

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	無		計畫主辦機關	(無)	
標案所屬工程 主管機關	新竹縣政府		查核日期	113年01月09日	
標案名稱	「新竹縣尖石鄉新樂村8鄰武漢部落簡易自來水系統」及「鳥嘴部落簡易自來水系統」等2件工程		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	富林工程技術顧問有限公司	監造單位	富林工程技術顧問有限公司	承包商	潤兆營造有限公司
發包預算	14,849.000 千元		契約金額	14,690.000 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 113 年 1 月 6 日止： 一、工程累計進度：預定 32.30%；實際 52.87%； 二、經費累計支用：預定 4230.720 千元；實際 7766.603 千元。 三、目前進行 水塔施工中				
查核委員	內聘：(無) 外聘：林耀星、郭治平		開工及預定完工日期	開工：112年09月27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、詹雅玲		查核分數(等級)	78(乙等)	
優點	1.主辦機關:(1)主辦機關進行過4次督導，不定期督導工程施工，相當積極。。(2)監造計畫依期限核定。 2.監造單位:(1)施工計畫依規審查，並報主辦機關核定。(2)施工進度超前甚多，督導得力。(3)監造組織架構符合規定。 3.承攬廠商:(1)施工品質計畫，依規報核。(2)專任工程人員定期督察工地。(3)品管組織架構尚符規定。 4.材料設備檢驗與管制:(1)預拌混凝土依規辦理材料商送審。(2)HDPE自來水管有取樣送驗，檢驗報告存卷備查。				
缺點	1.監造單位:監造計畫未依工程會 108.04.30 頒布之品質計畫管制要點製作規定製作，依工程經費多寡刪減章節。 【L】(4.02.01.01) 2.監造單位:無確認檢(試)驗報告內容正確性:HDPE管工程施工自主檢查表#管-008號文件現場工程師未簽名、檢驗地點或里程為紀錄無法考證。【L】(4.02.03.04.03) 3.監造單位:未確實做好監造相關監造工作(混凝土養護不足產生龜裂)，應加強改善。(扣5點)【S】(4.02.17.01) 4.承攬廠商:品質計畫架構未依工程經費級距之不同，簡化章節要求，請改善。【L】(4.03.02.01)				

	<p>5.承攬廠商:混凝土自主檢查表填寫內容未落實量化，填寫量測數據。【L】(4.03.04.02)</p> <p>6.承攬廠商:無於工地環境或營造作業危害之辨識、評估及控制，依主要危害訂定安全衛生作業標準【L】(4.03.14.11)</p> <p>7.50噸水塔出水口混凝土底部有蜂窩及底部收邊不良，請修補。【L】(5.01.01)</p> <p>8.50噸水塔頂混凝土有許多龜裂情形，未落實養護工作，請改善。(扣3點)【M】(5.01.02)</p> <p>9.扶手、爬梯設置不合規範(固定方式間隔過大)。【L】(5.07.01.06)</p> <p>10.50噸水塔頂部不銹鋼蓋板框座，施工程序有誤，未於灌漿前先安裝固定請改善。【L】(5.07.01.99)</p> <p>11.管路通風口請以管帽施以保護以免遭異物侵入。【L】(5.07.05.10)</p> <p>12.工程告示牌內容未落實填寫專任工程人員手機號碼，請填寫手機號碼方便快捷聯繫，另空污編號未載明，請補正。【L】(5.09.08)</p> <p>13.工地現場材料任意堆置，未妥善保護(砂料未加以帆布覆蓋)。【L】(5.09.09)</p> <p>14.無工地密度、夯實試驗，或檢驗頻率不足。【L】(5.10.04.01)</p> <p>15.HDPE材料堆放，應做好管制作業，工區發現管材內有細砂土情形，請改善。【L】(5.10.99)</p> <p>16.工區內外無安全防護措施〔如安全圍籬、圍柵、防禦物、危害告知等〕或不完備。【L】(5.14.00.01)</p> <p>缺點總計扣點數 8 點</p>
規劃設計問題及建議	<p>建議：</p> <p>1.再確認水塔下方土壤承载力是否足夠、側邊靠近溪壑之水塔下方邊坡是否穩定。</p>
品質指標	環境：79.00分；安全：80.00分；強度：76.00分；美觀：79.00分；功能：79.00分。
其他建議	無
扣點統計	<p>一、品質缺失扣點情形：</p> <p>承攬廠商(潤兆營造有限公司)扣3點。</p> <p>監造單位(富林工程技術顧問有限公司)扣5點。</p> <p>請依規定扣款。</p> <p>專業人員總計記點數0點，不扣款。</p>
檢驗拆驗	(未填)