# 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： PW2013501~02

| 認證 | 序號 | 樣品編號 | | MDL | 單位 | PW2013501 | PW2013502 | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 | - | - | 8.8(18.4°C) | 8.7(18.0°C) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 2 | 水溫 | NIEA W217.51A | - | ℃ | 18.4 | 18.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 3 | 溶氧量 | NIEA W455.52C | - | mg/L | 8.4 | 8.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 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 | 6.8 | <1.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 6 | 化學需氧量 | NIEA W517.53B | 3.2 | mg/L | 135 | 9.1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 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 | 2980 | 4.9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 9 | 總氮(備註3.) | NIEA W423.52C | 0.10 | mg/L | 2.66 | 0.21 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 10 | 總磷 | NIEA W427.53B | 0.002 | mg P/L | 3.83 | 0.031 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 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(0.004) | <0.01(0.002) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 13 | 硝酸鹽氮 | NIEA W436.52C | 0.01 | mg/L | <0.05(0.02) | <0.05(0.03) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 14 | 凱氏氮(備註1.) | NIEA W438.50C | 0.09 | mg/L | 2.64 | <0.50(0.18) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 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.PW2013502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.PW2013502懸浮固體樣品以全量過濾分析，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，皆為不合法，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 9011684

3002

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

# 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： FIWA200203Z03
委託單位： 艾奕康工程顧問股份有限公司
計畫名稱： 109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析
樣品基質： 放流水
樣品編號： PW2013501~02
採樣單位： 台灣檢驗科技股份有限公司
採樣地點： 湖山水庫

採樣時間： 109年02月03日15時10分
至： 109年02月03日15時27分
收樣時間： 109年02月04日10時54分
報告日期： 109年02月12日
報告編號： PW/2020/20135
聯絡人： 吳裴欣
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，皆為不合法，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 9011683

3002

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

# 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： PW3015501~02

| 認證 | 序號 | 樣品編號 | | MDL | 單位 | PW3015501 | PW3015502 | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 | - | - | 8.5(29.2°C) | 8.4(23.5°C) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 2 | 水溫 | NIEA W217.51A | - | °C | 29.2 | 23.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 3 | 溶氧量 | NIEA W455.52C | - | mg/L | 5.1 | 4.8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 4 | 水量 | NIEA W020.51C | - | $m^3$/min | 無法量測 | 無法量測 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 5 | 生化需氧量 | NIEA W510.55B | 1.0 | mg/L | 11.2 | 3.6 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 6 | 化學需氧量 | NIEA W517.53B | 3.2 | mg/L | 722 | 14.5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 7 | 油脂 | NIEA W506.22B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 8 | 懸浮固體(備註2.) | NIEA W210.58A | 1.0 | mg/L | 35000 | 6.6 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 9 | 總氮(備註3.) | NIEA W423.52C | 0.10 | mg/L | 13.9 | 0.91 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 10 | 總磷 | NIEA W427.53B | 0.002 | mg P/L | 12.2 | 0.059 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 11 | 真色色度 | NIEA W223.52B | 25 | - | 35 | 31 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 12 | 亞硝酸鹽氮 | NIEA W436.52C | 0.001 | mg/L | 0.06 | ND | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 13 | 硝酸鹽氮 | NIEA W436.52C | 0.01 | mg/L | 0.14 | <0.05(0.01) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 14 | 凱氏氮(備註1.) | NIEA W438.50C | 0.09 | mg/L | 13.7 | 0.90 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 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.PW3015502懸浮固體樣品以全量過濾分析，無法執行重複分析。
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。

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。

TWC9357675

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： | FIWA200309Z03 | 採樣時間： | 109年03月09日13時30分 |
| 委託單位： | 艾奕康工程顧問股份有限公司 | 至： | 109年03月09日13時51分 |
| 計畫名稱： | 109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析 | 收樣時間： | 109年03月10日08時30分 |
| 樣品基質： | 放流水 | 報告日期： | 109年03月18日 |
| 樣品編號： | PW3015501~02 | 報告編號： | PW/2020/30155 |
| 採樣單位： | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 聯絡人： | 吳裘欣 |
| 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。

TWC9357674

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： PW1016401~07

| 認證 | 序號 | 樣品編號 | | MDL | 單位 | PW1016401 | PW1016402 | PW1016403 | PW1016404 | PW1016405 | PW1016406 | PW1016407 | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 檢驗項目 | 檢驗方法 | | | 桶頭攔河堰上游(桶頭吊橋) | 桶頭攔河堰下游(桶頭橋) | 南勢坑溪上游(引水隧道出口上游) | 南勢坑溪上游(引水隧道出口下游) | 土地公坑溪上游(幽情谷) | 北勢坑溪上游 | 梅林溪(瑞址下游) | - | - | - |
| * | 1 | pH | NIEA W424.53A | - | - | 8.5(18.8°C) | 8.4(19.2°C) | 8.2(22.4°C) | 8.4(22.0°C) | 8.0(24.9°C) | 8.4(23.5°C) | 8.6(24.3°C) | - | - | - |
| * | 2 | 水溫 | NIEA W217.51A | - | °C | 18.8 | 19.2 | 22.4 | 22.0 | 24.9 | 23.5 | 24.3 | - | - | - |
| * | 3 | 導電度 | NIEA W203.51B | - | μmho/cm | 472 | 466 | 424 | 453 | 348 | 505 | 386 | - | - | - |
| * | 4 | 溶氧量 | NIEA W455.52C | - | mg/L | 6.7 | 7.0 | 6.8 | 6.8 | 6.7 | 7.1 | 7.2 | - | - | - |
| * | 5 | 水量 | NIEA W022.51C | - | $m^3$/min | 無法量測 | 無法量測 | 0.078 | 0.842 | 無法量測 | 0.254 | 2.02 | - | - | - |
| * | 6 | 生化需氧量(備註1.) | NIEA W510.55B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | - | - | - |
| * | 7 | 化學需氧量 | NIEA W517.53B | 3.1 | mg/L | ND | ND | ND | 6.2 | 3.7 | 4.9 | 3.5 | - | - | - |
| * | 8 | 氨氮 | NIEA W437.52C | 0.01 | mg/L | ND | ND | <0.05(0.01) | ND | <0.05(0.01) | ND | <0.05(0.01) | - | - | - |
| * | 9 | 油脂 | NIEA W506.22B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | - | - | - |
| * | 10 | 懸浮固體(備註2.) | NIEA W210.58A | 1.0 | mg/L | 6.5 | 6.1 | 2.1 | 2.1 | 3.1 | 2.1 | 10.5 | - | - | - |
| * | 11 | 總氮(備註3.) | NIEA W423.52C | 0.11 | mg/L | 1.36 | 0.76 | 0.84 | 1.04 | 0.68 | 0.36 | 0.74 | - | - | - |
| * | 12 | 總磷 | NIEA W427.53B | 0.002 | mg P/L | 0.015 | 0.021 | 0.007 | 0.012 | 0.018 | 0.014 | 0.025 | - | - | - |
| | 13 | 濁度 | NIEA W219.52C | 0.05 | NTU | 7.2 | 10 | 1.6 | 1.7 | 2.5 | 2.4 | 5.8 | - | - | - |
| | | 以下空白 | | | | | | | | | | | | | |

備註
1.PW1016401~07生化需氧量之溶氧耗氧量無法達到大於2.0mg/L方法規定。
2.PW1016401~02,05懸浮固體樣品以全量過濾分析，無法執行重複分析：PW1016403~04,06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。
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；凱氏氮是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。

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 9009273

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： | FIWA200108Z01 | 採樣時間： | 109年01月08日09時10分 |
| 委託單位： | 艾奕康工程顧問股份有限公司 | 至： | 109年01月08日15時08分 |
| 計畫名稱： | 109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析 | 收樣時間： | 109年01月09日10時51分 |
| 樣品基質： | 地面水 | 報告日期： | 109年01月17日 |
| 樣品編號： | PW1016401~07 | 報告編號： | PW/2020/10164 |
| 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：陳孟筠(FII-21)/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 9009272

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： PW2023101~02

| 認證 | 序號 | 樣品編號 | | MDL | 單位 | PW2023101 | PW2023102 | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 檢驗項目 | 檢驗方法 | | | 梅林溪(瑞址下游) | 桶頭樹河堰上游(桶頭吊橋) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 1 | pH | NIEA W424.53A | - | - | 8.6(20.2°C) | 8.5(21.3°C) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 2 | 水溫 | NIEA W217.51A | - | °C | 20.2 | 21.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 3 | 導電度 | NIEA W203.51B | - | μmho/cm | 442 | 493 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 4 | 溶氧量 | NIEA W455.52C | - | mg/L | 9.4 | 9.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 5 | 水量 | NIEA W022.51C | - | $m^3$/min | 0.133 | 無法量測 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 6 | 生化需氧量(備註1.) | NIEA W510.55B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 7 | 化學需氧量 | NIEA W517.53B | 3.2 | mg/L | 8.0 | 4.9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 8 | 氨氮 | NIEA W437.52C | 0.01 | mg/L | <0.05(0.01) | <0.05(0.02) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 9 | 油脂 | NIEA W506.22B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 10 | 懸浮固體(備註2.) | NIEA W210.58A | 1.0 | mg/L | 2.8 | 2.2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 11 | 總氮(備註3.) | NIEA W423.52C | 0.10 | mg/L | 0.90 | 0.35 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 12 | 總磷 | NIEA W427.53B | 0.002 | mg P/L | 0.013 | 0.013 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 13 | 葉綠素a | NIEA E508.00B | 0.1† | μg/L | 1.8 | 0.9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 14 | 濁度 | NIEA W219.52C | 0.05 | NTU | 2.3 | 2.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 以下空白 | | | | | | | | | | | | | |

備註
1.PW2023101~02生化需氧量之溶氧耗氧量無法達到大於2.0mg/L方法規定。
2.PW2023102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；PW2023101懸浮固體樣品以全量過濾分析，無法執行重複分析。
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；凱氏氮是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。
4."†"表示為報告極限之值。

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、僞造、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 9354208

3002

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

# 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： | FIWA200212Z03 | 採樣時間： | 109年02月12日13時05分 |
| 委託單位： | 艾奕康工程顧問股份有限公司 | 至： | 109年02月12日14時12分 |
| 計畫名稱： | 109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析 | 收樣時間： | 109年02月13日11時15分 |
| 樣品基質： | 地面水 | 報告日期： | 109年02月21日 |
| 樣品編號： | PW2023101~02 | 報告編號： | PW/2020/20231 |
| 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：陳盂筠(FII-21)/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、僞造、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 9354207

3002

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

# 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： PW2023001~04

| 認證 | 序號 | 樣品編號 | | MDL | 單位 | PW2023001 | PW2023002 | PW2023003 | PW2023004 | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 檢驗項目 | 檢驗方法 | | | 北勢坑溪上游 | 南勢坑溪上游(引水隧道出口上游) | 南勢坑溪上游(引水隧道出口下游) | 土地公坑溪上游(幽情谷) | - | - | - | - | - | - |
| * | 1 | pH | NIEA W424.53A | - | - | 8.3(17.8°C) | 8.2(20.3°C) | 8.5(19.2°C) | 8.2(25.2°C) | - | - | - | - | - | - |
| * | 2 | 水溫 | NIEA W217.51A | - | °C | 17.8 | 20.3 | 19.2 | 25.2 | - | - | - | - | - | - |
| * | 3 | 導電度 | NIEA W203.51B | - | μmho/cm | 582 | 466 | 498 | 350 | - | - | - | - | - | - |
| * | 4 | 溶氧量 | NIEA W455.52C | - | mg/L | 9.1 | 9.1 | 9.0 | 8.2 | - | - | - | - | - | - |
| * | 5 | 水量 | NIEA W022.51C | - | $m^3$/min | 0.413 | 無法量測 | 0.992 | 無法量測 | - | - | - | - | - | - |
| * | 6 | 生化需氧量(備註1.) | NIEA W510.55B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | - | - | - | - | - | - |
| * | 7 | 化學需氧量 | NIEA W517.53B | 3.2 | mg/L | 4.7 | 3.9 | 3.7 | 6.5 | - | - | - | - | - | - |
| * | 8 | 氨氮 | NIEA W437.52C | 0.01 | mg/L | <0.05(0.02) | <0.05(0.02) | <0.05(0.02) | <0.05(0.02) | - | - | - | - | - | - |
| * | 9 | 油脂 | NIEA W506.22B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | - | - | - | - | - | - |
| * | 10 | 懸浮固體(備註2.) | NIEA W210.58A | 1.0 | mg/L | <1.0 | 2.9 | 2.1 | 1.3 | - | - | - | - | - | - |
| * | 11 | 總氮(備註3.) | NIEA W423.52C | 0.10 | mg/L | 0.43 | 0.38 | 0.69 | 0.72 | - | - | - | - | - | - |
| * | 12 | 總磷 | NIEA W427.53B | 0.002 | mg P/L | 0.009 | 0.011 | 0.009 | 0.010 | - | - | - | - | - | - |
| | 13 | 濁度 | NIEA W219.52C | 0.05 | NTU | 0.30 | 0.30 | 0.65 | 1.3 | - | - | - | - | - | - |
| | | 以下空白 | | | | | | | | | | | | | |

備註
1.PW2023001~04生化需氧量之溶氧耗氧量無法達到大於2.0mg/L方法規定。
2.PW2023001,03~04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；PW2023002懸浮固體樣品以全量過濾分析，無法執行重複分析。
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；凱氏氮是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛專業群
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 9354205

3002

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

# 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： | FIWA200212Z02 | 採樣時間： | 109年02月12日10時09分 |
| 委託單位： | 艾奕康工程顧問股份有限公司 | 至： | 109年02月12日12時00分 |
| 計畫名稱： | 109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析 | 收樣時間： | 109年02月13日11時15分 |
| 樣品基質： | 地面水 | 報告日期： | 109年02月21日 |
| 樣品編號： | PW2023001~04 | 報告編號： | PW/2020/20230 |
| 採樣單位： | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 聯絡人： | 吳裘欣 |
| 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：陳孟筠(FII-21)/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
環安衛專業群
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 9354204

3002

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

# 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： PW2022801~06

| 認證 | 序號 | 樣品編號 | | MDL | 單位 | PW2022801 | PW2022802 | PW2022803 | PW2022804 | PW2022805 | PW2022806 | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 檢驗項目 | 檢驗方法 | | | 湖山壩址(第二取出水工)表層 | 湖山壩址(第二取出水工)中層 | 湖山壩址(第二取出水工)底層 | 湖南壩址(第一取出水工)表層 | 湖南壩址(第一取出水工)中層 | 湖南壩址(第一取出水工)底層 | - | - | - | - |
| * | 1 | pH | NIEA W424.53A | - | - | 8.1(25.8°C) | 8.0(25.0°C) | 8.1(23.9°C) | 8.2(24.9°C) | 8.2(24.1°C) | 8.2(23.6°C) | - | - | - | - |
| * | 2 | 水溫 | NIEA W217.51A | - | °C | 25.8 | 25.0 | 23.9 | 24.9 | 24.1 | 23.6 | - | - | - | - |
| * | 3 | 溶氧量 | NIEA W455.52C | - | mg/L | 8.1 | 7.6 | 7.1 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | - | - | - | - |
| * | 4 | 水量 | NIEA W022.51C | - | $m^3$/min | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | - | - | - | - |
| | 5 | 透明度 | NIEA E220.51C | - | m | 1.5 | - | - | 1.6 | - | - | - | - | - | - |
| * | 6 | 銀 | NIEA W311.54C | 0.004 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 7 | 砷 | NIEA W434.54B | 0.0003 | mg/L | <0.0020(0.00176) | <0.0020(0.00110) | <0.0020(0.00097) | <0.0020(0.00101) | <0.0020(0.00109) | <0.0020(0.00113) | - | - | - | - |
| * | 8 | 生化需氧量(備註2.) | NIEA W510.55B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | - | - | - | - |
| * | 9 | 鎘 | NIEA W311.54C | 0.001 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 10 | 化學需氧量 | NIEA W517.53B | 3.2 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 11 | 大腸桿菌群 | NIEA E202.55B | <10 | CFU/100mL | 35 | 35 | 65 | <10 | 20 | <10 | - | - | - | - |
| * | 12 | 六價鉻 | NIEA W320.52A | 0.0074 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 13 | 銅 | NIEA W311.54C | 0.004 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 14 | 汞 | NIEA W330.52A | 0.00013 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 15 | 錳 | NIEA W311.54C | 0.003 | mg/L | 0.030 | 0.034 | 0.023 | <0.020(0.0062) | 0.027 | 0.071 | - | - | - | - |
| * | 16 | 氨氮 | NIEA W437.52C | 0.01 | mg/L | <0.05(0.03) | <0.05(0.02) | <0.05(0.02) | <0.05(0.02) | <0.05(0.02) | <0.05(0.02) | - | - | - | - |
| * | 17 | 油脂 | NIEA W506.22B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | - | - | - | - |
| * | 18 | 鉛 | NIEA W311.54C | 0.003 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 19 | 硒 | NIEA W341.51B | 0.0004 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 20 | 懸浮固體(備註5.) | NIEA W210.58A | 1.0 | mg/L | 2.3 | 3.9 | 3.4 | 2.2 | 2.8 | 2.3 | - | - | - | - |
| * | 21 | 總氮(備註3.) | NIEA W423.52C | 0.10 | mg/L | 1.12 | 0.70 | 0.76 | 0.88 | 0.89 | 0.72 | - | - | - | - |
| * | 22 | 總有機碳 | NIEA W532.52C | 0.05 | mg/L | 1.1 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | - | - | - | - |
| * | 23 | 總磷 | NIEA W427.53B | 0.002 | mg P/L | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.013 | 0.011 | 0.011 | - | - | - | - |
| * | 24 | 鋅 | NIEA W311.54C | 0.006 | mg/L | <0.020(0.0098) | <0.020(0.0137) | <0.020(0.0100) | <0.020(0.0128) | <0.020(0.0120) | <0.020(0.0130) | - | - | - | - |
| | 25 | 葉綠素a | NIEA E508.00B | 0.1† | μg/L | 3.6 | 3.8 | 4.2 | 3.8 | 4.4 | 4.2 | - | - | - | - |

備註
1.菌落數若大於100以上時，數據以科學符號表示，例如1.5E+02，即為$1.5\times10^2$。
2.PW2022801~06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；凱氏氮是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。
4."†"表示為報告極限之值。
5.PW2022802~03,05懸浮固體樣品以全量過濾分析，無法執行重複分析；PW2022801,04,06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、僞造、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 9354821

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： | FIWA200212Z01 | 採樣時間： | 109年02月12日13時16分 |
| 委託單位： | 艾奕康工程顧問股份有限公司 | 至： | 109年02月12日15時31分 |
| 計畫名稱： | 109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析 | 收樣時間： | 109年02月13日08時30分 |
| 樣品基質： | 地面水質 | 報告日期： | 109年02月27日 |
| 樣品編號： | PW2022801~06 | 報告編號： | PW/2020/20228 |
| 採樣單位： | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 聯絡人： | 吳裘欣 |
| 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：陳孟筠(FII-21)/呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)/林晨鈺(FII-15)；有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)/陳秋岑(FIO-09)。
2.本報告共9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：謝淑敏

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、僞造、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 9354820

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： PW2022801~06

| 認證 | 序號 | 樣品編號 | | MDL | 單位 | PW2022801 | PW2022802 | PW2022803 | PW2022804 | PW2022805 | PW2022806 | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 檢驗項目 | 檢驗方法 | | | 湖山場址(第二取出水工)表層 | 湖山場址(第二取出水工)中層 | 湖山場址(第二取出水工)底層 | 湖南場址(第一取出水工)表層 | 湖南場址(第一取出水工)中層 | 湖南場址(第一取出水工)底層 | - | - | - | - |
| * | 49 | 環氧飛佈達 | NIEA W605.53B | 0.00003 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 50 | 4,4'－滴滴依 | NIEA W605.53B | 0.00002 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 51 | α-安殺番 | NIEA W605.53B | 0.00003 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 52 | 2,4'－滴滴滴 | NIEA W605.53B | 0.00003 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 53 | 地特靈 | NIEA W605.53B | 0.00003 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 54 | 2,4'－滴滴涕 | NIEA W605.53B | 0.00003 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 55 | 安特靈 | NIEA W605.53B | 0.00003 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 56 | 4,4'－滴滴滴 | NIEA W605.53B | 0.00003 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 57 | β-安殺番 | NIEA W605.53B | 0.00003 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 58 | 4,4'－滴滴涕 | NIEA W605.53B | 0.00002 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| | 59 | 拉草 | NIEA W645.51A | 0.00080† | mg/L | <0.00080 | <0.00080 | <0.00080 | <0.00080 | <0.00080 | <0.00080 | - | - | - | - |
| | 60 | 丁基拉草 | NIEA W645.51A | 0.00024 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 61 | 五氯酚 | NIEA W801.53B | 0.00130 | mg/L | ND$^{\Delta}$ | ND$^{\Delta}$ | ND$^{\Delta}$ | ND$^{\Delta}$ | ND$^{\Delta}$ | ND$^{\Delta}$ | - | - | - | - |
| | 62 | 2,4-地 | NIEA W642.51A | 0.00014 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| | 63 | 毒殺芬 | NIEA W653.51A | 0.00028 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| | | 以下空白 | | | | | | | | | | | | | |

備註
1."†"表示為報告極限之值。
2."Δ"表示Pentachlorophenol(五氯酚)係含五氯酚及其鹽類。

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：羅舜成
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，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC 9354823

3002

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

# 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： PW2022801~06

| 認證 | 序號 | 樣品編號 | | MDL | 單位 | PW2022801 | PW2022802 | PW2022803 | PW2022804 | PW2022805 | PW2022806 | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 檢驗項目 | 檢驗方法 | | | 湖山場址(第二取出水工)表層 | 湖山場址(第二取出水工)中層 | 湖山場址(第二取出水工)底層 | 湖南場址(第一取出水工)表層 | 湖南場址(第一取出水工)中層 | 湖南場址(第一取出水工)底層 | - | - | - | - |
| * | 25 | 巴拉刈 | NIEA W646.50C | 0.00075 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| | 26 | 達馬松 | NIEA W610.52B | 0.00003 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| | 27 | 亞素靈 | NIEA W610.52B | 0.00003 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 28 | 大利松 | NIEA W610.52B | 0.00004 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 29 | 巴拉松 | NIEA W610.52B | 0.00005 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| | 30 | 一品松 | NIEA W610.52B | 0.00004 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 31 | 得滅克代謝物I | NIEA W635.52B | 0.00212 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 32 | 得滅克代謝物II | NIEA W635.52B | 0.00203 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 33 | 歐殺滅 | NIEA W635.52B | 0.00206 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 34 | 納乃得 | NIEA W635.52B | 0.00199 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 35 | 加保扶代謝物 | NIEA W635.52B | 0.00192 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 36 | 得滅克 | NIEA W635.52B | 0.00200 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 37 | 安丹 | NIEA W635.52B | 0.00207 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 38 | 加保扶 | NIEA W635.52B | 0.00234 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 39 | 加保利 | NIEA W635.52B | 0.00194 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 40 | 滅必蝨 | NIEA W635.52B | 0.00196 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 41 | 丁基滅必蝨 | NIEA W635.52B | 0.00219 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 42 | 滅賜克 | NIEA W635.52B | 0.00209 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| | 43 | 得滅克總量(備註2.) | NIEA W635.52B | 0.00615 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| | 44 | 加保扶總量(備註3.) | NIEA W635.52B | 0.00426 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| | 45 | 總氨基甲酸鹽 | NIEA W635.52B | 0.0247 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 46 | 畫丹 | NIEA W605.53B | 0.00002 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| * | 47 | 飛佈達 | NIEA W605.53B | 0.00003 | mg/L | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - | - | - |
| | 48 | 阿特靈 | NIEA W605.53B | 0.00008† | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | - | - | - | - |

備註
1."†"表示為報告極限之值。
2.得滅克總量＝得滅克＋得滅克代謝物 I＋得滅克代謝物 II。
3.加保扶總量＝加保扶＋加保扶代謝物。

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：羅舜成
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，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC 9354822

3002

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

# 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： PW2063101~03

| 認證 | 序號 | 樣品編號 | | MDL | 單位 | PW2063101 | PW2063102 | PW2063103 | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 檢驗項目 | 檢驗方法 | | | 社興橋 | 全仔社橋 | 鹿窟3號橋旁 | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 1 | pH | NIEA W424.53A | - | - | 8.3(17.8°C) | 8.4(21.3°C) | 8.4(20.2°C) | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 2 | 水溫 | NIEA W217.51A | - | °C | 17.8 | 21.3 | 20.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 3 | 導電度 | NIEA W203.51B | - | μmho/cm | 557 | 429 | 500 | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 4 | 溶氧量 | NIEA W455.52C | - | mg/L | 6.8 | 6.1 | 6.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 5 | 水量 | NIEA W022.51C | - | $m^3$/min | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 6 | 生化需氧量(備註1.) | NIEA W510.55B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 7 | 化學需氧量 | NIEA W517.53B | 3.2 | mg/L | 8.8 | ND | ND | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 8 | 氨氮 | NIEA W437.52C | 0.01 | mg/L | ND | ND | ND | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 9 | 油脂 | NIEA W506.22B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 10 | 懸浮固體(備註2.) | NIEA W210.58A | 1.0 | mg/L | <1.0 | 3.7 | <1.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 11 | 總氮(備註3.) | NIEA W423.52C | 0.10 | mg/L | 0.49 | 0.40 | 0.54 | - | - | - | - | - | - | - |
| * | 12 | 總磷 | NIEA W427.53B | 0.002 | mg P/L | 0.011 | 0.021 | 0.006 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 13 | 濁度 | NIEA W219.52C | 0.05 | NTU | 1.7 | 5.2 | 2.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 以下空白 | | | | | | | | | | | | | |

備註
1.PW2063101~03生化需氧量之溶氧耗氧量無法達到大於2.0mg/L方法規定。
2.PW2063101,03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；PW2063102懸浮固體樣品以全量過濾分析，無法執行重複分析。
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；凱氏氮是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。

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、僞造、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 9355392

3002

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

# 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： | FIWA200220Z00 | 採樣時間： | 109年02月20日10時11分 |
| 委託單位： | 艾奕康工程顧問股份有限公司 | 至： | 109年02月20日11時12分 |
| 計畫名稱： | 109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析 | 收樣時間： | 109年02月21日09時57分 |
| 樣品基質： | 地面水 | 報告日期： | 109年03月04日 |
| 樣品編號： | PW2063101~03 | 報告編號： | PW/2020/20631 |
| 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：陳孟筠(FII-21)/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、僞造、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 9355391

3002

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

# 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： PW3016201~06

| 認證 | 序號 | 樣品編號 | | MDL | 單位 | PW3016201 | PW3016202 | PW3016203 | PW3016204 | PW3016205 | PW3016206 | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 檢驗項目 | 檢驗方法 | | | 南勢坑溪上游(引水隧道出口上游) | 南勢坑溪上游(引水隧道出口下游) | 土地公坑溪上游(幽情谷) | 梅林溪(瑞址下游) | 北勢坑溪上游 | 桶頭橋河堰上游(桶頭吊橋) | - | - | - | - |
| * | 1 | pH | NIEA W424.53A | - | - | 8.3(22.0°C) | 8.5(21.4°C) | 8.5(23.4°C) | 8.7(21.0°C) | 8.4(21.4°C) | 8.4(20.8°C) | - | - | - | - |
| * | 2 | 水溫 | NIEA W217.51A | - | °C | 22.0 | 21.4 | 23.4 | 21.0 | 21.4 | 20.8 | - | - | - | - |
| * | 3 | 導電度 | NIEA W203.51B | - | μmho/cm | 509 | 518 | 358 | 422 | 572 | 582 | - | - | - | - |
| * | 4 | 溶氧量 | NIEA W455.52C | - | mg/L | 7.2 | 7.2 | 7.6 | 7.8 | 7.9 | 6.5 | - | - | - | - |
| * | 5 | 水量 | NIEA W022.51C | - | $m^3$/min | 無法量測 | 54.9 | 無法量測 | 2.62 | 無法量測 | 無法量測 | - | - | - | - |
| * | 6 | 生化需氧量(備註1.) | NIEA W510.55B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | - | - | - | - |
| * | 7 | 化學需氧量 | NIEA W517.53B | 3.2 | mg/L | ND | 3.8 | 4.8 | 4.4 | ND | 12.2 | - | - | - | - |
| * | 8 | 氨氮 | NIEA W437.52C | 0.01 | mg/L | <0.05(0.02) | <0.05(0.04) | <0.05(0.02) | <0.05(0.02) | <0.05(0.01) | <0.05(0.03) | - | - | - | - |
| * | 9 | 油脂 | NIEA W506.22B | 1.0 | mg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | - | - | - | - |
| * | 10 | 懸浮固體(備註2.) | NIEA W210.58A | 1.0 | mg/L | 1.8 | 98.0 | 4.0 | 2.2 | 2.6 | 104 | - | - | - | - |
| * | 11 | 總氮(備註3.) | NIEA W423.52C | 0.10 | mg/L | 0.52 | 0.81 | 0.47 | 0.68 | 0.35 | 0.70 | - | - | - | - |
| * | 12 | 總磷 | NIEA W427.53B | 0.002 | mg P/L | 0.009 | 0.047 | 0.018 | 0.013 | 0.014 | 0.055 | - | - | - | - |
| | 13 | 濁度 | NIEA W219.52C | 0.05 | NTU | 1.5 | 70 | 4.2 | 2.5 | 0.90 | 100 | - | - | - | - |
| | | 以下空白 | | | | | | | | | | | | | |

備註
1.PW3016201~06生化需氧量之溶氧耗氧量無法達到大於2.0mg/L方法規定。
2.PW3016201,04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；PW3016203,05懸浮固體樣品以全量過濾分析，無法執行重複分析。
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；凱氏氮是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。

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 9358637

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



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： | FIWA200310Z01 | 採樣時間： | 109年03月11日10時00分 |
| 委託單位： | 艾奕康工程顧問股份有限公司 | 至： | 109年03月11日15時15分 |
| 計畫名稱： | 109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析 | 收樣時間： | 109年03月12日08時30分 |
| 樣品基質： | 地面水 | 報告日期： | 109年03月23日 |
| 樣品編號： | PW3016201~06 | 報告編號： | PW/2020/30162 |
| 採樣單位： | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 聯絡人： | 吳裝欣 |
| 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：陳孟筠(FII-21)/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 9358636

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

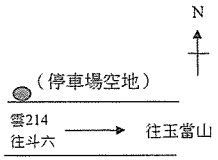


3002

# 四、交通量

# 交通流量量測記錄表

計畫名稱： 109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析
日　　期： 2020.01.20　　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： 黃冠嘉



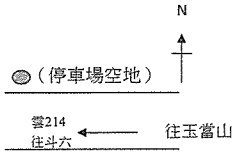

| 方向 | 左轉 | 直行 | 右轉 | 左轉 | 直行 | 右轉 | 左轉 | 直行 | 右轉 | 左轉 | 直行 | 右轉 | 總車數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 時間 | 機踏車 | | | 小型車 | | | 大型車 | | | 特種車 | | | |
| 00:00~01:00 | * | 2 | * | * | 3 | * | * | 0 | * | * | 1 | * | 6 |
| 01:00~02:00 | * | 8 | * | * | 6 | * | * | 1 | * | * | 1 | * | 16 |
| 02:00~03:00 | * | 1 | * | * | 3 | * | * | 2 | * | * | 1 | * | 7 |
| 03:00~04:00 | * | 6 | * | * | 5 | * | * | 0 | * | * | 0 | * | 11 |
| 04:00~05:00 | * | 4 | * | * | 6 | * | * | 0 | * | * | 1 | * | 11 |
| 05:00~06:00 | * | 9 | * | * | 16 | * | * | 2 | * | * | 2 | * | 29 |
| 06:00~07:00 | * | 37 | * | * | 68 | * | * | 1 | * | * | 3 | * | 109 |
| 07:00~08:00 | * | 75 | * | * | 81 | * | * | 1 | * | * | 4 | * | 161 |
| 08:00~09:00 | * | 56 | * | * | 88 | * | * | 2 | * | * | 1 | * | 147 |
| 09:00~10:00 | * | 59 | * | * | 86 | * | * | 1 | * | * | 4 | * | 150 |
| 10:00~11:00 | * | 97 | * | * | 92 | * | * | 1 | * | * | 1 | * | 191 |
| 11:00~12:00 | * | 90 | * | * | 116 | * | * | 5 | * | * | 3 | * | 214 |
| 12:00~13:00 | * | 71 | * | * | 110 | * | * | 6 | * | * | 4 | * | 191 |
| 13:00~14:00 | * | 54 | * | * | 101 | * | * | 3 | * | * | 2 | * | 160 |
| 14:00~15:00 | * | 66 | * | * | 117 | * | * | 6 | * | * | 1 | * | 190 |
| 15:00~16:00 | * | 79 | * | * | 80 | * | * | 1 | * | * | 2 | * | 162 |
| 16:00~17:00 | * | 67 | * | * | 114 | * | * | 5 | * | * | 1 | * | 187 |
| 17:00~18:00 | * | 71 | * | * | 103 | * | * | 2 | * | * | 0 | * | 176 |
| 18:00~19:00 | * | 47 | * | * | 58 | * | * | 3 | * | * | 3 | * | 111 |
| 19:00~20:00 | * | 65 | * | * | 68 | * | * | 0 | * | * | 6 | * | 139 |
| 20:00~21:00 | * | 37 | * | * | 21 | * | * | 1 | * | * | 2 | * | 61 |
| 21:00~22:00 | * | 18 | * | * | 14 | * | * | 1 | * | * | 1 | * | 34 |
| 22:00~23:00 | * | 13 | * | * | 3 | * | * | 0 | * | * | 0 | * | 16 |
| 23:00~24:00 | * | 4 | * | * | 4 | * | * | 1 | * | * | 2 | * | 11 |
| 小計(輛) | 1036 | | | 1363 | | | 45 | | | 46 | | | * |
| 流量 (P.C.U) | 518.0 | | | 1363.0 | | | 90.0 | | | 138.0 | | | * |
| 總計(輛) | 2490 | | | | | | | | | | | | 2490 |

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： 109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析
日　　期： 2020.01.20　　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： 黃冠嘉

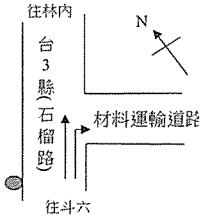



| 方向 | 左轉 | 直行 | 右轉 | 左轉 | 直行 | 右轉 | 左轉 | 直行 | 右轉 | 左轉 | 直行 | 右轉 | 總車數 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 時間 | 機踏車 | | | 小型車 | | | 大型車 | | | 特種車 | | | |
| 00:00~01:00 | * | 0 | * | * | 1 | * | * | 0 | * | * | 0 | * | 1 |
| 01:00~02:00 | * | 2 | * | * | 0 | * | * | 1 | * | * | 1 | * | 4 |
| 02:00~03:00 | * | 3 | * | * | 2 | * | * | 2 | * | * | 1 | * | 8 |
| 03:00~04:00 | * | 4 | * | * | 1 | * | * | 0 | * | * | 1 | * | 6 |
| 04:00~05:00 | * | 22 | * | * | 12 | * | * | 1 | * | * | 1 | * | 36 |
| 05:00~06:00 | * | 10 | * | * | 21 | * | * | 2 | * | * | 1 | * | 34 |
| 06:00~07:00 | * | 95 | * | * | 45 | * | * | 1 | * | * | 5 | * | 146 |
| 07:00~08:00 | * | 72 | * | * | 90 | * | * | 5 | * | * | 4 | * | 171 |
| 08:00~09:00 | * | 96 | * | * | 69 | * | * | 5 | * | * | 1 | * | 171 |
| 09:00~10:00 | * | 64 | * | * | 74 | * | * | 4 | * | * | 5 | * | 147 |
| 10:00~11:00 | * | 74 | * | * | 58 | * | * | 1 | * | * | 1 | * | 134 |
| 11:00~12:00 | * | 70 | * | * | 79 | * | * | 5 | * | * | 3 | * | 157 |
| 12:00~13:00 | * | 64 | * | * | 98 | * | * | 1 | * | * | 5 | * | 168 |
| 13:00~14:00 | * | 64 | * | * | 87 | * | * | 0 | * | * | 4 | * | 155 |
| 14:00~15:00 | * | 76 | * | * | 92 | * | * | 7 | * | * | 3 | * | 178 |
| 15:00~16:00 | * | 50 | * | * | 74 | * | * | 3 | * | * | 1 | * | 128 |
| 16:00~17:00 | * | 76 | * | * | 72 | * | * | 2 | * | * | 2 | * | 152 |
| 17:00~18:00 | * | 65 | * | * | 67 | * | * | 1 | * | * | 1 | * | 134 |
| 18:00~19:00 | * | 62 | * | * | 53 | * | * | 5 | * | * | 4 | * | 124 |
| 19:00~20:00 | * | 15 | * | * | 28 | * | * | 6 | * | * | 6 | * | 55 |
| 20:00~21:00 | * | 10 | * | * | 14 | * | * | 2 | * | * | 0 | * | 26 |
| 21:00~22:00 | * | 3 | * | * | 9 | * | * | 1 | * | * | 1 | * | 14 |
| 22:00~23:00 | * | 2 | * | * | 5 | * | * | 0 | * | * | 1 | * | 8 |
| 23:00~24:00 | * | 7 | * | * | 0 | * | * | 1 | * | * | 0 | * | 8 |
| 小計(輛) | 1006 | | | 1051 | | | 56 | | | 52 | | | * |
| 流量 (P.C.U) | 503.0 | | | 1051.0 | | | 112.0 | | | 156.0 | | | * |
| 總計(輛) | 2165 | | | | | | | | | | | | 2165 |

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： 109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析

日　　期： 2020.01.20　　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： 黃冠嘉

| 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 | * | 24 | 6 | * | 19 | 2 | * | 1 | 0 | * | 1 | 0 | 53 | 40.0 |
| 01:00~02:00 | * | 15 | 3 | * | 23 | 6 | * | 0 | 0 | * | 0 | 0 | 47 | 38.0 |
| 02:00~03:00 | * | 11 | 3 | * | 19 | 4 | * | 1 | 1 | * | 1 | 0 | 40 | 35.5 |
| 03:00~04:00 | * | 7 | 1 | * | 10 | 4 | * | 2 | 2 | * | 1 | 1 | 28 | 29.0 |
| 04:00~05:00 | * | 9 | 5 | * | 42 | 7 | * | 3 | 1 | * | 1 | 1 | 69 | 67.0 |
| 05:00~06:00 | * | 11 | 2 | * | 29 | 9 | * | 13 | 1 | * | 2 | 0 | 67 | 70.5 |
| 06:00~07:00 | * | 114 | 7 | * | 224 | 57 | * | 21 | 4 | * | 1 | 2 | 430 | 386.5 |
| 07:00~08:00 | * | 105 | 9 | * | 213 | 18 | * | 20 | 7 | * | 3 | 1 | 376 | 338.5 |
| 08:00~09:00 | * | 97 | 6 | * | 182 | 93 | * | 35 | 3 | * | 7 | 1 | 424 | 403.5 |
| 09:00~10:00 | * | 121 | 19 | * | 231 | 40 | * | 30 | 1 | * | 5 | 2 | 449 | 405.0 |
| 10:00~11:00 | * | 114 | 3 | * | 158 | 49 | * | 18 | 4 | * | 9 | 0 | 355 | 321.0 |
| 11:00~12:00 | * | 110 | 7 | * | 191 | 56 | * | 15 | 1 | * | 8 | 0 | 388 | 349.5 |
| 12:00~13:00 | * | 124 | 10 | * | 202 | 47 | * | 16 | 3 | * | 9 | 1 | 412 | 369.5 |
| 13:00~14:00 | * | 112 | 2 | * | 209 | 43 | * | 15 | 2 | * | 2 | 1 | 386 | 342.0 |
| 14:00~15:00 | * | 95 | 3 | * | 176 | 52 | * | 19 | 0 | * | 8 | 1 | 354 | 328.0 |
| 15:00~16:00 | * | 91 | 8 | * | 123 | 30 | * | 20 | 5 | * | 9 | 1 | 287 | 265.0 |
| 16:00~17:00 | * | 118 | 13 | * | 152 | 28 | * | 31 | 1 | * | 11 | 5 | 359 | 333.5 |
| 17:00~18:00 | * | 112 | 1 | * | 200 | 24 | * | 29 | 2 | * | 9 | 3 | 380 | 357.0 |
| 18:00~19:00 | * | 48 | 13 | * | 47 | 43 | * | 14 | 1 | * | 11 | 1 | 178 | 173.0 |
| 19:00~20:00 | * | 14 | 11 | * | 14 | 21 | * | 9 | 2 | * | 3 | 3 | 77 | 79.0 |
| 20:00~21:00 | * | 29 | 3 | * | 23 | 21 | * | 13 | 1 | * | 6 | 0 | 96 | 96.0 |
| 21:00~22:00 | * | 3 | 7 | * | 0 | 6 | * | 8 | 2 | * | 9 | 1 | 36 | 51.0 |
| 22:00~23:00 | * | 19 | 7 | * | 8 | 4 | * | 6 | 0 | * | 6 | 1 | 51 | 51.5 |
| 23:00~24:00 | * | 3 | 5 | * | 3 | 6 | * | 5 | 1 | * | 4 | 1 | 28 | 34.5 |
| 小計(輛) | 1660 | | | 3168 | | | 389 | | | 153 | | | * | * |
| 流量 (P.C.U) | 830.0 | | | 3168.0 | | | 583.5 | | | 382.5 | | | * | 4964.0 |
| 總計(輛) | 5370 | | | | | | | | | | | | 5370 | * |

註：1.機踏車=0.5 P.C.U

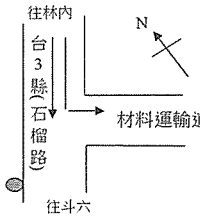
2.小型車=1.0 P.C.U－小客車，小貨車

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： 109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析

日　　期： 2020.01.20　　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： 黃冠嘉

| 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 | 4 | 1 | * | 2 | 0 | * | 1 | 3 | * | 1 | 1 | * | 13 | 15.5 |
| 01:00~02:00 | 1 | 15 | * | 4 | 23 | * | 2 | 4 | * | 1 | 4 | * | 54 | 56.5 |
| 02:00~03:00 | 1 | 4 | * | 2 | 11 | * | 1 | 6 | * | 1 | 3 | * | 29 | 36.0 |
| 03:00~04:00 | 2 | 20 | * | 9 | 11 | * | 1 | 7 | * | 2 | 3 | * | 55 | 55.5 |
| 04:00~05:00 | 3 | 13 | * | 1 | 59 | * | 5 | 8 | * | 1 | 5 | * | 95 | 102.5 |
| 05:00~06:00 | 2 | 24 | * | 4 | 33 | * | 5 | 16 | * | 2 | 11 | * | 97 | 114.0 |
| 06:00~07:00 | 3 | 98 | * | 39 | 207 | * | 9 | 12 | * | 1 | 17 | * | 386 | 373.0 |
| 07:00~08:00 | 18 | 117 | * | 68 | 186 | * | 5 | 10 | * | 6 | 29 | * | 439 | 431.5 |
| 08:00~09:00 | 32 | 116 | * | 67 | 207 | * | 11 | 34 | * | 14 | 20 | * | 501 | 500.5 |
| 09:00~10:00 | 39 | 97 | * | 67 | 205 | * | 11 | 20 | * | 10 | 23 | * | 472 | 469.0 |
| 10:00~11:00 | 41 | 91 | * | 75 | 161 | * | 7 | 21 | * | 12 | 11 | * | 419 | 401.5 |
| 11:00~12:00 | 30 | 103 | * | 69 | 177 | * | 11 | 11 | * | 11 | 15 | * | 427 | 410.5 |
| 12:00~13:00 | 19 | 105 | * | 58 | 201 | * | 10 | 13 | * | 10 | 33 | * | 449 | 463.0 |
| 13:00~14:00 | 32 | 128 | * | 69 | 192 | * | 9 | 15 | * | 12 | 23 | * | 480 | 464.5 |
| 14:00~15:00 | 28 | 112 | * | 92 | 138 | * | 16 | 18 | * | 18 | 32 | * | 454 | 476.0 |
| 15:00~16:00 | 41 | 90 | * | 61 | 146 | * | 5 | 5 | * | 18 | 11 | * | 377 | 360.0 |
| 16:00~17:00 | 30 | 82 | * | 78 | 125 | * | 14 | 16 | * | 14 | 23 | * | 382 | 396.5 |
| 17:00~18:00 | 5 | 106 | * | 81 | 178 | * | 12 | 12 | * | 1 | 24 | * | 419 | 413.0 |
| 18:00~19:00 | 5 | 14 | * | 13 | 51 | * | 7 | 6 | * | 9 | 13 | * | 118 | 148.0 |
| 19:00~20:00 | 6 | 10 | * | 22 | 11 | * | 11 | 6 | * | 4 | 17 | * | 87 | 119.0 |
| 20:00~21:00 | 10 | 24 | * | 18 | 30 | * | 6 | 9 | * | 4 | 10 | * | 111 | 122.5 |
| 21:00~22:00 | 8 | 18 | * | 5 | 26 | * | 5 | 5 | * | 5 | 5 | * | 77 | 84.0 |
| 22:00~23:00 | 2 | 20 | * | 6 | 6 | * | 2 | 3 | * | 5 | 5 | * | 49 | 55.5 |
| 23:00~24:00 | 2 | 10 | * | 2 | 10 | * | 3 | 1 | * | 3 | 6 | * | 37 | 46.5 |
| 小計(輛) | 1782 | | | 3306 | | | 430 | | | 509 | | | * | * |
| 流量 (P.C.U) | 891.0 | | | 3306.0 | | | 645.0 | | | 1272.5 | | | * | 6114.5 |
| 總計(輛) | 6027 | | | | | | | | | | | | 6027 | * |

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

## 各路段平均旅行時間及平均行駛時間統計表

日　　期：109.1.20　　　　　　調 查 員：黃冠嘉

天　　氣：晴

| 路名 | 位置<br>台3省道及雲67-1(運輸道路)<br>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 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 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 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 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 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 台塑加油站至福懋加油站 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 石榴路 | 福懋加油站-262巷 | 4 | 18 | 160 | 15 | 13 | 26 | 15 | 11 | 17 | 14 | 17 | 16 | 13 | 15 | 11 |
| | 262巷-聯外道路 | 4 | 18 | 310 | 39 | 28 | 29 | 27 | 31 | 35 | 31 | 29 | 34 | 24 | 24 | 25 |
| | 聯外道路口-高速公路匝道 | 4 | 18 | 240 | 25 | 20 | 19 | 28 | 29 | 22 | 22 | 27 | 25 | 27 | 26 | 27 |
| | 高速公路匝道-台塑加油站 | 4 | 18 | 730 | 52 | 63 | 52 | 52 | 54 | 60 | 50 | 53 | 49 | 52 | 55 | 51 |
| | 總計 | | | 1440 | 131 | 124 | 126 | 122 | 125 | 134 | 117 | 126 | 124 | 116 | 120 | 114 |

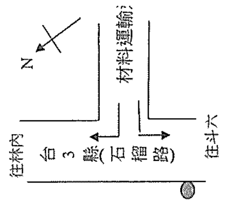
## 各路段平均旅行速率及平均行駛速率統計表

日　　期：109.1.20　　　　　　調 查 員：黃冠嘉

天　　氣：晴

| 路名 | 位置<br>台3省道及雲67-1(運輸道路)<br>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 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 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 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 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 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 台塑加油站至福懋加油站 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 石榴路 | 福懋加油站-262巷 | 4 | 18 | 160 | 38.4 | 44.3 | 22.2 | 38.4 | 52.4 | 33.9 | 41.1 | 33.9 | 36.0 | 44.3 | 38.4 | 52.4 |
| | 262巷-聯外道路 | 4 | 18 | 310 | 28.6 | 39.9 | 38.5 | 41.3 | 36.0 | 31.9 | 36.0 | 38.5 | 32.8 | 46.5 | 46.5 | 44.6 |
| | 聯外道路口-高速公路匝道 | 4 | 18 | 240 | 34.6 | 43.2 | 45.5 | 30.9 | 29.8 | 39.3 | 39.3 | 32.0 | 34.6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | 高速公路匝道-台塑加油站 | 4 | 18 | 730 | 50.5 | 41.7 | 50.5 | 50.5 | 48.7 | 43.8 | 52.6 | 49.6 | 53.6 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | 總計 | | | 1440 | 38.0 | 42.3 | 39.2 | 40.3 | 41.7 | 37.2 | 42.2 | 38.5 | 39.3 | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

報告專用章 台灣檢驗科技股份有限公司 環安衛事業部 交通流量




## 交通流量量測記錄表

計畫名稱：109年度湖山水庫營運階段環境監測及檢討分析

日　　期：2020.01.20　　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：黃冠嘉

| 方向<br>時間 | 機路車 左轉 | 機路車 直行 | 機路車 右轉 | 小型車 左轉 | 小型車 直行 | 小型車 右轉 | 大型車 左轉 | 大型車 直行 | 大型車 右轉 | 特種車 左轉 | 特種車 直行 | 特種車 右轉 | 總車數 | 流量(P.C.U) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00:00~01:00 | 0 | * | 2 | 2 | * | 6 | 0 | * | 0 | 1 | * | 0 | 11 | 11.5 |
| 01:00~02:00 | 2 | * | 3 | 1 | * | 2 | 1 | * | 0 | 0 | * | 1 | 10 | 9.5 |
| 02:00~03:00 | 2 | * | 2 | 2 | * | 7 | 0 | * | 1 | 0 | * | 1 | 15 | 15.0 |
| 03:00~04:00 | 1 | * | 6 | 1 | * | 5 | 2 | * | 0 | 1 | * | 1 | 17 | 17.5 |
| 04:00~05:00 | 6 | * | 12 | 1 | * | 4 | 5 | * | 5 | 1 | * | 3 | 37 | 39.0 |
| 05:00~06:00 | 4 | * | 7 | 9 | * | 13 | 3 | * | 6 | 3 | * | 5 | 50 | 61.0 |
| 06:00~07:00 | 1 | * | 8 | 13 | * | 30 | 7 | * | 7 | 4 | * | 7 | 77 | 96.0 |
| 07:00~08:00 | 28 | * | 10 | 20 | * | 50 | 6 | * | 7 | 8 | * | 1 | 130 | 131.0 |
| 08:00~09:00 | 17 | * | 8 | 26 | * | 47 | 1 | * | 8 | 1 | * | 4 | 112 | 111.5 |
| 09:00~10:00 | 14 | * | 12 | 28 | * | 24 | 4 | * | 6 | 3 | * | 5 | 96 | 100.0 |
| 10:00~11:00 | 22 | * | 5 | 17 | * | 33 | 1 | * | 3 | 3 | * | 3 | 87 | 84.5 |
| 11:00~12:00 | 14 | * | 8 | 16 | * | 27 | 2 | * | 4 | 0 | * | 4 | 75 | 73.0 |
| 12:00~13:00 | 5 | * | 17 | 15 | * | 35 | 4 | * | 9 | 3 | * | 1 | 89 | 90.5 |
| 13:00~14:00 | 27 | * | 21 | 19 | * | 50 | 1 | * | 2 | 7 | * | 5 | 132 | 127.5 |
| 14:00~15:00 | 2 | * | 17 | 29 | * | 31 | 0 | * | 7 | 0 | * | 3 | 89 | 87.5 |
| 15:00~16:00 | 22 | * | 13 | 19 | * | 29 | 4 | * | 3 | 1 | * | 5 | 96 | 91.0 |
| 16:00~17:00 | 14 | * | 28 | 24 | * | 22 | 2 | * | 3 | 0 | * | 8 | 101 | 94.5 |
| 17:00~18:00 | 21 | * | 19 | 33 | * | 34 | 3 | * | 2 | 4 | * | 3 | 119 | 112.0 |
| 18:00~19:00 | 5 | * | 14 | 22 | * | 6 | 1 | * | 2 | 6 | * | 1 | 57 | 59.5 |
| 19:00~20:00 | 6 | * | 6 | 8 | * | 9 | 3 | * | 7 | 3 | * | 0 | 42 | 45.5 |
| 20:00~21:00 | 2 | * | 2 | 2 | * | 2 | 1 | * | 5 | 2 | * | 1 | 17 | 22.5 |
| 21:00~22:00 | 4 | * | 2 | 2 | * | 3 | 1 | * | 3 | 2 | * | 4 | 21 | 29.0 |
| 22:00~23:00 | 6 | * | 4 | 9 | * | 1 | 0 | * | 0 | 0 | * | 1 | 21 | 17.5 |
| 23:00~24:00 | 3 | * | 2 | 7 | * | 2 | 3 | * | 0 | 0 | * | 1 | 18 | 18.5 |
| 小計(輛) | 456 | | | 797 | | | 145 | | | 121 | | | * | * |
| 流量(P.C.U) | 228.0 | | | 797.0 | | | 217.5 | | | 302.5 | | | * | 1545.0 |
| 總計(輛) | 1519 | | | | | | | | | | | | 1519 | * |

