池上大坡池水環境景觀改善工程之生態檢核成果報告

一、基本資料蒐集

本案工程規劃於臺東縣池上鄉，西北側為池上火車站，北鄰台九線，計畫區內以人工植被及水體為主。大坡池其水源來自於新武呂溪及農田水圳灌溉水匯集而成，屬臺東縣的天然湖泊之一。大坡池岸為水泥堤防，高度落差約 2 公尺，其水體色澤呈現土黃色且較為混濁，因此透明度較低。計畫區位於大坡池北側，主要地被為人工植栽及攤地，少部分區域為木棧道、道路及建物。大坡池為臺東縣著名觀光地區且吸引遊客及釣客前來遊憩，因此受人為活動影響較大。

本計畫範圍周邊包含人工植栽、人工草地、農田及水體，另外包含部分道路、木棧道、攤販、公共廁所等人工建物，參考台灣糖業股份有限公司《台東池上牧野渡假村遊憩區開發案環境影響說明書》、經濟部水利署水利規劃試驗所《卑南溪河系河川情勢調查》、文化大學蘇夢淮教授及研究團隊之調查報告《台灣森林型濕地資源調查先導計畫(2/2)》、臺東縣池上鄉公所之調查報告《臺東縣 104 年度大坡池國家重要濕地保育行動計畫》及交通部公路總局第三區養護工程處《台 9 線花東公路台東縣界至台東市路段拓寬計畫環境影響說明書》，研究團隊分別於 2000 年 10 月、2001 年 1 月、2002 年 6 月、2003 年 5 月、2013 年及 2015 年~2016 年進行陸域生態調查(動物和植物)及水域生態調查(魚類、蝦蟹螺貝類、浮游植物及附著藻類等)。

(一)陸域生態

根據池上牧野渡假村遊憩區開發案環境影響說明書調查報告中進行兩季(2000/10、2001/1)生態調查。陸域植物調查主要以劃分樣區進行調查，但仍以穿越線調查為輔助，共記錄 63 科 163 種植物，喬木類型植物主要以小葉南洋杉、台東蘇鐵、側柏、羅漢松、黑板樹、木麻黃、福木、欖仁、茄冬及樟樹為主。計畫區西側卑南溪流域之植被以甜根子草、象草、蓖麻、羅氏鹽膚木及旋花科植物為主。哺乳類動物調查方法主要以設置鼠籠為主，共記錄 2 科 3 種，分別為鬼鼠、小黃腹鼠及臭鼩；鳥類調查採用穿越線調查，共記錄 24 科 37 種物種，其中包含 3 種珍貴稀有鳥類(大冠鷲、環頸雉及小剪尾)及 2 種其他應予保護之鳥類(鉛色水鶇及烏頭翁)；兩棲及爬蟲類調查主要以穿越線調查法為主，結果顯示無發現任何爬蟲類，但仍有記錄到 3 科 5 種的兩棲類，分別為盤古蟾蜍、斯文豪氏赤蛙、拉督希氏赤蛙、日本樹蛙及褐樹蛙等物種；蝴蝶類調查主要用穿越線調查法，共記錄 3 科 8 種，分別為鳳蝶科、粉蝶科及蛺蝶科。

根據卑南溪河系河川情勢調查中，相關於本計畫之測站為池上大橋測站。哺乳動物共記錄 5 科 6 種，分別為臭鼩、東亞家蝠、台灣野兔、赤腹松鼠、鬼鼠及溝鼠等；鳥類調查採用穿越線法及圓圈法進行調查，共記錄 24 科 33 種，其中包含 3 種珍貴稀有之保育物種(環頸雉、領角鴞、烏頭翁)及 1 種其他應與保育之物種(燕鴴)；兩棲類調查採用穿越線調查法，僅發現日本樹蛙；爬蟲類調查採用穿越線調查法，共記錄 4 科 4 種，分別為疣尾蝎虎、斯文豪氏攀蜥、麗紋石龍子及鎖蛇；蝴蝶類調查採用穿越線調查法，共記錄 4 科 6 亞科 7 種，分別為青帶鳳蝶、紋白蝶、荷氏黃蝶、台灣黃蝶、沖繩小灰蝶、斯氏紫斑蝶及黃蛺蝶等。

根據由蘇夢淮教授及研究團隊所進行的《台灣森林型濕地資源調查先導計畫(2/2)》，共進行 15 處台灣低海拔森林型濕地生態監測，其中相關於本計畫為大波池濕地。陸域植物共記錄 42 科 80 屬 88 種，其中包含 20 種喬木、10 種灌木、9 種藤木及 49 種草本。本次調查中共記錄 5 特有種，分別為大安水蓑衣、水柳、台灣三角楓、青楓及台灣欒樹等。

根據臺東縣池上鄉公所所委託的研究計畫《臺東縣 104 年度大坡池國家重要濕地保育行動計畫》調查報告中，鳥類共記錄 40 科 99 種，其中包含保育類 11 種，分別為 1 種瀕臨絕種之保育物種(游隼)、8 種珍貴稀有之保育物種(環頸雉、大冠鷲、赤腹鷹、彩鷸、紅頭綠鴨、水雉、魚鷹及燕鴴)、2 種其他應予保育之保育動物(紅尾伯勞及烏頭翁)。

(二)水域生態

根據池上牧野渡假村遊憩區開發案環境影響說明書調查報告中進行兩季(2000/10、2001/1)生態調查。魚類主要以現場調查、附近居民訪問以及文獻分析等方式進行，調查結果共記錄 6 科 12 種，分別為鱸鰻、台東間爬岩鰍、高身鏟頷魚、何氏棘魚、台灣鏟頷魚、菊池氏細鯽、粗首鱲、平頷鱲、泥鰍、塘虱魚及日本禿頭鯊等；蝦蟹類主要以現場調查及訪問為主，僅記錄到滑殼沼蝦；水棲昆蟲類主要根據「河川底棲水生昆蟲採樣方法」為主，共記錄 5 科 6 種，分別為石蠅科的石蠅、扁蜉蝣科的扁蜉蝣、四節蜉蝣科、網石蠶蛾科的網石蠶蛾及長鬚石蠶蛾科的長鬚石蠶。

根據卑南溪河系河川情勢調查中，相關於本計畫之測站為池上大橋測站。魚類調查使用電器法進行調查，共記錄 2 科 4 種，分別為台灣石魚賓、高身鏟頷魚、粗首鱲及明潭吻蝦虎；蝦蟹類主要使用電器法及蝦籠誘捕進行採集，共記錄 1 科 2 種，分別為粗糙沼蝦及滑殼沼蝦；螺貝類採用水生昆蟲網進行採集，並無發現任何物種；蜻蛉目調查採用穿越線調查法，共記錄 1 科 2 種，分別為侏儒蜻蜓及杜松蜻蜓；水棲昆蟲

主要使用蘇柏氏定面積網進行採集，共記錄 5 目 6 科，分別為石蠅科、四節蜉蝣目、蚊石蛾科、流石蛾科、扁泥蟲科及大蚊科。

根據臺東縣池上鄉公所所委託的研究計畫《臺東縣 104 年度大坡池國家重要濕地保育行動計畫》調查報告中，魚類共記錄 6 科 12 種，分別為粗首鱲、餐鰷、鯉魚、高體鰟鮍、台灣石鮒、高身鯝魚、極樂吻蝦虎、珍珠石斑及引入外來種 4 種(大肚魚、吳郭魚、泰國鱧及琵琶鼠)；蝦蟹類共記錄 1 科 2 種，分別為粗糙沼蝦及日本沼蝦。

根據由蘇夢淮教授及研究團隊所進行的《台灣森林型濕地資源調查先導計畫(2/2)》，共進行 15 處台灣低海拔森林型濕地生態監測，其中相關於本計畫為大波池濕地。螺貝類調查僅發現福壽螺。

交通部公路總局第三區養護工程處《台 9 線花東公路台東縣界至台東市路段拓寬計畫環境影響說明書》，相關於本計畫測站為 WB1(池上大橋測站)。魚類調查共記錄 2 科 5 種，分別為台灣石魚賓、何氏棘鮑、高身鏟頷魚、粗首鱲及大吻蝦虎；蝦蟹類共記錄 2 科 2 種，分別為粗糙沼蝦及大和沼蝦；蜻蛉目共記錄 4 科 9 種，分別為青紋細蟌、短腹幽蟌、脛蹼琵蟌、侏儒蜻蜓、善變蜻蜓、杜松蜻蜓、薄翅蜻蜓、紫紅蜻蜓及樂仙蜻蜓；水棲昆蟲調查共記錄 4 目 6 科，分別為四節蜉科、扁蜉科、蜻蜓科、蚊石蛾科、搖蚊科及大蚊科。

二、工程計畫生態檢核

(一)工作方法

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。

經濟部水利署為持續推廣生態檢核機制，並落實於縣市管河川、區域排水及海岸環境，自 2017 年起配合行政院推動之前瞻基礎建設－水環境建設，將工程生態檢核機

制全面融入水岸治理工程。依據行政院公共工程委員會函請公共工程計畫各中央目的事業主管機關將「公共工程生態檢核機制」納入計畫應辦事項，工程主辦機關辦理新建工程時，續依該機制辦理檢核作業。另水利署亦進行工程生態檢核機制檢討，除制訂「河川、區域排水及海岸工程生態檢核作業流程」外，並檢討目前施行之快速棲地生態評估檢核表妥適性，期建立符合水岸治理工程屬性之檢核表單。

汪靜明教授建立之「快速棲地生態評估方法（Rapid Habitat Ecological Evaluation Protocol, RHEEP）」係以簡單操作快速完成為原則的評估工具。於實務運用上，主要反映出調查當時河川棲地生態系統狀況，並可藉由對比河川水利工程中工程不同生命週期（調查規劃、設計施工、維護管理等）中的評估結果，藉以判斷整體河川棲地生態系統可能遭受的影響及其恢復情形。然而水域環境均有所異同，因此水利規劃試驗所於 2017 年將上述「快速棲地生態評估方法」調整為適合區域排水環境之檢核表，即為「區域排水生態速簡評估檢核表」。建議本案於工程各重要節點（或評估點）均施作評分，爾後每個階段均持續進行評分對照，以驗收工程成效。

