

## 新竹縣政府工程施工查核小組 **查核紀錄** 〔不預先通知〕

列管計畫名稱	107 前瞻-2.1-漁-9			計畫 主辦機關	新竹縣政府農業處 農業 工程科
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	108 年 09 月 23 日
標案名稱	<u>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</u>			地點	新竹縣新豐鄉
標案 執行機關	新竹縣政府農業處			專案管理 單位	
設計單位	和鑫工程顧問股份 有限公司	監造單位	和鑫工程顧問股份 有限公司	承包商	天乙營造有限公司
發包預算	30,728(千元)			契約金額	27,720(千元)
工程概要	碼頭原有路面清除工程 碼頭水溝蓋板改善工程 碼頭路面鋪面改善 碼頭道路路面牆面 美化工程改善工程 入口意象工程 景觀工程				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 108 年 09 月 20 日止： 一、工程累計進度：預定 54.78%；實際 55.27%； 二、經費累計支用：預定 9,375 千元；實際 9,109 千元。 三、目前進行 1.路面打除 2.模板組立 3.混凝土澆置 4.欄杆鋪設				
查核 委員	外聘：楊欽銘、劉冠德 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	108 年 06 月 14 日至 108 年 10 月 15 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華		查核分數 (等級)	79 分 (乙等)	
優點	<p>一、主辦機關：主辦機關已建立品質督導機制，並於開工前已核定監造計畫、施工計畫及品質計畫。</p> <p>二、監造單位：監造技師現場督導計 9 次，紀錄尚稱確實，認真、負責，值得肯定。</p> <p>三、承攬廠商：(1)專任工程人員督察計 3 次，督察紀錄填寫詳實。(2)各類文件整理妥適方便查閱查察。</p> <p>四、施工品質：(1)混泥土地坪、廣場高壓地坪等施設，平整度佳。(2)廣場高壓地坪上之休憩座椅施設，座椅頂邊角弧度施設良好。</p> <p>五、材料設備檢驗與管制：鋼筋及混凝土檢驗程序尚符規定(抽樣鋼筋、混凝土圓柱試體等檢驗流程管制落實)。</p>				

缺點	<p>1.主辦機關：主辦機關對監造計畫之審查，未確實審查，如無依章節之審查表，請補正。(4.01.06)</p> <p>2.主辦機關：工程設計圖說諸多未盡周延處，主辦機關宜加強預算書圖審查機制。(4.01.99)</p> <p>3.監造單位：混凝土鋪面(混泥土地埤施設)，抽查驗紀錄表無伸縮縫檢查，請補正。(4.02.03.04)</p> <p>4.監造單位：監造報表格式不符合品管要點規定，請補正。(4.02.03.08)</p> <p>5.承攬廠商：分項工程自主檢查表格式不符合規定。另混泥土地埤伸縮縫未自主檢查，請補正。(4.03.04)</p> <p>6.承攬廠商：混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告已有 17 組資料，惟品管人員未做品管統計分析，請改善。(4.03.08.03)</p> <p>7.混凝土鋪面有一處表面殘留鐵件請清除。(5.01.04)</p> <p>8.混泥土地埤有多處伸縮縫施設，表面有裂痕情形。(5.01.05)</p> <p>9.高壓地埤區與曳船道間鋁合金欄杆高度不符合設計圖說要求之 110cm，請研議改善方法。(扣 1 點)(5.07.01.06)</p> <p>10.工程告示牌預定完工日期內未更新(如西元部分完工日期未更新)。(5.09.08)</p> <p>11.無放射性污染證明書內無售予單位及本工程名稱，請補正。(5.10.02.02)</p> <p>12.北側牆面美化施工架第二層之開口端無防墜設施。(5.14.01.01)</p> <p>13.承攬廠商無工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表，請補正。(5.14.99)</p> <p>14.工區交通錐及連桿因海邊風大，有傾倒發生，請加強改善。(5.15.01)</p> <p><b>缺點總計扣點數 1 點。</b></p>
規劃設計問題及建議	<p>建議：</p> <p>1·圖號 P21 牆面之砌石材料粒徑 20-30cm 無標示所占百分比，建議檢討。</p> <p>2·圖號 P14 鋁合金欄杆標準圖應依設置位置增補標準圖(二處)及加強標示現地地面情況。</p> <p>3·圖號 P26 混泥土地埤施工圖未標示混凝土厚度及底層材料，宜檢討修正。</p> <p>4·圖號 P21 及 P22 有關牆面美化施工圖抵石子標示材料不同，宜檢討釐清。</p>
品質指標	<p>環境：80 分；安全：70 分；強度：78 分；美觀：80 分；功能：80 分。</p>
其他建議	<p>1·港區路面積砂嚴重，後續相關排水溝清淤維護或新設溝面有無防落沙設施，建請預為檢討。</p> <p>2·本案有沃土工項，是否應提供無紅火蟻證明。</p> <p>3·目前於汛期中，在港邊施工，宜加強防災安全措施，並落實汛期工地防災自主檢查。</p>
扣點統計	<p>一、品質缺失扣點情形：</p> <p>承攬廠商(天乙營造有限公司)：扣 1 點。</p> <p>委辦監造廠商(和鑫工程顧問股份有限公司)：扣 1 點。</p> <p><b>廠商總計扣點數 2 點，請依規定扣款。</b></p>

檢  
驗  
拆  
驗

(未填)