

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	原住民族部落特色道路改善計畫（111至 114 年）		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	112 年 07 月 10 日	
標案名稱	112 年度原住民族部落特色道路改善計畫-錦屏村比麟部落聯絡道路改善工程		地點	新竹縣尖石鄉	
標案執行機關	新竹縣尖石鄉公所		專案管理單位		
設計單位	長立工程技術顧問有限公司	監造單位	長立工程技術顧問有限公司	承包商	盈融營造有限公司
發包預算	13,167.410 千元		契約金額	12,900.000 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。 建築類請填地上__層、地下__層，總樓地板面____平方公尺之 (rc 造 src 造 sc 造 加強磚造 其他)工程.... 道路類請填道路工程全長__km，橋樑__座，長__m，隧道長____km,路寬__m 河川類請填興建護岸____公尺，堤防工____公尺 ...				
工程進度、經費支用及目前施工概要	截至 112 年 07 月 9 日止： 一、工程累計進度：預定 18.27%；實際 71.39%； 二、經費累計支用：預定 1669.260 千元；實際 6869.250 千元。 三、目前進行 工程施工中(L 型溝) 及鋼板護欄				
查核委員	內聘：(無) 外聘：陳興來、劉政良		開工及預定完工日期	112 年 05 月 05 日 至 112 年 09 月 18 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(甲等)	
優點	1.主辦機關:已建立品質督導機制，共督導 2 次，督導紀錄內容詳實。 2.監造單位:(1)落實品質缺失改善之追蹤，均有列表彙整並於期限內完成改善。(2)監造報表有落實記載。 3.承攬廠商:(1)施工日誌記載辦理職安教育訓練事項詳實。(2)專任工程人員督察 5 次，紀錄完整詳實。(3)施工日誌記載完整。 4.施工品質:(1)鋼板護欄工程線形平順美觀。(2)混凝土路面刷毛完成面，整體平整品質良好。(3)工程告示牌內容符合規定。(4)擋土牆起扁與終點收尾施作良好。(5)工區 1K+500~1K+600 間路邊加鋪設草蓆，增加固著力減少土壤流失。 5.材料設備檢驗與管制:依材料設備送審管制總表及材料設備檢試驗管制總表，辦理相關檢試驗，管制良好。 6.安全衛生:(1)施工路段前後交通警告設施設置完整。(2)已做好夜間警示標示，警告用路人提升交通安全。				
缺點	1.監造單位:7 月 4 日混凝土鋪面 1k+400 施工抽查紀錄表，未訂定點焊鋼絲網搭接長度抽查標準。【L】(4.02.01.05.02) 2.監造單位:6 月 29 日擋土牆 0k+720 混凝土工程施工抽查紀錄表，未記載震動棒間距實際抽查值。【L】(4.02.03.04.01) 3.承攬廠商:6 月 29 日自由梁 1k+768~819 施工自主檢查表，未記載菱形網搭接長度檢查值。【L】(4.03.04.02) 4.承攬廠商:品質計畫內材料送審管制總表，未訂定預定送審日期。【L】(4.03.05.02) 5.1k+240 混凝土路面刷毛完成面局部乾縮裂縫。【L】(5.01.02) 6.1k+360，1k+400 混凝土路面工程地坪伸縮縫未延伸至路肩，施作不當。【L】(5.01.05) 7.1K+573 左側護欄基礎有夾板未拆除。【L】(5.03.07)				

	8. 1k+220 鋼板護欄橢圓孔、0k+517 鋼板護欄銑洞接合螺栓未放置墊片。【L】(5.04.52) 9. 1k+620~1k+650 路肩回填土含樹根雜物且未夯實。【L】(5.06.05) 10. 1k+204 鋼板護欄頂端、鍍鋅表面不均勻。【L】(5.07.01.06) 11. 職安告示牌緊急事故聯絡，缺醫療院所之單位名稱。【L】(5.14.00.03) 12. 缺少活動拒馬指示警告標誌。【L】(5.14.07) 13. 汛期工地防災減災演練紀錄不完整，未附照片。【L】(5.16.99) 缺點總計扣點數 0 點
規劃設計問題及建議	建議： 1. 1k+420 右側土溝以土堤分流降低排水量，建議就地取材以石塊堆疊設置溢流口，以減少土壤流失。 2. 1k+440 附近右側巨石建議另籌經費打除，以免影響行車視距及路邊溝排水。
品質指標	環境：81.25 分； 安全：80.00 分； 強度：78.00 分； 美觀：81.25 分； 功能：81.25 分。
其他建議	1. 1k+425 附近排水溝排入竹林等區，於尾端建議加設 P.C 溝底並以塊石消能，以減少下方土壤流失。
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)