

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 函

機關地址：100臺北市中正區濟南路1段4號
聯絡人：張聖翊
聯絡電話：02-23431700#510
傳真：02-33433991
電子信箱：jackson.chang@bsmi.gov.tw

受文者：經濟部標準檢驗局臺中分局

發文日期：中華民國106年5月10日

發文字號：經標三字第10630002211號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(第1件 10630002212-1_313150300G_9.pdf、第2件 10630002212-2_313150300G_9.pdf)

主旨：「應施檢驗電動自行車用充電器等四項商品之相關檢驗規定」訂定草案，業經本局於中華民國106年5月10日以經標三字第10630002210號公告預告，請查照。

說明：

- 一、檢附旨揭公告影本（含附件）1份。
- 二、有鑑於國內空氣汙染嚴重、空氣品質不佳，為長久以來民眾詬病之環境問題，為求降低移動污染源污染排放量，改善都會區空氣品質，推廣低污染之電動車輛為政府重要政策，其中電動自行車及電動輔助自行車具輕便、環保、節能減碳、無汙染等特性，為民眾廣泛使用之電能車輛，惟其充電器及二次鋰電池組頻傳爆炸、自燃等意外事故，考量商品使用安全及管理，爰規劃將電動(輔助)自行車用之充電器及二次鋰電池/組納入本局應施檢驗品目範圍。

正本：行政院消費者保護處、行政院環境保護署、經濟部能源局、經濟部工業局、經濟部國際貿易局、經濟部商業司、經濟部中小企業處、財政部關務署、財政部關務署基隆關、財政部關務署臺北關、財政部關務署臺中關、財政部關務署高雄關、財團法人中華民國消費者文教基金會、社團法人中華民國全國中小企業總會、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣省進出口商業同業公會聯合會、台北市進出口商業同業公會、臺中市進出口商業同業公會、高雄市進出口商業同業公會、台灣省工業會、台



北市工業會、新北市工業會、高雄市工業會、台灣省商業會、臺北市商業會、
 新北市商業會、高雄市商業會、中華民國電器商業同業公會全國聯合會、台灣
 省電器商業同業公會聯合會、台北市電器商業同業公會、新北市電器商業同業
 公會、高雄市電器商業同業公會、台灣省電腦商業同業公會聯合會、台北市電
 腦商業同業公會、高雄市電腦商業同業公會、基隆市報關商業同業公會、台北
 市報關商業同業公會、台中市報關商業同業公會、高雄市報關商業同業公會、
 基隆市報驗商業同業公會、財團法人日本臺灣交流協會、台北市美國商會、台
 北市日本工商會、歐洲商務協會、紐西蘭商工辦事處、財團法人全國認證基金
 會、全國公證檢驗股份有限公司、財團法人台灣電子檢驗中心、台灣檢驗科技
 股份有限公司化學實驗室-高雄、台灣檢驗科技股份有限公司化學實驗室-台北、
 財團法人金屬工業研究發展中心、大同環境檢驗測定研究中心、英屬開曼群島
 商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司、香港商立德國際商品試驗有限公司
 台灣分公司、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人精密機械研究發展
 中心、本局第一組、第二組、第三組、第五組、第六組、資訊室、法務室、商
 品安全諮詢中心、各分局

裝



副本：

106/05/11
 09:50:59

訂

線



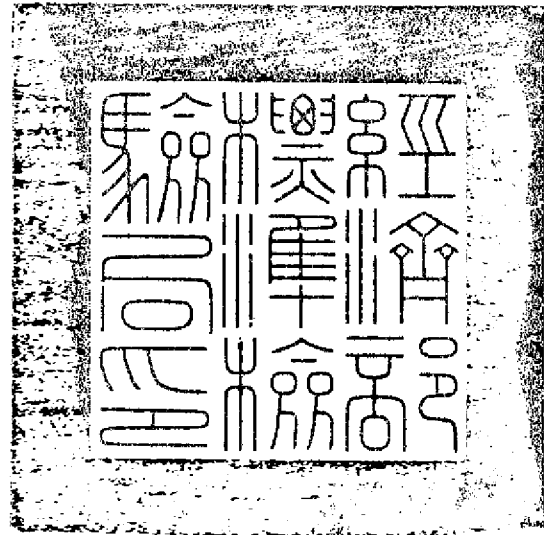
檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 公告

