

106 年度「LED 檯燈」市場購樣檢測結果彙整表

項次	品名	廠牌	規格 / 型號	產地	製造商、委託製造商或進口商 (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	重要零組件比對	品質項目 檢測結果
1	LED 高顯檯燈	伊娜卡	110V 60Hz 11W / ST-212 4	臺灣	東銘電機有限公司 (臺南市安南區 安和路二段 182 號、 06-3563105)	創北生活館有限公司 (臺南市永康區 崑大路 205 號、 06-3001125)	1490	○商品檢驗標識 ○中文標示	●重要零組件比對 內部配線包覆套管與原申請文件不符。	總評：○ ○溫升試驗 ○絕緣阻抗及耐電壓 ○洩漏電流 ○構造檢查 ○電磁干擾 ○光生物安全
2	LED 桌上檯燈	優雅	110V 60Hz 4W / LED-90 6	臺灣	實展興業股份有限公司 (臺南市永康區 中正路 217 巷 3 弄 12 號、 06-2335353)	創北生活館有限公司 (臺南市永康區 崑大路 205 號、 06-3001125)	680	○商品檢驗標識 ●中文標示 1. 未標示「一般室內用燈具」。 2. 標示電流 0.09A 及 0.08A 不符(應標示為電流 0.18A)。 3. 標示適用光源 LED×8 基板不符(應標示為適用光源 LED×8 基板 4W×1)。	●重要零組件比對 電源線組插頭型號 TY-08 與原申請文件 TY-01、NY-001 不符。	總評：○ ○溫升試驗 ○絕緣阻抗及耐電壓 ○洩漏電流 ○構造檢查 ○電磁干擾 ○光生物安全
3	LED 檯燈	CHIM EI	110V 60Hz 11W / 10C1	臺灣	新視代科技股份有限公司 (臺南市仁德區 仁德四街 11-2 號、 0800-663000)	順發 3C 量販大灣店 (臺南市永康區 大灣路 733 號、 06-2071089)	1680	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	總評：○ ○溫升試驗 ○絕緣阻抗及耐電壓 ○洩漏電流 ○構造檢查 ○電磁干擾 ○光生物安全
4	LED 檯燈	聲寶	DC12V 3W / LH-U12 04EL	中國大陸	日月光綠能國際股份有限公司 (臺中市北區永興街 338 號 16 樓、 04-25601271)	順發 3C 量販大灣店 (臺南市永康區 大灣路 733 號、 06-2071089)	999	○商品檢驗標識 ○中文標示	●重要零組件比對 1. 驅動器電路板與原申請文件不符。 2. LED 光源電路板與原申請文件不符。	總評：○ ○溫升試驗 ○絕緣阻抗及耐電壓 ○洩漏電流 ○構造檢查 ○電磁干擾 ○光生物安全

「○」表示符合規定；「●」則表示不符規定。

項次	品名	廠牌	規格 / 型號	產地	製造商、委託製造商或進口商 (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	重要零組件比對	品質項目檢測結果
5	LED 檯燈	ADAT A	110V 60Hz 8W / AL-DKD D300-8 W55WS	臺灣	威剛科技股份有限公司 (新北市中和區 連城路 258 號 2 樓、 0800-309309)	全國電子股份有限公司臺南 第二分公司 (臺南市南區金 華路二段 181 號、 0800-021921)	1790	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	總評: ○ ○溫升試驗 ○絕緣阻抗及耐電壓 ○洩漏電流 ○構造檢查 ○電磁干擾 ○光生物安全
6	聖誠 LED 檯燈	Dr. Light	DC12V 10W / G5	中國大陸	聖誠全球科技股份有限公司 (新北市汐止區 新台五路一段 75 號 16 樓之 4、 02-26988077)	燦坤實業股份有限公司仁德 分營業處 (臺南市仁德區 中山路 537 號、 06-2490662)	1380	○商品檢驗標識 ○中文標示	●重要零組件比對 1. 底座為圓形與原申請文件不符。 2. 底座有 USB 供電輸出與原申請文件不符。 3. 外觀尺寸 190x190x445 mm 與原申請文件 150.5x150.5x330mm 不符。 4. LED 光源數 78PCS 與原申請文件 54PCS 不符。 5. 電路板與原申請文件不符。 6. 內部配線規格 24AWG、300V、80°C 與原申請文件 28AWG、300V、105°C 不符。 (涉及基本設計變更)	總評: ● ○溫升試驗 ○絕緣阻抗及耐電壓 ○洩漏電流 ●構造檢查 樣品置於與水平呈 6° 傾斜之平面上使用時會傾倒，不符合標準安全要求。 ○電磁干擾 ○光生物安全
7	LED 檯燈	FORA	110V 60Hz 6W / TSK-A3 71	印尼	燦星網通股份有限公司一廠 (臺南市仁德區 開發二路 4 號、 0800-637002)	燦坤實業股份有限公司仁德 分營業處 (臺南市仁德區 中山路 537 號、 06-2490662)	890	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	總評: ○ ○溫升試驗 ○絕緣阻抗及耐電壓 ○洩漏電流 ○構造檢查 ○電磁干擾 ○光生物安全

