

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 1140127	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	燃料電池技術－第 3-400 部：定置型燃料電池發電系統－結合熱與電力輸出之小型定置型燃料電池發電系統 Fuel cell technologies – Part 3-400: Stationary fuel cell power systems – Small stationary fuel cell power system with combined heat and power output		
適用範圍 Scope	本標準適用於結合熱與電力輸出之小型定置型燃料電池發電系統。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140129	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	燃料電池技術－第 6-106 部：微型燃料電池發電系統－安全－間接等級 8(腐蝕性)化合物 Fuel cell technologies – Part 6-106: Micro fuel cell power systems – Safety – Indirect Class 8 (corrosive) compounds		
適用範圍 Scope	本標準適用於微型燃料電池發電系統。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140133	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	燃料電池技術－第 6-400 部：微型燃料電池發電系統－電力與資料之可互換性 Fuel cell technologies – Part 6-400: Micro fuel cell power systems – Power and data interchangeability		
適用範圍 Scope	本標準規範微型燃料電池發電系統電力與資料之互換性。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140136	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	燃料電池技術－第 8-101 部：在反向模式下使用燃料電池模組之儲能系統－包括可逆操作，固態氧化物單電池及電堆之性能試驗程序 Fuel cell technologies – Part 8-101: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode – Test procedures for the performance of solid oxide single cells and stacks, including reversible operation		
適用範圍 Scope	本標準適用於在反向模式下使用燃料電池模組之儲能系統。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140137	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	燃料電池技術－第 8-102 部：在反向模式下使用燃料電池模組之儲能系統－包括可逆操作，具質子交換膜單電池及電堆之性能試驗程序 Fuel cell technologies – Part 8-102: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode – Test procedures for the performance of single cells and stacks with proton exchange membrane, including reversible operation		
適用範圍 Scope	本標準適用於在反向模式下使用燃料電池模組之儲能系統。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140138	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	燃料電池技術－第 8-201 部：在反向模式下使用燃料電池模組之儲能系統－電轉電系統間轉換性能之試驗程序 Fuel cell technologies – Part 8-201: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode – Test procedures for the performance of power-to-power systems		
適用範圍 Scope	本標準適用於在反向模式下使用燃料電池模組之儲能系統。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140139	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	燃料電池技術－第 8-301 部：在反向模式下使用燃料電池模組之儲能系統－基於固體氧化物電池的電轉甲烷能源系統，包括可逆操作－性能試驗法 Fuel cell technologies – Part 8-301: Energy storage systems using fuel cell modules in reverse mode – Power-to-methane energy systems based on solid oxide cells including reversible operation - Performance test methods		
適用範圍 Scope	本標準適用於在反向模式下使用燃料電池模組之儲能系統。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140140	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	燃料電池技術－第 9-101 部：基於生命週期思維的燃料電池發電系統環境績效評估法－考慮住宅應用定置型燃料電池熱電聯產系統之簡化生命週期環境績效特徵 Fuel cell technologies – Part 9-101: Evaluation methodology for the environmental performance of fuel cell power systems based on life cycle thinking – Streamlined life-cycle considered environmental performance characterization of stationary fuel cell combined heat and power systems for residential applications		
適用範圍 Scope	本標準適用於燃料電池發電系統環境績效評估法。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140141	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	燃料電池技術－第 9-102 部：基於生命週期思維的燃料電池發電系統環境績效評估法－定置型燃料電池發電系統及住宅應用替代系統環境產品聲明之產品類別規則 Fuel cell technologies – Part 9-102: Evaluation methodology for the environmental performance of fuel cell power systems based on life cycle thinking – Product category rules for environmental product declarations of stationary fuel cell power systems and alternative systems for residential applications		
適用範圍 Scope	本標準適用於燃料電池發電系統環境績效評估法。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140142	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	二次電池和電池裝置安全要求－第 5 部：固定式鋰離子電池的操作安全 Safety requirements for secondary batteries and battery installations – Part 5 : Safe operation of stationary lithium ion batteries		
適用範圍 Scope	本標準適用於在電力網路中任何 DC 部分安裝一或多個最大總 DC 電壓為 1500 V 的定置型二次電池組，並規定正常運行期間或預期故障條件下針對以下情況所產生危險之主要保護措施：電力、短路、電解質、氣體排放、起火、爆炸。本標準提供定置型應用中使用之鋰離子電池組安裝、使用、檢查、維護及棄置等相關安全要求。		
理由 Rationale	因應節能減碳政策推廣，配合儲能發展政策推動，提升定置型鋰電池操作的相關安全要求，有必要制訂相關檢測標準，爰依國際標準調和相關國家標準，作為鋰離子電池產品之檢測依據。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140143	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	氣態氫－加氫站－第 9 部：用於燃料品質分析之取樣 Gaseous hydrogen – Fuelling stations – Part 9: Sampling for fuel quality analysis		
適用範圍 Scope	本標準規定自加氫站之加氫機採集樣品之要求，用於加氫站驗收測試與持續運行之規範。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，加氫站之相關應用持續開發中，依據國際標準調和制定國家標準，以提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140144	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	氣態氫－氫燃料車輛之加氫協定－第 1 部：加氫協定之設計與開發程序 Gaseous hydrogen – Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles – Part 1: Design and development process for fuelling protocols		
適用範圍 Scope	本標準描述具壓縮氫燃料車輛之加氫協定的設計及開發。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，加氫站之相關應用持續開發中，依據國際標準調和制定國家標準，以提供相關單位及產業參採。		

