

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	鴨母港溝補助水處理工程		設計單位	九碁工程技術股份有限公司
	工程期程			監造廠商	九碁工程技術股份有限公司
	主辦機關	新北市政府水利局		營造廠商	勁竹營造有限公司
	基地位置	行政區：蘆洲區、三重區；TWD97 座標 X：121.468071 Y：25.076337		工程預算/ 經費(千元)	49,937
	工程目的	1. 營造生態水岸 2. 建置污水處理設施			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input checked="" 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	鴨母港溝整治迄今，已將污染及惡臭的源頭遏阻，為了更進一步解決中、下游雨天漫流污水幾成死水偶有惡臭的困境，達到鴨母港溝改善全面零污點的終極目標，乃提出「鴨母港溝補注水處理工程」，研議以現地處理增加補注水的方式，提供景觀流水及鴨母港溝中下游水源，可以同時解決溝水滯留的問題，同時也營造更佳的景觀。			
預期效益	1.取得補充水源進行鴨母港下游污染整治在鴨母港萬福廣場河床下設置生物曝氣處理設施，提供鴨母港溝中下游潔淨流泉作為補注水，提供給景觀流水及下游水源，解決目前鴨母港溝下游段死水臭味問題。 2.鴨母港溝萬福廣場周邊環境美化，優化鴨母港溝污水整治成果，營造萬福廣場流水流泉及曲水流觴景觀。				
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：鴨母港溝 <input type="checkbox"/> 否		

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
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、經濟及社會等層面之影響，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
		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、在地民眾及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
	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
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	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之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、減輕及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：避免移除濱溪植物帶、維持生態基流量、以利水生動植物生存 <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、在地民眾及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
	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 <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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	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之意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	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 <input type="checkbox"/> 否

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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、在地民眾及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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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之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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否



計畫區域內河道流動性甚低



計畫區域內河道流動性甚低



河道兩側濱溪植物帶



河道兩側濱溪植物帶

環境現地照



生態敏感區位圖

### 鴨母港溝水環境改善及生態綠廊整體營造計畫之生態保育措施研擬

#### 迴避：

- 避免施工便道沿兩側坡岸縱向佈設，移除濱溪植被帶。

#### 縮小：

- 整體評估調整治理區域，縮小工程量體規模，保留無災害或治理需求的植生區域。

#### 減輕：

- 調整工程量體位置，減少工程對植生區域之擾動。

#### 補償：

- 施工便道於完工後恢復原狀禁止進入。
- 維持生態基流量，以利水生動植物生存。

生態保育措施自主檢查表

填表人員(單位/職稱)		填表日期	民國 年 月 日			
狀況提報人(單位/職稱)		狀況發生地點				
項目	項次	檢查項目	執行結果			執行狀況陳述
			是	不足	否	
生態保育措施及環境保護	1	相關工作人員是否已完成施工區位基本生態相關教育訓練				
	2	是否有影響無災害或治理需求的植生區域				
	3	施工區域水質條件是否維持正常條件				
	4	是否維持生態基流量，以利水生動植物生存				
	5	工區是否採取措施避免野生動物進入造成危險				
其他	1	是否有民眾或任何單、團體進行陳情				
	2	是否有環保主管機關檢查不合格且予以告發				
改善對策						
複查結果及應採取行動						
複查者		複查日期	民國 年 月 日			

現場檢查人員：

工地負責人：