

材料/設備檢驗紀錄表

編號：

B2-c06-03-010

工 程 名 稱	曾文南化聯通管統包工程 A2 標
主 辦 機 關	經濟部水利署南區水資源局
監 造 單 位	經濟部水利署南區水資源局工務課 A2 標工務所
統 包 商	國統國際股份有限公司
檢 驗 (查) 項 目	CLSM 圓柱試體
依 據 規 定	經濟部水利署施工規範第 0377 條
檢 驗 (查) 位 置	W21 工作井 - S6~S7 管頂
取 樣 (檢 查) 時 間	10 年 8 月 27 日 10 時
樣 品 名 稱	CLSM
樣 品 數 量	20~50kg 左右 x 1 組
試 驗 單 位	南水局 實驗室
試 驗 時 間	10 年 8 月 31 日 14 時 ~ 10 年 9 月 24 日 8 時
檢 驗 (檢 查) 結 果	☒ 符 合 ☐ 不 符 合 處理方式： 統包商簽認：_____
抽 驗 單 位	☒ 監造單位 ☐ 主辦機關 ☐ 上級機關
會 同 取 樣 者	機 關：_____ 監造單位：_____ 張宇時 8/31 統 包 商：_____ 徐 8/27 徐子昂 8/27
會 驗 者	機 關：_____ 監造單位：_____ 統 包 商：_____
備 註	1. 各項工程使用材料設備及施工品質之試驗應由符合 CNS 17025 (ISO/IEC 17025) 規定及依標準法授權之實驗室認證機構認可之實驗室辦理，並出具試驗報告。 2. 不符合或待改善者應填寫不符和事項報告通知統包商提出矯正及預防措施，並實施追蹤管制。 3. 試驗報告、相片及相關文件資料等以附件方式附於本紀錄表。

監造單位：

張宇時 10/4

監造主任：

王啟明 10/12



第一頁/共一頁

試驗室地址：高雄市燕巢區工程路1號

電話：07-6166137轉2512

傳真：07-6169270

報告編號 TRP-R2101030	CLSM(RMSM) 抗壓強度試驗報告		報告日期 2021/9/24
☆ 工程名稱	曾文南化聯通管統包工程A2標		
☆ 承包商	國統國際股份有限公司	收件日期	2021/8/31 13:45
☆ 委託單位	國統國際股份有限公司	試驗日期	2021/9/24 8:44
☆ 聯絡資訊	臺南市楠西區水庫路265號	試驗方法	CNS 15865 (2016)
☆ 結構部位	W21工作井~S6~S7背填	試體數量	3 個
☆ 設計強度	20~50 kgf/cm ²	送驗人員	林季平 張揚揮
☆ 供料廠商	宏源預拌混凝土有限公司	會驗人員	NA
☆ 取樣人員	徐孟品 張宇騰		

本試驗報告打☆資訊係由顧客提供

試體編號 (取樣部位)	試體平均尺寸(cm)		☆ 材齡 (天)	☆製模日期 (時間)	最大 荷重 (kgf)	抗壓 面積 (cm ²)	修正 係數	抗壓強度		破壞 型態	試體 或 蓋平 缺陷
	直徑	標稱高度						kgf/cm ²	kPa		
1	15.04	30.00	28	2021/8/27 10:00	5218	177.66	-	29.4	2883	D	無
2	14.97	30.00	28	2021/8/27 10:00	5331	176.01	-	30.3	2971	D	無
3	15.10	30.00	28	2021/8/27 10:00	5409	179.08	-	30.2	2962	D	無

附註：

☆1. 試體之製作由： 供料商 辦理。

2. 試體之養護：

養護單位	養護方式	養護條件	養護時間
☆ ☐ 供料商 ☐ 承包商 ☐ 監造單位 ☐ 其他	☐ 現地養護 ☐ 其他養護 說明：	溫度： ☐ 16℃ ~ 27℃ ☐ 其他：℃	NA
☒ 實驗室 ☒ 全程 ☐ 接續	☒ 濕氣室養護 ☐ 其他養護 說明：	溫度： ☒ 23±2℃ R.H. >95% ☐ 其他：℃	2021/8/31 14:35 至 2021/9/24 8:20

3. 試驗時試體乾濕狀態：☐ 面乾 ☒ 潮濕。

4. 試體承壓面處理方式：☒ 蓋平 ☐ 磨平 ☐ 彈性襯墊。 處理單位：本實驗室

5. 抗壓強度單位換算：1 kgf/cm² = 0.0980665 MPa。

6. 樣品由委託者提供，本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，另未經書面許可，不可部分複製。

7. 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室。

試驗報告(出廠證明)判定審核章 破壞形態圖示值：設計強度 20~50 kgf/cm² 初判人員簽名：張宇騰 10/4 ☒ 符合 ☐ 不符合 本件業經核對無誤並符合契約規範規定，如有偽造文書情事，均由文件上公司及其簽名人員負刑事及民事所有責任。 監造單位複判人員簽名：張宇騰 10/4	(C) (D) (E) (F)	報告簽署人 張政 10/4
	張政 10/4	

