

附表 D-03 設計階段工程方案之生態評估分析

工程名稱 (編號)	大漢溪左岸堤防基礎加固 防災減災工程(第二標)	填表日期	民國 109 年 03 月 12 日	
評析報告是否 完成下列工作	☒ 由生態專業人員撰寫、 ☒ 現場勘查、 ☐ 生態調查、 ☒ 生態關注區域圖、 ☒ 生態影響預測、 ☒ 生態保育措施研擬、 ☒ 文獻蒐集			
1.生態團隊組成：				
職稱	姓名	負責工作	學歷	專長
		水域生態分析	碩士	水域生態
		工程生態評析	碩士	生態工程
		植物物生態評析	碩士	植物生態
		動物生態評析	碩士	動物生態
2.棲地生態資料蒐集：				
工程範圍主要棲地類型為主流河道、濱溪植被帶及濕地。工程預計擾動河道及濱溪植被，故以水域生物及鳥類重點關注對象。依據淡水河水系河川情勢調查(經濟部水利署第十河川局,2016)，與工區相距約 4.5 公里的新海橋-大漢橋樣站記錄到 1 種洄游魚種(鯔)，其餘魚類以外來種為主，無記錄到特有物種、保育類物種其他具瀕危風險之魚種。工區的對岸為浮洲人工濕地，屬國家級人工濕地，依據台灣濕地保育網，曾有小水鴨、琵嘴鴨、小白鷺、夜鷺、紅冠水雞、黑鳶(老鷹)、魚鷹、燕鴿、紅尾伯勞等鳥類出現，且已有高蹺鴿築巢紀錄。 台灣生物多樣性網站於工區鄰近點位記錄到鳥類 66 種，其中包含法定珍貴稀有野生動物及應予保育之野生動物，像是黑翅鳶(2 級)、應予保育之野生動物紅尾伯勞(3 級)，紅皮書物種栗小鷺、白腹鸛、鷹斑鸛、斑點鸛等，爬蟲類 1 種、兩棲類 4 種、蝶類 3 種、蛾類 2 種、蜻蛉類 1 種。 Ebird 在對岸的浮洲人工濕地紀錄到 76 種鳥類，包含法定珍貴稀有野生動物黑翅鳶(2 級)、黑鳶(2 級)、鳳頭蒼鷹(2 級)、彩鸛(2 級)等保育類鳥類。 參照台灣淺山情報，此區為珍貴稀有野生動物唐水蛇(2 級)與應予保育之野生動物鉛色水蛇(3 級)之潛在區域。 依照新北市高灘地人工濕地經營管理與功能效益分析計畫紀錄到保育類動物：遊隼(2 級)、大冠鷲(2 級)、彩鸛(2 級)、台灣畫眉(2 級)、魚鷹(2 級)、鳳頭蒼鷹(2 級)、紅尾伯勞(3 級)、以及紅皮書瀕危物種斑龜等。 參考資料：淡水河水系河川情勢調查、台灣生物多樣性網站 (https://www.tbn.org.tw/)、ebird (https://ebird.org/taiwan/home)、如何利用遙測技術選取樣區提昇生物資源普查之效率-以保育類水蛇普查為例，103 年度、105 年度、106 年度、107 年度新北市高灘地人工濕地經營管理與功能效益分析計畫。				
3.生態棲地環境評估：				
預計施工段河寬約 120-150 公尺，屬於平原曲流，右岸為浮洲人工濕地，屬國家級濕地，左岸為混凝土護岸，護岸內為 20-35 公尺寬之濱溪植被帶，植物覆蓋度高且自然生長，形成包含喬木、矮灌木、草本植物之分層完整的林相。由背景資料得知此工程段周遭有猛				

禽出沒，猛禽為高級消費者，顯示此區周遭擁有高級消費者的食物及棲息環境。

4. 棲地影像紀錄：(工程預定地位置)



109/3/12 工程預定地



109/3/12 第一期工程入口喬木



109/4/10 工程預定地



109/4/10 工程預定地

5. 生態關注區域說明及繪製：



6. 研擬生態影響預測與保育對策：

1. 「迴避」入口處有9幾棵山黃麻，如果可以請保留。(此為先驅樹種，可研議決定是否能保留)
2. 「減輕」本次計畫範圍為前期工程的土時暫置區，建議後續施工時維持大漢溪水質現況，不擾動河道。

3.[減輕]工區中段(靠近西盛抽水站排水口)較少人為擾動，河道靠近岸邊的石頭上有許多烏龜棲息，施工時設置排檔水，維持大漢溪溪水水質，不受工程干擾。

4.[減輕]靠近鐵路橋有許多喬木，多為原生先驅樹種，也有強勢入侵種銀合歡，建議施工時可將強勢入侵種一併去除(施工前標定)。

7.生態保全對象之照片：

無

填寫人員： 日期： 109/03/12