

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	污水下水道建設計畫(第五期)			計畫 主辦機關	內政部營建署
標案所屬 工程主管機關	(未填)			查核日期	108 年 05 月 21 日
標案名稱	新竹縣竹北市污水下水道系統第二期實施計畫污水管線 系統工程-用戶接管工程第三標			地點	新竹縣竹北市
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	邑菖工程顧問有限 公司	監造單位	邑菖工程顧問有限 公司	承包商	東鑫龍營造有限公司
發包預算	362,374(千元)			契約金額	332,000(千元)
工程概要	工程範圍為自強南路及嘉豐二街以東、嘉豐南路以西、南至興隆路、北至光明六路東二段所圍成之區域 1. 連接管(道路段)共 19,584m；連接管(後巷段)共 462m，用戶接管共 6,908 戶 2. 陰井鑄鐵 1025 座 3. 人孔 101 座				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 108 年 05 月 17 日止： 一、工程累計進度：預定 28.65%；實際 44.49%； 二、經費累計支用：預定 52,000 千元；實際 100,000 千元。 三、目前進行 1. 竹北市六家五路一段與自強南路口附近用戶接管施工 2. 竹北市嘉豐二街一段 131 巷附近用戶接管施工 3. 嘉豐五路與復興三路一段附近試挖				
查核 委員	外聘：王震宇、劉政良 內聘：陳盈州		開工及 預定完工 日期	106 年 09 月 11 日至 109 年 09 月 30 日	
領隊及 工作人員	領隊：王執行秘書金昌 工作人員：張文華		查核分數 (等級)	83 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 34 次督導紀錄相關且督導長官積極任事，掌握深入，績效良好。。(3)於開工(106.09.11)前核備(106.07.03)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(106.09.11)前陳報監造計畫書並經主辦機關 106.07.03 核定。(2)監造報表記載詳實。 三、承攬廠商：(1)專任工程人員認真督察工地，開工以來已有 34 次督察紀錄。(2)施工日誌有詳實記載主辦機關工地督導及專任工程人員督察工地。(3)施工日誌記載完整。 四、施工品質：(1)大型工程告示牌有載中英文。(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/cm2，符合契約規定。 五、材料設備檢驗與管制：均依合約辦理材料設備檢試驗。				

	六、安全衛生：(1)工地無揚塵。(2)工地無積水。(3)確實擺設交通錐並架連桿區隔施工範圍。(4)落實汛期工地防災自主檢查。
缺點	1.監造單位：未於開工前提供材料設備送審管制總表予廠商，致現場所提供之材料設備送審管制總表內容均是已送審之材料，未送審材料付之闕如徒失管制意義，請改善。(4.02.01.10) 2.監造單位：文件紀錄管理系統進版規定及材料設備檢驗總表單編碼，未符合需求，請補正。(4.02.01.99) 3.監造單位：未督導廠商每月計價，日後有物調款時，會有當月完成數量爭議，請改善。(4.02.03.02) 4.監造單位：108.4.26 辦理人行道舖面隨機抽查，未填具抽查紀錄表，請改善。(4.02.03.04) 5.承攬廠商：文件紀錄管理系統如專任工程人員督導紀錄表編碼不明確，未符合規定，請補正。(4.03.02.11) 6.承攬廠商：材料設備送審管制總表，未填具預定送審日期，未符合需求，請補正。(4.03.02.12) 7.承攬廠商：(1)108.5.9 用戶接管自主檢查表，管線坡度檢查值未量化精確值。(2)所有的 CLSM 自主檢查表檢查標準是路面下 10cm 至管頂上方 30cm，惟實際檢查情形載厚度，未確實填寫，請改善。(3)所有的 CLSM 自主檢查表混凝土運送時間未載出廠時間、到工地時間、灌完時間，致無法瞭解出廠時間至灌完時間是否在 90 分鐘內完成。(4.03.04) 8.混凝土人行道復原不平整且有腳印。(5.01.99) 9.工地堆積的破碎混凝土未覆蓋。(5.05.04) 10.六家七路 171 號前人行道壓花地坪復舊切割線不平整，不合規範，請改善。(5.07.02.09) 11.移動式工程告示牌施工日期未配合現場預估施工期限填載，致使住戶以為要施工 33 個月，實際不必一個月。(5.09.08) 12.未於住戶出入口張貼施工告示單，請改善。(5.09.99) 13.嘉豐二路、福興東路口臨時用電源線自屋內引出穿越鐵門，未適當防護。(5.14.03.01) 14.作業人員操作破碎機，未使用安全防護用具如：護目鏡、耳塞，請立即改善。(5.14.06.03) 15.嘉政二街工區周邊安全警告標誌設備不足，請改善。(5.15.11) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 無
品質指標	環境：84 分；安全：80 分；強度：80 分；美觀：84 分；功能：84 分。
其他建	1・目前進度超前 15%，管控良好，後續民眾接管溝通工作仍建議保持良好溝通作法。 2・契約工項有“用戶接管專責人員補助費”33 個月，每月 18323.59 元；不知道廠商用什麼證明來請款。

議	3・簡報內相關單位佐證照片及資料不宜過小，請調整大小及解析度。
扣 點 統 計	廠商總計扣點數 0 點。
檢 驗 拆 驗	(未填)