

「嘉義縣村落型污水處理(第一標)
梅山鄉太平村管線接管工程(第二期)」

施工階段(施工中)
生態檢核報告

陞多環境生態調查有限公司
中華民國 111 年 12 月

第一章 前言

壹、計畫緣由

計畫範圍位於嘉義縣梅山鄉太平村，海拔約為一千公尺，屬於嘉義縣太平風景區，周圍具有太平雲梯、太平遊客中心、孝子路步道及太平老街等景點，假日遊客眾多。本工程旨在有效削減集水區分散式聚落生活污水，降低水庫營養鹽污染負荷，減輕水庫優養化潛勢、提高生活品質減輕財產損失、降低水媒疾病傳染、降低醫療費用支出，。

貳、工程概述

本次工程針對嘉義縣梅山鄉太平村 140 用戶接管及收集之污水處理廠建設，以削減保護區內鄉鎮村落之民生污水污染，工程主要施工地點位於太平老街內及 162 甲縣道路上。

第二章 生態檢核工作說明

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 108 年 5 月 10 日函文（工程技字第 1080200380 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「公共工程生態檢核注意事項」納入為計畫應辦事項。

本計畫工程依照計畫工程地理位置及工程特性，生態檢核工作即依據水利署「水庫集水區工程生態檢核執行參考手冊」執行辦理。

貳、執行工作目標

以工程生命週期分為工程核定、規劃設計、施工與維護管理等四階段。各階段之工作目標如下：

一、工程核定階段：在計畫確立前將生態影響、生態成本與效益納入考量，並研擬對生態環境衝擊較小的方案及保育對策原則，流程如圖一所示。

二、規劃設計階段：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，並提出生態保育對策及工法修正，流程如圖二所示。

三、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，流程如圖三所示。

四、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。

現階段本工程計畫屬於『施工階段』，其工作目標在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。

參、重點執行工項

一、蒐集文獻

蒐集工程位置鄰近周邊生態調查相關研究報告，經政府公告以自然資源保護與生態保育為目的之各類型保護區，例如國家公園、國家自然公園、自然保留區、自然保護區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、保安林地、國家重要濕地、沿海保護區、自來水水質水量保護區、水產動植物繁殖保育區，以及具重要生物資源或特殊科學價值，為民間或學術單位所關注的區域，例如天然原生林、重要野鳥棲地、實驗林、長期生態研究站、生物廊道、以及其他重要棲地如河口、草澤、野溪等相關資訊，以確切掌握工程位置鄰近周邊敏感棲地及物種。

二、棲地評估

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，作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。

(一)地景評估：

將工程週遭的棲地環境繪於圖面上，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。

(二)棲地快速評估：

以「坡地棲地評估指標」作為快速綜合評估該棲地環境現況的生態調查方法，各項指標詳細作法如下所示。

1.坡地棲地評估指標

於崩塌地、受工程影響的坡面或生態保全植被選取一個 10 公尺 X10 公尺的樣區，針對木本植物覆蓋度、植生種數(種/100m²)、樣區原生種覆蓋度(%)、植物社會層次、演替階段等五項因子進行評估分析。

每項評估因子滿分為 4 分，指標總分 20 分，評估總分計算以 7、10、16.7 分為切分點，區分為不理想(≤7 分)、尚可(7<值≤10)、次理想(10<值≤16.7)、最理想(16.7<值)之植物社會，各指標與相關說明詳見下表。

評估指標		說明	評分
物種豐富度	木本植物覆蓋度(%)	評估範圍內喬木及灌木覆蓋樣區面積之百分比率。一般認為木本植物生長所需時間較草本長，木本植物生長茂密之地區常被認為處於演替較後期之階段，植生狀況良好。	

		最理想(4 分)	次理想(3 分)	尚可(2 分)	不理想(1 分)
		55 以上。	15~55。	0~15。	0。
物種 豐多 度	植生種 數(種 /100m ²)	代表植物社會的多樣性，植生種類越多樣，顯示該區植物的多樣性越高。			
		最理想(4 分)	次理想(3 分)	尚可(2 分)	不理想(1 分)
		30 以上。	20~30。	15~20。	15 以下。
原生 種族 群量	樣區原 生種覆 蓋度(%)	樣區內所有原生種覆蓋樣區面積之百分比率，原生種覆蓋度高，表示該地區原生種生長良好。			
		最理想(4 分)	次理想(3 分)	尚可(2 分)	不理想(1 分)
		65 以上。	30~65。	10~30。	10 以下。
植物 層次	植物社 會層次	代表植物社會空間結構的複雜度，層次越多，代表其植物社會組成越複雜，越趨向天然林環境。			
		最理想(4 分)	次理想(3 分)	尚可(2 分)	不理想(1 分)
		具四層以上結構	具三層結構	具二層結構	具一層結構或裸露
演替 序列	演替階 段	代表植物群聚隨環境及時間變遷而發生變化的階段，即由演替初期至後期之過程。			
		最理想(4 分)	次理想(3 分)	尚可(2 分)	不理想(1 分)
		中後期物種優勢【後期】	先驅樹種優勢【中期】	初期之草本物種優勢【初期】	裸露或外來種優勢【拓殖期】

(三)密集現地評估：

第三級現地密集評估則參考「植物生態評估技術規範」及「動物生態評估技術規範」，找出值得保護的標的物種，例如稀有植物、大樹以及「水域動物多樣性高的棲地」、「保育類動物或稀有及瀕危植物出現地」等重要物種出現地區等。

三、繪製生態敏感區位圖

經由搜集到調查研究報告、現地勘查以及棲地評估結果，並以各地景單元的棲地重要性以生態敏感等級為指標，區分為重要敏感區、次要敏感區及人為干擾區(如下表所示)，並繪製生態敏感區位圖。

敏感等級	原則	地景生態類型	建議事項
高	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
中	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
低	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

四、衝擊分析及保育對策擬定

以減輕工程對生態環境影響之目的，就文獻蒐集與現地調查結果，在工程各階段評估可能造成之生態環境衝擊，提出具體的生態保育措施給工程設計與施工單位參考，以修正工程計畫。

具體生態保育措施依循迴避、縮小、減輕與補償之優先順序考量與實施。

(一)迴避：工程量體與臨時設施物（如：土方棄置區、便道、靜水池等）之設置，應避開有生態保全對象或生態敏感性的區域。施工過程避開動物大量遷徙或繁殖的時間。

(二)縮小：修改設計縮小工程量體、施工期間限制施工便道、土方堆積、靜水池等臨時設施物對工程周圍環境的影響。

(三)減輕：減輕工程對環境與生態系功能的衝擊，如：保護施工範圍內之既有植被與水域環境、設置臨時動物通道、研擬可執行之環境回復計畫等，或採對環境生態傷害較小的工法。

(四)補償：為補償工程造成的重要生態損失，以人為方式於他處重建相似或等同之生態環境，如：於施工後以人工營造手段，加速植生與自然棲地復育。

五、民眾參與

為落實公民參與精神，工程主辦單位應於工程核定至完工過程中建立民眾協商溝通機制，說明工程辦理原因、工作項目、生態保育策略與預期效益、藉由相互溝通交流，有效推行計畫，達成保育治理目標。辦理原則如下：

(一)本工作項目所指之民眾包括災害陳情人、工程地點鄰近居民、受工程直接或間接影響（例如：交通、居住或供水）之人民，以及任何關心保育治理計畫之民間團體。工程主辦單位得依工程需求擬定邀請名單。

(二)辦理方式可包含委辦案審查會、公聽會、各階段說明會、研討會、座談會、討論會、工作坊等。民眾意見如會議內發言、相關團體新聞稿、書面意見。

(三)與生態環境相關議題應詳實記錄，並尋求生態專業人員協助處理。

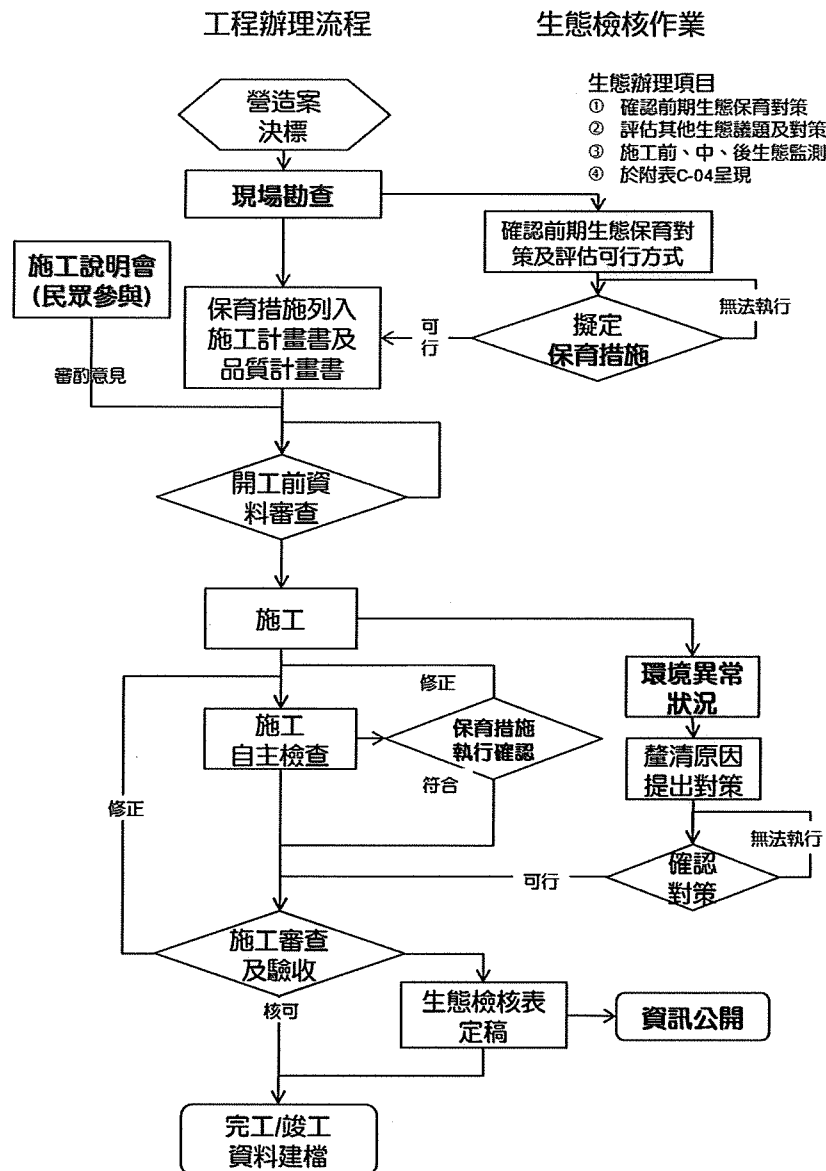
(四)工程主辦單位應於7日前公告辦理時間地點或發函邀請。

(五)工程主辦單位斟酌民眾意見納入後續工程設計修改，惟不得違背水土保持及生態保育原則。

六、填列各階段表單

生態檢核工作所辦理之生態調查評估、現場勘查、保育對策研擬等過程與結果應記錄於生態檢核表。生態檢核表表單格式、內容詳如附表二。

生態檢核表分為總表及附表，各階段工程主辦單位應填寫總表及辦理階段之附表。並將檢核表移交給下階段主辦單位，依據前期生態保育對策及原則，進行工程設計及施工。現階段將依施工階段填寫。



圖一、施工階段生態評估流程圖

第三章 生態檢核執行成果

壹、生態調查團隊組成

一、人員名單及學經歷

戴千智 (陞多環境生態調查有限公司，國立屏東科技大學水產養殖系畢業，現職副總經理，工作經歷 2007 年~至今)

黃呈彰 (陞多環境生態調查有限公司，國立屏東科技大學水產養殖系畢業，現職專案經理，工作經歷 2012 年~至今)

金佐蒔 (陞多環境生態調查有限公司，國立臺灣大學森林所畢業，現職調查專員，工作經歷 2021 年~至今)

沈冠宇 (陞多環境生態調查有限公司，國立嘉義大學生物資源所畢業，現職調查專員，工作經歷 2022 年~至今)

林欣德 (陞多環境生態調查有限公司，國立嘉義大學生物資源所畢業，現職調查專員，工作經歷 2022 年~至今)

二、參與生態檢核實務經驗

- (一)白河水庫集水區環境現況調查與水質改善評估規劃設計計畫
- (二)鏡面水庫集水區環境現況調查與水質改善評估規劃設計計畫
- (三)白河水庫繞庫防淤工程設計之生態檢核計畫
- (四)嘉義縣大埔鄉曾文水庫水域設置太陽光電設施列入公共造產可行性評估生態檢核工作
- (五)曾文溪水門更新改善工程委託設計、監造技術服務之生態檢核工作
- (六)「八卦山旱灌區擴大灌溉服務之可行性評估計畫」生態檢核工作
- (七)「眠月線修復可行性評估委託技術服務案」計畫核定階段生態檢核
- (八)「西定河水環境改善計畫」規劃設計階段生態檢核

