檔　　號:
保存年限:

建材

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107年11月16日
發文字號：經標一字第10710018860號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文（10710018861-1.pdf）

主旨：檢送經濟部107年10月30日經授標字第10720051080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 16071「建築物非承重構件耐火試驗法－採用中尺度、多樓層試驗裝置」國家標準等6種、修訂CNS 3037「水硬性水泥及混凝土試驗用拌和室、水槽、濕養櫃及濕養室」國家標準等4種及廢止CNS 14252「安全網」國家標準1種，共11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、行政院資通安全處、國家通訊傳播委員會、勞動部職業安全衛生署、內政部營建署、內政部建築研究所、內政部建築研究所防火實驗中心、國家中山科學研究院、國家圖書館、國家教育研究院、財團法人台灣建築中心、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國水利技師公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會、中華民國防火門商業同業公會、中華民國太陽光電發電系統商業同業公會、台灣區塑膠製品工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區水泥製品工業同業公會、台灣區預拌混凝土工業同業公會、台灣區綜合營造工程工業同業公會、台灣省建

理事長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	秘書	承辦人

全國建築師公會
收文 109年11月19日 第1663號

檔　　號:
保存年限:

建材

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107年11月16日
發文字號：經標一字第10710018860號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文（10710018861-1.pdf）

主旨：檢送經濟部107年10月30日經授標字第10720051080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 16071「建築物非承重構件耐火試驗法－採用中尺度、多樓層試驗裝置」國家標準等6種、修訂CNS 3037「水硬性水泥及混凝土試驗用拌和室、水槽、濕養櫃及濕養室」國家標準等4種及廢止CNS 14252「安全網」國家標準1種，共11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、行政院資通安全處、國家通訊傳播委員會、勞動部職業安全衛生署、內政部營建署、內政部建築研究所、內政部建築研究所防火實驗中心、國家中山科學研究院、國家圖書館、國家教育研究院、財團法人台灣建築中心、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國水利技師公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會、中華民國防火門商業同業公會、中華民國太陽光電發電系統商業同業公會、台灣區塑膠製品工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區水泥製品工業同業公會、台灣區預拌混凝土工業同業公會、台灣區綜合營造工程工業同業公會、台灣省建

築材料商業同業公會聯合會、台北市電腦商業同業公會、中華民國資訊安全學會、中華民國資訊軟體協會、中華民國鋼結構協會、台灣太陽光電產業協會、台灣風力機產業發展協會、台灣風能協會、台灣區防火安全建築材料協進會、台灣帷幕牆技術發展協會、社團法人台灣防火材料協會、歐洲在台商務協會、台北市美國商會、高雄市美國商會、台北市日本工商會、台灣電力股份有限公司、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：經濟部標準檢驗局第一組 電子公文交換章 2018/11/19 09:27:30

檔　號：

保存年限：

經濟部　公告

發文日期：中華民國107年10月30日
發文字號：經授標字第10720051080號
附件：如文

主旨：制定CNS 16071「建築物非承重構件耐火試驗法－採用中尺度、多樓層試驗裝置」國家標準等六種、修訂CNS 3037「水硬性水泥及混凝土試驗用拌和室、水槽、濕養櫃及濕養室」國家標準等四種及廢止CNS 14252「安全網」國家標準一種。

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、修訂國家標準四種(如目錄)。

三、廢止國家標準一種(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
16071	A3456	建築物非承重構件耐火試驗法－採用中尺度、多樓層試驗裝置 Fire-resistance tests for non-loadbearing elements – Using intermediate-scale, multi-story test apparatus
16079-1	Z2154-1	臨時工作設備－安全網－第1部：安全要求及試驗法 Temporary works equipment – Safety nets – Part 1: Safety requirements, test methods
16079-2	Z2154-2	臨時工作設備－安全網－第2部：掛設位置範圍之安全要求 Temporary works equipment – Safety nets – Part 2: Safety requirements for the positioning limits
17789	X6128	資訊技術－雲端運算－參考架構 Information technology – Cloud computing – Reference architecture
61215-1	C6465-1	陸上太陽光電模組－設計確認和型式認可－第1部：試驗要求 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1: Test requirements
61215-1-1	C6465-1-1	陸上太陽光電模組－設計確認和型式認可－第1-1部：結晶矽太陽光電模組特定試驗要求 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules

修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
℗(引) 3037	A2041	水硬性水泥及混凝土試驗用拌和室、水槽、濕養櫃及濕養室 Mixing rooms, moist cabinets, moist rooms, and water storage tanks used in the testing of hydraulic cements and concretes
℗ 14664 ℗(引)	K3121	氯化聚氯乙烯(CPVC)塑膠管 Chlorinated poly (vinyl chloride) plastic pipe
℗ 14808	K3123	氯化聚氯乙烯(CPVC)塑膠管件 Chlorinated poly (vinyl chloride) plastic fittings
15176-1	C4501-1	風力機－第1部：設計要求 Wind turbines – Part 1: Design requirements

廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
14252	Z2115	安全網 (被CNS 16079-1及CNS 16079-2取代) Safety nets (replaced by CNS 16079-1 and CNS 16079-2)

℗:正字標記品目；℗(引)：正字標記產品引用標準

經濟部 107 年 10 月 30 日經授標字第 10720051080 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 16071
標準名稱	建築物非承重構件耐火試驗法－採用中尺度、多樓層試驗裝置
英文名稱	Fire-resistance tests for non-loadbearing elements – Using intermediate-scale, multi-story test apparatus
制定重點概要	1. 本標準適用於外牆組件與樓板組件撓曲變形期間，周邊防火阻隔體之性能及其維持密封防止火災延燒的能力，即抵抗來自室內區劃火災的曝火以及從窗戶下方燃燒器發出的火焰噴流能力。本試驗為量測周邊防火阻隔體試驗時，在符合首要符合條件之前所經過的時間。 2. 主要制定內容 (1)試驗裝置。 (2)量測與評估。 (3)不適用之量測與評估。 (4)試驗設施。 (5)測驗室控制。 (6)校正及標準化。 (7)移動循環試驗步驟。 (9)耐火性試驗步驟。 (10)遮焰性試驗程序。 (11)精度及偏差。

標準總號	CNS 16079-1
標準名稱	臨時工作設備－安全網－第 1 部：安全要求及試驗法
英文名稱	Temporary works equipment – Safety nets – Part 1: Safety requirements, test methods
制定重點概要	1.本標準適用於使用在構建及組配作業，防止較深度墜落之防護用安全網及其配件。本標準規定安全要求事項及試驗法，及其所依賴之聚丙烯及聚醯胺纖維的性能特性。用於網中之材料介於-10 ℃與 40 ℃間，不得有明顯降低其機械性能之情形。 2.主要制定內容 (1) 本標準包含安全網之分級、指定名稱、要求、試驗法、標示及標籤與操作說明等。 (2) 要求事項包含結構、繩索之抗拉強度、試驗網目之能量吸收能力值及網樣品之靜強度等，試驗法包含網目尺寸之尺度檢查、網靜強度之試驗、自然老化試驗、人造老化試驗及安全網各種系統之動強度試驗等。

標準總號	CNS 16079-2
標準名稱	臨時工作設備－安全網－第 2 部：掛設位置範圍之安全要求
英文名稱	Temporary works equipment – Safety nets – Part 2: Safety requirements for the positioning limits
制定重點概要	1.本標準適用於安全網依製造者之使用說明手冊及產品規範該安全網之掛設位置，及依第 1 部內容對系統 S、系統 T、系統 U、系統 V 安全網實施試驗之規定。依第 1 部所述之系統 S 的小型安全網(小於 35 m^2 且最短邊少於 5.0 m 者)非屬本標準適用之範圍。 2.主要制定內容 (1) 本標準包含安全網掛設位置之安全要求事項、安全網各種系統之掛設。 (2) 安全要求事項包含最大墜落高度、最小捕接寬度及安全網連結等，並以工作區域之傾斜度 20°分別要求墜落高度及所需之捕接寬度。

標準總號	CNS 17789
標準名稱	資訊技術－雲端運算－參考架構
英文名稱	Information technology – Cloud computing – Reference architecture
制定重點概要	1.本標準旨在提供雲端運算參考架構(cloud computing reference architecture)，並提供雲端運算系統基本概念及原則之整體框架。 2.主要制定內容 本標準規定雲端運算的參考架構(CCRA)，此架構包括雲端運算角色、雲端運算活動，以及雲端運算功能組件及其關係。 有效定義雲端運算不同角色對應的工作與功能元件，並描述不同功能元件與環境之間的關係。

標準總號	CNS 61215-1
標準名稱	陸上太陽光電模組－設計確認和型式認可－第 1 部：試驗要求
英文名稱	Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1: Test requirements
制定重點概要	1.本標準適用結晶矽模組型式、薄膜模組等所有陸上平板模組材料，不適用於聚光型太陽光模組，即便其可用於低聚光模組(1 至 3 倍陽光照射強度)。針對低聚光模組，使用聚光設計所預期之電流、電壓及功率等級進行試驗。 2.主要制定內容 規定陸上太陽光電模組設計確認和型式認可之一般試驗要求，包含試驗樣品、標示及文件、試驗、符合準則、目視主要缺陷、試驗流程及程序，以便模組能於 IEC 60721-2-1 所定義在一般露天氣候下長期運作。

