材料/設備檢驗紀錄表

編號：B2-b05-01-003

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	Ø2600 DIP-K 型管材質取樣
依據規定	第 02514 章 自來水用延性鑄鐵管及其附件
檢驗(查)位置	21-221
取樣(檢查)時間	110 年 04 月 12 日 11 時
樣品名稱	Ø2600 DIP-K 型
樣品數量	DIP-K 型管試片*1
試驗單位	儀鴻 實驗室
試驗時間	110 年 4 月 12 日 ~110 年 4 月 15 日
檢驗(檢查)結果	☑符合 ☐不符合 處理方式： 統包商簽認：徐孟品 4/15
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：張淨勝 4/12 統包商：徐孟品 4/12
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：張淨勝 4/23

監造主任：曾炫學 4/29

儀鴻科技
TAIWAN TESTING TECHNOLOGY CO LTD
儀鴻科技實業股份有限公司台南實驗室
地址：702台南市金華路一段420巷12號
電話：06-2652211　傳真：06-2658855
TAF
Testing Laboratory
2854

試驗報告

報告編號：110041229
工程名稱：109-水南工-02 曾文南化聯通管統包工程 A2 標
業　　主：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
委託單位：國統國際股份有限公司
顧客地址：屏東縣新園鄉媽祖路400號
承 包 商：國統國際股份有限公司
材料廠商：國統國際股份有限公司
樣品說明：DIP K型 D2 ϕ2600 直管試環試片
取樣人員：經濟部水利署南區水資源局-張宇騰、國統國際股份有限公司-徐孟品
送樣人員：經濟部水利署南區水資源局-張宇騰、國統國際股份有限公司-徐孟品
收件日期：2021/4/12
試驗日期：2021/4/12~2021/4/15
發行日期：2021/4/15

備註：1.本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為主。
2.本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，且不得部分複製。
3.本報告未蓋鋼印或騎縫章者無效，並不得塗改或分頁使用。
4.本報告之資訊均由客戶提供(報告編號、收件日期、試驗日期、發行日期及試驗結果除外)。
5.試驗地點：同實驗室地址。
6.拉伸試片為CNS 2112-4號比例試片。
7.勃氏硬度試驗負載為3000 kgf，壓球直徑10 mm，負載時間為10~15 秒。
8.石墨球化率：以100倍顯微鏡觀察五處求其平均值。
9.本實驗室認證項目為拉伸試驗、勃氏硬度、石墨球化率。

試驗結果：

—詳見下頁—

產品規範：CNS 10808(2019)
測試方法：CNS 2111(1996)、CNS 2113(1987)、CNS 2869(2006)、顯微鏡

試驗項目		單位	試驗結果	要求值
21-221	抗拉強度	N/mm^2	507	420以上
	伸長率(GL = $4\sqrt{A}$)	%	18	10以上
	勃氏硬度	HBW 10/3000	194	230以下
	石墨球化率	%	76	70以上

WI 17-02

試驗報告(出廠證明)判定審核章
設計、規範值：抗拉強度 420 N/mm² MIN
廠商初判人員簽名：劉名昇
☑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 4/23
☑ 合格 ☐ 不合格

