

虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程

設計階段生態檢核成果

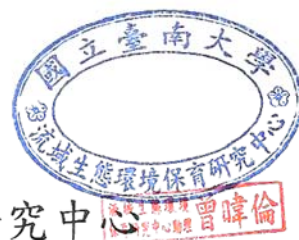
2023年8月

主辦機關：臺南市政府觀光旅遊局

專管團隊：三生規劃設計有限公司(委託單位)

設計團隊：新綠主義股份有限公司

執行團隊：國立臺南大學流域生態環境保育研究中心



目錄

表1-交通部觀光局補助各縣市政府觀光工程 生態檢核確認表	4
表2-交通部觀光局補助各縣市政府觀光工程 生態檢核紀錄表	5
生態評估分析紀錄表.....	7
生態專業人員現場勘查紀錄表.....	17
規劃設計階段民眾參與紀錄表.....	22
生態保育策略及討論紀錄	24
表3-交通部觀光局補助各縣市政府觀光工程 環境生態異常狀況處理原則表	26
附錄	27
TBN 搜尋結果名錄 網格編號=2720-63-00-33	28
TBN 搜尋結果名錄 網格編號=2720-63-00-34	30

**表1-交通部觀光局補助各縣市政府觀光工程
生態檢核確認表**

基本資料	受補助單位	臺南市政府觀光旅遊局	補助計畫名稱	112-113年觀光前瞻建設計畫
	工程名稱	虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程	工程期程	工期330天
	基地位置	地點： <u>臺南</u> 市(縣) <u>新化</u> 區(鄉、鎮、市) <u> </u> 里(村) <u> </u> 鄰 TWD97座標X： <u>181954</u> Y： <u>2547441</u>	計畫預算(千元)	70,000
	工程目的	透過營造地景遊憩友善設施，串聯周邊步道規劃環境動線，帶動地方觀光發展，增進地方經濟收益。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀、 <input checked="" type="checkbox"/> 步道、 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	預計於虎頭埤風景區內投入基礎服務設施及周邊景觀改善建設，主要計畫內容為「既有景點設施優化」，並搭配生態環境改善、場景印象形塑，打造具地景環境主題之特色旅遊廊帶。		
	預期效益	原本建設年代久遠、設施窳陋破損，預計完工後可落實閒置空間再利用，透過營造地景遊憩友善設施，串聯周邊步道規劃環境動線，投入虎頭埤建設將可增進觀光人數逐步成長，提升觀光產值、旅客平均每人每日消費、旅客人次成長率、遊客滿意度、國際旅客增加數等。		
檢核項目		檢核事項		
保護區		區位： <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 <input type="checkbox"/> 保護區： <input type="checkbox"/> 國家公園、 <input type="checkbox"/> 國家自然公園、 <input type="checkbox"/> 自然保留區、 <input type="checkbox"/> 野生動物保護區、 <input type="checkbox"/> 野生動物重要棲息環境、 <input type="checkbox"/> 水產資源保育區、 <input type="checkbox"/> 特別景觀區、 <input type="checkbox"/> 生態保護區、 <input type="checkbox"/> 國有林自然保護區、 <input type="checkbox"/> 國家重要濕地、 <input type="checkbox"/> 海岸保護區 <input type="checkbox"/> 自然人文生態景觀區		
工程性質		<input type="checkbox"/> 新建工程 <input checked="" type="checkbox"/> 非屬新建工程： <input type="checkbox"/> 原構造物範圍內之整建或改善 <input checked="" type="checkbox"/> 已開發場所、 <input type="checkbox"/> 維護管理 (緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建雖可免辦理生態檢核，惟因前開項目非屬觀光局補助範疇，故未納入勾選項目)		
環境影響評估		<input type="checkbox"/> 應辦理環境影響評估 <input checked="" type="checkbox"/> 免辦理環境影響評估		
自評結果		<input checked="" type="checkbox"/> 應辦理生態檢核 <input type="checkbox"/> 免辦理生態檢核： <input type="checkbox"/> 受補助比率未達工程建造經費50% <input type="checkbox"/> 非屬新建工程 <input type="checkbox"/> 規劃取得綠建築標章 <input type="checkbox"/> 併入環境影響評估檢討		

承辦人：

科(課)長：

局(處、鄉)長：

**表2-交通部觀光局補助各縣市政府觀光工程
生態檢核紀錄表
(規劃設計階段)**

基本資料	受補助單位	臺南市政府觀光旅遊局	補助計畫名稱	112-113年觀光前瞻建設計畫
	工程名稱	虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程		
	設計廠商	新綠主義股份有限公司		
	基地位置	地點：臺南市(縣)新化區(鄉、鎮、市)里(村)鄰 TWD97座標X：181954 Y：2547441	核定計畫總金額(千元)	70,000
	工程目的	透過營造地景遊憩友善設施，串聯周邊步道規劃環境動線，帶動地方觀光發展，增進地方經濟收益。		
	工程概要	預計於虎頭埤風景區內投入基礎服務設施及周邊景觀改善建設，主要計畫內容為「既有景點設施優化」，並搭配生態環境改善、場景印象形塑，打造具地景環境主題之特色旅遊廊帶。		
項目	檢核項目/內容概述			
生態調查經費	是否有編列生態調查所需經費？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因			
生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是，團隊組成單位臺南市政府觀光局、三生規劃設計有限公司、新綠主義股份有限公司、國立臺南大學流域生態環境保育研究中心 <input type="checkbox"/> 否，原因			
基本資料蒐集調查	蒐集規畫施作區域內之既有生態環境、議題等資料，並邀請具生態背景人員評估對生態環境可能之影響？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因			
	生態環境概述	<p>勘查期間埤內水位受大旱影響而偏低，北、東及南側地勢較高區域，因水位下降而有相當大面積的灘地露出，並因長期無水而受植被覆蓋。虎頭埤風景區整體環境偏屬較為自然、生態化的公園、綠地樣態，且屬於高頻率景觀維護的環境。整體而言，虎頭埤林相及林地均屬於相對穩定、狀況良好的環境，雖相當高比例的植物為人工栽種、園藝植物等，但生長情形不錯，多數喬木樹徑也相當大。</p>		
	重要生態保全對象	<ul style="list-style-type: none"> ● 非工區之水域 ● 東側支流天然廊道環境 ● 保全、迴避及縮小林地區域之改善工程 		
	生態環境關注議題	<p>單就虎頭埤風景區範圍，屬於高度人為活動之經營管理範圍，生態敏感性屬低風險，但既有環境、植被屬穩定、良好狀態。而新化地區屬於國土綠網之西南四(臺南楠西、大內、官田，至高雄大樹淺山區域)，其關注議題除里山地景生物廊道外，其他與本工程較無相關，條列如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 關注棲地：森林、溪流、里山生產地景 ➢ 關注動物：食蟹獾、草鴉、山麻雀、黑鳶、八色鳥、灰面鵟鷹、黃鸝、食 		

		<p>蛇龜、白腹遊蛇、草花蛇、高體鱒鮫、日本鰻鱺、南臺中華爬岩鰍、七星鱧、臺灣爺蟬</p> <p>➢ 關注植物：大葉捕魚木、少葉薑、樟葉木防己、澤瀉蕨、龍骨瓣苔菜、南化摺唇蘭</p> <p>➢ 指認目的：保育淺山生態系及里山地景的低海拔生物多樣性熱區，在國有林班地內的原住民保留地或私有地推動聚落友善生產，並營造適合草鴉棲息的草生地環境，減少動物路殺。</p>	
生態保育對策	<p>是否辦理生態調查及評析，並據以研擬符合迴避、縮小、減輕及補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是：業依據112/5/25、26生態勘查之結果，於112/6/10偕同機關、設計、專管及生態等團隊，針對基本設計規劃進行細節討論，擬定初步對應措施。</p> <p><input type="checkbox"/> 否，原因</p>		
	生態保育對策概述	<p>辦理施工階段生態檢核、設施改善採原地原範圍不擴大為原則、植栽優先規劃原生植物、利用自然廢材建構生物友善措施、針對施工動線沿途植栽進行保護、明確界立工區並優先利用既有空間且予以圖像化納入施工計畫書、嚴控廢棄物並妥善處理。</p>	
環境生態異常狀況處理原則	<p>是否已根據生態保育措施，提出施工階段所需之環境生態異常狀況處理原則</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，增列填報表3-交通部觀光局補助各縣市政府觀光工程環境生態異常狀況處理原則表。</p> <p><input type="checkbox"/> 否，原因</p>		
民眾參與	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，相關內容詳見紀錄表 <input type="checkbox"/> 否，原因</p>		
	<p>辦理日期：2023/7/22</p>		
	<p>辦理地點：</p>		
	提案1	提出意見	<p>提案人員(單位)：萬俊明(綠谷西拉雅/在地民眾、生態紀錄片導演)</p> <p>意見摘要：建議本案工程應將生態友善設施納入設計，如動物坡道等。</p>
		回應情形	<p>生態團隊經評估，已向設計單位提出於景區南側區域，利用餘料或廢料設置幾處動物坡道，以減輕垂直落差對生物的影響。會再與生態團隊討論，並提供方案予機關進行通盤考量</p>
	提案2	提出意見	<p>提案人員(單位)：同上</p> <p>意見摘要：施工期間須注意噪音影響，盡可能避開春季繁殖期，降低聲響對生物的擾動。</p>
回應情形		<p>本案規劃於9月完成發包，如順利發包，前期拆除作業等較大音量的工項，應會在秋冬季間進行，將會避開春季繁殖期。</p>	
提案3	提出意見	<p>提案人員(單位)：同上</p> <p>意見摘要：景區過去記錄過黃鸝、黑鳶、鳳頭蒼鷹等保育類鳥種，均非單次記錄，應屬棲息或常活動在景區的保育類。</p>	
	回應情形	<p>依現階段規劃，工程項目均採現地原範圍整建，無擴大亦無縮減林地範圍，同時限制動線，除非必要，否則優先迴避景區水域。</p>	

