

經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點修正規定對照表

發布令註記：115 年○○月○○日修正發布全文 23 點；並自發布日後 1 年生效，但第 3 點之附表三之三、第 12 點之附表一二第 8 項高壓配電盤 CNS 3990(115/○○/○○補充增修版)、CNS 3991(115/○○/○○補充增修版)及第 13 點於發布日後 3 年生效。

修正規定	現行規定	說明
<p>一、為辦理用戶高壓用電設備檢驗機構與原製造廠家之認可及該設備之試驗，特訂定本要點。</p> <p>本要點之中央主管機關為經濟部（以下簡稱本部），執行機關為經濟部能源署（以下簡稱能源署）。</p> <p>能源署<u>辦理用戶高壓用電設備檢驗機構與原製造廠家之認可，及該設備之型式試驗報告與施行特性試驗審查</u>，得委託其他機關或經指定之檢驗機構辦理。</p>	<p>一、為辦理用戶高壓用電設備檢驗機構與原製造廠家之認可及該設備之試驗，特訂定本要點。</p> <p>本要點之中央主管機關為經濟部（以下簡稱本部），執行機關為經濟部能源署（以下簡稱能源署）。</p> <p>十五、第四項 為辦理第一項與第二項之型式試驗報告審查、第六點與第七點之原製造廠家認可及第十三點第一款與第二款之同意，能源署得委託其他機關或經指定之檢驗機構辦理。</p>	<p>第三項由現行規定第十五點第四項移列，並調整敘述、酌修文字。</p>
<p>二、有關高壓用電設備之試驗，依本要點辦理。但商品檢驗主管機關另有規定者，依其規定。</p>	<p>二、有關高壓用電設備之試驗，依本要點辦理。但商品檢驗主管機關另有規定者，依其規定。</p>	<p>本點未修正。</p>
<p>三、本要點用詞，定義如下：</p> <p>（一）高壓用電設備：指額定電壓超過六〇〇伏特之避雷器、電力及配電變壓器、比壓器、比流器、熔絲、氣體絕緣開關設備（以下簡稱</p>	<p>三、本要點用詞，定義如下：</p> <p>（一）高壓用電設備：指額定電壓超過六〇〇伏特之避雷器、電力及配電變壓器、比壓器、比流器、熔絲、氣體絕緣開關設備（以下簡稱</p>	<p>一、現行規定第二款允許檢驗機構辦理出廠試驗，惟該機構本質上非原製造廠家，為避免其提供未經認可廠家出廠試驗服務而影響已取得認可廠家之市場，又為兼顧用戶實際特殊需求，於國外進口成套型組裝品</p>

<p>GIS)、斷路器及高壓配電盤等設備。</p> <p>(二)檢驗機構：指依本部認可之高壓用電設備項目及試驗類型施行試驗之機構。其出廠試驗僅限於熔線或國外進口成套型組裝品之附屬設備。</p> <p>(三)試驗機構：已建立 ISO/IEC17025 實驗室標準為獨立運作且為國際短路試驗聯盟（以下簡稱STL）會員，並具有大容量（3相500 MVA）以上短路電流試驗能力之試驗機構。</p> <p>(四)原製造廠家：指依本部認可之高壓用電設備項目從事出廠試驗，且為生產該等設備之工廠。</p> <p>(五)試驗類型：指就高壓用電設備所施行之型式試驗、出廠試驗及特性試驗。</p> <p>(六)型式試驗：指為確認高壓用電設備設計之符合性，對該設備之樣品就規定項目（附表三之一）其標準施行之試驗。</p> <p>(七)出廠試驗：指為確保出廠之高壓</p>	<p>GIS)、斷路器及高壓配電盤等設備。</p> <p>(二)檢驗機構：指依本部認可之高壓用電設備項目及試驗類型施行試驗之機構。</p> <p>(三)試驗機構：已建立 ISO/IEC17025 實驗室標準為獨立運作且為國際短路試驗聯盟（以下簡稱STL）會員，並具有大容量（3相500 MVA）以上短路電流試驗能力之試驗機構。</p> <p>(四)原製造廠家：指依本部認可之高壓用電設備項目從事出廠試驗，且為生產該等設備之工廠。</p> <p>(五)試驗類型：指就高壓用電設備所施行之型式試驗、出廠試驗及特性試驗。</p> <p>(六)型式試驗：指為確認高壓用電設備設計之符合性，對該設備之樣品就規定項目（如附表一）及其標準施行之試驗。</p> <p>(七)出廠試驗：指為確保出廠之高壓用電設備品質，於出廠前就規定項目（如附表二）及其標準施行之</p>	<p>(assembly)，該組裝品之附屬設備如避雷器、比壓器、比流器、熔線等受本要點管制，而其國外製造廠家考量市場規模經濟，不考慮向我國申請認可，為免影響我國設備管理制度推動，爰增訂後段規定檢驗機構得施行出廠試驗範圍。</p> <p>二、為避免未經認可廠家誤以為其出具之出廠試驗報告亦得申請檢驗送電，爰明定第七款出廠試驗須由經本部認可之原製造廠家出具，並配合本點第二款及第二十一點規定之例外訂定除外規定。</p>
---	--	---

<p>用電設備品質，除本要點另有規定外，由經本部認可之原製造廠家於出廠前就規定項目(附表三之二)其標準施行之試驗。</p> <p>(八)特性試驗：指為確保高壓用電設備之品質及特性，就規定項目(附表三之三)其標準施行之試驗。</p>	<p>試驗。</p> <p>(八)特性試驗：指為確保高壓用電設備之品質及特性，就規定項目(如附表三)及其標準施行之試驗。</p>	
<p>四、申請認可為檢驗機構者，應具備下列資格：</p> <p>(一)台灣電力股份有限公司綜合研究所、依法設立之財團法人或實收資本額超過新臺幣十億元之股份有限公司。</p> <p>(二)已建立我國國家標準(以下簡稱CNS) 17020 及 17025 或 ISO / IEC 17020 及 17025 制度，並取得全國認證基金會(以下簡稱TAF)有關高壓用電設備試驗之認證。</p>	<p>四、申請認可為檢驗機構者，應具備下列資格：</p> <p>(一)依法設立之財團法人組織或綜合電業。</p> <p>(二)已建立我國國家標準(以下簡稱CNS) 17020 及 17025 或 ISO / IEC 17020 及 17025 制度，並取得全國認證基金會(以下簡稱TAF)有關高壓用電設備試驗之認證。</p>	<p>第一款修正說明如下：</p> <p>一、考量電業法並無綜合電業用詞定義，而我國多年來僅台灣電力股份有限公司一家具備專責辦理高壓電氣設備檢驗單位，且有多年檢驗實績，爰將其檢驗單位明文列為具備本要點檢驗機構申請資格者。</p> <p>二、增訂具備一定資金之股份有限公司亦得申請成立為檢驗機構，吸引具備檢驗能力之民間公司投入高壓用電設備試驗領域，以增進我國試驗能量。</p> <p>三、現行規定「組織」用詞多餘，爰予刪除。</p>
<p>五、申請檢驗機構認可者，應檢附下列書件向能源署提出，經審查合格者，由本部核發認可登記證：</p> <p>(一)申請書(附表五)。</p> <p>(二)符合前點資格之證明文件。</p>	<p>五、申請檢驗機構認可者，應檢附下列書件向能源署提出，經審查合格者，由本部核發認可登記證：</p> <p>(一)申請書(附表四)。</p> <p>(二)符合前點資格之證明文件。</p>	<p>一、第一項修正如下：</p> <p>(一)第一款調整附表編號連結所屬點次，以利規定適用。</p> <p>(二)第五款校正報告增訂須符合計量追溯要求，參考 ISO/IEC 17025 (2017) 第 6.5.2 節要求非國際</p>

<p>(三)組織架構圖及功能說明表。</p> <p>(四)試驗場地使用權證明文件及場地配置圖。</p> <p>(五)試驗設備之名稱與測試範圍一覽表、檢測能力證明文件及設備配置圖。試驗設備有應校正者，應檢附符合計量追溯要求之校正報告。</p> <p>(六)具有申請認可試驗類型之各項試驗項目，其施行試驗及試驗報告審查能力之人員名冊及相關能力證明文件。</p> <p>(七)CNS 17020及17025或ISO / IEC 17020及17025之品質管理一覽表。</p> <p>(八)申請項目之代表性試驗報告。</p> <p>(九)近一期完稅證明；機構設立未滿一年者得免附。</p> <p>(十)原認可登記證；第一次申請者得免附。</p> <p>檢驗機構申請認可型式試驗、特性試驗及監督試驗者，得申請認可一部或全部之規定試驗項目。</p>	<p>(三)組織架構圖及功能說明表。</p> <p>(四)試驗場地使用權證明文件及場地配置圖。</p> <p>(五)試驗設備之名稱與測試範圍一覽表、檢測能力證明文件及設備配置圖。試驗設備有應校正者，應檢附校正報告。</p> <p>(六)具有申請認可試驗類型之各項試驗及試驗報告審查能力之人員名冊及相關能力證明文件。</p> <p>(七)CNS 17020及17025或ISO / IEC 17020及17025之品質管理一覽表。</p> <p>(八)最近一期完稅證明；機構設立未滿一年者得免附。</p> <p>(九)原認可登記證；第一次申請者得免附。</p> <p>檢驗機構申請認可型式試驗者，得申請認可一部或全部之規定試驗項目。</p>	<p>認證體系之實驗室量測結果可追溯至國際單位制(SI)，使分屬於不同校正鏈實驗室之量測結果，與國際參考基準相關聯，進而得以判斷其量測結果之合理性。</p> <p>(三)第六款「各項試驗種類」與同句「試驗類型」用詞相近，不易辨別，爰修正為「各項試驗項目」。</p> <p>(四)第八款新增，為確認檢驗機構申請認可之相關試驗能力與實績，爰增列須檢附申請項目之代表性試驗報告。</p> <p>二、第二項增訂檢驗機構可施行部分項目之試驗類型，以符合我國實務檢驗能量。</p>
<p>六、申請認可為原製造廠家者，應為在其所在國依法設立登記之工廠，並應具備下列資格之一：</p>	<p>六、申請認可為原製造廠家者，應為在其所在國依法設立登記之工廠，並應具備下列資格之一：</p>	<p>一、第一項修正說明如下：</p> <p>(一)第一款所稱之國外認證機構應具有國際公信力及專業性，須經</p>

<p>(一)已建立CNS17025制度或ISO / IEC 17025制度，並取得TAF或主管機關同意之國外認證機構對高壓用電設備出廠試驗之認證。</p> <p>(二)取得全球認證合作組織（以下簡稱GACI）或國際短路試驗聯盟（以下簡稱STL）有關高壓用電設備出廠試驗之認可。</p> <p>依前項申請原製造廠家認可者，應檢附下列文件，向能源署申請，並由本部核發認可登記證：</p> <p>(一)申請書（附表六）。</p> <p>(二)符合前項資格之證明文件。</p> <p>(三)設備製程品質管制表及生產製造設備一覽表。</p> <p>(四)試驗設備之名稱與測試範圍一覽表、檢測能力證明文件及設備配置圖。試驗設備有應校正者，應檢附符合計量追溯要求之校正報告。</p> <p>(五)CNS 17025或ISO / IEC17025之品質管理一覽表。</p> <p>(六)申請項目之代表性出廠試驗報告。</p> <p>(七)原認可登記證；</p>	<p>(一)已建立CNS17025制度或ISO / IEC 17025制度，並取得TAF或國外認證機構有關高壓用電設備出廠試驗之認證。</p> <p>(二)取得國際實驗室認證聯盟（以下簡稱ILAC）或國際短路試驗聯盟（以下簡稱STL）有關高壓用電設備出廠試驗之認可。</p> <p>依前項申請原製造廠家認可者，應檢附下列文件，向能源署申請，並由本部核發認可登記證：</p> <p>(一)申請書（附表五）。</p> <p>(二)符合前項資格之證明文件。</p> <p>(三)試驗設備之名稱與測試範圍一覽表、檢測能力證明文件及設備配置圖。試驗設備有應校正者，應檢附校正報告。</p> <p>(四)CNS 17025或ISO / IEC17025之品質管理一覽表。</p> <p>(五)申請項目之代表性出廠試驗報告。</p> <p>(六)原認可登記證；第一次申請者得免附。</p>	<p>主管機關調查評估後，廠家始得以該機構之認證來申請認可，爰增訂相關規定，以資明確。</p> <p>(二)第二款配合國際實驗室認證聯盟(ILAC)與國際認證論壇(IAF)整合成立為國際單一認證組織稱為全球認證合作組織(Global Accreditation Cooperation Incorporated)，簡稱為GACI，爰作文字修正。</p> <p>二、第二項修正說明如下：</p> <p>(一)第一款調整附表編號連結所屬點次，以利規定適用。</p> <p>(二)新增第三款，以確認廠家有管控制造品質之作為，及確實有相關生產設備可從事製造。現行規定第三款至第六款配合調整款次。</p> <p>(三)現行規定第三款移列至第四款，後段增訂校正報告須符合計量追溯要求，理由同第五點說明一(二)。</p> <p>三、新增第三項，使廠家檢附之設備製程品質管制表及生產製造設備一覽表內容，足以佐證其產製能力。</p>
--	---	---

<p>第一次申請者得免附。</p> <p>前項第三款規定之文件應載明下列規定事項；如部分製程由協力廠商提供，而載明該廠商及其協助範圍相關資訊者，得簡化下列事項資訊：</p> <p>(一)設備製程品質管制表：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 流程編號。 2. 作業名稱(或工程名稱等)。 3. 管制項目。 4. 規格判定基準。 5. 檢測儀器。 6. 檢驗頻率。 7. 所依據作業標準書或指導書之名稱與編號。 8. 表單紀錄(含編號)。 9. 權責單位。 10. 異常處理。 <p>(二)生產製造設備一覽表：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設備編號。 2. 設備名稱(須對應「設備製程品質管制表」)。 3. 主要功能規格。 4. 財產別(自有或租用)。 5. 設備之配置場所。 6. 設備狀態(如良好或維護中等)。 7. 維修保養權責單位。 		
<p>七、已取得高壓用電設備型式試驗報告審查合格證明，並具有屬於經過或可追溯到由全</p>	<p>七、已取得高壓用電設備型式試驗報告審查合格證明，並具有屬於經過或可追溯到由國</p>	<p>一、第一項及第二項第六款國際認證論壇(IAF)修正為全球認證合作組織(GACI)，</p>

<p>全球認證合作組織(GACI)認可之驗證機構核發之 ISO 9001 驗證證書之廠家，得以自我宣告模式，申請原製造廠家之認可。</p> <p>依前項申請原製造廠家認可者，應檢附下列文件，向能源署申請，並由本部核發認可登記證：</p> <p>(一)申請書(附表七)。</p> <p>(二)符合前項資格之證明文件。</p> <p>(三)設備製程品質管制表及生產製造設備一覽表，並應載明前點第三項規定之事項。</p> <p>(四)試驗設備之名稱與測試範圍一覽表、檢測能力證明文件及設備配置圖。試驗設備有應校正者，應檢附符合計量追溯要求之校正報告。</p> <p>(五)高壓用電設備型式試驗報告審查合格證明。</p> <p>(六)屬於經過或可追溯到由全球認證合作組織(GACI)認可之驗證機構核發之 ISO 9001 驗證證書之品質管理一覽表。</p> <p>(七)自我宣告以 ISO 9001 資格，依第十二點規定執行出廠試驗所出具之出廠試驗報告</p>	<p>際認證論壇 (IAF) 認可之驗證機構核發之 ISO9001 驗證證書之廠家，得以自我宣告模式，申請原製造廠家之認可。</p> <p>依前項申請原製造廠家認可者，應檢附下列文件，向能源署申請，並由本部核發認可登記證：</p> <p>(一)申請書(附表五-1)。</p> <p>(二)符合前項資格之證明文件。</p> <p>(三)試驗設備之名稱與測試範圍一覽表、檢測能力證明文件及設備配置圖。試驗設備有應校正者，應檢附校正報告。</p> <p>(四)高壓用電設備型式試驗報告審查合格證明。</p> <p>(五)屬於經過或可追溯到由國際認證論壇 (IAF) 認可之驗證機構核發之 ISO 9001 驗證證書之品質管理一覽表。</p> <p>(六)自我宣告以 ISO 9001 資格，依第十二點規定執行出廠試驗所出具之出廠試驗報告。</p> <p>(七)原認可登記證；第一次申請者得免附。</p> <p>必要時，能源署得要求該廠家將該用電設備送至國內之檢</p>	<p>理由同前點說明一(二)。</p> <p>二、第二項修正理由同前點說明二及三。</p>
--	---	---

<p>。</p> <p>(八)原認可登記證；第一次申請者得免附。</p> <p>必要時，能源署得要求該廠家將該用電設備送至國內之檢驗機構針對該設備之出廠試驗項目進行抽測，申請廠家不得拒絕。</p>	<p>驗機構針對該設備之出廠試驗項目進行抽測，申請廠家不得拒絕。</p>	
<p>八、能源署為辦理檢驗機構及原製造廠家之申請認可，應依序辦理書面審查及實地評鑑。未通過書面審查者，不得進行實地評鑑。但經該廠家提供相關說明資料並經能源署同意者，不在此限。</p> <p>能源署辦理前項認可審查，就國外原製造廠家，得不辦理實地評鑑。但曾依第七點申請認可之廠家，因認可登記證失效，再次申請認可者，應辦理實地評鑑。</p> <p>未辦理實地評鑑之國外原製造廠家，除依第九點第四項規定辦理外，能源署得視需要進行不定期查核。</p> <p>辦理實地評鑑時，應查證其工廠或實驗室之場地配置、設備規格、產製實績及試驗能力，並確認具有施行出廠試驗及出廠試驗報告審查能力之專任人員名冊及相關能力證明文件。</p>	<p>八、能源署為辦理檢驗機構及原製造廠家之申請認可，應依序分別辦理書面審查及實地評鑑。未通過書面審查者，不得進行實地評鑑。但經該廠家提供相關說明資料並經能源署同意者，不在此限。</p> <p>能源署辦理前項認可審查，就國外原製造廠家，得不辦理實地評鑑。</p> <p>實地評鑑時，應查證其工廠或實驗室之場地配置、產製實績及試驗能力，並確認具有施行出廠試驗及出廠試驗報告審查能力之人員名冊及相關能力證明文件。</p>	<p>一、第一項酌修文字。</p> <p>二、為避免依第七點認可之原製造廠家待認可登記證失效後再重新申請，規避第九點第四項規定之工廠訪察，爰增訂第二項但書。</p> <p>三、新增第三項考量未辦理實地評鑑之國外原製造廠家亦需有適度之工廠檢查監督，爰增訂能源署得視需要進行不定期查核。</p> <p>四、現行規定第三項移列第四項，修正說明如下：</p> <p>(一)新增「設備規格」，以確認該檢驗機構實際試驗能量，原製造廠家產製能力範圍。</p> <p>(二)新增人員須為該機構或廠家之專任人員，避免聘用兼任人員，對機構之試驗環境、設備操作不熟練，審查該機構之試驗報告未實際監督，影響其出具之試驗報告公信力。</p>

