

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	浮洲河濱環境營造	設計單位	山水綜合技術顧問股份有限公司
	工程期程	2018/04~2018/11	監造廠商	山水綜合技術顧問股份有限公司
	主辦機關	新北市政府水利局	營造廠商	暉聯營造股份有限公司
	基地位置	地點：行政區：新北市板橋區； TWD97 座標 X：294503 Y：2765647	工程預算/ 經費	31,280 千元
	工程目的	新設橫移式閘門以利高灘地使用，疏緩都市停車空間不足及提供居民休憩使用		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____		
	工程概要	打除防洪牆並新設一道橫移式閘門		
	預期效益	以開設新橫移式閘門取代原本五公尺高的爬梯，並配合擴大既有停車場範圍，打通市民與水岸之間的隔閡，以方便市民就近享受河川及高灘地的綠色、休憩空間及自行車道，進而發揮河川的親水功能，拉近自然與民眾之關係。		
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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (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？ <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 ___浮洲人工濕地生態系統_____ <input type="checkbox"/> 否	
工程計畫核定	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 否	

階段		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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 _____ <input type="checkbox"/> 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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <u>已補辦相關工作坊及地方說明會。</u>
	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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <u>已將資訊公開於新北市水利局網站</u>
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? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <u>工程設計範圍依過去調查報告避開重要生態保育區域，施工時由相關專家學者進行協助相關議題諮詢，如有發現重要保育物種立即停工</u>
	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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <u>已補辦相關工作坊及地方說明會。</u>
	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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>已將資訊公開於新北市水利局網站</u> <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <u>工程設計範圍依過去調查報告避開重要生態保育區域，施工時由相關專家學者進行協助相關議題諮詢，如有發現重要保育物種立即停工</u>
	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。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <u>本案位於都市區域，設計時已要求工程之設計及施工應盡量減少對環境之影響</u>
	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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>已將資訊公開於新北市水利局網站</u> <input type="checkbox"/> 否
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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <u>由相關專家學者進行協助相關議題諮詢，並給予外部觀點及意見。</u>
	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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

			<p>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。</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><u>經與施工人員、具生態背景之相關專家學者赴現場進行勘查，了解施工範圍並無發現該區域有關注物種或是重要棲地，故無擬定施工前環境保護教育訓練計畫</u></p>
		施工計畫書	<p>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。</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
		生態保育品質管理措施	<p>1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>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？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
	三、民眾參與	施工說明會	<p>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？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p><u>經與施工人員、具生態背景之相關專家學者赴現場進行勘查，了解施工範圍並無發現該區域有關注物種或是重要棲地，故未邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾等辦理施工說明會。</u></p>
	四、資訊公開	施工資訊公開	<p>是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <u>已將資訊公開於新北市水利局網站</u></p>
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	<p>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？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p><u>目前已針對工程完工後，本計畫工區範圍棲地品質進行評估分析，並已結合水環境改善輔導顧問團，共同討論後續生態保育措施持續推動與相關維護管理方向建議</u></p>
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	<p>是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p><u>將於市府完成驗收後，將相關評估成果上傳至新北市政府水利局網頁前瞻水環境專區</u></p>

工程提報核定階段填表者 新北市政府水利局

工程規劃設計階段填表者 新北市政府水利局

工程施工階段填表者 新北市政府水利局

工程維護管理階段填表者 中華民國水利技師公會全國聯合會（109年新北市水環境改善輔導顧問團）