報告簽署人：

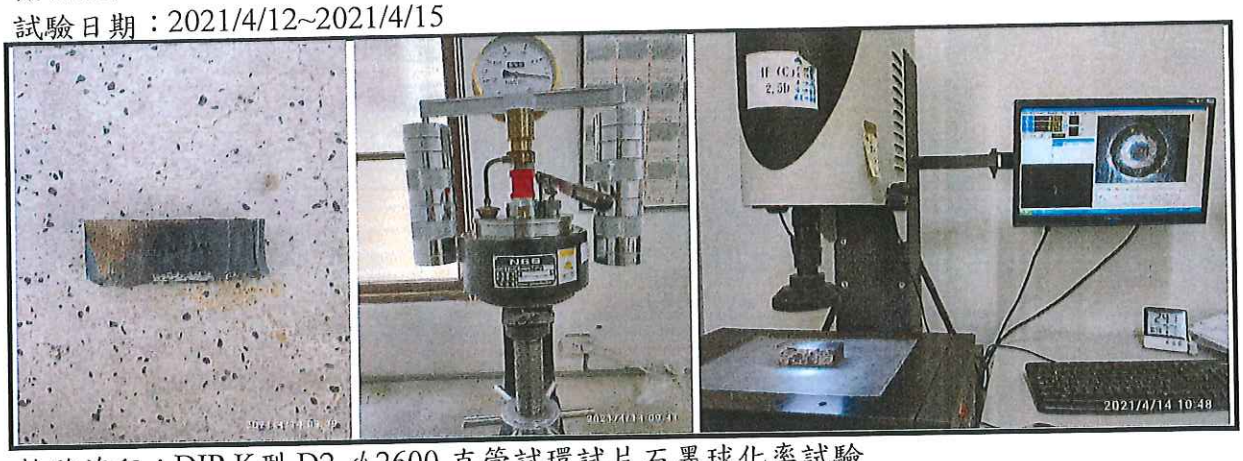
儀鴻科技實業股份有限公司 報告簽署人 蔡雅錚

儀鴻科技
TAIWAN TESTING TECHNOLOGY CO LTD
儀鴻科技實業股份有限公司台南實驗
地址：702台南市金華路一段420巷1
電話：06-2652211傳真：06-265885

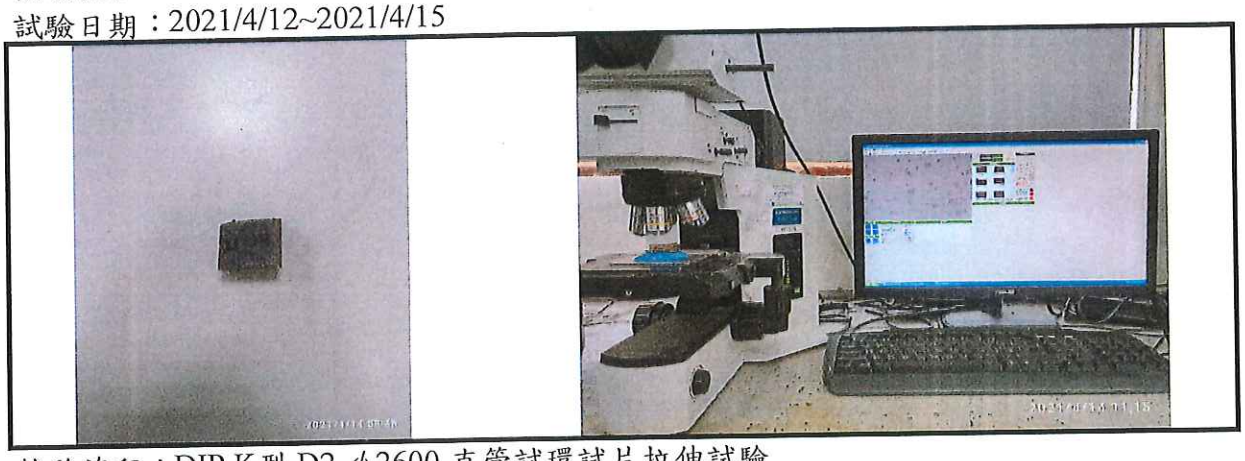
TAF
Testing Laboratory
2854

試驗報告

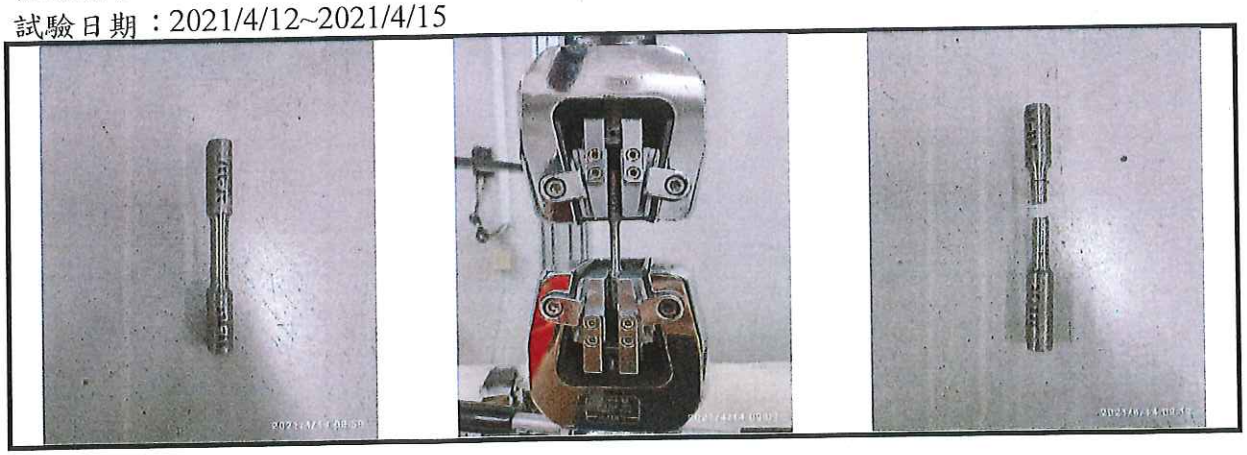
工程名稱：109-水南工-02 曾文南化聯通管統包工程 A2 標
檢驗流程：DIP K型 D2 ϕ2600 直管試環試片勃氏硬度試驗
試驗日期：2021/4/12~2021/4/15