備註：

1. 有關民眾參與可另製作會議紀錄，本表僅需摘錄重點發言(回應)摘要。
2. 表格欄位不足請自行增加。

承辦人：

科(課)長：

局(處、鄉)長：

生態評估分析紀錄表

規劃設計階段 / 維護管理階段

工程名稱	虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程			
填表人員	曾暉倫	填表日期	2023/5/30	
評析報告是否完成下列工作	<input checked="" type="checkbox"/> 生態調查(<input checked="" type="checkbox"/> 生態資料蒐集 <input checked="" type="checkbox"/> 生態補充調查)、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態影響預測/課題分析、 <input checked="" type="checkbox"/> 生態保育策略研擬			
1.生態團隊組成： 須組成具有生態評估專業之團隊，或延攬外聘專家學者給予協助。應說明單位/職稱、學歷/專業資歷、專長、參與勘查事項。				
姓名	單位/職稱	專業資歷	專長	參與勘查事項
王一匡	國立臺南大學生態暨環境資源學系/教授兼主任	29年	溪河生態學、濕地生態學、生態保育學、生態養殖、生態影響評估、生態保育環境教育	生態議題評析、人力與資源整合
陳佳郁	國立臺南大學流域生態環境保育研究中心/經理	13年	陸域昆蟲、水域生態調查	生態環境記錄
曾暉倫	國立臺南大學流域生態環境保育研究中心/組長	8年	鳥類、兩棲爬蟲類調查	陸域生態評估
呂曉騏	國立臺南大學流域生態環境保育研究中心/組員	4年	鳥類、陸域植物調查	陸域生態評估
林宜憲	國立臺南大學流域生態環境保育研究中心/組員	7年	陸域植物調查	陸域生態評估
余柏宏	國立臺南大學流域生態環境保育研究中心/組員	5年	濕地、水域生態調查	水域生態評估
2.棲地生態資料蒐集及調查結果： 應包含陸域生態資訊、水域生態資訊、生態議題、其他可能相關之生態訊息等，應註明資料來源，包括學術研究報告、環境監測報告、地方生態資源出版品及網頁資料、民間觀察紀錄資料等，以儘量蒐集為原則。維護管理階段則蒐集工程相關生態環境之背景資料、施工階段生態評估歷程，以及完工(竣工)相關資料，以期掌握工程施作之後的生態保育措施研擬與實行過程。				
(1)資料蒐集 利用臺灣生物多樣性網絡(Taiwan Biodiversity Network, TBN)搜尋虎頭埤風景區中心半徑1公里的範圍，結果有6個關聯網格，共計1,066筆資料紀錄。1,066筆資料分屬256種物種，分別有4種哺乳類、86種鳥類、3種兩棲類、14種爬蟲類、59種昆蟲、7種蜘蛛、1種蝸牛、82種植物。 6個關聯網格中，與虎頭埤風景區範圍重疊的有2720-63-00-33(後以33號稱)及2720-63-00-34(後以34號稱)等兩個網格，分別有574筆及371筆資料紀錄。其中33號網格計有110種物種，分別為1種哺乳類、61種鳥類、1種兩棲類、7種爬蟲類、8種昆蟲、3種蜘蛛、29種植物；34號網格有174種物種，分別為2種哺乳類、54種鳥類、1種兩棲類、10種爬行類、51種昆蟲、5種蜘蛛、51種植物。 保育類第Ⅱ級珍貴稀有保育類野生動物10種，為鳳頭蒼鷹、東方蜂鷹、大冠鶯、黃鸝、朱鸝、水雉、環頸雉、八哥；第Ⅲ級其他應予保育之野生動物3種，為燕鴿、紅尾伯勞、黃裳鳳蝶。詳細名錄如附。				

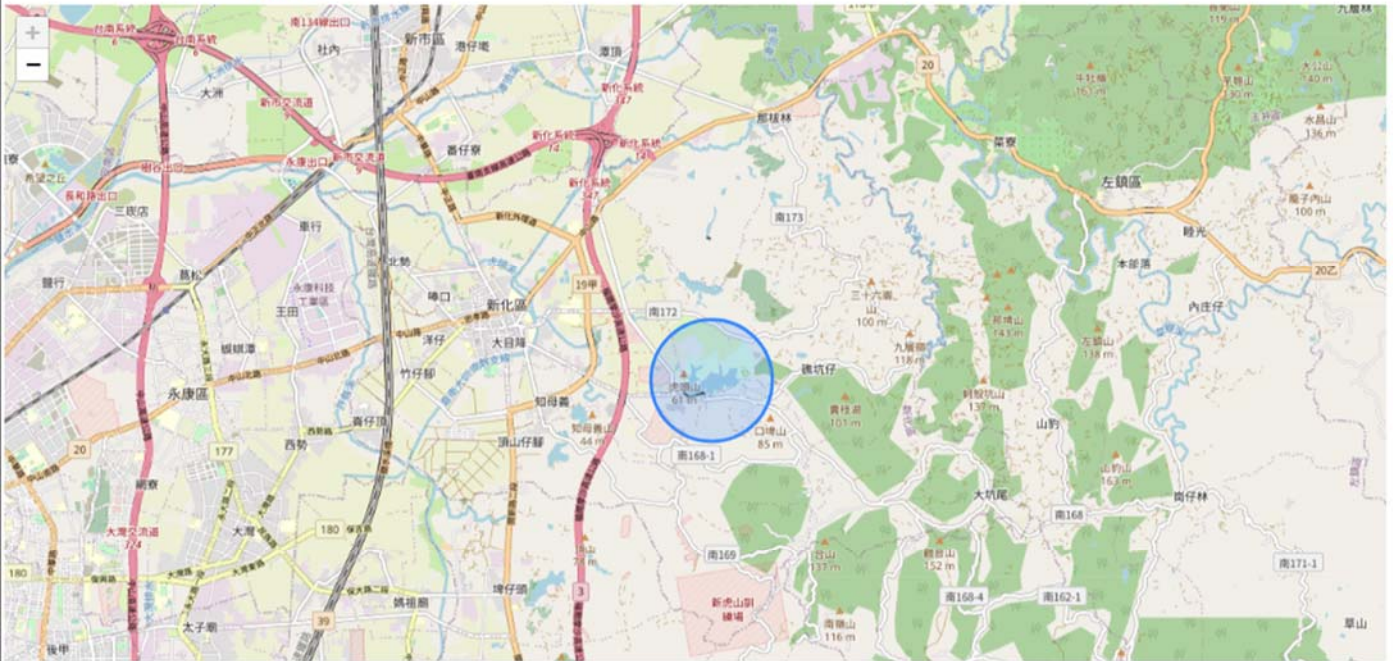
資料搜尋



切換成從地圖框選空間範圍

切換成以中心點+半徑圈取空間範圍

請點選地圖設定中心點 半徑 經度 緯度
1-50公里



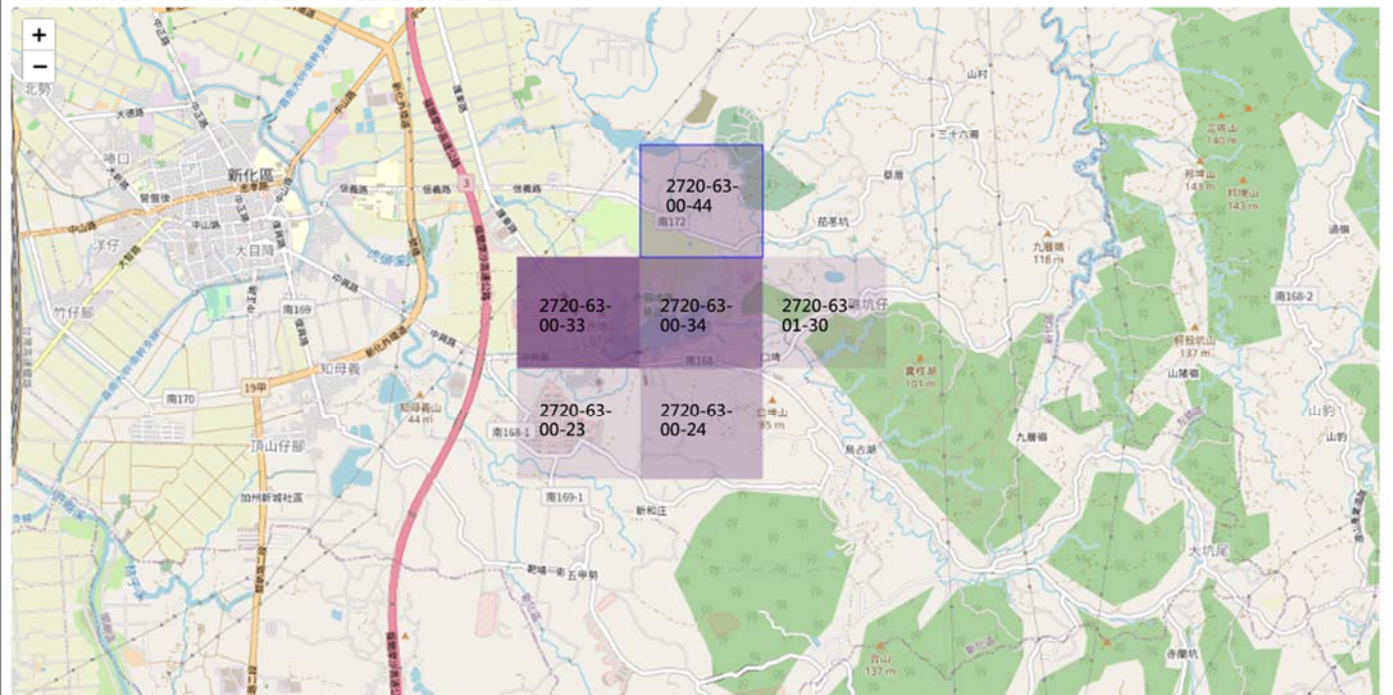
查詢結果

查詢條件：找 空間範圍=120.341342,23.02812 半徑1公里, 共1,066筆 [重新查詢](#)

