

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	新北市新莊地區污水下水道系統第二期工程第七標(支(分)管及用戶接管)(修正二版)		設計單位	式新工程顧問股份有限公司	
	工程期程	(689 日曆天)		監造廠商	式新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	永儷工程有限公司	
	工程位置	新北市新莊區		工程預算/經費(千元)	261,940	
	工程目的	解決都市污水排放及改善水體污染，進而提升生活環境品質不可或缺的公共建設之一環，亦為國家建設發展之重要指標。				
	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	工程範圍： 1.分支管及用戶接管工程 東側：塔寮坑溪 南側：龍安路 西側：中正路 北側：富國路 工程內容： (1)推進管線工程： ϕ 300mm 長 1,388m。 ϕ 400mm 長 130m。 ϕ 600mm 長 1,115m。 ϕ 700mm 長 18m。 (2)工作井工程：新設 61 座。 (3)人孔工程：P1200 計 26 座，P1500 計 36 座。 (4)用戶接管工程：連接管道路段長 3,137m，連接管後巷段長 2,956m，RC 陰井 325 座，組合式連接井 215 座，設計戶數 4707 戶。				
預期效益	提升當地區居住環境衛生，增進居民身心健康，提高生活品質，改善大漢溪、淡水河河川水質。					
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 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、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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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：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 checked="" type="checkbox"/> 是：已將工程資訊公開於新北市水利局官方網站。 <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 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 checked="" type="checkbox"/> 是：已將工程資訊公開於新北市水利局官方網站。 <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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

段	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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 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
	三、 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
四、 資訊公開	資訊公開	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	
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
	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? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不適用