檢驗流程：DIP K型 D2 ϕ2600 直管試環試片石墨球化率試驗
試驗日期：2021/4/12~2021/4/15



檢驗流程：DIP K型 D2 ϕ2600 直管試環試片拉伸試驗
試驗日期：2021/4/12~2021/4/15



報告簽署人：

儀鴻科技實業股份有限公司
報告簽署人
蔡雅錚

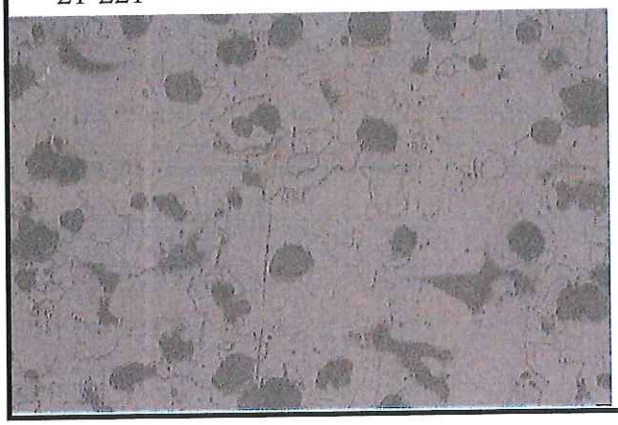
儀鴻科技
TAIWAN TESTING TECHNOLOGY CO LTD
儀鴻科技實業股份有限公司台南實驗
地址：702台南市金華路一段420巷1
電話：06-2652211傳真：06-265885

TAF
Testing Laboratory
2854

試驗報告

工程名稱：109-水南工-02 曾文南化聯通管統包工程 A2 標
檢驗流程：DIP K型 D2 ϕ2600 直管試環試片金相試驗
試驗日期：2021/4/12~2021/4/15

21-221



報告簽署人：

儀鴻科技實業股份有限公司
報告簽署人
蔡雅錚

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：ø2600 DIP 管 k 型管取樣	說明：ø2600 DIP 管 k 型管取樣
說明：ø2600 DIP 管 k 型管取樣	說明：ø2600 DIP 管 k 型管取樣
說明：ø2600 DIP 管 k 型管取樣	

表 5-5 檢驗申請單

□施工設備；□材料設備　　編號：10/003-A08-010

工程名稱	曾文南化聯通管統包工程 A2 標	申請日期:110 年 04 月 12 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	Ø2600 DIP-K 型管材質取樣	
依據規定	第 02514 章 自來水用延性鑄鐵管及其附件	
檢驗位置	21-221	
預定檢驗(查)時間	110 年 04 月 12 日 時	
樣品名稱	DIP-K 型管試片	
樣品數量	第三批共 25 支　編號:如附件	
試驗單位	儀鴻科技	
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：徐孟品 4/12.　　監造單位：張守彬 4/12

ø2600 DIP管K型取樣明細

日期： 2021.04.12　　取樣人員： 張宇騰　徐孟品

項次	規格	編號	備註
1	ø2600 K型	21-197	
2	ø2600 K型	21-198	
3	ø2600 K型	21-202	
4	ø2600 K型	21-203	
5	ø2600 K型	21-204	
6	ø2600 K型	21-205	
7	ø2600 K型	21-206	
8	ø2600 K型	21-207	
9	ø2600 K型	21-208	
10	ø2600 K型	21-209	
11	ø2600 K型	21-210	
12	ø2600 K型	21-211	
13	ø2600 K型	21-213	
14	ø2601 K型	21-214	
15	ø2602 K型	21-215	
16	ø2603 K型	21-216	
17	ø2604 K型	21-217	
18	ø2605 K型	21-218	
19	ø2606 K型	21-219	
20	ø2607 K型	21-220	
21	ø2608 K型	21-221	
22	ø2609 K型	21-223	
23	ø2610 K型	21-224	
24	ø2611 K型	21-225	
25	ø2612 K型	21-228	