- 空間
- 行政區
- 時間
- 名錄
- 資料集
- 生物地圖
- 照片
- 觀測紀錄表

下載網格資料CSV

- 只顯示觀測紀錄
- 只顯示生物地圖
- 包含觀測紀錄與生物地圖



查詢結果

查詢條件：找 空間範圍=120.341342,23.02812 半徑1公里, 共1,066筆 [重新查詢](#)

空間 行政區 時間 名錄 資料集 生物地圖 照片 觀測紀錄表

統計至種階層 統計至種下階層

只顯示觀測紀錄 只顯示生物地圖 包含觀測紀錄與生物地圖

[下載名錄](#)

256物種



[展開所有分類階層](#) [收起所有分類階層](#) [圖例](#)

哺乳類 (4)

► Mammalia 哺乳綱

(2)調查結果

生態勘查日期為112年5月25、26日。勘查期間埤內水位受大旱影響而偏低，北、東及南側地勢較高區域，因水位下降而有相當大面積的灘地露出，並因長期無水而受植被覆蓋。虎頭埤風景區整體環境偏屬較為自然、生態化的公園、綠地樣態，且屬於高頻率景觀維護的環境。林地喬木種類大多屬於造林常見樹種，如火焰木、大葉桃花心木、羊蹄甲、阿勃勒、鳳凰木、黃連木、水黃皮、九芎、相思木、木麻黃、大花紫葳等，而自然生長的如苦楝、蟲屎、血桐、構樹、朴樹、山黃麻等，大多相對屬較陽性的先驅植物；林下則會有月橘、瑪瑙珠、山素英、月桃、多花油柑、香澤蘭、雞屎藤、槭葉牽牛等自然生長的灌木、藤本植物；水域環境周遭之地勢較高的區域，以巴拉草、刺軸含羞木、斷節莎、美洲水丁香等為較優勢的植被，靠近水邊則大多無植被覆蓋。

整體而言，虎頭埤林相及林地均屬於相對穩定、狀況良好的環境，雖相當高比例的植物為人工栽種、園藝植物等，但生長情形不錯，多數喬木樹徑也相當大，故建議優化改善工程採原地原範圍不擴大的原則進行設計，以避免本案工程造成不必要的擾動，破壞現階段整體穩定狀態。

陸域動物方面，記錄到哺乳類2科2種，分別為赤腹松鼠及臺灣鼯鼠，屬於公園綠地、平地淺山環境常見的哺乳類，另於灘地搜尋其他哺乳動物活動痕跡，僅記錄到貓與狗的個體及活動痕跡，未記錄到其他哺乳類活動；鳥類方面共記錄到23科33種鳥類，大多都是平地、淺山環境常見的鳥種，本次記錄到II級保育類之大冠鷲活動，同時記錄到2種特有種(五色鳥、小彎嘴)及7種特有亞種(大冠鷲、大卷尾、黑枕藍鶺鴒、樹鵲、褐頭鷓鴣、白頭翁、紅嘴黑鵪)；兩棲類僅記錄到貢德氏赤蛙等1種蛙類活動、鳴叫；爬蟲類則記錄到中華鱉、紅耳龜及多線真稜蜥等3種，為常見物種；蝴蝶類記錄到白粉蝶、小紫斑蝶及淺色眉眼蝶等3種。

水域方面利用蜈蚣籠及蝦籠進行勘查，共記錄到5科9種魚類，以外來種吳郭魚、厚唇雙冠麗魚(紅魔鬼)、花身副麗魚(珍珠石斑)等為相對優勢的魚種，而鱉(苦槽仔)為數量較多的原生魚類，籠具捕捉的隻次較少，但水域環境可頻繁目擊該種魚之魚群活動；另外亦記錄6科6種的蝦蟹螺貝類，隻次數以日本沼蝦跟石田螺相對較多，但除非洲大蝸牛外，勘查前間在埤內環境可見大量石田螺、福壽螺、瘤蝨、圓蚌等螺貝之殘殼，部分水域則可見活體，顯見水域底層應有相當多的前述螺貝存在。

參考文獻：

行政院農業委員會特有生物研究保育中心，2023。臺灣生物多樣性網絡<https://www.tbn.org.tw/>。

3.生態棲地環境評估：若工程計畫涉及的環境無適合的評估工具，應整合文獻資料及現勘結果，進行現地環境描述及生態保育議題分析，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及珍稀植物、生態影響等。維護管理階段現場勘查應針對以下生態議題進行評估：(1)確認生態保全對象狀況、(2)可能之生態課題，例如：(a)稀有植物或保育類動物分佈、(b)影響環境生態的開發行為、(c)強勢外來物種入侵、(d)水域廊道阻隔、(e)有

無環境劣化現象，其與治理工程施作之關聯、(f)其他當地生態系及生態資源面臨課題。

(1)生態敏感區域套疊及關注區域檢視結果

重要棲地及生態敏感區	涉及	備註*	
文化資產保存法：自然保留區	否		
國家公園法：國家公園	否		
野生動物保育法：野生動物保護區	否		
野生動物保育法：野生動物重要棲息環境	否		
森林法：保安林	是	水源涵養保安林286	
森林法：國有林自然保護區	否		
水土保持法：特定水土保持區	否		
濕地保育法：國家重要濕地(國際級或國家級)	否	嘉南埤圳重要濕地—冷水埤 950m (嘉南埤圳重要濕地—鹽水埤下游埤池)	
濕地保育法：國家重要濕地(地方級)	否		
海岸管理法：一級海岸防護區	否		
其他生態關注區域	涉及	備註*	
水庫集水區	是	虎頭埤水庫	
水庫蓄水範圍	是	虎頭埤水庫	
IBA重要野鳥棲地	否		
eBird水鳥熱點	是	虎頭埤水庫	
紅皮書受脅植物分布區	是		
森林遊樂區或國家風景區	是	西拉雅國家風景區	
已知關注物種	保育類路殺	否	
	國土綠網	是	西南四(臺南楠西、大內、官田，至高雄大樹淺山區域) 關注棲地：森林、溪流、里山生產地景 關注動物：食蟹獾、草鴉、山麻雀、黑鳶、八色鳥、灰面鵟鷹、黃鸝、食蛇龜、白腹遊蛇、草花蛇、高體鰱鮪、日本鰻鱺、南臺中華爬岩鰍、七星鱧、臺灣爺蟬 關注植物：大葉捕魚木、少葉薑、樟葉木防己、澤瀉蕨、龍骨瓣苔菜、南化摺唇蘭 指認目的：保育淺山生態系及里山地景的低海拔生物多樣性熱區，在國有林班地內的原住民保留地或私有地推動聚落友善生產，並營造適合草鴉棲息的草生地環境，減少動物路殺。
	生態勘查/調查		大冠鷲(II級保育類)
已知關注團體		臺南市野生動物保育學會	

*生態敏感區距基地1~3公里以括號表示，若鄰近(<1公里)則另註明距離。

(2)水域棲地(評估日期：2023/5/26)

- | | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 歷次 | <input type="checkbox"/> 各樣站 | <input type="checkbox"/> 河川、區域排水 | <input type="checkbox"/> 海岸水庫集水區 |
| <input type="checkbox"/> 經濟部水利署「水利工程快速棲地生態評估表」 | <input type="checkbox"/> 經濟部水利署「水庫集水區河溪棲地評估指標」 | <input type="checkbox"/> 坡降<0.01之可涉水溪流 | <input type="checkbox"/> 坡降>0.005森林溪流 |
| <input type="checkbox"/> 美國環境保護署「快速生物評估方法(RBPs)之低坡降棲地評估」 | <input type="checkbox"/> 行政院農業委員會林務局「野溪治理工程生態追蹤評估指標」 | <input checked="" type="checkbox"/> 農塘 | <input type="checkbox"/> 濕地 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 行政院農業委員會特有生物研究保育中心「靜水域棲地評估」 | | | |

(3)陸域棲地(評估日期：2023/5/25)



(23.030250, 120.345222)

■簡易坡地植生與棲地復育成效評估指標

道路、河溪等兩側邊坡

評估指標 評估項目	評估目的 評估說明	各階段評估結果		
		規劃設計	施工	維護管理
		2023.05.25	yyymmdd	yyymmdd
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。	4	—	—
1.木本植物覆蓋度(%)	<input checked="" type="checkbox"/> 55%以上：4分 <input type="checkbox"/> 15~55%：3分 <input type="checkbox"/> 0~15%：2分 <input type="checkbox"/> 0%：1分			
物種豐多度	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。	2	—	—
2.每100平方米植物種數	<input type="checkbox"/> 30種以上：4分 <input type="checkbox"/> 20~30種：3分 <input checked="" type="checkbox"/> 15~20種：2分 <input type="checkbox"/> 15種以下：1分			
原生種族群量	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。	3	—	—
3.樣區原生種覆蓋度(%)	<input type="checkbox"/> 65%以上：4分 <input checked="" type="checkbox"/> 30~65%：3分 <input type="checkbox"/> 10~30%：2分 <input type="checkbox"/> 10%以下：1分			
植物層次	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。(包含草本層、<4m灌木層、<4m第二喬木層、>4m第一喬木層)	3	—	—
4.植物社會層次	<input type="checkbox"/> 具四層以上結構：4分 <input checked="" type="checkbox"/> 具三層結構：3分 <input type="checkbox"/> 具二層結構：2分 <input type="checkbox"/> 具一層結構或裸露：1分			
演替序列	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。	4	—	—
5.演替階段	<input checked="" type="checkbox"/> 演替後期(中後期物種優勢)：4分 <input type="checkbox"/> 演替中期(先驅樹種優勢)：3分 <input type="checkbox"/> 演替初期(草本物種優勢)：2分			