註：1.機路車=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 環安衛事業部 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：109.1.20
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：黃冠嘉

| 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) | | | 38.0 | 42.3 | 39.2 | 40.3 | 41.7 | 37.2 |
| 平均總行駛速率(公里/時) | | | 42.2 | 38.5 | 39.3 | 43.3 | 41.5 | 45.1 |
| 總旅行時間 | 行駛時間 | 秒 | 117 | 126 | 124 | 116 | 120 | 114 |
| | | % | 96.7 | 96.2 | 89.2 | 90.6 | 88.9 | 91.9 |
| | 路段延滯 | 秒 | 3 | 2 | 6 | 4 | 5 | 8 |
| | | % | 2.5 | 1.5 | 4.3 | 3.1 | 3.7 | 6.5 |
| | 交叉口延滯 | 秒 | 1 | 3 | 9 | 8 | 10 | 2 |
| | | % | 0.8 | 2.3 | 6.5 | 6.3 | 7.4 | 1.6 |
| | 合計(秒) | | 121 | 131 | 139 | 128 | 135 | 124 |
| 總延滯時間 | 路段延滯 | 阻塞(秒) | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 5 |
| | | 公車停靠(秒) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | 計程車停靠(秒) | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | | 路邊停靠(秒) | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | 1 |
| | | 行人穿越(秒) | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | | 其他(秒) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 小計(秒) | 3 | 2 | 6 | 4 | 5 | 8 |
| | 交叉口延滯 | 紅燈(秒) | 0 | 3 | 8 | 7 | 10 | 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 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 橫越車輛(秒) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 行人(秒) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | | 其他(秒) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 小計(秒) | 1 | 3 | 9 | 8 | 10 | 2 |
| | 合計(秒) | | 4 | 5 | 15 | 12 | 15 | 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: 台3省道及雲67-1(運輸道路)　　日　　期：109.1.20
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：黃冠嘉


| 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) | | | 38.0 | 42.3 | 39.2 | 40.3 | 41.7 | 37.2 |
| 平均總行駛速率(公里/時) | | | 42.2 | 38.5 | 39.3 | 43.3 | 41.5 | 45.1 |
| 總旅行時間 | 行駛時間 | 秒 | 117 | 126 | 124 | 116 | 120 | 114 |
| | | % | 96.7 | 96.2 | 89.2 | 90.6 | 88.9 | 91.9 |
| | 路段延滯 | 秒 | 3 | 2 | 6 | 4 | 5 | 8 |
| | | % | 2.5 | 1.5 | 4.3 | 3.1 | 3.7 | 6.5 |
| | 交叉口延滯 | 秒 | 1 | 3 | 9 | 8 | 10 | 2 |
| | | % | 0.8 | 2.3 | 6.5 | 6.3 | 7.4 | 1.6 |
| | 合計(秒) | | 121 | 131 | 139 | 128 | 135 | 124 |
| 總延滯時間 | 路段延滯 | 阻塞(%) | 0.0 | 40.0 | 6.7 | 0.0 | 20.0 | 50.0 |
| | | 公車停靠(%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.0 |
| | | 計程車停靠(%) | 25.0 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 路邊停靠(%) | 0.0 | 0.0 | 13.3 | 33.3 | 6.7 | 10.0 |
| | | 行人穿越(%) | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.7 | 10.0 |
| | | 其他(%) | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 小計(%) | 75.0 | 40.0 | 40.0 | 33.3 | 33.3 | 80.0 |
| | 交叉口延滯 | 紅燈(%) | 0.0 | 60.0 | 53.3 | 58.3 | 66.7 | 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 | 6.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 橫越車輛(%) | 25.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 行人(%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.3 | 0.0 | 20.0 |
| | | 其他(%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 小計(%) | 25.0 | 60.0 | 60.0 | 66.7 | 66.7 | 20.0 |
| | 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：雲214鄉道
起迄點位置：(雲55鄉道~玉當山段)
全　　長：3125　公尺

日　　期：109.1.20
天　　氣：晴
調 查 員：黃冠嘉

| 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) | | | 40.5 | 44.4 | 40.6 | 49.2 | 41.8 | 47.2 |
| 平均總行駛速率(公里/時) | | | 39.8 | 42.4 | 41.8 | 45.7 | 38.8 | 38.8 |
| 總旅行時間 | 行駛時間 | 秒 | 242 | 230 | 241 | 213 | 267 | 259 |
| | | % | 97.2 | 93.9 | 97.6 | 97.7 | 97.8 | 96.3 |
| | 路段延滯 | 秒 | 5 | 6 | 1 | 4 | 6 | 2 |
| | | % | 2.0 | 2.4 | 0.4 | 1.8 | 2.2 | 0.7 |
| | 交叉口延滯 | 秒 | 2 | 9 | 5 | 1 | 0 | 8 |
| | | % | 0.8 | 3.7 | 2.0 | 0.5 | 0.0 | 3.0 |
| | 合計(秒) | | 249 | 245 | 247 | 218 | 273 | 269 |
| 總延滯時間 | 路段延滯 | 阻塞(秒) | 3 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 |
| | | 公車停靠(秒) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 計程車停靠(秒) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 路邊停靠(秒) | 0 | 2 | 0 | 4 | 1 | 2 |
| | | 行人穿越(秒) | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 其他(秒) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | | 小計(秒) | 5 | 6 | 1 | 4 | 6 | 2 |
| | 交叉口延滯 | 紅燈(秒) | 0 | 9 | 5 | 0 | 0 | 8 |
| | | 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) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 行人(秒) | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | 其他(秒) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 小計(秒) | 2 | 9 | 5 | 1 | 0 | 8 |
| | 合計(秒) | | 7 | 15 | 6 | 5 | 6 | 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

# 各路段平均旅行時間及平均行駛時間統計表

日　　期：109.1.20　　　　調 查 員：黃冠嘉
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 | 12 | 9 | 10 | 9 | 14 | 11 | 12 | 13 | 10 | 12 |
| | 湖山路-梅林國小 | 2 | 7 | 310 | 28 | 21 | 29 | 22 | 26 | 22 | 27 | 29 | 26 | 22 | 36 | 30 |
| | 梅林國小-玉當山段 | 2 | 7 | 2700 | 221 | 214 | 199 | 191 | 237 | 217 | 201 | 190 | 203 | 178 | 221 | 217 |
| | 總計 | | | 3125 | 260 | 247 | 240 | 222 | 273 | 248 | 242 | 230 | 241 | 213 | 267 | 259 |

# 各路段平均旅行速率及平均行駛速率統計表

日　　期：109.1.20　　　　調 查 員：黃冠嘉
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 | 34.5 | 46.0 | 41.4 | 46.0 | 29.6 | 37.6 | 34.5 | [illegible] | 41.4 | 34.5 |
| | 湖山路-梅林國小 | 2 | 7 | 310 | 39.9 | 53.1 | 38.5 | 50.7 | 42.9 | 50.7 | 41.3 | 38.5 | 42.9 | 50.7 | 31.0 | [illegible] |
| | 梅林國小-玉當山段 | 2 | 7 | 2700 | 44.0 | 45.4 | 48.8 | 50.9 | 41.0 | 44.8 | 48.4 | 51.2 | 47.9 | 54.6 | 44.0 | 44.8 |
| | 總計 | | | 3125 | 40.5 | 44.4 | 40.6 | 49.2 | 41.8 | 47.2 | 39.8 | 42.4 | 41.8 | 45.7 | 38.8 | 38.8 |

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：109.1.20
起迄點位置:(雲55鄉道~玉當山段)　　天　　氣：晴
全　　長: 3125　公尺　　調 查 員：黃冠嘉

| 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) | | | 40.5 | 44.4 | 40.6 | 49.2 | 41.8 | 47.2 |
| 平均總行駛速率(公里/時) | | | 39.8 | 42.4 | 41.8 | 45.7 | 38.8 | 38.8 |
| 總旅行時間 | 行駛時間 | 秒 | 242 | 230 | 241 | 213 | 267 | 259 |
| | | % | 97.2 | 93.9 | 97.6 | 97.7 | 97.8 | 96.3 |
| | 路段延滯 | 秒 | 5 | 6 | 1 | 4 | 6 | 2 |
| | | % | 2.0 | 2.4 | 0.4 | 1.8 | 2.2 | 0.7 |
| | 交叉口延滯 | 秒 | 2 | 9 | 5 | 1 | 0 | 8 |
| | | % | 0.8 | 3.7 | 2.0 | 0.5 | 0.0 | 3.0 |
| | 合計(秒) | | 249 | 245 | 247 | 218 | 273 | 269 |
| 總延滯時間 | 路段延滯 | 阻　塞(%) | 42.9 | 13.3 | 16.7 | 0.0 | 50.0 | 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 | 6.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 路邊停靠(%) | 0.0 | 13.3 | 0.0 | 80.0 | 16.7 | 20.0 |
| | | 行人穿越(%) | 28.6 | 6.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 其　他(%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 33.3 | 0.0 |
| | | 小　計(%) | 71.4 | 40.0 | 16.7 | 80.0 | 100.0 | 20.0 |
| | 交叉口延滯 | 紅　燈(%) | 0.0 | 60.0 | 83.3 | 0.0 | 0.0 | 80.0 |
| | | 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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 橫越車輛(%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 行　人(%) | 28.6 | 0.0 | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 其　他(%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 小　計(%) | 28.6 | 60.0 | 83.3 | 20.0 | 0.0 | 80.0 |
| | 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

# 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 109 年第 1 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 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鸛形目 | 鷺科 | 大白鷺 | *Ardea alba* | C | W | w | | | 1 | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | | 3 |
| 鸛形目 | 鷺科 | 小白鷺 | *Egretta garzetta* | C | S | w | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 1 | | | 4 |
| 鸛形目 | 鷺科 | 中白鷺 | *Mesophoyx intermedia* | C | W | w | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 隼形目 | 鷹科 | 鳳頭蒼鷹 | *Accipiter trivirgatus* | C | R | | Ⅱ | Es | | | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 隼形目 | 鷹科 | 大冠鷲 | *Spilornis cheela* | C | R | | Ⅱ | Es | 2 | | 2 | 3 | 4 | | | 2 | | 6 | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 3 | 2 | | 2 | 2 | 6 | 3 | 4 | 2 | | 19 |
| 隼形目 | 隼科 | 遊隼 | *Falco peregrinus* | UC | W | | Ⅱ | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 鶺形目 | 鶺科 | 臺灣竹鶯 | *Bambusicola sonorivox* | C | R | | | E | | | | | | 2 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | 3 |
| 三趾鶉目 | 三趾鶉科 | 棕三趾鶉 | *Turnix suscitator* | C | R | | | Es | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 鴴形目 | 鴴科 | 小環頸鴴 | *Charadrius dubius* | C | W | w | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | 2 |
| 鴿形目 | 鳩鴿科 | 翠翼鳩 | *Chalcophaps indica* | UC | R | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 |
| 鴿形目 | 鳩鴿科 | 珠頸斑鳩 | *Streptopelia chinensis* | C | R | | | | | | 4 | 5 | | 2 | | | | 4 | 6 | | 3 | | | | 5 | 3 | | 1 | | | | 5 | 6 | | 3 | | 14 |
| 鴿形目 | 鳩鴿科 | 綠鳩 | *Treron sieboldii* | C | R | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 鴞形目 | 鴟鴞科 | 領角鴞 | *Otus lettia* | C | R | | Ⅱ | Es | | | | 2 | 1 | | 2 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 2 | 5 |
| 鴞形目 | 鴟鴞科 | 黃嘴角鴞 | *Otus spilocephalus* | C | R | | Ⅱ | Es | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 1 | | 1 | 5 | | 2 | 1 | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 | 17 |
| 夜鷹目 | 夜鷹科 | 南亞夜鷹 | *Caprimulgus affinis* | C | R | | | Es | | 1 | 7 | | 2 | 4 | | | | 3 | | 1 | 3 | | | 1 | 5 | | | 2 | | | 1 | 7 | | 2 | 4 | | 14 |
| 雨燕目 | 雨燕科 | 小雨燕 | *Apus nipalensis* | C | R | | | Es | | | | 48 | | | | 34 | 17 | 15 | | | 7 | | | | | 11 | | | | 34 | 17 | 48 | | 7 | | 106 |
| 佛法僧目 | 翠鳥科 | 翠鳥 | *Alcedo atthis* | C | R | w | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 |
| 鬚形目 | 鬚鬚科 | 五色鳥 | *Psilopogon nuchalis* | C | R | | | E | 9 | 5 | 1 | 8 | 9 | 2 | 5 | 5 | | 10 | 11 | 1 | 5 | 10 | 3 | | 4 | 6 | 2 | 3 | 10 | 5 | 1 | 10 | 11 | 2 | 5 | 44 |
| 鬚形目 | 啄木鳥科 | 小啄木 | *Dendrocopos canicapillus* | C | R | | | | | 1 | | 1 | 2 | | 1 | | | | 2 | 3 | | 1 | | 1 | | 4 | 2 | | | | 1 | | 4 | 3 | | 1 | 9 |
| 雀形目 | 雲雀科 | 小雲雀 | *Alauda gulgula* | C | R | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 雀形目 | 燕科 | 棕沙燕 | *Riparia chinensis* | C | R | | | | | | | | 7 | | | | | | | 8 | | | | | | 3 | 3 | | | | | | 3 | 8 | | | 11 |
| 雀形目 | 燕科 | 洋燕 | *Hirundo tahitica* | C | R | | | | | | 24 | 3 | 16 | 8 | 3 | | | 16 | 26 | 6 | 18 | | | | 20 | 20 | 10 | 3 | | | 24 | 26 | 16 | 18 | 3 | 87 |
| 雀形目 | 燕科 | 赤腰燕 | *Hirundo striolata* | C | R | | | | | 6 | 4 | 92 | 5 | | | | | 50 | 6 | 8 | | | | 13 | 33 | 3 | 3 | | | 13 | 50 | 92 | 8 | | | 163 |
| 雀形目 | 鶺鴒科 | 白鶺鴒 | *Motacilla alba* | C | R | w | | | | | | | | 8 | | | | 2 | 1 | | 6 | | | | 1 | | | 5 | | | 2 | 1 | | 8 | | 11 |
| 雀形目 | 鶺鴒科 | 灰鶺鴒 | *Motacilla cinerea* | C | W | w | | | | | 2 | | | 2 | 1 | | | | 4 | | 3 | | | | | 2 | | 2 | | | 2 | 4 | | 3 | 1 | 10 |
| 雀形目 | 山椒鳥科 | 灰喉山椒鳥 | *Pericrocotus solaris* | C | R | | | | 2 | | | | 2 | | 4 | | | | 6 | 3 | | | 1 | | | 4 | 4 | | | 2 | | | 6 | 4 | | 4 | 16 |
| 雀形目 | 鵯科 | 紅嘴黑鵯 | *Hypsipetes leucocephalus* | C | R | | | Es | | 3 | 10 | 55 | 25 | 12 | 13 | | 8 | 5 | 55 | 20 | 8 | 28 | | 5 | 13 | 51 | 11 | 13 | 20 | | 8 | 13 | 55 | 25 | 13 | 28 | 142 |
| 雀形目 | 鵯科 | 白頭翁 | *Pycnonotus sinensis* | C | R | | | Es | 10 | 8 | 12 | 50 | 42 | 19 | 12 | 8 | | 17 | 64 | 33 | 15 | | 13 | 11 | 20 | 56 | 40 | 11 | | 13 | 11 | 20 | 64 | 42 | 19 | 12 | 181 |
| 雀形目 | 鶯科 | 白環鸚嘴鶯 | *Spizixos semitorques* | C | R | | | Es | | | | 6 | 6 | | | | | | | 3 | | | | | | 3 | 2 | | | | | | 6 | 6 | | | 12 |
| 雀形目 | 伯勞科 | 紅尾伯勞 | *Lanius cristatus* | C | W | | Ⅲ | | | | 2 | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | 1 | | | | 3 |
| 雀形目 | 鶺科 | 白腰鶺鴒 | *Copsychus malabaricus* | UC | E | | | | 6 | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | | 1 | 1 | 2 | | | 5 | | | | 1 | | | 6 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 12 |
| 雀形目 | 鶺科 | 藍磯鶇 | *Monticola solitarius* | C | W | w | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | 2 |
| 雀形目 | 雀眉科 | 頭烏線 | *Schoeniparus brunneus* | C | R | | | Es | 7 | 3 | 4 | 7 | 5 | | 6 | 5 | 3 | | 16 | 4 | | 10 | 5 | 1 | 3 | 15 | 5 | | 8 | 7 | 3 | 4 | 16 | 5 | | 10 | 45 |
| 雀形目 | 雀眉科 | 繡眼畫眉 | *Alcippe morrisonia* | C | R | | | E | 23 | | 16 | 47 | 23 | 4 | 40 | 20 | | | 84 | 11 | 2 | 49 | 13 | | 10 | 55 | 13 | 3 | 33 | 23 | | 16 | 84 | 23 | 4 | 49 | 199 |
| 雀形目 | 畫眉科 | 大彎嘴 | *Megapomatorhinus erythrocnemis* | C | R | | | E | 1 | 2 | | 1 | 2 | | | | | | 2 | 1 | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | 2 | | 2 | 2 | | | 7 |



| 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 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 雀形目 | 畫眉科 | 小彎嘴 | *Pomatorhinus musicus* | C | R | | | E | 13 | 5 | 2 | 13 | 3 | | 6 | 11 | | | 27 | 3 | | | 8 | 3 | 1 | 13 | 2 | | | 13 | 5 | 2 | 27 | 3 | | 6 | 56 |
| 雀形目 | 畫眉科 | 山紅頭 | *Cyanoderma ruficeps* | C | R | | | Es | 13 | 6 | 1 | 10 | 2 | | 3 | 8 | | | 18 | 1 | | 5 | 10 | 3 | | 8 | 3 | | 4 | 13 | 6 | 1 | 18 | 3 | | 5 | 46 |
| 雀形目 | 綠鵯科 | 綠畫眉 | *Erpornis zantholeuca* | C | R | | | | 8 | | | 8 | 7 | 2 | 14 | 5 | | | 18 | 6 | | 10 | 5 | | | 12 | 5 | | 8 | 8 | | | 18 | 7 | 2 | 14 | 49 |
| 雀形目 | 樹鶯科 | 棕面鶯 | *Abroscopus albogularis* | C | R | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 4 | | | | | | | 1 | | | | | | | 4 | 1 | | 1 | 6 |
| 雀形目 | 柳莺科 | 極北柳莺 | *Phylloscopus borealis* | C | W | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 2 |
| 雀形目 | 扇尾莺科 | 灰頭鷦鶯 | *Prinia flaviventris* | C | R | | | | 3 | | 4 | 3 | 1 | 1 | | 2 | | 3 | 3 | 2 | 2 | | 1 | | 3 | | 1 | 1 | | 3 | | 4 | 3 | 2 | 2 | | 14 |
| 雀形目 | 扇尾莺科 | 褐頭鷦鶯 | *Prinia inornata* | C | R | | | Es | 8 | | 9 | 2 | 4 | 4 | | 7 | | 7 | 7 | 5 | 7 | | 5 | | 5 | 2 | 2 | 5 | | 8 | | 9 | 7 | 5 | 7 | | 36 |
| 雀形目 | 王鶲科 | 黑枕藍鶲 | *Hypothymis azurea* | C | R | | | Es | 3 | 1 | | | 3 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 6 | 2 | 2 | 3 | 1 | | | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 6 | 3 | 3 | 3 | 20 |
| 雀形目 | 繡眼科 | 綠繡眼 | *Zosterops japonica* | C | R | | | | 2 | 4 | 7 | 6 | 2 | 4 | | 1 | | | 14 | 7 | | | 8 | 2 | 13 | 8 | | 3 | | 8 | 4 | 13 | 14 | 7 | 4 | | 50 |
| 雀形目 | 梅花雀科 | 斑文鳥 | *Lonchura punctulata* | C | R | | | | | | 6 | | 21 | | 11 | | | 8 | 15 | 11 | | | | | 3 | 7 | 8 | | | | | 8 | 15 | 21 | | 11 | 55 |
| 雀形目 | 梅花雀科 | 白腰文鳥 | *Lonchura striata* | C | R | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | | 7 | | | | | | | 31 | 31 |
| 雀形目 | 麻雀科 | 麻雀 | *Passer montanus* | C | R | | | | | | 13 | | | 7 | | | | 21 | 5 | | 2 | | | | 10 | 2 | | 6 | | | | 21 | 5 | | 7 | | 33 |
| 雀形目 | 椋鳥科 | 白尾八哥 | *Acridotheres javanicus* | C | E | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 3 | | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | | 3 |
| 雀形目 | 黃鸝科 | 朱鸝 | *Oriolus traillii* | UC | R | | Ⅱ | Es | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 雀形目 | 卷尾科 | 小卷尾 | *Dicrurus aeneus* | C | R | | | Es | 2 | | | 2 | 2 | | | 1 | | 1 | 9 | 1 | | 3 | 3 | | | 3 | 2 | | 2 | 3 | | 1 | 9 | 2 | | 3 | 18 |
| 雀形目 | 卷尾科 | 大卷尾 | *Dicrurus macrocercus* | C | R | | | Es | | | 5 | 2 | 2 | 1 | | | | 4 | 2 | 3 | 2 | | | | 2 | 1 | 5 | 2 | | | 5 | 2 | 5 | 2 | | 14 |
| 雀形目 | 鴉科 | 樹鵲 | *Dendrocitta formosae* | C | R | | | Es | | 4 | | 2 | | | | 1 | | | 4 | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | 3 | | 2 | | 4 | | 4 | 3 | | 2 | 13 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | | | 19 | 14 | 26 | 29 | 30 | 22 | 19 | 15 | 6 | 21 | 37 | 25 | 20 | 15 | 16 | 13 | 18 | 29 | 24 | 19 | 11 | 19 | 16 | 32 | 42 | 31 | 24 | 23 | 52 |
| 數量小計(N) | | | | | | | | | 116 | 50 | 141 | 386 | 205 | 91 | 129 | 80 | 49 | 171 | 445 | 156 | 90 | 150 | 90 | 46 | 149 | 298 | 139 | 66 | 90 | 127 | 101 | 243 | 581 | 229 | 121 | 198 | 1600 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.61 | 2.24 | 2.82 | 2.90 | 2.91 | 2.81 | 2.47 | 3.15 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.89 | 0.81 | 0.81 | 0.78 | 0.85 | 0.89 | 0.79 | 0.80 |

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: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 5、水庫集水區哺乳類名錄(監測期間 109 年第 1 季)

| 目 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 食蟲目 | 尖鼠科 | 臭鼩 | *Suncus murinus* | | C | | 2 | | 2 | 4 | 2 | 1 | | | | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | 2 | | | | 2 | | 2 | 4 | 2 | 1 | | 11 |
| 食蟲目 | 鼴鼠科 | 臺灣鼴鼠 | *Mogera insularis insularis* | | C | Es | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 11 |
| 靈長目 | 獼猴科 | 臺灣獼猴 | *Macaca cyclopis* | | C | E | 4 | 5 | | 8 | 2 | | 2 | 3 | 3 | | 6 | 1 | 3 | 2 | | 3 | 3 | 4 | | 1 | 1 | 4 | 5 | 3 | 8 | 2 | 3 | 2 | 27 |
| 翼手目 | 蝙蝠科 | 堀川氏棕蝠 | *Eptesicus serotinus horikawai* | | C | Es | | | 1 | 2 | 3 | | 2 | | | 1 | 2 | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | 1 | 2 | 3 | | 2 | 8 |
| 翼手目 | 蝙蝠科 | 長趾鼠耳蝠 | *Myotis secundus* | | C | E | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 |
| 翼手目 | 蝙蝠科 | 東亞家蝠 | *Pipistrellus abramus* | | C | | 4 | 2 | 7 | 10 | 3 | | | 2 | 1 | 5 | 6 | 2 | | | 3 | 1 | 4 | 7 | 2 | | | 4 | 2 | 7 | 10 | 3 | | | 26 |
| 翼手目 | 蝙蝠科 | 高頭蝠 | *Scotophilus kuhlii* | | C | | 2 | | 1 | 2 | | | | 1 | | | 1 | | | | 2 | | | 3 | | | | 2 | | 1 | 3 | | | | 6 |
| 兔形目 | 兔科 | 臺灣野兔 | *Lepus sinensis formosus* | | C | Es | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 囓齒目 | 松鼠科 | 赤腹松鼠 | *Callosciurus erythraeus thaiwanensis* | | C | Es | 1 | | | 1 | 2 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 2 | | | | 1 | | | 2 | 2 | | | 5 |
| 囓齒目 | 松鼠科 | 大赤鼯鼠 | *Petaurista philippensis* | | U | Es | | | | | | | 3 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 囓齒目 | 鼠科 | 小黃腹鼠 | *Rattus losea* | | C | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 |
| 食肉目 | 獴科 | 食蟹獴 | *Herpestes urva formosanus* | Ⅲ | U | Es | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 偶蹄目 | 豬科 | 臺灣野豬 | *Sus scrofa taivanus* | | U | Es | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | 7 | 3 | 5 | 9 | 8 | 3 | 6 | 5 | 2 | 1 | 5 | 6 | 1 | 4 | 3 | 2 | 4 | 7 | 2 | 2 | 2 | 7 | 3 | 6 | 9 | 10 | 4 | 6 | 13 |
| 數量小計(N) | | | | | | | 16 | 8 | 12 | 32 | 16 | 3 | 11 | 8 | 4 | 5 | 15 | 8 | 3 | 5 | 6 | 4 | 9 | 20 | 3 | 3 | 2 | 16 | 8 | 15 | 34 | 18 | 7 | 11 | 109 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.82 | 0.90 | 1.49 | 1.92 | 2.22 | 1.28 | 1.72 | 2.13 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.94 | 0.82 | 0.83 | 0.87 | 0.96 | 0.92 | 0.96 | 0.83 |

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(祁偉厤, 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 109 第 1 季)

| 科 | 中名 | 學名 | 保育等級 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 蟾蜍科 | 盤古蟾蜍 | *Bufo bankorensis* | | C | E | 2 | | | | 2 | 5 | | 3 | | | | 1 | 2 | | 2 | | | 1 | | 3 | | 3 | | | 1 | 2 | 5 | | 11 |
| 蟾蜍科 | 黑眶蟾蜍 | *Duttaphrynus melanostictus* | | C | | | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 5 | | | | 1 | | 2 | | | | 1 | 2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| 叉舌蛙科 | 澤蛙 | *Fejervarya kawamurai* | | C | | 3 | 3 | 4 | 7 | 6 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 7 | 6 | 2 | 2 | 28 |
| 狹口蛙科 | 小雨蛙 | *Microhyla fissipes* | | C | | | | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | | | 2 | 4 | 3 | | 2 | | 1 | 2 | 2 | | | | | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 13 |
| 赤蛙科 | 拉都希氏赤蛙 | *Hylarana latouchii* | | C | | 2 | | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 5 | 2 | 2 | 2 | 16 |
| 赤蛙科 | 梭德氏赤蛙 | *Rana sauteri* | | C | E | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 樹蛙科 | 日本樹蛙 | *Buergeria japonica* | | C | | 1 | 2 | | 7 | 5 | 2 | 2 | | | | 3 | 2 | 3 | 2 | | 1 | | 8 | 3 | | 1 | 1 | 2 | | 8 | 5 | 3 | 2 | 21 |
| 樹蛙科 | 褐樹蛙 | *Buergeria robusta* | | C | E | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 2 |
| 樹蛙科 | 面天樹蛙 | *Kurixalus idiootocus* | | C | E | 2 | | 3 | 5 | 12 | 3 | 1 | 2 | | 2 | 2 | 7 | 2 | | | 1 | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 5 | 12 | 3 | 2 | 27 |
| 樹蛙科 | 布氏樹蛙 | *Polypedates braueri* | | C | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 3 | 1 | | | | | 4 |
| 樹蛙科 | 斑腿樹蛙 | *Polypedates megacephalus* | | C | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 樹蛙科 | 莫氏樹蛙 | *Rhacophorus moltrechti* | | C | E | | 11 | 3 | 10 | 8 | 5 | | | 7 | 7 | 3 | 2 | 6 | | 8 | 2 | 8 | 4 | 3 | | | 11 | 7 | 10 | 8 | 6 | | | 42 |
| 物種數小計(S) | | | | | | 5 | 4 | 7 | 8 | 9 | 8 | 8 | 4 | 3 | 6 | 7 | 7 | 6 | 4 | 2 | 4 | 5 | 8 | 5 | 5 | 4 | 6 | 5 | 8 | 9 | 9 | 8 | 8 | 12 |
| 數量小計(N) | | | | | | 10 | 18 | 16 | 40 | 41 | 21 | 11 | 10 | 11 | 16 | 25 | 21 | 15 | 6 | 4 | 12 | 9 | 31 | 17 | 10 | 5 | 13 | 20 | 23 | 46 | 41 | 23 | 13 | 179 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.67 | 1.30 | 1.90 | 2.02 | 1.92 | 1.91 | 1.83 | 2.10 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.93 | 0.81 | 0.91 | 0.92 | 0.87 | 0.92 | 0.88 | 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 109 第 1 季)

| 科 | 中名 | 學名 | 保育等級 | 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2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3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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 壁虎科 | 鉛山壁虎 | *Gekko hokouensis* | | C | | 2 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 2 | | 1 | 2 | 1 | | | 6 |
| 壁虎科 | 無疣蝎虎 | *Hemidactylus bowringii* | | C | | | | | 3 | | | | 1 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | 3 | | | | 4 |
| 壁虎科 | 蝎虎 | *Hemidactylus frenatus* | | C | | 1 | 3 | 5 | 7 | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 5 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 2 | 3 | 5 | 7 | 5 | 5 | 2 | 29 |
| 飛蜥科 | 斯文豪氏攀蜥 | *Japalura swinhonis* | | C | E | | | | 2 | 2 | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | 2 | | 1 | | | 2 | 2 | 2 | | | 7 |
| 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 | | 1 | | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | | 2 | 2 | | 1 | 6 |
| 石龍子科 | 龍紋石龍子 | *Plestiodon elegans* | | C | | | | | 1 | 2 | 1 | | | | | | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 2 | 1 | | 4 |
| 石龍子科 | 長尾真稜蜥 | *Eutropis longicaudata* | | L | | | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | | | 2 |
| 石龍子科 | 印度蜓蜥 | *Sphenomorphus indicus* | | L | | 2 | | 1 | 4 | 3 | | 1 | | 1 | | 2 | 2 | 1 | | 1 | | 3 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 | 14 |
| 蝮蛇科 | 龜殼花 | *Trimeresurus mucrosquamatus* | Ⅲ | C | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 蝮蛇科 | 赤尾青竹絲 | *Trimeresurus stejnegeri* | | C | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 物種數小計(S) | | | | | | 4 | 1 | 3 | 8 | 10 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 6 | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 5 | 5 | 2 | 2 | 5 | 2 | 4 | 8 | 10 | 4 | 3 | 11 |
| 數量小計(N) | | | | | | 6 | 3 | 7 | 22 | 17 | 7 | 3 | 4 | 3 | 3 | 12 | 8 | 6 | 2 | 3 | 1 | 4 | 10 | 10 | 5 | 4 | 8 | 4 | 8 | 22 | 19 | 9 | 5 | 75 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.56 | 0.56 | 1.07 | 1.88 | 2.13 | 1.15 | 1.05 | 1.89 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.97 | 0.81 | 0.77 | 0.90 | 0.92 | 0.83 | 0.96 | 0.79 |

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、兩傘節、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 109 年第 1 季)

| 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2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3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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 弄蝶科 | 弄蝶亞科 | 白斑弄蝶 | *Isoteinon lamprospilus formosanus* | | C | | | | | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| 弄蝶科 | 弄蝶亞科 | 黃斑弄蝶 | *Potanthus confucius angustatus* | | C | | 2 | | | 1 | 3 | | | 1 | | 1 | 4 | 2 | | | 1 | | | 2 | | | 2 | | 1 | 4 | 3 | | | 10 |
| 弄蝶科 | 弄蝶亞科 | 寬邊擬斑弄蝶 | *Telicota ohara formosana* | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 弄蝶科 | 弄蝶亞科 | 禾弄蝶 | *Borbo cinnara* | | C | | 1 | | | 2 | 3 | | | | 1 | | 1 | 2 | | | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 1 | | 2 | 3 | | | 8 |
| 弄蝶科 | 弄蝶亞科 | 褐弄蝶 | *Pelopidas mathias oberthueri* | | C | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 多姿麝鳳蝶 | *Byasa polyeuctes termessus* | | C | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | 2 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 紅珠鳳蝶 | *Pachliopta aristolochiae interposita* | | C | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 青鳳蝶 | *Graphium sarpedon connectens* | | C | | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 2 | | 1 | | 3 | 1 | | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 17 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 花鳳蝶 | *Papilio demoleus* | | C | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 玉帶鳳蝶 | *Papilio polytes polytes* | | C | | 4 | | | 1 | | | 2 | 2 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 3 | 2 | | | | | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 11 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 黑鳳蝶 | *Papilio protenor protenor* | | C | | 1 | | | 2 | | | 2 | | | | 1 | 2 | | 1 | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | 2 | 2 | | 2 | 7 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 大鳳蝶 | *Papilio memnon heronus* | | C | | 2 | 1 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | | 2 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 8 |
| 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 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | | 2 |
| 粉蝶科 | 粉蝶亞科 | 白粉蝶 | *Pieris rapae crucivora* | | C | | 2 | 7 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 1 | 10 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | | 7 | 3 | 2 | 10 | 5 | 5 | 3 | 7 | 5 | 37 |
| 粉蝶科 | 粉蝶亞科 | 緣點白粉蝶 | *Pieris canidia* | | C | | | 10 | | | | | | | 8 | | 1 | | | | | 7 | | | | | | | 10 | | 1 | | | | 11 |
| 粉蝶科 | 粉蝶亞科 | 纖粉蝶 | *Leptosia nina niobe* | | C | | 3 | 2 | 1 | 7 | 5 | 2 | 1 | 2 | 1 | | 3 | 3 | | | 1 | 1 | | 4 | 2 | | | 3 | 2 | 1 | 7 | 5 | 2 | 1 | 21 |
| 粉蝶科 | 黃粉蝶亞科 | 遷粉蝶 | *Catopsilia pomona* | | C | | | | 2 | | | | | | | 1 | | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | | 5 |
| 粉蝶科 | 黃粉蝶亞科 | 黃蝶 | *Eurema hecabe* | | C | | 2 | | 6 | 5 | 7 | 5 | 2 | 7 | 1 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | | | 4 | 2 | | 2 | 1 | 7 | 1 | 6 | 5 | 7 | 5 | 3 | 34 |
| 粉蝶科 | 黃粉蝶亞科 | 亮色黃蝶 | *Eurema blanda arsakia* | | C | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 3 |
| 灰蝶科 | 雲灰蝶亞科 | 姬灰蝶 | *Taraka hamada thalaba* | | C | | 5 | | | | | | | 3 | | | | | | | 2 | | | | | | | 5 | | | | | | | 5 |
| 灰蝶科 | 灰蝶亞科 | 紫日灰蝶 | *Heliophorus ila matsumurae* | | C | | 1 | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | 3 |
| 灰蝶科 | 藍灰蝶亞科 | 豆波灰蝶 | *Lampides boeticus* | | C | | 3 | | 2 | | | | | 1 | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | | 2 | 3 | | | | 8 |
| 灰蝶科 | 藍灰蝶亞科 | 藍灰蝶 | *Zizeeria maha okinawana* | | C | | 5 | 7 | 10 | 7 | 11 | 5 | 2 | 3 | 5 | 5 | 2 | 8 | 10 | 1 | 5 | 5 | 8 | 5 | 3 | 7 | | 5 | 7 | 10 | 7 | 11 | 10 | 2 | 52 |
| 灰蝶科 | 藍灰蝶亞科 | 黑點灰蝶 | *Neopithecops zalmora* | | C | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 灰蝶科 | 藍灰蝶亞科 | 黑星灰蝶 | *Megisba malaya sikkima* | | C | | 3 | | | 6 | 7 | | 2 | 2 | | | 5 | 5 | | 1 | | | 2 | 3 | 5 | | 1 | 3 | | 2 | 6 | 7 | | 2 | 20 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 淡紋青斑蝶 | *Tirumala limniace limniace* | | C | | | 3 | | 2 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | | | | 2 | | 1 | | | | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 12 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 綉斑蝶 | *Parantica aglea maghaba* | | C | | 1 | | 1 | 1 | | | 2 | | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 8 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 雙標紫斑蝶 | *Euploea sylvester swinhoei* | | C | | | 1 | 1 | | 2 | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | 6 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 異紋紫斑蝶 | *Euploea mulciber barsine* | | C | | | | 1 | | | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | | 5 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 圓翅紫斑蝶 | *Euploea eunice hobsoni* | | C | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 小紫斑蝶 | *Euploea tulliolus koxinga* | | C | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | | | 3 |
| 蛺蝶科 | 毒蝶亞科 | 黃襟蛺蝶 | *Cupha erymanthis* | | C | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 蛺蝶科 | 蛺蝶亞科 | 鱗紋眼蛺蝶 | *Junonia lemonias aenaria* | | C | | | | | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | 1 | | 3 | 2 | | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 10 |
| 蛺蝶科 | 蛺蝶亞科 | 黃鈎蛺蝶 | *Polygonia c-aureum lunulata* | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | 2 |
| 蛺蝶科 | 蛺蝶亞科 | 散紋盛蛺蝶 | *Symbrenthia lilaea formosanus* | | C | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |

| 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 | |
| 蛺蝶科 | 線蛺蝶亞科 | 豆環蛺蝶 | *Neptis hylas luculenta* | | C | | 5 | 1 | 3 | 3 | 6 | | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | 2 | 4 | 1 | | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | 5 | 2 | 4 | 3 | 6 | 2 | 4 | 26 |
| 蛺蝶科 | 線蛺蝶亞科 | 細帶環蛺蝶 | *Neptis nata lutatia* | | C | | | | 2 | 1 | 3 | | | | | 1 | 1 | 2 | | | | | 1 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | 3 | | | 7 |
| 蛺蝶科 | 線蛺蝶亞科 | 異紋帶蛺蝶 | *Athyma selenophora laeta* | | C | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| 蛺蝶科 | 絲蛺蝶亞科 | 網絲蛺蝶 | *Cyrestis thyodamas formosana* | | C | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 蛺蝶科 | 眼蝶亞科 | 小波眼蝶 | *Ypthima baldus zodina* | | C | | 2 | | | 2 | 1 | | 4 | 4 | | | | 3 | | 2 | 1 | | | 1 | | | 3 | 4 | | | 2 | 3 | | 4 | 13 |
| 蛺蝶科 | 眼蝶亞科 | 密紋波眼蝶 | *Ypthima multistriata* | | C | | 2 | | | | 2 | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | 2 | 1 | 2 | 7 |
| 蛺蝶科 | 眼蝶亞科 | 曲紋黛眼蝶 | *Lethe chandica ratnacri* | | C | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 蛺蝶科 | 眼蝶亞科 | 切翅眉眼蝶 | *Mycalesis zonata* | | C | | 2 | | | 3 | 2 | 2 | | | | | 2 | 1 | 1 | | 1 | | | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | 3 | 2 | 2 | | 9 |
| 蛺蝶科 | 眼蝶亞科 | 森林暮眼蝶 | *Melanitis phedima polishana* | | C | | 3 | | | | | | 2 | 2 | | | 1 | | | 2 | | | | | | | 1 | 3 | | | 1 | | | 2 | 6 |
| 蛺蝶科 | 眼蝶亞科 | 藍紋鴛眼蝶 | *Elymnias hypermnestra hainana* | | C | | | 1 | | 2 | 1 | 1 | 2 | | | 1 | 1 | | | 2 | | 1 | 2 | 1 | | 2 | 3 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 11 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | 22 | 12 | 12 | 23 | 19 | 12 | 17 | 19 | 12 | 12 | 23 | 21 | 10 | 14 | 14 | 8 | 10 | 15 | 18 | 11 | 11 | 26 | 16 | 18 | 30 | 30 | 18 | 18 | 46 |
| 數量小計(N) | | | | | | | 54 | 36 | 33 | 58 | 67 | 27 | 35 | 40 | 35 | 24 | 45 | 54 | 27 | 24 | 25 | 22 | 26 | 33 | 35 | 27 | 20 | 67 | 46 | 45 | 76 | 86 | 45 | 43 | 408 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.08 | 2.34 | 2.57 | 3.19 | 3.16 | 2.56 | 2.80 | 3.32 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.95 | 0.84 | 0.89 | 0.94 | 0.93 | 0.88 | 0.97 | 0.87 |

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　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 | 12 | 112 |
| | 屬數 | 36 | 1 | 252 | 66 | 355 |
| | 種數 | 57 | 1 | 334 | 82 | 474 |
| 型態 | 喬木 | 2 | 1 | 90 | 3 | 96 |
| | 灌木 | 0 | 0 | 66 | 5 | 71 |
| | 藤本 | 0 | 0 | 63 | 5 | 68 |
| | 草本 | 55 | 0 | 115 | 69 | 239 |
| 屬性 | 特有 | 0 | 0 | 25 | 7 | 32 |
| | 原生 | 57 | 0 | 232 | 55 | 344 |
| | 歸化 | 0 | 0 | 55 | 13 | 68 |
| | 栽培 | 0 | 1 | 22 | 7 | 30 |
| 稀有 | | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |

表 10、水庫集水區植物名錄(109 年第 1 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 |
| 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 | 蓀蕨科 | *Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen | 腎蕨 | 草本 | 原生 | 普遍 | LC |
| 蕨類植物 | 蓀蕨科 | *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 |



| 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 | *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 |
| 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 |

| 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 | *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 |
| 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 | 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 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 |



| 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 | *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 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 |
| 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 |

| 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 |
| 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 | 紅子莢迷 | 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 |
| 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 | NA |
| 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 |



| 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 | 歸化 | 普遍 | NA |
| 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 |
| 雙子葉植物 | 樟科 | *Cinnamomum camphora* (L.) Sieb. | 樟樹 | 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 | 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 |
| 雙子葉植物 | 千屈菜科 | *Ammannia baccifera* L. | 水莧菜 | 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 |



| 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 | *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 cephalantha* Hayata | 大選魂 | 木質藤本 | 原生 | 稀有 | 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 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 |
| 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 |

| 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 | 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 |
| 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 | 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 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 | 雙性灌木 | 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 | *Mussaenda pubescens* Ait. f. | 毛玉葉金花 | 雙性灌木 | 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 |
| 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 | NA |
| 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 |

| 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 | 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 |
| 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 | LC |
| 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 |



| 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 | 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 | 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. | 蔓蓑荷 | 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 | 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 |

| 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 | 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 | 毛芭斑葉蘭 | 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 | 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 | *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 |
| 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 |



| 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 | *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 | 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 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 | 12.76 | 27.59 |
| 三斗石櫟 | 1 | 6 | 3 | 10 | 12.13 | 23.61 |
| 大香葉樹 | 1 | 0 | 2 | 3 | 13.73 | 17.49 |
| 白匏子 | 0 | 2 | 3 | 5 | 7.33 | 13.11 |
| 石苓舅 | 1 | 9 | 0 | 10 | 1.19 | 12.34 |
| 大葉楠 | 0 | 2 | 1 | 3 | 1.35 | 4.72 |
| 黃肉樹 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0.03 | 1.14 |
| 總和 | 4 | 27 | 14 | 45 | 48.52 | 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 | 35.0 |
| 拎樹藤 | 12.0 |
| 山棕 | 12.0 |
| 細葉複葉耳蕨 | 10.0 |
| 龍船花 | 5.0 |
| 茶氏線蕨 | 3.0 |
| 石苓舅 | 3.0 |
| 三斗石櫟 | 2.0 |
| 龍眼樹 | 2.0 |
| 姑婆芋 | 2.0 |
| 柚葉藤 | 1.0 |
| 粗毛鱗蓋蕨 | 1.0 |
| 臺灣山蘇花 | 1.0 |
| 小杜若 | 0.5 |
| 樹杞 | 0.5 |
| 南五味子 | 0.5 |
| 千金藤 | 0.5 |
| 火炭母草 | 0.5 |
| 小花蔓澤蘭 | 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 |
| 毛苞斑葉蘭 | 0.5 |
| 玉山紫金牛 | 0.5 |
| 糙莖菝葜 | 0.5 |
| 青苧麻 | 0.5 |
| 菁芳草 | 0.5 |
| 華九頭獅子草 | 0.5 |
| 總和 | 97.0 |



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 | 23.64 | 43.41 |
| 香楠 | 5 | 2 | 3 | 10 | 3.69 | 21.62 |
| 菲律賓榕 | 0 | 0 | 4 | 4 | 8.33 | 17.85 |
| 龍眼樹 | 2 | 3 | 0 | 5 | 0.69 | 9.26 |
| 血桐 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0.47 | 2.29 |
| 野桐 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0.33 | 2.11 |
| 山柚 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0.05 | 1.74 |
| 臺灣樂樹 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0.04 | 1.72 |
| 總和 | 9 | 7 | 14 | 30 | 37.24 | 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 | 12.0 |
| 粗毛鱗蓋蕨 | 10.0 |
| 海金沙 | 5.0 |
| 玉山紫金牛 | 4.0 |
| 臺灣山桂花 | 3.0 |
| 柚葉藤 | 3.0 |
| 龍眼樹 | 2.0 |
| 姑婆芋 | 2.0 |
| 大葉桃花心木 | 2.0 |
| 紅仔珠 | 2.0 |
| 穿鞘花 | 1.0 |
| 小毛蕨 | 1.0 |
| 竹葉草 | 1.0 |
| 糙莖菝葜 | 1.0 |
| 樹杞 | 1.0 |
| 三角葉西番蓮 | 1.0 |
| 土密樹 | 1.0 |
| 九節木 | 1.0 |
| 鴉掌柴 | 1.0 |
| 野牡丹 | 1.0 |
| 酸藤 | 0.5 |
| 杜英 | 0.5 |
| 山棕 | 0.5 |
| 小葉桑 | 0.5 |
| 黃肉樹 | 0.5 |
| 南五味子 | 0.5 |
| 山素英 | 0.5 |
| 菁芳草 | 0.5 |
| 千金藤 | 0.5 |
| 糙葉樹 | 0.5 |
| 雞屎藤 | 0.5 |
| 毛玉葉金花 | 0.5 |
| 石朴 | 0.5 |
| 觀音座蓮 | 0.5 |
| 盤龍木 | 0.5 |
| 風藤 | 0.5 |
| 總和 | 78.0 |



