

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Call for submission of draft proposals for national standards to be developed, revised and withdrawn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 105 年第 23 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 1050992	建議者 Proposer	內政部建築研究所
建議案標題 Title of Proposal	瓷磚用無機接著劑 Inorganic adhesives for ceramic tiles		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> 1. 由於近年來建築物外牆瓷磚掉落事件頻繁，危及民眾生命財產安全，因此瓷磚接著之性能應開始重視，藉此改善建築物外牆瓷磚剝落劣化之情形。 2. 我國國家標準與瓷磚接著劑相關標準甚少，目前面磚接著劑標準僅有 CNS12611「陶瓷面磚用接著劑」，主要適用於建築物內壁面鋪陶瓷面磚時所用之有機接著劑。 3. 查國內建築外牆面磚常以無機質水泥漿為接著劑，惟仍未有相關標準可資依循，因此訂定瓷磚用無機接著劑與填縫劑等相關國家標準，確保材料及施工之品質，實有必要性。 4. 內政部建築研究所 104 年協同研究內容，參考 ISO 13007 規範並針對瓷磚接著劑之工作性能、力學性質及耐久性的試驗方法進行探討，驗證瓷磚水泥質接著劑黏著性能方法，並確認符合在地化應用之可行性。 5. 藉由訂定相關標準可確保市面上水泥質接著劑之性能，提供瓷磚足夠的接著品質，防止瓷磚掉落危害人民生命安全，亦減少因修復或重建的費用。 		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1050993	建議者 Proposer	內政部建築研究所
建議案標題 Title of Proposal	瓷磚用無機接著劑試驗方法 Method of test for inorganic adhesives for ceramic tiles		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> 1.由於近年來建築物外牆瓷磚掉落事件頻繁，危及民眾生命財產安全，因此瓷磚接著之性能應開始重視，藉此改善建築物外牆瓷磚剝落劣化之情形。 2.我國國家標準與瓷磚接著劑相關標準甚少，目前面磚接著劑標準僅有 CNS12611「陶瓷面磚用接著劑」，主要適用於建築物內壁面鋪陶瓷面磚時所用之有機接著劑。 3.查國內建築外牆面磚常以無機質水泥漿為接著劑，惟仍未有相關標準可資依循，因此訂定瓷磚用無機接著劑與填縫劑等相關國家標準，確保材料及施工之品質，實有必要性。 4.內政部建築研究所 104 年協同研究內容，參考 ISO 13007 規範並針對瓷磚接著劑之工作性能、力學性質及耐久性的試驗方法進行探討，驗證瓷磚水泥質接著劑黏著性能方法，並確認符合在地化應用之可行性。 5.藉由訂定相關標準可確保市面上水泥質接著劑之性能，提供瓷磚足夠的接著品質，防止瓷磚掉落危害人民生命安全，亦減少因修復或重建的費用。 		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1050994	建議者 Proposer	內政部建築研究所
建議案標題 Title of Proposal	瓷磚用填縫劑 Grout for ceramic tiles		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> 1.由於近年來建築物外牆瓷磚掉落事件頻繁，危及民眾生命財產安全，因此瓷磚接著之性能應開始重視，藉此改善建築物外牆瓷磚剝落劣化之情形。 2.我國國家標準與瓷磚接著劑相關標準甚少，目前面磚接著劑標準僅有 CNS12611「陶瓷面磚用接著劑」，主要適用於建築物內壁面鋪陶瓷面磚時所用之有機接著劑。 3.查國內建築外牆面磚常以無機質水泥漿為接著劑，惟仍未有相關標準可資依循，因此訂定瓷磚用無機接著劑與填縫劑等相關國家標準，確保材料及施工之品質，實有必要性。 4.內政部建築研究所 104 年協同研究內容，參考 ISO 13007 規範並針對瓷磚接著劑之工作性能、力學性質及耐久性的試驗方法進行探討，驗證瓷磚水泥質接著劑黏著性能方法，並確認符合在地化應用之可行性。 5.藉由訂定相關標準可確保市面上水泥質接著劑之性能，提供瓷磚足夠的接著品質，防止瓷磚掉落危害人民生命安全，亦減少因修復或重建的費用。 		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1050995	建議者 Proposer	內政部建築研究所
建議案標題 Title of Proposal	瓷磚用填縫劑試驗方法 Method of test for grout for ceramic tiles		
理由 Rationale	<p>1.由於近年來建築物外牆瓷磚掉落事件頻繁，危及民眾生命財產安全，因此瓷磚接著之性能應開始重視，藉此改善建築物外牆瓷磚剝落劣化之情形。</p> <p>2.我國國家標準與瓷磚接著劑相關標準甚少，目前面磚接著劑標準僅有 CNS12611「陶瓷面磚用接著劑」，主要適用於建築物內壁面鋪陶瓷面磚時所用之有機接著劑。</p> <p>3.查國內建築外牆面磚常以無機質水泥漿為接著劑，惟仍未有相關標準可資依循，因此訂定瓷磚用無機接著劑與填縫劑等相關國家標準，確保材料及施工之品質，實有必要性。</p> <p>4.內政部建築研究所 104 年協同研究內容，參考 ISO 13007 規範並針對瓷磚接著劑之工作性能、力學性質及耐久性的試驗方法進行探討，驗證瓷磚水泥質接著劑黏著性能方法，並確認符合在地化應用之可行性。</p> <p>5.藉由訂定相關標準可確保市面上水泥質接著劑之性能，提供瓷磚足夠的接著品質，防止瓷磚掉落危害人民生命安全，亦減少因修復或重建的費用。</p>		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1051009	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	耐火性能試驗法－第 2 部：升降機乘場門組件 Fire-resistance tests – Part 2: Lift landing door assemblies		
理由 Rationale	避免升降機開口成為火災延燒之路徑。		

