

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	110-019			計畫 主辦機關	新竹縣立湖口高級中學
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	110 年 11 月 18 日
標案名稱	新竹縣中小學電力系統改善工程(第4群)			地點	新竹縣湖口鄉
標案 執行機關	新竹縣立湖口高級中學			專案管理 單位	
設計單位	大成洲電機技師事 務所	監造單位	大成洲電機技師事 務所	承包商	苗鳳水電工程有限公司
發包預算	41,217(千元)			契約金額	41,130(千元)
工程概要	電力系統改善新竹縣第四群-電線電纜 線槽，電力箱				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	<p>截至 110 年 11 月 17 日止：</p> <p>一、工程累計進度：預定 45.80%；實際 45.80%；</p> <p>二、經費累計支用：預定 18,850 千元；實際 18,850 千元。</p> <p>三、目前進行 裝設分電盤</p>				
查核 委員	外聘：周進鎰、黃建裕 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	110 年 07 月 14 日至 111 年 03 月 10 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華		查核分數 (等級)	79 分 (乙等)	
優點	<p>一、主辦機關:主辦機關已成立品質督導小組依規定執行相關品管措施。</p> <p>二、監造單位:監造技師親赴現場督導廠商履約情形並填具紀錄表。</p> <p>三、施工品質:(1)線槽 T 型銜接段採圓弧大彎制式接頭，外觀平整度佳且拉線平順。(2)金屬製線槽銜接段均有接地銅片連接。</p>				
缺點	<p>1.主辦機關:品質督導及查驗紀錄，記載不完整，請補正。(4.01.04)</p> <p>2.主辦機關:主辦機關無查驗、督導缺失之改善追蹤紀錄。(4.01.05)</p> <p>3.監造單位:各材料/設備及施工之品質管理標準，未符合需求(缺電氣外管線埋設工項)。(4.02.01.05)</p> <p>4.監造單位:檢驗停留點之訂定未符合要求，施工抽查紀錄表中卻沒有隨機抽查紀錄，請補正。(4.02.01.06)</p> <p>5.監造單位:監造計畫內材料設備送審管制總表項次(7項)與簡報資料(3項)列項不一，請釐清。(4.02.01.10)</p> <p>6.承攬廠商:提送施工計畫內容未符合需求。(本案有湖口高中、新湖國小、信勢國小、新湖國中、湖口國小、長安國小，六個學校，工區不同，高低壓系統不同，工程規模不同，未有分別的說明)(4.03.01)</p>				

	<p>7.承攬廠商:提送品質計畫，品管組織架構內各人員職掌內容應詳列請補正。(4.03.02.02)</p> <p>8.承攬廠商:各分項工程品質管理標準未符合需求(缺電氣外管線埋設工項)。(4.03.02.04)</p> <p>9.承攬廠商:自主檢查表執行頻率過低(3次)未落實填寫。(4.03.04)</p> <p>10.屋外配電盤基礎座有局部蜂窩情形且基礎座電纜溝內雜亂未清理。(5.01.01)</p> <p>11.線槽固定於吊架之螺栓露牙不足且部分吊桿有歪斜情形。(5.07.04.01)</p> <p>12.(1)管路出口以硬質管帽保護，避免裸空或以膠帶纏繞封口。(2)線槽未以鋼性鐵件加固易受外力影響產生晃動情形另於轉彎處應再補強。(5.07.04.99)</p> <p>13.線槽不連續時，兩端線槽應用接地線跳接接地。(5.07.06.99)</p> <p>14.工程告示牌未確實填寫，主辦機關名稱有誤，經費來源欄位未填列金額。(5.09.08)</p> <p>15.分電箱未審查、未廠測，請補正。(5.10.05.02)</p> <p>16.無接地電阻測試記錄(含相片)。(5.10.07.02)</p> <p>17.承包商無勞安自動檢查紀錄不完全。(5.14.04)</p> <p>18.現場施工安全警告設施不足請再加強。(5.14.99)</p> <p>19.汛期工地防災自主檢查表未落實填報。(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：</p> <p>1·線槽配線有容積 20%限制及配線數量限制，如果配線數超過 30 條，導線之安培容量應更正係數調整。(新湖國小，變電站引低壓幹線至教室走廊端，線槽 300W 可能太小)</p>
<p>品 質 指 標</p>	<p>環境：79分；安全：75分；強度：80分；美觀：79分；功能：79分。</p>
<p>其 他 建 議</p>	<p>1·電氣外管線埋設回填處有下陷積水情形，工程完工前須適度整平。</p>
<p>扣 點 統 計</p>	<p>總計扣點數 0 點。</p>
<p>檢 驗 拆 驗</p>	<p>(未填)</p>

