

行政院農業委員會漁業署工程訪視 工程訪視紀錄表

桃園市

計畫名稱	前瞻基礎建設計畫－水環境建設 全國水環境改善計畫		計畫主辦機關	行政院農業委員會漁業署	
標案所屬 工程主管 機關	桃園市政府		訪視日期	民國 108 年 05 月 14 日	
標案名稱	竹圍漁港上架場（修船碼頭）興建計畫第 二期工程		地點	竹圍漁港	
標案 主辦機關			專案 管理單位		
設計 單位	精密工程顧問有限公司		監造 單位	精密工程顧問有限公司	
承包商	利德工程股份有限公司				
預 算 金 額	178,113,000		契約金額	177,000,000	
工 程 概 要	<p>上架場二期(修船馬頭)作為新建浮動碼頭、遊艇區。</p> <p>主要為舊有上架修船廠之作業空間狹小，且設置位置易因軌道式上架作業造成港區內汙染髒亂，為提供漁民友善修船之漁港設施，故辦理上架場工程，改善原修船作業環境，本期工程利用前期興建之突堤施作碼頭工程及浮動碼頭工程，期望帶動鄰近區域之整體休閒觀光發展。</p>				
工程進度	工程截至民國 108 年 05 月 13 日止				
經費支用 及目前施 工概況	<p>工程累計進度：已用工期 101 日；剩餘工期 319 日；預定進度為 10.67%，實際進度為 16.98%</p> <p>設計監造費，4,660,553 元整，已於 108 年 03 月 28 日支付第一期估驗款 11,349,593 元整。</p>				
訪 視 委 員	郭一羽、林永德				
開 工 預 定 完 工	<p>第一期：</p> <p>開工：民國 107 年 12 月 11 日</p> <p>預定完工：民國 109 年 08 月 07 日</p>				
訪 單 視 位	行政院農業委員會漁業署 財團法人農業工程研究中心		出 席 人	<p>漁業署 陳吉芳 科長</p> <p>財團法人農業工程研究中心 溫博文 副研究員 邱琬容 助理研究員</p>	
簡 報 紀 錄	<p>郭一羽委員</p> <p>1. 施工前已做過一次水質檢測，建議於施工中亦再多次進行水質檢測，予以保證無環境汙染作為，其水質監測須包含濁度及浮游生物。</p> <p>2. 植栽建議不以草海欖和黃槿，應採用成長後有樹陰之喬木，以利於往後民眾遊憩之舒適性。</p> <p>3. 鋪面設計要留意未來的車輛機具使用，其需考慮耐久性之問題。</p>				

4. 欲爭取金質獎，主辦單位及監造單位需用心督導，以及施工中儘量蒐集有用的相關資料，例如照片等。
5. 水下的混凝土方塊，表面處理不要太平滑，可增加粗糙度讓生物有附著效果；反之，網格之表面處理則需避免生物附著，利於避免網格被腐蝕。
6. 阻車緣石的樣式和色彩會影響整體景觀效果，請留意設計工規劃。
7. 採用實木設計，其防腐處理的程度必須嚴格要求。

林永德委員

1. 第二期工程用地內原有曳船道，漁船需俟第一期工程興建之吊船架完成後始能使用，工程施工期間漁船之使用有無妥善安排，請說明。
2. 浮動碼頭之浮箱體於工廠製作後，拖運至漁港下水再調整平衡，如有將浮箱體穿孔回補，其回補之混凝土強度應高於原設計強度。
3. 品質保證執行情形內，實木僅列原木一級品，建議將原木種類及硬度比重列出。
4. 工地現場已完成之一期工程碼頭面仍有乾裂情形，施工須加強養護。胸牆部分整體混凝土面為淡黃色，修補部分為淺黑色，顯不協調，建議協商預拌混凝土供應商，取得同樣砂源，修補部分顏色較易相近。
5. 碼頭面之混凝土建議以拍漿機拍漿，加強覆蓋，灑水或噴灑養護液養護，以避免乾縮龜裂。

溫博文副研究員

1. 請再補充水質調查資料。
2. 完工時程預定為 109 年 8 月，則需考量海事工程易受天候影響；建議嚴格掌握工程進度。
3. 請再補充浚挖土方運棄資料。
4. 波浪造型欄杆使用之不鏽鋼材質為何種，如為 sus304 者，未來組管應予以納入維護工項。
5. 請再補充不鏽鋼焊接點之處理方式，應確保焊點無鏽蝕之虞。
6. 簡報 B34 工期進度，規劃浮動碼頭之前置作業與送審是否已完成？
7. 查驗缺失(簡報 3-23)，建議以次數方式呈現較佳。
8. 請補充預鑄塊露天養護頻率。
9. 請補充生態檢核表資料。

訪
照
視
片

