

P-01

經濟部水利署 提案階段工程生態背景資料表

工程主辦機關	經濟部水利署 第十河川局	提交日期	112 年 5 月 10 日
提案工程名稱	大漢溪左岸樹林堤防(7K+400~10K+400)改善工程		
生態檢核團隊	科進栢誠工程顧問 股份有限公司	縣市/鄉鎮	新北市板橋區
		工程座標 (TWD97)	X: 293867, Y: 2764435

1. 提案工程範圍及計畫區域致災紀錄：

1-1 是否繪製提案工程範圍圖並套疊週邊法定自然保護區圖層？

(請以航照圖或正射影像圖為底圖，套疊法定自然保護區圖層，視個案需要選用合適的比例尺大小，並標示提案工程範圍，以呈現與法定自然保護區之相對位置；法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)

☒ 是，檢附提案工程範圍，請續填 1-2 項目。

☐ 否，原因：



1-2 提案工程範圍是否位於法定自然保護區並依其法令規範辦理相關作業？

1-2-1 是否位於法定自然保護區？

☐ 是，保護區名稱：_____，請續填 1-2-2 項目。

☒ 否

1-2-2 保護區法令規範是否有針對工程施作申請或審議之規定？

☐ 是，規範名稱：_____，請續填 1-2-3 項目。

☐ 否

1-2-3 是否依其規定完成工程施作申請或審議相關作業？

☐ 是：

☐ 否，原因：

1-3 計畫區域致災紀錄：【辦理緣由】原堤頂瀝青路面洩水方向不一致，考量到可能產生路面積水之疑慮，須將部分路面刨除重新鋪設。

【工程目的】進行堤頂路面瀝青刨除及重新鋪設，且新設混凝土防洪牆，並於堤防鋪設蜂巢式格網以便噴植草種營造生態友善環境。

2. 生態資料蒐集：

2-1 套疊生態資料庫或圖資

(至少包括六項：生態調查資料庫系統、國土綠網成果圖資、台灣生物多樣性網絡(TBN)、生物多樣性圖資專區、IBA 重要野鳥棲地、eBird 臺灣)

2-1-1 套疊六項資料庫或圖資：

(1)生態調查資料庫系統：☒套疊；☐未套疊，原因：

(2)國土綠網成果圖資：☒套疊；☐未套疊，原因：

(3)台灣生物多樣性網絡(TBN)：☒套疊；☐未套疊，原因：

(4)生物多樣性圖資專區：☒套疊；☐未套疊，原因：

(5)IBA 重要野鳥棲地：☒套疊；☐未套疊，原因：

(6)eBird 臺灣：☒套疊；☐未套疊，原因：

2-1-2 套疊其他資料庫或圖資：無



2-2 生物多樣性之調查報告、研究及保育資料：

(1)水利署河川情勢調查：

☒有；經濟部水利署第十河川局，民國 106 年「淡水河水系河川情勢調查」

☐無，原因：

(2)林務局國土生態保育綠色網絡建置計畫：

☐有；

☒無，原因：無該項計畫報告書

(3)其他資料：行政院農業委員會林務局，民國 100 年「臺灣地區淡水域湖泊、野塘及溪流魚類資源現況調查及保育研究規劃」

2-3 生態資料蒐集成果概述：

本計畫工區鄰近區域發現濱水帶植物 25 科 45 種。陸域生態資源以鳥類較豐富，大多數鳥類分佈於工區周圍之溪濱及溼地，共記錄到 41 科 100 種，包括 3 種特有種，分別為臺灣藍鵲、五色鳥及小彎嘴，而保育類有赤腹鷹、松雀鷹、黑翅鳶、黑鳶、東方蜂鷹、大冠鷲、鴛鴦、紅尾伯勞等，其餘均為臺灣西部平原至低海拔山林普遍常見物種。

除此之外，調查發現 3 科 5 種兩棲類及 4 科 6 種爬蟲類。所記錄到的兩棲類物種包括 2 種保育類橙腹樹蛙及翡翠樹蛙，其餘如黑眶蟾蜍、小雨蛙、斑腿樹蛙等大部分為普遍常見之物種；爬蟲類物種包括 1 種特有種蓬萊草蜥，而保育類有赤腹遊蛇、唐水蛇，其餘如斯文豪氏攀蜥、紅斑蛇、赤背松柏根等大部分為普遍常見之物種。

