



# 國道3號增設南投交流道工程 (第C14標)委託環境監測服務

營運期間第十七期(107年3月~5月)

監測成果報告

主辦機關：交通部高速公路局第二新建工程處

執行廠商：亞太環境科技股份有限公司

中華民國 107 年 6 月



## 交通部高速公路局第二新建工程處

計畫名稱：國道3號增設南投交流道工程(第C14標)委託環境監測服務  
契約名稱：「國道3號增設南投交流道工程(第C14標)委託環境監測服務」契約  
公司名稱：亞太環境科技股份有限公司  
內容名稱：營運期間環境監測成果報告書(107年3月~5月)  
日期：

\*\*\*\*\*

亞太環境科技股份有限公司執行交通部高速公路局第二新建工程處委辦之「國道3號增設南投交流道工程(第C14標)委託環境監測服務」營運期間第17期監測作業已於民國107年3月~5月執行完畢。

本季環境監測成果報告書之內容業經綜合評估者簽認，共計有下列2項：

- 一、陸域生態            1 點次
- 二、水域生態            2 點次

\*\*\*\*\*

綜合評估者： 黃俊仁                       日期： 107.6.11

中華民國 107 年 6 月 11 日



**交通部高速公路局第二新建工程處**  
**國道3號增設南投交流道工程(第C14標)**  
**委託環境監測服務監測報告**

目 錄

	頁次
前 言 .....	0-1
第一章 檢測內容概述 .....	1-1~1-13
1.1 工程進度 .....	1-1
1.2 監測情形 .....	1-1
1.3 監測計畫概述 .....	1-3
1.4 監測位置 .....	1-4
1.5 品保/品管作業措施概要 .....	1-5
第二章 檢測結果數據分析 .....	2-1~2-93
2.1 陸域生態 .....	2-1
2.2 水域生態 .....	2-4
第三章 檢討與建議 .....	3-1~3-5
3.1 檢測結果綜合檢討分析 .....	3-1
3.1.1 監測結果綜合檢討分析 .....	3-1
3.1.2 監測結果異常現象及因應對策 .....	3-5
3.2 建議事項 .....	3-5



---

# 交通部高速公路局第二新建工程處

## 國道3號增設南投交流道工程(第C14標)

### 委託環境監測服務監測報告

#### 附錄目錄

附錄一 檢測執行單位之認證資料



# 交通部高速公路局第二新建工程處

## 國道3號增設南投交流道工程(第C14標)

### 委託環境監測服務監測報告

#### 圖目錄

頁次

圖 1.4-1	環境品質測站位置圖 .....	1-4
圖 2.1-1	開發道路及兩旁 500 公尺監測範圍、河川水域測站、鼠籠位置、 鳥類圓圈法範圍與調查路線.....	2-84
圖 2.1-2	陸域植物歷次監測比較圖 .....	2-85
圖 2.1-3	哺乳類歷次監測比較圖 .....	2-85
圖 2.1-4	鳥類歷次監測比較圖 .....	2-86
圖 2.1-5	兩棲類歷次監測比較圖 .....	2-86
圖 2.1-6	爬蟲類歷次監測比較圖 .....	2-87
圖 2.1-7	蝴蝶類歷次監測比較圖 .....	2-87
圖 2.1-8	魚類歷次監測比較圖-綠美橋(1/2).....	2-88
圖 2.1-8	魚類歷次監測比較圖-南崗大橋(2/2).....	2-88
圖 2.1-9	蝦蟹螺貝類歷次監測比較圖-綠美橋(1/2).....	2-89
圖 2.1-9	蝦蟹螺貝類歷次監測比較圖-南崗大橋(2/2).....	2-89
圖 2.1-10	水生昆蟲歷次監測比較圖-綠美橋(1/2).....	2-90
圖 2.1-10	水生昆蟲歷次監測比較圖-南崗大橋(2/2).....	2-90
圖 2.1-11	浮游植物歷次監測比較圖-綠美橋(1/2).....	2-91
圖 2.1-11	浮游植物歷次監測比較圖-南崗大橋(2/2).....	2-91
圖 2.1-12	附著性藻類歷次監測比較圖-綠美橋.....	2-92
圖 2.1-13	浮游動物歷次監測比較圖-綠美橋(1/2).....	2-92
圖 2.1-13	浮游動物歷次監測比較圖-南崗大橋(2/2).....	2-93



# 交通部高速公路局第二新建工程處

## 國道3號增設南投交流道工程(第C14標)

### 委託環境監測服務監測報告

#### 表目錄

頁次

表 1.1-1	本季工程進度 .....	1-1
表 1.2-1	監測情形概述 .....	1-2
表 1.3-1	監測計畫 .....	1-3
表 1.5-1	科級生物指標評估法水質評價 .....	1-12
表 1.5-2	附著性藻類藻屬指數水質評價 .....	1-13
表 2.1-1	植物歸隸屬性統計表-營運期間第 17 季(107/5).....	2-7
表 2.1-2	植物名錄(1/3).....	2-8
表 2.1-2	植物名錄(2/3).....	2-19
表 2.1-2	植物名錄(3/3).....	2-31
表 2.1-3	哺乳類名錄(1/3) .....	2-42
表 2.1-3	哺乳類名錄(2/3) .....	2-43
表 2.1-3	哺乳類名錄(3/3) .....	2-44
表 2.1-4	鳥類名錄(1/3).....	2-44
表 2.1-4	鳥類名錄(2/3).....	2-47
表 2.1-4	鳥類名錄(3/3).....	2-49
表 2.1-5	兩棲類名錄(1/3) .....	2-50
表 2.1-5	兩棲類名錄(2/3) .....	2-51
表 2.1-5	兩棲類名錄(3/3) .....	2-52
表 2.1-6	爬蟲類名錄(1/3) .....	2-53
表 2.1-6	爬蟲類名錄(2/3) .....	2-53
表 2.1-6	爬蟲類名錄(3/3) .....	2-54
表 2.1-7	蝴蝶類名錄(1/3) .....	2-55
表 2.1-7	蝴蝶類名錄(2/3) .....	2-56
表 2.1-7	蝴蝶類名錄(3/3) .....	2-58
表 2.1-8	魚類名錄(綠美橋)(1/2).....	2-59
表 2.1-8	魚類名錄(南崗大橋)(2/2).....	2-60
表 2.1-9	蝦蟹螺貝名錄(綠美橋)(1/2).....	2-61
表 2.1-9	蝦蟹螺貝名錄(南崗大橋)(2/2).....	2-61



# 交通部高速公路局第二新建工程處

## 國道3號增設南投交流道工程(第C14標)

### 委託環境監測服務監測報告

#### 表目錄

頁次

表 2.1-10	水生昆蟲名錄(綠美橋)(1/2).....	2-62
表 2.1-10	水生昆蟲名錄(南崗大橋)(2/2).....	2-63
表 2.1-11	浮游植物名錄(綠美橋)(1/4).....	2-64
表 2.1-11	浮游植物名錄(綠美橋)(2/4).....	2-68
表 2.1-11	浮游植物名錄(南崗大橋)(3/4).....	2-69
表 2.1-11	浮游植物名錄(南崗大橋)(4/4).....	2-73
表 2.1-12	附著性藻類名錄(綠美橋).....	2-75
表 2.1-13	浮游動物監測名錄(綠美橋)(1/2).....	2-77
表 2.1-13	浮游動物監測名錄(南崗大橋)(2/2).....	2-78
表 2.1-14	陸域植物各項調查結果與歷年各季之比較 .....	2-80
表 2.1-15	陸域動物各項調查結果與歷年各季之比較 .....	2-81
表 2.1-16	水域生物各項調查結果與歷年各季之比較(1/2) .....	2-82
表 2.1-16	水域生物各項調查結果與歷年各季之比較(2/2) .....	2-83
表 3.2-1	本季監測之異常現象及因應對策 .....	3-5

# 前言

---



# 前 言

## 0.1 計畫依據

本環境監測計畫係依據交通部高速公路局第二新建工程處(以下簡稱貴處)辦理之依據「國道3號增設南投交流道工程(第C14標)」環境影響差異分析報告(定稿本)，考量工程施工至通車營運對自然環境之影響，進行監測工作，以期能確實掌握拓建南投交流道工程施工至通車營運行為對於環境所產生之影響，若超過環境涵容能力時，能適時採取相關對策以降低其負面之影響。

## 0.2 監測執行期間

本工程環境監測時程分施工前、施工期間及施工後，施工前環境監測於100年8月25日~100年9月5日完成；本工程已於100年9月5日報請開工，施工期間10季(自100年10月~103年3月)；營運期間監測4季(自103年3月~104年2月)，營運期間生態監測3年(自103年3月~106年2月)。配合申請變更內容對照表-停止監測持續營運期間監測(自106年3月起)。

## 0.3 執行監測單位

亞太環境科技股份有限公司

負責人：黃俊仁 先生

地址：新北市新店區民權路88-3號4樓

電話：(02)2218-9099

# 第一章 監測內容概述

---



# 第一章 檢測內容概述

## 1.1 工程進度

本環境監測計畫係依據「國道3號增設南投交流道工程(第C14標)」環境影響差異分析報告(定稿本)辦理進行環境品質調查。本計畫於100年9月5日報請開工，本次為營運期間第十七期(107年3月~5月)監測報告，本工程相關施工進度如表1.1-1。

表 1.1-1 本季工程進度

工程名稱	預定進度%	實際進度%
國道3號增設南投交流道工程(第C14標)	100	100

## 1.2 監測情形

本計畫環境監測工作內容包括：陸域生態及水域生態等2個項目進行採樣調查分析工作，各項目調查結果說明及分析列於表1.2-1。



表 1.2-1 監測情形概述

項目	監測內容	監測結果摘要	因應對策
陸域生態	植動物之種類數量歧異度分佈優勢種保育種、珍貴稀有種	植物 335 種、動物：哺乳類 8 種、鳥類 31 種、兩棲類 5 種、爬蟲類 9 種、蝶類 32 種。	持續監測注意測值變化趨勢。
水域生態	浮游植物、浮游動物、底棲生物、魚類、水生昆蟲及指標生物	魚類 5 種、蝦蟹貝類 3 種、水生昆蟲 0 科、浮游植物 10 種、附著性藻類 0 種、浮游動物 8 種。	持續監測注意測值變化趨勢。



## 1.3 監測計畫概述

本計畫監測工作項目之方法、地點、頻率、執行單位及日期詳如表 1.3-1。

表 1.3-1 監測計畫

監測類別	監測項目	監測位置	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測日期
陸域生態	植動物之種類數量歧異度分佈優勢種保育種、珍貴稀有種	計畫區及沿線地區(含附近 500 公尺範圍內)	施工、營運期間每季 1 次	參考環保署公告之陸域生態調查方法	亞太環境科技股份有限公司	107.05.17~20
水域生態	浮游植物、浮游動物、底棲生物、魚類、水生昆蟲及指標生物	綠美橋 南崗大橋	施工、營運期間每季 1 次	參考環保署公告之水域生態調查方法		107.05.17~20



## 1.4 監測位置

本計畫各項檢測項目地點整理於圖 1.4-1。

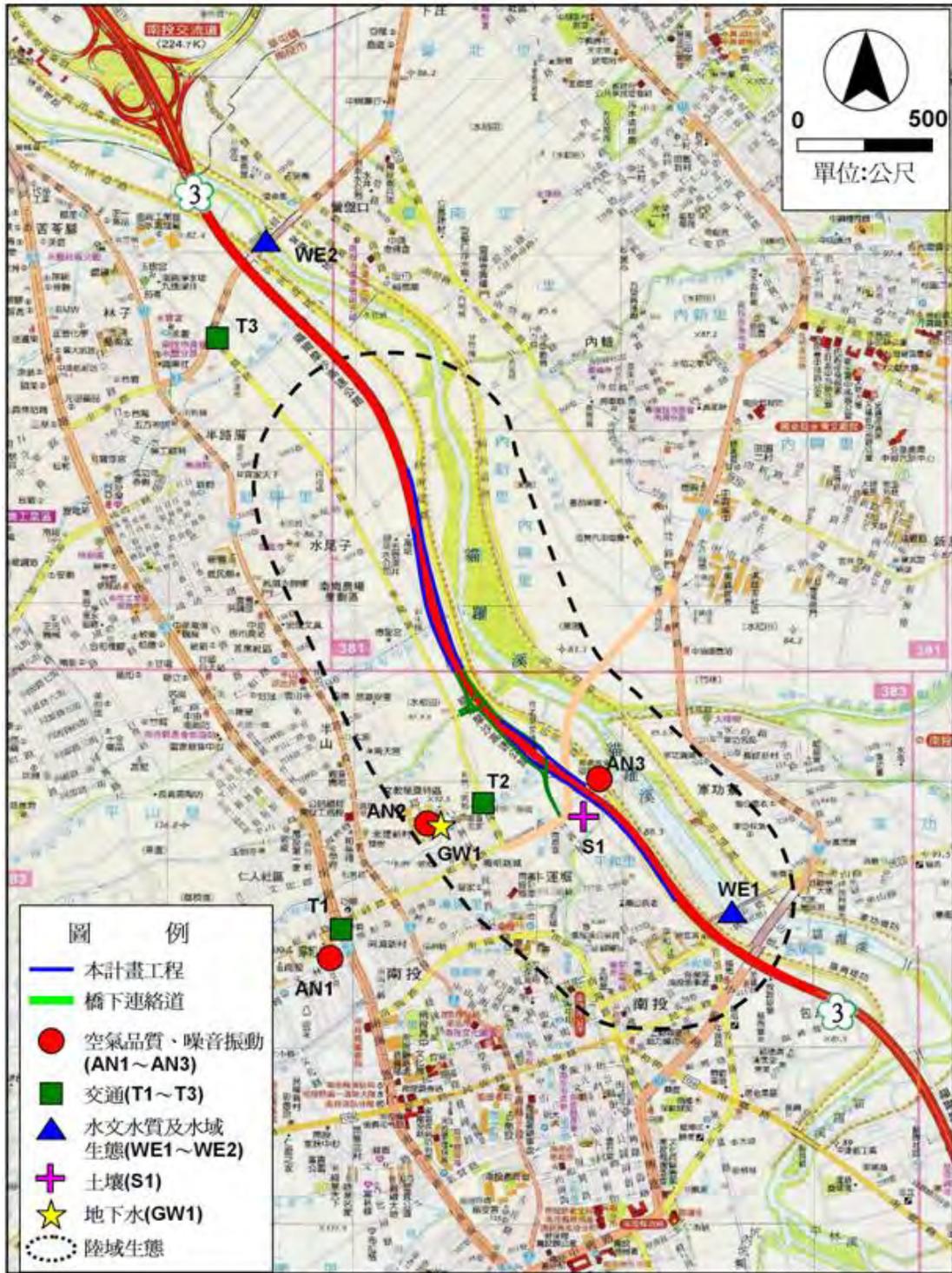


圖 1.4-1 環境品質測站位置圖



## 1.5 品保/品管作業措施概要

### 1.5.1 現場採樣之品保/品管

#### 1.5.1.1 生態調查方式品管

水域、陸域生態調查範圍、方法內容及報告之撰寫係依據行政院環境保護署公告之「動物生態評估技術規範」(92.12.29 環署綜字第 0920094979 號公告)與「植物生態評估技術規範」(91.3.28 環署綜字第 0910020491 號公告)進行。相關採樣設備及流程簡介如下：

##### 一、生態監測調查方法

(一) 陸域動物：調查項目包括哺乳類、鳥類、兩棲類、爬蟲類等之種類、數量、優勢種、保育類物種及分析。

##### 1. 哺乳類

##### (1) 痕跡調查法

A. 調查路徑：沿調查範圍內可及路徑行進，調查人員手持 GPS 定位所經航跡，如圖一所示。

B. 記錄方法：尋覓哺乳類之活動痕跡，包括足跡、排遺、食痕、掘痕、窩穴、殘骸等跡相，據此判斷種類並估計其相對數量。於夜間則以強力探照燈搜尋夜行性動物之蹤跡，並輔以鳴叫聲進行記錄。

C. 調查時段：日間時段約上午 8~10 時，夜間時段約 7~9 時。

##### (2) 陷阱調查法

於每季(次)調查各使用薛曼式鼠籠(Sherman's trap)進行連續三個捕捉夜。

##### (3) 名錄製作及物種屬性判別

所記錄之哺乳類依據 A.邵廣昭等主編的「2008 台灣物種多



樣性Ⅱ.物種名錄」(2008),B.祁偉廉所著「台灣哺乳動物」(2008)以及D.行政院農業委員會於中華民國98年3月4日農林務字第0981700180號公告之「保育類野生動物名錄」,進行名錄製作以及判別其稀有程度、特有種及保育等級等。

## 2. 鳥類

- (1) 調查方法：採用沿線調查法，每季次調查於選定範圍內各進行一次調查。
- (2) 調查時段：白天時段於日出後3小時內完成；夜間時段則於七點至九點完成。
- (3) 調查路徑及行進速率：沿調查範圍內可及路徑行進，調查人員手持GPS定位所經航跡，如圖一所示。行進速率約為時速1.5~2.5公里。
- (4) 記錄方法：主要以目視並使用10×25雙筒望遠鏡輔助觀察，並輔以鳥類之鳴唱聲進行種類辨識，記錄所發現之鳥種及數量。有關數量之計算需注意該鳥類其活動位置與行進方向，以避免對同一隻個體重複記錄。以鳴聲判斷資料時，若所有的鳴叫均來自相同方向且持續鳴叫，則記為同一隻鳥。夜間觀察時以大型探照燈輔以鳥類鳴聲進行觀察記錄。
- (5) 輔助訪查：對當地居民或工人等進行訪查，了解是否有中大型鳥類活動，以作為參考資料。
- (6) 名錄製作及物種屬性判別：所記錄之鳥種依據A.中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會審定之「台灣鳥類名錄」(2008)、B.王嘉雄等所著「台灣野鳥圖鑑」(1991)、C.邵廣昭等主編的「2008台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(2008),以及D.行政院農業委員會於中華民國98年3月4日農林務字第0981700180號公告之「保育類野生動物名錄」,進行名錄製作以及判別其稀有程度、居留性質、特有種、水鳥別及保育等級等。



### 3. 兩棲爬蟲類

- (1) 調查方法：採隨機漫步(Randomized Walk Design)之目視遇測法(Visual Encounter Method)，並以徒手翻覆蓋物為輔，每季次調查於選定範圍內各進行一次調查。
  - (2) 調查時段：日間時段約上午 8~10 時，夜間時段約 7~9 時。
  - (3) 調查路徑及行進速率：沿各監測區調查範圍內可及路徑行進，行進速率約為時速 1.5~2.5 公里。
  - (4) 記錄方法：A.日間調查：許多爬蟲類都有日間至樹林邊緣或路旁較空曠處曬太陽，藉此調節體溫之習性，因此採目視遇測法為主，徒手翻覆蓋物為輔；兩棲類除上述方法，另著重於永久性或暫時性水域，直接檢視水中是否有蛙卵、蝌蚪，並翻找底質較濕之覆蓋物，看有無已變態之個體藏匿其下，倘若遇馬路上有壓死之兩爬類動物，亦將之檢拾、鑑定種類及記錄，並視情形以 70% 酒精或 10% 福馬林製成存證標本。B.夜間調查：同樣採目視遇測法為主，徒手翻覆蓋物為輔，以手電筒照射之方式記錄所見之兩爬類動物。若聽聞叫聲(如蛙類及部分守宮科蜥蜴)亦記錄之。
  - (5) 名錄製作及物種屬性判別：所記錄之種類依據 A.邵廣昭等主編的「2008 台灣物種多樣性 II.物種名錄」(2008)，B.呂光洋等所著「台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)」(2002)，C.楊懿如所著「賞蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)」(2002)以及 D.行政院農業委員會於中華民國 98 年 3 月 4 日農林務字第 0981700180 號公告之「保育類野生動物名錄」，進行名錄製作以及判別其稀有程度、特有種及保育等級等。
- (二) 水域生態：調查項目包括浮游動植物、附著性藻類、水生昆蟲、魚類、底棲生物(包括迴游性蝦蟹)等之種類、數量、優勢種、保育類物種及分析等。

#### 1. 魚類

- (1). 採集方法：魚類之採集方式視選定測站實際棲地狀況而定，適合本區環境的魚類調查方法如下。



- A. 手拋網採集法：適用於水量較小，底質為沙質且流速較緩的水域。各測站以 10 網為努力量，其手拋網規格為 3 分 12 呎以及 5 分 12 呎。
- B. 蝦籠誘捕：於籠內放置餌料（狗罐頭）以吸引魚類進入，於各測站分別設置 5 個籠具，並放置 3 夜。蝦籠規格包括直徑為 10 公分，長度 29 公分以及直徑 16 公分，長度 36 公分兩種。
- (2). 保存：所有捕獲魚類除計數外，均以數位相機拍照背、腹側面特徵後當場釋放。
- (3). 名錄製作及物種屬性判別：所記錄之種類依據 A. 邵廣昭等主編的「2008 台灣物種多樣性 II. 物種名錄」(2008)，B. 中央研究院之台灣魚類資料庫(<http://fishdb.sinica.edu.tw/>)，以及 C. 行政院農業委員會於中華民國 98 年 3 月 4 日農林務字第 0981700180 號公告之「保育類野生動物名錄」，進行名錄製作以及判別其稀有程度、特有種及保育等級等。
2. 底棲生物(蝦蟹螺貝類)
- (4). 採集方法：可分為 2 種，分別為徒手採集法以及蝦籠誘捕法，其方法及努力量分別敘述如下。
- A. 徒手採集法：主要用於螺貝類的採集，以 1 平方公尺為採集面積。另外如發現大量絲蚯蚓則以 1 平方公分為採集面積。
- B. 蝦籠誘捕法：於籠內放置餌料（狗罐頭）以吸引蝦、蟹類進入，於各測站分別設置 5 個籠具，並放置 3 夜。蝦籠規格包括直徑為 10 公分，長度 29 公分以及直徑 16 公分，長度 36 公分兩種。
- (5). 保存：可以鑑定種類當場記錄後釋放，無法鑑定物種則以數位相機拍照分類特徵同樣當場釋放，未能鑑定則以 5% 之甲醛固定，攜回實驗室以顯微鏡觀察鑑定其種類及計數。
- (6). 名錄製作及鑑定：所記錄之種類依據中央研究院生物多樣性研究中心之台灣貝類資料庫(<http://shell.sinica.edu.tw/>)及邵廣昭等



主編的「2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(2008)進行名錄製作。

### 3. 水生昆蟲

水域測站為流動式水域，因此主要依據 1993 年(82)環署檢字第 02198 號公告 NIEA E801.30T「河川底棲水生昆蟲採樣方法」進行採集，其採集方法及保存，分別敘述如下。

- (7). 採集方法：於溪流湍急環境採樣時在沿岸水深 50 公分內，以蘇伯氏採集網，採集 4 網，此網之大小為長寬高各 50 公分，網框以不銹鋼片製成，網袋近框處以帆布製成，網袋部分為 24 目 (mesh，每公分 9 條網線，網孔大小為 0.595mm) 之尼龍網製成。水棲昆蟲採樣先在下流處置放一濾網，再將石頭取至岸邊，以防部分水棲昆蟲隨水流流走。較大型的水棲昆蟲以鑷子夾取，而較小型的水棲昆蟲則以毛筆沾水將其取出。
- (8). 保存：採獲之水棲昆蟲先以 5% 甲醛固定，記錄採集地點與日期後，帶回實驗室鑑定分類。標本瓶上記錄採樣時間、地點及採集者名字。
- (9). 名錄製作及鑑定：水生昆蟲名錄製作依據邵廣昭等主編的「2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(2008)。分類主要參考津田(1962)、川合(1985)、松木(1978)、康(1993)、農試所(1996)、徐(1997)等研究報告。

### 4. 浮游植物

浮游植物採樣方法、保存以及分析方法，主要依據 2003 年(92)環署檢字第 0920067727A 號公告「水中浮游植物採樣方法—採水法」(NIEA E505.50C)進行，其詳細作法分別敘述如下。

- (10). 採樣方法及保存：於每測站以 1 公升採水瓶採取表層水樣，裝滿 1 公升水後加入 10 毫升 Lugol's Solution (Sournia, 1978) 予以固定，裝入冰桶低溫保存。
- (11). 分析方法：鑑定分析前，均勻搖晃水樣，用量筒取 10 毫升水樣，利用抽氣幫浦以及硝酸纖維濾膜(孔徑 0.45  $\mu\text{m}$ ，直徑 2 mm)



過濾水樣，之後將濾膜置於無塵處，令其乾燥。將乾燥後的濾膜剪半，置於玻片中央，並滴 2 滴香柏油（或其它可使濾膜透明化之油滴），蓋上蓋玻片鏡檢計數，再推算每 1 公升藻類數。

- (12). 名錄製作及鑑定：所記錄之種類依據邵廣昭等主編的「2008 台灣物種多樣性 II. 物種名錄」(2008)進行名錄製作。分類主要參考山岸(1998)、水野(1980)等圖鑑書籍。

#### 5. 附著性藻類

- (13). 採樣方法及保存：於各測站設立 2 個 10cm×10cm 網格，使用牙刷小心將網格內的附著性藻類刷下於含有 3 毫升 Lugol's Solution (Sournia, 1978)的蒸餾水(200 毫升)中予以固定，裝入冰桶低溫保存。

- (14). 分析方法：鑑定分析前，均勻搖晃水樣，用量筒取 1 毫升水樣，利用抽氣幫浦以及硝酸纖維濾膜(孔徑 0.45  $\mu\text{m}$ ，直徑 2 mm)過濾水樣，之後將濾膜置於無塵處，令其乾燥。將乾燥後的濾膜置於玻片中央，並滴 2 滴香柏油（或其它可使濾膜透明化之油滴），蓋上蓋玻片鏡檢計數，再推算每 1 平方公分藻類數。

- (15). 名錄製作及鑑定：所記錄之種類依據邵廣昭等主編的「2008 台灣物種多樣性 II. 物種名錄」(2008)進行名錄製作。分類主要參考山岸(1998)、水野(1980)等圖鑑書籍。

#### 6. 浮游動物

浮游動物採樣方法、保存以及分析方法，主要參考行政院環境保護署公告之「動物生態評估技術規範」(92.12.29 環署綜字第 0920094979 號公告)進行，其詳細作法分別敘述如下。

- (16). 採樣方法及保存：以中型水桶在各測站採取 50 公升水樣，以網目 300 目的浮游生物採集網過濾濃縮，接著把過濾濃縮的浮游動物以蒸餾水(190 毫升)沖入採集瓶中，加入 10 毫升甲醛予以固定，放入冰桶低溫保存。

- (17). 分析方法：鑑定分析前，均勻搖晃水樣，接著取 1 毫升水樣，置於定量 1 毫升的細胞計數玻片上，以光學顯微鏡鏡檢，鑑定



種別與計數。

- (18). 名錄製作及鑑定：所記錄之種類依據邵廣昭等主編的「2008 台灣物種多樣性Ⅱ.物種名錄」(2008)進行名錄製作。分類主要參考山岸(1998)、水野(1980)等圖鑑書籍。

## 一、數據分析方法

### (一)、陸域動物、水域生物

將現場調查所得資料整理與建檔，再將所有資料繪製成圖表，並適時提供相關優勢物種及稀有物種之圖片，以增進閱讀報告之易讀性，並依據其存在範圍、出現種類及頻率，嘗試選擇其指標生物，以供分析比較；相關之數據運算，平均值均採用算術平均值。多樣性指數分析則採用 Shannon-Wiener's diversity index (H')，均勻度指數則採用 Shannon-Wiener's evenness index (E)如下。

#### 1. Shannon-Wiener's diversity index (H')

$$H' = -\sum (P_i \times \ln P_i)$$

$$P_i = \frac{N_i}{N}$$

N<sub>i</sub>：為 i 種生物之個體數

N：為所有種類之個體數

H'指數可綜合反映一群聚內生物種類之豐富程度及個體數在種間分配是否均勻。此指數越大時表示此地群落之物種越豐富，即各物種個體數越多越均勻，代表此群落歧異度較大，若此地群落只由一物種組成則 H' 值為 0。通常成熟穩定之生態系擁有較高的歧異度，且高歧異度對生態系的平衡有利，因此藉由歧異度指數的分析，可以得知調查區域是否為穩定成熟之生態系。

#### 2. Shannon-Wiener's evenness index

$$E = \frac{H'}{\ln S}$$

S：為所出現的物種總數



E指數數值範圍為0~1之間，表示的是一個群落中全部物種個體數目的分配狀況，即為各物種個體數目分配的均勻程度。當此指數愈接近1時，表示此調查環境的各物種其個體數越平均，優勢種越不明顯。

### (三) 水質指標

#### 1. 水生昆蟲

(1) Hilsenhoff 科級生物指標評估法(Family-level biotic index ,

FBI)(Hilsenhoff, 1988)

$$FBI = \frac{\sum[(TV_i)(n_i)]}{N}$$

TV<sub>i</sub>：該科之忍耐值

n<sub>i</sub>：該科個體數目

N：總個體數目

根據不同科或種水生昆蟲對污染之忍耐程度，從低至高給予1~10之忍耐值，並考慮該科昆蟲在整個水棲昆蟲群聚中之相對數量，合計生物指數，並用以評估水質(表 1.5-1)。

表 1.5-1 科級生物指標評估法水質評價

FBI	水質評價	有機污染物出現程度
0.00-3.75	極佳 Excellent	no apparent organic pollution
3.76-4.25	優良 very good	possible slight organic pollution
4.26-5.00	好 good	some organic pollution
5.01-5.75	尚可 fair	fairly significant organic pollution
5.76-6.50	尚待改善 fairly poor	significant organic pollution
6.50-7.25	差 poor	very significant organic pollution
7.26-10.00	極差 very poor	severe organic pollution

(2) 附著性藻類藻屬指數 Genus index, (GI)



計算方法如下：以矽藻中之 *Achnanthes*、*Cocconeis*、*Cyclotella*、*Cymbella*、*Melosira* 和 *Nitzschia* 等屬之出現頻度比值，做為水質之指標，其求法如下：

$$GI = \frac{Achnanthes + Cocconeis + Cymbella}{Melosira + Cyclotella + Nitzschia}$$

GI 值與水質之關係如表 1.5-2：

**表 1.5-2 附著性藻類藻屬指數水質評價**

編號	GI 值	水質評價
1	GI>30	未受污染及輕微污染水質
2	11<GI<30	微污染水質
3	1.5<GI<11	輕度污染水質
4	0.5<GI<1.5	中度污染水質
5	GI<0.5	嚴重污染水質

如無法以上述各屬藻類判斷水質則以各水域常見之代表性物種，水質及水色及其他水域生物棲息狀況輔助判斷。

## 第二章 監測結果數據分析

---



## 第二章 檢測結果數據分析

本計畫依「國道 3 號增設南投交流道工程(第 C14 標)」環境影響差異分析報告(定稿本)進行施工前、施工期間及營運期間環境監測作業。檢測工作內容包括：陸域生態及水域生態等 2 個項目進行採樣調查分析工作。本季監測時間為 107 年 3 月~5 月，各項目調查結果說明如下。

### 2.1 陸域生態

#### 2.1.1 陸域植物生態

經現場調查並參考空照圖判讀結果，本區植被多處經人為開發，形成自然度較低之植被類型，其上易受人為活動所干擾，因此自然度均偏低，無法顯現植群之穩定結構與形相。依現行環保署於 2002 年 4 月公告之植物生態評估技術規範格式，僅敘述一般植被概況及植物種類組成。

##### 1. 植被概況

本計畫之監測範圍位於南投縣南投市，計畫路線鄰近貓羅溪，監測範圍包含計畫路線及其週邊 500 公尺，計畫路線內之土地利用除原有之高速公路邊坡外，其餘主要為荒廢草地及農耕地。土地利用型態主要為農耕地(水田及果園)、草地及人工建築物(住宅、工廠、或道路)，其餘以河川高灘地為主。監測範圍全區均有人為開發，無原始天然植被，鄰近區域則以人工建物為主。

- (1) 高速公路邊坡(自然度 2)：此類植被位於原有高速公路下方，偶有人為除草管理，上方之植被主要為自然進駐的陽性先驅物種，包含大花咸豐草、甜根子草、五節芒、牛膝、銀合歡等。
- (2) 農耕地(自然度 2)：此類植被為監測範圍內最大面積者，主要為水稻田、果園及零星分布的菜園，所種植的植物多以經濟作物為主，包含有稻、香蕉、木瓜、芒果、龍眼、荔枝、蕃薯、桑椹、檸檬、番石榴、



- 蔥、椰子、檳榔、三角柱(火龍果)、綠竹、蘆筍等作物。部份農耕地現因休耕或長時間閒置，其上有大量草本物種進駐，呈現草生灌叢之情況，主要生長有水丁香、細葉水丁香、千金子、五節芒、甜根子草、鼠尾粟、狗牙根、巴拉草等。農耕地之植被容易因季節性作物之輪作以及人為喜好而有所改變。
- (3) 草生地(自然度 2)：草生地主要分布於原有高速公路兩側，其餘則零星分布於監測範圍內，其上植被以生長快速的陽性先驅物種為主，主要以大花咸豐草、大黍、葎草、甜根子草、番仔藤、銳葉牽牛、牛筋草、狗牙根、巴拉草、象草、紅毛草、五節芒等為主，另外部份草生地因荒廢已久，上方可見生長較快速之木本植物構樹、棟、苦林盤及小葉桑，形成類似草生灌叢之植被。因颱風災害造成植被發生倒伏情況，但不影響整個植被狀況。
- (4) 河川高灘地(自然度 1~2)：監測範圍內鄰近貓羅溪河床上生長大量甜根子草、白茅、象草以及大花咸豐草等生長快速之陽性先驅物種。
- (5) 人工建物：主要為監測範圍內之住宅區、聚落及道路，無自然生長之植被。

## 2. 植物物種組成

營運期間第 17 季(107/5)共記錄植物 91 科 256 屬 335 種，植物歸隸屬性統計請見表 2.1-1，植物名錄則詳見表 2.1-2。依型態區分，共包括 67 種喬木，51 種灌木，34 種藤本，183 種草本，以草本植物居多(54.6%)；依屬性區分，包含 6 種特有種，169 種非特有原生種，65 種歸化種，95 種栽培種，以非特有原生種最多(50.4%)。

## 3. 稀有物種與特有物種

依據行政院環境保護署公告之「植物生態評估技術規範」(91.3.28 環署綜字第 0910020491 號公告)所附「臺灣地區稀特有植物名錄」，營運期間第 17 季(107/5)記錄到 2 種稀特有植物-蘭嶼羅漢松及牛樟。蘭嶼羅漢松屬於環評等級二，記錄於高架橋下，屬於人為栽植綠美化環境用；牛樟，屬於環評等級三，位於交流道周邊，屬人為栽植於田間之幼樹。

特有種則記錄 6 種，分別為臺灣二葉松、牛樟、山芙蓉、水柳、臺灣



欒樹及長枝竹。除了山芙蓉及水柳應屬於自然生長外，其餘之物種研判為人為栽植之園藝景觀作物。

## 2.1.2 陸域動物生態

### 1. 種屬組成及數量

營運期間第 17 季(107/5)哺乳類監測共記錄到 5 科 8 種 33 隻次，名錄及調查隻次詳見表 2.1-3，其中溝鼠、赤腹松鼠及東亞家蝠為目擊紀錄，臭鼩、鬼鼠、月鼠及小黃腹鼠為實際捕獲紀錄，台灣鼯鼠為穴痕紀錄，所記錄之物種均為台灣西部平原普遍常見物種。

營運期間第 17 季(107/5)鳥類監測共記錄 20 科 31 種 507 隻次，名錄及調查隻次詳見表 2.1-4。監測範圍內包含河流和農耕地，故除了陸生性鳥種外，亦有小白鷺、黃頭鷺、夜鷺、白腹秧雞、紅冠水雞、翠鳥及白鶺鴒等 7 種水鳥。所記錄到的鳥種均為台灣西部平原普遍常見物種。

