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
（施工階段）

主辦機關:新北市政府環境保護局
承攬單位:盛禹工程顧問有限公司

中華民國 110 年 04 月 01 日

目　錄

圖、表目錄

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。

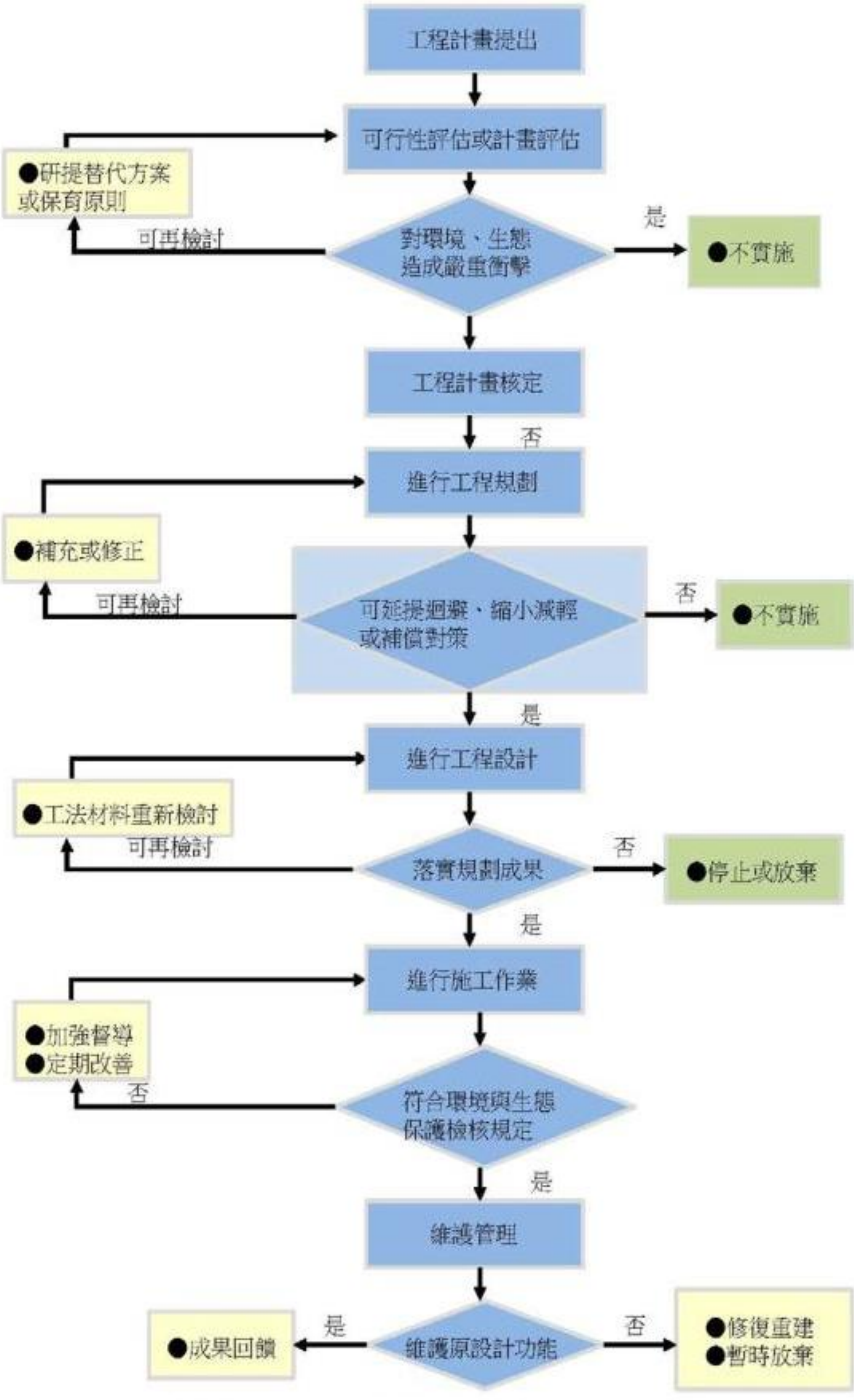

圖 1-1、公共工程生態檢核作業流程 (經濟部水利署)。

表 1-1、公共工程各階段生態檢核作業項目略表(農委會水保局)。

生態工作項目			提報審議	設計階段	施工階段	維護管理階段
生態團隊組成			◎	◎	◎	◎
生態資料蒐集			◎	◎	◎	◎
現場勘查			◎	◎	◎	◎
邀請民眾			◎	◎	◎	◎
生態棲地環境評估			◎	◎	◎	◎
生態評析	生態關注區域圖繪製及說明			◎		◎
	衝擊分析	施工前生態影響預測	◎	◎		
		施工後後續課題			◎	◎
	友善策略與措施	友善策略	◎	◎		◎
		環境友善措施		◎	◎	
		施工期間生態狀況處理			◎	
		施工後生態保育執行狀況			◎	◎
資訊公開				◎	◎	◎

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。本異地保種都市方舟(漳和濕地)水環境營造計畫，目前正在規劃設計階段，因此主要以工程施工期間階段進行生態檢核作業。

一、施工階段工作及流程

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。

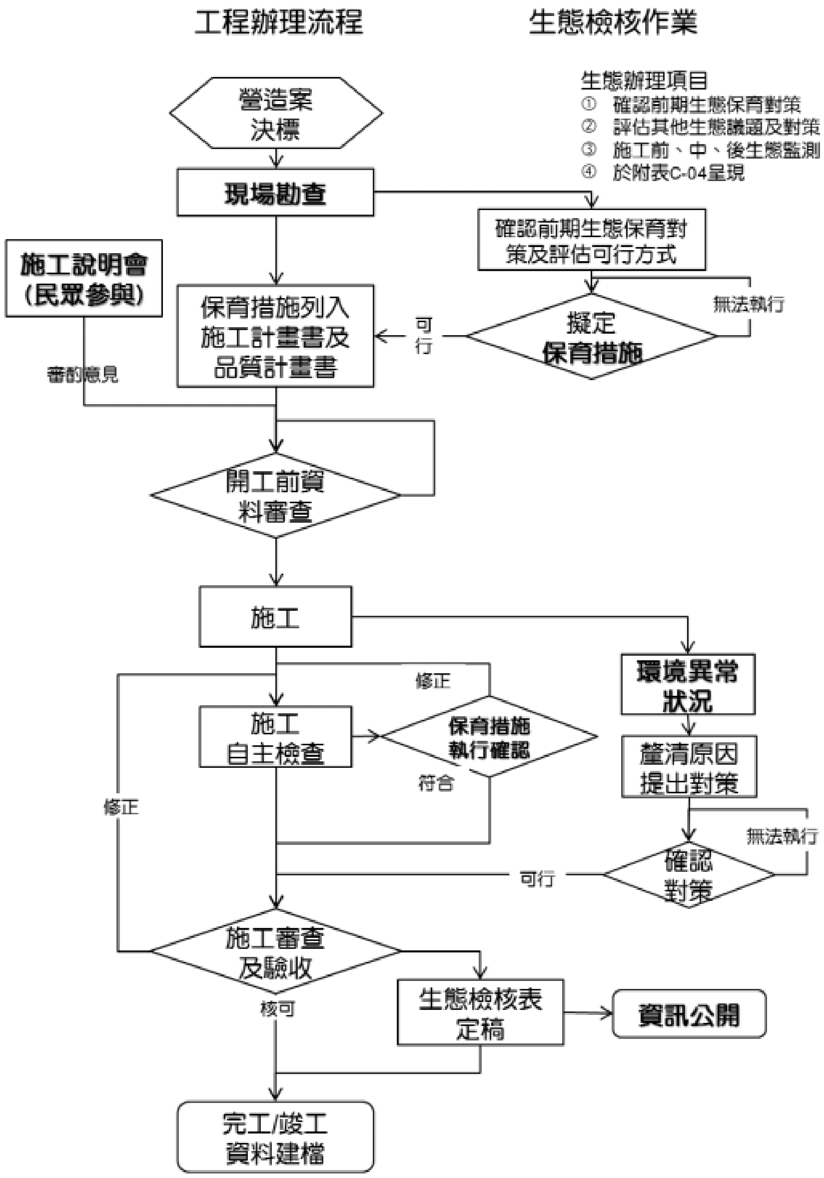

圖 2-1、施工階段生態評估流程圖 (經濟部水利署)。

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、 施工階段生態評估

生態專業人員根據現場勘查資料，初步分析工程施工期間對環境生態影響，並判斷實施的保育對策執行效果及檢討。初步影響分析及效果、檢討之工作如下：

1.針對工程形式及施工過程提出初步影響分析，評估工程型式對於溼地流水量、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.針對施工區域是否有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。另調查收集施工區域其物種基本生態資訊，並檢視工程是否有影響環境生態的突發事件，如魚群大量死亡等，即時給予工程施工單位建議採取之必要改善措施。

三、保育對策執行效果及評估

工程主辦單位應依已擬定之保育對策原則執行，以迴避、縮小、減少、友善、補償等原則，再與生態團隊合作進行施工中生態監測調查，以評估保育對策之執行效果及保育措施是否該修正。並視生態項目、議題之重要性提出生態專業的建議，並請工程單位配合修正，以完成保育對策之目的。

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:110 年 1 月 27 號至 2 月 26 號,調查當日 05:00-12:00，13:00-18:00，19:00-24:00，共計 50 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。
   e. 水網捕撈法：水棲昆蟲成蟲、幼蟲可經由水網撈捕而獲，在至於事先準備好的水盆中作觀察記錄。
   f. 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。歸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：

1. 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、地型困難、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。

各物種出現位置主要以 GPS 定位儀記錄經緯度座標，輔以手動落點記錄。GPS 受天候、地形等影響，誤差有時會有 10 至 20 公尺不等，且兩物相距近時較易出現有相同座標的情形。當一處小區域的有多種物種密集出現，則以一至數個代表性的座標代表該多種物種的出現位置。座標資料皆以 kml 檔與 xlsx 檔併同提交（kml 檔用於 Google Earth；xlsx 檔用於 Excel）。

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，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) 施工前階段生態評估

1. 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。

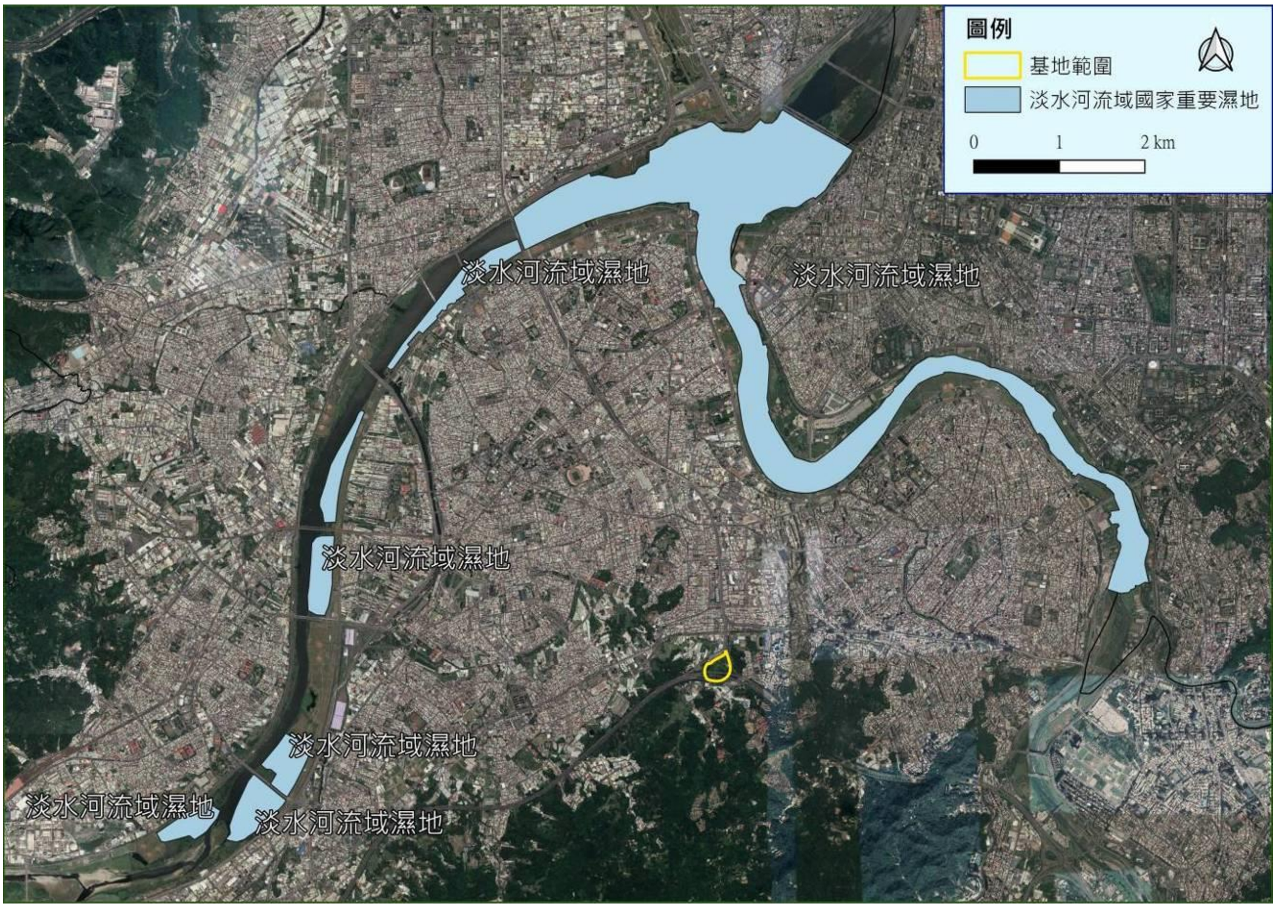

圖 4-1、基地及勘查範圍周邊生態敏感區域

2. 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：杪欏大金星蕨、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。