<input type="checkbox"/> 拓殖期(裸露或外來種優勢)：1分			
(總分20：7以下不理想、7~10尚可、10~16.7次理想、16.7以上最理想)	總分 16 (次理想)	—	—
*資料來源：財團法人資源及環境保護服務基金會，2011，水庫集水區生態調查評估準則建立與運用研究(2/2)。經濟部水利署，臺中市。			

4.棲地影像紀錄(拍攝日期2023/5/25~2023/5/26)：包括災害照片、棲地環境影像。

		
a. 勘查時水位偏低	b. 灘地裸露許久，已長滿植被	c. 南側大多為垂直護岸型式
		
d. 虎頭埤洩洪閘門	e. 整體環境屬公園綠地型態	f. 虎頭埤上游溪流，兩岸已建為垂直水泥護岸
		
g. 湖濱有不少遊憩設施	h. 待修繕之吊橋與涼亭	i. 整體林相良好穩定

5.生態關注區域說明及繪製：

以平面圖示標繪治理範圍及其鄰近地區之生態保全對象及潛在生態課題，可依設計期程分別以基本設計圖與細部設計圖/維護管理階段竣工圖套疊繪製生態關注區域圖，以更精確地呈現工程設計與生態關注區域和生態保全對象的位置關係。

應配合工程設計圖的範圍及比例尺進行繪製，比例尺以1/1000為原則。繪製範圍除了工程本體所在的地點，亦要將工程可能影響到的地方納入考量，如濱溪植被緩衝區、施工便道的範圍。若河溪附近有道路通過，亦可視道路為生態關注區域圖的劃設邊界。應標示包含施工時的臨時性工程預定位置，例如施工便道、堆置區等。

虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程-生態關注區域圖



6.研擬生態影響預測與保育策略：(規劃設計階段填寫)

需考量公告生態保護區、學術研究動植物棲地地點、民間關切生態地點、天然植被、天然水域環境(人為構造物少)等各類型生態保全對象，逐一分析工程設計及工區(含施工區域)對生態環境立即性棲地破壞及後續帶來的衍生性影響(如溪水斷流、植被演替停滯等)進行預測分析。

應對於各個可能受影響的生態保全對象事先研擬合適之保育對策或措施，工程佈設時應盡量迴避生態保全對象，若無法迴避時，則務求縮小、減輕及補償之策略，同時須評估保育策略的成效。

項次	生態議題	生態影響預測	生態保育策略
1	林地擾動、破壞水土保持	園區林地整體屬於相對穩定的狀態，相關設施優化建議以現地原範圍，不擴大範圍，以避免擾動，打破既有平衡。	>(迴避)： <ul style="list-style-type: none"> ● 非工區之鄰近林地，列為保全對象，明確標示並迴避。 ● 設施改善以原地、原範圍，不擴大的原則進行設計。 >(縮小)：林地設施採減量、低度、輕量方式進行改善，減少林地擾動。 >(減輕)： >(補償)：
2	水域環境因工程而受汙染	虎頭埤為重要灌溉之水利設施與水環境，應嚴格處理、管制廢棄物，尤以液態及可溶於水之廢棄物，避免進入水中造成水汙染	>(迴避)： >(縮小)： >(減輕)：妥善處理廢棄物 >(補償)：

3	水域棲地因工程而降低棲地多樣性	因改善工程而大幅將灘地規劃為施工影響範圍，並於完工後退場時整平，降低灘地環境的多樣性。	▶(迴避)： ▶(縮小)：利用既有空間、便道，限縮工程影響範圍，以最小所需範圍進行規劃。 ▶(減輕)：完工後場地復原，以不整平、恢復原樣為原則進行。 ▶(補償)：
4	園區道路沿線植栽因工程機具行走而受損	園區道路部分路段路幅不大或有瓶頸，施工期間頻繁的機具進出，可能造成行進路線兩側植栽受機具、車輛損傷，因而造成傾倒、斷枝等情形。	▶(迴避)： ▶(縮小)：調整施工期間之施工車輛與機具行進路線。 ▶(減輕)：於施工前先完成植栽保護，優先以路幅較小、瓶頸段的植栽為優先保護對象。 ▶(補償)：
5			▶

7.生態保全對象之照片：(規劃設計階段填寫)應以特寫與全景照方式記錄生態保全對象，提供現地操作人員辨識。



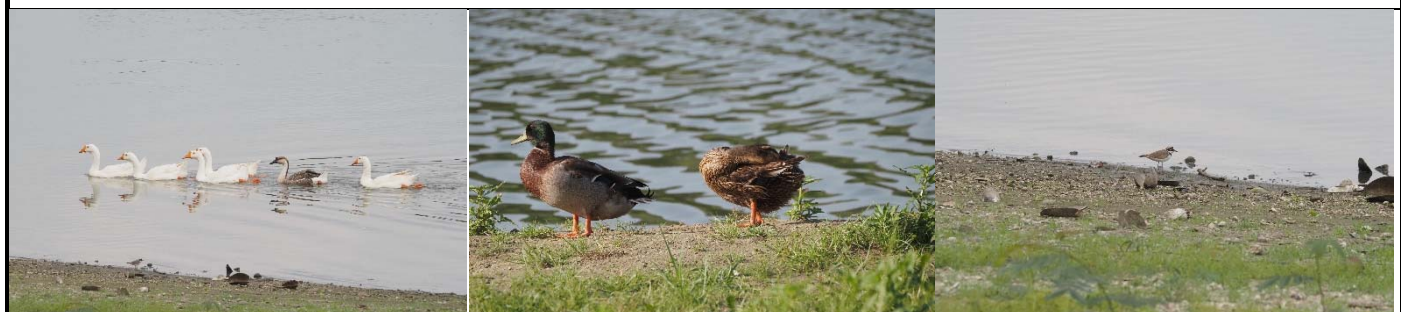
a. 保全及迴避非工區之水域

b. 保全及迴避東側支流天然廊道環境



c. 保全、迴避及縮小林地區域之改善工程

8.生態勘查照：2023/5/25 & 2023/5/26。生態勘查工作照及物種照片。



a. 鴻雁(中國鵝，馴化)

b. 綠頭鴨(馴化)

c. 小環頸鵞



d. 樹鵲



e. 斑文鳥



f. 高蹺鴿及小白鷺



g. 赤腹松鼠



h. 臺灣鼯鼠活動痕跡



i. 多線真稜蜥



j. 中華鱉



k. 巴西龜



l. 福壽螺(外來種)



m. 厚唇雙冠麗魚(紅魔鬼, 外來)



n. 蘭副雙邊魚(玻璃魚, 外來)



o. 花身副麗魚(珍珠石斑, 外來)



p. 極樂吻鰕虎



q. 蟹



r. 瘤螯



s. 石田螺



t. 日本沼蝦



u. 圓蚌

填表說明：本表由生態專業人員填寫

生態專業人員現場勘查紀錄表

規劃設計階段 / 施工階段：
 施工前 施工中 施工後

計畫名稱	虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程		
填表人員 (單位/職稱)	曾暉倫	參與日期	2023/5/25、2023/6/10
參與方式	<input checked="" type="checkbox"/> 現地勘查 <input type="checkbox"/> 訪談 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 其他_____	地點	虎頭埤風景區、景區蟋蟀館
參與人員	單位/職稱	參與角色	
陶國隆	臺南市政府觀光旅遊局/科長 (6/10場)	機關	
蔡宜隆	臺南市政府觀光旅遊局/技正 (6/10場)	機關	
林孟璇	臺南市政府觀光旅遊局/承辦 (Both)	機關	
林士欽	三生規劃設計有限公司 (6/10場)	專管團隊	
薛筱蓉	三生規劃設計有限公司 (Both)	專管團隊	
林煥堂	新綠主義股份有限公司 (6/10場)	設計團隊	
陳惠菁	八號多媒體工作室 (5/25場)	攝影團隊	
洪添信	八號多媒體工作室 (5/25場)	攝影團隊	
呂曉騏	國立臺南大學流域生態環境保育研究中心 (5/25場)	生態團隊	
曾暉倫	國立臺南大學流域生態環境保育研究中心 (Both)	生態團隊	
意見摘要 提出人員：生態團隊	處理情形回覆 回覆人員：林孟璇(機關承辦)、薛筱蓉(三生設計) 林煥堂(設計單位)		
1. 經 5/25、26 兩日的現地生態勘查，園區整體林地範圍廣且相對穩定，建議優化工程的範圍，採現地原範圍進行設計、改建，以不擴大既有硬體設施範圍為原則，同時避免新的擾動打破既有平衡。	5/25 專管團隊 ● 機關與設計就先期的構想溝通時，已有現地原範圍重建、優化的共識，後續設計將以此共識為原則進行。 6/10 機關、設計團隊 ● 既有林地範圍穩定，任何擾動可能導致不穩，考量經費有限，故維持以既有設施、範圍進行相關設計的原則。		
2. 現階段規劃受工程影響的喬木植株採移植或修枝方式進行，已枯死的植株則採補植方式進行。建議植栽優先選用原生植種，若有配合整體景觀的考量，再考量選用園區既有的樹種。	5/25 專管團隊 ● 目前工程預定區域的喬木植栽處理原則即如團隊所述，而相關植栽將會優先採用原生樹種，如有景觀需求則優先選用園區已有的植種 6/10 ● 維持 5/25 現勘達成之共識。		
3. 灌木植栽規劃部分栽種蝴蝶所需之蜜源植物，建議連同幼蟲食草植物一起種植並減少單區單種大面積栽植的情形。	6/10 設計團隊 ● 目前規劃構想已納入幼蟲食草栽種，相關景觀設計會盡量避免單區單種大面積栽植的情形。		
4. 現有湖濱多為水泥垂直面，可能造成生物的移動障礙，可考量利用廢料或多於物料，構築階梯狀平緩上升的動物逃生坡道，增加生物自行脫困的機會。另，可考量扦插園區的枯枝殘幹於埤內，增加埤內鳥類及龜鰲停棲點。	5/25 專管團隊 ● 後續會將此想法轉達給設計單位，進行通盤考量與規劃，並請生態團隊針對設置位置與數量提供建議。 6/10 設計團隊 ● 「工程廢材回收做為動物坡道使用一事」，將考量融入三粒亭及周遭景觀設計中，概念上將採融入地景、較隱蔽的方式處理，而枯枝扦插於埤內，亦會納入該區域一		

