# 經濟部標準檢驗局實施自願性產品驗證明細表

統計日期:115 年 9 月 21 日

| 產品類別 | 產品名稱 | 驗證標準 | | 符合性評鑑程序模式 |
|---|---|---|---|---|
| | | 電氣安規/性能 | 電磁相容性 | |
| 電氣零組件類 | 冷媒壓縮機 | CNS 3765(94 年版)<br>CNS 3765-34(89 年版) | | 產品試驗及工廠檢查 |
| | 低電壓連接裝置 | IEC 60999-1(1999)<br>IEC 60999-2(2003) | | 產品試驗及工廠檢查 |
| | 大容量無熔線斷路器（交流電壓 600 伏特以下、額定電流超過 800 安培、啟斷容量超過 220V/50KA、380V/30KA、440V/25KA、600V/20KA） | CNS 14816-2(93 年版) | | 產品試驗及工廠檢查 |
| | 電器用開關 | IEC 61058-1(2008)及<br>IEC 61058-2-1(2010)或<br>IEC 61058-2-4(2003)或<br>IEC 61058-2-5(2010) | | 產品試驗及工廠檢查 |
| | 電子設備用固定式電容器 | IEC 60384-1(2016)及<br>IEC 60384-14(2016) | | 產品試驗及工廠檢查 |
| | 溫度熔線 | IEC 60691(2015) | | 產品試驗及工廠檢查 |
| | 家用自動控制器 | IEC 60730-1(2015)及<br>IEC 60730-2-7(2015)或<br>IEC 60730-2-8(2015)或<br>IEC 60730-2-9(2015)或<br>IEC 60730-2-10(2006) | | 產品試驗及工廠檢查 |
| | 設備用斷路器 | IEC 60934(2013) | | 產品試驗及工廠檢查 |

| 產品類別 | 產品名稱 | 驗證標準 | | 符合性評鑑程序模式 |
|---|---|---|---|---|
| | | 電氣安規/性能 | 電磁相容性 | |
| | 家用及類似用途低電壓連接裝置 | IEC 60998-1(2002)及<br>IEC 60998-2-1(2002)或<br>IEC 60998-2-2(2002)或<br>IEC 60998-2-3(2002)或<br>IEC 60998-2-4(2004)或<br>IEC 60998-2-5(2000) | | 產品試驗及<br>工廠檢查 |
| | 扁平快速連接端子 | IEC 61210(2010) | | 產品試驗及<br>工廠檢查 |
| | 小型保險絲 | IEC 60127-1(2015)<br>IEC 60127-2(2014)<br>IEC 60127-3(2015) | | 產品試驗及<br>工廠檢查 |
| | 電氣電驛 | IEC 61810-2(2011)或<br>IEC 61058-1(2008) | | 產品試驗及<br>符合型式聲明 |
| | 交流馬達電容器 | IEC 60252-1(2013) | | 產品試驗及<br>工廠檢查 |
| | 愛迪生燈座 | IEC 60238(2017) | | 產品試驗及<br>符合型式聲明 |
| | 燈具電源軌道系統 | IEC 60570(2017) | | 產品試驗及<br>符合型式聲明 |
| | 其他燈座 | IEC 60838-1(2017) | | 產品試驗及<br>符合型式聲明 |
| | 智慧電表端之通訊模組 | | 智慧電表至家庭能源管理系統通訊技術規範 | 產品試驗及<br>符合型式聲明 |
| | 家庭能源管理系統端之通訊模組 | | 智慧電表至家庭能源管理系統通訊技術規範 | 產品試驗及<br>符合型式聲明 |
| 電氣產品類 | 空氣斷路器 | CNS 14816-2(93 年版)、<br>IEC 60947-2(2001)、<br>IEC 60947-2(2003)、<br>IEC 60947-2(2006)、<br>IEC 60947-2(2009)或<br>IEC 60947-2(2013) | | 產品試驗加工廠檢查或<br>產品試驗加完全品質管理制度或<br>產品試驗加製程品質管理制度 |

