

水庫集水區保育治理工程生態檢核表 規劃設計階段附表

附表 D-02 生態專業人員現場勘查紀錄表

編號:

勘查日期	民國 111 年 7 月 6 日	填表日期	民國 111 年 7 月 21 日
紀錄人員	李珮慈	勘查地點	福山壩上游
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
廖元賢	曾管中心/副工程司	說明工程內容、回覆生態意見	
宋心怡	漢林生態/計畫經理	生態現況評估	
李珮慈	漢林生態/調查專員	棲地狀況紀錄	
現場勘查意見		處理情形回覆	
提出人員(單位/職稱): 李珮慈 漢林生態/調查專員		回覆人員(單位/職稱): 廖元賢 曾管中心/副工程司	
<p>一、生態背景資訊</p> <p>疏通位置為達邦橋至福山壩，該河段有兩座前期護岸及多處支流匯流口。現勘時進行河溪棲地評估，支流老王溪有跌水潭及自然地形，且有多種原生魚類棲息。</p> <p>二、生態友善建議</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 老王溪支流自然地形為魚類庇護所，建議縮小疏通區段，保留自然地形(區段約位於福山壩上游 460-580m，長度 120m) 2. 疏通河段下游設置簡易沉砂池，減少疏通對水域濁度影響。 3. 疏通區段保持支流匯流口暢通，可供水域生物避難空間及保留縱向連結 4. 保留溪床大石，可維持棲地多樣性供水生動物棲息利用。 		<ol style="list-style-type: none"> 1. 工程無法僅有中間河段不做疏通，會影響疏濬效果。但可以避開右岸老王溪支流，盡量減少影響。疏濬完後該區域會變溪流衝擊面，於疏濬時將大石放置於潭區周邊作保護。 2. 參考沉砂池建議位置，於設計圖上標註。 3. 會請廠商施作時留意 4. 施工時並不會移動大石，大石搬運移動也會對機具造成損耗。 	

說明：

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查記錄表。

工程概要：福山壩到達邦橋河道疏通約1400m

重要棲地及關注物種

老王溪匯流口之跌水潭有多種原生種魚類棲息
(鯛魚、臺灣石賓、粗首鱧、明潭吻蝦虎)
為枯水期良好魚類庇護棲地，並有釣客利用



生態策略建議

1. [縮小] 老王溪支流自然地形為魚類庇護所，建議縮小疏通區段，保留自然地形（區段約位於福山壩上游右岸460-580m，長度120m）
2. [減輕] 疏通河段下游設置簡易沉砂池，減少疏通對水域濁度影響。
- 3.[減輕] 疏通區段保持支流匯流口暢通，可供水域生物避難空間及保留縱向連結
- 4.[減輕] 保留溪床大石，可維持棲地多樣性供水生動物棲息利用。