



美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch



TO MAKE EACH DAY COUNT

TESTING SERVICE

材料測試服務

地址：24252 新北市新莊區幸福東路65號

電話：02-22773996

傳真：02-22773596

電郵：gsl.service@gsl-lab.com.tw

官網：<http://www.gsl-lab.com>





美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

目 錄

公司登記文件	1
納稅證明資料	4
無拒絕往來廠商紀錄	5
實驗室服務項目	6
實驗室設備概要	14
實驗室人員介紹	16
TAF 認可證書 2506.....	19
TAF 認可證書 2588.....	24
綠建材試驗機構認可證明	42
實驗室人員相關證書	43
實驗室工程實績表	46
實驗室送審合格證明	49
實驗室交通位置	66



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch
公司登記文件

列印日期：101/10/16

外 國 分 公 司 登 記 證 明

分公司名稱：美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司

分公司統一編號：53011955

總公司統一編號：53011955

登記狀況：核准設立

在台分公司經理人：吳秀如

分公司地址：新北市新莊區化成里幸福東路65號

核准設立日期：中華民國100年5月26日

核准設立文號：經授商字第10001108480號

上開資料係申請證明書時，依本部工商登記資料為核發基礎。

(以下空白)

核發單位：經濟部

發文日期：中華民國101年10月16日

發文字號：經授商字第10101214830號





美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

共 2 頁 第 1 頁

Page 1 of 2 pages

(在中華民國境內負責人印章) (Seal of responsible person in ROC)		外國公司 Foreign Company		<input type="checkbox"/> 登記表 Registration Form
變更時 請打✓ Check when changed ✓		預查編號 Co.'s name reservation No.	<input checked="" type="checkbox"/> 變更登記表 Change Registration Form	核准登記日期 100.05.26 Registration Date
		※ 公司統一編號 Unified Business No.		陸資(註六) <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 Note 6 Yes No
		公司聯絡電話 Company Tel No.	53011955	
		公司名稱 Company Name (變更時請填原名稱) (Enter original name when changed) (外文 Foreign language)	(02) 2 2 7 7 - 3 9 9 6	商 Nationality 公司 Co.

印章請油性印泥蓋章，並勿超出框格。 / Please use oil-based ink when affixing seal and keep seal within the borders of the box.

一、公司名稱 Company Name (國籍及種類) (Nationality & type) (變更後) (After changed)	中文 Chinese	美 商 通用檢驗科技股份有限公司 Nationality 通用檢驗科技股份有限公司 Co.	
	外文 Foreign language	GSL Laboratory LLC	
二、本公司所在地 Add. of home office	外文 Foreign language	Suite 806, 1220 N. Market Street, Wilmington, DE 19801, County of New Castle	
三、本公司設立登記日期 Incorporation date of home office		2011 年 YY	03 月 MM
四、中華民國境內營業 所用資金金額 Capital amount for operations in the Republic of China		NT\$	17,500,000 元(阿拉伯數字) (in Arabic numerals)
五、在中華民國境內負責人之姓名國籍住所或居所 Name, nationality and address of responsible person in the Republic of China			
姓名 Name	中文 Chinese	李志翔	國籍 Nationality
	外文 Foreign language	LEE, CHIH-HSIANG	
(郵遞區號)/(Zip Code)	中文 Chinese	中華民國	
	外文 Foreign language	Republic of China	
地址/Address (242) 新北市新莊區			
身分證件字號/ No. of Identification Certificate			
<input checked="" type="checkbox"/> 身分證 I. D. Card	<input type="checkbox"/> 外僑居留證 Alien Residence Certificate	<input type="checkbox"/> 華僑身分證 I. D. Certificate (Overseas Chinese only)	<input type="checkbox"/> 其他 Others

※核准登記日期文號
Date & Ref. No. of
registration approved

112年 八月 二日 經授商字第 1123014826

※檔號
File No.



(一)登記表一式二份，於核辦後一份存核辦單位，一份送還申請公司收執。

1. Application shall be made in duplicate. After processing, one copy will be retained by the processing unit and the other shall be issued to the applicant.

(二)為配合電腦作業，請打字或電腦列印填寫清楚，數字部份請採用阿拉伯數字，並請勿折疊、挖補、浮貼或塗改。

2. Please use type or use computer printout to complete this form. Use Arabic numerals. Do not fold, erase, label or alter this form.

(三)※各欄如公司統一編號、核准登記日期文號、檔號等，申請人請勿填寫，但變更登記時公司統一編號仍須填寫。

3. Leave the Boxes for Unified Business No., Registration Date, and file number blank; However, when applying for registration of change, enter the Unified Business No.

(四)所營事業、董事欄位不足填寫，請用橫頁。

4. If the space of the boxes for business scope or directors is insufficient, additional information can be included on an attached page.

(五)變更登記時，請填核准登記日期。

5. Please enter the date of registration when applying for change of registration.

(六)大陸地區人民、法人、團體、其他機構是否直接或間接持有 貴公司股份或出資額百分之三十；或對 貴公司具有控制能力。

6. Does a person, or a legal entity, or an organization/institution from the mainland area directly or indirectly hold over 30% of the shares/capital in your company, or have the right to control your company?

商 7303-1 網
1071108 公告



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

共 2 頁 第 2 頁

Page 2 of 2 pages

變更時 請打 check when Changed ✓	六、在中華民國境內所營事業 Business scope in the Rep. Of China		
	編號/No.	代碼/Code	營業項目說明/ Description of business scope
	1	I 1 0 3 0 6 0	管理顧問業
	2	I 1 9 9 9 9 0	其他顧問服務業
	3	I 3 0 1 0 3 0	電子資訊供應服務業
	4	I F 0 4 0 1 0	非破壞檢測業
	5	I Z 0 9 0 1 0	管理系統驗證業
	6	I Z 1 5 0 1 0	市場研究及民意調查業
	7	J 1 0 1 0 3 0	廢棄物清除業
	8	J 1 0 1 0 4 0	廢棄物處理業
	9	J 1 0 1 0 5 0	環境檢測服務業
	10	J 1 0 1 0 6 0	廢(污)水處理業
	11	J 1 0 1 0 9 0	廢棄物清理業
	12	J 1 0 1 9 9 0	其他環境衛生及污染防治服務業
	13	J 2 0 2 0 1 0	產業育成業
	14	J 3 0 4 0 1 0	圖書出版業
	15	J E 0 1 0 1 0	租賃業
	16	Z Z 9 9 9 9 9	除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務
變更時 請打 check when Changed ✓	七、董事及公司其他負責人姓名國籍住所 Name, nationality and Add. of director and other company officers		
	編號/No.	職稱(中文)/Title (Chinese) 職稱(外文)/Title (Foreign language)	姓名(中文)/Name (Chinese) 姓名(外文)/Name (Foreign language) 國籍(中文)/Nationality(Chinese) 國籍(外文)/Nationality (Foreign language)
		住 所/ Address	
	1	董 事	
	2		
	3		
	4		
	5		
公務記載蓋章欄 / This box for official use only			

註：欄位不足請自行複製，未使用之欄位可自行刪除，若本頁不足使用，請複製全頁後自行增減欄位。

Note: If the space provided is insufficient you may copy and attach sections of this form, and delete unnecessary sections to make space. You can also attach a separate page for additional information.

商 7303-2 網

1071108 公告



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch
無拒絕往來廠商紀錄

列印時間：115/01/06 10:31

拒絕往來廠商查詢

以廠商資料查詢拒絕往來廠商名單，查詢結果如下：

查詢特定條件為									
廠商代碼：53011955									
(美商通用檢驗科技股份有限公司)									
廠商現況：01-核准設立									
廠商名稱：美商通用檢驗科技		資料取得時間：115/01/06 10:31							
項次	廠商代碼	廠商名稱	負責人姓名	工廠隸屬之事業主體統一編號及名稱	備註	機關名稱	生效日	截止日	
無符合條件資料									

列印

取消



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

實驗室服務項目

A.土木領域(TAF 認證實驗室編號 2506)

試驗項目	試驗方法
粒料 小於試驗篩 75- μ m 材料含量試驗	CNS 491:2001、ASTM C117-17、AASHTO T11-22
土壤及細粒料 砂當量試驗	CNS 15346:2010、ASTM D2419-22、AASHTO T176-22
瀝青膠泥 密度/比重	CNS 15476:2011、ASTM D70-21、AASHTO T228-22
已壓實瀝青混合料 空隙率	CNS 8756:1988、ASTM D3203-22、AASHTO T269-14
瀝青膠泥(石油直餾瀝青,萃取瀝青) 針入度	CNS 10090:2019、ASTM D5/D5M-20、AASHTO T49-22
瀝青膠泥(石油直餾瀝青,萃取瀝青) 黏度試驗	CNS 14186:2023、ASTM 4402/D4402M-23、AASHTO T316-22
瀝青混合料 理論最大比重及密度試驗	CNS 8758:1987、ASTM D2041/D2041M-19、AASHTO T209-22
已壓實瀝青混合料模製及鑽心試體,拌合瀝青混合料 塑性流動阻力試驗	CNS 12395:1988、ASTM D5581-07a、AASHTO T245-22、AASHTO R68-22
瀝青混合料 瀝青混合料中瀝青材料萃取回收	ASTM D5404/D5404M-21
瀝青鋪面 透水性試驗	行政院公共工程委員會施工網要規範第 02797 章排水性改質瀝青混凝土鋪面附錄四、 行政院公共工程委員會施工網要規範第 02798 章多孔瀝青混凝土鋪面附錄四、 交通部高速公路局施工技術規範第 02798 章多孔瀝青混凝土鋪面附錄四
鋪面 平坦度試驗	台灣省交通處公路局公路工程材料試驗手冊(下冊)路面平坦性試驗法(1988)、交通部公路局施工說明書(技術規定)第 02742 章、行政院公共工程委員會施工網要規範第 02742 章、交通部公路局受理挖掘公路作業程序手冊、交通部高速公路局施工技術規範第 02742 章、臺北市政府施工規範第 02742 章、經濟部水利署施工規範第 02742 章
人手孔蓋 抗滑係數	交通部交通工程規範附錄(2015)
戶外運動場合成材料鋪面 抗滑性試驗	BS EN 14877:2013 引用之 EN 13036-4 :2011
人行面磚 抗滑性試驗	CNS 16106:2019
塗層、塗裝、表面加工材料之平坦鋪面(不含面磚類製品) 抗滑係數試驗	ASTM E303-22 排除曲面試片
瀝青及混凝土鋪面,標線 抗滑係數試驗	CNS 15834:2015 附錄 D、ASTM E303-22 排除曲面試片、AASHTO T278-90、 交通部交通工程規範附錄英式擺錘抗滑試驗儀及試驗步驟
陶瓷面磚 尺度及尺度收縮不齊、翹曲及直角性、 背溝之形狀及深度量測試驗	CNS 3299-2:2015 不含第 4.8 節
陶瓷面磚 吸水率、視孔隙度及體密度試驗	CNS 3299-3:2010 不含第 5.2.2 節
陶瓷面磚 彎曲破壞載重及抗彎強度試驗	CNS 3299-4:2009
陶瓷面磚 防滑性試驗	CNS 3299-12:2011
混凝土表面,混凝土修補及覆層材料 黏著或抗拉強度	CNS 16111:2019(混凝土修補僅限圓形載重治具)
混凝土塗層 拉脫黏著強度	CNS 16099:2019
改質瀝青防水氈 改質瀝青防水氈試驗	CNS 14497:2001 不含第 6.11 節
聚氯乙炔止水帶 可撓性聚氯乙炔止水帶試驗	CNS 3896:1992、CNS 13333-1:2015A 法
路線漆、鋪面標線 玻璃珠含量	CNS 1333:2017 第 7.23 節、交通部公路局施工說明書(技術規定)第 02898 章
路線漆、鋪面標線 厚度	交通部公路局施工說明書(技術規定)第 02898 章
粒料 篩分析試驗	CNS 486:2001、ASTM C136/C136M-19、AASHTO T27-22
瀝青混合料壓實及瀝青鋪面鑽取及切割試體 密度/比重	CNS 8759:1987、ASTM D2726/D2726M-21、AASHTO T166-22
瀝青混合料壓實及瀝青鋪面鑽取及切割試體 試體厚度或高度試驗	CNS 8755:1987、ASTM D3549/D3549M-18
瀝青混合料壓實及瀝青鋪面鑽取及切割試體 壓實度試驗	CNS 12390:1988、AASHTO T230-68
瀝青混合料萃取粒料 篩分析	CNS 15475:2011、ASTM D5444-23、AASHTO T30-21
瀝青混合料 瀝青含量試驗	CNS 15478:2011 A 法、ASTM D2172/D2172M-17 A 法、AASHTO T164-22 A 法



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

B.測試領域(TAF 認證實驗室編號 2588)

試驗項目	試驗方法
金屬與合金類材料與製品	
附著量	CNS 1247(不含直接法)
均勻性檢驗 (硫酸銅試驗)	CNS 1247
鹽霧	ASTM B117、CNS 8886、CNS 9684
陽極氧化膜厚度 (渦電流法)	ASTM E376、CNS 8405、CNS 8406-2
交通反光標誌塗料用玻璃珠 (CNS 4342)	
粒度分析、耐水性、比重、外觀形狀、折射率	
360 度本體強化玻璃反光路面標記 (CNS 13762)	
鹽霧	
塗料，塗膜，塗裝，油墨及相關製品	
黏度 (斯式黏度計法)	ASTM D562 方法 B、CNS 606、CNS 1333、CNS 9725、CNS 15200-2-2、台灣電力公司材料標準 I004
黏度 (旋轉黏度計法)	CNS 9725、JIS K5400:1990
塗料，塗膜，塗裝及相關製品	
耐化學品性 (耐酸鹼)	AAMA 605.2(1995)、AAMA 2603、AAMA 2604、AAMA 2605、ASTM D1308、CNS 1333、CNS 4939、CNS 4940、CNS 8012、CNS 8144、CNS 10757、CNS 15200-6-1、CNS 15665、CNS 15666、JIS K5400:1990、JIS K5600-6-1、JIS K5659、台灣電力公司材料標準 I004
加熱殘分/固成分	CNS 601、CNS 1333、CNS 4934、CNS 4936、CNS 4939、CNS 4940、CNS 4942、CNS 8012、CNS 8144、CNS 10880-1、CNS 11489、CNS 11582、CNS 11586:1986、CNS 11587、CNS 12268、CNS 15665、CNS 15832-1-2、JIS K5601-1-2、JIS K5659、台灣電力公司材料標準 I004
耐溶劑試驗 (耐揮發油性)	CNS 4939、CNS 10757、CNS 15200-6-1、JIS K5400:1990、JIS K5600-6-1
細度	CNS 606、CNS 4940、CNS 8012、CNS 8144、CNS 9725、CNS 11489、CNS 11582、CNS 15200-2-4、JIS K5400:1990、JIS K5600-2-5、台灣電力公司材料標準 I004
環氧樹脂定性	CNS 4939、CNS 8012、CNS 10880-34、CNS 11582、CNS 12268、CNS 13105、JIS K5407:1990、台灣電力公司材料標準 I004
耐水性	CNS 1333、CNS 4936、CNS 4940、CNS 10757、CNS 15200-6-1、JIS K5400:1990、JIS K5600-6-1
甲醛釋出量(乙醯丙酮吸光光度法)	CNS 601、CNS 606、CNS 609、CNS 1248、CNS 2948、CNS 4911、CNS 4940、CNS 8144、CNS 12137、CNS 12145、CNS 12147、CNS 15667、CNS 15832-4-1、CNS 15931
耐沸水性	CNS 4942、CNS 10757、JIS K5400:1990
耐鹽水性	CNS 601、CNS 4934、CNS 10757、CNS 11558:1987、CNS 15200-6-1A 法、JIS K5400:1990、台灣電力公司材料標準 I004
乾燥時間	CNS 601 第 7.6,7.7 節、CNS 4934、CNS 4939、CNS 4940、CNS 4942、CNS 8012、CNS 8144、CNS 10756、CNS 11489、CNS 11582、CNS 11583:1986、CNS 11584:1989、CNS 11586:1986、CNS 11587、CNS 12268、CNS 15200-1-1、CNS 15200-3-2、CNS 15665、CNS 15666、JIS K5400:1990、JIS K5600-1-1、JIS K5600-3-2、JIS K5659、台灣電力公司材料標準 I004



