

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Call for submission of draft proposals for national standards to be developed, revised and withdrawn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 4 次至第 6 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 1130104	建議者 Proposer	財團法人台灣大電力研究試驗中心
建議案標題 Title of Proposal	太陽光電裝置－第 13 部：太陽光電模組之電致發光 Photovoltaic devices – Part 13: Electroluminescence of photovoltaic modules		
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 60904-13 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 1130105	建議者 Proposer	財團法人台灣大電力研究試驗中心
建議案標題 Title of Proposal	太陽光電裝置－第 1-1 部：多節太陽光電裝置電流-電壓特性量測 Photovoltaic devices – Part 1-1: Measurement of current-voltage characteristics of multi-junction photovoltaic (PV) 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 TS 60904-1-1 調和為國家標準，提供國內相關廠商參採依循。		

非鐵金屬冶煉

Non-ferrous Materials and Metallurgy

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130006	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	金屬材料銲接程序規範書及其檢定－銲接程序試驗－第 11 部：電子束與雷射銲接 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure test – Part 11: Electron and laser beam welding		
理由 Rationale	制定雷射銲接應用及銲接品質管理相關標準，以供產業界依循。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130007	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	電子束與雷射能束銲接的接頭－瑕疵品質等級之要求與建議－第 1 部：鋼、鎳、鈦及其合金 Electron and laser-beam welded joints – Requirements and recommendations on quality levels for imperfections – Part 1: Steel, nickel, titanium and their alloys		
理由 Rationale	制定雷射銲接應用及銲接品質管理相關標準，以供產業界依循。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130008	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	金屬材料銲接程序規範書及其檢定－銲接程序規範書－第 4 部：雷射銲接 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure specification – Part 4: Laser beam welding		
理由 Rationale	制定銲接施工品質管理應用標準，以供產業界依循。		

化學工業

Chemical Industry

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120619	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	接著劑－接著強度試驗方法－第 1 部：通則 Adhesives – Testing methods of bonding strength of adhesives – Part 1: General principles		
理由 Rationale	CNS 5604「黏著劑之黏合強度測定法（總則）」標準年久未修，依化學工業國家標準技術委員會 110 年第 47 次會議決議，因國內有檢驗需求，建議參考 JIS K6848-1、JIS K6848-2 及 JIS K6848-4 系列制定標準，並取代 CNS 5604。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120620	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	接著劑－接著強度試驗方法－第 2 部：金屬和塑料黏合前表面處理指南 Adhesives – Testing methods of bonding strength of adhesives – Part 2: Guidelines for the surface preparation of metals and plastics prior to adhesive bonding		
理由 Rationale	CNS 5604「黏著劑之黏合強度測定法（總則）」標準年久未修，依化學工業國家標準技術委員會 110 年第 47 次會議決議，因國內有檢驗需求，建議參考 JIS K6848-1、JIS K6848-2 及 JIS K6848-4 系列制定標準，並取代 CNS 5604。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120621	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	接著劑－接著強度試驗方法－第 4 部：除金屬和塑料以外的被黏物之表面處理指南 Adhesives – Testing methods of bonding strength of adhesives – Part 4: Guidelines for the surface preparation of adherends excluded metals and plastics		
理由 Rationale	CNS 5604「黏著劑之黏合強度測定法（總則）」標準年久未修，依化學工業國家標準技術委員會 110 年第 47 次會議決議，因國內有檢驗需求，建議參考 JIS K6848-1、JIS K6848-2 及 JIS K6848-4 系列制定標準，並取代 CNS 5604。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120624	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	接著劑－剝離強度試驗法－第 1 部：90 度剝離 Adhesives – Determination of peel strength of bonded assemblies – Part 1: 90° peel		
理由 Rationale	CNS 5812「黏著劑之剝離強度測定法」標準年久未修，依化學工業國家標準技術委員會 110 年第 47 次會議決議，因國內有檢驗需求，建議參考 JIS K6854-1~4 系列制定標準，以取代並廢止 CNS 5812。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120625	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	接著劑－剝離強度試驗法－第 2 部：180 度剝離 Adhesives – Determination of peel strength of bonded assemblies – Part 2: 180° peel		
理由 Rationale	CNS 5812「黏著劑之剝離強度測定法」標準年久未修，依化學工業國家標準技術委員會 110 年第 47 次會議決議，因國內有檢驗需求，建議參考 JIS K6854-1~4 系列制定標準，以取代並廢止 CNS 5812。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120626	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	接著劑－剝離強度試驗法－第 3 部：彈性對彈性黏合組件的 180° 剝離(T 型剝離試驗) Adhesives – Determination of peel strength of bonded assemblies – Part 3: Adhesives – 180° peel test for flexible-to-flexible bonded assemblies (T – peel test)		
理由 Rationale	CNS 5812「黏著劑之剝離強度測定法」標準年久未修，依化學工業國家標準技術委員會 110 年第 47 次會議決議，因國內有檢驗需求，建議參考 JIS K6854-1~4 系列制定標準，以取代並廢止 CNS 5812。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1120627	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	接著劑－剝離強度試驗法－第 4 部：浮輓法 Adhesives – Determination of peel strength of bonded assemblies – Part 4: Floating-roller method		
理由 Rationale	CNS 5812「黏著劑之剝離強度測定法」標準年久未修，依化學工業國家標準技術委員會 110 年第 47 次會議決議，因國內有檢驗需求，建議參考 JIS K6854-1~4 系列制定標準，以取代並廢止 CNS 5812。		

