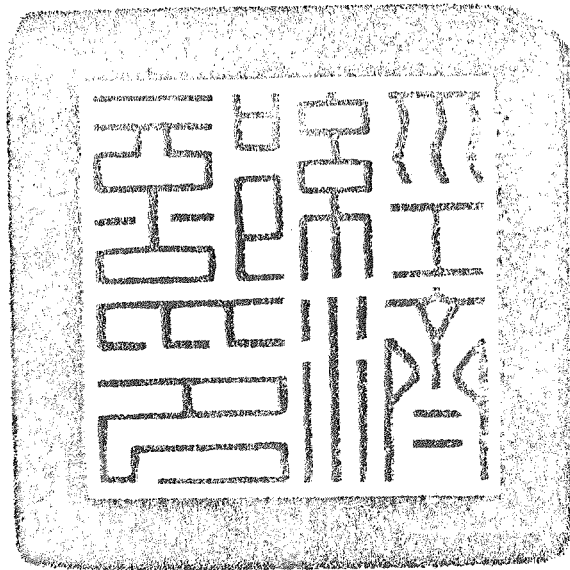


## 經濟部 公告

發文日期：中華民國102年11月28日  
發文字號：經授標字第10220051020號  
附件：如文



主旨：制定「CNS 15511-23 電動車輛傳導式充電系統—第23部：電動車輛直流充電站」國家標準等七種；修訂「CNS 4094 羽球拍」國家標準等五種；廢止「CNS 4801 皮鞋楦頭之標準尺度」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、制定國家標準七種(如目錄)
- 二、修訂國家標準五種(如目錄)
- 三、廢止國家標準三種(如目錄)

部長 張家祝

## 國家標準公告目錄

### 制定國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
15511-23	C4524-23	電動車輛傳導式充電系統—第23部：電動車輛直流充電站 Electric vehicle conductive charging system - part 23: D.C. electric vehicle charging station
15511-24	C4524-24	電動車輛傳導式充電系統—第24部：電動車輛直流充電站與電動車輛間充電控制用數位通訊 Electric vehicle conductive charging system - part 24: Digital communication between a d.c. EV charging station and an electric vehicle for control of d.c. charging
15700-3	C4543-3	電源端插頭、電源端插座及車輛端耦合器—電動車輛傳導式充電—第3部：直流及交直流綜合型端子與接觸導管類型車輛端耦合器之尺度相容性及互換性要求 Plugs, socket-outlets, and vehicle couplers - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for d.c. and a.c./d.c. pin and tube-type contact vehicle couplers
15701	F4032	船舶與海事技術—救生艇與救難船之海錨 Ships and marine technology - Sea anchors for survival craft and rescue boats
15702-1	F4033-1	小艇筏—充氣救生筏—第1部：I型 Small craft - Inflatable liferafts - Part 1: Type I
15702-2	F4033-2	小艇筏—充氣救生筏—第2部：II型 Small craft - Inflatable liferafts - Part 2: Type II
15702-3	F4033-3	小艇筏—充氣救生筏—第3部：材料 Small craft - Inflatable liferafts - Part 3: Materials

### 修訂國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
☞ 4094	S1089	羽球拍 Badminton rackets
4800	S1093	鞋之尺碼系統 Sizing system for shoes

☞ 11610	S1197	網球拍 Tennis rackets
☞ 15331	S2158	袋、包及箱產品評估準則 Evaluation criteria for bags, cases and trunks
22716	S2173	化粧品－優良製造規範(GMP)－優良製造規範指導綱要 Cosmetics - Good Manufacturing Practices (GMP) - Guidelines on Good Manufacturing Practices

廢止國家  
標準目錄

總號	類號	標準名稱
4801	S1094	皮鞋楦頭之標準尺度(→CNS 4800) Standard sizes of lasts for leather shoes
4095	S2024	羽球拍檢驗法(→CNS 4094) Method of test for badminton rackets
11611	S2127	網球拍檢驗法(→CNS 10610) Method of test for tennis racket

☞:正字標記

經濟部 102 年 11 月 28 日經授標字第 10220051020 號國家標準公告之制定重點概要

標準總號	CNS 15511-23
標準名稱	電動車輛傳導式充電系統—第 23 部：電動車輛直流充電站
英文名稱	Electric vehicle conductive charging system – part 23: D.C. electric vehicle charging station
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本標準適用於可提供直流、交/直流電能對電動車輛進行電能補充之充電站，其輸入電壓範圍為交流 1,000 V 以下或直流 1,500 V 以下。</li> <li>2. 本標準中規定電動車輛直流充電站之各種要求，包含充電介面(CNS 15700-3)、通訊要求(CNS 15511-24)、電擊防護、電源供應與電動車輛間之連結、車輛端耦合器之特定要求、充電纜線組裝要求、電動車輛供電設備要求及電動車輛直流充電站之特定要求等，最後並針對 3 種電動車直流充電系統進行個別規定。</li> </ol>

