

召開前瞻基礎建設計畫-全國水環境改善計畫(漁業環境營造)- 新竹
海岸線水環境整體改善計畫「坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-漁
港區域水岸環境改善工程」及「坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-
國土保安林綠美化工程」工程預算書(基本設計)

審查會議紀錄

一、 時間：107 年 10 月 4 日(星期四)下午 2 時 00 分

二、 地點：本府農業處會議室(B 棟 3 樓)

三、 主席：邱召集人世昌

四、 報告事項

(一) 「坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-漁港區域水岸環境改善
工程」及「坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-國土保安林綠
美化工程」，辦理工程預算書(基本設計)審查會議。

說明：本案由本府委託和鑫工程顧問股份有限公司辦理設計，並於
107 年 7 月 6 日辦理設計前勘查且該公司已於 107 年 9 月 4
日將工程預算書報府辦理。

擬辦： 1. 請顧問公司進行簡報，報告完請各單位提出意見。

2. 請和鑫工程顧問股份有限公司將委員意見納入並修正後
擇日辦理工程預算書複審(細部設計)。

五：各單位表示意見如下：

新竹區漁會：

1. 有關上架場旁軌道無設計施作台車，軌道鋼軌樁規模太大，另只設計直的軌道鋼軌樁沒設計橫的。
2. 本案為鄰近 2 件工程同時進行發包，未來施工上是否會有界面上矛盾衝突。
3. 入口意象所標示新豐鄉坡頭漁港等字樣前面請加註"新竹縣"三個字。

坡頭村辦公處(含漁民代表)：

1. 有關漁具倉庫廁所修繕如何處理？
2. 設計施作 2 座浮動碼頭南端浮筒，建請減少施做 5 個(長度約 2.5M)，空間方便漁船吊桿作業。

財團法人農業工程研究中心：

漁港區域水岸環境改善工程：

1. 本次審查所送審工作報告書與基本設計報告書規定有所出入，多數資訊未明列，請設計單位予以補充說明。
2. 本工程介面多處與「坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-國土保安林綠美化工程」案重疊、互相干涉等問題，請設計單位提出處理方案。
3. 港區內曳船道設計方式，建議設計單位再行檢討，並請參閱交通部「港灣構造物設計準則—碼頭設計基準及說明」。
4. 曳船道預拌混凝土牆所採用之混凝土型式(I 型還是 II 型?)，請標明。
5. 本工程涉及浮動式碼頭設計，請設計單位應補充潮位系統、浮動式碼頭鋼管樁、碼頭面等設計結構計算書。
6. 浮動式碼頭鋼管樁設計採用原有鋼管樁拆除固定樁後所產生之位移是否影響後續 HDPE 工程浮筒安裝等問題，請設計單位予以補充說明。
7. 浮動式碼頭設計無引橋設計，請設計單位予以補充說明。
8. HDPE 工程浮筒，請設計單位補充雙層組裝設計圖等資訊。
9. 浮動碼頭-滾輪/螺絲組標準圖，請設計單位確認尺寸正確性。
10. 照明工程燈具基座單一螺桿以單一螺絲固定，是否有鬆脫疑慮，請設計單位予以補充說明。
11. 照明工程燈具標準圖重複者，請刪除。
12. 單價分析表請依據公共工程委員會經費電腦估價系統(PCCES)進行估算，以確保估價正確率。
13. 單價分析表港區清疏工項是否全國水環境改善計畫適用範圍，請再行確認，或另以自籌款配合辦理。

14. 單價分析表雜項工程編列 HDPE 工程浮筒試驗，建議以施工規範要求材料供應商提供試驗報告。

請補充辦理生態檢核作業並填寫工程生態檢核表，如無需辦理生態檢核作業應另行說明。

國土保安林綠美化工程：

1. 本次審查所送審工作報告書與基本設計報告書規定有所出入，多數資訊未明列，請設計單位予以補充說明。
2. 本工程介面多處與「坡頭漁港港區及周邊保安林綠美化-漁港區域水岸環境改善工程」案重疊、互相干涉等問題，請設計單位提出處理方案。
3. 曳船道打除並客土後，如何確保土砂不會流失造成塌陷，以及所流失之土砂不會造成航道淤塞或港區淤積問題，請設計單位予以補充說明。
4. 曳船道打除後，未來相關漁船如何上架維修，請設計單位研擬對策及與區漁會商議。
5. 請設計單位標示相關工項不鏽鋼材質。
6. 不鏽鋼造型板固定方式，易遭宵小覬覦及邊緣有易造成民眾受傷之虞，請設計單位予以補充說明。
7. 導覽牌、入口意象、堤防牆面美化、砌石牆面美化等景觀設置，建議與當地漁會及地方代表商議後確認，並可考慮與在地居民合作，增加在地居民認同感。
8. 景觀植栽請採用適合當地氣候之樹種。
9. 門型車擋請考量是否易遭竊問題。
10. 預算書結構用混凝土型式(I 型還是 II 型?)，請標明。
11. 單價分析表請依據公共工程委員會經費電腦估價系統(PCCES)進行估算，以確保估價正確率(如第 7 頁 RC 混凝土工項未列於詳細價目表)。
12. 請補充辦理生態檢核作業並填寫工程生態檢核表，如無需辦理生態檢核作業應另行說明。

本府政風處：

1. 簡體字請修正。
2. 海港工程大量使用木頭材料維護修繕，請再斟酌。
3. 針對部分工項採用"日式規範"，國內實驗室試驗是否能符合該規範？

本府農業處：

1. 本案港區內排水是否有整理規劃設計、碼頭是否有更換、餐廳旁廁所是否有整頓清理？
2. 有關草皮部份，請設計單位考量該區域容易積沙覆蓋草皮之因應處理方法。
3. 有關路燈已有裝設漏電斷路器，惟溼氣影響是否會跳掉，請確實評估安全性

裝設接地銅棒，並依照技師法第 16 條規定，由合作之機電技師簽證。

4. 有關路燈更換改善後電費及維護仍由原維護管理單位統籌辦理。

5. 入口意象土地是否已辦理解決？