	2	5	8	3	4	3	2	3	7	10	5	2	6	5	4	8	11	5	7	46
赤蛙科	拉都希氏赤蛙	*Hylarana latouchii*		C		2		1	2	4	2	1	1		1	3	3	1	1	1			1	2			2		1	3	4	2	1	13
赤蛙科	梭德氏赤蛙	*Rana sauteri*		C	E	1			8	3	1	5	1			5	2		2				3			2	1			8	3	1	5	18
樹蛙科	日本樹蛙	*Buergeria japonica*		C		5		4	11	13	8	6	3		2	8	12	6	3	2		2	7	8	5	4	5		4	11	13	8	6	47
樹蛙科	褐樹蛙	*Buergeria robusta*		C	E	1			1	1		1	1										1			1	1			1	1		1	4
樹蛙科	面天樹蛙	*Kurixalus idiootocus*		C	E	3	1	1	5	3		1	2	1		3	2			1		1	2	2			3	1	1	5	3		1	14
樹蛙科	布氏樹蛙	*Polypedates braueri*		C			1			1																		1			1			2
樹蛙科	莫氏樹蛙	*Rhacophorus moltrechti*		C	E		2		3		2			1		2		1					1		3			2		3		3		8
		物種數小計(S)				9	6	7	11	10	8	9	8	5	5	10	8	7	6	7	2	5	11	7	6	5	9	6	7	11	10	8	9	13
		數量小計(N)				27	14	23	52	52	31	27	16	7	14	36	45	23	12	12	3	11	31	36	22	10	27	14	23	54	55	33	27	233
		Shannon-Wiener's diversity index (H')																									2.01	1.63	1.78	2.19	2.02	1.91	1.92	2.18
		Shannon-Wiener's evenness index (E)																									0.91	0.91	0.91	0.91	0.88	0.92	0.87	0.85

註：

1.兩棲類名錄、生態狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(邵廣昭等,2008)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等,2002)、賞蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)(楊懿如,2002)

出現頻率　C:普通　L:局部分布

特有類別　E:特有種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 7、水庫集水區爬蟲類名錄(監測期間 108 第 4 季)

科	中名	學名	保育等級	出現頻率	特有類別	第1次							第2次							第3次							最大值							合計
						B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	
壁虎科	鉛山壁虎	*Gekko hokouensis*		C		2	1		3		2	1	1			2		1	2	1			2		1	2	2	1		3		2	2	10
壁虎科	無疣蝎虎	*Hemidactylus bowringii*		C				1		1												1						1	1		1			3
壁虎科	蝎虎	*Hemidactylus frenatus*		C		1	2	5	9	5	8	2		1	7	10	3	6				5	6	4	5	1	1	2	7	10	5	8	2	35
飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	*Japalura swinhonis*		C	E	2	1	1	3	3	2	2	2	1		5	2	1	2			1	2	2	1		2	1	1	5	3	2	2	16
正蜥科	臺灣草蜥	*Takydromus formosanus*		L	E	1			1																		1			1				2
正蜥科	古氏草蜥	*Takydromus kuehnei kuehnei*		L		1	1	1	2	2	1	2			1	1	1		1	1		2	1	1		1	1	1	2	2	2	1	2	11
正蜥科	蓬萊草蜥	*Takydromus stejnegeri*		L	E			1		1											1			1				1	1		1			3
石龍子科	麗紋石龍子	*Plestiodon elegans*		C		1	1	2	2	1	2			1		2	1	1		1	1		1				1	1	2	2	1	2		9
石龍子科	印度蜓蜥	*Sphenomorphus indicus*		L		1		1	2	3	1	1	1	2	1	3	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	3	3	1	2	15
黃頷蛇科	南蛇	*Ptyas mucosus*		C							1																					1		1
地龜科	斑龜	*Ocadia sinensis*		C							1																					1		1
物種數小計(S)						7	5	7	7	7	8	5	3	4	3	6	5	5	4	4	4	4	6	5	4	4	7	8	7	7	7	8	5	11
數量小計(N)						9	6	12	22	16	18	8	4	5	9	23	9	10	6	5	4	10	13	10	8	6	10	10	16	26	16	18	10	106
Shannon-Wiener's diversity index (H')																											1.89	2.03	1.66	1.70	1.77	1.74	1.61	1.96
Shannon-Wiener's evenness index (E)																											0.97	0.97	0.85	0.88	0.91	0.83	1.00	0.82

註：

1.爬蟲類名錄、生態狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(邵廣昭等,2008)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等,2002)

出現頻率 C:普遍 UC:不普遍 L:局部普遍

特有類別 E:特有種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告，眼鏡蛇、雨傘節、龜殼花已非保育類

Ⅰ:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 8、水庫集水區蝴蝶類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

科	亞科	中名	學名	保育類別	出現頻率	特有類別	第1次							第2次							第3次							最大值							合計
							B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	B	R	Q	G	M	N	P	
弄蝶科	弄蝶亞科	白斑弄蝶	*Isoteinon lamprospilus formosanus*		C					3	2	1					2	1							1	1					3	2	1		6
弄蝶科	弄蝶亞科	袖弄蝶	*Notocrypta curvifascia*		C							1																					1		1
弄蝶科	弄蝶亞科	黑星弄蝶	*Suastus gremius*		C		1														1							1							1
弄蝶科	弄蝶亞科	黃斑弄蝶	*Potanthus confucius angustatus*		C				2	5	2	3				2	3	1	2				1	2	1	1				2	5	2	3		12
弄蝶科	弄蝶亞科	寬邊橙斑弄蝶	*Telicota ohara formosana*		C							1																					1		1
弄蝶科	弄蝶亞科	小稻弄蝶	*Parnara bada*		C						1									1												1		1	2
弄蝶科	弄蝶亞科	禾弄蝶	*Borbo cinnara*		C			3		4	2			1		1											1	1	3	1	4	2		1	12
弄蝶科	弄蝶亞科	褐弄蝶	*Pelopidas mathias oberthueri*		C			1			1	2						1		1							2		1			1	2	2	6
弄蝶科	弄蝶亞科	尖翅褐弄蝶	*Pelopidas agna*		C					1																					1				1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	青鳳蝶	*Graphium sarpedon connectens*		C		3	2		4	3	2	1		2		3	2	1		2		2	3	1	2		3	2	2	4	3	2	1	17
鳳蝶科	鳳蝶亞科	翠斑青鳳蝶	*Graphium agamemnon*		C																	1							1						1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	花鳳蝶	*Papilio demoleus*		C							2						1				1							1			1	2		4
鳳蝶科	鳳蝶亞科	玉帶鳳蝶	*Papilio polytes polytes*		C		1			1	2	1	2		1			1		1			1				1	1	1	1	1	2	1	2	9
鳳蝶科	鳳蝶亞科	黑鳳蝶	*Papilio protenor protenor*		C		2		1	2	1						1	1			1		1				1	2		1	2	1		1	7
鳳蝶科	鳳蝶亞科	大白紋鳳蝶	*Papilio nephelus chaonulus*		C			1																					1						1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	臺灣鳳蝶	*Papilio thaiwanus*		L	E	1																					1							1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	大鳳蝶	*Papilio memnon heronus*		C		2	1			2		1	1								1			1			2	1			2		1	6
鳳蝶科	鳳蝶亞科	翠鳳蝶	*Papilio bianor thrasymedes*		C															1														1	1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	臺灣琉璃翠鳳蝶	*Papilio hermosanus*		C					1																					1				1
粉蝶科	粉蝶亞科	白粉蝶	*Pieris rapae crucivora*		C			2	3		3	5				2	1	2	3			1	2	2	3				2	3	2	3	5		15
粉蝶科	粉蝶亞科	緣點白粉蝶	*Pieris canidia*		C					4	1	2					2		1					3		2					4	1	2		7
粉蝶科	粉蝶亞科	熾粉蝶	*Leptosia nina niobe*		C		2		2	5	2	3		1		2	1		1				1		2	1		2		2	5	2	3		14
粉蝶科	黃粉蝶亞科	遷粉蝶	*Catopsilia pomona*		C		3		2	5	6	4	2															3		2	5	6	4	2	22
粉蝶科	黃粉蝶亞科	黃蝶	*Eurema hecabe*		C		7	5	5	8	10	8	6	3		5	6	8	4		5	2	3	5	7	8	3	7	5	5	8	10	8	6	49
粉蝶科	黃粉蝶亞科	亮色黃蝶	*Eurema blanda arsakia*		C		1				2						1								1			1			1	2			4
灰蝶科	灰蝶亞科	紫日灰蝶	*Heliophorus ila matsumurae*		C			1																					1						1
灰蝶科	翠灰蝶亞科	三斑虎灰蝶	*Spindasis syama*		C						1																					1			1
灰蝶科	藍灰蝶亞科	雅波灰蝶	*Jamides bochus formosanus*		C					5	2						2							2	1						5	2			7
灰蝶科	藍灰蝶亞科	淡青雅波灰蝶	*Jamides alecto dromicus*		C						1	1																				1	1		2
灰蝶科	藍灰蝶亞科	青珈波灰蝶	*Catochrysops panormus exiguus*		C							2							1														2		2
灰蝶科	藍灰蝶亞科	豆波灰蝶	*Lampides boeticus*		C				5	1	10	4				3		5	2				3		8	3				5	1	10	4		20
灰蝶科	藍灰蝶亞科	細灰蝶	*Leptotes plinius*		C							1																					1		1
灰蝶科	藍灰蝶亞科	藍灰蝶	*Zizeeria maha okinawana*		C		4	8	7	10	13	16	5		5	6	8	10	13	3		5	4	9	8	15		4	8	7	10	13	16	5	63
灰蝶科	藍灰蝶亞科	黑星灰蝶	*Megisba malaya sikkima*		C		5	3	1	7	3	5	2															5	3	1	7	3	5	2	26
灰蝶科	藍灰蝶亞科	琉灰蝶	*Celastrina argiolus caphis*		C						2																					2			2
蛺蝶科	斑蝶亞科	淡紋青斑蝶	*Tirumala limniace limniace*		C		2				5	1	3	2	1			1		1			1		1		1	2	1	1		5	1	3	13

科	亞科	中名	學名	保育類別	出現頻率	特有類別	第1次 B	第1次 R	第1次 Q	第1次 G	第1次 M	第1次 N	第1次 P	第2次 B	第2次 R	第2次 Q	第2次 G	第2次 M	第2次 N	第2次 P	第3次 B	第3次 R	第3次 Q	第3次 G	第3次 M	第3次 N	第3次 P	最大值 B	最大值 R	最大值 Q	最大值 G	最大值 M	最大值 N	最大值 P	合計
蛺蝶科	斑蝶亞科	小紋青斑蝶	*Tirumala septentrionis*		C			1					2							1					1				1			1		2	4
蛺蝶科	斑蝶亞科	絹斑蝶	*Parantica aglea maghaba*		C		1		2		2	2				1		1								1	1	1		2		2	2	1	8
蛺蝶科	斑蝶亞科	斯氏絹斑蝶	*Parantica swinhoei*		C					1																					1				1
蛺蝶科	斑蝶亞科	旖斑蝶	*Ideopsis similis*		C					2							1														2				2
蛺蝶科	斑蝶亞科	雙標紫斑蝶	*Euploea sylvester swinhoei*		C						1		1							1												1		1	2
蛺蝶科	斑蝶亞科	異紋紫斑蝶	*Euploea mulciber barsine*		C		2			3	2		2	1	1					1				2	1	1		2	1		3	2	1	2	11
蛺蝶科	斑蝶亞科	圓翅紫斑蝶	*Euploea eunice hobsoni*		C				2	1		2				1										2				2	1		2		5
蛺蝶科	斑蝶亞科	小紫斑蝶	*Euploea tulliolus koxinga*		C		3		2	2		2	2	2	1	1				1	1		1		1			3	1	2	2	1	2	2	13
蛺蝶科	毒蝶亞科	黃襟蛺蝶	*Cupha erymanthis*		C							1																					1		1
蛺蝶科	蛺蝶亞科	眼蛺蝶	*Junonia almana*		C					2	1						1														2	1			3
蛺蝶科	蛺蝶亞科	鱗紋眼蛺蝶	*Junonia lemonias aenaria*		C					1	2												1		1					1	1	2			4
蛺蝶科	蛺蝶亞科	黃鉤蛺蝶	*Polygonia c-aureum lunulata*		C					1		3							2							1					1		3		4
蛺蝶科	蛺蝶亞科	琉璃蛺蝶	*Kaniska canace canace*		C					2			1				1														2			1	3
蛺蝶科	蛺蝶亞科	散紋盛蛺蝶	*Symbrenthia lilaea formosanus*		C							1												1							1		1		2
蛺蝶科	蛺蝶亞科	幻蛺蝶	*Hypolimnas bolina kezia*		C		2			3	5		1			1	2	3						2	2			2		1	3	5		1	12
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	豆環蛺蝶	*Neptis hylas luculenta*		C		7		2	5	4	2	2	3	1		2	3	1		5		1	3	2		1	7	1	2	5	4	2	2	23
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	小環蛺蝶	*Neptis sappho formosana*		C					1							1								2						1	2			3
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	細帶環蛺蝶	*Neptis nata lutatia*		C			1		2	2																		1		2	2			5
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	異紋帶蛺蝶	*Athyma selenophora laeta*		C							1																					1		1
蛺蝶科	眼蝶亞科	小波眼蝶	*Ypthima baldus zodina*		C		2			2			2	1		1		1						1			1	2		1	2	1		2	8
蛺蝶科	眼蝶亞科	寶島波眼蝶	*Ypthima formosana*		C	E	1	2		1					1									1				1	2		1				4
蛺蝶科	眼蝶亞科	密紋波眼蝶	*Ypthima multistriata*		C		3			2	2	1	1	2			1							2	1			3			2	2	1	1	9
蛺蝶科	眼蝶亞科	淡色眉眼蝶	*Mycalesis sangaica mara*		C					2							1								1						2	1			3
蛺蝶科	眼蝶亞科	稻眉眼蝶	*Mycalesis gotama nanda*		C					1																					1				1
蛺蝶科	眼蝶亞科	切翅眉眼蝶	*Mycalesis zonata*		C		3			4	3	1	2	2		1	2	1		1	1			2	2			3		1	4	3	1	2	14
蛺蝶科	眼蝶亞科	暮眼蝶	*Melanitis leda*		C						1		1																			1		1	2
蛺蝶科	眼蝶亞科	森林暮眼蝶	*Melanitis phedima polishana*		C		2	1		1	2	1	3	1				2		1					2		1	2	1		1	2	1	3	10
蛺蝶科	眼蝶亞科	台灣斑眼蝶	*Penthema formosanum*		C								1																					1	1
蛺蝶科	眼蝶亞科	藍紋鋸眼蝶	*Elymnias hypermnestra hainana*		C		2	2		2	3			1	1			1						1	2			2	2		2	3			9
物種數小計(S)							24	15	13	37	36	31	21	13	9	13	20	19	11	12	7	6	13	16	24	12	10	25	22	21	40	42	32	27	65
數量小計(N)							62	34	36	107	107	82	43	21	14	27	42	46	31	14	16	11	22	41	53	38	13	63	41	45	111	114	83	50	507
Shannon-Wiener's diversity index (H')																												3.04	2.82	2.83	3.44	3.42	3.09	3.13	3.58
Shannon-Wiener's evenness index (E)																												0.94	0.91	0.93	0.93	0.91	0.89	0.95	0.86

註：

1.蝴蝶類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2003 台灣物種多樣性 II.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)、台灣蝶圖鑑第一、二、三卷(徐堉峰, 2000, 2002, 2006)、台灣蝶類生態大圖鑑(濱野榮次, 1987)

出現頻率　C:普遍　L:局部普遍

特有類別　E:特有種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 9、水庫集水區植物歸隸屬性統計表

	物種 歸隸屬性	蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	合計
類別	科數	22	1	77	13	113
	屬數	36	1	253	67	357
	種數	57	1	335	84	477
型態	喬木	2	1	90	3	96
	灌木	0	0	66	5	71
	藤本	0	0	62	7	69
	草本	55	0	117	69	241
屬性	特有	0	0	25	7	32
	原生	57	0	232	57	346
	歸化	0	0	56	13	69
	栽培	0	1	22	7	30
稀有		0	0	1	0	1

表 10、水庫集水區植物名錄(108 年第 4 季)

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
蕨類植物	鐵線蕨科	*Adiantum capillus-veneris* L.	鐵線蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鐵線蕨科	*Adiantum caudatum* L.	鞭葉鐵線蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鐵線蕨科	*Adiantum flabellulatum* L.	扇葉鐵線蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	三叉蕨科	*Tectaria decurrens* (Presl) Copel.	翅柄三叉蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	三叉蕨科	*Tectaria subtriphylla* (Hook. & Arn.) Copel. var. *subtriphylla*	三叉蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鐵角蕨科	*Asplenium tenuifolium* Don	薄葉鐵角蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鐵角蕨科	*Asplenium nidus* L.	臺灣山蘇花	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鐵角蕨科	*Asplenium trichomanes* L.	鐵角蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	蹄蓋蕨科	*Diplazium dilatatum* Blume	廣葉鋸齒雙蓋蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	蹄蓋蕨科	*Diplazium esculentum* (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	烏毛蕨科	*Blechnum orientale* L.	烏毛蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	烏毛蕨科	*Woodwardia orientalis* Sw. var. *formosana* Rosenst.	台灣狗脊蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	桫欏科	*Cyathea spinulosa* Wall. ex Hook.	臺灣桫欏	喬木	原生	普遍	LC
蕨類植物	桫欏科	*Cyathea lepifera* (J. Sm.) Copel.	筆筒樹	喬木	原生	普遍	LC
蕨類植物	骨碎補科	*Davallia griffithiana* Hook.	杯狀蓋骨碎補	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Dennstaedtia scabra* (Wall. ex Hook.) Moore	碗蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Histiopteris incisa* (Thunb.) J. Sm.	栗蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia hookeriana* (Wall. Ex Hook.) C. Presl	虎克氏鱗蓋蕨	草本	原生	中等	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia krameri* Kuo	克氏鱗蓋蕨	草本	原生	中等	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia marginata* (Houtt.) C. Chr. var. *marginata.*	邊緣鱗蓋蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia speluncae* (L.) Moore	熱帶鱗蓋蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia strigosa* (Thunb.) Presl	粗毛鱗蓋蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	蚌殼蕨科	*Cibotium barometz* (L.) J. Sm.	金狗毛蕨	草本	原生	中等	LC
蕨類植物	鱗毛蕨科	*Archniodes aristata* (G. Forst.) Tindle	細葉複葉耳蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鱗毛蕨科	*Arachniodes rhomboides* (Wall. ex Mett) Ching var. *rhomboides.*	斜方複葉耳蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	木賊科	*Equisetum ramosissimum* Desf. subsp. *ramosissimum*	木賊	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	裏白科	*Dicranopteris linearis* (Burm. f.) Under.	芒萁	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	陵齒蕨科	*Sphenomeris chusana* (L.) Copel.	烏蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	石松科	*Lycopodium cernuum* L.	過山龍	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
蕨類植物	觀音座蓮科	*Angiopteris lygodiifolia* Rosenst.	觀音座蓮	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	蓧蕨科	*Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen	腎蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	蓧蕨科	*Nephrolepis multiflora* (Roxburgh) Jarrett & Morton	毛葉腎蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	紫萁科	*Osmunda banksiifolia* (Pr.) Kuhn	粗齒革葉紫萁	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	紫萁科	*Osmunda japonica* Thunb.	紫萁	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Colysis pothifolia (*Don) Presl	大線蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Colysis wrightii* Ching	萊氏線蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Lemmaphyllum microphyllum* Presl	伏石蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching	瓦葦	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Microsorium fortunei* (Moore) Ching	大星蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Pyrrosia adnascens* (Sw.) Ching	抱樹石葦	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze	日本金粉蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris dispar* Kunze	天草鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris ensiformis* Burm.	箭葉鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris multifida* Poir.	鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris semipinnata* L.	半邊羽裂鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris vittata* L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	海金沙科	*Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.	海金沙	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	卷柏科	*Selaginella delicatula* (Desv. *ex* Poir.) Alston	全緣卷柏	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	卷柏科	*Selaginella doederleinii* Hieron.	生根卷柏	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	卷柏科	*Selaginella mollendorffii* Hieron.	異葉卷柏	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai	小毛蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Cyclosorus esquirolii* (Christ) Ching	假毛蕨	草本	原生	普遍	NE
蕨類植物	金星蕨科	*Cyclosorus parasitica* (L.) Farw.	密毛小毛蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Macrothelypteris torresiana* (Gaud.) Ching	粗毛金星蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Parathelypteris beddomei* (Bak.) Ching	縮羽金星蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Phegopteris decursive-pinnata* (van Hall) Fee	翅軸假金星蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Sphaerostephanos taiwanensis* (C. Chr.) Holtt.	臺灣圓腺蕨	草本	原生	普遍	LC
裸子植物	柏科	*Juniperus chinensis* L. var. *kaizuka* Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	爵床科	*Codonacanthus pauciflorus* Nees	針刺草	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	爵床科	*Dicliptera chinensis* (L.)Juss.	華九頭獅子草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	爵床科	*Justicia procumbens* L.	爵床	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	爵床科	*Lepidagathis formosensis* Clarke *ex* Hayata	臺灣鱗球花	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	爵床科	*Peristrophe japonica* (Thunb.) Bremek.	九頭獅子草	草本	原生	中等	LC
雙子葉植物	槭樹科	*Acer albopurpurascens* Hayata	樟葉槭	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	槭樹科	*Acer serrulatum* Hayata	青楓	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	猕猴桃科	*Saurauia tristyla* DC. var. *oldhamii* (Hemsl.) Finet & Gagncp.	水冬瓜	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Achyranthes aspera* L. var. *indica* L.	印度牛膝	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Achyranthes aspera* L. var. *rubro-fusca* Hook. f.	紫莖牛膝	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb.	空心蓮子草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Alternanthera sessilis* (L.) R. Brown	蓮子草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Amaranthus spinosus* L.	刺莧	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	莧科	*Amaranthus viridis* L.	野莧菜	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	莧科	*Celosia argentea* L.	青葙	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Gomphrena celosioides* Mart.	假千日紅	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	漆樹科	*Mangifera indica* L.	芒果	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	漆樹科	*Rhus javanica* L. var. *roxburghiana* (DC.) Rehd. & Wilson	羅氏鹽膚木	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	漆樹科	*Rhus succedanea* L.	山漆	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	番荔枝科	*Fissistigma oldhamii* (Hemsl.) Merr.	瓜馥木	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	繖形花科	*Centella asiatica* (L.) Urban	雷公根	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	繖形花科	*Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.	天胡荽	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Alstonia scholaris* (L.) R. Br.	黑板樹	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	夾竹桃科	*Ecdysanthera rosea* Hook. & Arn.	酸藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Heterostemma brownii* Hayata	布朗藤	木質藤本	特有	中等	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Marsdenia formosana* Masamune	臺灣牛奶菜	蔓性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Marsdenia tinctoria* R. Br.	絨毛芙蓉蘭	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Trachelospermum gracilipes* Hook. f.	細梗絡石	木質藤本	原生	中等	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lemaire	臺灣白花藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	冬青科	*Ilex asprella* (Hook. & Arn.) Champ.	燈稱花	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Aralia bipinnata* Blanco	裏白楤木	喬木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	五加科	*Aralia decaisneana* Hance	刺楤	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Eleutherococcus trifoliatus* (L.) S. Y. Hu var. *trifoliatus*	三葉五加	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Schefflera octophylla* (Lour.) Harms	鵝掌柴	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Tetrapanax papyriferus* (Hook.) K. Koch	蓪草	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Adenostemma lavenia* (L.) Ktze. var. *lavenia*	下田菊	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Ageratum conyzoides* L.	藿香薊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Ageratum houstonianum* Mill.	紫花藿香薊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Aster subulatus* Michaux	帝馬蘭	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sch.	大花咸豐草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Blumea lanceolaria* (Roxb.) Druce	走馬胎	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Blumea riparia* (Blume) DC. var. *megacephala* Randeria	大頭艾納香	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Calyptocarpus vialis* Less.	金腰箭舅	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Chromolaena odorata* (L) R M King & H Rob	香澤蘭	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Conyza canadensis* (L.) Cronq. var. *canadensis*	加拿大蓬	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker	野茼蒿	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Conzya bonariensis* (L.) Cronq.	美洲假蓬	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore	昭和草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Crossostephium chinense* (L.) Makino	薪艾	草本	原生	中等	VU
雙子葉植物	菊科	*Dichrocephala integrifolia* (L. f.) Kuntze,	茯苓菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Eclipta prostrata* (L.) L.	鱧腸	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Elephantopus mollis* Kunth	毛蓮菜	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *javanica* (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Erechtites valerianifolia* (Wolf ex Rchb.) DC.	飛機草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Eupatorium cannabinum* L. subsp. *asiaticum* Kitam.	臺灣澤蘭	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Eupatorium clematideum* (Wall. ex DC.) Sch. Bip.var. *clematideum*	田代氏澤蘭	灌木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav.	粗毛小米菊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Gnaphalium pensylvanicum* Willd.	匙葉鼠麴草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Gnaphalium purpureum* L.	鼠麴舅	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Ixeris laevigata* (Blume) Schultz-Bip. ex Maxim. var. *oldhami* (Maxim.) Kitamura	刀傷草	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	菊科	*Lactuca indica* L.	鵝仔草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Mikania micrantha* Kunth	小花蔓澤蘭	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Lactuca sororia* Miq.	山苦蕒	草本	原生	普遍	NE
雙子葉植物	菊科	*Pluche sagittalis*	翼莖闊苞菊	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Praxelis clematidea* (Griseb.) R.M. King & H. Robinson	貓腥草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Soliva anthemifolia* R. Br.	假吐金菊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Sonchus oleraceus* L.	苦滇菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Synedrella nodiflora* (L.) Gaert.	金腰箭	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Taraxacum officinale* Weber	西洋蒲公英	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray	王爺葵	灌木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Tridax procumbens* L.	長柄菊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Vernonia cinerea* (L.) Less.Var. *cinerea*	一枝香	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Wedelia biflora* (L.) DC.	雙花蟛蜞菊	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Wedelia triloba* L.	南美蟛蜞菊	草質藤本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Youngia japonica* (L.) DC. subsp. *japonica*	黃鵪菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	鳳仙花科	*Impatiens walleriana* Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	落葵科	*Anredera cordifolia* (Tenore) van Steenis	洋落葵	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	落葵科	*Basella alba* L.	落葵	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	秋海棠科	*Begonia ravenii* Peng & Chen	岩生秋海棠	草本	特有	中等	NT
雙子葉植物	木棉科	*Pachira macrocarpa* (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	紫草科	*Bothriospermum zeylanicum* (J. Jacq.) Druce	細果子草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫草科	*Cordia dichotoma* G. Forst.	破布子	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫草科	*Heliotropium indicum* L.	狗尾草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫草科	*Heliotropium ovalifolium* Forssk. var. *depressum* (Cham.) Merr	伏毛天芹菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	十字花科	*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.	薺	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	十字花科	*Cardamine flexuosa* With.	蔊菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	十字花科	*Lepidium virginicum* L.	獨行菜	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	十字花科	*Rorippa indica* (L.) Hiern	蔊菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	山柑科	*Cleome rutidosperma* DC.	成功白花菜	草本	歸化	中等	NA
雙子葉植物	忍冬科	*Lonicera japonica* Thunb.	金銀花	木質藤本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	忍冬科	*Sambucus chinensis* Lindl.	有骨消	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	忍冬科	*Viburnum luzonicum* Rolfe var. *formosanum* (Hance) Rehder	紅子英迷	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	番木瓜科	*Carica papaya* L.	木瓜	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	石竹科	*Drymaria diandra* Blume	箐芳草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	石竹科	*Stellaria aquatica* (L.) Scop.	鵝兒腸	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	石竹科	*Stellaria media* (L.) Vill.	繁縷	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	衛矛科	*Celastrus hindsii* Benth.	南華南蛇藤	木質藤本	原生	中等	LC
雙子葉植物	藜科	*Chenopodium ambrosioides* L.	臭杏	草本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	藜科	*Chenopodium serotinum* L.	小葉灰藜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	金絲桃科	*Hypericum japonicum* Thunb. ex Murray	地耳草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Cuscuta australis* R. Br.	菟絲子	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Dichondra micrantha* Urban	馬蹄金	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea batatas* (L.) Lam.	番薯	草質藤本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea cairica* (L.) Sweet	番仔藤	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea indica* (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea obscura* (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea triloba* L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Merremia gemella* (Burm. f.) Hall. f.	菜樂藤	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Merremia tridentata* (L.) Hall. f. subsp. *hastata* (Desr.) Oostst.	戟葉菜樂藤	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葫蘆科	*Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino	絞股藍	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葫蘆科	*Melothria pendula* L.	垂果瓜	蔓性藤本	歸化	中等	NA
雙子葉植物	葫蘆科	*Momordica charantia* L. var. *abbreviata* Ser.	短角苦瓜	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	葫蘆科	*Thladiantha punctata* Hayata	斑花青牛膽	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葫蘆科	*Trichosanthes cucumeroides* (Seringe) Maxim. ex Fr. & Sav.	王瓜	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葫蘆科	*Melothria mucronata* (Blume) Cogn.	黑果馬皎兒	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葫蘆科	*Neoalsomitra integrifolia* (Cogn.) Hutch.	穿山龍	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	虎皮楠科	*Daphniphyllum glaucescens* Bl. subsp. *oldhamii* (Hemsl.) Huang	奧氏虎皮楠	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	柿樹科	*Diospyros eriantha* Champ. *ex* Benth.	軟毛柿	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	杜英科	*Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir.	杜英	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Bischofia javanica* Blume	茄冬	喬木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	大戟科	*Breynia vitis-idaea* (Burm. f.) C. E. Fischer	紅仔珠	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Bridelia balansae* Tutch.	刺杜密	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Bridelia tomentosa* Blume	土密樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Euphorbia hirta* L.	飛揚草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Chamaesyce hyssopifolia* (L.) Small	紫斑大戟	草本	歸化	中等	NA
雙子葉植物	大戟科	*Chamaesyce thymifolia* (L.) Millsp.	千根草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Glochidion philippicum* (Cav.) C. B. Rob.	菲律賓饅頭果	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Glochidion rubrum* Blume	細葉饅頭果	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Macaranga tanarius* (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Mallotus japonicus* (Thunb.) Muell. -Arg.	野桐	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Mallotus paniculatus* (Lam.) Muell. -Arg.	白匏子	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Mallotus repandus* (Willd.) Muell. -Arg.	扛香藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Manihot esculenta* Crantz.	樹薯	灌木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	大戟科	*Melanolepis multiglandulosa* (Reinw.) Reich. f. & Zoll.	蟲屎	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Phyllanthus niruri* L.	小返魂	草本	歸化	中等	NA
雙子葉植物	大戟科	*Phyllanthus multiflorus* Willd.	多花油柑	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Phyllanthus urinaria* L.	葉下珠	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Ricinus communis* L.	蓖麻	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	大戟科	*Sapium discolor* Muell.-Arg.	白柏	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Sapium sebiferum* (L.) Roxb.	烏柏	喬木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	殼斗科	*Lithocarpus hancei* (Benth.) Schottky var. *ternaticupula* (Hayata) Liao	三斗石櫟	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	殼斗科	*Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst. var. *glauca*	青剛櫟	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	苦苣苔科	*Hemiboea bicornuta* (Hayata) Ohwi	角桐草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	苦苣苔科	*Rhynchotechum discolor* (Maxim.) Burtt	同蕊草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	唇形花科	*Clinopodium umbrosum* (Bieb.) C. Koch	風輪菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	唇形花科	*Hyptis rhomboides* Mart. & Gal.	頭花香苦草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	唇形花科	*Leucas chinensis* (Retz.) R. Brown	白花草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	唇形花科	*Scutellaria indica* L.	耳挖草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木通科	*Akebia longeracemosa* Matsum.	長序木通	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木通科	*Stauntonia obovata* Hemsl.	鈍葉野木瓜	木質藤本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	樟科	*Cinnamomum camphora* (L.) Sieb.	樟樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Cinnamomum cassia* Presl.	肉桂	喬木	栽培	中等	NA
雙子葉植物	樟科	*Lindera megaphylla* Hemsl.	大香葉樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Litsea acuminata* (Blume) Kurata	長葉木薑子	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Litsea hypophaea* Hayata	黃肉樹	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Machilus japonica* Sieb. & Zucc. var. *kusanoi* (Hayata) Liao	大葉楠	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Machilus thunbergii* Sieb. & Zucc.	豬腳楠	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Machilus zuihoensis* Hayata	香楠	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Phoebe formosana* (Hayata) Hayata	臺灣雅楠	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	火筒樹科	*Leea guineensis* G. Don	火筒樹	灌木	原生	中等	LC
雙子葉植物	豆科	*Acacia confusa* Merr.	相思樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Alysicarpus vaginalis* (L.) DC. var. *vaginalis*	煉莢豆	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Pithecellobium lucidum* Benth.	領垂豆	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Bauhinia championii* (Benth.) Benth	菊花木	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Dendrolobium triangulare* (Retz.) Schindler	假木豆	灌木	原生	中等	LC
雙子葉植物	豆科	*Derris laxiflora* Benth.	疏花魚藤	木質藤本	特有	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Desmodium diffusum* DC.	散花山螞蝗	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Desmodium heterocarpon* (L.) DC.	假地豆	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Desmodium sequax* Wall.	波葉山螞蝗	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Indigofera hirsuta* L.	毛木藍	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Indigofera spicata* Forsk.	穗花木藍	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.	銀合歡	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	豆科	*Millettia reticulata* Benth.	老荊藤	蔓性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Mimosa diplotricha* C. Wright *ex* Sauvalle	美洲含羞草	匍匐灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	豆科	*Mimosa pudica* L.	含羞草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	豆科	*Mucuna macrocarpa* Wall.	血藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi ssp. *thomsonii* (Benth.) Ohashi & Tateishi	葛藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Pueraria montana* (Lour.) Merr.	山葛	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Senna siamea* (Lamarck) Irwin & Barneby	鐵刀木	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	豆科	*Uraria crinita* (L.) Desv. *ex* DC.	兔尾草	匍匐灌木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	千屈菜科	*Ammannia baccifera* L.	水苋菜	草本	原生	中等	LC
雙子葉植物	千屈菜科	*Cuphea cartagenesis* (Jacq.) Macbrids	克非亞草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	千屈菜科	*Lagerstroemia subcostata* Koehne	九芎	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木蘭科	*Michelia compressa* (Maxim.) Sargent	烏心石	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	黃褐花科	*Hiptage benghalensis* (L.) Kurz.	猿尾藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	錦葵科	*Abelmoschus moschatus* (L.) Medicus	香葵	草本	原生	中等	LC
雙子葉植物	錦葵科	*Hibiscus taiwanensis* Hu	山芙蓉	小喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	錦葵科	*Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	錦葵科	*Sida acuta* Burm. f.	細葉金午時花	小灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	錦葵科	*Sida rhombifolia* L.	金午時花	小灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	錦葵科	*Urena lobata* L.	野棉花	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	野牡丹科	*Bredia hirsuta* Bl. var. *rotundifolia* (Liu & Lu) S. F. Huang & T. C. Huang	圓葉布勒德藤	蔓性灌木	特有	稀有	NT
雙子葉植物	野牡丹科	*Melastoma candidum* D. Don	野牡丹	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	楝科	*Melia azedarach* Linn.	楝	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	楝科	*Swietenia macrophylla* King	大葉桃花心木	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	防己科	*Cyclea gracillima* Diels	土防己	木質藤本	特有	普遍	LC
雙子葉植物	防己科	*Pericampylus formosanus* Diels	細圓藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	防己科	*Stephania japonica* (Thunb. *ex* Murray) Miers	千金藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Broussonetia papyrifera* (L.) L'Herit. *ex* Vent.	構樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus ampelas* Burm. f.	菲律賓榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus erecta* Thunb. var. *beecheyana* (Hook. & Arn.) King	牛奶榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus fistulosa* Reinw. *ex* Blume	豬母乳	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus formosana* Maxim.	天仙果	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus irisana* Elmer	澀葉榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus microcarpa* L. f. var. *microcarpa*	榕樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus sarmentosa* B. Ham. ex J. E. Sm.	珍珠蓮	木質藤本	原生	中等	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus septica* Burm. f.	大有榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.	雀榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus variegata* Blume var. *garciae* (Elmer) Corner	幹花榕	喬木	原生	中等	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus virgata* Reinw. *ex* Blume	白肉榕	喬木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	桑科	*Humulus scandens* (Lour.) Merr.	葎草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Maclura cochinchinensis* (Lour.) Corner	柘樹	蔓性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Morus australis* Poir.	小葉桑	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Trophis scandens* (Lour.)Planch.	盤龍木	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	楊梅科	*Myrica rubra* (Lour.) Sieb. & Zucc.	楊梅	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Ardisia cornudentata* Mez subsp. *morrisonensis* (Hayata) Yuen P. Yang var. *morrisonensis*	玉山紫金牛	灌木	特有	中等	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Ardisia japonica* (Hornsted) Blume	紫金牛	灌木	原生	中等	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Ardisia sieboldii* Miq.	樹杞	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Ardisia virens* Kurz	黑星紫金牛	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Maesa perlaria* (Lour.) Merr.var. *formosana* (Mez) Yang	臺灣山桂花	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桃金孃科	*Psidium guajava* L.	番石榴	灌木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	桃金孃科	*Syzygium samarangense* (Blume) Merr. & Perry	蓮霧	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	木犀科	*Fraxinus griffithii* C. B. Clarke	白雞油	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木犀科	*Jasminum nervosum* Lour.	山素英	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木犀科	*Ligustrum liukiuense* Koidz.	日本女貞	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	柳葉菜科	*Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	柳葉菜科	*Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	山柚科	*Champereia manillana* (Blume) Merr.	山柚	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	酢醬草科	*Oxalis corniculata* L.	酢漿草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	酢醬草科	*Oxalis corymbosa* DC.	紫花酢漿草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	西番蓮科	*Passiflora edulis* Sims.	西番蓮	木質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	西番蓮科	*Passiflora foetida* L. var. *hispida* (DC. ex Triana & Planch.) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	西番蓮科	*Passiflora suberosa* Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	商陸科	*Phytollaca japonica* Makino	日本商陸	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	胡椒科	*Piper kadsura* (Choisy) Ohwi	風藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	車前草科	*Plantago major* L.	大車前草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Polygonum chinense* L.	火炭母草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Polygonum lapathifolium* L.	早苗蓼	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Polygonum multiflorum* Thunb. *ex* Murray var. *hypoleucum* (Ohwi) Liu, Ying & Lai	臺灣何首烏	草質藤本	特有	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Polygonum perfoliatum* L.	扛板歸	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	蓼科	*Rumex crispus* L. var. *japonicus* (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬齒莧科	*Portulaca oleracea* L.	馬齒莧	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬齒莧科	*Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.	土人參	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	毛茛科	*Clematis grata* Wall.	串鼻龍	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	毛茛科	*Ranunculus sceleratus* L.	石龍芮	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	鼠李科	*Rhamnus formosana* Matsum.	桶鉤藤	斜立灌木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	薔薇科	*Duchesnea indica* (Andr.) Focke	蛇莓	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	薔薇科	*Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai forma *deflexa*	山枇杷	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	薔薇科	*Eriobotrya japonica* Lindl.	枇杷	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	薔薇科	*Rubus croceacanthus* Levl. var. *croceacanthus.*	虎婆刺	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	薔薇科	*Rubus parvifolius* L.	紅梅消	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Gardenia jasminoides* Ellis	山黃梔	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Hedyotis diffusa* Willd.	定經草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Lasianthus obliquinervis* Merr.	雞屎樹	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Lasianthus wallichii* Wight	圓葉雞屎樹	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Morinda umbellata* L.	羊角藤	蔓性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Mussaenda pubescens* Ait. f.	毛玉葉金花	蔓性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Ophiorrhiza japonica* Blume	蛇根草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Paederia foetida* L.	雞屎藤	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Psychotria rubra* (Lour.) Poir.	九節木	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Randia cochinchinensis* (Lour.) Merr.	茜草樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Rubia akane* Nakai	紅藤仔草	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Tarenna gracilipes* (Hayata) Ohwi	薄葉玉心花	灌木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Wendlandia formosana* Cowan	水金京	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Citrus grandis* Osbeck	柚	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	芸香科	*Citrus ponki* (Hayata) Hort. ex Tanaka	柑橘	小喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	芸香科	*Glycosmis citrifolia* (Willd.) Lindl.	石苓舅	灌木	原生	普遍	NT
雙子葉植物	芸香科	*Melicope pteleifolia* (Champ. ex Benth.) T. Hartley	三腳鱉	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Melicope semecarpifolia* (Merr.) T. Hartley	山刈葉	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Murraya paniculata* (L.) Jack.	月橘	灌木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	芸香科	*Tetradium glabrifolium* (Champ. ex Benth.) T. Hartley	賊仔樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Toddalia asiatica* (L.) Lam.	飛龍掌血	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Zanthoxylum ailanthoides* Sieb. & Zucc.	食茱萸	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC.	雙面刺	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Zanthoxylum scandens* Blume	藤花椒	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	無患子科	*Cardiospermum halicacabum* L.	倒地鈴	草質藤本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	無患子科	*Dimocarpus longan* Lour	龍眼樹	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	無患子科	*Dodonaea viscosa* Jacq.	車桑子	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	無患子科	*Koelreuteria henryi* Dummer	臺灣欒樹	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	無患子科	*Litchi chinensis* Sonn.	荔枝	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	無患子科	*Sapindus mukorossii* Gaertn.	無患子	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	山欖科	*Achras zapota* L.	人心果	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	虎耳草科	*Deutzia pulchra* Vidal	大葉溲疏	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	虎耳草科	*Hydrangea chinensis* Maxim.	華八仙	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五味子科	*Kadsura japonica* (L.) Dunal	南五味子	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	玄參科	*Lindernia antipoda* (L.) Alston	泥花草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	玄參科	*Mazus pumilus* (Burm. f.) Steenis	通泉草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	玄參科	*Scoparia dulcis* L.	野甘草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	玄參科	*Lindernia crustacea* (L.) F. Muell.	藍豬耳	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Lycianthes biflora*（Lour）Bitter	雙花龍葵	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Physalis angulata* L.	苦蘵	草本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Solanum americanum* Miller	光果龍葵	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	茄科	*Solanum capsicoides* Allioni	刺茄	草本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Solanum diphyllum L.*	瑪瑙珠	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	茄科	*Solanum violaceum Ortega*	印度茄	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Solanum nigrum* L.	龍葵	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	省沽油科	*Turpinia formosana* Nakai	山香圓	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	安息香科	*Styrax formosana* Matsum.	烏皮九芎	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	茶科	*Eurya chinensis* Brown	米碎柃木	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茶科	*Eurya loquaiana* Dunn	細枝柃木	灌木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	茶科	*Gordonia axillaris* (Roxb.) Dietr.	大頭茶	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	田麻科	*Muntingia calabura* L.	西印度櫻桃	喬木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	榆科	*Aphananthe aspera* (Thunb. ex Murray) Planch.	糙葉樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Celtis formosana* Hayata	石朴	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Celtis sinensis* Personn	朴樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Trema orientalis* (L.) Blume	山黃麻	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Ulmus parvifolia* Jacq.	榔榆	喬木	原生	普遍	NT
雙子葉植物	蕁麻科	*Boehmeria densiflora* Hook. & arn.	密花苧麻	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Boehmeria formosana* Hayata	臺灣苧麻	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *tenacissima* (Gaudich.) Miq.	青苧麻	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Debregeasia orientalis* C. J. Chen	水麻	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Dendrocnide meyeniana* (Walp.) Chew	咬人狗	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Elatostema lineolatum* Wight var. *majus* Wedd.	冷清草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Gonostegia hirta* (Blume) Miq.	糯米團	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Oreocnide pedunculata* (Shirai) Masam.	長梗紫麻	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Pilea melastomoides* (Poir.) Wedd.	大冷水麻	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Pilea microphylla* (L.) Leibm.	小葉冷水麻	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	蕁麻科	*Pilea peploides* (Gaudich.) Hook. & Arn.	矮冷水麻	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Pilea rotundinucula* Hayata	圓果冷水麻	草本	特有	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Pouzolzia elegans* Wedd.	水雞油	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Urtica thunbergiana* Sieb. & Zucc.	咬人貓	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	*Callicarpa formosana* Rolfe var. *formosana*	杜虹花	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	*Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz.	大青	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	*Clerodendrum kaempferi* (Jacq.) Siebold *ex* Steud.	龍船花	灌木	原生	普遍	NE
雙子葉植物	馬鞭草科	*Clerodendrum trichotomum* Thunb.	海州常山	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	*Duranta repens* L.	金露花	灌木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Lantana camara* L.	馬纓丹	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl.	長穗木	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Tectona grandis* L. f.	柚木	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Vitex quinata* (Lour.) F. N. Williams	山埔姜	喬木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	葡萄科	*Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Traut. var. *hancei* (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葡萄科	*Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep.	虎葛	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葡萄科	*Cissus pteroclada* Hayata	翼莖粉藤	木質藤本	特有	中等	NT
雙子葉植物	葡萄科	*Tetrastigma formosanum* (Hemsl.) Gagnep.	三葉崖爬藤	木質藤本	特有	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Alocasia odora* (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Colocasia esculenta* Schott	芋	草本	栽培	普遍	NA
單子葉植物	天南星科	*Colocasia formosana* Hayata	臺灣青芋	草本	特有	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. *ex* Engl. & Kraus	拎樹藤	草質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Pothos chinensis* (Raf.) Merr.	柚葉藤	草質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Typhonium blumei* Nicolson & Sivadasan	土半夏	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	棕櫚科	*Areca catechu* L.	檳榔	喬木	栽培	普遍	NA
單子葉植物	棕櫚科	*Arenga engleri* Beccari	山棕	灌木	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Amischotolype hispida* (Less.&Rich.) Hong	穿鞘花	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Commelina communis* L.	鴨跖草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Floscopa scandens* Lour.	蔓篋荷	草本	原生	中等	NT
單子葉植物	鴨跖草科	*Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz.	水竹葉	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Rhopalephora scaberrima* (Blume) Faden	毛果竹葉菜	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Tradescantia albiflora* Kunth	銀線水竹草	草本	栽培	中等	NA
單子葉植物	鴨跖草科	*Tradescantia fluminensis* Vell.	水竹草	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	鴨跖草科	*Zebrina pendula* Schnizl.	吊竹草	蔓性草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	鴨跖草科	*Pollia miranda* (H. Lev.) Hara	小杜若	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Carex baccans* Nees	紅果薹	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Carex cruciata* Wahl.	煙火薹	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Cyperus cyperoides* (L.) Kuntze	磚子苗	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Cyperus iria* L.	碎米莎草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Cyperus rotundus* L.	香附子	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Kyllinga brevifolia* Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Kyllinga nemoralis* (J. R. & G. Forster) Dandy *ex* Hutchinson & Dalz.	單穗水蜈蚣	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	Scleria terrestris (L.) Fassett	陸生珍珠茅	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	薯蕷科	*Dioscorea collettii* Hook. f.	華南薯蕷	木質藤本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
單子葉植物	浮萍科	*Lemna aequinoctialis* Welwitsch	青萍	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Dianella ensifolia* (L.) DC.	桔梗蘭	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Liriope spicata* (Thunb.) Lour.	麥門冬	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Tricyrtis formosana* Bak.	臺灣油點草	草本	特有	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Tricyrtis formosana Bak.* var. *stolonifera* Matsum.	山油點草	草本	特有	普遍	LC
單子葉植物	芭蕉科	*Musa basjoo* Siebold var. *formosana* (Warb.) S. S. Ying,	臺灣芭蕉	草本	特有	普遍	LC
單子葉植物	芭蕉科	*Musa sapientum* L.	香蕉	草本	栽培	普遍	NA
單子葉植物	蘭科	*Goodyera grandis* (Blume) Blume	毛苞斑葉蘭	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	蘭科	*Liparis formosana* Reichb. f.	寶島羊耳蒜	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	蘭科	*Liparis nigra* Seidenf.	大花羊耳蒜	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	蘭科	*Thrixspermum formosanum* (Hayata) Schltr.	臺灣風蘭	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino	蓋草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Arundo formosana* Hack.	臺灣蘆竹	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv.	地毯草	草本	歸化	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Bambusa oldhamii* Munro	綜竹	喬木	栽培	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Brachiaria mutica* (Forsk.) Stapf	巴拉草	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Cenchrus echinatus* L.	蒺藜草	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Chloris barbata* Sw.	孟仁草	草本	歸化	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Cynodon dactylon* (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Cyrtococcum accrescens* (Trin.) Stapf	散穗弓果黍	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Cyrtococcum patens* (L.) A. Camus	弓果黍	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Dactyloctenium aegyptium* (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Dendrocalamus latiflorus* Munro	麻竹	喬木	栽培	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel.	升馬唐	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Digitaria henryi* Rendle	亨利馬唐	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化	中等	NA
單子葉植物	禾本科	*Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv	稗	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn. *ex* Nees	鯽魚草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Eremochloa ophiuroides* (Munro) Hack.	假儉草	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
單子葉植物	禾本科	*Ichnanthus vicinus* (F. M. Bail.) Merr.	距花黍	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Imperata cylindrica* (L.) Beauv. var. *major* (Nees) Hubb. *ex* Hubb. & Vaughan	白茅	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Leersia hexandra* Sw.	李氏禾	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Lophatherum gracile* Brongn.	淡竹葉	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. *ex* K. Schum. & Lauterb	五節芒	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Oplismenus compositus* (L.) P. Beau.	竹葉草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Oplismenus hirtellus* (L.) P. Beauv.	求米草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Panicum maximum* Jacq.	大黍	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Paspalum conjugatum* Bergius	兩耳草	草本	歸化	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Pennisetum purpureum* Schumach.	象草	灌木	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Phragmites karka* (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	灌木	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Phyllostachys makinoi* Hayata	桂竹	灌木	特有	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Pseudosasa usawai* (Hayata) Makino & Nemoto	臺灣矢竹	灌木	特有	普遍	DD
單子葉植物	禾本科	*Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Saccharum officinarum* L.	紅甘蔗	草本	栽培	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Saccharum spontaneum* L.	甜根子草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Setaria palmifolia* (J. Konig) Stapf	棕葉狗尾草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Sporobolus indicus* (L.) R. Br. var. *major* (Buse) G. J. Baaijens	鼠尾粟	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Murdannia bracteata*	大苞水竹葉	草本	歸化	普遍	NE
單子葉植物	菝葜科	*Smilax bracteata* Presl var. *verruculosa* (Merr.) T. Koyama	糙莖菝葜	木質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	菝葜科	*Smilax china* L.	菝葜	木質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	菝葜科	*Smilax lanceifolia* Roxb.	臺灣土伏苓	木質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	百部科	*Stemona tuberosa* Lour.	百部	草質藤本	原生	中等	LC
單子葉植物	薑科	*Alpinia intermedia* Gagnep.	山月桃仔	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	薑科	*Alpinia zerumbet* (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	薑科	*Costus speciosus* (Koenig) Smith	絹毛鳶尾	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	薑科	*Hedychium coronarium* Koenig	野薑花	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	薑科	*Zingiber kawagoii* Hayata	三奈	草本	特有	普遍	LC

