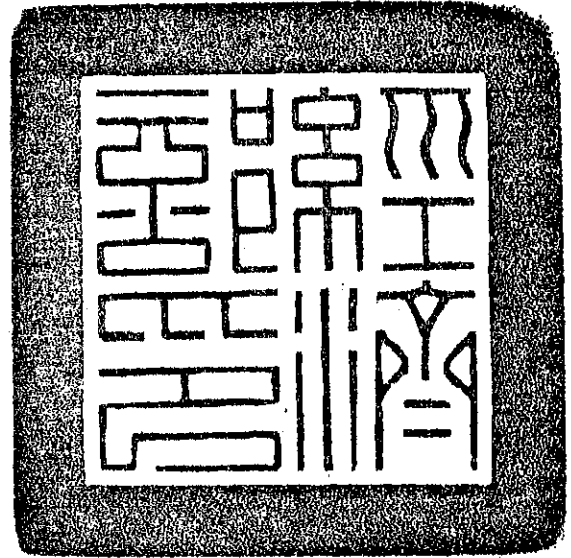


檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國109年5月25日
發文字號：經授標字第10920050430號
附件：如文



主旨：制定CNS 4797-10「玩具安全—第10部：適用年齡指導綱要」國家標準等六種、修訂CNS 1324「液化石油氣容器用閥」國家標準等三種及廢止CNS 4162「金屬鍍層用噴流試驗式厚度測定法」等十六種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準六種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準三種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準十六種(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
4797-10	Z7066-10	玩具安全—第10部：適用年齡指導綱要 Safety of toys – Part 10: Age determination guidelines
14637-1	B7294-1	工具機試驗規範—第1部：機器在無負載或準靜態情況下運轉之幾何精度 Test code for machine tools – Part 1: Geometric accuracy of machines operating under no-load or quasi-static conditions
16130-1	B7317-1	工具機—工具機之環境評估—第1部：工具機能源效率之設計方法 Machine tools – Environmental evaluation of machine tools – Part 1: Design methodology for energy-efficient machine tools
16130-2	B7317-2	工具機—工具機之環境評估—第2部：供應至工具機及工具機構件能量之量測方法 Machine tools – Environmental evaluation of machine tools – Part 2: Methods for measuring energy supplied to machine tools and machine tool components
60227-6	C2186-6	額定電壓450/750 V以下聚氯乙烯絕緣電纜—第6部：升降機用電纜及可撓式連接用電纜 Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Part 6: Lift cable and cable for flexible connections
60227-7	C2186-7	額定電壓450/750 V以下聚氯乙烯絕緣電纜—第7部：兩心或多心遮蔽與無遮蔽可撓式電纜 Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Part 7: Flexible cables screened and unscreened with two or more conductors

修訂國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
CS 1324 CS(引)	B7030	液化石油氣容器用閥 Valves for liquified petroleum gas cylinder
CS 4155 CS(引)	G3097	鍍錫鋼片及鍍錫用底片 Tinplate and blackplate
CS 11241	G3226	電解鍍鉻無錫鋼片 Electrolytic chromium/chromium oxide-coated tin free steel

廢止國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
4162	H2044	金屬鍍層用噴流試驗式厚度測定法 Measurement of thickness of metallic coatings by the jet test

總號	類號	標準名稱
4828	H3080	鋼鐵底材之鎘電鍍層 Electroplated coatings of cadmium on iron and steel
4830	H2048	鎘電鍍層滴定式厚度測定法 Dropping test for electroplated coatings of cadmium
7796	H1007	電鍍工程圖表示法 Drawing indications for electroplated coating
8289	H2055	鋼噴敷試驗法 Methods of test for steel spray deposits
8290	H3096	鋼噴敷 Steel spray deposits
8295	H3099	鋼鐵之熱浸法鍍鋁 Hot dip aluminum coatings on iron and steel
8296	H2058	鋼鐵之熱浸法鍍鋁檢驗法 Methods of test for hot dip aluminum coatings on iron and steel
8297	H3100	熱浸法鍍鋁作業方法 Recommended practice for hot dip aluminum coatings
8505	H3104	電鍍作業設備 Equipment and apparatus for electroplating
8508	H3106	鋅合金底材電鍍鉻作業方法 Operation standard for chromium plating on zinc alloys
11797	H3142	被覆電纜用鉛及鉛合金 Lead and lead alloys for electric cable sheathing
12823	H3155	杜美線 Dumet wires
13102	H3158	電鍍用鋅陽極 Cast and wrought plating zinc anodes
13104	H3160	噴砂 Sand for sandblast
14635	B7292	無負載或精加工情況下工具機運轉之幾何精度 (被CNS 14637-1 取代) Geometric accuracy of machines operating under no-load or finishing conditions (replaced by CNS 14637-1)

☞: 正字標記品目；☞(引): 正字標記產品引用標準

經濟部 109 年 5 月 25 日經授標字第 10920050430 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 4797-10
標準名稱	玩具安全－第 10 部：適用年齡指導綱要
英文名稱	Safety of toys – Part 10: Age determination guidelines
制定重點概要	1.本標準可供兒童遊戲有關的經銷商、機構及組織，作為決定玩具適合的最小使用年齡參考，亦可供兒科醫學機構、教師、平時活動中使用玩具的專業單位及消費者使用。 2.主要制定內容 本標準規定開始玩特定類別玩具的兒童最小年齡之指導綱要，且主要針對製造商及以安全標準評估玩具符合性的機構。