| 產品類別 | 產品名稱 | 驗證標準 | | 符合性評鑑程序模式 |
|---|---|---|---|---|
| | | 電氣安規/性能 | 電磁相容性 | |
| 家用電器產品類 | 熱泵熱水器 | CNS 60335-1(103 年版)<br>CNS 60335-2-21(104 年版)<br>CNS 60335-2-40(104 年版)<br>CNS 15466(100 年版)<br>CNS 13783-1(102 年版) | | 產品試驗及工廠檢查 |
| 電線、電纜及插接器類 | 器具用插接器 | CNS 6797(80 年版)或<br>IEC 60320-1(2001)及<br>IEC 60320-2-1(2000)或<br>IEC 60320-2-2(1998)或<br>IEC 60320-2-3(2005) | | 產品試驗及工廠檢查 |
| 家用電器產品類 | 中小型風力機 | CNS 15176-2(102 年版)<br>附錄 G | | 產品試驗及工廠檢查 |
| 再生能源系統 | 變流器 | 電氣安全規範:<br>CNS 15426-1 (100 年版)<br>CNS 15426-2 (102 年版)<br>併網:<br>CNS 15382 (107 年版)<br>資訊安全:<br>太陽光電變流器及監視單元資安檢測技術規範 (109 年版) | 電磁相容性:二擇一<br>(1)CNS 14674-1(95 年版)<br>CNS 14674-2(95 年版)<br>CNS 14674-3(95 年版)<br>CNS 14674-4(105 年版)<br>(2)IEC 62920(106 年版) | 產品試驗及工廠檢查 |
| 太陽光電系統 | 結晶矽、薄膜模組 | 台灣高效能太陽光電模組技術規範(114 年 3 月版) | | 產品試驗及工廠檢查 |
| 資訊產品 | 變流器用監視單元 | 電氣安全規範及電磁相容性：二擇一<br>(1)CNS 14336-1 (99 年版)<br>CNS 13438 (95 年版)<br>(2)CNS 15598-1 (109 年版)<br>CNS 15936 (105 年版)<br>資訊安全:<br>太陽光電變流器及監視單元資安檢測技術規範 (109 年版) | | 產品試驗及符合型式聲明 |

| 產品類別 | 產品名稱 | 驗證標準 | | 符合性評鑑程序模式 |
|---|---|---|---|---|
| | | 電氣安規/性能 | 電磁相容性 | |
| 資訊產品 | 擴視機 | CNS 15321(99 年版)及 CNS 13438(95 年版)、<br>CNS 14336-1(99 年版)或<br>CNS 13439(93 年版)、CNS 14408(93 年版)或<br>CNS 15936(105 年版)、CNS 15598-1(109 年版) | | 產品試驗及<br>符合型式聲明 |
| 電機電子產品類 | 電機電子產品之原物料、材料及零組件 | IEC 62321/1CD<br>“Procedures for the Determination of Levels of Six Regulated Substances (Lead, Mercury, Hexavalent Chromium, Polybrominated Biphenyls, Polybrominated Biphenyl Ether) in Electrotechnical Products”<br>有害物質限制值如下：<br>鎘（Cd）含量：100 ppm 以下；鉛（Pb）含量：1000 ppm 以下；汞（Hg）含量：1000 ppm 以下；六價鉻（Cr6+）含量：1000 ppm 以下；多溴聯苯（PBB）含量：1000 ppm 以下；多溴聯苯醚（PBDE）含量：1000 ppm 以下；<br>註：ppm：單位為 mg/kg | | 產品試驗及<br>工廠檢查 |
| 運動健身器材 | 健身腳踏車 | EN 957-1（2005）、EN 957-5（2009）、CNS 60335-1（103 年版）及 CNS 13783-1（102 年版） | | 產品試驗及工廠檢查 |
| | 跑步機 | EN 957-1（2005）、EN 957-6（2014）、CNS 60335-1（103 年版）及 CNS 13783-1（102 年版） | | 產品試驗及工廠檢查 |
| | 橢圓機 | EN 957-1（2005）、EN 957-9（2003）、CNS 60335-1（103 年版）及 CNS 13783-1（102 年版） | | 產品試驗及工廠檢查 |
| 瓦斯器材類 | 燃氣台爐開關閥 | 台灣區瓦斯器材工業同業公會 98 年 4 月 1 日修訂公布之 APS 0001「燃氣台爐開關閥檢驗規範」 | | 產品試驗及工廠檢查 |
| 控制系統設備 | 電梯控制系統設備 | 建築物昇降設備(電梯)資安檢測技術規範(111 年版) | | 產品試驗加<br>符合型式聲明 |
| 電動車輛 | 交流充電設備 | CNS 15511-1（110 年版）、<br>CNS 15511-21-2（110 年版）、<br>CNS 15700-1（106 年版）、<br>CNS 15700-2（110 年版）、<br>電動車供電設備資訊安全檢測技術規範(111 年版)(1130701 新增實施) | | 產品試驗及<br>工廠檢查 |