營運期間第 17 季(107/5)兩棲類監測共記錄 5 科 5 種 44 隻次，所記錄之物種皆為台灣西部平原普遍常見物種，名錄及調查隻次詳見表 2.1-5。

營運期間第 17 季(107/5)爬蟲類監測共記錄 5 科 9 種 28 隻次，所記錄之物種除了蓬萊草蜥為局部普遍種外，其餘皆為台灣西部平原普遍常見物種，名錄及調查隻次詳見表 2.1-6。

營運期間第 17 季(107/5)蝴蝶類監測共記錄 10 亞科 32 種 195 隻次，所記錄之物種皆為台灣西部平原普遍常見物種，名錄及調查隻次詳見表 2.1-7。

### 2. 台灣特有種及台灣特有亞種

營運期間第 17 季(107/5)監測共記錄 4 種台灣特有種(五色鳥、小彎嘴、斯文豪氏攀蜥、蓬萊草蜥)，以及 10 種台灣特有亞種(台灣鼯鼠、赤腹松鼠、棕三趾鶉、小雨燕、大卷尾、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鶉、褐頭鷓鴣、粉紅鸚嘴)。

### 3. 保育類物種

營運期間第 17 季(107/5)未記錄到任何保育類動物。



#### 4. 優勢種群

營運期間第17季(107/5)哺乳類除了翼手目僅記錄東亞家蝠1種且數量佔總隻次之60.61%，其餘物種數量相近，沒有明顯的優勢種。鳥類以麻雀數量最多，佔監測總隻次之18.15%。兩棲類以黑眶蟾蜍數量最多，佔兩棲類監測總隻次之29.55%。爬蟲類以壁虎科數量較多，共佔爬蟲類總隻次之60.71%。蝴蝶類則以白粉蝶數量最多，佔蝴蝶類總隻次之20.51%。

#### 5. 鳥類之遷徙屬性

許多種鳥類兼具多重留鳥或候鳥族群，本報告依據中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會在2014年公佈的台灣鳥類名錄，取其中最普遍的族群進行以下遷徙屬性分析。營運期間第17季(107/5)調查所記錄的31種鳥類中，其中包括1種夏候鳥(家燕)以及3種引進種(野鴿、白尾八哥、家八哥)，顯示監測範圍內鳥類組成以留鳥為主(27種)。

#### 6. 指數分析

營運期間第17季(107/5)哺乳類歧異度指數  $H' = 1.40$ ，均勻度指數  $E = 0.67$ ；鳥類歧異度指數  $H' = 2.94$ ，均勻度指數  $E = 0.86$ ；兩棲類歧異度指數  $H' = 1.53$ ，均勻度指數  $E = 0.95$ ；爬蟲類歧異度指數  $H' = 1.99$ ，均勻度指數  $E = 0.91$ ；蝴蝶類歧異度指數  $H' = 2.96$ ，均勻度指數  $E = 0.86$ 。

監測範圍內鳥類和蝴蝶類歧異度指數偏高，顯示物種數尚稱豐富；而哺乳類、兩棲類、爬蟲類歧異度指數皆偏低，物種數較不豐富。均勻度方面除了哺乳類指數偏低，顯示有優勢種(東亞家蝠)外，其餘類別指數皆偏高，顯示個體數分配均勻，無明顯優勢物種。

## 2.2 水域生態

### 1. 本季測站環境描述

本案水域生態選定綠美橋與南崗大橋二處測站監測，綠美橋河道全為水泥護堤，營運期間第1季(103/5)~營運期間第4季(104/1)綠美橋有『貓羅溪綠美橋至祖師橋河段疏濬工程併辦土石標售工程』施作，因工程施作因素，底質改變為以礫石及泥砂為主，營運期間第8季(105/1)~營運期間第17季(107/5)，底質改變為泥質底質，水深介於30~50公分，水色呈灰綠色



或深黃色；南崗大橋的河道全為水泥護堤，河底為泥質底質，水色混濁呈暗綠色，水深介於 50~70 公分。

## 2. 魚類

營運期間第 17 季(107/5)共記錄 4 科 5 種 62 隻次魚類，分別為鯽魚、餐條、豹紋翼甲鯰、食蚊魚及口孵非鯽，數量上以口孵非鯽最多。綠美橋記錄到 5 種 32 隻次；南崗大橋記錄到 4 種 30 隻次。所記錄魚種均為普遍常見物種，歷季監測名錄詳見表 2.1-8(1/2)及表 2.1-8(2/2)。監測結果並未記錄到任何台灣特有種及保育類魚種。

由公式計算出營運期間第 17 季(107/5)綠美橋測站歧異度指數為 1.18，均勻度指數為 0.73；南崗大橋測站歧異度指數為 1.16，均勻度指數為 0.83。綜合以上結果，歧異度指數以綠美橋測站最高，表示其群聚內生物種類豐富程度最高，而均勻度指數兩測站皆屬中等，表示其物種個體數分配偏屬均勻，無優勢種出現。

## 3. 蝦蟹螺貝類

營運期間第 17 季(107/5)共記錄 3 科 3 種 38 隻次蝦蟹螺貝類，分別為福壽螺、台灣椎實螺及粗糙沼蝦，其中綠美橋記錄到 2 種 16 隻次；南崗大橋記錄到 3 種 22 隻次。所記錄物種均為普遍常見物種，歷季監測名錄詳見表 2.1-9(1/2)及表 2.1-9(2/2)。

由公式計算出營運期間第 17 季(107/5)綠美橋測站歧異度指數為 0.66，均勻度指數為 0.95；南崗大橋測站歧異度指數為 0.92，均勻度指數為 0.83。

綜合以上結果，歧異度指數兩測站皆屬偏低，表示其群聚內生物種類豐富程度低，而均勻度指數各測站均屬偏高，表示其物種個體數分配偏屬均勻，無優勢種出現。

## 4. 水生昆蟲

營運期間第 17 季(107/5)無記錄到任何水生昆蟲，因綠美橋及南崗大橋測站底質皆以沙泥質為主，因此環境較不適合大多數水生昆蟲生存，歷季監測名錄詳見表 2.1-10(1/2)及表 2.1-10(2/2)。

由公式計算出營運期間第 17 季(107/5)兩測站站歧異度指數皆為 0，均



勻度指數無法計算。

## 5.浮游植物

營運期間第 17 季(107/5)共記錄 6 門 10 種浮游植物，其中藍菌門、眼蟲門、綠藻植物門及隱藻門皆為 1 種，矽藻門 4 種，褐藻門 2 種，種類及數量皆以矽藻門最多。所記錄的物種中以舟形藻數量最多(66,000 細胞數/公升)，種類以南崗大橋測站(10 種)最多，而數量以綠美橋測站(94,800 細胞數/公升)最多。歷季監測名錄詳見表 2.1-11(1/2)及 2.1-11(2/2)，各測站監測結果分別敘述如下：

綠美橋測站，共記錄 5 門 9 種，以矽藻門的舟形藻最多，每公升有 32,000 細胞數，其次為矽藻門的菱形藻，每公升有 24,000 細胞數。

南崗大橋測站，共記錄 6 門 10 種，以矽藻門的舟形藻最多，每公升有 34,000 細胞數，其次為矽藻門的菱形藻，每公升有 16,000 細胞數。

由公式計算出營運期間第 17 季(107/5)綠美橋測站歧異度指數為 1.76，均勻度指數為 0.80；南崗大橋測站歧異度指數為 1.78，均勻度指數為 0.77。

綜合以上結果，歧異度指數以南崗大橋較高，表示其群聚內生物種類豐富程度最高且物種間分配較為均勻，而均勻度指數兩測站數值皆屬中等，表示兩測站其物種個體數分配偏屬均勻，無明顯優勢物種。

## 6.附著性藻類

營運期間第 17 季(107/5)兩測站皆因河床中缺乏固著物(如礫石)可供採集附著性藻類，故無法採集附著性藻類。歷季監測名錄詳見表 2.1-12。

利用監測所得結果計算藻屬指數 Genus index, (GI)以判別水質狀況，兩測站皆因河床中缺乏固著物(如礫石)可供採集附著性藻類，故無法計算藻屬指數。

## 7.浮游動物

營運期間第 17 季(107/5)共記錄 3 門 8 種浮游動物，為原生動物門的葷頂蟲、棘匣蟲及衣沙蟲，圓形動物門的線蟲，輪蟲動物門的臂尾輪蟲、腔輪蟲、單趾輪蟲及旋輪蟲，歷季監測名錄詳見表 2.1-13(1/2)及表 2.1-13(2/2)。



表 2.1-1 植物歸隸屬性統計表-營運期間第 17 季(107/5)

物種 歸隸特性		蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	合計
類別	科數	9	5	59	18	91
	屬數	9	5	180	62	256
	種數	10	5	238	82	335
型態	喬木	0	5	58	4	67
	灌木	0	0	47	4	51
	藤本	0	0	30	4	34
	草本	10	0	103	70	183
屬性	特有	0	1	4	1	6
	非特有原生	10	1	113	45	169
	歸化	0	0	54	11	65
	栽培	0	3	67	25	95
稀有		0	1	1	0	2



表 2.1-2 植物名錄(1/3)

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	施工期間													
							A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K			
蕨類植物	蹄蓋蕨科	<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	烏毛蕨科	<i>Blechnum orientale</i> L.	烏毛蕨	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	碗蕨科	<i>Microlepia speluncae</i> (L.) Moore	熱帶鱗蓋蕨	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	木賊科	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. subsp. <i>ramosissimum</i>	木賊	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	陵齒蕨科	<i>Sphenomeris chusana</i> (L.) Copel.	烏蕨	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	蓀蕨科	<i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen	腎蕨	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	鳳尾蕨科	<i>Pteris semipinnata</i> L.	半邊羽裂鳳尾蕨	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	鳳尾蕨科	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	海金沙科	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	金星蕨科	<i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai	小毛蕨	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
裸子植物	柏科	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	爵床科	<i>Dicliptera chinensis</i> (L.) Juss.	華九頭獅子草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	爵床科	<i>Ruellia brittoniana</i>	翠蘆利	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>indica</i> L.	印度牛膝	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>bidentata</i>	牛膝	草本	原生	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholse	毛蓮子草	草本	歸化	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	節節花	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Moq.) Griseb.	空心蓮子草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Amaranthus inamoenus</i> Willd.	莧菜	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	刺莧	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Amaranthus viridis</i> L.	野莧菜	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	假千日紅	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Gomphrena globosa</i> L.	千日紅	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	漆樹科	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	漆樹科	<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>roxburghiana</i> (DC.) Rehd. & Wilson	羅氏鹽膚木	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	番荔枝科	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	繖形花科	<i>Apium graveolens</i> L.	芹菜	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	A	施工期間														
								B	C	D	E	F	G	H	I	J	K					
雙子葉植物	繖形花科	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban	雷公根	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	繖形花科	<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	銅錢草	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	黑板樹	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	<i>Vinca rosea</i> L.	日日春	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	五加科	<i>Aralia decaisneana</i> Hance	刺楸	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	五加科	<i>Eleutherococcus trifolius</i> (L.) S. Y. Hu var. <i>trifolius</i>	三葉五加	木質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	五加科	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Kanehira	鵝掌蕨	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	藿香薊	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花藿香薊	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Artemisia indica</i> Willd.	艾	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Aster subulatus</i> Michaux var. <i>subulatus</i>	帶馬蘭	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Bidens bipinnata</i> L.	鬼針	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> Sch.	大花咸豐草	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Blumea balsamifera</i> (L.) DC.	艾納香	灌木	原生	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Calyptracarpus vialis</i> Less.	金腰箭舅	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob.	香澤蘭	灌木	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. var. <i>canadensis</i>	加拿大蓬	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Conyza japonica</i> (Thunb.) Less.	日本假蓬	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野筒蒿	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	昭和草	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino	蕪艾	草本	原生	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Dendranthema coronarium</i> L.	茼蒿	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Elephantopus mollis</i> H. B. K.	毛蓮菜	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Erechtites valerianaefolia</i> (Wolf x Rchb.) DC.	飛機草	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	粗毛小米菊	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Gnaphalium purpureum</i> L.	鼠麴舅	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Gynura bicolor</i> (Willd.) DC.	紅鳳菜	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	A	施工期間													
								B	C	D	E	F	G	H	I	J	K				
雙子葉植物	菊科	<i>Ixeris laevigata</i> (Blume) Schultz-Bip. ex Maxim. var. <i>oldhami</i> (Maxim.) Kitamura	刀傷草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Lactuca indica</i> L.	鵝仔草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Lactuca sativa</i> L.	萵苣	草本	栽培	普遍			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Mikania cordata</i> (Burm. f.) B. L. Rob.	蔓澤蘭	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Pluchea sagittalis</i>	翼莖闊苞菊	灌木	歸化	普遍			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq) G Don	美洲闊苞菊	灌木	歸化	普遍	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Praxelis clematidea</i> (Griseb.) R.M. King & H. Robinson	貓腥草	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Soliva anthemifolia</i> R. Br.	假吐金菊	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	苦蕒菜	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaert.	金腰箭	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Vernonia amygdalina</i> Del.	扁桃斑鳩菊	灌木	栽培	中等								*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Wedelia triloba</i> L.	南美蟛蜞菊	草質藤本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. var. <i>japonica</i>	黃鸝菜	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	鳳仙花科	<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	落葵科	<i>Anredera cordifolia</i> (Tenore) van Steenis	洋落葵	草質藤本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	落葵科	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	紫葳科	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火燄木	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	紫葳科	<i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex DC.) Standl.	風鈴木	喬木	栽培	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	木棉科	<i>Bombax malabarica</i> DC.	木棉	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	木棉科	<i>Chorisia speciosa</i> St. Hil.	美人櫻	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	木棉科	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	紫草科	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	十字花科	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> DC.	高麗菜	草本	栽培	普遍		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	十字花科	<i>Lepidium virginicum</i> L.	獨行菜	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	忍冬科	<i>Sambucus formosana</i> Nakai	冇骨消	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	番木葫蘆科	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	石竹科	<i>Drymaria diandra</i> Blume	菁芳草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	A	施工期間														
								B	C	D	E	F	G	H	I	J	K					
雙子葉植物	金絲桃科	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木	喬木	原生	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	使君子科	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	使君子科	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁樹	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Dichondra micrantha</i> Urban	馬蹄金	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	蘿菜	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	番薯	草質藤本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea biflora</i> (L.) Persoon	白花牽牛	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	番仔藤	草質藤本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Merremia gemella</i> (Burm. f.) Hall. f.	菜欖藤	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn.	冬瓜	草質藤本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Citrullus vulgaris</i> Schrad. ex Eckl. & Zeyh.	西瓜	草質藤本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Cucumis melo</i> L.	香瓜	草質藤本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne ex Poir.	南瓜	草質藤本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem.	絲瓜	草質藤本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Momordica charantia</i> L. var. <i>abbreviata</i> Ser.	短角苦瓜	草質藤本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Sechium edule</i> Sw.	佛手瓜	草質藤本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Zehneria mucronata</i> (Blume) Miq.	黑果馬皎兒	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Acalypha australis</i> L.	鐵莧菜	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Bischofia javanica</i> Blume	茄冬	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	飛揚草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small	紫斑大戟	草本	歸化	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	葡根大戟	草本	歸化	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.	紅乳草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Codiaeum variegatum</i> Blume	變葉木	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Glochidion philippicum</i> (Cav.) C. B. Rob.	菲律賓饅頭果	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell. -Arg.	野桐	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	A	施工期間													
								B	C	D	E	F	G	H	I	J	K				
雙子葉植物	大戟科	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	樹薯	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Phyllanthus urinarius</i> L. subsp. <i>nudicarpus</i> Rossign. & Haic.	葉下珠	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	灌木	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	烏桕	喬木	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	唇形花科	<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poir.	香茅草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	唇形花科	<i>Ocimum basilicum</i> L.	九層塔	灌木	栽培	普遍			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum burmanni</i> Bl.	陰香	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum cassia</i> Presl.	肉桂	喬木	栽培	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Acacia confusa</i> Merr.	相思樹	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Aeschynomene americana</i> L.	敏感合萌	草本	歸化	中等					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Alysicarpus ovalifolius</i> (Schum.) J. Leonard	圓葉辣菜豆	草本	原生	普遍					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Arachis hypogea</i> L.	落花生	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	洋紫荊	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Desmodium heterocarpon</i> (L.) DC. var. <i>strigosum</i> van Meeuwen	直毛假地豆	灌木	原生	普遍				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Desmodium purpureum</i> Fawc. & Rendle	紫花山螞蝗	草本	栽培	普遍								*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Desmodium sequax</i> Wall.	波葉山螞蝗	灌木	原生	普遍			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	蠅翼草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Erythrina variegata</i> L.	刺桐	喬木	原生	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Lablab purpureus</i>	鵲豆	草質藤本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.	銀合歡	灌木	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (Sesse & Moc. ex DC.) Urb.	賽翳豆	草質藤本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urban	寬翼豆	草本	歸化	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K. Heyne	盾柱木	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi ssp. <i>thomsonii</i> (Benth.) Ohashi & Tateishi	葛藤	木質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Senna fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	望江南	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Tephrosia candida</i> (Roxb.) DC.	白花鐵富豆	灌木	歸化	普遍					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	A	施工期間													
								B	C	D	E	F	G	H	I	J	K				
雙子葉植物	馬錢科	<i>Buddleja asiatica</i> Lour.	揚波	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	千屈菜科	<i>Ammannia baccifera</i> L.	水荳菜	草本	原生	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	千屈菜科	<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) J.F. Macbr.	克非亞草	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	千屈菜科	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	大花紫薇	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	木蘭科	<i>Michelia figo</i> (Dour.) Spreng.	含笑花	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Abelmoschus moschatus</i> (L.) Medicus	香葵	草本	原生	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	洛神葵	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	木槿	灌木	原生	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus taiwanensis</i> Hu	山芙蓉	小喬木	特有	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Sida acuta</i> Burm. f.	細葉金午時花	小灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Sida rhombifolia</i> L.	金午時花	小灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Urena lobata</i> L.	野棉花	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	楝科	<i>Toona sinensis</i> (Juss.) M. Roem.	香椿	喬木	栽培	普遍											*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	波羅蜜	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus microcarpa</i> L. f. var. <i>microcarpa</i>	榕樹	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	大冇榕	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	雀榕	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Morus alba</i> L.	桑樹	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	辣木科	<i>Moringa oleifera</i> Lamarck	辣木	喬木	栽培	中等									*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桃金娘科	<i>Psidium guajava</i> L.	番石榴	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	紫茉莉科	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	攀緣灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	木犀科	<i>Fraxinus formosana</i> Hayata	白雞油	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	木犀科	<i>Jasminum mesnyi</i> Hance	雲南黃馨	草質藤本	栽培	普遍								*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	柳葉菜科	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	柳葉菜科	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	A	施工期間													
								B	C	D	E	F	G	H	I	J	K				
雙子葉植物	酢醬草科	<i>Averrhoa carambola</i> L.	楊桃	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	酢醬草科	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢醬草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	酢醬草科	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	紫花酢醬草	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	西番蓮科	<i>Passiflora foetida</i> L.	毛西番蓮	草質藤本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	西番蓮科	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	胡麻科	<i>Sesamum orientale</i> L.	胡麻	草本	栽培	普遍					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	車前草科	<i>Plantago asiatica</i> L.	車前草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum chinense</i> L.	火炭母草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum glabrum</i> Willd.	紅辣蓼	草本	原生	普遍	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum lanatum</i> Roxb.	白苦柱	草本	原生	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	早苗蓼	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum perfoliatum</i> L.	扛板歸	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	馬齒莧科	<i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	馬齒莧科	<i>Portulaca pilosa</i> L. subsp. <i>pilosa</i>	毛馬齒莧	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	鼠李科	<i>Zizyphus mauritiana</i> L.	棗	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	薔薇科	<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.	枇杷	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	薔薇科	<i>Prunus campanulata</i> Maxim.	山櫻花	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	薔薇科	<i>Rubus croceacanthus</i> Levl.	虎婆刺	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茜草科	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茜草科	<i>Ixora chinensis</i> Lam.	仙丹花	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茜草科	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茜草科	<i>Spermacoce latifolia</i> Aublet	闊葉鴨舌癩舅	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	芸香科	<i>Citrus grandis</i> Osbeck	柚	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	芸香科	<i>Citrus sinensis</i> Osbeck	柳橙	小喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	芸香科	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	楊柳科	<i>Salix warburgii</i> O. Seem.	水柳	喬木	特有	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Dimocarpus longan</i> Lour	龍眼樹	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣欒樹	喬木	特有	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	A	施工期間													
								B	C	D	E	F	G	H	I	J	K				
雙子葉植物	無患子科	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Sapindus saponaria</i> Lam.	無患子	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	山欖科	<i>Achras zapota</i> L.	人心果	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	山欖科	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	大葉山欖	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	三白草科	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	蕺菜	草本	原生	普遍			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	泥花草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox	陌上菜	草本	原生	普遍	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis	通泉草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Scoparia dulcis</i> L.	野甘草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Vandellia crustacea</i> (L.) Benth.	藍豬耳	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Capsicum annum</i> L.	辣椒	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Capsicum annum</i> L. var. <i>fasciculatum</i> Irish.	朝天椒	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	番茄	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viviani	皺葉煙草	草本	歸化	普遍					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Physalis angulata</i> L.	苦蕒	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum alatum</i> Moench.	光果龍葵	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum diphylum</i> L.	瑪瑙珠	灌木	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum melongena</i> L.	茄子	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum torvum</i> Sw.	萬桃花	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	梧桐科	<i>Melochia corchorifolia</i> L.	野路葵	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	梧桐科	<i>Sterculia nobilis</i> R. Br.	蘋婆	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	田麻科	<i>Corchorus aestuans</i> L. var. <i>aestuans</i>	繩黃麻	小灌木	原生	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	田麻科	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	榆科	<i>Celtis sinensis</i> Personn	朴樹	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	榆科	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	山黃麻	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蕁麻科	<i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Arn.	密花苧麻	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蕁麻科	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.	苧麻	草本	歸化	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蕁麻科	<i>Pilea peplodes</i> (Gaudich.) Hook. & Arn.	矮冷水麻	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蕁麻科	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	霧水葛	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.	大青	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	A	施工期間													
								B	C	D	E	F	G	H	I	J	K				
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Duranta repens</i> L.	金露花	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Lantana camara</i> L.	馬纓丹	灌木	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Lantana montevidensis</i> Briq.	小葉馬纓丹	蔓性灌木	栽培	普遍			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl.	長穗木	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Vitex negundo</i> L.	黃荊	喬木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葡萄科	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Traut. var. <i>hancei</i> (Planch.) Rehd.	漢氏山葡萄	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葡萄科	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	虎葛	草質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	龍舌蘭科	<i>Dracaena deremensis</i> Engl.	竹蕉	灌木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	龍舌蘭科	<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain	虎尾蘭	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	澤瀉科	<i>Sagittaria trifolia</i> L.	野慈姑	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	石蒜科	<i>Crinum asiaticum</i> L.	文珠蘭	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Alocasia odora</i> (Lour.) Spach	姑婆芋	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Colocasia esculenta</i> Schott	芋	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Pistia stratiotes</i> L.	大洋	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Rhaphidophora aurea</i> (Lindl. ex Andre.) Birdsey	黃金葛	草質藤本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Syngonium podophyllum</i>	合果芋	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Typhonium blumei</i> Nicolson & Sivadasan	土半夏	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott	千年芋	草本	栽培	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	棕櫚科	<i>Areca catechu</i> L.	檳榔	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	鳳梨科	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	鳳梨	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	美人蕉科	<i>Canna coccinea</i> Mill.	紅花美人蕉	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	美人蕉科	<i>Canna indica</i> L. var. <i>orientalis</i> (Rosc.) Hook. f.	美人蕉	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Commelina communis</i> L.	鴨跖草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	白竹仔菜	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Murdannia keisak</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.	水竹葉	草本	原生	普遍			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Rhoeo spathacea</i> (Sw.) Stearn	紫背萬年青	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus alternifolius</i> L. subsp. <i>flabelliformis</i> (Rottb.) Kukenthal	風車草	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus compressus</i> L.	扁穗莎草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus cyperoides</i> (L.) Kuntze	磚子苗	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus difformis</i> L.	異花莎草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	A	施工期間														
								B	C	D	E	F	G	H	I	J	K					
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Torulinum odoratum</i> (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	薯蕷科	<i>Dioscorea batatas</i> Deene.	家山藥	草質藤本	栽培	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	薯蕷科	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	獨黃	木質藤本	原生	普遍					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	百合科	<i>Allium fistulosum</i> L.	蔥	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	百合科	<i>Allium odorum</i> L.	韭菜	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	百合科	<i>Allium sativum</i> L.	大蒜	草本	栽培	普遍																*
單子葉植物	百合科	<i>Aloe vera</i> (L.) Webb. var. <i>chinese</i> Haw.	蘆薈	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	百合科	<i>Asparagus officinalis</i> L. var. <i>atilis</i> L.	蘆筍	草本	栽培	普遍	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	百合科	<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC.	桔梗蘭	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	百合科	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	萱草	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	竹芋科	<i>Maranta arundinacea</i> L.	粉薯	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	芭蕉科	<i>Musa sapientum</i> L.	香蕉	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	地毯草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Bambusa dolichoclada</i> Hayata	長枝竹	喬木	特有	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Brachiaria mutica</i> (Forsk.) Stapf	巴拉草	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	蒺藜草	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Beauv.	龍爪茅	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Digitaria radicata</i> (J. Presl) Miq. var. <i>radicata</i>	小馬唐	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化	中等	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. <i>formosensis</i> Ohwi	臺灣野稗	草本	原生	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv	稗	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	鯽魚草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	A	施工期間												
								B	C	D	E	F	G	H	I	J	K			
單子葉植物	禾本科	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. var. <i>major</i> (Nees) Hubb. ex Hubb. & Vaughan	白茅	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	千金子	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb	五節芒	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss var. <i>glaber</i> (Nakai) J.T.Lee	白背芒	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Oryza sativa</i> L.	稻	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Panicum miliaceum</i> L.	稷	草本	栽培	中等	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Panicum repens</i> L.	鋪地黍	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	兩耳草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Paspalum orbiculare</i> Forst.	圓果雀稗	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	象草	灌木	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Pennisetum setosum</i> (Sw.) L. C. Rich.	牧地狼尾草	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Phragmites karka</i> (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	灌木	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Saccharum sinensis</i> Roxb.	甘蔗	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv.	莠狗尾草	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Setaria palmifolia</i> (Koen.) Stapf	棕葉狗尾草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv.	倒刺狗尾草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br. var. <i>major</i> (Buse) G. J. Baaijens	鼠尾粟	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Zea mays</i> L.	玉蜀黍	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Stapf	筴白筍	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Zoysia tenuifolia</i> Willd. ex Trin.	高麗芝	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	兩久花科	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	兩久花科	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. f.) Presl	鴨舌草	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	菝葜科	<i>Smilax glabra</i> Roxb.	冷飯藤	木質藤本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	香蒲科	<i>Typha orientalis</i> Presl	香蒲	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	薑科	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burt & R. M. Smith	月桃	草本	原生	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	薑科	<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	野薑花	草本	歸化	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	薑科	<i>Zingiber officinale</i> Rosc.	薑	草本	栽培	普遍	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



註：

1. 本名錄係依據黃增泉等(1997-2003)所著之 Flora of Taiwan 製作。
2. A:施工前第1季(100/9)、B:第1季(100/11)、C:第2季(101/2)、D:第3季(101/5)、E:第4季(101/8)、F:第5季(101/11)、G:第6季(102/2)、H:第7季(102/5)、I:第8季(102/8)、J:第9季(102/11)、K:第10季(103/2)

表 2.1-2 植物名錄(2/3)

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間														
								L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
蕨類植物	蹄蓋蕨科	<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	烏毛蕨科	<i>Blechnum orientale</i> L.	烏毛蕨	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	碗蕨科	<i>Microlepia speluncae</i> (L.) Moore	熱帶鱗蓋蕨	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	木賊科	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. subsp. <i>ramosissimum</i>	木賊	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	陵齒蕨科	<i>Sphenomeris chusana</i> (L.) Copel.	烏蕨	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	蓀蕨科	<i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen	腎蕨	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	鳳尾蕨科	<i>Pteris semipinnata</i> L.	半邊羽裂鳳尾蕨	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	鳳尾蕨科	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	海金沙科	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
蕨類植物	金星蕨科	<i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai	小毛蕨	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
裸子植物	柏科	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	爵床科	<i>Dicliptera chinensis</i> (L.) Juss.	華九頭獅子草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	爵床科	<i>Ruellia brittoniana</i>	翠蘆利	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	番杏科	<i>Trianthemum portulacastrum</i> L.	假海馬齒	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>indica</i> L.	印度牛膝	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>bidentata</i> .	牛膝	草本	原生	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nichol森	毛蓮子草	草本	歸化	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	節節花	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Moq.) Griseb.	空心蓮子草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Amaranthus inamoenus</i> Willd.	莧菜	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	刺莧	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Amaranthus viridis</i> L.	野莧菜	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間														
								L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
雙子葉植物	莧科	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	假千日紅	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Gomphrena globosa</i> L.	千日紅	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	漆樹科	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	漆樹科	<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>roxburghiana</i> (DC.) Rehd. & Wilson	羅氏鹽膚木	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	番荔枝科	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	繖形花科	<i>Apium graveolens</i> L.	芹菜	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	繖形花科	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban	雷公根	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	繖形花科	<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	銅錢草	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	黑板樹	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	<i>Ecdyanthera rosea</i> Hook. & Arn.	酸藤	木質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	<i>Vinca rosea</i> L.	日日春	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	五加科	<i>Aralia decaisneana</i> Hance	刺楸	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	五加科	<i>Eleutherococcus trifoliatus</i> (L.) S. Y. Hu var. <i>trifoliatus</i>	三葉五加	木質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	五加科	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Kanehira	鵝掌楸	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	蒼香薷	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花蒼香薷	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	茵陳蒿	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Artemisia indica</i> Willd.	艾	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Aster subulatus</i> Michaux var. <i>subulatus</i>	帚馬蘭	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Bidens bipinnata</i> L.	鬼針	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> Sch.	大花咸豐草	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Blumea balsamifera</i> (L.) DC.	艾納香	灌木	原生	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Calyptracarpus vialis</i> Less.	金腰箭舅	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob.	香澤蘭	灌木	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. var. <i>canadensis</i>	加拿大蓬	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Conyza japonica</i> (Thunb.) Less.	日本假蓬	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野茼蒿	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	昭和草	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino	蕪艾	草本	原生	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間														
								L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
雙子葉植物	菊科	<i>Dendranthema coronarium</i> L.	茼蒿	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Elephantopus mollis</i> H. B. K.	毛蓮菜	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Erechtites valerianaefolia</i> (Wolf x Rchb.) DC.	飛機草	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	粗毛小米菊	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Gnaphalium purpureum</i> L.	鼠麴舅	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Gynura bicolor</i> (Willd.) DC.	紅鳳菜	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Ixeris laevigata</i> (Blume) Schultz-Bip. ex Maxim. var. <i>oldhami</i> (Maxim.) Kitamura	刀傷草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Lactuca indica</i> L.	鵝仔草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Lactuca sativa</i> L.	萵苣	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Mikania cordata</i> (Burm. f.) B. L. Rob.	蔓澤蘭	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	小花蔓澤蘭	草質藤本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Pluchea sagittalis</i>	翼莖闊苞菊	灌木	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq) G Don	美洲闊苞菊	灌木	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Praxelis clematidea</i> (Griseb.) R.M. King & H. Robinson	貓腥草	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Soliva anthemifolia</i> R. Br.	假吐金菊	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	苦蕒菜	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaert.	金腰箭	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Vernonia amygdalina</i> Del.	扁桃斑鳩菊	灌木	栽培	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Wedelia triloba</i> L.	南美蟬蜩菊	草質藤本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. var. <i>japonica</i>	黃鵪菜	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	鳳仙花科	<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	落葵科	<i>Anredera cordifolia</i> (Tenore) van Steenis	洋落葵	草質藤本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	落葵科	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間														
								L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
雙子葉植物	紫葳科	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火燄木	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	紫葳科	<i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex DC.) Standl.	風鈴木	喬木	栽培	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	木棉科	<i>Bombax malabarica</i> DC.	木棉	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	木棉科	<i>Chorisia speciosa</i> St. Hil.	美人櫻	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	木棉科	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	紫草科	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	十字花科	<i>Brassica chinensis</i> L.	小白菜	草本	栽培	普遍							*						*			
雙子葉植物	十字花科	<i>Brassica chinensis</i> L. var. <i>oleifera</i> Makino	油菜	草本	栽培	普遍				*				*								
雙子葉植物	十字花科	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>botrytis</i> L.	花椰菜	草本	栽培	普遍							*									
雙子葉植物	十字花科	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> DC.	高麗菜	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	十字花科	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>caulorapa</i> DC.	大頭菜	草本	栽培	普遍							*						*			
雙子葉植物	十字花科	<i>Lepidium virginicum</i> L.	獨行菜	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*									
雙子葉植物	密穗桔梗科	<i>Sphenoclea zeylanica</i> Gaertn.	尖瓣花	草本	原生	普遍							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	忍冬科	<i>Sambucus formosana</i> Nakai	有骨消	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	番木葫蘆科	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	石竹科	<i>Drymaria diandra</i> Blume	菁芳草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	藜科	<i>Spinacia oleracea</i> L.	菠菜	草本	栽培	普遍							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	金絲桃科	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木	喬木	原生	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	使君子科	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	使君子科	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁樹	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Dichondra micrantha</i> Urban	馬蹄金	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	蕹菜	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	番薯	草質藤本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea biflora</i> (L.) Persoon	白花牽牛	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	番仔藤	草質藤本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Merremia gemella</i> (Burm. f.) Hall. f.	菜藥藤	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn.	冬瓜	草質藤本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間															
								L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Citrullus vulgaris</i> Schrad. ex Eckl. & Zeyh.	西瓜	草質藤本	栽培	普遍		*	*	*													
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Cucumis melo</i> L.	香瓜	草質藤本	栽培	普遍		*	*	*													
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne ex Poir.	南瓜	草質藤本	栽培	普遍		*	*	*													
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem.	絲瓜	草質藤本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Momordica charantia</i> L. var. <i>abbreviata</i> Ser.	短角苦瓜	草質藤本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Sechium edule</i> Sw.	佛手瓜	草質藤本	栽培	普遍		*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Zehneria mucronata</i> (Blume) Miq.	黑果馬咬兒	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Acalypha australis</i> L.	鐵苋菜	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Bischofia javanica</i> Blume	茄冬	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	飛揚草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small	紫斑大戟	草本	歸化	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.	紅乳草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Codiaeum variegatum</i> Blume	變葉木	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Glochidion philippicum</i> (Cav.) C. B. Rob.	菲律賓餛頭果	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell. -Arg.	野桐	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	樹薯	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Phyllanthus urinarius</i> L. subsp. <i>nudicarpus</i> Rossign. & Haic.	葉下珠	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	灌木	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	烏桕	喬木	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	唇形花科	<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poir.	香茅草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	唇形花科	<i>Ocimum basilicum</i> L.	九層塔	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum burmanni</i> Bl.	陰香	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum cassia</i> Presl.	肉桂	喬木	栽培	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum kanehirai</i> Hayata	牛樟	喬木	特有	稀有	3								*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Acacia confusa</i> Merr.	相思樹	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Aeschynomene americana</i> L.	敏感合萌	草本	歸化	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間														
								L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
雙子葉植物	豆科	<i>Alysicarpus ovalifolius</i> (Schum.) J. Leonard	圓葉煉莢豆	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Arachis hypogea</i> L.	落花生	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	洋紫荊	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Desmodium heterocarpon</i> (L.) DC. var. <i>strigosum</i> van Meeuwen	直毛假地豆	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Desmodium purpureum</i> Fawc. & Rendle	紫花山蚂蝗	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Desmodium sequax</i> Wall.	波葉山蚂蝗	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	蠅翼草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Erythrina variegata</i> L.	刺桐	喬木	原生	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Lablab purpureus</i>	鵲豆	草質藤本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.	銀合歡	灌木	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (Sesse & Moc. ex DC.) Urb.	賽芻豆	草質藤本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urban	寬翼豆	草本	歸化	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle	美洲含羞草	匍匐灌木	歸化	普遍									*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K. Heyne	盾柱木	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi ssp. <i>thomsonii</i> (Benth.) Ohashi & Tateishi	葛藤	木質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Senna fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	望江南	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Tephrosia candida</i> (Roxb.) DC.	白花鐵富豆	灌木	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	馬錢科	<i>Buddleja asiatica</i> Lour.	揚波	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	千屈菜科	<i>Ammannia baccifera</i> L.	水荳菜	草本	原生	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	千屈菜科	<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) J.F. Macbr.	克非亞草	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	千屈菜科	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	大花紫薇	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	木蘭科	<i>Michelia figo</i> (Dour.) Spreng.	含笑花	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Abelmoschus moschatus</i> (L.) Medicus	香葵	草本	原生	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	洛神葵	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	木槿	灌木	原生	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus taiwanensis</i> Hu	山芙蓉	小喬木	特有	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間														
								L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
雙子葉植物	錦葵科	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Sida acuta</i> Burm. f.	細葉金午時花	小灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Sida rhombifolia</i> L.	金午時花	小灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Urena lobata</i> L.	野棉花	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	楝科	<i>Toona sinensis</i> (Juss.) M. Roem.	香椿	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	波羅蜜	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus microcarpa</i> L. f. var. <i>microcarpa</i>	榕樹	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	大冇榕	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	雀榕	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Morus alba</i> L.	桑樹	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	辣木科	<i>Moringa oleifera</i> Lamarck	辣木	喬木	栽培	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桃金娘科	<i>Psidium guajava</i> L.	番石榴	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	桃金娘科	<i>Syzygium rubrum</i>	長紅木	灌木	栽培	普遍					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	紫茉莉科	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	攀緣灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	木犀科	<i>Fraxinus formosana</i> Hayata	白雞油	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	木犀科	<i>Jasminum mesnyi</i> Hance	雲南黃馨	草質藤本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	柳葉菜科	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	柳葉菜科	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	柳葉菜科	<i>Ludwigia x taiwanensis</i> Peng	臺灣水龍	草本	原生	普遍										*	*					
雙子葉植物	酢醬草科	<i>Averrhoa carambola</i> L.	楊桃	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	酢醬草科	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢醬草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	酢醬草科	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	紫花酢醬草	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	西番蓮科	<i>Passiflora foetida</i> L.	毛西番蓮	草質藤本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	西番蓮科	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	胡麻科	<i>Sesamum orientale</i> L.	胡麻	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	車前草科	<i>Plantago asiatica</i> L.	車前草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum chinense</i> L.	火炭母草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間														
								L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum glabrum</i> Willd.	紅辣蓼	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum lanatum</i> Roxb.	白苔柱	草本	原生	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	早苗蓼	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum perfoliatum</i> L.	扛板歸	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	馬齒莧科	<i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	馬齒莧科	<i>Portulaca pilosa</i> L. subsp. <i>pilosa</i>	毛馬齒莧	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	鼠李科	<i>Zizyphus mauritiana</i> L.	棗	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	薔薇科	<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.	枇杷	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	薔薇科	<i>Prunus campanulata</i> Maxim.	山櫻花	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	薔薇科	<i>Rubus croceacanthus</i> Levl.	虎婆刺	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茜草科	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茜草科	<i>Ixora chinensis</i> Lam.	仙丹花	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茜草科	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	茜草科	<i>Spermacoce latifolia</i> Aublet	闊葉鴨舌癩舅	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	芸香科	<i>Citrus grandis</i> Osbeck	柚	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	芸香科	<i>Citrus sinensis</i> Osbeck	柳橙	小喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	芸香科	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	楊柳科	<i>Salix warburgii</i> O. Seem.	水柳	喬木	特有	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Dimocarpus longan</i> Lour	龍眼樹	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣欒樹	喬木	特有	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Sapindus saponaria</i> Lam.	無患子	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	山欖科	<i>Achras zapota</i> L.	人心果	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	山欖科	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	大葉山欖	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	三白草科	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	蕺菜	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	泥花草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox	陌上菜	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis	通泉草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間																									
								L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z											
雙子葉植物	玄參科	<i>Scoparia dulcis</i> L.	野甘草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
雙子葉植物	玄參科	<i>Vandellia crustacea</i> (L.) Benth.	藍豬耳	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	茄科	<i>Capsicum annum</i> L.	辣椒	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	茄科	<i>Capsicum annum</i> L. var. <i>fasciculatum</i> Irish.	朝天椒	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	茄科	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	番茄	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	茄科	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viviani	皺葉煙草	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	茄科	<i>Physalis angulata</i> L.	苦蕒	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum alatum</i> Moench.	光果龍葵	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum diphyllum</i> L.	瑪瑙珠	灌木	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum melongena</i> L.	茄子	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum torvum</i> Sw.	萬桃花	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	梧桐科	<i>Melochia corchorifolia</i> L.	野路葵	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	梧桐科	<i>Sterculia nobilis</i> R. Br.	蘋婆	喬木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	田麻科	<i>Corchorus aestuans</i> L. var. <i>aestuans</i>	繩黃麻	小灌木	原生	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	田麻科	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	榆科	<i>Celtis sinensis</i> Personn	朴樹	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	榆科	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	山黃麻	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	蕁麻科	<i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Arn.	密花苧麻	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	蕁麻科	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.	苧麻	草本	歸化	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	蕁麻科	<i>Pilea peploides</i> (Gaudich.) Hook. & Arn.	矮冷水麻	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	蕁麻科	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	霧水葛	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.	大青	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Duranta repens</i> L.	金露花	灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Lantana camara</i> L.	馬纓丹	灌木	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Lantana montevidensis</i> Briq.	小葉馬纓丹	蔓性灌木	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl.	長穗木	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Vitex negundo</i> L.	黃荊	喬木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	葡萄科	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Traut. var. <i>hancei</i> (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
雙子葉植物	葡萄科	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	虎葛	草質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			







綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間																					
								L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z							
單子葉植物	禾本科	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
單子葉植物	禾本科	<i>Panicum miliaceum</i> L.	稷	草本	栽培	中等		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Panicum repens</i> L.	鋪地黍	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	兩耳草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Paspalum orbiculare</i> Forst.	圓果雀稗	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	象草	灌木	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Pennisetum setosum</i> (Sw.) L. C. Rich.	牧地狼尾草	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦	灌木	原生	普遍				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Phragmites karka</i> (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	灌木	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Saccharum sinensis</i> Roxb.	甘蔗	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv.	莠狗尾草	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Setaria palmifolia</i> (Koen.) Stapf	棕葉狗尾草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv.	倒刺狗尾草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br. var. <i>major</i> (Buse) G. J. Baaijens	鼠尾粟	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Zea mays</i> L.	玉蜀黍	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Stapf	筊白筍	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Zoysia tenuifolia</i> Willd. ex Trin.	高麗芝	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	兩久花科	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	兩久花科	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. f.) Presl	鴨舌草	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	菝葜科	<i>Smilax glabra</i> Roxb.	冷飯藤	木質藤本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	香蒲科	<i>Typha orientalis</i> Presl	香蒲	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	薑科	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	薑科	<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	野薑花	草本	歸化	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
單子葉植物	薑科	<i>Zingiber officinale</i> Rosc.	薑	草本	栽培	普遍		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

註：

1. 本名錄係依據黃增泉等(1997-2003)所著之 Flora of Taiwan 製作。

2. L: 第 1 季(103/5)、M: 第 2 季(103/8)、N: 第 3 季(103/10)、O: 第 4 季(104/1)、P: 第 5 季(104/4)、Q: 第 6 季(104/7)、R: 第 7 季(104/10)、S: 第 8 季(105/1)、T: 第 9 季(105/4)、U: 第 10 季(105/7)、V: 第 11 季(105/10)、W: 第 12 季(106/1)、X: 第 13 季(106/5)、Y: 第 14 季(106/8)、Z: 第 15 季(106/11)。



3.環評等級係依據行政院環境保護署公告之「植物生態評估技術規範」(2002/3/28 環署綜字第0910020491號公告)所附「臺灣地區稀特有植物名錄」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。

表 2.1-2 植物名錄(3/3)

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間	
								AA	AB
蕨類植物	蹄蓋蕨科	<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	普遍		*	*
蕨類植物	烏毛蕨科	<i>Blechnum orientale</i> L.	烏毛蕨	草本	原生	普遍		*	*
蕨類植物	碗蕨科	<i>Microlepia speluncae</i> (L.) Moore	熱帶鱗蓋蕨	草本	原生	普遍		*	*
蕨類植物	木賊科	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. subsp. <i>ramosissimum</i>	木賊	草本	原生	普遍		*	*
蕨類植物	陵齒蕨科	<i>Sphenomeris chusana</i> (L.) Copel.	烏蕨	草本	原生	普遍		*	*
蕨類植物	蓀蕨科	<i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen	腎蕨	草本	原生	普遍		*	*
蕨類植物	鳳尾蕨科	<i>Pteris semipinnata</i> L.	半邊羽裂鳳尾蕨	草本	原生	普遍		*	*
蕨類植物	鳳尾蕨科	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	普遍		*	*
蕨類植物	海金沙科	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草本	原生	普遍		*	*
蕨類植物	金星蕨科	<i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai	小毛蕨	草本	原生	普遍		*	*
裸子植物	南洋杉科	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb.) R. Br.	小葉南洋杉	喬木	栽培	普遍			*
裸子植物	柏科	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	普遍		*	*
裸子植物	松科	<i>Pinus taiwanensis</i> Hayata	臺灣二葉松	喬木	特有	普遍			*
裸子植物	羅漢松科	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松	喬木	原生	稀有	2		*
裸子植物	杉科	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	落羽松	喬木	栽培	普遍			*
雙子葉植物	爵床科	<i>Dicliptera chinensis</i> (L.) Juss.	華九頭獅子草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	爵床科	<i>Ruellia brittoniana</i>	翠蘆利	草本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>indica</i> L.	印度牛膝	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>bidentata</i> .	牛膝	草本	原生	中等		*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholsen	毛蓮子草	草本	歸化	中等		*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	節節花	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Moq.) Griseb.	空心蓮子草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Amaranthus inamoenus</i> Willd.	莧菜	草本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	刺莧	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Amaranthus viridis</i> L.	野莧菜	草本	歸化	普遍		*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間	
								AA	AB
雙子葉植物	莧科	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	假千日紅	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	莧科	<i>Gomphrena globosa</i> L.	千日紅	草本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	漆樹科	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	漆樹科	<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>roxburghiana</i> (DC.) Rehd. & Wilson	羅氏鹽膚木	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	番荔枝科	<i>Annona squamosa</i> L.	番荔枝	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	繖形花科	<i>Apium graveolens</i> L.	芹菜	草本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	繖形花科	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban	雷公根	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	繖形花科	<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	銅錢草	草本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	黑板樹	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	<i>Vinca rosea</i> L.	日日春	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	五加科	<i>Aralia decaisneana</i> Hance	刺楸	灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	五加科	<i>Eleutherococcus trifolius</i> (L.) S. Y. Hu var. <i>trifolius</i>	三葉五加	木質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	五加科	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Kanehira	鵝掌楸	灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	藿香薊	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花藿香薊	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	茵陳蒿	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Artemisia indica</i> Willd.	艾	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Aster subulatus</i> Michaux var. <i>subulatus</i>	帶馬蘭	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Bidens bipinnata</i> L.	鬼針	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> Sch.	大花咸豐草	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Blumea balsamifera</i> (L.) DC.	艾納香	灌木	原生	中等		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Calypocarpus vialis</i> Less.	金腰箭舅	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob.	香澤蘭	灌木	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. var. <i>canadensis</i>	加拿大蓬	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Conyza japonica</i> (Thunb.) Less.	日本假蓬	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野筒蒿	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	昭和草	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino	蕪艾	草本	原生	中等		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Dendranthema coronarium</i> L.	茼蒿	草本	栽培	普遍		*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間	
								AA	AB
雙子葉植物	菊科	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	鱧腸	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Elephantopus mollis</i> H. B. K.	毛蓮菜	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Erechtites valerianaefolia</i> (Wolf x Rchb.) DC.	飛機草	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	粗毛小米菊	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Gnaphalium purpureum</i> L.	鼠麴舅	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Gynura bicolor</i> (Willd.) DC.	紅鳳菜	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Ixeris laevigata</i> (Blume) Schultz-Bip. ex Maxim. var. <i>oldhami</i> (Maxim.) Kitamura	刀傷草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Lactuca indica</i> L.	鵝仔草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Lactuca sativa</i> L.	萵苣	草本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	小花蔓澤蘭	草質藤本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Pluchea sagittalis</i>	翼莖闊苞菊	灌木	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq) G Don	美洲闊苞菊	灌木	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Praxelis clematidea</i> (Griseb.) R.M. King & H. Robinson	貓腥草	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Soliva anthemifolia</i> R. Br.	假吐金菊	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	苦蕒菜	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaert.	金腰箭	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Vernonia amygdalina</i> Del.	扁桃斑鳩菊	灌木	栽培	中等		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Wedelia triloba</i> L.	南美蟛蜞菊	草質藤本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	菊科	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. var. <i>japonica</i>	黃鶉菜	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	鳳仙花科	<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	落葵科	<i>Anredera cordifolia</i> (Tenore) van Steenis	洋落葵	草質藤本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	落葵科	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	紫葳科	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv.	火燄木	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	紫葳科	<i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex DC.) Standl.	風鈴木	喬木	栽培	中等		*	*
雙子葉植物	木棉科	<i>Bombax malabarica</i> DC.	木棉	喬木	栽培	普遍		*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間	
								AA	AB
雙子葉植物	木棉科	<i>Chorisia speciosa</i> St. Hil.	美人櫻	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	木棉科	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	紫草科	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	十字花科	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> DC.	高麗菜	草本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	仙人掌科	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Br. et R.	三角柱	灌木	歸化	普遍			*
雙子葉植物	密穗桔梗科	<i>Sphenoclea zeylanica</i> Gaertn.	尖瓣花	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	忍冬科	<i>Sambucus formosana</i> Nakai	冇骨消	灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	番木葫蘆科	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	石竹科	<i>Drymaria diandra</i> Blume	菁芳草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	金絲桃科	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木	喬木	原生	中等		*	*
雙子葉植物	使君子科	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	使君子科	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	小葉欖仁樹	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Dichondra micrantha</i> Urban	馬蹄金	草質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	蕹菜	草本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	番薯	草質藤本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea biflora</i> (L.) Persoon	白花牽牛	草質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	番仔藤	草質藤本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea triloba</i> L.	紅花野牽牛	草質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	旋花科	<i>Merremia gemella</i> (Burm. f.) Hall. f.	菜藥藤	草質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn.	冬瓜	草質藤本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem.	絲瓜	草質藤本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Momordica charantia</i> L. var. <i>abbreviata</i> Ser.	短角苦瓜	草質藤本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Sechium edule</i> Sw.	佛手瓜	草質藤本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Zehneria mucronata</i> (Blume) Miq.	黑果馬皎兒	草質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Acalypha australis</i> L.	鐵莧菜	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Bischofia javanica</i> Blume	茄冬	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	飛揚草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small	紫斑大戟	草本	歸化	中等		*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間	
								AA	AB
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	中等		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.	紅乳草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Codiaeum variegatum</i> Blume	變葉木	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Glochidion philippicum</i> (Cav.) C. B. Rob.	菲律賓餛飩果	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell. -Arg.	野桐	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	樹薯	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化	中等		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Phyllanthus urinarius</i> L. subsp. <i>nudicarpus</i> Rossign. & Haic.	葉下珠	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	灌木	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	大戟科	<i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	烏桕	喬木	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	唇形花科	<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poir.	香茅草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	唇形花科	<i>Ocimum basilicum</i> L.	九層塔	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum burmanni</i> Bl.	陰香	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum cassia</i> Presl.	肉桂	喬木	栽培	中等		*	*
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum kanehirai</i> Hayata	牛樟	喬木	特有	稀有	3	*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Acacia confusa</i> Merr.	相思樹	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Aeschynomene americana</i> L.	敏感合萌	草本	歸化	中等		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Alysicarpus ovalifolius</i> (Schum.) J. Leonard	圓葉煉莢豆	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Arachis hypogea</i> L.	落花生	草本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	洋紫荊	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Clitoria ternatea</i> L.	蝶豆	草質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Desmodium heterocarpon</i> (L.) DC. var. <i>strigosum</i> van Meeuwen	直毛假地豆	灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Desmodium purpureum</i> Fawc. & Rendle	紫花山螞蝗	草本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Desmodium sequax</i> Wall.	波葉山螞蝗	灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	蠅翼草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Erythrina variegata</i> L.	刺桐	喬木	原生	中等		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Lablab purpureus</i>	鵲豆	草質藤本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.	銀合歡	灌木	歸化	普遍		*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間	
								AA	AB
雙子葉植物	豆科	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (Sesse & Moc. ex DC.) Urb.	賽芻豆	草質藤本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urban	寬翼豆	草本	歸化	中等		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle	美洲含羞草	匍匐灌木	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K. Heyne	盾柱木	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi ssp. <i>thomsonii</i> (Benth.) Ohashi & Tateishi	葛藤	木質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Senna fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	望江南	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	豆科	<i>Senna siamea</i> (Lamarck) Irwin & Barneby	鐵刀木	喬木	栽培	普遍			*
雙子葉植物	豆科	<i>Tephrosia candida</i> (Roxb.) DC.	白花鐵富豆	灌木	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	馬錢科	<i>Buddleja asiatica</i> Lour.	揚波	灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	千屈菜科	<i>Ammannia baccifera</i> L.	水莧菜	草本	原生	中等		*	*
雙子葉植物	千屈菜科	<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) J.F. Macbr.	克非亞草	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	千屈菜科	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	紫薇	喬木	栽培	普遍			*
雙子葉植物	千屈菜科	<i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	大花紫薇	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	木蘭科	<i>Michelia figo</i> (Dour.) Spreng.	含笑花	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Abelmoschus moschatus</i> (L.) Medicus	香葵	草本	原生	中等		*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	洛神葵	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	木槿	灌木	原生	中等		*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus taiwanensis</i> Hu	山芙蓉	小喬木	特有	普遍		*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	賽葵	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Sida acuta</i> Burm. f.	細葉金午時花	小灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Sida rhombifolia</i> L.	金午時花	小灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	錦葵科	<i>Urena lobata</i> L.	野棉花	灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	楝科	<i>Toona sinensis</i> (Juss.) M. Roem.	香椿	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	波羅蜜	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Artocarpus incisus</i> (Th.) L. F.	麵包樹	喬木	栽培	普遍			*
雙子葉植物	桑科	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	構樹	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus microcarpa</i> L. f. var. <i>microcarpa</i>	榕樹	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	大有榕	喬木	原生	普遍		*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間	
								AA	AB
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	雀榕	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Morus alba</i> L.	桑樹	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	桑科	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	辣木科	<i>Moringa oleifera</i> Lamarck	辣木	喬木	栽培	中等		*	*
雙子葉植物	桃金娘科	<i>Psidium guajava</i> L.	番石榴	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	桃金娘科	<i>Syzygium rubrum</i>	長紅木	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	紫茉莉科	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	攀緣灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	木犀科	<i>Fraxinus formosana</i> Hayata	白雞油	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	木犀科	<i>Jasminum mesnyi</i> Hance	雲南黃馨	草質藤本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	柳葉菜科	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	柳葉菜科	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	酢醬草科	<i>Averrhoa carambola</i> L.	楊桃	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	酢醬草科	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢醬草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	酢醬草科	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	紫花酢醬草	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	西番蓮科	<i>Passiflora foetida</i> L.	毛西番蓮	草質藤本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	西番蓮科	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	車前草科	<i>Plantago asiatica</i> L.	車前草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum chinense</i> L.	火炭母草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum glabrum</i> Willd.	紅辣蓼	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum lanatum</i> Roxb.	白苦柱	草本	原生	中等		*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	早苗蓼	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Polygonum perfoliatum</i> L.	扛板歸	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	蓼科	<i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	馬齒莧科	<i>Portulaca oleracea</i> L.	馬齒莧	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	馬齒莧科	<i>Portulaca pilosa</i> L. subsp. <i>pilosa</i>	毛馬齒莧	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	鼠李科	<i>Zizyphus mauritiana</i> L.	棗	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	薔薇科	<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.	枇杷	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	薔薇科	<i>Prunus campanulata</i> Maxim.	山櫻花	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	薔薇科	<i>Rubus croceacanthus</i> Levl.	虎婆刺	灌木	原生	普遍		*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間	
								AA	AB
雙子葉植物	茜草科	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生	中等		*	*
雙子葉植物	茜草科	<i>Ixora chinensis</i> Lam.	仙丹花	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	茜草科	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	茜草科	<i>Spermacoce latifolia</i> Aublet	闊葉鴨舌癩舅	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	芸香科	<i>Citrus grandis</i> Osbeck	柚	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	芸香科	<i>Citrus sinensis</i> Osbeck	柳橙	小喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	芸香科	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘	灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	楊柳科	<i>Salix warburgii</i> O. Seem.	水柳	喬木	特有	普遍		*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Dimocarpus longan</i> Lour	龍眼樹	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣欒樹	喬木	特有	普遍		*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	無患子科	<i>Sapindus saponaria</i> Lam.	無患子	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	山欖科	<i>Achras zapota</i> L.	人心果	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	山欖科	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	大葉山欖	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	三白草科	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	蕺菜	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Alston	泥花草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox	陌上菜	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis	通泉草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Scoparia dulcis</i> L.	野甘草	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	玄參科	<i>Vandellia crustacea</i> (L.) Benth.	藍豬耳	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Capsicum annum</i> L.	辣椒	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Capsicum annum</i> L. var. <i>fasciculatum</i> Irish.	朝天椒	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	番茄	草本	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viviani	皺葉煙草	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Physalis angulata</i> L.	苦蕒	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum alatum</i> Moench.	光果龍葵	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum diphyllum</i> L.	瑪瑙珠	灌木	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum melongena</i> L.	茄子	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum torvum</i> Sw.	萬桃花	灌木	原生	普遍		*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間	
								AA	AB
雙子葉植物	梧桐科	<i>Melochia corchorifolia</i> L.	野路葵	灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	梧桐科	<i>Sterculia nobilis</i> R. Br.	蘋婆	喬木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	田麻科	<i>Corchorus aestuans</i> L. var. <i>aestuans</i>	繩黃麻	小灌木	原生	中等		*	*
雙子葉植物	田麻科	<i>Muntingia calabura</i> L.	西印度櫻桃	喬木	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	榆科	<i>Celtis sinensis</i> Personn	朴樹	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	榆科	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	山黃麻	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	蕁麻科	<i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Arn.	密花芋麻	灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	蕁麻科	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.	芋麻	草本	歸化	中等		*	*
雙子葉植物	蕁麻科	<i>Pilea peploides</i> (Gaudich.) Hook. & Arn.	矮冷水麻	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	蕁麻科	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	霧水葛	草本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.	大青	灌木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Duranta repens</i> L.	金露花	灌木	栽培	普遍		*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Lantana camara</i> L.	馬纓丹	灌木	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl.	長穗木	草本	歸化	普遍		*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Vitex negundo</i> L.	黃荊	喬木	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	葡萄科	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Traut. var. <i>hancei</i> (Planch.) Rehd.	漢氏山葡萄	草質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	葡萄科	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	虎葛	草質藤本	原生	普遍		*	*
雙子葉植物	葡萄科	<i>Vitis vinifera</i> L.	葡萄	木質藤本	栽培	普遍			*
單子葉植物	龍舌蘭科	<i>Dracaena deremensis</i> Engl.	竹蕉	灌木	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	龍舌蘭科	<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain	虎尾蘭	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	澤瀉科	<i>Sagittaria trifolia</i> L.	野慈姑	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	石蒜科	<i>Crinum asiaticum</i> L.	文珠蘭	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Alocasia odora</i> (Lour.) Spach	姑婆芋	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Colocasia esculenta</i> Schott	芋	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Pistia stratiotes</i> L.	大萍	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Rhaphidophora aurea</i> (Lindl. ex Andre.) Birdsey	黃金葛	草質藤本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Syngonium podophyllum</i>	合果芋	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Typhonium blumei</i> Nicolson & Sivadasan	土半夏	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	天南星科	<i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott	千年芋	草本	栽培	中等		*	*
單子葉植物	棕櫚科	<i>Areca catechu</i> L.	檳榔	喬木	栽培	普遍		*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間	
								AA	AB
單子葉植物	鳳梨科	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	鳳梨	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	美人蕉科	<i>Canna coccinea</i> Mill.	紅花美人蕉	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	美人蕉科	<i>Canna indica</i> L. var. <i>orientalis</i> (Rosc.) Hook. f.	美人蕉	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Commelina communis</i> L.	鴨跖草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	白竹仔菜	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Murdannia keisak</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.	水竹葉	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Rhoeo spathacea</i> (Sw.) Stearn	紫背萬年青	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus alternifolius</i> L. subsp. <i>flabelliformis</i> (Rottb.) Kukenthal	風車草	草本	歸化	普遍		*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus compressus</i> L.	扁穗莎草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus cyperoides</i> (L.) Kuntze	磚子苗	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus difformis</i> L.	異花莎草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	莎草科	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	薯蕷科	<i>Dioscorea batatas</i> Decne.	家山藥	草質藤本	栽培	中等		*	*
單子葉植物	薯蕷科	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	獨黃	木質藤本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	百合科	<i>Allium fistulosum</i> L.	蔥	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	百合科	<i>Allium odorum</i> L.	韭菜	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	百合科	<i>Allium sativum</i> L.	大蒜	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	百合科	<i>Aloe vera</i> (L.) Webb. var. <i>chinese</i> Haw.	蘆薈	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	百合科	<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC.	桔梗蘭	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	百合科	<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	萱草	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	竹芋科	<i>Maranta arundinacea</i> L.	粉薯	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	芭蕉科	<i>Musa sapientum</i> L.	香蕉	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	地毯草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Bambusa dolichoclada</i> Hayata	長枝竹	喬木	特有	中等		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	綠竹	喬木	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Brachiaria mutica</i> (Forsk.) Stapf	巴拉草	草本	歸化	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	蒺藜草	草本	歸化	普遍		*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間	
								AA	AB
單子葉植物	禾本科	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Beauv.	龍爪茅	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Dendrocalamus latiflorus</i> Munro	麻竹	喬木	栽培	普遍			*
單子葉植物	禾本科	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf	雙花草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Digitaria radicata</i> (J. Presl) Miq. var. <i>radicata</i>	小馬唐	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化	中等		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. <i>formosensis</i> Ohwi	臺灣野稗	草本	原生	中等		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	稗	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	鯽魚草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. var. <i>major</i> (Nees) Hubb. ex Hubb. & Vaughan	白茅	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	千金子	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb	五節芒	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss var. <i>glaber</i> (Nakai) J.T.Lee	白背芒	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Oryza sativa</i> L.	稻	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	歸化	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Panicum repens</i> L.	鋪地黍	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	兩耳草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Paspalum orbiculare</i> Forst.	圓果雀稗	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	象草	灌木	歸化	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Pennisetum setosum</i> (Sw.) L. C. Rich.	牧地狼尾草	草本	歸化	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin ex Steud.	蘆葦	灌木	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Phragmites karka</i> (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	灌木	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Saccharum sinensis</i> Roxb.	甘蔗	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv.	莠狗尾草	草本	歸化	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Setaria palmifolia</i> (Koen.) Stapf	棕葉狗尾草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv.	倒刺狗尾草	草本	原生	普遍		*	*



綱	科	學名	中文名	型態	原生別	豐富度	環評等級	營運期間	
								AA	AB
單子葉植物	禾本科	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br. var. <i>major</i> (Buse) G. J. Baaijens	鼠尾粟	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Zea mays</i> L.	玉蜀黍	草本	栽培	普遍		*	*
單子葉植物	禾本科	<i>Zoysia tenuifolia</i> Willd. ex Trin.	高麗芝	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	雨久花科	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	歸化	普遍		*	*
單子葉植物	雨久花科	<i>Monochoria vaginalis</i> (Burm. f.) Presl	鴨舌草	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	菝葜科	<i>Smilax glabra</i> Roxb.	冷飯藤	木質藤本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	香蒲科	<i>Typha orientalis</i> Presl	香蒲	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	薑科	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burt & R. M. Smith	月桃	草本	原生	普遍		*	*
單子葉植物	薑科	<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	野薑花	草本	歸化	普遍		*	*
單子葉植物	薑科	<i>Zingiber officinale</i> Rosc.	薑	草本	栽培	普遍		*	*

註：

1. 本名錄係依據黃增泉等(1997-2003)所著之 Flora of Taiwan 製作。

2. AA：第 16 季(107/2)、AB：第 17 季(107/5)。

3. 環評等級係依據行政院環境保護署公告之「植物生態評估技術規範」(2002/3/28 環署綜字第 0910020491 號公告)所附「臺灣地區稀特有植物名錄

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。

表 2.1-3 哺乳類名錄(1/3)

目	科	中名	學名	出現頻率	特有類別	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
食蟲目	尖鼠科	臭鼩	<i>Suncus murinus</i>	C		3	3	3	4	3	2	3	4	3	3	2
食蟲目	鼯鼠科	台灣鼯鼠	<i>Mogera insularis</i>	C	E	3	2	3	1	1	1	2	1			1
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>	C		6	1	2	8	7	6	5	7	8	5	11
齧齒目	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>	C	Es	2				3				1		
齧齒目	鼠科	鬼鼠	<i>Bandicota indica</i>	C						1		1	1		2	
齧齒目	鼠科	月鼠	<i>Mus caroli</i>	C		2	2		1	2	1	1		1	2	1
齧齒目	鼠科	小黃腹鼠	<i>Rattus losea</i>	C		1	3	2	5	3	2	3	3	3	1	3
齧齒目	鼠科	溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>	C		2	1	3	1				2			
物種數小計(S)						7	6	5	6	7	5	6	6	5	5	5
數量小計(N)						19	12	13	20	20	12	15	18	16	13	18



Shannon-Wiener's diversity index (H')	1.81	1.70	1.59	1.48	1.75	1.36	1.64	1.57	1.32	1.48	1.16
Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.93	0.95	0.99	0.83	0.90	0.84	0.92	0.87	0.82	0.92	0.72

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(祁偉廉, 2008)

出現頻率 C: 普遍

特有類別 E: 特有種 Es: 特有亞種

2. A: 施工前第 1 季(100/9)、B: 第 1 季(100/11)、C: 第 2 季(101/2)、D: 第 3 季(101/5)、E: 第 4 季(101/8)、F: 第 5 季(101/11)、G: 第 6 季(102/2)、H: 第 7 季(102/5)、I: 第 8 季(102/8)、J: 第 9 季(102/11)、K: 第 10 季(103/2)

表 2.1-3 哺乳類名錄(2/3)

目	科	中名	學名	出現 頻率	特有 類別	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>	C		3	4	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	1
鼯形目	鼯鼠科	台灣鼯鼠	<i>Mogera insularis</i>	C	Es	2		1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	1
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>	C		10	7	5	10	12	14	10	8	13	16	11	12	14	16	12
齧齒目	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>	C	Es					2	1	2	2	3	3	2	3	3	2	3
齧齒目	鼠科	兔鼠	<i>Bandicota indica</i>	C				1												
齧齒目	鼠科	田鼯鼠	<i>Mus caroli</i>	C					1											
齧齒目	鼠科	小黃腹鼠	<i>Rattus losea</i>	C		2	3	2	2	1		1	2	1	2	2	1	2	1	1
齧齒目	鼠科	溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>	C		3	2	3		1	1	1		1	1	2	2	2	2	3
物種數小計(S)						5	4	6	5	6	5	5	5	6	6	5	6	6	6	6
數量小計(N)						20	16	13	16	18	18	16	15	21	25	19	21	24	25	21
Shannon-Wiener's diversity index (H')						1.38	1.28	1.59	1.16	1.16	0.84	1.52	1.32	1.23	1.20	1.26	1.34	1.33	1.20	1.31
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.86	0.92	0.89	0.72	0.65	0.52	0.95	0.82	0.69	0.67	0.79	0.75	0.74	0.67	0.73

註：

1. 哺乳類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 TaiBNET 臺灣物種名錄 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>、台灣的蝙蝠(林良恭, 2004)、台灣哺乳動物(祁偉廉, 2008)

出現頻率 C: 普遍

特有類別 Es: 特有亞種

2. L: 營運期間第 1 季(103/5)、M: 第 2 季(103/8)、N: 第 3 季(103/10)、O: 第 4 季(104/1)、P: 第 5 季(104/4)、Q: 第 6 季(104/7)、R: 第 7 季(104/10)、S: 第 8 季(105/1)、T: 第 9 季(105/4)、U: 第 10 季(105/7)、V: 第 11 季(105/10)、W: 第 12 季(106/1)、X: 第 13 季(106/5)、Y: 第 14 季(106/8)、Z: 第 15 季(106/11)。



表 2.1-3 哺乳類名錄(3/3)

目	科	中名	學名	出現頻率	特有類別	AA	AB
鼯形目	尖鼠科	臭鼯	<i>Suncus murinus</i>	C		2	3
鼯形目	鼯鼠科	台灣鼯鼠	<i>Mogera insularis insularis</i>	C	Es	1	1
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>	C		9	20
齧齒目	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	C	Es	2	2
齧齒目	鼠科	鬼鼠	<i>Bandicota indica</i>	C			1
齧齒目	鼠科	田鼯鼠	<i>Mus caroli</i>	C			1
齧齒目	鼠科	小黃腹鼠	<i>Rattus losea</i>	C		1	2
齧齒目	鼠科	溝鼠	<i>Rattus norvegicus</i>	C		2	3
物種數小計(S)						6	8
數量小計(N)						17	33
Shannon-Wiener's diversity index (H')						1.43	1.40
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.80	0.67

註：

1. 哺乳類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 TaiBNET 臺灣物種名錄 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>、台灣的蝙蝠(林良恭, 2004)、台灣哺乳動物(祁偉廉, 2008)

出現頻率 C: 普遍

特有類別 Es: 特有亞種

2. AA: 第 16 季(107/2)、AB: 第 17 季(107/5)。

表 2.1-4 鳥類名錄(1/3)

科	中文名	學名	出現頻率與居留屬性	特有類別	水鳥類別	保育等級	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
鸚鵡科	小鸚鵡	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	留、普/冬、普		w			1				2	2				
鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	冬、普		w			1	3			2	1			1	2
鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	冬、普/夏、稀		w		1	2	2			1				4	3
鷺科	中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>	冬、普/夏、稀		w						3	2	2				
鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	留、普/冬、不普/過、普		w		19	8	11	9	24	12	14	10	8	6	9
鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	留、普		w		41	5	7	32	20	5	6	25	13	8	4



