

1. 國家標準

National Standards

1.1 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Call for submission of draft proposals for national standards to be developed, revised and withdrawn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 113 年第 10 次至第 11 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

電子工程

Electronic Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130099	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	太陽光電裝置－第 2 部：太陽光電基準裝置要求 Photovoltaic devices – Part 2: Requirements for photovoltaic reference devices		
理由 Rationale	隨著太陽光電案場建置普及，太陽光電裝置所需之相關標準及檢驗亦迅速增加。為使國內太陽光電裝置及相關材料之設計及規格可跟上國際標準趨勢，故依據 IEC 60904 系列標準調和為國家標準，提供國內相關廠商參採依循。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130100	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	太陽光電裝置－第 5 部：以開路電壓法測定太陽光電裝置之等效電池溫度 Photovoltaic devices – Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method		
理由 Rationale	隨著太陽光電案場建置普及，太陽光電裝置所需之相關標準及檢驗亦迅速增加。為使國內太陽光電裝置及相關材料之設計及規格可跟上國際標準趨勢，故依據 IEC 60904 系列標準調和為國家標準，提供國內相關廠商參採依循。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130101	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	太陽光電裝置－第 10 部：線性相關及線性度量測法 Photovoltaic devices – Part 10: Methods of linear dependence and linearity measurements		
理由 Rationale	隨著太陽光電案場建置普及，太陽光電裝置所需之相關標準及檢驗亦迅速增加。為使國內太陽光電裝置及相關材料之設計及規格可跟上國際標準趨勢，故依據 IEC 60904 系列標準調和為國家標準，提供國內相關廠商參採依循。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130102	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	太陽光電裝置－量測 I-V 特性之溫度與照射度修正程序 Photovoltaic devices – Procedures for temperature and irradiance corrections to measured I-V characteristics		
理由 Rationale	隨著太陽光電案場建置普及，太陽光電裝置所需之相關標準及檢驗亦迅速增加。為使國內太陽光電裝置及相關材料之設計及規格可跟上國際標準趨勢，故依據 IEC 60891 標準調和為國家標準，提供國內相關廠商參採依循。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130103	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	低電壓熔線－第 6 部：太陽光電能源系統保護用熔線鏈之補充規定 Low-voltage fuses – Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems		
理由 Rationale	隨著太陽光電案場建置普及，太陽光電裝置所需之相關標準及檢驗亦迅速增加。為使國內太陽光電裝置及相關材料之設計及規格可跟上國際標準趨勢，故依據 IEC 60269-6 標準調和為國家標準，提供國內相關廠商參採依循。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130216	建議者 Proposer	財團法人台灣經濟研究院
建議案標題 Title of Proposal	道路車輛－網宇安全工程 Road vehicles – Cybersecurity engineering		
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 21434 調和為國家標準，提升車聯網之資訊安全。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130217	建議者 Proposer	財團法人台灣經濟研究院
建議案標題 Title of Proposal	道路車輛－遠端存取訪問車輛之解決方案－風險評估準則 Road vehicles – Solutions for remote access to vehicle – Criteria for risk assessment		
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 23786 調和為國家標準，提升車聯網之資訊安全。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130218	建議者 Proposer	財團法人台灣經濟研究院
建議案標題 Title of Proposal	道路車輛－網宇安全工程稽核指導綱要 Road vehicles – Road vehicles – Guidelines for auditing cybersecurity engineering		
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 5112 調和為國家標準，提升車聯網之資訊安全。		