工區範圍位於大漢溪主要河道，水域生態資源以溪流生態系統為主。調查發現 5 科 5 種魚類，所記錄到的魚類物種包括線鱧、尼羅口孵非鯽、黑體塘鱧、極樂吻鰕虎、食蚊魚等，均屬分佈於臺灣西部溪流之普遍常見物種；調查發現 1 科 1 種蝦蟹螺貝類，所記錄到的蝦蟹螺貝類物種僅有日本沼蝦，並無記錄到珍貴稀有及保育類物種。

類別	統計	生態物種資源說明	保育等級
哺乳類	-	-	無
鳥類	41 科 100 種	小水鴨、綠頭鴨、花嘴鴨、赤膀鴨、小雨燕、大白鷺、蒼鷺、中白鷺、黃頭鷺、小白鷺、黑冠麻鷺、栗小鷺、黃小鷺、夜鷺、小環頸鴿、黃頭扇尾鷺、棕扇尾鷺、灰頭鷺、褐頭鷺、野鴿、珠頸斑鳩、金背鳩、紅鳩、樹鴿、喜鵲等	II：赤腹鷹、松雀鷹、黑翅鳶、黑鳶、東方蜂鷹、大冠鷲、鴛鴦、紅隼、黃鸝、魚鷹、彩鸝、八哥 III：臺灣藍鵲、黑頭文鳥、紅尾伯勞
兩棲類	3 科 5 種	黑眶蟾蜍、小雨蛙、斑腿樹蛙、橙腹樹蛙(特)、翡翠樹蛙(特)	I：橙腹樹蛙 III：翡翠樹蛙
爬蟲類	4 科 6 種	斯文豪氏攀蜥、紅斑蛇、赤背松柏根、赤腹遊蛇、唐水蛇、蓬萊草蜥(特)	II：赤腹遊蛇、唐水蛇
魚類	5 科 5 種	線鱧、尼羅口孵非鯽、黑體塘鱧、極樂吻鰕虎、食蚊魚	無
蝦蟹螺貝類	1 科 1 種	日本沼蝦	無
植物	25 科 45 種	竹子飄拂草、血桐、變葉山、螞蝗、銀合歡、粉綠狐尾藻、含羞草、豌豆、向天盞、通泉草、大葉桃花心木、構樹、石斛、一葉羊耳蒜、珊瑚珠、毛車前草、圓錐花遠志、早苗蓼、皺葉酸模、蛇莓、月橘、小葉冷水麻	無

資料來源：

1. 經濟部水利署第十河川局，民國 106 年「淡水河河川情勢調查計畫成果報告」。

2. 台灣生物多樣性網絡 <https://www.tbn.org.tw/>。

3. 提案工程影響範圍潛在關注物種與棲地：

潛在關注物種 /棲地	物種棲地類型及行為習性 /棲地特性	重要性
鷺科	鷺科主要棲息於水域周邊，較大型的大白鷺和蒼鷺會直接站立較深的水域中，而黃小鷺、栗小鷺等偏愛岸邊的草叢，黃頭鷺則會到旱田中覓食。	水鳥
小水鴨	冬季棲息於各地的水域，如河口、水田、溪流、湖泊等，具有群聚性，在河口的小水鴨會隨著潮汐的變化而活動，警戒心強。	冬候鳥

生態背景人員組成：

1. 何昊哲、國立台灣大學土木系教授、計畫成果檢視
2. 許紘郡、郡升環境生態有限公司、生態專員、關注物種擇定
3. 江銘祥、科進栢誠工程顧問股份有限公司/經理、生態資料蒐集及棲地調查評估
4. 連晴雯、科進栢誠工程顧問股份有限公司/工程師、生態資料蒐集及關注區域圖資繪製

填表人（說明 1）	連晴雯	計畫（/協同） 主持人	江銘祥
-----------	-----	----------------	-----

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，工程主辦機關協助提供所需資訊，表單請於現場勘查前填寫完成並提供工程主辦機關。
2. 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。