3. 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，應注意那些保護事項。

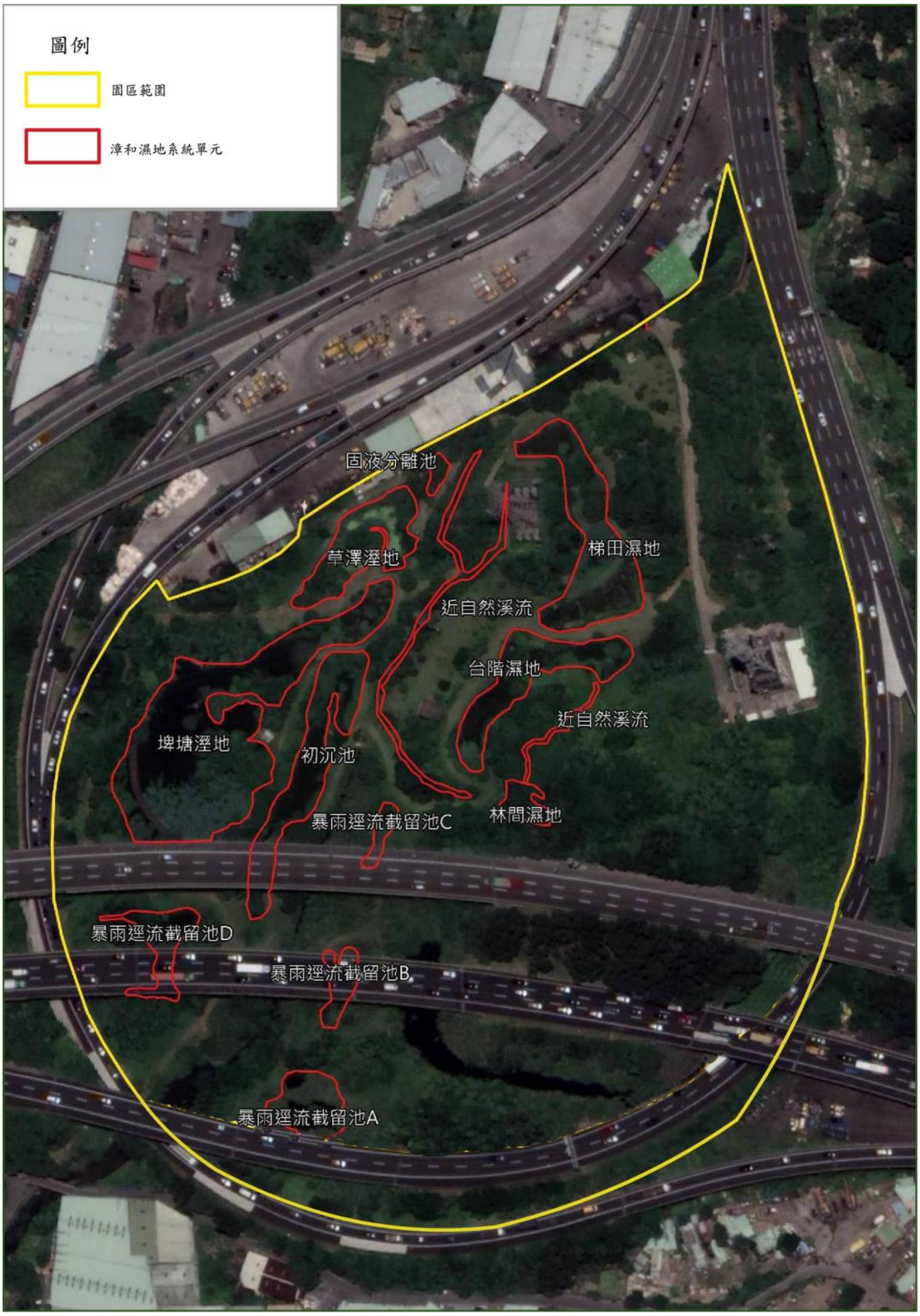

圖4-2、漳和濕地系統單元配置圖

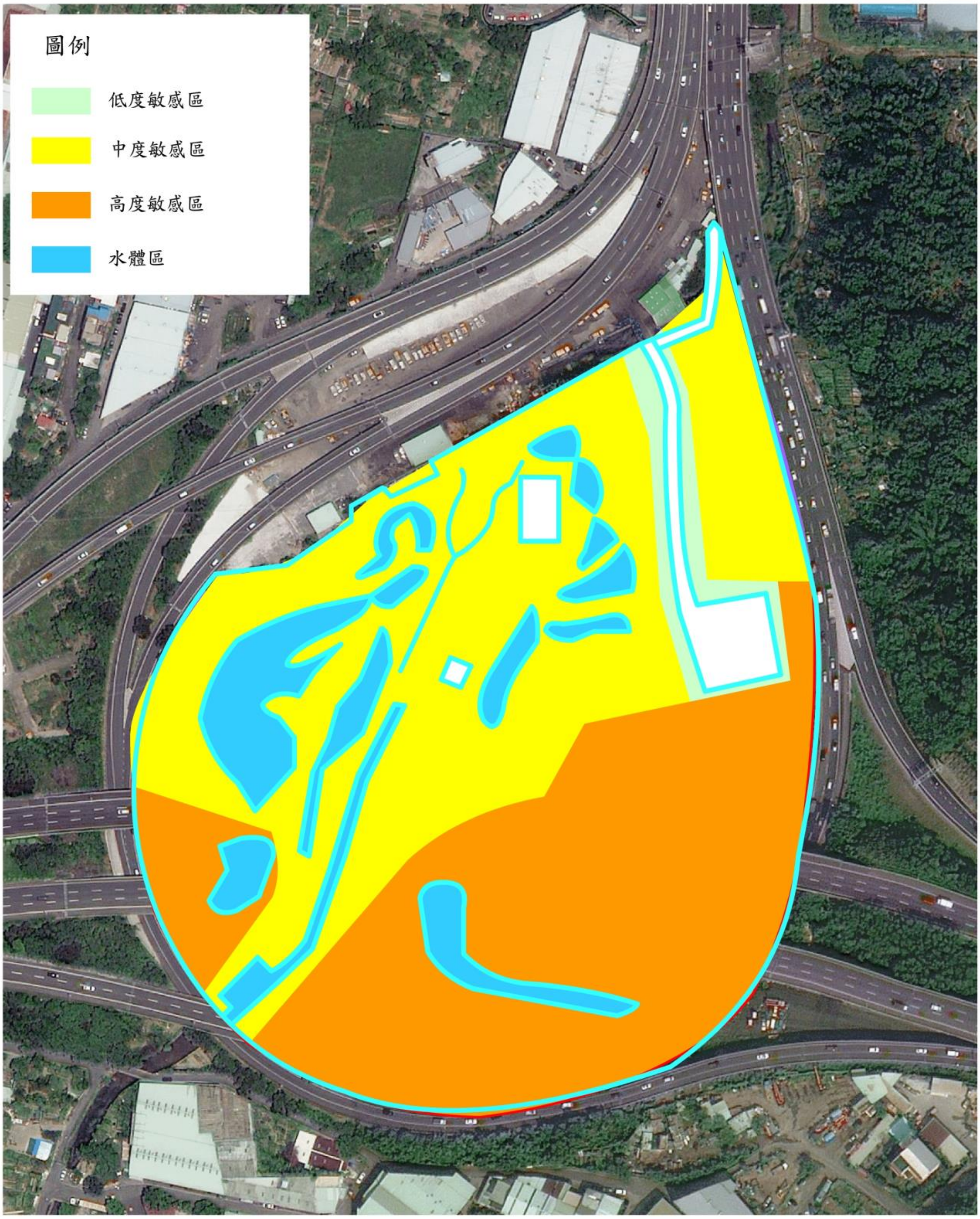

圖 4-3、前期規畫設計階段現勘後繪製生態關注區域圖。

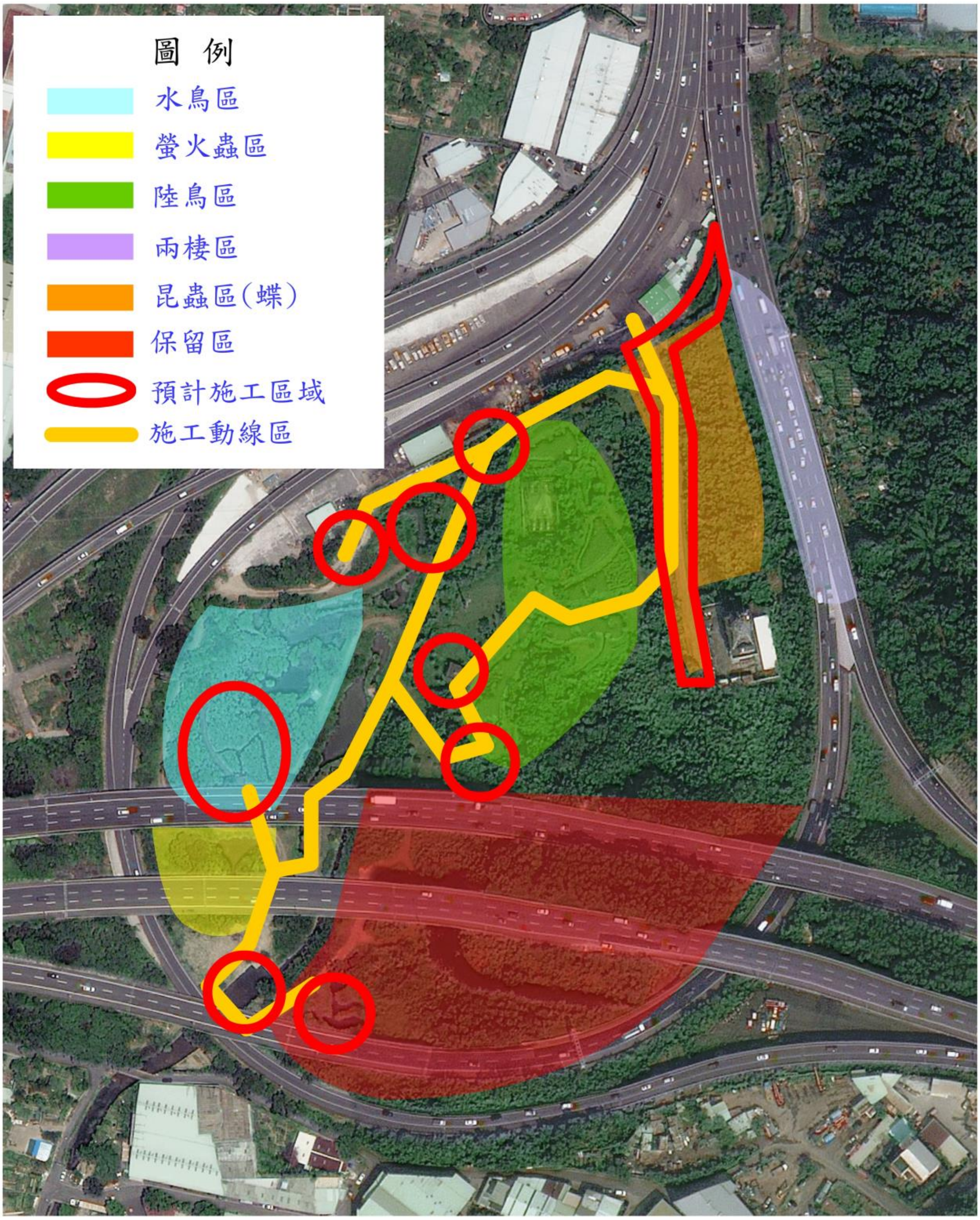

圖 4-4、前期規畫設計階段生態檢核調查後繪製動物各類群生態熱區與預定施工範圍及預定施工動線圖。

(二) 施工階段生態檢核調查結果

(1) 植物：

施工階段調查紀錄植物 179 種(請參考附錄一、植物名錄)。沒有發現野生的稀有植物，與本案前兩階段相同。種類數較施工前少，主要是因調查時已完成刈草作業，所以有些種類暫無法發現而記錄，並非因環境改變而減少。另因工程施作車輛通行關係，輾壓既有通路，也減少發現生活於既有通路上的植物種類。

工程施作前，在程動線周邊需關注之植栽或自生植物皆有標示或包覆(圖 1)，以避免因工程施作而受損。現場調查並未發現需關注之植栽或自生植物受損。

另外，本案規劃設計階段彙整遺漏核定階段所紀錄之 13 種植物，以及規劃設計階段調查紀錄遺漏 1 種－圓葉蔓綠絨，併補登於植物名錄之中。補登之種類除四稜飄拂草為原生外，其他皆為植栽。

(2) 動物：

施工階段調查紀錄動物共133科233種，其中包含保育類動物4種：大冠鷲、鳳頭蒼鷹、臺灣藍鵲、八哥；臺灣特有種 6 種：五色鳥、小彎嘴、臺灣藍鵲、黑鐵甲蟲、斯文豪氏大蝸牛、臺灣大臍蝸牛；特有亞種 10 種：大冠鷲、鳳頭蒼鷹、金背鳩、大卷尾、樹鵲、白頭鶲、紅嘴黑鵯、褐頭鷦鶯、粉紅鸚嘴、八哥；外來種 12 種：犬、貓、黑領椋鳥、白尾八哥、大肚魚、藍寶石魚、吳郭魚、尼羅口孵魚、吉利慈鯛、線鱧及豹紋翼甲鯰。與前期設計規畫階段檢核調查結果 73 科 252 種相比較，略有增加，分析原因與本次調查動物類群對象擴及其他節肢動物等數個類群，以及對昆蟲類增加調查深度，所以才會在冬季預計調查活動的物種數不多而呈現調查數量有增加的相反情形。

由於調查期間適逢冬末，氣候仍多處於低溫不穩定狀態，且園區處於施工擾動期間，所以調查物種中未見冬候鳥、常見早春蝶種，目前調查結果符合預期。各類群簡述如下：

a.哺乳類：

園區內無發現其他特殊哺乳類動物，僅犬、貓在園區邊緣出現，須注意其是否會遷徙至園區內，以避免影響日後園區生態。

b.鳥類：

目前園區工程大約進行至 50%，各重點施工區域皆已動工，擾動面積已達規劃設計階段所預估的約 2/3，又逢冬季，所以園區前期豐富的水鳥族群於本次調查中沒有觀察到，僅常態性本地留鳥持續出現。另外因為園區施工而造成水域擾動及施工放水，使水鳥覓食機會增加，所以鷺科類群的種類及數量有增加，如大型的鷺科大白鷺及蒼鷺持續出現於園區。保育類鳥類仍有在園區

觀察到活動行為，顯示目前執行保育計畫措施有維持到降低生態環境干擾的效果，後續情形是否能保持仍需持續觀察。

c.兩棲類：

適逢冬末，正是臺北樹蛙(保育類)的繁殖季節，但園區內未發現有臺北樹蛙的蹤跡。冬季低溫，蛙類活動頻度減少，並且不適繁殖季節，所以鳴叫也減少，所以調查到的種類不多，其中無保育類，符合預期。本次調查無保育類動物出現。

d.爬行動物：

爬行動物類由於各池塘整治擾動的關係，觀察到數量不少的龜類，不過皆為常見種類。但蜥蜴及蛇類則較少發現，分析與冬季低溫有關。蜥蜴僅常見如斯文豪氏攀蜥、石龍子等，零星於晴天出現。本次調查無保育類動物。

e.昆蟲類：

昆蟲適逢冬季，一年一代的種類不會出現，如獨角仙、金龜、蝶類等，所以調查到的種類會比其他季節少屬於正常，符合預期。此次調查以鱗翅目昆蟲最多(蝶、蛾 36 種)，雙翅目(蚊、蠅 25 種)，鞘翅目 16 種，無保育類昆蟲出現。

f.魚類：

本次調查無保育類動物出現。由於本工程園區的水域系統為半開放式系統，所以各種魚苗皆可進入埤塘棲息，調查結果亦呈現此一態勢，外來強勢的種類很容易在園區池中見到，其中以線鱧(泰國鱧)及豹紋翼甲鯰(琵琶鼠魚)個體較大、族群較多。

g.甲殼類：

本次調查無保育類動物出現。外來種克氏原鳌蝦(美國鳌蝦)在保留區滯雨截流池有比較高的族群密度。小型黑殼蝦類米蝦則普遍可見，小型溝渠族群較多。大型淡水蝦少見可能跟線鱧及豹紋翼甲鯰強勢有關。

h.其他節肢動物：

本次調查無保育類或稀有動物出現，資料結果族群以蜘蛛為大宗(19 種)，為觀察到肉食性如蜈蚣、蚰蜒、鞭蠍等截肢動物，分析與冬季低溫，活動變少難觀察有關。

i.軟體動物：

本次調查有 12 種軟體動物，比前期高，分析與冬季因與天數較多，環境呈現高潮濕狀態，正是適合軟體動物活動的氣候，為低溫會使其停止活動，所以發現有些個體停棲於植物上。本次調查無保育類或稀有動物出現

(三)保育對策原則確認及檢討

整體計畫內容及工作項目均在漳和濕地範圍內，生態檢核結果雖無特殊關注物種出現，但園區內有許多自生之植物，部份並已演替發育成森林，或是豐富草生地的植物種類多樣性，提供多種原生動物生活，故亦對園區生態豐富性之維護提出保育對策簡述如下：

1. 施工階段

規劃設計階段整體：	施工階段整體：
整體： 本階段主要工作項目包括棲地改善規劃設計、生態環境營造規劃設計、環境教育推廣設施改善設計、生態調查。 由於本濕地多年營造生態棲地有成，除原有人造設施修繕、部分水循環改善之外，並不建議大規模動土。考量現場多有樹木與受到管理單位關注的草類、藤類與樹苗等，設計與施作人員需有對於生物的敏銳度，因應時地物調整設計，或微調施工進度、動線與機具類型，及輔有噴漆、綁布條等標示，以免發生穿越受保護的生物棲地、過度践踏、影響生物交配、撞損樹木與動物巢穴等。以及誘引蝶鳥的蜜源植物開花時，因工程而易造成的揚塵處，需噴灑水，避免塵土影響蜜源植物的花蜜品質，儘量確保動物可以正常前來利用。池邊則須避免水泥化，讓水生植物得以著根生長形成草澤區，讓各式水生昆蟲棲息，扮演食物鏈中不同角色，這區淺水草澤也將提供許多魚類重要棲地。另外由於園區封園管理多年，鳥類族群利用園區濕地活動頻繁，志工團隊累積觀察可觀的觀察紀錄，所以不容忽視，但本次工程重點為更新園區內部分棧道設施，故會建議施工單位採取迴	**整體：** 本階段主要工作項目包括生態調查、環境生態異常評估分析及檢討對策。 現場勘驗工程依核定計畫進行漳和濕地整建工程，現場除預定工區有明顯擾動及職災毀損，皆屬預定完工後進行復原、補植等措施。目前僅小部分區域(保留區)邊緣有遭到割草擾動，但生態團隊認為擾動區域不大且多為外來種象草叢，屬於前期規畫的保留區外圍的緩衝區，且調查無發現特殊事件或物種出現，故整體來說符合預期。 檢核項目簡述於下：(☐有打勾) ☑1.施作人員對於生物有敏銳度，因應時地物調整設計，或微調施工進度、動線與機具類型，及輔有噴漆、綁布條等標示，以保護的生物棲地、過度踐踏、影響生物交配、撞損樹木與動物巢穴等。 ☐2.誘引蝶鳥的蜜源植物開花時，因工程而易造成的揚塵處，需噴灑水，避免塵土影響蜜源植物的花蜜品質，儘量確保動物可以正常前來利用。 說明：冬季開花植物少、雨天多，無嚴重揚塵情況。 ☑3.池邊則須避免水泥化，讓水生植物得以著根生長形成草澤區。 ☑4.施工單位採取迴避、縮小、減