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 | 29 | 0.18 | 2.30 | 10.00 | 5.62 | 0.51 | 均等 | 均等 |
| 測站八 | 37 | 0.07 | 2.70 | 14.84 | 13.56 | 0.91 | 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 109 年第 1 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鵂形目 | 鶯科 | 夜鶯 | *Nycticorax nycticorax* | C | R | w | | | 1 | | | 1 |
| 隼形目 | 鷹科 | 大冠鷲 | *Spilornis cheela* | C | R | | II | Es | 4 | 1 | 2 | 4 |
| 雞形目 | 雉科 | 臺灣竹雞 | *Bambusicola sonorivox* | C | R | | | E | 2 | 1 | | 2 |
| 鴴形目 | 鴴科 | 小環頸鴴 | *Charadrius dubius* | C | W | w | | | 2 | | 1 | 2 |
| 鴿形目 | 鳩鴿科 | 野鴿 | *Columba livia* | C | E | | | | 35 | 17 | 3 | 35 |
| 鴿形目 | 鳩鴿科 | 珠頸斑鳩 | *Streptopelia chinensis* | C | R | | | | 11 | 5 | 8 | 11 |
| 鴿形目 | 鳩鴿科 | 紅鳩 | *Streptopelia tranquebarica* | C | R | | | | 14 | 8 | 17 | 17 |
| 鴞形目 | 鴟鴞科 | 領角鴞 | *Otus lettia* | C | R | | II | Es | | 1 | | 1 |
| 鴞形目 | 鴟鴞科 | 黃嘴角鴞 | *Otus spilocephalus* | C | R | | II | Es | 3 | 2 | | 3 |
| 夜鷹目 | 夜鷹科 | 南亞夜鷹 | *Caprimulgus affinis* | C | R | | | Es | 2 | | 1 | 2 |
| 雨燕目 | 雨燕科 | 小雨燕 | *Apus nipalensis* | C | R | | | Es | 35 | 27 | 30 | 35 |
| 鬚鴷目 | 鬚鴷科 | 五色鳥 | *Psilopogon nuchalis* | C | R | | | E | 8 | 7 | 5 | 8 |
| 鴷形目 | 啄木鳥科 | 小啄木 | *Dendrocopos canicapillus* | C | R | | | | 2 | | 1 | 2 |
| 雀形目 | 燕科 | 棕沙燕 | *Riparia chinensis* | C | R | | | | 7 | 4 | | 7 |
| 雀形目 | 燕科 | 洋燕 | *Hirundo tahitica* | C | R | | | | 41 | 7 | 31 | 41 |
| 雀形目 | 燕科 | 赤腰燕 | *Hirundo striolata* | C | R | | | | 9 | 12 | 30 | 30 |
| 雀形目 | 鶺鴒科 | 白鶺鴒 | *Motacilla alba* | C | R | w | | | 1 | 2 | | 2 |
| 雀形目 | 鶺鴒科 | 灰鶺鴒 | *Motacilla cinerea* | C | W | w | | | | 1 | | 1 |
| 雀形目 | 山椒鳥科 | 灰喉山椒鳥 | *Pericrocotus solaris* | C | R | | | | | | 2 | 2 |
| 雀形目 | 鵯科 | 紅嘴黑鵯 | *Hypsipetes leucocephalus* | C | R | | | Es | 57 | 24 | 40 | 57 |
| 雀形目 | 鵯科 | 白頭翁 | *Pycnonotus sinensis* | C | R | | | Es | 101 | 38 | 57 | 101 |
| 雀形目 | 鵯科 | 白環鸚嘴鵯 | *Spizixos semitorques* | C | R | | | Es | | 4 | | 4 |
| 雀形目 | 伯勞科 | 紅尾伯勞 | *Lanius cristatus* | C | W | | III | | 2 | 1 | | 2 |
| 雀形目 | 鶲科 | 野鴝 | *Calliope calliope* | UC | W | | | | | 2 | | 2 |
| 雀形目 | 鶲科 | 黃尾鴝 | *Phoenicurus auroreus* | UC | W | | | | 1 | 2 | | 2 |
| 雀形目 | 雀眉科 | 頭烏線 | *Schoeniparus brunneus* | C | R | | | Es | 10 | 3 | 5 | 10 |
| 雀形目 | 雀眉科 | 繡眼畫眉 | *Alcippe morrisonia* | C | R | | | E | 43 | 7 | 23 | 43 |
| 雀形目 | 畫眉科 | 大彎嘴 | *Megapomatorhinus erythrocnemis* | C | R | | | E | 4 | | 1 | 4 |
| 雀形目 | 畫眉科 | 小彎嘴 | *Pomatorhinus musicus* | C | R | | | E | 26 | 5 | 19 | 26 |
| 雀形目 | 畫眉科 | 山紅頭 | *Cyanoderma ruficeps* | C | R | | | Es | 5 | 7 | 2 | 7 |
| 雀形目 | 綠鵐科 | 綠畫眉 | *Erpornis zantholeuca* | C | R | | | | 8 | | 3 | 8 |
| 雀形目 | 莺科 | 粉紅鸚嘴 | *Sinosuthora webbiana* | C | R | | | Es | 6 | 12 | | 12 |
| 雀形目 | 樹莺科 | 棕面莺 | *Abroscopus albogularis* | C | R | | | | 2 | | 1 | 2 |
| 雀形目 | 柳莺科 | 極北柳莺 | *Phylloscopus borealis* | C | W | | | | 1 | | | 1 |
| 雀形目 | 扇尾莺科 | 灰頭鷦莺 | *Prinia flaviventris* | C | R | | | | 7 | 7 | 10 | 10 |
| 雀形目 | 扇尾莺科 | 褐頭鷦莺 | *Prinia inornata* | C | R | | | Es | 13 | 11 | 16 | 16 |
| 雀形目 | 王鶲科 | 黑枕藍鶲 | *Hypothymis azurea* | C | R | | | Es | 3 | 2 | 3 | 3 |
| 雀形目 | 繡眼科 | 綠繡眼 | *Zosterops japonica* | C | R | | | | 9 | 2 | 31 | 31 |
| 雀形目 | 鵐科 | 黑臉鵐 | *Emberiza spodocephala* | C | W | | | | | | 2 | 2 |
| 雀形目 | 梅花雀科 | 斑文鳥 | *Lonchura punctulata* | C | R | | | | 13 | 16 | 34 | 34 |
| 雀形目 | 麻雀科 | 麻雀 | *Passer montanus* | C | R | | | | 7 | | 21 | 21 |
| 雀形目 | 八哥科 | 白尾八哥 | *Acridotheres javanicus* | C | E | | | | 14 | 5 | 7 | 14 |
| 雀形目 | 卷尾科 | 小卷尾 | *Dicrurus aeneus* | C | R | | | Es | | 5 | 7 | 7 |
| 雀形目 | 卷尾科 | 大卷尾 | *Dicrurus macrocercus* | C | R | | | Es | 5 | 1 | | 5 |
| 雀形目 | 鴉科 | 樹鵲 | *Dendrocitta formosae* | C | R | | | Es | 2 | 1 | | 2 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | | | 38 | 34 | 30 | 45 |
| 數量小計(N) | | | | | | | | | 516 | 250 | 413 | 632 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | | | 3.14 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | | | 0.83 |

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　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 109 年第 1 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 | | 1 | | | 1 |
| 鼴鼠科 | 臺灣鼴鼠 | *Mogera insularis insularis* | | C | Es | | 2 | 1 | 2 |
| 猴科 | 臺灣獼猴 | *Macaca cyclopis* | | C | E | 3 | 10 | 5 | 10 |
| 蝙蝠科 | 堀川氏棕蝠 | *Eptesicus serotinus horikawai* | | C | Es | | 3 | 1 | 3 |
| 蝙蝠科 | 長趾鼠耳蝠 | *Myotis secundus* | | C | E | 2 | 2 | | 2 |
| 蝙蝠科 | 東亞家蝠 | *Pipistrellus abramus* | | C | | 15 | 7 | 10 | 15 |
| 蝙蝠科 | 山家蝠 | *Pipistrellus montanus* | | C | ? | 5 | 3 | | 5 |
| 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 | | | 1 |
| 物種數小計(S) | | | | | | 8 | 7 | 6 | 11 |
| 數量小計(N) | | | | | | 31 | 28 | 19 | 45 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | 1.97 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | 0.82 |

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(祁偉庶, 2008)

出現頻率　C: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 19、引水工程區兩棲類名錄(監測期間 109 年第 1 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 | 3 | 3 | | 3 |
| 蟾蜍科 | 黑眶蟾蜍 | *Duttaphrynus melanostictus* | | C | | 8 | 7 | 5 | 8 |
| 叉舌蛙科 | 澤蛙 | *Fejervarya kawamurai* | | C | | 13 | 6 | 11 | 13 |
| 狹口蛙科 | 黑蒙西氏小雨蛙 | *Microhyla heymonsi* | | L | | 11 | 17 | 8 | 17 |
| 狹口蛙科 | 小雨蛙 | *Microhyla fissipes* | | C | | 7 | 5 | 10 | 10 |
| 赤蛙科 | 拉都希氏赤蛙 | *Hylarana latouchii* | | C | | 6 | 11 | 5 | 11 |
| 赤蛙科 | 梭德氏赤蛙 | *Rana sauteri* | | C | E | 2 | | 1 | 2 |
| 樹蛙科 | 日本樹蛙 | *Buergeria japonica* | | C | | 7 | 8 | 5 | 8 |
| 樹蛙科 | 面天樹蛙 | *Kurixalus idiootocus* | | C | E | 2 | 4 | | 4 |
| 樹蛙科 | 莫氏樹蛙 | *Rhacophorus moltrechti* | | C | E | 5 | | 7 | 7 |
| 物種數小計(S) | | | | | | 10 | 8 | 8 | 10 |
| 數量小計(N) | | | | | | 64 | 61 | 52 | 83 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | 2.15 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | 0.94 |

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 109 年第 1 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 | | 7 | 4 | 5 | 7 |
| 壁虎科 | 無疣蝎虎 | *Hemidactylus bowringii* | | C | | | | 1 | 1 |
| 壁虎科 | 蝎虎 | *Hemidactylus frenatus* | | C | | 13 | 20 | 12 | 20 |
| 蜥蜴科 | 斯文豪氏攀蜥 | *Japalura swinhonis* | | C | E | 2 | 3 | 5 | 5 |
| 正蜥科 | 臺灣草蜥 | *Takydromus formosanus* | | L | E | | 1 | | 1 |
| 正蜥科 | 古氏草蜥 | *Takydromus kuehnei kuehnei* | | L | | 3 | | 2 | 3 |
| 石龍子科 | 麗紋石龍子 | *Eutropis longicaudata* | | C | | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 石龍子科 | 印度蜓蜥 | *Sphenomorphus indicus* | | L | | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 物種數小計(S) | | | | | | 6 | 6 | 7 | 8 |
| 數量小計(N) | | | | | | 31 | 33 | 31 | 44 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | 1.65 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | 0.80 |

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、兩傘節、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 109 年第 1 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 弄蝶科 | 弄蝶亞科 | 禾弄蝶 | *Borbo cinnara* | | C | | 3 | 2 | 5 | 5 |
| 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 | | 4 | 2 | 5 | 5 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 玉帶鳳蝶 | *Papilio polytes polytes* | | C | | | 1 | | 1 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 黑鳳蝶 | *Papilio protenor protenor* | | C | | 1 | 2 | | 2 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 大鳳蝶 | *Papilio memnon heronus* | | C | | | 2 | 1 | 2 |
| 粉蝶科 | 粉蝶亞科 | 白粉蝶 | *Pieris rapae crucivora* | | C | | 39 | 31 | 44 | 44 |
| 粉蝶科 | 粉蝶亞科 | 緣點白粉蝶 | *Pieris canidia* | | C | | 6 | 2 | 3 | 6 |
| 粉蝶科 | 粉蝶亞科 | 緻粉蝶 | *Leptosia nina niobe* | | C | | 4 | 8 | 5 | 8 |
| 粉蝶科 | 黃粉蝶亞科 | 邊粉蝶 | *Catopsilia pomona* | | C | | 6 | | 2 | 6 |
| 粉蝶科 | 黃粉蝶亞科 | 黃蝶 | *Eurema hecabe* | | C | | 10 | 8 | 15 | 15 |
| 粉蝶科 | 黃粉蝶亞科 | 亮色黃蝶 | *Eurema blanda arsakia* | | C | | 3 | 2 | | 3 |
| 灰蝶科 | 藍灰蝶亞科 | 豆波灰蝶 | *Lampides boeticus* | | C | | 3 | 3 | | 3 |
| 灰蝶科 | 藍灰蝶亞科 | 藍灰蝶 | *Zizeeria maha okinawana* | | C | | 15 | 18 | 21 | 21 |
| 灰蝶科 | 藍灰蝶亞科 | 黑星灰蝶 | *Megisba malaya sikkima* | | C | | 8 | 2 | 5 | 8 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 淡紋青斑蝶 | *Tirumala limniace limniace* | | C | | | | 1 | 1 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 小紋青斑蝶 | *Tirumala septentrionis* | | C | | 2 | 3 | | 3 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 蛺斑蝶 | *Parantica aglea maghaba* | | C | | 5 | 2 | 1 | 5 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 猇斑蝶 | *Ideopsis similis* | | C | | 2 | | 1 | 2 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 異紋紫斑蝶 | *Euploea mulciber barsine* | | C | | | 1 | | 1 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 圓翅紫斑蝶 | *Euploea eunice hobsoni* | | C | | 2 | 2 | | 2 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 小紫斑蝶 | *Euploea tulliolus koxinga* | | C | | | 1 | | 1 |
| 蛺蝶科 | 蛺蝶亞科 | 眼蛺蝶 | *Junonia almana* | | C | | | 1 | | 1 |
| 蛺蝶科 | 蛺蝶亞科 | 鱗紋眼蛺蝶 | *Junonia lemonias aenaria* | | C | | 1 | 2 | | 2 |
| 蛺蝶科 | 蛺蝶亞科 | 黯眼蛺蝶 | *Junonia iphita* | | C | | | 1 | 1 | 1 |
| 蛺蝶科 | 蛺蝶亞科 | 黃鈎蛺蝶 | *Polygonia c-aureum lunulata* | | C | | | 2 | 1 | 2 |
| 蛺蝶科 | 蛺蝶亞科 | 琉璃蛺蝶 | *Kaniska canace canace* | | C | | 1 | | | 1 |
| 蛺蝶科 | 蛺蝶亞科 | 散紋盛蛺蝶 | *Symbrenthia lilaea formosanus* | | C | | 1 | 2 | | 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 | 雌擬幻蛺蝶 | *Hypolimnas misippus* | | C | | 1 | | | 1 |
| 蛺蝶科 | 蛺蝶亞科 | 幻蛺蝶 | *Hypolimnas bolina kezia* | | C | | 3 | 2 | | 3 |
| 蛺蝶科 | 線蛺蝶亞科 | 波蛺蝶 | *Ariadne ariadne pallidior* | | C | | 1 | | 2 | 2 |
| 蛺蝶科 | 線蛺蝶亞科 | 豆環蛺蝶 | *Neptis hylas luculenta* | | C | | 5 | 4 | 9 | 9 |
| 蛺蝶科 | 線蛺蝶亞科 | 細帶環蛺蝶 | *Neptis nata lutatia* | | C | | 2 | 1 | | 2 |
| 蛺蝶科 | 線蛺蝶亞科 | 綢線蛺蝶 | *Cyrestis thyodamas formosana* | | C | | | | 1 | 1 |
| 蛺蝶科 | 眼蝶亞科 | 小波眼蝶 | *Ypthima baldus zodina* | | C | | 1 | | | 1 |
| 蛺蝶科 | 眼蝶亞科 | 密紋波眼蝶 | *Ypthima multistriata* | | C | | 1 | 2 | 3 | 3 |
| 蛺蝶科 | 眼蝶亞科 | 曲紋黛眼蝶 | *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 | | | 2 | 1 | 2 |
| 蛺蝶科 | 眼蝶亞科 | 森林暮眼蝶 | *Melanitis phedima polishana* | | C | | | 3 | 1 | 3 |
| 蛺蝶科 | 眼蝶亞科 | 藍紋鵭眼蝶 | *Elymnias hypermnestra hainana* | | C | | 2 | | 1 | 2 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | 29 | 31 | 22 | 42 |
| 數量小計(N) | | | | | | | 134 | 116 | 129 | 186 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | 3.05 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | 0.82 |

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)

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 | 237 | 63 | 335 |
| | 種數 | 57 | 1 | 321 | 80 | 459 |
| 型態 | 喬木 | 2 | 1 | 91 | 3 | 97 |
| | 灌木 | 0 | 0 | 67 | 5 | 72 |
| | 藤本 | 0 | 0 | 54 | 9 | 63 |
| | 草本 | 55 | 0 | 109 | 63 | 227 |
| 屬性 | 特有 | 1 | 0 | 25 | 7 | 33 |
| | 原生 | 55 | 0 | 221 | 54 | 330 |
| | 歸化 | 1 | 0 | 50 | 13 | 64 |
| | 栽培 | 0 | 1 | 25 | 6 | 32 |
| 稀有 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |



表 23、引水工程區植物名錄(109 年第 1 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. | 屏東擬肋毛蕨 | 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 | 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 | 蹄蓋蕨科 | *Diplazium subsinuatum* (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. | 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 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 | *Archmiodes 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 | *Arachmiodes 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 | 蓧蕨科 | *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 | 蘚蕨科 | *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 | *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 | 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 | 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 | 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 |

| 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 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 | 通草 | 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 |
| 雙子葉植物 | 菊科 | *Pluche sagittalis* | 翼莖闊苞菊 | 灌木 | 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 | *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* | 黃鵝菜 | 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 | 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 |

| 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 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 | NA |
| 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. | 戟葉菜樂藤 | 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 | *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 | 歸化 | 普遍 | 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 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 |



| 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 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. | 白桕 | 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 |
| 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 |
| 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 |

| 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 | 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. | 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 | *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. | 散花山蚂蝗 | 灌木 | 原生 | 普遍 | LC |
| 雙子葉植物 | 豆科 | *Desmodium gangeticum* (L.) DC. | 大葉山蚂蝗 | 灌木 | 原生 | 普遍 | LC |
| 雙子葉植物 | 豆科 | *Desmodium sequax* Wall. | 波葉山蚂蝗 | 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 | 黃褥花科 | *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 |
| 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 |



| 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 | 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 | *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 |
| 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 |

| 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 | *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 | 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 |
| 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 |



| 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 | *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. | 攬仁舅 | 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 | NA |
| 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 | 臺灣樂樹 | 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 |
| 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 |

| 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 | 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 |
| 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 |



| 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 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 | LC |
| 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 |
| 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 |

| 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 | *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. | 孟仁草 | 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 |
| 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 |



| 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 | *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. | 假儉草 | 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 | 剛毛筅竹 | 草本 | 原生 | 普遍 | LC |
| 單子葉植物 | 禾本科 | *Microstegium vimineum* (Trin.) A. Camus | 柔枝筅竹 | 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. | 鋪地黍 | 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 |
| 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 |

| 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 | 菝葜科 | *Smilax bracteata* Presl | 假菝葜 | 木質藤本 | 原生 | 普遍 | 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 glabra* Roxb. | 冷飯藤 | 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 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) 1-3 | 3-10 | >10 | All | 底面積 Basal Area ($m^2$ /ha) | 百分比重要值 IV100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 長梗紫麻 | 6 | 4 | 0 | 10 | 1.00 | 33.57 |
| 大香葉樹 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2.74 | 34.00 |
| 臺灣雅楠 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0.51 | 9.80 |
| 鵝掌柴 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.25 | 7.18 |
| 咬人狗 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0.34 | 5.76 |
| 大冇榕 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0.17 | 4.00 |
| 石朴 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0.05 | 2.88 |
| 澀葉榕 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0.04 | 2.82 |
| 總和 | 10 | 10 | 1 | 21 | 5.10 | 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 |
| 大線蕨 | 15.0 |
| 袖葉藤 | 12.0 |
| 臺灣盛竹 | 10.0 |
| 長梗紫麻 | 5.0 |
| 石岑舅 | 3.0 |
| 細葉參門冬 | 2.0 |
| 毛苞斑葉蘭 | 2.0 |
| 細葉複葉耳蕨 | 2.0 |
| 鳳藤 | 1.0 |
| 大星蕨 | 1.0 |
| 姑婆芋 | 1.0 |
| 長葉鳳尾蕨 | 1.0 |
| 菲律賓榕 | 1.0 |
| 雾槲花 | 1.0 |
| 蓮氣鳳尾蕨 | 0.5 |
| 距花秦 | 0.5 |
| 異葉卷柏 | 0.5 |
| 臺灣鱗球花 | 0.5 |
| 玉山紫金牛 | 0.5 |
| 山月桃仔 | 0.5 |
| 大香葉樹 | 0.5 |
| 臺灣山桂花 | 0.5 |
| 豬母乳 | 0.5 |
| 雙面刺 | 0.5 |
| 樹杞 | 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 | 79.5 |

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 | | |
| 大冇榕 | 1 | 1 | 3 | 5 | 6.18 | 54.46 |
| 豬母乳 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0.23 | 8.72 |
| 海州常山 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0.12 | 7.95 |
| 大香葉樹 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.26 | 6.54 |
| 土肉桂 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0.26 | 6.53 |
| 刺總 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.09 | 5.41 |
| 鵝掌柴 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0.07 | 5.27 |
| 羅氏鹽膚木 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0.05 | 5.12 |
| 總和 | 10 | 8 | 3 | 21 | 7.26 | 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 |
| 海州常山 | 7.0 |
| 密花苧麻 | 5.0 |
| 青苧麻 | 5.0 |
| 龍船花 | 4.0 |
| 剛毛蒡竹 | 3.0 |
| 小花蔓澤蘭 | 3.0 |
| 糙莖菝葜 | 2.0 |
| 五節芒 | 2.0 |
| 熱帶鱗蓋蕨 | 1.0 |
| 小毛蕨 | 1.0 |
| 火炭母草 | 1.0 |
| 串鼻龍 | 0.5 |
| 臺灣山桂花 | 0.5 |
| 竹葉草 | 0.5 |
| 樹杞 | 0.5 |
| 大冇榕 | 0.5 |
| 臺灣鱗球花 | 0.5 |
| 虎婆刺 | 0.5 |
| 穿鞘花 | 0.5 |
| 裏白饅頭果 | 0.5 |
| 總和 | 68.5 |



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 | 0.61 | 51.07 |
| 密花苧麻 | 6 | 1 | 0 | 7 | 0.24 | 35.87 |
| 血桐 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.12 | 13.06 |
| 總和 | 11 | 4 | 0 | 15 | 0.97 | 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 | 40.0 |
| 香澤蘭 | 12.0 |
| 密花苧麻 | 7.0 |
| 羅氏鹽膚木 | 3.0 |
| 土密樹 | 3.0 |
| 杜虹花 | 2.0 |
| 垂校草 | 2.0 |
| 大星蕨 | 1.0 |
| 海金沙 | 1.0 |
| 大冇榕 | 0.5 |
| 血桐 | 0.5 |
| 大花咸豐草 | 0.5 |
| 弓果黍 | 0.5 |
| 細葉饅頭果 | 0.5 |
| 粉葉蕨 | 0.5 |
| 野桐 | 0.5 |
| 總和 | 74.5 |

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 | | |
| 檳榔 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1.07 | 39.35 |
| 構樹 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0.12 | 15.60 |
| 鵝掌柴 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0.10 | 11.03 |
| 菲律賓榕 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0.10 | 10.94 |
| 豬母乳 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0.06 | 9.83 |
| 小葉桑 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0.02 | 4.62 |
| 血桐 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0.01 | 4.34 |
| 大葉楠 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0.01 | 4.29 |
| 總和 | 11 | 1 | 1 | 13 | 1.50 | 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 | 25.0 |
| 剛毛茅竹 | 15.0 |
| 大花咸豐草 | 12.0 |
| 銳葉牽牛 | 10.0 |
| 拎樹藤 | 10.0 |
| 香澤蘭 | 7.0 |
| 山葛 | 5.0 |
| 姑婆芋 | 4.0 |
| 蛇根草 | 3.0 |
| 糙莖菝葜 | 2.0 |
| 頭花香苦草 | 1.0 |
| 構樹 | 1.0 |
| 穿鞘花 | 1.0 |
| 小葉桑 | 1.0 |
| 全緣卷柏 | 1.0 |
| 臺灣圓腺蕨 | 1.0 |
| 紫花酢漿草 | 1.0 |
| 柚葉藤 | 1.0 |
| 小花蔓澤蘭 | 0.5 |
| 山油點草 | 0.5 |
| 棕葉狗尾草 | 0.5 |
| 藤竹草 | 0.5 |
| 金午時花 | 0.5 |
| 糯米團 | 0.5 |
| 小毛蕨 | 0.5 |
| 虎婆刺 | 0.5 |
| 大線蕨 | 0.5 |
| 火炭母草 | 0.5 |
| 血桐 | 0.5 |
| 風藤 | 0.5 |
| 千金藤 | 0.5 |
| 大方榕 | 0.5 |
| 方骨消 | 0.5 |
| 總和 | 108.5 |



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 | 0.15 | 1.99 | 7.33 | 6.76 | 0.91 | 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 | 30 | 0.12 | 2.56 | 12.93 | 8.43 | 0.62 | 均等 | 均等 |
| 測站二 | 22 | 0.14 | 2.41 | 11.14 | 7.26 | 0.62 | 均等 | |
| 測站三 | 16 | 0.33 | 1.65 | 5.23 | 3.04 | 0.48 | 中等 | |
| 測站四 | 33 | 0.11 | 2.63 | 13.81 | 9.00 | 0.62 | 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 109 年第 1 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 | | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | M | N | M | N | M | N | M | N | |
| 鶴形目 | 鷺科 | 小白鷺 | *Egretta garzetta* | C | S | w | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 |
| 隼形目 | 鷹科 | 大冠鷲 | *Spilornis cheela* | C | R | | II | Es | 4 | | | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 6 |
| 隼形目 | 隼科 | 遊隼 | *Falco peregrinus* | UC | W | | II | | 2 | | | | | | 2 | | 2 |
| 雞形目 | 雉科 | 臺灣竹雞 | *Bambusicola sonorivox* | C | R | | | E | | 2 | | 1 | | | | 2 | 2 |
| 鴴形目 | 鴴科 | 小環頸鴴 | *Charadrius dubius* | C | W | w | | | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | 2 |
| 鴿形目 | 鳩鴿科 | 珠頸斑鳩 | *Streptopelia chinensis* | C | R | | | | | 2 | | 3 | | 1 | | 3 | 3 |
| 鴞形目 | 鴟鴞科 | 領角鴞 | *Otus lettia* | C | R | | II | Es | 1 | | | | | | 1 | | 1 |
| 鴞形目 | 鴟鴞科 | 黃嘴角鴞 | *Otus spilocephalus* | C | R | | II | Es | 2 | 1 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 夜鷹目 | 夜鷹科 | 南亞夜鷹 | *Caprimulgus affinis* | C | R | | | Es | 2 | 4 | 1 | 3 | | 2 | 2 | 4 | 6 |
| 雨燕目 | 雨燕科 | 小雨燕 | *Apus nipalensis* | C | R | | | Es | | | | 7 | | | | 7 | 7 |
| 佛法僧目 | 翠鳥科 | 翠鳥 | *Alcedo atthis* | C | R | w | | | | 1 | | | | | | 1 | 1 |
| 䴕形目 | 鬚䴕科 | 五色鳥 | *Psilopogon nuchalis* | C | R | | | E | 9 | 2 | 11 | 1 | 6 | 2 | 11 | 2 | 13 |
| 䴕形目 | 啄木鳥科 | 小啄木 | *Dendrocopos canicapillus* | C | R | | | | 2 | | 3 | | 2 | | 3 | | 3 |
| 雀形目 | 燕科 | 棕沙燕 | *Riparia chinensis* | C | R | | | | 7 | | 8 | | 3 | | 8 | | 8 |
| 雀形目 | 燕科 | 洋燕 | *Hirundo tahitica* | C | R | | | | 16 | 8 | 6 | 18 | 10 | 3 | 16 | 18 | 34 |
| 雀形目 | 燕科 | 赤腰燕 | *Hirundo striolata* | C | R | | | | 5 | | 8 | | 3 | | 8 | | 8 |
| 雀形目 | 鶺鴒科 | 白鶺鴒 | *Motacilla alba* | C | R | w | | | | 8 | | 6 | | 5 | | 8 | 8 |
| 雀形目 | 鶺鴒科 | 灰鶺鴒 | *Motacilla cinerea* | C | W | w | | | | 2 | | 3 | | 2 | | 3 | 3 |
| 雀形目 | 山椒鳥科 | 灰喉山椒鳥 | *Pericrocotus solaris* | C | R | | | | 2 | | 3 | | 4 | | 4 | | 4 |
| 雀形目 | 鵯科 | 紅嘴黑鵯 | *Hypsipetes leucocephalus* | C | R | | | Es | 25 | 12 | 20 | 8 | 11 | 13 | 25 | 13 | 38 |
| 雀形目 | 鶲科 | 白頭翁 | *Pycnonotus sinensis* | C | R | | | Es | 42 | 19 | 33 | 15 | 40 | 11 | 42 | 19 | 61 |
| 雀形目 | 鶯科 | 白環鸚嘴鶯 | *Spizixos semitorques* | C | R | | | Es | 6 | | 3 | | 2 | | 6 | | 6 |
| 雀形目 | 鶲科 | 白腰鵲鴝 | *Copsychus malabaricus* | UC | E | | | | 1 | 1 | 2 | | 1 | | 2 | 1 | 3 |
| 雀形目 | 雀眉科 | 頭烏線 | *Schoeniparus brunneus* | C | R | | | Es | 5 | | 4 | | 5 | | 5 | | 5 |
| 雀形目 | 雀眉科 | 繡眼畫眉 | *Alcippe morrisonia* | C | R | | | E | 23 | 4 | 11 | 2 | 13 | 3 | 23 | 4 | 27 |
| 雀形目 | 畫眉科 | 大彎嘴 | *Megapomatorhinus erythrocnemis* | C | R | | | E | 2 | | 1 | | | | 2 | | 2 |
| 雀形目 | 畫眉科 | 小彎嘴 | *Pomatorhinus musicus* | C | R | | | E | 3 | | 3 | | 2 | | 3 | | 3 |
| 雀形目 | 畫眉科 | 山紅頭 | *Cyanoderma ruficeps* | C | R | | | Es | 2 | | 1 | | 3 | | 3 | | 3 |
| 雀形目 | 綠鵐科 | 綠畫眉 | *Erpornis zantholeuca* | C | R | | | | 7 | 2 | 6 | | 5 | | 7 | 2 | 9 |
| 雀形目 | 樹莺科 | 棕面莺 | *Abroscopus albogularis* | C | R | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 |
| 雀形目 | 扇尾莺科 | 灰頭鷦莺 | *Prinia flaviventris* | C | R | | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 雀形目 | 扇尾莺科 | 褐頭鷦莺 | *Prinia inornata* | C | R | | | Es | 4 | 4 | 5 | 7 | 2 | 5 | 5 | 7 | 12 |
| 雀形目 | 王鶲科 | 黑枕藍鶲 | *Hypothymis azurea* | C | R | | | Es | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 6 |
| 雀形目 | 繡眼科 | 綠繡眼 | *Zosterops japonica* | C | R | | | | 2 | 4 | 7 | | | 3 | 7 | 4 | 11 |
| 雀形目 | 梅花雀科 | 斑文鳥 | *Lonchura punctulata* | C | R | | | | 21 | | 11 | | 8 | | 21 | | 21 |
| 雀形目 | 麻雀科 | 麻雀 | *Passer montanus* | C | R | | | | | 7 | | 2 | | 6 | | 7 | 7 |
| 雀形目 | 椋鳥科 | 白尾八哥 | *Acridotheres javanicus* | C | E | | | | | 2 | | 3 | | 1 | | 3 | 3 |
| 雀形目 | 卷尾科 | 小卷尾 | *Dicrurus aeneus* | C | R | | | Es | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 |
| 雀形目 | 卷尾科 | 大卷尾 | *Dicrurus macrocercus* | C | R | | | Es | 2 | 1 | 3 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 7 |
| 雀形目 | 鴉科 | 樹鵲 | *Dendrocitta formosae* | C | R | | | Es | | | 1 | | 3 | | 3 | | 3 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | | | 30 | 22 | 25 | 20 | 24 | 19 | 31 | 24 | 40 |
| 數量小計(N) | | | | | | | | | 205 | 91 | 156 | 90 | 139 | 66 | 229 | 121 | 350 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | | | | | | 2.91 | 2.81 | 3.11 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | | | | | | 0.85 | 0.89 | 0.84 |

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

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 109 年第 1 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | M | N | M | N | M | N | M | N | |
| 尖鼠科 | 臭鼩 | *Suncus murinus* | | C | | 2 | 1 | 1 | | | | 2 | 1 | 3 |
| 鼴鼠科 | 臺灣鼴鼠 | *Mogera insularis insularis* | | C | Es | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 2 |
| 猴科 | 臺灣獼猴 | *Macaca cyclopis* | | C | E | 2 | | 1 | 3 | | 1 | 2 | 3 | 5 |
| 蝙蝠科 | 堀川氏棕蝙 | *Eptesicus serotinus horikawai* | | C | Es | 3 | | 2 | | | | 3 | | 3 |
| 蝙蝠科 | 長趾鼠耳蝙 | *Myotis secundus* | | C | E | 2 | 1 | | | | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 蝙蝠科 | 東亞家蝙 | *Pipistrellus abramus* | | C | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 |
| 松鼠科 | 赤腹松鼠 | *Callosciurus erythraeus thaiwanensis* | | C | Es | 2 | | 1 | | | | 2 | | 2 |
| 鼠科 | 小黃腹鼠 | *Rattus losea* | | C | | 1 | | | | | | 1 | | 1 |
| 獴科 | 食蟹獴 | *Herpestes urva formosanus* | III | U | Es | | | | | 1 | | 1 | | 1 |
| 豬科 | 臺灣野豬 | *Sus scrofa taivanus* | | U | Es | | | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 物種數小計(S) | | | | | | 8 | 3 | 6 | 1 | 2 | 2 | 10 | 4 | 10 |
| 數量小計(N) | | | | | | 16 | 3 | 8 | 3 | 3 | 3 | 18 | 7 | 25 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | | | 2.22 | 1.28 | 2.17 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | | | 0.96 | 0.92 | 0.94 |

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(郭偉展, 2008)

出現頻率　C:普通　U: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

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 109 年第 1 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 | 盤古蟾蜍 | *Bufo bankorensis* | | C | E | 2 | 5 | 1 | 2 | | 3 | 2 | 5 | 7 |
| 蟾蜍科 | 黑眶蟾蜍 | *Duttaphrynus melanostictus* | | C | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 2 |
| 叉舌蛙科 | 澤蛙 | *Fejervarya kawamurai* | | C | | 6 | 2 | 5 | 1 | 3 | 1 | 6 | 2 | 8 |
| 狹口蛙科 | 小雨蛙 | *Microhyla fissipes* | | C | | 4 | 1 | 3 | | 2 | | 4 | 1 | 5 |
| 赤蛙科 | 拉都希氏赤蛙 | *Hylarana latouchii* | | C | | 2 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 赤蛙科 | 梭德氏赤蛙 | *Rana sauteri* | | C | E | 1 | | | | | | 1 | | 1 |
| 樹蛙科 | 日本樹蛙 | *Buergeria japonica* | | C | | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | | 5 | 3 | 8 |
| 樹蛙科 | 面天樹蛙 | *Kurixalus idiootocus* | | C | E | 12 | 3 | 7 | 2 | 5 | 2 | 12 | 3 | 15 |
| 樹蛙科 | 莫氏樹蛙 | *Rhacophorus moltrechti* | | C | E | 8 | 5 | 2 | 6 | 4 | 3 | 8 | 6 | 14 |
| 物種數小計(S) | | | | | | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 9 | 8 | 9 |
| 數量小計(N) | | | | | | 41 | 21 | 21 | 15 | 17 | 10 | 41 | 23 | 64 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | | | 1.92 | 1.91 | 1.98 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | | | 0.87 | 0.92 | 0.90 |

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)(楊鈞如, 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 109 年第 1 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 | | 1 | | | | | | 1 | | 1 |
| 壁虎科 | 蝎虎 | *Hemidactylus frenatus* | | C | | 3 | 5 | 2 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 10 |
| 飛蜥科 | 斯文豪氏攀蜥 | *Japalura swinhonis* | | C | E | 2 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 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 | | 1 | | 2 | | 2 |
| 石龍子科 | 麗紋石龍子 | *Plestiodon elegans* | | C | | 2 | 1 | 2 | | 1 | | 2 | 1 | 3 |
| 石龍子科 | 長尾真稜蜥 | *Eutropis longicaudata* | | L | | 1 | | | | 1 | | 1 | | 1 |
| 石龍子科 | 印度蜓蜥 | *Sphenomorphus indicus* | | L | | 3 | | 2 | 1 | 2 | | 3 | 1 | 4 |
| 蝮蛇科 | 龜殼花 | *Trimeresurus mucrosquamatus* | Ⅲ | C | | 1 | | | | | | 1 | | 1 |
| 蝮蛇科 | 赤尾青竹絲 | *Trimeresurus stejnegeri* | | C | | 1 | | | | | | 1 | | 1 |
| 物種數小計(S) | | | | | | 10 | 3 | 5 | 2 | 5 | 2 | 10 | 4 | 10 |
| 數量小計(N) | | | | | | 17 | 7 | 8 | 6 | 10 | 5 | 19 | 9 | 28 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | | | 2.13 | 1.15 | 1.95 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | | | 0.92 | 0.83 | 0.85 |

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 109 年第 1 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 | 黃斑弄蝶 | *Potanthus confucius angustatus* | | C | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 |
| 弄蝶科 | 弄蝶亞科 | 寬邊橙斑弄蝶 | *Telicota ohara formosana* | | C | | | | | | 2 | | 2 | | 2 |
| 弄蝶科 | 弄蝶亞科 | 禾弄蝶 | *Borbo cinnara* | | C | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 |
| 弄蝶科 | 弄蝶亞科 | 褐弄蝶 | *Pelopidas mathias oberthueri* | | C | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 多姿鳳蝶 | *Byasa polyeuctes termessus* | | C | | | 2 | | | | 1 | | 2 | 2 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 紅珠鳳蝶 | *Pachliopta aristolochiae interposita* | | C | | | | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 青鳳蝶 | *Graphium sarpedon connectens* | | C | | 4 | 1 | 3 | | 3 | 1 | 4 | 1 | 5 |
| 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 | | | | 2 | | 1 | | 2 | | 2 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 大鳳蝶 | *Papilio memnon heronus* | | C | | 2 | 1 | 1 | | 1 | | 2 | 1 | 3 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 臺灣琉璃翠鳳蝶 | *Papilio hermosanus* | | C | | 2 | | | | 1 | | 2 | | 2 |
| 粉蝶科 | 粉蝶亞科 | 白粉蝶 | *Pieris rapae crucivora* | | C | | 3 | 3 | 2 | 5 | | 7 | 3 | 7 | 10 |
| 粉蝶科 | 粉蝶亞科 | 纖粉蝶 | *Leptosia nina niobe* | | C | | 5 | 2 | 3 | | 2 | | 5 | 2 | 7 |
| 粉蝶科 | 黃粉蝶亞科 | 遷粉蝶 | *Catopsilia pomona* | | C | | | | 2 | 1 | | | 2 | 1 | 3 |
| 粉蝶科 | 黃粉蝶亞科 | 黃蝶 | *Eurema hecabe* | | C | | 7 | 5 | 5 | 3 | | 2 | 7 | 5 | 12 |
| 粉蝶科 | 黃粉蝶亞科 | 亮色黃蝶 | *Eurema blanda arsakia* | | C | | | | | | 1 | | 1 | | 1 |
| 灰蝶科 | 藍灰蝶亞科 | 藍灰蝶 | *Zizeeria maha okinawana* | | C | | 11 | 5 | 8 | 10 | 3 | 7 | 11 | 10 | 21 |
| 灰蝶科 | 藍灰蝶亞科 | 黑星灰蝶 | *Megisba malaya sikkima* | | C | | 7 | | 5 | | 5 | | 7 | | 7 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 淺紋青斑蝶 | *Tirumala limniace limniace* | | C | | | 1 | 2 | | | | 2 | 1 | 3 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 絹斑蝶 | *Parantica aglea maghaba* | | C | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 雙標紫斑蝶 | *Euploea sylvester swinhoei* | | C | | 2 | | 1 | 1 | | | 2 | 1 | 3 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 異紋紫斑蝶 | *Euploea mulciber barsine* | | C | | | 2 | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 蛺蝶科 | 斑蝶亞科 | 小紫斑蝶 | *Euploea tulliolus koxinga* | | C | | | | 2 | | | | 2 | | 2 |
| 蛺蝶科 | 蛺蝶亞科 | 鱗紋眼蛺蝶 | *Junonia lemonias aenaria* | | C | | 2 | 2 | 1 | 2 | | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 蛺蝶科 | 蛺蝶亞科 | 黃鈎蛺蝶 | *Polygonia c-aureum lunulata* | | C | | | | | | 2 | | 2 | | 2 |
| 蛺蝶科 | 線蛺蝶亞科 | 豆環蛺蝶 | *Neptis hylas luculenta* | | C | | 6 | | 5 | 2 | 3 | 1 | 6 | 2 | 8 |
| 蛺蝶科 | 線蛺蝶亞科 | 細帶環蛺蝶 | *Neptis nata lutatia* | | C | | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 |
| 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 | | 3 | | | | 3 | | 3 |
| 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 | 切翅眉眼蝶 | *Mycalesis zonata* | | C | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 蛺蝶科 | 眼蝶亞科 | 藍紋鋸眼蝶 | *Elymnias hypermnestra hainana* | | C | | 1 | 1 | | | | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | 19 | 12 | 21 | 10 | 18 | 11 | 30 | 18 | 32 |
| 數量小計(N) | | | | | | | 67 | 27 | 54 | 27 | 35 | 27 | 86 | 45 | 131 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | | | | 3.16 | 2.56 | 3.13 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | | | | 0.93 | 0.88 | 0.90 |

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 | 235 | 58 | 323 |
| | 種數 | 47 | 0 | 297 | 68 | 412 |
| 型態 | 喬木 | 2 | 0 | 88 | 3 | 93 |
| | 灌木 | 0 | 0 | 56 | 4 | 60 |
| | 藤本 | 0 | 0 | 56 | 7 | 63 |
| | 草本 | 45 | 0 | 97 | 54 | 196 |
| 屬性 | 特有 | 0 | 0 | 21 | 7 | 28 |
| | 原生 | 47 | 0 | 201 | 45 | 293 |
| | 歸化 | 0 | 0 | 50 | 11 | 61 |
| | 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(109 年第 1 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 | 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 nidus* L. | 臺灣山蘇花 | 草本 | 原生 | 普遍 | LC |
| 蕨類植物 | 蹄蓋蕨科 | *Diplazium amamiana* Tagawa | 奄美雙蓋蕨 | 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 | 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. | 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 | 鱗毛蕨科 | *Arachniodes pseudo-aristata* (Tagawa) Ohwi | 小葉複葉耳蕨 | 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 | 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 | 蓧蕨科 | *Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen | 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 | *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 |

| 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 | 抱樹石蓴 | 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 | *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 |
| 雙子葉植物 | 莧科 | *Amaranthus viridis* L. | 野莧菜 | 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 | *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 | 帶馬蘭 | 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 |
| 雙子葉植物 | 菊科 | *Calyptocarpus vialis* Less. | 金腰箭舅 | 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 | 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. a*siaticum* 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* | 黃鵝菜 | 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 |



| 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 | 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 | 細景子草 | 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 | 蔊菜 | 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 | 番木葫蘆科 | *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 | 葫蘆科 | *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino | 絞股藍 | 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 | *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 | 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 | 歸化 | 普遍 | NA |
| 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. | 白桕 | 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 | 垂灣雅楠 | 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 | 黃褐花科 | *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 | 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 |
| 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 | *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. | 觀仁舅 | 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 | NA |
| 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 |
| 雙子葉植物 | 虎耳草科 | *Hydrangea chinensis* Maxim. | 華八仙 | 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 | *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 |
| 雙子葉植物 | 蕁麻科 | *Pilea microphylla* (L.) Leibm. | 小葉冷水麻 | 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 | 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 | 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 | *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 |
| 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 |
| 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 |



| 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 | *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 | 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 | 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 |
| 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 |

| 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 | *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 concem，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/ m² /10×10 m²) 胸高直徑 dbh (cm) 1-3 | 3-10 | >10 | All | 底面積 Basal Area (m² /ha) | 百分比重要值 IV100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 豬母乳 | 1 | 4 | 4 | 9 | 6.38 | 54.41 |
| 大冇榕 | 0 | 2 | 1 | 3 | 2.89 | 21.83 |
| 菲律賓榕 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0.72 | 11.37 |
| 水冬瓜 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.34 | 6.89 |
| 龍眼樹 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0.05 | 5.51 |
| 總和 | 5 | 9 | 5 | 19 | 10.38 | 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% |
|---|---|
| 觀音座蓮 | 25.0 |
| 山棕 | 22.0 |
| 柚葉藤 | 12.0 |
| 姑婆芋 | 7.0 |
| 麻竹 | 5.0 |
| 拎樹藤 | 5.0 |
| 臺灣圓腺蕨 | 3.0 |
| 風藤 | 2.0 |
| 小杜若 | 2.0 |
| 龍眼樹 | 1.0 |
| 大線蕨 | 1.0 |
| 翼莖粉藤 | 1.0 |
| 臺灣鱗球花 | 1.0 |
| 水冬瓜 | 0.5 |
| 大葉楠 | 0.5 |
| 玉山紫金牛 | 0.5 |
| 王瓜 | 0.5 |
| 走馬胎 | 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 |
| 印度牛膝 | 0.5 |
| 香澤蘭 | 0.5 |
| 大冇榕 | 0.5 |
| 樹杞 | 0.5 |
| 通草 | 0.5 |
| 小花蔓澤蘭 | 0.5 |
| 垂果瓜 | 0.5 |
| 穿鞘花 | 0.5 |
| 總和 | 96.0 |

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 | 2.29 |
| 總和 | 4 | 6 | 12 | 22 | 84.83 | 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 | 3.0 |
| 九節木 | 3.0 |
| 柘樹 | 2.0 |
| 海金沙 | 1.0 |
| 細葉參門冬 | 1.0 |
| 大葉楠 | 0.5 |
| 血桐 | 0.5 |
| 山素英 | 0.5 |
| 白匏子 | 0.5 |
| 紅仔珠 | 0.5 |
| 薄葉玉心花 | 0.5 |
| 臺灣鱗球花 | 0.5 |
| 老荊藤 | 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 | 102.0 |



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 | 33.65 |
| 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 | 0.58 | 7.03 |
| 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 | 14.31 | 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 | 20.0 |
| 龍眼樹 | 15.0 |
| 海金沙 | 6.0 |
| 山棕 | 5.0 |
| 白匏子 | 4.0 |
| 小毛蕨 | 2.0 |
| 大線蕨 | 1.0 |
| 三角葉西番蓮 | 1.0 |
| 盤龍木 | 1.0 |
| 香澤蘭 | 0.5 |
| 黃肉樹 | 0.5 |
| 杜英 | 0.5 |
| 千金藤 | 0.5 |
| 樹杞 | 0.5 |
| 山柚 | 0.5 |
| 竹葉草 | 0.5 |
| 小花蔓澤蘭 | 0.5 |
| 穿鞘花 | 0.5 |
| 總和 | 89.5 |

表 47、自然保留及復育區測站木本植物種均勻度

| 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. $N_1$ 此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 | 31 | 0.15 | 2.40 | 11.02 | 6.69 | 0.57 | 均等 | 均等 |
| 測站六 | 23 | 0.24 | 1.88 | 6.56 | 4.16 | 0.57 | 均等 | |
| 測站七 | 19 | 0.20 | 1.98 | 7.23 | 4.97 | 0.64 | 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. $N_1$ 此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(109 年第 1 季)

| 科 | 中名 | 學名 | 特有類別 | 保育等級 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | | | 109 年第 1 季(2 月) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | 1 月小計 | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | 2 月小計 |
| 爬鰍科 Balitoridae | 臺灣間爬岩鰍 | *Hemimyzon formosanus* | 臺灣特有種 | | | | | | 15 | 15 | | | | | 3 | 3 |
| 爬鰍科 Balitoridae | 埔里中華爬岩鰍 | *Sinogastromyzon puliensis* | 臺灣特有種 | Ⅲ | | | | | 6 | 6 | | | | | 1 | 1 |
| 鯉科 Cyprinidae | 高身小鱊鮈 | *Microphysogobio alticorpus* | 臺灣特有種 | | | | | | 4 | 4 | | | | | 8 | 8 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣白甲魚 | *Onychostoma barbatulum* | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| 鯉科 Cyprinidae | 粗首馬口鱲 | *Opsariichthys pachycephalus* | 臺灣特有種 | | | | | | 4 | 4 | | | | | 1 | 1 |
| 鯉科 Cyprinidae | 何氏棘魚 | *Spinibarbus hollandi* | 臺灣特有種 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 鱨科 Bagridae | 短臀瘋鱨 | *Tachysurus brevianalis* | 臺灣特有種 | | | | | | 1 | 1 | | | | | 13 | 13 |
| 鰕虎魚科 Gobiidae | 明潭吻鰕虎 | *Rhinogobius candidianus* | 臺灣特有種 | | 5 | 5 | 4 | 5 | 55 | 60 | 1 | 3 | 3 | 3 | 94 | 97 |
| | | 物種小計 | | | | | | 1 | 6 | 6 | | | | 1 | 8 | 8 |
| | | 數量小計 | | | | | | 5 | 85 | 90 | | | | 3 | 127 | 130 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | 0.99 | | | | | | 1.00 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | 0.55 | | | | | | 0.48 |
| IBI | | | | | | | | | | 42 | | | | | | 44 |

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 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(109 年第 1 季)

| 科 | 中名 | 學名 | 特有類別 | 保育等級 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | | | 109 年第 1 季(2 月) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | 1 月小計 | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | 2 月小計 |
| 爬鰍科 Balitoridae | 臺灣間爬岩鰍 | *Hemimyzon formosanus* | 臺灣特有種 | | | | | | | | | | | | 12 | 12 |
| 爬鰍科 Balitoridae | 埔里中華爬岩鰍 | *Sinogastromyzon puliensis* | 臺灣特有種 | Ⅲ | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣石鮒 | *Acrossocheilus paradoxus* | 臺灣特有種 | | | | | | | | 1 | 3 | 4 | 4 | | 4 |
| 鯉科 Cyprinidae | 高身小鱊鮈 | *Microphysogobio alticorpus* | 臺灣特有種 | | | | | | 38 | 38 | | | | | 38 | 38 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣白甲魚 | *Onychostoma barbatulum* | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 |
| 鯉科 Cyprinidae | 粗首馬口鱲 | *Opsariichthys pachycephalus* | 臺灣特有種 | | | | | | 4 | 4 | | | | | 3 | 3 |
| 鯉科 Cyprinidae | 何氏棘魚 | *Spinibarbus hollandi* | 臺灣特有種 | | | | | | | | | | | | 25 | 25 |
| 鱨科 Bagridae | 短臀擬鱨 | *Tachysurus brevianalis* | 臺灣特有種 | | | | | | | | | | | | 5 | 5 |
| 鰕虎魚科 Gobiidae | 明潭吻鰕虎 | *Rhinogobius candidianus* | 臺灣特有種 | | 1 | | 1 | 1 | 8 | 9 | | | | | 53 | 53 |
| 物種小計 | | | | | | | | 1 | 3 | 3 | | | | 1 | 8 | 9 |
| 數量小計 | | | | | | | | 1 | 50 | 51 | | | | 4 | 147 | 151 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | 0.77 | | | | | | 1.80 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | 0.70 | | | | | | 0.82 |
| IBI | | | | | | | | | | 42 | | | | | | 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 49-3、桶頭橋下游測站魚類名錄(109 年第 1 季)

| 科 | 中名 | 學名 | 特有類別 | 保育等級 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | | | 109 年第 1 季(2 月) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | 1 月小計 | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | 2 月小計 |
| 爬鰍科 Balitoridae | 臺灣間爬岩鰍 | *Hemimyzon formosanus* | 臺灣特有種 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣石鮒 | *Acrossocheilus paradoxus* | 臺灣特有種 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣鬚鱲 | *Candidia barbata* | 臺灣特有種 | | 1 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | |
| 鯉科 Cyprinidae | 高身小鱊鮈 | *Microphysogobio alticorpus* | 臺灣特有種 | | | | | | 14 | 14 | | | | | | |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣白甲魚 | *Onychostoma barbatulum* | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | |
| 鯉科 Cyprinidae | 粗首馬口鱲 | *Opsariichthys pachycephalus* | 臺灣特有種 | | | | | | 13 | 13 | | | | | 10 | 10 |
| 鯉科 Cyprinidae | 何氏棘魚 | *Spinibarbus hollandi* | 臺灣特有種 | | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 | 2 |
| 鰕虎魚科 Gobiidae | 明潭吻鰕虎 | *Rhinogobius candidianus* | 臺灣特有種 | | 1 | | 1 | 1 | 86 | 87 | 1 | 3 | 1 | 3 | 102 | 105 |
| 物種小計 | | | | | | | | 2 | 6 | 7 | | | | 1 | 4 | 4 |
| 數量小計 | | | | | | | | 3 | 116 | 119 | | | | 3 | 117 | 120 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | 1.00 | | | | | | 0.47 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | 0.52 | | | | | | 0.34 |
| IBI | | | | | | | | | | 42 | | | | | | 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 49-4、梅南橋測站魚類名錄(109 年第 1 季)

| 科 | 中名 | 學名 | 特有類別 | 保育等級 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | 1 月小計 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣石鮒 | *Acrossocheilus paradoxus* | 臺灣特有種 | | | | | | 5 | 5 |
| 鯉科 Cyprinidae | 鯽 | *Carassius auratus auratus* | | | 2 | | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 鯉科 Cyprinidae | 粗首馬口鱲 | *Opsariichthys pachycephalus* | 臺灣特有種 | | | | | | 5 | 5 |
| 麗魚科 Cichlidae | 尼羅口孵非鯽 | *Oreochromis niloticus niloticus* | | | | | | | 4 | 4 |
| 麗魚科 Cichlidae | 吉利非鯽 | *Tilapia zillii* | | | | | | | 6 | 6 |
| | | 物種小計 | | | | | | 1 | 5 | 5 |
| | | 數量小計 | | | | | | 2 | 21 | 23 |
| | | Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | 1.51 |
| | | Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | 0.94 |
| | | IBI | | | | | | | | 22 |

