

# 振農水泥製品股份有限公司

營建材料測試實驗室

服務手冊



地址：高雄市岡山區嘉新東路 90 號  
電話：07-6219161 轉 7110  
傳真：07-6229874

# 目錄

目錄.....	1
前言.....	2
實驗室組織架構.....	3
實驗室成員職務.....	4
實驗室認證證書及項目.....	5
實驗室成員證照.....	8
主要設備一覽表.....	12
實驗室位置圖.....	13

## 前言

振農水泥製品股份有限公司（以下稱本公司）創立於民國 55 年，主要產品包含預力基樁、預力版樁、預力電桿、混凝土管、鋼襯預力混凝土管、人孔、陰井、箱涵及弓型環片等。

民國 94 年 11 月成立實驗室，獲全國認證基金會（TAF）認可，認證項目涵蓋 CNS 國家標準中混凝土圓柱試體抗壓強度、離心法製混凝土試體抗壓強度、多項預鑄混凝土製品性能檢驗等，為業界提供正確、客觀與公正之檢測服務。

# 實驗室組織架構

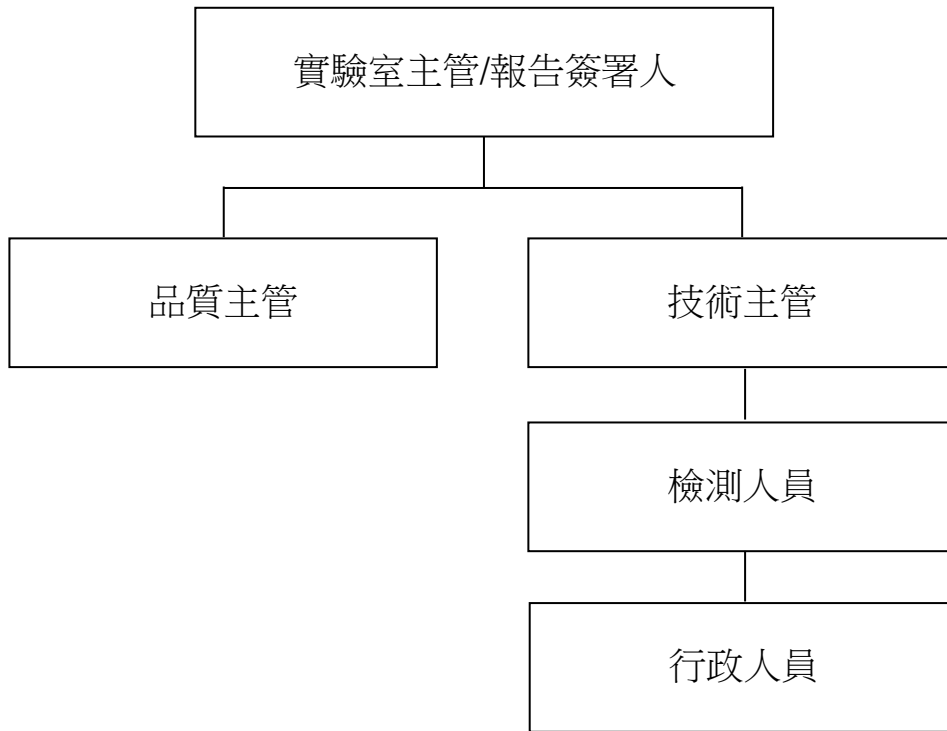


圖 1 實驗室組織架構圖

## 實驗室成員職務

職務	姓名	訓練紀錄
實驗室主管	郭江屏	TAF 測試實驗室負責人 (TAF-TH94011-C-14)
品質主管		CNLA 實驗室品質管理訓練 (CNLA-T004-ZW03015) 鋼筋混凝土類土木測試人員訓練 (TAF-TL101012-C-27)
技術主管	林克撰	TAF 實驗室品質管理訓練 (TAF-QM98002-C-12)

# 實驗室認證證書及項目



財團法人全國認證基金會  
Taiwan Accreditation Foundation

## 認證證書

(證書編號：L1514-240104)

