



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

認證證書

(證書編號：L2764-250728)

茲證明

長豐工程科技有限公司

長豐屏東材料實驗室

屏東市公民街 203 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：2764

初次認證日期：一百零二年八月一日

認證有效期間：一百一十四年八月一日至一百一十七年七月三十一日止

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



掃描確認真偽

中華民國一一四年七月二十八日

認證編號：2764

實驗室主管：戴維屏

■ 30.02 土木工程

粗粒料

L103 洛杉磯磨損試驗

CNS 490: 2009

CNS 3408: 1985

不含取樣章節

最大粒徑 75 mm (3 in)

報告簽署人：黃靖淵；蔡宏坤；戴維屏

L116 破碎顆粒含量

CNS 15312: 2010

不含取樣章節

最大粒徑 75 mm (3 in)

報告簽署人：黃靖淵；戴維屏

■ 30.02 土木工程

粗細粒料

L104 小於試驗篩 75- μ m 材料含量試驗

CNS 491: 2001

AASHTO T11-23

不含取樣章節

最大粒徑 75 mm

報告簽署人：黃靖淵；蔡宏坤；戴維屏

■ 30.03 土木工程

混凝土抗彎模製試體

L039 抗彎強度

CNS 1233: 1984

(9.8 to 882) kN

(1 to 90) tf

報告簽署人：黃靖淵；戴維屏

■ 30.04 土木工程

土壤, 土石混合料

L066 含水量

CNS 5091: 1986

ASTM D2216-19 (不含快速乾燥法)

AASHTO T265-22

最大粒徑 75 mm

報告簽署人：黃靖淵；蔡宏坤；戴維屏



■ 30.04 土木工程

土壤及土石混合料

L301 阿太堡限度與指數試驗

CNS 5088: 2010

ASTM D4318-17e1

不含取樣章節, 不含單點法 (B 法)

最大粒徑 425 μm (No. 40)

報告簽署人: 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.06 土木工程

瀝青膠泥

L432 黏度試驗

CNS 14186: 2023

$\leq 5000 \text{ Pa}\cdot\text{s}$ (50000 P)

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.06 土木工程

已拌和瀝青混合料 (未壓實, 已壓實)

L436 塑性流動阻力試驗 (僅限試體製作)

CNS 12395: 1988 不含第 4.2, 4.4, 5 節

AASHTO T245-22 不含第 5 節

AASHTO R68-22 不含第 4.2, 4.4 節

不含取樣章節

僅人工夯打

最大粒徑 25 mm (1 in)

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.06 土木工程

瀝青混合料

L461 瀝青膠泥回收

ASTM D5404/D5404M-21

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.07 土木工程

瀝青鋪面

L447 透水度試驗

行政院公共工程委員會施工綱要規範 (2013) 第 02797 章附錄四

行政院公共工程委員會施工綱要規範 (2023) 第 02798 章附錄四

報告簽署人: 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.07 土木工程

道路鋪面

L475 平坦度

台灣省交通處公路局公路工程材料手冊 (下冊) (1988) 路面平坦性試驗法



行政院公共工程委員會施工綱要規範(2024)第02742章
交通部公路局施工說明書技術規定(2024)第02742章
交通部公路局受理挖掘公路作業程序手冊(2023)
-25 mm to +25 mm

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 蔡宏坤; 戴維屏

■ 30.07 土木工程

瀝青及混凝土鋪面, 塗層, 塗裝, 表面加工材料之平坦鋪面
L801 抗滑係數
ASTM E303-22
(0 to 150) BPN

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 蔡宏坤; 戴維屏

■ 30.08 土木工程

透水性混凝土磚
L507 透水性混凝土磚試驗
CNS 14995: 2023 第 6.1, 6.2, 6.4 節
CNS 14995: 2006 第 5.1, 5.2, 5.4 節
19.6 kN to 1764 kN
(2 tf to 180 tf)

報告簽署人: 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.17 土木工程

銲接鋼線網
L601 銲接鋼線網試驗
CNS 6919: 2016 第 11, 12 節
線徑: (2.60 to 6.00) mm

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.17 土木工程

金屬鍍鋅材料
L609 鍍鋅層附著量檢驗
CNS 1247: 2015 第 5.2 節
CNS 1247: 1995 第 3.2 節

報告簽署人: 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.17 土木工程

鍍鋅鋼線
L999 鋼線試驗
CNS 14302: 1999 第 10.1, 10.2, 10.4, 10.6 節
490 N to 44.1 kN
(50 kgf to 4.5 tf)

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏



公共工程材料實驗室認證服務計畫

■ 30.01 土木工程

水硬性水泥壩料 (使用 2 in 或 50 mm 立方體試體)

L036 抗壓強度試驗

CNS 1010: 1993 第 11, 12 節

ASTM C109/C109M-23 第 11, 12 節

19.6 kN to 1764 kN

(2 tf to 180 tf)

