

## 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 1130183	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	可移動氣體瓶－氣瓶與閥門材料相對氣體內容物之相容性－第 4 部：選擇耐氫脆鋼之試驗法 Transportable gas cylinders – Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents – Part 4: Test methods for selecting steels resistant to hydrogen embrittlement		
適用範圍 Scope	本標準規定適用於製造氫氣及氫氣相關脆性氣體所用之鋼材質量之試驗法，以及其試驗結果之評估。		
理由 Rationale	參照最新版國際標準調和為國家標準，建立國內氫能載具產業發展周邊儲氫技術相關要求，以引領國內氫能運輸產業接軌國際。		

草案編號 Draft Number	草-制 1130184	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	燃料電池道路車輛－性能量測－以壓縮氫為燃料之車輛 Fuel cell road vehicles – Performance measurement – Vehicles fuelled with compressed hydrogen		
適用範圍 Scope	本標準適用於燃料電池道路車輛。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，以燃料電池發電系統驅動之氫能車，亦為減碳之選項之一，配合制定相關國家標準，提供相關單位及產業參採。		

國家標準

草案編號 Draft Number	草-制 1130185	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	低溫容器－靜態真空絕熱容器－第 1 部：設計、製造、檢驗及試驗 Cryogenic vessels – Static vacuum-insulated vessels – Part 1: Design, fabrication, inspection and tests		
適用範圍 Scope	本標準規定最大容許壓力超過 0.5 bar 之靜態真空絕熱低溫容器之設計、製造、檢驗及試驗要求。		
理由 Rationale	參照最新版國際標準調和為國家標準，建立國內氫能載具產業發展周邊儲氫技術相關要求，以引領國內氫能運輸產業接軌國際。		

草案編號 Draft Number	草-制 1130187	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	燃料電池技術－第 4-102 部：用於電動工業卡車之燃料電池動力系統－性能試驗法 Fuel cell technologies – Part 4-102: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks – Performance test methods		
適用範圍 Scope	本標準規定推進與輔助動力裝置之燃料電池動力系統，其性能試驗法。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，以燃料電池發電系統驅動之氫能車，亦為減碳之選項之一，配合制定相關國家標準，提供相關單位及產業參採。		

資訊及通信

Information and Communication

草案編號 Draft Number	草-制 1130173	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	使用案例方法－第 2 部：使用案例範本、參與者清單及需求清單之定義 Use case methodology – Part 2: Definition of the templates for use cases, actor list and requirements list		
適用範圍 Scope	定義使用案例之結構、參與者及需求案例清單。		
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 1130174	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	電力公司之應用整合－配電管理系統介面－第 5 部分：分散式能源優化 Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 5: Distributed energy optimization		
適用範圍 Scope	係整合分散式能源資源管理系統(DERMS)功能所需之說明，DERMS 可使用各種標準及協定與各個 DER 進行通信，例如 IEC 61850、IEEE 2030.5、配電網路協定 (DNP)、Sunspec Modbus 或開放現場訊息匯流排 (OpenFMB)。		
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 1130175	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 8 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	感測裝置資安標準－第 1 部：一般要求 Security standard for sensing devices – Part 1: General requirements		
適用範圍 Scope	本標準之適用範圍為環保署、水利署、氣象局、國震中心、園區/建築物管理中心等，用以監測民眾生活相關環境資料所使用的感測裝置，包括但不限於智慧聯網地震儀、水位計。		
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。		

草案編號 Draft Number	草-制 1130176	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 8 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	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		
適用範圍 Scope	本標準之適用範圍為環保署、水利署、氣象局、國震中心、園區/建築物管理中心等，用以監測民眾生活相關環境資料所使用的感測裝置，包括但不限於智慧聯網地震儀、水位計。		
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。		

草案編號 Draft Number	草-制 1130177	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 8 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	感測裝置資安標準－第 3 部：水位計 Security standard for sensing devices – Part 3: Level sensors		
適用範圍 Scope	本標準之適用範圍為環保署、水利署、氣象局、國震中心、園區/建築物管理中心等，用以監測民眾生活相關環境資料所使用的感測裝置，包括但不限於智慧聯網地震儀、水位計。		
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。		

