

經濟部標準檢驗局公告

中華民國112年2月4日

經標三字第11230000700號

主 旨：修正「應施檢驗一般家用電器商品之相關檢驗規定」，並自即日生效。

依 據：商品檢驗法第十條第一項及第三十九條第二項。

公告事項：

- 一、為落實及配合國家能源政策，修正貯備型電熱水器商品之檢驗規定，提高能源使用效率。
- 二、旨揭商品修正檢驗規定如附件「應施檢驗一般家用電器貯備型電熱水器商品之相關檢驗規定修正對照表」。

代理局長 謝翰璋

經濟部標準檢驗局

應施檢驗一般家用電器貯備型電熱水器商品之相關檢驗規定修正對照表

修正後			修正前		
品名	檢驗標準(註)	參考貨品 分類號列	品名	檢驗標準	參考貨品 分類號列
貯備型電熱水器(不包括太陽能熱水器,限檢驗額定電壓250V以下者)	1. CNS 60335-1(103年版)及 CNS 60335-2-21(104年版) 2. CNS 13783-1(102年版) 3. 屬「貯備型電熱水器容許耗用能源基準與能源效率分級標示事項、方法及檢查方式」適用範圍者: CNS 11010(102年版)第8.14節「每24小時標準化備用損失 $E_{st,24}$ 」,依標準試驗之效率實測值($E_{st,24}$)須符合「貯備型電熱水器容許耗用能源基準」規定 4. CNS 15663第5節「含有標示」(102年版)	8516.10. 00.00.9B	貯備型電熱水器(不包括太陽能熱水器,限檢驗額定電壓250V以下者)	1. CNS 60335-1(103年版)及 CNS 60335-2-21(104年版) 2. CNS 13783-1(102年版) 3. CNS 11010(102年版)第8.11節「內桶容量」及第8.14節「每24小時標準化備用損失 $E_{st,24}$ 」、其實測值($E_{st,24}$)須符合「貯備型電熱水器容許耗用能源基準」規定 4. CNS 15663第5節「含有標示」(102年版)	8516.10. 00.00.9B
<p>註1：為調和檢驗標準之區域性差異，電源線應符合 CNS 15767-1[家用和類似用途插頭及插座 - 第1部：一般要求]或電源線組相關國家標準之要求；另檢驗標準依 CNS 60335-1 之產品，不適用 0 類電器結構。</p> <p>註2：檢驗標準第3點之貯備型電熱水器容許耗用能源基準係能源主管機關所公告，未來該基準如有修正，本局將另以解釋令發布適用新基準之日期，以作為檢驗標準修正之依據。</p>					
<p>其他檢驗規定：</p> <p>一、具 USB 連接埠本體輸入電壓為直流 5V 且未附電源轉接器、僅使用汽車電源供電且附有汽車點菸電源供應器、僅以三相電壓或單純電池為電源供電者，非屬表列應施檢驗範圍商品。</p> <p>二、表列商品之修正後檢驗標準自公告日起實施，修正前檢驗標準自 114 年 7 月 1 日起停止適用。表列商品其檢驗方式、驗證登錄符合性評鑑模式及檢驗費率等規定維持不變。</p> <p>三、自公告日起，辦理型式認可及驗證登錄處理方式：</p> <p>(一)已取得證書者：證書名義人應於 114 年 6 月 30 日以前符合能源主管機關於 111 年 12 月 9 日公告之貯備型電熱水器容許耗用能源基準，原證書有效日期維持不變。114 年 7 月 1 日起未符合該基準者，將依商品型式認可管理辦法第 16 條第 1 款或商品檢驗法第 42 條第 9 款規定廢止其型式認可或驗證登錄。</p> <p>(二)新申請或證書延展者：自公告日起，可提供修正前或修正後檢驗標準之型式試驗報告、限用物質含有情形標示之位置、樣張(如表 1、表 2)及限用物質含有情況標示聲明書，並符合能源主管機關於 111 年 12 月 9 日公告之貯備型電熱水器容許耗用能源基準，新申</p>					