標準總號	CNS 15511-24
標準名稱	電動車輛傳導式充電系統—第 24 部：電動車輛直流充電站與電動車輛間充電控制用數位通訊
英文名稱	Electric vehicle conductive charging system – Part 24: Digital communication between a d.c. EV charging station and an electric vehicle for control of d.c. charging
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本標準規定電動車輛與其充電站間之直流充電控制用數位通訊。標準中所規定 2 種不同形式之數位通訊模式，包含以控制區域網路(control area network, CAN)為基礎之數位通訊，以及在控制導引線上搭載 Homeplug Green PHY 為基礎之數位通訊。</li> <li>2. 本標準詳細說明電動車輛與充電站數位通訊之系統配置、數位通訊之架構、充電控制過程、充電控制之全貌及直流充電控制用之交換資訊等，並於附錄中提供現有電動車輛用數位通訊之範例。</li> </ol>

標準總號	CNS 15700-3
標準名稱	電源端插頭、電源端插座及車輛端耦合器－電動車輛傳導式充電－第3部：直流及交直流綜合型端子與接觸導管類型車輛端耦合器之尺度相容性及互換性要求
英文名稱	Plugs, socket-outlets, and vehicle couplers – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for d.c. and a.c./d.c. pin and contact tube -type contact vehicle couplers
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本標準規定電動車輛用直流及交直流綜合型充電介面之一般尺度結構、介面定義、連接順序、標示、互鎖規定、接地規定、端子要求以及一系列安全測試要求(包含防護等級、啟斷容量、溫升試驗、機械強度、耐熱、耐火、耐電弧、抗腐蝕、防鏽及車輛輾壓等試驗及要求)。確保此等充電介面於額定操作條件下(直流 1,500 V 及 250 A)具有安全性及可靠性。</li> <li>2. 本標準適用於使用直流或交直流綜合型式充電介面之電動車輛，涵蓋所有道路使用之電動車輛，包含插電式油電混合動力系統車輛(plug-in hybrid electrical vehicles, PHEV)，其全部或部分的能源來自於其車載電池。</li> </ol>

標準總號	CNS 15701
標準名稱	船舶與海事技術－救生艇與救難船之海錨
英文名稱	Ships and marine technology – Sea anchors for survival craft and rescue boats
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本標準係為推動國家標準國際化，順應國際潮流並與國際接軌，提供與國際一致的救生艇與救難船之海錨檢測試驗，俾利各界參採使用，提升船舶航行之安全性。</li> <li>2. 本標準規定依國際海事組織(IMO)國際救生設備規則(LSA Code) 規定海錨之設計、性能及原型試驗的要求，其適用於安裝在救生艇筏(救生艇與救生筏)及救難艇上，並規定海錨重要性能試驗，例如部署試驗、拖曳試驗及強度試驗等，其目的為藉由各種性能之檢測，提升救生艇與救難船海錨之性能及安全性。</li> </ol>

標準總號	CNS 15702-1
標準名稱	小艇筏—充氣救生筏—第 1 部：I 型
英文名稱	Small craft – Inflatable liferafts – Part 1: Type I
制定重點概要	<p>1.本標準為 CNS 15702 系列標準之一，為推動我國充氣救生筏相關產業之發展與國家標準國際化，提供國內業者作為產品設計規格標準化之依循基準，以利順應國際潮流並與國際技術接軌，並提升船舶航行之安全性。</p> <p>2.本標準規定 I 型充氣救生筏之設計、性能、標示特性及試驗法。適用於船體長度小於 24 m，適合從高度不超過 6 m 的船舷外下水，且其具乘載 4 至 12 人之能力之充氣救生筏，並規定充氣救生筏產品重要性試驗，例如下水試驗、扶正試驗及登筏試驗等，其目的為藉由各種性能之檢測，提升充氣救生筏產品性能及安全性。</p>

標準總號	CNS 15702-2
標準名稱	小艇筏—充氣救生筏—第 2 部：II 型
英文名稱	Small craft – Inflatable liferafts – Part 2: Type II
制定重點概要	<p>1.本標準為 CNS 15702 系列標準之一，為推動我國充氣救生筏相關產業之發展與國家標準國際化，提供國內業者作為產品設計規格標準化之依循基準，以利順應國際潮流並與國際技術接軌，並提升船舶航行之安全性。</p> <p>2.本標準規定 II 型充氣救生筏之設計、性能、標示特性及試驗法。適用於船體長度小於 24 m，適合從高度不超過 4 m 的船舷外下水，且其具乘載 4 至 10 人之能力之充氣救生筏，並規定充氣救生筏產品重要性試驗，例如下水試驗、扶正試驗及登筏試驗等，其目的為藉由各種性能之檢測，提升充氣救生筏產品性能及安全性。</p>

