

經濟部高壓用電設備

檢驗機構認可登記證

茲據 台灣電力股份有限公司綜合研究所

(地址：臺北市羅斯福路四段 198 號)

申請高壓用電設備檢驗機構展延及變更，業經查核相符，依據「用戶用電設備裝置規則」第 401 條之規定認可，登記事項如下：

初次認可日期：101 年 3 月 26 日

認可有效期間：113 年 3 月 26 日至 116 年 3 月 25 日

(本登記證應於期限屆滿前 6 個月申請展延，登記證於有效期限屆滿失其效力。)

認可範圍：詳見續頁，本次變更事項自核證日起生效。



中華民國 113 年 10 月 7 日



經濟部

Ministry of Economic Affairs



認可範圍

一、經認可設備項目：避雷器

試驗類型：型式、特性、出廠試驗

試驗項目：

(一)型式試驗：

變更前	變更後
間隙型： 1.商頻開始放電電壓試驗 2.雷擊開始放電電壓試驗 3.阻抗電壓試驗	(空白)

(二)特性試驗：

變更前	變更後
1.商頻開始放電電壓試驗 2.雷擊開始放電電壓試驗 3.阻抗電壓試驗	無間隙型： 1.量測基準電壓 2.殘餘電壓試驗

(三)出廠試驗：

變更前	變更後
間隙型： 1.商頻開始放電電壓試驗 2.雷擊開始放電電壓試驗 3.阻抗電壓試驗 無間隙型： 1.商頻洩漏電流試驗 2.阻抗電壓試驗	無間隙型： 1.量測基準電壓 2.殘餘電壓試驗

試驗範圍：144 kV Max, 10 kA Max



經濟部

Ministry of Economic Affairs



試驗標準：

變更前	變更後
間隙型： IEEE Std C62.11(2012) 無間隙型： IEC 60099-4(2014)； IEEE Std C62.11(2012)	IEC 60099-4(2014)； IEEE Std C62.11(2020)； CNS 15871-4(105)

報告簽署人：

變更前	變更後
江榮城、李于迪、沈政毅、 林榮光、詹添富、蔡松霖、 温建樹	温建樹、李于迪、林榮光、 詹添富、蔡松霖

其他註記事項：1.得施行型式試驗及特性試驗之監督試驗。
2.商頻洩漏電流試驗等同量測基準電壓，
阻抗電壓試驗等同殘餘電壓試驗。

二、經認可設備項目：電力及配電變壓器

試驗類型：型式、特性、出廠試驗

試驗項目：

(一)型式試驗：

變更前	變更後
1.繞組電阻測定 2.匝比及相位試驗 3.負載損及阻抗電壓測定 4.無載損及無載電流測定 5.商頻耐電壓試驗 6.衝擊電壓試驗 7.溫升試驗 8.感應電壓試驗	1.繞組電阻測定 2.匝比及相位試驗 3.負載損及阻抗電壓測定 4.無載損及無載電流測定 5.商頻耐電壓試驗 6.衝擊電壓試驗 7.溫升試驗 8.感應電壓試驗



經濟部

Ministry of Economic Affairs



變更前	變更後
9.噪音試驗（特殊試驗） 10.短路試驗（特殊試驗）	9.噪音試驗（特殊試驗）

(二)特性試驗：

- 1.繞組電阻測定
- 2.匝比及相位試驗
- 3.負載損及阻抗電壓測定
- 4.無載損及無載電流測定
- 5.商頻耐電壓試驗
- 6.感應電壓試驗

(三)出廠試驗：

- 1.繞組電阻測定
- 2.匝比及相位試驗
- 3.負載損及阻抗電壓測定
- 4.無載損及無載電流測定
- 5.商頻耐電壓試驗
- 6.感應電壓試驗

試驗範圍：

變更前	變更後
1 Φ, 13.8 kV Max, 300 kVA Max, 60 Hz	1 Φ, 13.8 kV Max, 167 kVA Max, 60 Hz

試驗標準：

變更前	變更後
CNS 598(106) ; CNS 13390(90) ; CNS 14984-1(105) ; CNS 14984-11(107) ; IEC 60076-1(2011) ; IEC 60076-2(2011) ;	CNS 598(106) ; CNS 14984-1(105) ; IEC 60076-1(2011) ; IEC 60076-2(2011) ; IEC 60076-3(2013) ; IEC 60076-10(2016) ;



經濟部

Ministry of Economic Affairs



變更前	變更後
IEC 60076-3(2013) ; IEC 60076-10(2016) ; IEC 60076-11(2018) ; IEEE Std C57.12.00(2015) ; IEEE Std C57.12.01(2015) ; IEEE Std C57.12.90(2015) ; IEEE Std C57.12.91(2011)	IEEE Std C57.12.00(2015); IEEE Std C57.12.90(2021)