註：
1.本名錄係依據黃增泉等(1993-2003)所著之 Flora of Taiwan 製作。
2.環評等級及稀有植物依行政院環保署公告之「植物生態評估技術規範」。

第一級：分布範圍、數量極少，或有極異減少之趨勢，已瀕臨絕滅或已野外滅絕，當開發工程於此類植物生育地進行時，造成唯一棲地的破壞而使得該種類立即絕滅。
第二級：分布範圍、分布區內數量中等，當工程於此類植物生育地進行時，小面積開發下會使該種棲息地減少，數量大減，過當的劃定保留區域，將不致於立即絕滅
第三級：分布廣泛，但分布區內數量少，當工程於此類植物生育地進行時，造成棲地減少及數量下降，但不至於使該種立即絕滅，
第四級：分布具前三級之特性，但為群聚或之植物，或其在於分佈地但尚有疑問，研究資料，文獻不足或不清楚以致無法評估，但該種確認有保留之必要者列為第四級。
3.植物紅皮書：2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄(臺灣植物紅皮書編輯委員會，2017)，共可區分為滅絕(Extinct，EX)、野外滅絕(Extinct in the wild，EW)、地區滅絕(regional extinct，RE)、嚴重瀕臨滅絕(Critically Endangered，CR)、瀕臨滅絕(Endangered，EN)、易受害(Vulnerable，VU)、接近威脅(New Threatened，NT)、安全(Least concern，LC)、資料不足(DD)、不適用(Not Applicable, NA)、未評估(NE)。

表 11、水庫集水區測站三木本植物優勢組成分析表

中名	密度 (stems/ m^2 /10×10 m^2) 胸高直徑 dbh (cm)				底面積 Basal Area (m^2 /ha)	百分比重要值 IV100
	1-3	3-10	>10	All		
龍眼樹	0	8	5	13	12.86	27.61
三斗石櫟	1	6	3	10	12.22	23.62
大香葉樹	1	0	2	3	13.79	17.45
白匏子	0	2	3	5	7.38	13.11
石苓舅	1	9	0	10	1.19	12.33
大葉楠	0	2	1	3	1.37	4.73
黃肉樹	1	0	0	1	0.02	1.14
總和	4	27	14	45	48.84	100.00

表 12、水庫集水區測站三地被層植物覆蓋度分析表

中名	覆蓋度%
冷清草	30.0
拎樹藤	15.0
山棕	12.0
細葉複葉耳蕨	10.0
龍船花	5.0
萊氏綠蕨	3.0
石苓舅	3.0
三斗石櫟	2.0
小杜若	2.0
龍眼樹	2.0
姑婆芋	2.0
柚葉藤	2.0
酸藤	1.0
南五味子	1.0
千金藤	1.0
粗毛鱗蓋蕨	1.0
臺灣山蘇花	1.0
火炭母草	0.5
垂果瓜	0.5
三角葉西番蓮	0.5
印度牛膝	0.5
臺灣牛姆菜	0.5
大葉楠	0.5
下田菊	0.5
鴨跖草	0.5
糙莖菝葜	0.5
海金沙	0.5
咬人狗	0.5
青苧麻	0.5
菁芳草	0.5
華九頭獅子草	0.5
總和	100.0

表 13、水庫集水區測站八木本植物優勢組成分析表

物種	密度 (stems/ m^2 /10×10 m^2) 胸高直徑 dbh (cm)				底面積 Basal Area (m^2 /ha)	百分比重要值 IV100
	1-3	3-10	>10	All		
白匏子	0	0	7	7	23.60	43.17
香楠	5	2	3	10	3.82	21.76
菲律賓榕	0	0	4	4	8.48	17.99
龍眼樹	2	3	0	5	0.69	9.25
血桐	0	1	0	1	0.45	2.26
野桐	0	1	0	1	0.32	2.10
山柚	1	0	0	1	0.06	1.74
臺灣樂樹	1	0	0	1	0.04	1.72
總和	9	7	14	30	37.46	100.00

表 14、水庫集水區測站八地被層植物覆蓋度分析表

中名	覆蓋度%
香楠	15.0
芒萁	15.0
粗毛鱗蓋蕨	8.0
海金沙	7.0
玉山紫金牛	3.0
龍眼樹	3.0
穿鞘花	3.0
姑婆芋	2.0
臺灣山桂花	2.0
柚葉藤	2.0
小毛蕨	2.0
竹葉草	1.0
大葉桃花心木	1.0
糙莖菝葜	1.0
紅仔珠	1.0
樹杞	1.0
酸藤	1.0
杜英	1.0
三角葉西番蓮	1.0
山棕	0.5
血桐	0.5
青苧麻	0.5
黃肉樹	0.5
南五味子	0.5
九節木	0.5
王瓜	0.5
山柚	0.5
細梗絡石	0.5
陸生珍珠茅	0.5
刺杜密	0.5
龍船花	0.5
野牡丹	0.5
三葉崖爬藤	0.5
石朴	0.5
白匏子	0.5
觀音座蓮	0.5
盤龍木	0.5
蕓香薊	0.5
風藤	0.5
總和	80.0

表 15、水庫集水區測站木本植物物種均勻度

木本植物	種數(S)	λ	H'	N_1	N_2	Es	均勻度	整體均勻度
測站三	7	0.20	1.72	5.57	4.90	0.85	良好	良好
測站八	8	0.22	1.73	5.62	4.64	0.79	良好	

註：

- λ 為 Simpson 指數，n_i/N 為機率，表示在一測站內同時選出兩棵，其屬於同一種的機率是多少。其最大值是 1，表示此測站內只有一種。如果優勢度集中於少數種時，λ 值愈高。
- H'為 Shannon 指數，此指數受種數及個體數影響，種數愈多，種間的個體分佈愈平均，則值愈高。
- N_1 指數指示植物社會中具優勢的種數。
- N_2 此指數指示植物社會中最具優勢的種數。
- Es 指數可以明顯的指示出植物社會組成的均勻程度。指數愈高，則組成愈均勻；反之，如果此社會只有一種時，指數為 0。根據數值的大小，可將樣區之均勻程度劃分為以下 4 個等級，良好：E_S>0.75；均等：0.75≧ E_S>0.50；中等：0.50≧ E_S>0.25；不均勻：E_S≦ 0.25。

表 16、水庫集水區測站地被層植物物種均勻度

地被層植物	種數(S)	λ	H'	N_1	N_2	Es	均勻度	整體均勻度
測站三	31	0.14	2.48	11.98	6.94	0.54	均等	均等
測站八	39	0.08	2.73	15.29	12.23	0.79	良好	

註：

1. λ 為 Simpson 指數，n_i/N 為機率，表示在一測站內同時選出兩棵，其屬於同一種的機率是多少。其最大值是 1，表示此測站內只有一種。如果優勢度集中於少數種時，λ 值愈高。
2. H'為 Shannon 指數，此指數受種數及個體數影響，種數愈多，種間的個體分佈愈平均，則值愈高。
3. N_1 指數指示植物社會中具優勢的種數。
4. N_2 此指數指示植物社會中最具優勢的種數。
5. Es 指數可以明顯的指示出植物社會組成的均勻程度。指數愈高，則組成愈均勻；反之，如果此社會只有一種時，指數為 0。根據數值的大小，可將樣區之均勻程度劃分為以下 4 個等級，良好：E_S>0.75；均等：0.75≧ E_S>0.50；中等：0.50≧ E_S>0.25；不均勻：E_S≦ 0.25。

表 17、引水工程區鳥類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

目	科	中名	學名	出現頻率	居留狀況	水鳥別	保育等級	特有類別	第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值
鶴形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*	C	S	w			2		1	2
隼形目	鷹科	鳳頭蒼鷹	*Accipiter trivirgatus*	C	R		II	Es	1	1		1
隼形目	鷹科	大冠鷲	*Spilornis cheela*	C	R		II	Es	10	5	7	10
雞形目	雉科	臺灣竹雞	*Bambusicola sonorivox*	C	R			E	8	5	4	8
鴴形目	鴴科	小環頸鴴	*Charadrius dubius*	C	W	w				1		1
鴿形目	鳩鴿科	翠翼鳩	*Chalcophaps indica*	UC	R				3	2		3
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	*Columba livia*	C	E				8	5	3	8
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*	C	R				13	11	8	13
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*	C	R				12	8	10	12
鴞形目	鴞鴞科	領角鴞	*Otus lettia*	C	R		II	Es	1			1
鴞形目	鴞鴞科	黃嘴角鴞	*Otus spilocephalus*	C	R		II	Es		1		1
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	*Caprimulgus affinis*	C	R			Es	1		1	1
雨燕目	雨燕科	小雨燕	*Apus nipalensis*	C	R			Es	139	100	88	139
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	*Alcedo atthis*	C	R	w					1	1
鬚鴷目	鬚鴷科	五色鳥	*Psilopogon nuchalis*	C	R			E	10	17	15	17
鬚鴷目	啄木鳥科	小啄木	*Dendrocopos canicapillus*	C	R				12	10	6	12
雀形目	燕科	棕沙燕	*Riparia chinensis*	C	R				21	12	18	21
雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*	C	S				11	16	12	16
雀形目	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*	C	R				112	102	95	112
雀形目	燕科	赤腰燕	*Hirundo striolata*	C	R				93	75	88	93
雀形目	鶺鴒科	白鶺鴒	*Motacilla alba*	C	R	w			3	7	6	7
雀形目	鶺鴒科	灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*	C	W	w			13	8	13	13
雀形目	山椒鳥科	灰喉山椒鳥	*Pericrocotus solaris*	C	R				19	11	15	19
雀形目	鵯科	紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus*	C	R			Es	59	74	80	80
雀形目	鵯科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	C	R			Es	99	111	87	111
雀形目	鵯科	白環鸚嘴鵯	*Spizixos semitorques*	C	R			Es	33	17	20	33
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*	C	W		III		5	2	2	5
雀形目	鶲科	白腰鵲鴲	*Copsychus malabaricus*	UC	E				9	5	3	9
雀形目	雀眉科	頭烏線	*Schoeniparus brunneus*	C	R			Es	14	10	7	14
雀形目	雀眉科	繡眼畫眉	*Alcippe morrisonia*	C	R			E	93	74	86	93
雀形目	畫眉科	大彎嘴	*Megapomatorhinus erythrocnemis*	C	R			E	3	2	7	7
雀形目	畫眉科	小彎嘴	*Pomatorhinus musicus*	C	R			E	22	31	28	31
雀形目	畫眉科	山紅頭	*Cyanoderma ruficeps*	C	R			Es	20	15	23	23
雀形目	綠鵯科	綠畫眉	*Erpornis zantholeuca*	C	R				16	10	8	16
雀形目	鶯科	粉紅鸚嘴	*Sinosuthora webbiana*	C	R			Es	8	3		8
雀形目	樹鶯科	棕面鶯	*Abroscopus albogularis*	C	R				8	5	3	8
雀形目	柳鶯科	極北柳鶯	*Phylloscopus borealis*	C	W					1		1
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*	C	R				12	8	10	12
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	C	R			Es	29	23	20	29
雀形目	王鶲科	黑枕藍鶲	*Hypothymis azurea*	C	R			Es	17	12	10	17
雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonica*	C	R				55	61	44	61
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	*Lonchura punctulata*	C	R				90	85	88	90
雀形目	梅花雀科	白腰文鳥	*Lonchura striata*	C	R				6	5	3	6
雀形目	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*	C	R				120	107	93	120
雀形目	八哥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*	C	E				18	20	25	25
雀形目	鸝科	朱鸝	*Oriolus traillii*	UC	R		II	Es	1			1
雀形目	卷尾科	小卷尾	*Dicrurus aeneus*	C	R			Es	16	11	14	16
雀形目	卷尾科	大卷尾	*Dicrurus macrocercus*	C	R			Es	8	6	3	8
雀形目	鶺科	樹鶺	*Dendrocitta formosae*	C	R			Es	8	11	12	12
物種數小計(S)									45	44	41	49
數量小計(N)									1261	1106	1067	1347
Shannon-Wiener's diversity index (H')												3.21
Shannon-Wiener's evenness index (E)												0.82

註：

1.鳥類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣鳥類名錄(中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會, 2017)、台灣野鳥圖鑑(王嘉雄等, 1991)、2008 台灣物種多樣性 II.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)

出現頻率　C:普通　UC:不普通

居留狀況　R:留鳥　W:冬候鳥　S:夏候鳥　E:迷鳥　T:過境鳥

特有類別　E:特有種　Es:特有亞種

水鳥別　w:水鳥

2. 保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告

II:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)

III:其他應予之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 18、 引水工程區哺乳類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

科	中名	學名	保育類別	出現頻率	特有類別	第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值
尖鼠科	臭鼩	*Suncus murinus*		C		2	1	1	2
鼴鼠科	臺灣鼴鼠	*Mogera insularis insularis*		C	Es	1	1		1
猴科	臺灣獼猴	*Macaca cyclopis*		C	E	8	8	5	8
蝙蝠科	堀川氏棕蝠	*Eptesicus serotinus horikawai*		C	Es	6	3	4	6
蝙蝠科	長趾鼠耳蝠	*Myotis secundus*		C	E	2	3	5	5
蝙蝠科	東亞家蝠	*Pipistrellus abramus*		C		20	23	15	23
蝙蝠科	山家蝠	*Pipistrellus montanus*		C	?	3	1	4	4
蝙蝠科	高頭蝠	*Scotophilus kuhlii*		C		2	1		2
兔科	臺灣野兔	*Lepus sinensis formosus*		C	Es			1	1
松鼠科	赤腹松鼠	*Callosciurus erythraeus thaiwanensis*		C	Es	2	1		3
鼠科	小黃腹鼠	*Rattus losea*		C		1		2	2
		物種數小計(S)				10	9	8	11
		數量小計(N)				47	42	37	57
Shannon-Wiener's diversity index (H')									1.93
Shannon-Wiener's evenness index (E)									0.80

註：

1.哺乳類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)、台灣的蝙蝠(林良恭, 2004)、台灣哺乳動物(祁偉康, 2008)

出現頻率　C:普遍　R:罕見

特有類別　E:特有種　Es:特有亞種　?:分類地位不明

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告，哺乳動物之臺灣獼猴、山羌及白鼻心已非保育類

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 19、引水工程區兩棲類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

科	中名	學名	保育等級	出現頻率	特有類別	第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值
蟾蜍科	盤古蟾蜍	*Bufo bankorensis*		C	E	13	8	7	13
蟾蜍科	黑眶蟾蜍	*Duttaphrynus melanostictus*		C		10	11	17	17
叉舌蛙科	澤蛙	*Fejervarya kawamurai*		C		25	13	19	25
狹口蛙科	黑紋西氏小雨蛙	*Microhyla heymonsi*		L		8	15	11	15
狹口蛙科	小雨蛙	*Microhyla fissipes*		C		10	6	8	10
赤蛙科	拉都希氏赤蛙	*Hylarana latouchii*		C		5	3	2	5
赤蛙科	梭德氏赤蛙	*Rana sauteri*		C	E			1	1
樹蛙科	日本樹蛙	*Buergeria japonica*		C		23	17	20	23
樹蛙科	面天樹蛙	*Kurixalus idiootocus*		C	E	2		1	2
樹蛙科	布氏樹蛙	*Polypedates braueri*		C		1	1		1
樹蛙科	莫氏樹蛙	*Rhacophorus moltrechti*		C	E	1			1
		物種數小計(S)				10	8	9	11
		數量小計(N)				98	74	86	113
Shannon-Wiener's diversity index (H')									2.01
Shannon-Wiener's evenness index (E)									0.84

註：

1.兩棲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等, 2002)、賞蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)(楊懿如, 2002)

出現頻率　C:普遍　L:局部普遍

特有類別　E:特有種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 20、引水工程區爬蟲類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

科	中名	學名	保育等級	出現頻率	特有類別	第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值
壁虎科	鉛山壁虎	*Gekko hokouensis*		C		5	5	7	7
壁虎科	無疣蝎虎	*Hemidactylus bowringii*		C		6	4	5	6
壁虎科	蝎虎	*Hemidactylus frenatus*		C		18	22	13	22
飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	*Japalura swinhonis*		C	E	13	8	10	13
正蜥科	臺灣草蜥	*Takydromus formosanus*		L	E	1	1		1
正蜥科	古氏草蜥	*Takydromus kuehnei kuehnei*		L		2		1	2
石龍子科	麗紋石龍子	*Eutropis longicaudata*		C		2	1		2
石龍子科	印度蜓蜥	*Sphenomorphus indicus*		L		6	5	7	7
		物種數小計(S)				8	7	6	8
		數量小計(N)				53	46	43	60
Shannon-Wiener's diversity index (H')									1.73
Shannon-Wiener's evenness index (E)									0.83

註：

1 爬蟲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等, 2002)

出現頻率　C:普遍　L:局部普遍

特有類別　E:特有種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告，眼鏡蛇、雨傘節、龜殼花已非保育類

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 21、引水工程區蝴蝶類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

科	亞科	中名	學名	保育類別	稀有類別	特有類別	第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值
弄蝶科	弄蝶亞科	白斑弄蝶	*Isoteinon lamprospilus formosanus*		C		2	1		2
弄蝶科	弄蝶亞科	袖弄蝶	*Notocrypta curvifascia*		C			1	1	1
弄蝶科	弄蝶亞科	黑星弄蝶	*Suastus gremius*		C		1		1	1
弄蝶科	弄蝶亞科	黃斑弄蝶	*Potanthus confucius angustatus*		C		5	2	2	5
弄蝶科	弄蝶亞科	寬邊橙斑弄蝶	*Telicota ohara formosana*		C		2		1	2
弄蝶科	弄蝶亞科	小稻弄蝶	*Parnara bada*		C		1	1		1
弄蝶科	弄蝶亞科	禾弄蝶	*Borbo cinnara*		C		2	5	2	5
弄蝶科	弄蝶亞科	褐弄蝶	*Pelopidas mathias oberthueri*		C		1	2		2
鳳蝶科	鳳蝶亞科	紅珠鳳蝶	*Pachliopta aristolochiae interposita*		C				1	1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	青鳳蝶	*Graphium sarpedon connectens*		C		3	6	5	6
鳳蝶科	鳳蝶亞科	翠斑青鳳蝶	*Graphium agamemnon*		C				1	1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	花鳳蝶	*Papilio demoleus*		C		2		1	2
鳳蝶科	鳳蝶亞科	玉帶鳳蝶	*Papilio polytes polytes*		C		1	1		1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	黑鳳蝶	*Papilio protenor protenor*		C		1	1		1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	白紋鳳蝶	*Papilio helenus fortunius*		C		1			1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	大鳳蝶	*Papilio memnon heronus*		C		1	3	1	3
粉蝶科	粉蝶亞科	白粉蝶	*Pieris rapae crucivora*		C		10	8	7	10
粉蝶科	粉蝶亞科	緣點白粉蝶	*Pieris canidia*		C		3	1		3
粉蝶科	粉蝶亞科	纖粉蝶	*Leptosia nina niobe*		C		3	6	5	6
粉蝶科	黃粉蝶亞科	遷粉蝶	*Catopsilia pomona*		C		7	3	9	9
粉蝶科	黃粉蝶亞科	黃蝶	*Eurema hecabe*		C		11	6	9	11
粉蝶科	黃粉蝶亞科	荒色黃蝶	*Eurema blanda arsakia*		C		2		1	2
灰蝶科	藍灰蝶亞科	波灰蝶	*Prosotas nora formosana*		C				1	1
灰蝶科	藍灰蝶亞科	雅波灰蝶	*Jamides bochus formosanus*		C		2	1		2
灰蝶科	藍灰蝶亞科	淡青雅波灰蝶	*Jamides alecto dromicus*		C				1	1
灰蝶科	藍灰蝶亞科	豆波灰蝶	*Lampides boeticus*		C		8	7	5	8
灰蝶科	藍灰蝶亞科	藍灰蝶	*Zizeeria maha okinawana*		C		23	19	28	28
灰蝶科	藍灰蝶亞科	黑星灰蝶	*Megisba malaya sikkima*		C		3	8	7	8
蛺蝶科	斑蝶亞科	金斑蝶	*Danaus chrysippus*		C			1		1
蛺蝶科	斑蝶亞科	淡紋青斑蝶	*Tirumala limniace limniace*		C		2	2		2
蛺蝶科	斑蝶亞科	小紋青斑蝶	*Tirumala septentrionis*		C		1		1	1
蛺蝶科	斑蝶亞科	絹斑蝶	*Parantica aglea maghaba*		C				1	1
蛺蝶科	斑蝶亞科	琦斑蝶	*Ideopsis similis*		C		1	1		1
蛺蝶科	斑蝶亞科	雙標紫斑蝶	*Euploea sylvester swinhoei*		C		1		2	2
蛺蝶科	斑蝶亞科	具紋紫斑蝶	*Euploea mulciber barsine*		C			2	4	4
蛺蝶科	斑蝶亞科	圓翅紫斑蝶	*Euploea eunice hobsoni*		C		1	2		2
蛺蝶科	斑蝶亞科	小紫斑蝶	*Euploea tulliolus koxinga*		C			1	2	2
蛺蝶科	蛺蝶亞科	眼蛺蝶	*Junonia almana*		C		2		1	2
蛺蝶科	蛺蝶亞科	鱗紋眼蛺蝶	*Junonia lemonias aenaria*		C		3	1		3
蛺蝶科	蛺蝶亞科	黃鈎蛺蝶	*Polygonia c-aureum lunulata*		C		5	2	2	5
蛺蝶科	蛺蝶亞科	琉璃蛺蝶	*Kaniska canace canace*		C		1	1		1
蛺蝶科	蛺蝶亞科	散紋盛蛺蝶	*Symbrenthia lilaea formosanus*		C			2	1	2
蛺蝶科	蛺蝶亞科	花豹盛蛺蝶	*Symbrenthia hypselis scatinia*		C		1			1
蛺蝶科	蛺蝶亞科	幻蛺蝶	*Hypolimnas bolina kezia*		C		3	3	2	3
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	波蛺蝶	*Ariadne ariadne pallidior*		C		1			1
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	豆環蛺蝶	*Neptis hylas luculenta*		C		6	4	7	7
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	細帶環蛺蝶	*Neptis nata lutatia*		C		2		1	2
蛺蝶科	絲蛺蝶亞科	網絲蛺蝶	*Cyrestis thyodamas formosana*		C		1			1
蛺蝶科	眼蝶亞科	小波眼蝶	*Ypthima baldus zodina*		C		1	3		3
蛺蝶科	眼蝶亞科	密紋波眼蝶	*Ypthima multistriata*		C		2		2	2
蛺蝶科	眼蝶亞科	曲紋紫眼蝶	*Lethe chandica ratnacri*		C			1		1
蛺蝶科	眼蝶亞科	淺色眉眼蝶	*Mycalesis sangaica mara*		C			1		1
蛺蝶科	眼蝶亞科	切翅眉眼蝶	*Mycalesis zonata*		C		5	3	2	5
蛺蝶科	眼蝶亞科	森林暮眼蝶	*Melanitis phedima polishana*		C		1	1		1
蛺蝶科	眼蝶亞科	藍紋鋸眼蝶	*Elymnias hypermnestra hainana*		C		1		2	2
物種數小計(S)							43	36	34	55
數量小計(N)							136	113	119	183
Shannon-Wiener's diversity index (H')										3.54
Shannon-Wiener's evenness index (E)										0.88

註：

1.蝴蝶類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性 II.物種名錄」(鄧廣昭等, 2008)、台灣蝶圖鑑第一、二、三卷(徐堉峰, 2000, 2002, 2006)、台灣蝶類生態大圖鑑(濱野榮次, 1987)

特有類別　E:特有種　Es:特有亞種

出現頻率　C:普遍

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 22、引水工程區植物歸隸屬性統計表

物種歸隸屬性		蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	合計
類別	科數	19	1	75	12	107
	屬數	34	1	240	63	338
	種數	57	1	324	80	462
型態	喬木	2	1	91	3	97
	灌木	0	0	67	5	72
	藤本	0	0	55	9	64
	草本	55	0	111	63	229
屬性	特有	1	0	25	7	33
	原生	55	0	222	54	331
	歸化	1	0	51	13	65
	栽培	0	1	26	6	33
稀有		0	0	1	0	1

表 23、引水工程區植物名錄(108 年第 4 季)

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
蕨類植物	鐵線蕨科	*Adiantum capillus-veneris* L.	鐵線蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鐵線蕨科	*Adiantum caudatum* L.	鞭葉鐵線蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鐵線蕨科	*Adiantum flabellulatum* L.	扇葉鐵線蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鐵線蕨科	*Pityrogramma calomelanos* (L.) Link	粉葉蕨	草本	歸化	普遍	NA
蕨類植物	三叉蕨科	*Ctenitopsis fuscipes* (Wall.) C. Chr. ex Tard. Blot & C. Chr.	屏東複肋毛蕨	草本	原生	中等	LC
蕨類植物	三叉蕨科	*Tectaria decurrens* (Presl) Copel.	翅柄三叉蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	三叉蕨科	*Tectaria subtriphylla* (Hook. & Arn.) Copel. var. *subtriphylla*	三叉蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鹿角蕨科	*Asplenium nidus* L.	臺灣山珠花	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鹿角蕨科	*Asplenium trichomanes* L.	鹿角蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	蹄蓋蕨科	*Diplazium dilatatum* Blume	廣葉鋸齒雙蓋蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	蹄蓋蕨科	*Diplazium esculentum* (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	蹄蓋蕨科	*Diplazium subsimilatum* (Wall. ex Hook. & Grev.) Tagawa	單葉雙蓋蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	烏毛蕨科	*Blechnum orientale* L.	烏毛蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	桫欏科	*Cyathea spinulosa* Wall. ex Hook.	臺灣桫欏	喬木	原生	普遍	LC
蕨類植物	桫欏科	*Cyathea lepifera* (J. Sm.) Copel.	筆筒樹	喬木	原生	普遍	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Dennstaedtia scabra* (Wall. ex Hook.) Moore	碗蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Histiopteris incisa* (Thunb.) J. Sm.	羽蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia hookeriana* (Wall. Ex Hook.) C. Presl	虎克氏鱗蓋蕨	草本	原生	中等	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia krameri* Kuo	克氏鱗蓋蕨	草本	原生	中等	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia speluncae* (L.) Moore	熱帶鱗蓋蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia strigosa* (Thunb.) Presl	粗毛鱗蓋蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鱗毛蕨科	*Arachniodes aristata* (G. Forst.) Tindle	細葉複葉耳蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鱗毛蕨科	*Arachniodes rhomboides* (Wall. ex Mett) Ching var. *rhomboides*.	斜方複葉耳蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	木賊科	*Equisetum ramosissimum* Desf. subsp. *ramosissimum*	木賊	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	裏白科	*Dicranopteris linearis* (Burm. f.) Under.	芒萁	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	陵齒蕨科	*Sphenomeris chusana* (L.) Copel.	烏蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	石松科	*Lycopodium cernuum* L.	過山龍	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	觀音座蓮科	*Angiopteris lygodiifolia* Rosenst.	觀音座蓮	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	腎蕨科	*Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen	腎蕨	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
蕨類植物	蓧蕨科	*Nephrolepis multiflora* (Roxburgh) Jarrett & Morton	毛葉腎蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Colysis pothifolia* (Don) Presl	大線蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Colysis wrightii* Ching	萊氏線蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Crypsinus hastatus* (Thunb.) Copel.	三葉茀蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Lemmaphyllum microphyllum* Presl	伏石蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching	瓦葦	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Microsorium buergerianum* (Miq.) Ching	波氏星蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Microsorium fortunei* (Moore) Ching	大星蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Pyrrosia adnascens* (Sw.) Ching	抱樹石葦	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze	日本金粉蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris dispar* Kunze	天草鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris ensiformis* Burm.	箭葉鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris longipes* Don	蓬萊鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris longipinna* Hayata	長葉鳳尾蕨	草本	特有	中等	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris multifida* Poir.	鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris semipinnata* L.	半邊羽裂鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris vittata* L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	海金沙科	*Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.	海金沙	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	卷柏科	*Selaginella delicatula* (Desv. *ex* Poir.) Alston	全緣卷柏	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	卷柏科	*Selaginella doederleinii* Hieron.	生根卷柏	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	卷柏科	*Selaginella mollendorffii* Hieron.	異葉卷柏	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	卷柏科	*Selaginella repanda* (Desv.) Spring	高雄卷柏	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai	小毛蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Cyclosorus esquirolii* (Christ) Ching	假毛蕨	草本	原生	普遍	NE
蕨類植物	金星蕨科	*Cyclosorus parasitica* (L.) Farw.	密毛小毛蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Parathelypteris beddomei* (Bak.) Ching	縮羽金星蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Phegopteris decursive-pinnata* (van Hall) Fee	翅軸假金星蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Sphaerostephanos taiwanensis* (C. Chr.) Holtt.	臺灣圓腺蕨	草本	原生	普遍	LC
裸子植物	柏科	*Juniperus chinensis* L. var. *kaizuka* Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	爵床科	*Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson subsp. *micrantha* (Nees) Ensermu	小花寬葉馬偕花	草本	歸化	中等	NA

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	爵床科	*Codonacanthus pauciflorus* Nees	針刺草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	爵床科	*Dicliptera chinensis* (L.)Juss.	華九頭獅子草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	爵床科	*Justicia procumbens* L.	爵床	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	爵床科	*Lepidagathis formosensis* Clarke *ex* Hayata	臺灣鱗球花	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	爵床科	*Peristrophe japonica* (Thunb.) Bremek.	九頭獅子草	草本	原生	中等	LC
雙子葉植物	槭樹科	*Acer albopurpurascens* Hayata	樟葉槭	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	槭樹科	*Acer serrulatum* Hayata	青楓	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	獼猴桃科	*Saurauia tristyla* DC. var. *oldhamii* (Hemsl.) Finet & Gagncp.	水冬瓜	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Achyranthes aspera* L. var. *indica* L.	印度牛膝	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Achyranthes aspera* L. var. *rubro-fusca* Hook. f.	紫莖牛膝	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb.	空心蓮子草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Alternanthera sessilis* (L.) R. Brown	蓮子草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Amaranthus spinosus* L.	刺莧	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	莧科	*Amaranthus viridis* L.	野莧菜	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	莧科	*Celosia argentea* L.	青葙	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Gomphrena celosioides* Mart.	假千日紅	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	漆樹科	*Mangifera indica* L.	芒果	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	漆樹科	*Rhus javanica* L. var. *roxburghiana* (DC.) Rehd. & Wilson	羅氏鹽膚木	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	漆樹科	*Rhus succedanea* L.	山漆	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	番荔枝科	*Fissistigma oldhamii* (Hemsl.) Merr.	瓜馥木	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	繖形花科	*Centella asiatica* (L.) Urban	雷公根	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	繖形花科	*Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.	天胡荽	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	繖形花科	*Oenanthe javanica* (Blume) DC.	水芹菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Cryptolepis sinensis* (Lour.) Merr.	隱鱗藤	木質藤本	原生	中等	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Ecdysanthera rosea* Hook. & Arn.	酸藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Hoya carnosa* (L. f.) R. Brown	毬蘭	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Marsdenia formosana* Masamune	臺灣牛奶菜	莖性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Marsdenia tinctoria* R. Br.	絨毛芙蓉蘭	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Trachelospermum gracilipes* Hook. f.	細梗絡石	木質藤本	原生	中等	LC
雙子葉植物	冬青科	*Ilex asprella* (Hook. & Arn.) Champ.	燈稱花	灌木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	冬青科	*Ilex formosana* Maxim.	糊樗	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Aralia bipinnata* Blanco	裏白楤木	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Aralia decaisneana* Hance	刺楤	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Eleutherococcus trifoliatus* (L.) S. Y. Hu var. *trifoliatus*	三葉五加	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Schefflera octophylla* (Lour.) Harms	鵝掌柴	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Tetrapanax papyriferus* (Hook.) K. Koch	蓪草	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Ageratum conyzoides* L.	藿香薊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Ageratum houstonianum* Mill.	紫花藿香薊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Aster subulatus* Michaux	帝馬蘭	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sch.	大花咸豐草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Blumea lanceolaria* (Roxb.) Druce	走馬胎	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Blumea riparia* (Blume) DC. var. *megacephala* Randeria	大頭艾納香	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Calyptocarpus vialis* Less.	金腰箭舅	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Chromolaena odorata* (L) R M King & H Rob	香澤蘭	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Conyza canadensis* (L.) Cronq. var. *canadensis*	加拿大蓬	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker	野茼蒿	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Conzya bonariensis* (L.) Cronq.	美洲假蓬	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore	昭和草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Dichrocephala integrifolia* (L. f.) Kuntze,	茯苓菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Eclipta prostrata* (L.) L.	鱧腸	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Elephantopus mollis* Kunth	毛蓮菜	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *javanica* (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Eupatorium cannabinum* L. subsp. *asiaticum* Kitam.	臺灣澤蘭	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Eupatorium clematideum* (Wall. ex DC.) Sch. Bip.var. *clematideum*	田代氏澤蘭	灌木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav.	粗毛小米菊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Gnaphalium purpureum* L.	鼠麴舅	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Ixeris laevigata* (Blume) Schultz-Bip. ex Maxim. var. *oldhami* (Maxim.) Kitamura	刀傷草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Lactuca indica* L.	鵝仔草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Mikania micrantha* Kunth	小花蔓澤蘭	草質藤本	歸化	普遍	NA

