

1.2 國家標準草案徵求意見

Solicitation of comments for drafts of national standards

擬制定之國家標準草案

Drafts of national standards to be developed

軌道工程

Railway Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1100002	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110年4月20日
草案名稱 Title of Draft	鐵路應用－電磁相容－第3-1部：鐵路車輛－列車與整車 Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle		
適用範圍 Scope	本標準中規定之鐵路車輛電磁相容試驗。		
理由 Rationale	配合行政院推動我國軌道產業發展，以及提高國產化比例需要，因目前軌道產業用之設備、系統多數由國外進口，使營運單位在設備擴充及維修遭遇困難，而國內部分法人及業者已有能力開發相容之產品，可解決互換性問題，期望建立調和國際主流標準之國家標準，可供國內軌道產業作為產品生產與開發之參考依據，並增進切入國際供應鏈機會。		
草案編號 Draft Number	草-制 1100003	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110年4月20日
草案名稱 Title of Draft	鐵路應用－電磁相容－第3-2部：鐵路車輛－裝置 Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus		
適用範圍 Scope	本標準規定之鐵路車輛上裝置的電磁相容試驗。		
理由 Rationale	配合行政院推動我國軌道產業發展，以及提高國產化比例需要，因目前軌道產業用之設備、系統多數由國外進口，使營運單位在設備擴充及維修遭遇困難，而國內部分法人及業者已有能力開發相容之產品，可解決互換性問題，期望建立調和國際主流標準之國家標準，可供國內軌道產業作為產品生產與開發之參考依據，並增進切入國際供應鏈機會。		

草案編號 Draft Number	草-制 1100004	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 4 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	鐵路應用－鐵路車輛與列車偵測系統之相容性－第 1 部：通則 Railway applications - Compatibility between rolling stock and train detection systems - Part 1: General		
適用範圍 Scope	本標準中規定鐵路車輛及列車偵測系統之特性及其相容性程序與試驗報告須包含的內容。		
理由 Rationale	配合行政院推動我國軌道產業發展，以及提高國產化比例需要，因目前軌道產業用之設備、系統多數由國外進口，使營運單位在設備擴充及維修遭遇困難，而國內部分法人及業者已有能力開發相容之產品，可解決互換性問題，期望建立調和國際主流標準之國家標準，可供國內軌道產業作為產品生產與開發之參考依據，並增進切入國際供應鏈機會。		
草案編號 Draft Number	草-制 1100005	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 4 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	鐵路應用－軌道－扣件系統之性能要求－第 5 部：表面式鋼軌或埋入式鋼軌之版式軌道扣件系統 Railway applications – Track – Performance requirements for fastening systems – Part 5: Fastening systems for slab track with rail on the surface or rail embedded in a channel		
適用範圍 Scope	適用於將鋼軌固定於混凝土或瀝青道版最上層表面及埋入式鋼軌之無道碴軌道。		
理由 Rationale	配合行政院推動我國軌道產業發展，以及提高國產化比例需要，因目前軌道產業用之設備、系統多數由國外進口，使營運單位在設備擴充及維修遭遇困難，而國內部分法人及業者已有能力開發相容之產品，可解決互換性問題，期望建立調和國際主流標準之國家標準，可供國內軌道產業作為產品生產與開發之參考依據，並增進切入國際供應鏈機會。		

草案編號 Draft Number	草-制 1100006	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 4 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第 1 部：鋼軌縱向束制之測定 Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 1: Determination of longitudinal rail restraint		
適用範圍 Scope	在未發生非彈性位移之情況下，固定於無道碴軌道之軌枕、承梁或元件上最大可施加於鋼軌之縱向力，或埋入式鋼軌以膠結或其他任何型式扣件系統之樣品，其在特定縱向位移情況下之縱向勁度。		
理由 Rationale	配合行政院推動我國軌道產業發展，以及提高國產化比例需要，因目前軌道產業用之設備、系統多數由國外進口，使營運單位在設備擴充及維修遭遇困難，而國內部分法人及業者已有能力開發相容之產品，可解決互換性問題，期望建立調和國際主流標準之國家標準，可供國內軌道產業作為產品生產與開發之參考依據，並增進切入國際供應鏈機會。		