	併設計，避免景觀過於突兀。同時還需要再考量實際適合的位置、材料、施工方法等。
5.有關棲地營造一事，需與設計單位再進行概念釐清、確認。如非進行實質的棲地營造，建議調整用詞，避免混淆。而經 6/10 討論後，由於概念偏屬生態化的景觀營造，建議避免使用「棲地營造」、「生態復育」等詞	5/25 專管團隊 ● 預計於本年度 6/10 辦理第一次工作坊時，邀集機關、設計單位、專管團隊及生態團隊等相關人員，針對本案設計方向、細節進行討論。 6/10 ● 感謝建議，會再修正相關用詞。
6.吊橋防護網更新施工，建議架設細網目防護網，減少施工期間落入埤中的物體。	5/25 專管團隊 ● 後續會考量將該建議納入圖說中。
7.園區有大量的喬木，建議施工前完成行車路線及工區影響範圍周遭的喬木植栽保護，而上述建議，宜考量直接納入設計圖說中。行車路線上可針對路幅較小、瓶頸路段的植株即可。	5/25 專管團隊 ● 後續會將該建議納入圖說中。 6/10 ● 維持 5/25 現勘達成之共識。
8.建議後續可辦理說明會，並徵詢在地民眾、團體對於虎頭埤設施優化的建議。另，已初步探詢「臺南市野生動物保育學會 曾翌碩總幹事」協助工作坊講課之意願，目前為有意願，再請規劃人員與之洽談細節。	5/25 專管團隊 ● 本案規劃於 7 月辦理工作坊，並於活動中向與會者說明本案設計概念、方向。另於細設初稿完成後辦理說明會並依與會人員之回饋，進行調整設計內容。 6/10 機關、設計團隊、專管團隊 ● 後續還會辦理本案工程設計之說明會。 ● 目前暫定於 7/22 周六進行。 ● 由於工作坊規劃的性質，曾總幹事可協助的項目較少，故已另洽台南鳥會協助。
9.團隊已於 5/25 下午及 5/26 上午，針對本案工程預定範圍進行現勘、生態勘查及評估。後續將整理資料及表單填寫。	5/25 專管團隊 ● 本案生態檢核作業，建請於 7 月初提供相關評估內容初稿，以利提供設計單位進行細部規劃，後續再依相關討論進行內容調整，並於 7 月底提供定稿內容。

現勘照片

5/25、26 生態勘查及環境現勘





6/10 工作坊及現勘討論



虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程
設計階段生態檢核 現勘
簽到單

- 一、 時間：112年5月25日(星期四)15時0分
- 二、 地點：臺南市新化區虎頭埤景區內
- 三、 事由：現地勘查及細部設計構想討論
- 四、 出席單位及人員：

出席單位	姓名	備註
臺南市政府觀光局	林登歌	機關
三生規劃設計有限公司	蔭筱芸	專管團隊
國立臺南大學流域生態環境保育研究中心	曾祥偏 呂曉祺	生態團隊
八號多媒體工作室	陳惠菁、洪添信	攝影

現勘重點紀錄

(重點詳細內容敘述，將於現勘意見紀錄表中載明)

1. 植栽基本不動,受工程影響者,移植或修枝,死之則補植.
2. 新植植栽以原生種優先,如需酌考量景觀再以園藝植物處理
3. ~~研~~研會有說明會.
設計階段
4. 以廢料堆砌方式做幾處動物坡道,可考量納入設計.
5. 本次工程以既有設施改善為主,不會造成林地縮減.

虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程
設計階段生態檢核 現勘
簽到單

- 一、 時間：112年6月10日(星期六)12時00分
- 二、 地點：臺南市新化區虎頭埤景區內、蟋蟀館
- 三、 事由：現地勘查及細部設計構想討論
- 四、 出席單位及人員：

出席單位	姓名	備註
臺南市政府觀光局	陶國漢 蔡宜鴻 林孟璇	機關
新綠主義股份有限公司	林煥庭	設計團隊
三生規劃設計有限公司	林煥庭 薛心慧	專管團隊
國立臺南大學流域生態 環境保育研究中心	曾祥倫	生態團隊
現勘重點紀錄 <small>(重點詳細內容敘述，將於現勘意見紀錄表中載明)</small>		
<ul style="list-style-type: none"> 、有關廢料回收利用，考量納入三粒亭及周遭改善，一併設計。 同時配合整體環境，以融入環境，不顯突兀。 、林地範圍不縮減，植栽優先選用原生植物，如需配合現地再考量園藝種；受影響植株優先以修枝方式處理。 、利用大型枯枝殘幹，扦插於湖區，供鳥類龜蟹停棲一事將考量納入三粒亭區域一併設計。 、7月工作坊，以15、22日為優先，生態團隊協助串線，聯絡講師。後續再藉由設計團隊接洽 		

規劃設計階段民眾參與紀錄表

工程主辦機關	臺南市政府觀光旅遊局	召開日期	2023/7/22
		召開地點	虎頭埤風景區
工程名稱	虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程		
召開案由	虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程設計階段民眾參與		
設計單位	新綠主義股份有限公司	生態檢核團隊	國立臺南大學流域生態環境保育研究中心
	意見內容摘要 (萬俊明導演)	處理情形回覆 (三生規劃設計有限公司/PCM)	
	建議本案工程應將生態友善設施納入設計，如動物坡道等。	生態團隊經評估，已向設計單位提出於景區南側區域，利用餘料或廢料設置幾處動物坡道，以減輕垂直落差對生物的影響。會再與生態團隊討論，並提供方案予機關進行通盤考量	
	施工期間須注意噪音影響，盡可能避開春季繁殖期，降低聲響對生物的擾動。	本案規劃於9月完成發包，如順利發包，前期拆除作業等較大音量的工項，應會在秋冬季間進行，將會避開春季繁殖期。	
	景區過去記錄過黃鸝、黑鳶、鳳頭蒼鷹等保育類鳥種，均非單次記錄，應屬棲息或常活動在景區的保育類。	依現階段規劃，工程項目均採現地原範圍整建，無擴大亦無縮減林地範圍，同時限制動線，除非必要，否則優先迴避景區水域。	

參與人員	單位/職稱	參與角色	
蔡宜隆	臺南市政府觀光旅遊局/技正	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關	<input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他
林孟璇	臺南市政府觀光旅遊局/技士	<input checked="" type="checkbox"/> 政府機關	<input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input type="checkbox"/> 其他
林士欽	三生規劃設計有限公司	<input type="checkbox"/> 政府機關	<input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
曾暉倫	國立臺南大學流域生態環境保育研究中心	<input type="checkbox"/> 政府機關	<input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
萬俊明	綠谷西拉雅/在地民眾、生態紀錄片導演	<input type="checkbox"/> 政府機關	<input type="checkbox"/> 專家學者 <input type="checkbox"/> 陳情人 <input type="checkbox"/> 利害關係人 <input type="checkbox"/> 民間團體 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
填表人(說明1)	曾暉倫	計畫(/協同)主持人	-

填表說明：

- 1.本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫；涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
- 2.請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
- 3.本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程

設計階段生態檢核 ~~現勘~~ 民眾參與

簽到單

- 一、 時間：112年7月22日(星期六) 8時00分
- 二、 地點：臺南市新化區虎頭埤景區內
- 三、 事由：現地勘查及細部設計構想討論
- 四、 出席單位及人員：

出席單位	姓名	備註
三生規劃設計有限公司	林地欽	專管團隊
綠谷亞拉雅	黃俊明	在地民眾 生態紀錄攝影
國立臺南大學流域生態 環境保育研究中心	曾詩倫	生態團隊
臺南市觀光局 旅遊	翁宜鴻 林盛傑	
<p>現勘重點紀錄 (重點詳細內容敘述，將於現勘意見紀錄表中載明)</p> <p>建議將生態友善設施納入設計如動物坡道。 景區數過去記錄過黃鸝，黑鳥等保育類鳥種。 施工期間需注意噪音影響，盡可能避開 春季繁殖期。</p>		

3



生態保育策略及討論紀錄

計畫名稱	虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程		
填表人員	曾暉倫	填表日期	2023/6/12
解決對策項目	虎頭埤整體生態友善原則	實施位置	虎頭埤風景區

解決對策之詳細內容或方法

➤ 針對虎頭埤風景區遊憩設施優化工程之生態友善建議與原則

1. 分設計與施工等階段進行生態檢核。
2. 園區林地整體屬於相對穩定的狀態，相關設施優化建議以現地原範圍，不擴大範圍，以避免擾動，打破既有平衡。
3. 植栽優先選用原生植物，如需配合現景或整體景觀規劃，再選用園藝植物。
4. 植物景觀營造規劃栽種蜜源植物，建議廣泛性的幼蟲食草，並避免單區單種大面積種植。
5. 建議廢材回收利用，構築生態友善措施，如緩坡、淺階狀上升之動物坡道，水深可為龜鱉利用，水淺可作為生物通行或不慎落埤生物自行脫困用，而位置優先設置於南側區域；工區枯枝殘幹可扦插於埤內，供鳥類或龜鱉利用。
6. 建議工程車輛行走路線兩側植栽於施工前先完成植栽保護，優先以路幅較小、瓶頸段的植栽為優先保護對象。
7. 明確圈圍、界立工區，優先利用既有設施、空地，作為施工便道、物料堆放等區域，並將前述措施明確圖像化並納入施工計畫書中。嚴格限制人員、機具活動範圍，避免區外受擾動。
8. 虎頭埤為重要灌溉之水利設施與水環境，應嚴格處理、管制廢棄物，尤以液態及可溶於水之廢棄物，避免進入水中造成水汙染。

