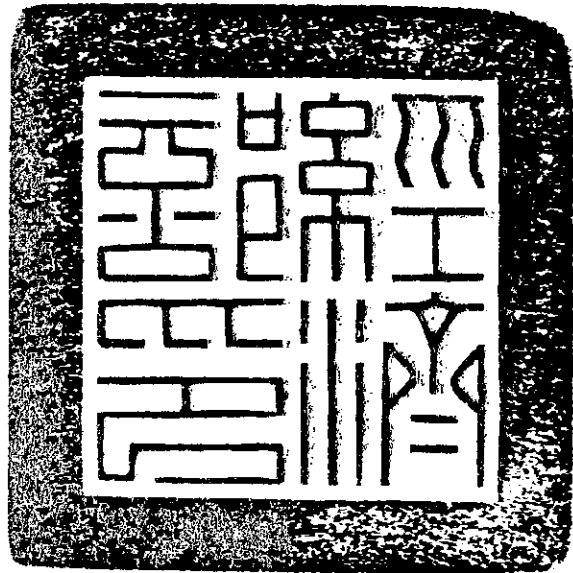


檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國106年5月25日
發文字號：經授標字第10620050420號
附件：如文



主旨：制定CNS 15776-1「能源管理系統應用程式介面—第1部：指導綱要及一般要求事項」國家標準等二種、修訂CNS 993「玻璃容器之取樣法」國家標準等十四種及廢止CNS 4154「20公升鋁水桶」國家標準等四十三種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準二種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準十四種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準四十三種(如目錄)。

部長 李 吉 先

國家標準公告目錄

制定國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
15776-1	X1284-1	能源管理系統應用程式介面－第1部：指導綱要及一般要求事項 Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 1: Guidelines and general requirements
15976	B2824	建築五金－掛鎖及掛鎖配件－要求及試驗法 Building hardware – Padlocks and padlock fittings – Requirements and test methods

修訂國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
993	R3028	玻璃容器之取樣法 Methods for sampling of glass containers
994	R3029	玻璃容器之內壓強度試驗法 Method of test for internal pressure strength of glass containers
995	R3030	玻璃容器之耐熱震試驗法 Method of test for thermal shock resistance of glass containers
996	R3031	玻璃容器之耐化學侵蝕試驗法 Methods of test for resistance of glass containers to chemical attack
☞ 3362	R2072	玻璃杯 Glass tumblers
☞ 6331	G3124	配管用不銹鋼鋼管 Stainless steel pipes
☞ 6668	G3131	不銹鋼衛生鋼管 Stainless steel sanitary pipes
☞ 7383	G3142	鍋爐及熱交換器用不銹鋼鋼管 Stainless steel boiler and heat exchanger tubes
7794	G3152	熱作成形不銹鋼型鋼 Hot-formed stainless steel sections
8119	G3158	不銹鋼鍛件用鋼胚 Stainless steel blooms and billets for forgings
☞ 10806	G3218	冷作成形不銹鋼型鋼 Cold-formed stainless steel sections
☞ 13392	G3258	一般配管用不銹鋼鋼管 Light gauge stainless steel tubes for ordinary piping
☞ 13517	G3259	配管用銲接大口徑不銹鋼鋼管 Large diameter welded stainless steel pipes
14273	X2017	自動讀表系統之通訊用表計介面單元 Meter interface units for communications in automatic meter reading systems