避、縮小、減輕、補償及改變設計等友善設計、工法來使工程衝擊減至最低。	輕、補償及改變設計等友善設計、工法來使工程衝擊減至最低。

2. **施工階段外來種管理**

<table>
<tr>
<td>外來種管理：
濕地範圍內有許多動植物為外來種，核定之保育對策計畫書中已在施工階段執行部分外來種作業，建議完工後定期安排專人或訓練志工進行移除作業，目的僅降低其在園區內密度。外來植物部份，亮點生態目前調查外來歸化與外來入侵植物共計發現 73 種，加上前人調查紀錄則有 132 種，其中影響比較嚴重為小花蔓澤蘭、番仔藤、象草、巴拉草、吳氏雀稗及大萍，除了採用連續切蔓法、割草抑制，亦需配合挖除(特別是吳氏雀稗)，並可斟酌搭配採用化學法防除。外來入侵生物侵害問題，引入植栽時，需注意物種是否正確(需附有學名、品型等資訊)、植栽來源與取得管道是否可以信賴，並檢查土壤與植物體上是否有外來入侵種之散殖體(如福壽螺的卵與幼貝、入侵性水生植物之莖段)，做適當的清理與消毒，避免外來入侵生物侵害。遺傳因子層面，臺灣萍蓬草與他種萍蓬草有易於雜交的問題，因此臺灣各地不時可見雜交的臺灣萍蓬草，且形態常無法正確鑑定，導致誤植；由於園區內栽植之萍蓬草屬植物具有萍蓬草(日本萍蓬草)典型的挺水葉，且尚未見到其他種類之萍蓬草，故園區內之臺灣萍蓬草很可能皆為萍蓬草之錯誤鑑定；建議園區內不可栽培他種萍</td>
<td>外來種管理：
依核定保育計畫書中規畫對園區主要的 9 種外來種生物(4 種動物、5 種植物)進行低強度移除作業，分別為動物：吳郭魚、琵琶鼠魚、克氏原螯蝦及福壽螺；植物為：象草、小花蔓澤蘭、巴拉草、大萍及銀合歡。外來種移除作業記錄請參考工程單位提報之工程月報。管理作業簡述如下：(□有打勾)
☑1. 動物類外來種生物移除作業，每 2 星期執行一次。

陷阱移除外來種魚類、蝦類。
☑2. 植物類外來種生物移除作業，每月執行一次。

工作人員移除巴拉草。
☑3. 外來種移除人員具生物敏感辨識度，可辨認需移除的目標物種，而不會傷害到其他非標的</td>
</tr>
</table>

蓬草，或再由園區外引入臺灣萍蓬草，以免意外造成雜交，汙染種原，衍生生態問題等困擾。若欲栽植臺灣萍蓬草，建議移除萍蓬草之後，觀察數月，確定無殘株、苗株之後，再行引入臺灣萍蓬草。 另濕地內動物外來種有包括吳郭魚、泰國鱧、混種慈鯛類、筍殼魚、美國螯蝦等(部分為歷年觀察資料)，建議可透過志工排班、工作假期、開放垂釣等方式進行移除，並視情況引入台灣北部埤塘原生魚種如台灣石鮒、高體鰟鮍、青鱂魚、蓋斑鬥魚、極樂吻鰕虎、黃鱔等，以增加園區原生種數量。	物種。 ☑4.移除之外來種生物有人道處理及適當處理殘體(堆肥、掩埋)，以避免造成環境污染。 □5. 透過志工排班、工作假期、開放垂釣等方式進行移除，並視情況引入台灣北部埤塘原生魚種如台灣石鮒、高體鰟鮍、青鱂魚、蓋斑鬥魚、極樂吻鰕虎、黃鱔等，以增加園區原生種數量。 說明：目前濕地園區正全面施工整建中，為維護工地進出人員安全，禁止非工程相關人員進出工地。 □6. 引進北臺灣原生物種。 說明：工程期間不適合任何引進、移植作業，以免對環境增加干擾及生態壓力。 建議：後續外來種移除對象可再增加線鱧。

3.引進新物種策略

規劃設計階段：	**施工階段：**
針對未來綠化植栽若需引進新物種，亮點生態團隊建議宜依現地自生植物生長情形、植栽生長情形、氣候與景觀加以衡量，優先採用台灣北部低海拔之原生草本、藤本、喬木及灌木，以建構複層栽植為目標，進行引種、補植與輔育。水生植物多樣的生活型態是增添濕地景觀與解說教育豐富度與層次的良好素材，可以兼顧浮水性、沉水性、挺水性及浮葉性等多樣水生植物型	工程末期會隊員施工區域進行復原及補償措施，如前期建議引進北臺灣淤原生物種優先，策略簡述如下：(□有打勾) ☑1. 優先採用台灣北部低海拔之原生草本、藤本、喬木及灌木。 □2.陸生植物多樣性，以建構複層栽植為目標，進行引種、補植與輔育。 說明：土建工程施工中，尚未見執行。

態，以及可考量具有適應水下相對缺氧，或取得碳(一般為二氧化碳)，而演化出的多樣之交換、傳遞氧與碳的形態構造；基於園區目前已有可運用的素材，遴選引入較為缺乏的水生植物生活型態類型與形態構造類型，陸域及水生植物物種建議可參考表 4-2(亮點生態 2020)所提列之原生陸域植栽、原生水生植物植栽與志工建議水生植物等建議，斟酌景觀與解說教育實際需要及經營管理的可及性規畫引種。	□3.水生植物多樣性，可以兼顧浮水性、沉水性、挺水性及浮葉性等。 說明：土建工程施工中，尚未見執行。

4.工程施工期間之生態保育措施檢核

依前次生態檢核結果結合施工動線及範圍圖(圖 4-4)擬定生態保育措施計畫書，給予施工單位設施設計、位置、範圍、大小等之生態保育上之建議，目前以本次生態檢核調查結果顯示，目前整修工程對園區內既有生態衝擊在預設規劃範圍內，各項保育計畫措施皆有執行。

本場址為人為營造的環境，目前亦尚未查知有自生之稀有與保育類的敏感生物在此生育，且本整體計畫案之施工以改善原設施區域為主，無擴建範圍，已避免影響重要的生態棲地。本案施工作業倘若發現自生之敏感生物或其他值得關注之重要生物，會提報給本案主管單位。若敏感與重要生物的生育無涉本案之施作(如生長於施作區域之外的植物)，則繼續施作。若有涉本案，故諮詢本案生態調查團隊與本場址管理人員的意見，依序以繞道、縮小通行範圍、修剪(植物)、移植(植物)、假植(植物，施工時暫移植鄰處，完工後再移植回原地)之考量為原則，儘可能保障該生物個體與族群穩定存續的生活空間。

施工中若發現鳥巢、獸巢或卵、雛鳥、幼獸等狀況，須立即暫時停止作業，通知園區相關管理人員，進行現地移棲或暫時收容等措施(視現場狀況而定)，若遇受傷動物亦依上述方式處置，惟管理相關人員需視受傷情況，安排後送收治單位。以下針對本次計畫工程碰到的各類群生物之應對情況概述：

規劃設計階段：	**施工階段：**
a. 水鳥區：該區於設計、施工時應採迴避、縮小、減輕及補償等措施。因鳥類為高度敏感生物，設計應迴避池邊茂密成林的鳥類休憩區域，並著重功能(觀賞埤塘生態及	a. 水鳥區：(□有打勾） ☑1.施工時採用迴避、縮小、減輕及補償等措施，減輕鳥類擾動壓力。 ☑2.縮小原有棧道修復範圍，改建

水鳥活動)及遮蔽(減少人為干擾)，縮小原有棧道修復範圍，改建成賞鳥亭平台；工程施作材質以環境友善及永續利用之工法及資材來建構，減少水泥、塑料用量，減輕環境負擔；補償措施以選擇適當位置補植鳥類食用植物，以增加鳥群來園區之利用率。	成賞鳥亭平台。 ☑3.工程施作材質以環境友善及永續利用之工法及資材來建構，減少水泥、塑料用量，減輕環境負擔。 ☐4.選擇適當位置補植鳥類食用植物，以增加鳥群來園區之利用率。 說明：土建工程施工中，尚未見執行。
b. 螢火蟲區：本區因位於高速公路高架道路下方，夜間路燈照明因交通安全考量緣故，無法做數量及照度上的減量，所以後天光害環境條件大大影響園區的螢火蟲族群，目前僅調查的有少量水生黃緣螢在此處生息，建議該區域施工應採取迴避及補償，該處水池面積不大，故建議盡量避免在該區域設計、施工；補償則建議在池邊栽植灌木，以遮減由上方路燈所照射的光害。	(☐有打勾) ☑1.避免在螢火蟲區域設計、施工； ☐2.補償則建議在池邊栽植灌木，以遮減由上方路燈所照射的光害。 說明：未見施工。
c. 陸鳥區：陸鳥活動範圍廣，遷徙能力強，施工干擾對陸鳥屬短期影響，且園區留有緩衝保留區，可供其暫時棲息之處。本區若有必要之設計、施工時，應採縮小、減輕與補償等措施。工程施作材質以環境友善及永續利用之工法及資材來建構，減少水泥、塑料用量，減輕環境負擔；補償措施以選擇適當位置補植鳥類食用植物，以增加鳥群來園區之利用率。	(☐有打勾) ☑1.工程採縮小、減輕與補償等措施。 ☑2.工程施作材質以環境友善及永續利用之工法及資材來建構，減少水泥、塑料用量，減輕環境負擔。 ☐3.補償措施以選擇適當位置補植鳥類食用植物，以增加鳥群來園區之利用率。 說明：土建工程施工中，尚未見執行。
d. 兩棲區：主要為蛙類，調查密度較高區域位於園區邊緣外圍，園區濕地內雖有蝌蚪及少量成蛙被觀察到，但族群數量不多，推測是園區有定期除草維管的原因。本區若有必要之設計、施工時，應採縮小、減輕等措施，儘量減少棲地擾	(☐有打勾) ☑1.工程採縮小、減輕與補償等措施，儘量減少棲地擾動。

動。	
e. 昆蟲區：本區為食草與蜜源區，是故訪花昆蟲較集中在此區域出現，但昆蟲族群生長快速，多數種類數量回復能力強，因此本區若有必要之設計、施工時，應採補償措施即可，儘量以北部原生食草植物及蜜源植物為首要考量，並選植錯開花期種類。	(□有打勾) □施工時，應採補償措施即可，儘量以北部原生食草植物及蜜源植物為首要考量，並選植錯開花期種類。 說明：土建工程施工中，尚未見執行。
f. 保留區：因園區有一半面積會受到工程干擾影響，是故劃設保留區以供園區內受影響的生物類群能有空間能暫時躲藏、緩衝。該區域建議禁止任何形式的設計與施工。	(□有打勾) □保留區以供園區內受影響的生物類群能有空間能暫時躲藏、緩衝。該區域建議禁止任何形式的設計與施工。 說明：部分保留區外緣因施工需求而有割草移除情形，但該區域為緩衝區，對保留區影響不大。

5.施工後(全部完工)之後續維護管理

規劃為完工後之維護管理，但生態資料須長期持續監測，才能掌握生態環境的確實狀況，並提出即時的修正、管理措施，以維護生態環境之品質。以目前施工階段簡述維護管理相關議題如下：

規劃設計階段：	**施工階段：**
a.生態效益評估。持續監測各棲地，並比較年度與季別的植物與動物相差異程度，包括本案施工前的資訊，評估各棲地的生物群聚與演替狀態。防範與移除外來入侵生物是艱難的處理課題，重要性與稀有生物的生育同屬重要，年度與季別間的植物與動物相差異程度，需進一步區分當中的外來入侵生物與稀有生物的組成資訊，以利評估生態效益。並且，需加綴各生物的基礎生物學資訊，如傳播媒介、散殖體類型、是否為騷擾性或造成環境衛生問題之生物(如造成人畜過敏、叮咬、傳播疾病等)，搭配滾動	(□有打勾) 外來種移除作業應併入未來園區的維護管理工作項目，持續進行可確保原生族群之生存空間。 ☑1.持續監測各棲地，並比較年度與季別的植物與動物相差異程度，包括本案施工前的資訊，評估各棲地的生物群聚與演替狀態。 ☑2.工程單位有進行滾動式－專案式調查與例行監測平行進行，併於生態效益評估探討。

式－專案式調查與例行監測平行進行，併於生態效益評估探討。	
b.預防潛在的盜採問題。臺灣白及、綬草等等蘭花，以及保種的稀有植物，由於有中草藥市場與珍稀植物品種收藏等採集的壓力，又臺灣白及與綬草等其花朵雅致而有觀賞性(花期於 4、5 月)，又通常生長路邊或開闊的低矮草地上，需加以留意，避免資源遭受民眾採集損害。包括於場址邊界補強樹籬、圍籬，避免外人入內盜採。樹籬可採用多刺且耐修剪的植物：魯花樹(*Scolopia oldhamii*)、臺灣火刺木(*Pyracantha koidzumii*)，或其他具刺的茂密藤類及灌木如：濱野薔薇(*Rosa bracteata* var. *scabricaulis*)、琉球野薔薇(*Rosa bracteata*)、金櫻子(*Rosa laevigata*)。	(□有打勾) 園區已加裝即時監視系統。 □1. 稀有植物及珍稀植物品種之防盜採場址邊界補強樹籬、圍籬措施。 說明：土建工程施工中，尚未見執行。
c.資訊公開與活化。定期(每月之類)與不定期更新布告欄與網站的影片、照片、圖與文字等資訊，包括民眾違規的攝錄畫面(翻越圍籬、放生、盜採生物等)、生命繽紛主題(植物開花、訪花的鳥與蟲、動物育雛等)、依物候周期提前預告花期果期或動物大量發生等物候特色、生物監測的圖表、管理人員與調查人員的工作情形，充分運用本場址蘊含的資源及相關人員的努力成果，發揚其價值。	(□有打勾) □1. 定期(每月之類)與不定期更新布告欄與網站的影片、照片、圖與文字等資訊。
d.園區維護管理。園區整建後目標為開放園區供大眾使用，因此園區須依既定規畫各區域之功能進行維管人力配置，對園區進行落實管理，包括人員安全、參觀人流管制、動植物安全、園區開放區域環境衛生及植栽、設施維護等。另應	(□有打勾) □開放園區供大眾使用，因此園區須依既定規畫各區域之功能進行維管人力配置，對園區進行落實管理，包括人員安全、參觀人流管制、動植物安全、園區開放區域環境衛生及植栽、設施維護等。

結合地方人士定期招募、訓練解說志工，不定期舉辦主題導覽，以增加濕地園區之大眾利用率。	說明：尚未完工。 □2. 結合地方人士定期招募、訓練解說志工，不定期舉辦主題導覽，以增加濕地園區之大眾利用率。 說明：尚未完工。

表 4-1、亮點生態(2020)建議引入之植栽種類與特性

科名	中文名	學名	生活型	稀有等級	特有性	水生	水生生活型	蝶類利用	其他動物利用	敷地	綠籬
1.蘋科	1.田字草	*Marsilea minuta*	草本	DD		狹義	沉浮挺				
2.爵床科	2.爵床	*Justicia procumbens*	草本			非	—	草蜜	蜜		
3.冬青科	3.燈稱花	*Ilex asprella*	喬木			非	—	蜜	蜜		
4.五加科	4.裏白楤木	*Aralia bipinnata*	喬木			非	—	蜜	蜜		
	5.鵝掌柴	*Schefflera octophylla*	喬木			非	—	蜜	蜜果		
5.馬兜鈴科	6.異葉馬兜鈴	*Aristolochia heterophylla*	藤本			非	—	草			
	7.港口馬兜鈴	*Aristolochia zollingeriana*	藤本	NT		非	—	草			
6.蘿藦科	8.鷗蔓	*Tylophora ovata*	藤本			非	—	草			
7.紫葳科	9.山菜豆	*Radermachera sinica*	喬木			非	—		蜜		
8.山柑科	10.魚木	*Crateva adansonii* subsp. *formosensis*	喬木		特	非	—	草			
9.忍冬科	11.有骨消	*Sambucus chinensis*	草本			非	—	蜜	蜜		
10.菊科	12.臺灣澤蘭	*Eupatorium formosanum*	草本			非	—	蜜	蜜		
11.大風子科	13.魯花樹	*Scolopia oldhamii*	喬木			非	—	草			V
12.小二仙草科	14.聚藻	*Myriophyllum spicatum*	草本			狹義	沉				
13.豆科	15.長葉豇豆	*Vigna luteola*	藤本			非	—	蜜草	蜜		
14.桑科	16.雀榕	*Ficus superba* var. *japonica*	喬木			非	—	草	草		
	17.幹花榕	*Ficus variegata* var. *garciae*	藤本			非	—	草	草果		
15.柳葉菜科	18.水丁香	*Ludwigia octovalvis*	灌木			廣義	挺		草		
16.蓼科	19.火炭母草	*Persicaria chinensis*	草本			非	—	草	蜜果		
17.薔薇科	20.濱野薔薇	*Rosa bracteata* var. *scabricaulis*	藤本	DD		非	—				V
	21.琉球野薔薇	*Rosa bracteata*	灌木	VU		非	—				V
	22.金櫻子	*Rosa laevigata*	藤本	EN		非	—				V
18.三白草科	23.三白草	*Saururus chinensis*	草本			非	挺				
19.菱科	24.菱	*Trapa bispinosa* var. *iinumai*	草本	Umd	外	狹義	浮				
	25.臺灣菱	*Trapa taiwanensis*	草本	DD		狹義	浮				
20.榆科	26.朴樹	*Celtis sinensis*	喬木			非	—	草			
21.馬鞭草科	27.杜虹花	*Callicarpa formosana*	喬木			非	—	草蜜	蜜		
22.澤瀉科	28.三腳剪	*Sagittaria trifolia*	草本			狹義	挺				
23.莎草科	29.克拉莎	*Cladium jamaicense*	草本	EN		狹義	挺				
	30.荸薺	*Eleocharis dulcis*	草本		原	狹義	挺				
	31.水毛花	*Schoenoplectus*	草本			狹義	挺		粉		