圖說：

虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程-生態關注區域圖



施工階段監測方式：

1. 設計階段之生態檢核建立生態自主檢查表初稿。
2. 編列並辦理施工階段生態檢核作業。
3. 施工前，由生態團隊會同機關、專管團隊、監造、施工廠商等單位，依生態自主檢查表項目，逐一領勘及討論，協助各方釐清保全對象、生態友善措施等項目之細節並將自檢表內容定稿。
4. 施工廠商按月填報生態自主檢查表。
5. 施工階段之生態檢核團隊，依敲定之工程進度或時間點，進行施工階段現勘，確認生態自主檢查表之內容執行現況及園區整體生態狀況，避免生態異常情形。

現勘、討論及研擬生態保育措施的過程、紀錄

日期	事項	摘要
2023/5/25	初步討論工程目標及需求，並進行生態勘查。	了解工程目標與需求，提出生態友善原則
2023/6/10	說明區域狀況，釐清設計方案	說明5/25、26日生態勘查狀況，提出相關友善措施建議，針對工程規畫提出建言。
2023/		
2023/		

說明：

1. 本表由生態專業人員填寫。
2. 解決對策係針對衝擊內容所擬定之對策，或為考量生態環境所擬定之增益措施。
3. 工程應包含計畫本身及施工便道等臨時性工程。

**表3-交通部觀光局補助各縣市政府觀光工程
環境生態異常狀況處理原則表**

基本資料	受補助單位	臺南市政府觀光旅遊局	補助計畫名稱	112-113年觀光前瞻建設計畫
	工程名稱	虎埤泛月環景生態遊憩設施優化工程		
	設計廠商	新綠主義股份有限公司		
	基地位置	地點：臺南市(縣)新化區(鄉、鎮、市)_____里(村)_____鄰 TWD97座標X：181954 Y：2547441	工程預算(千元)	70,000
	工程目的	透過營造地景遊憩友善設施，串聯周邊步道規劃環境動線，帶動地方觀光發展，增進地方經濟收益。		
	工程概要	預計於虎頭埤風景區內投入基礎服務設施及周邊景觀改善建設，主要計畫內容為「既有景點設施優化」，並搭配生態環境改善、場景印象形塑，打造具地景環境主題之特色旅遊廊帶。		
生態異常狀況處理原則	異常狀況類型		擬定處理原則	
	非健康狀況不佳之植被剷除		加強樹木保護及警戒標示，補植等比例在地適生之原生樹種。	
	生態保護對象異常		依違反規定事項進行扣點，並承諾補救措施及限期改善。	
	水域動物暴斃		通報管理機關及環保署釐清造成水域動物死亡原因，排除污染源。	
	施工便道闢設不當		開工前會同生態背景及工程背景之跨領域工作團隊商討施工便道路線，若施工中需擴大範圍亦須先徵詢同意，若闢設不當則立即復原。	
	環保團體或在地居民陳情事件		召開施工階段民眾參與會議，溝通說明取得共識解決問題。	
	其他			
設計單位簽章：		受補助單位複核		
生態背景單位簽章：    		承辦人：		
		科(課)長：		
		局(處、鄉)長：		

附錄

TBN 搜尋結果名錄

網格編號=2720-63-00-33

產出時間：2023-06-15 17:29

搜尋條件：空間範圍

=120.341686,23.027883 半徑 1 公里 + 網格編號=2720-63-00-33。統計至種階

層，只包含觀測紀錄

參考網址：

<https://www.tbn.org.tw/export/occurrence/taxa/form?ft%5Bcircle%5D=120.341686%2023.027883%201000&ft%5Bdata%5D=occurrence&ft%5Bgridid%5D=2720-63-00-33&speciesonly=1>

名錄：

類群：哺乳類

- Felidae 貓科 (1 物種)
 - *Felis catus* 家貓

類群：鳥類

- Alaudidae 百靈科 (1 物種)
 - *Alauda gulgula* 小雲雀
- Alcedinidae 翠鳥科 (1 物種)
 - *Alcedo atthis* 翠鳥
- Anatidae 雁鴨科 (2 物種)
 - *Anas platyrhynchos* 綠頭鴨
 - *Cygnus atratus* 黑天鵝
- Apodidae 雨燕科 (1 物種)
 - *Apus nipalensis* 小雨燕
- Ardeidae 鷺科 (7 物種)
 - *Ardea alba* 大白鷺
 - *Ardea cinerea* 蒼鷺
 - *Ardea intermedia* 中白鷺
 - *Bubulcus ibis* 黃頭鷺
 - *Egretta garzetta* 小白鷺
 - *Ixobrychus sinensis* 黃小鷺
 - *Nycticorax nycticorax* 夜鷺
- Campephagidae 山椒鳥科 (1 物種)
 - *Pericrocotus solaris* 灰喉山椒
- Charadriidae 鴝科 (1 物種)
 - *Charadrius dubius* 小環頸鴝
- Cisticolidae 扇尾鶯科 (2 物種)
 - *Prinia flaviventris* 灰頭鷓鴣
 - *Prinia inornata* 褐頭鷓鴣
- Columbidae 鳩鴿科 (5 物種)
 - *Chalcophaps indica* 翠翼鳩
 - *Columba livia* 野鴿
 - *Streptopelia chinensis* 珠頸斑鳩
 - *Streptopelia tranquebarica* 紅鳩
 - *Treron sieboldii* 綠鳩
- Corvidae 鴉科 (2 物種)
 - *Dendrocitta formosae* 樹鴉
 - *Pica serica* 喜鵲
- Dicruridae 卷尾科 (2 物種)
 - *Dicrurus aeneus* 小卷尾
 - *Dicrurus macrocercus* 大卷尾
- Estrildidae 梅花雀科 (2 物種)

- *Lonchura punctulata* 斑文鳥
- *Lonchura striata* 白腰文鳥
- Hirundinidae 燕科 (3 物種)
 - *Cecropis striolata* 赤腰燕
 - *Hirundo rustica* 家燕
 - *Hirundo tahitica* 洋燕
- Laridae 鷗科 (1 物種)
 - *Chlidonias hybrida* 黑腹燕鷗
- Leiothrichidae 噪眉科 (1 物種)
 - *Alcippe morrisonia* 繡眼畫眉
- Megalaimidae 鬚鶯科 (1 物種)
 - *Psilopogon nuchalis* 五色鳥
- Monarchidae 王鷓鴣科 (1 物種)
 - *Hypothymis azurea* 黑枕藍鷓鴣
- Motacillidae 鵲鴣科 (4 物種)
 - *Anthus hodgsoni* 樹鵲
 - *Dendronanthus indicus* 山鵲鴣
 - *Motacilla alba* 白鵲鴣
 - *Motacilla cinerea* 灰鵲鴣
- Muscicapidae 鷓鴣科 (4 物種)
 - *Copsychus malabaricus* 白腰鷓鴣
 - *Copsychus saularis* 鷓鴣
 - *Muscicapa dauurica* 寬嘴鷓鴣
 - *Phoenicurus aureus* 黃尾鷓鴣
- Passeridae 麻雀科 (1 物種)
 - *Passer montanus* 麻雀
- Pellorneidae 雀眉科 (1 物種)
 - *Schoeniparus brunneus* 頭烏線
- Phasianidae 雉科 (1 物種)
 - *Bambusicola sonorivox* 臺灣竹雞
- Phylloscopidae 柳鶯科 (2 物種)
 - *Phylloscopus borealis* 極北柳鶯
 - *Phylloscopus inornatus* 黃眉柳鶯
- Picidae 啄木鳥科 (1 物種)
 - *Yungipicus canicapillus* 小啄木
- Pycnonotidae 鶇科 (2 物種)
 - *Hypsipetes leucocephalus* 紅嘴黑鶇
 - *Pycnonotus sinensis* 白頭翁
- Rallidae 秧雞科 (2 物種)
 - *Amaurornis phoenicurus* 白腹秧雞
 - *Gallinula chloropus* 紅冠水雞
- Scolopacidae 鶇科 (2 物種)
 - *Actitis hypoleucos* 磯鶇
 - *Tringa ochropus* 白腰草鶇
- Sturnidae 椋鳥科 (2 物種)
 - *Acridotheres tristis* 家八哥
 - *Sturnia malabarica* 栗尾椋鳥
- Timaliidae 畫眉科 (2 物種)
 - *Cyanoderma ruficeps* 山紅頭
 - *Pomatorhinus musicus* 小彎嘴
- Turdidae 鶇科 (1 物種)
 - *Turdus chrysolus* 赤腹鶇

- Zosteropidae 繡眼科 (2 物種)
 - *Zosterops japonicus* 日菲繡眼
 - *Zosterops simplex* 斯氏繡眼
- 類群：爬行類
- Agamidae 飛蜥科 (1 物種)
 - *Diploderma swinhonis* 斯文豪氏攀蜥
- Colubridae 黃頰蛇科 (2 物種)
 - *Amphiesma stolatum* 花浪蛇
 - *Lycodon rufozonatus* 紅斑蛇
- Elapidae 蝙蝠蛇科 (1 物種)
 - *Bungarus multicinctus* 雨傘節
- Scincidae 石龍子科 (2 物種)
 - *Eutropis longicaudata* 長尾真稜蜥
 - *Eutropis multifasciata* 多線真稜蜥
- Viperidae 蝮蛇科 (1 物種)
 - *Trimeresurus stejnegeri* 赤尾青竹絲

類群：兩棲類

- Ranidae 赤蛙科 (1 物種)
 - *Sylvirana guentheri* 貢德氏赤蛙

類群：蜻蛉類

- Chlorocyphidae 鼓蟳科 (1 物種)
 - *Libellago lineata* 脊紋鼓蟳
- Coenagrionidae 細蟳科 (1 物種)
 - *Pseudagrion pilidorsum* 弓背細蟳