<p>九、檢驗機構認可登記證有效期限為三年。原製造廠家依第六點取得認可登記證之有效期限為五年，依第七點取得認可登記證之有效期限為三年。</p> <p>檢驗機構及原製造廠家應於期限屆滿前六個月，向能源署申請展延。每次展延期限為三年；逾期未申請展延或展延審查不合格者，原認可登記證於有效期限屆滿失其效力。</p> <p>檢驗機構及原製造廠家申請展延時，適用第五點至第八點有關申請認可規定。但必要時，得不辦理實地評鑑。</p> <p>依第七點認可之原製造廠家申請展延時，能源署應派員進行工廠訪察，其訪察項目包括：</p> <p>(一)符合ISO 9001制度之出廠試驗設備的測試儀器與校正文件。</p> <p>(二)設備之製造生產流程、出廠試驗設備及試驗流程。</p> <p>(三)工廠及實驗室之場地配置、設備規格、產製實績及試驗能力，並確認具有施行出廠試驗及出廠試驗報告審查能力之專任人員名冊及相關能力證明</p>	<p>十、檢驗機構認可登記證有效期限為三年。原製造廠家依第六點取得認可登記證之有效期限為五年，依第七點取得認可登記證之有效期限為三年。</p> <p>檢驗機構及原製造廠家應於期限屆滿前六個月，向能源署申請展延。每次展延期限為三年；逾期未申請展延或展延審查不合格者，原認可登記證於有效期限屆滿失其效力。</p> <p>檢驗機構及原製造廠家申請展延時，適用第五點至第八點有關申請認可規定。但必要時，得不辦理實地評鑑。</p> <p>依第七點認可之原製造廠家申請展延時，能源署應派員進行工廠訪察，其訪察項目包括：</p> <p>(一)符合ISO 9001制度之出廠試驗設備的測試儀器與校正文件。</p> <p>(二)設備之製造生產流程、出廠試驗設備及試驗流程。</p> <p>(三)工廠及實驗室之場地配置、產製實績及試驗能力，並確認具有施行出廠試驗及出廠試驗報告審查能力之人員名冊及相關能力證明文件。</p>	<p>一、點次變更。</p> <p>二、第四項第三款修正理由同第八點說明四。</p>
---	---	--

<p>文件。 認可登記證登載事項有變更者，得於申請展延時，併同辦理。</p>	<p>認可登記證登載事項有變更者，得於申請展延時，併同辦理。</p>	
<p>十、檢驗機構及原製造廠家原申請認可所檢附之文件或認可登記證登載事項有變更者，其負責人應自變更事實完成日起一個月內，檢附申請書、原認可登記證及相關證明文件，向能源署申請變更。</p> <p>前項變更申請，適用第五點至第八點有關申請認可規定。但必要時，得不辦理實地評鑑。</p> <p>變更事實為檢驗機構或原製造廠家名稱變更、門牌整編、報告簽署人刪減或改名，或主動限縮認可範圍，不影響實質檢驗或產製能力者，得適用簡易審查程序。</p> <p>申請簡易審查程序者，得免附第六點第二項第三款至第六點第七款規定之文件，或第七點第二項第三款至第七點第七款規定之文件。</p> <p>適用簡易審查程序之申請案，得不辦理實地評鑑，必要時，辦理審查會議。</p> <p>未依規定時限申請變更，本部得廢止認可登記證；申請變更事項經審查不合格者，本部得暫停認可登記證之效力，並經</p>	<p>十一、檢驗機構及原製造廠家原申請認可所檢附之文件或認可登記證登載事項有變更者，其負責人應自變更事實完成日起一個月內，檢附申請書、原認可登記證及相關證明文件，向能源署申請變更。</p> <p>前項變更申請，適用第五點至第八點有關申請認可規定。但必要時，得不辦理實地評鑑。</p> <p>變更事實為檢驗機構或原製造廠家名稱變更、門牌整編、報告簽署人刪減或改名，或主動限縮認可範圍，不影響實質檢驗或產製能力者，得適用簡易審查程序。</p> <p>申請簡易審查程序者，得免附第六點第二項第三款至第六點第五款規定之文件，或第七點第二項第三款至第六款規定之文件。</p> <p>適用簡易審查程序之申請案，得不辦理實地評鑑，必要時，辦理審查會議。</p> <p>未依規定時限</p>	<p>一、點次變更。 二、第四項配合第六點及第七點修正，酌修適用款次。</p>

<p>通知於一個月內補正仍未補正者，本部得廢止認可登記證。</p> <p>認可登記證遺失或破損不能辨識時，其負責人應聲明作廢，並辦理申請補發或換發。</p>	<p>申請變更，本部得廢止認可登記證；申請變更事項經審查不合格者，本部得暫停認可登記證之效力，並經通知於一個月內補正仍未補正者，本部得廢止認可登記證。</p> <p>認可登記證遺失或破損不能辨識時，其負責人應聲明作廢，並辦理申請補發或換發。</p>	
<p>十一、檢驗機構及原製造廠家應依認可登記證所載之高壓用電設備項目、試驗類型、產品類別及規格、試驗項目及試驗範圍施行試驗。</p> <p>檢驗機構及原製造廠家施行之各類試驗，依規定項目及其標準試驗全部合格後，方得出具試驗報告。</p>	<p>九、檢驗機構及原製造廠家應依認可登記證所載之高壓用電設備項目、試驗類型、產品類別及規格、試驗項目及試驗範圍施行試驗。</p> <p>檢驗機構及原製造廠家施行之各類試驗，依規定項目及其標準試驗全部合格後，方得出具試驗報告。</p>	<p>點次變更，其餘未修正。</p>
<p>十二、檢驗機構及原製造廠家應於自有場地依下列標準之一施行試驗，並應考量我國氣候及電力系統等適當使用環境條件：</p> <p>(一)CNS。</p> <p>(二)國際電工技術委員會(IEC)標準。</p> <p>(三)經本部認可或能源署指定之試驗標準(附表一二)。</p>	<p>十二、檢驗機構及原製造廠家應於自有場地依下列標準之一施行試驗，並應考量我國氣候及電力系統等適當使用環境條件：</p> <p>(一)CNS。</p> <p>(二)國際電工技術委員會(IEC)標準。</p> <p>(三)經本部認可之試驗標準。</p>	<p>第三款附表由現行規定第十七點第一項第四款附表八移列，並配合該款規定增訂「或能源署指定」等字。</p>
<p>十三、高壓用電設備符合下列規定之一，檢</p>	<p>十三、高壓用電設備具下列情事之一者，得</p>	<p>一、第一項修正說明如下：</p>

<p><u>具申請書(附表一三)向能源署申請，經能源署同意者，得施行</u>逐具特性試驗：</p> <p>(一)為電弧爐使用。</p> <p>(二)屬<u>避雷器或高壓配電盤</u>。</p> <p>(三)屬<u>電力或配電變壓器、比壓器、比流器、GIS或斷路器，且不屬於標準規格者</u>。</p> <p>(四)屬<u>比壓器，具備額定熱極限輸出 (Thermal limiting output)者</u>。</p> <p><u>(五)其他特殊情況，並經能源署技術專家會議決議者。</u></p> <p>前項第三款所稱標準規格規定如下：</p> <p>(一)電力及配電變壓器規格為<u>IEC 60076-1規定R10系列額定容量</u>。</p> <p>(二)比流器規格為<u>IEC 61869-2規定之額定一次電流標準值</u>。</p> <p>(三)比壓器規格為<u>IEC 61869-3第5.5.304節規定額定熱極限輸出之標準值</u>。</p> <p>(四)GIS及斷路器規格為<u>IEC 62271-1規定</u></p>	<p>以逐具特性試驗<u>取代型式試驗</u>：</p> <p>(一)係特殊用途設計，致取得<u>型式試驗報告確有困難，並經能源署同意</u>。</p> <p>(二)係<u>訂貨生產非屬量產</u>，致取得<u>型式試驗報告確有困難，並經能源署同意</u>。</p> <p>(三)避雷器(<u>額定電壓十八仟伏以下，配電級進口或國產製</u>)、<u>比壓器、比流器、電力與配電變壓器及高壓配電盤</u>。</p>	<p>(一)序文參照現行規定第一款及第二款規定，施行特性試驗須經能源署同意，並增訂其申請書。另現行規定序文「<u>取代型式試驗</u>」等字易造成誤解，因特性試驗是受限於我國試驗能量之一種應變方式，並非<u>取代型式試驗</u>，爰予刪除。</p> <p>(二)現行規定第一款特殊用途設計宜有具體事項，以利遵循，爰明定為電弧爐使用。</p> <p>(三)現行規定第三款避雷器及高壓配電盤移列第二款規定，現行避雷器額定電壓及產地等條件刪除，皆須經能源署同意，始得施行特性試驗。</p> <p>(四)現行規定第二款訂貨生產非屬量產及第三款比壓器、比流器、電力與配電變壓器移列第三款規定，並增訂GIS及斷路器，其等不屬於標準規格品，可認定屬訂貨生產非屬量產情形，爰予明定，以利遵循。</p> <p>(五)第四款新增，考量在IEC 61869-3標準規定之額定熱極限輸出標準值變成一百倍達到五千伏安時，比壓器無法進行檢驗等特殊狀況。</p> <p>(六)第五款新增，考量廠家反映實際仍可能有特殊情況無法使用標準規格設備，爰增訂可向能源署提出特殊</p>
---	---	--

<p><u>R10 系列 額定電流或額定短路啟斷電流。</u> <u>熔線不適用第一項規定，得逕行逐具特性試驗。</u></p>		<p>需求，經由技術專家會議就個案情形先行確認後，據其會議決議向能源署申請施行逐具特性試驗。</p> <p>二、第二項新增，配合第一項第三款「標準規格」規定，具體指出其標準。</p> <p>三、第三項新增，因熔線經試驗後即熔斷損壞、型式規格多，國內、外原製造廠家皆難以取得型式試驗報告，且其造價便宜，投入型式試驗成本難以回收，爰允許逕行特性試驗。</p>
<p>十四、<u>檢驗機構於經認可試驗範圍內</u>，因情況特殊或配合相關周邊設施或設備容量，致無法於自有場地施行型式試驗或特性試驗之特定試驗項目者，得申請監督試驗。</p> <p>前項特定試驗項目之監督試驗，經本部認可後，始得於其他檢驗機構、試驗機構、<u>GACI</u> 或 <u>STL</u> 認可之實驗室或原製造廠家處施行監督試驗，並出具型式試驗或特性試驗之特定試驗報告。</p> <p>第一項申請監督試驗，應檢附下列文件：</p> <p>(一) 特定試驗項目之監督試驗作業程序。</p>	<p>十四、檢驗機構因情況特殊或配合相關周邊設施或設備容量，致無法於自有場地施行型式試驗或特性試驗之特定試驗項目者，得申請監督試驗。</p> <p>前項特定試驗項目之監督試驗，經本部認可後，始得於其他檢驗機構、試驗機構、ILAC 或 STL 認可之實驗室或原製造廠家處施行監督試驗，並出具型式試驗或特性試驗之特定試驗報告。</p> <p>第一項監督試驗申請，應檢附下列文件：</p> <p>(一) 特定試驗項目之監督試驗作業程序。</p> <p>(二) 欲施行監督試</p>	<p>一、第一項明定檢驗機構僅得於其被認可之範圍內執行本要點規定之監督試驗，以免疑義。</p> <p>二、第二項及第三項第二款 ILAC 修正為 GACI，理由同第六點說明一(二)。</p> <p>三、第三項增訂第三款，以確認監督試驗處確實可供檢驗機構執行試驗。其餘酌修文字。</p>

<p>(二)欲施行監督試驗處之檢測設備、範圍及校正資料。但施行監督試驗處不在國內者，得以GACI認可之資料取代。</p> <p>(三)與施行監督試驗處之合作意向書。</p>	<p>驗處之檢測設備、範圍及校正資料。但施行監督試驗處不在國內者，得以ILAC認可之資料取代。</p>	
<p>十五、高壓用電設備具下列單位之一出具所有規定試驗項目試驗合格之型式試驗報告者，得檢具申請書(附表一五)向能源署申請型式試驗報告審查，經審查合格，由能源署核發合格證明：</p> <p>(一)本部認可之檢驗機構。</p> <p>(二)GACI認可之實驗室。</p> <p>(三)STL認可之實驗室。</p> <p>(四)其他經本部指定之國內、外檢驗機構。</p> <p>(五)符合第六點資格之原製造廠家。</p> <p>高壓用電設備之型式試驗報告為台灣股份有限電力公司評鑑通過者，得依前項規定辦理。</p> <p>申請高壓配電盤型式試驗報告審查者，其附屬設備斷路器應為已取得型式試驗報告合格</p>	<p>十五、高壓用電設備具下列單位之一所出具所有規定試驗項目試驗合格之型式試驗報告者，得檢附申請書(附表六)向能源署申請型式試驗報告審查，經審查合格者，應核發合格證明：</p> <p>(一)本部認可之檢驗機構。</p> <p>(二)ILAC認可之實驗室。</p> <p>(三)STL認可之實驗室。</p> <p>(四)其他經本部指定之國內、外檢驗機構。</p> <p>(五)符合第六點資格之原製造廠家。</p> <p>前項高壓用電設備為型式系列產品者，得檢附原型式之試驗報告審查合格登錄證明文件及註明系列產品與原型式差異之系列產品型式試驗報告或證明文件，向能源署申請型式系列產品之型式試驗報</p>	<p>一、第一項修正說明如下：</p> <p>(一)序文調整附表編號連結所屬點次，以利規定適用；另依實際合格證明由能源署核發，爰將現況入法。</p> <p>(二)第二款 ILAC 修正為 GACI，理由同第六點說明一(二)。</p> <p>二、第二項新增，採納能源署一百零一年八月十五日能電字第一〇一〇三〇〇七八〇〇號函之會議紀錄決議。</p> <p>三、第三項新增，因斷路器為高壓配電盤啟斷電流達到保護功能之重要附屬設備，故仍應有完整型式試驗，以確保高壓配電盤能有效動作。</p> <p>四、現行規定第二項移列第四項，並本要點執行多年來認定型式系列產品之原則彙整訂定附件一五高壓用電設備主型式及型式系列認定原則，以利廠家適用。另參照第一項規定，明定申請系列型式報告審查，亦</p>

<p><u>證明之產品。</u></p> <p>高壓用電設備為型式系列產品者，得依<u>主型式及系列型式認定原則(附件一五)</u>，並檢附<u>申請書(附表一五)</u>，原型式之試驗報告審查合格登錄證明文件及註明系列產品與原型式差異之系列產品型式試驗報告或證明文件，向能源署申請<u>系列型式產品之型式試驗報告審查</u>。</p> <p>辦理型式試驗報告審查時，有下列情事之一者，能源署得要求就一部或全部重新施行試驗：</p> <p>(一)原型式之試驗報告審查時所依據之標準已有變更。</p> <p>(二)全部或一部試驗項目不符合第十二點規定標準。</p> <p>(三)檢附文件有疑慮。</p>	<p>告審查。</p> <p>能源署辦理前二項型式試驗報告審查時，有下列情事之一者，能源署得要求就一部或全部重新施行試驗：</p> <p>(一)原型式之試驗報告審查時所依據之標準已有變更。</p> <p>(二)全部或一部試驗項目不符合第十二點規定標準。</p> <p>(三)檢附文件有疑慮。</p> <p>為辦理第一項與第二項之型式試驗報告審查、第六點與第七點之原製造廠家認可及第十三點第一款與第二款之同意，能源署得委託其他機關或經指定之檢驗機構辦理。</p>	<p>需檢附申請書。</p> <p>五、現行規定第三項移列第五項規定，並酌修文字。</p> <p>六、現行規定第四項移列第一點規定，爰予刪除。</p>
<p>十六、型式試驗報告審查合格證明之有效期限為七年。原申請人應於有效期限屆滿前六個月申請展延。每次展延期限為三年；屆期未申請展延或展延審查不合格者，原合格證明於有效期限屆滿失其效力。系列型式試驗報告審查</p>	<p>十六、型式試驗報告審查合格證明之有效期限為七年。原申請人應於有效期限屆滿前六個月申請展延。每次展延期限為三年；屆期未申請展延或展延審查不合格者，原合格證明於有效期限屆滿失其效力。系列型式試驗報告審查</p>	<p>第二項調整附表編號連結所屬點次，以利規定適用。</p>

<p>合格證明之有效日期與其主型式試驗報告審查合格證明有效日期相同。</p> <p>前項展延申請，應檢附符合型式聲明書（附表二六）、原合格證明及原型式報告。但必要時，得免附原型式報告。</p>	<p>合格證明之有效日期與其主型式試驗報告審查合格證明有效日期相同。</p> <p>前項展延申請，應檢附符合型式聲明書（附表七）、原合格證明及原型式報告。但必要時，得免附原型式報告。</p>	
<p>十七、取得型式試驗報告審查合格證明之高壓用電設備，有下列情事之一者，應自變更事實完成日起一個月內，檢具第十五點第一項規定文件，向能源署申請變更：</p> <p>(一)主型式變更。</p> <p>(二)原技術合作廠家變更。</p> <p>(三)商標或品牌變更。</p> <p>(四)經本部認可或能源署指定之試驗標準(如附表一二)變更。</p> <p>主型式設備停產時，得以其系列型式產品申請為主型式。</p>	<p>十七、取得型式試驗報告審查合格證明之高壓用電設備，有下列情事之一者，應自事實完成日起一個月內，檢具第十五點第一項規定文件，向能源署申請變更：</p> <p>(一)主型式變更。</p> <p>(二)原技術合作廠家變更者。</p> <p>(三)商標或品牌變更。</p> <p>(四)能源署指定之試驗標準(如附表八)變更。能源署指定之試驗標準，應每年檢討。</p>	<p>一、現行規定第一項第四款參照第十二點第三款規定修正；另配合現行規定附表八移列至附表一二規定，爰修正表次。其餘酌修文字。</p> <p>二、現行規定第二項刪除，因國內、外標準異動頻率不高，無需每年檢討必要，執行機關得視國內產業發展，有必要提升我國技術水準時，再行調整。</p> <p>三、第二項新增，參酌能源署一百十二年五月二十六日能電字第一一〇三〇〇六〇九〇號函之會議紀錄決議。</p>
<p>十八、本要點所訂各項申請，申請人應於接到本部或能源署通知檢附文件不完備之次日起一個月內補正；逾期不補正或補正後仍不符規定者，駁回申請。</p>	<p>十九、本要點所訂各項申請，申請人應於接到本部或能源署通知檢附文件不完備之次日起一個月內補正；逾期不補正或補正後仍不符規定者，駁回申請。</p>	<p>點次變更，其餘未修正。</p>
<p>十九、能源署應將檢驗機構與原製造廠家之</p>	<p>十八、能源署應將檢驗機構與原製造廠家之</p>	<p>點次變更，其餘未修正。</p>