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

試驗項目	試驗方法
塗料, 塗膜, 塗裝及相關製品	
容器內狀態	CNS 601、CNS 1333、CNS 4934、CNS 4936、CNS 4939、CNS 4940、CNS 4942、CNS 8012、CNS 8144、CNS 9725、CNS 11489、CNS 11558:1987、CNS 11582、CNS 12268、CNS 15200-1-1、CNS 15665、CNS 15666、JIS K5400:1990、JIS K5600-1-1、JIS K5659、台灣電力公司材料標準 I004 第 1.3.1 節
衝擊試驗	AAMA 605.2:1995、AAMA2603、AAMA2604、AAMA2605、CNS 4934、CNS 4936、CNS 8012、CNS 10757、CNS 11582、CNS 12268、CNS 13273、CNS 15200-5-3、CNS 15665、JIS K5400:1990、JIS K5600-5-3、JIS K5659、ASTM D2794、台灣電力公司材料標準 I004
膜厚(楔形切割法) (含遊測)	ASTM D4138 (Procedure C)、CNS 15200-1-7 方法 No.6B
膜厚(渦電流法) (含遊測)	ASTM D7091、ASTM E376、CNS 8406-2、CNS 9007、CNS 15200-1-7 方法 No.7C、JIS K5400:1990、JIS K5600-1-7 方法 No.7
膜厚(電磁法) (含遊測)	ASTM D7091、ASTM E376、CNS 9007、CNS 15200-1-7 方法 No.7B、JIS K5400:1990、JIS K5600-1-7 方法 No.6
鹽霧	AAMA 605.2:1995、AAMA 2603、AAMA 2604、AAMA 2605、ASTM B117、CNS 4936、CNS 4939、CNS 8012、CNS 8886、CNS 11582、CNS 11607、CNS 12268、CNS 13273、CNS 15200-7-1、JIS K5600-7-1、台灣電力公司材料標準 I004
耐候(UV)	ASTM G154 (Cycle 1~7)、CNS 1333、CNS 15200-7-7、ISO 4892-3、ISO 16474-3
耐候(氙弧燈)	ASTM G155 (Cycle 1~8 及 Cycle 11~13)、CNS 601、CNS 15200-7-6、CNS 15665、CNS 15666、ISO 4892-2、ISO 16474-2、JIS K5600-7-7、JIS K5659
耐候(碳弧燈)	CNS 9024:1982、CNS 11231、CNS 11607
耐溫溼度性	CNS 1333 第 7.7 節、CNS 4939、CNS 10757、CNS 11583:1986、CNS 11584:1989、CNS 11607、CNS 13273、CNS 15200-7-4、CNS 15665、CNS 15666、JIS K5400:1990、JIS K5600-7-4、JIS K5659、台灣電力公司材料標準 I004 第 1.3.22 節 A 法
密度與比重	CNS 1333、CNS 9725、CNS 15200-2-3、JIS K5400:1990、JIS K5600-2-4、台灣電力公司材料標準 I004
耐屈曲性	CNS 4934、CNS 4939、CNS 8012、CNS 10757、CNS 11582、CNS 11583:1986、CNS 12268、CNS 15200-5-1、CNS 15665、ISO 1519、JIS K5400:1990、JIS K5600-5-1、JIS K5659、台灣電力公司材料標準 I004
耐濕性	AAMA 605.2:1995、AAMA 2603、AAMA 2604、AAMA 2605、ASTM D2247、CNS 4939、CNS 4940、CNS 8012、CNS 11582、CNS 1158:1986、CNS 11607、CNS 12268、CNS 15200-7-2、JIS K5400:1990
光澤度	AAMA 605.2:1995、AAMA 2603、AAMA 2604、AAMA 2605、ASTM D523、CNS 601、CNS 7773、CNS 10756-1、CNS 15200-4-6、CNS 15665、CNS 15666、JIS K5400:1990、JIS K5600-4-7、JIS K5659、台灣電力公司材料標準 I004
附著性	AAMA 605.2:1995、AAMA2603、AAMA2604、AAMA2605、ASTM D3359、CNS 10757、CNS 11583:1986、CNS 13273、CNS 15200-5-6、CNS 15666、JIS K5400:1990、JIS K5600-5-6
附著強度(含遊測)	ASTM D4541、ASTM D7234
附著強度	CNS 4683、CNS 8082、CNS 10757、JIS A6909、JIS A6916、JIS K5400:1990
鉛筆硬度	AAMA 605.2:1995、AAMA 2603、AAMA 2604、AAMA 2605、ASTM D3363、CNS 10757、CNS 13273、CNS 15200-5-4、JIS K5400:1990、JIS K5600-5-4
作業性/施工性	CNS 601、CNS 606、CNS 1248、CNS 2410、CNS 2949、CNS 4908、CNS 4919、CNS 4934、CNS 4942、CNS 8012、CNS 10756、CNS 11489、CNS 11582、CNS 11587、CNS 11588、CNS 11589、CNS 11590、CNS 11592、CNS 12145、CNS 12147、CNS 12266、CNS 12268、CNS 12270、CNS 15200-1-1、JIS K5600-1-1、台灣電力公司材料標準 I004
遮蓋力	CNS 601、CNS 606、CNS 609、CNS 1112、CNS 1157、CNS 1333、CNS 2410、CNS 4919、CNS 4940、CNS 8144、CNS 10756-1、CNS 11587、CNS 11588、CNS 11589、CNS 11592、CNS 12147、CNS 12266、CNS 12270、CNS 15200-4-1、CNS 15665、CNS 15666、JIS K5600-4-1、台灣電力公司材料標準 I004



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

試驗項目	試驗方法
塗料，塗膜，塗裝及相關製品	
耐洗淨性	CNS 4940、CNS 8082、CNS 8144、CNS 10757、CNS 12137、CNS 15200-5-11、JIS K5400:1990、JIS K5600-5-11、台灣電力公司材料標準 I004
耐污染	ASTM D1308、CNS 10757、CNS 12145、JIS K5400:1990
凹壓試驗	CNS 10757、CNS 13273、CNS 15200-5-2
加熱減量	CNS 626:1987、CNS 10880-2、CNS 11558:1987
塗膜加熱	CNS 609、CNS 2949、CNS 10757、CNS 15200-6-3、JIS K5400:1990、JIS K5600-6-3、台灣電力公司材料標準 I004
抗拉強度/伸長率	CNS 10757
道路標線塗料/路線漆	
玻璃珠含量	CNS 1333
玻璃珠附著性	CNS 1333
玻璃珠固著率	CNS 1333
低溫安定性	CNS 1333、CNS 15200-2-6
抗壓	CNS 1333
塗膜外觀	CNS 1333
輪胎附著性	CNS 1333
軟化點	CNS 1333
滲出性	CNS 1333
低溫成膜性	CNS 1333
輝度率	CNS 1333、CNS 15200-4-4
塗料，塗膜及相關產品	
耐磨損	CNS 1333、CNS 10757、CNS 15200-5-9、ASTM D4060、JIS K5400:1990
塗料，塗膜，塗裝，塑膠及相關製品一般物體	
顏色及色差	ASTM D2244、ASTM E1164、CNS 1333、CNS 10136、CNS 11256、CNS 11351、CNS 15200-4-4、CNS 15200-4-5
黃色度	ASTM E313、CNS 601、CNS 1333:2006
道路標線塗料，塗料，塗膜，塗裝及相關製品	
摩擦係數/ 抗滑係數	AASHTO T278、ASTM E303、CNS 12829-5、CNS 15834 附錄 D、交通部交通工程規範附錄



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

試驗項目	試驗方法
環氧樹脂 (CNS 13065)	
黏度(單一圓筒旋轉黏度計法)	
黏著劑 (CNS 5607)	
黏度(單一圓筒旋轉黏度計法)	
稀釋劑 (台灣電力公司材料標準 I004)	
比重、嗅味、濾紙試驗、稀釋性、外觀	
油漆, 清漆, 相關產品及原料	
揮發性有機化合物	CNS 15039-1、CNS 15039-2、ISO 11890-1、ISO 11890-2
塑膠, 複合材料及相關產品	
灰分	CNS 13159、CNS 13747、內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄 台北市政府工務局衛生下水道工程處工程材料檢(試)驗總表(材料種類六, 九, 十三, 十四)
耐化學品	ASTM D543 Method A、CNS 1298、CNS 2456-1、CNS 2456-2、CNS 2456-3、CNS 4447、 CNS 11646 第 5.3,7.3 節、CNS 13872 第 3.6 節、DIN 16726 第 5.18 節、ISO 175、JSWAS K-6、 JSWAS K-7、JSWAS K-9、TSS 00023、內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄、 台北市政府工務局衛生下水道工程處工程材料檢(試)驗總表(材料種類六, 九, 十, 十二)、
抗壓	ASTM D695、ASTM D1621、CNS 2536、CNS 7408、CNS 7774、CNS 10141、CNS 10142:1994、 CNS 10487、CNS 12781、JIS A9511、JIS K6911、JIS K7220、JSWAS K-6
尺寸量測	CNS 1298、CNS 1302、CNS 2334、CNS 2456-1、CNS 2456-2、CNS 2456-3、CNS 4053-1、 CNS 7048、CNS 13158、CNS 13159、CNS 14345、TSS 00023、台灣電力公司材料標準 D001 內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄
撕裂強度	ASTM D1004、CNS 7160:1986、CNS 13787(排除方法 B)、DIN 53363
抗折	ASTM D790、CNS 2536、CNS 2986、CNS 4392、CNS 7774、CNS 10141、CNS 10142:1994、CNS 12780、 CNS 15730、JIS A9511、JIS K6911、JIS K7171、JIS K7221-2
密度與比重	ASTM C303、ASTM D792 A 法、CNS 1298、CNS 2536、CNS 7407、CNS 7774、CNS 10487、 CNS 12451、CNS 13333-1 A 法、CNS 15730、ISO 1183-1 A 法、JIS A9511、JIS K6767、 JIS K7112:1999 A 法、JIS K7112-1、JIS K7222
吸水率	ASTM C272/272M、ASTM D570、CNS 2536、CNS 7774、CNS 9907、CNS 10487、CNS 15730、 DIN 53495:1984、ISO 62、JIS A9511、JIS K6911
塑膠, 複合材料及相關產品	
耐熱試驗	CNS 1302、CNS 1303:1992、TSS 00023 (2011)、 內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄第 8.7 節
耐燃試驗	CNS 1302、CNS 1303 (1992)、台灣電力公司材料標準 D001
建築用聚合物地磚 (CNS 8907)	
尺度、凹陷、殘存凹陷、加熱造成長度及寬度變化、吸水造成長度及寬度變化、熱膨脹率、耐汙染性	
軟質聚氯乙烯塑膠片 CNS 1441	
厚度、拉力強度與延伸率、撕裂強度、加熱變色試驗、加熱減量試驗	



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

試驗項目	試驗方法
聚氯乙烯系 CNS 8907(1991)	
尺度、凹陷、殘存凹陷度、加熱長度變化量、吸水長度變化量、熱膨脹率、耐藥品性、加熱減量試驗、耐燃試驗	
塑膠, 高分子, 複合材料及相關產品	
硬度	CNS 12628、ISO 868
水蒸氣透過率	ASTM E96/E96M
塑膠材料及相關產品	
拉伸	ASTM D638(Type I, Type IV ^B 試片)、CNS 4396:1992(1,2,4 號型試片)、CNS 7160:1986、CNS 11335、CNS 13872、CNS 15606-1、CNS 15606-2(1B 型試片)、CNS 15606-4、CNS 15606-5、DIN 53455 (1981)(No.3,4,5 試片)、EN 12311-2、ISO 527-1、ISO 527-2 (Type 1B, 5 試片)、ISO 527-4、ISO 527-5、JIS K6911、JIS K7113(1995)(1, 2, 4 號型試片)
塑膠管及相關管件	
拉伸	CNS 1298、CNS 1302:1993、CNS 2334、CNS 2456-2、CNS 4053-1、CNS 13159、CNS 13347、CNS 13475、CNS 14345、JSWAS K-6、JSWAS K-7、JSWAS K-9、TSS 00023、內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄、台灣電力公司材料標準 D001
塑膠薄膜材料	
拉伸	ASTMD882、CNS 6729 (1, 2, 3 號型試片)、CNS 13336:1994(1,2,3 號型試片)、CNS 15606-1、CNS 15606-3(1B,2,5 型試片)、DIN 16726、ISO 527-1、ISO 527-3(Type 1B,2,5 試片)
硬質聚氯乙烯(UPVC)電線導管 (CNS 1302)	
衝擊試驗	
塑膠管及複合材料管	
偏圓率/偏圓度	CNS 1298、CNS 1303:1992、CNS 2334、CNS 2456-1、CNS 2456-2、CNS 4053-1、CNS 13159、CNS 14345、TSS 00023、內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄、台灣電力公司材料標準 D001(97-03)
耐電壓	CNS 1302、CNS 1302:1992、台灣電力公司材料標準 D001
耐水壓	CNS 1298
壓扁試驗	CNS 1298、CNS 1302、CNS 1303:1992、CNS 2334、CNS 4053-1、CNS 13747、CNS 14345、JSWAS K-7、JSWAS K-9、內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄、台北市政府工務局衛生下水道工程處工程材料檢(試)驗總表(材料種類 六)、台灣電力公司材料標準 D001
外觀	CNS 1298、CNS 1302、CNS 2334、CNS 2456-2、CNS 4053-1、CNS 7048、CNS 13158、CNS 13159、CNS 14345、TSS 00023、內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄、台灣電力公司材料標準 D001
剛性	ASTM D2412、CNS 14345、CNS 14572、CNS 14899、TSS 00023、TSS 00024、內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄
橡膠及相關產品	
硬度	ASTM D2240、CNS 3555、CNS 12628、ISO 868、JIS K6253-3
拉伸	ASTM D412 (Die C)、CNS 3553 (排除環狀試片)、ISO 37、JIS K6251 (排除環狀試片)、JIS K6301(1995)、TRAS(E)-0031 鋼軌橡膠墊片規範、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650A 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650D 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650G 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 06500 章



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

試驗項目	試驗方法
橡膠及相關產品	
撕裂強度	ASTM D624 (Type C 試片)、CNS 3559 (排除 Delft 試片)、ISO 34-1、JIS K6252-1(排除 Delft 試片)、TRAS (E)-0031 鋼軌橡膠墊片規範、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650A 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650G 章
老化	ASTM D573、CNS 3556、ISO 188 方法 B、JIS K6257、JIS K6301(1995)、TRAS(E)-0031 鋼軌橡膠墊片規範、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650A 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650D 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650G 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 06500 章
密度與比重	CNS 5341、CNS 8834
浸漬試驗	ASTM D471、CNS 3562、ISO 1817、JIS K6258、TRAS(E)-0031 鋼軌橡膠墊片規範、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650A 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650D 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650G 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 06500 章、臺北市府捷運工程局施工技術規範第 07900 章、臺北市府捷運工程局土木工程標準規範第 07900 章
壓縮變形	ASTM D395 方法 B,方法 C、CNS 3560、JIS K6262(不含低溫壓變試驗)、TRAS(E)-0031 鋼軌橡膠墊片規範、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650A 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650D 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 0650G 章、交通部鐵路改建工程局自訂規範 第 06500 章
橡膠, 塑膠, 高分子, 複合材料及相關產品	
組成分析 (熱重分析法)	ASTM D6370、ASTM E1131
密封材料及相關產品	
硬度	ASTM C661、ASTM C920、ASTM C1184
拉伸	CNS 8904 第 5.3 節
剝離強度	ASTM C794、ASTM C920
熱老化影響	ASTM C792、ASTM C920、ASTM C1184、ASTM C1246、CNS 8904 第 5.11 節
聚氨酯(PU)和相關產品	
硬度	CNS 6483、CNS 6985、CNS 6986、CNS 6987、CNS 6988
100%彈性模數	CNS 6986
拉伸	CNS 6483、CNS 6985、CNS 6986、CNS 6987、CNS 6988
撕裂強度	CNS 6483、CNS 6985、CNS 6986、CNS 6987、CNS 6988
老化	CNS 6483、CNS 6985、CNS 6986、CNS 6987、CNS 6988
密度與比重	CNS 6483、CNS 6985、CNS 6986、CNS 6987、CNS 6988
耐磨損	CNS 6483、CNS 6987、CNS 6988
壓縮變形	CNS 6483
下垂度	CNS 6985、CNS 6988
外觀	CNS 6483、CNS 6985、CNS 6986、CNS 6987、CNS 6988



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

試驗項目	試驗方法
高分子, 塑膠, 密封材料, 複合材料及相關產品	
耐候(UV)	ASTM C793、ASTM C920、ASTM C1442、ASTM G154(Cycle 1~7)、ISO 4892-3
耐候(氙弧燈)	ASTM C793、ASTM C920、ASTM C1442、ASTM G155 (Cycle 1~8 及 Cycle 11~13)、ISO 4892-2
耐候(碳弧燈)	CNS 8910、CNS 9024:1982、CNS 11228、CNS 11231、CNS 11335
高分子, 密封材料, 複合材料及相關產品	
附著強度	CNS 8904 第 5.4(排除剪切變形), 5.8(排除剪切變形), 5.9, 5.20 節
垂流性	ASTM C639、ASTM C920、ASTM C1184、ASTM D2202、CNS 8904
合成聚合物薄片系防水膠布 (CNS 10144:1983、CNS 10145、CNS 10146:1983)	
外觀、尺度測定、製品之單位面積質量、拉伸性、撕裂性、溫度之影響、加熱伸縮性、老化處理後之拉伸性、伸長時之老化性、搭接性、搭接拉伸性、針孔試驗、防水性試驗	
建築用塗膜防水材 (CNS 8644、CNS 8645:1988)	
拉伸性能、撕裂性能、加熱伸縮性能、老化處理後的拉伸性能、伸長時之老化性狀、接著性能、抗垂流性能、加熱殘分、硬化物密度	
木製板材(層積材, 合板, 木質地板, 集成材, 中密度纖維板, 粒片板)	
甲醛釋出量(乙醯丙酮吸光光度法)	CNS 1349、CNS 2215、CNS 2871、CNS 8057、CNS 8058、CNS 9909、CNS 11029、CNS 11030、CNS 11031、CNS 11032、CNS 11341、CNS 11342、CNS 11668、CNS 11669、CNS 11670、CNS 11671、CNS 11818、CNS 14646、CNS 14647、CNS 15583
建築用板材	
抗彎強度 抗彎彈性模數	CNS 2215、CNS 9909
密度	CNS 1349、CNS 2215、CNS 9909
含水率	CNS 1349、CNS 2215、CNS 8057、CNS 8058、CNS 9909、CNS 11341、CNS 11342、CNS 11669、CNS 11671
紙製品	
甲醛含量 (乙醯丙酮法)	CNS 12103 (不含高效液相層析儀法(HPLC))
高分子, 複合材料及相關產品	
不沾黏乾燥時間	ASTM C679、ASTM C920、ASTM C1184、CNS 8904 第 5.19 節
石膏磚 (BS EN 12859)	
尺寸量測、平整度、乾密度、表面積質量、抗彎強度、含水量、吸水性容量(僅限疏水性石膏磚)、pH	
建築材料	
耐磨損	CNS 10785
水溶液	
pH 值/酸鹼度	CNS 6492



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch
實驗室設備概要

萬能材料試驗機（拉力機）



QUV 紫外光耐候試驗機



恆溫恆溼機



旋轉減壓濃縮機



瀝青洗油設備



日光式碳弧燈耐候試驗機





美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

瀝青馬歇爾芬打試驗儀



高低平坦儀



鹽霧試驗儀



瀝青粒料篩分析設備



烘箱設備



英式擺錘試驗儀





美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

實驗室人員介紹

土木領域實驗室主管：2506

姓 名：王琦鴻 副理

學 歷：中央大學/土木碩士

實驗室年資：18 年

課程名稱	訓練單位	受訓年月	備註
實驗室認證規範 ISO/IEC 17025	TAF	100/9	TAF-QM100032-C-19
粒料類(第一單元)土木工程 測試領域試驗人員訓練	TAF	101/7	TAF-TL101009-C-28
瀝青類(第一單元)土木工程 測試領域試驗人員訓練	TAF	101/9	TAF-TL101010-C-26
測試實驗室主管訓練	TAF	104/9	TAF-TH104009-C-21
實驗室認證規範 ISO/IEC 17025	TAF	107/7	TAF-QM107042-C-01
再生瀝青混凝土訓練	中華鋪面工程學會	108/1	108 中鋪再瀝訓字第 10801031