非鐵金屬冶煉

Non-ferrous Materials and Metallurgy

建議案編號 Proposal Number	建-制 1050944	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	銲接及其相關方法－接頭準備型式－第 1 部：鋼的被覆銲條電弧銲接、氣體遮護金屬電弧銲接、氣銲、惰氣遮護金屬電弧銲接及能束銲接 Welding and allied processes – Types of joint preparation – Part 1: Manual metal arc welding, gas-shielded metal arc welding, gas welding, TIG welding and beam welding of steels		
理由 Rationale	參照 ISO 國際標準，制定銲接施工品質管理相關國家標準。		

國家標準

建議案編號 Proposal Number	建-制 1050945	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	銲接及其相關方法－接頭準備型式－第 3 部：鋁及鋁合金的惰氣遮護金屬電弧銲接及惰氣遮護鎢極電弧銲接 Welding and allied process – Recommendations for joint preparation – Part 3: Metal inert gas welding and tungsten inert gas welding of aluminium and its alloys		
理由 Rationale	參照 ISO 國際標準，制定銲接施工品質管理相關國家標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1050946	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	銲接－鋼及合金鋼、鎳及鎳合金、鈦及鈦合金之熔融銲接接頭(不含束束銲接)－瑕疵之品質水準 Welding – Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) – Quality levels for imperfections		
理由 Rationale	參照 ISO 國際標準，制定銲接施工品質管理相關國家標準。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1050947	建議者 Proposer	台灣銲接協會
建議案標題 Title of Proposal	銲接－鋁及鋁合金之電弧銲接接頭－瑕疵之品質水準 Welding – Arc-welded joints in aluminum and its alloys – Quality levels for imperfections		
理由 Rationale	參照 ISO 國際標準，制定銲接施工品質管理相關國家標準。		