紡織工業

Textile Industry

建議案編號 Proposal Number	建-制 1121108	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	紡織品－量測回復角測定織物折疊摺皺之回復率－第 1 部：水平折疊試驗法 Textiles – Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery – Part 1: Method of the horizontally folded specimen		
理由 Rationale	參考依據已更新，且為紡織品重要功能性檢測項目，國內相關檢驗需求高，依紡織工業國家標準技術委員會 109 年第 5 次及第 6 次會議決議，建議修訂。		
建議案編號 Proposal Number	建-制 1121109	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	紡織品－量測回復角測定織物折疊皺摺之回復率－第 2 部：垂直折疊試驗法 Textiles – Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery – Part 2: Method of the vertically folded specimen		
理由 Rationale	參考依據已更新，且為紡織品重要功能性檢測項目，國內相關檢驗需求高，依紡織工業國家標準技術委員會 109 年第 5 次及第 6 次會議決議，建議修訂。		
建議案編號 Proposal Number	建-制 1121112	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	紡織品－織物和紡織製品的接縫拉伸性能－第 1 部：使用剝離法測定接縫斷裂的最大力 Textiles – Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles – Part 1: Determination of maximum force to seam rupture using the strip method		
理由 Rationale	參考依據已更新，且為紡織品重要功能性檢測項目，國內相關檢驗需求高，依紡織工業國家標準技術委員會 109 年第 5 次及第 6 次會議決議，建議修訂。		

國家標準

建議案編號 Proposal Number	建-制 1121113	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	紡織品－織物和紡織品的接縫拉伸性能－第 2 部：使用抓式法測定接縫斷裂的最大力 Textiles – Seam tensile properties of fabrics and made-up textile articles – Part 2: Determination of maximum force to seam rupture using the grab method		
理由 Rationale	參考依據已更新，且為紡織品重要功能性檢測項目，國內相關檢驗需求高，依紡織工業國家標準技術委員會 109 年第 5 次及第 6 次會議決議，建議修訂。		

環境保護

Medical Equipments and Appliances

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130001	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	氣候變遷管理－淨零轉型－第 1 部：碳中和 Climate change management – Transition to net zero – Part 1: Carbon neutrality		
理由 Rationale	因應 2050 年淨零碳排放，參考國際標準制定國家標準以與國際接軌。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1130012	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	環境管理－生命週期評估－如何將 CNS 14044 應用於衝擊評估情況之闡釋性示例 Environmental management – Life cycle impact assessment – Examples of application of CNS 14044		
理由 Rationale	因應 2050 年淨零碳排放，參考國際標準制定國家標準以與國際接軌。		

