

台灣自來水股份有限公司

試水紀錄表

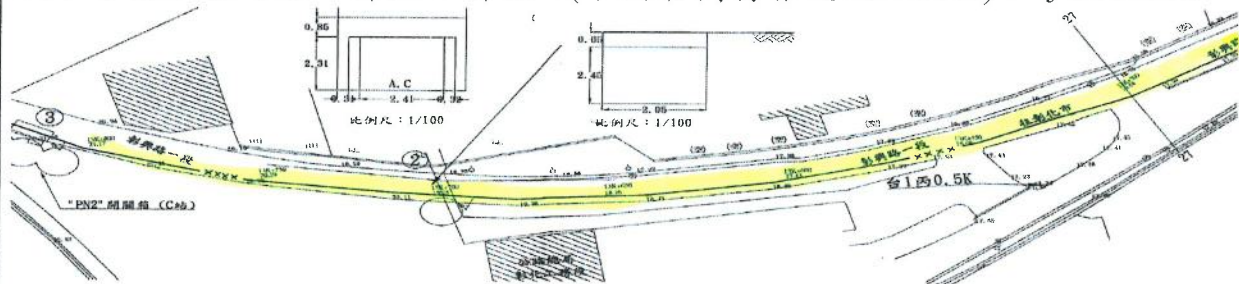
表號：

監造單位：中區工程處第二工務所

113 年 9 月 6 日

工程名稱	鳥嘴潭人工湖下游-送水管 A-2-1		
工程地點	彰化縣彰化市彰興路一段		
管徑及管別	φ 2000mm DIP 管件及 SP 管(長度含另件:422 公尺)		
接頭處數	78 處		
試水時間	壓力試驗	113 年 09 月 06 日 15 時 20 分起至 16 時 20 分止	
	漏水試驗	113 年 月 日 時 分起至 時 分止	
承受壓力	壓力試驗	10 kg/cm ²	
	漏水試驗	10 kg/cm ²	
漏水量	實際測量	0 公升/小時	
	容許量	2013.95 公升/小時	

試水管線位置略圖：節點 1-節點 3(中間含簡易推進段 4.78m)：φ 2000mm/m 管線



試水長度：

(1)DIP 管件長度:405.15m (2)SP 管件長度:16.85 m

$L=ND\sqrt{P/600}$ ： $78*200*\sqrt{10/600}$ =2013.95 公升/小時

備註：

(1)漏水公式 $L=ND\sqrt{P/300}$

預力混凝土

(2)漏水公式 $L=ND\sqrt{P/600}$

其他自來水管用

L=每小時容許滿水量以公升計

N=水管接頭數(不包括塑膠白塞膠合頭)

D=水管直徑以公分計

P=試管壓力以每平方公分計(kg/cm²)

承攬廠商：

李怡親

接管單位：

莊嘉弘

監造人員：

黃文俊
0906
1625

監造主管：

陳輝煌 P/6

CLC 科技檢校中心

CLC Technology Calibration & Testing Center



校正報告

Calibration Report

昭俐有限公司
CHAO-LI CO., LTD.
高雄市仁武區京吉七路 55 號
No.55, Jingji 7th Rd., Renwu Dist., Kaohsiung City
TEL:(07)375-7188 FAX:(07)375-3975

Page : 1 of 2
Report No.: CLP2136-113

Service No.: CLA1130729-E

申請單位 : 盛河營造有限公司
Applicant

廠商地址 : 高雄市三民區堅如路20號1樓
Address

儀器名稱 : 壓力錶
Equipment

製造廠商 : PRO
Manufacturer

校正程序 : CL-SCP-P01
Procedure used

型號 / 規格 : 15 kgf/cm²/0.5 kgf/cm²
Model/Specification

校正日期 : 2024.07.29
Calibration Date

報告日期 : 2024.07.31
Report Date

儀器序號 : (1116-P-02)
Serial No.

溫度 : (21 to 25)
Temperature

相對濕度 : (40 to 65) %
Relative Humidity

校正地點 : ☒送校 ☐遊校地點 :
Calibration Address send to calibration on-site calibration

校正時使用之標準器 (CLC Standards Employed)

儀器名稱 Equipment	製造廠商 Manufacturer	型號 / 序號 Model / Serial No.
Digital Test Gauge	ADDITEL	ADT681 / 211H195D0028
追溯機構 Traceability	報告號碼 Report No.	標準器校正日期 / 有效日期 Calibration Date Due Date
NCSIST(TAF 0150)	24C020300	2024.06.13 / 2026.06.12

昭俐有限公司特此證明本報告內容記載之受校儀器已與上列標準做過比較校正，而校正用之標準器可追溯至中華民國國家度量衡標準實驗室或美國國家標準技術研究院或其他國家之國家度量衡標準，本校正系統之運作均符合 ISO/IEC 17025 : 2017 之規定。

CHAO-LI CO., LTD. Hereby certifies that equipment noted herein has been compared with the above listed standards.

The standards use to perform this calibration are traceable to NML/ROC or NIST/USA and other countries.

The calibration system are in compliance with ISO/IEC 17025 : 2017.

本校正報告僅對上述受校儀器之校正項目有效。本校正報告部份複製無效。

The calibration report is valid only to the items calibrated. Reproduced calibration report in partial is not effective.

報告簽署者 :
(Report Signatory)

連綿

CLC 科技檢校中心

CLC Technology Calibration & Testing Center

校正報告

Calibration Report

昭俐有限公司

CHAO-LI CO., LTD.

高雄市仁武區京吉七路 55 號

No.55, Jingji 7th Rd., Renwu Dist., Kaohsiung City

TEL:(07)375-7188 FAX:(07)375-3975

Page : 2 of 2

Report No.: CLP2136-113

校正結果

1. 壓力

標準值 (kgf/cm ²)	器示值 (kgf/cm ²)	器差值 (kgf/cm ²)	擴充不確定度 (kgf/cm ²)	涵蓋因子 <i>k</i>
0.00	0.0	0.0	0.3	1.97
2.95	3.0	0.1	0.3	1.97
5.90	6.0	0.1	0.3	1.97
8.93	9.0	0.1	0.3	1.97
12.00	12.0	0.0	0.3	1.97
15.11	15.0	-0.1	0.3	1.97

說明：

1. 本報告書僅對此校正件有效，並請勿分離使用，未獲得本實驗室同意，此校正報告不得摘錄複製，但全文複製除外。
2. Service No. 英文簡稱後七碼數字為收件日期之年、月、日。
3. 校正方式：依本實驗室 CL-SCP-P01(12) 壓力錶校正程序書。
4. 本報告書已依追溯件器差值採取修正。
5. 校正結果欄位說明：
 - 5.1 標準值：標準件之標示值。
(校正時取標準件對待校件兩次循環量測之平均值)
 - 5.2 器示值：待校件之顯示值。
 - 5.3 器差值 = 器示值 - 標準值。
6. 擴充不確定度：本系統係參考本中心之【壓力錶校正系統評估報告 CL-MSVR-P01(14)】及國際標準組織 (ISO) 的【ISO Guide 98-3】所述之方法進行評估。報告中之擴充不確定度 (Expanded uncertainty) 係組合標準不確定度 (Combined standard uncertainty) 與涵蓋因子 (Coverage factor, *k*) 相對應 95 % 信賴水準之乘積所得。
7. 單位換算：1 kgf/cm²=0.0980665 MPa；1 psi=0.00689 MPa；
1 bar=100 kPa；1 mmH₂O=9.80665 Pa；1 mmHg=0.13333 kPa。

以下空白