茲證明

振農水泥製品股份有限公司

營建材料測試實驗室

高雄市岡山區嘉新東路 90 號

為本會認證之實驗室

認證依據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018

認證編號：1514

初次認證日期：九十四年十二月十三日

認證有效期間：一百一十三年一月十七日至一百一十六年一月十六日止

認證範圍：土木工程測試領域，如續頁

特定服務計畫：公共工程材料實驗室認證服務計畫

董事長

陳怡鈴



掃描請認真偽

中華民國一一三年一月四日

認證編號：1514

實驗室主管：郭江屏

■ 30.03 土木工程  
離心法製混凝土試體  
L036 抗壓強度  
CNS 10979: 1984 第 9.2.2, 10, 11, 12 節  
19.6 kN to 1765 kN (2 tf to 180 tf)  
(限端面磨平)

報告簽署人：郭江屏

■ 30.08 土木工程  
聚酯樹脂混凝土管(明挖施工法用)  
聚酯樹脂混凝土管(推進施工法用)  
L501 混凝土管試驗  
CNS 14813: 2005 第 8 節  
CNS 14814: 2005 第 8 節  
管徑 150 mm to 3000 mm  
外壓強度試驗能量 19.6 kN to 1471.5 kN  
(2 tf to 150 tf)  
耐水壓試驗能量 0 kgf/cm<sup>2</sup> to 4.6 kgf/cm<sup>2</sup>  
接頭水密性試驗能量 0 kgf/cm<sup>2</sup> to 4.6 kgf/cm<sup>2</sup>

報告簽署人：林克撰; 郭江屏

■ 30.08 土木工程  
鋼筋混凝土管  
下水道用鋼筋混凝土管(推進施工法用)  
長距離曲線推進用鋼筋混凝土管  
L501 混凝土管試驗  
CNS 484: 2005 第 3 節  
CNS 3905: 2010 第 6 節  
CNS 15464: 2011 第 8 節  
管徑 150 mm to 3000 mm  
外壓強度試驗能量 19.6 kN to 1471.5 kN  
(2 tf to 150 tf)  
耐水壓試驗能量 0 kgf/cm<sup>2</sup> to 4.6 kgf/cm<sup>2</sup>  
接頭水密性試驗能量 0 kgf/cm<sup>2</sup> to 4.6 kgf/cm<sup>2</sup>

報告簽署人：林克撰; 郭江屏

■ 30.08 土木工程  
下水道用鋼筋混凝土預鑄人孔  
下水道用鋼筋混凝土預鑄陰井



L509 鋼筋混凝土預鑄人孔試驗

軸向耐壓試驗

接合部水密性試驗

側向外壓強度試驗

底板抗彎強度試驗

CNS 15431: 2011 第 7 節

內政部營建署「下水道工程專用技術規範」02532 污水管線附屬工作第 2.1.7 (2), (3) 節

內政部營建署「下水道工程專用技術規範」02535 污水管線附屬工作第 2.4.3 (2), (3) 節

內徑 600 mm to 2200 mm

軸向耐壓試驗能量 19.6 kN to 1471.5 kN

(2 tf to 150 tf)

接合部水密性試驗能量 0 kgf/cm<sup>2</sup> to 4.6 kgf/cm<sup>2</sup>

側向外壓強度試驗能量 19.6 kN to 1471.5 kN

(2 tf to 150 tf)

底板抗彎強度試驗能量 19.6 kN to 1471.5 kN

(2 tf to 150 tf)

執行陰井直管側向外壓強度破壞性試驗不得出具裂紋強度

執行陰井底板抗彎強度破壞性試驗不得出具裂紋強度

報告簽署人: 郭江屏

30.08 土木工程

離心法先拉式預力混凝土基樁

鋼筋混凝土板樁

預力混凝土板樁

L628 預力混凝土基樁試驗

鋼筋混凝土板樁試驗

預力混凝土板樁試驗

CNS 2602: 2017 第 8, 9.1, 9.2, 9.3 (不含取樣)

CNS 7933: 1994 第 7, 8.2, 8.3 節

CNS 7935: 2017 第 7.2, 8 節

載重能量 19.6 kN to 1765 kN

(2 tf to 180 tf)