報告簽署人：

變更前	變更後
江榮城、沈政毅、林榮光、 詹添富、溫建樹	溫建樹、李于迪、林榮光、 詹添富、蔡松霖

其他註記事項：得施行型式試驗及特性試驗之監督試驗

三、經認可設備項目：比壓器

試驗類型：型式、特性、出廠試驗

試驗項目：

(一)型式試驗：

1. 溫升試驗
2. 商頻耐電壓試驗
3. 溼式注水耐電壓試驗（屋外型）
4. 誤差試驗

(二)特性試驗：

1. 構造檢查
2. 商頻耐電壓試驗
3. 極性試驗
4. 誤差試驗
5. 部分放電試驗





(三)出廠試驗：

- 1.構造檢查
- 2.商頻耐電壓試驗
- 3.極性試驗
- 4.誤差試驗
- 5.部分放電試驗

試驗範圍：24 kV Max/120√3 V Max, 負擔 500 VA Max,
準確度等級 0.1 級 Max, 60 Hz

試驗標準：CNS 11437(90)；IEC 60044-2(2003)；
IEC 61869-1(2007)；IEC 61869-3(2011)；
IEEE Std C57.13(2008)

報告簽署人：

變更前	變更後
蘇崇仁、王英欽、 吳書齊、吳聲霈	吳書齊、吳聲霈、 陳聖文、黃韋旻

其他註記事項：得施行型式試驗及特性試驗之監督試驗

四、經認可設備項目：比流器

試驗類型：型式、特性、出廠試驗

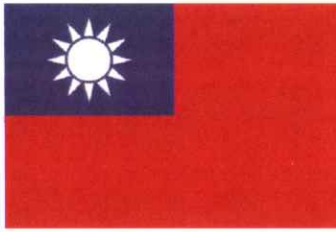
試驗項目：

(一)型式試驗：

- 1.溫升試驗
- 2.商頻耐電壓試驗
- 3.衝擊電壓試驗
- 4.溼式注水耐電壓試驗（屋外型）
- 5.誤差試驗

(二)特性試驗：

- 1.構造檢查
- 2.商頻耐電壓試驗



- 3.極性試驗
- 4.誤差試驗
- 5.部分放電試驗

(三)出廠試驗：

- 1.構造檢查
- 2.商頻耐電壓試驗
- 3.極性試驗
- 4.誤差試驗
- 5.部分放電試驗

試驗範圍：24 kV Max, 5000 A Max/5 A Max,
負擔 200 VA Max, 0.1 級 Max, 60 Hz

試驗標準：CNS 11437(90)；IEC 60044-1(2003)；
IEC 61869-1(2007)；IEC 61869-2(2012)；
IEEE Std C57.13(2008)

報告簽署人：

變更前	變更後
蘇崇仁、王英欽、 吳書齊、吳聲霽	吳書齊、吳聲霽、 陳聖文、黃韋旻

其他註記事項：得施行型式試驗及特性試驗之監督試驗

五、經認可設備項目：熔絲

試驗類型：型式、特性、出廠試驗

試驗項目：

(一)型式試驗：

變更前	變更後
1.溫升試驗 2.最小熔斷時間電流特 性試驗	1.溫升試驗(2000A Max) 2.最小熔斷時間電流特性試驗





(二)特性試驗：

變更前	變更後
1.溫升試驗 2.熔絲鏈電阻量測 3.最小熔斷時間電流特性試驗	1.溫升試驗(2000A Max) 2.熔絲鏈電阻量測 3.最小熔斷時間電流特性試驗

(三)出廠試驗：

- 1.構造檢查
- 2.熔絲鏈電阻量測
- 3.最小熔斷時間電流特性試驗

試驗範圍：

變更前	變更後
3 A~3000 A	AC 3000 A Max 60Hz

試驗標準：

變更前	變更後
IEC 60282-1(2009) ; IEC 60282-2(2008) ; IEEE Std. C37.41(2016)	IEC 60282-1(2020) ; IEC 60282-2(2008) ; IEEE Std. C37.41(2016)

報告簽署人：

變更前	變更後
江榮城、沈政毅、林榮光、 詹添富、温建樹	温建樹、李于迪、林榮光、 詹添富、蔡松霖

其他註記事項：得施行型式試驗及特性試驗之監督試驗

六、經認可設備項目：氣體絕緣開關設備 (GIS)

試驗類型：型式、特性試驗

試驗項目：





(一)型式試驗：

變更前	變更後
1.商頻耐電壓試驗 2.衝擊耐電壓試驗	主回路電阻量測

(二)特性試驗：

變更前	變更後
商頻耐電壓試驗	1.商頻耐電壓試驗 2.主回路電阻量測

試驗範圍：

變更前	變更後
69 kV Max, 2000 A Max, 60 Hz	3Φ 24 kV Max, 2000 A Max, 60 Hz

試驗標準：

變更前	變更後
IEC 62271-100(2008) ; IEC 62271-200(2011) ; IEC 62271-203(2011)	IEC 62271-200(2003) ; IEC 62271-200(2011) ; IEC 62271-200(2021)