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 49-5、雷公坑溪上游(天心橋)測站魚類名錄(109 年第 1 季)

| 科 | 中名 | 學名 | 特有類別 | 保育等級 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | 1 月小計 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣石鮒 | *Acrossocheilus paradoxus* | 臺灣特有種 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣鬚鱲 | *Candidia barbata* | 臺灣特有種 | | 47 | 50 | 30 | 50 | 63 | 113 |
| 鯉科 Cyprinidae | 粗首馬口鱲 | *Opsariichthys pachycephalus* | 臺灣特有種 | | | | | | 137 | 137 |
| 鰕虎魚科 Gobiidae | 明潭吻鰕虎 | *Rhinogobius candidianus* | 臺灣特有種 | | | | | | 129 | 129 |
| 鰕虎魚科 Gobiidae | 短吻紅斑吻鰕虎 | *Rhinogobius rubromaculatus* | 臺灣特有種 | | 1 | 2 | | 2 | 223 | 225 |
| | | 物種小計 | | | | | | 3 | 5 | 5 |
| | | 數量小計 | | | | | | 54 | 555 | 609 |
| | | Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | 1.32 |
| | | Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | 0.82 |
| | | IBI | | | | | | | | 46 |

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 49-6、雷公坑溪下游測站魚類名錄(109 年第 1 季)

| 科 | 中名 | 學名 | 特有類別 | 保育等級 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | 1 月小計 |
| 鮠科 Siluridae | 鮠 | *Silurus asotus* | | | | | | | 2 | 2 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣石鮒 | *Acrossocheilus paradoxus* | 臺灣特有種 | | 10 | 6 | 7 | 10 | | 10 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣鬚鱲 | *Candidia barbata* | 臺灣特有種 | | 79 | 71 | 96 | 96 | | 96 |
| 鯉科 Cyprinidae | 何氏棘魚 | *Spinibarbus hollandi* | 臺灣特有種 | | 4 | 7 | 11 | 11 | | 11 |
| 麗魚科 Cichlidae | 尼羅口孵非鯽 | *Oreochromis niloticus niloticus* | | | 4 | 3 | 4 | 4 | | 4 |
| 鰕虎魚科 Gobiidae | 明潭吻鰕虎 | *Rhinogobius candidianus* | 臺灣特有種 | | | 2 | | 2 | 98 | 100 |
| 鰕虎魚科 Gobiidae | 短吻紅斑吻鰕虎 | *Rhinogobius rubromaculatus* | 臺灣特有種 | | | | | | 28 | 28 |
| 物種小計 | | | | | | | | 5 | 3 | 7 |
| 數量小計 | | | | | | | | 123 | 128 | 251 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | 1.13 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | 0.58 |
| IBI | | | | | | | | | | 44 |

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 49-7、湖南(第一)取出水工附近測站魚類名錄(109 年第 1 季)

| 科 | 中名 | 學名 | 特有類別 | 保育等級 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | 1 月小計 | 手拋網 |
| 鱧科 Channidae | 線鱧 | *Channa striata* | | | | | | | 2 | 2 | |
| 麗魚科 Cichlidae | 尼羅口孵非鯽 | *Oreochromis niloticus niloticus* | | | 13 | 9 | 17 | 17 | 16 | 33 | 7 |
| 鰕虎魚科 Gobiidae | 明潭吻鰕虎 | *Rhinogobius candidianus* | 臺灣特有種 | | | | | | 42 | 42 | |
| 物種小計 | | | | | | | | 1 | 3 | 3 | |
| 數量小計 | | | | | | | | 17 | 60 | 77 | |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | 0.66 | |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | 0.60 | |
| IBI | | | | | | | | | | 20 | |

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(109 年第 1 季)

| 科 | 中名 | 學名 | 特有類別 | 保育等級 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | 1 月小計 | 手拋網 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣石鮒 | *Acrossocheilus paradoxus* | 臺灣特有種 | | | | | | 3 | 3 | |
| 鯉科 Cyprinidae | 粗首馬口鱲 | *Opsariichthys pachycephalus* | 臺灣特有種 | | | | | | 3 | 3 | |
| 麗魚科 Cichlidae | 尼羅口孵非鯽 | *Oreochromis niloticus niloticus* | | | 20 | 18 | 24 | 24 | 41 | 65 | 11 |
| 鰕虎魚科 Gobiidae | 明潭吻鰕虎 | *Rhinogobius candidianus* | 臺灣特有種 | | | | | | 55 | 55 | |
| 物種小計 | | | | | | | | 1 | 4 | 4 | |
| 數量小計 | | | | | | | | 24 | 102 | 126 | |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | 0.73 | |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | 0.53 | |
| IBI | | | | | | | | | | 32 | |

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(109 年第 1 季)

| 科 | 中名 | 學名 | 特有類別 | 保育等級 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | 1 月小計 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣石鮒 | *Acrossocheilus paradoxus* | 臺灣特有種 | | 18 | 23 | 21 | 23 | | 23 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣鬚鱲 | *Candidia barbata* | 臺灣特有種 | | 36 | 31 | 26 | 36 | 5 | 41 |
| 鯉科 Cyprinidae | 臺灣白甲魚 | *Onychostoma barbatulum* | | | | | | | 1 | 1 |
| 鯉科 Cyprinidae | 粗首馬口鱲 | *Opsariichthys pachycephalus* | 臺灣特有種 | | | | | | 3 | 3 |
| 鰕虎魚科 Gobiidae | 明潭吻鰕虎 | *Rhinogobius candidianus* | 臺灣特有種 | | | | | | 40 | 40 |
| 物種小計 | | | | | | | | 2 | 4 | 5 |
| 數量小計 | | | | | | | | 59 | 49 | 108 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | | | 1.07 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | | | 0.67 |
| IBI | | | | | | | | | | 33 |

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 50-1、桶頭吊橋測站水生昆蟲名錄(109 年第 1 季)

| 目 | 科 | | 109 年第 1 季(1 月) | | | | 109 年第 1 季(2 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | 最大值 | A | B | C | 最大值 |
| 鞘翅目 Coleoptera | Psephenidae 扁泥蟲科 | *Psephenoides* sp. | 7 | | 9 | 9 | 4 | 2 | | 4 |
| 雙翅目 Diptera | Chiromidae 搖蚊科 | *Ablabesmyia* sp. | 7 | 6 | 9 | 9 | | | | |
| 雙翅目 Diptera | Chiromidae 搖蚊科 | *Chironomus* spp. 紅搖蚊 | | | | | 38 | 44 | 36 | 44 |
| 雙翅目 Diptera | Limoniidae 亮大蚊科 | *Hexatoma* sp. | 9 | 11 | 16 | 16 | 4 | 7 | 2 | 7 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Baetis* sp. | | | | | 4 | 2 | 7 | 7 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Pseudocloeon* sp. 雙尾小蜉蝣 | | | | | 11 | 9 | 18 | 18 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Caenidae 細蜉科 | *Caenis* sp. 姬蜉蝣 | 22 | 22 | 20 | 22 | 11 | 7 | 13 | 13 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Ephemeridae 蜉蝣科 | *Ephemera* sp. | | | | | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Ephemerellidae 小蜉科 | Ephemerellidae gen. sp. | 7 | 6 | 4 | 7 | | | | |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Heptageniidae 扁蜉科 | *Ecdyonurus* sp. | 36 | 42 | 42 | 42 | 22 | 18 | 20 | 22 |
| 蜻蛉目 Odonata | Euphaeidae 幽總科 | *Bayadera brevicauda* 短尾幽總 | 2 | 3 | | 3 | 4 | 2 | 7 | 7 |
| 蜻蛉目 Odonata | Gomphidae 春蜓科 | *Lamelligomphus formosanus* 鈎尾春蜓 | 4 | | 7 | 7 | | | | |
| 蜻蛉目 Odonata | Gomphidae 春蜓科 | *Stylogomphus* sp. | | | | | 11 | 11 | 7 | 11 |
| 蜻蛉目 Odonata | Libellulidae 蜻蜓科 | *Zygonyx takasago* 高砂蜻蜓 | | | | | 7 | 7 | 4 | 7 |
| 半翅目 Hemiptera | Gerridae 黽蝽科 | Gerridae gen. sp. 水黽 | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 積翅目 Plecoptera | Perlidae 石蠅科 | *Neoperla* sp. | 2 | | 2 | 2 | 11 | 11 | 13 | 13 |
| 毛翅目 Trichoptera | Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科) | *Cheumatopsyche* sp. 小繡石蠶 | 49 | 50 | 56 | 56 | 9 | 4 | 11 | 11 |
| 毛翅目 Trichoptera | Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科) | *Hydropsyche* sp. | 16 | 22 | 9 | 22 | 69 | 56 | 80 | 80 |
| 毛翅目 Trichoptera | Philopotamidae 指石蛾科 | Philopotamidae gen. sp. | | | | | 9 | 13 | 16 | 16 |
| 科數小計 | | | | | | 10 | | | | 14 |
| Total species 種類數 | | | | | | 11 | | | | 16 |
| 數量小計(隻/平方公尺) | | | | | | 195 | | | | 266 |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | 1.92 | | | | 2.29 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | 0.80 | | | | 0.83 |
| FBI | | | | | | 3.78 | | | | 3.65 |



表 50-2、桶頭橋測站水生昆蟲名錄(109 年第 1 季)

| 目 | 科 | | 109 年第 1 季(1 月) | | | | 109 年第 1 季(2 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | 最大值 | A | B | C | 最大值 |
| 鞘翅目 Coleoptera | Elmidae 長角泥蟲科 | Elmidae gen. sp. | | 3 | 6 | 6 | | | | |
| 鞘翅目 Coleoptera | Psephenidae 扁泥蟲科 | *Psephenoides* sp. | 6 | 6 | 3 | 6 | | | | |
| 雙翅目 Diptera | Athericidae 流虻科 | *Atherix* sp. | | | | | 4 | 7 | 3 | 7 |
| 雙翅目 Diptera | Chiromidae 搖蚊科 | *Chironomus* spp. 紅搖蚊 | 22 | 19 | 28 | 28 | | | | |
| 雙翅目 Diptera | Tipulidae 大蚊科 | Tipulidae gen. sp. | | | | | 2 | | 2 | 2 |
| 雙翅目 Diptera | Simuliidae 蚋科 | *Simulium* sp. 蚋 | 6 | 3 | 8 | 8 | | | | |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Baetis* sp. | 83 | 75 | 56 | 83 | 22 | 22 | 24 | 24 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Pseudocloeon* sp. 雙尾小蜉蝣 | 50 | 44 | 53 | 53 | 36 | 50 | 33 | 50 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Caenidae 細蜉科 | *Caenis* sp. 姬蜉蝣 | 56 | 39 | 64 | 64 | 16 | 22 | 13 | 22 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Ephemeridae 蜉蝣科 | *Ephemera* sp. | | | | | 2 | 6 | | 6 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Heptageniidae 扁蜉科 | *Ecdyonurus* sp. | 11 | 3 | 22 | 22 | 93 | 108 | 78 | 103 |
| 半翅目 Hemiptera | Micronectidae 小划蝽科 | *Micronecta* sp. | | | | | 9 | 8 | 16 | 16 |
| 蜻蛉目 Odonata | Euphaeidae 幽總科 | *Bayadera brevicauda* 短尾幽總 | 3 | 3 | 6 | 6 | 13 | 8 | 16 | 16 |
| 脈翅目 Neuroptera | Corydalidae 魚蛉科 | *Parachauliodes* sp. | | | | | 4 | | 2 | 4 |
| 毛翅目 Trichoptera | Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科) | *Cheumatopsyche* sp. 小繡石蠶 | 33 | 50 | 17 | 50 | | | | |
| 毛翅目 Trichoptera | Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科) | *Hydropsyche* sp. | 17 | 25 | 28 | 28 | | | | |
| 毛翅目 Trichoptera | Leptoceridae 長角石蛾科 | *Ceraclea* sp. | | | | | 7 | 6 | 9 | 9 |
| 毛翅目 Trichoptera | Lepidostomatidae 鱗石蛾科 | Lepidostomatidae gen. sp. | 6 | 6 | 3 | 6 | | | | |
| 毛翅目 Trichoptera | Philopotamidae 指石蛾科 | Philopotamidae gen. sp. | 3 | 3 | | 3 | | | | |
| 毛翅目 Trichoptera | Stenopsychidae 角石蛾科(長鬚石蛾科) | *Stenopsyche* sp. | | | | | | 3 | 2 | 3 |
| 科數小計 | | | | | | 12 | | | | 11 |
| Total species 種類數 | | | | | | 13 | | | | 12 |
| 數量小計(隻/平方公尺) | | | | | | 363 | | | | 262 |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | 1.61 | | | | 1.73 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | 0.83 | | | | 0.75 |
| FBI | | | | | | 4.10 | | | | 2.72 |

表 50-3、桶頭橋下游測站水生昆蟲名錄(109 年第 1 季)

| 目 | 科 | | 109 年第 1 季(1 月) | | | | 109 年第 1 季(2 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | 最大值 | A | B | C | 最大值 |
| 鞘翅目 Coleoptera | Elmidae 長角泥蟲科 | Elmidae gen. sp. | | | | | 16 | 20 | 9 | 20 |
| 鞘翅目 Coleoptera | Psephenidae 扁泥蟲科 | *Psephenoides* sp. | 82 | 89 | 56 | 89 | 93 | 124 | 104 | 124 |
| 雙翅目 Diptera | Chiromidae 搖蚊科 | *Ablabesmyia* sp. | | | | | 33 | 24 | 42 | 42 |
| 雙翅目 Diptera | Chiromidae 搖蚊科 | *Chironomus* spp. 紅搖蚊 | 7 | 4 | 11 | 11 | 9 | 16 | 2 | 16 |
| 雙翅目 Diptera | Culicidae 蚊科 | *Culex* sp. 家蚊 | | | | | 7 | 7 | 4 | 7 |
| 雙翅目 Diptera | Limoniidae 亮大蚊科 | *Hexatoma* sp. | 16 | 18 | 18 | 18 | 16 | 16 | 18 | 18 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Baetis* sp. | 60 | 58 | 64 | 64 | 53 | 67 | 40 | 67 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Pseudocloeon* sp. 雙尾小蜉蝣 | 33 | 22 | 29 | 33 | 40 | 49 | 51 | 51 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Caenidae 細蜉科 | *Caenis* sp. 姬蜉蝣 | | | | | 18 | 11 | 20 | 20 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Ephemeridae 蜉蝣科 | *Ephemera* sp. | | | | | 9 | 4 | 16 | 16 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Heptageniidae 扁蜉科 | *Ecdyonurus* sp. | 67 | 60 | 65 | 67 | 160 | 178 | 140 | 178 |
| 襀翅目 Plecoptera | Perlidae 石蠅科 | *Neoperla* sp. | 2 | 2 | | 2 | | | | |
| 鱗翅目 Lopidoptora | Pyralidae 螟蛾科 | Pyralidae gen. sp. | 7 | 4 | 11 | 11 | 4 | | 7 | 7 |
| 蜻蛉目 Odonata | Coenagrionidae 細總科 | Coenagrionidae gen. sp. | 2 | 2 | | 2 | | | | |
| 蜻蛉目 Odonata | Euphaeidae 幽總科 | *Euphaea formosa* 短腹幽總 | | | | | 2 | 2 | | 2 |
| 蜻蛉目 Odonata | Gomphidae 春蜓科 | *Lamelligomphus formosanus* 鉤尾春蜓 | | | | | 9 | 7 | 13 | 13 |
| 毛翅目 Trichoptera | Leptoceridae 長角石蛾科 | *Ceraclea* sp. | 20 | 18 | 22 | 22 | 11 | 9 | 13 | 13 |
| 毛翅目 Trichoptera | Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科) | *Cheumatopsyche* sp. 小繡石蠶 | 7 | 4 | 9 | 9 | 78 | 91 | 71 | 91 |
| 毛翅目 Trichoptera | Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科) | *Hydropsyche* sp. | 24 | 22 | 18 | 24 | 13 | 7 | 18 | 18 |
| 毛翅目 Trichoptera | Rhyacophilidae 流石蛾科 | Rhyacophilidae gen. sp. | 4 | 2 | 4 | 4 | | | | |
| 毛翅目 Trichoptera | Rhyacophilidae 流石蛾科 | *Rhyacophila* sp. | | | | | 7 | 4 | 11 | 11 |
| 毛翅目 Trichoptera | Stenopsychidae 角石蛾科(長鬚石蛾科) | *Stenopsyche* sp. | 4 | 4 | | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| 科數小計 | | | | | | 12 | | | | 16 |
| Total species 種類數 | | | | | | 14 | | | | 19 |
| 數量小計(隻/平方公尺) | | | | | | 360 | | | | 718 |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | 2.11 | | | | 2.31 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | 0.80 | | | | 0.78 |
| FBI | | | | | | 2.23 | | | | 2.82 |



表 50-4、梅南橋測站水生昆蟲名錄(109 年第 1 季)

| 目 | 科 | | 109 年第 1 季(1 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | 最大值 |
| 雙翅目 Diptera | Chiromidae 搖蚊科 | *Ablabesmyia* sp. | 9 | 9 | 4 | 9 |
| 雙翅目 Diptera | Chiromidae 搖蚊科 | *Chironomus* spp. 紅搖蚊 | 11 | 11 | 7 | 11 |
| 雙翅目 Diptera | Simuliidae 蚋科 | *Simulium* sp. 蚋 | 38 | 42 | 31 | 42 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Baetis* sp. | 18 | 20 | 9 | 20 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Pseudocloeon* sp. 雙尾小蜉蝣 | 62 | 73 | 42 | 73 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Caenidae 細蜉科 | *Caenis* sp. 姬蜉蝣 | 27 | 18 | 20 | 27 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Heptageniidae 扁蜉科 | *Ecdyonurus* sp. | 22 | 25 | 18 | 25 |
| 半翅目 Hemiptera | Micronectidae 小划蝽科 | *Micronecta* sp. | 53 | 44 | 62 | 62 |
| 蜻蛉目 Odonata | Coenagrionidae 細總科 | *Aciagrion* sp. | 7 | 4 | 7 | 7 |
| 蜻蛉目 Odonata | Coenagrionidae 細總科 | Coenagrionidae gen. sp. | 47 | 40 | 56 | 56 |
| 蜻蛉目 Odonata | Platycnemididae 琵總科 | *Copera* sp. | 7 | 7 | 4 | 7 |
| 蜻蛉目 Odonata | Libellulidae 蜻蜓科 | *Orthetrum* sp. | 29 | 22 | 24 | 29 |
| 蜻蛉目 Odonata | Libellulidae 蜻蜓科 | *Trithemis festiva* 樂仙蜻蜓 | 7 | 4 | 2 | 7 |
| 毛翅目 Trichoptera | Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科) | *Hydropsyche* sp. | 47 | 33 | 40 | 47 |
| 毛翅目 Trichoptera | Philopotamidae 指石蛾科 | Philopotamidae gen. sp. | 20 | 16 | 13 | 20 |
| 科數小計 | | | | | | 11 |
| Total species 種類數 | | | | | | 15 |
| 數量小計(隻/平方公尺) | | | | | | 442 |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | 2.46 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | 0.91 |
| FBI | | | | | | 2.21 |

表 50-5、雷公坑溪上游(天心橋)測站水生昆蟲名錄(109 年第 1 季)

| 目 | 科 | | 109 年第 1 季(1 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | 最大值 |
| 鞘翅目 Coleoptera | Hydrophilidae 牙蟲科 | *Coelostoma* sp. | | 2 | 4 | 4 |
| 鞘翅目 Coleoptera | Psephenidae 扁泥蟲科 | *Psephenoides* sp. | 7 | 4 | 9 | 9 |
| 雙翅目 Diptera | Athericidae 流虻科 | *Atherix* sp. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 雙翅目 Diptera | Ceratopogonidae 蠓科 | Ceratopogonidae gen. sp. | | | 2 | 2 |
| 雙翅目 Diptera | Chiromidae 搖蚊科 | *Ablabesmyia* sp. | 22 | 20 | 27 | 27 |
| 雙翅目 Diptera | Limoniidae 亮大蚊科 | *Hexatoma* sp. | 7 | 9 | 4 | 9 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Baetis* sp. | 91 | 78 | 93 | 93 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Pseudocloeon* sp. 雙尾小蜉蝣 | 13 | 7 | 18 | 18 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Caenidae 細蜉科 | *Caenis* sp. 姬蜉蝣 | 56 | 64 | 47 | 64 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Ephemerellidae 小蜉科 | Ephemerellidae gen. sp. | 9 | 7 | 13 | 13 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Ephemeridae 蜉蝣科 | *Ephemera* sp. | 24 | 18 | 29 | 29 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Heptageniidae 扁蜉科 | *Ecdyonurus* sp. | 56 | 60 | 53 | 60 |
| 半翅目 Hemiptera | Gerridae 黽蝽科 | Gerridae gen. sp. 水黽 | 3 | 2 | 4 | 4 |
| 半翅目 Hemiptera | Micronectidae 小划蝽科 | *Micronecta* sp. | 18 | 13 | 20 | 20 |
| 積翅目 Plecoptera | Perlidae 石蠅科 | *Neoperla* sp. | 11 | 18 | 13 | 18 |
| 鱗翅目 Lopidoptora | Pyralidae 螟蛾科 | Pyralidae gen. sp. | 4 | | 2 | 4 |
| 蜻蛉目 Odonata | Euphaeidae 幽蟌科 | *Euphaea formosa* 短腹幽蟌 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| 脈翅目 Neuroptera | Corydalidae 魚蛉科 | *Parachauliodes* sp. | 2 | 4 | 2 | 2 |
| 毛翅目 Trichoptera | Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科) | *Cheumatopsyche* sp. 小繞石蠶 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 毛翅目 Trichoptera | Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科) | *Hydropsyche* sp. | 16 | 20 | 11 | 20 |
| 毛翅目 Trichoptera | Leptoceridae 長角石蛾科 | *Ceraclea* sp. | | 2 | 2 | 2 |
| 毛翅目 Trichoptera | Philopotamidae 指石蛾科 | Philopotamidae gen. sp. | 22 | 24 | 29 | 29 |
| 毛翅目 Trichoptera | Stenopsychidae 角石蛾科(長鬚石蛾科) | *Stenopsyche* sp. | 11 | 7 | 13 | 13 |
| 科數小計 | | | | | | 21 |
| Total species 種類數 | | | | | | 24 |
| 數量小計(隻/平方公尺) | | | | | | 450 |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | 2.55 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | 0.80 |
| FBI | | | | | | 3.08 |



表 50-6、雷公坑溪下游測站水生昆蟲名錄(109 年第 1 季)

| 目 | 科 | | 109 年第 1 季(1 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | 最大值 |
| 雙翅目 Diptera | Chiromidae 搖蚊科 | *Ablabesmyia* sp. | 36 | 42 | 29 | 42 |
| 雙翅目 Diptera | Chiromidae 搖蚊科 | *Chironomus* spp. 紅搖蚊 | 40 | 27 | 36 | 40 |
| 雙翅目 Diptera | Simuliidae 蚋科 | *Simulium* sp. 蚋 | 13 | 13 | 18 | 18 |
| 雙翅目 Diptera | Tipulidae 大蚊科 | *Tipula* sp. | 4 | 4 | 7 | 7 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Baetis* sp. | 53 | 44 | 56 | 56 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Pseudocloeon* sp. 雙尾小蜉蝣 | 22 | 16 | 27 | 27 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Caenidae 細蜉科 | *Caenis* sp. 姬蜉蝣 | 24 | 29 | 38 | 38 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Heptageniidae 扁蜉科 | *Ecdyonurus* sp. | 9 | 13 | 11 | 13 |
| 半翅目 Hemiptera | Veliidae 寬肩蝽科 | *Rhagovelia* sp. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 鱗翅目 Lopidoptora | Pyralidae 螟蛾科 | Pyralidae gen. sp. | 2 | | 2 | 2 |
| 蜻蛉目 Odonata | Gomphidae 春蜓科 | *Lamelligomphus formosanus* 鈎尾春蜓 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 蜻蛉目 Odonata | Gomphidae 春蜓科 | *Stylogomphus* sp. | | 2 | 2 | 2 |
| 脈翅目 Neuroptera | Corydalidae 魚蛉科 | *Parachauliodes* sp. | 2 | 2 | | 2 |
| 脈翅目 Neuroptera | Corydalidae 魚蛉科 | *Protohermes* sp. | 2 | | 2 | 2 |
| 毛翅目 Trichoptera | Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科) | *Cheumatopsyche* sp. 小繞石蠶 | | 2 | 4 | 4 |
| 毛翅目 Trichoptera | Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科) | *Hydropsyche* sp. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 毛翅目 Trichoptera | Leptoceridae 長角石蛾科 | *Ceraclea* sp. | 4 | 2 | 7 | 7 |
| 毛翅目 Trichoptera | Philopotamidae 指石蛾科 | Philopotamidae gen. sp. | 4 | 7 | 2 | 7 |
| 科數小計 | | | | | | 13 |
| Total species 種類數 | | | | | | 18 |
| 數量小計(隻/平方公尺) | | | | | | 273 |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | 2.28 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | 0.79 |
| FBI | | | | | | 4.65 |

表 50-7、湖南(第一)取出水工附近測站水生昆蟲名錄(109 年第 1 季)

| 目 | 科 | | 109 年第 1 季(1 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | 最大值 |
| 雙翅目 Diptera | Chiromidae 搖蚊科 | *Chironomus* spp. 紅搖蚊 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 科數小計 | | | | | | 1 |
| Total species 種類數 | | | | | | 1 |
| 數量小計(隻/平方公尺) | | | | | | 4 |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | 0 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | **** |
| FBI | | | | | | 8.00 |

****表示無法計算

表 50-8、湖山(第二)取出水工附近測站水生昆蟲名錄(109 年第 1 季)

| 目 | 科 | | 109 年第 1 季(1 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | 最大值 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Baetis* sp. | 2 | | 4 | 4 |
| 蜻蛉目 Odonata | Libellulidae 蜻蜓科 | *Pseudothemis* sp. | 2 | | | 4 |
| 半翅目 Hemiptera | Gerridae 黽蝽科 | Gerridae gen. sp. 水黽 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 科數小計 | | | | | | 3 |
| Total species 種類數 | | | | | | 3 |
| 數量小計(隻/平方公尺) | | | | | | 10 |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | 1.07 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | 0.98 |
| FBI | | | | | | 5.00 |

****表示無法計算



表 50-9、引水隧道出口附近測站水生昆蟲名錄(109 年第 1 季)

| 目 | 科 | | 109 年第 1 季(1 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A | B | C | 最大值 |
| 雙翅目 Diptera | Chiromidae 搖蚊科 | *Chironomus* spp. 紅搖蚊 | 38 | 33 | 22 | 38 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Baetidae 四節蜉科 | *Baetis* sp. | 16 | 13 | 18 | 18 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Ephemeridae 蜉蝣科 | *Ephemera* sp. | 27 | 33 | 22 | 33 |
| 蜉蝣目 Ephemeroptera | Heptageniidae 扁蜉科 | *Ecdyomurus* sp. | 40 | 42 | 33 | 42 |
| 半翅目 Hemiptera | Gerridae 黽蝽科 | Gerridae gen. sp. 水黽 | | 2 | 1 | 2 |
| 蜻蛉目 Odonata | Gomphidae 春蜓科 | *Stylogomphus* sp. | 4 | | 2 | 4 |
| 毛翅目 Trichoptera | Hydropsychidae 紋石蛾科(網石蛾科) | *Hydropsyche* sp. | 9 | 20 | 4 | 20 |
| 科數小計 | | | | | | 7 |
| Total species 種類數 | | | | | | 7 |
| 數量小計(隻/平方公尺) | | | | | | 157 |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | 1.68 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | 0.81 |
| FBI | | | | | | 4.12 |

## 表 51-1、桶頭吊橋測站蝦蟹螺貝類名錄(109 年第 1 季)

| 科 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | | 109 年第 1 季(2 月) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | A | B | C | 最大值 | 電氣法 |
| 長臂蝦科 Palaemonidae | 粗糙沼蝦 | *Macrobrachium asperulum* | | 1 | 1 | 2 | 2 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| 匙指蝦科 Atyidae | 假鋸齒米蝦 | *Caridina pseudodenticulata* | E | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 物種小計 | | | | | | | 2 | | | | | 2 | |
| 數量小計(隻次/平方公尺) | | | | | | | 3 | | | | | 3 | |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | | 0.67 | | | | | 0.67 | |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.97 | | | | | 0.97 | |

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(109 年第 1 季)

| 科 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | | 109 年第 1 季(2 月) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | A | B | C | 最大值 | 電氣法 |
| 長臂蝦科 Palaemonidae | 粗糙沼蝦 | *Macrobrachium asperulum* | | 3 | 3 | 3 | 3 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 8 |
| 長臂蝦科 Palaemonidae | 大和沼蝦 | *Macrobrachium japonicum* | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| 匙指蝦科 Atyidae | 假鋸齒米蝦 | *Caridina pseudodenticulata* | E | 9 | 9 | 6 | 9 | | | | | | |
| 物種小計 | | | | | | | 2 | | | | | 2 | |
| 數量小計(隻次/平方公尺) | | | | | | | 12 | | | | | 3 | |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | | 0.56 | | | | | 0.67 | |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.81 | | | | | 0.97 | |

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(109 年第 1 季)

| 科 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(4 月) | | | | | 109 年第 1 季(2 月) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 | A | B | C | 最大值 | 電氣法 |
| 長臂蝦科 Palaemonidae | 粗糙沼蝦 | *Macrobrachium asperulum* | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | |
| 長臂蝦科 Palaemonidae | 大和沼蝦 | *Macrobrachium japonicum* | | 1 | | 1 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | |
| 匙指蝦科 Atyidae | 假鋸齒米蝦 | *Caridina pseudodenticulata* | E | 13 | 24 | 18 | 24 | | 2 | 2 | | 2 | |
| 蜆科 Corbiculidae | 臺灣蜆 | *Corbicula fluminea* | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | |
| 物種小計 | | | | | | | 4 | | | | | 2 | |
| 數量小計(隻次/平方公尺) | | | | | | | 28 | | | | | 5 | |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | | 0.56 | | | | | 0.67 | |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.40 | | | | | 0.97 | |

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(109 年第 1 季)

| 科 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 |
| 匙指蝦科 Atyidae | 假鋸齒米蝦 | *Caridina pseudodenticulata* | E | 7 | 7 | 5 | 7 | |
| 椎實螺科 Lymnaeidae | 小椎實螺 | *Austropeplea ollula* | | 18 | 16 | 22 | 22 | |
| 囊螺科 Physidae | 囊螺 | *Physa acuta* | | 7 | 7 | 2 | 7 | |
| 蘋果螺科 Ampullariidae | 福壽螺 | *Pomacea canaliculata* | | 7 | 7 | 4 | 7 | |
| 蕨螺科 Stenothyridae | 臺灣蕨螺 | *Stenothyridae* sp. | E | 29 | 33 | 22 | 33 | |
| 錐蜷科 Thiaridae | 網蜷 | *Melanoides tuberculatus tuberculatus* | | 7 | 4 | 7 | 7 | |
| 錐蜷科 Thiaridae | 瘤蜷 | *Tarebia granifera* | | 22 | 38 | 18 | 38 | |
| 蜆科 Corbiculidae | 臺灣蜆 | *Corbicula fluminea* | | 2 | | 2 | 2 | |
| 物種小計 | | | | | | | 8 | |
| 數量小計(隻次/平方公尺) | | | | | | | 123 | |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | | 1.74 | |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.84 | |

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.挺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(109 年第 1 季)

| 科 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 |
| 長臂蝦科 Palaemonidae | 粗糙沼蝦 | *Macrobrachium asperulum* | | 9 | 12 | 6 | 12 | 36 |
| 匙指蝦科 Atyidae | 假鋸齒米蝦 | *Caridina pseudodenticulata* | E | 112 | 104 | 118 | 118 | 24 |
| 錐蜷科 Thiaridae | 瘤蜷 | *Tarebia granifera* | | 4 | 2 | 7 | 7 | |
| 物種小計 | | | | | | | 3 | |
| 數量小計(隻次/平方公尺) | | | | | | | 137 | |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | | 0.49 | |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.45 | |

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(109 年第 1 季)

| 科 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 |
| 長臂蝦科 Palaemonidae | 粗糙沼蝦 | *Macrobrachium asperulum* | | 3 | 2 | 3 | 3 | 70 |
| 匙指蝦科 Atyidae | 假鋸齒米蝦 | *Caridina pseudodenticulata* | E | 17 | 16 | 4 | 17 | 74 |
| 椎實螺科 Lymnaeidae | 小椎實螺 | *Austropeplea ollula* | | 22 | 27 | 24 | 27 | |
| 囊螺科 Physidae | 囊螺 | *Physa acuta* | | 82 | 89 | 73 | 89 | |
| 錐蜷科 Thiaridae | 瘤蜷 | *Tarebia granifera* | | 4 | 2 | 2 | 4 | |
| 物種小計 | | | | | | | 5 | |
| 數量小計(隻次/平方公尺) | | | | | | | 140 | |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | | 1.05 | |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.65 | |

表 51-7、湖南(第一)取出水工附近測站蝦蟹螺貝類名錄(109 年第 1 季)

| 科 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 |
| 長臂蝦科 Palaemonidae | 粗糙沼蝦 | *Macrobrachium asperulum* | | 17 | 18 | 16 | 18 | 82 |
| 匙指蝦科 Atyidae | 假鋸齒米蝦 | *Caridina pseudodenticulata* | E | 22 | 16 | 21 | 22 | 196 |
| 錐蜷科 Thiaridae | 網蜷 | *Melanoides tuberculatus tuberculatus* | | | 2 | 2 | 2 | |
| 錐蜷科 Thiaridae | 瘤蜷 | *Tarebia granifera* | | 71 | 69 | 67 | 71 | |
| 物種小計 | | | | | | | 4 | |
| 數量小計 | | | | | | | 113 | |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | | 0.97 | |
| 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 51-8、湖山(第二)取出水工附近測站蝦蟹螺貝類名錄(109 年第 1 季)

| 科 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 |
| 長臂蝦科 Palaemonidae | 粗糙沼蝦 | *Macrobrachium asperulum* | | 1 | 1 | 2 | 2 | 34 |
| 匙指蝦科 Atyidae | 假鋸齒米蝦 | *Caridina pseudodenticulata* | E | 78 | 44 | 61 | 78 | 111 |
| 物種小計 | | | | | | | 2 | |
| 數量小計 | | | | | | | 80 | |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | | 0.12 | |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.17 | |

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(109 年第 1 季)

| 科 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 101 年第 1 季(1 月) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 | 電氣法 |
| 長臂蝦科 Palaemonidae | 粗糙沼蝦 | *Macrobrachium asperulum* | | 9 | 9 | 8 | 9 | 74 |
| 匙指蝦科 Atyidae | 假鋸齒米蝦 | *Caridina pseudodenticulata* | E | 3 | 4 | 3 | 4 | 18 |
| 錐蜷科 Thiaridae | 瘤蜷 | *Tarebia granifera* | | 104 | 111 | 93 | 111 | |
| 椎實螺科 Lymnaeidae | 小椎實螺 | *Austropeplea ollula* | | 18 | 13 | 16 | 18 | |
| 蜆科 Corbiculidae | 臺灣蜆 | *Corbicula fluminea* | | 7 | 4 | 4 | 7 | |
| 物種小計 | | | | | | | 5 | |
| 數量小計 | | | | | | | 149 | |
| Shannon-Wiener's diversity index(H) | | | | | | | 0.89 | |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.55 | |

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(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 桶頭吊橋 | |
|---|---|---|
| | 1 月 | 2 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | | |
| *Cocconeis placentula* | 2600 | |
| *Cyclotella* sp. | 2600 | 1300 |
| *Cymbella affinis* | 5200 | 15600 |
| *Cymbella tumida* | 2600 | 5200 |
| *Cymbella* sp. | 2600 | 10400 |
| *Diatoma* sp. | | 1300 |
| *Gomphonema gracile* | 2600 | 2600 |
| *Gomphonema parvulum* | | 2600 |
| *Gomphonema* sp. | 2600 | 2600 |
| *Navicula bacillum* | | 1300 |
| *Navicula cryptocephala* | 5200 | 2600 |
| *Navicula gracilis* | 2600 | 1300 |
| *Navicula hungarica* | | 1300 |
| *Navicula mutica* | 2600 | 1300 |
| *Navicula mollis* | | |
| *Navicula oblonga* | 2600 | 1300 |
| *Navicula placenta* | 2600 | 1300 |
| *Navicula pupula* | | 2600 |
| *Navicula radiosa* | 2600 | 2600 |
| *Navicula* spp. | 5200 | 5200 |
| *Nitzschia palea* | 2600 | 2600 |
| *Nitzschia* spp. | 2600 | 5200 |
| *Pinnularia* sp. | 2600 | 2600 |
| *Synedra ulna* | 5200 | 26000 |
| **Chlorlphyta 綠藻** | | |
| *Cosmarium* sp. | 2600 | |
| 數量小計(細胞數/公升) | 59800 | 98800 |
| 物種小計 | 19 | 22 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 2.89 | 2.57 |
| Shannon-Wiener's evenness index(E) | 0.98 | 0.83 |

表 52-2、桶頭橋測站浮游植物名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 桶頭橋 | |
|---|---|---|
| | 1 月 | 2 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | | |
| *Cocconeis placentula* | 2600 | |
| *Cyclotella* sp. | 2600 | 2600 |
| *Cymbella affinis* | 10400 | 5200 |
| *Cymbella tumida* | 5200 | 2600 |
| *Cymbella* sp. | 5200 | 5200 |
| *Gomphonema gracile* | 2600 | 5200 |
| *Gomphonema parvulum* | | 2600 |
| *Gomphonema* sp. | 2600 | 2600 |
| *Navicula bacillum* | | 2600 |
| *Navicula cryptocephala* | 5200 | 5200 |
| *Navicula gracilis* | 2600 | 2600 |
| *Navicula hungarica* | 2600 | 2600 |
| *Navicula mutica* | 2600 | 2600 |
| *Navicula oblonga* | 2600 | 2600 |
| *Navicula placenta* | 2600 | 2600 |
| *Navicula pupula* | 2600 | 2600 |
| *Navicula radiosa* | 2600 | 2600 |
| *Navicula* spp. | 5200 | 5200 |
| *Nitzschia palea* | 2600 | 2600 |
| *Nitzschia* spp. | 2600 | 2600 |
| *Pinnularia* sp. | 2600 | 5200 |
| *Synedra ulna* | 5200 | 5200 |
| **Chlorlphyta 綠藻** | | |
| *Cosmarium* sp. | 2600 | 2600 |
| *Scedesmus dimorphus* | | 5200 |
| *Scedesmus guaricauda* | | 2600 |
| *Scedesmus obliquus* | | 2600 |
| *Scedesmus* sp1. | | 2600 |
| *Scedesmus* spp. | | 2600 |
| 數量小計(細胞數/公升) | 75400 | 91000 |
| 物種小計 | 21 | 27 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 2.94 | 3.24 |
| Shannon-Wiener's evenness index(E) | 0.96 | 0.98 |



表 52-3、桶頭橋下游測站浮游植物名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 桶頭橋下游 | |
|---|---|---|
| | 1 月 | 2 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | | |
| *Cocconeis placentula* | 2600 | |
| *Cyclotella* sp. | 2600 | 2600 |
| *Cymbella affinis* | 2600 | 5200 |
| *Cymbella tumida* | | 2600 |
| *Cymbella* sp. | 2600 | 2600 |
| *Gomphonema gracile* | 2600 | 2600 |
| *Gomphonema parvulum* | | 2600 |
| *Gomphonema* sp. | 2600 | 2600 |
| *Navicula bacillum* | | 2600 |
| *Navicula cryptocephala* | 2600 | 5200 |
| *Navicula gracilis* | 2600 | 2600 |
| *Navicula mutica* | 2600 | 2600 |
| *Navicula oblonga* | 2600 | 2600 |
| *Navicula placenta* | | 2600 |
| *Navicula pupula* | 2600 | 2600 |
| *Navicula radiosa* | 2600 | 2600 |
| *Navicula* spp. | 2600 | 2600 |
| *Nitzschia palea* | | 2600 |
| *Nitzschia* spp. | | 2600 |
| *Pinnularia* sp. | 2600 | 5200 |
| *Synedra ulna* | 5200 | 5200 |
| **Chlorlphyta 綠藻** | | |
| *Cosmarium* sp. | 2600 | 2600 |
| *Scedesmus dimorphus* | | 5200 |
| *Scedesmus obliquus* | | 2600 |
| *Scedesmus* sp1. | | 2600 |
| *Scedesmus* spp. | | 2600 |
| 數量小計(細胞數/公升) | 44200 | 78000 |
| 物種小計 | 16 | 25 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 2.75 | 3.17 |
| Shannon-Wiener's evenness index(E) | 0.99 | 0.98 |

表 52-4、梅南橋測站浮游植物名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 梅南橋 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | |
| *Cyclotella meneghiniana* | 5200 |
| *Cyclotella* sp. | 2600 |
| *Cymbella affinis* | 2600 |
| *Cymbella* sp. | 2600 |
| *Gomphonema* sp. | 2600 |
| *Navicula cryptocephala* | 5200 |
| *Navicula* spp. | 5200 |
| *Nitzschia palea* | 2600 |
| *Nitzschia* spp. | 5200 |
| *Synedra ulna* | 2600 |
| **Euglenophytes 裸藻** | |
| *Englena acus* | 2600 |
| *Englena* spp. | 5200 |
| 數量小計(細胞數/公升) | 44200 |
| 物種小計 | 12 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 2.43 |
| Shannon-Wiener's evenness index(E) | 0.98 |



表 52-5、雷公坑溪上游(天心橋)測站浮游植物名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 雷公坑溪上游 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | |
| *Cocconeis placentula* | |
| *Cyclotella* sp. | 2600 |
| *Cymbella affinis* | 10400 |
| *Cymbella tumida* | 2600 |
| *Cymbella* sp. | 10400 |
| *Gomphonema gracile* | 5200 |
| *Gomphonema parvulum* | 2600 |
| *Gomphonema* sp. | 5200 |
| *Melosira* sp. | 5200 |
| *Navicula bacillum* | 2600 |
| *Navicula cryptocephala* | 5200 |
| *Navicula gracilis* | 2600 |
| *Navicula mutica* | 2600 |
| *Navicula oblonga* | 2600 |
| *Navicula placenta* | 2600 |
| *Navicula pupula* | 2600 |
| *Navicula radiosa* | 2600 |
| *Navicula* spp. | 5200 |
| *Nitzschia palea* | 2600 |
| *Nitzschia* spp. | 2600 |
| *Pinnularia* sp. | 5200 |
| *Synedra ulna* | 10400 |
| **Chlorlphyta 綠藻** | |
| *Cosmarium* sp. | 5200 |
| *Scedesmus acuminatus* | 5200 |
| *Scedesmus dimorphus* | 5200 |
| *Scedesmus obliquus* | 2600 |
| *Scedesmus* sp1. | 5200 |
| *Scedesmus* spp. | 5200 |
| 數量小計(細胞數/公升) | 122200 |
| 物種小計 | 27 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 3.17 |
| Shannon-Wiener's evenness index(E) | 0.96 |

表 52-6、雷公坑溪下游測站浮游植物名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 雷公坑溪下游 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | |
| *Cyclotella* sp. | 2600 |
| *Cymbella affinis* | 5200 |
| *Cymbella tumida* | 2600 |
| *Cymbella* sp. | 10400 |
| *Gomphonema gracile* | 5200 |
| *Gomphonema parvulum* | 2600 |
| *Gomphonema* sp. | 5200 |
| *Melosira* sp. | 2600 |
| *Navicula bacillum* | 2600 |
| *Navicula cryptocephala* | 5200 |
| *Navicula gracilis* | 2600 |
| *Navicula mutica* | 2600 |
| *Navicula oblonga* | 2600 |
| *Navicula placenta* | 2600 |
| *Navicula pupula* | 2600 |
| *Navicula radiosa* | 2600 |
| *Navicula* spp. | 5200 |
| *Nitzschia palea* | 2600 |
| *Nitzschia* spp. | 2600 |
| *Pinnularia* sp. | 5200 |
| *Synedra ulna* | 7800 |
| **Chlorlphyta 綠藻** | |
| *Scedesmus dimorphus* | 5200 |
| *Scedesmus* sp1. | 2600 |
| *Scedesmus* sp2. | 2600 |
| *Scedesmus* spp. | 5200 |
| 數量小計(細胞數/公升) | 98800 |
| 物種小計 | 25 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 3.11 |
| Shannon-Wiener's evenness index(E) | 0.97 |



表 52-7、湖南(第一)取出水工附近測站浮游植物名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 湖南(第一)取出水工附近 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | |
| *Cyclotella* sp. | 2600 |
| *Cymbella affinis* | 5200 |
| *Cymbella tumida* | 2600 |
| *Cymbella* sp. | 2600 |
| *Gomphonema gracile* | 5200 |
| *Gomphonema parvulum* | 2600 |
| *Gomphonema* sp. | 2600 |
| *Navicula bacillum* | 2600 |
| *Navicula cryptocephala* | 5200 |
| *Navicula gracilis* | 2600 |
| *Navicula hungarica* | 2600 |
| *Navicula mutica* | 2600 |
| *Navicula mollis* | 2600 |
| *Navicula oblonga* | 2600 |
| *Navicula pupula* | 2600 |
| *Navicula radiosa* | 2600 |
| *Navicula* spp. | 2600 |
| *Nitzschia palea* | 2600 |
| *Nitzschia* spp. | 2600 |
| *Synedra ulna* | 5200 |
| **Chlorlphyta 綠藻** | |
| *Coelastrum* sp. | 5200 |
| *Cosmarium* sp. | 5200 |
| 數量小計(細胞數/公升) | 72800 |
| 物種小計 | 22 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 3.04 |
| Shannon-Wiener's evenness index(E) | 0.98 |
| ATSI | 0.33 |

表 52-8、湖山(第二)取出水工附近測站浮游植物名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 湖山(第二)取出水工附近 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | |
| *Cyclotella* sp. | 2600 |
| *Cymbella affinis* | 5200 |
| *Cymbella tumida* | 2600 |
| *Cymbella* sp. | 2600 |
| *Gomphonema gracile* | 2600 |
| *Gomphonema parvulum* | 2600 |
| *Gomphonema* sp. | 2600 |
| *Navicula bacillum* | 2600 |
| *Navicula cryptocephala* | 2600 |
| *Navicula gracilis* | 2600 |
| *Navicula hungarica* | 2600 |
| *Navicula mutica* | 2600 |
| *Navicula mollis* | 2600 |
| *Navicula oblonga* | 2600 |
| *Navicula pupula* | 2600 |
| *Navicula radiosa* | 2600 |
| *Navicula* spp. | 2600 |
| *Nitzschia palea* | 2600 |
| *Nitzschia* spp. | 2600 |
| *Synedra ulna* | 2600 |
| 數量小計(細胞數/公升) | 54600 |
| 物種小計 | 20 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 2.98 |
| Shannon-Wiener's evenness index(E) | 0.99 |
| ATSI | 1.00 |



表 52-9、引水隧道出口附近測站浮游植物名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 引水隧道出口附近 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | |
| *Cyclotella* sp. | 2600 |
| *Cymbella affinis* | 10400 |
| *Cymbella tumida* | 2600 |
| *Cymbella* sp. | 5200 |
| *Gomphonema gracile* | 5200 |
| *Gomphonema parvulum* | 2600 |
| *Gomphonema* sp. | 2600 |
| *Navicula bacillum* | 2600 |
| *Navicula cryptocephala* | 10400 |
| *Navicula gracilis* | 2600 |
| *Navicula hungarica* | 2600 |
| *Navicula mutica* | 2600 |
| *Navicula mollis* | 5200 |
| *Navicula oblonga* | 2600 |
| *Navicula pupula* | 2600 |
| *Navicula radiosa* | 5200 |
| *Navicula* spp. | 5200 |
| *Nitzschia palea* | 5200 |
| *Nitzschia* spp. | 5200 |
| *Pinnularia* sp. | 5200 |
| *Synedra ulna* | 5200 |
| **Cyanophyta 藍綠藻** | |
| *Oscillatoria* sp. | 5200 |
| 數量小計(細胞數/公升) | 98800 |
| 物種小計 | 22 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 2.98 |
| Shannon-Wiener's evenness index(E) | 0.96 |
| ATSI | 0.50 |

表 53-1、桶頭吊橋測站附著藻類名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 桶頭吊橋 | |
|---|---|---|
| | 1 月 | 2 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | | |
| *Cocconeis placentula* | 25600 | 25600 |
| *Cyclotella* sp. | 51200 | |
| *Cymbella affinis* | 153600 | 563200 |
| *Cymbella tumida* | 51200 | 204800 |
| *Cymbella* sp. | 51200 | 307200 |
| *Diatoma* sp. | 25600 | 25600 |
| *Diploneis* sp. | | 25600 |
| *Gomphonema gracile* | 51200 | 51200 |
| *Gomphonema parvulum* | 25600 | 25600 |
| *Gomphonema* sp. | 51200 | 51200 |
| *Melosira* sp. | 153600 | |
| *Navicula bacillum* | 25600 | 25600 |
| *Navicula cryptocephala* | 51200 | 51200 |
| *Navicula gracilis* | 25600 | 25600 |
| *Navicula hungarica* | 25600 | 25600 |
| *Navicula mutica* | 25600 | 25600 |
| *Navicula mollis* | 51200 | 25600 |
| *Navicula oblonga* | 25600 | 25600 |
| *Navicula placenta* | 25600 | 25600 |
| *Navicula pupula* | 51200 | 51200 |
| *Navicula radiosa* | 25600 | 25600 |
| *Navicula rhynchocephala* | 25600 | 25600 |
| *Navicula schroeteri* | | 25600 |
| *Navicula viridula* | 25600 | 25600 |
| *Navicula* spp. | 51200 | 102400 |
| *Nitzschia acicularis* | | 25600 |
| *Nitzschia gracilis* | | 25600 |
| *Nitzschia palea* | | 51200 |
| *Nitzschia* spp. | 25600 | 102400 |
| *Pinnularia major* | 51200 | 51200 |
| *Pinnularia* sp. | 102400 | 25600 |
| *Synedra ulna* | 204800 | 896000 |
| *Synedra* sp. | 25600 | 102400 |
| *Surirella* sp1. | 25600 | |
| *Surirella* sp2. | 25600 | 51200 |
| 數量小計(細胞數/100 平方公分) | 1536000 | 3097600 |
| 物種小計 | 30 | 32 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 3.14 | 2.60 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | 0.92 | 0.75 |
| GI | 1.22 | 5.38 |
| SI | 2.29 | 2.41 |



