新北市政府環境保護局

都市方舟漳和濕地水環境營造計畫
委託技術服務

生態調查作業報告書
（設計階段）

主辦機關：新北市政府環境保護局

承攬廠商：盛禹工程顧問有限公司

中華民國 109 年 04 月 12 日

目錄

壹、生態檢核制度沿革及辦理參考依據

為落實生態工程永續發展之理念，經濟部水利署南區水資源局自 2009 年起配合「曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫」，逐年試辦工程生態檢核作業。2016 年水利署修訂「水庫集水區工程生態檢核執行手冊」以推廣、落實生態檢核作業。藉由施工前之工程核定階段與規劃設計階段蒐集區域生態資訊，了解當地環境生態特性、生物棲地或生態敏感區位等，適度運用迴避、縮小、減輕、補償等保育措施，納為相關工程設計理念，以降低工程對環境生態的衝擊，維持治水與生態保育的平衡。於施工階段落實前兩階段所擬定之生態保育對策與工法，確保生態保全對象、生態關注區域完好與維護環境品質。最後於維護管理階段定期監測評估治理範圍的棲地品質，分析生態課題與研擬改善之生態保育措施。

行政院公共工程委員會於民國 106 年 4 月函文(工程技字第 100600124400 號)至各中央目的事業主管機關，請公共工程計畫各目的事業主管機關將『公共工程生態檢核機制』納入為計畫應辦事項。後續則於民國 108 年 5 月 10 日函文(工程技字第 1080200380 號)修正，正式更名為「公共工程生態檢核注意事項」。

本計畫依照地理位置及特性，生態檢核工作主要依據水利署「水庫集水區工程生態檢核執行參考手冊」(2016)執行辦理。

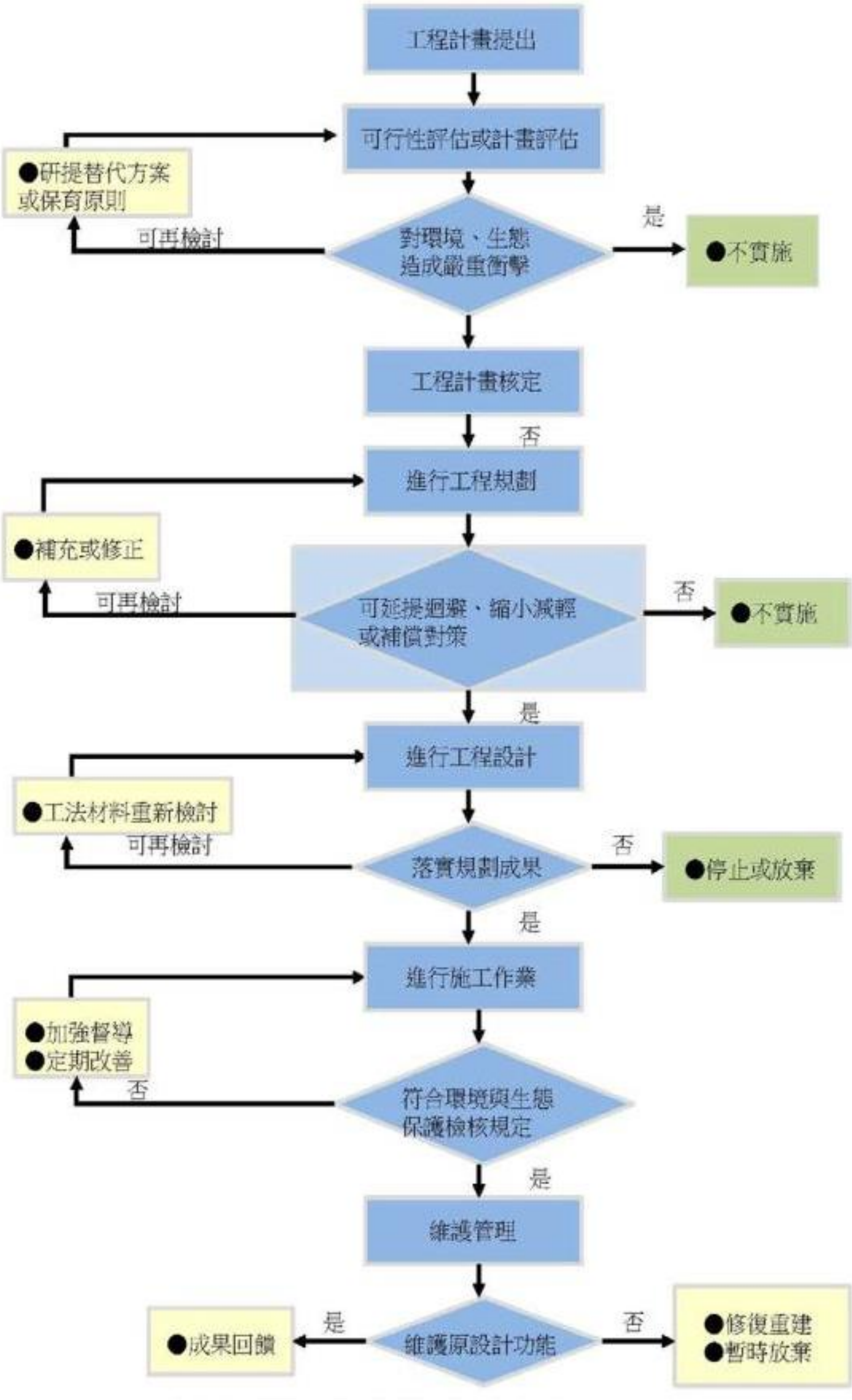

圖 1-1、公共工程生態檢核作業流程

貳、本階段生態檢核工作說明

以工程生命週期，生態檢核工作分為工程核定、規劃設計、施工、維護管理等四階段。各主辦機關得依辦理之工程生命週期特性，配合工程生態保育工作目標，適當修正執行階段劃分。本都市方舟(漳和濕地)水環境營造計畫，目前正在規劃設計階段，因此主要以工程規劃設計階段進行生態檢核作業。

一、規劃設計階段工作及流程

本階段工作項目包括工程主辦單位邀集相關單位與生態專業人員辦理會同現場勘查、民眾參與、初步影響分析、擬定保育對策原則。此階段之生態評估作業流程見圖 2-1。

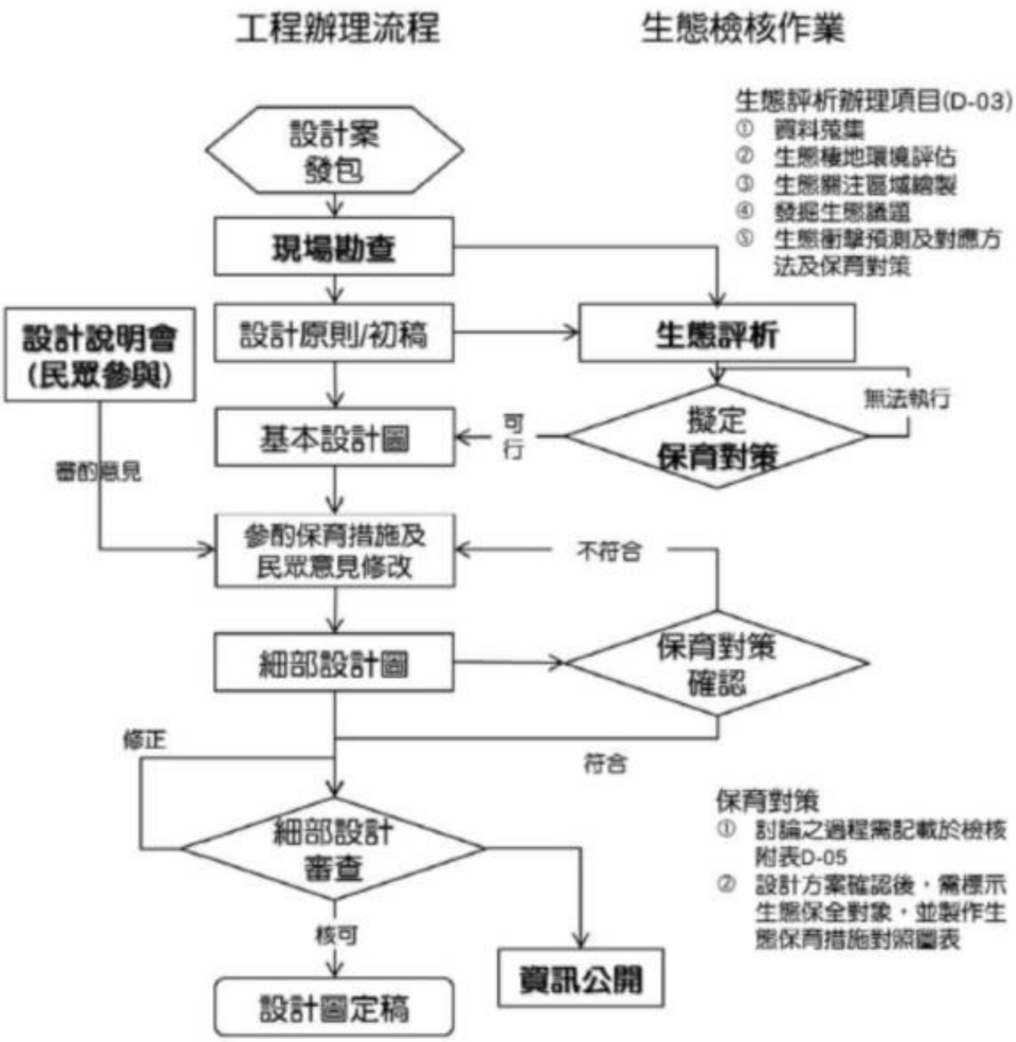

圖 2-1、調查設計階段生態評估流程圖

工程主辦單位應邀集生態專業人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理工程核定現場勘查，記錄生態環境現況、提供工程構想及位置略圖，供生態初步影響分析及工程核定之參考。

二、 規劃設計階段生態評估

生態專業人員根據現場勘查資料，初步分析工程之生態影響，並判斷可能的保育對策。初步影響分析及可能對策研擬之工作如下：

1. 針對工程形式及施工過程提出初步影響分析，評估工程形式對於溼地流水量、水流形態、生態廊道與自然景觀、天然植被回復、應保護生物之可能影響，以及評估施工過程中，工法、施工便道與土方挖填對於植被覆蓋及下游水源、應保護生物之可能影響。
2. 應保護生物包括稀有生物、保育類動物、特有種生物、具重要生態功能之生物。收集其物種基本生態資訊，避開繁殖、敏感時期，施工單位採取建議之必要措施。

三、保育對策原則

工程主辦單位應與生態專業人員共同擬定保育對策原則，以迴避、縮小、減少、友善、補償等原則，併入工程方案設計原則。並視生態議題之重要性提出必要之生態專案調查目的與項目，並於概估經費中納入合理費用，作為後續完工後維護管理之工作項目。

參、生態檢核工作方法

為記錄及分析生態現況，瞭解施工範圍內的水陸域生態及生態關注區域，做為工程選擇方案及辦理後續生態環境監測的依據，依工程地點自然環境與治理特性，採取合適的生態調查方法，可分三級評估調查，第一級為地景評估，第二級為棲地快速評估，第三級為密集現地評估。

適合現階段生態檢核為第一級地景評估：將工程週遭的棲地環境繪於圖上。主要繪製的地景單元包括：天然河溪地形(湍瀨、深潭、緩流、淺水等)、已有壩體的河段、護岸、濕地、裸露礫石河床、草生地河床、碎石崩塌地、岩盤、天然林、竹林、竹林闊葉林混合林、農墾地、道路、人為建物等。

各地景單元的棲地重要性以生態敏感等級為指標，可區分為重要敏感區、次重要敏感區及人為干擾區，生態敏感區劃設原則及建議事項如表 3-1 所示。

依本次生態檢核調查結果，參照上述生態敏感區劃設原則劃設本計畫施工範圍之各敏感區域。動植物生態檢核調查方法簡述如下：

表 3-1、生態敏感區劃設原則及建議事項

敏感等級	原則	地景生態類型	建議事項
重要	屬不可取代或不可回復的資源，或生態功能與生物多樣性高的自然環境	如天然林、生態較豐富的棲地(如濕地)、保育類動物潛在活動範圍、稀有及瀕危植物棲地、天然河溪地形、岩盤等未受人為干擾或破壞的地區	在工程選址時必須避開、工程進行時也不能擾動破壞
次重要	過去或目前受到部分擾動、但仍具有生態價值的棲地	如竹林闊葉混合林或人為干擾程度相對較少的區域，可能為部分物種適生棲地或生物廊道；而次生林、裸露礫石河床、草生地等，可逐漸演替成為較佳的環境	須注意棲地的保護及復育
人為干擾	人為干擾程度大或原生環境已受人為變更的地區	如大面積竹林、農墾地、房屋、道路、已有壩體的河段、護岸等人為設施	工程進行時需注意施工後的環境

一、調查實施方法

(一)調查區域概述

調查地區為新北市中和區國道 3 號中和交流道下之人工濕地，總面積為 6.7 公頃，水域面積約 0.9 公頃，整個園區呈現淚滴形，有中坑灌渠流經，周邊及鄰近並無特殊或文化景觀，主要有清潔隊、高速公路、高架道路、墓園、運動公園、學校(錦和高中、中和高中、錦和國小)、雙和醫院、住宅、工業廠辦大樓及圓通寺等。濕地場址依成立之初所設計淨化汙水濕地功能，主要設施有固液分離池、草澤濕地、初沉池、林間濕地、近自然式溪流、台階濕地、梯田濕地、埤塘濕地、暴雨逕流截留池、景觀台與遊客服務中心等，而濕地淨化水質處理流程及濕地各單元系統配置區位，如圖 3-1 所示。調查樣區依動、植物調查不同需求及地形特性，各自分成數個樣區進行調查記錄。

資料來源：新北市政府環境保護局。

圖 3-1、漳和濕地系統單元配置示意圖

(二)調查時間

4 月 9 號至 11 號，調查當日 05:00-12:00，13:00-18:00，19:00-22:00，共計 45 小時。

(三)調查執行人員

動物類群—林韋宏；植物類群—朱珉寬。調查人員專業背景簡歷請參閱附錄四。

(四)動物資源調查

1. 將園區依植栽、棲地形態及既有步道分別劃分三大區塊(請參考圖 3-1)：食草蜜源區(入口區道路兩側)、草澤埤塘區(1-8 單元)、高速公路區(9-12 單元)，日後可依樣區所得調查資訊來畫出生物熱點。由於動物為活動生物，極容易在園區內外活動或短暫遷移、覓食等，故將園區的外圍也納入調查樣區，但調查強度僅限於目視觀察。

2. 昆蟲及節肢動物調查方法：由於各種昆蟲及節肢動物分布在自然環境中的各個角落，從高 10 多公尺的樹冠到地下土層中皆有其蹤跡，加上每種昆蟲及節肢動物習性不同，要調查所有種類並非易事，因此得採用以下各種方式進行。

   a. 網捕法，最普遍常用的調查法之一，利用各種昆蟲網在不同棲地網捕，以採獲飛行、停棲、花間的昆蟲。一般以此法進行族群、豐度調查時，需配合穿越線或樣區，固定網捕次數、對象、地點。
   b. 陷阱法(pitfall traps)用於捕捉特殊食性或平常不易網捕獲不屈光的昆蟲，如食糞的蜣螂、食屍的埋葬蟲等。方法是在地面挖一個垂直向下的洞，然後埋下一個瓶子，瓶口與地表齊，瓶內置放腐肉或爛水果；另一法為瓶口上加一大漏斗，斗口與地面齊，斗口上再覆一大網孔的鐵網，最後將誘餌用紗布綑綁置於鐵網中央上方。此類陷阱多沿穿越線或樣區放置，定期換取餌料並收取資料。

c. 目擊法，這是目前國內最常使用於蝶類生態調查的方法，對於其它大型昆蟲亦可用之。方法即沿穿越線記錄所目擊的昆蟲種類、數量。

d. 水網捕撈法：水棲昆蟲成蟲、幼蟲可經由水網撈捕而獲，再置於事先準備好的水盆中作觀察記錄。

e. 燈光誘集法：調查採集夜間趨光性昆蟲常使用的方法。施行時，懸掛及平鋪一塊白布或紗網在空曠地上，以水銀燈為燈源來誘蟲，以發電機或電瓶為電源。使用原則宜在寂靜、黑暗、多雲、無月亮及溫度、溼度高的晚上為佳。若調查區域內有公園路燈管理處架設之水銀路燈，亦於夜間前往燈下，調查出現的種類。

3.鳥類調查方法：鳥類調查於清晨 05：00 至 22：00 間進行，以穿越線調查法及目擊為主進行，記錄鳥種、數量等。夜間調查則針對夜行性猛禽類，如鴟鴞科等，以鳴叫為主，記錄數量與種類的分佈調查。另外對於保育類則視情況加註 GPS 的定位點，以確實瞭解分佈狀況。

4.爬蟲類調查方法：爬蟲類中的蜥蜴類主要在白天活動，加上爬蟲類為變溫動物，活動前需曬太陽以增加體內熱量，故調查時間一般晚於鳥類等動物；蛇類與蛇蜥則以夜間為主要活動時間，部分種類以靠近水塘水域為主要活動場所，但考量安全因素，調查的路段則以鄰近調查棧道、步道為主。調查人員於早上 09：00 至 11：00 間以穿越法配合目擊法進行日間調查，沿道路及小徑撥動落葉堆或草叢，並翻找地上覆蓋物與石塊，記錄目視搜尋之爬行動物。另於晚間 19：00 至 22：00 間進行夜間調查，沿著調查路線進行爬蟲類的尋找及攝影紀錄。龜類動物則也是以日夜間以目擊法及陷阱法來進行監測。保育類則加註 GPS 的定位點，以確實瞭解分佈狀況。