測試領域實驗室主管：2588

姓 名：陳盟嫻 副理

學 歷：中央大學/土木碩士

實驗室年資：16 年

課程名稱	訓練單位	受訓年月	備註
實驗室認證規範 ISO/IEC 17025	TAF	101/2	TAF-QM101007-C-38
實驗室內部稽核研討	TAF	103/4	TAF-LG103005-P-15
測試實驗室主管訓練	TAF	104/9	TAF-TH104009-C-22
實驗室認證規範 ISO/IEC 17020	TAF	106/9	TAF-IB106003-C28
實驗室認證規範 ISO/IEC 17025	TAF	107/7	TAF-QM107046-C-02



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

品質主管

姓 名：劉俊興 主任

學 歷：宜蘭大學/土木工程系

實驗室年資：12 年

課程名稱	訓練單位	受訓年月	備註
實驗室認證規範 ISO/IEC 17025	TAF	105/7	TAF-QM105026-C-03
實驗室內部稽核研討	TAF	106/4	TAF-LG106005-P-03
實驗室認證規範 ISO/IEC 17020	TAF	107/3	TAF-IB107001-C-11
實驗室認證規範 ISO/IEC 17025	TAF	105/7	TAF-QM107040-C-17

土木領域實驗室人員一覽表

職稱	姓名	學歷	年資	負責業務	簽署人
副理	王琦鴻	中央大學/土木碩士	18 年	瀝青相關檢驗	●
組長	李宗翰	德霖技術學院/土木工程系	13.5 年	瀝青、粒料相關檢驗	●
主任	劉俊興	宜蘭大學/土木工程系	12 年	瀝青、粒料相關檢驗	●
組長	許博凱	台北科技大學/土木碩士	7.5 年	瀝青相關檢驗	●
工程師	王閔	海洋大學/河海工程系	6.5 年	瀝青、粒料相關檢驗	●

備註：●為報告簽署人資格、○為未具有報告簽署人資格

測試領域實驗室人員一覽表

職稱	姓名	學歷	年資	負責業務	簽署人
副理	陳盟嫻	中央大學/土木碩士	16 年	材料相關試驗	●
工程師	黃士哲	淡江大學/土木工程學系	9.5 年	橡膠、塑膠相關試驗	●
工程師	楊忠憲	龍華科大/化工與材料工程系	3.5 年	塗料相關試驗	●
工程師	駱珮瑜	醒吾技術學院/企業管理系	2.5 年	防水材相關試驗	○
工程師	王冠文	東南科大/營建科技系	1.5 年	塑膠相關試驗	○

備註：●為報告簽署人資格、○為未具有報告簽署人資格



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司 認證歷程

- 2011/5/1 美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司-台北實驗室正式成立
<http://www.gsl-lab.com>
- TAF ISO 17025 認證(實驗室認證編號 2506-土木工程測試領域)
<http://accreditation.taftw.org.tw/taf/public/basic/viewApplyItems.action?unitNo=2506>
2012/01/17 通過初次認證
2015/01/17 證書展延通過
2018/01/17 證書展延通過
2021/01/16 證書展延通過
2024/01/08 證書展延通過
- TAF ISO 17025 認證(實驗室認證編號 2588-測試領域)
<http://accreditation.taftw.org.tw/taf/public/basic/viewApplyItems.action?unitNo=2588>
2012/07/11 通過初次認證
2015/07/11 證書展延通過
2018/07/11 證書展延通過
2021/07/19 證書展延通過
2024/07/19 證書展延通過
- TAF ISO 17020 認證(實驗室認證編號 I0050-安全檢查領域)
<https://accreditation.taftw.org.tw/taf/public/basic/viewApplyItems.action?unitNo=I0050>
2018/07/06 通過初次認證
2021/11/05 證書展延通過
2024/06/20 證書展延通過



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch
TAF 認可證書 2506



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

認 證 證 書

(證書編號：L2506-250312)

茲證明

美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司

台北實驗室

新北市新莊區幸福東路 65 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：2506

初 次 認 證 日 期：一百零一年一月十七日

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



掃描確認真偽

中華民國一十四年三月十二日

本認證證書與續頁分開使用無效

第 1 頁, 共 8 頁



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號：L2506-250312

認證編號：2506
實驗室主管：王琦鴻

► 30.02 土木工程
粒料
L104 小於試驗篩 75- μ m 材料含量試驗
CNS 491: 2001
ASTM C117-17
AASHTO T11-22
不含取樣章節
最大粒徑 37.5 mm (1 1/2 in)

報告簽署人：王琦鴻；王閔；李宗翰；劉俊興

► 30.04 土木工程
土壤及細粒料
L303 砂當量試驗
CNS 15346: 2010
ASTM D2419-22
AASHTO T176-22
不含取樣章節
最大粒徑 4.75 mm (No. 4)

報告簽署人：王琦鴻；李宗翰；劉俊興

► 30.06 土木工程
瀝青膠泥 (石油直餾瀝青，萃取瀝青)
L031 密度/比重
CNS 15476: 2011
ASTM D7070M-21
AASHTO T228-22
不含取樣章節

報告簽署人：王琦鴻；李宗翰；劉俊興

L430 針入度
CNS 10090: 2019
ASTM D5/DSM-20
AASHTO T49-22
僅限 25°C, 100 g, 5 s
針入度 < 200

報告簽署人：王琦鴻；李宗翰；劉俊興



第 2 頁, 共 8 頁

本認證證書與續頁分開使用無效

證書編號：L2506-250312

L432 黏度試驗
CNS 14186: 2023
ASTM D4402/D4402M-23
AASHTO T316-22
 ≤ 5000 Pa·s
(≤ 50000 P)

報告簽署人：王琦鴻；李宗翰；劉俊興

► 30.06 土木工程
已壓實瀝青混合料
L121 空隙率
CNS 8756: 1988
ASTM D3203-22
AASHTO T269-14
最大粒徑 37.5 mm (1 1/2 in)

報告簽署人：王琦鴻；李宗翰；劉俊興

► 30.06 土木工程
瀝青混合料
L435 理論最大比重及密度試驗
CNS 8758: 1987
ASTM D2041/D2041M-19
AASHTO T209-22
不含取樣章節
最大粒徑 25 mm (1 in)

報告簽署人：王琦鴻；李宗翰；劉俊興

L461 瀝青混合料中瀝青材料萃取回收
ASTM D5404/DS404M-21

報告簽署人：王琦鴻；李宗翰；劉俊興

► 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
CNS 12395: 1988 不含第 4.2、4.4 節
ASTM D5581-07a
AASHTO T245-22
AASHTO R68-22 不含第 4.2、4.4 節
最大粒徑: 37.5 mm (1-1/2 in)

報告簽署人：王琦鴻；李宗翰；許博凱；劉俊興



第 3 頁, 共 8 頁

本認證證書與續頁分開使用無效

證書編號：L2506-250312

► 30.07 土木工程
瀝青鋪面
L447 透水性試驗
行政院公共工程委員會施工規範第 02797 章排水性改善瀝青混凝土鋪面附錄四
行政院公共工程委員會施工規範第 02798 章多孔隙瀝青混凝土鋪面附錄四
交通部高速公路施工技術規範第 02798 章多孔隙瀝青混凝土鋪面附錄四
現地試驗

報告簽署人：王琦鴻、李宗翰、許博凱、劉俊興

► 30.07 土木工程
鋪面
L475 平坦度試驗
台灣省交通處公路局公路工程材料試驗手冊(下冊)路面平坦度試驗法
交通部公路局施工說明書技術規定第 02742 章
行政院公共工程委員會施工規範第 02742 章
交通部公路局受理挖掘公路作業程序手冊
交通部高速公路施工技術規範第 02742 章
臺北市政府施工規範第 02742 章
經濟部水利署施工規範第 02742 章
± 25 mm

報告簽署人：王琦鴻、李宗翰、許博凱、劉俊興

► 30.07 土木工程
人孔蓋
L801 抗滑係數
交通部交通工程規範附錄英式擺錘抗滑試驗儀及試驗步驟
(0 to 150) BPN
含選測

報告簽署人：王琦鴻、李宗翰、陳盟皓、劉俊興

► 30.07 土木工程
人行面磚
L801 抗滑性試驗
CNS 16106: 2019
(0 to 150) BPN
(0 to 150) SRV
含選測

報告簽署人：王琦鴻、李宗翰、劉俊興

► 30.07 土木工程
戶外運動場合成材料鋪面
L801 抗滑性試驗
BS EN 14877: 2013 引之 EN 13036-4: 2011
(0 to 150) PTV
含選測

報告簽署人：王琦鴻、李宗翰、劉俊興

本認證證書與續頁分開使用無效

第 4 頁, 共 8 頁



證書編號：L2506-250312

► 30.07 土木工程
塗層、塗裝、表面加工材料之平坦鋪面(不含面磚類製品)
L801 抗滑係數
ASTM E303-22 排除曲面試片
(0 to 150) BPN
含選測

報告簽署人：王琦鴻、李宗翰、陳盟皓、劉俊興

► 30.07 土木工程
瀝青及瀝青混凝土鋪面、標線
L801 抗滑係數
CNS 15834: 2015 附錄 D
ASTM E303-22 排除曲面試片
AASHTO T278-90
交通部交通工程規範附錄英式擺錘抗滑試驗儀及試驗步驟
(0 to 150) BPN
(0 to 150) SRV
含選測

報告簽署人：王琦鴻、李宗翰、陳盟皓、劉俊興

► 30.31 土木工程
陶質面磚
L706 防滑性試驗
CNS 3299-12: 2011
(29.42 to 2942.00) N
(3 to 300) kgf

報告簽署人：王琦鴻、許博凱

L706 尺度及厚度收縮不齊、翹曲及直角性、背溝之形狀及深度量測
CNS 3299-2: 2015 不含第 4, 8 節
尺寸量測 ≤ 1000 mm
翹曲量測 ≤ 1500 mm
直角性量測 ≤ 700 mm

報告簽署人：王琦鴻、李宗翰、許博凱、陳盟皓

L706 陶質面磚吸水率、視孔隙度及體密度試驗
CNS 3299-3: 2010 不含第 5.2.2 節

報告簽署人：王琦鴻、李宗翰、許博凱、陳盟皓

L706 彎曲破壞載重及抗彎強度試驗
CNS 3299-4: 2009
196 N to 88.2 kN
(20 to 9000) kgf

報告簽署人：王琦鴻、李宗翰、許博凱、陳盟皓

本認證證書與續頁分開使用無效

第 5 頁, 共 8 頁



證書編號：L2506-250312

► 30.33 土木工程
混凝土表面, 混凝土修補及覆層材料
L730 黏著或抗拉強度
CNS 16111: 2019
混凝土修補僅限圓形載重治具
(0.5 to 15) kN
現地試驗

報告簽署人: 王琦鴻, 李宗翰, 許博凱

► 30.33 土木工程
混凝土塗層
L730 拉脫黏著強度
CNS 16099: 2019
(0.5 to 15) kN
現地試驗

報告簽署人: 王琦鴻, 李宗翰, 許博凱

► 30.33 土木工程
改質瀝青防水乳
L738 改質瀝青防水乳試驗
CNS 14497: 2001 不含第 6.11 節
4.9 N to 49050 N
(0.5 kgf to 5000 kgf)

報告簽署人: 王琦鴻, 陳盟皓

► 30.33 土木工程
聚氯乙烯止水帶
L739 可機性聚氯乙烯止水帶試驗
CNS 3896: 1992
CNS 13333-1: 2015 A 法
4.9 N to 49050 N
(0.5 kgf to 5000 kgf)

報告簽署人: 王琦鴻, 陳盟皓

► 30.34 土木工程
路緣漆
鋪面標線
L802 玻璃珠含量
CNS 1333: 2017 第 7.23 節
交通部公路局施工說明書 (技術規定) 第 02898 章
不含取樣章節

報告簽署人: 王琦鴻, 李宗翰, 陳盟皓

本認證證書與續頁分開使用無效

第 6 頁, 共 8 頁



證書編號：L2506-250312

L802 厚度
交通部公路局施工說明書技術規定第 02898 章
不含取樣章節

報告簽署人: 王琦鴻, 李宗翰, 陳盟皓

公共工程材料實驗室認證服務計畫

► 30.02 土木工程
粗料
L100 篩分析
CNS 486: 2001
ASTM C136/C136M-19
AASHTO T27-22
不含取樣章節
最大粒徑 37.5 mm (1 1/2 in)

報告簽署人: 王琦鴻, 王閔, 李宗翰, 劉俊興

► 30.06 土木工程
瀝青混合料壓實及瀝青鋪面鑽取及切割試驗
L031 密度/比重
CNS 8759: 1987
ASTM D2726/D2726M-21
AASHTO T166-22
不含取樣章節

報告簽署人: 王琦鴻, 李宗翰, 許博凱, 劉俊興

L433 試體厚度或高度試驗
CNS 8755: 1987
ASTM D3549/D3549M-18
不含取樣章節

報告簽署人: 王琦鴻, 李宗翰, 許博凱, 劉俊興

L440 壓實度試驗
CNS 12390: 1988
AASHTO T230-68
不含取樣章節
最大粒徑 37.5 mm (1 1/2 in)

報告簽署人: 王琦鴻, 李宗翰, 許博凱, 劉俊興

► 30.06 土木工程
瀝青混合料萃取粗料
L100 篩分析
CNS 15475: 2011
ASTM D5444-23

本認證證書與續頁分開使用無效

第 7 頁, 共 8 頁





美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號: L2506-250312

AASHTO T30-21
最大粒徑 37.5 mm (1 1/2 in)

報告簽署人: 王珣鴻; 王閔; 李宗翰; 許博凱; 劉俊興

► 30.06 土木工程
瀝青混合料
L437 瀝青含量試驗
CNS 15478: 2011 A 法
ASTM D2172/D2172M-17 A 法
AASHTO T164+22 A 法
不含取樣章節
標稱最大粒徑 37.5 mm (1 1/2 in)

報告簽署人: 王珣鴻; 王閔; 李宗翰; 許博凱; 劉俊興

(以下空白)



第 8 頁, 共 8 頁

本認證證書與續頁分開使用無效



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch
TAF 認可證書 2588



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

認 證 證 書

(證書編號：L2588-250217)

茲證明

美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司

台北實驗室

新北市新莊區幸福東路 65 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：2588

初 次 認 證 日 期：一百零一年七月十一日

認 證 有 效 期 間：一百一十三年七月二十日至一百一十六年七月十九日止

認 證 範 圍：測試領域，如續頁

特 定 服 務 計 畫：商品檢驗指定試驗室認證服務計畫

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一十四年二月十七日

本認證證書與續頁分開使用無效

第 1 頁, 共 34 頁

美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司

GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號：L2588-250217

認證編號：2588
實驗室主管：陳盟娣

01.01 金屬與合金類材料與製品
鍍鍍及鍍合金產品
M010 附著量
CNS 1247 (不含直接法)

報告簽署人：王琦鴻; 陳盟娣

M046 均勻性檢驗 (硫酸銅試驗)
CNS 1247

報告簽署人：王琦鴻; 陳盟娣

01.01 金屬與合金類材料與製品
金屬材料與製品
M012 鹽霧
ASTM B117
CNS 8886
CNS 9684
中性鹽水溶液

報告簽署人：陳盟娣; 楊忠憲

01.02 金屬與合金類材料與製品
鋁及鋁合金
M009 陽極氧化膜厚度試驗 (滴電流法)
ASTM E376
CNS 8405
CNS 8406-2
(12.1 to 1009) μm

報告簽署人：王琦鴻; 陳盟娣; 楊忠憲

03.03 水泥、黏土、陶瓷及相關材料
交通反老標誌塗料用玻璃珠
C002 粒度分析
CNS 4342
0.850 mm, 0.6 mm, 0.3 mm, 0.212 mm, 0.150 mm, 0.106 mm, 0.090 mm

報告簽署人：王琦鴻; 石佳璇; 陳盟娣; 黃士哲

本認證證書與續頁分開使用無效

第 2 頁, 共 34 頁

證書編號：L2588-250217

C079 耐水性
CNS 4342

報告簽署人：王琦鴻; 石佳璇; 陳盟娣; 黃士哲

M028 比重
CNS 4342

報告簽署人：王琦鴻; 石佳璇; 陳盟娣; 黃士哲

03.03 水泥、黏土、陶瓷及相關材料
360度本體色強化玻璃反光路面標記
M012 鹽霧
CNS 13762
中性鹽水溶液

報告簽署人：陳盟娣; 楊忠憲

03.03 水泥、黏土、陶瓷及相關材料
玻璃珠
M993 外觀形狀
CNS 4342

報告簽署人：王琦鴻; 石佳璇; 陳盟娣; 黃士哲

O005 折射率
CNS 4342
1.50 to 1.70

報告簽署人：王琦鴻; 石佳璇; 陳盟娣; 黃士哲

05.01 塗料、油墨及顏料
塗料、塗膜、塗裝、油墨及相關製品
C044 黏度 (斯式黏度計法)
ASTM D562 方法 B
CNS 606
CNS 1333
CNS 9725
CNS 15200-2-2
臺灣電力公司材料標準 1004
斯式黏度計法: (50 to 110) K.U.

