

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Call for submission of draft proposals for national standards to be developed, revised and withdrawn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 101 年第 17 次至第 19 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

土木工程及建築

Civil Engineering and Architecture

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010354	建議者 Proposer	中華民國結構工程技師公會全國聯合會（蔡榮根理事長）、本局土木工程及建築國家標準技術委員會（趙文成委員、何長慶委員）
建議案標題 Title of Proposal	鋼筋混凝土用熱處理鋼筋 Heat-treatment steel bars for concrete reinforcement		
理由 Rationale	由於國內外「鋼筋混凝土用鋼筋」之施工規範，對於建築物（結構物）確有須做耐震設計之要求，且對於耐震設計使用之鋼筋材質亦有嚴謹規定。然查目前 CNS 560「鋼筋混凝土用鋼筋」規定之鋼筋種類中包含不適用於耐震設計之線上熱處理鋼筋（即 CNS 560 之 3.1 熱處理鋼筋—俗稱水淬鋼筋），容易讓坊間形成可用於耐震設計之誤解。 為避免建築（結構）設計或營建工地施工人員錯用鋼筋種類之情形，確保人民居家生命財產安全，建議刪除 CNS 560 中關於線上熱處理鋼筋之相關規定，另建議制定「鋼筋混凝土用熱處理鋼筋」國家標準，以利相關業者遵循及區別使用。		

電機工程

Electrical Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010364	建議者 Proposer	台灣風能協會
建議案標題 Title of Proposal	風力機—第 4 部：齒輪箱之設計及規範 Wind turbines - Part 4: Design and specification of gearboxes		
理由 Rationale	依國際標準制定本標準，可提供國內風力發電機組齒輪箱製造商於設計、製造時之之重要依據。		

非鐵金屬冶煉

Non-ferrous Materials and Metallurgy

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010365	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	銲接詞彙—第 2 部：銲接方法 Welding and allied processes - Vocabulary - Part 2: Welding processes		
理由 Rationale	1. 可統合我國銲接相關之用語及定義。 2. 並與國際標準調和。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010368	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	銲接詞彙—第 1 部：一般 Welding and allied processes - Vocabulary - Part 1: General		
理由 Rationale	1. 可統合我國銲接相關之用語及定義。 2. 與國際標準調和。		

化學工業

Chemical Industry

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010309	建議者 Proposer	台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	道路標線材料—道路使用者之道路標線性能 Road marking materials – Road marking performance for road users		
理由 Rationale	1. 保障國內道路安全及符合國內外產業之需求。 2. 目前國內尚缺道路標線產品性能規範的相關國家標準，基於保護道路使用者之道路使用安全考量，擬建議參考 BS EN 1436：2007 制定本標準。		

日常用品

Domestic Wares

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010343	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	服務標準發展之有關消費者需求之考量 Development of service standards—Recommendations for addressing consumer issues		
理由 Rationale	配合身心障礙者權益保障法之規定，制定服務相關無障礙國家標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010344	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	包裝—觸覺之警告標示—要求 Packaging—Tactile warnings of danger—Requirements		
理由 Rationale	本標準可作為產品製造商之設計參考，以維護視覺受損者之消費權益。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010345	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	包裝—藥品包裝上的點字 Packaging—Braille on packaging for medicinal products		
理由 Rationale	本標準可作為藥品製造商之設計參考，以維護視覺受損者之消費權益。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010346	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	人因工程—一般方法、原則及概念 Ergonomics—General approach, principles and concepts		
理由 Rationale	目前本局正在制定 3 種心智工作負荷之人因工程國家標準，本標準之制定可完善該系列國家標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010347	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	工作系統設計之人因工程原則 Ergonomic principles in the design of work systems		
理由 Rationale	目前本局正在制定 3 種心智工作負荷之人因工程國家標準，本標準之制定可完善該系列國家標準。		

衛生及醫療器材

Medical Equipments and Appliances

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010348	建議者 Proposer	財團法人金屬工業研究發展中心
建議案標題 Title of Proposal	步行輔具杖端—要求與試驗方法—第 2 部：拐杖杖端耐用性 Tips for assistive products for walking—Requirements and test methods—Part 2: Durability of tips for crutches		
理由 Rationale	本標準可作為拐杖製造及驗收之檢驗標準，以提升杖端耐用性。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010349	建議者 Proposer	財團法人金屬工業研究發展中心
建議案標題 Title of Proposal	身心障礙者的技術輔具—日常生活用環境控制系統 Technical aids for persons with disability — Environmental control systems for daily living		
理由 Rationale	本標準可供環境控制系統相關產品之設計參考，以提升居家環境便利性。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010350	建議者 Proposer	財團法人金屬工業研究發展中心
建議案標題 Title of Proposal	視覺損傷與視聽損傷使用者之輔具—行人交通號誌用的聽覺與觸覺信號 Assistive products for persons with vision impairments and persons with vision and hearing impairments — Acoustic and tactile signals for pedestrian traffic lights		
理由 Rationale	本標準可作為行人交通號誌之設計參考，以增進無障礙空間。		