貳、生態資料蒐集

根據「台灣生物多樣性網絡」<https://www.tbn.org.tw/>、「健行筆記」<https://hiking.biji.co/index.php?q=trail&act=detail&id=1150>及「太平國小生態圖鑑」<https://taipingeco.wordpress.com/home/>，共計錄哺乳類：4目6科7種，其中臺灣特有種，分別為臺灣小蹄鼻蝠、臺灣葉鼻蝠及臺灣獼猴；2種特有亞種，分別為白面鼯鼠及臺灣山羌。鳥類：8目26科41種，其中保育類8種，其中領角鴉、大冠鷲及鳳頭蒼鷹3種，屬於珍貴稀有野生動物，青背山雀、紅尾伯勞、白尾鵲、黃胸薺眉及臺灣山鷓鴣5種，屬於其它應予保育野生動物；屬臺灣特有種8種，紀錄有大彎嘴、小彎嘴、黃胸薺眉、繡眼畫眉、臺灣紫嘯鵲、五色鳥、臺灣山鷓鴣及臺灣竹雞；臺灣特有亞種16種，紀錄有小雨燕、青背山雀、小卷尾、頭烏線、山紅頭、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鵲、白尾鵲及金背鵲。兩棲類：1目4科9種，特有種4種，分別為梭德氏赤蛙、斯文豪氏赤蛙、莫氏樹蛙及盤古蟾蜍。爬蟲類：1目4科6種，特有種1種，為斯文豪氏攀蜥。蝴蝶類：1目5科23種。

參、環境現況說明

一、調查結果

本團隊於111年10月進行施工前檢核作業，於111年12月進行施工中檢核作業，目前屬施工中階段，於太平老街巷弄中可見工程機具進出及物料堆置。

陸域維管束植物調查，共發現植物112科276屬355種，其中95種喬木，62種灌木，36種藤本，162種草本，包含13種特有種，205種原生種，78種歸化種，59種栽培種(表一)。陸域動物方面，調查共計發現哺乳類7科8種(表二)，鳥類26科42種(表三)，兩棲類5科11種(表四)，爬蟲類5科7種(表五)，蝴蝶類5科15亞科47種(表六)。

本次調查發現6種植物紅皮書中受威脅植物，包含2種瀕危(EN)等級，為菲島福木、阿里山十大功勞；4種屬易受害(VU)等級，分別為臺灣肖楠、日本山茶、蘆荻、蒲葵；6種均為人工栽植於庭園，非自然分布。陸域動物部分，本次調查發現二級保育類物種4種(東方蜂鷹、大冠鷲、黃嘴角鴉、領角鴉)；三級保育類物種5種(臺灣山鷓鴣、青背山雀、冠羽畫眉、白耳畫眉、黃胸薺眉)，以上9種保育類動物均喜好棲息於次生林環境。

周圍主要土地利用類型為人工設施、道路及竹闊葉混合林，如停車場、遊客中心、花卉溫室及既有道路，人為干擾程度高；南側為竹闊葉混合林，其森林結構組成為二至三層，林下鬱閉度高，雖有輕微人為擾動現象，但仍具有生態價值；污水管線工程範圍有1株需要保護之樹木(九芎)及3間具歷史意義之建築(隆榮商店、資泰百貨店、王勇古厝)，而計畫範圍及周邊多為曾受人為擾動之土地利用型態，因此多為低度敏感區。另外，162甲縣道上坡右側為竹闊葉混合林，植物社會具三層結構，植生種類多樣，原生種覆蓋度較高，森林林相屬於演替中後期，整體環境佳，為兩棲爬蟲類、鳥類與哺乳類等良好野生動物棲息之環境。

二、生態敏感區

經本團隊所套疊之敏感區位圖資顯示，在大尺度檢視下，周遭並無相關國家公園或保護區，南側則為台灣現生天然植群(非屬法定敏感區域)(圖二)；而在中尺度檢視下(圖三)，可發現高度敏感區(紅色)大多遠離人工建物範圍，村落周邊部分地區為中度敏感區(黃色)。

小尺度檢視下，污水管線周圍主要土地利用類型為人工設施、道路及竹闊葉混合林，可見圖四中基地範圍內及周邊地區多為人工建物及既有道路，人為干擾程度高，屬低度敏感區域，西側空氣圖書館旁有小塊坡地，雖有輕微人為擾動現象，但仍具有生態價值，屬中度敏感區域；圖五東南側區域為竹闊葉混合林，並有步道座落其中，屬中度敏感區域，其餘地區為低度敏感區。

三、保全對象

太平老街為早期鄰近高山村落的必經之地，也是山產集散地，故當地具有悠久的人文歷史及產業文化特色，計畫路線影響範圍內有一社區代表性老樹(九芎)與三棟歷史建築物，分別為王勇古厝、隆榮商店與資泰百貨店，於九芎老樹及歷史建築前皆設有解說牌，故皆列為本案生態保全對象，位置如圖三所示。111年12月施工中階段，4個保全對象的狀況皆良好，未發現有因工程進行而被破壞之情況。

四、棲地快速評估

根據「水庫集水區工程生態檢核執行手冊」，填列「坡地棲地評估指標」作為快速綜合評估坡地棲地環境，以量化方式評估工程前後植生現況，不同時期的評估結果將可得知植被演替狀態。各評估因子及指標分數如附表C-04所示。

肆、生態影響評估與保育措施研擬

一、生態影響評估

(一)維管束植物

本工程之路線行經太平老街街區，屬既有道路及人造建物，開發量體相對較小，原則上並無受施工影響而需移植保留之受保護樹木及稀有植物，然而施工期間工程車輛作業往返計畫路線，易產生揚塵，對周邊植物及行道樹容易造成氣孔堵塞、降低光合作用效率，短時間內不利於植物生長。

此外，本工程部分污水管線靠近山坡地，如太平國小正門對面之竹闊葉林，以及空氣圖書館西南側之樹林，可能因施工震動等因素造成土石滑落。

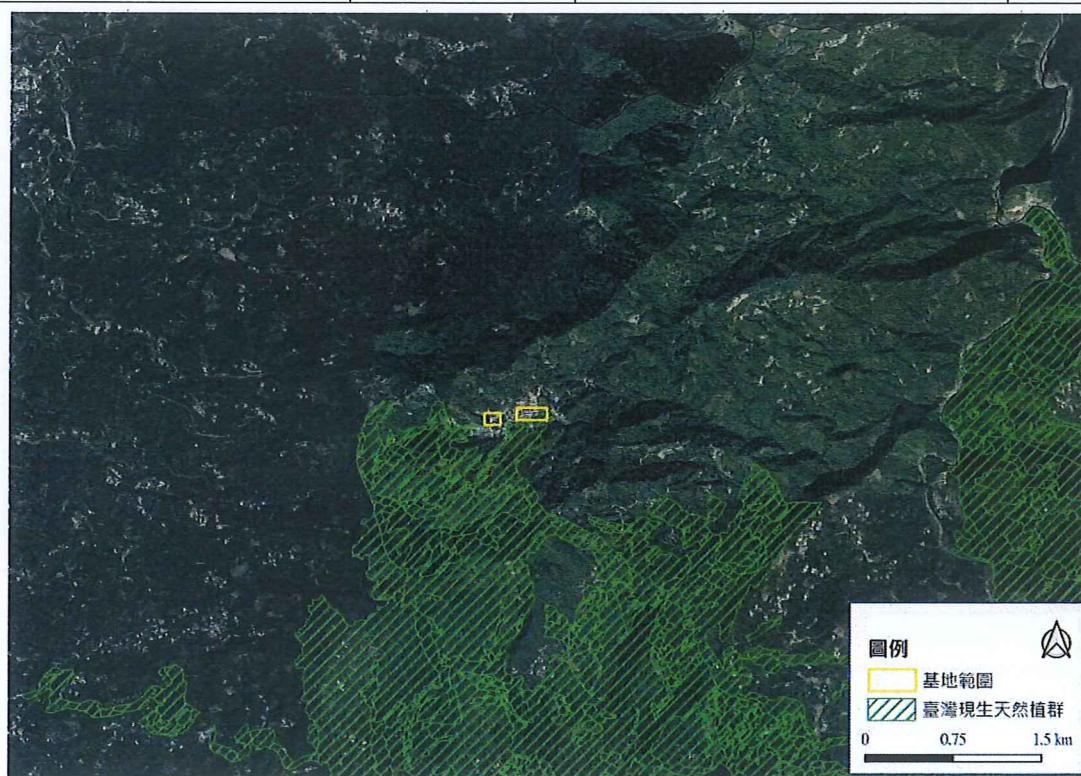
(二)陸域動物

施工行為可能造成一些潛在影響，比如噪音、振動及人為活動干擾、施工人員獵捕造成生存壓力、夜間施工對夜間活動的動物(如領角鴉等)產生負面影響等。其次，人為活動頻繁也可能伴隨民生廢棄物增加，工區內垃圾及廚餘若無妥善管理，容易吸引流浪犬貓聚集，增加野生動物生存壓力。另外，工區內請嚴格遵守車速限制，避免施工車輛頻繁進出可能增加路殺之頻率。

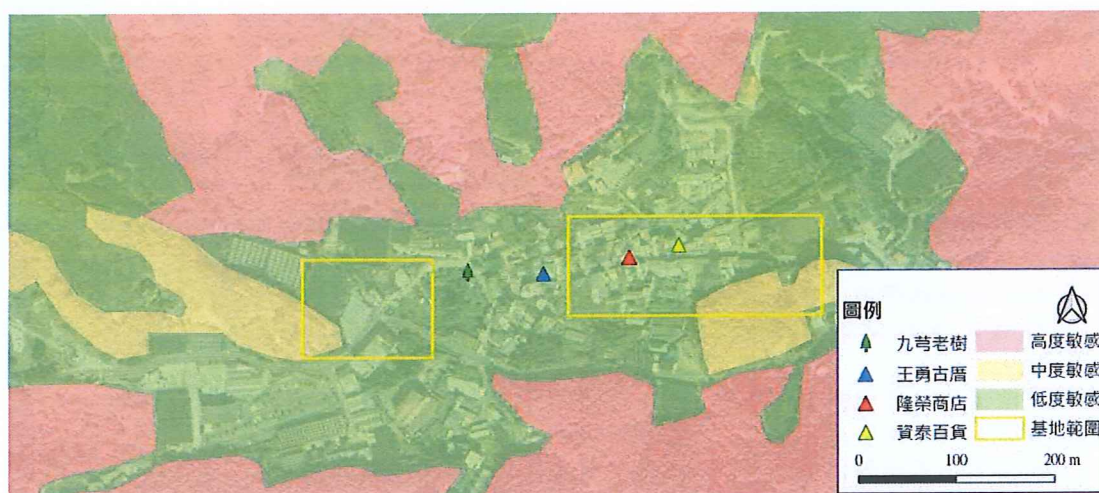
二、保育措施研擬

以下依循迴避、縮小、減輕與補償之優先順序，擬定減輕生態衝擊之生態保育措施：

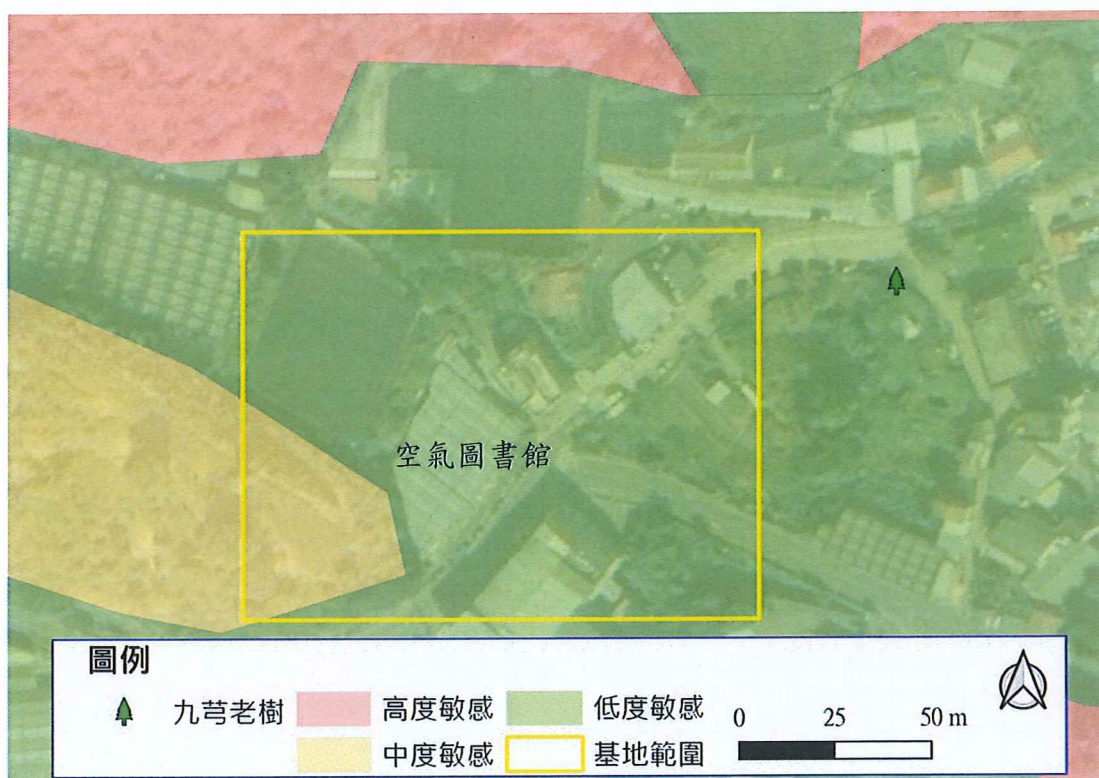
迴避	縮小	減輕	補償
- 保全 162 甲縣道兩側及遊客中心停車場後方竹闊葉混合林環境，連帶保護野生動物棲息環境。 - 保全太平社區活動中心後方九芎老樹，建議施工以黃色警示帶圍圍，並於工程圖說標示位置，避免施工車輛及機具入內。 - 保全社區內三個代表性的歷史建築物，王勇古厝、隆榮商店與資泰百貨店，於工程圖說標示位置。	- 施工便道優先使用既有道路，不另開闢新施工便道。 - 施工所使用的物料或材料集中堆置區，以現有裸地或空地為主，不另於自然棲地另闢堆置區。	- 妥善做好敦睦親鄰措施，如大型施工機具進出，通知當地村長等，避免影響當地民生經濟與交通。 - 工程施作避開晨昏(早上 8 點前，下午 5 點後)，野生動物活動旺盛的時間。 - 施工時車輛於工區周圍速限每小時 30 公里以下，降低野生動物遭到路殺的可能性。 - 施工期間產生之工程及民生廢棄物，禁止使用土方掩埋，應集中加蓋處理，並帶離現場。	為補償工程作業所造成之生態損失，可於施工後以人工營造方式，選擇原生草木進行栽植或培育，以加速現地植生與生育地復育。