資訊及通信

Information and Communication

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120993	建議者 Proposer	數位發展部數位產業署、財團法人資訊工業策進會
建議案標題 Title of Proposal	感測裝置資安標準－第 1 部：一般要求 Security standard for sensing devices – Part 1: General requirements		
理由 Rationale	為預防感測裝置遭受資安攻擊事件，及協助提升其資安品質，制定感測裝置資安標準，作為開發商、整合商等之產品開發設計、組裝階段資安導入之參考標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120994	建議者 Proposer	數位發展部數位產業署、財團法人資訊工業策進會
建議案標題 Title of Proposal	感測裝置資安標準－第 2 部：智慧聯網地震儀 Security standard for sensing devices – Part 2: Seismometer		
理由 Rationale	為預防感測裝置遭受資安攻擊事件，及協助提升其資安品質，制定感測裝置資安標準，作為開發商、整合商等之產品開發設計、組裝階段資安導入之參考標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120995	建議者 Proposer	數位發展部數位產業署、財團法人資訊工業策進會
建議案標題 Title of Proposal	感測裝置資安標準－第3部：水位計 Security standard for sensing devices – Part 3: Level sensors		
理由 Rationale	為預防感測裝置遭受資安攻擊事件，及協助提升其資安品質，制定感測裝置資安標準，作為開發商、整合商等之產品開發設計、組裝階段資安導入之參考標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120996	建議者 Proposer	數位發展部數位產業署、財團法人資訊工業策進會
建議案標題 Title of Proposal	感測裝置資安測試規範－第1部：一般要求 Sensing devices security test specification – Part 1: General requirements		
理由 Rationale	為預防感測裝置遭受資安攻擊事件，及協助提升其資安品質，制定感測裝置資安標準，作為開發商、整合商等之產品開發設計、組裝階段資安導入之參考標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120997	建議者 Proposer	數位發展部數位產業署、財團法人資訊工業策進會
建議案標題 Title of Proposal	感測裝置資安測試規範－第2部：智慧聯網地震儀 Sensing devices security test specification – Part 2: Seismometer		
理由 Rationale	為預防感測裝置遭受資安攻擊事件，及協助提升其資安品質，制定感測裝置資安標準，作為開發商、整合商等之產品開發設計、組裝階段資安導入之參考標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120998	建議者 Proposer	數位發展部數位產業署、財團法人資訊工業策進會
建議案標題 Title of Proposal	感測裝置資安測試規範－第3部：水位計 Sensing devices security test specification – Part 3: Level sensors		
理由 Rationale	為預防感測裝置遭受資安攻擊事件，及協助提升其資安品質，制定感測裝置資安標準，作為開發商、整合商等之產品開發設計、組裝階段資安導入之參考標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1121117	建議者 Proposer	數位發展部數位產業署、財團法人資訊工業策進會
建議案標題 Title of Proposal	空氣品質微型感測裝置資安標準 Security standard for air quality micro sensing devices		
理由 Rationale	藉由制定空氣品質微型感測裝置資安標準引領相關物聯網應用廠商導入資安防護設計概念與技術，增進相關單位所布建之空氣品質物聯網感測裝置資安防護能力。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1121119	建議者 Proposer	數位發展部數位產業署、財團法人資訊工業策進會
建議案標題 Title of Proposal	空氣品質微型感測裝置資安測試規範 Air quality micro sensing devices security test specification		
理由 Rationale	藉由制定空氣品質微型感測裝置資安標準引領相關物聯網應用廠商導入資安防護設計概念與技術，增進相關單位所布建之空氣品質物聯網感測裝置資安防護能力。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130093	建議者 Proposer	台灣電力股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	電力系統管理及關聯資訊交換－資料及通訊安全－第 100-6 部：CNS 61850-8-1 及 CNS 61850-9-2 之網宇安全符合性測試 Power systems management and associated information exchange – Data and communication security – Part 100-6: Cybersecurity conformance testing for IEC 61850-8-1 and IEC 61850-9-2		
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。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130219	建議者 Proposer	財團法人台灣經濟研究院
建議案標題 Title of Proposal	工業通訊網路－網路及系統安全－第 2-1 部：建立工業自動化及控制系統安全 Industrial communication networks – Network and system security – Part 2-1: Establishing an industrial automation and control system security		
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。		

國家標準

環境保護

Medical Equipments and Appliances

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130082	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	能源管理系統－使用能源基線及能源績效指標量測能源績效之一般原則及指引 Energy management systems – Evaluating energy performance using energy performance indicators and energy baselines		
理由 Rationale	因應 2050 年淨零碳排放目標，制定能源管理系統相關國家標準供各界參考使用。		

國家標準修訂建議案

Call for drafts of proposed national standards to be revised

土木工程及建築

Civil Engineering and Architecture

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130226	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	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		
理由 Rationale	配合 CNS 12514-2 建築物構造構件耐火試驗法－第 2 部：量測加熱爐試體曝火之要求及建議之制定，及 ISO 834-1:1999/Amd:2021 補充增修。		

