

# 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	107 年 10 月 15 日
標案名稱	新竹縣新豐鄉新豐溪水系斷面 4-19 治理工程			地點	新竹縣新豐鄉
標案 執行機關	新竹縣新豐鄉公所			專案管理 單位	
設計單位	泰禹工程技術顧問 有限公司	監造單位	泰禹工程技術顧問 有限公司	承包商	冠驊營造有限公司
發包預算	18,870(千元)			契約金額	16,290(千元)
工程概要	邊坡護岸工程				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	<p>截至 107 年 10 月 12 日止：</p> <p>一、工程累計進度：預定 56.13%；實際 31.32%；</p> <p>二、經費累計支用：預定 5,702 千元；實際 5,702 千元。</p> <p>三、目前進行 邊坡護岸修復工程</p>				
查核 委員	外聘：林祐輔、楊欽銘 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	107 年 07 月 19 日至 107 年 11 月 26 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華、廖梅硃		查核分數 (等級)	81 分 (甲等)	
優點	<p>一、主辦機關：有建立督導機制，開工迄今督導 4 次，成效斐然，施工品質及工程進度均如期如質。</p> <p>二、監造單位：材料設備及施工之檢(試)驗與查驗大多均能符合規範要求，且均合格，奠定施工品質優良之基礎。</p> <p>三、承攬廠商：專任工程人員施工期間至工地督導 2 次，有確實在施工技術上提出良好意見，使工程品質有良好表現。</p> <p>四、施工品質：(1)混凝土完成面平整美觀、無蜂鳥、無冷縫、無氣泡，施工品質佳。(2)整體完成面美觀實用。</p> <p>五、材料設備檢驗與管制：材料檢(試)驗符合契約規範且均合格。</p> <p>六、安全衛生：工地環境管理良好、衛生、整潔。</p>				
缺點	<p>1. 主辦機關：(1)主辦機關對監造計畫、施工計畫及品質計畫等之審查發文均「同意備查」不符合需求「核定」之程序。(2)承辦人員未受品管訓練，不諳公共工程施工品質管理要點內容，因此對監造計畫之審查尚有許多錯誤與缺失未能正確指出並要求修正，請檢討改善。(4.01.99)</p> <p>2. 監造單位：監造計畫內箱型石籠工程抽查標準有關網目、Φ4mm 鐵線鍍鋅量、填石等規定有誤，需補參考圖說修正。(4.02.01.05)</p> <p>3. 監造單位：監造現場人員對工程會新頒「品管要點」多處增訂條文不清楚，以致未正確訂定施工查驗停留點，且未要求整體品質計畫同步訂定，並要求依計畫執行，請補正。(4.02.01.06)</p>				

	<p>4.監造單位：分項工程抽查紀錄監造主管未簽名，且未抽查混凝土坡面工之施工現場混凝土厚度、及截水牆旁防汛通道混凝土厚度及寬度，請補正。(4.02.03.04)</p> <p>5.監造單位：監造報表未勾選施工廠商施工前檢查事項辦理情形，另監造技師現場督導未記載。(4.02.03.08)</p> <p>6.承攬廠商：品質計畫內箱型石籠工程品質管理標準有關網目、<math>\Phi 4\text{mm}</math> 鐵線鍍鋅量、填石等規定有誤，需補參考圖說修正。(4.03.02.04)</p> <p>7.承攬廠商：未確實執行施工查驗停留點之查驗，請補正。(4.03.02.05)</p> <p>8.承攬廠商：對混凝土坡面工之施工現場混凝土厚度、及截水牆旁防汛通道混凝土厚度及寬度，未自主檢查，請補正。(4.03.04)</p> <p>9.承攬廠商：施工照片未能呈現攝製確實日期。(4.03.99)</p> <p>10.0K+440 附近截水牆頂有少部份有乾縮裂縫產生，請改善。(5.01.02)</p> <p>11.左岸截水牆施設，有多處混凝土完成面有少許凹面，顯示部份模板過於老舊，請改善。(5.03.01)</p> <p>12.有少許混凝土塊、卵石等雜物掉入鄰地，應於竣工前撿拾乾淨，以收敦親睦鄰之效果。(5.05.09)</p> <p>13.工程告示牌內容未符合規定(如經費來源無資料)。(5.09.08)</p> <p>14.由試驗報告(2018/10/04)顯示混凝土圓柱試體送驗缺承攬廠商，未符合品管要點規定，請改善。(5.10.99)</p> <p>15.工地警示帶支柱垂直裸露鋼筋無防刺措施，請立即改善。(5.14.06.01)</p> <p>16.施工圍籬夜間警示燈裝置不足，請改善。(5.14.08)</p> <p>17.施工計畫中未擬定預定進度表，亦未施作實際進度管控，未能確知工程進度是超前還是落後？請補正。(6.01.04)</p> <p><b>缺點總計扣點數 0 點。</b></p>
<p>規劃設計問題及建議</p>	<p>建議：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 鋼板樁設計 <math>L=6\text{m}</math> 設計 390m，惟無施工詳圖，請補正。</li> <li>2. 箱型石籠工程在圖說上無填石之相關規定，不利承攬廠商施工，亦請補正。</li> <li>3. 圖號 5-6 混凝土坡面工施工說明為混凝土砌(排)塊石，不符合本工程設計，宜檢討釐清。</li> </ol>
<p>其他建議</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 目前於汛期中，工地應加強防災安全措施，並落實汛期工地防災自主檢查。</li> </ol>
<p>扣點統計</p>	<p><b>廠商總計扣點數 0 點。</b></p>
<p>檢驗</p>	<p>(未填)</p>

拆  
驗