

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)	大漢溪浮洲橋至鐵路橋河 段防災減災工程(第一期)	填表日期	民國 109 年 02 月 18 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
觀察家生態顧問公司/水 域部研究員	王	水域生態分析	碩士	水域生態、工程生態 評析
觀察家生態顧問公司/工 程部研究員	鄭	生態環境記錄	碩士	陸域植物生態評估、 工程生態評析
觀察家生態顧問公司/動 物部計畫經理	鍾	陸域動物生態分 析	碩士	陸域動物、保育對策 研擬
觀察家生態顧問公司/植 物部技術經理	陳	植物生態分析、 植栽建議	碩士	植物生態、植物分 類、水生植物
觀察家生態顧問公司/動 物部資深研究員	張	雙截蜻蜓棲地建 議	碩士	陸域動物調查、環境 影響評估
2.棲地生態資料蒐集：				
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，記錄到稀有植物：大安水蓴衣、水茄苳、水蓼、風箱樹、印度苦菜、流蘇樹。保育類動物：遊隼、大冠鷲、彩鵲、台灣畫眉、魚鷹、鳳頭蒼鷹、紅尾伯勞。 Ebird 記錄到 86 種鳥類，其中包含二級保育類黑鳶、紅隼、黑翅鳶；三級保育類紅尾伯勞、黑頭文鳥。 台灣生物多樣性網絡記錄到鳥類 67 種，爬蟲類 1 種，兩棲類 5 種，蝶類 3 種，蛾類 2 種，蜻蛉類 1 種，包含二級保育類遊隼、魚鷹、八哥、松雀鷹；三級保育類紅尾伯勞、黑頭文鳥。 低碳永續家園資訊網依據 102 年~106 之生態調查結果，大漢溪 9 處濕地中共記錄到包括臺灣特有種者 11 種，稀有種 12 種，包含臺灣三角楓、龍骨瓣苦菜、風箱樹、大安水蓴衣、印度苦菜、菲島福木、水社柳、水茄苳、蒲葵、柳葉水蓴衣、臺灣梭羅樹、田蔥、台灣欒樹、水柳、佛氏通泉草、水蓼、臺灣大豆、鐵毛蕨等物種。鳥類部分共記錄到 82 種，包含 15 種保育類鳥類，分別為保育等級 I 的遊隼、白尾海鵰，二級保育類紅隼、彩鵲、蜂鷹、黑翅鳶、魚鷹、黑鳶、大冠鷲、畫眉；三級保育類紅尾伯勞、燕鴿、台灣藍鵲等。爬行類動物共 11 種，其中記錄到一級保育類柴棺龜。 參考文獻：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。eBird Taiwan (https://ebird.org/taiwan/home)。台灣生物多樣性網絡(https://www.tbn.org.tw/data/queryform)。行政員環保署低碳永續家園資訊網(連結)。 關注團體：新北市濕地珍水志工、台北市野鳥學會、荒野保護協會、羽林生態公司、鹿角溪溼地巡守隊志工、華江濕地守護聯盟、永和社大、新北市農業局自然保育志				

工、台灣水利環境科技研究發展教育基金會、大漢溪願景聯盟、社團法人社區大學全國促進會、水患治理監督聯盟、臺灣河溪網、濕地故事館。

3.生態棲地環境評估：

棲地環境位於國家及浮洲人工濕地，屬於大漢溪河道範圍。本次工區範圍多為象草組成之高草地，有少數喬木散落於工程範圍，初步判斷有原生種植物，也夾紮強勢入侵種銀合歡；有些小部分區域有種植食用蔬菜，河道高灘地有被人為利用的跡象。工程範圍周遭為人工營造，整個溼地公園使用礫石鋪設人工步道，步道兩旁多為喬木，穿插不同深度的水池，現勘當天有目擊民眾在水池中，水深約 1.2 米。

4.棲地影像紀錄：

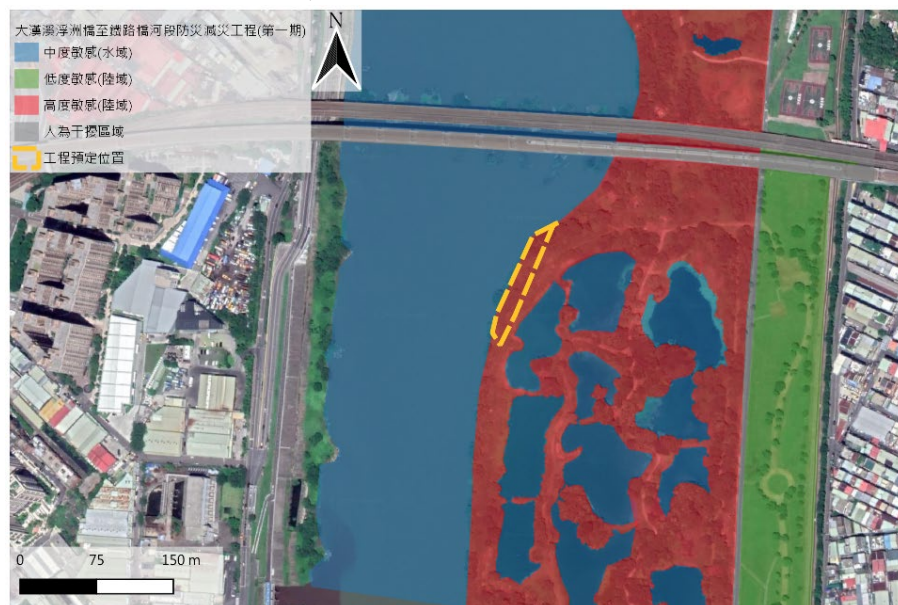


109/02/20 工程預計位置



109/02/20 工程預計位置

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.建議工程範圍若遇到珍稀植物水茄苳、風箱樹時，可移植至未擾動區域。
2. 此區關注團體較多，也有許多志工在此服務，建議至少辦理兩場(次)說明會。

7.生態保全對象之照片：

說明：

- 1.本表由生態專業人員填寫。

填寫人員：王 [REDACTED]