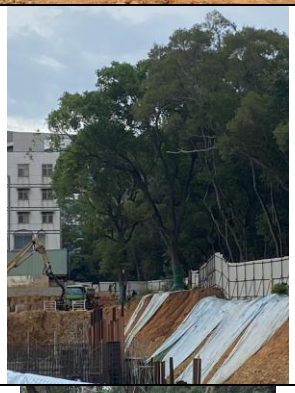
# 施工中生態友善措施自主檢查表

| 工程名稱 | 東大溪水環境及鄰近區域環境改善工程 | | |
|---|---|---|---|
| 執行機關 | 臺中市政府水利局 | 施工廠商 | 五湖四海營造股份有限公司 |
| 縣市/鄉鎮 | 台中市西屯區協和里 | 工區坐標<br>(TWD97 座標) | X：208763 Y：2675089 |
| 施工期間 | 109.02–110.02 | 檢查日期 | 109 年 7 月 28 日 |

| 編號 | 檢查項目及標準 | 檢查結果 | 照片 |
|---|---|---|---|
| 礫間淨化景觀區(由東海別墅污水匯流口起，至跨越溪流的跳石區止，涵蓋溪流長度約 400 公尺) | | | |
| 1 | 設置礫間淨化場改善水質 | □未執行 ■執行中：進度_40_%<br>□合格 □缺失：_____ | |
| 2 | 原地保留 2 株胸徑 60 公分以上的大樟樹、1 株破損樟樹及近柵格門圍籬外 5 株相思樹(胸徑 15-30 公分) | □未執行 □執行中：進度____株<br>■合格 □缺失：_____ |  |
| 3 | 移植 5 株生長尚佳小徑級相思樹至圍籬外相思樹孔隙區。 | □未執行 □執行中：進度____株<br>■合格 □缺失：_____ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| 4 | 移植 5 株鐵刀木及 1 株樟樹至牧場中央水圳旁栽植區。 | □未執行 □執行中：進度____株<br>□合格 ■缺失：<u>僅四棵存活</u> | |
| | | | |
| 5 | 移除臨東大溪步道東北側 10 公尺內 85 株相思樹及 1 株木麻黃 | □未執行 □執行中：進度____株<br>■合格 □缺失：_____ | |
| 6 | 臨東大溪步道東北側 10 公尺內補植 160 株楠櫧林、楠榕林帶非先驅陽性喬木原生喬木(240≦樹高<300 公 | ■未執行 □執行中：進度____株<br>□合格 □缺失：_____ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 分) | | |
| 7 | 甲種圍籬至相思林步道間的既有相思林下補植 12 種以上共 360 株耐陰性原生喬木小樹(60≦ 樹高<120 公分)。 | ■未執行 □執行中：進度____株<br>□合格 □缺失：_____ | |
| 8 | 移除沿岸銀合歡及小花蔓澤蘭 | ■未執行 □執行中：進度____%<br>□合格 □缺失：_____ | |
| 溪流自淨區 (由跨越溪流跳石區起，至女生宿舍東南側固床工止，涵蓋溪流長度約 700 公尺) | | | |
| 9 | 濱溪補植原生植被 | ■未執行 □執行中：進度____株<br>□合格 □缺失：_____ | |
| 10 | 保留溪床卵礫石及自生草本植物 | ■合格 □缺失：_____ | |
| 11 | 保留兩座高落差之防砂壩，增加曝氣 | ■合格 □缺失：_____ | <br> |
| 12 | 移除沿岸銀合歡及小花蔓澤蘭 | ■未執行 □執行中：進度____%<br>□合格 □缺失：_____ | <br> |
| 棲地復育區(由女生宿舍東南側固床工起，至工業區一路止，涵蓋溪流長度約 1200 公尺) | | | |
| 13 | 針對 20 支固床工營造既有固床設施簡易緩坡跌水環境 | ■未執行 □執行中：進度____支<br>□合格 □缺失：_____ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14 | 保留成對固床工營造出的潭區環境 | ■合格　□缺失：_____ | |
| 15 | 濱溪帶補植原生植物 | ■未執行 □執行中：進度____株<br>□合格　□缺失：_____ | |
| 其他 | | | |
| 16 | 迴避東海大學路思義教堂周邊國定古蹟區。 | ■合格　□缺失：_____ | |
| 17 | 迴避相思林步道至台灣大道間之樹林區 | ■合格　□缺失：_____ | |
| 18 | 迴避化材系館與生科系館間之樹林區 | ■合格　□缺失：_____ | |
| 19 | 迴避女生宿舍至教職員宿舍區間之樹林區 | ■合格　□缺失：_____ | <br> |
| 20 | 迴避教職員宿舍區至牧場區間之樹林區 | ■合格　□缺失：_____ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 21 | 迴避約農路、力行路、篤信路及銘賢路所框範圍內之樹林區 | ■合格　□缺失：_____ | |
| 22 | 中央水圳將積水處以石頭填平，並提供易入滲的基質，避免形成窪地積水環境。 | ■未執行 □執行中：進度____%<br>□合格　□缺失：_____ | |
| 23 | 保存中央水圳（以乾溝為主）中的高莖禾本草類植物，僅清除垃圾與喬灌木類。汛期前採低頻度整理(或清理時保持中間溪床低水流路無草的環境)。 | □未執行 □執行中：進度_____<br>■合格　□缺失：_____ | |
| 24 | 大社支線導入淨化後的東大溪水，形成常態性小水流匯入東大溪，避免水停滯蓄積。 | ■未執行 □執行中：進度_____<br>□合格　□缺失：_____ | |
| 25 | 沿東大溪及樹林區設置領角鴞巢箱 | ■未執行 □執行中：進度____箱<br>□合格　□缺失：_____ | |
| 26 | 沿東大溪及樹林區設置蝙蝠箱 | ■未執行 □執行中：進度____箱<br>□合格　□缺失：_____ | |
| 27 | 沿東大溪補植易產生樹洞之原生樹種 | ■未執行 □執行中：進度____株<br>□合格　□缺失：_____ | |

**缺失複查結果**

缺失項目及內容：

□已完成改善（改善前中後照片如附）

□未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善

複查日期：

複查人員簽名：

備註：

1.本表由設計單位訂定檢查項目及標準後，併同預算書圖送工程執行機關審查，開工前由監造單位確認後，交由施工廠商併同施工計畫書提交。施工期間，由施工廠商隨施工項目進場及變動情形填寫，併同施工日誌提交監造單位及執行機關。

2.檢查標準及缺失內容應具體明確或量化尺寸。

3.施工期間發現異常狀況時，請註明處理方式，第一時間通報監造單位與工程執行機關。

4.本表之填報請以工區為單元，每一工區需填寫一張表單。

5.本表由工地現場工程師實地檢查後覈實記載簽認。

施工中生態團隊：　　工地主任：