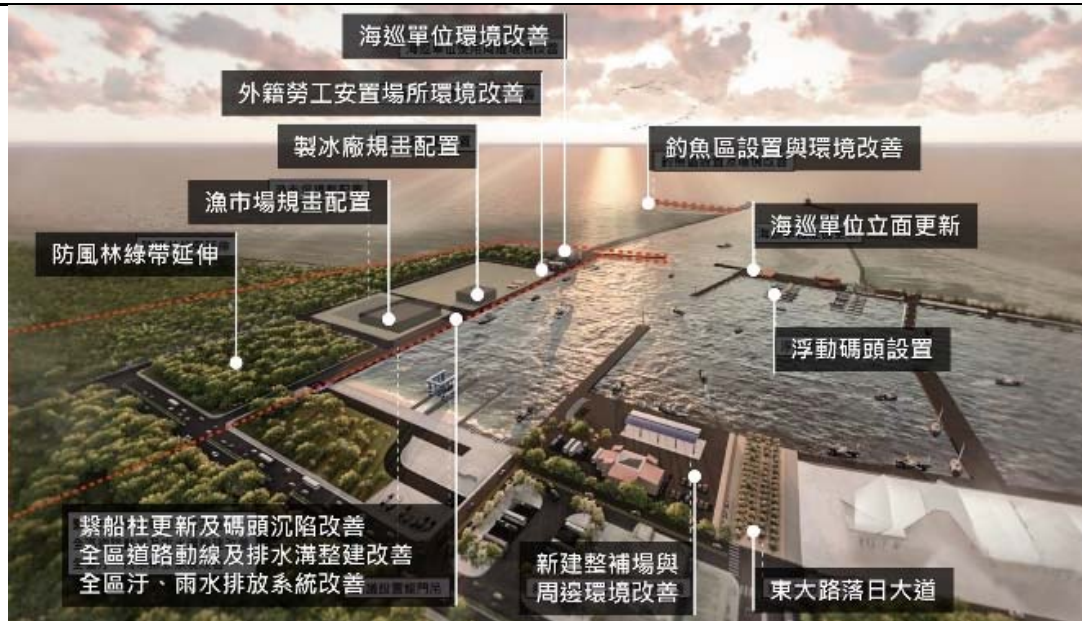


經濟部水利署
維護管理階段生態調查評析表

工程主辦機關	新竹市政府	提交日期	民國 112 年 12 月 19 日
工程名稱	B3-2(設計+工程)新竹漁港周邊海岸環境改善計畫 B4-2(工程)新竹漁港周邊海岸環境改善計畫 工程期程:109年7月5-110年5月2日		
生態檢核團隊	逢甲大學水利發展中心	縣市/鄉鎮	新竹市/北區
		工程座標 (TWD97)	X:242186 Y:2748578
工程概述: 周邊景觀綠化整理、整修碼頭沉陷道路修繕、增加既有船舶繫留設備、全區汙、雨水排放系統建置、道路動線及排水溝整建。			

1. 棲地照片紀錄：(拍照位置、日期)



資料來源:竹市微笑水岸計畫 概述：設計圖

施工前後對照圖



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述：B3-2 施工前



概述：維管階段
日期:2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B3-2 施工中



概述: 維管階段
日期:2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B3-2 施工中



概述: 維管階段
日期:2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B3-2 施工中



概述: 維管階段
日期:2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B3-2 施工中



概述: 維管階段
日期:2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B3-2 完工後



概述: 維管階段
日期:2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B3-2 完工後



概述: 維管階段
日期:2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 施工前



概述: 維管階段
日期:2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 施工前



概述: 維管階段
日期:2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 施工前



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 施工前



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 施工中



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 施工中



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 施工中



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 施工中



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後



概述: 維管階段
日期:2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後



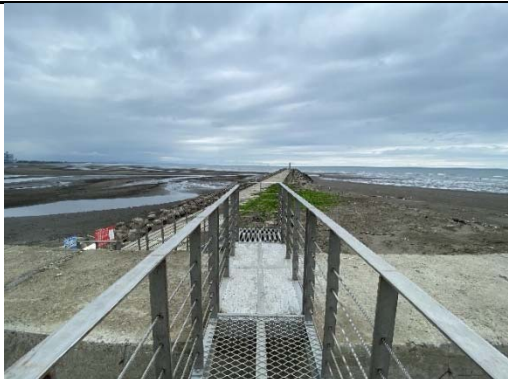
概述: 維管階段
日期:2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後



