

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Call for submission of draft proposals for national standards to be developed, revised and withdrawn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 115 年第 15 次至第 17 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 1150103	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	利用旋轉蒸發器自溶液中回收瀝青黏結劑 Recovery of asphalt binder from solution using the rotary evaporator		
理由 Rationale	配合 CNS 15478 依據 ASTM D2172 修訂有使用需求故建議制定。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1150104	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	利用甲苯及旋轉蒸發器自溶液中回收瀝青黏結劑 Recovery of asphalt binder from solution using toluene and the rotary evaporator		
理由 Rationale	配合 CNS 15478 依據 ASTM D2172 修訂有使用需求故建議制定。		

國家標準

電子工程

Electronic Engineering

建議案編號 Proposal Number	建-制 1150142	建議者 Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
建議案標題 Title of Proposal	無線電設備共同安全要求－第 3 部：網路連接之無線電設備處理虛擬貨幣或有價貨幣 Common security requirements for radio equipment – Part 3: Internet connected radio equipment processing virtual money or monetary value		
理由 Rationale	EN 18031 為歐盟針對無線電設備指令(RED)制定的資訊安全調和標準，此系列共分為三大項目，且歐盟明訂自 2025 年 8 月 1 日起，所有銷往歐盟市場之相關連網無線設備皆須強制符合此規範。EN 18031 系列中前兩部 EN 18031-1 與 EN 18031-2 已於民國 114 年調和為國家標準 CNS 18031-1 與 CNS 18031-2，故建議將系列標準 EN 18031-3 調和為國家標準，以確保無線電設備具備保護使用者的資訊安全。		

日常用品

Domestic Wares

建議案編號 Proposal Number	建-制 1150097	建議者 Proposer	社團法人臺灣還我特色公園行動聯盟、中華民國景觀學會、社團法人台灣兒童遊戲設備發展協會、社團法人臺灣公園設施協會、社團法人中華民國職能治療師公會全國聯合會
建議案標題 Title of Proposal	運動與休閒設施、活動及器材之效益風險評估 Benefit-risk assessment for sports and recreational facilities, activities and equipment		
理由 Rationale	本標準可提供遊戲場於規劃與決策階段兼顧效益與風險評估之方法，可使我國相關管理制度與國際趨勢接軌，在確保安全的前提下，支持兒童透過遊戲獲得身心發展所需之適度挑戰與探索機會，落實《兒童權利公約》所保障之遊戲權。		

建議案編號 Proposal Number	建-制 1150099	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	人體工學－無障礙設計－產品及公共廣播系統之語音播報聲壓位準 Ergonomics – Accessible design – Sound pressure levels of spoken announcements for products and public address systems		
理由 Rationale	台灣已進入老年化年代，人們在日常生活中會聽到各種產品之語音播報。有些產品會在室內外公共區域使用語音播報操作說明。公共廣播系統亦常被安裝以播放語音播報。然而，由於年長者聽力下降或周圍環境噪音之影響，此等語音播報可能難以聽清。適當聲壓位準確保所有聽眾，包括因年齡增長而聽力下降者，均能在環境噪音中清楚地聽到語音播報。		

衛生及醫療器材

Medical Equipments and Appliances

建議案編號 Proposal Number	建-制 1150100	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	尿液吸收產品中之吸水聚丙烯酸酯－要求 Water-absorbent polyacrylate in urine absorbing products – Requirements		
理由 Rationale	為完善 CNS 17190 尿失禁用尿液吸收輔具系列標準。		

資訊及通信

Information and Communication

建議案編號 Proposal Number	建-制 1150141	建議者 Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
建議案標題 Title of Proposal	消費者物聯網之網宇安全：基準要求之符合性評估 Cyber Security for Consumer Internet of Things: Conformance Assessment of Baseline Requirements		
理由 Rationale	標準為 CNS 16190 之控制措施的技術規範，針對如何評鑑裝置是否符合控制措施提供明確判斷依據，故建議同步將 ETSI TS 103701 調和為國家標準，以提供測試檢驗方與國際標準一致之評鑑方法。		

品質管制

Quality Control

建議案編號 Proposal Number	建-制 1150076	建議者 Proposer	中華民國品質學會
建議案標題 Title of Proposal	品質管理－供 CNS 12681 使用之統計技術 Quality management – Guidance on statistical techniques for CNS 12681		
理由 Rationale	本標準旨在協助組織依據 CNS 12681 界定的品質管理系統要項，鑑別適用之統計技術。此等技術的應用可在品質、生產力及成本方面產生相當的效益。本標準亦可用於支援其他管理系統及標準，例：環境管理系統、安全及衛生管理系統，有助於將品質管理由制度導向進一步提升為數據導向之管理模式。		

國家標準

建議案編號 Proposal Number	建-制 1150078	建議者 Proposer	中華民國品質學會
建議案標題 Title of Proposal	管制圖－第 3 部：允收管制圖 Control charts – Part 3: Acceptance control charts		
理由 Rationale	本標準導入允收管制圖方法，補足現行以修華特管制圖為主之統計過程管制體系中，對「過程允收判定」之不足。相較於傳統管制圖著重於過程是否穩定，本標準強調在符合規格要求前提下之允收決策，使品質管理由「單純監控」進一步延伸至「決策支援」，有助於提升品質管理系統之整體效能與經濟性。		