類群：蝶類

- Papilionidae 鳳蝶科 (1 物種)
 - *Graphium sarpedon* 青鳳蝶
- Pieridae 粉蝶科 (1 物種)
 - *Leptosia nina* 纖粉蝶

類群：甲蟲類

- Scarabaeidae 金龜子科 (1 物種)
 - *Thaumastopeus shangaicus* 暗藍扁騷金龜

類群：其他昆蟲

- Crabronidae 銀口蜂科 (1 物種)
 - *Trypoxylon formosicola*
- Tessaratomidae 荔蝽科 (1 物種)
 - *Tessaratoma papillosa* 荔蝽
- Vespidae 胡蜂科 (1 物種)
 - *Vespa ducalis* 姬虎頭蜂

類群：蜘蛛類

- Araneidae 金蛛科 (1 物種)
 - *Cyrtophora moluccensis* 泉字雲斑蛛
- Sparassidae 高腳蛛科 (1 物種)
 - *Heteropoda venatoria* 白額高腳蛛
- Tetragnathidae 長腳蛛科 (1 物種)
 - *Leucauge blanda* 肩斑銀腹蛛

類群：蕨類

- Athyriaceae 蹄蓋蕨科 (1 物種)
 - *Diplazium esculentum* (Retz.) Sw. 過溝菜蕨

類群：被子植物

- Amaranthaceae 莧科 (1 物種)
 - *Gomphrena serrata* L. 短穗假百日紅
- Asteraceae 菊科 (1 物種)
 - *Bidens pilosa* L. 白花鬼針

- Convolvulaceae 旋花科 (2 物種)
 - *Ipomoea cairica* (L.) Sweet 番仔藤; 槭葉牽牛
 - *Ipomoea obscura* (L.) Ker Gawl. 野牽牛
- Cyperaceae 莎草科 (4 物種)
 - *Cyperus sulcinus* C.B. Clarke 墾丁扁莎
 - *Fimbristylis cymosa* R.Br. 乾溝飄拂草
 - *Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl 竹子飄拂草
 - *Scirpus ternatanus* Reinw. ex Miq. 大莞草
- Euphorbiaceae 大戟科 (1 物種)
 - *Macaranga tanarius* (L.) Müll.Arg. 血桐
- Fabaceae 豆科 (5 物種)
 - *Centrosema pubescens* Benth. 山珠豆
 - *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit 銀合歡
 - *Mimosa pigra* L. 刺軸含羞木
 - *Pueraria montana* (Lour.) Merr. 山葛
 - *Rhynchosia volubilis* Lour. 鹿藿
- Lauraceae 樟科 (1 物種)
 - *Cinnamomum camphora* (L.) J.Presl 樟樹
- Moraceae 桑科 (1 物種)
 - *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent. 構樹
- Passifloraceae 西番蓮科 (1 物種)
 - *Passiflora suberosa* L. 三角葉西番蓮
- Phyllanthaceae 葉下珠科 (1 物種)
 - *Bridelia tomentosa* Blume 土密樹
- Poaceae 禾本科 (7 物種)
 - *Cenchrus echinatus* L. 蒺藜草
 - *Eustachys tenera* (J.Presl) A.Camus 真穗草
 - *Heteropogon contortus* (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult. 黃茅
 - *Leersia hexandra* Sw. 李氏禾
 - *Pogonatherum crinitum* (Thunb.) Kunth 金絲草
 - *Pogonatherum paniceum* (Lam.) Hack. 金髮草
 - *Thaumastochloa cochinchinensis* (Lour.) C.E.Hubb. 假蛇尾草
- Primulaceae 報春花科 (1 物種)
 - *Ardisia squamulosa* Presl 春不老
- Typhaceae 香蒲科 (1 物種)
 - *Typha angustifolia* L. 水燭
- Vitaceae 葡萄科 (1 物種)
 - *Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. 山葡萄

TBN 搜尋結果名錄

網格編號=2720-63-00-34

產出時間：2023-06-15 17:47
搜尋條件：空間範圍
=120.341686,23.027883 半徑 1 公里 + 網
格編號=2720-63-00-34。統計至種階
層，只包含觀測紀錄
參考網址：
<https://www.tbn.org.tw/export/occurrence/taxa/form?ft%5Bcircle%5D=120.341686%2023.027883%201000&ft%5Bdata%5D=occurrence&ft%5Bgridid%5D=2720-63-00-34&speciesonly=1>

名錄： 類群：哺乳類

- Muridae 鼠科 (1 物種)
 - *Rattus norvegicus* 溝鼠
- Sciuridae 松鼠科 (1 物種)
 - *Callosciurus erythraeus* 赤腹松鼠

類群：鳥類

- Accipitridae 鷹科 (3 物種)
 - *Accipiter trivirgatus* 鳳頭蒼鷹
 - *Pernis ptilorhynchus* 東方蜂鷹
 - *Spilornis cheela* 大冠鷲
- Alcedinidae 翠鳥科 (1 物種)
 - *Alcedo atthis* 翠鳥
- Apodidae 雨燕科 (1 物種)
 - *Apus nipalensis* 小雨燕
- Ardeidae 鷺科 (5 物種)
 - *Ardea cinerea* 蒼鷺
 - *Bubulcus ibis* 黃頭鷺
 - *Egretta garzetta* 小白鷺
 - *Gorsachius melanolophus* 黑冠麻鷺
 - *Nycticorax nycticorax* 夜鷺
- Caprimulgidae 夜鷹科 (1 物種)
 - *Caprimulgus affinis* 南亞夜鷹
- Charadriidae 鴛科 (2 物種)
 - *Charadrius alexandrinus* 東方環頸鴛
 - *Charadrius dubius* 小環頸鴛
- Cisticolidae 扇尾鷺科 (3 物種)
 - *Cisticola juncidis* 棕扇尾鷺
 - *Prinia flaviventris* 灰頭鷺鷥
 - *Prinia inornata* 褐頭鷺鷥
- Columbidae 鳩鴿科 (4 物種)
 - *Columba livia* 野鴿
 - *Streptopelia chinensis* 珠頸斑鳩
 - *Streptopelia orientalis* 金背鳩
 - *Streptopelia tranquebarica* 紅鳩
- Corvidae 鴉科 (1 物種)
 - *Dendrocitta formosae* 樹鴉
- Dicruridae 卷尾科 (1 物種)
 - *Dicrurus macrocercus* 大卷尾
- Estrilidae 梅花雀科 (2 物種)
 - *Euodice malabarica* 白喉文鳥
 - *Lonchura punctulata* 斑文鳥

- Glareolidae 燕鴿科 (1 物種)
 - *Glareola maldivarum* 燕鴿
 - Hirundinidae 燕科 (3 物種)
 - *Hirundo rustica* 家燕
 - *Hirundo tahitica* 洋燕
 - *Riparia chinensis* 棕沙燕
 - Laniidae 伯勞科 (2 物種)
 - *Lanius cristatus* 紅尾伯勞
 - *Lanius schach* 棕背伯勞
 - Leiothrichidae 噪眉科 (1 物種)
 - *Alcippe morrisonia* 繡眼畫眉
 - Megalaimidae 鬚鴛科 (1 物種)
 - *Psilopogon nuchalis* 五色鳥
 - Monarchidae 王鷓科 (1 物種)
 - *Hypothymis azurea* 黑枕藍鷓
 - Motacillidae 鵲鴿科 (2 物種)
 - *Motacilla alba* 白鵲鴿
 - *Motacilla cinerea* 灰鵲鴿
 - Muscicapidae 鷓科 (2 物種)
 - *Copsychus malabaricus* 白腰鷓鴣
 - *Phoenicurus aureus* 黃尾鷓
 - Oriolidae 黃鸝科 (2 物種)
 - *Oriolus chinensis* 黃鸝
 - *Oriolus traillii* 朱鸝
 - Passeridae 麻雀科 (1 物種)
 - *Passer montanus* 麻雀
 - Phasianidae 雉科 (2 物種)
 - *Bambusicola sonorivox* 臺灣竹雞
 - *Phasianus colchicus* 環頸雉
 - Picidae 啄木鳥科 (1 物種)
 - *Yungipicus canicapillus* 小啄木
 - Pycnonotidae 鶇科 (2 物種)
 - *Hypsipetes leucocephalus* 紅嘴黑鶇
 - *Pycnonotus sinensis* 白頭翁
 - Rallidae 秧雞科 (2 物種)
 - *Amaurornis phoenicurus* 白腹秧雞
 - *Gallinula chloropus* 紅冠水雞
 - Sturnidae 椋鳥科 (2 物種)
 - *Acridotheres cristatellus* 八哥
 - *Acridotheres javanicus* 白尾八哥
 - Timaliidae 畫眉科 (2 物種)
 - *Cyanoderma ruficeps* 山紅頭
 - *Pomatorhinus musicus* 小彎嘴
 - Vireonidae 綠鶇科 (1 物種)
 - *Erpornis zantholeuca* 綠畫眉
 - Zosteropidae 繡眼科 (2 物種)
 - *Zosterops japonicus* 日菲繡眼
 - *Zosterops simplex* 斯氏繡眼
- ### 類群：爬行類
- Agamidae 飛蜥科 (1 物種)
 - *Diploderma swinhonis* 斯文豪氏攀蜥
 - Colubridae 黃領蛇科 (4 物種)

- *Lycodon rufozonatus* 紅斑蛇
- *Oligodon formosanus* 赤背松柏根
- *Psammodynastes pulverulentus* 茶斑蛇
- *Ptyas mucosus* 南蛇
- Geomydidae 地龜科 (1 物種)
 - *Mauremys sinensis* 斑龜
- Scincidae 石龍子科 (2 物種)
 - *Eutropis multifasciata* 多線真稜蜥
 - *Sphenomorphus indicus* 印度蜓蜥
- Viperidae 蝮蛇科 (2 物種)
 - *Protobothrops mucrosquamatus* 龜殼花
 - *Trimeresurus stejnegeri* 赤尾青竹絲