報告簽署人: 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.02 土木工程

粗細粒料

L100 篩分析

CNS 486: 2001

AASHTO T27-23

不含取樣章節

最大粒徑 75 mm

報告簽署人: 黃靖淵; 蔡宏坤; 戴維屏

■ 30.02 土木工程

粗粒料

L101 比重及吸水率

CNS 488: 2008

AASHTO T85-22

不含取樣章節

最大粒徑 75 mm (3 in)

報告簽署人: 黃靖淵; 蔡宏坤; 戴維屏

■ 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 1764 kN

(2 tf to 180 tf)

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 蔡宏坤; 戴維屏

■ 30.03 土木工程

混凝土鑽心試體

L197 抗壓強度

CNS 1238: 2015 第 7 節

19.6 kN to 1764 kN

(2 tf to 180 tf)

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 蔡宏坤; 戴維屏



■ 30.17 土木工程
鏈節形鋼線網, 六角形鋼線網
L999 鋼線網試驗
CNS 8826: 2003 第 4, 8 節
CNS 8828: 2003 第 4, 9 節
490 N to 44.1 kN
(50 kgf to 4.5 tf)

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.18 土木工程
混凝土錨定件(含植筋)
L623 植筋拉拔試驗
經濟部水利署施工規範(2015) 第 03211 章
29.4 kN to 294 kN
(3000 to 30000) kgf

報告簽署人: 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.34 土木工程
標線
L801 抗滑係數
ASTM E303-22
交通部交通工程規範(2021) 附錄
(0 to 150) BPN

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 蔡宏坤; 戴維屏

■ 30.34 土木工程
交通反光標誌塗料用玻璃珠
L802 玻璃珠外觀及形狀試驗
交通部公路局施工說明書技術規定(2024) 第 02898 章 引用 CNS 4342: 2016 第 6.4 節

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.34 土木工程
鋪面標線鑽取試體
L802 厚度
交通部公路局施工說明書技術規定(2024) 第 02898 章

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏

L802 玻璃珠含量試驗
交通部公路局施工說明書技術規定(2024) 第 02898 章 引用 CNS 1333: 2017 第 7.23 節

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏



■ 30.03 土木工程

控制性低強度材料圓柱試體抗壓強度試驗

L210 抗壓強度試驗

CNS 15865: 2016 第 9.3.3, 10.1, 10.1.1, 10.2, 11, 12, 13 節

ASTM D4832/D4832M-23 第 9.3.3, 10.1, 10.2, 10.3.1, 11, 12, 13 節

1960 N to 196 kN

(200 kgf to 20000 kgf)

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 蔡宏坤; 戴維屏

■ 30.04 土木工程

土壤, 土石混合料

L153 工地密度

CNS 14732: 2005

CNS 14733: 2005

AASHTO T191-14

最大粒徑 50 mm

報告簽署人: 蔡宏坤; 戴維屏

L306 夯實試驗

CNS 11777: 2005

CNS 11777-1: 2005

AASHTO T99-22

AASHTO T180-22

報告簽署人: 蔡宏坤; 戴維屏

■ 30.06 土木工程

瀝青混合料壓實及瀝青鋪面鑽取及切割試體

L031 密度/比重

CNS 8759: 1987

AASHTO T166-22 A 法

不含取樣章節

標稱最大粒徑 37.5 mm

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏

L433 試體厚度或高度試驗

CNS 8755: 1987

不含取樣章節

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏

L440 壓實度試驗

CNS 12390: 1988

AASHTO T230-68

不含取樣章節

標稱最大粒徑 37.5 mm

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏



■ 30.06 土木工程

瀝青混合料萃取粒料

L100 篩分析

CNS 15475: 2011

AASHTO T30-21

標稱最大粒徑 37.5 mm

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.06 土木工程

瀝青混合料(含已壓實)

L437 瀝青含量試驗

CNS 15478: 2011 A 法

AASHTO T164-22 A 法

不含取樣章節

標稱最大粒徑 37.5 mm

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.08 土木工程

高壓混凝土地磚

L503 高壓混凝土地磚抗壓強度試驗

CNS 13295: 2023 第 6.1, 6.2, 6.3 節

CNS 13295: 2017 第 6.1, 6.2, 6.3 節

19.6 kN to 1764 kN

(2 tf to 180 tf)

報告簽署人: 黃靖淵; 戴維屏

■ 30.17 土木工程

竹節鋼筋

L600 鋼筋混凝土用鋼筋試驗

CNS 560: 2018 第 7.1 (c) (2) ~ (4), 7.3 (b) to 7.3 (d)

CNS 稱號: D10 to D36

降伏點不明顯時, 報告中不得出具降伏強度

(9.8 to 882) kN

(1 to 90) tf

報告簽署人: 林雅鴻; 黃靖淵; 蔡宏坤; 戴維屏

■ 30.17 土木工程

鋼筋續接器

L602 鋼筋續接器單向拉伸試驗(不含伸長計)

ASTM A370-23 第 8, 14.3 節

No.16 to No.36

(9.8 to 882) kN

(1 to 90) tf

報告簽署人: 黃靖淵; 戴維屏

(以下空白)



