

水利工程快速棲地生態評估成果

基本資料	紀錄日期	110.8.26	填表人	陳宣安
	水系名稱	員林大排系統	行政區	彰化縣社頭鄉
	工程名稱	卓乃潭排水(第一期)改善工程	工程階段	提案階段
	位置座標	起點：N: 23.91155349734822, E: 120.59190425525554 終點：N: 23.884986602428288, E: 120.58051950570476		
	工程概述	排水路改善 1,329m × 2 及橋梁改建 2 座		
現況圖	<input type="checkbox"/> 定點連續周界照片 <input type="checkbox"/> 工程設施照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水域棲地照片 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸及護坡照片 <input type="checkbox"/> 水棲生物照片 <input type="checkbox"/> 相關工程計畫索引圖 <input type="checkbox"/> 其他_____			
類別	項目	評分		
水域棲地因子	水域型態多樣性：淺流、深流、深潭			30
	水域廊道連續性：受工程影響廊道連續性未遭受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態			
	水質：濁度太高			
	水體顏色：黃綠色			
	底質多樣性：卵石、砂土			
	環境動物豐多度：螺貝類、魚類			
陸域棲地因子	護岸型式：一岸為土坡、一岸為混凝土			25
	環境動物豐多度：鳥類、哺乳類、昆蟲類			
	溪濱廊道連續性：具部分人工構造物，廊道連接性部分遭阻斷，但不影響生物利用			
	植群分布：有喬木生長、灌木叢，形成樹林且無人為擾動			
	陸域棲地多樣性：農耕地、草生荒地			
合計			55	

註：1. 本表以簡易、快速、非專業生態人員可執行的河川、區域排水工程生態評估為目的，係供考量生態系統多樣性的河川區排水工程設計之原則性檢核。

2. 友善策略及措施係針對水利工程所可能產生的負面影響所採取的緩和及補償措施，故策略及措施與採行的工程種類、量體、尺寸、位置皆有關聯，本表建議之友善策略及措施僅為原則性策略。

3. 執行步驟：①→④。

4. 外來種參考『台灣入侵種生物資訊』，常見種如：福壽螺、非洲大蝸牛、河殼菜蛤、美國螯蝦、吳郭魚、琵琶鼠魚、牛蛙、巴西龜、泰國鱧等。