

公共工程生態檢核自評表

|          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| 工程基本資料   | 計畫及工程名稱                                                                                                                                           | 桃園市老街溪水環境改善計畫-老街溪青埔水都計畫                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 設計單位        | 中興工程顧問有限公司 |
|          | 工程期程                                                                                                                                              | 300 日曆天                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 監造廠商        | 崇峻工程顧問有限公司 |
|          | 主辦機關                                                                                                                                              | 桃園市政府水務局                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 營造廠商        | 久大營造股份有限公司 |
|          | 基地位置                                                                                                                                              | 地點：桃園市中壢區興和里<br>TWD97 座標 X：25.012368<br>Y：121.207916                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 工程預算/經費（千元） | 90,000 千元  |
|          | 工程目的                                                                                                                                              | 本計畫位於領航北橋至領航南橋之青埔特區，周邊多為新建住宅區，除了鄰近青塘園外，從北至南有著大大小小的公園綠地，為串聯河岸景觀及自行車路網，本府計畫將利用河岸兩側之景觀營造串聯領航北橋至領航南橋之綠帶，除了將護岸水泥裸露的部分鋪上植草網美化高灘地，也針對兩岸植栽重新檢討其生長環境，種植合適植栽，打造青埔新亮點。                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |
|          | 工程類型                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀、 <input checked="" type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他_____ |                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |
|          | 工程概要                                                                                                                                              | 河岸景觀綠化工程包含周邊環境綠美化、機電照明工程、景觀節點工程(左右岸)以及堤頂植栽工程(左右岸)、自行車道建置工程:包含人行道拓寬工程(左右岸)、橋下穿越工程(左右岸)。                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |
| 預期效益     | 延續老街溪下游水岸景觀系統與景觀骨架，計畫能提供高鐵捷運周邊居民一個新的休憩場所，並能往上游串聯平鎮客家走讀，往下游銜接既有老街溪步道，本案由將青埔大園段的串聯整合，期盼在水綠網的交織下，使人為與自然環境可以不斷融合、而朝向更正面之景觀發展，後續維護管理則由民眾參與機制與健全深化水岸生活。 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |            |
| 階段       | 檢核項目                                                                                                                                              | 評估內容                                                                                                                                                                                                                                                                | 檢核事項                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |            |
| 工程計畫核定階段 | 一、專業參與                                                                                                                                            | 生態背景人員                                                                                                                                                                                                                                                              | 1. 是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                     |             |            |
|          | 二、生態資料蒐集調查                                                                                                                                        | 地理位置                                                                                                                                                                                                                                                                | 1. 區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區<br>2. (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。)                                                                                                       |             |            |
|          |                                                                                                                                                   | 關注物種及重要棲地                                                                                                                                                                                                                                                           | 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？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>鷺科水鳥</u><br><input type="checkbox"/> 否<br>2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>工程範圍位於老街溪水系流域</u><br><input type="checkbox"/> 否 |             |            |

