

1.2 國家標準制定、修訂及廢止建議案

Call for submission of draft proposals for national standards to be developed, revised and withdrawn

經濟部標準檢驗局 114 年第 7 次國家標準審查委員會會議，審核通過之國家標準制定、修訂及廢止建議案如下，歡迎各界提供草案或參考資料。

國家標準制定建議案

Requesting drafts of proposed national standards to be developed

電機工程

Electrical Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-制 1140001	建議者 Proposer	財團法人台灣綜合研究院
建議案標題 Title of Proposal	電力變壓器－第 5 部：短路耐受能力 Power transformers – Part 5: Ability to withstand short circuit		
理由 Rationale	因應變壓器主管機關(經濟部能源署)執行試驗業務之需，參照 IEC 國際標準制定國家標準，供製造商在變壓器短路試驗耐受能力方面有一致準則可遵循，以提升變壓器品質，確保電力系統穩定供電。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1140003	建議者 Proposer	維立電機股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	高電壓開關裝置及控制裝置－第 307 部：額定電壓高於 1 kV 且不超過 52 kV 之交流金屬與固體絕緣封閉型開關裝置及控制裝置型式試驗有效性延伸指南 High-voltage switchgear and controlgear – Part 307: Guidance for the extension of validity of type tests of AC metal and solid-insulation enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV		
理由 Rationale	高壓用電設備八項器材目前受經濟部能源署「高壓用電設備施行試驗作業要點」所管制，各器材之主型式及系列型式之認定原則為求與 IEC 之要求同步，有必要參照 IEC TR 62271-307 制定國家標準，使廠商有一致可遵循之原則。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1140079	建議者 Proposer	財團法人金屬工業研究發展中心
建議案標題 Title of Proposal	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		
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。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1140080	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	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		
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。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1140081	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	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		
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。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1140083	建議者 Proposer	本局檢驗行政組
建議案標題 Title of Proposal	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		
理由 Rationale	隨著再生能源發展與智慧電網技術的應用，儲能系統搭配電力轉換系統使用逐漸增加，為確保併網設備符合電網運行條件、維持電能品質，並降低因設備異常造成的電網衝擊，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。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1140084	建議者 Proposer	本局檢驗行政組
建議案標題 Title of Proposal	儲能電力轉換系統之資訊安全標準 Cybersecurity Standards for Energy Storage Power Conversion Systems		
理由 Rationale	隨著再生能源併網發展與智慧電網技術應用日益普及，搭配儲能系統使用之電力轉換系統具備通訊與遠端管理功能，若設備無完善資訊安全防護機制，可能成為駭客攻擊目標，影響電力系統穩定性，甚至威脅關鍵基礎設施安全。為確保電力轉換系統具備基本資安防護能力，降低資安風險，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

建議案編號 Proposal Number	建-制 1140082	建議者 Proposer	本局檢驗行政組
建議案標題 Title of Proposal	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		
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。		

資訊及通信

Information and Communication

建議案編號 Proposal Number	建-制 1140058	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	電動車供電設備資訊安全標準 Cybersecurity Standards for Electric Vehicle Charging Equipment		
理由 Rationale	為考量具有網路連線行為之電動車供電設備相關介面網路安全，制定確認電動車供電設備具有基礎資訊安全防護能力，包含：實體安全、系統安全、軟體安全、通訊安全、身分鑑別與授權機制安全。		

國家標準

國家標準修訂建議案

Call for drafts of proposed national standards to be revised

機動車及航太工程

Automove and Aircraft Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-修 1140056	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 11497 車用兒童保護裝置 Child restraint system for vehicles		
理由 Rationale	查聯合國歐洲經濟委員會「車用兒童保護裝置」法規，最新版為 UNECE R129 03 series (2021 年)。現行國家標準 CNS 11497 (108 年版)係調和 UNECE R44 版(已停止更新)，建議參照 UNECE R129 03 series 修訂，可使國家標準與國際接軌，並作為本局檢測驗證之依據。		