

1.3 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

電子工程

Electronic Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1140169	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	太陽光電模組－電位誘發衰減檢測試驗法－第 1-1 部：結晶矽－脫層 Photovoltaic (PV) modules – Test methods for the detection of potential-induced degradation – Part 1-1: Crystalline silicon – Delamination		
適用範圍 Scope	本標準定義針對結晶矽太陽光電模組(具有單層或雙層玻璃結構之模組)中潛在誘發劣化－脫層(PID-d)模式的測試與評估程序。		
理由 Rationale	隨著太陽光電系統朝向高功率模組、大型化電站及高電壓設計發展，PID-d 所引發之可靠度議題已成為全球產業關注焦點，為使太陽光電模組之結構安規試驗要求標準可接軌國際，提升產品之安全性，依據最新版 IEC TS 62804-1-1:2020 調和為國家標準，使產業有相關標準可依循。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140170	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	陸上太陽光電模組－設計確認和型式認可－第 1-3 部：非晶矽薄膜太陽光電模組之特殊試驗要求 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules		
適用範圍 Scope	本標準規範適用在露天氣候條件下長期運行之地面型薄膜結晶矽太陽光電模組之設計鑑定要求，作為 CNS 61215-1 及 CNS 61215-2 之補充通用測試項目及條件。		
理由 Rationale	隨著太陽光電系統朝向高功率模組、大型化電站及高電壓設計發展，非晶矽及非晶-微晶矽等薄膜型太陽光電模組在特定應用領域之市場需求日增，為使太陽光電模組之結構安規試驗要求標準可接軌國際，提升產品之安全性，依據最新版 IEC 61215-1-3:2021 調和為國家標準，使產業有相關標準可依循。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140203	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	纖維強化塑膠－試驗板製作法－第 5 部：長纖纏繞成型 Fibre-reinforced plastics – Methods of producing test plates – Part 5: Filament winding		
適用範圍 Scope	本標準規定以長纖纏繞程序，使用玻璃纖維紗束及熱固性樹脂(不包括預浸纖維)，製備強化塑膠試驗板之方法。 本標準規定在最佳的工業條件下，製備單向強化板，由其上可裁切各種靜態機械性試驗的試片。 本標準在系列標準中，係針對聚酯或環氧樹脂的玻璃纖維強化塑膠而制定，但本標準亦可延伸應用於其它形式的樹脂與強化材料。		
理由 Rationale	因應複合材料之應用日益增加，為評估複合材料之相關物性及化性，制定標準化試驗法，以確保材料品質並避免使用不同方法衍生的爭議，俾與國際標準接軌，建立一致性遵循準則。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140204	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	纖維強化塑膠－試驗板製作法－第 6 部：壓出成型 Fibre-reinforced plastics – Methods of producing test plates – Part 6: Pultrusion moulding		
適用範圍 Scope	本標準規定製備強化塑膠試驗板之押出成型方法，供機械性及物性測定，製備層積材料試片之用。 本方法適用以熱固性或熱塑性樹脂，單獨使用(或合併使用)玻璃纖維、碳纖維或聚醯胺纖維進行強化，並以任何適合押出製程的形式(連續紗束、纖維束、氈、纖維或三者合併)所製作的層積材料。		
理由 Rationale	因應複合材料之應用日益增加，為評估複合材料之相關物性及化性，制定標準化試驗法，以確保材料品質並避免使用不同方法衍生的爭議，俾與國際標準接軌，建立一致性遵循準則。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140205	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	碳纖維強化塑膠(CFRP)及保護塗層金屬組合形式之電流腐蝕速率測定－中性氯化鈉溶液中電化學試驗 Determination of galvanic corrosion rate for assembled forms of carbon fibre reinforced plastics (CFRPs) and protection-coated metal – Electrochemical tests in neutral sodium chloride solution		
適用範圍 Scope	本標準規定在電解質通過塗層擴散之腐蝕環境下，測定具保護塗層的 CFRP 及金屬組件電流腐蝕速率之電化學試驗。		
理由 Rationale	因應複合材料之應用日益增加，為評估複合材料之相關物性及化性，制定標準化試驗法，以確保材料品質並避免使用不同方法衍生的爭議，俾與國際標準接軌，建立一致性遵循準則。		