表 53-2、桶頭橋測站附著藻類名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 桶頭橋 | |
|---|---|---|
| | 1 月 | 2 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | | |
| *Cocconeis placentula* | 51200 | 256000 |
| *Cyclotella* sp. | 102400 | 512000 |
| *Cymbella affinis* | 409600 | 1920000 |
| *Cymbella tumida* | 102400 | 256000 |
| *Cymbella* sp. | 153600 | 512000 |
| *Diatoma* sp. | 51200 | 256000 |
| *Diploneis* sp. | 51200 | 256000 |
| *Gomphonema gracile* | 204800 | 512000 |
| *Gomphonema parvulum* | 102400 | 256000 |
| *Gomphonema* sp. | 102400 | 256000 |
| *Gyrosigma* sp. | 102400 | |
| *Navicula bacillum* | 204800 | 512000 |
| *Navicula cryptocephala* | 512000 | 1408000 |
| *Navicula gracilis* | 409600 | 1024000 |
| *Navicula hungarica* | 204800 | 512000 |
| *Navicula mutica* | 204800 | 512000 |
| *Navicula mollis* | 409600 | 1024000 |
| *Navicula oblonga* | 102400 | 512000 |
| *Navicula placenta* | 102400 | 512000 |
| *Navicula pupula* | 204800 | 1024000 |
| *Navicula radiosa* | 204800 | 512000 |
| *Navicula rhynchocephala* | 102400 | 256000 |
| *Navicula schroeteri* | 102400 | 256000 |
| *Navicula viridula* | 102400 | 256000 |
| *Navicula* spp. | 1536000 | 1152000 |
| *Nitzschia acicularis* | 204800 | 512000 |
| *Nitzschia gracilis* | 102400 | 256000 |
| *Nitzschia palea* | 204800 | 512000 |
| *Nitzschia* spp. | 409600 | 1024000 |
| *Pinnularia major* | 51200 | 512000 |
| *Pinnularia* sp. | 102400 | 1792000 |
| *Synedra ulna* | 409600 | 1024000 |
| *Synedra* sp. | 102400 | 512000 |
| *Surirella* sp1. | 102400 | 256000 |
| *Surirella* sp2. | 51200 | 256000 |
| **Chlorlphyta 綠藻** | | |
| *Coelastrum* sp. | 204800 | |
| *Cosmarium* sp. | 51200 | 1280000 |
| *Scedesmus dimorphus* | 102400 | 256000 |
| *Scedesmus guaricauda* | 204800 | |
| *Scedesmus obliquus* | 51200 | |
| *Scedesmus* sp1. | 102400 | 512000 |
| *Scedesmus* sp2. | 51200 | 256000 |
| *Scedesmus* spp. | 102400 | 256000 |
| 數量小計(細胞數/100 平方公分) | 8448000 | 23680000 |

| 藻類/地點 | 桶頭橋 | |
|---|---|---|
| | 1 月 | 2 月 |
| 物種小計 | 43 | 39 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 3.35 | 3.45 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | 0.89 | 0.94 |
| GI | 0.70 | 1.05 |
| SI | 2.98 | 2.92 |



表 53-3、桶頭橋下游測站附著藻類名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 桶頭橋下游 | |
|---|---|---|
| | 1 月 | 2 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | | |
| *Cocconeis placentula* | 51200 | 51200 |
| *Cyclotella* sp. | 102400 | 51200 |
| *Cymbella affinis* | 230400 | 102400 |
| *Cymbella tumida* | 102400 | 51200 |
| *Cymbella* sp. | 102400 | 51200 |
| *Diatoma* sp. | 51200 | 51200 |
| *Diploneis* sp. | 102400 | 51200 |
| *Gomphonema gracile* | 204800 | 102400 |
| *Gomphonema parvulum* | 102400 | 51200 |
| *Gomphonema* sp. | 102400 | 51200 |
| *Gyrosigma* sp. | 102400 | |
| *Navicula bacillum* | 102400 | |
| *Navicula cryptocephala* | 384000 | 51200 |
| *Navicula gracilis* | 204800 | |
| *Navicula hungarica* | 102400 | 51200 |
| *Navicula mutica* | 204800 | 51200 |
| *Navicula mollis* | 332800 | 51200 |
| *Navicula oblonga* | 204800 | |
| *Navicula placenta* | 102400 | |
| *Navicula pupula* | 409600 | 51200 |
| *Navicula radiosa* | 102400 | 51200 |
| *Navicula rhynchocephala* | 51200 | |
| *Navicula schroeteri* | 51200 | |
| *Navicula viridula* | 51200 | |
| *Navicula* spp. | 409600 | 51200 |
| *Nitzschia acicularis* | 256000 | |
| *Nitzschia gracilis* | 102400 | |
| *Nitzschia palea* | 102400 | 51200 |
| *Nitzschia* spp. | 204800 | 51200 |
| *Pinnularia major* | 102400 | |
| *Pinnularia* sp. | 102400 | 51200 |
| *Synedra ulna* | 307200 | 102400 |
| *Synedra* sp. | 51200 | |
| *Surirella* sp1. | 102400 | |
| *Surirella* sp2. | 51200 | |
| **Chlorlphyta 綠藻** | | |
| *Coelastrum* sp. | 204800 | |
| *Cosmarium* sp. | 51200 | 51200 |
| *Scedesmus dimorphus* | 102400 | |
| *Scedesmus guaricauda* | 204800 | |
| *Scedesmus obliquus* | 51200 | |
| *Scedesmus* sp1. | 204800 | |
| *Scedesmus* sp2. | 153600 | |
| *Scedesmus* spp. | 102400 | |
| 數量小計(細胞數/100 平方公分) | 6425600 | 1280000 |

| 藻類/地點 | 桶頭橋下游 | |
|---|---|---|
| | 1 月 | 2 月 |
| 物種小計 | 43 | 22 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 3.57 | 3.05 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | 0.95 | 0.99 |
| GI | 0.63 | 1.67 |
| SI | 3.05 | 2.67 |



表 53-4、梅南橋測站附著藻類名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 梅南橋 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | |
| *Cymbella affinis* | 25600 |
| *Cymbella tumida* | 25600 |
| *Cymbella* sp. | 25600 |
| *Gomphonema gracile* | 25600 |
| *Gomphonema parvulum* | 25600 |
| *Gomphonema* sp. | 25600 |
| *Navicula bacillum* | 25600 |
| *Navicula cryptocephala* | 51200 |
| *Navicula mutica* | 25600 |
| *Navicula pupula* | 25600 |
| *Navicula radiosa* | 25600 |
| *Navicula* spp. | 51200 |
| *Nitzschia* spp. | 25600 |
| *Pinnularia* sp. | 25600 |
| *Synedra ulna* | 204800 |
| *Synedra* sp. | 25600 |
| 數量小計(細胞數/100 平方公分) | 640000 |
| 物種小計 | 16 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 2.44 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | 0.88 |
| GI | 3.00 |
| SI | 2.50 |

表 53-5、雷公坑溪上游(天心橋)測站附著藻類名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 雷公坑溪上游 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | |
| *Cyclotella* sp. | 51200 |
| *Cymbella affinis* | 204800 |
| *Cymbella tumida* | 51200 |
| *Cymbella* sp. | 256000 |
| *Diatoma* sp. | 25600 |
| *Gomphonema gracile* | 102400 |
| *Gomphonema parvulum* | 25600 |
| *Gomphonema* sp. | 51200 |
| *Melosira* sp. | 102400 |
| *Navicula bacillum* | 25600 |
| *Navicula cryptocephala* | 51200 |
| *Navicula gracilis* | 25600 |
| *Navicula mutica* | 25600 |
| *Navicula oblonga* | 25600 |
| *Navicula placenta* | 25600 |
| *Navicula pupula* | 25600 |
| *Navicula radiosa* | 25600 |
| *Navicula* spp. | 51200 |
| *Nitzschia acicularis* | 25600 |
| *Nitzschia gracilis* | 25600 |
| *Nitzschia palea* | 25600 |
| *Nitzschia* spp. | 25600 |
| *Pinnularia* sp. | 51200 |
| *Synedra ulna* | 307200 |
| *Surirella* sp1. | 25600 |
| 數量小計(細胞數/100 平方公分) | 1638400 |
| 物種小計 | 25 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 2.77 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | 0.86 |
| GI | 2.00 |
| SI | 2.27 |



表 53-6、雷公坑溪下游測站附著藻類名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 雷公坑溪下游 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | |
| *Cyclotella* sp. | 25600 |
| *Cymbella affinis* | 153600 |
| *Cymbella tumida* | 25600 |
| *Cymbella* sp. | 102400 |
| *Diatoma* sp. | 25600 |
| *Gomphonema gracile* | 51200 |
| *Gomphonema parvulum* | 25600 |
| *Gomphonema* sp. | 51200 |
| *Melosira* sp. | 51200 |
| *Navicula bacillum* | 25600 |
| *Navicula cryptocephala* | 51200 |
| *Navicula gracilis* | 25600 |
| *Navicula mutica* | 25600 |
| *Navicula oblonga* | 25600 |
| *Navicula placenta* | 25600 |
| *Navicula pupula* | 25600 |
| *Navicula radiosa* | 25600 |
| *Navicula* spp. | 51200 |
| *Nitzschia acicularis* | 25600 |
| *Nitzschia gracilis* | 25600 |
| *Nitzschia palea* | 25600 |
| *Nitzschia* spp. | 25600 |
| *Pinnularia* sp. | 51200 |
| *Synedra ulna* | 179200 |
| *Surirella* sp1. | 25600 |
| **Chlorlphyta 綠藻** | |
| *Scedesmus dimorphus* | 153600 |
| *Scedesmus guaricauda* | 51200 |
| *Scedesmus obliquus* | 51200 |
| *Scedesmus* sp1. | 51200 |
| *Scedesmus* sp2. | 51200 |
| *Scedesmus* spp. | 102400 |
| 數量小計(細胞數/100 平方公分) | 1612800 |
| 物種小計 | 31 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 3.19 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | 0.93 |
| GI | 1.57 |
| SI | 3.12 |

表 53-7、湖南(第一)取出水工附近測站附著藻類名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 湖南(第一)取出水工附近 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | |
| *Cyclotella* sp. | 25600 |
| *Cymbella affinis* | 256000 |
| *Cymbella tumida* | 51200 |
| *Cymbella* sp. | 51200 |
| *Gomphonema gracile* | 51200 |
| *Gomphonema parvulum* | 51200 |
| *Gomphonema* sp. | 51200 |
| *Navicula bacillum* | 25600 |
| *Navicula cryptocephala* | 51200 |
| *Navicula gracilis* | 25600 |
| *Navicula mutica* | 25600 |
| *Navicula oblonga* | 25600 |
| *Navicula pupula* | 25600 |
| *Navicula radiosa* | 25600 |
| *Navicula schroeteri* | 25600 |
| *Navicula* spp. | 51200 |
| *Nitzschia* spp. | 25600 |
| *Pinnularia* sp. | 25600 |
| *Synedra ulna* | 102400 |
| **Cyanophyta 藍綠藻** | |
| *Oscillatoria tenius* | 102400 |
| *Oscillatoria* sp. | 51200 |
| 數量小計(細胞數/100 平方公分) | 1126400 |
| 物種小計 | 21 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 2.76 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | 0.91 |
| GI | 7.00 |
| SI | 2.65 |



表 53-8、湖山(第二)取出水工附近測站附著藻類名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 湖山(第二)取出水工附近 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | |
| *Cyclotella* sp. | 25600 |
| *Cymbella affinis* | 204800 |
| *Cymbella tumida* | 51200 |
| *Cymbella* sp. | 51200 |
| *Gomphonema gracile* | 102400 |
| *Gomphonema parvulum* | 51200 |
| *Gomphonema* sp. | 51200 |
| *Navicula bacillum* | 25600 |
| *Navicula cryptocephala* | 51200 |
| *Navicula gracilis* | 25600 |
| *Navicula mutica* | 25600 |
| *Navicula oblonga* | 25600 |
| *Navicula pupula* | 25600 |
| *Navicula radiosa* | 25600 |
| *Navicula schroeteri* | 25600 |
| *Navicula* spp. | 51200 |
| *Nitzschia* spp. | 25600 |
| *Pinnularia* sp. | 25600 |
| *Synedra ulna* | 25600 |
| **Chlorlphyta 綠藻** | |
| *Scedesmus dimorphus* | 102400 |
| *Scedesmus obliquus* | 51200 |
| *Scedesmus* sp1. | 51200 |
| *Scedesmus* sp2. | 51200 |
| *Scedesmus* spp. | 51200 |
| *Stigeocolnium* sp. | 102400 |
| **Cyanophyta 藍綠藻** | |
| *Oscillatoria tenius* | 3840000 |
| *Oscillatoria* sp. | 512000 |
| 數量小計(細胞數/100 平方公分) | 5657600 |
| 物種小計 | 27 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 1.51 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | 0.46 |
| GI | 6.00 |
| SI | 3.35 |

表 53-9、引水隧道出口附近測站附著藻類名錄(109 年第 1 季)

| 藻類/地點 | 引水隧道出口附近 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Bacillariophyta 矽藻** | |
| *Cyclotella* sp. | 51200 |
| *Cymbella affinis* | 153600 |
| *Cymbella tumida* | 51200 |
| *Cymbella* sp. | 153600 |
| *Gomphonema gracile* | 102400 |
| *Gomphonema parvulum* | 51200 |
| *Gomphonema* sp. | 51200 |
| *Navicula bacillum* | 25600 |
| *Navicula cryptocephala* | 25600 |
| *Navicula gracilis* | 51200 |
| *Navicula gregaria* | 25600 |
| *Navicula mutica* | 25600 |
| *Navicula mollis* | 25600 |
| *Navicula oblonga* | 25600 |
| *Navicula placenta* | 25600 |
| *Navicula pupula* | 25600 |
| *Navicula radiosa* | 25600 |
| *Navicula rhynchocephala* | 25600 |
| *Navicula schroeteri* | 25600 |
| *Navicula viridula* | 25600 |
| *Navicula* spp. | 51200 |
| *Nitzschia palea* | 51200 |
| *Nitzschia* spp. | 51200 |
| *Pinnularia* sp. | 204800 |
| *Synedra ulna* | 51200 |
| *Surirella* sp1. | 25600 |
| **Cyanophyta 藍綠藻** | |
| *Oscillatoria tenius* | 102400 |
| *Oscillatoria* sp. | 51200 |
| 數量小計(細胞數/100 平方公分) | 1561600 |
| 物種小計 | 28 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 3.08 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | 0.92 |
| GI | 2.33 |
| SI | 2.75 |



表 54-1、桶頭吊橋測站浮游動物名錄(109 年第 1 季)

| 採樣測站 | 桶頭吊橋 | |
|---|---|---|
| | 1 月 | 2 月 |
| **Protozoa 原生動物** | | |
| *Centropyxis* sp. | | 4 |
| 物種小計 | 0 | 1 |
| 數量小計(個體數/公升) | 0 | 4 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | **** | 0 |
| Shannon-Wiener's evenness index ( E) | **** | **** |

1.桶頭吊橋測站 5 月未監測到浮游動物
2.****表示無法計算

表 54-2、桶頭橋測站浮游動物名錄(109 年第 1 季)
本季桶頭橋測站未監測到浮游動物。

表 54-3、桶頭橋下游測站浮游動物名錄(109 年第 1 季)

| 採樣測站 | 桶頭橋下游 | |
|---|---|---|
| | 1 月 | 2 月 |
| **Protozoa 原生動物** | | |
| *Centropyxis* sp. | 8 | 4 |
| **Crustacea 甲殼類** | | |
| Copepoda 橈腳類 | | |
| Cyclopoida 劍水蚤 | | |
| 橈腳幼生 | 4 | |
| 物種小計 | 2 | 1 |
| 數量小計(個體數/公升) | 12 | 4 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 0.64 | 0 |
| Shannon-Wiener's evenness index ( E) | 0.92 | **** |

表 54-4、梅南橋測站浮游動物名錄(109 年第 1 季)

| 採樣測站 | 梅南橋 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Protozoa 原生動物** | |
| *Centropyxis* sp. | 20 |
| *Codonella* sp. | 39 |
| **Crustacea 甲殼類** | |
| Copepoda 橈腳類 | |
| Cyclopoida 劍水蚤 | |
| *Macrocyclops albidus* 大劍水蚤 | 4 |
| 橈腳幼生 | 4 |
| **Ostracoda 介形類** | 12 |
| 物種小計 | 5 |
| 數量小計(個體數/公升) | 79 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 1.28 |
| Shannon-Wiener's evenness index ( E) | 0.79 |

表 54-5、雷公坑溪上游(天心橋)測站浮游動物名錄(109 年第 1 季)

| 採樣測站 | 雷公坑溪上游 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Protozoa 原生動物** | |
| *Arcella* sp. | 8 |
| *Centropyxis* sp. | 27 |
| *Codonella* sp. | 20 |
| **Trochelminthes 輪形動物** | |
| *Brachionus* sp. | 4 |
| *Lepadella* sp. | 12 |
| *Rotaria* sp. | 4 |
| 物種小計 | 6 |
| 數量小計(個體數/公升) | 75 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 1.56 |
| Shannon-Wiener's evenness index ( E) | 0.87 |

表 54-6、雷公坑溪下游測站浮游動物名錄(109 年第 1 季)

| 採樣測站 | 雷公坑溪下游 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Crustacea 甲殼類** | |
| Cladocera 枝角類 | |
| *Alona* sp. | 8 |
| 物種小計 | 1 |
| 數量小計(個體數/公升) | 8 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 0 |
| Shannon-Wiener's evenness index ( E) | **** |

1.****表示無法計算

表 54-7、湖南(第一)取出水工附近測站浮游動物名錄(109 年第 1 季)

| 採樣測站 | 湖南(第一)取出水工附近 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Protozoa 原生動物** | |
| *Centropyxis* sp. | 8 |
| **Crustacea 甲殼類** | |
| Cladocera 枝角類 | |
| *Bosmina longirostris* | 4 |
| *Diaphanosoma aspinosum* | 4 |
| Copepoda 橈腳類 | |
| Cyclopoida 劍水蚤 | |
| *Macrocyclops albidus* 大劍水蚤 | 4 |
| 橈腳幼生 | 16 |
| 物種小計 | 5 |
| 數量小計(個體數/公升) | 36 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 1.43 |
| Shannon-Wiener's evenness index ( E) | 0.89 |



表 54-8、湖山(第二)取出水工附近測站浮游動物名錄(109 年第 1 季)

| 採樣測站 | 湖山(第二)取出水工附近 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Crustacea 甲殼類** | |
| 橈腳幼生 | 12 |
| 物種小計 | 1 |
| 數量小計(個體數/公升) | 12 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 0 |
| Shannon-Wiener's evenness index ( E) | **** |

1.****表示無法計算

表 54-9、引水隧道出口附近測站浮游動物名錄(109 年第 1 季)

| 採樣測站 | 引水隧道出口附近 |
|---|---|
| | 1 月 |
| **Crustacea 甲殼類** | |
| Cladocera 枝角類 | |
| *Diaphanosoma aspinosum* | 8 |
| 物種小計 | 1 |
| 數量小計(個體數/公升) | 8 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | 0 |
| Shannon-Wiener's evenness index ( E) | **** |

1.****表示無法計算

表 55-1、桶頭吊橋測站蜻蜓類名錄(109 年第 1 季)

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | 109 年第 1 季(2 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 | A | B | C | 最大值 |
| 幽總科 | 短腹幽總 | *Euphaea formosa* | E | 1 | 3 | | 3 | | | | |
| 蜻蜓科 | 猩紅蜻蜓 | *Crocothemis servilia servilia* | | | | | | 4 | | 2 | 4 |
| 蜻蜓科 | 侏儒蜻蜓 | *Diplacodes trivialis* | | 5 | 6 | 5 | 6 | | | | |
| 蜻蜓科 | 善變蜻蜓 | *Neurothemis ramburii* | | 3 | 9 | 8 | 9 | | 6 | 3 | 6 |
| 蜻蜓科 | 金黃蜻蜓 | *Orthetrum glaucum* | | | 13 | 8 | 13 | 1 | 3 | 2 | 3 |
| 蜻蜓科 | 呂宋蜻蜓 | *Orthetrum luzonicum* | | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| 蜻蜓科 | 霜白蜻蜓中印亞種 | *Orthetrum pruinosum neglectum* | | | 2 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 |
| 蜻蜓科 | 杜松蜻蜓 | *Orthetrum sabina sabina* | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | | 2 | 2 |
| 蜻蜓科 | 薄翅蜻蜓 | *Pantala flavescens* | | 1 | | 1 | 1 | | | | |
| 蜻蜓科 | 紫紅蜻蜓 | *Trithemis aurora* | | 7 | 7 | 8 | 8 | | | | |
| 蜻蜓科 | 樂仙蜻蜓 | *Trithemis festiva* | | 6 | 11 | 8 | 11 | 5 | | 4 | 1 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | 10 | | | | 6 |
| 數量小計(100 平方公尺) | | | | | | | 57 | | | | 17 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | 1.99 | | | | 1.71 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.87 | | | | 0.95 |

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(109 年第 1 季)

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | 109 年第 1 季(2 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 | A | B | C | 最大值 |
| 蜻蜓科 | 侏儒蜻蜓 | *Diplacodes trivialis* | | 2 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 蜻蜓科 | 金黃蜻蜓 | *Orthetrum glaucum* | | | 7 | 4 | 7 | | 3 | 2 | 3 |
| 蜻蜓科 | 霜白蜻蜓中印亞種 | *Orthetrum pruinosum neglectum* | | 3 | 2 | 2 | 3 | | | | |
| 蜻蜓科 | 杜松蜻蜓 | *Orthetrum sabina sabina* | | | 2 | 1 | 2 | | | | |
| 蜻蜓科 | 薄翅蜻蜓 | *Pantala flavescens* | | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | |
| 蜻蜓科 | 樂仙蜻蜓 | *Trithemis festiva* | | | 4 | 3 | 4 | | 5 | 4 | 5 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | 6 | | | | 3 |
| 數量小計(100 平方公尺) | | | | | | | 22 | | | | 13 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | 1.71 | | | | 1.03 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.95 | | | | 0.94 |

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
3.****表示無法計算

表 55-3、桶頭橋下游測站蜻蜓類名錄(109 年第 1 季)

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | | 109 年第 1 季(2 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 | A | B | C | 最大值 |
| 琵總科 | 脛蹼琵總 | *Copera marginipes* | | | | | | | 1 | | 1 |
| 幽總科 | 短腹幽總 | *Euphaea formosa* | E | | | | | 2 | | 1 | 2 |
| 蜻蜓科 | 侏儒蜻蜓 | *Diplacodes trivialis* | | | 1 | | 1 | 1 | | | |
| 蜻蜓科 | 杜松蜻蜓 | *Orthetrum sabina sabina* | | | | 2 | 1 | 2 | | | |
| 蜻蜓科 | 樂仙蜻蜓 | *Trithemis festiva* | | | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| 數量小計(100 平方公尺) | | | | | | | | 6 | | | | 7 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | 1.44 | | | | 0.78 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | 0.38 | | | | 0.71 |

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(109 年第 1 季)

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 |
| 細總科 | 青紋細總 | *Ischnura senegalensis* | | | 1 | | 1 |
| 細總科 | 弓背細總 | *Pseudagrion pilidorsum pilidorsum* | | 3 | | 2 | 3 |
| 琵總科 | 脛蹼琵總 | *Copera marginipes* | | 4 | 6 | 7 | 7 |
| 蜻蜓科 | 猩紅蜻蜓 | *Crocothemis servilia servilia* | | 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* | | 2 | | 1 | 2 |
| 蜻蜓科 | 樂仙蜻蜓 | *Trithemis festiva* | | 1 | 1 | | 1 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | 7 |
| 數量小計(100 平方公尺) | | | | | | | 16 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | 1.43 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.73 |

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(109 年第 1 季)

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 |
| 幽總科 | 短腹幽總 | *Euphaea formosa* | E | 1 | | 1 | 1 |
| 蜻蜓科 | 善變蜻蜓 | *Neurothemis ramburii* | | 2 | 1 | | 2 |
| 蜻蜓科 | 金黃蜻蜓 | *Orthetrum glaucum* | | 1 | | | 1 |
| 蜻蜓科 | 樂仙蜻蜓 | *Trithemis festiva* | | 9 | 8 | 10 | 10 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | 4 |
| 數量小計(100 平方公尺) | | | | | | | 14 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | 0.66 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.47 |

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(109 年第 1 季)

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 |
| 蜻蜓科 | 褐斑蜻蜓 | *Brachythemis contaminata* | | 1 | | | 1 |
| 蜻蜓科 | 猩紅蜻蜓 | *Crocothemis servilia servilia* | | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 蜻蜓科 | 侏儒蜻蜓 | *Diplacodes trivialis* | | | 2 | 1 | 2 |
| 蜻蜓科 | 善變蜻蜓 | *Neurothemis ramburii* | | 3 | 5 | 2 | 5 |
| 蜻蜓科 | 金黃蜻蜓 | *Orthetrum glaucum* | | 1 | 3 | 4 | 4 |
| 蜻蜓科 | 薄翅蜻蜓 | *Pantala flavescens* | | 1 | | 1 | 1 |
| 蜻蜓科 | 紫紅蜻蜓 | *Trithemis aurora* | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 蜻蜓科 | 樂仙蜻蜓 | *Trithemis festiva* | | 5 | 4 | 3 | 5 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | 8 |
| 數量小計(100 平方公尺) | | | | | | | 22 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | 1.85 |
| 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 55-7、湖南(第一)取出水工附近測站蜻蜓類名錄(109 年第 1 季)

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 |
| 蜻蜓科 | 薄翅蜻蜓 | *Pantala flavescens* | | 1 | | 2 | 2 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | 1 |
| 數量小計(100 平方公尺) | | | | | | | 2 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | 0 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | **** |

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
3.****表示無法計算

表 55-8、湖山(第二)取出水工附近測站蜻蜓類名錄(109 年第 1 季)

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 |
| 蜻蜓科 | 薄翅蜻蜓 | *Pantala flavescens* | | 1 | | 1 | 1 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | 1 |
| 數量小計(100 平方公尺) | | | | | | | 1 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | 0 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | **** |

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
3.****表示無法計算

表 55-9、引水隧道出口附近測站蜻蜓類名錄(109 年第 1 季)

| 科名 | 中文名 | 學名 | 特有類別 | 109 年第 1 季(1 月) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | 最大值 |
| 蜻蜓科 | 猩紅蜻蜓 | *Crocothemis servilia servilia* | | | 1 | 1 | 1 |
| 蜻蜓科 | 金黃蜻蜓 | *Orthetrum glaucum* | | | 1 | 1 | 1 |
| 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 |
| 蜻蜓科 | 紫紅蜻蜓 | *Trithemis aurora* | | 7 | 6 | 9 | 9 |
| 蜻蜓科 | 樂仙蜻蜓 | *Trithemis festiva* | | 3 | 2 | | 3 |
| 物種數小計(S) | | | | | | | 6 |
| 數量小計(100 平方公尺) | | | | | | | 17 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | 2.01 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | 0.41 |

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)

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 |
| 空氣品質標準 | | 250 | | | | | | |

註：玉當山測站於第2次環差辯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 | 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 |
| | 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 |
| | 109年第1季 | 65 | 85 | 103 | 47 | — | — | — |
| 空氣品質標準 | | 250 | | | | | | |

註：1. "—" 表示沒有監測

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

附表4.1-2 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 | 玉雷山 | 隧道出口 | 隧道入口 | 橋頭國小 | 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 | 玉雷山 | 隧道出口 | 隧道入口 | 橋頭國小 | 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 | 60 | 71 | 38 | 45 | 54 | 42 | 62 |
| | 108年第4季 | 60 | 71 | 38 | 45 | 54 | 42 | 62 |
| | 109年第1季 | 51 | 68 | 56 | 36 | — | — | — |
| 空氣品質標準 | | 125 | | | | | | |

註：1. "—" 表示沒有監測

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

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

單位：μg/m³

| 時間＼測站 | 拱山國小 | 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 |
| 109年第1季 | 35 | 48 | 33 | 22 | — | — | — |
| 空氣品質標準 | 35 | | | | | | |

註：1. 灰底表示監測值超過空氣品質標準。

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

附表4.1-4 歷次空氣品質二氧化硫$SO_2$監測成果(固定測站)

單位：ppb

| 時間＼位置 | | 最大小時平均值 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 拱山國小 | 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 | 玉雷山 | 隧道出口 | 隧道入口 | 楠頭國小 | 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 | 玉雷山 | 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 | 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 | 玉雷山 | 隧道出口 | 隧道入口 | 橋頭國小 | 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 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| | 109年第1季 | 2 | 2 | 2 | 1 | — | — | — |
| 空氣品質標準 | | 100 | | | | | | |

註：因橋頭工區自105年完工後已均無工程行為，故自109年起，針對該區改執行營運期監測，即橋頭國小、瑞竹國小、引水隧道入口(橋頭端)自109年起停止監測。

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 | 玉雷山 | 隧道出口 | 隧道入口 | 橋頭國小 | 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 | 玉雲山 | 隧道出口 | 隧道入口 | 橋頭國小 | 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 | 玉雲山 | 隧道出口 | 隧道入口 | 橋頭國小 | 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 | 榕林國小 | 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 | 24 | 21 | 6 | 10 | 16 | 15 | 13 |
| | 109年第1季 | 11 | 18 | 7 | 9 | — | — | — |
| 空氣品質標準 | | — | | | | | | |

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

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 | 榕林國小 | 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 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 祺山國小 | 梅林國小 | 玉當山 | 隧道出口 | 隧道入口 | 橋頭國小 | 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 |
| | 109年第1季 | 46 | 57 | 54 | 25 | — | — | — |
| 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，因橋頭工區自105年完工後已均無工程行為，故自109年起，針對該區改執行營運期監測，即橋頭國小、瑞竹國 小、引水隧道入口(橋頭端)自109年起停止監測。

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 | 橫仔坑回春寺 | 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 |
| | 98年第1季 2 | 143 | 128 | 143 | 155 | 142 | 188 |
| | 98年第1季 3 | 116 | 133 | 128 | 134 | 188 | 231 |
| | 98年第2季 4 | 174 | 155 | 171 | 211 | 280 | 218 |
| | 98年第2季 5 | 115 | 191 | 135 | 117 | 157 | 215 |
| | 98年第2季 6 | 47 | 99 | 88 | 243 | 177 | 402 |
| | 98年第3季 7 | 50 | 64 | 110 | 56 | 97 | 124 |
| | 98年第3季 8 | 60 | 38 | 59 | 84 | 136 | 103 |
| | 98年第3季 9 | 82 | 75 | 61 | 96 | 203 | 228 |
| | 98年第4季 10 | 95 | 64 | 54 | 181 | 351 | 200 |
| | 98年第4季 11 | 131 | 85 | 128 | 126 | 122 | 184 |
| | 98年第4季 12 | 141 | 120 | 109 | 173 | 214 | 227 |
| | 99年第1季 1 | 85 | 115 | 94 | 146 | 154 | 136 |
| | 99年第1季 2 | 104 | 92 | 131 | 104 | 111 | 106 |
| | 99年第1季 3 | 137 | 122 | 108 | 133 | 155 | 148 |
| | 99年第2季 4 | 123 | 128 | 135 | 102 | 112 | 107 |
| | 99年第2季 5 | 104 | 116 | 124 | 127 | 132 | 144 |
| | 99年第2季 6 | 92 | 74 | 71 | 94 | 100 | 102 |
| | 99年第3季 7 | 68 | 70 | 72 | 66 | 68 | 78 |
| | 99年第3季 8 | 102 | 110 | 69 | 56 | 78 | 88 |
| | 99年第3季 9 | 63 | 57 | 69 | 62 | 71 | 68 |
| | 99年第4季 10 | 89 | 109 | 85 | 101 | 110 | 106 |
| | 99年第4季 11 | 199 | 193 | 145 | 175 | 184 | 179 |
| | 99年第4季 12 | 202 | 157 | 191 | 181 | 188 | 184 |
| | 100年第1季 1 | 95 | 107 | 119 | 131 | 138 | 145 |
| | 100年第1季 2 | 166 | 179 | 174 | 160 | 172 | 169 |
| | 100年第1季 3 | 166 | 172 | 178 | 193 | 199 | 194 |
| 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 | | 月份 | 24hr測站 樣仔坑回春寺 | 24hr測站 北勢坑溪民宅 | 24hr測站 幽情谷 | 1hr測站 上風 | 1hr測站 下風1 | 1hr測站 下風2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 施工期間 | 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 |
| | 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 |
| 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 | | 月份 | 24hr測站 樣仔坑回春寺 | 24hr測站 北勢坑溪民宅 | 24hr測站 第一取出水工 | 1hr測站 上風 | 1hr測站 下風1 | 1hr測站 下風2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 施工期間 | 104年第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 |
| | 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 | — | — | — |
| | 109年第1季 | 1 | 73 | 72 | 28 | — | — | — |
| | | 2 | 41 | 46 | 51 | — | — | — |
| | | 3 | 91 | 49 | 58 | — | — | — |
| 空氣品質標準 | | | 250 | | | — | | |

註：1."—"表示沒有監測

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

附表4.1-8 歷次空氣品質懸浮微粒$PM_{10}$監測成果(移動測站)

單位：μg/m³

| 時間 | | 位置 / 月份 | 24hr測站 | | | 1hr測站 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 樣仔坑<br>回春寺 | 北勢坑溪<br>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 |
| 空氣品質標準 | | | 125 | | | — | | |

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

單位：μg/m³

| 時間 | | 位置 / 月份 | 24hr測站 | | | 1hr測站 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 樣仔坑<br>回春寺 | 北勢坑溪<br>民宅 | 幽情谷 | 上風 | 下風1 | 下風2 |
| 施工期間 | 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 |
| | 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 |
| 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：μg/m³

| 時間 | | 月份 | 24hr測站 | | | 1hr測站 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 機仔坑回春寺 | 北勢坑溪民宅 | 第一取出水工 | 上風 | 下風1 | 下風2 |
| 施工期間 | 104年第1季 | 1 | 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 |
| | 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 | — | — | — |
| | 109年第1季 | 1 | 62 | 54 | 17 | — | — | — |
| | | 2 | 28 | 34 | 38 | — | — | — |
| | | 3 | 80 | 33 | 43 | — | — | — |
| 空氣品質標準 | | | 125 | | | — | | |

註：1. "—" 表示沒有監測

2. 因橋頭工區自105年完工後已均無工程行為，故自109年起，針對該區改執行營運期監測，即橋頭國小、瑞竹國小、引水廷 進入口 (橋頭城)自109年起停止監測。

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 | | | | | |
| | | | 機仔坑回春寺 | 北勢坑溪民宅 | 曲仔谷 | 機仔坑回春寺 | 北勢坑溪民宅 | 曲仔谷 | 上風 | 下風1 | 下風2 |
| 施工前及施工期 | 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 | — | — | — |
| | 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 |
| 施工期間 | 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 | 1 |
| | 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

| 時期 | 季 | 月份 | 24hr測站 日平均值 枝仔坑回春亭 | 24hr測站 日平均值 北勢坑溪民宅 | 24hr測站 日平均值 曲橋谷 | 24hr測站 小時平均值變動範圍 枝仔坑回春亭 | 24hr測站 小時平均值變動範圍 北勢坑溪民宅 | 24hr測站 小時平均值變動範圍 曲橋谷 | 1hr測站 上風 | 1hr測站 下風1 | 1hr測站 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 | 3 | 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

| 時期 | 季 | 月份 | 24hr測站 日平均值 枝仔坑回春亭 | 24hr測站 日平均值 北勢坑溪民宅 | 24hr測站 日平均值 第一號出水工 | 24hr測站 小時平均值變動範圍 枝仔坑回春亭 | 24hr測站 小時平均值變動範圍 北勢坑溪民宅 | 24hr測站 小時平均值變動範圍 第一號出水工 | 1hr測站 上風 | 1hr測站 下風1 | 1hr測站 下風2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 施工期間 | 104年第4季 | 10 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | | 11 | 2 | 3 | 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 | 3 | 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 | 1 | 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 | — | — | — |
| | 109年第1季 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | — | — | — |
| | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | — | — | — |
| | | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | — | — | — |
| 空氣品質標準 | | | 100 | | | 250 | | | 250 | | |

註：1."—"表示沒有監測(108年2-12月未監測，1hr站(108年2-12月未監測。
2.測管中心結束隧道工程建設移交，自本期(108年2月~12月)起由第一號出水工站變更至測管中心執行空品監測。
3.隧道工程自105年完工後已均無工程行為，故自109年起，針對該區段執行營運期監測，即隧道關小，崁仔頂小、引水隧道入口(隧道端)自109年起停止監測。

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 | | 樣仔坑田春寺 | 北勢坑濱民宅 | 幽情谷 | 樣仔坑田春寺 | 北勢坑濱民宅 | 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 | | 樣仔坑田春寺 | 北勢坑濱民宅 | 幽情谷 | 樣仔坑田春寺 | 北勢坑濱民宅 | 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 | | 月份 | 24hr測站 日平均值 樣仔坑回春寺 | 24hr測站 日平均值 北勢坑溪民宅 | 24hr測站 日平均值 第一取出水工 | 24hr測站 小時平均值變動範圍 樣仔坑回春寺 | 24hr測站 小時平均值變動範圍 北勢坑溪民宅 | 24hr測站 小時平均值變動範圍 第一取出水工 | 1hr測站 上風 | 1hr測站 下風1 | 1hr測站 下風2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 施工期間 | 104年第3季 | 7 | 4 | 9 | 6 | 6 | 15 | 9 | 5 | 7 | 12 |
| | | 8 | 7 | 4 | 6 | 10 | 9 | 9 | 4 | 5 | 3 |
| | | 9 | 9 | 4 | 5 | 9 | 9 | 9 | 4 | 6 | 4 |
| | 104年第4季 | 10 | 16 | 17 | 7 | 9 | 10 | 5 | 7 | 7 | 10 |
| | | 11 | 14 | 18 | 10 | 8 | 10 | 7 | 7 | 4 | 6 |
| | | 12 | 9 | 19 | 16 | 6 | 9 | 12 | 6 | 8 | 9 |
| | 105年第1季 | 1 | 10 | 8 | 8 | 21 | 12 | 16 | 6 | 15 | 14 |
| | | 2 | 12 | 2 | 8 | 19 | 3 | 12 | 11 | 15 | 13 |
| | | 3 | 14 | 14 | 12 | 25 | 25 | 16 | 15 | 8 | 14 |
| 試營運期間 | 105年第2季 | 4 | 9 | 6 | 8 | 11 | 15 | 11 | 11 | 9 | 10 |
| | | 5 | 10 | 8 | 9 | 19 | 10 | 13 | 6 | 7 | 11 |
| | | 6 | 6 | 9 | 8 | 11 | 11 | 10 | 6 | 3 | 6 |
| | 105年第3季 | 7 | 7 | 6 | 6 | 13 | 9 | 14 | 12 | 4 | 6 |
| | | 8 | 7 | 7 | 8 | 11 | 11 | 12 | 10 | 8 | 7 |
| | | 9 | 5 | 6 | 5 | 10 | 8 | 8 | 6 | 3 | 6 |
| | 105年第4季 | 10 | 10 | 12 | 10 | 14 | 16 | 16 | 9 | 13 | 12 |
| | | 11 | 13 | 11 | 9 | 21 | 15 | 20 | 20 | 9 | 11 |
| | | 12 | 11 | 12 | 11 | 22 | 26 | 26 | 10 | 2 | 14 |
| | 106年第1季 | 1 | 14 | 12 | 17 | 22 | 27 | 23 | 12 | 13 | 14 |
| | | 2 | 12 | 9 | 8 | 24 | 18 | 16 | 8 | 4 | 11 |
| | | 3 | 15 | 15 | 7 | 26 | 19 | 11 | 5 | 3 | 10 |
| | 106年第2季 | 4 | 4 | 5 | 3 | 8 | 9 | 7 | 8 | 8 | 8 |
| | | 5 | 12 | 9 | 13 | 24 | 19 | 21 | 8 | 8 | 10 |
| | | 6 | 6 | 3 | 2 | 9 | 6 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| | 106年第3季 | 7 | 4 | 7 | 4 | 6 | 8 | 7 | 5 | 6 | 3 |
| | | 8 | 4 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 2 | 4 | 3 |
| | | 9 | 4 | 3 | 3 | 8 | 7 | 5 | 4 | 1 | 3 |
| | 106年第4季 | 10 | 8 | 7 | 7 | 17 | 8 | 14 | 8 | 7 | 7 |
| | | 11 | 7 | 16 | 9 | 10 | 26 | 22 | 5 | 13 | 8 |
| | | 12 | 10 | 6 | 7 | 19 | 17 | 10 | 2 | 3 | 6 |
| | 107年第1季 | 1 | 6 | 5 | 6 | 15 | 16 | 9 | 8 | 2 | 7 |
| | | 2 | 9 | 17 | 6 | 20 | 34 | 11 | 14 | 11 | 8 |
| | | 3 | 3 | 4 | 8 | 8 | 10 | 13 | 9 | 3 | 7 |
| | 107年第2季 | 4 | 7 | 5 | 4 | 12 | 8 | 7 | 2 | 8 | 10 |
| | | 5 | 3 | 6 | 4 | 8 | 12 | 5 | 4 | 11 | 4 |
| | | 6 | 7 | 2 | 2 | 12 | 4 | 4 | 1 | 5 | 2 |
| | 107年第3季 | 7 | 3 | 7 | 2 | 4 | 16 | 3 | 4 | 2 | 6 |
| | | 8 | 1 | 3 | 1 | 1 | 7 | 3 | 23 | 7 | 14 |
| | | 9 | 1 | 2 | 1 | 3 | 5 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| | 107年第4季 | 10 | 15 | 14 | 3 | 33 | 29 | 6 | 3 | 12 | 9 |
| | | 11 | 8 | 8 | 10 | 13 | 17 | 17 | 4 | 5 | 9 |
| | | 12 | 5 | 9 | 10 | 8 | 12 | 15 | 7 | 2 | 9 |
| | 108年第1季 | 1 | 15 | 14 | 16 | 33 | 29 | 24 | 18 | 12 | 9 |
| | | 2 | 10 | 14 | 14 | 14 | 24 | 21 | — | — | — |
| | | 3 | 5 | 7 | 5 | 11 | 13 | 16 | — | — | — |
| | 108年第2季 | 4 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | — | — | — |
| | | 5 | 10 | 3 | 6 | 21 | 5 | 9 | — | — | — |
| | | 6 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | — | — | — |
| | 108年第3季 | 7 | 5 | 4 | 4 | 13 | 10 | 10 | — | — | — |
| | | 8 | 9 | 7 | 7 | 15 | 13 | 15 | — | — | — |
| | | 9 | 5 | 4 | 6 | 11 | 20 | 9 | — | — | — |
| | 108年第4季 | 10 | 5 | 4 | 4 | 13 | 10 | 10 | — | — | — |
| | | 11 | 9 | 7 | 7 | 15 | 13 | 15 | — | — | — |
| | | 12 | 5 | 4 | 6 | 11 | 20 | 9 | — | — | — |
| | 109年第1季 | 1 | 8 | 8 | 6 | 13 | 13 | 10 | — | — | — |
| | | 2 | 8 | 8 | 7 | 12 | 14 | 10 | — | — | — |
| | | 3 | 9 | 6 | 8 | 16 | 9 | 14 | — | — | — |
| 空氣品質標準 | | | — | | | 250 | | | 250 | | |

註：1."—"表示沒有監測(108年2-12月不監測，1hr於(108年2-12月不監測。
2.湖管中心站係因工程進度發展，自本期(108年2月~12月)起由第一取出水工站變更至湖管中心執行空品監測。
3.因橋頭工區自105年完工後已均無工程行為，故自109年起，針對該區改執行營運期監測，即橋頭國小、瑞竹國 小、引水經 道入口 (橋頭端)自109年起停止監

附表4.1-11 歷次空氣品質臭氧$O_3$監測成果(移動測站)

單位：ppb

| 時間 | | 24hr測站 8小時平均值 樣仔坑回春寺 | 24hr測站 8小時平均值 北勢坑溪民宅 | 24hr測站 8小時平均值 幽情谷 | 24hr測站 小時平均值 樣仔坑回春寺 | 24hr測站 小時平均值 北勢坑溪民宅 | 24hr測站 小時平均值 幽情谷 | 1hr測站 上風 | 1hr測站 下風1 | 1hr測站 下風2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 施工前 | 93年最大值 | 92 | 44 | 38 | 150 | 84 | 76 | — | — | — |
| | 94年最大值 | 87 | 70 | 49 | 109 | 95 | 68 | — | — | — |
| | 95年最大值 | 71 | 100 | 83 | 98 | 121 | 114 | — | — | — |
| 施工期間 | 96年最大值 | 71 | 62 | 61 | 104 | 98 | 85 | 70 | 49 | 64 |
| | 97年最大值 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 98年最大值 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 99年最大值 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 100年第1季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 100年第2季 | 52~58 | 42~54 | 38~46 | 64~74 | 53~66 | 59~84 | 35~44 | 46~65 | 29~51 |
| | 100年第3季 | 48 | 46~57 | 42~52 | 59~67 | 51~69 | 59~71 | 32~50 | 49~68 | 30~40 |
| | 100年第4季 | 20~48 | 22~50 | 21~44 | 26~57 | 34~75 | 27~60 | 18~67 | 28~50 | 20~31 |
| | 101年第1季 | 20~23 | 23~37 | 18~30 | 27~37 | 29~74 | 29~42 | 22~39 | 38~50 | 20~24 |
| | 101年第2季 | 37~57 | 32~61 | 50~69 | 49~73 | 38~89 | 65~83 | 40~63 | 43~74 | 30~59 |
| | 101年第3季 | 35~65 | 34~45 | 47~79 | 47~79 | 54~68 | 55~104 | 35~45 | 42~68 | 28~40 |
| | 101年第4季 | 30~63 | 29~66 | 37~80 | 41~81 | 39~96 | 44~91 | 39~52 | 55~71 | 33~58 |
| | 102年第1季 | 31~64 | 42~67 | 33~72 | 40~90 | 51~100 | 41~86 | 22~39 | 30~69 | 25~48 |
| | 102年第2季 | 31~62 | 35~50 | 36~47 | 45~90 | 46~86 | 42~58 | 18~35 | 26~52 | 18~40 |
| | 102年第3季 | 46~68 | 36~61 | 47~55 | 65~82 | 48~90 | 58~69 | 19~37 | 23~33 | 17~29 |
| | 102年第4季 | 44~66 | 42~59 | 25~69 | 52~80 | 54~75 | 35~80 | 11~47 | 22~80 | 16~53 |
| | 103年第1季 | 28~42 | 30~56 | 25~33 | 34~49 | 38~65 | 29~49 | 10~29 | 33~40 | 27~34 |
| | 103年第2季 | 30~57 | 28~57 | 41~83 | 37~69 | 34~70 | 50~93 | 40~45 | 44~67 | 35~46 |
| | 103年第3季 | 33~54 | 37~41 | 34~40 | 48~62 | 51~56 | 42~53 | 27~46 | 32~85 | 19~55 |
| | 103年第4季 | 37~73 | 14~62 | 16~71 | 46~84 | 20~102 | 32~84 | 10~64 | 13~66 | 9~46 |
| 空氣品質標準 | | 60 | | | 120 | | | 120 | | |

## 附表4.1-11 歷次空氣品質臭氧$O_3$監測成果(移動測站)(續)

單位：ppb

| 位置 / 時間 | | 24hr測站 | | | | | | 1hr測站 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 8小時平均值 | | | 小時平均值 | | | | | |
| | | 樣仔坑回春寺 | 北勢坑溪民宅 | 第一取出水工 | 樣仔坑回春寺 | 北勢坑溪民宅 | 第一取出水工 | 上風 | 下風1 | 下風2 |
| 施工期間 | 104年第1季 | 38~44 | 42~48 | 41~53 | 49~72 | 46~60 | 59~66 | 31~52 | 33~50 | 44~52 |
| | 104年第2季 | 42~64 | 25~43 | 25~60 | 52~80 | 41~73 | 37~74 | 24~27 | 28~43 | 18~38 |
| | 104年第3季 | 32~58 | 26~34 | 23~53 | 36~78 | 33~73 | 34~75 | 22~48 | 35~51 | 20~47 |
| | 104年第4季 | 42~56 | 19~47 | 36~68 | 68~83 | 44~85 | 51~89 | 27~38 | 27~68 | 33~49 |
| | 105年第1季 | 25~56 | 25~53 | 20~65 | 20~38 | 20~36 | 15~43 | 9~26 | 14~30 | 30~39 |
| 試營運期間 | 105年第2季 | 19~65 | 27~41 | 29~41 | 24~80 | 40~65 | 40~55 | 31~43 | 22~40 | 20~40 |
| | 105年第3季 | 36~42 | 24~46 | 31~65 | 48~51 | 28~75 | 43~83 | 29~56 | 27~76 | 16~78 |
| | 105年第4季 | 39~55 | 17~56 | 27~50 | 45~68 | 33~75 | 34~70 | 23~70 | 16~63 | 15~44 |
| | 106年第1季 | 37~55 | 42~51 | 33~60 | 54~78 | 49~89 | 66~74 | 22~44 | 29~49 | 56~68 |
| | 106年第2季 | 43~59 | 33~67 | 33~60 | 57~75 | 45~85 | 55~83 | 35~51 | 22~46 | 48~55 |
| | 106年第3季 | 29~44 | 22~41 | 31~46 | 37~54 | 33~67 | 43~71 | 25~41 | 28~46 | 30~66 |
| | 106年第4季 | 33~52 | 15~35 | 23~48 | 42~71 | 26~74 | 38~86 | 29~79 | 26~51 | 44~71 |
| | 107年第1季 | 26~51 | 21~59 | 32~36 | 30~63 | 52~74 | 39~43 | 21~35 | 22~73 | 27~67 |
| | 107年第2季 | 40~73 | 28~67 | 45~70 | 46~87 | 42~83 | 50~80 | 40~67 | 23~68 | 15~38 |
| | 107年第3季 | 23~46 | 33~66 | 28~41 | 47~66 | 49~84 | 57~66 | 28~39 | 12~71 | 22~78 |
| | 107年第4季 | 35~49 | 39~51 | 41~49 | 56~72 | 59~71 | 52~72 | 11~65 | 19~33 | 11~82 |
| | 108年第1季 | 37~54 | 38~51 | 29~41 | 52~60 | 47~64 | 44~54 | 25~25 | 19~19 | 11~11 |
| | 108年第2季 | 23~34 | 28~54 | 23~46 | 28~43 | 34~63 | 27~54 | — | — | — |
| | 108年第3季 | 70~0 | 69~0 | 70~0 | 85~0 | 87~0 | 94~0 | — | — | — |
| | 108年第4季 | 40~70 | 43~69 | 32~70 | 56~85 | 55~87 | 37~94 | — | — | — |
| | 109年第1季 | 40~61 | 27~61 | 26~59 | 64~80 | 47~80 | 30~73 | — | — | — |
| 空氣品質標準 | | 60 | | | 120 | | | 120 | | |