草案編號 Draft Number	草-制 1100007	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 4 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第 7 部：扣壓力與拉拔勁度之測定 Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 7: Determination of clamping force and uplift stiffness		
適用範圍 Scope	扣件系統施加於軌足上扣壓力之實驗室試驗的測定程序，以量測分離軌足與其直接支承之作用力，此試驗程序亦可用於測定扣件系統之拉拔勁度。		
理由 Rationale	配合行政院推動我國軌道產業發展，以及提高國產化比例需要，因目前軌道產業用之設備、系統多數由國外進口，使營運單位在設備擴充及維修遭遇困難，而國內部分法人及業者已有能力開發相容之產品，可解決互換性問題，期望建立調和國際主流標準之國家標準，可供國內軌道產業作為產品生產與開發之參考依據，並增進切入國際供應鏈機會。		

草案編號 Draft Number	草-制 1100008	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 4 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第 8 部：營運線上試驗 Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 8: In service testing		
適用範圍 Scope	針對軌道扣件系統之比較試驗提供試驗程序，適用於完備之扣件系統組件。		
理由 Rationale	配合行政院推動我國軌道產業發展，以及提高國產化比例需要，因目前軌道產業用之設備、系統多數由國外進口，使營運單位在設備擴充及維修遭遇困難，而國內部分法人及業者已有能力開發相容之產品，可解決互換性問題，期望建立調和國際主流標準之國家標準，可供國內軌道產業作為產品生產與開發之參考依據，並增進切入國際供應鏈機會。		

國家標準

造船工程

Ship-building Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1100009	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 3 月 5 日
草案名稱 Title of Draft	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		
適用範圍 Scope	本標準規定涉及在水中或水域附近從事休閒有關的活動的人員的個人漂浮裝置。		
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

草案編號 Draft Number	草-制 1100011	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 4 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	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		
適用範圍 Scope	本標準規定熔融銲接之預熱溫度、道間溫度和預熱維持溫度的量測要求事項。本標準亦可適用於其他銲接製程。本標準不涵蓋銲後熱處理溫度的量測。		
理由 Rationale	本標準與銲接施工品質管理相關，當前離岸風電設備鋼結構製造應用標準採 ISO 系統，參考 ISO 13916:2017 制定，以符合業界所需。		

化學工業

Chemical Industry

草案編號 Draft Number	草-制 1100016	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 4 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	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		
適用範圍 Scope	本標準適用於厚度 1 mm 以上之平面押出或壓製之硬質聚氯乙烯塑膠板，但不包括雙軸延伸硬質聚氯乙烯塑膠板。		
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>		

草案編號 Draft Number	草-制 1100017	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 4 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	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		
適用範圍 Scope	本標準適用於厚度小於 1 mm 之硬質聚氯乙烯塑膠板及膜，但不包括熱收縮或雙軸延伸硬質聚氯乙烯塑膠板及膜。		
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>		

國家標準

擬修訂之國家標準草案

Drafts of national standards to be revised

非鐵金屬冶煉

Non-ferrous Materials and Metallurgy

草案編號 Draft Number	草-修 1100010	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110年4月20日
草案名稱 Title of Draft	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		
適用範圍 Scope	本標準適用於所有鋼製品之電弧銲接和氣銲，及所有鎳和鎳合金之電弧銲接，規定銲接程序規範書(Welding Procedure Specification, WPS)使用銲接程序試驗檢定的方法。		
理由 Rationale	本標準與銲接施工品質管理相關，當前離岸風電設備鋼結構製造應用標準採 ISO 系統，本標準原參考 ISO 15614-1:2004 編擬，參考最新版標準 ISO 15614-1:2017 編擬，以符合業界所需。		

化學工業

Chemical Industry

草案編號 Draft Number	草-修 1100015	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110年4月20日
草案名稱 Title of Draft	CNS 9519 聚氯乙烯塑膠皮 Polyvinylchloride coated fabric		
適用範圍 Scope	本標準適用於聚氯乙烯塑膠皮。		
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。		

草案編號 Draft Number	草-修 1100018	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 4 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 12005 聚氯乙烯金屬積層板 Polyvinyl chloride-metal laminated sheets		
適用範圍 Scope	本標準適用於聚氯乙烯塗層及積層之金屬板及金屬帶。塗層及積層之金屬板及金屬帶以主要由聚氯乙烯組成之塗料塗布及層壓金屬板製造，以板或捲製品供應。		
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。		

農業

Agriculture

草案編號 Draft Number	草-修 1100014	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 4 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 179 茶葉 Tea		
適用範圍 Scope	本標準適用於採自茶樹(<i>Camellia sinensis</i>)葉芽加工，作為飲品及多元化產品之各種茶葉。		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none"> 鑑於行政院農業委員會茶業改良場(下稱茶改場)已依據茶類製程重新歸納臺灣特色茶之茶系，茶改場為協助將知名臺灣特色茶種推廣至國際，擬修訂 CNS 179 將台灣特色茶標準化。於「部分發酵茶」項下增列「條形包種茶」、「球形烏龍茶」及「東方美人茶」等臺灣具知名度之特色茶種，提升臺灣特色茶之能見度。 為解決近年來以普洱茶名稱進口茶葉所衍生之爭議，擬增列「後發酵茶類(普洱茶或黑茶)」及細分類，依據主管機關(農委會)資料，統整有關普洱茶、黑茶及項下類別，減少相關商品名稱認定之爭議。 		

品質管制

Quality Control

草案編號 Draft Number	草-修 1100019	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 4 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 31000 風險管理－指導綱要 Risk management – Guidelines		
適用範圍 Scope	本標準提供有關管理組織所面臨風險的指導綱要，其能應用於任何組織及其前後環節。 本標準提供管理任何類型風險之一般方法，且非專用於某特定產業或行業。 本標準可用於組織的整個生命週期，並可應用於任何活動，包括所有階層之決策訂定。		
理由 Rationale	1. CNS 31000 係規定風險管理的指導綱要，幫助組織進行風險分析和風險評估。風險管理應該是動態的不斷改善和加強，以完善組織各方面達最大效益。 2. 本標準之編擬依據為國際標準 ISO 31000，ISO 業已於 2018 年發布更新版本，本次修訂強化領導階層的職責以及與各項管理活動整合，也強化風險管理工作的重覆性。爰參照 2018 年版 ISO 31000 更新現行 CNS 31000 標準。		

草案編號 Draft Number	草-修 1100020	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	110 年 4 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 22301 安全與復原力－事業持續管理系統－要求事項 Security and resilience – Business continuity management systems – Requirements		
適用範圍 Scope	本標準規定實施、維持及改進管理系統之要求事項，對破壞性事件予以防護、降低其發生之可能性，事前進行準備並在其發生時，予以回應及回復事業持續性。 本標準規定一般性要求事項，可應用於所有組織或其部分，不論其類型、規模及本質。其適用範圍依組織的運作環境與複雜性而定。 本標準適用於希望達成下列事項之所有類型與規模之組織。 (a) 實施、維持及改進事業持續管理系統； (b) 尋求確保符合所聲明的事業持續政策； (c) 在破壞性事件期間需要以可接受的預定量，持續交付產品和服務； (d) 尋求透過有效運用事業持續管理系統，以增強其復原力。 本標準可用以評鑑組織符合其本身的持續性需求與義務之能力。		
理由 Rationale	1. CNS 22301 為事業持續管理系統之標準，協助組織於面臨衝擊時，減少所受到之影響，快速恢復正常服務並維持營運，以確保持續提供重要服務及產品。 2. 本標準之編擬依據為國際標準 ISO 22301，ISO 業於 2019 年發布新版本，除了名詞重新定義及簡化章節敘述之外，更強調正確的規劃方向和適切性、加強落實性以及與實際狀況的連結。為持續提供本標準供各界參考，爰依據 ISO 22301:2019 修訂現行國家標準。		