概述: 維管階段
日期:2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後



概述: 維管階段
日期:2023/12/19



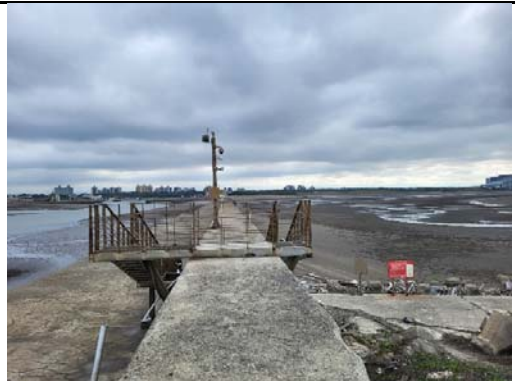
資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後



概述: 維管階段
日期: 2023/12/19



資料來源:竹市微笑水岸計畫
概述: B4-2 完工後

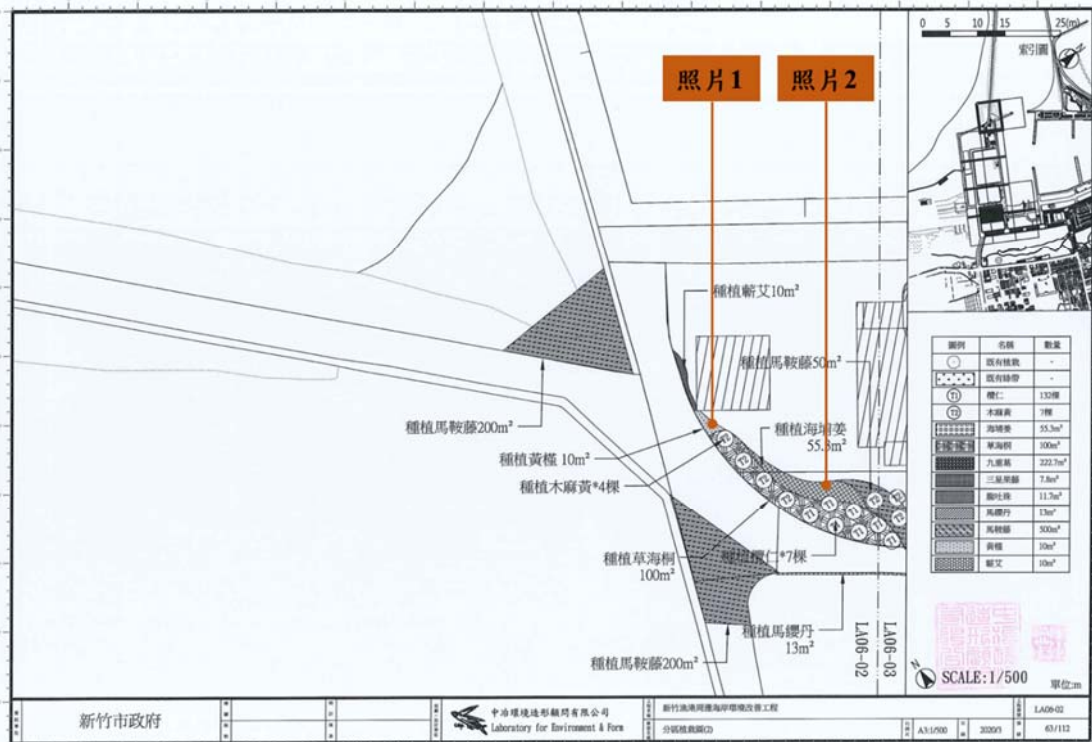


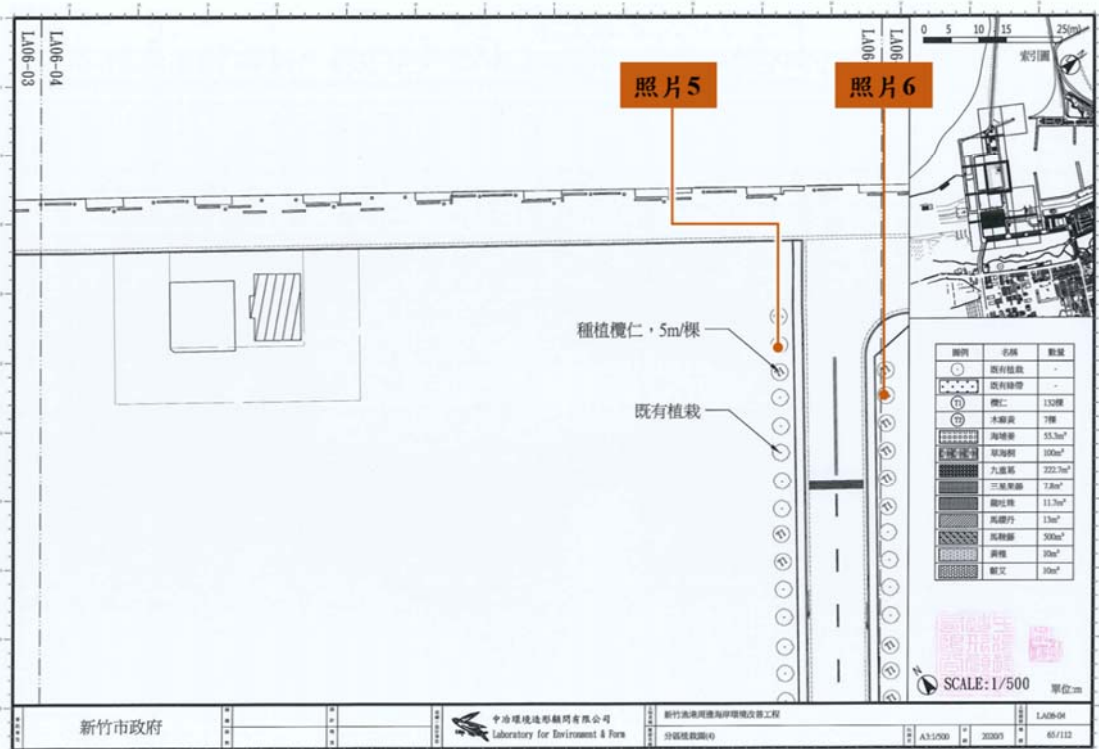
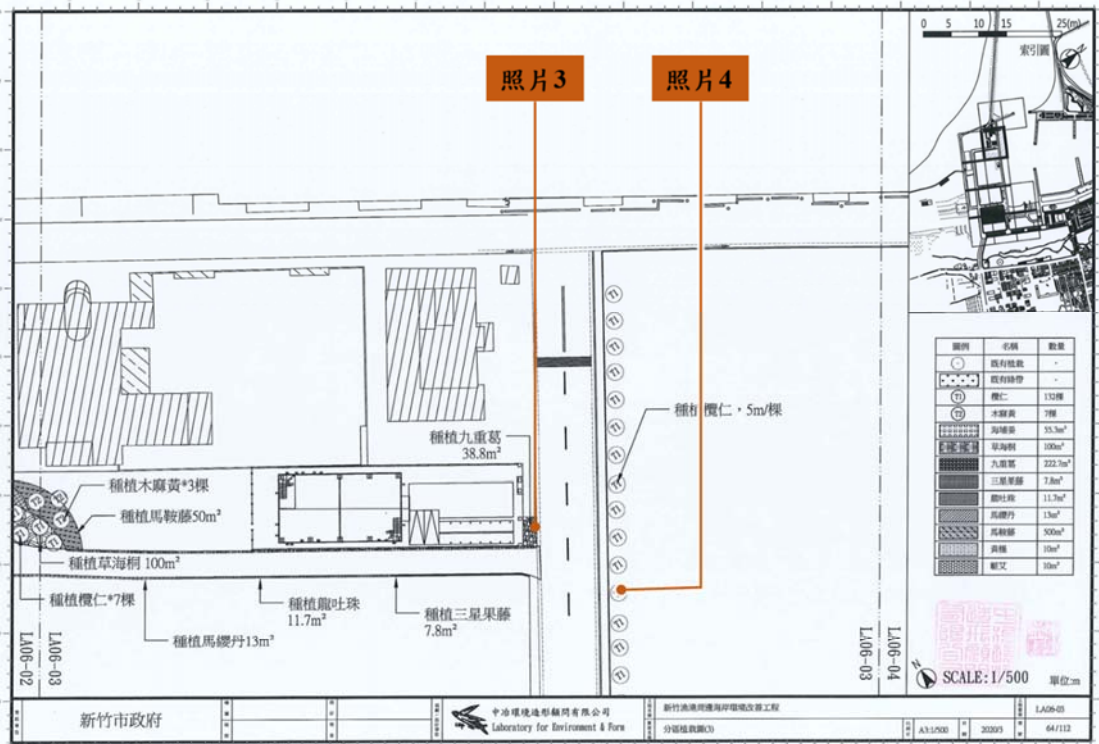
概述: 維管階段
日期: 2023/12/19

