

經濟部標準檢驗局公告

中華民國114年12月23日

經標檢政字第11430025450號

主 旨：訂定「應施檢驗二次鋰儲能單電池組／電池（模）組／電池系統商品之相關檢驗規定」，並自即日生效。

依 據：商品檢驗法第三條、第五條第二項、第十條第一項、第二十八條第一項、第三十五條第三項及第三十九條第二項。

公告事項：

一、為確保消費者權益及使用安全，本局將「二次鋰儲能單電池組／電池（模）組／電池系統」商品列入應施檢驗品目。

二、旨揭商品檢驗規定如附件「經濟部標準檢驗局應施檢驗二次鋰儲能單電池組／電池（模）組／電池系統商品之相關檢驗規定」。

局 長 陳怡鈴

經濟部標準檢驗局
應施檢驗二次鋰儲能單電池組/電池(模)組/電池系統商品之相關檢驗規定

類別	品名	檢驗標準（註）	檢驗方式	參考貨品分類號列
儲能裝置	二次鋰儲能單電池組/電池(模)組/電池系統（限檢驗電池容量1kWh以上，不超過100kWh者）	CNS 62619（109年版或112年版）、 CNS 63056（110年版）	型式認可逐批檢驗 或 驗證登錄 （型式試驗模式加 完全品質管理制度模式或 製程品質管理制度模式或 工廠檢查模式）	8507.60.00.90.0F 8507.80.90.19.5F
<p>註：</p> <p>一、表列二次鋰儲能電池（模）組及電池系統商品應依 CNS 62619（109 年版或 112 年版）第 7.3.3 節執行「延燒試驗」項目，不適用前揭標準第 7.3 節「內部短路考量」試驗項目中，有關單電池層級「7.3.2 內部短路試驗」或電池系統層級「7.3.3 延燒試驗」從 2 選項中擇 1 之規定。</p> <p>二、CNS 62619（109 年版或 112 年版）第 8.1 節之電池系統功能性安全，應符合下列對應或更新標準之一及對應之要求，並應提供取得簽署國際實驗室認證聯盟（ILAC）相互承認協議(MRA)之認證機構認證試驗室、國際認證論壇（IAF）多邊相互承認協議(MLA)之認證機構認證試驗室或國際電工委員會電氣設備符合性測試及驗證體系（IECEE）認可測試機構之試驗報告或驗證機構核發之驗證證書等證明文件。</p> <p>（一）IEC 60730-1:2013（UL 60730-1:2016）附錄 H(安全完整性等級 Class B 或 C)。</p> <p>（二）IEC 61508:2010（安全完整性等級系列標準 SIL 2 以上）。</p> <p>（三）ISO 13849-1:2015 及 ISO 13849-2:2012（performance level “C”）</p> <p>（四）UL 991:2004 及 UL 1998:2013。</p> <p>三、表列電池系統商品使用之單電池（組）或電池（模）組符合 CNS 62619（109 年版或 112 年版）並取得本局自願性產品驗證（VPC）證書者，該證書得作為單電池（組）或電池（模）組驗證符合性證明文件，另電池系統使用之單電池（組）或電池（模）組符合 IEC 62619:2017 或較新於前揭版次相關國際標準，並提供其他國家驗證機構之驗證證書者，得作為該電池系統之單電池（組）或電池（模）組驗證符合性證明文件；該等商品仍須依 CNS 63056（110 年版）評估整體安全性項目。</p> <p>其他檢驗規定：</p> <p>一、表列商品輸入規定代號為 C02，檢驗方式為型式認可逐批檢驗或驗證登錄（型式試驗模式加完全品質管理制度模式、製程品質管理制度模式或工廠檢查模式）雙軌併行。自公告日起，本局即可受理表列商品申請型式認可或驗證登錄作業，採型式認可逐批檢驗者，商品應先申請型式認可，取得型式認可證書，並於商品輸入或國內產製出廠前報請檢驗；採驗證登錄者，經本局審查符合者核發商品驗證登錄證書。型式認可證書及商品驗證登錄證書有效期間均為 3 年。</p> <p>二、表列容量 1kWh 以上至 20kWh 以下之商品自 115 年 7 月 1 日起實施輸入及國內產製商品檢驗。於公告日至實施日期間核發證書者，其證書有效期間自 115 年 7 月 1 日起至 118 年 6 月 30 日止。於實施日期後核發證書者，其證書有效期間為發證日起 3 年。</p> <p>三、表列容量超過 20kWh 至 100kWh 以下之商品自 116 年 7 月 1 日起實施輸入及國內產製商品檢驗。於公告日至實施日期間核發證書者，其證書有效期間自 116 年 7 月 1 日起至 119 年 6 月 30 日止；於實施日期後核發證書者，其證書有效期間為發證日起 3 年。</p>				

- 四、表列商品已取得本局自願性產品驗證（VPC）證書者，得由原指定試驗室補差異性測試後，轉發為型式試驗報告。
- 五、申請電池系統商品型式認可證書或商品驗證登錄證書，證書申請人應於申請書之各型式後加註（單電池型號、電池管理系統(BMS)型號或可供識別碼及軟體版本）等資訊。
- 六、表列商品型式試驗受理地點：本局認可之指定試驗室。
- 七、表列商品型式試驗費用：依試驗室收費規定收取。
- 八、表列商品型式試驗應檢附之技術文件依據「電機電子類商品型式認可作業要點」規定辦理。
- 九、表列商品型式認可或驗證登錄受理地點為本局或本局所屬分局，驗證登錄符合性評鑑程序之模式依「商品驗證登錄辦法」相關規定辦理。
- 十、辦理表列商品型式認可或驗證登錄相關費用，依「商品檢驗規費收費辦法」相關規定計收。
- 十一、逐批檢驗受理地點如下：
- （一）國內產製者或委託產製者：依生產地之轄區別向本局或本局所屬分局報驗，必要時得跨轄區報驗。
 - （二）輸入或委託輸入者：依輸入商品到達港埠之轄區別向本局或本局所屬分局報驗，必要時得跨轄區報驗。
- 十二、表列商品型式認可或驗證登錄審查期間為14個工作天（等待補送資料或樣品之時間不計；另抽測樣品者，於樣品送達後加計7個工作天）。
- 十三、表列商品之報驗義務人應依「商品檢驗標識使用辦法」第4條規定自行印製商品檢驗標識並標示於商品本體明顯處。於實施檢驗日期以前取得驗證登錄者，即得依前述規定標示商品檢驗標識。
- 十四、表列商品檢驗標準以本公告指定之版次為準，若有增（修）訂版次時，則由本局另行訂定實施日期。
- 十五、表列參考貨品分類號列僅供參考，表列商品如經財政部關務署或經濟部國際貿易署認定非歸屬表列參考貨品分類號列，仍應於進入市場前完成檢驗程序。
- 十六、表列商品具複合功能或多功能產品，屬應施檢驗範圍者，須符合相關檢驗標準及驗證登錄模式之規定。