科	中文名	學名	出現頻率與居留屬性	特有類別	水鳥類別	保育等級	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	留、普/冬、稀/過、稀		w		6		2	5	4	4	2	4	5	2	5
秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	留、普		w					1			1				
秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	留、普		w		2	3	7	8	3	3	6	6	3	1	3
鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>	留、稀/冬、普		w		2	5	4		8	4	2	4	2	7	2
長腳鴿科	高蹺鴿	<i>Himantopus himantopus</i>	留、不普/冬、普		w						12						
鴿科	磯鴿	<i>Actitis hypoleucos</i>	冬、普		w		1	2	2	1	4	2		1	2	4	3
三趾鶉科	棕三趾鶉	<i>Turnix suscitator</i>	留、普	Es			4		3	4	3		3		2		
鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	引進種、普					6	3	10			11	8	4		15
鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	留、普				38	42	36	40	35	27	35	37	30	19	26
鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	留、普				18	16	13	16	17	10	15	20	18	14	21
雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	留、普	Es				34	22	25	16	15	16	20	15	11	7
翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	留、普/過、不普		w			1		2					1		
鬚鴛科	五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>	留、普	E			4		1	2	2		1	3	1		
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普/過、普			III	7	9	6			3	4			1	1
伯勞科	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	留、普						1	1	1			1			2
卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	留、普/過、稀	Es			13	10	10	12	9	10	11	12	8	14	8
鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	留、普	Es			5	3	4	4	5	2	5	6	4	5	2
百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	留、普				2	1					1	2			
燕科	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	留、普														13
燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普/冬、普/過、普				10	13	11	17	14	8	10	23	5	11	3
燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	留、普				24	18	28	24	19	11	18	12	16	6	11
燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	留、普					5		12	8	5	9	11	5	8	
鶉科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	Es			77	62	58	49	52	48	53	58	42	33	45
鶉科	紅嘴黑鶉	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	留、普	Es							5		7	10	9		
扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>	留、普/過、稀					9	3	5	2		2		1		
扇尾鶯科	灰頭鶯	<i>Prinia flaviventris</i>	留、普				9	5	6	8	7	5	7	5	3	7	4
扇尾鶯科	褐頭鶯	<i>Prinia inornata</i>	留、普	Es			15	13	12	14	10	9	11	8	10	3	15
鶯科	粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>	留、普	Es			11		5	7		8		6		4	3
鶉科	野鶉	<i>Luscinia calliope</i>	冬、不普/過、普														1
鶉科	黃尾鶉	<i>Phoenicurus aureus</i>	冬、不普									1					



科	中文名	學名	出現頻率與居留屬性	特有類別	水鳥類別	保育等級	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	留、普	E				4	2	3	4	2	4	4	2	4	
畫眉科	山紅頭	<i>Stachyris ruficeps</i>	留、普	Es										2			
繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	留、普				37	42	28	31	36	20	26	34	41	27	18
八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普				42	10	4	16	12	18	13	10	15	12	16
八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普						5								
鶺鴒科	西方黃鶺鴒	<i>Motacilla flava</i>	冬、普/過、普						2			1	2			3	3
鶺鴒科	白鶺鴒	<i>Motacilla alba</i>	留、普/冬、普		w				3	2	1	3	2	3	2	6	3
鶉科	黑臉鶉	<i>Emberiza spodocephala</i>	冬、普														3
麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普				85	71	68	75	79	65	53	68	60	78	75
梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	留、普				9	6	8	10	8	12	9	15	11	19	6
物種數小計(S)							25	29	33	30	30	31	34	30	29	28	31
數量小計(N)							482	407	380	445	423	320	364	428	338	318	332
Shannon-Wiener's diversity index (H')							2.68	2.75	2.87	2.91	2.89	2.84	2.99	2.92	2.81	2.8	2.81
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.83	0.82	0.82	0.86	0.85	0.83	0.85	0.86	0.83	0.84	0.82

註：

1. 鳥類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣鳥類名錄(中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會, 2014)

出現頻率 普:普遍 不普:不普遍 稀:稀有

居留性質 留:留鳥 夏:夏候鳥 冬:冬候鳥 過:過境鳥

特有類別 E:特有種 Es:特有亞種

水鳥類別 w:水鳥

2. 保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 103 年 7 月 2 日農林務字第 1031700771 號公告

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

3. A:施工前第 1 季(100/9)、B:第 1 季(100/11)、C:第 2 季(101/2)、D:第 3 季(101/5)、E:第 4 季(101/8)、F:第 5 季(101/11)、G:第 6 季(102/2)、H:第 7 季(102/5)、I:第 8 季(102/8)、J:第 9 季(102/11)、K:第 10 季(103/2)



表 2.1-4 鳥類名錄(2/3)

科	中文名	學名	出現頻率與居留屬性	特有類別	水鳥類別	保育等級	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
鸚鵡科	小鸚鵡	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	留、普/冬、普		w				1												
鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	冬、普		w				2	2			2	3			1	2			1
鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	冬、普/夏、稀		w				4	4			2	2			1	3			1
鷺科	中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>	冬、普/夏、稀		w				3												
鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	留、普/冬、不普/過、普		w		13	9	11	8	15	15	10	9	14	16	12	10	15	14	11
鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	留、普		w		41	15	10	4	30	12	5	7	26	20	8	10	28	24	11
鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	留、普/冬、稀/過、稀		w		5	4	6	2	4	3	6	4	5	5	7	5	6	7	6
秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	留、普		w		1	1	2		1	2			2	1			2	2	
秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	留、普		w		7	5	2	4	4	4	4	3	5	3	4	3	5	4	3
鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>	留、稀/冬、普		w			3	4	2			5	4			3	2			2
長腳鸕科	高蹺鸕	<i>Himantopus himantopus</i>	留、不普/冬、普		w		2		1					6							
鸕科	磯鸕	<i>Actitis hypoleucos</i>	冬、普		w		2	1	3	2	1		1	3			1	2			2
三趾鶉科	棕三趾鶉	<i>Turnix suscitator</i>	留、普	Es			2				2										
鳩科	野鳩	<i>Columba livia</i>	引進種、普				23	18	12	20	22	16	16	18	23	21	18	21	25	23	20
鳩科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	留、普				36	32	13	30	30	17	22	20	28	24	20	24	30	26	22
鳩科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	留、普				17	20	9	25	20	12	11	13	17	16	12	15	18	23	15
雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	留、普	Es			29	23	19	5	10	26	10	6	12	19	12	8	11	20	15
翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	留、普/過、不普		w		1		1												
鬚鶯科	五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>	留、普	E			5	2			2	1			1	1			4	3	
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普/過、普			III			6	1			2	1			2	2			2
伯勞科	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	留、普				1	3	1		1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1
卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	留、普/過、稀	Es			8	10	8	10	10	10	10	7	13	11	9	8	10	12	10
鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	留、普	Es			4	3	2	5	4	4	2	3	4	3	5	4	3	5	5
百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	留、普				2														
燕科	棕沙燕	<i>Riparia paludicola</i>	留、普						5												
燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普/冬、普/過、普				28	34	8	15	30	32	12	11	33	37	19	17	35	33	23
燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	留、普				12	18	9	10	30	20	22	13	24	23	25	22	21	24	22
燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	留、普				6	4	4	8	6	10	6	5	5	9	5	5	4	8	4



科	中文名	學名	出現頻率與居留屬性	特有類別	水鳥類別	保育等級	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	Es			37	43	42	40	40	42	40	38	44	47	41	43	46	50	46
鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	留、普	Es			4	6			4	6	1	3	5	8	4	5	6	8	6
扇尾鶇科	棕扇尾鶇	<i>Cisticola juncidis</i>	留、普/過、稀				3	2	1		2								1	2	2
扇尾鶇科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>	留、普				8	5		3	10	6	5	4	8	9	5	4	9	11	7
扇尾鶇科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	留、普	Es			12	14	1	5	12	7	8	6	14	12	9	6	13	10	8
鶇科	粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>	留、普	Es			5	2	1	2	8	8	6	4	9	8	5	3	7	9	5
畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	留、普	E			2	3				1									
繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	留、普				25	38	17	15	20	32	18	12	21	29	20	18	20	23	19
八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普				24	28	14	12	15	29	25	16	18	24	21	17	15	22	18
八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普				3	2	6			5	7	6	4	7	8	6	4	6	7
鵲鴝科	東方黃鵲鴝	<i>Motacilla tschutschensis</i>	冬、不普/過、不普		w				2	2			1				2	2			2
鵲鴝科	白鵲鴝	<i>Motacilla alba</i>	留、普/冬、普		w		1	3	4	5	2	2	2	4	3	2	3	4	3	1	4
鶉科	黑臉鶉	<i>Emberiza spodocephala</i>	冬、普							1											
麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普				72	74	87	80	70	80	82	78	82	77	84	81	83	81	80
梅花雀科	橙頰梅花雀	<i>Estrilda melpoda</i>	引進種、不普																		2
梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	留、普				7	10	14	6	6	12	10	11	9	15	11	9	8	12	14
		物種數小計(S)					34	31	36	29	29	28	31	31	27	27	31	31	28	29	32
		數量小計(N)					448	435	335	328	411	415	355	321	431	449	379	362	434	467	394
		Shannon-Wiener's diversity index (H')					2.97	2.90	2.87	2.74	2.89	2.85	2.86	2.88	2.87	2.90	2.90	2.87	2.87	2.95	2.93
		Shannon-Wiener's evenness index (E)					0.84	0.84	0.80	0.81	0.86	0.86	0.83	0.84	0.87	0.88	0.84	0.84	0.86	0.88	0.85

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, 2014)

出現頻率 普:普遍 不普:不普遍 稀:稀有

居留性質 留:留鳥 夏:夏候鳥 冬:冬候鳥 過:過境鳥

特有類別 E:特有種 Es:特有亞種

水鳥類別 w:水鳥

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 106 年 3 月 29 日農林務字第 1061700219 號公告

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

3.L:營運期間第 1 季(103/5)、M:第 2 季(103/8)、N:第 3 季(103/10)、O:第 4 季(104/1)、P:第 5 季(104/4)、Q:第 6 季(104/7)、R:第 7 季(104/10)、S:第 8 季(105/1)、T:第 9 季(105/4)、U:第 10 季(105/7)、V:第 11 季(105/10)、W:第 12 季(106/1)、X:第 13 季(106/5)、Y:第 14 季(106/8)、Z:第 15 季(106/11)。



表 2.1-4 鳥類名錄(3/3)

科	中文名	學名	出現頻率與居留屬性	特有類別	水鳥類別	保育等級	AA	AB
鷺科	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	冬、普		w		3	
鷺科	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	冬、普/夏、稀		w		1	
鷺科	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	留、普/夏、普/冬、不普/過、普		w		9	12
鷺科	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	留、普		w		8	25
鷺科	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	留、普/冬、稀/過、稀		w		5	3
秧雞科	白腹秧雞	<i>Amauromis phoenicurus</i>	留、普		w			2
秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	留、普		w		3	5
鴿科	小環頸鴿	<i>Charadrius dubius</i>	留、稀/冬、普		w		2	
鶉科	磯鶉	<i>Actitis hypoleucos</i>	冬、普		w		3	
三趾鶉科	棕三趾鶉	<i>Turnix suscitator</i>	留、普	Es				2
鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	引進種、普				19	30
鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	留、普				21	42
鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	留、普				18	22
雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	留、普	Es			11	6
翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	留、普/過、不普		w			1
鬚鴛科	五色鳥	<i>Megalaima nuchalis</i>	留、普	E				3
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普/過、普			III	3	
伯勞科	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	留、普				1	5
卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	留、普/過、稀	Es			9	14
鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	留、普	Es			3	9
燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普/冬、普/過、普				18	32
燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	留、普				20	29
燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	留、普				4	10
鶇科	白頭鶇	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	Es			42	55
鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	留、普	Es			4	12
扇尾鶇科	棕扇尾鶇	<i>Cisticola juncidis</i>	留、普/過、稀					12
扇尾鶇科	灰頭鷓鶇	<i>Prinia flaviventris</i>	留、普				5	10
扇尾鶇科	褐頭鷓鶇	<i>Prinia inornata</i>	留、普	Es			5	5



科	中文名	學名	出現頻率與居留屬性	特有類別	水鳥類別	保育等級	AA	AB
鶯科	粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis webbianus</i>	留、普	Es			4	2
畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	留、普	E				1
繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	留、普				16	17
八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普				15	20
八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普				5	14
鵲鴿科	東方黃鵲鴿	<i>Motacilla tschutschensis</i>	冬、普/過、不普		w		3	
鵲鴿科	白鵲鴿	<i>Motacilla alba</i>	留、普/冬、普		w		6	3
麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普				74	92
梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	留、普				6	12
物種數小計(S)							31	31
數量小計(N)							346	507
Shannon-Wiener's diversity index (H')							2.90	2.94
Shannon-Wiener's evenness index (E)							0.85	0.86

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, 2014)

出現頻率 普:普遍 不普:不普遍 稀:稀有

居留性質 留:留鳥 夏:夏候鳥 冬:冬候鳥 過:過境鳥

特有類別 E:特有種 Es:特有亞種

水鳥類別 w:水鳥

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 106 年 3 月 29 日農林務字第 1061700219 號公告

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

3.AA: 第 16 季(107/2)、AB: 第 17 季(107/5)。

表 2.1-5 兩棲類名錄(1/3)

科	中名	學名	出現頻率	特有類別	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	C		12	8	7	11	11	7	9	9	7	5	10
叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>	C		5	7	8	10	13	9	11	12	12	9	7
樹蟾科	中國樹蟾	<i>Hyla chinensis</i>	C												2



科	中名	學名	出現頻率	特有類別	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
狹口蛙科	小雨蛙	<i>Microhyla fissipes</i>	C		3		2	5	7	2	5	8	6	4	1
赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>	C									2			
樹蛙科	白領樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	C										2		
樹蛙科	莫氏樹蛙	<i>Rhacophorus moltrechti</i>	C	E							1				
物種數小計(S)					3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	4
數量小計(N)					20	15	17	26	31	18	26	31	27	18	20
Shannon-Wiener's diversity index (H')					0.94	0.69	0.97	1.05	1.07	0.96	1.17	1.25	1.24	1.04	1.09
Shannon-Wiener's evenness index (E)					0.85	1.00	0.88	0.95	0.97	0.87	0.85	0.90	0.89	0.94	0.79

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)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(向高世等, 2009)

出現頻率 C: 普遍

特有類別 E: 特有種

2. A: 施工前第 1 季(100/9)、B: 第 1 季(100/11)、C: 第 2 季(101/2)、D: 第 3 季(101/5)、E: 第 4 季(101/8)、F: 第 5 季(101/11)、G: 第 6 季(102/2)、H: 第 7 季(102/5)、I: 第 8 季(102/8)、J: 第 9 季(102/11)、K: 第 10 季(103/2)

表 2.1-5 兩棲類名錄(2/3)

科	中名	學名	出現頻率	特有類別	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
蟾蜍科	盤古蟾蜍	<i>Bufo bankorensis</i>	C	E						4	2								
蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	C		15	14	5	8	12	12	6	9	13	15	9	10	14	16	12
叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya kawamurai</i>	C		8	10	4	10	8	6	6	5	7	9	6	5	6	7	6
樹蟾科	中國樹蟾	<i>Hyla chinensis</i>	C		3														
狹口蛙科	小雨蛙	<i>Microhyla fissipes</i>	C		5	4	4	4	3	5	1	3	4	3	2	1	3	3	2
赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>	C		3		2		4				2	4	1	1	3	4	2
樹蛙科	斑腿樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	C			3	1			1					1	1	2	3	1
物種數小計(S)					5	4	5	3	4	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5
數量小計(N)					34	31	16	22	27	28	15	17	26	31	19	18	28	33	23
Shannon-Wiener's diversity index (H')					1.00	1.21	1.49	1.04	1.25	1.40	1.18	1.00	1.19	1.20	1.26	1.16	1.34	1.37	1.25



科	中名	學名	出現頻率	特有類別	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Shannon-Wiener's evenness index (E)					0.62	0.88	0.93	0.94	0.90	0.87	0.85	0.91	0.85	0.87	0.79	0.72	0.83	0.85	0.78

註：

1.兩棲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 TaiBNET 臺灣物種名錄 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>、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)、台灣兩棲爬行類圖鑑(向高世等, 2009)

出現頻率 C:普遍

特有類別 E:特有種

2. L:營運期間第1季(103/5)、M:第2季(103/8)、N:第3季(103/10)、O:第4季(104/1)、P:第5季(104/4)、Q:第6季(104/7)、R:第7季(104/10)、S:第8季(105/1)、T:第9季(105/4)、U:第10季(105/7)、V:第11季(105/10)、W:第12季(106/1)、X:第13季(106/5)、Y:第14季(106/8)、Z:第15季(106/11)。

表 2.1-5 兩棲類名錄(3/3)

科	中名	學名	出現頻率	AA	AB
蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	C	11	13
叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya kawamurai</i>	C	4	10
狹口蛙科	小雨蛙	<i>Microhyla fissipes</i>	C	1	9
赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>	C		9
樹蛙科	斑腿樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	C	1	3
物種數小計(S)				4	5
數量小計(N)				17	44
Shannon-Wiener's diversity index (H')				0.96	1.53
Shannon-Wiener's evenness index (E)				0.69	0.95

註：

1.兩棲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 TaiBNET 臺灣物種名錄(<http://taibnet.sinica.edu.tw/>)、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)、台灣兩棲爬行類圖鑑(向高世等, 2009)

出現頻率 C:普遍

2. AA:第16季(107/2)、AB:第17季(107/5)。



表 2.1-6 爬蟲類名錄(1/3)

科	中名	學名	出現 頻率	特有 類別	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
壁虎科	鉛山壁虎	<i>Gekko hokouensis</i>	C		4	2	1	2	3	3	4	3	2	1	
壁虎科	蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>	C		9	6	5	7	9	6	5	6	6	8	8
飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	C	E							1	1	2		1
正蜥科	蓬萊草蜥	<i>Takydromus stejnegeri</i>	C	E		1			2						
石龍子科	麗紋石龍子	<i>Eumeces elegans</i>	C		2	2	1	3	3	2	1	3	3	1	3
石龍子科	印度蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>	C									1		1	
黃頰蛇科	臭青公	<i>Elaphe carinata</i>	C					1							
黃頰蛇科	南蛇	<i>Ptyas mucosus</i>	C						1						
澤龜科	紅耳泥龜	<i>Trachemys scripta</i>	U				2	3	2	1		1			
物種數小計(S)					3	4	4	5	6	4	4	6	4	4	3
數量小計(N)					15	11	9	16	20	12	11	15	13	11	12
Shannon-Wiener's diversity index (H')					0.93	1.17	1.15	1.42	1.54	1.20	1.16	1.55	1.27	0.89	0.82
Shannon-Wiener's evenness index (E)					0.84	0.84	0.83	0.88	0.86	0.86	0.84	0.87	0.92	0.64	0.75

註：

- 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)、台灣兩棲爬行類圖鑑(向高世等, 2009)  
出現頻率 C:普遍 U:不普遍  
特有類別 E:特有種
- A:施工前第 1 季(100/9)、B:第 1 季(100/11)、C:第 2 季(101/2)、D:第 3 季(101/5)、E:第 4 季(101/8)、F:第 5 季(101/11)、G:第 6 季(102/2)、H:第 7 季(102/5)、I:第 8 季(102/8)、J:第 9 季(102/11)、K:第 10 季(103/2)

表 2.1-6 爬蟲類名錄(2/3)

網	科	中名	學名	出現 頻率	特有 類別	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
爬行綱	壁虎科	鉛山壁虎	<i>Gekko hokouensis</i>	C		3	4	3	4	6	5	4	5	7	7	5	5	8	8	7
爬行綱	壁虎科	無疣蝎虎	<i>Hemidactylus bowringii</i>	C							6	4								
爬行綱	壁虎科	蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>	C		13	10	5	6	10	3	5	4	9	8	6	5	7	8	7
爬行綱	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	C	E	2	3	1	1	3	4	2	2	3	5	3	2	3	5	4



綱	科	中名	學名	出現頻率	特有類別	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
爬行綱	正蜥科	蓬萊草蜥	<i>Takydromus stejnegeri</i>	C	E			1												
爬行綱	石龍子科	麗紋石龍子	<i>Eumeces elegans</i>	C		3	2	3	1	2	1		1	1	2	2	2	2	2	1
爬行綱	石龍子科	印度蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>	C							1									
爬行綱	黃領蛇科	南蛇	<i>Ptyas mucosus</i>	C										1	1			1	1	
爬行綱	鱉科	鱉	<i>Pelodiscus sinensis</i>	U		1														
物種數小計(S)						5	4	5	4	4	6	4	4	5	5	4	4	5	5	4
數量小計(N)						22	19	13	12	21	20	15	12	21	23	16	14	21	24	19
Shannon-Wiener's diversity index (H')						1.21	1.19	1.44	1.13	1.21	1.61	1.34	1.24	1.30	1.41	1.31	1.29	1.38	1.40	1.22
Shannon-Wiener's evenness index (E)						0.75	0.86	0.89	0.81	0.88	0.90	0.97	0.89	0.81	0.88	0.94	0.93	0.86	0.87	0.88

註：

1. 爬蟲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 TaiBNET 臺灣物種名錄 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等, 2002)、台灣兩棲爬行類圖鑑(向高世等, 2009)

出現頻率 C:普遍 U:不普遍

特有類別 E:特有種

2. L:營運期間第1季(103/5)、M:第2季(103/8)、N:第3季(103/10)、O:第4季(104/1)、P:第5季(104/4)、Q:第6季(104/7)、R:第7季(104/10)、S:第8季(105/1)、T:第9季(105/4)、U:第10季(105/7)、V:第11季(105/10)、W:第12季(106/1)、X:第13季(106/5)、Y:第14季(106/8)、Z:第15季(106/11)。

表 2.1-6 爬蟲類名錄(3/3)

科	中名	學名	出現頻率	特有類別	AA	AB
壁虎科	鉛山壁虎	<i>Gekko hokouensis</i>	C		4	6
壁虎科	無疣蜥虎	<i>Hemidactylus bowringii</i>	C			6
壁虎科	疣尾蜥虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>	C		6	5
飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	C	E	2	3
正蜥科	蓬萊草蜥	<i>Takydromus stejnegeri</i>	L	E		3
石龍子科	麗紋石龍子	<i>Eumeces elegans</i>	C		1	2
石龍子科	印度蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>	C			1
黃領蛇科	王錦蛇	<i>Elaphe carinata</i>	C			1
黃領蛇科	南蛇	<i>Ptyas mucosus</i>	C			1
物種數小計(S)					4	9



科	中名	學名	出現頻率	特有類別	AA	AB
數量小計(N)					13	28
Shannon-Wiener's diversity index (H')					1.20	1.99
Shannon-Wiener's evenness index (E)					0.87	0.91

註：

1. 爬蟲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 TaiBNET 臺灣物種名錄(<http://taibnet.sinica.edu.tw/>)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等, 2002)、台灣兩棲爬行類圖鑑(向高世等, 2009)

出現頻率 C:普遍 L:局部普遍

特有類別 E:特有種

2. AA: 第16季(107/2)、AB: 第17季(107/5)。

表 2.1-7 蝴蝶類名錄(1/3)

科	亞科	中名	常用中文名	學名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
弄蝶科	弄蝶亞科	白斑弄蝶	狹翅弄蝶	<i>Isoetes lamprospilus formosanus</i>						1					5
弄蝶科	弄蝶亞科	黑星弄蝶	黑星弄蝶	<i>Suastus gremius</i>	1										
弄蝶科	弄蝶亞科	黃斑弄蝶	台灣黃斑弄蝶	<i>Potanthus confucius angustatus</i>		3		2				3			2
弄蝶科	弄蝶亞科	稻弄蝶	單帶弄蝶	<i>Parnara guttata</i>							2	1	1	1	
弄蝶科	弄蝶亞科	小稻弄蝶	姬單帶弄蝶	<i>Parnara bada</i>							1				
弄蝶科	弄蝶亞科	禾弄蝶	台灣單帶弄蝶	<i>Borbo cinnara</i>	5	4	3	3	2	2	3	4	2	4	6
弄蝶科	弄蝶亞科	褐弄蝶	褐弄蝶	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	4	2	2	1	3	1		1	2	3	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	青鳳蝶	青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	3	3	2	5	3	2	3	1	4	1	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	花鳳蝶	無尾鳳蝶	<i>Papilio demoleus</i>	1	2		2	1	1	2	2		3	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	玉帶鳳蝶	玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes polytes</i>				1							
鳳蝶科	鳳蝶亞科	大鳳蝶	大鳳蝶	<i>Papilio memnon heronus</i>	1			2	1				1		
粉蝶科	粉蝶亞科	白粉蝶	紋白蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>	30	33	58	23	31	36	45	20	17	42	59
粉蝶科	粉蝶亞科	緣點白粉蝶	台灣紋白蝶	<i>Pieris canidia</i>	5	2	7	2	3	6	8	3	2	9	23
粉蝶科	粉蝶亞科	織粉蝶	黑點粉蝶	<i>Leptostia nina niobe</i>		4	6	9	5	5	6	7		3	
粉蝶科	黃粉蝶亞科	黃蝶	荷氏黃蝶	<i>Eurema hecabe</i>	24	41	38	32	27	30	34	27	25	21	13
粉蝶科	黃粉蝶亞科	亮色黃蝶	台灣黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i>	7	5	2	2	2		3	1	2		
灰蝶科	藍灰蝶亞科	雅波灰蝶	琉璃波紋小灰蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i>		1	2		2		1				
灰蝶科	藍灰蝶亞科	淡青雅波灰蝶	白波紋小灰蝶	<i>Jamides alecto dromicus</i>						2		2		4	1
灰蝶科	藍灰蝶亞科	豆波灰蝶	波紋小灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>	5	8	7	6	5	7	8	5	6	1	4



科	亞科	中名	常用中文名	學名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
灰蝶科	藍灰蝶亞科	藍灰蝶	沖繩小灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	17	15	18	19	14	12	16	18	15	8	22
蛺蝶科	斑蝶亞科	旖斑蝶	琉球青斑蝶	<i>Ideopsis similis</i>						1		2		4	
蛺蝶科	斑蝶亞科	圓翅紫斑蝶	圓翅紫斑蝶	<i>Euploea eunice hobsoni</i>									1		
蛺蝶科	斑蝶亞科	小紫斑蝶	小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>								1			1
蛺蝶科	蛺蝶亞科	眼蛺蝶	孔雀紋蛺蝶	<i>Junonia almana</i>	6	3	4	4	3	3	2	4	3	1	
蛺蝶科	蛺蝶亞科	青眼蛺蝶	青擬蛺蝶	<i>Junonia orithya</i>											
蛺蝶科	蛺蝶亞科	黃鈎蛺蝶	黃蛺蝶	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>		3	2	7	6	5	4	11	8	7	1
蛺蝶科	蛺蝶亞科	雌擬幻蛺蝶	雌紅紫蛺蝶	<i>Hypolimnas misippus</i>				1							
蛺蝶科	蛺蝶亞科	幻蛺蝶	琉球紫蛺蝶	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>			1	1	3			2	1		2
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	波蛺蝶	樺蛺蝶	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>			1		2	2			1	1	
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	豆環蛺蝶	琉球三線蝶	<i>Neptis hylas luculenta</i>	3	2	3	2	3	2	3	4	3	5	
蛺蝶科	眼蝶亞科	密紋波眼蝶	台灣波紋蛇目蝶	<i>Ypthima multistriata</i>	3	1			2			2	1	1	2
蛺蝶科	眼蝶亞科	暮眼蝶	樹蔭蝶	<i>Melanitis leda</i>	1										
物種數小計(S)					16	17	16	19	19	17	16	21	18	18	13
數量小計(N)					116	132	156	124	118	118	141	121	95	119	141
Shannon-Wiener's diversity index (H')					2.25	2.13	1.95	2.33	2.35	2.13	2.09	2.49	2.30	2.21	1.81
Shannon-Wiener's evenness index (E)					0.81	0.75	0.71	0.79	0.80	0.75	0.76	0.82	0.79	0.77	0.71

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)、台灣蝶圖鑑第一卷、第二卷、第三卷(徐培峰, 2000, 2002, 2006)、台灣蝶類生態大圖鑑(濱野榮次, 1987)
2. A: 施工前第 1 季(100/9)、B: 第 1 季(100/11)、C: 第 2 季(101/2)、D: 第 3 季(101/5)、E: 第 4 季(101/8)、F: 第 5 季(101/11)、G: 第 6 季(102/2)、H: 第 7 季(102/5)、I: 第 8 季(102/8)、J: 第 9 季(102/11)、K: 第 10 季(103/2)

表 2.1-7 蝴蝶類名錄(2/3)

科	亞科	中名	常用中文名	學名	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
弄蝶科	弄蝶亞科	白斑弄蝶	狹翅弄蝶	<i>Isoetes lamprospilus formosanus</i>				4											
弄蝶科	弄蝶亞科	黑星弄蝶	黑星弄蝶	<i>Suastus gremius</i>						2	1			1	1	1	1	1	1
弄蝶科	弄蝶亞科	黃斑弄蝶	台灣黃斑弄蝶	<i>Potanthus confucius angustatus</i>				2	2	2		3	3	4		2	3	3	
弄蝶科	弄蝶亞科	稻弄蝶	單帶弄蝶	<i>Parnara guttata</i>					1	1	1		2	1	1	1	2	1	2
弄蝶科	弄蝶亞科	小稻弄蝶	姬單帶弄蝶	<i>Parnara bada</i>	2	3	1	1	2			1	1	1	2	2	2	2	1



科	亞科	中名	常用中文名	學名	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
弄蝶科	弄蝶亞科	禾弄蝶	台灣單帶弄蝶	<i>Borbo cinnara</i>	10	8	3	5	5	3	1	3	4	3	2	1	4	4	3
弄蝶科	弄蝶亞科	褐弄蝶	褐弄蝶	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>		1	3		2	4	2	1	3	4	2	1	2	3	1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	青鳳蝶	青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	3	4	2	1	2	6	4	1	1	2	3	2	2	2	2
鳳蝶科	鳳蝶亞科	花鳳蝶	無尾鳳蝶	<i>Papilio demoleus</i>	2	3		1		1				1				1	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	玉帶鳳蝶	玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes polytes</i>						1									
鳳蝶科	鳳蝶亞科	黑鳳蝶	黑鳳蝶	<i>Papilio protenor protenor</i>	3				1	1			1	1			1	1	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	大鳳蝶	大鳳蝶	<i>Papilio memnon heronus</i>	1	1			2	1			1	2			2	2	1
粉蝶科	粉蝶亞科	白粉蝶	紋白蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>	18	25	22	45	25	22	22	41	35	39	26	30	33	38	32
粉蝶科	粉蝶亞科	綠點白粉蝶	台灣紋白蝶	<i>Pieris canidia</i>	7	5	7	10	10	20	14	16	21	23	17	14	19	22	20
粉蝶科	粉蝶亞科	纖粉蝶	黑點粉蝶	<i>Leptosis nina niobe</i>	12	6	7	4		3	2	3	1	1	2	2	2	2	1
粉蝶科	黃粉蝶亞科	細波遷粉蝶	水青粉蝶	<i>Catopsilia pyranthe</i>						8									
粉蝶科	黃粉蝶亞科	遷粉蝶	淡黃蝶	<i>Catopsilia pomona</i>						12									
粉蝶科	黃粉蝶亞科	黃蝶	荷氏黃蝶	<i>Eurema hecabe</i>	20	14	18	20	20	14	24	17	22	18	20	17	20	22	24
粉蝶科	黃粉蝶亞科	亮色黃蝶	台灣黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i>	4	2	1	2	6	6	5	4	8	9	5	4	7	8	6
灰蝶科	藍灰蝶亞科	雅波灰蝶	琉璃波紋小灰蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i>	5	2	3		4		7	3	5	7	5	4	4	8	7
灰蝶科	藍灰蝶亞科	豆波灰蝶	波紋小灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>	8	6	11	4	6	8	5	2	7	6	6	5	7	8	7
灰蝶科	藍灰蝶亞科	藍灰蝶	沖繩小灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	15	20	9	15	20	12	18	14	18	15	19	21	20	17	20
蛺蝶科	斑蝶亞科	漪斑蝶	琉球青斑蝶	<i>Ideopsis similis</i>	3	1	2		3	5	2		2	4	1	1	2	4	2
蛺蝶科	斑蝶亞科	圓翅紫斑蝶	圓翅紫斑蝶	<i>Euploea eunice hobsoni</i>						4	2								
蛺蝶科	斑蝶亞科	小紫斑蝶	小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	2	1	2		2	7	4		4	6	4	2	3	5	2
蛺蝶科	蛺蝶亞科	眼蛺蝶	孔雀紋蛺蝶	<i>Junonia almana</i>	3	1	3	2	2			3	1	1	1	2	3	1	1
蛺蝶科	蛺蝶亞科	黃鈎蛺蝶	黃蛺蝶	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	6	7	6	3	6			1	4	3	2	1	3	1	2
蛺蝶科	蛺蝶亞科	幻蛺蝶	琉球紫蛺蝶	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	2	3	4	2	4		2	2	3	4	2	2	2	3	1
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	波蛺蝶	樺蛺蝶	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>			5			1	1								
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	豆環蛺蝶	琉球三線蝶	<i>Neptis hylas luculenta</i>	7	6	4	5	8	3	4	4	5	6	4	4	4	5	3
蛺蝶科	眼蝶亞科	密紋波眼蝶	台灣波紋蛇目蝶	<i>Ypthima multistriata</i>		1	2	2	2			1	1	1	1	2	2	2	2
蛺蝶科	眼蝶亞科	暮眼蝶	樹蔭蝶	<i>Melanitis leda</i>					2										
				物種數小計(S)	20	21	20	18	23	24	19	18	23	25	21	22	24	25	22
				數量小計(N)	133	120	115	128	137	147	121	120	153	163	126	121	150	166	141
				Shannon-Wiener's diversity index (H')	2.69	2.57	2.64	2.21	2.68	2.78	2.43	2.19	2.52	2.61	2.47	2.43	2.61	2.60	2.40
				Shannon-Wiener's evenness index (E)	0.90	0.84	0.88	0.77	0.85	0.88	0.82	0.76	0.80	0.81	0.81	0.78	0.82	0.81	0.78



註：

1. 蝴蝶類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 TaiBNET 臺灣物種名錄 <http://taibnet.sinica.edu.tw/home.php>、台灣蝶圖鑑第一卷、第二卷、第三卷(徐堉峰, 2000, 2002, 2006)、台灣蝶類生態大圖鑑(濱野榮次, 1987)

2. L: 營運期間第1季(103/5)、M: 第2季(103/8)、N: 第3季(103/10)、O: 第4季(104/1)、P: 第5季(104/4)、Q: 第6季(104/7)、R: 第7季(104/10)、S: 第8季(105/1)、T: 第9季(105/4)、U: 第10季(105/7)、V: 第11季(105/10)、W: 第12季(106/1)、X: 第13季(106/5)、Y: 第14季(106/8)、Z: 第15季(106/11)。

表 2.1-7 蝴蝶類名錄(3/3)

科	亞科	中名	常用中文名	學名	AA	AB
弄蝶科	弄蝶亞科	白斑弄蝶	狹翅弄蝶	<i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i>		2
弄蝶科	弄蝶亞科	黑星弄蝶	黑星弄蝶	<i>Suastus gremius</i>	2	
弄蝶科	弄蝶亞科	黃斑弄蝶	台灣黃斑弄蝶	<i>Potanthus confucius angustatus</i>		2
弄蝶科	弄蝶亞科	稻弄蝶	單帶弄蝶	<i>Parnara guttata</i>	1	3
弄蝶科	弄蝶亞科	小稻弄蝶	姬單帶弄蝶	<i>Parnara bada</i>	1	2
弄蝶科	弄蝶亞科	禾弄蝶	台灣單帶弄蝶	<i>Borbo cinnara</i>	2	3
弄蝶科	弄蝶亞科	褐弄蝶	褐弄蝶	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	1	2
鳳蝶科	鳳蝶亞科	青鳳蝶	青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	2	2
鳳蝶科	鳳蝶亞科	玉帶鳳蝶	玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes polytes</i>		1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	黑鳳蝶	黑鳳蝶	<i>Papilio protenor protenor</i>		1
鳳蝶科	鳳蝶亞科	大鳳蝶	大鳳蝶	<i>Papilio memnon heronus</i>		2
粉蝶科	粉蝶亞科	艷粉蝶	紅肩粉蝶	<i>Delias pasithoe curasena</i>		1
粉蝶科	粉蝶亞科	白粉蝶	紋白蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>	29	40
粉蝶科	粉蝶亞科	緣點白粉蝶	台灣紋白蝶	<i>Pieris canidia</i>	17	11
粉蝶科	粉蝶亞科	淡褐脈粉蝶	淡紫粉蝶	<i>Cepora nadina eunama</i>		3
粉蝶科	粉蝶亞科	纖粉蝶	黑點粉蝶	<i>Leptosia nina niobe</i>	1	6
粉蝶科	粉蝶亞科	橙端粉蝶	端紅蝶	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>		2
粉蝶科	黃粉蝶亞科	細波遷粉蝶	水青粉蝶	<i>Catopsilia pyranthe</i>	2	3
粉蝶科	黃粉蝶亞科	遷粉蝶	淡黃蝶	<i>Catopsilia pomona</i>	3	6
粉蝶科	黃粉蝶亞科	黃蝶	荷氏黃蝶	<i>Eurema hecabe</i>	20	15
粉蝶科	黃粉蝶亞科	亮色黃蝶	台灣黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i>	5	10
灰蝶科	藍灰蝶亞科	雅波灰蝶	琉璃波紋小灰蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i>	3	3
灰蝶科	藍灰蝶亞科	豆波灰蝶	波紋小灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>	4	10