| 階段                            | 檢核項目     | 評估內容        | 檢核事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |             |      |    |      |    |                 |    |        |    |     |             |                 |     |        |
|-------------------------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------|----|------|----|-----------------|----|--------|----|-----|-------------|-----------------|-----|--------|
| 工程計畫核定階段                      | 三、生態保育原則 | 方案評估        | 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？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                        |      |             |      |    |      |    |                 |    |        |    |     |             |                 |     |        |
|                               |          | 採用策略        | 1. 針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                      |      |             |      |    |      |    |                 |    |        |    |     |             |                 |     |        |
|                               |          | 經費編列        | 是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？<br><input type="checkbox"/> 是 _____<br><input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                    |      |             |      |    |      |    |                 |    |        |    |     |             |                 |     |        |
|                               | 四、民眾參與   | 現場勘查        | 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 <u>108/01/16 已辦理地方說明會</u><br><input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                  |      |             |      |    |      |    |                 |    |        |    |     |             |                 |     |        |
|                               | 五、資訊公開   | 計畫資訊公開      | 是否主動將工程計畫內容之資訊公開？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 公開在「桃園市前瞻計畫水環境建設資訊平台」：<br><a href="http://www.hztc.com.tw/tywe/index.html">http://www.hztc.com.tw/tywe/index.html</a><br><input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                           |      |             |      |    |      |    |                 |    |        |    |     |             |                 |     |        |
| 規劃階段                          | 一、專業參與   | 生態背景及工程專業團隊 | 2. 是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 本案依「桃園市 108 年度水環境改善輔導顧問團委託技術服務」委託「亞磊數研工程顧問有限公司」執行計畫核定階段之生態檢核作業                                                                                                                                                                                                                       |      |             |      |    |      |    |                 |    |        |    |     |             |                 |     |        |
|                               |          |             | <table border="1"> <thead> <tr> <th>職稱</th><th>姓名</th><th>負責工作</th><th>學歷</th><th>專業資歷</th><th>專長</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>觀察家生態顧問公司/水域部專員</td><td>徐綱</td><td>工程生態評析</td><td>碩士</td><td>4 年</td><td>生態工程、環境影響評估</td></tr> <tr> <td>觀察家生態顧問公司/水域部專員</td><td>楊智超</td><td>水域生態分析</td><td>碩士</td><td>2 年</td><td>水域生態</td></tr> </tbody> </table> | 職稱   | 姓名          | 負責工作 | 學歷 | 專業資歷 | 專長 | 觀察家生態顧問公司/水域部專員 | 徐綱 | 工程生態評析 | 碩士 | 4 年 | 生態工程、環境影響評估 | 觀察家生態顧問公司/水域部專員 | 楊智超 | 水域生態分析 |
| 職稱                            | 姓名       | 負責工作        | 學歷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 專業資歷 | 專長          |      |    |      |    |                 |    |        |    |     |             |                 |     |        |
| 觀察家生態顧問公司/水域部專員               | 徐綱       | 工程生態評析      | 碩士                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 年  | 生態工程、環境影響評估 |      |    |      |    |                 |    |        |    |     |             |                 |     |        |
| 觀察家生態顧問公司/水域部專員               | 楊智超      | 水域生態分析      | 碩士                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 年  | 水域生態        |      |    |      |    |                 |    |        |    |     |             |                 |     |        |
| 3. <input type="checkbox"/> 否 |          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |             |      |    |      |    |                 |    |        |    |     |             |                 |     |        |