廢止國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
----	----	------

4154	S1090	20公升鋁水桶 Aluminium pail (20 L)
6265	S2035	廚房用鏟(杓)檢驗法 Method of test for soup ladle for kitchen
6267	S2037	廚房用菜刀及水果刀檢驗法 Method of test for chopper and knife for kitchen
6268	S2038	磨刀用油石檢驗法 Method of test for oil stone for sharpening knives
6527	S1099	碳酸飲料用玻璃瓶 Carbonated beverage bottles
6528	S2042	碳酸飲料用玻璃瓶之厚度測定方法 Method of measurement of glass thickness for carbonated beverage bottles
6529	S2043	碳酸飲料用玻璃瓶之內壓耐壓試驗方法 Method of internal pressure test for carbonated beverage bottles
6530	S2044	碳酸飲料用玻璃瓶之機械性撞擊試驗法 Method of impact test for carbonated beverage bottles
6531	S2045	碳酸飲料用玻璃瓶之冷熱試驗方法 Method of thermal shock test for carbonated beverage bottles
☞ 6855	S1105	塑膠製提桶 Plastics bucket
8161	S2062	化粧用香水中香精油含量檢驗法 Method of test for essential oil content in perfume (For cosmetic)
8162	S2063	化粧用香水中甲醇與乙醇含量檢驗法 Method of test for methanol and ethanol content in perfume (for cosmetic)
☞ 8327	S1132	塑膠水壺 Plastic water canteen
8328	S2065	塑膠水壺檢驗法 Method of test for plastic water canteen
☞ 8544	S1134	桌上用塑膠製有蓋食品容器 Plastic food receptacles with lids for table use
8545	S2067	桌上用塑膠製有蓋食品容器檢驗法 Method of test for plastic food receptacles with lids for table use
8739	S1140	鋼製水桶 Steel buckets
8740	S2070	鋼製水桶試驗法 Method of test for steel buckets
9037	S2074	化粧品中液化瓦斯試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Liquified gases used as aerosol propellants
9189	S2077	化粧品中有機性著色劑試驗法—配合多種煤焦色素之製品 Methods of hygienic test for cosmetics organic coloring materials – Products with multiple coal-tar colors
9190	S2078	化粧品中有機性著色劑試驗法—含液狀油成分之製品 Methods of hygienic test for cosmetics organic coloring materials – Products containing liquid oils
9191	S2079	化粧品中有機性著色劑試驗法—含蠟類之固狀或半固狀製品 Methods of hygienic test for cosmetics organic coloring materials – Solid or semi-solid products containing waxes

9440	S2080	化粧品中硼酸及硼酸鹽試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Boric acid and borate
9441	S2081	化粧品中鹵酚系殺菌劑試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Halophenol germicide
9442	S2082	化粧品中類磺胺試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Homosulfamine
9538	S2084	化粧品中游離甲醛試驗法 Method of test for free formaldehyde in cosmetics
9539	S2085	化粧品中硫醇基乙酸及其鹽類試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Thioglycolic acid and its salts
9540	S2086	化粧品中動情激素試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Estrogenic hormones
9541	S2087	化粧品中砷試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Arsenic
9542	S2088	化粧品中氟化物試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Fluorides
9543	S2089	化粧品中鎘試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Cadmium
☞ 9546	S1148	冰瓶 Ice jar
9752	S2094	化粧品中甲醇試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Methanol
9753	S2095	化粧品中佛手柑腦試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Bergapten
9913	S2096	化粧品中卵磷脂試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Lecithin
9914	S2097	化粧品中對氨基苯甲酸乙酯及鄰氨基苯甲酸乙酯試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Ethyl p-aminobenzoate and ethyl o-aminobenzoate
10380	S2102	化粧品中鉻試驗法 Method of hygienic test for cosmetics – Chromium
10381	S2103	化粧品中鉍鹽試驗法 Method of hygienic test for cosmetics – Bismuth salts
10382	S2104	化粧品中鉛試驗法 Method of hygienic test for cosmetics – Lead
10633	S2111	碳酸飲料用玻璃瓶中萃取之鉛、砷及鹼含量測定法 Method of test for lead, arsenic and alkal content extracted from carbonated beverage bottles
10762	S2114	化粧品中汞試驗法 Methods of hygienic test for cosmetics – Mercury
11316	S1185	刀叉碗盤餐具之裝飾銀電鍍層 Electroplated coatings of silver for cutlery, flat-ware and hollow-ware
12052	S2139	攜行金屬水壺檢驗法 Method of test for metal water canteen