科	亞科	中名	常用中文名	學名	AA	AB
灰蝶科	藍灰蝶亞科	藍灰蝶	沖繩小灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	18	21
蛺蝶科	斑蝶亞科	旖斑蝶	琉球青斑蝶	<i>Ideopsis similis</i>	1	1
蛺蝶科	斑蝶亞科	雙標紫斑蝶	斯氏紫斑蝶	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>		6
蛺蝶科	斑蝶亞科	小紫斑蝶	小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>		9
蛺蝶科	毒蝶亞科	黃襟蛺蝶	台灣黃斑蛺蝶	<i>Cupha erymanthis</i>		2
蛺蝶科	蛺蝶亞科	眼蛺蝶	孔雀紋蛺蝶	<i>Junonia almana</i>	1	
蛺蝶科	蛺蝶亞科	黃鈎蛺蝶	黃蛺蝶	<i>Polygona c-aureum lunulata</i>	1	3
蛺蝶科	蛺蝶亞科	幻蛺蝶	琉球紫蛺蝶	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	1	6
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	波蛺蝶	樺蛺蝶	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	1	2
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	豆環蛺蝶	琉球三線蝶	<i>Neptis hylas luculenta</i>	4	9
蛺蝶科	眼蝶亞科	密紋波眼蝶	台灣波紋蛇目蝶	<i>Ypthima multistriata</i>	3	6
物種數小計(S)					23	32
數量小計(N)					123	195
Shannon-Wiener's diversity index (H')					2.44	2.96
Shannon-Wiener's evenness index (E)					0.78	0.86

註：

1. 蝴蝶類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 TaiBNET 臺灣物種名錄(<http://taibnet.sinica.edu.tw/>)、台灣蝶圖鑑第一卷、第二卷、第三卷(徐瑋峰, 2000, 2002, 2006)、台灣蝶類生態大圖鑑(濱野榮次, 1987)

2. AA：第16季(107/2)、AB：第17季(107/5)。

表 2.1-8 魚類名錄(綠美橋)(1/2)

科	中名	學名	綠美橋																											
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
鯉科Cyprinidae	鯽魚	<i>Carassius auratus auratus</i>	2	5	4	2	2	2	3	4	3	2	4		1	2	1	3	2	2	1	2	3	2	1	2	4	3	2	2
鯉科Cyprinidae	餐條	<i>Hemiculter leucisculus</i>																												2
甲鯰科Loricariidae	豹紋翼甲鯰	<i>Pterygoplichthys</i> sp.													9	11														1
花鱗科Pociliidae	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>	7	8	10	14	12	13	11	10	11	16	14	13	17	10	14	18	22	20	16	21	23	21	19	20	18	20	18	12
麗魚科Cichlidae	口孵非鯽	<i>Oreochromis</i> spp.	15	16	13	16	10	12	9	11	12	10	10	9	13	15	14	24	26	23	20	25	24	25	22	24	26	24	21	15



科	中名	學名	綠美橋																												
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	
物種數小計(S)			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5
數量小計(N)			24	29	27	32	24	27	23	25	26	28	22	31	36	40	45	50	45	37	48	50	48	42	46	48	47	41	32		
Shannon-Wiener's diversity index (H')			0.86	0.99	1	0.88	0.92	0.91	0.99	1.02	0.97	0.88	0.99	0.68	0.8	1.23	1.18	0.88	0.83	0.84	0.79	0.83	0.88	0.83	0.79	0.84	0.91	0.88	0.85	1.18	
Shannon-Wiener's evenness index (E)			0.78	0.9	0.91	0.8	0.84	0.82	0.9	0.93	0.88	0.8	0.9	0.98	0.73	0.89	0.85	0.8	0.76	0.77	0.72	0.76	0.8	0.76	0.72	0.76	0.83	0.8	0.78	0.73	

註：

1.魚類名錄係參考自中央研究院之台灣魚類資料庫 (<http://fishdb.sinica.edu.tw/>)

2.A：施工前第1季(100/9)，B：施工期間第1季(100/11)，C：施工期間第2季(101/2)，D：施工期間第3季(101/5)，E：施工期間第4季(101/8)，F：施工期間第5季(101/11)，G：施工期間第6季(102/2)，H：施工期間第7季(102/5)，I：施工期間第8季(102/8)，J：施工期間第9季(102/11)，K：施工期間第10季(103/2)，L：營運期間第1季(103/5)，M：營運期間第2季(103/8)，N：營運期間第3季(103/10)，O：營運期間第4季(104/1)，P：營運期間第5季(104/4)，Q：營運期間第6季(104/7)，R：營運期間第7季(104/10)，S：營運期間第8季(105/1)，T：營運期間第9季(105/4)，U：營運期間第10季(105/7)，V：營運期間第11季(105/10)，W：營運期間第12季(106/1)，X：營運期間第13季(106/5)，Y：營運期間第14季(106/8)，Z：營運期間第15季(106/11)，AA：營運期間第16季(107/2)，AB：營運期間第17季(107/5)。

表 2.1-8 魚類名錄(南崗大橋)(2/2)

科	中名	學名	南崗大橋																											
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
鯉科Cyprinidae	鯽魚	<i>Carassius auratus auratus</i>	10	4	2	3	2	3	2	3	5	2	3	1	2															
鯉科Cyprinidae	餐條	<i>Hemiculter leucisculus</i>													1	3	1	3	2	2	1	3	4	2	2	3	4	3	2	
甲 鯰 科 Loricariidae	豹紋翼甲鯰	<i>Pterygoplichthys</i> sp.	3	2	4	2	1	2	1	3	2	3	2	4	3	9	5	3	2	6	6	5	4	5	5	4	6	4	5	4
花鱗科Poeciliidae	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>				7	10	11	8	6	5	8	10	20	15	10	16	21	23	19	15	22	20	18	16	19	16	15	14	9
麗魚科Cichlidae	口孵非鯽	<i>Oreochromis</i> spp.	8	10	12	16	8	11	12	13	12	8	9	5	14	18	13	18	20	16	15	17	19	17	16	20	22	20	18	15
物種數小計(S)			3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
數量小計(N)			21	16	18	28	21	27	23	25	24	21	24	30	34	38	37	43	48	43	38	45	46	44	39	45	47	43	40	30
Shannon-Wiener's diversity index (H')			1	0.9	0.85	1.09	1.09	1.17	1.06	1.19	1.21	1.24	1.2	0.95	1.11	1.14	1.2	0.99	1.02	1.15	1.18	1.05	1.12	1.2	1.15	1.08	1.16	1.17	1.18	1.16
Shannon-Wiener's evenness index (E)			0.91	0.82	0.77	0.79	0.79	0.84	0.76	0.86	0.87	0.89	0.87	0.69	0.8	0.82	0.87	0.71	0.74	0.83	0.85	0.75	0.81	0.86	0.83	0.78	0.84	0.84	0.85	0.83

註：

1.魚類名錄係參考自中央研究院之台灣魚類資料庫 (<http://fishdb.sinica.edu.tw/>)

2.A：施工前第1季(100/9)，B：施工期間第1季(100/11)，C：施工期間第2季(101/2)，D：施工期間第3季(101/5)，E：施工期間第4季(101/8)，F：施工期間第5季(101/11)，G：施工期間第



6季(102/2), H: 施工期間第7季(102/5), I: 施工期間第8季(102/8), J: 施工期間第9季(102/11), K: 施工期間第10季(103/2), L: 營運期間第1季(103/5), M: 營運期間第2季(103/8), N: 營運期間第3季(103/10), O: 營運期間第4季(104/1), P: 營運期間第5季(104/4), Q: 營運期間第6季(104/7), R: 營運期間第7季(104/10), S: 營運期間第8季(105/1), T: 營運期間第9季(105/4), U: 營運期間第10季(105/7), V: 營運期間第11季(105/10), W: 營運期間第12季(106/1), X: 營運期間第13季(106/5), Y: 營運期間第14季(106/8), Z: 營運期間第15季(106/11), AA: 營運期間第16季(107/2), AB: 營運期間第17季(107/5)。

表 2.1-9 蝦蟹螺貝名錄(綠美橋)(1/2)

科	中文名	學名	綠美橋																											
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
蘋果螺科 Ampullariidae	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	4	8	7	14	10	12	11	13	12	15	14	7	10	12	8	13	14	11	10	13	15	12	10	12	14	13	11	6
錐蝨科 Thiaridae	瘤蝨	<i>Tarebia granifera</i>				2																								
長臂蝦科 Palaemonidae	粗糙沼蝦	<i>Macrobrachium asperulum</i>	15	10	8	8	6	8	7	6	8	6	10	8	12	9	15	17	20	16	13	20	19	18	16	19	20	18	12	10
物種數小計(S)			2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
數量小計(N)			19	18	15	24	16	20	18	19	20	21	24	15	22	21	23	30	34	27	23	33	34	30	26	31	34	31	23	16
Shannon-Wiener's diversity index (H')			0.51	0.69	0.69	0.89	0.66	0.67	0.67	0.62	0.67	0.6	0.68	0.69	0.69	0.68	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.69	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68	0.69	0.66
Shannon-Wiener's evenness index (E)			0.74	0.99	1	0.81	0.95	0.97	0.96	0.9	0.97	0.86	0.98	1	0.99	0.99	0.93	0.99	0.98	0.98	0.99	0.97	0.99	0.97	0.96	0.96	0.98	0.98	1	0.95

註：

1.數值單位為隻/15 籠次

2.A: 施工前第1季(100/9), B: 施工期間第1季(100/11), C: 施工期間第2季(101/2), D: 施工期間第3季(101/5), E: 施工期間第4季(101/8), F: 施工期間第5季(101/11), G: 施工期間第6季(102/2), H: 施工期間第7季(102/5), I: 施工期間第8季(102/8), J: 施工期間第9季(102/11), K: 施工期間第10季(103/2), L: 營運期間第1季(103/5), M: 營運期間第2季(103/8), N: 營運期間第3季(103/10), O: 營運期間第4季(104/1), P: 營運期間第5季(104/4), Q: 營運期間第6季(104/7), R: 營運期間第7季(104/10), S: 營運期間第8季(105/1), T: 營運期間第9季(105/4), U: 營運期間第10季(105/7), V: 營運期間第11季(105/10), W: 營運期間第12季(106/1), X: 營運期間第13季(106/5), Y: 營運期間第14季(106/8), Z: 營運期間第15季(106/11), AA: 營運期間第16季(107/2), AB: 營運期間第17季(107/5)。

表 2.1-9 蝦蟹螺貝名錄(南崗大橋)(2/2)

科	中文名	學名	南崗大橋																											
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
蘋果螺科 Ampullariidae	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	6	8	6	1	2	8	5	4	6	7	5	8	13	11	8	12	15	13	10	13	16	15	13	14	15	12	11	8





目	科	綠美橋																												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	
Shannon-Wiener's diversity index (H')		0	0	0	0.96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0.73	0.7	0.7	0.82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shannon-Wiener's evenness index (E)		*	*	*	0.87	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0.68	0.45	0.43	0.43	0.51	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
科級指數(FBI)		*	*	*	7.14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6.82	7.34	7.38	7.47	7.21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

註：

1.數值單位為隻/平方公尺

2.A：施工前第1季(100/9)，B：施工期間第1季(100/11)，C：施工期間第2季(101/2)，D：施工期間第3季(101/5)，E：施工期間第4季(101/8)，F：施工期間第5季(101/11)，G：施工期間第6季(102/2)，H：施工期間第7季(102/5)，I：施工期間第8季(102/8)，J：施工期間第9季(102/11)，K：施工期間第10季(103/2)，L：營運期間第1季(103/5)，M：營運期間第2季(103/8)，N：營運期間第3季(103/10)，O：營運期間第4季(104/1)，P：營運期間第5季(104/4)，Q：營運期間第6季(104/7)，R：營運期間第7季(104/10)，S：營運期間第8季(105/1)，T：營運期間第9季(105/4)，U：營運期間第10季(105/7)，V：營運期間第11季(105/10)，W：營運期間第12季(106/1)，X：營運期間第13季(106/5)，Y：營運期間第14季(106/8)，Z：營運期間第15季(106/11)，AA：營運期間第16季(107/2)，AB：營運期間第17季(107/5)。

3.\*為無法計算

表 2.1-10 水生昆蟲名錄(南崗大橋)(2/2)

目	科	南崗大橋																												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	
蜻蛉目 Odonata	細蟪科 Coenagrionidae				3																									
雙翅目 Diptera	搖蚊科 Chironomidae				9																									
半翅目 Hemiptera	水黽科 Gerridae				6																									
科數小計(S)		0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
數量小計(N)		0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shannon-Wiener's diversity index (H')		0	0	0	1.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Shannon-Wiener's evenness index (E)		*	*	*	0.92	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
科級指數(FBI)		*	*	*	5.5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

註：

1.數值單位為隻/平方公尺

2.A：施工前第1季(100/9)，B：施工期間第1季(100/11)，C：施工期間第2季(101/2)，D：施工期間第3季(101/5)，E：施工期間第4季(101/8)，F：施工期間第5季(101/11)，G：施工期間第6季(102/2)，H：施工期間第7季(102/5)，I：施工期間第8季(102/8)，J：施工期間第9季(102/11)，K：施工期間第10季(103/2)，L：營運期間第1季(103/5)，M：營運期間第2季(103/8)，N：營運期間第3季(103/10)，O：營運期間第4季(104/1)，P：營運期間第5季(104/4)，Q：營運期間第6季(104/7)，R：營運期間第7季(104/10)，S：營運期間第8季(105/1)，T：營運期間第9季(105/4)，U：營運期間第10季(105/7)，V：營運期間第11季(105/10)，W：營運期間第12季(106/1)，X：營運期間第13季(106/5)，Y：營運期間第14季(106/8)，Z：營運期間第15季(106/11)，AA：營運期間第16季(107/2)，AB：營運期間第17季(107/5)。



3. \*為無法計算

表 2.1-11 浮游植物名錄(綠美橋)(1/4)

門	種	綠美橋																
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
藍菌門 Cyanobacteria	微囊藻 <i>Microcystis</i> sp.					17,600												
藍菌門 Cyanobacteria	顫藻 <i>Oscillatoria</i> sp.	1,600	800	800		26,400	32,000			1,600			27,200	104,000	26,000	54,400		27,200
藍菌門 Cyanobacteria	鞘絲藻 <i>Lyngbya</i> sp.					3,200												
眼蟲門 Euglenozoa	裸藻 <i>Euglena</i> sp.	1,600		3,200								1,600						
眼蟲門 Euglenozoa	囊裸藻 <i>Trachelomonas</i> sp.									3,200	1,600			1,600	3,200	1,600		
甲藻門 Dinophyta	多甲藻 <i>Peridinium</i> sp.	1,600																
綠藻植物門 Chlorophyta	集星藻 <i>Actinastrum</i> sp.											9,600						
綠藻植物門 Chlorophyta	新月藻 <i>Closterium</i> sp.	800				1,600												
綠藻植物門 Chlorophyta	空星藻 <i>Coelastrum</i> sp.	800	800	800			8,000	1,600										
綠藻植物門 Chlorophyta	鼓藻 <i>Cosmarium</i> sp.					1,600				1,600								
綠藻植物門 Chlorophyta	十字藻 <i>Crucigenia</i> sp.						43,200								20,200			
綠藻植物門 Chlorophyta	空球藻 <i>Eudorina</i> sp.									3,200								
綠藻植物門 Chlorophyta	小刺凹頂鼓藻 <i>Euastrum spinulosum</i>	800																
綠藻植物門 Chlorophyta	實球藻 <i>Pandorina</i> sp.	800	800															
綠藻植物門 Chlorophyta	盤星藻 <i>Pediastrum biwae</i>	800		800				25,600										102,400
綠藻植物門 Chlorophyta	短棘盤星藻 <i>Pediastrum boryanum</i>	800	800	800														



門	種	綠美橋																
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
綠藻植物門 Chlorophyta	單角盤星藻 <i>Pediastrum simplex</i>	800		800														
綠藻植物門 Chlorophyta	四尾柵藻 <i>Scenedesmus quadricauda</i>	800		800		1,600		12,800										
綠藻植物門 Chlorophyta	柵藻 <i>Scenedesmus</i> sp.	4,800	3,200			3,200	3,200	12,800									25,600	
綠藻植物門 Chlorophyta	水棉 <i>Spirogyra</i> sp.	800	800															
矽藻門 Bacillariophyta	曲殼藻 <i>Achnanthes</i> sp.					4,800	9,600	11,200					1,600		3,200	6,400	6,400	3,200
矽藻門 Bacillariophyta	雙眉藻 <i>Amphora</i> sp.					11,200	3,200	9,600				1,600	1,600				3,200	1,600
矽藻門 Bacillariophyta	奇異棍形藻 <i>Bacillaria paradoxa</i>		1,600	1,600														
矽藻門 Bacillariophyta	扁圓卵形藻 <i>Cocconeis placentula</i>			1,600	3,200	3,200												
矽藻門 Bacillariophyta	卵形藻 <i>Cocconeis</i> sp.						19,200	24,000		3,200		3,200		1,600	6,400	3,200		
矽藻門 Bacillariophyta	腫脹橋彎藻 <i>Cymbella turgidula</i>						1,600											
矽藻門 Bacillariophyta	橋彎藻 <i>Cymbella</i> sp.	17,600	6,400	9,600	6,400	14,400	12,800	12,800		3,200		16,000	9,600	24,000	3,200	12,800	6,400	9,600
矽藻門 Bacillariophyta	普通等片藻 <i>Diatoma vulgare</i>			1,600				6,400										
矽藻門 Bacillariophyta	等片藻 <i>Diatoma</i> sp.								1,600						6,400			
矽藻門 Bacillariophyta	雙壁藻 <i>Diploneis</i> sp.	1,600	3,200															
矽藻門 Bacillariophyta	短縫藻 <i>Eumotia</i> sp.												3,200	3,200		6,400		3,200
矽藻門 Bacillariophyta	脆杆藻 <i>Fragilaria</i> sp.							36,800	3,200	1,600		1,600	14,400	12,800	2,800	17,600	3,200	14,400



門	種	綠美橋																	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
Bacillariophyta																			
矽藻	門 連結脆杆藻 <i>Fragilaria construens</i>							9,600											
Bacillariophyta																			
矽藻	門 肋縫藻 <i>Frustulia</i> sp.							3,200											
Bacillariophyta																			
矽藻	門 橄欖形異極藻 <i>Gomphonema olivaceum</i>	6,400	6,400			3,200													
Bacillariophyta																			
矽藻	門 微細異極藻 <i>Gomphonema parvulum</i>	27,200	26,400	9,600	3,200	3,200													
Bacillariophyta																			
矽藻	門 異極藻 <i>Gomphonema</i> sp.	8,000	4,800	8,000		16,000	16,000	38,400	6,400	1,600	17,600	25,600	24,000	12,800	20,600	28,800	9,600	24,000	
Bacillariophyta																			
矽藻	門 布紋藻 <i>Gyrosigma</i> sp.	1,600	3,200	1,600			25,600	6,400	1,600	1,600		4,800	1,600		22,200		3,200	1,600	
Bacillariophyta																			
矽藻	門 瞳孔舟形藻 <i>Navicula pupula</i>	4,800	8,000	1,600															
Bacillariophyta																			
矽藻	門 喙頭舟形藻 <i>Navicula rhynchocephala</i>					25,600	16,000												
Bacillariophyta																			
矽藻	門 舟形藻 <i>Navicula</i> sp.				19,200		57,600	4,800	1,600	6,400	4,800	10,400	51,200	28,800	64,000	36,800	92,800	52,800	
Bacillariophyta																			
矽藻	門 舟形藻 <i>Navicula</i> sp.1	14,400	22,400	54,400		4,800													
Bacillariophyta																			
矽藻	門 舟形藻 <i>Navicula</i> sp.2	14,400	14,400																
Bacillariophyta																			
矽藻	門 舟形藻 <i>Navicula</i> sp.3	1,600																	
Bacillariophyta																			
矽藻	門 閉合菱形藻 <i>Nitzschia clausii</i>	4,800	6,400	1,600															
Bacillariophyta																			
矽藻	門 線形菱形藻 <i>Nitzschia linearis</i>	12,800	9,600																
Bacillariophyta																			
矽藻	門 鈍形菱形藻 <i>Nitzschia obtusa</i>					1,600		4,800				1,600							
Bacillariophyta																			



門	種	綠美橋																
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
矽藻門 Bacillariophyta	谷皮菱形藻 <i>Nitzschia palea</i>	4,800	4,800		22,400	26,400	49,600	16,000				67,200			22,200			
矽藻門 Bacillariophyta	梯紋菱形藻 <i>Nitzschia scalaris</i>					8,000												
矽藻門 Bacillariophyta	菱形藻 <i>Nitzschia</i> sp.				28,800		16,000	28,800	11,200	4,800	6,400	44,800	219,200	12,800	32,000	30,400	89,600	220,800
矽藻門 Bacillariophyta	菱形藻 <i>Nitzschia</i> sp.1	185,600	89,600	100,800		36,800												
矽藻門 Bacillariophyta	菱形藻 <i>Nitzschia</i> sp.2	1,600	8,000			4,800												
矽藻門 Bacillariophyta	羽紋藻 <i>Pinnularia</i> sp.1	4,800	6,400	4,800		24,000	3,200	6,400	3,200	1,600	4,800	1,600	1,600				6,400	3,200
矽藻門 Bacillariophyta	羽紋藻 <i>Pinnularia</i> sp.2	1,600	4,800															
矽藻門 Bacillariophyta	輻節藻 <i>Stauroneis</i> sp.			3,200				22,400	3,200				11,200		3,200	1,600		11,200
矽藻門 Bacillariophyta	雙菱藻 <i>Surirella</i> sp.	1,600	4,800	1,600		1,600	3,200	1,600										
矽藻門 Bacillariophyta	肘狀針杆藻 <i>Synedra ulna</i>	6,400	3,200	1,600	1,600	4,800		4,800			3,200		1,600		1,600		19,200	32,000
矽藻門 Bacillariophyta	針杆藻 <i>Synedra</i> sp.					4,800	3,200	4,800	1,600	1,600		3,200	32,000	3,200		6,400		1,600
褐藻門 Ochrophyta	圓篩藻 <i>Coscinodiscus</i> sp.	4,800	4,800					20,800			1,600	1,600						
褐藻門 Ochrophyta	梅尼小環藻 <i>Cyclotella meneghiniana</i>	11,200	14,400	4,800		1,600	8,000								16,000			
褐藻門 Ochrophyta	小環藻 <i>Cyclotella</i> sp.					4,800	4,800	17,600		3,200			14,400	4,800	1,600	9,600	3,200	3,200
褐藻門 Ochrophyta	顆粒直鏈藻 <i>Melosira granulata</i>			1,600							9,600				16,000			
褐藻門 Ochrophyta	變異直鏈藻 <i>Melosira varians</i>	800																
褐藻門 Ochrophyta	直鏈藻 <i>Melosira</i> sp.						3,200	1,600			6,400	17,600		16,000	16,000	27,200		
隱藻門 Cryptophyta	隱藻 <i>Cryptomonas</i> sp.	9,600	16,000	4,800		16,000	20,800	3,200			3,200	1,600	3,200		20,000	16,000	25,600	14,400
物種數小計(S)		36	28	25	7	28	22	27	9	14	10	17	16	12	20	15	14	16



門	種	綠美橋																
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
數量小計(N)		364,800	276,800	222,400	84,800	276,800	360,000	348,800	33,600	38,400	59,200	213,600	417,600	225,600	306,800	259,200	396,800	424,000
Shannon-Wiener's diversity index (H')		2.18	2.61	1.91	0.87	2.85	2.68	2.99	1.93	2.52	2.05	2.1	1.73	1.81	2.6	2.35	1.97	1.76
Shannon-Wiener's evenness index (E)		0.69	0.99	0.64	0.45	0.85	0.87	0.91	0.88	0.96	0.89	0.74	0.62	0.73	0.87	0.87	0.75	0.63

註：

1.數值單位為細胞數/公升

2.A：施工前第1季(100/9)，B：施工期間第1季(100/11)，C：施工期間第2季(101/2)，D：施工期間第3季(101/5)，E：施工期間第4季(101/8)，F：施工期間第5季(101/11)，G：施工期間第6季(102/2)，H：施工期間第7季(102/5)，I：施工期間第8季(102/8)，J：施工期間第9季(102/11)，K：施工期間第10季(103/2)，L：營運期間第1季(103/5)，M：營運期間第2季(103/8)，N：營運期間第3季(103/10)，O：營運期間第4季(104/1)，P：營運期間第5季(104/4)，Q：營運期間第6季(104/7)。

表 2.1-11 浮游植物名錄(綠美橋)(2/4)

門	種	綠美橋								
		R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
藍菌門 Cyanobacteria	顫藻 <i>Oscillatoria</i> sp.			56,000				51,200	56,000	25,600
眼蟲門 Euglenozoa	裸藻 <i>Euglena</i> sp.						12,800			
眼蟲門 Euglenozoa	扁裸藻 <i>Phacus</i> sp.			1,600	12,800			3,200	9,600	8,000
眼蟲門 Euglenozoa	囊裸藻 <i>Trachelomonas</i> sp.		1,600							
甲藻門 Dinophyta	多甲藻 <i>Peridinium</i> sp.			1,600	9,600			3,200	6,400	1,600
綠藻植物門 Chlorophyta	空星藻 <i>Coelastrum</i> sp.	25,600				27,200				
綠藻植物門 Chlorophyta	二角盤星藻 <i>Pediastrum duplex</i>						25,600			
綠藻植物門 Chlorophyta	柵藻 <i>Scenedesmus</i> sp.	24,000	25,600	6,400	51,200	25,600	1,600	4,800	12,800	24,000
矽藻門 Bacillariophyta	曲殼藻 <i>Achnanthes</i> sp.	3,200	12,800	8,000	51,200	4,800		6,400	9,600	3,200
矽藻門 Bacillariophyta	雙眉藻 <i>Amphora</i> sp.	28,800	11,200	6,400	32,000	30,400	1,600	3,200	6,400	28,800
矽藻門 Bacillariophyta	奇異棍形藻 <i>Bacillaria paradoxa</i>		8,000	3,200	9,600			1,600	3,200	
矽藻門 Bacillariophyta	卵形藻 <i>Cocconeis</i> sp.		1,600	17,600	9,600		1,600	11,200	17,600	
矽藻門 Bacillariophyta	橋彎藻 <i>Cymbella</i> sp.	19,200	14,400	28,800	51,200	20,800	4,800	22,400	28,800	19,200
矽藻門 Bacillariophyta	等片藻 <i>Diatoma</i> sp.			3,200					3,200	
矽藻門 Bacillariophyta	短縫藻 <i>Eumotia</i> sp.		4,800							
矽藻門 Bacillariophyta	脆杆藻 <i>Fragilaria</i> sp.		8,000	40,000	3,200				40,000	
矽藻門 Bacillariophyta	肋縫藻 <i>Frustulia</i> sp.		4,800	1,600	12,800			1,600	11,200	



門	種	綠美橋								
		R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
矽藻門 Bacillariophyta	異極藻 <i>Gomphonema</i> sp.	25,600	17,600	14,400	9,600	27,200	6,400	11,200	27,200	25,600
矽藻門 Bacillariophyta	布紋藻 <i>Gyrosigma</i> sp.	4,800		3,200	19,200	6,400	9,600	4,800	9,600	4,800
矽藻門 Bacillariophyta	舟形藻 <i>Navicula</i> sp.	65,600	62,400	57,600	108,800	67,200	84,800	67,200	96,000	65,600
矽藻門 Bacillariophyta	菱形藻 <i>Nitzschia</i> sp.	140,800	92,800	46,400	166,400	142,400	150,400	145,600	150,400	166,400
矽藻門 Bacillariophyta	羽紋藻 <i>Pinnularia</i> sp.1	8,000		3,200	12,800	9,600	4,800	4,800	12,800	9,600
矽藻門 Bacillariophyta	輻節藻 <i>Stauroneis</i> sp.	1,600				3,200				1,600
矽藻門 Bacillariophyta	雙菱藻 <i>Surirella</i> sp.			1,600						
矽藻門 Bacillariophyta	肘狀針杆藻 <i>Synedra ulna</i>	4,800	8,000	16,000	6,400	6,400	4,800	8,000	16,000	4,800
矽藻門 Bacillariophyta	針杆藻 <i>Synedra</i> sp.	8,000	22,400			9,600				8,000
褐藻門 Ochrophyta	小環藻 <i>Cyclotella</i> sp.	1,600	9,600	9,600	3,200	3,200	6,400	6,400	9,600	1,600
褐藻門 Ochrophyta	直鏈藻 <i>Melosira</i> sp.	9,600		27,200		11,200			6,400	11,200
隱藻門 Cryptophyta	隱藻 <i>Cryptomonas</i> sp.	12,800	9,600		1,600	12,800	4,800	4,800	27,200	12,800
物種數小計(S)		16	17	21	18	16	14	18	21	18
數量小計(N)		384,000	315,200	353,600	571,200	408,000	320,000	361,600	560,000	422,400
Shannon-Wiener's diversity index (H')		2.11	2.3	2.52	2.25	2.19	1.63	1.97	2.47	2.12
Shannon-Wiener's evenness index (E)		0.76	0.81	0.83	0.78	0.79	0.62	0.68	0.81	0.73

註：

1.數值單位為細胞數/公升

2.R：營運期間第7季(104/10)，S：營運期間第8季(105/1)，T：營運期間第9季(105/4)，U：營運期間第10季(105/7)，V：營運期間第11季(105/10)，W：營運期間第12季(106/1)，X：營運期間第13季(106/5)，Y：營運期間第14季(106/8)，Z：營運期間第15季(106/11)。

表 2.1-11 浮游植物名錄(南崗大橋)(3/4)

門	種	南崗大橋																
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
藍菌門 Cyanobacteria	微囊藻 <i>Microcystis</i> sp.	800	800	800		6,400						64,000						
藍菌門 Cyanobacteria	顫藻 <i>Oscillatoria</i> sp.		800	800		1,600	60,800	6,400		1,600			73,600		32,200	30,400		
眼蟲門 Euglenozoa	裸藻 <i>Euglena</i> sp.			3,200													9,600	73,600
眼蟲門 Euglenozoa	囊裸藻 <i>Trachelomonas</i> sp.									1,600		6,400						
綠藻植物門	集星藻 <i>Actinastrum</i> sp.		3,200															



門	種	南崗大橋																
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
Chlorophyta																		
綠藻植物門	新月藻 <i>Closterium</i> sp.	800	800				1,600								800			
Chlorophyta																		
綠藻植物門	空星藻 <i>Coelastrum</i> sp.		800	800				36,800									22,400	11,200
Chlorophyta																		
綠藻植物門	鼓藻 <i>Cosmarium</i> sp.	800								3,200								
Chlorophyta																		
綠藻植物門	十字藻 <i>Crucigenia</i> sp.						11,200								28,000	20,800		
Chlorophyta																		
綠藻植物門	空球藻 <i>Eudorina</i> sp.									1,600								
Chlorophyta																		
綠藻植物門	寶球藻 <i>Pandorina</i> sp.	800																
Chlorophyta																		
綠藻植物門	盤星藻 <i>Pediastrum biwae</i>			800								10,200					102,400	
Chlorophyta																		
綠藻植物門	二角盤星藻 <i>Pediastrum duplex</i>	800																
Chlorophyta																		
綠藻植物門	單角盤星藻 <i>Pediastrum simplex</i>	800																
Chlorophyta																		
綠藻植物門	四尾柵藻 <i>Scenedesmus quadricauda</i>						1,600	16,000										
Chlorophyta																		
綠藻植物門	柵藻 <i>Scenedesmus</i> sp.	8,000		1,600			3,200	12,800		3,200		6,400	6,400		6,400	9,600	32,000	22,400
Chlorophyta																		
矽藻門	短小曲殼藻 <i>Achnanthes exigua</i>		1,600															
Bacillariophyta																		
矽藻門	曲殼藻 <i>Achnanthes</i> sp.		1,600				4,800	3,200							6,600	3,200		
Bacillariophyta																		
矽藻門	卵形雙眉藻 <i>Amphora ovalis</i>			1,600														
Bacillariophyta																		
矽藻門	雙眉藻 <i>Amphora</i> sp.					3,200	1,600	9,600		1,600		3,200	1,600					
Bacillariophyta																		



門	種	南崗大橋																
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
矽藻門 Bacillariophyta	奇異棍形藻 <i>Bacillaria paradoxa</i>	800		3,200	3,200													
矽藻門 Bacillariophyta	扁圓卵形藻 <i>Cocconeis placentula</i>			4,800	3,200													
矽藻門 Bacillariophyta	卵形藻 <i>Cocconeis</i> sp.						8,000	6,400				1,600		1,600	2,200	1,600		
矽藻門 Bacillariophyta	腫脹橋彎藻 <i>Cymbella turgidula</i>						1,600											
矽藻門 Bacillariophyta	橋彎藻 <i>Cymbella</i> sp.	1,600	3,200	8,000			11,200	14,400	1,600	4,800		9,600	8,000	17,600	6,400	9,600		
矽藻門 Bacillariophyta	普通等片藻 <i>Diatoma vulgare</i>		1,600	3,200				3,200										
矽藻門 Bacillariophyta	等片藻 <i>Diatoma</i> sp.												1,600					
矽藻門 Bacillariophyta	雙壁藻 <i>Diploneis</i> sp.							3,200										
矽藻門 Bacillariophyta	短縫藻 <i>Eunotia</i> sp.												3,200					3,200
矽藻門 Bacillariophyta	脆杆藻 <i>Fragilaria</i> sp.							9,600	3,200				22,400	4,800	4,800	8,000	3,200	6,400
矽藻門 Bacillariophyta	連結脆杆藻 <i>Fragilaria construens</i>							17,600										
矽藻門 Bacillariophyta	肋縫藻 <i>Frustulia</i> sp.							27,200										
矽藻門 Bacillariophyta	橄欖形異極藻 <i>Gomphonema olivaceum</i>		1,600			3,200												
矽藻門 Bacillariophyta	微細異極藻 <i>Gomphonema parvulum</i>	9,600	1,600	9,600	11,200	3,200												
矽藻門 Bacillariophyta	異極藻 <i>Gomphonema</i> sp.		6,400	4,800		3,200	16,000	38,400		1,600	1,600	30,400	25,600	3,200				
矽藻門 Bacillariophyta	布紋藻 <i>Gyrosigma</i> sp.	800	1,600	3,200			6,400	11,200			1,600	3,200	4,800		2,800	3,200	16,000	30,400