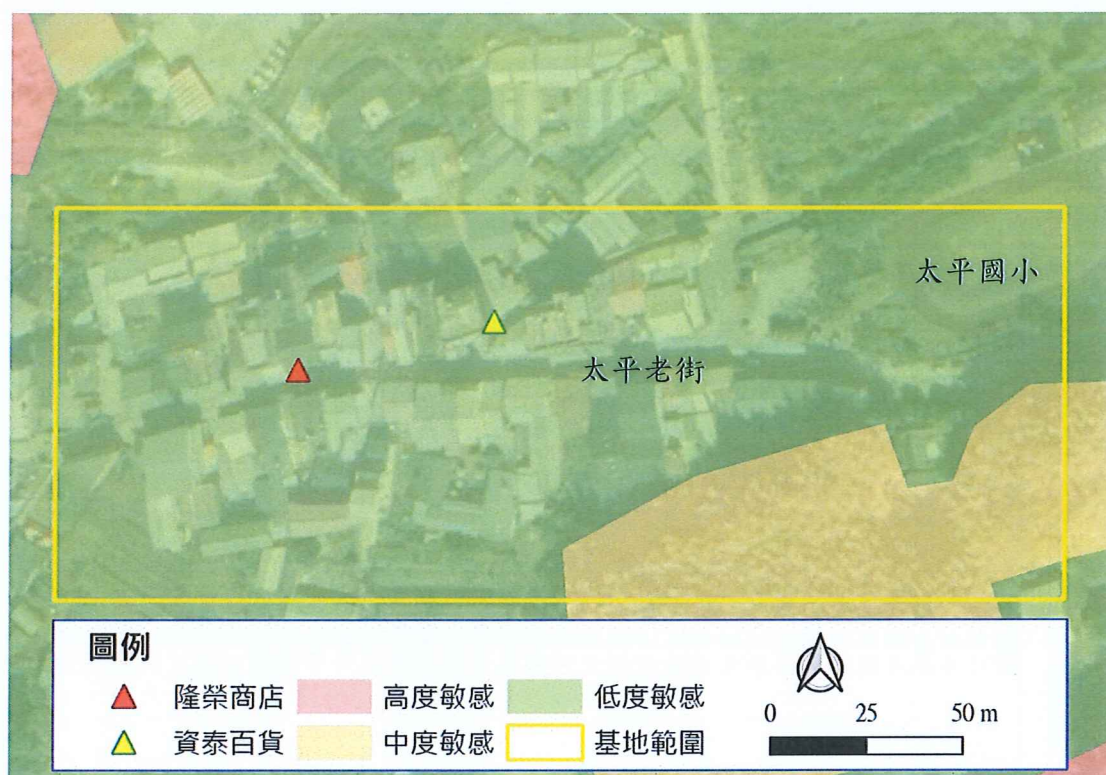
圖二、生態敏感區位圖(大尺度)



圖三、生態敏感區位圖(中尺度)



圖四、生態敏感區位圖(小尺度)



圖五、生態敏感區位圖(小尺度)

表一、植物名錄

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	受脅等級
蕨類植物	鐵線蕨科	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	鐵線蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	三叉蕨科	<i>Tectaria subtriphylla</i> (Hook. & Arn.) Copel. var. <i>subtriphylla</i>	三叉蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	鐵角蕨科	<i>Asplenium antiquum</i> Makino	山蘇花	草本	原生	LC
蕨類植物	蹄蓋蕨科	<i>Athyrium japonicum</i> (Thunb.) Copel.	假蹄蓋蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	蹄蓋蕨科	<i>Athyrium drepanopterum</i> (Kze.) A. Br. ex Milde	細裂蹄蓋蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	蹄蓋蕨科	<i>Diplazium dilatata</i> Blume	廣葉鋸齒雙蓋蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	蹄蓋蕨科	<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.	過薄菜蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	烏毛蕨科	<i>Blechnum orientale</i> L.	烏毛蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	杪羅科	<i>Cyathea spinulosa</i> Wall. ex Hook.	臺灣杪羅	喬木	原生	LC
蕨類植物	杪羅科	<i>Cyathea lepifera</i> (J. Sm.) Copel.	筆筒樹	喬木	原生	LC
蕨類植物	碗蕨科	<i>Histiopteris incisa</i> (Thunb.) J. Sm.	果蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	碗蕨科	<i>Microlepia hookeriana</i> (Wall. Ex Hook.) C. Presl	虎克氏鱗蓋蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	碗蕨科	<i>Microlepia speluncae</i> (L.) Moore	熱帶鱗蓋蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	碗蕨科	<i>Microlepia strigosa</i> (Thunb.) C. Presl	粗毛鱗蓋蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	蚌殼蕨科	<i>Cibotium taiwanense</i> Kuo	臺灣金狗毛蕨	草本	特有	LC
蕨類植物	木賊科	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. subsp. <i>ramosissimum</i>	木賊	草本	原生	LC
蕨類植物	莫白科	<i>Dicranopteris linearis</i> (Burm. f.) Under.	芒萁	草本	原生	LC
蕨類植物	陵齒蕨科	<i>Sphenomeris chusana</i> (L.) Copel.	烏蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	觀音座蓮科	<i>Angiopteris lygodifolia</i> Rosenst.	觀音座蓮	草本	原生	LC
蕨類植物	類科	<i>Marsilea crenata</i> Presl.	南國田字草	草本	原生	DD
蕨類植物	藤蕨科	<i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen	腎蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	藤蕨科	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	長葉腎蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	水龍骨科	<i>Colysis wrightii</i> (Hook.) Ching	萊氏線蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	水龍骨科	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Presl	伏石蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	水龍骨科	<i>Microsorium membranaceum</i> (Don) Ching	膜葉星蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	水龍骨科	<i>Pyrrosia adnascens</i> (Sw.) Ching	抱樹石葦	草本	原生	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	<i>Pteris fauriei</i> Hieron.	傅氏鳳尾蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	<i>Pteris multifida</i> Poir.	鳳尾蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	<i>Pteris semipinnata</i> L.	半邊羽裂鳳尾蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	鳳尾蕨科	<i>Pteris wallichiana</i> Ag.	瓦氏鳳尾蕨	草本	原生	LC
蕨類植物	海金沙科	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙	草本	原生	LC
蕨類植物	卷柏科	<i>Selaginella doederleinii</i> Hieron.	生根卷柏	草本	原生	LC
蕨類植物	金星蕨科	<i>Cyclosorus parasitica</i> (L.) Farw.	密毛小毛蕨	草本	原生	LC
裸子植物	南洋杉科	<i>Araucaria cunninghamii</i> Sweet	肯氏南洋杉	喬木	栽培	NE
裸子植物	南洋杉科	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb.) R. Br.	小葉南洋杉	喬木	栽培	NE
裸子植物	柏科	<i>Calocedrus macrolepis</i> Kurz var. <i>formosana</i> (Florin) Cheng & L. K. Fu	臺灣肖楠	喬木	特有	VU

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	受脅等級
裸子植物	柏科	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	龍柏	喬木	栽培	NE
裸子植物	柏科	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	NE
裸子植物	蘇鐵科	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	蘇鐵	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	松科	<i>Pinus massoniana</i> Lamb.	馬尾松	喬木	原生	LC
雙子葉植物	爵床科	<i>Hypoestes cumingiana</i> Benth. & Hook.	槍刀菜	草本	原生	LC
雙子葉植物	槭樹科	<i>Acer serrulatum</i> Hayata	青楓	喬木	特有	LC
雙子葉植物	狸獾桃科	<i>Saurauia trisyala</i> DC. var. <i>oldhamii</i> (Hemsl.) Finet & Gagnep.	水冬瓜	喬木	原生	LC
雙子葉植物	苋科	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	節節花	草本	原生	LC
雙子葉植物	苋科	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Moq.) Griseb.	空心蓮子草	草本	原生	NA
雙子葉植物	苋科	<i>Amaranthus inamoenus</i> Willd.	苋菜	草本	栽培	NE
雙子葉植物	苋科	<i>Amaranthus patulus</i> Betoloni	青苋	草本	歸化	NA
雙子葉植物	苋科	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	刺苋	草本	歸化	NA
雙子葉植物	苋科	<i>Amaranthus tricolor</i> L.	雁來紅	草本	栽培	NE
雙子葉植物	苋科	<i>Amaranthus viridis</i> L.	野苋菜	草本	歸化	NA
雙子葉植物	苋科	<i>Celosia argentea</i> L.	青葙	草本	原生	LC
雙子葉植物	苋科	<i>Deeringia polysperma</i> (Roxb.) Moq.	多子漿果苋	蔓性草本	原生	LC
雙子葉植物	漆樹科	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	漆樹科	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	黃連木	喬木	原生	LC
雙子葉植物	漆樹科	<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>roxburghiana</i> (DC.) Rehd. & Wilson	羅氏鹽膚木	喬木	原生	LC
雙子葉植物	漆樹科	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	巴西胡椒木	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	番荔枝科	<i>Fissistigma oldhamii</i> (Hemsl.) Merr.	瓜瓠木	木質藤本	原生	LC
雙子葉植物	繖形花科	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban	雷公根	草本	原生	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	黑板樹	木質藤本	栽培	NE
雙子葉植物	夾竹桃科	<i>Ecdysanthera rosea</i> Hook. & Arn.	酸藤	喬木	原生	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	<i>Nerium indicum</i> Mill.	夾竹桃	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	夾竹桃科	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	夾竹桃科	<i>Vinca rosea</i> L.	日日春	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	冬青科	<i>Ilex asprella</i> (Hook. & Arn.) Champ.	燈稱花	灌木	原生	LC
雙子葉植物	冬青科	<i>Ilex ficoidea</i> Hemsl.	臺灣糊柃	灌木	原生	LC
雙子葉植物	五加科	<i>Aralia armata</i> (Wall.) Seem.	虎刺櫟木	灌木	原生	LC
雙子葉植物	五加科	<i>Schefflera octophylla</i> (Lour.) Harms	江某	喬木	原生	LC
雙子葉植物	菊科	<i>Ageratina adenophora</i> (Spreng.) R. M. King & H. Rob.	假蒼香薷	草本	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	紫花藍香薷	草本	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	豬草	草本	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> Sch.	大花咸豐草	草本	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Coryza canadensis</i> (L.) Cronq. var. <i>canadensis</i>	加拿大蓬	草本	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Coryza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	野崗蒿	草本	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	昭和草	草本	歸化	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	受脅等級
雙子葉植物	菊科	<i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino	新艾	草本	原生	VU
雙子葉植物	菊科	<i>Emilia praetermissa</i> Milne-Redth.	粉黃纓絨花	草本	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	LC
雙子葉植物	菊科	<i>Erechtites valerianaeifolia</i> (Wolf x Rehb.) DC.	飛機草	草本	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	粗毛小米菊	草本	原生	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Gnaphalium luteoalbum</i> L. subsp. <i>affine</i> (D. Don) Kostar	鼠麴草	草本	原生	LC
雙子葉植物	菊科	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	兔仔菜	草本	原生	LC
雙子葉植物	菊科	<i>Lactuca indica</i> L.	鴨仔草	草本	原生	LC
雙子葉植物	菊科	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	小花蔓澤蘭	草質藤本	歸化	NE
雙子葉植物	菊科	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	銀膠菊	草本	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Pluchea sagittalis</i>	翼莖闊苞菊	灌木	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Praxelis clematidea</i> (Griseb.) R.M. King & H. Robinson	貓腥草	草本	歸化	NE
雙子葉植物	菊科	<i>Soliva anthemifolia</i> R. Br.	假吐金菊	草本	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Tithonia diversifolia</i> A. Gray	王爺葵	灌木	栽培	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Vernonia amygdalina</i> Delile	桃葉斑鳩菊	草本	栽培	NE
雙子葉植物	菊科	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	原生	LC
雙子葉植物	菊科	<i>Wedelia triloba</i> L.	南美蟬蟬菊	草質藤本	歸化	NA
雙子葉植物	菊科	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. var. <i>japonica</i>	黃鶉菜	草本	原生	LC
雙子葉植物	鳳仙花科	<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	非洲鳳仙花	草本	栽培	NE
雙子葉植物	落葵科	<i>Anredera cordifolia</i> (Tenore) van Steenis	洋落葵	草質藤本	歸化	NA
雙子葉植物	落葵科	<i>Basella alba</i> L.	落葵	草質藤本	歸化	NA
雙子葉植物	小蘗科	<i>Mahonia oiwakensis</i> Hayata	阿里山十大功勞	灌木	特有	EN
雙子葉植物	紫葳科	<i>Pyrostegia venusta</i> (Ker-Gawl.) Miers	炮仗花	木質藤本	栽培	NE
雙子葉植物	紫葳科	<i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex DC.) Standl.	洋紅風鈴木	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	木棉科	<i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	紫草科	<i>Cordia dichotoma</i> G. Forst.	破布子	喬木	原生	LC
雙子葉植物	紫草科	<i>Trichodesma calycosum</i> Collett & Hemsl.	假酸漿	草本	原生	LC
雙子葉植物	十字花科	<i>Brassica chinensis</i> L.	小白菜	草本	栽培	NE
雙子葉植物	十字花科	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>alboglabra</i> Musil	芥藍菜	草本	栽培	NE
雙子葉植物	十字花科	<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> DC.	高麗菜	草本	栽培	NE
雙子葉植物	十字花科	<i>Brassica parachinensis</i> L. H. Bailey	芥蘭芽	草本	栽培	NE
雙子葉植物	十字花科	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	蔊菜	草本	原生	LC
雙子葉植物	十字花科	<i>Coronopus didymus</i> (L.) Smith	臭濱芥	草本	栽培	NA
雙子葉植物	仙人掌科	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Br. et R.	火龍果	灌木	歸化	NE
雙子葉植物	山柑科	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	成功白花菜	草本	歸化	NA
雙子葉植物	忍冬科	<i>Sambucus formosana</i> Nakai	有骨消	灌木	原生	LC
雙子葉植物	番木藷科	<i>Carica papaya</i> L.	木瓜	喬木	栽培	NE