註：本監測計畫之臭氧測項原非屬環評承諾之監測項目，故於96年第2季起暫停監測，惟後續配合環差作業之規劃，復於100年第2季起開始執行監測。1hr於(108年2-12月不監測。湖管中心站係因工程進度發展，自本期(108年2月~12月)起由第一取出水工站變更至湖管中心執行空品監測。因楠頭工區自105年完工後已均無工程行為，故自

## 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) |
| 109/01 | 1 | 0.001 | 0.3275 | 0.023 | 23 | 15 | 0.012 |
| | 2 | 0.003 | 0.4317 | 0.023 | 23 | 19 | 0.016 |
| | 3 | 0.002 | 0.3954 | 0.036 | 36 | 34 | 0.013 |
| | 4 | 0.003 | 0.4804 | 0.037 | 37 | 55 | 0.014 |
| | 5 | 0.001 | 0.4646 | 0.042 | 42 | 51 | 0.009 |
| | 6 | 0.002 | 0.5226 | 0.028 | 28 | 50 | 0.018 |
| | 7 | 0.002 | 0.5079 | 0.029 | 29 | 38 | 0.017 |
| | 8 | 0.002 | 0.5224 | 0.025 | 25 | 26 | 0.015 |
| | 9 | 0.004 | 0.6100 | 0.032 | 32 | 29 | 0.018 |
| | 10 | 0.002 | 0.4933 | 0.028 | 28 | 34 | 0.018 |
| | 11 | 0.001 | 0.4758 | 0.030 | 30 | 40 | 0.015 |
| | 12 | 0.002 | 0.3842 | 0.023 | 23 | 19 | 0.011 |
| | 13 | 0.003 | 0.4743 | 0.025 | 25 | 25 | 0.015 |
| | 14 | 0.002 | 0.4213 | 0.025 | 25 | 28 | 0.018 |
| | 15 | 0.001 | 0.4604 | 0.026 | 26 | 29 | 0.016 |
| | 16 | 0.002 | 0.4513 | 0.030 | 30 | 29 | 0.016 |
| | 17 | 0.001 | 0.3421 | 0.022 | 22 | 18 | 0.015 |
| | 18 | 0.002 | 0.4117 | 0.028 | 28 | 23 | 0.014 |
| | 19 | 0.002 | 0.5763 | 0.026 | 26 | 35 | 0.016 |
| | 20 | 0.002 | 0.5509 | 0.025 | 25 | 31 | 0.017 |
| | 21 | 0.003 | 0.5788 | 0.029 | 29 | 40 | 0.022 |
| | 22 | 0.002 | 0.5938 | 0.035 | 35 | 51 | 0.018 |
| | 23 | 0.003 | 0.5038 | 0.044 | 44 | 36 | 0.012 |
| | 24 | 0.001 | 0.4750 | 0.033 | 33 | 42 | 0.011 |
| | 25 | 0.002 | 0.3642 | 0.031 | 31 | 19 | 0.008 |
| | 26 | 0.002 | 0.2467 | 0.025 | 25 | 9 | 0.007 |
| | 27 | 0.002 | 0.2742 | 0.030 | 30 | 6 | 0.006 |
| | 28 | 0.000 | 0.3175 | 0.025 | 25 | 9 | 0.008 |
| | 29 | 0.002 | 0.3871 | 0.034 | 34 | 10 | 0.007 |
| | 30 | 0.001 | 0.4008 | 0.041 | 41 | 27 | 0.009 |
| | 31 | 0.002 | 0.4563 | 0.035 | 35 | 35 | 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) |
| 109/02 | 1 | 0.001 | 0.4300 | 0.038 | 64 | 38 | 0.013 |
| | 2 | 0.002 | 0.4000 | 0.035 | 57 | 34 | 0.014 |
| | 3 | 0.001 | 0.2900 | 0.032 | 46 | 22 | 0.013 |
| | 4 | 0.001 | 0.3700 | 0.020 | 41 | 22 | 0.015 |
| | 5 | 0.000 | 0.3500 | 0.033 | 35 | 16 | 0.011 |
| | 6 | 0.002 | 0.3500 | 0.033 | 46 | 22 | 0.015 |
| | 7 | 0.001 | 0.2200 | 0.033 | 34 | 13 | 0.011 |
| | 8 | 0.001 | 0.2900 | 0.034 | 43 | 17 | 0.010 |
| | 9 | 0.001 | 0.3900 | 0.033 | 38 | 22 | 0.011 |
| | 10 | 0.002 | 0.4300 | 0.034 | 60 | 34 | 0.016 |
| | 11 | 0.001 | 0.4900 | 0.027 | 103 | 57 | 0.018 |
| | 12 | 0.003 | 0.5200 | 0.043 | 84 | 51 | 0.017 |
| | 13 | 0.002 | 0.3200 | 0.037 | 49 | 26 | 0.010 |
| | 14 | 0.002 | 0.3000 | 0.027 | 46 | 24 | 0.013 |
| | 15 | 0.003 | 0.3300 | 0.026 | 49 | 25 | 0.013 |
| | 16 | 0.002 | 0.3500 | 0.016 | 26 | 12 | 0.008 |
| | 17 | 0.002 | 0.2800 | 0.033 | 40 | 16 | 0.009 |
| | 18 | 0.001 | 0.2800 | 0.036 | 46 | 21 | 0.014 |
| | 19 | 0.002 | 0.3900 | 0.028 | 58 | 29 | 0.018 |
| | 20 | 0.003 | 0.4300 | 0.027 | 59 | 29 | 0.015 |
| | 21 | 0.002 | 0.4000 | 0.029 | 76 | 39 | 0.015 |
| | 22 | 0.001 | 0.4000 | 0.032 | 73 | 40 | 0.015 |
| | 23 | 0.002 | 0.4700 | 0.039 | 77 | 42 | 0.012 |
| | 24 | 0.003 | 0.5100 | 0.044 | 99 | 53 | 0.011 |
| | 25 | 0.002 | 0.3700 | 0.039 | 68 | 38 | 0.013 |
| | 26 | 0.003 | 0.2700 | 0.031 | 43 | 21 | 0.011 |
| | 27 | 0.002 | 0.3400 | 0.038 | 65 | 30 | 0.012 |
| | 28 | 0.002 | 0.4500 | 0.037 | 94 | 44 | 0.015 |
| | 29 | 0.001 | 0.3400 | 0.042 | 59 | 33 | 0.009 |
| 空品標準 | | 0.1 | — | 0.1 | 125 | 35 | — |

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

附表4.1-12 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) |
| 109/03 | 1 | 0.002 | 0.318 | 0.039 | 55 | 34 | 0.007 |
| | 2 | 0.002 | 0.321 | 0.037 | 45 | 18 | 0.011 |
| | 3 | 0.002 | 0.350 | 0.042 | 49 | 21 | 0.014 |
| | 4 | 0.003 | 0.373 | 0.030 | 55 | 24 | 0.014 |
| | 5 | 0.002 | 0.303 | 0.028 | 25 | 15 | 0.012 |
| | 6 | 0.001 | 0.427 | 0.032 | 53 | 29 | 0.017 |
| | 7 | 0.002 | 0.389 | 0.033 | 60 | 34 | 0.014 |
| | 8 | 0.002 | 0.423 | 0.034 | 77 | 41 | 0.016 |
| | 9 | 0.002 | 0.353 | 0.028 | 53 | 23 | 0.010 |
| | 10 | 0.002 | 0.322 | 0.034 | 22 | 11 | 0.011 |
| | 11 | 0.002 | 0.426 | 0.041 | 48 | 24 | 0.017 |
| | 12 | 0.004 | 0.496 | 0.040 | 83 | 46 | 0.017 |
| | 13 | 0.002 | 0.460 | 0.034 | 69 | 40 | 0.016 |
| | 14 | 0.001 | 0.326 | 0.033 | 26 | 16 | 0.010 |
| | 15 | 0.001 | 0.360 | 0.050 | 56 | 27 | 0.011 |
| | 16 | 0.001 | 0.399 | 0.051 | 55 | 27 | 0.012 |
| | 17 | 0.003 | 0.334 | 0.051 | 55 | 26 | 0.013 |
| | 18 | 0.002 | 0.396 | 0.040 | 71 | 40 | 0.016 |
| | 19 | 0.003 | 0.403 | 0.037 | 61 | 38 | 0.015 |
| | 20 | 0.003 | 0.487 | 0.035 | 80 | 43 | 0.018 |
| | 21 | 0.003 | 0.426 | 0.041 | 77 | 37 | 0.015 |
| | 22 | 0.002 | 0.350 | 0.039 | 51 | 28 | 0.009 |
| | 23 | 0.002 | 0.380 | 0.040 | 62 | 34 | 0.012 |
| | 24 | 0.002 | 0.347 | 0.044 | 66 | 32 | 0.014 |
| | 25 | 0.003 | 0.388 | 0.038 | 83 | 43 | 0.018 |
| | 26 | 0.003 | 0.340 | 0.038 | 61 | 35 | 0.013 |
| | 27 | 0.001 | 0.254 | 0.030 | 35 | 16 | 0.009 |
| | 28 | 0.001 | 0.223 | 0.029 | 24 | 11 | 0.008 |
| | 29 | 0.001 | 0.249 | 0.045 | 26 | 12 | 0.008 |
| | 30 | 0.002 | 0.377 | 0.024 | 51 | 26 | 0.016 |
| | 31 | 0.001 | 0.330 | 0.031 | 48 | 26 | 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) |
| 109/01 | 1 | 0.001 | 0.420 | 0.016 | 31 | 17 | 0.014 |
| | 2 | 0.002 | 0.360 | 0.024 | 33 | 17 | 0.011 |
| | 3 | 0.002 | 0.328 | 0.032 | 54 | 30 | 0.011 |
| | 4 | 0.002 | 0.468 | 0.034 | 80 | 47 | 0.011 |
| | 5 | 0.001 | 0.350 | 0.041 | 76 | 47 | 0.009 |
| | 6 | 0.003 | 0.484 | 0.024 | 69 | 44 | 0.015 |
| | 7 | 0.001 | 0.476 | 0.029 | 52 | 33 | 0.015 |
| | 8 | 0.002 | 0.465 | 0.034 | 57 | 27 | 0.014 |
| | 9 | 0.003 | 0.647 | 0.031 | 64 | 34 | 0.016 |
| | 10 | 0.003 | 0.545 | 0.030 | 59 | 33 | 0.016 |
| | 11 | 0.001 | 0.425 | 0.032 | 49 | 29 | 0.012 |
| | 12 | 0.001 | 0.453 | 0.021 | 36 | 21 | 0.012 |
| | 13 | 0.001 | 0.460 | 0.026 | 42 | 25 | 0.016 |
| | 14 | 0.002 | 0.480 | 0.024 | 48 | 25 | 0.017 |
| | 15 | 0.002 | 0.450 | 0.025 | 41 | 22 | 0.015 |
| | 16 | 0.003 | 0.485 | 0.027 | 40 | 22 | 0.014 |
| | 17 | 0.001 | 0.366 | 0.022 | 32 | 16 | 0.014 |
| | 18 | 0.002 | 0.474 | 0.026 | 41 | 24 | 0.015 |
| | 19 | 0.002 | 0.577 | 0.028 | 55 | 35 | 0.016 |
| | 20 | 0.002 | 0.517 | 0.023 | 53 | 31 | 0.016 |
| | 21 | 0.002 | 0.534 | 0.030 | 57 | 35 | 0.016 |
| | 22 | 0.002 | 0.578 | 0.041 | 73 | 44 | 0.014 |
| | 23 | 0.002 | 0.442 | 0.039 | 47 | 28 | 0.011 |
| | 24 | 0.001 | 0.397 | 0.031 | 39 | 25 | 0.010 |
| | 25 | 0.002 | 0.356 | 0.029 | 34 | 22 | 0.010 |
| | 26 | 0.002 | 0.300 | 0.020 | 14 | 8 | 0.010 |
| | 27 | 0.002 | 0.208 | 0.025 | 13 | 6 | 0.008 |
| | 28 | 0.002 | 0.315 | 0.019 | 21 | 12 | 0.011 |
| | 29 | 0.001 | 0.439 | 0.028 | 18 | 11 | 0.008 |
| | 30 | 0.002 | 0.387 | 0.039 | 35 | 25 | 0.008 |
| | 31 | 0.002 | — | 0.025 | 35 | 26 | 0.007 |
| 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)

| 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) |
| 109/02 | 1 | 0.002 | 0.416 | 0.048 | 68 | 36 | 0.013 |
| | 2 | 0.001 | 0.306 | 0.037 | 41 | 27 | 0.009 |
| | 3 | 0.002 | 0.352 | 0.031 | 42 | 21 | 0.012 |
| | 4 | 0.001 | 0.429 | 0.016 | 38 | 23 | 0.016 |
| | 5 | 0.001 | 0.380 | 0.029 | 32 | 18 | 0.013 |
| | 6 | 0.002 | 0.304 | 0.031 | 47 | 22 | 0.013 |
| | 7 | 0.001 | 0.315 | 0.030 | 31 | 15 | 0.013 |
| | 8 | 0.001 | 0.304 | 0.030 | 34 | 19 | 0.011 |
| | 9 | 0.001 | 0.400 | 0.027 | 34 | 22 | 0.011 |
| | 10 | 0.002 | 0.468 | 0.033 | 58 | 35 | 0.012 |
| | 11 | 0.001 | 0.381 | 0.028 | 75 | 46 | 0.015 |
| | 12 | 0.003 | 0.360 | 0.041 | 59 | 37 | 0.011 |
| | 13 | 0.002 | 0.290 | 0.035 | 47 | 29 | 0.009 |
| | 14 | 0.003 | 0.313 | 0.024 | 37 | 21 | 0.011 |
| | 15 | 0.001 | 0.331 | 0.024 | 41 | 24 | 0.009 |
| | 16 | 0.002 | 0.343 | 0.012 | 23 | 11 | 0.009 |
| | 17 | 0.002 | 0.267 | 0.028 | 33 | 17 | 0.011 |
| | 18 | 0.002 | 0.341 | 0.030 | 46 | 25 | 0.014 |
| | 19 | 0.002 | 0.359 | 0.030 | 52 | 30 | 0.012 |
| | 20 | 0.002 | 0.349 | 0.031 | 48 | 27 | 0.012 |
| | 21 | 0.001 | 0.328 | 0.032 | 61 | 36 | 0.012 |
| | 22 | 0.001 | 0.266 | 0.037 | 56 | 35 | 0.010 |
| | 23 | 0.002 | 0.414 | 0.035 | 63 | 37 | 0.009 |
| | 24 | 0.002 | 0.447 | 0.042 | 87 | 47 | 0.010 |
| | 25 | 0.003 | 0.415 | 0.035 | 56 | 34 | 0.013 |
| | 26 | 0.001 | 0.314 | 0.023 | 33 | 18 | 0.012 |
| | 27 | 0.001 | 0.283 | 0.031 | 52 | 27 | 0.013 |
| | 28 | 0.002 | 0.323 | 0.036 | 80 | 40 | 0.011 |
| | 29 | 0.002 | 0.317 | 0.038 | 56 | 33 | 0.010 |
| 空品標準 | | 0.1 | — | 0.1 | 125 | 35 | — |

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

附表4.1-12 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) |
| 109/3 | 1 | 0.002 | 0.256 | 0.035 | 50 | 33 | 0.010 |
| | 2 | 0.002 | 0.390 | 0.032 | 55 | 30 | 0.012 |
| | 3 | 0.002 | 0.359 | 0.038 | 50 | 26 | 0.015 |
| | 4 | 0.002 | 0.429 | 0.030 | 47 | 25 | 0.016 |
| | 5 | 0.002 | 0.285 | 0.024 | 25 | 15 | 0.014 |
| | 6 | 0.002 | 0.437 | 0.028 | 54 | 32 | 0.015 |
| | 7 | 0.002 | 0.340 | 0.027 | 38 | 23 | 0.009 |
| | 8 | 0.002 | 0.384 | 0.031 | 57 | 33 | 0.011 |
| | 9 | 0.003 | 0.265 | 0.026 | 52 | 26 | 0.010 |
| | 10 | 0.002 | 0.346 | 0.026 | 20 | 12 | 0.013 |
| | 11 | 0.002 | 0.453 | 0.037 | 43 | 24 | 0.014 |
| | 12 | 0.003 | 0.433 | 0.040 | 72 | 44 | 0.016 |
| | 13 | 0.003 | 0.331 | 0.024 | 63 | 39 | 0.016 |
| | 14 | 0.001 | 0.333 | 0.025 | 27 | 16 | 0.014 |
| | 15 | 0.002 | 0.469 | 0.036 | 48 | 26 | 0.011 |
| | 16 | 0.001 | 0.342 | 0.048 | 50 | 27 | 0.010 |
| | 17 | 0.002 | 0.235 | 0.047 | 54 | 29 | 0.012 |
| | 18 | 0.002 | 0.350 | 0.034 | 58 | 35 | 0.015 |
| | 19 | 0.001 | 0.328 | 0.033 | 50 | 35 | 0.013 |
| | 20 | 0.003 | 0.445 | 0.034 | 77 | 45 | 0.015 |
| | 21 | 0.001 | 0.467 | 0.038 | 71 | 39 | 0.013 |
| | 22 | 0.001 | 0.348 | 0.036 | 48 | 32 | 0.009 |
| | 23 | 0.002 | 0.364 | 0.037 | 59 | 36 | 0.012 |
| | 24 | 0.003 | 0.359 | 0.036 | 71 | 41 | 0.014 |
| | 25 | 0.003 | 0.330 | 0.035 | 73 | 42 | 0.015 |
| | 26 | 0.002 | 0.299 | 0.040 | 49 | 29 | 0.011 |
| | 27 | 0.002 | 0.235 | 0.025 | 37 | 20 | 0.011 |
| | 28 | 0.000 | 0.191 | 0.024 | 18 | 11 | 0.010 |
| | 29 | 0.001 | 0.214 | 0.041 | 29 | 17 | 0.007 |
| | 30 | 0.001 | 0.414 | 0.024 | 47 | 25 | 0.017 |
| | 31 | 0.003 | 0.351 | 0.025 | 52 | 32 | 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。

# 二、噪音振動

## 附表4.2-1　各測站歷年噪音監測結果（續1）

| 測站 | | 瑞竹國小 | | | | 引水隧道入口 | | | | 引水隧道出口 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 管制區分類 | | 第二類管制區內特定管制區 | | | | 一般地區第二類管制區 | | | | 一般地區第二類管制區 | | | |
| 時間 | | $L_{早}$ | $L_{日}$ | $L_{晚}$ | $L_{夜}$ | $L_{早}$ | $L_{日}$ | $L_{晚}$ | $L_{夜}$ | $L_{早}$ | $L_{日}$ | $L_{晚}$ | $L_{夜}$ |
| 施工前及停工期間 | 92年第1季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 93年第2季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 93年第3季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 93年第4季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 94年第1季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 94年第2季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 94年第3季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 94年第4季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 95年第1季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 施工期間 | 95年最大值 | 47.9 | 59.4 | 48.7 | 54.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 96年最大值 | 50.3 | 56.9 | 56.3 | 49.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 97年最大值 | 49.1 | 62.9 | 48.0 | 48.2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 98年最大值 | 48.7 | 58.1 | 55.6 | 50.9 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 99年最大值 | — | 56.8 | 50.6 | 49.6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 100年最大值 | — | 57.3 | 49.6 | 49.5 | — | 57.2 | 51.0 | 49.7 | — | 56.8 | 53.9 | 49.8 |
| | 101年最大值 | — | 57.6 | 49.2 | 48.2 | — | 57.5 | 54.5 | 49.9 | — | 58.6 | 54.2 | 49.8 |
| | 102年第1季 | — | 57.2 | 47.7 | 46.3 | — | 54.6 | 37.9 | 40.3 | — | 58.5 | 52.4 | 49.5 |
| | 102年第2季 | — | 50.3 | 48.0 | 47.4 | — | 58.7 | 46.0 | 45.9 | — | 58.2 | 53.9 | 49.0 |
| | 102年第3季 | — | 58.6 | 52.7 | 49.8 | — | 56.8 | 42.0 | 42.9 | — | 58.4 | 53.2 | 49.0 |
| | 102年第4季 | — | 58.8 | 49.4 | 48.2 | — | 55.7 | 52.9 | 49.1 | — | 58.7 | 54.6 | 49.7 |
| | 103年第1季 | — | 58.3 | 47.4 | 47.2 | — | 50.3 | 45.7 | 46.9 | — | 58.8 | 53.2 | 48.8 |
| | 103年第2季 | — | 50.6 | 43.1 | 43.3 | — | 55.8 | 48.9 | 44.7 | — | 59.8 | 59.2 | 59.2 |
| | 103年第3季 | — | 53.7 | 49.6 | 48.7 | — | 54.7 | 53.3 | 48.3 | — | 57.6 | 50.5 | 49.6 |
| | 103年第4季 | — | 57.5 | 51.9 | 49.2 | — | 50.5 | 50.4 | 47.6 | — | 55.8 | 49.0 | 49.9 |
| | 104年第1季 | — | 56.9 | 54.1 | 53.9 | — | 48.4 | 31.9 | 31.9 | — | 61.6 | 61.7 | 62.2 |
| | 104年第2季 | — | 53.7 | 53.7 | 53.1 | — | 43.3 | 45.6 | 43.2 | — | 58.0 | 61.7 | 51.2 |
| | 104年第3季 | — | 57.3 | 58.6 | 51.1 | — | 54.8 | 61.3 | 66.1 | — | 62.8 | 65.0 | 52.8 |
| | 104年第4季 | — | 50.2 | 49.4 | 45.1 | — | 48.0 | 50.4 | 51.9 | — | 59.0 | 55.1 | 58.3 |
| | 105年第1季 | — | 57.8 | 47.6 | 46.2 | — | 48.6 | 54.7 | 48.4 | — | 47.1 | 45.2 | 49.3 |
| | 105年第2季 | — | 55.5 | 55.0 | 51.3 | — | 54.6 | 57.2 | 59.1 | — | 49.6 | 53.4 | 49.9 |
| | 105年第3季 | — | 57.6 | 50.1 | 48.8 | — | 58.0 | 56.9 | 61.9 | — | 56.7 | 59.3 | 58.3 |
| | 105年第4季 | — | 57.7 | 47.7 | 46.1 | — | 47.5 | 51.2 | 47.2 | — | 68.0 | 68.3 | 68.6 |
| | 106年第1季 | — | 56.9 | 46.0 | 44.4 | — | 41.5 | 42.7 | 42.4 | — | 48.7 | 59.1 | 54.5 |
| | 106年第2季 | — | 65.2 | 55.1 | 54.1 | — | 45.2 | 43.1 | 46.1 | — | 64.0 | 61.7 | 64.8 |
| | 106年第3季 | — | 57.0 | 50.5 | 48.9 | — | 50.2 | 50.4 | 50.6 | — | 64.5 | 61.1 | 57.9 |
| | 106年第4季 | — | 54.7 | 48.8 | 49.2 | — | 52.8 | 51.9 | 47.7 | — | 62.4 | 62.5 | 61.4 |
| | 107年第1季 | — | 54.7 | 47.3 | 45.2 | — | 46.6 | 46.0 | 45.1 | — | 61.2 | 63.4 | 62.6 |
| | 107年第2季 | — | 55.9 | 50.7 | 53.0 | — | 44.0 | 50.3 | 51.0 | — | 48.8 | 57.6 | 56.1 |
| | 107年第3季 | — | 55.9 | 52.9 | 52.4 | — | 48.8 | 50.8 | 51.8 | — | 66.5 | 66.7 | 66.2 |
| | 107年第4季 | — | 60.7 | 52.1 | 51.1 | — | 49.9 | 51.4 | 46.3 | — | 69.2 | 69.3 | 69.2 |
| | 108年第1季 | — | 56.5 | 47.5 | 45.3 | — | 42.7 | 42.7 | 42.6 | — | 43.4 | 45.3 | 39.9 |
| | 108年第2季 | — | 57.2 | 46.3 | 48.7 | — | 45.2 | 48.1 | 48.2 | — | 58.5 | 52.4 | 54.5 |
| | 108年第3季 | — | 56.2 | 49.6 | 51.8 | — | 47.0 | 54.4 | 49.0 | — | 53.6 | 50.2 | 50.6 |
| | 108年第4季 | — | 55.7 | 48.0 | 47.7 | — | 48.5 | 51.5 | 49.4 | — | 47.5 | 43.6 | 42.9 |
| | 109年第1季 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 45.6 | 37.0 | 36.0 |
| 環境音量標準 | | 55 | 60 | 55 | 50 | — | 60 | 55 | 50 | — | 60 | 55 | 50 |

註：1.灰底表超出其所屬之標準值；「—」表示無監測。

2.依照環保署最新公告之環境音量標準規定，自99年第1季起僅以日間、晚間及夜間3個時段進行劃分，惟現行之日間及夜間時段已包括前期之早間時段，故在本表中亦以"—"表示。

3.引水隧道出、入口於104年第4季之前屬施工階段，故與營建工程噪音管制標準進行比對，自105年第1季起已無施工，則與環境音量標準進行比對。

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

## 附表4.2-1　各測站歷年噪音監測結果

| 測站 | | 棋山國小 | | | | 桶頭國小 | | | | 梅林國小 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 管制區分類 | | 第二類管制區內特定管制區 | | | | 第二類管制區內特定管制區 | | | | 第二類管制區內特定管制區 | | | |
| 時間 | | $L_{早}$ | $L_{日}$ | $L_{晚}$ | $L_{夜}$ | $L_{早}$ | $L_{日}$ | $L_{晚}$ | $L_{夜}$ | $L_{早}$ | $L_{日}$ | $L_{晚}$ | $L_{夜}$ |
| 施工前及停工期間 | 92年第1季 | 50.4 | 54.7 | 47.0 | 41.6 | 51.6 | 52.5 | 45.2 | 44.6 | 56.6 | 56.6 | 53.3 | 52.1 |
| | 93年第2季 | 50.9 | 60.8 | 46.4 | 44.3 | 51.3 | 55.7 | 42.8 | 46.0 | — | — | — | — |
| | 93年第3季 | 51.5 | 54.9 | 51.0 | 46.5 | 56.5 | 59.3 | 54.7 | 51.2 | 56.2 | 58.5 | 57.5 | 54.1 |
| | 93年第4季 | 55.6 | 54.6 | 45.8 | 44.3 | 52.8 | 52.2 | 45.4 | 45.2 | 58.1 | 58.6 | 55.0 | 53.9 |
| | 94年第1季 | 48.3 | 55.5 | 45.6 | 41.0 | 48.3 | 56.4 | 39.2 | 42.0 | 53.9 | 60.4 | 57.6 | 55.2 |
| | 94年第2季 | 52.3 | 59.0 | 47.8 | 47.3 | 50.4 | 54.1 | 48.7 | 50.5 | 56.1 | 58.2 | 56.2 | 53.9 |
| | 94年第3季 | 51.3 | 51.9 | 48.1 | 45.4 | 53.6 | 61.3 | 48.1 | 50.8 | 56.4 | 57.2 | 56.0 | 53.0 |
| | 94年第4季 | 48.5 | 58.8 | 46.7 | 41.4 | 49.4 | 47.9 | 46.2 | 43.6 | 55.3 | 62.1 | 56.3 | 53.2 |
| | 95年第1季 | 57.8 | 54.1 | 46.1 | 41.7 | 47.6 | 49.5 | 40.6 | 39.6 | 54.2 | 59.6 | 56.7 | 53.3 |
| 施工期間 | 95年最大值 | 50.4 | 56.3 | 51.6 | 43.5 | 50.1 | 58.6 | 51.7 | 53.8 | 57.5 | 58.8 | 56.0 | 52.7 |
| | 96年最大值 | 51.9 | 71.8 | 50.0 | 43.6 | 51.4 | 60.3 | 53.4 | 51.5 | 54.2 | 61.6 | 55.2 | 52.1 |
| | 97年最大值 | 52.7 | 59.0 | 49.5 | 46.5 | 52.6 | 58.7 | 47.3 | 48.8 | 55.2 | 63.6 | 52.8 | 52.8 |
| | 98年最大值 | 57.1 | 57.2 | 50.7 | 53.2 | 49.8 | 53.5 | 50.4 | 50.3 | 68.3 | 64.1 | 60.9 | 64.4 |
| | 99年最大值 | — | 59.3 | 50.2 | 45.6 | — | 57.1 | 53.6 | 49.1 | — | 59.3 | 51.2 | 49.4 |
| | 100年最大值 | — | 56.0 | 47.4 | 48.2 | — | 59.0 | 47.3 | 48.9 | — | 59.3 | 47.6 | 46.5 |
| | 101年最大值 | — | 54.8 | 47.6 | 43.4 | — | 52.3 | 53.5 | 47.4 | — | 58.8 | 49.6 | 49.8 |
| | 102年第1季 | — | 58.2 | 48.1 | 46.4 | — | 47.3 | 34.4 | 38.6 | — | 55.7 | 41.8 | 41.6 |
| | 102年第2季 | — | 52.3 | 51.2 | 48.4 | — | 59.8 | 53.8 | 49.5 | — | 56.6 | 54.2 | 49.1 |
| | 102年第3季 | — | 55.8 | 49.8 | 43.9 | — | 59.7 | 49.9 | 49.4 | — | 57.6 | 51.6 | 48.0 |
| | 102年第4季 | — | 57.4 | 39.0 | 35.8 | — | 52.1 | 44.3 | 40.3 | — | 51.9 | 41.8 | 40.0 |
| | 103年第1季 | — | 58.9 | 48.1 | 45.0 | — | 48.1 | 38.4 | 39.0 | — | 53.8 | 50.2 | 45.5 |
| | 103年第2季 | — | 51.0 | 48.2 | 47.4 | — | 51.7 | 43.7 | 44.5 | — | 49.8 | 44.0 | 47.7 |
| | 103年第3季 | — | 46.4 | 44.5 | 45.0 | — | 50.6 | 46.1 | 45.2 | — | 53.0 | 48.4 | 49.5 |
| | 103年第4季 | — | 45.9 | 45.7 | 44.2 | — | 50.7 | 42.7 | 47.2 | — | 59.7 | 47.4 | 46.4 |
| | 104年第1季 | — | 56.4 | 37.9 | 32.1 | — | 49.2 | 39.6 | 34.9 | — | 60.2 | 57.8 | 55.4 |
| | 104年第2季 | — | 54.1 | 54.4 | 53.7 | — | 49.2 | 47.2 | 51.9 | — | 56.3 | 46.8 | 53.5 |
| | 104年第3季 | — | 54.1 | 40.2 | 41.8 | — | 52.8 | 46.5 | 48.3 | — | 54.5 | 50.4 | 45.5 |
| | 104年第4季 | — | 58.3 | 51.0 | 48.7 | — | 44.9 | 38.2 | 36.6 | — | 45.7 | 44.3 | 38.1 |
| | 105年第1季 | — | 62.1 | 47.7 | 46.0 | — | 48.3 | 40.6 | 41.1 | — | 53.9 | 48.0 | 51.0 |
| | 105年第2季 | — | 53.8 | 49.9 | 46.5 | — | 59.1 | 59.4 | 52.6 | — | 62.8 | 61.1 | 53.7 |
| | 105年第3季 | — | 61.5 | 50.0 | 47.0 | — | 52.9 | 46.7 | 47.4 | — | 58.1 | 55.9 | 49.9 |
| | 105年第4季 | — | 53.3 | 38.3 | 36.6 | — | 45.9 | 37.5 | 37.7 | — | 55.7 | 48.7 | 48.0 |
| | 106年第1季 | — | 54.7 | 53.2 | 51.9 | — | 49.3 | 36.9 | 37.0 | — | 55.9 | 49.1 | 46.6 |
| | 106年第2季 | — | 62.5 | 54.7 | 59.0 | — | 56.2 | 45.0 | 48.3 | — | 66.2 | 57.1 | 61.8 |
| | 106年第3季 | — | 58.0 | 51.3 | 47.9 | — | 61.8 | 52.3 | 52.8 | — | 62.6 | 51.2 | 51.0 |
| | 106年第4季 | — | 53.3 | 44.3 | 42.1 | — | 50.1 | 41.1 | 40.4 | — | 68.9 | 51.4 | 49.0 |
| | 107年第1季 | — | 54.6 | 39.8 | 35.2 | — | 46.1 | 37.6 | 39.2 | — | 62.2 | 47.7 | 44.5 |
| | 107年第2季 | — | 54.3 | 45.5 | 44.1 | — | 49.2 | 42.2 | 53.9 | — | 61.6 | 49.7 | 48.2 |
| | 107年第3季 | — | 54.5 | 47.5 | 43.4 | — | 52.6 | 44.6 | 44.5 | — | 59.9 | 48.8 | 46.9 |
| | 107年第4季 | — | 52.2 | 38.3 | 36.0 | — | 47.3 | 50.3 | 42.5 | — | 57.6 | 47.0 | 44.6 |
| | 108年第1季 | — | 53.6 | 43.6 | 38.0 | — | 48.4 | 38.0 | 39.1 | — | 58.0 | 57.9 | 59.2 |
| | 108年第2季 | — | 51.8 | 43.3 | 53.6 | — | 49.0 | 43.8 | 45.4 | — | 55.3 | 48.2 | 58.1 |
| | 108年第3季 | — | 49.3 | 43.4 | 41.5 | — | 52.2 | 44.5 | 46.5 | — | 72.3 | 49.7 | 45.8 |
| | 108年第4季 | — | 61.8 | 41.3 | 38.5 | — | 55.6 | 47.9 | 49.0 | — | 51.2 | 47.0 | 43.2 |
| | 109年第1季 | — | 60.2 | 38.8 | 36.2 | — | — | — | — | — | 57.8 | 52.2 | 47.9 |
| 環境音量標準 | | 55 | 60 | 55 | 50 | 55 | 60 | 55 | 50 | 55 | 60 | 55 | 50 |

註：1.灰底表超出其所屬之標準值；「—」表示無監測。

2.依照環保署最新公告之環境音量標準規定，自99年第1季起僅以日間、晚間及夜間3個時段進行劃分，惟現行之日間及夜間時段已包括前期之早間時段，故在本表中亦以"—"表示。

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

## 附表4.2-2　各測站歷年振動監測結果

| 測站 | | 棋山國小 | | 桶頭國小 | | 梅林國小 | | 瑞竹國小 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 管制區分類 | | 第一種區域 | | 第一種區域 | | 第一種區域 | | 第一種區域 | |
| 時間 | | $Lv_{日}$ | $Lv_{夜}$ | $Lv_{日}$ | $Lv_{夜}$ | $Lv_{日}$ | $Lv_{夜}$ | $Lv_{日}$ | $Lv_{夜}$ |
| 施工前及停工期間 | 93年第2季 | 30.0 | 30.0 | 45.2 | 40.9 | — | — | — | — |
| | 93年第3季 | 30.0 | 30.0 | 30.8 | 30.0 | 30.1 | 30.0 | — | — |
| | 93年第4季 | 30.0 | 30.0 | 35.8 | 39.0 | 30.0 | 30.0 | — | — |
| | 94年第1季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | — | — |
| | 94年第2季 | 32.9 | 31.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | — | — |
| | 94年第3季 | 30.0 | 30.0 | 36.9 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | — | — |
| | 94年第4季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | — | — |
| | 95年第1季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | — | — |
| 施工期間 | 95年最大值 | 32.9 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.8 | 30.0 | 30.6 | 30.0 |
| | 96年最大值 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.5 | 30.0 |
| | 97年最大值 | 31.6 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 98年最大值 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 32.0 | 30.0 |
| | 99年最大值 | 30.0 | 30.0 | 36.8 | 39.1 | 33.9 | 30.0 | 32.8 | 30.0 |
| | 100年最大值 | 30.2 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 33.3 | 32.9 | 35.2 | 30.0 |
| | 101年最大值 | 30.0 | 30.0 | 31.2 | 30.0 | 31.0 | 30.0 | 33.3 | 30.0 |
| | 102年第1季 | 33.8 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.9 | 30.0 | 32.9 | 30.0 |
| | 102年第2季 | 30.0 | 30.0 | 30.2 | 30.0 | 32.8 | 30.0 | 34.2 | 30.0 |
| | 102年第3季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.3 | 30.0 | 32.3 | 30.0 |
| | 102年第4季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 35.4 | 30.0 |
| | 103年第1季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 31.5 | 30.0 |
| | 103年第2季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.2 | 30.0 | 30.9 | 30.0 |
| | 103年第3季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.8 | 30.0 | 33.4 | 32.0 |
| | 103年第4季 | 32.9 | 32.1 | 30.0 | 30.0 | 30.6 | 30.2 | 31.1 | 30.0 |
| | 104年第1季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.6 | 30.0 |
| | 104年第2季 | 30.7 | 30.0 | 35.6 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 104年第3季 | 30.7 | 30.0 | 35.6 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 104年第4季 | 35.6 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.4 | 30.0 |
| | 105年第1季 | 30.3 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 32.3 | 30.0 |
| 試營運期間 | 105年第2季 | 30.6 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 37.0 | 30.0 | 33.5 | 30.4 |
| | 105年第3季 | 31.1 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 33.3 |
| | 105年第4季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 106年第1季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 106年第2季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 31.9 | 30.0 |
| | 106年第3季 | 48.7 | 30.0 | 33.2 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 38.5 | 31.5 |
| | 106年第4季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 31.3 | 30.0 |
| | 107年第1季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.6 | 30.0 |
| | 107年第2季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 33.4 | 30.0 | 31.7 | 32.9 |
| | 107年第3季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 34.0 | 30.0 | 31.7 | 30.0 |
| | 107年第4季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 36.5 | 30.0 |
| | 108年第1季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 35.4 | 30.0 |
| | 108年第2季 | 30.0 | 30.0 | 33.7 | 30.0 | 31.0 | 30.0 | 34.3 | 30.0 |
| | 108年第3季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 43.0 | 30.1 | 30.0 | 30.0 |
| | 108年第4季 | 31.1 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 31.7 | 30.0 | 37.1 | 32.0 |
| | 109年第1季 | 30.0 | 30.0 | — | — | 31.0 | 30.0 | — | — |
| 第一類管制區參考標準值 | | 65 | 60 | 65 | 60 | 65 | 60 | 65 | 60 |

註：1. 監測時間分別是日為5-19時；夜為0-5時及19-24時。

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

## 附表4.2-1　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 | | $L_{日}$ | $L_{夜}$ | $L_{日}$ | $L_{夜}$ |
| 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 |
| | 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 |
| 施工期間 | 99年第1季 | — | 60.1~63.2 | 39.9~60.1 | 54.2~56.4 |
| | 99年第2季 | — | 53.0~59.5 | 42.0~51.5 | 46.0~52.5 |
| | 99年第3季 | — | 53.1~57.6 | 50.3~53.4 | 49.2~49.8 |
| | 99年第4季 | — | 48.8~59.0 | 47.5~53.9 | 41.8~49.4 |
| | 100年第1季 | — | 52.1~55.4 | 44.0~53.8 | 33.0~49.6 |
| | 100年第2季 | — | 50.9~53.6 | 53.1~54.0 | 43.0~49.8 |
| | 100年第3季 | — | 50.8~53.2 | 50.5~53.7 | 43.7~49.3 |
| | 100年第4季 | — | 54.4~57.1 | 44.7~54.2 | 40.8~47.3 |
| | 101年第1季 | — | 52.7~57.1 | 44.4~50.1 | 40.2~46.9 |
| | 101年第2季 | — | 52.5~57.0 | 47.1~48.5 | 39.8~49.5 |
| | 101年第3季 | — | 54.7~55.5 | 47.0~50.8 | 48.8~49.7 |
| | 101年第4季 | — | 52.3~58.6 | 42.6~49.2 | 37.2~44.7 |
| | 102年第1季 | — | 55.0~59.6 | 50.6~51.6 | 41.8~48.5 |
| | 102年第2季 | — | 56.1~59.1 | 53.7~54.3 | 49.6~49.8 |
| | 102年第3季 | — | 58.5~59.1 | 52.0~54.4 | 48.4~49.2 |
| | 102年第4季 | — | 40.6~59.3 | 30.0~49.3 | 30.2~49.3 |
| | 103年第1季 | — | 52.2~64.9 | 41.9~52.9 | 40.3~48.7 |
| | 103年第2季 | — | 52.3~55.3 | 44.0~54.0 | 40.3~49.1 |
| | 103年第3季 | — | 52.6~53.9 | 48.3~52.8 | 48.0~48.8 |
| | 103年第4季 | — | 51.8~54.5 | 42.6~47.8 | 43.7~48.7 |
| | 104年第1季 | — | 42.7~54.9 | 33.1~43.2 | 32.3~40.7 |
| | 104年第2季 | — | 52.4~70.6 | 54.1~59.8 | 32.3~64.4 |
| | 104年第3季 | — | 52.9~54.4 | 48.2~54.5 | 49.1~52.2 |
| | 104年第4季 | — | 51.9~54.2 | 47.5~49.8 | 43.8~47.4 |
| | 105年第1季 | — | 51.8 | 47.8 | 48.7 |
| | 105年第2季 | — | 53.9 | 46.9 | 47.6 |
| | 105年第3季 | — | 52.5 | 55.0 | 53.8 |
| | 105年第4季 | — | 48.7 | 52.8 | 46.8 |
| | 106年第1季 | — | 51.4 | 59.7 | 45.7 |
| | 106年第2季 | — | 63.1 | 54.9 | 57.7 |
| | 106年第3季 | — | 61.2 | 64.6 | 55.3 |
| | 106年第4季 | — | 55.1 | 50.2 | 40.2 |
| | 107年第1季 | — | 53.8 | 45.7 | 41.7 |
| | 107年第2季 | — | 49.4 | 41.2 | 41.0 |
| | 107年第3季 | — | 65.8 | 58.5 | 54.4 |
| | 107年第4季 | — | 60.0 | 47.5 | 44.2 |
| | 108年第1季 | — | 54.1 | 46.7 | 38.8 |
| | 108年第2季 | — | 52.9 | 55.3 | 52.7 |
| | 108年第3季 | — | 67.9 | 58.8 | 69.5 |
| | 108年第4季 | — | 49.0 | 46.3 | 44.2 |
| | 109年第1季 | — | 51.0 | 51.4 | 49.2 |
| 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（續2）

| 測站 | | 玉當山 | |
|---|---|---|---|
| 管制區分類 | | 第一種區域 | |
| 時間 | | $Lv_{日}$ | $Lv_{夜}$ |
| 施工前及停工期間 | 92年第2季 | 30.0 | 30.0 |
| | 93年第2季 | 30.0 | 30.0 |
| | 93年第3季 | 30.0 | 30.0 |
| | 93年第4季 | 30.0 | 30.0 |
| | 94年第1季 | 30.0 | 30.0 |
| | 94年第2季 | 30.0 | 30.0 |
| | 94年第3季 | 30.0 | 33.6 |
| | 94年第4季 | 30.0 | 30.0 |
| | 95年第1季 | 30.0 | 30.0 |
| 施工期間 | 95年最大值 | 30.0 | 30.0 |
| | 96年最大值 | 37.5 | 31.6 |
| | 97年最大值 | 35.8 | 39.7 |
| | 98年最大值 | 33.9 | 33.4 |
| | 99年第1季 | 32.8~36.9 | 30.3~30.6 |
| | 99年第2季 | 30.0~35.5 | 30.0~30.2 |
| | 99年第3季 | 30.0 | 30.0 |
| | 99年第4季 | 30.0~31.3 | 30.0 |
| | 100年第1季 | 30.0~31.3 | 30.0 |
| | 100年第2季 | 30.0~30.3 | 30.0~32.1 |
| | 100年第3季 | 30.0~35.6 | 30.0 |
| | 100年第4季 | 30.0~35.4 | 30.0~31.5 |
| | 101年第1季 | 30.0 | 30.0 |
| | 101年第2季 | 30.0~30.6 | 30.0 |
| | 101年第3季 | 30.0 | 30.0 |
| | 101年第4季 | 30.0~30.3 | 30.0~31.3 |
| | 102年第1季 | 30.0~31.4 | 30.0~30.7 |
| | 102年第2季 | 30.1~32.6 | 30.0~30.3 |
| | 102年第3季 | 30.0 | 30.0 |
| | 102年第4季 | 30.0~31.4 | 30.0 |
| | 103年第1季 | 30.0~39.3 | 30.0 |
| | 103年第2季 | 30.1 | 30.0 |
| | 103年第3季 | 30.0 | 30.0 |
| | 103年第4季 | 30.0~30.7 | 30.0 |
| | 104年第1季 | 30.0 | 30.0 |
| | 104年第2季 | 30.0~30.3 | 30.0 |
| | 104年第3季 | 30.0 | 30.0 |
| | 104年第4季 | 30.0 | 30.0 |
| | 105年第1季 | 30.0 | 30.0 |
| 試營運期間 | 105年第2季 | 30.0 | 30.0 |
| | 105年第3季 | 30.0 | 30.0 |
| | 105年第4季 | 30.0 | 30.0 |
| | 106年第1季 | 30.0 | 30.0 |
| | 106年第2季 | 30.0 | 30.0 |
| | 106年第3季 | 30.0 | 30.0 |
| | 106年第4季 | 39.3 | 44.0 |
| | 107年第1季 | 30.0 | 30.0 |
| | 107年第2季 | 30.0 | 30.0 |
| | 107年第3季 | 30.0 | 30.8 |
| | 107年第4季 | 31.4 | 30.0 |
| | 108年第1季 | 31.2 | 30.0 |
| | 108年第2季 | 30.0 | 30.0 |
| | 108年第3季 | 34.9 | 30.0 |
| | 108年第4季 | 30.0 | 30.0 |
| | 109年第1季 | 30.0 | 30.0 |
| 第一類管制區參考標準值 | | 65 | 60 |

註：監測時間分別是日為5-19時；夜為0-5時及19-24時。

附表4.2-2　各測站歷年振動監測結果（續1）

| 測站 | | 引水隧道入口 | | 引水隧道出口 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 管制區分類 | | 第一種區域 | | 第一種區域 | |
| 時間 | | $Lv_{日}$ | $Lv_{夜}$ | $Lv_{日}$ | $Lv_{夜}$ |
| 施工前及停工期間 | 93年第2季 | — | — | — | — |
| | 93年第3季 | — | — | — | — |
| | 93年第4季 | — | — | — | — |
| | 94年第1季 | — | — | — | — |
| | 94年第2季 | — | — | — | — |
| | 94年第3季 | — | — | — | — |
| | 94年第4季 | — | — | — | — |
| | 95年第1季 | — | — | — | — |
| 施工期間 | 95年最大值 | — | — | — | — |
| | 96年最大值 | — | — | — | — |
| | 97年最大值 | — | — | — | — |
| | 98年最大值 | — | — | — | — |
| | 99年最大值 | — | — | — | — |
| | 100年最大值 | 30.0 | 30.0 | 30.6 | 30.0 |
| | 101年最大值 | 31.5 | 30.0 | 34.8 | 37.0 |
| | 102年第1季 | 36.6 | 30.0 | 31.0 | 30.0 |
| | 102年第2季 | 35.6 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 102年第3季 | 30.0 | 30.0 | 38.6 | 30.0 |
| | 102年第4季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 103年第1季 | 30.3 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 103年第2季 | 30.3 | 30.0 | 30.1 | 30.0 |
| | 103年第3季 | 30.0 | 30.0 | 32.0 | 30.0 |
| | 103年第4季 | 40.4 | 35.3 | 30.9 | 30.0 |
| | 104年第1季 | 30.0 | 30.0 | 31.0 | 30.0 |
| | 104年第2季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 104年第3季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 104年第4季 | 30.0 | 30.0 | 30.7 | 30.0 |
| | 105年第1季 | 30.0 | 30.0 | 48.6 | 31.3 |
| 試營運期間 | 105年第2季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 105年第3季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 105年第4季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 106年第1季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 106年第2季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 106年第3季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 106年第4季 | 30.4 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 107年第1季 | 30.0 | 30.0 | 30.1 | 30.0 |
| | 107年第2季 | 30.0 | 30.5 | 30.0 | 30.0 |
| | 107年第3季 | 30.1 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 107年第4季 | 30.0 | 30.0 | 36.7 | 30.0 |
| | 108年第1季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 108年第2季 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 108年第3季 | 32.6 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| | 108年第4季 | 30.0 | 30.0 | 32.5 | 30.0 |
| | 109年第1季 | — | — | 30.0 | 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。

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

表4.2-3　歷年低頻噪音(20Hz至200Hz)監測結果

| 測站 | | 梅林國小 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 管制區分類 | | 一般地區第二類管制區 | | | |
| 時間 | | $L_{max,LF}$ | $L_{eq,LF\ 15\ min}$ | $L_{eq}$管制標準 | 備註 |
| 100.12.08 | 14:20~14:35 | 48.2 | 35.1 | 47.0 | — |
| 101.02.22 | 15:40~15:55 | 47.4 | 31.2 | 47.0 | — |
| 101.04.03 | 10:00~10:15 | 47.9 | 33.1 | 47.0 | — |
| 101.07.03 | 10:15~10:30 | 74.8 | 56.9 | 47.0 | 受冷氣壓縮機影響 |
| 101.10.03 | 14:55~15:10 | 44.3 | 31.7 | 47.0 | — |
| 102.01.03 | 16:02~16:17 | 42.1 | 31.0 | 47.0 | — |
| 102.04.03 | 10:00~10:15 | 50.7 | 33.9 | 47.0 | — |
| 102.07.03 | 15:40~15:55 | 57.3 | 38.9 | 47.0 | — |
| 102.10.03 | 09:00~09:15 | 62.7 | 40.3 | 44.0 | — |
| 103.01.03 | 10:03~10:18 | 60.3 | 43.6 | 44.0 | — |
| 103.04.03 | 15:40~15:55 | 56.6 | 35.7 | 44.0 | — |
| 103.07.03 | 15:00~15:15 | 59.3 | 42.5 | 44.0 | — |
| 103.11.04 | 13:45~14:00 | 42.7 | 39.0 | 44.0 | — |
| 104.01.16 | 14:03~14:18 | | 40.6 | 47.0 | — |
| 104.04.17 | 15:00~15:15 | | 40.3 | 47.0 | — |
| 104.07.07 | 09:20~09:35 | | 36.6 | 47.0 | — |
| 104.10.26 | 11:00~11:15 | | 34.6 | 47.0 | — |
| 108.09.12 | 09:20~09:35 | | 31.1 | 47.0 | — |
| 108.11.18 | 09:40~09:55 | | 34.0 | 47.0 | — |
| 109.01.02 | 09:40~09:55 | | 28.7 | 47.0 | — |

