

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 核定階段附表 P-01(1/2)

治理機關	南投縣埔里鎮工所				勘查日期	109 年 03 月 27 日			
工程名稱	「加強水庫集水區保育治理計畫-南投縣枇杷城排水集水區污水截流及環境改善計畫」	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	工地程點	南投縣埔里鎮				
					TWD97座標	X : 246664	Y : 2650395	EL :	
					子集水區名稱	枇杷城排水集水區	編號		
集水區屬性	☐ 跨縣市集水區 ☒ 水庫集水區(烏嘴潭水庫) ☐ 土石流潛勢溪流(編號) ☐ 特定水土保持區 ☐ 重要集水區 ☐ 中央(或縣)管河川： ☐ 區域排水： ☐ 其他：								
工程緣由目的									
現況概述	1.地形：枇杷城排水河道 2.災害類別：生活污水排入 3.災情：水質最差到中度污染 4.以往處理情形：未處理 5.有無災害調查報告(報告名稱：無) 6.其他：				預期效益 1.保全對象 民眾： ☒ 社區、 ☐ 部落、 ☐ 學校、 ☐ 房舍____棟 交通： ☐ 橋樑____座、 ☒ 道路：____公尺、 產業： ☐ 農地____公頃、 ☐ 農作物種類____ 工程設施： ☐ 水庫 ☐ 攔砂壩 ☐ 固床設施 ☒ 護岸 ☐ 其他____ 2.其它：____				
					擬辦工程概估內容 藉由污水截流、植生過濾系統或 LID 低衝擊開發等方式以削減生活廢污水帶來之影響，期以提升未來進入烏溪烏嘴潭人工湖之水體水質。 透過污水截流、水岸景觀營造及人本空間改善，將枇杷城排水育英橋至慈恩橋範圍完成串聯，打造整體水岸藍帶，重新鏈結埔里人與水的記憶。				
座落	☐ 一般山坡地 ☐ 林班地、實驗林地、保安林地、區外保安林 ☐ 公告之生態保護區 ☒ 都市計畫區(農業區) ☐ 農地重劃區 ☐ 其他				現況描述： 1.陸域植被覆蓋： <u>50%</u> ☐ 其他 2.植被相： ☐ 雜木林 ☒ 人工林 ☐ 天然林 ☐ 草地 ☐ 農地 ☐ 崩塌地 3.河床底質： ☐ 岩盤 ☐ 巨礫 ☒ 細礫 ☐ 細砂 ☐ 泥質 4.河床型態： ☐ 瀑布 ☐ 深潭 ☒ 淺灘 5.現況棲地評估： <u>棲地環境中等，生態多樣性高</u> <u>生態影響：</u> 工程型式： ☐ 溪流水流量減少 ☐ 溪流型態改變 ☐ 水域生物通道阻隔或棲地切割 ☐ 阻礙坡地植被演替 施工過程： ☐ 減少植被覆蓋 ☐ 土砂下移濁度升高 ☒ 大型施工便道施作 ☒ 土方挖填棲地破壞 <u>保育對策：</u> ☒ 植生復育 ☐ 表土保存 ☐ 棲地保護 ☒ 維持自然景觀 ☐ 增設魚道 ☐ 施工便道復原 ☐ 動植物種保育 ☒ 生態監測計畫 ☒ 生態評估工作 ☐ 劃定保護區 ☐ 以柔性工法處理 ☒ 其他生態影響減輕對策 <u>預鑄工法</u> ☐ 補充生態調查____				
致營災力	☐ 山坡崩塌 ☐ 溪床沖蝕 ☐ 溪岸溢流 ☐ 土石流 ☐ 溪床淤積 ☒ 其他-生活污水排入								
勘查意見	☐ 優先處理 ☒ 需要處理 ☐ 暫緩處理 ☐ 無需處理 ☐ 非本單位權責，移請(單位：)研處 ☐ 用地取得問題需再協調								

預定 辦理 原因	☐ 規劃報告優先治理工程(規劃報告名稱：_) ☐ 災害嚴重，急需治理工程 ☐ 未來可能有災害發生之預防性工程 ☐ 已調查之土石流潛勢溪流內工程 ☒ 需延續處理以完成預期效益之工程 ☐ 以往治理工程(年度 工程)維護改善 ☐ 配合其他計畫()	概 經	估 費	124,200 仟元
		會 勘 人 員	彥盛工程顧問有限公司/王榮志、黃麟智	

