

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	全國水環境改善計畫			計畫 主辦機關	經濟部水利署
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	110 年 09 月 17 日
標案名稱	全國水環境改善計畫-頭前溪整體水岸環境營造計畫-牛埔溪水月意象整體景觀工程			地點	新竹縣竹北市
標案 執行機關	新竹縣竹北市公所			專案管理 單位	
設計單位	富林工程技術顧問 有限公司	監造單位	富林工程技術顧問 有限公司	承包商	朝勝營造事業股份有限 公司
發包預算	102,967(千元)			契約金額	96,500(千元) 變更設計後： 101,347 千 元
工程概要	路面工程 照明工程 澆灌工程				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 110 年 09 月 13 日止： 一、工程累計進度：預定 64.20%；實際 64.23%； 二、經費累計支用：預定 59,795 千元；實際 59,835 千元。 三、目前進行 魚塢工區木平台 A 基礎整理，水月公園 RC 座椅施作、涵管埋設、擋土座椅施作、引道矮牆大底打設 PC、路燈管及馬達配管、排水溝加蓋施作、鋪面夯實及鋪設碎石、草溝施作、澆灌系統配管、整地、排水設施缺失修補、集水井化妝蓋安裝，紅樹林工區木平台鑽孔、路燈基礎頭施作、引道路緣石施作、花架整理				
查核 委員	外聘：陳興來、童健飛 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	109 年 05 月 15 日至 110 年 03 月 10 日 變更後至 110 年 12 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)	82 分 (甲等)	
優點	一、主管機關：(1)有品質督導機制並有 19 次督導紀錄，皆依限改善完成。(2)監造計畫於工程開工前即已核定。 二、監造單位：品質計畫，施工計畫均於工程開工前報奉主辦機關核定。 三、承攬廠商：有訂定品管組織架構內各人員之職事。 四、混凝土：(1)跨橋鋼筋綁緊固定確實。(2)白色水月公園及紅樹林工區鋪面尚稱平順美觀。 五、材料設備檢驗與管制：大部分材料均已完成送審。				
缺點	1.主管機關：工程估驗進度僅 21.5%較工程進度落後，應加速趕辦以利年度預算執行率提升。				

	(4.01.99) 2.監造單位：交通安全維護費未編列單價分析及圖說，欠抽查標準。(4.02.01.05) 3.監造單位：施工作業之檢驗停留點訂定未符合需求。(4.02.01.06) 4.監造單位：施工抽查紀錄應填列實際抽查之數據，如有修改應加蓋職章。(4.02.03.04) 5.監造單位：監造計畫未紀載主辦機關督導事項。(4.02.03.08) 6.承攬廠商：內部品質稽核內容未符實需，且頻率應再增加。(4.03.02.10) 7.承攬廠商：施工日誌記載不完整，技師(專任工程人員)督導重要事項僅簽名未記載。(4.03.03) 8.承攬廠商：模板工程自主檢查表未填列檢查結果值，而填依圖說如欄杆高度 20cm 應修正。(4.03.04) 9.白色水月公園擋土牆蜂巢修復表面欠平整。(5.01.01) 10.(1)白色水月公園燈座之混凝土過高，影響行走安全。(2)白色水月公園水溝完成牆角施工破損。(5.01.03) 11.紅樹林工區部分廢棄板料任意棄置。(5.05.04) 點 12.白色水月公園水溝陰井邊未落實滾壓有下陷情形。(5.06.01) 13.白色水月公園圓形排水溝蓋之弧形(扇形)間距過大。(5.07.01.05) 14.(1)紅樹林工區平台走道扶手起始點未施作弧形，以維安全。(2)紅樹林工區觀景平台欄杆栓位不符底部應加設鋼材。(5.07.01.06) 15.工區排水未設臨時排水路徑，以致路面泥濘。(5.07.01.10) 16.紅樹林工區高燈燈座螺栓過長，有維安全。(5.07.04.09) 17.人行道鋪設未注意排水坡度，與緣石銜接不平順。(5.08.09.05) 18.白色水月公園備用砂未覆蓋易吹散。(5.09.09) 19.沒有透水磚之吸水率試驗紀錄。(5.10.06.01) 20.沒有木棧道欄杆木板防腐劑類別檢驗紀錄。(5.10.99) 21.臨時用電設備電線位予以架高。(5.14.03.01) 22.第三區紅樹林公園步道區施工區域入口請加設圍籬。(5.15.01) 23.汛期土地防災未落實，颱風警報發布前及後之安檢未執行。(5.16.01) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 一、第二區水月公園觀音神像旁圓形座椅兩旁，如無喬木可達遮陰效果，卻很難達到使用之功效，應再檢討其旁邊是否需增加植栽之數量及位置選定。 二、第三區紅樹林公園步道之新舊步道銜接處，既有之鋪面已有基礎軟化，呈現撲面沉陷凹凸不平整之問題，建議主辦機關應會問設計單位，予以研擬改善方案，以利工程之效益發揮，與整體景觀之美化。
品質指標	環境：82 分； 安全：88 分； 強度：80 分； 美觀：82 分； 功能：82 分。
其他	無

建議	
扣點統計	總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)