

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	新北市中和地區污水下水道系統第二期工程第十一標（分支管及用戶接管合併）	設計單位	台灣世曦工程顧問股份有限公司
	工程期程	107年11月7日~110年11月30日（1,120日曆天）	監造廠商	台灣世曦工程顧問股份有限公司
	主辦機關	內政部營建署	施工廠商	萬基工程有限公司
	工程位置	新北市中和區	工程預算/經費（千元）	484,350
	工程目的	建置污水下水道分支管網及後巷接管收集生活污水，改善都市環境衛生、提升河川水質及鄰近居民生活品質。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 污水處理廠、 <input checked="" type="checkbox"/> 污水下水道、 <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) 圓型鋼環工作井及人孔 151 處。 (2) ϕ 300 mm、 ϕ 400 mm、 ϕ 500 mm、 ϕ 600 mm、 ϕ 700 mm RCP 短管推進共 6,141 m。 (3) ϕ 200 mm、 ϕ 250 mm 連接管後巷段及道路段共 13,761 m。 (4) 用戶接管戶數 10,819 戶。		
	預期效益	提升新北市用戶接管普及率 0.69%、新北市中和區用戶接管普及率 6.5%		
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？ <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。); <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 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 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、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 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、民眾參與	說明會	是否邀集生態、環境或景觀背景人員、相關單位及團體、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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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，並透過意見的溝通往復確認可行性後，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、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態、環境保育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
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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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，說明施工擾動範圍，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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 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……)？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

		<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？ <input type="checkbox"/>是 <input checked="" 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？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
三、 民眾參與	說明會	<p>是否邀集生態、環境或景觀背景人員、相關單位及團體、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</p>
四、 資訊公開	資訊公開	<p>是否主動將施工相關內容於施工告示牌公開？ <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>
維護 管理 階段	一、 生態效益	<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？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不適用</p>
	二、 資訊公開	<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？ <input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不適用</p>