標準總號	CNS 61215-1-1
標準名稱	陸上太陽光電模組－設計確認和型式認可－第 1-1 部：結晶矽太陽光電模組特定試驗要求
英文名稱	Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules
制定重點概要	1.本標準適用結晶矽模組型式之陸上平板模組材料，不適用於聚光型太陽光模組，即便其可用於低聚光模組(1 至 3 倍陽光照射強度)。針對低聚光模組，使用聚光設計所預期之電流、電壓及功率等級進行試驗。 2.主要制定內容 規定結晶矽模組型式之陸上太陽光電模組設計確認和型式認可之特定試驗要求，包含除 CNS 61215-1 定義之一般試驗要求外之額外穩定化試驗要求，以便結晶矽模組型式之陸上太陽光電模組能於 IEC 60721-2-1 所定義在一般露天氣候下長期運作。

經濟部 107 年 10 月 30 日經授標字第 10720051080 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 3037
標準名稱	水硬性水泥及混凝土試驗用拌和室、水槽、濕養櫃及濕養室
英文名稱	Mixing rooms, moist cabinets, moist rooms, and water storage tanks used in the testing of hydraulic cements and concretes
修訂重點概要	1.本標準適用於製備水泥漿及水泥砂漿試體之拌和室，及貯存水泥漿、水泥砂漿及混凝土試體之水槽、濕養櫃及濕養室。 2.主要修訂內容 (1)增列拌和室溫度濕度等相關規定。 (2)5.3.3：增列註(5)「在濕養室內保持足夠且均勻的噴霧，可使貯存試體保持所需濕度。試體表面紋理與齡期可能影響表面外觀，當局部區域的試體目視與觸摸非呈濕潤狀態時應予以考量。噴嘴數量不足、噴嘴部分受阻，或潮濕空氣系統的干擾（如打開的門、空調或加熱氣流），或過於擁擠的棚架空間，可導致相對乾燥的斑點。」

標準總號	CNS 14664
標準名稱	氯化聚氯乙烯(CPVC)塑膠管
英文名稱	Chlorinated poly (vinyl chloride) plastic pipe
修訂重點概要	1.本標準適用於 2 種標稱厚度號數(Sch 40 及 Sch 80)、6 種標準尺度比(SDR 11、SDR13.5、SDR17、SDR21、SDR26 及 SDR32.5)及 W 系列之氯化聚氯乙烯管(以下簡稱 CPVC 管)及其用水之壓力等級(參照附錄 A)，其中包括 CPVC 管材料及 CPVC 管分類基準、CPVC 管標稱系統及對材料、品質、工藝、尺度、持續壓力(sustained pressure)、爆破壓力(burst pressure)、壓扁性與押出品質之要求事項與試驗方法。標示之方法亦有規定。 2.主要修訂內容 (1) W 系列 CPVC 管之標稱管徑範圍為 10～300，此系列之尺度為國內早期使用，考量舊管更換需求，將此系列管列入附錄 B 供參考。 (2) W 系列 CPVC 管中標稱管徑 125 以下者，尺度、性能要求及試驗條件依 Sch 40 對應尺度之規定，標稱管徑 150 以上者，依 Sch 80 對應尺度規定。 (3)刪除原標準 B 管之規定。

標準總號	CNS 14808
標準名稱	氯化聚氯乙烯 (CPVC)塑膠管件
英文名稱	Chlorinated poly (vinyl chloride) plastic fittings
修訂重點概要	1.本標準適用於標稱厚度 Sch 40 承口式、Sch 80 承口式、Sch 80 螺紋式及 W 系列氯化聚氯乙烯管之管件(以下簡稱 CPVC 管件)，包括材料、工藝、尺度及爆破壓力之品質要求事項。 2.主要修訂內容 (1)W 系列 CPVC 管件之標稱管徑範圍為 10~200，此系列之尺度為國內早期使用，考量舊管件更換需求，將此系列管件列入附錄 C 供參考。 (2)W 系列管件中標稱管徑 125 以下者，試驗條件及性能要求依 Sch40 對應尺度之規定，標稱管徑 150 以上者，依 Sch 80 相對應尺度之規定。 (3)刪除原標準 B 管件之規定。

標準總號	CNS 15176-1
標準名稱	風力機－第 1 部：設計要求
英文名稱	Wind turbines – Part 1: Design requirements
修訂重點概要	1.本標準適用於風力機之基本設計要求，以確保風力機之工程完整性。其目的為在計畫之壽命期間內提供適當之保護水準，以防止所有危險所造成之損壞。 2.主要修訂內容 新增附錄 H「設計反應譜分析流程與要求」、附錄 I「場址地工調查與動力分析要求」及附錄 J「使用蒙地卡羅模擬法預測熱帶氣旋之極端風速」，期提升我國風力發電廠中風力機之抗颱與耐震能力。