

111 年度濁水溪事業區林班野溪防砂治理工程

C01 生態友善機制自主檢查表

表號：___ 檢查日期：111 /12/ 31

施工進度：66.94 % 預定完工日期：112 /04 / 23

| 項目 | 項次 | 檢查項目* | 執行結果 | | | | 執行狀況陳述 |
|--------|----|---|------|-------|-----|-------|--------|
| | | | 已執行 | 執行但不足 | 未執行 | 非執行期間 | |
| 生態保全對象 | 1 | 限制護岸改善作業於既有護岸範圍，並以施工圍籬或工程警示帶，標示並迴避兩側護岸後方自然土坡及天然林相，避免機具進入破壞棲地環境。 | V | | | | |
| | 2 | 支流-瑪谷溪生態環境良好與自然，可做為生物補充之來源，相關施作應優先迴避。 | V | | | | |
| 生態友善措施 | 3 | 右岸既有結構物打除前，先移置並保留表層約 20 公分表土於土方堆置區暫置，後續作為預鑄塊土方填充利用，以利原生植被導入。 | | | | V | |
| | 4 | 右岸新設低緩預鑄塊護岸，填入保留土方，加速植被著生，並採 1:1.5 坡度，利於野生動物往返陸域及溪流環境。 | | | | V | |
| | 5 | 奧萬大原生植被豐富，故擾動面僅鋪設稻草蓆不撒播草籽，降低外來種拓殖機率。 | | | | V | |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|--|---|--|
| 6 | 右岸土坡新植主辦機關提供之原生喬、灌木，以穩定坡面並加速擾動面植生恢復。 | | | | V | |
| 7 | 以下游左岸既有溪床維護便道做為施工便道，並沿溪床裸露灘地行進，避免新拓便道影響植生。 | V | | | | |
| 8 | 水域施作採導流、引流、半半等維持溪水常流，並於施作段下游端設置臨時沉砂池，維持水體清澈。 | V | | | | |
| 9 | 於支流匯流口營造3處連續潭區，並於底層漿、鋪排塊石，維持多孔隙底質。 | | | | V | |
| 10 | 溪流相關施作完成後，將部分溪床塊石隨機回拋溪內，供水域生物躲藏使用。 | | | | V | |
| 11 | 固床工下游端拋放塊石，以維持自然底質並減緩構造物下游端掏刷問題。 | | | | V | |
| 12 | 既有固床工開設低水流路切口，並採行斜面設計，可於枯水期時集中水流，減少高度落差，利於魚類上溯。 | | | | V | |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|--|---|--|
| 13 | 新設橫向構造物採無落差設計，並開設低水流路，減少縱向棲地阻隔。 | | | | V | |
| 14 | 奧萬大野生動物資源豐富，並位於重要野鳥棲地(IBA)，工程施作時段避開野生動物活動覓食旺盛期，限制於早上 8 至下午 5 點間進行，禁止夜間施工，影響夜行性生物活動棲息。 | V | | | | |
| 15 | 工區所產生之工程廢棄物及一般垃圾，應做好垃圾分類，並統一集中處理，待工程完工後應一併清理，並帶離現場。 | | | | V | |

備註：表格內標示底色的檢查項目請附上照片，以記錄執行狀況及工區生態環境變化

施工廠商

單位職稱： 宇正營造有限公司

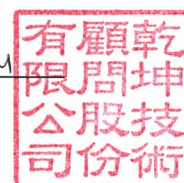
姓名(簽章)： 林信洋



監造單位

單位職稱： 乾坤技術顧問股份有限公司

姓名(簽章)： 陳欣林



生態友善機制施工階段照片及說明

1. 限制護岸改善作業於既有護岸範圍，於施作範圍外圍設施工圍籬或工程警示帶，標示並迴避兩側護岸後方自然土坡及天然林相，避免機具進入破壞棲地環境。

| | |
|--|--|
| <p>[施工前]</p>  | <p>[施工階段]</p>  |
| <p>日期: 109.08.05 說明: 上游左岸土坡及林相</p> | <p>日期: 111.12.31 說明:</p> |
| <p>[施工前]</p>  |  |
| <p>日期: 109.08.05 說明: 上游右岸土坡及林相</p> | <p>日期: 111.12.31 說明:</p> |

2. 支流-瑪谷溪生態環境良好與自然，可做為生物補充之來源，相關施作應優先迴避。

[施工前]



[施工階段]



日期: 109.08.05

說明: 支流-瑪谷溪上游

日期: 111.12.31

4. 右岸新設低緩預鑄塊護岸，填入保留土方加速植被著生，並採 1:1.5 坡度，利於野生動物往返陸域及溪流環境。

[施工階段]



[施工階段]

日期:

說明: 低緩預鑄塊護岸

日期: 111.12.31

說明:

| | |
|--|---|
| 6. 右岸土坡新植主辦機關提供之原生喬、灌木，以穩定坡面並加速擾動面植生恢復。 | |
| [施工階段]  | [施工階段]  |
| 111.12.31 | 日期: 111.12.31 說明: |
| 8. 水域施作採導流、引流、半半等維持溪水常流，並於施作段下游端設置臨時沉砂池，維持水體清澈。 | |
| [施工階段]  | [施工階段]  |
| 日期: 說明: 維持常流水設施 | 日期: 111.12.31 說明: 臨時沉砂設施 |
| 9. 於支流匯流口營造 3 處連續潭區，並於底層漿、鋪排塊石，維持多孔隙底質。 | |
| [施工階段] | [施工階段] |
| 日期: 說明: 鋪排塊石潭區 | 日期: 111.12.31 說明: 漿排塊石潭區 |

註：

1. 請依各項生態友善措施之說明及施工前照片提供施工階段照片，照片需完整呈現執行範圍及內容，儘可能由同一位置同一角度拍攝
2. 表格欄位不足可自行增加