請證書之有效期限為自登錄日起3年，延展證書之有效期限為自屆滿次日起3年。未符合該基準者，證書有效期限至114年6月30日止。自114年7月1日起應依修正後檢驗標準向本局申請或延展證書。

四、表列商品之驗證登錄，有前點規定之情形並經依商品檢驗法第42條第9款廢止者，該商品之安規、電磁相容檢驗標準原型式試驗報告得作為重新申請驗證登錄之符合性評鑑文件。

五、表列商品應依檢驗標準 CNS 15663 第5節「含有標示」之規定將限用物質含有情況標示於表列商品之本體、包裝、標貼或說明書。但以網頁方式提供(揭露)限用物質含有情況者，應將網址明確記載於本體、包裝、標貼或說明書。其標示之位置不適用 CNS 15663 第5.3節之規定。





六、表列商品經本局審核同意核(換)發證書者，其商品檢驗標識應標示如下：

(一) 依「商品檢驗標識使用辦法」規定，表列商品其驗證登錄及型式認可商品檢驗標識應由報驗義務人自行印製，其識別號碼由「字軌」、「申請人代碼(5碼)」及「限用物質含有情況」(例如 RoHS 或 RoHS(XX, XX))組成。

(二) 識別號碼應緊鄰基本圖示之下方或右方，限用物質含有情況列第二行。

(三) 檢驗標識不予指定固定尺寸，但應以適當比例大小標示於商品本體明顯處，且應使用不易變質之材質製作，內容清晰可辨且不易磨滅，並以永久固定方式標示。

(四) 採用驗證登錄者，其商品檢驗標識如   R30001
RoHS 或   R30001
RoHS(XX,XX)

(五) 採用型式認可逐批檢驗者，其商品檢驗標識如   T30001
RoHS 或   T30001
RoHS(XX,XX)

(六) RoHS：代表除 CNS 15663 所規範之排除項目外，商品含有限用物質含量未超出百分比含量基準值。

RoHS(XX, XX)：代表除 CNS 15663 所規範之排除項目外，商品含有限用物質(XX)含量超出百分比含量基準值。

限用物質係指 CNS 15663 附錄 A 規定之 Pb(鉛), Cd(鎘), Hg(汞), Cr⁺⁶(六價鉻), PBB(多溴聯苯)及 PBDE(多溴二苯醚)。

例：RoHS(Pb)代表該商品於部分單元鉛元素含量超出 CNS 15663 附錄 A 規定之百分比含量基準值

例：RoHS(Cd, Cr⁺⁶, PBB)代表該商品於部分單元鎘、六價鉻及多溴聯苯含量超出 CNS 15663 附錄 A 規定之百分比含量基準值

七、表列修正後參考貨品分類號列僅供參考，表列之商品如經財政部關務署或經濟部國際貿易局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。

八、表列商品輸入規定代號為 C02。

九、表列商品型式認可/驗證登錄審查期限為 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 天)。

十、表列商品檢驗標準以本公告之指定版次為準；若有新增(修)訂版次時，則由本局另行訂定實施日期。

十一、複合性及多功能產品須符合相關檢驗標準及驗證登錄模式之規定。

表1 限用物質含有情況超出百分比含量基準值之標示例

設備名稱：貯備型電熱水器，型號：XXX(註)						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板	超出 0.1 wt %	○	○	○	○	○
加熱器	○	○	○	○	○	○
開關	—	超出 0.1 wt %	○	○	○	○
電源線	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	超出 0.01 wt %	○	○	超出 0.1 wt %
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。						

表2 除排除項目以外之限用物質其含量未超出百分比含量基準值之標示例

設備名稱：貯備型電熱水器，型號：YYY(註)						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
加熱器	○	○	○	○	○	○
開關	—	○	○	○	○	○
電源線	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
備考1. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. “—”係指該項限用物質為排除項目。						

(註)如樣張標示之位置已能清楚表達與商品對應之關係，可免除於樣張上方標示設備名稱及型號一欄；另樣張同時適用多種型號，則可將多種型號標示於同一欄位。