查(檢)驗照片紀錄

工程名稱：曾文南化聯通管統包工程 A2 標



說明：W21 工作井 S6~S7 背填 CLSM 試體一組

檢驗申請單

☒ 施工設備； ☐ 材料設備

編號：109003-EH-116

工程名稱	曾文南化聯通管統包工程 A2 標	申請日期： 110 年 08 月 27 日
主辦機關	經濟部水利署南區水資源局	
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	
統包商	國統國際股份有限公司	
檢驗(查)項目	W21 工作井 — S6~S7 管段 CLSM — 試體一組	
依據規定	經濟部水利署施工規範第 0317 章	
檢驗位置	W21 — S6 ~ S7	
預定檢驗(查)時間	110 年 08 月 27 日	
樣品名稱		
樣品數量		
試驗單位	*	
備註	1. 依需求欄位填寫；“*” 欄位由監造單位填寫，其餘欄位由廠商填寫。 2. 施工機具設備查驗、材料設備檢驗、施工品質檢驗、隱蔽部位查驗、重要施工作業檢查及其他規定項目由廠商提出申請。 3. 各項工程使用材料設備及施工品質之試驗應由符合 CNS 17025 (ISO/IEC 17025) 規定及依標準法授權之實驗室認證機構認可之實驗室辦理，並出具試驗報告。 3. 測量作業之檢查應於 24 小時前提出申請，其餘之施工作業檢查申請應於檢驗(查)前 4 小時前提出申請。 4. 欄位依需求填寫，其餘免填。 5. 本申請表由廠商填具一式二份送請監造單位簽認後；由監造單位及廠商各存一份。	

統包商：陳品 8/27

監造單位：張宇 8/27

建築物新拌混凝土氯離子含量檢測報告書

工地(建物)名稱: 曾文南化聯通管統包工程 A2 標

座落地點: 臺南市楠西區

檢測時間: 110 年 08 月 27 日

建物開工日期: 年 月 日

混凝土澆置位置: W21 工作井-S6-57 背填

混凝土供應者: 宏源預拌混凝土有限公司 運輸車號: KEF-2586

檢測儀器名稱型號: DY-2501A 序 號: M11026

檢測取樣方式: ☐ 混凝土澆置作業開始前

☐ 本混凝土共 , 檢測 1 試樣個數

試驗結構: 每立方(M3)混凝土所含氯離子重量(kg) 【kg/M3】

檢測次數 試樣編號	第一次(%)	第二次(%)	第三次(%)	第四次(%)	平均%	平均【kg/M3】
1	0.0101	0.0102	0.0104	0.0104	0.0103	0.032
2						
3						
4						
5						

1. 本檢測方法係依據 CNS13465 辦理

2. 依 CNS3090 規定, 新拌混凝土中最大水溶性氯離子含量(依水溶法)預力混凝土構建及鋼筋混凝土為 0.15 kg/m^3

* 本人證明上述檢測之混凝土係使用上述工地, 其檢測結果如上表無誤。

檢測人員(簽章): 楊 俊 雄

專業訓練證書字號: (85)中市建設投資字第號 145-000175 號

工程相關資料	姓名	證書字號或國民身分證統一編號(工廠登記證字號)	統一編號	地址	電話
會同檢測人員					
混凝土供應者	宏源預拌混凝土有限公司	99-659120-00	89306855	臺南市玉井區竹園里工業街 52 號	(06) 5746042

* 本表所稱檢測人員指經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之檢測人員

* 本表所稱會同檢測人員指下列人員之一:

- (一) 建築所派駐工地監造之該事務所從業人員。
- (二) 營造業專任工程人員。
- (三) 營造業工地主任。
- (四) 土木包工業負責人。

(五) 承造人派駐工地並經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之人員, 且該人員不得同時為檢測人員

預拌混凝土品質保證書

切結本公司所提供之預拌混凝土品質符合契約所訂規格及國家規範，並在左列範圍內，立書人願負法律上完全之責任，為恐口說無憑，謹切結保證。

- 一、工程名稱：曾文南化聯通管統包工程A2標
- 二、工程地址（建造號碼）：臺南市楠西區
- 三、施工（澆置）範圍：W21 工作井-S6-S7 背填
- 四、數量：立方公尺
- 五、規格：20~50 kgf/cm^2
- 六、施工（澆置）時間：110 年 08 月 27 日



立書人公司名稱：宏源預拌混凝土有限公司

公司地址：台南市玉井區竹圍里工業街52號

經濟部工廠登記證字號：九九一六五九一二零一零零

負責人：楊俊雄

地址：台南市玉井區竹圍里工業街52號

中華民國 110 年 08 月 27 日