生態檢核機制主要目的在於將環境生態保護理念，透過生態評估、民眾參與及資訊公開等工作，融入既有保育治理工程之流程，並結合工程、生態及民眾之多方意見考量，共同擬定並落實工程生態友善方案，減輕工程行為對生態環境之可避免的影響。並且在各工程週期中，透過檢核表及自評表，確保工程單位將各時期應考量事項落實。依據「公共工程生態檢核機制」 (行政院公共工程委員會，106) 之作業原則，將檢核分為：計畫核定階段、規劃設計階段、施工階段、及維護管理階段四部分，各階段工作要點及目的分述如下：

1. 計畫核定階段

目標為評估計畫對生態環境衝擊程度，決定可行工程計畫方案。

(1) 蒐集計畫施作區域既有生態環境、議題等資料，並由生態背景人員現場勘查記錄生態環境現況及分析工程計畫對生態環境的影響。
(2) 依工程規模、性質，計畫內容得考量替代方案，評估比較各方案對生態、環境、安全、經濟、社會等層面之影響後，再提出對生態環境衝擊較小的可行方案。
(3) 邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，溝通工程計畫構想方案及可能的生態保育原則。
(4) 決定可行工程計畫方案、生態保育原則，並研擬必要之生態專案調查項目及費用。

2. 規劃設計階段

目標為生態衝擊的減輕及因應對策的研擬，決定工程配置方案，並落實規劃作業成果至工程設計中。

(1) 透過現場勘查，評估潛在生態課題、確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象。
(2) 辦理生態勘(調)查、評析，據以研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，並與工程單位討論出合宜之工程配置方案。
(3) 根據生態成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見確認可行性。
(4) 根據生態保育措施，提出施工階段所需之環境生態異常狀況處理原則。

3. 施工階段

目標為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。

施工前：

(1) 確認生態保育措施實行方案、執行生態評估，以及確認環境生態異常狀況處理原則。
(2) 現場勘查，擬定生態保育措施與環境影響注意事項。
(3) 施工計畫書應含生態保育措施，說明施工擾動範圍(含施工便道及土方、材料堆置區)，並以圖面呈現與生態保全對象或關注圖之相對應位置。

施工期間依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態或關注對象之影響，以適時調整生態保育措施。施工執行狀況納入相關工程督導重點，完工後列入檢核項目。

4. 維護管理階段

維護原設計功能，檢視生態環境恢復情況。

(1) 定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效。
(2) 評估成效，視狀況提出改善建議。

(二)勘查結果及保育措施

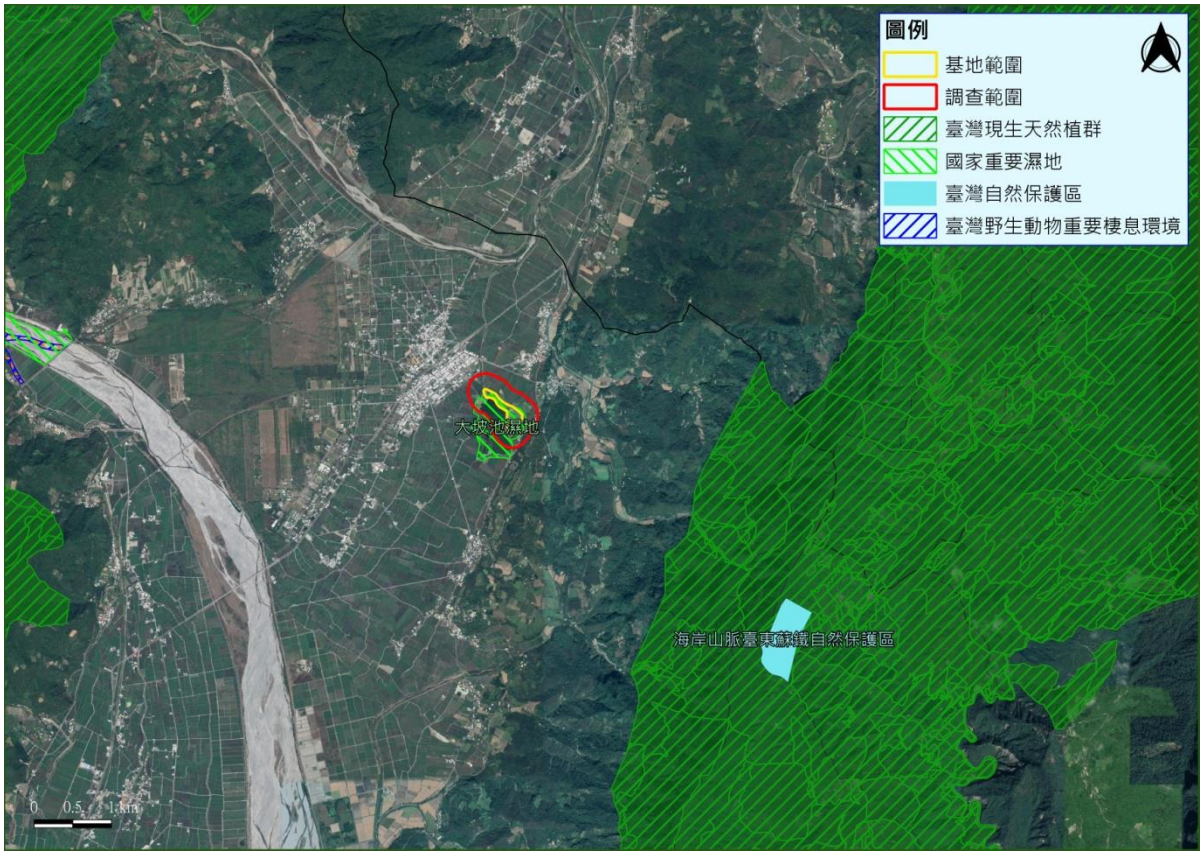
1. 勘查結果及生態敏感區

基地範圍內為草生地、造林地、農耕地及濕地，基地內大坡池水體較為混濁，水體顏色呈現墨綠色，水流流速較慢，湖邊周遭多為草生地、泥灘地及人造河堤，基地內另具有人為開發之人工建地，如房舍、道路、河岸堤防等。基地外圍主要為農地及人工建物為主，農耕地主要作物以稻穀為主，詳細基地現況如圖一。套疊製作生態敏感區域圖詳見如圖二，套疊之結果顯示基地內及調查範圍包含國家重要濕地，於基地範圍外生態敏感區域包含台灣現生天然植群、台灣自然保護區、台灣野生動物重要棲息環境。

根據現場生態勘查結果陸域植物共發現植物 47 科 91 屬 103 種，其中 24 種喬木，17 種灌木，11 種藤木，51 種草本，包含 2 種特有種，60 種原生種，27 種歸化種，14 種栽培種。於植物型態上以草本植物佔絕大部分(49.5%)，而植物屬性以原生物種最多(58.3%)。基地外調查草生地植物主要由五節芒、大花咸豐草、地毯草、孟仁草及藿香薊等草本植物組成。周邊農耕地主要種植稻等經濟作物，物種較為單純。木本植物多為人為種植，主要以茄冬、榕樹、白雞油、青剛櫟、樟樹、木麻黃、落羽松、欖仁及楝為主，其中有零星先驅物種分布，如血桐、烏桕及構樹等。目前基地內主要為大坡池濕地水體、草生地、木棧道及水泥道路等，除人為種植荷花外，亦有先驅草本植物生長於此，如大花咸豐草、紫花藿香薊及五節芒等等，所紀錄之物種皆為低海拔常見植物，無發現較為敏感之種類。

陸域動物經現勘調查則記錄哺乳類動物 4 科 4 種，分別為臭鼩、赤腹松鼠、鬼鼠及翼手目的東亞家蝠。鳥類調查則記錄 19 科 28 種，其中包含珍貴稀有之第 II 級保育類動物 2 種為大冠鷲及烏頭翁，以及水鳥種類，如黃頭鷺、小白鷺、夜鷺、綠頭鴨及紅冠水雞等 5 種，其餘種類皆為低海拔常見種類。兩棲類調查則記錄 3 科 3 種，均為普遍出現之物種。爬蟲類調查則記錄 5 科 6 種，包含台灣特有種 1 種為斯文豪氏攀蜥，所記錄種類均為低海拔常見種類。蝴蝶調查則記錄 5 科 10 亞科 23 種，均為普遍常見之物種。水域生態經現勘調查則記錄魚類 5 科 7 種，均為普遍常見之物種。蝦蟹螺貝類調查則記錄 2 科 2 種，分別為福壽螺及粗糙沼蝦，均為普遍常見之物種。蜻蜓類調查則記錄 5 科 11 種，除短腹幽蟌為特有亞種外其餘皆為低海拔溪流常見種類。