報告簽署人：王琦鴻; 陳盟娣; 黃士哲

C044 黏度 (旋轉黏度計法)
CNS 9725
JIS K5400: 1990
(100 to 100000) cP (mPa.s)

報告簽署人：王琦鴻; 陳盟娣; 黃士哲

本認證證書與續頁分開使用無效

第 3 頁, 共 34 頁

美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司

GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號：L2588-250217

► 05. 01 塗料, 油墨及顏料
塗料, 塗膜, 塗裝及相關製品
C053 耐化學品性 (耐酸鹼)

AAMA 605.2 (1995)
AAMA 2603
AAMA 2604
AAMA 2605
ASTM D1308

CNS 1333

CNS 4939

CNS 4940

CNS 8012

CNS 8144

CNS 10757

CNS 15200-6-1

CNS 15665

CNS 15666

JIS K5400: 1990

JIS K5600-6-1

JIS K5659

台灣電力公司材料標準 1004
外觀變化, 色差

報告簽署人: 陳盟皓, 楊忠憲

C056 加熱殘分/固成分

CNS 601

CNS 1333

CNS 4934

CNS 4936

CNS 4939

CNS 4940

CNS 4942

CNS 8012

CNS 8144

CNS 10880-1

CNS 11489

CNS 11582

CNS 11586: 1986

CNS 11587

CNS 12268

CNS 15665

CNS 15832-1-2

JIS K5601-1-2

JIS K5659

台灣電力公司材料標準 1004

報告簽署人: 陳盟皓, 楊忠憲

本認證證書與續頁分開使用無效

第 4 頁, 共 34 頁

證書編號：L2588-250217

C079 耐水性

CNS 1333

CNS 4936

CNS 4940

CNS 10757

CNS 15200-6-1

JIS K5400: 1990

JIS K5600-6-1

報告簽署人: 王琦鴻, 石佳誠, 陳盟皓, 黃士哲

C084 甲醯釋放量 (乙醯丙酮吸光度法)

CNS 601

CNS 606

CNS 609

CNS 1248

CNS 2948

CNS 4911

CNS 4940

CNS 8144

CNS 12137

CNS 12145

CNS 12147

CNS 15667

CNS 15832-4-1

CNS 15931

(0.1 to 6.67) mg/L

報告簽署人: 石佳誠, 陳盟皓

C310 耐沸水性

CNS 4942

CNS 10757

JIS K5400: 1990

報告簽署人: 陳盟皓, 楊忠憲

C311 耐鹽水性

CNS 601

CNS 4934

CNS 10757

CNS 11558: 1987

CNS 15200-6-1 A 法

JIS K5400: 1990

台灣電力公司材料標準 1004

報告簽署人: 陳盟皓, 楊忠憲

本認證證書與續頁分開使用無效

第 5 頁, 共 34 頁



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號: L2588-250217

C312 乾燥時間
CNS 601 第 7.6, 7.7 節
CNS 4934
CNS 4939
CNS 4940
CNS 4942
CNS 8012
CNS 8144
CNS 10756
CNS 11489
CNS 11582
CNS 11583: 1986
CNS 11584: 1989
CNS 11586: 1986
CNS 11587
CNS 12268
CNS 15200-1-1
CNS 15200-3-2
CNS 15665
CNS 15666
JIS K5400: 1990
JIS K5600-1-1
JIS K5600-3-2
JIS K5659
台灣電力公司材料標準 I004

報告簽署人: 陳盟皓; 楊忠憲

C313 容器內狀態

CNS 601
CNS 1333
CNS 4934
CNS 4936
CNS 4939
CNS 4940
CNS 8012
CNS 8144
CNS 9725
CNS 11489
CNS 11558: 1987
CNS 11582
CNS 12268
CNS 15200-1-1
CNS 15665
CNS 15666
JIS K5400: 1990
JIS K5600-1-1
JIS K5659
台灣電力公司材料標準 I004 第 1.3.1 節

報告簽署人: 陳盟皓; 黃士哲; 楊忠憲

本認證證書與續頁分開使用無效

第 6 頁, 共 34 頁



證書編號: L2588-250217

M004 衝擊
AAMA 605.2 (1995)
AAMA 2603
AAMA 2604
AAMA 2605
ASTM D2794
CNS 4934
CNS 4936
CNS 8012
CNS 10757
CNS 11582
CNS 12268
CNS 13273
CNS 15200-5-3
CNS 15665
JIS K5400: 1990
JIS K5600-5-3
JIS K5659
台灣電力公司材料標準 I004
落錘重量: (300 to 3000) g

報告簽署人: 陳盟皓; 楊忠憲

M009 膜厚 (線形切割法)
ASTM D4138 (Procedure C)
CNS 15200-1-7 方法 No.6B
(10 to 1000) μm
含逆測

報告簽署人: 陳盟皓; 楊忠憲

M009 膜厚 (渦電流法)

ASTM D7091
ASTM E376
CNS 8406-2
CNS 9007
CNS 15200-1-7 方法 No.7C
JIS K5400: 1990
JIS K5600-1-7 方法 No.7
(12.1 to 1009) μm
含逆測

報告簽署人: 陳盟皓; 楊忠憲

M009 膜厚 (電磁法)

ASTM D7091
ASTM E376
CNS 9007
CNS 15200-1-7 方法 No.7B
JIS K5400: 1990

本認證證書與續頁分開使用無效

第 7 頁, 共 34 頁





美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號: L2588-230801

JIS K5659
台灣電力公司材料標準 I004 第 1.3.1 節
報告簽署人: 陳盟皓

M004 街琴
CNS 4934
CNS 4936
CNS 8012
CNS 10757
CNS 11582
CNS 12268
CNS 13273
CNS 15200-5-3
CNS 15665
JIS K5400: 1990
JIS K5600-5-3
JIS K5659
ASTM D2794
AAMA 605.2 (1995)
AAMA 2603
AAMA 2604
AAMA 2605
台灣電力公司材料標準 I004
落錘重量: (300 to 3000) g
報告簽署人: 陳盟皓

M009 膠厚 (楔形切剖法)
CNS 15200-1-7 方法 No.5B
ASTM D4138
(10 to 1000) μ m
含遊測
報告簽署人: 陳盟皓

本認證證書與續頁分開使用無效

第 8 頁, 共 40 頁

證書編號: L2588-250217

JIS K5659
照光溫度: (45 to 90) $^{\circ}$ C
冷凝時溫度: (30 to 50) $^{\circ}$ C
輻射能量:
(0.25 to 0.68) W/m^2 at 340 nm with Daylight Filter
(0.25 to 0.55) W/m^2 at 340 nm with Window Glass Filter
(0.45 to 1.50) W/m^2 at 420 nm with Window Glass Filter & Daylight Filter
報告簽署人: 陳盟皓, 黃士哲, 楊忠憲

M022 耐濕溫度性
CNS 1333 第 7.7 節
CNS 4939
CNS 10757
CNS 11583: 1986
CNS 11584: 1989
CNS 11607
CNS 13273
CNS 15200-7-4
CNS 15665
CNS 15666
JIS K5400: 1990
JIS K5600-7-4
JIS K5659
台灣電力公司材料標準 I004 第 1.3.22 節 A 法
單執行溫度: (-60 to 400) $^{\circ}$ C
濕溫度同時執行
溫度: (15 to 85) $^{\circ}$ C
濕度: (10 to 98) %RH
報告簽署人: 陳盟皓, 楊忠憲

M022 時候 (硬弧燈)
CNS 9024: 1982
CNS 11231
CNS 11607
WS: Sunshine Type
WV: UV Type
報告簽署人: 陳盟皓, 黃士哲

M028 密度與比重
CNS 1333
CNS 9725
CNS 15200-2-3
JIS K5400: 1990
JIS K5600-2-4
台灣電力公司材料標準 I004
報告簽署人: 王珣鴻, 陳盟皓, 楊忠憲

本認證證書與續頁分開使用無效

第 9 頁, 共 34 頁

美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司

GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號：L2588-250217

M041 耐壓曲性

CNS 4934
CNS 4939
CNS 8012
CNS 10757
CNS 11582
CNS 11583: 1986
CNS 12268
CNS 15200-5-1
CNS 15665
ISO 1519
JIS K5400: 1990
JIS K6500-5-1
JIS K6500-5-1

台灣電力公司材料標準 I004

直徑: 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 16 mm, 19 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm

報告簽署人: 陳盟雄; 楊忠憲

M042 耐濕性

AAMA 605.2 (1995)
AAMA 2603
AAMA 2604
AAMA 2605
ASTM D2247
CNS 4939
CNS 4940
CNS 8012
CNS 11582
CNS 11583: 1986
CNS 11607
CNS 12268
CNS 15200-7-2
JIS K5400: 1990

報告簽署人: 陳盟雄; 楊忠憲

M043 光澤度

AAMA 605.2 (1995)
AAMA 2603
AAMA 2604
AAMA 2605
ASTM D523
CNS 601
CNS 7773
CNS 10756-1
CNS 15200-4-6
CNS 15665
CNS 15666
JIS K5400: 1990

本認證證書與續頁分開使用無效

第 10 頁, 共 34 頁

證書編號：L2588-240716

JIS K5600-4-7

JIS K5659

台灣電力公司材料標準 I004

光澤度角: 20°, 60°, 85°

報告簽署人: 陳盟雄; 楊忠憲

M048 附著性

AAMA 605.2 (1995)
AAMA 2603
AAMA 2604
AAMA 2605
ASTM D3359
CNS 10757
CNS 11583: 1986
CNS 13273
CNS 15200-5-6
CNS 15666
JIS K5400: 1990
JIS K5600-5-6

報告簽署人: 王聖友; 陳盟雄; 楊忠憲

M048 附著強度

ASTM D4541
ASTM D7234
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf
含遊測

報告簽署人: 王琦鴻; 王聖友; 陳盟雄; 黃士哲; 楊忠憲

M048 附著強度

CNS 4683
CNS 8082
CNS 10757
JIS A6909
JIS A6916
JIS K5400: 1990
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf

報告簽署人: 王琦鴻; 王聖友; 陳盟雄; 黃士哲; 楊忠憲

M049 鉛筆硬度

AAMA 605.2 (1995)
AAMA 2603
AAMA 2604
AAMA 2605

本認證證書與續頁分開使用無效

第 11 頁, 共 34 頁



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號：L2588-240716

ASTM D3363
CNS 10757
CNS 13273
CNS 15200-5-4
JIS K5400: 1990
JIS K5600-5-4
GB to 9H

報告簽署人: 陳盟皓; 楊忠寬

M076 作業性/施工性

CNS 601
CNS 606
CNS 1248
CNS 2410
CNS 2949
CNS 4908
CNS 4919
CNS 4934
CNS 4942
CNS 8012
CNS 10756
CNS 11489
CNS 11582
CNS 11587
CNS 11588
CNS 11589
CNS 11590
CNS 12145
CNS 12147
CNS 12266
CNS 12268
CNS 12270
CNS 15200-1-1
JIS K5600-1-1
台灣電力公司材料標準 I004

報告簽署人: 王聖友; 陳盟皓; 楊忠寬

M085 遮蓋力
CNS 601
CNS 606
CNS 609
CNS 1112
CNS 1157
CNS 1333
CNS 2410
CNS 4919
CNS 4940
CNS 8144

本認證證書與網頁分開使用無效

第 12 頁, 共 34 頁



證書編號：L2588-250217

CNS 10756-1
CNS 11587
CNS 11588
CNS 11589
CNS 11592
CNS 12147
CNS 12266
CNS 12270
CNS 15200-4-1
CNS 15665
CNS 15666
JIS K5600-4-1
台灣電力公司材料標準 I004

報告簽署人: 陳盟皓; 黃士哲; 楊忠寬

M095 耐污染
ASTM D1508
CNS 10757
CNS 12145
JIS K5400: 1990

報告簽署人: 石佳璇; 陳盟皓; 楊忠寬

M099 凹壓試驗
CNS 10757
CNS 13273
CNS 15200-5-2

報告簽署人: 陳盟皓; 楊忠寬

M999 加熱減量
CNS 626: 1987
CNS 10880-2
CNS 11558: 1987

報告簽署人: 陳盟皓; 楊忠寬

► 05. 01 塗料、油墨及顏料
塗料、油墨、塗膜及相關製品
C057 耐溶劑試驗 (耐揮發油性)
CNS 4939
CNS 10757
CNS 15200-6-1
JIS K5400: 1990
JIS K5600-6-1

報告簽署人: 陳盟皓; 楊忠寬

本認證證書與網頁分開使用無效

第 13 頁, 共 34 頁



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司

GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號：L2588-250217

C058 細度
CNS 606
CNS 4940
CNS 8012
CNS 8144
CNS 9725
CNS 11489
CNS 11582
CNS 15200-2-4
JIS K5400: 1990
JIS K5600-2-5
台灣電力公司材料標準 I004
(5 to 90) μ m

報告簽署人: 陳盟雄; 楊忠憲

C060 環氧樹脂定性
CNS 4939
CNS 8012
CNS 10880-34
CNS 11582
CNS 12268
CNS 13105
JIS K5407: 1990
台灣電力公司材料標準 I004

報告簽署人: 石佳璇; 陳盟雄

M091 耐洗淨性
CNS 4940
CNS 8082
CNS 8144
CNS 10757
CNS 12137
CNS 15200-5-11
JIS K5400: 1990
JIS K5600-5-11
台灣電力公司材料標準 I004

報告簽署人: 陳盟雄; 楊忠憲

M999 塗膜加熱
CNS 609
CNS 2949
CNS 10757
CNS 15200-6-3
JIS K5400: 1990
JIS K5600-6-3
台灣電力公司材料標準 I004

報告簽署人: 陳盟雄; 楊忠憲

本認證證書與續頁分開使用無效



第 14 頁, 共 34 頁

證書編號：L2588-250217

► 05.01 塗料, 油墨及顏料
道路標線塗料
C059 玻璃珠含量
CNS 1333
(0 to 90) %

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 黃士哲

C059 玻璃珠附著性
CNS 1333

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 黃士哲; 楊忠憲

C059 玻璃珠固著率
CNS 1333

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 黃士哲; 楊忠憲

C178 低溫安定性
CNS 1333
CNS 15200-2-6

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 楊忠憲

M003 抗壓
CNS 1333
(4.9 to 98000) N
(0.5 to 10000) kgf

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 黃士哲

M040 塗膜外觀
CNS 1333

報告簽署人: 陳盟雄; 黃士哲; 楊忠憲

M051 輪胎附著性
CNS 1333

報告簽署人: 陳盟雄; 黃士哲; 楊忠憲

M052 軟化點
CNS 1333

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 黃士哲

本認證證書與續頁分開使用無效



第 15 頁, 共 34 頁

美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司

GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號：L2588-250217

M082 淨出性
CNS 1333
報告簽署人：陳盟始、黃士哲、楊忠憲

M999 低溫成膜性
CNS 1333
報告簽署人：王珣鴻、陳盟始、楊忠憲

O011 硬度率
CNS 1333
CNS 15200-4-4
報告簽署人：王珣鴻、陳盟始、黃士哲、楊忠憲

► 05. 01 塗料、油墨及顏料
塗料、塗膜及相關產品
M034 耐磨損
ASTM D4060
CNS 1333
CNS 10757
CNS 10785
CNS 15200-5-9
JIS K5400: 1990
磨耗輪：CS10, CS17, H18, H22, CS-0, 橡膠製磨耗輪
磨砂紙：AA180
載重：250 g, 500 g, 1000 g
報告簽署人：王珣鴻、陳盟始、楊忠憲

► 05. 01 塗料、油墨及顏料
塗料、塗膜、塗膜及相關製品一般物體
M045 顏色及色差
ASTM D2244
ASTM E1164
CNS 1333
CNS 10136
CNS 11256
CNS 11351
CNS 15200-4-4
CNS 15200-4-5
(360 to 740) nm
報告簽署人：陳盟始、黃士哲、楊忠憲



第 16 頁, 共 34 頁

本認證證書與續頁分開使用無效

證書編號：L2588-250217

O014 黃色度
ASTM E313
CNS 601
CNS 1333: 2006
1.0 以下
報告簽署人：王珣鴻、陳盟始、黃士哲、楊忠憲

► 05. 01 塗料、油墨及顏料
道路標線塗料、塗料、塗膜、塗膜及相關製品
M999 摩擦係數/抗滑係數
AASHTO T278
ASTM E303
CNS 12829-5
CNS 15834 附錄 D
交通部交通工程規範附錄
(0 to 150) BPN
含遊測

報告簽署人：王珣鴻、陳盟始
► 05. 03 塗料、油墨及顏料
環氧樹脂
C044 黏度 (單一圓筒旋轉黏度計法)
CNS 13065
(100 to 100000) cP (mPa.s)
報告簽署人：王珣鴻、陳盟始、黃士哲

► 05. 04 塗料、油墨及顏料
黏著劑
C044 黏度 (單一圓筒旋轉黏度計法)
CNS 5607
(100 to 100000) cP (mPa.s)
報告簽署人：王珣鴻、陳盟始、黃士哲

► 05. 05 塗料、油墨及顏料
稀釋劑
C027 比重
台灣電力公司材料標準 I004
報告簽署人：石佳璇、陳盟始

C303 嗅味
台灣電力公司材料標準 I004
報告簽署人：石佳璇、陳盟始



第 17 頁, 共 34 頁

本認證證書與續頁分開使用無效

美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司

GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號：L2588-250217

C999 透紙試驗
台灣電力公司材料標準 I004
報告簽署人：石佳璇、陳盟皓

M078 稀釋性
台灣電力公司材料標準 I004
報告簽署人：石佳璇、陳盟皓

M993 外觀
台灣電力公司材料標準 I004
報告簽署人：石佳璇、陳盟皓

05.99 塗料、油墨及顏料
油漆、清漆、相關產品及原料
C243 揮發性有機化合物
CNS 15039-1
CNS 15039-2
ISO 11890-1
ISO 11890-2
CNS 15039-1: $\geq 15\%$ 、 ≥ 150 g/L
CNS 15039-2: (0.005 to 15) %、(0.05 to 150) g/L
ISO 11890-1: $\geq 15\%$ 、 ≥ 150 g/L
ISO 11890-2: (0.005 to 15) %、(0.05 to 150) g/L
報告簽署人：石佳璇、陳盟皓

05.99 塗料、油墨及顏料
塗料、塗膜、塗料及相關製品
M002 抗拉強度/伸長率
CNS 10757
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf
報告簽署人：陳盟皓

06.01 高分子及複合材料
塑膠、複合材料及相關產品
C008 成分試驗
CNS 13159
CNS 13747
臺北市政府工務局衛生下水道工程處工程材料檢(試)驗總表(材料種類六、九、十三、十四)
內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄
報告簽署人：王珣鴻、陳盟皓、黃士哲

本認證證書與續頁分開使用無效

第 18 頁, 共 34 頁



證書編號：L2588-250217

C053 耐化學品
ASTM D543 Method A
CNS 1298
CNS 2456-1
CNS 2456-2
CNS 2456-3
CNS 4447
CNS 11646 第 5.3、7.3 節
CNS 13872 第 3.6 節
DIN 16726 第 5.18 節
ISO 175
JSWAS K-6
JSWAS K-7
JSWAS K-9
TSS 00023
臺北市政府工務局衛生下水道工程處工程材料檢(試)驗總表(材料種類六、九、十、十一)