報告簽署人：

變更前	變更後
江榮城、李于迪、沈政毅、 林榮光、詹添富、蔡松霖、 溫建樹	溫建樹、李于迪、林榮光、 詹添富、蔡松霖

其他註記事項：得施行型式試驗及特性試驗之監督試驗

七、經認可設備項目：斷路器

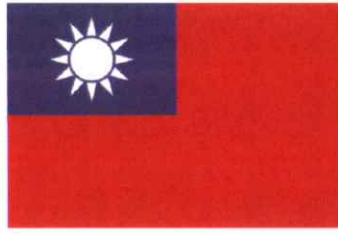
試驗類型：型式、特性試驗

試驗項目：



經濟部

Ministry of Economic Affairs



(一)型式試驗：

變更前	變更後
1.商頻耐電壓試驗 2.衝擊耐電壓試驗	1.商頻耐電壓試驗 2.主回路電阻測量

(二)特性試驗：

變更前	變更後
1.商頻耐電壓試驗 2.衝擊耐電壓試驗	1.商頻耐電壓試驗 2.主回路電阻測量

試驗範圍：

變更前	變更後
69 kV Max, 2000 A Max, 60 Hz	3Φ 24 kV Max, 2000 A Max, 60 Hz

試驗標準：

變更前	變更後
IEC 62271-100(2008)	IEC 62271-100(2008) IEC 62271-100(2021)

報告簽署人：

變更前	變更後
江榮城、李于迪、沈政毅、 林榮光、詹添富、蔡松霖、 溫建樹	溫建樹、李于迪、林榮光、 詹添富、蔡松霖

其他註記事項：得施行型式試驗及特性試驗之監督試驗

八、經認可設備項目：高壓配電盤

試驗類型：型式、特性、出廠試驗

試驗項目：

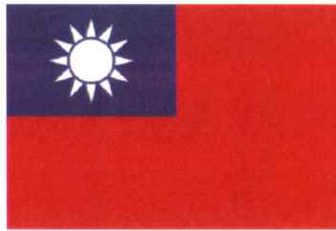
(一)型式試驗：

- 1.商頻耐電壓試驗
- 2.主回路電阻量測



經濟部

Ministry of Economic Affairs



3. 機構動作試驗

(二) 特性試驗：

1. 構造檢查
2. 商頻耐電壓試驗
3. 主回路電阻量測
4. 機構動作試驗
5. 操作裝置試驗

(三) 出廠試驗：

1. 構造檢查
2. 主回路及輔助回路商用頻率耐電壓試驗
3. 主回路電阻量測
4. 機構動作試驗
5. 配線之確認及電氣動作試驗

試驗範圍：3 Φ , 24 kV Max, 1250 A Max, 60 Hz

試驗標準：

變更前	變更後
CNS 3990 (84) ; CNS 3991 (84) ; CNS 15156-1(102) ; CNS 15156-200(100) IEC 62271-1(2011) ; IEC 62271-200(2011)	CNS 3991 (84) ; CNS 15156-200(100) ; IEC 62271-200(2003) ; IEC 62271-200(2011) ; IEC 62271-200(2021) ;

報告簽署人：

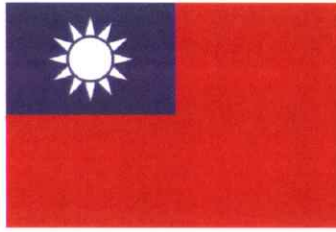
變更前	變更後
江榮城、李于迪、沈政毅、 林榮光、詹添富、蔡松霖、 温建樹	温建樹、李于迪、林榮光、 詹添富、蔡松霖

其他註記事項：得施行型式試驗及特性試驗之監督試驗



經濟部

Ministry of Economic Affairs



九、經認可監督試驗範圍詳如附表，並登記於「高壓用電設備試驗與審查資訊系統」(網址 <https://www.highvoltage.org.tw/>)
(以下空白)



高壓用電設備檢驗機構認可登記證附表

- 1.本附表為高壓用電設備檢驗機構認可登記證(簡稱本登記證)之部分，不得分離使用，並於本登記證有效期限屆滿失其效力。
- 2.本附表自本登記證核(換)發日起生效。
- 3.本附表之試驗項目係依經濟部 112 年 6 月 30 日經授能字第 11200110810 號令修正「經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用設備施行試驗作業要點」附表一(適用於型式試驗)及附表三(適用於特性試驗)規定。