註：灰底表超出其所屬之標準值。

# 三、水質水量

## 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 | $5.0\times10^4$ | $3.1\times10^4$ | $3.3\times10^5$ | $2.3\times10^5$ | $3.5\times10^4$ | $1.0\times10^4$ | $2.3\times10^5$ | $3.6\times10^2$ | $2.3\times10^5$ | $2.3\times10^5$ | $3.6\times10^2$ | $6.4\times10^3$ | $3.5\times10^3$ | $3.6\times10^2$ | $8.5\times10^2$ | $2.4\times10^3$ |
| 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

| 監測地點及日期 / 項目及單位 | | 工區污水放流口 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 97年 | | | | | | 98年 | | | | | | | | | |
| | | 7/24 | 8/6 | 9/3 | 10/07 | 11/6 | 12/2 | 1/7 | 2/3 | 3/13 | 4/3 | 5/12 | 6/2 | 7/2 | 8/13 | 9/2 | 10/7 |
| 水溫 | ℃ | 31.4 | 29.3 | 31.0 | 27.1 | 29.1 | 19.3 | 24.9 | 25.8 | 25.2 | 25.5 | 31.9 | 31.9 | 32.7 | 32.7 | 33.2 | 31.3 |
| pH | — | 7.9 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 7.5 | 7.3 | 7.2 | 7.7 | 7.3 | 7.4 | 7.7 | 7.1 | 7.6 | 7.7 |
| 溶氧量 | mg/L | 3.9 | 5.0 | 7.9 | 7.7 | 2.0 | 5.3 | 3.0 | 3.5 | 5.2 | 3.5 | 0.3 | 8.0 | 2.3 | 4.3 | 4.8 | 4.9 |
| 生化需氧量 | mg/L | 75.0 | 74.0 | 9.0 | 5.4 | 14.9 | 23.1 | 16.0 | 14.0 | 14.5 | 16.4 | 13.2 | 9.1 | 12.7 | 5.5 | 8.9 | 13.4 |
| 化學需氧量 | mg/L | 170 | 159 | 31.8 | 20.6 | 68.9 | 69.2 | 58.6 | 37.3 | 53.7 | 52.3 | 53.5 | 30.8 | 40.8 | 16.3 | 39.4 | 43.5 |
| 懸浮固體 | mg/L | 29.1 | 78.4 | 5.6 | 4.2 | 16.1 | 17.4 | 11.3 | 8.8 | 12.5 | 17.2 | 9.2 | 7.4 | 9.4 | 6.6 | 8.4 | 4.5 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 0.32 | 0.10 | 1.98 | 2.14 | 0.10 | 0.95 | 1.68 | 2.81 | 2.14 | 1.29 | 1.13 | 2.15 | 1.86 | 2.75 | 2.83 | 1.59 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | <0.1 | 0.01 | 0.10 | 0.07 | 1.34 | 1.38 | 0.65 | 0.23 | 1.02 | 0.74 | 2.02 | 0.30 | 0.43 | 0.09 | 0.25 | 0.72 |
| 凱氏氮 | mg/L | 32.6 | 83.8 | 22.2 | 12.8 | 57.6 | 54.8 | 32.8 | 19.4 | 22.7 | 44.8 | 46.3 | 26.4 | 23.9 | 13.0 | 25.7 | 35.8 |
| 總氮 | mg/L | 32.9 | 83.8 | 24.3 | 15.0 | 59.0 | 57.1 | 35.1 | 22.4 | 25.9 | 46.8 | 49.4 | 28.8 | 26.2 | 15.8 | 28.8 | 38.2 |
| 氨氮 | mg/L | 6.88 | 14.9 | 5.56 | 6.11 | 8.10 | 11.1 | 7.14 | 6.34 | 12.1 | 5.81 | 8.18 | 9.28 | 14.2 | 4.75 | 5.91 | 7.01 |
| 總磷 | mg/L | 3.13 | 6.77 | 1.65 | 0.98 | 2.18 | 3.10 | 1.34 | 1.24 | 2.36 | 2.07 | 2.75 | 1.77 | 2.19 | 0.74 | 2.43 | 2.38 |
| 油脂 | mg/L | 4.3 | 3.8 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | 5.3 | <2.0 | 2.4 | 5.2 | 2.0 | 2.7 | 3.9 | 2.7 | <2.0 | <2.0 | 3.1 |
| 真色色度 | — | 129 | 104 | <25 | <25 | 53 | 50 | 42 | <25 | 37 | 35 | 39 | <25 | 30 | <25 | 28 | 28 |
| 大腸桿菌群 | CFU/100mL | $3.8\times10^7$ | $7.8\times10^5$ | $2.1\times10^4$ | $4.2\times10^4$ | $2.5\times10^5$ | $2.5\times10^5$ | $2.7\times10^4$ | $4.3\times10^5$ | $4.6\times10^4$ | $3.8\times10^4$ | $5.5\times10^3$ | $8.4\times10^4$ | $5.6\times10^3$ | $7.7\times10^4$ | $5.5\times10^4$ | $1.8\times10^4$ |
| 流量 | $m^3$/min | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

## 附表 4.3-2 歷年工地水量水質監測結果比較表(續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 | $1.5\times10^4$ | $1.2\times10^4$ | $1.8\times10^2$ | $1.4\times10^5$ | $2.7\times10^3$ | <10 | $1.7\times10^4$ | $2.4\times10^3$ | $1.1\times10^3$ | 70 | ND | <10 | $1.5\times10^3$ | $1.5\times10^3$ | 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 | $2.4\times10^4$ | $8.3\times10^2$ | 25 | $4.0\times10^4$ | $3.3\times10^4$ | $2.5\times10^4$ | <10 | $3.3\times10^3$ | $4.9\times10^4$ | $2.5\times10^2$ | $3.8\times10^4$ | $5.8\times10^3$ | $3.0\times10^4$ | <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 | $4.0\times10^5$ | $4.5\times10^5$ | 95 | $8.1\times10^5$ | $5.2\times10^5$ | $2.2\times10^5$ | $2.5\times10^4$ | $5.9\times10^5$ | $3.3\times10^5$ | $2.4\times10^4$ | $9.5\times10^5$ | $1.5\times10^5$ | $1.5\times10^5$ | $1.3\times10^2$ | $6.3\times10^4$ | $6.4\times10^4$ |
| 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 | $7.5\times10^5$ | $8.5\times10^5$ | $2.6\times10^6$ | $4.0\times10^5$ | $8.8\times10^6$ | $2.6\times10^5$ | $4.0\times10^5$ | $8.9\times10^5$ | $2.6\times10^5$ | $4.0\times10^5$ | $9.0\times10^5$ | $2.6\times10^6$ | $4.0\times10^5$ | $9.0\times10^5$ | $2.6\times10^6$ |
| 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 | $2.2\times10^{2}$ | $2.5\times10^{2}$ | $1.5\times10^{5}$ | 15 | <10 | 75 | $1.4\times10^{3}$ | $2.8\times10^{2}$ | $2.5\times10^{3}$ | 30 | <10 | $2.5\times10^{3}$ | <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 | $4.5\times10^{3}$ | $4.0\times10^{3}$ | $1.5\times10^{4}$ | $2.7\times10^{3}$ | $1.3\times10^{5}$ | $1.0\times10^{4}$ | $3.4\times10^{2}$ | $1.6\times10^{2}$ | $5.0\times10^{2}$ | 55 | <10 | 75 | $5.0\times10^{2}$ | $7.0\times10^{2}$ | 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 | $5.0\times10^{2}$ | $1.6\times10^{4}$ | $4.3\times10^{3}$ | $4.0\times10^{2}$ | $1.7\times10^{3}$ | $3.0\times10^{2}$ | $4.5\times10^{2}$ | $7.5\times10^{2}$ | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | $5.5\times10^{3}$ | $1.5\times10^{2}$ | $4.5\times10^{2}$ | $5.5\times10^{3}$ | $3.5\times10^{3}$ | $1.0\times10^{2}$ | $5.5\times103$ | $2.7\times10^{2}$ | 15 | $2.3\times10^{2}$ | 90 | 55 | $6.5\times10^{2}$ | $1.4\times10^{3}$ | $2.6\times10^{3}$ | 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 | $1.4\times10^3$ | $5.4\times10^2$ | <10 | $2.8\times10^2$ | 20 | $1.4\times10^2$ | $2.7\times10^2$ | $3.2\times10^2$ | $2.3\times10^2$ | <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10)

| 監測地點及日期 / 項目及單位 | | 洗車台放流水(入流) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 107年 | | | | | 108年 | | | | | | | | | | | | 109年 | | |
| | | 1/15 | 2/6 | 3/1 | 4/10 | 5~12月 | 1/24 | 2/12 | 3/5 | 4/4 | 5/6 | 6/3 | 7/31 | 8/12 | 9/2 | 10/5 | 11/7 | 12/10 | 1/13 | 2/3 | 3/9 |
| 水溫 | ℃ | 19.3 | 11.5 | 20.3 | 23.5 | — | 18.7 | 18.4 | 24.3 | 21.8 | 24.5 | 30.8 | 25.6 | 27.8 | 32.3 | 25.4 | 26.3 | 19.1 | 22.3 | 18.4 | 29.2 |
| pH | — | 8.3 | 8.3 | 7.9 | 8.7 | — | 8.4 | 8.0 | 8.6 | 8.1 | 8.3 | 8.6 | 8.5 | 8.4 | 8.5 | 8.2 | 8.7 | 9.1 | 8.6 | 8.8 | 8.5 |
| 溶氧量 | mg/L | 5.2 | 7.0 | 4.6 | 8.8 | — | 10.5 | 9.0 | 6.5 | 5.7 | 7.6 | 6.6 | 6.8 | 5.6 | 5.2 | 6.7 | 6.6 | 7.5 | 8.3 | 8.4 | 5.1 |
| 生化需氧量 | mg/L | 3.30 | <1.0 | 1.70 | <1.0 | — | 2.7 | 6.7 | 2.0 | <1.0 | 1.6 | 2.8 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 2.0 | 22.5 | 16.1 | 5.1 | 6.8 | 11.2 |
| 化學需氧量 | mg/L | 31.1 | ND | 22.7 | 3.5 | — | 111 | 73 | 40 | 6.1 | 18 | 22 | ND | 6.8 | 55 | 68.0 | 113.0 | 152 | 281 | 135 | 722 |
| 懸浮固體 | mg/L | 52.2 | 26.9 | 11.3 | 64.4 | — | 2520 | 921 | 609 | 28.8 | 275 | 245 | 48.1 | 27 | 562 | 1,160 | 741 | 2,570 | 5,470 | 2,980 | 35,000 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | ND | 0.33 | 0.15 | 0.04 | — | 0.16 | ND | 0.10 | 0.06 | 0.27 | 0.05 | 0.30 | 0.92 | 0.35 | 0.14 | ND | 0.16 | 0.12 | 0.02 | 0.14 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | ND | 0.002 | ND | ND | — | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.20 | 0.02 | 0.01 | 0.004 | 0.01 | 0.02 | 0.004 | 0.06 |
| 凱氏氮 | mg/L | 1.07 | 0.29 | 1.43 | 0.61 | — | 3.03 | 0.81 | 1.52 | 0.52 | 0.94 | 1.04 | <0.05 | 0.71 | 1.17 | 1.66 | 1.55 | 3.61 | 7.33 | 2.64 | 13.7 |
| 總氮 | mg/L | 1.08 | 0.62 | 1.58 | 0.65 | — | 3.20 | 0.83 | 1.63 | 0.59 | 1.24 | 1.10 | 0.82 | 1.83 | 1.54 | 1.81 | 1.56 | 3.78 | 7.47 | 2.66 | 13.9 |
| 氨氮 | mg/L | ND | ND | 0.15 | 0.01 | — | <0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總磷 | mg/L | 0.05 | 0.02 | 0.33 | 0.073 | — | 3.16 | 0.96 | 0.257 | 0.056 | 0.233 | 0.173 | 0.059 | 0.038 | 0.251 | 0.732 | 1.110 | 4.440 | 2.510 | 3.830 | 12.20 |
| 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 |
| 真色色度 | — | <25 | <25 | 86 | <25 | — | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | 35.0 |
| 大腸桿菌群 | CFU/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 流量 | $m^3$/min | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | — | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 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 | $5.0\times10^3$ | $1.0\times10^3$ | $3.5\times10^2$ | $5.0\times10^3$ | $8.2\times10^3$ | $3.0\times10^2$ | $5.0\times10^3$ | $3.0\times10^2$ | <10 | $1.9\times10^2$ | 80 | 30 | 15 | 25 | $5.0\times10^2$ | $1.4\times10^2$ |
| 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 | $1.2\times10^2$ | 25 | <10 | 25 | <10 | <10 | 25 | <10 | <10 | 20 | 15 | $1.5\times10^3$ | <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 | | | | | | | | | | | | 109年 | | |
| | | 1/15 | 2/6 | 3/1 | 4/10 | 5~12月 | 1/24 | 2/12 | 3/5 | 4/4 | 5/6 | 6/3 | 7/31 | 8/12 | 9/2 | 10/5 | 11/7 | 12/10 | 1/13 | 2/3 | 3/9 |
| 水溫 | ℃ | 20.3 | 11.6 | 20.2 | 22.6 | — | 17.3 | 18.9 | 21.5 | 20.7 | 23.6 | 28.8 | 29.2 | 27.6 | 32.0 | 25.7 | 23.8 | 19.0 | 19.2 | 18.0 | 23.5 |
| pH | — | 8.1 | 8.4 | 8.2 | 8.5 | — | 7.6 | 8.1 | 8.5 | 8.3 | 8.4 | 8.5 | 8.4 | 8.6 | 8.5 | 8.3 | 8.6 | 8.1 | 8.6 | 8.7 | 8.4 |
| 溶氧量 | mg/L | 6.0 | 6.3 | 6.0 | 7.4 | — | 7.6 | 9.8 | 6.5 | 5.9 | 6.1 | 7.7 | 6.0 | 6.1 | 6.0 | 7.0 | 5.9 | 6.4 | 6.8 | 8.7 | 4.8 |
| 生化需氧量 | mg/L | 6.00 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | — | <1.0 | <1.0 | 1.8 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 | 3.6 |
| 化學需氧量 | mg/L | ND | 9.00 | ND | ND | — | ND | 4.7 | 8.3 | ND | 3.2 | 5.6 | ND | 4.4 | 6.6 | 5.8 | 6.9 | 6.1 | 8.1 | 9.1 | 14.5 |
| 懸浮固體 | mg/L | <1.0 | 2.3 | 1.40 | 4.7 | — | 3.4 | 7.3 | 10.8 | <1.0 | 42.3 | 22.0 | 2.4 | 7.6 | 22.4 | 14.8 | 16.5 | <1.0 | 100 | 4.9 | 6.6 |
| 硝酸鹽氮 | mg/L | 0.58 | 0.33 | 0.32 | 0.17 | — | 0.13 | <0.05 | ND | ND | 0.28 | 0.10 | 0.61 | 0.36 | 0.47 | 0.06 | 0.09 | 0.03 | 0.08 | 0.03 | 0.01 |
| 亞硝酸鹽氮 | mg/L | ND | 0.002 | 0.002 | 0.003 | — | 0.01 | <0.01 | ND | ND | 0.03 | <0.01 | 0.02 | 0.16 | 0.010 | 0.01 | 0.01 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | ND |
| 凱氏氮 | mg/L | 0.36 | 0.35 | 0.44 | 0.49 | — | 0.52 | 0.85 | 0.54 | 0.30 | 0.59 | 0.65 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.46 | 0.70 | 0.47 | 0.72 | 0.18 | 0.90 |
| 總氮 | mg/L | 0.94 | 0.68 | 0.76 | 0.66 | — | 0.66 | 0.88 | 0.55 | 0.31 | 0.90 | 0.75 | 1.01 | 0.91 | 0.95 | 0.53 | 0.80 | 0.50 | 0.80 | 0.21 | 0.91 |
| 氨氮 | mg/L | ND | ND | 0.14 | 0.01 | — | <0.05 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 總磷 | mg/L | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.011 | — | 0.025 | 0.027 | 0.043 | 0.011 | 0.061 | 0.039 | 0.020 | 0.034 | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.024 | 0.081 | 0.031 | 0.059 |
| 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 |
| 真色色度 | — | <25 | <25 | <25 | <25 | — | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | <25 | 31.0 |
| 大腸桿菌群 | CFU/100mL | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 流量 | $m^3$/min | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | — | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 | 無法量測 |

## 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 | $3.5\times10^2$ | $4.3\times10^3$ | $6.5\times10^2$ | 45 | $7.5\times10^2$ | $1.3\times10^2$ | $4.5\times10^2$ | $3.0\times10^2$ | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | $7.4\times10^2$ | $5.1\times10^2$ | <10 | 70 | $1.7\times10^3$ | <10 | 55 | $6.5\times10^2$ | $5.1\times10^2$ | 10 | $1.5\times10^3$ | 25 | $9.5\times10^2$ | $2.1\times10^4$ |
| 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 4.3-2 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 | $1.5\times10^2$ | $2.9\times10^3$ | <10 | <10 | <10 | $2.5\times10^2$ | 55 | $7.5\times10^2$ | $2.6\times10^2$ | 15 | 35 | 15 | $8.0\times10^2$ | $5.0\times10^3$ |
| 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4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續1)

| 監測地點及日期 \ 項目及單位 | | pH | 水溫 | 溶氧量 | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 大腸桿菌群 | 氨氮 | 懸浮固體 | 總氮 | 總有機碳 | 總磷 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - | ℃ | mg/L | mg/L | mg/L | CFU/100mL | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg P/L |
| 湖南壩址表層 | 105/5/30 | 8.3 | 30.8 | 6.5 | 2.6 | 11.1 | 65 | 0.01 | 5.4 | 0.35 | 2.9 | 0.028 |
| | 105/8/30 | 8.2 | 28.9 | 5.8 | <1.0 | 11.1 | $1.6\times10^2$ | 0.01 | 4.5 | 1.00 | 1.1 | 0.021 |
| | 105/9/20 | 8.3 | 28.5 | 6.8 | 2.3 | 5.9 | $3.2\times10^2$ | 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 | $2.4\times10^2$ | 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 | $2.5\times10^2$ | ND | 5.5 | 0.54 | 1.9 | 0.024 |
| | 108/2/21 | 8.4 | 23.7 | 7.8 | <1.0 | 5.2 | <10 | ND | 2.4 | 0.29 | 2.2 | 0.011 |
| | 108/5/23 | 8.6 | 27.8 | 7.4 | <1.0 | ND | 70 | ND | 2.8 | 0.88 | 1.3 | 0.011 |
| | 108/8/22 | 8.8 | 32.5 | 6.9 | <1.0 | 6.0 | <10 | ND | 2.3 | 0.83 | 2.0 | 0.017 |
| | 108/11/20 | 7.9 | 25.0 | 4.2 | <1.0 | ND | 10 | <0.05 | 1.1 | 0.84 | 1.4 | 0.013 |
| | 109/2/12 | 8.2 | 24.9 | 8.2 | <1.0 | ND | <10 | <0.05 | 2.2 | 0.88 | 1 | 0.013 |
| 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 | $3.3\times10^2$ | <0.01 | 5.3 | 1.09 | 2.2 | 0.020 |
| | 105/9/20 | 7.9 | 26.7 | 4.1 | 2.0 | 3.5 | $4.5\times10^2$ | 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 | $4.5\times10^2$ | <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 | $2.0\times10^3$ | ND | 3.9 | 0.83 | 1.2 | 0.012 |
| | 108/8/22 | 8.2 | 29.7 | 7.2 | <1.0 | 6.2 | $1.3\times10^2$ | ND | 2.6 | 0.83 | 2.1 | 0.018 |
| | 108/11/20 | 7.9 | 25.0 | 4.1 | <1.0 | 7.8 | 55 | <0.05 | <1.0 | 1.81 | 1.2 | 0.013 |
| | 109/2/12 | 8.2 | 24.1 | 7.6 | <1.0 | ND | 20 | <0.05 | 2.8 | 0.89 | 1 | 0.011 |
| 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 | $2.7\times10^2$ | 0.01 | 5.0 | 1.01 | 2.4 | 0.023 |
| | 105/9/20 | 7.8 | 26.5 | 3.4 | 2.5 | 4.1 | $3.3\times10^2$ | 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 | $1.2\times10^2$ | 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 | $1.4\times10^2$ | 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 | $2.5\times10^3$ | ND | 2.3 | 0.73 | 1.2 | 0.013 |
| | 108/8/22 | 8.6 | 30.7 | 7.7 | <1.0 | 6.6 | $2.1\times10^3$ | ND | 2.2 | 0.90 | 2.2 | 0.016 |
| | 108/11/20 | 7.9 | 24.9 | 4.0 | <1.0 | 4.8 | <10 | <0.05 | <1.0 | 0.64 | 1.4 | 0.012 |
| | 109/2/12 | 8.2 | 23.6 | 7.0 | <1.0 | ND | <10 | <0.05 | 2.3 | 0.72 | 1.0 | 0.011 |
| 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

| 監測地點及日期 \ 項目及單位 | | pH | 水溫 | 溶氧量 | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 大腸桿菌群 | 氨氮 | 懸浮固體 | 總氮 | 總有機碳 | 總磷 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - | ℃ | mg/L | mg/L | mg/L | CFU/100mL | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg P/L |
| 梅頭攔河堰上游(梅頭吊橋) | 105/5/30 | 8.4 | 24.9 | 7.7 | <1.0 | 5.8 | $4.0\times10^2$ | <0.01 | 175 | 1.64 | 1.0 | 0.215 |
| | 105/8/30 | 8.4 | 26.2 | 7.9 | <1.0 | 10.2 | $3.5\times10^3$ | 0.02 | 450 | 1.83 | 0.8 | 0.538 |
| | 105/10/27 | 8.6 | 24.0 | 7.7 | <1.0 | <3.1 | $6.0\times10^2$ | <0.01 | 48.5 | 0.90 | 0.4 | 0.052 |
| | 106/2/23 | 8.4 | 22.9 | 7.8 | <1.0 | 3.2 | $2.0\times10^3$ | <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 | $6.5\times10^2$ | 0.04 | 19.5 | 1.72 | 1.3 | 0.055 |
| | 106/10/30 | 8.9 | 26.0 | 7.5 | <1.0 | ND | 35 | 0.03 | 2.2 | 0.95 | 1.4 | 0.031 |
| | 107/1/17 | 8.3 | 18.6 | 8.2 | <1.0 | <3.1 | 85 | <0.01 | 5.0 | 0.66 | 0.6 | 0.024 |
| | 107/4/19 | 8.6 | 24.3 | 8.9 | <1.0 | ND | 30 | <0.05 | 2.4 | 0.40 | 0.9 | 0.016 |
| | 107/7/19 | 8.5 | 25.0 | 7.2 | <1.0 | 4.2 | $2.7\times10^4$ | ND | 47.7 | 1.47 | 1.0 | 0.070 |
| | 107/10/2 | 8.4 | 26.3 | 6.3 | <1.0 | ND | $3.0\times10^3$ | ND | 38.0 | 1.38 | 1.0 | 0.084 |
| 梅林溪(壩址下游) | 105/5/30 | 8.3 | 33.2 | 7.2 | 1.2 | 5.4 | $2.6\times10^3$ | 0.01 | 16.9 | 0.36 | 1.8 | 0.039 |
| | 105/8/30 | 8.4 | 28.1 | 7.7 | 1.4 | 3.7 | $2.5\times10^3$ | 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 | $1.2\times10^3$ | <0.01 | 1.3 | 0.22 | 1.0 | 0.038 |
| | 106/5/15 | 8.5 | 27.3 | 7.5 | <1.0 | 3.3 | $3.3\times10^2$ | 0.02 | 2.5 | 0.58 | 0.9 | 0.017 |
| | 106/8/30 | 8.4 | 29.8 | 4.7 | <1.0 | 7.9 | $9.5\times10^3$ | 0.03 | 15.9 | 1.26 | 1.1 | 0.062 |
| | 106/10/30 | 8.9 | 25.7 | 7.3 | <1.0 | ND | $3.5\times10^2$ | <0.01 | 6.5 | 0.72 | 0.8 | 0.025 |
| | 107/1/17 | 8.3 | 19.3 | 8.0 | <1.0 | <3.1 | 45 | 0.01 | 36.9 | 0.73 | 0.5 | 0.039 |
| | 107/4/19 | 8.5 | 23.9 | 8.7 | <1.0 | 4.0 | 85 | <0.05 | 2.6 | 0.65 | 1.4 | 0.012 |
| | 107/7/19 | 8.8 | 28.9 | 8.4 | <1.0 | 4.0 | $1.1\times10^4$ | ND | 4.5 | 0.95 | 1.4 | 0.026 |
| | 107/10/2 | 8.4 | 25.5 | 6.9 | <1.0 | ND | $1.5\times10^3$ | ND | 1.9 | 1.10 | 0.9 | 0.013 |
| 湖山壩址表層 | 105/5/30 | 8.2 | 31.6 | 7.0 | 2.5 | 15.9 | 10 | 0.01 | 5.2 | 0.49 | 3.0 | 0.028 |
| | 105/8/30 | 8.1 | 29.1 | 5.4 | 1.0 | 3.3 | 75 | 0.02 | 7.4 | 1.01 | 1.5 | 0.034 |
| | 105/9/20 | 8.1 | 28.7 | 6.5 | 1.6 | 4.3 | $1.1\times10^2$ | <0.01 | 11.3 | 1.51 | 1.4 | 0.037 |
| | 105/10/27 | 8.5 | 28.3 | 7.1 | <1.0 | <3.1 | <10 | 0.02 | 3.0 | 0.84 | 0.7 | 0.010 |
| | 105/11/20 | 8.1 | 25.9 | 7.7 | 1.2 | 3.6 | 50 | <0.01 | 1.4 | 0.62 | 0.8 | 0.013 |
| | 105/12/08 | 8.1 | 23.6 | 6.2 | <1.0 | <3.1 | <10 | <0.01 | <1.0 | 0.57 | 0.8 | 0.010 |
| | 106/1/8 | 8.1 | 22.1 | 7.8 | <1.0 | ND | <10 | <0.01 | 1.5 | 0.44 | 1.1 | 0.008 |
| | 106/2/23 | 8.4 | 22.7 | 7.9 | <1.0 | 6.1 | 15 | <0.01 | 1.8 | 0.33 | 1.2 | 0.011 |
| | 106/5/15 | 7.6 | 23.9 | 1.6 | <1.0 | 3.8 | 35 | 0.01 | <1.0 | 2.44 | 1.1 | 0.014 |
| | 106/8/30 | 8.5 | 31.8 | 8.7 | <1.0 | 6.7 | 85 | 0.02 | 2.4 | 0.93 | 1.5 | 0.02 |
| | 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 |
| | 109/2/12 | 8.1 | 25.8 | 8.1 | <1.0 | ND | 35 | <0.05(0.03) | 2.3 | 1.12 | 1.1 | 0.013 |
| 湖山壩址中層 | 105/5/30 | 7.4 | 28.3 | 2.0 | 1.8 | 10.7 | 25 | 0.03 | 5.2 | 0.41 | 3.1 | 0.027 |
| | 105/8/30 | 7.4 | 27.2 | 1.6 | <1.0 | 4.2 | 25 | 0.03 | 6.7 | 0.88 | 1.5 | 0.029 |
| | 105/9/20 | 7.8 | 27.0 | 4.1 | 2.0 | 4.3 | $1.4\times10^2$ | <0.01 | 9.9 | 0.97 | 1.2 | 0.029 |
| | 105/10/27 | 8.4 | 26.3 | 5.5 | <1.0 | <3.1 | <10 | 0.02 | 3.6 | 0.83 | 1.2 | 0.014 |
| | 105/11/20 | 7.9 | 23.9 | 4.9 | 1.4 | 4.2 | 35 | 0.01 | 2.0 | 0.61 | 0.7 | 0.013 |
| | 105/12/08 | 8.1 | 23.1 | 5.9 | <1.0 | <3.1 | 25 | <0.01 | 1.0 | 0.55 | 0.9 | 0.008 |
| | 106/1/8 | 8.1 | 21.8 | 7.8 | <1.0 | ND | <10 | <0.01 | 1.2 | 0.67 | 1.1 | 0.008 |
| | 106/2/23 | 8.4 | 22.6 | 7.8 | <1.0 | 10.2 | 35 | <0.01 | 2.4 | 0.22 | 1.2 | 0.010 |
| | 106/5/15 | 7.5 | 22.7 | 1.1 | <1.0 | 4.6 | <10 | 0.03 | 1.7 | 0.72 | 1.1 | 0.012 |
| | 106/8/30 | 8.1 | 29.6 | 5.1 | <1.0 | 6.5 | $1.2\times10^2$ | 0.02 | 3.1 | 2.86 | 1.9 | 0.032 |
| | 106/10/30 | 8.0 | 24.4 | 6.7 | <1.0 | ND | <10 | <0.01 | 2.3 | 0.87 | 0.8 | 0.028 |
| | 107/1/17 | 7.5 | 18.1 | 9.0 | <1.0 | <3.1 | <10 | <0.01 | 2.4 | 0.99 | 0.8 | 0.019 |
| | 107/4/19 | 8.3 | 22.2 | 6.0 | <1.0 | 5.0 | <10 | <0.05 | 2.4 | 0.44 | 1.0 | 0.01 |
| | 107/7/19 | 8.7 | 30.6 | 7.8 | <1.0 | 9.9 | <10 | 0.02 | 2.3 | 0.87 | 2.5 | 0.013 |
| | 107/10/2 | 8.6 | 29.5 | 6.8 | <1.0 | 8.8 | 60 | ND | 3.5 | 0.46 | 1.7 | 0.022 |
| | 108/2/21 | 7.8 | 24.3 | 8.5 | <1.0 | 4.8 | <10 | ND | 2.9 | 0.3 | 2.8 | 0.012 |
| | 108/5/23 | 8.6 | 27.5 | 7.3 | 1.1 | ND | 140 | ND | 2.8 | 0.64 | 1.2 | 0.015 |
| | 108/8/22 | 8.0 | 30.8 | 7.0 | <1.0 | 6.4 | $2.4\times10^2$ | ND | 4.7 | 0.81 | 1.9 | 0.012 |
| | 108/11/20 | 7.7 | 25.0 | 4.1 | <1.0 | 4.0 | 20 | <0.05 | <1.0 | 0.62 | 1.2 | 0.013 |
| | 109/2/12 | 8.0 | 25.0 | 7.6 | <1.0 | ND | 35 | <0.05(0.02) | 3.9 | 0.7 | 1 | 0.011 |
| 湖山壩址底層 | 105/5/30 | 7.3 | 27.5 | 0.8 | 2.2 | 11.3 | $3.0\times10^2$ | 0.02 | 5.2 | 0.44 | 3.2 | 0.029 |
| | 105/8/30 | 7.2 | 26.7 | 1.0 | 1.0 | 6.4 | 20 | 0.02 | 7.5 | 0.87 | 1.5 | 0.029 |
| | 105/9/20 | 7.8 | 26.3 | 3.9 | 1.2 | 6.1 | $1.4\times10^2$ | <0.01 | 11.0 | 1.34 | 1.2 | 0.029 |
| | 105/10/27 | 8.2 | 25.0 | 3.7 | <1.0 | <3.1 | <10 | 0.02 | 3.9 | 0.85 | 0.7 | 0.010 |
| | 105/11/20 | 7.8 | 23.7 | 4.4 | 1.3 | 4.4 | 25 | 0.02 | 1.3 | 0.62 | 0.7 | 0.011 |
| | 105/12/08 | 7.8 | 22.7 | 4.4 | <1.0 | <3.1 | <10 | 0.01 | <1.0 | 0.55 | 0.8 | 0.011 |
| | 106/1/8 | 8.1 | 21.1 | 7.80 | <1.0 | ND | <10 | 0.10 | <1.0 | 0.52 | 0.9 | 0.009 |
| | 106/2/23 | 8.4 | 22.4 | 7.4 | <1.0 | 9.1 | <10 | <0.01 | 1.6 | 0.29 | 1.2 | 0.013 |
| | 106/5/15 | 8.6 | 28.3 | 5.2 | <1.0 | 4.0 | $4.0\times10^2$ | 0.02 | 25.1 | 0.58 | 1.0 | 0.046 |
| | 106/8/30 | 7.9 | 29.2 | 4.3 | <1.0 | 4.4 | 50 | 0.02 | 2.8 | 0.86 | 1.8 | 0.021 |
| | 106/10/30 | 8.9 | 24.0 | 6.6 | <1.0 | ND | <10 | 0.01 | 3.1 | 0.72 | 0.8 | 0.025 |
| | 107/1/17 | 7.5 | 18.0 | 8.8 | <1.0 | <3.1 | <10 | 0.01 | 2.9 | 0.75 | 0.8 | 0.022 |
| | 107/4/19 | 8.4 | 21.2 | 3.9 | <1.0 | 3.8 | <10 | <0.05 | 1.4 | 0.46 | 1.1 | 0.010 |
| | 107/7/19 | 8.7 | 29.0 | 7.8 | <1.0 | 9.7 | $1.7\times10^2$ | 0.02 | 1.3 | 0.81 | 2.8 | 0.014 |
| | 107/10/2 | 8.6 | 29.3 | 6.7 | 1.4 | 8.4 | $1.1\times10^2$ | ND | 3.3 | 0.56 | 1.7 | 0.024 |
| | 108/2/21 | 7.9 | 24.1 | 8.3 | <1.0 | ND | <10 | ND | 2.2 | 0.37 | 2.6 | 0.013 |
| | 108/5/23 | 8.6 | 27.4 | 7.2 | <1.0 | ND | $1.9\times10^3$ | ND | 3.2 | 0.86 | 1.2 | 0.020 |
| | 108/8/22 | 7.6 | 30.3 | 7.1 | <1.0 | 5.6 | $2.8\times10^2$ | ND | 4.0 | 1.00 | 2.0 | 0.020 |
| | 108/11/20 | 7.7 | 25.0 | 4.0 | <1.0 | ND | 15 | <0.05 | <1.0 | 0.76 | 1.2 | 0.013 |
| | 109/2/12 | 8.1 | 23.9 | 7.1 | <1.0 | ND | 65 | <0.05(0.02) | 3.4 | 0.76 | 1.2 | 0.010 |
| 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3)

| 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 | 錳 mg/L | 鉛 mg/L | 硒 mg/L | 鋅 mg/L | 葉綠素a µg/L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 湖南埔址表層 | 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 |
| | 109/2/12 | ND | <0.0020 | ND | ND | ND | ND | <0.020 | ND | ND | <0.020 | 3.8 |
| 湖南埔址中層 | 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 |
| | 109/2/12 | ND | <0.0020 | ND | ND | ND | ND | 0.027 | ND | ND | <0.020 | 4.4 |
| 湖南埔址底層 | 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 |
| | 109/2/12 | ND | <0.0020 | ND | ND | ND | ND | 0.021 | ND | ND | <0.020 | 4.2 |
| 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 | 錳 mg/L | 鉛 mg/L | 硒 mg/L | 鋅 mg/L | 葉綠素a µg/L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 楠頭攔河堰上游(楠頭吊橋) | 105/5/30 | <0.003 | 0.0031 | <0.001 | <0.01 | 0.035 | <0.0002 | 0.129 | 0.008 | <0.0004 | 0.055 | 1.0 |
| | 105/8/30 | <0.003 | 0.0098 | <0.001 | <0.01 | 0.007 | <0.0002 | 0.319 | 0.010 | <0.0004 | <0.008 | <0.1 |
| | 105/10/27 | <0.003 | 0.0010 | <0.001 | <0.01 | <0.003 | <0.0002 | 0.032 | <0.005 | <0.0004 | 0.023 | 0.6 |
| | 106/2/23 | <0.003 | 0.0011 | <0.001 | <0.0073 | <0.004 | <0.00015 | 0.015 | <0.003 | 0.0005 | 0.010 | 0.3 |
| | 106/5/15 | <0.003 | 0.0008 | <0.001 | <0.0073 | <0.004 | <0.00015 | 0.005 | <0.003 | <0.0004 | 0.023 | 0.6 |
| | 106/8/30 | <0.003 | 0.0016 | <0.001 | <0.01 | <0.003 | <0.0002 | 0.033 | <0.005 | <0.0004 | 0.034 | 1.1 |
| | 106/10/30 | <0.003 | 0.001 | <0.001 | <0.0073 | 0.0 04 | <0.00015 | 0.014 | <0.003 | <0.0004 | 0.021 | 0.6 |
| | 107/1/17 | <0.003 | 0.0013 | <0.001 | <0.0073 | <0.004 | <0.00015 | 0.028 | <0.003 | <0.0004 | 0.018 | 0.3 |
| | 107/4/19 | ND | <0.0020 | ND | ND | ND | ND | <0.020 | ND | ND | <0.020 | 0.6 |
| | 107/7/19 | ND | <0.0020 | ND | ND | ND | ND | 0.048 | ND | ND | <0.020 | 1.8 |
| | 107/10/2 | ND | <0.0020 | ND | ND | ND | ND | <0.0020 | ND | ND | <0.0020 | 1.2 |
| 梅林溪(埔址下游) | 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 |
| 湖山埔址表層 | 105/5/30 | <0.003 | 0.0020 | <0.001 | <0.01 | <0.003 | <0.0002 | 0.067 | <0.005 | <0.0004 | 0.017 | 11.3 |
| | 105/8/30 | <0.003 | 0.0013 | <0.001 | <0.01 | <0.003 | <0.0002 | 0.011 | 0.005 | <0.0004 | <0.008 | 3.6 |
| | 105/9/20 | <0.003 | 0.0013 | <0.001 | <0.01 | 0.005 | <0.0002 | 0.01 | <0.005 | <0.0004 | 0.037 | 4.0 |
| | 105/10/27 | <0.003 | 0.0006 | <0.001 | <0.01 | <0.003 | <0.0002 | 0.007 | <0.005 | <0.0004 | 0.015 | <0.1 |
| | 105/11/20 | <0.003 | 0.0007 | <0.001 | <0.01 | <0.003 | <0.0002 | 0.007 | <0.005 | <0.0004 | 0.009 | 2.4 |
| | 105/12/08 | <0.003 | 0.0006 | <0.001 | <0.01 | <0.003 | <0.0002 | <0.005 | <0.005 | <0.0004 | <0.008 | 2.4 |
| | 106/1/8 | <0.003 | 0.001 | <0.001 | <0.0073 | <0.004 | <0.00015 | 0.005 | <0.003 | <0.0004 | <0.006 | 2.7 |
| | 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 |
| | 109/2/12 | ND | <0.0020 | ND | ND | ND | ND | 0.030 | ND | ND | <0.020 | 3.6 |
| 湖山埔址中層 | 105/5/30 | <0.003 | 0.0019 | <0.001 | <0.01 | <0.003 | <0.0002 | 0.066 | <0.005 | <0.0004 | 0.021 | 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 |
| | 109/2/12 | ND | <0.0020 | ND | ND | ND | ND | 0.034 | ND | ND | <0.020 | 3.8 |
| 湖山埔址底層 | 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 |
| | 109/2/12 | ND | <0.0020 | ND | ND | ND | ND | 0.023 | ND | ND | <0.020 | 4.2 |
| 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5)

| 監測地點及日期 \ 項目及單位 | | 達馬松 mg/L | 大村松 mg/L | 巴拉松 mg/L | 一品松 mg/L | 亞素靈 mg/L | 納乃得 mg/L | 加保扶 mg/L | 滅必蝨 mg/L | 靈丹 mg/L | 2,4-地 mg/L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 湖南橋址表層 | 105/5/30 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/8/30 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/9/20 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/10/27 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/11/20 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/12/08 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/1/8 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/2/23 | <0.00221 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/5/15 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 106/8/30 | <0.00221 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/10/30 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 107/1/17 | <0.0007 | <0.00083 | <0.00073 | <0.00057 | <0.00068 | <0.00262 | <0.00233 | <0.00236 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 107/4/19 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 107/9/13 | <0.00070 | <0.00083 | <0.00073 | <0.00057 | <0.00068 | <0.00208 | <0.00209 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 107/10/2 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 108/2/21 | <0.00064 | <0.00068 | <0.00064 | <0.00058 | <0.00068 | <0.00193 | <0.00204 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 108/5/23 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 108/8/22 | <0.00003 | <0.00005 | <0.00007 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00193 | <0.00204 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 108/11/20 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 109/2/12 | <0.00003 | <0.00004 | <0.00005 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00193 | <0.00234 | <0.0247 | <0.00196 | <0.00002 |
| 湖南橋址中層 | 105/5/30 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/8/30 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/9/20 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/10/27 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/11/20 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/12/08 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/1/8 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/2/23 | <0.00221 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/5/15 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 106/8/30 | <0.00221 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/10/30 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 107/1/17 | <0.0007 | <0.00083 | <0.00073 | <0.00057 | <0.00068 | <0.00262 | <0.00233 | <0.00236 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 107/4/19 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 107/9/13 | <0.00070 | <0.00083 | <0.00073 | <0.00057 | <0.00068 | <0.00208 | <0.00209 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 107/10/2 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 108/2/21 | <0.00064 | <0.00068 | <0.00064 | <0.00058 | <0.00068 | <0.00193 | <0.00204 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 108/5/23 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 108/8/22 | <0.00003 | <0.00005 | <0.00007 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00193 | <0.00204 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 108/11/20 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 109/2/12 | <0.00003 | <0.00004 | <0.00005 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00193 | <0.00234 | <0.0247 | <0.00196 | <0.00002 |
| 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：表格表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。
註2：由於農藥項目測值均小於偵測極限，故以小於偵測極限方式表示之。

## 附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續4)

| 監測地點及日期 \ 項目及單位 | | 達馬松 mg/L | 大村松 mg/L | 巴拉松 mg/L | 一品松 mg/L | 亞素靈 mg/L | 納乃得 mg/L | 加保扶 mg/L | 滅必蝨 mg/L | 靈丹 mg/L | 2,4-地 mg/L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 楠頭溪河道上游(楠頭吊橋) | 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 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 楠林溪(楠址下游) | 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 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 湖山橋址表層 | 105/5/30 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/8/30 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/9/20 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/10/27 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/11/20 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/12/08 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/1/8 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/2/23 | <0.00221 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/5/15 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 106/8/30 | <0.00221 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/10/30 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 107/1/17 | <0.0007 | <0.00083 | <0.00073 | <0.00057 | <0.00068 | <0.00262 | <0.00233 | <0.00236 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 107/4/19 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 107/9/13 | <0.00070 | <0.00083 | <0.00073 | <0.00057 | <0.00068 | <0.00208 | <0.00209 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 107/10/2 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 108/2/21 | <0.00064 | <0.00068 | <0.00064 | <0.00058 | <0.00068 | <0.00193 | <0.00204 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 108/5/23 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 108/8/22 | <0.00003 | <0.00005 | <0.00007 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00193 | <0.00204 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 108/11/20 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 109/2/12 | <0.00003 | <0.00004 | <0.00005 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00193 | <0.00234 | <0.0247 | <0.00196 | <0.00002 |
| 湖山橋址中層 | 105/5/30 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/8/30 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/9/20 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/10/27 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/11/20 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/12/08 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/1/8 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/2/23 | <0.00221 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/5/15 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 106/8/30 | <0.00221 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/10/30 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 107/1/17 | <0.0007 | <0.00083 | <0.00073 | <0.00057 | <0.00068 | <0.00262 | <0.00233 | <0.00236 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 107/4/19 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 107/9/13 | <0.00070 | <0.00083 | <0.00073 | <0.00057 | <0.00068 | <0.00208 | <0.00209 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 107/10/2 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 108/2/21 | <0.00064 | <0.00068 | <0.00064 | <0.00058 | <0.00068 | <0.00193 | <0.00204 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 108/5/23 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 108/8/22 | <0.00003 | <0.00005 | <0.00007 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00193 | <0.00204 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 108/11/20 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 109/2/12 | <0.00003 | <0.00004 | <0.00005 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00193 | <0.00234 | <0.0247 | <0.00196 | <0.00002 |
| 湖山橋址底層 | 105/5/30 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/8/30 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/9/20 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/10/27 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/11/20 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 105/12/08 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/1/8 | <0.00255 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/2/23 | <0.00221 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/5/15 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 106/8/30 | <0.00221 | <0.00108 | <0.00104 | <0.00096 | <0.00084 | <0.00239 | <0.00236 | <0.00249 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 106/10/30 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 107/1/17 | <0.0007 | <0.00083 | <0.00073 | <0.00057 | <0.00068 | <0.00262 | <0.00233 | <0.00236 | <0.00002 | <0.00017 |
| | 107/4/19 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 107/9/13 | <0.00070 | <0.00083 | <0.00073 | <0.00057 | <0.00068 | <0.00208 | <0.00209 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 107/10/2 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 108/2/21 | <0.00064 | <0.00068 | <0.001 | <0.00058 | <0.00068 | <0.00193 | <0.00204 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 108/5/23 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 108/8/22 | <0.00003 | <0.00005 | <0.00007 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00193 | <0.00204 | <0.00203 | <0.00002 | <0.00018 |
| | 108/11/20 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | 109/2/12 | <0.00003 | <0.00004 | <0.00005 | <0.00004 | <0.00003 | <0.00193 | <0.00234 | <0.0247 | <0.00196 | <0.00002 |
| 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：表格表示未符合「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 | 4,4'一滴滴依 | 2,4'一滴滴滴 | 4,4'一滴滴滴 | 2,4'一滴滴涕 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 |
| 湖南場址表層 | 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 | <0.00002 |
| | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 109/2/12 | <0.00014 | <0.00024 | <0.00075 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00008 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00002 | <0.00003 | <0.00003 |
| 湖南場址中層 | 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 | <0.00002 |
| | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 109/2/12 | <0.00014 | <0.00024 | <0.00075 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00008 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00002 | <0.00003 | <0.00003 |
| 湖南場址底層 | 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 | <0.00002 |
| | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 109/2/12 | <0.00014 | <0.00024 | <0.00075 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00008 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00002 | <0.00003 | <0.00003 |
| 飲用水水源水質標準 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 保護人體健康基準 | | 除草劑≦0.1 | | ≦0.001 | | ≦0.003 | ≦0.003 | ≦0.0002 | ≦0.003 | | 滴滴涕衍生物≦0.001 | | | |

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。
註2：由於農藥項目測值均小於偵測極限，故以小於偵測極限方式表示之。

附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續6)

| 監測地點及日期 ＼ 項目及單位 | | 丁基拉草 | 巴拉刈 | 飛佈達 | 環氧飛佈達 | 阿特靈 | 地特靈 | 安特靈 | α-安殺番 | β-安殺番 | 4,4'一滴滴依 | 2,4'一滴滴滴 | 4,4'一滴滴滴 | 2,4'一滴滴涕 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 |
| 楊頭崙河堰上游(楊頭吊橋) | 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(場址下游) | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 湖山場址表層 | 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 | <0.00002 |
| | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 109/2/12 | <0.00014 | <0.00024 | <0.00075 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00008 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00002 | <0.00003 | <0.00003 |
| 湖山場址中層 | 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 | <0.00002 |
| | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 109/2/12 | <0.00014 | <0.00024 | <0.00075 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00008 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00002 | <0.00003 | <0.00003 |
| 湖山場址底層 | 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 | <0.00002 |
| | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 109/2/12 | <0.00014 | <0.00024 | <0.00075 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00008 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00003 | <0.00002 | <0.00003 | <0.00003 |
| 飲用水水源水質標準 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 保護人體健康基準 | | 除草劑≦0.1 | | ≦0.001 | | ≦0.003 | ≦0.003 | ≦0.0002 | ≦0.003 | | 滴滴涕衍生物≦0.001 | | | |

註1：灰底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。
註2：由於農藥項目測值均小於偵測極限，故以小於偵測極限方式表示之。

## 附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續9)

| 項目及單位 / 監測地點及日期 | | 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 |
| 湖南壩址表層 | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 109/2/12 | <0.00003 | <0.00002 | <0.00212 | <0.00203 | <0.00206 | <0.00192 | <0.00200 | <0.00207 | <0.00194 | <0.00219 | <0.00209 | <0.00080 | <0.00130 |
| 湖南壩址中層 | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 109/2/12 | <0.00003 | <0.00002 | <0.00212 | <0.00203 | <0.00206 | <0.00192 | <0.00200 | <0.00207 | <0.00194 | <0.00219 | <0.00209 | <0.00080 | <0.00130 |
| 湖南壩址底層 | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 109/2/12 | <0.00003 | <0.00002 | <0.00212 | <0.00203 | <0.00206 | <0.00192 | <0.00200 | <0.00207 | <0.00194 | <0.00219 | <0.00209 | <0.00080 | <0.00130 |
| 飲用水水源水質標準 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 保護人體健康基準 | | ≦0.001 | 有機磷劑及氨基甲酸鹽之總量≦0.1 | | | | | | | | | ≦0.1 | ≦0.005 | ≦0.005 |

註1：表底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

註2：由於農藥項目測值均小於偵測極限，故以小於偵測極限方式表示之。

## 附表4.3-3 歷次營運地面水監測成果(續8)

| 項目及單位 / 監測地點及日期 | | 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 |
| 桶頭攔河堰上游(桶頭吊橋) | 105/5/30 | <0.00002 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00080 | <0.00142 | <0.00018 |
| | 105/8/30 | <0.00002 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00080 | <0.00142 | <0.00018 |
| | 105/10/27 | <0.00002 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00080 | <0.00142 | <0.00018 |
| | 106/2/23 | <0.00002 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00080 | <0.00142 | <0.00018 |
| | 106/5/15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 106/8/30 | <0.00002 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00800 | <0.00080 | <0.00142 | <0.00018 |
| | 106/10/30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 107/1/17 | <0.00002 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.0008 | <0.0012 | <0.00025 |
| | 107/4/19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 107/9/13 | <0.00002 | <0.00205 | <0.00205 | <0.00205 | <0.00209 | <0.00208 | <0.00209 | <0.00204 | <0.00201 | <0.00202 | <0.00080 | <0.00141 | <0.0002 |
| | 107/10/2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 梅林溪(壩址下游) | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 湖山壩址表層 | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 109/2/12 | <0.00003 | <0.00002 | <0.00212 | <0.00203 | <0.00206 | <0.00192 | <0.00200 | <0.00207 | <0.00194 | <0.00219 | <0.00209 | <0.00080 | <0.00130 |
| 湖山壩址中層 | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 109/2/12 | <0.00003 | <0.00002 | <0.00212 | <0.00203 | <0.00206 | <0.00192 | <0.00200 | <0.00207 | <0.00194 | <0.00219 | <0.00209 | <0.00080 | <0.00130 |
| 湖山壩址底層 | 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 109/2/12 | <0.00003 | <0.00002 | <0.00212 | <0.00203 | <0.00206 | <0.00192 | <0.00200 | <0.00207 | <0.00194 | <0.00219 | <0.00209 | <0.00080 | <0.00130 |
| 飲用水水源水質標準 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 保護人體健康基準 | | ≦0.001 | 有機磷劑及氨基甲酸鹽之總量≦0.1 | | | | | | | | | ≦0.1 | ≦0.005 | ≦0.005 |

