

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 函

機關地址：10051臺北市中正區濟南路1段4號
聯絡人/聯絡電話：林寶琴/02-23431700-159
電子郵件：poki.lin@bsmi.gov.tw
傳 真：02-33435162

241

新北市三重區重新路5段609巷14號9樓
之3

受文者：台灣區照明燈具輸出業同業公會

發文日期：中華民國108年1月24日

發文字號：經標一字第10810001400號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

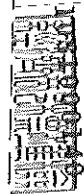
主旨：檢送經濟部108年1月16日經授標字第10820050050號公告
及國家標準制(修)定重點各1份(如附件)，請惠予轉知所轄
相關機關、團體或廠商，請查照。

說明：

- 一、本次公布制定CNS 16080「一次及二次鋰單電池或電池組之運輸安全—試驗法與要求」國家標準等15種、修訂CNS 546「300 V橡膠絕緣花線」國家標準等12種及廢止CNS 11293「玻璃軟化點試驗法」國家標準等3種，共30種。
- 二、有關上述國家標準內容，可逕至本局國家標準(CNS)網路服務系統網站(網址<http://www.cnsonline.com.tw>)線上查詢及付費下載。

正本：行政院公共工程委員會、國家通訊傳播委員會、行政院農業委員會、行政院環境保護署、交通部、衛生福利部食品藥物管理署、經濟部商業司、國家教育研究院、國家圖書館、中華民國圖書館學會、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國金屬家具商業同業公會全國聯合會、中華民國家具商業同業公會全國聯合會、財團法人中華民國消費者文教基金會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區電線電纜工業同業公會、台灣區瓦斯器材工業同業公會、台灣區照明燈具輸出業同業公會、台灣區家具工業同業公會、台灣區玩具

照明燈具公會
收文第108036號
108年1月29日 午



暨孕嬰童用品工業同業公會、財團法人臺灣營建研究院、財團法人台灣大電力研究試驗中心觀音安規及電磁相容測試實驗室、財團法人台灣電子檢驗中心環境與可靠度實驗室、財團法人車輛研究測試中心、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人車輛安全審驗中心、財團法人工業技術研究院鋰電池安全測試實驗室、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所、財團法人工業技術研究院量測技術發展中心、財團法人工業技術研究院電子與光電研究所、財團法人精密機械研究發展中心機械及電氣產品安規檢測試驗室、財團法人靖娟兒童安全文教基金會、財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心、社團法人台灣消費者保護協會、社團法人中華民國全國中小企業總會、社團法人中華民國工業協進會、台灣電池協會、台灣LED照明產業聯盟、台灣照明學會、歐洲在台商務協會、台北市美國商會、高雄市美國商會、台北市日本工商會、經濟部標準檢驗局第二組、經濟部標準檢驗局第三組、經濟部標準檢驗局第四組、經濟部標準檢驗局第五組、經濟部標準檢驗局第六組、經濟部標準檢驗局第七組、經濟部標準檢驗局花蓮分局、經濟部標準檢驗局基隆分局、經濟部標準檢驗局新竹分局、經濟部標準檢驗局臺中分局、經濟部標準檢驗局臺南分局、經濟部標準檢驗局高雄分局、經濟部標準檢驗局資料中心、中華電信股份有限公司電信研究院、中華電信數據通信分公司政府網路處、中華電信數據通信分公司CNS櫃台