序號	施行監督試驗處名稱	地址	認可設備項目	試驗類型	試驗項目	試驗範圍
1.	益志股份有限公司測試實驗室	新北市三芝區錫板里番婆林 47 號之 7	電力及配電變壓器	特性試驗	第 1 項至第 6 項	配電變壓器，油浸式 1 Φ , 13.8 kV Max., 167 kVA Max., 60 Hz
2.	華城電機股份有限公司華城電機股份有限公司電機處測試實驗室	桃園市中壢區吉林路 10 號	電力及配電變壓器	特性試驗	第 1 至 6 項	油浸式配電變壓器 1 Φ /3 Φ , 72.5 kV Max, 1010 A Max, 50 Hz/60Hz, 40 MVA Max 乾式與樹脂型乾式配電變壓器 1 Φ /3 Φ , 24 kV Max, 481 A Max, 50 Hz/60 Hz, 6.3 MVA Max
3.	歐立諾有限公司高壓測試實驗室	新北市淡水區義山里下圭柔山 116-1 號 1 樓	電力及配電變壓器	型式試驗	第 6、7、10 項	1 ϕ ,13.8kV Max,167kVA Max,60Hz
4.	鈞鴻電機股份有限公司-實驗室	桃園市龍潭區工二路 269 號	高壓配電盤	特性試驗	第 1 至 5 項	3 Φ , 24 kV Max, 1250 A Max, 60 Hz
5.	連距電機股份有限公司連距電機股份有限公司高壓實驗室	桃園市新屋區清華一街 190 號	電力及配電變壓器	型式試驗	第 1 至 5、7、9、10 項	油浸式配電變壓器 3 Φ , 24 kV Max, 2500 kVA Max, 60 Hz
				特性試驗	第 1 至第 6 項	
				型式試驗	第 1 至 7 項及第 9 至 11 項	油浸式配電變壓器 1 Φ , 22.8 kV Max, 167 kVA Max, 60 Hz
				特性試驗	第 1 至第 6 項	
6.	信佳電機有限公司信佳測試實驗室	台南市永康區永大路一段 80 號	電力及配電變壓器	型式試驗	第 1 至 5 項及第 9、10 項	1 Φ , 75 kVA Max, 24 kV Max, 60 Hz 3 Φ , 2000 kVA Max, 24 kV Max, 60 Hz
				特性試驗	第 1 至 6 項	
7.	和成興業有限公司和成興業有限公司測試實驗室	桃園市大園區竹圍里海方厝 25-2 號 桃園市大園區五權里中興路二段 371 巷 126 號	電力及配電變壓器	型式試驗	第 1 至 6 項、第 7 至 10 項	配電變壓器，油浸式 3 Φ , 24 kV Max, 6000 kVA Max, 60 Hz 乾式及樹脂型乾式配電變壓器 3 Φ , 24 kV Max, 4000 kVA Max, 60 Hz
				特性試驗	第 1 至 6 項	

高壓用電設備檢驗機構認可登記證附表

序號	施行監督試驗處名稱	地址	認可設備項目	試驗類型	試驗項目	試驗範圍
8.	惠營國際有限公司惠營測試實驗室	新北市三重區光復路一段 68 巷 17 號	電力及配電變壓器	特性試驗	第 1 至 6 項	配電變壓器，油浸式 1Φ, 24 kV Max, 400 kVA Max, 60 Hz 3 Φ, 24 kV Max, 3000 kVA Max, 60 Hz 配電變壓器,乾式(包括模鑄式、樹脂型) 1Φ, 24 kV Max, 400 kVA Max, 60 Hz 3 Φ, 24 kV Max, 3000 kVA Max, 60 Hz
9.	峻鼎電機有限公司高壓供電設備實驗室	桃園市大溪區康莊路三段 596 號	電力及配電變壓器	型式試驗	第 1 至 7 項及第 9 及 10 項	油浸式配電變壓器 1 Φ, 24 kV Max, 500 kVA Max, 60 Hz 3 Φ, 24 kV Max, 5000 kVA Max, 60 Hz (第 1 至 5 項及第 9 項) 3 Φ, 24 kV Max, 2500 kVA Max, 60 Hz (第 6 及 7 項) 3 Φ, 24 kV Max, 4000 kVA Max, 60 Hz (第 10 項)
				特性試驗	第 1 至 6 項	油浸式配電變壓器 1 Φ, 24 kV Max, 500 kVA Max, 60 Hz 3 Φ, 24 kV Max, 5000 kVA Max, 60 Hz
10.	南亞塑膠工業股份有限公司新港廠南亞配電盤廠測試實驗室	嘉義縣新港鄉中洋工業區 2 號	電力及配電變壓器	型式試驗	第 1 至 7 項及第 9、10 項	配電變壓器,乾式(模鑄式,樹脂型) 1 Φ/3 Φ, 36 kV Max, 15.6 MVA Max, 60 Hz
				特性試驗	第 1 至 6 項	
			高壓配電盤	型式試驗	第 1、2、6、7 及 9 項	3 Φ, 36 kV Max, 4000 A Max, 60 Hz
				特性試驗	第 1 至 5 項	
比壓器	特性試驗	第 1 至 5 項	1Φ, 額定一次電壓 24 kV Max 額定二次電壓 120 V Max 準確度等級 0.1 級以上 負擔:100 VA Max, 60 Hz			

