

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	臺南市永康區污水下水道系統第二期(PB分區)管線及用戶接管工程第一標		
	設計單位	佳綸工程科技有限公司	監造廠商	佳綸工程科技有限公司
	主辦機關	臺南市政府水利局	施工廠商	(尚未發包)
	工程位置	地點：臺南市(縣)永康區(鄉、鎮、市) 如有詳細基地位置請填 TWD97座標 X：170700 Y：2546500	工程預算/經費(千元)	289,950
	工程目的	本計畫主要目標在於辦理分支管網系統及用戶接管工程，並針對集中污染源造冊列管，以期加速完成永康污水區用戶接管工作。		
	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"/> 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 (可複選)		
	工程概要	1. 工作井/人孔共計88座 2. 管線推進施工之管徑為300mm~800mm，共計3,846公尺 3. 巷道連接管(管徑200mm)工程共計10,832公尺 4. 陰井共計643座 5. 用戶接管工程共計4,061戶		
預期效益	1. 以柴頭港溪以東、縱貫鐵路以南、大橋重劃區以西、大橋一街以北所圍範圍辦理分支管網及用戶接管工程。 2. 完成用戶接管共計4,061戶 3. 預計提升永康地區用戶接管普及率約4.50%，臺南市用戶接管普及率約0.56%			
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：111年05月01日至111年10月14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 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、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 type="checkbox"/> 否	
三、 生態保育 原則	調查評析、 生態保育方 案、採用策 略、經費編 列	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 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 _____	
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 _____	
設計期間：111年10月14日至112年8月31日			
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、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
	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 _____
施工期間：112年10月01日至114年10月25日(尚未施工)			
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、環境或景觀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、環 境保護措 施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態、環境或景觀背景人員現場勘查? <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，並將生態或環境保護措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 _____
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態或環境保護措施，說明施工範圍，並以圖面呈現。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	生態、環境 保護管理措 施	1. 履約文件是否有將生態或環境保護措施納入自主檢查，並納入其監測計畫? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無涉及生態保育議題	

			<p>2. 施工是否採用綠色材料(預鑄人孔、預鑄管材、環保材料……)或綠色工法(推進、潛盾……)? <input 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，以降低空氣污染? <input 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 type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>5. 施工生態或環境保護執行狀況是否納入工程督導? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、 民眾參與	施工說明會	<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 type="checkbox"/>否</p>
	四、 資訊公開	施工資訊公開	<p>是否主動將施工相關內容於施工告示牌公開? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
維護 管理 階段	一、 生態效益	生態效益評估	<p>廠站是否符合環境影響評估規定，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 <input type="checkbox"/>不適用</p>
	二、 資訊公開	監測、評估 資訊公開	<p>廠站是否符合環境影響評估規定，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 <input type="checkbox"/>不適用</p>
	三、 節能措施	具體節能措施	<p>廠站是否有節能之具體作為? <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>

設計單位

縣(市)政府
承辦單位

縣(市)政府
單位主管