

台灣電力股份有限公司

電力交易平台

公告事項 3-4

交易資源變比器得採行措施說明文件

版次：TPC-MT-C0304-v03-1

台灣電力股份有限公司 電力交易平台 公告事項 3-4：交易資源變比器得採行措施說明文件	發行	111 年 01 月 14 日
	修訂	112 年 10 月 01 日
	版次	TPC-MT-C0304-v03-1

本文件依台灣電力股份有限公司「電力交易平台管理規範及作業程序」（以下簡稱本管理規範）第十六條及附件八訂定。交易資源原則上應設置符合本管理規範附件八之變比器，本文件說明如不符規定者得採行措施，包括：未裝設比壓器之電壓量測精度認定原則以及共用本公司既有 MOF 電表箱變比器之說明。

一、交易資源未裝設比壓器之電壓量測精度認定原則說明

於 110 年 8 月 26 日前已設置之變比器，若其精確度未達指定標準者，應檢具佐證資料，採不更換既設變比器模式寬限辦理；惟如交易資源未裝設比壓器，其電壓量測精度得暫採下列原則認定。

1. 具備配電變壓器以提供控制電源或保護設備使用者：
 - (1) 為鼓勵用戶參與市場，本公司同意如該配電變壓器符合相關 CNS 或 IEC 等標準者，可暫作為比壓器使用。
 - (2) 惟若以配電變壓器作為比壓器使用時，因電壓易受其負載情況影響，且考量配電變壓器設計用途並非做為計量使用，其商品設計及檢驗時並未考量其量測精準，故逕以電壓量測誤差 10% 認定。
2. 其他非為前述情形者，原則不予採納。
3. 前述寬限辦理方式將自 112 年本管理規範及作業程序施行日起滿兩年後不再採用。合格交易者應於此兩年內趁設備停電檢驗期間，裝設或汰換符合要求之比壓器。

二、交易資源共用本公司既有 MOF 電表箱變比器之說明

交易資源如無法依本管理規範規定位置裝設交易表計，或安裝

台灣電力股份有限公司 電力交易平台 公告事項 3-4：交易資源變比器得採行措施說明文件	發行	111 年 01 月 14 日
	修訂	112 年 10 月 01 日
	版次	TPC-MT-C0304-v03-1

符合規格之變比器，可視個案情形經本公司同意後與本公司既有 MOF 電表箱共用變比器，說明如下：

- 業者應向本公司提交交易資源之註冊登記及資訊變更申請表，並佐附下列文件以供審查：（1）MOF PT 負擔（VA）數實際檢討計算書、（2）交易表箱體圖、（3）MOF 及交易表計盤接線圖、及（4）施工及安全計畫。申請共用本公司既有 MOF 電表箱變比器程序請參見圖 1。
- 本公司經檢討既有 MOF PT 之負擔後（請參見表 1），目前僅開放併接於特高壓（69kV）以上系統者得共用本公司既有 MOF 電表箱之變比器，且須提供經電機技師簽證共用案場 MOF PT 負擔（VA）數實際檢討計算書。

表 1 本公司特高壓（69/161kV）系統 PT 之尚餘負擔

負擔（VA）			尚餘負擔（D=A-B-C）
PT（A）	電表（B）	MIU（C）	
200	11	15	174

註：上表之數值仍須經電機技師依各案場情況進行檢討。

- 交易資源之交易表箱裝設須符合下述規定：
 - 參與電力交易平台加裝之交易電表箱，以緊鄰（如背對背或左右相鄰方式）本公司既有 MOF 電表箱為原則，該新增之交易電表箱須預留封印孔，以利本公司封印。
 - 上述交易電表箱尺寸（含封印孔）建議可參考本公司「金屬/不燃性非金屬電表接線箱節構圖」之九、69kV 以上 MOF 電表箱結構圖，請參考圖 2。
- 交易資源之交易表計接線應符合下述規定：

