

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 維護管理階段附表

附表 M-01 工程生態評析

計畫名稱 (編號)	梅山鄉龍眼村井仔頂坑溝整治工程	維護管理單位	兆豐工程技術顧問股份有限公司
--------------	-----------------	--------	----------------

生態評析日期:111年06月30日

1. 生態團隊組成：

姓名	職稱	學歷	生態年資		生態檢核工作分配
			檢核	調查	
伍恆志	研究員	中興大學水土保持工程學系/學士	4年	14年	陸域動物生態調查、生態影響評估、生態保育對策研擬
顏欣玟	研究員	國立中興大學水土保持學系/學士	3年	5年	陸域植物生態調查、水域生物生態調查、景觀植栽建議、生態影響評估
林怡綾	研究員	國立中興大學水土保持學系/碩士	6年	13年	陸域動物生態調查、生態資料蒐集、生態影響評估、生態檢核表單填寫
雷子毅	研究員	國立中興大學水土保持學系/碩士	4年	5年	陸域動物生態調查、生態影響評估、生態資料蒐集與彙整、生態檢核表單填寫與彙整
李順興	研究員 兼行政	屏科大水土保持學系/學士	4年	5年	生態資料蒐集與彙整、地圖資料套疊與分析、生態檢核表單填寫與彙整

2. 棲地生態資料蒐集：

由於在計畫區域內的調查研究資料甚少，從前期及周邊治理工程的生態檢核資料中可收集出現物種等資訊，從「嘉義縣村落型污水處理(第一標)——梅山鄉太平村污水廠工程(2020)」中可知相關範圍內的保育類紀錄瀕臨絕種野生動物山麻雀1種，珍貴稀有野生動物日本松雀鷹、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、灰面鵟鷹、林鵰、東方蜂鷹、大冠鷲、遊隼、大陸畫眉、藍腹鷓鴣、褐鷹鴉、領角鴉及黃嘴角鴉等13種，其他應予保育之野生動物紅尾伯勞、白耳畫眉、黃胸薺眉、白尾鴿、鉛色水鶉、青背山雀、臺灣山鷓鴣、冠羽畫眉及環紋赤蛇等9種。紅皮書記載國家瀕危(NEN)等級有山麻雀1種，國家易危(NVU)等級松鴉及臺灣肖楠2種，其餘物種彙整如下。

1	嘉義縣村落型污水處理(第一標)——梅山鄉太平村污水廠工程(2020)
棲地相關	喬木層記錄有孟宗竹、野桐、白匏子、杜英、豬腳楠、香楠、大頭茶與細葉饅頭果等，灌木層記錄有珊瑚櫻、冇骨消與野牡丹，草本植物記錄有冷清草、狗尾草、芒、野薑花與虎耳草等，蕨類植物記錄有筆筒樹、臺灣紗羅，裏白與腎蕨。鳥類記錄有五色鳥、白鶺鴒、黃胸薺眉、繡眼畫眉、紅鳩及

1	嘉義縣村落型污水處理(第一標) — 梅山鄉太平村污水廠工程 (2020)	
	洋燕，兩棲類記錄有貢德氏赤蛙與拉都希氏赤蛙。	
2	台灣生物多樣性網絡 (檢索於 110 年 9 月 20 日)	
動物相關	<p>保育類</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 保育類紀錄瀕臨絕種野生動物山麻雀 1 種，珍貴稀有野生動物日本松雀鷹、鳳頭蒼鷹、松雀鷹、灰面鵟鷹、林鵟、東方蜂鷹、大冠鵟、遊隼、大陸畫眉、藍腹鵟、褐鵟、領角鴉及黃嘴角鴉等 13 種，其他應予保育之野生動物紅尾伯勞、白耳畫眉、黃胸薺眉、白尾鴿、鉛色水鵝、青背山雀、臺灣山鷓鴣、冠羽畫眉及環紋赤蛇等 9 種。 ● 紅皮書紀載國家瀕危 (NEN) 等級有山麻雀 1 種，國家易危 (NVU) 等級松鴉及臺灣肖楠 2 種。 	