科名	中文名	學名	生活型	稀有等級	特有性	水生	水生生活型	蝶類利用	其他動物利用	敷地	綠籬
		mucronatus subsp. *robustus*									
24.禾本科	32.膜稃草	*Hymenachne pseudointerrupta*	草本	EN		狹義	挺				
	33.白茅	*Imperata cylindrica* var. *major*				非	—		草	V	
	34.李氏禾	*Leersia hexandra*				狹義	挺	草		V	
	35.五節芒	*Miscanthus floridulus*				非	—		草籽巢	V	
	36.鋪地黍	*Panicum repens*				廣義	挺		草	V	
	37.圓果雀稗	*Paspalum orbiculare*				廣義	挺		籽	V	
25.水鱉科	38.水車前草	*Ottelia alismoides*		NT		狹義	沉				
26.燈心草科	39.燈心草	*Juncus effusus* var. *decipiens*				狹義	挺				
27.浮萍科	40.青萍	*Lemna aequinoctialis*				狹義	浮				
28.田蔥科	41.田蔥	*Philydrum lanuginosum*		NT		狹義	挺				
29.眼子菜科	42.馬藻	*Potamogeton crispus*				狹義	沉				
30.香蒲科	43.水燭	*Typha angustifolia*				狹義	挺				
	44.香蒲	*Typha orientalis*				狹義	挺				

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。

水生：狹義-狹義水生植物；廣義-廣義水生植物；非-非水生植物。引用自：朱珉寬等(2018)。

水生生活型：挺－挺水；浮－浮葉；沉－沉水。

蝶類利用：草－食草；蜜－蜜源。

其他動物利用：草－食草；蜜－蜜源；粉－花粉源；果－食果；籽－取食種子；巢－巢材。

敷地：可運用為敷地植物。

綠籬：可運用為綠籬植物。

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。
- 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 2021)

一、植物名錄：(179 種)

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

	36. 大安水蓑衣	*Hygrophila pogonocalyx*	EN	特	*			*	*		*
	37. 小獅子草	*Hygrophila polysperma*	EN			*					
	38. 柳葉水蓑衣	*Hygrophila salicifolia*	NT					*	*		*
	39. 水蓑衣屬	*Hygrophila* sp.	un	un	*						
	40. 穗花爵床	*Justicia comata*	NA	侵	*			*	*		
	41. 爵床	*Justicia procumbens*						*	*	*	*
	42. 臺灣鱗球花	*Lepidagathis formosensis*								*	
	43. 臺灣馬藍	*Strobilanthes formosanus*		特						*	
21. 槭樹科	44. 臺灣三角楓	*Acer buergerianum* var. *formosanum*	CR	特						*	
	45. 青楓	*Acer serrulatum*		特	*	*		*	*		*
22. 獼猴桃科	46. 獼猴桃	*Actinidia chinensis*	Umd	外				*	*		
23. 莧科	47. 毛蓮子草	*Alternanthera bettzickiana*	NA	侵	*	*		*	*		
	48. 匙葉蓮子草	*Alternanthera paronychioides*	NA	侵			*				
	49. 空心蓮子草	*Alternanthera philoxeroides*	NA	侵	*			*	*		*
	50. 野莧菜	*Amaranthus viridis*	NA	侵				*	*		
	51. 青葙	*Celosia argentea*						*	*		
24. 漆樹科	52. 檬果	*Mangifera indica*	NA	歸	*	*			*		
	53. 黃連木	*Pistacia chinensis*						*	*	*	*
	54. 羅氏鹽膚木	*Rhus javanica* var. *roxburghiana*			*	*	*	*	*		
25. 番荔枝科	55. 鷹爪花	*Artabotrys hexapetalus*	Umd	外						*	
26. 夾竹桃科	56. 沙漠玫瑰	*Adenium obesum*	Umd	外				*	*		
	57. 黑板樹	*Alstonia scholaris*	NA	歸	*	*					
	58. 小錦蘭	*Anodendron affine*								*	
	59. 大錦蘭	*Anodendron benthamiana*		特						*	
	60. 長春花	*Catharanthus roseus*	NA	歸				*	*		
	61. 爬森藤	*Parsonia laevigata*								*	
	62. 雞蛋花	*Plumeria rubra*	Umd	外	*			*	*		
	63. 蘭嶼馬蹄花	*Tabernaemontana subglobosa*	NT							*	
	64. 細梗絡石	*Trachelospermum gracilipes*								*	
	65. 絡石	*Trachelospermum jasminoides*						*	*		*
27. 冬青科	66. 燈稱花	*Ilex asprella*			*	*	*	*	*		*
	67. 鐵冬青	*Ilex rotunda*				*		*	*		*
	68. 烏來冬青	*Ilex uraiensis*								*	
28. 五加科	69. 裏白楤木	*Aralia bipinnata*				*		*	*		*
	70. 卵葉鵝掌藤	*Schefflera arboricola* 'Hong Kong'	Umd	外	*						
	71. 鵝掌蘗	*Schefflera arboricola*					*	*	*		
	72. 鵝掌柴	*Schefflera octophylla*			*		*	*	*		*
29. 馬兜鈴科	73. 瓜葉馬兜鈴	*Aristolochia cucurbitifolia*	VU	特						*	
	74. 異葉馬兜鈴	*Aristolochia heterophylla*								*	
	75. 大葉馬兜鈴	*Aristolochia kaempferi*	Umd					*	*		

	76. 臺灣馬兜鈴	*Aristolochia shimadai*	Umd	(待查)						*	
	77. 馬兜鈴屬	*Aristolochia* sp.	un	un	*						
	78. 港口馬兜鈴	*Aristolochia zollingeriana*	NT					*	*		
30. 蘿藦科	79. 馬利筋	*Asclepias curassavica*	NA	侵	*			*	*		
	80. 隱鱗藤	*Cryptolepis sinensis*								*	
	81. 臺灣牛皮消	*Cynanchum formosanum*		特						*	
	82. 華他卡藤	*Dregea volubilis*								*	
	83. 武靴藤	*Gymnema sylvestre*								*	
	84. 布朗藤	*Heterostemma brownii*		特						*	
	85. 毬蘭	*Hoya carnosa*								*	
	86. 臺灣牛彌菜	*Marsdenia formosana*								*	
	87. 絨毛芙蓉蘭	*Marsdenia tinctoria*								*	
	88. 鷗蔓	*Tylophora ovata*			*	*		*	*		*
31. 鳳仙花科	89. 鳳仙花	*Impatiens balsamina*	NA	歸				*	*		
	90. 非洲鳳仙花	*Impatiens walleriana*	NA	侵				*	*		
32. 落葵科	91. 洋落葵	*Anredera cordifolia*	NA	侵			*	*	*		
	92. 落葵	*Basella alba*	NA	侵				*	*		
33. 秋海棠科	93. 圓果秋海棠	*Begonia aptera*								*	
	94. 法國秋海棠	*Begonia coccinea* 'pinafore'	Umd	外						*	
	95. 鐵十字秋海棠	*Begonia masoniana*	Umd	外	*						
34. 小檗科	96. 十大功勞	*Mahonia japonica*	Umd	(待查)						*	
35. 樺木科	97. 臺灣赤楊	*Alnus formosana*						*	*		
36. 紫葳科	98. 炮仗花	*Pyrostegia venusta*	Umd	外	*			*	*		
	99. 海南菜豆樹	*Radermachera hainanensis*	Umd	外	*	*		*	*		
	100. 山菜豆	*Radermachera sinica*			*			*	*		*
37. 木棉科	101. 美人樹	*Chorisia speciosa*	Umd	外	*	*					
	102. 馬拉巴栗	*Pachira aquatica*	NA	歸			*		*		
38. 紫草科	103. 細纍子草	*Bothriospermum zeylanicum*						*	*		
	104. 大果破布子	*Cordia dichotoma* '未明大果品系'	Umd	外		*					
	105. 破布子	*Cordia dichotoma*	NA	歸				*	*		
	106. 厚殼樹	*Ehretia acuminata*						*	*		*
	107. 白水木	*Tournefortia argentea*								*	
	108. 冷飯藤	*Tournefortia sarmentosa*								*	
39. 鐘萼木科	109. 鐘萼木	*Bretschneidera sinensis*								*	
40. 黃楊科	110. 琉球黃楊	*Buxus liukiuensis*	NT							*	
	111. 黃楊	*Buxus microphylla* subsp. *sinica*								*	
41. 蓴科	112. 蓴	*Brasenia schreberi*	VU							*	
42. 桔梗科	113. 半邊蓮	*Lobelia chinensis*						*	*		*
43. 山柑科	114. 山柑	*Capparis sikkimensis* subsp. *formosana*	NT							*	
	115. 醉蝶花	*Cleome spinosa*	Umd	外				*	*		

	116. 魚木	*Crateva adansonii* subsp. *formosensis*		特				*	*	*	*
44. 忍冬科	117. 忍冬	*Lonicera japonica*						*	*	*	*
	118. 有骨消	*Sambucus chinensis*			*	*		*	*		*
	119. 呂宋莢蒾	*Viburnum luzonicum*						*	*	*	*
	120. 珊瑚樹	*Viburnum odoratissimum*								*	
45. 番木瓜科	121. 番木瓜	*Carica papaya*	NA	歸	*		*		*		
46. 石竹科	122. 荷蓮豆草	*Drymaria cordata*	NA	侵	*		*		*		*
	123. 瓜槌草	*Sagina japonica*			*						
	124. 天蓬草	*Stellaria alsine* var. *undulata*			*						
	125. 鵝兒腸	*Stellaria aquatica*			*	*		*	*		*
47. 衛矛科	126. 日本衛矛	*Euonymus japonicus*	CR		*	*		*	*		
48. 金魚藻科	127. 金魚藻	*Ceratophyllum demersum*	DD								*
49. 金粟蘭科	128. 臺灣及己	*Chloranthus oldhami*								*	
	129. 草珊瑚	*Sarcandra glabra*								*	
50. 菊科	130. 沼生金鈕扣	*Acmella uliginosa*	NA	侵				*	*		
	131. 藿香薊	*Ageratum conyzoides*	NA	侵				*	*		
	132. 紫花藿香薊	*Ageratum houstonianum*	NA	侵	*		*	*	*		
	133. 艾	*Artemisia indica*			*			*	*		
	134. 狗娃花	*Aster hispidus*								*	
	135. 雞兒腸	*Aster indicus*			*	*		*	*		*
	136. 掃帚菊	*Aster subulatus*	NA	侵	*			*	*		
	137. 大花咸豐草	*Bidens pilosa* var. *radiata*	NA	侵	*		*	*	*		
	138. 大頭艾納香	*Blumea riparia* var. *megacephala*								*	
	139. 薊	*Cirsium japonicum*	Umd							*	
	140. 野茼蒿	*Conyza sumatrensis*	NA	侵	*						
	141. 昭和草	*Crassocephalum crepidioides*	NA	侵	*			*	*		
	142. 油菊	*Dendranthema indicum*						*	*		
	143. 茯苓菜	*Dichrocephala integrifolia*						*	*		
	144. 鱧腸	*Eclipta prostrata*			*			*	*		*
	145. 擴花紫背草	*Emilia × latens*	Umd	侵	*						
	146. 粉黃纓絨花	*Emilia praetermissa*	NA	侵				*	*		
	147. 紫背草	*Emilia sonchifolia* var. *javanica*						*	*		
	148. 飛機草	*Erechtites valerianifolia*	NA	侵	*						
	149. 白頂飛蓬	*Erigeron annuus*	NA	侵				*	*		
	150. 加拿大蓬	*Erigeron canadensis*	NA	侵			*	*	*		
	151. 華澤蘭	*Eupatorium chinense*	Umd	外				*	*		
	152. 高士佛澤蘭	*Eupatorium clematideum* var. *gracillimum*	VU	特	*	*		*	*		*
	153. 田代氏澤蘭	*Eupatorium clematideum*								*	
	154. 臺灣澤蘭	*Eupatorium formosanum*						*	*	*	*
	155. 島田氏澤蘭	*Eupatorium shimadae*		特						*	
	156. 臺灣山菊	*Farfugium japonicum* var. *formosanum*								*	
	157. 鼠麴草	*Gnaphalium luteoalbum*					*	*	*		*

			subsp. *affine*								
	158.	光冠水菊	*Gymnocoronis spilanthoides*	NA	侵	*			*	*	
	159.	向日葵	*Helianthus annuus*	Umd	外				*	*	
	160.	泥胡菜	*Hemistepta lyrata*						*	*	
	161.	白花貓耳菊	*Hypochaeris microcephala* var. *albiflora*	NA	歸	*					
	162.	兔仔菜	*Ixeris chinensis*			*		*	*	*	
	163.	小花蔓澤蘭	*Mikania micrantha*	NA	侵	*	*	*		*	
	164.	銀膠菊	*Parthenium hysterophorus*	NA	侵				*	*	
	165.	鯽魚膽	*Pluchea indica*			*	*		*	*	
	166.	翼莖闊苞菊	*Pluchea sagittalis*	NA	侵	*					
	167.	鵝仔草	*Pterocypsela indica*			*					
	168.	假吐金菊	*Soliva anthemifolia*	NA	侵	*			*	*	
	169.	苦苣菜	*Sonchus arvensis*			*			*	*	
	170.	鬼苦苣菜	*Sonchus asper*	NA	侵				*	*	
	171.	苦滇菜	*Sonchus oleraceus*	NA	侵	*		*	*	*	
	172.	芳香萬壽菊	*Tagetes lemmonii*	Umd	外	*			*	*	
	173.	臺灣蒲公英	*Taraxacum formosanum*	EN	特				*	*	*
	174.	西洋蒲公英	*Taraxacum officinale*	NA	侵				*	*	
	175.	王爺葵	*Tithonia diversifolia*	NA	侵				*	*	
	176.	扁桃斑鳩菊	*Vernonia amygdalina*	Umd	外	*	*		*	*	
	177.	一枝香	*Vernonia cinerea*						*	*	
	178.	蟛蜞菊	*Wedelia chinensis*						*	*	*
	179.	南美蟛蜞菊	*Wedelia trilobata*	NA	侵	*	*	*			
	180.	黃鵪菜	*Youngia japonica*			*	*		*	*	
	181.	百日菊	*Zinnia elegans*	Umd	外				*	*	
51. 旋花科	182.	菟絲子	*Cuscuta australis*	DD					*	*	
	183.	平原菟絲子	*Cuscuta campestris*	DD		*					
	184.	甕菜	*Ipomoea aquatica*	NA	侵				*	*	
	185.	甘藷	*Ipomoea batatas*	NA	外			*			
	186.	番仔藤	*Ipomoea cairica*	NA	侵	*	*	*	*	*	
	187.	碗仔花	*Ipomoea hederacea*	NA	侵				*	*	
	188.	蔦蘿	*Ipomoea quamoclit*	NA	侵				*	*	
	189.	紅花野牽牛	*Ipomoea triloba*	NA	侵	*			*	*	
	190.	姬旋花	*Merremia tuberosa*	NA	侵						*
52. 十字花科	191.	焊菜	*Cardamine flexuosa*				*		*	*	
	192.	葶藶	*Rorippa indica*			*					
53. 葫蘆科	193.	南瓜	*Cucurbita moschata var. melonaeformis*	Umd	外				*	*	
	194.	短角苦瓜	*Momordica charantia* var. *abbreviata*	Umd	侵				*	*	
	195.	苦瓜	*Momordica charantia*	NA	侵				*	*	
54. 虎皮楠科	196.	奧氏虎皮楠	*Daphniphyllum glaucescens* subsp. *oldhamii*								*

