

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

電機工程

Electrical Engineering

草案編號 Draft Number	草-制 1110574	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	電絕緣用樹脂基反應性化合物－第 1 部：定義及一般要求 Resin based reactive compounds used for electrical insulation – Part 1: Definitions and general requirements		
適用範圍 Scope	本標準規定電絕緣用之樹脂基活性混合物及其成分。		
理由 Rationale	1. CNS 12247 係參照 JIS C2105:1979 電絕緣用無溶劑液態樹脂試驗方法所制定，其 12 種引用標準已廢止。 2. 上述 JIS C2105 之相對應國際標準為 IEC 60455-2，依電機工程國家標準技術委員會 110 年第 11 次會議決議，建議參照 IEC 60455-1 及 IEC 60455-2 制定國家標準，並廢止 CNS 12247，以與國際接軌，提升產品品質。		

草案編號 Draft Number	草-制 1110575	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	電絕緣用樹脂基反應性化合物－第 2 部：試驗法 Resin based reactive compounds used for electrical insulation – Part 2: Methods of test		
適用範圍 Scope	本標準規定測試電絕緣用之樹脂基活性混合物、其成分及硬化性混合物的試驗方法。		
理由 Rationale	1. CNS 12247 係參照 JIS C2105:1979 電絕緣用無溶劑液態樹脂試驗方法所制定，其 12 種引用標準已廢止。 2. 上述 JIS C2105 之相對應國際標準為 IEC 60455-2，依電機工程國家標準技術委員會 110 年第 11 次會議決議，建議參照 IEC 60455-1 及 IEC 60455-2 制定國家標準，並廢止 CNS 12247，以與國際接軌，提升產品品質。		

國家標準

草案編號 Draft Number	草-制 1110669	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 2 月 15 日
草案名稱 Title of Draft	電動車輛充電和放電基礎設施管理協議－第 1 部：基本定義、使用案例及架構 Protocol for management of electric vehicles charging and discharging infrastructures - Part 1: Basic definitions, use cases and architectures		
適用範圍 Scope	<p>本標準提供電動車輛充電及放電基礎設施之基本定義、使用案例及架構，涵蓋以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 能量傳輸管理(如充電流程)、報告，包括與所需電能、電網使用、契約數據及計量數據相關之資訊交換； - 電動車輛供電設備(EVSE)之資產管理，包括 EVSE 之控制、監控、維護、服務提供、韌體更新及組態； - 充電及放電流程的身分鑑別/授權/支付，包括漫遊、計價及計量資訊； - 提供其他智慧移動(e-mobility)服務； - 網路安全。 		
理由 Rationale	配合我國 2050 淨零轉型十二項關鍵戰略之運具電動化及無碳化政策推動，制定電動車充放電基礎設施之資通訊管理協定國家標準，提供相關產業在電動車充放電能源調度、充電站營運管理、資訊交換與資安等面向之參考依據。		

環境保護

Environment Protection

草案編號 Draft Number	草-制 1120004	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	溫室氣體管理及相關活動-包含評鑑及報告氣候變遷相關投資及融資活動之原則與要求架構 Greenhouse gas management and related activities – Framework including principles and requirements for assessing and reporting investments and financing activities related to climate change		
適用範圍 Scope	本標準提供氣候變遷及經濟轉型金融的原則、要求和指南之總體框架。		
理由 Rationale	因應 2050 年淨零碳排放，制定標準以供各界參考使用。		

擬修訂之國家標準草案
Drafts of national standards to be revised

土木工程及建築

Civil Engineering and Architecture

草案編號 Draft Number	草-修 1110683	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 12549 混凝土及水泥砂漿用水淬高爐爐渣粉 Ground granulated blast-furnace slag for use in concrete and mortars		
適用範圍 Scope	本標準適用於混凝土及水泥砂漿中作為膠結材料之水淬高爐爐渣粉。		
理由 Rationale	水淬高爐爐渣粉為預拌混凝土重要材料，由於預拌混凝土及其材料如水泥等標準已陸續修訂，水淬高爐爐渣粉有配合修訂之需求。現行 CNS 12549 係參考 ASTM C989-08 編擬，惟與目前 ASTM C989 最新 2022 年版內容已有差異，為與其他混凝土材料標準接軌，建議參考 ASTM C989 最新版修訂水淬高爐爐渣粉國家標準。		

草案編號 Draft Number	草-修 1120005	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 2 月 15 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 11273 水硬性水泥以試驗篩 0.045 mm CNS 386 濕篩試驗法 Method of test for fineness of hydraulic cement by the test sieve 0.045 mm CNS 386		
適用範圍 Scope	本標準規定使用試驗篩 0.045 mm CNS 386 濕篩水硬性水泥細度之試驗法。		
理由 Rationale	本標準第 3 節及 4.1 數值有誤及參考標準 ASTM C430 已改版，對於試驗篩尺寸規格要求(直徑、篩網高度及篩網側壁高度)已修改，爰建議修訂標準。		

電機工程

Electrical Engineering

草案編號 Draft Number	草-修 1110672	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15436 安定器內藏式發光二極體燈泡（一般照明用）－安全性要求 Self-ballasted LED-lamps for general lighting services – Safety specifications		
適用範圍 Scope	本標準規定整合穩定操作裝置之發光二極體燈泡，在安全性及可互換性方面之要求，包含測試方法及測試條件。		
理由 Rationale	增列 LED 燈泡所使用 X、Y 電容應使用符合 IEC 60384-14 標準之電容器且應檢附零組件驗證號碼之規定，以提升產品安全性。		

