

**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           | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 計畫主辦機關     | (無)                                  |          |
| 標案所屬工程主管機關       | (未填)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | 查核日期       | 112 年 11 月 09 日                      |          |
| 標案名稱             | 新竹縣橫山鄉內灣停車場水土保持工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 地點         | 新竹縣橫山鄉                               |          |
| 標案執行機關           | 新竹縣橫山鄉公所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 專案管理單位     |                                      |          |
| 設計單位             | 山銘工程顧問有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 監造單位 | 宥勝工程顧問有限公司 | 承包商                                  | 潤富營造有限公司 |
| 發包預算             | 12,679.106 千元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 契約金額       | 12,530.000 千元                        |          |
| 工程概要             | 滯洪沉砂池及水溝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |            |                                      |          |
| 工程進度、經費支用及目前施工概要 | 截至 112 年 11 月 08 日止：<br>一、工程累計進度：預定 43.69%；實際 62.47%；<br>二、經費累計支用：預定 4314.079 千元；實際 7697.179 千元。<br>三、目前進行沉沙池                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            |                                      |          |
| 查核委員             | 內聘：(無)<br>外聘：王震宇、鄭書青                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      | 開工及預定完工日期  | 112 年 09 月 14 日 至<br>113 年 02 月 05 日 |          |
| 領隊及工作人員          | 領隊：杜科長明昇 (已宣達查核委員注意事項)<br>工作人員：張文華、詹雅玲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 查核分數(等級)   | 80(甲等)                               |          |
| 優點               | 1.主辦機關:(1)監造計畫有於工程開工前核定。(本工程 112.09.14 開工，監造計畫 112.09.07 核定)(2)落實品質督導機制，每個月都有執行督導並製作紀錄。<br>2.監造單位:(1)監造計畫有依規定於工程開工前完成核定。(本工程 112.09.14 開工，監造計畫 112.09.07 核定)(2)落實記載監造報表。<br>3.承攬廠商:(1)10/13 混凝土工程自主檢查表發現混凝土表面有殘留鐵絲，立即通知工人檢查改善並留改善前、中、後相片。(2)施工日誌均有詳實記載業主工地督導情形。(3)專工人員確實督察工地，開工近 2 個月已有 4 次督察紀錄。<br>4.施工品質: (1)滯洪沈砂池之混凝土表面外觀刷毛平整。(2)施工照片都有押日期。<br>5.材料設備檢驗與管制:依契約執行材料之檢驗與管制。<br>6.安全衛生:每日均有請出工人人員於危害因素告知單簽名。      |      |            |                                      |          |
| 缺點               | 1.主辦機關:監造計畫未確實審查。(監造計畫簽審核單，主辦人員未簽章)【L】(4.01.06.02)<br>2.監造單位:監造計畫架構未包括品管要點規定之基本內容。(未依工程會 108.04.30 頒布之品質計畫管制要點製作規定製作，缺文件紀錄管理系統章節，檢附混凝土工程抽查記錄標準，混凝土工程施工坍度標準數值錯誤)【L】(4.02.01.01)<br>3.監造單位:材料設備檢（試）驗管制總表，只列已進場材料，未進場材料付之闕如，無從管制。【L】(4.02.01.10.01)<br>4.監造單位:發現缺失時，無立即通知廠商限期改善。(現場滯洪沈砂池排放口未按施工圖施工未留設清掃孔，滯洪沈砂池周邊回填方未依規回填，現場發現回填砂土有樹根模板、鐵釘、大石塊等雜物)(扣 2 點)【M】(4.02.03.05)<br>5.監造單位:(1)未要求廠商提供廢棄土流向證明。(2)檢驗報告簽名欄均未押日期。 |      |            |                                      |          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p>【L】(4.02.99)</p> <p>6.承攬廠商:品質計畫架構未含品管要點規定之基本內容。(品質計畫未依工程會109.04.27 頒布品質計畫製作綱要規定製作，依工程經費多寡刪減章節，第六章不合格品之管制應刪除)【L】(4.03.02.01)</p> <p>7.承攬廠商:(1)開挖及鋼筋自主檢查表檢查標準填寫「依圖說規定辦理」，但未附圖說，故現場難以判定合格否。(2)未提供模板及鍍鋅格柵蓋板自主檢查表。【L】(4.03.08.02)</p> <p>8.混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫。(滯洪沈砂池混凝土面有發現龜裂現象)【L】(5.01.02)</p> <p>9.滯洪池與燈座未設二公分截角請改善。【L】(5.01.99)</p> <p>10.模板不緊密，漏漿。(滯洪沈砂池清掃孔混凝土牆發現)【L】(5.03.03)</p> <p>11.回填料不符規定。(滯洪沈砂池周邊現場發現回填砂土有樹根、模板、鐵釘、大石塊等雜物)【L】(5.06.05)</p> <p>12.工地現場材料任意堆置，未妥善保護。(滯洪沈砂池旁發現施工臨時拆除路燈之燈具堆放空地，沒有墊高並覆蓋保護)【L】(5.09.09)</p> <p>13.未提供鋼筋無輻射證明。【L】(5.10.02.02)</p> <p>14.工區安全防護圍籬設施不完備。(工區現場圍籬發現夜間警示燈不足)【L】(5.14.00.01)</p> <p>15.工地職業安全衛生施工前檢查記錄表未依規定逐日填寫。【L】(5.14.04)</p> <p>16.汛期工地防災自主檢查表，未落實。(10/03 中央氣象局有發布小犬颱風警報，沒有填寫前、中、後汛期工地防災自主檢查表紀錄)【L】(5.16.01)</p> <p>17.未施作防汛計畫請補足。【L】(5.16.99)</p> <p>缺點總計扣點數 2 點</p> |
| 規劃設計問題及建議 | <p>建議：</p> <p>1.本工程滯洪沈砂池之清掃孔之鍍鋅隔柵板，格柵螺栓保護層不到一公分，顯然無法達到錨定效果。且沒有施工詳圖及相關材料規定，請設計監造補足圖說。</p> <p>2.契約品管人員費每日僅 300 餘元，顯不符市場行情，另契約宜列放樣工項。。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 品質指標      | <p>環境：80.50 分；安全：75.00 分；強度：78.00 分；美觀：80.50 分；功能：80.50 分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 其他建議      | <p>1.本工程停車場施作排水溝工程，因為停車場外包商要求不行封閉施工，且要開放停車，因此造成無法禁止閒雜人等進入工區，恐造成工地意外事故，請監造與施工廠商特別注意工地安全相關措施。</p> <p>2.停車場應依「停車場法」向縣政府報請核備，領得停車場登記證後，始得依法營業。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 扣點統計      | <p>一、品質缺失扣點情形：</p> <p>承攬廠商(潤富營造有限公司)扣 0 點。</p> <p>監造單位(宥勝工程顧問有限公司)扣 2 點。</p> <p>請依規定扣款。</p> <p>二、專業人員缺失記點：(工作評量紀錄)</p> <p>監造單位派駐現場人員：扣 2 點</p> <p>(吳義宏 扣 2 點)</p> <p>專業人員總計記點數 2 點，不扣款。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 檢驗拆驗      | (未填)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