門	種	南崗大橋																
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
矽藻門 Bacillariophyta	雙菱藻 <i>Surirella</i> sp.	800	800	800			3,200	4,800		1,600				1,600	6,400	3,200	3,200	
矽藻門 Bacillariophyta	肘狀針杆藻 <i>Synedra ulna</i>	800	4,800	1,600		9,600	1,600	20,800		1,600	4,800		6,400	4,800			25,600	27,200
矽藻門 Bacillariophyta	針杆藻 <i>Synedra</i> sp.					1,600				3,200			27,200		3,200	3,200	3,200	6,400
褐藻門 Ochrophyta	盒形藻 <i>Biddulphia</i> sp.	800	800															
褐藻門 Ochrophyta	圓篩藻 <i>Coscinodiscus</i> sp.	1,600	1,600	1,600				1,600	1,600	1,600								
褐藻門 Ochrophyta	梅尼小環藻 <i>Cyclotella meneghiniana</i>	14,400	6,400	3,200			1,600								24,000	17,600		
褐藻門 Ochrophyta	小環藻 <i>Cyclotella</i> sp.					6,400	17,600	25,600		1,600	1,600	1,600	11,200	4,800	12,200	14,400	12,800	11,200
褐藻門 Ochrophyta	顆粒直鏈藻 <i>Melosira granulata</i>	1,600																
褐藻門 Ochrophyta	變異直鏈藻 <i>Melosira varians</i>	800	800															
褐藻門 Ochrophyta	直鏈藻 <i>Melosira</i> sp.						1,600	6,400					6,400		32,000	35,200		6,400
隱藻門 Cryptophyta	隱藻 <i>Cryptomonas</i> sp.	16,000	4,800	3,200		4,800	38,400	17,600				1,600	3,200		30,200	22,400	25,600	35,200
種數小計(S)		26	26	26	4	16	25	28	7	16	7	15	18	9	20	17	14	15
數量小計(N)		170,400	124,800	309,600	20,800	76,800	369,600	355,200	35,200	38,400	60,800	283,800	393,600	76,800	314,600	272,000	380,800	425,600
Shannon-Wiener's diversity index (H')		2.18	2.4	1.81	0.91	2.1	2.55	3.05	1.63	2.64	1.11	2.12	2.16	1.84	2.58	2.5	2.18	2.19
Shannon-Wiener's evenness index (E)		0.67	0.8	0.59	0.66	0.76	0.79	0.92	0.84	0.95	0.57	0.78	0.75	0.84	0.86	0.88	0.83	0.81

註：

1.數值單位為細胞數/公升

2.A：施工前第1季(100/9)，B：施工期間第1季(100/11)，C：施工期間第2季(101/2)，D：施工期間第3季(101/5)，E：施工期間第4季(101/8)，F：施工期間第5季(101/11)，G：施工期間第6季(102/2)，H：施工期間第7季(102/5)，I：施工期間第8季(102/8)，J：施工期間第9季(102/11)，K：施工期間第10季(103/2)，L：營運期間第1季(103/5)，M：營運期間第2季(103/8)，N：營運期間第3季(103/10)，O：營運期間第4季(104/1)，P：營運期間第5季(104/4)，Q：營運期間第6季(104/7)。

表 2.1-11 浮游植物名錄(南崗大橋)(4/4)

門	種	南崗大橋										
		R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
藍菌門 Cyanobacteria	顫藻 <i>Oscillatoria</i> sp.	22,400		72,000		44,800		76,800	73,600	72,000		2,400



門	種	南崗大橋										
		R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
眼蟲門 Euglenozoa	裸藻 <i>Euglena</i> sp.	1,600			1,600	3,200	3,200				3,200	1,200
眼蟲門 Euglenozoa	囊裸藻 <i>Trachelomonas</i> sp.			1,600				3,200	4,800	3,200		
綠藻植物門 Chlorophyta	盤星藻 <i>Pediastrum biwae</i>	51,200										
綠藻植物門 Chlorophyta	柵藻 <i>Scenedesmus</i> sp.	16,000	57,600			32,000	6,400	3,200	4,800	1,600	25,600	3,200
矽藻門 Bacillariophyta	曲殼藻 <i>Achnanthes</i> sp.		4,800	11,200	1,600		1,600	6,400	12,800	9,600	6,400	
矽藻門 Bacillariophyta	雙眉藻 <i>Amphora</i> sp.	4,800	14,400	14,400	14,400	9,600	6,400	8,000	11,200	14,400	11,200	
矽藻門 Bacillariophyta	奇異棍形藻 <i>Bacillaria paradoxa</i>		4,800								1,600	
矽藻門 Bacillariophyta	卵形藻 <i>Cocconeis</i> sp.	1,600	3,200	19,200		3,200	1,600	11,200	9,600	19,200		
矽藻門 Bacillariophyta	橋彎藻 <i>Cymbella</i> sp.	8,000	8,000	28,800	28,800	16,000	6,400	33,600	28,800	28,800	3,200	
矽藻門 Bacillariophyta	等片藻 <i>Diatoma</i> sp.			4,800				1,600	3,200	4,800		
矽藻門 Bacillariophyta	短縫藻 <i>Eunotia</i> sp.		3,200								1,600	
矽藻門 Bacillariophyta	脆杆藻 <i>Fragilaria</i> sp.		20,800	19,200					1,600		16,000	
矽藻門 Bacillariophyta	肋縫藻 <i>Frustulia</i> sp.		16,000								4,800	
矽藻門 Bacillariophyta	異極藻 <i>Gomphonema</i> sp.	11,200	22,400	14,400	12,800	22,400	6,400	22,400	32,000	14,400	17,600	1,400
矽藻門 Bacillariophyta	布紋藻 <i>Gyrosigma</i> sp.	3,200	3,200	1,600	6,400	6,400	1,600	1,600	3,200	1,600	3,200	
矽藻門 Bacillariophyta	舟形藻 <i>Navicula</i> sp.	56,000	75,200	76,800	161,600	112,000	76,800	80,000	128,000	76,800	35,200	34,000
矽藻門 Bacillariophyta	菱形藻 <i>Nitzschia</i> sp.	118,400	108,800	118,400	316,800	108,800	172,800	128,000	161,600	118,400	76,800	16,000
矽藻門 Bacillariophyta	羽紋藻 <i>Pinnularia</i> sp.1	1,600	1,600		11,200	3,200	3,200	3,200	6,400		3,200	
矽藻門 Bacillariophyta	棒桿藻 <i>Rhopalodia</i> sp.			1,600						1,600		
矽藻門 Bacillariophyta	輻節藻 <i>Stauroneis</i> sp.	3,200										
矽藻門 Bacillariophyta	雙菱藻 <i>Surirella</i> sp.		3,200									
矽藻門 Bacillariophyta	肘狀針杆藻 <i>Synedra ulna</i>	3,200	8,000	9,600	9,600	6,400	1,600	11,200	11,200	9,600	4,800	6,600
矽藻門 Bacillariophyta	針杆藻 <i>Synedra</i> sp.	1,600	8,000	14,400	3,200	3,200	3,200	20,800	9,600	12,800	11,200	
褐藻門 Ochrophyta	圓篩藻 <i>Coscinodiscus</i> sp.										3,200	
褐藻門 Ochrophyta	小環藻 <i>Cyclotella</i> sp.	3,200	12,800	14,400	14,400	6,400	4,800	12,800	9,600	12,800	9,600	3,200
褐藻門 Ochrophyta	直鏈藻 <i>Melosira</i> sp.				3,200						68,800	6,600
隱藻門 Cryptophyta	隱藻 <i>Cryptomonas</i> sp.	17,600		25,600	1,600	3,200	8,000	30,400	6,400	25,600	8,000	6,200
物種數小計(S)		17	18	17	14	15	15	17	18	17	20	10
數量小計(N)		324,800	376,000	448,000	587,200	380,800	304,000	454,400	518,400	427,200	315,200	80,800
Shannon-Wiener's diversity index (H')		2.01	2.21	2.28	1.4	1.98	1.41	2.18	2.07	2.21	2.37	1.78



門	種	南崗大橋										
		R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
Shannon-Wiener's evenness index (E)		0.71	0.77	0.81	0.53	0.73	0.52	0.77	0.72	0.78	0.79	0.77

註：

1.數值單位為細胞數/公升

2.R：營運期間第7季(104/10)，S：營運期間第8季(105/1)，T：營運期間第9季(105/4)，U：營運期間第10季(105/7)，V：營運期間第11季(105/10)，W：營運期間第12季(106/1)，X：營運期間第13季(106/5)，Y：營運期間第14季(106/8)，Z：營運期間第15季(106/11)，AA：營運期間第16季(107/2)，AB：營運期間第17季(107/5)。

表 2.1-12 附著性藻類名錄(綠美橋)

門	種	綠美橋																												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	
藍菌門 Cyanobacteria	顫藻 <i>Oscillatoria</i> sp.	10,000		10,000										10,000	20,000	500,000	460,000	190,000												
眼蟲門 Euglenozoa	裸藻 <i>Euglena</i> sp.	10,000																20,000												
眼蟲門 Euglenozoa	囊裸藻 <i>Trachelomonas</i> sp.		10,000																											
綠藻植物門 Chlorophyta	新月藻 <i>Closterium</i> sp.			30,000																										
綠藻植物門 Chlorophyta	鼓藻 <i>Cosmarium</i> sp.											10,000					10,000	10,000												
綠藻植物門 Chlorophyta	柵藻 <i>Scenedesmus</i> sp.											40,000							30,000											
矽藻門 Bacillariophyta	雙眉藻 <i>Amphora</i> sp.											20,000	90,000	30,000	10,000		20,000	90,000												
矽藻門 Bacillariophyta	奇異棍形藻 <i>Bacillaria paradoxa</i>		10,000	10,000														50,000												
矽藻門 Bacillariophyta	扁圓卵形藻 <i>Cocconeis placentula</i>	10,000	30,000	10,000										20,000	30,000															
矽藻門 Bacillariophyta	波緣藻 <i>Cymatopleura solea</i>			10,000																										
矽藻門 Bacillariophyta	橋彎藻 <i>Cymbella</i> sp.	30,000	20,000	30,000								10,000	150,000	60,000	40,000	90,000	10,000	30,000												
矽藻門 Bacillariophyta	普通等片藻 <i>Diatoma vulgare</i>			30,000																										
矽藻門 Bacillariophyta	窗紋藻 <i>Epithemia</i> sp.	10,000																												
矽藻門 Bacillariophyta	短縫藻 <i>Eunotia</i> sp.											20,000						20,000												
矽藻門 Bacillariophyta	脆杆藻 <i>Fragilaria</i> sp.											80,000	170,000		100,000	30,000	80,000													
矽藻門 Bacillariophyta	連結脆杆藻 <i>Fragilaria construens</i>		10,000																											
矽藻門 Bacillariophyta	肋縫藻 <i>Frustulia</i> sp.			10,000																										



門	種	綠美橋																													
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB		
矽藻門 Bacillariophyta	橄欖形異極藻 <i>Gomphonema olivaceum</i>		10,000																												
矽藻門 Bacillariophyta	微細異極藻 <i>Gomphonema parvulum</i>	30,000	80,000	30,000																											
矽藻門 Bacillariophyta	異極藻 <i>Gomphonema</i> sp.1	10,000	10,000	30,000								100,000	130,000	20,000	40,000			100,000	50,000												
矽藻門 Bacillariophyta	異極藻 <i>Gomphonema</i> sp.2	20,000																													
矽藻門 Bacillariophyta	布紋藻 <i>Gyrosigma</i> sp.	20,000	40,000	10,000																10,000											
矽藻門 Bacillariophyta	瞳孔舟形藻 <i>Navicula pupula</i>			33,000																											
矽藻門 Bacillariophyta	舟形藻 <i>Navicula</i> sp.1	110,000	100,000	42,000								160,000	180,000	270,000	160,000	100,000	160,000	70,000													
矽藻門 Bacillariophyta	舟形藻 <i>Navicula</i> sp.2	40,000																													
矽藻門 Bacillariophyta	線形菱形藻 <i>Nitzschia linearis</i>	10,000		20,000																											
矽藻門 Bacillariophyta	鈍形菱形藻 <i>Nitzschia obtusa</i>		10,000	10,000																											
矽藻門 Bacillariophyta	谷皮菱形藻 <i>Nitzschia palea</i>		10,000	30,000																											
矽藻門 Bacillariophyta	盤形菱形藻 <i>Nitzschia tryblionella</i>		10,000																												
矽藻門 Bacillariophyta	蠕菱形藻 <i>Nitzschia vermicularis</i>		10,000																												
矽藻門 Bacillariophyta	菱形藻 <i>Nitzschia</i> sp.	150,000	140,000	50,000								260,000	160,000	330,000	270,000	90,000	60,000	180,000													
矽藻門 Bacillariophyta	羽紋藻 <i>Pinnularia</i> sp.	10,000	10,000	30,000								10,000				10,000	10,000														
矽藻門 Bacillariophyta	雙菱藻 <i>Surirella</i> sp.	10,000	20,000	30,000																											
矽藻門 Bacillariophyta	肘狀針杆藻 <i>Synedra ulna</i>	10,000	10,000	10,000								10,000		30,000	50,000	30,000	10,000	20,000													
矽藻門 Bacillariophyta	針杆藻 <i>Synedra</i> sp.											180,000							90,000												
矽藻門 Bacillariophyta	輻節藻 <i>Stauroneis</i> sp.											10,000																			
褐藻門 Ochrophyta	圓篩藻 <i>Coscinodiscus</i> sp.		10,000																												
褐藻門 Ochrophyta	梅尼小環藻 <i>Cyclotella meneghiniana</i>		10,000											10,000				10,000													
褐藻門 Ochrophyta	變異直鏈藻 <i>Melosira varians</i>		10,000	10,000										50,000																	
隱藻門 Cryptophyta	隱藻 <i>Cryptomonas</i> sp.		20,000																												
物種數小計(S)		16	22	21	-	-	-	-	-	-	-	13	6	10	9	8	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
數量小計(N)		490,000	590,000	475,000	-	-	-	-	-	-	-	910,000	880,000	830,000	720,000	860,000	950,000	830,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genus index (GI)		0.25	0.25	0.33	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.94	0.21	0.26	1	0.14	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

註：

1.數值單位為細胞數/100 平方公分

2.A：施工前第 1 季(100/9)，B：施工期間第 1 季(100/11)，C：施工期間第 2 季(101/2)，D：施工期間第 3 季(101/5)，E：施工期間第 4 季(101/8)，F：施工期間第 5 季(101/11)，G：施工期間第 6 季(102/2)，H：施工期間第 7 季(102/5)，I：施工期間第 8 季(102/8)，J：施工期間第 9 季(102/11)，K：施工期間第 10 季(103/2)，L：營運期間第 1 季(103/5)，M：營運期間第 2 季(103/8)，



N：營運期間第3季(103/10)，O：營運期間第4季(104/1)，P：營運期間第5季(104/4)，Q：營運期間第6季(104/7)，R：營運期間第7季(104/10)，S：營運期間第8季(105/1)，T：營運期間第9季(105/4)，U：營運期間第10季(105/7)，V：營運期間第11季(105/10)，W：營運期間第12季(106/1)，X：營運期間第13季(106/5)，Y：營運期間第14季(106/8)，Z：營運期間第15季(106/11)，AA：營運期間第16季(107/2)，AB：營運期間第17季(107/5)。

表 2.1-13 浮游動物監測名錄(綠美橋)(1/2)

門	種	綠美橋																												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	
原生動物門 Protozoa	變形蟲 <i>Amoeba</i> sp.				4						4				24	12														
原生動物門 Protozoa	葷頂蟲 <i>Arcella</i> sp.		4	8		8	16	8	4			4					12	8	4	12	16	12	8	28	24	32	36	4	4	
原生動物門 Protozoa	棘匣蟲 <i>Centropyxis</i> sp.			2					4			4		4						8	8									
原生動物門 Protozoa	櫛毛蟲 <i>Didinium</i> sp.					2																								
原生動物門 Protozoa	衣沙蟲 <i>Diffugia</i> sp.	4		4		4		4		12			4				8	8	12	8	4	8	12	8	8	8	8	12	8	
原生動物門 Protozoa	累枝蟲 <i>Epistylis</i> sp.			4																									8	
原生動物門 Protozoa	車輪蟲 <i>Trichodina</i> sp.					4				6																			8	
原生動物門 Protozoa	鐘形蟲 <i>Vorticella</i> sp.				2			8																					4	
原生動物門 Protozoa	纖毛蟲類	28	4	15		4		2		2	4	4	4							16	4				4	8	8	4		
圓形動物門 Secernentea	線蟲			2	4	2	4	4				12		4	28	20	20	24		4	4	24			4	12		4		
輪蟲動物門 Rotifera	角突臂尾輪蟲 <i>Brachionus angularis</i>							4																						
輪蟲動物門 Rotifera	臂尾輪蟲 <i>Brachionus</i> sp.	4								2																		8		
輪蟲動物門 Rotifera	鬚足輪蟲 <i>Euchlanis</i> sp.			2																										
輪蟲動物門 Rotifera	長三肢輪蟲 <i>Filinia longiseta</i>																											8		
輪蟲動物門 Rotifera	突紋腔輪蟲 <i>Lecane hornemanni</i>					4																								
輪蟲動物門 Rotifera	腔輪蟲 <i>Lecane</i> sp.	4																				4	12	8	8	12	8	8		
輪蟲動物門 Rotifera	單趾輪蟲 <i>Monostyla</i> sp.											4								4										
輪蟲動物門 Rotifera	旋輪蟲 <i>Philodina</i> sp.	8	2	8		8				2		4				4	8	12	24		12	32	28	8	12	8	12	4	8	
輪蟲動物門 Rotifera	輪蟲 <i>Rotaria</i> sp.												8																	
輪蟲動物門 Rotifera	異尾輪蟲 <i>Trichocerca</i> sp.							2																						
節肢動物門 Arthropoda	橈腳類的無節幼蟲 (Nauplius)											4				4	12	16	4	4										
節肢動物門 Arthropoda	劍水蚤																				8					8	8			
	物種數小計(S)	5	3	9	1	9	3	6	2	5	1	8	3	2	2	4	5	5	5	6	7	5	4	4	7	7	5	10	4	
	數量小計(N)	48	10	47	4	40	28	24	8	24	4	40	16	8	52	40	60	68	48	52	56	80	60	52	68	88	72	64	28	



註：

1.數值單位為個體數/公升

2..A：施工前第1季(100/9)，B：施工期間第1季(100/11)，C：施工期間第2季(101/2)，D：施工期間第3季(101/5)，E：施工期間第4季(101/8)，F：施工期間第5季(101/11)，G：施工期間第6季(102/2)，H：施工期間第7季(102/5)，I：施工期間第8季(102/8)，J：施工期間第9季(102/11)，K：施工期間第10季(103/2)，L：營運期間第1季(103/5)，M：營運期間第2季(103/8)，N：營運期間第3季(103/10)，O：營運期間第4季(104/1)，P：營運期間第5季(104/4)，Q：營運期間第6季(104/7)，R：營運期間第7季(104/10)，S：營運期間第8季(105/1)，T：營運期間第9季(105/4)，U：營運期間第10季(105/7)，V：營運期間第11季(105/10)，W：營運期間第12季(106/1)，X：營運期間第13季(106/5)，Y：營運期間第14季(106/8)，Z：營運期間第15季(106/11)，AA：營運期間第16季(107/2)，AB：營運期間第17季(107/5)。

表 2.1-13 浮游動物監測名錄(南崗大橋)(2/2)

門	種	南崗大橋																											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
原生動物門 Protozoa	變形蟲 <i>Amoeba</i> sp.		2	2																									
原生動物門 Protozoa	蕈頂蟲 <i>Arcella</i> sp.	32	4	8	4	8	16	12			16	4			24	16	8	12	8	28	24	24	20	32	32	24	20	16	4
原生動物門 Protozoa	棘匣蟲 <i>Centropyxis</i> sp.	4								4	4	12							4	12	12	4	8	4	12	16	20		8
原生動物門 Protozoa	櫛毛蟲 <i>Didinium</i> sp.		2					8																					
原生動物門 Protozoa	衣沙蟲 <i>Diffugia</i> sp.	8	2			4		2		4	4	8	24		24	12	20	16		8	4	16			4	8		4	
原生動物門 Protozoa	累枝蟲 <i>Epistylis</i> sp.		4																										8
原生動物門 Protozoa	車輪蟲 <i>Trichodina</i> sp.		4							4										4									4
原生動物門 Protozoa	鐘形蟲 <i>Vorticella</i> sp.						4																						4
原生動物門 Protozoa	纖毛蟲類		26	10			12	2		4		8	8	4			16	12		12	16					12			8
圓形動物門 Secernentea	線蟲		2	12	4	4		4	4			8							4	16	20	4	8	8	16	12	16	4	4
輪蟲動物門 Rotifera	龜紋輪蟲 <i>Anuraeopsis</i> sp.		2																										
輪蟲動物門 Rotifera	袋形輪蟲 <i>Asplanchna</i> sp.						8	4				8	4																8
輪蟲動物門 Rotifera	角突臂尾輪蟲 <i>Brachionus angularis</i>	4																											
輪蟲動物門 Rotifera	紅臂尾輪蟲 <i>Brachionus rubens</i>					4																8	4	4	8	12	12		
輪蟲動物門 Rotifera	臂尾輪蟲 <i>Brachionus</i> sp.				4			2				8							4		8							4	4
輪蟲動物門 Rotifera	狹甲輪蟲 <i>Colurella</i> sp.																												
輪蟲動物門 Rotifera	龜甲輪蟲 <i>Keratella</i> sp.							4									8	12				4					8		
輪蟲動物門 Rotifera	鞍甲輪蟲 <i>Lepadella</i> sp.						4																						
輪蟲動物門 Rotifera	單趾輪蟲 <i>Monostyla</i> sp.	4				4																	4	8	4	12	8	8	
輪蟲動物門 Rotifera	旋輪蟲 <i>Philodina</i> sp.	20	2			4	8	2				8	8								32	12	16	12			8		4



門	種	南崗大橋																											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
輪蟲動物門 Rotifera	輪蟲 <i>Rotaria</i> sp.												20			4		4											
輪蟲動物門 Rotifera	盤鏡輪蟲 <i>Testudinella patina</i>							4																					
輪蟲動物門 Rotifera	異尾輪蟲 <i>Trichocerca</i> sp.					8	4												4										
節肢動物門 Arthropoda	橈腳類的無節幼蟲 (Nauplius)	4								4		4	4			4	12	16	4				28	24	4	8	16	12	
節肢動物門 Arthropoda	劍水蚤						8				4																		
物種數小計(S)		7	10	4	3	6	7	12	1	5	1	8	9	2	2	4	5	6	7	6	7	8	6	6	8	9	6	11	5
數量小計(N)		76	50	32	12	28	60	56	4	20	4	60	96	8	48	36	64	72	60	80	96	104	76	56	100	108	92	72	28

註：

1.數值單位為個體數/公升

2..A：施工前第1季(100/9)，B：施工期間第1季(100/11)，C：施工期間第2季(101/2)，D：施工期間第3季(101/5)，E：施工期間第4季(101/8)，F：施工期間第5季(101/11)，G：施工期間第6季(102/2)，H：施工期間第7季(102/5)，I：施工期間第8季(102/8)，J：施工期間第9季(102/11)，K：施工期間第10季(103/2)，L：營運期間第1季(103/5)，M：營運期間第2季(103/8)，N：營運期間第3季(103/10)，O：營運期間第4季(104/1)，P：營運期間第5季(104/4)，Q：營運期間第6季(104/7)，R：營運期間第7季(104/10)，S：營運期間第8季(105/1)，T：營運期間第9季(105/4)，U：營運期間第10季(105/7)，V：營運期間第11季(105/10)，W：營運期間第12季(106/1)，X：營運期間第13季(106/5)，Y：營運期間第14季(106/8)，Z：營運期間第15季(106/11)，AA：營運期間第16季(107/2)，AB：營運期間第17季(107/5)。



表 2.1-14 陸域植物各項調查結果與歷年各季之比較

季別	類別	植物	
		科	種
施工前第1季(100/9)		83	302
施工期間第1季(100/11)		81	299
施工期間第2季(101/2)		83	302
施工期間第3季(101/5)		83	309
施工期間第4季(101/8)		83	312
施工期間第5季(101/11)		84	316
施工期間第6季(102/2)		85	321
施工期間第7季(102/5)		85	324
施工期間第8季(102/8)		85	324
施工期間第9季(102/11)		86	325
施工期間第10季(103/2)		86	326
營運期間第1季(103/5)		86	328
營運期間第2季(103/8)		87	331
營運期間第3季(103/10)		87	331
營運期間第4季(104/1)		86	327
營運期間第5季(104/4)		86	327
營運期間第6季(104/7)		86	326
營運期間第7季(104/10)		84	320
營運期間第8季(105/1)		86	324
營運期間第9季(105/4)		87	326
營運期間第10季(105/7)		88	328
營運期間第11季(105/10)		88	328
營運期間第12季(106/1)		87	328
營運期間第13季(106/5)		86	325
營運期間第14季(106/8)		86	325
營運期間第15季(106/11)		86	325
營運期間第16季(107/2)		86	325
營運期間第17季(107/5)		91	335



表 2.1-15 陸域動物各項調查結果與歷年各季之比較

季別	類別	哺乳類			鳥類			兩棲類			爬蟲類			蝴蝶類		
		科	種	隻	科	種	隻	科	種	隻	科	種	隻	亞科	種	隻
施工前第1季(100/9)		5	7	19	19	25	482	3	3	20	2	3	15	8	16	116
施工期間第1季(100/11)		4	6	12	20	30	409	2	2	15	3	4	11	8	17	132
施工期間第2季(101/2)		4	5	13	21	33	380	3	3	17	3	4	9	7	16	156
施工期間第3季(101/5)		4	6	20	21	30	445	3	3	26	4	5	16	7	19	124
施工期間第4季(101/8)		5	7	20	21	30	423	3	3	31	5	6	20	8	19	118
施工期間第5季(101/11)		4	5	12	21	31	320	3	3	18	3	4	12	8	17	118
施工期間第6季(102/2)		4	6	15	21	34	364	4	4	26	3	4	11	7	16	141
施工期間第7季(102/5)		4	6	18	21	30	428	4	4	31	4	6	15	9	21	121
施工期間第8季(102/8)		4	5	16	20	29	338	4	4	27	3	4	13	9	18	95
施工期間第9季(102/11)		3	5	13	19	28	318	3	3	18	2	4	11	9	18	119
施工期間第10季(103/2)		4	5	18	20	31	332	4	4	20	3	3	12	7	13	141
營運期間第1季(103/5)		4	5	20	23	34	448	5	5	34	4	5	22	8	20	133
營運期間第2季(103/8)		3	4	16	20	31	435	4	4	31	3	4	19	9	21	120
營運期間第3季(103/10)		4	6	13	21	36	335	5	5	16	4	5	13	9	20	115
營運期間第4季(104/1)		4	5	16	19	29	328	3	3	22	3	4	12	8	18	128
營運期間第5季(104/4)		5	6	18	19	29	411	4	4	27	3	4	21	9	23	137
營運期間第6季(104/7)		5	5	18	18	28	415	4	5	28	4	6	20	7	24	147
營運期間第7季(104/10)		5	5	16	18	31	355	4	4	15	2	4	15	8	19	121
營運期間第8季(105/1)		5	5	15	19	31	321	3	3	17	3	4	12	8	18	120
營運期間第9季(105/4)		5	6	21	17	27	431	4	4	26	4	5	21	9	23	153
營運期間第10季(105/7)		5	6	25	17	27	449	4	4	31	4	5	23	9	25	163
營運期間第11季(105/10)		4	5	19	18	31	379	5	5	19	3	4	16	9	21	126
營運期間第12季(106/1)		5	6	21	18	31	362	5	5	18	3	4	14	9	22	121
營運期間第13季(106/5)		5	6	24	17	28	434	5	5	28	4	5	21	9	24	150
營運期間第14季(106/8)		5	6	25	17	29	467	5	5	33	4	5	24	9	25	166
營運期間第15季(106/11)		5	6	21	18	32	394	5	5	23	3	4	19	9	22	141
營運期間第16季(107/2)		5	6	17	18	31	346	4	4	17	3	4	13	9	23	123
營運期間第17季(107/5)		5	8	33	20	31	507	5	5	44	5	9	28	10	32	195



表 2.1-16 水域生物各項調查結果與歷年各季之比較(1/2)

監測地點	季別	魚類		蝦蟹螺貝類		水生昆蟲		浮游植物		附著性藻類		浮游動物	
		種	隻	種	隻	科	隻次/平方公尺	種	細胞數/公升	種	細胞數/100cm <sup>2</sup>	種	個體數/公升
綠美橋	施工前第1季(100/9)	3	24	2	19	0	0	36	364,800	16	490,000	5	48
	施工期間第1季(100/11)	3	29	2	18	0	0	28	276,800	22	590,000	3	10
	施工期間第2季(101/2)	3	27	2	15	0	0	25	222,400	21	475,000	9	47
	施工期間第3季(101/5)	3	32	3	24	3	28	7	84,800	-	-	1	4
	施工期間第4季(101/8)	3	24	2	16	0	0	28	276,800	-	-	9	40
	施工期間第5季(101/11)	3	27	2	20	0	0	22	360,000	-	-	3	28
	施工期間第6季(102/2)	3	23	2	18	0	0	27	348,800	-	-	6	24
	施工期間第7季(102/5)	3	25	2	19	0	0	9	33,600	-	-	2	8
	施工期間第8季(102/8)	3	26	2	20	0	0	14	38,400	-	-	5	24
	施工期間第9季(102/11)	3	28	2	21	0	0	10	59,200	-	-	1	4
	施工期間第10季(103/2)	3	28	2	24	0	0	17	213,600	-	-	8	40
	營運期間第1季(103/5)	2	22	2	15	0	0	16	417,600	13	910,000	3	16
	營運期間第2季(103/8)	3	31	2	22	0	0	12	225,600	6	880,000	2	8
	營運期間第3季(103/10)	4	36	2	21	5	50	20	306,800	10	830,000	2	52
	營運期間第4季(104/1)	4	40	2	23	5	32	15	259,200	9	720,000	4	40
	營運期間第5季(104/4)	3	45	2	30	5	48	14	396,800	8	860,000	5	60
	營運期間第6季(104/7)	3	50	2	34	5	51	16	424,000	12	950,000	5	68
	營運期間第7季(104/10)	3	45	2	27	5	48	16	384,000	12	830,000	5	48
	營運期間第8季(105/1)	3	37	2	23	0	0	17	315,200	-	-	6	52
	營運期間第9季(105/4)	3	48	2	33	0	0	21	353,600	-	-	7	56
	營運期間第10季(105/7)	3	50	2	34	0	0	18	571,200	-	-	5	80
	營運期間第11季(105/10)	3	48	2	30	0	0	16	408,000	-	-	4	60
	營運期間第12季(106/1)	3	42	2	26	0	0	14	320,000	-	-	4	52
	營運期間第13季(106/5)	3	46	2	31	0	0	18	361,600	-	-	7	68
	營運期間第14季(106/8)	3	48	2	34	0	0	21	560,000	-	-	7	88
	營運期間第15季(106/11)	3	47	2	31	0	0	18	422,400	-	-	5	72
	營運期間第16季(107/2)	3	41	2	23	0	0	16	329,600	-	-	10	64
營運期間第17季(107/5)	2	16	3	22	0	0	9	94,800	-	-	4	28	

註：綠美橋測站施工期間第3季(101/5)~第10季(103/2)、營運期間第8季(105/1)~營運期間第13季(106/5)，南崗大橋測站施工前第1季(100/9)~營運期間第13季(106/5)因河川底質為泥質，缺乏固著物而無附著性藻類採樣記錄



表 2.1-16 水域生物各項調查結果與歷年各季之比較(2/2)

監測地點	季別	魚類		蝦蟹螺貝類		水生昆蟲		浮游植物		附著性藻類		浮游動物	
		種	隻	種	隻	科	隻次/平方公尺	種	細胞數/公升	種	細胞數/100cm <sup>2</sup>	種	個體數/公升
南崗大橋	施工前第1季(100/9)	3	21	3	15	0	0	28	187,200	-	-	7	76
	施工期間第1季(100/11)	3	16	2	22	0	0	26	124,800	-	-	10	50
	施工期間第2季(101/2)	3	18	2	18	0	0	26	309,600	-	-	4	32
	施工期間第3季(101/5)	4	28	3	9	3	18	4	20,800	-	-	3	12
	施工期間第4季(101/8)	4	21	2	10	0	0	16	276,800	-	-	6	28
	施工期間第5季(101/11)	4	27	2	17	0	0	25	369,600	-	-	7	60
	施工期間第6季(102/2)	4	23	2	15	0	0	28	355,200	-	-	11	48
	施工期間第7季(102/5)	4	25	2	16	0	0	7	35,200	-	-	1	4
	施工期間第8季(102/8)	4	24	2	17	0	0	16	38,400	-	-	5	20
	施工期間第9季(102/11)	4	21	2	17	0	0	7	60,800	-	-	1	4
	施工期間第10季(103/2)	4	24	2	20	0	0	15	283,800	-	-	8	60
	營運期間第1季(103/5)	4	30	2	26	0	0	18	393,600	-	-	9	96
	營運期間第2季(103/8)	4	34	2	30	0	0	9	76,800	-	-	2	8
	營運期間第3季(103/10)	4	38	2	18	0	0	20	314,600	-	-	2	48
	營運期間第4季(104/1)	4	37	2	22	0	0	17	272,000	-	-	4	36
	營運期間第5季(104/4)	4	43	2	31	0	0	14	380,800	-	-	5	64
	營運期間第6季(104/7)	4	48	2	36	0	0	15	425,600	-	-	6	72
營運期間第7季(104/10)	4	43	2	29	0	0	17	324,800	-	-	7	60	
營運期間第8季(105/1)	4	38	2	23	0	0	18	376,000	-	-	6	80	
營運期間第9季(105/4)	4	45	2	28	0	0	17	448,000	-	-	7	96	
營運期間第10季(105/7)	4	46	2	34	0	0	14	587,200	-	-	8	104	
營運期間第11季(105/10)	4	44	2	32	0	0	15	380,800	-	-	6	76	
營運期間第12季(106/1)	4	39	2	27	0	0	15	304,000	-	-	6	56	
營運期間第13季(106/5)	4	45	2	30	0	0	17	454,400	-	-	8	100	
營運期間第14季(106/8)	4	47	2	33	0	0	18	518,400	-	-	9	108	
營運期間第15季(106/11)	4	43	2	31	0	0	17	427,200	-	-	6	92	
營運期間第16季(107/2)	4	40	2	28	0	0	20	315,200	-	-	11	72	
營運期間第17季(107/5)	4	30	3	22	0	0	10	80,800	-	-	5	28	

註：綠美橋測站施工期間第3季(101/5)~第10季(103/2)、營運期間第8季(105/1)~營運期間第13季(106/5)，南崗大橋測站施工前第1季(100/9)~營運期間第13季(106/5)因河川底質為泥質，缺乏固著物而無附著性藻類採樣記錄