5.哺乳類調查方法：調查人員以望遠鏡於早上 08：00 至 11：00 間以目擊法進行日間調查，沿道路及小徑撥動落葉堆或草叢，並翻找地上覆蓋物與石塊，記錄目視搜尋之哺乳動物，包括食痕、掘痕、排遺、

巢穴、鳴叫與屍體。另於晚間 19：00 至 22：00 間進行夜間調查，沿著調查路線，以強力探照燈進行哺乳類的尋找。除目視確認物種與數量記錄外，無法確認數量之排遺、食痕，僅記錄物種而無數量說明，以「*」記載。對於夜行性動物，另以鼠籠，並置入塗抹花生醬的地瓜塊，以作為誘餌來吸引動物，並於隔日清晨前往察看。

6.甲殼類：主要為淡水蝦與蟹類，以蝦籠實施陷阱調查法，配合夜間目擊法、捕捉法，將調查到的種類作拍照記錄。

7.魚類：因為園區埤塘中有種植水生植物，不適合拋網調查，故改以魚籠陷阱誘捕魚類，並配合日、夜間目擊法於埤岸周圍觀察記錄出現魚種。

8.兩棲類調查方法：調查人員於早上 07：00 至 11：00 間以目視遇測法進行日間調查，調查時沿調查路徑翻找草叢下方的覆蓋物與石塊，以目視搜尋出現之兩生類動物，記錄其種類與數量。入夜後 19：00 至 22：00 沿調查路徑探查樣區內之草叢、積水區域等可能適合兩生類動物的棲地環境，以手電筒搜尋兩生類之成體或蝌蚪，並記錄聽到的鳴叫聲。保育類則視情況加註 GPS 的定位點，以確實瞭解分佈狀況。

(五)植物資源調查

植物調查維管束植物之蕨類、雙子葉植物、單子葉植物、水邊植物、挺水植物、漂浮植物及其它維管束植物之種類與位置。調查採用「穿越線調查」，沿調查者穿越之路徑記錄穿越線兩旁維管束植物種類，原則以穿越之路徑兩側各 5 公尺內為調查範圍，但可視範圍內（主要為兩側各 10 公尺）的物種亦予以紀錄；可確定種類與位置處的植物位置，若遭遇工程圍阻管制、地形困難、無必要冒險或無法抵達處等，則手動記錄點位。調查路線利用既有道路、路徑、獸徑行進，並依欲調查之植物習性、不同地形、不同地貌、不同植物相在安全情形下穿切路徑，以求調查種類數達到最大完整性。

調查物種時記錄物種名稱、拍攝植物照片及採集鑑定或存證用之樣（標）本。

園區主要道路、景觀區等為具有代表性的重要區域，當中之草本、藤本及灌木植物之位置記其個體或族群具有代表性的位置，喬木植物記錄個體位置。並特別標示大樹、老樹、自生之稀有植物、具有特殊生態意義的樹（動物巢穴、果實吸引動物取食等等）、當地民俗文化具有特殊意義等等重要樹木位置。大樹與老樹則加以測量胸高直徑（胸徑，DBH），低矮樹種或無法取得胸徑者則改測量基徑（BD），皆無法量測則記以估值，並註予描述特殊狀況。場址內尚無紀錄受保護之大樹與老樹等植物資源。

調查期程區分以施工前設計階段、施工中及完工後三次監測，分別為 4 月、8 至 9 月、11 至 12 月。植物調查於各階段各進行 1 次。本案自今（109）年 4 月起執行調查開始，預計至今年 12 月完成完工後階段調查。

調查作業遵守的研究倫理：拍攝植物照片是基於保留鑑定資訊之需要，如根、莖、葉、花、果與種子等，拍攝其特徵照片以做鑑定使用。某些難以採用照片留存適當鑑定資訊的植物，採集若不對其族群造成威脅（野生之外來種除外），現場亦無其他可採用的手段(如：掘土確認根部特徵後覆土)，則以最少量的前提下採集一部分樣品攜回室內鑑定，這類植物鑑定上較困難者通常為禾本科與莎草科成員。若需採取樣本做為證據標本，每種採集量基本以最少量（1 至 5 份）樣品為前提。證據標本將存放於標本館，預計存放於行政院農業委員會林業試驗所植物標本館。

植物名錄建置，以 Flora of Taiwan 2nd Edition 為基準，並整合「臺灣植物資訊整合查詢系統（http://tai2.ntu.edu.tw）」及「TaiBIF（http://taibif.tw）」等資料庫內容。並標示特有種屬性：特有、原生、外來、歸化與入侵。「保育類」：NC＝文化資產保存法自然紀念物之珍貴稀有植物（Natural Commemoratives （plants））。「特稀有植物」：I＝第一級特稀有植物；II＝第二級；III＝第三級；IV＝第四級，此述各「級」為臺灣植物誌第二版第六冊

(Huang, TC. et al. 2003)所列之各級。「稀有植物」依臺灣植物紅皮書評定等級以 CR、EN、VU、NT 各級概括為稀有植物（CR＝嚴重瀕臨滅絕級；EN＝瀕臨絕滅級；VU＝易受害級；NT＝接近威脅級；DD＝資料不足級；NA＝不適用級；LC＝安全級）。

肆、生態檢核成果

一、調查設計階段生態評估

(一)大尺度生態敏感區位分析

漳和濕地位於國道三號中和交流道環道內綠地，地址為新北市中和區和城路一段 271 巷 1 號。以巨觀尺度而言，漳和濕地位處大台北盆地南側與丘陵交界處，套疊製作生態敏感區域圖(如圖 4-1)，濕地北側及西側有「淡水河流域國家重要濕地」分布，但間隔至少 2 公里以上，兩者並無直接關聯。

圖 4-1、基地及勘查範圍周邊生態敏感區域

(二)濕地內生態現況

經數年暫停開放，人為干擾較小，造成濕地內物種與生態較為多樣與豐富。園區內目前濕地系統單元包括暴雨逕流截流池 A 至暴雨逕流截流池 D、林間濕地、草澤濕地、梯田濕地、埤塘濕地、台階濕地、近自然溪流、

固液分離池及初沉池，分布位置如圖 4-2。其中除固液分離池外，各濕地單元均栽植多樣水生植物，且池邊喬木、灌木生長良好，除污水處理、滯洪調節外，早已成為各類動物棲息環境。

1. 動物

綜合「都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書定稿本」(三綠工程顧問有限公司，2010)、志工歷年觀察(2012 至 2020 年)、民享公司(2019)及亮點公司 2020 年 4 月 9-11 日現場勘查，濕地範圍內動物物種包括 3 科 4 種哺乳類、34 科 81 種鳥類、5 科 12 種兩棲類、9 科 15 種爬蟲類、5 科 104 種蝴蝶、8 科 44 種蜻蛉目、9 科 12 種魚類、4 科 4 種螺貝類，其中曾紀錄有池鷺、黃眉鵐、長尾麝鳳蝶、琉璃翠鳳蝶等 5 種屬於稀有種，花嘴鴨、栗小鷺、松雀鷹、白腰草鷸、綠鳩、台灣畫眉、鵲鴝、黃尾鴝、斑點鶇、八哥、食蛇龜、中華鱉等 21 種屬於不普遍物種。埃及聖䴉、灰頭椋鳥、白腰鵲鴝、輝椋鳥、黑領椋鳥、絲光椋鳥、橙頰梅花雀、白文鳥、牡丹鸚鵡、美洲大牛蛙等為外來入侵種。

保育類物種共記錄瀕臨絕種之第一級保育類 1 種食蛇龜，但本次調查無再發現；曾記錄珍貴稀有之第二級保育類計 9 種：東方蜂鷹、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、彩鷸、領角鴞、紅隼、台灣畫眉、八哥(本次觀察新增黑鳶)，以及其他應予保育類 5 種：紅尾伯勞、台灣藍鵲、鉛色水鶇、草花蛇、黃裳鳳蝶(本次僅觀察到有紅尾伯勞、台灣藍鵲)。台灣特有種共記錄 9 種(台灣竹雞、五色鳥、台灣藍鵲、小彎嘴、台灣畫眉、面天樹蛙、斯文豪氏攀蜥、台灣琵弄蝶、蓬萊環蛺蝶)，台灣特有亞種則有 20 種(大冠鷲、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、金背鳩、領角鴞、大卷尾、黑枕藍鶲、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鵯、褐頭鷦鶯、粉紅鸚嘴、山紅頭、鉛色水鶇、八哥、中國石龍子臺灣亞種、長尾麝鳳蝶、橙端粉蝶、短腹幽蟌、褐基蜻蜓)。雖然志工觀察紀錄中有保育類動物，但未持續追蹤，目前園區內其族群數量狀況不明，又適逢冬末季節，動物出現

頻率較低，本次調查除鳥類有觀察到保育類外，其他類群並未發現，仍待後續生態調查來釐清。

哺乳類、鳥類、兩棲類及爬蟲類調查所發現物種多屬 LC(暫無危機)等級；外來種林鴛鴦、埃及聖䴉、野鴿、白腰鵲鴝、輝椋鳥、灰頭椋鳥、白尾八哥、橙頰梅花雀、白文鳥、牡丹鸚鵡、美洲大牛蛙、斑腿樹蛙、紅耳龜等 12 種則屬 NA(不適用，台灣非其主要分布地點)。(紅皮書等級及評估內容依據行政院農業委員會特有生物研究保育中心及林務局公布之各類動物紅皮書名錄)

由於人工濕地單元營造棲地及植物多樣，本濕地面積雖小，且封閉多年，已成為動植物棲息地，展現出生物豐富多樣性。除上述動物之外，根據志工歷年調查，濕地內尚有超過百餘種蝸牛、蜘蛛、椿象、蜂、蛾、瓢蟲、金花蟲、蝦蟹、水生昆蟲等，仍需待長期進行專業生態調查，已建立園區生物的基本物種名錄。

2. 植物

亮點生態有限公司(以下稱：亮點生態)2020 年 4 月 9 號至 11 號現場勘查，濕地範圍內植物物種包括 96 科 296 種，植物名錄如附錄一。依形態區分，以草本植物佔多數，其次為木本；特有種 11 種，大多數為栽植之特有種；外來種約佔三分之一，除歸化與入侵植物之外，栽培之外來種亦不在少數。

評估稀特有植物等級，結合民享環境生態調查有限公司(2019)與亮點生態團隊之調查，本區環評等級第 1 級有：大安水蓑衣、烏來杜鵑、臺灣萍蓬草(應為萍蓬草之誤鑑定，或為雜交種，詳見(二)保育對策原則—2.外來種管理之說明)；第 2 級有：高士佛澤蘭、土樟；第 3 級：臺灣金絲桃、臺東石楠、水社柳。稀有植物依據「2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄」(臺灣植物紅皮書編輯委員會，2017)，植物物種保育等級可分為絕滅(Extinct，EX)、野外絕滅(Extinct in the Wild，EW)、地區絕滅(Regional Extinct，RE)、極危(Critically Endangered，CR)、瀕危

(Endangered，EN)、易受害(Vulnerable，VU)、接近威脅(Near Threatened，NT)、安全(Least Concern，LC)、資料不足(Data Deficient，DD)、不適用(Not Applicable，NA)及未評估(Not Evaluated，NE)等十一級，另有尚無資料的物種等，接近威脅以上概括為稀有植物。濕地範圍內共有野外絕滅 1 種：烏來杜鵑；極危 9 種：蘭嶼羅漢松、日本衛矛、龍骨瓣莕菜、臺灣萍蓬草(?)、風箱樹、細葉零餘子、水蕹、白蝴蝶蘭、紫苞舌蘭；瀕危 8 種：桫欏大金星蕨、竹柏、大安水蓑衣、臺灣蒲公英、印度莕菜、流蘇樹、水社柳、石龍尾；易受害 9 種：高士佛澤蘭、蓮葉桐、棋盤腳樹、水茄苳、絨毛蓼、箭葉蓼、來母、大葉石龍尾；接近威脅 14 種：鐵毛蕨、柳葉水蓑衣、港口馬兜鈴、毛柿、菲律賓胡頹子、臺灣金絲桃、土肉桂、土樟、水蓼、厚葉石斑木、紅雞油(櫸榆)、水車前草、禾草芋蘭、田蔥。上述稀有植物，均屬濕地營造過程，及數年以來志工栽植的植株。

(三)濕地內生態關注區域

亮點生態調查團隊於 2020 年 4 月 9 號至 11 號現勘調查及參考民享公司 2019 調查資料，繪製生態關注區域圖(圖 4-3)。濕地範圍內部分人工建物及道路，較不具生態敏感度，且定期有維護人員進行植栽疏剪等擾動作業對動植物皆有明顯影響效果。固液分離池、暴雨逕流截流池及園區南側鄰近國道道路護欄有定期除草作業為干擾活動頻繁區域，屬低度敏感區。園區內人行步道有固定人工移除雜草之干擾，兩側則有部分擾動，為移除池內大萍、巴拉草、及樹冠層之小花蔓澤蘭等外來物種，其餘環境則擾動較小，逐漸演替成較為自然之環境，屬中度敏感區。而基地內東南側屬人為擾動低之未整理區域，和園區內埤塘濕地、草澤濕地、林間濕地、近自然式溪流、台階濕地、梯田濕地等植栽生長良好，屬於生態功能與多樣性較高的較為自然之環境，屬高度敏感區。多數動植物分布即集中於中度至高度敏感區範圍內。