| 產品類別 | 產品名稱 | 驗證標準 | | 符合性評鑑程序模式 |
|---|---|---|---|---|
| | | 電氣安規/性能 | 電磁相容性 | |
| | 直流/複合式充電設備 | CNS 15511-1（110 年版）、<br>CNS 15511-21-2（110 年版）、<br>CNS 15511-23（110 年版）、<br>CNS 15511-24（102 年版）、<br>CNS 15700-1（106 年版）、<br>CNS 15700-3（110 年版）、<br>CNS 15700-3-1（110 年版）、<br>電動車供電設備資訊安全檢測技術規範(111 年版)(1130701 新增實施) | | 產品試驗及<br>工廠檢查 |
| | 電動車輛傳導式交流充電設備之充電槍頭及纜線 | CNS 15700-1（106 年版）、<br>CNS 15700-2（110 年版） | | 產品試驗及符合型式聲明 |
| | 電動車輛傳導式直流/複合式充電設備之充電槍頭及纜線 | CNS 15700-1（106 年版）、<br>CNS 15700-3（110 年版）、<br>CNS 15700-3-1（110 年版） | | 產品試驗及符合型式聲明 |
| 車輛零組件 | 電動車輛之鋰電池組(100 度電以下) | CNS 16160(110 年版) | | 產品試驗加<br>符合型式聲明 |
| 儲能系統 | 單電池 | CNS 62619(109 年版) | | 產品試驗及符合型式聲明 |
| | 電池系統(組) | CNS 62619(109 年版)<br>須執行延燒測試 | | 產品試驗及<br>工廠檢查 |
| | 小型家用儲能之電池系統(組)(20 度電以下) | CNS 63056(110 年版)<br>須執行延燒測試 | | 產品試驗及<br>工廠檢查 |
| | 戶外電池儲能系統案場 | 戶外電池儲能系統案場驗證技術規範 | | 產品試驗及<br>符合型式聲明 |

| 產品類別 | 產品名稱 | 驗證標準 | | 符合性評鑑程序模式 |
|---|---|---|---|---|
| | | 電氣安規/性能 | 電磁相容性 | |
| 資訊產品 | 5G 智慧杆 | 5G 智慧杆系統技術規範-第 1 部：一般要求（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-1 部：資訊互運性及通訊介面要求（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-2 部：資訊互運性及通訊介面測試要求（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 3 部：安裝與結構相關安全要求及試驗法（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 4 部：環境可靠度要求（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 5 部：電氣安全要求(111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 6 部：電磁相容要求(111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-1 部：資訊安全要求（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-2 部：資訊安全測試要求（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 10-2 部：5G 微型基地臺性能測試要求(僅適用於 ORAN 之 5G 微型基地臺）(111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 1 部：一般要求(113 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-1 部：資訊互運性及通訊介面特定要求(113 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-2 部：資訊互運性及通訊介面測試要求(113 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 3 部：安裝與結構相關安全要求及試驗法(113 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 4 部：環境可靠度要求(113 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 5 部：電氣安全要求(113 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 6 部：電磁相容要求(113 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-1 部：資訊安全要求(113 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-2 部：資訊安全測試要求(113 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 10-1 部：5G 微型基地臺特定要求(113 年版）（僅適用於 ORAN 之 5G 微型基地臺）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 10-2 部：5G 微型基地臺性能測試要求(113 年版）(僅適用於 ORAN 之 5G 微型基地臺） | | 產品試驗及符合型式聲明 |

| 產品類別 | 產品名稱 | 驗證標準 | | 符合性評鑑程序模式 |
|---|---|---|---|---|
| | | 電氣安規/性能 | 電磁相容性 | |
| 資訊產品 | 智慧杆 | 5G 智慧杆系統技術規範-第 1 部：一般要求（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-1 部：資訊互運性及通訊介面要求（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-2 部：資訊互運性及通訊介面測試要求（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 3 部：安裝與結構相關安全要求及試驗法（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 4 部：環境可靠度要求（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 5 部：電氣安全要求(111 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 6 部：電磁相容要求(111 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-1 部：資訊安全要求（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-2 部：資訊安全測試要求（111 年版）<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 1 部：一般要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-1 部：資訊互運性及通訊介面特定要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-2 部：資訊互運性及通訊介面測試要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 3 部：安裝與結構相關安全要求及試驗法(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 4 部：環境可靠度要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 5 部：電氣安全要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 6 部：電磁相容要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-1 部：資訊安全要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-2 部：資訊安全測試要求(113 年版) | | 產品試驗及符合型式聲明 |

| 產品類別 | 產品名稱 | 驗證標準 | | 符合性評鑑程序模式 |
|---|---|---|---|---|
| | | 電氣安規/性能 | 電磁相容性 | |
| 資訊產品 | 智慧杆掛載設備 | 5G 智慧杆系統技術規範-第 1 部：一般要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-1 部：資訊互運性及通訊介面特定要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-2 部：資訊互運性及通訊介面測試要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 4 部：環境可靠度要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 5 部：電氣安全要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-1 部：資訊安全要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-2 部：資訊安全測試要求(113 年版) | | 產品試驗及符合型式聲明 |
| | 智慧杆應用伺服器 | 5G 智慧杆系統技術規範-第 1 部：一般要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-1 部：資訊互運性及通訊介面特定要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-2 部：資訊互運性及通訊介面測試要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-1 部：資訊安全要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-2 部：資訊安全測試要求(113 年版) | | 產品試驗及符合型式聲明 |
| | 智慧杆組態伺服器 | 5G 智慧杆系統技術規範-第 1 部：一般要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-1 部：資訊互運性及通訊介面特定要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 2-2 部：資訊互運性及通訊介面測試要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-1 部：資訊安全要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 7-2 部：資訊安全測試要求(113 年版) | | 產品試驗及符合型式聲明 |

| 產品類別 | 產品名稱 | 驗證標準 | | 符合性評鑑程序模式 |
|---|---|---|---|---|
| | | 電氣安規/性能 | 電磁相容性 | |
| | 5G 智慧杆微型基地臺 | 5G 智慧杆系統技術規範-第 1 部：一般要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 4 部：環境可靠度要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 5 部：電氣安全要求(113 年版)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 10-1 部：5G 微型基地臺特定要求(113 年版)(僅適用於 ORAN 之 5G 微型基地臺)<br>5G 智慧杆系統技術規範-第 10-2 部：5G 微型基地臺性能測試要求(113 年版)(僅適用於 ORAN 之 5G 微型基地臺) | | 產品試驗及符合型式聲明 |

| 產品類別 | 產品名稱 | 驗證標準 | | 符合性評鑑程序模式 |
|---|---|---|---|---|
| | | 電氣安規/性能 | 電磁相容性 | |
| 電源供應設備 | 電力轉換系統（PCS） | 1. 電氣安全規範:<br>(1) CNS 15426-1（100 年版）及<br>CNS 15426-2（102 年版）或<br>(2) CNS 62477-1（112 年版）<br>2. 電磁相容性:<br>使用於工業環境者：<br>CNS 14674-2（112 年版）及<br>CNS 14674-4（112 年版）<br>非使用於工業環境者：<br>CNS 14674-1（112 年版）及<br>CNS 14674-3（111 年版）<br>3. 具有輸送電力至台灣電力股份有限公司電網端（以下簡稱併網）功能者，應符合：<br>(1) 驗證容量 20 kW 以下者：<br>CNS 15382（107 年版）或<br>併網型儲能系統之電力轉換系統併聯要求技術規範（113 年版）<br>(2) 驗證容量超過 20 kW 者：<br>併網型儲能系統之電力轉換系統併聯要求技術規範（113 年版）<br>4. 資訊安全: 儲能電力轉換系統之資安檢測技術規範（113 年版） | | 產品試驗及工廠檢查 |