「○」表示符合規定；「●」則表示不符規定。

項次	品名	廠牌	規格 / 型號	產地	製造商、委託製造商或進口商 (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	重要零組件比對	品質項目檢測結果
8	PRO特選LED折疊工作檯燈	特力屋	DC12V 9W / FOE-16-5S	中國大陸	委製商:鈞鴻光電股份有限公司 (新北市土城區金城路二段211號4F); 進口商:特力屋股份有限公司 (臺北市內湖區新湖三路23號1、2、5樓、0800-008007)	特力屋股份有限公司仁德分公司 (臺南市仁德區中山路799號、06-2492888)	1299	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	總評: ○ ○溫升試驗 ○絕緣阻抗及耐電壓 ○洩漏電流 ○構造檢查 ○電磁干擾 ○光生物安全
9	LED檯燈	EVERLIGHT	DC12V 9.5W / LM0000 1446	臺灣	億光固態照明股份有限公司 (新北市樹林區中華路6-8號5樓、0800-888311)	家福股份有限公司臺南仁德分公司 (臺南市仁德區中山路711號、06-2496666)	1490	○商品檢驗標識 ○中文標示	●重要零組件比對 LED 驅動器型號為 TEKA012-1201000UK 與原申請文件 LTE12W-S2 不符。	總評: ○ ○溫升試驗 ○絕緣阻抗及耐電壓 ○洩漏電流 ○構造檢查 ○電磁干擾 ○光生物安全
10	一般室內用燈具	東亞照明	DC12V 9.5W / LDK008-6AAD	臺灣	中國電器股份有限公司 (新營廠:臺南市新營區五福路130號、0800-003770)	大潤發股份有限公司臺南店 (臺南市北區臨安路二段310號、0800-010-020)	1353	○商品檢驗標識 ○中文標示	○重要零組件比對	總評: ○ ○溫升試驗 ○絕緣阻抗及耐電壓 ○洩漏電流 ○構造檢查 ○電磁干擾 ○光生物安全

「○」表示符合規定；「●」則表示不符規定。

備註：

- 品質檢測：依據 CNS 14335「燈具安全通則」、國際電工標準 IEC 60598-2-4「Luminaires - Part 2-4: Portable general purpose luminaires」及 CNS 14115「電器照明與類似設備之射頻干擾限制值與量測方法」。
 - 溫升試驗：主要為確認 LED 檯燈於正常使用時，其重要零組件及電器表面的溫度上升不超過標準規定值，以避免過熱造成危險。
 - 絕緣阻抗及耐電壓：主要為檢測使用者可能接觸部位的絕緣狀況是否良好，以避免發生觸電的危險。
 - 洩漏電流：主要為檢測 LED 檯燈於正常通電使用下，人體可觸及 LED 檯燈外部表面之電流值是否在允收標準內。

- (4) 構造檢查：主要為確認 LED 檯燈之構造設計上是否符合安全之要求。
- (5) 電磁干擾：主要為評估 LED 檯燈產生之電磁能量，經由電力線與信號線傳導或以電磁波輻射的形態傳播至自由空間時，是否會干擾其他設備之風險。
2. 重要零組件比對：確認樣品之重要零組件與通過驗證之原型式試驗報告所附技術文件內容作比對，以避免消費者使用已變更而未經安全評估檢測之商品。

3. 標示查核，查核項目為：

(1) 商品檢驗標識



或



(2) 中文標示：檢查 LED 檯燈本體、包裝或中文說明書上應標示之規格及說明等項目，避免使用者錯誤使用而影響安全。主要項目如下：

- 商品名稱及型號。
 - 報驗義務人之姓名或名稱及地址。
 - 額定電壓、電流、功率因數及頻率。
 - 光源型式及瓦特數。
 - II類或III類結構之符號。
 - 需有適當之警語，例如安裝之注意事項、「(室內用燈具)僅供室內使用」。
4. 光生物安全：依據 CNS 15592「光源及光源系統之光生物安全性」，進行「光化學紫外光危害」、「近紫外光危害」、「藍光危害」、「視網膜熱危害」、「對眼睛之紅外線輻射危害」及「皮膚熱危害」等檢測，確保不會對眼睛及皮膚造成影響。
5. 本次檢驗件數共 10 件，檢測結果為：

(1) 品質檢測

- 「溫升試驗」全數符合規定。
- 「絕緣阻抗及耐電壓」全數符合規定。
- 「洩漏電流」全數符合規定。
- 「構造檢查」計 1 件不符(項次 6)。
- 「電磁干擾」全數符合規定。

(2) 「重要零組件比對」計 5 件不符合(項次 1、2、4、6、9)。

(3) 標示查核

- 「商品檢驗標識」全數符合規定。
- 「中文標示」計 1 件不符合(項次 2)。

(4) 「光生物安全」全數符合低度風險，在一般使用之情況下不會造成人體危害。