內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄
外觀檢查、質量變化、尺度變化、抗拉強度變化、伸長率變化、顏色變化
報告簽署人：王珣鴻、陳盟皓、黃士哲

0003 抗壓
ASTM D695
ASTM D1621
CNS 2536
CNS 7408
CNS 7774
CNS 10141
CNS 10142: 1994
CNS 10487
CNS 12781
JIS A9511
JIS K6911
JIS K7220
JSWAS K-6
(4.9 to 98000) N
(0.5 to 10000) kgf
報告簽署人：王珣鴻、陳盟皓、黃士哲

報告簽署人：王珣鴻、陳盟皓、黃士哲

M017 尺寸量測
CNS 1298
CNS 1302
CNS 2334
CNS 2456-1
CNS 2456-2
CNS 2456-3
CNS 4053-1
CNS 7048
CNS 13158

報告簽署人：王珣鴻、陳盟皓、黃士哲

本認證證書與續頁分開使用無效

第 19 頁, 共 34 頁



證書編號：L2588-250217

CNS 13159
CNS 14345
TSS 00023
內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄
台灣電力公司材料標準 D001
測厚針: (0 to 1000) mm
測厚卡: (0 to 50) mm
分厘卡: (0 to 25) mm

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 黃士哲

M018 撕裂強度
ASTM D1004
CNS 7160: 1986
CNS 13787 (排除方法 B)
DIN 53363
(4.9 to 4900) N
(0.5 to 500) kgf

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄

M023 抗折
ASTM D790
CNS 2536
CNS 2986
CNS 4392
CNS 7774
CNS 10141
CNS 10142: 1994
CNS 12780
CNS 15730
JIS A9511
JIS K6911
JIS K7171
JIS K7221-2
(4.9 to 98000) N
(0.5 to 10000) kgf

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 黃士哲

M028 密度與比重
ASTM C303
ASTM D792 A 法
CNS 1298
CNS 2536
CNS 7407
CNS 7774
CNS 10487
CNS 12451
CNS 13333-1 A 法

本認證證書與續頁分開使用無效

第 20 頁, 共 34 頁



證書編號：L2588-250217

CNS 15730
ISO 1183-1 A 法
JIS A9511
JIS K6767
JIS K7112 (1999) A 法
JIS K7112-1
JIS K7222

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 黃士哲

M058 吸水率
ASTM C272/272M
ASTM D570
CNS 2536
CNS 7774
CNS 9907
CNS 10487
CNS 15730
DIN 53495 (1984)
ISO 62
JIS A9511
JIS K6911

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 黃士哲

M090 耐熱試驗
CNS 1302
CNS 1303: 1992
TSS 00023 (2011)
內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄第 8.7 節
報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 黃士哲

T001 耐燃試驗
CNS 1302
CNS 1303: 1992
台灣電力公司材料標準 D001

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 黃士哲

► 06. 01 高分子及複合材料
塑膠, 高分子, 複合材料及相關產品
M001 硬度
CNS 12628
ISO 868
A 型 Durometer: A10 to A90
D 型 Durometer: D20 to D90

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟雄; 黃士哲

本認證證書與續頁分開使用無效

第 21 頁, 共 34 頁



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司

GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號：L2588-250217

M050 水蒸氣透過率
ASTM E96/E96M

報告簽署人：陳盟皓

► 06.01 高分子及複合材料
塑膠材料及相關產品
M002 拉伸
ASTM D638 (Type I, Type IV^a 試片)
CNS 4396: 1992 (1, 2, 4 號型試片)
CNS 7160: 1986
CNS 11335
CNS 13872
CNS 15606-1
CNS 15606-2 (1B 型試片)
CNS 15606-4
CNS 15606-5
DIN 53455 (1981) (No.3, 4, 5 試片)
EN 12311-2
ISO 527-1
ISO 527-2 (Type 1B, 5 試片)
ISO 527-4
ISO 527-5
JIS K6911
JIS K7113: 1995 (1, 2, 4 號型試片)
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf

報告簽署人：王琦鴻；陳盟皓；黃士哲

► 06.01 高分子及複合材料
塑膠管及相關管件
M002 拉伸
CNS 1298
CNS 1302: 1993
CNS 2334
CNS 2456-2
CNS 4053-1
CNS 13159
CNS 13347
CNS 13475
CNS 14345
JSWAS K-6
JSWAS K-7
JSWAS K-9
TSS 00023
內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄
台灣電力公司材料標準 D001
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf

報告簽署人：王琦鴻；陳盟皓；黃士哲

本認證證書與續頁分開使用無效

第 22 頁, 共 34 頁



證書編號：L2588-250217

► 06.01 高分子及複合材料
塑膠薄膜材料
M002 拉伸
ASTM D882
CNS 6729 (1, 2, 3 號型試片)
CNS 13336: 1994 (1, 2, 3 號型試片)
CNS 15606-1
CNS 15606-3 (1B, 2, 5 型試片)
DIN 16726
ISO 527-1
ISO 527-3 (Type 1B, 2, 5 試片)
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf

報告簽署人：王琦鴻；陳盟皓；黃士哲

► 06.01 高分子及複合材料
硬質聚氯乙烯 (UPVC) 電線導管
M004 衝擊試驗
CNS 1302
管徑: (13 to 200) mm

報告簽署人：王琦鴻；陳盟皓；黃士哲

► 06.01 高分子及複合材料
塑膠管及複合材料管
M025 偏屈率/偏屈度
CNS 1298
CNS 1303: 1992
CNS 2334
CNS 2456-1
CNS 2456-2
CNS 4053-1
CNS 13159
CNS 14345
TSS 00023
內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄
台灣電力公司材料標準 D001 (97-03)

報告簽署人：王琦鴻；陳盟皓；黃士哲

M201 壓扁試驗
CNS 1298
CNS 1302
CNS 1303: 1992
CNS 2334
CNS 4053-1
CNS 13747
CNS 14345
JSWAS K-7

本認證證書與續頁分開使用無效

第 23 頁, 共 34 頁



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司

GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號：L2588-250217

JSWAS K-9
內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄
臺北市政府工務局衛生下水道工程處工程材料檢(試)驗總表(材料種類六)
台灣電力公司材料標準 D001

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟端; 黃士哲

06.01 高分子及複合材料

塑膠管

M029 耐電壓

CNS 1302

CNS 1303; 1992

台灣電力公司材料標準 D001

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟端; 黃士哲

M056 耐水壓

CNS 1298

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟端; 黃士哲

M993 外觀

CNS 1298

CNS 1302

CNS 2334

CNS 2456-2

CNS 4053-1

CNS 7048

CNS 13158

CNS 13159

CNS 14345

TSS 00023

內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄

台灣電力公司材料標準 D001

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟端; 黃士哲

M999 剛性

ASTM D2412

CNS 14345

CNS 14572

CNS 14899

TSS 00023

TSS 00024

內政部營建署下水道工程專用技術規範第 02533 章附錄

(4.9 to 49033) N

(0.5 to 5000) kgf

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟端; 黃士哲

本認證證書與續頁分開使用無效

第 24 頁, 共 34 頁

證書編號：L2588-250217

06.01 高分子及複合材料

建築用聚合物地磚

M996 性能試驗

(尺度, 凹陷, 殘留凹陷, 加熱造成長度及寬度變化, 吸水造成長度及寬度變化, 耐污性, 耐磨耗性 A 法, 防滑性, 密度)

CNS 8907

游標卡尺: (0 to 1000) mm

測厚計: (0 to 50) mm

分厘卡: (0 to 25) mm

捲尺: (0 to 5) m

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟端; 黃士哲

06.01 高分子及複合材料

軟質聚氯乙烯塑膠片

M996 性能試驗

(厚度, 拉力強度與延伸率, 撕裂強度, 加熱變色試驗, 加熱減量試驗)

CNS 1441

測厚計: (0 to 12) mm

(0.5 to 5000) kgf

報告簽署人: 陳盟端

06.01 高分子及複合材料

聚氯乙烯系地磚

M996 性能試驗

(尺度, 凹陷度, 殘存凹陷度, 加熱長度變化量, 吸水長度變化量, 熱膨脹率, 耐藥品性, 加熱減量, 耐熱性)

CNS 8907; 1991

游標卡尺: (0 to 1000) mm

測厚計: (0 to 50) mm

分厘卡: (0 to 25) mm

捲尺: (0 to 5) m

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟端; 黃士哲

06.02 高分子及複合材料

橡膠及相關產品

M001 硬度

ASTM D2240

CNS 3555

CNS 12628

ISO 868

JIS K6253-3

A 型 Durometer: A10 to A90

D 型 Durometer: D10 to D90

報告簽署人: 陳盟端

本認證證書與續頁分開使用無效

第 25 頁, 共 34 頁



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號: L2588-250217

M002 拉伸
ASTM D412 (Die C)
CNS 3553 (排除環狀試片)
ISO 37
JIS K6251 (排除環狀試片)
TRAS (E)-0031 鋼軌橡膠墊片規範
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650A 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650D 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650G 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 06500 章
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf

報告簽署人: 陳盟端

M018 撕裂強度
ASTM D624 (Type C 試片)
CNS 3559 (排除 Delta 試片)
ISO 34-1
JIS K6252-1 (排除 Delta 試片)
TRAS (E)-0031 鋼軌橡膠墊片規範
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650A 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650G 章
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf

報告簽署人: 陳盟端

M021 老化
ASTM D573
CNS 3556
ISO 188 方法 B
JIS K6257
JIS K6301: 1995
TRAS (E)-0031 鋼軌橡膠墊片規範
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650A 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650D 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650G 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 06500 章

報告簽署人: 陳盟端

M028 密度與比重
CNS 5341
CNS 8834

報告簽署人: 陳盟端

本認證證書與續頁分開使用無效

第 26 頁, 共 34 頁

證書編號: L2588-250217

M033 浸漬試驗
ASTM D471
CNS 3562
ISO 1817
JIS K6258
TRAS (E)-0031 鋼軌橡膠墊片規範
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650A 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650D 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650G 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 06500 章
臺北市政府捷運工程局施工技術規範第 07900 章
IRM 901, IRM903 Oil, 熱水, 鹽水, 水泥水
尺度變化, 質量變化, 體積變化, 抗拉強度變化, 硬度變化, 伸長率變化, 外觀檢查

報告簽署人: 陳盟端

M038 壓縮變形
ASTM D395 方法 B, 方法 C
CNS 3560
JIS K6262 (不含低溫壓變試驗)
TRAS (E)-0031 鋼軌橡膠墊片規範
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650A 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650D 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 0650G 章
交通部鐵路改建工程局自訂規範第 06500 章

報告簽署人: 陳盟端

► 06.99 高分子及複合材料
橡膠, 塑膠, 高分子, 複合材料及相關產品
C025 組成分析 (熱重分析法)
ASTM D6370
ASTM E1131
(室溫-950°C)

報告簽署人: 石佳璇; 陳盟端

► 06.99 高分子及複合材料
密封材料及相關產品
M001 硬度
ASTM C661
ASTM C920
ASTM C1184
A 型 Durometer: A10 to A90

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟端; 黃士哲

本認證證書與續頁分開使用無效

第 27 頁, 共 34 頁

證書編號：L2588-250217

M002 拉伸
CNS 8904 第 5.3 節
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf
報告簽署人：王琦鴻；陳盟皓；黃士哲

M019 剝離強度
ASTM C794
ASTM C920
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf
報告簽署人：王琦鴻；陳盟皓；黃士哲

M021 熱老化影響
ASTM C792
ASTM C920
ASTM C1184
ASTM C1246
CNS 8904 第 5.11 節
報告簽署人：王琦鴻；陳盟皓；黃士哲

► 06.99 高分子及複合材料
聚氨酯 (PU) 和相關產品
M001 Durometer 硬度
CNS 6483
CNS 6985
CNS 6986
CNS 6987
CNS 6988
A 型: 10 to 90
D 型: 10 to 90
報告簽署人：陳盟皓

M002 100%彈性模數
CNS 6986
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf
報告簽署人：陳盟皓

► 06.99 高分子及複合材料
聚氨酯 (PU) 和相關產品
M002 拉伸
CNS 6483

本認證證書與網頁分開使用無效

第 28 頁, 共 34 頁



證書編號：L2588-250217

CNS 6985
CNS 6986
CNS 6987
CNS 6988
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf
報告簽署人：陳盟皓

M018 撕裂強度
CNS 6483
CNS 6985
CNS 6986
CNS 6987
CNS 6988
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf
報告簽署人：陳盟皓

M021 老化
CNS 6483
CNS 6985
CNS 6986
CNS 6987
CNS 6988
報告簽署人：陳盟皓

M028 密度與比重
CNS 6483
CNS 6985
CNS 6986
CNS 6987
CNS 6988
報告簽署人：陳盟皓

M034 耐磨損
CNS 6483
CNS 6987
CNS 6988
磨耗輪: H18
荷重: 1000 g
報告簽署人：陳盟皓

本認證證書與網頁分開使用無效

第 29 頁, 共 34 頁



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司

GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號：L2588-250217

M038 壓縮變形
CNS 6483

報告簽署人：陳盟端

M077 下重量
CNS 6985
CNS 6988

報告簽署人：陳盟端

► 06.99 高分子及複合材料
高分子、塑膠、密封材料、複合材料及相關產品
M022 耐候 (UV)

ASTM C793

ASTM C920

ASTM C1442

ASTM G154 (Cycle 1~7)

ISO 4892-3

照光溫度: (45 to 80) °C

冷凝時溫度: (40 to 60) °C

輻射能量:

UVA-340: 1.55 W/m² at 340 nm 以下

UVB-313: 1.20 W/m² at 310 nm 以下

報告簽署人：陳盟端; 楊忠憲

M022 耐候 (氬弧燈)

ASTM C793

ASTM C920

ASTM C1442

ASTM G155 (Cycle 1~8 及 Cycle 11~13)

ISO 4892-2

照光溫度: (45 to 90) °C

冷凝時溫度: (30 to 50) °C

輻射能量:

(0.25 to 0.68) W/m² at 340 nm with Daylight Filter

(0.25 to 0.55) W/m² at 340 nm with Window Glass Filter

(0.45 to 1.50) W/m² at 420 nm with Window Glass Filter & Daylight Filter

報告簽署人：陳盟端; 楊忠憲

M022 耐候 (氬弧燈)

CNS 8910

CNS 9024: 1982

CNS 11228

CNS 11231

CNS 11335

WS: Sunshine Type

UV: UV Type

報告簽署人：陳盟端; 黃士哲

本認證證書與續頁分開使用無效



第 30 頁, 共 34 頁

證書編號：L2588-250217

► 06.99 高分子及複合材料
高分子、密封材料、複合材料及相關產品
M048 附著強度

CNS 8904 第 5.4 (排除剪切變形), 5.8 (排除剪切變形), 5.9, 5.20 節
(4.9 to 49000) N、(0.5 to 5000) kgf

報告簽署人：王琦鴻; 陳盟端; 黃士哲

M077 垂直性

ASTM C639

ASTM C920

ASTM C1184

ASTM D2202

CNS 8904

(0 to 50) mm

報告簽署人：王琦鴻; 陳盟端; 黃士哲

► 06.99 高分子及複合材料
聚氨酯 (PU) 和相關產品
M993 外觀

CNS 6483

CNS 6985

CNS 6986

CNS 6987

CNS 6988

報告簽署人：陳盟端

► 06.99 高分子及複合材料
合成聚合物薄片系防水膠布
M996 性能試驗

(外觀、尺度測定、製品之單位面積質量、拉伸性、撕裂性、溫度之影響、加熱伸縮性、老化處理後之拉伸性、伸長時之老化性、撘接性、撘接拉伸性、針孔試驗、防水性試驗)

CNS 10144: 1983

CNS 10145

CNS 10146: 1983

4.9 N to 49050 N

(0.5 kgf to 5000 kgf)

報告簽署人：王琦鴻; 陳盟端

► 06.99 高分子及複合材料
建築用塗膜防水材
M996 性能試驗

(拉伸性能、撕裂性能、加熱伸縮性能、老化處理後的拉伸性能、伸長時之老化性、撘接性能、抗重流性能、加熱殘分、硬化物密度)

CNS 8644

CNS 8645: 1988

本認證證書與續頁分開使用無效



第 31 頁, 共 34 頁

美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司

GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號: L2588-250217

4.9 N to 49050 N
(0.5 kgf to 5000 kgf)

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟皓

▼ 06.99 高分子及複合材料
高分子、複合材料及相關產品
M999 不沾黏乾燥時間
ASTM C679
ASTM C920
ASTM C1184
CNS 8904 第 5.19 節

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟皓; 黃士哲

▼ 08.03 紙漿及紙製品類
紙製品
C084 甲醛含量 (乙醛丙酮法)
CNS 12103 (不含高放液相層析儀法 (HPLC))
(5 to 400) mg/kg

報告簽署人: 石佳璇; 陳盟皓

▼ 21.10 建築材料
木製板材 (層構材、合板、木質地板、集成材、中密度纖維板、粒片板)
C084 甲醛釋出量 (乙醛丙酮吸光度法)
CNS 1349
CNS 2215
CNS 2871
CNS 8057
CNS 8058
CNS 9909
CNS 11029
CNS 11030
CNS 11031
CNS 11032
CNS 11341
CNS 11342
CNS 11668
CNS 11669
CNS 11670
CNS 11671
CNS 11818
CNS 14646
CNS 14647
CNS 15583
(0.04 to 5) mg/L

報告簽署人: 石佳璇; 陳盟皓

本認證證書與續頁分開使用無效

第 32 頁, 共 34 頁

證書編號: L2588-250217

▼ 21.10 建築材料
建築用板材
M005 抗彎強度試驗
抗彎彈性模數試驗
CNS 2215
CNS 9909
(4.9 to 49000) N
(0.5 to 5000) kgf