國家標準

草案編號 Draft Number	草-制 1140146	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	併網型儲能系統之電力轉換系統併聯要求標準 Grid-Connected Energy Storage System Power Conversion System Interconnection Requirement Standards		
適用範圍 Scope	本標準適用於與電網併聯儲能系統之電力轉換系統，並作為其併網性能之要求，以滿足台灣電力股份有限公司儲能系統併聯技術要點之相關規定。		
理由 Rationale	本標準規範電力轉換系統的併網技術要求、運行控制與安全防護機制，確保電網穩定運作，提升電力供應可靠度與能源使用效率。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140147	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	儲能電力轉換系統之資訊安全標準 Cybersecurity Standards for Energy Storage Power Conversion Systems		
適用範圍 Scope	本標準適用於電力轉換系統，除實現交流電與直流電的雙向轉換外，電力轉換系統還可搭配通訊模組向能源管理系統（或遠端主機）傳送或接收電力轉換資訊以及控制指令。通訊模組通常以內嵌或外掛的方式與電力轉換系統搭配。		
理由 Rationale	本標準旨在建立電力轉換系統資安規範，提升系統韌性，確保電力供應安全與穩定運行。		

電子工程

Electronic Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1140122	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	道路車輛－軟體更新工程 Road vehicles – Software update engineering		
適用範圍 Scope	上述標準定義車聯網裝置之軟體更新工程要求。		
理由 Rationale	因應車聯網設備已廣泛使用，為使車聯網設備之資安有相關標準可依循，依最新版 ISO 24089 調和為國家標準，提升車聯網之資訊安全。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140145	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	太陽光電變流器及監視單元資訊安全標準 Cybersecurity Standards for PV Inverter and Monitoring Units		
適用範圍 Scope	本標準適用於具有自主調控功能之太陽光電變流器及資料傳輸指向網際網路上特定伺服器或資料庫之監視單元產品。		
理由 Rationale	隨著太陽光電發電系統日益普及，其所搭配之變流器及監視單元連網可能帶來資訊安全風險，影響電網穩定與電力供應安全。本標準制定之目的旨在規範太陽光電變流器及監視單元資訊安全要求。		

日常用品

Domestic Wares

草案編號 Draft Number	草-制 1140154	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	玩具安全－第 12 部：N-亞硝胺及 N-亞硝基胺物質 Safety of toys – Part 12: N-Nitrosamines and N-nitrosatable substances		
適用範圍 Scope	本標準規定了以下產品對 N-亞硝胺和 N 亞硝基物質的要求和測試方法： — 由彈性體製成、36 個月以下兒童使用的玩具及玩具零件； — 由彈性體製成並準備放入口中的玩具和玩具零件； — 適合 36 個月以下兒童的指畫顏料		
理由 Rationale	查歐盟非食品快速警報系統(Safety Gate)已通報多件乳膠氣球所含 N-亞硝胺未符合歐盟標準，且本局於 113 年執行乳膠氣球玩具監視計畫檢測結果，發現 8 件樣品有 7 件未符合歐盟標準。因該物質具致癌性，為保障兒童使用安全並強化管理，爰參採 EN 71-12:2016 制定國家標準，納入玩具安全相關要求中。		

資訊及通信

Information and Communication

草案編號 Draft Number	草-制 1140082	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 8 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	電力系統管理及關聯資訊交換－資料及通訊安全－第 13 部：標準及規格涵蓋之安全主題指導綱要 Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 13: Guidelines on security topics to be covered in standards and specifications		
適用範圍 Scope	為電力業者應使用何標準及規範或應涵蓋之相關安全主題提供指南。		
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 1140120	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	工業自動化及控制系統之安全性－第 2-3 部：IACS 環境之修補程式管理 Security for industrial automation and control systems – Part 2-3: Patch management in the IACS environment		
適用範圍 Scope	定義工業自動化與控制系統安全性之修補程式管理。		
理由 Rationale	工業自動化係近年來發展趨勢，廠商刻正面臨如何證明自身有能力規劃與因應安全風險。因應業界需求，依國際標準制定工業自動化系統安全相關標準，提供產業依循。		

