

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	新北市新店地區污水下水道系統(第二期)新建工程第二標次幹管		
	設計單位	中泐工程顧問股份有限公司	監造廠商	中泐工程顧問股份有限公司
	主辦機關	內政部營建署下水道工程處	施工廠商	翔益營造有限公司
	工程位置	地點：新北市(縣)新店區(鄉、鎮、市) TWD97座標 X：24.95806 Y：121.53811	工程預算/經費(千元)	288,000
	工程目的	改善都市居住環境，提昇生活品質，防止河川水體污染及確保良好之水源水質，並提升新店地區污水下水道普及率。		
	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	次幹管工程 1. ϕ 400mm~ ϕ 700mm 推進長度：2,942.77m 2. ϕ 1000mm 連動式直線推進：549.94m 3. ϕ 1000mm 連動式曲線推進：482.66m 4. ϕ 1890mm~ ϕ 2590mm 工作井數量：52 座 5. ϕ 3000mm~ ϕ 5000mm 圓形鋼襯板工作井數量：10 座 6. P1200 型人孔數量：47 座 7. P1500 型人孔數量：11 座 8. P2000 型人孔數量：4 座		
	預期效益	可供未來新店地區民眾納管，減少污水排入河川。		
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	<u>提報核定期間：106 年 5 月 10 日至 106 年 9 月 13 日</u>			
	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 checked="" type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地、 <u>高生態價值區域</u> 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、 <u>生態保育原則</u>	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 <u>策略</u> ，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、 <u>民眾參與</u>	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
五、 <u>資訊公開</u>	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
<u>設計期間：107年3月8日至108年9月14日</u>		
設計階段	一、 <u>專業參與</u>	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、 <u>設計成果</u>	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策
	三、 <u>民眾參與</u>	<u>生態保育說明會</u> 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、 <u>資訊公開</u>	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
<u>施工期間：108年10月31日至112年8月2日</u>		
施工階段	一、 <u>專業參與</u>	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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 <u>生態、環境保護措施</u>	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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 <u>監測計畫</u> ?

		<p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>無涉及生態保育議題</p> <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……)?</p> <p><input checked="" 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?</p> <p><input checked="" 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?</p> <p><input checked="" 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?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	三、 民眾參與	<p>施工說明會</p> <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?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
	四、 資訊公開	<p>施工資訊公開</p> <p>是否主動將施工相關內容於施工告示牌公開?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
維護 管理 階段	一、 生態效益	<p>生態效益評估</p> <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?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不適用</p>
	二、 資訊公開	<p>監測、評估資訊公開</p> <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?</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input checked="" type="checkbox"/>不適用</p>
	三、 節能措施	<p>具體節能措施</p> <p>廠站是否有節能之具體作為?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>