新北市政府漁業及漁港事業管理處淡水第二漁港水環境改善計畫



昇昌工程技術顧問有限公司





工作團隊組織

團隊組織特色

熟悉新北漁港海岸條件 具備港灣景觀豐富經驗 落實三級品管施工品質 組成港灣景觀堅強陣容 提供專家學者諮詢服務

新北市政府漁業及漁港事業管理處

昇昌工程技術顧問有限公司

協同專案負責人 江枝煌 土木技師 協助綜理本委託計畫

專案負責人 黃志鵬 經理 綜理本委託計畫

港灣工程規劃設計組

組長:黃志鵬

組員:林家進、楊智森、

潘玠怡、許泰元

執掌:負責港灣工程規劃

設計工作

景觀工程規劃設計組

組長:林怡凡

組員:吳志彬、廖靜如、

秦宇正、吳侑恩

執掌:負責景觀工程規劃

設計工作

監造及品質保證組

公司位於基隆,接近各漁港有利落實設計監造工作

組長:陳繼堯

組員:李冠賢、許冠軍

執掌:落實三級品管工程

監造工作

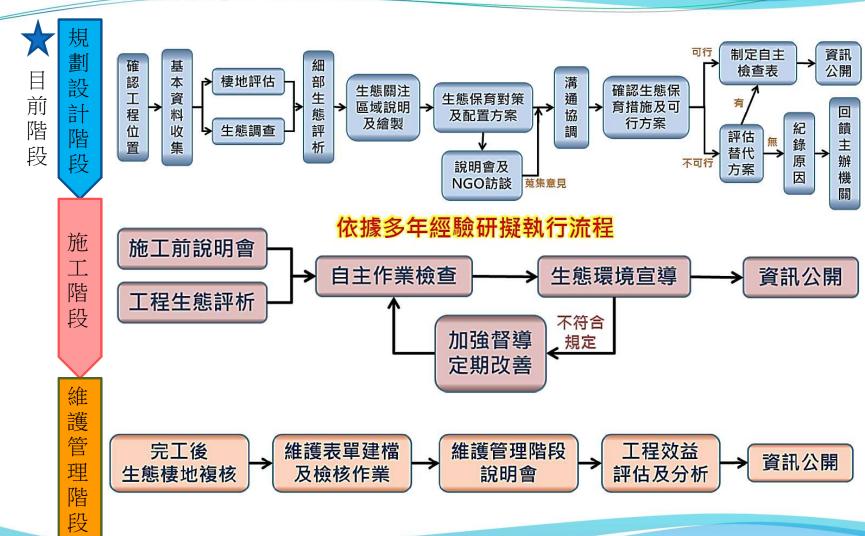
工作團隊組織

本公司已組織公司內部專業海岸、土木及景觀專業人才組成工作團隊,資歷完整且均具備相關專業證照,並積極招募專業人才,具充足人力可以執行本計畫。

任務分	配	姓名	學歷	年資	領有證照	專 長	Ī.
專案負責	責人	黃志鵬	海洋大學河海工程系碩士	26	品管工程師	港灣、水	〈利
協同專家人	案負責	江枝煌	台北科技大學土木所碩士	30	土木技師	土木、結	構
	組長	黃志鵬	海洋大學河海工程系碩士	26	品管工程師	港灣、水	〈利
港灣工	組員	林家進	台北科技大學土木工程碩士	13	品管工程師	水利、土	_木
程規劃		楊智森	逢甲大學土木工程學系	24	品管工程師	水利、土	:木
設計組		潘玠怡	國立交通大學土木工程系碩士	6	品管工程師	結構、設	計
		許泰元	國立海洋大學河海工程系碩士	2		港灣、水	〈利
	組長	林怡凡	東海大學景觀學系碩士	13	品管工程師	景觀、社	造
	組員	吳志彬	中華科技大學土木工程系	19	品管工程師	水利、土	_木
景觀土 木規劃 設計組		廖靜如	華梵大學環境與防災設計學系	5	品管工程師採購人員	土木、景	體
以口下口		秦宇正	國立中興大學水土保持系碩士	2	丙種職業安全衛生業務主管	設計、繪	圖
		吳侑恩	國立海洋大學河海工程系	2		土木、繪	圖
監造	組長	陳繼堯	清雲技術學院土木工程系	26	品管工程師	土木、品	管
監造品管組	組員	李冠賢	中國科技大學建築學系	6	品管工程師、丙種職業 安全衛生業務主管	品管、聙	发
紐		許冠軍	淡江大學水利及環境工程學系	4	品管工程師、丙種職業 安全衛生業務主管	水利、品	管



