



證書號碼：10103006990 號

高壓用電設備原製造廠家 認可登記證

茲據 南亞塑膠工業股份有限公司新港廠

(地址：嘉義縣新港鄉中洋工業區 2 號)

申請高壓用電設備原製造廠家認可，業經查核相符，依據「屋內線路裝置規則」第 401 條之規定認可，登記事項如下：

初次認可日期：101 年 7 月 25 日

認可有效期間：101 年 7 月 25 日至 106 年 7 月 24 日

(本證書應於期限屆滿前 6 個月申請展延，認可登記證於有效期限屆滿失其效力)

認可範圍：詳見續頁

經濟部部長

施顏祥



中華民國 101 年 7 月 25 日



高壓用電設備原製造廠家 認可登記證(續頁)

認可範圍

一、高壓用電設備項目：電力及配電變壓器

產品類別及規格：配電變壓器, 乾式(模鑄式、樹脂型):

1 Φ /3 Φ , 36kV Max, 15.6MVA Max, 60Hz

試驗類型：出廠試驗

試驗項目：

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：同產品類別及規格

試驗標準：配電變壓器, 乾式(模鑄式、樹脂型):

CNS 599(85);CNS 13390(90);

IEC 60076-1(2000);IEC 60076-3(2000);

IEC 60076-11(2004)

報告簽署人：廖宗源、李柏和、蔡明都

其他註記事項：無

二、高壓用電設備項目：比壓器

產品類別及規格：24kV Max/120V Max, 負擔 100VA Max,

準確度等級 0.1 級~5.0 級, 60Hz

試驗類型：出廠試驗

試驗項目：

1. 構造檢查



高壓用電設備原製造廠家 認可登記證(續頁)

2. 感應過電壓試驗(匝間過電壓試驗)
3. 商頻耐電壓試驗
4. 極性試驗
5. 誤差試驗
6. 部分放電試驗

試驗範圍：同產品類別及規格

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

報告簽署人：廖宗源、李柏和、蔡明都

其他註記事項：無

三、高壓用電設備項目：比流器

產品類別及規格：24kV Max, 3000A Max/5A Max,
負擔 100VA Max, 0.1 級~5.0 級, 60Hz
24kV Max, 3000A Max/5A Max,
負擔 100VA Max, 5P20 Max, 60Hz

試驗類型：出廠試驗

試驗項目：

1. 構造檢查
2. 感應過電壓試驗(匝間過電壓試驗)
3. 商頻耐電壓試驗
4. 極性試驗
5. 誤差試驗
6. 部分放電試驗

試驗範圍：同產品類別及規格

試驗標準：CNS 11437(90); IEC 60044-1(2003);



高壓用電設備原製造廠家 認可登記證(續頁)

IEEE Std C57.13(2003)

報告簽署人：廖宗源、李柏和、蔡明都

其他註記事項：無

四、高壓用電設備項目：氣體絕緣開關設備(GIS)

產品類別及規格：169kV Max, 2000A Max, 60Hz

試驗類型：出廠試驗

試驗項目：

1. 主回路商頻耐電壓試驗
2. 輔助和控制回路的絕緣試驗
3. 主回路電阻測量
4. 部分放電測量
5. 氣體密封性試驗
6. 機械操作試驗(斷路器、隔離開關、接地開關)
7. 接線正確性的驗證

試驗範圍：同產品類別及規格

試驗標準：IEC 62271-1(2007); IEC 62271-100(2003);
IEC 62271-102(2001); IEC 62271-200(2003);
IEC 62271-203(2003); IEC 60694(2001);
IEC 60060-1(1989)

報告簽署人：廖宗源、李柏和、蔡明都

其他註記事項：無

五、高壓用電設備項目：斷路器

產品類別及規格：24kV Max, 1250A Max, 60Hz
12kV Max, 2000A Max, 60Hz



證書號碼：10103006990 號

高壓用電設備原製造廠家 認可登記證(續頁)

試驗類型：出廠試驗

試驗項目：

1. 構造檢查
2. 主回路商頻耐電壓
3. 主回路電阻測量
4. 機械開閉及特性試驗

試驗範圍：同產品類別及規格

試驗標準：IEC 62271-1(2007); IEC 62271-100(2003);
IEC 60694(2001)

報告簽署人：李柏和、白芳銘、蔡明都

其他註記事項：無

六、高壓用電設備項目：高壓配電盤

產品類別及規格：3 Φ , 36kV Max, 630A Max, 60Hz
3 Φ , 24kV Max, 3150A Max, 60Hz

試驗類型：出廠試驗

試驗項目：

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：同產品類別及規格

試驗標準：CNS 3990(84); CNS 3991(84);
IEC 62271-1(2007); IEC 62271-200(2003)

報告簽署人：李柏和、蔡明都

其他註記事項：無（以下空白）