<p>認可登記管理資料、型式試驗報告審查合格之高壓用電設備項目、經檢驗機構及原製造廠家試驗合格之高壓用電設備管理資料，傳送至高壓用電設備試驗與審查資訊系統；變更時，亦同。</p>	<p>認可登記管理資料、型式試驗報告審查合格之高壓用電設備項目、經檢驗機構及原製造廠家試驗合格之高壓用電設備管理資料，傳送至高壓用電設備試驗與審查資訊系統；變更時，亦同。</p>	
<p>二十、用戶裝用高壓用電設備於送電前，應檢附型式試驗報告審查合格證明，及符合本要點規定之廠家或機構所出具相同或更新試驗標準之出廠試驗報告，送輸配電業審查合格後，始得裝用。</p> <p>前項高壓用電設備如符合第十四點規定者，得逐具以檢驗機構出具之特性試驗報告，及符合本要點規定之廠家或機構所出具相同或更新試驗標準之出廠試驗報告送輸配電業審查。</p> <p>相同規格之熔線尚未有型式試驗報告審查合格證明前，得以原輸配電業審查合格證明、已送特性試驗證明及切結方式，向輸配電業申請送電。</p> <p>既設高壓配電盤之改善或汰換，除盤內用電設備外，如係由甲級電</p>	<p>二十、用戶裝用高壓用電設備於送電前，應檢附型式試驗報告審查合格證明及相同或更新試驗標準之出廠試驗報告，送綜合電業審查合格後，始得裝用。但符合第十三點規定者，得逐具以檢驗機構出具之特性試驗報告取代型式試驗報告審查合格證明。</p> <p>相同規格之熔絲尚未有型式試驗報告審查合格證明前，得以原綜合電業審查合格證明、已送特性試驗證明及切結方式，向綜合電業申請送電。</p> <p>高壓配電盤，除盤內用電設備外，如係由甲級電器承裝業於用電現場承裝盤內用電設備，且無型式試驗報告者，應檢附原監造電機技師簽證之試驗合格報告。高壓配電盤已有經濟部認可原製造廠</p>	<p>一、第一項配合第三點第二款及第七款有關出廠試驗規定修正。現行規定「綜合電業」依電業法第三十二條第一項規定，修正為「輸配電業」。</p> <p>二、現行規定第一項但書移列第二項，現行規定「取代型式」、「合格證明」等字刪除，理由同第十四點說明二(一)後段，並參照第一項規定修正。</p> <p>三、現行規定第二項移列第三項，現行規定「綜合電業」修正同說明二，其餘酌修文字。</p> <p>四、現行規定第三項移列第四項，配合用戶用電設備裝置規則第一千零二條第二款規定，修正由甲級電器承裝業於用電現場承裝範圍僅限既設高壓配電盤之改善或汰換情況。</p> <p>五、現行規定第四項及第五項刪除，因規定之期限已經過許久，如後續對早期裝用之GIS或其他高壓用電設備有疑義，可查詢</p>

<p>器承裝業於用電現場承裝盤內用電設備，且無型式試驗報告者，應檢附其監造電機技師會同用電設備檢驗維護業與該甲級電器承裝業試驗合格之報告。高壓配電盤已有經濟部認可原製造廠家出具之合格出廠試驗報告者，有關商頻耐電壓試驗，得於裝用現場安裝後，依原規定商用頻率試驗電壓值之百分之八十試驗為原則。</p>	<p>家出具之合格出廠試驗報告者，有關商頻耐電壓試驗，得於裝用現場安裝後，依原規定商用頻率試驗電壓值之百分之八十試驗為原則。</p> <p>中華民國一百零一年八月三十一日前已取得由綜合電業審查合格登錄之高壓用電設備及能源署核可登錄同意裝用 GIS 之型式者，其登錄之高壓用電設備及 GIS 之型式，得於一百零三年十二月三十一日前裝用送電。</p> <p>中華民國一百零二年十二月三十一日前，CNS 17025 或 ISO/IEC 17025 實驗室出具附認證標誌之逐具特性試驗報告得取代該設備之型式試驗報告。</p>	<p>歷史規定予以佐證。</p>
<p>二十一、GIS 之附屬比壓器、比流器及避雷器等設備，如由國外進口取得經本部認可原製造廠家出具之出廠試驗報告有困難，得以 GIS 原製造廠家自行建立符合 ISO/IEC 17025 之測試實驗室，並取得 TAF 認證標誌者，出具出廠試驗報告。該 GIS 原製</p>		<p>一、本點新增。 二、參考能源署一百零二年十月十六日能電字第一〇二〇三〇九四二〇〇號函之會議紀錄決議。</p>

<p>造廠家不需另申請認可成為 GIS 附屬設備之原製造廠家。</p>		
<p>二十二、用戶用電設備工程係於中華民國一百年十二月三十一日前經輸配電業圖審通過後，因緊急汰換同規格之高壓用電設備者，得適用本要點發布施行前之申請送電審查規定。</p>	<p>二十二、用戶用電設備工程係於中華民國一百年十二月三十一日前經綜合電業圖審通過後，因緊急汰換同規格之高壓用電設備者，得適用本要點發布施行前之申請送電審查規定。</p>	<p>現行規定「綜合電業」依電業法第三十二條第一項規定，修正為「輸配電業」。</p>
<p>二十三、依本要點核發之認可登記證包含下列一部或全部之附款： (一)檢驗機構應於每年三月底前，將前一年度之工作報告(附表二三)提報能源署。 (二)能源署得視需要進行不定期查核，檢驗機構或原製造廠家，非有正當理由，不得拒絕。經查核不合規定者，通知限期改善；逾期未改善者，將廢止其認可之一部或全部。 (三)檢驗機構或原製造廠家出具之報告</p>	<p>二十一、認可登記證得登載下列一部或全部之附款： (一)檢驗機構應於每年三月底前，將前一年度之工作報告(附表九)提報能源署。 (二)能源署得視需要進行不定期查核，檢驗機構或原製造廠家，非有正當理由，不得拒絕。經查核不合規定者，通知限期改善；逾期未改善者，將廢止其認可之一部或全部。 (三)檢驗機構及原製造廠家出具之報告，若有虛偽</p>	<p>一、點次變更。 二、第一項修正說明如下： (一)現行規定認可登記證得登載，實際因證書篇幅考量皆未登載，為免疑義，爰修正序文敘述。 (二)第一款調整附表編號連結所屬點次，以利規定適用。 (三)第四款新增，為防範經認可之檢驗機構、原製造廠家已消滅，依本要點核發之認可登記證仍在有效期限內，可能被誤用，影響市場秩序，爰予增訂。 三、新增第二項，修正說明如下： (一)為辦理合格高壓用電設備之後市場管理，得以查證型式試驗報告內容，爰增訂第一款。 (二)第二款增訂理由同說明二(三)。</p>

<p>，若有虛偽不實之情事者，廢止其認可之一部或全部。</p> <p>(四)檢驗機構或原製造廠家解散時，應於終止營業日起一個月內通知能源署，並繳回認可登記證；經查未繳回者，能源署得直接於高壓用電設備試驗與審查資訊系統登錄廢止。</p> <p>依本要點核發之高壓用電設備型式試驗報告審查合格證明包含下列規定之附款：</p> <p>(一)型式試驗報告審查合格之受測設備，應保存七年。該設備能源署得視需要進行查核。</p> <p>(二)取得合格證明之設備不再製造、進口或代理者，應於終止製造、進口或代理日起一個月內通知能源署，並繳還其合</p>	<p>不實之情事者，廢止其認可之一部或全部。</p>	
---	----------------------------	--

<p>格證明；經 查未繳回者 ，能源署得 直接於高壓 用電設備試 驗與審查資 訊系統登錄 廢止。</p>		
--	--	--

經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點第三點附表修正規定對照表

修正規定			現行規定			說明
附表三之一：各高壓用電設備施行型式試驗應施行之試驗項目			附表一 各高壓用電設備施行型式試驗應施行之試驗項目			一、表次變更。 二、採納能源署一百十三年三月二十一日能電字第一一三〇三〇〇二八三〇號函之會議紀錄修正交流（超過 600V ~ 1,000V）；直流（超過 600V ~ 1,500V）熔線試驗項目第 1 項敘述，以利適用。
項次	設備項目	試驗項目	項次	設備項目	試驗項目	
1	避雷器(LA)	間隙型	1	避雷器(LA)	間隙型	
		無間隙型			無間隙型	
2	電力及配電變壓器 (TR)	間隙型	2	電力及配電變壓器 (TR)	間隙型	
		無間隙型			無間隙型	

3	比壓器 (PT、CCVT、CCPD)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 溫升試驗 2. 感應過電壓試驗 (匝間過電壓試驗) 3. 商頻耐電壓試驗 4. 短路承受能力試驗 5. 衝擊電壓試驗 6. 溼式注水耐電壓試驗 (屋外型) 7. 無線電(RIV)干擾試驗 8. 誤差試驗 	3	比壓器 (PT、CCVT、CCPD)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 溫升試驗 2. 感應過電壓試驗 (匝間過電壓試驗) 3. 商頻耐電壓試驗 4. 短路承受能力試驗 5. 衝擊電壓試驗 6. 溼式注水耐電壓試驗 (屋外型) 7. 無線電(RIV)干擾試驗 8. 誤差試驗 		
4	比流器(CT)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 溫升試驗 2. 感應過電壓試驗 (匝間過電壓試驗) 3. 商頻耐電壓試驗 4. 短時間電流試驗 5. 衝擊電壓試驗 6. 溼式注水耐電壓試驗 (屋外型) 7. 無線電波(RIV)干擾試驗 8. 誤差試驗 	4	比流器(CT)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 溫升試驗 2. 感應過電壓試驗 (匝間過電壓試驗) 3. 商頻耐電壓試驗 4. 短時間電流試驗 5. 衝擊電壓試驗 6. 溼式注水耐電壓試驗 (屋外型) 7. 無線電波(RIV)干擾試驗 8. 誤差試驗 		
5	熔線 (Fuses)	<p>交流 (超過 600V~ 1,000V) ; 直流 (超過 600V~ 1,500V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 量測熔線電阻值(完整試驗) 2. 絕緣性能及隔離適用性驗證 3. 溫升限度及消耗功率驗證 4. 指定不熔斷電流及指定熔斷電流驗證 5. 額定電流驗證 6. 熔斷時間特性驗證(pre-arcing time of time-current characteristics) 7. 動作時間特性驗證(operating time of time-current characteristics) 8. 動作極限驗證(gG 型與 gM 型熔線鏈適用) 9. 過載 10. 一般電纜過載保護 11. 指示裝置與撞針 12. 啟斷容量驗證 13. 截斷電流特性驗證 	5	熔絲 (Fuses)	<p>交流 (超過 600V~ 1,000V) ; 直流 (超過 600V~ 1,500V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完整試驗：量測所有熔絲電阻值 2. 絕緣性能及隔離適用性驗證 3. 溫升限度及消耗功率驗證 4. 指定不熔斷電流及指定熔斷電流驗證 5. 額定電流驗證 6. 熔斷時間特性驗證(pre-arcing time of time-current characteristics) 7. 動作時間特性驗證(operating time of time-current characteristics) 8. 動作極限驗證(gG 型與 gM 型熔絲鏈適用) 9. 過載 10. 一般電纜過載保護 11. 指示裝置與撞針 12. 啟斷容量驗證 13. 截斷電流特性驗證

			14. I ² t 特性及過電流鑑別性驗證 15. 外殼保護等級驗證 16. 耐熱性驗證 17. 接點不劣化性驗證 18. 機械試驗 19. 雜項試驗(抗風化龜裂性、耐異常熱和耐燃性及耐銹性驗證) 20. 免於因熱感應漂移而無法接受之位準查證 21. 極端溫度下功能性查證			14. I ² t 特性及過電流鑑別性驗證 15. 外殼保護等級驗證 16. 耐熱性驗證 17. 接點不劣化性驗證 18. 機械試驗 19. 雜項試驗(抗風化龜裂性、耐異常熱和耐燃性及耐銹性驗證) 20. 免於因熱感應漂移而無法接受之位準查證 21. 極端溫度下功能性查證		
		交流 (超過 1,000V)	1. 商頻耐電壓試驗 2. 衝擊電壓試驗 3. 溫升試驗 4. 啟斷試驗 5. 最小熔斷時間電流特性試驗 6. 污染試驗 7. 撞針試驗 8. 機械試驗 9. 電磁相容試驗		交流 (超過 1,000V)	1. 商頻耐電壓試驗 2. 衝擊電壓試驗 3. 溫升試驗 4. 啟斷試驗 5. 最小熔斷時間電流特性試驗 6. 污染試驗 7. 撞針試驗 8. 機械試驗 9. 電磁相容試驗		
6	氣體絕緣開關設備 (GIS)		1. 商頻耐電壓試驗 2. 衝擊電壓試驗 3. 短時間暨峰值耐電流試驗 4. 投入及啟斷能力之驗證試驗 5. 溫升試驗 6. 主回路電阻量測 7. 氣體密封性試驗 8. 機械操作試驗(斷路器、隔離開關、接地開關) 9. 保護等級驗證 10. 外殼抗壓力試驗 11. 穩定試驗、限溫下操作試驗、無線電波干擾試驗	6	氣體絕緣開關設備 (GIS)	1. 商頻耐電壓試驗 2. 衝擊電壓試驗 3. 短時間暨峰值耐電流試驗 4. 投入及啟斷能力之驗證試驗 5. 溫升試驗 6. 主回路電阻量測 7. 氣體密封性試驗 8. 機械操作試驗(斷路器、隔離開關、接地開關) 9. 保護等級驗證 10. 外殼抗壓力試驗 11. 穩定試驗、限溫下操作試驗、無線電波干擾試驗		
7	斷路器 (CB)	交流 (超過 600V~ 1,500V)	1. 跳脫極限及特性(I) 2. 介電特性(I) 3. 機械操作及操作性能能力(I) 4. 過載性能(額定電流小於等於630A之型式適用)(I)	7	斷路器 (CB)	交流 (超過 600V~ 1,500V)	1. 跳脫極限及特性(I) 2. 介電特性(I) 3. 機械操作及操作性能能力(I) 4. 過載性能(額定電流小於等於630A之型式適用)(I)	

		<p>； 直流 (超過 600V~ 1,500V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. 介電耐受能力查證(I、II、III、IV、V、VI) 6. 溫升查證(I、II、IV、V、VI) 7. 過載釋放器查證(I、II、III、IV、V、VI) 8. 欠電壓及分流釋放器之查證(具欠電壓及分流釋放器之型式適用)(I) 9. 主接點位置之查證(I) 10. 額定使用短路啟斷容量(II、VI) 11. 操作性能查證(II、VI) 12. 額定極限短路啟斷容量(III) 13. 額定短時間耐電流(IV、VI) 14. 最大短時間耐電流下的短路啟斷容量(IV) 15. 選擇性極限電流下之短路(V) 16. 在1.1倍交接電流下之短路(V) 17. 在極限短路啟斷容量下之短路(V) 18. 具有殘餘電流保護之斷路器 19. 個別極短路試驗順序 20. 具有電子式過電流保護之斷路器 21. IT系統之斷路器試驗順序 		<p>； 直流 (超過 600V~ 1,500V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. 介電耐受能力查證(I、II、III、IV、V、VI) 6. 溫升查證(I、II、IV、V、VI) 7. 過載釋放器查證(I、II、III、IV、V、VI) 8. 欠電壓及分流釋放器之查證(具欠電壓及分流釋放器之型式適用)(I) 9. 主接點位置之查證(I) 10. 額定使用短路啟斷容量(II、VI) 11. 操作性能查證(II、VI) 12. 額定極限短路啟斷容量(III) 13. 額定短時間耐電流(IV、VI) 14. 最大短時間耐電流下的短路啟斷容量(IV) 15. 選擇性極限電流下之短路(V) 16. 在1.1倍交接電流下之短路(V) 17. 在極限短路啟斷容量下之短路(V) 18. 具有殘餘電流保護之斷路器 19. 個別極短路試驗順序 20. 具有電子式過電流保護之斷路器 21. IT系統之斷路器試驗順序 		
		<p>交流 (超過 1,000V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 商頻耐電壓試驗 2. 衝擊電壓試驗 3. 溫升試驗 4. 無線電(RIV)干擾電壓試驗 5. 主回路電阻測量 6. 機械開閉及特性試驗 7. 短時間暨峰值耐電流試驗 8. 短路啟斷試驗 9. 電容性電流開閉試驗 10. 電感性電流開閉試驗 		<p>交流 (超過 1,000V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 商頻耐電壓試驗 2. 衝擊電壓試驗 3. 溫升試驗 4. 無線電(RIV)干擾電壓試驗 5. 主回路電阻測量 6. 機械開閉及特性試驗 7. 短時間暨峰值耐電流試驗 8. 短路啟斷試驗 9. 電容性電流開閉試驗 10. 電感性電流開閉試驗 		
8	高壓配電盤		<ol style="list-style-type: none"> 1. 商頻耐電壓試驗 2. 衝擊電壓試驗 3. 無線電波干擾試驗 	8	高壓配電盤		<ol style="list-style-type: none"> 1. 商頻耐電壓試驗 2. 衝擊電壓試驗 3. 無線電波干擾試驗 	

		<ol style="list-style-type: none"> 4. 投入容量及啟斷容量之驗證試驗 5. 額定短時間暨峰值耐電流試驗 6. 溫升試驗 7. 主回路電阻量測 8. 洩漏電流之測定 9. 機構動作試驗 10. 保護等級驗證 11. 部分放電試驗 12. 充氣隔間耐壓試驗 13. 充氣隔間密閉性試驗 14. 耐候試驗/防風雨試驗（屋外型） 15. 內部故障電弧試驗 16. 機械撞擊保護試驗 			<ol style="list-style-type: none"> 4. 投入容量及啟斷容量之驗證試驗 5. 額定短時間暨峰值耐電流試驗 6. 溫升試驗 7. 主回路電阻量測 8. 洩漏電流之測定 9. 機構動作試驗 10. 保護等級驗證 11. 部分放電試驗 12. 充氣隔間耐壓試驗 13. 充氣隔間密閉性試驗 14. 耐候試驗/防風雨試驗（屋外型） 15. 內部故障電弧試驗 16. 機械撞擊保護試驗 	
<p>註：1. 試驗標準應依我國國家標準(CNS)、國際電工技術委員會(IEC)標準或經本部認可之試驗標準。</p> <p>2. 交流或直流電壓1,500 V 以下斷路器之試驗順序內容如下：I 一般性能特性；II 額定使用短路啟斷容量；III 額定極限短路啟斷容量；IV 額定短時間耐電流；V 附有熔線斷路器性能；VI 複合試驗順序。</p>		<p>註：1. 試驗標準應依我國國家標準(CNS)、國際電工技術委員會(IEC)標準或經本部認可之試驗標準。</p> <p>2. 交流或直流電壓1,500 V 以下斷路器之試驗順序內容如下：I 一般性能特性；II 額定使用短路啟斷容量；III 額定極限短路啟斷容量；IV 額定短時間耐電流；V 附有熔線斷路器性能；VI 複合試驗順序。</p>				

