

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><br>如有詳細基地位置請填 TWD97 座標<br>X：_____ Y：_____   | 工程預算/<br>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. $\phi$ 300mm 短管推進工程<br>推進長度 1,265m<br>P1200 型人孔 31 座<br>2. $\phi$ 200mm 連接管埋設工程<br>前巷明挖埋設 5,655m<br>後巷明挖埋設 9,382m<br>3. 連接管設施工程<br>P1200 型人孔 11 座<br>預鑄 RC 陰井 353 座<br>組合式連接井 1,009 座<br>4. 用戶接管工程<br>6,159 戶<br>5. 本案計有其他收入一雜項<br>收入—其他雜項收入刨除<br>料折價預計新台幣<br>2,606,440 元：採實際刨除面<br>積計價，每立方米以單價<br>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?<br><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<br>核<br>定<br>及<br>規<br>劃<br>階<br>段 |                    |                                   | 因此未組成生態相關團隊。   |
|                                      | 二、<br>基本資料<br>蒐集調查 | 生態環境及<br>議題、關注物<br>種及重要棲地         | 1. 是否調查自然及生態環境資料？<br><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<br>因此未辦理調查。<br>2. 區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區<br>(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<br>重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、<br>國家重要濕地、海岸保護區…等。);<br>若在保護區則進行下列檢核：<br>1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、<br>老樹或民俗動植物等？<br><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<br>會進行相關保育措施。<br>2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種<br>之棲地分佈與依賴之生態系統？<br><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、<br>生態保育<br>對策   | 調查評析、生<br>態保育方案、<br>採用策略、經<br>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，<br>提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？<br><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<br>2. 是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與<br>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<br>相關經費？<br><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、<br>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<br>政府或在地民眾辦理說明會並溝通相關意見？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否：於日後補辦地方說明會   |
|                                      | 五、<br>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)？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否   |
| 設<br>計<br>階<br>段                     | 一、<br>專業參與         | 生態背景及工<br>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<br>隊？<br><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<br>因此未組成生態相關團隊。  |
|                                      | 二、<br>設計成果         | 生態保育措施<br>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<br>意見的溝通確認可行性後，完成細部設計。<br><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、<br>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<br>公開？<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否   |