

本局 111 年度「電動自行車用二次鋰電池/組」專案購樣檢測結果彙整表(計畫編號：111003041)

項次	檢查案號 檢驗案號	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商或 進口商(含地 址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、電 話)	價格 (單價/ 元)	標示查核結果	外觀及內部結構比 對結果	品質項目檢測結果(如不 符合請明列商品回收或改 正層級)
1	11130300050 9H301000050	綠動力電池 組 (含充電器)	納普達 NAPUDA (無)	24V20Ah/無	中國 大陸	未標示	露天拍賣(Cody 的賣場) https://www.ruten.com.t w/item/show?219236764 53299 【賣家帳號 codykao】	3,990 元	<ul style="list-style-type: none"> ●商品檢驗標識未登錄 ●中文標示 <ol style="list-style-type: none"> 1. 無電池組之稱呼 2. 無製造商或供應商之名稱或識別符號 3. 無製造日期或批號 4. 無電池組之警告標誌 	—無法比對(產品未登錄)	<p>總評： ○「落下試驗」</p> <p>*備註： 1. 「初步調適試驗」因無製造商建議之放電條件，無法檢測。 2. 「過充電試驗」、「外部短路試驗」等 2 項目因無法執行「初步調適試驗」而無法檢測。</p>
2	11130300051 9H301000051	威科鋰電池 (含充電器)	攜成 (無)	24V20Ah/無	中國 大陸	未標示	露天拍賣(兩點點百貨賣場) Vhttps://www.ruten.com. tw/item/show?22218894 364087 【賣家帳號 gyf12446】	3,198 元	<ul style="list-style-type: none"> ●商品檢驗標識未登錄 ●中文標示 <ol style="list-style-type: none"> 1. 無電池組之稱呼 2. 無製造商或供應商之名稱或識別符號 3. 無製造日期或批號 	—無法比對(產品未登錄)	<p>總評： ○「落下試驗」</p> <p>*備註： 1. 「初步調適試驗」因無製造商建議之放電條件，無法檢測。 2. 「過充電試驗」、「外部短路試驗」等 2 項目因無法執行「初步調適試驗」而無法檢測。</p>

項次	檢查案號 檢驗案號	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商或 進口商 (含地 址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、電 話)	價格 (單價/ 元)	標示查核結果	外觀及內部結構比 對結果	品質項目檢測結果(如不 符合請明列商品回收或改 正層級)
3	11130300052 9H301000052	手提鋰電池 (含充電器)	能飛 (WANFEN G YANG)	48V12Ah/ 銀魚款 370*110*76	中國 大陸	未標示	蝦皮購物 https://shopee.tw/48v%E6%89%8B%E6%8F%90%E9%8B%B0%E9%9B%BB%E6%B1%A0-48v10ah-20ah-%E9%8A%80%E9%AD%9A%E6%AC%BE-%E6%B5%B7%E9%9C%B8%E6%AC%BE%E9%8B%B0%E9%9B%BB%E6%B1%A0-%	4,998 元	<ul style="list-style-type: none"> ●商品檢驗標識未登錄 ●中文標示 1. 無電池組之稱呼 2. 無製造商或供應商之名稱或識別符號 3. 無製造日期或批號	—無法比對 (產品未登錄)	總評: <input type="radio"/> 「落下試驗」 *備註: 1. 「初步調適試驗」因無製造商建議之放電條件，無法檢測。 2. 「過充電試驗」、「外部短路試驗」等 2 項目因無法執行「初步調適試驗」而無法檢測。
4	11130300053 9H301000053	電動自行車 鋰電池(含充 電器)	觀遠/ 未標示	36V20Ah/ 36V20	中國 大陸	未標示	蝦皮購物 https://shopee.tw/user/purchase/checkout/109567567246794?orderIndex=0&type=9 【賣家：spirt1162】	4,739 元	<ul style="list-style-type: none"> ●商品檢驗標識未登錄 ●中文標示 1. 無電池組之稱呼 2. 無製造商或供應商之名稱或識別符號 3. 無製造日期或批號 4. 無電池組之警告標誌	—無法比對 (產品未登錄)	總評: <input type="radio"/> 「落下試驗」 *備註: 1. 「初步調適試驗」因無製造商建議之放電條件，無法檢測。 2. 「過充電試驗」、「外部短路試驗」等 2 項目因無法執行「初步調適試驗」而無法檢測。