國家標準修訂建議案

Call for drafts of proposed national standards to be revised

電機工程

Electrical Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130013	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15015 戶外景觀照明燈具 Luminaires for outdoor landscape lighting		
理由 Rationale	結合智慧控制功能以在不同時段調控燈具之照度，達到節能減碳的成效。		
建議案編號 Proposal Number	建-修 1130014	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15233 發光二極體道路照明燈具 Fixtures of roadway lighting with light emitting diode lamps		
理由 Rationale	結合智慧控制功能以在不同時段調控燈具之照度，達到節能減碳的成效。		
建議案編號 Proposal Number	建-修 1130015	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 16069 高速公路及快速道路 LED 路燈 LED luminaires for highway and expressway lighting		
理由 Rationale	結合智慧控制功能以在不同時段調控燈具之照度，達到節能減碳的成效。		
建議案編號 Proposal Number	建-修 1130030	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15499-1 電動推進道路車輛－安全規範－第 1 部：可充電儲能系統 Electrically propelled road vehicles – Safety specifications – Part 1: Rechargeable energy storage system (RESS)		
理由 Rationale	1.因應國際標準組織於 2022 年 11 月公告 ISO 6469-1 補充增修第 1 版，依據此第 1 版修訂 CNS 15499-1。 2.本標準為電動車輛可充電儲能系統(RESS)之安全規範，依最新版本進行修訂，以符合當前施行能源政策所需。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130083	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 15700-1 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 1 部：一般要求 Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 1: General requirements		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> 1.目前 IEC 62196 系列標準已更新至 2022 年版本，為達標準與國際同步及配合產業發展，進行此標準修訂。 2.修訂電動車輛傳導式充電系列國家標準，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，並促進產業發展，使電動車輛充電設備之產品標準化。 		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130084	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 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：交流端子及導電嘴配件之尺度相容性要求 Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 2 : Dimensional compatibility requirements for AC pin and contact-tube accessories		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> 1.目前 IEC 62196 系列標準已更新至 2022 年版本，為達標準與國際同步及配合產業發展，進行此標準修訂。 2.修訂電動車輛傳導式充電系列國家標準，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，並促進產業發展，使電動車輛充電設備之產品標準化。 		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130085	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 15700-3 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 3 部：直流及交直流綜合型端子與導電嘴車輛端耦合器之尺度相容性要求 Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 3: Dimensional compatibility requirements for DC and AC/DC pin and contact-tube vehicle couplers		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> 1.目前 IEC 62196 系列標準已更新至 2022 年版本，為達標準與國際同步及配合產業發展，進行此標準修訂。 2.修訂電動車輛傳導式充電系列國家標準，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，並促進產業發展，使電動車輛充電設備之產品標準化。 		

非鐵金屬冶煉

Non-ferrous Materials and Metallurgy

建議案編號 Proposal Number	建-修 1121084	建議者 Proposer	中華民國熱浸鍍鋅協會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 1247 熱浸鍍鋅檢驗法 Methods of test for hot dip galvanized coatings		
理由 Rationale	本標準之編擬依據已更新試驗方法，為調和國內標準以利產業接軌國際需求，與時俱進，爰參考國際標準修訂以與國際接軌。		
建議案編號 Proposal Number	建-修 1121085	建議者 Proposer	中華民國熱浸鍍鋅協會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 10007 鋼鐵之熱浸鍍鋅 Hot dip galvanized coatings on iron and steel		
理由 Rationale	本標準之編擬依據已更新試驗方法，為調和國內標準以利產業接軌國際需求，與時俱進，爰參考國際標準修訂以與國際接軌。		
建議案編號 Proposal Number	建-修 1130005	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15877-1 金屬材料銲接程序規範書及其檢定－銲接程序規範書－第 1 部：電弧銲接 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure specification – Part 1: Arc welding		
理由 Rationale	修訂銲接施工品質管理相關標準，以供產業界依循。		
建議案編號 Proposal Number	建-修 1130009	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15986-2 金屬材料熔融銲接的品質要求－第 2 部：完整的品質要求 Quality requirements for fusion welding of metallic materials – Part 2: Comprehensive quality requirements		
理由 Rationale	修訂銲接施工品質管理應用標準，以供產業界依循。		

