

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	城鎮之心工程計畫			計畫 主辦機關	內政部營建署
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府交通旅遊處			查核日期	109 年 02 月 19 日
標案名稱	107 年度新竹縣合興森林愛情園區營造計畫			地點	新竹縣橫山鄉
標案 執行機關	新竹縣政府交通旅遊處			專案管理 單位	
設計單位	西維工程顧問有限 公司	監造單位	西維工程顧問有限 公司	承包商	潤富營造有限公司
發包預算	16,880(千元)			契約金額	15,880(千元)
工程概要	1.再生瀝青混凝土面層鋪築 2.收邊緣石 3.高壓混凝土磚 4.抿石子鋪面 5.抿石子花台 6.沙坑洗手台 7.步道護欄 8.磨石子溜滑梯 9.表演廣場座階 10.長型花崗石座椅 11.210kgf/cm2 預拌混凝土 12.熱浸鍍鋅格柵板安裝 13.卵石植生溝				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 109 年 02 月 18 日止： 一、工程累計進度：預定 79.44%；實際 81.65%； 二、經費累計支用：預定 11,222 千元；實際 11,386 千元。 三、目前進行 石溝溝、溜滑梯、步道施作、花台施作				
查核 委員	外聘：陳興來、劉政良 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	108 年 10 月 25 日至 109 年 02 月 01 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)	81 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關：(1)已建立品質督導機制，共督導 5 次。(2)目前工程進度掌控良好，進度略有超前。 二、監造單位：監造報表記載詳實。				

	三、承攬廠商：落實交通安全維持作業自主檢查。 四、施工品質：(1)環境整潔，工區管理完善。(2)高壓混凝土磚鋪面平整美觀。(3)磨石子滑梯與抵石子台階完成面品質良好，平整美觀。(4)砌石水溝排列平整，施作品質良好。 五、材料設備檢驗與管制：依契約要求辦理材料設備檢驗與管制(混凝土圓柱體抗壓、鋼筋抗拉、高壓混凝土磚抗壓、鋼絲網拉伸、鍍鋅格格鍍鋅含量等試驗皆辦理並合格)。 六、安全衛生：(1)施工圍籬交通警告標示完整。(2)沉砂池設置救生安全設備。
缺點	1.主辦機關：監造計畫核定時間過慢且晚於品質計畫核定時間，請檢討改善。(4.01.06) 2.監造單位：監造計畫缺砌石溝施工之品質管理標準，請補正。(4.02.01.05) 3.監造單位：1月4日磨石子滑梯抽查紀錄表中檢查時機填寫不確實，請改善。(4.02.03.04) 4.監造單位：監造日報表未落實記載技師督導之指示事項。(4.02.03.08) 5.承攬廠商：品質計畫缺抵石子工程品質管理標準，請補正。(4.03.02.04) 6.承攬廠商：品質計畫植栽施工流程缺檢驗停留點，請補正。(4.03.02.05) 7.承攬廠商：(1)施工日誌、技師督導事項未記載，請補正。(2)1月4日施工日誌未記載磨石子滑梯工程檢停點自主檢查之重要事項。(4.03.03) 8.承攬廠商：放流井自主檢查表之鋼筋檢查之標準值誤繕，請補正。(4.03.04) 9.承攬廠商：景觀施作其中自主檢查表之灌漿部份未作混凝土之檢驗如坍度等。(4.03.05) 10.臨河側舊有水泥路面與新設路面銜接處有裂縫。(5.01.02) 11.表演廣場邊土方回填含有少量磚塊未清除。(5.06.05) 12.土方整地作業，部份餘土殘留PC拉毛路面及排水溝鍍鋅格柵上(5.06.99) 13.工區入口右側與鄰地銜接未妥善處理請加以改善。(5.07.01.99) 14.AC路面旁排水溝集水井(陰井)格柵板裝置方向不符，為利人行及自行車安全，請改善。(5.07.02.99) 15.地坪多處如仿木地板未作收邊(如緣石)，請加以處理，以防四週週邊損壞。(5.08.08.01) 16.本案屬大面積山坡地開挖，有關落石有無分段圍籬以防滑落，未提供相片佐證，請改善。(5.14.13.01) 17.工區周邊舊有排水溝，土石未清理易阻塞水流，請立即改善。(5.16.02) 18.缺汛期防災演練，請改善。(5.16.99) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1·沉砂池進流管出口端應有消能設施，以防沖刷。 2·臨河段舊有路面與上邊坡宜以草溝銜接，以免雨水沖刷漫流於舊有路面。 3·滯洪池之流放井、洩水口(經常性)設計排水(洩水)斷面為避免不足，建議採直立至溢流口，以維安全(下方為鐵路)。 4·滯洪池四周坡上方未設護欄，恐有安全之虞，建請加設。 5·工區右側與內灣線鐵路邊坡交接處，雜草及蘆葦等叢生，為了美觀建請一併施作。
品質指標	環境：82分； 安全：85分； 強度：78分； 美觀：82分； 功能：82分。

標	
其他建議	1・整體園區完工後，建議檢視無障礙需求及遊客休憩安全性設施之改善。 2・兒童溜滑梯底部(終點)為利安全，原設計為沙坑，是否考慮因雨後造成冲刷，影響孩童安全，是否改以彈性地墊或其他較安全方式。
扣點統計	廠商總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)