草案編號 Draft Number	草-修 1110673	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 14546 發光二極體交通號誌燈燈面及燈箱 LED traffic signal lanterns and lamp housing		
適用範圍 Scope	本標準適用於戶外使用之發光二極體交通號誌燈燈面與燈箱，包含燈面光學、電氣特性、燈箱結構之規格及測試方法。		
理由 Rationale	因應 LED 技術進步快速，增列高功率 LED 交通號誌燈之智慧功能，以利技術提升及產業發展。		

草案編號 Draft Number	草-修 1110684	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 1 月 30 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 62619 含鹼性或其他非酸性電解質之二次單電池及電池組－應用於產業之二次鋰單電池及電池組的安全要求 Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes – Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications		
適用範圍 Scope	<ol style="list-style-type: none"> 1.本標準規定產業應用(包括定置型應用)二次鋰單電池及電池組之安全操作的要求及試驗。 2.本標準適用範圍之單電池及電池組範例包括定置型應用、動力型應用，不包括道路車輛。本標準著重於首次壽命之單電池及電池組，未考量再使用、再利用、二次壽命使用或類似情況。 		
理由 Rationale	依據新版國際標準調和修訂 CNS 62619 標準內容，作為儲能系統之單電池及電池系統實施自願性產品驗證之驗證標準，以符合當前施行產品驗證所需，提升產品之安全性。		

紡織工業

textile industry

草案編號 Draft Number	草-修 1110670	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 15290 紡織品安全規範(一般要求) Safety of textiles (General requirements)		
適用範圍 Scope	<p>本標準適用於下列紡織品之安全要求，惟地工織物、絕緣用紡織品、抗輻射、耐高溫等防護用紡織品除外。</p> <p>(a)嬰幼兒用紡織品類。</p> <p>(b)與皮膚直接接觸之紡織品類。</p> <p>(c)與皮膚非直接接觸之紡織品類。</p> <p>(d)室內裝飾用等紡織品類。</p>		
理由 Rationale	<p>1.歐盟新化學品政策(REACH)規定自 2021 年 2 月不得將需用水洗滌且其 NPEO 含量超過 100 mg/kg 的紡織品投入市場。</p> <p>2.歐盟持久性有機污染物(REACH POPs)規定自 2020 年 7 月 PFOA 及其鹽類大於或等於 25 ppb 及由一種或組合成 PFOA 相關物質其濃度大於或等於 1000 ppb 時，不得以(a)作為另一個物質的成分、(b)混合物、(c)製品的型態用於生產或是置於市場。</p> <p>3.為保障消費者權益，依上述歐盟規定修訂 CNS 15290。</p>		

草案編號 Draft Number	草-補 1110671	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 12915 一般織物試驗法 Method of test for fabrics		
適用範圍 Scope	本標準規定一般織物試驗法。		
理由 Rationale	標準之 6.17.1，方法(1)平面磨損測試中，其磨損強度係以試片(織物)與研磨紙上的顆粒，進行摩擦來測試，查參考資料 JIS L1096 無相關研磨紙更換之規定，然各實驗室研磨紙更換頻率不同，影響該試驗之準確性，經 111 年 10 月 14 日紡織工業國家標準技術委員會第 6 次會議決議以補充增修方式，參考 ASTM D3886 標準，增列「研磨紙」更換頻率之規定。		

國家標準

食品

Food

草案編號 Draft Number	草-修 1110682	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 1305 蜂蜜 Honey		
適用範圍 Scope	本標準適用於由蜜蜂採集釀造之蜂蜜，包含所有經濃縮最終用於直接食用的蜂蜜（未包含工業使用、已加在食品中之蜂蜜或散裝批發產品）。		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none">案係農糧署來函表示不同蜜源之蜂蜜其澱粉酶活性有顯著差異，例如烏柏蜜等部分蜂蜜無法符合現行 CNS 1305 中澱粉酶活性之要求，爰建議參考 CODEX 就低澱粉酶活性之天然蜂蜜另訂限值之作法，修訂 CNS 1305 中有關澱粉酶活性之規定。本案經食品國家標準技術委員會 111 年第 3 次會議討論，建議參採農糧署之建議事項，修訂 CNS 1305 國家標準，於表 1 增列烏柏蜜的適用標準為 3.0 (Schade unit) 以上，以使標準可符合國內現況。		

擬廢止之國家標準草案

Drafts of national standards to be withdrawn

電機工程

Electrical Engineering

草案編號 Draft Number	草-廢 1110573	徵求意見截止日期 Closing Date for Comments	112 年 3 月 20 日
草案名稱 Title of Draft	CNS 12247 電絕緣用無溶劑液狀樹脂試驗法 Method of test for solventless liquid resin of electrical insulation		
適用範圍 Scope	本標準規定電絕緣用之樹脂基活性混合物及其成分。		
理由 Rationale	<ol style="list-style-type: none">CNS 12247 係參照 JIS C2105:1979 電絕緣用無溶劑液態樹脂試驗方法所制定，其 12 種引用標準已廢止。上述 JIS C2105 之相對應國際標準為 IEC 60455-2，依電機工程國家標準技術委員會 110 年第 11 次會議決議，建議參照 IEC 60455-1 及 IEC 60455-2 制定國家標準，並廢止 CNS 12247，以與國際接軌，提升產品品質。		