修正規定			現行規定			說明
附表三之二：各高壓用電設備施行出廠試驗應施行之試驗項目			附表二 各高壓用電設備施行出廠試驗應施行之試驗項目			一、表次變更。 二、電力及配電變壓器試驗項目參考 IEC 60076-11 (2018) 第14.2.7節出廠試驗，增訂乾式變壓器之部分放電試驗。 三、熔線試驗項目修正說明如下： (一) 採納能源署一百十三年三月二十一日能電字第一一三〇三〇〇二八三〇號函之會議紀錄修正交流(超過600V~1,000V);直流(超過600V~1,500V)熔線試驗項目第1項名稱。 (二) 交流(超過1,000V)熔線試驗項目第3項採納能源署一〇一年七月五日能電字第一〇一〇三〇〇六三一〇號函之會議結論，考量熔線因「最小熔斷時間電流特性試驗」具有破壞性，故採用逐批抽測方式，每種規格五百支內算一批，抽測三支。
項次	設備項目		項次	設備項目		
		試驗項目			試驗項目	
1	避雷器(LA)	間隙型	1	避雷器(LA)	間隙型	
		無間隙型			無間隙型	
2	電力及配電變壓器 (TR)		2	電力及配電變壓器 (TR)		
3	比壓器(PT、CCVT、CCPD)		3	比壓器(PT、CCVT、CCPD)		
4	比流器(CT)		4	比流器(CT)		

5	熔線 (Fuses)	交流 (超過 600V~ 1,000V) ; 直流 (超過 600V~ 1,500V)	1.量測熔線電阻值(逐具) 2.溫升限度及消耗功率驗證(30A 以下,以4,500 支內算1 批,每 批次抽測1 支;31A 以上,以 750 支內算1批,每批次抽測1 支)	5	熔線 (Fuses)	交流 (超過 600V~ 1,000V) ; 直流 (超過 600V~ 1,500V)	1.逐具量測熔絲電阻值 2.溫升限度及消耗功率驗證(30A 以下,以4,500 支內算1 批,每 批次抽測1 支;31A 以上,以 750 支內算1批,每批次抽測1 支)	
		交流 (超過 1,000V)	1.構造檢查 2.熔線鏈電阻量測 3.最小熔斷時間電流特性試驗 (採用逐批抽測方式,每種規 格500支內算一批,抽測3支)			交流 (超過 1,000V)	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	
6	氣體絕緣開關設備 (GIS)		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	6	氣體絕緣開關設備 (GIS)		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	
7	斷路器 (CB)	交流 (超過 600V~ 1,500V) ; 直流 (超過 600V~ 1,500V)	1.機械操作 2.過電流釋放器校正查證(200% 額定電流) 3.欠電壓及分流釋放器動作查證 (具欠電壓及分流釋放器之型 式適用) 4.CBRs 追加試驗(依 CNS 14816- 2:2018附錄 B 適用) 5.介電特性試驗 6.空間距離查證	7	斷路器 (CB)	交流 (超過 600V~ 1,500V) ; 直流 (超過 600V~ 1,500V)	1.機械操作 2.過電流釋放器校正查證(200% 額定電流) 3.欠電壓及分流釋放器動作查證 (具欠電壓及分流釋放器之型 式適用) 4.CBRs 追加試驗(依 CNS 14816- 2:2018附錄 B 適用) 5.介電特性試驗 6.空間距離查證	
		交流 (超過 1,000V)	1.構造檢查 2.主回路商頻耐電壓 3.主回路電阻量測 4.機械開閉及特性試驗			交流 (超過 1,000V)	1.構造檢查 2.主回路商頻耐電壓 3.主回路電阻量測 4.機械開閉及特性試驗	
8	高壓配電盤		1.構造檢查 2.主回路及輔助回路商用頻率耐	8	高壓配電盤		1.構造檢查 2.主回路及輔助回路商用頻率耐	

8	高壓配電盤	<ol style="list-style-type: none"> 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 		<ol style="list-style-type: none"> 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 	
<p>註：試驗標準應依我國國家標準(CNS)、國際電工技術委員會(IEC)標準或經本部認可之試驗標準。</p>		<p>註：試驗標準應依我國國家標準(CNS)、國際電工技術委員會(IEC)標準或經本部認可之試驗標準。</p>			

修正規定			現行規定			說明		
附表三之三：各高壓用電設備施行特性試驗應施行之試驗項目			附表三 各高壓用電設備施行特性試驗應施行之試驗項目			一、表次變更。 二、避雷器試驗項目未修正。 三、電力及配電變壓器試驗項目參考 IEC 60076-1 (2011)、IEC 60076-2 (2011)、IEC 60076-3 (2018)、IEC 60076-11 (2018)標準,及考量我國試驗能量可行情形增訂試驗項目。 四、比壓器參考 IEC 61869-1(2007)、IEEE Std C57.13 (2016) 及 IEC 61869-1 (2007)標準,及考量我國試驗能量可行情形增訂試驗項目。其中溫升試驗採用逐批抽測是考量廠家反映該設備成本可能較試驗費用低,且其主要功能在提供保護電驛精確量測量、監控,非直接影響安全,故容許以批次抽測方式辦理。 五、比流器參考 IEC 61869-1(2007)、IEC 61869-2 (2012)標		
項次	設備項目		試驗項目	項次	設備項目		試驗項目	
1	避雷器 (LA)	間隙型	1. 電力頻率開始放電電壓試驗 2. 雷衝擊波開始放電電壓試驗 3. 殘餘電壓試驗 4. 部分放電試驗	1	避雷器 (LA)		間隙型	1. 電力頻率開始放電電壓試驗 2. 雷衝擊波開始放電電壓試驗 3. 殘餘電壓試驗 4. 部分放電試驗
		無間隙型	1. 量測基準電壓 2. 殘餘電壓試驗 3. 內部部分放電試驗 4. 密封洩漏率試驗查證 5. 多柱避雷器電流分布試驗(如適用)				無間隙型	1. 量測基準電壓 2. 殘餘電壓試驗 3. 內部部分放電試驗 4. 密封洩漏率試驗查證 5. 多柱避雷器電流分布試驗(如適用)
2	電力及配電變壓器(TR)		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 7. 油中氣體分析試驗(油浸式) 8. 部分放電試驗(乾式:包含模鑄式、樹脂型)	2	電力及配電變壓器 (TR)		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	
3	比壓器 (PT、CCVT、CCPD)		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 6. 溫升試驗(採用逐批抽測,每種規格4具內算1批。每批抽測1具) 7. 感應過電壓試驗(匝間過電壓試驗)	3	比壓器 (PT、CCVT、CCPD)		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	
4	比流器(CT)		1. 構造檢查 2. 商頻耐電壓試驗	4	比流器(CT)		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	
4	比流器(CT)		1. 構造檢查 2. 商頻耐電壓試驗	5	熔絲 (Fuses)	交流 (超過)	1. 逐具量測熔絲電阻值 2. 熔斷時間特性驗證 (30A)	

			<ol style="list-style-type: none"> 極性試驗 誤差試驗 部分放電試驗 6. 溫升試驗(採用逐批抽測, 每種規格 4 具內算 1 批。每批抽測 1 具) 7. 感應過電壓試驗(匝間過電壓試驗) 						
5	熔線 (Fuses)	<p>交流 (超過600V~1,000V); 直流 (超過600V~1,500V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 量測熔線電阻值(逐具) 熔斷時間特性驗證 (30A 以下, 以 4,500 支內算 1 批, 每批次抽測 3 支; 31A 以上, 以 750 支內算 1 批, 每批次抽測 3 支) 溫升限度及消耗功率驗證 (30A 以下, 以 4,500 支內算 1 批, 每批次抽測 1 支; 31A 以上, 以 750 支內算 1 批, 每批次抽測 1 支) 	<p>交流 (超過 1,000V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 溫升試驗 (採用逐批抽測, 每種規格 500 支內算 1 批。每批抽測 1 支) 熔線鏈電阻量測 最小熔斷時間電流特性試驗 (採用逐批抽測, 每種規格 500 支內算 1 批。每批抽測 3 支, 2A 後援型限流熔線抽測 2 支) 	<p>交流 (超過 1,000V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 溫升試驗 (採用逐批抽測, 每種規格 500 支內算 1 批。每批抽測 1 支) 熔絲鏈電阻量測 最小熔斷時間電流特性試驗 (採用逐批抽測, 每種規格 500 支內算 1 批。每批抽測 3 支, 2A 後援型限流熔線抽測 2 支) 	<p>交流 (超過 1,000V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 溫升試驗 (採用逐批抽測, 每種規格 500 支內算 1 批。每批抽測 1 支) 2. 熔絲鏈電阻量測 3. 最小熔斷時間電流特性試驗 (採用逐批抽測, 每種規格 500 支內算 1 批。每批抽測 3 支, 2A 後援型限流熔線抽測 2 支)
		<p>交流 (超過 1,000V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 溫升試驗 (採用逐批抽測, 每種規格 500 支內算 1 批。每批抽測 1 支) 2. 熔線鏈電阻量測 3. 最小熔斷時間電流特性試驗 (採用逐批抽測, 每種規格 500 支內算 1 批。每批抽測 3 支, 2A 後援型限流熔線抽測 2 支) 						
6	氣體絕緣開關設備(GIS)		<ol style="list-style-type: none"> 主回路商頻耐電壓試驗 輔助和控制回路的絕緣試驗 主回路電阻測量 部分放電測量 氣體密封性試驗 機械操作試驗(斷路器、隔離開關、接地開關) 接線正確性的驗證 8. 溫升試驗 						
7	斷路器 (CB)	<p>交流 (超過600V~1,500V); 直流</p>	<ol style="list-style-type: none"> 機械操作 過電流釋放器校正查證(200%額定電流) 欠電壓及分流釋放器動作查證(具欠電壓及分流釋放器之型式適 	<p>交流 (超過 600V~1,500V); ; 直流 (超過 600V~1,500V)</p>	<p>交流 (超過 600V~1,500V); ; 直流 (超過 600V~1,500V)</p>	<p>交流 (超過 600V~1,500V); ; 直流 (超過 600V~1,500V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械操作 過電流釋放器校正查證(200%額定電流) 欠電壓及分流釋放器動作查證(具欠電壓及分流釋放器之型式適用) CBs 追加試驗 介電特性試驗 空間距離查證 溫升查證(同型式同額定電流同極數抽測 1 具) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 構造檢查 2. 溫升試驗 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 商頻耐電壓試驗 2. 主回路電阻量測 3. 部分放電試驗 4. 密封性試驗 5. 操作裝置試驗
		<p>交流 (超過 600V~1,500V); ; 直流 (超過 600V~1,500V)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械操作 過電流釋放器校正查證(200%額定電流) 欠電壓及分流釋放器動作查證(具欠電壓及分流釋放器之型式適用) CBs 追加試驗 介電特性試驗 空間距離查證 溫升查證(同型式同額定電流同極數抽測 1 具) 						

準,及考量我國試驗能量可行情形增訂試驗項目。其中溫升試驗採用逐批抽測之理由同說明四。

六、熔線採納能源署一百十三年三月二十一日能電字第一一三〇三〇〇二八三〇號函之會議紀錄修正交流(超過600V~1,000V);直流(超過600V~1,500V)熔線試驗項目第1項名稱。

七、氣體絕緣開關設備參照附表三之二出廠試驗項目規定修正,並參考 IEC 62271-200 (2021)、IEC 62271-203 (2022)、IEC 62271-1 (2017)標準,及考量我國試驗能量可行情形增訂試驗項目。

八、斷路器試驗項目未修正。

九、高壓配電盤參考 CNS 3990、CNS 3991、CNS 15156-200、IEC 62271-200 (2003)、IEC 298 (1990)、62271-200

		(超過600V~1,500V)	用) 4. CBRs 追加試驗 5. 介電特性試驗 6. 空間距離查證 7. 溫升查證(同型式同額定電流同極數抽測1具)			1,000V)	3. 商頻耐電壓 4. 衝擊電壓試驗 5. 主回路電阻測量 6. 機械開閉及特性試驗 (得以不超過宣告額定次數3%試驗)	(2021)標準,及考量我國試驗能量可行情形增訂試驗項目。
		交流(超過1,000V)	1. 構造檢查 2. 溫升試驗 3. 商頻耐電壓 4. 衝擊電壓試驗 5. 主回路電阻測量 6. 機械開閉及特性試驗 (得以不超過宣告額定次數3%試驗)	8	高壓配電盤	屋內型	1. 構造檢查 2. 商頻耐電壓試驗 3. 主回路電阻測量 4. 機構動作試驗 5. 操作裝置試驗	
8	高壓配電盤	屋內型	1. 構造檢查 2. 商頻耐電壓試驗 3. 主回路電阻測量 4. 機構動作試驗 5. 操作裝置試驗 6. 溫升試驗 7. 洩漏電流之測定			屋外型	1. 構造檢查 2. 商頻耐電壓試驗 3. 主回路電阻測量 4. 機構動作試驗 5. 操作裝置試驗 6. 耐候試驗(防風雨試驗)	
		屋外型	1. 構造檢查 2. 商頻耐電壓試驗 3. 主回路電阻測量 4. 機構動作試驗 5. 操作裝置試驗 6. 耐候試驗(防風雨試驗) 7. 溫升試驗 8. 洩漏電流之測定	註：試驗標準應依我國國家標準(CNS)、國際電工技術委員會(IEC)標準或經本部認可之試驗標準。				
註：試驗標準應依我國國家標準(CNS)、國際電工技術委員會(IEC)標準或經本部認可之試驗標準。								

經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點第五點附表修正規定對照表

修正規定	現行規定	說明																																																																																				
附表五：檢驗機構認可申請書	附表四 檢驗機構認可申請書																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">機構名稱</td> <td style="width: 10%;">(中文)</td> <td style="width: 70%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機構地址</td> <td>(中文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測試實驗室名稱</td> <td>(中文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測試實驗室地址</td> <td>(中文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>認可類別</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>初次 <input type="checkbox"/>變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/>展延 </td> </tr> <tr> <td>設備項目</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>避雷器 <input type="checkbox"/>電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/>比壓器 <input type="checkbox"/>比流器 <input type="checkbox"/>熔線 <input type="checkbox"/>氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/>斷路器 <input type="checkbox"/>高壓配電盤 </td> </tr> <tr> <td>試驗類型</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>型式試驗 <input type="checkbox"/>出廠試驗 <input type="checkbox"/>特性試驗 </td> </tr> <tr> <td>報告簽署人</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>成立日期</td> <td>網址 (Web-site)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>聯絡人</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>聯絡地址</td> <td>電話</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電子信箱</td> <td>傳真</td> <td></td> </tr> </table>	機構名稱	(中文)			(英文)		機構地址	(中文)			(英文)		測試實驗室名稱	(中文)			(英文)		測試實驗室地址	(中文)			(英文)		認可類別	<input type="checkbox"/> 初次 <input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/> 展延		設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔線 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤		試驗類型	<input type="checkbox"/> 型式試驗 <input type="checkbox"/> 出廠試驗 <input type="checkbox"/> 特性試驗		報告簽署人			成立日期	網址 (Web-site)		聯絡人			聯絡地址	電話		電子信箱	傳真		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">機構名稱</td> <td style="width: 10%;">(中文)</td> <td style="width: 70%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機構地址</td> <td>(中文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>認可類別</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>初次 <input type="checkbox"/>變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/>展延 </td> </tr> <tr> <td>設備項目</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>避雷器 <input type="checkbox"/>電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/>比壓器 <input type="checkbox"/>比流器 <input type="checkbox"/>熔絲 <input type="checkbox"/>氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/>斷路器 <input type="checkbox"/>高壓配電盤 </td> </tr> <tr> <td>試驗類型</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>型式試驗 <input type="checkbox"/>出廠試驗 <input type="checkbox"/>特性試驗 </td> </tr> <tr> <td>報告簽署人</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>成立日期</td> <td>網址 (Web-site)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>聯絡人</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>聯絡地址</td> <td>電話</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電子信箱</td> <td>傳真</td> <td></td> </tr> </table>	機構名稱	(中文)			(英文)		機構地址	(中文)			(英文)		認可類別	<input type="checkbox"/> 初次 <input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/> 展延		設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔絲 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤		試驗類型	<input type="checkbox"/> 型式試驗 <input type="checkbox"/> 出廠試驗 <input type="checkbox"/> 特性試驗		報告簽署人			成立日期	網址 (Web-site)		聯絡人			聯絡地址	電話		電子信箱	傳真		<p>一、表次變更。</p> <p>二、申請機構資料表： (一) 增列檢驗機構之測試實驗室名稱與地址欄位，以真實呈現檢驗機構於 ISO/IEC 17025 測試實驗室施行各類型試驗及出具合格報告。 (二) 設備項目欄位酌修文字。</p> <p>三、檢附文件： (一) 配合第四點修正檢驗機構之資格，明定綜合電業之名稱及增列股份有限公司項目。 (二) 校正報告配合第五點第五款修正。 (三) 增訂代表性試驗報告，配合第五點第一項第八款增訂。</p> <p>四、能力評核表填寫說明酌修文字。</p>
機構名稱	(中文)																																																																																					
	(英文)																																																																																					
機構地址	(中文)																																																																																					
	(英文)																																																																																					
測試實驗室名稱	(中文)																																																																																					
	(英文)																																																																																					
測試實驗室地址	(中文)																																																																																					
	(英文)																																																																																					
認可類別	<input type="checkbox"/> 初次 <input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/> 展延																																																																																					
設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔線 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤																																																																																					
試驗類型	<input type="checkbox"/> 型式試驗 <input type="checkbox"/> 出廠試驗 <input type="checkbox"/> 特性試驗																																																																																					
報告簽署人																																																																																						
成立日期	網址 (Web-site)																																																																																					
聯絡人																																																																																						
聯絡地址	電話																																																																																					
電子信箱	傳真																																																																																					
機構名稱	(中文)																																																																																					
	(英文)																																																																																					
機構地址	(中文)																																																																																					
	(英文)																																																																																					
認可類別	<input type="checkbox"/> 初次 <input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/> 展延																																																																																					
設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔絲 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤																																																																																					
試驗類型	<input type="checkbox"/> 型式試驗 <input type="checkbox"/> 出廠試驗 <input type="checkbox"/> 特性試驗																																																																																					
報告簽署人																																																																																						
成立日期	網址 (Web-site)																																																																																					
聯絡人																																																																																						
聯絡地址	電話																																																																																					
電子信箱	傳真																																																																																					
檢附文件： 1. 資格之證明文件： (1) <input type="checkbox"/> 台灣電力股份有限公司登記文件 <input type="checkbox"/> 財團法人 <input type="checkbox"/> 實收資本額超過新臺幣十億元之股份有限公司	檢附文件： 1. 資格之證明文件： (1) <input type="checkbox"/> 財團法人 <input type="checkbox"/> 綜合電業登記文件 (2) 已建立 CNS 17020 或 ISO/IEC 17020 制度，取得全國認證基金會(TAF)高壓用電設備相關領域之認證證書。 (3) 已建立 CNS 17025 或 ISO/IEC 17025 制度，取得全國認證基金會(TAF)高壓用電設備相關領域之認證證書。 2. 組織架構圖及功能說明表。																																																																																					