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	受脅等級
雙子葉植物	石竹科	<i>Drymaria diandra</i> Blume	葶芳草	草本	原生	LC
雙子葉植物	石竹科	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	鴨兒腸	草本	原生	LC
雙子葉植物	木麻黃科	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	木麻黃	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	桑科	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	臭布	草本	原生	NA
雙子葉植物	金粟蘭科	<i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai	紅果金粟蘭	灌木	原生	LC
雙子葉植物	金縷桃科	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木	喬木	原生	EN
雙子葉植物	使君子科	<i>Terminalia boivinii</i> Tul.	細葉欖仁樹	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	使君子科	<i>Terminalia catappa</i> L.	欖仁	喬木	原生	LC
雙子葉植物	旋花科	<i>Cuscuta australis</i> R. Brown	寬絲子	草質藤本	原生	LC
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	番薯	草質藤本	栽培	NA
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	鹹菜牽牛	草質藤本	歸化	NA
雙子葉植物	旋花科	<i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr.	鏡菜牽牛	草質藤本	原生	LC
雙子葉植物	旋花科	<i>Merremia gemella</i> (Burm. f.) Hall. f.	菜藥藤	草質藤本	原生	NA
雙子葉植物	景天科	<i>Echeveria peacockii</i> (Baker) Croucher	石蓮	草本	栽培	NE
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem.	絲瓜	草質藤本	栽培	NE
雙子葉植物	葫蘆科	<i>Momordica charantia</i> L. var. <i>abbreviata</i> Ser.	短角苦瓜	草質藤本	栽培	NE
雙子葉植物	杜鵑花科	<i>Rhododendron</i> spp.	杜鵑花	灌木	歸化	NE
雙子葉植物	大戟科	<i>Acalypha wilkesiana</i> Muell.-Arg.	威氏鐵莧	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	大戟科	<i>Aleurites fordii</i> Hemsl.	油桐	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	大戟科	<i>Aleurites montana</i> E. H. Wilson	廣東油桐	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	大戟科	<i>Bischofia javanica</i> Blume	茄冬	喬木	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Breynia vitis-idaea</i> (Burm. f.) C. E. Fischer	紅仔珠	灌木	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Bridelia balansae</i> Tutch.	刺杜密	喬木	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Bridelia tomentosa</i> Blume	土密樹	喬木	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Euphorbia hirta</i> L.	飛揚草	草本	原生	NA
雙子葉植物	大戟科	<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.	千根草	草本	原生	NA
雙子葉植物	大戟科	<i>Codiaeum variegatum</i> Blume	變葉木	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	大戟科	<i>Flueggea suffruticosa</i> (Pell.) Rehder	白飯樹	灌木	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt	密花白飯樹	灌木	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Glochidion rubrum</i> Blume	細葉欖頭果	喬木	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	喬木	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.	野桐	喬木	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) Muell.-Arg.	白飽子	喬木	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Melanolepis multiglandulosa</i> (Reinw.) Reich. f. & Zoll.	蟲屎	喬木	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	小返魂	草本	歸化	NA
雙子葉植物	大戟科	<i>Phyllanthus hookeri</i> Muell.-Arg.	疣果葉下珠	草本	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Phyllanthus urinaria</i> L.	葉下珠	草本	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	灌木	歸化	NA

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	受脅等級
雙子葉植物	大戟科	<i>Sapium discolor</i> Muell.-Arg.	白柏	喬木	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	<i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	烏柏	喬木	歸化	NA
雙子葉植物	烱斗科	<i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb.) Oerst. Var. <i>glauca</i>	青剛櫟	喬木	原生	LC
雙子葉植物	苦苣苔科	<i>Rhynchoetichum discolor</i> (Maxim.) Burtt	同蕊草	草本	原生	LC
雙子葉植物	苦苣苔科	<i>Tiarioitrichum oldhami</i> (Hemsl.) Solereder	俄氏草	草本	原生	LC
雙子葉植物	唇形花科	<i>Ocimum basilicum</i> L.	九層塔	灌木	栽培	LC
雙子葉植物	唇形花科	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	迷迭香	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum burmanni</i> Bl.	陰香	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	樟科	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Sieb.	樟樹	喬木	原生	LC
雙子葉植物	樟科	<i>Lindera akoensis</i> Hayata	內荖子	喬木	特有	LC
雙子葉植物	樟科	<i>Litsea cubeba</i> (Lour.) Persoon	山胡椒	灌木	原生	LC
雙子葉植物	樟科	<i>Machilus japonica</i> Sieb. & Zucc. var. <i>kusanoi</i> (Hayata) Liao	大葉楠	喬木	原生	LC
雙子葉植物	樟科	<i>Machilus thunbergii</i> Sieb. & Zucc.	紅楠	喬木	原生	LC
雙子葉植物	樟科	<i>Machilus zuihoensis</i> Hayata	香楠	喬木	特有	LC
雙子葉植物	豆科	<i>Acacia confusa</i> Merr.	相思樹	喬木	原生	LC
雙子葉植物	豆科	<i>Arachis duranensis</i> .	蔓花生	草本	歸化	NE
雙子葉植物	豆科	<i>Bauhinia variegata</i> L.	羊蹄甲	小喬木	栽培	NE
雙子葉植物	豆科	<i>Calliandra emarginata</i> (Willd.) Benth.	紅粉撲花	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	豆科	<i>Crotalaria micans</i> Link	黃綠扁豆	草本	歸化	NA
雙子葉植物	豆科	<i>Dendrolobium umbellatum</i> (L.) Benth.	白木蘇花	灌木	原生	LC
雙子葉植物	豆科	<i>Derris elliptica</i> Benth.	魚藤	木質藤本	栽培	NE
雙子葉植物	豆科	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.	銀合歡	灌木	歸化	NA
雙子葉植物	豆科	<i>Macropitilium atropurpureum</i> (Sesse & Moc. ex DC.) Urb.	賽弱豆	草質藤本	歸化	NA
雙子葉植物	豆科	<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	印度草木樨	草本	歸化	NA
雙子葉植物	豆科	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	歸化	NA
雙子葉植物	豆科	<i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr.	葛藤	木質藤本	原生	LC
雙子葉植物	豆科	<i>Senna fistula</i> L.	阿勃勒	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	千屈菜科	<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) J.F. Macbr.	克非亞草	草本	歸化	NA
雙子葉植物	千屈菜科	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne	九芎	喬木	原生	LC
雙子葉植物	木蘭科	<i>Michelia alba</i> DC.	白玉蘭	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	錦葵科	<i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet	冬葵子	草本	原生	LC
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	洛神葵	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	錦葵科	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	黃槿	喬木	原生	LC
雙子葉植物	錦葵科	<i>Sida rhombifolia</i> L.	金牛時花	小灌木	原生	LC
雙子葉植物	錦葵科	<i>Urena lobata</i> L.	野棉花	灌木	原生	LC
雙子葉植物	野牡丹科	<i>Blastus cochinchinensis</i> Lour.	柏拉木	灌木	原生	LC
雙子葉植物	野牡丹科	<i>Bredia hirsuta</i> Blume var. <i>scandens</i> Ito & Matsumura	布勒德藤	草本	特有	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	受脅等級
雙子葉植物	野牡丹科	<i>Melastoma candidum</i> D. Don	野牡丹	灌木	原生	LC
雙子葉植物	楝科	<i>Melia azedarach</i> Linn.	楝	喬木	原生	LC
雙子葉植物	防己科	<i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC.	木防己	木質藤本	原生	LC
雙子葉植物	防己科	<i>Stephania japonica</i> (Thunb. ex Murray) Miers	千金藤	木質藤本	原生	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Artocarpus incisus</i> (Th.) L. F.	麵包樹	喬木	栽培	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Broussonetia kazinoki</i> Sieb.	小構樹	灌木	原生	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	楫樹	喬木	原生	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus ampelas</i> Burm. f.	菲律賓榕	喬木	原生	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus elastica</i> Roxb.	印度橡膠樹	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus iriana</i> Elmer	暹羅榕	喬木	原生	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	黃金榕	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus microcarpa</i> L. f. var. <i>microcarpa</i>	榕樹	小喬木	原生	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus pumila</i> L.	薜荔	木質藤本	原生	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus sarmentosa</i> B. Ham. ex J. E. Sm.	珍珠蓮	木質藤本	原生	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus septica</i> Burm. f.	椶果榕	喬木	原生	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	雀榕	喬木	原生	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Ficus virgata</i> Reinw. ex Blume	白肉榕	喬木	原生	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	葎草	草本	原生	LC
雙子葉植物	桑科	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	灌木	原生	LC
雙子葉植物	楊梅科	<i>Myrica rubra</i> (Lour.) Sieb. & Zucc.	楊梅	喬木	原生	LC
雙子葉植物	紫金牛科	<i>Ardisia cornudentata</i> Mez subsp. <i>cornudentata</i>	雨傘仔	灌木	特有	LC
雙子葉植物	紫金牛科	<i>Ardisia sieboldii</i> Miq.	樹杞	喬木	原生	LC
雙子葉植物	紫金牛科	<i>Maesa japonica</i> (Thunb.) Moritzi	山桂花	灌木	原生	LC
雙子葉植物	紫金牛科	<i>Maesa tenera</i> Mez	臺灣山桂花	灌木	原生	LC
雙子葉植物	紫金牛科	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	攀緣灌木	栽培	NE
雙子葉植物	紫茉莉科	<i>Fraxinus formosana</i> Hayata	白雞油	喬木	原生	LC
雙子葉植物	木犀科	<i>Osmianthus fragrans</i> Lour.	桂花	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	柳葉菜科	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香	草本	原生	LC
雙子葉植物	柳葉菜科	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香	草本	原生	LC
雙子葉植物	列當科	<i>Orobanchae caerulea</i> Stephan	列當	草本	原生	DD
雙子葉植物	酢漿草科	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生	LC
雙子葉植物	酢漿草科	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.	紫花酢漿草	草本	歸化	NA
雙子葉植物	西番蓮科	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	百香果	木質藤本	歸化	NA
雙子葉植物	西番蓮科	<i>Passiflora foetida</i> L. var. <i>hispida</i> (DC. ex Triana & Planch.) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	NA
雙子葉植物	西番蓮科	<i>Passiflora suberosa</i> Linn.	三角葉西番蓮	草質藤本	歸化	NA
雙子葉植物	商陸科	<i>Phytolacca americana</i> L.	美洲商陸	草本	歸化	NA
雙子葉植物	胡椒科	<i>Peperomia japonica</i> Makino	椒草	草本	原生	LC
雙子葉植物	胡椒科	<i>Piper kadsura</i> (Choisy) Ohwi	風藤	木質藤本	原生	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	受脅等級
雙子葉植物	車前草科	<i>Plantago asiatica</i> L.	車前草	草本	原生	LC
雙子葉植物	車前草科	<i>Plantago virginica</i> L.	毛車前草	草本	原生	NA
雙子葉植物	藍雪科	<i>Plumbago zeylanica</i> L.	烏面馬	蔓性灌木	歸化	LC
雙子葉植物	莢科	<i>Polygonum chinense</i> L.	火炭母草	草本	原生	LC
雙子葉植物	莢科	<i>Polygonum perfoliatum</i> L.	扛板歸	草本	原生	NA
雙子葉植物	莢科	<i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino	羊蹄	草本	原生	LC
雙子葉植物	馬齒莧科	<i>Portulaca pilosa</i> L. subsp. <i>grandiflora</i> Geesink	松葉牡丹	草本	栽培	NA
雙子葉植物	馬齒莧科	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	土人參	草本	歸化	NA
雙子葉植物	報春花科	<i>Anagalis arvensis</i> L.	琉璃繁縷	草本	原生	NA
雙子葉植物	繖繖科	<i>Prunus campanulata</i> Maxim.	山櫻花	喬木	原生	LC
雙子葉植物	繖繖科	<i>Prunus mume</i> Sieb. & Zucc.	梅	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	繖繖科	<i>Prunus phaeosticta</i> (Hance) Maxim.	黑星櫻	喬木	原生	LC
雙子葉植物	繖繖科	<i>Rubus corchorifolius</i> L. f.	變葉懸鈎子	灌木	原生	LC
雙子葉植物	繖繖科	<i>Rubus formosensis</i> Ktze.	臺灣懸鈎子	灌木	原生	LC
雙子葉植物	繖草科	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生	LC
雙子葉植物	繖草科	<i>Ixora × williamsii</i> Hort. cv. 'Sunkist'	矮仙丹花	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	繖草科	<i>Lastianthus fordii</i> Hance	琉球雞屎樹	灌木	原生	LC
雙子葉植物	繖草科	<i>Mussaenda parviflora</i> Matsum.	玉葉金花	蔓性灌木	原生	LC
雙子葉植物	繖草科	<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤	草質藤本	原生	LC
雙子葉植物	繖草科	<i>Psychotria rubra</i> (Lour.) Poir.	九節木	灌木	原生	LC
雙子葉植物	繖草科	<i>Spermacoe latifolia</i> Aublet	闊葉鴨舌藤	草本	原生	NA
雙子葉植物	繖草科	<i>Tricalysia dubia</i> (Lindl.) Ohwi	狗骨仔	喬木	原生	LC
雙子葉植物	繖草科	<i>Wendlandia formosana</i> Cowan	水金京	喬木	原生	LC
雙子葉植物	繖草科	<i>Wendlandia unarifolia</i> Hance	水錦樹	喬木	原生	LC
雙子葉植物	芸香科	<i>Citrus grandis</i> Osbeck	柚	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	芸香科	<i>Citrus ponki</i> (Hayata) Hort. ex Tanaka	柑橘	小喬木	栽培	NE
雙子葉植物	芸香科	<i>Fortunella japonica</i> (Thunb.) Swingle	圓果金柑	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	芸香科	<i>Melicope pteleifolia</i> (Champ. ex Benth.) T. Hartley	三腳蟹	喬木	原生	LC
雙子葉植物	芸香科	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘	灌木	原生	LC
雙子葉植物	芸香科	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Sieb. & Zucc.	食茱萸	喬木	原生	LC
雙子葉植物	芸香科	<i>Zanthoxylum nitidum</i> (Roxb.) DC.	雙面刺	木質藤本	原生	LC
雙子葉植物	芸香科	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	倒地鈴	草質藤本	原生	NA
雙子葉植物	無患子科	<i>Dimocarpus longan</i> Lour	龍眼樹	喬木	原生	NA
雙子葉植物	無患子科	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣欒樹	喬木	栽培	LC
雙子葉植物	無患子科	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	荔枝	喬木	特有	NE
雙子葉植物	無患子科	<i>Sapindus saponaria</i> Lam.	無患子	喬木	栽培	LC
雙子葉植物	山欖科	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	大葉山欖	喬木	原生	LC
雙子葉植物	虎耳草科	<i>Itea parviflora</i> Hemsl.	小花鼠刺	喬木	特有	LC

