

表B3

經濟部水利署

■工程施工督導□走動式督導□專案督導 紀錄

紀錄編號：1100929-SD-Wsb-1080219-108-ZWNH-P-A3

工程名稱	曾文南化聯通管統包工程A3標			主辦機關	經濟部水利署南區水資源局			
				承辦人員	謝景樹			
督導日期	110/9/29	施工地點	台南市玉井區、南化區	監造單位	經濟部水利署南區水資源局			
				監造人員	謝景樹、歐信宏、顏鈺靜、郭同旭、王宏元			
開工日期	2020/5/14	完工日期	2024/6/21	承攬廠商	瑞鋒營造有限公司			
預定進度	28.68%	實際進度	37.25%	差異	8.57%	改善期限	110/11/1	
工程概要	1. 2600mm ϕ 推進用鋼管(WSP)約3,109公尺。 2. 2600mm ϕ 鋼管及安裝埋設約6,147公尺。 3. 水管橋包含沙田橋、三埔橋、四埔橋等，合計約333公尺。 4. 2600mm ϕ 推進管工作井22座。			契約金額	30億5,000萬元			
督導委員	盧委員智銘、黃委員玉珍			督導分數	83分(甲等)			
優點	1、簡報及書面品質文件準備充裕及完整。 2、歷次巡查及督導均有列管並採取矯正改善措施。 3、監造簽證由單位內有技師合格同仁辦理，實屬不易。 4、完成面線型及平整度均完好，管材廠驗及現場進料確認已建立好程序並留 5、設置作業人員休息區及臨時型(移動性)人行斑馬線。							
缺點	一、品質管理制度： A、主辦機關、監造單位 監造單位： 1、施工計畫核定日期較品質計畫慢，請配合提出及核定。(4.02.01.03) 2、施工抽查標準未符合需求(如瀝青混凝土粗細粒料洛杉磯磨損試驗面層不得 3、施工抽查標準未符合需求(如模板施工抽查流程圖規定，組立後長寬高小於 4、抽查紀錄表請填寫實際量測值(如推進作業施工抽查表之推進完成高程、推 5、標案管理系統目前登錄受訓合格之現場人員與實際不符。(4.02.99) B、承攬廠商： 6、分項品質管理標準未符合需求(如瀝青混凝土坍度、CLSM抗壓強度檢驗頻率100m 7、材料設備送審管制總表及檢試驗管制總表未符合工程需求(如項目不足)， 二、施工品質： 8、鋼管焊接鉸冠太高不符規定，請加強教育訓練。(5.04.04) 9、開口防護上下設備有不牢固請加強自主檢查。(5.14.01.04) 10、上下工作梯因空間受限導致垂直淨高不足，應加強保護措施並以鮮豔顏色 11、明挖管線土方開挖之擋土設施有位移請補強。(5.14.99)							
規劃設計問題及建議	三、規劃設計問題及建議： 1、補充說明書增列第02742A章瀝青混凝土鋪面，如僅為符合公路路面規定而 2、CLSM管溝工程會填材料量體大，因本工程未採再生粒料，為避免焚化再生							
其他建議	四、其他建議： 3、主辦機關於品質制度之建立可以再加強(如品質願景、品質政策、品質權責 4、現場銲接部分對於環境限制要管控(如侷限空間的電銲品質及通風及下雨刮 5、對於高風險工程項目及時間點要滾動式檢討並落實(如防汛及工安)。							

其他建議	6、銲接銲冠太高缺失占比過高，除事後之磨平外，建議予電銲工教育訓練， 7、明挖段完成後，缺尚未試水檢驗，請廠商儘速提送試水計畫檢討試水時 8、本日督導有關職安方面的缺失，請於3日內改善完成。 9、建議本工程可設定參加金安獎及金質獎之目標。 10、生態檢核督導意見詳如附件。
檢驗拆驗	本次督導實施19K+670處瀝青混凝土鑽心試驗1組(5顆)，請送經TAF認證之實驗室進行契約規定之相關試驗，試驗報告及判讀結果請併同缺失改善報告併復。
扣點數	本次督導尚無扣點