台灣電力股份有限公司 電力交易平台 公告事項 3-4：交易資源變比器得採行措施說明文件	發行	111 年 01 月 14 日
	修訂	112 年 10 月 01 日
	版次	TPC-MT-C0304-v03-1

- (1) 交易表計由業者自行接線，與 MOF 電表箱引接亦同，本公司各區營業處將配合拆/裝 MOF 封印鎖。
 - (2) 業者應由本公司 MOF 電表箱之測試開關「負載側」引接電壓及電流線圈至交易電表箱，該交易電表箱之電壓及電流線圈亦須有相關保護及隔離裝置，以利後續換表作業。
5. 若因增加交易表計以致既有相關設備故障或事故，由業者全權負責。

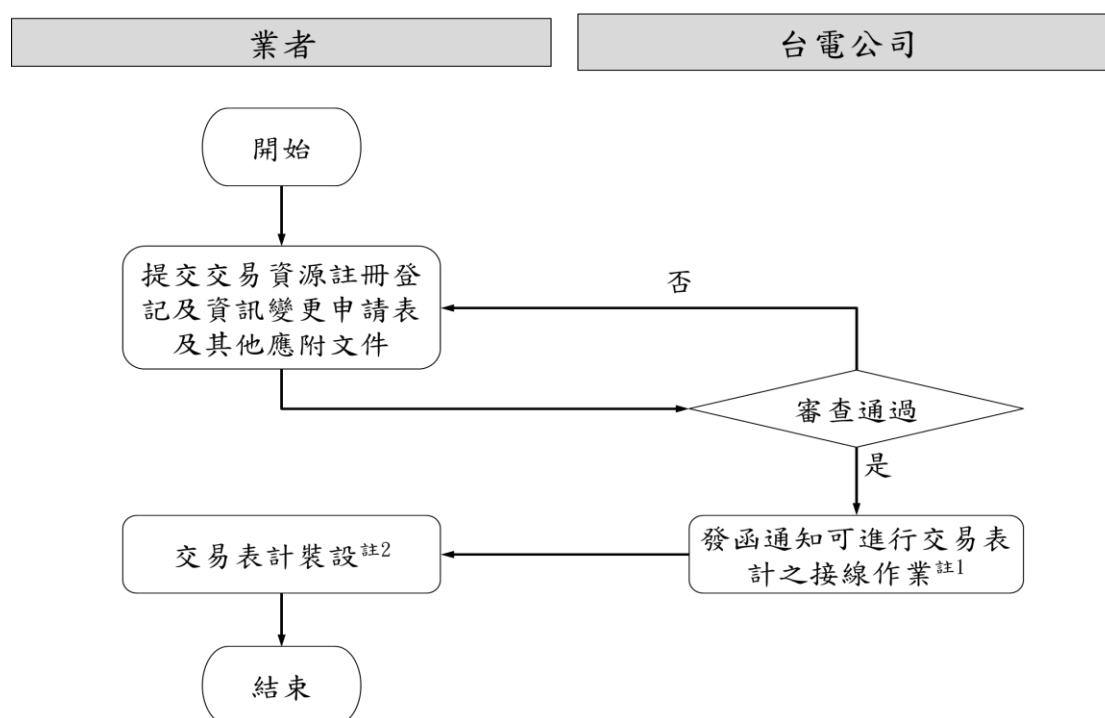


