

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	新北市五股地區污水下水道系統第二期第二標工程	設計單位	恆康工程顧問股份有限公司
	工程期程	107年3月~110年9月	監造廠商	恆康工程顧問股份有限公司
	主辦機關	新北市政府水利局	施工廠商	○○○
	工程位置	地點： <u>新北市五股區</u> 如有詳細基地位置請填 TWD97 座標 X：_____ Y：_____	工程預算/ 經費(千元)	207,383
	工程目的	解決五股地區污水排放污染問題，並改善其周邊環境，建立污水下水道管線資料。		
	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_____ (可複選)		
工程概要	1. ϕ 300mm 短管推進工程 推進長度 969m P1200 型人孔 25 座 2. ϕ 200mm 連接管埋設工程 前巷明挖埋設 6,457m 後巷明挖埋設 8,658m 3. 連接管設施工程 P1200 型人孔 3 座 預鑄 RC 陰井 501 座 組合式連接井 902 座 4. 用戶接管工程 7,794 戶 5. 本案計有其他收入—雜項收入—其他雜項收入刨除料折價預計新台幣 2,015,520 元：採實際刨除面積計價，每立方米以單價 680 元(含稅)計。			
預期效益	本計畫區預計接管 7,794 戶，預計可提昇新北市地區用戶接管率約 0.51% (依據新北市政府民政局 106 年 10 月資料為新北市總人口 3,985,698 人、總戶數 1,540,904 戶)。			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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	

及 規 劃 階 段		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 checked="" 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 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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，並透過意見的溝通確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 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? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否