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟皓; 黃士哲

M028 密度試驗
CNS 1349
CNS 2215
CNS 9909

報告簽署人: 王琦鴻; 石佳璇; 陳盟皓

M999 含水率試驗
CNS 1349
CNS 2215
CNS 8057
CNS 8058
CNS 9909
CNS 11341
CNS 11342
CNS 11669
CNS 11671

報告簽署人: 王琦鴻; 石佳璇; 陳盟皓

▼ 21.37 建築材料
石膏磚
M996 性能試驗
(尺寸量測、平整度、乾密度、表面積質量、抗彎強度、含水量、吸水性容量 (僅限疏水性石膏磚), pH)
BS EN 12859

報告簽署人: 王琦鴻; 陳盟皓; 黃士哲; 楊忠寬

▼ 21.99 建築材料
建築材料
M034 耐磨損
CNS 10785
磨砂輪: CS-0, 橡膠製磨耗輪
砂紙: No.180
負載: 250 g, 500 g, 1000 g

報告簽署人: 陳盟皓; 黃士哲; 楊忠寬

本認證證書與續頁分開使用無效

第 33 頁, 共 34 頁



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

證書編號：L2588-250217

▼ 26.02 化學試驗
水溶液
C091 pH值/酸鹼度
CNS 6492
4.0 to 12.0

報告簽署人：石佳璇；陳盟端

商品檢驗指定試驗室認證服務計畫

▼ 21.10 建築材料

木製板材(薄板、合板、木質地板、集成材、中密度纖維板、粒片板)
C084 甲醛釋出量(乙醛丙酮吸光度法)

CNS 1349 (103 年 10 月)
CNS 2215 (101 年 11 月)
CNS 2871 (103 年 10 月)
CNS 8057 (101 年 10 月)
CNS 8058 (103 年 11 月)
CNS 9909 (101 年 11 月)
CNS 11029 (103 年 10 月)
CNS 11030 (103 年 10 月)
CNS 11031 (103 年 12 月)
CNS 11032 (103 年 10 月)
CNS 11341 (103 年 10 月)
CNS 11342 (103 年 10 月)
CNS 11670 (103 年 10 月)
CNS 11671 (103 年 11 月)
CNS 11818 (103 年 12 月)
CNS 14646 (104 年 08 月)
CNS 15583 (101 年
(0.04 to 5) mg/L

報告簽署人：石佳璇；陳盟端

(以下空白)



第 34 頁, 共 34 頁

本認證證書與網頁分開使用無效



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

綠建材試驗機構認可證明

檔 號：

保存年限：

內政部 公告

發文日期：中華民國113年8月13日
發文字號：台內建研字第1137638639號



主旨：公告重新指定美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司(台北實驗室)為綠建材性能試驗機構。

依據：「綠建材性能試驗機構申請指定作業要點」第6點規定。

公告事項：

- 一、指定業務範圍：綠建材試驗項目陶瓷面磚尺度及尺度收縮不齊、翹曲及直角性、背溝之形狀及深度量測(CNS 3299-2)、陶瓷面磚吸水率、視孔隙度及體密度試驗法(CNS 3299-3)、陶瓷面磚彎曲破壞載重及抗彎強度試驗法(CNS 3299-4)、木質合板密度試驗、木質合板含水率試驗、木質合板抗彎強度/抗彎彈性模數試驗、木質合板甲醛釋出量。
- 二、指定有效期限：自113年9月17日至116年9月16日止。指定期限內若旨揭機構所具備之財團法人全國認證基金會認證證書(認證編號2506、2588)屆期未取得展延，依本部「綠建材性能試驗機構申請指定作業要點」第8點規定，本部得廢止指定，且自廢止指定之日起1年內，不得重新申請指定。

部長 劉世芳

第1頁,共1頁



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

實驗室人員相關證書



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-QM107042-C-01



茲證明 王琦鴻 君於中華民國 107 年 7 月 12 日、7 月 13 日、7 月 16 日及 8 月 7 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 Chris Wang has successfully completed "ISO/IEC 17025 Laboratory Accreditation Requirements Training" on July 12 to 13 and 16 and August 7, 2018 and has passed the final examination.

王聰麟

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

中華民國一〇七年八月十日

August 10, 2018



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-TL101009-C-28



茲證明 王琦鴻 君於中華民國 101 年 7 月 30 日至 101 年 7 月 31 日參加「粒料類(第一單元)土木工程測試領域試驗人員訓練」並經測驗合格，特發此證以資證明。

This is to certify that Chi Hung Wang has successfully completed "Aggregate Lab Testing Technician - Module I Training" on July 30 to 31, 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

中華民國一〇一年八月十五日

August 15, 2012



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-TL101010-C-26



茲證明 王琦鴻 君於中華民國 101 年 9 月 3 日至 101 年 9 月 4 日參加「瀝青類(第一單元)土木工程測試領域試驗人員訓練」並經測驗合格，特發此證以資證明。

This is to certify that Chi Hung Wang has successfully completed "Asphalt Lab Testing Technician - Module I Training" on September 3 to 4, 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十三日

November 13, 2012



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-TH104009-C-21



茲證明 王琦鴻 君於中華民國 104 年 9 月 30 日和 104 年 10 月 2 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 Chris Wang has successfully completed "Training for Head of Testing Laboratory" on September 30 to October 2, 2015 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

中華民國一〇四年十月八日

October 8, 2015

美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司

GSL Laboratory LLC Taiwan Branch



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-QM107046-C-02



茲證明 陳麗端 君於中華民國 107 年 7 月 25 日至 107 年 7 月 27 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 Wendy Chen has successfully completed 「ISO/IEC 17025 Laboratory Accreditation Requirements Training」 on July 25 to 27, 2018 and has passed the final examination.

王聰麟

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

中華民國一〇七年七月三十一日
July 31, 2018



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-TH104009-C-22



茲證明 陳麗端 君於中華民國 104 年 9 月 30 日和 104 年 10 月 2 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 Wendy Chen has successfully completed "Training for Head of Testing Laboratory" on September 30 to October 2, 2015 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

中華民國一〇四年十月八日
October 8, 2015



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-QM104040-C-11



茲證明 李宗翰 君於中華民國 104 年 11 月 9 日至 11 月 11 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 Han Lee has successfully completed「ISO/IEC 17025 Laboratory Accreditation Requirements Training」 on November 9 to 11, 2015 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

中華民國一〇四年十一月十六日
November 16, 2015



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-QM107040-C-17



茲證明 劉俊興 君於中華民國 107 年 7 月 4 日至 107 年 7 月 6 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 Hsing Liu has successfully completed 「ISO/IEC 17025 Laboratory Accreditation Requirements Training」 on July 4 to 6, 2018 and has passed the final examination.

王聰麟

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

中華民國一〇七年七月十日
July 10, 2018



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch



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-QM105033-C-01



茲證明黃士哲君於中華民國 105 年 9 月 5 日至 9 月 7 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 Edward Huang has successfully completed 「ISO/IEC 17025 Laboratory Accreditation Requirements Training」 on September 5 to 7, 2016 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 五 年 九 月 九 日

September 9, 2016

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-QM112047-C-28

茲證明許博凱君於中華民國 112 年 11 月 7 日至 112 年 11 月 9 日參加「實驗室認證規範 ISO/IEC 17025:2017 訓練」並經測驗合格，特發此證以資證明。

This is to certify that Po-Kai Hsu has successfully completed ISO/IEC 17025:2017 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories training course on November 7 to 9, 2023 and has passed the final examination.

陳怡鈴

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

中華民國 一 一 二 年 十 一 月 二 十 二 日

November 22, 2023

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-QM112049-C-29

茲證明王閔君於中華民國 112 年 11 月 20 日至 112 年 11 月 22 日參加「實驗室認證規範 ISO/IEC 17025:2017 訓練」並經測驗合格，特發此證以資證明。

This is to certify that Hong Wang has successfully completed ISO/IEC 17025:2017 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories training course on November 20 to 22, 2023 and has passed the final examination.

陳怡鈴

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

中華民國 一 一 二 年 十 二 月 一 日

December 1, 2023



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

實驗室工程實績表

臺灣桃園國際機場聯外捷運系統建設計畫機電系統統包工程機廠土建及其他機電設備
臺灣桃園國際機場道面整建及助導航設施提升工程計畫-場面土建施工第一標
臺灣桃園國際機場道面整建及助導航設施提升工程計畫-場面土建施工第二標
臺北都會區捷運系統工程信義松山線機電系統工程 CR383/CG393 標
臺北都會區大眾捷運系統新莊線 CK570J 區段標工程
臺北都會區大眾捷運系統松山線 CG590B 區段標工程
臺北都會區大眾捷運系統松山線 CG590A 區段標工程
臺北捷運環狀線 CF650 區段標-CF651A 標工程
臺北捷運環狀線 CF640 區段標工程-CF643A 子施工標
臺北捷運機場線 CA450B 標工程
臺北捷運捷運環狀線 CF660B 區段標工程
臺北捷運捷運環狀線 CF650 區段標工程
臺北捷運松山線 CG590C 區段標工程
臺北市政府捷運工程局南區工程處信義線 CR580A 區段標工程
臺北市政府捷運工程局中區工程處松山線 CG590A 區段標
臺北市政府捷運工程局土城線延伸頂埔段 CD552 區段標工程
臺中都會區鐵路高架捷運化計畫-CCL431 豐原至頭家厝段鐵路高架工程
臺中都會區鐵路高架捷運化計畫 CCL331 松竹至大慶段鐵路高架工程-隔音牆工程
臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線 CJ930 區段標工程
臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線 CJ910 區段標工程
臺中捷運 CJ901 施工標「烏日文心北屯線軌道工程」
臺中市捷運文心北屯線機廠及車站區段徵收工程
臺中大都會歌劇院新建工程-第二期主體工程
蘇澳港北內防坡堤改建直線碼頭工程
環島鐵路整體系統安全提昇計畫(南迴線南太麻里溪橋改建工程)後續工程
龍門(核四)計畫因應福島事件強化生水池輸水管路增設明管化管路工程(龍門機字第 047 號)
機場捷運 A7 站地區產業專區 A 區公共工程
機場捷運 A7 站地區區段徵收公共工程
機場捷運 A7 站合宜住宅(C 基地)新建工程
衛武營藝術文化中心建築裝修水電空調工程
綠島機場跑道裂縫及停機坪伸縮縫改善工程
新莊北側知識產業園區區段徵收開發工程
新竹市十八尖山停車場屋頂防水改善工程
新北市臺北港特定區區段徵收開發案公共工程
第二航廈 C2 及 D6 機坪 A380 旅客登機空橋及附屬設施新建工程
淡海輕軌運輸系統計畫第一期統包工程(自來水管線永久遷移)
國道高速公路橋梁耐震補強第 2 期工程(第 1 優先路段)



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

國防大學理工學院營區道路整修工程
國立臺灣海洋大學濱海運動場整修工程
國立臺灣師範大學，誠大樓屋頂防水改善工程
國立臺灣大學醫學院附設癌醫中心醫院新建工程總包工程
國立臺灣大學垂葉榕道側溝鋪面改善工程
國立臺北教育大學科學館增設無障礙電梯工程
國立清華大學實驗室新建工程
國立海洋科技博物館-容軒建築物樓版補強工程
國立故宮博物院南部院區興建計畫-博物館建築及相關工程(景觀橋部分)
國立台灣師範大學圖書館校區文化生活館新建工程
國立台灣史前文化博物館南科館新建工程
國立台灣大學舊體育館後舞台及兩側戶外籃球場地坪整修工程
國立台東高級中學-自然科學館屋頂漏水修繕工程
桃園縣第三十四期桃園市經國市地重劃區工程
桃園縣桃園中路地區區段徵收(基本設施)
南沙太平島交通基礎整建工程
松山車站 BOT 案(車站棟)(R1F 防水層送驗)
大園鄉機場捷運 A16 站聯絡道路拓寬工程
臺北市政府工務局 103005 瀝青混合料預約式委託試驗
臺北市政府工務局 104 年度瀝青混合料預約式委託試驗
臺北市政府工務局 105 年度『瀝青混合料預約式委託試驗』
臺北市政府工務局 106 年度「瀝青混合料預約式委託試驗」
臺北市政府工務局 107 年度「瀝青混合料預約式委託試驗」
108 年度零星交通標線工程
國立臺北大學西側道路改善工程
臺北市南港區中南段公共新建工程
108 年度熱處理聚酯標線暨路線漆標線
台北市南港區中南段公共住宅新建工程
108 年度停車場環氧樹脂地坪修繕(南區)
108 年度延吉合署辦公大樓外牆防水工程
臺北市市政大樓中庭、2、3 樓空間活化工程
108 年度臺北市山坡地邊坡(北區)維護預約式工程
108 年度臺北市人行道改善工程開口契約(第三標)
108 年非營利幼兒園暨日間照顧中心大樓整修工程案
代辦臺北市市場所屬公有環南市場改建工程主體工程
108 年度臺北市山區道路緊急處理工程(大安及文山區)
臺北市士林區陽明山國民小學 108 年度南面操場整修工程
108 年度保橋分隊、舊莊分隊及本市災害應變中心整修工程
108 年度全市橋涵維護工程開口契約(第 1 標)(中山、大同區)



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

108 年度全市橋涵維護工程開口契約(第 2 標)(松山、信義區)
108 年度全市橋涵維護工程開口契約(第 5 標)(士林、北投區)
108 年度全市橋涵維護工程開口契約(第 6 標)(大安、松山區)
108 年度一般道路更新工程開口契約(第 1 標)(中山、大同區)
108 年度一般道路更新工程開口契約(第 3 標)(中正、萬華區)
108 年度一般道路更新工程開口契約(第 4 標)(內湖、南港區)
108 年度一般道路更新工程開口契約(第 5 標)(士林、北投區)
108 年度一般道路更新工程開口契約(第 6 標)(大安、文山區)
108 年度一般道路更新工程開口契約(第 7 標)(抵費地基金)
108 年度一般道路路面更新工程預約式契約(第 6 標)(大安、文山區)
108 年度寬度 8 公尺以下道路更新及附屬設施改善工程開口契約(第 3 標)(中正、萬華區)
108 年度寬度 8 公尺以下道路更新及附屬設施改善工程開口契約(第 4 標)(內湖、南港區)
108 年度寬度 8 公尺以下道路更新及附屬設施改善工程開口契約(第 7 標)(抵費地基金)
環狀線 CF660A 區段標工程
環狀線 CF660B 區段標工程
北投區北投垃圾焚化廠前排水改善工程
機場捷運 A7 站地區區段徵收公共工程第二標
機場捷運 A7 站地區區段徵收公共工程第四標
台北大眾捷運系統松山線 CG590A 區段標工程
臺北都會區大眾捷運系統松山線 CG590B 區段標工程
臺北市政府捷運工程局土城線延伸頂埔段 CD552 區段標工程
新北市公共自行車租賃系統建置及營運管理計畫工程
新北市新莊區新北大道 4 段捷運 A4-A5 車站周遭人行道整建工程
代辦 2017 世大運田徑練習場地臺北市立中正高中田徑場整建工程
代辦 2017 臺北世界大學運動會迎風河濱公園及臺北市立大學足球場整建工程
松山機場捷運橋下及台北區台旁暫置土方外運工程
台灣桃園國際機場道面整建及助導航設施提升工程計畫-場面土建施工第二標
臺北機廠遷建設計畫-富岡基地(沿線圍籬與機廠區域護欄-警示牌等增設工程)
桃園國際機場第二航廈擴建工程
桃園捷運 A10 站區區段徵收工程
桃園市立圖書館龍潭分館新建工程
龜山區頂湖一街(0K+386~1K+053)路面改善工程
桃園縣桃園中路地區區段徵收工程(基本設施)第一工區
關渡大橋下及觀音坑溪口自行車道瓶頸段與冶線公有地改善工程
建國北路高架橋下停車場初驗缺失改善整修工程(南京東路-民權東路)
觀音區金橋路、觀音區桃 92、觀音區大湖路一段(桃 92)路面改善工程
蘆竹區山林路(縣道 108)(4K+600~11K+100)(南山路~市界)路面改善工程
新建四汙頭果菜批發市場工程
新北市新莊北側知識產業園區區段徵收開發工程



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch
實驗室送審合格證明

檔 號：
保存年限：

桃園市政府住宅發展處 函

地址：33054桃園市桃園區力行路300號
承辦人：幫工程司 楊壹翔
電話：033324700#2207
電子信箱：10046264@mail.tycg.gov.tw

受文者：瑞助營造股份有限公司

發文日期：中華民國113年1月30日
發文字號：桃住開字第1130001527號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

瑞助營造股份有限公司	
收文(件)專用章	
第瑞政1120397號	
113年1月30日	
是否簽辦	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
處理期限	年 月 日



主旨：有關貴公司提送「桃園航空城G17基地新建安置住宅統包工程」之實驗室廠商資格(美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司)(第一版)，如說明，請查照。

說明：

- 一、依據貴公司G17工務所113年1月16日(112)瑞備G17字第0HX-01-020728號備忘錄及中興工程顧問股份有限公司/禾曜建築師事務所/陳崇益建築師事務所/華興聯合建築師事務所桃園航空城G17基地新建安置住宅統包工程專管(含監造)工務所113年1月17日(113)桃園航空城G17字第00041號備忘錄辦理。
- 二、旨揭送審資料，既經本案專管(含監造)單位依據勞務契約辦理專案審查符合契約規定，同意核定在案，本處爰予備查，請於發文次日起7日內提送核定版。
- 三、依統包契約第19條第7款之規定：「廠商依契約規定應履行之責任，不因機關對於廠商履約事項之審查、認可或核准行為而減少或免除。」
- 四、副本抄送專管(含監造)單位，依勞務契約第9條第4款之規



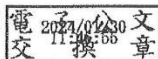


美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

定：「乙方不得因甲方辦理審查、查驗、測試、認可、檢驗、功能驗證或核准行為，而免除或減少其依契約所應履行或承擔之義務或責任。」

正本：瑞助營造股份有限公司

副本：中興工程顧問股份有限公司





美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

副本

檔 號：

保存年限：

交通部公路局工程材料技術所 函

242020
新北市新莊區幸福東路65號

地址：242004新北市新莊區新泰路211號
承辦人：柯韋豪
聯絡電話：02-29936183 分機32
傳真：02-29909482
電子信箱：as98787987@thb.gov.tw

受文者：美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司

發文日期：中華民國113年8月26日
發文字號：材技結字第1130003588號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明(附件-交通部公路局委外試驗機構資料及審核表影本1份)