草案編號 Draft Number	草-制 1140121	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	工業自動化及控制系統之安全性－第 6-1 部：CNS 62443-2-4 之安全評估方法論 Security for industrial automation and control systems – Part 6-1: Security evaluation methodology for CNS 62443-2-4		
適用範圍 Scope	定義 CNS 62443-2-4 之安全評估方法論。		
理由 Rationale	工業自動化係近年來發展趨勢，廠商刻正面臨如何證明自身有能力規劃與因應安全風險。因應業界需求，依國際標準制定工業自動化系統安全相關標準，提供產業依循。		

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 1140034	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 6300 石材 Stones		
適用範圍 Scope	本標準主要規範用於土木與建築的天然石材。惟不包括天然板岩、碎石、軌道用道碴及道路用石材。		
理由 Rationale	依本局礦業國家標準技術委員會 113 年第 1 次會議討論結論，因現行 CNS 14448「花崗石石材」之 3.1.2 未精準對應新版 ASTM C615 之 4.1.2 原意，且與現行 CNS 11318「建築用天然石相關詞彙」之 2.20「鋪路石」名詞定義及現行 CNS 6300「石材」之適用範圍略有出入，建議 CNS 6300、CNS 11318 及 CNS 14448 同時辦理修訂事宜。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140035	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 11318 建築用天然石相關詞彙 Terms relating to natural building stones		
適用範圍 Scope	本標準所稱之規格石材（Dimension Stone）為經挑選並加工成特定尺度或形狀的天然石材，可具或不具一個以上機械粗或精加工的表面，主要用於建築面層、路緣石、鋪面石、紀念碑與紀念物，以及各種工業產品。規格石材此一術語與如用於粒料、路面石、填充材料或化學原料的壓碎及破碎石石材相對應。由於所有石材皆屬天然材料，因此此定義排除所有模仿石材的人造材料。實際應用中，有些規格石材會經加強、填充或表面處理。		
理由 Rationale	依本局礦業國家標準技術委員會 113 年第 1 次會議討論結論，因現行 CNS 14448「花崗石石材」之 3.1.2 未精準對應新版 ASTM C615 之 4.1.2 原意，且與現行 CNS 11318「建築用天然石相關詞彙」之 2.20「鋪路石」名詞定義及現行 CNS 6300「石材」之適用範圍略有出入，建議 CNS 6300、CNS 11318 及 CNS 14448 同時辦理修訂事宜。		

國家標準

草案編號 Draft Number	草-修 1140036	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 14448 花崗石石材 Granite dimension stone		
適用範圍 Scope	本標準涵蓋選用適用於一般建築及結構用途的花崗岩材料特性、物理性質要求事項及取樣。		
理由 Rationale	依本局礦業國家標準技術委員會 113 年第 1 次會議討論結論，因現行 CNS 14448「花崗石石材」之 3.1.2 未精準對應新版 ASTM C615 之 4.1.2 原意，且與現行 CNS 11318「建築用天然石相關詞彙」之 2.20「鋪路石」名詞定義及現行 CNS 6300「石材」之適用範圍略有出入，建議 CNS 6300、CNS 11318 及 CNS 14448 同時辦理修訂事宜。		

