

## 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**Call for submission of draft proposals for national standards to be developed, revised and withdrawn**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 114 年第 5 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**

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1140035	<b>建議者</b> Proposer	財團法人金屬工業研究發展中心(中區)
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	二次電池及電池裝置之安全要求事項－第 6 部：鋰離子電池於牽引應用之安全操作 Safety requirements for secondary batteries and battery installations – Part 6: Safe operation of lithium-ion batteries in traction applications		
<b>理由</b> Rationale	1.配合政府推動電動車輛產業發展政策，提升鋰離子電池於牽引應用之安全操作，依據國際標準調和相關國家標準，提供鋰離子電池產品之檢測依據，相關檢測標準之制定有其急迫性與必要性。 2.透過國家標準之制定，作為產業依循之參考，塑造資源有效利用之標準化環境，推動二次電池及電池裝置之運行中鋰離子電池安全操作要求。		

## 電子工程

**Electronic Engineering**

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1130412	<b>建議者</b> Proposer	本局標準組
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	無線電設備共同安全要求－第 1 部：網路連接之無線電設備 Common security requirements for radio equipment – Part 1: Internet connected radio equipment		
<b>理由</b> Rationale	為配合政府推動五大信賴產業政策，因應檢驗行政組後續無線電資通訊產品驗證評估增列資安檢測項目，制定相關無線電設備安全標準供參考使用。		

國家標準

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1140025	<b>建議者</b> Proposer	本局標準組
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	無線電設備共同安全要求－第 2 部：無線電設備資料處理，即聯網無線電設備、兒童無線電設備、玩具無線電設備及可穿戴無線電設備 Common security requirements for radio equipment – Part 2: radio equipment processing data, namely Internet connected radio equipment, childcare radio equipment, toys radio equipment and wearable radio equipment		
<b>理由</b> Rationale	為配合政府推動五大信賴產業政策，因應檢驗行政組後續無線資通訊產品驗證評估增列資安檢測項目，制定相關無線設備安全標準供參考使用。		

軌道工程

Railway Engineering

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1130401	<b>建議者</b> Proposer	交通部鐵道局
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	鐵路應用懸吊零組件－第 1 部：彈性體機械零件之特性及試驗法 Railway applications – Suspension components – Part 1: Characteristics and test methods for elastomer-mechanical parts		
<b>理由</b> Rationale	配合前瞻基礎建設計畫之軌道建設政策推動，協助交通部鐵道局建立產業檢測驗證制度及推動國產化，制定軌道相關國家標準，提供檢測驗證依據。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1130402	<b>建議者</b> Proposer	交通部鐵道局
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	鐵路應用－懸吊零組件－第 2 部：彈性體機械零件之審核程序及品質監控 Railway applications – Suspension components – Part 2: Approval procedure and quality monitoring for elastomer-mechanical parts		
<b>理由</b> Rationale	配合前瞻基礎建設計畫之軌道建設政策推動，協助交通部鐵道局建立產業檢測驗證制度及推動國產化，制定軌道相關國家標準，提供檢測驗證依據。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1130403	<b>建議者</b> Proposer	交通部鐵道局
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	鐵路應用－鐵路車輛與列車偵測系統間相容性－第 3 部：計軸器之相容性 Railway applications – Compatibility between rolling stock and train detection systems – Part 3: Compatibility with axle counter		
<b>理由</b> Rationale	配合前瞻基礎建設計畫之軌道建設政策推動，協助交通部鐵道局建立產業檢測驗證制度及推動國產化，制定軌道相關國家標準，提供檢測驗證依據。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130404	建議者 Proposer	交通部鐵道局
建議案標題 Title of Proposal	鐵路應用－鐵路車輛－電氣危害相關保護措施 Railway applications – Rolling stock – Protective provisions relating to electrical hazards		
理由 Rationale	配合前瞻基礎建設計畫之軌道建設政策推動，協助交通部鐵道局建立產業檢測驗證制度及推動國產化，制定軌道相關國家標準，提供檢測驗證依據。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130405	建議者 Proposer	交通部鐵道局
建議案標題 Title of Proposal	低壓電氣裝備－第 4-41 部：安全保護－防電擊保護 Low-voltage electrical installations – Part 4-41: Protection for safety – Protection against electric shock		
理由 Rationale	配合前瞻基礎建設計畫之軌道建設政策推動，協助交通部鐵道局建立產業檢測驗證制度及推動國產化，制定軌道相關國家標準，提供檢測驗證依據。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130406	建議者 Proposer	交通部鐵道局
建議案標題 Title of Proposal	鐵路應用－牽引系統之供電電壓 Railway applications – Supply voltages of traction systems		
理由 Rationale	配合前瞻基礎建設計畫之軌道建設政策推動，協助交通部鐵道局建立產業檢測驗證制度及推動國產化，制定軌道相關國家標準，提供檢測驗證依據。		

