

下水道公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	新北市汐止地區污水下水道系統第二期未納戶工程(開口契約)		設計單位	桔揚科技股份有限公司
	工程期程	107年9月25日~109年3月27日		監造廠商	桔揚科技股份有限公司
	主辦機關	新北市政府水利局		營造廠商	力禾建設股份有限公司
	基地位置	新北市汐止區		工程預算/經費(千元)	44,080,308
	工程目的	改善都市居住環境衛生、提昇生活環境品質、防止水域污染。			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 污水處理廠、 <input checked="" type="checkbox"/> 管線或用戶接管工程、 <input type="checkbox"/> 污水揚水站及截流站、 <input type="checkbox"/> 雨水抽水站、 <input type="checkbox"/> 雨水下水道(暗渠)、 <input type="checkbox"/> 雨水下水道(明渠)、 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	工程概要	1. 分支管採 $\phi 400$ mm推進施工，預計長度約150 m、 $\phi 300$ mm推進施工，預計長度約200 m、P1500人孔1座、P1200人孔16座。 2. 巷道連接管則採 $\phi 200$ mm明挖施工，前巷連接管長度約1,856 m、後巷連接管長度約700 m，共計87座陰井、預定接管戶數約為2,000戶、217棟。			
預期效益	降低河川污染，增進環境衛生，提高生活品質。				
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計畫核定及規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態、環境或景觀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、關注物種及重要棲地	1. 是否調查自然及生態環境資料？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 2. 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。); 若在保護區則進行下列檢核： 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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		

	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案、採用策略、經費編列	<p>1. 是否有評估生態、環境、安全、社會或經濟等層面之影響，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</p> <p>2. 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並編列相關經費？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否：非位於生態保護區，但有考量環境保護對策</p>
	四、民眾參與	說明會	<p>是否邀集生態、環境、景觀背景人員、相關單位、團體、地方政府或在地民眾辦理說明會並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否：僅邀集地方區公所參與細部設計審查會</p>
	五、資訊公開	資訊公開	<p>是否將計畫或規劃內容摘要之資訊公開(網站)？ <input checked="" type="checkbox"/>是：已將工程資訊公開於新北市水利局官方網站。 <input type="checkbox"/>否</p>
設計階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<p>是否組成含生態、環境或景觀背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	<p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過意見的溝通確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否：非位於生態保護區，但有考量環境保護對策。</p>
	三、資訊公開	設計資訊公開	<p>是否主動將生態、環境保護措施或工程內容等設計成果之資訊公開？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>
施工階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<p>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 checked="" type="checkbox"/>否</p>
	二、生態保育措施	施工廠商	<p>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 checked="" type="checkbox"/>否</p> <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。 <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</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。 <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？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>環境衛生措施納入自主檢查</p> <p>2. 是否使用綠色材料(預鑄人孔、預鑄管材、環保材料)或綠色工法(推進、潛盾) <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>3. 工地使用之發電機是否採用合格油品、以降低空氣汙染。 <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>4. 施工工具是否採用低震動、低噪音之機械，以降低生態環境之衝擊？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>5. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p>	

	三、 民眾參與	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
維 護 管 理 階 段	一、 生態效益	生態效益評估	廠商是否符合環境影響評估規定，於維護管理期間，定期是需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確定生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 否

設計單位

縣(市)政府
承辦單位

縣(市)政府
單位主管