圖 1 申請共用本公司既有 MOF 電表箱變比器程序

註 1：經本公司審查通過後，將發函通知業者及該交易資源所轄之本公司各區營業處，以利後續交易表計裝設作業。

註 2：交易表計裝設作業由業者自行向本公司各區營業處檢驗課聯繫辦理。

台灣電力股份有限公司
電力交易平台
公告事項 3-4：交易資源變比器得採行措
施說明文件

發行	111 年 01 月 14 日
修訂	112 年 10 月 01 日
版次	TPC-MT-C0304-v03-1

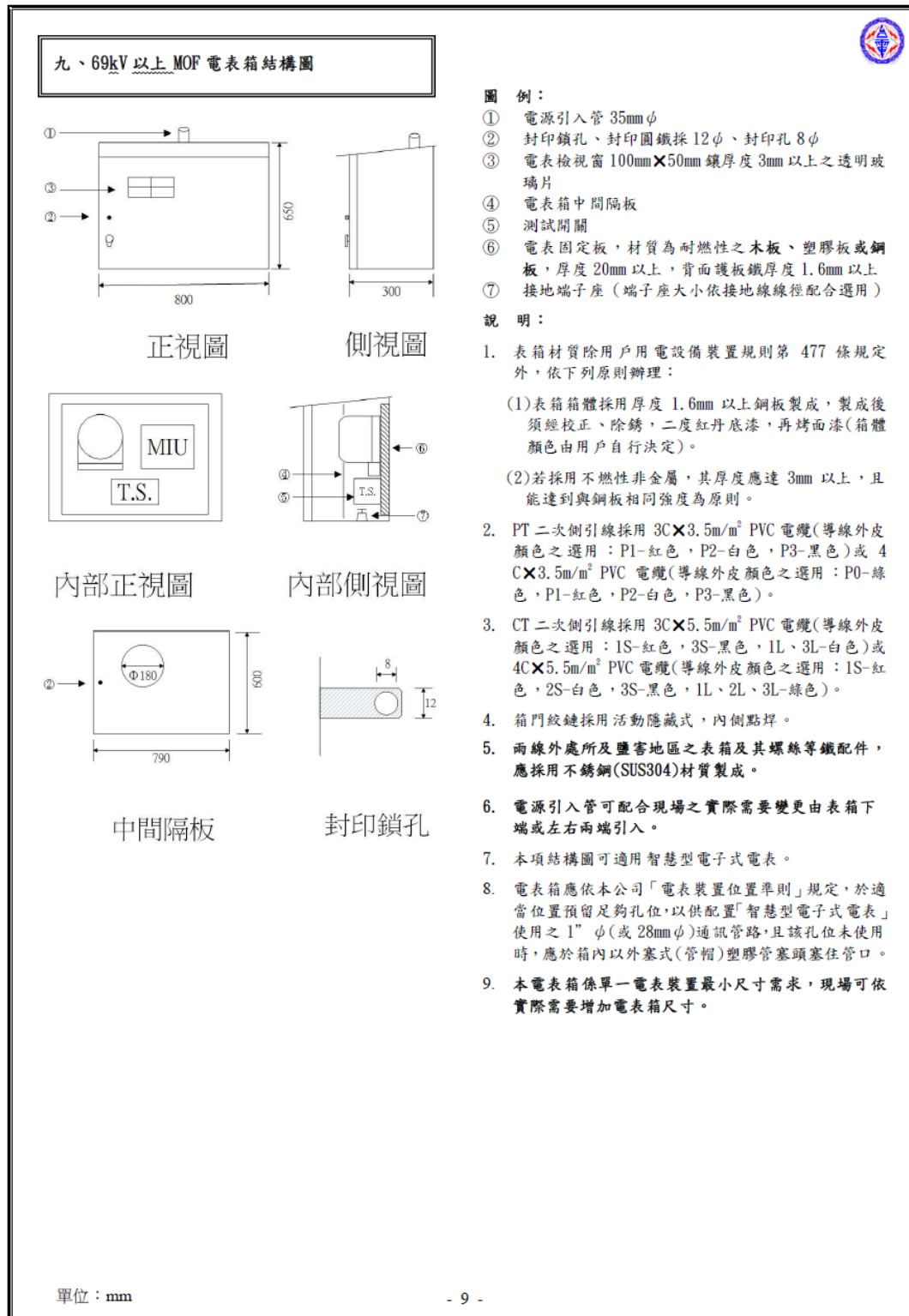


圖 2 金屬/不燃性非金屬電表接線箱結構圖