

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	112年03月13日
標案名稱	新竹縣新埔鎮寶石里、清水里社區聯絡道路品質改善工程			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	和鑫工程顧問股份有限公司	監造單位	和鑫工程顧問股份有限公司	承包商	源鑫營造有限公司
發包預算	10,979.586千元			契約金額	10,390.000千元
工程概要	瀝青混凝土鋪面、擋土牆				
工程進度、 經費支用及 目前施工概要	截至112年03月10日止： 一、工程累計進度：預定52.59%；實際 59.21%； 二、經費累計支用：預定 5195.000千元；實際 5195.000千元。 三、目前進行鋪面改善工程				
查核委員	內聘：(無) 外聘：吳淵洵、陳誠直			開工及 預定完工日期	111年12月06日 至 112年02月23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：羅瑞瑚、張文華			查核分數 (等級)	81.00(甲等)
優點	1.主辦機關:(1)主辦機關依規定期限核定監造計畫。(2)主辦機關已進行兩次工程督導。(3)主辦機關多次現場督導並追蹤缺失改善。 2.監造單位:(1)監造技師赴現場進行多次督導。(2)監造單位填報監造報表，能落實記載監造事項(3)1. 施工計畫及品質計畫於開工日期前核定。 3.承攬廠商:(1)品質計畫訂定各分項工程品質管理標準尚能符合需求。(2)專任工程人員赴現場進行多次督導，並留有紀錄。 4.施工品質:(1)整體鋪面AC尚稱平順美觀。(2)C工區瀝青混凝土鋪面良好。(3)B工區矮牆排水管坡度設置良好。 5.材料設備檢驗與管制:已進行混凝土抗壓試驗，並判別合格與否。				
缺點	1.主辦機關:主辦機關其他缺失(各重要文件例如監造、施工及品質計畫，核定欄內主辦機關應有承辦人職章)。【L】(4.01.99) 2.監造單位:「監造單位:文件」及「紀錄」之管理作業程序未符合需求(各工項隱蔽部分相片佐證不足－B工區混凝土矮牆澆置、搗實、養護、線型控制，以及牆後背填土回填夯實；金屬護欄固定、立柱灌漿施工；C工區AC鋪面洩水坡度控制等工項)。【L】(4.02.01.09) 3.監造單位:監造計畫訂定材料/設備品質抽驗紀錄表未符合需求，無鋼筋的試驗。【L】(4.02.01.10.02) 4.監造單位:(1)監造計畫訂定各工項之施工抽查紀錄表等相關表單未符合需求，如混凝土工程施工的坍度與氯離子查驗應為施工中而非施工後。(2)3. 監造計畫的鋼筋工程施工抽查紀錄表未符合需求，無鋼筋的搭接長度。【L】(4.02.01.10.03) 5.承攬廠商:各分項工程品質管理標準未符合需求 (B工區混凝土矮牆澆置、搗實、養護、線型控制，以及牆後背填土回填夯實；金屬護欄固定、立柱灌漿施工；C工區AC鋪面洩水坡度控制等工項)。【L】(4.03.02.04) 6.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 (道路AC鋪面洩水坡度；金屬護欄固定、立柱灌漿施工確認)。【L】(4.03.04.01) 7.承攬廠商:品管自主檢查表確實記載檢查值未能明確，如鋼筋的搭接長度需與鋼筋號數匹配。【L】(4.03.04.02) 8.回填土無紀錄(B工區混凝土矮牆背填土施工)。【L】(5.06.01) 9.C工區0K+605處新鋪瀝青混凝土與舊有民宅道路鋪面接面不平整。【L】(5.07.02.11) 10.C工區0K+620與0K+705處道路邊的瀝青混凝土鋪面壓實度不合規範。【L】(5.07.02.12) 11.B工區矮牆上邊坡起點與既有邊坡銜接處施作不良。【L】(5.07.02.19) 12.(1)B工區少數鍍鋅護欄鋼管柱傾斜，影響美觀。(2)B工區上邊坡矮牆因水泥粉刷表面而未見伸縮縫。 (3)C工區0K+590道路旁有廢棄瀝青混凝土未清除。【L】(5.07.02.99) 13.工程告示牌施工期間已逾完工期限，未註記目前停工中。【L】(5.09.08) 14.本工程使用的鋼筋無鋼筋抗拉試驗紀錄。【L】(5.10.02.01) 15.(1)混凝土之氯離子含量檢測不應以熱感應紙存檔。(2)其他材料設備檢驗審查紀錄缺失 B工區混凝土矮牆背排水版已進場施工但材料送審無紀錄)。【L】(5.10.99)				

缺點	16.承包商交通維持及安全管理措施檢查紀錄未符合需求(施工現場交通警告措施無適當佐證)。【L】(5.15.03)
規劃設計問題及建議	1. 鍍鋅護欄鋼板鎖固螺栓僅有一端有墊片，因螺孔為槽形孔，建議螺栓兩端皆應有墊片。 2. 本案B工區設計以混凝土矮牆替代高度較高之漿砌卵石護坡，導致護坡後邊坡裸露，豪大雨時可能產生土石流失。主辦機關宜與設計監造檢討是否採取補救方案避免未來可能之土石災害【L】(5.15.99) 缺點總計扣點數0 點
品質指標	環境：81.00分； 安全：85.00分； 強度：81.00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)