

# 新竹縣政府工程施工查核小組 查核 紀錄 〔預先通知〕

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |                        |                   |                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 列管計畫名稱                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (若無，免填)                                                                                                                   |                        | 計畫<br>主辦機關        | (未填)                                |
| 標案所屬<br>工程主管機關           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 新竹縣政府                                                                                                                     |                        | 查核日期              | 108 年 10 月 04 日                     |
| 標案名稱                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 新埔鎮 118 線 10K+350 至 13K+550(褒忠路至環南街)輸氣管線改善工程(施工費)乙式                                                                       |                        | 地點                | 新竹縣新埔鎮                              |
| 標案<br>執行機關               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 新竹瓦斯股份有限公司                                                                                                                |                        | 專案管理<br>單位        |                                     |
| 設計單位                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 新竹瓦斯股份有限<br>公司                                                                                                            | 監造單位<br>新竹瓦斯股份有限<br>公司 | 承包商               | 竹光工程有限公司                            |
| 發包預算                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,163(千元)                                                                                                                |                        | 契約金額              | 8,332(千元)                           |
| 工程概要                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 一、埋設 M-250mmPEP 管 3200m。<br>二、埋設 200mm 開關 3 只。                                                                            |                        |                   |                                     |
| 工程進度、<br>經費支用及<br>目前施工概況 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 截至 108 年 09 月 26 日止：<br>一、工程累計進度：預定 70.00%；實際 95.00%；<br>二、經費累計支用：預定 7,915 千元；實際 7,915 千元。<br>三、目前進行<br>目前正在停工中(AC 路面假修護) |                        |                   |                                     |
| 查核<br>委員                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 外聘：林祐輔、陳興來<br>內聘：(無)                                                                                                      |                        | 開工及<br>預定完工<br>日期 | 108 年 06 月 20 日至<br>109 年 03 月 15 日 |
| 領隊及<br>工作人員              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 領隊：陳科長盈州<br>工作人員：葉冠伸、張文華                                                                                                  |                        | 查核分數<br>(等級)      | 74 分 (乙等)                           |
| 優<br>點                   | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                           |                        |                   |                                     |
| 缺<br>點                   | 1.主辦機關：無工程督導機制，無督導紀錄，請檢討改善。(4.01.04)<br>2.主辦機關：無缺失、追蹤改善紀錄，請檢討改善。(4.01.05)<br>3.主辦機關：主辦單位工程承辦人非土木工程相關科系畢業，不諳工程專業知識，未受品質管理訓練、未受工地主任訓練，自辦監造未符公共工程施工品質管理作業要點規定。(4.01.99)<br>4.監造單位：監造現場人員未擬訂監造計畫，且未依計畫執行監造，請檢討改善。(扣 2 點)<br>(4.02.01)<br>5.監造單位：在督導、查證施工廠商之工作上，缺乏經驗，成效不彰，請檢討改善。(4.02.03.02)<br>6.監造單位：(1)抽查施工作業及抽驗材料工作未落實。(2)材料(CLSM)(AC)等檢驗及抽查驗不足。<br>(4.02.03.04)<br>7.監造單位：履約估驗計價未符需求。(4.02.03.06)<br>8.監造單位：監造報表格式不正確，且未落實執行，請補正。(4.02.03.08)<br>9.承攬廠商：整體品質計畫，整體施工計畫均不符需求，且未落實執行，請檢討改善。(4.03.01) |                                                                                                                           |                        |                   |                                     |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p>10.承攬廠商：未訂定分項工程施工要領，請檢討改善。(4.03.02.03)</p> <p>11.承攬廠商：未訂定各分項工程品質管理標準，請檢討改善。(4.03.02.04)</p> <p>12.承攬廠商：未訂定文件、紀錄之管理作業程序，請補正。(4.03.02.11)</p> <p>13.承攬廠商：施工日誌格式不符，且未落實執行(施工日誌未落實及格式等記載不完整)，請檢討改善。(4.03.03)</p> <p>14.承攬廠商：品管自主檢查表未落實擬訂，如執行品管自主檢查表未落實記載及未訂定量化值，請檢討改善。(4.03.04)</p> <p>15.承攬廠商：(1)未訂定各材料設備(如 CLSM、AC)等之檢驗停留點，請補正。(2)工程重要工項之材料檢驗未落實執行(如 CLSM)及 AC 未製定送審管制總表及檢驗，請補正。(4.03.05)</p> <p>16.承攬廠商：未依工程會規定聘任工程人員，執行其應盡責任，請檢討改善。(4.03.11.03)</p> <p>17.PG465~+466 樁點間有 AC 剩餘料未清理，請改善。(5.05.04)</p> <p>18.AC 假修復夯實度不足(文山路亞東段 48 號門前 AC 與 PG443~+444 樁點間 AC)，通車後新舊路面因車輛滾壓產生凹陷，高差大於 0.7cm，請改善。(5.07.02.11)</p> <p>19.路面挖掘未先切割，回填後修補邊線如鋸齒狀，不整齊且不美觀，請改善。(5.07.02.99)</p> <p>20.無 CLSM 之混凝土坍度及抗壓試驗，請補正。(5.10.99)</p> <p>21.營繕工程人員未配戴安全帽及未正確戴用，請改善。(5.14.06.03)</p> <p>22.簡報資料中交維設施嚴重不足，紐澤西護欄未依規定密接且夜間警示嚴重不足，請即刻改善。(5.14.07)</p> <p>23.承包商交通維持及安全措施檢查紀錄不足，僅 108.08.28 壹次，請改善。(5.15.03)</p> <p><b>缺點總計扣點數 2 點。</b></p> |
| 規劃設計問題及建議 | 建議：<br>無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 品質指標      | 環境：74 分； 安全：75 分； 強度：69 分； 美觀：75 分； 功能：75 分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 其他建議      | <p>1·剩餘土石方(殘土)之處理設計未作分析及處理之流向說明，請說明。</p> <p>2·本案工程施工進度似有超前，惟本案於 108.6.20 開工，因涉高鐵禁限建事宜，但遲至 108.9.4 方辦理現場會勘，建請應提早辦理，以提早完工。</p> <p>3·辦單位無土木工程相關專業人員，整體工程以土木工程佔比較多，卻自辦監造，有違品保(二級品管)設置之宗旨與功能，建議工程主辦機關聘用專業人員執行品保作業，落實品保機制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 扣點統計      | <p>一、品質缺失扣點情形：</p> <p>承攬廠商(竹光工程有限公司)：<b>扣 0 點。</b></p> <p><b>廠商總計扣點數 0 點，請依規定扣款。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|      |      |
|------|------|
| 檢驗拆驗 | (未填) |
|------|------|