高壓用電設備檢驗機構認可登記證附表

序號	施行監督試驗處名稱	地址	認可設備項目	試驗類型	試驗項目	試驗範圍
			比流器	特性試驗	第 1 至 5 項	1 Φ , 24 kV Max 額定一次電流 3000A Max 額定二次電流 1 A, 5 A Max 準確度等級 0.1 級, 5P20 負擔:75 VA Max, 60 Hz
			氣體絕緣開關設備(GIS)	特性試驗	第 1 至 5 項	3 Φ , 170 kV/2000 A Max (衝擊電壓試驗只能 24 kV 等級, 150 kV) 50 kA, 60 Hz
			斷路器	特性試驗	第 1 至 6 項	3 Φ , 24 kV/2000 A Max, 40 kA, 60 Hz
11.	巨磊電機股份有限公司電力實驗室	桃園市桃園區大仁路 50 巷 18 號	電力及配電變壓器	型式試驗 特性試驗	第 1 至 7 項及第 9、10 項 第 1 至 6 項	油浸式變壓器 1 Φ , 250 kVA Max, 24 kV Max, 60 Hz 3 Φ , 5000 kVA Max, 24 kV Max, 60 Hz 乾式(模鑄式)變壓器 1 Φ , 75 kVA Max, 12 kV Max, 60 Hz 3 Φ , 3000 kVA Max, 24 kV Max, 60 Hz 3 Φ , 4500 kVA Max, 12 kV Max, 60 Hz
12.	佳林電機企業有限公司測試實驗室	新北市八里區仁愛路 172 號	電力及配電變壓器	型式試驗 特性試驗	第 1 至 5 項及第 7、9 及 10 項 第 1 至 6 項	配電變壓器，油浸式 " 3 ϕ ,24kV Max,3000kVA Max,60Hz " 1 ϕ ,24kV Max,500kVA Max,60Hz 配電變壓器，乾式(模鑄式、樹脂型) 3 ϕ ,24kV Max,1000kVA Max,60Hz
13.	士林電機廠股份有限公司重電產品測試實驗中心	新竹縣湖口鄉鳳凰村中華路 23 號	避雷器	型式試驗 特性試驗	第 1、2、7、8、10 項 第 1 至 4 項	無間隙型 18 kV Max(5 to 20) kA, 27 kV Max(5 to 10) kA
			電力及配電變壓器	型式試驗	第 1 至第 7 項及第 9 至第 10 項(配電級) 第 1 至第 10 項(電力級)	油浸式配電變壓器: 1 Φ , 36 kV Max, 174 A Max, 833 kVA Max, 60 Hz/50 Hz

高壓用電設備檢驗機構認可登記證附表

序號	施行監督試驗處名稱	地址	認可設備項目	試驗類型	試驗項目	試驗範圍
				特性試驗	第 1 至 6 項	3 Φ , 36 kV Max, 253 A Max, 5000 kVA Max, 60 Hz/50 Hz 乾式及樹脂型乾式配電變壓器: 1 Φ , 36 kV Max, 174 A Max, 1250 kVA Max, 60 Hz/50 Hz 3 Φ , 36 kV Max, 506 A Max, 10 MVA Max, 60 Hz/50 Hz 電力變壓器: 1 Φ , 345 kV/ $\sqrt{3}$ Max, 2109 A Max, 420 MVA Max, 60 Hz/50 Hz 3 Φ , 345 kV Max, 1199.5 A Max, 716.8 MVA Max, 60 Hz/50 Hz.
			比壓器(PT)	型式試驗	第 1 至第 6 項及第 8 項	一次標稱電壓 36 kV Max, 二次標稱電壓 120 V Max, 準確度等級 0.1 級到 5.0 級, 頻率 60 Hz/50 Hz, 負擔 500 VA Max, 短路承受能力 36 kV Max *3 Sec Max
				特性試驗	第 1 至第 5 項	
			比流器(CT)	型式試驗	第 1 至第 6 項及第 8 項	36 kV Max, 一次額定電流 7000 A Max, 二次額定電流 5A, 1 A, 準確度等級 0.1 級到 5.0 級, 負擔 200 VA Max, 60 Hz/50 Hz 短時間電流試驗 100 kA Max *6 Cycles Max, 40 kA Max *1 sec Max, 25 kA Max *3 sec Max
				特性試驗	第 1 至第 5 項	
				特性試驗	第 1、3、5 及 6 項	
			高壓配電盤	型式試驗	第 1、2、6、7 及 9 項	1 ϕ 36 kV Max. 1250 A Max. 60 Hz
				特性試驗	第 1 至 5 項	3 ϕ 36 kV Max. 4000 A Max. 60 Hz
14.	大同股份有限公司大園廠大同變壓器測試實驗室	桃園市大園區內海里民生路 102 號	電力及配電變壓器	型式試驗	第 1 至第 11 項	1 Φ /3 Φ , 50 Hz/60 Hz, 380 kV Max, 1000 MVA Max 瞬時短路試驗 1 Φ /3 Φ , 50 Hz/60Hz, 25 kV Max, 3500 A Max,

