

**台灣電力股份有限公司**

**電力交易平台**

**公告事項 2-2**

**併網型儲能設備併網申請作業程序**

**版次：TPC-MT-C0202-v07-2**

<b>台灣電力股份有限公司</b> <b>電力交易平台</b> <b>公告事項 2-2：併網型儲能設備併網申請</b> <b>作業程序</b>	發行	110 年 07 月 01 日
	修訂	112 年 05 月 31 日
	版次	TPC-MT-C0202-v07-2

## 一、併網型儲能設備設置安全審查程序

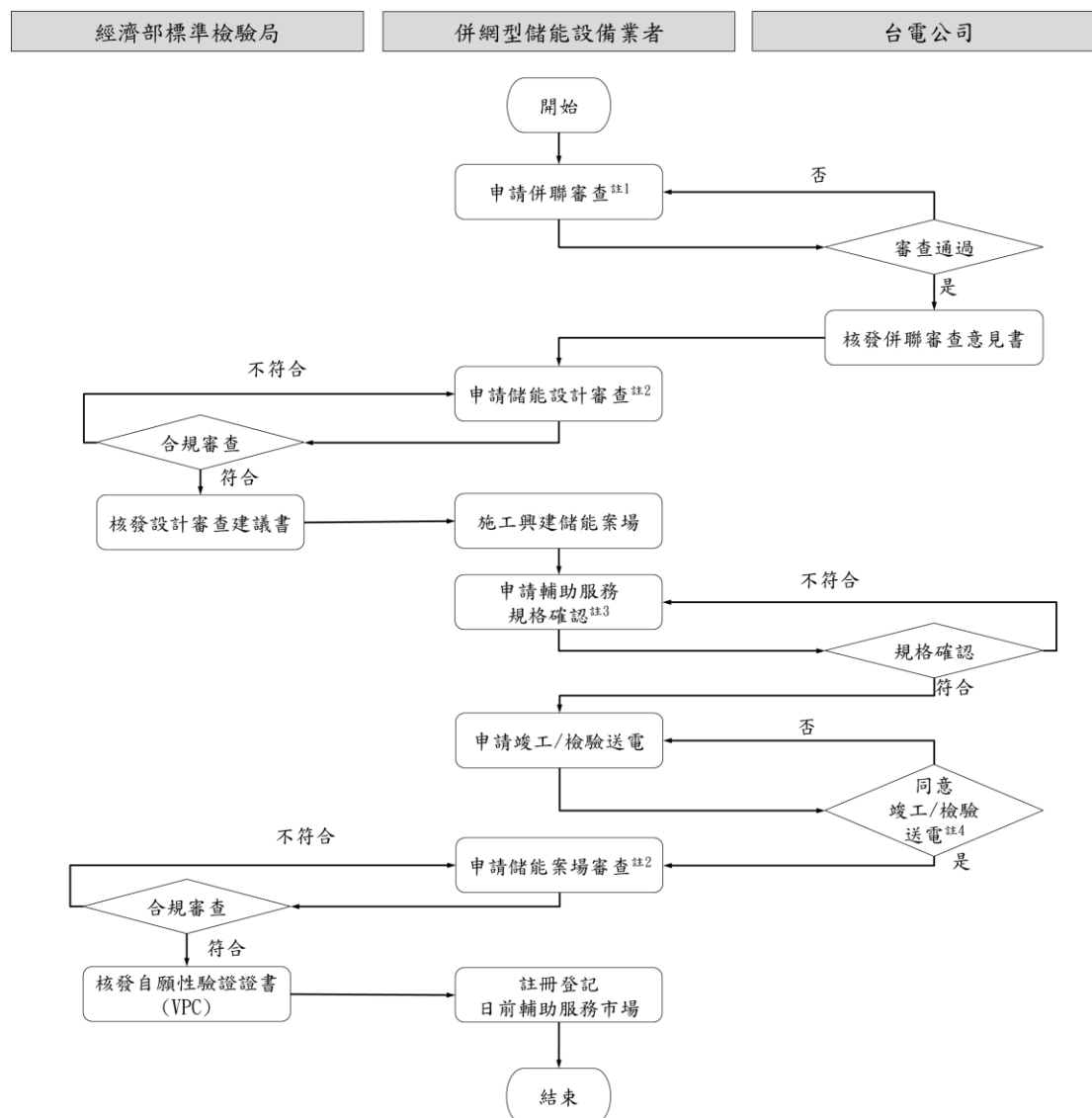


圖 1 併網型儲能設備設置安全審查程序

註 1：申請併聯審查前，應依經濟部「併網型儲能系統設置區域及設置安全規範」，由用地管理機關進行審查並取得設置同意函；併網審查由併網點所轄之本公司區營業處辦理，審查單位視併網電壓等級而定，未達 69kV 者由各區營業處依「配電級併網

<b>台灣電力股份有限公司</b> <b>電力交易平台</b> <b>公告事項 2-2：併網型儲能設備併網申請</b> <b>作業程序</b>	發行	110 年 07 月 01 日
	修訂	112 年 05 月 31 日
	版次	TPC-MT-C0202-v07-2

型暨用戶內線型儲能系統併聯審查作業須知」辦理；69kV 以上者由系統規劃處依「輸電級併網型儲能系統併聯審查作業須知」辦理；儲能系統併網前亦應由各區營業處依據「台灣電力公司新增設用戶用電設備檢驗要點」辦理用戶用電設備審查。