副本：經濟部標準檢驗局第一組

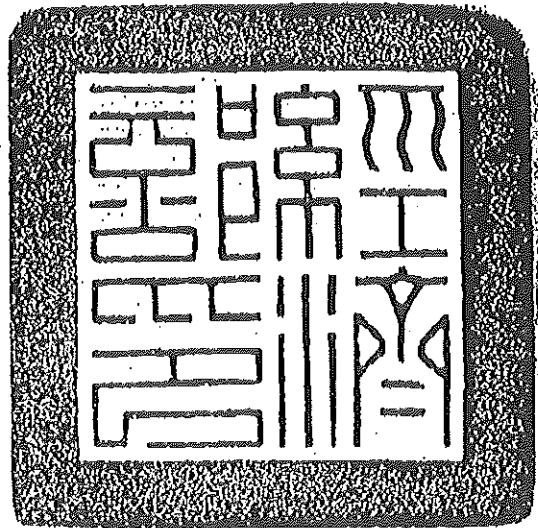
代理局長 王聰麟

檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國108年1月16日
發文字號：經授標字第10820050050號
附件：如文



主旨：制定CNS 16080「一次及二次鋰單電池或電池組之運輸安全—試驗法與要求」國家標準等十五種、修訂CNS 546「300 V橡膠絕緣花線」國家標準等十二種及廢止CNS 11293「玻璃軟化點試驗法」國家標準等三種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

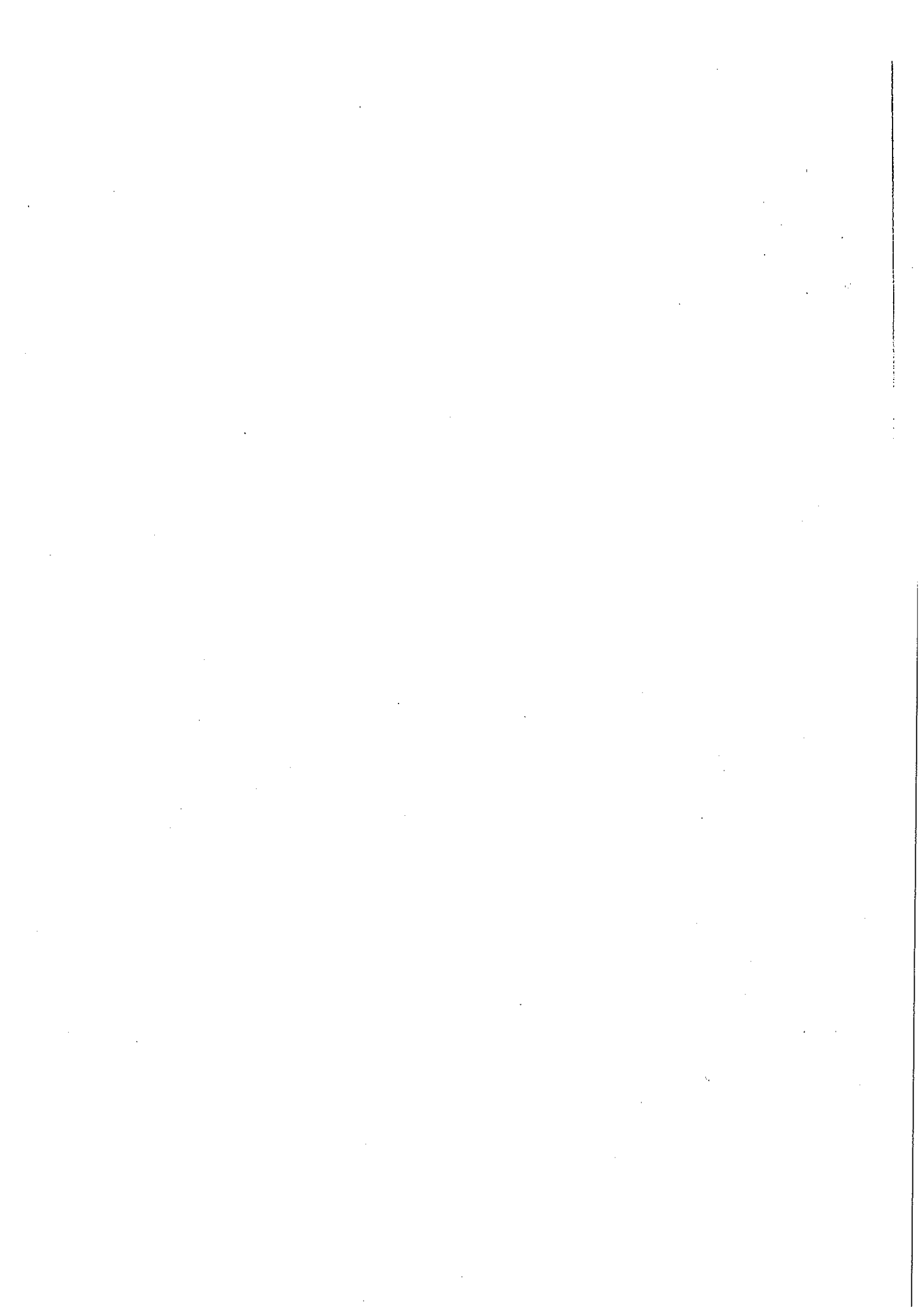
- 一、制定國家標準十五種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準十二種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準三種(如目錄)。

