

**經濟部標準檢驗局**  
**儲能系統單電池及電池系統實施自願性產品驗證之相關檢驗規定(草案)**

產品類別	產品名稱	驗證標準	符合性 評鑑程序模式
儲能系統	單電池	CNS 62619(109年版)	產品試驗模式加 符合型式聲明模式
	電池系統(組) (20度電以下)	CNS 62619(109年版) 須執行延燒測試	產品試驗模式加 工廠檢查模式
	小型家用儲能之 電池系統(組) (20度電以下)	CNS 63056(110年版) 須執行延燒測試	產品試驗模式加 工廠檢查模式

備註：

- 一、表列產品之驗證標準自公告日起實施。
- 二、表列產品限檢驗儲能系統之單電池及電池系統，電池系統須包含電池管理系統(battery management system, BMS)。
- 三、表列產品符合性評鑑程序之模式依據「自願性產品驗證實施辦法」第4條規定實施。
- 四、表列產品之自願性產品驗證證書有效期限為3年，如產品規格及驗證標準未變更時，自願性產品驗證證書得展延一次。
- 五、自願性產品驗證僅提供產品檢測驗證證明之用，係屬自願性之性質，惟經其他機關引用作為其強制性規定之依據時，從其規定。
- 六、產品試驗受理地點：本局認可之指定試驗室。
- 七、自願性產品驗證受理地點：向本局或本局所屬分局提出申請。
- 八、表列產品辦理自願性產品驗證審查期限為15天，等待補送資料之時間不計，另抽測樣品者加計15天。
- 九、表列產品之驗證標準有增(修)訂版次時，由本局另行訂定實施日期。
- 十、電池系統申請自願性產品驗證之型號應以「單電池-BMS型號(或可供識別碼)-軟體版本」組成。
- 十一、產品試驗應檢附之相關技術文件如下：
  - (一) 電氣安全規範：
    1. 中文使用手冊及規格。
    2. 4x6吋以上彩色照片，含外觀、內部結構及重要零組件之相片(圖)。必要時，得以商品型錄代替外觀彩色照片。
    3. 重要零組件驗證證明書或出廠報告或規格書。
    4. 產品之電路圖或接線圖或基版銅軌圖。
    5. 重要零組件或材料組成規格一覽表。
    6. 驗證標準CNS 62619第8.1節之電池系統應符合IEC 60730-1:2013附錄H或其他適用之功能性安全標準(如IEC 61508或UL 991/1998)，或較新於前述標準之相關國家標準、國際標準

之要求，並應提供財團法人全國認證基金會認證試驗室之試驗報告或其他國家驗證機構之驗證文件。

7. 前述驗證標準之安全完整性等級應符合IEC 60730-1:2013附錄H(Class B或C)或其他適用之功能性安全標準如IEC 61508(系列標準SIL 2以上)，或較新於前述標準之相關國家標準、國際標準之要求。

(二) 其他應試驗需要，經本局指定者。

前項第1款第1目之技術文件，經本局同意時，得以英文為之。

十二、自願性產品驗證標誌之圖式及識別號碼，於發給證書時指定之。

十三、自願性產品驗證之費用依「商品檢驗規費收費辦法」計收。

十四、產品試驗費：依受理試驗單位收費規定收取。