項次	檢查案號 檢驗案號	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商或 進口商(含地 址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、電 話)	價格 (單價/ 元)	標示查核結果	外觀及內部結構比 對結果	品質項目檢測結果(如不 符合請明列商品回收或改 正層級)
5	11170300261 9H7010002640 07	48V16Ah 鋰 電池 (鋰離子電池 專用 48V3.0A)	未標示 (城市遊俠)	48V 16Ah /BDPC16S1P- P16	未標 示	未標示	楹楹企業行/高雄市三民 區民族一路 35 號/07- 3131288	14,000 元	●商品檢驗標識 未登錄 ●中文標示 1. 無電池組之稱呼 2. 無製造商或供應 商之名稱或識別 符號 3. 無製造日期或批 號 4. 無電池組之警告 標誌	—無法比對 (產品未 登錄)	總評: ○「落下試驗」 *備註: 1. 「初步調適試驗」因無 製造商建議之放電條 件, 無法檢測。 2. 「過充電試驗」、「外 部短路試驗」等 2 項 目因無法執行「初步 調適試驗」而無法檢 測。
6	11170300262 9H7010002650 00	鋰電池 (含充電器)	SUPER SOCO (SANS)	48V 26Ah/ SK0204	未標 示	未標示	瑞潛科技有限公司(速珂 電動車)/高雄市鼓山區 大順一路 609 號/07- 5528510	90,300 元	○商品檢驗標識 (為列檢日前進 口, 無需登錄) —中文標示 (為列檢日前進 口)	—無法比對 (產品未 登錄)	總評: ○「落下試驗」 *備註: 1. 「初步調適試驗」因無 製造商建議之放電條 件, 無法檢測。 2. 「過充電試驗」、「外 部短路試驗」等 2 項 目因無法執行「初步 調適試驗」而無法檢 測。

項次	檢查案號 檢驗案號	品名	廠牌	規格/型號	產地	製造商或 進口商(含地 址、電話)	陳售地點 (商店名稱、地址、電 話)	價格 (單價/ 元)	標示查核結果	外觀及內部結構比 對結果	品質項目檢測結果(如不 符合請明列商品回收或改 正層級)
7	11170300263 9H7010002660 00	鋰電動車電 池 (含充電器)	飛行天下 (亿玲)	36V 10Ah/ 42V20226	中國 大陸	未標示	蝦皮購物賣家 lousaysh https://shopee.tw/-- i.143230324.5362609107 (網頁名稱: QC(含運 費) 鋰電池 36v10ah 送 2 充電器 電動車 電 動自行車 鋰鐵 鐵鋰)	9,036 元	●商品檢驗標識 未登錄 ●中文標示 1. 無電池組之稱呼 2. 無製造商或供應 商之名稱或識別 符號 3. 無製造日期或批 號 4. 無電池組之警告 標誌	—無法比對(產品未 登錄)	總評: ○「落下試驗」 *備註: 1. 「初步調適試驗」因無 製造商建議之放電條 件, 無法檢測。 2. 「過充電試驗」、「外 部短路試驗」等 2 項 目因無法執行「初步 調適試驗」而無法檢 測。
8	11150300095 9H5010000950 03	鋰離子電蓄 電池 (含充電器)	AMITA/有 量	48V 16Ah/ ASP52016	台灣	有量科技股份 有限公司/ 桃園市龜山區 茶專路 6 號	總太綠能有限公司 /臺中市大里區 617 號 之 3	6,300 元	○商品檢驗標識 R45176 ○中文標示	○外觀及內部結構比 對	總評: ○ ○「初步調適試驗」 ○「過充電試驗」 ○「外部短路試驗」 ○「落下試驗」
9	11150300096 9H5010000960 06	電動自行車 用二次鋰電 池組 (含鋰電池充 電器)	AICO/弘 傳	48V 24Ah/ AICO- XH4824B	中國 大陸	弘傳國際有限 公司/ 桃園市桃園區 春日路 1490 號 5 樓	總太綠能有限公司 /臺中市大里區 617 號 之 3	6,300 元	○商品檢驗標識 R45766 ○中文標示	●外觀及內部結構比 對 樣品電路基板設計與 登錄資料不同。	總評: ● ○「初步調適試驗」 ●「過充電試驗」 ○「外部短路試驗」 ○「落下試驗」
10	11150300097 9H5010000970 09	鋰離子電蓄 電池 (含充電器)	AKIMA/亞 康	48V24Ah/ MT13S1154W	台灣	亞康企業社/ 臺南市安定區 港口里港口 253 之 16 號 1 樓	佳奇電動車行 /臺中市大里區新仁路 2 段 213 號	5,000 元	○商品檢驗標識 R65179 ○中文標示	○外觀及內部結構比 對	總評: ○ ○「初步調適試驗」 ○「過充電試驗」 ○「外部短路試驗」 ○「落下試驗」