註 2：儲能設計及儲能案場審查依經濟部標準檢驗局（以下簡稱標準局）相關規定辦理。

註 3：併網型儲能業者應於併聯審查意見書或相關協商紀錄所載之強化電網、施作電力引接線、為符合本公司儲能系統併聯技術要點應注意或配合事項之工程均已完成後，方能向本公司電力交易單位申請輔助服務規格確認。

註 4：竣工審查及檢驗送電單位統一由各區營業處依據「台灣電力公司新增設用戶用電設備檢驗要點」辦理。

## 二、注意事項

本節說明併網型儲能設備業者，於日前輔助服務市場註冊登記前，需進行之併網申請相關程序及相關應注意事項。

（一）併網型儲能設備業者應依本公司《儲能系統併聯技術要點》之規定，向設置地點所在地本公司區營業處，辦理併聯審查申請，審查單位視併網電壓等級而定。倘設置地點屬於再生能源併網熱區，囿於電業法第 8 條及第 18 條規定，本公司應優先併網及調度再生能源，故請併網型儲能設備擁有者務必審慎評估是否仍於該設置地點申請併網，以避免相關投資成本回收風險。

（二）取得本公司核發「併聯審查意見書」及取得標準局核發之

<b>台灣電力股份有限公司</b> <b>電力交易平台</b> <b>公告事項 2-2：併網型儲能設備併網申請</b> <b>作業程序</b>	發行	110 年 07 月 01 日
	修訂	112 年 05 月 31 日
	版次	TPC-MT-C0202-v07-2

