

行政院農業委員會漁業署工程訪視 工程訪視紀錄表

高雄市

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	高雄市政府		訪視日期	民國 108 年 05 月 30 日 民國 108 年 05 月 31 日
訪委 視員	林永德、郭一羽			
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		出人 席員	行政院農業委員會 焦正清 副組長 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
標案 主辦機關	高雄市政府		專案 管理單位	
標案名稱	小港臨海新村漁港景觀改造計畫工程		地點	小港臨海新村漁港
設計 單位	億展聯合建築師事務所		監造 單位	億展聯合建築師事務所
承包商	高偉營造有限公司			
預算 金額			契約金額	42,780,000 元
工程 概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 無障礙電梯及貨梯乙座 2. 漁民福利站 3 間、漁貨處理場 1 間及 3F 廁所 1 間 3. 壓克力地坪 6,044 平方公尺 4. 港區清淤處理工程 15,620 立方公尺 5. 水電(含消防)設備工程 			
工程進度 經費支用 及目前施 工概況	<p>工程截至民國 108 年 05 月 29 日止</p> <p>工程累計進度：預定進度為 21.6%，實際進度為 14.17%，落後 7.43%</p> <p>落後原因：因主體結構尚未取得建照，無法施工</p> <p>改善對策：加速備料，請照核准後，即可加速工進；展延工程核准並據以修正施工預定進度網狀圖。</p>			
開工 預定完工	<p>開工：民國 108 年 02 月 18 日</p> <p>預定竣工日期：108 年 10 月 13 日</p>			

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	高雄市政府	訪視日期	民國 108 年 05 月 30 日 民國 108 年 05 月 31 日
訪視委員	林永德、郭一羽		
訪視單位	行政院農業委員會漁業署 財團法人農業工程研究中心	出席人員	行政院農業委員會 焦正清 副組長 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
標案主辦機關	高雄市政府	專案管理單位	
標案名稱	中芸整補場及港區環境改善工程	地點	中芸漁港
設計單位	億展聯合建築師事務所	監造單位	億展聯合建築師事務所
承包商	鼎尚營造股份有限公司		
預算金額	54,000,000 元	契約金額	45,500,000 元
工程概要	1. 貨櫃遷移 2. 漁具倉儲間 59 間 3. 地坪改善 7,613 平方公尺 4. 燈光照面 5 座 5. 環境綠美化 1,000 平方公尺		
工程進度 經費支用 及目前施 工概況	工程截至民國 108 年 05 月 26 日止 工程累計進度：預定進度為 4.52%，實際進度為 4.53% 執行工項：貨櫃搬遷、基礎開挖及基底改良		
開工 預定完工	未說明		

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	高雄市政府		訪視日期	民國 108 年 05 月 30 日 民國 108 年 05 月 31 日
訪視委員	林永德、郭一羽			
訪視單位	行政院農業委員會漁業署 財團法人農業工程研究中心		出席人員	行政院農業委員會 焦正清 副組長 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
標案主辦機關	高雄市政府		專案管理單位	
標案名稱	中洲漁港老舊碼頭、疏浚及景觀營造		地點	中洲漁港
設計單位	誠蓄工程顧問股份有限公司		監造單位	誠蓄工程顧問股份有限公司
承包商	光裕營造有限公司			
預算金額			契約金額	
工程概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 既有 19 座路燈更換 LED 型式 2. 景觀工程 3. 碼頭鋪面改善 349 立方公尺 4. 漁港疏浚約 3,874 立方公尺 5. 棚架修復 			
工程進度 經費支用 及目前施 工概況	工程截至民國 108 年 05 月 30 日止 工程累計進度：尚未開工，故無工程進度			
開工 預定完工	預計開工日期為 108 年 06 月；預計竣工日期為 109 年 05 月			

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	高雄市政府		訪視日期	民國 108 年 05 月 30 日 民國 108 年 05 月 31 日
訪視 委員	林永德、郭一羽			
訪視 單位	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 人員	行政院農業委員會 焦正清 副組長 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
標案 主辦機關	高雄市政府		專案 管理單位	
標案名稱	蚵仔寮漁港堤防護岸保護及景觀改造工程		地點	蚵仔寮漁港
設計 單位	宏峻工程顧問有限公司		監造 單位	宏峻工程顧問有限公司
承包商	玉豐營造有限公司			
預算 金額	49,980,000 元		契約金額	47,480,000 元
工程 概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 南防波堤 30T 消波塊 2. 北防波堤 15T 消波塊 3. 漁筏泊區清疏 4. 景觀工程 			
工程進度 經費支出 及目前施 工概況	工程截至民國 108 年 05 月 19 日止 工程累計進度：預定進度 21.25%，實際進度 59.28%			
開工 預定完工	開工日期為 108 年 02 月 19 日；預計竣工日期為 108 年 10 月 16 日			

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	高雄市政府		訪視日期	民國 108 年 05 月 30 日 民國 108 年 05 月 31 日
訪視委員	林永德、郭一羽			
訪視單位	行政院農業委員會漁業署 財團法人農業工程研究中心		出席人員	行政院農業委員會 焦正清 副組長 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
標案主辦機關	高雄市政府		專案管理單位	
標案名稱	蚵仔寮漁港碼頭及景觀工程		地點	蚵仔寮漁港
設計單位	浩海工程股份有限公司		監造單位	浩海工程股份有限公司
承包商	光裕營有限公司			
預算金額	72,800,000 元		契約金額	69,500,000 元
工程概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 碼頭改造工程-魚市場段及漁港管理站段 2. 景觀改造工程-魚市場區及漁港管理站區 3. 雜項工程一式 			
工程進度 經費支用 及目前施工概況	工程截至民國 108 年 05 月 29 日止 工程累計進度：預定進度 8.135%，實際進度 37.957%，超前 29.832%			
開工 預定完工	開工日期為 108 年 03 月 01 日；預計竣工日期為 109 年 02 月 23 日			

