

下水道工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	擴建路污水主幹管(第二過港段)暨中華路污水主幹管(第一區)新建工程基本設計及專案管理(含監造)委託技術服務		
	設計單位	中興工程顧問股份有限公司	監造廠商	中興工程顧問股份有限公司
	主辦機關	高雄市政府水利局	施工廠商	未定
	工程位置	高雄市前鎮區及旗津區，線狀開發，起點 X:177979, Y:2501320, 終點 X:178371, Y:2497927	工程預算/經費 (千元)	4,894,500
	工程目的	擴建路污水主幹管過港管段係直接埋設於高雄港港池底部，於民國73年興建完成，收集市區與高雄港區等民生污水人口約130萬，管線穿越高雄港水域輸送到位於旗津之中區污水處理廠處理，屬於高雄污水區下游唯一的主要幹線，倘過港段管線破損，污水流入高雄港等鄰近海域，將影響航運、愛河水質及相關經濟活動損失，故需增設另一條主幹管及備援系統，有鑑於此，本案遂應運而生。		
	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 checked="" type="checkbox"/> 污水揚水站及截流站、 <input type="checkbox"/> 雨水抽水站、 <input type="checkbox"/> 滯洪池或雨水調節池、 <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	本案自新光路至三角公園抽水站之間採明挖工法，三角公園抽水站至污水處理廠之間採潛盾工法，穿越高雄港處深度約25 m，至旗津中洲污水處理廠，「中華路主幹管」由中華路佈設管線至成功路，另建置三角公園建置抽水站，作為中華路主幹管匯入，並將已屆使用之污水主幹管進行檢視，以提高系統穩定性，使高雄區污水區得以永續營運。		
預期效益	提高污水系統穩定性，使高雄區污水處理得以永續營運。			
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	提報核定期間： 年 月 日至 年 月 日			
	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、重要棲地及高生態價值區域	1. 是否調查自然及生態環境資料? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地、高生態價值區域及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統? <input type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	三、生態保育原則	調查評析、生態保育方案、採用策略、經	1. 是否有評估生態、環境、安全、社會及經濟等層面之影響，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	

	費編列	2. 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策略，提出合宜之工程配置方案並編列相關經費？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 非位於生態保護區，但有考量環境保護對策
四、 民眾參與	說明會	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 <u>無涉及生態保育議題</u>
五、 資訊公開	資訊公開	是否將計畫或規劃內容摘要之資訊公開(網站)？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 _____
設計 階段	設計期間：112年5月1日至112年9月1日	
	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、 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，並透過意見之溝通確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 非位於生態保護區，但有考量環境保護對策
	三、 民眾參與	生態保育說明會 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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 無涉及生態保育議題
	四、 資訊公開	設計資訊公開 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <u>設計資料完成後將公開至相關網站</u>