環境保護

Medical Equipments and Appliances

建議案編號 Proposal Number	建-制 1050996	建議者 Proposer	財團法人全國認證基金會
建議案標題 Title of Proposal	能源管理系統－對提供能源管理系統稽核與驗證機構之要求事項 Energy management systems – Requirements for bodies providing audit and certification of energy management systems		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> 1.國際間推廣使用符合性評鑑國際標準已有多年，遵守本標準之要求，可確保驗證機構，以勝任的、一致的及公正的方法運作管理系統驗證。 2.國際認證組織(如 IAF 國際認證論壇、PAC 太平洋認證合作組織)已採用此類標準做為同行評估之評鑑規範，並積極推動簽署國際多邊相互承認協議，達成國內及國際間認證/驗證結果之相互承認。此外就國際貿易利益觀點，亦可藉本標準成為促進管理系統驗證相互承認之基礎，減少重複評鑑及技術性貿易障礙。 3.國內已有一百餘家驗證機構使用本標準建立其管理系統，並向全國認證基金會申請認證。為讓國內認證體系更加完備，應及早參照符合性國際標準制定國家標準，以符合國際最新趨勢，加速與國際接軌，並使業界有所依據。 		

國家標準修訂建議案

Call for drafts of proposed national standards to be revised

陶業

Ceramic Industry

建議案編號 Proposal Number	建-修 1050990	建議者 Proposer	台灣區玻璃工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 1183 膠合玻璃 Laminated glass		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> 1.該標準內容所有提及「浮式及磨光平板玻璃」及「有色吸熱平板玻璃」，建議均修正為「浮式玻璃及磨光平板玻璃」及「吸熱玻璃」，以配合已修訂之 CNS 2442 浮式玻璃及磨光平板玻璃及刻正進行修訂之 CNS 4341 吸熱玻璃。 2.膠合安全玻璃係利用高溫高壓於兩片或數片玻璃間夾入強韌而富熱可塑性之聚乙烯醇縮丁醛樹脂(Polyvinyl Butyral Resin; PVB)膜高壓製成，具有耐衝擊、耐震、墜爆、節能、隔音、抗紫外線等特性，惟鑑於市場競爭激烈，市場上為降低成本，經常使用之 PVB 厚度少於 1.52mm 之膠膜，致使建築安全產生顧慮，建議訂定 PVB 膜須達 1.52mm 以上之規定。 		

國家標準

建議案編號 Proposal Number	建-修 1050991	建議者 Proposer	台灣區玻璃工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 2895 玻璃食器 Glass tableware		
理由 Rationale	<p>配合玻璃食器產業現況及國家標準內容中所引用之其他國家標準內容趨於一致，避免產生誤解，建議修訂如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.該標準 2.1.2 「垂直度：不得超過高度值之百分之一。」一節，考量現有作業之實測值，建議修正為「垂直度：不得超過高度值之百分之二。」。 2.該標準 2.2.1 「氣泡：玻璃食器本體不得有明顯易見氣泡。其他部位含有直徑超過 2mm 氣泡者，視為不合格品。」一節，建議修正為「氣泡：玻璃食器有直徑超過 2mm 氣泡者，視為不合格品。」。 3.該標準 2.2.3 「結石：不允許有結石存在。」一節，考量現有作業之實況，建議修正為「結石(不溶解物)：不得有 1mm 以上，未滿 1mm 者須不易辨識。」。 4.該標準 2.5.2 「化學耐久性：不得有鉛、鎘等重金屬溶出。」一節，配合該標準 3.6 「化學耐久性：依照 CNS996[玻璃容器抵抗化學侵蝕之試驗法]之規定試驗。」係針對鹼溶出之規定試驗，建議修正為「化學耐久性：不得有鹼溶出。」。 		