草案編號 Draft Number	草-制 1130178	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 8 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	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		
適用範圍 Scope	本標準之適用範圍為環保署、水利署、氣象局、國震中心、園區/建築物管理中心等，用以監測民眾生活相關環境資料所使用的感測裝置，包括但不限於智慧聯網地震儀、水位計。		
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。		

草案編號 Draft Number	草-制 1130179	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 8 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	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		
適用範圍 Scope	本標準之適用範圍為環保署、水利署、氣象局、國震中心、園區/建築物管理中心等，用以監測民眾生活相關環境資料所使用的感測裝置，包括但不限於智慧聯網地震儀、水位計。		
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。		

草案編號 Draft Number	草-制 1130180	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 8 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	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		
適用範圍 Scope	本標準之適用範圍為環保署、水利署、氣象局、國震中心、園區/建築物管理中心等，用以監測民眾生活相關環境資料所使用的感測裝置，包括但不限於智慧聯網地震儀、水位計。		
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。		

草案編號 Draft Number	草-制 1130181	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 8 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	空氣品質微型感測裝置資安標準 Security standard for air quality micro sensing devices		
適用範圍 Scope	標準適用範圍為由微控制器(MCU)、感測組件、網路傳輸模組/裝置所組成之空氣品質微型感測裝置。		
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。		

草案編號 Draft Number	草-制 1130182	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 8 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	空氣品質微型感測裝置資安測試規範 Air quality micro sensing devices security test specification		
適用範圍 Scope	標準適用範圍為由微控制器(MCU)、感測組件、網路傳輸模組/裝置所組成之空氣品質微型感測裝置。		
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。		

國家標準

草案編號 Draft Number	草-制 1130189	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 7 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 100-6 部：CNS 61850-8-1 及 CNS 15733-9-2 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		
適用範圍 Scope	描述實作 CNS 62351-6 的變電所自動化系統(substation automation systems, SAS)及遙控系統之資料及通訊安全互運性符合性測試的測試案例。		
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。		

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 1130193	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 7 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	規定建構造物部分耐火試驗法之一般要求		
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

草案編號 Draft Number	草-修 1130186	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 62282-4-101 燃料電池技術－第 4-101 部：電動工業卡車之燃料電池動力系統－安全 Fuel cell technologies – Part 4-101: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks – Safety		
適用範圍 Scope	本標準涵蓋用於電驅動產業貨運車之燃料電池發電系統的安全要求。		
理由 Rationale	因應 2050 淨零排放政策，以燃料電池發電系統驅動之氫能車，亦為減碳之選項之一，配合制定相關國家標準，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 1130194	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 7 月 6 日
草案名稱 Title of Draft	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		
適用範圍 Scope	給予電機、電子設備的製造商及使用者在 EMC 標準測試與量測技術之協助，並提供相關測試選擇之建議。		
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。		

## 化學工業

## Chemical Industry

草案編號 Draft Number	草-修 1130190	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 8 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 6985 建築填縫用聚胺酯 Polyurethane for building joint sealant		
適用範圍 Scope	本標準適用於建築物填縫用之二液型聚胺酯。		
理由 Rationale	台灣塗料工業同業公會反映該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。		

國家標準

草案編號 Draft Number	草-修 1130191	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 8 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 6986 建築防水用聚胺酯 Polyurethane for building waterproof		
適用範圍 Scope	本標準用於建築物之屋頂、牆壁及樓地板防水用之聚胺酯。		
理由 Rationale	台灣塗料工業同業公會反映該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。		

草案編號 Draft Number	草-修 1130192	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	113 年 8 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 6987 室內地板鋪設用聚胺酯 Polyurethane for flooring		
適用範圍 Scope	本標準適用於室內地板鋪設用具有彈性之二液型聚胺酯		
理由 Rationale	台灣塗料工業同業公會反映該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。		