

## 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**Call for submission of draft proposals for national standards to be developed, revised and withdrawn**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 1 次至第 2 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**

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090255	建議者 Proposer	本局第三組
建議案標題 Title of Proposal	燈具－第 2-12 部：電源插座安裝型夜燈之個別要求 Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains socket-outlet mounted nightlights		
理由 Rationale	1.配合本局檢驗需求，將最新版 IEC 國際標準調和為國家標準。 2.將最新版 IEC 60598-1 調和為國家標準後，可提升國內照明燈具產品之安全與品質、維護民眾安全與權益，並引領產業與國際接軌。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090256	建議者 Proposer	本局第三組
建議案標題 Title of Proposal	燈具－第 2-13 部：地面嵌入式燈具之個別要求 Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground recessed luminaires		
理由 Rationale	1.配合本局檢驗需求，將最新版 IEC 國際標準調和為國家標準。 2.將最新版 IEC 60598-1 調和為國家標準後，可提升國內照明燈具產品之安全與品質、維護民眾安全與權益，並引領產業與國際接軌。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090257	建議者 Proposer	本局第三組
建議案標題 Title of Proposal	燈具－第 2-20 部：燈串之個別要求 Luminaires - Part 2-20: Particular requirements - Lighting chains		
理由 Rationale	1.配合本局檢驗需求，將最新版 IEC 國際標準調和為國家標準。 2.將最新版 IEC 60598-1 調和為國家標準後，可提升國內照明燈具產品之安全與品質、維護民眾安全與權益，並引領產業與國際接軌。		

國家標準

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090258	建議者 Proposer	本局第三組
建議案標題 Title of Proposal	燈具－第 2-21 部：照明燈條之個別要求 Luminaires - Part 2-21: Particular requirements - Rope lights		
理由 Rationale	1.配合本局檢驗需求，將最新版 IEC 國際標準調和為國家標準。 2.將最新版 IEC 60598-1 調和為國家標準後，可提升國內照明燈具產品之安全與品質、維護民眾安全與權益，並引領產業與國際接軌。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090259	建議者 Proposer	本局第三組
建議案標題 Title of Proposal	燈具－第 2-23 部：鎢絲燈用超低電壓照明系統之個別要求 Luminaires - Part 2-23: Particular requirements - Extra-low-voltage lighting systems for ELV light sources		
理由 Rationale	1.配合本局檢驗需求，將最新版 IEC 國際標準調和為國家標準。 2.將最新版 IEC 60598-1 調和為國家標準後，可提升國內照明燈具產品之安全與品質、維護民眾安全與權益，並引領產業與國際接軌。		

造船工程

Ship-building Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-制 1100013	建議者 Proposer	本局第二組
建議案標題 Title of Proposal	個人漂浮裝置－第 4 部：性能級別 100 救生衣之安全要求 Personal flotation devices - Part 4: Lifejackets, performance level 100-Safety requirement		
理由 Rationale	1.本局陸續接獲消費者、臺灣釣具產業協進會陳情及立委關切，應建立友善之友善釣魚產業，並健全該休憩產業之救生衣相關規定。 2.維護消費者安全，並期望透過國家標準之制定，作為產業依循之參考。		

非鐵金屬冶煉

Non-ferrous Materials and Metallurgy

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090283	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	銲接－預熱溫度、道間溫度和預熱維持溫度之量測 Welding - Measurement of preheating temperature, interpass temperature and preheat maintenance temperature		
理由 Rationale	標準與銲接施工品質管理有關，當前離岸風電設備鋼結構製造應用標準採 ISO 系統，標準草案建議稿參考 ISO 國際標準制定，跟上 ISO 現行標準版本，以符合業界所需。		