※工程位置圖、現況照片如後附頁

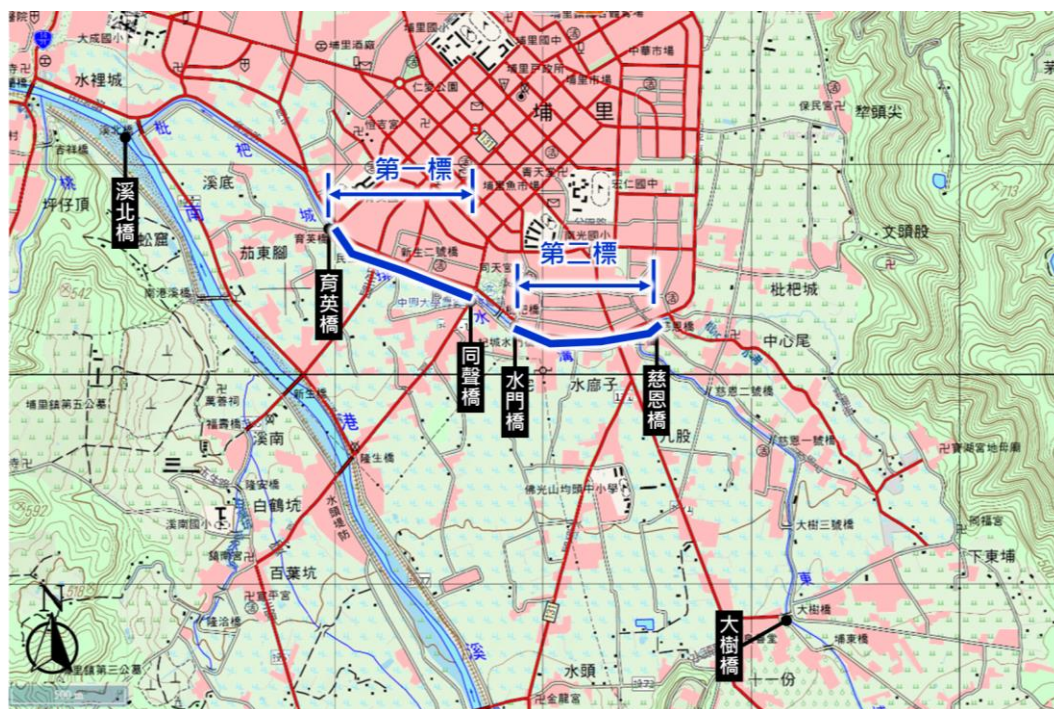
附-30

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 核定階段附表 P-

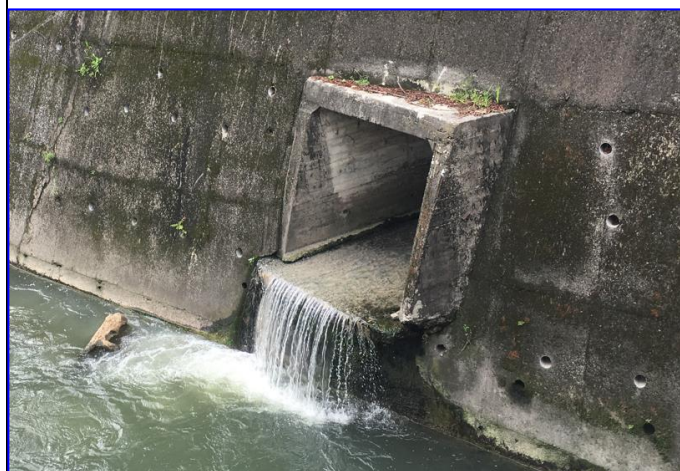
01(2/2)

附頁

位置圖：請附五千分之一航照圖或正射影像圖或二萬五千分之一地形圖為底圖，以色筆加註工程位置，並請繪製工程位置略圖。



災害照片：生活污水排入枇杷城排水



工程預定位置環境照片：



考量污水截流設施設置於人行道需大規模開挖及移植行道樹，爰規劃於河道中設置，以降低工程對社會、經濟及生態之衝擊，並可作為低水護岸保護灘地。避免於台灣八哥棲地-農地配置工程，降低對其棲息覓食影響；污水截流設施以避開湧泉池為原則，以免影響既有湧泉池生態；工程施工進行導流或引流，維持河道內常流水狀態。

說明：

- 1.本表由生態專業人員填寫。
- 2.現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述。
- 3.擬辦工程內容欄未明列之工法，請在其他項內填工法、計價單位、數量等。
- 4.相關圖片欄位不足時，請自行加附頁。

填寫人員：王榮志 日期：1090327