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	受脅等級
雙子葉植物	玄參科	<i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis	通泉草	草本	原生	LC
雙子葉植物	茄科	<i>Datura metel</i> L.	曼陀羅	喬木	歸化	NA
雙子葉植物	茄科	<i>Lycianthes biflora</i> (Lour.) Bitter	雙花龍葵	草本	原生	LC
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum alatum</i> Moench.	光果龍葵	草本	原生	NA
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum diphyllum</i> L.	瑪瑙珠	灌木	歸化	NA
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum erianthum</i> D. Don	山煙草	灌木	原生	NA
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum pseudo-capsicum</i> L.	玉珊瑚	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	茄科	<i>Solanum torvum</i> Sw.	萬桃花	灌木	原生	NA
雙子葉植物	安息香科	<i>Syrax suberifolia</i> Hook. & Arn.	紅皮	喬木	原生	LC
雙子葉植物	灰木科	<i>Symplocos chinensis</i> (Lour.) Druce	灰木	喬木	原生	LC
雙子葉植物	茶科	<i>Camellia japonica</i> L.	日本山茶	喬木	原生	VU
雙子葉植物	茶科	<i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Ktze.	茶	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	茶科	<i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Ktze. var. <i>assamica</i> (Mast.) Kitam.	阿薩姆茶	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	茶科	<i>Gordonia axillaris</i> (Roxb. ex Ker Gawl.) Dietr.	大頭茶	喬木	原生	LC
雙子葉植物	榆科	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	山黃麻	喬木	原生	LC
雙子葉植物	榆科	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	榉	喬木	原生	LC
雙子葉植物	蓴麻科	<i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Arn.	密花芋麻	灌木	原生	LC
雙子葉植物	蓴麻科	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich.	芋麻	草本	歸化	NA
雙子葉植物	蓴麻科	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. var. <i>tenacissima</i> (Gaudich.) Miq.	草芋麻	草本	原生	LC
雙子葉植物	蓴麻科	<i>Debregeasia edulis</i> (Sieb. & Zucc.) Wedd.	水麻	灌木	原生	LC
雙子葉植物	蓴麻科	<i>Dendrocnide meyeniana</i> (Walp.) Chew	咬人狗	喬木	原生	LC
雙子葉植物	蓴麻科	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Lebm.	小葉冷水麻	草本	歸化	NA
雙子葉植物	蓴麻科	<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	露水葛	草本	原生	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Callicarpa kochiana</i> Makino	鬼紫珠	灌木	原生	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Clerodendrum canescens</i> Wall.	白毛臭牡丹	灌木	原生	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.	大青	灌木	原生	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Clerodendrum paniculatum</i> L.	龍船花	灌木	歸化	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Duranta repens</i> L.	金露花	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	馬鞭草科	<i>Lantana camara</i> L.	馬纓丹	灌木	歸化	NA
雙子葉植物	莖菜科	<i>Viola confusa</i> Champ. ex Benth.	菲律賓寶莖菜	草本	原生	LC
雙子葉植物	葡萄科	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Traut. var. <i>hancei</i> (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄	草質藤本	原生	LC
雙子葉植物	葡萄科	<i>Ampelopsis cantoniensis</i> (Hook. & Arn.) Planch.	廣東山葡萄	草質藤本	原生	LC
雙子葉植物	葡萄科	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	虎葛	草質藤本	原生	LC
單子葉植物	龍舌蘭科	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) Goepp.	朱蕉	草本	栽培	NE
單子葉植物	龍舌蘭科	<i>Dracaena goldieana</i> Bull	虎斑木	草本	栽培	NE
單子葉植物	龍舌蘭科	<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain	虎尾蘭	草本	栽培	NE
單子葉植物	天南星科	<i>Alocasia odora</i> (Lour.) Spach	姑婆芋	草本	栽培	LC
單子葉植物	天南星科	<i>Colocasia esculenta</i> Schott	芋	草本	栽培	NA

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	受脅等級
單子葉植物	天南星科	<i>Pistia stratiotes</i> L.	大萍	草本	原生	NA
單子葉植物	天南星科	<i>Pothos chinensis</i> (Raf.) Merr.	袖葉藤	草質藤本	原生	LC
單子葉植物	天南星科	<i>Raphidophora aurea</i> (Lindl. ex Andre.) Birdsey	黃金葛	草質藤本	栽培	NE
單子葉植物	棕櫚科	<i>Areca catechu</i> L.	檳榔	喬木	栽培	NE
單子葉植物	棕櫚科	<i>Arenga engleri</i> Beccari	山棕	灌木	原生	LC
單子葉植物	棕櫚科	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory.) H. A. Wendl.	黃椰子	喬木	栽培	NE
單子葉植物	美人蕉科	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R. Br. var. <i>subglobosa</i> (Hassk.) Beccari	蒲葵	灌木	原生	VU
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Canna flaccida</i> Salisb.	黃花美人蕉	草本	栽培	NE
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Amischotolype hispida</i> (Less. & Rich.) Hong	中國穿樹花	草本	原生	LC
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Callisia repens</i> L.	翠玲瓏	草本	栽培	NE
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Commelina communis</i> L.	鴨跖草	草本	原生	LC
單子葉植物	鴨跖草科	<i>Rhoeo spathacea</i> (Sw.) Stearn	紫背萬年青	草本	栽培	NE
單子葉植物	莎草科	<i>Carex baccans</i> Nees	紅果薹	草本	原生	LC
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus cyperoides</i> (L.) Kuntze	磚子苗	草本	原生	LC
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus iria</i> L.	碎米莎草	草本	原生	LC
單子葉植物	莎草科	<i>Cyperus rotundus</i> L.	香附子	草本	原生	LC
單子葉植物	莎草科	<i>Scleria terrestris</i> (L.) Fasset	陸生珍珠茅	草本	原生	LC
單子葉植物	百合科	<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC.	桔梗蘭	草本	原生	LC
單子葉植物	百合科	<i>Disporum kawakamii</i> Hayata	臺灣寶鐸花	草本	特有	LC
單子葉植物	百合科	<i>Tricyrtis formosana</i> Bak.	臺灣油點草	草本	特有	LC
單子葉植物	芭蕉科	<i>Musa sapientum</i> L.	香蕉	草本	栽培	NE
單子葉植物	蘭科	<i>Malaxis latifolia</i> Sm.	花柱蘭	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Arundo formosana</i> Hack.	臺灣蘆竹	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Bambusa oldhamii</i> Munro	籐竹	喬木	栽培	NA
單子葉植物	禾本科	<i>Phyllostachys pubescens</i> Mazel ex H. de Leh.	孟宗竹	喬木	歸化	NA
單子葉植物	禾本科	<i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata	桂竹	灌木	特有	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Brachytaria mutica</i> (Forsk.) Stapf	巴拉草	草本	歸化	NA
單子葉植物	禾本科	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	蒺藜草	草本	歸化	NA
單子葉植物	禾本科	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Cyrtococcum accrescens</i> (Trin.) Stapf	數穗弓果黍	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv	稗	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	牛筋草	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	鯽魚草	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb	五節芒	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Opismenus compositus</i> (L.) P. Beau.	竹葉草	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Oryza sativa</i> L.	稻	草本	栽培	NA
單子葉植物	禾本科	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	歸化	NA

綱	科	學名	中文名	型態	原生別	受脅等級
單子葉植物	禾本科	<i>Panicum repens</i> L.	鋪地黍	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	兩耳草	草本	原生	NA
單子葉植物	禾本科	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	狼尾草	灌木	原生	NA
單子葉植物	禾本科	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumacher	象草	灌木	歸化	NA
單子葉植物	禾本科	<i>Rhynchosyris repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化	NA
單子葉植物	禾本科	<i>Saccharum officinarum</i> L.	紅甘蔗	草本	栽培	NA
單子葉植物	禾本科	<i>Saccharum spontaneum</i> L.	甜根子草	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Sacciolepis indica</i> (L.) Chase	囊穎草	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	<i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv.	御谷	草本	原生	DD
單子葉植物	禾本科	<i>Setaria palmifolia</i> (Koen.) Stapf	棕葉狗尾草	草本	原生	LC
單子葉植物	莢蒾科	<i>Smilax bracteata</i> Presl subsp. <i>verruculosa</i> (Merr.) T. Koyama	糙莖菝葜	木質藤本	原生	LC
單子葉植物	莢蒾科	<i>Smilax china</i> L.	菝葜	木質藤本	原生	LC
單子葉植物	薑科	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burt & R. M. Smith	月桃	草本	原生	LC
單子葉植物	薑科	<i>Hedyotis coronarium</i> 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. 受脅等級：依據 2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄(臺灣維管束植物紅皮書編輯委員會，2017)，各維管束植物如下，濒危(Endangered, EN)、易受害(Vulnerable, VU)、暫無危機(Least concern, LC)、資料不足(DD)，不適用(Not Applicable, NA)，未評估(NE)

表二、哺乳類名錄

科	中名	學名	特有類別	受脅等級
獼猴科	臺灣獼猴	<i>Macaca cyclopis</i>	E	LC
蹄鼻蝠科	臺灣小蹄鼻蝠	<i>Rhinolophus monoceros</i>	E	LC
葉鼻蝠科	臺灣葉鼻蝠	<i>Hipposideros armiger terasensis</i>	Es	LC
蝙蝠科	長趾鼠耳蝠	<i>Myotis secundus</i>	E	LC
松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	Es	LC
松鼠科	白面鼯鼠	<i>Petaurista alborufus lena</i>	Es	LC
鼠科	臺灣刺鼠	<i>Niviventer coninga</i>	E	LC
鹿科	山羌	<i>Muntiacus reevesi micrurus</i>	Es	LC

註：

1. 哺乳類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 <http://taibif.tw/> (2020)、臺灣蝙蝠圖鑑(鄭錫奇等, 2010)、臺灣哺乳動物(祁偉廉, 2008)