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	菊科	*Pluche sagittalis*	翼莖闊苞菊	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Praxelis clematidea* (Griseb.) R.M. King & H. Robinson	貓腥草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Soliva anthemifolia* R. Br.	假吐金菊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Sonchus oleraceus* L.	苦滇菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Synedrella nodiflora* (L.) Gaert.	金腰箭	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Taraxacum officinale* Weber	西洋蒲公英	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray	王爺葵	灌木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Tridax procumbens* L.	長柄菊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Vernonia cinerea* (L.) Less.Var. *cinerea*	一枝香	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Wedelia triloba* L.	南美蟛蜞菊	草質藤本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Youngia japonica* (L.) DC. subsp. *japonica*	黃鵪菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	鳳仙花科	*Impatiens walleriana* Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	落葵科	*Anredera cordifolia* (Tenore) van Steenis	洋落葵	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	落葵科	*Basella alba* L.	落葵	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	秋海棠科	*Begonia ravenii* Peng & Chen	岩生秋海棠	草本	特有	中等	NT
雙子葉植物	木棉科	*Pachira macrocarpa* (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	紫草科	*Bothriospermum zeylanicum* (J. Jacq.) Druce	細果子草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫草科	*Cordia dichotoma* G. Forst.	破布子	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫草科	*Trichodesma calycosum* Collett & Hemsl.	假酸漿	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	十字花科	*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.	薺	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	十字花科	*Cardamine flexuosa* With.	蔊菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	十字花科	*Lepidium virginicum* L.	獨行菜	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	十字花科	*Rorippa indica* (L.) Hiern	蔊菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桔梗科	*Campanumoea lancifolia* (Roxb.) Merr.	臺灣土黨參	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桔梗科	*Lobelia chinensis* Lour.	半邊蓮	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	忍冬科	*Lonicera japonica* Thunb.	金銀花	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	忍冬科	*Sambucus chinensis* Lindl.	有骨消	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	忍冬科	*Viburnum luzonicum* Rolfe var. *formosanum* (Hance) Rehder	紅子英迷	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	番木瓜科	*Carica papaya* L.	木瓜	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	石竹科	*Drymaria diandra* Blume	菁芳草	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	石竹科	*Stellaria aquatica* (L.) Scop.	鵝兒腸	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	石竹科	*Stellaria media* (L.) Vill.	繁縷	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	藜科	*Chenopodium ambrosioides* L.	臭杏	草本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	藜科	*Chenopodium serotinum* L.	小葉灰藜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	金粟蘭科	*Chloranthus oldhami* Solms.	臺灣及己	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Cuscuta australis* R. Br.	菟絲子	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Dichondra micrantha* Urban	馬蹄金	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea aquatica* Forsk.	蕹菜	草本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea batatas* (L.) Lam.	番薯	草質藤本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea cairica* (L.) Sweet	番仔藤	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea indica* (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea obscura* (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea triloba* L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Merremia tridentata* (L.) Hall. f. subsp. *hastata* (Desr.) Oostst.	裂葉茉樂藤	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬桑科	*Coriaria japonica* A. Gray ssp. *intermedia* (Matsum.) Huang & Huang	臺灣馬桑	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葫蘆科	*Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino	絞股藍	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葫蘆科	*Luffa cylindrica* (L.) M. Roem.	絲瓜	草質藤本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	葫蘆科	*Momordica charantia* L. var. *abbreviata* Ser.	短角苦瓜	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	葫蘆科	*Neoalsomitra integrifoliola* (Cogn.) Hutch.	穿山龍	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葫蘆科	*Thladiantha punctata* Hayata	斑花青牛膽	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葫蘆科	*Melothria mucronata* (Blume) Cogn.	黑果馬皎兒	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	虎皮楠科	*Daphniphyllum glaucescens* Bl. subsp. *oldhamii* (Hemsl.) Huang	奧氏虎皮楠	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	柿樹科	*Diospyros eriantha* Champ. *ex* Benth.	軟毛柿	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	杜英科	*Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir.	杜英	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Bischofia javanica* Blume	茄冬	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Breynia vitis-idaea* (Burm. f.) C. E. Fischer	紅仔珠	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Bridelia balansae* Tutch.	刺杜密	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Bridelia tomentosa* Blume	土密樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Euphorbia hirta* L.	飛揚草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Chamaesyce thymifolia* (L.) Millsp.	千根草	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	大戟科	*Glochidion acuminatum* Muell.-Arg.	裏白饅頭果	喬木	原生	中等	LC
雙子葉植物	大戟科	*Glochidion philippicum* (Cav.) C. B. Rob.	菲律賓饅頭果	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Glochidion rubrum* Blume	細葉饅頭果	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Glochidion zeylanicum* (Gaertn.) A. Juss.	錫蘭饅頭果	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Macaranga tanarius* (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Mallotus japonicus* (Thunb.) Muell. -Arg.	野桐	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Mallotus paniculatus* (Lam.) Muell. -Arg.	白匏子	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Mallotus repandus* (Willd.) Muell. -Arg.	扛香藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Manihot esculenta* Crantz.	樹薯	灌木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	大戟科	*Melanolepis multiglandulosa* (Reinw.) Reich. f. & Zoll.	蟲屎	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Phyllanthus multiflorus* Willd.	多花油柑	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Phyllanthus urinaria* L.	葉下珠	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Ricinus communis* L.	蓖麻	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	大戟科	*Sapium discolor* Muell.-Arg.	白柏	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Sapium sebiferum* (L.) Roxb.	烏柏	喬木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	殼斗科	*Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst. var. *glauca*	青剛櫟	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	苦苣苔科	*Hemiboea bicornuta* (Hayata) Ohwi	角桐草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	苦苣苔科	*Rhynchotechum discolor* (Maxim.) Burtt	同蕊草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	唇形花科	*Clinopodium umbrosum* (Bieb.) C. Koch	風輪菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	唇形花科	*Hyptis rhomboides* Mart. & Gal.	頭花香苦草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木通科	*Akebia longeracemosa* Matsum.	長序木通	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Cinnamomum camphora* (L.) Sieb.	樟樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Cinnamomum cassia* Presl.	肉桂	喬木	栽培	中等	NA
雙子葉植物	樟科	*Cinnamomum osmophloeum* Kanehira	土肉桂	喬木	特有	中等	NT
雙子葉植物	樟科	*Lindera megaphylla* Hemsl.	大香葉樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Litsea acuminata* (Blume) Kurata	長葉木薑子	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Litsea hypophaea* Hayata	黃肉樹	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Machilus japonica* Sieb. & Zucc. var. *kusanoi* (Hayata) Liao	大葉楠	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Machilus thunbergii* Sieb. & Zucc.	豬腳楠	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Machilus zuihoensis* Hayata	香楠	喬木	特有	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	樟科	*Phoebe formosana* (Hayata) Hayata	臺灣雅楠	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Acacia caesia* (L.) Willd.	藤相思樹	攀緣灌木	原生	中等	LC
雙子葉植物	豆科	*Acacia confusa* Merr.	相思樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Albizzia falcata* Bacher ex Merill	麻六甲合歡	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	豆科	*Alysicarpus vaginalis* (L.) DC. var. *vaginalis*	煉莢豆	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Pithecellobium lucidum* Benth.	頷垂豆	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Bauhinia championii* (Benth.) Benth	菊花木	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Crotalaria verrucosa* L.	大葉野百合	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Derris laxiflora* Benth.	疏花魚藤	木質藤本	特有	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Desmodium diffusum* DC.	散花山螞蝗	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Desmodium gangeticum* (L.) DC.	大葉山螞蝗	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Desmodium sequæx* Wall.	波葉山螞蝗	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.	銀合歡	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	豆科	*Millettia reticulata* Benth.	老荊藤	蔓性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Mimosa diplotricha* C. Wright *ex* Sauvalle	美洲含羞草	匍匐灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	豆科	*Mimosa pudica* L.	含羞草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	豆科	*Mucuna macrocarpa* Wall.	血藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Phyllodium pulchellum* (L.) Desv.	排錢樹	灌木	原生	中等	LC
雙子葉植物	豆科	*Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi ssp. *thomsonii* (Benth.) Ohashi & Tateishi	葛藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Pueraria montana* (Lour.) Merr.	山葛	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Sesbania cannabiana* (Retz.) Poir.	田菁	草本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	千屈菜科	*Cuphea cartagenesis* (Jacq.) Macbrids	克非亞草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	千屈菜科	*Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers.	大花紫薇	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	千屈菜科	*Lagerstroemia subcostata* Koehne	九芎	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木蘭科	*Michelia compressa* (Maxim.) Sargent	烏心石	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	黃褐花科	*Hiptage benghalensis* (L.) Kurz.	猿尾藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	錦葵科	*Hibiscus taiwanensis* Hu	山芙蓉	小喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	錦葵科	*Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	錦葵科	*Sida acuta* Burm. f.	細葉金午時花	小灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	錦葵科	*Sida rhombifolia* L.	金午時花	小灌木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	錦葵科	*Urena lobata* L.	野棉花	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	野牡丹科	*Bredia hirsuta* Bl. var. *rotundifolia* (Liu & Lu) S. F. Huang & T. C. Huang	圓葉布勒德藤	蔓性灌木	特有	稀有	NT
雙子葉植物	野牡丹科	*Melastoma candidum* D. Don	野牡丹	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	楝科	*Melia azedarach* Linn.	楝	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	楝科	*Swietenia macrophylla* King	大葉桃花心木	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	防己科	*Cyclea gracillima* Diels	土防己	木質藤本	特有	普遍	LC
雙子葉植物	防己科	*Pericampylus formosanus* Diels	細圓藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	防己科	*Stephania japonica* (Thunb. *ex* Murray) Miers	千金藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Broussonetia papyrifera* (L.) L'Herit. *ex* Vent.	構樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus ampelas* Burm. f.	菲律賓榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus erecta* Thunb. var. *beecheyana* (Hook. & Arn.) King	牛奶榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus fistulosa* Reinw. *ex* Blume	豬母乳	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus formosana* Maxim.	天仙果	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus irisana* Elmer	澀葉榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus microcarpa* L. f. var. *microcarpa*	榕樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus sarmentosa* B. Ham. ex J. E. Sm.	珍珠蓮	木質藤本	原生	中等	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus septica* Burm. f.	大有榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.	雀榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus virgata* Reinw. *ex* Blume	白肉榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Humulus scandens* (Lour.) Merr.	葎草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Morus australis* Poir.	小葉桑	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Trophis scandens* (Lour.)Planch.	盤龍木	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Ardisia cornudentata* Mez subsp. *morrisonensis* (Hayata) Yuen P. Yang var. *morrisonensis*	玉山紫金牛	灌木	特有	中等	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Ardisia japonica* (Hornsted) Blume	紫金牛	灌木	原生	中等	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Ardisia sieboldii* Miq.	樹杞	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Ardisia virens* Kurz	黑星紫金牛	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Maesa perlaria* (Lour.) Merr.var. *formosana* (Mez) Yang	臺灣山桂花	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桃金孃科	*Psidium guajava* L.	番石榴	灌木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	桃金孃科	*Syzygium samarangense* (Blume) Merr. & Perry	蓮霧	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	紫茉莉科	*Bougainvillea spectabilis* Willd.	九重葛	攀緣灌木	栽培	普遍	NA

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	木犀科	*Fraxinus griffithii* C. B. Clarke	白雞油	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木犀科	*Jasminum nervosum* Lour.	山素英	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木犀科	*Ligustrum liukiuense* Koidz.	日本女貞	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	柳葉菜科	*Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	柳葉菜科	*Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	山柚科	*Champereia manillana* (Blume) Merr.	山柚	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	酢醬草科	*Averrhoa carambola* L.	楊桃	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	酢醬草科	*Oxalis corniculata* L.	酢漿草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	酢醬草科	*Oxalis corymbosa* DC.	紫花酢漿草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	西番蓮科	*Passiflora edulis* Sims.	西番蓮	木質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	西番蓮科	*Passiflora foetida* L. var. *hispida* (DC. ex Triana & Planch.) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	西番蓮科	*Passiflora suberosa* Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	胡椒科	*Piper kadsura* (Choisy) Ohwi	風藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	車前草科	*Plantago asiatica* L.	車前草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	車前草科	*Plantago major* L.	大車前草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Polygonum chinense* L.	火炭母草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Polygonum lapathifolium* L.	早苗蓼	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Polygonum multiflorum* Thunb. *ex* Murray var. *hypoleucum* (Ohwi) Liu, Ying & Lai	臺灣何首烏	草質藤本	特有	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Polygonum perfoliatum* L.	扛板歸	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Rumex crispus* L. var. *japonicus* (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬齒莧科	*Portulaca oleracea* L.	馬齒莧	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬齒莧科	*Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.	土人參	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	毛茛科	*Clematis grata* Wall.	串鼻龍	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	鼠李科	*Rhamnus formosana* Matsum.	桶鈎藤	斜立灌木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	薔薇科	*Duchesnea indica* (Andr.) Focke	蛇莓	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	薔薇科	*Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai forma *deflexa*	山枇杷	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	薔薇科	*Eriobotrya japonica* Lindl.	枇杷	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	薔薇科	*Rubus croceacanthus* Levl. var. *croceacanthus.*	虎婆刺	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	薔薇科	*Rubus formosensis* Ktze.	臺灣懸鈎子	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	薔薇科	*Rubus parvifolius* L.	紅梅消	灌木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	茜草科	*Gardenia jasminoides* Ellis	山黃梔	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Hedyotis corymbosa* (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生	中等	LC
雙子葉植物	茜草科	*Hedyotis diffusa* Willd.	定經草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Lasianthus obliquinervis* Merr.	雞屎樹	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Lasianthus wallichii* Wight	圓葉雞屎樹	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Morinda umbellata* L.	羊角藤	蔓性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Mussaenda parviflora* Matsum.	玉葉金花	蔓性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Mussaenda pubescens* Ait. f.	毛玉葉金花	蔓性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Neonauclea reticulata* (Havil.) Merr.	攏仁舅	喬木	原生	中等	LC
雙子葉植物	茜草科	*Ophiorrhiza japonica* Blume	蛇根草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Paederia foetida* L.	雞屎藤	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Psychotria rubra* (Lour.) Poir.	九節木	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Randia cochinchinensis* (Lour.) Merr.	茜草樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Tarenna gracilipes* (Hayata) Ohwi	薄葉玉心花	灌木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Wendlandia formosana* Cowan	水金京	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Citrus grandis* Osbeck	柚	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	芸香科	*Citrus ponki* (Hayata) Hort. ex Tanaka	柑橘	小喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	芸香科	*Glycosmis citrifolia* (Willd.) Lindl.	石苓舅	灌木	原生	普遍	NT
雙子葉植物	芸香科	*Melicope semecarpifolia* (Merr.) T. Hartley	山刈葉	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Murraya paniculata* (L.) Jack.	月橘	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Tetradium glabrifolium* (Champ. ex Benth.) T. Hartley	賊仔樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Toddalia asiatica* (L.) Lam.	飛龍掌血	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Zanthoxylum ailanthoides* Sieb. & Zucc.	食茱萸	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC.	雙面刺	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	無患子科	*Cardiospermum halicacabum* L.	倒地鈴	草質藤本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	無患子科	*Dimocarpus longan* Lour	龍眼樹	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	無患子科	*Koelreuteria henryi* Dummer	臺灣欒樹	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	無患子科	*Litchi chinensis* Sonn.	荔枝	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	無患子科	*Sapindus mukorossii* Gaertn.	無患子	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	虎耳草科	*Deutzia pulchra* Vidal	大葉溲疏	灌木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	虎耳草科	*Hydrangea chinensis* Maxim.	華八仙	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	虎耳草科	*Itea parviflora* Hemsl.	小花鼠刺	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	五味子科	*Kadsura japonica* (L.) Dunal	南五味子	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	玄參科	*Mazus pumilus* (Burm. f.) Steenis	通泉草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	玄參科	*Scoparia dulcis* L.	野甘草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	玄參科	*Torenia concolor* Lindl.	倒地蜈蚣	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	玄參科	*Lindernia crustacea* (L.) F. Muell.	藍豬耳	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Lycianthes biflora*（Lour）Bitter	雙花龍葵	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Physalis angulata* L.	苦蘵	草本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Solanum americanum* Miller	光果龍葵	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	茄科	*Solanum capsicoides* Allioni	刺茄	草本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Solanum diphyllum L.*	瑪瑙珠	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	茄科	*Solanum erianthum* D. Don	山煙草	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Solanum nigrum* L.	龍葵	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Solanum torvum* Sw. var. *lasiostylum* Liu & Ou	毛柱萬桃花	灌木	原生	中等	LC
雙子葉植物	省沽油科	*Turpinia formosana* Nakai	山香圓	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	安息香科	*Styrax formosana* Matsum.	烏皮九芎	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	灰木科	*Symplocos glauca* (Thunb.) Koidz.	山羊耳	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茶科	*Eurya chinensis* Brown	米碎柃木	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茶科	*Gordonia axillaris* (Roxb.) Dietr.	大頭茶	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	田麻科	*Triumfetta bartramia* L.	垂桉草	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Celtis formosana* Hayata	石朴	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Celtis sinensis* Personn	朴樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Trema orientalis* (L.) Blume	山黃麻	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Zelkova serrata* (Thunb.) Makino	櫸	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Boehmeria densiflora* Hook. & arn.	密花苧麻	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *tenacissima* (Gaudich.) Miq.	青苧麻	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Debregeasia orientalis* C. J. Chen	水麻	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Dendrocnide meyeniana* (Walp.) Chew	咬人狗	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Elatostema lineolatum* Wight var. *majus* Wedd.	冷清草	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	蕁麻科	*Elatostema platyphylloides* Shih & Yang	闊葉樓梯草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Gonostegia hirta* (Blume) Miq.	糯米團	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Oreocnide pedunculata* (Shirai) Masam.	長梗紫麻	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Pilea melastomoides* (Poir.) Wedd.	大冷水麻	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Pilea microphylla* (L.) Leibm.	小葉冷水麻	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	蕁麻科	*Pilea peploides* (Gaudich.) Hook. & Arn.	矮冷水麻	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Pilea rotundinucula* Hayata	圓果冷水麻	草本	特有	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Pouzolzia elegans* Wedd.	水雞油	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Urtica thunbergiana* Sieb. & Zucc.	咬人貓	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	*Callicarpa formosana* Rolfe var. *formosana*	杜虹花	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	*Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz.	大青	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	*Clerodendrum kaempferi* (Jacq.) Siebold *ex* Steud.	龍船花	灌木	原生	普遍	NE
雙子葉植物	馬鞭草科	*Clerodendrum paniculatum* L. forma *albiflorum* (Hemsl.) Hsieh	白龍船花	灌木	歸化	中等	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Clerodendrum trichotomum* Thunb.	海州常山	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	*Duranta repens* L.	金露花	灌木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Lantana camara* L.	馬纓丹	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl.	長穗木	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Tectona grandis* L. f.	柚木	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Vitex quinata* (Lour.) F. N. Williams	山埔姜	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葡萄科	*Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Traut. var. *hancei* (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葡萄科	*Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep.	虎葛	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葡萄科	*Cissus pteroclada* Hayata	翼莖粉藤	木質藤本	特有	中等	NT
雙子葉植物	葡萄科	*Tetrastigma formosanum* (Hemsl.) Gagnep.	三葉崖爬藤	木質藤本	特有	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Alocasia odora* (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Colocasia esculenta* Schott	芋	草本	栽培	普遍	NA
單子葉植物	天南星科	*Colocasia formosana* Hayata	臺灣青芋	草本	特有	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. *ex* Engl. & Kraus	拎樹藤	草質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Pothos chinensis* (Raf.) Merr.	柚葉藤	草質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	棕櫚科	*Areca catechu* L.	檳榔	喬木	栽培	普遍	NA
單子葉植物	棕櫚科	*Arenga engleri* Beccari	山棕	灌木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
單子葉植物	鴨跖草科	*Amischotolype hispida* (Less.&Rich.) Hong	穿鞘花	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Commelina communis* L.	鴨跖草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz.	水竹葉	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Pollia japonica* Thunb.	杜若	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Tradescantia fluminensis* Vell.	水竹草	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	鴨跖草科	*Zebrina pendula* Schnizl.	吊竹草	蔓性草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	莎草科	*Carex baccans* Nees	紅果薹	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Carex cruciata* Wahl.	煙火薹	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Cyperus cyperoides* (L.) Kuntze	磚子苗	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Cyperus rotundus* L.	香附子	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Kyllinga brevifolia* Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Scirpus ternatanus* Reinw. *ex* Miq.	大莞草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	Scleria terrestris (L.) Fassett	陸生珍珠茅	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	薯蕷科	*Dioscorea batatas* Decne.	家山藥	草質藤本	栽培	中等	NA
單子葉植物	薯蕷科	*Dioscorea bulbifera* L.	獨黃	木質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr.	天門冬	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Dianella ensifolia* (L.) DC.	桔梗蘭	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Liriope minor* (Makino) Makino var. *angustissima* (Ohwi) S. S. Ying	細葉麥門冬	草本	特有	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Tricyrtis formosana Bak.* var. *stolonifera* Matsum.	山油點草	草本	特有	普遍	LC
單子葉植物	芭蕉科	*Musa basjoo* Siebold var. *formosana* (Warb.) S. S. Ying,	臺灣芭蕉	草本	特有	普遍	LC
單子葉植物	芭蕉科	*Musa sapientum* L.	香蕉	草本	栽培	普遍	NA
單子葉植物	蘭科	*Goodyera grandis* (Blume) Blume	毛苞斑葉蘭	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	蘭科	*Liparis formosana* Reichb. f.	寶島羊耳蒜	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Arundo formosana* Hack.	臺灣蘆竹	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv.	地毯草	草本	歸化	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Bambusa oldhamii* Munro	綠竹	喬木	栽培	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Brachiaria mutica* (Forsk.) Stapf	巴拉草	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Cenchrus echinatus* L.	蒺藜草	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Chloris barbata* Sw.	盂仁草	草本	歸化	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Chloris virgata* Sw.	虎尾草	草本	歸化	中等	NA

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
單子葉植物	禾本科	*Cynodon dactylon* (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Cyrtococcum accrescens* (Trin.) Stapf	散穗弓果黍	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Cyrtococcum patens* (L.) A. Camus	弓果黍	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Dactyloctenium aegyptium* (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Dendrocalamus latiflorus* Munro	麻竹	喬木	栽培	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel.	升馬唐	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Digitaria henryi* Rendle	亨利馬唐	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化	中等	NA
單子葉植物	禾本科	*Echinochloa colonum* (L.) Link	芒稷	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv	稗	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn. *ex* Nees	鯽魚草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Eremochloa ophiuroides* (Munro) Hack.	假俍草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Ichnanthus vicinus* (F. M. Bail.) Merr.	距花黍	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Imperata cylindrica* (L.) Beauv. var. *major* (Nees) Hubb. *ex* Hubb. & Vaughan	白茅	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Lophatherum gracile* Brongn.	淡竹葉	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Microstegium ciliatum* (Trin.) A. Camus	剛毛莠竹	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Microstegium vimineum* (Trin.) A. Camus	柔枝莠竹	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. *ex* K. Schum. & Lauterb	五節芒	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Oplismenus compositus* (L.) P. Beau.	竹葉草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Oplismenus hirtellus* (L.) P. Beauv.	求米草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Panicum incomtum* Trin.	藤竹草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Panicum maximum* Jacq.	大黍	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Panicum repens* L.	舖地黍	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Paspalum conjugatum* Bergius	兩耳草	草本	歸化	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Pennisetum purpureum* Schumach.	象草	灌木	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Phragmites karka* (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	灌木	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Phyllostachys makinoi* Hayata	桂竹	灌木	特有	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Pseudosasa usawai* (Hayata) Makino & Nemoto	臺灣矢竹	灌木	特有	普遍	DD
單子葉植物	禾本科	*Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化	普遍	NA

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
單子葉植物	禾本科	*Saccharum spontaneum* L.	甜根子草	草本	原生	普通	LC
單子葉植物	禾本科	*Setaria palmifolia* (J. Konig) Stapf	棕葉狗尾草	草本	原生	普通	LC
單子葉植物	禾本科	*Sporobolus indicus* (L.) R. Br. var. *major* (Buse) G. J. Baaijens	鼠尾粟	草本	原生	普通	LC
單子葉植物	菝葜科	*Smilax bracteata* Presl	假菝葜	木質藤本	原生	普通	LC
單子葉植物	菝葜科	*Smilax bracteata* Presl var. *verruculosa* (Merr.) T. Koyama	糙莖菝葜	木質藤本	原生	普通	LC
單子葉植物	菝葜科	*Smilax china* L.	菝葜	木質藤本	原生	普通	LC
單子葉植物	菝葜科	*Smilax glabra* Roxb.	冷飯藤	木質藤本	原生	普通	LC
單子葉植物	百部科	*Stemona tuberosa* Lour.	百部	草質藤本	原生	中等	LC
單子葉植物	薑科	*Alpinia intermedia* Gagnep.	山月桃仔	草本	原生	普通	LC
單子葉植物	薑科	*Alpinia zerumbet* (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生	普通	LC
單子葉植物	薑科	*Costus speciosus* (Koenig) Smith	絹毛芳尾	草本	原生	普通	LC
單子葉植物	薑科	*Hedychium coronarium* Koenig	野薑花	草本	歸化	普通	NA
單子葉植物	薑科	*Zingiber kawagoii* Hayata	三柰	草本	特有	普通	LC

註：

1.本名照後依據黃增泉等(1993-2003)所著之 Flora of Taiwan 製作。

2.環評等級及稀有植物依行政院環保署公告之「植物生態評估技術規範」

第一級：分布狹隘，數量極少，或有極其減少之趨勢，已瀕臨絕滅或已野外滅絕，當開發工程於此類植物生育地進行時，造成唯一接地的破壞而使得該種類立即絕滅。

第二級：分布狹隘，分布區內數量中等，當工程於此類植物生育地進行時，小面積開發下會使該種類接地減少，數量大減，過當的劃定保留區域，將不致於立即絕滅。

第三級：分布廣泛，但分布區內數量少，當工程於此類植物生育地進行時，造成該地減少及數量下降，但不至於使該種立即絕滅。

第四級：分布具有三級之特性，但為新發表之植物，或其在於分類地位尚有疑問、研究資料、文獻不足或不清楚以致無法評估，但該種確有保留之必要者列為第四級。

3.植物紅皮書：2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄(臺灣植物紅皮書編輯委員會，2017)，共可區分為滅絕(Extunct，EX)、野外滅絕(Extunct in the wild，EW)、地區滅絕(regional extunct，RE)、嚴重瀕臨滅絕(Critically Endangered，CR)、瀕臨滅絕(Endangered，EN)、易受害(Vulnerable，VU)、接近威脅(Near Threatened，NT)、安全(Least concern，LC)，資料不足(DD)，不適用(Not Applicable, NA)，未評估(NE)。

表 24、引水工程區測站一木本植物優勢組成分析表

物種	密度 (stems/ m^2 /10×10 m^2) 胸高直徑 dbh (cm)				底面積 Basal Area (m^2 /ha)	百分比重要值 IV100
	1-3	3-10	>10	All		
長梗紫麻	6	4	0	10	1.13	34.21
大香葉樹	1	1	1	3	2.82	32.96
臺灣雅楠	0	2	0	2	0.54	9.69
鵝掌柴	1	1	0	2	0.31	7.58
咬人狗	0	1	0	1	0.36	5.72
大方榕	0	1	0	1	0.19	4.11
石朴	1	0	0	1	0.06	2.90
澀葉榕	1	0	0	1	0.05	2.82
總和	10	10	1	21	5.45	100.00

表 25、引水工程區測站一地被層植物覆蓋度分析表

物種	覆蓋度%
粗毛鱗蓋蕨	15.0
臺灣蓋竹	15.0
大線蕨	15.0
柚葉藤	10.0
長梗紫麻	5.0
石岑舅	3.0
細葉參門冬	2.0
莖來鳳尾蕨	2.0
風藤	1.0
毛苞斑葉蘭	1.0
大星蕨	1.0
姑婆芋	1.0
距花柔	0.5
三叉蕨	0.5
長葉鳳尾蕨	0.5
臺灣鱗球花	0.5
菲律賓榕	0.5
玉山紫金牛	0.5
山月桃仔	0.5
大香葉樹	0.5
大葉楠	0.5
穿鞘花	0.5
豬母乳	0.5
雙面刺	0.5
三葉五加	0.5
糙莖菝葜	0.5
拎樹藤	0.5
青苧麻	0.5
總和	79.0

表 26、引水工程區測站二木本植物優勢組成分析表

物種	密度 (stems/ m² /10×10 m²) 胸高直徑 dbh (cm)				底面積 Basal Area (m² /ha)	百分比重要值 IV100
	1-3	3-10	>10	All		
大方榕	1	1	3	5	6.23	54.27
豬母乳	1	2	0	3	0.23	8.68
海州常山	2	1	0	3	0.12	7.94
土肉桂	0	2	0	2	0.30	6.79
大香葉樹	1	1	0	2	0.27	6.57
刺楤	1	1	0	2	0.09	5.40
鵝掌柴	2	0	0	2	0.07	5.25
羅氏鹽膚木	2	0	0	2	0.05	5.11
總和	10	8	3	21	7.35	100.00

表 27、引水工程區測站二地被層植物覆蓋度分析表

物種	覆蓋度%
香澤蘭	20.0
大花咸豐草	10.0
大頭艾納香	10.0
海州常山	10.0
漢氏山葡萄	7.0
密花苧麻	7.0
青苧麻	7.0
剛毛蒡竹	5.0
小花蔓澤蘭	4.0
龍船花	3.0
熱帶鱗蓋蕨	2.0
竹葉草	2.0
糙莖菝葜	1.0
小毛蕨	1.0
五節芒	1.0
火炭母草	1.0
風藤	0.5
虎婆刺	0.5
穿鞘花	0.5
裏白饅頭果	0.5
總和	93.0

表 28、引水工程區測站三木本植物優勢組成分析表

物種	密度 (stems/ m² /10×10 m²) 胸高直徑 dbh (cm)				底面積 Basal Area (m² /ha)	百分比重要值 IV100
	1-3	3-10	>10	All		
羅氏鹽膚木	4	2	0	6	0.58	51.61
密花苧麻	6	1	0	7	0.23	35.68
血桐	1	1	0	2	0.11	12.71
總和	11	4	0	15	0.92	100.00

表 29、引水工程區測站三地被層植物覆蓋度分析表

物種	覆蓋度%
五節芒	50.0
香澤蘭	15.0
密花苧麻	7.0
羅氏鹽膚木	5.0
漢氏山葡萄	5.0
土密樹	3.0
杜虹花	2.0
垂桉草	2.0
大星蕨	1.0
血桐	1.0
大花咸豐草	0.5
雞屎藤	0.5
弓果黍	0.5
細葉饅頭果	0.5
裏白饅頭果	0.5
野桐	0.5
總和	94.0

表 30、引水工程區測站四木本植物優勢組成分析表

物種	密度 (stems/ m² /10×10 m²) 胸高直徑 dbh (cm)				底面積 Basal Area (m² /ha)	百分比重要值 IV100
	1-3	3-10	>10	All		
楨櫥	0	0	2	2	2.25	49.26
構樹	2	1	0	3	0.12	12.92
鵝掌柴	2	0	0	2	0.10	8.97
菲律賓榕	2	0	0	2	0.09	8.90
豬母乳	2	0	0	2	0.06	8.31
小葉桑	1	0	0	1	0.02	3.99
血桐	1	0	0	1	0.01	3.83
大葉楠	1	0	0	1	0.01	3.81
總和	11	1	2	14	2.67	100.00

表 31、引水工程區測站四地被層植物覆蓋度分析表

物種	覆蓋度%
觀音座蓮	20.0
大花咸豐草	15.0
家山藥	15.0
剛毛莠竹	15.0
銳葉牽牛	10.0
拎樹藤	10.0
香澤蘭	5.0
姑婆芋	5.0
小花蔓澤蘭	5.0
絹毛鵞尾	3.0
紅花野牽牛	2.0
構樹	2.0
棕葉狗尾草	2.0
山葛	2.0
穿鞘花	2.0
藤竹草	1.0
糙莖菝葜	1.0
小葉桑	1.0
金午時花	0.5
糯米團	0.5
小毛蕨	0.5
全緣卷柏	0.5
毛柱萬桃花	0.5
大線蕨	0.5
火炭母草	0.5
水竹葉	0.5
臺灣圓腺蕨	0.5
風藤	0.5
山棕	0.5
千金藤	0.5
大方榕	0.5
方骨消	0.5
總和	123.0

表 32、引水工程區測站木本植物物種均勻度

木本植物	種數(S)	λ	H'	N_1	N_2	Es	均勻度	整體均勻度
測站一	8	0.27	1.66	5.25	3.64	0.62	均等	良好
測站二	8	0.14	2.02	7.52	7.00	0.92	良好	
測站三	3	0.40	0.99	2.69	2.53	0.90	良好	
測站四	8	0.14	2.01	7.45	7.00	0.93	良好	

註：

1. λ 為 Simpson 指數，n_i/N 為機率，表示在一測站內同時選出兩棵，其屬於同一種的機率是多少。其最大值是 1，表示此測站內只有一種。如果優勢度集中於少數種時，λ 值愈高。
2. H'為 Shannon 指數，此指數受種數及個體數影響，種數愈多，種間的個體分佈愈平均，則值愈高。
3. N_1指數指示植物社會中具優勢的種數。
4. N_2此指數指示植物社會中最具優勢的種數。
5. Es 指數可以明顯的指示出植物社會組成的均勻程度。指數愈高，則組成愈均勻；反之，如果此社會只有一種時，指數為 0。根據數值的大小，可將樣區之均勻程度劃分為以下 4 個等級，良好：E_S>0.75；均等：0.75≧E_S>0.50；中等：0.50≧E_S>0.25；不均勻：E_S≦0.25。

表 33、引水工程區測站地被層植物物種均勻度

地被層植物	種數(S)	λ	H'	N_1	N_2	Es	均勻度	整體均勻度
測站一	28	0.13	2.43	11.32	7.56	0.64	均等	均等
測站二	20	0.11	2.51	12.30	9.50	0.75	良好	
測站三	16	0.32	1.67	5.32	3.11	0.49	中等	
測站四	32	0.09	2.72	15.18	10.92	0.70	均等	

註：

1. λ 為 Simpson 指數，n_i/N 為機率，表示在一測站內同時選出兩棵，其屬於同一種的機率是多少。其最大值是 1，表示此測站內只有一種。如果優勢度集中於少數種時，λ 值愈高。
2. H'為 Shannon 指數，此指數受種數及個體數影響，種數愈多，種間的個體分佈愈平均，則值愈高。
3. N_1指數指示植物社會中具優勢的種數。
4. N_2此指數指示植物社會中最具優勢的種數。
5. Es 指數可以明顯的指示出植物社會組成的均勻程度。指數愈高，則組成愈均勻；反之，如果此社會只有一種時，指數為 0。根據數值的大小，可將樣區之均勻程度劃分為以下 4 個等級，良好：E_S>0.75；均等：0.75≧E_S>0.50；中等：0.50≧E_S>0.25；不均勻：E_S≦0.25。

表 34、自然保留及復育區鳥類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

目	科	中名	學名	出現頻率	居留狀況	水鳥別	保育等級	特有類別	第1次 M	第1次 N	第2次 M	第2次 N	第3次 M	第3次 N	最大值 M	最大值 N	合計
鶴形目	鷺科	大白鷺	*Ardea alba*	C	W	w				4		2		1		4	4
鶴形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*	C	S	w				5		3		3		5	5
鶴形目	鷺科	中白鷺	*Mesophoyx intermedia*	C	W	w				2		1				2	2
隼形目	鷹科	鳳頭蒼鷹	*Accipiter trivirgatus*	C	R		II	Es	1				1		1		1
隼形目	鷹科	松雀鷹	*Accipiter virgatus*	C	R		II	Es	1						1		1
隼形目	鷹科	大冠鷲	*Spilornis cheela*	C	R		II	Es	4	5	2	2	1	2	4	5	9
雞形目	雉科	臺灣竹雞	*Bambusicola sonorivox*	C	R			E	5	1	3		2		5	1	6
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	*Gallinula chloropus*	C	R	w				2		1				2	2
鴴形目	鴴科	小環頸鴴	*Charadrius dubius*	C	W	w				7		5		5		7	7
鴴形目	鷸科	磯鷸	*Actitis hypoleucos*	C	W	w				2		1		3		3	3
鴿形目	鳩鴿科	翠翼鳩	*Chalcophaps indica*	UC	R				4		2		1		4		4
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	*Streptopelia chinensis*	C	R				2	20	1	11		11	2	20	22
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*	C	R					12		3		6		12	12
夜鷹目	夜鷹科	南亞夜鷹	*Caprimulgus affinis*	C	R			Es		2	1			1	1	2	3
雨燕目	雨燕科	小雨燕	*Apus nipalensis*	C	R			Es	13	55	6	36	8	44	13	55	68
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	*Alcedo atthis*	C	R	w				3		2		1		3	3
䴕形目	擬䴕科	五色鳥	*Psilopogon nuchalis*	C	R			E	5	3	3	1	2	2	5	3	8
䴕形目	啄木鳥科	小啄木	*Dendrocopos canicapillus*	C	R				5	2	2		1		5	2	7
雀形目	燕科	棕沙燕	*Riparia chinensis*	C	R				4	18	2	12	2	12	4	18	22
雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*	C	S				2						2		2
雀形目	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*	C	R				25	70	19	56	16	61	25	70	95
雀形目	燕科	赤腰燕	*Hirundo striolata*	C	R				5	43	3	33	3	38	5	43	48
雀形目	鶺鴒科	白鶺鴒	*Motacilla alba*	C	R	w				8		3		5		8	8
雀形目	鶺鴒科	灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*	C	W	w			1	10		5		6	1	10	11
雀形目	山椒鳥科	灰喉山椒鳥	*Pericrocotus solaris*	C	R				7		5		3		7		7
雀形目	鵯科	紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus*	C	R			Es	23	25	20	20	13	17	23	25	48
雀形目	鵯科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	C	R			Es	70	84	63	74	58	81	70	84	154
雀形目	鵯科	白環鸚嘴鵯	*Spizixos semitorques*	C	R			Es		5		3		2		5	5
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*	C	W		III			3		1				3	3
雀形目	鶲科	白腰鵲鴲	*Copsychus malabaricus*	UC	E				7		2		3		7		7
雀形目	雀眉科	頭烏線	*Schoeniparus brunneus*	C	R			Es	13	1	10		10		13	1	14
雀形目	雀眉科	繡眼畫眉	*Alcippe morrisonia*	C	R			E	53		42		44		53		53
雀形目	畫眉科	大彎嘴	*Megapomatorhinus erythrocnemis*	C	R			E	2		3		1		3		3
雀形目	畫眉科	小彎嘴	*Pomatorhinus musicus*	C	R			E	24	15	23	11	20	10	24	15	39
雀形目	畫眉科	山紅頭	*Cyanoderma ruficeps*	C	R			Es	15	2	8	1	10		15	2	17
雀形目	綠鵏科	綠畫眉	*Erpornis zantholeuca*	C	R				12		7		8		12		12
雀形目	樹鶯科	棕面鶯	*Abroscopus albogularis*	C	R				5		3		3		5		5
雀形目	柳鶯科	極北柳鶯	*Phylloscopus borealis*	C	W				2		1		1		2		2
雀形目	扇尾鶯科	灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*	C	R					6		3		5		6	6
雀形目	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	C	R			Es	2	16		10	1	12	2	16	18
雀形目	王鶲科	黑枕藍鶲	*Hypothymis azurea*	C	R			Es	5	2	3	1	6		6	2	8
雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonica*	C	R				37	22	24	15	30	20	37	22	59
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	*Lonchura punctulata*	C	R				6	48	5	32	5	32	6	48	54
雀形目	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*	C	R					73		61		68		73	73
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*	C	E					15		13		11		15	15
雀形目	黃鸝科	朱鸝	*Oriolus traillii*	UC	R		II	Es	1	1					1	1	2
雀形目	卷尾科	小卷尾	*Dicrurus aeneus*	C	R			Es	6		3		5		6		6
雀形目	卷尾科	大卷尾	*Dicrurus macrocercus*	C	R			Es	2	8	1	3	1	5	2	8	10
雀形目	鶯科	樹鶯	*Dendrocitta formosae*	C	R			Es		8		5		6		8	8
物種數小計(S)									33	37	28	32	28	28	34	37	49
數量小計(N)									369	608	267	430	259	470	372	609	981
Shannon-Wiener's diversity index (H')															2.87	2.94	3.17
Shannon-Wiener's evenness index (E)															0.81	0.81	0.82

註：

1.鳥類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣鳥類名錄(中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會, 2017)、台灣野鳥圖鑑(王嘉雄等, 1991)、2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)

出現頻率　C:普過　UC:不普過

居留狀況　R:留鳥　W:冬候鳥　S:夏候鳥　E:迷鳥

特有類別　E:特有種　Es:特有亞種

水鳥別　w:水鳥

2. 保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告

Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)

Ⅲ:其他應予之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 35、自然保留及復育區哺乳類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

科	中名	學名	保育類別	出現頻率	特有類別	第1次 M	第1次 N	第2次 M	第2次 N	第3次 M	第3次 N	最大值 M	最大值 N	合計
尖鼠科	臭鼩	*Suncus murinus*		C			1		1	1		1	1	2
鼯鼠科	臺灣鼯鼠	*Magera insularis insularis*		C	Es		2	1			1	1	2	3
獼猴科	臺灣獼猴	*Macaca cyclopis*		C	E	6	2	3		4	2	6	2	8
蝙蝠科	堀川氏棕蝠	*Eptesicus serotinus horikawai*		C	Es	3	1	2		1	1	3	1	4
蝙蝠科	長趾鼠耳蝠	*Myotis secundus*		C	E	2		1	1	1		2	1	3
蝙蝠科	東亞家蝠	*Pipistrellus abramus*		C		7	4	5	3	4	3	7	4	11
蝙蝠科	山家蝠	*Pipistrellus montanus*		C	?	2	1	1		1		2	1	3
蝙蝠科	高頭蝠	*Scotophilus kuhlii*		C						1		1		1
松鼠科	赤腹松鼠	*Callosciurus erythraeus thaivanensis*		C	Es				1	2		2	1	3
鼠科	小黃腹鼠	*Rattus losea*		C		1				1		1		1
獴科	食蟹獴	*Herpestes urva formosanus*	III	U	Es					2		2		2
豬科	臺灣野豬	*Sus scrofa taivanus*		U	Es	1		1				1		1
物種數小計(S)						7	6	7	4	10	4	12	8	12
數量小計(N)						22	11	14	6	18	7	29	13	42
Shannon-Wiener's diversity index (H')												2.22	1.93	2.20
Shannon-Wiener's evenness index (E)												0.89	0.93	0.89

註：

1.哺乳類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)、台灣的蝙蝠(林良恭, 2004)、台灣哺乳動物(邢偉廉, 2008)

出現頻率　C:普過　UC:不普過　R:罕見

特有類別　E:特有種　Es:特有亞種　?:分類地位不明

2. 保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告，哺乳動物之臺灣獼猴、山羌及白鼻心已非保育類

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 36、自然保留及復育區兩棲類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

科	中名	學名	保育等級	出現頻率	特有類別	第1次 M	第1次 N	第2次 M	第2次 N	第3次 M	第3次 N	最大值 M	最大值 N	合計
蟾蜍科	黑眶蟾蜍	*Duttaphrynus melanostictus*		C		3	1	5	2	4	1	5	2	7
叉舌蛙科	澤蛙	*Fejervarya kawamurai*		C		10	7	11	6	8	5	11	7	18
狹口蛙科	黑紋西氏小雨蛙	*Microhyla heymonsi*		L		3	5	2	4	2	3	3	5	8
狹口蛙科	小雨蛙	*Microhyla fissipes*		C		11	5	8	3	10	5	11	5	16
赤蛙科	拉都希氏赤蛙	*Hylarana latouchii*		C		4	2	3	1	2		4	2	6
赤蛙科	梭德氏赤蛙	*Rana sauteri*		C	E	3	1	2				3	1	4
樹蛙科	日本樹蛙	*Buergeria japonica*		C		13	8	12	6	8	5	13	8	21
樹蛙科	褐樹蛙	*Buergeria robusta*		C	E	1						1		1
樹蛙科	面天樹蛙	*Kurixalus idiootocus*		C	E	3		2		2		3		3
樹蛙科	布氏樹蛙	*Polypedates braueri*		C		1						1		1
樹蛙科	莫氏樹蛙	*Rhacophorus moltrechti*		C	E		2		1		3		3	3
物種數小計(S)						10	8	8	7	7	6	10	8	11
數量小計(N)						52	31	45	23	36	22	55	33	88
Shannon-Wiener's diversity index (H')												2.02	1.91	2.05
Shannon-Wiener's evenness index (E)												0.88	0.92	0.86

註：

1.兩棲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等, 2002)、賞蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)(楊懿如, 2002)

出現頻率　C:普遍　L:局部分布

特有類別　E:特有種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 37、自然保留及復育區爬蟲類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

科	中名	學名	保育等級	出現頻率	特有類別	第1次 M	第1次 N	第2次 M	第2次 N	第3次 M	第3次 N	最大值 M	最大值 N	合計
壁虎科	鉛山壁虎	*Gekko hokouensis*		C			2		1		1		2	2
壁虎科	無疣蝎虎	*Hemidactylus bowringii*		C		1						1		1
壁虎科	蝎虎	*Hemidactylus frenatus*		C		5	8	3	6	4	5	5	8	13
飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	*Japalura swinhonis*		C	E	3	2	2	1	2	1	3	2	5
正蜥科	古氏草蜥	*Takydromus kuehnei kuehnei*		L		2	1	1		1		2	1	3
正蜥科	蓬萊草蜥	*Takydromus stejnegeri*		L	E	1				1		1		1
石龍子科	麗紋石龍子	*Plestiodon elegans*		C		1	2	1	1			1	2	3
石龍子科	印度蜓蜥	*Sphenomorphus indicus*		L		3	1	2	1	2	1	3	1	4
黃頷蛇科	南蛇	*Ptyas mucosus*		C			1						1	1
地龜科	斑龜	*Ocadia sinensis*		C			1						1	1
物種數小計(S)						7	8	5	5	5	4	7	8	10
數量小計(N)						16	18	9	10	10	8	16	18	34
Shannon-Wiener's diversity index (H')												1.77	1.74	1.91
Shannon-Wiener's evenness index (E)												0.91	0.83	0.83

註：

1 爬蟲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等, 2002)

出現頻率　C:普遍　UC:不普遍　L:局部普遍

特有類別　E:特有種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告，眼鏡蛇、雨傘節、龜殼花已非保育類

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 38、自然保留及復育區蝴蝶類名錄(監測期間 108 年第 4 季)