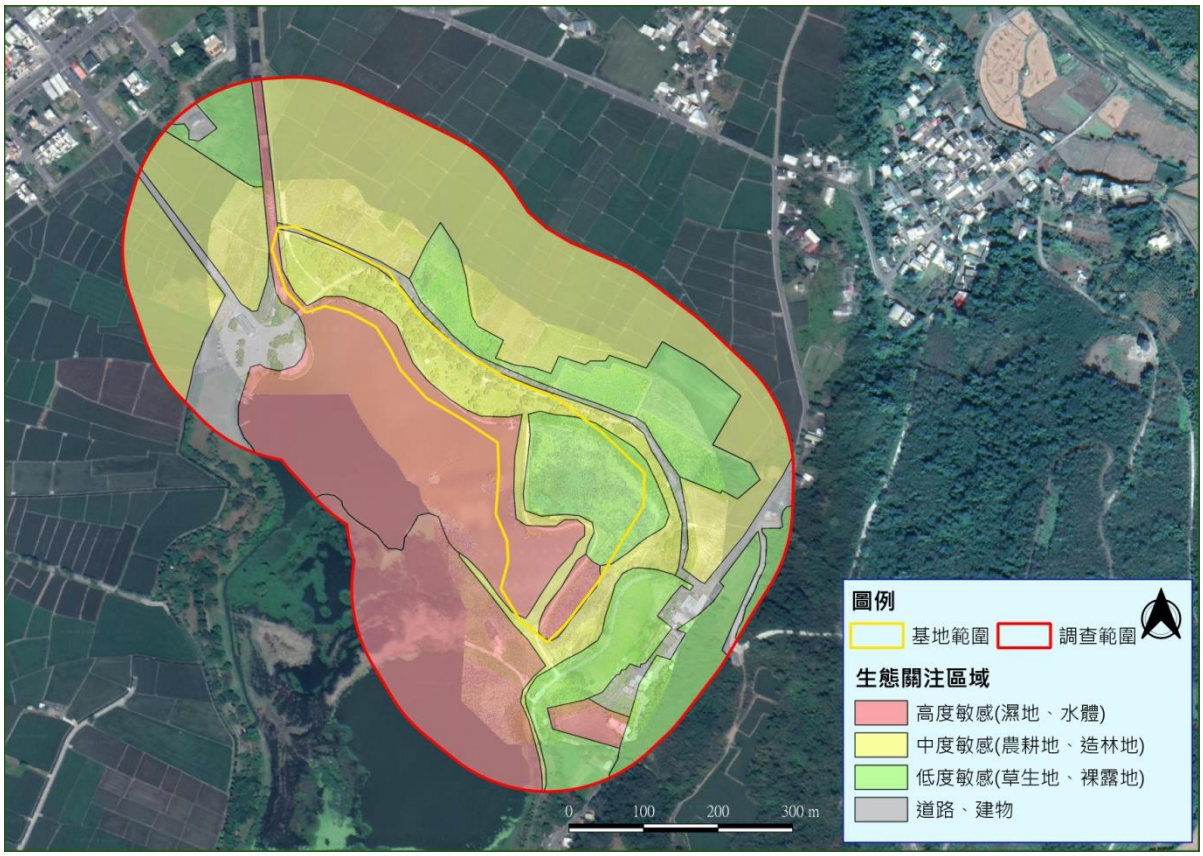
圖一、工程基地現況低空正射圖(拍攝時間：109/08)。



圖二、基地及勘查範圍周邊生態敏感區域。

2. 生態關注圖

本計畫預計施作範圍為大坡池濕地，周邊主要為草生地、造林地(黃色區域－中度敏感)及泥灘地(紅色區域－高度敏感)，具有零星喬木分布以及濕地。基地範圍外南側為濕地(紅色區域－高度敏感區域)具有泥灘地與草生灌叢能提供水鳥及其他動物穩定棲息環境，大坡池內魚類種類有鯽魚、草魚及食蚊魚等。基地北側除人工建物(灰色區域)及草生地 (綠色區域－低度敏感)外，亦包含農耕地(黃色區域－中度敏感)區域。基地內大坡池水體較為混濁，水體顏色呈現墨綠色，池水深度較深底質為泥沙質，水流流速較慢，湖邊周遭多為草生地、泥灘地及人造河堤。基地內濕地為高度敏感區域可提供水生昆蟲、兩棲類及鳥類在此覓食、棲息及躲藏，因此建議未來施工時應採用縮小及迴避之方式，減少對原生物種干擾以及棲地之破壞。此外，基地北側之造林地屬中度敏感區域，造林地及大面積草生地可提供爬蟲類、兩棲類及鳥類在此覓食、棲息及躲藏，因此建議未來施工時應採用縮小施工，以避免一次性大面積動工，而導致原生物種棲地劇烈改變。



圖三、生態關注圖

3. 生態保育對策

本計畫建議採用迴避及縮小之保育策略，工程基地位周邊多為草生環境及造林地活動區域，此環境為關注物種烏頭翁最佳覓食環境，烏頭翁喜好樹林地、草生地及農

田進行覓食，因此建議工程施作時優先選擇空曠地作為機具及土推暫置場域。此外應與農民溝通，避免使用老鼠藥及毒稻穀等進行毒鼠及毒鳥之行為，減少造成此環境關注物種大冠鷲因撿食中毒之鳥類及鼠類造成二次中毒而死亡。工程施工便道部分，以現有道物為主避免破壞周遭草生地以及周邊中高度敏感區域。水域環境中雖文獻回顧有紀錄敏感物種，分別為台灣鏟頷魚和高身鱒鮀及特有種魚類高身鏟頷魚和台灣吻蝦虎，但本次調查中並無記錄到敏感物種，因此工程行為進行時需留意水流排放位置及後續處理方式。工程施作期間，若有地表開挖或土方處置，皆須採取適當防護及水保措施，以免土壤被雨水沖刷進入下游河川等承受區域，污染水域生態環境。工程期間也應將廢棄物妥善處理並疏導或隔離河道，使工程施作不影響溼地及埤塘，這可將衝擊降至最低。溪水的濁度控制尤為重要，避免工程放流水或材料暫置場經下雨過後之地表逕流水對溼地及埤塘水域環境之影響(濁度、淤積)，並應避免夜間施工之燈光、噪音等因子對周邊次生林及農田環境動物之影響。工程機具行進所造成之揚塵應予以控制，另外應減少施工所造成之震動。

三、結論與建議

工程行為主要為草生地、造林地及周邊泥灘地為主，建議迴避基地內及周遭高度敏感區域，並減少工程施作及便道面積，並減輕工程體對泥灘地及埤塘水質及環境之影響。現地環境周邊有陸域野生動物棲息，建議可以使用現有道路及空地作為大型機具及土推暫置場所，應可縮小工程行為的擾動而影響動物覓食行為。施工材料以及工程用之大型機具應仔細評估放置位置，避免季風吹拂以及雨水沖刷導致工程粉塵及機具廢油流入泥灘地或埤塘內汙染水體。基地內施作行為建議採用階段性施工方式，使動物有足夠時間進行遷移，而避免一次性大規模破壞動物棲地。施工便道方面，建議採迴避策略，以既有之道路作為主要出入之通道，減少新闢便道的作法。若需要進行夜間施工，需考量夜行性動物活動時間，應避免使用光線較強燈光及噪音量較大的施作機具，以避免對夜行性動物覓食行為產生不良影響。

附件一、現地勘查生態名錄

植物名錄

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	2017 紅皮書等級	文獻	池上大坡池
蕨類植物	木賊科	木賊屬	*Equisetum ramosissimum* Desf. subsp. *ramosissimum*	木賊	草本	原生	LC	*	*
蕨類植物	蹄蓋蕨科	過溝菜蕨屬	*Diplazium esculentum* (Retz.) Sw.	過溝菜蕨	草本	原生	LC	*	*
蕨類植物	碗蕨科	鱗蓋蕨屬	*Microlepia strigosa* (Thunb.) C. Presl	粗毛鱗蓋蕨	草本	原生	LC	*	
蕨類植物	蓧蕨科	腎蕨屬	*Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen	腎蕨	草本	原生	LC	*	
蕨類植物	鳳尾蕨科	鳳尾蕨屬	*Pteris vittata* L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	LC	*	
蕨類植物	海金沙科	海金沙屬	*Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.	海金沙	草本	原生	LC	*	*
蕨類植物	金星蕨科	毛蕨屬	*Cyclosorus acuminatus* (Houtt.) Nakai	小毛蕨	草本	原生	LC	*	*
裸子植物	南洋杉科	南洋杉屬	*Araucaria excelsa* (Lamb.) R. Br.	小葉南洋杉	喬木	栽培	NA	*	
裸子植物	柏科	側柏屬	*Thuja orientalis* L.	側柏	喬木	栽培	NA	*	
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	*Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) Sweet var. *macrophyllus*	羅漢松	喬木	原生	EN	*	
裸子植物	杉科	落羽松屬	*Taxodium distichum* (L.) Rich.	落羽松	喬木	栽培	NA	*	*
裸子植物	蘇鐵科	蘇鐵屬	*Cycas taitungensis C.F.Shen et al.*	臺東蘇鐵	灌木	特有	CR	*	
雙子葉植物	爵床科	水蓑衣屬	*Hygrophila pogonocalyx* Hayata	大安水蓑衣	草本	特有	EN	*	
雙子葉植物	爵床科	爵床屬	*Justicia procumbens* L. var. *procumbens.*	爵床	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	爵床科	蘆利草屬	*Ruellia brittoniana*	翠蘆利	草本	栽培	NA	*	*
雙子葉植物	莧科	莧屬	*Amaranthus spinosus* L.	刺莧	草本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	莧科	莧屬	*Amaranthus viridis* L.	野莧菜	草本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	莧科	青葙屬	*Celosia argentea* L.	青葙	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	*Mangifera indica* L.	芒果	喬木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	漆樹科	黃連木屬	*Pistacia chinensis* Bunge	黃連木	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	漆樹科	漆樹屬	*Rhus javanica* L. var. *roxburghiana* (DC.) Rehd. & Wilson	羅氏鹽膚木	喬木	原生	LC	*	
雙子葉植物	繖形花科	雷公根屬	*Centella asiatica* (L.) Urban	雷公根	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	繖形花科	天胡荽屬	*Hydrocotyle verticillata* Thunb.	銅錢草	草本	栽培	NA	*	*
雙子葉植物	夾竹桃科	日日春屬	*Vinca rosea* L.	日日春	灌木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	五加科	鵝掌柴屬	*Schefflera arboricola* (Hayata) Kanehira	鵝掌藸	灌木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	菊科	藿香薊屬	*Ageratum conyzoides* L.	藿香薊	草本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	菊科	藿香薊屬	*Ageratum houstonianum* Mill.	紫花藿香薊	草本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	菊科	蒿屬	*Artemisia capillaris* Thunb.	茵陳蒿	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	菊科	紫菀屬	*Aster subulatus* Michaux var. *subulatus*	帚馬蘭	草本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	*Bidens pilosa* L. var. *minor* (Blume) Sherff	小白花鬼針	草本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	*Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sch.	大花咸豐草	草本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	*Conyza canadensis* (L.) Cronq. var. *canadensis*	加拿大蓬	草本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	*Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker	野茼蒿	草本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	菊科	假蓬屬	*Conzya bonariensis* (L.) Cronq.	美洲假蓬	草本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	菊科	昭和草屬	*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore	昭和草	草本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	菊科	魚眼草屬	*Dichrocephala integrifolia* (L. f.) Kuntze	茯苓菜	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	菊科	鱧腸屬	*Eclipta prostrata* (L.) L.	鱧腸	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	菊科	地膽草屬	*Elephantopus mollis* H. B. K.	毛蓮菜	草本	歸化	NA	*	*

