

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	107SW020		計畫 主辦機關	新竹縣政府
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府工務處		查核日期	109 年 03 月 11 日
標案名稱	<u>新竹縣竹東鎮中興河道污水截流工程</u>		地點	新竹縣竹東鎮
標案 執行機關	新竹縣政府工務處下水道科		專案管理 單位	
設計單位	桔源工程顧問有限 公司	監造單位	桔源工程顧問有限 公司	承包商 秉陽營造有限公司
發包預算	20,642(千元)		契約金額	18,660(千元) 變更設計後： 21,170 千元
工程概要	設置 7 處截流井			
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 109 年 03 月 10 日止： 一、工程累計進度：預定 58.68%；實際 62.88%； 二、經費累計支用：預定 12,281 千元；實際 12,281 千元。 三、目前進行 截流工程施作			
查核 委員	外聘：王震宇、陳仰洲 內聘：(無)	開工及 預定完工 日期	108 年 01 月 02 日至 109 年 12 月 31 日 變更後至 109 年 12 月 31 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華	查核分數 (等級)	80 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關：(1)主辦機關二級品管機制健全。(2)主辦機關勤於工地督導，開工以來已有 5 次督導紀錄。(3)於開工(108.01.02)前核備(107.11.27)監造計畫書。(4)勤於勾稽營建剩餘土石方流向。(5)請承商價購級配良好土方，增加政府收入。 二、監造單位：(1)於開工(108.01.02)前陳報監造計畫書並經主辦機關 107.11.27 核定。(2)材料設備送審管制總表詳實。(3)抽查紀錄完整。 三、承攬廠商：(1)專任工程人員認真督察工地，開工以來已有 8 次督察紀錄。(2)自主檢查表有附檢查照片。(3)有辦理安全衛生教育訓練 四、施工品質：(1)配電盤有設接地線。(2)從書面文件顯示，歷次臨鋪 AC 厚度均大於 10cm，符合契約規定。(3)從書面文件顯示，歷次 CLSM 強度均在 40~80kg/cm ² ，符合契約規定。 五、材料設備檢驗與管制：材料施工前有送審。 六、安全衛生：(1)工地無揚塵、無積水、無噪音。(2)確實擺設交通錐並架連桿區隔施工範圍。			
缺點	1. 監造單位：未要求廠商提供擋土支撐計算書。(4.02.03.02)			

點	<p>2.監造單位：未審查廠商自主檢查表是否具有實用性，致該表諸多缺失。(4.02.03.03)</p> <p>3.監造單位：未提供進度計算基準表，佐證實際進度之計算依據請加以檢討。(4.02.99)</p> <p>4.承攬廠商：混凝土施工自主檢查表：澆置高度落差並非使用輸送管就不必檢查，坍度及氯離子雖合格亦應記載檢驗數值。(4.03.04)</p> <p>5.承攬廠商：未製作擋土支撐計算書，致相關檢查標準無所依據。(4.03.99)</p> <p>6.(1)包覆踏步之塑膠袋未清除。(2)截流井之底層混凝土殘渣未清。(5.07.01.99)</p> <p>7.信義路，假修護路面鋪設平整度不佳，請改善。(5.07.02.99)</p> <p>8.局限空間入坑人員名牌告示板，標示人員出入坑時間未落實。(5.07.12.99)</p> <p>9.(1)固定式工程告示牌未有英文記載。(2)移動式工程告示牌與職安告示牌施工日期應一致，且工期應以該工址所需工期記載，不是契約總工期。(3)職安告示牌監造單位電話應填工地辦公室電話。(5.09.08)</p> <p>10.部份暫拆除之街道指示牌直接放置於工地，未確實加蓋帆布，材料保護不落實。(5.09.09)</p> <p>11.(1)配電盤外覆塑膠布未清乾淨、內部未貼線路圖、外部未載保管單位及電話。(2)未提供材料設備送審管制總表。(5.10.99)</p> <p>12.工地沒有張貼職安警語，請改善。(5.14.07)</p> <p>13.捲揚機防滑舌片及蜂鳴器似有故障情事發生請加以檢視。(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：</p> <p>1. 信義路之配電盤基座建議施作警示漆。</p>
品質指標	<p>環境：81分；安全：80分；強度：77分；美觀：81分；功能：81分。</p>
其他建議	<p>1. 契約工項有“台電申請補助費”13.6萬餘元宜由工程管理費頂下支應。</p>
扣點統計	<p>廠商總計扣點數 0 點。</p>
檢	<p>(未填)</p>

驗
拆
驗