

標準公報

Standards Gazette

半月刊

一一五年 第十六期
Number 16, 2026



經濟部標準檢驗局

臺北市濟南路一段四號

Bureau of Standards, Metrology and Inspection

Ministry of Economic Affairs

No.4, Sec.1, Jinan Rd., Taipei City 100, Taiwan (R.O.C.)

臺灣機械工業同業公會		
收 文 章	日期	115.9.3
	編號	1150718

目 錄
Contents

1. 國家標準

National Standards

- 1.1 國家標準制定、修訂及廢止公布----- 1
Promulgation for development, revision and withdrawal of national standards
- 1.2 國家標準草案徵求意見----- 4
Solicitation of comments for drafts of national standards
- 1.3 國家標準確認公布----- 7
Promulgation for confirmation of national standards

1. 國家標準

National Standards

1.1 國家標準制定、修訂及廢止公布

Promulgation for development, revision and withdrawal of national standards

經濟部 公告

發文日期：中華民國 115 年 8 月 14 日

發文字號：經授標字第 11553001090 號

主 旨：公告制定 CNS 16164-2「鐵路應用－鐵路車輛與列車偵測系統間相容性－第 2 部：與軌道電路之相容性」國家標準十一種、修訂 CNS 10804「烤漆熱浸鍍鋅鋼片及鋼捲」國家標準等七種及廢止 CNS 17296-3「積層製造－通則－第 3 部：主要特性及對應試驗法」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、制定國家標準十一種（如目錄）。
- 二、修訂國家標準七種（如目錄）。
- 三、廢止國家標準一種（如目錄）。

部 長 龔 明 鑫

本案授權標準檢驗局決行

制定國家標準目錄

Contents of developed national standards

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
16164-2	E3030-2	鐵路應用－鐵路車輛與列車偵測系統間相容性－第 2 部：與軌道電路之相容性 Railway applications – Compatibility between rolling stock and train detection systems – Part 2: Compatibility with track circuits
16164-3	E3030-3	鐵路應用－鐵路車輛與列車偵測系統間相容性－第 3 部：與計軸器之相容性 Railway applications – Compatibility between rolling stock and train detection systems – Part 3: Compatibility with axle counter
16286	G3284	烤漆熱浸鍍鋅鋁鎂合金鋼片及鋼捲 Prepainted hot-dip zinc-aluminum-magnesium alloy-coated steel sheet and coil

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
52909	B7348	金屬之積層製－成品性質－金屬零組件的機械性質之方位及位置相依性 Additive manufacturing of metals – Finished part properties – Orientation and location dependence of mechanical properties for metal parts
52927	B7347	積層製造－通則－主要特性及對應試驗法 Additive manufacturing – General principles – Main characteristics and corresponding test methods
61375-2-3	E3026-2-3	鐵路電子設備－列車通訊網路(TCN)－第 2-3 部：TCN 通訊剖繪 Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 2-3: TCN communication profile
62056-1-0	X2032-1-0	電力計量資料交換－DLMS/COSEM 套件－第 1-0 部：智慧計量標準化框架 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 1-0: Smart metering standardisation framework
62056-1-1	X2032-1-1	電力計量資料交換－DLMS/COSEM 套件－第 1-1 部：DLMS/COSEM 通訊剖繪標準模板 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 1-1: Template for DLMS/COSEM communication profile standards
62056-7-3	X2032-7-3	電力計量資料交換－DLMS/COSEM 套件－第 7-3 部：本地網路及近鄰網路之有線及無線 M-Bus 通訊剖繪 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 7-3: Wired and wireless M-Bus communication profiles for local and neighbourhood networks
62056-7-5	X2032-7-5	電力計量資料交換－DLMS/COSEM 套件－第 7-5 部：本地網路(LN)之本地資料傳輸剖繪 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 7-5: Local data transmission profiles for Local Networks (LN)
62351-100-4	X2024-100-4	電力系統管理及關聯資訊交換－資料及通訊安全－第 100-4 部：CNS 62351-4 之網宇安全符合性測試 Power systems management and associated information exchange – Data and communication security – Part 100-4: Cybersecurity conformance testing for CNS 62351-4

