

表 126 新街排水增設閘門式抽水機工程(施工階段)快速棲地生態評估成果

基本資料	紀錄日期	111.03.08	填表人	陳宣安
	水系名稱	新街排水系統	行政區	彰化縣芳苑鄉
	工程名稱	新街排水(第一期)改善工程	工程階段	施工階段
	位置座標	WGS84座標X:120.305219,Y: 23.90653		TWD97座標X: 182331.6386 ,Y: 2644830.702
	工程概述	減少周遭農地淹水情形		
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：出海口位於感潮帶			5
	水域廊道連續性：受防潮閘門平常緊閉影響廊道連續性遭受阻斷，即使適逢漲潮內外水體也無法流通，影響水質及洄游性生物上溯。			
	水質：濁度太高			
	水體顏色：深綠色且有異味			
	底質多樣性：混凝土封底不透水			
	環境動物豐多度：蝦蟹類、魚類、兩棲類			
陸域棲地因子	護岸型式：混凝土、渠底封底			24
	環境動物豐多度：鳥類、哺乳類、爬蟲類、魚類、昆蟲類、底棲生物			
	溪濱廊道連續性：廊道受工程影響連續性遭阻斷，造成上下游生物遷徙及物質傳輸困難			
	植群分布：有喬木生長，但疏散			
	陸域棲地多樣性：農耕地、草生地、窪地、魚塭			
合計			29	

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利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：。

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。