科	亞科	中名	學名	保育類別	出現頻率	特有類別	第1次 M	第1次 N	第2次 M	第2次 N	第3次 M	第3次 N	最大值 M	最大值 N	合計
弄蝶科	弄蝶亞科	白斑弄蝶	*Isoteinon lamprospilus formosanus*		C		2	1	1		1	1	2	1	3
弄蝶科	弄蝶亞科	袖弄蝶	*Notocrypta curvifascia*		C			1						1	1
弄蝶科	弄蝶亞科	黃斑弄蝶	*Potanthus confucius angustatus*		C		2	3	1	2	1	1	2	3	5
弄蝶科	弄蝶亞科	寬邊橙斑弄蝶	*Telicota ohara formosana*		C			1						1	1
弄蝶科	弄蝶亞科	小稻弄蝶	*Parnara bada*		C		1						1		1
弄蝶科	弄蝶亞科	禾弄蝶	*Borbo cinnara*		C		2						2		2
弄蝶科	弄蝶亞科	褐弄蝶	*Pelopidas mathias oberthueri*		C		1	2	1				1	2	3
鳳蝶科	鳳蝶亞科	青鳳蝶	*Graphium sarpedon connectens*		C		3	2	2	1	1	2	3	2	5
鳳蝶科	鳳蝶亞科	花鳳蝶	*Papilio demoleus*		C			2	1				1	2	3
鳳蝶科	鳳蝶亞科	玉帶鳳蝶	*Papilio polytes polytes*		C		2	1	1				2	1	3
鳳蝶科	鳳蝶亞科	黑鳳蝶	*Papilio protenor protenor*		C		1		1				1		1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	大鳳蝶	*Papilio memnon heronus*		C		2				1		2		2
粉蝶科	粉蝶亞科	白粉蝶	*Pieris rapae crucivora*		C		3	5	2	3	3		3	5	8
粉蝶科	粉蝶亞科	緣點白粉蝶	*Pieris canidia*		C		1	2		1		2	1	2	3
粉蝶科	粉蝶亞科	紱粉蝶	*Leptosia nina niobe*		C		2	3		1	2	1	2	3	5
粉蝶科	黃粉蝶亞科	遷粉蝶	*Catopsilia pomona*		C		6	4					6	4	10
粉蝶科	黃粉蝶亞科	黃蝶	*Eurema hecabe*		C		10	8	8	4	7	8	10	8	18
粉蝶科	黃粉蝶亞科	亮色黃蝶	*Eurema blanda arsakia*		C		2				1		2		2
灰蝶科	翠灰蝶亞科	三斑虎灰蝶	*Spindasis syama*		C		1						1		1
灰蝶科	藍灰蝶亞科	雅波灰蝶	*Jamides bochus formosanus*		C		2				1		2		2
灰蝶科	藍灰蝶亞科	淡青雅波灰蝶	*Jamides alecto dromicus*		C		1	1					1	1	2
灰蝶科	藍灰蝶亞科	青珈波灰蝶	*Catochrysops panormus exiguus*		C			2		1				2	2
灰蝶科	藍灰蝶亞科	豆波灰蝶	*Lampides boeticus*		C		10	4	5	2	8	3	10	4	14
灰蝶科	藍灰蝶亞科	細灰蝶	*Leptotes plinius*		C			1						1	1
灰蝶科	藍灰蝶亞科	藍灰蝶	*Zizeeria maha okinawana*		C		13	16	10	13	8	15	13	16	29
灰蝶科	藍灰蝶亞科	黑星灰蝶	*Megisba malaya sikkima*		C		3	5					3	5	8
灰蝶科	藍灰蝶亞科	琉灰蝶	*Celastrina argiolus caphis*		C		2						2		2
蛺蝶科	斑蝶亞科	淡紋青斑蝶	*Tirumala limniace limniace*		C		5	1	1		1		5	1	6
蛺蝶科	斑蝶亞科	小紋青斑蝶	*Tirumala septentrionis*		C						1		1		1
蛺蝶科	斑蝶亞科	絹斑蝶	*Parantica aglea maghaba*		C		2	2	1			1	2	2	4
蛺蝶科	斑蝶亞科	雙標紫斑蝶	*Euploea sylvester swinhoei*		C		1						1		1
蛺蝶科	斑蝶亞科	異紋紫斑蝶	*Euploea mulciber barsine*		C		2				1	1	2	1	3
蛺蝶科	斑蝶亞科	圓翅紫斑蝶	*Euploea eunice hobsoni*		C			2				2		2	2
蛺蝶科	斑蝶亞科	小紫斑蝶	*Euploea tulliolus koxinga*		C			2			1		1	2	3
蛺蝶科	喜蝶亞科	黃襟蛺蝶	*Cupha erymanthis*		C			1						1	1
蛺蝶科	蛺蝶亞科	眼蛺蝶	*Junonia almana*		C		1						1		1
蛺蝶科	蛺蝶亞科	鱗紋眼蛺蝶	*Junonia lemonias aenaria*		C		2				1		2		2
蛺蝶科	蛺蝶亞科	黃鈎蛺蝶	*Polygonia c-aureum lunulata*		C			3		2		1		3	3
蛺蝶科	蛺蝶亞科	散紋盛蛺蝶	*Symbrenthia lilaea formosamus*		C			1						1	1
蛺蝶科	蛺蝶亞科	幻蛺蝶	*Hypolimnas bolina kezia*		C		5		3		2		5		5
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	豆環蛺蝶	*Neptis hylas luculenta*		C		4	2	3	1	2		4	2	6
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	小環蛺蝶	*Neptis sappho formosana*		C						2		2		2
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	細帶環蛺蝶	*Neptis nata lutatia*		C		2						2		2
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	異紋帶蛺蝶	*Athyma selenophora laeta*		C			1						1	1
蛺蝶科	眼蝶亞科	小波眼蝶	*Ypthima baldus zodina*		C				1				1		1
蛺蝶科	眼蝶亞科	密紋波眼蝶	*Ypthima multistriata*		C		2	1			1		2	1	3
蛺蝶科	眼蝶亞科	淺色眉眼蝶	*Mycalesis sangaica mara*		C						1		1		1
蛺蝶科	眼蝶亞科	切翅眉眼蝶	*Mycalesis zonata*		C		3	1	1		2		3	1	4
蛺蝶科	眼蝶亞科	暮眼蝶	*Melanitis leda*		C		1						1		1
蛺蝶科	眼蝶亞科	森林暮眼蝶	*Melanitis phedima polishana*		C		2	1	2		2		2	1	3
蛺蝶科	眼蝶亞科	藍紋鋸眼蝶	*Elymnias hypermnestra hainana*		C		3		1		2		3		3
物種數小計(S)							36	31	19	11	24	12	42	32	51
數量小計(N)							107	82	46	31	53	38	114	83	197
Shannon-Wiener's diversity index (H')													3.42	3.09	3.46
Shannon-Wiener's evenness index (E)													0.91	0.89	0.88

註：

1.蝴蝶類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)、台灣蝶圖鑑第一、二、三卷(徐堉峰, 2000, 2002, 2006)、台灣蝶類生態大圖鑑(濱野榮次, 1987)

出現頻率　C:普遍

特有類別　E:特有種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告

3.自 101 年第 2 季起，每季監測均進行 3 次重複監測

表 39、自然保留及復育區植物歸隸屬性統計表

物種歸隸屬性		蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	合計
類別	科數	19	0	73	13	105
	屬數	30	0	236	59	325
	種數	47	0	298	69	414
型態	喬木	2	0	88	3	93
	灌木	0	0	56	4	60
	藤本	0	0	55	7	62
	草本	45	0	99	55	199
屬性	特有	0	0	20	7	27
	原生	47	0	202	46	295
	歸化	0	0	51	11	62
	栽培	0	0	25	5	30
稀有		0	0	3	0	3

表 40、自然保留及復育區植物名錄(108 年第 4 季)

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
蕨類植物	鐵線蕨科	*Adiantum capillus-veneris* L.	鐵線蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	鐵線蕨科	*Adiantum caudatum* L.	觀音鐵線蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	三叉蕨科	*Tectaria subtriphylla* (Hook. & Arn.) Copel. var. *subtriphylla*	三叉蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	鐵角蕨科	*Asplenium nidus* L.	臺灣山蘇花	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	蹄蓋蕨科	*Diplazium amamiana* Tagawa	奄美雙蓋蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	蹄蓋蕨科	*Diplazium dilatatum* Blume	廣葉鄰曲雙蓋蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	蹄蓋蕨科	*Diplazium esculentum* (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	烏毛蕨科	*Blechnum orientale* L.	烏毛蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	桫欏科	*Cyathea spinulosa* Wall. ex Hook.	臺灣桫欏	喬木	原生	普通	LC
蕨類植物	桫欏科	*Cyathea lepifera* (J. Sm.) Copel.	筆筒樹	喬木	原生	普通	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Dennstaedtia scabra* (Wall. ex Hook.) Moore	碗蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Histiopteris incisa* (Thunb.) J. Sm.	羽蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia hookeriana* (Wall. Ex Hook.) C. Presl	虎克氏鱗蓋蕨	草本	原生	中等	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia krameri* Kuo	克氏鱗蓋蕨	草本	原生	中等	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia marginata* (Houtt.) C. Chr. var. *marginata.*	邊緣鱗蓋蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia speluncae* (L.) Moore	熱帶鱗蓋蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	碗蕨科	*Microlepia strigosa* (Thunb.) Presl	糙毛鱗蓋蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	鱗毛蕨科	*Arachniodes pseudo-aristata* (Tagawa) Ohwi	小葉複葉耳蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	鱗毛蕨科	*Arachniodes rhomboides* (Wall. ex Mett) Ching var. *rhomboides.*	斜方複葉耳蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	木賊科	*Equisetum ramosissimum* Desf. subsp. *ramosissimum*	木賊	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	陵齒蕨科	*Sphenomeris chusana* (L.) Copel.	烏蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	石松科	*Lycopodium cernuum* L.	過山龍	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	觀音座蓮科	*Angiopteris lygodiifolia* Rosenst.	觀音座蓮	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	腎蕨科	*Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen	腎蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	紫萁科	*Osmunda banksiifolia* (Pr.) Kuhn	粗齒華南紫萁	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	紫萁科	*Osmunda japonica* Thunb.	紫萁	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Colysis pothifolia* (Don) Presl	大線蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Lemmaphyllum microphyllum* Presl	伏石蕨	草本	原生	普通	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Lepisorus thunbergianus* (Kautf.) Ching	瓦葦	草本	原生	普通	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
蕨類植物	水龍骨科	*Microsorium buergerianum* (Miq.) Ching	波氏星蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	水龍骨科	*Pyrrosia adnascens* (Sw.) Ching	抱樹石葦	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze	日本金粉蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris dispar* Kunze	天草鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris ensiformis* Burm.	箭葉鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris multifida* Poir.	鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris semipinnata* L.	半邊羽裂鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	*Pteris vittata* L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	海金沙科	*Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.	海金沙	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	卷柏科	*Selaginella delicatula* (Desv. *ex* Poir.) Alston	全緣卷柏	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	卷柏科	*Selaginella doederleinii* Hieron.	生根卷柏	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	卷柏科	*Selaginella mollendorffii* Hieron.	異葉卷柏	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai	小毛蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Cyclosorus dentata* (Forsk.) Brownsey & Jermy	野小毛蕨	草本	原生	中等	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Cyclosorus esquirolii* (Christ) Ching	假毛蕨	草本	原生	普遍	NE
蕨類植物	金星蕨科	*Cyclosorus parasitica* (L.) Farw.	密毛小毛蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Parathelypteris beddomei* (Bak.) Ching	縮羽金星蕨	草本	原生	普遍	LC
蕨類植物	金星蕨科	*Sphaerostephanos taiwanensis* (C. Chr.) Holtt.	臺灣圓腺蕨	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	爵床科	*Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson subsp. *micrantha* (Nees) Ensermu	小花寬葉馬偕花	草本	歸化	中等	NA
雙子葉植物	爵床科	*Codonacanthus pauciflorus* Nees	針刺草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	爵床科	*Dicliptera chinensis* (L.)Juss.	華九頭獅子草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	爵床科	*Justicia procumbens* L.	爵床	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	爵床科	*Lepidagathis formosensis* Clarke *ex* Hayata	臺灣鱗球花	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	爵床科	*Peristrophe japonica* (Thunb.) Bremek.	九頭獅子草	草本	原生	中等	LC
雙子葉植物	槭樹科	*Acer albopurpurascens* Hayata	樟葉槭	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	槭樹科	*Acer serrulatum* Hayata	青楓	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	猕猴桃科	*Saurauia tristyla* DC. var. *oldhamii* (Hemsl.) Finet & Gagncp.	水冬瓜	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Achyranthes aspera* L. var. *indica* L.	印度牛膝	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb.	空心蓮子草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Amaranthus spinosus* L.	刺莧	草本	歸化	普遍	NA

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	莧科	*Amaranthus viridis* L.	野莧菜	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	莧科	*Celosia argentea* L.	青葙	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	莧科	*Gomphrena celosioides* Mart.	假千日紅	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	漆樹科	*Mangifera indica* L.	芒果	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	漆樹科	*Rhus javanica* L. var. *roxburghiana* (DC.) Rehd. & Wilson	羅氏鹽膚木	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	漆樹科	*Rhus succedanea* L.	山漆	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	番荔枝科	*Annona montana* Macf.	山刺番荔枝	灌木	栽培	中等	NA
雙子葉植物	番荔枝科	*Fissistigma oldhamii* (Hemsl.) Merr.	瓜馥木	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	繖形花科	*Centella asiatica* (L.) Urban	雷公根	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	繖形花科	*Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.	天胡荽	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	繖形花科	*Oenanthe javanica* (Blume) DC.	水芹菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Alstonia scholaris* (L.) R. Br.	黑板樹	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	夾竹桃科	*Ecdysanthera rosea* Hook. & Arn.	酸藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Hoya carnosa* (L. f.) R. Brown	毬蘭	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	*Trachelospermum gracilipes* Hook. f.	細梗絡石	木質藤本	原生	中等	LC
雙子葉植物	冬青科	*Ilex asprella* (Hook. & Arn.) Champ.	燈稱花	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	冬青科	*Ilex formosana* Maxim.	糊樗	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Aralia decaisneana* Hance	刺楤	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Eleutherococcus trifoliatus* (L.) S. Y. Hu var. *trifoliatus*	三葉五加	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Schefflera octophylla* (Lour.) Harms	鵝掌柴	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	五加科	*Tetrapanax papyriferus* (Hook.) K. Koch	蓪草	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Ageratum conyzoides* L.	藿香薊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Ageratum houstonianum* Mill.	紫花藿香薊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Artemisia indica* Willd.	艾	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Aster subulatus* Michaux	帚馬蘭	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sch.	大花咸豐草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Blumea balsamifera* (L.) DC. var. *microcephala* Kitamura	艾納香	灌木	原生	中等	LC
雙子葉植物	菊科	*Blumea laciniata* (Roxb.) DC.	裂葉艾納香	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Blumea lanceolaria* (Roxb.) Druce	走馬胎	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Blumea riparia* (Blume) DC. var. *megacephala* Randeria	大頭艾納香	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	菊科	*Calyptocarpus vialis* Less.	金腰箭舅	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Chromolaena odorata* (L) R M King & H Rob	香澤蘭	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Conyza canadensis* (L.) Cronq. var. *canadensis*	加拿大蓬	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker	野茼蒿	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Conzya bonariensis* (L.) Cronq.	美洲假蓬	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore	昭和草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Dichrocephala integrifolia* (L. f.) Kuntze,	茯苓菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Eclipta prostrata* (L.) L.	鱧腸	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Elephantopus mollis* Kunth	毛蓮菜	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *javanica* (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Erechtites valerianifolia* (Wolf ex Rchb.) DC.	飛機草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Eupatorium cannabinum* L. subsp. *asiaticum* Kitam.	臺灣澤蘭	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav.	粗毛小米菊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Gnaphalium luteoalbum* L. subsp.*affine* (D. Don) Koster	鼠麴草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Gnaphalium purpureum* L.	鼠麴舅	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Hemistepta lyrata* Bunge	泥胡菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Ixeris laevigata* (Blume) Schultz-Bip. ex Maxim. var. *oldhami* (Maxim.) Kitamura	刀傷草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Lactuca indica* L.	鵝仔草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Mikania micrantha* Kunth	小花蔓澤蘭	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Pluche sagittalis*	翼莖闊苞菊	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Praxelis clematidea* (Griseb.) R.M. King & H. Robinson	貓腥草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Soliva anthemifolia* R. Br.	假吐金菊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Sonchus oleraceus* L.	苦滇菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Synedrella nodiflora* (L.) Gaert.	金腰箭	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray	王爺葵	灌木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Tridax procumbens* L.	長柄菊	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Vernonia cinerea* (L.) Less.Var. *cinerea*	一枝香	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	菊科	*Wedelia triloba* L.	南美蟛蜞菊	草質藤本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	菊科	*Youngia japonica* (L.) DC. subsp. *japonica*	黃鵪菜	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	鳳仙花科	*Impatiens walleriana* Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	落葵科	*Anredera cordifolia* (Tenore) van Steenis	洋落葵	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	木棉科	*Pachira macrocarpa* (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	紫草科	*Bothriospermum zeylanicum* (J. Jacq.) Druce	細累子草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫草科	*Cordia dichotoma* G. Forst.	破布子	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫草科	*Heliotropium ovalifolium* Forssk. var. *depressum* (Cham.) Merr	伏毛天芹菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫草科	*Tournefortis sarmentosa* Lam.	冷飯藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	十字花科	*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.	薺	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	十字花科	*Cardamine flexuosa* With.	蔊菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	十字花科	*Lepidium virginicum* L.	獨行菜	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	十字花科	*Rorippa indica* (L.) Hiern	葶藶	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	橄欖科	*Canarium album* (Lour.) Racusch.	橄欖	喬木	栽培	稀有	NA
雙子葉植物	山柑科	*Cleome rutidosperma* DC.	成功白花菜	草本	歸化	中等	NA
雙子葉植物	忍冬科	*Lonicera hypoglauca* Miq.	裏白忍冬	蔓性灌木	原生	中等	LC
雙子葉植物	忍冬科	*Lonicera japonica* Thunb.	金銀花	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	忍冬科	*Sambucus chinensis* Lindl.	有骨消	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	番木瓜科	*Carica papaya* L.	木瓜	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	石竹科	*Drymaria diandra* Blume	菁芳草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	石竹科	*Stellaria aquatica* (L.) Scop.	鵝兒腸	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	衛矛科	*Celastrus kusanoi* Hayata	大葉南蛇藤	木質藤本	原生	中等	LC
雙子葉植物	藜科	*Chenopodium serotinum* L.	小葉灰藋	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	金絲桃科	*Hypericum japonicum* Thunb. ex Murray	地耳草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Cuscuta australis* R. Br.	菟絲子	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Dichondra micrantha* Urban	馬蹄金	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea batatas* (L.) Lam.	番薯	草質藤本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea cairica* (L.) Sweet	番仔藤	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea indica* (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea obscura* (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Ipomoea triloba* L.	紅花野牽牛	草質藤本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	旋花科	*Merremia gemella* (Burm. f.) Hall. f.	菜欒藤	草質藤本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	葫蘆科	*Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino	絞股藍	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葫蘆科	*Melothria pendula* L.	垂果瓜	蔓性藤本	歸化	中等	NA
雙子葉植物	葫蘆科	*Momordica charantia* L. var. *abbreviata* Ser.	短角苦瓜	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	葫蘆科	*Thladiantha punctata* Hayata	斑花青牛膽	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葫蘆科	*Melothria mucronata* (Blume) Cogn.	黑果馬皎兒	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葫蘆科	*Neoalsomitra integrifolia* (Cogn.) Hutch.	穿山龍	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	虎皮楠科	*Daphniphyllum glaucescens* Bl. subsp. *oldhamii* (Hemsl.) Huang	奧氏虎皮楠	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	柿樹科	*Diospyros eriantha* Champ. *ex* Benth.	軟毛柿	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	柿樹科	*Diospyros philippensis* (Desr.) Gurke	毛柿	喬木	原生	稀有	NT
雙子葉植物	杜英科	*Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir.	杜英	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Bischofia javanica* Blume	茄冬	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Breynia vitis-idaea* (Burm. f.) C. E. Fischer	紅仔珠	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Bridelia balansae* Tutch.	刺杜密	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Bridelia tomentosa* Blume	土密樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Euphorbia hirta* L.	飛揚草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Chamaesyce hyssopifolia* (L.) Small	紫斑大戟	草本	歸化	中等	NA
雙子葉植物	大戟科	*Chamaesyce thymifolia* (L.) Millsp.	千根草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Glochidion philippicum* (Cav.) C. B. Rob.	菲律賓饅頭果	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Glochidion rubrum* Blume	細葉饅頭果	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Macaranga tanarius* (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Mallotus japonicus* (Thunb.) Muell. -Arg.	野桐	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Mallotus paniculatus* (Lam.) Muell. -Arg.	白匏子	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Mallotus repandus* (Willd.) Muell. -Arg.	扛香藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Manihot esculenta* Crantz.	樹薯	灌木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	大戟科	*Melanolepis multiglandulosa* (Reinw.) Reich. f. & Zoll.	蟲屎	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Phyllanthus niruri* L.	小返魂	草本	歸化	中等	NA
雙子葉植物	大戟科	*Ricinus communis* L.	蓖麻	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	大戟科	*Sapium discolor* Muell.-Arg.	白柏	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	大戟科	*Sapium sebiferum* (L.) Roxb.	烏桕	喬木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	殼斗科	*Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst. var. *glauca*	青剛櫟	喬木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	唇形花科	*Clinopodium umbrosum* (Bieb.) C. Koch	風輪菜	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木通科	*Akebia longeracemosa* Matsum.	長序木通	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Cinnamomum camphora* (L.) Sieb.	樟樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Cinnamomum cassia* Presl.	肉桂	喬木	栽培	中等	NA
雙子葉植物	樟科	*Lindera megaphylla* Hemsl.	大香葉樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Litsea hypophaea* Hayata	黃肉樹	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Machilus japonica* Sieb. & Zucc. var. *kusanoi* (Hayata) Liao	大葉楠	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Machilus thunbergii* Sieb. & Zucc.	豬腳楠	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Machilus zuihoensis* Hayata	香楠	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	樟科	*Phoebe formosana* (Hayata) Hayata	臺灣雅楠	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	火筒樹科	*Leea guineensis* G. Don	火筒樹	灌木	原生	中等	LC
雙子葉植物	豆科	*Acacia confusa* Merr.	相思樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Alysicarpus vaginalis* (L.) DC. var. *vaginalis*	煉莢豆	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Pithecellobium lucidum* Benth.	領垂豆	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Bauhinia championii* (Benth.) Benth	菊花木	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Derris laxiflora* Benth.	疏花魚藤	木質藤本	特有	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Lespedeza formosa* (Vogel) Koehne	毛胡枝子	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.	銀合歡	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	豆科	*Millettia reticulata* Benth.	老荊藤	蔓性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Mimosa diplotricha* C. Wright *ex* Sauvalle	美洲含羞草	匍匐灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	豆科	*Mimosa pudica* L.	含羞草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	豆科	*Mucuna macrocarpa* Wall.	血藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi ssp. *thomsonii* (Benth.) Ohashi & Tateishi	葛藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	豆科	*Pueraria montana* (Lour.) Merr.	山葛	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬錢科	*Buddleja asiatica* Lour.	揚波	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	千屈菜科	*Cuphea cartagenesis* (Jacq.) Macbrids	克非亞草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	千屈菜科	*Lagerstroemia subcostata* Koehne	九芎	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	千屈菜科	*Rotala rotundifolia* (Wall. ex Roxb.) Koehne	水豬母乳	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木蘭科	*Michelia compressa* (Maxim.) Sargent	烏心石	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	黃褥花科	*Hiptage benghalensis* (L.) Kurz.	猿尾藤	木質藤本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	錦葵科	*Abelmoschus moschatus* (L.) Medicus	香葵	草本	原生	中等	LC
雙子葉植物	錦葵科	*Hibiscus taiwanensis* Hu	山芙蓉	小喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	錦葵科	*Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	錦葵科	*Sida acuta* Burm. f.	細葉金午時花	小灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	錦葵科	*Sida rhombifolia* L.	金午時花	小灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	錦葵科	*Urena lobata* L.	野棉花	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	野牡丹科	*Bredia hirsuta* Bl. var. *rotundifolia* (Liu & Lu) S. F. Huang & T. C. Huang	圓葉布勒德藤	蔓性灌木	特有	稀有	NT
雙子葉植物	野牡丹科	*Melastoma candidum* D. Don	野牡丹	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	楝科	*Aglaia odorata* Lour.	樹蘭	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	楝科	*Melia azedarach* Linn.	楝	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	楝科	*Swietenia macrophylla* King	大葉桃花心木	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	防己科	*Cyclea gracillima* Diels	土防己	木質藤本	特有	普遍	LC
雙子葉植物	防己科	*Stephania japonica* (Thunb. *ex* Murray) Miers	千金藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Broussonetia papyrifera* (L.) L'Herit. *ex* Vent.	構樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus ampelas* Burm. f.	菲律賓榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus erecta* Thunb. var. *beecheyana* (Hook. & Arn.) King	牛奶榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus fistulosa* Reinw. *ex* Blume	豬母乳	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus formosana* Maxim.	天仙果	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus irisana* Elmer	澀葉榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus microcarpa* L. f. var. *microcarpa*	榕樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus sarmentosa* B. Ham. ex J. E. Sm.	珍珠蓮	木質藤本	原生	中等	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus septica* Burm. f.	大冇榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.	雀榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Ficus virgata* Reinw. *ex* Blume	白肉榕	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Humulus scandens* (Lour.) Merr.	葎草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Maclura cochinchinensis* (Lour.) Corner	柘樹	蔓性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Morus australis* Poir.	小葉桑	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	桑科	*Trophis scandens* (Lour.)Planch.	盤龍木	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Ardisia cornudentata* Mez subsp. *morrisonensis* (Hayata) Yuen P. Yang var. *morrisonensis*	玉山紫金牛	灌木	特有	中等	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Ardisia japonica* (Hornsted) Blume	紫金牛	灌木	原生	中等	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	紫金牛科	*Ardisia sieboldii* Miq.	樹杞	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Maesa perlaria* (Lour.) Merr.var. *formosana* (Mez) Yang	臺灣山桂花	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	紫金牛科	*Myrsine stolonifera* (Koidz.) Walker	蔓竹杞	蔓性灌木	原生	中等	LC
雙子葉植物	桃金孃科	*Psidium guajava* L.	番石榴	灌木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	桃金孃科	*Syzygium jambas* (L.) Alston	蒲桃	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	桃金孃科	*Syzygium samarangense* (Blume) Merr. & Perry	蓮霧	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	木犀科	*Fraxinus griffithii* C. B. Clarke	白雞油	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木犀科	*Jasminum nervosum* Lour.	山素英	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	木犀科	*Ligustrum liukiuense* Koidz.	日本女貞	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	柳葉菜科	*Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	山柚科	*Champereia manillana* (Blume) Merr.	山柚	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	酢醬草科	*Oxalis corniculata* L.	酢漿草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	酢醬草科	*Oxalis corymbosa* DC.	紫花酢漿草	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	西番蓮科	*Passiflora edulis* Sims.	西番蓮	木質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	西番蓮科	*Passiflora foetida* L. var. *hispida* (DC. ex Triana & Planch.) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	西番蓮科	*Passiflora suberosa* Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	胡椒科	*Piper kadsura* (Choisy) Ohwi	風藤	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	車前草科	*Plantago major* L.	大車前草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Polygonum chinense* L.	火炭母草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Polygonum lapathifolium* L.	早苗蓼	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Polygonum multiflorum* Thunb. *ex* Murray var. *hypoleucum* (Ohwi) Liu, Ying & Lai	臺灣何首烏	草質藤本	特有	普遍	LC
雙子葉植物	蓼科	*Polygonum perfoliatum* L.	扛板歸	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬齒莧科	*Portulaca oleracea* L.	馬齒莧	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬齒莧科	*Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.	土人參	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	毛茛科	*Clematis grata* Wall.	串鼻龍	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	毛茛科	*Clematis tashiroi* Maxim.	田代氏鐵線蓮	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	薔薇科	*Duchesnea indica* (Andr.) Focke	蛇莓	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	薔薇科	*Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai forma *deflexa*	山枇杷	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	薔薇科	*Eriobotrya japonica* Lindl.	枇杷	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	薔薇科	*Rubus croceacanthus* Levl. var. *croceacanthus.*	虎婆刺	灌木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	薔薇科	*Rubus parvifolius* L.	紅梅消	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Coffea arabica* L.	咖啡樹	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	茜草科	*Gardenia jasminoides* Ellis	山黃梔	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Hedyotis diffusa* Willd.	定經草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Lasianthus obliquinervis* Merr.	雞屎樹	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Mussaenda parviflora* Matsum.	玉葉金花	蔓性灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Neonauclea reticulata* (Havil.) Merr.	攪仁舅	喬木	原生	中等	LC
雙子葉植物	茜草科	*Ophiorrhiza japonica* Blume	蛇根草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Paederia foetida* L.	雞屎藤	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Psychotria rubra* (Lour.) Poir.	九節木	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Randia cochinchinensis* (Lour.) Merr.	茜草樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Rubia akane* Nakai	紅藤仔草	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Tarenna gracilipes* (Hayata) Ohwi	薄葉玉心花	灌木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Wendlandia formosana* Cowan	水金京	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茜草科	*Wendlandia uvariifolia* Hance	水錦樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Citrus ponki* (Hayata) Hort. ex Tanaka	柑橘	小喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	芸香科	*Melicope pteleifolia* (Champ. ex Benth.) T. Hartley	三腳鱉	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Melicope semecarpifolia* (Merr.) T. Hartley	山刈葉	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Murraya paniculata* (L.) Jack.	月橘	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Tetradium glabrifolium* (Champ. ex Benth.) T. Hartley	賊仔樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Toddalia asiatica* (L.) Lam.	飛龍掌血	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Zanthoxylum ailanthoides* Sieb. & Zucc.	食茶莫	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	芸香科	*Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC.	雙面刺	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	無患子科	*Cardiospermum halicacabum* L.	倒地鈴	草質藤本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	無患子科	*Dimocarpus longan* Lour	龍眼樹	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	無患子科	*Dodonaea viscosa* Jacq.	車桑子	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	無患子科	*Koelreuteria henryi* Dummer	臺灣欒樹	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	無患子科	*Litchi chinensis* Sonn.	荔枝	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	無患子科	*Sapindus mukorossii* Gaertn.	無患子	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	虎耳草科	*Deutzia pulchra* Vidal	大葉溲疏	灌木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	虎耳草科	*Hydrangea chinensis* Maxim.	華八仙	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	虎耳草科	*Itea parviflora* Hemsl.	小花鼠刺	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	五味子科	*Kadsura japonica* (L.) Dunal	南五味子	木質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	玄參科	*Lindernia antipoda* (L.) Alston	泥花草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	玄參科	*Mazus pumilus* (Burm. f.) Steenis	通泉草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	玄參科	*Scoparia dulcis* L.	野甘草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	玄參科	*Lindernia crustacea* (L.) F. Muell.	藍豬耳	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	苦木科	*Brucea javanica* (L.) Merr.	鴉膽子	灌木	原生	中等	LC
雙子葉植物	茄科	*Lycianthes biflora*（Lour）Bitter	雙花龍葵	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Lycopersicon esculeutum* Mill.	番茄	草本	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	茄科	*Physalis angulata* L.	苦蘵	草本	歸化	普遍	LC
雙子葉植物	茄科	*Solanum americanum* Miller	光果龍葵	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	茄科	*Solanum diphyllum L.*	瑪瑙珠	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	茄科	*Solanum nigrum* L.	龍葵	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	省沽油科	*Turpinia formosana* Nakai	山香圓	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	安息香科	*Styrax formosana* Matsum.	烏皮九芎	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	茶科	*Eurya chinensis* Brown	米碎柃木	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	茶科	*Gordonia axillaris* (Roxb.) Dietr.	大頭茶	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Aphananthe aspera* (Thunb. ex Murray) Planch.	糙葉樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Celtis formosana* Hayata	石朴	喬木	特有	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Celtis sinensis* Personn	朴樹	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Trema orientalis* (L.) Blume	山黃麻	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	榆科	*Ulmus parvifolia* Jacq.	榔榆	喬木	原生	普遍	NT
雙子葉植物	蕁麻科	*Boehmeria densiflora* Hook. & arn.	密花苧麻	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *tenacissima* (Gaudich.) Miq.	青苧麻	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Debregeasia orientalis* C. J. Chen	水麻	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Dendrocnide meyeniana* (Walp.) Chew	咬人狗	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Elatostema lineolatum* Wight var. *majus* Wedd.	冷清草	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Gonostegia hirta* (Blume) Miq.	糯米團	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Oreocnide pedunculata* (Shirai) Masam.	長梗紫麻	灌木	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
雙子葉植物	蕁麻科	*Pilea microphylla* (L.) Leibm.	小葉冷水麻	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	蕁麻科	*Pilea peploides* (Gaudich.) Hook. & Arn.	矮冷水麻	草本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Pilea rotundinucula* Hayata	圓果冷水麻	草本	特有	普遍	LC
雙子葉植物	蕁麻科	*Pouzolzia elegans* Wedd.	水雞油	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	*Callicarpa formosana* Rolfe var. *formosana*	杜虹花	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	*Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz.	大青	灌木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	*Clerodendrum kaempferi* (Jacq.) Siebold *ex* Steud.	龍船花	灌木	原生	普遍	NE
雙子葉植物	馬鞭草科	*Duranta repens* L.	金露花	灌木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Lantana camara* L.	馬纓丹	灌木	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl.	長穗木	草本	歸化	普遍	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Tectona grandis* L. f.	柚木	喬木	栽培	普遍	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	*Vitex quinata* (Lour.) F. N. Williams	山埔姜	喬木	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葡萄科	*Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Traut. var. *hancei* (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葡萄科	*Cayratia japonica* (Thunb.) Gagnep.	虎葛	草質藤本	原生	普遍	LC
雙子葉植物	葡萄科	*Cissus pteroclada* Hayata	翼莖粉藤	木質藤本	特有	中等	NT
雙子葉植物	葡萄科	*Tetrastigma formosanum* (Hemsl.) Gagnep.	三葉崖爬藤	木質藤本	特有	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Alocasia odora* (Lodd.) Spach.	姑婆芋	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Colocasia esculenta* Schott	芋	草本	栽培	普遍	NA
單子葉植物	天南星科	*Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. *ex* Engl. & Kraus	拎樹藤	草質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Pothos chinensis* (Raf.) Merr.	柚葉藤	草質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	天南星科	*Typhonium blumei* Nicolson & Sivadasan	土半夏	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	棕櫚科	*Areca catechu* L.	檳榔	喬木	栽培	普遍	NA
單子葉植物	棕櫚科	*Arenga engleri* Beccari	山棕	灌木	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Amischotolype hispida*（Less.&Rich.）Hong	穿鞘花	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Commelina communis* L.	鴨跖草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz.	水竹葉	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Pollia japonica* Thunb.	杜若	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Pollia minor* (Hayata) Honda	小杜若	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	鴨跖草科	*Zebrina pendula* Schnizl.	吊竹草	蔓性草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	莎草科	*Carex baccans* Nees	紅果薹	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
單子葉植物	莎草科	*Carex cruciata* Wahl.	煙火薹	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Cyperus cyperoides* (L.) Kuntze	磚子苗	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Cyperus rotundus* L.	香附子	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Kyllinga brevifolia* Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	*Kyllinga nemoralis* (J. R. & G. Forster) Dandy *ex* Hutchinson & Dalz.	單穗水蜈蚣	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	莎草科	Scleria terrestris (L.) Fassett	陸生珍珠茅	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	薯蕷科	*Dioscorea collettii* Hook. f.	華南薯蕷	木質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	浮萍科	*Lemna aequinoctialis* Welwitsch	青萍	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr.	天門冬	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Dianella ensifolia* (L.) DC.	桔梗蘭	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Liriope minor* (Makino) Makino var. *angustissima* (Ohwi) S. S. Ying	細葉麥門冬	草本	特有	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Liriope spicata* (Thunb.) Lour.	麥門冬	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Tricyrtis formosana* Bak.	臺灣油點草	草本	特有	普遍	LC
單子葉植物	百合科	*Tricyrtis formosana Bak.* var. *stolonifera* Matsum.	山油點草	草本	特有	普遍	LC
單子葉植物	芭蕉科	*Musa basjoo* Siebold var. *formosana* (Warb.) S. S. Ying,	臺灣芭蕉	草本	特有	普遍	LC
單子葉植物	芭蕉科	*Musa sapientum* L.	香蕉	草本	栽培	普遍	NA
單子葉植物	蘭科	*Luisia teres* (Thunb.) Blume	牡丹金釵蘭	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino	薏草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Arundo formosana* Hack.	臺灣蘆竹	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv.	地毯草	草本	歸化	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Bambusa oldhamii* Munro	綠竹	喬木	栽培	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Brachiaria mutica* (Forsk.) Stapf	巴拉草	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Cenchrus echinatus* L.	蒺藜草	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Chloris barbata* Sw.	孟仁草	草本	歸化	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Cynodon dactylon* (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Cyrtococcum accrescens* (Trin.) Stapf	散穗弓果黍	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Dactyloctenium aegyptium* (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Dendrocalamus latiflorus* Munro	麻竹	喬木	栽培	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化	中等	NA
單子葉植物	禾本科	*Echinochloa colonum* (L.) Link	芒稷	草本	原生	普遍	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	植物紅皮書
單子葉植物	禾本科	*Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv	稗	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn. *ex* Nees	鯽魚草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Eremochloa ophiuroides* (Munro) Hack.	假儉草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Imperata cylindrica* (L.) Beauv. var. *major* (Nees) Hubb. *ex* Hubb. & Vaughan	白茅	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. *ex* K. Schum. & Lauterb	五節芒	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Oplismenus compositus* (L.) P. Beau.	竹葉草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Oplismenus hirtellus* (L.) P. Beauv.	求米草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Panicum maximum* Jacq.	大黍	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Paspalum conjugatum* Bergius	兩耳草	草本	歸化	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Pennisetum purpureum* Schumach.	象草	灌木	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Phyllostachys makinoi* Hayata	桂竹	灌木	特有	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Pseudosasa usawai* (Hayata) Makino & Nemoto	臺灣矢竹	灌木	特有	普遍	DD
單子葉植物	禾本科	*Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	禾本科	*Saccharum spontaneum* L.	甜根子草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	禾本科	*Setaria palmifolia* (J. Konig) Stapf	棕葉狗尾草	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	菝葜科	*Heterosmilax japonica* Kunth	平柄菝葜	木質藤本	原生	普遍	DD
單子葉植物	菝葜科	*Smilax bracteata* Presl var. *verruculosa* (Merr.) T. Koyama	糙莖菝葜	木質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	菝葜科	*Smilax china* L.	菝葜	木質藤本	原生	普遍	LC
單子葉植物	百部科	*Stemona tuberosa* Lour.	百部	草質藤本	原生	中等	LC
單子葉植物	薑科	*Alpinia intermedia* Gagnep.	山月桃仔	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	薑科	*Alpinia zerumbet* (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	薑科	*Costus speciosus* (Koenig) Smith	絹毛鳶尾	草本	原生	普遍	LC
單子葉植物	薑科	*Hedychium coronarium* Koenig	野薑花	草本	歸化	普遍	NA
單子葉植物	薑科	*Zingiber kawagoii* Hayata	三奈	草本	特有	普遍	LC

註：

1.本名錄係依據黃增泉等(1993-2003)所著之 Flora of Taiwan 製作。

2.環評等級及稀有植物依行政院環保署公告之「植物生態評估技術規範」。

第一級：分布狹隘，數量極少，或有極具滅少之趨勢，已瀕臨絕滅或已野外滅絕。當開發工程於此類植物生育地進行時，造成唯一棲地的破壞而使得該種類立即絕滅。

第二級：分布狹隘，分布區內數量中等。當工程於此類植物生育地進行時，小面積開發下會使該種類棲地減少，數量大減，適當的劃定保留區域，將不致於立即絕滅。

第三級：分布廣泛，但分布區內數量少。當工程於此類植物生育地進行時，造成棲地減少及數量下降，但不至於使該種立即絕滅。

第四級：分布具前三級之特性，但為新發表之植物，或其在於分類地位尚有疑問、研究資料、文獻不足或不清楚以致無法評估。但該種確認有保留之必要者列為第四級。

3.植物紅皮書：2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄(臺灣植物紅皮書編輯委員會，2017)，共可區分為滅絕(Extunct，EX)、野外滅絕(Extunct in the wild，EW)、地區滅絕(regional extunct，RE)、嚴重瀕臨滅絕(Critically Endangered，CR)，瀕臨滅絕(Endangered，EN)、易受害(Vulnerable，VU)、接近威脅(Near Threatened，NT)、安全(Least concern，LC)，資料不足(DD)，不適用(Not Applicable, NA)，未評估(NE)。

表 41、自然保留及復育區測站四木本植物優勢組成分析表

中名	密度 (stems/ m^2 /10×10 m^2) 胸高直徑 dbh (cm)				底面積 Basal Area (m^2 /ha)	百分比重要值 IV100
	1-3	3-10	>10	All		
豬母乳	1	4	4	9	6.57	54.29
大方榕	0	2	1	3	2.96	21.70
菲律賓榕	1	2	0	3	0.79	11.57
水冬瓜	1	1	0	2	0.35	6.92
龍眼樹	2	0	0	2	0.05	5.52
總和	5	9	5	19	10.73	100.00

表 42、自然保留及復育區測站四地被層植物覆蓋度分析表

中名	覆蓋度%
山棕	25.0
觀音座蓮	25.0
柚葉藤	12.0
麻竹	7.0
姑婆芋	7.0
拎樹藤	3.0
風藤	3.0
臺灣圓腺蕨	3.0
龍眼樹	2.0
小杜若	2.0
大線蕨	1.0
水冬瓜	1.0
翼莖粉藤	1.0
大葉楠	1.0
玉山紫金牛	0.5
竹葉草	0.5
走馬胎	0.5
臺灣鱗球花	0.5
細葉麥門冬	0.5
香楠	0.5
鴨跖草	0.5
南五味子	0.5
山柚	0.5
薄葉玉心花	0.5
總和	98.0

表 43、自然保留及復育區測站六木本植物優勢組成分析表

中名	密度 (stems/ m^2 /10×10 m^2) 胸高直徑 dbh (cm)				底面積 Basal Area (m^2 /ha)	百分比重要值 IV100
	1-3	3-10	>10	All		
龍眼樹	2	0	9	11	77.20	70.50
山柚	1	5	1	7	4.29	18.44
大香葉樹	0	1	1	2	0.96	5.11
朴樹	0	0	1	1	2.36	3.67
樹杞	1	0	0	1	0.02	2.28
總和	4	6	12	22	84.82	100.00

表 44、自然保留及復育區測站六地被層植物覆蓋度分析表

中名	覆蓋度%
大線蕨	40.0
龍眼樹	25.0
柚葉藤	15.0
山棕	5.0
三角葉西番蓮	4.0
九節木	3.0
柘樹	2.0
海金沙	1.0
山柚	1.0
絹毛鵝尾	1.0
山素英	1.0
雙面刺	0.5
白鮑子	0.5
紅仔珠	0.5
薄葉玉心花	0.5
臺灣鱗球花	0.5
細葉麥門冬	0.5
老荊藤	0.5
盤龍木	0.5
小花蔓澤蘭	0.5
黃肉樹	0.5
細梗絡石	0.5
千金藤	0.5
朴樹	0.5
香楠	0.5
姑婆芋	0.5
總和	105.5

表 45、自然保留及復育區測站七木本植物優勢組成分析表

中名	密度 (stems/ m^2 /10×10 m^2) 胸高直徑 dbh (cm)				底面積 Basal Area (m^2 /ha)	百分比重要值 IV100
	1-3	3-10	>10	All		
香楠	1	1	1	3	8.20	33.67
九節木	2	7	0	9	0.98	18.42
鵝掌柴	1	1	2	4	2.92	16.87
龍眼樹	5	2	0	7	0.95	14.98
黃肉樹	1	2	0	3	0.57	7.00
臺灣雅楠	1	1	0	2	0.37	4.64
杜英	0	1	0	1	0.17	2.26
山刈葉	0	1	0	1	0.14	2.15
總和	11	16	3	30	14.30	100.00

表 46、自然保留及復育區測站七地被層植物覆蓋度分析表

中名	覆蓋度%
柚葉藤	30.0
九節木	25.0
龍眼樹	15.0
海金沙	7.0
山棕	5.0
白匏子	5.0
小毛蕨	2.0
香澤蘭	1.0
大線蕨	1.0
三角葉西番蓮	0.5
黃肉樹	0.5
杜英	0.5
姑婆芋	0.5
樹杞	0.5
山柚	0.5
酸藤	0.5
小花蔓澤蘭	0.5
華南薯蕷	0.5
穿鞘花	0.5
盤龍木	0.5
總和	96.5

表 47、自然保留及復育區測站木本植物物種均勻度

木本植物	種數(S)	λ	H'	N_1	N_2	Es	均勻度	整體均勻度
測站四	5	0.30	1.41	4.10	3.37	0.77	良好	良好
測站六	5	0.36	1.21	3.35	2.75	0.74	均等	
測站七	8	0.19	1.84	6.28	5.29	0.81	良好	

註：

1. λ 為 Simpson 指數，n_i/N 為機率，表示在一測站內同時選出兩棵，其屬於同一種的機率是多少。其最大值是 1，表示此測站內只有一種。如果優勢度集中於少數種時，λ 值愈高。
2. H'為 Shannon 指數，此指數受種數及個體數影響，種數愈多，種間的個體分佈愈平均，則值愈高。
3. N_1指數指示植物社會中具優勢的種數。
4. N_2此指數指示植物社會中最具優勢的種數。
5. Es 指數可以明顯的指示出植物社會組成的均勻程度。指數愈高，則組成愈均勻；反之，如果此社會只有一種時，指數為 0。根據數值的大小，可將樣區之均勻程度劃分為以下 4 個等級，良好：E_S>0.75；均等：0.75≧E_S>0.50；中等：0.50≧E_S>0.25；不均勻：E_S≦0.25。

表 48、自然保留及復育區測站地被層植物物種均勻度

地被層植物	種數(S)	λ	H'	N_1	N_2	Es	均勻度	整體均勻度
測站四	24	0.16	2.27	9.65	6.26	0.61	均等	均等
測站六	26	0.23	1.99	7.30	4.43	0.54	均等	
測站七	20	0.20	1.97	7.20	5.01	0.65	均等	

註：

1. λ 為 Simpson 指數，n_i/N 為機率，表示在一測站內同時選出兩棵，其屬於同一種的機率是多少。其最大值是 1，表示此測站內只有一種。如果優勢度集中於少數種時，λ 值愈高。
2. H'為 Shannon 指數，此指數受種數及個體數影響，種數愈多，種間的個體分佈愈平均，則值愈高。
3. N_1指數指示植物社會中具優勢的種數。
4. N_2此指數指示植物社會中最具優勢的種數。
5. Es 指數可以明顯的指示出植物社會組成的均勻程度。指數愈高，則組成愈均勻；反之，如果此社會只有一種時，指數為 0。根據數值的大小，可將樣區之均勻程度劃分為以下 4 個等級，良好：E_S>0.75；均等：0.75≧E_S>0.50；中等：0.50≧E_S>0.25；不均勻：E_S≦0.25。

表 49-1、桶頭吊橋測站魚類名錄(108 年第 4 季)