<p style="text-align: center;">檢驗機構申請認可之試驗能力評核表</p> <p>設備項目：</p> <p>試驗類型： <input type="checkbox"/>型式試驗 <input type="checkbox"/>出廠試驗 <input type="checkbox"/>特性試驗</p> <p><input type="checkbox"/>自評 <input type="checkbox"/>正式評核</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">產品類別</th> <th rowspan="2">設備規格</th> <th rowspan="2">試驗項目</th> <th rowspan="2">試驗標準依據 (註明版次年度)</th> <th rowspan="2">相關佐證試驗 報告或文件</th> <th colspan="3">是否具備檢測 設備及檢測能 力評核結果</th> <th rowspan="2">評核說明</th> </tr> <tr> <th>YES</th> <th>NO</th> <th>N/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">評核人員： 日期：</p> <p>填表說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設備項目：請依擬申請試驗之高壓用電設備詳加填寫，不同項目請分不同評核表填寫。 2. 試驗類型：請勾選一項，倘申請一項以上者，請分不同評核表填寫。 3. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限，並請編訂頁碼及填寫全部頁數。 4. 產品類別：避雷器請註明間隙型或非間隙型，其他項目免填。 5. 試驗項目、試驗標準依據、相關佐證試驗報告或文件：申請認可型式試驗者，可依自行能力依附表三之一選擇可施行之試驗項目填列，申請認可特性試驗及出廠試驗者，應依附表三之二及附表三之三規定之全部試驗項目填列。 6. 評核結果及評核說明：請詳實評估、填寫。 	產品類別	設備規格	試驗項目	試驗標準依據 (註明版次年度)	相關佐證試驗 報告或文件	是否具備檢測 設備及檢測能 力評核結果			評核說明	YES	NO	N/A																												<p style="text-align: center;">檢驗機構申請認可之試驗能力評核表</p> <p>設備項目：</p> <p>試驗類型： <input type="checkbox"/>型式試驗 <input type="checkbox"/>出廠試驗 <input type="checkbox"/>特性試驗</p> <p><input type="checkbox"/>自評 (<input type="checkbox"/>正式評核</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">產品類別</th> <th rowspan="2">設備規格</th> <th rowspan="2">試驗項目</th> <th rowspan="2">試驗標準依據 (註明版次年度)</th> <th rowspan="2">相關佐證試驗 報告或文件</th> <th colspan="3">是否具備檢測 設備及檢測能 力評核結果</th> <th rowspan="2">評核說明</th> </tr> <tr> <th>YES</th> <th>NO</th> <th>N/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">評核人員： 日期：</p> <p>填表說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設備項目：請依擬申請試驗之高壓用電設備詳加填寫，不同項目請分不同評核表填寫。 2. 試驗類型：請勾選一項，倘申請一項以上者，請分不同評核表填寫。 3. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限，並請編訂頁碼及填寫全部頁數。 4. 產品類別：避雷器請註明間隙型或非間隙型，其他項目免填。 5. 試驗項目、試驗標準依據、相關佐證試驗報告或文件：申請認可型式試驗者，可依自行能力依附表一選擇可施行之試驗項目填列，申請認可特性試驗及出廠試驗者，應依附表二及附表三規定之全部試驗項目填列。 6. 評核結果及評核說明：請詳實評估、填寫。 	產品類別	設備規格	試驗項目	試驗標準依據 (註明版次年度)	相關佐證試驗 報告或文件	是否具備檢測 設備及檢測能 力評核結果			評核說明	YES	NO	N/A																											
產品類別						設備規格	試驗項目	試驗標準依據 (註明版次年度)		相關佐證試驗 報告或文件	是否具備檢測 設備及檢測能 力評核結果			評核說明																																																																	
	YES	NO	N/A																																																																												
產品類別	設備規格	試驗項目	試驗標準依據 (註明版次年度)	相關佐證試驗 報告或文件	是否具備檢測 設備及檢測能 力評核結果			評核說明																																																																							
					YES	NO	N/A																																																																								

(/ 頁)

檢驗機構申請變更前、後對照表					檢驗機構申請變更前、後對照表				
編號	變更事項	變更前	變更後	相關佐證文件	編號	變更事項	變更前	變更後	相關佐證文件
1					1				
2					2				
3					3				
申請日期： 年 月 日 更新日期： 年 月 日					申請日期： 年 月 日 更新日期： 年 月 日				
填表說明： 1. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限。 2. 本表之「變更事項」，請按原申請認可所檢附之文件或認可登記證所列之登載事項填寫。					填表說明： 1. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限。 2. 本表之「變更事項」，請按原申請認可所檢附之文件或認可登記證所列之登載事項填寫。				

經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點第六點附表修正規定對照表

修正規定	現行規定	說明																																																																													
附表六：原製造廠家認可申請書 (CNS 17025 或 ISO/IEC 17025)	附表五 原製造廠家認可申請書 (CNS 17025 或 ISO/IEC 17025)	一、表次變更。 二、申請機構資料表之設備項目酌修文字。 三、檢附文件配合第六點修正。 四、能力評核表填寫說明酌修文字。																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">製造廠名稱</td> <td style="width: 10%;">(中文)</td> <td style="width: 75%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>製造廠地址</td> <td>(中文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>認可類別</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>初次 <input type="checkbox"/>變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/>展延 </td> </tr> <tr> <td>設備項目</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>避雷器 <input type="checkbox"/>電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/>比壓器 <input type="checkbox"/>比流器 <input type="checkbox"/>熔線 <input type="checkbox"/>氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/>斷路器 <input type="checkbox"/>高壓配電盤 </td> </tr> <tr> <td>型式及規格</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>出廠試驗標準</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>報告簽署人</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>成立日期</td> <td></td> <td>網址 (Web-site)</td> </tr> <tr> <td>本國聯絡人</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>本國聯絡地址</td> <td></td> <td>電話</td> </tr> <tr> <td>電子信箱</td> <td></td> <td>傳真</td> </tr> </table> <p>檢附文件：</p> <p>1. 資格證明文件(二擇一，請勾選)：</p> <p>(1) 已建立 CNS 17025或 ISO/IEC 17025制度取得全國認證基金會(TAF)高壓用電設備相關領域之認證證明文件。</p> <p>(2) 經全球認證合作組織(GACI)或國際短路試驗聯盟(STL)認可</p>	製造廠名稱	(中文)			(英文)		製造廠地址	(中文)			(英文)		認可類別	<input type="checkbox"/> 初次 <input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/> 展延		設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔線 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤		型式及規格			出廠試驗標準			報告簽署人			成立日期		網址 (Web-site)	本國聯絡人			本國聯絡地址		電話	電子信箱		傳真	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">製造廠名稱</td> <td style="width: 10%;">(中文)</td> <td style="width: 75%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>製造廠地址</td> <td>(中文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>認可類別</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>初次 <input type="checkbox"/>變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/>展延 </td> </tr> <tr> <td>設備項目</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>避雷器 <input type="checkbox"/>電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/>比壓器 <input type="checkbox"/>比流器 <input type="checkbox"/>熔絲 <input type="checkbox"/>氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/>斷路器 <input type="checkbox"/>高壓配電盤 </td> </tr> <tr> <td>型式及規格</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>出廠試驗標準</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>報告簽署人</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>成立日期</td> <td></td> <td>網址 (Web-site)</td> </tr> <tr> <td>本國聯絡人</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>本國聯絡地址</td> <td></td> <td>電話</td> </tr> <tr> <td>電子信箱</td> <td></td> <td>傳真</td> </tr> </table> <p>檢附文件：</p> <p>1. 資格證明文件(二擇一，請勾選)：</p> <p>(1) 已建立 CNS 17025或 ISO/IEC 17025制度取得全國認證基金會(TAF)高壓用電設備相關領域之認證證明文件。</p> <p>(2) 經國際實驗室認證聯盟(ILAC)或國際短路試驗聯盟</p>	製造廠名稱	(中文)			(英文)		製造廠地址	(中文)			(英文)		認可類別	<input type="checkbox"/> 初次 <input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/> 展延		設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔絲 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤		型式及規格			出廠試驗標準			報告簽署人			成立日期		網址 (Web-site)	本國聯絡人			本國聯絡地址		電話	電子信箱		傳真
製造廠名稱	(中文)																																																																														
	(英文)																																																																														
製造廠地址	(中文)																																																																														
	(英文)																																																																														
認可類別	<input type="checkbox"/> 初次 <input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/> 展延																																																																														
設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔線 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤																																																																														
型式及規格																																																																															
出廠試驗標準																																																																															
報告簽署人																																																																															
成立日期		網址 (Web-site)																																																																													
本國聯絡人																																																																															
本國聯絡地址		電話																																																																													
電子信箱		傳真																																																																													
製造廠名稱	(中文)																																																																														
	(英文)																																																																														
製造廠地址	(中文)																																																																														
	(英文)																																																																														
認可類別	<input type="checkbox"/> 初次 <input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/> 展延																																																																														
設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔絲 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤																																																																														
型式及規格																																																																															
出廠試驗標準																																																																															
報告簽署人																																																																															
成立日期		網址 (Web-site)																																																																													
本國聯絡人																																																																															
本國聯絡地址		電話																																																																													
電子信箱		傳真																																																																													

<p>之原製造廠家相關領域之認證證明文件。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 所在國工廠登記證或相關證明文件。 3. 設備製程品質管制表及生產製造設備一覽表。 4. 試驗設備之名稱與測試範圍一覽表、檢測能力證明文件及設備配置圖。試驗設備有應校正者，應檢附符合計量追溯要求之校正報告。 5. CNS 17025或 ISO/IEC 17025之品質管理一覽表。 6. 申請項目之代表性出廠試驗報告。 7. 原認可登記證；第一次申請得免附。 8. 其他得輔助證明具申請認可資格之相關證明文件：(請自行舉列) <p>本廠家願遵守「經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點」及相關規定，如有違反致造成損害，願依相關法律負起責任。</p> <p style="text-align: center;">謹 此</p> <p style="text-align: right;">申請公司或代理商： (印鑑)</p> <p style="text-align: right;">負責人： (簽章)</p> <p style="text-align: right;">申請日期： 年 月 日</p> <p style="text-align: right;">更新日期： 年 月 日</p>	<p>(STL)認可之原製造廠家相關領域之認證證明文件。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 所在國工廠登記證或相關證明文件。 3. 試驗設備之名稱與測試範圍一覽表、檢測能力證明文件及設備配置圖。試驗設備有應校正者，應檢附校正報告。 4. CNS 17025或 ISO/IEC 17025之品質管理一覽表。 5. 申請項目之代表性出廠試驗報告。 6. 原認可登記證；第一次申請得免附。 7. 其他得輔助證明具申請認可資格之相關證明文件：(請自行舉列) <p>本廠家願遵守「經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點」及相關規定，如有違反致造成損害，願依相關法律負起責任。</p> <p style="text-align: center;">謹 此</p> <p style="text-align: right;">申請公司或代理商： (印鑑)</p> <p style="text-align: right;">負責人： (簽章)</p> <p style="text-align: right;">申請日期： 年 月 日</p> <p style="text-align: right;">更新日期： 年 月 日</p>																												
<p style="text-align: center;">原製造廠家申請認可之出廠試驗能力評核表</p> <p>設備項目</p> <p><input type="checkbox"/>自評 <input type="checkbox"/>正式評核 (/ 頁)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width:8%;">產 品 類</th> <th style="width:8%;">設 備 規</th> <th style="width:8%;">試 驗 項 目</th> <th style="width:12%;">試 驗 標 準 依 據 (註 明)</th> <th style="width:12%;">相 關 佐 證 試 驗 報 告 或</th> <th style="width:12%;">是 否 具 備 檢 測 設 備 及 檢 測 能 力 評 核 結 果</th> <th style="width:8%;">評 核 說 明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	產 品 類	設 備 規	試 驗 項 目	試 驗 標 準 依 據 (註 明)	相 關 佐 證 試 驗 報 告 或	是 否 具 備 檢 測 設 備 及 檢 測 能 力 評 核 結 果	評 核 說 明								<p style="text-align: center;">原製造廠家申請認可之出廠試驗能力評核表</p> <p>設備項目</p> <p><input type="checkbox"/>自評 <input type="checkbox"/>正式評核 (/ 頁)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width:8%;">產 品 類</th> <th style="width:8%;">設 備 規</th> <th style="width:8%;">試 驗 項 目</th> <th style="width:12%;">試 驗 標 準 依 據 (註 明)</th> <th style="width:12%;">相 關 佐 證 試 驗 報 告 或</th> <th style="width:12%;">是 否 具 備 檢 測 設 備 及 檢 測 能 力 評 核 結 果</th> <th style="width:8%;">評 核 說 明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	產 品 類	設 備 規	試 驗 項 目	試 驗 標 準 依 據 (註 明)	相 關 佐 證 試 驗 報 告 或	是 否 具 備 檢 測 設 備 及 檢 測 能 力 評 核 結 果	評 核 說 明							
產 品 類	設 備 規	試 驗 項 目	試 驗 標 準 依 據 (註 明)	相 關 佐 證 試 驗 報 告 或	是 否 具 備 檢 測 設 備 及 檢 測 能 力 評 核 結 果	評 核 說 明																							
產 品 類	設 備 規	試 驗 項 目	試 驗 標 準 依 據 (註 明)	相 關 佐 證 試 驗 報 告 或	是 否 具 備 檢 測 設 備 及 檢 測 能 力 評 核 結 果	評 核 說 明																							

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th style="width: 5%;">別</th> <th style="width: 5%;">格</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">版次年 度)</th> <th style="width: 10%;">文件</th> <th style="width: 5%;">YE S</th> <th style="width: 5%;">NO</th> <th style="width: 5%;">N/A</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">評核人員： 日期：</p> <p>填表說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設備項目：請依擬申請試驗之高壓用電設備詳加填寫，不同項目請分不同評核表填寫。 2. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限，並請編訂頁碼及填寫全部頁數。 3. 產品類別：避雷器請註明間隙型或非間隙型，其他項目免填。 4. 試驗項目、試驗標準依據、相關佐證試驗報告或文件：請依附表三之二所列之全部試驗項目填列及檢附相關文件。 5. 評核結果及評核說明：請詳實評估、填寫。 	別	格		版次年 度)	文件	YE S	NO	N/A																																						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th style="width: 5%;">別</th> <th style="width: 5%;">格</th> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 15%;">版次年 度)</th> <th style="width: 10%;">文件</th> <th style="width: 5%;">YE S</th> <th style="width: 5%;">NO</th> <th style="width: 5%;">N/A</th> <th style="width: 5%;"></th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">評核人員： 日期：</p> <p>填表說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設備項目：請依擬申請試驗之高壓用電設備詳加填寫，不同項目請分不同評核表填寫。 2. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限，並請編訂頁碼及填寫全部頁數。 3. 產品類別：避雷器請註明間隙型或非間隙型，其他項目免填。 4. 試驗項目、試驗標準依據、相關佐證試驗報告或文件：請依附表二所列之全部試驗項目填列及檢附相關文件。 5. 評核結果及評核說明：請詳實評估、填寫。 	別	格		版次年 度)	文件	YE S	NO	N/A																																					
別	格		版次年 度)	文件	YE S	NO	N/A																																																																																				
別	格		版次年 度)	文件	YE S	NO	N/A																																																																																				
<p>原製造廠家申請變更前、後對照表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">編號</th> <th style="width: 30%;">變更事項</th> <th style="width: 15%;">變更前</th> <th style="width: 15%;">變更後</th> <th style="width: 30%;">相關佐證 文件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">申請日期： 年 月 日 更新日期： 年 月 日</p> <p>填表說明：</p>	編號	變更事項	變更前	變更後	相關佐證 文件	1					2					3					<p>原製造廠家申請變更前、後對照表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">編號</th> <th style="width: 30%;">變更事項</th> <th style="width: 15%;">變更前</th> <th style="width: 15%;">變更後</th> <th style="width: 30%;">相關佐證 文件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">申請日期： 年 月 日 更新日期： 年 月 日</p> <p>填表說明：</p>	編號	變更事項	變更前	變更後	相關佐證 文件	1					2					3																																																						
編號	變更事項	變更前	變更後	相關佐證 文件																																																																																							
1																																																																																											
2																																																																																											
3																																																																																											
編號	變更事項	變更前	變更後	相關佐證 文件																																																																																							
1																																																																																											
2																																																																																											
3																																																																																											

<p>1. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限。 2. 本表之「變更事項」，請按原申請認可所檢附之文件或認可登記證所列之登載事項填寫。</p>	<p>1. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限。 2. 本表之「變更事項」，請按原申請認可所檢附之文件或認可登記證所列之登載事項填寫。</p>	
--	--	--

經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點第七點附表修正規定對照表

修正規定	現行規定	說明																																																																													
附表七：原製造廠家認可申請書 (ISO 9001)	附表五-1 原製造廠家認可申請書 (ISO 9001)	一、表次變更。 二、設備項目酌修文字。 三、檢附文件配合第七點修正。 四、能力評核表填寫說明酌修文字。																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">製造廠名稱</td> <td style="width: 10%;">(中文)</td> <td style="width: 75%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>製造廠地址</td> <td>(中文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>認可類別</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>初次 <input type="checkbox"/>變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/>展延 </td> </tr> <tr> <td>設備項目</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>避雷器 <input type="checkbox"/>電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/>比壓器 <input type="checkbox"/>比流器 <input type="checkbox"/>熔線 <input type="checkbox"/>氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/>斷路器 <input type="checkbox"/>高壓配電盤 </td> </tr> <tr> <td>型式及規格</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>出廠試驗標準</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>報告簽署人</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>成立日期</td> <td></td> <td style="text-align: center;">網址 (Web-site)</td> </tr> <tr> <td>本國聯絡人</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>本國聯絡地址</td> <td></td> <td style="text-align: center;">電話</td> </tr> <tr> <td>電子信箱</td> <td></td> <td style="text-align: center;">傳真</td> </tr> </table> <p>檢附文件：</p> <p>1. 資格證明文件：</p> <p>(1) 已建立 ISO 9001 制度取得 全球認證合作組織(GACI) 認可之認證機構核發證明文件。</p> <p>(2) 能源署核發申請認可項目之高壓用電設備型式試驗報告審查</p>	製造廠名稱	(中文)			(英文)		製造廠地址	(中文)			(英文)		認可類別	<input type="checkbox"/> 初次 <input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/> 展延		設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔線 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤		型式及規格			出廠試驗標準			報告簽署人			成立日期		網址 (Web-site)	本國聯絡人			本國聯絡地址		電話	電子信箱		傳真	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">製造廠名稱</td> <td style="width: 10%;">(中文)</td> <td style="width: 75%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>製造廠地址</td> <td>(中文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(英文)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>認可類別</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>初次 <input type="checkbox"/>變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/>展延 </td> </tr> <tr> <td>設備項目</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/>避雷器 <input type="checkbox"/>電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/>比壓器 <input type="checkbox"/>比流器 <input type="checkbox"/>熔絲 <input type="checkbox"/>氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/>斷路器 <input type="checkbox"/>高壓配電盤 </td> </tr> <tr> <td>型式及規格</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>出廠試驗標準</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>報告簽署人</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>成立日期</td> <td></td> <td style="text-align: center;">網址 (Web-site)</td> </tr> <tr> <td>本國聯絡人</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>本國聯絡地址</td> <td></td> <td style="text-align: center;">電話</td> </tr> <tr> <td>電子信箱</td> <td></td> <td style="text-align: center;">傳真</td> </tr> </table> <p>檢附文件：</p> <p>1. 資格證明文件：</p> <p>(1) 已建立 ISO 9001 制度取得國際認證論壇(IAF)認可之認證機構核發證明文件。</p> <p>(2) 能源署核發申請認可項目之高壓用電設備型式試驗報告審查</p>	製造廠名稱	(中文)			(英文)		製造廠地址	(中文)			(英文)		認可類別	<input type="checkbox"/> 初次 <input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/> 展延		設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔絲 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤		型式及規格			出廠試驗標準			報告簽署人			成立日期		網址 (Web-site)	本國聯絡人			本國聯絡地址		電話	電子信箱		傳真
製造廠名稱	(中文)																																																																														
	(英文)																																																																														
製造廠地址	(中文)																																																																														
	(英文)																																																																														
認可類別	<input type="checkbox"/> 初次 <input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/> 展延																																																																														
設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔線 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤																																																																														
型式及規格																																																																															
出廠試驗標準																																																																															
報告簽署人																																																																															
成立日期		網址 (Web-site)																																																																													
本國聯絡人																																																																															
本國聯絡地址		電話																																																																													
電子信箱		傳真																																																																													
製造廠名稱	(中文)																																																																														
	(英文)																																																																														
製造廠地址	(中文)																																																																														
	(英文)																																																																														
認可類別	<input type="checkbox"/> 初次 <input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表) <input type="checkbox"/> 展延																																																																														
設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔絲 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤																																																																														
型式及規格																																																																															
出廠試驗標準																																																																															
報告簽署人																																																																															
成立日期		網址 (Web-site)																																																																													
本國聯絡人																																																																															
本國聯絡地址		電話																																																																													
電子信箱		傳真																																																																													