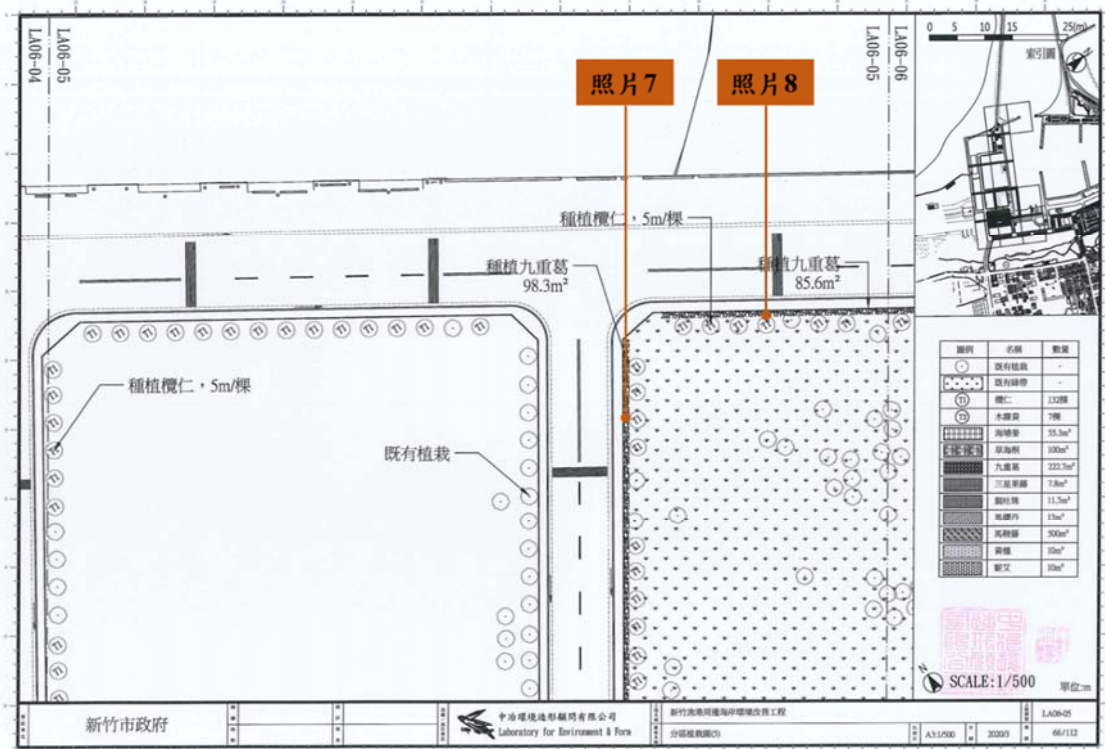
■ 工程概述：

資料來源：「新竹漁港周邊海岸環境改善工程細部設計」-分區植栽圖

分區植栽圖：







經維管階段現勘檢視結果有依據圖說種植海埔姜、草海桐、黃槿、欖仁、木麻黃及九重葛等植栽，部分植栽之生長情況需多加留意。現況照片及分布位置詳述如上下圖表。

維管階段現勘照片(拍攝日期:112/12/19)



【照片 1】種植海埔姜、草海桐及黃槿。海埔姜生長情況不佳較稀疏，其餘生長良好。



【照片 2】新植之欖仁及木麻黃有枯萎及可能死亡的情況，應多加留意。



【照片 3】九重葛，生長情況不佳較稀疏。



【照片 4】新植之欖仁葉片有些微枯萎的情況，應多加留意。



【照片 5】新植之欖仁。



【照片 6】新植之欖仁。



【照片 7】種植之九重葛及欖仁與其他植物交雜生長，建議定期修剪並清除雜草。



【照片 8】種植之九重葛及欖仁與其他植物交雜生長，建議定期修剪並清除雜草。

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：_____，棲地評估指標：_____；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：本工程於生態部分主要為景觀綠化，並未涉及水域或棲地環境營造，故無須辦理棲地評估。

2-2 棲地評估成果概述：

無

3. 生態保全對象及生態保育措施：

無

照片 3-1
生態保全對象 1
【完工】

照片 3-2
生態保全對象 1
【維護管理階段】

拍照日期：○年○月○日

拍照位置：地點概述

保全對象說明：

拍照日期：○年○月○日

拍照位置：地點概述

保全對象說明：

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。

否：本工程於生態部分主要為景觀綠化，故僅透過現勘追蹤綠化植栽之生長現況。

4-2 物種補充調查成果概述：

無

5. 後續課題評析：

5-1 後續課題評析說明

- (1) 透過現勘可知，部分植栽生長情況不佳，已提出進行拍照並提醒注意。
- (2) 發現種植之九重葛及欖仁與其他植物交雜生長，建議定期修剪並清除雜草。

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)

生態背景人員組成：

- 1. 鄧芸安、逢甲大學水利發展中心/專案經理、現勘、植物調查
- 2. 陳玉姘、逢甲大學水利發展中心/專案經理、現勘、環境調查

填表人(說明1)	逢甲大學水利發展中心	計畫(/協同) 主持人	劉建榮/楊文凱
----------	------------	----------------	---------

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。
- 2. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後，掃描並辦理資訊公開。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。