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	高雄市政府		訪視日期	民國 108 年 05 月 30 日 民國 108 年 05 月 31 日
訪視委員	林永德、郭一羽			
訪視單位	行政院農業委員會漁業署 財團法人農業工程研究中心		出席人員	行政院農業委員會 焦正清 副組長 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
標案主辦機關	高雄市政府		專案管理單位	
標案名稱	彌陀漁港舊泊區及海岸光廊環境及親水設施營造工程		地點	彌陀漁港
設計單位	永合工程顧問有限公司		監造單位	永合工程顧問有限公司
承包商	鴻嘉營造有限公司			
預算金額			契約金額	39,970,000 元
工程概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 南防波堤堤面及鋪面美化約為 261.3 公尺 2. 塑造灘地約抽砂 6,000 立方公尺 3. 灘地設置遮陽設施約為 60 平方公尺 4. 親水廊道約 165 公尺(基樁打設、冒樑施作及木棧道) 5. 碼頭作業棚架改善約為 90 公尺 6. 釣魚碼頭安全設施、安減碼頭鋪面改善、安檢所拉皮及既有設施維護 			
工程進度 經費支用 及目前施 工概況	<p>工程截至民國 108 年 05 月 26 日止</p> <p>工程累計進度：預定進度 3.429%，實際進度 5.73%</p> <p>施作內容： 假設工程(圍籬、碼頭基礎保護及養殖管線遷移等) 人造灘地抽砂、砂管基底開挖及既有消波塊吊移 釣魚碼頭安全設施</p>			
開工 預定完工	開工日期為 108 年 03 月 25 日；預計竣工日期為 108 年 11 月 19 日			

簡報紀錄

林永德委員

一、彌陀漁港

- 1.設計採用之潮位資料為十五年前資料，高雄永安設有潮位站，如將其平均潮位調整至與原有資料相同，則天文潮最高潮位為+1.36m，最高潮位為+1.78m，親水廊道標高+1.49m，請再以近期潮位資料檢視容許親水廊道潮濕之頻率。
- 2.沙腸下方鋪設不織布應無必要，完成後砂腸袋三分之二高度將埋沒於土中，一旦破損無法修補，須預防人為造成之破損。
- 3.消波塊直接放置於沙土上，容易下陷。

二、蚵仔寮漁港碼頭及景觀改造工程

- 1.拍賣場之截水溝仍有部分流至碼頭面之截水溝，建議在碼頭面之截水溝設置陰井及抽水機，將小流量之魚市場廢水抽回魚市場排水溝，進入廢水處理系統。
- 2.舊有碼頭面拍賣場段坡度太陡，漁民建議加高降緩坡度，其側面坡度一應一併降緩。

三、蚵仔寮漁港堤防護岸保護及景觀改造工程

- 1.工程進度網圖看不出分項工程執行進度。
- 2.消波塊吊放應盡量以整積吊放。
- 3.女廁設置數量儘量維持到男廁三倍。

四、中芸漁港、中洲漁港、小港臨海新村漁港俟現場訪視後再提供意見。

郭一羽委員

- 1.進度大幅超前之工程，多致力於工程品質的提升，期望未來獲取優良工程獎項。
- 2.板樁碼頭設計，不利於港池穩靜度和生態功能，希望以後設計上能有所突破。
- 3.生態檢核未能留意和落實，則須再審視；施工前須觀測調查工作，例如碼頭改造前的生態、水質及陸域植生狀態等。
- 4.港池周邊陸地的排水要有適當規劃設計，避免港區水質汙染。
- 5.周邊防波堤或一些建物之色彩，儘量設計規劃與天空海面的自然景觀取的平衡。
- 6.港池清淤的污染須妥善處理，以做為海岸侵蝕區域的補償為優先考量。
- 7.港區內為營造淺灘，使用沙腸袋不利生態景觀，請考慮降低高程，不使其高於低潮位。
- 8.人工淺灘營造對於生態其正面意義，應予彰顯於生態檢核。
- 9.消波塊的使用，多留意其形狀的視覺景觀效果。

焦正清 副組長

- 1.期望市府團隊在 108 年底全數如質完工。
- 2.可先歸內全部工程績數(亮點)，爭取優良農建工程獎。
- 3.以整體漁業經營立場，若要走向觀光休閒必須加強人性化設施，可優先由漁貨處理衛生安全著手；例如：洩水坡度設計規劃上，讓水不流入港池，維持港池水質清澈，港池汙染降低，藉此以輔助觀光休閒。

溫博文 副研究員

1. 彌陀漁港：(1)汛期施工請注意相關安全及防護措施；(2)灘地抽砂估驗計算基準如何處理；(3)公民參予請需落實辦理。
2. 蚵仔寮漁港：遮棚基礎設施除鏽上漆之規範需再確認，並評估其結構之安全性。
3. 中洲漁港：排水箱涵請與水利局溝通協調施工，利於整體排水及漁港漁作需求之平衡。
4. 土方暫置區及棄土計畫請予以補充。

訪視照片



簡報



簡報



彌陀漁港



彌陀漁港



蚵仔寮漁港



蚵仔寮漁港



中芸漁港



中芸漁港