修訂國家標準目錄

Contents of revised national standards

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
10804	G3217	烤漆熱浸鍍鋅鋼片及鋼捲 Prepainted hot-dip zinc-coated steel sheet and coil
11818	O1043	單板層積材 Laminated veneer lumber
13370	Z2104	騎乘車輛人員用眼睛防護具 Eye protectors for vehicular users
14646	O1053	結構用單板層積材 Structural laminated veneer lumber
15298	G3272	烤漆熱浸鍍 5%鋁-鋅合金鋼片及鋼捲 Prepainted hot-dip 5 % aluminium-zinc alloy-coated steel sheet and coil
15299	G3273	烤漆熱浸鍍 55%鋁-鋅合金鋼片及鋼捲 Prepainted hot-dip 55 % aluminium-zinc alloy-coated steel sheet and coil
16166	G3282	熱浸鍍鋅鋁鎂合金鋼片與鋼捲 Hot-dip zinc-aluminium-magnesium alloy-coated steel sheet and coil

廢止國家標準目錄

Contents of withdrawn national standards

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
17296-3	B7316-3	積層製造－通則－第 3 部：主要特性及對應試驗法(被 CNS 52927 取代) Additive manufacturing – General principles – Part 3: Main characteristics and corresponding test methods(replaced by CNS 52927)

1.2 國家標準草案徵求意見

Solicitation of comments for drafts of national standards

擬制定之國家標準草案

Drafts of national standards to be developed

電機工程

Electrical Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1150249	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	電能儲存系統(EESS)－第 5-4 部：併網式電能儲存系統之安全試驗法及程序－鋰離子電池系統 Electrical energy storage systems (EESS) Part 5-4: Safety test methods and procedures for grid-integrated EESS - Lithium ion battery-based systems		
適用範圍 Scope	1.本標準依據 CNS 62933-5-1 及 CNS 62933-5-2 提供用於查證與「使用鋰離子電池子系統」相關之安全議題的試驗法及程序。CNS 62933-5-1 規定確保任何類型或尺寸的電能儲存系統安全應用及使用的標準；CNS 62933-5-2 則進一步規定在儲能系統中採用電化學儲能子系統所產生的安全規定。 2.所有試驗法及程序係基於 CNS 62933-5-2 之要求事項。本標準僅包含與鋰離子電池儲能系統(BESS)相關的試驗法，且內容係基於實際試驗結果所建立。		
理由 Rationale	為降低 BESS 的危害風險，強化安全防護，依據國際標準 IEC 62933-5-4 調和為國家標準供各界參採，以維護儲能系統使用者之安全，符合當前施行能源政策所需。		

機動車及航太工程

Automove and Aircraft Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1150247	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 11 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	道路車輛－機動車輛與牽引車輛的尺寸－用語和定義 Road vehicles – Dimensions of motor vehicles and towed vehicles – Terms and definitions		
適用範圍 Scope	本國際標準定義了與機動車輛和牽引車輛尺寸相關的用語。		
理由 Rationale	依據機動車及航太工程國家標準技術委員會 115 年第 8 次會議決議，CNS 9591 原編擬依據為 JIS D 0102，考量 JIS D 0102 參考 ISO 612 及 ISO 1176 制定，擬廢止原 CNS 9591，並參照 ISO 612 及 ISO 1176 制定 CNS 國家標準。		

國家標準

草案編號 Draft Number	草-制 1150248	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 11 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	道路車輛－質量－詞彙和代碼 Road vehicles – Masses – Vocabulary and codes		
適用範圍 Scope	本標準適用於初次製造狀態的道路車輛。		
理由 Rationale	依據機動車及航太工程國家標準技術委員會 115 年第 8 次會議決議，CNS 9591 原編擬依據為 JIS D 0102，考量 JIS D 0102 參考 ISO 612 及 ISO 1176 制定，擬廢止原 CNS 9591，並參照 ISO 612 及 ISO 1176 制定 CNS 國家標準。		