☞:正字標記品目

經濟部 106 年 5 月 25 日經授標字第 10620050420 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 15776-1
標準名稱	能源管理系統應用程式介面－第 1 部：指導綱要及一般要求事項
英文名稱	Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 1 : Guidelines and general requirements
制定重點概要	1.本標準係配合我國智慧電網整體規劃方案，參照 IEC 61970-1 之 2005 年版制定，本標準提供一組指導綱要及一般基礎設施能力集，其係能源管理系統應用程式介面(EMS-API)系列應用之所需。 2.主要制定內容 (1)本標準亦描述典型之整合情境，包括此等標準之不同應用及不同形式應用程式之整合。定義參考模型以提供本系列標準其他各部之應用框架，本標準亦描述本系列標準其他各部之角色。 (2)章節內容包含應用全景、中介軟體、通訊剖繪及參考模型範例等。

標準總號	CNS 15976
標準名稱	建築五金－掛鎖及掛鎖配件－要求及試驗法
英文名稱	Building hardware – Padlocks and padlock fittings – Requirements and test methods
制定重點概要	1.本標準係適用於建築及一般用途之機械式掛鎖及掛鎖配件，並規定應採用之試驗法。 2.主要制定內容 (1)本標準納入有限人力破壞試驗，模擬人力對掛鎖之破壞，並將產品以安全性等級加以分級，來提升掛鎖之安全性。 (2)本標準規定掛鎖之性能強度、安全性、耐久性、性能及抗腐蝕之要求。依模擬破壞之性能試驗，並規範 2 種耐久性類別、6 種抗腐蝕類別及 6 種安全性等級。

經濟部 106 年 5 月 25 日經授標字第 10620050420 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 993
標準名稱	玻璃容器之取樣法
英文名稱	Methods for sampling of glass containers
修訂重點概要	1. 本標準規定玻璃容器(如瓶罐等)之取樣方法，以供機械強度、尺度及其他可量測特性之測試，以及目視檢驗之用。 2. 主要修訂內容 (1) 第 4 節樣品數之表 1，類別(依樣品測試種類)為內壓者，其連續製程中的依照時程表，由 3 小時內修正為 8 小時內。 (2) 步驟新增批次法。

標準總號	CNS 994
標準名稱	玻璃容器之內壓強度試驗法
英文名稱	Method of test for internal pressure strength of glass containers
修訂重點概要	1. 本標準規定對玻璃容器施以內壓時之斷裂強度試驗法，藉此測定容器在盛裝產品時能否承受 138 kPa{20 psi} 以上之持續性壓力。 2. 主要修訂內容 修訂為 2 種試驗法如下： (1) A 試驗法：在預定時間內施加均勻之內壓(第 5 節)。 (2) B 試驗法：以預定均速施加上升之內壓(第 6 節)。

標準總號	CNS 995
標準名稱	玻璃容器之耐熱震試驗法
英文名稱	Method of test for thermal shock resistance of glass containers
修訂重點概要	1. 本標準規定玻璃容器(瓶罐類)商品相對耐熱震能力之試驗法，凡應用時需承受急劇溫度變化(熱震)，例：洗滌、消毒或熱裝法，或需在冷熱介質間轉移之各式玻璃容器均適用本標準。 2. 主要修訂內容 (1) 修訂裝置並新增圖例。 (2) 修訂試驗步驟並依測試目的分為合格試驗、累進試驗、高階試驗。

標準總號	CNS 996
標準名稱	玻璃容器之耐化學侵蝕試驗法
英文名稱	Methods of test for resistance of glass containers to chemical attack
修訂重點概要	1. 本標準規定玻璃容器之耐化學侵蝕試驗法。 2. 主要修訂內容 (1) 修訂 3 種試驗方法如下： (a)B-A 法：玻璃瓶內之一部分注入稀酸作為侵蝕劑，在 121 °C 高壓釜中試驗之。 (b)B-W 法：玻璃瓶內之一部分注入蒸餾水作為侵蝕劑，在 121 °C 高壓釜中試驗之。 (c)P-W 法：粉末狀樣品以純水作為侵蝕劑，在 121 °C 高壓釜中試驗之。 (2) 修訂試驗方法並新增裝置圖例。 (3) 新增精密度及偏差。

標準總號	CNS 3362
標準名稱	玻璃杯
英文名稱	Glass tumblers
修訂重點概要	1. 本標準適用於以鈉鈣玻璃製之杯，但具把手及支架者除外。 2. 主要修訂內容 (1) 新增種類並分成 3 種，如以熱處理之杯口強化玻璃杯。 (2) 品質新增衛生性、燒付加工、容量等項目及其試驗方法。