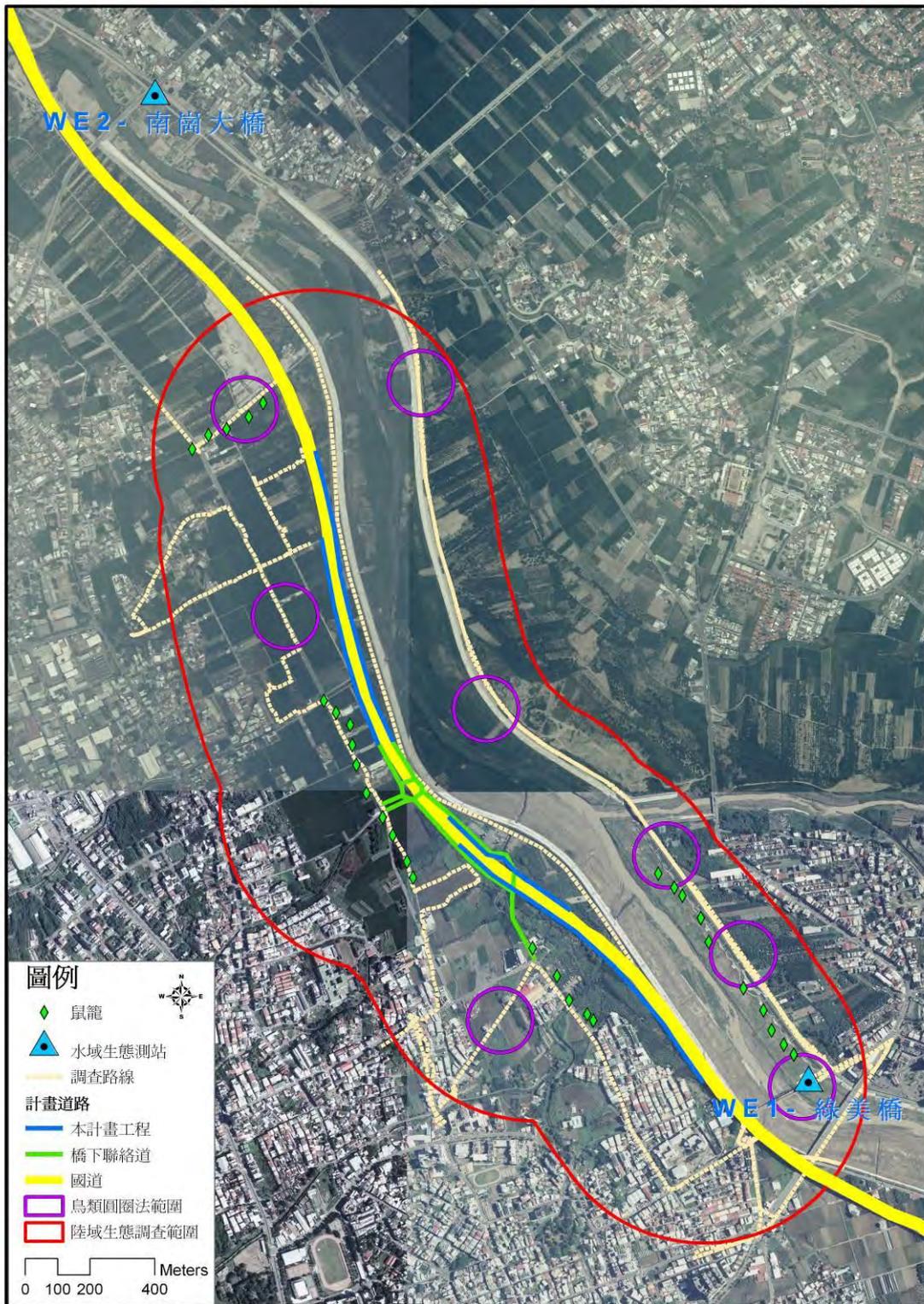


圖 2.1-1 開發道路及兩旁 500 公尺監測範圍、河川水域測站、鼠籠位置、鳥類圍圈法範圍與調查路線

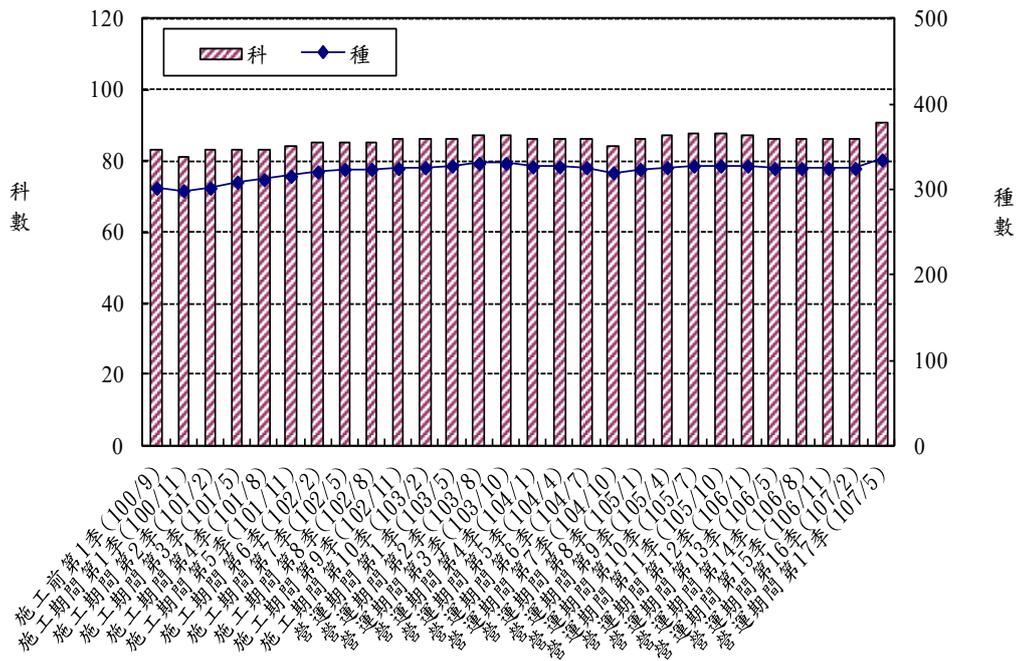


圖 2.1-2 陸域植物歷次監測比較圖

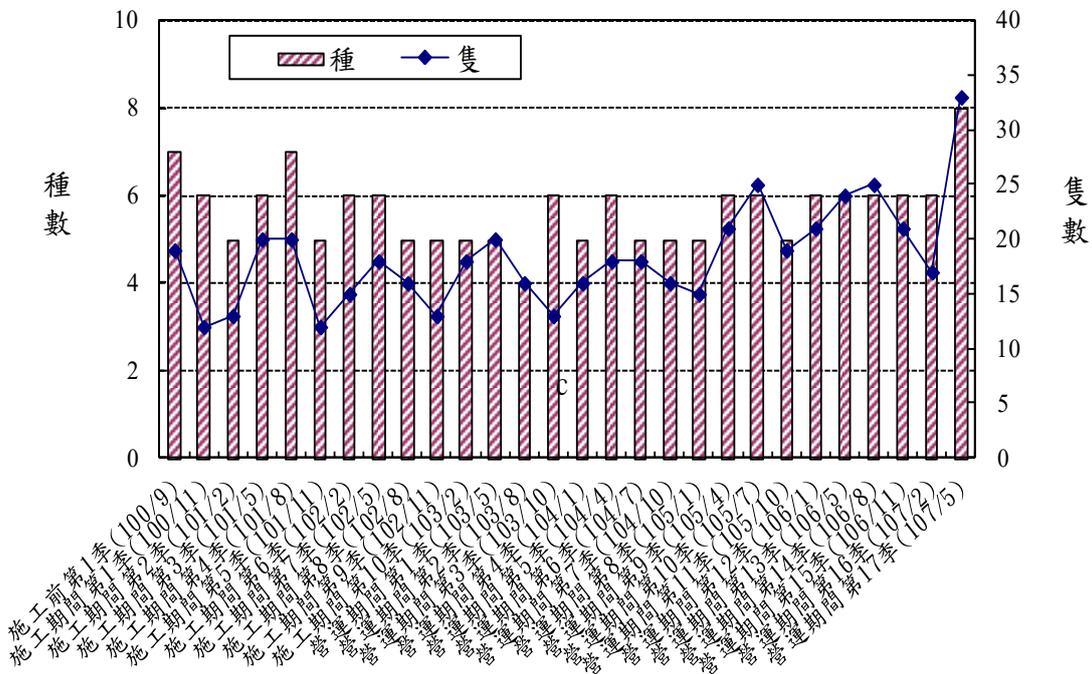


圖 2.1-3 哺乳類歷次監測比較圖

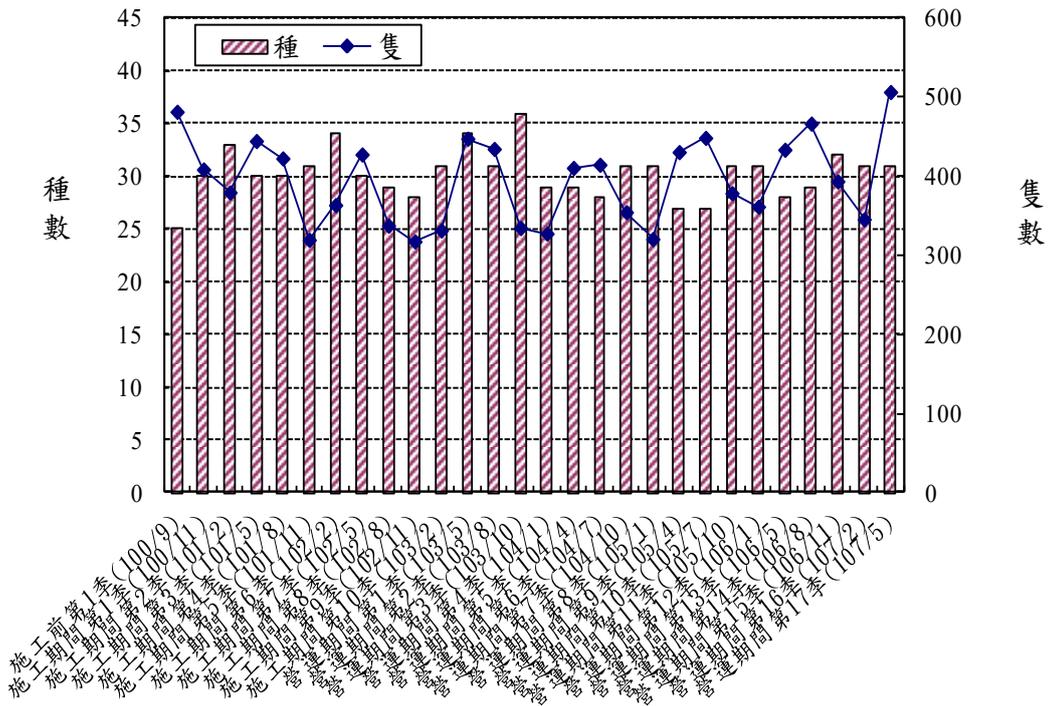


圖 2.1-4 鳥類歷次監測比較圖

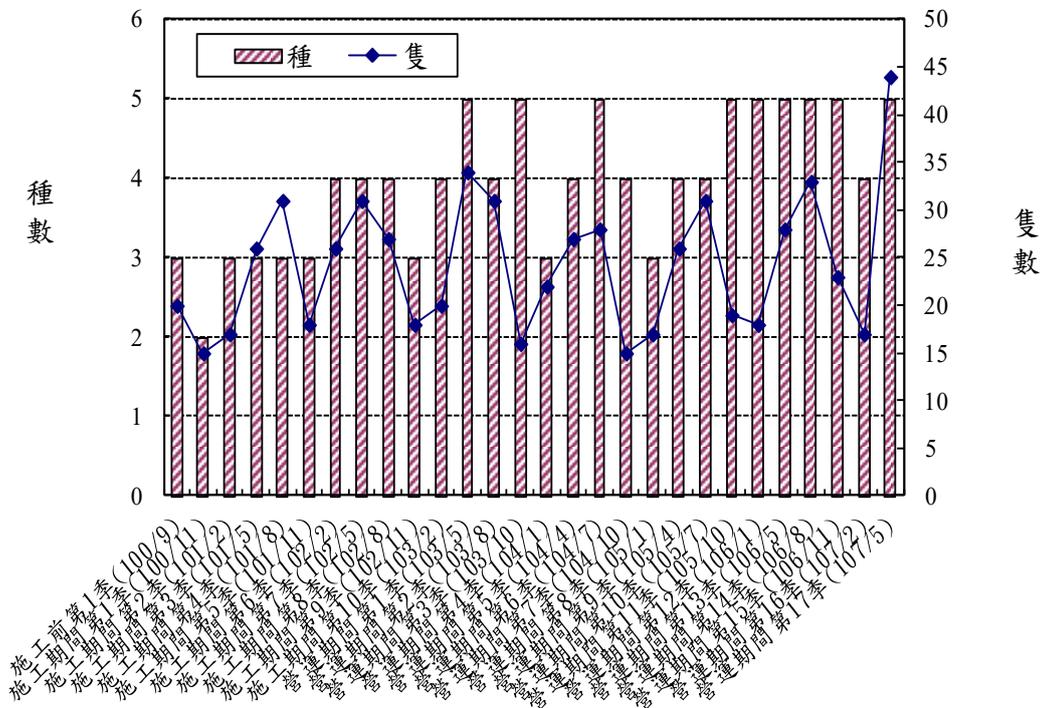


圖 2.1-5 兩棲類歷次監測比較圖

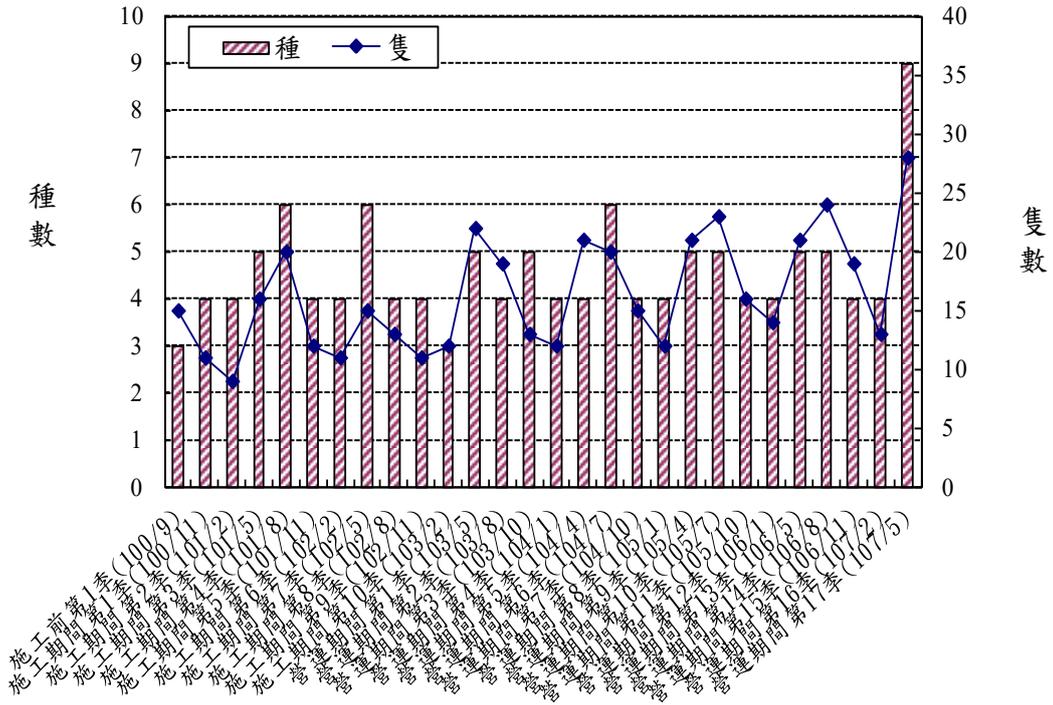


圖 2.1-6 爬蟲類歷次監測比較圖

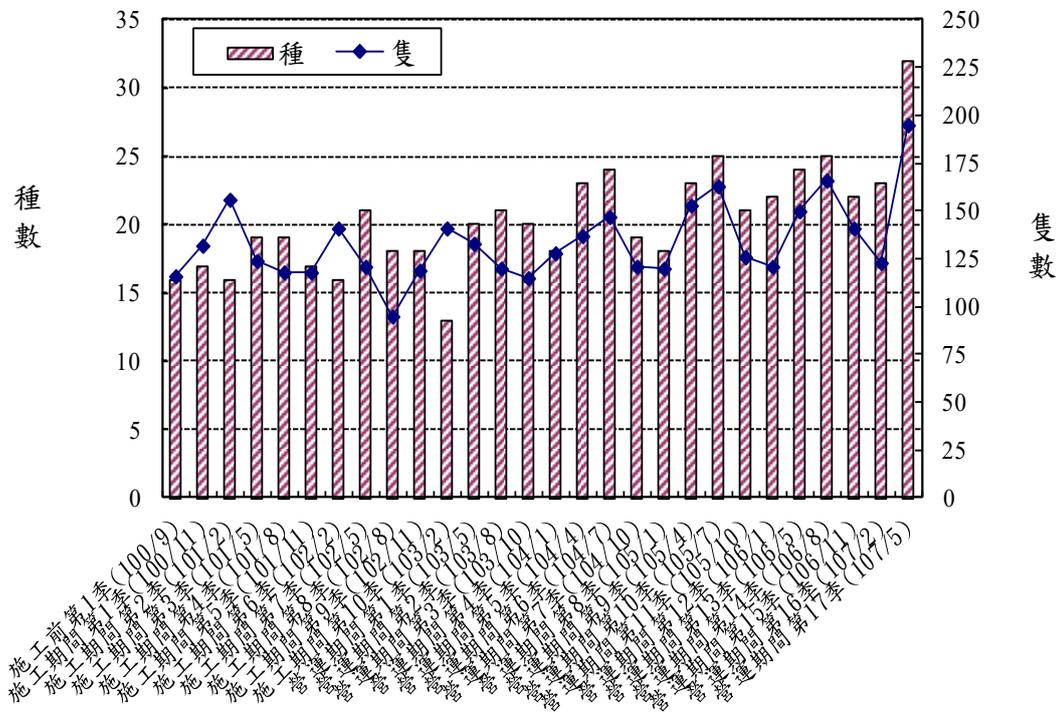


圖 2.1-7 蝴蝶類歷次監測比較圖

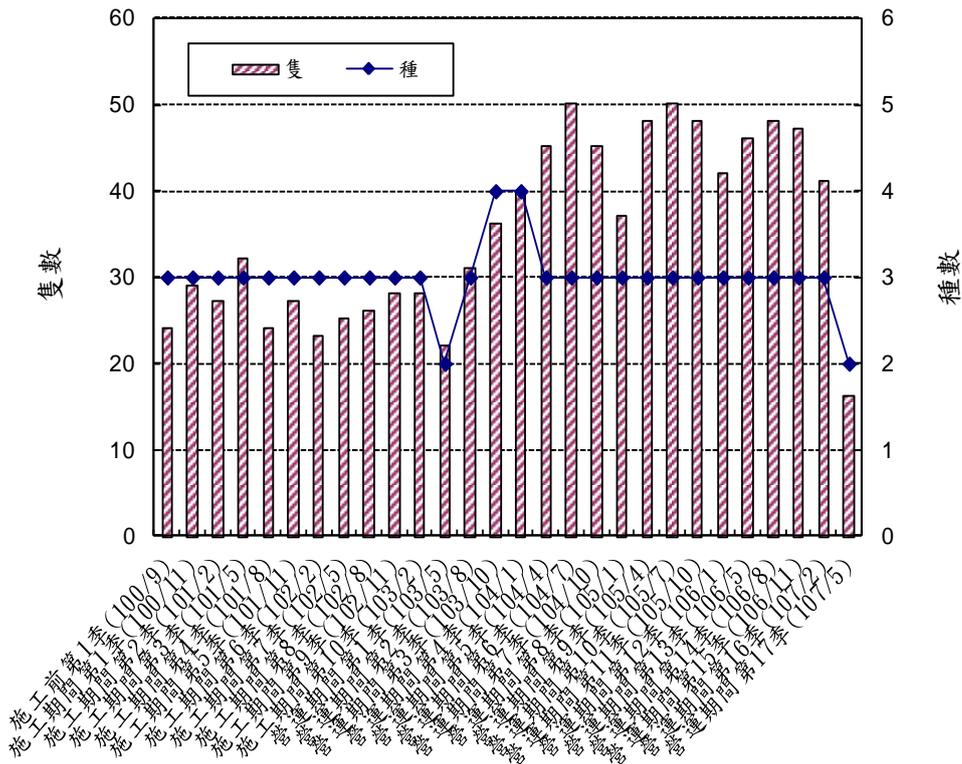


圖 2.1-8 魚類歷次監測比較圖-綠美橋(1/2)

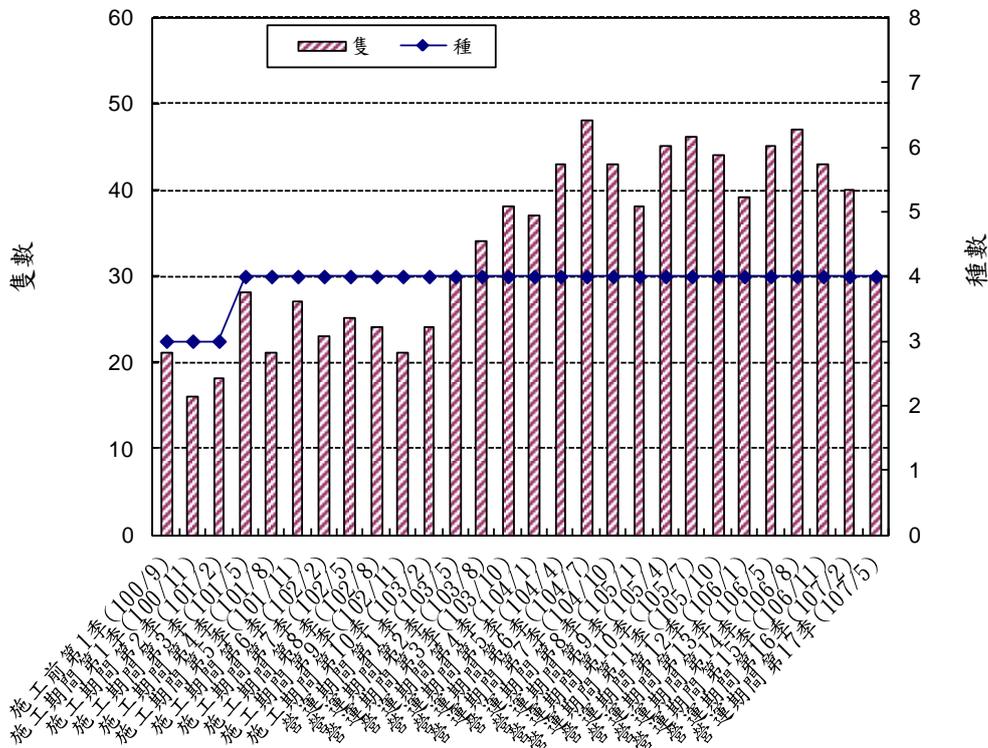


圖 2.1-8 魚類歷次監測比較圖-南崗大橋(2/2)

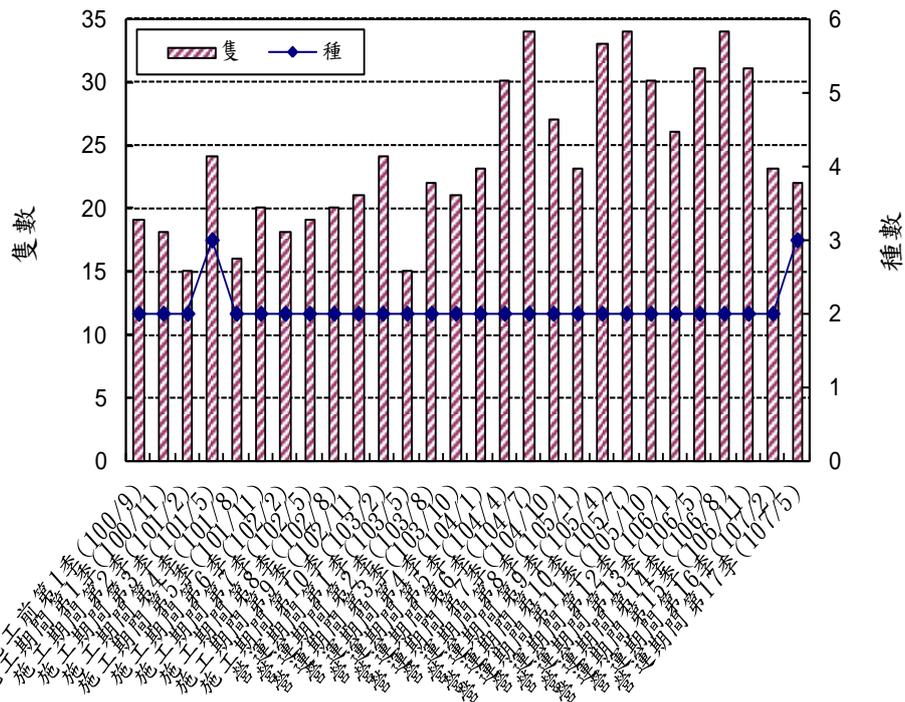


圖 2.1-9 蝦蟹螺貝類歷次監測比較圖-綠美橋(1/2)

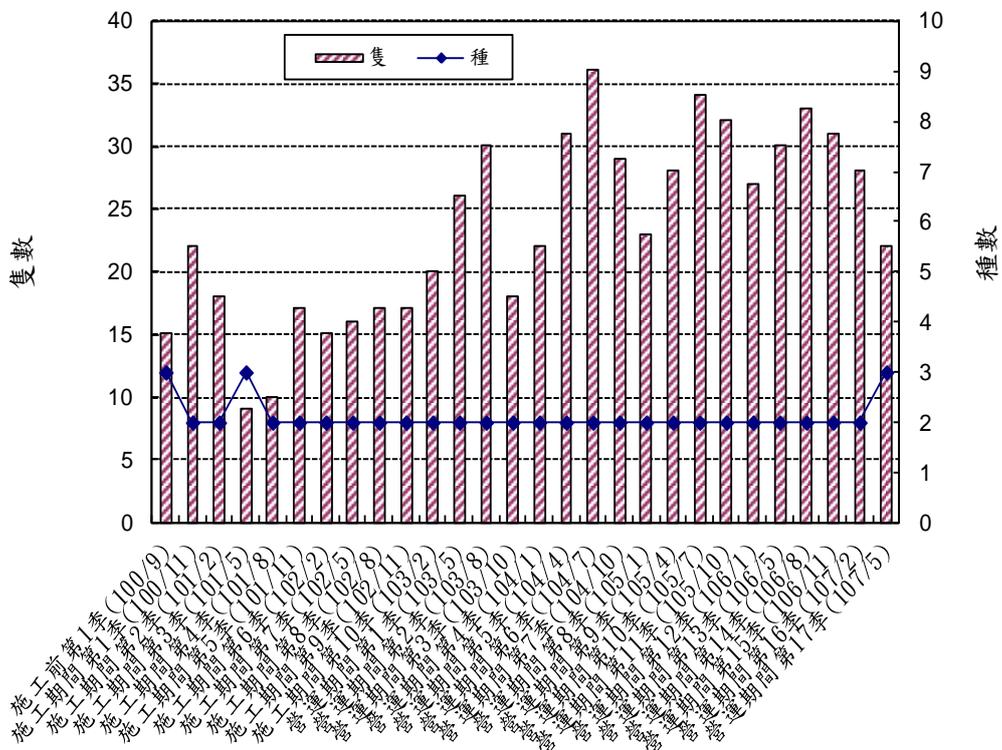


圖 2.1-9 蝦蟹螺貝類歷次監測比較圖-南崗大橋(2/2)

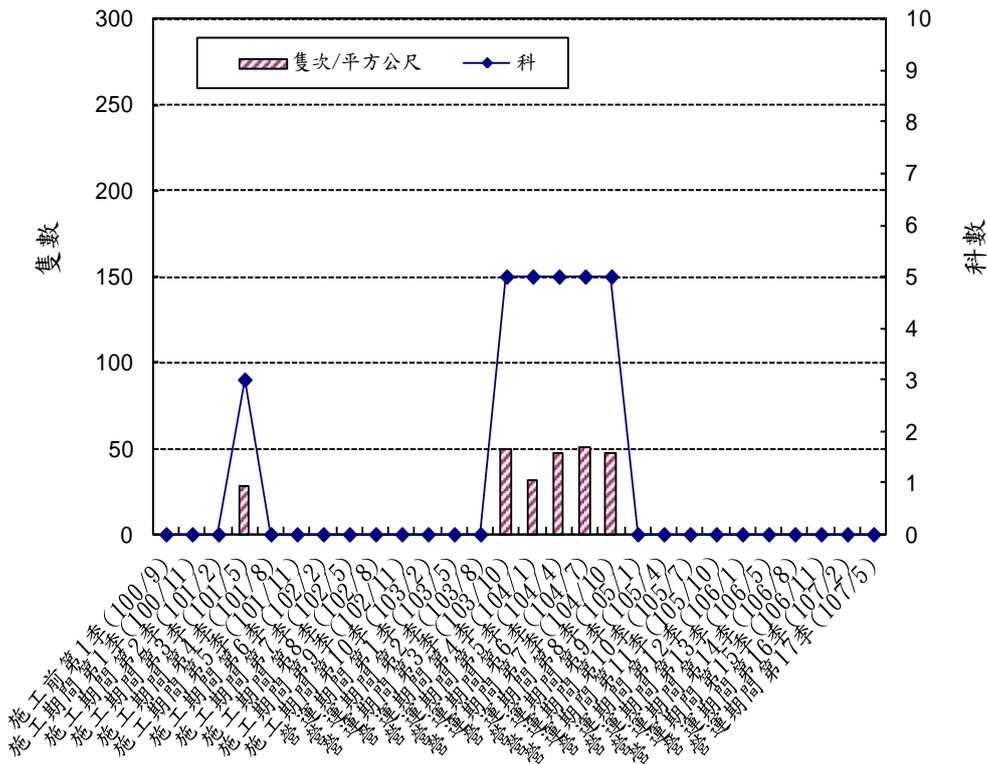


圖 2.1-10 水生昆蟲歷次監測比較圖-綠美橋(1/2)

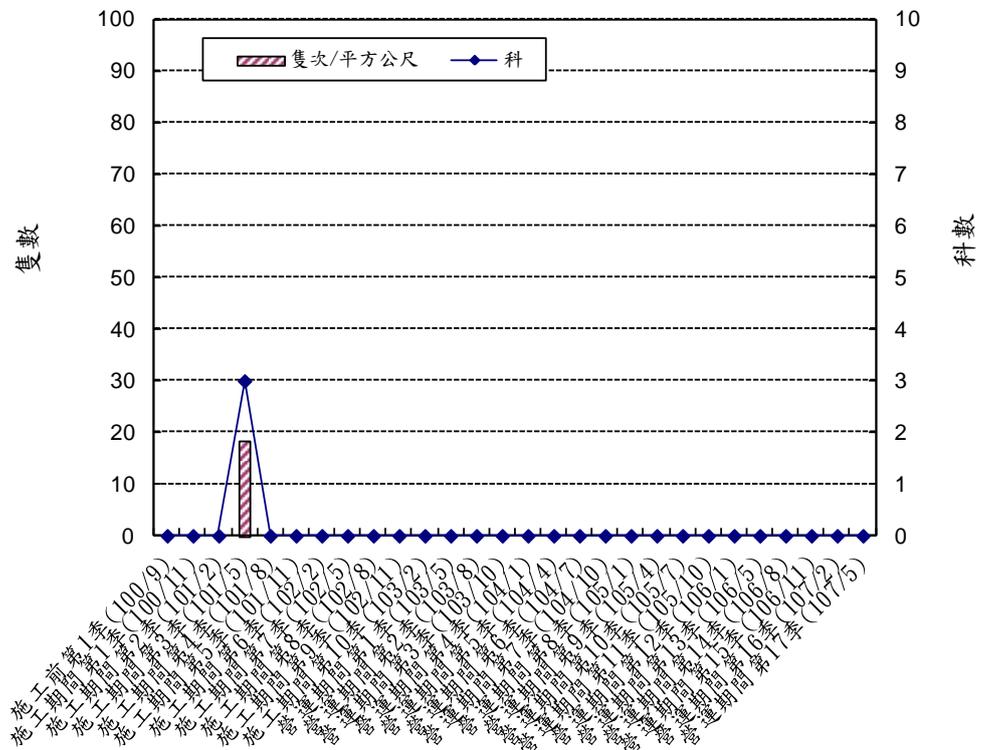


圖 2.1-10 水生昆蟲歷次監測比較圖-南崗大橋(2/2)

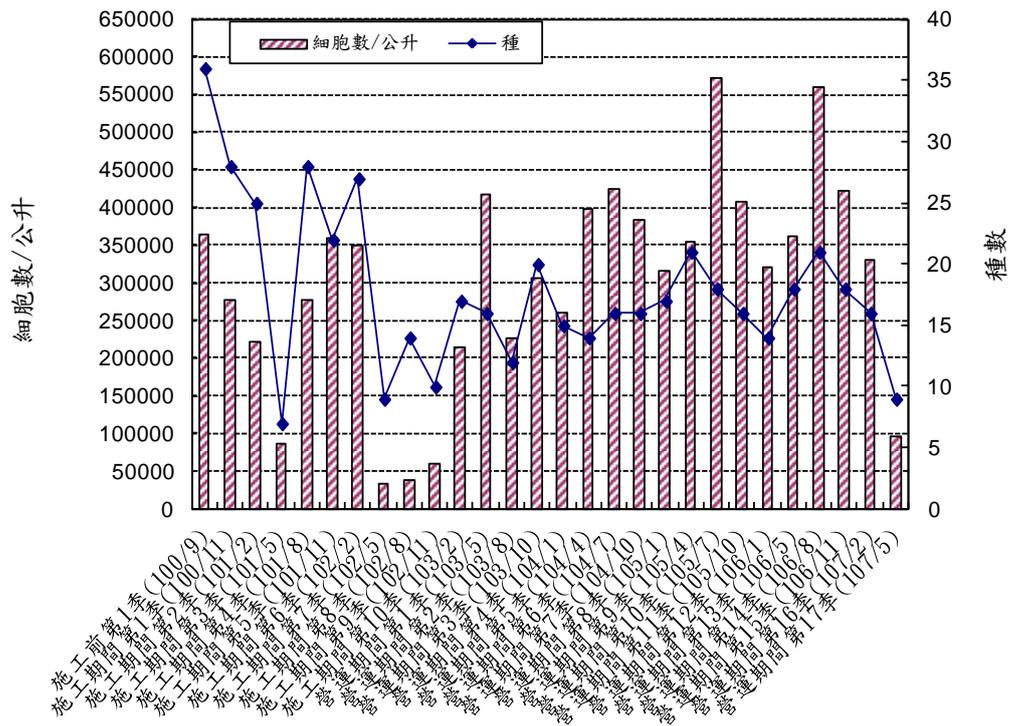


圖 2.1-11 浮游植物歷次監測比較圖-綠美橋(1/2)

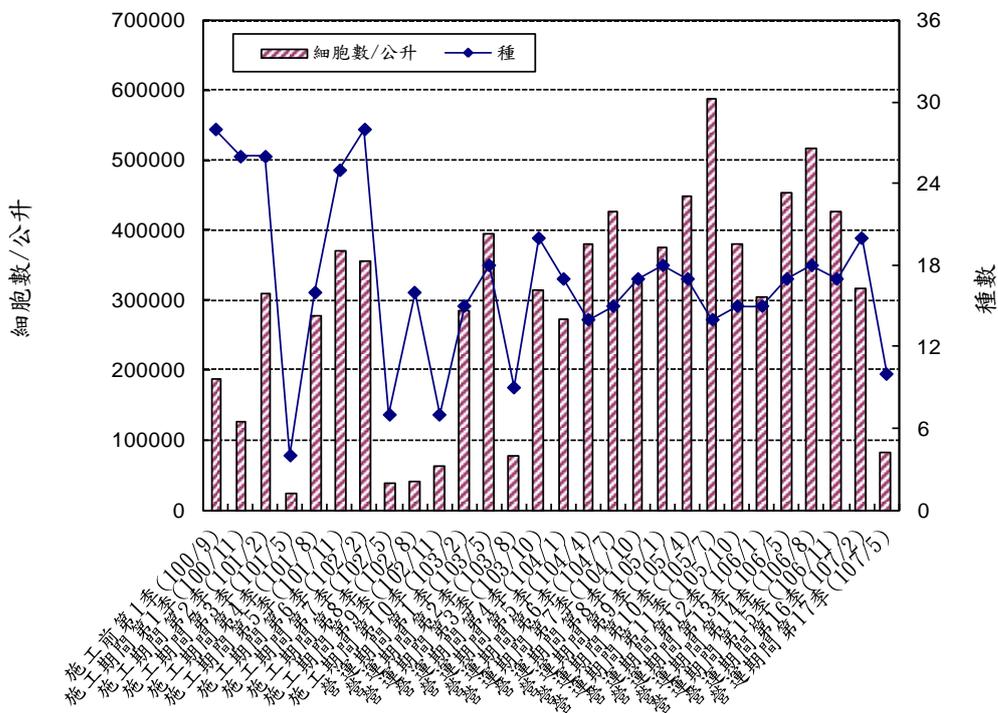


圖 2.1-11 浮游植物歷次監測比較圖-南崗大橋(2/2)