高壓用電設備檢驗機構認可登記證附表

序號	施行監督試驗處名稱	地址	認可設備項目	試驗類型	試驗項目	試驗範圍
15.				特性試驗	第 1 至 6 項	5 MVA Max 短路承受能力:2600 A 20 sec Max/3500 A 10 sec Max/10 kA1 sec Max
			比壓器(PT)	型式試驗	第 1 至第 3 項及第 8 項	1 Φ,一次標稱電壓 24 kV Max,二次標稱電壓 120 V Max,準確度等級:0.3% Max,負擔:200 VA Max, 60 Hz
				特性試驗	第 1 至第 5 項	
			比流器(CT)	型式試驗	第 1 至第 3 項及第 8 項	1 Φ, 24 kV Max, 一次額定電流:4000 A Max, 二次額定電流:5 A ; C 800/5 P 20 ; 準確度等級:0.3% Max,負擔:200 VA Max, 60 Hz
				特性試驗	第 1 至第 5 項	
			高壓配電盤	型式試驗	第 1、6、7 及第 9 項	3 Φ, 36 kV Max, 5000 A Max, 60 Hz
				特性試驗	第 1 至 5 項	
氣體絕緣開關設備(GIS)	特性試驗	第 1 至 5 項	3 Φ, 170 kV Max, 4000 A Max, 60 Hz 額定短路啟斷電流 50 kA			
斷路器	特性試驗	第 1、3、5 及第 6 項	3 Φ, 72.5 kV Max, 2000 A Max, 60 Hz 額定短路啟斷電流 40 kA Max			
16.	維立電機股份有限公司維立電機測試實驗室	高雄市大寮區鳳林二路 293-25 號	電力及配電變壓器	特性試驗	第 1 至 6 項	配電變壓器,油浸式: 3Φ, 24 kV Max, 2500 kVA Max, 60 Hz
			斷路器	特性試驗	第 1 至 4 項	3Φ, 24 kV Max, 2000 A Max, 40 kA Max, 60 Hz
			高壓配電盤	特性試驗	第 1 至 5 項	3Φ, 36 kV Max, 630 A Max, 60 Hz、 3Φ, 12 kV Max, 3150 A Max, 60 Hz、 3Φ, 24 kV Max, 2000 A Max, 60 Hz
			氣體絕緣開關設備(GIS)	特性試驗	第 1 至 7 項	3Φ, 12 kV Max, 3150 A Max, 60 Hz
17.	盛英股份有限公司盛英電氣測試實驗室	桃園市蘆竹區油管路二段 251 巷 2 號	電力及配電變壓器	型式試驗	第 1 至第 7 項及第 9 至第 10 項	樹脂型乾式變壓器 3 Φ, 36 kV Max, 50 Hz/60 Hz, 15 MVA Max. 1 Φ, 36 kV Max, 50 Hz/60 Hz, 667 kVA Max.
				特性試驗	第 1 至 6 項	
18.	中興電工機械股	桃園市龜山區樂善	無間隙型避雷	型式試驗	第 7 項、第 10 項	144 kV Max, 10 kA Max

高壓用電設備檢驗機構認可登記證附表

序號	施行監督試驗處名稱	地址	認可設備項目	試驗類型	試驗項目	試驗範圍
	份有限公司中興 電工機械股份有 限公司重電事業 處供電產品測試 實驗室	村文德路 25 號	器	特性試驗	第 3 項	
			比壓器(PT)	型式試驗	第 2、3、7 及 8 項	一次側電壓 161kV/ $\sqrt{3}$ Max, 二次側電壓 115V Max, 負擔 400VA Max, 準確度等級 $\geq 0.2\%$ 60Hz 1 ϕ /3 ϕ
				特性試驗	第 1 至 5 項	
			比流器(CT)	型式試驗	第 1 至 4 項、第 7 至 8 項	一次側電流 6000A Max, 二次額定電流 1A,5A 準確度等級 $\geq 0.2\%$ 頻率 60Hz, 負擔 200 VA Max 短時間電流試驗 對稱電流：12000A rms/3s Max. 60Hz
				特性試驗	第 1 至 5 項	
			氣體絕緣開關 設備(GIS)	型式試驗	第 1 至 2 項、第 5 至 8 項、 第 11 項	345 kV Max., 63 kA Max, 8000 A Max. 60 Hz
					第 9 項	IP4X/IP3X
					第 10 項	345 kV Max, 63 kA Max, 8000 A Max.
			氣體斷路器 (GCB)	特性試驗	第 1 至 5 項	345 kV Max, 63 kA Max, 8000 A Max, 60 Hz
				型式試驗	第 1 至 6 項	345 kV Max, 63 kA Max, 6000 A Max, 60 Hz
特性試驗	第 1 至 6 項					
19.	伸昌電機股份有 限公司測試實驗	新北市淡水區下圭 柔山 114-1 號	電力及配電變 壓器	型式試驗	第 1 至 7 項及第 9、10 項	油式配電變壓器

高壓用電設備檢驗機構認可登記證附表

序號	施行監督試驗處名稱	地址	認可設備項目	試驗類型	試驗項目	試驗範圍
	室			特性試驗	第 1 至 6 項	1 Φ /3 Φ ,60 Hz 1 Φ , 1000 kVA Max/3 Φ , 12 MVA Max (IEC & IEEE) ,33 kV Max (IEC & IEEE) 1 Φ , 1000 kVA Max/3 Φ , 3000 kVA Max (CNS) ,24 kV Max (CNS) 乾式及樹脂型乾式配電變壓器 1 Φ /3 Φ ,60 Hz 1 Φ , 333 kVA Max, /3 Φ , 2000 kVA Max 22.8 kV Max, (型式試驗項目：第 6、7 及 10 項，試驗容量：300 kVA/11.4 kV)
20.	亞力電機股份有限公司新莊實驗室	新北市新莊區瓊林南路 317 號	斷路器	特性試驗	第 1、3、5 及 6 項	3 Φ , 26 kV Max, 4000 A Max, 60 Hz, 50 kA.
21.	亞力電機股份有限公司楊梅實驗室	桃園市楊梅區上湖里中山南路 800 巷 202 號	電力及配電變壓器	特性試驗	第 1 至 6 項	油浸式配電變壓器 3 Φ , 60 Hz, 36 kV Max, 40 MVA Max 1 Φ , 60 Hz, 36 kV Max, 13.5 MVA Max 乾式與樹脂型乾式配電變壓器： 3 Φ , 60 Hz, 24 kV Max, 14 MVA Max 1 Φ , 60 Hz, 24 kV Max, 4.5 MVA Max 3 Φ , 60 Hz, 36 kV Max, 1250 kVA Max 1 Φ , 60 Hz, 36 kV Max, 450 kVA Max
			比壓器(PT)	特性試驗	第 1 至 5 項	24 kV Max, 二次電壓 120 V Max, 60 Hz, Class 0.3 to 3.0 級, 負擔:400 VA Max
			比流器(CT)	特性試驗	第 1 至 5 項	24 kV Max, 60 Hz,3,000 A,二次電流 5 A Max, Class 0.3 to 3.0 級,負擔:200 VA Max.