55. 茅膏菜科	197. 長葉茅膏菜	*Drosera indica*	EN							*	
56. 柿樹科	198. 毛柿	*Diospyros discolor*	NT		*						
	199. 軟毛柿	*Diospyros eriantha*			*	*	*		*		
	200. 象牙樹	*Diospyros ferrea*	VU							*	
	201. 山柿	*Diospyros japonica*								*	
	202. 楓港柿	*Diospyros vaccinioides*	DD							*	
57. 胡頹子科	203. 臺灣胡頹子	*Elaeagnus formosana*		特						*	
	204. 椬梧	*Elaeagnus oldhamii*	DD		*	*		*	*		*
	205. 菲律賓胡頹子	*Elaeagnus triflora*	NT					*	*		
58. 杜英科	206. 杜英	*Elaeocarpus sylvestris*			*		*	*	*		*
59. 杜鵑花科	207. 臺灣馬醉木	*Pieris taiwanensis*								*	
	208. 烏來杜鵑	*Rhododendron kanehirae*	EW	特		*		*	*		*
	209. 平戶杜鵑	*Rhododendron mucronatum*	Umd	外	*	*					
	210. 金毛杜鵑	*Rhododendron oldhamii*		特			*	*	*		*
	211. 杜鵑花	*Rhododendron* spp.	Umd	外				*	*		
60. 大戟科	212. 枯里珍	*Antidesma pentandrum* var. *barbatum*						*	*		*
	213. 白木香	*Aquilaria sinensis*	Umd	外				*	*		
	214. 茄冬	*Bischofia javanica*			*	*	*	*	*		*
	215. 紅仔珠	*Breynia officinalis*								*	
	216. 刺杜密	*Bridelia balansae*						*	*		
	217. 假紫斑大戟	*Chamaesyce hypericifolia*	NA	侵	*			*	*		
	218. 千根草	*Chamaesyce thymifolia*	NA	侵				*	*		
	219. 鐵色	*Drypetes littoralis*	VU							*	
	220. 飛揚草	*Euphorbia hirta*	NA	侵			*	*	*		
	221. 金剛纂	*Euphorbia neriifolia*	Umd	外	*						
	222. 聖誕紅	*Euphorbia pulcherrima*	Umd	外	*			*	*		
	223. 紅背桂	*Excoecaria cochichinensis*	Umd	外				*	*		
	224. 密花白飯樹	*Flueggea virosa*			*						
	225. 細葉饅頭果	*Glochidion rubrum*				*		*	*		
	226. 披針葉饅頭果	*Glochidion zeylanicum* var. *lanceolatum*				*		*	*		*
	227. 錫蘭饅頭果	*Glochidion zeylanicum*			*			*	*		*
	228. 臺灣假黃楊	*Liodendron formosanum*	NT	特						*	
	229. 血桐	*Macaranga tanarius*			*	*	*	*	*		
	230. 野桐	*Mallotus japonicus*					*		*		
	231. 白匏子	*Mallotus paniculatus*			*	*					
	232. 扛香藤	*Mallotus repandus*						*	*	*	
	233. 樹薯	*Manihot esculenta*	NA	侵	*			*	*		
	234. 疣果葉下珠	*Phyllanthus hookeri*			*						
	235. 五蕊油柑	*Phyllanthus tenellus*	NA	侵	*			*	*		
	236. 葉下珠	*Phyllanthus urinaria*	Umd				*	*	*		
	237. 蓖麻	*Ricinus communis*	NA	侵				*	*		

	238. 白飯樹	*Suregada glomerulata*	Umd	侵						*	
	239. 烏臼	*Triadica sebifera*	NA	侵	*	*	*	*	*		
	240. 廣東油桐	*Vernicia montana*	NA	侵	*	*			*		
61. 殼斗科	241. 青剛櫟	*Quercus glauca*			*	*	*	*	*		*
	242. 栓皮櫟	*Quercus variabilis*								*	
62. 大風子科	243. 薄葉嘉賜木	*Casearia membranacea*								*	
	244. 魯花樹	*Scolopia oldhamii*					*			*	
63. 紫堇科	245. 臺灣黃堇	*Corydalis tashiroi*						*	*		
64. 龍膽科	246. 小莕菜	*Nymphoides coreana*	VU							*	*
	247. 龍骨瓣莕菜	*Nymphoides hydrophylla*	CR					*	*	*	*
	248. 印度莕菜	*Nymphoides indica*	EN					*	*		*
65. 金絲桃科	249. 瓊崖海棠	*Calophyllum inophyllum*									*
	250. 菲島福木	*Garcinia subelliptica*	EN							*	
	251. 臺灣金絲桃	*Hypericum formosanum*	NT	特				*	*		*
	252. 地耳草	*Hypericum japonicum*						*	*		
	253. 金絲桃屬	*Hypericum* sp.	un	un	*	*					
	254. 方莖金絲桃	*Hypericum subalatum*	VU	特						*	
66. 小二仙草科	255. 粉綠狐尾藻	*Myriophyllum aquaticum*	NA	侵	*			*	*		
	256. 聚藻	*Myriophyllum spicatum*									*
67. 金縷梅科	257. 細葉蚊母樹	*Distylium gracile*	VU	特						*	
	258. 楓香	*Liquidambar formosana*						*	*		*
68. 蓮葉桐科	259. 蓮葉桐	*Hernandia nymphiifolia*	VU			*		*	*		*
69. 唇形科	260. 矮筋骨草	*Ajuga pygmaea*	VU							*	
	261. 風輪菜	*Clinopodium chinense*			*						
	262. 光風輪	*Clinopodium gracile*			*			*	*		
	263. 到手香	*Coleus amboinicus*	NA	歸	*	*		*	*		
	264. 彩葉草	*Coleus scutellarioides*	Umd	外				*	*		
	265. 白花益母草	*Leonurus sibiricus* f. *albiflora*	Umd					*	*		
	266. 薄荷	*Mentha canadensis*						*	*		
	267. 薄荷屬	*Mentha sp.*	un	un						*	
	268. 羅勒	*Ocimum basilicum*	NA	歸				*	*		
	269. 野薄荷	*Origanum vulgare*								*	
	270. 紫蘇	*Perilla frutescens*	NA	歸				*	*		
	271. 仙草	*Platostoma palustre*	Umd	外						*	
	272. 古巴奧勒岡	*Plectranthus socotranum*	Umd	外				*	*		
	273. 水虎尾	*Pogostemon stellatus*	EN							*	
	274. 夏枯草	*Prunella vulgaris subsp. asiatica var. asiatica*								*	
	275. 節毛鼠尾草	*Salvia plebeia*			*			*	*		
	276. 迷迭香	*Salvia rosmarinus*	Umd	外				*	*		
	277. 向天盞	*Scutellaria barbata*			*			*	*		
70. 樟科	278. 樟樹	*Cinnamomum camphora*			*	*	*	*	*		*
	279. 蘭嶼肉桂	*Cinnamomum kotoense*	CR	特						*	
	280. 土肉桂	*Cinnamomum osmophloeum*	NT	特				*	*		*

	281.	土樟	*Cinnamomum reticulatum*	NT	特	*			*	*		
	282.	天竺桂	*Cinnamomum tenuifolium* f. *nervosum*	NT							*	
	283.	內苳子	*Lindera akoensis*		特						*	
	284.	香葉樹	*Lindera communis*								*	
	285.	大香葉樹	*Lindera megaphylla*								*	
	286.	黃肉樹	*Litsea hypophaea*		特					*		
	287.	大葉楠	*Machilus japonica* var. *kusanoi*		特	*		*	*	*		
	288.	豬腳楠	*Machilus thunbergii*			*	*	*	*	*		*
	289.	香楠	*Machilus zuihoensis*		特				*	*		*
	290.	金新木薑子	*Neolitsea sericea* var. *aurata*	EN							*	
	291.	酪梨	*Persea americana*	Umd	外	*	*					
71. 玉蕊科	292.	棋盤腳樹	*Barringtonia asiatica*	VU					*	*		*
	293.	水茄苳	*Barringtonia racemosa*	VU		*	*		*	*		*
72. 火筒樹科	294.	火筒樹	*Leea guineensis*			*	*		*	*		*
73. 豆科	295.	雞母珠	*Abrus precatorius*								*	
	296.	相思樹	*Acacia confusa*			*	*	*	*	*		*
	297.	小實孔雀豆	*Adenanthera microsperma*	Umd	外	*				*		
	298.	合萌	*Aeschynomene indica*	NA	侵				*	*		
	299.	煉莢豆	*Alysicarpus vaginalis*						*	*		
	300.	領垂豆	*Archidendron lucidum*							*	*	*
	301.	菊花木	*Bauhinia championii*			*	*		*	*	*	
	302.	洋紫荊	*Bauhinia purpurea*	NA	外				*	*		
	303.	羊蹄甲	*Bauhinia variegata*	Umd	外	*	*		*	*		
	304.	老荊藤	*Callerya reticulata*								*	
	305.	阿勃勒	*Cassia fistula*	Umd	外	*	*		*	*		
	306.	鐵刀木	*Cassia siamea*	NA	歸						*	
	307.	蝶豆	*Clitoria ternatea*	NA	侵	*			*	*		
	308.	鐘萼豆	*Codariocalyx motorius*			*			*	*		
	309.	南美豬屎豆	*Crotalaria zanzibarica*	NA	侵				*	*		
	310.	直毛假地豆	*Desmodium heterocarpon* var. *strigosum*						*	*		
	311.	假地豆	*Desmodium heterocarpon*						*	*		
	312.	多花山螞蝗	*Desmodium multiflorum*			*	*					
	313.	蠅翼草	*Desmodium triflorum*			*	*					
	314.	雞冠刺桐	*Erythrina crista-galli*	Umd	外					*		
	315.	恆春皂莢	*Gleditsia rolfei*	VU							*	
	316.	穗花木藍	*Indigofera spicata*						*	*	*	
	317.	銀合歡	*Leucaena leucocephala*	NA	侵	*	*	*	*	*		
	318.	賽芻豆	*Macroptilium atropurpureum*	NA	侵			*		*		
	319.	草木樨	*Melilotus officinalis* subsp. *suaveolens*						*	*		
	320.	臺灣魚藤	*Millettia pachycarpa*								*	
	321.	水黃皮	*Millettia pinnata*			*	*		*	*		*
	322.	美洲含羞草	*Mimosa diplotricha*	NA	侵				*	*		
	323.	含羞草	*Mimosa pudica*	NA	侵	*		*	*	*		
	324.	葛藤	*Pueraria lobata*	Umd	外				*	*		

	325. 山葛	*Pueraria montana*			*	*	*				
	326. 假菜豆	*Pueraria phaseoloides*	NA	侵	*						
	327. 鹿藿	*Rhynchosia volubilis*			*	*		*	*		
	328. 望江南	*Senna occidentalis*	NA	歸					*		
	329. 黃槐	*Senna sulfurea*	NA	歸	*	*		*	*		
	330. 田菁	*Sesbania cannabiana*	NA	侵			*	*	*		
74. 狸藻科	331. 黃花狸藻	*Utricularia aurea*	EN							*	
	332. 絲葉狸藻	*Utricularia gibba*	VU							*	
75. 桑寄生科	333. 大葉桑寄生	*Taxillus liquidambaricolus*		特						*	
76. 千屈菜科	334. 克非亞草	*Cuphea cartagenesis*	NA	侵	*		*	*	*		
	335. 細葉雪茄花	*Cuphea hyssopifolia*	Umd	外	*			*	*		
	336. 大花紫薇	*Lagerstroemia speciosa*	Umd	外			*	*	*		
	337. 九芎	*Lagerstroemia subcostata*						*	*	*	*
	338. 水豬母乳	*Rotala rotundifolia*			*			*	*		*
77. 木蘭科	339. 鵝掌楸屬	*Liriodendron* sp.	un	un						*	
	340. 白玉蘭	*Michelia alba*	Umd	外	*	*		*	*		
	341. 臺灣烏心石	*Michelia compressa* var. *formosana*								*	*
	342. 含笑花	*Michelia figo*	Umd	外						*	
78. 黃褥花科	343. 猿尾藤	*Hiptage benghalensis*								*	
	344. 三星果藤	*Tristellateia australasiae*	EN							*	
79. 錦葵科	345. 香葵	*Abelmoschus moschatus*	NA	侵				*	*		
	346. 木芙蓉	*Hibiscus mutabilis*	DD					*	*		
	347. 扶桑	*Hibiscus rosa-sinensis*	Umd	外	*			*	*		
	348. 洛神葵	*Hibiscus sabdariffa*	Umd	外				*	*		
	349. 木槿	*Hibiscus syriacus*	NA	歸						*	
	350. 山芙蓉	*Hibiscus taiwanensis*		特	*	*		*	*		*
	351. 黃槿	*Hibiscus tiliaceus*			*	*		*	*		*
	352. 金午時花	*Sida rhombifolia*			*	*		*	*		*
	353. 野棉花	*Urena lobata*						*	*		
80. 野牡丹科	354. 臺灣野牡丹藤	*Medinilla formosana*	VU	特						*	
	355. 野牡丹	*Melastoma candidum*			*		*	*	*		*
	356. 銀絨野牡丹	*Pleroma heteromalla*	Umd	外		*		*	*		
81. 楝科	357. 紅柴	*Aglaia formosana*								*	
	358. 楝	*Melia azedarach*				*		*	*		*
	359. 大葉桃花心木	*Swietenia macrophylla*	NA	歸	*	*		*	*		
	360. 香椿	*Toona sinensis*	Umd	外	*	*					
82. 防己科	361. 千金藤	*Stephania japonica*			*				*		
83. 桑科	362. 波羅蜜	*Artocarpus heterophyllus*	Umd	外						*	
	363. 構樹	*Broussonetia papyrifera*			*	*	*	*	*		
	364. 白榕	*Ficus benjamina*			*	*					
	365. 印度橡膠樹	*Ficus elastica*	Umd	外	*	*	*		*		
	366. 牛奶榕	*Ficus erecta* var. *beecheyana*			*	*	*	*	*		
	367. 豬母乳	*Ficus fistulosa*			*	*					
	368. 天仙果	*Ficus formosana*							*	*	
	369. 澀葉榕	*Ficus irisana*						*	*	*	*
	370. 榕樹	*Ficus microcarpa*			*	*	*	*	*		*

	371.	九重吹	*Ficus nervosa*								*	
	372.	愛玉子	*Ficus pumila* var. *awkeotsang*		特						*	
	373.	薜荔	*Ficus pumila*				*		*	*		
	374.	優曇花	*Ficus racemosa*	Umd	外				*	*		
	375.	大冇榕	*Ficus septica*			*	*	*	*	*		*
	376.	雀榕	*Ficus superba* var. *japonica*			*	*	*	*	*		*
	377.	山豬枷	*Ficus tinctoria*						*	*		
	378.	越橘葉蔓榕	*Ficus vaccinioides*		特						*	
	379.	幹花榕	*Ficus variegata* var. *garciae*			*	*		*	*		*
	380.	白肉榕	*Ficus virgata*			*	*					
	381.	葎草	*Humulus scandens*			*		*	*	*		
	382.	柘樹	*Maclura cochinchinensis*								*	
	383.	盤龍木	*Malaisia scandens*								*	
	384.	桑樹	*Morus alba*	Umd	外				*	*		
	385.	小桑樹	*Morus australis*			*	*	*		*		*
84. 辣木科	386.	象腳樹	*Moringa drouhardii*	Umd	外				*	*		
	387.	辣木	*Moringa oleifera*	Umd	外				*	*		
85. 楊梅科	388.	楊梅	*Myrica rubra*				*		*	*		*
86. 紫金牛科	389.	樹杞	*Ardisia sieboldii*			*	*		*	*		*
	390.	春不老	*Ardisia squamulosa*	NA	侵	*	*	*	*	*		
	391.	臺灣山桂花	*Maesa perlaria* var. *formosana*			*						
87. 桃金孃科	392.	番石榴	*Psidium guajava*	NA	外			*		*		
	393.	桃金孃	*Rhodomyrtus tomentosa*				*		*	*		*
	394.	小葉赤楠	*Syzygium buxifolium*			*						
	395.	臺灣赤楠	*Syzygium formosanum*		特						*	
88. 蓮科	396.	蓮	*Nelumbo nucifera*	Umd	歸	*			*	*		
89. 紫茉莉科	397.	九重葛	*Bougainvillea spectabilis*	Umd	外	*			*	*		
	398.	紫茉莉	*Mirabilis jalapa*	NA	侵				*	*		
	399.	皮孫木	*Pisonia umbellifera*								*	
90. 睡蓮科	400.	芡	*Euryale ferox*	CR							*	
	401.	萍蓬草	*Nuphar japonicum*	Umd	外	*	*					
	402.	臺灣萍蓬草	*Nuphar shimadae*	CR	特				*	*		*
	403.	齒葉睡蓮	*Nymphaea lotus* var. *dentata*	Umd	外				*	*		
	404.	睡蓮屬	*Nymphaea* sp.	un	un	*	*					
	405.	睡蓮	*Nymphaea tetragona*	DD					*	*		
91. 木犀科	406.	流蘇樹	*Chionanthus retusus*	EN		*	*	*	*	*		*
	407.	白雞油	*Fraxinus griffithii*				*		*	*		*
	408.	山素英	*Jasminum nervosum*				*		*	*		*
	409.	日本女貞	*Ligustrum liukiuense*									*
	410.	小實女貞	*Ligustrum sinense*						*	*		
	411.	木犀	*Osmanthus fragrans*	Umd	外				*	*		
92. 柳葉菜科	412.	臺灣水龍	*Ludwigia × taiwanensis*	NA	特				*	*		
	413.	白花水龍	*Ludwigia adscendens*						*	*		*
	414.	美洲水丁香	*Ludwigia erecta*	NA	侵		*					
	415.	細葉水丁香	*Ludwigia hyssopifolia*									*
	416.	水丁香	*Ludwigia octovalvis*			*		*	*	*		*
	417.	裂葉月見草	*Oenothera laciniata*	NA	侵				*	*		