## 化學工業

## Chemical Industry

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090181	建議者 Proposer	台塑石化股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	石油產品顏色試驗法(自動三色刺激法) Method of test for color of petroleum products by the automatic tristimulus method		
理由 Rationale	業界常使用之試驗法。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090182	建議者 Proposer	台塑石化股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	煤油型航空燃油(含添加劑)水分離性測定法(可攜帶式微水分離器法) Method of test for determining water separation characteristics of kerosine-type aviation turbine fuels containing additives by portable separometer		
理由 Rationale	依據 JIG 對於航燃規範要求分為未添加抗靜電劑(報驗時)與添加抗靜電劑(出貨時)2 種，其各自適用水分離方法為 CNS 14746(ASTM D3948)與 ASTM D7224(或 ASTM D8073)，此 3 種方法有各自管制值。爰有制定本標準之需求。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090265	建議者 Proposer	台灣橡膠暨彈性體工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	塑膠－硬質聚氯乙烯板－第 1 部：厚度 1 mm 以上板之種類、尺度及特性 Plastics — Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets — Part 1: Types, dimensions and characteristics for sheets of thickness not less than 1 mm		
理由 Rationale	<p>1. 本局 107 年委託台灣橡膠暨彈性體工業同業公會辦理檢討 30 年以上化工類國家標準，該公會召開之傳統產業－化學工業類國家標準精進座談會會議建議修訂 CNS 3142「聚氯乙烯塑膠板」、CNS 3143「聚氯乙烯塑膠板檢驗法」、CNS 11710「硬質聚氯乙烯塑膠片及膜」及 CNS 11711「硬質聚氯乙烯塑膠片及膜檢驗法」。</p> <p>2. 經國家標準技術委員會討論決議參考 ISO 11833-1:2019 及 ISO 11833-2:1998(2019 年確認)另行制定 2 種系列標準取代 CNS 3142、CNS 3143、CNS 11710 及 CNS 11711，以維護使用安全並提升相關產品品質。</p>		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090266	建議者 Proposer	台灣橡膠暨彈性體工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	塑膠－硬質聚氯乙烯板－第 2 部：厚度小於 1 mm 板之種類、尺度及特性 Plastics — Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets — Types, dimensions and characteristics — Part 2: Sheets of thickness less than 1 mm		
理由 Rationale	<p>1. 本局 107 年委託台灣橡膠暨彈性體工業同業公會辦理檢討 30 年以上化工類國家標準，該公會召開之傳統產業－化學工業類國家標準精進座談會會議建議修訂 CNS 3142「聚氯乙烯塑膠板」、CNS 3143「聚氯乙烯塑膠板檢驗法」、CNS 11710「硬質聚氯乙烯塑膠片及膜」及 CNS 11711「硬質聚氯乙烯塑膠片及膜檢驗法」。</p> <p>2. 經國家標準技術委員會討論決議參考 ISO 11833-1:2019 及 ISO 11833-2:1998(2019 年確認)另行制定 2 種系列標準取代 CNS 3142、CNS 3143、CNS 11710 及 CNS 11711，以維護使用安全並提升相關產品品質。</p>		

資訊及通信

Information and Communication

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090261	建議者 Proposer	本局
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 6 部：與 IED 相關之電力公用事業自動化之組態描述語言 Communication networks and systems for power utility automation – Part 6: Configuration description language for communication in electrical substations related to IEDs		
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。 IEC 61850 系列標準共 38 部，已調和 15 部，台電公司另提出需求 15 部，將配合台電公司需求時程配合於 113 年調和完成。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090262	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	能源管理系統應用程式介面(EMS-API)－第 301 部：基本共同資訊模型(CIM) Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 301: Common information model (CIM) base		
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。 IEC 61970 系列標準共 8 部，已調和 3 部，台電公司另提出需求 5 部，將配合台電公司需求時程配合於 111 年調和完成。		