標準總號	CNS 14637-1
標準名稱	工具機試驗規範－第 1 部：機器在無負載或準靜態情況下運轉之幾何精度
英文名稱	Test code for machine tools – Part 1: Geometric accuracy of machines operating under no-load or quasi-static conditions
制定重點概要	1.本標準透過幾何與機械加工試驗，規範在無負載或準靜態情況下運轉時，工具機精度之試驗方法。此等方法亦可應用於其他類型之工業機器。 2.本標準僅針對幾何精度試驗，不適用於工具機之運轉試驗或特性試驗，且不包含動力驅動之攜帶式手工具及機械加工力通常小於加速度力之高速機器運動的幾何精度。 3.主要制定內容 包括許可差、量測、試驗方法及量測儀器之不確定度、前置作業、機器之靜態順應性與遲滯試驗、線性運動軸之幾何精度試驗、旋轉軸之幾何精度試驗、工具機坐標系統及位置與方位誤差及試件量測等，且附錄 C 列出新舊標準間之交互參照節次。

標準總號	CNS 16130-1
標準名稱	工具機－工具機之環境評估－第 1 部：工具機能源效率之設計方法
英文名稱	Machine tools – Environmental evaluation of machine tools – Part 1: Design methodology for energy-efficient machine tools
制定重點概要	1.本標準主要針對自動操作及/或數值控制(NC)工具機，規定工具機於使用階段之能源效率，並建立將能源效率考量面整合至工具機設計之過程的方法。 2.主要制定內容 包括用語及定義、使用階段期間能源效率之限制、將環境考量面整合至工具機設計與開發、目標及潛在效益、效率評估及應用至工具機之示例等，有助提升國內對工具機業界對能源效率之整合與設計方法的瞭解，強化國際競爭力。

標準總號	CNS 16130-2
標準名稱	工具機－工具機之環境評估－第2部：供應至工具機及工具機構件能量之量測方法
英文名稱	Machine tools – Environmental evaluation of machine tools – Part 2: Methods for measuring energy supplied to machine tools and machine tool components
制定重點概要	1.本標準提供量測供應至工具機能量之方法，以產生在指定條件下供應至工具機能量之可再現性數據。量測分派供應至工具機之能量，需在工具機構件層級進行量測。 2.主要制定內容 包括用語及定義、系統及工具機狀態描述、操作狀態及工具機作動、量測之系統定義、功率量測及供應能量之計算及量測不確定度試驗等，並提供功率量測設置示例，有助強化我國業界對供應至工具機能量之量測及其相對應量測方法之瞭解，以提升工具機整體產品符合國際能效發展之趨勢。

標準總號	CNS 60227-6
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下聚氯乙烯絕緣電纜－第6部：升降機用電纜及可撓式連接用電纜
英文名稱	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Part 6: Lift cable and cable for flexible connections
制定重點概要	1.本標準適用於額定電壓 450/750 V 以下圓形及扁平升降機用電纜和可撓式連接用電纜。 2.主要制定內容 規定圓形和扁平聚氯乙烯被覆升降機用電纜和可撓式連接用電纜之個別要求，包括代碼、額定電壓、構造、試驗及使用說明等。

標準總號	CNS 60227-7
標準名稱	額定電壓 450/750 V 以下聚氯乙烯絕緣電纜－第7部：兩心或多心遮蔽與無遮蔽可撓式電纜
英文名稱	Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V – Part 7: Flexible cables screened and unscreened with two or more conductors
制定重點概要	1.本標準適用於額定電壓 300/500 V 以下聚氯乙烯絕緣 2 心或多心遮蔽與無遮蔽可撓式電纜。 2.主要制定內容 規定耐油聚氯乙烯被覆遮蔽與無遮蔽可撓式電纜之個別要求，包括代碼、額定電壓、構造、試驗及使用說明等。

經濟部 109 年 5 月 25 日經授標字第 10920050430 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 1324
標準名稱	液化石油氣容器用閥
英文名稱	Valves for liquefied petroleum gas cylinder
修訂重點概要	1.本標準適用於溫度 48℃時壓力超過 1.53 MPa 而在 1.82 MPa 以下，內容積在 3 L 以上未滿 120 L 液化石油氣容器所使用之閥。 2.主要修訂內容 新增 4.10 自閉裝置及 4.11 自閉裝置之機能、耐用性試驗、顏色區隔辨識、試驗法、防止拆卸等要求。

標準總號	CNS 4155
標準名稱	鍍錫鋼片及鍍錫用底片
英文名稱	Tinplate and blackplate
修訂重點概要	1.本標準主要適用於飲料罐、食品罐等的鍍錫鋼片及鍍錫用底片。 2.主要修訂內容 (1) (第 3 節)「用語及定義」增加鍍錫鋼片、退火法、底片及表面處理等定義說明。 (2) 加嚴(第 8 節)「調質度」、(第 12 節)「尺度及形狀」之許可差(例：厚度許可差由標稱厚度的$\pm 10\%$修正為標稱厚度的$\pm_8^5\%$，調質度許可差由± 5修正為± 4)，以提高產品規格一致性。 (3) 增列附錄 B(參考)「製品符號標示例」、附錄 C(參考)「鍍錫鋼片及底片之降低強度」。

標準總號	CNS 11241
標準名稱	電解鍍鉻無錫鋼片
英文名稱	Electrolytic chromium/chromium oxide-coated tin free steel
修訂重點概要	1.本標準主要適用於飲料罐、食品罐等的電解鍍鉻無錫鋼片。 2.主要修訂內容 (1) 增列(第 3 節)「用語及定義」。 (2) 加嚴(第 7 節)「調質度」、(第 10 節)「尺度及形狀」之許可差，以提高產品規格一致性。 (3) 增列附錄 C(參考)「電解鍍鉻無錫鋼片之降低強度」。