高壓用電設備檢驗機構認可登記證附表

序號	施行監督試驗處名稱	地址	認可設備項目	試驗類型	試驗項目	試驗範圍
			氣體絕緣開關設備(GIS)	特性試驗	第 1 至 5 項	1 Φ /3 Φ , 60 Hz, 24 kV Max, 2000 A Max (Main) /600 A (Feeder)
			高壓配電盤	特性試驗	第 1 至 5 項	1 Φ /3 Φ , 60 Hz, 24 kV Max, 5000 A Max
22.	華城電機股份有限公司第二廠	桃園縣觀音鄉樹林村經建二路 33 號	電力及配電變壓器	型式試驗 特性試驗	第 1 至 7 項及第 9、10 項 第 1 至 6 項	油浸式 1 Φ /3 Φ , 345 kV Max, 650 MVA Max, 50Hz/60 Hz
23.	華城電機股份有限公司第三廠	桃園市觀音區觀音里中正路 55 號	氣體絕緣開關設備	型式試驗 特性試驗	第 1、2 項及第 5 至 8 項 第 1 至 5 項	3 Φ , 24 kV Max, 2500 A Max, 60 Hz, 25 kA
			高壓配電盤	型式試驗	第 1、2、6、7 及 9 項	
24.	華城重電股份有限公司台中廠	臺中市梧棲區草湳里南橫一路 500 號	電力及配電變壓器	特性試驗	第 1 至 6 項	1 Φ , 500 / kV Max, 167 MVA Max, 60 Hz ; 3 Φ , 550 kV Max, 508 MVA Max, 60 Hz ; 3 Φ , 362.25 kV Max, 750 MVA Max, 60 Hz
25.	毅源有限公司高壓測試實驗室	新北市樹林區太平路 228 號	氣體絕緣開關設備	型式試驗	第 1 至 3 項及第 5.6 項	3 Φ , 24 kV Max, 2000 A Max, 60 Hz
				出廠試驗	第 1 至 4 項	
				特性試驗	第 1 至 6 項	
			斷路器	型式試驗	第 1.2 項及第 5 至 9 項	3 Φ , 25.8 kV Max, 2000 A Max, 12 kA Max, 60 Hz
				出廠試驗	第 1 至 7 項	
				特性試驗	第 1 至 5 項	
			高壓配電盤	型式試驗	第 1.2 項及第 6 至 11 項	3 Φ , 24 kV Max, 2000 A Max, 60 Hz
				出廠試驗	第 1 至 5 項	
特性試驗	第 1 至 5 項					
26.	三江電機企業股份有限公司三江測試實驗室	新北市樹林區光興街 87 號	電力及配電變壓器	特性試驗	第 1 至 6 項	配電變壓器,油浸式 1 Φ , 24 kV Max, 167 kVA Max , 60 Hz 3 Φ , 24 kV Max, 2500 kVA Max, 60 Hz
27.	巧力工業股份有	桃園市桃園區水汴	比壓器	出廠試驗	第 1 至第 6 項	1 Φ , 60 Hz, 一次電壓 36 kV Max/二次電壓 220

高壓用電設備檢驗機構認可登記證附表

序號	施行監督試驗處名稱	地址	認可設備項目	試驗類型	試驗項目	試驗範圍
	限公司-巧力電氣試驗室	一路96號		特性試驗	第1至第5項	V Ma., 600 VA Max, 準確度等級 0.1%(含)以上 7.AC:(0.22 to 36) kV 8.(10 to 300) kV 9.AC:(0.22 to 36) kV (0.1 to 1) s
				型式試驗	第1至5項及第8項	
			比流器	出廠試驗	第1至第6項	1 Φ , 60 Hz, 36 kV Max, 一次電流 2000 A Max/二次電流 5 A Max, 200 VA Max, 準確度等級 0.1%(含)以上 7.AC:(10 to 1800) V AC:(0.01 to 10) A (0.01 to 10) Ω 8.AC:(5 to 4000) A 9.(10 to 300) kV 10.AC:(5 to 4000) A AC:4500 V 以下 11.AC:40 kA/ (0.1 to 3) s
				特性試驗	第1至第5項	
28.	巧力工業股份有限公司桃園二廠	桃園市中壢區中正路二段433巷33號	比壓器	出廠試驗	第1至第6項	1 ϕ , 60Hz, 72 kV max, 一次側電壓 $72/\sqrt{3}$ kV max, 二次側電壓 $120/\sqrt{3}$ V max, 200VA max, 準確度 ≥ 0.2 級
				特性試驗	第1至第5項	
			比流器	出廠試驗	第1至第6項	1 ϕ , 60Hz, 72 kV max, 一次側電流 600 A max, 二次側電流 5 A max, 60 VA max, 準確度 ≥ 0.2 級、5P20
				特性試驗	第1至第5項	
			電力及配電變壓器	出廠試驗	第1至第6項	配電變壓器，油浸式： 1 ϕ /3 ϕ , 24kV Max, 2500kVA Max, 60Hz
				特性試驗	第1至第6項	

