

## 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**Call for submission of draft proposals for national standards to be developed, revised and withdrawn**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 110 年第 14 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 1100064	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣大電力研究試驗中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	電動車充電漫遊服務資訊交換—第 1 部：一般要求 Information exchange for electric vehicle charging roaming service – Part 1: General		
<b>理由</b> Rationale	參照最新版國際標準調和為國家標準，提出周邊輔助設施之支援技術的相關要求，以促進國內電動車基礎設施發展並滿足使用者的應用需求，使活絡電動車市場並接軌國際。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1100285	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	低電壓開關裝置及控制裝置—第 4-2 部：接觸器及電動機起動器—半導體電動機控制器、起動器及柔性起動器 Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-2: Contactors and motor-starters – Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters		
<b>理由</b> Rationale	1.引領產業發展，增進產品安全。 2.協助國內廠商製品進軍國際市場，提升產業競爭力。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1100286	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	低電壓開關裝置及控制裝置組裝品—第 1 部：一般規則 Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules		
<b>理由</b> Rationale	因 IEC 更新標準版本，擬參照最新版內容制定低電壓配電盤國家標準，並廢止舊版標準，以與國際標準同步，並保障國內一般用電戶之安全。		

國家標準

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1100288	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	機電式元件繼電器－第 1 部：一般及安全要求 Electromechanical elementary relays – Part 1: General and safety requirements		
<b>理由</b> Rationale	1.引領產業發展，增進產品安全。 2.協助國內廠商製品進軍國際市場，提升產業競爭力。		

電子工程

Electronic Engineering

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1100069	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	太陽光電發電系統－電力轉換設備之 EMC 要求與測試方法 Photovoltaic power generating systems – EMC requirements and test methods for power conversion equipment		
<b>理由</b> Rationale	為完善我國太陽光電電力系統之電磁相容標準，提升太陽光電產業之發展，故調和 2017 年版 IEC 62920 為國家標準。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1100332	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣大電力研究試驗中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	太陽光電模組性能試驗及能量定額－第 3 部：太陽光電模組能量定額 Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 3: Energy rating of PV modules		
<b>理由</b> Rationale	因太陽光電模組於不同氣候條件下具有不同之輸出功率，為使於不同氣候條件下之太陽光電模組功率輸出可與標準參考氣候條件有所對比，提供不同條件之使用者更完善之參考數據，故依據 IEC 61853-3:2018 年版，調和制定本標準。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1100334	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣大電力研究試驗中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	太陽光電裝置－第 4 部：太陽光電基準裝置－建立校正追溯性之程序 Photovoltaic devices – Part 4: Photovoltaic reference devices – Procedures for establishing calibration traceability		
<b>理由</b> Rationale	本標準係 IEC 60904 系列標準第 4 部，為實驗室量測及驗證太陽光電裝置之重要標準，為達成標準與國際同步，配合產業發展，故制定本標準。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1100337	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣大電力研究試驗中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	太陽光電裝置－第 7 部：太陽光電裝置量測之光譜不匹配修正計算 Photovoltaic devices - Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices		
<b>理由</b> Rationale	本標準係 IEC 60904 系列標準第 7 部，為實驗室量測及驗證太陽光電裝置之重要標準，為達成標準與國際同步，配合產業發展，故制定本標準。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1100338	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣大電力研究試驗中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	太陽光電裝置－第 1-2 部：雙面型太陽光電裝置電流-電壓特性量測 Photovoltaic devices – Part 1-2: Measurement of current-voltage characteristics of bifacial photovoltaic (PV) devices		
<b>理由</b> Rationale	本標準係 IEC 60904 系列標準第 1-2 部，為實驗室量測及驗證太陽光電裝置之重要標準，為達成標準與國際同步，配合產業發展，故制定本標準。		

## 資訊及通信

## Information and Communication

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1100072	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	電力計量資料交換－DLMS/COSME 套件－第 6-2 部：DLMS/COSME 介面類別 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSME suite – Part 6-2: DLMS/COSME interface classes		
<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 1100073	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	電力計量資料交換－DLMS/COSME 套件－第 6-9 部：共通資訊模型訊息剖繪(IEC 61968-9)與 DLMS/COSME (IEC 62056 )資訊模型及協定之間 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSME suite – Part 6-9: Mapping between the Common Information Model message profiles		
<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