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	2017 紅皮書等級	文獻	池上大坡池
雙子葉植物	菊科	紫背草屬	*Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *javanica* (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	菊科	饑荒草屬	*Erechtites valerianaefolia* (Wolf x Rchb.) DC.	飛機草	草本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	菊科	鼠麴草屬	*Gnaphalium luteoalbum* L. subsp.*affine* (D. Don) Koster	鼠麴草	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	菊科	線球菊屬	*Grangea maderaspatana* (L.) Poir.	線球菊	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	菊科	水菊屬	*Gymnocoronis spilanthoides* de Candolle.	光葉水菊	草本	栽培	NA	*	
雙子葉植物	菊科	泥胡菜屬	*Hemistepta lyrata* Bunge	泥胡菜	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	菊科	兔仔菜屬	*Ixeris laevigata* (Blume) Schultz-Bip. ex Maxim. var. *oldhami* (Maxim.) Kitamura	刀傷草	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	菊科	萵苣屬	*Lactuca sororia* Miq.	山萵苣	草本	原生	*	*	
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	*Mikania micrantha* Kunth	小花蔓澤蘭	草質藤本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	菊科	銀膠菊屬	*Parthenium hysterophorus* L.	銀膠菊	草本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	菊科	闊苞菊屬	*Pluchea sagittalis*	翼莖闊苞菊	灌木	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	菊科	稀簽屬	*Siegesbeckia orientalis* L.	稀簽	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	菊科	假吐金菊屬	*Soliva anthemifolia* R. Br.	假吐金菊	草本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	菊科	王爺葵屬	*Tithonia diversifolia* A. Gray	王爺葵	灌木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	*Tridax procumbens* L.	長柄菊	草本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	*Vernonia cinerea* (L.) Less.	一枝香	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	菊科	蟛蜞菊屬	*Wedelia chinensis* (Osbeck) Merr.	蟛蜞菊	草質藤本	原生	LC	*	
雙子葉植物	落葵科	落葵屬	*Basella alba* L.	落葵	草質藤本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	木棉科	馬拉巴栗屬	*Pachira macrocarpa* (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	仙人掌科	仙人掌屬	*Opuntia tuna* (L.) Mill.	金武扇仙人掌	灌木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	忍冬科	蒴藋屬	*Sambucus formosana* Nakai	布骨消	灌木	原生	LC	*	
雙子葉植物	番木瓜科	番木瓜屬	*Carica papaya* L.	木瓜	喬木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	石竹科	荷蓮豆草屬	*Drymaria diandra* Blume	菁芳草	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	木麻黃科	木麻黃屬	*Casuarina equisetfolia* L.	木麻黃	喬木	栽培	NA	*	*
雙子葉植物	藜科	藜屬	*Chenopodium serotinum* L.	小葉灰藋	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	金絲桃科	福木屬	*Garcinia subelliptica* Merr.	菲島福木	喬木	原生	EN	*	
雙子葉植物	使君子科	欖仁屬	*Terminalia catappa* L.	欖仁	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	旋花科	馬蹄金屬	*Dichondra micrantha* Urban	馬蹄金	草質藤本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	*Ipomoea batatas* (L.) Lam.	番薯	草質藤本	栽培	NA	*	
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	*Ipomoea cairica* (L.) Sweet	番仔藤	草質藤本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	*Ipomoea indica* (Burm. f.) Merr.	銳葉牽牛	草質藤本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	*Ipomoea triloba* L.	紅花野牽牛	草質藤本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	景天科	落地生根屬	*Kalanchoe pinnata* (L. f.) Pers.	落地生根	草本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	瓜科	雙輪瓜屬	*Diplocyclos palmatus* (L.) C. Jeffrey	雙輪瓜	草質藤本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	瓜科	垂果瓜屬	*Melothria pendula* L.	垂果瓜	蔓性藤本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	瓜科	苦瓜屬	*Momordica charantia* L.	苦瓜	草質藤本	栽培	NA	*	
雙子葉植物	瓜科	馬皎兒屬	*Melothria mucronata* (Blume) Cogn.	黑果馬皎兒	草質藤本	原生	LC	*	
雙子葉植物	大戟科	油桐屬	*Aleurites fordii* Hemsl.	油桐	喬木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	*Codiaeum variegatum* Blume	變葉木	灌木	栽培	NA	*	*
雙子葉植物	大戟科	大戟屬	*Euphorbia hirta* L.	飛揚草	草本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	大戟科	大戟屬	*Euphorbia thymifolia (L.) Millsp.*	千根草	草本	原生	LC	*	

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	2017 紅皮書等級	文獻	池上大坡池
雙子葉植物	大戟科	血桐屬	*Macaranga tanarius* (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	大戟科	野桐屬	*Mallotus japonicus* (Thunb.) Muell. -Arg.	野桐	喬木	原生	LC	*	
雙子葉植物	大戟科	樹薯屬	*Manihot esculenta* Crantz.	樹薯	灌木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	大戟科	蓖麻屬	*Ricinus communis* L.	蓖麻	灌木	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	大戟科	烏桕屬	*Sapium sebiferum* (L.) Roxb.	烏桕	喬木	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	殼斗科	櫟屬	*Quercus glauca (Thunb.) Oerst. Var. glauca*	青剛櫟	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	金縷梅科	楓香屬	*Liquidambar formosana* Hance	楓香	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	唇形花科	塔花屬	*Clinopodium umbrosum* (Bieb.) C. Koch	風輪菜	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	樟科	樟屬	*Cinnamomum burmanni* Bl.	陰香	喬木	栽培	NA		*
雙子葉植物	樟科	樟屬	*Cinnamomum camphora* (L.) Sieb.	樟樹	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	樟科	木薑子屬	*Litsea glutinosa* (Lour.) C. B. Rob.	潺槁木薑子	喬木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	豆科	相思樹屬	*Acacia confusa* Merr.	相思樹	喬木	原生	LC	*	
雙子葉植物	豆科	相思樹屬	*Acacia mangium* Willd.	直幹相思樹	喬木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	豆科	假含羞草屬	*Chamaecrista mimosoides* (L.) Green	假含羞草	草本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	豆科	野百合屬	*Crotalaria pallida* Ait. var. *obovata* (G. Don) Polhill	黃野百合	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	豆科	鳳凰木屬	*Delonix regia* (Boj.) Raf.	鳳凰木	喬木	栽培	NA		*
雙子葉植物	豆科	山螞蝗屬	*Desmodium triflorum* (L.) DC.	蠅翼草	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	豆科	銀合歡屬	*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit.	銀合歡	灌木	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	豆科	草木樨屬	*Melilotus suaveolens* Ledeb.	草木樨	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	*Mimosa pudica* L.	含羞草	草本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	豆科	水黃皮屬	*Pongamia pinnata* (L.) Pierre	水黃皮	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	豆科	葛藤屬	*Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi ssp. *thomsonii* (Benth.) Ohashi & Tateishi	葛藤	木質藤本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	豆科	田菁屬	*Sesbania sesban* (L.) Merr.	印度田菁	灌木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	母草科	母草屬	*Lindernia crustacea (L.) Benth.*	藍豬耳	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	千屈菜科	克非亞草屬	*Cuphea ignea* A. DC.	雪茄花	灌木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	千屈菜科	紫薇屬	*Lagerstroemia indica* L.	紫薇	喬木	栽培	NA		*
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	*Hibiscus rosa-sinensis* L.	朱槿	灌木	栽培	NA		*
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	*Hibiscus tiliaceus* L.	黃槿	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	錦葵科	金午時花屬	*Sida acuta* Burm. f.	細葉金午時花	小灌木	原生	LC	*	
雙子葉植物	錦葵科	金午時花屬	*Sida cordifolia* L.	圓葉金午時花	小灌木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	錦葵科	金午時花屬	*Sida rhombifolia* L.	金午時花	小灌木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	錦葵科	野棉花屬	*Urena lobata* L.	野棉花	灌木	原生	LC	*	
雙子葉植物	楝科	楝屬	*Melia azedarach* Linn.	楝	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	*Artocarpus incisus* (Th.) L. F.	麵包樹	喬木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	桑科	構樹屬	*Broussonetia papyrifera* (L.) L'Herit. *ex* Vent.	構樹	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus elastica* Roxb.	印度橡膠樹	喬木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus microcarpa* L. f. var. *microcarpa*	榕樹	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus septica* Burm. f.	大冇榕	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	桑科	榕屬	*Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.	雀榕	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	桑科	葎草屬	*Humulus scandens* (Lour.) Merr.	葎草	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	桑科	桑屬	*Morus australis* Poir.	小葉桑	灌木	原生	LC	*	*

