

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 主辦機關	(未填)
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	110 年 03 月 22 日
標案名稱	新竹縣竹北市頭前溪右岸綠化計畫工程			地點	新竹縣竹北市
標案 執行機關	新竹縣政府環境保護局			專案管理 單位	
設計單位	和鑫工程顧問股份 有限公司	監造單位	和鑫工程顧問股份 有限公司	承包商	連發營造有限公司
發包預算	19,091(千元)			契約金額	14,680(千元)
工程概要	基地面積約 8.8811 公頃				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 110 年 03 月 19 日止： 一、工程累計進度：預定 54.10%；實際 54.46%； 二、經費累計支用：預定 8,808 千元；實際 5,546 千元。 三、目前進行 整地及卵石過篩堆置等作業				
查核 委員	外聘：林文雄、陳慶芳 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	110 年 01 月 08 日至 110 年 04 月 08 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)	76 分 (乙等)	
優點	主辦機關：(1)不定期辦理現場督導 3 次，並提出缺失追蹤改善文件資料。(2)監造計畫有審查核定紀錄，且於開工前核定。				
缺點	1.主辦機關：品質督導及督導紀錄未落實填寫，並請依組織加強督導。(4.01.04) 2.主辦機關：監造計畫未確實審查(如草溝控制高程，標準未訂定未確實審查)。(4.01.06) 3.監造單位：訂定各材料/設備及施工之品質管理標準，部分未訂定相關標準如夯實度、砌石堆砌、各區整地控制高程等。(4.02.01.05) 4.監造單位：未落實執行監造計畫執行各項品質業務(如未訂定相關標準如夯實度)。 (扣 1 點) (4.02.03.01) 5.監造單位：抽查施工作業及抽驗材料設備，並填具抽查(驗)紀錄表填具應明確，製作材料/設備抽(試)驗管制總表管控期程等應清楚。(4.02.03.04) 6.監造單位：技師督導頻率不足且紀錄內容未能量化。(4.02.03.08) 7.監造單位：涉及現場作業者，雖親自赴現場實地查核但未落實品質技術之督導。(4.02.14.04) 8.承攬廠商：訂定各分項工程品質管理標準，部份未符合需求如夯實度、砌石堆砌、各區整地控制				

	高程等。(4.03.02.04) 9.承攬廠商：品管自主檢查表夯實度、砌石堆砌、各區整地控制高程等數值未符合現場需求。(4.03.04) 10.承攬廠商：有填具督察紀錄表，督導頻率不足且未落實記載施工品質等。(4.03.11.06) 11.承攬廠商：辦理安全衛生教育訓練未附相關講習教材等。(4.03.14.03) 12.現場整地範圍甚大分區整地應加強防塵土飛揚等空氣汙染處理設施未妥當。(5.05.02) 13.工區門禁管制不實，閒雜人員可隨意進出。(5.05.07) 14.工地整地中部分積水應加強處理，影響環境衛生及安全等。(5.05.08) 15.回填土料含有機物、木材或其他雜物等。(5.06.05) 16.砌石溝及集水井砌石堆砌未依砌石規範施做、溝底未依設計圖說施作、底層夯實無相關記錄，現場施工與圖說不一致等。(扣2點)(5.06.99) 17.假儉草鋪設、整地、有機肥等施作不合規範。(5.07.13.01) 18.整地仍有部分卵粒石、部分垃圾及廢棄物未清理，影響環境且未符合規定。(5.07.13.99) 19.工程告示牌無QR。(5.09.08) 20.無工地密度、夯實試驗相關試驗。(5.10.04.01) 21.假儉草草皮灌木無驗苗報告。(5.10.99) 22.施工現場交通警告等設施不足。(5.14.07) 23.於搬運機械作業或開挖作業時，未指派專人指揮，防止機械翻覆或勞工自機械後側接近作業場所、未嚴禁操作人員以外之勞工進入營建用機械之操作半徑範圍內、車輛機械未裝設倒車或旋轉警示燈及蜂鳴器，警示周遭其他工作人員。(5.14.12.01) 缺點總計扣點數 3 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1・砌石排水溝及集水井設計底層原土夯實85%後鋪透水不織布，後填碎石級配再砌卵粒石但現場施工採水泥砂漿與圖說不一致。 2・草溝施做採拋物線型與設計圖說不一致應納入考量。
品質指標	環境：76分；安全：75分；強度：76分；美觀：78分；功能：78分。
其他建議	1・標示牌及解說牌底座未配置鋼筋應考量其穩固性且上緣應設截角。 2・植栽應加強沃土檢驗。 3・雨季將至，護坡坡度大，表土裸露，易造成表土沖蝕流失，需盡速植草覆蓋。
扣點	一、1品質缺失扣點情形： 承攬廠商(連發營造有限公司)：扣 2 點。

統計	監造單位(和鑫工程顧問股份有限公司): 扣 3 點。 總計扣點數 5 點，請依規定扣款。 二、專業人員缺失記點：(工作評量紀錄) 監造單位派駐現場人員： 記 1 點 (_____ 記 1 點) 專業人員總計記點數 1 點，不扣款。
檢驗 拆驗	(未填)