

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	淡水河五股蘆洲沿岸水環境整體改善計畫(第二期)	設計單位	宜大國際景觀科技股份有限公司
	工程期程	2023/02~2024/01	監造廠商	-
	主辦機關	新北市政府水利局	營造廠商	-
	基地位置	地點：蘆洲五股八里區； TWD97 座標 X：296209 Y：2778518	工程預算/經費	110,000 千元
	工程目的	針對八里渡船頭至五股及蘆洲淡水河沿岸高灘地現況使用狀況與活動分區，整體空間規劃並改善，以既有歷史人文及自然生態背景為基礎，檢討現況使用狀況，提出高灘地整體空間再造規劃設計		
	工程類型	☐ 交通、 ☐ 港灣、 ☒ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☒ 景觀、 ☐ 步道、 ☐ 其他_____		
	工程概要	1.八里左岸海世界水岸休閒區工程 2.米倉打石地景公園營造工程 3.林蔭樹海漫步景觀營造工程等		
	預期效益	提供民眾優質水岸休憩環境，打造親水保水創意水都，營造國際級河岸景觀廊道。		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ ☒ 是 ☐ 否 <u>已邀集弘益生態有限公司與郡升環境生態有限公司等共同參與</u>	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： ☒ 法定自然保護區、 ☐ 一般區（詳附圖 1） 鄰近有相當多法定自然保護區，詳附件生態情報圖 （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。）	
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ ☒ 是 <u>保育類動物有紅隼、八哥、遊隼、灰面鵟鷹、鳳頭蒼鷹、大冠鵟、松雀鷹、黑鵟等，重要關注物種包含水筆仔紅樹林、遊隼、紅尾伯勞、彈塗魚等</u> ☐ 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ ☒ 是 <u>淡水河系及五股溼地生態系統</u> ☐ 否	
工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ ☒ 是 ☐ 否	
		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ ☒ 是 <u>已有擬定相關生態保育措施建議，詳前述生態保育措施</u> ☐ 否	
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ ☒ 是 <u>已有編列生態調查與保育措施部分相關經費</u> ☐ 否	

	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ ■是 □否 於 111/4/18 與在地 NGO 團體進行水環境題交流討論
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ ■是 □否 前瞻基礎建設計畫水環境建設行政透明專屬網站 (https://flwe.wra.gov.tw/)
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ■是 □否 科進柏誠工程顧問公司已邀集弘益生態有限公司與郡升環境生態有限公司等共同參與，組成跨領域團隊
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ ■是 □否 已掌握自然及生態環境資料並完成生態關注區域圖，詳圖 3 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ ■是 □否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？ ■是 □否 已有擬定相關生態保育措施建議，詳生態保育措施一覽
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ■是 □否 於 111/4/18 與在地 NGO 團體進行水環境題交流討論
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ ■是 待本工程計畫經經濟部水利署核定後，與設計書一同公告 □否
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ■是 □否 科進柏誠工程顧問公司已邀集弘益生態有限公司與郡升環境生態有限公司等共同參與，組成跨領域團隊
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ■是 □否 已辦理工程設計審查會議，考量納入生態檢核團隊意見，進而完成相關細部設計書圖
	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ ■是 □否 前瞻基礎建設計畫水環境建設行政透明專屬網站 (https://flwe.wra.gov.tw/)
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ □是 □否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ □是 □否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 □是 □否

		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ☐是 ☐否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ ☐是 ☐否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ ☐是 ☐否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ ☐是 ☐否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ☐是 ☐否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ ☐是 ☐否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ ☐是 ☐否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？ ☐是 ☐否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ ☐是 ☐否

工程提報核定階段填表者 國立台灣大學 (108 年新北市水環境改善輔導顧問團)

工程規劃設計階段填表者 科進栢誠工程顧問股份有限公司 (110 年新北市水環境生態生態檢核團隊)

工程施工階段填表者 _____

工程維護管理階段填表者 _____