

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一標工程	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5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)	184,152
	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 1,265m P1200 型人孔 31 座 2. ϕ 200mm 連接管埋設工程 前巷明挖埋設 5,655m 後巷明挖埋設 9,382m 3. 連接管設施工程 P1200 型人孔 11 座 預鑄 RC 陰井 353 座 組合式連接井 1,009 座 4. 用戶接管工程 6,159 戶 5. 本案計有其他收入一雜項 收入—其他雜項收入刨除 料折價預計新台幣 2,606,440 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 6,159 戶，預計可提昇新北市地區用戶接管率約 0.40% (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	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：工區範圍為高度開發區域，無重要生態環境	

畫 核 定 及 規 劃 階 段			因此未組成生態相關團隊。
	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：工區範圍為高度開發區域，無重要生態環境 因此未辦理調查。 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：設計時已避開老樹，若施工範圍涉及樹木皆 會進行相關保育措施。 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：工區範圍為高度開發區域，未涉及重要棲地。
	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 checked="" type="checkbox"/> 是：本工程屬水質改善對環境有益之工程 <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：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：於日後補辦地方說明會
	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：工區範圍為高度開發區域，無重要生態環境 因此未組成生態相關團隊。
	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：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