

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	臺南市學甲區 M 幹線抽水站及調節池工程		
	設計單位	萬銘工程科技股份有限公司	監造廠商	萬銘工程科技股份有限公司
	主辦機關	內政部國土管理署下水道工程分署	施工廠商	業興環境科技股份有限公司/ 東億營造有限公司
	工程位置	地點：臺南市(縣)學甲區(鄉、鎮、市) 如有詳細基地位置請填 TWD97座標 X：167642.571，Y：2571803.052	工程預算/經費 (千元)	288,807
	工程目的	規劃於山寮排水區出口處增設永久抽水站，改善區域淹水問題		
	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、 ☒ 滯洪池或雨水調節池、 ☐ 雨水下水道(暗渠)、 ☐ 雨水下水道(明渠)、 ☐ 其他_____ (可複選)		
	工程概要	設置4cms 豎軸抽水機4部、角齒輪減速機及傳動系統4組、柴油引擎4組、抽水站(地下一層、地上兩層)主體結構及19,000 M3調節池1座		
	預期效益	1. 改善山寮排水區長期淹水問題，保護區域約80公頃，受益人口約3,000人 2. 建置19,000M3之調節池，搭配蓄洪設計可降低抽水機需求量，達到經費節省		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
施工階段	施工期間：112 年 3 月 28 日 至 114 年 3 月 12 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，環境保護品質管理措施	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？ ☐ 是 ☒ 否 ☐ 無涉及生態保育議題 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	施工說明會	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	施工資訊公開	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？ ☐ 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
	三、 節能措施	具體節能措施	廠站是否有節能之具體作為？ ☐ 是 ☐ 否

修正說明：

一、於設計階段納入民眾參與之檢核項目。

二、將生態保育措施監測計畫納入施工階段履約文件之檢核事項。



蘇國興