電機工程

Electrical Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130094	建議者 Proposer	財團法人台灣綜合研究院
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15156-1 高電壓開關裝置及控制裝置－第 1 部：共通規範 High-voltage switchgear and controlgear – Part 1 : Common specifications		
理由 Rationale	因應配電盤主管機關(經濟部能源署)執行試驗業務之需，參照最新版 IEC 62271-1 更新國家標準，以與國際接軌，並提升高電壓用電設備之技術品質及安全。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130096	建議者 Proposer	財團法人台灣綜合研究院
建議案標題 Title of Proposal	CNS 3990 金屬閉鎖型配電箱及控制箱(A.C. 3.3~36 kV) A.C. metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages from 3.3 kV to 36 kV		
理由 Rationale	因應配電盤主管機關(經濟部能源署)執行試驗業務之需,擬統一/修正部分用語,以避免製造廠家在產品之構造與功能的設計及製造上衍生錯誤認知。例:將“disconnecting switch”統一修正為“隔離開關”(現譯為斷路器、開關…等詞)、將“switch”統一修正為“開關”(現譯為開閉器)。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130097	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 5741 人機介面、標示及識別之基本及安全原則—指示器及致動器之編碼原則 Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Coding principles for indicators and actuators		
理由 Rationale	CNS 5741 係於 69 年參照 IEC 60073:1975 制定,擬參照最新版 IEC 標準修訂本標準,以與國際最新要求接軌,保障工作環境安全性。		

電子工程

Electronic Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130220	建議者 Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
建議案標題 Title of Proposal	CNS 14115 電氣照明與類似設備射頻擾動特性之限制值與量測法 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment		
理由 Rationale	本標準為 105 年修訂,相對應國際標準為 CISPR 15:2015,目前 CISPR 15 已更新至 2018 年版本,為使本標準與國際同步,並配合產業發展,故依最新版國際標準進行修訂。		

鐵金屬冶煉

Ferrous Materials and Metallurgy

建議案編號 Proposal Number	建-修 1121127	建議者 Proposer	台灣鋼鐵工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 1244 熱浸鍍鋅鋼片及鋼捲 Hot-dip zinc-coated steel sheet and coil		
理由 Rationale	為符合國內產業需求,依據 JIS G3302 最新版進行修訂。並考量台灣氣候環境對鋼材耐久性影響,參考前版 JIS G3302:2019 保留表面鉻處理等規定。		

國家標準

建議案編號 Proposal Number	建-修 1121128	建議者 Proposer	台灣鋼鐵工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15236 熱浸鍍 5 %鋁-鋅合金鋼片及鋼捲 Hot-dip zinc-5 % aluminium alloy-coated steel sheet and coil		
理由 Rationale	為符合國內產業需求，依據 JIS G3317 最新版進行修訂。並考量台灣氣候環境對鋼材耐久性影響，參考前版 JIS G3317:2019 保留表面鉻處理等規定。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1121129	建議者 Proposer	台灣鋼鐵工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15237 熱浸鍍 55 %鋁-鋅合金鋼片及鋼捲 Hot-dip 55 % aluminium-zinc alloy-coated steel sheet and coil		
理由 Rationale	為符合國內產業需求，依據 JIS G3321 最新版進行修訂。		

非鐵金屬冶煉

Non-ferrous Materials and Metallurgy

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130087	建議者 Proposer	財團法人台灣非破壞檢測協會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 13588 非破壞檢測人員資格檢定及驗證 Qualification and certification of non-destructive testing personnel		
理由 Rationale	檢討國家標準適用性，參考 ISO 9712 最新版本擬予修訂，以與國際接軌。		

