

經濟部水利署
規劃設計階段工程生態背景資料表

工程主辦機關	新北市水利局	提交日期	民國 113 年 10 月
工程名稱	三芝區淺水灣環境改善工程計畫		
設計單位	弘澤工程技術顧問有限公司	縣市/鄉鎮	新北市三芝區
生態檢核團隊	智聯工程科技顧問有限公司	工程座標 (TWD97)	X:297502 Y:2793835

1. 生態保育原則：

- 盤點荒廢地中的大樹，視現場條件並參考工程計畫，篩選保全樹木納入設計圖說，施工期間確實執行迴避保留，有利於當地植被恢復。
- 限制施工開挖範圍，並納入設計圖說中，避免不必要的破壞。
- 濱海處為沙灘地形，工程行避免進入有過多的擾動。
- 工程廢棄物集中管理，機具材料堆置區域，避免堆置在濱水處。

2. 工程範圍圖：



3. 生態資料蒐集成果檢視更新：

目前針對蒐集工區周邊 1~2 公里範圍內過去生態物種調查文獻及相關補充調查成果，可知本計畫區的水陸域物種詳圖 10-3。本計畫經生態資源盤點發現哺乳類 1 科 1 種；鳥類 4 科 4 種；兩生類 2 科 2 種；爬蟲類 2 科 3 種；魚類 7 科 7 種；植物 7 科 9 種；盤點保育類，鳥類共計 1 種；爬蟲類共計 2 種。

類別	統計	物種說明	保育物種/關注物種
哺乳類	1 科 1 種	家鼠	
鳥類	4 科 4 種	大冠鷲、東方環頸鴿、家燕、麻雀	II：大冠鷲
兩生類	2 科 2 種	貢德氏赤蛙、斑腿樹蛙	
爬蟲類	2 科 3 種	黃口攀蜥、綠蠵龜、欖蠵龜	I：綠蠵龜、欖蠵龜

魚類	7 科 7 種	太平洋棘鯛、日本竹筴魚、海雞母笛鯛、條紋豆娘魚、斑鰻、黃小沙丁魚、橫紋九刺鮨	-
植物	7 科 9 種	竹子飄拂草、苦蕒菜、香附子、海埔姜、海桐、鬼苦苣菜、臺灣佛甲草、銅錢草、欖仁樹	-

4. 工程影響範圍潛在關注物種與棲地：

潛在關注物種/ 棲地	物種棲地類型及行為習性 /棲地特性	重要性
停車場旁草生地	該區域目前為荒廢草生地，大樹能改善微氣候，提供其他植物較佳的生長環境，提供野生動物棲息躲藏空間，並協調海岸景觀。建議工程計畫配合保留既有大樹，盡可能降低風沙、鹽害對設施耐用性的破壞。	關注棲地

參與人員			
單位	姓名	職稱	辦理工作事項
工程主辦機關	林家群	新北市政府水利局	掌控進度
設計單位	郭孟暘	弘澤工程技術顧問有限公司	規劃設計
生態檢核團隊	陳湘柔	智聯工程科技顧問有限公司	提供生態檢核資料
填表人(說明 1)	陳湘柔	計畫(/協同) 主持人	林蔚榮

填表說明：

1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫，工程主辦機關或設計單位協助提供所需資訊，表單請於現場勘查前填寫完成並提供工程主辦機關。
2. 本表請延續前階段生態檢核作業內容，倘若工程範圍與前階段有差異，請視範圍差異情形補充蒐集或更新生態資料。
3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊，請自行遮蔽後再辦理資訊公開。