

經濟部水利署南區水資源局
■工程督導小組 □走動式 督導紀錄

工程名稱	曾文南化聯通管統包工程 A2標			主辦單位	經濟部水利署南區水資源局		
				承辦人員	黃鈺軒		
				設計單位	中興工程顧問股份有限公司		
				設計人員	李怡德		
開工日期	109年5月22日	完工日期	113年3月6日	監造單位	經濟部水利署南區水資源局工務課曾文南化聯通管 A2標工務所		
					監造人員	黃鈺軒、張宇騰、黃雅喬、張揚揮 林文玉	
督導日期	111年11月23日	施工地點	台南市楠西區、 台南市玉井區	承攬廠商	國統國際股份有限公司		
預定進度	57.76%	實際進度	63.11%	差異	5.35%	改善期限	111年12月13日
工程概要	管線總長約6,207公尺，其中明挖埋管段約1,157公尺、推管段約4,779公尺、水管橋271公尺。			契約金額	2,797,973千元		
督導人員	徐主任工程司立政、劉課長俊杰、劉主任益婷、謝委員景樹			督導分數	82(甲等)		
優點	<ol style="list-style-type: none"> 1. 監造組織架構內各人員之職掌分工明確。 2. 品質督導有提出各項缺失及建議，缺失改善有提出改善對策及結果，值得肯定。 3. 工作井組立良好，WSP 管堆放良好有墊高。 						
缺點	<ol style="list-style-type: none"> 1. W37-3底部有部份滲水，鋼襯板有部份被擠進，應加強路面下陷監測、地下水量及水質監測、型鋼支撐應力監測與出土量是否有異常。【5.07.12.02，L】 2. 攪拌池附近管線太多，請整理。【5.07.12.99，L】 3. W37-3工作井管線請明確標示。【5.08.09.07，L】 4. 工作井請設防護網，以防止墜落。【5.14.01.01，L】 5. 工地電線凌亂，請整理。【5.14.03.01，L】 6. 工作井請加強勞工之進出確認，並落實、點名登記作成紀錄【5.14.06.08，L】 7. 工區烟蒂亂丟，請設吸菸區或煙蒂管制，以避免火災。【5.14.06.10，L】 8. 感電部分有缺失逐年增加，請加強相關防護措施及教育訓練。【5.14.99，L】 9. 滅火器未固定。【5.14.99，L】 10. 部份工具箱未上鎖。【5.14.99，L】 11. 夜間警示燈有部分損壞，請更換。【5.15.11，L】 12. 交維請加強巡查，紐澤西護欄應注水，反光貼紙部分剝落請更換。【5.15.11，L】 13. 整體工程進度雖超前，分項工程之明挖、水管橋、水工機械及機電分項進度均有落後。【6.01.99，L】 						
規劃設計問題及建議	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工址地質有礫石層、砂層及頁岩，應慎選推進工法及機具，以避免無法推進或抽坍情形。 2. 工作井建議增設人行通道，避免行人行走於軌道上。 3. 實際進度63.11%，估驗僅48.48%，應提高執行率。 4. 明挖段應加強水平支撐系統，避免因開挖造成路面龜裂，另應加強交通維持措施。 5. 份請參照各委員所提意見，於受督導或查核前完成改善。 						
扣點統計	-						
抽驗							