報告簽署人: 郭江屏

公共工程材料實驗室認證服務計畫

30.03 土木工程

混凝土圓柱模製試體

L036 抗壓強度

CNS 1232: 2002

19.6 kN to 1765 kN (2 tf to 180 tf)

(限端面磨平)

報告簽署人: 郭江屏

(以下空白)





# 實驗室成員證照

實驗室主管／品質主管（郭江屏）



財團法人全國認證基金會  
Taiwan Accreditation Foundation

## 訓練合格證書 Training Certificate

證書編號：TAF-TH94011-C-14



茲證明 郭江屏 君於中華民國 94 年 12 月 7 日至 94 年 12 月 8 日參加「測試實驗室主管訓練」並經測驗合格，特發此證以資證明。

This is to certify that KUO CHIANG-PIN has successfully completed "Training for Head of Testing Laboratory" on December 7 to 8, 2005 and has passed the final examination.

財團法人全國認證基金會 董事長

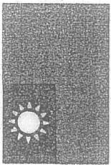
President of Taiwan Accreditation Foundation

中 華 民 國 九 十 四 年 十 二 月 十 九 日

December 19, 2005

# 中華民國實驗室認證委員會證書

郭江屏君於民國九十二年四月十六日至  
 四月十八日參加中華民國實驗室認證體系合  
 格登錄實驗室人員訓練機構台灣檢驗科技股  
 份有限公司辦理之實驗室品質管理訓練  
 (ISO/IEC 17025) 第二十五班共計十八小時且  
 經測試合格，特頒證書以資證明



中華民國實驗室認證委員會  
 主任委員

林能事



中華民國九十二年五月十五日



財團法人全國認證基金會  
Taiwan Accreditation Foundation

訓練合格證書  
Training Certificate

證書號碼：TAF-TL101012-C-27



茲證明 郭江屏 君於中華民國 101 年 10 月 11 日參加「鋼筋混凝土類土木試驗人員訓練」並經測驗合格，特發此證以資證明。

This is to certify that Kuo Chiang Pin has successfully completed "Steel Bars for Concrete Reinforcement and Compressive Strength of Cylindrical Concrete Specimens Testing Technician Training" on October 11, 2012 and has passed the final examination.

陳介山

財團法人全國認證基金會 董事長  
President of Taiwan Accreditation Foundation

中華民國 一〇 一 年 十 一 月 二 十 七 日

November 27, 2012

技術主管（林克撰）



財團法人全國認證基金會  
Taiwan Accreditation Foundation

訓練合格證書  
Training Certificate

證書號碼：TAF-QM98002-C-12



茲證明 林克撰 君於中華民國 98 年 1 月 20 日至 98 年 1 月 22 日參加「實驗室認證規範 ISO/IEC 17025 訓練」並經測驗合格，特發此證以資證明。

This is to certify that Ko Chuan Lin has successfully completed "Laboratory Accreditation Requirement - ISO/IEC 17025 Training" on January 20 to 22, 2009 and has passed the final examination.

陳介山

財團法人全國認證基金會 董事長

President of Taiwan Accreditation Foundation

中 華 民 國 九 十 八 年 二 月 二 日

February 2, 2009

## 主要設備一覽表

試驗項目	儀器/設備名稱	量測範圍
混凝土抗壓強度	電腦伺服抗壓試驗機	2~180 tf
基樁/板樁抗彎	全自動外壓試驗機	2~90 tf
混凝土管外壓	全自動外壓試驗機	1.5~150 tf
人孔外壓	全自動外壓試驗機	1.5~150 tf
陰井外壓	全自動外壓試驗機	1.5~150 tf
混凝土管耐水壓	內壓試驗機	0.2~1.9 kg/cm <sup>2</sup>
混凝土管外水壓	外水壓試驗裝置	0.2~1.9 kg/cm <sup>2</sup>
人孔耐水壓	內壓試驗機	0.2~1.9 kg/cm <sup>2</sup>
混凝土吸水率	烘箱	--

# 實驗室位置圖