主旨：美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司申請為公路局委外試驗機構案，經本所審核符合選擇原則第4項條件，同意登錄為公路局委外試驗機構，請查照。

說明：

- 一、依據美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司113年8月21日通字第11308001號函辦理。
- 二、該實驗室(TAF認證編號：2588)得於TAF認可之有效期限(116年7月19日)及範圍內，受理辦理經TAF認證之相關試驗項目。
- 三、該實驗室目前取得TAF認可項目計有135項，認可內容請查TAF網站，網址如下：<http://www.taftw.org.tw/>。
- 四、委託試驗時請要求該實驗室出具符合TAF規定之試驗報告(具TAF標誌)。
- 五、檢附該實驗室之資料及審核表影本1份。

正本：交通部公路局北區養護工程分局、交通部公路局中區養護工程分局、交通部公路局南區養護工程分局、交通部公路局東區養護工程分局、交通部公路局雲嘉南區養護工程分局、交通部公路局北區公路新建工程分局、交通部公路局南區公路新建工程分局、交通部公路局蘇花公路改善工程處

副本：交通部公路局、美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司(均含附件)



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

副本

檔 號：

保存年限：

交通部公路局工程材料技術所 函

242040

新北市新莊區幸福東路65號

受文者：美商通用檢驗科技股份
有限公司台灣分公司

地址：242004新北市新莊區新泰路211號

承辦人：柯韋豪

電話：02-29936183分機32

傳真：02-29909482

電子信箱：as98787987@thb.gov.tw

發文日期：中華民國113年1月31日

發文字號：材技結字第1130000019號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明(附件一交通部公路局委外試驗機構資料及審核表影本1份)

主旨：美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司所屬台北實驗室申請為公路局委外試驗機構案，經本所審核符合選擇原則第4項條件，同意登錄為公路局委外試驗機構，請查照。

說明：

- 一、依據美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司113年1月29日通字第11301003號函辦理。
- 二、該實驗室(TAF認證編號：2506)得於TAF認可之有效期限(116年1月16日)及範圍內，受理辦理經TAF認證之相關試驗項目。
- 三、該實驗室目前取得TAF認可項目計有29項，認可內容請查TAF網站，網址如下：<http://www.taftw.org.tw/>。
- 四、委託試驗時請要求該實驗室出具符合TAF規定之試驗報告(具TAF標誌)。
- 五、檢附該實驗室之資料及審核表影本1份。

正本：交通部公路局北區養護工程分局、交通部公路局中區養護工程分局、交通部公路局南區養護工程分局、交通部公路局東區養護工程分局、交通部公路局雲嘉南區養護工程分局、交通部公路局北區公路新建工程分局、交通部公路局南區公路新建工程分局、交通部公路局蘇花公路改善工程處

副本：交通部公路局、美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司(均含附件)

所長王韻瑾



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

檔 號：
保存年限：

桃園市政府住宅發展處 函

地址：33054桃園市桃園區力行路300號
承辦人：業務助理 王鳳梅
電話：(03)-3324700分機2217
電子信箱：80022397@mail.tycg.gov.tw

受文者：福清營造股份有限公司

發文日期：中華民國112年12月6日
發文字號：桃住開字第1120033206號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明四(已另送)

主旨：有關「桃園航空城機場園區新建安置住宅街廓2、3基地統包暨區徵工程」委外實驗室廠商資格(美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司)(第二版)一案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依中興工程顧問股份有限公司/華興聯合建築師事務所/台北國際聯合建築師事務所112年11月30日(112)桃航街廓1、2、3 字第1349號書函辦理。
- 二、旨揭送審資料既經本案專管單位(中興工程顧問股份有限公司、華興聯合建築師事務所及台北國際聯合建築師事務所)依據勞務契約辦理專業審查符合契約規定及履約期程，審定同意在案，本處爰予核定，請於文到後7日提送核定版。
- 三、依據本工程契約第19條第7款規定，廠商依契約規定應履行之責任，不因機關對於廠商履約事項之審查、認可或核准行為而減少或免除。
- 四、檢還旨揭送審資料一式1份。





美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

表單編號：FP01-EMA3-01-B-R00

臺北市捷運工程局第一區工程處




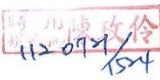

工程審驗申請單

表格編號：FP01-EMA3-01-B-R00

檔案編號：CF680B-Q-QC-00000019-0

發文日期文號：112年7月21日

CF680B-Q-QC-00000019-0

工程名稱	環狀線北環段Y20(不含)~Y23(含)土建及水電環控區段標工程(CF680B區段標工程)										
施工廠商	皇昌營造股份有限公司	契約編號	E1358-1111105-000								
申請日期	112年7月21日	詳細表項次									
審驗日期	112.7.21	審驗地點	土一所								
申請項目	說明與依據										
<input checked="" type="checkbox"/> 資格 Q <input type="checkbox"/> 設計圖 DD <input type="checkbox"/> 工作圖 WD <input type="checkbox"/> 施工圖 SD <input type="checkbox"/> 介面圖 ICD <input type="checkbox"/> 竣工圖 AD <input type="checkbox"/> 計算書 CL <input type="checkbox"/> 計劃書 PL <input type="checkbox"/> 測量放樣 SU <input type="checkbox"/> 施工通知 N <input type="checkbox"/> 估驗計價 PM <input type="checkbox"/> 完工審驗 PI <input type="checkbox"/> 簽證 V <input type="checkbox"/> 證明書 C <input type="checkbox"/> 其他 O	<p>主旨：檢送「環狀線北環段Y20(不含)~Y23(含)土建及水電環控區段標工程(CF680B區段標工程)」材料檢試驗/測試實驗室廠商資格(美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司)(0版)1式2份，敬請 審核惠復。</p> <p>說明：一、依據 施工技术規範「第01450章 品質管理」相關規定辦理。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>內容</th> <th>發文文號</th> <th>回覆文號</th> <th>審查結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材料檢試驗/測試實驗室廠商資格(美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司)(A版)</td> <td>112.05.05 CF680B-Q-QC-00000019-A</td> <td>112.07.12 CF680B-Q-QC-00000019-A</td> <td>N1</td> </tr> </tbody> </table> <p>承辦人員：廖婉婷-8286-6063#506、0921-601-607</p>			內容	發文文號	回覆文號	審查結果	材料檢試驗/測試實驗室廠商資格(美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司)(A版)	112.05.05 CF680B-Q-QC-00000019-A	112.07.12 CF680B-Q-QC-00000019-A	N1
內容	發文文號	回覆文號	審查結果								
材料檢試驗/測試實驗室廠商資格(美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司)(A版)	112.05.05 CF680B-Q-QC-00000019-A	112.07.12 CF680B-Q-QC-00000019-A	N1								
結 果		申請單位									
<input checked="" type="checkbox"/> 『1』准予備查 <input type="checkbox"/> 『2』部分改善後重送，其餘准予備查 <input type="checkbox"/> 『3』不同意備查，全部改善後重送 <input type="checkbox"/> 『4』免審驗		  									
備 註	承辦工程司	監造技師	工程司								
											

本申請表一式二份提送，工程司核定後，一份退申請單位收執，一份監造工務所存檔。

土 一 所
112.7.21



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

檔 號：
保存年限：

0543

林同棧工程顧問股份有限公司

五股監造工務所 函

地址：新北市五股區成泰路一段98巷臨
99號(B棟)

承辦人：孫晟維

聯絡方式：02-82921305 #204

電子信箱：cwsun@tylin.com.tw

受文者：皇昌營造股份有限公司五股施工所

發文日期：中華民國112年6月29日

發文字號：棧五股字第112062901號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢還貴所「國道1號五股交流道增設北入及北出匝道改善工程(第I103S標)」提報材料檢試驗/測試實驗室廠商資料書(美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司)(核定版)資料1份案，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據旨揭工程契約特訂條款「01450章品質管理」1.5、1.5.2及貴所112年6月26日皇股(材)字第1120058號備忘錄辦理。
- 二、旨揭為廠商一級品管材料之試驗實驗室，美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司-台北實驗室(認證編號:2506，認證範圍：土木工程測試領域)(認證編號:2588，認證範圍：測試領域)，為財團法人全國認證基金會(TAF)之認證實驗室，其材料試驗認證項目詳附件所示。
- 三、旨案依公共工程施工階段契約約定權責分工表，經本所審查尚符合工程契約特定條款「01450章品質管理」1.5、1.5.3 CNS 17025(ISO/IEC 17025)規定之實驗室，同意核定。

林同棧工程顧問股份有限公司
五股監造工務所校對章

正本：皇昌營造股份有限公司五股施工所

副本：交通部高速公路局第一新建工程處第三工務所、交通部高速公路局第一新建工程處材試所(以上均含附件1份)

監造主任 陳日輝

第1頁，共1頁

112. 6. 29





美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

副本

檔 號：

保存年限：

內政部營建署中區工程處 書函

機關地址：40144臺中市東區和平街121號

聯絡人：張博竣

聯絡電話：04-23766202

電子郵件：cbj327@cpami.gov.tw

傳真：04-23710940



406

台中市北屯區文心路四段698號11號樓之2

受文者：成中恆營造股份有限公司(1式2份)

發文日期：中華民國112年5月16日

發文字號：營署中宅字第1121109791號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三

裝

訂

線

主旨：貴事務所負責監造「國立臺中科技大學中護健康學院綜合大樓新建工程」(工程編號:106-C303-01-10-1905-111-0)有關施工廠商提送「材料實驗室暨廠商資格—美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司(第一版)」既經貴事務所依規完成審定，本處同意備查，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴事務所112年5月8日112(SC)中字第208號函暨依本工程「洽辦機關、營建署、技術服務廠商與施工廠商之權責區分表」規定辦理。
- 二、查旨揭書件經貴事務所依規完成審定，惟內容不得有抵觸、違反或不符法令、施工補充說明書、工程契約圖說、契約材料設備應辦理檢(試)驗一覽表、施工規範……等相關契約規定，亦不得減免取代相關較嚴格之規定，否則仍屬無效且施工廠商不得免除其依契約履行或承擔之責任。
- 三、檢還「材料實驗室暨廠商資格—美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司(第一版)」1份。

正本：張樞建築師事務所



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

正本

發文方式：紙本郵寄

桃園市政府捷運工程局 函

機 號：110-0276
保存年限：

地址：33001桃園市桃園區縣府路1號8樓
承辦人：工程師廖厚英
電話：03-281-8060 #511
傳真：03-322-1629
電子信箱：80014763@mail.tycg.gov.tw

330
桃園市桃園區經國路15號7樓-1

受文者：互助營造-日商華大林組-大陸工程聯合承攬

發文日期：中華民國110年1月22日

發文字號：桃捷土三字第1100002320號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴公司所提「桃園捷運綠線GC03標G07站至北出土段間地下段土建統包工程」TAF實驗室「GSL美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司」廠商資格(版本：A版)，經專案管理顧問審查結果為「N1」(准予同意)，本局同意備查，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據中興工程顧問股份有限公司/亞新工程顧問股份有限公司110年1月18日TYGMRT-PCM-GC03-110U000626號書函(副本)辦理。
- 二、旨揭文件依據查分表六、13規定既經專案管理顧問核定，本局同意備查，請貴公司辦理揭資文件0版提送作業。
- 三、本案依契約第20條(七)約定，廠商依契約規定應履行之責任，不因機關對於廠商履約事項之審查、認可或核准行為而減少或免除。

正本：互助營造-日商華大林組-大陸工程聯合承攬
副本：桃園市政府捷運工程局、中興工程顧問股份有限公司

代理陳文德
局

本案依分層負責規定授權科(組)長、主任決行



第1頁，共1頁

桃園市政府捷運工程局 函

機 號：
保存年限：

地址：33001桃園市桃園區縣府路1號8樓
承辦人：林俊吉
電話：(03)3756000分機13
傳真：(03)3645566
電子信箱：10025386@mail.tycg.gov.tw

受文者：中華工程/日商大豐營造/日商奧村組營造GC02標共同承攬商

發文日期：中華民國109年7月16日

發文字號：桃捷土二字第1090023013號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴公司提報「桃園捷運綠線GC02標南出土段至G07站(不含)間地下段土建統包工程」測試實驗室-美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司廠商資格證明(B版)一案，業經專案管理顧問同意核定，本局同意備查，請查照。

說明：

- 一、依據中興工程顧問(股)公司/亞新工程顧問(股)公司109年7月8日TYGMRT-PCM-GC02-109M000670號函(副本)暨貴公司109年6月29日BDO-GC02-2020000758號函(副本)辦理。
- 二、本案依契約第20條(七)項約定，廠商依契約規定應履行之責任，不因機關對於廠商履約事項之審查、認可獲核准行為而減少或免除。

正本：中華工程/日商大豐營造/日商奧村組營造GC02標共同承攬商
副本：中興工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、桃園市政府捷運工程局



第1頁，共1頁



臺北市府捷運工程局第一區工程處

工程審驗申請單

表格式編號：FP01-EMA3-01-B-R00
檔案編號：CQ860-Q-QC-4000082-0
發文日期文號：109年7月8日
CQ860-Q-QC-4000082-0

工程名稱	萬大中和-樹林線第一期工程/CQ860 區段標工程		
施工廠商	皇昌營造股份有限公司	契約編號	E1209-104/0002-000
申請日期	109年7月8日	詳細表項次	
審驗日期	109年7月10日	審驗地點	十五所
申請項目	說明 明 依 據		
資格	主旨：檢送「萬大中和-樹林線第一期工程/CQ860 區段標工程」材料檢驗試驗測		
設計圖	試管室至廠商審核(南南通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司) (0) 版乙		
工作圖	式二份，敬請 審核惠復。		
施工圖	說明：依據 施工技術規範「第 01450 章 品質管理」相關規定辦理。		
介面圖			
竣工圖			
計算書			
計畫書			
測量放樣			
施工通知			
估驗計畫			
完工審驗			
簽證			
證明書			
其他			
結果	<p>承辦人：林沂洋 TEL：02-2263-5200x261 行動電話：0922-535305</p> <p>109年7月10日 日 號</p> <p>主五字第 109年7月10日 號</p> <p>申請單位</p>		
結	<p>1. 1.1 准予備查</p> <p>2. 1.2 部分改善後重送，其餘准予備查</p> <p>3. 1.3 不同意備查，全部改善後重送</p> <p>4. 1.4 免備驗</p>		
備註	<p>承辦工程司</p> <p>109.07.09/085</p>	<p>監造技師</p>	<p>工程司</p> <p>109/8/570</p>

本申請表一式一份經送工程司核定後，一份退回申請單位收執，一份監理工務所存檔。

檔 號：
保存年限：

臺北市政府工務局 函

地址：11008 臺北市信義區市府路1

: 黄美英

承辦人：黃美英

電話：02-27208889/1999轉6774

傳真：02-27596990

電子信箱: A13112@mail.tapei.gov.

W

發文日期：中華民國109年2月27日
發文字號：北市工秘字第1093003978號

類別：普通件

密算及解密條件或保密期限：

附件：108025纽约老正木1份

主旨：檢送本局109年度「瀝青混合料預約式委託試驗」(案號：108025)契約書正本1份，請查照。

正本：惠凱實業有限公司、鋼鐵工程顧問股份有限公司、華光工程顧問股份有限公司、勝立工程顧問公司、尤宜鋼鐵有限公司、美商通裕輪船科技股份有限公司
副本：台灣分公司、鵬鴻實業有限公司、朋品有限公司、台灣檢驗科技股份有限公司
副本：臺北市政府工務局品管及房安科(契約書副本1份)、臺北市政府工務局會計室(契約書副本1份)、臺北市政府工務局政風室(契約書副本2份)、臺北市政府工務局秘書室(契約書副本2份)

蔡志林長



臺北市政府捷運工程局第二區工程處

工程審驗申請單

檔案編號：Q-840-01450-0030-0

發文日期文號： 2019/12/23

工程名稱	臺北都會區大眾捷運系統萬大-中和-樹林段(第一期工程)C0840區段總
------	-------------------------------------

地 址	商 廠	工 廠	商 廠	大 陸 工 程 股 份 有 限 公 司	吳 鈞 編 號	E1240-105-P005-000
申 請	日 期	108 年 12 月 23 日	108 年 12 月 23 日	詳 細 表 項 次		
審 驗	日 期	108 年 12 月 27 日		審 驗 地 點		C0840 標

申請	項目	說明	與	依據
資格	Q			
設計圖	DD			
主旨:檢送本工程-Q840標TAF實驗室(美商通用檢驗科技股份有限公司)廠商資格(核定0版),一式3份,如附件,請准予備查。				

說明：依據特定條款第 01450 章相關規定辦理。

承辦人：郭靜茹
聯絡電話：(02)2308-4790分機：142

申請單位

☒ 1. 准予備查

『2』部分改善後重送，其餘准予備查

□『3』不同意備查，全部改善後重送

□『4』免審驗

工程司

監造技師

承辦工程司

備註

本申請表一式二份提送，工程司核定後，一份退申請單位收執，一份監造工程務所存檔。

本案之法律關係，係屬商標權之行使，應適用商標法之規定。

請抽換

檔 號：
保存年限：



地址：11491 台北市內湖區陽光街 323 號

承辦人：吳瓊惠

連絡電話：02-2670-8642 分機：602

電子信箱: 5219@ceci.com.tw

受文者：義商安薩爾多交通號誌系統公司／榮工工程股份有限公司／株式會社日立製作所

發文日期：中華民國 108 年 02 月 01 日

發文字號：世職捷字第1080003775號

速 別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文(另送)

主旨：檢送「三鶯線捷運系統計畫統包工程」美商通用認證實驗室資格文件(0版)-紙本1式12份及電子檔光碟1式2份，請查照。

說明：一、依據統包廠商108年01月25日ARH-SY-G-2019000499號函辦理。
二、統包廠商所提報美商通用認證實驗室資格文件-定稿版，業經貴局同意備查(107年10月19日新北捷警所字第1071983081號函)，統包商已依契約規定製作0版技術文件，並經監造單位及本專案顧問簽署完成。