科	中名	學名	特有類別	保育等級	108 年第 4 季(10 月)					
					A	B	C	最大值	電氣法	10 月小計
爬鰍科 Balitoridae	臺灣間爬岩鰍	*Hemimyzon formosanus*	臺灣特有種						25	25
鯉科 Cyprinidae	臺灣石鮒	*Acrossocheilus paradoxus*	臺灣特有種						9	9
鯉科 Cyprinidae	高身小鱊鮈	*Microphysogobio alticorpus*	臺灣特有種						2	2
鯉科 Cyprinidae	高身白甲魚	*Onychostoma alticorpus*	臺灣特有種						1	1
鯉科 Cyprinidae	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	臺灣特有種						17	17
鯉科 Cyprinidae	何氏棘魚	*Spinibarbus hollandi*	臺灣特有種						4	4
鱨科 Bagridae	短臀擬鱨	*Tachysurus brevianalis*	臺灣特有種						17	17
鰕虎魚科 Gobiidae	明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	臺灣特有種						17	17
		物種小計							8	8
		數量小計							92	92
		Shannon-Wiener's diversity index (H')								1.77
		Shannon-Wiener's evenness index (E)								0.85
		IBI								40

註：
1.魚類名錄及生態狀態參考自中央研究院之台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/
2. 保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 4 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。
3.A：蝦籠法第 1 次監測 ；B：蝦籠法第 2 次監測 ；C：蝦籠法第 3 次監測
4.最大值：蝦籠法監測時間為四天三夜，取三次數量最大值
5.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量
6.各月小計：蝦籠法的最大值及電魚法總和

表 49-2、桶頭橋測站魚類名錄(108 年第 4 季)

科	中名	學名	特有類別	保育等級	108 年第 4 季(10 月)					
					A	B	C	最大值	電氣法	10 月小計
爬鰍科 Balitoridae	臺灣間爬岩鰍	*Hemimyzon formosanus*	臺灣特有種						3	3
鯉科 Cyprinidae	臺灣石鮒	*Acrossocheilus paradoxus*	臺灣特有種						10	10
鯉科 Cyprinidae	高身小鱊鮈	*Microphysogobio alticorpus*	臺灣特有種						6	6
鯉科 Cyprinidae	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	臺灣特有種						12	12
鱨科 Bagridae	短臀擬鱨	*Tachysurus brevianalis*	臺灣特有種						4	4
鰕虎魚科 Gobiidae	明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	臺灣特有種						37	37
		物種小計							6	6
		數量小計							72	72
		Shannon-Wiener's diversity index (H')								1.42
		Shannon-Wiener's evenness index (E)								0.79
		IBI								42

註：
1.魚類名錄及生態狀態參考自中央研究院之台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/
2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。
3.A：蝦籠法第 1 次監測 ；B：蝦籠法第 2 次監測 ；C：蝦籠法第 3 次監測
4.最大值：蝦籠法監測時間為四天三夜，取三次數量最大值
5.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量
6.各月小計：蝦籠法的最大值及電魚法總和

表 49-3、桶頭橋下游測站魚類名錄(108 年第 4 季)

科	中名	學名	特有類別	保育等級	108 年第 4 季(10 月)					
					A	B	C	最大值	電氣法	10 月小計
爬鰍科 Balitoridae	臺灣間爬岩鰍	*Hemimyzon formosanus*	臺灣特有種						47	47
鯉科 Cyprinidae	臺灣石鮒	*Acrossocheilus paradoxus*	臺灣特有種						12	12
鯉科 Cyprinidae	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	臺灣特有種						12	12
鯉科 Cyprinidae	何氏棘魚	*Spinibarbus hollandi*	臺灣特有種						2	2
鱨科 Bagridae	短臀瘋鱨	*Tachysurus brevianalis*	臺灣特有種						2	2
蝦虎魚科 Gobiidae	明潭吻蝦虎	*Rhinogobius candidianus*	臺灣特有種						47	47
		物種小計							6	6
		數量小計							122	122
		Shannon-Wiener's diversity index (H')								1.30
		Shannon-Wiener's evenness index (E)								0.72
		IBI								40

註：
1.魚類名錄及生息狀態參考自中央研究院之台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/
2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。
3.A：蝦籠法第 1 次監測 ；B：蝦籠法第 2 次監測 ；C：蝦籠法第 3 次監測
4.最大值：蝦籠法監測時間為四天三夜，取三次數量最大值
5.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量
6.各月小計：蝦籠法的最大值及電魚法總和

表 49-4、梅南橋測站魚類名錄(108 年第 4 季)

科	中名	學名	特有類別	保育等級	108 年第 4 季(10 月)					
					A	B	C	最大值	電氣法	10 月小計
鯉科 Cyprinidae	臺灣石鮒	*Acrossocheilus paradoxus*	臺灣特有種						19	19
鯉科 Cyprinidae	鯽	*Carassius auratus auratus*							17	17
鯉科 Cyprinidae	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	臺灣特有種						40	40
鬍鮡科 Clariidae	塘鬍鮡	*Clarias batrachu*							34	34
鱧科 Channidae	線鱧	*Channa striata*							22	22
麗魚科 Cichlidae	尼羅口孵非鯽	*Oreochromis niloticus niloticus*							8	8
麗魚科 Cichlidae	吉利非鯽	*Tilapia zillii*							17	17
蝦虎魚科 Gobiidae	明潭吻蝦虎	*Rhinogobius candidianus*	臺灣特有種						2	2
蝦虎魚科 Gobiidae	短吻紅斑吻蝦虎	*Rhinogobius rubromaculatus*	臺灣特有種						3	3
		物種小計							9	9
		數量小計							162	162
		Shannon-Wiener's diversity index (H')								1.92
		Shannon-Wiener's evenness index (E)								0.87
		IBI								28

註：
1.魚類名錄及生息狀態參考自中央研究院之台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/
2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。
3.A：蝦籠法第 1 次監測 ；B：蝦籠法第 2 次監測 ；C：蝦籠法第 3 次監測
4.最大值：蝦籠法監測時間為四天三夜，取三次數量最大值
5.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量
6.各月小計：蝦籠法的最大值及電魚法總和，手拋網僅作為參考數據

表 49-5、雷公坑溪上游(天心橋)測站魚類名錄(108 年第 4 季)

科	中名	學名	特有類別	保育等級	108 年第 4 季(10 月)					
					A	B	C	最大值	電氣法	10 月小計
鯉科 Cyprinidae	臺灣石鮒	*Acrossocheilus paradoxus*	臺灣特有種						39	39
鯉科 Cyprinidae	臺灣鬚鱲	*Candidia barbata*	臺灣特有種		7	6	10	10	5	15
鯉科 Cyprinidae	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	臺灣特有種						82	82
鱨科 Bagridae	短臀擬鱨	*Tachysurus brevianalis*	臺灣特有種		1		1	1		1
鰕虎魚科 Gobiidae	明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	臺灣特有種		3		3	3	109	112
鰕虎魚科 Gobiidae	短吻紅斑吻鰕虎	*Rhinogobius rubromaculatus*	臺灣特有種						25	25
	物種小計							3	5	6
	數量小計							14	260	274
	Shannon-Wiener's diversity index (H')									1.50
	Shannon-Wiener's evenness index (E)									0.84
	IBI									44

註：
1.魚類名錄及生態狀態參考自中央研究院之台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/
2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。
3.A：蝦籠法第 1 次監測 ；B：蝦籠法第 2 次監測 ；C：蝦籠法第 3 次監測
4.最大值：蝦籠法監測時間為四天三夜，取三次數量最大值
5.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量
6.各月小計：蝦籠法的最大值及電魚法總和

表 49-6、雷公坑溪下游測站魚類名錄(108 年第 4 季)

科	中名	學名	特有類別	保育等級	108 年第 4 季(10 月)					
					A	B	C	最大值	電氣法	10 月小計
鯉科 Cyprinidae	臺灣石鮒	*Acrossocheilus paradoxus*	臺灣特有種		1	1	1	1	17	18
鯉科 Cyprinidae	鯽	*Carassius auratus auratus*							2	2
鯉科 Cyprinidae	臺灣鬚鱲	*Candidia barbata*	臺灣特有種						2	2
鯉科 Cyprinidae	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	臺灣特有種						78	78
鯉科 Cyprinidae	何氏棘魞	*Spinibarbus hollandi*	臺灣特有種						30	30
麗魚科 Cichlidae	尼羅口孵非鯽	*Oreochromis niloticus niloticus*			1		1	1	2	3
鰕虎魚科 Gobiidae	明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	臺灣特有種						144	144
鰕虎魚科 Gobiidae	短吻紅斑吻鰕虎	*Rhinogobius rubromaculatus*	臺灣特有種						8	8
	物種小計							2	8	8
	數量小計							2	283	285
	Shannon-Wiener's diversity index (H')									1.33
	Shannon-Wiener's evenness index (E)									0.64
	IBI									40

註：
1.魚類名錄及生態狀態參考自中央研究院之台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/
2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。
3.A：蝦籠法第 1 次監測 ；B：蝦籠法第 2 次監測 ；C：蝦籠法第 3 次監測
4.最大值：蝦籠法監測時間為四天三夜，取三次數量最大值
5.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量
6.各月小計：蝦籠法的最大值及電魚法總和

表 49-7、湖南(第一)取出水工附近測站魚類名錄(108 年第 4 季)

科	中名	學名	特有類別	保育等級	108 年第 4 季(10 月)						
					A	B	C	最大值	電氣法	10 月小計	手拋網
鯉科 Cyprinidae	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	臺灣特有種						2	2	
鯉科 Cyprinidae	何氏棘鮈	*Spinibarbus hollandi*	臺灣特有種						2	2	1
鱧科 Channidae	線鱧	*Channa striata*							4	4	
麗魚科 Cichlidae	尼羅口孵非鯽	*Oreochromis niloticus niloticus*			18	17	22	22	24	46	17
鰕虎魚科 Gobiidae	明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	臺灣特有種						8	8	
物種小計								1	5	5	
數量小計								22	40	62	
Shannon-Wiener's diversity index (H')										0.43	
Shannon-Wiener's evenness index (E)										0.27	
IBI										24	

註：
1.魚類名錄及生息狀態參考自中央研究院之台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/
2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。
3.A：蝦籠法第 1 次監測 ；B：蝦籠法第 2 次監測 ；C：蝦籠法第 3 次監測
4.最大值：蝦籠法監測時間為四天三夜，取三次數量最大值
5.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量
6.各月小計：蝦籠法的最大值及電魚法總和

表 49-8、湖山(第二)取出水工附近測站魚類名錄(108 年第 4 季)

科	中名	學名	特有類別	保育等級	108 年第 4 季(10 月)					
					A	B	C	最大值	電氣法	10 月小計
鯉科 Cyprinidae	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	臺灣特有種						1	1
鱧科 Channidae	線鱧	*Channa striata*							4	4
麗魚科 Cichlidae	尼羅口孵非鯽	*Oreochromis niloticus niloticus*							16	16
鰕虎魚科 Gobiidae	明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	臺灣特有種						89	89
物種小計									4	4
數量小計									110	110
Shannon-Wiener's diversity index (H')										0.62
Shannon-Wiener's evenness index (E)										0.44
IBI										30

註：
1.魚類名錄及生息狀態參考自中央研究院之台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/
2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。
3.A：蝦籠法第 1 次監測 ；B：蝦籠法第 2 次監測 ；C：蝦籠法第 3 次監測
4.最大值：蝦籠法監測時間為四天三夜，取三次數量最大值
5.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量
6.各月小計：蝦籠法的最大值及電魚法總和

表 49-9、引水隧道出口附近測站魚類名錄(108 年第 4 季)

科	中名	學名	特有類別	保育等級	108 年第 4 季(10 月)						
					A	B	C	最大值	電氣法	10 月小計	手拋網
鯉科 Cyprinidae	臺灣石鮒	*Acrossocheilus paradoxus*	臺灣特有種						1	1	
鯉科 Cyprinidae	高身小鱊鮈	*Microphysogobio alticorpus*	臺灣特有種						6	6	
鯉科 Cyprinidae	粗首馬口鱲	*Opsariichthys pachycephalus*	臺灣特有種						35	35	3
鯉科 Cyprinidae	何氏棘魚	*Spinibarbus hollandi*	臺灣特有種								1
鱧科 Channidae	線鱧	*Channa striata*							5	5	
麗魚科 Cichlidae	尼羅口孵非鯽	*Oreochromis niloticus niloticus*			2	1	3	3	23	26	9
鰕虎魚科 Gobiidae	明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	臺灣特有種						15	15	
物種小計										6	
數量小計										88	
Shannon-Wiener's diversity index (H')										1.43	
Shannon-Wiener's evenness index (E)										0.80	
IBI										32	

註：
1.魚類名錄及生態狀態參考自中央研究院之台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/
2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。
3.A：蝦籠法第 1 次監測 ；B：蝦籠法第 2 次監測 ；C：蝦籠法第 3 次監測
4.最大值：蝦籠法監測時間為四天三夜，取三次數量最大值
5.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量
6.各月小計：蝦籠法的最大值及電魚法總和

表 50-1、桶頭吊橋測站水生昆蟲名錄(108 年第 4 季)

目	科		108 年第 4 季(10 月)			
			A	B	C	最大值
鞘翅目 Coleoptera	Psephenidae 扁泥蟲科	Psephenidae gen. sp.	3	3		3
雙翅目 Diptera	Athericidae 流虻科	*Atherix* sp.	3	3		3
雙翅目 Diptera	Chiromidae 搖蚊科	*Chironomus* spp. 紅搖蚊	5	6	7	7
雙翅目 Diptera	Limoniidae 亮大蚊科	*Hexatoma* sp.	7	6	5	7
蜉蝣目 Ephemeroptera	Baetidae 四節蜉科	*Baetis* sp.	11	11	16	16
蜉蝣目 Ephemeroptera	Baetidae 四節蜉科	*Pseudocloeon* sp. 雙尾小蜉蝣	17	20	18	20
蜉蝣目 Ephemeroptera	Caenidae 細蜉科	*Caenis* sp. 姬蜉蝣	3			3
蜉蝣目 Ephemeroptera	Ephemeridae 蜉蝣科	*Ephemera* sp.	3	3	3	3
蜉蝣目 Ephemeroptera	Heptageniidae 扁蜉科	*Ecdyonurus* sp.	3		5	5
半翅目 Hemiptera	Gerridae 黽蝽科	Gerridae gen. sp. 水黽	2	1	3	3
半翅目 Hemiptera	Micronectidae 小划蝽科	*Micronecta* sp.	3		7	7
蜻蛉目 Odonata	Euphaeidae 幽蟌科	*Euphaea* sp.		3		3
蜻蛉目 Odonata	Gomphidae 春蜓科	*Leptogomphus* sp.	5	3	3	3
襀翅目 Plecoptera	Perlidae 石蠅科	*Neoperla* sp.	14	23	20	23
毛翅目 Trichoptera	Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科)	*Cheumatopsyche* sp. 小繡石蠶	17	20	20	20
毛翅目 Trichoptera	Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科)	*Hydropsyche* sp.	14	14	18	18
毛翅目 Trichoptera	Lepidostomatidae 鱗石蛾科	Lepidostomatidae gen. sp.	3		3	3
科數小計						15
Total species 種類數						17
數量小計(隻/平方公尺)						147
Shannon-Wiener's diversity index(H)						2.38
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.84
FBI						2.40

表 50-2、桶頭橋測站水生昆蟲名錄(108 年第 4 季)

目	科		108 年第 4 季(10 月)			
			A	B	C	最大值
雙翅目 Diptera	Chiromidae 搖蚊科	*Chironomus* spp. 紅搖蚊	8	9	17	17
雙翅目 Diptera	Limoniidae 亮大蚊科	*Hexatoma* sp.	8	7	9	9
蜉蝣目 Ephemeroptera	Baetidae 四節蜉科	*Baetis* sp.	2	7	3	7
蜉蝣目 Ephemeroptera	Baetidae 四節蜉科	*Pseudocloeon* sp. 雙尾小蜉蝣	21	18	39	39
蜉蝣目 Ephemeroptera	Caenidae 細蜉科	*Caenis* sp. 姬蜉蝣	30	45	39	45
蜉蝣目 Ephemeroptera	Heptageniidae 扁蜉科	*Ecdyonurus* sp.	8	7	12	12
蜉蝣目 Ephemeroptera	Heptageniidae 扁蜉科	*Rhithrogena* sp.	2		3	3
半翅目 Hemiptera	Gerridae 黽蝽科	Gerridae gen. sp. 水黽	1	3	1	3
脈翅目 Neuroptera	Corydalidae 魚蛉科	*Protohermes* sp.	4	3	6	6
蜻蛉目 Odonata	Euphaeidae 幽總科	*Euphaea* sp.	2	3	3	3
襀翅目 Plecoptera	Perlidae 石蠅科	*Neoperla* sp.	21	23	42	42
毛翅目 Trichoptera	Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科)	*Cheumatopsyche* sp. 小繡石蠶	6	7	17	17
毛翅目 Trichoptera	Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科)	*Hydropsyche* sp.	10	16	6	16
科數小計						10
Total species 種類數						13
數量小計(隻/平方公尺)						219
Shannon-Wiener's diversity index(H)						2.17
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.84
FBI						3.36

表 50-3、桶頭橋下游測站水生昆蟲名錄(108 年第 4 季)

目	科		108 年第 4 季(10 月)			
			A	B	C	最大值
雙翅目 Diptera	Chiromidae 搖蚊科	*Ablabesmyia* sp.	3		5	5
雙翅目 Diptera	Chiromidae 搖蚊科	*Chironomus* spp. 紅搖蚊	16	14	18	18
雙翅目 Diptera	Limoniidae 亮大蚊科	*Hexatoma* sp.	3		3	3
蜉蝣目 Ephemeroptera	Baetidae 四節蜉科	*Baetis* sp.	58	67	60	67
蜉蝣目 Ephemeroptera	Baetidae 四節蜉科	*Pseudocloeon* sp. 雙尾小蜉蝣	5	3	3	5
蜉蝣目 Ephemeroptera	Ephemerellidae 小蜉科	Ephemerellidae gen. sp.	9	7	7	9
蜉蝣目 Ephemeroptera	Heptageniidae 扁蜉科	*Ecdyonurus* sp.	18	16	23	23
蜉蝣目 Ephemeroptera	Heptageniidae 扁蜉科	*Epeorus* sp.	18	20	20	20
半翅目 Hemiptera	Notonectidae 仰蝽科	*Notonecta* sp.	12	9	12	12
脈翅目 Neuroptera	Corydalidae 魚蛉科	*Protohermes* sp.	5		3	5
蜻蛉目 Odonata	Euphaeidae 幽總科	*Euphaea formosa* 短腹幽總	3		5	5
蜻蛉目 Odonata	Libellulidae 蜻蜓科	*Trithemis* sp.	7	7	3	7
蜻蛉目 Odonata	Libellulidae 蜻蜓科	*Zygonyx* sp.	3		3	3
襀翅目 Plecoptera	Perlidae 石蠅科	*Neoperla* sp.	16	16	20	20
毛翅目 Trichoptera	Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科)	*Cheumatopsyche* sp. 小繡石蠶	49	40	65	65
毛翅目 Trichoptera	Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科)	*Hydropsyche* sp.	80	67	72	80
科數小計						11
Total species 種類數						16
數量小計(隻/平方公尺)						347
Shannon-Wiener's diversity index(H)						2.15
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.78
FBI						3.33

表 50-4、梅南橋測站水生昆蟲名錄(108 年第 4 季)

目	科		108 年第 4 季(10 月)			
			A	B	C	最大值
雙翅目 Diptera	Athericidae 流虻科	*Atherix* sp.	2		6	6
雙翅目 Diptera	Chiromidae 搖蚊科	*Chironomus* spp. 紅搖蚊	60	89	81	89
雙翅目 Diptera	Syrphidae 食蚜蠅科	Syrphidae gen. sp.	2			2
蜉蝣目 Ephemeroptera	Baetidae 四節蜉科	*Baetis* sp.		3	6	6
半翅目 Hemiptera	Gerridae 黽蝽科	Gerridae gen. sp. 水黽	3	4	3	3
蜻蛉目 Odonata	Coenagrionidae 細蟌科	*Agriocnemis* sp.	4	3	9	9
蜻蛉目 Odonata	Coenagrionidae 細蟌科	*Pseudagrion* sp.	11	11	11	11
蜻蛉目 Odonata	Gomphidae 春蜓科	*Heliogomphus retroflexus* 曲尾春蜓	8	3	6	8
蜻蛉目 Odonata	Libellulidae 蜻蜓科	*Orthetrum* sp.	4	3	3	4
蜻蛉目 Odonata	Libellulidae 蜻蜓科	*Onychothemis Testacea tonkinensis* 琥珀蜻蜓	4	7	3	7
蜻蛉目 Odonata	Platycnemididae 琵蟌科	*Copera* sp.	4	3	6	6
科數小計						9
Total species 種類數						12
數量小計(隻/平方公尺)						151
Shannon-Wiener's diversity index(H)						1.44
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.58
FBI						5.55

表 50-5、雷公坑溪上游(天心橋)測站水生昆蟲名錄(108 年第 4 季)

目	科		108 年第 4 季(10 月)			
			A	B	C	最大值
鞘翅目 Coleoptera	Dytiscidae 龍蝨科	*Hydroglyphus* sp.	12	9	15	15
鞘翅目 Coleoptera	Elmidae 長角泥蟲科	Elmidae gen. sp.	12	14	8	14
雙翅目 Diptera	Chiromidae 搖蚊科	*Chironomus* spp. 紅搖蚊	36	40	41	41
雙翅目 Diptera	Limoniidae 亮大蚊科	*Hexatoma* sp.	12	9	15	15
雙翅目 Diptera	Tipulidae 大蚊科	*Tipula* sp.	2	3	6	6
蜉蝣目 Ephemeroptera	Baetidae 四節蜉科	*Baetis* sp.	37	56	30	56
蜉蝣目 Ephemeroptera	Baetidae 四節蜉科	*Pseudocloeon* sp. 雙尾小蜉蝣	2	5		5
蜉蝣目 Ephemeroptera	Caenidae 細蜉科	*Caenis* sp. 姬蜉蝣	10	9	13	13
蜉蝣目 Ephemeroptera	Heptageniidae 扁蜉科	*Ecdyonurus* sp.	2		2	2
半翅目 Hemiptera	Gerridae 黽蝽科	*Metrocoris* sp.	8	7	10	10
半翅目 Hemiptera	Veliidae 寬肩蝽科	*Rhagovelia* sp.	2	3	4	4
積翅目 Plecoptera	Perlidae 石蠅科	*Neoperla* sp.	36	52	28	52
脈翅目 Neuroptera	Corydalidae 魚蛉科	*Protohermes* sp.	4	7	6	7
蜻蛉目 Odonata	Coenagrionidae 細蟌科	*Pseudagrion* sp.	8	7	6	8
蜻蛉目 Odonata	Cordullidae 弓蜓科	Cordullidae gen. sp.	2	3	2	3
蜻蛉目 Odonata	Gomphidae 春蜓科	*Lamelligomphus formosanus* 鈎尾春蜓	2	3		3
蜻蛉目 Odonata	Libellulidae 蜻蜓科	*Trithemis festiva* 樂仙蜻蜓	10	14	12	14
毛翅目 Trichoptera	Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科)	*Hydropsyche* sp.	62	89	54	89
毛翅目 Trichoptera	Philopotamidae 指石蛾科	Philopotamidae gen. sp.	41	43	47	47
毛翅目 Trichoptera	Stenopsychidae 角石蛾科	*Stenopsyche* sp.	13	16	17	17
科數小計						19
Total species 種類數						20
數量小計(隻/平方公尺)						421
Shannon-Wiener's diversity index(H)						2.48
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.83
FBI						3.08

表 50-6、雷公坑溪下游測站水生昆蟲名錄(108 年第 4 季)

目	科		108 年第 4 季(10 月)			
			A	B	C	最大值
雙翅目 Diptera	Chiromidae 搖蚊科	*Chironomus* spp. 紅搖蚊	12	16	9	16
雙翅目 Diptera	Limoniidae 亮大蚊科	*Hexatoma* sp.	7	9	9	9
蜉蝣目 Ephemeroptera	Baetidae 四節蜉科	*Baetis* sp.	26	23	53	53
蜉蝣目 Ephemeroptera	Baetidae 四節蜉科	*Pseudocloeon* sp. 雙尾小蜉蝣	34	29	59	59
蜉蝣目 Ephemeroptera	Caenidae 細蜉科	*Caenis* sp. 姬蜉蝣	25	36	31	36
蜉蝣目 Ephemeroptera	Heptageniidae 扁蜉科	*Ephemera* sp.	4	3	3	4
半翅目 Hemiptera	Belostomatidae 負蝽科	*Diplonychus rusticus* 褐負蝽	2		3	3
半翅目 Hemiptera	Gerridae 黽蝽科	Gerridae gen. sp. 水黽	3	1	2	3
半翅目 Hemiptera	Micronectidae 小划蝽科	*Micronecta* sp.	8	20	6	20
襀翅目 Plecoptera	Perlidae 石蠅科	*Neoperla* sp.	26	38	31	38
脈翅目 Neuroptera	Corydalidae 魚蛉科	*Neochauliodes* sp.	2	3	3	3
脈翅目 Neuroptera	Corydalidae 魚蛉科	*Protohermes* sp.	2	3	3	3
鱗翅目 Lopidoptora	Pyralidae 螟蛾科	Pyralidae gen. sp.	2		3	3
蜻蛉目 Odonata	Coenagrionidae 細總科	*Pseudagrion* sp.	12	12	20	20
蜻蛉目 Odonata	Libellulidae 蜻蜓科	*Trithemis festiva* 樂仙蜻蜓	12	9	9	12
蜻蛉目 Odonata	Platycnemididae 琵總科	*Copera* sp.	4	12	5	12
毛翅目 Trichoptera	Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科)	*Cheumatopsyche* sp. 小繡石蠶	4	5	12	12
毛翅目 Trichoptera	Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科)	*Hydropsyche* sp.	10	12	12	12
毛翅目 Trichoptera	Philopotamidae 指石蛾科	Philopotamidae gen. sp.	21	16	45	45
科數小計						16
Total species 種類數						18
數量小計(隻/平方公尺)						363
Shannon-Wiener's diversity index(H)						2.51
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.87
FBI						2.54

表 50-7、湖南(第一)取出水工附近測站水生昆蟲名錄(108 年第 4 季)

目	科		108 年第 4 季(10 月)			
			A	B	C	最大值
雙翅目 Diptera	Chiromidae 搖蚊科	*Chironomus* spp. 紅搖蚊	5	7	14	14
半翅目 Hemiptera	Gerridae 黽蝽科	Gerridae gen. sp. 水黽	1	1	1	1
半翅目 Hemiptera	Mesoveliidae 水蝽科	*Mesovelia* sp.	3	3	9	9
蜻蛉目 Odonata	Platycnemididae 琵總科	*Copera* sp.	12	9	20	20
科數小計						4
Total species 種類數						4
數量小計(隻/平方公尺)						44
Shannon-Wiener's diversity index(H)						1.38
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.86
FBI						2.09

表 50-8、湖山(第二)取出水工附近測站水生昆蟲名錄(108 年第 4 季)

目	科		108 年第 4 季(10 月)			
			A	B	C	最大值
鞘翅目 Coleoptera	Hydrophilidae 牙蟲科	*Amphiops* sp.	3	3	5	5
蜉蝣目 Ephemeroptera	Caenidae 細蜉科	*Caenis* sp. 姬蜉蝣	3	3		3
半翅目 Hemiptera	Gerridae 黽蝽科	Gerridae gen. sp. 水黽	1	1	2	2
半翅目 Hemiptera	Mesoveliidae 水蝽科	*Mesovelia* sp.	5	3	5	5
半翅目 Hemiptera	Notonectidae 仰蝽科	*Anisops* sp.	3			3
蜻蛉目 Odonata	Aeshnidae 晏蜓科	*Anax* sp.	5	6	3	6
蜻蛉目 Odonata	Platycnemididae 琵總科	*Copera* sp.	14	14	18	18
科數小計						7
Total species 種類數						7
數量小計(隻/平方公尺)						42
Shannon-Wiener's diversity index(H)						1.51
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.78
FBI						0.77

表 50-9、引水隧道出口附近測站水生昆蟲名錄(108 年第 4 季)

目	科		108 年第 4 季(10 月)			
			A	B	C	最大值
鞘翅目 Coleoptera	Hydrophilidae 牙蟲科	*Amphiops* sp.	4	5	7	7
鞘翅目 Coleoptera	Hydrophilidae 牙蟲科	Hydrophilidae gen. sp.	2			2
雙翅目 Diptera	Chiromidae 搖蚊科	*Chironomus* spp. 紅搖蚊	19	29	27	29
蜻蛉目 Odonata	Coenagrionidae 細蟌科	*Pseudagrion* sp.	4	5	3	5
蜻蛉目 Odonata	Platycnemididae 琵蟌科	*Copera* sp.	8	7	12	12
科數小計						4
Total species 種類數						5
數量小計(隻/平方公尺)						55
Shannon-Wiener's diversity index(H)						1.23
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.68
FBI						4.59

表 51-1、桶頭吊橋測站蝦蟹螺貝類名錄(108 年第 4 季)

科	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)				
				A	B	C	最大值	電氣法
長臂蝦科 Palaemonidae	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*		1	1	1	1	8
匙指蝦科 Atyidae	假鋸齒米蝦	*Caridina pseudodenticulata*	E	3		3	3	
物種小計							2	
數量小計(隻次/平方公尺)							4	
Shannon-Wiener's diversity index(H)							0.63	
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.90	

註：
1.蝦蟹類每樣點放置 5 個蝦籠，蝦蟹螺貝類數值單位為隻次/平方公尺
2.為了與歷次監測數據比較的一致性，蝦蟹螺貝類數量僅計算蝦籠法的數量，電氣法只做為參考使用
3.E 特有種
4.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量

表 51-2、桶頭橋測站蝦蟹螺貝類名錄(108 年第 4 季)

科	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)				
				A	B	C	最大值	電氣法
長臂蝦科 Palaemonidae	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*		1	1	1	1	
匙指蝦科 Atyidae	假鋸齒米蝦	*Caridina pseudodenticulata*	E	2	3	6	6	
物種小計							2	
數量小計(隻次/平方公尺)							7	
Shannon-Wiener's diversity index(H)							0.29	
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.41	

註：
1.蝦蟹類每樣點放置 5 個蝦籠，蝦蟹螺貝類數值單位為隻次/平方公尺
2.為了與歷次監測數據比較的一致性，蝦蟹螺貝類數量僅計算蝦籠法的數量，電氣法只做為參考使用
3.E 特有種
4.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量

表 51-3、桶頭橋下游測站蝦蟹螺貝類名錄(108 年第 4 季)

科	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)				
				A	B	C	最大值	電氣法
長臂蝦科 Palaemonidae	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*		2	2	2	2	
長臂蝦科 Palaemonidae	日本沼蝦	*Macrobrachium nipponense*		7	7	5	7	
匙指蝦科 Atyidae	假鋸齒米蝦	*Caridina pseudodenticulata*	E	25	34	29	34	
物種小計							3	
數量小計(隻次/平方公尺)							43	
Shannon-Wiener's diversity index(H)							0.66	
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.60	

註：
1.蝦蟹類每樣點放置 5 個蝦籠，蝦蟹螺貝類數值單位為隻次/平方公尺
2.為了與歷次監測數據比較的一致性，蝦蟹螺貝類數量僅計算蝦籠法的數量，電氣法只做為參考使用
3.E 特有種
4.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量

表 51-4、梅南橋測站蝦蟹螺貝類名錄(108 年第 4 季)

科	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)				
				A	B	C	最大值	電氣法
長臂蝦科 Palaemonidae	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*						2
匙指蝦科 Atyidae	假鋸齒米蝦	*Caridina pseudodenticulata*	E	41	34	53	53	
椎實螺科 Lymnaeidae	小椎實螺	*Austropeplea ollula*		2		3	3	
囊螺科 Physidae	囊螺	*Physa acuta*		4	5		5	
山椒蝸牛科 Assimineidae	臺灣山椒蝸牛	*Assiminea taiwanensis*		4	5		5	
蜑螺科 Stenothyridae	臺灣蜑螺	*Stenothyra formosana*		8	3	9	9	
錐蜷科 Thiaridae	網蜷	*Melanoides tuberculatus tuberculatus*		2	5	3	5	
錐蜷科 Thiaridae	瘤蜷	*Tarebia granifera*		8	12	9	12	
物種小計							7	
數量小計(隻次/平方公尺)							92	
Shannon-Wiener's diversity index(H)							1.28	
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.62	

註：
1.蝦蟹類每樣點放置 5 個蝦籠，蝦蟹螺貝類數值單位為隻次/平方公尺
2.為了與歷次監測數據比較的一致性，蝦蟹螺貝類數量僅計算蝦籠法的數量，電氣法只做為參考使用
3.E 特有種
4.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量
5.擬多齒米蝦變更為假鋸齒米蝦(2011 年 3 月 1 日變更)；拉氏清溪蟹變更為拉氏明溪蟹(2010 年 10 月 4 日變更)

表 51-5、雷公坑溪上游(天心橋)測站蝦蟹螺貝類名錄(108 年第 4 季)

科	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)				
				A	B	C	最大值	電氣法
長臂蝦科 Palaemonidae	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*		5	4	3	5	22
匙指蝦科 Atyidae	假鋸齒米蝦	*Caridina pseudodenticulata*	E	134	152	100	152	
物種小計							2	
數量小計(隻次/平方公尺)							157	
Shannon-Wiener's diversity index(H)							0.15	
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.22	

註：
1.蝦蟹類每樣點放置 5 個蝦籠，蝦蟹螺貝類數值單位為隻次/平方公尺
2.為了與歷次監測數據比較的一致性，蝦蟹螺貝類數量僅計算蝦籠法的數量，電氣法只做為參考使用
3.E 特有種
4.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量

表 51-6、雷公坑溪下游蝦蟹螺貝類名錄(108 年第 4 季)

科	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)				
				A	B	C	最大值	電氣法
長臂蝦科 Palaemonidae	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*		3	1	4	4	10
匙指蝦科 Atyidae	假鋸齒米蝦	*Caridina pseudodenticulata*	E	47	43	56	56	
囊螺科 Physidae	囊螺	*Physa acuta*		12	12	23	23	
物種小計							3	
數量小計(隻次/平方公尺)							83	
Shannon-Wiener's diversity index(H)							0.76	
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.70	

註：
1.蝦蟹類每樣點放置 5 個蝦籠，蝦蟹螺貝類數值單位為隻次/平方公尺
2.為了與歷次監測數據比較的一致性，蝦蟹螺貝類數量僅計算蝦籠法的數量，電氣法只做為參考使用
3.E 特有種
4.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量

表 51-7、湖南(第一)取出水工附近測站蝦蟹螺貝類名錄(108 年第 4 季)

科	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)				
				A	B	C	最大值	電氣法
長臂蝦科 Palaemonidae	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*		9	6	9	9	
匙指蝦科 Atyidae	假鋸齒米蝦	*Caridina pseudodenticulata*	E	27	34	28	34	
椎實螺科 Lymnaeidae	小椎實螺	*Austropeplea ollula*		5	3	9	9	
囊螺科 Physidae	囊螺	*Physa acuta*		9	9	6	9	
扁蜷科 Planorbidae	圓口扁蜷	*Gyraulus spirillus*		5	3	6	6	
錐蜷科 Thiaridae	瘤蜷	*Tarebia granifera*		16	18	14	18	
物種小計							6	
數量小計							85	
Shannon-Wiener's diversity index(H)							1.55	
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.86	

註：
1.蝦蟹類每樣點放置 5 個蝦籠，蝦蟹螺貝類數值單位為隻次/平方公尺
2.為了與歷次監測數據比較的一致性，蝦蟹螺貝類數量僅計算蝦籠法的數量，電氣法只做為參考使用
3.E 特有種
4.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量

表 51-8、湖山(第二)取出水工附近測站蝦蟹螺貝類名錄(108 年第 4 季)

科	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)				
				A	B	C	最大值	電氣法
長臂蝦科 Palaemonidae	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*		3		3	3	20
匙指蝦科 Atyidae	假鋸齒米蝦	*Caridina pseudodenticulata*	E	7	9	3	9	15
椎實螺科 Lymnaeidae	小椎實螺	*Austropeplea ollula*		3	3		3	
囊螺科 Physidae	囊螺	*Physa acuta*		3		3	3	
物種小計							4	
數量小計							18	
Shannon-Wiener's diversity index(H)							0.92	
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.83	

註：
1.蝦蟹類每樣點放置 5 個蝦籠，蝦蟹螺貝類數值單位為隻次/平方公尺
2.為了與歷次監測數據比較的一致性，蝦蟹螺貝類數量僅計算蝦籠法的數量，電氣法只做為參考使用
3.E 特有種
4.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量

表 51-9、引水隧道出口附近測站蝦蟹螺貝類名錄(108 年第 4 季)

科	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)				
				A	B	C	最大值	電氣法
長臂蝦科 Palaemonidae	粗糙沼蝦	*Macrobrachium asperulum*		2	2	2	2	25
匙指蝦科 Atyidae	假鋸齒米蝦	*Caridina pseudodenticulata*	E	58	60	78	78	50
椎實螺科 Lymnaeidae	小椎實螺	*Austropeplea ollula*		4	3	7	7	
囊螺科 Physidae	囊螺	*Physa acuta*		6	5	9	9	
錐蜷科 Thiaridae	瘤蜷	*Tarebia granifera*		4	3	3	4	
物種小計							5	
數量小計							100	
Shannon-Wiener's diversity index(H)							0.44	
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.40	

註：
1.蝦蟹類每樣點放置 5 個蝦籠，蝦蟹螺貝類數值單位為隻次/平方公尺
2.為了與歷次監測數據比較的一致性，蝦蟹螺貝類數量僅計算蝦籠法的數量，電氣法只做為參考使用
3.E 特有種
4.為避免水域生物之損傷，電器捕魚法每季每一測站，進行一次努力量，電氣捕魚法經換算後為 100 平方公尺之數量

表 52-1、桶頭吊橋測站浮游植物名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	桶頭吊橋
Bacillariophyta 矽藻	
Cymbella affinis	2600
Cymbella sp.	2600
Gomphonema gracile	2600
Gomphonema parvulum	2600
Gomphonema sp.	2600
Navicula cryptocephala	5200
Navicula pupula	2600
Navicula spp.	5200
Nitzschia palea	5200
Nitzschia spp.	2600
Pinnularia sp.	2600
Synedra ulna	5200
數量小計(細胞數/公升)	41600
物種小計	12
Shannon-Wiener's diversity index (H')	2.43
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.98
ATSI	

表 52-2、桶頭橋測站浮游植物名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	桶頭橋
Bacillariophyta 矽藻	
Cymbella affinis	2600
Cymbella sp.	2600
Gomphonema gracile	2600
Gomphonema parvulum	2600
Gomphonema sp.	2600
Navicula cryptocephala	2600
Navicula pupula	2600
Navicula spp.	2600
Nitzschia palea	2600
Nitzschia spp.	2600
Pinnularia sp.	2600
Synedra ulna	2600
數量小計(細胞數/公升)	31200
物種小計	12
Shannon-Wiener's diversity index (H')	2.48
Shannon-Wiener's evenness index (E)	1.00
ATSI	

表 52-3、桶頭橋下游測站浮游植物名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	桶頭橋下游
Bacillariophyta 矽藻	
Cymbella affinis	2600
Cymbella sp.	2600
Gomphonema gracile	2600
Gomphonema parvulum	2600
Gomphonema sp.	2600
Navicula cryptocephala	5200
Navicula pupula	2600
Navicula spp.	5200
Nitzschia longissima	2600
Nitzschia palea	2600
Nitzschia spp.	2600
Pinnularia sp.	2600
Synedra ulna	2600
數量小計(細胞數/公升)	39000
物種小計	13
Shannon-Wiener's diversity index (H')	2.52
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.98
ATSI	

表 52-4、梅南橋測站浮游植物名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	梅南橋
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	2600
Cymbella affinis	2600
Cymbella minuta	2600
Cymbella sp.	2600
Gomphonema gracile	2600
Gomphonema parvulum	2600
Gomphonema sp.	2600
Navicula bacillum	2600
Navicula cryptocephala	5200
Navicula mutica	2600
Navicula pupula	2600
Navicula radiosa	2600
Navicula spp.	5200
Nitzschia palea	5200
Nitzschia spp.	2600
Pinnularia sp.	2600
Synedra ulna	2600
數量小計(細胞數/公升)	52000
物種小計	17
Shannon-Wiener's diversity index (H')	2.79
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.98
ATSI	

表 52-5、雷公坑溪上游(天心橋)測站浮游植物名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	雷公坑溪上游
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	2600
Cymbella affinis	2600
Cymbella minuta	2600
Cymbella sp.	5200
Gomphonema gracile	2600
Gomphonema parvulum	2600
Gomphonema sp.	2600
Navicula bacillum	2600
Navicula cryptocephala	5200
Navicula mutica	2600
Navicula pupula	5200
Navicula radiosa	2600
Navicula rhynchocephala	2600
Navicula spp.	5200
Nitzschia palea	2600
Nitzschia spp.	2600
Pinnularia major	2600
Pinnularia sp.	5200
Synedra ulna	2600
數量小計(細胞數/公升)	62400
物種小計	19
Shannon-Wiener's diversity index (H')	2.89
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.98
ATSI	

表 52-6、雷公坑溪下游測站浮游植物名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	雷公坑溪下游
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	5200
Cymbella affinis	5200
Cymbella minuta	2600
Cymbella sp.	5200
Diploneis sp.	2600
Gomphonema gracile	2600
Gomphonema sp.	2600
Navicula bacillum	2600
Navicula cryptocephala	10400
Navicula mutica	5200
Navicula placenta	5200
Navicula pupula	5200
Navicula radiosa	5200
Navicula rhynchocephala	5200
Navicula spp.	20800
Nitzschia longissima	2600
Nitzschia palea	41600
Nitzschia spp.	10400
Pinnularia major	15600
Pinnularia sp.	10400
Synedra ulna	10400
Chlorlphyta 綠藻	
Spirogyra sp.	10400
Cyanophyta 藍綠藻	
Oscillatoria tenius	20800
Oscillatoria spp.	10400
數量小計(細胞數/公升)	218400
物種小計	24
Shannon-Wiener's diversity index (H')	2.85
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.90
ATSI	

表 52-7、湖南(第一)取出水工附近測站浮游植物名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	湖南(第一)取出水工附近
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	2600
Cymbella affinis	2600
Cymbella minuta	2600
Cymbella sp.	2600
Gomphonema gracile	2600
Gomphonema parvulum	5200
Gomphonema sp.	5200
Navicula cryptocephala	5200
Navicula pupula	2600
Navicula radiosa	2600
Navicula rhynchocephala	2600
Navicula spp.	5200
Nitzschia palea	2600
Nitzschia spp.	2600
Pinnularia sp.	2600
Synedra ulna	2600
Chlorlphyta 綠藻	
Ankistrodesmus sp.	10400
Ankyra sp.	2600
Coelastrum sp.	10400
Crucigeniella crucufera	5200
Crucigeniella sp.	5200
Endorina sp.	5200
Monoraphidinium arcuatum	5200
Monoraphidinium komarkovae	10400
Monoraphidinium sp.	5200
Oedogonium sp.	5200
Oocystis polymammilatum	5200
Oocystis sp.	10400
Pandorina sp.	5200
Scedesmus sp1.	5200
Staurastrum sp.	5200
Tetraedron sp.	5200
數量小計(細胞數/公升)	153400
物種小計	32
Shannon-Wiener's diversity index (H')	3.35
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.97
ATSI	0.95

表 52-8、湖山(第二)取出水工附近測站浮游植物名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	湖山(第二)取出水工附近
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	2600
Cymbella affinis	2600
Cymbella minuta	2600
Cymbella sp.	2600
Gomphonema gracile	5200
Gomphonema parvulum	5200
Gomphonema sp.	2600
Navicula cryptocephala	5200
Navicula pupula	2600
Navicula radiosa	2600
Navicula rhynchocephala	2600
Navicula spp.	5200
Nitzschia palea	5200
Nitzschia spp.	2600
Pinnularia sp.	2600
Synedra ulna	2600
Chlorlphyta 綠藻	
Ankistrodesmus sp.	83200
Ankyra sp.	5200
Coelastrum sp.	31200
Crucigeniella crucufera	10400
Crucigeniella sp.	10400
Endorina sp.	10400
Monoraphidinium arcuatum	10400
Monoraphidinium komarkovae	20800
Monoraphidinium sp.	10400
Oedogonium sp.	10400
Oocystis polymammilatum	20800
Oocystis sp.	20800
Pandorina sp.	10400
Scedesmus sp1.	10400
Staurastrum sp.	10400
Tetraedron sp.	10400
Cyanophyta 藍綠藻	
Merismopedia sp.	10400
Microcystis sp.	20800
數量小計(細胞數/公升)	371800
物種小計	34
Shannon-Wiener's diversity index (H')	3.03
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.86
ATSI	0.87