## 工業安全

## Industrial Safety

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090239	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	家庭用燃氣式衣服類烘乾機 Gas burning clothes dryers for domestic use		
理由 Rationale	由於燃氣價格比電力便宜，使用燃氣乾衣機有逐年增加的趨勢，燃氣分為液化石油氣及天然氣，兩者之組件依其系統配置，避免混用造成意外事故，以保護消費者使用安全、符合業界需求及納入管理的依據。		
建議案編號 Proposal Number	建-制 1090242	建議者 Proposer	永勝瓦斯器材有限公司
建議案標題 Title of Proposal	液化石油氣用調整器－氣相 Regulator for use with liquefied petroleum – Vapour phase		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> <li>營業用之高壓調整器的使用危險程度高於低壓調整器，尤以營業用場所引發之氣體洩漏意外事故，其造成的傷害更鉅。故應制定國家標準作為產業製造依循之參考。</li> <li>期望透過國家標準之制定，作為產業依循參考，強化液化石油氣(桶裝瓦斯)之使用安全，有效防止氣體外洩所引發的意外事故，保障消費者及大眾的生命財產，落實燃氣使用之公共安全。</li> <li>採行澳洲標準係該標準之輸出壓力範圍適用於國內現況且符合實際需求。</li> </ol>		
建議案編號 Proposal Number	建-制 1090244	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	具耐鏈鋸切割之安全鞋 Safety footwear with resistance to chain saw cutting		
理由 Rationale	為強化特殊作業用鞋類之品質，提供廠商作為產品開發及試驗室作為檢測之依據，維護勞工作業安全，有助於實現永續發展之目標。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090245	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	腳及腿保護器－鞋類構件之要求及試驗方法－第 1 部：金屬護趾片 Foot and leg protectors – Requirements and test methods for footwear components – Part 1: Metallic toecaps		
理由 Rationale	1.為強化特殊作業用鞋類之品質，提供廠商作為產品開發及試驗室作為檢測之依據，維護勞工作業安全，有助於實現永續發展之目標。 2.ISO 22568 系列標準共 4 部，本次建議調和制定為 CNS 22568 系列國家標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090246	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	腳及腿保護器－鞋類構件之要求及試驗方法－第 2 部：非金屬護趾片 Foot and leg protectors – Requirements and test methods for footwear components – Part 2: Non-metallic toecaps		
理由 Rationale	1.為強化特殊作業用鞋類之品質，提供廠商作為產品開發及試驗室作為檢測之依據，維護勞工作業安全，有助於實現永續發展之目標。 2.ISO 22568 系列標準共 4 部，本次建議調和制定為 CNS 22568 系列國家標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090247	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	腳及腿保護器－鞋類構件之要求及試驗方法－第 3 部：耐穿孔之金屬插入物 Foot and leg protectors – Requirements and test methods for footwear components – Part 3: Metallic perforation resistant inserts		
理由 Rationale	1.為強化特殊作業用鞋類之品質，提供廠商作為產品開發及試驗室作為檢測之依據，維護勞工作業安全，有助於實現永續發展之目標。 2.ISO 22568 系列標準共 4 部，本次建議調和制定為 CNS 22568 系列國家標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1090248	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	腳及腿保護器－鞋類構件之要求及試驗方法－第 4 部：耐穿孔之非金屬插入物 Foot and leg protectors – Requirements and test methods for footwear components – Part 4: Non-metallic perforation resistant inserts		
理由 Rationale	1.為強化特殊作業用鞋類之品質，提供廠商作為產品開發及試驗室作為檢測之依據，維護勞工作業安全，有助於實現永續發展之目標。 2.ISO 22568 系列標準共 4 部，本次建議調和制定為 CNS 22568 系列國家標準。		

## 國家標準修訂建議案

Call for drafts of proposed national standards to be revised

## 土木工程及建築

## Civil Engineering and Architecture

建議案編號 Proposal Number	建-修 1100010	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 61 卜特蘭水泥 Portland cement		
理由 Rationale	標準之參考依據 ASTM C150/C150M 已更新，內容有顯著差異，其中包含卜特蘭水泥化學及物理成分標準規定。考量水泥為混凝土主要成分，關係最終結構物的強度，爰建議辦理 CNS 61 標準修訂。		

## 電機工程

## Electrical Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090225	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 60335-2-9 家用和類似用途電器－安全性－第 2-9 部：烤架、烤麵包機和類似攜帶型烹飪電器之個別規定 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances		
理由 Rationale	依最新版國際標準修訂現行國家標準，以提升家電產品安全性，維護民眾使用安全。		

國家標準

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090226	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 60335-2-25 家用和類似用途電器－安全性－第 2-25 部：微波爐與複合型微波爐之個別規定 Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens		
理由 Rationale	依最新版國際標準修訂現行國家標準，以提升家電產品安全性，維護民眾使用安全。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090227	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 60335-2-32 家用和類似用途電器－安全性－第 2-32 部：按摩器之個別規定 Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-32: Particular requirements for massage appliances		
理由 Rationale	依最新版國際標準修訂現行國家標準，以提升家電產品安全性，維護民眾使用安全。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090228	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 60335-2-84 家用和類似用途電器－安全性－第 2-84 部：馬桶設備之個別規定 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84: Particular requirements for toilets appliances		
理由 Rationale	依最新版國際標準修訂現行國家標準，以提升家電產品安全性，維護民眾使用安全。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090241	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	CNS 3714 手提型頭髮吹風機 Hand-supported hair dryers		
理由 Rationale	增訂吹風機能源效率測試方法，以提供主管機關實施能源效率管理之檢驗依據，有助於吹風機能源效率之提升，達到節能減碳之效益。		

## 非鐵金屬冶煉

## Non-ferrous Materials and Metallurgy

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090282	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15876-1 金屬材料銲接程序規範書及其檢定－銲接程序試驗－第 1 部：鋼之電弧銲接及氣銲、鎳及鎳合金之電弧銲接 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure tests – Part 1: Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys		
理由 Rationale	所建議兩項標準皆與銲接施工品質管理有關，係因對應 ISO 標準更新。當前離岸風電設備鋼結構製造應用標準採 ISO 系統，標準草案建議稿參考 ISO 國際標準制定，跟上 ISO 現行標準版本，以符合業界所需。		