另依本次調查結果將園區內生物類群群聚區塊標出(圖 4-4)並套疊預定施工範圍及施工動線，以提供施工單位在該區域作業所須注意保護事項。

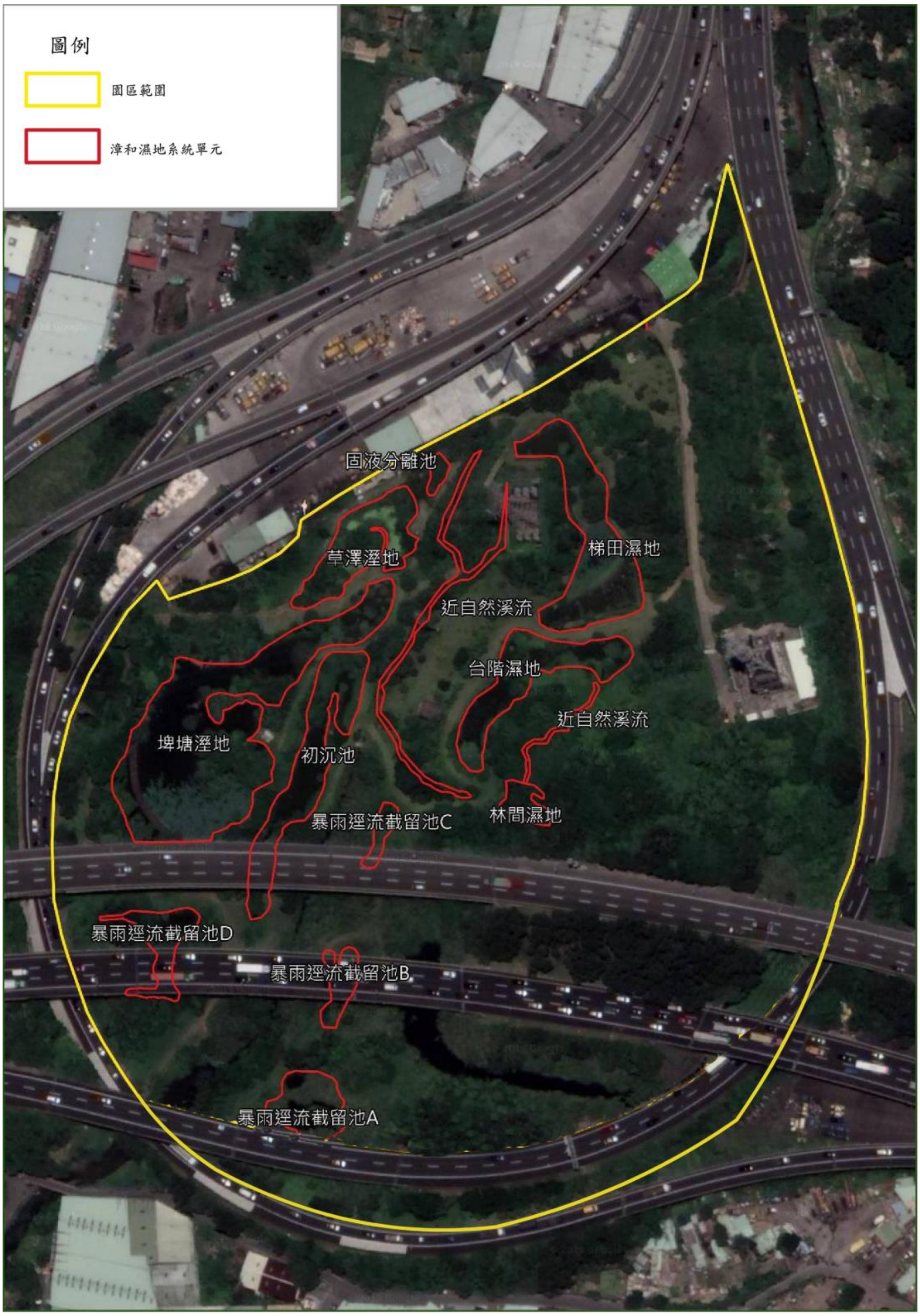

圖 4-2、漳和濕地系統單元配置圖

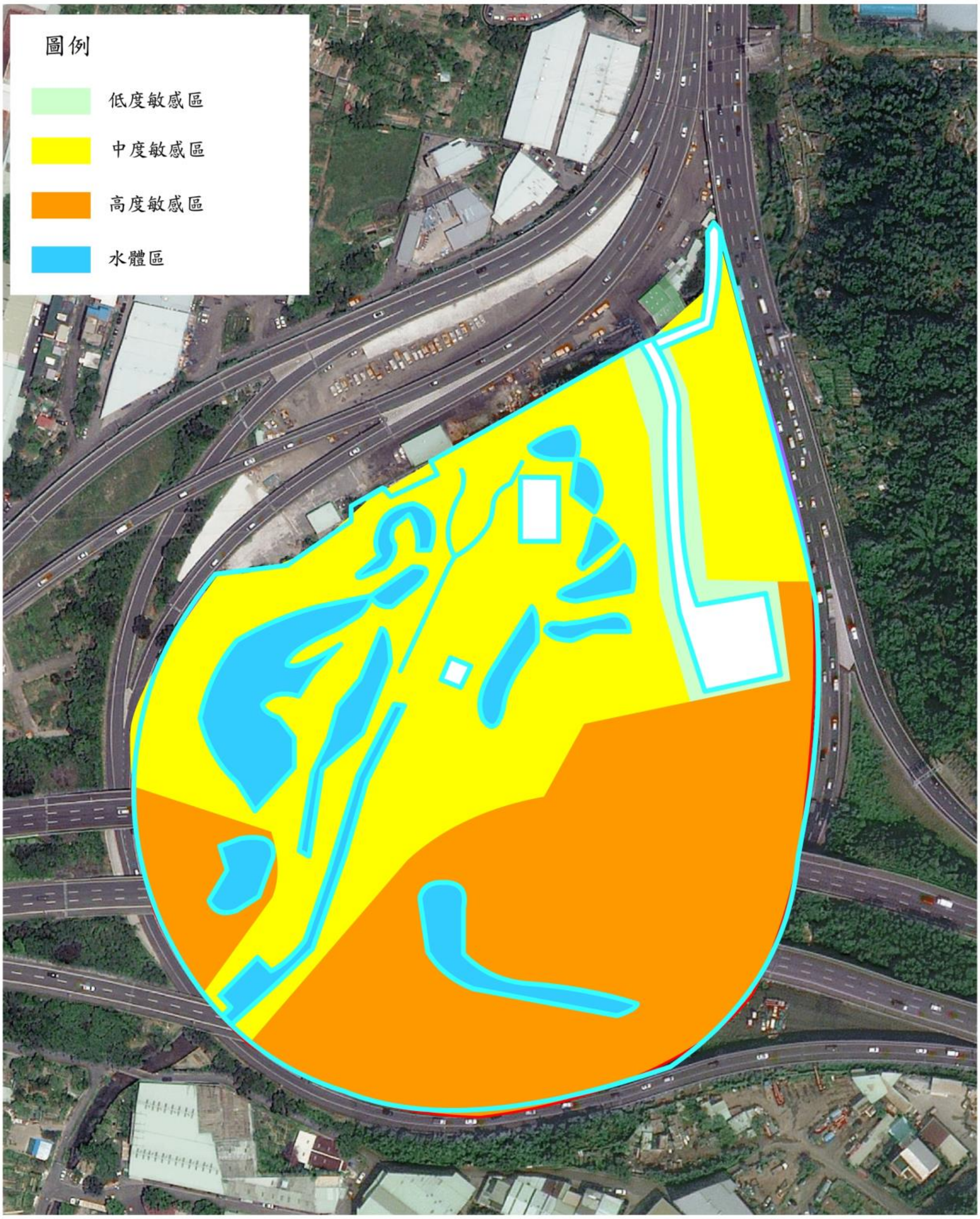

圖 4-3、經現勘後繪製生態關注區域圖

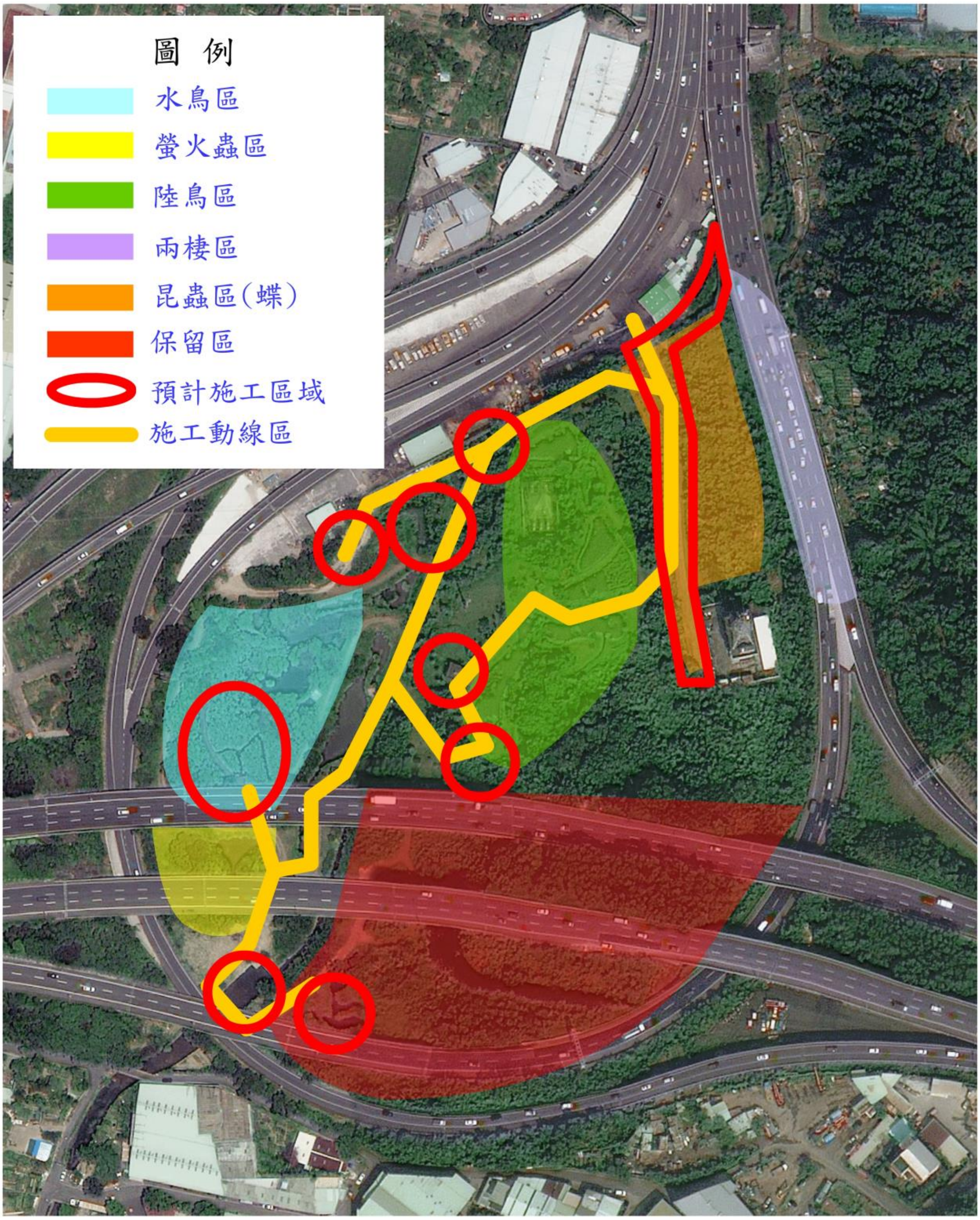

圖 4-4、經生態檢核調查後繪製動物各類群生態熱區與預定施工範圍及預定施工動線圖。

伍、參考文獻

- 經濟部水利署。2016。水庫集水區工程生態檢核執行參考手冊
- 文化部(文化資產局)、行政院農業委員會。2016。文化資產保存法。中華民國 105 年 7 月 27 日總統華總一義字第 10500082371 號令修正公布。
- 行政院農業委員會。2019。陸域保育類野生動物名錄。農林務字第 1071702243A 號公告。
- 林春富、楊正雄、林瑞興。2017。2017 臺灣兩棲類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。南投。
- 林瑞興、呂亞融、楊正雄、曾子榮、柯智仁、陳宛均。2016。2016 臺灣鳥類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會林務局。南投。
- 海洋委員會。2019。海洋保育類野生動物名錄。海洋字第 10800000721 號公告。
- 陳元龍、林德恩、林瑞興、楊正雄。2017。2017 臺灣陸域爬行類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心，行政院農業委員會林務局。南投。
- 黃增泉、吳俊宗、謝長富。1999。環境影響評估及環境影響說明書有關陸域植物生態之調查及撰寫規範---臺灣地區稀特有植物名錄。國立台灣大學植物學系，共 68 頁。
- 楊正雄、曾子榮、林瑞興、曾晴賢、廖德裕。2017。2017 臺灣淡水魚類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。南投。
- 臺灣植物紅皮書編輯委員會。2017。2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會林務局、臺灣植物分類學會。南投。
- 鄭錫奇、張簡琳玟、林瑞興、楊正雄、張仕緯。2017。2017 臺灣陸域哺乳類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會林務局。南投。
- Huang TC. and Editorial Committee of the Flora of Taiwan. (eds.). 2003. Flora of Taiwan, Volume Six. 2nd ed. Editorial Committee of the Flora of Taiwan, Department of Botany, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
- Wang JC and Lu CT. 2012. Flora of Taiwan Second Edition Supplement. 414 pp. National Taiwan Normal University.
- Wu, SH., Hsieh CH and Rejmánek M. 2004. Catalogue of the naturalized flora of Taiwan. Taiwania, 49: 16-31.

- Wu, SH., T. Y. Aleck Yang, YC Teng, CY Chang, KC Yang and CF Hsieh. 2010. Insights of the latest naturalized flora of Taiwan: Change in the past eight years. Taiwania 55 (2): 139-159.
- 吳姍樺、王震哲、陳子英、劉和義。2008。外來入侵植物全國現況調查前導規劃期末報告。行政院農業委員會林務局委託研究計畫。352 頁。
- 民享環境生態調查有限公司。2019。異地保種都市方舟(漳和濕地)水環境營造計畫生態檢核報告書(核定階段)。全國水環境改善計畫－淡水河系整治及水環境營造。新北市政府。
- 朱珉寬、阮忠信、黃曜謀。2018。建立台灣濕地的指標植物清單，海報發表。2018 國際濕地大會。

附錄一、生物名錄(亮點生態 2020)

一、植物

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
1.鐵線蕨科	1.鹵蕨	*Acrostichum aureum*	VU						*	
	2.鐵線蕨	*Adiantum capillus-veneris*			*		*			*
2.蹄蓋蕨科	3.假蹄蓋蕨	*Deparia petersenii*			*		*			
	4.過溝菜蕨	*Diplazium esculentum*				*	*			*
3.滿江紅科	5.滿江紅	*Azolla pinnata*	DD					*		
4.桫欏科	6.筆筒樹	*Cyathea lepifera*						*		
5.木賊科	7.木賊	*Equisetum ramosissimum*			*	*	*	*		*
6.水韭科	8.臺灣水韭	*Isoetes taiwanensis*	CR	特					*	
7.蘋科	9.田字草	*Marsilea minuta*	DD			*	*	*		*
8.蓧蕨科	10.長葉腎蕨	*Nephrolepis biserrata*			*		*			
	11.毛葉腎蕨	*Nephrolepis brownii*								*
	12.腎蕨	*Nephrolepis cordifolia*			*		*			*
9.瓶爾小草科	13.鈍頭瓶爾小草	*Ophioglossum petiolatum*				*	*	*		*
10.水蕨科	14.水蕨	*Ceratopteris thalictroides*				*	*	*	*	
11.鳳尾蕨科	15.箭葉鳳尾蕨	*Pteris ensiformis*			*					*
	16.傅氏鳳尾蕨	*Pteris fauriei*								*
	17.鳳尾蕨	*Pteris multifida*								*
	18.半邊羽裂鳳尾蕨	*Pteris semipinnata*			*					*
	19.鱗蓋鳳尾蕨	*Pteris vittata*			*	*	*			*
12.槐葉蘋科	20.槐葉蘋	*Salvinia natans*	CR						*	
13.海金沙科	21.海金沙	*Lygodium japonicum*			*	*	*			*
14.卷柏科	22.全緣卷柏	*Selaginella delicatula*			*					
15.金星蕨科	23.野毛蕨	*Cyclosorus dentatus*								*
	24.鐵毛蕨	*Cyclosorus interruptus*	NT							*
	25.密毛毛蕨	*Cyclosorus parasiticus*			*		*			*
	26.桫欏大金星蕨	*Macrothelypteris polypodioides*	EN		*					
	27.大金星蕨	*Macrothelypteris torresiana*								*
16.南洋杉科	28.小葉南洋杉	*Araucaria excelsa*	Umd	外	*		*			
17.柏科	29.臺灣肖楠	*Calocedrus macrolepis* var. *formosana*	VU	特				*		
18.羅漢松科	30.竹柏	*Nageia nagi*	EN		*	*	*	*		*
	31.蘭嶼羅漢松	*Podocarpus costalis*	CR							*
	32.羅漢松屬	*Podocarpus sp.*	un	un						*
19.爵床科	33.赤道櫻草	*Asystasia gangetica*	NA	侵		*	*			
	34.大安水蓑衣	*Hygrophila pogonocalyx*	EN	特		*	*	*		*
	35.柳葉水蓑衣	*Hygrophila salicifolia*	NT			*	*	*		
	36.水蓑衣屬	*Hygrophila sp.*	un	un						*
	37.穗花爵床	*Justicia comata*	NA	侵		*	*			*
	38.爵床	*Justicia procumbens*				*	*	*	*	
	39.臺灣鱗球花	*Lepidagathis formosensis*							*	
	40.臺灣馬藍	*Strobilanthes formosanus*		特					*	

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1三綠	2志工	3民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查
20.槭樹科	41.臺灣三角楓	*Acer buergerianum* var. *formosanum*	CR	特					*	
	42.青楓	*Acer serrulatum*		特		*	*	*		*
21.莧科	43.毛蓮子草	*Alternanthera bettzickiana*	NA	侵		*	*			*
	44.匙葉蓮子草	*Alternanthera paronychioides*	NA	侵	*					
	45.空心蓮子草	*Alternanthera philoxeroides*	NA	侵		*	*	*		*
	46.野莧菜	*Amaranthus viridis*	NA	侵		*	*			
	47.青葙	*Celosia argentea*				*	*			
22.漆樹科	48.檬果	*Mangifera indica*	NA	歸			*			*
	49.黃連木	*Pistacia chinensis*				*	*	*	*	
	50.羅氏鹽膚木	*Rhus javanica* var. *roxburghiana*			*	*	*			*
23.番荔枝科	51.鷹爪花	*Artabotrys hexapetalus*	Umd	外					*	
24.夾竹桃科	52.沙漠玫瑰	*Adenium obesum*	Umd	外		*	*			
	53.黑板樹	*Alstonia scholaris*	NA	歸						*
	54.小錦蘭	*Anodendron affine*							*	
	55.大錦蘭	*Anodendron benthamiana*		特					*	
	56.長春花	*Catharanthus roseus*	NA	歸		*	*			
	57.爬森藤	*Parsonia laevigata*							*	
	58.雞蛋花	*Plumeria rubra*	Umd	外		*	*			*
	59.蘭嶼馬蹄花	*Tabernaemontana subglobosa*	NT						*	
	60.細梗絡石	*Trachelospermum gracilipes*							*	
	61.絡石	*Trachelospermum jasminoides*				*	*	*		
25.冬青科	62.燈稱花	*Ilex asprella*			*	*	*	*		*
	63.鐵冬青	*Ilex rotunda*				*	*	*		
	64.烏來冬青	*Ilex uraiensis*							*	
26.五加科	65.裏白楤木	*Aralia bipinnata*				*	*	*		
	66.卵葉鵝掌藤	*Schefflera arboricola* 'Hong Kong'	Umd	外						*
	67.鵝掌蘗	*Schefflera arboricola*			*	*	*			
	68.鵝掌柴	*Schefflera octophylla*			*	*	*	*		*
27.馬兜鈴科	69.瓜葉馬兜鈴	*Aristolochia cucurbitifolia*	VU	特					*	
	70.異葉馬兜鈴	*Aristolochia heterophylla*							*	
	71.大葉馬兜鈴	*Aristolochia kaempferi*	Umd			*	*			
	72.臺灣馬兜鈴	*Aristolochia shimadai*	Umd	待查					*	
	73.馬兜鈴屬	*Aristolochia sp.*	un	un						*
	74.港口馬兜鈴	*Aristolochia zollingeriana*	NT			*	*			
28.蘿摩科	75.馬利筋	*Asclepias curassavica*	NA	侵		*	*			*
	76.隱鱗藤	*Cryptolepis sinensis*							*	
	77.臺灣牛皮消	*Cynanchum formosanum*		特					*	
	78.華他卡藤	*Dregea volubilis*							*	
	79.武靴藤	*Gymnema sylvestre*							*	
	80.布朗藤	*Heterostemma brownii*		特					*	
	81.毬蘭	*Hoya carnosa*							*	
	82.臺灣牛彌菜	*Marsdenia formosana*							*	
	83.絨毛芙蓉蘭	*Marsdenia tinctoria*							*	
	84.鷗蔓	*Tylophora ovata*				*	*	*		*
29.鳳仙花科	85.鳳仙花	*Impatiens balsamina*	NA	歸		*	*			
	86.非洲鳳仙花	*Impatiens walleriana*	NA	侵		*	*			