表 52-9、引水隧道出口附近測站浮游植物名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	引水隧道出口附近
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	5200
Cymbella affinis	5200
Cymbella minuta	5200
Cymbella sp.	5200
Gomphonema gracile	5200
Gomphonema parvulum	5200
Gomphonema sp.	5200
Navicula cryptocephala	5200
Navicula pupula	2600
Navicula radiosa	2600
Navicula rhynchocephala	2600
Navicula spp.	5200
Nitzschia palea	5200
Nitzschia spp.	2600
Pinnularia major	2600
Pinnularia sp.	2600
Synedra ulna	5200
Chlorlphyta 綠藻	
Ankistrodesmus sp.	41600
Coelastrum sp.	20800
Crucigeniella crucufera	10400
Crucigeniella sp.	5200
Endorina sp.	10400
Monoraphidinium arcuatum	10400
Monoraphidinium komarkovae	10400
Monoraphidinium sp.	10400
Oedogonium sp.	10400
Oocystis polymammilatum	15600
Oocystis sp.	15600
Pandorina sp.	10400
Scedesmus sp1.	7800
Staurastrum sp.	7800
Tetraedron sp.	7800
Cyanophyta 藍綠藻	
Merismopedia sp.	7800
Microcystis sp.	15600
Cryptophytes 隱藻	
Cryptomonas sp.	78000
數量小計(細胞數/公升)	369200
物種小計	35
Shannon-Wiener's diversity index (H')	3.10
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.87
ATSI	0.88

表 53-1、桶頭吊橋測站附著藻類名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	桶頭吊橋
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	51200
Cymbella affinis	307200
Cymbella minuta	204800
Cymbella sp.	102400
Diatoma sp.	25600
Diploneis sp.	25600
Gomphonema gracile	409600
Gomphonema parvulum	512000
Gomphonema sphaerophorum	51200
Gomphonema sp.	102400
Navicula angusta	25600
Navicula bacillum	25600
Navicula cryptocephala	102400
Navicula gracilis	25600
Navicula hungarica	25600
Navicula mutica	51200
Navicula oblonga	25600
Navicula placenta	25600
Navicula pupula	51200
Navicula radiosa	51200
Navicula rhynchocephala	51200
Navicula spp.	102400
Nitzschia clausii	51200
Nitzschia gracilis	51200
Nitzschia hungarica	25600
Nitzschia longissima	25600
Nitzschia palea	51200
Nitzschia spp.	51200
Pinnularia major	51200
Pinnularia sp.	102400
Synedra ulna	204800
Synedra sp.	25600
Cyanophyta 藍綠藻	
Oscillatoria tenius	204800
Oscillatoria spp.	102400
數量小計(細胞數/100 平方公分)	3302400
物種小計	34
Shannon-Wiener's diversity index (H')	3.06
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.87
GI	2.00
SI	2.25

表 53-2、桶頭橋測站附著藻類名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	桶頭橋
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	25600
Cymbella affinis	409600
Cymbella minuta	102400
Cymbella sp.	102400
Gomphonema gracile	25600
Gomphonema parvulum	25600
Gomphonema sp.	25600
Navicula angusta	25600
Navicula bacillum	25600
Navicula cryptocephala	51200
Navicula gracilis	25600
Navicula hungarica	25600
Navicula mutica	25600
Navicula oblonga	25600
Navicula placenta	25600
Navicula pupula	51200
Navicula radiosa	25600
Navicula rhynchocephala	25600
Navicula spp.	51200
Nitzschia gracilis	25600
Nitzschia hungarica	25600
Nitzschia longissima	51200
Nitzschia palea	25600
Nitzschia spp.	51200
Pinnularia major	102400
Pinnularia sp.	153600
Synedra ulna	51200
Synedra sp.	25600
Cyanophyta 藍綠藻	
Oscillatoria spp.	51200
數量小計(細胞數/100 平方公分)	1664000
物種小計	29
Shannon-Wiener's diversity index (H')	2.92
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.87
GI	3.00
SI	2.77

表 53-3、桶頭橋下游測站附著藻類名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	桶頭橋下游
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	51200
Cymbella affinis	972800
Cymbella minuta	204800
Cymbella sp.	102400
Gomphonema gracile	51200
Gomphonema parvulum	51200
Gomphonema sp.	51200
Navicula angusta	25600
Navicula bacillum	51200
Navicula cryptocephala	409600
Navicula gracilis	25600
Navicula hungarica	25600
Navicula mutica	51200
Navicula oblonga	25600
Navicula placenta	25600
Navicula pupula	102400
Navicula radiosa	51200
Navicula rhynchocephala	51200
Navicula spp.	102400
Nitzschia gracilis	25600
Nitzschia hungarica	25600
Nitzschia palea	409600
Nitzschia spp.	51200
Pinnularia major	409600
Pinnularia sp.	3072000
Synedra ulna	51200
Synedra sp.	25600
Cyanophyta 藍綠藻	
Oscillatoria spp.	102400
數量小計(細胞數/100 平方公分)	6604800
物種小計	28
Shannon-Wiener's diversity index (H')	2.07
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.62
GI	2.77
SI	2.85

表 53-4、梅南橋測站附著藻類名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	梅南橋
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	25600
Cymbella affinis	25600
Cymbella minuta	25600
Cymbella sp.	25600
Gomphonema gracile	25600
Gomphonema parvulum	25600
Gomphonema sp.	25600
Navicula angusta	51200
Navicula bacillum	51200
Navicula cryptocephala	204800
Navicula gracilis	51200
Navicula hungarica	51200
Navicula mutica	102400
Navicula oblonga	51200
Navicula placenta	51200
Navicula pupula	102400
Navicula radiosa	102400
Navicula rhynchocephala	102400
Navicula spp.	204800
Nitzschia acicularis	51200
Nitzschia clausii	102400
Nitzschia gracilis	51200
Nitzschia hungarica	51200
Nitzschia longissima	51200
Nitzschia palea	204800
Nitzschia paleacea	51200
Nitzschia spp.	153600
Pinnularia major	51200
Pinnularia sp.	51200
Synedra ulna	51200
Synedra sp.	25600
Cyanophyta 藍綠藻	
Oscillatoria spp.	51200
數量小計(細胞數/100 平方公分)	2252800
物種小計	32
Shannon-Wiener's diversity index (H')	3.24
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.93
GI	0.10
SI	2.91

表 53-5、雷公坑溪上游(天心橋)測站附著藻類名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	雷公坑溪上游
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	51200
Cymbella affinis	307200
Cymbella minuta	153600
Cymbella sp.	102400
Diatoma sp.	51200
Diploneis sp.	51200
Gomphonema gracile	409600
Gomphonema parvulum	307200
Gomphonema sphaerophorum	102400
Gomphonema sp.	102400
Melosira sp.	102400
Navicula angusta	51200
Navicula bacillum	51200
Navicula cryptocephala	102400
Navicula gracilis	51200
Navicula hungarica	51200
Navicula mutica	51200
Navicula oblonga	51200
Navicula placenta	51200
Navicula pupula	102400
Navicula radiosa	102400
Navicula rhynchocephala	102400
Navicula spp.	102400
Nitzschia acicularis	51200
Nitzschia clausii	102400
Nitzschia gracilis	102400
Nitzschia hungarica	102400
Nitzschia palea	409600
Nitzschia paleacea	102400
Nitzschia spp.	102400
Pinnularia major	307200
Pinnularia sp.	102400
Synedra ulna	102400
Synedra sp.	51200
Cyanophyta 藍綠藻	
Oscillatoria spp.	51200
數量小計(細胞數/100 平方公分)	4198400
物種小計	35
Shannon-Wiener's diversity index (H')	3.30
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.93
GI	0.50
SI	2.30

表 53-6、雷公坑溪下游測站附著藻類名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	雷公坑溪下游
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	25600
Cymbella affinis	12800
Cymbella sp.	12800
Gomphonema gracile	12800
Gomphonema parvulum	12800
Gomphonema sp.	12800
Navicula angusta	12800
Navicula bacillum	12800
Navicula cryptocephala	25600
Navicula mutica	12800
Navicula oblonga	12800
Navicula pupula	12800
Navicula radiosa	12800
Navicula rhynchocephala	25600
Navicula spp.	25600
Nitzschia palea	25600
Nitzschia spp.	12800
Pinnularia sp.	25600
Synedra ulna	25600
數量小計(細胞數/100 平方公分)	332800
物種小計	19
Shannon-Wiener's diversity index (H')	2.88
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.98
GI	0.40
SI	2.45

表 53-7、湖南(第一)取出水工附近測站附著藻類名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	湖南(第一)取出水工附近
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	25600
Cymbella sp.	25600
Gomphonema gracile	25600
Gomphonema sp.	25600
Navicula cryptocephala	51200
Navicula pupula	25600
Navicula radiosa	25600
Navicula spp.	51200
Nitzschia palea	51200
Nitzschia paleacea	25600
Nitzschia spp.	25600
Pinnularia sp.	51200
Synedra ulna	25600
Chlorlphyta 綠藻	
Coelastrum sp.	25600
Cosmarium sp.	25600
Crucigeniella crucufera	25600
Crucigeniella sp.	25600
Endorina sp.	25600
Monoraphidinium arcuatum	25600
Monoraphidinium komarkovae	25600
Monoraphidinium sp.	25600
Oocystis polymammilatum	25600
Oocystis sp.	25600
Pandorina sp.	25600
Scedesmus sp1.	51200
Staurastrum sp.	25600
Tetraedron sp.	25600
Cyanophyta 藍綠藻	
Oscillatoria limnetica	409600
Oscillatoria tenius	102400
Oscillatoria spp.	102400
數量小計(細胞數/100 平方公分)	1433600
物種小計	30
Shannon-Wiener's diversity index (H')	2.91
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.86
GI	0.20
SI	4.00

表 53-8、湖山(第二)取出水工附近測站附著藻類名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	湖山(第二)取出水工附近
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	25600
Cymbella affinis	25600
Cymbella sp.	25600
Gomphonema gracile	25600
Gomphonema sp.	25600
Navicula bacillum	25600
Navicula cryptocephala	51200
Navicula mutica	25600
Navicula pupula	25600
Navicula radiosa	25600
Navicula spp.	51200
Nitzschia palea	409600
Nitzschia paleacea	51200
Nitzschia spp.	25600
Pinnularia sp.	51200
Synedra ulna	25600
Chlorlphyta 綠藻	
Coelastrum sp.	51200
Cosmarium sp.	25600
Crucigeniella crucufera	51200
Crucigeniella sp.	51200
Endorina sp.	102400
Monoraphidinium arcuatum	51200
Monoraphidinium komarkovae	51200
Monoraphidinium sp.	51200
Oocystis polymammilatum	102400
Oocystis sp.	51200
Pandorina sp.	51200
Scedesmus sp1.	102400
Staurastrum sp.	51200
Tetraedron sp.	51200
Cyanophyta 藍綠藻	
Oscillatoria limnetica	614400
Oscillatoria tenius	204800
Oscillatoria spp.	153600
數量小計(細胞數/100 平方公分)	2713600
物種小計	33
Shannon-Wiener's diversity index (H')	2.93
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.84
GI	0.10
SI	3.92

表 53-9、引水隧道出口附近測站附著藻類名錄(108 年第 4 季)

藻類/地點	引水隧道出口附近
Bacillariophyta 矽藻	
Cyclotella sp.	51200
Cymbella affinis	307200
Cymbella minuta	51200
Cymbella sp.	102400
Gomphonema gracile	51200
Gomphonema parvulum	25600
Gomphonema sp.	51200
Navicula bacillum	51200
Navicula cryptocephala	204800
Navicula mutica	51200
Navicula pupula	51200
Navicula radiosa	51200
Navicula rhynchocephala	51200
Navicula viridula	51200
Navicula spp.	102400
Nitzschia clausii	51200
Nitzschia palea	204800
Nitzschia paleacea	51200
Nitzschia spp.	51200
Pinnularia major	102400
Pinnularia sp.	204800
Synedra ulna	51200
Chlorlphyta 綠藻	
Coelastrum sp.	51200
Cosmarium sp.	25600
Crucigeniella sp.	25600
Endorina sp.	25600
Microspora sp.	102400
Pandorina sp.	25600
Scedesmus sp1.	102400
Cyanophyta 藍綠藻	
Oscillatoria limnetica	307200
Oscillatoria tenius	153600
Oscillatoria spp.	102400
數量小計(細胞數/100 平方公分)	2892800
物種小計	32
Shannon-Wiener's diversity index (H')	3.18
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.92
GI	1.13
SI	3.41

表 54-1、桶頭吊橋測站浮游動物名錄(108 年第 4 季)

桶頭吊橋測站本季未監測到浮游動物

表 54-2、桶頭橋測站浮游動物名錄(108 年第 4 季)

桶頭吊橋測站本季未監測到浮游動物

表 54-3、桶頭橋下游測站浮游動物名錄(108 年第 4 季)

桶頭橋下游測站本季未監測到浮游動物

表 54-4、梅南橋測站浮游動物名錄(108 年第 4 季)

採樣測站	梅南橋
Trochelminthes 輪形動物	
Brachionus angularis	57
Keratella valge	10
物種小計	2
單位個體量 (ind./L)	67
Shannon-Wiener's diversity index (H')	0.41
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.59

表 54-5、雷公坑溪上游(天心橋)測站浮游動物名錄(108 年第 4 季)

雷公坑溪上游測站本季未監測到浮游動物。

表 54-6、雷公坑溪下游測站浮游動物名錄(108 年第 4 季)

採樣測站	雷公坑溪下游
Protozoa 原生動物	
Arcella sp.	10
Trochelminthes 輪形動物	
Brachionus angularis	10
Rotaria sp.	10
物種小計	3
單位個體量 (ind./L)	30
Shannon-Wiener's diversity index (H')	1.10
Shannon-Wiener's evenness index (E)	1.00

表 54-7、湖南(第一)取出水工附近測站浮游動物名錄(108 年第 4 季)

採樣測站	湖南(第一)取出水工附近
Protozoa 原生動物	
Ceratium hirundinlla	380
Trochelminthes 輪形動物	
Hexarthra sp.	10
Keratella cochlearis	19
Keratella valge	171
Crustacea 甲殼類	
Cladocera 枝角類	
Bosmina longirostris	38
Diaphanosoma aspinosum	19
Copepoda 橈腳類	
Calanoida 哲水蚤	
Eodiaptomus japonicus	152
Cyclopoida 劍水蚤	
Macrocyclops albidus 大劍水蚤	57
橈腳幼生	57
物種小計	9
單位個體量 (ind./L)	903
Shannon-Wiener's diversity index (H')	1.67
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.76

表 54-8、湖山(第二)取出水工附近測站浮游動物名錄(108 年第 4 季)

採樣測站	第二水工
Protozoa 原生動物	
Ceratium hirundinlla	76
Trochelminthes 輪形動物	
Keratella cochlearis	19
Keratella valge	95
Lepadella sp.	10
Trichocerca sp.	10
Crustacea 甲殼類	
Cladocera 枝角類	
Bosmina longirostris	19
Copepoda 橈腳類	
Calanoida 哲水蚤	
Eodiaptomus japonicus	19
Cyclopoida 劍水蚤	
Macrocyclops albidus 大劍水蚤	19
橈腳幼生	57
物種小計	9
單位個體量 (ind./L)	324
Shannon-Wiener's diversity index (H')	1.88
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.86

表 54-9、引水隧道出口附近測站浮游動物名錄(108 年第 4 季)

採樣測站	引水隧道出口附近
Protozoa 原生動物	
Ceratium hirundinlla	95
Trochelminthes 輪形動物	
Brachionus forficula	19
Keratella cochlearis	209
Keratella valge	380
Rotaria sp.	19
Crustacea 甲殼類	
Cladocera 枝角類	
Bosmina longirostris	38
Copepoda 橈腳類	
Calanoida 哲水蚤	
Eodiaptomus japonicus	38
Cyclopoida 劍水蚤	
Macrocyclops albidus 大劍水蚤	57
橈腳幼生	95
Ostracoda 介形類	10
物種小計	10
單位個體量 (ind./L)	960
Shannon-Wiener's diversity index (H')	1.78
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.77

表 55-1、桶頭吊橋測站蜻蜓類名錄(108 年第 4 季)

科名	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)			
				A	B	C	最大值
細總科	青紋細總	*Ischnura senegalensis*		2		1	2
幽總科	短腹幽總	*Euphaea formosa*	E	2	6	4	6
蜻蜓科	褐斑蜻蜓	*Brachythemis contaminata*		3	2	1	3
蜻蜓科	侏儒蜻蜓	*Diplacodes trivialis*		2	3	2	3
蜻蜓科	善變蜻蜓	*Neurothemis ramburii*		2	9	5	9
蜻蜓科	霜白蜻蜓中印亞種	*Orthetrum pruinosum neglectum*		3	3	3	3
蜻蜓科	杜松蜻蜓	*Orthetrum sabina sabina*		6	17	10	17
蜻蜓科	薄翅蜻蜓	*Pantala flavescens*		2	2	2	2
蜻蜓科	紫紅蜻蜓	*Trithemis aurora*		5	2		5
蜻蜓科	樂仙蜻蜓	*Trithemis festiva*		6	11	5	11
蜻蜓科	高砂蜻蜓	*Zygonyx takasago*			1	1	1
物種數小計(S)							11
數量小計(100 平方公尺)							62
Shannon-Wiener's diversity index (H')							2.13
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.89

註：
1.特有類別　E：臺灣特有種；Es：臺灣特有亞種
2.數量單位為 100 平方公尺

表 55-2、桶頭橋測站蜻蜓類名錄(108 年第 4 季)

科名	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)			
				A	B	C	最大值
幽總科	短腹幽總	*Euphaea formosa*		3	2	1	3
蜻蜓科	褐斑蜻蜓	*Brachythemis contaminata*			1	1	1
蜻蜓科	侏儒蜻蜓	*Diplacodes trivialis*			3	2	3
蜻蜓科	杜松蜻蜓	*Orthetrum sabina sabina*			1	1	1
蜻蜓科	薄翅蜻蜓	*Pantala flavescens*		1	1	2	2
蜻蜓科	樂仙蜻蜓	*Trithemis festiva*			2	3	3
物種數小計(S)							6
數量小計(100 平方公尺)							13
Shannon-Wiener's diversity index (H')							1.74
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.97

註：
1.特有類別　E：臺灣特有種；Es：臺灣特有亞種
2.數量單位為 100 平方公尺

表 55-3、桶頭橋下游測站蜻蜓類名錄(108 年第 4 季)

科名	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)			
				A	B	C	最大值
幽總科	短腹幽總	*Euphaea formosa*	E	1	2	2	2
蜻蜓科	褐斑蜻蜓	*Brachythemis contaminata*		1		1	1
蜻蜓科	杜松蜻蜓	*Orthetrum sabina sabina*		1	1	1	1
蜻蜓科	薄翅蜻蜓	*Pantala flavescens*		2		2	2
蜻蜓科	樂仙蜻蜓	*Trithemis festiva*		5	3	7	7
物種數小計(S)							5
數量小計(100 平方公尺)							13
Shannon-Wiener's diversity index (H')							1.36
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.84

註：
1.特有類別　E：臺灣特有種；Es：臺灣特有亞種
2.數量單位為 100 平方公尺

表 55-4、梅南橋測站蜻蜓類名錄(108 年第 4 季)

科名	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)			
				A	B	C	最大值
細總科	青紋細總	*Ischnura senegalensis*			6	2	6
細總科	弓背細總	*Pseudagrion pilidorsum pilidorsum*		6	3	1	6
琵總科	脛蹼琵總	*Copera marginipes*		3	7	4	7
蜻蜓科	褐斑蜻蜓	*Brachythemis contaminata*		1		1	1
蜻蜓科	善變蜻蜓	*Neurothemis ramburii*		1		1	1
蜻蜓科	杜松蜻蜓	*Orthetrum sabina sabina*		5	2	4	5
蜻蜓科	薄翅蜻蜓	*Pantala flavescens*		3	2	3	3
蜻蜓科	紫紅蜻蜓	*Trithemis aurora*		1		2	2
蜻蜓科	樂仙蜻蜓	*Trithemis festiva*		1		1	1
物種數小計(S)							9
數量小計(100 平方公尺)							32
Shannon-Wiener's diversity index (H')							2.02
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.92

註：
1.特有類別　E：臺灣特有種；Es：臺灣特有亞種
2.數量單位為 100 平方公尺

表 55-5、雷公坑溪上游(天心橋)測站蜻蜓類名錄(108 年第 4 季)

科名	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)			
				A	B	C	最大值
珈總科	白痣珈總	*Matrona cyanoptera*	E	7	2		7
珈總科	中華珈總原名亞種	*Psolodesmus mandarinus mandarinus*	Es	2		1	2
幽總科	短腹幽總	*Euphaea formosa*	E	9	14	5	14
琵總科	脛蹼琵總	*Copera marginipes*		2	3	1	3
蜻蜓科	褐斑蜻蜓	*Brachythemis contaminata*		1	1		1
蜻蜓科	善變蜻蜓	*Neurothemis ramburii*		3	12	8	12
蜻蜓科	金黃蜻蜓	*Orthetrum glaucum*		1		1	1
蜻蜓科	霜白蜻蜓中印亞種	*Orthetrum pruinosum neglectum*		5		2	5
蜻蜓科	杜松蜻蜓	*Orthetrum sabina sabina*		2	1	2	2
蜻蜓科	紫紅蜻蜓	*Trithemis aurora*		2	5	3	5
蜻蜓科	樂仙蜻蜓	*Trithemis festiva*		5	7	6	7
物種數小計(S)							11
數量小計(100 平方公尺)							59
Shannon-Wiener's diversity index (H')							2.11
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.88

註：
1.特有類別　E：臺灣特有種；Es：臺灣特有亞種
2.數量單位為 100 平方公尺

表 55-6、雷公坑溪下游蜻蜓類名錄(108 年第 4 季)

科名	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)			
				A	B	C	最大值
細總科	弓背細總	*Pseudagrion pilidorsum pilidorsum*			1	1	1
幽總科	短腹幽總	*Euphaea formosa*	E	6	10	3	10
琵總科	脛蹼琵總	*Copera marginipes*		2	1		2
勾蜓科	無霸勾蜓[H]	*Anotogaster klossi*			1	2	2
蜻蜓科	善變蜻蜓	*Neurothemis ramburii*		3	17	2	17
蜻蜓科	杜松蜻蜓	*Orthetrum sabina sabina*		1	2	1	2
蜻蜓科	薄翅蜻蜓	*Pantala flavescens*			3	1	3
蜻蜓科	樂仙蜻蜓	*Trithemis festiva*		2	7	5	7
物種數小計(S)							8
數量小計(100 平方公尺)							44

Shannon-Wiener's diversity index (H')	1.78
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.81

註：
1.特有類別　E：臺灣特有種；Es：臺灣特有亞種
2.II(珍貴稀有野生動物)
3.數量單位為 100 平方公尺

表 55-7、湖南(第一)取出水工附近測站蜻蜓類名錄(108 年第 4 季)

科名	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)			
				A	B	C	最大值
弓蜓科	慧眼弓蜓	*Epophthalmia elegans*			1	2	2
蜻蜓科	杜松蜻蜓	*Orthetrum sabina sabina*			1	2	2
蜻蜓科	薄翅蜻蜓	*Pantala flavescens*		1	1		1
物種數小計(S)							3
數量小計(100 平方公尺)							5
Shannon-Wiener's diversity index (H')							1.06
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.96

註：
1.特有類別　E：臺灣特有種；Es：臺灣特有亞種
2.數量單位為 100 平方公尺

表 55-8、湖山(第二)取出水工附近測站蜻蜓類名錄(108 年第 4 季)

科名	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)			
				A	B	C	最大值
弓蜓科	慧眼弓蜓	*Epophthalmia elegans*		1		2	2
蜻蜓科	褐斑蜻蜓	*Brachythemis contaminata*		1		1	1
蜻蜓科	薄翅蜻蜓	*Pantala flavescens*		2	1		2
物種數小計(S)							3
數量小計(100 平方公尺)							5
Shannon-Wiener's diversity index (H')							1.06
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.96

註：
1.特有類別　E：臺灣特有種；Es：臺灣特有亞種
2.數量單位為 100 平方公尺

表 55-9、引水隧道出口附近測站蜻蜓類名錄(108 年第 4 季)

科名	中文名	學名	特有類別	108 年第 4 季(10 月)			
				A	B	C	最大值
細蟌科	瘦面細蟌	*Pseudagrion microcephalum*		4	1	3	4
細蟌科	弓背細蟌	*Pseudagrion pilidorsum pilidorsum*			1	2	2
幽蟌科	短腹幽蟌	*Euphaea formosa*	E	2		1	2
弓蜓科	慧眼弓蜓	*Epophthalmia elegans*			1	1	1
蜻蜓科	杜松蜻蜓	*Orthetrum sabina sabina*		1	3	2	3
蜻蜓科	薄翅蜻蜓	*Pantala flavescens*		5	6	9	9
蜻蜓科	夜遊蜻蜓	*Tholymis tillarga*		7		3	7
蜻蜓科	紫紅蜻蜓	*Trithemis aurora*			6		6
蜻蜓科	樂仙蜻蜓	*Trithemis festiva*			1	2	2
物種數小計(S)							9
數量小計(100 平方公尺)							36
Shannon-Wiener's diversity index (H')							1.95
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.89

註：
1.特有類別　E：臺灣特有種；Es：臺灣特有亞種
2.數量單位為 100 平方公尺

附錄四　歷次比較分析表

一、 空氣品質

附表4.1-1 歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(固定測站)
附表4.1-2 歷次空氣品質懸浮微粒PM_{10}監測成果(固定測站)
附表4.1-3 歷次空氣品質懸浮微粒$PM_{2.5}$監測成果(固定測站)
附表4.1-4 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(固定測站)
附表4.1-5 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(固定測站)
附表4.1-6 歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(固定測站)
附表4.1-7 歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(移動測站)
附表4.1-8 歷次空氣品質懸浮微粒PM_{10}監測成果(移動測站)
附表4.1-9 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(移動測站)
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)
附表4.1-11 歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(移動測站)
附表4.1-12 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表

附表4.1-1 歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(固定測站)

單位：μg/m³

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

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

附表4.1-1 歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(固定測站)(續)

單位：μg/m³

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

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

附表4.1-2 歷次空氣品質懸浮微粒PM_{10}監測成果(固定測站)

單位：μg/m³

時間	位置	日平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工前及停工期間	92/04	96	85	68	—	—	80	—
	92/05	56	67	71	—	—	79	—
	93年第2季	85	—	78	—	—	55	—
	93年第3季	52	86	54	—	—	31	—
	93年第4季	108	110	68	—	—	42	—
	94年第1季	108	73	56	—	—	75	—
	94年第2季	24	21	31	—	—	50	—
	94年第3季	73	27	62	—	—	37	—
	94年第4季	74	68	76	—	—	50	—
	95年第1季	121	139	123	—	—	110	—
施工期間	95年第2季	121	66	94	—	—	60	60
	95年第3季	40	40	40	—	—	30	23~36
	95年第4季	78	72	83	—	—	50	53~95
	96年第1季	49	89	82	—	—	72	62~73
	96年第2季	33	51	43	—	—	62	36~77
	96年第3季	33	30	36	—	—	21	20~45
	96年第4季	44	75	40	—	—	80	45~124
	97年第1季	65	120	100	—	—	67	91
	97年第2季	30	51	83	—	—	48	29
	97年第3季	64	40	50~73	—	—	43	39
	97年第4季	40	38	59~83	—	—	74	57
	98年第1季	65	57	60~82	—	—	86	65
	98年第2季	91	117	73~107	—	—	27	51
	98年第3季	28	41	33~54	—	—	47	53
	98年第4季	31	44	49~72	—	—	47	93
	99年第1季	88	55	48~63	—	—	78	67
	99年第2季	48	58	43~65	—	—	53	58
	99年第3季	27	25	27~56	—	—	27	25
	99年第4季	66	79	53~86	—	—	68	61
空氣品質標準		125						

註：灰底表示該值超出空氣品質標準

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

單位：μg/m³

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

註：灰底表示該值超出空氣品質標準

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

單位：$\mu g/m^3$

測站 時間	棋山國小	梅林國小	引水隧道出口處	引水隧道入口處	桶頭國小	瑞竹國小	玉當山
102年第4季	44	33	54	23	29	37	23
103年第1季	60	34	38	42	43	24	81
103年第2季	15	46	7	32	41	29	45
103年第3季	20	17	15	21	13	16	22
103年第4季	27	35	30	27	27	27	20
104年第1季	55	39	42	37	73	45	61
104年第2季	35	18	13	24	34	47	23
104年第3季	4	4	30	20	13	15	20
104年第4季	29	82	32	30	37	41	12
105年第1季	23	24	37	18	23	22	29
105年第2季	29	13	8	12	39	17	32
105年第3季	30	25	8	13	2	7	10
105年第4季	54	49	47	28	42	30	9
106年第1季	31	33	58	39	15	37	33
106年第2季	15	19	11	19	10	10	26
106年第3季	10	9	16	9	12	13	11
106年第4季	26	25	18	16	20	15	19
107年第1季	40	39	18	14	14	35	20
107年第2季	12	13	13	25	31	37	20
107年第3季	8	12	7	11	14	13	15
107年第4季	32	31	29	13	27	30	32
108年第1季	43	23	11	33	45	37	12
108年第2季	13	28	7	25	25	26	25
108年第3季	9	9	19	27	31	28	9
108年第4季	16	17	19	27	17	23	16
空氣品質標準	35						

註：灰底表示該測值超過空氣品質標準。

附表4.1-4 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(固定測站)

單位：ppb

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

附表4.1-4 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(固定測站)(續1)

單位：ppb

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

附表4.1-4 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(固定測站)(續2)

單位：ppb

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

附表4.1-4 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(固定測站)(續3)

單位：ppb

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

附表4.1-5 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(固定測站)

單位：ppb

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

附表4.1-5 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(固定測站)(續1)

單位：ppb

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

附表4.1-5 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(固定測站)(續2)

單位：ppb

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

附表4.1-5 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(固定測站)(續3)

單位：ppb

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

附表4.1-6 歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(固定測站)

單位：ppb

時間	位置	最大小時平均值						
		棋山國小	梅林國小	玉當山	隧道出口	隧道入口	桶頭國小	瑞竹國小
施工前	92年最大值	36	33	23	—	—	23	—
	93年最大值	135	117	103	—	—	95	—
	94年最大值	44	89	92	—	—	97	—
	95年最大值	94	97	83	—	—	103	—
施工期間	96年最大值	26	102	84	—	—	112	111
	97年最大值	—	—	—	—	—	—	—
	98年最大值	—	—	—	—	—	—	—
	99年最大值	—	—	—	—	—	—	—
	100年第1季	—	—	—	—	—	—	—
	100年第2季	78	65	49~67	58	39	55	60
	100年第3季	67	65	37~63	45	89	72	75
	100年第4季	74	39	49~85	51	44	69	74
	101年第1季	39	41	20~81	63	32	53	23
	101年第2季	79	50	75~85	86	75	67	86
	101年第3季	69	67	60~91	68	73	76	67
	101年第4季	90	93	56~90	44	85	91	86
	102年第1季	64	80	42~86	54	40	31	36
	102年第2季	78	58	54~89	81	90	89	40
	102年第3季	61	71	45~94	99	67	51	61
	102年第4季	35	38	45~80	59	83	95	95
	103年第1季	53	39	45~69	54	68	56	67
	103年第2季	72	59	54~97	26	57	51	41
	103年第3季	64	57	51~87	55	57	56	57
	103年第4季	92	66	57~85	34	92	95	85
	104年第1季	53	42	42~66	52	63	84	57
	104年第2季	91	66	44~74	47	64	76	55
	104年第3季	52	32	37~90	86	76	53	61
	104年第4季	66	92	50~63	69	94	72	52
	105年第1季	26	23	36	27	27	15	13
試營運期	105年第2季	56	53	35	17	18	59	27
	105年第3季	59	42	31	29	31	24	52
	105年第4季	91	70	54	65	73	61	94
	106年第1季	57	76	52	86	26	32	27
	106年第2季	34	59	85	59	62	53	58
	106年第3季	41	32	63	42	45	49	59
	106年第4季	78	81	62	34	48	48	58
	107年第1季	29	34	48	37	66	52	83
	107年第2季	56	66	32	66	69	43	51
	107年第3季	41	40	66	40	42	79	48
	107年第4季	103	35	68	94	49	73	77
	108年第1季	77	81	50	65	77	97	69
	108年第2季	46	78	74	38	67	95	76
	108年第3季	44	52	38	81	74	81	81
	108年第4季	64	48	48	61	74	82	74
空氣品質標準		120						

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

附表4.1-6 歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(固定測站)(續)

單位：ppb

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

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

附表4.1-7 歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(移動測站)

單位：$\mu g/m^3$

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

附表4.1-7 歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(移動測站)(續1)

單位：μg/m³

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

附表4.1-7 歷次空氣品質總懸浮微粒TSP監測成果(移動測站)(續2)

單位：μg/m³

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

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

附表4.1-8 歷次空氣品質懸浮微粒PM_{10}監測成果(移動測站)

單位：$\mu g/m^3$

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

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

單位：$\mu g/m^3$

時間		月份	24hr測站			1hr測站		
			樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	上風	下風1	下風2
施工期間	101年第1季	1	56	45	69	57	64	74
		2	68	39	60	54	67	46
		3	54	66	51	41	52	42
	101年第2季	4	85	74	56	69	51	54
		5	77	69	61	55	66	62
		6	35	31	80	44	51	36
	101年第3季	7	46	51	46	33	40	49
		8	28	34	49	47	36	40
		9	51	37	55	42	38	33
	101年第4季	10	50	57	60	48	53	59
		11	90	100	76	54	67	58
		12	51	64	81	69	55	60
	102年第1季	1	62	65	70	52	57	44
		2	60	68	66	86	77	81
		3	89	74	99	87	100	86
	102年第2季	4	87	78	81	48	53	70
		5	59	86	70	66	43	50
		6	56	44	61	41	58	45
	102年第3季	7	41	42	72	73	47	49
		8	51	49	71	67	53	53
		9	80	82	77	57	48	56
	102年第4季	10	49	57	53	53	58	61
		11	79	85	80	74	79	87
		12	54	61	84	76	86	81
	103年第1季	1	117	50	70	57	62	70
		2	101	51	80	73	77	86
		3	71	66	130	101	127	164
	103年第2季	4	78	68	64	62	59	70
		5	69	63	47	30	32	22
		6	28	32	44	43	50	45
	103年第3季	7	44	53	37	27	29	31
		8	39	26	26	18	21	25
		9	35	26	28	23	41	85
	103年第4季	10	62	58	52	43	52	52
		11	74	78	88	35	48	33
		12	70	37	40	41	45	44
	104年第1季	1	43	36	71	108	104	108
		2	65	55	94	95	61	110
		3	44	85	89	111	93	124
	104年第2季	4	67	51	50	40	42	64
		5	44	79	30	15	22	12
		6	28	22	28	30	33	31
	104年第3季	7	28	18	27	40	20	29
		8	29	28	17	26	30	29
		9	48	47	54	49	57	63
空氣品質標準			125			—		

註：灰底表示該值超出空氣品質標準。

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

單位：$\mu g/m^3$

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

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

附表4.1-9 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(移動測站)

單位：ppb

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

附表4.1-9 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(移動測站)(續1)

單位：ppb

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

附表4.1-9 歷次空氣品質二氧化硫SO_2監測成果(移動測站)(續2)

單位：ppb

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

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

附表4.1-10 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(移動測站)

單位：ppb

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

附表4.1-10 歷次空氣品質二氧化氮NO_2監測成果(移動測站)(續1)

單位：ppb

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

附表4.1-10 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		位置	24hr測站						1hr測站		
			日平均值			小時平均值變動範圍					
		月份	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3季	7	4	9	6	6	15	9	5	7	12
		8	7	4	6	10	9	9	4	5	3
		9	9	4	5	9	9	9	4	6	4
	104年第4季	10	16	17	7	9	10	5	7	7	10
		11	14	18	10	8	10	7	7	4	6
		12	9	19	16	6	9	12	6	8	9
	105年第1季	1	10	8	8	21	12	16	6	15	14
		2	12	2	8	19	3	12	11	15	13
		3	14	14	12	25	25	16	15	8	14
試營運期間	105年第2季	4	9	6	8	11	15	11	11	9	10
		5	10	8	9	19	10	13	6	7	11
		6	6	9	8	11	11	10	6	3	6
	105年第3季	7	7	6	6	13	9	14	12	4	6
		8	7	7	8	11	11	12	10	8	7
		9	5	6	5	10	8	8	6	3	6
	105年第4季	10	10	12	10	14	16	16	9	13	12
		11	13	11	9	21	15	20	20	9	11
		12	11	12	11	22	26	26	10	2	14
	106年第1季	1	14	12	17	22	27	23	12	13	14
		2	12	9	8	24	18	16	8	4	11
		3	15	15	7	26	19	11	5	3	10
	106年第2季	4	4	5	3	8	9	7	8	8	8
		5	12	9	13	24	19	21	8	8	10
		6	6	3	2	9	6	3	3	1	3
	106年第3季	7	4	7	4	6	8	7	5	6	3
		8	4	5	4	6	6	6	2	4	3
		9	4	3	3	8	7	5	4	1	3
	106年第4季	10	8	7	7	17	8	14	8	7	7
		11	7	16	9	10	26	22	5	13	8
		12	10	6	7	19	17	10	2	3	6
	107年第1季	1	6	5	6	15	16	9	8	2	7
		2	9	17	6	20	34	11	14	11	8
		3	3	4	8	8	10	13	9	3	7
	107年第2季	4	7	5	4	12	8	7	2	8	10
		5	3	6	4	8	12	5	4	11	4
		6	7	2	2	12	4	4	1	5	2
	107年第3季	7	3	7	2	4	16	3	4	2	6
		8	1	3	1	1	7	3	23	7	14
		9	1	2	1	3	5	3	1	2	1
	107年第4季	10	15	14	3	33	29	6	3	12	9
		11	8	8	10	13	17	17	4	5	9
		12	5	9	10	8	12	15	7	2	9
	108年第1季	1	15	14	16	33	29	24	18	12	9
		2	10	14	14	14	24	21	—	—	—
		3	5	7	5	11	13	16	—	—	—
	108年第2季	4	1	2	1	4	4	4	—	—	—
		5	10	3	6	21	5	9	—	—	—
		6	1	2	1	2	4	3	—	—	—
	108年第3季	7	5	4	4	13	10	10	—	—	—
		8	9	7	7	15	13	15	—	—	—
		9	5	4	6	11	20	9	—	—	—
	108年第4季	10	5	4	4	13	10	10	—	—	—
		11	9	7	7	15	13	15	—	—	—
		12	5	4	6	11	20	9	—	—	—
空氣品質標準			—			250			250		

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

附表4.1-11 歷次空氣品質臭氧O_3監測成果(移動測站)

單位：ppb

時間		位置	24hr測站						1hr測站		
			8小時平均值			小時平均值					
			樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	樣仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	幽情谷	上風	下風1	下風2
施工前	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					
		樓仔坑回春寺	北勢坑溪民宅	第一取出水工	樓仔坑回春寺	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	—	—	—
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。

二、 噪音振動

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

附表4.2-1　各測站歷年噪音監測結果（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		$L_{平}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{平}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{平}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$
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	—	62.8	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
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平間時段，故在本表中亦以"—"表示。
3.引水隧道出、入口於104年第4季之前屬施工階段，故與營建工程噪音管制標準進行比對，自105年第1季起已無施工，則與環境音量標準進行比對。

附表4.2-1　各測站歷年噪音監測結果

測站		祺山國小				楠頭國小				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		$L_{平}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{平}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{平}$	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$
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	—	62.4	47.7	46.0	—	48.3	40.6	41.1	—	53.9	48.0	51.0
	105年第2季	—	53.8	49.9	46.5	—	59.1	59.4	52.6	—	62.8	61.1	53.7
	105年第3季	—	61.5	50.0	47.0	—	52.9	46.7	47.4	—	58.1	55.9	49.9
	105年第4季	—	53.3	38.3	36.6	—	45.9	37.5	37.7	—	55.7	48.7	48.0
	106年第1季	—	54.7	53.2	51.9	—	49.3	36.9	37.0	—	55.9	49.1	46.6
	106年第2季	—	62.5	54.7	59.0	—	56.2	45.0	48.3	—	66.2	57.1	61.8
	106年第3季	—	58.0	51.3	47.9	—	61.8	52.3	52.8	—	62.6	51.2	51.0
	106年第4季	—	53.3	44.3	42.1	—	50.1	41.1	40.4	—	68.9	51.4	49.0
	107年第1季	—	54.6	39.8	35.2	—	46.1	37.6	39.2	—	62.2	47.7	44.5
	107年第2季	—	54.3	45.5	44.1	—	49.2	42.2	53.9	—	61.6	49.7	48.2
	107年第3季	—	54.5	47.5	43.4	—	52.6	44.6	44.5	—	59.9	48.8	46.9
	107年第4季	—	52.2	38.3	36.0	—	47.3	50.3	42.5	—	57.6	47.0	44.6
	108年第1季	—	53.6	43.6	38.0	—	48.4	38.0	39.1	—	58.0	57.9	59.2
	108年第2季	—	51.8	43.3	53.6	—	49.0	43.8	45.4	—	55.3	48.2	58.1
	108年第3季	—	49.3	43.4	41.5	—	52.2	44.5	46.5	—	72.3	49.7	45.8
	108年第4季	—	61.8	41.3	38.5	—	55.6	47.9	49.0	—	51.2	47.0	43.2
環境音量標準		55	60	55	50	55	60	55	50	55	60	55	50

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

附表4.2-1　各測站歷年噪音監測結果（續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
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		林山國小		福頭國小		梅林國小		瑞竹國小	
管制區分類		第一種住宅區		第一種住宅區		第一種住宅區		第一種住宅區	
時間		L_{Vn}	L_{Vn}	L_{Vn}	L_{Vn}	L_{Vn}	L_{Vn}	L_{Vn}	L_{Vn}
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	36.9	30.0	30.0	30.0	—	—
	94年第3季	30.0	30.0	30.0	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	—	—
	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	30.0	32.1	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
	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	30.0	30.0
	106年第3季	48.7	30.0	33.2	30.0	30.0	30.0	31.9	30.0
	106年第4季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	38.5	31.5
	107年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	31.3	30.0
	107年第2季	30.0	30.0	30.0	30.0	33.4	30.0	30.6	30.0
	107年第3季	30.0	30.0	30.0	30.0	34.0	30.0	31.7	32.9
	107年第4季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	36.5	30.0
	108年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	35.4	30.0
	108年第2季	30.0	30.0	33.7	30.0	31.0	30.0	34.3	30.0
	108年第3季	30.0	30.0	30.0	30.0	43.0	30.1	30.0	30.0
	108年第4季	31.1	30.0	30.0	30.0	31.7	30.0	37.1	32.0
第一類管制區參考標準值		65	60	65	60	65	60	65	60

註：監測時間分別是日為5-19時；夜為0-5時及19-24時。

附表4.2-2　各測站歷年振動監測結果（續1）

測站		引水隧道入口		引水隧道出口	
管制區分類		第一種區域		第一種區域	
時間		$Lv_{日}$	$Lv_{夜}$	$Lv_{日}$	$Lv_{夜}$
施工前及停工期間	93年第2季	—	—	—	—
	93年第3季	—	—	—	—
	93年第4季	—	—	—	—
	94年第1季	—	—	—	—
	94年第2季	—	—	—	—
	94年第3季	—	—	—	—
	94年第4季	—	—	—	—
	95年第1季	—	—	—	—
	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	—	—	—	—
施工期間	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	30.1	30.0
	103年第2季	30.3	30.0	30.0	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	30.7	30.0
	104年第4季	30.0	30.0	48.6	31.3
	105年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0
	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
試營運期間	106年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0
	106年第2季	30.0	30.0	30.0	30.0
	106年第3季	30.0	30.0	30.0	30.0
	106年第4季	30.4	30.0	30.0	30.0
	107年第1季	30.0	30.0	30.1	30.0
	107年第2季	30.0	30.5	30.0	30.0
	107年第3季	30.1	30.0	30.0	30.0
	107年第4季	30.0	30.0	36.7	30.0
	108年第1季	30.0	30.0	30.0	30.0
	108年第2季	30.0	30.0	30.0	30.0
	108年第3季	32.6	30.0	30.0	30.0
	108年第4季	30.0	30.0	32.5	30.0
第一類管制區參考標準值		65	60	65	60

