

檔 號：

保存年限：

經濟部 函

機關地址：10015臺北市中正區福州街15號
聯絡人：林寶琴
聯絡電話：02-23431700#159
傳真：02-33435162
電子信箱：poki.lin@bsmi.gov.tw

受文者：經濟部標準檢驗局臺南分局

發文日期：中華民國103年10月2日

發文字號：經授標字第10320050611號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(第1件 10320050611-3_313150400G.pdf)

主旨：檢送經濟部103年10月2日經授標字第10320050610號國家標準公告及國家標準制(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、公布制定CNS 7779-2「工業用風機—在標準化實驗室條件下風機聲功率位準測定—第2部：迴響室法」國家標準等11種；修訂CNS 7778「工業用風機—以標準化風道進行性能試驗」國家標準等10種；廢止CNS 7779「送風機檢驗法」等7種，共28種。
- 二、有關上述國家標準內容，可逕至經濟部標準檢驗局國家標準(CNS)網路服務系統網站(網址<http://www.cnsonline.com.tw>)閱覽。

正本：行政院公共工程委員會、行政院消費者保護處、行政院農業委員會、行政院農業委員會林業試驗所、行政院農業委員會林務局、行政院環保署、行政院衛生福利部、勞動部職業安全衛生署、財政部關務署關務查緝組、內政部營建署、內政部建築研究所、經濟部國際貿易局、經濟部能源局、經濟部技術處、國家教育研究院、國家圖書館、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、經濟部標準檢驗局花蓮分局、經濟部標準檢驗局資料中心、財團法人臺灣營建研究院、財團法人全國認證基金會、財團法人工

經濟部標準檢驗局臺南分局



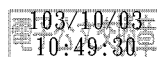
裝



線

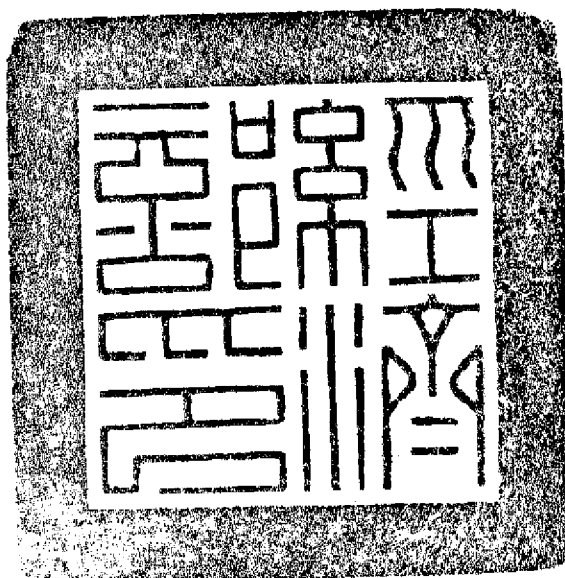
業技術研究院、財團法人台灣建築中心、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人食品工業發展研究所、台灣電子檢驗中心、財團法人中文數位化技術推廣基金會、財團法人台灣大電力研究試驗中心、中華民國全國工業總會、中華民國正字標記協會、中華民國木材商業同業公會全國聯合會、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、中華民國貨櫃儲運事業協會、中華民國物流協會、中華民國產品包裝協會、中華民國輪船商業同業工會全國聯合會、中華民國品質學會、中華林產事業協會、中華木質構造建築協會、台灣區木材工業同業公會、台灣區合板製造輸出業同業公會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣罐頭食品工業同業公會、台灣區造紙工業同業公會、台灣區冷凍空調工程同業公會、台灣省冷凍空調技師公會、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、台北市電腦商業同業公會、台灣區飲用水設備工業同業公會、台灣全球運籌發展協會、台灣國際物流暨供應鏈協會、台灣通風設備協會、台灣食品產業發展協會、台北市冷凍空調技師公會、台北市海運承攬運送商業同業公會、台北市輪船商業同業公會、高雄市冷凍空調技師公會、經濟部標準檢驗局標準公報、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（請張貼公告欄）



經濟部 公告

發文日期：中華民國103年10月2日
發文字號：經授標字第10320050610號
附件：如文



主旨：制定CNS 7779-2「工業用風機－在標準化實驗室條件下風機聲功率位準測定－第2部：迴響室法」國家標準等十一種；修訂CNS 7778「工業用風機－以標準化風道進行性能試驗」國家標準等十種；廢止CNS 7779「送風機檢驗法」等七種，共二十八種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準十一種(如目錄)
- 二、修訂國家標準十種(如目錄)
- 三、廢止國家標準七種(如目錄)

部長 杜紫軍



國家標準公告目錄

制定國家
標準目錄

總號 類號 標準名稱

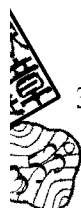
7779-2	B7165-2	工業用風機－在標準化實驗室條件下風機聲功率位準測定－第2部：迴響室法 Industrial fans - Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions - Part 2: Reverberant room method
7779-3	B7165-3	工業用風機－在標準化實驗室條件下風機聲功率位準測定－第3部：包絡面法 Industrial fans - Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions - Part 3: Enveloping surface methods
7779-4	B7165-4	工業用風機－在標準化實驗室條件下風機聲功率位準測定－第4部：聲強度法 Industrial fans - Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions - Part 4: Sound intensity method
15766-1	C4548-1	電(光)纜材料燃燒時釋出氣體之試驗－第1部：氫鹵酸氣含量之測定 Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content
15767-1	C4549-1	家用和類似用途插頭及插座－第1部：一般要求 Plug and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements
15767-2-5	C4549-2-5	家用和類似用途插頭及插座－第2-5部：轉接器之特定要求 Plug and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-5: Particular requirements for adaptors
13188-5	X5019-5	語言名稱代碼表示法－第5部：語系及語群之三字母代碼 Codes for the representation of names of languages - Part 5: Alpha-3 code for language families and groups
13188-6	X5019-6	語言名稱代碼表示法－第6部：廣泛涵蓋語言變體之四字母代碼 Codes for the representation of names of languages - Part 6: Alpha-4 code for comprehensive coverage of language variants
17011	Z4086	符合性評鑑－認證機構認可符合性評鑑機構之一般要求事項 Conformity assessment - General requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessment bodies
17020	Z4087	符合性評鑑－各類型檢驗機構運作之要求事項 Conformity assessment - Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection

17712 Z5166 貨運貨櫃－機械式封條
Freight containers - Mechanical seals

修訂國家
標準目錄

總號 類號 標準名稱

7778 B4046 工業用風機－以標準化風道進行性能試驗
Industrial fans - Performance testing using standardized airways



3376-13 C1038-13 爆炸性環境－第13部：設備保護用之正壓室 “p”
Explosive atmospheres - Part 13: Equipment protection by pressurized room “p”

⌘ 690 C4012 配線用插頭插座－極型及尺度
Plugs and receptacles for domestic and similar general use - Types and dimensions

13516 C4469 開飲機
Water dispenser

⌘ 1349 O1010 普通合板
Plywood

⌘ 11670 O1041 施工架踏板用合板
Scaffolding plywood

⌘ 14392 P2084 廚房用紙巾
Paper kitchen towel

⌘ 14863 P2085 擦手紙
Paper hand towel

13161 X5018 國際貿易之計量單位代碼
Codes for units of measure used in international trade

827 Z5007 食品罐頭用圓形金屬空罐
Hermetically sealed round metal cans for food and drink

廢止國家
標準目錄

總號 類號 標準名稱

7779 B7165 送風機檢驗法(→CNS 7779-1~7779-4)
Testing methods for turbo-fans and blowers

14119 Z4052 驗證/登錄機構的評鑑與認證之一般要求(→CNS 17011)
General requirements for assessment and accreditation of certification/registration bodies



14725	Z4059	不同型式的執行檢驗機構運作之一般準則(→CNS 17020) General criteria for the operation of various types of bodies performing inspection
4060	Z6019	食品罐頭用圓形金屬空罐檢驗法(→CNS 827) Method of test for rounded metal cans for foods
13041	Z7228	校正及測試實驗室之認證制度－運作及認證之一般準則(→CNS 17011) Calibration and testing laboratory accreditation system - General requirements for operation and recognition
13123	Z7231	測試實驗室被認證之通則(→CNS 17011) General requirements for the acceptance of testing laboratories
13124	Z7232	檢驗機構被認證之通則(→CNS 17020) General requirements for the acceptance of inspection bodies

☞:正字標記品目



經濟部 103 年 10 月 2 日經授標字第 10320050610 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 7779-2
標準名稱	工業用風機－在標準化實驗室條件下風機聲功率位準測定－第 2 部：迴響室法
英文名稱	Industrial fans - Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions - Part 2: Reverberant room method
制定重點概要	1. 本標準規定量測工業用風機聲功率位準之迴響室測定法。 2. 本標準宜與涵蓋風管法的 ISO 5136 及適用於小型風機之 ISO 10302 合併使用。 3. 本次標準制定重點係以國際通用之 ISO 13347-2:2004 工業用風機噪音量測法系列國際標準取代 CNS 7779。

標準總號	CNS 7779-3
標準名稱	工業用風機－在標準化實驗室條件下風機聲功率位準測定－第 3 部：包絡面法
英文名稱	Industrial fans - Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions - Part 3: Enveloping surface methods
制定重點概要	1. 本標準適用於 CNS 7778 及 ISO 13349 中定義之風機。其限制在測定特定設置產生之氣動聲音。 2. 本標準未量測振動(風機振動量測法參照 CNS 15465)，亦未測定氣動聲音產生對於振動效應之影響。 3. 本標準可測試之風機大小僅受限於測試設施的實際狀況。小型風機可依使用狀況，以本標準或 ISO 10302 進行測試。 4. 本次標準制定重點係以國際通用之 ISO 13347-3:2004 工業用風機噪音量測法系列國際標準取代 CNS 7779。

標準總號	CNS 7779-4
標準名稱	工業用風機－在標準化實驗室條件下風機聲功率位準測定－第 4 部：聲強度法
英文名稱	Industrial fans - Determination of fan sound power levels under standardized laboratory conditions - Part 4: Sound intensity method
制定重點概要	1. 本標準藉由對包覆音源之量測面進行聲強度量測，進而測定出聲功率。 2. 本標準提供音場環境、環境噪音、量測面及量測數之指導方針。 3. 本次標準制定重點係以國際通用之 ISO 13347-4:2004 工業用風機噪音量測法系列國際標準取代 CNS 7779。

標準總號	CNS 15766-1
標準名稱	電(光)纜材料燃燒時釋出氣體之試驗—第 1 部：氫鹵酸氣含量之測定
英文名稱	Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content
制定重點概要	1. 本標準規定電纜或光纜結構所採取以鹵化聚合物為主體之膠料及含有鹵化添加劑之膠料，測定燃燒期間釋出氫氟酸以外之氫鹵酸氣含量的裝置及程序。 2. 主要制定內容 規定氫鹵酸氣含量測定之試驗設備、試驗程序、試樣製備及試驗結果評估。

標準總號	CNS 15767-1
標準名稱	家用和類似用途插頭及插座—第 1 部：一般要求
英文名稱	Plug and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements
制定重點概要	1. 本標準適用於僅供交流電使用、具有或未具有接地極、額定電壓 50 V 以上、440 V 以下、額定電流 50 A 以下，家用及類似用途於室內或室外使用之插頭及固定式或可攜式插座。 2. 本次制定內容 規定插頭及插座之標示、尺度查核及相關性能試驗要求。

標準總號	CNS 15767-2-5
標準名稱	家用和類似用途插頭及插座—第 2-5 部：轉接器之特定要求
英文名稱	Plug and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-5: Particular requirements for adaptors
制定重點概要	1. 本標準僅適用於交流電壓下，具有及未具有遮蔽片、具有及未具有熔線之轉接器。 2. 主要制定內容 規定轉接器之標示、尺度查核及相關性能試驗要求。

標準總號	13188-5
標準名稱	語言名稱代碼表示法—第5部：語系及語群之三字母代碼
英文名稱	Codes for the representation of names of languages - Part 5: Alpha-3 code for language families and groups
制定重點概要	1. 本標準的語言識別符用於相關術語、辭典編撰之資料交換，將規範語言識別符簡化及統一傳送內容，以便資料透過網路交換及與國際標準接軌。 2. CNS 13188-5 係依據 ISO 639-5: 2008 所編訂而成，內容規範現存與滅絕語系及語群名稱之三字母語言識別符，將有助於我國商業、技術及電腦網路系統設計之參考引用。

標準總號	13188-6
標準名稱	語言名稱代碼表示法—第6部：廣泛涵蓋語言變體之四字母代碼
英文名稱	Codes for the representation of names of languages - Part 6: Alpha-4 code for comprehensive coverage of language variants
制定重點概要	1. 本標準的語言識別符用於相關術語、辭典編撰之資料交換，將規範語言識別符簡化及統一傳送內容，以便資料透過網路交換及與國際標準接軌。 2. CNS 13188-6 係依據 ISO 639-6: 2009 所編訂而成，內容規範語言變體的四字母語言識別符及語言參引名稱之方法，並將其關聯至語言、語系及語群之階層式框架，將有助於電腦網路系統設計之參考引用。

標準總號	CNS 17011
標準名稱	符合性評鑑—認證機構認可符合性評鑑機構之一般要求事項
英文名稱	Conformity assessment - General requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessment bodies
制定重點概要	1. 本標準規定認證機構評鑑及認可符合性評鑑機構的一般要求事項。 2. 主要制定內容 (1) 本標準規定認證機構評鑑符合性評鑑機構的適任性之一般要求事項。 (2) 本標準可適用於認證機構間相互承認協議所需之同儕評估程序，在區域與國際層面，透過同儕評估機制，可提供認證機構之運作保證。

標準總號	CNS 17020
標準名稱	符合性評鑑－各類型檢驗機構運作之要求事項
英文名稱	Conformity assessment - Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection
制定重點概要	1. 本標準規定機構執行檢驗的適任性，及其檢驗活動的公正性與一致性之要求事項。 2. 主要制定內容 (1) 本標準涵蓋檢驗機構之活動，其工作可包括材料、產品、安裝、工廠、過程、工作程序或服務的檢查，及決定其與要求事項的符合性，並於隨後向客戶，及當要求時向主管機關報告此等活動的結果。 (2) 本標準可作為認證或同儕評鑑或其他評鑑要求事項之文件。

標準總號	CNS 17712
標準名稱	貨運貨櫃 - 機械式封條
英文名稱	Freight containers - Mechanical seals
制定重點概要	1. 本標準規定機械式貨運貨櫃封條之分類、封條品質規格與使用的允收及撤銷之統一程序。其提供於國際貿易上能接受作為保安貨運貨櫃機械式封條之單一資訊來源。 2. 主要制定內容 (1) 機械式封條之各項要求事項，包括：一般及使用環境、封條之標記、封條之識別標記等。 (2) 機械式封條類別之測試，包括高保安封條、保安封條及指示性封條之抗拉試驗、剪力試驗、彎曲試驗與衝擊試驗等。 (3) 機械式封條遭竄改後之證據的各項測試裝置、測試法及測試結果等規範。

經濟部 103 年 10 月 2 日經授標字第 10320050610 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 7778
標準名稱	工業用風機－以標準化風道進行性能試驗
英文名稱	Industrial fans - Performance testing using standardized airways
修訂重點概要	1. 本標準除專為空氣循環而設計的風扇(例：屋頂吊扇及桌扇)之外，適用於各種工業用風機之性能測定。 2. 本標準提供量測結果不確定度之估算，並在特定試驗範圍內，對轉速、輸送氣體及風機各種型號之尺度等變化下，提供試驗結果之換算規則。 3. 本次修訂重點係以國際通用之 ISO 5801:2007 工業用風機國際標準調和修訂 CNS 7778。

標準總號	CNS 3376-13
標準名稱	爆炸性環境－第 13 部：設備保護用之正壓室 “p”
英文名稱	Explosive atmospheres - Part 13: Equipment protection by pressurized room “p”
修訂重點概要	1. 本標準規定受正壓保護之機房在設計、構造、評鑑、試驗及標示等方面之要求。 2. 主要修訂內容 (1) 新增有關第 III 群粉塵之要求。 (2) 新增設備保護位準(EPL)。 (3) 新增保護型式 px, py, pz 及 pv。 (4) 針對各種型式之門增列相關要求，以防止爆炸性環境進入。 (5) 在特定條件下，容許進氣口設於第 2 區中。 (6) 增列可予以忽略之洩漏條件及可予以忽略之圍阻系統。

標準總號	CNS 690
標準名稱	配線用插頭插座－極型及尺度
英文名稱	Plugs and receptacles for domestic and similar general use - Types and dimensions
修訂重點概要	1. 本標準適用於額定電壓 250 V 以下、額定電流 50 A 以下，具有或未具有接地極之插頭及插座。 2. 主要修訂內容 檢討標準中插接器之極型及尺度，並刪除原標準中之性能試驗要求，直接引用 CNS 15767-1「家用和類似用途插頭及插座－第 1 部：一般要求」。

標準總號	CNS 13516
標準名稱	開飲機
英文名稱	Water dispenser
修訂重點概要	1. 本標準適用於不具有連接自來水之構造，其水源係以人工加水方式給水(不含蒸餾水式)，能控制水溫，供應 2 種溫度以上，並維持一定溫度範圍之飲水供應器。 2. 主要修訂內容 (1) 修訂安全性要求[須符合 CNS 60335-1(或 IEC 60335-1)及 CNS 60335-2-15(或 IEC 60335-2-15)]。 (2) 新增「每 24 小時備用損失 E₂₄」試驗要求。

標準總號	CNS 1349
標準名稱	普通合板
英文名稱	Plywood
修訂重點概要	1. 本標準適用於 3 層以上旋切或平切之單板(中層心板可以小角材構成)以纖維方向相互直交膠合而成，其表面未經貼面、印刷及塗裝等加工處理之板材(俗稱素面合板)，並規定普通合板之樹種、單板之切削方法、尺度及許可差、品質、標示及其試驗法。 2. 主要修訂內容 (1) 刪除第 6.4 節「必芬松」防蟲藥劑，新增「賽滅寧」及「畢芬寧」等 2 種防蟲藥劑，並規定防蟲處理後之藥劑吸收量。 (2) 第 8 節「應於每片製品之適當位置標示下列事項」修正為「應於每張製品之適當位置標示下列事項」；第 8 節(g)「製造廠商(或進口商)名稱、住址、電話或商標及原產地」修正為「製造廠商(或進口廠商及原產地)名稱、電話、地址或其註冊商標」；第 8 節(h)「製造年月日及批號」修正為「製造年月日或批號」。

標準總號	CNS 11670
標準名稱	施工架踏板用合板
英文名稱	Scaffolding plywood
修訂重點概要	1. 本標準適用於專供土木及建築之施工架踏板用合板，並規定施工架踏板用合板之尺度、品質要求、標示及其試驗法。 2. 主要修訂內容 (1) 為配合 CNS 11667「商用木材名稱」之規定，第 4.5.1 節「油脂木(Apitong, Keruing)」、「冰片木(Kapor)」修正為「油仔(Apitong, Keruing)」、「冰片樹(Kapur)」。 (2) 合板於製造過程中會使用膠合劑，有些膠合劑會釋放出「甲醛」，甲醛會對人體健康造成慢性危害效應，若經由呼吸道吸入會造成肺功能減弱，並會對皮膚產生過敏，對人體造成直接或間接之危害，國際癌症研究署（IARC）將其列為致癌物。因施工架踏板用合板使用時亦可能有釋出甲醛之疑慮，恐不利人體健康。為保障消費者使用安全，爰新增第 4.9 節「甲醛釋出量」相關規定。 (3) 第 5.5.2 節之木破率有關事項，因闊葉樹不討論木破率，爰刪除之。

標準總號	CNS 14392
標準名稱	廚房用紙巾
英文名稱	Paper kitchen towel
修訂重點概要	1. 本標準適用於紙漿纖維製造之一般廚房用紙巾，並規定廚房用紙巾之原料、種類、尺度、品質要求、包裝、標示及其試驗法。 2. 主要修訂內容 (1) 新增第 3 節「原料：本品所用紙漿為 100 % 原生紙漿。所使用之化學藥品、顏料及染料應符合有關之規定」，且第 9 節標示配合增列「(b)原料」 (2) 第 7.3 節「即刻依 CNS 1354 或 CNS 12607 之規定進行抗張強度試驗」修改為「即刻依 CNS 12607 之規定進行測定」。 (3) 第 8 節之「抽數(或組數)許可差為$^{+5}_{-2}$ %」修改為「抽數(或組數)許可差為$^{+5}_{-2}$ %(以抽數或組數表示，小數點以下不計)」，且第 9 節標示配合修改為「(f) 抽數(或組數)及其許可差」。

標準總號	CNS 14863
標準名稱	擦手紙
英文名稱	Paper hand towel
修訂重點概要	1. 本標準適用於擦手用紙巾，並規定擦手紙之原料、種類、尺度許可差、品質要求、包裝、標示及其試驗法。 2. 主要修訂內容 (1) 新增第 4 節「種類：本類產品為捲筒式或抽取式，層數為單層或多層」，並於第 9 節標示配合增列「(c)種類」。 (2) 第 6.2 節「本品之有色(不含原色)者」修改為「本品如有染色者」。 (3) 第 7.3 節「依 CNS 1354 或 CNS 12607 之規定」修改為「依 CNS 12607 之規定」。 (4) 新增第 8 節(b)「包裝材料以目視檢驗，包裝袋內面印刷不得有油墨脫落遷移至產品之現象。」

標準總號	CNS 13161
標準名稱	國際貿易之計量單位代碼
英文名稱	Codes for units of measure used in international trade
修訂重點概要	1. 本標準規定長度、質量(重量)、體積及計數單位等計量單位代碼，以應用於國際貿易，方便行政、商業、運輸、科學、技術及工業等領域相關單位使用，尤其可供財政部推動我國「關港貿單一窗口」參考。 2. 本次修訂重點為依據新版標準以網站公布定義、適用領域及計量單位代碼元件之方式，以提高標準明確性及調和性，以及使用者便利性，並方便管理者維護標準。

標準總號	CNS 827
標準名稱	食品罐頭用圓形金屬空罐
英文名稱	Hermetically sealed round metal cans for food and drink
修訂重點概要	1. 本標準適用於食品(含飲料)罐頭用的金屬罐容器，3 片式及 2 片式圓形頂開罐之內容積、內徑(或開口徑)、罐高、品質及使用材料。惟已充填內容物或已進行捲封密封者不適用。 2. 主要修訂內容 (1) 將食品罐頭用圓形金屬空罐的檢驗法併入本標準之附錄 A。 (2) 新增第 4 節之參考，其內容為：「食品罐頭用圓型金屬罐品質之特別要求事項，如耐內壓、真空檢漏、耐外壓及捲封之外觀、鈎疊長度、鈎疊率、皺紋度、罐蓋深度、下垂及邊縫焊接以及其檢驗法，必要時得參考附錄 A。」。