日常用品

Domestic Wares

草案編號 Draft Number	草-制 1140090	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	一般用自動鉛筆及鉛筆芯－分類、尺度、品質及測試－第 1 部：自動鉛筆 Mechanical pencils and leads for general use – Classification, dimensions, quality and test methods – Part 1: Mechanical pencils		
適用範圍 Scope	本標準適用於可裝填(容納)與送出筆芯供一般書寫之自動鉛筆，並規定其分類、尺度、品質及試驗法。本標準亦適用安裝自動鉛筆單元的多功能筆，惟不包括安裝於繪圖機等機器設備者。		
理由 Rationale	依據日常用品國家標準技術委員會 110 年第 14 次會議之會議紀錄，該會議決議現行標準(CNS 7079)合併一般書寫用與製圖用自動鉛筆，惟兩種用途間存有筆芯標稱直徑等差異，且 ISO 標準分別為不同標準，為使標準易於使用，爰參酌 ISO 標準訂定標準。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140091	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	一般用自動鉛筆及筆芯－分類、尺度、品質及測試－第 2 部：黑色筆芯 Mechanical pencils and leads for general use – Classification, dimensions, quality and test methods – Part 2: Black leads		
適用範圍 Scope	本標準適用於 CNS 一般書寫用自動鉛筆之黑色鉛筆芯(以下簡稱筆芯)，並規定其分類、尺度、品質及試驗法。		
理由 Rationale	依據日常用品國家標準技術委員會 110 年第 14 次會議之會議紀錄，該會議決議現行標準(CNS 7079)合併一般書寫用與製圖用自動鉛筆，惟兩種用途間存有筆芯標稱直徑等差異，且 ISO 標準分別為不同標準，為使標準易於使用，爰參酌 ISO 標準訂定標準。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140092	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	工程製圖用自動鉛筆－第 1 部：分類、尺度、性能要求及測試 Mechanical pencils for technical drawings – Part 1: Classification, dimensions, performance requirements and testing		
適用範圍 Scope	本標準適用供工程製圖之自動鉛筆，並規定其分類、尺度、性能要求及試驗法。		
理由 Rationale	依據日常用品國家標準技術委員會 110 年第 14 次會議之會議紀錄，該會議決議現行標準(CNS 7079)合併一般書寫用與製圖用自動鉛筆，惟兩種用途間存有筆芯標稱直徑等差異，且 ISO 標準分別為不同標準，為使標準易於使用，爰參酌 ISO 標準訂定標準。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140093	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	工程製圖用自動鉛筆－第 2 部：黑色筆芯-分類與尺度 Mechanical pencils for technical drawings – Part 2: Black leads – Classification and dimensions		
適用範圍 Scope	本標準適用於工程製圖用自動鉛筆之黑色鉛筆芯(以下簡稱筆芯)，並規定其分類與尺度。		
理由 Rationale	依據日常用品國家標準技術委員會 110 年第 14 次會議之會議紀錄，該會議決議現行標準(CNS 7079)合併一般書寫用與製圖用自動鉛筆，惟兩種用途間存有筆芯標稱直徑等差異，且 ISO 標準分別為不同標準，為使標準易於使用，爰參酌 ISO 標準訂定標準。		

資訊及通信

Information and Communication

草案編號 Draft Number	草-制 1140201	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	電力計量資料交換－DLMS/COSEM 套件－第 7-3 部：本地網路及近鄰近網路之有線及無線 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		
適用範圍 Scope	規定如何能於較低之通訊介質特定協定層上，使用 COSEM 資料模型及 DLMS/COSEM 應用層。		
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-制 1140202	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	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 7-3: Local data transmission profiles for Local Networks (LN)		
適用範圍 Scope	規定 DLMS/COSEM 通訊剖繪，用以透過本地資料傳輸介面(local data transmission interface, LDTI)傳輸由 COSEM 介面物件建模之計量資料		
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。		