標準總號	CNS 15702-3
標準名稱	小艇筏—充氣救生筏—第 3 部：材料
英文名稱	Small craft – Inflatable liferafts – Part 3: Materials
制定重點概要	<p>1.本標準為 CNS 15702 系列標準之一，為推動我國充氣救生筏相關產業之發展與國家標準國際化，提供國內業者作為產品設計規格標準化之依循基準，以利順應國際潮流並與國際技術接軌，並提升船舶航行之安全性。</p> <p>2.本標準規定建構充氣救生筏之材料要求及試驗法。並規範使用於充氣救生筏之浮力室、地板、篷架及篷遮的材料，並藉由重要性試驗，例如抗拉強度試驗、撕裂試驗、低溫彎曲試驗及老化試驗等，其目的為藉由各種材料性能之檢測，提升充氣救生筏產品性能及安全性。</p>

經濟部 102 年 11 月 28 日經授標字第 10220051020 號國家標準公告之修訂重點概要

標準總號	CNS 4094
標準名稱	羽球拍
英文名稱	Badminton rackets
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於有張網或無張網之羽球拍，惟不包括全長未滿 660 mm 者。並依球拍框頭所使用之材料，將羽球拍分為(a)複合材料製(b)金屬製(c)木製及竹製等 3 種。另規範羽球拍之「尺度與質量」、「品質」、「結構」、「材料」及「標示」等項目。</p> <p>2.本次主要係參考國內產業現況修訂本標準內容，並增列英文用語，另將 CNS 4095 「羽球拍之檢驗法」國家標準內容併入其中，以利各界參考使用。</p>

標準總號	CNS 4800
標準名稱	鞋之尺碼系統
英文名稱	Sizing system for shoes
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於一般步行用鞋之尺碼。標準中納入「男用鞋」、「女用鞋」及「兒童用鞋」之參考尺碼，並規範足長、足圍及足寬之定義，另於附錄中列出皮鞋相對應之楦頭尺度。</p> <p>2.本次主要係參考國內產業現況及國外相關標準修訂本標準，另將 CNS 4801 中之皮鞋楦頭尺度及其周徑尺度測定規範併入本標準中，以利各界參考使用。</p>

標準總號	CNS 11610
標準名稱	網球拍
英文名稱	Tennis rackets
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於有張網或無張網之網球拍。惟不適用於全長未滿 660 mm 者及軟式網球用者，且規定球拍的組件及物理參數，並定義使用之用語。另規定實驗室量測球拍某些特定參數之方法及提供表示該參數之指導綱要。</p> <p>2.本次修訂參考國際標準，納入球拍組件及物理參數之相關規定，並增列英文用語，另將 CNS 11611 「網球拍之檢驗法」國家標準內容併入其中，以利各界參考使用。</p>

標準總號	CNS 15331
標準名稱	袋、包及箱產品評估準則
英文名稱	Evaluation criteria for bags, cases and trunks
修訂重點概要	<p>1.本標準係規定供消費者使用的各種袋、包及箱產品品質之評估準則。標準中除規範產品之「材料」及「外觀」外，另納入產品所使用材料之有害物質相關規定及產品之性能要求，包括「落下」、「裝載」、「耐寒及耐熱」、「伸縮拉桿功能」及「行走」等項目、供各界參考使用。</p> <p>2.本次主要於遷移元素限量規定中增列「鋇、銻、砷、硒」等4種元素，並納入「14歲以下者使用產品之塑化劑限量規範」及「產品把手之多環芳香烴化合物規定」。另將六價鉻限量由10 mg/kg以下修改為3 mg/kg以下，且將專供盛裝嬰兒餵食用品及衣物者之游離甲醛限量由75 mg/kg以下調整為20 mg/kg以下，以利製造業者依循及確保消費者使用安全。</p>

標準總號	CNS 22716
標準名稱	化粧品－優良製造規範(GMP)－優良製造規範指導綱要
英文名稱	Cosmetics - Good Manufacturing Practices(GMP) - Guidelines on Good Manufacturing Practices
修訂重點概要	<p>1.本標準規定化粧品生產、管制、儲存及裝運之指導綱要。內容涵蓋產品之品質考量面，但未涵蓋廠內從事人員之安全考量面，亦不涵蓋環境保護之考量面。另本標準不適用於研究與發展之活動及成品之配銷。</p> <p>2.本次修訂重點主要係參照ISO 22716及國內現況修改本標準內容中之相關用語，使本標準可符合產業現況，以利相關業者參考使用。</p>