

M-01

經濟部水利署
維護管理階段生態調查評析表

工程主辦機關	新北市政府 高灘地工程處	提交日期	民國 113 年 08 月 23 日
工程名稱	淡水河五股蘆洲沿岸水環境整體改善計畫(第二期)		
生態檢核團隊	智聯工程科技顧問有限公司	縣市/鄉鎮	蘆洲五股八里區
		工程座標 (TWD97)	X : 296209 Y : 2778518
1. 棲地照片紀錄：(拍照位置、日期)			
照片 1-1 【棲地 1】	照片 1-2 【棲地 2】		
			
日期：113 年 08 月 23 日 位置：海世界泥灘地 概述：恢復為濕潤泥灘地環境，供招潮蟹覓食棲息。	日期：113 年 08 月 23 日 位置：林蔭排水路 概述：陸域棲地植被恢復，增加棲地多樣性並提供覓食環境		
照片 1-3 【棲地 3】	照片 1-4 【棲地 4】		
			
日期：113 年 08 月 23 日 位置：米倉公園排水路	日期：113 年 08 月 23 日		

概述：雜草過於茂盛，部分枝葉掉落至排水路口形成淤積。

位置：林蔭排水口

概述：施工期間保護泥灘地環境不受破壞，減少干擾濕地生物生存環境。

2. 棲地評估

2-1 是否辦理棲地評估？（視需要辦理）

是，辦理目的：確認棲地恢復狀況，棲地評估指標：水利工程快速棲地生態評估表；請續填 2-2 項目。

（請說明辦理目的，請敘明是否涉及「5. 後續課題評析」之需要；請採用附表 D-03 之棲地評估指標，如需選用其他指標則請敘明理由）

否

2-2 棲地評估成果概述：

工程階段		施工後	完工後	備註
分類	指標項目	113/03/26	113/08/23	
水的特性	水域型態多樣性	10	10	維持良好棲地環境
	水域廊道連續性	6	6	
	水質	6	6	
水陸域過渡帶及底質特性	水陸域過渡帶	10	10	
	溪濱廊道連續性	6	6	
	底質多樣性	6	6	
生態特性	水生動物豐多度	4	4	
	水域生產者	10	10	
總分		58	58	

延續施工階段環境影響分析成果，進行維護管理階段棲地覆核工作。完工後於民國 113 年 08 月 23 日辦理棲地覆核，工程範圍於施工後已恢復良好棲地環境，經過 5 個月後部分區域綠化面積上升，添增景觀美化及物種覓食環境。本次評估分數共 58 分（水的特性 22 分，水陸域過渡帶及底質特性 22 分，生態特性 14 分），整體環境維持良好狀況，與施工後無顯著差別。

3. 生態保全對象及生態保育措施：

(如有生態保全對象及生態保育措施時填寫，包含完工後及維護管理階段照片，作為生態保育措施執行成效評估比對參考)

照片 3-1
生態保全對象 1
【完工】



拍照日期：113 年 03 月 26 日
拍照位置：米倉公園保全樹木
保全對象說明：已有部分草本植物回復生長。

照片 3-2
生態保全對象 1
【維護管理階段】



拍照日期：113 年 08 月 23 日
拍照位置：米倉公園保全樹木
保全對象說明：綠地覆蓋面積上升，保全樹木生長狀況良好。

照片 3-3
生態保全對象 2
【完工】



拍照日期：113 年 03 月 26 日
拍照位置：米倉公園次生林
完工說明：次生林提供許多過境鳥類棲息，目前生長狀況良好未受破壞，枝葉茂密提供物種躲藏。

照片 3-4
生態保全對象 2
【維護管理階段】



拍照日期：113 年 08 月 23 日
拍照位置：米倉公園次生林
現況說明：次生林提供許多過境鳥類棲息，目前生長狀況良好未受破壞，枝葉茂密提供物種躲藏。

4. 物種補充調查：

4-1 是否辦理物種補充調查？（視需要辦理）

是，調查目的：_____；請續填 4-2 項目。

（請說明調查目的，請敘明是否涉及「5. 後續課題評析」之需要）

否

4-2 物種補充調查成果概述：

【填寫說明】請簡要說明調查物種或生物類群，陳述調查目的及方法，並於調查完成後提出調查成果，分析及評估調查成果與工程影響之關聯性。

5. 後續課題評析：

5-1 後續課題評析說明

1. 濕地物種回歸棲息情形(迴避)：

目前工程範圍現況濕地環境恢復狀況良好，已有底棲生物利用泥灘地腐質環境撿拾有機質進食，並且吸引水鳥前來濕地環境棲息覓食，形成食物鏈。鳥類資源豐富提升物種多樣性，參考淡水河五股蘆洲至八里一期維管階段民眾參與意見，建議後續可配合台灣野鳥協會調查資料，持續監測淡水河五股蘆洲物種恢復情形

2. 陸蟹棲息環境(補償)：

淡水河口具有陸蟹穿梭潮間帶及陸上塊石之間做躲藏，移動路徑可能與河濱休憩空間有所交集，建立陸蟹動物通道可避免路殺情形發生，將人行步道架高使路蟹與人類之間阻隔不交集，可減少物種遭人為干擾之情形，本工程提供陸蟹棲息空間，建設行人休憩空間同時保留物種多樣性，並可作為生態教育旅遊之場址，可達到生活與生態雙贏之永續發展。

5-2 維護管理階段生態檢核作業是否完成？

是，經評估無待處理事項，完成本階段生態檢核作業。

否，原因：（請說明待處理事項）