註1：表底表示未符合「飲用水水源水質標準」或「保護人體健康基準」。

註2：由於農藥項目測值均小於偵測極限，故以小於偵測極限方式表示之。

## 附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表

| 河段 | 年 | 項目 | 水溫 | pH | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 溶氧量 | 懸浮固體 | 總磷 | 總氮 | 油脂 | 導電度 | 濁度 | 流量 | 污染程度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 單位 | °C | - | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | μmho/cm | NTU | $m^3$/sec | |
| 北勢溪流域上游 | 93年 | 第2季 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | | 第3季 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | | 第4季 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 施工前及施工期間 | 94年 | 第1季 | 15.5 | 8.4 | <1.0 | 5.4 | 7.8 | 1.4 | 0.040 | 1.11 | <2.0 | 598 | – | 3.42 | 未受污染 |
| | | 第2季 | 32.0 | 8.4 | <1.0 | 5.0 | 7.6 | 3.4 | 0.044 | 0.16 | <2.0 | 506 | – | 2.79 | 未受污染 |
| | | 第3季 | 32.0 | 8.4 | <1.0 | 4.6 | 7.1 | 5.5 | 0.045 | 0.68 | <2.0 | 423 | – | 8.04 | 未受污染 |
| | | 第4季 | 29.6 | 8.4 | 1.0 | 7.2 | 6.2 | 511 | 0.345 | 0.46 | <2.0 | 570 | – | 1.16 | 中度污染 |
| | 95年 | 第1季 | 22.9 | 8.2 | <1.0 | 2.5 | 7.8 | 13.1 | 0.029 | 0.50 | 2.1 | 608 | – | 0.461 | 未受污染 |
| | | 4月 | 31.6 | 7.9 | 1.8 | 9.4 | 7.7 | 44.4 | 0.017 | 0.41 | <2.0 | 613 | – | 0.263 | 輕度污染 |
| | | 5月 | 24.9 | 8.0 | <1.0 | 3.6 | 6.8 | 57.2 | 0.031 | 0.90 | <2.0 | 565 | – | 4.6 | 輕度污染 |
| | | 6月 | 25.5 | 7.9 | <1.0 | 11.7 | 7.1 | 378 | 0.012 | 0.50 | <2.0 | 359 | – | 6.52 | 中度污染 |
| | | 7月 | 32.7 | 8.7 | <1.0 | 3.0 | 6.8 | 8.3 | 0.023 | 0.55 | 2.3 | 448 | – | 32.7 | 未受污染 |
| | | 8月 | 29.1 | 8.6 | <1.0 | 2.8 | 7.2 | 4.9 | 0.017 | 0.61 | 4.2 | 388 | – | 29.1 | 未受污染 |
| | | 9月 | 29.1 | 8.3 | <1.0 | 5.4 | 7.1 | 5.8 | 0.016 | 0.43 | 2.2 | 423 | – | 29.1 | 未受污染 |
| | | 10月 | 27.6 | 8.2 | <1.0 | <2.0 | 8.4 | 2.7 | 0.009 | 0.27 | <2.0 | 471 | – | 7.49 | 未受污染 |
| | | 11月 | 24.1 | 8.0 | <1.0 | 4.8 | 8.3 | 6.9 | 0.017 | 0.22 | 9.8 | 552 | – | 0.933 | 未受污染 |
| | | 12月 | 23.0 | 8.5 | <1.0 | <2.0 | 7.8 | 31.2 | <0.003 | 0.22 | 2.3 | 842 | – | 0.73 | 未受污染 |
| | 96年 | 1月 | 17.7 | 7.8 | 1.0 | 4.1 | 8.3 | 22.1 | 0.011 | 0.30 | 6.3 | 580 | – | 0.641 | 未受污染 |
| | | 2月 | 24.0 | 8.2 | <1.0 | 7.1 | 8.2 | 4.4 | 0.009 | 0.09 | <2.0 | 527 | – | 0.712 | 未受污染 |
| | | 3月 | 17.6 | 8.2 | <1.0 | 4.8 | 8.7 | 15.6 | 0.013 | 0.72 | 9.7 | 537 | – | 0.795 | 未受污染 |
| | | 4月 | 15.2 | 7.8 | <1.0 | 4.4 | 8.3 | 9.8 | 0.023 | 0.40 | 5.5 | 608 | – | 1.83 | 未受污染 |
| | | 5月 | 25.3 | 8.1 | <1.0 | 3.6 | 7.2 | 15.8 | 0.025 | 0.10 | 2.2 | 515 | – | 0.34 | 未受污染 |
| | | 6月 | 25.3 | 7.3 | <1.0 | 5.6 | 8.1 | 8.6 | 0.015 | 0.51 | <2.0 | 293 | – | 5.85 | 未受污染 |
| | | 7月 | 32.2 | 8.3 | <1.0 | 4.6 | 6.8 | 21.0 | 0.024 | 0.70 | 4.9 | 335 | – | 8.24 | 未受污染 |
| | | 8月 | 28.5 | 8.2 | <1.0 | 4.4 | 7.4 | 0.8 | 0.016 | 0.26 | 6.3 | 414 | – | 4.3 | 未受污染 |
| | | 9月 | 27.9 | 7.8 | <1.0 | 44.0 | 7.3 | 18.5 | <0.005 | 1.02 | 8.6 | 361 | – | 9.25 | 未受污染 |
| | | 10月 | 29.6 | 8.4 | <1.0 | 3.7 | 7.8 | 8.9 | 0.020 | 0.31 | 2.7 | 412 | – | 2.46 | 未受污染 |
| | | 11月 | 23.4 | 8.1 | <1.0 | 3.7 | 7.5 | 3.3 | 0.019 | 0.11 | <2.0 | 468 | – | 2.56 | 未受污染 |
| | | 12月 | 16.7 | 8.0 | <1.0 | 3.9 | 7.1 | 11.4 | 0.057 | 0.18 | 5.8 | 504 | – | 1.78 | 未受污染 |
| | 97年 | 1月 | 22.8 | 8.6 | <1.0 | 6.1 | 7.7 | 4.3 | 0.017 | 0.19 | <2.0 | 544 | – | 0.284 | 未受污染 |
| | | 2月 | 13.9 | 8.5 | <1.0 | 3.4 | 9.8 | 0.9 | 0.014 | 0.16 | 3.0 | 363 | – | 0.767 | 未受污染 |
| | | 3月 | 16.7 | 8.1 | <1.0 | 3.3 | 6.1 | 2.8 | 0.010 | 0.28 | 9.7 | 581 | – | 0.341 | 未受污染 |
| | | 4月 | 26.3 | 8.6 | <1.0 | 6.4 | 7.8 | 0.6 | 0.015 | 0.03 | 6.6 | 546 | – | 0.258 | 未受污染 |
| | | 5月 | 24.4 | 8.3 | <1.0 | 4.0 | 7.7 | 0.5 | 0.023 | 0.21 | 8.2 | 498 | – | 0.127 | 未受污染 |
| | | 6月 | 23.8 | 8.0 | 1.3 | 13.7 | 5.4 | 367 | 0.167 | 0.95 | 2.4 | 380 | – | 25.8 | 中度污染 |
| | | 7月 | 29.7 | 8.1 | <1.0 | 5.0 | 6.9 | 1.2 | 0.031 | 0.35 | <2.0 | 506 | – | 2 | 未受污染 |
| | | 8月 | 31.1 | 8.2 | 1.0 | 4.1 | 7.3 | 1.2 | 0.005 | 0.27 | <2.0 | 421 | – | 2.7 | 未受污染 |
| | | 9月 | 27.7 | 8.0 | <1.0 | 3.5 | 7.1 | 4.1 | <0.005 | 0.20 | <2.0 | 473 | – | 2.55 | 未受污染 |
| | | 10月 | 26.9 | 8.3 | 1.3 | 3.2 | 7.3 | 0.8 | 0.013 | 0.18 | <2.0 | 437 | – | 6.99 | 未受污染 |
| | | 11月 | 27.8 | 8.1 | 1.2 | 2.1 | 7.4 | 5.9 | 0.022 | 0.28 | <2.0 | 499 | – | 1.59 | 未受污染 |
| | | 12月 | 18.1 | 8.1 | 1.0 | 2.7 | 6.9 | 1.9 | 0.016 | 0.28 | 2.2 | 469 | – | 2.35 | 未受污染 |
| | 98年 | 1月 | 22.3 | 6.8 | <1.0 | 3.7 | 8.1 | 1.5 | 0.095 | ND | <2.0 | 536 | – | 0.667 | 未受污染 |
| | | 2月 | 19.0 | 8.0 | <1.0 | 3.0 | 8.9 | 11.7 | 0.011 | 0.21 | 2.1 | 564 | – | 0.284 | 未受污染 |
| | | 3月 | 26.7 | 8.1 | 2.6 | 6.4 | 7.9 | 2.5 | 0.015 | 0.32 | <2.0 | 601 | – | 1.04 | 未受污染 |
| | | 4月 | 24.1 | 7.3 | 2.3 | 2.0 | 7.6 | 1.4 | 0.008 | 0.30 | <2.0 | 552 | – | 0.461 | 未受污染 |
| | | 5月 | 27.1 | 7.9 | <1.0 | 2.8 | 7.9 | <0.5 | 0.010 | 0.26 | <2.0 | 543 | – | 0.412 | 未受污染 |
| | | 6月 | 28.2 | 7.6 | <1.0 | 3.6 | 7.1 | 1.6 | 0.018 | 0.27 | <2.0 | 615 | – | 1.04 | 未受污染 |
| | | 7月 | 30.3 | 8.4 | <1.0 | 5.1 | 7.9 | 2.6 | 0.013 | 0.28 | <2.0 | 489 | – | 1.05 | 未受污染 |
| | | 8月 | 30.3 | 7.5 | <1.0 | 4.2 | 7.0 | 5.9 | 0.050 | 1.00 | 2.2 | 398 | – | 3.66 | 未受污染 |
| | | 9月 | 29.0 | 7.8 | <1.0 | 3.4 | 6.6 | 3.3 | 0.036 | 0.27 | <2.0 | 423 | – | 1.12 | 未受污染 |
| | | 10月 | 27.0 | 7.6 | <1.0 | 3.1 | 7.3 | <0.5 | <0.05 | 0.22 | <2.0 | 432 | – | 1.16 | 未受污染 |
| | | 11月 | 21.9 | 8.0 | <1.0 | 2.5 | 8.6 | <0.5 | 0.012 | 0.13 | <2.0 | 478 | – | 0.85 | 未受污染 |
| | | 12月 | 21.3 | 8.4 | 1.4 | 6.1 | 8.3 | 3.1 | 0.024 | 0.19 | 3.1 | 531 | – | 0.927 | 未受污染 |
| | 99年 | 1月 | 13.8 | 8.4 | 1.9 | 6.4 | 8.1 | 28.2 | 0.056 | 1.00 | <1.0 | 564 | 6.3 | 0.301 | 未受污染 |
| | | 2月 | 16.5 | 8.2 | <1.0 | 7.7 | 7.0 | 15.6 | 0.046 | 0.83 | <1.0 | 650 | 5.7 | 0.296 | 未受污染 |
| | | 3月 | 21.3 | 8.4 | <1.0 | ND | 7.6 | 3.6 | 0.019 | 0.69 | <1.0 | 728 | 1.9 | 0.131 | 未受污染 |
| | | 4月 | 18.5 | 8.2 | 1.6 | 11.6 | 8.7 | 7.6 | 0.062 | 0.85 | <1.0 | 703 | 1.3 | 0.425 | 未受污染 |
| | | 5月 | 25.9 | 8.1 | <1.0 | 9.1 | 6.9 | 13.7 | 0.153 | 0.66 | <1.0 | 752 | 2.3 | 0.492 | 未受污染 |
| | | 6月 | 24.4 | 7.9 | 1.3 | 8.2 | 6.6 | 14.3 | 0.067 | 0.60 | <1.0 | 693 | 4.4 | 0.543 | 未受污染 |
| | | 7月 | 30.4 | 8.0 | 1.9 | 10.6 | 7.3 | 5.8 | 0.022 | 0.45 | <1.0 | 613 | 1.5 | 0.493 | 未受污染 |
| | | 8月 | 26.2 | 7.5 | <1.0 | ND | 8.2 | 9.4 | 0.034 | 0.78 | 7.3 | 505 | 9.2 | 0.967 | 未受污染 |
| | | 9月 | 26.3 | 7.6 | <1.0 | ND | 5.8 | 123 | 0.044 | 0.80 | <1.0 | 503 | 45 | 1.32 | 未受污染 |
| | | 10月 | 25.2 | 8.0 | 1.4 | 4.9 | 6.3 | 202 | 0.101 | 0.71 | <1.0 | 671 | 26 | 0.461 | 未受污染 |
| | | 11月 | 25.4 | 7.1 | <1.0 | ND | 7.0 | 9.9 | 0.041 | 0.63 | <1.0 | 581 | 5.7 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 12月 | 19.2 | 7.5 | <1.0 | ND | 5.8 | 4.1 | 0.025 | 0.71 | <1.0 | 744 | 0.7 | <0.1 | 未受污染 |
| | 100年 | 1月 | 15.1 | 7.6 | <1.0 | 5.9 | 7.9 | 8.8 | 0.077 | 0.83 | <1.0 | 750 | 1.1 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 2月 | 15.6 | 8.0 | <1.0 | ND | 8.1 | 27.8 | ND | 0.73 | <1.0 | 753 | 1.5 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 3月 | 19.2 | 7.4 | 1.7 | 4.5 | 7.7 | 4.7 | 0.057 | 2.35 | <1.0 | 771 | 1.2 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 4月 | 23.7 | 7.8 | 2.9 | 8.8 | 7.6 | 3.6 | 0.046 | 0.79 | <1.0 | 790 | 1.0 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 5月 | 23.5 | 7.8 | 1.6 | 8.0 | 5.7 | 3.3 | 0.044 | 0.73 | <1.0 | 807 | 1.5 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 6月 | 27.0 | 8.0 | <1.0 | ND | 7.6 | 8.6 | 0.029 | 0.57 | <1.0 | 705 | 2.8 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 7月 | 29.1 | 8.2 | 1.2 | 7.7 | 6.3 | 15.8 | 0.018 | 0.45 | <1.0 | 411 | 12 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 8月 | 25.1 | 8.1 | <1.0 | ND | 6.4 | 14.7 | ND | 0.57 | <1.0 | 553 | 12 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 9月 | 26.9 | 8.2 | <1.0 | ND | 5.1 | 9.0 | 0.035 | 0.69 | <1.0 | 556 | 8.0 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 10月 | 27.8 | 7.9 | <1.0 | 73.5 | 5.1 | 14.2 | 0.019 | 0.82 | 4.3 | 695 | 4.1 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 11月 | 25.9 | 8.4 | <1.0 | 14.7 | 6.4 | 32.6 | 0.025 | 0.54 | <1.0 | 685 | 5.3 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 12月 | 19.6 | 8.3 | 2.7 | 9.0 | 6.6 | 14.5 | 0.041 | 0.40 | <1.0 | 695 | 2.6 | <0.1 | 未受污染 |
| 乙類水體水質標準 | | | – | 6~9 | ≤2.0 | – | ≥5.5 | ≤25 | ≤0.05 | – | – | – | – | – | – |

註：「–」表示無監測數據或無法確認；「灰底」表示符合法規標準。

## 附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續1)

| 河段 | 年 | 項目 | 水溫 | pH | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 溶氧量 | 懸浮固體 | 總磷 | 總氮 | 油脂 | 導電度 | 濁度 | 流量 | 污染程度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 單位 | °C | - | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | μmho/cm | NTU | $m^3$/sec | |
| 北勢溪流域上游 | 101年 | 1月 | 18.6 | 8.5 | <1.0 | ND | 7.7 | 8.1 | 0.023 | 0.23 | <1.0 | 545 | 0.3 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 2月 | 18.2 | 7.9 | <1.0 | ND | 6.9 | 1.6 | ND | 0.24 | <1.0 | 656 | 1.3 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 3月 | 28.3 | 8.4 | <1.0 | 8.1 | 6.2 | 1.2 | ND | 0.17 | <1.0 | 496 | 0.5 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 4月 | 23.5 | 8.0 | 1.7 | 15.4 | 6.1 | 182 | 0.052 | 1.91 | <1.0 | 368 | 100 | <0.1 | 中度污染 |
| | | 5月 | 27.6 | 8.2 | <1.0 | 14.9 | 5.6 | 45.9 | 0.036 | 1.11 | <1.0 | 386 | 65 | <0.1 | 輕度污染 |
| | | 6月 | 32.8 | 8.4 | <1.0 | ND | 7.5 | 3.5 | 0.021 | 0.47 | <1.0 | 455 | 1.6 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 7月 | 34.9 | 8.2 | 1.1 | 4.6 | 5.1 | 9.8 | ND | 0.66 | <1.0 | 491 | 2.7 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 8月 | 28.2 | 8.4 | 2.5 | ND | 6.1 | 79.3 | 0.054 | 0.78 | <1.0 | 451 | 70 | <0.1 | 輕度污染 |
| | | 9月 | 30.4 | 8.5 | 5.2 | 6.7 | 5.8 | 60.4 | 0.066 | 0.79 | <1.0 | 398 | 45 | <0.1 | 中度污染 |
| | | 10月 | 28.3 | 8.1 | <1.0 | 8.3 | 6.3 | 10.6 | 0.030 | 0.53 | <1.0 | 477 | 1.5 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 11月 | 26.9 | 8.7 | <1.0 | ND | 5.8 | 5.9 | ND | 0.40 | <1.0 | 447 | 0.5 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 12月 | 25.0 | 8.1 | <1.0 | ND | 5.6 | 6.4 | 0.019 | 0.76 | <1.0 | 545 | 4.2 | <0.1 | 未受污染 |
| | 102年 | 1月 | 19.8 | 8.1 | <1.0 | ND | 5.3 | 2.7 | 0.016 | 0.50 | <1.0 | 531 | 1.2 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 2月 | 25.3 | 8.2 | 4.6 | 12.9 | 5.9 | <1.0 | ND | 0.27 | <1.0 | 543 | 0.4 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 3月 | 24.9 | 8.3 | <1.0 | ND | 5.2 | <1.0 | ND | 0.34 | <1.0 | 534 | 2.3 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 4月 | 24.8 | 8.1 | <1.0 | ND | 6.0 | 1.2 | 0.024 | 1.38 | <1.0 | 524 | 0.4 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 5月 | 30.2 | 8.4 | <1.0 | 13.0 | 6.6 | <1.0 | ND | 0.43 | <1.0 | 482 | 0.5 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 6月 | 26.3 | 8.2 | <1.0 | ND | 5.9 | <1.0 | 0.027 | 0.73 | <1.0 | 449 | 0.6 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 7月 | 30.0 | 8.4 | 1.5 | 4.7 | 5.5 | 114 | 0.127 | 1.37 | <1.0 | 389 | 130 | <0.1 | 中度污染 |
| | | 8月 | 33.1 | 8.4 | 2.7 | 4.6 | 6.5 | 2.4 | ND | 0.64 | <1.0 | 386 | 2.6 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 9月 | 29.9 | 8.4 | <1.0 | ND | 6.2 | 147 | 0.046 | 0.67 | <1.0 | 271 | 110 | <0.1 | 中度污染 |
| | | 10月 | 26.9 | 8.0 | 3.0 | 5.0 | 5.4 | 7.3 | 0.033 | 0.47 | <1.0 | 450 | 6.6 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 11月 | 26.9 | 8.4 | <1.0 | ND | 6.0 | <1.0 | ND | 0.31 | <1.0 | 450 | 1.8 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 12月 | 21.4 | 8.4 | <1.0 | ND | 7.5 | 53.1 | 0.046 | 0.32 | <1.0 | 526 | 15 | <0.1 | 輕度污染 |
| | 103年 | 1月 | 22.7 | 8.3 | <1.0 | ND | 6.9 | 10.1 | 0.019 | 0.74 | <1.0 | 546 | 6.1 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 2月 | 29.5 | 8.5 | <1.0 | ND | 6.9 | 1.2 | ND | 0.42 | <1.0 | 574 | 1.2 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 3月 | 19.6 | 8.2 | <1.0 | ND | 7.5 | 1.6 | ND | 0.19 | <1.0 | 562 | 1.7 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 4月 | 27.3 | 8.4 | <1.0 | ND | 5.8 | 2.7 | 0.011 | 0.22 | <1.0 | 570 | 1.6 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 5月 | 31.8 | 8.4 | <1.0 | ND | 6.2 | <1.0 | 0.019 | 0.43 | <1.0 | 420 | 2.7 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 6月 | 33.2 | 8.4 | 1.9 | 12.3 | 5.2 | <1.0 | 0.026 | 0.52 | <1.0 | 413 | 0.7 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 7月 | 33.1 | 8.2 | <1.0 | 5.8 | 6.7 | 1.0 | 0.013 | 0.43 | <1.0 | 397 | 0.7 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 8月 | 32.3 | 8.4 | <1.0 | ND | 6.7 | <1.0 | 0.016 | 0.52 | <1.0 | 418 | 1.2 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 9月 | 32.1 | 8.4 | <1.0 | ND | 5.8 | <1.0 | ND | 0.34 | <1.0 | 405 | 0.5 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 10月 | 29.5 | 8.3 | <1.0 | ND | 5.1 | <1.0 | 0.014 | 0.26 | <1.0 | 480 | 0.4 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 11月 | 27.3 | 8.3 | <1.0 | ND | 6.6 | 3.0 | 0.017 | 0.65 | <1.0 | 435 | 0.7 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 12月 | 21.4 | 8.2 | <1.0 | 8.4 | 6.6 | 1.8 | 0.020 | 0.54 | <1.0 | 533 | 0.5 | <0.1 | 未受污染 |
| | 104年 | 1月 | 19.0 | 8.3 | <1.0 | ND | 8.8 | 1.3 | 0.015 | 0.19 | <1.0 | 571 | 0.6 | 198 | 未受污染 |
| | | 2月 | 16.1 | 7.5 | <1.0 | ND | 8.7 | <1.0 | 0.079 | 0.33 | <1.0 | 569 | 0.3 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 3月 | 23.4 | 7.8 | <1.0 | 3.3 | 6.1 | 1.6 | 0.030 | 0.23 | <1.0 | 607 | 0.7 | 144 | 未受污染 |
| | | 4月 | 30.5 | 8.8 | <1.0 | ND | 8.8 | 3.0 | 0.014 | 0.12 | <1.0 | 545 | 0.8 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 5月 | 29.0 | 8.2 | <1.0 | ND | 9.9 | <1.0 | 0.010 | 0.32 | <1.0 | 553 | 0.9 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 6月 | 29.9 | 8.5 | 1.2 | 4.4 | 8.2 | 4.9 | 0.008 | 0.58 | <1.0 | 502 | 0.5 | 56 | 未受污染 |
| | | 7月 | 33.3 | 8.3 | <1.0 | ND | 8.4 | 1.1 | 0.013 | 0.37 | <1.0 | 471 | 1.0 | 12 | 未受污染 |
| | | 8月 | 29.8 | 8.4 | 1.5 | 4.4 | 8.2 | <1.0 | 0.014 | 0.91 | <1.0 | 470 | 0.6 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 9月 | 26.5 | 8.4 | <1.0 | ND | 7.6 | <1.0 | 0.022 | 0.68 | <1.0 | 412 | 1.4 | 109 | 未受污染 |
| | | 10月 | 24.0 | 8.1 | <1.0 | 40.9 | 7.0 | 4.8 | 0.010 | 0.21 | <1.0 | 520 | 0.3 | 37 | 未受污染 |
| | | 11月 | 29.2 | 8.2 | <1.0 | ND | 7.1 | <1.0 | 0.009 | 0.43 | <1.0 | 466 | 0.6 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 12月 | 22.9 | 8.3 | <1.0 | ND | 7.1 | 1.3 | 0.008 | 0.24 | <1.0 | 507 | 0.3 | 36.0 | 未受污染 |
| | 105年 | 1月 | 17.4 | 8.3 | <1.0 | ND | 7.8 | 3.1 | 0.011 | 0.33 | <1.0 | 525 | 1.0 | 62.4 | 未受污染 |
| | | 2月 | 19.0 | 8.0 | <1.0 | ND | 8.2 | 2.9 | 0.011 | 0.19 | <1.0 | 529 | 0.4 | 13.8 | 未受污染 |
| | | 3月 | 16.7 | 8.3 | <1.0 | 3.2 | 7.8 | <1.0 | 0.030 | 0.59 | <1.0 | 470 | 0.9 | 49.2 | 未受污染 |
| | | 4月 | 22.4 | 8.2 | <1.0 | ND | 7.2 | 3.1 | 0.018 | 1.40 | <1.0 | 441 | 2.8 | 49.8 | 未受污染 |
| | | 5月 | 26.6 | 8.3 | <1.0 | 4.0 | 8.0 | 5.2 | 0.018 | 0.21 | <1.0 | 491 | 0.9 | 48.0 | 未受污染 |
| | | 6月 | 27.3 | 8.2 | 2.4 | 8.2 | 7.9 | 8.1 | 0.051 | 0.43 | <1.0 | 416 | 3.6 | 49.8 | 未受污染 |
| | | 7月 | 28.8 | 8.3 | <1.0 | 6.6 | 8.0 | <1.0 | 0.012 | 0.30 | <1.0 | 419 | 0.7 | 27.6 | 未受污染 |
| | | 8月 | 25.9 | 8.3 | <1.0 | 4.4 | 8.2 | 3.5 | 0.030 | 0.75 | <1.0 | 338 | 2.4 | 39.6 | 未受污染 |
| | | 9月 | 29.8 | 8.2 | <1.0 | ND | 6.4 | 1.6 | 0.021 | 0.55 | <1.0 | 358 | 0.5 | 18.6 | 未受污染 |
| | | 10月 | 27.1 | 8.4 | <1.0 | 3.7 | 7.7 | 1.4 | 0.022 | 0.36 | <1.0 | 433 | 0.4 | 2.4 | 未受污染 |
| | | 11月 | 27.7 | 8.3 | <1.0 | 5.9 | 7.9 | 2.0 | 0.013 | 0.16 | <1.0 | 450 | 0.3 | 1.2 | 未受污染 |
| | | 12月 | 23.4 | 8.4 | <1.0 | ND | 8.0 | 1.3 | 0.017 | 0.16 | <1.0 | 468 | 0.2 | 3.6 | 未受污染 |
| | 106年 | 1月 | 22.8 | 8.3 | <1.0 | ND | 8.6 | 1.6 | 0.008 | 0.16 | <1.0 | 502 | 0.8 | 3.2 | 未受污染 |
| | | 2月 | 14.8 | 8.2 | <1.0 | 17.6 | 7.6 | <1.0 | 0.007 | 0.31 | <1.0 | 550 | 0.3 | 2.4 | 未受污染 |
| | | 3月 | 18.5 | 8.4 | <1.0 | 13.0 | 9.5 | <1.0 | 0.015 | 0.27 | <1.0 | 579 | 0.2 | 0.6 | 未受污染 |
| | | 4月 | 23.3 | 8.3 | <1.0 | 3.2 | 7.4 | <1.0 | 0.011 | 0.30 | <1.0 | 544 | 0.3 | 2.4 | 未受污染 |
| | | 5月 | 28.5 | 8.2 | 2.1 | 6.1 | 6.7 | 2.3 | 0.016 | 0.55 | <1.0 | 517 | 0.5 | 1.8 | 未受污染 |
| | | 6月 | 30.7 | 8.2 | <1.0 | 6.9 | 7.1 | 2.6 | 0.066 | 0.83 | <1.0 | 479 | 1.3 | 10.2 | 輕度污染 |
| | | 7月 | 28.6 | 8.2 | <1.0 | 12.8 | 4.5 | 45.8 | 0.071 | 0.70 | <1.0 | 311 | 33 | 34.8 | 中度污染 |
| | | 8月 | 33.1 | 8.4 | <1.0 | 14.8 | 5.3 | <1.0 | 0.022 | 0.60 | <1.0 | 412 | 0.5 | 3.6 | 輕度污染 |
| | | 9月 | 32.1 | 8.3 | <1.0 | ND | 4.9 | 22.7 | 0.196 | 0.65 | <1.0 | 366 | 2.6 | 4.2 | 輕度污染 |
| | | 10月 | 27.8 | 8.9 | <1.0 | 6.3 | 7.5 | 1.1 | 0.012 | 0.33 | <1.0 | 431 | 0.7 | 0.01 | 未受污染 |
| | | 11月 | 27.0 | 8.4 | <1.0 | ND | 7.6 | <1.0 | 0.016 | 0.41 | <1.0 | 481 | 0.4 | 1.2 | 未受污染 |
| | | 12月 | 20.9 | 8.3 | <1.0 | ND | 7.5 | <1.0 | 0.012 | 0.33 | <1.0 | 498 | 0.6 | 1.8 | 未受污染 |
| | 107年 | 1月 | 17.5 | 8.3 | <1.0 | 6.6 | 9.2 | 1.6 | 0.015 | 0.31 | <1.0 | 540 | 4.1 | 1.2 | 未受污染 |
| | | 2月 | 24.5 | 8.4 | <1.0 | ND | 7.8 | 3.4 | 0.011 | 0.95 | <1.0 | 534 | 1.0 | 0.6 | 未受污染 |
| | | 3月 | 16.8 | 8.4 | <1.0 | 3.2 | 8.8 | <1.0 | 0.009 | 0.34 | <1.0 | 586 | 0.4 | 1.8 | 未受污染 |
| | | 4月 | 28.1 | 7.6 | <1.0 | ND | 7.1 | <1.0 | 0.008 | 0.43 | <1.0 | 455 | 0.5 | 2.4 | 未受污染 |
| | | 5月 | 30.5 | 8.3 | <1.0 | 3.8 | 6.4 | <1.0 | 0.014 | 0.37 | <1.0 | 515 | 0.9 | 0.6 | 未受污染 |
| | | 6月 | 29.1 | 8.5 | <1.0 | ND | 7.5 | <1.0 | 0.028 | 0.92 | <1.0 | 592 | 0.3 | 3.6 | 未受污染 |
| | | 7月 | 29.9 | 8.5 | <1.0 | ND | 7.7 | 10.0 | 0.022 | 0.38 | <1.0 | 392 | 0.85 | 1.2 | 未受污染 |
| | | 8月 | 27.1 | 8.4 | <1.0 | 4.1 | 6.6 | 11.2 | 0.042 | 0.72 | <1.0 | 395 | 10.0 | 15.0 | 未受污染 |
| | | 9月 | 28.1 | 8.3 | <1.0 | ND | 7.6 | <1.0 | 0.011 | 0.41 | <1.0 | 401 | 1.10 | 3.6 | 未受污染 |
| | | 10月 | 24.1 | 8.2 | <1.0 | ND | 8.2 | 1.4 | 0.018 | 0.60 | <1.0 | 446 | 0.4 | 3.6 | 未受污染 |
| | | 11月 | 22.9 | 8.4 | <1.0 | 5.3 | 7.9 | <1.0 | 0.018 | 0.35 | <1.0 | 500 | 0.4 | 21 | 未受污染 |
| | | 12月 | 24.5 | 8.4 | <1.0 | 4.4 | 10.4 | <1.0 | 0.007 | 0.35 | <1.0 | 524 | 0.5 | 1.2 | 未受污染 |
| | 108年 | 1月 | 20.9 | 8.3 | <1.0 | 3.2 | 6.8 | 1.9 | 0.012 | 0.28 | <1.0 | 553 | 0.25 | 0.6 | 未受污染 |
| | | 2月 | 24.3 | 8.7 | <1.0 | 4.0 | 6.5 | 2.4 | 0.011 | 0.20 | <1.0 | 547 | 0.45 | 0.6 | 未受污染 |
| | | 3月 | 20.1 | 8.3 | <1.0 | 6.7 | 9.6 | <1.0 | 0.007 | 0.31 | <1.0 | 554 | 0.35 | 0.6 | 未受污染 |
| | | 4月 | 30.1 | 8.2 | <1.0 | ND | 8.1 | 2.6 | 0.015 | 0.65 | <1.0 | 502 | 0.65 | 2.4 | 未受污染 |
| | | 5月 | 24.0 | 8.3 | <1.0 | ND | 7.5 | 106 | 0.086 | 0.84 | <1.0 | 508 | 100 | 3.3 | 中度污染 |
| | | 6月 | 28.6 | 8.4 | <1.0 | 3.4 | 7.7 | <1.0 | 0.012 | 0.75 | <1.0 | 476 | 0.75 | 7.1 | 未受污染 |
| | | 7月 | 28.2 | 8.4 | 0.5 | ND | 8.2 | 7.5 | 0.024 | 2.68 | ND | 420 | 4.70 | 1.73 | 未受污染 |
| | | 8月 | 29.1 | 8.2 | 0.5 | 9.8 | 6.1 | 377 | 0.233 | 1.16 | <1.0 | 352 | 270 | 5.56 | 中度污染 |
| | | 9月 | 29.6 | 8.3 | 0.5 | 6.1 | 8.4 | 152 | 0.087 | 0.80 | <1.0 | 342 | 100 | 6.57 | 中度污染 |
| | | 10月 | 28.7 | 8.5 | <1.0 | 3.7 | 7.3 | 1.7 | 0.017 | 0.42 | <1.0 | 474 | 1.20 | 0.11 | 未受污染 |
| | | 11月 | 23.4 | 8.4 | <1.0 | ND | 7.7 | <1.0 | 0.012 | 0.45 | <1.0 | 474 | 0.25 | 0.76 | 未受污染 |
| | | 12月 | 18.2 | 8.4 | <1.0 | ND | 8.3 | <1.0 | 0.009 | 0.45 | <1.0 | 547 | 0.80 | 1.17 | 未受污染 |
| | 109年 | 1月 | 23.5 | 8.4 | <1.0 | 4.9 | 7.1 | 2.1 | 0.014 | 0.36 | <1.0 | 505 | 2.40 | 0.25 | 未受污染 |
| | | 2月 | 17.8 | 8.3 | <1.0 | 4.7 | 9.1 | <1.0 | 0.009 | 0.43 | <1.0 | 582 | 0.30 | 0.41 | 未受污染 |
| | | 3月 | 21.3 | 8.4 | <1.0 | ND | 7.6 | 3.6 | 0.014 | 0.35 | <1.0 | 572 | 0.00 | 無法量測 | 未受污染 |
| 乙類水體水質標準(106.9.13前) | | | – | 6~9 | ≤2.0 | – | ≥5.5 | ≤25 | ≤0.05 | – | – | – | – | – | – |
| 乙類水體水質標準(106.9.13後) | | | – | 6.5~9 | ≤2.0 | – | ≥5.5 | ≤25 | ≤0.05 | – | – | – | – | – | – |

註：「–」表示無監測數據或無法確認；「灰底」表示符合法規標準。

## 附表4.3-1 歷年河川水質監測結果比較表(續2)

| 監測點 | 階段 | 年 | 項目 | 水溫 | pH | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 溶氧量 | 懸浮固體 | 總磷 | 總氮 | 油脂 | 導電度 | 濁度 | 流量 | 污染程度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ℃ | - | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | μmho/cm | NTU | m³/min | |
| 土地公坑溪上游（病修谷） | 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 |
| | | 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 |
| | 施工期間 | | 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 | 中度污染 |
| | | | 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 | 0.59 | 5.9 | 532 | — | 0.2 | 未受污染 |
| | | 97年 | 1月 | 17.8 | 8.4 | 1.8 | 15.7 | 6.1 | 436 | 0.262 | 1.89 | 6.2 | 499 | — | 0.2 | 中度污染 |
| | | | 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 | 701 | — | 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 | 50.0 | 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法規標準；「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)

| 監測點 | 階段 | 年 | 項目 | 水溫 | pH | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 溶氧量 | 懸浮固體 | 總磷 | 總氮 | 油脂 | 導電度 | 濁度 | 流量 | 污染程度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ℃ | - | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | μmho/cm | NTU | m³/min | |
| 土地公坑溪上游（病修谷） | 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 | 18.7 | 4.9 | 14,100 | 1.07 | 1.51 | <1.0 | 324 | 10,800 | 1.5 | 中度污染 |
| | | | 5月 | 27.0 | 8.0 | 1.4 | 11.1 | 5.5 | 9,040 | 0.329 | 5.84 | <1.0 | 736 | 7,160 | 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 | 11.0 | 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 | 0.011 | 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 | 693 | 0.128 | 0.84 | <1.0 | 332 | 180 | <0.1 | 中度污染 |
| | | | 9月 | 26.7 | 8.2 | <1.0 | ND | 5.4 | 148 | 0.093 | 0.96 | <1.0 | 266 | 270 | <0.1 | 中度污染 |
| | | | 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 | 8.1 | <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 | 738 | 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 | 3.8 | <1.0 | 0.013 | 0.48 | <1.0 | 642 | 0.9 | <0.1 | 輕度污染 |
| | | | 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 | 11.6 | 5.7 | 104 | 0.069 | 0.50 | <1.0 | 552 | 160 | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 8月 | 31.7 | 8.3 | <1.0 | ND | 6.2 | 59 | ND | 0.46 | <1.0 | 468 | 60 | <0.1 | 中度污染 |
| | | | 9月 | 30.8 | 8.3 | 1.6 | 7.0 | 6.0 | 7.0 | 0.047 | 0.32 | <1.0 | 496 | 8.5 | 0.1 | 未受污染 |
| | | | 10月 | 29.1 | 8.1 | <1.0 | ND | 6.3 | <1.0 | 0.012 | 0.29 | <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 | 1.4 | 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 | 1.1 | 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 | 568 | 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 | 0.021 | 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 | 13.3 | 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 | — | 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 | — | 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 | — | 未受污染 |
| | | 109年 | 1月 | 24.9 | 8.0 | <1.0 | 3.7 | 6.7 | 3.1 | 0.018 | 0.68 | <1.0 | 348 | 2.50 | — | 未受污染 |
| | | | 2月 | 25.2 | 8.2 | <1.0 | 6.5 | 8.2 | 1.3 | 0.010 | 0.72 | <1.0 | 350 | 1.30 | — | 未受污染 |
| | | | 3月 | 23.4 | 8.5 | <1.0 | 4.8 | 7.6 | 4.0 | 0.018 | 0.47 | <1.0 | 358 | 4.30 | — | 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法規標準；「灰底」表示不符合法規標準。

註2：105年5月起因水源管水導致流量難以測定，故流量數據無法進行比對，另亦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 ($m^3$/min) | 污染程度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 南勢坑溪（引水隧道出口上游） | 施工前及停工期間 | 93年 | 第2季 | 22.5 | 7.3 | <1.0 | <2.0 | 6.1 | 2.8 | 0.016 | 0.20 | <2.0 | 451 | — | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 第3季 | 27.8 | 8.1 | <1.0 | 3.3 | 6.8 | 22.5 | 0.086 | 0.60 | <2.0 | 495 | — | 0.4 | 未受污染 |
| | | | 第4季 | 26.4 | 8.0 | 2.3 | 5.9 | 7.6 | 5.4 | 0.052 | 0.31 | <2.0 | 511 | — | 9.6 | 未受污染 |
| | | 94年 | 第1季 | 15.7 | 8.4 | <1.0 | 3.5 | 7.0 | 10.8 | 0.057 | 0.83 | <2.0 | 544 | — | 5.2 | 未受污染 |
| | | | 第2季 | 29.0 | 8.3 | <1.0 | 4.3 | 7.0 | 4.4 | 0.014 | 0.43 | <2.0 | 536 | — | 13.1 | 未受污染 |
| | | | 第3季 | 30.3 | 8.2 | 1.3 | 3.8 | 6.8 | 29.4 | 0.009 | 0.77 | <2.0 | 461 | — | 25.0 | 未受污染 |
| | | | 第4季 | 25.9 | 8.3 | 1.3 | 4.9 | 7.4 | 3.6 | 0.022 | 0.54 | <2.0 | 490 | — | 4.9 | 未受污染 |
| | 施工期間 | 95年 | 第1季 | 22.7 | 7.5 | <1.0 | 3.6 | 7.7 | 19.9 | 0.013 | 0.66 | <2.0 | 525 | — | 0.4 | 未受污染 |
| | | | 4月 | 25.5 | 7.9 | 1.4 | 6.8 | 7.8 | 3.9 | 0.013 | 0.36 | <2.0 | 552 | — | 1.7 | 未受污染 |
| | | | 5月 | 24.3 | 7.9 | <1.0 | 2.4 | 7.3 | 14.5 | 0.018 | 1.29 | <2.0 | 584 | — | 3.9 | 未受污染 |
| | | | 6月 | 25.3 | 8.0 | <1.0 | 2.6 | 7.4 | 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 | 9.3 | 415 | — | 1.6 | 未受污染 |
| | | | 9月 | 26.9 | 7.9 | <1.0 | 5.0 | 7.7 | 77.8 | 0.019 | 1.23 | 5.1 | 465 | — | 5.4 | 輕度污染 |
| | | | 10月 | 28.8 | 8.3 | 1.3 | 4.1 | 6.7 | 5.5 | 0.022 | 0.68 | <2.0 | 435 | — | 2.5 | 未受污染 |
| | | | 11月 | 22.7 | 8.0 | 1.7 | 2.5 | 7.9 | 3.8 | 0.010 | 0.19 | 4.1 | 428 | — | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 12月 | 17.2 | 8.2 | 1.0 | 5.1 | 6.8 | 2.6 | 0.017 | 0.37 | <2.0 | 283 | — | <0.1 | 未受污染 |
| | | 97年 | 1月 | 20.2 | 8.6 | 1.2 | 10.7 | 7.8 | 3.6 | 0.012 | 0.15 | 4.3 | 686 | — | 0.2 | 未受污染 |
| | | | 2月 | 14.2 | 8.2 | 1.0 | 3.0 | 9.3 | 2.6 | 0.012 | 0.22 | 3.4 | 359 | — | 0.2 | 未受污染 |
| | | | 3月 | 16.9 | 8.0 | 2.2 | 5.1 | 7.2 | 7.7 | 0.013 | 0.24 | 5.5 | 532 | — | 0.3 | 未受污染 |
| | | | 4月 | 25.6 | 8.3 | 2.2 | 5.6 | 7.3 | 2.6 | 0.019 | 0.19 | 4.1 | 539 | — | 3.4 | 未受污染 |
| | | | 5月 | 23.9 | 8.2 | <1.0 | 4.2 | 7.1 | 2.0 | 0.041 | 0.14 | 5.5 | 558 | — | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 6月 | 24.1 | 8.2 | 1.3 | 11.6 | 6.1 | 698 | 0.006 | 0.63 | <2.0 | 522 | — | 9.3 | 中度污染 |
| | | | 7月 | 29.5 | 8.1 | <1.0 | 2.4 | 6.5 | 3.9 | 0.026 | 0.45 | <2.0 | 521 | — | 5.5 | 未受污染 |
| | | | 8月 | 30.4 | 8.1 | <1.0 | 2.4 | 6.5 | 3.9 | 0.026 | 0.45 | <2.0 | 521 | — | 4.2 | 未受污染 |
| | | | 9月 | 26.9 | 7.7 | <1.0 | 4.5 | 7.6 | 0.8 | <0.005 | 0.41 | 2.3 | 445 | — | 5.4 | 未受污染 |
| | | | 10月 | 26.2 | 8.0 | 1.8 | 4.3 | 6.8 | 19.8 | 0.081 | 0.77 | <2.0 | 448 | — | 3.1 | 未受污染 |
| | | | 11月 | 29.7 | 8.0 | 2.1 | 2.9 | 6.8 | 6.3 | 0.007 | 0.26 | <2.0 | 457 | — | 0.1 | 未受污染 |
| | | | 12月 | 20.3 | 8.1 | 1.6 | 3.5 | 7.7 | 5.0 | 0.013 | 0.48 | <2.0 | 421 | — | <0.1 | 未受污染 |
| | | 98年 | 1月 | 20.3 | 7.1 | <1.0 | 3.1 | 7.9 | 5.1 | 0.068 | 0.05 | <2.0 | 515 | — | 0.2 | 未受污染 |
| | | | 2月 | 22.1 | 8.0 | <1.0 | 3.4 | 8.5 | <0.5 | 0.018 | 0.32 | <2.0 | 488 | — | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 3月 | 24.1 | 7.6 | 1.9 | 4.6 | 7.2 | 8.3 | 0.035 | 0.27 | 2.0 | 554 | — | 2.9 | 未受污染 |
| | | | 4月 | 22.1 | 6.9 | <1.0 | <1.8 | 7.7 | 1.3 | 0.008 | 0.29 | <2.0 | 508 | — | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 5月 | 28.2 | 7.8 | <1.0 | 2.8 | 7.8 | 1.5 | 0.010 | 0.20 | <2.0 | 457 | — | 1.1 | 未受污染 |
| | | | 6月 | 26.8 | 7.5 | 2.4 | 4.4 | 6.5 | 1.4 | 0.013 | 0.25 | <2.0 | 582 | — | 2.1 | 未受污染 |
| | | | 7月 | 29.1 | 8.1 | <1.0 | 3.5 | 6.8 | 2.8 | 0.032 | 0.91 | <2.0 | 483 | — | 1.2 | 未受污染 |
| | | | 8月 | 29.0 | 7.6 | 1.2 | 4.4 | 6.9 | 48.4 | 0.057 | 0.97 | 2.3 | 475 | — | 1.5 | 輕度污染 |
| | | | 9月 | 28.6 | 7.6 | 3.0 | 6.7 | 6.8 | 2.7 | 0.023 | 0.56 | <2.0 | 441 | — | 0.7 | 未受污染 |
| | | | 10月 | 26.7 | 7.2 | <1.0 | 5.1 | 7.4 | 1.3 | 0.016 | 0.76 | <2.0 | 424 | — | 0.7 | 未受污染 |
| | | | 11月 | 21.4 | 7.6 | <1.0 | 1.7 | 8.3 | 1.2 | 0.020 | 0.30 | <2.0 | 469 | — | 0.6 | 未受污染 |
| | | | 12月 | 21.2 | 8.0 | 1.6 | 3.5 | 8.0 | 6.8 | 0.032 | 0.24 | <2.0 | 546 | — | 0.7 | 未受污染 |
| | | 99年 | 1月 | 15.1 | 8.4 | <1.0 | ND | 7.6 | 5.5 | 0.024 | 0.41 | 1.6 | 432 | 2.2 | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 2月 | 19.6 | 8.3 | <1.0 | 5.1 | 7.0 | 8.0 | 0.014 | 0.95 | <1.0 | 532 | 1.9 | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 3月 | 24.1 | 8.4 | <1.0 | ND | 6.5 | 3.3 | 0.020 | 0.60 | <1.0 | 509 | 1.0 | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 4月 | 22.5 | 8.0 | <1.0 | 12.2 | 8.1 | 11.8 | 0.032 | 0.39 | <1.0 | 525 | 0.55 | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 5月 | 28.9 | 8.2 | <1.0 | ND | 7.0 | 3.4 | 0.029 | 0.36 | <1.0 | 488 | 1.6 | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 6月 | 25.7 | 7.9 | <1.0 | ND | 6.7 | 8.8 | 0.059 | 0.48 | <1.0 | 517 | 2.1 | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 7月 | 32.1 | 7.8 | <1.0 | 9.2 | 4.5 | 1.2 | ND | 0.65 | <1.0 | 472 | 0.85 | <0.1 | 輕度污染 |
| | | | 8月 | 29.0 | 7.4 | <1.0 | ND | 6.8 | 90.0 | 0.064 | 1.13 | <1.0 | 450 | 33 | 0.4 | 輕度污染 |
| | | | 9月 | 27.7 | 7.9 | <1.0 | 7.5 | 5.6 | 236 | 0.104 | 1.15 | <1.0 | 318 | 150 | 0.6 | 中度污染 |
| | | | 10月 | 27.5 | 8.1 | <1.0 | ND | 7.1 | 1.2 | 0.014 | 0.43 | <1.0 | 425 | 0.35 | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 11月 | 23.9 | 7.6 | <1.0 | ND | 6.2 | 3.1 | ND | 0.29 | <1.0 | 624 | 0.75 | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 12月 | 24.3 | 7.8 | <1.0 | ND | 5.9 | 10.0 | ND | 0.40 | <1.0 | 483 | 0.35 | <0.1 | 未受污染 |
| | | | 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：「—」表示無監測數據及無該項法規；「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 ($m^3$/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 | 41 | 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 | 0.029 | 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 | 中度污染 |
| | | | 12月 | 23.7 | 7.8 | <1.0 | 12.3 | 6.4 | 1.0 | ND | 1.00 | <1.0 | 483 | 0.30 | <0.1 | 未受污染 |
| | | 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 | 中度污染 |
| | | | 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 | 1.7 | 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 | 0.030 | 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 | 0.30 | 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 | 471 | 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 | 中度污染 |
| | | | 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 | 未受污染 |
| | | | 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 | 中度污染 |
| | | | 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 | 輕度污染 |
| | | | 10月 | 27.6 | 8.4 | <1.0 | ND | 7.7 | 9.6 | 0.032 | 0.36 | <1.0 | 405 | 1.8 | 0.05 | 未受污染 |
| | | | 11月 | 25.2 | 8.1 | 1.0 | 4.3 | 8.0 | <1.0 | 0.015 | 0.25 | <1.0 | 443 | 0.55 | 0.02 | 未受污染 |
| | | | 12月 | 21.4 | 8.1 | <1.0 | ND | 8.0 | 2.8 | 0.046 | 0.47 | <1.0 | 443 | 0.1 | 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 | 0.52 | <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 | 0.37 | <1.0 | 444 | 0.7 | 0.29 | 未受污染 |
| | | | 7月 | 28.3 | 8.3 | <1.0 | 9.3 | 4.3 | 84.7 | 0.082 | 0.70 | <1.0 | 409 | 55.0 | 4.80 | 中度污染 |
| | | | 8月 | 34.0 | 8.1 | <1.0 | 10.4 | 5.0 | 14.5 | 0.021 | 0.30 | <1.0 | 391 | 0.4 | 0.6 | 未受污染 |
| | | | 9月 | 31.0 | 8.2 | <1.0 | 5.7 | 4.8 | 50.5 | 0.109 | 0.75 | <1.0 | 435 | 65.0 | 1.8 | 中度污染 |
| | | | 10月 | 28.3 | 8.6 | <1.0 | 5.7 | 7.0 | 244.0 | 0.132 | 0.77 | <1.0 | 408 | 150.0 | 0.01 | 中度污染 |
| | | | 11月 | 29.4 | 8.4 | <1.0 | ND | 6.9 | 14.6 | 0.023 | 0.27 | <1.0 | 431 | 2.2 | 0.6 | 未受污染 |
| | | | 12月 | 21.9 | 8.2 | <1.0 | 4.6 | 7.1 | 42.1 | 0.022 | 0.40 | <1.0 | 346 | 5.4 | 0.6 | 輕度污染 |
| | | 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 | 8.3 | <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 | 23.7 | 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 | 0.70 | <1.0 | 456 | 2.3 | 0.02 | 未受污染 |
| | | | 4月 | 29.0 | 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 | 0.043 | 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 | 0.009 | 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 | 0.007 | 0.83 | <1.0 | 453 | 0.80 | 0.28 | 未受污染 |
| | | 109年 | 1月 | 22.4 | 8.2 | <1.0 | ND | 6.8 | 2.1 | 0.007 | 0.84 | <1.0 | 424 | 1.60 | 0.08 | 未受污染 |
| | | | 2月 | 20.3 | 8.2 | <1.0 | 3.90 | 9.1 | 2.9 | 0.011 | 0.38 | <1.0 | 466 | 0.30 | 無法量測 | 未受污染 |
| | | | 3月 | 22.0 | 8.3 | <1.0 | ND | 7.2 | 1.8 | 0.009 | 0.52 | <1.0 | 509 | 1.50 | 無法量測 | 未受污染 |
| 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1：「—」表示無監測數據及無該項法規；「灰底」表示不符合法規標準。

註2：104年4、5月因河川水源無水無監測數據；[illegible]

註3：108年1、2月因河川水源無水無監測數據。