

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 10 月 12 日
標案名稱	運動操場及周邊設施整建工程採購案			地點	新竹縣竹東鎮
標案 執行機關	新竹縣立自強國民中學			專案管理 單位	
設計單位	張益霖建築師事務所	監造單位	張益霖建築師事務所	承包商	ㄟ瀚實業有限公司
發包預算	6,337(千元)			契約金額	6,320(千元)
工程概要	1.跑道整修工程:既設水溝清理.設置擋根牆.既有跑道面層刨除及新鋪設全密式 PU 面層.標線 2.跳遠場整修:既有助跑到面層刨除及新鋪設 PU 面層.跳遠板鋪設.劃線.沙坑補砂 3.籃球場整修工程:竄根挖除及回填.積水測試.鋪壓克力面層.劃線.籃板更新 4.排球場整修工程:積水測試及補積水.鋪壓克力面層.劃線.排球柱更新 5.中央草皮整修工程:既有草皮耕鋤運棄.鋪砂.種植地毯草				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 111 年 10 月 11 日止： 一、工程累計進度：預定 64.74%；實際 97.85%； 二、經費累計支用：預定 2,460 千元；實際 4,770 千元。 三、目前進行 跑道面層鋪設前前置作業(補積水、邊緣打鑿、既有面層打磨等)及跑道面層鋪設；跳遠場地地面層鋪設前置作業(補積水、基礎檢修)及跑道面層鋪設；籃球場竄根挖除及回填、積水測試及補積水項目及壓克力面層施作；排球場地積水及補積水項目及壓克力面層施作；中央草皮整修(鋪設草毯前前置處理作業、鋪設草毯)				
查核 委員	外聘：林新華、劉冠德 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	111 年 06 月 26 日至 111 年 10 月 23 日 變更後至 111 年 11 月 06 日	
領隊及 工作人員	領隊：杜科長明昇 (已宣達查核委員注意事項) 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)主辦機關建立工程品質督導小組，並督導三次，並積極會同各項取樣及查驗。(2)監造計畫及品質計畫如期核定。 二、監造單位:(1)依規定期限提送監造計畫，建築師依規督導四次。(2)材料抽驗及施工抽查項目與頻率符合規定。 三、承攬廠商:(1)檔案文件管理尚好，各式文件有分類分冊建檔。(2)材料及施工檢驗項目與頻率符合規定。 四、施工品質:已施作 RC 強化線型排水溝線型平順，跑道鋪面平整，試水良好無積水。				

	五、材料設備檢驗與管制:依契約規定辦理材料送審與檢驗。
缺點	1.監造單位:抽查紀錄表，強化線型排水溝及預鑄樹酯陰井等尺寸無容許誤差值。(4.02.01.05) 2.監造單位:混凝土及鋼筋試驗報告監造單位未判讀合格與否(4.02.03.04) 3.監造單位:無督導施工廠商執行工地安全衛生工作是否確實。(4.02.03.05) 4.承攬廠商:整體品質計畫內容可依工程會品管要點簡化而未簡化，請檢討改善。(4.03.02.01) 5.承攬廠商:施工日誌中重要事項未記載，例:建築師及主辦機關督導情形。(4.03.03) 6.承攬廠商:查核未見職安衛教育訓練紀錄。(4.03.14.03) 7.截根牆草坪區覆土表面多處殘留有大卵石及混凝土渣等雜物，請加強清理。(5.06.99) 8.(1)RC強化線型排水溝表面有數處裂紋。(2)RC強化線型排水溝表面有跑道材料殘渣。(3)沙坑枕木旁跑道有缺損。(5.07.01.99) 9.(1)排球場之既有緣石缺損之界面建議請妥善處理，以維美觀。(2)草皮邊緣石未能適當完整接縫處理與排球場部分收邊不齊。(5.07.02.09) 10.新植草皮養護未落實造成部分草皮已枯黃。(5.07.13.99) 11.工程告示牌內容未符合規定，展延日期未更新，QRcode應為1個請修正。(5.09.08) 12.未提供混凝土抗壓強度試驗紀錄，請補正。(5.10.01.04) 13.工區圍籬因風大傾倒，請加強固定或拆除。(5.14.00.01) 14.工區週遭之排水溝內(樹葉)未予清理並保持暢通。(5.16.02) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1.籃球場既有排球網之固定孔兩處，凸出地面，請檢討改善。 2.RC強化線型排水溝表面裂紋已發生數處，請設計監造單位研處裂縫抑止措施，避免裂紋擴大及增加。
品質指標	環境：82分；安全：80分；強度：77分；美觀：82分；功能：82分。
其他建議	1.RC強化線型排水溝切割端點處請切除整齊，切割垂直面請研議是否上漆，以維美觀。 2.排球場鋪面，查核時已見監造單位標示缺失數處，建議監造加強後續督導承商改善作為(洩水高程)以利鋪面耐久性及排水順暢。
扣點統計	
檢	(未填)

驗
拆
驗

--