國家標準

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130010	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15986-3 金屬材料熔融銲接的品質要求－第 3 部：標準的品質要求 Quality requirements for fusion welding of metallic materials – Part 3: Standard quality requirements		
理由 Rationale	修訂銲接施工品質管理應用標準，以供產業界依循。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1130011	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15986-4 金屬材料熔融銲接的品質要求－第 4 部：基本的品質要求 Quality requirements for fusion welding of metallic materials – Part 4: Elementary quality requirements		
理由 Rationale	修訂銲接施工品質管理應用標準，以供產業界依循。		

化學工業

Chemical Industry

建議案編號 Proposal Number	建-修 1121103	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 12611 陶瓷面磚用接著劑 Organic adhesives for ceramic tiles		
理由 Rationale	CNS 12611 之參考標準 JIS A5548 已於 2015 年更新版次，為適時更新標準，與國際接軌，建議參考最新版 JIS 標準進行修訂。		

紡織工業

Textile Industry

建議案編號 Proposal Number	建-修 1120138	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 8533 耐貯藏中昇華染色堅牢度檢驗法 Method of test for colour Fastness to sublimation in storage		
理由 Rationale	編擬依據已更新，且為紡織品重要功能性檢測項目，國內相關檢驗需求高，依紡織工業國家標準技術委員會 109 年第 5 次及第 6 次會議決議，建議修訂。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1120139	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 9021 耐乾熱染色堅牢度試驗法 Method of test for colour fastness to dry heating		
理由 Rationale	參考依據已更新，且為紡織品重要功能性檢測項目，國內相關檢驗需求高，依紡織工業國家標準技術委員會 109 年第 5 次及第 6 次會議決議，建議修訂。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1120140	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 9902 耐光及汗染色堅牢度試驗法 Method of test for colour fastness to light and perspiration		
理由 Rationale	參考依據已更新，且為紡織品重要功能性檢測項目，國內相關檢驗需求高，依紡織工業國家標準技術委員會 109 年第 5 次及第 6 次會議決議，建議修訂。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1120141	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 12878 梭織物及針織物的起拱變形試驗法 Methods of test for bagging of woven and knitted fabrics		
理由 Rationale	參考依據已更新，且為紡織品重要功能性檢測項目，國內相關檢驗需求高，依紡織工業國家標準技術委員會 109 年第 5 次及第 6 次會議決議，建議修訂。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1121115	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 8312 織物及針織物帶電性檢驗法 Methods of test for electrostatic propensity of woven and knitted fabrics		
理由 Rationale	參考依據已更新，且為紡織品重要功能性檢測項目，國內相關檢驗需求高，依紡織工業國家標準技術委員會 109 年第 5 次及第 6 次會議決議，建議修訂。		

國家標準

國家標準廢止建議案

Call for drafts of proposed national standards to be withdrawn

化學工業

Chemical Industry

建議案編號 Proposal Number	建-廢 1120617	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 5604 黏著劑之黏合強度測定法(總則) Method of test for bonding strength of adhesives (general rules)		
理由 Rationale	CNS 5604「黏著劑之黏合強度測定法(總則)」標準年久未修，依化學工業國家標準技術委員會 110 年第 47 次會議決議，因國內有檢驗需求，建議參考 JIS K6848-1、JIS K6848-2 及 JIS K6848-4 系列制定標準，以取代並廢止本標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-廢 1120623	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 5812 黏著劑之剝離強度測定法 Methods of test for peel strength of adhesives		
理由 Rationale	依化學工業國家標準技術委員會 110 年第 47 次會議決議，因本標準國內有檢驗需求，建議參考 JIS K6854-1~4 系列制定標準，以取代並廢止本標準。		

紡織工業

Textile Industry

建議案編號 Proposal Number	建-廢 1121107	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 5616 織物皺摺回復度檢驗法 Method of testing for recovery from creasing of fabrics		
理由 Rationale	CNS(建-制 1121108)及 CNS (建-制 1121109)已涵蓋本標準，建議廢止。		