

1.3 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 1140097	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	二次電池組與電池裝置之安全要求事項－第 6 部：牽引應用中鋰離子電池組之安全操作 Safety requirements for secondary batteries and battery installations – Part 6: Safe operation of lithium-ion batteries in traction applications		
適用範圍 Scope	1. 本標準適用於非道路電動車輛的電池裝置，但不涉及此類車輛的設計。 主要應用範例如下： - 工業 清潔機械。 用於物料搬運的卡車，例如堆高機、拖車、自動導引車。 電動升降平台。 - 其他應用 電動船舶。 2. 本標準涵蓋上述應用中電池裝置之安全性問題，不涵蓋鐵路車輛。 3. 最大電壓限制為 1,000 V AC 及 1,500 V DC，並描述了防止電力、氣體排放及電解質等危險的主要措施，以防止火災及爆炸。 4. 本標準規定與鋰離子電池安裝、使用、檢查、維護及處置相關的安全方面之要求事項。本標準不涵蓋含有鋰金屬的電池。		
理由 Rationale	1. 配合政府推動淨零碳排等運具電動化及無碳化相關產業發展政策，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。		

資訊及通信

Information and Communication

草案編號 Draft Number	草-制 1140075	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	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		
適用範圍 Scope	規定一組訊息類型之資訊內容，此訊息類型用於支援維護及構建相關的業務功能。		
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 1140079	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	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)		
適用範圍 Scope	適用於電力系統訊息交換，包括但不限於變電站、控制中心及能源管理系統，描述 IEC 61850 框架中許多協定之概念及從 IPv4 遷移到 IPv6 的必要路徑。		
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 1140080	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	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		
適用範圍 Scope	為各實作 IEC 61850 此類擴展所需之步驟及要求提供指南。		
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。		

擬修訂之國家標準草案

Drafts of national standards to be revised

電機工程

Electrical Engineering

草案編號 Draft Number	草-修 1140098	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15511-23 電動車輛傳導式充電系統－第 23 部：DC EV 供電設備 Electric vehicle conductive charging system – Part 23: DC electric vehicle supply equipment		
適用範圍 Scope	本標準適用於電動車輛(EV)供電設備，於供電網路與 EV 間提供電力傳輸，其 A 側使用額定最大電壓達 1,000 V a.c.或 1,500 V d.c.，且 B 側使用額定最大電壓達 1,500 V d.c.。 1. 本標準規定之 A、B 及 C 系統的 EV 供電設備，定義於附錄 AA、BB 及 CC，其他系統不包含於本標準。 2. 本標準亦提供 A 系統之 EV 供電設備的雙向電力傳輸(bidirectional power transfer, BPT)要求，A 側使用額定最大電壓達 1,000 V a.c.或 1,500 V d.c.。		
理由 Rationale	1. 由於國際電動車輛充電技術朝更高功率發展，即縮短充電時間、增加水冷及雙向電力傳輸等技術，使電動車輛的使用更加便利性。在此情況下，對於充電設備之安全性及性能要求的考量，更顯得重要。 2. 修訂電動車輛傳導式充電系統系列國家標準，透過標準對商品之功能、系統性及零組件查證，使得充電設備之安全性及性能更臻完善，並可作為產業發展依據，以促進電動車輛充電設備之產品標準化。		

電子工程

Electronic Engineering

草案編號 Draft Number	草-修 1140104	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	114 年 7 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15598-1 影音、資訊及通訊技術設備－第 1 部：安全要求 Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements		
適用範圍 Scope	本標準適用於額定電壓不超過 600 V 且用於聲音、影像、資訊及通訊技術領域之電氣及電子設備、商業及辦公室機器之安全性。本標準不包括設備效能及功能特性之規定。		
理由 Rationale	為使我國資訊影音商品之安全規定可與國際接軌，提升產品之安全性，故依最新版 IEC 62368-1:2023 調和為國家標準，以使國內相關單位可依循參採。		