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	2017 紅皮書等級	文獻	池上大坡池
雙子葉植物	紫金牛科	紫金牛屬	*Ardisia sieboldii* Miq.	樹杞	喬木	原生	LC	*	
雙子葉植物	桃金孃科	番石榴屬	*Psidium guajava* L.	番石榴	灌木	栽培	NA	*	*
雙子葉植物	蓮科	蓮屬	*Nelumbo nucifera* Gaertn.	荷花	草本	栽培	NA	*	*
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	*Bougainvillea spectabilis* Willd.	九重葛	攀緣灌木	栽培	NA	*	*
雙子葉植物	睡蓮科	睡蓮屬	*Nymphaea tetragona* Georgi	睡蓮	草本	栽培	NA	*	
雙子葉植物	木犀科	梣屬	*Fraxinus formosana* Hayata	白雞油	喬木	原生	LC		*
雙子葉植物	柳葉菜科	水丁香屬	*Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	酢醬草科	五敛子屬	*Averrhoa carambola* L.	楊桃	喬木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	酢醬草科	酢醬草屬	*Oxalis corniculata* L.	酢醬草	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	酢醬草科	酢醬草屬	*Oxalis corymbosa* DC.	紫花酢醬草	草本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	*Passiflora foetida* L.	毛西番蓮	草質藤本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	*Passiflora suberosa* Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	*Bischofia javanica* Blume	茄冬	喬木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	*Phyllanthus urinaria* L.	葉下珠	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	車前草科	車前草屬	*Plantago asiatica* L.	車前草	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	車前草科	甜珠草屬	*Scoparia dulcis* L.	野甘草	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	*Polygonum barbatum* L.	毛蓼	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	*Polygonum chinense* L.	火炭母草	草本	原生	LC		*
雙子葉植物	蓼科	蓼屬	*Polygonum glabrum* Willd.	紅辣蓼	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	蓼科	酸模屬	*Rumex crispus* L.	皺葉酸模	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	*Portulaca oleracea* L.	馬齒莧	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	馬齒莧科	馬齒莧屬	*Portulaca pilosa* L. subsp. *pilosa*	毛馬齒莧	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	毛茛科	鐵線蓮屬	*Clematis grata* Wall.	串鼻龍	草質藤本	原生	LC	*	
雙子葉植物	薔薇科	枇杷屬	*Eriobotrya japonica* Lindl.	枇杷	喬木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	薔薇科	懸鉤子屬	*Rubus parvifolius* L.	紅梅消	攀緣灌木	原生	LC	*	
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	*Ixora* × *williamsii* Hort. cv. 'Sunkist'	矮仙丹花	灌木	栽培	NA	*	*
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	*Ixora chinensis* Lam.	仙丹花	灌木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	茜草科	雞屎藤屬	*Paederia foetida* L.	雞屎藤	草質藤本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	芸香科	柑橘屬	*Citrus grandis* Osbeck	柚	喬木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	芸香科	月橘屬	*Murraya paniculata* (L.) Jack.	月橘	灌木	原生	LC	*	*
雙子葉植物	芸香科	花椒屬	*Zanthoxylum ailanthoides* Sieb. & Zucc.	食茱萸	喬木	原生	LC	*	
雙子葉植物	楊柳科	柳屬	*Salix warburgii* O. Seem.	水柳	喬木	特有	LC	*	*
雙子葉植物	無患子科	楓樹屬	*Acer buergerianum* Miq. var. formosanum *(Hayata)* Sasaki	臺灣三角楓	喬木	特有	CR	*	
雙子葉植物	無患子科	楓樹屬	*Acer serrulatum* Hayata	青楓	喬木	特有	LC	*	*
雙子葉植物	無患子科	倒地鈴屬	*Cardiospermum halicacabum* L.	倒地鈴	草質藤本	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	*Dimocarpus longan* Lour	龍眼樹	喬木	栽培	NA	*	
雙子葉植物	無患子科	欒樹屬	*Koelreuteria henryi* Dummer	臺灣欒樹	喬木	特有	LC	*	
雙子葉植物	無患子科	無患子屬	*Sapindus saponaria* Lam.	無患子	喬木	原生	LC		*
雙子葉植物	山欖科	膠木屬	*Palaquium formosanum* Hayata	大葉山欖	喬木	原生	LC	*	
雙子葉植物	茄科	茄屬	*Solanum alatum* Moench.	光果龍葵	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	茄科	茄屬	*Solanum diphyllum L.*	瑪瑙珠	灌木	歸化	NA	*	*

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	2017 紅皮書等級	文獻	池上大坡池
雙子葉植物	茄科	茄屬	*Solanum iviolaceum* Ortega	印度茄	灌木	原生	LC	*	
雙子葉植物	茄科	茄屬	*Solanum nigrum* L.	龍葵	草本	原生	LC	*	*
雙子葉植物	蕁麻科	苧麻屬	*Boehmeria densiflora* Hook. & arn.	密花苧麻	灌木	原生	LC	*	
雙子葉植物	蕁麻科	冷水麻屬	*Pilea microphylla* (L.) Leibm.	小葉冷水麻	草本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	馬鞭草科	馬櫻丹屬	*Lantana camara* L.	馬櫻丹	灌木	歸化	NA	*	*
雙子葉植物	馬鞭草科	木馬鞭屬	*Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl.	長穗木	草本	歸化	NA	*	
雙子葉植物	馬鞭草科	馬鞭草屬	*Verbena officinalis* L.	馬鞭草	草本	原生	LC	*	
雙子葉植物	葡萄科	山葡萄屬	*Ampelopsis cantoniensis* (Hook. & Arn.) Planch.	廣東山葡萄	草質藤本	原生	LC	*	
單子葉植物	龍舌蘭科	龍舌蘭屬	*Agave americana* L.	龍舌蘭	草本	栽培	NA	*	
單子葉植物	龍舌蘭科	虎斑木屬	*Dracaena deremensis* Engl.	竹蕉	灌木	栽培	NA	*	
單子葉植物	天南星科	姑婆芋屬	*Alocasia odora* (Lour.) Spach	姑婆芋	草本	原生	LC	*	*
單子葉植物	天南星科	芋屬	*Colocasia esculenta* Schott	芋	草本	栽培	NA	*	
單子葉植物	棕櫚科	孔雀椰子屬	*Caryota mitis* Lour.	叢立孔雀椰子	喬木	栽培	NA	*	
單子葉植物	棕櫚科	酒瓶椰子屬	*Hyophorbe lagenicaulis* (L. H. Bailey) H. E. Moore	酒瓶椰子	喬木	栽培	NA	*	
單子葉植物	棕櫚科	蒲葵屬	*Livistona chinensis* (Jacq.) R. Br. var. *subglobosa* (Hassk.) Beccari	蒲葵	灌木	原生	VU	*	
單子葉植物	棕櫚科	棕竹屬	*Rhapis excelsa* (Thunb.) Henry ex Rehder	觀音棕竹	灌木	栽培	NA	*	
單子葉植物	鳳梨科	鳳梨屬	*Ananas comosus* (L.) Merr.	鳳梨	草本	栽培	NA	*	
單子葉植物	鴨跖草科	鴨跖草屬	*Commelina communis* L.	鴨跖草	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	鴨跖草科	鴨跖草屬	*Commelina diffusa* Burm. f.	白竹仔菜	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	鴨跖草科	水竹葉屬	*Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz.	水竹葉	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	鴨跖草科	紫錦草屬	*Setcreasea purpurea* Boom	紫錦草	草本	歸化	NA	*	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus alternifolius* L. subsp. *flabelliformis* (Rottb.) Kukenthal	風車草	草本	歸化	NA	*	*
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus difformis* L.	異花莎草	草本	原生	LC	*	*
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus imbricatus* Retz.	覆瓦狀莎草	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	莎草科	莎草屬	*Cyperus rotundus* L.	香附子	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	莎草科	水蜈蚣屬	*Kyllinga brevifolia* Rottb.	短葉水蜈蚣	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	莎草科	斷節莎屬	*Torulinium odoratum* (L.) S. Hooper	斷節莎	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	百合科	天門冬屬	*Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr.	天門冬	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	百合科	天門冬屬	*Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop	武竹	草本	栽培	NA	*	
單子葉植物	百合科	天門冬屬	*Asparagus setaceus* (Kunth) Jessop	文竹	草本	栽培	NA	*	
單子葉植物	芭蕉科	芭蕉屬	*Musa sapientum* L.	香蕉	草本	栽培	NA	*	
單子葉植物	禾本科	地毯草屬	*Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv.	地毯草	草本	原生	LC	*	*
單子葉植物	禾本科	臂形草屬	*Brachiaria mutica* (Forsk.) Stapf	巴拉草	草本	歸化	NA	*	*
單子葉植物	禾本科	蒺藜草屬	*Cenchrus echinatus* L.	蒺藜草	草本	歸化	NA	*	
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	*Chloris barbata* Sw.	孟仁草	草本	原生	LC	*	*
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	*Cynodon dactylon* (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	LC	*	*
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	*Dactyloctenium aegyptium* (L.) Beauv.	龍爪茅	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel.	升馬唐	草本	原生	LC	*	*
單子葉植物	禾本科	稗屬	*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. var. *formosensis* Ohwi	臺灣野稗	草本	原生	*	*	
單子葉植物	禾本科	穇子屬	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生	LC	*	*
單子葉植物	禾本科	白茅屬	*Imperata cylindrica* (L.) Beauv. var. *major* (Nees) Hubb. ex Hubb. & Vaughan	白茅	草本	原生	LC	*	*

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	2017 紅皮書等級	文獻	池上大坡池
單子葉植物	禾本科	李氏禾屬	*Leersia hexandra* Sw.	李氏禾	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	禾本科	芒屬	*Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. *ex* K. Schum. & Lauterb	五節芒	草本	原生	LC	*	*
單子葉植物	禾本科	芒屬	*Miscanthus sinensis* Anders.	中國芒	草本	原生	LC	*	*
單子葉植物	禾本科	稻屬	*Oryza sativa* L.	稻	草本	栽培	NA	*	*
單子葉植物	禾本科	稷屬	*Panicum paludosum* Roxb.	水生黍	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	*Paspalum conjugatum* Bergius	兩耳草	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	禾本科	狼尾草屬	*Pennisetum purpureum* Schumach.	象草	灌木	歸化	NA	*	*
單子葉植物	禾本科	蘆葦屬	*Phragmites karka* (Retz.) Trin. ex Steud.	開卡蘆	灌木	原生	LC	*	
單子葉植物	禾本科	金髮草屬	*Pogonatherum crinitum* (Thunb.) Kunth	金絲草	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	*Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化	NA	*	*
單子葉植物	禾本科	甘蔗屬	*Saccharum spontaneum* L.	甜根子草	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	禾本科	蜀黍屬	*Sorghum nitidum* (Vahl.) Pers.	光高粱	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	禾本科	菰屬	*Zizania latifolia* (Griseb.) Stapf	茭白筍	草本	栽培	NA	*	
單子葉植物	雨久花科	布袋蓮屬	*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms	布袋蓮	草本	歸化	NA	*	*
單子葉植物	香蒲科	香蒲屬	*Typha orientalis* Presl	香蒲	草本	原生	LC	*	
單子葉植物	薑科	月桃屬	*Alpinia zerumbet* (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃	草本	原生	LC	*	*
單子葉植物	薑科	蝴蝶薑屬	*Hedychium coronarium* Koenig	野薑花	草本	歸化	NA	*	