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
30.落葵科	87.洋落葵	*Anredera cordifolia*	NA	侵	*	*	*			
	88.落葵	*Basella alba*	NA	侵		*	*			
31.秋海棠科	89.圓果秋海棠	*Begonia aptera*							*	
	90.法國秋海棠	*Begonia coccinea* 'pinafore'	Umd	外					*	
	91.鐵十字秋海棠	*Begonia masoniana*	Umd	外						*
32.小檗科	92.十大功勞	*Mahonia japonica*	Umd	待查					*	
33.樺木科	93.臺灣赤楊	*Alnus formosana*				*	*			
34.紫葳科	94.炮仗花	*Pyrostegia venusta*	Umd	外		*	*			*
	95.海南菜豆樹	*Radermachera hainanensis*	Umd	外		*	*			*
	96.山菜豆	*Radermachera sinica*				*	*	*		*
35.木棉科	97.美人樹	*Chorisia speciosa*	Umd	外						*
	98.馬拉巴栗	*Pachira aquatica*	NA	歸	*		*			
36.紫草科	99.細纍子草	*Bothriospermum zeylanicum*				*	*			
	100.破布子	*Cordia dichotoma*	NA	歸		*	*			
	101.厚殼樹	*Ehretia acuminata*				*	*	*		
	102.白水木	*Tournefortia argentea*							*	
	103.冷飯藤	*Tournefortia sarmentosa*							*	
37.鐘萼木科	104.鐘萼木	*Bretschneidera sinensis*							*	
38.黃楊科	105.琉球黃楊	*Buxus liukiuensis*	NT						*	
	106.黃楊	*Buxus microphylla* subsp. *sinica*							*	
39.蓴科	107.蓴	*Brasenia schreberi*	VU						*	
40.桔梗科	108.半邊蓮	*Lobelia chinensis*				*	*	*		
41.山柑科	109.山柑	*Capparis sikkimensis* subsp. *formosana*	NT						*	
	110.醉蝶花	*Cleome spinosa*	Umd	外		*	*			
	111.魚木	*Crateva adansonii* subsp. *formosensis*		特		*	*	*	*	
42.忍冬科	112.忍冬	*Lonicera japonica*				*	*	*	*	
	113.冇骨消	*Sambucus chinensis*				*	*	*		*
	114.呂宋莢蒾	*Viburnum luzonicum*				*	*	*	*	
	115.珊瑚樹	*Viburnum odoratissimum*							*	
43.番木瓜科	116.番木瓜	*Carica papaya*	NA	歸	*		*			*
44.石竹科	117.荷蓮豆草	*Drymaria cordata*	NA	侵	*		*	*		*
	118.瓜槌草	*Sagina japonica*								*
	119.天蓬草	*Stellaria alsine* var. *undulata*								*
	120.鵝兒腸	*Stellaria aquatica*				*	*	*		*
45.衛矛科	121.日本衛矛	*Euonymus japonicus*	CR			*	*			*
46.金魚藻科	122.金魚藻	*Ceratophyllum demersum*	DD					*		
47.金粟蘭科	123.臺灣及己	*Chloranthus oldhami*							*	
	124.草珊瑚	*Sarcandra glabra*							*	
48.菊科	125.沼生金鈕扣	*Acmella uliginosa*	NA	侵		*	*			
	126.藿香薊	*Ageratum conyzoides*	NA	侵		*	*			
	127.紫花藿香薊	*Ageratum houstonianum*	NA	侵	*	*	*			*
	128.艾	*Artemisia indica*				*	*			*
	129.狗娃花	*Aster hispidus*							*	

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
	130.雞兒腸	*Aster indicus*				*	*	*		*
	131.掃帚菊	*Aster subulatus*	NA	侵		*	*			*
	132.大花咸豐草	*Bidens pilosa* var. *radiata*	NA	侵	*	*	*			*
	133.大頭艾納香	*Blumea riparia* var. *megacephala*							*	
	134.薊	*Cirsium japonicum*	Umd						*	
	135.野茼蒿	*Conyza sumatrensis*	NA	侵						*
	136.昭和草	*Crassocephalum crepidioides*	NA	侵		*	*			*
	137.油菊	*Dendranthema indicum*				*	*			
	138.茯苓菜	*Dichrocephala integrifolia*				*	*			
	139.鱧腸	*Eclipta prostrata*				*	*	*		*
	140.擴花紫背草	*Emilia x latens*	Umd	侵						*
	141.粉黃纓絨花	*Emilia praetermissa*	NA	侵		*	*			
	142.紫背草	*Emilia sonchifolia* var. *javanica*				*	*			
	143.飛機草	*Erechtites valerianifolia*	NA	侵						*
	144.白頂飛蓬	*Erigeron annuus*	NA	侵		*	*			
	145.加拿大蓬	*Erigeron canadensis*	NA	侵	*	*	*			
	146.高士佛澤蘭	*Eupatorium clematideum* var. *gracillimum*	VU	特		*	*	*		*
	147.田代氏澤蘭	*Eupatorium clematideum*							*	
	148.臺灣澤蘭	*Eupatorium formosanum*				*	*	*	*	
	149.島田氏澤蘭	*Eupatorium shimadae*		特					*	
	150.臺灣山菊	*Farfugium japonicum* var. *formosanum*							*	
	151.鼠麴草	*Gnaphalium luteoalbum* subsp. *affine*			*	*	*	*		
	152.光冠水菊	*Gymnocoronis spilanthoides*	NA	侵		*	*			*
	153.向日葵	*Helianthus annuus*	Umd	外		*	*			
	154.泥胡菜	*Hemistepta lyrata*				*	*			
	155.白花貓耳菊	*Hypochaeris microcephala* var. *albiflora*	NA	歸						*
	156.兔仔菜	*Ixeris chinensis*			*	*	*			*
	157.小花蔓澤蘭	*Mikania micrantha*	NA	侵	*		*			*
	158.銀膠菊	*Parthenium hysterophorus*	NA	侵		*	*			
	159.鯽魚膽	*Pluchea indica*				*	*			*
	160.翼莖闊苞菊	*Pluchea sagittalis*	NA	侵						*
	161.鵝仔草	*Pterocypsela indica*								*
	162.假吐金菊	*Soliva anthemifolia*	NA	侵		*	*			*
	163.苦苣菜	*Sonchus arvensis*				*	*			*
	164.鬼苦苣菜	*Sonchus asper*	NA	侵		*	*			
	165.苦滇菜	*Sonchus oleraceus*	NA	侵	*	*	*			*

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
	166.芳香萬壽菊	*Tagetes lemmonii*	Umd	外		*	*			*
	167.臺灣蒲公英	*Taraxacum formosanum*	EN	特		*	*		*	
	168.西洋蒲公英	*Taraxacum officinale*	NA	侵		*	*			
	169.王爺葵	*Tithonia diversifolia*	NA	侵		*	*			
	170.扁桃斑鳩菊	*Vernonia amygdalina*	Umd	外		*	*			*
	171.一枝香	*Vernonia cinerea*				*	*			
	172.蟛蜞菊	*Wedelia chinensis*				*	*		*	
	173.南美蟛蜞菊	*Wedelia trilobata*	NA	侵	*					*
	174.黃鵪菜	*Youngia japonica*				*	*			*
	175.百日菊	*Zinnia elegans*	Umd	外		*	*			
49.旋花科	176.菟絲子	*Cuscuta australis*	DD			*	*			
	177.平原菟絲子	*Cuscuta campestris*	DD							*
	178.甕菜	*Ipomoea aquatica*	NA	侵		*	*			
	179.甘薯	*Ipomoea batatas*	NA	外	*					
	180.番仔藤	*Ipomoea cairica*	NA	侵	*	*	*			*
	181.碗仔花	*Ipomoea hederacea*	NA	侵		*	*			
	182.蔦蘿	*Ipomoea quamoclit*	NA	侵		*	*			
	183.紅花野牽牛	*Ipomoea triloba*	NA	侵		*	*			*
	184.姬旋花	*Merremia tuberosa*	NA	侵					*	
50.十字花科	185.焊菜	*Cardamine flexuosa*				*				
	186.葶藶	*Rorippa indica*								*
51.葫蘆科	187.南瓜	*Cucurbita moschata* var. *melonaeformis*	Umd	外		*	*			
	188.短角苦瓜	*Momordica charantia* var. *abbreviata*	Umd	侵		*	*			
	189.苦瓜	*Momordica charantia*	NA	侵		*	*			
52.虎皮楠科	190.奧氏虎皮楠	*Daphniphyllum glaucescens* subsp. *oldhamii*							*	
53.茅膏菜科	191.長葉茅膏菜	*Drosera indica*	EN						*	
54.柿樹科	192.毛柿	*Diospyros discolor*	NT							*
	193.軟毛柿	*Diospyros eriantha*			*		*			*
	194.象牙樹	*Diospyros ferrea*	VU						*	
	195.山柿	*Diospyros japonica*							*	
	196.楓港柿	*Diospyros vaccinioides*	DD						*	
55.胡頹子科	197.臺灣胡頹子	*Elaeagnus formosana*		特					*	
	198.椬梧	*Elaeagnus oldhamii*	DD			*	*	*		*
	199.菲律賓胡頹子	*Elaeagnus triflora*	NT			*	*			
56.杜英科	200.杜英	*Elaeocarpus sylvestris*			*	*	*	*		*

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
57.杜鵑花科	201.臺灣馬醉木	*Pieris taiwanensis*							*	
	202.烏來杜鵑	*Rhododendron kanehirae*	EW	特		*	*	*		
	203.平戶杜鵑	*Rhododendron mucronatum*	Umd	外						*
	204.金毛杜鵑	*Rhododendron oldhamii*		特	*	*	*	*		
58.大戟科	205.枯里珍	*Antidesma pentandrum* var. *barbatum*				*	*	*		
	206.茄冬	*Bischofia javanica*			*	*	*	*		*
	207.紅仔珠	*Breynia officinalis*							*	
	208.刺杜密	*Bridelia balansae*				*	*			
	209.假紫斑大戟	*Chamaesyce hypericifolia*	NA	侵		*	*			*
	210.千根草	*Chamaesyce thymifolia*	NA	侵		*	*			
	211.鐵色	*Drypetes littoralis*	VU						*	
	212.飛揚草	*Euphorbia hirta*	NA	侵	*	*	*			
	213.金剛纂	*Euphorbia neriifolia*	Umd	外						*
	214.聖誕紅	*Euphorbia pulcherrima*	Umd	外		*	*			*
	215.紅背桂	*Excoecaria cochichinensis*	Umd	外		*	*			
	216.白飯樹	*Flueggea suffruticosa*		侵					*	
	217.密花白飯樹	*Flueggea virosa*								*
	218.細葉饅頭果	*Glochidion rubrum*				*	*			
	219.披針葉饅頭果	*Glochidion zeylanicum* var. *lanceolatum*				*	*	*		
	220.錫蘭饅頭果	*Glochidion zeylanicum*				*	*	*		*
	221.臺灣假黃楊	*Liodendron formosanum*	NT	特					*	
	222.血桐	*Macaranga tanarius*			*	*	*			*
	223.野桐	*Mallotus japonicus*			*		*			
	224.白匏子	*Mallotus paniculatus*								*
	225.扛香藤	*Mallotus repandus*				*	*		*	
	226.樹薯	*Manihot esculenta*	NA	侵		*	*			*
	227.疣果葉下珠	*Phyllanthus hookeri*								*
	228.五蕊油柑	*Phyllanthus tenellus*	NA	侵		*	*			*
	229.葉下珠	*Phyllanthus urinaria*	Umd	外	*	*	*			
	230.蓖麻	*Ricinus communis*	NA	侵		*	*			
	231.烏臼	*Triadica sebifera*	NA	侵	*	*	*			*
	232.廣東油桐	*Vernicia montana*	NA	侵			*			*
59.殼斗科	233.青剛櫟	*Quercus glauca*			*	*	*	*		*
	234.栓皮櫟	*Quercus variabilis*							*	
60.大風子科	235.薄葉嘉賜木	*Casearia membranacea*							*	
	236.魯花樹	*Scolopia oldhamii*			*				*	
61.紫堇科	237.臺灣黃菫	*Corydalis tashiroi*				*	*			
62.龍膽科	238.小莕菜	*Nymphoides coreana*	VU					*	*	

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
	239.龍骨瓣莕菜	*Nymphoides hydrophylla*	CR			＊	＊	＊	＊	
	240.印度莕菜	*Nymphoides indica*	EN			＊	＊	＊		
63.金絲桃科	241.瓊崖海棠	*Calophyllum inophyllum*						＊		
	242.菲島福木	*Garcinia subelliptica*	EN						＊	
	243.臺灣金絲桃	*Hypericum formosanum*	NT	特		＊	＊	＊		
	244.地耳草	*Hypericum japonicum*				＊	＊			
	245.金絲桃屬	*Hypericum sp.*	un	un						＊
	246.方莖金絲桃	*Hypericum subalatum*	VU	特					＊	
64.小二仙草科	247.粉綠狐尾藻	*Myriophyllum aquaticum*	NA	侵		＊	＊			＊
	248.聚藻	*Myriophyllum spicatum*						＊		
65.金縷梅科	249.細葉蚊母樹	*Distylium gracile*	VU	特					＊	
	250.楓香	*Liquidambar formosana*				＊	＊	＊		
66.蓮葉桐科	251.蓮葉桐	*Hernandia nymphiifolia*	VU			＊	＊	＊		
67.唇形科	252.矮筋骨草	*Ajuga pygmaea*	VU						＊	
	253.風輪菜	*Clinopodium chinense*								＊
	254.光風輪	*Clinopodium gracile*				＊	＊			＊
	255.到手香	*Coleus amboinicus*	NA	歸		＊	＊			＊
	256.彩葉草	*Coleus scutellarioides*	Umd	外		＊	＊			
	257.白花益母草	*Leonurus sibiricus* f. *albiflora*	Umd			＊	＊			
	258.薄荷	*Mentha canadensis*				＊	＊			
	259.薄荷屬	*Mentha sp.*	un	un					＊	
	260.仙草	*Mesona chinensis*							＊	
	261.羅勒	*Ocimum basilicum*	NA	歸		＊	＊			
	262.野薄荷	*Origanum vulgare*							＊	
	263.紫蘇	*Perilla frutescens*	NA	歸		＊	＊			
	264.水虎尾	*Pogostemon stellatus*	EN						＊	
	265.夏枯草	*Prunella vulgaris* subsp. *asiatica* var. *asiatica*							＊	
	266.節毛鼠尾草	*Salvia plebeia*				＊	＊			＊
	267.向天盞	*Scutellaria barbata*				＊	＊			＊
68.樟科	268.樟樹	*Cinnamomum camphora*			＊	＊	＊	＊		＊
	269.蘭嶼肉桂	*Cinnamomum kotoense*	CR	特					＊	
	270.土肉桂	*Cinnamomum osmophloeum*	NT	特		＊	＊	＊		
	271.土樟	*Cinnamomum reticulatum*	NT	特		＊	＊			＊
	272.天竺桂	*Cinnamomum tenuifolium* f. *nervosum*	NT						＊	
	273.內苳子	*Lindera akoensis*		特					＊	
	274.香葉樹	*Lindera communis*							＊	
	275.大香葉樹	*Lindera megaphylla*							＊	
	276.黃肉樹	*Litsea hypophaea*		特			＊			
	277.大葉楠	*Machilus japonica* var. *kusanoi*		特	＊	＊	＊			＊
	278.豬腳楠	*Machilus thunbergii*			＊	＊	＊	＊		＊

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1三綠	2志工	3民享	4核定建議引進	5管理員建議	6本案調查
	279.香楠	*Machilus zuihoensis*		特		*	*	*		
	280.金新木薑子	*Neolitsea sericea* var. *aurata*	EN						*	
	281.酪梨	*Persea americana*	Umd	外						*
69.玉蕊科	282.棋盤腳樹	*Barringtonia asiatica*	VU			*	*	*		
	283.水茄苳	*Barringtonia racemosa*	VU			*	*	*		*
70.火筒樹科	284.火筒樹	*Leea guineensis*				*	*	*		*
71.豆科	285.雞母珠	*Abrus precatorius*							*	
	286.相思樹	*Acacia confusa*			*	*	*	*		*
	287.小實孔雀豆	*Adenanthera microsperma*	Umd	外			*			*
	288.合萌	*Aeschynomene indica*	NA	侵		*	*			
	289.煉莢豆	*Alysicarpus vaginalis*				*	*			
	290.頷垂豆	*Archidendron lucidum*					*	*	*	
	291.菊花木	*Bauhinia championii*				*	*		*	*
	292.洋紫荊	*Bauhinia purpurea*	NA	外		*	*			
	293.羊蹄甲	*Bauhinia variegata*	Umd	外		*	*			*
	294.老荊藤	*Callerya reticulata*							*	
	295.阿勃勒	*Cassia fistula*	Umd	外		*	*			*
	296.鐵刀木	*Cassia siamea*	NA	歸					*	
	297.蝶豆	*Clitoria ternatea*	NA	侵		*	*			*
	298.鐘萼豆	*Codariocalyx motorius*				*	*			*
	299.南美豬屎豆	*Crotalaria zanzibarica*	NA	侵		*	*			
	300.直毛假地豆	*Desmodium heterocarpon* var. *strigosum*				*	*			
	301.假地豆	*Desmodium heterocarpon*				*	*			
	302.多花山螞蝗	*Desmodium multiflorum*								*
	303.蠅翼草	*Desmodium triflorum*								*
	304.雞冠刺桐	*Erythrina crista-galli*	Umd	外			*			
	305.恆春皂莢	*Gleditsia rolfei*	VU						*	
	306.穗花木藍	*Indigofera spicata*				*	*		*	
	307.銀合歡	*Leucaena leucocephala*	NA	侵	*	*	*			*
	308.賽芻豆	*Macroptilium atropurpureum*	NA	侵	*		*			
	309.草木樨	*Melilotus officinalis* subsp. *suaveolens*				*	*			
	310.臺灣魚藤	*Millettia pachycarpa*							*	
	311.水黃皮	*Millettia pinnata*				*	*	*		*
	312.美洲含羞草	*Mimosa diplotricha*	NA	侵		*	*			
	313.含羞草	*Mimosa pudica*	NA	侵	*	*	*			*
	314.葛藤	*Pueraria lobata*	Umd	外		*	*			
	315.山葛	*Pueraria montana*			*					*
	316.假菜豆	*Pueraria phaseoloides*	NA	侵						*
	317.鹿藿	*Rhynchosia volubilis*				*	*			*
	318.望江南	*Senna occidentalis*	NA	歸			*			
	319.黃槐	*Senna sulfurea*	NA	歸		*	*			*

