

戶外電池儲能系統案場驗證設計審查送件自主檢核表

使用說明：本表預期提供給申請戶外電池儲能系統案場驗證設計審查使用，檢核送審資料是否符合「戶外電池儲能系統案場驗證技術規範」設計審查文件要求。

項目	文件名稱	符合標準/法規	發行/簽證資格
0.應檢附文件	☐ 設計審查申請書		☐ 申請者用印
	☐ 設立登記證明文件	☐ 公司、商業、工廠、其他相當之設立登記文件	☐ 申請者用印
	☐ 風險管理報告	☐ 危害鑑別、 ☐ 風險考量、 ☐ 風險分析須含保護機制說明與剩餘風險接受度、 ☐ 風險評鑑	☐ 申請者用印
	☐ 案場配置零組件圖面	☐ 附零組件清單及對應測試報告或證明文件編號	☐ 申請者用印
	☐ 其他	☐ 台電公司併聯審查意見書或能源署競標及容量分配函或其他	☐ 台電或能源署
	☐ 設置場址基本資料	☐ 土地使用分區容許證明、 ☐ 備查圖說（無需簽證）	☐ 工廠登記或函文
	☐ 電氣安裝設計要求	☐ 經電業審核訖備查圖說並由電機技師設計簽證	☐ 電機技師公會設計審驗紀錄單
	☐ 防火設計與距離要求	☐ 火災風險評估報告、 ☐ 設計書圖及文件	☐ 消防設備師簽證
1.電芯	☐ 驗證證書	擇一： ☐ CNS 62619(109年版)、 ☐ IEC 62619(2017年版)、 ☐ UL 1973(2018年版)	☐ TAF、ILAC、IAF、IECEE、OSHA或標準局認可
	☐ 測試報告	擇一： ☐ CNS 62619(109年版)、 ☐ IEC 62619(2017年版)、 ☐ UL 1973(2018年版)	
	☐ 測試報或證書	擇一： ☐ UN 38.3(2015年第6版)、 ☐ CNS 16080(108年版)	
2.電池系統	☐ 驗證證書	擇一： ☐ CNS 62619(109年版)、 ☐ IEC 62619(2017年版)、 ☐ UL 1973(2018年版)	
	☐ 測試報告	擇一： ☐ CNS 62619含延燒(109年版)、 ☐ IEC 62619含延燒(2017年版)、 ☐ UL 1973(2018年版)	
3.電池管理系統	☐ 測試報告或驗證證書	擇一： ☐ IEC 60730-1(2013年版) Annex H (Class B or C)以上、 ☐ IEC 61508(2010年版) safety integrity level 2 以上、 ☐ UL 60730-1(2016年版) Annex H(Class B or C)以上、 ☐ UL 991(2004年版)與 UL 1998(2013年版)、 ☐ ISO 13849-1(2015年版)與ISO 13849-2(2012年版) performance level(PL)“C”、 ☐ 電池系統IEC 62619(2017年版)第8.1節之電池系統功能性安全測試報告、 ☐ 電池系統CNS 62619(109年版)第8.1節之電池系統功能性安全測試報告、 ☐ 電池系統UL 1973(2018年版)第5.8.1.3節之功能性安全測試報告	
4.貨櫃	擇一： ☐ 符合性文件(右列擇一) ☐ 以外箱符合性文件替代(本項免附)	擇一： ☐ 貨櫃驗證證書、 ☐ 國際安全貨櫃公約「安全認可牌CSC SAFETY APPROVAL」照片 擇一： ☐ 塗裝證書、 ☐ CNS 14165(104年版)防護等級、 ☐ IEC 60529(2013年版)防護等級	☐ 國際海事協會認可船級協會 ☐ 申請者用印符合性聲明
5.電池外箱	☐ 測試報告或驗證證書	擇一： ☐ CNS 14165(104年版)防護等級IP 54以上、 ☐ IEC 60529(2013年版) 防護等級IP 54以上、 ☐ NEMA 250(2014年版)NEMA 3R以上、 ☐ 以其他本技術規範證明文件可資證明符合本項標準者、 ☐ 以貨櫃作為電池或PCS外箱並以貨櫃項下安全證明文件替代	☐ TAF、ILAC、IAF、IECEE、OSHA或標準局認可

6.PCS 外箱	☐ 測試報告或驗證證書	擇一： ☐ CNS 14165(104年版)防護等級IP 54以上、 ☐ IEC 60529(2013年版) 防護等級IP 54以上、 ☐ NEMA 250(2014年版)NEMA 3R以上、 ☐ 以其他本技術規範證明文件可資證明符合本項標準者、 ☐ 以貨櫃作為電池或PCS外箱並以貨櫃項下安全證明文件替代	可	
7. 電力 轉換系 統	併網： ☐ 測試報告或驗證證書	☐ IEEE 1547(60 Hz)(2003年版)、 ☐ IEEE 1547.1(2005年版)		
	電氣： ☐ 測試報告或驗證證書	擇一： ☐ IEC/EN 62477-1(2012年版)、 ☐ UL 1741(2010年版)		
	電磁相容性： ☐ 測試報告或驗證證書	擇一： ☐ CNS 14674-1(95年版)及CNS 14674-3(111年版)、 ☐ IEC/EN 61000-6-1(2005年版)及IEC/EN 61000-6-3(2020年版)、 ☐ FCC part15 class A or B 設置於工業區者，得改採符合下列其中一項要求： ☐ CNS 14674-2(95年版)及CNS 14674-4(105年版)、 ☐ IEC/EN 61000-6-2(2005年版)及IEC/EN 61000-6-4(2011年版)、 ☐ CISPR 11(2015年版) + AMD1(2016年版) + AMD2(2019年版)、 ☐ EN 55011(2016年版) + A1(2017年版) + A11(2020年版) + A2(2021年版)	☐ TAF、ILAC、 IAF、IECEE、 OSHA、歐盟CE或 標準局認可	

戶外電池儲能系統案場驗證案場審查送件自主檢核表

使用說明：本表預期提供給申請戶外電池儲能系統案場驗證案場審查使用，檢核送審資料是否符合「戶外電池儲能系統案場驗證技術規範」案場審查文件要求。

項目	文件名稱	符合標準/法規	發行/簽證資格
0.應檢附文件	☐ 自願性產品驗證申請書	☐ vpc-02自願性產品驗證申請書	☐ 線上填寫申請
	☐ 設立登記證明文件	☐ 公司、商業、工廠、其他相當之設立登記文件	☐ 申請者用印
	☐ 戶外電池儲能系統案場設計審查建議書	☐ 戶外電池儲能系統案場驗證技術規範 ☐ 戶外電池儲能系統案場設計及驗證審查作業要點	☐ 標準局核發 ☐ 審查意見同意
	☐ 設置場址完竣文件	☐ 備查或配置圖說（無需簽證）	
	☐ 電氣安裝完竣文件簽證	☐ 經電業審核訖竣工圖片及資料，並由電機技師簽證	☐ 電機技師公會竣工審驗紀錄單
	☐ 防火設計與距離完竣文件簽證	☐ 消防安全設備文件與竣工圖說，並由消防設備師簽證	☐ 消防設備師簽證
1.產品試驗報告	☐ 電池儲能系統案場現場允收試驗(SAT)測試評估報告	☐ CNS 62933-5-2(111年版)	☐ 標準局戶外電池儲能系統核可登錄驗證機構
	☐ 驗證機構核發之符合性文件	☐ 戶外電池儲能系統案場驗證技術規範	
2.符合型式聲明書	☐ 符合型式聲明書	☐ vpc-03符合型式聲明書	☐ 申請者用印