電機工程

Electrical Engineering

草案編號 Draft Number	草-修 1140123	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15468-1 燃料電池技術－第 1 部：術語 Fuel cell technologies – Part 1: Terminology		
適用範圍 Scope	本標準以方塊圖、定義及方程式之形式，規定有關燃料電池技術所有應用之一致的術語。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140124	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15468-2 燃料電池技術－第 2 部：燃料電池模組 Fuel cell technologies – Part 2: Fuel cell modules		
適用範圍 Scope	本標準規定燃料電池模組安全與性能之最低要求。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140125	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 62282-3-100 燃料電池技術－第 3-100 部：定置型燃料電池發電系統－安全 Fuel cell technologies – Part 3-100: Stationary fuel cell power systems – Safety		
適用範圍 Scope	本標準規定定置型燃料電池發電系統之安全試驗法。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140126	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 62282-3-200 燃料電池技術－第 3-200 部：定置型燃料電池發電系統－性能試驗法 Fuel cell technologies – Part 3-200: Stationary fuel cell power systems – Performance test methods		
適用範圍 Scope	本標準規定定置型燃料電池發電系統之性能試驗法。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140128	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15468-6-101 燃料電池技術－第 6-101 部：微型燃料電池系統－安全－一般要求 Fuel cell technologies – Part 6-101 : Micro fuel cell power systems – Safety – General requirements		
適用範圍 Scope	本標準規範微型燃料電池發電系統之安全試驗方法。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140130	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15468-6-107 燃料電池技術－第 6-107 部：硼氫化合物微型燃料電池系統－間接式燃料電池之第 4.3 類水反應性硼氫化合物 Fuel cell technologies – Part 6-107: Borohydride micro fuel cell power systems – Class 4.3 (water reactive) compounds in indirect borohydride fuel cells		
適用範圍 Scope	本標準規範微型燃料電池發電系統之安全試驗方法。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140131	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15468-6-200 燃料電池技術－第 6-200 部：微型燃料電池發電系統－性能試驗法 Fuel cell technologies – Part 6-200: Micro fuel cell power systems – Performance test methods		
適用範圍 Scope	本標準規範微型燃料電池發電系統之性能試驗方法。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140132	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15468-6-300 燃料電池技術－第 6-300 部：微型燃料電池發電系統－燃料匣之可互換性 Fuel cell technologies – Part 6-300: Micro fuel cell power systems – Fuel cartridge interchangeability		
適用範圍 Scope	本標準規範微型燃料電池發電系統燃料匣之互換性。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140134	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15468-7-1 燃料電池技術－第 7-1 部：聚合物電解質燃料電池(PEFC)之單電池試驗法 Fuel cell technologies – Part 7-1: Single cell test methods for polymer electrolyte fuel cell (PEFC)		
適用範圍 Scope	本標準規範燃料電池單電池試驗方法。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140135	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 62282-7-2 燃料電池技術－第 7-2 部：試驗方法－固態氧化物燃料電池(SOFC)單電池及電池組性能試驗 Fuel cell technologies – Part 7-2: Test methods–Single cell and stack performance tests for solid oxide fuel cells (SOFC)		
適用範圍 Scope	本標準規範固態氧化物燃料電池單電池及電池組試驗法。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，燃料電池發電系統亦為減碳之選項之一，「氢能標準工作小組會議」決議盤點燃料電池之國際標準，配合調和為國家標準，提供相關單位及產業參採。		

電子工程

Electronic Engineering

草案編號 Draft Number	草-修 1140152	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15118-1 太陽光電模組之安全確認－第 1 部：結構要求 Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 1: Requirements for construction		
適用範圍 Scope	本標準適用於太陽光電模組之基本構造要求，以評估由機械與環境應力所產生之電擊、失火與個人傷害之預防能力。		
理由 Rationale	目前 CNS 15118-1 係依據 IEC 61730-1:2016 制定，IEC 61730-1 已更新為 2023 年版，為使太陽光電模組之結構安規標準可接軌國際，提升產品之安全性，依據最新版 IEC 61730-1:2023 調和為國家標準，使產業有相關標準可依循。		

國家標準

草案編號 Draft Number	草-修 1140153	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 9 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15118-2 太陽光電模組之安全確認－第 2 部：試驗要求 Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 2 : Requirements for testing		
適用範圍 Scope	本標準適用於太陽光電模組之之試驗規定，以測試一般性檢查、電擊危害、火災危害、機械應力及環境應力。		
理由 Rationale	目前 CNS 15118-2 係依據 IEC 61730-2:2016 制定，IEC 61730-2 已更新為 2023 年版，為使太陽光電模組結構安規之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 61730-2:2023 調和為國家標準，使產業有相關標準可依循。		

化學工業

Chemical Industry

草案編號 Draft Number	草-修 1140087	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 3574 潘-馬氏閉杯閃點試驗法 Method of test for flash point by Pensky-Martens closed cup tester		
適用範圍 Scope	本標準規定手動或自動潘-馬氏閉杯裝置，測定石油產品 40 °C ~ 370 °C 之閃點之方法，及以自動潘-馬氏閉杯裝置，測定生質柴油 60 °C ~ 190 °C 之閃點之方法。		
理由 Rationale	為確保石油產品品質，擬參照新版 ASTM D93 修訂驗證參考物質之測量界限，以符合時宜，供各界參考依循。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140088	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 2750 液化石油氣之銅片腐蝕試驗法 Method of test for copper strip corrosion by liquefied petroleum (LP) gases		
適用範圍 Scope	本標準適用於液化石油氣之試驗法，以偵測其是否存在造成銅腐蝕之成分。		
理由 Rationale	為確保石油產品品質，擬參照新版 ASTM D1838 新增取樣步驟、劃分試驗步驟及修訂銅片腐蝕性結果判定等級，以符合時宜，供各界參考依循。		

草案編號 Draft Number	草-修 1140119	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 10 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 1217 石油及其產品手動取樣法 Method for manual sampling of petroleum and petroleum products		
適用範圍 Scope	本標準規定液態石油及其產品與原油以手動取樣之步驟及設備，並說明由取樣點至初始容器之中間產物。本標準亦包括與石油及其產品有關之游離水與其他沉重成分的取樣說明。		
理由 Rationale	為確保石油產品品質，擬參照新版 ASTM D4057 修訂，包含用語及定義、取樣程序、儀器設備、新增同質產品等章節，以符合時宜，供各界參考依循。		