

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		(若無，免填)		計畫 主辦機關	(未填)
標案所屬 工程主管機關		新竹縣政府		查核日期	111 年 05 月 27 日
標案名稱		新埔鎮洗衫窟生活環境營造工程		地點	新竹縣新埔鎮
標案 執行機關		新竹縣新埔鎮公所		專案管理 單位	
設計單位		林志成建築師事務 所	監造單位 林志成建築師事務 所	承包商	興丞營造科技有限公司
發包預算		7,623(千元)		契約金額	6,840(千元)
工程概要		新埔鎮洗衫窟生活環境營造工程			
工程進度、 經費支用及 目前施工概況		截至 111 年 05 月 26 日止： 一、工程累計進度：預定 52.74%；實際 54.32%； 二、經費累計支用：預定 2,558 千元；實際 2,560 千元。 三、目前進行 步道地坪混凝土澆置			
查核 委員		外聘：陳興來、謝立 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	111 年 02 月 18 日至 111 年 08 月 31 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、政風處許 杏如		查核分數 (等級)	81 分 (甲等)
優點	一、主辦機關:(1)監造計畫、施工計畫、品質計畫及職安衛計畫，均在開工前核定，作法務實。(2)已辦理 5 次工程督導及工程協調會議且掌控施工進度。 二、監造單位:(1)監造組織完整，包括結構技師、機電技師等專業顧問，另監造現場人員亦有品管回訓號碼。(2)各工項之抽查紀錄表，有檢附相關佐證相片，有利未來隱蔽部分之驗收作業。 三、承攬廠商:(1)品管人員有做相關之統計分析，包括有：計劃書送審、材料送審及各工項之自主檢查結果。(2)各工項之自主檢查表，有檢附相關佐證相片，有利未來隱蔽部分之驗收作業，如：鋼絲網。 四、施工品質:(1)生態溝工程完成面，平順度尚佳，高程亦掌握良好。(2)紅磚步道採用豎砌法，抗壓強度及穩定度，較佳。 五、材料設備檢驗與管制:(1)訂定「材料設備送審管制總表」及「材料設備檢（試）驗管制總表」管制材料送審及進場抽查驗，成效良好。(2)材料檢試驗報告顯示，監造現場人員及施工廠商品管人員均有判讀，如：混凝土抗壓強度試驗、鋼筋物性試驗、紅磚抗壓試驗…。等。 六、安全衛生:(1)平橋工程之欄杆預留筋，有加裝黃色保護套，安全性較高。(2)工地現場環境尚稱				

	清潔，無雜物堆積情形。
缺點	1.主辦機關:主辦單位之工程督導紀錄，未填寫立即改善之缺失，較無法了解缺失改善情形，請核實填寫。(4.01.04) 2.監造單位:監造計畫內容，尚有不足，如：抽查紀錄表之格式，請依「監造計畫製作綱要」內容更新；施工流程除□施工前□施工中□施工後外，請增加 □檢驗停留點；另管理項目亦請區分施工前、施工中、施工後，以符實需。(4.02.01.01) 3.監造單位:各工項不定期(隨機)抽查，頻率較為不足，請加強。(4.02.03.04) 4.監造單位:安衛及環保之抽查，頻率較為不足，至少每周檢查1次，請加強。(4.02.03.05) 5.監造單位:監造報表未落實記載，未詳實記載業主督導重要指示事項(如4/27與3/11)。(4.02.03.08) 6.監造單位:營造安全以一式計算，應做單價分析，以利施工廠商遵循。(4.02.99) 7.承攬廠商:自主檢查表格式，請依「品質計畫製作綱要」內容訂定；施工流程除□施工前□施工中□施工後外，請增加 □檢驗停留點；另檢查項目亦請區分施工前、施工中、施工後，以符實需。(4.03.02) 8.承攬廠商:施工日誌記載不完整。(監造單位4/22與3/25督察，未在重要事項紀錄欄位概述督導指示事項與缺失)。(4.03.03) 9.承攬廠商:專任工程人員至工地督察並撰寫督察紀錄表，但部份欄位未落實填寫，如：第9、10欄位。(4.03.11.06) 10.承攬廠商:職業安全衛生自主檢查，未每日填寫，不符安衛需求。(4.03.14.07) 11.紅磚步道RC底層，養護不合規範，水泥砂漿面層有塑性收縮裂縫現象。(5.01.02) 12.生態RC水溝工程，部分蜂窩修補面，較為粗糙，請再整修，如：近洗衫窟之RC水溝面。(5.01.99) 13.紅磚步道與鄰房間之空地，未考量排水，請再檢視。(5.07.01.05) 14.部分配線接線未加以保護，致電線遭水泥砂漿黏附且部分管路施工後管口未以管帽封閉保護，易導致管路阻塞。(5.07.05.10) 15.工程告示牌之主辦機關，未雙語且政風電話誤繕，請補正。(5.09.08) 16.2022年4月06日竹節鋼筋試驗報告顯示，未填寫生產爐號，無法追蹤來源。(5.10.99) 17.入口施工圍籬之夜間警示燈，略有不足，請補充。(5.14.08) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1．生態水溝工程完成面，略顯生硬，較無法融入現有石砌水溝，建議加以美化，讓整體水道環境更佳優化。 2．生態溝長度較長，為避免地震來襲產生龜裂，未來之案件建議設置伸縮縫及止水帶。 3．紅磚步道工程之RC底層，雖設置切割防裂線以避免產生龜裂，立意良好；但長久計仍建議設置「伸縮縫」較佳。
品質指標	環境：82分；安全：80分；強度：79分；美觀：82分；功能：82分。

標	
其他建議	1．紅磚步道與道路階梯及洗衫窟之界面，請考量步道順暢度及一致性(建議石砌法)，請繪製施工詳圖後，再據以施作。 2．洗衫窟之洗衫石塊因生態溝渠入水口高程，導致遇大雨沒入水中，建請調整。 3．有鑑於洗衫窟之歷史影像，僅能在圖片、口述中獲得，為使參觀者能具體了解洗衫窟之功能，建議塑造具體洗衫人之塑像。
扣點統計	總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)