「○」表示符合；「●」則表示不符合；「—」則表示不適用

※備註：

1.品質檢測：依據 CNS 15387(104 年版)「電動機車用二次鋰電池組安全性之檢驗法」檢測，品質項目包括「初步調適試驗」、「過充電試驗」、「外部短路試驗」及「落下試驗」等 4 項；檢測項目說明如下。

- (1)「初步調適試驗」：主要為評估電池組之放電電容量與額定容量之差異不得大於 5%，若大於 5% 停止試驗。
- (2)「過充電試驗」：主要為評估電池組對過充電之耐受能力。
- (3)「外部短路試驗」：主要為模擬電池組發生外部短路之情況。
- (4)「落下試驗」：主要為模擬抽取式電池組掉落(例:換裝時不慎滑落等)之情況。

2.標示查核：依據商品檢驗法、CNS 15387(104 年版)之檢查項目。

(1)商品檢驗標識

商品本體應貼有或印有「商品檢驗標識」，圖例：

(2)中文標示：

- a.可充電之二次鋰電池組。
- b.電池組之稱呼。
- c.來源標示（製造商或供應商之名稱或識別符號、製造日期或批號）。
- d.電池組端子極性符號。
- e.電氣參數（額定電壓 V_{dc} 、額定電容量 Ah）。
- f.其他資訊（棄置之說明、對於充電建議之說明）

g.包裝（電池組之警告標誌），圖例：

3.本次檢驗件數共 10 件，除項次 6 為列檢前進口商品外，其餘 9 件之檢測結果如下。

(1)品質項目檢測：

品質檢測部分，共計 1 件（項次 9）不符合規定，6 件因未登錄，無法測試（項次 1、2、3、4、5、7）。

- a.「初步調適試驗」：6 件無法測試（項次 1、2、3、4、5、7），3 件符合規定（項次 8、9、10）。

- b. 「過充電試驗」：6 件無法測試（項次 1、2、3、4、5、7），1 件不符合規定（項次 9），2 件符合規定（項次 8、10）。
- c. 「外部短路試驗」：6 件無法測試（項次 1、2、3、4、5、7），3 件符合規定（項次 8、9、10）。
- d. 「落下試驗」：全數符合規定。

(2)標示查核：

標示查核部分，共計 6 件（項次 1、2、3、4、5、7）不符合規定。

(3)外觀及內部結構比對：共 1 件（項次 9）不符合規定，電路基板設計之態樣與原登錄技術文件不符，涉及基本設計變更。