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
	320.田菁	*Sesbania cannabiana*	NA	侵	*	*	*			
72.狸藻科	321.黃花狸藻	*Utricularia aurea*	EN						*	
	322.絲葉狸藻	*Utricularia gibba*	VU						*	
73.桑寄生科	323.大葉桑寄生	*Taxillus liquidambaricolus*		特					*	
74.千屈菜科	324.克非亞草	*Cuphea cartagenesis*	NA	侵	*	*	*			*
	325.細葉雪茄花	*Cuphea hyssopifolia*	Umd	外		*	*			*
	326.大花紫薇	*Lagerstroemia speciosa*	Umd	外	*	*	*			
	327.九芎	*Lagerstroemia subcostata*				*	*	*	*	
	328.水豬母乳	*Rotala rotundifolia*				*	*	*		*
75.木蘭科	329.鵝掌楸屬	*Liriodendron sp.*	un	un					*	
	330.白玉蘭	*Michelia alba*	Umd	外		*	*			*
	331.臺灣烏心石	*Michelia compressa* var. *formosana*						*	*	
	332.含笑花	*Michelia figo*	Umd	外					*	
76.黃褥花科	333.猿尾藤	*Hiptage benghalensis*							*	
	334.三星果藤	*Tristellateia australasiae*	EN						*	
77.錦葵科	335.香葵	*Abelmoschus moschatus*	NA	侵		*	*			
	336.木芙蓉	*Hibiscus mutabilis*	DD			*	*			
	337.扶桑	*Hibiscus rosa-sinensis*	Umd	外		*	*			*
	338.洛神葵	*Hibiscus sabdariffa*	Umd	外		*	*			
	339.木槿	*Hibiscus syriacus*	NA	歸					*	
	340.山芙蓉	*Hibiscus taiwanensis*		特		*	*	*		*
	341.黃槿	*Hibiscus tiliaceus*				*	*	*		*
	342.金午時花	*Sida rhombifolia*				*	*	*		*
	343.野棉花	*Urena lobata*				*	*			
78.野牡丹科	344.臺灣野牡丹藤	*Medinilla formosana*	VU	特					*	
	345.野牡丹	*Melastoma candidum*			*	*	*	*		*
79.楝科	346.紅柴	*Aglaia formosana*							*	
	347.楝	*Melia azedarach*				*	*	*		
	348.大葉桃花心木	*Swietenia macrophylla*	NA	歸		*	*			*
	349.香椿	*Toona sinensis*	Umd	外						*
80.防己科	350.千金藤	*Stephania japonica*					*			*
81.桑科	351.波羅密	*Artocarpus heterophyllus*	Umd	外					*	
	352.構樹	*Broussonetia papyrifera*			*	*	*			*
	353.白榕	*Ficus benjamina*								*
	354.印度橡膠樹	*Ficus elastica*	Umd	外	*		*			*
	355.牛奶榕	*Ficus erecta* var. *beecheyana*			*	*	*			*
	356.豬母乳	*Ficus fistulosa*								*
	357.天仙果	*Ficus formosana*					*		*	
	358.澀葉榕	*Ficus irisana*				*	*	*	*	
	359.榕樹	*Ficus microcarpa*			*	*	*	*		*
	360.九重吹	*Ficus nervosa*							*	

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
	361.愛玉子	*Ficus pumila* var. *awkeotsang*		特					＊	
	362.薜荔	*Ficus pumila*				＊	＊			
	363.大有榕	*Ficus septica*			＊	＊	＊	＊		＊
	364.雀榕	*Ficus superba* var. *japonica*			＊	＊	＊	＊		＊
	365.山豬枷	*Ficus tinctoria*				＊	＊			
	366.越橘葉蔓榕	*Ficus vaccinioides*		特					＊	
	367.幹花榕	*Ficus variegata* var. *garciae*				＊	＊	＊		＊
	368.白肉榕	*Ficus virgata*								＊
	369.葎草	*Humulus scandens*			＊	＊	＊			＊
	370.柘樹	*Maclura cochinchinensis*							＊	
	371.盤龍木	*Malaisia scandens*							＊	
	372.桑樹	*Morus alba*	Umd	外		＊	＊			
	373.小桑樹	*Morus australis*			＊		＊	＊		＊
82.辣木科	374.辣木	*Moringa oleifera*	Umd	外		＊	＊			
83.楊梅科	375.楊梅	*Myrica rubra*				＊	＊	＊		
84.紫金牛科	376.樹杞	*Ardisia sieboldii*				＊	＊	＊		＊
	377.春不老	*Ardisia squamulosa*	NA	侵	＊	＊	＊			＊
	378.臺灣山桂花	*Maesa perlaria* var. *formosana*								＊
85.桃金孃科	379.番石榴	*Psidium guajava*	NA	外	＊		＊			
	380.桃金孃	*Rhodomyrtus tomentosa*				＊	＊	＊		
	381.小葉赤楠	*Syzygium buxifolium*								＊
	382.臺灣赤楠	*Syzygium formosanum*		特					＊	
86.蓮科	383.蓮	*Nelumbo nucifera*	Umd	歸		＊	＊			＊
87.紫茉莉科	384.九重葛	*Bougainvillea spectabilis*	Umd	外		＊	＊			＊
	385.紫茉莉	*Mirabilis jalapa*	NA	侵		＊	＊			
	386.皮孫木	*Pisonia umbellifera*							＊	
88.睡蓮科	387.芡	*Euryale ferox*	CR						＊	
	388.萍蓬草	*Nuphar japonicum*	Umd	外						＊
	389.臺灣萍蓬草	*Nuphar shimadae*	CR	特		＊	＊	＊		
	390.齒葉睡蓮	*Nymphaea lotus* var. *dentata*	Umd	外		＊	＊			
	391.睡蓮屬	*Nymphaea sp.*	un	un						＊
	392.睡蓮	*Nymphaea tetragona*	DD			＊	＊			
89.木犀科	393.流蘇樹	*Chionanthus retusus*	EN		＊	＊	＊	＊		＊
	394.白雞油	*Fraxinus griffithii*				＊	＊	＊		
	395.山素英	*Jasminum nervosum*				＊	＊	＊		
	396.日本女貞	*Ligustrum liukiuense*						＊		
	397.木犀	*Osmanthus fragrans*	Umd	外		＊	＊			
90.柳葉菜科	398.臺灣水龍	*Ludwigia x taiwanensis*	NA	特		＊	＊			
	399.白花水龍	*Ludwigia adscendens*				＊	＊	＊		
	400.細葉水丁香	*Ludwigia hyssopifolia*						＊		
	401.水丁香	*Ludwigia octovalvis*			＊	＊	＊	＊		＊
	402.裂葉月見草	*Oenothera laciniata*	NA	侵		＊	＊			

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三緣	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
91.列當科	403.野菰	*Aeginetia indica*				*	*	*		
92.酢漿草科	404.酢漿草	*Oxalis corniculata*			*	*	*			*
	405.紫花酢漿草	*Oxalis corymbosa*	NA	侵		*	*			*
93.西番蓮科	406.西番蓮	*Passiflora edulis*	NA	侵		*	*			
	407.三角葉西番蓮	*Passiflora suberosa*	NA	侵	*	*	*			*
94.商陸科	408.數珠珊瑚	*Rivina humilis*	NA	侵		*	*			*
95.胡椒科	409.風藤	*Piper kadsura*			*	*	*			*
96.海桐科	410.七里香	*Pittosporum pentandrum*			*	*	*	*		*
	411.海桐	*Pittosporum tobira*							*	
97.車前科	412.車前草	*Plantago asiatica*				*	*			*
	413.大車前草	*Plantago major*			*					
	414.毛車前草	*Plantago virginica*	NA	侵						*
98.藍雪科	415.烏面馬	*Plumbago zeylanica*	NA	歸					*	
99.蓼科	416.火炭母草	*Persicaria chinensis*			*		*	*		*
	417.早苗蓼	*Persicaria lapathifolia*				*	*	*		
	418.扛板歸	*Persicaria perfoliata*	NA	歸		*	*			
	419.毛蓼	*Polygonum barbatum*				*	*	*		*
	420.紅辣蓼	*Polygonum glabrum*				*	*	*		
	421.水蓼	*Polygonum hydropiper*	NT			*	*	*		
	422.白苦柱	*Polygonum lanatum*				*	*	*		
	423.盤腺蓼	*Polygonum micranthum*						*		
	424.越南香菜	*Polygonum odoratum*	Umd	外		*	*			
	425.腺花毛蓼	*Polygonum pubescens*				*	*			*
	426.絨毛蓼	*Polygonum pulchrum*	VU			*	*			
	427.箭葉蓼	*Polygonum sagittatum*	VU			*	*	*		
	428.羊蹄	*Rumex crispus* var. *japonicus*	NA	侵		*	*			*
100.馬齒莧科	429.馬齒莧	*Portulaca oleracea*				*	*			
	430.毛馬齒莧	*Portulaca pilosa*				*	*			
	431.土人參	*Talinum paniculatum*	NA	侵		*	*			
101.報春花科	432.地錢草	*Androsace umbellata*				*	*	*		
	433.異葉珍珠菜	*Lysimachia decurrens*				*	*			
	434.小茄	*Lysimachia japonica*				*	*			*
102.毛茛科	435.串鼻龍	*Clematis grata*				*	*			*
	436.水辣菜	*Ranunculus cantoniensis*				*	*	*		*
103.鼠李科	437.小葉黃鱔藤	*Berchemia lineata*							*	
	438.馬甲子	*Paliurus ramosissimus*	EN						*	
	439.桶鉤藤	*Rhamnus formosana*		特					*	
104.薔薇科	440.蛇莓	*Duchesnea indica*			*	*	*			*
	441.枇杷	*Eriobotrya japonica*	Umd	外		*	*			*
	442.臺東石楠	*Photinia serratifolia* var. *ardisiifolia*		特		*	*			
	443.臺灣石楠	*Pourthiaea lucida*		特		*	*	*		

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
	444.山櫻花	*Prunus campanulata*								*
	445.臺灣火刺木	*Pyracantha koidzumii*	VU	特					*	
	446.石斑木	*Rhaphiolepis indica* var. *tashiroi*		特					*	
	447.厚葉石斑木	*Rhaphiolepis indica* var. *umbellata*	NT			*	*	*		
	448.薔薇屬	*Rosa sp.*	un	un						*
	449.羽萼懸鉤子	*Rubus alceifolius*					*			
105.茜草科	450.風箱樹	*Cephalanthus naucleoides*	CR			*	*	*		*
	451.山黃梔	*Gardenia jasminoides*			*	*	*	*		*
	452.仙丹花	*Ixora stricta*	Umd	外		*	*			
	453.大王仙丹	*Ixora* 'Super King'	Umd	外			*			*
	454.玉葉金花	*Mussaenda parviflora*							*	
	455.雞屎藤	*Paederia foetida*			*	*	*			*
	456.繁星花	*Pentas lanceolata*	Umd	外		*	*			*
	457.九節木	*Psychotria rubra*				*	*		*	*
	458.對面花	*Randia spinosa*							*	
	459.臺灣鉤藤	*Uncaria hirsuta*							*	
	460.水金京	*Wendlandia formosana*				*	*		*	
106.芸香科	461.來母	*Citrus aurantium*	VU			*	*			
	462.臺灣香檬	*Citrus depress*	VU						*	
	463.柚	*Citrus grandis*	Umd	外		*	*			*
	464.柑橘屬	*Citrus sp.*	un	un						*
	465.過山香	*Clausena excavata*				*	*	*		
	466.金豆	*Fortunella hindsii*	Umd	外						*
	467.石苓舅	*Glycosmis citrifolia*			*	*	*		*	
	468.三腳虌	*Melicope pteleifolia*							*	
	469.山刈葉	*Melicope semecarpifolia*							*	
	470.月橘	*Murraya paniculata*			*	*	*	*		*
	471.烏柑仔	*Severinia buxifolia*							*	
	472.賊仔樹	*Tetradium glabrifolium*							*	
	473.食茱萸	*Zanthoxylum ailanthoides*								*
	474.雙面刺	*Zanthoxylum nitidum*							*	
107.清風藤科	475.山豬肉	*Meliosma rhoifolia*							*	
108.楊柳科	476.垂柳	*Salix babylonica*	Umd	外						*
	477.水社柳	*Salix kusanoi*	EN	特		*	*			*
	478.水柳	*Salix warburgii*		特	*	*	*	*		*
109.檀香科	479.白檀	*Santalum album*	Umd	外		*	*			*
110.無患子科	480.車桑子	*Dodonaea viscosa*							*	
	481.龍眼	*Euphoria longana*	NA	歸						*
	482.臺灣欒樹	*Koelreuteria elegans* subsp. *formosana*		特	*	*	*	*		*
	483.無患子	*Sapindus mukorossii*				*	*	*		*
111.山欖科	484.大葉山欖	*Palaquium formosanum*				*	*	*		
	485.山欖	*Planchonella obovata*							*	

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
112.三白草科	486.臭腥草	*Houttuynia cordata*			*	*	*			*
	487.三白草	*Saururus chinensis*				*	*	*		*
113.虎耳草科	488.心基葉溲疏	*Deutzia cordatula*		特					*	
	489.大葉溲疏	*Deutzia pulchra*				*	*			
	490.臺灣溲疏	*Deutzia taiwanensis*		特					*	
	491.華八仙	*Hydrangea chinensis*				*	*	*		
	492.鼠刺	*Itea oldhamii*							*	
114.五味子科	493.南五味子	*Kadsura japonica*							*	
115.玄参科	494.過長沙(齒葉型)	*Bacopa monnieri* 'Compact'	Umd	外						*
	495.過長沙	*Bacopa monnieri*				*	*			
	496.紫蘇草	*Limnophila aromatica*	VU						*	
	497.大葉石龍尾	*Limnophila rugosa*	VU			*	*	*		
	498.石龍尾屬	*Limnophila sp.*	un	un						*
	499.桃園石龍尾	*Limnophila taoyuanensis*	EW	特				*	*	
	500.石龍尾	*Limnophila trichophylla*	EN			*	*	*		
	501.藍豬耳	*Lindernia crustacea*				*	*	*		
	502.匍莖通泉草	*Mazus miquelii*								*
	503.黃花過長沙舅	*Mecardonia procumbens*	NA	侵		*	*			
	504.臺灣泡桐	*Paulownia x taiwaniana*	NA						*	
	505.野甘草	*Scoparia dulcis*	NA	侵		*	*			
	506.倒地蜈蚣	*Torenia concolor*				*	*	*	*	
	507.心葉母草	*Vandellia anagallis*				*	*			
	508.爪哇水苦賈	*Veronica javanica*								*
	509.毛虫婆婆納	*Veronica peregrina*	NA	侵						*
	510.水苦賈	*Veronica undulata*				*	*	*		
116.茄科	511.朝天椒	*Capsicum annuum* var. *fasciculatum*	Umd	外		*	*			
	512.夜香花(夜香木)	*Cestrum nocturnum*	Umd	外		*	*			*
	513.皺葉煙草	*Nicotiana plumbaginifolia*	NA	侵		*	*			*
	514.燈籠草	*Physalis angulata*	NA	侵		*	*			
	515.光果龍葵	*Solanum americanum*	NA	侵						*
	516.瑪瑙珠	*Solanum diphyllum*	NA	侵	*	*	*			*
	517.番茄	*Solanum lycopersicum*	Umd	外		*	*			
	518.龍葵	*Solanum nigrum*				*	*			
	519.萬桃花	*Solanum torvum*	NA	侵		*	*			*
117.密穗桔梗科	520.尖瓣花	*Sphenoclea zeylanica*							*	

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
118.省沽油科	521.山香圓	*Turpinia formosana*		特					*	
119.梧桐科	522.銀葉樹	*Heritiera littoralis*	EN						*	
	523.野路葵	*Melochia corchorifolia*					*			
	524.臺灣梭羅樹	*Reevesia formosana*	NT	特					*	
120.安息香科	525.烏皮九芎	*Styrax formosana*		特		*	*	*		
121.茶科	526.山茶花	*Camellia japonica* '(品系不明)'	Umd	外						*
	527.日本山茶	*Camellia japonica*	VU			*	*			
	528.森氏紅淡比	*Cleyera japonica* var. *morii*		特					*	
	529.大頭茶	*Gordonia axillaris*				*	*	*		*
122.瑞香科	530.南嶺蕘花	*Wikstroemia indica*							*	
	531.倒卵葉蕘花	*Wikstroemia retusa*	DD						*	
123.菱科	532.鬼菱	*Trapa natans* var. *japonica*	DD						*	
	533.臺灣菱	*Trapa taiwanensis*	DD			*	*	*		
124.榆科	534.石朴	*Celtis formosana*		特		*	*	*		*
	535.朴樹	*Celtis sinensis*			*	*	*			
	536.山黃麻	*Trema orientalis*			*	*	*			*
	537.紅雞油	*Ulmus parvifolia*	NT				*	*	*	
	538.櫸	*Zelkova serrata*			*		*	*	*	
125.繖形科	539.雷公根	*Centella asiatica*				*	*	*		*
	540.臺灣天胡荽	*Hydrocotyle batrachium*				*	*	*		*
	541.天胡荽	*Hydrocotyle sibthorpioides*				*	*	*		*
	542.銅錢草	*Hydrocotyle verticillata*	NA	侵						*
	543.水芹菜	*Oenanthe javanica*				*	*	*		*
	544.細葉零餘子	*Sium suave*	CR			*	*			*
126.蕁麻科	545.密花苧麻	*Boehmeria densiflora*				*	*			*
	546.青苧麻	*Boehmeria nivea* var. *tenacissima*			*	*	*			*
	547.水麻	*Debregeasia orientalis*				*	*			*
	548.長梗紫麻	*Oreocnide pedunculata*			*		*			
	549.小葉冷水麻	*Pilea microphylla*	NA	侵		*	*			*
	550.霧水葛	*Pouzolzia zeylanica*				*	*			*
127.馬鞭草科	551.杜虹花	*Callicarpa formosana*			*	*	*	*		*
	552.大青	*Clerodendrum cyrtophyllum*							*	
	553.龍船花	*Clerodendrum kaempferi*				*	*			*
	554.海州常山	*Clerodendrum trichotomum*				*	*	*		
	555.金葉金露花	*Duranta repens* 'Aurea'	Umd	外						*
	556.馬櫻丹	*Lantana camara*	NA	侵	*	*	*			*
	557.過江藤	*Phyla nodiflora*							*	