註：監測時間分別是日為5-19時；夜為0-5時及19-24時。

附表4.2-2　各測站歷年振動監測結果（續2）

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

註：監測時間分別是日為5-19時；夜為0-5時及19-24時。

三、 水質水量

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

附表4.1-12 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表

日期 \ 監測項目		斗六空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/10	1	0.001	0.2100	0.024	18	8	0.008
	2	0.003	0.3700	0.051	43	27	0.007
	3	0.004	0.3700	0.047	53	36	0.008
	4	0.003	0.3600	0.045	60	43	0.009
	5	0.002	0.3700	0.040	62	45	0.010
	6	0.002	0.3400	0.045	53	35	0.009
	7	0.003	0.3500	0.041	56	33	0.010
	8	0.003	0.4400	0.046	69	35	0.012
	9	0.004	0.4300	0.045	65	33	0.015
	10	0.004	0.4100	0.046	54	27	0.012
	11	3.5000	0.4500	49.4000	53	32	0.010
	12	0.004	0.4000	0.054	58	36	0.009
	13	0.002	0.3900	0.051	55	33	0.008
	14	0.002	0.3200	0.037	50	21	0.011
	15	0.002	0.2500	0.037	46	16	0.012
	16	0.004	0.3200	0.039	48	18	0.015
	17	0.002	0.2600	0.039	46	19	0.013
	18	0.002	0.2700	0.049	46	21	0.015
	19	0.002	0.3100	0.044	48	22	0.012
	20	0.002	0.2600	0.045	42	18	0.009
	21	0.002	0.3300	0.037	52	22	0.017
	22	0.002	0.3700	0.033	51	24	0.018
	23	0.002	0.3100	0.040	49	24	0.013
	24	0.003	0.3800	0.036	58	29	—
	25	0.002	0.3900	0.032	64	32	—
	26	0.002	0.3700	0.043	57	30	0.013
	27	0.003	0.3500	0.041	53	29	0.011
	28	0.002	0.3300	0.033	44	21	0.011
	29	0.002	0.3800	0.032	34	17	0.014
	30	0.003	0.4200	0.051	72	32	0.014
	31	0.002	0.4600	0.042	82	38	0.015
空品標準		0.1	—	0.1	125	35	—

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

附表4.1-12 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續1)

日期 \ 監測項目		斗六空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/11	1	0.002	0.4000	0.036	71	31	0.015
	2	0.002	0.3100	0.036	55	24	0.012
	3	0.002	0.2900	0.034	62	27	0.012
	4	0.002	0.2200	0.048	55	22	0.009
	5	0.001	0.2600	0.044	42	16	0.012
	6	0.002	0.3500	0.039	59	25	0.016
	7	0.002	0.3200	0.038	51	21	0.016
	8	0.002	0.3200	0.041	47	17	0.014
	9	0.003	0.3100	0.036	47	22	0.013
	10	0.003	0.3400	0.043	55	28	0.011
	11	0.004	0.4500	0.041	63	32	0.016
	12	0.003	0.4400	0.057	71	39	0.014
	13	0.002	0.4200	0.057	75	43	0.015
	14	0.002	0.4300	0.043	73	38	0.014
	15	0.003	0.4200	0.035	71	34	0.020
	16	0.004	0.4200	0.049	63	33	0.011
	17	0.003	0.3900	0.036	58	34	0.010
	18	0.004	0.3900	0.041	49	25	0.012
	19	0.002	0.3200	0.031	40	13	0.011
	20	0.002	0.2800	0.030	41	14	0.014
	21	0.003	0.2900	0.031	42	18	0.013
	22	0.002	0.2600	0.031	34	16	0.013
	23	0.002	0.3300	0.027	49	27	0.013
	24	0.003	0.3400	0.028	51	31	0.012
	25	0.002	0.3900	0.026	54	26	0.014
	26	0.004	0.3600	0.032	47	19	0.015
	27	0.003	0.3400	0.028	44	19	0.016
	28	0.002	0.2700	0.031	36	12	0.011
	29	0.002	0.3000	0.032	44	17	0.015
	30	0.002	0.2800	0.034	50	24	0.013
空品標準		0.1	—	0.1	125	35	—

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

附表4.1-12 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續2)

日期 \ 監測項目		斗六空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/12	1	0.002	0.3100	0.039	10	12	0.008
	2	0.002	0.4300	0.028	15	12	0.012
	3	0.003	0.4300	0.032	15	21	0.013
	4	—	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—
	7	0.001	0.2200	0.031	9	11	0.008
	8	0.001	0.2400	0.029	13	12	0.011
	9	0.002	0.3800	0.024	18	19	0.014
	10	0.002	0.3300	0.038	17	24	0.014
	11	0.002	0.3500	0.029	18	23	0.014
	12	0.003	0.4600	0.029	23	31	0.019
	13	0.002	0.4100	0.024	21	28	0.018
	14	0.002	0.4300	0.025	20	27	0.017
	15	0.001	0.4100	0.030	18	19	0.014
	16	0.002	0.4500	0.025	25	18	0.020
	17	—	—	—	—	—	—
	18	0.002	0.3800	0.022	44	21	0.016
	19	0.003	0.4900	0.020	49	27	0.018
	20	0.002	0.3500	0.018	31	14	0.016
	21	0.002	0.3700	0.015	40	23	0.016
	22	0.003	0.4100	0.018	51	33	0.014
	23	0.002	0.3700	0.020	46.000	22.000	0.017
	24	0.003	0.4000	0.022	54.000	27.000	0.018
	25	0.004	0.4300	0.023	52.000	26.000	0.020
	26	0.002	0.3600	0.026	44.000	21.000	0.016
	27	0.002	0.5100	0.030	43.000	17.000	0.014
	28	0.002	0.5100	0.027	65.000	35.000	0.018
	29	0.003	0.4100	0.013	29	19	0.016
	30	0.001	0.2800	0.015	16	9	0.016
空品標準		0.1	—	0.1	125	35	—

註：1.資料來源：行政院環境保護署。
2."*"表示有效監測時數不足16小時；"—"表該項無空氣品質標準值或無測值。
3.灰底表示該測值超過空氣品質標準。
4.斗六測站6/20~6/29因例行設備維護，故部份項目無資料。

附表4.1-12 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續3)

日期 \ 監測項目		竹山空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/10	1	0.002	0.1000	0.023	16	8	0.005
	2	0.003	0.3000	0.039	41	26	0.008
	3	0.002	0.3100	0.039	49	33	0.007
	4	0.002	0.3200	0.038	53	38	0.008
	5	0.003	0.2400	0.031	54	39	0.007
	6	0.003	0.3500	0.038	56	40	0.008
	7	0.002	0.2800	0.035	54	36	0.008
	8	0.002	0.3000	0.045	61	36	0.008
	9	0.002	0.3300	0.044	52	30	0.009
	10	0.002	0.3500	0.044	48	28	0.009
	11	0.003	0.3800	0.046	51	32.000	0.010
	12	0.002	0.3100	0.046	54	37	0.009
	13	0.002	0.3000	0.045	50	32	0.009
	14	0.003	0.3100	0.034	49	26	0.011
	15	0.002	0.2700	0.036	44	18	0.012
	16	0.001	0.2600	0.041	46	21	0.012
	17	0.003	0.2400	0.036	41	20	0.013
	18	0.002	0.3000	0.045	43	21	0.014
	19	0.003	0.3400	0.041	46	26	0.013
	20	0.001	0.2300	0.041	39	21	0.012
	21	0.002	0.2800	0.036	50	24	0.013
	22	0.003	0.3000	0.036	44	23	0.012
	23	0.002	0.2800	0.037	42	21	0.012
	24	0.002	0.3100	0.041	47	26	0.013
	25	0.002	0.2800	0.044	57	32	0.014
	26	0.003	0.3000	0.042	53	31	0.013
	27	0.001	0.3100	0.041	48	29	0.010
	28	0.001	0.2800	0.038	43	22	0.011
	29	0.002	0.4200	0.029	35	19	0.014
	30	0.003	0.4500	0.046	72	33	0.013
	31	0.003	0.3800	0.040	79	41	0.012
空品標準		0.1	—	0.1	125	35	—

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

附表4.1-12 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續4)

監測項目 / 日期		竹山空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/11	1	0.001	0.3100	0.034	61	32	0.013
	2	0.002	0.2900	0.034	62	31	0.013
	3	0.001	0.2000	0.033	57	31	0.010
	4	0.002	0.2800	0.042	50	24	0.011
	5	0.002	0.2900	0.041	39	19	0.012
	6	0.002	0.4100	0.039	54	27	0.014
	7	0.003	0.3200	0.036	48	24	0.014
	8	0.002	0.3000	0.033	38	18	0.015
	9	0.001	0.3300	0.033	37	18	0.013
	10	0.002	0.3500	0.042	48	26	0.011
	11	0.003	0.3100	0.045	54	31	0.013
	12	0.002	0.4200	0.053	62	38	0.013
	13	0.003	0.4100	0.054	70	46	0.013
	14	0.002	0.4200	0.039	65	41	—
	15	0.002	0.4100	0.037	67	38	0.016
	16	0.001	0.3600	0.045	60	35	0.010
	17	0.002	0.3300	0.031	43	27	0.011
	18	0.001	0.3600	0.039	39	20	0.013
	19	0.002	0.2800	0.027	35	12	0.013
	20	0.003	0.3000	0.029	38	16	0.014
	21	0.003	0.2500	0.028	35	17	0.014
	22	0.002	0.2900	0.031	37	19	0.012
	23	0.001	0.3200	0.027	42	27	0.011
	24	0.002	0.3100	0.028	49	34	0.011
	25	0.002	0.3900	0.027	52	30	0.014
	26	0.002	0.3600	0.032	51	25	0.016
	27	0.002	0.3000	0.027	52	27	0.016
	28	0.001	0.3100	0.029	33	14	0.012
	29	0.002	0.3400	0.031	44	19	0.014
	30	0.001	0.3900	0.033	57	29	0.013
空品標準		0.1	—	0.1	125	35	—

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

附表4.1-12 環保署鄰近空品測站空氣品質日平均值監測結果摘錄表(續5)

監測項目 / 日期		竹山空品測站					
		SO_2 (ppm)	CO (ppm)	O_3 (ppm)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$ ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
108/12	1	0.001	0.2700	0.034	46	26	0.010
	2	0.002	0.3200	0.024	43	22	0.012
	3	0.002	0.4400	0.027	53	29	0.015
	4	0.002	0.3100	0.022	42	25	0.015
	5	0.002	0.2500	0.023	17	12	0.013
	6	0.003	0.2800	0.021	10	7	0.014
	7	0.001	0.1800	0.011	15	7	—
	8	0.002	0.2900	0.026	23	12	0.010
	9	0.003	0.3000	0.024	35	19	0.013
	10	0.002	0.3700	0.030	45	26	0.014
	11	0.002	0.3500	0.027	40	23	0.012
	12	0.002	0.3100	0.029	54	29	0.015
	13	0.002	0.2600	0.027	50	28	0.013
	14	0.002	0.3600	0.025	35	21	0.014
	15	0.001	0.3000	0.025	35	20	0.012
	16	0.003	0.3000	0.027	38	23	0.015
	17	—	—	—	—	—	—
	18	0.001	0.0000	0.000	42	23	0.000
	19	0.002	0.0000	0.000	45	27	0.000
	20	0.001	0.0000	0.000	24	12	0.000
	21	0.001	0.0000	0.000	33	20	0.000
	22	0.002	0.0000	0.000	38	25	0.000
	23	0.002	0.0000	0.000	53	28	0.000
	24	0.001	0.0000	0.000	51	26	0.000
	25	0.002	0.0000	0.000	48	25	0.000
	26	0.003	0.0000	0.000	36	18	—
	27	0.003	0.0000	0.000	42	21	0.000
	28	0.003	0.0000	0.000	74	46	0.000
	29	0.002	0.0000	0.000	31	23	0.000
	30	0.002	0.0000	0.000	14	10	0.000
	31	0.001	0.3700	0.042	20	10	0.010
空品標準		0.1	—	0.1	125	35	—

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

附表4.3-1 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	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	
北勢坑溪上游	施工前及修正期間	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：「－」表示無監測數值或無環境法規；「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1)

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	
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	12	0.052	1.01	<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	0.72	<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	14	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	0.6	<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	0.016	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	0.010	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	ND	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	40.9	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	36.0	未受污染
		105年 1月	17.4	8.5	<1.0	ND	7.8	2.1	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	0.031	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	2.6	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	7.5	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	5.9	<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	5.9	22.7	0.096	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	23	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	30.1	8.2	<1.0	ND	8.1	2.6	0.015	0.65	<1.0	502	0.65	2.4	未受污染
		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
乙類水體水質標準(106.9.13前)			—	6~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—
乙類水體水質標準(106.9.13後)			—	6.5~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—

註：「－」表示無監測數值或無環境法規；「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2)

採樣點	期間	年	項目	水溫 ℃	pH	生化需氧量 mg/L	化學需氧量 mg/L	溶氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	總磷 mg/L	總氮 mg/L	油脂 mg/L	導電度 μmho/cm	濁度 NTU	流量 m³/min	污染程度
土地公坑溪上游（幽情谷）	施工前及停工期間	93年	第2季	23.0	8.0	<1.0	4.6	7.6	19.1	0.031	0.34	<2.0	473	—	0.1	未受污染
			第3季	28.7	8.1	1.5	6.4	7.0	116	0.050	0.45	<2.0	433	—	0.2	中度污染
			第4季	20.9	8.0	1.4	3.6	7.8	1.5	0.020	0.19	<2.0	652	—	<0.1	未受污染
		94年	第1季	14.0	8.4	<1.0	5.4	7.1	97.7	0.102	1.04	<2.0	460	—	0.3	輕度污染
			第2季	26.5	8.3	<1.0	4.5	6.8	5.2	0.370	0.37	3.3	593	—	0.1	輕度污染
			第3季	29.0	8.3	1.1	4.9	6.5	152	0.023	1.40	<2.0	367	—	1.7	中度污染
			第4季	24.7	8.2	1.4	5.4	6.8	45.0	0.041	0.80	2.6	603	—	0.4	未受污染
	施工期間	95年	第1季	19.4	7.8	<1.0	6.4	7.8	16.7	0.031	0.85	<2.0	685	—	0.4	未受污染
			4月	26.4	8.0	1.2	9.9	7.3	13.8	0.023	0.59	<2.0	651	—	0.2	未受污染
			5月	23.4	7.6	<1.0	4.6	7.7	62.4	0.064	0.99	2.8	493	—	1.2	中度污染
			6月	24.9	7.7	<1.0	4.2	7.2	132	0.026	0.88	<2.0	295	—	2.8	中度污染
			7月	27.0	7.6	<1.0	8.0	7.3	42.0	0.011	0.70	2.1	393	—	0.5	未受污染
			8月	26.3	7.7	<1.0	7.2	6.2	240	0.028	1.57	<2.0	313	—	2.3	中度污染
			9月	25.4	7.8	<1.0	9.0	7.1	190	0.086	0.85	5.5	261	—	3.9	中度污染
			10月	25.8	7.6	<1.0	<2.0	7.3	9.5	0.016	0.52	4.8	537	—	0.2	未受污染
			11月	21.4	7.6	1.4	7.4	8.0	8.0	0.026	0.71	8.1	650	—	0.4	未受污染
			12月	18.5	8.1	<1.0	2.0	7.1	2.8	0.020	0.52	<2.0	1,030	—	1.1	未受污染
		96年	1月	14.4	7.5	<1.0	4.2	8.2	4.5	0.031	0.34	2.8	645	—	0.9	中度污染
			2月	13.8	7.7	<1.0	3.0	8.2	5.2	0.009	0.34	3.4	470	—	<0.1	未受污染
			3月	16.3	8.1	<1.0	4.4	7.1	5.0	0.024	0.85	6.7	524	—	0.2	輕度污染
			4月	18.4	7.7	<1.0	6.6	7.6	60.4	0.007	1.07	<2.0	590	—	0.4	輕度污染
			5月	22.2	8.0	<1.0	5.6	8.7	1.5	0.036	0.21	<2.0	603	—	0.1	未受污染
			6月	23.8	7.0	<1.0	5.4	7.2	32.4	0.019	0.57	7.1	469	—	12.4	未受污染
			7月	27.9	8.4	<1.0	6.6	6.1	125	0.005	0.92	3.5	262	—	2.2	中度污染
			8月	25.8	8.2	<1.0	4.4	7.1	5.4	0.028	0.46	5.0	404	—	0.6	未受污染
			9月	26.0	7.9	<1.0	4.6	7.6	109	0.029	0.97	8.2	328	—	5.1	中度污染
			10月	24.3	8.3	<1.0	3.7	7.6	7.4	0.026	0.55	<2.0	419	—	0.8	未受污染
			11月	21.6	8.1	1.0	3.5	7.4	3.7	0.027	0.45	<2.0	508	—	0.4	未受污染
			12月	16.2	7.7	<1.0	4.7	6.9	1.7	0.057	0.39	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
			2月	12.5	8.4	<1.0	3.0	9.7	11.1	0.025	0.40	8.6	428	—	0.1	未受污染
			3月	13.4	7.5	<1.0	4.3	5.4	12.8	0.026	0.31	<2.0	70.1	—	0.5	未受污染
			4月	25.4	8.3	<1.0	5.4	7.9	1.3	0.018	0.20	2.8	686	—	4.5	未受污染
			5月	22.3	8.1	<1.0	5.4	7.9	1.7	0.020	0.63	3.9	450	—	<0.1	未受污染
			6月	23.2	7.6	1.1	19.6	5.8	212	0.022	1.07	8.1	375	—	13.3	中度污染
			7月	25.9	7.6	<1.0	6.0	7.2	11.8	0.031	0.59	<2.0	529	—	3.7	未受污染
			8月	26.6	8.1	1.2	5.3	7.1	43.8	0.005	0.50	<2.0	362	—	1.5	未受污染
			9月	25.4	7.7	<1.0	5.7	7.3	72.5	0.014	0.61	2.1	531	—	1.0	未受污染
			10月	24.4	8.3	<1.0	2.4	7.4	25.4	0.021	0.54	<2.0	474	—	1.1	未受污染
			11月	23.6	8.0	<1.0	2.9	7.2	1.2	0.028	0.56	2.2	457	—	0.5	未受污染
			12月	14.8	8.0	<1.0	2.9	7.2	2.1	0.025	0.44	<2.0	532	—	0.3	未受污染
		98年	1月	14.7	7.1	<1.0	4.8	8.3	1.3	0.039	0.45	<2.0	715	—	0.9	未受污染
			2月	16.2	8.2	<1.0	3.0	9.2	1.7	0.011	0.46	<2.0	682	—	1.4	未受污染
			3月	18.5	7.4	<1.0	4.4	7.1	1.0	0.013	0.38	<2.0	732	—	0.7	未受污染
			4月	18.2	7.0	<1.0	2.7	7.8	2.2	0.006	0.28	<2.0	643	—	0.1	未受污染
			5月	23.8	8.0	<1.0	4.2	8.4	4.8	0.030	0.28	<2.0	633	—	0.1	未受污染
			6月	25.4	7.7	1.1	5.8	7.5	2.5	0.058	0.48	<2.0	754	—	0.3	未受污染
			7月	27.2	8.3	<1.0	4.1	7.8	8.2	0.021	2.37	<2.0	633	—	0.4	未受污染
			8月	28.4	7.3	1.5	6.2	7.1	77.3	0.067	0.86	<2.0	365	—	1.3	未受污染
			9月	27.6	7.5	<1.0	3.6	7.8	6.5	0.023	0.21	<2.0	476	—	1.0	未受污染
			10月	25.2	7.0	<1.0	3.5	7.3	3.4	0.053	0.39	<2.0	513	—	1.3	未受污染
			11月	19.7	7.8	<1.0	1.9	8.4	2.3	0.022	0.31	<2.0	631	—	0.8	未受污染
			12月	16.8	8.0	<1.0	2.7	8.1	0.5	0.026	0.25	<2.0	673	—	0.4	未受污染
		99年	1月	14.1	8.2	1.2	9.5	8.7	17.9	0.037	0.76	<1.0	584	5.4	<0.1	未受污染
			2月	22.5	8.3	<1.0	5.9	6.6	26.6	0.025	0.89	1.6	689	4.6	<0.1	未受污染
			3月	27.1	8.5	1.5	19.5	7.2	6.8	0.024	0.50	<1.0	682	3.3	<0.1	未受污染
			4月	23.1	8.2	<1.0	9.0	8.5	23.4	0.013	1.25	<1.0	669	7.2	<0.1	未受污染
			5月	27.8	7.7	1.2	13.2	7.3	5.5	0.019	0.77	<1.0	596	5.6	<0.1	未受污染
			6月	26.1	7.8	1.0	8.2	7.2	22.0	0.054	0.57	<1.0	649	2.2	<0.1	未受污染
			7月	34.3	7.8	2.1	7.0	4.4	58.4	0.026	0.75	<1.0	627	8.0	<0.1	中度污染
			8月	25.1	7.3	<1.0	ND	7.2	62.5	0.052	0.82	5.4	397	55	6.7	輕度污染
			9月	29.2	7.7	1.0	5.4	5.3	186	0.088	1.00	<1.0	392	120	10.4	中度污染
			10月	29.1	8.2	1.8	20.6	7.5	2.6	ND	0.71	<1.0	564	2.1	<0.1	未受污染
			11月	24.2	7.7	1.0	12.1	7.0	3.7	0.017	0.71	<1.0	651	2.6	0.1	未受污染
			12月	27.0	7.7	<1.0	5.1	5.7	4.5	ND	0.80	<1.0	703	1.5	<0.1	未受污染
			1月	20.3	7.8	<1.0	5.5	8.0	5.1	0.016	0.86	<1.0	720	1.9	<0.1	未受污染
			2月	22.0	8.0	<1.0	ND	7.7	3.7	ND	0.74	<1.0	719	1.7	0.1	未受污染
			3月	25.8	7.9	1.4	8.5	7.6	45.6	0.055	1.22	<1.0	664	5.8	<0.1	未受污染
			4月	27.0	7.9	3.6	13.2	5.9	5.2	0.049	1.03	<1.0	672	2.8	<0.1	輕度污染
			5月	23.7	8.2	<1.0	17.4	5.0	3.3	0.017	0.62	<1.0	736	0.9	<0.1	未受污染
			6月	30.4	7.8	<1.0	8.9	6.8	43.8	0.041	0.60	<1.0	689	11	<0.1	未受污染
			7月	28.9	8.1	<1.0	17.6	6.1	111	0.046	0.62	<1.0	425	45	1.8	中度污染
			8月	26.5	8.1	<1.0	ND	5.2	116	ND	0.71	<1.0	736	60	2.6	中度污染
			9月	29.5	8.0	<1.0	11.3	4.9	65.0	0.052	0.52	<1.0	583	40	2.0	輕度污染
			10月	28.1	8.0	1.9	12.8	5.5	90.0	0.048	0.80	1.1	642	26	<0.1	輕度污染
			11月	30.8	7.9	1.3	10.0	5.7	120	0.123	0.80	<1.0	736	16	<0.1	中度污染
			12月	19.9	7.9	<1.0	13.9	8.9	26.0	0.032	0.40	<1.0	587	7.2	<0.1	未受污染
乙類水體水質標準				—	6~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—

註：「－」表示無監測數據或無該項法規；「灰底」表示不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續3)

採樣點	期間	年	項目	水溫 ℃	pH	生化需氧量 mg/L	化學需氧量 mg/L	溶氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	總磷 mg/L	總氮 mg/L	油脂 mg/L	導電度 μmho/cm	濁度 NTU	流量 m³/min	污染程度
土地公坑溪上游（幽情谷）	施工期間	101年	1月	16.4	8.4	<1.0	15.5	7.2	9.9	0.036	0.38	<1.0	639	1.1	<0.1	未受污染
			2月	15.7	8.3	<1.0	6.1	6.4	28.4	ND	0.48	<1.0	736	2.4	<0.1	輕度污染
			3月	24.5	8.2	<1.0	ND	4.7	12.2	0.019	0.58	<1.0	613	2.2	<0.1	未受污染
			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
			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
			6月	32.0	8.2	<1.0	ND	6.3	8.5	0.029	0.74	<1.0	466	7.9	<0.1	未受污染
			7月	30.9	8.2	<1.0	ND	4.4	45.8	0.030	0.92	<1.0	519	35	<0.1	輕度污染
			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
			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
			10月	29.1	8.1	<1.0	7.1	6.5	63.0	0.044	0.76	<1.0	351	3.3	<0.1	輕度污染
			11月	22.8	8.7	<1.0	ND	6.3	5.3	0.019	0.60	<1.0	736	0.7	<0.1	未受污染
			12月	20.7	8.1	<1.0	ND	6.5	22.0	0.052	0.78	<1.0	610	11	<0.1	未受污染
		102年	1月	18.2	8.1	2.6	7.1	5.2	11.7	0.036	0.71	<1.0	622	3.5	<0.1	未受污染
			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
			3月	20.2	8.0	1.5	9.8	5.0	1.4	ND	0.73	<1.0	674	1.0	<0.1	未受污染
			4月	23.6	8.2	<1.0	ND	5.7	1.8	0.013	0.81	<1.0	618	1.3	<0.1	未受污染
			5月	27.2	8.4	<1.0	9.5	6.8	3.5	0.058	0.59	2.0	506	1.9	<0.1	未受污染
			6月	26.8	8.2	<1.0	ND	6.5	1.0	0.051	0.82	<1.0	500	3.2	<0.1	未受污染
			7月	30.4	8.4	1.5	4.9	5.6	123	0.164	1.17	<1.0	319	120	<0.1	中度污染
			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
			9月	26.7	8.2	<1.0	ND	5.4	148	0.093	0.56	<1.0	266	270	<0.1	中度污染
			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
			11月	26.8	8.4	<1.0	7.1	6.2	7.9	0.014	0.49	<1.0	676	0.9	<0.1	未受污染
			12月	17.5	8.3	<1.0	ND	7.8	3.1	0.024	0.21	<1.0	744	2.0	<0.1	未受污染
		103年	1月	18.9	8.0	<1.0	ND	6.6	22.7	0.085	0.82	<1.0	742	7.9	<0.1	未受污染
			2月	19.7	8.5	<1.0	ND	6.4	14.0	0.024	0.50	<1.0	758	6.4	<0.1	未受污染
			3月	17.6	8.3	<1.0	ND	7.2	6.9	0.010	0.27	<1.0	745	4.2	<0.1	未受污染
			4月	28.7	8.4	1.2	7.0	5.8	<1.0	0.013	0.48	<1.0	642	0.9	<0.1	未受污染
			5月	28.5	8.2	1.8	64.6	5.6	135	0.075	3.21	<1.0	621	5,500	<0.1	中度污染
			6月	31.4	8.3	1.6	12.3	5.4	2.5	ND	0.25	<1.0	514	2.3	<0.1	未受污染
			7月	32.5	8.1	<1.0	14.6	5.7	104	0.069	0.50	<1.0	552	160	<0.1	中度污染
			8月	31.7	8.3	<1.0	ND	6.2	59	ND	0.46	<1.0	468	60	<0.1	中度污染
			9月	30.8	8.3	1.6	7.0	6.0	7.0	0.047	0.32	<1.0	496	8.5	0.1	未受污染
			10月	29.1	8.1	<1.0	ND	6.3	<1.0	0.012	0.79	<1.0	420	0.3	<0.1	未受污染
			11月	25.5	8.4	<1.0	5.2	5.8	<1.0	0.032	0.44	<1.0	472	0.3	<0.1	中度污染
			12月	20.9	8.2	<1.0	ND	5.9	<1.0	0.017	0.55	<1.0	529	0.3	<0.1	未受污染
		104年	1月	18.8	7.8	<1.0	3.4	8.0	1.2	0.010	0.45	<1.0	703	1.4	<0.1	未受污染
			2月	16.0	8.4	<1.0	7.0	7.6	1.2	0.114	0.50	<1.0	689	0.5	<0.1	未受污染
			3月	23.2	8.4	<1.0	3.1	6.2	1.2	0.009	0.37	<1.0	674	1.0	<0.1	未受污染
			4月	29.1	8.2	1.0	3.6	8.1	1.9	0.009	0.15	<1.0	683	0.7	<0.1	未受污染
			5月	30.0	8.4	<1.0	ND	7.7	2.7	0.606	0.44	<1.0	664	1.0	<0.1	未受污染
			6月	32.1	8.2	<1.0	3.6	6.6	13	0.034	0.56	<1.0	425	7.8	<0.1	未受污染
			7月	30.9	8.3	1.0	4.5	6.8	1.9	0.013	0.36	<1.0	479	0.9	<0.1	未受污染
			8月	33.0	8.1	<1.0	50.3	6.9	2,670	3.47	2.46	<1.0	508	1,600	<0.1	未受污染
			9月	27.3	8.5	<1.0	5.3	7.3	563	0.215	1.06	<1.0	389	210	98.0	未受污染
			10月	25.4	8.3	<1.0	ND	7.3	3.6	0.013	0.45	<1.0	474	3.7	<0.1	未受污染
			11月	29.8	8.2	<1.0	3.7	7.5	24.2	0.023	0.45	<1.0	554	14	<0.1	中度污染
			12月	24.1	8.5	1.5	4.3	7.4	1.8	0.012	0.26	<1.0	530	1.5	<0.1	中度污染
		105年	1月	17.8	8.4	<1.0	21.5	7.8	1,610	0.802	0.55	<1.0	627	1,600	84.6	中度污染
			2月	19.7	8.3	<1.0	ND	8.0	96	0.109	0.62	<1.0	572	75	1.2	輕度污染
			3月	16.3	8.3	1.2	9.9	8.0	788	0.803	0.60	<1.0	629	650	3.0	中度污染
			4月	22.3	8.3	2.2	40.9	7.1	1,940	1.84	2.55	<1.0	458	1,800	5.4	中度污染
			5月	29.7	7.8	1.7	9.0	6.2	7.1	0.032	0.50	<1.0	462	7.2	—	未受污染
			6月	31.7	7.7	3.0	13.3	4.4	6.1	0.050	0.47	<1.0	455	3.5	—	輕度污染
			7月	33.8	7.9	2.3	11.3	7.1	5.1	0.042	0.48	<1.0	376	5.2	—	未受污染
			8月	28.1	7.5	<1.0	4.8	6.9	12.2	0.035	0.58	<1.0	338	12	—	未受污染
			9月	28.7	7.6	2.6	6.1	5.3	11.1	0.031	0.77	<1.0	324	11	—	未受污染
			10月	28.5	8.0	<1.0	3.1	6.6	3.1	0.021	0.80	<1.0	358	3.2	—	未受污染
			11月	25.3	7.7	<1.0	ND	5.3	1.2	0.017	0.85	<1.0	421	1.1	—	未受污染
			12月	23.9	8	<1.0	ND	6	<1.0	0.015	0.42	<1.0	430	0.6	—	未受污染
		106年	1月	21.5	8.1	<1.0	ND	7.8	1.7	0.009	0.41	<1.0	432	1.0	—	未受污染
			2月	19.3	8.2	<1.0	14.7	4.8	1.6	0.010	0.36	<1.0	449	1.4	—	未受污染
			3月	21.0	8.0	2.5	12.4	7.8	2.6	0.015	0.42	<1.0	480	2.6	—	未受污染
			4月	25.6	7.9	<1.0	ND	6.2	1.1	0.018	0.73	<1.0	477	3.8	—	輕度污染
			5月	28.6	8.3	2.1	22.4	6.1	2.4	0.020	0.68	<1.0	403	3.7	—	輕度污染
			6月	31.2	8.6	1.0	8.6	8.0	11.2	0.046	0.86	<1.0	317	13	—	未受污染
			7月	31.7	8.0	<1.0	9.5	5.1	12.3	0.038	0.97	<1.0	280	19	—	輕度污染
			8月	33.4	8.4	<1.0	12.0	5.3	1.7	0.021	0.51	<1.0	289	1.4	—	輕度污染
			9月	32.7	8.5	<1.0	8.7	5.6	2.2	0.022	0.64	<1.0	296	4.6	—	輕度污染
			10月	27.9	8.5	<1.0	6.1	6.9	7.5	0.027	1.04	<1.0	401	13	—	輕度污染
			11月	26.7	8.2	<1.0	ND	7.4	3.4	0.028	0.79	<1.0	426	5.0	—	未受污染
			12月	22.9	8.0	<1.0	ND	6.8	4.1	0.021	0.61	<1.0	447	7.0	—	未受污染
		107年	1月	18.3	8.9	<1.0	ND	9.1	2.7	0.021	0.62	<1.0	447	6.4	—	未受污染
			2月	22.4	8.3	<1.0	3.2	8.6	2.6	0.012	0.85	<1.0	465	3.7	—	未受污染
			3月	19.6	8.4	<1.0	3.0	6.7	1.3	0.008	0.53	<1.0	462	1.8	—	未受污染
			4月	26.5	8.5	<1.0	5.9	8.6	2.1	0.009	0.34	<1.0	438	2.5	—	未受污染
			5月	32.8	8.2	<1.0	6.8	7.8	5.3	0.019	0.40	<1.0	448	7.1	—	未受污染
			6月	29.9	8.3	<1.0	ND	7.4	10.9	0.032	1.08	<1.0	419	16	—	輕度污染
			7月	32.4	8.8	1.1	10.1	7.2	2.4	0.015	0.78	<1.0	333	2.9	—	未受污染
			8月	29.7	8.6	<1.0	4.5	6.0	5.2	0.021	0.89	<1.0	332	3.1	—	輕度污染
			9月	30.1	8.5	<1.0	3.7	9.1	2.8	0.018	0.52	<1.0	317	2.6	—	未受污染
			10月	29.3	8.6	1.1	13.0	7.3	4.0	0.023	0.27	<1.0	330	5.5	—	未受污染
			11月	25.8	7.6	<1.0	6.1	7.4	<1.0	0.014	0.42	<1.0	355	1.0	—	未受污染
			12月	25.5	7.8	<1.0	5.2	7.7	<1.0	0.018	0.78	<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
			2月	24.1	8.2	<1.0	7.0	7.7	3.6	0.016	0.43	<1.0	372	1.5	—	未受污染
			3月	23.3	8.0	<1.0	ND	8.2	2.2	0.013	0.61	<1.0	365	2.7	—	未受污染
			4月	28.6	8.4	<1.0	7.7	7.5	3.8	0.020	0.51	<1.0	367	3.0	—	未受污染
			5月	27.5	8.1	<1.0	ND	6.1	5.1	0.020	1.07	<1.0	496	4.7	—	未受污染
			6月	26.9	8.5	<1.0	ND	7.3	2.7	0.020	1.31	<1.0	382	1.9	—	未受污染
			7月	29.0	8.9	0.5	6.6	8.5	6.9	0.030	0.98	<1.0	303	2.7	—	輕度污染
			8月	29.8	8.4	0.5	5.4	7.4	4.0	0.019	0.81	<1.0	319	2.5	—	輕度污染
			9月	30.7	8.7	0.5	8.3	8.8	5.6	0.018	0.79	<1.0	269	2.4	—	輕度污染
			10月	29.8	8.9	<1.0	7.5	8.2	2.0	0.013	1.26	<1.0	291	1.0	無法量測	未受污染
			11月	25.3	7.7	<1.0	ND	4.7	<1.0	0.013	0.76	<1.0	342	1.3	無法量測	未受污染
			12月	22.2	7.8	<1.0	ND	5.1	1.1	0.014	0.77	<1.0	346	1.3	無法量測	未受污染
乙類水體水質標準				—	6~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—
飲用水水源水質標準				—	—	—	≦25	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續4)

採樣點	期間	年	項目	水溫 (℃)	pH (—)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	總氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (μmho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m³/min)	污染程度
南勢坑溪(引水隧道出口上游)	施工前及施工期間	93年	第2季	22.5	7.3	<1.0	<2.0	6.1	2.8	0.016	0.20	<2.0	451	—	<0.1	未受污染
			第3季	27.8	8.1	<1.0	3.3	6.8	22.5	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	0.037	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
		95年	第1季	22.7	7.5	<1.0	3.6	7.7	19.9	0.013	0.66	<2.0	525	—	0.4	未受污染
	施工期間		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	69.8	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
			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	期間	年	項目	水溫 (℃)	pH (—)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	總氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (μmho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m³/min)	污染程度
南勢坑溪(引水隧道出口上游)	施工期間	101年	1月	19.2	7.9	<1.0	32.0	7.7	6.1	ND	0.46	<1.0	535	0.20	<0.1	未受污染
			2月	18.1	8.2	<1.0	10.1	6.8	2.0	ND	0.40	<1.0	537	0.45	<0.1	未受污染
			3月	28.0	8.4	<1.0	ND	5.6	3.8	ND	0.25	<1.0	461	2.6	<0.1	未受污染
			4月	23.2	8.0	1.5	13.1	5.9	680	0.104	1.83	<1.0	442	330	2.7	中度污染
			5月	28.5	8.0	<1.0	ND	5.5	4.1	ND	0.56	<1.0	543	1.8	2.8	未受污染
			6月	28.7	8.0	<1.0	ND	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	632	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	0.087	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	4.6	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	456	2.3	0.02	未受污染
			4月	29.9	8.10	<1.0	ND	7.50	4.2	0.01	0.34	<1.0	434	0.95	0.14	未受污染
			5月	23.9	8.20	<1.0	ND	7.40	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
乙類水體水質標準(106.9.13前)				—	6~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—
乙類水體水質標準(106.9.13後)				—	6.5~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—

註1：「—」表示無監測數據或無該項法規；「灰底」表不符合法規標準。

註2：104年4、5月因河川水源無水故無監測採樣；另104年8月因水量不足故無法進行流量量測。

註3：108年1、2月因河川水源無水故無監測採樣。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續6)

採樣點	時期	年	項目	水溫 (℃)	pH (—)	生化需氧量 (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 (m³/min)	污染程度
梅林溪堉址下游	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	38.9	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	4.3	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	2,370	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	4.3	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
			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	時期	年	項目	水溫 (℃)	pH (—)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	總氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (μmho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m³/min)	污染程度
梅林溪堉址下游	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	0.044	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	0.103	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	335	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	35.3	中度污染
			10月	28.1	8.9	<1.0	3.1	8.9	18.7	0.024	0.52	<1.0	576	10.0	0.7	未受污染
			11月	25.0	8.3	<1.0	3.6	8.1	18.9	0.037	0.91	<1.0	365	9	4.77	未受污染
			12月	21.7	8.4	<1.0	5.1	7.1	171	0.077	0.99	<1.0	407	110.0	15.2	中度污染
乙類水體水質標準(106年9月13日前)				—	6~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—
乙類水體水質標準(106年9月13日後)				—	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」表示不符合法規標準。
註2：104年4月因水量不足故無法進行流量量測。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續8)

採樣點	期間	年	項目	水溫	pH	生化需氧量	化學需氧量	溶氧量	懸浮固體	總磷	總氮	油脂	導電度	濁度	流量	葉綠素a	污染程度
				℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m³/min	μg/L	
[illegible]河堰上游[illegible]吊橋	施工前及施工期間	93年	第2季	22.1	8.2	<1.0	5.1	7.8	10.6	0.016	0.33	<2.0	497	—	1,056	—	未受污染
			第3季	24.1	8.2	1.0	8.6	7.8	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	—	中度污染
			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	2.3	118	6.4	2,700	0.139	1.78	5.0	283	—	1,800	—	中度污染
			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	239	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	346	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
			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9)

採樣點	期間	年	項目	水溫	pH	生化需氧量	化學需氧量	溶氧量	懸浮固體	總磷	總氮	油脂	導電度	濁度	流量	葉綠素a	污染程度
				℃	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	μmho/cm	NTU	m³/min	μg/L	
[illegible]河堰上游[illegible]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	0.491	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	0.120	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	中度污染
			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	2.3	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	0.341	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	0.112	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	0.349	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	2610	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	819	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
乙類水體水質標準(106.9.13前)				—	6-9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—		—
乙類水體水質標準(106.9.13後)				—	6.5-9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—		—

註：「—」表示無監測數據或無該項法規；「灰底」表示不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續10)

採樣點	時期	年	項目	水溫 (℃)	pH (—)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	總氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (μmho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m3/min)	污染程度
橋頭橋河堤下游橋頭橋	施工前及施工期間	93年	第2季	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			第3季	24.6	8.2	1.1	8.9	7.4	749	0.660	1.86	<2.0	396	—	2,208	中度污染
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			5月	24.7	8.1	<1.0	4.6	8.2	22.4	0.009	0.50	<2.0	431	—	343	未受污染
			6月	24.9	7.8	2.4	23.1	6.4	638	0.006	1.55	<2.0	382	—	155	中度污染
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			2月	14.0	8.4	1.9	4.6	9.5	11.6	0.029	0.41	2.8	355	—	955	未受污染
			3月	17.9	8.3	2.8	11.5	8.2	7.0	0.026	0.42	<2.0	505	—	<0.1	未受污染
			4月	25.3	8.0	<1.0	2.4	7.3	13.5	0.025	0.18	7.8	484	—	<0.1	未受污染
			5月	23.9	8.4	<1.0	2.2	7.4	32.9	0.070	0.63	2.3	509	—	<0.1	未受污染
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			2月	18.1	8.2	1.8	8.3	9.1	5.2	0.040	0.48	2.1	488	—	871	未受污染
			3月	22.8	8.4	<1.0	5.4	8.2	85.0	0.070	0.46	<2.0	485	—	68	輕度污染
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			4月	22.3	8.3	<1.0	7.1	8.3	13.8	0.037	0.19	<1.0	521	7.1	116	未受污染
			5月	24.7	7.9	<1.0	6.2	6.7	118	0.054	0.56	<1.0	535	65	100	中度污染
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			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
			1月	19.0	7.4	<1.0	ND	7.9	22.0	0.020	0.53	<1.0	501	8.4	84	未受污染
			2月	22.3	8.2	<1.0	ND	7.4	19.3	0.015	0.38	<1.0	529	10	115	未受污染
			3月	20.1	7.8	1.5	7.5	8.1	65.3	0.057	0.52	<1.0	514	40	139	輕度污染
			4月	21.7	8.2	<1.0	ND	7.8	5.70	0.021	0.56	<1.0	510	2.7	130	未受污染
			5月	22.3	8.2	<1.0	ND	7.4	19.3	0.015	0.38	<1.0	529	10	115	未受污染
			6月	27.1	7.7	<1.0	8.8	6.3	21.3	0.026	1.64	<1.0	530	8.7	123	輕度污染
			7月	27.5	8.4	3.2	18.2	5.6	1,070	0.580	1.21	<1.0	420	700	426	中度污染
			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
			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
			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
			11月	26.1	8.5	<1.0	7.3	6.7	20.2	0.017	0.54	<1.0	451	6.2	355	未受污染
			12月	18.4	8.2	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」表示不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續11)