## 化學工業

## Chemical Industry

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090124	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 14746 航空燃油水分離性測定法(可攜帶式微水分離器法) Method of test for determining water separation characteristics of aviation turbine fuels by portable separator		
理由 Rationale	CNS 2558 航空燃油引用本石油產品試驗法，擬依據 ASTM 修訂，以確保 CNS 國家標準品質。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090170	建議者 Proposer	台塑石化股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	CNS 3390 透明與不透明液體黏度試驗法(動黏度及絕對黏度) Method of test for kinematic viscosity of transparent and opaque liquids (and calculation of dynamic viscosity)		
理由 Rationale	CNS 2558 航空燃油等引用本石油產品試驗法，擬依據 ASTM 修訂，以確保 CNS 國家標準品質。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090171	建議者 Proposer	台塑石化股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	CNS 12617 航空燃油熱氧化穩定性試驗法(JFTOT 程序) Method of test for thermal oxidation stability of aviation turbine fuels (JFTOT Procedure)		
理由 Rationale	CNS 2558 航空燃油等引用本石油產品試驗法，擬依據 ASTM 修訂，以確保 CNS 國家標準品質。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090172	建議者 Proposer	台塑石化股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	CNS 14298 汽油中各種芳香烴測定法(氣相層析法) Method of test for determination of benzene, toluene, ethylbenzene, p/m-xylene, o-xylene, C <sub>9</sub> and heavier aromatics, and total aromatics in finished gasoline by gas chromatography		
理由 Rationale	CNS 12614 車用無鉛汽油等引用本石油產品試驗法，擬依據 ASTM 修訂，以確保 CNS 國家標準品質。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090174	建議者 Proposer	台塑石化股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	CNS 14505 輕質碳氫化合物、汽車燃料及油中總含硫量測定法(紫外線螢光法) Method of test for total sulfur in light hydrocarbons, motor fuels and oils by ultraviolet fluorescence		
理由 Rationale	CNS 2558 「航空燃油」、CNS 1471 「車用柴油」、CNS 1471-1 「柴油」、CNS 1472 「燃料油」及 CNS 12614 「車用無鉛汽油」等引用本石油產品試驗法，擬依據 ASTM 修訂，以確保 CNS 國家標準品質。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090175	建議者 Proposer	台塑石化股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	CNS 1220 石油產品賽氏顏色試驗法(賽氏比色計法) Method of test for saybolt color of petroleum products (Saybolt chromometer method)		
理由 Rationale	CNS 2558 航空燃油等引用本石油產品試驗法，擬依據 ASTM 修訂，以確保 CNS 國家標準品質。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090260	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 9519 聚氯乙烯塑膠皮 Polyvinylchloride coated fabric		
理由 Rationale	因塑膠皮廣泛於業界使用，且參考依據 JIS K6772:1976 已更新，建議參考最新版修訂，以維護使用安全並提升相關產品品質。本次主要修訂內容如下： 1. 修訂第一節適用範圍為含發泡層之塑膠皮，及規定其品質要求。 2. 新增尺度許可差。 3. 新增耐光試驗及耐硫化試驗品質要求及試驗法。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090267	建議者 Proposer	台灣橡膠暨彈性體工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 12005 聚氯乙烯金屬積層板 Polyvinyl chloride-metal laminated sheets		
理由 Rationale	本局 107 年委託台灣橡膠暨彈性體工業同業公會辦理檢討 30 年以上化工類國家標準，該公會召開之統產業－化學工業類國家標準精進座談會會議建議修訂，經國家標準技術委員會討論決議參考 JIS K6744:2019 修訂，以維護使用安全並提升相關產品品質。		

## 資訊及通信

## Information and Communication

建議案編號 Proposal Number	建-修 1090102	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 13189 國際貿易及運輸用地方代碼 Code for international trade and transport locations		
理由 Rationale	<p>1.本局依據聯合國歐洲經濟委員會(UN/ECE)所發布之 UN/LOCODE United Nations Code for Trade and Transport Locations 制定 CNS 13189，因 UN/LOCODE 每半年修訂 1 次，且 CNS 13189 達 2,420 頁，約有 10 萬多筆地方代碼資料，故本局難以立即依 UN/LOCODE 更新，致廠商進出口貨物至已更名、新增或刪除之地區，需以專案向國貿局及關務署辦理通關，增加行政作業，並影響通關時效。</p> <p>2.本局於 109 年 6 月 23 日邀請相關業者及機關共同研商 CNS 13189 修訂方向，經與會人員討論，為簡化行政作業，增進廠商通關時效，決議於 CNS 13189 中提供 UN/LOCODE 下載網址及圖解下載步驟，由各單位逕至 UN/ECE 網站下載 CSV 格式檔，俾利及時同步更新資訊系統，另針對標準內容檢討修訂事宜。</p>		