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
	558.臭娘子	*Premna serratifolia*							＊	
	559.長穗木	*Stachytarpheta urticifolia*	NA	侵		＊	＊			＊
	560.柳葉馬鞭草	*Verbena bonariensis*	NA	侵		＊	＊			
	561.美人櫻	*Verbena phlogiflora*	Umd	外		＊	＊			
	562.山埔姜	*Vitex quinata*							＊	
128.堇菜科	563.箭葉堇菜	*Viola betonicifolia*					＊			
	564.小堇菜	*Viola inconspicua* subsp. *nagasakiensis*							＊	
129.葡萄科	565.漢氏山葡萄	*Ampelopsis brevipedunculata* var. *hancei*			＊	＊	＊			＊
	566.廣東山葡萄	*Ampelopsis cantoniensis*					＊			
	567.虎葛	*Cayratia japonica*				＊	＊			＊
130.龍舌蘭科	568.亮葉朱蕉	*Cordyline terminalis* 'Aichiaka'	Umd	外						＊
	569.香龍血樹	*Dracaena fragrans*	Umd	歸		＊	＊			＊
	570.彩紋竹蕉	*Dracaena marginata* 'Tricolor Rainbow'	Umd	外		＊	＊			＊
	571.酒瓶蘭	*Nolina recurvata*	Umd	外						＊
131.澤瀉科	572.黃花蔺	*Limnocharis flava*	NA	歸		＊	＊			
	573.三腳剪	*Sagittaria trifolia*				＊	＊	＊		＊
132.石蒜科	574.文珠蘭	*Crinum asiaticum*				＊	＊			
	575.孤挺花	*Hippeastrum equestre*	Umd	外			＊			＊
	576.龍爪花	*Lycoris aurea*	EN						＊	
	577.紅花石蒜	*Lycoris radiata*	Umd	外					＊	
133.水蕹科	578.水蕹	*Aponogeton taiwanensis*	CR			＊	＊		＊	
134.天南星科	579.白菖	*Acorus calamus*	Umd	外						＊
	580.石菖蒲	*Acorus gramineus*				＊	＊	＊		
	581.姑婆芋	*Alocasia odora*			＊		＊	＊		＊
	582.芋	*Colocasia esculenta*	NA	侵	＊	＊	＊			＊
	583.紫芋	*Colocasia tonoimo*	NA	外						＊
	584.黃金藤	*Epipremnum aureum*	NA	歸	＊		＊			＊
	585.拎樹藤	*Epipremnum pinnatum*					＊			
	586.大萍	*Pistia stratiotes*	NA	侵			＊			
	587.千年芋	*Xanthosoma sagittifolium*	NA	歸						＊
135.美人蕉科	588.美人蕉	*Canna indica*	NA	侵	＊		＊			＊
136.鴨跖草科	589.竹仔菜	*Commelina diffusa*					＊			＊
	590.水竹葉	*Murdannia keisak*				＊	＊	＊		
137.莎草科	591.頭穗莎草	*Cyperus eragrostis*	NA	侵		＊	＊			＊
	592.覆瓦狀莎草	*Cyperus imbricatus*				＊	＊			
	593.輪傘莎草	*Cyperus involucratus*	NA	侵	＊	＊	＊			＊
	594.碎米莎草	*Cyperus iria*				＊	＊			
	595.茳芏	*Cyperus malaccensis*				＊	＊			
	596.毛軸莎草	*Cyperus pilosus*				＊	＊			

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
	597.香附子	*Cyperus rotundus*						*		
	598.針藺	*Eleocharis congesta* subsp. *japonica*						*		
	599.荸薺	*Eleocharis dulcis*				*	*	*		
	600.竹子飄拂草	*Fimbristylis dichotoma*								*
	601.木虱草	*Fimbristylis littoralis*					*			
	602.短葉水蜈蚣	*Kyllinga brevifolia*								*
	603.多葉水蜈蚣	*Kyllinga polyphylla*	NA	侵			*			*
	604.多枝扁莎	*Pycreus polystachyos*			*		*			*
	605.水毛花	*Schoenoplectus mucronatus* subsp. *robustus*				*	*		*	
	606.大莞草	*Scirpus ternatanus*				*	*			*
	607.斷節莎	*Torulinium odoratum*				*	*			
138.穀精草科	608.大葉穀精草	*Eriocaulon sexangulare*						*		
139.禾本科	609.水蔗草	*Apluda mutica*			*		*			
	610.綠竹	*Bambusa oldhamii*	Umd	外	*		*			
	611.金絲竹	*Bambusa vulgaris* var. *striata*	Umd	外		*	*			
	612.巴拉草	*Brachiaria mutica*	NA	侵			*			*
	613.薏苡	*Coix lacryma-jobi*	NA	侵		*	*			*
	614.狗牙根	*Cynodon dactylon*								*
	615.雙花草	*Dichanthium annulatum*	NA	侵						*
	616.亨利馬唐	*Digitaria henryi*								*
	617.短穎馬唐	*Digitaria setigera*								*
	618.雙稃草	*Diplachne fusca*				*	*			
	619.稗	*Echinochloa crus-galli*				*	*			
	620.鯽魚草	*Eragrostis amabilis*			*		*			
	621.假儉草	*Eremochloa ophiuroides*								*
	622.白茅	*Imperata cylindrica* var. *major*			*		*			*
	623.李氏禾	*Leersia hexandra*								*
	624.五節芒	*Miscanthus floridulus*			*		*			*
	625.竹葉草	*Oplismenus compositus*			*	*	*			*
	626.稻	*Oryza sativa*	Umd	侵		*	*			
	627.大黍	*Panicum maximum*	NA	侵			*			*
	628.鋪地黍	*Panicum repens*								*
	629.兩耳草	*Paspalum conjugatum*	NA	侵						*
	630.雙穗雀稗	*Paspalum distichum*								*
	631.百喜草	*Paspalum notatum*	NA	侵						*
	632.圓果雀稗	*Paspalum orbiculare*								*
	633.吳氏雀稗	*Paspalum urvillei*	NA	侵						*
	634.象草	*Pennisetum purpureum*	NA	侵	*		*			*
	635.蘆葦	*Phragmites australis*				*	*	*		*
	636.開卡蘆	*Phragmites vallatoria*								*
	637.桂竹	*Phyllostachys makinoi*		特		*	*			
	638.早熟禾	*Poa annua*								*
	639.棒頭草	*Polypogon fugax*								*

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
	640.囊穎草	*Sacciolepis indica*								＊
	641.棕葉狗尾草	*Setaria palmifolia*								＊
	642.唐竹	*Sinobambusa tootsik*	Umd	外						＊
	643.鼠尾粟	*Sporobolus indicus* var. *major*								＊
	644.玉蜀黍	*Zea mays*	Umd	外		＊	＊			
	645.茭白筍	*Zizania latifolia*	Umd	外		＊	＊			
140.水鱉科	646.水王孫	*Hydrilla verticillata*						＊	＊	
	647.水鱉	*Hydrocharis dubia*	NT						＊	
	648.水車前草	*Ottelia alismoides*	NT			＊	＊	＊	＊	
	649.美洲苦草	*Vallisneria americana*	NA	歸		＊	＊			
141.鳶尾科	650.射干	*Belamcanda chinensis*				＊	＊		＊	
	651.巴西鳶尾	*Neomarica gracilipes*	Umd	外						＊
	652.庭菖蒲	*Sisyrinchium atlanticum*	NA	侵		＊	＊			＊
	653.黃花庭菖蒲	*Sisyrinchium iridifolium*	NA	侵		＊	＊			
142.燈心草科	654.燈心草	*Juncus effusus* var. *decipiens*				＊	＊	＊		
143.浮萍科	655.青萍	*Lemna aequinoctialis*			＊		＊			＊
144.百合科	656.韭菜	*Allium odorum*	Umd	外		＊	＊			
	657.桔梗蘭	*Dianella ensifolia*							＊	
	658.萱草	*Hemerocallis fulva*	Umd	外		＊	＊			＊
	659.臺灣百合	*Lilium formosanum*		特		＊	＊	＊		
	660.卷丹	*Lilium lancifolium*	Umd	外					＊	
	661.粗莖麝香百合	*Lilium longiflorum* var. *scabrum*	DD	特		＊	＊			＊
	662.豔紅百合	*Lilium speciosum* var. *gloriosoides*	CR						＊	
	663.闊葉麥門冬	*Liriope platyphylla*								＊
	664.麥門冬	*Liriope spicata*					＊			
	665.臺灣油點草	*Tricyrtis formosana*		特		＊	＊			
145.竹芋科	666.水竹芋	*Thalia dealbata*	Umd	外		＊	＊			
146.芭蕉科	667.呂宋蕉	*Musa* 'Latundan', AAB	Umd	外						＊
	668.香蕉	*Musa paradisiaca*	Umd	外	＊	＊	＊			
147.蘭科	669.臺灣白及	*Bletilla formosana*							＊	
	670.白及	*Bletilla striata*	Umd	外		＊	＊			
	671.無葉石斛	*Dendrobium aphyllum*	Umd	外		＊	＊			＊
	672.秋石斛	*Dendrobium bigibbum*	Umd	外						＊
	673.禾草芋蘭	*Eulophia graminea*	NT			＊	＊			
	674.穗花斑葉蘭	*Goodyera procera*				＊	＊	＊		
	675.雜交蝴蝶蘭	*Phalaenopsis x hybrida*	Umd	外						＊
	676.白蝴蝶蘭	*Phalaenopsis aphrodite*	CR			＊	＊			
	677.紫苞舌蘭	*Spathoglottis plicata*	CR			＊	＊			＊
	678.綬草	*Spiranthes sinensis*				＊	＊	＊		＊

科名	中文名	學名	稀有等級	特有性	1 三綠	2 志工	3 民享	4 核定建議引進	5 管理員建議	6 本案調查
	679.線柱蘭	*Zeuxine strateumatica*				*	*	*		
148.棕櫚科	680.檳榔	*Areca catechu*	Umd	外		*	*			*
	681.山棕	*Arenga tremula*			*					
	682.羅比親王海棗	*Phoenix loureiroi*	Umd	外		*	*			*
149.田蔥科	683.田蔥	*Philydrum lanuginosum*	NT			*	*	*	*	
150.雨久花科	684.鴨舌草	*Monochoria vaginalis*				*	*	*		
151.眼子菜科	685.馬藻	*Potamogeton crispus*						*		
	686.匙葉眼子菜	*Potamogeton malaianus*					*	*	*	
152.菝葜科	687.菝葜	*Smilax china*							*	
153.香蒲科	688.水燭	*Typha angustifolia*								*
	689.香蒲	*Typha orientalis*			*	*	*	*		
154.薑科	690.高良薑	*Alpinia galanga*	NA	歸		*	*			
	691.山月桃	*Alpinia intermedia*					*	*	*	
	692.月桃	*Alpinia zerumbet*			*	*	*	*		*
	693.薑黃	*Curcuma zedoaria*	NA	侵		*	*			
	694.野薑花	*Hedychium coronarium*	NA	侵		*	*			*
	695.絹毛鳶尾	*Hellenia speciosa*							*	
	696.薑花	*Zingiber zerumbet*	NA	侵		*	*			

註：

植物種類出現紀錄：1 三綠－三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)；2 志工－志工觀察累計紀錄，至 2019 年 9 月止；3 民享－民享公司 2019 年 9 月勘查；4 管理員建議－志工林振興管理員建議引入異地保種植物；6 本案調查－今(2020)年之調查。

植株缺乏足夠鑑定的特徵資訊而未鑑定至種者，學名或其種小名為 sp.。

稀有等級：EX 絕滅、EW 野外絕滅、RE 地區絕滅、CR 極危、EN 瀕危、VU 易危、NT 接近威脅、LC 暫無危機、DD 資料缺乏、NA 不適用；un 不明；Umd 未匹配(Unmatched)；「空白」示為 LC。NT 至 EX 各級概括為稀有植物。

特有性：特－特有種、外－外來種、歸－歸化種、侵－入侵種；un－未明；待查－待查證、「空白」示為原生。「入侵種」主要判定依據：1. Wu, S. H. *et al.* (2004)、2. Wu, S. H. *et al.* (2010)、3. 吳姍樺等(2008)；「歸化種」判定依據：稀有等級依據臺灣植物紅皮書(臺灣植物紅皮書編輯委員會，2017)；「外來種」判定依據：不在「入侵種」、「歸化種」種，且為外來，或是外來的栽培品系。

二、哺乳類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	保育類別	稀有類別	特有類別	臺灣紅皮書等級	文獻 A	亮點調查
1	赤腹松鼠	1	松鼠科	Sciuridae	*Callosciurus erythraeus*						*
2	臭鼩	2	鼩鼱科	Soricidae	*Suncus murinus*		C		LC	*	*
3	鬼鼠	3	鼠科	Muridae	*Bandicota indica*		C		LC	*	*
4	溝鼠		鼠科	Muridae	*Rattus norvegicus*		C		LC	*	*

3 科+4 種

註：
1.哺乳類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、臺灣蝙蝠圖鑑(鄭錫奇等, 2010)、台灣哺乳動物(祁偉廉, 2008)
出現頻率　C:普遍　UC:不普遍　R:稀有
特有類別　E:特有種　Es:特有亞種　?:分類地位未定
2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」
Ⅰ:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)
Ⅱ:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)
Ⅲ:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)
3.紅皮書等級係參考自 2017 臺灣陸域哺乳類紅皮書名錄(鄭錫奇等，2017)。
CR：極危、EN：瀕危、VU：易危、NT：接近受脅、LC：暫無危機、DD：資料缺乏、NA：不適用(臺灣非其主要分布地點)、NE：未評估
4.文獻 A：三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

三、鳥類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	特有性	保育等級	臺灣紅皮書等級	文獻A	志工觀察(2012-)	民享2019	亮點2020
1	林鴛鴦	1	雁鴨科	Anatidae	*Aix sponsa*			NA		*		
2	花嘴鴨		雁鴨科	Anatidae	*Anas zonorhyncha*			LC		*		
3	台灣竹雞	2	雉科	Phasianidae	*Bambusicola sonorivox*	特有種		LC		*		*
4	小鷿鷈	3	鷿鷈科	Podicipedidae	*Tachybaptus ruficollis*			LC		*		
5	栗小鷺	4	鷺科	Ardeidae	*Ixobrychus cinnamomeus*			LC		*	*	*
6	蒼鷺		鷺科	Ardeidae	*Ardea cinerea*			LC	*	*		
7	大白鷺		鷺科	Ardeidae	*Ardea alba*			LC		*		
8	中白鷺		鷺科	Ardeidae	*Mesophoyx intermedia*			LC		*		*
9	小白鷺		鷺科	Ardeidae	*Egretta garzetta*			LC	*	*	*	*
10	黃頭鷺		鷺科	Ardeidae	*Bubulcus ibis*			LC		*	*	*
11	池鷺		鷺科	Ardeidae	*Ardeola bacchus*			LC		*		
12	夜鷺		鷺科	Ardeidae	*Nycticorax nycticorax*			LC	*	*	*	*
13	黑冠麻鷺		鷺科	Ardeidae	*Gorsachius melanolophus*			LC		*	*	*
14	埃及聖䴉	5	䴉科	Threskiornithidae	*Threskiornis aethiopicus*			NA		*		
15	東方蜂鷹	6	鷹科	Accipitridae	*Pernis ptilorhynchus*		II	NT		*		
16	大冠鷲		鷹科	Accipitridae	*Spilornis cheela*	特有亞種	II	LC		*		*
	黑鳶		鷹科	Accipitridae	*Milvus migrans*		II	LC				*
17	鳳頭蒼鷹		鷹科	Accipitridae	*Accipiter trivirgatus*	特有亞種	II	LC		*	*	*
18	松雀鷹		鷹科	Accipitridae	*Accipiter virgatus*	特有亞種	II	LC		*		
19	白腹秧雞	7	秧雞科	Rallidae	*Amaurornis phoenicurus*			LC		*		*
20	紅冠水雞		秧雞科	Rallidae	*Gallinula chloropus*			LC	*	*	*	*
21	彩鷸	8	彩鷸科	Rostratulidae	*Rostratula benghalensis*		II	LC		*		
22	磯鷸	9	鷸科	Scolopacidae	*Actitis hypoleucos*			LC		*		*
23	白腰草鷸		鷸科	Scolopacidae	*Tringa ochropus*			LC		*		
24	紅領瓣足鷸		鷸科	Scolopacidae	*Phalaropus lobatus*			LC		*		
25	野鴿	10	鳩鴿科	Columbidae	*Columba livia*			NA		*	*	*
26	金背鳩		鳩鴿科	Columbidae	*Streptopelia orientalis*	特有亞種		LC		*		*
27	紅鳩		鳩鴿科	Columbidae	*Streptopelia tranquebarica*			LC	*	*		*