品質管制

Quality Control

草案編號 Draft Number	草-制 1140199	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	統計方法－規定要求之符合性評估指導綱要 Statistical methods – Guidelines for the evaluation of conformity with specified requirements		
適用範圍 Scope	本標準適用於可依 ISO/IEC Guide 98-3(GUM)原則量化不確定度之情況。		
理由 Rationale	本標準係為在量測結果存在不確定性時，提供一致的合格判定準則。台灣多數第三方檢測機構與製造業已普遍依循 CNS 17025，但在進行符合性聲明時仍缺乏統一的準則，本標準可作為 CNS 17025 重要補充工具，協助建立一致且具可追溯性的判定流程，提升品質管理效能與量測報告的可信度，並促進與國際標準接軌。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140200	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	品質管理－瞭解、評估及改進組織品質文化之指引 Quality management – Guidance to understand, evaluate and improve organizational quality culture		
適用範圍 Scope	本標準適用於任何組織，無論其規模、行業、位置、成熟度或提供的產品及服務。		
理由 Rationale	本標準對組織進行品質文化的評估、發展及改進提供指引，特別在目前重視的環境保護、社會責任及公司治理(ESG)中尚缺乏品質文化方面的評比基礎，可解決組織品質文化不明確導致員工參與度低及無法建立持續改善能力的價值觀，有助於深化人本管理，協助組織達成永續成功。		

國家標準

環境保護

Medical Equipments and Appliances

草案編號 Draft Number	草-制 1140188	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	固定排放源－能源密集型產業溫室氣體排放之測定－第 5 部：石灰產業 Stationary source emissions – Determination of greenhouse gas emissions in energy - intensive industries – Part 5 : Lime industries		
適用範圍 Scope	本標準提供石灰產業溫室氣體排放計算之方法學。		
理由 Rationale	因應 2050 年淨零碳排放，制定相關國家標準供各界採用。		

擬修訂之國家標準草案

Drafts of national standards to be revised

日常用品

Domestic Wares

草案編號 Draft Number	草-修 1140096	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 552 鉛筆、顏色鉛筆及其筆芯 Pencil, coloured pencils and leads for them		
適用範圍 Scope	本標準適用於一般書寫、製圖及畫圖用鉛筆，顏色鉛筆及其所用之芯。但不包括水溶性用之特殊顏色筆。		
理由 Rationale	1.本標準係參酌 JIS S6006:2007 Pencils, coloured pencils and leads for them 編擬而成，且本標準為正字標記產品。 2.查原編擬依據已有新版，為求國家標準規定完整一致及符合產業需求，以強化產品品質，並與先進國家標準調和，建議參酌 JIS S6006:2020 Pencils, coloured pencils and leads for them 年版本修訂。		

擬廢止之國家標準草案

Drafts of national standards to be withdrawn

日常用品

Domestic Wares

草案編號 Draft Number	草-廢 1140094	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 7079 自動鉛筆 Mechanical pencils		
適用範圍 Scope	本標準適用於可保持與送出筆芯以進行一般書寫及/或製圖之書寫文具(以下稱為“自動鉛筆”),並規定分類、尺度、品質及試驗法。自動鉛筆亦包括多功能筆用之自動鉛筆,惟不包括安裝於繪圖機等機器設備者。		
理由 Rationale	依據日常用品國家標準技術委員會 110 年第 14 次會議之會議紀錄,該會議決議現行標準(CNS 7079)合併一般書寫用與製圖用自動鉛筆,惟兩種用途間存有筆芯標稱直徑等差異,且 ISO 標準分別為不同標準,為使標準易於使用,爰參酌 ISO 標準訂定標準,俟前揭 2 標準制定完後取代 CNS 7079。		

草案編號 Draft Number	草-廢 1140095	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 11 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 7081 自動鉛筆用筆芯 Leads for mechanical pencils		
適用範圍 Scope	本標準適用於自動鉛筆用黑色筆芯。		
理由 Rationale	依據日常用品國家標準技術委員會 110 年第 14 次會議之會議紀錄,該會議決議現行標準(CNS 7081)合併一般書寫用與製圖用自動鉛筆筆芯,惟兩種用途間存有筆芯標稱直徑等差異,且 ISO 標準分別為不同標準,為使標準易於使用,爰參酌 ISO 標準訂定標準,俟前揭 2 標準制定完後取代 CNS 7081。		