93. 列當科	418. 野菰	*Aeginetia indica*						*	*		*
94. 酢漿草科	419. 酢漿草	*Oxalis corniculata*			*		*	*	*		
	420. 紫花酢漿草	*Oxalis corymbosa*	NA	侵	*	*		*	*		
95. 西番蓮科	421. 西番蓮	*Passiflora edulis*	NA	侵				*	*		
	422. 三角葉西番蓮	*Passiflora suberosa*	NA	侵	*	*	*	*	*		
96. 商陸科	423. 數珠珊瑚	*Rivina humilis*	NA	侵	*			*	*		
97. 胡椒科	424. 風藤	*Piper kadsura*			*		*	*	*		
98. 海桐科	425. 七里香	*Pittosporum pentandrum*			*		*	*	*		*
	426. 海桐	*Pittosporum tobira*								*	
99. 車前科	427. 車前草	*Plantago asiatica*			*			*	*		
	428. 大車前草	*Plantago major*					*				
	429. 毛車前草	*Plantago virginica*	NA	侵	*						
100. 藍雪科	430. 烏面馬	*Plumbago zeylanica*	NA	歸						*	
101. 蓼科	431. 火炭母草	*Persicaria chinensis*			*		*		*		*
	432. 早苗蓼	*Persicaria lapathifolia*				*		*	*		*
	433. 扛板歸	*Persicaria perfoliata*	NA	歸				*	*		
	434. 毛蓼	*Polygonum barbatum*			*			*	*		*
	435. 紅辣蓼	*Polygonum glabrum*						*	*		*
	436. 水蓼	*Polygonum hydropiper*	NT					*	*		*
	437. 白苦柱	*Polygonum lanatum*						*	*		*
	438. 盤腺蓼	*Polygonum micranthum*									*
	439. 越南香菜	*Polygonum odoratum*	Umd	外				*	*		
	440. 腺花毛蓼	*Polygonum pubescens*			*			*	*		
	441. 絨毛蓼	*Polygonum pulchrum*	VU					*	*		
	442. 箭葉蓼	*Polygonum sagittatum*	VU					*	*		*
	443. 羊蹄	*Rumex crispus* var. *japonicus*	NA	侵	*	*		*	*		
102. 馬齒莧科	444. 馬齒莧	*Portulaca oleracea*						*	*		
	445. 毛馬齒莧	*Portulaca pilosa*						*	*		
	446. 土人參	*Talinum paniculatum*	NA	侵				*	*		
103. 報春花科	447. 地錢草	*Androsace umbellata*						*	*		*
	448. 異葉珍珠菜	*Lysimachia decurrens*						*	*		
	449. 小茄	*Lysimachia japonica*			*			*	*		
104. 毛茛科	450. 串鼻龍	*Clematis grata*			*			*	*		
	451. 水辣菜	*Ranunculus cantoniensis*			*			*	*		*
105. 鼠李科	452. 小葉黃鱔藤	*Berchemia lineata*								*	
	453. 馬甲子	*Paliurus ramosissimus*	EN							*	
	454. 桶鉤藤	*Rhamnus formosana*		特						*	
106. 薔薇科	455. 蛇莓	*Duchesnea indica*			*	*	*	*	*		
	456. 枇杷	*Eriobotrya japonica*	Umd	外	*			*	*		
	457. 臺東石楠	*Photinia serratifolia var. ardisiifolia*		特				*	*		
	458. 臺灣石楠	*Pourthiaea lucida*		特		*		*	*		*
	459. 山櫻花	*Prunus campanulata*			*	*					
	460. 臺灣火刺木	*Pyracantha koidzumii*	VU	特						*	
	461. 石斑木	*Rhaphiolepis indica* var. *tashiroi*		特						*	

	462. 厚葉石斑木	*Rhaphiolepis indica* var. *umbellata*	NT					*	*		*
	463. 薔薇屬	*Rosa* sp.	un	un	*	*					
	464. 羽萼懸鉤子	*Rubus alceifolius*							*		
107. 茜草科	465. 風箱樹	*Cephalanthus naucleoides*	CR		*	*		*	*		*
	466. 水梔子	*Gardenia jasminoides* var. *radicans*	Umd	外					*		
	467. 山黃梔	*Gardenia jasminoides*			*	*	*	*	*		*
	468. 仙丹花	*Ixora stricta*	Umd	外				*	*		
	469. 大王仙丹	*Ixora* 'Super King'	Umd	外	*	*			*		
	470. 玉葉金花	*Mussaenda parviflora*								*	
	471. 雞屎藤	*Paederia foetida*			*	*	*	*	*		
	472. 繁星花	*Pentas lanceolata*	Umd	外	*			*	*		
	473. 九節木	*Psychotria rubra*			*	*		*	*	*	
	474. 對面花	*Randia spinosa*								*	
	475. 臺灣鉤藤	*Uncaria hirsuta*								*	
	476. 水金京	*Wendlandia formosana*						*	*	*	
108. 芸香科	477. 來母	*Citrus aurantium*	VU					*	*		
	478. 臺灣香檬	*Citrus depress*	VU							*	
	479. 柚	*Citrus grandis*	Umd	外	*			*	*		
	480. 柑橘屬	*Citrus* sp.	un	un	*	*					
	481. 過山香	*Clausena excavata*				*		*	*		*
	482. 金豆	*Fortunella hindsii*	Umd	外	*						
	483. 石苓舅	*Glycosmis citrifolia*					*	*	*	*	
	484. 三腳虌	*Melicope pteleifolia*								*	
	485. 山刈葉	*Melicope semecarpifolia*								*	
	486. 月橘	*Murraya paniculata*			*	*	*	*	*		*
	487. 烏柑仔	*Severinia buxifolia*								*	
	488. 賊仔樹	*Tetradium glabrifolium*								*	
	489. 食茱萸	*Zanthoxylum ailanthoides*			*	*					
	490. 雙面刺	*Zanthoxylum nitidum*								*	
109. 清風藤科	491. 山豬肉	*Meliosma rhoifolia*								*	
110. 楊柳科	492. 垂柳	*Salix babylonica*	Umd	外	*	*					
	493. 水社柳	*Salix kusanoi*	EN	特	*	*		*	*		
	494. 水柳	*Salix warburgii*		特	*	*	*	*	*		*
111. 檀香科	495. 白檀	*Santalum album*	Umd	外	*	*		*	*		
112. 無患子科	496. 車桑子	*Dodonaea viscosa*								*	
	497. 龍眼	*Euphoria longana*	NA	歸	*	*					
	498. 臺灣欒樹	*Koelreuteria elegans* subsp. *formosana*		特	*	*	*	*	*		*
	499. 無患子	*Sapindus mukorossii*			*	*		*	*		*
113. 山欖科	500. 大葉山欖	*Palaquium formosanum*						*	*		*
	501. 山欖	*Planchonella obovata*								*	
114. 三白草科	502. 臭腥草	*Houttuynia cordata*			*		*	*	*		
	503. 三白草	*Saururus chinensis*			*	*		*	*		*
115. 虎耳草科	504. 心基葉溲疏	*Deutzia cordatula*		特						*	
	505. 大葉溲疏	*Deutzia pulchra*						*	*		
	506. 臺灣溲疏	*Deutzia taiwanensis*		特						*	

	507. 華八仙	*Hydrangea chinensis*						*	*		*
	508. 鼠刺	*Itea oldhamii*								*	
116. 五味子科	509. 南五味子	*Kadsura japonica*								*	
117. 玄参科	510. 過長沙(齒葉型)	*Bacopa monnieri* 'Compact'	Umd	外	*	*					
	511. 過長沙	*Bacopa monnieri*						*	*		
	512. 紫蘇草	*Limnophila aromatica*	VU							*	
	513. 大葉石龍尾	*Limnophila rugosa*	VU					*	*		*
	514. 石龍尾屬	*Limnophila* sp.	un	un	*						
	515. 桃園石龍尾	*Limnophila taoyuanensis*	EW	特						*	*
	516. 石龍尾	*Limnophila trichophylla*	EN					*	*		*
	517. 藍豬耳	*Lindernia crustacea*						*	*		*
	518. 匍莖通泉草	*Mazus miquelii*			*						
	519. 黃花過長沙舅	*Mecardonia procumbens*	NA	侵				*	*		
	520. 臺灣泡桐	*Paulownia × taiwaniana*	NA							*	
	521. 野甘草	*Scoparia dulcis*	NA	侵				*	*		
	522. 倒地蜈蚣	*Torenia concolor*						*	*	*	*
	523. 心葉母草	*Vandellia anagallis*						*	*		
	524. 爪哇水苦賈	*Veronica javanica*			*						
	525. 毛虫婆婆納	*Veronica peregrina*	NA	侵	*						
	526. 水苦賈	*Veronica undulata*						*	*		*
118. 茄科	527. 朝天椒	*Capsicum annuum* var. *fasciculatum*	Umd	外				*	*		
	528. 夜香花(夜香木)	*Cestrum nocturnum*	Umd	外	*			*	*		
	529. 皺葉煙草	*Nicotiana plumbaginifolia*	NA	侵	*			*	*		
	530. 燈籠草	*Physalis angulata*	NA	侵				*	*		
	531. 光果龍葵	*Solanum americanum*	NA	侵	*						
	532. 瑪瑙珠	*Solanum diphyllum*	NA	侵	*		*	*	*		
	533. 番茄	*Solanum lycopersicum*	Umd	外				*	*		
	534. 龍葵	*Solanum nigrum*						*	*		
	535. 萬桃花	*Solanum torvum*	NA	侵	*			*	*		
119. 密穗桔梗科	536. 尖瓣花	*Sphenoclea zeylanica*								*	
120. 省沽油科	537. 山香圓	*Turpinia formosana*		特						*	
121. 梧桐科	538. 銀葉樹	*Heritiera littoralis*	EN							*	
	539. 野路葵	*Melochia corchorifolia*							*		
	540. 臺灣梭羅樹	*Reevesia formosana*	NT	特						*	
122. 安息香科	541. 烏皮九芎	*Styrax formosana*		特				*	*		*
123. 茶科	542. 山茶花	*Camellia japonica* '(品系不明)'	Umd	外	*						
	543. 日本山茶	*Camellia japonica*	VU					*	*		
	544. 森氏紅淡	*Cleyera japonica* var. *morii*		特						*	

	比										
	545. 大頭茶	*Gordonia axillaris*			*	*		*	*		*
124. 瑞香科	546. 南嶺蕘花	*Wikstroemia indica*								*	
	547. 倒卵葉蕘花	*Wikstroemia retusa*	DD							*	
125. 田麻科	548. 西印度櫻桃	*Muntingia calabura*	NA	侵		*					
126. 菱科	549. 鬼菱	*Trapa natans* var. *japonica*	DD							*	
	550. 臺灣菱	*Trapa taiwanensis*	DD					*	*		*
127. 榆科	551. 石朴	*Celtis formosana*		特	*	*		*	*		*
	552. 朴樹	*Celtis sinensis*					*	*	*		
	553. 山黃麻	*Trema orientalis*			*	*	*	*	*		
	554. 紅雞油	*Ulmus parvifolia*	NT						*	*	*
	555. 櫸	*Zelkova serrata*					*		*	*	*
128. 繖形科	556. 雷公根	*Centella asiatica*			*	*		*	*		*
	557. 臺灣天胡荽	*Hydrocotyle batrachium*			*			*	*		*
	558. 天胡荽	*Hydrocotyle sibthorpioides*			*			*	*		*
	559. 銅錢草	*Hydrocotyle verticillata*	NA	侵	*	*					
	560. 水芹菜	*Oenanthe javanica*			*	*		*	*		*
	561. 細葉零餘子	*Sium suave*	CR		*	*		*	*		
129. 蕁麻科	562. 密花苧麻	*Boehmeria densiflora*			*	*		*	*		
	563. 青苧麻	*Boehmeria nivea* var. *tenacissima*			*	*	*	*	*		
	564. 水麻	*Debregeasia orientalis*			*	*		*	*		
	565. 長梗紫麻	*Oreocnide pedunculata*					*		*		
	566. 小葉冷水麻	*Pilea microphylla*	NA	侵	*			*	*		
	567. 霧水葛	*Pouzolzia zeylanica*			*			*	*		
130. 馬鞭草科	568. 杜虹花	*Callicarpa formosana*			*	*	*	*	*		*
	569. 大青	*Clerodendrum cyrtophyllum*								*	
	570. 龍船花	*Clerodendrum kaempferi*			*	*		*	*		
	571. 海州常山	*Clerodendrum trichotomum*				*		*	*		*
	572. 金葉金露花	*Duranta repens* 'Aurea'	Umd	外	*						
	573. 馬櫻丹	*Lantana camara*	NA	侵	*		*	*	*		
	574. 過江藤	*Phyla nodiflora*								*	
	575. 臭娘子	*Premna serratifolia*								*	
	576. 長穗木	*Stachytarpheta urticifolia*	NA	侵	*	*		*	*		
	577. 柳葉馬鞭草	*Verbena bonariensis*	NA	侵				*	*		
	578. 美人櫻	*Verbena phlogiflora*	Umd	外				*	*		
	579. 山埔姜	*Vitex quinata*								*	
131. 堇菜科	580. 箭葉堇菜	*Viola betonicifolia*							*		
	581. 小堇菜	*Viola inconspicua* subsp. *nagasakiensis*								*	
132. 葡萄科	582. 漢氏山葡萄	*Ampelopsis brevipedunculata* var. *hancei*			*	*	*	*	*		
	583. 廣東山葡萄	*Ampelopsis cantoniensis*							*		
	584. 虎葛	*Cayratia japonica*			*			*	*		

133. 龍舌蘭科	585. 亮葉朱蕉	*Cordyline terminalis* 'Aichiaka'	Umd	外	*						
	586. 香龍血樹	*Dracaena fragrans*	Umd	歸	*			*	*		
	587. 彩紋竹蕉	*Dracaena marginata* 'Tricolor Rainbow'	Umd	外	*			*	*		
	588. 酒瓶蘭	*Nolina recurvata*	Umd	外	*						
134. 澤瀉科	589. 黃花藺	*Limnocharis flava*	NA	歸				*	*		
	590. 慈姑	*Sagittaria sagittifolia*	Umd	外				*	*		
	591. 三腳剪	*Sagittaria trifolia*			*			*	*		*
135. 石蒜科	592. 文珠蘭	*Crinum asiaticum*				*		*	*		
	593. 孤挺花	*Hippeastrum equestre*	Umd	外	*				*		
	594. 龍爪花	*Lycoris aurea*	EN							*	
	595. 紅花石蒜	*Lycoris radiata*	Umd	外						*	
	596. 火球花	*Scadoxus multiflorus*	Umd	外		*					
	597. 韮蘭	*Zephyranthes carinata*	Umd	外		*					
136. 水蕹科	598. 水蕹	*Aponogeton taiwanensis*	CR					*	*	*	
137. 天南星科	599. 白菖	*Acorus calamus*	Umd	外	*						
	600. 石菖蒲	*Acorus gramineus*						*	*		*
	601. 姑婆芋	*Alocasia odora*			*	*	*		*		*
	602. 芋	*Colocasia esculenta*	NA	侵	*		*	*	*		
	603. 紫芋	*Colocasia tonoimo*	NA	外	*	*					
	604. 黃金藤	*Epipremnum aureum*	NA	歸	*	*	*		*		
	605. 拎樹藤	*Epipremnum pinnatum*							*		
	606. 圓葉蔓綠絨	*Philodendron oxycardium*	Umd	外	*						
	607. 大萍	*Pistia stratiotes*	NA	侵					*		
	608. 千年芋	*Xanthosoma sagittifolium*	NA	歸	*						
138. 美人蕉科	609. 美人蕉'紅花型'	*Canna indica* '紅花型'	Umd	侵	*						
	610. 美人蕉	*Canna indica*	NA	侵	*		*		*		
139. 鴨跖草科	611. 竹仔菜	*Commelina diffusa*			*			*	*		
	612. 水竹葉	*Murdannia keisak*						*	*		*
140. 莎草科	613. 頭穗莎草	*Cyperus eragrostis*	NA	侵	*			*	*		
	614. 覆瓦狀莎草	*Cyperus imbricatus*						*	*		
	615. 輪傘莎草	*Cyperus involucratus*	NA	侵	*	*	*	*	*		
	616. 碎米莎草	*Cyperus iria*						*	*		
	617. 茳芏	*Cyperus malaccensis*						*	*		
	618. 毛軸莎草	*Cyperus pilosus*						*	*		
	619. 香附子	*Cyperus rotundus*				*					*
	620. 針藺	*Eleocharis congesta* subsp. *japonica*									*
	621. 荸薺	*Eleocharis dulcis*						*	*		*
	622. 竹子飄拂草	*Fimbristylis dichotoma*			*						
	623. 木虱草	*Fimbristylis littoralis*							*		
	624. 四稜飄拂草	*Fimbristylis miliacea*						*			
	625. 短葉水蜈蚣	*Kyllinga brevifolia*			*						
	626. 多葉水蜈蚣	*Kyllinga polyphylla*	NA	侵	*			*	*		