部長 沈榮津

裝

訂

線



國家標準公告目錄

制定國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
16080	C4591	一次及二次鋰單電池或電池組之運輸安全—試驗法與要求 Safety of primary and secondary lithium cells or batteries during transport – Test methods and requirements
16084	Z4097	消費品安全—供應者指導綱要 Consumer product safety – Guidelines for suppliers
16085	Z4098	消費品召回—供應者指導綱要 Consumer product recall – Guidelines for suppliers
16086	C4596	開放式強制通風型燃油空間加熱器 Open type forced ventilating oil burning space heaters
16087	C4597	燃油器具之構造通則 General rules for construction of oil burning appliances
16088	C4598	燃油器具之試驗法通則 General rules for test methods of oil burning appliances
60245-1	C2187-1	額定電壓450/750 V以下橡膠絕緣電纜—第1部：一般要求 Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 1: General requirements
60245-2	C2187-2	額定電壓450/750 V以下橡膠絕緣電纜—第2部：試驗法 Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 2: Test methods
60245-3	C2187-3	額定電壓450/750 V以下橡膠絕緣電纜—第3部：耐熱矽橡膠絕緣電纜 Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 3: Heat resistant silicone insulated cables
60245-4	C2187-4	額定電壓450/750 V以下橡膠絕緣電纜—第4部：花線和可撓式電纜 Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 4: Cords and flexible cables
60245-5	C2187-5	額定電壓450/750 V以下橡膠絕緣電纜—第5部：升降機電纜 Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 5: Lift cables
60245-6	C2187-6	額定電壓450/750 V以下橡膠絕緣電纜—第6部：電焊電極電纜 Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 6: Arc welding electrode cables
60245-7	C2187-7	額定電壓450/750 V以下橡膠絕緣電纜—第7部：耐熱乙烯-醋酸乙 烯酯橡膠絕緣電纜 Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 7: Heat resistant ethylene-vinyl acetate rubber insulated cables
60245-8	C2187-8	額定電壓450/750 V以下橡膠絕緣電纜—第8部：高可撓性用途花線 Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 8: Cords for applications requiring high flexibility

61347-2-13 C4519-2-13 光源控制裝置—第2-13部：LED模組用直流或交流電子式控制裝置之個別要求
Lamp controlgear – Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules

修訂國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
☞ 546	C2001	300 V橡膠絕緣花線
☞(引)		300 V Rubber insulated cords
☞ 675	C2010	600 V橡膠絕緣電線
☞(引)		600 V Rubber insulated wire
☞ 690	C4012	配線用插頭及插座—型式及尺度
☞(引)		Plugs and receptacles for domestic and similar general use – Types and dimensions
☞ 927	C4020	螢光燈管用安定器
☞(引)		Ballasts for fluorescent lamp
☞ 3199	C2053	聚氯乙烯絕緣花線
☞(引)		Polyvinyl chloride insulated cords
☞ 8379	C2103	600 V耐熱聚氯乙烯絕緣電線(HIV)
		600 V Grade heat-resistant polyvinyl chloride insulated wires
☞ 10741	C2165	600 V橡膠絕緣可撓式電纜
☞(引)		600 V Rubber insulated flexible cables
13035	S1230	兒童照護用品—嬰幼兒學步車
		Child use and care articles – Baby walking frames
☞ 13755	C4473	螢光燈管用交流電子式安定器
☞(引)		AC supplied electronic ballasts for fluorescent lamp
☞ 14125	C4474	安定器內藏式螢光燈泡(一般照明用)
		Self-ballasted fluorescent lamps (for general lighting services)
15983	C4568	G5/G13雙燈帽整合型LED燈管—安全規定
		G5/G13 Double-capped integrated LED lamps – Safety specifications
62931	C4570	配備GX16t-5燈帽之LED燈管—安全規定
		GX16t-5 capped tubular LED lamp – Safety specifications

廢止國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
11293	R3126	玻璃軟化點試驗法(被CNS 16083-1取代)
		Method of test for softening point of glass (replaced by CNS 16083-1)
☞(引) 12051	R3155	耐熱玻璃製食物用器皿檢驗法(被CNS 12050取代)
		Method of test for heat resistant glass wares (replaced by CNS 12050)
15467-2-13	C4519-2-13	光源控制裝置—第2-13部：LED模組用直流或交流電子式控制裝置之個別規定(被CNS 61347-2-13取代)
		Lamp controlgear – Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules (replaced by CNS 61347-2-13)

☞:正字標記品目；☞(引):正字標記產品引用標準

經濟部 108 年 1 月 16 日

經授標字第 10820050050 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 16080
標準名稱	一次及二次鋰單電池或電池組之運輸安全－試驗法與要求
英文名稱	Safety of primary and secondary lithium cells or batteries during transport – Test methods and requirements
制定重點概要	<p>1.本標準適用於使用鋰金屬和鋰離子單電池與電池組運輸之安全性試驗法及要求，以確保其運輸之安全。</p> <p>2.主要制定內容 包含高空模擬、溫度、振動、衝擊、外部短路、撞擊/擠壓、過充電及強制放電等試驗法及要求。</p>

標準總號	CNS 16084
標準名稱	消費品安全－供應者指導綱要
英文名稱	Consumer product safety – Guidelines for suppliers
制定重點概要	<p>1.本標準規定供應者提供評鑑與管理其消費品安全之實用指引，包括有效地將風險評鑑及風險管理文件化，以符合適用之要求事項。本標準適用於消費品，但亦可適用於其他產品類別之相關安全決策。</p> <p>2.主要制定內容 本標準主要制定內容包含「用語及定義」、「處理消費品安全之基本原則」、「一般要求事項」、「設計之安全」、「生產之安全」、「市場之安全」。</p>

標準總號	CNS 16085
標準名稱	消費品召回－供應者指導綱要
英文名稱	Consumer product recall – Guidelines for suppliers
制定重點概要	<p>1.本標準為供應者提供產品離開製造廠場後，有關消費品召回及其他矯正措施之實用指引，其他矯正措施包括但不限於退款、改裝、修理、更換、廢棄處置及公告。本標準適用於消費品，但亦可適用於其他類別產品。</p> <p>2.主要制定內容 本標準主要制定內容包含「用語及定義」、「目的及原則」、「一般要求事項」、「評鑑產品召回之需求」、「實施產品召回」、「召回方案之持續改進」。</p>

標準總號	CNS 16086
標準名稱	開放式強制通風型燃油空間加熱器
英文名稱	Open type forced ventilating oil burning space heaters
制定重點概要	<p>1.本標準適用於以煤油為燃料，燃料消耗量在 19 kW 以下之開放式強制通風型空間加熱器之規定。</p> <p>2.主要制定內容 制定強制通風型空間加熱器之性能、品質、構造及材料等各項規定。</p>