特有類別 E: 特有種 Es: 特有亞種

2. 受脅等級係參考自 2017 臺灣陸域哺乳類紅皮書名錄(鄭錫奇等, 2017)。

LC: 暫無危機

表三、鳥類名錄

科	中名	學名	臺灣族群生態屬性	特有類別	保育等級	受脅等級
雉科	臺灣山鵲	<i>Arborophila crudigularis</i>	留、普	E	III	LC
雉科	臺灣竹雞	<i>Bambusicola sonorivox</i>	留、普	E		LC
鳩鵲科	野鳩	<i>Columba livia</i>	引進種、普			NA
鳩鵲科	金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	留、普/過、稀	Es		LC
鳩鵲科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	留、普			LC
鳩鵲科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	留、普			LC
鳩鵲科	綠鳩	<i>Treron sieboldii</i>	留、普			LC
雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	留、普	Es		LC
鷲科	黑冠麻鷲	<i>Gorsachius melanolophus</i>	留、普			LC
鷹科	東方蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	留、不普/過、普		II	NT
鷹科	大冠鷲	<i>Spilornis cheela</i>	留、普	Es	II	LC
鸛科	黃嘴角鸛	<i>Otus spilocephalus</i>	留、普	Es	II	LC
鸛科	領角鸛	<i>Otus lettia</i>	留、普	Es	II	LC
啄木鳥科	小啄木	<i>Yungipicus canicapillus</i>	留、普			LC
山椒鳥科	灰喉山椒鳥	<i>Pericrocotus solaris</i>	留、普			NT
綠鵲科	綠畫眉	<i>Erpornis zantholeuca</i>	留、普			LC
卷尾科	小卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>	留、普	Es		LC
王鵲科	黑枕藍鵲	<i>Hypothymis azurea</i>	留、普	Es		LC
鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	留、普	Es		LC
鴉科	巨嘴鴉	<i>Corvus macrorhynchos</i>	留、普			LC
山雀科	青背山雀	<i>Parus monticolus</i>	留、普	Es	III	NT
扇尾鶯科	斑紋鶯	<i>Prinia crinigera</i>	留、不普	Es		NT
扇尾鶯科	褐頭鶯	<i>Prinia inornata</i>	留、普	Es		LC
燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普/冬、普/過、普			LC
燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	留、普			LC
鶇科	白環鶇鶇	<i>Spizixos semitorques</i>	留、普	Es		LC
鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	Es		LC
鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	留、普	Es		LC
樹鶯科	棕面鶯	<i>Abroscopus albogularis</i>	留、普			LC
鶯科	粉紅鶯	<i>Sinosuthora webbiana</i>	留、普	Es		NT
繡眼科	冠羽繡眼	<i>Yuhina brunneiceps</i>	留、普	E	III	LC
繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex</i>	留、普			LC
畫眉科	山紅頭	<i>Cyanoderma ruficeps</i>	留、普	Es		LC
畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	留、普	E		LC
畫眉科	大彎嘴	<i>Megapomatorhinus erythrocnemis</i>	留、普	E		LC
雀眉科	頭烏線	<i>Schoeniparus brunneus</i>	留、普	Es		LC
噪眉科	白耳畫眉	<i>Heterophasia auricularis</i>	留、普	E	III	LC
噪眉科	黃胸數眉	<i>Liocichla steerii</i>	留、普	E	III	LC
鶇科	臺灣紫鶇	<i>Myophonus insularis</i>	留、普	E		LC
梅花雀科	白腰文鳥	<i>Lonchura striata</i>	留、普			LC
麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普			LC
鵲科	白鵲	<i>Motacilla alba</i>	留、普/冬、普			LC

註：

1. 鳥類名錄、特有類別等係參考自 2020 年台灣鳥類名錄(中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會, 2020)

特有類別 E: 特有種 Es: 特有亞種

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

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.受脅等級係參考自 2016 臺灣鳥類紅皮書名錄(林瑞興等, 2016)。

NT: 接近受脅、LC: 暫無危機、NA: 不適用(臺灣非其主要分布地點)

表四、兩棲類名錄

科	中名	學名	特有類別	受脅等級
蟾蜍科	盤古蟾蜍	<i>Bufo bankorensis</i>	E	LC
叉舌蛙科	福建大頭蛙	<i>Limnodynastes fujianensis</i>		LC
狹口蛙科	黑蒙西氏小雨蛙	<i>Microhyla heymonsi</i>		LC
狹口蛙科	史丹吉氏小雨蛙	<i>Micryletta steinegeri</i>	E	VU
赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>		LC
赤蛙科	拉都希氏赤蛙	<i>Hylarana latouchii</i>		LC
赤蛙科	斯文豪氏赤蛙	<i>Odorrana swinhoana</i>	E	LC
樹蛙科	艾氏樹蛙	<i>Kurixalus eiffingeri</i>		DD
樹蛙科	面天樹蛙	<i>Kurixalus idiootocus</i>	E	LC
樹蛙科	布氏樹蛙	<i>Polypedates braueri</i>		LC
樹蛙科	莫氏樹蛙	<i>Rhacophorus molirechti</i>	E	LC

註：

1.兩棲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自臺灣生物多樣性入口網 <https://portal.taibif.tw/>、臺灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等, 2002)、臺灣兩棲爬行動物圖鑑(向高世等, 2009)、賞蛙圖鑑-臺灣蛙類野外觀察指南(第二版)(楊懿如, 2002)

特有類別 E:特有種

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

VU: 易危、LC: 暫無危機、DD: 資料缺乏

表五、爬蟲類名錄

科	中名	學名	特有類別	受脅等級
壁虎科	鉛山壁虎	<i>Gekko hokouensis</i>		LC
壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>		LC
飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Japalura swinhonis</i>	E	LC
石龍子科	麗紋石龍子	<i>Plestiodon elegans</i>		LC
石龍子科	印度蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>		LC
黃頭蛇科	南蛇	<i>Ptyas mucosus</i>		LC
蝮蛇科	赤尾青竹絲	<i>Trimeresurus stejnegeri</i>		LC

註：

1.爬蟲類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自臺灣生物多樣性入口網 <http://taibif.tw/>、臺灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)(呂光洋等, 2002)、臺灣兩棲爬行動物圖鑑(向高世等, 2009)

特有類別 E:特有種

2.受脅等級係參考自 2017 臺灣陸域爬行動物紅皮書名錄(陳元龍等, 2017)。

LC: 暫無危機

表六、蝴蝶類名錄

科	亞科	中名	常用中文名	學名	特有類別
弄蝶科	大弄蝶亞科	長翅弄蝶	淡綠弄蝶	<i>Badamia exclamationis</i>	
弄蝶科	花弄蝶亞科	玉帶弄蝶	白帶弄蝶	<i>Daimio tethys niitakana</i>	
弄蝶科	弄蝶亞科	竹橙斑弄蝶	埔里紅弄蝶	<i>Telicota bambusae horisha</i>	
弄蝶科	弄蝶亞科	禾弄蝶	臺灣單帶弄蝶	<i>Borbo cinnara</i>	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	紅珠鳳蝶	紅紋鳳蝶	<i>Pachliopta aristolochiae interposita</i>	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	青鳳蝶	青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	木蘭青鳳蝶	青斑鳳蝶	<i>Graphium doson postianus</i>	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	玉帶鳳蝶	玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes polytes</i>	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	黑鳳蝶	黑鳳蝶	<i>Papilio protenor protenor</i>	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	大白紋鳳蝶	臺灣白紋鳳蝶	<i>Papilio nephelus chaonulus</i>	
鳳蝶科	鳳蝶亞科	翠鳳蝶	烏鴉鳳蝶	<i>Papilio bianor thrasymedes</i>	
粉蝶科	粉蝶亞科	白粉蝶	紋白蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>	
粉蝶科	粉蝶亞科	綠點白粉蝶	臺灣紋白蝶	<i>Pieris canidia</i>	
粉蝶科	粉蝶亞科	異色尖粉蝶	臺灣粉蝶	<i>Appias hyncida eleonora</i>	
粉蝶科	粉蝶亞科	纖粉蝶	黑點粉蝶	<i>Leptosia nina niobe</i>	
粉蝶科	粉蝶亞科	橙端粉蝶	端紅蝶	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	Es
粉蝶科	黃粉蝶亞科	亮色黃蝶	臺灣黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i>	

科	亞科	中名	常用中文名	學名	特有類別
灰蝶科	灰蝶亞科	紫日灰蝶	紅邊黃小灰蝶	<i>Heliophorus ila matsumurae</i>	
灰蝶科	翠灰蝶亞科	虎灰蝶	臺灣雙尾燕蝶	<i>Spindasis lohita formosana</i>	
灰蝶科	藍灰蝶亞科	雅波灰蝶	琉璃波紋小灰蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i>	
灰蝶科	藍灰蝶亞科	淡青雅波灰蝶	白波紋小灰蝶	<i>Jamides alecto dromicus</i>	
灰蝶科	藍灰蝶亞科	藍灰蝶	沖繩小灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	
灰蝶科	藍灰蝶亞科	黑星灰蝶	臺灣黑星小灰蝶	<i>Megisba malaya sikkima</i>	
蛱蝶科	喙蝶亞科	東方喙蝶	天狗蝶	<i>Libythea lepita formosana</i>	
蛱蝶科	斑蝶亞科	淡紋青斑蝶	淡小紋青斑蝶	<i>Tirumala limniace limniace</i>	
蛱蝶科	斑蝶亞科	小紋青斑蝶	小紋青斑蝶	<i>Tirumala septentrionis</i>	
蛱蝶科	斑蝶亞科	絹斑蝶	姬小紋青斑蝶	<i>Parantica aglea maghaba</i>	
蛱蝶科	斑蝶亞科	雙標紫斑蝶	斯氏紫斑蝶	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	
蛱蝶科	斑蝶亞科	異紋紫斑蝶	紫端斑蝶	<i>Euploea mulciber barsine</i>	
蛱蝶科	斑蝶亞科	圓翅紫斑蝶	圓翅紫斑蝶	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	
蛱蝶科	斑蝶亞科	小紫斑蝶	小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	
蛱蝶科	毒蝶亞科	苧麻珍蝶	細蝶	<i>Acraea issoria formosana</i>	
蛱蝶科	毒蝶亞科	玳瑁蝶	紅擬豹斑蝶	<i>Phalanta phalantha</i>	
蛱蝶科	蛱蝶亞科	黯眼蛱蝶	黑擬蛱蝶	<i>Junonia iphita</i>	
蛱蝶科	蛱蝶亞科	枯葉蝶	枯葉蝶	<i>Kallima inachus formosana</i>	
蛱蝶科	蛱蝶亞科	琉璃蛱蝶	琉璃蛱蝶	<i>Kaniska canace canace</i>	
蛱蝶科	蛱蝶亞科	散紋盛蛱蝶	黃三線蝶	<i>Symbrenthia lilaea formosanus</i>	
蛱蝶科	線蛱蝶亞科	豆環蛱蝶	琉球三線蝶	<i>Neptis hylas luculenta</i>	
蛱蝶科	線蛱蝶亞科	雙色帶蛱蝶	臺灣單帶蛱蝶	<i>Athyma cama zoroastres</i>	
蛱蝶科	線蛱蝶亞科	臺灣翠蛱蝶	臺灣綠蛱蝶	<i>Euthalia formosana</i>	E
蛱蝶科	眼蝶亞科	小波眼蝶	小波紋蛇目蝶	<i>Ypthima baldus zodina</i>	
蛱蝶科	眼蝶亞科	密紋波眼蝶	臺灣波紋蛇目蝶	<i>Ypthima multistriata</i>	
蛱蝶科	眼蝶亞科	眉眼蝶	小蛇目蝶	<i>Mycalasis francisca formosana</i>	
蛱蝶科	眼蝶亞科	淺色眉眼蝶	單環蝶	<i>Mycalasis sangaica mara</i>	
蛱蝶科	眼蝶亞科	森林暮眼蝶	黑樹蔭蝶	<i>Melanitis phedima polishana</i>	
蛱蝶科	眼蝶亞科	臺灣斑眼蝶	白條斑蔭蝶	<i>Penthema formosanum</i>	
蛱蝶科	眼蝶亞科	藍紋鋸眼蝶	紫蛇目蝶	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	

註：

1. 蝴蝶類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自臺灣生物多樣性入口網 <http://taibif.tw/>、臺灣蝶圖鑑第一卷、第二卷、第三卷(徐堉峰, 2000, 2002, 2006)、臺灣蝶類生態大圖鑑(濱野榮次, 1987)

特有類別 E:特有種 Es:特有亞種

附表一、各類生態檢核表單

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 主表 (1/2)

工程基本資料	工程名稱 (編號)	嘉義縣村落型污水處理(第一標) 梅山鄉太平村管線接管工程(第二期)	設計單位	高泰工程顧問有限公司
	工程期程	200 日曆天	監造廠商	高泰工程顧問有限公司
	治理機關	嘉義縣政府	營造廠商	呈采實業有限公司
	基地位置	地點：嘉義縣梅山鄉 TWD97 座標： X：209235 Y：2606259	工程預算/ 經費	29,670 仟元整
	工程緣由 目的	太平村屬觀光勝地遊客人潮眾多，經濟部水利署及嘉義縣政府於本村辦理污水處理工程，以削減當地觀光人潮帶來之廢污水，並接管處理當地集中聚落住戶之民生廢污水於完成後將使當地生活環境更加良好。		
	工程類型	☐ 自然復育、 ☐ 坡地整治、 ☐ 溪流整治、 ☐ 清淤疏通、 ☐ 結構物改善、 ☒ 其他：汙水管鋪設		
	工程內容			
核定階段	預期效益	保全對象(複選): ☐ 民眾(☐ 社區 ☐ 學校 ☐ 部落 ☐ ____) ☐ 產業(☐ 農作物 ☐ 果園 ☐ ____) ☐ 交通(☐ 橋梁 ☐ 道路 ☐ ____) ☐ 工程設施 (☐ 水庫 ☐ 攔砂潛堰 ☐ 固床設施 ☐ 護岸) ☒ 其他: 妥善處理當地集中聚落住戶之民生廢污水		
	起迄時間	民國 111 年 2 月至民國 111 年 4 月		附表P-01
	生態評估	進行之項目: ☒ 現況概述、 ☒ 生態影響、 ☒ 保育對策 未作項目補充說明:		

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 主表 (2/2)

