

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	新竹縣政府教育局			查核日期	111 年 11 月 14 日
標案名稱	運動操場及周邊設施整建工程			地點	新竹縣湖口鄉
標案 執行機關	新竹縣立新湖國民中學			專案管理 單位	吳宗曄建築師事務所
設計單位	吳宗曄建築師事務所	監造單位	吳宗曄建築師事務所	承包商	達健翊企業有限公司
發包預算	5,714(千元)			契約金額	5,560(千元)
工程概要	一、假設工程 1.工程告示牌 2.工程警示帶及圍籬 3.環境保護周邊環境維護及修復費 二、校園運動場地整建工程 1.全密式 PU 跑道加鋪 PU 面層 2.400M 跑道線劃設				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 111 年 11 月 11 日止： 一、工程累計進度：預定 97.53%；實際 100%； 二、經費累計支用：預定 2,491 千元；實際 3,445 千元。 三、目前進行 PU 彈性封閉層施工				
查核 委員	外聘：郭治平、鄭書青 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	111 年 09 月 05 日至 111 年 11 月 13 日	
領隊及 工作人員	領隊：王執行秘書金倉 (已宣 達查核委員注意事項) 工作人員：張文華		查核分數 (等級)	78 分 (乙等)	
優點	一、主辦機關:主辦機關進行 3 次施工品質督導，相當積極。 二、承攬廠商:承攬廠商進行多次施工自主檢查。				
缺點	1.主辦機關:監造計畫未確實審查。(監造計畫送審核章表，主辦單位承辦人未核章，本工程 111.09.05 申報開工，111.09.21 核定明顯延誤，且未依工程會 108.04.30 頒布之品質計畫管制要點製作規定製作，未訂定各工 v 項施工抽查標準、抽查記錄表未依工程會 109.04.27 頒布品質計畫製作綱要更新等)。(4.01.06.02)				

	2.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。(本工程已督導3次均無書面通知文件)。(4.01.14) 3.監造單位:監造計畫未訂定品質管理標準，例：PU材料分層均勻度及厚度控制，無具體檢驗方式，請補正。(扣1點)(4.02.01.05.02) 4.監造單位:抽查施工作業及抽驗材料設備，並填具抽查(驗)紀錄表，無落實執行。〔各工程抽查紀錄表仍用舊表填寫未更新且無抽查相關抽查(驗)數值〕(4.02.03.04.01) 5.監造單位:無確實督導、審核履約進度及履約估驗計價，部分文件未簽署。(4.02.03.06) 6.監造單位:填報監造報表，未落實記載。(主辦單位現場督導，未在其他約定監造事項欄位簡述督導指示事項與缺失)(4.02.03.08.01) 7.承攬廠商:品質計畫章節內容，未依工程會規定依金額規模簡化撰寫。(4.03.02.01) 8.未訂定各材料/設備檢驗時機(含PU材料分層均勻度及厚度檢驗停留點)，或檢驗頻率。(4.03.02.05.02) 9.承攬廠商:品管自主檢查表未落實執行。(各工項之施工自主檢查表，無檢查數值)(4.03.04.02) 10.無辦理安全衛生教育訓練資料。(4.03.14.03) 11.垃圾及廢棄物未清理，影響環境。(工地現場隨意發現PU塑膠粒，飛散操場周邊任意棄置，且跑道邊緣有樹葉及樹枝等雜物未清除)(扣1點)(5.05.09) 12.現場跑道經灑水測積水情形，發現操場跑道轉彎處均有少量積水現象。(5.07.01.10) 13.操場原有障礙賽之跑道，有集水井與清掃孔之蓋板，均被PU覆蓋，造成無法打開清掃。(5.07.01.99) 14.PU跑道已進行施作，底層PU與各區界面不平整，工區與非工區的界(介)面等未處理完善。(5.07.02.99) 15.工程告示牌內容未符合規定。(經費來源未填寫，政風單位電話未填寫)(5.09.08) 16.PU面層均無相關檢驗數值紀錄。(5.10.99) 17.無工地職業安全衛生施工前檢查記錄表。(5.14.04) 18.汛期工地防災自主檢查表，未落實。(10/17中央氣象局有發布豪雨特報，沒有填寫前、中、後汛期工地防災自主檢查表)(5.16.01) 缺點總計扣點數 2 點。
規劃設計問題及建議	建議： 無
品質指標	環境：76分；安全：80分；強度：73分；美觀：77分；功能：77分。

其他建議	工地現場西南邊，跑道內側有水溝清掃孔之鐵板，腐蝕嚴重且部分有破損，建議主辦單位速派員檢查並予以修復，以維護學生運動安全。
扣點統計	一、品質缺失扣點情形： 承攬廠商(達健翊企業有限公司)：扣 1 點。 監造單位(吳宗曄建築師事務所)：扣 2 點。 委辦專案管理廠商(吳宗曄建築師事務所)：扣 0 點(依 98.8.26 工程管字第 09800380650 號函施工品質部份不重複計罰) 請依規定扣款。
檢驗拆驗	(未填)