

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	(未填)		查核日期	112年09月25日	
標案名稱	尚義里二中支圳護岸改善工程		地點	新竹縣竹北市	
標案執行機關	新竹縣竹北市公所		專案管理單位		
設計單位	聿睿工程顧問有限公司	監造單位	聿睿工程顧問有限公司	承包商	茂琨土木包工業有限公司
發包預算	4,760.820 千元		契約金額	4,027.700 千元	
工程概要	<p>請依契約內容詳細填列工程項目規模及內容。 本工程內容特性包含 1. 砌石護岸(m) 2. 防砂壩(座) 3. 潛壩(座) 4. 固床工(座) 5. 束水工(座) 6. 版橋(座) 7. 消能塊(座) 如內容不符，可能為工程類別填報不正確，請再次確認。</p>				
工程進度、經費支用及目前施工概要	<p>截至 112 年 09 月 24 日止： 一、工程累計進度：預定 67.0%；實際 89.0%； 二、經費累計支用：預定 188.000 千元；實際 1499.000 千元。 三、目前進行 原有護岸已打除、護岸施作</p>				
查核委員	內聘：(無) 外聘：古鴻坤、吳淵洵		開工及預定完工日期	112 年 07 月 26 日 至 112 年 09 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、詹雅玲		查核分數(等級)	81(甲等)	
優點	<p>1.主辦機關:(1)主辦機關多次現場督導並追蹤缺失改善。(2)主辦機關於開工日期前核定監造計畫。(3)本案主辦機關積極協助工地解決介面問題，值得嘉許。 2.監造單位:(1)施工計畫及品質計畫於開工日期前核定。(2)監造技師定期進行施工檢查。 3.承攬廠商:(1)施工計畫及品質計畫於開工日期前送審並獲核定。(2)抽驗 9 月 20 日施工日誌記載完整。 4.施工品質：(1)護岸造型模板完成面施工品質尚稱良好。(2)護岸回填土有分層夯實。 5.材料設備檢驗與管制:依契約執行材料之檢驗與管制。 6.安全衛生:施工廠商對勞工定期進行講習。</p>				
缺點	<p>1.監造單位:監造計畫章節未依工程會經費級距差別編列內容，請檢討改善。【L】(4.02.01.01) 2.監造單位:各材料/設備及施工之檢驗停留點未符合需求(基礎開挖前擋土鋼軌樁打設正確性；混凝土澆置前鋼筋、模板、伸縮縫等應設定為檢驗停留點)。【L】(4.02.01.06) 3.監造單位:訂定材料/設備品質抽驗紀錄表未符合需求(護岸牆後碎石排水袋無抽</p>				

	<p>驗紀錄)。【L】(4.02.01.10.02)</p> <p>4.監造單位:監造日報表,應確實依現場情形落實撰寫(如抽查之樁號位置等)。【L】(4.02.03.08.01)</p> <p>5.承攬廠商:整體品質計畫內容可依工程會品管要點簡化而未簡化,請檢討改善。【L】(4.03.02.01)</p> <p>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(護岸基礎混凝土施工積水抽除、混凝土養護狀況、伸縮縫、排水袋設置等工項)。【L】(4.03.04.01)</p> <p>7.承攬廠商:材料設備送審管制總表、材料設備檢(試)驗管制總表未符合工程需求(材料設備送審管制總表未包含排水袋)。【L】(4.03.05.02)</p> <p>8.完成之混凝土護岸,因高於地面甚多需設置倒(導)角。【L】(5.01.03)</p> <p>9.現場塵土飛揚(護岸回填面未灑水控制揚塵)。【L】(5.05.02)</p> <p>10.營建剩餘土石方處理未妥當(土方堆置區防塵覆蓋不足)。【L】(5.05.04)</p> <p>11.混凝土平整度不佳(護岸背面約1k+540處平整度不佳或表面粗糙)。【L】(5.08.08.01)</p> <p>12.其他材料設備檢驗審查紀錄缺失(混凝土試體養護無紀錄亦無佐證;排水袋無檢測紀錄)。【L】(5.10.99)</p> <p>13.工地出入口應有門禁管制措施。【L】(5.14.00.01)</p> <p>14.於高差超過1.5公尺以上之場所作業,未設置符合規定之安全上下設備(護岸施工安全上下設備無佐證)。【L】(5.14.01.04)</p> <p>15.施工現場交通警告等設施不足(施工現場入口夜間交維警示不足)。【L】(5.14.07)</p> <p>16.工地施工期間無每日危害告知紀錄。【L】(5.14.99)</p> <p>缺點總計扣點數 0 點</p>
規劃設計問題及建議	<p>建議： 護岸尾端1k+564處與農田供水溝渠接壤，流入水量高差大且湍急，長期恐有害河床穩定，建議此處宜設置消能或跌水設施以降低沖刷疑慮。</p>
品質指標	<p>環境：81.00分；安全：65.00分；強度：83.00分；美觀：81.00分；功能：81.00分。</p>
其他建議	<p>建議明年度再繼續施作本圳未完成護岸時，於設計階段將工程會頒布之“公共工程生態檢核注意事項”納入考量，讓生物多樣性理念可在此圳溝落實。</p>
扣點統計	<p>總計扣點數 0 點 專業人員總計記點數 0 點，不扣款。</p>
檢驗拆驗	<p>(未填)</p>