設計階段	起迄時間	民國 111 年 4 月至民國 111 年 7 月	附表D-01
	團隊組成	☒ 是 ☐ 否 有生態專業人員進行生態評析	D-02
	生態評析	進行之項目: ☒ 現場勘查、 ☒ 生態調查、 ☒ 生態關注區域圖、 ☒ 生態影響 ☒ 生態保育措施研擬	附表D-03 D-04
		未作項目補充說明:	
	民眾參與	邀集關心當地生態環境之人士參與: ☐ 環保團體 ☐ 熟悉之當地民眾 ☐ 其他	附表D-05
		☐ 否, 說明:	
施工階段	保育對策	進行之項目: ☒ 由工程及生態人員共同確認方案、 ☐ 列入施工計畫書	附表D-06
		未作項目補充說明:	
		保育對策摘要:	
	起迄時間	民國 111 年 10 月 01 日至民國 年 月 日	附表C-01
	團隊組成	☒ 是 ☐ 否有生態專業人員進行保育措施執行紀錄、生態監測及狀況處理	
	民眾參與	☐ 邀集關心當地生態環境之人士參與: ☐ 熟悉之當地民眾 ☐ 利害關係人 ☐ 其他	附表C-02
維護管理		☐ 否, 說明:	
生態監測及狀況處理	進行之項目 ☒ 現場勘查、 ☒ 生態措施監測(生態調查)、 ☐ 環境異常處理	附表C-03 C-04 C-05	
	未作項目補充說明:		
保育措施執行情況	☒ 是 ☐ 否執行設計階段之保育對策	附表C-06	
	☐ 否, 說明:		
	保育措施執行摘要:		
維護管理	起迄時間	民國年月日至民國年月日	附表 M-01
	基本資料	維護管理單位:	
		預計評估時間:	
	生態評析	進行之項目: ☐ 現場勘查、 ☐ 生態調查、 ☐ 生態關注區域圖、 ☐ 課題分析、 ☐ 生態保育措施成效評估	
		未作項目補充說明:	
資訊公開	後續建議:		
	☐ 主動公開:工程相關之環境生態資訊(集水區、河段、棲地及保育措施等)、生態檢核表於政府官方網站,網址:_____ ☐ 被動公開:提供依政府資訊公開法及相關實施要點申請之相關環境生態資訊,說明:_____		

主辦機關(核定):

承辦人:

日期:

主辦機關(設計):

承辦人:

日期:

主辦機關(施工):

承辦人:

日期:

主辦機關(維管):

承辦人:

日期:

附表 C-01 施工團隊與環境保護計畫

填表人員 (單位/職稱)	黃呈彰 (陞多環境生態調查有限公司/專案經理) 沈冠宇 (陞多環境生態調查有限公司/調查專員)	填表 日期	民國 111 年 12 月 1 日(更新)	
施工團隊				
	姓名	職稱	專長	負責工作
工程主辦機關	王勝宏	技士		主辦
監造單位/廠商	蔣坤浩	監造人員		監造
施工廠商	蘇聖博	工地負責人		工地負責人
環境保護計畫				
類型	摘要			資料來源
環境保護措施	[迴避] 1.保全 162 甲縣道兩側及遊客中心停車場後方竹闊葉混合林環境，連帶保護野生動物棲息環境。 2.保全太平社區活動中心後方九芎老樹，建議施工以黃色警示帶圍圍，並於工程圖說標示位置，避免施工車輛及機具入內。 3.保全社區內三個代表性的歷史建築物，王勇古厝、隆榮商店與資泰百貨店，於工程圖說標示位置。 [縮小] 1.施工便道優先使用既有道路，不另開闢新施工便道。 2.施工所使用的物料或材料集中堆置區，以現有裸地或空地為主，不另於自然棲地另闢堆置區。 [減輕] 1.妥善做好敦親睦鄰措施，如大型施工機具進出，通知當地村長等，避免影響當地民生經濟與交通。 2.工程施作避開晨昏(早上 8 點前，下午 5 點後)，野生動物活動旺盛的時間。 3.施工時車輛於工區周圍速限每小時 30 公里以下，降低野生動物遭到路殺的可能性。 4.施工期間產生之工程及民生廢棄物，禁止使用土方掩埋，應集中加蓋處理，並帶離現場。 [補償] 1.為補償工程作業所造成之生態損失，可於施工後以人工營造方式，選擇原生草木進行栽植或培育，以加速現地植生與生育地復育。			第一期施工階段生態檢核報告

附表 C-02 民眾參與紀錄表

☐施工前 ☒施工中 ☐完工後

填表人員 (單位/職稱)		填表 日期	
參與項目	☐ 訪談 ☐ 施工說明會 ☐ 公聽會 ☐ 座談會 ☐ 其他_____	參與 日期	
參與人員	單位/職稱	參與角色	相關資歷
意見摘要		處理情形回覆	

附表 C-03 生態專業人員現場勘查紀錄表

☐施工前 ☒施工中 ☐完工後

勘查日期	民國 111 年 12 月 1 日	填表日期	民國 111 年 12 月 1 日
紀錄人員	沈冠宇	勘查地點	梅山鄉太平老街污水管線預定施工位置周邊
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
黃呈彰	陞多環境生態調查有限公司/專案經理	確認保全對象狀況及執行生態棲地環境評估等事宜。	
沈冠宇	陞多環境生態調查有限公司/調查專員		
林欣德	陞多環境生態調查有限公司/調查專員		
現勘意見		處理情形回覆	
黃呈彰(陞多環境生態調查有限公司/專案經理)		回覆人員(單位/職稱)	
1. 勘察保全對象(九芎老樹 1 棵及歷史建築 3 棟)目前狀態皆良好，並無受工程影響。 2. 工區目前處於施工階段，因機具進出頻繁及施工行為進行當中，故略有噪音及震動，但影響範圍皆限於老街區域，並未對周邊自然度較高之棲地產生直接影響。 3. 坡地棲地評估樣站因季節變化的緣故，植被略有枯萎，種類數減少，但並非受工程影響導致。		無。	

附表 C-04 生態監測紀錄表

□施工前 ■施工中 □完工後

工程名稱 (編號)	嘉義縣村落型污水處理(第一標)梅山鄉太平村管線接管工程(第二期)	填表日期	民國 111 年 12 月 1 日				
1.生態團隊組成： 戴千智(陞多環境生態調查有限公司，國立屏東科技大學水產養殖系畢業，現職副總經理，工作經歷 2007 年~至今) 黃呈彰(陞多環境生態調查有限公司，國立屏東科技大學水產養殖系畢業，現職專案經理，工作經歷 2012 年~至今) 金佐蒔(陞多環境生態調查有限公司，國立臺灣大學森林所畢業，現職調查專員，工作經歷 2021 年~至今) 沈冠宇(陞多環境生態調查有限公司，國立嘉義大學生物資源所畢業，現職調查專員，工作經歷 2022 年~至今) 林欣德(陞多環境生態調查有限公司，國立嘉義大學生物資源所畢業，現職調查專員，工作經歷 2022 年~至今)							
2.棲地生態資料蒐集： 根據「台灣生物多樣性網絡」https://www.tbn.org.tw/、「健行筆記」https://hiking.biji.co/index.php?q=trail&act=detail&id=1150及「太平國小生態圖鑑」https://taipingeco.wordpress.com/home/，共計錄哺乳類：4 目 6 科 7 種，其中臺灣特有種，分別為臺灣小蹄鼻蝠、臺灣葉鼻蝠及臺灣獼猴；2 種特有亞種，分別為白面鼯鼠及臺灣山羌。鳥類：8 目 26 科 41 種，其中保育類 8 種，其中領角鴉、大冠鷲及鳳頭蒼鷹 3 種，屬於珍貴稀有野生動物，青背山雀、紅尾伯勞、白尾鵲、黃胸薊眉及臺灣山鵲 5 種，屬於其它應予保育野生動物；屬臺灣特有種 8 種，紀錄有大彎嘴、小彎嘴、黃胸薊眉、繡眼畫眉、臺灣紫嘯鸛、五色鳥、臺灣山鵲及臺灣竹雞；臺灣特有亞種 16 種，紀錄有小雨燕、青背山雀、小卷尾、頭烏線、山紅頭、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鸛、白尾鵲及金背鵲。兩棲類：1 目 4 科 9 種，特有種 4 種，分別為梭德氏赤蛙、斯文豪氏赤蛙、莫氏樹蛙及盤古蟾蜍。爬蟲類：1 目 4 科 6 種，特有種 1 種，為斯文豪氏攀蜥。蝴蝶類：1 目 5 科 23 種。							
3.生態棲地環境評估： 本團隊於 111 年 10 月進行施工前檢核作業，於 111 年 12 月進行施工中檢核作業，目前屬施工中階段，於太平老街巷弄中可見工程機具進出及物料堆置。 陸域維管束植物調查，共發現植物 112 科 276 屬 355 種，其中 95 種喬木，62 種灌木，36 種藤本，162 種草本，包含 13 種特有種，205 種原生種，78 種歸化種，59 種栽培種(表一)。陸域動物方面，調查共計發現哺乳類 7 科 8 種(表二)，鳥類 26 科 42 種(表三)，兩棲類 5 科 11 種(表四)，爬蟲類 5 科 7 種(表五)，蝴蝶類 5 科 15 亞科 47 種(表六)。 本次調查發現 6 種植物紅皮書中受威脅植物，包含 2 種瀕危(EN)等級，為菲島福木、阿里山十大功勞；4 種屬易受害(VU)等級，分別為臺灣肖楠、日本山茶、蘆荻、蒲葵；6 種均為人工栽植於庭園，非自然分布。陸域動物部分，本次調查發現二級保育類物種 4 種(東方蜂鷹、大冠鷲、黃嘴角鴉、領角鴉)；三級保育類物種 5 種(臺灣山鵲、青背山雀、冠羽畫眉、白耳畫眉、黃胸薊眉)，以上 9 種保育類動物均喜好棲息於次生林環境。 周圍主要土地利用類型為人工設施、道路及竹闊葉混合林，如停車場、遊客中心、花卉溫室及既有道路，人為干擾程度高；南側為竹闊葉混合林，其森林結構組成二至三層，林下鬱閉度高，雖有輕微人為擾動現象，但仍具有生態價值；汙水管線工程範圍有 1 株需要保護之樹木(九芎)及 3 間具歷史意義之建築(隆榮商店、資泰百貨店、王勇古厝)，而計畫範圍及周邊多為曾受人為擾動之土地利用型態，因此多為低度敏感區。另外，162 甲縣道上坡右側為竹闊葉混合林，植物社會具三層結構，植生種類多樣，原生種覆蓋度較高，森林林相屬於演替中後期，整體環境佳，為兩棲爬蟲類、鳥類與哺乳類等良好野生動物棲息之環境。 坡地棲地評估： <table border="1"> <tr> <td>案件名稱：嘉義縣村落型污水處理(第一標)梅山鄉太平村管線接管工程(第二期)</td></tr> <tr> <td>TWD97 座標：X 209790 Y 2606439</td></tr> <tr> <td>環境資料</td></tr> <tr> <td>海拔(m)：940 樣區坡度(°)：60° 含石率(%)：10% 地被裸露(%)：10%</td></tr> </table>				案件名稱：嘉義縣村落型污水處理(第一標)梅山鄉太平村管線接管工程(第二期)	TWD97 座標：X 209790 Y 2606439	環境資料	海拔(m)：940 樣區坡度(°)：60° 含石率(%)：10% 地被裸露(%)：10%
案件名稱：嘉義縣村落型污水處理(第一標)梅山鄉太平村管線接管工程(第二期)							
TWD97 座標：X 209790 Y 2606439							
環境資料							
海拔(m)：940 樣區坡度(°)：60° 含石率(%)：10% 地被裸露(%)：10%							

評估因子

木本覆蓋度(%)：50%(得分3) 種數(種/100m²)：15~20(得分2)

原生種覆蓋度(%)：85%(得分4) 植物社會層次：具三層結構(得分3)

演替階段：先驅樹種優勢【中期】(得分3)