標準總號	CNS 16087
標準名稱	燃油器具之構造通則
英文名稱	General rules for construction of oil burning appliances
制定重點概要	1.本標準適用於以煤油、柴油或燃料油為燃料的燃油器具之一般共通規定。 2.主要制定內容 制定燃油器具的燃燒方式、供排氣方式、用途類別等各項規定。

標準總號	CNS 16088
標準名稱	燃油器具之試驗法通則
英文名稱	General rules for test methods of oil burning appliances
制定重點概要	1.本標準適用於以煤油、柴油或燃料油為燃料的燃油器具之試驗法。 2.主要制定內容 制定燃油器具的燃燒試驗、傾斜試驗、翻倒試驗及溫度調節試驗等試驗法。

標準總號	CNS 60245-1
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下橡膠絕緣電纜 — 第 1 部：一般要求
英文名稱	Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 1: General requirements
制定重點概要	1.本標準適用於額定電壓為 450/750 V 以下，以交連橡膠為基礎之絕緣與被覆(若有時)的固定配線及可撓式電纜。 2.主要制定內容 規定包含標示、耐久性、識別、導體、絕緣體、填充物、織物編織層、被覆體及代碼等一般要求。

標準總號	CNS 60245-2
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下橡膠絕緣電纜—第 2 部：試驗法
英文名稱	Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 2: Test methods
制定重點概要	1.本標準適用本系列標準之所有部的試驗方法，以補充未列於 IEC 60811 系列標準之規定。 2.主要制定內容 規定本系列標準適用之電線電纜的外形、電氣及機械性質等試驗方法。

標準總號	CNS 60245-3
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下橡膠絕緣電纜—第 3 部：耐熱矽橡膠絕緣電纜
英文名稱	Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 3: Heat resistant silicone insulated cables
制定重點概要	1.本標準適用於額定電壓 300/500 V 耐熱矽橡膠絕緣電纜的個別標準。 2.主要制定內容 規定代碼、額定電壓、構造、試驗及使用說明等要求。

標準總號	CNS 60245-4
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下橡膠絕緣電纜—第 4 部：花線和可撓式電纜
英文名稱	Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 4: Cords and flexible cables
制定重點概要	1.本標準適用於額定電壓 450/750 V 以下橡膠絕緣和編織花線、以及橡膠絕緣、橡膠被覆或聚氯丁烯或其它同等合成彈性體被覆花線和可撓式電纜之個別標準。 2.主要制定內容 規定代碼、額定電壓、構造、試驗及使用說明等要求。

標準總號	CNS 60245-5
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下橡膠絕緣電纜—第 5 部：升降機電纜
英文名稱	Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 5: Lift cables
制定重點概要	1.本標準適用於額定電壓 300/500 V 橡膠絕緣升降機電纜的個別規格。 2.主要制定內容 規定代碼、額定電壓、構造、試驗及使用說明等要求。

標準總號	CNS 60245-6
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下橡膠絕緣電纜—第 6 部：電焊電極電纜
英文名稱	Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 6: Arc welding electrode cables
制定重點概要	1.本標準適用於橡膠絕緣電焊電極電纜之個別規格。 2.主要制定內容 規定代碼、額定電壓、構造、試驗及使用說明等要求。

標準總號	CNS 60245-7
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下橡膠絕緣電纜—第 7 部：耐熱乙烯-醋酸乙烯酯橡膠絕緣電纜
英文名稱	Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 7: Heat resistant ethylene-vinyl acetate rubber insulated cables
制定重點概要	1.本標準適用於額定電壓 450/750 V 以下耐熱乙烯-醋酸乙烯酯橡膠絕緣電纜之個別規格。 2.主要制定內容 規定代碼、額定電壓、構造、試驗及使用說明等要求。