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-制 1100074	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	電力計量資料交換—DLMS/COSME 套件—第 7-6 部：基於 3 階連接導向之 HDLC 的通訊剖繪 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSME suite – Part 7-6: The 3-layer, connection-oriented HDLC based communication profiles		
<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 1100068	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	CNS 14676-1 電磁相容—測試與量測技術—第 1 部：概觀 Electromagnetic compatibility (EMC) - Testing and measurement techniques - Part 1: Overview		
<b>理由</b> Rationale	本標準於民國 91 年制定，相對應國際標準為 2000 年版 IEC 61000-4-1，IEC 61000-4-1 已更新至 2016 年版，為達成標準與國際同步，並配合產業發展，故修訂本標準。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-修 1100075	<b>建議者</b> Proposer	本局
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	CNS 12555 住宅用太陽能熱水器 Solar water heater for dwellings		
<b>理由</b> Rationale	現行台灣太陽能熱水器標準 CNS 12555 係民國 78 年參考 JIS A4111:1988 制定，年代久遠已不適用現行太陽能熱水器，JIS A4111 已更新為 2011 年版，其已就現行國內太陽能熱水器之各項試驗法詳細規範，為保障消費者權益，建議參照新版 JIS A4111 進行修訂。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-修 1100131	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	CNS 14676-8 電磁相容性－測試與量測技術－第 8 部：電源頻率磁場抗擾度測試 Electromagnetic compatibility (EMC) - Testing and measurement techniques - Part 8: Power frequency magnetic field immunity test		
<b>理由</b> Rationale	本標準為民國 93 年制定，相對應國際標準為 IEC 61000-4-8:1993，IEC 61000-4-8 已更新至 2009 年版，為達成標準與國際同步，配合產業發展，故修訂本標準。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-修 1100161	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	CNS 14676-9 電磁相容性－測試與量測技術－第 9 部：脈衝磁場抗擾度測試 Electromagnetic compatibility (EMC) - Testing and measurement techniques - Part 9: Pulse magnetic field immunity test		
<b>理由</b> Rationale	本標準為民國 93 年制定，相對應國際標準為 IEC 61000-4-8:1993，IEC 61000-4-9 已更新至 2016 年版，為達成標準與國際同步，配合產業發展，故依最新版國際標準調和為新版國家標準。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-修 1100326	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣大電力研究試驗中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	CNS 60904-1 太陽光電裝置－第 1 部：太陽光電電流-電壓特性量測 Photovoltaic devices – Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics		
<b>理由</b> Rationale	本標準為民國 109 年修訂，相對應國際標準為 IEC 60904-1:2006，IEC 60904-1 已更新至 2020 年版，為達成標準與國際同步，配合產業發展，故修訂本標準。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-修 1100339	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣大電力研究試驗中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	CNS 14674-3 電磁相容性(EMC)－一般性標準－第 3 部：住宅、商業與輕工業區環境之發射標準 Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic standards - Part 3: Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments		
<b>理由</b> Rationale	本標準為民國 95 年修訂，相對應國際標準為 IEC 61000-6-3:1996，IEC 61000-6-3 已更新至 2020 年版，為達成標準與國際同步，並配合國內相關產業對於本標準之需求，故修訂本標準。		

Information and Communication

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-修 1100252	<b>建議者</b> Proposer	台灣資通產業標準協會
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	CNS 16120-1 影像監控系統安全－第 1 部：一般要求事項 Video surveillance system security – Part 1: General requirements		
<b>理由</b> Rationale	將影像監控系統裝置分別以實體安全、系統安全、通訊安全、身分鑑定與授權機制安全、隱私安全及應用系統安全等方面制定資訊安全需求及測試規範。 本次修訂除了文辭修正外，亦增訂相關產品之資料洩漏與流向資安檢測及其要求事項，提升國內物聯網環境之資安水準，維護民眾隱私安全。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-修 1100253	<b>建議者</b> Proposer	台灣資通產業標準協會
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	CNS 16132-1 影像監控系統安全測試方法－第 1 部：一般要求事項 Test methods for video surveillance system security – Part 1: General requirements		
<b>理由</b> Rationale	將影像監控系統裝置分別以實體安全、系統安全、通訊安全、身分鑑定與授權機制安全、隱私安全及應用系統安全等方面制定資訊安全需求及測試規範。 本次修訂除了文辭修正外，亦增訂相關產品之資料洩漏與流向資安檢測及其要求事項，提升國內物聯網環境之資安水準，維護民眾隱私安全。		