<p>合格證明文件。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 所在國工廠登記證或相關證明文件。 3. 設備製程品質管制表及生產製造設備一覽表。 4. 試驗設備之名稱與測試範圍一覽表、檢測能力證明文件及設備配置圖。試驗設備有應校正者，應檢附符合計量追溯要求之校正報告。 5. 全球認證合作組織(GACI)認可之驗證機構核發之 ISO 9001 驗證證書之品質管理一覽表。 6. 自我宣告以 ISO 9001 資格，依「經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點」第十二點執行規定出廠試驗所出具之出廠試驗報告。 7. 原認可登記證；第一次申請得免附。 8. 其他得輔助證明具申請認可資格之相關證明文件：（請自行舉列） <p>本廠家願遵守「經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點」及相關規定，如有違反致造成損害，願依相關法律負起責任。</p> <p>謹 此</p> <p>申請公司或代理商： (印鑑)</p> <p>負責人： (簽章)</p> <p>申請日期： 年 月 日</p> <p>更新日期： 年 月 日</p>	<p>合格證明文件。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 所在國工廠登記證或相關證明文件。 3. 試驗設備之名稱與測試範圍一覽表、檢測能力證明文件及設備配置圖。試驗設備有應校正者，應檢附校正報告。 4. 國際認證論壇(IAF)認可之驗證機構核發之 ISO 9001 驗證證書之品質管理一覽表。 5. 自我宣告以 ISO 9001 資格，依「經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點」第十二點執行規定出廠試驗所出具之出廠試驗報告。 6. 原認可登記證；第一次申請得免附。 7. 其他得輔助證明具申請認可資格之相關證明文件：（請自行舉列） <p>本廠家願遵守「經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點」及相關規定，如有違反致造成損害，願依相關法律負起責任。</p> <p>謹 此</p> <p>申請公司或代理商： (印鑑)</p> <p>負責人： (簽章)</p> <p>申請日期： 年 月 日</p> <p>更新日期： 年 月 日</p>	
<p>原製造廠家申請認可之出廠試驗能力評核表</p> <p>設備項目</p>	<p>原製造廠家申請認可之出廠試驗能力評核表</p> <p>設備項目</p>	

<p style="text-align: center;">更新日期： 年 月 日</p> <p>填表說明： 1. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限。 2. 本表之「變更事項」，請按原申請認可所檢附之文件或認可登記證所列之登載事項填寫。</p>	<p style="text-align: center;">更新日期： 年 月 日</p> <p>填表說明： 1. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限。 2. 本表之「變更事項」，請按原申請認可所檢附之文件或認可登記證所列之登載事項填寫。</p>	
--	--	--

經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點第十七點

附表修正規定對照表

修正規定				現行規定				說明
附表一二：試驗審查採用基準版本列表				附表八 型式試驗報告審查採用基準版本列表				
設備名稱	標準名稱	適用標準	審查基準版本	設備名稱	標準名稱	適用標準	審查基準版本	
1. 避雷器	Surge arresters - Part 4: Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c. systems	IEC 60099-4	2004/5/25 (ed 2.0, 出廠試驗不適用) 2009/5/27(ed 2.2)	1. 避雷器	Surge arresters - Part 1: Non-linear resistor type gapped arresters for a.c. systems	IEC 60099-1	1999/12/22(ed3.1)	
	IEEE Standard for Metal-Oxide Surge Arresters for AC Power Circuits (> 1 kV)	IEEE Std. C62.11	2005	1. 避雷器	Surge arresters - Part 4: Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c. systems	IEC 60099-4	2009/5/27(ed2.2)	
2. 電力及配電變壓器 油浸式	配電用變壓器	CNS 598	民國 106/7/14	1. 避雷器	IEEE Standard for Metal-Oxide Surge Arresters for AC Power Circuits (> 1 kV)	IEEE Std C62.11	2005	
	電力變壓器－第1部：通則	CNS 14984-1	民國 105/12/02 (2016)	2. 電力及配電變壓器	Power transformers - Part 1: General	IEC 60076-1	2000/4/7(ed2.1)	
	Power transformers - Part 1: General	IEC 60076-1	2000/4/7 (ed 2.1)	2. 電力及配電變壓器	Power transformers - Part 10: Determination of sound levels	IEC 60076-10	2001/5/22(ed1.0)	
	Power transformers - Part 2: Temperature rise for liquid-immersed transformers	IEC 60076-2	2011/4/20 (ed 3.0)	2. 電力及配電變壓器	Power transformers - Part 11: Dry-type transformers	IEC 60076-11	2004/5/27(ed1.0)	
	Corrigendum 1 - Power transformers - Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air	IEC 60076-3	2000/12/8 (ed 2.0)	2. 電力及配電變壓器	IEEE Standard for General Requirements for Liquid-Immersed Distribution, Power, and Regulating Transformers	IEEE Std C57.12.00	2006	
	Power transformers - Part 10: Determination of sound levels	IEC 60076-10	2001/5/22(ed 1.0)	2. 電力及配電變壓器	IEEE Standard Test Code for Liquid-Immersed Distribution, Power, and Regulating Transformers	IEEE Std C57.12.90	2006	
	IEEE Standard for General Requirements for Liquid-Immersed Distribution, Power, and Regulating Transformers	IEEE Std. C57.12.00	2006 (僅適用出廠試驗) 2010	3. 比壓器	Instrument transformers - Part 2 : Inductive voltage transformers	IEC 60044-2	2003/2/13(ed1.2)	
	IEEE Standard Test Code for Liquid-Immersed Distribution, Power, and Regulating Transformers	IEEE Std. C57.12.90	2006 (僅適用出廠試驗) 2010	3. 比壓器	Instrument transformers - Part 5 : Capacitor voltage transformers	IEC 60044-5	2004/4/14(ed1.0)	
	配電用變壓器	CNS 598	民國 106/7/14					

一、表次變更。
 二、本表由現行規定附表八移列，鑒於國際標準及我國國家標準更新後，既有設備更換仍需要符合原有標準製造之設備，為確保設備依據原有標準製造之有效性，爰盤點已取得認可之原製造廠家及合格高壓用電設備所依據之試驗標準，增訂各項設備適用之原有標準版本。

乾式 (包 括模 鑄 式、 樹脂 型)	樹脂型乾式變壓器	CNS 13390	民國 90/1/30						
	電力變壓器－第 11 部：乾式變壓器	CNS 14984-11	民國 107/12/14						
	Power transformers - Part 1: General	IEC 60076-1	2000/4/7 (ed 2.1)						
	Corrigendum 1 - Power transformers - Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air	IEC 60076-3	2000/12/8 (ed 2.0)						
	Power transformers - Part 10: Determination of sound levels	IEC 60076-10	2001/5/22 (ed 1.0)						
	Power transformers - Part 11: Dry-type transformers	IEC 60076-11	2004/5/27(ed 1.0)						
	IEEE Standard for General Requirements for Dry-Type Distribution and Power Transformers	IEEE Std. C57.12.01	2015						
	IEEE Standard Test Code for Dry-Type Distribution and Power Transformers	IEEE Std. C57.12.91	2011						
	變比器	CNS 11437	民國 90/12/31						
	Instrument transformers - Part 2 : Inductive voltage transformers	IEC 60044-2	2003/2/13 (ed 1.2)						
Instrument transformers - Part 5 : Capacitor voltage transformers	IEC 60044-5	2004/4/14 (ed 1.0)							
Instrument transformers - Part 1: General requirements	IEC 61869-1	2007/10/9 (ed 1.0)							
3. 比壓器	Instrument transformers - Part 5: Additional requirements for capacitor voltage transformers	IEC 61869-5	2011/7/13(ed1.0)						
3. 比壓器	IEEE Standard Requirements for Instrument Transformers	IEEE Std C57.13	2008						
4. 比流器	Instrument transformers - Part 1: Current transformers	IEC 60044-1	2003/2/13(ed1.2)						
4. 比流器	IEEE Standard Requirements for Instrument Transformers	IEEE Std C57.13	2008						
5. 熔絲	High-voltage fuses - Part 1: Current-limiting fuses	IEC 60282-1	2005/11/21(ed6.0)						
5. 熔絲	High-voltage fuses - Part 2: Expulsion fuses	IEC 60282-2	2008/4/29(ed3.0)						
6. 氣體絕緣開關設備(GIS)	High-voltage switchgear and controlgear - Part 203: Gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV	IEC 62271-203	2003/11/6(ed1.0)						
7. 斷路器	High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating current circuit-breakers	IEC 62271-100	2003/5/23(ed1.1)						
7. 斷路器	High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications	IEC 62271-1	2007/10/24(ed1.0)						
8. 高壓配電盤 (亦適用於氣體絕緣開關設備)	High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	IEC 62271-200	2003/11/6(ed1.0)						
說明：型式試驗報告應符合審查基準版本或更新版本。倘係依審									

	Instrument transformers - Part 3: Additional requirements for inductive voltage transformers	IEC 61869-3	2011/7/13 (ed 1.0)	查基準版本以前之版本者，應就與審查基準版本差異處及試驗不足處提出補充報告或說明。
	Instrument transformers - Part 5: Additional requirements for capacitor voltage transformers	IEC 61869-5	2011/7/13(ed 1.0)	
	IEEE Standard Requirements for Instrument Transformers	IEEE Std. C57.13	2016	
4. 比流器	變比器	CNS 11437	民國 90/12/31	
	Instrument transformers - Part 1: Current transformers	IEC 60044-1	2003/2/13(ed 1.2)	
	Instrument transformers - Part 2 : Inductive voltage transformers	IEC 60044-2	2003/2/13 (ed 1.2)	
	Instrument transformers - Part 1: General requirements	IEC 61869-1	2007/10/9 (ed 1.0)	
	Instrument transformers - Part 2: Additional requirements for current transformers	IEC 61869-2	2012/9/18 (ed 1.0)	
	IEEE Standard Requirements for Instrument Transformers	IEEE Std. C57.13	2016 2008(出廠試驗不適用)	
5. 熔線	High-voltage fuses - Part 1: Current-limiting fuses	IEC 60282-1	2009/10/13 (ed 7.0)	
	High-voltage fuses - Part 2: Expulsion fuses	IEC 60282-2	2008/4/29 (ed 3.0)	
	Low-voltage fuses - Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems	IEC 60269-6	2010/9/29 (ed 1.0)	
	高電壓開關裝置及控制裝置—第1部：共通規範	CNS 15156-1	民國 102/3/29	

6. 氣體絕緣開關設備(GIS)	高電壓開關裝置及控制裝置－ 第200部：額定電壓高於1 kV且在52 kV以下之交流金屬 閉鎖型開關裝置及控制裝置	CNS 15156-200	民國 100/08/10		
	高電壓開關裝置及控制裝置－ 第203部：額定電壓超過5 2 kV之氣體絕緣金屬封閉型 開關裝置	CNS 15156-203	民國 100/08/10		
	High-voltage test techniques - Part 1: General terminology and test requirements	IEC 60060-1	2010/9/29 (ed 3.0)		
	High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications	IEC 62271-1	2011/6/16 (ed 1.0)		
	High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating-current circuit-breakers	IEC 62271-100	2003/4/17 (ed 1.0)		
	High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches	IEC 62271-102	2001/12/19 (ed 1.0)		
	High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	IEC 62271-200	2003/11/6 (ed 1.0)		
	High-voltage switchgear and controlgear - Part 201: AC solid-insulation enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	IEC 62271-201	2014/3/27 (ed 2.0)		
	High-voltage switchgear and controlgear - Part 203: Gas-insulated metal- enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV	IEC 62271-203	2003/11/6 (ed1.0)		

	IEEE Standard Test Procedure for AC High-Voltage Circuit Breakers with Rated Maximum Voltage Above 1000 V	IEEE Std. C37.09	2018		
	IEEE Standard for High Voltage Gas-Insulated Substations Rated Above 52 kV	IEEE Std. C37.122	2010		
7. 斷路器	低電壓開關裝置及控制裝置－第 2 部：斷路器	CNS 14816-2	民國 93/08/16 (出廠試驗不適用)		
	High-voltage test techniques - Part 1: General terminology and test requirements	IEC 60060-1	2010/9/29 (ed 3.0)		
	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers	IEC 60947-2	2006/5/22 (ed 4.0)		
	High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications	IEC 62271-1	2011/6/16 (ed 1.0)		
	High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: Alternating current circuit-breakers	IEC 62271-100	2008/4/21 (ed2.0) 2003/5/23(ed1.1) (出廠試驗不適用)		
	IEEE Standard Test Procedure for AC High-Voltage Circuit Breakers Rated on a Symmetrical Current Basis	IEEE Std. C37.09	2007		
8. 高壓配電盤	金屬閉鎖型配電箱及控制箱 (A.C. 3.3~36 kV)	CNS 3990	民國 84/07/29 (115/○○/○○補充增修版)		
	金屬閉鎖型配電箱及控制箱檢驗法 (A·C·3·3 36 kV)	CNS 3991	民國 84/07/29 (115/○○/○○補充增修版)		
	高電壓開關裝置及控制裝置－第 1 部：共通規範	CNS 15156-1	民國 102/3/29		

	<p>高電壓開關裝置及控制裝置— 第 200 部：額定電壓高於 1 kV 且在 52 kV 以下之交流金屬 閉鎖型開關裝置及控制裝置</p>	<p>CNS 15156-200</p>	<p>民國 100/08/10</p>		
	<p>High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications</p>	<p>IEC 62271-1</p>	<p>2011/6/16 (ed 1.0)</p>		
	<p>High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV</p>	<p>IEC 62271-200</p>	<p>2003/11/6 (ed1.0)</p>		
<p>說明：<u>除有指定適用或不適用外</u>，型式試驗、出廠試驗及特性試驗應符合審查基準版本或更新版本。倘依審查基準版本以前之版本者，應就與審查基準版本差異處及試驗不足處提出補充報告或說明。</p>					

經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點第十三點附表修正規定對照表

修正規定	現行規定	說明																																																							
<p style="text-align: center;">附表一三：特性試驗申請書</p> <p>一、基本資料</p> <table border="1" data-bbox="163 387 1133 528"> <tr> <td>本國聯絡人</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>本國聯絡地址</td> <td></td> <td>電話</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電子信箱</td> <td></td> <td>傳真</td> <td></td> </tr> </table> <p>二、設備資料</p> <table border="1" data-bbox="163 595 1133 1038"> <tr> <td rowspan="2">設備項目</td> <td colspan="4"> <input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <input type="checkbox"/> 熔線 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤 </td> </tr> <tr> <td>設備名稱</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">型式型號</td> <td>型號</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>數量</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>設備製造序號 (設備製造編號)</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">裝用地點</td> <td>場所名稱</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>地址</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>三、特殊性說明 (依據第13點第1項之款次)</p> <table border="1" data-bbox="163 1106 1133 1375"> <tr> <td>依據款次</td> <td>不採型式試驗通過或標準規格設備之特殊用途說明及佐證資料</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 第1款</td> <td>供電弧爐使用 (應檢附該設備與電弧爐組合相關佐證資料)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 第2款 (LA/配電盤)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 第3款或 第4款 (TR/CT/PT/GIS/CB)</td> <td></td> </tr> </table>	本國聯絡人				本國聯絡地址		電話		電子信箱		傳真		設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器				<input type="checkbox"/> 熔線 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤				設備名稱				型式型號	型號			規格			數量				設備製造序號 (設備製造編號)				裝用地點	場所名稱			地址			依據款次	不採型式試驗通過或標準規格設備之特殊用途說明及佐證資料	<input type="checkbox"/> 第1款	供電弧爐使用 (應檢附該設備與電弧爐組合相關佐證資料)	<input type="checkbox"/> 第2款 (LA/配電盤)		<input type="checkbox"/> 第3款或 第4款 (TR/CT/PT/GIS/CB)			<p>一、本表新增。</p> <p>二、因應第十三點規定特性試驗以逐案申請，並明確規範須檢附申請文件，以利業者遵循。</p>
本國聯絡人																																																									
本國聯絡地址		電話																																																							
電子信箱		傳真																																																							
設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器																																																								
	<input type="checkbox"/> 熔線 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤																																																								
設備名稱																																																									
型式型號	型號																																																								
	規格																																																								
數量																																																									
設備製造序號 (設備製造編號)																																																									
裝用地點	場所名稱																																																								
	地址																																																								
依據款次	不採型式試驗通過或標準規格設備之特殊用途說明及佐證資料																																																								
<input type="checkbox"/> 第1款	供電弧爐使用 (應檢附該設備與電弧爐組合相關佐證資料)																																																								
<input type="checkbox"/> 第2款 (LA/配電盤)																																																									
<input type="checkbox"/> 第3款或 第4款 (TR/CT/PT/GIS/CB)																																																									

<input type="checkbox"/> 第5款(其他)	(應檢附能源署技術專家會議紀錄)	
<p>檢附文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 公司登記證(影本)或商業登記證明文件(影本)。 2. 訂貨單及交貨期限。 3. 電機技師出具之特殊用途說明及佐證資料。 4. 申請審查設備之出廠試驗報告。 5. 同型式之代表性型式試驗報告，並附有差異對照說明。 6. 申請氣體絕緣開關設備(GIS)或高壓配電盤者，應檢附設備明細表，至少包括本要點規定應施行試驗之設備。 7. 其他得輔助證明有必要採行特性試驗之證明文件：(請自行舉列) <p style="margin-top: 20px;">本機構願遵守「經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點」及相關規定，如有違反致造成損害，願依相關法律負起責任。</p> <p style="margin-top: 10px;">謹 此</p> <div style="margin-top: 20px; display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>申請公司：</p> <p>負責人：</p> <p>申請日期： 年 月 日</p> <p>更新日期： 年 月 日</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>(印鑑)</p> <p>(簽章)</p> </div> </div>		

