

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	107 年 09 月 26 日	
標案名稱	<u>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</u>		地點	新竹縣竹東鎮	
標案 執行機關	新竹縣工務處下水道科		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 107 年 09 月 20 日止： 一、工程累計進度：預定 33.05%；實際 36.21%； 二、經費累計支用：預定 40,000 千元；實際 47,600 千元。 三、目前進行 1.中山路、東寧路二段 ϕ 400mmRCP 推進施工。 2.長春路、東寧路二段、中山路人孔收築。 3.中正路道路用戶接管。				
查核 委員	外聘：詹武忠、劉政良 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)	82 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關：(1)主辦機關對現況問題了解深入。(2)已建立品質督導機制，並督導 12 次。 二、監造單位：監造報表記錄抽查驗事項登錄完整。 三、承攬廠商：落實辦理安全衛生教育訓練。 四、施工品質：各工區告示牌完整且清楚說明施工期限，值得嘉許。 五、材料設備檢驗與管制：相關材料設備均依規定執行檢驗。 六、安全衛生：臨時用電設備有設置漏電斷路器。				
缺點	1.監造單位：監造計畫漏列預拌混凝土品質管理標準，請補正。(4.02.01.05) 2.監造單位：未訂定人孔施工之檢驗停留點，不符需求，請改善。(4.02.01.06) 3.監造單位：材料設備送審管制總表中預定送審日期未符合需求，請補正。(4.02.01.10) 4.監造單位：填具抽查(驗)紀錄表未落實執行(各項作業抽查(驗)紀錄表之各項目檢測值應只記錄實測數字值，例如：污水管線推進施工抽查表之高程檢測標示有誤差值，回填作業施工之回填粗砂項目未填實測值。)(4.02.03.04)				

	<p>5. 監造單位：填報監造報表未落實記載（主辦機關及技師督導之事項未詳實記錄，各材料取樣及試驗結果應記錄取樣部位、試驗值及判定合格與否，例如：107年8月3日之400mm全鋁RCP管之取樣及8月10日之試驗結果無記錄，Lac12人孔收築CLSM試驗結果無記錄)(L)，請補正。(4.02.03.08)</p> <p>6. 承攬廠商：品質計畫未訂定混凝土氯離子及坍度品質管理標準之量化值，請補正。(4.03.02.04)</p> <p>7. 承攬廠商：材料設備送審管制總表，預定送審日期，未符合需求，請補正。(4.03.02.12)</p> <p>8. 承攬廠商：施工日誌未落實執行，記載不完整（主辦機關、監造單位及專任工程人員督導事項未詳實記錄，各材料取樣及試驗結果應記錄取樣結構部位、試驗值及判定合格與否，例如：107年8月3日之400mm全鋁RCP管之取樣及8月10日之試驗結果無記錄，Lac12人孔收築CLSM試驗結果無記錄），請改善。(4.03.03)</p> <p>9. 承攬廠商：品管自主檢查表未落實執行及檢查標準未訂量化值（各項作業抽查(驗)紀錄表之各項目檢測值應只記錄實測數字值，例如：污水管線推進施工抽查表之高程檢測標示有誤差值，回填作業施工之回填粗砂項目未填實測值）(4.03.04)</p> <p>10. 其他環保生態保育缺失：泥水分離排泥口之排出污泥，於排入太空包的導入設施破損且應導入至太空接收袋內；柴油發電機廢氣排放口未設煙罩排放導管(LAc01工作區)。(5.05.99)</p> <p>11. 編號 Lac29 鑄鐵人孔蓋與瀝青混凝土接合處不平整未填實，請加以改善。(5.07.02.99)</p> <p>12. 其他潛盾及推進工程缺失：局限空間出入坑人員管制牌，未完整標示出入坑人員及時間 (LAc01工作區)。(5.07.12.99)</p> <p>13. Lac01 及 29 工作區告示牌之專任工程人員手機號碼未標示。(5.09.99)</p> <p>14. Lac01 工作井，部份電線外包覆皮破損，未適當防護。(5.14.03.01)</p> <p>15. (1)消防滅火器未固定，且未設置紀錄卡定期檢查。(2)Lac01 工作井天車操作定位不符規定，且天車底座鋼構凸出物未適當保護，影響人員通行安全。(5.14.99)</p> <p>16. 8/24 颱風豪大雨前有執行防災自主檢查，但結束後未落實檢查。(5.16.01)</p> <p>缺點總計扣點數 0 點。</p>
<p>規劃設計問題及建議</p>	<p>建議： 無</p>
<p>品質指標</p>	<p>環境：82分；安全：65分；強度：84分；美觀：83分；功能：83分。</p>
<p>其他建議</p>	<p>無</p>
<p>扣</p>	<p>廠商總計扣點數 0 點。</p>

點 統 計	
檢 驗 拆 驗	(未填)