化學工業

Chemical Industry

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130002	建議者 Proposer	台灣塗料工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 6985 建築填縫用聚胺酯 Polyurethane for building joint sealant		
理由 Rationale	台灣塗料工業同業公會反映該 3 種標準使用之檢驗設備過於老舊已無法購買，且引用之檢驗法已更新，建議修訂，以強化國內檢驗技術。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130003	建議者 Proposer	台灣塗料工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 6986 建築防水用聚胺酯 Polyurethane for building waterproof		
理由 Rationale	台灣塗料工業同業公會反映該 3 種標準使用之檢驗設備過於老舊已無法購買，且引用之檢驗法已更新，建議修訂，以強化國內檢驗技術。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130004	建議者 Proposer	台灣塗料工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 6987 室內地板鋪設用聚胺酯 Polyurethane for flooring		
理由 Rationale	台灣塗料工業同業公會反映該 3 種標準使用之檢驗設備過於老舊已無法購買，且引用之檢驗法已更新，建議修訂，以強化國內檢驗技術。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130057	建議者 Proposer	環境部化學物質管理署
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15030-27 化學品分類及標示－水環境之危害物質 Classification and labelling of chemicals – Hazardous to the aquatic environment		
理由 Rationale	現行國家標準 CNS15030 化學品分類及標示係參照化學品全球調和制度 (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, GHS) 紫皮書(以下稱 GHS 紫皮書)第 4 版訂定，為響應亞太經濟合作會議(Asia-Pacific Economic Cooperation, APEC)化學對話會議，推動 GHS 紫皮書版本之更新，並經評估各國多以第 8 版本為推動趨勢，爰建議參照 GHS 紫皮書第 8 版修訂國家標準 CNS15030 化學品分類及標示。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130079	建議者 Proposer	台灣中油股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	CNS 3574 閃點試驗法(潘-馬氏閉杯式法) Method of test for flash point by Pensky-Martens closed cup tester		
理由 Rationale	為確保石油產品品質，擬參照 ASTM 最新版標準修訂，以符合時宜，俾供各界參考遵循。 本案修訂重點：參考文件 ASTM D93 修訂驗證參考物質之測量界限。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130080	建議者 Proposer	台灣中油股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	CNS 2750 液化石油氣銅片腐蝕性試驗法 Method of test for copper strip corrosion by liquefied petroleum gases		
理由 Rationale	為確保石油產品品質，擬參照 ASTM 最新版標準修訂，以符合時宜，俾供各界參考遵循。 本案修訂重點：參考文件 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。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130081	建議者 Proposer	台灣中油股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	CNS 1217 石油及其產品手動取樣法 Method of practice for manual sampling of petroleum and petroleum products		
理由 Rationale	為確保石油產品品質，擬參照 ASTM 最新版標準修訂，以符合時宜，俾供各界參考遵循。 本案修訂重點：參考文件 ASTM D4057 大幅修訂，包含用語及定義、取樣程序、儀器設備、新增同質產品等章節。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130098	建議者 Proposer	環境部化學物質管理署
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15030-28 化學品分類及標示－臭氧層危害物質 Classification and labelling of chemicals – Hazardous to the ozone layer		
理由 Rationale	現行國家標準 CNS15030 化學品分類及標示係參照化學品全球調和制度 (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, GHS) 紫皮書(以下稱 GHS 紫皮書)第 4 版訂定，為響應亞太經濟合作會議(Asia-Pacific Economic Cooperation, APEC)化學對話會議，推動 GHS 紫皮書版本之更新，並經評估各國多以第 8 版本為推動趨勢，爰建議參照 GHS 紫皮書第 8 版修訂國家標準 CNS15030 化學品分類及標示。		

陶業

Ceramic Industry

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130035	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 3502 農藥用及化學品用玻璃 Glass bottles for drug and chemicals		
理由 Rationale	1.本標準被經濟部「資源再生綠色產品審查認定辦法」附表「資源再生綠色產品認定規格」之「玻璃製品」引用。 2.檢討 30 年以上未修訂且不合時宜標準，經 110 年第 9 次陶業國家標準技術委員會討論，因業界尚有使用需求，爰建議修訂。		

電機工程

Electrical Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-補 1130095	建議者 Proposer	財團法人台灣綜合研究院
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15156-200 高電壓開關裝置及控制裝置－第 200 部：額定電壓高於 1 kV 且在 52 kV 以下之交流金屬閉鎖型開關裝置及控制裝置 High-voltage switchgear and controlgear – Part 200 : AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV		
理由 Rationale	因應配電盤主管機關(經濟部能源局)執行試驗業務之需，參照 JIS C62271-200:2021 中關於日本產業實務之技術內容，於本標準中增訂試驗要求，以符合我國產業現況。		

鐵金屬冶煉

Ferrous Materials and Metallurgy

建議案編號 Proposal Number	建-補 1130017	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 2947 銲接結構用軋鋼料 Rolled steels for welded structure		
理由 Rationale	依國內工程使用需求，經鐵金屬冶煉國家標準技術委員會 113 年第 1 次會議討論，決議建議 CNS 2947 附錄 C 之 SM570MC 參考 CNS 13812 新增「超音波檢測特性」。		

資訊及通信

Information and Communication

建議案編號 Proposal Number	建-補 1130110	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 11643 中文標準交換碼 Chinese standard interchange code		
理由 Rationale	配合教育部審字及符號新增需求，且部分符號字體未統一，建議本標準進行補充增修。		