經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點第十五點附表修正規定對照表

修正規定				現行規定				說明
附表一五：高壓用電設備型式試驗報告審查申請書				附表六 高壓用電設備型式試驗報告審查申請書				一、表次變更。 二、設備資料增訂設備項目，以利識別。另現行規定英文名稱部分刪除，因合格證明無登載必要。 三、檢附文件第5項參照附表一三檢附文件第6項規定修正。 四、試驗報告清單填寫說明酌修文字。
申請審查類別	<input type="checkbox"/> 初次	<input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表)		申請審查類別	<input type="checkbox"/> 初次	<input type="checkbox"/> 變更(檢附變更前後對照表)		
一、申請人				一、申請人				
公司名稱				公司名稱				
地址				地址				
負責人		統一編號		負責人		統一編號		
本國聯絡人		電話		本國聯絡人		電話		
電子郵件		傳真		電子郵件		傳真		
二、設備型式製造廠場				二、設備型式製造廠場				
廠場名稱				廠場名稱				
國別及廠址				國別及廠址				
三、設備資料				三、設備資料				
設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器 <input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器 <input type="checkbox"/> 比壓器 <input type="checkbox"/> 比流器 <input type="checkbox"/> 熔線 <input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備 <input type="checkbox"/> 斷路器 <input type="checkbox"/> 高壓配電盤			中文名稱				
設備名稱				英文名稱				
廠牌名稱				廠牌名稱				
型式	型號			型式	型號			
	規格				規格	規格		
系列型式	型號	(若有一個以上型號者，請予編號1.2.3.…)。		系列型式		型號	(若有一個以上型號者，請予編號1.2.3.…)。	
	規格	(前一列有多個型號者，其規格請予編號1.2.3.….，並與前一列型號編號對應。若同一型號有多個規格者，編號序位請與型號一致，並以逗號區隔。)			規格	(前一列有多個型號者，其規格請予編號1.2.3.….，並與前一列型號編號對應。若同一型號有多個規格者，編號序位請與型號一致，並以逗號區隔。)		
試驗機構名稱				試驗機構名稱				

試驗機構名稱 型式試驗 報告編號		型式試驗 報告編號		
檢附文件： <ol style="list-style-type: none"> 1. 公司登記證(影本)或商業登記證明文件(影本)。 2. 設備型式製造廠場所在國工廠登記證或相關證明文件。 3. 申請審查設備之型式試驗報告。 4. 高壓用電設備型式試驗報告申請審查之試驗報告清單。 5. <u>申請氣體絕緣開關設備(GIS)或高壓配電盤者，應檢附設備明細表，至少包括本要點規定應施行試驗之設備。</u> 6. 其他得輔助證明型式試驗報告合格之文件：(請自行舉列) <p>本機構願遵守「經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點」及相關規定，如有違反致造成損害，願依相關法律負起責任。</p> <p>謹 此</p> <p>申請公司： (印鑑) 負責人： (簽章) 申請日期： 年 月 日 更新日期： 年 月 日</p>		檢附文件： <ol style="list-style-type: none"> 1. 公司登記證(影本)或商業登記證明文件(影本)。 2. 設備型式製造廠場所在國工廠登記證或相關證明文件。 3. 申請審查設備之型式試驗報告。 4. 高壓用電設備型式試驗報告申請審查之試驗報告清單。 5. 內含設備明細表：限氣體絕緣開關設備(GIS)、高壓配電盤。 6. 其他得輔助證明型式試驗報告合格之文件：(請自行舉列) <p>本機構願遵守「經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點」及相關規定，如有違反致造成損害，願依相關法律負起責任。</p> <p>謹 此</p> <p>申請公司： (印鑑) 負責人： (簽章) 申請日期： 年 月 日 更新日期： 年 月 日</p>		
高壓用電設備型式試驗報告申請審查之試驗報告清單 設備項目： _____ 型式及型號： _____ 額定規格： _____ 試驗標準及 _____		高壓用電設備型式試驗報告申請審查之試驗報告清單 設備項目： _____ 型式及型號： _____ 額定規格： _____ 試驗標準及 _____		

年版： _____

本項設備檢附之試驗報告清單如下：

試驗項目	試驗報告編號	試驗報告章節或頁碼	試驗報告出具單位	試驗報告記載之設備型式及型號/額定規格	試驗報告記載之試驗標準及年版	備註

填表人： _____ (簽章) 日期： _____

說明：

1. 設備項目：請依擬申請審查之高壓用電設備詳加填寫。
2. 試驗標準及年版：請依 CNS 或作業要點附表一三填列，並據以審查。
3. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限，並請編訂頁碼及填寫全部頁數。
4. 試驗項目：請依作業要點附表三之一之試驗項目依序載明對應之試驗報告編號章節等資料。無對應資料或資料規格與申請規格不一致者，請於備註欄加以註記說明。各試驗項目應否施行及施行方式，應依適用之試驗標準規定據以審查(註：CNS、IEC 等試驗標準僅可擇一適用，不得併用)。
5. 試驗報告出具單位應提供符合作業要點第15點規範之證明文件，包括具有經濟部認可之檢驗機構、GACI (包括我國 TAF 認證、德國 DAkkS 認證)或 STL(包括 KEMA、CESI 等)資格之證書或相關佐證資料。證明文件可以官網登載資料列印代替，並註明網址。

年版： _____

本項設備檢附之試驗報告清單如下：

試驗項目	試驗報告編號	試驗報告章節或頁碼	試驗報告出具單位	試驗報告記載之設備型式及型號/額定規格	試驗報告記載之試驗標準及年版	備註

填表人： _____ (簽章) 日期： _____

說明：

1. 設備項目：請依擬申請審查之高壓用電設備詳加填寫。
2. 試驗標準及年版：請依 CNS 或作業要點附表八填列，並據以審查。
3. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限，並請編訂頁碼及填寫全部頁數。
4. 試驗項目：請依作業要點附表一之試驗項目依序載明對應之試驗報告編號章節等資料。無對應資料或資料規格與申請規格不一致者，請於備註欄加以註記說明。各試驗項目應否施行及施行方式，應依適用之試驗標準規定據以審查(註：CNS、IEC 等試驗標準僅可擇一適用，不得併用)。
5. 試驗報告出具單位應提供符合作業要點第15點規範之證明文件，包括具有經濟部認可之檢驗機構、ILAC(包括我國 TAF 認證、德國 DAkkS 認證)或 STL(包括 KEMA、CESI 等)資格之證書或相關佐證資料。證明文件可以官網登載資料列印代替，並註明網址。

<p>6. 型式試驗報告應檢附設備銘牌標示方式之資料，其型式型號與額定規格應清晰可辨，並與申請書所填設備資料相符。倘型式試驗報告之銘牌資料與申請書不符者，應另行檢附試驗報告、型錄、產品圖示或照片等可資證明銘牌標示方式之資料。</p>	<p>6. 型式試驗報告應檢附設備銘牌標示方式之資料，其型式型號與額定規格應清晰可辨，並與申請書所填設備資料相符。倘型式試驗報告之銘牌資料與申請書不符者，應另行檢附試驗報告、型錄、產品圖示或照片等可資證明銘牌標示方式之資料。</p>																																								
<p>高壓用電設備型式試驗報告審查申請變更前、後對照表</p>	<p>高壓用電設備型式試驗報告審查申請變更前、後對照表</p>																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">編號</th> <th style="width: 20%;">變更事項</th> <th style="width: 15%;">變更前</th> <th style="width: 15%;">變更後</th> <th style="width: 40%;">相關佐證文件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	編號	變更事項	變更前	變更後	相關佐證文件	1					2					3					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">編號</th> <th style="width: 20%;">變更事項</th> <th style="width: 15%;">變更前</th> <th style="width: 15%;">變更後</th> <th style="width: 40%;">相關佐證文件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	編號	變更事項	變更前	變更後	相關佐證文件	1					2					3				
編號	變更事項	變更前	變更後	相關佐證文件																																					
1																																									
2																																									
3																																									
編號	變更事項	變更前	變更後	相關佐證文件																																					
1																																									
2																																									
3																																									
<p style="text-align: right;">申請日期： 年 月 日</p> <p style="text-align: right;">更新日期： 年 月 日</p> <p>填表說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限。 2. 本表之「變更事項」，請按原申請審查所檢附之文件或型式試驗報告合格證明所列之登載事項填寫為原則。 	<p style="text-align: right;">申請日期： 年 月 日</p> <p style="text-align: right;">更新日期： 年 月 日</p> <p>填表說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本表表格不敷使用時，請自行增列，不以一張為限。 2. 本表之「變更事項」，請按原申請審查所檢附之文件或型式試驗報告合格證明所列之登載事項填寫為原則。 																																								

修正規定	現行規定	說明
<p>附件一五：高壓用電設備主型式及型式系列認定原則</p> <p>一、避雷器 (一)在相同廠牌、相同型式、相同責務電流下，最大額定電壓得視為主型式。 (二)主型式試驗報告審查合格後，始審查系列型式試驗報告。</p> <p>二、電力及配電變壓器 (一)符合下列所有條件者，得視為同一主型式： 1、相同類別鐵心，類別如下： (1)高導磁矽鋼片。 (2)非晶質材質(非矽鋼片)。 2、相同類別導體，類別如下；同時通過銅-銅及鋁-鋁之相同電壓、相同容量之型式，經專案審查通過後，得涵蓋銅-鋁型式： (1)銅-銅。 (2)銅-鋁。 (3)鋁-鋁。 3、相同電壓等級(高壓側)，級別如下；考量市場實際應用之彈性，各級電壓等級得涵蓋 ± 10 %之應用範圍： (1)345 kV 級。 (2)161 kV 級。 (3)69 kV 級。 (4)33 kV 級。 (5)22.8 kV-11.4 kV 級(雙電壓)；得涵蓋 22.8 kV 級單電壓或 11.4 kV 級單電壓。 (6)22.8 kV 級(單電壓)；得涵蓋 11.4 kV 級。 (7)11.4 kV 級。</p>		<p>一、本附件新增。 二、配合第十五點第四項規定增訂。 三、設備一避雷器採納能源署一百零一年十月十一日能電字第一〇一〇三〇一〇〇二〇號函之會議紀錄決議。 四、設備二電力及配電變壓器採納能源署一百零二年六月六日能電字第一〇二〇〇〇四〇九〇〇號函之會議紀錄決議，及一十四年五月二十三日臺研院字第一一四〇〇〇〇五四三號函之會議紀錄決議。 五、設備三比壓器及四比流器採納能源署一百零二年九月三日能電字第一〇二〇三〇九三〇二〇號函之會議紀錄決議。 六、設備五熔線依本要點第十六點規定辦理。 七、設備六氣體絕緣開關設備採納能源署一百零一年十月十一日能電字第一〇一〇三〇一〇〇二〇號函之會議紀錄決議，及台灣綜合研究院一十四年二月十日臺研院字第一一四〇〇</p>

<p>(8)其他： A、7.2 kV 級；得涵蓋 6.6 kV 級。 B、4.2 kV 級；得涵蓋 3.3 kV 級。</p> <p>4、相同相數，相數別如下： (1)三相。 (2)單相。</p> <p>5、相同(絕緣介質)型式，型式如下： (1)油浸式。 (2)模鑄式。</p> <p>(二)在滿足前述(一)規定所有條件下，符合下列容量分級之相同等級者，得作為系列型式： 1、1,000 kVA 級；得涵蓋 1,000 kVA 以下。 2、2,500 kVA 級；得涵蓋 1,001~ 2,500 kVA。 3、5,000 kVA 級；得涵蓋 2,501 ~ 5,000 kVA。 4、10,000 kVA 級；得涵蓋 5,001~ 10,000 kVA。 5、50 MVA 級；得涵蓋 10.1 MVA~ 50 MVA。 6、100 MVA 級；得涵蓋 50.1 MVA ~100 MVA。 7、200 MVA 級；得涵蓋 100.1 MVA ~200 MVA。 備註：介於上述 1~7 等級間之容量計算方式，舉例：如以 4,000 kVA 型式申請審查時，得涵蓋 2,501 ~ 4,000 kVA。</p> <p>(三) 22.8 kV-11.4 kV(雙電壓)級變壓器，型式試驗項目採用電壓等級一致性決定，其試驗電壓規定如下： 1、繞組電阻測定：22.8 kV 或 11.4kV 擇一電壓規格試驗。 2、匝比及相位試驗：雙電壓規格皆應試驗。 3、負載損及阻抗電壓測定：22.8 kV 或 11.4 kV 擇一電壓規格試驗。 4、無載損及無載電流測定：22.8 kV 或 11.4 kV 擇一電壓規格試驗。</p>		<p>○○二三二號函之會議紀錄決議。</p> <p>八、設備七斷路器採納能源署一百零一年十一月十二日能電字第一〇一〇三〇一〇二八〇號函之會議紀錄決議。</p> <p>九、設備八高壓配電盤採納能源署一百十二年四月十九日能電字第一一二〇三〇〇四〇七〇號函之會議紀錄決議，及一十四年五月二十三日臺研院字第一一四〇〇〇〇五四三號函之會議紀錄決議。</p>
---	--	---

- 5、商頻耐電壓試驗：選定 22.8 kV 規格試驗。
- 6、衝擊電壓試驗：雙電壓規格皆應試驗。
- 7、溫升試驗：22.8 kV 或 11.4 kV 擇一電壓規格試驗。
- 8、有載電壓切換器試驗：如適用（一般不適用）。
- 9、感應電壓試驗：雙電壓規格皆應試驗。
- 10、噪音試驗：選定 22.8 kV 規格試驗。
- 11、短路試驗：依使用之標準規定。如適用，應選定 22.8 kV 規格試驗。

(四)規格符合上述主型式及系列型式定義條件之項(一)及(二)者，得作為系列型式：

1、變壓器系列型式之冷卻分段(cooling stages)容量涵蓋的倍數值以主型式為準，其容量分級認定原則例舉如下：

(1)主型式在自然冷卻(AN)與強制送風冷卻(AF)條件下之額定容量分別為 4000 kVA /5000 kVA，系列型式則應標示為 2501~4000 kVA/3125~5000 kVA，亦即系列型式冷卻分段容量涵蓋倍數值與額定冷卻分段容量倍數值同為 1.25。

(2)主型式在自然冷卻與強制送風冷卻條件下之額定容量分別為 21 MVA/28 MVA，系列型式則應標示為 10.1~21 MVA/13.3~28 MVA，亦即系列型式冷卻分段容量涵蓋倍數值與額定冷卻分段容量倍數值同為 1.33。

2、其符合相關標準(IEC 60076-1、IEEE Std C57.12.00)之繞組接線方式(相位移)不與主型式繞組接線方式(相位移)相同者均可認定為系列型式。

三、比壓器

在使用相同試驗標準原則下，符合下列所有條件者，得視為同一型式；同一型式得使用一份核可函申請裝用送電：

- (一)同一原製造工廠：廠址相同。
- (二)相同產品型號及一般相同之設計(CNS 11437 第 4.5.1.1 節)：同

<p>模具生產或外型長、寬、高尺寸相同；其型式試驗報告應檢附由製造廠正式出圖之外型圖、銘牌圖等佐證文件。</p> <p>(三)相同之零組件關係：絕緣材料、導體材質；其型式試驗報告應明確呈現所使用之絕緣材料(如環氧樹脂)及導體材質(如銅材質)。</p> <p>(四)相同設備額定電壓等級，級別如下；每等級得應用於± 10 %之電壓值範圍：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、345 kV 級。 2、161 kV 級。 3、69 kV 級。 4、36 kV 級。 5、24-12 kV 級(雙電壓)；同模具生產時，得涵蓋該型 24 kV、12 kV 等單電壓級製品。 6、24 kV 級；同模具生產時，得涵蓋該型 12 kV 等單電壓級製品。 7、12 kV 級。 8、7.2 kV 級；同模具生產時，得涵蓋該型 3.6 kV 等單電壓級製品。 9、3.6 kV 級。 <p>(五)相同比值：如單比、多比、GPT 等。</p> <p>(六)測試樣品選擇方式，在符合前述(一)至(五)規定條件下，於擬認可之變比範圍內，選定下列三項代表性特性進行試驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最大之負擔(VA 值)。 2、最高之準確度(誤差值)。 3、可於同一具受測品型式試驗時，加測不同負擔/準確度之組合。 <p>四、比流器</p> <p>在使用相同試驗標準原則下，符合下列所有條件者，得視為同一型式；同一型式得使用一份核可函申請裝用送電：</p> <p>(一)同一原製造工廠：廠址相同。</p> <p>(二)相同產品型號及一般相同之設計(CNS 11437 第 4.5.1.1 節)：同</p>		
---	--	--

<p>模具生產或外型長、寬、高尺寸相同；其型式試驗報告應檢附由製造廠正式出圖之外型圖、銘牌圖等佐證文件。</p> <p>(三)相同之零組件關係：絕緣材料、導體材質；其型式試驗報告應明確呈現所使用之絕緣材料(如環氧樹脂)及導體材質(如銅材質)。</p> <p>(四)相同設備額定電壓等級，級別如下；每等級得應用於± 10 %之電壓值範圍：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、345 kV 級。 2、161 kV 級。 3、69 kV 級。 4、36 kV 級。 5、24 kV 級；同模具生產時，得涵蓋該型 12 kV、7.2 kV、3.6 kV 等級製品。 6、12 kV 級；同模具生產時，得涵蓋該型 7.2 kV、3.6 kV 等級製品。 7、7.2 kV 級；同模具生產時，得涵蓋該型 3.6 kV 等級製品。 8、3.6 kV 級。 <p>(五)相同比值：如單比、雙比、三比…等，多比值得涵蓋較少比值。</p> <p>(六)相同功能：如量測用、保護用、量測用/保護用…等。</p> <p>(七)測試樣品選擇方式，在符合前述(一)至(六)規定條件下，於擬認可變比範圍內，選定下列五項代表性特性進行試驗：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、一次側額定電流值「最大、最小值各一具」(同一模具)。 2、最大之負擔(VA 值)。 3、最高之準確度(誤差值)。 4、最高之 kA 值。 5、可於同一具受測品型式試驗時，加測不同負擔/準確度之組合。 <p>五、熔線</p> <p>由廠家提供系列產品與原型式差異之系列產品型式試驗報告或證明文件，向能源署申請系列型式產品之型式試驗報告審查。</p>		
--	--	--

