

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	體驗觀光-地方旅遊環境營造計畫		計畫 主辦機關	交通部觀光局
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府		查核日期	111 年 06 月 13 日
標案名稱	新豐鄉紅樹林綠色步道暨周邊環境改善工程		地點	新竹縣新豐鄉
標案 執行機關	新竹縣新豐鄉公所		專案管理 單位	
設計單位	益將工程技術顧問 有限公司	監造單位	益將工程技術顧問 有限公司	承包商 華鑫營造有限公司
發包預算	9,190(千元)		契約金額	8,990(千元) 變更設計後：8,990 千元
工程概要	透水磚鋪面 玻纖複合欄杆 木材加工及組立			
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 111 年 06 月 05 日止： 一、工程累計進度：預定 88.63%；實際 97.97%； 二、經費累計支用：預定 8,000 千元；實際 8,000 千元。 三、目前進行 新豐鄉紅樹林綠色步道暨周邊環境改善工程,步道欄杆,涼亭			
查核 委員	外聘：陳興來、鄭書青 內聘：(無)	開工及 預定完工 日期	110 年 11 月 18 日至 111 年 02 月 16 日 變更後至 111 年 06 月 10 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 (已宣達查 核委員注意事項) 工作人員：張文華	查核分數 (等級)	80 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關:已辦理 2 次工程督導工程進度管控良好 二、監造單位:(1)有依契約規定期限提送監造計畫。(本工程 110.10.18 開工,監造計畫 110.09.08 核定)(2)各材料之檢查驗皆完成且符合。 三、施工品質:(1)已完成透水磚鋪面平整。第一工區花台座椅外觀平整。(2)4 工區透水磚排水坡度尚稱順暢。 四、材料設備檢驗與管制:依契約規定辦理材料設備檢驗,管制良好。			
缺點	1.主辦機關:發現工程缺失,未以書面通知監造單位或廠商限期改善。(4.01.14) 2.承攬廠商:品質計畫架構未依契約金額大小簡化相關章節,自主檢查表也未更新。(4.03.02.01) 3.承攬廠商:施工日誌記載不完整。(主辦單位 2 次現場督導,未在重要事項紀錄欄位概述督導指示事項與缺失)(4.03.03) 4.承攬廠商:開挖自主檢查表未設開挖深度、寬度之查驗標準值。(4.03.04)			

	<p>5. 一工區抵石子座椅背後植栽區尚有廢棄物未清理。(5.05.09)</p> <p>6. 一工區抵石子座椅未設伸縮縫。(5.07.01.03)</p> <p>7. 第二工區玻纖複合欄杆，有發現一根柱被撞壞。(5.07.01.06)</p> <p>8. 第一工區花台內有廢棄混凝土塊及雜物未清除，花台牆面將原有道路側溝清，掃孔蓋擋住，造成清掃孔蓋無法掀開。(5.07.01.99)</p> <p>9. (1)第四工區涼亭入口與透水地磚有高低差(不平整)，易造成使用人跌倒受傷。(2)透水地磚完成，勾縫不平整。(第四工區已完成透水地磚發現地磚勾縫有深淺不一現象，有發現下陷情形)(3)四工區左側(東側)緣石處有有破損情形。(5.07.02.09)</p> <p>10. 四工區近漁市旁殘障坡道旁緣石未設截角及磚縫未填滿細砂。(5.07.02.99)</p> <p>11. 景觀高燈基座螺栓過長。(5.07.13.04)</p> <p>12. 第三工區木棧道柱與木板，設計圖用螺絲固定，現場發現有用螺釘固定與合約圖說不符，現場發現部分木柱及木板龜裂嚴重。(5.07.13.05)</p> <p>13. 無工程告示牌。(工程尚未完工，工程告示牌已拆除)(5.09.08)</p> <p>14. 承包商勞安自動檢查紀錄不確實。(工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表沒有逐日填寫)(5.14.04)</p> <p>15. 工區尚未完工，警示設施已撤除部分，應於施作完成再行撤除。(5.15.11)</p> <p>缺點總計扣點數 0 點。</p>
<p>規 劃 設 計 問 題 及 建 議</p>	<p>建議：</p> <p>1. 佈告欄高度與原設計圖說不符，廠商將佈告欄提升，造成佈告欄柱埋入土之深度不足，恐有倒塌之情況發生，建議設計監造單位重新變更設計佈告欄之柱子基座，以利佈告欄安全。</p> <p>2. 四工區原有涼亭旁與沿河觀景步道間尚有一缺口未設欄杆以維安全，建請改善。</p> <p>3. 一工區原有道路(街道)指示牌位於出入口，建請遷移。</p>
<p>品 質 指 標</p>	<p>環境：81分； 安全：80分； 強度：77分； 美觀：81分； 功能：81分。</p>
<p>其 他 建 議</p>	<p>1. 第三工區木棧道修復之柱與木板固定之螺桿，均凸出柱面，遊客行走在木棧道很容易被螺絲刮傷，建議監造與施工廠商先在柱面洗螺絲孔，再鎖上螺絲(建議採不銹鋼材質)，可避免螺絲凸出柱面刮傷遊客。</p>
<p>扣 點 統 計</p>	<p>總計扣點數 0 點。</p>
<p>檢 驗 拆</p>	<p>(未填)</p>