28	珠頸斑鳩		鳩鴿科	Columbidae	*Streptopelia chinensis*			LC	*	*	*	*
29	綠鳩		鳩鴿科	Columbidae	*Treron sieboldii*			LC		*		
	黃嘴角鴞		鴟鴞科	Strigidae	*Otus spilocephalus*		II	LC				*
30	領角鴞		鴟鴞科	Strigidae	*Otus lettia*	特有亞種	II	LC		*		*
31	翠鳥	11	翠鳥科	Alcedinidae	*Alcedo atthis*			LC	*	*	*	*
32	五色鳥	12	鬚鴷科	Capitonidae	*Psilopogon nuchalis*	特有種		LC		*		*
33	紅隼	13	隼科	Falconidae	*Falco tinnunculus*		II	LC		*		
34	紅尾伯勞	14	伯勞科	Laniidae	*Lanius cristatus*		III	LC	*	*		
35	棕背伯勞		伯勞科	Laniidae	*Lanius schach*			VU		*		*
36	綠畫眉	15	綠鵙科	Vireonidae	*Erpornis zantholeuca*			LC		*		*
37	大卷尾	16	卷尾科	Dicruridae	*Dicrurus macrocercus*	特有亞種		LC		*	*	*
38	黑枕藍鶲	17	王鶲科	Monarchidae	*Hypothymis azurea*	特有亞種		LC		*		
39	台灣藍鵲	18	鴉科	Corvidae	*Urocissa caerulea*	特有種	III	LC		*		*
40	樹鵲		鴉科	Corvidae	*Dendrocitta formosae*	特有亞種		LC		*	*	*
41	喜鵲		鴉科	Corvidae	*Pica pica*			LC		*	*	*
42	巨嘴鴉		鴉科	Corvidae	*Corvus macrorhynchos*			LC		*		*
43	家燕	19	燕科	Hirundinidae	*Hirundo rustica*			LC		*	*	*
44	洋燕		燕科	Hirundinidae	*Hirundo tahitica*			LC		*	*	*
45	白頭翁	20	鵯科	Pycnonotidae	*Pycnonotus sinensis*	特有亞種		LC	*	*	*	*
46	紅嘴黑鵯		鵯科	Pycnonotidae	*Hypsipetes leucocephalus*	特有亞種		LC		*	*	*
47	極北柳鶯	21	柳鶯科	Phylloscopidae	*Phylloscopus borealis*			LC		*		
48	灰頭鷦鶯	22	扇尾鶯科	Cisticolidae	*Prinia flaviventris*			LC		*		*
49	褐頭鷦鶯		扇尾鶯科	Cisticolidae	*Prinia inornata*	特有亞種		LC	*	*	*	*
50	粉紅鸚嘴	23	鸚嘴科	Paradoxornithidae	*Sinosuthora webbiana*	特有亞種		NT		*		
51	綠繡眼	24	繡眼科	Zosteropidae	*Zosterops japonicus*			LC		*	*	*
52	山紅頭	25	畫眉科	Timaliidae	*Cyanoderma ruficeps*	特有亞種		LC		*		*
53	小彎嘴		畫眉科	Timaliidae	*Pomatorhinus musicus*	特有種		LC		*	*	*
54	台灣畫眉	26	噪眉科	Leiothrichidae	*Garrulax taewanus*	特有種	II	EN		*		
55	鵲鴝	27	鶲科	Muscicapidae	*Copsychus saularis*			LC		*		
56	白腰鵲鴝		鶲科	Muscicapidae	*Copsychus malabaricus*			NA		*		
57	野鴝		鶲科	Muscicapidae	*Calliope calliope*			LC		*		

58	鉛色水鶇		鶲科	Muscicapidae	*Phoenicurus fuliginosus*	特有亞種	III	LC		*		*
59	黃尾鴝		鶲科	Muscicapidae	*Phoenicurus auroreus*			LC		*		*
60	白氏地鶇	28	鶇科	Turdidae	*Zoothera aurea*			LC		*		
61	白腹鶇		鶇科	Turdidae	*Turdus pallidus*			LC	*	*		
62	赤腹鶇		鶇科	Turdidae	*Turdus chrysolaus*			LC		*		
63	斑點鶇		鶇科	Turdidae	*Turdus eunomus*			LC		*		
64	輝椋鳥	29	椋鳥科	Sturnidae	*Aplonis panayensis*			NA		*		*
65	黑領椋鳥		椋鳥科	Sturnidae	*Gracupica nigricollis*			LC		*		*
66	灰頭椋鳥		椋鳥科	Sturnidae	*Sturnia malabarica*			NA		*		
67	絲光椋鳥		椋鳥科	Sturnidae	*Spodiopsar sericeus*			LC		*		
68	白尾八哥		椋鳥科	Sturnidae	*Acridotheres javanicus*			NA	*			*
69	八哥		椋鳥科	Sturnidae	*Acridotheres cristatellus*	特有亞種	II	EN		*		*
70	東方黃鶺鴒	30	鶺鴒科	Motacillidae	*Motacilla tschutschensis*			LC		*		*
71	灰鶺鴒		鶺鴒科	Motacillidae	*Motacilla cinerea*			LC		*		*
72	白鶺鴒		鶺鴒科	Motacillidae	*Motacilla alba*			LC	*	*	*	*
73	樹鷚		鶺鴒科	Motacillidae	*Anthus hodgsoni*			LC		*		
74	黃眉鵐	31	鵐科	Emberizidae	*Emberiza chrysophrys*			LC		*		
75	黑臉鵐		鵐科	Emberizidae	*Emberiza spodocephala*			LC		*		*
76	麻雀	32	雀科	Passeridae	*Passer montanus*			LC	*	*		*
77	橙頰梅花雀	33	梅花雀科	Estrildidae	*Estrilda melpoda*			NA		*		*
78	白腰文鳥		梅花雀科	Estrildidae	*Lonchura striata*			LC		*		*
79	白文鳥		梅花雀科	Estrildidae	*Lonchura oryzivora*			NA		*		
80	斑文鳥		梅花雀科	Estrildidae	*Lonchura punctulata*			LC		*	*	*
81	牡丹鸚鵡	34	鸚鵡科	Psittacidae	*Agapornis pullarius*			NA		*		
	34 科 81 種											

註：

1.鳥類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2017 年台灣鳥類名錄(中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會，2017)

2.鳥類生態同功群主要係採用林明志(1994)之定義，並參考尤少彬(2005)、池文傑(2000)、戴漢章(2009)研究

3.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」以及海洋委員會於中華民
告之「海洋保育類野生動物名錄」

Ⅰ:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)

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

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

4.紅皮書等級係參考自 2016 臺灣鳥類紅皮書名錄(林瑞興等，2016)。

CR：極危、EN：瀕危、VU：易危、NT：接近受脅、LC：暫無危機、DD：資料缺乏、NA：不適用(臺灣非其主要分布地點)、NE：未評估

5.文獻 A：三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

四、兩棲類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	保育等級	普遍度	特有類別	臺灣紅皮書等級	文獻A	志工觀察(2002-)	民享公司2019	亮點2020
1	黑眶蟾蜍	1	蟾蜍科	Bufonidae	*Duttaphrynus melanostictus*		C		LC	*	*	*	*
2	澤蛙	2	叉舌蛙科	Dicroglossidae	*Fejervarya kawamurai*		C		LC	*	*		*
3	虎皮蛙		叉舌蛙科	Dicroglossidae	*Hoplobatrachus rugulosus*		L		LC		*		*
4	小雨蛙	3	狹口蛙科	Microhylidae	*Microhyla fissipes*		C		LC		*		
5	腹斑蛙	4	赤蛙科	Ranidae	*Babina adenopleura*		C		LC		*		*
6	貢德氏赤蛙		赤蛙科	Ranidae	*Hylarana guentheri*		C		LC		*	*	*
7	拉都希氏赤蛙		赤蛙科	Ranidae	*Hylarana latouchii*		C		LC		*		*
8	美洲大牛蛙		赤蛙科	Ranidae	*Lithobates catesbeianus*		U		NA		*		
9	長腳赤蛙		赤蛙科	Ranidae	*Rana longicrus*		C		NT	*	*		*
10	面天樹蛙	5	樹蛙科	Rhacophoridae	*Kurixalus idiootocus*		C	E	LC		*		*
11	布氏樹蛙		樹蛙科	Rhacophoridae	*Polypedates braueri*		C		LC		*	*	*
12	斑腿樹蛙		樹蛙科	Rhacophoridae	*Polypedates megacephalus*		C		NA		*		*

5 科 12 種

註：

1.兩棲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、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)，賞蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)(楊懿如, 2002)

出現頻率　C:普遍　UC:不普遍　R:稀有　L:局部普遍

特有類別　E:特有種　Es:特有亞種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」

Ⅰ:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)

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

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

3.紅皮書等級係參考自 2017 臺灣兩棲類紅皮書名錄(林春富等，2017)。

CR：極危、EN：瀕危、VU：易危、NT：接近受脅、LC：暫無危機、DD：資料缺乏、NA：不適用(臺灣非其主要分布地點)、NE：未評估

4.文獻 A：三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

五、爬蟲類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	保育等級	出現頻率	特有類別	臺灣紅皮書等級	文獻A	志工觀察(2012-)	民享公司2019	亮點2020
1	無疣蝎虎	1	壁虎科	Gekkonidae	*Hemidactylus bowringii*		C		LC			*	*
2	鉛山壁虎		壁虎科	Gekkonidae	*Gekko japonicus*		C		LC				*
3	斯文豪氏攀蜥	2	飛蜥科	Agamidae	*Japalura swinhonis*		C	E	LC		*	*	*
4	中國石龍子臺灣亞種	3	石龍子科	Scincidae	*Plestiodon chinensis formosensis*		L	Es	LC		*		*
5	印度蜓蜥		石龍子科	Scincidae	*Sphenomorphus indicus*		L		LC		*		*
6	王錦蛇	4	黃頜蛇科	Colubridae	*Elaphe carinata*		C		LC	*	*		
7	紅斑蛇		黃頜蛇科	Colubridae	*Dinodon rufozonatum*		C		LC	*			*
8	南蛇		黃頜蛇科	Colubridae	*Ptyas mucosus*		C		LC		*		*
9	草花蛇		黃頜蛇科	Colubridae	*Xenochrophis piscator*	Ⅲ	L		LC		*		
10	雨傘節	5	蝙蝠蛇科	Elapidae	*Bungarus multicinctus multicinctus*		L		LC	*			*
11	中國眼鏡蛇		蝙蝠蛇科	Elapidae	*Naja atra*		L		LC	*			
12	龜殼花	6	蝮蛇科	Viperidae	*Protobothrops mucrosquamatus*		C		LC	*	*		*
13	紅耳龜	7	澤龜科	Emydidae	*Trachemys scripta elegans*		C		NA		*		*
14	食蛇龜	8	地龜科	Geoemydidae	*Cuora flavomarginata*	I	UC		VU		*		
15	斑龜		地龜科	Geoemydidae	*Mauremys sinensis*		C		LC	*	*		*
16	中華鱉	9	鱉科	Trionychidae	*Pelodiscus sinensis*		UC		LC	*	*		

9 科 + 16 種

註：

1.爬蟲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、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　UC:不普遍　R:稀有　L:局部普遍

特有類別　E:特有種　Es:特有亞種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」以及海洋委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日海洋字第 10800000721 號公告之「海洋保育類野生動物名錄」

Ⅰ:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)

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

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

3.紅皮書等級係參考自 2017 臺灣陸域爬行類紅皮書名錄(陳元龍等，2017)。

CR：極危、EN：瀕危、VU：易危、NT：接近受脅、LC：暫無危機、DD：資料缺乏、NA：不適用(臺灣非其主要分布地點)、NE：未評估

4.文獻 A：三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

六、蝴蝶類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	保育等級	出現頻率	特有類別	臺灣紅皮書等級	文獻A	志工觀察(2012-)	民享公司2019	亮點2020
1	鐵色絨毛弄蝶	1	弄蝶科	Hesperiidae	*Hasora badra*						*		
2	淡綠弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Badamia exclamationis*						*		
3	大黑星弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Seseria formosana*			E			*		*
4	白帶弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Daimio tethys niitakana*						*		
5	小黃斑弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Ampittia dioscorides etura*						*		*
6	狹翅弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Isoteinon lamprospilus formosanus*						*		*
7	黑弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Notocrypta curvifascia*						*		*
8	大白紋弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Udaspes folus*						*		
9	黑星弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Suastus gremius*						*		
10	台灣黃斑弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Potanthus confucius angustatus*						*		*
11	埔里紅弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Telicota bambusae horisha*						*		
12	單帶弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Parnara guttata*						*		
13	姬單帶弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Parnara bada*						*		
14	台灣單帶弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Borbo cinnara*						*		
15	無紋弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Caltoris bromus yanuca*						*		
16	黃裳鳳蝶	2	鳳蝶科	Papilionidae	*Troides aeacus formosanus*	Ⅲ					*		
17	台灣麝香鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Byasa impediens febanus*		R	Es			*		
18	青帶鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Graphium sarpedon connectens*						*		*
19	青斑鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Graphium doson postianus*						*		
20	無尾鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Papilio demoleus*						*		
21	柑橘鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Papilio xuthus*						*		
22	玉帶鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Papilio polytes polytes*						*		
23	黑鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Papilio protenor protenor*						*	*	*
24	台灣白紋鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Papilio nephelus chaonulus*						*		
25	無尾白紋鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Papilio castor formosanus*						*		
26	大鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Papilio memnon heronus*						*		*
27	烏鴉鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Papilio bianor thrasymedes*						*	*	

28	大琉璃紋鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Papilio paris nakaharai*	R			*		
29	紅肩粉蝶	3	粉蝶科	Pieridae	*Delias pasithoe curasena*				*		
30	紅紋粉蝶		粉蝶科	Pieridae	*Delias hyparete luzonensis*				*		
31	紋白蝶		粉蝶科	Pieridae	*Pieris rapae crucivora*				*	*	*
32	台灣紋白蝶		粉蝶科	Pieridae	*Pieris canidia*			*	*	*	*
33	台灣粉蝶		粉蝶科	Pieridae	*Appias lyncida eleonora*				*		*
34	黑點粉蝶		粉蝶科	Pieridae	*Leptosia nina niobe*				*	*	
35	端紅蝶		粉蝶科	Pieridae	*Hebomoia glaucippe formosana*		Es		*		
36	淡黃蝶		粉蝶科	Pieridae	*Catopsilia pomona*				*		*
37	台灣黃蝶		粉蝶科	Pieridae	*Eurema blanda arsakia*				*		*
38	紅邊黃小灰蝶	4	灰蝶科	Lycaenidae	*Heliophorus ila matsumurae*				*		*
39	紫小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Arhopala japonica*				*		
40	恆春小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Deudorix epijarbas menesicles*				*		
41	綠底小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Artipe eryx horiella*				*		
42	墾丁小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Rapala varuna formosana*				*		
43	姬三尾小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Horaga albimacula triumphalis*				*		
44	台灣雙尾燕蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Spindasis lohita formosana*				*		
45	埔里波紋小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Nacaduba kurava therasia*				*		
46	姬波紋小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Prosotas nora formosana*				*		*
47	琉璃波紋小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Jamides bochus formosanus*				*		*
48	白波紋小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Jamides alecto dromicus*				*	*	*
49	波紋小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Lampides boeticus*				*		*
50	沖繩小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Zizeeria maha okinawana*				*	*	
51	姬黑星小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Neopithecops zalmora*				*		
52	台灣黑星小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Megisba malaya sikkima*				*		
53	台灣琉璃小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Acytolepsis puspa myla*				*		
54	埔里琉璃小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Celastrina lavendularis himilcon*				*		
55	黑脈樺斑蝶	5	蛺蝶科	Nymphalidae	*Danaus genutia*				*		
56	樺斑蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	*Danaus chrysippus*				*	*	*
57	淡小紋青斑蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	*Tirumala limniace limniace*				*		
58	小紋青斑蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	*Tirumala septentrionis*				*		

59	姬小紋青斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Parantica aglea maghaba*		*		*
60	小青斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Parantica swinhoei*		*		
61	青斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Parantica sita niphonica*		*		*
62	琉球青斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Ideopsis similis*		*		*
63	斯氏紫斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Euploea sylvester swinhoei*		*	*	
64	紫端斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Euploea mulciber barsine*		*		*
65	圓翅紫斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Euploea eunice hobsoni*		*		
66	小紫斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Euploea tulliolus koxinga*		*	*	*
67	黑端豹斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Argyreus hyperbius*		*		*
68	紅擬豹斑蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Phalanta phalantha*		*	*	
69	台灣黃斑蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Cupha erymanthis*		*		*
70	孔雀紋蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Junonia almana*		*	*	
71	青擬蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Junonia orithya*		*		
72	黑擬蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Junonia iphita*		*		
73	紅蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Vanessa indica*		*		
74	黃蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Polygonia c-aureum lunulata*		*		*
75	琉璃蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Kaniska canace canace*		*		
76	黃三線蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Symbrenthia lilaea formosanus*		*		*
77	姬黃三線蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Symbrenthia hypselis scatinia*		*		
78	雌紅紫蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Hypolimnas misippus*		*	*	
79	琉球紫蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Hypolimnas bolina kezia*		*	*	
80	琉球三線蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Neptis hylas luculenta*		*		*
81	台灣三線蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Neptis nata lutatia*		*		
82	埔里三線蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Neptis taiwana*	E	*		
83	白三線蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Athyma perius*		*		
84	小單帶蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Athyma selenophora laeta*		*		
85	台灣單帶蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Athyma cama zoroastres*		*		*
86	紫一字蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Parasarpa dudu jinamitra*		*		
87	石牆蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Cyrestis thyodamas formosana*		*		*
88	豹斑蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Timelaea albescens formosana*		*		*
89	台灣小紫蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Chitoria chrysolora*		*		
90	紅星斑蛺蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Hestina assimilis formosana*		*		