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-修 1100254	<b>建議者</b> Proposer	台灣資通產業標準協會
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	CNS 16132-2 影像監控系統安全測試方法－第 2 部：網路攝影機 Test methods for video surveillance system security – Part 2: IP camera		
<b>理由</b> Rationale	將影像監控系統裝置分別以實體安全、系統安全、通訊安全、身分鑑定與授權機制安全、隱私安全及應用系統安全等方面制定資訊安全需求及測試規範。 本次修訂除了文辭修正外，亦增訂相關產品之資料洩漏與流向資安檢測及其要求事項，提升國內物聯網環境之資安水準，維護民眾隱私安全。		

## 電機工程

## Electrical Engineering

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-補 1100310	<b>建議者</b> Proposer	台灣特斯拉汽車有限公司
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	CNS 15511-1 電動車輛傳導式充電系統－第 1 部：一般要求 Electric vehicle conductive charging system – Part 1: General requirements		
<b>理由</b> Rationale	目前已有 13,000 輛 TESLA 電動車上路，並已布建交流充電樁 9,000 座，直流充電樁 186 座，TPC (Tesla Proprietary Connector)在國內使用廣泛，建議參考韓國 KC 61851，將 TPC 增列於相關國家標準，連同 IEC 之國際標準充電規格，使各界有更多元之選擇，並提供檢測依據。		
<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-補 1100311	<b>建議者</b> Proposer	台灣特斯拉汽車有限公司
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	CNS 15511-23 電動車輛傳導式充電系統－第 23 部：電動車輛直流充電站 Electric vehicle conductive charging system - Part 23: D.C. electric vehicle charging station		
<b>理由</b> Rationale	目前已有 13,000 輛 TESLA 電動車上路，並已布建交流充電樁 9,000 座，直流充電樁 186 座，TPC (Tesla Proprietary Connector)在國內使用廣泛，建議參考韓國 KC 61851，將 TPC 增列於相關國家標準，連同 IEC 之國際標準充電規格，使各界有更多元之選擇，並提供檢測依據。		
<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-補 1100312	<b>建議者</b> Proposer	台灣特斯拉汽車有限公司
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	CNS 15700-2 電源端插頭、電源端插座、車輛端插頭及車輛端插座－電動車輛傳導式充電－第 2 部：針對交流刀片及導電嘴配件之尺度相容性及互換性要求 Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories		
<b>理由</b> Rationale	目前已有 13,000 輛 TESLA 電動車上路，並已布建交流充電樁 9,000 座，直流充電樁 186 座，TPC (Tesla Proprietary Connector)在國內使用廣泛，建議參考韓國 KC 62196，將 TPC 增列於相關國家標準，連同 IEC 之國際標準充電規格，使各界有更多元之選擇，並提供檢測依據。		

國家標準

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-補 1100313	<b>建議者</b> Proposer	台灣特斯拉汽車有限公司
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	<p>CNS 15700-3 電源端插頭、電源端插座及車輛端耦合器－電動車輛傳導式充電－第 3 部：直流及交直流綜合型端子與接觸導管類型車輛端耦合器之尺度相容性及互換性要求</p> <p>Plugs, socket-outlets, and vehicle couplers - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for d.c. and a.c./d.c. pin and tube-type contact vehicle couplers</p>		
<b>理由</b> Rationale	<p>目前已有 13,000 輛 TESLA 電動車上路，並已布建交流充電樁 9,000 座，直流充電樁 186 座，TPC (Tesla Proprietary Connector)在國內使用廣泛，建議參考韓國 KC 62196，將 TPC 增列於相關國家標準，連同 IEC 之國際標準充電規格，使各界有更多元之選擇，並提供檢測依據。</p>		

國家標準廢止建議案

Call for drafts of proposed national standards to be withdrawn

電機工程

Electrical Engineering

<b>建議案編號</b> Proposal Number	建-廢 1100287	<b>建議者</b> Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
<b>建議案標題</b> Title of Proposal	<p>CNS 15783-1 低電壓開關裝置及控制裝置組裝品－第 1 部：一般規則</p> <p>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules</p>		
<b>理由</b> Rationale	<p>因 IEC 已更新標準版本，擬參照最新版內容制定低電壓配電盤國家標準，並廢止舊版標準，以與國際標準同步，並保障國內一般用電戶之安全。</p>		