註：

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

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

3. 參考文獻：

交通部觀光局。2012。台東池上牧野渡假村遊憩區開發案環境影響說明書。交通部。

蘇夢淮。2013。台灣森林型濕地資源調查先導計畫。行政院農業委員會林務局。

哺乳類名錄

目	科	中名	學名	保育類別	稀有類別	特有類別	臺灣紅皮書等級	文獻	池上大坡池
鮹形目	尖鼠科	臭鮹	*Suncus murinus*		C		LC	*	*
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	*Pipistrellus abramus*		C		LC	*	*
兔形目	兔科	台灣野兔	*Lepus sinensis formosus*		C	Es	LC	*	
嚙齒目	松鼠科	赤腹松鼠	*Callosciurus erythraeus thaiwanensis*		C	Es	LC	*	*
嚙齒目	鼠科	赤背條鼠	*Apodemus agrarius*		C		LC	*	
嚙齒目	鼠科	鬼鼠	*Bandicota indica*		C		LC	*	*
嚙齒目	鼠科	溝鼠	*Rattus norvegicus*		C		LC	*	
			物種數小計(S)						4

註：

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

稀有類別　C:普遍

特有類別　E:特有種　Es:特有亞種

2.參考文獻：

交通部觀光局。2012。台東池上牧野渡假村遊憩區開發案環境影響說明書。交通部。

經濟部水利署水利規劃試驗所。2014。卑南溪河系河川情勢調查。經濟部水利署。

鳥類名錄

目	科	中名	學名	出現頻率	保育等級	特有類別	文獻	池上大坡池
鴷鴴目	鴷鴴科	小鴷鴴	*Tachybaptus ruficollis*	C			*	
鸛形目	鷺科	蒼鷺	*Ardea cinerea*	C			*	
鸛形目	鷺科	池鷺	*Ardeola bacchus*	R			*	
鸛形目	鷺科	黃頭鷺	*Bubulcus ibis*	C			*	*
鸛形目	鷺科	大白鷺	*Casmerodius albus*	C			*	
鸛形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*	C			*	*
鸛形目	鷺科	栗小鷺	*Ixobrychus cinnamomeus*	C			*	
鸛形目	鷺科	黃小鷺	*Ixobrychus sinensis*	C			*	
鸛形目	鷺科	中白鷺	*Mesophoyx intermedia*	C			*	
鸛形目	鷺科	夜鷺	*Nycticorax nycticorax*	C			*	*
雁形目	雁鴨科	尖尾鴨	*Anas acuta*	C			*	
雁形目	雁鴨科	小水鴨	*Anas crecca*	C			*	
雁形目	雁鴨科	赤頸鴨	*Anas penelope*	C			*	
雁形目	雁鴨科	綠頭鴨	*Anas platyrhynchos*	UC			*	
雁形目	雁鴨科	花嘴鴨	*Anas poecilorhyncha*	C			*	
雁形目	雁鴨科	鳳頭潛鴨	*Aythya fuligula*	C			*	
雁形目	雁鴨科	斑背潛鴨	*Aythya marila*	R			*	
雁形目	雁鴨科	疣鼻栖鴨	*Cairina moschata*	R			*	
隼形目	鶚科	魚鷹	*Pandion haliaetus*	UC	Ⅱ		*	
隼形目	鷲鷹科	赤腹鷹	*Accipiter soloensis*	C	Ⅱ		*	

目	科	中名	學名	出現頻率	保育等級	特有類別	文獻	池上大坡池
隼形目	鷲鷹科	大冠鷲	*Spilornis cheela*	C	Ⅱ	Es	*	*
隼形目	隼科	遊隼	*Falco peregrinus*	UC	Ⅰ		*	
隼形目	隼科	紅隼	*Falco tinnunculus*	C	Ⅱ		*	
雞形目	雉科	竹雞	*Bambusicola thoracica*	C		Es	*	*
雞形目	雉科	環頸雉	*Phasianus colchicus*	R	Ⅱ	Es	*	
三趾鶉目	三趾鶉科	棕三趾鶉	*Turnix suscitator*	C		Es	*	
鶴形目	秧雞科	白腹秧雞	*Amaurornis phoenicurus*	C			*	
鶴形目	秧雞科	白冠雞	*Fulica atra*	UC			*	
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	*Gallinula chloropus*	C			*	*
鶴形目	秧雞科	緋秧雞	*Porzana fusca*	C		Es	*	
鷸形目	水雉科	水雉	*Hydrophasianus chirurgus*	R	Ⅱ		*	
鷸形目	彩鷸科	彩鷸	*Rostratula benghalensis*	C	Ⅱ		*	
鷸形目	反嘴鴴科	高蹺鴴	*Himantopus himantopus*	UC			*	
鷸形目	燕鴴科	燕鴴	*Glareola maldivarum*	C	Ⅲ		*	
鷸形目	鴴科	東方環頸鴴	*Charadrius alexandrinus*	C			*	
鷸形目	鴴科	小環頸鴴	*Charadrius dubius*	C			*	
鷸形目	鷸科	田鷸	*Gallinago gallinago*	C			*	
鷸形目	鷸科	鷹斑鷸	*Tringa glareola*	C			*	
鷸形目	鷸科	磯鷸	*Tringa hypoleucos*	C			*	
鷸形目	鷸科	青足鷸	*Tringa nebularia*	C			*	
鷸形目	鷸科	白腰草鷸	*Tringa ochropus*	C			*	
鷸形目	鷗科	黑腹燕鷗	*Chlidonias hybridus*	UC			*	
鷸形目	鷗科	白翅黑燕鷗	*Chlidonias leucopterus*	C			*	
鷸形目	鷗科	紅嘴鷗	*Larus ridibundus*	C			*	
鴿形目	鳩鴿科	斑頸鳩	*Streptopelia chinensis*	C		Es	*	*
鴿形目	鳩鴿科	金背鳩	*Streptopelia orientalis*	C		Es	*	*
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*	C			*	*
鴿形目	鳩鴿科	紅頭綠鳩	*Treron formosae*	UC	Ⅱ	Es	*	
鴿形目	鳩鴿科	綠鳩	*Treron sieboldii*	C		Es	*	
鵑形目	鴉鵑科	番鵑	*Centropus bengalensis*	C			*	*
鴞形目	鴟鴞科	領角鴞	*Otus bakkamoena*	C	Ⅱ		*	
夜鷹目	夜鷹科	台灣夜鷹	*Caprimulgus affinis*	UC			*	
雨燕目	雨燕科	小雨燕	*Apus nipalensis*	C			*	
雨燕目	雨燕科	叉尾雨燕	*Apus pacificus*	C			*	
佛法僧目	翠鳥科	翠鳥	*Alcedo atthis*	C			*	
鴷形目	鬚鴷科	五色鳥	*Megalaima nuchalis*	C		E		*
鴷形目	啄木鳥科	小啄木	*Dendrocopos canicapillus*	C				*
雀形目	雲雀科	小雲雀	*Alauda gulgula*	C			*	*
雀形目	燕科	棕沙燕	*Riparia paludicola*	C			*	*
雀形目	燕科	家燕	*Hirundo rustica*	C			*	*
雀形目	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*	C			*	*
雀形目	鶺鴒科	白鶺鴒	*Motacilla alba*	C			*	*

目	科	中名	學名	出現頻率	保育等級	特有類別	文獻	池上大坡池
雀形目	鶺鴒科	灰鶺鴒	*Motacilla cinerea*	C			*	
雀形目	鶺鴒科	黃鶺鴒	*Motacilla flava*	C			*	
雀形目	鵯科	紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus*	C		Es	*	*
雀形目	鵯科	烏頭翁	*Pycnonotus taivanus*	C	Ⅱ	E	*	*
雀形目	伯勞科	紅尾伯勞	*Lanius cristatus*	C	Ⅲ		*	
雀形目	伯勞科	棕背伯勞	*Lanius schach*	C		Es	*	
雀形目	鶇科	野鴝	*Luscinia calliope*	UC			*	
雀形目	鶇科	藍磯鶇	*Monticola solitarius*	C			*	
雀形目	鶇科	黃尾鴝	*Phoenicurus auroreus*	UC			*	
雀形目	鶇科	鉛色水鶇	*Rhyacornis fuliginosus*	C	Ⅲ	Es	*	
雀形目	鶇科	赤腹鶇	*Turdus chrysolaus*	C			*	
雀形目	鶇科	白腹鶇	*Turdus pallidus*	C			*	
雀形目	鶇科	虎鶇	*Zoothera dauma*	UC			*	
雀形目	畫眉科	台灣畫眉	*Garrulax taewanus*	UC	Ⅱ	E	*	
雀形目	畫眉科	大彎嘴畫眉	*Pomatorhinus erythrocnemis*	C		Es	*	
雀形目	畫眉科	小彎嘴畫眉	*Pomatorhinus musicus*	C		Es	*	
雀形目	畫眉科	山紅頭	*Stachyris ruficeps*	C		Es	*	
雀形目	鶯科	大葦鶯	*Acrocephalus arundinaceus*	C			*	
雀形目	鶯科	短翅樹鶯	*Cettia canturians*	C			*	
雀形目	鶯科	極北柳鶯	*Phylloscopus borealis*	C			*	
雀形目	鷦鶯科	黃頭扇尾鶯	*Cisticola exilis*	C		Es	*	
雀形目	鷦鶯科	棕扇尾鶯	*Cisticola juncidis*	C			*	
雀形目	鷦鶯科	灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*	C			*	*
雀形目	鷦鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	C		Es	*	*
雀形目	王鶲科	黑枕藍鶲	*Hypothymis azurea*	C		Es	*	
雀形目	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonica*	C			*	*
雀形目	鵐科	黑臉鵐	*Emberiza spodocephala*	C			*	
雀形目	梅花雀科	斑文鳥	*Lonchura punctulata*	C			*	*
雀形目	梅花雀科	黑頭文鳥	*Lonchura malacca*	R		Es	*	
雀形目	梅花雀科	白腰文鳥	*Lonchura striata*	C			*	
雀形目	文鳥科	麻雀	*Passer montanus*	C			*	*
雀形目	椋鳥科	八哥	*Acridotheres cristatellus*	UC	Ⅱ	Es	*	
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*	C			*	*
雀形目	椋鳥科	家八哥	*Acridotheres tristis*	C			*	*
雀形目	椋鳥科	灰椋鳥	*Sturnus cineraceus*	UC			*	
雀形目	椋鳥科	絲光椋鳥	*Sturnus sericeus*	UC			*	
雀形目	椋鳥科	灰背椋鳥	*Sturnus sinensis*	UC			*	
雀形目	卷尾科	大卷尾	*Dicrurus macrocercus*	C		Es	*	*
雀形目	鴉科	樹鵲	*Dendrocitta formosae*	C		Es	*	*
			物種數小計(S)					28