標準總號	CNS 60245-8
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下橡膠絕緣電纜—第 8 部：高可撓性用途花線
英文名稱	Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 8: Cords for applications requiring high flexibility
制定重點概要	1.本標準適用於額定電壓 300/300 V 高可撓性應用的橡膠絕緣和織物編織包覆花線的個別規格。 2.主要制定內容 規定代碼、額定電壓、構造、試驗及使用說明等要求。

標準總號	CNS 61347-2-13
標準名稱	光源控制裝置—第 2-13 部：LED 模組用直流或交流電子式控制裝置之個別要求
英文名稱	Lamp controlgear – Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules
制定重點概要	1.本標準規定 LED 模組用直流或交流電子式控制裝置之個別安全性要求，適用於使用直流電壓或交流電壓在 1,000 V 以下(60 Hz)，輸出頻率可與輸入頻率不同之 LED 模組用電子式控制裝置。 2.主要制定內容 本標準依據 2016 年發行之 IEC 61347-2-13，不變更其技術內容，規範 LED 模組用直流或交流電子式控制裝置之絕緣耐電壓、保護性接地、耐熱、耐燃及耐電痕之保護等安全要求及試驗。

經濟部 108 年 1 月 16 日 經授標字第 10820050050 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 546
標準名稱	300 V 橡膠絕緣花線
英文名稱	300 V Rubber insulated cords
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於交流電壓 300V 以下，室內用吊燈或小型電器使用之橡膠絕緣花線及橡膠被覆花線。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>第 10 節增加「應符合商品標示法及其他相關法規之標示規定」，並新增「額定電壓」標示項目，俾與商品標示相關法規一致。</p>

標準總號	CNS 675
標準名稱	600 V 橡膠絕緣電線
英文名稱	600 V Rubber insulated wires
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於 600 V 以下之一般電氣工作物用之天然橡膠絕緣電線。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>第 7 節增加「應符合商品標示法及其他相關法規之標示規定」，並新增「額定電壓」標示項目，俾與商品標示相關法規一致。</p>

標準總號	CNS 690
標準名稱	配線用插頭及插座一型式及尺度
英文名稱	Plugs and receptacles for domestic and similar general use - Types and dimensions
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於交流頻率 60 Hz、額定電壓 250 V 以下及額定電流 50 A 以下，具有或未具有接地極之電路，配線與可撓式電纜(花線)之連接或花線相互間連接用插頭插座之極型及尺度。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>將圖 14 「直插平刃接地型插座 2 極接地型 20A 250V」刃座中性極寬度，由「7.8 ± 0.3」修正為「7.4 ± 0.7」。</p>

標準總號	CNS 927
標準名稱	螢光燈管用安定器
英文名稱	Ballasts for fluorescent lamp
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於電路電壓在 1,000 V 以下，工作頻率與電源頻率相同之熱陰極螢光燈管所使用之安定器。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>於第 7 節增加「應符合商品標示法及其他相關法規之標示規定」，並將標示項目「名稱」修正為「商品名稱」、「額定輸入電壓」修正為「額定電壓」，俾與商品標示相關法規一致。</p>

標準總號	CNS 3199
標準名稱	聚氯乙稀絕緣花線
英文名稱	Polyvinyl chloride insulated flexible cords
修訂重點概要	1.本標準適用於標稱電壓 300V 以下之各種低壓電器及室內使用之聚氯乙稀絕緣花線。 2.主要修訂內容 第 10 節增加「應符合商品標示法及其他相關法規之標示規定」，並新增「額定電壓」標示項目，俾與商品標示相關法規一致。

標準總號	CNS 8379
標準名稱	600 V 耐熱聚氯乙稀絕緣電線(HIV)
英文名稱	600 V Grade heat -resistant polyvinyl chloride insulated wires
修訂重點概要	1.本標準適用於 600V 以下之電機器具或電機配線用，以聚氯乙稀為絕緣體之耐熱聚氯乙稀絕緣電線。 2.主要修訂內容 第 11 節增加「應符合商品標示法及其他相關法規之標示規定」，並新增「額定電壓」標示項目，俾與商品標示相關法規一致。