標準總號	CNS 6331
標準名稱	配管用不銹鋼鋼管
英文名稱	Stainless steel pipes
修訂重點概要	1. 本標準適用於耐腐蝕、耐低溫、耐高溫、消防用途等配管用不銹鋼鋼管(以下簡稱鋼管)，通常適用之鋼管外徑範圍為 10.5 mm (標稱直徑 6A 或 1/8B)~660.4 mm (標稱直徑 650A 或 26B)。 2. 主要修訂內容 (1) (第 5 節)增列鋼管製品分析值及其許可差之規定。 (2) (表 4)增列(拉伸試驗)4 號試片須沿管軸方向拉伸之規定，但若沿垂直管軸方向採取試片，則拉伸方向以垂直管軸方向代替沿管軸方向。 (3) (11.2)增列銲接部位厚度許可差規定。

標準總號	CNS 6668
標準名稱	不銹鋼衛生鋼管
英文名稱	Stainless steel sanitary pipes
修訂重點概要	1. 本標準適用於酪農、食品工業、醫療及醫藥品工業用不銹鋼衛生鋼管(以下簡稱鋼管)，通常適用之鋼管外徑範圍為 25.4 mm~165.2 mm。 2. 主要修訂內容 (1) (表 1)增列美國 ASTM 相對應之 304L、316L 鋼種(鎳含量較低者)標示為 304L1TBS 及 316L1TBS，日本 JIS 相對應之鋼種(鎳含量較高者)標示為 304L2TBS 及 316L2TBS，以作區分，並刪除原附錄 3 關於 A304LTBS 及 A316LTBS 之規定。 (2) (7.2)增加非破壞檢測經買賣雙方協議，可使用其他非破壞檢測標準代替超音波檢測或渦電流檢測，惟合格判定基準須與前述 2 種檢測同等級以上。 (3) (第 12 節)外觀規定增加鋼管表面得以研磨等方式修整，惟經修整部位之管壁厚度須在厚度許可差範圍內，且修補部位痕跡須沿管面平滑。

標準總號	CNS 7383
標準名稱	鍋爐及熱交換用不銹鋼鋼管
英文名稱	Stainless steel boiler and heat exchanger tubes
修訂重點概要	1. 本標準適用於內外面均進行熱交換之不銹鋼鋼管(以下簡稱鋼管)，例：鍋爐用過熱器、化學及石油工業用之熱交換器、冷凝管、觸媒管等使用之鋼管。但不適用於加熱爐用鋼管。通常適用之鋼管外徑範圍為 15.9 mm~139.8 mm。 2. 主要修訂內容 (1) (表 1)增列 315J1TB、315J2TB 鋼管種類符號。 (2) (11.2.5)增列除非買方指定進行，無縫鋼管之擴管試驗得省略，但前提為其擴管性符合規定。 (3) (11.2.6)增列若進行擴管試驗，除非買方指定進行，展開試驗得省略，但前提為其展開性符合規定。 (4) (表 A.1)增列硬度試驗可使用 HRBS 或 HRBW 進行量測。但有爭議時使用 HRBS。 (5) (B.6)增列製造業者進行水壓試驗時，得以 U 形彎管代替直管，且其 U 形彎管之水壓試驗特性須符合規定。

標準總號	CNS 7794
標準名稱	熱作成形不銹鋼型鋼
英文名稱	Hot-formed stainless steel sections
修訂重點概要	1. 本標準適用於製造 H 型鋼、等邊角鋼、不等邊角鋼及槽鋼之熱作成形不銹鋼型鋼(以下簡稱型鋼)。 2. 主要修訂內容 (1) (表 1)參照 CNS 8497「熱軋不銹鋼鋼板、鋼片及鋼帶」,增列肥粒體系之 410L 型鋼鋼種。 (2) (第 4 節)製造方法規定型鋼經熱軋等熱作成形後實施熱處理,及熱處理產生之銹皮必要時以適當方式去除,例:酸洗、切削等。 (3) (第 12 節)增加型鋼表面有害缺陷之舉例(例:破裂、裂痕等)。

標準總號	CNS 8119
標準名稱	不銹鋼鍛件用鋼胚
英文名稱	Stainless steel blooms and billets for forgings
修訂重點概要	1. 本標準適用於不銹鋼鍛件製造使用之再鍛造用大鋼胚及小鋼胚。 2. 主要修訂內容 (表 1)增列美國 ASTM 相對應之 304L、316L 鋼種(鎳含量較低者)標示為 304L1FB 及 316L1FB,日本 JIS 相對應之鋼種(鎳含量較高者)標示為 304L2FB 及 316L2FB,以作區分,並刪除原附錄關於 A304LFB、A316LFB 之規定。

標準總號	CNS 10806
標準名稱	冷作成形不銹鋼型鋼
英文名稱	Cold-formed stainless steel sections
修訂重點概要	1. 本標準適用於結構用冷作成形不銹鋼型鋼。 2. 主要修訂內容 (表 1)增列美國 ASTM 相對應之 304L、316L 鋼種(鎳含量較低者)標示為 304L1 及 316L1,日本 JIS 相對應之鋼種(鎳含量較高者)標示為 304L2 及 316L2,以作區分,並刪除原附錄 2 關於 A304L 及 A316L 之規定。

標準總號	CNS 13392
標準名稱	一般配管用不銹鋼鋼管
英文名稱	Light gauge stainless steel tubes for ordinary piping
修訂重點概要	1. 本標準適用於給水、給熱水、排水、冷熱水、消防用水及其他配管用不銹鋼鋼管(包括直管及捲管，以下簡稱鋼管)，適用之管徑範圍為外徑 9.52 mm (稱號 8Su)~318.5 mm (稱號 300Su)。 2. 主要修訂內容 (1) 製造方法之規定，增加自動電弧銲接填料材之使用，由製造廠商判斷選擇。 (2) 化學成分(表 2)由參考修正為規定，並於第 5 節、12.1 增加製品分析許可差、取樣方法等規定。 (3) (10.1)增加鋼管以雷射銲接或電阻銲接製造時，銲接部位厚度許可差之規定。 (4) (表 5)外徑許可差由規定外徑、圓周長的許可差，修正為規定外徑、平均外徑的許可差，另加註其量測方式。

標準總號	CNS 13517
標準名稱	配管用銲接大口徑不銹鋼鋼管
英文名稱	Large diameter welded stainless steel pipes
修訂重點概要	1. 本標準適用於耐腐蝕、耐低溫、耐高溫用途等配管用銲接大口徑不銹鋼鋼管(以下簡稱鋼管)，通常適用之鋼管外徑範圍為 165 mm~1,016 mm。 2. 主要修訂內容 (1)(表 2、表 4)「化學成分」、「厚度未滿 8 mm 鋼管使用 12 號或 5 號試片時最小伸長率」由參考修正為規定。 (2)(7.2)增加可由其他非破壞檢測代替放射線透射試驗，惟合格判定基準由買賣雙方協議，須與放射線透射試驗同等級以上。 (3)(8.3)增列銲道高度之規定。 (4)(11.2.2.1)增加同一尺度之定義，及認定同時熱處理之說明。

標準總號	CNS 14273
標準名稱	自動讀表系統之通訊用表計介面單元
英文名稱	Meter interface units for communications in automatic meter reading systems
修訂重點概要	1. 本標準係配合我國智慧電表基礎建設(AMI)及智慧電網總體規劃方案之能源政策，藉由國內資通信產業優勢，因應電度表、水量計及氣量計通訊格式之最新發展，修訂自動讀表通信介面相關國家標準。 2. 主要修訂內容 (1) 本標準規定公用事業進行自動讀表時有關通訊用表計介面單元(MIU)之網路架構、網路傳輸方式、讀表服務協定(MRSP)及相關功能等，本標準可提供公用事業採用 MIU 時之參考。 (2) 章節內容包含實作方式、介面協定說明、電度表自動讀表介面功能概述、水量計自動讀表介面功能概述及氣量計自動讀表介面功能概述等。