	蜙										
	627. 多枝扁莎	*Pycreus polystachyos*			*		*		*		
	628. 水毛花	*Schoenoplectus mucronatus* subsp. *robustus*						*	*	*	
	629. 大莞草	*Scirpus ternatanus*			*	*		*	*		
	630. 斷節莎	*Torulinium odoratum*						*	*		
141. 穀精草科	631. 大葉穀精草	*Eriocaulon sexangulare*									*
142. 禾本科	632. 水蔗草	*Apluda mutica*					*		*		
	633. 綠竹	*Bambusa oldhamii*	Umd	外			*		*		
	634. 金絲竹	*Bambusa vulgaris* var. *striata*	Umd	外				*	*		
	635. 巴拉草	*Brachiaria mutica*	NA	侵	*	*			*		
	636. 薏苡	*Coix lacryma-jobi*	NA	侵	*			*	*		
	637. 狗牙根	*Cynodon dactylon*			*						
	638. 雙花草	*Dichanthium annulatum*	NA	侵	*						
	639. 亨利馬唐	*Digitaria henryi*			*						
	640. 短穎馬唐	*Digitaria setigera*			*	*					
	641. 雙稃草	*Diplachne fusca*						*	*		
	642. 稗	*Echinochloa crus-galli*						*	*		
	643. 鯽魚草	*Eragrostis amabilis*					*		*		
	644. 假儉草	*Eremochloa ophiuroides*			*	*					
	645. 白茅	*Imperata cylindrica* var. *major*			*	*	*		*		
	646. 李氏禾	*Leersia hexandra*			*	*					
	647. 五節芒	*Miscanthus floridulus*			*	*	*		*		
	648. 竹葉草	*Oplismenus compositus*			*	*	*	*	*		
	649. 野生稻	*Oryza rufipogon*	RE			*					
	650. 稻	*Oryza sativa*	Umd	侵				*	*		
	651. 大黍	*Panicum maximum* var. *pubiglume*	Umd	侵	*				*		
	652. 鋪地黍	*Panicum repens*			*						
	653. 兩耳草	*Paspalum conjugatum*	NA	侵	*	*					
	654. 雙穗雀稗	*Paspalum distichum*			*						
	655. 百喜草	*Paspalum notatum*	NA	侵	*						
	656. 圓果雀稗	*Paspalum orbiculare*			*						
	657. 吳氏雀稗	*Paspalum urvillei*	NA	侵	*	*					
	658. 象草	*Pennisetum purpureum*	NA	侵	*	*	*		*		
	659. 蘆葦	*Phragmites australis*			*	*		*	*		*
	660. 開卡蘆	*Phragmites vallatoria*			*						
	661. 桂竹	*Phyllostachys makinoi*		特				*	*		
	662. 早熟禾	*Poa annua*			*	*					
	663. 棒頭草	*Polypogon fugax*			*						
	664. 囊穎草	*Sacciolepis indica*			*						
	665. 棕葉狗尾草	*Setaria palmifolia*			*						
	666. 唐竹	*Sinobambusa tootsik*	Umd	外	*	*					
	667. 鼠尾粟	*Sporobolus indicus* var. *major*			*						
	668. 玉蜀黍	*Zea mays*	Umd	外				*	*		
	669. 茭白筍	*Zizania latifolia*	Umd	外				*	*		
143. 水鱉科	670. 水王孫	*Hydrilla verticillata*								*	*
	671. 水鱉	*Hydrocharis dubia*	NT							*	
	672. 水車前草	*Ottelia alismoides*	NT					*	*	*	*
	673. 美洲苦草	*Vallisneria americana*	NA	歸				*	*		

144. 鳶尾科	674. 射干	*Belamcanda chinensis*						*	*	*	
	675. 巴西鳶尾	*Neomarica gracilipes*	Umd	外	*						
	676. 庭菖蒲	*Sisyrinchium atlanticum*	NA	侵	*			*	*		
	677. 黃花庭菖蒲	*Sisyrinchium iridifolium*	NA	侵				*	*		
145. 燈心草科	678. 燈心草	*Juncus effusus* var. *decipiens*				*		*	*		*
146. 浮萍科	679. 青萍	*Lemna aequinoctialis*			*	*	*		*		
147. 百合科	680. 韭菜	*Allium odorum*	Umd	外				*	*		
	681. 桔梗蘭	*Dianella ensifolia*								*	
	682. 萱草	*Hemerocallis fulva*	Umd	外	*	*		*	*		
	683. 臺灣百合	*Lilium formosanum*		特				*	*		*
	684. 卷丹	*Lilium lancifolium*	Umd	外						*	
	685. 粗莖麝香百合	*Lilium longiflorum* var. *scabrum*	DD	特	*			*	*		
	686. 百合屬	*Lilium* sp.	un	un		*					
	687. 豔紅百合	*Lilium speciosum* var. *gloriosoides*	CR							*	
	688. 闊葉麥門冬	*Liriope platyphylla*			*						
	689. 麥門冬	*Liriope spicata*							*		
	690. 臺灣油點草	*Tricyrtis formosana*		特				*	*		
148. 竹芋科	691. 水竹芋	*Thalia dealbata*	Umd	外		*		*	*		
149. 芭蕉科	692. 呂宋蕉	*Musa* 'Latundan', AAB	Umd	外	*						
	693. 香蕉	*Musa paradisiaca*	Umd	外			*	*	*		
150. 蘭科	694. 臺灣白及	*Bletilla formosana*								*	
	695. 白及	*Bletilla striata*	Umd	外				*	*		
	696. 無葉石斛	*Dendrobium aphyllum*	Umd	外	*	*		*	*		
	697. 秋石斛	*Dendrobium bigibbum*	Umd	外	*	*					
	698. 禾草芋蘭	*Eulophia graminea*	NT					*	*		
	699. 穗花斑葉蘭	*Goodyera procera*						*	*		*
	700. 雜交蝴蝶蘭	*Phalaenopsis × hybrida*	Umd	外	*	*					
	701. 白蝴蝶蘭	*Phalaenopsis aphrodite*	CR					*	*		
	702. 紫苞舌蘭	*Spathoglottis plicata*	CR		*	*		*	*		
	703. 綬草	*Spiranthes sinensis*			*			*	*		*
	704. 線柱蘭	*Zeuxine strateumatica*						*	*		*
151. 棕櫚科	705. 檳榔	*Areca catechu*	Umd	外	*	*		*	*		
	706. 山棕	*Arenga tremula*					*				
	707. 羅比親王海棗	*Phoenix loureiroi*	Umd	外	*	*		*	*		
152. 田蔥科	708. 田蔥	*Philydrum lanuginosum*	NT					*	*	*	*
153. 雨久花科	709. 鴨舌草	*Monochoria vaginalis*						*	*		*
154. 眼子菜科	710. 馬藻	*Potamogeton crispus*									*
	711. 匙葉眼子菜	*Potamogeton malaianus*							*	*	*
155. 菝葜科	712. 菝葜	*Smilax china*								*	
156. 香蒲科	713. 水燭	*Typha angustifolia*			*	*					
	714. 香蒲	*Typha orientalis*					*	*	*		*

157. 薑科	715. 高良薑	*Alpinia galanga*	NA	歸		*		*	*		
	716. 山月桃	*Alpinia intermedia*							*	*	*
	717. 月桃	*Alpinia zerumbet*			*	*	*	*	*		*
	718. 薑黃	*Curcuma zedoaria*	NA	侵				*	*		
	719. 野薑花	*Hedychium coronarium*	NA	侵	*	*		*	*		
	720. 絹毛鳶尾	*Hellenia speciosa*								*	
	721. 薑花	*Zingiber zerumbet*	NA	侵				*	*		
總物種數					298	179	109	390	444	178	152

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、動物類名錄：(133 科，233 種)

No.	中名	No.	中文科名	科名	學名	狀態	備註
哺乳類 2 科：2 種							
1	犬	1	犬科	Canidae	*Canis lupus familiaris*	外來	
2	貓	2	貓科	Felidae	*Felis catus*	外來	
3	溝鼠	3	鼠科	Muridae	*Rattus norvegicus*		

No.	中名	No.	中文科名	科名	學名	狀態	備註
鳥類 20 科：37 種							
1	蒼鷺	1	鷺科	Ardeidae	*Ardea cinerea*		
2	大白鷺		鷺科	Ardeidae	*Ardea alba*		
3	中白鷺		鷺科	Ardeidae	*Mesophoyx intermedia*		
4	小白鷺		鷺科	Ardeidae	*Egretta garzetta*		
5	夜鷺		鷺科	Ardeidae	*Nycticorax nycticorax*		
6	黑冠麻鷺		鷺科	Ardeidae	*Gorsachius melanolophus*		
7	大冠鷲	2	鷹科	Accipitridae	*Spilornis cheela*	特亞	II
8	鳳頭蒼鷹		鷹科	Accipitridae	*Accipiter trivirgatus*	特亞	II
9	紅冠水雞	3	秧雞科	Rallidae	*Gallinula chloropus*		
10	野鴿	4	鳩鴿科	Columbidae	*Columba livia*		
11	金背鳩		鳩鴿科	Columbidae	*Streptopelia orientalis*	特亞	
12	紅鳩		鳩鴿科	Columbidae	*Streptopelia tranquebarica*		
13	珠頸斑鳩		鳩鴿科	Columbidae	*Streptopelia chinensis*		
14	翠鳥	5	翠鳥科	Alcedinidae	*Alcedo atthis*		
15	五色鳥	6	鬚鴷科	Capitonidae	*Psilopogon nuchalis*	特有	
16	棕背伯勞	7	伯勞科	Laniidae	*Lanius schach*		
17	大卷尾	8	卷尾科	Dicruridae	*Dicrurus macrocercus*	特亞	
18	臺灣藍鵲	9	鴉科	Corvidae	*Urocissa caerulea*	特有	III

19	樹鵲		鴉科	Corvidae	*Dendrocitta formosae*	特亞	
20	喜鵲		鴉科	Corvidae	*Pica pica*		
21	洋燕	10	燕科	Hirundinidae	*Hirundo tahitica*		
22	白頭翁	11	鵯科	Pycnonotidae	*Pycnonotus sinensis*	特亞	
23	紅嘴黑鵯		鵯科	Pycnonotidae	*Hypsipetes leucocephalus*	特亞	
24	灰頭鷦鶯	12	扇尾鶯科	Cisticolidae	*Prinia flaviventris*		
25	褐頭鷦鶯		扇尾鶯科	Cisticolidae	*Prinia inornata*	特亞	
26	粉紅鸚嘴	13	鸚嘴科	Paradoxornithidae	*Sinosuthora webbiana*	特亞	
27	綠繡眼	14	繡眼科	Zosteropidae	*Zosterops japonicus*		
28	小彎嘴	15	畫眉科	Timaliidae	*Pomatorhinus musicus*	特有	
29	野鴝	16	鶲科	Muscicapidae	*Luscinia calliope*		
30	黃尾鴝		鶲科	Muscicapidae	*Phoenicurus auroreus*		
31	黑領椋鳥	17	椋鳥科	Sturnidae	*Gracupica nigricollis*	外來	
32	白尾八哥		椋鳥科	Sturnidae	*Acridotheres javanicus*	外來	
33	八哥		椋鳥科	Sturnidae	*Acridotheres cristatellus*	特亞	II
34	灰鶺鴒	18	鶺鴒科	Motacillidae	*Motacilla cinerea*		
35	麻雀	19	雀科	Passeridae	*Passer montanus*		
36	白腰文鳥	20	梅花雀科	Estrildidae	*Lonchura striata*		
37	斑文鳥		梅花雀科	Estrildidae	*Lonchura punctulata*		

No.	中名	No.	中文科名	科名	學名	狀態	備註
兩棲類　4科：4種							
1	澤蛙	1	叉舌蛙科	Dicroglossidae	*Fejervarya kawamurai*		
2	腹斑蛙	2	赤蛙科	Ranidae	*Babina adenopleura*		
3	莫氏樹蛙	3	樹蛙科	Rhacophoridae	*Rhacophorus moltrechti*		
4	黑眶蟾蜍	4	蟾蜍科	Bufonidae	*Duttaphrynus melanostictus*		

No.	中名	No.	中文科名	科名	學名	狀態	備註
爬行類　7 科：7 種							
1	草蜥	1	正蜥科	Lacertidae			
2	鉛山壁虎	2	壁虎科	Gekkonidae	*Gekko japonicus*		
3	斯文豪氏攀蜥	3	飛蜥科	Agamidae	*Japalura swinhonis*		
4	石龍子	4	石龍子科	Scincidae	*Plestiodon* sp.		
5	紅耳龜	5	澤龜科	Emydidae	*Trachemys scripta elegans*		
6	斑龜	6	地龜科	Geoemydidae	*Mauremys sinensis*		
7	中華鱉	7	鱉科	Trionychidae	*Pelodiscus sinensis*		

No.	中名	No.	中文科名	科名	學名	狀態	備註
昆蟲　68 科：132 種							
1	錨紋瓢蟲	1	瓢蟲科	Coccinellidae	*Lemnia biplagiata*		
2	龜紋瓢蟲		瓢蟲科	Coccinellidae	*Propylea japonica*		
3	黃瓢蟲		瓢蟲科	Coccinellidae	*Illeis koebelei* Timberlake, 1943		
4	茄二十八星瓢蟲		瓢蟲科	Coccinellidae	*Henosepilachna vigintioctopunctata*		
5	黃瓢蟲		瓢蟲科	Coccinellidae	*Illeis koebelei*		
6	六條瓢蟲		瓢蟲科	Coccinellidae	*Cheilomenes sexmaculata* (Fabricius, 1781)		
7	藍翅細頸金花蟲	2	金花蟲科	Chrysomelidae	*Lema fortunei* Baly, 1859		
8	黑腳黃細頸金花蟲		金花蟲科	Chrysomelidae	*Lema (Lema) lacertosa* Lacordaire, 1845		
9	深藍金花蟲		金花蟲科	Chrysomelidae	*Altica cyanea* (Weber, 1801)		
10	黑額長筒金花蟲		金花蟲科	Chrysomelidae	*Physosmaragdina nigrifrons* (Hope, 1842)		

11	紅紋麗螢金花蟲		金花蟲科	Chrysomelidae	*Clitenella fulminans*(Faldermann,1835)	
12	甘藷龜金花蟲		金花蟲科	Chrysomelidae	*Cassida circumdata* Herbst , 1790	
13	黑鐵甲蟲		金花蟲科	Chrysomelidae	*Hispellinus callicanthus* (Bates, 1866)	特有
14	灰象鼻蟲	3	象鼻蟲科	Curculionidae	*Sympiezomias* sp.	
15	紅胸叩頭蟲	4	叩頭蟲科	Elateridae		
16	紫胸黃紋步行蟲	5	步行蟲科	Carabidae	*Chlaenius virgulifer*	
17	黑星弄蝶	6	弄蝶科	Hesperiidae	*Suastus gremius* (Fabricius, 1798)	
18	小黃斑弄蝶		弄蝶科	Hesperiidae	*Ampittia dioscorides etura*	
19	青帶鳳蝶	7	鳳蝶科	Papilionidae	*Graphium sarpedon connectens*	
20	黑鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Papilio protenor protenor*	
21	大鳳蝶		鳳蝶科	Papilionidae	*Papilio memnon heronus*	
22	紋白蝶	8	粉蝶科	Pieridae	*Pieris rapae crucivora*	
23	台灣紋白蝶		粉蝶科	Pieridae	*Pieris canidia*	
24	台灣粉蝶		粉蝶科	Pieridae	*Appias lyncida eleonora*	
25	淡黃蝶		粉蝶科	Pieridae	*Catopsilia pomona*	
26	台灣黃蝶		粉蝶科	Pieridae	*Eurema blanda arsakia*	
27	姬波紋小灰蝶	9	灰蝶科	Lycaenidae	*Prosotas nora formosana*	
28	琉璃波紋小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Jamides bochus formosanus*	
29	白波紋小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Jamides alecto dromicus*	
30	波紋小灰蝶		灰蝶科	Lycaenidae	*Lampides boeticus*	

