

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 12 月 02 日
標案名稱	111 年度運動操場暨周邊設施整建工程			地點	新竹縣芎林鄉
標案 執行機關	新竹縣立芎林國民中學			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	展鉉工程有限公司
發包預算	8,150(千元)			契約金額	8,140(千元)
工程概要	7/25 開工				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 111 年 11 月 30 日止： 一、工程累計進度：預定 60.467%；實際 61.02%； 二、經費累計支用：預定 4,922 千元；實際 4,967 千元。 三、目前進行 Ac 刨除 A 鋪設 PU 底漆+彈性層鋪設 新設落砂溝 AC 鑽心取樣				
查核 委員	外聘：吳淵洵、劉冠德 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	111 年 07 月 25 日至 111 年 12 月 21 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)	80 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關:建立工程品質督導小組，並督導六次。 二、監造單位:(1)施工計畫及品質計畫於開工日期前核定。(2)整體施工進度品質掌握尚佳。 三、承攬廠商:各項文件分類建檔方便查閱。 四、施工品質:(1)緣石及 RC 強化線型溝線形優美。(2)PU 跑道面層平整度尚佳。 五、材料設備檢驗與管制:依契約執行材料之檢驗與管制。				
缺點	1.主辦機關:品質督導及查驗紀錄記載不完整(主辦機關多次現場督導，惟督導紀錄內容記載不完整—未記載督導工項內容及缺失追蹤改善紀錄)。(4.01.04.02) 2.監造單位:監造計畫章節內容未符工程會規定刪減章節，請修正。(4.02.01.01) 3.監造單位:跑道各層施工前後之高程控制—原地面、級配層及瀝青混凝土、PU 面層等施工厚度應以高程查驗方式確認；跑道積水測試無紀錄。(4.02.01.05.02)				

	4.監造單位:跑道各層施工前之高程確認應設定為檢驗停留點。(4.02.01.06) 5.監造單位:未完整記載主辦機關現場督導指示事項)。(4.02.03.08.01) 6.承攬廠商:品質計畫章節內容未符工程會規定刪減章節,請修正。(4.03.02.01) 7.承攬廠商:跑道各層施工前之高程確認應設定為檢驗停留點並加以檢驗。(4.03.02.05.02) 8.承攬廠商:施工日誌記載不完整(未完整記載主辦機關到場督導指示事項)。(4.03.03.02) 9.承攬廠商:品管自主檢查表,檢查標準未訂量化值、容許誤差值(跑道整平坡度高程控制;級配層及瀝青混凝土等之施工厚度)。(4.03.04.01) 10.混凝土養護不合規範,塑性收縮造成裂縫(部分混凝土有裂縫)。(5.01.02) 11.其他混凝土施工缺失;截砂溝管線穿管施工不良造成混凝土結構破損。(5.01.99) 12.施工廢棄物(PU 顆粒及混凝土廢渣)未清理。(5.05.09) 13.跑道 PU 顆粒撒布有不均勻現象請改善。(5.07.01.99) 14.司令台跑道外側雜草未清除影響 PU 施工。(5.07.02.99) 15.跳遠沙坑中排水管頭未保護致變形。(5.07.05.10) 16.施工告示牌政風電話及工地主任電話請更正。(5.09.08) 17.現場細沙材料請加強覆蓋。(5.09.09) 18.施工圍籬數處有破損缺件情形。(5.14.00.01) 19.混凝土及瀝青混凝土施工重車進出工區無交維及安全管制紀錄)。(5.15.03) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議: 1.本工程跑道採用預鑄線型排水溝,雖具有美觀效果惟於強降雨時極可能造成操場、跑道積水難以消退,長期以往 PU 跑道恐有破壞之虞,且線型溝孔底清理不易亦有維護不易疑慮,建議主辦機關宜會同設計單位及承商加以確認並釐清未來完工後之保固責任。
品質指標	環境:81分; 安全:80分; 強度:81分; 美觀:81分; 功能:81分。
其他建議	1.工區鄰接環境建議校方加強整理維護。 2.跑道與既有結構物銜接介面請監造及施工廠商落實處理,以維美觀及耐久性。
扣點統計	
檢驗	(未填)

拆
驗

--