91	雙尾蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Polyura eudamippus formosana*	*		
92	鳳眼方環蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Discophora sondaica tulliana*	*		
93	小波紋蛇目蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Ypthima baldus zodina*	*		
94	台灣波紋蛇目蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Ypthima multistriata*	*	*	*
95	白帶蔭蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Lethe europa pavida*	*		*
96	波紋白帶蔭蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Lethe rohria daemoniaca*	*		
97	雌褐蔭蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Lethe chandica ratnacri*	*		*
98	永澤黃斑蔭蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Neope muirheadi nagasawae*	*		
99	小蛇目蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Mycalesis francisca formosana*	*		
100	姬蛇目蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Mycalesis gotama nanda*	*		*
101	切翅單環蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Mycalesis zonata*	*		
102	樹蔭蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Melanitis leda*	*		
103	黑樹蔭蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Melanitis phedima polishana*	*	*	
104	紫蛇目蝶	蛺蝶科	Nymphalidae	*Elymnias hypermnestra hainana*	*		

5 科 104 種

註：

1.蝴蝶類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、台灣蝶圖鑑第一卷、第二卷、第三卷(徐堉峰, 2000, 2002, 2006)、蝴蝶 100：台灣常見 100 種蝴蝶野外觀察及生活史全紀錄（增訂新版）(張永仁, 2007)、臺灣蝴蝶圖鑑(上)、(中)、(下)(徐堉峰, 2013)、台灣蝶類生態大圖鑑(濱野榮次, 1987)

出現頻率　R:稀有

特有類別　E:特有種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」

Ⅰ:瀕臨絕種之第一級保育類(Endangered Species)

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

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

3.文獻 A：三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

七、蜻蛉目成蟲

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	特有類別	保育等級	文獻A	志工觀察(2012-)	民享公司2019	亮點2020
1	白痣珈蟌	1	珈蟌科	Calopterygidae	*Matrona cyanoptera*				*		
2	白粉細蟌	2	細蟌科	Coenagrionidae	*Agriocnemis femina oryzae*				*		
3	橙尾細蟌		細蟌科	Coenagrionidae	*Agriocnemis pygmaea*				*		*
4	紅腹細蟌		細蟌科	Coenagrionidae	*Ceriagrion auranticum ryukyuanum*				*		
5	昧影細蟌		細蟌科	Coenagrionidae	*Ceriagrion fallax fallax*				*		*
6	亞東細蟌		細蟌科	Coenagrionidae	*Ischnura asiatica*				*	*	
7	青紋細蟌		細蟌科	Coenagrionidae	*Ischnura senegalensis*				*	*	*
8	弓背細蟌		細蟌科	Coenagrionidae	*Pseudagrion pilidorsum pilidorsum*				*		
9	短腹幽蟌	3	幽蟌科	Euphaeidae	*Euphaea formosa*				*	*	
10	脛蹼琵蟌	4	琵蟌科	Platycnemididae	*Copera marginipes*			*	*	*	*
11	烏點晏蜓	5	晏蜓科	Aeshnidae	*Anax guttatus*				*		
12	麻斑晏蜓		晏蜓科	Aeshnidae	*Anax panybeus*				*		
13	綠胸晏蜓		晏蜓科	Aeshnidae	*Anax parthenope julius*				*		
14	長鋏晏蜓		晏蜓科	Aeshnidae	*Gynacantha hyalina*				*		
15	慧眼弓蜓	6	弓蜓科	Corduliidae	*Epophthalmia elegans*				*		
16	聯紋春蜓	7	春蜓科	Gomphidae	*Gomphidia confluens*				*		
17	粗鈎春蜓		春蜓科	Gomphidae	*Ictinogomphus rapax*				*		
18	細鈎春蜓		春蜓科	Gomphidae	*Sinictinogomphus clavatus*				*		
19	粗腰蜻蜓	8	蜻蜓科	Libellulidae	*Acisoma panorpoides panorpoides*				*		
20	橙斑蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	*Brachydiplax chalybea flavovittata*				*		
21	褐斑蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	*Brachythemis contaminata*				*		
22	猩紅蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	*Crocothemis servilia servilia*				*		
23	侏儒蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	*Diplacodes trivialis*				*		
24	硃紅蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	*Hydrobasileus croceus*				*		
25	廣腹蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	*Lyriothemis elegantissima*				*		
26	樹穴蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	*Lyriothemis flava*				*		
27	善變蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	*Neurothemis ramburii ramburii*				*		*
28	金黃蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	*Orthetrum glaucum*				*		*
29	呂宋蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	*Orthetrum luzonicum*				*		
30	霜白蜻蜓中印亞種		蜻蜓科	Libellulidae	*Orthetrum pruinosum neglectum*				*		

31	杜松蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Orthetrum sabina sabina*	*		*
32	鼎脈蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Orthetrum triangulare*	*		
33	薄翅蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Pantala flavescens*	*	*	
34	溪神蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Potamarcha congener congener*	*		*
35	黃紉蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Pseudothemis zonata*	*		
36	彩裳蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Rhyothemis variegata arria*	*		
37	紅脈蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Sympetrum fonscolombii*	*		
38	夜遊蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Tholymis tillarga*	*		
39	海霸蜻蜓微斑亞種	蜻蜓科	Libellulidae	*Tramea transmarina euryale*	*		
40	大華蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Tramea virginia*	*		
41	紫紅蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Trithemis aurora*	*		*
42	樂仙蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Trithemis festiva*	*		
43	褐基蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Urothemis signata yiei*	*		
44	纖腰蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Zyxomma petiolatum*	*		
	8科 44種						

註：

1.蜻蛉目成蟲名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、汪良仲(2000)所著之台灣的蜻蛉製作。

特有類別　E:特有種　Es:特有亞種

2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」

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

3.文獻 A：三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

八、魚類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	特有類別	保育等級	文獻 A	志工觀察 (2012-)	亮點 2020
1	鯽魚	1	鯉科	Cyprinidae	*Carassius auratus auratus*			*	*	*
2	鯉魚		鯉科	Cyprinidae	*Cyprinus carpio*			*	*	*
3	羅漢魚		鯉科	Cyprinidae	*Pseudorasbora parva*				*	*
4	鬍鯰		鯉科	Cyprinidae	*Clarias fuscus*				*	*
5	大肚魚		鯉科	Cyprinidae	*Gambusia affinis*			*	*	*
6	黃鱔	2	合鰓魚科	Synbranchidae	*Monopterus albus*			*	*	*
7	藍寶石	3	麗魚科	Cichlidae	*Geophagus steindachneri*				*	*
8	吳郭魚		麗魚科	Cichlidae	*Oreochromis* spp.			*	*	*
9	斑駁尖塘鱧	4	塘鱧科	Eleotridae	*Oxyeleotris marmorata*				*	
10	極樂吻鰕虎	5	鰕虎科	Gobiidae	*Rhinogobius giurinus*				*	*
11	蓋斑鬥魚	6	絲足鱸科	Osphronemidae	*Macropodus opercularis*			*		*
12	線鱧	7	鱧科	Channidae	*Channa striata*			*	*	*

7 科 12 種

註：
1.魚類名錄及生息狀態參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)、中央研究院台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/
2.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」
3.文獻 A：三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

九、螺貝類

No.	中文名	No.	中文科名	科名	學名	文獻 A	志工觀察 (2012-)	亮點 2020
1	福壽螺	1	蘋果螺科	Ampullariidae	*Pomacea canaliculata*	*	*	*
2	囊螺	2	囊螺科	Physidae	*Physa acuta*	*		*
3	小椎實螺	3	椎實螺科	Lymnaeidae	*Austropeplea ollula*	*		
4	圓口扁蜷	4	扁蜷科	Planorbidae	*Gyraulus spirillus*	*		*
5	臺灣蜆	5	花蜆科	Cyrenidae	*Corbicula fluminea*			
6	非洲大蝸牛	6	瑪瑙螺科	Achatinidae	*Achatina fulica*			*
7	斯文豪氏大蝸牛	7	堅齒螺科	Camaenidae	*Nesiohelix swinhoei*			*
8	雙線蛞蝓	8	黏液蛞蝓科	Philomycidae	*Meghimatium bilineatum* (Benson, 1842)			*

8 科 8 種

註：
1.名錄製作參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2019)，生息狀態參考自施志昀、李伯雯所著台灣淡水蟹圖鑑(2009)、施志昀等所著台灣的淡水蝦(1998)及賴景陽所著貝類(台灣自然觀察圖鑑)(1988)
2.文獻 A：三綠工程顧問有限公司。2010。都會型人工濕地工程委託技術服務基本設計報告書(定稿本)。

十、其他

根據志工觀察累計紀錄(2019 年 9 月止)，漳和濕地尚有其他生物紀錄如下：

1. 椿象：黃角椿象、黃斑椿象、禾蛛緣椿象、稻棘緣椿象、稻赤曼椿、荔枝椿象、台灣大椿象、大蝦殼椿象、紅姬緣椿象、赤星椿象、粗副黛緣椿象、小珀椿…。
2. 蜂：黑腳細腰蜂、*Pepsis grossa*、中國蜂、黃長腳蜂、棕長腳蜂、冠蜂、青條花蜂、螯無墊蜂? 日本長腳蜂、紅胸木蜂、銅翼背木蜂、黃紋細腰蜂、黃胸泥壺蜂、黃毛泥蜂焰亞種(金毛穴蜂)、黃腰虎頭蜂、紅腳(足)細腰蜂、松毛蟲黑點瘤姬蜂、熊蜂、家長腳蜂、黑尾虎頭蜂、黃腳虎頭蜂(黃跗虎頭蜂)、黑腹虎頭蜂、擬大虎頭蜂、台灣絨木蜂 雄、紅胸花蜂、雙斑長腳蜂。
3. 蛾：長喙天蛾、粉蝶燈蛾、伊貝鹿蛾、黃腹污燈蛾、霜降天蛾、刺娥、小白紋毒蛾、六斑蝶燈蛾、鳳斑蛾、後紅斜紋天蛾、青黃枯葉蛾幼蟲、黃毒蛾、褐斑毒蛾、白符帶裳夜蛾、基斑毒蛾、圓端擬燈蛾、黃頸鹿子蛾、甜菜白帶野螟蛾、擬三色星燈蛾、䁖目夜蛾、 臺灣螢斑蛾、線茸毒蛾、中帶三角夜蛾(學名: *Grammodes geometrica*)、毛跗夜蛾 *Mocis frugalis* (Fabricius, 1775) 、橙擬燈蛾、*Thyas coronate* 枯肖毛翅夜蛾、Achaea janata、小點白毒蛾、缺口姬尺蛾、塔綠粉尺蛾、橄璃尺蛾、黃腹(狹翅?)鹿子蛾、透翅天蛾、長斑擬燈蛾、犁紋黃夜蛾、芋雙線天蛾、艷葉夜蛾、三角裳蛾、四斑虎夜蛾(韋氏擬彩虎蛾)、荷氏透翅斑蛾、蓬萊茶斑蛾、避債蛾、甘蔗白禾螟蛾(*Scirpophaga* sp.)、玫瑰巾夜蛾、單斜紋天蛾(單線條紋天蛾 / 條紋天蛾 / 芋單線天蛾)幼蟲、直翅斜紋天蛾幼蟲、毛脛夜蛾、白薯天蛾、柑桔尺蛾、雌黃粉尺蛾、雲紋桑舞蛾、叉紋閃舞蛾 、實毛脛裳蛾、玉帶斑蛾、帶錨紋蛾、野蠶蛾、閃光苔蛾、櫟毒蛾(雌蟲)、直翅斜紋天蛾(星點多斜紋天蛾、浙江土色斜紋天蛾)。
4. 瓢蟲：赤星瓢蟲、六條瓢蟲、錨紋瓢蟲、波紋瓢蟲、小十三星瓢蟲、龜紋瓢蟲、橙瓢蟲、茄十二星瓢蟲、十斑大瓢蟲、茄二十八星瓢蟲、黃瓢蟲、杜虹十星瓢蟲、七星瓢蟲、八條瓢蟲、六星瓢蟲…。
5. 金花蟲：細頸金花蟲(藍翅、黑腳黃)、深藍金花蟲、黃胸(斑)圓葉蚤、黑額、長筒金花蟲、大黑星龜金花蟲(星斑梳龜甲)、紅紋艷金花蟲、(紅紋麗螢金花蟲)、金盾龜金花蟲、黃守瓜(紅龜仔、台灣守瓜、台灣瓜葉蟲)…。
6. 蝦：真米蝦或衛氏米蝦、溪蝦、美國螯蝦、淡水長臂大蝦、黑殼蝦…。
7. 水生昆蟲：水黽、及夥伴們採集後，在顯微鏡下發現的(蜉蝣、划椿、蚌蝦、仰泳椿)、龍蝨、紅娘華。
8. 蛛：長圓金蛛、黑綠鬼(圓)蛛、中形金蛛(蟲蝕痕金蛛)、斜紋貓蛛、肩斑銀腹蛛、長蹠蛛屬。
9. 其他：非洲大鍋牛、斯文豪氏大蝸牛、鍬形蟲、螳螂若蟲(幼蟲)、蚜蟲、草蟬、紅翅臘蟬(青黑白蠟蟬)、紅脈熊蟬、高砂熊蟬、暗藍扁騷金龜、沫蟬的若蟲、菊虎、虎甲蟲、蛞蝓(無殼蝸牛、鼻涕蟲)、 (豆芫菁?)、松鼠、細扁食蚜蠅、(黃跗)斑眼食蚜蠅、黃道食蚜蠅、日本金龜子、蜆、長腳虻(微腳蠅)、寬胸蠅虎、星天牛、桑天牛、黃星長角天牛、肉蠅、獨角仙、東方白點花金龜、藍艷白點花金龜、草蛉、巨大蚊、紅螢、眉紋蟋蟀、毛蚋科 Penthetria sp.、食蟲虻、紅后負蝗(尖頭蚱蜢)、 竹節蟲、台灣扁鍬、龍眼雞、渡邊長吻白蠟蟬(渡邊氏東方蠟蟬)、雙線蛞蝓…。

附錄二、現況環境照片及部分物種生態照

濕地園區對外連絡處維新北市環保局清潔隊。

園區自103年後封閉至今，園區人為干擾不多。

大紅姬緣椿象若蟲群聚取食。

調查團隊與園區管理員現勘、會談、交換意見。

高架橋後方區域為保留區，公園區工程施作時動物們的緩衝棲地。

初沉池畔。

埤塘溼地一偶。

埤塘溼地還塘步棧道以失修，為本次工程之修繕重點之一。

 小白鷺	 紅冠水雞
 翠鳥	 喜鵲
 斯文豪氏攀蜥	 布氏樹蛙
 吳郭魚	 福壽螺、大肚魚

 褐弄蝶	 橙瓢蟲

附錄三、生態調查執行人員專業背景

■ 吳佳彥(計畫統籌)

學歷：台灣大學學昆蟲研究所碩士

現任：

- 亮點生態有限公司 負責人
- 台灣環境教育人員（自然保育)
- 台灣環境教師認證（行政類&教學類)
- 台北市農村再生計畫培根師資

■ 林韋宏(動物調查人員)

學歷：臺灣大學昆蟲學系碩士

專長：昆蟲鑑定、動物資源調查、昆蟲標本製作、動物生態觀察、生態攝影、科普教學、昆蟲學、生態學、植物病蟲害、蟲害防治、網頁建置、影像處理、Flash動畫製作

■ 朱珉寬(植物調查人員)

學歷：宜蘭大學自然資源學系碩士

專長：植物鑑定、植物資源調查、蜜源植物資源調查、植物標本製作、植物生態觀察、科普教學、植物學、生態學、入侵生物學、水生植物、湖沼學、花外蜜腺研究、生物多樣性資訊之EXCEL資料庫應用

■ 張惟哲(水質調查作業)

學歷：國立臺灣大學生命科學院漁業科學研究所博士畢業

經歷：

- 台灣地區漁村社區總體營造之輔導顧問師。2005年。推動漁村新風貌及休閒漁業計畫。行政院農委會漁業署。
- 魚苗標誌試驗及放流效果評估研究員。2005-2006年。行政院農委會漁業署主管科技計畫。
- 魚苗放流對沿岸海域生態環境之影響評估研究員。2007-2008年。行政院農委會漁業署主管科技計畫。
- 石門水庫集水區水域指標生物習性調查及棲地環境營造計畫研究員。2009-2010年。經濟部水利署北區水資源局。
- 石門水庫集水區移地復育在地民眾參與生態監測及成效評估研究

員。2011-2012年。經濟部水利署北區水資源局。

- 石門水庫集水區在地民眾參與及生態保育行動協同計畫主持人。2013年。經濟部水利署北區水資源局。
- 新北市水產動植物繁殖保育區及網具類漁具禁漁區整體規劃博士後研究員。2012-2014年。新北市政府。
- 國立台灣大學漁業科學研究所博士後研究員。2014年。
- 台灣濕地學會博士後研究員。2015-2016年。
- 東南科技大學休閒事業管理系兼任講師。2012-2014年。兼任助理教授。2015-2017年。
- 牡蠣必需微量元素提取之開發試驗與環境監測計畫顧問。2016-2017年。博祥國際股份有限公司。

<u>專長：</u>

水產資源學、生態調查、資源評估、統計生態學、社區營造、休閒漁業