

濁水溪事業區第 28 林班道路崩塌地整治工程

C01 生態友善機制自主檢查表

表號：8 檢查日期：113/2/29

施工進度：87.74 % 預定完工日期：113 / 5 / 2

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	施工迴避左岸自然坡地及林相，施工前以警示旗圍設標示生態保護區，禁止施工人員及機具進入。	✓				
	2	施工便道使用右岸既有便道，限制便道路線及其開設寬度 2-3 米，而便道上邊坡植被除部分修枝外，避免植被移除。	✓				
生態友善措施	3	溪床內之便道優先使用灘地，避免直接輾壓或覆蓋土方於行水區，維持溪床護甲層。	✓				
	4	0K+269 新建壩體採透過式鋼構壩形式，維持縱向棲地連結性。	✓				
	5	新建鋼構壩外露高度由 4 米降至 1.5 米，避免未來土砂淤積阻塞後形成高聳壩體。	✓				
	6	清淤土砂堆置於 0K+269 既有壩翼左側下游端呈 1:1 越壩緩坡，且土坡面鋪放塊石，減緩水蝕改善既有壩翼高度落差。		✓			塊石鋪設中
	7	4 處既有固床工溢洪口及新建透過式壩體下游端拋放塊石，改善與溪床之高度落差，減緩水蝕並降低混凝土使用量。		✓			採集塊石中
	8	0K+424 既有防砂壩高度落差改善採坡降型及階梯型漿排塊石，減緩水蝕並維持表面孔隙。		✓			漿排塊石施作中
	9	拆除 0K+474 既有淤滿透過性鋼構壩流心處，改善縱向棲地連結性。			✓		

10	工程硬體結構施作限於 0K+480 以下之溪段，上游段除清疏作業及河道整理外，避免設置人工構造物維持自然棲地。		✓		
11	工程施作迴避汛期，採半半施工、導流及引流等方式，維持常流水，並於施工區下游設置臨時沉砂設施，減緩溪水濁度增加。	✓			現場已採半施工，並另設置水路，使溪水流暢。
12	物料暫置區使用右岸既有道路、溪床裸露地或草生地區域，清淤土砂堆置區使用右岸預定之堆置區，並於完工後覆蓋稻草蓆，不可影響堆置區以外之環境。	✓			尚未完工，未覆蓋稻草蓆。
13	治理區內若發現野生動物滯留工區，應先以柔性友善驅離，若發現保育類如林鵬或臺灣野山羊等有受傷等情形，應立即暫停施工，並通知主辦單位及生態檢核團隊。	✓			
14	每日施工限於早上 8 點至下午 5 點迴避晨昏並禁止夜間施作，降低對野生動物活動之干擾。	✓			
15	治理區所產生之工程廢棄物及民生廢棄物，分類並統一集中處理，並將民生廢棄物隨每日下工帶離工區，待工程完工後應一併清理，並帶離現場。	✓			

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：宏聚營造有限公司

姓名(簽章)：



監造單位

單位職稱：



姓名(簽章)：

何明憲

生態團隊(書面審核)

單位職稱：弘益生態有限公司/計畫專員

姓名(簽章)：

蕭書文

生態友善機制施工階段照片及說明

1. 施工迴避左岸自然坡地及林相，施工前以警示旗圍設標示生態保護區，禁止施工人員及機具進入。

[施工前]



[施工階段]



日期:112/01/06

說明:迴避左岸坡地及林相

日期:113/2/29

說明: 迴避左岸坡地及林相

2. 施工便道使用右岸既有便道，限制便道路線及其開設寬度 2-3 米，而便道上邊坡植被除部分修枝外，避免植被移除。

[施工前]



[施工階段]



日期:112/01/06

說明:右岸便道植被保留

日期:113/2/29

說明: 右岸便道因颱風土方沖刷

4. 0K+269 新建壩體採透過式鋼構壩形式，維持縱向棲地連結性。

[施工階段]



[施工階段]



日期: 113/1/31 說明:

日期: 113/2/29 說明: