

經濟部標準檢驗局 函

地址：10051臺北市中正區濟南路1段4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：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國109年7月3日
發文字號：經標一字第10910008970號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件請至本機關附件下載區以發文字號及發文日期下載。網址<http://210.69.140.26/DL/DL1/DLI100.aspx>) 識別碼：98AX4KMJ (10910008971-1.pdf、10910008971-2.pdf)

主旨：檢送經濟部109年6月12日經授標字第10920050550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 16068-2「機械安全—控制系統安全相關部分—第2部：確證」國家標準等9種、修訂CNS 382「普通磚」國家標準等4種及廢止CNS 2146「600 V 橡膠絕緣鉛被覆電纜」國家標準等8種，共21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、交通部、衛生福利部、內政部營建署、內政部建築研究所、經濟部工業局、經濟部能源局、臺北市政府工務局、臺北市政府捷運工程局、國家度量衡標準實驗室、國家時間與頻率標準實驗室、國家游離輻射標準實驗室、國家教育研究院、國家圖書館、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國全國建築師公會、台灣省建築材料商業同業公會聯合會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣機械工業同業公會、台灣區工具機暨零組件工業同業公會、台灣區流體傳動工業同業公會、台灣醫療暨生技器材工業同業公會、台灣區製鞋工業同業公會、台灣區磚瓦工業同業公會、台灣陶瓷工業同業公會、

新竹市建築師公會	
收	109年7月14日
文	第 0287 號

台灣區照明燈具輸出業同業公會、彰化縣磚瓦商業同業公會、高雄縣磚瓦商業同業公會、財團法人臺灣營建研究院、財團法人中華民國消費者文教基金會、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心、財團法人台灣區橡膠工業研究試驗中心、財團法人塑膠工業技術發展中心、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所電池檢測實驗室、財團法人工業技術研究院材料與化工研究所、財團法人台灣電子檢驗中心、財團法人環境與發展基金會、台灣智慧自動化與機器人協會、台灣製鞋品發展協會、台灣電池協會、台灣區磁磚發展協會、電機電子環境發展協會、社團法人台灣環境資訊協會、社團法人中華民國身心障礙聯盟、台灣光電半導體產業協會、台灣LED照明產業聯盟、台灣障礙者權益促進會、中華民國計量工程學會、臺灣大學身心障礙者輔具工程研究中心、臺北科技大學工業工程與管理系、歐洲在台商務協會、台北市美國商會、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：

電 2020/02/03 文
交 13:42 換 章

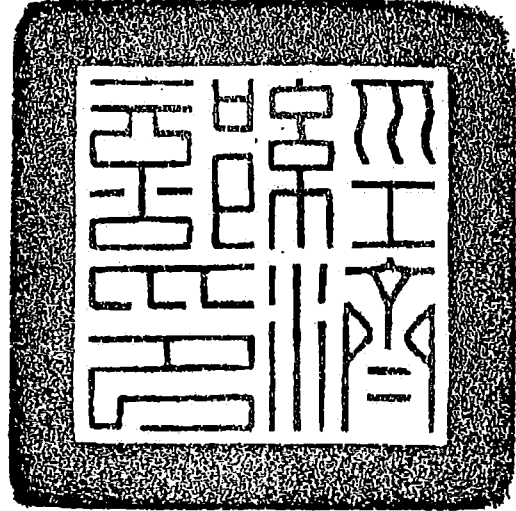


檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國109年6月12日
發文字號：經授標字第10920050550號
附件：如文



主旨：制定CNS 16068-2「機械安全—控制系統安全相關部分—第2部：確證」國家標準等九種、修訂CNS 382「普通磚」國家標準等四種及廢止CNS 2146「600 V 橡膠絕緣鉛被覆電纜」等八種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準九種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準四種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準八種(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
16068-2	B7313-2	機械安全—控制系統安全相關部分—第2部：確證 Safety of machinery – Safety-related parts of control systems – Part 2: Validation
16131	B7318	液壓流體動力—系統及構件之一般原則及安全要求 Hydraulic fluid power – General rules and safety requirements for systems and their components
16132-1	X2029-1	影像監控系統安全測試方法—第1部：一般要求事項 Test methods for video surveillance system security – Part 1: General requirements
20301	X6135	健康資訊學—健康卡—一般特性 Health informatics – Health cards – General characteristics
20302	X6136	健康資訊學—健康卡—發行者識別符之編號系統及登錄程序 Health informatics – Health cards – Numbering system and registration procedure for issuer identifiers
21549-1	X6317-1	健康資訊學—患者健康卡資料—第1部：一般結構 Health informatics – Patient healthcard data – Part 1: General structure
22774	S2186	鞋類—配件試驗法—鞋帶耐磨性 Footwear – Test methods for accessories: shoe laces – Abrasion resistance
22775	S2187	鞋類—配件試驗法—金屬配件耐腐蝕性 Footwear – Test methods for accessories: Metallic accessories – Corrosion resistance
62620	C4604	含鹼性或其他非酸性電解質之二次單電池及電池組—應用於產業之二次鋰單電池及電池組 Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Secondary lithium cells and batteries for use in industrial applications

修訂國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
CS 382	R2002	普通磚 Common bricks
CS(引) 10895	Z7169	計量學詞彙—基本與一般概念及相關用語 Vocabulary of metrology – Basic and general concepts and associated terms (VIM)
CS(引) 14335	C4480	燈具—第1部：一般要求及試驗 Luminaires – Part 1: General requirements and tests
50001	Q2021	能源管理系統—附使用指引之要求事項 Energy management systems – Requirements with guidance for use

廢止國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
2146	C2037	600 V 橡膠絕緣鉛被覆電纜 600 V rubber insulated lead sheathed cables
6065	C3097	氛氣管用絕緣電線檢驗法 Testing method of insulated wires for neon tube
6068	C2075	橡膠絕緣聚氯丁二烯被覆電纜 Rubber insulated poly-chloroprene sheathed cables
6073	C2080	桿上變壓器引下用高壓絕緣電線 High-voltage drop wire for pole transformer
6769	C1076	電纜直接埋入混凝土中施工法 Installation method of cables embedded direct in concrete
6770	C2091	直接埋入混凝土中電纜 Cables of embedded direct in concrete
9976	C2155	纖維包電阻線 Silk and polyester fiber covered resistance wires
9977	C2156	瓷漆及油性樹脂瓷漆絲包電阻線 Enamelled resistance wires and oleo-resinous enamelled silk covered resistance wires

☉:正字標記品目；☉(引):正字標記產品引用標準

經濟部 109 年 6 月 12 日 經授標字第 10920050550 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 16068-2
標準名稱	機械安全—控制系統安全相關部分—第 2 部：確證
英文名稱	Safety of machinery – Safety-related parts of control systems – Part 2: Validation
制定重點概要	<p>1.本標準規範對依 CNS 16068-1 設計之控制系統安全相關部分，藉由分析及各項測試，以進行確證時所要遵循的程序及條件。</p> <p>2.主要制定內容 包括確證程序、確證計畫、一般及特定故障清單、藉由分析之確證、藉由測試之確證、安全功能之確證、性能等級及類別之確證等，並提供確證故障行為及診斷方法之範例，有助強化我國業界對機械控制系統安全相關部分檢測技術之瞭解，以提升機械產品整體安全性符合國際發展之趨勢。</p>

標準總號	CNS 16131
標準名稱	液壓流體動力—系統及構件之一般原則及安全要求
英文名稱	Hydraulic fluid power – General rules and safety requirements for systems and their components
制定重點概要	<p>1.本標準規定機械使用液壓流體動力系統與構件之一般原則及安全要求，並指出有關液壓流體動力系統之所有顯著危害，並規定系統之應用規則，以避免系統使用於預定用途時發生此等危害。</p> <p>2.主要制定內容 包括顯著危害清單、一般規定及安全要求、液壓系統設計及規範之基本要求、構件及控制之特定要求及允收試驗等，有助提升國內業界對液壓流體動力系統整合之安全與設計之瞭解，降低意外事故的發生及強化機器使用之安全性。</p>

標準總號	CNS 16132-1
標準名稱	影像監控系統安全測試方法—第 1 部：一般要求事項
英文名稱	Test methods for video surveillance system security – Part 1: General requirements
制定重點概要	<p>1.本標準規定影像監控系統資訊安全測試之一般要求事項。影像監控系統係監看特定場所之系統，以達到場所安全目的，此系統包含網路攝影機、數位錄影機、網路錄影機及網路附接儲存裝置等元件所組成。</p> <p>2.主要制定內容 (1)包含測試項目分級、實體安全測試、系統安全測試，通訊安全測試、鑑別與授權機制安全測試及隱私權保護測試等。 (2)本標準提供相關測試範例及佈局，可提供業務執行上之參考。</p>

標準總號	CNS 20301
標準名稱	健康資訊學—健康卡—一般特性
英文名稱	Health informatics – Health cards – General characteristics
制定重點概要	1.本標準適用於 CNS 12818 中所定義之 ID-1 型機器可讀卡。 2.主要制定內容 規定實體特徵、目視可讀資料、記錄技術(包括：磁條、具接點積體電路、非接觸式積體電路、光記憶體)及試驗法。

標準總號	CNS 20302
標準名稱	健康資訊學—健康卡—發行者識別符之編號系統及登錄程序
英文名稱	Health informatics – Health cards – Numbering system and registration procedure for issuer identifiers
制定重點概要	1.本標準適用於 CNS 12818 中所定義之 ID-1 型機器可讀卡。 2.主要制定內容 規定健康照護資料卡上之可視資訊、IIN(發卡單位識別符)架構及 RID(登入應用提供者識別符)架構，以透過編號系統與登錄程序確認健康照護應用提供者與健康卡持卡者之身分，並使用健康照護服務發行之卡片交換資訊。

標準總號	CNS 21549-1
標準名稱	健康資訊學—患者健康卡資料—第 1 部 一般結構
英文名稱	Health informatics – Patient healthcard data – Part 1: General structure
制定重點概要	1.本標準適用於 CNS 12818 中所定義之 ID-1 型機器可讀卡。 2.主要制定內容 使用 UML 語言(Unified Modelling Language)表示法定義 ISO 21549 系列標準中所定義之不同類型資料結構，包括裝置資料、識別資料、管理資料、臨床資料、鏈結、用藥資料、患者健康照護安全資料等。

標準總號	CNS 22774
標準名稱	鞋類－配件試驗法－鞋帶耐磨性
英文名稱	Footwear – Test methods for accessories: shoe laces – Abrasion resistance
制定重點概要	<p>1.本標準規定鞋帶反復摩擦之三種耐磨性試驗法。</p> <p>－方法1：鞋帶與鞋帶之摩擦。</p> <p>－方法2：鞋帶與標準鞋眼之摩擦。</p> <p>－方法3：鞋帶與測試鞋鞋眼之摩擦。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)規定試驗裝置與材料。</p> <p>(2)規定試樣製備。</p> <p>(3)規定狀態調節。</p> <p>(4)規定鞋帶反復摩擦之三種耐磨性測試方式。</p>

標準總號	CNS 22775
標準名稱	鞋類－配件試驗法－金屬配件耐腐蝕性
英文名稱	Footwear – Test methods for accessories: Metallic accessories – Corrosion resistance
制定重點概要	<p>1.本標準規定金屬表面對於下述兩方法之腐蝕傾向試驗法。</p> <p>－由於空氣污染之污損造成目視可見之變化(方法1：硫化物銹蝕)。</p> <p>－由於鹽水作用造成之腐蝕(方法2：鹽水腐蝕)。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)規定試驗裝置、材料及試藥。</p> <p>(2)規定試片及試驗步驟。</p> <p>(3)規定計算結果之表示</p> <p>(4)規定金屬表面耐腐蝕性的兩個測試方式。</p>

標準總號	CNS 62620
標準名稱	含鹼性或其他非酸性電解質之二次單電池及電池組—應用於產業之二次鋰單電池及電池組
英文名稱	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium cells and batteries for use in industrial applications
制定重點概要	<p>1.本標準規定應用於產業(包括定置型應用)之二次鋰單電池及電池組的標示、試驗和要求。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)試驗之充電程序。</p> <p>(2)放電性能。</p> <p>(3)充電(電容量)保持及恢復。</p> <p>(4)單電池及電池組內阻。</p> <p>(5)耐久性。</p> <p>(6)樣品數量。</p> <p>(7)型式認可條件。</p> <p>(8)標示及代號。</p>

經濟部 109 年 6 月 12 日 經授標字第 10920050550 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 382
標準名稱	普通磚
英文名稱	Common bricks
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於以粘土為主要原料燒製而成，用於構築窯爐、土木、建築、造園等用途之普通磚。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)第 2 節：引用標準增列 CNS 11297「混凝土圓柱試體蓋平法」及 CNS 15172「使用非黏結帽蓋測試混凝土圓柱試體抗壓強度檢驗法」。</p> <p>(2)第 3 節：依用途區分「1 種磚、2 種磚、3 種磚」。</p> <p>(3)表 2「品質要求」增列「備考：依構築窯爐、土木、建築、造園等用途作選擇」。</p> <p>(4)圖 4：上下施壓面夾入「紙片」改為「石膏或彈性墊片」。</p>

標準總號	CNS 10895
標準名稱	計量學詞彙－基本與一般概念及相關用語
英文名稱	Vocabulary of metrology – Basic and general concepts and associated terms (VIM)
修訂重點概要	<p>1.本標準提供一套計量學使用的基本且通用之概念定義和相關用語。在許多定義下有附加的範例和備考資訊。</p> <p>2.本標準中不同描述量測方式所使用的概念均同時呈現，旨在調和計量學使用之用語。</p> <p>3.主要修訂內容</p> <p>依據國際標準 ISO/IEC Guide 99:2007 修訂適用於我國之國家標準有關計量領域的最新基本名詞定義及說明與國際一致，以作為相關標準引用及技術發展之參考，俾使計量的最新觀念和用語普及，並與國際標準接軌。</p>

標準總號	CNS 14335
標準名稱	燈具－第 1 部：一般要求及試驗
英文名稱	Luminaires – Part 1: General requirements and tests
修訂重點概要	<p>1.本標準針對使用電光源且在 1,000 V 以下之電源電壓下操作之燈具，規定一般性要求。</p> <p>2.本標準依據 IEC 60598-1:2017，不變更其技術內容，規範燈具之電擊防護、耐濕性、絕緣電阻、絕緣耐電壓、耐熱、耐燃、接地措施及光生物安全等安全要求及試驗，以保障民眾安全。</p> <p>3.主要修訂內容</p> <p>增加第 3.3.25 節之雙燈帽 LED 燈管型式代碼之標示額外資訊，以配合 CNS 16027 之 LED 燈管型式分類，防止消費者產生誤裝之情形。</p>

標準總號	CNS 50001
標準名稱	能源管理系統－附使用指引之要求事項
英文名稱	Energy management systems – Requirements with guidance for use
修訂重點概要	<p>1.本標準規定建立、實施、維持及改進能源管理系統(EnMS)之要求事項。預期成果為促使組織遵循系統化方式達成能源績效與能源管理系統之持續改進。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)於簡介增列計畫-執行-檢核-行動(PDCA)循環。</p> <p>(2)3.4.6 增列「能源績效改進」及 6.6 增列「蒐集能源資料之規劃」。</p> <p>(3)附錄 A 增列圖 A.3 能源績效指標與能源績效指標值圖例。</p>

經濟部標準檢驗局
國家標準 CNS 網路服務系統問題處理單

編號：109-059

問題 描述	■ 轉交 109/06/12 公告光碟，請儘速將電子檔放置內外網頁上，謝謝！			
	提出者	魏朝珍	日期	109/06/22
	單位主管	林傳偉	日期	109/06/22

處理 情形	已處理。			
	受理者	李伊蘋	日期	109/06/22
	處理者(工程師)	簡劭龍	複測者(主管)	鄭仁翰
	中華電信(主管)	陳首益	日期	109/06/24

確認 情形	<input checked="" type="checkbox"/> 處理完成			
	確認者	魏朝珍	日期	109.6.30
	主管	林傳偉	日期	109.6.30
	<input type="checkbox"/> 未完成或須改善事項：			
	已於 _____ 通知再處理			
	通知者		日期	
	受理者		日期	
	<input type="checkbox"/> 改善追蹤：已於 _____ 完成			
	處理者(工程師)		複測者(主管)	
	中華電信(主管)		日期	
確認者		日期		
主管		日期		