

# 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 04 月 19 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-分支管線及用戶接管工程第二標		地點	新竹縣竹北市	
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	中泱工程顧問股份 有限公司	監造單位	中泱工程顧問股份 有限公司	承包商	東鑫龍營造有限公司
發包預算	238,000(千元)		契約金額	205,276(千元)	
工程概要	<p>中正東路以南、民生街以西、台鐵鐵路以東、豆子埔溪以北區域。</p> <p>總計</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.推進管 400mm 1068m</li> <li>2.推進管 600mm 1435m</li> <li>3.推進管 700mm 896m</li> <li>4.連接管長度約 4408 公尺</li> <li>5.用戶接管 864 戶</li> <li>6.陰井鑄鐵 117 座</li> <li>7.人孔 77 座</li> </ol>				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	<p>截至 107 年 04 月 10 日止：</p> <p>一、工程累計進度：預定 60.98%；實際 63.74%；</p> <p>二、經費累計支用：預定 95,000 千元；實際 95,000 千元。</p> <p>三、目前進行</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.工作井(H2905~H2905-05)(H3105~H3105-01)(H3105~H3105-03) § 400 管線推進作業</li> <li>2.工作井(H3301~H3302)(H33~H32)(H42~H41)(H42~H43)(H44~H43) § 600 管線推進作業</li> <li>3.H28、H29、H2801 人孔收築作業</li> <li>4.H01~H27 人孔及管線漏水試驗</li> </ol>				
查核 委員	外聘：林賢聲、詹武忠 內聘：陳盈州		開工及 預定完工 日期	105 年 02 月 15 日至 107 年 12 月 31 日 <span style="color: blue;">變更後至 108 年 04 月 30 日</span>	
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)	84 分 (甲等)	
優點	<p>一、主辦機關：(1).落實品質督導 37 次，參與用戶接管說明會，績效良好。(2).品質督導及查核紀錄完整。(3).辦理不定期工地督導，善於引用 Line 群組機動改善。落實執行工程品質督導查核及相關紀錄。</p> <p>二、監造單位：(1)監造簡報內容詳實，充分掌握整體工程進度與品質。(2)簡報清楚，對工程要徑掌握良好。</p>				

	<p>三、承攬廠商：(1)積極趕工，目前仍進度超前。(2)每年皆依規定辦理汛期安全演練。</p> <p>四、施工品質：工作井整體推進工程施作符合規範作業。</p> <p>五、材料設備檢驗與管制：各材料設備送審及抽驗紀錄完整且均依契約規定辦理。</p> <p>六、安全衛生：(1)預先告知民眾工地圍籬拆除時間值得嘉許。(2)工作井設置通風設備，並隨時監測氧氣、硫化氫、一氧化碳濃度，紀錄完整。</p>
缺點	<p>1. 監造單位：執行監造計畫未落實(如施工時未確實督導承攬廠商交通錐設置地點，佔用路面太廣，嚴重影響行人及車輛通行)，請改善。(4.02.03.01)</p> <p>2. 監造單位：監造報表未詳細記載主辦機關督導及指示事項及監造技師督導事項詳實填列。(4.02.03.08)</p> <p>3. 承攬廠商：施工日誌未落實執行，記載不完整(專任工程人員督導事項未詳實記錄，各材料試驗結果數值未記錄及判定合格與否)。(4.03.03)</p> <p>4. 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(各項作業施工檢查表，查驗標準值未標明上下限值，例如：推進作業自主檢查表之管材推進偏移量，及工作井施築作業之混凝土澆注高度的標準值，均為未標明上下限值)。(4.03.04)</p> <p>5. H3303 工作井工地部份積水未處理，影響環境衛生及安全。(5.05.08)</p> <p>6. 存放垃圾之塑膠袋未封口；發電機廢氣排放管破損，廢氣外洩；泥水分離排泥口之排出污泥，於排入太空包的導入設施未完全密封，污泥會有風吹濺污路面之疑慮(H3303 工作井)。(5.05.99)</p> <p>7. H3303 工作井出泥、電纜、水管管路之種類及流向未明顯標示，請加以改善。(5.07.05.08)</p> <p>8. H3303 工作井-- 600mm 推進管破損；局限空間作業管制表之出入坑人員未登記出入坑時間(僅登記入坑及出坑人員姓名)請立即改善。(5.07.12.99)</p> <p>9. 材料暫置區 600mm 推進管多處破損，未妥善保護，請予以更換。(5.09.09)</p> <p>10. 高壓氣體鋼瓶銹蝕嚴重、底座破損，請予以更換。(5.09.12)</p> <p>11. 滅火器未設置告示牌、置放位置及加以固定；H3303 工作井之工作用之天車歸位後位於工作井上方，有墜落公安危險，請即刻改善。(5.14.99)</p> <p>12. 施工中交通安全維持照片未有專案卷宗列管，請改善。(5.15.03)</p> <p><b>缺點總計扣點數 0 點。</b></p>
規劃設計問題及建議	<p>建議： 無</p>
品質指標	<p>環境：84 分；安全：75 分；強度：84 分；美觀：85 分；功能：85 分。</p>
其他建議	<p>1• 分析各主要工程項目之實際完成比例進度與預定進度之差異，以利管控工程進度。</p> <p>2• 材料暫置區，不宜設置於人來人往(市場旁)的人行道上，建議儘速尋覓它處放置，免造成民怨。</p>

議	
扣點統計	廠商總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)