

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	新竹縣新埔鎮公所		查核日期	112 年 07 月 20 日	
標案名稱	112 年新埔鎮垃圾場改善工程		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	大承工程顧問股份有限公司	監造單位	大承工程顧問股份有限公司	承包商	允鴻營造有限公司
發包預算	4,386.307 千元		契約金額	3,896.000 千元	
工程概要	請依契約內容詳細填列工程項目規模及內容。 混凝土鋪面鋪設 474 立方公尺				
工程進度、經費支用及目前施工概要	截至 112 年 07 月 19 日止： 一、工程累計進度：預定 81.67%；實際 99.79%； 二、經費累計支用：預定 1948.000 千元；實際 1948.000 千元。 三、目前進行 完成部分鋪面及水溝				
查核委員	內聘：(無) 外聘：林賢聲、侯源連		開工及預定完工日期	112 年 06 月 01 日 至 112 年 07 月 30 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、溫晨廷		查核分數(等級)	82(甲等)	
優點	1.主辦機關:(1)經查本工程工期僅 60 天，主辦單位已辦理 2 次品質督導，顯示重視工程品質與整體進度。(2)監造計畫能依訂於 112.04.28 前如期慎查並核定。 2.監造單位:(1)監造單位已分別於 112 年 6 月 20 日與 112 年 7 月 12 日辦理 2 次督導，符合規定。(2)經查監造單位審查施工計畫書與品質計畫書迅速確實，有助於本工程之進度掌控。 3.承攬廠商:(1)經查承商依契約規定辦理混凝土圓柱體試體抗壓試驗累計 18 個，未有不合情形(其中 12 個合格，6 個已取樣待驗中)。(2)經查承商依規定辦理安全衛生、環境保護、汛期工地防災等自主檢查累計 50 次，符合規定。 4.施工品質:(1)現場目視完成之混凝土鋪面整體坡度尚稱平順。(2)全面檢視已完成之混凝土鋪面未發現不均勻裂縫，顯示掌控鋪面鋸縫時機良好，混凝土品質獲得保障。(3)現場量測 RC 洗車排水槽淨寬 20 公分，與設計圖相符。(4)現場做混凝土鋪面之鑽心取樣 3 個送驗。(5)工程告示牌內容符合規定 5.材料設備檢驗與管制:(1)經抽查 112 年 6 月 6 日澆鑄混凝土紀錄，有依規定辦理氯離子含量檢測，4 次檢驗值分別為 0.024 kg/m3、0.011 kg/m3、0.021 kg/m3、0.019kg/m3，符合小於 0.15 kg/m3 之規定。(2)抽查 112 年 6 月 6 日澆鑄之 175kg/cm2 混凝土圓柱試體 28 天抗壓強度分別為 263 kg/cm2、268 kg/cm2、289 kg/cm2，符合契約規定。				

	6.安全衛生:(1)經查監造單位有做安全衛生檢驗抽查 24 次未發現不合格情形。 (2)現場施工區域管制良好，未見有異物侵入情形。
缺點	1.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 2 次均無書面通知文件)。 【L】(4.01.14) 2.承攬廠商:112.07.11 施工日誌記載不完整(如未完整記載專任人員到場督導及督導事項)。 【L】(4.03.03.02) 3.承攬廠商:專任工程人員僅辦理一次施工督導，頻率略嫌不足。 【L】(4.03.11.05) 4.洗車排水槽未加蓋且混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫(部分混凝土有破損)。 【L】(5.01.02) 5.本工程混凝土鋪面已澆鑄完成，收邊不夠細膩多處仍待加強。 【L】(5.01.99) 6.(1)水泥鋪面與原有砌石交接處有雜草未清除，建議全線檢查清除之。(2)水泥鋪面與原有砌石駁坎交接處石頭留有水泥砂漿，未清除。 【L】(5.05.09) 7.(1)緊急沖淋室旁，水溝有裂縫及破損應修復。(2)隊員休息室入口之柱子有水泥砂漿及台階亦有水泥砂漿未清理。 【L】(5.07.01.99) 8.監造單位:未列表說明管制材料設備檢驗。 【L】(5.10.99) 9.辦理安全衛生教育訓練，相關照片請呈現日期、工程名稱等，相關人數與簽名人數應確認。 【L】(5.15.99) 缺點總計扣點數 0 點
規劃設計問題及建議	建議： 1.混凝土鋪面雖有規定鋸縫間距不得大於 20 公尺，但是對於該鋸縫本身並無明確之規定，建議未來類似鋸縫可做較細微之規定(例如鋸縫本身之寬度、深度、填縫材料等)，更能提升該等鋪面使用壽命。 2.水泥鋪設路面應確實檢測洩水坡度，水泥地廣場不能有積水現象。
品質指標	環境：82.05 分；安全：80.00 分；強度：80.00 分；美觀：82.30 分；功能：82.30 分。
其他建議	1.本工程之鍍鋅格柵設計圖標示鍍鋅量為 610g/m ² ，由於工程規模小工期短，經費也受限，因此實務上不易執行現場取樣送驗鍍鋅量，除了施工前送審之外，建議於驗收階段考慮要求切結保證以確保品質(如送貨單)。
扣點統計	總計扣點數 0 點 專業人員總計記點數 0 點，不扣款。
檢驗拆驗	(未填)