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.保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 106 年 3 月 29 日農林務字第 1061700219 號公告
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. 特有類別
E: 台灣特有種
Es: 台灣特有亞種
4. 出現頻率
C:普遍
UC:不普遍
R:稀有
5.參考文獻：
交通部觀光局。2012。台東池上牧野渡假村遊憩區開發案環境影響說明書。交通部。
經濟部水利署水利規劃試驗所。2014。卑南溪河系河川情勢調查。經濟部水利署。
臺東縣池上鄉公所。2014。大坡池濕地生態保育暨環境教育推廣計畫成果報告書 。臺東縣政府。

兩棲類名錄

綱	科	中名	學名	保育等級	普遍度	特有類別	文獻	池上大坡池
兩棲綱	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	*Bufo melanostictus*		C		*	*
兩棲綱	赤蛙科	拉都希氏赤蛙	*Rana latouchii*		C		*	
兩棲綱	赤蛙科	澤蛙	*Rana limnocharis*		C		*	*
兩棲綱	赤蛙科	金線蛙	*Rana fukienensis*	Ⅲ	U		*	
兩棲綱	樹蛙科	日本樹蛙	*Buergeria japonica*		C		*	
兩棲綱	樹蛙科	布氏樹蛙	*Polypedates braueri*		C		*	*
			物種數小計(S)					3

註：

1.兩爬類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性II.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等, 2002)、賞蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)(楊懿如, 2002)

普遍度　C:普遍 UC 不普遍

特有類別　E:特有種

2.參考文獻：

交通部觀光局。2012。台東池上牧野渡假村遊憩區開發案環境影響說明書。交通部。

經濟部水利署水利規劃試驗所。2014。卑南溪河系河川情勢調查。經濟部水利署。

爬蟲類名錄

綱	科	中名	學名	保育等級	普遍度	特有類別	文獻	池上大坡池
爬行綱	壁虎科	鉛山壁虎	*Gekko hokouensis*		C			*
爬行綱	壁虎科	疣尾蝎虎	*Hemidactylus frenatus*		C		*	*
爬行綱	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	*Japalura swinhonis*		C	E	*	*
爬行綱	石龍子科	麗紋石龍子	*Eumeces elegans*		C		*	*
爬行綱	蝮蛇科	鎖蛇	*Vipera russellii*	Ⅱ	R		*	
爬行綱	河龜科	斑龜	*Ocadia sinensis*		UC			*
爬行綱	澤龜科	紅耳泥龜	*Trachemys scripta*		UC			*
			物種數小計(S)					6

註：

1.兩爬類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自 2008 台灣物種多樣性II.物種名錄」(邵廣昭等, 2008)、台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等, 2002)、賞蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)(楊懿如, 2002)

普遍度　C:普遍

特有類別　E:特有種　Es:特有亞種

2.參考文獻：

經濟部水利署水利規劃試驗所。2014。卑南溪河系河川情勢調查。經濟部水利署。

蝴蝶類名錄

科	亞科	中名	常用中文名	學名	保育類別	特有類別	文獻	池上大坡池
弄蝶科	弄蝶亞科	禾弄蝶	台灣單帶弄蝶	*Borbo cinnara*				*
鳳蝶科	鳳蝶亞科	紅珠鳳蝶	紅紋鳳蝶	*Pachliopta aristolochiae interposita*			*	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	青鳳蝶	青帶鳳蝶	*Graphium sarpedon connectens*			*	*
鳳蝶科	鳳蝶亞科	玉帶鳳蝶	玉帶鳳蝶	*Papilio polytes polytes*				*
鳳蝶科	鳳蝶亞科	黑鳳蝶	黑鳳蝶	*Papilio protenor protenor*				*
鳳蝶科	鳳蝶亞科	白紋鳳蝶	白紋鳳蝶	*Papilio helenus fortunius*				*
鳳蝶科	鳳蝶亞科	大鳳蝶	大鳳蝶	*Papilio memnon heronus*			*	*
粉蝶科	粉蝶亞科	白粉蝶	紋白蝶	*Pieris rapae crucivora*			*	*
粉蝶科	粉蝶亞科	緣點白粉蝶	台灣紋白蝶	*Pieris canidia*			*	*
粉蝶科	粉蝶亞科	雲紋尖粉蝶	雲紋粉蝶	*Appias indra aristoxemus*				*
粉蝶科	粉蝶亞科	纖粉蝶	黑點粉蝶	*Leptosia nina niobe*				*
粉蝶科	黃粉蝶亞科	遷粉蝶	淡黃蝶	*Catopsilia pomona*			*	*
粉蝶科	黃粉蝶亞科	黃蝶	荷氏黃蝶	*Eurema hecabe*			*	*
粉蝶科	黃粉蝶亞科	亮色黃蝶	台灣黃蝶	*Eurema blanda arsakia*			*	*
灰蝶科	藍灰蝶亞科	豆波灰蝶	波紋小灰蝶	*Lampides boeticus*				*
灰蝶科	藍灰蝶亞科	藍灰蝶	沖繩小灰蝶	*Zizeeria maha okinawana*			*	*
蛺蝶科	斑蝶亞科	雙標紫斑蝶	斯氏紫斑蝶	*Euploea sylvester swinhoei*			*	*
蛺蝶科	斑蝶亞科	小紫斑蝶	小紫斑蝶	*Euploea tulliolus koxinga*				*
蛺蝶科	蛺蝶亞科	眼蛺蝶	孔雀紋蛺蝶	*Junonia almana*				*
蛺蝶科	蛺蝶亞科	黃鉤蛺蝶	黃蛺蝶	*Polygonia c-aureum lunulata*			*	
蛺蝶科	蛺蝶亞科	幻蛺蝶	琉球紫蛺蝶	*Hypolimnas bolina kezia*				*
蛺蝶科	線蛺蝶亞科	豆環蛺蝶	琉球三線蝶	*Neptis hylas luculenta*			*	*
蛺蝶科	絲蛺蝶亞科	網絲蛺蝶	石牆蝶	*Cyrestis thyodamas formosana*				*
蛺蝶科	眼蝶亞科	小波眼蝶	小波紋蛇目蝶	*Ypthima baldus zodina*				*
蛺蝶科	眼蝶亞科	密紋波眼蝶	台灣波紋蛇目蝶	*Ypthima multistriata*				*
蛺蝶科	眼蝶亞科	暮眼蝶	樹蔭蝶	*Melanitis leda*				*
蛺蝶科	眼蝶亞科	藍紋鋸眼蝶	紫蛇目蝶	*Elymnias hypermnestra hainana*				*
				物種數小計(S)				23

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/ (2017)、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)、台灣蝴蝶圖鑑(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 106 年 3 月 29 日農林務字第 1061700219 號公告

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)

3.參考文獻：
交通部觀光局。2012。台東池上牧野渡假村遊憩區開發案環境影響說明書。交通部。
經濟部水利署水利規劃試驗所。2014。卑南溪河系河川情勢調查。經濟部水利署。

魚類名錄

目	科	中名	學名	特有類別	紅皮書	保育等級	文獻	池上	大坡池
鯉形目 Cypriniformes	鯉科 Cyprinidae	錦鯉	*Cyprinus carpio koi*		NLC		*	*	
鯉形目 Cypriniformes	鯉科 Cyprinidae	台灣石魚賓	*Acrossocheilus paradoxus*	E	NLC		*		
鯉形目 Cypriniformes	鯉科 Cyprinidae	鯽魚	*Carassius auratus auratus*		NLC			*	
鯉形目 Cypriniformes	鯉科 Cyprinidae	草魚	*Ctenopharyngodon idella*		NLC			*	
鯉形目 Cypriniformes	鯉科 Cyprinidae	餐條	*Hemiculter leucisculus*		NLC		*		
鯉形目 Cypriniformes	鯉科 Cyprinidae	高體鱊鮈	*Rhodeus ocellatus ocellatus*		NNT		*		
鯉形目 Cypriniformes	鯉科 Cyprinidae	何氏棘魾	*Spinibarbus hollandi*	E	NLC		*		
鯉形目 Cypriniformes	鯉科 Cyprinidae	革條田中鱊鮈	*Paratanakia himantegus himantegus*		NLC		*		
鯉形目 Cypriniformes	鯉科 Cyprinidae	高身鏟頷魚	*Onychostoma alticorpus*	E	NNT		*		
鯉形目 Cypriniformes	鯉科 Cyprinidae	台灣鏟頷魚	*Onychostoma barbatulum*		NNT		*		
鯉形目 Cypriniformes	鯉科 Cyprinidae	粗首鱲(粗首馬口鱲)	*Opsariichthys pachycephalus*	台灣特有種	NLC		*		
鯰形目 Siluriformes	骨甲鯰科 Loricariidae	琵琶鼠	*Pterygoplichthys* sp.		NE		*	*	
鱂形目 Cyprinodontiformes	花鱂科 Poeciliidae	大肚魚(食蚊魚)	*Gambusia affinis*		NE		*	*	
鱸形目 Perciformes	麗魚科 Cichlidae	雜交吳郭魚	*Oreochromis* spp.		NE		*	*	
鱸形目 Perciformes	麗魚科 Cichlidae	馬拉關麗體魚(珍珠石斑)	*Cichlasoma managuen*		NE		*		
鱸形目 Perciformes	鰕虎科 Gobiidae	明潭吻鰕虎	*Rhinogobius candidianus*	E	NLC		*		
鱸形目 Perciformes	鰕虎科 Gobiidae	大吻鰕虎	*Rhinogobius gigas*	E	NLC		*		
鱸形目 Perciformes	鰕虎科 Gobiidae	極樂吻鰕虎(子陵吻鰕虎魚)	*Rhinogobius giurinus*		NLC		*		
鱸形目 Perciformes	鰕虎科 Gobiidae	台灣吻鰕虎	*Rhinogobius formosanus*	E	NNT		*		
鱸形目 Perciformes	鱧科 Channidae	線鱧(泰國鱧)	*Channa striata*		NE		*	*	
			物種小計						7