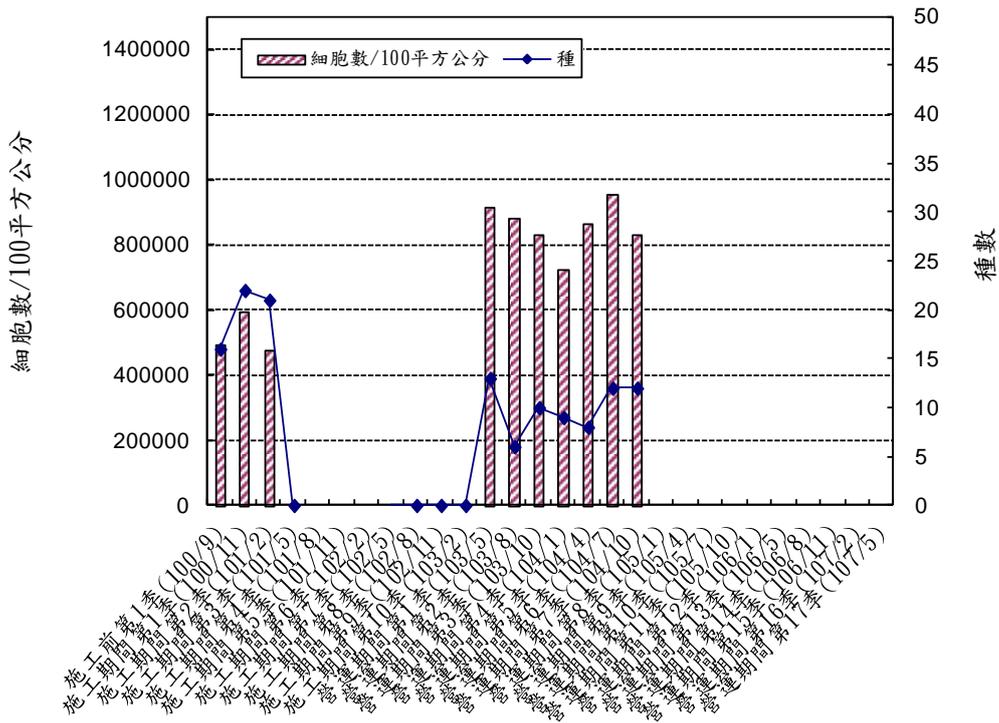


圖 2.1-12 附著性藻類歷次監測比較圖-綠美橋

註：綠美橋測站施工期間第3季(101/5)~第10季(103/2)、營運期間第8季(105/1)~營運期間第13季(106/5)；南崗大橋測站施工前第1季(100/9)~營運期間第13季(106/5)因河川底質為泥質，缺乏固著物而無採樣記錄

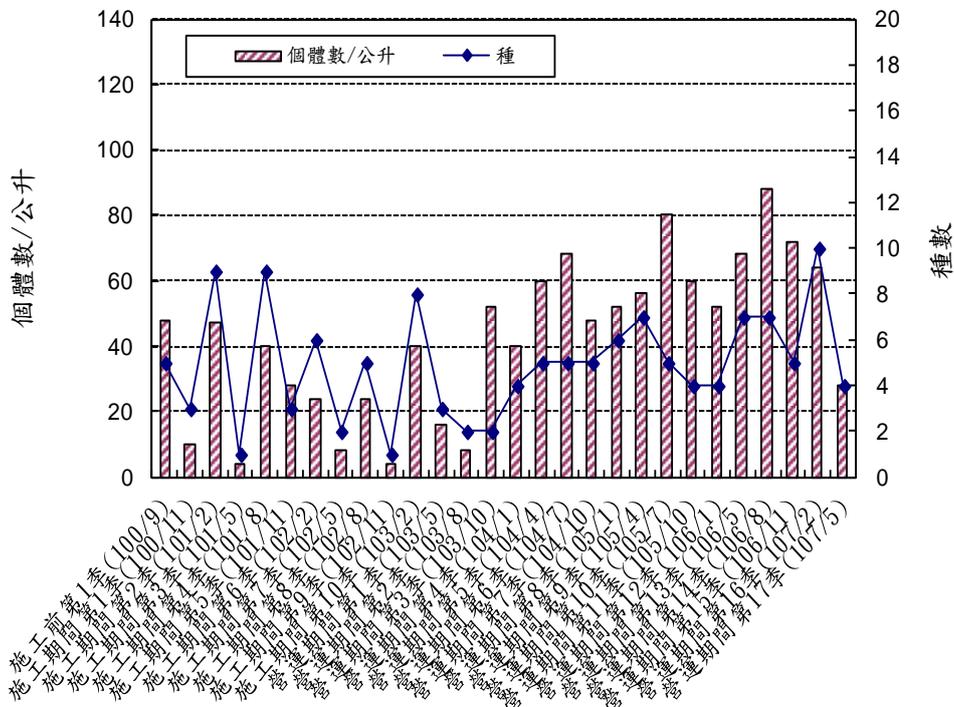


圖 2.1-13 浮游動物歷次監測比較圖-綠美橋(1/2)

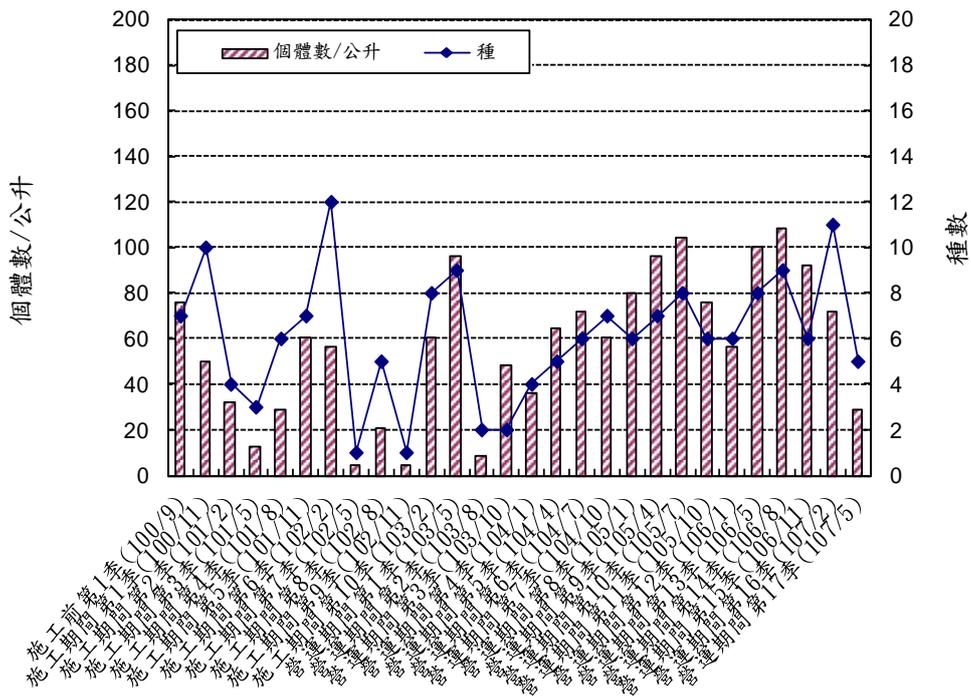


圖 2.1-13 浮游動物歷次監測比較圖-南崗大橋(2/2)

## 第三章 檢討與建議

---



## 第三章 檢討與建議

### 3.1 檢測結果綜合檢討分析

#### 3.1.1 監測結果綜合檢討分析

本節之綜合檢討分析係就本次進行之陸域生態及水域生態等2個項目監測結果進行比對分析。

##### 一、陸域植物生態：

比較本季與歷季監測所得結果，科數介於81~91科間，以營運期間第17季(107/5)科數最多；種數則介於299~335種間，以營運期間第17季(107/5)種數最多。整體而言，歷季監測結果物種組成並無太大差異，監測範圍內部分高灘地及農耕地，其上栽植之物種，易因季節轉換及人為喜好而有所波動，但未發現因營運行為而造成的影響。監測結果比較詳見表2.1-14及圖2.1-3。

##### 陸域動物生態：

以下就各類陸域生物族群全面性的變化趨勢予以分析比較，歷季監測結果比較如表2.1-15及圖2.1-4~圖2.1-8所示。

(1)哺乳類：比較歷季監測結果，哺乳類科數介於3~5科間，種數則介於4~8種間，隻次介於12~33隻間。整體而言，哺乳類物種組成沒有明顯變化，以普遍分布於平原草生地和人類聚落周邊之小型地棲性哺乳動物及東亞家蝠為主，其族群變化主要受季節性影響，春夏季活動力較旺盛，所記錄到的數量較多；秋冬季則活動力減弱，記錄到的數量較少。

(2)鳥類：比較歷季監測結果，鳥類科數介於17~23科間，種數則介於25~36種間，隻次介於318~507隻間。自監測開始至今，本區域之鳥類相主要受季節性影響，冬季因冬候鳥的參與，物種組成改變，春夏



季則因留鳥鳴唱頻度大幅提高，發現個體數亦隨之增加。整體而言，鳥類物種組成及數量因季節變化而波動。

(3)兩棲類：比較歷季監測結果，兩棲類科數介於2~5科間，種數則介於2~5種間，隻次介於15~44隻間。整體而言，本區域環境單調，缺乏適宜兩棲類棲息繁殖的淺水潭，故兩棲類物種並不豐富，而數量呈現季節性波動變化。

(4)爬蟲類：比較歷季監測結果，爬蟲類科數介於2~5科間，種數則介於3~9種間，隻次介於9~28隻間。自監測開始至今，爬蟲類組成沒有明顯變化，以適應人工建物的壁虎科為主，數量則隨季節有波動性變化。

(5)蝴蝶類：比較歷季監測結果，蝴蝶類亞科數介於7~10亞科之間，種數則介於13~32種間，隻次介於95~195隻間。自監測開始至今，蝴蝶類種數與物種組成皆無明顯變化，調查範圍內有稻田、果園、菜園及草生地，植物開花結果影響蝴蝶的蜜源來源，因此蝴蝶類族群波動主要受到植被季節性變化的影響，物種數於春夏季較豐富，秋冬季較為貧乏。

水域生態：

以下就歷季魚類、蝦蟹螺貝類、水生昆蟲、浮游性動植物及附著性藻類之監測結果相互比較分析，歷季資料如表2.1-16及圖2.1-9~圖2.1-14所示，依類別分述如下：

#### (1)魚類

綠美橋-魚類出現之種數介於2~4種，營運期間第3季(103/10)及營運期間第4季(104/1)出現種數最高(4種)，數量則以營運期間第6季(104/7)及營運期間第10季(105/7)最高(50隻)；南崗大橋-魚類出現之種數介於3~4種，以施工期間第3季(101/5)~營運期間第17季(107/5)出現種數最高(4種)，數量以營運期間第6季(104/7)最高(48隻)。整體而言，除了營運期間第17季(107/5)因水體濁度明顯偏高，對水域環境造成部分干擾因而數量有明顯降低之外，其餘季別魚類種類及數量呈現穩定狀態，並無明顯波動。



## (2) 蝦蟹螺貝類

綠美橋-蝦蟹螺貝類出現之種數介於 2~3 種，以施工期間第 3 季(101/5)及營運期間第 17 季(107/5)出現種數最高(3 種)，數量以營運期間第 6 季(104/7)、營運期間第 10 季(105/7)及營運期間第 14 季(106/8)最高(34 隻)；南崗大橋-蝦蟹螺貝類出現之種數介於 2~3 種，以施工前第 1 季(100/9)、施工期間第 3 季(101/5)及營運期間第 17 季(107/5)出現種數最高(3 種)，數量則以營運期間第 6 季(104/7)最高(36 隻)。整體而言，除了施工期間第 3 季(101/5)南崗大橋測站數量有些許降低，主要是因為該測站底質為沙泥質，且雨水亦帶來大量泥沙沉積，使得蝦籠陷阱易被泥沙掩埋而降低誘集到的數量。其餘季別種類及數量皆呈現穩定狀態，並無明顯波動。

## (3) 水生昆蟲

綠美橋-水生昆蟲出現之科數介於 0~5 科，以營運期間第 3 季(103/10)~營運期間第 7 季(104/10)出現科數最高(5 科)，數量則以營運期間第 6 季(104/7)最高(51 隻)，營運期間第 8 季(105/1)~營運期間第 17 季(107/5)，因綠美橋測站底質以沙泥質為主，因此環境較不適合大多數水生昆蟲生存，故無記錄到任何水生昆蟲；南崗大橋除了施工期間第 3 季(101/5)因水量增多，河岸邊形成較多緩水流，故可調查到少量水生昆蟲生存其中之外，其餘皆未發現水生昆蟲。

## (4) 浮游植物

綠美橋-浮游植物調查到種數介於 7 種~36 種，以施工前第 1 季(100/9)出現種數最高(36 種)，數量以營運期間第 10 季(105/7)最高 (571,200 細胞數/公升)；南崗大橋-種數則介於 4 種~28 種，以施工前第 1 季(100/9)及施工期間第 6 季(102/2)出現種數最高(28 種)，數量以營運期間第 10 季(105/7)最高(587,200 細胞數/公升)。整體而言，施工期間第 3 季(101/5)、施工期間第 7 季(102/5)及營運期間第 17 季(107/5)種類及數量明顯下降，主要是因為水量較多，且水體濁度高，因而稀釋水體中浮游植物的數量，而施工期間第 8 季(102/8)及施工期間第 9 季(102/11)及雖然水流量並不大，水體濁度依然偏高，因此種類及數量明顯偏低，



其餘季別數量呈現穩定狀態，無發現因為營運行為所導致的負面影響。

#### (5) 附著性藻類

綠美橋-附著性藻類調查到種數介於 6 種~22 種，以施工期間第 1 季(100/11)出現種數最高(22 種)，數量以營運期間第 6 季(104/7)最高(950,000 細胞數/100 平方公分)；南崗大橋-因河床底質為泥質，缺乏固著物可供採集附著性藻類，故無法採樣。整體而言，綠美橋施工期間第 3 季(101/5)~施工期間第 10 季(103/2)、營運期間第 8 季(105/1)~營運期間第 17 季(107/5)因為大量泥沙沉積導致無法採集到附著性藻類，而於營運期間第 1 季(103/5)因有『貓羅溪綠美橋至祖師橋河段疏濬工程併辦土石標售工程』施作，因此底質改變為以礫石及泥砂為主，因此使得附著性藻類有可供附著之固著物，其數量自營運期間第 1 季(103/5)至營運期間第 7 季(104/10)，呈現穩定狀態，無發現因為營運行為所導致的負面影響。

#### (6) 浮游動物

綠美橋-浮游動物調查到種數介於 1 種~10 種，以營運期間第 16 季(107/2)出現種數最高(10 種)，數量以營運期間第 14 季(106/8)最高(88 個體數/公升)；南崗大橋-浮游動物調查到種數介於 1 種~12 種，以施工期間第 1 季(102/2)出現之種數最高(12 種)，數量則以營運期間第 14 季(106/8)最高(108 個體數/公升)。整體而言，施工期間第 3 季(101/5)、施工期間第 7 季(102/5)、施工期間第 9 季(102/11)及營運期間第 17 季(107/5)兩處測站浮游動物數量皆明顯偏低，施工期間第 3 季(101/5)、施工期間第 7 季(102/5)及營運期間第 17 季(107/5)主要是因為水量較多，因而稀釋水體中浮游動物的數量，而施工期間第 9 季(102/11)及營運期間第 2 季(103/8)則因為水體濁度偏高，所以數量貧乏，其餘季別呈現穩定狀態，無發現因為營運行為所導致的負面影響。



### 3.1.2 監測結果異常現象及因應對策

本季各監測項目監測結果異常現象及因應對策詳如表 3.2-1。

表 3.2-1 本季監測之異常現象及因應對策

異常現象	因應對策
陸域生態 無。	完成監測。
水域生態 無。	完成監測。

### 3.2 建議事項

無。

## 參考文獻

---



## 參考文獻

空氣、噪音振動、地面水、地下水、土壤部分：

1. 「國道3號增設南投交流道工程(第C14標)」環境影響差異分析報告(定稿本)
2. 行政院環境保護署，民國101年。「空氣品質標準」，環署空字第1010038913號令修正發布。
3. 行政院環境保護署，民國92年。「空氣污染防制法施行細則」，環署空字第0920045523號令修正發布。
4. 行政院環境保護署，民國99年。「交通工具空氣污染物排放標準」，環署空字第0990026508號令修正發布。
5. 行政院環境保護署，民國100年。「固定污染源空氣污染物排放標準」，環署空字第0990119639號令修正發布。
6. 行政院環境保護署，民國100年。「固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法」，環署空字第1000010897A號令修正發布。
7. 行政院環境保護署，民國96年。「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」，環署空字第0960079904號令修正發布。
8. 行政院環境保護署，民國98年。「噪音管制標準」，環署空字第0980078173號令修正發布。
9. 行政院環境保護署，民國99年。「環境音量標準」，環署空字第0990006225D號令、交通部交路字第0980085068號令會銜訂定發布。
10. 行政院環境保護署，民國99年。「放流水標準」，環署水字第0990112348F號令修正發布。
11. 行政院環境保護署，民國87年。「地面水體分類及水質標準」，環署水字第0039159號令修正發布。
12. 行政院環境保護署，民國95年。「水污染防治法施行細則」，環署水字第095002818C號令修正發布。
13. 行政院環境保護署，民國95年。「水污染防治措施計畫及許可申請審查辦法」，環署水字第0950079974號令修正發布。
14. 行政院環境保護署，民國99年。「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」，環署水字第0990060084號令修正發布。
15. 行政院環境保護署，民國86年。「飲用水水源水質標準」，環署水字第56075號令修正發布。
16. 行政院環境保護署，民國91年。「土壤及地下水污染整治法施行細則」，環署水字第0990118529號令修正發布。
17. 行政院環境保護署，民國100年。「土壤污染監測標準」，環署水字第1000008485號令修正發布。
18. 行政院環境保護署，民國100年。「土壤污染管制標準」，環署水字第1000008495號令修正發布。
19. 行政院環境保護署，民國100年。「地下水污染監測標準」，環署水字第



- 1000010129 號令修正發佈。
20. 行政院環境保護署，民國 100 年。「地下水污染管制標準」，環署水字第 1000010141 號令修正發佈。
  21. 行政院環境保護署環境檢驗所公告 <http://www.niea.gov.tw>。
  22. 日本環境廳總務課，昭和 58 年版，「環境六法」。
  23. 台南市政府，民國 99 年。98 年度安平漁港舊港口重建計畫營運期間環境監測工作 營運期間第一年環境品質監測總結報告。
  24. 中華水土保持學報,39(3):241-253(2008)，「南投名間農業區與城區地下水水質特徵比較」，彭宗仁、董奇蟲、陳琦玲、范家華、朱戩良、林毓雯、劉滄琴。
  25. 中華水土保持學報,39(2):141-153(2008)，「水里溪上游集水區土地利用與溪流水中硝酸鹽濃度關係之探討」，廖春國、廖學誠、詹進發、黃正良、薛美莉。
  26. 農業非點源污染研討會論文集(2008)，「利用氮氧同位素鑑別地下溶中硝酸鹽之來源與轉化：以南投農業區地下水為例」，彭宗仁。

陸域生態部分：

27. Boufford, D. E., 謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、彭鏡毅、蔡進來、楊國禎。2003。Flora of Taiwan, Second Edition. Volume 6，國立台灣大學植物學系。
28. Krebs, C. J. 1999. Ecological Methodology. 2nd ed. Benjamin/Cummings, Menlo Park, CA. 576 pp.
29. Shen, S.-C. (Chief editor). 1993. Fishes of Taiwan. Department of Zoology, National Taiwan University Press, Taiwan.
30. Ueng, Y.-T. and J.-P Wang. 2003. Two new species and three new records of the Genus *Stenothyra* (Mollusca: Stenothyridae) from Taiwan. *Bulletin of Malacology ROC*, 27: 23-40.
31. 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮，1991。台灣野鳥圖鑑。台灣野鳥資訊社，台北縣，274頁。
32. 向高世，2001。台灣蜥蜴自然誌。大樹文化，台北市，176 頁。
33. 朱賢斌，2000。入侵南臺灣的異族-多線南蜥。自然保育季刊，29 期，頁 50。
34. 行政院農業委員會林務局，2009。保育類野生動物名錄。農林務字第 0981700180 號公告 (中華民國 98 年 3 月 4 日)
35. 何健鎔、張連浩，1998。南瀛彩蝶。台灣省特有生物研究保育中心，南投縣，312 頁。
36. 呂光洋、杜銘章、向高世，2000。台灣兩棲爬蟲動物圖鑑。中華民國自然生態保育協會 大自然雜誌社，台北市，343頁。
37. 汪良仲，2000。台灣的蜻蛉。人人月曆股份有限公司，台北縣，349 頁。
38. 林文智，2004。台灣的野花—低海拔篇1300種(一)，渡假出版社有限公司。
39. 林文智，2005。台灣的野花—低海拔篇1300種(二)，渡假出版社有限公司。
40. 林文智，2005。台灣的野花—低海拔篇1300種(三)，渡假出版社有限公司。



41. 林文智，2005。台灣的野花—低海拔篇1300種(四)，渡假出版社有限公司。
42. 柳楮、徐國士。1971 台灣稀有及有絕滅危機之動植物種類。中華林學季刊 4 (4): 89-96。
43. 張永仁，2000。台灣賞蝶圖鑑。晨星出版，台北市，171 頁。
44. 張永仁，2002。野花圖鑑。遠流出版事業股份有限公司。
45. 張永仁、汪良仲，1997。陽明山國家公園解說書叢 6 蜻蛉篇。內政部營建署陽明山國家公園管理處，台北市，261 頁。
46. 楊德芳等，2009。台灣常見的蝴蝶。台灣蝴蝶保育學會，台北市，95 頁。(2003 初版)
47. 曹美華，2005。台灣 120 種蜻蜓圖鑑。社團法人台灣野鳥協會，台北市，128 頁。
48. 許富雄等，2001。野生動物資源調查方法手冊。行政院農業委員會特有生物研究保育中心，南投縣，247 頁。(1996 初版)
49. 鄭錫奇、張簡琳玟、張仕緯，2000。南投縣哺乳類。行政院農業委員會特有生物研究保育中心，南投縣，132 頁。(1995 初版)
50. 張學文、褚心如、黃重期，1998。台南縣的哺乳動物。台南縣政府，台南縣，95 頁。
51. 祁偉廉，2008。台灣哺乳動物。天下文化，台北市，255 頁。(1998 初版)
52. 李嘉鑫，1998。玉山的動物《哺乳類》。玉山國家公園，南投縣，127 頁。(1988 初版)
53. 陳王時，2006。台灣 32 種蛙類圖鑑。社團法人台灣野鳥協會，台北市，84 頁。
54. 楊遠波、廖俊奎、唐默詩、楊智凱，2008。台灣種子植物要覽。行政院農業委員會林務局。
55. 楊遠波、劉和義、呂勝由，1997。台灣維管束植物簡誌第二卷。行政院農業委員會。
56. 楊遠波、劉和義、林讚標，2001。台灣維管束植物簡誌第五卷。行政院農業委員會。
57. 楊遠波、劉和義、施炳霖、呂勝由，1999。台灣維管束植物簡誌第四卷。行政院農業委員會。
58. 楊遠波、劉和義，2002。台灣維管束植物簡誌第六卷。行政院農業委員會。
59. 楊懿如，1998。賞蛙圖鑑 台灣蛙類野外觀察指南。中華民國自然與生態攝影協會，台北市，144 頁。
60. 楊懿如，2005。台灣兩棲動物野外調查手冊。行政院農業委員會林務局，台北市，216 頁。
61. 劉和義、楊遠波、呂勝由、施炳霖，1998。台灣維管束植物簡誌第三卷。行政院農業委員會。
62. 劉崇瑞、蘇鴻傑，1983。森林植物生態學。臺灣商務印書館股份有限公司。
63. 鄭元春，1980。台灣的常見野花。渡假出版社。
64. 鄭元春，1984。台灣的常見野花(二)。渡假出版社。

## 附錄一 檢測執行單位之認證資料

---



# 行政院環境保護署 環境檢驗測定機構許可證

環署環檢字第003號

亞太環境科技股份有限公司經本署依「  
環境檢驗測定機構管理辦法」審查合格  
特發此證。

本證有效期限自106年02月13日至  
111年02月12日止

許可證內容詳見副頁

署長 **李應元**



中華民國106年3月7日



# 行政院環境保護署

## 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第003號

第1頁共2頁

檢驗室名稱：亞太環境科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：高雄市三民區灣興街39巷8號

檢驗室主管：施建州

許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

- 1、鉛：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 2、銅：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 3、鉻：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 4、鋅：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 5、鎳：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 6、鎘：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA M104)
- 7、鉛：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 火焰式原子吸收光譜法 (NIEA M111)
- 8、銅：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 火焰式原子吸收光譜法 (NIEA M111)
- 9、鉻：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 火焰式原子吸收光譜法 (NIEA M111)
- 10、鋅：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 火焰式原子吸收光譜法 (NIEA M111)
- 11、鎳：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 火焰式原子吸收光譜法 (NIEA M111)
- 12、鎘：土壤中重金屬檢測方法-王水消化法 (NIEA S321) / 火焰式原子吸收光譜法 (NIEA M111)

(續接土壤檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁)





# 行政院環境保護署 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第003號

第2頁共2頁

許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

- 13、土壤氣體監測井中油氣：地下儲槽系統土壤氣體監測井中油氣檢測方法 (NIEA M203)
- 14、土壤中有機污染物採樣：土壤採樣方法 (NIEA S102)
- 15、土壤中重金屬污染物採樣：土壤採樣方法 (NIEA S102)
- 16、砷：土壤及底泥中砷檢測方法—砷化氫原子吸收光譜法 (NIEA S310)  
(以下空白)

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署106年2月7日環署檢字第1060009574號與106年3月7日環署檢字第1060016883號函辦理。





# 行政院環境保護署

## 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第003號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：亞太環境科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：高雄市三民區灣興街39巷8號

檢驗室主管：施建州

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

- 1、空氣中粒狀污染物：空氣中粒狀污染物檢測法—高量採樣法 (NIEA A102)
- 2、空氣中鉛及其化合物：空氣中粒狀污染物之鉛、鎘含量檢驗法—火焰式、石墨式原子吸收光譜法 (NIEA A301)
- 3、空氣中鎘及其化合物：空氣中粒狀污染物之鉛、鎘含量檢驗法—火焰式、石墨式原子吸收光譜法 (NIEA A301)
- 4、空氣中二氧化硫 (自動測定)：空氣中二氧化硫自動檢驗方法—紫外光螢光法 (NIEA A416)
- 5、空氣中氮氧化物 (自動測定)：空氣中氮氧化物自動檢驗方法—化學發光法 (NIEA A417)
- 6、空氣中臭氧 (自動測定)：空氣中臭氧自動檢驗方法—紫外光吸收法 (NIEA A420)
- 7、空氣中一氧化碳 (自動測定)：空氣中一氧化碳自動檢測方法—紅外光法 (NIEA A421)
- 8、空氣中二氧化碳：空氣中二氧化碳檢測方法—紅外線法 (NIEA A448)
- 9、空氣中甲醛：空氣中氣態之醛類化合物檢驗方法—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法 (NIEA A705)
- 10、室內空氣中細菌：空氣中細菌濃度檢測方法 (NIEA E301)
- 11、室內空氣中真菌：空氣中真菌濃度檢測方法 (NIEA E401)
- 12、原(物)料中揮發性有機物含量：揮發性總有機物檢測方法—重量法 (NIEA M701)  
(以下空白)

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署106年2月7日環署檢字第1060009574號與106年3月7日環署檢字第1060016883號函辦理。





# 行政院環境保護署 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第003號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：亞太環境科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：高雄市三民區灣興街39巷8號

檢驗室主管：施建州

許可類別：噪音檢測類

許可項目及方法：

- 1、一般環境噪音：環境噪音測量方法 (NIEA P201)
  - 2、固定音源噪音：環境噪音測量方法 (NIEA P201)
  - 3、低頻噪音：環境低頻噪音測量方法 (NIEA P205)
- (以下空白)

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署106年2月7日環署檢字第1060009574號與106年3月7日環署檢字第1060016883號函辦理。





# 行政院環境保護署

## 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第003號

第1頁共6頁

檢驗室名稱：亞太環境科技股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：高雄市三民區灣興街39巷8號

檢驗室主管：施建州

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 1、大腸桿菌群：水中大腸桿菌群檢測方法—濾膜法 (NIEA E202)
- 2、水量：水量測定方法-容器法 (NIEA W020)
- 3、水量：水量測定方法-流速計法 (NIEA W022)
- 4、事業放流水採樣 (不含自動混樣採水設備)：事業放流水採樣方法 (NIEA W109)
- 5、導電度：水中導電度測定方法-導電度計法 (NIEA W203)
- 6、總溶解固體物：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103°C~105°C乾燥 (NIEA W210)
- 7、懸浮固體：水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法—103°C~105°C乾燥 (NIEA W210)
- 8、水溫：水溫檢測方法 (NIEA W217)
- 9、真色色度：水中真色色度檢測方法-分光光度計法 (NIEA W223)
- 10、溶解性錳：水中溶解性鐵、錳檢測方法-火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W305)
- 11、溶解性鐵：水中溶解性鐵、錳檢測方法-火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W305)
- 12、鉛：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 13、銀：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 14、銅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 15、鋅：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 16、錳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
- 17、總鉻：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)

(續接水質水量檢測類副頁第2頁，其他註記事項詳見末頁)





# 行政院環境保護署 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第003號

第2頁共6頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 18、鎳：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 19、鎘：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 20、鐵：水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 21、海水中鉛：海水中鎘、鈷、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法—鉍合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 22、海水中銅：海水中鎘、鈷、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法—鉍合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 23、海水中鋅：海水中鎘、鈷、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法—鉍合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 24、海水中錳：海水中鎘、鈷、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法—鉍合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 25、海水中鎘：海水中鎘、鈷、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法—鉍合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306)
  - 26、溶解性錳：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 27、溶解性鐵：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 28、硼：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 29、鉛：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 30、鉬：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 31、銀：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 32、銅：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 33、銻：水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
- (續接水質水量檢測類副頁第3頁，其他註記事項詳見末頁)





# 行政院環境保護署

## 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第003號

第3頁共6頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 34、鋅：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 35、鋁：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 36、銀：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 37、錳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 38、總鉻：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 39、鎳：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 40、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 41、鎘：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 42、鐵：水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 43、海水中鉛：海水中鎘、鈷、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法-鉗合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 44、海水中銅：海水中鎘、鈷、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法-鉗合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 45、海水中鋅：海水中鎘、鈷、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法-鉗合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 46、海水中錳：海水中鎘、鈷、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法-鉗合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 47、海水中鎘：海水中鎘、鈷、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測前處理方法-鉗合離子交換樹脂濃縮法 (NIEA W308) / 水中金屬及微量元素檢測方法－感應耦合電漿原子發射光譜法 (NIEA W311)
  - 48、六價鉻：水中六價鉻檢測方法－比色法 (NIEA W320)
  - 49、汞：水中汞檢測方法-冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA W330)
  - 50、硒：水中硒檢測方法－自動化連續流動式氫化物原子吸收光譜法 (NIEA W341)
  - 51、氯鹽：水中氯鹽檢測方法-硝酸汞滴定法 (NIEA W406)
  - 52、總餘氯：水中餘氯檢測方法-分光光度計法 (NIEA W408)
  - 53、氰化物：水中氰化物檢測方法－分光光度計法 (NIEA W410)
- (續接水質水量檢測類副頁第4頁，其他註記事項詳見末頁)





# 行政院環境保護署

## 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第003號

第4頁共6頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 54、氟鹽：水中氟鹽檢測方法-氟選擇性電極法 (NIEA W413)
  - 55、亞硝酸鹽氮：水中亞硝酸鹽氮檢測方法-比色法 (NIEA W418)
  - 56、溶氧量：水中溶氧檢測方法-碘定量法 (NIEA W422)
  - 57、總氮：水中總氮檢測方法 (NIEA W423)
  - 58、氫離子濃度指數 (pH值)：水之氫離子濃度指數 (pH值) 測定方法-電極法 (NIEA W424)
  - 59、正磷酸鹽：水中磷檢測方法-分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
  - 60、總磷：水中磷檢測方法-分光光度計/維生素丙法 (NIEA W427)
  - 61、硫酸鹽：水中硫酸鹽檢測方法-濁度法 (NIEA W430)
  - 62、硫化物：水中硫化物檢測方法-甲烯藍/分光光度計法 (NIEA W433)
  - 63、砷：水中砷檢測方法-連續流動式氫化物原子吸收光譜法 (NIEA W434)
  - 64、亞硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法-鎘還原流動分析法 (NIEA W436)
  - 65、硝酸鹽氮：水中硝酸鹽氮及亞硝酸鹽氮檢測方法-鎘還原流動分析法 (NIEA W436)
  - 66、氨氮：水中氨氮之流動分析法-靛酚法 (NIEA W437)
  - 67、凱氏氮：凱氏氮之消化與流動注入分析法-類靛酚法 (NIEA W438)
  - 68、總氮：水中總氮之流動注入分析法-線上UV/過氧焦硫酸消化氧化法 (NIEA W439)
  - 69、氰化物：水中總氰與弱酸可分解氰之流動注入分析法-比色法 (NIEA W441)
  - 70、總磷：水中總磷之線上UV/過氧焦硫酸消化與流動注入分析法-比色法 (NIEA W442)
  - 71、正磷酸鹽：水中正磷酸鹽之流動注入分析法-比色法 (NIEA W443)
  - 72、氨氮：水中氨氮檢測方法-靛酚比色法 (NIEA W448)
  - 73、凱氏氮：水中凱氏氮檢測方法 (NIEA W451)
  - 74、溶氧量：水中溶氧檢測方法-電極法 (NIEA W455)
  - 75、油脂：水中油脂檢測方法-索氏萃取重量法 (NIEA W505)
  - 76、礦物性油脂：水中油脂檢測方法-索氏萃取重量法 (NIEA W505)
  - 77、生化需氧量：水中生化需氧量檢測方法 (NIEA W510)
  - 78、海水中化學需氧量：海水中化學需氧量檢測方法-重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W514)
  - 79、化學需氧量：水中化學需氧量檢測方法-重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W515)
- (續接水質水量檢測類副頁第5頁，其他註記事項詳見末頁)





# 行政院環境保護署

## 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第003號

第5頁共6頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

- 80、含高鹵離子化學需氧量：含高濃度鹵離子水中化學需氧量檢測方法—重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W516)
- 81、化學需氧量：水中化學需氧量檢測方法-密閉式重鉻酸鉀迴流法 (NIEA W517)
- 82、酚類：水中總酚檢測方法-分光光度計法 (NIEA W521)
- 83、酚類：水中酚類檢測方法-線上蒸餾/流動分析法 (NIEA W524)
- 84、陰離子界面活性劑：水中陰離子界面活性劑(甲烯藍活性物質)檢測方法-甲烯藍比色法 (NIEA W525)
- 85、總有機碳：水中總有機碳檢測方法-燃燒/紅外線測定法 (NIEA W530)
- 86、甲醛：水中甲醛、乙醛和丙醛檢測方法-液相層析儀/紫外光偵測器法 (NIEA W782)
- 87、1, 1, 1-三氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 88、1, 1-二氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 89、1, 2-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 90、乙苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 91、二氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 92、三氯乙烯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 93、甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 94、苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)
- 95、氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕捉/氣相層析質譜儀法 (NIEA W785)

(續接水質水量檢測類副頁第6頁，其他註記事項詳見末頁)





# 行政院環境保護署 環境檢驗測定機構許可證 副頁

環署環檢字第003號

第6頁共6頁

許可類別：水質水量檢測類

許可項目及方法：

96、總三鹵甲烷-三氯甲烷（氯仿）：水中揮發性有機化合物檢測方法一吹氣捕捉／氣相層析質譜儀法（NIEA W785）  
（以下空白）

其他註記事項：

- 1、於許可期限內應使用本署公告最新版本之檢測方法。
- 2、許可事項依據本署106年2月7日環署檢字第1060009574號與106年3月7日環署檢字第1060016883號函辦理。