## 資訊及通信

## Information and Communication

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130421	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	資訊技術－生物識別技術－設計無障礙及包容性生物識別系統指南 Information Technology – Biometrics – Guide on designing accessible and inclusive biometric systems		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.配合國家通訊傳播委員會推動「無障礙通訊傳播近用環境行動方案」及行政院推動「數位國家創新經濟發展方案-保障社會弱勢匯流服務近用權益」政策，維護身心障礙者權益，打造無障礙資訊環境，制定相關國家標準供各界參考依循。</li> <li>2.身障人士在使用通訊設備時，可經由可及性使用者介面進行設備操作。</li> </ol>		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1140004	<b>建議者</b> Proposer	台灣電力股份有限公司
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	電力公用事業應用整合－配電管理之系統介面－第 6 部：維護及構造介面 Application integration at electric utilities – System interfaces for distribution management – Part 6: Interfaces for maintenance and construction		
<b>理由</b> 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。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1140005	<b>建議者</b> Proposer	台灣電力股份有限公司
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	用於公用事業營運之企業業務功能介面－第 9 部：用於抄表及控制的介面 Enterprise business function interfaces for utility operations – Part 9: Interfaces for meter reading and control		
<b>理由</b> 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。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1140006	<b>建議者</b> Proposer	台灣電力股份有限公司
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	電源管理系統及相關訊息交換－第 1 部：參考架構 Power systems management and associated information exchange – Part 1: Reference architecture		
<b>理由</b> 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。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1140007	<b>建議者</b> Proposer	台灣電力股份有限公司
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	電力管理系統及相關訊息交換－第 2 部：案例及模版 Power systems management and associated information exchange – Part 2: Use Cases and role model		
<b>理由</b> 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 1140008	建議者 Proposer	台灣電力股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	電力管理系統及相關訊息交換－第 200 部：從 Internet 協定版本 4 (IPv4) 遷移至 Internet 協定版本 6 (IPv6) 之準則 Power systems management and associated information exchange – Part 200: Guidelines for migration from Internet Protocol version 4 (IPv4) to Internet Protocol version 6 (IPv6)		
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 1140009	建議者 Proposer	台灣電力股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第 1-2 部：擴展 IEC 61850 指南 Communication networks and systems for power utility automation – Part 1-2: Guideline on extending IEC 61850		
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 1140011	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 13 部：標準及規範中應涵蓋的安全主題指南 Power systems management and associated information exchange – Data and communications security – Part 13: Guidelines on security topics to be covered in standards and specifications		
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 1140012	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 100-4 部：IEC 62351-4 之網路安全一致性測試 Power systems management and associated information exchange – Data and communication security – Part 100-4: Cybersecurity conformance testing for IEC 62351-4		
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。		

國家標準

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1140013	<b>建議者</b> Proposer	台灣電力股份有限公司
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	電力計量資料交換－DLMS/COSEM 套件－第 1-0 部：智慧計量標準化框架 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 1-0: Smart metering standardisation framework		
<b>理由</b> 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。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1140014	<b>建議者</b> Proposer	台灣電力股份有限公司
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	電力計量資料交換－DLMS/COSEM 套件－第 1-1 部：DLMS/COSEM 通訊剖繪檔標準模板 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 1-1: Template for DLMS/COSEM communication profile standards		
<b>理由</b> 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。		

國家標準修訂建議案

Call for drafts of proposed national standards to be revised

電子工程

**Electronic Engineering**

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-修 1140028	<b>建議者</b> Proposer	本局標準組
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	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		
<b>理由</b> 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。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1140029	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	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		
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。		

## 資訊及通信

## Information and Communication

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130407	建議者 Proposer	台灣智慧能源產業協會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 16014 智慧家庭之裝置互連協定 Interconnection protocol for devices in smart home		
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-修 1140010	建議者 Proposer	台灣電力股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	CNS 61850-90-7 電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第 90-7 部：分散式能源(DER)系統中電力轉換器之物件模型 Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-7 : Object models for power converters in distributed energy resources (DER) systems		
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。		