擬修訂之國家標準草案

Drafts of national standards to be revised

陶業

Ceramic Industry

草案編號 Draft Number	草-修 1150216	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 11 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 13032 光學鍍膜玻璃 Optical coated glass		
適用範圍 Scope	本標準適用於主要供建築物使用之光學鍍膜玻璃。		
理由 Rationale	CNS 13032 的編擬依據 JIS R3221 已於 2022 年更新版次，為適時更新標準，參考最新版 JIS 標準進行修訂。		

資訊及通信

Information and Communication

草案編號 Draft Number	草-修 1150162	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 61850-7-410 電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第 7-410 部：基本通訊結構－水力發電廠－監控與控制通訊 Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-410: Basic communication structure – Hydroelectric power plants – Communication for monitoring and control		
適用範圍 Scope	規定於水力發電廠中使用 IEC 61850 所需之額外共通資料類別、邏輯節點及資料物件。		
理由 Rationale	配合我國推動智慧電網總體規劃方案，制定相關國家標準，提供電力公用事業及智慧電網相關產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-修 1150163	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 61850-7-510 電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第 7-510 部：基本通訊結構－水力發電廠、蒸汽與燃氣渦輪機 - 建模概念與指引 Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-510: Basic communication structure – Hydroelectric power plants, steam and gas turbines - Modelling concepts and guidelines		
適用範圍 Scope	說明如何使用 IEC 61850-7-410 及 IEC 61850 系列中定義之邏輯節點，來以模擬電廠中複雜的控制功能。		
理由 Rationale	配合我國推動智慧電網總體規劃方案，制定相關國家標準，提供電力公用事業及智慧電網相關產業參採。		

1.3 國家標準確認公布

Promulgation for confirmation of national standards

經濟部標準檢驗局 公告

發文日期：中華民國 115 年 8 月 10 日

發文字號：經標標準字第 11520013410 號

主 旨：公告確認中華民國國家標準(CNS)之化學工業國家標準共 18 種(詳如附件目錄)。

依 據：國家標準制定辦法第十七條。

局長 陳 怡 鈴

國家標準確認公布目錄

List of promulgation for confirmation of national standards

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
2456-1	K3012-1	壓力下給水、排水及排污用塑膠配管系統－聚乙烯(PE)－第 1 部：通則
2456-2	K3012-2	壓力下給水、排水及排污用塑膠配管系統－聚乙烯(PE)－第 2 部：管
2456-3	K3012-3	壓力下給水、排水及排污用塑膠配管系統－聚乙烯(PE)－第 3 部：管件
2456-5	K3012-5	壓力下給水、排水及排污用塑膠配管系統－聚乙烯(PE)－第 5 部：系統適合度
12835-3	K3097-3	燃氣用塑膠配管系統－聚乙烯(PE)－第 3 部：管件
12835-4	K3097-4	燃氣用塑膠配管系統－聚乙烯(PE)－第 4 部：閥
12835-5	K3097-5	燃氣用塑膠配管系統－聚乙烯(PE)－第 5 部：系統適合度
3553	K6344	硫化或熱塑性橡膠－拉伸應力－應變性質之測定
3561	K6352	硫化或熱塑性橡膠－回彈性測定法
3562	K6353	硫化或熱塑性橡膠－耐液性測定法
3564-1	K6355-1	硫化或熱塑性橡膠－低溫性質之測定－第 1 部：一般事項及指引
3564-2	K6355-2	硫化或熱塑性橡膠－低溫性質之測定－第 2 部：低溫脆性測定法
3564-3	K6355-3	硫化或熱塑性橡膠－低溫性質之測定－第 3 部：低溫剛度測定法(吉門試驗)
3564-4	K6355-4	硫化或熱塑性橡膠－低溫性質之測定－第 4 部：低溫回縮測定法(TR 試驗)
10017	K6745	硫化或熱塑性橡膠之屈曲龜裂及裂痕成長(德墨西亞)測定法

國家標準

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
15832-2-3	K61220-2-3	塗料成分試驗法－第 2-3 部：溶劑可溶物中成分分析－沸點範圍
15832-3-1	K61220-3-1	塗料成分試驗法－第 3-1 部：塗料成分分析－總鉛含量(火焰式原子吸收光譜法)
15832-4-2	K61220-4-2	塗料成分試驗法－第 4-2 部：塗膜釋出成分分析－揮發性有機化合物(VOC)