|                             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>二、<br/>基本資料<br/>蒐集調查</p> | <p>生態環境及<br/>議題</p> | <p>4. 1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是詳如附表 D-03 工程方案之生態評估分析<br/> a. 老街溪魚類調查共發現魚類 6 目 12 科 26 種，其中記錄到的臺灣鬚鰨(<i>Candidia barbata</i>)、台灣石鱚 (<i>Acrossocheilus paradoxus</i>)、明潭吻鰕虎(<i>Rhinogobius candidianus</i>)、極樂吻鰕虎(<i>Rhinogobius giurinus</i>)、(Hemiculter leucisculus)、鯉(<i>Cyprinus carpio</i>)、高體鰱鰻(<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>)、台灣石鮒(<i>Tanakia himantegus</i>)、泥鰍(<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>)屬於台灣原生物種，也有外來種雜交吳郭魚(<i>Oreochromis sp.</i>)、食蚊魚(<i>Gambusia affinis</i>)、鯽(<i>Carassius auratus</i>)、翼甲鯰屬(<i>Pterygoplichthys sp.</i>)、線鱧(<i>Channa striata</i>)，洄游魚類鰱(<i>Mugil cephalus</i>)、大鱗龜鯪(<i>Chelon macrolepis</i>)<br/> b. 底棲生物調查共發現 2 門 3 目 7 科 10 種，其中記錄到擬多齒米蝦屬於台灣地區特有物種，也有日本沼蝦(<i>Macrobrachium nipponense</i>)及粗糙沼蝦 (<i>Macrobrachium asperulum</i>)等洄游性蝦類，與俗稱毛蟹的日本絨螯蟹(<i>Eriocheir japonica</i>)，螺貝類的部分記錄到原生種台灣椎實螺(<i>Radix swinhoei</i>)、圓口扁蝨(<i>Gyraulus spirillus</i>)、石田螺(<i>Sinotaia quadrata</i>)、川蝨(<i>Semisulcospira libertina</i>)、瘤蝨(<i>Tarebia granifera</i>)及外來種福壽螺(<i>Pomacea canaliculata</i>)<br/> c. 水生昆蟲調查共發現 6 目 9 科的水生昆蟲，其中以搖蚊數量最多，蜻蛉科與水黽科的數量亦不少<br/> <input type="checkbox"/>否<br/> 2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是 兩側濱溪植被與河中島灘地為鷺科鳥類重要覓食棲<br/> 詳如規劃設計階段附表 D-02 生態專業人員現場勘查紀錄表與<br/> 劃設計階段附表 D-03 工程方案之生態評估分析<br/> 1<br/> <input type="checkbox"/>否</p> |
| <p>三、<br/>生態保育<br/>對策</p>   | <p>調查評析、生態保育方案</p>  | <p>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？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是 詳如規劃設計階段附表 D-03 工程方案之生態評估分析<br/> 1. 「減輕」施工過程避免將河道行水區兩側濱溪植被與河中島灘地之植生移除，以保留野生水鳥棲地。<br/> 2. 「補償」兩岸高灘地如需栽植景觀喬木，可考慮以原生樹種為主。<br/> <input type="checkbox"/>否</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>四、<br/>民眾參與</p>          | <p>規劃說明會</p>        | <p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？<br/> <input checked="" type="checkbox"/>是<br/> 109 年 01 月 06 日辦理設計說明會，並納入相關民眾意見修正。<br/> <input type="checkbox"/>否</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|            | 五、<br>資訊公開      | 規劃資訊公開                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 公開在「桃園市前瞻計畫水環境建設資訊平台」：<br/> <a href="http://www.hztc.com.tw/tywe/index.html">http://www.hztc.com.tw/tywe/index.html</a> <input type="checkbox"/>否</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |                    |    |      |    |                 |                   |                 |    |      |               |                 |                     |               |    |     |                    |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------------|----|------|----|-----------------|-------------------|-----------------|----|------|---------------|-----------------|---------------------|---------------|----|-----|--------------------|
| 設計階段       | 一、<br>專業參與      | 生態背景及工程專業團隊                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 本案依「桃園市 108 年度水環境改善輔導顧問團委託術服務」委託「亞磊數研工程顧問有限公司」執行計畫核定階之生態檢核作業</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>職稱</th><th>姓名</th><th>負責工作</th><th>學歷</th><th>專業資歷</th><th>專長</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>觀察家生態顧問公司/水域部專員</td><td>徐綱</td><td>工程生態評析</td><td>碩士</td><td>4 年</td><td>生態工程、環境影響評估</td></tr> <tr> <td>觀察家生態顧問公司/水域部專員</td><td>楊智超</td><td>水域生態分析</td><td>碩士</td><td>2 年</td><td>水域生態</td></tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/>否</p>                                         | 職稱 | 姓名   | 負責工作               | 學歷 | 專業資歷 | 專長 | 觀察家生態顧問公司/水域部專員 | 徐綱                | 工程生態評析          | 碩士 | 4 年  | 生態工程、環境影響評估   | 觀察家生態顧問公司/水域部專員 | 楊智超                 | 水域生態分析        | 碩士 | 2 年 | 水域生態               |
|            | 職稱              | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 負責工作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 學歷 | 專業資歷 | 專長                 |    |      |    |                 |                   |                 |    |      |               |                 |                     |               |    |     |                    |
|            | 觀察家生態顧問公司/水域部專員 | 徐綱                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 工程生態評析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 碩士 | 4 年  | 生態工程、環境影響評估        |    |      |    |                 |                   |                 |    |      |               |                 |                     |               |    |     |                    |
|            | 觀察家生態顧問公司/水域部專員 | 楊智超                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 水域生態分析                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 碩士 | 2 年  | 水域生態               |    |      |    |                 |                   |                 |    |      |               |                 |                     |               |    |     |                    |
| 二、<br>設計成果 | 生態保育措施及工程方案     | <p>是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 詳如規劃設計階段附表 D-02 生態專業人員現場勘查紀錄表與規劃設計階段附表 D-03 工程方案之生態評估分析</p> <p>1. 「減輕」施工過程避免將河道行水區兩側濱溪植被與河中島灘地之植生移除，以保留野生水鳥棲地。</p> <p>2. 「補償」兩岸高灘地如需栽植景觀喬木，可考慮以原生樹種為主。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |                    |    |      |    |                 |                   |                 |    |      |               |                 |                     |               |    |     |                    |
| 三、<br>資訊公開 | 設計資訊公開          | <p>是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 公開在「桃園市前瞻計畫水環境建設資訊平台」：<br/> <a href="http://www.hztc.com.tw/tywe/index.html">http://www.hztc.com.tw/tywe/index.html</a> <input type="checkbox"/>否</p>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |                    |    |      |    |                 |                   |                 |    |      |               |                 |                     |               |    |     |                    |
| 階段         | 檢核項目            | 評估內容                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 檢核事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |                    |    |      |    |                 |                   |                 |    |      |               |                 |                     |               |    |     |                    |
| 施工階段       | 一、<br>專業參與      | 生態背景及工程專業團隊                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是 本案依「桃園市 109 年度水環境改善輔導顧問團委託術服務」委託「亞磊數研工程顧問有限公司」執行計畫核定階之生態檢核作業</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>姓名</th><th>職稱</th><th>負責工作</th><th>學歷</th><th>專業資歷</th><th>專長</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>黃鈞漢</td><td>觀察家生態顧問有限公司/水域部經理</td><td>工程生態評析、水域生態調查評估</td><td>碩士</td><td>16 年</td><td>水域生態調查、河川生物指標</td></tr> <tr> <td>劉廷彥</td><td>觀察家生態顧問有限公司/水域部技術經理</td><td>工程生態評析、執行檢核機制</td><td>碩士</td><td>7 年</td><td>水域生態調查、水棲昆蟲生態、群聚分析</td></tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/>否</p> | 姓名 | 職稱   | 負責工作               | 學歷 | 專業資歷 | 專長 | 黃鈞漢             | 觀察家生態顧問有限公司/水域部經理 | 工程生態評析、水域生態調查評估 | 碩士 | 16 年 | 水域生態調查、河川生物指標 | 劉廷彥             | 觀察家生態顧問有限公司/水域部技術經理 | 工程生態評析、執行檢核機制 | 碩士 | 7 年 | 水域生態調查、水棲昆蟲生態、群聚分析 |
|            | 姓名              | 職稱                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 負責工作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 學歷 | 專業資歷 | 專長                 |    |      |    |                 |                   |                 |    |      |               |                 |                     |               |    |     |                    |
|            | 黃鈞漢             | 觀察家生態顧問有限公司/水域部經理                                                                                                                                                                                                                                                                                | 工程生態評析、水域生態調查評估                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 碩士 | 16 年 | 水域生態調查、河川生物指標      |    |      |    |                 |                   |                 |    |      |               |                 |                     |               |    |     |                    |
|            | 劉廷彥             | 觀察家生態顧問有限公司/水域部技術經理                                                                                                                                                                                                                                                                              | 工程生態評析、執行檢核機制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 碩士 | 7 年  | 水域生態調查、水棲昆蟲生態、群聚分析 |    |      |    |                 |                   |                 |    |      |               |                 |                     |               |    |     |                    |

|                |                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 二、<br>生態保育<br>措施 | 施工廠商           | 1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 於 109 年 7/15 配合工程督導確認施工廠商了解相關生態保護措施<br><input type="checkbox"/> 否<br>2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。<br><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保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。<br><input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                |                  | 生態保育品質<br>管理措施 | 1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？<br><input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否<br>4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
|                | 三、<br>民眾參與       | 施工說明會          | 是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                | 四、<br>資訊公開       | 施工資訊公開         | 是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 維護<br>管理<br>階段 | 一、<br>生態效益       | 生態效益評估         | 是否於維護管理期間，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？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                | 二、<br>資訊公開       | 監測、評估資<br>訊公開  | 是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？<br><input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 工程生態檢核表 施工階段附表

## 附表 C-03 生態專業人員現場勘查紀錄表

編號: C-03-1

☐施工前 ☒施工中 ☐完工後

|                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 勘查日期                                                                                                                                                              | 民國 109 年 7 月 15 日 | 填表日期                                                                                                                                                                                 | 民國 109 年 7 月 23 日 |
| 紀錄人員                                                                                                                                                              | 劉廷彥               | 勘查地點                                                                                                                                                                                 | 施工地點              |
| 人員                                                                                                                                                                | 單位/職稱             | 參與勘查事項                                                                                                                                                                               |                   |
| 劉廷彥                                                                                                                                                               | 觀察家生態顧問有限公司/技術經理  | 工地現場生態勘查紀錄                                                                                                                                                                           |                   |
| 現勘意見<br>提出人員(單位/職稱) <u>劉廷彥</u>                                                                                                                                    |                   | 處理情形回覆<br>回覆人員(單位/職稱) _____                                                                                                                                                          |                   |
| <p>1. 施工擾動範圍內保留之樹木可以黃色警示帶圍繞其樹冠下方投影區域(根系生長範圍)，標定保護範圍，保護範圍內若無施作必要應禁止機具車輛進入。</p>  |                   | <p>1. 目前尚未施作至該處，已施作處樹木已先進行簡易修枝，避免機具影響樹木，後續於該處施作時將依建議執行相關措施。</p> <p>2. 目前尚未有相關情事發生，將持續保持並要求工班施作時以不干擾樹木保護範圍內堆放施工相關材料，並不額外覆土。</p> <p>3. 本工程未下河道施作，相關材料皆於收工後進行整理堆放，將依意見持續留意避免造成水體汙染。</p> |                   |
| <p>2. 樹木保護範圍應避免堆置重物(大石、材料機具堆置、廢棄物傾倒等)，不清除地表植物，不額外覆土</p>                        |                   |                                                                                                                                                                                      |                   |