

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 04 月 17 日
標案名稱	新竹縣竹東鎮污水下水道系統第二期工程管線及用戶接管第二標後續工程			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	美商傑明工程顧問 股份有限公司	監造單位	美商傑明工程顧問 股份有限公司	承包商	東鑫龍營造有限公司
發包預算	143,240(千元)			契約金額	140,375(千元)
工程概要	1.管逕 200 明挖 36M 2.管徑 400 短管推進 1302M 3.用戶接管 1070 戶				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 108 年 04 月 10 日止： 一、工程累計進度：預定 48.44%；實際 56.63%； 二、經費累計支用：預定 67,000 千元；實際 77,000 千元。 三、目前進行 1.中山路、長春路一段、天津街 25 巷、博愛街、新正路道路明挖施工。 2.中正路 94 巷、中正路 94 弄 7 弄後巷明挖施工。 3.新正路前巷接管。 4.中正路 94 巷、中正路 94 弄 7 弄後巷用戶接管。 本月用戶接管戶數 76 戶，總計 339 戶				
查核 委員	外聘：(無) 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	106 年 10 月 12 日至 108 年 08 月 06 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)	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 18 次督導紀錄。3.於開工(106.10.12)前核備(105.08.02)監造計畫書。4.列管承商缺失並追蹤至改善完成。 二、監造單位：(106.10.12)前陳報監造計畫書。2.監造組織完善。3.監造技師現場督導達 16 次，紀錄完整。 三、承攬廠商：1.品質計畫書依契約規定於開工後 60 日內陳報並取得核定。 2.施工計畫書依契約規定於開工後 60 日內陳報並取得核定。3.專任工程人員開工以來已有 29 次督察紀錄，紀錄完整。4.內部品質稽核每 3 個月辦理 1 次，已辦理 6 次。 四、施工品質：1.大型工程告示牌有載中英文且所繪平面圖詳實。2.從書面文件顯示，臨鋪 AC 厚度均大於 10cm，符合契約規定。				

	五、材料設備檢驗與管制：依契約規定辦理相關檢驗，管制良好。2.材料施工前有送審。 六、安全衛生：1.本年度4月份已辦理汛期防災演練，紀錄完整。2.開挖機裝設倒車蜂鳴器，警示作用佳。3.地面無積土及廢水。
缺點	1.監造單位：107年11月15日辦理內部品質稽核相關資料未簽名，未符需求。(4.02.01.08) 2.監造單位：未提供材料設備送審管制總表，請補正。(4.02.01.10) 3.監造單位107年11月15日辦理用戶接管抽查紀錄表，匯流管坡度檢查值未量化，未落實執行。(4.02.03.04) 4.監造單位：(1)107年11月12日監造報表未落實記載檢驗停留點抽查。(2)監造日報表未載監造技師現場督導情形。(4.02.03.08) 5.承攬廠商：(1)施工日誌未記載107年8月份颱風資訊。(2)施工日誌有完成工項但無完成數量且未計算進度、未載監造技師現場督導情形、未載主辦單位督導所列缺失是否有改善。(3)108年3月20日施工日誌未紀錄明挖作業檢驗停留點抽查事項。(4.03.03) 6.承攬廠商：(1)108年3月20日混凝土澆置自主檢查表，檢查時機格式未統一。(2)回填砂自主檢查表未分別記錄管底、管頂厚度，且管頂厚度上限未有檢查標準。(4.03.04) 7.承攬廠商：材料設備送審管制總表沒有預定有進場日期，難以管控制料進場進度。(4.03.05) 8.臨鋪AC不平整，且標線未及復原。(5.07.02.11) 9.住戶騎樓地挖掘未張貼施工告示單。(5.09.99) 10.中正路口施工現場交通警告設施與電動旗手擺設位置相重疊，不易辨識。(5.14.07) 11.中正路25號、27號管線開挖，未以警示帶或交通錐連桿隔離。(5.14.08) 12.中正路施工現場車道縮減前之漸變段，設置長度不足。(5.15.06) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1.工程告示牌單價分析宜列折舊費。
其他建議	1.簡報稱，契約接管戶1070，但民眾配合度不高，實際接管戶只500多戶；宜再宣導。 2.實際完成進度約57%，雖超前，但工期已耗約78%只剩5個月不到，如期竣工堪慮。
扣點統計	廠商總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)