<p>六、氣體絕緣開關設備</p> <p>(一)在相同廠牌、相同型式、相同額定電壓、相同啟斷電流、相同導體材質、相同絕緣氣體下，最大額定電流得視為主型式。</p> <p>(二)主型式試驗報告審查合格後，始審查系列型式試驗報告。</p> <p>七、斷路器</p> <p>在下列(一)規定分類條件下，申請者應檢附系列產品與主型式產品之差異說明及證明文件，提供能源署審查；能源署依審查結果要求申請者送經認可之檢驗機構，以產品性能及安全之主要技術考量，對於系列型式產品施行(二)或(三)規定之附加試驗，取得試驗合格報告者，得以相同電壓等級及相似結構設計之最高容量為歸類原則，最高容量視為主型式，較小容量視為其系列型式：</p> <p>(一)主型式與系列型式之分類條件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、相同絕緣介質作絕緣。(必備條件) 2、相同散熱方式。 3、小於或等於額定電壓及等於最高電壓絕緣等級。(必備條件) 4、小於或等於額定電流。(必備條件) 5、小於或等於額定短時間耐電流。(必備條件) 6、小於或等於額定短時間耐電流時間。(必備條件) 7、小於或等於額定短路啟斷電流。(必備條件) 8、相同消弧裝置佈置(對地及相間距離)及連動操作機構，在小於或等於啟斷容量之斷路器。(必備條件) 9、相同支撐固定材料及小於或等於固定間距方式。(必備條件) 10、小於或等於人員及設備最高保護等級。(如適用，為必備條件) 11、相同使用場所條件。(必備條件) 12、有、無特殊試驗。(如適用，為必備條件) 13、依據相同試驗標準。(必備條件) <p>(二)在滿足前述(一)所列之必備條件下，對系列型式產品施行下列規定附加試驗：</p>		
---	--	--

- 1、構造檢查。
- 2、商品耐電壓試驗。
- 3、衝擊耐電壓試驗。
- 4、溫升試驗。
- 5、無線電干擾電壓試驗。
- 6、主回路電阻測量。
- 7、機械開閉及特性試驗。
- 8、短時間暨峰值耐電流試驗。

(三)在滿足前述(一)規定所有條件下，如以相同消弧裝置佈置(對地及相間距離)及連動操作機構，在小於或等於啟斷容量之斷路器完全相同者，得免作前述(二)所列 2 至 8 規定之試驗。

八、高壓配電盤

(一)在下列 1 規定分類條件下，申請者應檢附系列型式與主型式產品之差異說明及證明文件，提供能源署審查；能源署依審查結果要求申請者送經認可之檢驗機構，以產品性能及安全之主要技術考量，對於系列型式產品施行 2 或 3 規定之附加試驗，取得試驗合格報告者，得以相同電壓等級及相似結構設計之最高容量為歸類原則，最高容量視為主型式，較小容量視為其系列型式：

1、主型式與系列型式之分類條件：

- (1)相同絕緣介質作絕緣。(必備條件)
- (2)相同散熱方式。
- (3)小於或等於額定電壓及等於最高電壓絕緣等級。(必備條件)
- (4)小於或等於額定電流。(必備條件)
- (5)小於或等於額定短時間耐電流。(必備條件)
- (6)小於或等於額定短時間耐電流時間。(必備條件)
- (7)小於或等於額定短路啟斷電流。(必備條件)
- (8)相似箱體分隔式方式做分布配置。(必備條件)
- (9)相同固定斷路器方式及小於或等於啟斷容量之相同責務能力

<p>之斷路器。(必備條件)</p> <p>(10)相同額定電壓、結構型式及小於或等於短路容量之接地開關。</p> <p>(11)相同額定電壓、結構型式及小於或等於短路機械強度之比壓器。</p> <p>(12)相同額定電壓、結構型式及小於或等於短時間耐電流之隔離開關。</p> <p>(13)相同額定電壓、結構型式及小於或等於短路容量之比流器。 (如為 BUS 型，為必備條件)</p> <p>(14)相同匯流排絕緣被覆材料。(必備條件)</p> <p>(15)相同支撐固定材料及小於或等於固定間距方式。</p> <p>(16)小於或等於人員及設備最高保護等級。(如適用，為必備條件)</p> <p>(17)相同使用場所條件(必備條件)</p> <p>(18)有、無特殊試驗。(如適用，為必備條件)</p> <p>(19)依據相同試驗標準。(必備條件)</p> <p>2、在滿足前述 1 所列之必備條件下，對系列型式產品施行下列規定項目之附加試驗：</p> <p>(1)構造檢查。</p> <p>(2)溫升試驗。</p> <p>(3)短時間耐電流試驗。</p> <p>(4)低頻耐電壓試驗。</p> <p>(5)衝擊耐電壓試驗。</p> <p>3、在滿足前述 1 規定所有條件下，如箱體尺寸大於或等於主型式、隔間佈置方式、匯流排尺寸大小及絕緣、固定方式與主型式完全相同，系列型式產品得免作前述 2 所列(2)至(5)規定之試驗。</p> <p>(二)在滿足下列 1 規定所有條件下，申請者應檢附能源署核發之屋內型主型式或系列型式高壓配電盤審查合格函、屋外用防風雨型與</p>		
---	--	--

<p>該產品之圖說及證明文件，提供能源署審查；能源署依審查結果要求申請者送經認可之檢驗機構，以產品性能及安全之主要技術考量，對該主型式或系列型式產品施行下列 2 規定之附加試驗，取得試驗合格報告者，得視為屋外用防風雨型之系列型式：</p> <p>1、分類條件：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)相同絕緣介質做絕緣。(必備條件) (2)相同散熱方式。 (3)相同額定電壓及最高電壓絕緣等級。(必備條件) (4)相同額定電流。(必備條件) (5)相同額定短時間耐電流。(必備條件) (6)相同額定短時間耐電流時間。(必備條件) (7)相同額定短路啟斷電流。(必備條件) (8)相似箱體分隔式方式做分布配置。(必備條件) (9)以相同固定斷路器方式及相同啟斷容量之相同責務能力之斷路器。(必備條件) (10)相同額定電壓、結構型式及短路容量之接地開關。 (11)相同額定電壓、結構型式及短路機械強度之比壓器。 (12)相同額定電壓、結構型式及短時間耐電流之隔離開關。 (13)相同額定電壓、結構型式及短路容量之比流器。(如為 BUS 型，為必備條件) (14)相同匯流排絕緣被覆材料。(必備條件) (15)相同支撐固定材料及固定間距方式。 (16)相同人員及設備最高保護等級。(如適用，為必備條件) (17)有、無特殊試驗。(如適用，為必備條件) (18)依據相同試驗標準。(必備條件) (19)除加裝之頂蓋及箱門以外，箱體外殼之長寬高須為相同。 <p>2、依序施行下列試驗項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)構造檢查。 		
---	--	--

<p>(2)防風雨(CNS 3990)/耐候試驗(CNS 15156-200)。</p> <p>(3)主電路與輔助電路商頻耐電壓試驗</p> <p>(4)衝擊電壓試驗。</p> <p>(5)接地金屬部件之電氣連續性試驗。</p> <p>(三)已取得能源署高壓配電盤型式試驗合格證明者，為提升安全要求須加裝接地開關，其等級至少須符合 E0 及 M0。在滿足上列(一)之 1 或(二)之 1 規定所有條件下，申請者須檢附系列型式產品與主型式產品之差異說明及證明文件，提供能源署審查；能源署依審查結果要求申請者送經認可之檢驗機構，以產品性能及安全之主要技術考量，對於系列型式產品須施行下列規定之附加試驗，取得試驗合格報告者，得同意以相同電壓等級及相似結構設計之最高額定電流及短路啟斷電流為歸類原則，最高額定電流及短路啟斷電流為主型式，較小額定電流及短路啟斷電流為該系列型式：</p> <p>施行下列試驗項目：</p> <p>(1)構造檢查。</p> <p>(2)機械互鎖（接地開關與斷路器）。</p> <p>(3)商頻耐電壓試驗。</p> <p>(4)衝擊電壓試驗。</p> <p>(5)短時間耐電流試驗。</p> <p>(四)高壓配電盤內各單元器材屬於本要點規定應施行試驗之高壓用電設備者，應使用經能源署審查取得合格證明之設備。</p> <p>(五)依前述(二)規定程序審查合格者，得另核發屋外用防風雨型高壓配電盤之型式試驗報告合格函，原取得之高壓配電盤審查合格函效力仍可存續。</p> <p>(六)依前述(三)規定程序審查合格者，得另核發高壓配電盤之型式試驗報告合格函，原取得之高壓配電盤審查合格函效力仍可存續。</p>		
---	--	--

經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點第十六點附件修正規定對照表

修正規定	現行規定	說明																																																																																																													
<p>附表一六：高壓用電設備型式合格展延申請暨符合型式聲明書</p> <p>一、基本資料</p> <table border="1" data-bbox="147 459 943 600"> <tr> <td>本國聯絡人</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本國聯絡地址</td> <td></td> <td>電話</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電子信箱</td> <td></td> <td>傳真</td> <td></td> </tr> </table> <p>二、申明事項</p> <p>本申請人切結保證本申請裝用之高壓用電設備，其型式試驗、設備性能與設備品質與製造廠商之原型式試驗、設備性能及設備品質一致，特此申明。高壓用電設備資料如下：</p> <table border="1" data-bbox="147 794 943 1362"> <tr> <td rowspan="2">設備項目</td> <td><input type="checkbox"/> 避雷器</td> <td><input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器</td> <td><input type="checkbox"/> 比壓器</td> <td><input type="checkbox"/> 比流器</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 熔線</td> <td><input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備</td> <td><input type="checkbox"/> 斷路器</td> <td><input type="checkbox"/> 高壓配電盤</td> </tr> <tr> <td>設備名稱</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>廠牌名稱</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">型式</td> <td>型號</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">系列型式</td> <td>型號</td> <td colspan="3">(若有一個以上型號者，請予編號1.2.3.…)。</td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td colspan="3">(前一列有多個型號者，其規格請予編號1.2.3.…，並與前一列型號編號對應。若同一型號有多個規格者，編號序位請與型號一致，並以逗號區隔。)</td> </tr> <tr> <td>製造廠商</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>廠址</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>	本國聯絡人				本國聯絡地址		電話		電子信箱		傳真		設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器	<input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器	<input type="checkbox"/> 比壓器	<input type="checkbox"/> 比流器	<input type="checkbox"/> 熔線	<input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備	<input type="checkbox"/> 斷路器	<input type="checkbox"/> 高壓配電盤	設備名稱					廠牌名稱					型式	型號				規格				系列型式	型號	(若有一個以上型號者，請予編號1.2.3.…)。			規格	(前一列有多個型號者，其規格請予編號1.2.3.…，並與前一列型號編號對應。若同一型號有多個規格者，編號序位請與型號一致，並以逗號區隔。)			製造廠商					廠址					<p>附表七 高壓用電設備型式合格展延申請暨符合型式聲明書</p> <p>一、基本資料</p> <table border="1" data-bbox="967 459 1762 600"> <tr> <td>本國聯絡人</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>本國聯絡地址</td> <td></td> <td>電話</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電子信箱</td> <td></td> <td>傳真</td> <td></td> </tr> </table> <p>二、申明事項</p> <p>本申請人切結保證本申請裝用之高壓用電設備，其型式試驗、設備性能與設備品質與製造廠商之原型式試驗、設備性能及設備品質一致，特此申明。高壓用電設備資料如下：</p> <table border="1" data-bbox="967 794 1762 1362"> <tr> <td>設備名稱</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>廠牌名稱</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">型式</td> <td>型號</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">系列型式</td> <td>型號</td> <td colspan="2">(若有一個以上型號者，請予編號1.2.3.…)。</td> </tr> <tr> <td>規格</td> <td colspan="2">(前一列有多個型號者，其規格請予編號1.2.3.…，並與前一列型號編號對應。若同一型號有多個規格者，編號序位請與型號一致，並以逗號區隔。)</td> </tr> <tr> <td>製造廠商</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>廠址</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>試驗標準</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>試驗機構名稱</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>	本國聯絡人				本國聯絡地址		電話		電子信箱		傳真		設備名稱				廠牌名稱				型式	型號			規格			系列型式	型號	(若有一個以上型號者，請予編號1.2.3.…)。		規格	(前一列有多個型號者，其規格請予編號1.2.3.…，並與前一列型號編號對應。若同一型號有多個規格者，編號序位請與型號一致，並以逗號區隔。)		製造廠商				廠址				試驗標準				試驗機構名稱				<p>一、表次變更。</p> <p>二、申明事項增訂設備項目，以利識別。</p>
本國聯絡人																																																																																																															
本國聯絡地址		電話																																																																																																													
電子信箱		傳真																																																																																																													
設備項目	<input type="checkbox"/> 避雷器	<input type="checkbox"/> 電力及配電變壓器	<input type="checkbox"/> 比壓器	<input type="checkbox"/> 比流器																																																																																																											
	<input type="checkbox"/> 熔線	<input type="checkbox"/> 氣體絕緣開關設備	<input type="checkbox"/> 斷路器	<input type="checkbox"/> 高壓配電盤																																																																																																											
設備名稱																																																																																																															
廠牌名稱																																																																																																															
型式	型號																																																																																																														
	規格																																																																																																														
系列型式	型號	(若有一個以上型號者，請予編號1.2.3.…)。																																																																																																													
	規格	(前一列有多個型號者，其規格請予編號1.2.3.…，並與前一列型號編號對應。若同一型號有多個規格者，編號序位請與型號一致，並以逗號區隔。)																																																																																																													
製造廠商																																																																																																															
廠址																																																																																																															
本國聯絡人																																																																																																															
本國聯絡地址		電話																																																																																																													
電子信箱		傳真																																																																																																													
設備名稱																																																																																																															
廠牌名稱																																																																																																															
型式	型號																																																																																																														
	規格																																																																																																														
系列型式	型號	(若有一個以上型號者，請予編號1.2.3.…)。																																																																																																													
	規格	(前一列有多個型號者，其規格請予編號1.2.3.…，並與前一列型號編號對應。若同一型號有多個規格者，編號序位請與型號一致，並以逗號區隔。)																																																																																																													
製造廠商																																																																																																															
廠址																																																																																																															
試驗標準																																																																																																															
試驗機構名稱																																																																																																															

試驗標準				試驗報告 編號			
試驗機構 名稱				原審查登錄 核准文號		原審查登錄 核准日期	
試驗報告 編號				<p>倘因違反本聲明書所保證之內容，本申請人願意擔負起所有相關法律責任。</p> <p>謹 此</p> <p>申請公司： (印鑑)</p> <p>負責人： (簽章)</p> <p>執業電機技師或檢驗機構： (簽章/印鑑)</p> <p>申請暨聲明日期： 年 月 日</p> <p>更新日期： 年 月 日</p>			
原審查登錄 核准文號		原審查登錄 核准日期					
<p>倘因違反本聲明書所保證之內容，本申請人願意擔負起所有相關法律責任。</p> <p>謹 此</p> <p>申請公司： (印鑑)</p> <p>負責人： (簽章)</p> <p>執業電機技師或檢驗機構： (簽章/印鑑)</p> <p>申請暨聲明日期： 年 月 日</p> <p>更新日期： 年 月 日</p>							

經濟部認可檢驗機構與原製造廠家及高壓用電設備施行試驗作業要點第二十一點附表 修正規定對照表

修正規定	現行規定	說明																																																																																																																																
<p>附表二三：檢驗機構年度工作執行報告</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5">檢驗機構名稱：</td> </tr> <tr> <td colspan="5">工作執行期間： 年 月 日至 年 月 日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="width: 20%;">高壓用電設備項目</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">試驗件數</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">型式試驗</td> <td style="width: 10%;">特性試驗</td> <td style="width: 10%;">出廠試驗</td> <td style="width: 10%;">型式試驗報告 審查</td> </tr> <tr><td>1. 避雷器</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2. 電力及配電變壓器</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3. 比壓器</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4. 比流器</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5. 熔線</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6. 氣體絕緣開關</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7. 斷路器</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8. 高壓配電盤</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">試驗費用收支共計：新臺幣 元</td> </tr> </table> <p>說明：各高壓用電設備項目請依經認可之試驗類型填寫，並將試驗之相關工作報告、試驗費用收支明細及已登錄高壓用電設備試驗審查資訊系統之相關資料以附件方式併同報告。</p> <p style="text-align: right;">檢驗機構： (印鑑)</p> <p style="text-align: right;">負責人： (簽章)</p> <p style="text-align: right;">報告日期： 年 月 日</p>	檢驗機構名稱：					工作執行期間： 年 月 日至 年 月 日					高壓用電設備項目	試驗件數				型式試驗	特性試驗	出廠試驗	型式試驗報告 審查	1. 避雷器					2. 電力及配電變壓器					3. 比壓器					4. 比流器					5. 熔線					6. 氣體絕緣開關					7. 斷路器					8. 高壓配電盤					試驗費用收支共計：新臺幣 元					<p>附表九 檢驗機構年度工作執行報告</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5">檢驗機構名稱：</td> </tr> <tr> <td colspan="5">工作執行期間： 年 月 日至 年 月 日</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="width: 20%;">高壓用電設備項目</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">試驗件數</td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">型式試驗</td> <td style="width: 10%;">特性試驗</td> <td style="width: 10%;">出廠試驗</td> <td style="width: 10%;">型式試驗報告 審查</td> </tr> <tr><td>1. 避雷器</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2. 電力及配電變壓器</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3. 比壓器</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4. 比流器</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5. 熔絲</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6. 氣體絕緣開關</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7. 斷路器</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8. 高壓配電盤</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">試驗費用收支共計：新臺幣 元</td> </tr> </table> <p>說明：各高壓用電設備項目請依經認可之試驗類型填寫，並將試驗之相關工作報告、試驗費用收支明細及已登錄高壓用電設備試驗審查資訊系統之相關資料以附件方式併同報告。</p> <p style="text-align: right;">檢驗機構： (印鑑)</p> <p style="text-align: right;">負責人： (簽章)</p> <p style="text-align: right;">報告日期： 年 月 日</p>	檢驗機構名稱：					工作執行期間： 年 月 日至 年 月 日					高壓用電設備項目	試驗件數				型式試驗	特性試驗	出廠試驗	型式試驗報告 審查	1. 避雷器					2. 電力及配電變壓器					3. 比壓器					4. 比流器					5. 熔絲					6. 氣體絕緣開關					7. 斷路器					8. 高壓配電盤					試驗費用收支共計：新臺幣 元					<p>表次變更，並酌修文字。</p>
檢驗機構名稱：																																																																																																																																		
工作執行期間： 年 月 日至 年 月 日																																																																																																																																		
高壓用電設備項目	試驗件數																																																																																																																																	
	型式試驗	特性試驗	出廠試驗	型式試驗報告 審查																																																																																																																														
1. 避雷器																																																																																																																																		
2. 電力及配電變壓器																																																																																																																																		
3. 比壓器																																																																																																																																		
4. 比流器																																																																																																																																		
5. 熔線																																																																																																																																		
6. 氣體絕緣開關																																																																																																																																		
7. 斷路器																																																																																																																																		
8. 高壓配電盤																																																																																																																																		
試驗費用收支共計：新臺幣 元																																																																																																																																		
檢驗機構名稱：																																																																																																																																		
工作執行期間： 年 月 日至 年 月 日																																																																																																																																		
高壓用電設備項目	試驗件數																																																																																																																																	
	型式試驗	特性試驗	出廠試驗	型式試驗報告 審查																																																																																																																														
1. 避雷器																																																																																																																																		
2. 電力及配電變壓器																																																																																																																																		
3. 比壓器																																																																																																																																		
4. 比流器																																																																																																																																		
5. 熔絲																																																																																																																																		
6. 氣體絕緣開關																																																																																																																																		
7. 斷路器																																																																																																																																		
8. 高壓配電盤																																																																																																																																		
試驗費用收支共計：新臺幣 元																																																																																																																																		