採樣點	時期	年	項目	水溫 (℃)	pH (—)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	總氮 (mg/L)	油脂 (mg/L)	導電度 (μmho/cm)	濁度 (NTU)	流量 (m3/min)	污染程度
橋頭橋河堤下游橋頭橋	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
			2月	17.1	8.4	<1.0	6.2	6.1	124	0.059	0.64	<1.0	481	100	383	中度污染
			3月	25.7	8.5	<1.0	ND	5.3	89.2	0.038	0.65	<1.0	483	70	356	輕度污染
			4月	25.8	7.5	<1.0	28.6	5.6	996	0.109	3.33	<1.0	488	380	927	中度污染
			5月	26.2	8.4	3.0	20.0	5.6	613	0.340	2.20	<1.0	362	500	925	中度污染
			6月	27.0	8.3	<1.0	ND	6.3	183	0.121	1.74	<1.0	451	110	419	中度污染
			7月	29.3	8.3	<1.0	ND	5.0	35.6	0.038	1.54	<1.0	432	25	421	輕度污染
			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
			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
			10月	25.8	8.5	<1.0	4.7	5.9	57.7	0.037	1.24	<1.0	429	18	625	輕度污染
			11月	25.3	8.3	2.6	4.6	5.6	36	0.036	0.51	<1.0	482	40	366	輕度污染
			12月	26.4	8.3	<1.0	8.0	7.5	199	0.069	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
			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
			3月	21.4	8.3	<1.0	ND	7.0	71.8	0.069	0.36	<1.0	481	75	371	輕度污染
			4月	25.8	8.1	<1.0	ND	5.7	55.8	0.013	0.73	<1.0	490	50	385	輕度污染
			5月	23.7	8.5	<1.0	19.4	6.8	196	0.332	2.17	<1.0	410	240	488	中度污染
			6月	24.8	8.0	<1.0	ND	6.0	64.2	0.185	2.09	<1.0	436	65	429	輕度污染
			7月	27.4	8.5	1.6	23.3	6.8	1460	0.814	3.42	<1.0	360	850	477	中度污染
			8月	26.2	8.5	<1.0	ND	6.4	210	0.182	1.65	<1.0	407	100	516	中度污染
			9月	25.9	8.6	1.4	5.5	5.0	156	0.113	1.71	<1.0	288	120	556	中度污染
			10月	23.4	8.1	<1.0	ND	5.7	73.3	0.114	1.05	<1.0	389	45	563	輕度污染
			11月	24.2	8.4	<1.0	ND	6.4	37.3	0.050	0.80	<1.0	420	32	516	未受污染
			12月	20.6	8.4	<1.0	ND	8.4	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
			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
			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
			4月	28.4	8.5	<1.0	ND	5.8	15.8	0.029	0.46	<1.0	465	9.4	571	未受污染
			5月	24.6	8.3	<1.0	ND	6.5	164	0.041	1.38	<1.0	445	85	682	中度污染
			6月	27.1	8.5	1.7	9.9	6.4	103	0.109	1.18	<1.0	389	45	683	中度污染
			7月	28.2	8.3	<1.0	5.0	6.4	60.3	0.070	1.02	<1.0	408	22	661	輕度污染
			8月	25.6	8.4	<1.0	ND	7.1	127	0.071	1.16	<1.0	369	45	741	中度污染
			9月	27.4	8.6	<1.0	ND	6.4	148	<0.050	1.27	<1.0	345	70	738	中度污染
			10月	28.3	8.5	<1.0	ND	6.1	26.4	0.059	1.18	<1.0	402	16	658	未受污染
			11月	23.6	8.6	<1.0	6.2	5.7	149	0.267	0.82	<1.0	471	130	636	中度污染
			12月	20.4	8.1	1.3	11.1	6.2	45.0	<0.050	0.80	<1.0	471	1.0	385	中度污染
		104年	1月	20.5	8.2	<1.0	ND	8.0	7.5	0.017	0.21	<1.0	478	5.6	11,340	未受污染
			2月	16.8	7.4	<1.0	ND	7.5	7.6	0.220	0.18	<1.0	536	6.7	10,764	未受污染
			3月	23.1	8.5	<1.0	4.8	7.8	4.3	0.010	0.35	<1.0	521	4.4	7,308	未受污染
			4月	27.7	8.5	<1.0	ND	6.5	8.6	0.014	0.14	<1.0	491	5.8	120	未受污染
			5月	23.6	8.4	<1.0	3.4	7.9	83.2	0.061	0.39	<1.0	490	65	76	中度污染
			6月	27.5	8.6	<1.0	ND	7.8	63.9	0.071	1.85	<1.0	447	29	550	中度污染
			7月	25.6	8.6	<1.0	5.3	7.8	131	0.089	1.90	<1.0	373	40	899	中度污染
			8月	30.4	7.8	<1.0	5.2	8.1	348	0.282	1.93	<1.0	414	170	1,694	中度污染
			9月	24.1	8.5	<1.0	5.9	7.1	369	0.445	2.01	<1.0	387	180	23,712	中度污染
			10月	23.6	8.4	<1.0	ND	7.8	58.8	0.074	1.90	<1.0	424	50	34,085	中度污染
			11月	26.8	8.3	<1.0	ND	7.2	13.1	0.018	1.21	<1.0	462	8.6	18,641	中度污染
			12月	20.9	8.4	1.3	3.5	7.1	8.7	0.023	1.87	<1.0	480	7.1	705	中度污染
		105年	1月	17.3	8.4	<1.0	ND	7.0	100	0.122	1.10	<1.0	446	90	16,380	中度污染
			2月	20.3	8.4	<1.0	ND	7.8	119	0.121	0.80	<1.0	458	85	14,400	中度污染
			3月	17.1	8.3	<1.0	9.3	7.7	397	0.447	0.94	<1.0	353	290	22,713	中度污染
			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
			5月	25.5	8.5	<1.0	ND	7.0	29.7	0.041	0.77	<1.0	393	15	418	未受污染
			6月	26.6	8.5	<1.0	6.4	7.8	48.1	0.069	1.05	<1.0	418	38	437	未受污染
			7月	28.1	8.4	<1.0	4.3	7.4	53.4	0.070	1.80	<1.0	358	37	482	輕度污染
			8月	23.6	8.3	<1.0	14.5	8.3	483	0.998	1.40	<1.0	308	400	677	中度污染
			9月	26.1	8.6	<1.0	15.0	7.8	429	0.432	1.88	<1.0	351	280	892	中度污染
			10月	24.6	7.9	<1.0	3.1	7.2	36.6	0.056	1.03	<1.0	391	26	631	未受污染
			11月	23.2	8.3	<1.0	6.9	7.4	2.8	0.011	0.59	<1.0	445	1.5	無法量測	未受污染
			12月	20.8	8.3	<1.0	20.6	7.5	6.1	0.019	0.68	<1.0	470	2.2	無法量測	未受污染
		106年	1月	20.2	8.2	<1.0	ND	8.0	2.2	0.009	0.52	<1.0	462	1.1	無法量測	未受污染
			2月	15.0	8.3	<1.0	14.4	7.0	3.8	0.010	0.27	<1.0	513	1.5	無法量測	未受污染
			3月	19.3	8.5	2.2	7.9	8.2	6.1	0.022	0.52	<1.0	543	3.8	無法量測	未受污染
			4月	22.3	8.4	<1.0	6.8	6.5	63.3	0.052	0.66	<1.0	475	70	無法量測	輕度污染
			5月	24.7	8.3	<1.0	12.1	6.6	190	0.286	1.17	<1.0	389	190	無法量測	中度污染
			6月	23.9	8.6	<1.0	7.9	7.7	364	0.609	1.93	<1.0	370	250	無法量測	中度污染
			7月	24.6	8.5	<1.0	16.1	6.4	60	0.085	1.54	<1.0	357	38	無法量測	中度污染
			8月	26.6	8.5	<1.0	10.2	7.1	11.9	0.033	1.11	<1.0	377	12	無法量測	輕度污染
			9月	26.2	8.4	<1.0	4.9	5.1	93	0.130	1.74	<1.0	368	85	無法量測	中度污染
			10月	24.1	8.8	<1.0	5.9	8.1	10	0.045	0.80	<1.0	409	10	無法量測	未受污染
			11月	23.3	8.6	<1.0	ND	8.2	5.5	0.024	0.93	<1.0	465	2.9	無法量測	未受污染
			12月	18.8	8.4	<1.0	ND	7.1	7.8	0.017	0.35	<1.0	469	3.2	無法量測	未受污染
		107年	1月	18.3	8.2	<1.0	4.8	8.6	23.7	0.060	1.29	1.4	515	22	無法量測	未受污染
			2月	13.5	8.3	<1.0	ND	9.6	9.3	0.021	0.60	<1.0	478	6.0	無法量測	未受污染
			3月	18.5	8.2	<1.0	ND	9.3	5.0	0.023	0.39	<1.0	486	5.1	無法量測	未受污染
			4月	23.5	8.5	<1.0	ND	8.9	4.3	0.017	0.62	<1.0	489	7.8	無法量測	未受污染
			5月	25.9	8.8	<1.0	5.3	7.9	2.8	0.015	0.42	<1.0	462	3.8	無法量測	未受污染
			6月	24.6	8.4	1.3	10.9	7.1	302.0	0.314	2.35	<1.0	393	210	無法量測	中度污染
			7月	24.7	8.4	<1.0	7.4	7.2	50.8	0.081	1.47	<1.0	374	45	無法量測	中度污染
			8月	23.0	8.4	<1.0	ND	8.3	231.0	0.268	1.83	<1.0	347	140	無法量測	中度污染
			9月	24.0	7.6	<1.0	4.5	7.0	133.0	0.186	1.49	<1.0	340	95	無法量測	中度污染
			10月	23.3	8.4	<1.0	ND	7.1	3.2	0.015	0.91	<1.0	404	3.0	無法量測	未受污染
			11月	23.6	8.6	<1.0	ND	8.0	<1.0	0.011	0.59	<1.0	455	2.5	無法量測	未受污染
			12月	22.1	8.1	<1.0	ND	7.8	10.3	0.026	0.96	<1.0	600	8.8	無法量測	未受污染
		108年	1月	20.6	8.4	<1.0	ND	8.5	46.0	0.071	0.35	<1.0	531	1.1	無法量測	未受污染
			2月	22.9	8.2	<1.0	ND	6.5	4.5	0.014	0.23	<1.0	510	1.2	無法量測	未受污染
			3月	21.0	8.4	<1.0	ND	8.9	34.1	0.025	0.53	<1.0	522	22	無法量測	輕度污染
			4月	28.8	8.3	<1.0	ND	8.2	16.3	0.028	0.62	<1.0	469	13	無法量測	未受污染
			5月	21.7	8.5	<1.0	3.5	6.5	478	0.372	1.98	<1.0	425	220	無法量測	中度污染
			6月	23.0	8.4	<1.0	6.7	8.1	496	0.157	1.90	<1.0	399	290	無法量測	中度污染
			7月	25.5	8.6	0.5	ND	8.1	116	0.098	1.47	<1.0	349	65	無法量測	中度污染
			8月	25.7	8.6	0.5	7.2	7.5	270	0.134	1.57	<1.0	338	120	無法量測	中度污染
			9月	26.2	8.5	0.5	ND	8.8	75.4	0.066	1.41	<1.0	337	50	無法量測	中度污染
			10月	24.9	8.6	<1.0	ND	7.1	34	0.035	1.05	<1.0	420	20	無法量測	未受污染
			11月	21.1	8.4	<1.0	ND	7.0	59	0.072	0.68	<1.0	438	45	無法量測	輕度污染
			12月	17.3	8.5	<1.0	ND	7.2	43	0.030	0.80	<1.0	470	35	無法量測	未受污染
乙類水體水質標準(106年9月13日前)				—	6~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—
乙類水體水質標準(106年9月13日起)				—	6.5~9	≦2.0	—	≧5.5	≦25	≦0.05	—	—	—	—	—	—

註：「—」表示無監測數據或無該項法規；「灰底」表示不符合法規標準。

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續12)

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
（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	1560	0.645	2.1	<1.0	208	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
	施工期間	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	8.4	35	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	194.0	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	213.0	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	347	110	847	中度污染
		7月	27.3	8.60	0.5	ND	8.30	70.0	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
乙類水體水質標準(106.9.13前)			–	6~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–
乙類水體水質標準(106.9.13後)			–	6.5~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

註：引水隧道上游出口於107.12.10~108.03.06暫停引水，因此1、2月引水隧道出口下游段無水流情形。

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
金仔社橋	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	23.4	8.2	1.1	7.0	7.7	<1.0	0.008	0.7	<1.0	376	0.7	–	未受污染
		12月	22.6	8.4	<1.0	ND	7.5	1.9	0.012	0.4	<1.0	370	1.8	–	未受污染
		106年 1月	21.6	8.3	<1.0	ND	8.0	1.6	0.007	0.4	<1.0	397	0.4	–	未受污染
		2月	20.5	8.7	<1.0	6.6	6.2	1.5	0.021	0.2	<1.0	407	0.4	–	未受污染
		3月	21.0	8.2	<1.0	7.5	7.3	3.3	0.103	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	33.3	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	9.6	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
乙類水體水質標準(106.9.13前)			–	6~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–
乙類水體水質標準(106.9.13後)			–	6.5~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續13)

採樣點	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
社寮橋	施工期間	105年 9月	23.2	8.5	<1.0	6.7	7.6	456	0.404	1.6	<1.0	400	300	–	中度污染
		10月	24.9	8.5	<1.0	ND	7.5	19.1	0.021	1.2	<1.0	398	10	–	未受污染
		11月	23.7	8.2	1.3	3.8	8.4	22.3	0.055	0.5	<1.0	483	14	–	未受污染
		12月	22.7	8.3	<1.0	ND	7.6	12.0	0.025	0.4	<1.0	502	11	–	未受污染
		106年 1月	21.2	8.3	<1.0	3.3	8.2	4.1	0.010	0.3	<1.0	514	1.2	–	未受污染
		2月	20.9	8.6	<1.0	ND	6.2	1.2	0.007	0.1	<1.0	569	0.7	–	未受污染
		3月	21.2	8.3	<1.0	7.3	7.4	5.1	0.106	0.1	<1.0	442	2.3	–	未受污染
		4月	28.4	8.4	1.2	4.9	6.3	9.6	0.017	0.55	<1.0	557	5.0	–	輕度污染
		5月	25.7	8.4	<1.0	7.9	6.1	92.7	0.102	2.27	<1.0	504	37	–	中度污染
		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
		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
		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
		9月	26.7	7.7	<1.0	12.2	6.9	141.0	0.155	0.89	<1.0	370	95	–	中度污染
		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
		11月	22.5	8.5	<1.0	12.8	7.0	12.6	0.017	0.60	<1.0	439	5.1	–	未受污染
		12月	21.5	8.6	<1.0	5.1	6.6	3.9	0.027	0.48	<1.0	526	1.7	–	未受污染
		107年 1月	17.9	8.4	<1.0	ND	8.8	4.9	0.010	0.82	<1.0	488	3.0	–	未受污染
		2月	14.2	8.5	<1.0	ND	9.4	22.9	0.042	0.69	<1.0	502	19.0	–	輕度污染
		3月	18.6	8.5	<1.0	ND	9.3	7.7	0.012	0.53	<1.0	491	3.7	–	未受污染
		4月	26.5	7.5	<1.0	ND	6.6	46.7	0.048	0.71	<1.0	501	32	–	輕度污染
		5月	28.6	8.5	<1.0	5.3	7.4	3.4	0.013	0.58	<1.0	481	1.1	–	未受污染
		6月	26.3	8.6	<1.0	6.3	7.7	194.0	0.286	1.93	<1.0	453	180	–	中度污染
		7月	25.4	8.5	<1.0	5.1	7.5	25.6	0.091	2.26	<1.0	467	17	–	輕度污染
		8月	23.9	8.4	<1.0	9.6	7.7	110.0	0.131	2.02	<1.0	384	60	–	中度污染
		9月	25.2	7.6	<1.0	ND	7.7	32.1	0.064	1.17	<1.0	377	28	–	輕度污染
		10月	22.1	8.3	<1.0	ND	8.0	3.5	0.019	0.95	<1.0	435	3.3	–	未受污染
		11月	22.8	8.3	<1.0	ND	7.1	1.7	0.010	0.55	<1.0	511	1.1	–	未受污染
		12月	24.1	8.4	<1.0	ND	8.7	<1.0	0.007	0.36	<1.0	524	0.7	–	未受污染
		108年 1月	21.9	8.2	<1.0	ND	8.2	1.1	0.015	0.24	<1.0	537	2.0	–	未受污染
		5月	24.9	8.4	<1.0	ND	8.4	36.4	0.039	2.03	<1.0	449	14	–	未受污染
		9月	24.3	8.2	0.5	7.4	5.9	216	0.141	1.35	<1.0	375	210	–	中度污染
		11月	24.2	8.4	<1.0	ND	6.4	3.6	0.013	0.33	<1.0	493	3.0	–	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13前)			–	6~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–
乙類水體水質標準(106.9.13後)			–	6.5~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

採樣點	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
鹿寮三號橋墩	施工期間	105年 9月	24.4	8.5	<1.0	6.1	7.5	651	0.341	1.0	<1.0	380	260	–	中度污染
		10月	24.4	8.5	<1.0	ND	7.7	11.3	0.020	0.7	<1.0	377	10	–	未受污染
		11月	24.0	8.2	<1.0	ND	8.1	3.6	0.014	0.4	<1.0	461	3.5	–	未受污染
		12月	23.0	8.3	<1.0	ND	7.7	4.9	0.013	0.4	<1.0	472	4.9	–	未受污染
		106年 1月	21.2	8.2	<1.0	ND	8.0	<1.0	0.005	0.3	<1.0	568	0.5	–	未受污染
		2月	21.2	8.7	<1.0	3.6	6.5	1.9	0.005	0.2	<1.0	506	0.4	–	未受污染
		3月	21.3	8.3	<1.0	6.7	7.7	1.5	0.097	0.1	<1.0	536	1.4	–	未受污染
		4月	26.0	8.4	<1.0	ND	6.9	4.0	0.017	0.33	<1.0	466	1.3	–	未受污染
		5月	25.0	8.4	<1.0	3.2	6.1	109	0.091	1.72	<1.0	383	28	–	中度污染
		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
		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
		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
		9月	26.2	8.4	<1.0	7.5	7.0	17.5	0.033	0.65	<1.0	327	18	–	未受污染
		10月	24.4	8.4	<1.0	ND	6.7	6.2	0.020	0.58	<1.0	402	9.0	–	中度污染
		11月	24.3	8.4	<1.0	ND	6.7	6.1	0.011	0.33	<1.0	429	2.4	–	輕度污染
		12月	22.1	8.2	<1.0	ND	6.8	2.6	0.013	0.35	<1.0	488	1.0	–	未受污染
		107年 1月	18.8	8.4	<1.0	3.7	9.2	<1.0	0.019	0.49	<1.0	481	4.4	–	未受污染
		2月	15.7	8.4	<1.0	ND	9.0	3.7	0.014	0.44	<1.0	468	3.6	–	未受污染
		3月	20.0	8.4	<1.0	ND	8.8	4.5	0.012	0.34	<1.0	455	3.1	–	未受污染
		4月	23.4	8.5	<1.0	ND	7.3	72.5	0.079	0.65	<1.0	437	32	–	輕度污染
		5月	27.8	8.5	<1.0	4.1	7.8	1.9	0.008	0.69	<1.0	452	1.3	–	未受污染
		6月	25.7	8.4	<1.0	7.1	8.5	216.0	0.264	1.53	<1.0	371	120	–	中度污染
		7月	24.1	8.4	<1.0	ND	8.2	57.4	0.056	0.88	<1.0	369	29	–	輕度污染
		8月	23.4	8.4	<1.0	3.3	7.9	99.2	0.167	1.33	<1.0	314	60	–	中度污染
		9月	25.4	7.5	<1.0	6.5	6.1	16.5	0.030	0.89	<1.0	329	11	–	輕度污染
		10月	22.2	8.3	<1.0	ND	8.0	2.3	0.011	0.75	<1.0	414	1.6	–	未受污染
		11月	23.0	8.3	<1.0	ND	6.9	<1.0	0.007	0.26	<1.0	489	0.4	–	未受污染
		12月	23.7	8.3	<1.0	ND	8.3	<1.0	0.005	0.20	<1.0	506	0.3	–	未受污染
		108年 1月	21.8	8.3	<1.0	ND	8.8	<1.0	0.006	0.78	<1.0	514	0.4	–	未受污染
		5月	24.4	8.5	<1.0	ND	8.3	37.6	0.039	1.17	<1.0	406	9.1	–	未受污染
		9月	25.2	8.5	0.5	ND	6.4	2.9	0.019	0.91	<1.0	346	4.1	–	未受污染
		11月	24.5	8.4	<1.0	5.1	7.0	2.1	0.010	2.83	<1.0	462	1.5	–	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13前)			–	6~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–
乙類水體水質標準(106.9.13後)			–	6.5~9	≦2.0	–	≧5.5	≦25	≦0.05	–	–	–	–	–	–

附表 4.3-2 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									
項目	單位	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4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續14)

採樣點		年	月	水溫 (℃)	pH (－)	生化需氧量 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	總磷 (mg/L)	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
清水溪橋（瑞草橋）	施工期間	105年	9月	23.5	8.5	<1.0	3.5	8.0	324	0.233	1.7	<1.0	364	180	－	中度污染
			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
			11月	22.6	8.3	<1.0	ND	8.7	18.5	0.031	0.8	<1.0	445	12	－	未受污染
			12月	21.6	8.3	<1.0	ND	7.8	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
			2月	17.1	8.9	<1.0	3.8	7.2	3.0	0.010	0.4	<1.0	577	1.9	－	未受污染
			3月	17.7	8.6	<1.0	7.5	8.7	2.3	0.092	0.1	<1.0	520	2.2	－	未受污染
			4月	23.7	8.5	<1.0	ND	7.2	25.3	0.022	0.76	<1.0	469	15	－	輕度污染
			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
			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
			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
			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
			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
			10月	24.3	8.4	<1.0	ND	6.9	55.1	0.083	1.15	<1.0	405	33	－	中度污染
			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
			12月	21.4	8.4	<1.0	4.3	6.3	2.7	0.017	0.54	<1.0	487	2.7	－	中度污染
		107年	1月	17.1	8.5	<1.0	7.2	9.1	2.2	0.007	0.48	<1.0	502	2	－	未受污染
			2月	14.1	8.5	<1.0	ND	9.8	5.9	0.021	0.72	<1.0	479	7	－	未受污染
			3月	19.3	8.4	<1.0	ND	9.3	3.6	0.015	0.43	<1.0	476	2.8	－	未受污染
			4月	23.6	8.3	<1.0	4.1	7.2	94.8	0.144	0.95	<1.0	479	85	－	輕度污染
			5月	27.2	9.0	<1.0	3.9	7.6	1.9	0.011	0.33	<1.0	452	2.0	－	未受污染
			6月	24.8	8.5	<1.0	7.5	8.6	275.0	0.302	2.28	<1.0	375	180	－	中度污染
			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
			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
			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
			10月	22.9	8.4	<1.0	ND	8.4	8.7	0.026	1.10	<1.0	405	12.0	－	輕度污染
			11月	23.6	8.6	<1.0	ND	7.6	1.2	0.007	0.59	<1.0	482	1.0	－	未受污染
			12月	22.3	8.4	<1.0	ND	8.2	2.4	0.013	1.98	<1.0	477	2.3	－	輕度污染
		108年	1月	20.9	8.6	<1.0	ND	8.6	2.2	0.008	0.38	<1.0	482	0.9	－	未受污染
			5月	24.6	8.5	<1.0	ND	8.2	53.8	0.119	1.00	<1.0	432	19	－	輕度污染
			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
			11月	22.3	8.5	<1.0	ND	6.4	4.3	0.029	0.47	<1.0	445	5.7	－	未受污染
乙類水體水質標準(106.9.13前)				－	6~9	≦2.0	－	≧5.5	≦25	≦0.05	－	－	－	－	－	－
乙類水體水質標準(106.9.13後)				－	6.5~9	≦2.0	－	≧5.5	≦25	≦0.05	－	－	－	－	－	－

註1：「－」表示無監測數據或無該項法規；「灰底」表示不符合法規標準。
註2：金仔社橋、社興橋、鹿窟三號橋及清水溪橋自105年9月開始進行補充調查，且因地形因素無法進行流量量測。
註3：清水溪橋測站因道路坍方無法執行採樣，自106年7月開始調整至下游瑞草橋執行。

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(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

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10)

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

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

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續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12)

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

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續11)

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

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續14)

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

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

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續13)

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

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續16)

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

附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續15)

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

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果

監測地點及日期		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
桶頭攔河堰上游(桶頭吊橋)	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	6.0×10^4	<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	6.5×10^4	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	2.7×10^3	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(墳址下游)	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	3.3×10^4	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	3.5×10^4	<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
湖山墳址表層	105/5/30	8.2	31.6	7.0	2.5	15.9	10	0.01	5.2	0.49	3.0	0.028
	105/8/30	8.1	29.1	5.4	1.0	3.3	75	0.02	7.4	1.01	1.5	0.034
	105/9/20	8.1	28.7	6.5	1.6	4.3	1.1×10^4	<0.01	11.3	1.51	1.4	0.037
	105/10/27	8.5	28.3	7.1	<1.0	<3.1	<10	0.02	3.0	0.84	0.7	0.010
	105/11/20	8.1	25.9	7.7	1.2	3.6	50	<0.01	1.4	0.62	0.8	0.013
	105/12/08	8.1	23.6	6.2	<1.0	<3.1	<10	<0.01	<1.0	0.57	0.8	0.010
	106/1/8	8.1	22.1	7.8	<1.0	ND	<10	<0.01	1.5	0.44	1.1	0.008
	106/2/23	8.4	22.7	7.9	<1.0	6.1	15	<0.01	1.8	0.33	1.2	0.011
	106/5/15	7.6	23.9	1.6	<1.0	3.8	35	0.01	<1.0	2.44	1.1	0.014
	106/8/30	8.5	31.8	8.7	<1.0	6.7	85	0.02	2.4	0.93	1.5	0.02
	106/10/30	9.0	24.8	8	<1.0	ND	<10	<0.01	3.9	0.81	1.0	0.033
	107/1/17	7.5	18.5	9.2	<1.0	<3.1	15	0.01	2.0	0.68	0.8	0.028
	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	4.5	0.54	1.7	0.024
	108/2/21	7.8	24.6	8.9	<1.0	4.2	<10	ND	2.7	0.24	2.2	0.016
	108/5/23	8.6	27.2	7.8	<1.0	ND	85	ND	3.5	0.84	1.2	0.014
	108/8/22	8.7	30.4	7.2	<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
湖山墳址中層	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	1.4×10^4	<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	1.2×10^4	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	2.4×10^4	ND	4.7	0.81	1.9	0.012
	108/11/20	7.7	25.0	4.1	<1.0	4.0	20	<0.05	<1.0	0.62	1.2	0.013
湖山墳址底層	105/5/30	7.3	27.5	0.8	2.2	11.3	3.0×10^4	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	1.4×10^4	<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	4.0×10^4	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	1.2×10^2	0.02	1.3	0.81	2.8	0.014
	107/10/2	8.6	29.3	6.7	1.4	8.4	1.1×10^4	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
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 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續17)

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

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續2)

監測地點及日期 \ 項目及單位		銀 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	六價鉻 mg/L	銅 mg/L	汞 mg/L	鉛 mg/L	鎳 mg/L	硒 mg/L	鋅 mg/L	葉綠素a μg/L
橋頭翻河堤上游(橋頭吊橋)	105/5/30	<0.003	0.0031	<0.001	<0.01	0.015	<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
	106/2/23	<0.003	0.0011	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.015	<0.003	0.0005	0.010	0.3
	106/5/15	<0.003	0.0008	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.005	<0.003	<0.0004	0.022	0.6
	106/8/30	<0.003	0.0016	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.033	<0.005	<0.0004	0.034	1.1
	106/10/30	<0.003	0.001	<0.001	<0.0073	0.004	<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
	107/7/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.048	ND	ND	<0.020	1.8
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	1.2
梅林溪(橋址下游)	105/5/30	<0.003	0.0005	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.030	<0.005	<0.0004	0.064	0.3
	105/8/30	<0.003	0.0018	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.035	0.005	<0.0004	0.009	1.2
	105/10/27	<0.003	0.0010	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.030	<0.005	<0.0004	0.018	0.3
	106/2/23	<0.003	0.0006	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.015	<0.003	<0.0004	<0.006	2.1
	106/5/15	<0.003	0.0011	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.011	0.003	<0.0004	0.024	<0.1
	106/8/30	<0.003	0.0012	<0.001	<0.01	<0.003	<0.0002	0.041	<0.005	<0.0004	0.009	0.9
	106/10/30	<0.003	0.0.012	<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
	107/7/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.032	ND	ND	ND	1.5
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	1.5
湖山壩址表層	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	0.017	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
	106/2/23	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.014	<0.003	<0.0004	0.009	4.7
	106/5/15	<0.003	0.0008	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.005	<0.003	<0.0004	0.007	0.3
	106/8/30	<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
	107/7/19	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
	108/2/21	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	<0.020	7.1
	108/5/23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.026	5.9
	108/8/22	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	17.8
	108/11/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	0.023	2.1
湖山壩址中層	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
	106/2/23	<0.003	<0.0004	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.015	0.009	<0.0004	0.001	5.6
	106/5/15	<0.003	0.0008	<0.001	<0.0073	0.005	<0.00015	0.006	<0.003	<0.0004	0.045	<0.1
	106/8/30	<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
	107/7/19	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.5
	107/10/2	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	ND	3.8
	108/2/21	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	5.6
	108/5/23	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.024	5.9
	108/8/22	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	17.8
	108/11/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	<0.020	2.1
湖山壩址底層	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
	106/2/23	<0.003	0.001	<0.001	<0.0073	<0.004	<0.00015	0.015	<0.003	<0.0004	0.008	4.6
	106/5/15	<0.003	0.0012	<0.001	<0.0073	0.006	<0.00015	0.026	<0.003	<0.0004	0.044	0.8
	106/8/30	<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
	107/7/19	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
	108/2/21	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	ND	4.2
	108/5/23	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	0.022	5.6
	108/8/22	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	<0.0020	ND	ND	<0.0020	5.9
	108/11/20	ND	<0.0020	ND	ND	ND	ND	0.027	ND	ND	<0.020	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1)

監測地點及日期 \ 項目及單位		pH -	水溫 ℃	溶氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	化學需氧量 mg/L	大腸桿菌群 CFU/100mL	氨氮 mg/L	懸浮固體 mg/L	總氮 mg/L	總有機碳 mg/L	總磷 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	1.6×10^2	0.01	4.5	1.00	1.1	0.021
	105/9/20	8.3	28.5	6.8	2.3	5.9	3.2×10^2	0.01	11.6	0.95	1.4	0.029
	105/10/27	8.5	28.5	6.8	<1.0	<3.1	<10	0.01	2.3	1.00	1.0	0.012
	105/11/20	8.0	25.4	7.8	1.0	4.2	<10	0.01	2.7	0.60	0.8	0.010
	105/12/08	8.1	23.1	6.4	<1.0	<3.1	65	0.01	1.1	0.57	0.9	0.077
	106/1/8	8.2	20.5	8.2	<1.0	5.9	<10	<0.01	<1.0	0.46	0.9	0.008
	106/2/23	8.3	23.1	7.6	<1.0	5.1	10	<0.01	3.2	0.28	1.7	0.011
	106/5/15	8.4	29.5	6.1	<1.0	10.5	95	0.03	1.7	0.83	1.0	0.014
	106/8/30	8.7	31.5	8.8	<1.0	5.5	<10	0.02	2.6	1.39	1.5	0.017
	106/10/30	8.6	24.7	7.8	<1.0	ND	<10	0.01	3.1	0.85	0.7	0.040
	107/1/17	7.6	19.6	9.1	<1.0	<3.1	2.4×10^2	0.01	1.7	0.67	0.7	0.018
	107/4/19	8.7	25.9	8.7	<1.0	7.9	<10	<0.05	2.1	0.46	1.1	0.007
	107/7/19	8.8	32.8	7.8	<1.0	9.9	<10	0.02	1.5	0.76	2.8	0.027
	107/10/2	8.8	30.0	7.4	1.9	10.2	2.5×10^2	ND	5.5	0.54	1.9	0.024
	108/2/21	8.4	23.7	7.8	<1.0	5.2	<10	ND	2.4	0.29	2.2	0.011
	108/5/23	8.6	27.8	7.4	<1.0	ND	70	ND	2.8	0.88	1.3	0.011
	108/8/22	8.8	32.5	6.9	<1.0	6.0	<10	ND	2.3	0.83	2.0	0.017
	108/11/20	7.9	25.0	4.2	<1.0	ND	10	<0.05	1.1	0.84	1.4	0.013
湖南壩址中層	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	4.81	1.2	0.013
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
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4)

監測地點及日期	項目及單位	達馬松	大利松	巴拉松	一品松	亞素靈	納乃得	加保扶	減必蝨	靈丹	2,4-地
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
桶頭攔河堰上游(桶頭吊橋)	105/5/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/8/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/10/27	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/2/23	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.0007	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00262	<0.00233	<0.00236	<0.00002	<0.00017
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00070	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00208	<0.00209	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
梅林溪(壩址下游)	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
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
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
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3)

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

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續6)

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

註1：灰底表示未符合[飲用水水源水質標準]或[保護人體健康基準]。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續5)

監測地點及日期 \ 項目及單位		達馬松	大利松	巴拉松	一品松	亞素靈	納乃得	加保扶	滅必蝨	畜丹	2,4-比
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
湖南壩址表層	105/5/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/8/30	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/9/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/10/27	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/11/20	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	105/12/08	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/1/8	<0.00255	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/2/23	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/5/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	106/8/30	<0.00221	<0.00108	<0.00104	<0.00096	<0.00084	<0.00239	<0.00236	<0.00249	<0.00002	<0.00017
	106/10/30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/1/17	<0.0007	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00262	<0.00233	<0.00236	<0.00002	<0.00017
	107/4/19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	107/9/13	<0.00070	<0.00083	<0.00073	<0.00057	<0.00068	<0.00208	<0.00209	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	107/10/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/2/21	<0.00064	<0.00068	<0.00064	<0.00058	<0.00068	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	108/5/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	108/8/22	<0.00003	<0.00005	<0.00007	<0.00004	<0.00003	<0.00193	<0.00204	<0.00203	<0.00002	<0.00018
	108/11/20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湖南壩址中層	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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酯之總量≦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：由於表格項目測值均小於偵測極限，故以小於偵測極限方式表示之。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續8)

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

註1：表現表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續7)

監測地點及日期 \ 項目及單位		丁基拉草	巴拉刈	飛佈達	環氧飛佈達	阿特靈	地特靈	安特靈	α-安殺番	β-安殺番	4,4'-滴滴依	2,4'-滴滴滴	4,4'-滴滴滴	2,4'-滴滴涕
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
湖南墳址表層	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	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/11/20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖南墳址中層	105/5/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/9/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/10/27	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/11/20	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	105/12/08	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/1/8	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/2/23	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/5/15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	106/8/30	<0.00024	<0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00008	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
	106/10/30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	107/1/17	<0.00024	<0.001	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/4/19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	107/9/13	<0.00024	<0.00024	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	107/10/2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	108/2/21	<0.00024	<0.00024	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/5/23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	108/8/22	<0.00024	<0.00073	<0.00003	<0.00003	<0.00008	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00002	<0.00003	<0.00002	<0.00003
	108/11/20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖南墳址底層	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
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：表現表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

註2：由於表格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	得滅克代謝物I	得滅克代謝物II	歐殺滅	加保扶代謝物	得滅克	安丹	加保利	丁基滅必蝨	滅賜克	拉草	五氯酚	毒殺芬
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
湖南場址表層	105/5/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/9/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/10/27	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/11/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/12/08	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/1/8	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/2/23	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/5/15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	106/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/10/30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	107/1/17	<0.00002	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0008	<0.0012	<0.0002
	107/4/19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	107/9/13	<0.00002	<0.00205	<0.00205	<0.00205	<0.00209	<0.00208	<0.00209	<0.00204	<0.00201	<0.00202	<0.0008	<0.0012	<0.00025
	107/10/2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	108/2/21	<0.00002	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00397	<0.00585	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/5/23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	108/8/22	<0.00003	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00193	<0.00197	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/11/20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖南場址中層	105/5/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/9/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/10/27	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/11/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/12/08	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/1/8	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/2/23	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/5/15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	106/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/10/30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	107/1/17	<0.00002	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0008	<0.0012	<0.0002
	107/4/19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	107/9/13	<0.00002	<0.00205	<0.00205	<0.00205	<0.00209	<0.00208	<0.00209	<0.00204	<0.00201	<0.00202	<0.0008	<0.0012	<0.00025
	107/10/2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	108/2/21	<0.00002	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00397	<0.00585	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/5/23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	108/8/22	<0.00003	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00193	<0.00197	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/11/20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
湖南場址底層	105/5/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/9/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/10/27	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/11/20	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	105/12/08	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/1/8	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/2/23	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/5/15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	106/8/30	<0.00002	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00800	<0.00080	<0.00142	<0.00018
	106/10/30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	107/1/17	<0.00002	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.0008	<0.0012	<0.0002
	107/4/19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	107/9/13	<0.00002	<0.00205	<0.00205	<0.00205	<0.00209	<0.00208	<0.00209	<0.00204	<0.00201	<0.00202	<0.0008	<0.0012	<0.00025
	107/10/2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	108/2/21	<0.00002	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00397	<0.00585	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/5/23	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	108/8/22	<0.00003	<0.00196	<0.00192	<0.00194	<0.00193	<0.00197	<0.00195	<0.00189	<0.00197	<0.00209	<0.00080	<0.00145	<0.00028
	108/11/20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
飲用水水源水質標準		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
保護人體健康基準		≦0.001	有機磷劑及氨基甲酸酯之總量≦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：由於表格項目測值均小於儀測極限，故以小於儀測極限方式表示之。

四、 交通量

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

附表4.4-1 歷年各路段行駛速率成果表(續1)

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

附表4.4-1 歷年各路段行駛速率成果表

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4.4-2 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4.4-1 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(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1)

雲214鄉道(雲55鄉道~玉當山)

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

附表4.4-2 歷年各路段交通流量成果表(續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4.4-2 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4.4-3 歷年各路口平均延滯成果表

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

附表4.4-3 歷年各路口平均延滯成果表(續)

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

註1：台3雲67-1路口於99年第2季起開始監測。

註2：105年第1季因台3雲67-1路口道路施工，故暫停監測。

五、 水域生物

附表4.5-1 歷次魚類監測結果比較
附表4.5-2 歷年同季魚類監測結果比較
附表4.5-3 歷次水生昆蟲監測結果比較
附表4.5-4 歷年同季水生昆蟲監測結果比較
附表4.5-5 歷次蝦蟹螺貝類監測結果比較
附表4.5-6 歷年同季蝦蟹螺貝類監測結果比較
附表4.5-7 歷次浮游植物監測結果比較
附表4.5-8 歷年同季浮游植物監測結果比較
附表4.5-9 歷次附著性藻類監測結果比較
附表4.5-10 歷年同季附著性藻類監測結果比較
附表4.5-11 歷次浮游動物監測結果比較
附表4.5-12 歷年同季浮游動物監測結果比較
附表4.5-13 歷次蜻蜓類監測結果比較
附表4.5-14 歷年同季蜻蜓類監測結果比較

附表 4.5-1　歷次魚類監測結果比較(1-1)

日期(年/月)	類別	清水溪-桶頭吊橋		
		種數	數量	優勢種
施工前	92 年第 2 季(4.5 月)	10	205	臺灣石魚賓
停工期間	93 年第 2 季(5.6 月)	11	210	臺灣石魚賓
	93 年第 3 季(8 月)	11	104	臺灣石魚賓
	93 年第 3 季(9 月)	6	44	臺灣間爬岩鰍
	93 年第 4 季(12 月)	6	37	臺灣間爬岩鰍
	94 年第 1 季(2 月)	3	18	臺灣間爬岩鰍
	94 年第 1 季(3 月)	3	10	臺灣間爬岩鰍
	94 年第 2 季(4 月)	4	29	高身小鰾鮈
	94 年第 2 季(5 月)	2	16	高身小鰾鮈
	94 年第 3 季(8 月)	0	0	—
	94 年第 3 季(9 月)	2	3	臺灣石魚賓
	94 年第 4 季(10 月)	1	9	—
	95 年第 1 季(1 月)	4	18	埔里中華爬岩鰍
	95 年第 1 季(2 月)	4	24	埔里中華爬岩鰍
施工期間	95 年第 2 季(4 月)	3	22	埔里中華爬岩鰍
	95 年第 2 季(5 月)	1	2	—
	95 年第 3 季(7 月)	2	4	埔里中華爬岩鰍
	95 年第 3 季(9 月)	4	10	埔里中華爬岩鰍
	95 年第 4 季(10 月)	3	10	埔里中華爬岩鰍
	96 年第 1 季(1 月)	4	25	埔里中華爬岩鰍
	96 年第 1 季(2 月)	4	35	埔里中華爬岩鰍
	96 年第 2 季(4 月)	4	49	埔里中華爬岩鰍
	96 年第 2 季(5 月)	5	76	埔里中華爬岩鰍
	96 年第 3 季(7 月)	5	98	埔里中華爬岩鰍
	96 年第 3 季(9 月)	5	33	埔里中華爬岩鰍
	96 年第 4 季(10 月)	2	15	埔里中華爬岩鰍
	97 年第 1 季(1 月)	5	68	埔里中華爬岩鰍
	97 年第 1 季(2 月)	6	76	埔里中華爬岩鰍
	97 年第 2 季(4 月)	6	35	埔里中華爬岩鰍
	97 年第 2 季(5 月)	6	55	埔里中華爬岩鰍
	97 年第 3 季(7 月)	6	21	埔里中華爬岩鰍
	97 年第 3 季(9 月)	7	34	埔里中華爬岩鰍
	97 年第 4 季(10 月)	5	14	埔里中華爬岩鰍
	98 年第 1 季(1 月)	3	16	埔里中華爬岩鰍
	98 年第 1 季(2 月)	5	41	臺灣石魚賓
	98 年第 2 季(4 月)	7	33	粗首馬口鱲
	98 年第 2 季(5 月)	7	24	臺灣石魚賓
	98 年第 3 季(7 月)	6	34	粗首馬口鱲
	98 年第 3 季(9 月)	7	21	臺灣石魚賓
	98 年第 4 季(10 月)	7	14	臺灣石魚賓
	99 年第 1 季(2 月)	3	76	臺灣間爬岩鰍
	99 年第 1 季(3 月)	6	73	埔里中華爬岩鰍
	99 年第 2 季(4 月)	5	23	粗首馬口鱲
	99 年第 2 季(5 月)	8	95	高身小鰾鮈
	99 年第 3 季(7 月)	6	72	高身小鰾鮈
	99 年第 3 季(9 月)	5	63	埔里中華爬岩鰍
	99 年第 4 季(10 月)	7	71	埔里中華爬岩鰍

附表 4.5-1　歷次魚類監測結果比較(1-2)

日期(年/月)	類別	清水溪-桶頭吊橋		
		種數	數量	優勢種
施工期間	100 年第 1 季(1 月)	5	46	埔里中華爬岩鰍
	100 年第 1 季(2 月)	8	64	粗首馬口鱲
	100 年第 2 季(4 月)	8	172	臺灣間爬岩鰍
	100 年第 2 季(5 月)	7	72	臺灣間爬岩鰍
	100 年第 3 季(7 月)	7	57	埔里中華爬岩鰍
	100 年第 3 季(9 月)	7	62	臺灣間爬岩鰍
	100 年第 4 季(10 月)	8	99	埔里中華爬岩鰍、粗首馬口鱲、臺灣石魚賓
	101 年第 1 季(1 月)	8	97	粗首馬口鱲
	101 年第 1 季(2 月)	8	94	埔里中華爬岩鰍
	101 年第 2 季(5 月)	7	74	明潭吻蝦虎
	101 年第 2 季(6 月)	7	84	高身小鰾鮈
	101 年第 3 季(7 月)	7	76	埔里中華爬岩鰍、高身小鰾鮈
	101 年第 3 季(9 月)	7	49	明潭吻蝦虎
	101 年第 4 季(10 月)	6	44	明潭吻蝦虎
	102 年第 1 季(1 月)	4	15	臺灣間爬岩鰍
	102 年第 1 季(2 月)	5	17	臺灣間爬岩鰍、明潭吻蝦虎
	102 年第 2 季(4 月)	8	23	明潭吻蝦虎
	102 年第 2 季(5 月)	8	32	高身小鰾鮈、明潭吻蝦虎
	102 年第 3 季(7 月)	7	34	埔里中華爬岩鰍
	102 年第 3 季(9 月)	6	45	高身小鰾鮈、明潭吻蝦虎
	102 年第 4 季(10 月)	7	52	埔里中華爬岩鰍
	103 年第 1 季(1 月)	7	73	臺灣石魚賓
	103 年第 1 季(2 月)	9	78	臺灣鬚鱲
	103 年第 2 季(4 月)	8	83	臺灣石魚賓
	103 年第 2 季(5 月)	7	94	臺灣石魚賓
	103 年第 3 季(7 月)	8	83	臺灣石魚賓
	103 年第 3 季(9 月)	7	94	臺灣石魚賓
	103 年第 4 季(10 月)	7	97	明潭吻蝦虎、臺灣石魚賓
	104 年第 1 季(1 月)	6	263	臺灣間爬岩鰍
	104 年第 1 季(2 月)	8	226	粗首馬口鱲
	104 年第 2 季(4 月)	8	244	臺灣間爬岩鰍
	104 年第 2 季(5 月)	6	283	臺灣間爬岩鰍
	104 年第 3 季(7 月)	6	86	粗首馬口鱲
	104 年第 3 季(9 月)	7	124	短臀擬鱊
	104 年第 4 季(10 月)	9	84	臺灣石魚賓
	105 年第 1 季(2 月)	2	22	粗首馬口鱲
	105 年第 1 季(3 月)	3	39	明潭吻蝦虎
	105 年第 2 季(4 月)	5	34	粗首馬口鱲
試營運期間	105 年第 2 季(5 月)	8	78	臺灣石魚賓
	105 年第 3 季(7 月)	7	53	明潭吻蝦虎
	105 年第 3 季(9 月)	4	33	明潭吻蝦虎
	105 年第 4 季(10 月)	5	60	臺灣間爬岩鰍
	106 年第 1 季(1 月)	6	80	埔里中華爬岩鰍
	106 年第 1 季(2 月)	6	83	臺灣石魚賓
	106 年第 2 季(4 月)	6	82	明潭吻蝦虎
	106 年第 2 季(5 月)	6	51	明潭吻蝦虎
	106 年第 3 季(7 月)	6	39	埔里中華爬岩鰍