發文日期：中華民國106年5月10日

發文字號：經標三字第10630002210號

附件：經濟部標準檢驗局應施檢驗電動
自行車用充電器等四項商品明細
表草案

主旨：預告訂定「應施檢驗電動自行車用充電器等四項商品之相關檢驗規定」。

依據：行政程序法第一百五十四條第一項。

公告事項：

- 一、訂定機關：經濟部標準檢驗局。
- 二、訂定依據：商品檢驗法第三條、第五條第二項、第十條第一項、第三十五條第三項及第三十九條第二項。
- 三、旨揭商品檢驗規定如附件「經濟部標準檢驗局應施檢驗電動自行車用充電器等四項商品明細表草案」。
- 四、本案另載於本局網站（網址：<http://www.bsmi.gov.tw>）「最新消息」項下「公告」網頁。
- 五、對於本公告內容有任何意見或修正建議者，請於本公告刊登公報之次日起六十日內陳述意見或洽詢：
 - (一)承辦單位：經濟部標準檢驗局第三組。
 - (二)地址：臺北市中正區濟南路1段4號。
 - (三)電話：02-23434510，聯絡人：張聖翊。
 - (四)傳真：02-33433991。
 - (五)電子郵件：jackson.chang@bsmi.gov.tw。

局長 劉明忠 公出

副局長 王聰麟 代行



裝

訂



線



經濟部標準檢驗局
應施檢驗電動自行車用充電器等四項商品明細表草案

項次	品名	檢驗標準	檢驗方式	參考貨品分類號列
1	電動自行車用非車載型充電器	CNS 13438 (95 年版) CNS 15425-1 (104 年版) CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	驗證登錄 (模式 2 加 3)	8504.40.20.00.3E 8504.40.91.00.7E 8504.40.94.00.4D 8504.40.99.90.0E
2	電動輔助自行車用非車載型充電器	CNS 13438 (95 年版) CNS 15425-1 (104 年版) CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	驗證登錄 (模式 2 加 3)	8504.40.20.00.3F 8504.40.91.00.7F 8504.40.94.00.4E 8504.40.99.90.0F
3	電動自行車用二次鋰電池/組	CNS 15387 (104 年版) CNS 15424-1(104 年版) CNS 15424-2 (104 年版)	驗證登錄 (模式 2 加 3)	8507.80.00.10.3D 8507.80.00.90.6D 8507.60.00.00.9D
4	電動輔助自行車用二次鋰電池/組	CNS 15387 (104 年版) CNS 15424-1(104 年版) CNS 15424-2 (104 年版)	驗證登錄 (模式 2 加 3)	8507.80.00.10.3E 8507.80.00.90.6E 8507.60.00.00.9E

其他檢驗規定：

- 一、表列商品自 108 年 1 月 1 日起實施進口及國內產製商品檢驗，檢驗方式為驗證登錄(模式二加模式三)。自公告日起，本局即可受理表列商品申請驗證登錄作業，經本局審查符合者將核發商品驗證登錄證書，證書有效期間自發證日(如發證日為 107 年 12 月 31 日前，則自 108 年 1 月 1 日起計)起三年。表列商品檢驗，不設輸入規定，報驗義務人免憑本局簽發之任何證明文件向海關辦理進口手續，惟應於進入市場前完成檢驗程序，始可進入國內市場陳列銷售。
- 二、表列商品型式試驗受理地點：本局或本局認可之指定試驗室。
- 三、表列商品驗證登錄受理地點：本局或所屬分局，驗證登錄模式依「商品驗證登錄辦法」相關規定辦理。
- 四、商品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，於樣品及測試週邊設備送達後加計 7 個工作天。
- 五、報驗義務人應依「商品檢驗標識使用辦法」之規定，取得商品驗證登錄證書之商品，由報驗義務人自行印製商品檢驗標識並標示於商品明顯處。
- 六、型式試驗應檢附之技術文件及附件依據「電機電子類商品型式認可作業要點」規定辦理。
- 七、表列商品型式試驗費用：依試驗室收費規定收取。
- 八、表列商品辦理驗證登錄相關費用，依「商品檢驗規費收費辦法」相關規定計收。
- 九、表列商品之檢驗標準 CNS 15425-1(104 年版)其不適用於電動自行車及電動輔助自行車用之非車載型充電器的檢測項目為 4.1 於電動機車上充電時之強制功能、4.2.3 動力用電池防護及 4.3.5 防護等級試驗。
- 十、表列商品(項次 1、2)應依檢驗標準 CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)之規定將限用物質含有情況(依表 1、表 2 格式)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。

十一、表列商品(項次 1、2)依檢驗標準申請並經本局審核同意核發證書者，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



- (五) 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

十二、表列商品之檢驗標準以本公告指定之版次為準，若有新增(修)訂版次時，則由本局另行訂定實施日期。

十三、表列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。

十四、表列商品具複合功能或多功能產品者，須符合相關檢驗標準之規定；其附有列屬應施檢驗範圍之配件者，該配件應符合相關檢驗規定。

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：電動自行車用非車載型充電器，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 %	○	○	○	○	○
外殼	○	○	超出 0.01 wt %	○	○	超出 0.1 wt %
控制面板	—	○	○	○	○	○
配件	—	○	○	○	○	○
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。						

(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，則可將多種型號其編號標示於同一欄位。

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：電動自行車用非車載型充電器，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	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
控制面板	—	○	○	○	○	○
配件	—	○	○	○	○	○
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，則可將多種型號其編號標示於同一欄位。