高壓用電設備檢驗機構認可登記證附表

序號	施行監督試驗處名稱	地址	認可設備項目	試驗類型	試驗項目	試驗範圍
29.	信太電機股份有限公司信太電機測試實驗室	新北市樹林區保安街3段51巷2號	比流器	特性試驗	第1至4項	0.66 kV Max, 6000 A Max/5 A Max, 負擔 200 VA Max, 0.3 級~3.0 級, 60 Hz
30.	長興電機股份有限公司 桃園工廠	33545 桃園市大溪區 仁武里長興街 2 段 189 號	電力及配電變壓器	型式試驗	第1至9項	電力變壓器 3 Φ , 345 kV Max, 775 MVA Max, 60 Hz 1 Φ , 345/ $\sqrt{3}$ kV Max, 167 MVA Max, 60 Hz 配電變壓器, 油浸式 3 Φ , 22.8 kV Max, 1000 kVA Max, 60 Hz 1 Φ , 11.4 kV Max, 800 kVA Max, 60 Hz
				特性試驗	第1至6項	
				出廠試驗	第1至6項	
			比壓器	型式試驗	第1、2、4項	69/ $\sqrt{3}$ kV Max / 115/ $\sqrt{3}$ V Max, 負擔 400 VA Max, 準確度等級 0.3 級~5.0 級, 60 Hz
				特性試驗	第1至5項	
				出廠試驗	第1至5項	
			比流器	型式試驗	第1、2、5項	600 V Max, 2400 A Max / 5 A Max, 負擔 200 VA Max, 0.3 級~5.0 級, 60 Hz 600 V Max, 2400 A Max / 5 A Max, 負擔 200 VA Max, C800 Max, 60 Hz
				特性試驗	第1至5項	
				出廠試驗	第1至5項	
31.	巨磊電機股份有限公司	桃園市桃園區大仁路50巷18號	電力及配電變壓器	型式試驗	第1至第7項及第9、10項	配電變壓器, 油浸式 3 Φ , 24 kV Max, 5000 kVA Max, 60 Hz 1 Φ , 24 kV Max, 250 kVA Max, 60 Hz
				特性試驗	第1至第6項	配電變壓器, 乾式(模鑄式) 3 Φ , 24 kV Max, 3000 kVA Max, 60 Hz 3 Φ , 12 kV Max, 4500 kVA Max, 60 Hz 1 Φ , 12 kV Max, 75 kVA Max, 60 Hz
32.	樂事綠能科技股份有限公司樂事綠能科技股份有	桃園市楊梅區瑞原里民富路一段 796 巷 22 弄 19 號	電力及配電變壓器	型式試驗	第6、7項	配電變壓器(樹脂乾式): 1 ϕ , 24 kV Max, 200 kVA Max, 60 Hz 3 ϕ , 24 kV Max, 1500 kVA Max, 60 Hz

高壓用電設備檢驗機構認可登記證附表

序號	施行監督試驗處名稱	地址	認可設備項目	試驗類型	試驗項目	試驗範圍
	限公司實驗室				第 1 至 5 項及第 9 項	配電變壓器 (油浸式) 1 ϕ , 24 kV Max, 200 kVA Max, 60 Hz 3 ϕ , 24 kV Max, 2500 kVA Max, 60 Hz
				特性試驗	第 1 至 6 項	配電變壓器 (樹脂乾式): 1 ϕ , 24 kV Max, 200 kVA Max, 60 Hz 3 ϕ , 24 kV Max, 2500 kVA Max, 60 Hz
			比壓器	型式試驗	第 2、3 及 8 項	24kV Max/120V Max, 負擔 500VA Max, 準確度等級 0.2 to 1.0 級, 60Hz
				特性試驗	第 1 至 5 項	
			比流器	型式試驗	第 2、3 及 8 項	適用電壓 24kV Max, 次電流 2000A Max, 二次電流 5A 及 1A, 準確度等級(0.2 to 1.0)級 負擔: 40 V A Max, 頻率 60Hz.
				特性試驗	第 1 至 5 項	
高壓配電盤	特性試驗	第 1 至 5 項	3 Φ , 24kV Max, 1250 A Max, 60 Hz			
33.	立達電機技術顧問有限公司	雲林縣斗六市久安中路 70 巷 30 號	高壓配電盤	特性試驗	第 1 至 5 項	3 Φ . 24 kV Max, 1250 A Max, 60 Hz