正本：新北市政府捷運工程局

副本：里卡多(香港)有限公司、中興工程顧問股份有限公司、義商安薩爾多交通系統公司／

榮工工程股份有限公司/株式會社日立製作所

周禮度
長事董

本案依照分層負責規定授權部門主管執行

二二爲聯捷運AIR聯合承攬

日期 DATE	108	年	2	月	14	日
編號	201001996					

物故文庫
201001996

中華民國108年 2月14日
108002132 號

第 1 頁

台灣世誠工程顧問股份有限公司
CCEI Engineering Consultants, Inc., Taiwan
台北市北門路149內湖區陽光路323號 No. 323 Yangguang Street, Neihu District, Taipei City 11491, TAIWAN
Tel: (02) 8797-3567 Fax: (02) 8797-3568 <http://www.ccei.com.tw>



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司 GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

桃園市政府工務局議約決標紀錄

時間：108年11月9日上午10時00分 地點：本局研習室二會議室

案號	1071105-1	議約類別	第一次
標的名稱及數量概要	108年度普普混合料預拌試驗	洽辦單位	工務局 工程處工科
經政府採購公報日期	107年11月28日	招標方式	限制性招標(適用最有利標)
投標廠商	美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司		

議約結果：
一、本案採用最有利標於107年12月20日評選，並於107年12月26日簽奉核准由美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司獲得第二優先議約權。
二、本案採購方式辦理，議約內容如下：
1. 服務建議書內容納入契約，作為提供服務項目。
2. 不稍減及不降低提送之服務建議書內承諾之事項。
3. 以上議約內容，議約廠商表示同意接受或不同意接受：
同意接受

決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：政府採購法第52條第1項第4款。 得標廠商：美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司 決標金額： 已選定普普混合料試驗每件3,520元 已選定普普混合料試驗每件6,520元 已選定普普混合料試驗及密實度試驗每件800元 前述試驗總計上限金額645,000元 (總金額於開標時須列明應得之金額比率及必須決標之緊需情事)	決標廠商代表簽名(或蓋章)	<u>王敏</u>
決標過程	評選過程		
異議或申訴事件	無		
預算金額	645,000元	主持人	<u>楊明</u>
監辦人員(主、會計)	會計室依108年1月8日會議紀錄 疏資不派員監辦	列席人員	
監辦人員(有關單位)	<u>吳昭威</u>	記錄	<u>余耀東</u>

檔號：
保存年限：



地址：11491 台北市內湖區堤頂大道二段179號11樓
承辦人：顧天行
連絡電話：03-383-1285 分機：316
電子信箱：sunnyku@ceci.com.tw

受文者：中華工程股份有限公司機場工務所

發文日期：中華民國108年09月11日
發文字號：T3DC字第108000698號
類別：普通件
密等及密期限：普通
附件：如文

主旨：檢送廠商所提「臺灣桃園國際機場第三航站區機坪、滑行道及機坪設施工程」實驗室廠商資格(美商通用檢驗科技股份有限公司)第1B版一定稿版乙式4份，詳如說明，請鑑核。Regarding Contractor's submission of "Apron, Taxiway and Apron Facilities for Taiwan Taoyuan International Airport Terminal 3 Area", enclosed please find 4 copies of the laboratory qualification (Version 1B, Final Edition), GSL Laboratory Corp, Taiwan Branch for your review and approval.

說明：一、依據施工規範第01450章、契約權責分工表、契約第11條第(二)項及中華工程股份有限公司機場工務所106年9月6日中工機場字第106A6B0764號函辦理。Pursuant to Construction Specifications CH. 01450, the Responsibility Split Matrix during construction stage, the contract article 11 and BES Airport Engineering Office's letter ref. no. 106A6B0764 dated Sep. 6, 2017.

二、相關報核文件電子檔敬請至PMIS【契約管理-送審文件管理(施工階段-承商)-第三標】下載。Please access the file via PMIS: Contract - Construction Reviewing - TP3.



函書所造監南環所務事師建合聯達啟

受文者：皇昌營造(股)公司環南市場施工所

正本：臺北市政府工務局水利工程處
發文日期：中華民國105年10月13日
發文字號：105技二字第01-016號
聯絡人：吳金泰(02)2788-2919#602
附 件：檢附填單位填單附修一式2份
副本：臺灣營造(股)公司環南市場施工所(一份)
哈達聯合建築師事務所(無附件)

主旨：檢送「代辦臺北市場處所屬公有環南市場改建工程主體工程」檢(試)

驗單位廠商資格(美商通用檢驗科技股份有限公司)一式

兩份，敬請鑒核。

說明：

- 一、依據「臺北市政府公共工程施工品質管理要點」第十六條第(三)項暨皇昌營造工程審驗(申請)單 PL-QC-0006-A 辦理。
- 二、旨揭所提檢(試)驗單位廠商經審查符合 CNS17025。

啟達聯合建築師事務所環南監造所



監造主 龔俊霖

中華工程股份有限公司

採購合約

主標單號: 捷達專業工程所	業務類別: 工程	訂約日期: 中華民國 105 年 2 月 26 日	合約編號: A3BCA03700
工作指令: JICA305	標單內容: 桃園國際機場跑道面整修計畫-場面上建施工程-第二標(北跑道及連接滑行道)工程-二級品管試驗(五)	合約執行地點: 桃園機場北跑道工程	
合約名稱: 捷達專業工程所	採購聯合明細表:		
合約範圍: 新台幣柒拾玖萬玖仟玖佰柒拾玖元整 (NT\$799,979) (含稅)			
合約總價: 每月五日或二十日將串標估驗計價乙次, 依甲方計價數量管理計算, 由楊公司彙中支付該款並作充			
付款辦法: 成數金額百分之百, 付款流程為款日付款100%即期支票匯票。			
開工期限: 決標後甲方通知和三日內開工。	完工期限: 105年02月08日。		
保固期限: 無保固。	合約有效期限: 自訂約日起至完工完成。		
逾期罰款: 乙方每逾完工期限一日, 應按合約總價百分之十計算罰款, 甲方並將在乙方工程款或保留款或量			
合約條件: 1.採購合約之一樣條款 2.工程細則及單價分析表 3.說明書(含規範及補充說明) 13.準			
合約份數: 4.工程圖0張 5.開標(標價)紀錄單1張 6.投標須知 3張			
應約保證: 7.領款印章1張 8.其他 22.張			
	本合約正本壹份, 甲乙雙方各執壹份, 副本由甲方執 2份, 乙方執 0份。		
	合約正本之印件由雙方各自貼歸		
立 合 約 書 人	甲 方: 中華工程股份有限公司機場專業工程所 所 長: 陳東垣 地 址: 桃園市大園區永豐股份有限公司 電 話: (03)383- 乙 方: 美商通用飛機科技股份有限公司台灣分公司 負 責 人: 張繼文 地 址: 新北市中和區文化路 電 話: (02)2277-3996 統一編號: 53011955 (填寫廠商負責人及地址並加蓋印鑑)		
乙 方 連 帶 保 證 人	保 險 核 到 印 章 (填寫廠商負責人及地址並加蓋印鑑)		

主1:完工期限應註明工期計畫方式。

廠商及其下屬不得對本公司人員、代理人給予期約、賄賂、佣金、回扣或其他不正利益。違反規定者，除應負法律責任外，並將遭還及利益並予剝奪。但如受賄受賄者，索賄、恐嚇、傷害或其他不法行為，並主動向本公司檢舉、自訴者，將不予處罰；本公司受理後，逾期、申訴單未得為標案，駁回地址：esport@bes.com.tw；電話：(02)8787-7735、(02)8787-6522；傳真：(02)8787-6250

業務類

(拾壹)二、(一)附1



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司 GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

承商各項送審審查意見表

(☐型錄 ☐施工詳圖 ☐施工計畫書 ☐品質計畫書)

工程名稱 衛武營藝術文化中心 建築裝修水電空調工程	承包廠商 建國工程股份有限公司 中興電機機械股份有限公司 世益機電工程股份有限公司	送審日期：民國 104 年 01 月 09 日 第 1 次審	送審項目：實驗室廠商資格(建築裝修)-1A版 美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
承辦廠商 民國 104 年 1 月 9 日	安全衛生管理單位 民國 104 年 1 月 9 日	品質單位 (一級品管) 民國 104 年 1 月 9 日	品質單位 (一級品管) 民國 104 年 1 月 9 日
審查結果 內容說明 依契約規定辦理	審查結果 內容說明 依契約規定辦理	審查結果 內容說明 依契約規定辦理	審查結果 內容說明 依契約規定辦理
審查者 簽名 審查日期 民國 104 年 1 月 9 日	審查者 簽名 審查日期 民國 104 年 1 月 9 日	審查者 簽名 審查日期 民國 104 年 1 月 9 日	審查者 簽名 審查日期 民國 104 年 1 月 9 日

750130P-14-RB0001

格 號：
保存期限：

書函

CECI 台灣世謙
工程股份有限公司

地址：32056 桃園縣中壢市新生路三段170號

承辦人：康康文

連絡電話：03-453-3029 分機：217

電子信箱：ctw333@ceci.com.tw

受文者：大陸工程股份有限公司 CM01 機場捷運工程處

發文日期：中華民國 103 年 11 月 03 日

發文字號：103CM 捷中字第 00547 號

送達類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文

主旨：所提「臺灣桃園國際機場外捷連系統暨延伸至中壢火車站建設計畫 CM01 區段標(CU04 施工標)」測試實驗室資格(美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司)0版，經審查符合施工規範(土建)第01450章規定，同意核備，請確實據以施作，請查照。

說明：一、覆貴所103年10月23日TWE130P-14-A0059備忘錄。

二、旨揭送審資料，經審查符合施工規範規定，同意核備。惟並未解除或減少貴公司依照契約及施工規範完成本工程之任何責任；另依據規範第01450章所規定之檢核項目，應由符合 CNS17025(ISO/IEC 17025)規定之實驗室辦理，並出具檢核或試驗報告，該報告應印有依據標準法授權之實驗室認證機構之認可標誌一節，請確實照辦。

三、檢選同意核備之測試實驗室資格(美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司)0版一式二份。

四、副本抄送交通部高速公路工程局捷運工程處中壢工程處，敬請備查。



正本：大陸工程股份有限公司 CM01 機場捷運工程處
副本：交通部高速公路工程局捷運工程處中壢工程處

第1頁



台灣世謙工程股份有限公司
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan
地址：103 台北市中正區南京西路 103 號 10 樓 1005 室
電話：(02) 2311-1111 傳真：(02) 2311-1112 電子信箱：ceci@ceci.com.tw



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

交通部高速鐵路工程局
臺灣桃園國際機場外捷運系統延伸
至中壢火車站規劃報告及周邊土地發展計畫
文件送審單

工程名稱：臺灣桃園國際機場外捷運系統延伸至中壢火車站建設計畫CM01區段標
承包廠商：大陸工程股份有限公司
工程編號：101-5132-4-004
契約編號：CKS-CM01-OT-MQM-0005-0
日期：103年10月24日

文件內容	文件	契約規範	合約圖號	送審次數
測試實驗室資格(美商通用檢驗科技股份有限公司)	<input type="checkbox"/> 施工計畫 <input type="checkbox"/> 進度表 <input type="checkbox"/> 施工圖 <input type="checkbox"/> 樣品 <input type="checkbox"/> 型錄 <input type="checkbox"/> 試驗結果 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 測量放樣 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	標準施工規範 第 01450 章		<input type="checkbox"/> 初審 <input checked="" type="checkbox"/> 第二次 <input type="checkbox"/> 第三次 <input type="checkbox"/> 第四次 <input type="checkbox"/> 第五次 <input type="checkbox"/> 第六次 <input type="checkbox"/> 第七次 <input type="checkbox"/> 第八次
審核意見				

臺灣桃園國際機場外捷運系統延伸
至中壢火車站規劃報告及周邊土地發展計畫
廠商送審文件管理單

☒ 認可
☐ 修正後認可
☐ 請修正後再送審

本項認可並不解除廠商對契約所負之責任

監造顧問：陳康文 日期：103.10.30

監造工程師：陳康文 日期：103.10.30

廠商

監造單位

亞新工程顧問股份有限公司
MOH AND ASSOCIATES, INC.
115 台北市南港區三福路 36 號
TEL: 02-2630154

Integrated Solutions For Global Impact
MAA GROUP

南港會展中心施工所
收日期：103年10月15日
文編號：1031812

備忘錄
日期：103年05月12日
文號：亞南展(103)字第A0120號

受文者：榮工工程股份有限公司南港會展中心施工所
發文者：亞新工程顧問股份有限公司南港展覽館辦事處
正副本：湯景聯合建築師事務所
副本：台灣電力股份有限公司南港會展中心施工所
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)建築工程
附件：工程資料送審申請單及送審資料乙式乙份
主旨：有關「國家會展中心(南港展覽館擴建)建築工程」廠商所提材料檢驗機構(美商通用檢驗科技股份有限公司)送審資料，經貴所審查同意及本辦事處裁核審定，請廠商製作完稿本俾利轉送業主備查，請查照。
說明：一、覆 貴所103年05月07日283000C-LT-389-A-A聯絡便函辦理。
二、隨文檢附工程資料送審申請單及送審資料。



專案李天佑



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

榮工/亞細亞鐵路工程處聯合承攬體施工處
中華民國 103 年 3 月 3 日
總收文第 10300316 號
中興工程顧問股份有限公司 高雄地鐵工程處高雄車站工程處 書函
地址：80743 高雄市三民區重慶街 2-1 號 2 樓
電話：(07)322-1260#205 傳真：(07)322-1360
承辦人：郭永銘

受文者：榮工/亞細亞鐵路工程處聯合承攬體施工處

發文日期：中華民國 103 年 03 月 03 日
發文字號：高雄監造字第 T103-0226 號
連別：
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如文

主旨：有關貴施工處所提 ACL212 標材料實驗室送審資料一「美商通用檢驗科技股份有限公司台灣分公司(0 版)」，經核與契約一般條款「I.品質管理」程序相符，同意備查，日後材料送驗請依其 TAF 認證項目辦理，請查照。

說明：復貴施工處 103 年 2 月 21 日榮工高字第 103-520M-0123 號書函。

正本：榮工/亞細亞鐵路工程處聯合承攬體施工處(附件 2 份)
副本：交通部鐵路改建工程局南部工程處第二工程段(附件暨資料光碟各 1 份)



潘英聯合建築師事務所
J. J. Pan and Partners Architects and Planners
國家會展中心(南港展覽館擴建)
新通工程
編號 283000 C-LT-869-A-A
日期 103/05/07

南港會展中心施工所
收文日期 103 年 5 月 8 日
編號 1031780

聯絡便函
Transmittal

日期: 2014.05.07 頁數: 1
Date: Page:
發信者: 李貴儀

受文者: 亞新工程顧問股份有限公司

主要收文者: 李天佑
Attention: 有關「國家會展中心(南港展覽館擴建)建築工程」材料檢驗機構(美商通用檢驗科技股份有限公司)送審資料, 詳如說明, 請查照。
主旨: 投標者: 亞新工程顧問股份有限公司

說明:
Desc:

一、依榮工工程股份有限公司南港會展中心施工所 103 年 04 月 30 日榮展字第 1030208 號書函。

二、承攬廠商所提材料檢驗機構(美商通用檢驗科技股份有限公司)送審資料, 經本所審查符合契約規定。



台北市仁愛路3段118巷12弄21號
21, Alley 12, Lane 118, Ren Ai Rd. Sec. 3, Taipei, Taiwan R.O.C. Tel: 02-2701-2617 Fax: 02-2700-4489 E-mail: ljpe@jjpm.com
表單編號: LJPP-CF750306A
更新日期: 2003 年 8 月 20 日
頁數: 第 1 頁 / 共 1 頁
周永自然的創新
敬業誠信的服務
精確可靠的歌行



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

電子公文

編號：
保存年限：

亞新工程顧問股份有限公司 函

地址：22102新北市汐止區新台五路1段112
號22樓東科大樓4樓
承辦人：李俊瑋
電話：02-2696-1555#3211
電子信箱：naagroup@naaconconsultants.com

受文者：皇昌營造股份有限公司

發文日期：中華民國103年2月12日
發文字號：亞新14(工管)字第1030000761號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明二(另送)

主旨：有關「林口國宅暨2017世界大學運動會選手村新建統包工程第1標」統包商所送之材料檢試驗/測試實驗室(美商通用檢驗科技有限公司、興鴻實業有限公司)廠商資料(第二版)，經審符合契約規定，同意核定，敬請 備查。

說明：

- 一、依皇昌營造股份有限公司103年02月07日皇工字第1030000053號函辦理。
- 二、檢附「材料檢試驗/測試實驗室(美商通用檢驗科技有限公司、興鴻實業有限公司)廠商資料(第二版)」一式4份。
- 三、副知皇昌營造股份有限公司，旨揭之計畫書雖經專案管理及監造核定，但仍不能減少或免除 貴公司對本工程應負之責任義務，貴公司仍應依契約及法令規定辦理。

正本：臺北市政府工務局新建工程處
副本：皇昌營造股份有限公司(含附件)

董事長 莫若楫

第1頁，共1頁

中華民國103年2月17日
第1030000761號

編號：
保存年限：

林同棧工程顧問股份有限公司 函
高雄鐵路地下化(第二標)監造工程處

機關地址：高雄市三民區大港街117號
承辦人：劉育良
聯絡電話：(07)235-7810
傳真電話：(07)235-9534

受文者：中華工程股份有限公司CL311專案工務所

發文日期：中華民國103年1月16日
發文字號：103 操高 311 字第1030284號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：有關 貴所提報「CL311民族路段臺鐵鐵路地下化(明挖覆蓋)工程」TAF認證之材料試驗室廠商(美商通用檢驗科技股份有限公司臺灣分公司)資料(0版)，經審查符合要求，同意核定，請 查照。

說明：覆 貴所102.12.27中工CL311專案發字第102517010408號函。

正本：中華工程股份有限公司CL311專案工務所
副本：本處第二工務所

計畫經理 吳喬培

第一頁，共一頁

103-1-16-11-1030284



美商通用檢驗科技(股)公司台灣分公司
GSL Laboratory LLC Taiwan Branch

實驗室交通位置



大眾交通工具指引：299 公車化成路口站，步行 2 分鐘



捷運環狀線「幸福站」，步行 5 分鐘



📍：新北市新莊區幸福東路 65 號

☎：(02)2277-3996

🖨：(02)2277-3596

🌐： <https://www.gsl-lab.com>

✉： gsl.service@gsl-lab.com.tw

📘： <https://www.facebook.com/gsl.lab/>

最後校訂日期：2026.1.6