

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	<input type="checkbox"/> 設計審查申請書		<input type="checkbox"/> 申請者用印
	<input type="checkbox"/> 設立登記證明文件	<input type="checkbox"/> 公司、商業、工廠、其他相當之設立登記文件	<input type="checkbox"/> 申請者用印
	<input type="checkbox"/> 風險管理報告	<input type="checkbox"/> 危害鑑別、 <input type="checkbox"/> 風險考量、 <input type="checkbox"/> 風險分析須含保護機制說明與剩餘風險接受度、 <input type="checkbox"/> 風險評鑑	<input type="checkbox"/> 申請者用印
	<input type="checkbox"/> 案場配置零組件圖面	<input type="checkbox"/> 附零組件清單及對應測試報告或證明文件編號	<input type="checkbox"/> 申請者用印
	<input type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 台電公司併聯審查意見書或能源署容量核配同意函或其他	<input type="checkbox"/> 台電或能源署
	<input type="checkbox"/> 設置場址基本資料	<input type="checkbox"/> 土地使用分區容許證明、 <input type="checkbox"/> 備查圖說(無需簽證)	<input type="checkbox"/> 工廠登記或函文
	<input type="checkbox"/> 電氣安裝設計要求	<input type="checkbox"/> 經電業審核訖備查圖說並由電機技師設計簽證	<input type="checkbox"/> 電機技師公會設計審驗紀錄單
	<input type="checkbox"/> 防火設計與距離要求	<input type="checkbox"/> 火災風險評估報告、 <input type="checkbox"/> 設計書圖及文件 <input type="checkbox"/> CNS 62933-5-2 附錄C 大型燃燒測試測試報告 (Unit level) 、 <input type="checkbox"/> CNS 62933-5-2 附錄C 大型燃燒測試測試報告 (Module level) 、 <input type="checkbox"/> CNS 62933-5-2 附錄C 大型燃燒測試測試報告(Cell level)	<input type="checkbox"/> 消防設備師簽證 <input type="checkbox"/> TAF或標準局認可
	1.電芯	<input type="checkbox"/> 驗證證書 <input type="checkbox"/> 測試報告	<input type="checkbox"/> CNS 62619(109年版) <input type="checkbox"/> CNS 62619(109年版)
2.電池系統	<input type="checkbox"/> 驗證證書	擇一： <input type="checkbox"/> CNS 62619(109年版)、 <input type="checkbox"/> CNS 63056(110年版)	<input type="checkbox"/> TAF、ILAC、IAF、IECEE、OSHA或標準局認可
	<input type="checkbox"/> 測試報告	擇一： <input type="checkbox"/> CNS 62619含延燒(109年版)、 <input type="checkbox"/> CNS 63056含延燒(110年版)	
3.電池管理系統	<input type="checkbox"/> 測試報告或驗證證書	擇一： <input type="checkbox"/> IEC 60730-1(2013年版) Annex H (Class B or C)以上、 <input type="checkbox"/> IEC 61508(2010年版) safety integrity level 2 以上、 <input type="checkbox"/> UL 60730-1(2016年版) Annex H(Class B or C)以上、 <input type="checkbox"/> UL 991(2004年版)與 UL 1998(2013年版)、 <input type="checkbox"/> ISO 13849-1(2015年版)與ISO 13849-2(2012年版) performance level(PL)“C”、 <input type="checkbox"/> 電池系統IEC 62619(2017年版)符合電池管理系統要求標準、 <input type="checkbox"/> 電池系統CNS 62619(109年版)符合電池管理系統要求標準、 <input type="checkbox"/> 電池系統UL 1973(2018年版)、 <input type="checkbox"/> 儲能系統UL 9540(2020年版)	
4.貨櫃	擇一： <input type="checkbox"/> 符合性文件(右列擇一) <input type="checkbox"/> 以外箱符合性文件替代(本項免附)	擇一： <input type="checkbox"/> 貨櫃驗證證書、 <input type="checkbox"/> 國際安全貨櫃公約「安全認可牌CSC SAFETY APPROVAL」照片 擇一： <input type="checkbox"/> 塗裝證書、 <input type="checkbox"/> CNS 14165(104年版)防護等級、 <input type="checkbox"/> IEC 60529(2013年版)防護等級	<input type="checkbox"/> 國際海事協會認可船級協會 <input type="checkbox"/> 申請者用印符合性聲明
	5.電池外箱	<input type="checkbox"/> 測試報告或驗證證書	擇一： <input type="checkbox"/> CNS 14165(104年版)防護等級IP 54以上、 <input type="checkbox"/> IEC 60529(2013年版) 防護等級IP 54以上、 <input type="checkbox"/> NEMA 250(2014年版) 3R以上、 <input type="checkbox"/> UL 50E(2015年版) 3R以上、 <input type="checkbox"/> 以其他本技術規範證明文件可資證明符合本項標準者、 <input type="checkbox"/> 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

6.PCS 外箱	<input type="checkbox"/> 測試報告或驗證證書	擇一： <input type="checkbox"/> CNS 14165(104年版)防護等級IP 54以上、 <input type="checkbox"/> IEC 60529(2013年版) 防護等級IP 54以上、 <input type="checkbox"/> NEMA 250(2014年版) 3R以上、 <input type="checkbox"/> UL 50E(2015年版) 3R以上、 <input type="checkbox"/> 以其他本技術規範證明文件可資證明符合本項標準者、 <input type="checkbox"/> 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： <input type="checkbox"/> 測試報告或驗證證書	<input type="checkbox"/> IEEE 1547(60 Hz)(2003年版)、 <input type="checkbox"/> 併網型儲能系統之電力轉換系統併聯要求技術規範(113年版)	
	電氣： <input type="checkbox"/> 測試報告或驗證證書	擇一： <input type="checkbox"/> CNS 62477-1(112年版)、 <input type="checkbox"/> IEC/EN 62477-1(2012年版)、 <input type="checkbox"/> UL 1741(2010年版)	
	電磁相容性： <input type="checkbox"/> 測試報告或驗證證書	擇一： <input type="checkbox"/> CNS 14674-1(112年版)及CNS 14674-3(111年版)、 <input type="checkbox"/> IEC/EN 61000-6-1(2005年版)及IEC/EN 61000-6-3(2020年版)、 <input type="checkbox"/> FCC part15 class B 設置於工業區者，得改採符合下列其中一項要求： <input type="checkbox"/> CNS 14674-2(112年版)及CNS 14674-4(112年版)、 <input type="checkbox"/> IEC/EN 61000-6-2(2005年版)及IEC/EN 61000-6-4(2011年版)、 <input type="checkbox"/> CISPR 11(2015年版) + AMD1(2016年版) + AMD2(2019年版)、 <input type="checkbox"/> EN 55011(2016年版) + A1(2017年版) + A11(2020年版) + A2(2021年版)、 <input type="checkbox"/> FCC part15 class A	<input type="checkbox"/> TAF、ILAC、IAF、IECEE、OSHA、歐盟CE或標準局認可