

## 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                   | (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                                | 110 年 08 月 25 日 |
| 標案名稱                     | 109 年度峨眉鄉湖光村及中盛村提升道路品質改善工程  |                   | 地點                                  | 新竹縣峨眉鄉          |
| 標案<br>執行機關               | 新竹縣峨眉鄉公所  |                   | 專案管理<br>單位                          |                 |
| 設計單位                     | 聳睿工程顧問有限<br>公司  | 監造單位              | 聳睿工程顧問有限<br>公司                      | 承包商<br>茂綸營造有限公司 |
| 發包預算                     | 12,610(千元)  |                   | 契約金額                                | 12,500(千元)      |
| 工程概要                     | 道路改善 22,857 平方公尺,全長約 5,870 公尺   |                   |                                     |                 |
| 工程進度、<br>經費支用及<br>目前施工概況 | 截至 110 年 08 月 24 日止：<br>一、工程累計進度：預定 40.84%；實際 53.59%；<br>二、經費累計支用：預定 4,500 千元；實際 7,250 千元。<br>三、目前進行<br>道路刨鋪<br>擋土牆放樣   |                   |                                     |                 |
| 查核<br>委員                 | 外聘：童健飛、劉政良<br>內聘：(無)  | 開工及<br>預定完工<br>日期 | 110 年 06 月 29 日至<br>110 年 10 月 02 日 |                 |
| 領隊及<br>工作人員              | 領隊：陳科長盈州<br>工作人員：張文華、羅瑞瑚、劉<br>力慇  | 查核分數<br>(等級)      | 80 分 (甲等)                           |                 |
| 優點                       | 一、主辦機關:(1)已建立品質督導機制，共督導 1 次。(2)工程進度較預定進度超前 12.57%。<br>二、監造單位:(1)監造報表記載瀝青施工抽查，紀錄詳實。(2)監造計畫於開工前即已送核並獲同意備查。<br>三、承攬廠商:(1)施工日誌確實記載瀝青檢停點作業。(2)落實安全衛生教育訓練，紀錄完整。<br>四、施工品質:(1)工程告示牌符合規定。(2)C 工區現場模板材料堆置整齊。<br>五、材料設備檢驗與管制:材料設備依契約執行檢驗與管制，檢試驗報告均有判讀簽名認可。    |                   |                                     |                 |
| 缺點                       | 1. 主辦機關:督導次數僅 1 次應再增加次數並完整記載。(4.01.05)<br>2. 主辦機關:工程實際進度達 53.59%，但迄今仍未進行估驗款撥付，可能影響預算經費之達成率。(4.01.99)<br>3. 監造單位:鋼板護欄基礎施工抽查紀錄未提送，不符需求。(4.02.01.05)<br>4. 監造單位:監造計畫內混凝土工程施工抽查流程檢驗停留點不足，不符合需求。(4.02.01.06)<br>5. 監造單位:材料設備送審管制總表，缺碎石排水袋項目。(4.02.01.10) |                   |                                     |                 |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>6.承攬廠商:品質計畫內材料設備送審管制總表，未訂定預定送審日期，未符合需求。(4.03.02.12)</p> <p>7.承攬廠商:(1)8月20日I段擋土牆混凝土工程自主檢查表，未落實填寫檢查時機。(2)品管自主檢查表檢查標準未訂容許誤差值。(4.03.04)</p> <p>8.A工區0K+80施工道路側，瀝青混凝土剩料未清理，影響環境。(5.05.09)</p> <p>9.A工區0K+175路側土壤沖刷流入路面未清理。(5.05.99)</p> <p>10.(1)C工區鋼板護欄鋼管立柱，紅色油漆污損混凝土基座；一處洗洞未灌填縫材。(2)C工區鋼板護欄0K+280一處鋼板接合螺栓數量不足。(3)C工區鋼板護欄終端0K+328反光導標損壞二處。(5.07.01.99)</p> <p>11.A工區0K+100與B工區0K+116交界處瀝青混凝土粒料滾壓不實，有粒料分離狀況。(5.07.02.12)</p> <p>12.欄杆之轉彎處不平順，未符規定。(5.08.09.04)</p> <p>13.缺土壤夯實試驗(擋土牆無基樁部分路改)報告。(5.10.04.01)</p> <p>14.道路施工段前後施工警告標示不足。(5.14.07)</p> <p>15.汛期防災演練紀錄不完整。(5.16.99)</p> <p><b>缺點總計扣點數 0 點。</b></p> |
| <p>規<br/>劃<br/>設<br/>計<br/>問<br/>題<br/>及<br/>建<br/>議</p> | <p>建議：</p> <p>1·A工區0K+000路側高差跌落有行車安全顧慮，建議增設簡易型交通警示柱。</p> <p>2·C工區0K+328鋼板護欄基座終端缺口，建議疊砌石塊防止水土沖刷。</p> <p>3·應增列施工風險評估表。</p> <p>4·A工區起點附近道路兩側有超過2公尺以上之高差凹地，但設計圖並未增設安全護欄等相關設施，日後完工通車恐對人車有安全上疑慮，建議予以增設。</p>  |
| <p>品<br/>質<br/>指<br/>標</p>                               | <p>環境：80分；安全：73分；強度：78分；美觀：81分；功能：81分。</p>   |
| <p>其<br/>他<br/>建<br/>議</p>                               | <p>1·新舊路面施工時應注意其銜接之平順。</p> <p>2·C工區左側靠山坡段沒有施設水溝且有崩落之土石，應由設計、監造單位詳研改善措施。</p>  |
| <p>扣<br/>點<br/>統<br/>計</p>                               | <p><b>總計扣點數 0 點。</b></p>   |
| <p>檢<br/>驗<br/>拆</p>                                     | <p>(未填)</p>  |