「設計審查建議書」者，始得施工興建儲能案場。有關本公司核發之「併聯審查意見書」效期之展延，請逕洽本公司併網審查受理單位及「併聯審查意見書」所載規定申請辦理。

- (三) 建置工程完成後，應向本公司電力交易單位進行輔助服務規格確認。經取得確認函後，業者即可向各區營業處辦理竣工審查及檢驗送電程序，並得視需要據以向各區營業處租賃電度表計量設備。
- (四) 應於取得輔助服務規格確認函半年內，向本公司註冊登記日前輔助服務市場；若未於半年內完成註冊登記，則「併聯審查意見書」失效；且本公司將通知該案所轄區營業處，終止與本公司之電表租賃契約，拆除原裝設電表，本公司亦將計收此期間內之電費。
- (五) 併網型儲能設備業者如具正當理由以致無法於半年內辦理註冊登記，應於期限屆滿之一個月前以書面並檢附相關具體事證，向本公司申請展延參與電力交易平台之期限；本公司得審酌其儲能建置的執行進度及所附資料等節，以決定是否展延，且受理展延申請以 1 次為限。
- (六) 本公司將確認完成註冊登記之交易容量與「併聯審查意見書」核發容量是否相符，若不符時，將知會該案所轄區營業處。
- (七) 併網型儲能設備於裝設電表後，本公司開始以淨計量計收電費，並以輔助服務月結算價金收取；經本公司拆除原裝設電表者，仍需以淨計量計收電費。
- (八) 各階段資料需變更者，如涉及總裝置容量增加、設置者名稱、

<b>台灣電力股份有限公司</b> <b>電力交易平台</b> <b>公告事項 2-2：併網型儲能設備併網申請</b> <b>作業程序</b>	發行	110 年 07 月 01 日
	修訂	112 年 05 月 31 日
	版次	TPC-MT-C0202-v07-2

併接點電壓等級等變更，應向併網點所轄之區營業處提出以新案方式重新辦理併網審查作業程序。

- (九) 如有併網型儲能設備所有權變更之情事，考量所有人應負有設置安全及防止損害發生之責任，故應重新進行輔助服務規格確認等程序，確保申請參與之資源所有人與相關合規文件所載內容一致。
- (十) 依據經濟部公告之《併網型儲能系統設置區域及設置安全規範》規定，「尚未建置案場」之業者須取得標準局核發之自願性驗證證書（VPC），始能向台電公司提出註冊申請加入電力交易平台；「建置中案場」及「既設（營運中）案場」所適用之安全要求請參見下表 1。
- (十一) 「尚未建置案場」係指於 111 年 11 月 14 日（VPC 實施日）後取得由台電公司核發之「併聯審查意見書」者；「建置中案場」係指於 111 年 11 月 14 日（VPC 實施日）日前已取得由台電公司核發之「併聯審查意見書」，但尚未正式竣工掛表送電者；「既設（營運中）案場」係指於 111 年 11 月 14 日（VPC 實施日）日前已正式竣工掛表送電者。

<b>台灣電力股份有限公司</b> <b>電力交易平台</b> <b>公告事項 2-2：併網型儲能設備併網申請</b> <b>作業程序</b>	發行	110 年 07 月 01 日
	修訂	112 年 05 月 31 日
	版次	TPC-MT-C0202-v07-2

**表 1 儲能案場進行之安全標準及安全法規**

項目		尚未建置案場	建置中案場	既設（營運中）案場
安全標準	設計審查	須取得標準局核發之設計審查建議書		
	案場審查	須取得標準局核發之自願性驗證證書（VPC）	取得由我國認證機構認證第三方機構執行之現場測試報告，並提交予台電公司審查，惟台電公司得請標準局協助審查並提供審查意見。	1. 已取得 IEC 62933-5-2 或 UL 9540 專案驗證測試報告者，應提交台電公司審查 2. 未經第三方驗證者，於標準局 VPC 驗證實施後 6 個月內完成現場驗收試驗，合格始得繼續參與電力交易平台
	定期試驗	每 2 年須進行定期試驗，換發標準局自願性驗證證書（VPC）	每 2 年須進行定期試驗，核發標準局自願性驗證證書（VPC）	
安全法規	電氣安全	須依照經濟部用戶用電設備裝置規則，提供電機技師之設計簽證、竣工簽證等文件，後續運維則需定期檢測並提供紀錄文件；用戶用電設備工程須依用戶用電檢驗辦法辦理設計資料審查、竣工報告審查及現場檢驗等程序		
	消防安全	業者須依照內政部提升儲能系統消防安全管理指引，提供消防設備師之設計簽證、竣工簽證等文件。後續運維則需定期檢測並提供紀錄文件		