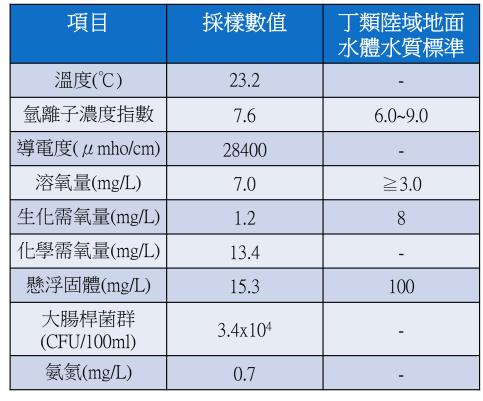
生態檢核流程



規劃設計階段-生態、水質環境調查

區域	物種名稱
沿岸	紅樹林、招潮蟹、 彈塗魚、文蛤、孔 雀蛤等
水域	鰻魚苗、魩仔魚、 黑鯛、烏魚、豆仔 魚、鰆魚等







依照行政院環境保護署「水區、水體分類」係 屬於丁類水域。

規劃設計階段。保育對策原則評估

迴避

- 不施作
- 保留既有植物

縮小

- 減少施作量/規模
- 縮減施作範圍

減輕

- 減輕衝擊程度
- 降低工區範圍環境影響

補償

- 補償已受衝擊
- 人工修復環境



邀請當地漁民、漁會及 NGO團體等共同參與,整 合收集各方意見。



規劃設計階段。保育對策原則評估



淡水第二漁港生態關注區圖



淡水河流域重要濕地保育利用範圍示意圖

規劃設計階段。保育對策原則評估



公共工程生態檢核自評表

公共工程生態檢核自評表

工程基本资料	計畫及 工程名稱	淡水第二流	塔水環境改善計畫	設計單位	并昌工程技術顧問有限公司		
	工程期程			監造廠商	其甚工程技術顧問有限公司		
	主辦機關	新北市政府漁業及	L油港事業管理處	營造廠商			
	基地位置		勝 <u>) 淡水</u> 區(鄉、鎮、 (村)鮮 Y:	工程預算/ 經費(千 元)			
	工程目的	鑒於漁港完成興建後迄今已逾20年,相關漁港公共设施及功能亟需進行整體改善,才能與時俱進,符合目前需求,以提供民眾友善的觀水環境與觀光遊憩空間,同時帶動當地經濟發展。					
	工程類型	□交通、□港灣、□水利、□環保、□水土保持、■景觀、■步道、□其他					
	工程概要	為維持漁港多元化利用,規畫進行港區相關步道及輔面的改善及相關線美化等 工作					
	預期效益	提供避客更完善的海岸景觀,與更舒適、安全及便捷的体間、遊憩與觀水空 間,型塑友善環境,以提振當地觀光發展,以作為本市對於海洋環境教育及提 供親水樂活的友善空間。					
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項				
工程計畫 核定階段	一、 專業參與	生態背景人員	大人員 是否有生態背景人員參與,協助蒐集調查生態資料、評估生 態衝擊、擬定生態保育原則? □				
	二、 生態資料 蒐集調查	地理位置	區位: ■法定自然保護區: <u>也於沿海保護區</u> 、口一般區 (法定自然保護區包含自然保留區,野生動物保護區、野生動物重 要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家 重要濕地、海岸保護區…等。)				
		關注物種及重 妻樣地	種、老樹或民俗畫 □是 ■否	b植物等? 七否有森林、	物、转稀有植物、指標物 水魚、埤塘、溫地及關注物 統?		

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定	三、 生態保育 原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響。 提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■課是 □否
		採用策略	針對關注物權及重要生物權地,是否採取迴避、縮小、減輕 或補償策略,減少工程影響範圍? □是 □舌
		经费编列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所書經費? ■是:建議保留水生植物,以利水生生物棲息。建議縮小工程量體規模。 □舌
此階段	四、 民眾參與	現場勘查	是否遊集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關詳 題之民間團體辦理現場勘查、說明工程計畫構想方案、生態 影響、因應對策,並蒐集回應相關意見? ■是 □否
	五、 資訊公開	計畫資訊公開	是否主動耕工程計畫內容之資訊公開? ■是:已將相關工程資訊發佈於新北市政府水利局官方報 坊上。 □否
	一、 專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? □是 ■否
規劃階段	二、 基本資料 蒐集調查	生態環境及 議題	1.是否其體調查掌握自然及生態環境資料? ■是 □否 2.是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象? ■是 □否
	三、 生態保育 對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果,研擬符合迴避、縮小、減輕臭 補償策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案? ■是 □舌
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關 與之民間團體辦理規劃說明會,蒐集、整合並溝通相關意見? ■是 □否
	五、 資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開? ■是 □否
設計階段	一、 專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? □是 ■否
	二、設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案,並並 過生態及工程人員的意見往復確認可行性後,完成細部 計。 ■是 □否

	三、資訊公開	設計資訊公開	是否主動房生態保育措施,工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
	1	生態背景及工	是西維成含生態背景及工程背景之跨領域工作開際?
	專案參與	程專業關隊	□是 □否
	二、 生態保育 措施	施工廠商	 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查,確認施工廠 商清楚瞭解生態保全對象位置? 」是 □香 是否裁定施工前環境保護教育訓練計畫,並將生態保育措施納入宣等。 □是 □否
al-		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施,說明施工擾動範圍,並 以關面呈現與生態保全對象之相對應位置。 □是 □否
施工階段		生態保育品質管理措施	1. 履约文件是否有釋生態保育措施納入自主檢查? □是 □否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? □是 □否 3. 施工是否確質依據定之生態保育措施執行,並於施工過程 申注意對生態之影響,以確認生態保育成效? □是 □否 4. 施工生態保育執行款況是否納入工程督等? □是 □否
	三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議 趣之民間團體辦理施工說明會,蒐集,整合並溝通相關意見? □是 □否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開? □是 □否
維護管理	一、 生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間,定期視需要監測評估範圍的棲地品質 並分析生態課題,確認生態保全對象狀況,分析工程生態保 育措施執行叛效,? 「是
階段	二、 資訊公開	監測、評估資 訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開? □是 □否









Thank you

昇昌工程技術顧問有限公司