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/ (2017)、中央研究院台灣魚類資料庫 http://fishdb.sinica.edu.tw/
特有類別　E:特有種
2.保育等級依據行政院農業委員會中華民國 106 年 3 月 29 日農林務字第 1061700219 號公告
3.參考文獻：
交通部觀光局。2012。台東池上牧野渡假村遊憩區開發案環境影響說明書。交通部。
交通部公路總局第三區養護工程處。2019。台 9 線花東公路台東縣界至台東市路段拓寬計畫環境影響說明書。交通部。
經濟部水利署水利規劃試驗所。2014。卑南溪河系河川情勢調查。經濟部水利署。
臺東縣政府池上鄉公所。104。大坡池濕地生態保育暨環境教育推廣計畫 成果報告書 。

蝦蟹螺貝類名錄

科	中文名	學名	特有類別	保育等級	文獻	池上大坡池
蘋果螺科 Ampullariidae	福壽螺	*Pomacea canaliculata*				*
長臂蝦科 Palaemonidae	粗糙(黑殼)沼蝦	*Macrobrachium asperulum*			*	*
長臂蝦科 Palaemonidae	等齒沼蝦、滑(花)殼沼蝦	*Macrobrachium equidens* (Dana, 1852)			*	
長臂蝦科 Palaemonidae	大和沼蝦	*Macrobrachium japonicum* (de Hann, 1849)			*	
長臂蝦科 Palaemonidae	日本沼蝦	*Macrobrachium nipponense*			*	
		物種小計				2

註：

1.名錄製作參考自台灣生物多樣性入口網 http://taibif.tw/ (2017)，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)

稀有性　C:普遍　UC:不普遍

特有性　E:台灣特有種

2.參考文獻：

交通部觀光局。2012。台東池上牧野渡假村遊憩區開發案環境影響說明書。交通部。

交通部公路總局第三區養護工程處。2019。台 9 線花東公路台東縣界至台東市路段拓寬計畫環境影響說明書。交通部。

經濟部水利署水利規劃試驗所。2014。卑南溪河系河川情勢調查。經濟部水利署。

蘇夢淮。2013。台灣森林型濕地資源調查先導計畫。行政院農業委員會林務局。

蜻蛉目成蟲名錄

科名	中文名	學名(含命名者)	特有類別	保育等級	文獻	池上大坡池
細蟌科	橙尾細蟌	*Agriocnemis pygmaea* (Rambur, 1842)				*
細蟌科	紅腹細蟌	*Ceriagrion auranticum ryukyuanum* Asahina, 1967				*
細蟌科	青紋細蟌	*Ischnura senegalensis* (Rambur, 1842)			*	
幽蟌科	短腹幽蟌	*Euphaea formosa*	Es		*	*
琵蟌科	脛蹼琵蟌	*Copera marginipes* (Rambur, 1842)			*	*
春蜓科	粗鉤春蜓	*Ictinogomphus rapax* (Rambur, 1842)				*
蜻蜓科	侏儒蜻蜓	*Diplacodes trivialis* (Rambur, 1842)			*	*
蜻蜓科	善變蜻蜓	*Neurothemis ramburii ramburii*			*	*
蜻蜓科	霜白蜻蜓西里亞種	*Orthetrum pruinosum* clelia (Selys, 1878)				*
蜻蜓科	杜松蜻蜓	*Orthetrum sabina sabina* (Drury, 1770)			*	*
蜻蜓科	薄翅蜻蜓	*Pantala flavescens*			*	*
蜻蜓科	紫紅蜻蜓	*Trithemis aurora* (Burmeister, 1839)			*	*
蜻蜓科	樂仙蜻蜓	*Trithemis festiva*			*	
		物種數小計(S)				11

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/ (2017)、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 106 年 3 月 29 日農林務字第 1061700219 號公告

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

3.參考文獻：
交通部公路總局第三區養護工程處。2019。台 9 線花東公路台東縣界至台東市路段拓寬計畫環境影響說明書。交通部。
經濟部水利署水利規劃試驗所。2014。卑南溪河系河川情勢調查。經濟部水利署。

水生昆蟲名錄

目	科	文獻	池上大坡池
襀翅目 Plecoptera	石蠅科 Perlidae	*	
蜉蝣目 Ephemeroptera	四節蜉科 Baetidae	*	*
蜉蝣目 Ephemeroptera	扁蜉科 Heptageniidae	*	
蜻蛉目 Odonata	細蟌科 Coenagrionidae		*
蜻蛉目 Odonata	蜻蜓科 Libellulidae	*	*
蜻蛉目 Odonata	琵蟌科 Platycnemididae		*
毛翅目 Trichoptera	紋石蛾科 Hydropsychidae	*	
毛翅目 Trichoptera	流石蛾科 Rhyacophilidae	*	
毛翅目 Trichoptera	角石蛾科 Stenopsychidae	*	
鞘翅目 Coleoptera	扁泥蟲科 Psephenidae	*	
雙翅目 Diptera	搖蚊科 Chironomidae	*	*
雙翅目 Diptera	大蚊科 Tipulidae	*	
半翅目 Hemiptera	黽蝽科 Gerridae		*
	種數小計		6

附件二、環境現況

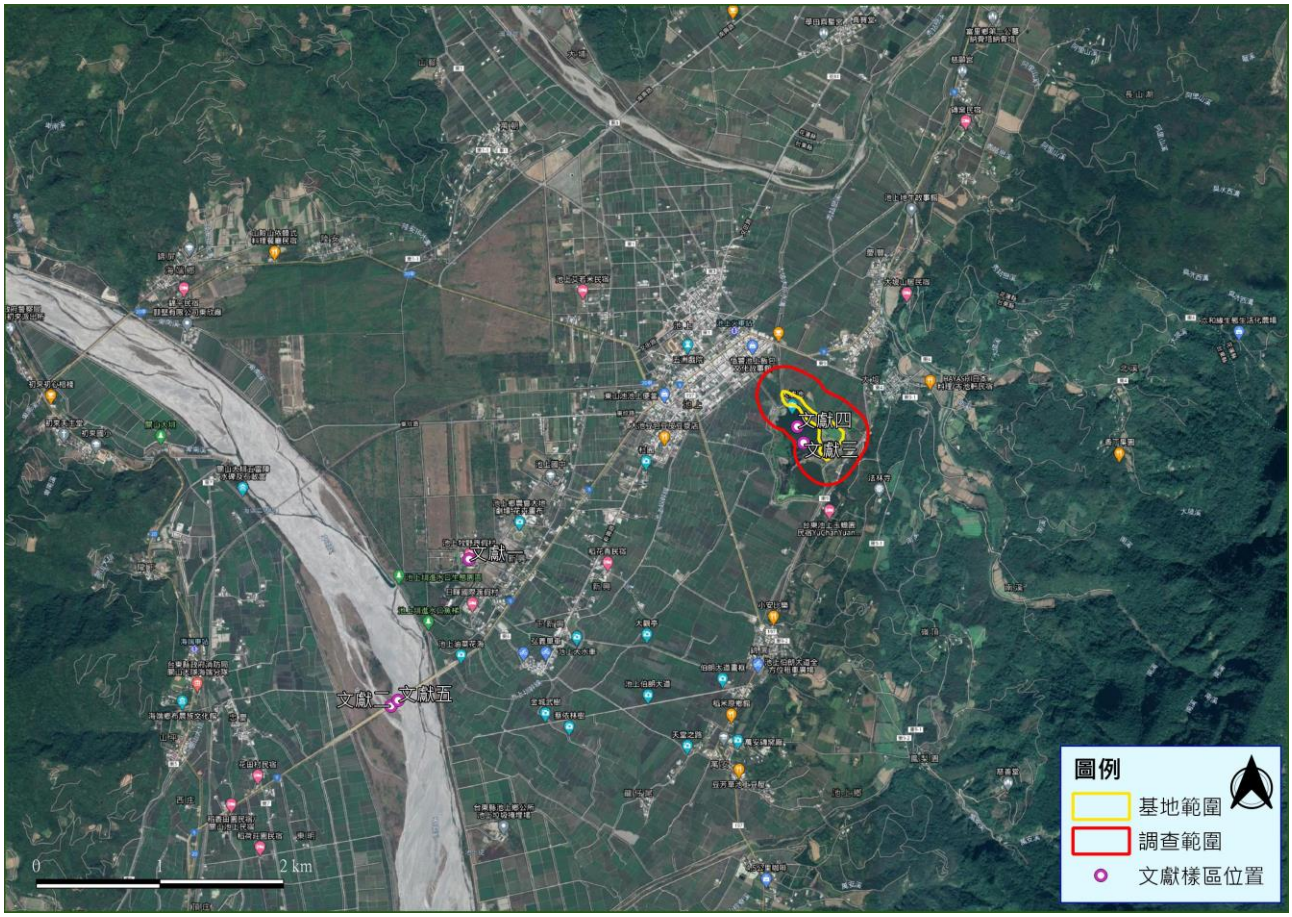
基地內草生環境	基地內造林地環境
基地內造林地環境	基地內溼地環境
基地內大坡池環境	基地內大坡池環境

調查區域內溝渠環境	調查區域內溝渠環境
工作照-鳥類調查	工作照-植物調查
工作照-浮植採集	工作照-附藻採集

生物照-紫薇	生物照-黃槿
生物照-大冇榕	生物照-小啄木鳥
生物照-紅冠水雞	生物照-紅鳩

生物照-赤腹松鼠	生物照- 黒眶蟾蜍
生物照-鉛山壁虎	生物照-線鱧

附件三、參考文獻及位置圖



文獻一、交通部觀光局。2012。台東池上牧野渡假村遊憩區開發案環境影響說明書。交通部。

文獻二、經濟部水利署水利規劃試驗所。2014。卑南溪河系河川情勢調查。經濟部水利署。

文獻三、蘇夢淮。2013。台灣森林型濕地資源調查先導計畫。行政院農業委員會林務局。

文獻四、臺東縣池上鄉公所。2014。大坡池濕地生態保育暨環境教育推廣計畫成果報告書 。臺東縣政府。

文獻五、交通部公路總局第三區養護工程處。2019。台 9 線花東公路台東縣界至台東市路段拓寬計畫環境影響說明書。交通部。