

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	苗栗縣後龍鎮污水下水道管網及用戶接管工程(第二標)		設計單位	全勝工程顧問股份有限公司
	工程期程	預定 112 年 04 月至 113 年 07 月		監造廠商	全勝工程顧問股份有限公司
	主辦機關	苗栗縣政府		施工廠商	宏福電纜工程股份有限公司
	工程位置	地點： <u>苗栗縣後龍鎮</u> 如有詳細基地位置請填 TWD97 座標 X： <u>230415.239</u> Y： <u>2721943.805</u>		工程預算/ 經費(千元)	114,000 仟元
	工程目的	主要目標為針對後龍都市計畫區域及高鐵特定區進行污水下水道建設提升用戶接管普及率。			
	工程類型	☐ 污水處理廠、 ☒ 管線或用戶接管工程、 ☐ 污水揚水站及截流站、 ☐ 雨水抽水站、 ☐ 雨水下水道(暗渠)、 ☐ 雨水下水道(明渠)、 ☐ 其他_____ (可複選)			
	工程概要	1. ϕ 400mm 管線推進工程共462m、P1200人孔共11座。 2. ϕ 200mm 管線明挖埋設5,147m、RC 陰井37座。 3. 用戶接管439戶。			
預期效益	針對後龍鎮都市計畫區域及高鐵特定區進行污水下水道建設，項目包含巷道連接管及用戶接管，藉由建設下水道以達提升生活水準、維護環境清潔、淨化水域水質及水資源永續利用等目標，預計完成 439 戶生活污水接管，可提升後龍鎮污水用戶接管普及率 4.43%。				
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？ ☐ 是 ☒ 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？ ☒ 是 ☐ 否 2. 區位： ☐ 法定自然保護區、 ☒ 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？ ☐ 是 _____ ☐ 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？ ☐ 是 _____ ☐ 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	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？ ☒是 ☐否 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？ ☐是 ☐否 ☒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？ ☒是 ☐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)? ☐是 ☒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、環境或景觀背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ☐是 ☒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，並透過意見的溝通確認可行性後，完成細部設計。 ☐是 ☐否 ☒非位於生態保護區，但有考量環境保護對策
	三、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？ ☐是 ☒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、環境或景觀背景及工程背景之跨領域工作團隊？ ☐是 ☒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？ ☐是 ☒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。 ☒是 ☐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。 ☒是 ☐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？ ☐是 ☐否 ☒環境衛生措施納入自主檢查 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……)? ☒是 ☐否 3. 工地使用之發電機是否採用合格油品，以降低空氣污染？ ☒是 ☐否 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？ ☐是 ☒否 5. 施工生態或環境保護執行狀況是否納入工程督導？

			☐ 是 ☒ 否
	三、 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？ ☒ 是 ☐ 否
	四、 資訊公開	資訊公開	是否主動將施工相關內容於施工告示牌公開？ ☒ 是 ☐ 否
維護 管理 階段	一、 生態效益	生態效益評估	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？ ☐ 是 ☐ 否 ☒ 不適用
	二、 資訊公開	監測、評估資訊公開	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？ ☐ 是 ☐ 否 ☒ 不適用