類群：兩棲類

- Dicroglossidae 叉舌蛙科 (1 物種)
 - *Fejervarya limnocharis* 澤蛙

類群：蜻蛉類

- Aeshnidae 晏蜓科 (1 物種)
 - *Anaciaeschna jaspidea* 碧翠晏蜓
- Libellulidae 蜻蛉科 (3 物種)
 - *Neurothemis taiwanensis* 善變蜻蛉
 - *Orthetrum sabina* 杜松蜻蛉
 - *Pantala flavescens* 薄翅蜻蛉
- Platycnemididae 琵琶科 (1 物種)
 - *Copera marginipes* 脛蹠琵琶

類群：蝶類

- Hesperidae 弄蝶科 (1 物種)
 - *Notocrypta curvifascia* 袖弄蝶
- Lycaenidae 灰蝶科 (2 物種)
 - *Megisba malaya* 黑星灰蝶
 - *Zizeeria maha* 藍灰蝶
- Nymphalidae 蛺蝶科 (8 物種)
 - *Elymnias hypermnestra* 藍紋鋸眼蝶
 - *Euploea sylvester* 雙標紫斑蝶
 - *Hypolimnas bolina* 幻蛺蝶
 - *Junonia lemonias* 鱗紋眼蛺蝶
 - *Lethe europa* 長紋黛眼蝶
 - *Neptis nata* 細帶環蛺蝶
 - *Neptis philyra* 槭環蛺蝶
 - *Phalanta phalantha* 玳蛺蝶
- Papilionidae 鳳蝶科 (4 物種)
 - *Byasa polyeuctes* 多姿麝鳳蝶
 - *Pachliopta aristolochiae* 紅珠鳳蝶
 - *Papilio memnon* 大鳳蝶
 - *Troides aeacus* 黃裳鳳蝶
- Pieridae 粉蝶科 (6 物種)
 - *Catopsilia pomona* 遷粉蝶
 - *Catopsilia pyranthe* 細波遷粉蝶
 - *Eurema blanda* 亮色黃蝶
 - *Eurema hecabe* 黃蝶
 - *Leptosia nina* 纖粉蝶
 - *Pieris rapae* 白粉蝶

類群：蛾類

- Erebiidae 裳蛾科 (3 物種)
 - *Ercheia cyllaria*

- *Olene mendosa*
- *Orgyia postica*
- Sphingidae 天蛾科 (2 物種)
 - *Agrius convolvuli* 蝦殼天蛾
 - *Psilogamma increta* 細斜紋霜天蛾
- Uraniidae 燕蛾科 (1 物種)
 - *Micronia aculeata* 一點燕蛾

類群：甲蟲類

- Chrysomelidae 金花蟲科 (2 物種)
 - *Cassida circumdata* 甘藷龜金花蟲
 - *Phaedon brassicae* 甘藍金花蟲
- Coccinellidae 瓢蟲科 (1 物種)
 - *Coccinella transversalis* 波紋瓢蟲
- Meloidae 地膽科 (2 物種)
 - *Epicauta hirticornis* 豆芫青
 - *Hycleus phaleratus* 大橫紋芫青
- Scarabaeidae 金龜子科 (1 物種)
 - *Anomala expansa* 臺灣青銅金龜

類群：其他昆蟲

- Alydidae 蛛緣蝽科 (1 物種)
 - *Leptocoris acuta*
- Apidae 蜜蜂科 (1 物種)
 - *Apis mellifera* 意大利蜂
- Cicadidae 蟬科 (2 物種)
 - *Cryptotympana takasagona* 高砂熊蟬
 - *Pomponia yayeyamana* 臺灣騷蟬
- Coreidae 緣蝽科 (1 物種)
 - *Acanthocoris sordidus*
- Flatidae 青翅飛蝨科 (1 物種)
 - *Geisha distinctissima* 青蛾蠟蟬
- Mantidae 螳科 (1 物種)
 - *Hierodula (Hierodula) patellifera* 寬腹斧螳
- Tessaratomidae 荔蝽科 (1 物種)
 - *Tessaratomya papillosa* 荔蝽
- Thripidae 薊馬科 (1 物種)
 - *Thrips palmi* 南黃薊馬
- Vespidae 胡蜂科 (4 物種)
 - *Parapolybia varia* 變側異腹胡蜂
 - *Polistes (Gyrostoma) gigas* 巨紅長腳蜂
 - *Rhynchium quinquecinctum* 黃喙蜾蠃
 - *Vespa basalis* 黑腹虎頭蜂

類群：蜘蛛類

- Araneidae 金蛛科 (2 物種)
 - *Cyrtophora moluccensis* 泉字雲斑蛛
 - *Gasteracantha kuhli* 古氏棘蛛
- Nephilidae 絡新婦科 (1 物種)
 - *Nephila pilipes* 人面蜘蛛
- Oxyopidae 貓蛛科 (1 物種)
 - *Hamadruas hieroglyphica* 象形文樹貓蛛
- Tetragnathidae 長腳蛛科 (1 物種)
 - *Tetragnatha squamata* 綠鱗長腳蛛

類群：蕨類

- Lygodiaceae 海金沙科 (1 物種)
 - *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. 海金沙
- Pteridaceae 鳳尾蕨科 (1 物種)
 - *Adiantum caudatum* L. 鞭葉鐵線蕨

類群：被子植物

- Amaranthaceae 莧科 (2 物種)
 - *Chenopodium album* L. 藜
 - *Gomphrena serrata* L. 短穗假千日紅
- Anacardiaceae 漆樹科 (1 物種)
 - *Pistacia chinensis* Bunge 黃連木
- Araceae 天南星科 (1 物種)
 - *Alocasia odora* (Lodd.) Spach. 姑婆芋
- Arecaceae 棕櫚科 (1 物種)
 - *Arenga engleri* Becc. 山棕
- Asteraceae 菊科 (7 物種)
 - *Ageratum houstonianum* Mill. 紫花藿香薷
 - *Aster subulatus* Michx. 掃帚菊
 - *Bidens pilosa* L. 白花鬼針
 - *Chromolaena odorata* (L.) R.M.King & H.Rob. 香澤蘭
 - *Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker 野茼蒿
 - *Mikania micrantha* Kunth 小花蔓澤蘭
 - *Praxelis clematidea* (Griseb.) R.M.King & H.Rob. 貓腥草
- Cannabaceae 大麻科 (1 物種)
 - *Celtis sinensis* Pers. 朴樹
- Cleomaceae 白花菜科 (1 物種)
 - *Cleome rutidosperma* DC. 平伏莖白花菜
- Convolvulaceae 旋花科 (4 物種)
 - *Ipomoea cairica* (L.) Sweet 番仔藤; 槭葉牽牛
 - *Ipomoea obscura* (L.) Ker Gawl. 野牽牛
 - *Ipomoea triloba* L. 紅花野牽牛
 - *Operculina turpethum* (L.) Silva Manso 盒果藤
- Costaceae 閉鞘薑科 (1 物種)
 - *Hellenia speciosa* (J.Koenig) Govaerts 絹毛鳶尾
- Euphorbiaceae 大戟科 (2 物種)
 - *Macaranga tanarius* (L.) Müll.Arg. 血桐
 - *Melanolepis multiglandulosa* (Reinw.) Rchb.f. & Zoll. 蟲屎
- Fabaceae 豆科 (3 物種)
 - *Acacia confusa* Merr. 相思樹
 - *Centrosema pubescens* Benth. 山珠豆
 - *Mimosa pigra* L. 刺軸含羞木
- Lauraceae 樟科 (1 物種)
 - *Cinnamomum camphora* (L.) J.Presl 樟樹
- Melastomataceae 野牡丹科 (1 物種)
 - *Melastoma candidum* D.Don 野牡丹
- Meliaceae 楝科 (1 物種)
 - *Swietenia macrophylla* King 大葉桃花心木
- Moraceae 桑科 (3 物種)
 - *Ficus erecta* Thunb.
 - *Ficus pumila* L.
 - *Ficus septica* Burm.f. 稜果榕
- Myrtaceae 桃金娘科 (1 物種)
 - *Syzygium jambos* (L.) Alston 蒲桃
- Oleaceae 木犀科 (1 物種)
 - *Osmanthus fragrans* Lour. 桂花
- Opiliaceae 山柚科 (1 物種)
 - *Champerea manillana* (Blume) Merr. 山柚
- Passifloraceae 西番蓮科 (2 物種)
 - *Passiflora foetida* L. 毛西番蓮
 - *Passiflora suberosa* L. 三角葉西番蓮
- Phyllanthaceae 葉下珠科 (2 物種)
 - *Bridelia tomentosa* Blume 土密樹
 - *Phyllanthus debilis* Klen ex Willd. 銳葉小返魂
- Poaceae 禾本科 (5 物種)
 - *Dactyloctenium aegyptium* (L.) P.Beauv. 龍爪茅
 - *Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf 雙花草
 - *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. 馬唐
 - *Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs 大黍
 - *Paspalum conjugatum* Bergius 兩耳草
- Primulaceae 報春花科 (2 物種)
 - *Ardisia squamulosa* Presl 春不老
 - *Maesa perlaria* (Lour.) Merr.
- Sapindaceae 無患子科 (1 物種)
 - *Cardiospermum halicacabum* L. 倒地鈴
- Solanaceae 茄科 (2 物種)
 - *Solanum americanum* Mill. 光果龍葵
 - *Solanum diphyllum* L. 瑪瑙珠
- Symplocaceae 灰木科 (1 物種)
 - *Symplocos shilanensis* Y.C.Liu & F.Y.Lu. 希蘭灰木
- Vitaceae 葡萄科 (1 物種)
 - *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy.