

表 2-1 本計畫規劃設計階段快速棲地生態評估一覽表

類別		評分	備註
水的特性	(A)水域型態多樣性	6	水域型態出現 3 種 (深潭、深流、岸邊緩流)
	(B)水域廊道連續性	10	廊道連續性仍維持自然狀態
	(C)水質	6	水質指標有無異常，河道流速緩慢且坡降平緩
水陸域過渡帶及底質特性	(D)水陸域過渡帶	5	灘地裸露面積比率低於 25%
	(E)溪濱廊道連續性	10	濱岸連結性仍維持自然狀態
	(F)底質多樣性	10	細沉積砂土覆蓋面積比例低於 25%
生態特性	(G)水生動物豐多度 (原生 or 外來)	4	生物種類出現三類以上，但少部分外來種
	(H)水域生產者	10	水呈現藍色
總 分		61 (76.25%)	棲地品質:優良

2.5 生態保育措施研擬

本計畫生態檢核團隊已參酌提報核定階段生態檢核成果、工程衝擊影響評析與生態保育原則等成果，考量迴避、縮小、減輕、補償等生態保育原則順序擬定各項生態保育對策及工程生態保育方案，初步研擬規劃各生態保育措施落實分布位置詳圖 2-4。過程中透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後完成細部設計，最終提出生態保育措施及適宜工程方案。

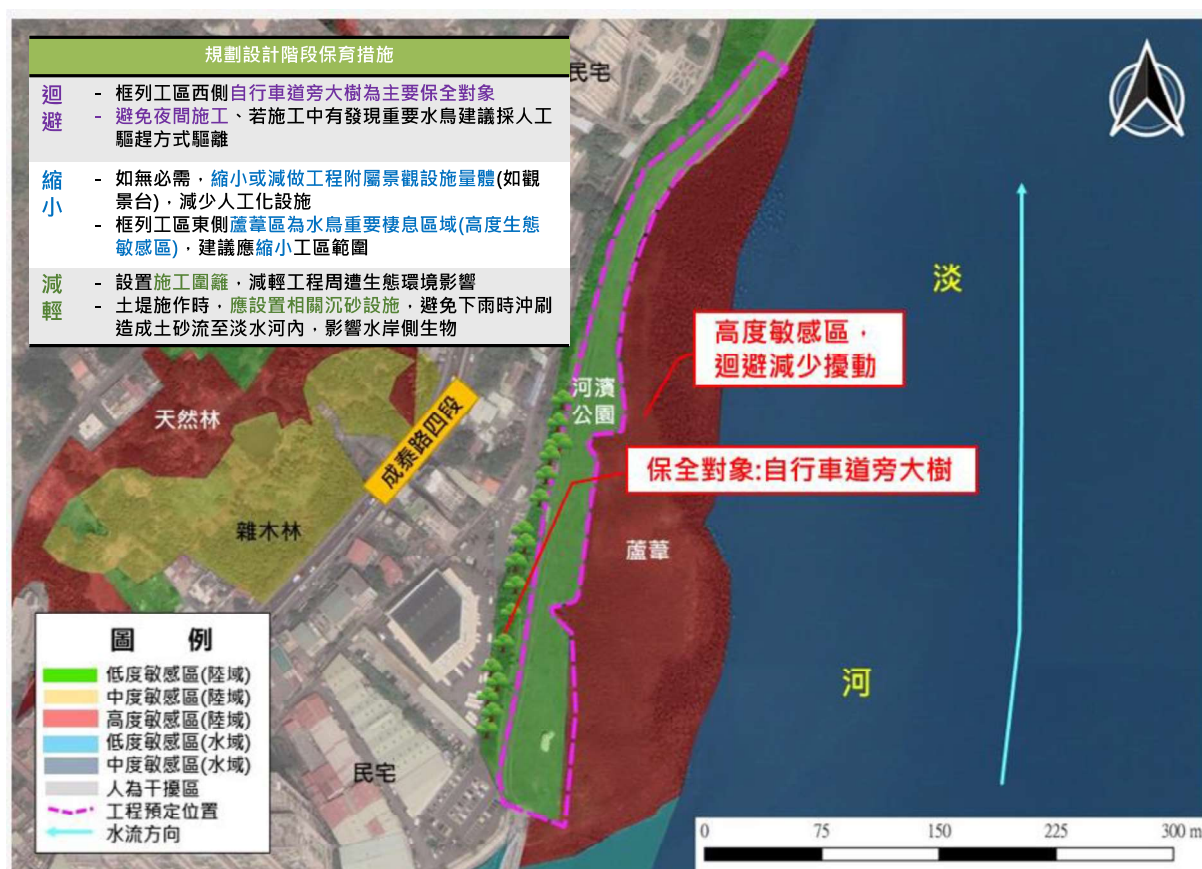


圖 2-3 本計畫生態保育措施建議研擬示意圖

(一)【迴避】：

- (1) 匡列工區西側自行車道旁大樹為主要保全對象。
- (2) 避免夜間施工、若施工中有發現重要水鳥建議採人工驅趕方式驅離。

(二)【縮小】：

- (1) 匡列工區東側蘆葦區為水鳥重要棲息區域(高度生態敏感區)，建議應縮小工區範圍。
- (2) 如無必需，縮小或減做工程附屬景觀設施量體(如觀景台)，減少人工化設施。

(三)【減輕】：

- (1) 設置施工圍籬，減輕工程周遭生態環境影響。
- (2) 土堤施作時，應設置相關沉砂設施，避免下雨時沖刷造成土砂流至淡水河內，影響水岸側生物。

2.6 擬定施工環境注意事項

根據生態調查、評析成果，提出生態保育措施及適宜工程方案，透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後完成細部設計，考量迴避、縮小、減輕、補償等生態保育原則順序擬定相關生態保育對策及工程方案設計，各生態保育措施落實分布位置詳圖 2-3，施工期間應注意之施工環境注意事項詳下所述：

- (一) 工區範圍應以施工圍籬進行區隔，避免人或野生動物誤入工區，造成損傷，若施工中發生水鳥進入，建議採人工驅趕方式驅離。
- (二) 減做工程不必要設施，縮小堤頂寬度，堤前親水自行車道不施作。
- (三) 本工程預計橫越觀音坑溪河道設置施工便道，施工時便道應避免穿越高敏感區，並嚴禁阻斷河道水流縱向連續性情形發生。

2.7 規劃設計階段生態檢核表單填列

本計畫係依據公共工程委員會 112.07.18 最新公告之公共工程生態檢核注意事項，辦理公共工程生態檢核自評表(含相關表單)之填列，並檢附相關佐證資料詳附件一。