最優勢植物：桂竹、芒、筆筒樹

快速評估指標總分：15 植生現況：次理想

坡地棲地評估樣區現況：



因冬季氣溫降低，降雨減少，導致部分植物乾枯，故種數略有減少。

4.棲地影像紀錄：



預定開發路線現況



預定開發路線現況



預定開發路線現況



預定開發路線現況



預定開發路線現況



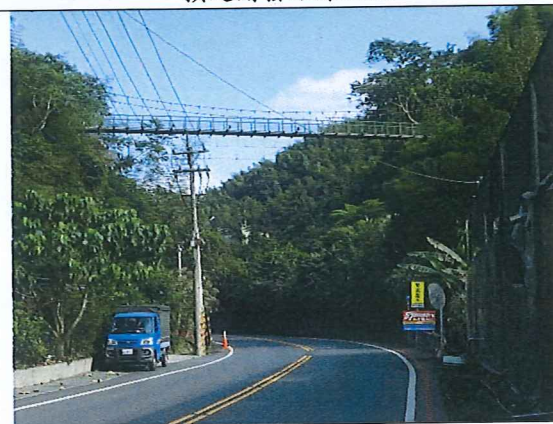
預定開發路線現況



預定開發路線現況



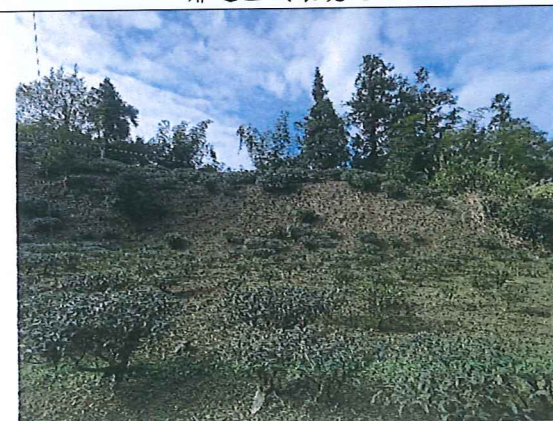
預定開發路線現況



鄰近區域環境現況



鄰近區域環境現況



鄰近區域環境現況



鄰近區域環境現況



生物照-白頭翁

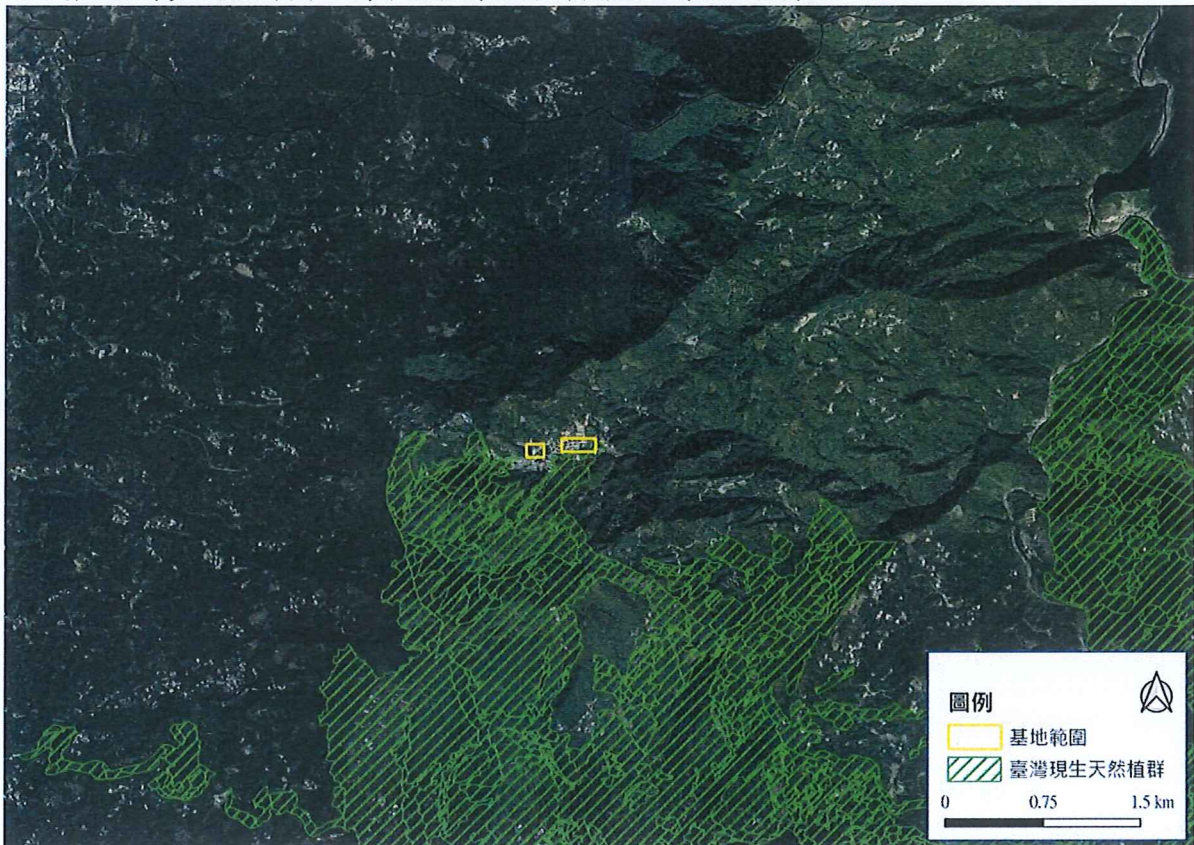


生物照-絹斑蝶

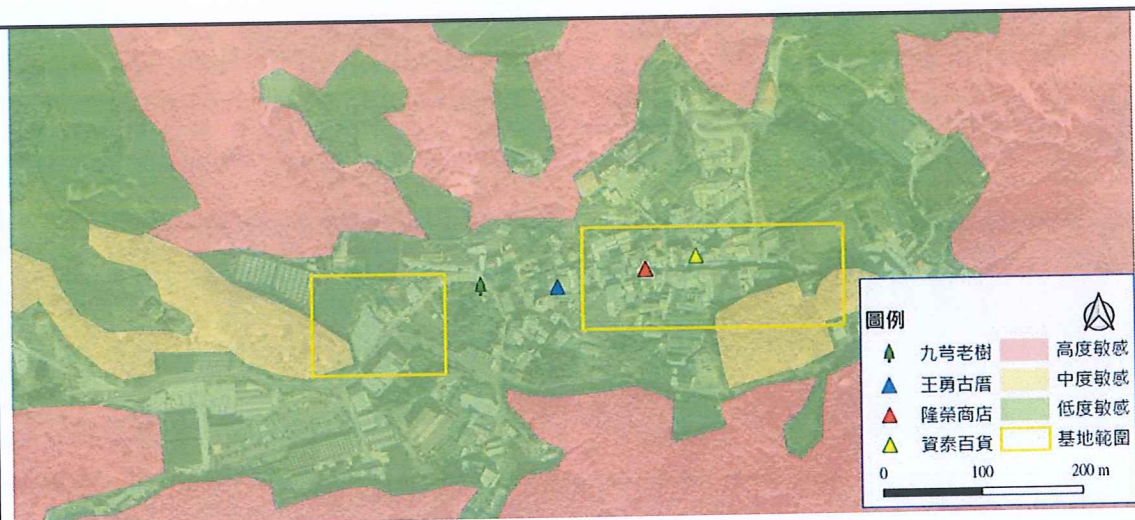
5.生態關注區域說明及繪製：

經本團隊所套疊之敏感區位圖資顯示，在大尺度檢視下，周遭並無相關國家公園或保護區，南側則為台灣現生天然植群(非屬法定敏感區域)(圖二)；而在中尺度檢視下(圖三)，可發現高度敏感區(紅色)大多遠離人工建物範圍，村落周邊部分地區為中度敏感區(黃色)。

小尺度檢視下，汙水管線周圍主要土地利用類型為人工設施、道路及竹闊葉混合林，可見圖四中基地範圍內及周邊地區多為人工建物及既有道路，人為干擾程度高，屬低度敏感區域，西側空氣圖書館旁有小塊坡地，雖有輕微人為擾動現象，但仍具有生態價值，屬中度敏感區域；圖五東南側區域為竹闊葉混合林，並有步道座落其中，屬中度敏感區域，其餘地區為低度敏感區。



圖二、生態敏感區位圖(大尺度)



圖三、生態敏感區位圖(中尺度)



圖四、生態敏感區位圖(小尺度)



圖五、生態敏感區位圖(小尺度)

6. 研擬生態影響預測與保育對策：

一、生態影響評估

(一) 維管束植物

本工程之路線行經太平老街街區，屬既有道路及人造建物，開發量體相對較小，原則上並無受施工影響而需移植保留之受保護樹木及稀有植物，然而施工期間工程車輛作業往返計畫路線，易產生揚塵，對周邊植物及行道樹容易造成氣孔堵塞、降低光合作用效率，短時間內不利於植物生長。

此外，本工程部分污水管線靠近山坡地，如太平國小正門對面之竹闊葉林，以及空氣圖書館西南側之樹林，可能因施工震動等因素造成土石滑落。

(二) 陸域動物

施工行為可能造成一些潛在影響，比如噪音、振動及人為活動干擾、施工人員獵捕造成生存壓力、夜間施工對夜間活動的動物(如領角鴉等)產生負面影響等。其次，人為活動頻繁也可能伴隨民生廢棄物增加，工區內垃圾及廚餘若無妥善管理，容易吸引流浪犬貓聚集，增加野生動物生存壓力。另外，工區內請嚴格遵守車速限制，避免施工車輛頻繁進出可能增加路殺之頻率。

二、保育措施研擬

以下依循迴避、縮小、減輕與補償之優先順序，擬定減輕生態衝擊之生態保育措施：

迴避	縮小	減輕	補償
1. 保全 162 甲縣道兩側及遊客中心停車場後方竹闊葉混合林環境，連帶保護野生動物棲息環境。 2. 保全太平社區活動中心後方九芎老樹，建議施工以黃色警示帶圍圈，並於工程圖說標示位置，避免施工車輛及機	1. 施工便道優先使用既有道路，不另開闢新施工便道。 2. 施工所使用的物料或材料集中堆置區，以現有裸地或空地為	1. 妥善做好敦親睦鄰措施，如大型施工機具進出，通知當地村長等，避免影響當地民生經濟與交通。 2. 工程施作避開晨昏(早上 8 點前，下午 5 點後)，野生動物活動旺盛的時間。 3. 施工時車輛於工區周圍速限每小時 30 公里以下，降低野生動物遭到路殺的可能性。	1. 為補償工程作業所造成之生態損失，可於施工後以人工營造方式，選擇原生草木進行栽植

具入內。 3. 保全社區內三個代表性的歷史建築物，王勇古厝、隆榮商店與資泰百貨店，於工程圖說標示位置。	主，不另於自然棲地另闢堆置區。	4. 施工期間產生之工程及民生廢棄物，禁止使用土方掩埋，應集中加蓋處理，並帶離現場。	或培育，以加速現地植生與生育地復育。
---	------------------------	---	---------------------------

7.保全對象之照片：



保全對象-資泰百貨店



保全對象-隆榮商店



保全對象-王勇古厝



保全對象-九芎老樹

附表 C-05 環境生態異常狀況處理

☐施工前 ☐施工中 ☐完工後

異常狀況類型	☐ 生態人員發現生態異常 ☐ 植被剷除 ☐ 水域動物暴斃 ☐ 施工便道闢設過大 ☐ 水質渾濁 ☐ 環保團體或在地居民陳情等事件		
填表人員 (單位/職稱)		填表日期	民國 年 月 日
狀況提報人 (單位/職稱)		異常狀況 發現日期	民國 年 月 日
異常狀況說明		解決對策	
複查者		複查日期	民國 年 月 日
複查結果及 應採行動			

附表 C-06 施工後生態保育措施執行狀況

填表人員 (單位/職稱)			填表日期	
施工圖示				
設計 階段	圖示		說明	
施工範圍與 生態關注區 域套疊圖				
預定施工場 址現地照片				
生態保育措施與執行狀況				
項目	生態保育措施	狀況摘要	照片	
生態保全對象				
生態友善措施				

附表二、生態友善機制施工階段照片及說明

生態友善機制施工階段照片及說明

1.保全 162 甲縣道兩側竹闊葉混合林環境，避免野生動物棲息環境破壞，以降低對既有棲地之衝擊。

[施工前]



日期：111.10.06

說明：162 甲縣道兩側植被

[施工階段]



日期：111.12.01

說明：162 甲縣道兩側植被，未發現異常狀況。

2.保全太平社區活動中心後方九芎老樹，施工以黃色警示帶圈圍，避免施工車輛及機具入內，夯實土壤、損傷枝幹與樹皮，影響其生長。

[施工前]



日期：111.10.06

說明：九芎老樹(活動中心後方)

[施工階段]



日期：111.12.01

說明：九芎老樹(活動中心後方)，未發現異常狀況。

3.太平社區內三個代表性的歷史建築物，王勇古厝、隆榮商店與資泰百貨店，避免施工時損傷歷史建築。

[施工前]



日期：111.10.06

說明：隆榮商店(大坪 17 號)

[施工階段]



日期：111.12.01

說明：隆榮商店(大坪 17 號)，未發現異常狀況。

[施工前]



日期：111.10.06

說明：資泰百貨店(大坪 49 號)

[施工階段]



日期：111.12.01

說明：資泰百貨店(大坪 49 號)，未發現異常狀況。

[施工前]



日期：111.10.06

說明：王勇古厝(大坪 75 號)

[施工階段]



日期：111.12.01

說明：王勇古厝(大坪 75 號)，未發現異常狀況。

附表三、環境現況照片



預定開發路線現況



預定開發路線現況



預定開發路線現況



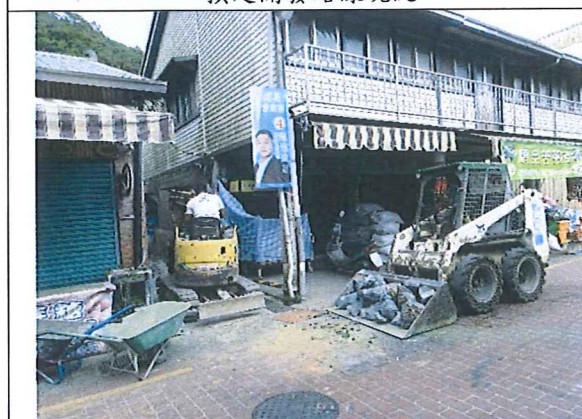
預定開發路線現況



預定開發路線現況



預定開發路線現況



預定開發路線現況



預定開發路線現況



鄰近區域環境現況



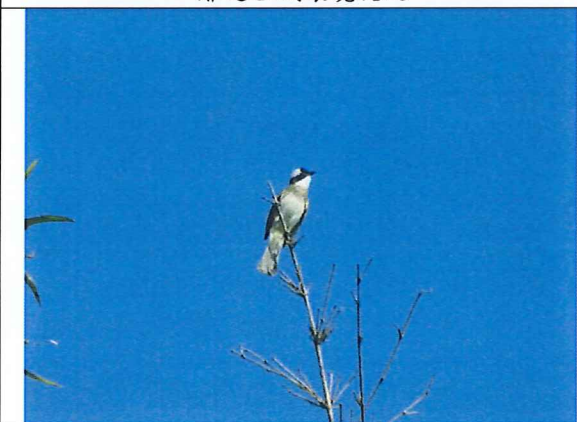
鄰近區域環境現況



鄰近區域環境現況



鄰近區域環境現況



生物照-白頭翁



生物照-絹斑蝶



保全對象-資泰百貨店



保全對象-隆榮商店



保全對象-王勇古厝



保全對象-九芎老樹