資訊及通信

Information and Communication

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010342	建議者 Proposer	台北市電腦商業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	電力計量—讀表、計費及負載控制之資料交換—第 51 部：應用層協定 Electricity metering – Data exchange for meter reading, tariff and load control – Part 51: Application layer protocols		
理由 Rationale	因應國內通信技術發展，參考歐、美相關標準修訂自動讀表通信介面。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010360	建議者 Proposer	台北市電腦商業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	電力計量—讀表、計費及負載控制之資料交換—第 52 部：通訊協定管理配電線訊息規格(DLMS)伺服器 Electricity metering – Data exchange for meter reading, tariff and load control – Part 52: Communication protocols management distribution line message specification (DLMS) server		
理由 Rationale	因應國內通信技術發展，參考歐、美相關標準修訂自動讀表通信介面。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010361	建議者 Proposer	台北市電腦商業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	電力計量－讀表、計費及負載控制之資料交換－第 62 部：介面類別 Electricity metering – Data exchange for meter reading, tariff and load control – Part 62: Interface classes		
理由 Rationale	因應國內通信技術發展，參考歐、美相關標準修訂自動讀表通信介面。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010362	建議者 Proposer	台北市電腦商業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	電力計量－讀表、計費及負載控制之資料交換－第 31 部：使用雙絞線載波信號之區域網路 Electricity metering - Data exchange for meter reading, tariff and load control - Part 31: Use of local area networks on twisted pair with carrier signalling		
理由 Rationale	因應國內通信技術發展，參考歐、美相關標準修訂自動讀表通信介面。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1010363	建議者 Proposer	台北市電腦商業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	電力計量－讀表、計費及負載控制之資料交換－第 53 部：COSEM 應用層 Electricity metering - Data exchange for meter reading, tariff and load control - Part 53: COSEM application layer		
理由 Rationale	因應國內通信技術發展，參考歐、美相關標準修訂自動讀表通信介面。		

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 1010353	建議者 Proposer	中華民國結構工程技師公會全國聯合會（蔡榮根理事長）、本局土木工程及建築國家標準技術委員會（趙文成委員、何長慶委員）
建議案標題 Title of Proposal	鋼筋混凝土用鋼筋 Steel bars for concrete reinforcement		
理由 Rationale	由於國內外「鋼筋混凝土用鋼筋」之施工規範，對於建築物（結構物）確有須做耐震設計之要求，且對於耐震設計使用之鋼筋材質亦有嚴謹規定。然查目前 CNS 560「鋼筋混凝土用鋼筋」規定之鋼筋種類中包含不適用於耐震設計之線上熱處理鋼筋（即 CNS 560 之 3.1 熱處理鋼筋—俗稱水淬鋼筋），容易讓坊間形成可用於耐震設計之誤解。 為避免建築（結構）設計或營建工地施工人員錯用鋼筋種類之情形，確保人民居家生命財產安全，建議修訂 CNS 560 中關於線上熱處理鋼筋之相關規定，另建議制定「鋼筋混凝土用熱處理鋼筋」國家標準，以利相關業者遵循及區別使用。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1010358	建議者 Proposer	亞洲水泥公司花蓮製造廠品管組實驗室
建議案標題 Title of Proposal	卜特蘭與水硬性混合水泥中水淬高爐爐渣、矽質材料、飛灰及石灰石含量之測定法 Methods for determination of granulated (Water quenched) blast-furnace slag, silica material, fly ash and limestone content in Portland cement and blended hydraulic cement		
理由 Rationale	因該標準中之 7.5「水淬高爐爐渣的含量」公式錯誤，原規定之修正因數“K”值為 0.92(=2.90/3.15)係來自「爐渣比重」與「爐渣水泥比重」之比例，然此假設對於爐渣含量高時，爐渣水泥之比重低於 3.15，計算結果將嚴重低估爐渣含量，爰建議修訂。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1010370	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	高壓混凝土地磚 Compressed concrete paving units		
理由 Rationale	<p>1. 因 CNS 13295 「高壓混凝土地磚」之 5.2.2 中所列高壓混凝土地磚慣用厚度有 30 mm 者，惟其適用之上承壓塊尺度並未規定。又因高壓混凝土地磚用於路面，其力學之表現非僅有抗壓強度，還應考慮抗彎強度。依材料力學理論，對於混凝土之塊狀產品，當其長度（或寬度）與厚度之比值大於 3 時，即應執行抗彎強度試驗，以確保產品之品質。</p> <p>2. 由於該國家標準中對於「抗彎破壞載重」雖規定須大於 12 kN，惟該數值並不適用於各種尺度之地磚，建議可參照材料力學理論，以抗壓強度值 (f_c) 推算求得「抗彎破壞載重」，作為控制值，爰建議修訂該標準，俾使試驗程序更臻完備。</p>		