標準總號	CNS 10741
標準名稱	600 V 橡膠絕緣可撓式電纜
英文名稱	600 V Rubber insulated flexible cables
修訂重點概要	(1)本標準規定主要用於 600V 以下之可攜式電機具電力電路內且需可撓性及耐彎性之橡膠絕緣可撓式電纜。 (2)主要修正內容 第 10 節增加「應符合商品標示法及其他相關法規之標示規定」，並新增「額定電壓」標示項目，俾與商品標示相關法規一致。

標準總號	CNS 13035
標準名稱	兒童照護用品—嬰幼兒學步車
英文名稱	Child use and care articles – Baby walking frames
修訂重點概要	1.本標準適用於放置兒童於產品內部且能供兒童自行坐著直至其能夠自行走路時之嬰幼兒學步車，並規定安全要求事項及試驗方法。 2.主要修訂內容 (1)本標準主要係規範「嬰幼兒學步車」產品之各項安全要求事項及其試驗法，以確保使用安全。 (2)本標準所規定之安全要求事項已包含「化學性質」、「可燃性」及「結構」等部分，並納入「產品資訊」等商品訊息，供各界參考依循。

標準總號	CNS 13755
標準名稱	螢光燈管用交流電子式安定器
英文名稱	AC supplied electronic ballasts for fluorescent lamp
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於額定輸入頻率為 60 Hz，額定輸入電壓在 300 V 以下及額定二次側電壓在 1,000 V 以下，而工作頻率不同於輸入頻率之螢光燈管用電子式安定器。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>於第 8 節增加「應符合商品標示法及其他相關法規之標示規定」，並將標示項目「名稱及型式」修正為「商品名稱及型號」、「額定輸入電壓」修正為「額定電壓」，俾與商品標示相關法規一致；另附錄 D「(25 °C±1) °C」依據 CNS 3689 規定修正為「25 °C±1 °C」。</p>

標準總號	CNS 14125
標準名稱	安定器內藏式螢光燈泡（一般照明用）
英文名稱	Self-ballasted fluorescent lamps (for general lighting services)
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於具備符合 CNS 10902 (或 IEC 60061-1)之燈帽、額定電壓在 50 V 以上且不限額定功率之一般照明用安定器內藏式螢光燈泡。</p> <p>2.主要修正內容</p> <p>於第 9 節增加「應符合商品標示法及其他相關法規之標示規定」，俾與商品標示相關法規一致。</p>

標準總號	CNS 15983
標準名稱	G5/G13 雙燈帽整合型 LED 燈管—安全規定
英文名稱	G5/G13 Double-capped integrated LED lamps – Safety specifications
修訂重點概要	<p>1.本標準針對配備 G5/G13 燈帽之雙燈帽整合型 LED 燈管，用於具備 G5 及/或 G13 燈座且無安定器之燈具，規定其安全性及可互換性之要求及查核其符合性之試驗條件與試驗方法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>於第 5 節增加「應符合商品標示法及其他相關法規之標示規定」，並將標示項目「產品名稱」修正為「商品名稱」，俾與商品標示相關法規一致。</p>

標準總號	CNS 62931
標準名稱	配備 GX16t-5 燈帽之 LED 燈管－安全性規定
英文名稱	GX16t -5 capped tubular LED lamp - Safety specifications
修訂重點概要	<p>1.本標準針對一般照明用非整合型 LED 燈管，規定在安全性、互換性之要求，並提供符合性評估所需之試驗方法及試驗條件。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>於第 5 節增加「應符合商品標示法及其他相關法規之標示規定」，並將標示項目「產品名稱」修正為「商品名稱」，俾與商品標示相關法規一致。</p>