

儲能系統之單電池及電池系統 實施自願性產品驗證相關檢驗 規定說明會

報告單位：經濟部標準檢驗局

111年4月25日

大綱

01

背景說明

02

驗證規定說明

A person in a blue suit is pointing at a digital interface. The interface consists of several glowing white rectangular boxes connected by thin white lines, suggesting a flowchart or a data visualization. The person's hand is visible, pointing towards the center of the interface. The background is a blurred image of the person's suit and the digital interface.

背景說明



行政院提出「綠能科技產業創新推動方案」，聚焦以**儲能**推廣節能減碳政策及電力穩定性。



109年、110年完成制訂公布國家標準**CNS 62619**、**CNS 63056**，包含單電池及電池系統之相關安全試驗。



規劃自111年**6月**起實施**自願性產品驗證(VPC)**供各界採認

A person in a blue suit is pointing at a digital interface. The interface features several glowing white icons, including a smartphone, a tablet, and various rectangular shapes, all set against a light blue background. A red banner is overlaid on the image, containing the text "驗證規定說明".

驗證規定說明

產品名稱	驗證標準	符合性 評鑑程序模式
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 (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 (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

自願性產品驗證證書申請5,000元
證書延展3,000元



產品試驗模式：提出樣品、技術文件取得**試驗報告**

符合型式聲明模式：確保及聲明**量產品與樣品一致**

工廠檢查模式：取得**工廠檢查報告**，確保量產品與
樣品一致

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：

- 1 中文使用手冊及規格。(經本局同意時，得以英文為之)
- 2 4×6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。

產品試驗應檢附之相關技術文件如下：

- 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。

產品試驗應檢附之相關技術文件如下：

- 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。
- 8 其他應試驗需要，經本局指定者。

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。

TAF認可CNS/IEC 62619 測試實驗室

認證編號	機構名稱	實驗室名稱	實驗室地址	聯絡人姓名	聯絡人電話	認證狀態
0759	台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司	桃園測試實驗室	桃園市龜山區華亞一路38號4樓之1	翁文進	(02)21721534	認可
0944	優力國際安全認證有限公司	優力國際安全認證有限公司	台北市北投區大業路260號1-6樓	楊培君	(02)7737-3341	認可
1201	聯合全球驗證股份有限公司	聯合全球驗證股份有限公司	新北市林口區文化二路一段266號8F-1	蘇富崇	(02)2608-1258, ext 8000	認可
1511	台灣檢驗科技股份有限公司	可靠度實驗室	新北市五股區新北產業園區五權路31號	曾偉誠	02-2299-3279 ext.3620	認可
2021	香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司	林口實驗室	新北市林口區嘉寶里14鄰47-2 號	陳金隆	(03)2600884	認可
2067	暉誠國際驗證股份有限公司	暉誠國際驗證股份有限公司	11491 台北市內湖區陽光街351號7樓	邱柏翔	02-87523779#1298	認可

TAF認可IEC 63056 測試實驗室

認證編號	機構名稱	實驗室名稱	實驗室地址	聯絡人姓名	聯絡人電話	認證狀態
0944	優力國際安全認證有限公司	優力國際安全認證有限公司	台北市北投區大業路260號 1~6樓	楊培君	(02)7737- 3341	認可

A person in a blue suit is holding a smartphone. The image is overlaid with a red rectangular box containing white text. The background is a blurred image of the person's hands and the phone, with a network of white lines and squares overlaid on it.

簡報完畢
敬請指教