3. 生態棲地環境評估：

(1) 陸域棲地評估

現地目前工區已進入維護管理階段，次生林周邊植被已回復接近原始狀態及豐水期水域環境已大致復原。

(2) 水域棲地評估

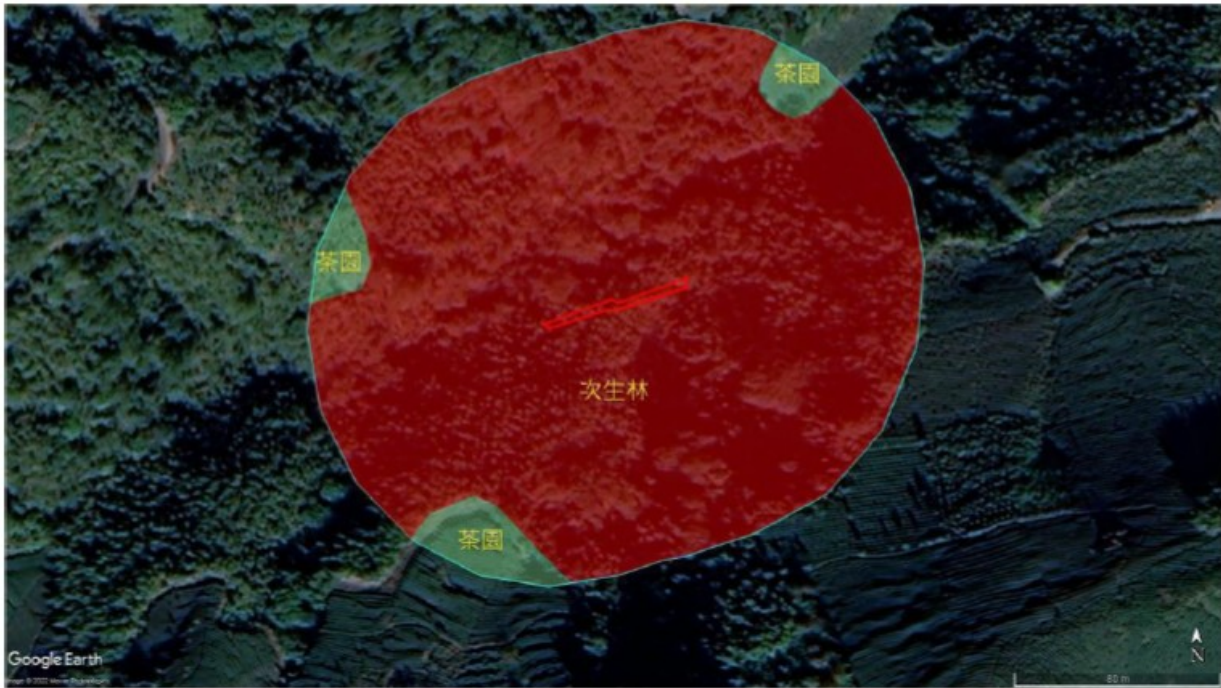
水域棲地將塊石堆置於河床，水路通順。兩側護岸砌石穩固，達到邊坡穩固之目的。

4. 棲地影像紀錄：

棲地環境現況



說明：整體環境已有植被覆蓋，河床水路通順，現況維持良好。



N 0 100m
 □ 計畫範圍 □ 計畫範圍外100公尺範圍
 ■ 陸域高敏感區 ■ 陸域低敏感區

6. 研擬生態影響預測與保育對策：

項目	工程內容	生態影響預測	保育對策
1	新設固床工、消能設施、靜水池及護岸	影響周邊次生林中的野生動物。	[迴避] 計畫範圍周邊良好棲地。
2	新設 PC 路面及護欄	(1) 坑溝施工過程對水域環境造成擾動。 (2) 新設護岸造成動物通行困難。	[迴避] 敏感季節及時間。 [縮小] 工程量體。 [減輕] 水中泥沙含量。 [補償] 設置動物通道。

填表說明：

一、本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：李順興

日期：111/06/30