機動車及航太工程

Automove and Aircraft Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-修 1010356	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	汽車用鉛蓄電池 Lead-acid batteries for automobiles		
理由 Rationale	目前市面上汽車啟動用鉛酸蓄電池之種類已有變動，相對應之錐狀端子尺度亦有修改，將參考國內廠商現況及日本系統規格修訂之。		

非鐵金屬冶煉

Non-ferrous Materials and Metallurgy

建議案編號 Proposal Number	建-修 1010366	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	銲接姿勢之定義 Welding and allied process - Welding Position		
理由 Rationale	<p>1. 可統合我國銲接姿勢之定義及規定。</p> <p>2. 與國際標準調和。</p>		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1010367	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	銲接材料之尺度、質量、許可差、製品狀態、標示及包裝 Welding consumables - Technical delivery conditions for welding filler metals-Type of product, dimensions, mass, tolerances and marking		
理由 Rationale	1. 可統合我國銲接材料之尺度、許可差、製品狀態、標示及包裝之定義與規定。 2. 與國際標準調和。		

化學工業

Chemical Industry

建議案編號 Proposal Number	建-修 1010310	建議者 Proposer	台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	反光片及反光膠帶－第 2 部：微稜鏡型 Retroreflective sheeting and tape – part 2: microprismatic type		
理由 Rationale	1. 保障國內道路安全及符合國內外產業之需求。 2. 為因應國內市場已有新型反光片使用於道路交通安全及其它設施，現行國家標準已不敷與之相對應參考引用，基於國內道路安全之考量，擬建議參考 ASTM D 4956-11a：2011 修訂本標準。		

食品

Food

建議案編號 Proposal Number	建-修 1010334	建議者 Proposer	財團法人中央畜產會
建議案標題 Title of Proposal	肉及肉製品檢驗法－游離脂肪含量之測定 Method of test for meat and meat products - Determination of free fat content		
理由 Rationale	1. 原 CNS6393 檢驗法與國際方法 ISO 1444：1996（E）大致相同，因此建議比照國際方法。 2. 兩方法之差異性： (1) CNS6393 檢驗法：再現性每 100g 試樣中游離脂肪含量相差不超過 0.5g。 (2) 國際方法 ISO 1444：1996（E）：精密度（Precision）之 r（重複性）：0.05+0.06；R（再現性）：0.04+0.06。 *：the mean of both results, as a percentage		

日常用品

Domestic Wares

建議案編號 Proposal Number	建-修 1010351	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	家具一表面材料有害物質之安全要求及其試驗法 Furniture - Safety requirements and test methods for hazardous substance of furniture surface		
理由 Rationale	為維護消費者使用安全，擬增列塑化劑等有害物質相關規範。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1010352	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15331 袋、包及箱產品評估準則 Evaluation criteria for bags, cases and trunks		
理由 Rationale	為維護消費者使用安全，擬增列塑化劑等有害物質相關規範。		

一般及其他類

General and Miscellaneous

建議案編號 Proposal Number	建-修 1010355	建議者 Proposer	台灣玩具暨兒童用品研發中心
建議案標題 Title of Proposal	玩具安全（一般要求） Safety of toys (General requirements)		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> 1. 玩具本體上禁止使用別針、訂書針、大頭針等危險物品。 2. 為能夠正確了解使用玩具上的安全，建議增加警告標示範例使得消費者與兒童能夠正確得到安全資訊，避免使用不當發生危害的風險。 3. 國際對玩具的檢驗制度範圍日益廣泛，要求愈來愈嚴格。為有效的保護國內消費者及提供最新產業資訊服務給業者，彙整相關標準要求，提供修訂標準及執行檢驗之參考。 4. 本標準修訂後，將有助於建立市場消費商品之製造及檢驗標準，降低玩具不合格率，提升競爭力，並提供政府檢驗業務之主管機關據以執行，確保消費者權益及消費安全，落實保障消費者之政策。 		