

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 1150261	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 10 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	電力電子轉換器系統及設備之安全要求－第 2 部：交流 1,000 V 至 36 kV 或直流 1,500 V 至 54 kV 之電力電子轉換器 Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 2: Power electronic converters from 1,000 V AC or 1,500 V DC up to 36 kV AC or 54 kV DC		
適用範圍 Scope	本標準適用於電力電子轉換器系統(PECS)及設備，以及用於電子電力轉換及電子電力切換之組件，包含其控制、保護、監控及量測用之裝置，且額定系統電壓為交流 1,000 V 至 36 kV 或直流 1,500 V 至 54 kV 者。		
理由 Rationale	因應本局執行商品檢驗業務之需，參照相關 IEC 標準調和國家標準，以提升電力電子轉換器安全性。		

日常用品

Domestic Wares

草案編號 Draft Number	草-制 1150251	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	人因工程－無障礙設計－公共廣播系統及產品之語音播報聲壓位準 Ergonomics – Accessible design – Sound pressure levels of spoken announcements for products and public address systems		
適用範圍 Scope	本標準規定在環境噪音小於 80 dB 之環境中，決定語音播報適當聲壓位準範圍之方法。此等方法遵循 ISO/IEC Guide 71 之概念，並考慮聽力下降之年長者在決定語音播報聲壓位準時之需求。		
理由 Rationale	台灣已進入老年化年代，人們在日常生活中會聽到各種產品之語音播報。有些產品會在室內外公共區域使用語音播報操作說明。公共廣播系統亦常被安裝以播放語音播報。然而，由於年長者聽力下降或周圍環境噪音之影響，此等語音播報可能難以聽清。適當聲壓位準確保所有聽眾，包括因年齡增長而聽力下降者，均能在環境噪音中清楚地聽到語音播報。		

衛生及醫療器材

Medical Equipments and Appliances

草案編號 Draft Number	草-制 1150252	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	尿液吸收產品中之吸水性聚丙烯酸酯－要求事項 Water-absorbent polyacrylate in urine absorbing products – Requirements		
適用範圍 Scope	本標準規定尿液吸收產品中吸水性交聯聚丙烯酸酯之要求事項。		
理由 Rationale	為完善 CNS 17190 尿失禁用尿液吸收輔具系列標準。		

品質管制

Quality Control

草案編號 Draft Number	草-制 1150253	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	品質管理－供 CNS 12681 使用之統計技術 Quality management – Guidance on statistical techniques for CNS 12681		
適用範圍 Scope	本標準提供選擇適當的統計技術之指導綱要，此等統計技術無論組織之規模或複雜度，有助於開發、實施、維護及改進符合 CNS 12681 的品質管理系統。		
理由 Rationale	本標準旨在協助組織依據 CNS 12681 界定的品質管理系統要項，鑑別適用之統計技術。此等技術的應用可在品質、生產力及成本方面產生相當的效益。本標準亦可用於支援其他管理系統及標準，例：環境管理系統、安全及衛生管理系統，有助於將品質管理由制度導向進一步提升為數據導向之管理模式。		

草案編號 Draft Number	草-制 1150255	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	管制圖－第 3 部：允收管制圖 Control charts – Part 3: Acceptance control charts		
適用範圍 Scope	本標準提供有關允收管制圖使用之指引，並建立決定樣本大小、行動界限及決策準則的一般程序，適用於樣組內變異在管制狀態且該變異可有效估計，或高水準的過程能力已達到之情況下使用。		
理由 Rationale	本標準導入允收管制圖方法，補足現行以修華特管制圖為主之統計過程管制體系中，對「過程允收判定」之不足。相較於傳統管制圖著重於過程是否穩定，本標準強調在符合規格要求前提下之允收決策，使品質管理由「單純監控」進一步延伸至「決策支援」，有助於提升品質管理系統之整體效能與經濟性。		

擬修訂之國家標準草案

Drafts of national standards to be revised

土木工程及建築

Civil Engineering and Architecture

草案編號 Draft Number	草-修 1150256	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 2602 離心法先拉式預力混凝土基樁 Pretensioned spun concrete piles		
適用範圍 Scope	本標準適用於離心法先拉式預力混凝土基樁。		
理由 Rationale	依國內業界需求，經本局土木工程及建築國家標準技術委員會 115 年第 8 次會議討論決議參考 JIS A5373 及國內產業現況修訂 CNS 2602 表 1 基樁長度規格、圖 5 樁身之抗彎強度試驗圖例等。		

草案編號 Draft Number	草-修 1150259	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 12514-1 建築物構造構件耐火試驗法－第 1 部：一般要求事項 Fire-resistance tests – Elements of building construction – Part 1: General requirements		
適用範圍 Scope	本標準規定在標準曝火條件下(以標準時間－溫度曲線表示)，測定各類建築物構造構件(如牆壁、樓板、梁、柱等)耐火性能之試驗方法。		
理由 Rationale	ISO 已於 2025 年正式發布第二版 ISO 834-1，該版本進行了重大的技術修訂並取代舊版。為使我國標準能與國際接軌，降低貿易與技術壁壘，需啟動修訂程序。		

草案編號 Draft Number	草-修 1150260	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 12514-7 建築物構造構件耐火試驗法—第 7 部：柱特定要求 Fire-resistance tests – Elements of building construction – Part 7: Specific requirements for columns		
適用範圍 Scope	本標準規定單獨測試柱時判定其耐火性能所應遵循之程序。標準中描述兩種試驗方法： 1.方法 A：適用於任何類型之柱，且試驗係在對柱施加軸向載重的情況下執行。 2.方法 B：僅適用於具備各類防護系統之具防火被覆鋼柱；試驗係在對柱未施加载重的情況下執行，並根據鋼材溫度限制判定其耐火性能。		
理由 Rationale	ISO 已於 2025 年正式發布 ISO 834-7，為確保與 CNS 12514-1「一般要求事項」修訂之測試方法(如：納入試驗方法 B)、術語(如：平板測溫計)、設備基準及性能判定邏輯等維持一致，有修訂之必要。		

品質管制

Quality Control

草案編號 Draft Number	草-修 1150254	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	115 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15962-2 管制圖—第 2 部：修華特管制圖 Control charts – Part 2: Shewhart control charts		
適用範圍 Scope	本標準建立一過程的統計管制方法之指引，以瞭解與使用修華特管制圖。本標準僅限於管制圖概論與修華特管制圖體系之統計過程管制方法論述。		
理由 Rationale	因編擬依據 ISO 7870-2 已更新，修訂重點包括提升內容可理解性、更新管制圖示例及補強應用說明，爰建議修訂，以符合國際趨勢。		