

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	新竹縣政府環境保護局
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	112年04月10日
標案名稱	新豐鄉掩埋場北側擋土牆改善工程			地點	新竹縣新豐鄉
標案執行機關	新竹縣政府環境保護局			專案管理單位	
設計單位	(無)	監造單位	(無)	承包商	鑫風營造有限公司
發包預算	20,841.218千元			契約金額	20,215.000千元
工程概要	擋土牆工程88M 排水溝工程104M				
工程進度、 經費支用及 目前施工概要	截至112年04月6日止： 一、工程累計進度：預定27.78%；實際83.17%； 二、經費累計支用：預定 0.000千元；實際 0.000千元。 三、目前進行 D1排水溝、混凝土澆置、D2排水溝溝底、鋼筋綑綁、板模組立、#1集水井構造物開挖				
查核委員	內聘：(無) 外聘：劉政良			開工及 預定完工日期	112年01月18日 至 112年10月12日
領隊及 工作人員	領隊：賴科長攸展 (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(甲等)
優點	1.主辦機關:(1)已建立品質督導機制，共督導4次。(2)監造計畫有依規定期限完成核定。(本工程112.01.18開工，監造計畫111.10.18核定) 2.監造單位:(1)積極參與廠商職安協議組織，並出席會議。(2)施工計畫、品質計畫均於開工前核定。1.監造計畫有依規定期限完成核定。(3)有落實依契約規定填報監造報表，並在其他約定監造事項欄位概述主辦單位或技師督導指示內容與缺失。 3.承攬廠商:(1)專任工程人員督察2次，督察紀錄內容詳實完整。(2)施工計畫與品質計畫有依規定期限完成核定。(本工程112.01.18開工，施工與品質計畫111.11.22與111.11.07核定) 4.施工品質:(1)PC地坪平整度良好，拉毛品質外觀均佳。(2)混凝土擋土牆面大致平整，線形良好。 5.材料設備檢驗與管制:均依契約及材料送審及檢驗總表辦理，管制良好。 6.安全衛生:辦理職安教育訓練2次。				
缺點	1.主辦機關:機關承辦人員至工地督導頻率，較為不足，請加強。【L】(4.01.99) 2.監造單位:未訂定施工抽驗標準。(缺植筋膠抽查標準數值及施工抽查紀錄表，缺擋土牆 背後自吸式排水管洩水坡度標準及抽查紀錄) 【L】(4.02.01.05.02) 3.監造單位:監造計畫內材料設備送審管制總表，未訂定預定送審日期。【L】(4.02.01.10.01) 4.承攬廠商:(1)112年2月9日W3擋土牆工程自主檢查表，未記載自吸排水管洩水坡度量測值。(2)112年2月10日W3擋土牆工程自主檢查表，未確實記載植筋自主檢查量化值。(3)自主檢查表未確實記載檢查值。(混凝土工自主檢查表缺坍度與氯離子數值) 【L】(4.03.04.02) 5.混凝土澆置、搗實不合規範，有冷縫、蜂窩或孔洞產生。(現場擋土牆外表發現)。【L】(5.01.01) 6.伸縮縫施作不當。(擋土牆留設伸縮縫不完整，洩水溝與溝蓋均無伸縮縫，混凝土路面無伸縮縫) 【L】(5.01.05) 7.工區門禁管制不實，閒雜人員隨意進出。(工地現場發現缺相關禁止閒雜人進入告示牌及圍籬) 【L】(5.05.07) 8.PC路面局部舊有瀝青刨除料未清除，影響環境。【L】(5.05.09) 9.舊有滲出水處理廠邊積水未疏導。【L】(5.07.01.10) 10.RCP管末端拋石消能流末工，兩側未保護，土石易流失。【L】(5.07.01.99) 11. (1)擋土牆0K+40基腳混凝土，局部碰撞破損。(2)擋土牆0K+40牆身局部螺桿露出，混凝土未修補。【L】(5.08.99)				

缺點	12.工地勞安自動檢查記錄表，沒有落實填寫。(工地現場發現缺相關禁止閒雜人進入告 示牌及圍籬) 【L】(5.14.04) 13.滅火器設備未置於固定明顯處。【L】(5.14.99) 缺點總計扣點數0 點
規劃設計問題及建議	問題： 建議： 1.擋土牆背後自吸式排水管施工相片與設計圖說明顯不同，另外擋土牆背後施設排水溝坡度與集水井，也與設計圖說不符，建議設計監造單位辦理變更設計。 2.舊有滲出水處理廠邊大面積廣場，PC混凝土地坪之分割線，建議妥為分割劃設，以防混凝土收縮裂縫之產生。 3..擋土牆主要避免垃圾污水滲漏，伸縮縫建議用止水帶方式施作。(現場發現伸縮縫已有滲漏 情形)
品質指標	環境：81.00分； 安全：80.00分； 強度：80.00分； 美觀：81.00分； 功能：81.00分。
其他建議	無
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)