31	琉球紫蛺蝶	10	蛺蝶科	Nymphalidae	Hypolimnas bolina kezia (Butler, 1877)
32	琉球三線蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	*Neptis hylas luculenta*
33	黑端豹斑蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	*Argyreus hyperbius*
34	台灣黃斑蛺蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	*Cupha erymanthis*
35	石牆蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	*Cyrestis thyodamas formosana*
36	豹斑蛺蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	*Timelaea albescens formosana*
37	白帶蔭蝶		蛺蝶科	Nymphalidae	*Lethe europa pavida*
38	台灣黃斑蔭蝶	11	蛇目蝶科	Satyridae	*Neope bremeri taiwana* Matsumura, 1919
39	粉蝶燈蛾	12	裳蛾科	Erebidae	*Nyctemera adversata*
40	圓端擬燈蛾		裳蛾科	Erebidae	*Asota heliconia zebrina* (Butler, 1877)
41	閃光苔蛾		裳蛾科	Erebidae	*Chrysaeglia magnifica*
42	灰白燈蛾	13	燈蛾科	Arctiidae	*Creatonotos transiens vacillans* Walker,1855
43	折角蛾	14	折角蛾科	Lecithoceridae	*Lecithocera* sp.
44	鳳斑蛾	15	斑蛾科	Zygaenidae	*Histia flabellicornis ultima* Hering, 1922
45	臺灣黃毒蛾	16	毒蛾科	Lymantriidae	*Euproctis taiwana*
46	褐斑毒蛾		毒蛾科	Lymantriidae	*Olene dudgeoni*
47	毒蛾		毒蛾科	Lymantriidae	*Ilema* sp.
48	捲葉蛾	17	捲蛾科	Tortricidae	*Meridemis* sp.
49	捲葉蛾		捲蛾科	Tortricidae	*Adoxophyes* sp.
50	細蛾	18	細蛾科	Gracillariidae	
51	綠翠尺蛾	19	尺蛾科	Geometridae	*Eumelea ludovicata*
52	大避債	20	蓑蛾科	Psychidae	*Eumeta japonica*

	蛾				
53	細扁食蚜蠅	21	食蚜蠅科	Syrphidae	*Episyrphus* sp.
54	斑眼食蚜蠅		食蚜蠅科	Syrphidae	*Eristalinus arvorum*
55	食蚜蠅		食蚜蠅科	Syrphidae	*Platycheirus* sp.
56	食蚜蠅-1		食蚜蠅科	Syrphidae	
57	食蚜蠅-2		食蚜蠅科	Syrphidae	
58	食蚜蠅-3		食蚜蠅科	Syrphidae	
59	食蟲虻	22	食蟲虻科	Asilidae	
60	黑水虻	23	水虻科	Stratiomyidae	*Hermetia illucens*
61	肉蠅	24	肉蠅科	Sarcophagidae	*Sarcophaga carnaria*
62	大頭麗蠅		肉蠅科	Sarcophagidae	*Chrysomya megacephala* (Fabricius, 1794)
63	家蠅	25	蠅科	Muscidae	*Musca domestica*
64	縞蠅	26	縞蠅科	Lauxaniidae	
65	麗蠅	27	麗蠅科	Calliphoridae	
66	果蠅	28	果蠅科	Drosophilidae	
67	水蠅	29	渚蠅科	Ephydridae	
68	巨大蚊	30	大蚊科	Tipulidae	*Holorusia* sp.
69	大蚊		大蚊科	Tipulidae	*Tipula* sp.
70	白線斑蚊	31	蚊科	Culicidae	*Aedes albopictus*
71	家蚊		蚊科	Culicidae	
72	白腹叢蚊		蚊科	Culicidae	*Armigeressubalbatus* (Coquillett, 1989)
73	台灣鋏蠓	32	蠓科	Ceratopogonin	*Forcipomyia taiwana*
74	搖蚊	33	搖蚊科	Chironomidae	
75	毛蚋	34	毛蚋科	Bibionidae	
76	蛾蚋	35	蛾蚋科	Psychodidae	
77	黑翅蕈蚋	36	黑翅蕈蚋科	Sciaridae	
78	東方蜜蜂	37	蜂科	Apidae	*Apis cerana*
79	義大利蜂		蜂科	Apidae	*Apis mellifera ligustica*
80	葉蜂	38	葉蜂科	Tenthredinidae	
81	姬小蜂		釉小蜂科	Eulophidae	

82	小黃家蟻	39	蟻科	Formicidae	*Monomorium pharaonis (Linnaeus, 1758)*
83	日本皺蟻		蟻科	Formicidae	*Tetramorium nipponense Wheeler, 1928*
84	白足扁蟻		蟻科	Formicidae	*Technomyrmex albipes* (Fr. Smith, 1861)
85	琉璃蟻		蟻科	Formicidae	
86	麥氏棘山蟻		蟻科	Formicidae	*Polyrhachis illaudata* Walker, 1859
87	黑棘山蟻		蟻科	Formicidae	*Polyrhachis dives* Fr. Smith, 1857
88	皺家蟻		蟻科	Formicidae	*Tetramorium* sp.
89	擬大頭家蟻		蟻科	Formicidae	*Pheidologeton diversus*
90	懸巢舉尾蟻		蟻科	Formicidae	*Crematogaster rogenhoferi* Mayr, 1879
91	條紋褐蝗	40	蝗科	Acrididae	*Phlaeoba infumata*
92	短角外斑腿蝗	41	斑腿蝗科	Catantopidae	*Xenocatantops brachycerus*
93	短翼菱蝗	42	稜蝗科	Tetrigidae	
94	紅后負蝗	43	錐頭蝗科	Pyrgomorphidae	*Atractomorpha sinensis*
95	褐背細蟴	44	螽蟴科	Tettigoniidae	*Conocephalus maculatus Le* Guillou, 1841
96	台灣騷蟴		螽蟴科	Tettigoniidae	*Mecopoda elongata (Linnaeus, 1758)*
97	蛩螽		螽蟴科	Tettigoniidae	*Leptoteratura symmetrica Yamasaki, 1988*
98	眉紋蟋蟀	45	蟋蟀科	Gryllidae	*Teleogryllus occipitalis* (Serville, 1838)
99	小黃鈴	46	草蟋科	Trigonidiidae	Natula pravdini
100	月橘輪盾介殼蟲	47	盾介殼蟲科	Diaspididae	*Aulacaspis murrayae Takahashi*

101	咖啡硬介殼蟲	48 介殼蟲科	Coccidae	*Saissetia coffeae*
102	棉絮粉蝨	49 粉蝨科	Aleyrodidae	*Aleurothrixus floccosus*
103	蚜蟲	50 蚜科	Aphididae	
104	象草蚜蟲	蚜科	Aphididae	
105	木蝨	51 木蝨科	Psyllidae	*Paurocephala* sp.
106	斑飛蝨	52 飛蝨科	Delphacidae	*Laodelphax striatellus* (Fallén, 1826)
107	葉蟬	53 葉蟬科	Cicadellidae	*Empoasca* sp.
108	葉蟬	葉蟬科	Cicadellidae	
109	綠翅褐脈葉蟬	葉蟬科	Cicadellidae	*Cofana subvirescens* (Stål, 1870)
110	褐翅葉蟬	葉蟬科	Cicadellidae	*Tartessus ferrugineus* (Walker)
111	禾蛛緣椿象	54 蛛緣椿科	Alydidae	*Leptocorisa acuta* (Thunberg, 1783)
112	條蜂緣椿	蛛緣椿科	Alydidae	*Riptortus linearis* (Fabricius, 1775)
113	稻棘緣椿象	55 緣椿象科	Coreidae	*Cletus punctiger* (Dallas, 1852)
114	一點同緣椿象	緣椿象科	Coreidae	*Homoeocerus unipunctatus* (Thunberg, 1783)
115	盲椿象	56 盲椿科	Miridae	
116	褐斜斑黽椿	57 水黽科	Gerridae	*Gerris gracilicornis* (Horvath, 1879)
117	划椿	58 划蝽科	Corixidae	
118	狹翅褐蛉	59 姬蛉科	Hemerobiidae	*Micromus timidus* Hagen, 1853
119	草蛉	60 草蛉科	Chrysopidae	*Chrysopa* sp.
120	脛蹼琵蟌	61 琵蟌科	Platycnemididae	*Copera marginipes*
121	善變蜻蜓	62 蜻蜓科	Libellulidae	*Neurothemis ramburii ramburii*
122	霜白蜻蜓	蜻蜓科	Libellulidae	*Orthetrum pruinosum neglectum* (Rambur, 1842)

123	杜松蜻蜓		蜻蜓科	Libellulidae	*Orthetrum sabina sabina*		
124	姬蠊	63	姬蠊科	Phyllodromiidae	*Blattella* sp.		
125	蘇里南潛蠊	64	匍蠊科	Blaberidae	*Pycnoscelis surinamensis* (Linnaeus, 1758)		
126	東方水蠊		匍蠊科	Blaberida	*Opisthoplatia orientalis* Burmeister, 1838		
127	革蠊	65	蠊科	Phyllodromiidae	*Chorisoneura* sp.		
128	淡色扁蠊		蠊科	Phyllodromiidae	*Oncychostylus pallidiola pallidiola* (Shiraki)		
129	黃翅綿跗螋	66	蠼螋科	Forficulidae	*Proreus simulans* (Stal, 1860)		
130	蠼螋		蠼螋科	Forficulidae	*Proreus* sp.		
131	嚙蟲	67	嚙蟲科	Psocidae			
132	長角跳蟲	68	長角跳蟲科	Entomobryidae			

No.	中名	No.	中文科名	科名	學名	狀態	備註
魚類　5 科：8 種							
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	大肚魚		鯉科	*Cyprinidae*	*Gambusia affinis*	外來	
5	黃鱔	2	合鰓魚科	*Synbranchidae*	*Monopterus albus*		
6	藍寶石	3	慈鯛科	*Cichlidae*	*Geophagus steindachneri*	外來	
7	吳郭魚		慈鯛科	*Cichlidae*	*Oreochromis* spp.	外來	
8	尼羅口孵魚		慈鯛科	*Cichlidae*	*Oreochromis niloticus niloticus* (Linnaeue,1758)	外來	
9	吉利慈鯛		慈鯛科	*Cichlidae*	*Tilapia zillii* (Gervais, 1848)	外來	
10	極樂吻鰕虎	4	鰕虎科	*Gobiidae*	*Rhinogobius giurinus*		
11	線鱧	5	鱧科	*Channidae*	*Channa striata*	外來	

12	豹紋翼甲鯰	6	甲鯰科	*Loricariidae*	*Pterygoplichthys pardalis*	外來	

No.	中名	No.	中文科名	科名	學名	狀態	備註
甲殼類　3 科：3 種							
1	日本沼蝦	1	長臂蝦科	Palaemonidae	*Macrobrachium nipponense*		
2	克氏原螯蝦	2	蝲蛄科	Cambaridae	*Procambarus clarkii*	外來	
3	多齒新米蝦	3	匙指蝦科	Atyidae	*Neocaridina denticulata*		

No.	中名	No.	中文科名	科名	學名	狀態	備註
其他節肢動物類　13 科：23 種							
1	扇蛛	1	金蛛科	Araneidae	*Eriophora* sp.		
2	茶色姬鬼蛛		金蛛科	Araneidae	*Neoscona punctigera* Doleschall, 1857		
3	中形金蛛		金蛛科	Araneidae	*Argiope aetheroides*		
4	黃姬鬼蛛		金蛛科	Araneidae	*Neoscona doenitzi*		
5	大腹鬼蛛		金蛛科	Araneidae	*Araneus ventricosus* L. Koch, 1878		
6	斜紋貓蛛	2	貓蛛科	Oxyopidae	*Oxyopes sertatus* L. Koch, 1878		
7	細紋貓蛛		貓蛛科	Oxyopidae	*Oxyopes macilentus* L. Koch, 1878		
8	肩斑銀腹蛛	3	長腳蛛科	Tetragnathidae	*Leucauge blanda* L.Koch, 1878		
9	長腳蛛		長腳蛛科	Tetragnathidae			
10	綠鱗長腳蛛		長腳蛛科	Tetragnathidae	*Tetragnatha squamata* Karsch, 1879		
11	寬胸蠅虎	4	跳蛛科	Salticidae	*Rhene albigera*		
12	白額高腳蜘蛛	5	高腳蛛科	Sparassidae			
13	人面蜘蛛	6	園蛛科	Araneidae	*Nephila pilipes* (Fabricius, 1793)		

14	三突花蛛	7	蟹蛛科	Thomisidae	*Ebrechtella tricuspidatus*
15	沖繩綠葉蛛		蟹蛛科	Thomisidae	*Oxytate hoshizuna*
16	袋蛛	8	袋蛛科	Clubionidae	*Clubiona* sp.
17	斑袋蛛		袋蛛科	Clubionidae	*Clubiona deletrix*
18	棘腹金姬蛛	9	姬蛛科	Theridiidae	*Chrysso spiniventris* O.P.Cambridge, 1869
19	華麗四角蛛	10	跑蛛科	Pisauridae	*Perenethis venusta* L. Koch, 1878
20	粗直形馬陸	11	奇馬陸科	Paradoxosomatidae	*Aisomorpha coarctata*
21	霍氏繞馬陸		奇馬陸科	Paradoxosomatidae	*Helicorthomorpha holstii* (Pocock, 1895)
22	姬馬陸	12	姬馬陸科	Julidae	*Julidae* sp.
23	鼠婦	13	球木蝨科	Armadillidiidae	*Armadillidium* sp.

No.	中名	No.	中文科名	科名	學名	狀態	備註
軟體動物類		10 科：12 種					
1	福壽螺	1	蘋果螺科	Ampullariidae	*Pomacea canaliculata*		
2	川蜷	2	短溝蜷科	Semisulcospiridae	Semisulcospira libertina		
3	囊螺	3	囊螺科	Physidae	*Physa acuta*		
4	小椎實螺	4	椎實螺科	Lymnaeidae	*Austropeplea ollula*		
5	石田螺	5	田螺科	Viviparidae	*Sinotaia quadrata quadrata*		
6	扁蝸牛	6	瑪瑙螺科	Achatinidae	*Bradybaena similaris*		
7	非洲大蝸牛		瑪瑙螺科	Achatinidae	*Achatina fulica*		
8	斯文豪氏大蝸牛	7	堅齒螺科	Camaenidae	*Nesiohelix swinhoei*	特有	
9	臺灣大臍蝸牛		堅齒螺科	Camaenidae	*Aegista subchinensis*	特有	
10	雙線蛞蝓	8	黏液蛞蝓科	Philomycidae	*Meghimatium bilineatum* (Benson, 1842)		
11	皺足蛞蝓	9	皺足蛞蝓科	Veronicellidae	*Vaginulus alte* (Ferussac, 1821)		

12	陸生渦蟲	10	廣頭地渦蟲科	Geoplanidae

三、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、刺蛾、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、瞇目夜蛾、 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：非洲大蝸牛、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、眉紋蜷蜂、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正進行維護更新。	 園區入口，已加裝監視器系統。
 梯田濕地草皮道路因施工需求而暫時成工程道路。	 林間濕地溝渠整治。
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，正在施作棧橋。	 梯田溼地溝渠為本次工程之修繕重點之一。(半完工)

 八哥(II級保育)	 大冠鷲(II級保育)
 金背鳩	 斑文鳥
 斑龜	 莫氏樹蛙
 豹紋翼甲鯰(外來種)	 羅漢魚


琉球紫蛺蝶


黃瓢蟲


黑鐵甲蟲(特有)


綠翠尺蛾


脛蹼琵蟌


臺灣騷蜇


臺灣大臍蝸牛(特有)


沖繩綠葉蛛

附錄三、生態調查執行人員專業背景簡歷

朱珉寬簡歷 (植物調查人員)

服務單位／現職	亮點生態有限公司／研究員
職業類別	研究人員
網站	個人社群網站：http://www.facebook.com/minkum.chu 熊蟬愛啥樹：http://bearcicada.blogspot.com/
E-MAIL	rocspy@gmail.com
學歷	宜蘭大學自然資源學系碩士 中國文化大學森林暨自然保育學系學士
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

林韋宏簡歷 (動物調查人員)

服務單位／現職	亮點生態有限公司／研究員
職業類別	講師/研究員
	艾爾生態教育：https://www.facebook.com/airstudio2013/ E-MAIL：airstudio2013@gmail.com
學歷 或專長證明	臺灣大學昆蟲學系碩士 臺灣大學昆蟲學系學士 環境用藥人員證照 環境教育人員證照
生命科學 方面專長	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