國家標準廢止建議案

Call for drafts of proposed national standards to be withdrawn

鐵金屬冶煉

Ferrous Materials and Metallurgy

建議案編號 Proposal Number	建-廢 1050935	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 9870 包層鋼之試驗法通則 General rules for method of test for clad steel		
理由 Rationale	本標準公布至今已逾 30 年，各界鮮少使用，評估其規定內容已與現代用語脫節，雖其空號內容尚可補實，但補實後之標準內容是否具應(實)用性，存有疑慮，經 105 年第 10 次鐵金屬冶煉國家標準技術委員會議，建議廢止。		

建議案編號 Proposal Number	建-廢 1050936	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 9872 不銹鋼包層鋼檢驗法 Method of test for stainless-clad steel		
理由 Rationale	本標準公布至今已逾 30 年，各界鮮少使用，評估其規定內容已與現代用語脫節，雖其空號內容尚可補實，但補實後之標準內容是否具應(實)用性，存有疑慮，經 105 年第 10 次鐵金屬冶煉國家標準技術委員會議，建議廢止。		

建議案編號 Proposal Number	建-廢 1050937	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 9874 鎳及鎳合金包層鋼檢驗法 Method of test for nickel and nickel alloy clad steels		
理由 Rationale	本標準公布至今已逾 30 年，各界鮮少使用，評估其規定內容已與現代用語脫節，雖其空號內容尚可補實，但補實後之標準內容是否具應(實)用性，存有疑慮，經 105 年第 10 次鐵金屬冶煉國家標準技術委員會議，建議廢止。		

建議案編號 Proposal Number	建-廢 1050938	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 9878 銅及銅合金包層鋼檢驗法 Method of test for copper and copper alldy clad steel		
理由 Rationale	本標準公布至今已逾 30 年，各界鮮少使用，評估其規定內容已與現代用語脫節，雖其空號內容尚可補實，但補實後之標準內容是否具應(實)用性，存有疑慮，經 105 年第 10 次鐵金屬冶煉國家標準技術委員會議，建議廢止。		

建議案編號 Proposal Number	建-廢 1050939	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 9871 不銹鋼包層鋼 Stainless-clad steel		
理由 Rationale	本標準公布迄今逾 30 年，各界鮮少使用，評估其規定內容已與現代用語脫節，並包層鋼相關試驗法業經 105 年第 10 次鐵金屬冶煉國家標準技術委員會議建議廢止，本標準亦建議廢止之。		

國家標準

建議案編號 Proposal Number	建-廢 1050940	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 9873 鎳及鎳合金包層鋼 Nickel and nickel alloy clad steels		
理由 Rationale	本標準公布迄今逾 30 年，各界鮮少使用，評估其規定內容已與現代用語脫節，並包層鋼相關試驗法業經 105 年第 10 次鐵金屬冶煉國家標準技術委員會建議廢止，本標準亦建議廢止之。		

建議案編號 Proposal Number	建-廢 1050941	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 9875 鈦包層鋼 Titanium clad steels		
理由 Rationale	本標準公布迄今逾 30 年，各界鮮少使用，評估其規定內容已與現代用語脫節，並包層鋼相關試驗法業經 105 年第 10 次鐵金屬冶煉國家標準技術委員會建議廢止，本標準亦建議廢止之。		

建議案編號 Proposal Number	建-廢 1050942	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 9876 鈦包層鋼檢驗法 Method of test for titanium clad steel		
理由 Rationale	本標準公布迄今逾 30 年，各界鮮少使用，評估其規定內容已與現代用語脫節，並包層鋼相關試驗法業經 105 年第 10 次鐵金屬冶煉國家標準技術委員會建議廢止，本標準亦建議廢止之。		

建議案編號 Proposal Number	建-廢 1050943	建議者 Proposer	本局
建議案標題 Title of Proposal	CNS 9877 銅及銅合金包層鋼 Copper and copper alloy clad steels		
理由 Rationale	本標準公布迄今逾 30 年，各界鮮少使用，評估其規定內容已與現代用語脫節，並包層鋼相關試驗法業經 105 年第 10 次鐵金屬冶煉國家標準技術委員會建議廢止，本標準亦建議廢止之。		