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 1150098	建議者 Proposer	永曜水泥製品股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	CNS 2602 離心法先拉式預力混凝土基樁 Pretensioned spun concrete piles		
理由 Rationale	依國內業界需求，經本局土木工程及建築國家標準技術委員會 115 年第 8 次會議討論決議參考 JIS A5373 及國內產業現況修訂 CNS 2602 表 1 基樁長度規格、圖 5 樁身之抗彎強度試驗圖例等。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150101	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15475 萃取粒料篩分析試驗法 Method of test for mechanical size analysis of extracted aggregate		
理由 Rationale	查 CNS 15475 編擬依據 ASTM D5444 已更新至 2024 年版，故建議修訂以符合國內使用需求。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150102	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15478 自瀝青鋪面混合料中定量萃取瀝青試驗法 Methods of test for quantitative extraction of bitumen from bituminous paving mixtures		
理由 Rationale	現行 CNS 15478 為使用 CNS 15463「自瀝青溶液中回收瀝青試驗法（亞伯森法）」自萃取溶液中回收瀝青，惟目前國內實驗室為使用 ASTM D5404 及 ASTM D7906 為主，查 CNS 15478 編擬依據 ASTM D2172 已修訂新增可使用 ASTM D5404 及 ASTM D7906，故建議修訂。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150105	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 12514-1 建築物構造構件耐火試驗法－第 1 部：一般要求事項 Fire-resistance tests – Elements of building construction – Part 1: General requirements		
理由 Rationale	ISO 已於 2025 年正式發布第二版 ISO 834-1，該版本進行了重大的技術修訂並取代舊版。為使我國標準能與國際接軌，降低貿易與技術壁壘，需啟動修訂程序。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150113	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 12514-7 建築物構造構件耐火試驗法－第 7 部：柱特定要求 Fire-resistance tests – Elements of building construction – Part 7: Specific requirements for columns		
理由 Rationale	ISO 已於 2025 年正式發布 ISO 834-7，為確保與 CNS 12514-1「一般要求事項」修訂之測試方法(如:納入試驗方法 B)、術語(如：平板測溫計)、設備基準及性能判定邏輯等維持一致，有修訂之必要。		

國家標準

紡織工業

Textile Industry

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150059	建議者 Proposer	全國公證檢驗股份有限公司
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15808-1 紡織品－有機氟－第 1 部：液相層析法測定萃取之不揮發化合物 Textiles and textile products – Organic fluorine – Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography		
理由 Rationale	現行 CNS 15808-1:2023 係參考 EN 17681-1:2022 制定。然而，EN 17681-1 已於 2025 年發布新版，主要改良在於導入「鹼解法」。舊有方法僅能萃取游離態 PFAS，而新法能有效破壞前驅物的化學鍵結並釋放 PFAS，使檢測結果更具代表性且符合國際最新監管趨勢。		

紙業

Pulp and Paper Industry

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150114	建議者 Proposer	台灣區造紙工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 1091 衛生紙 Toilet tissue paper		
理由 Rationale	經紙業國家標準技術委員會會議決議，因旨揭紙類之第一分鐘吸水性係依據 CNS 2645「紙及紙板吸水高度試驗法(毛細管吸水升高法或 Klemm 法)」試驗，惟該試驗法適用於未上膠之紙與紙板，若有上膠之紙類產品可能影響試驗結果；另外，現行第一分鐘吸水性規定皆為「單層」之要求，多層之紙類產品則需先剝離再進行試驗，過程中易產生破損影響試驗結果，爰建議第一分鐘吸水性納入「使用層」之吸水性規定，以符合產業現況。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150115	建議者 Proposer	台灣區造紙工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 2386 紙餐巾 Paper napkin		
理由 Rationale	經紙業國家標準技術委員會會議決議，因旨揭紙類之第一分鐘吸水性係依據 CNS 2645「紙及紙板吸水高度試驗法(毛細管吸水升高法或 Klemm 法)」試驗，惟該試驗法適用於未上膠之紙與紙板，若有上膠之紙類產品可能影響試驗結果；另外，現行第一分鐘吸水性規定皆為「單層」之要求，多層之紙類產品則需先剝離再進行試驗，過程中易產生破損影響試驗結果，爰建議第一分鐘吸水性納入「使用層」之吸水性規定，以符合產業現況。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150116	建議者 Proposer	台灣區造紙工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 4150 面紙 Facial tissue		
理由 Rationale	經紙業國家標準技術委員會會議決議，因旨揭紙類之第一分鐘吸水性係依據 CNS 2645「紙及紙板吸水高度試驗法(毛細管吸水升高法或 Klemm 法)」試驗，惟該試驗法適用於未上膠之紙與紙板，若有上膠之紙類產品可能影響試驗結果；另外，現行第一分鐘吸水性規定皆為「單層」之要求，多層之紙類產品則需先剝離再進行試驗，過程中易產生破損影響試驗結果，爰建議第一分鐘吸水性納入「使用層」之吸水性規定，以符合產業現況。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150117	建議者 Proposer	台灣區造紙工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 14392 廚房用紙巾 Paper kitchen towel		
理由 Rationale	經紙業國家標準技術委員會會議決議，因旨揭紙類之第一分鐘吸水性係依據 CNS 2645「紙及紙板吸水高度試驗法(毛細管吸水升高法或 Klemm 法)」試驗，惟該試驗法適用於未上膠之紙與紙板，若有上膠之紙類產品可能影響試驗結果；另外，現行第一分鐘吸水性規定皆為「單層」之要求，多層之紙類產品則需先剝離再進行試驗，過程中易產生破損影響試驗結果，爰建議第一分鐘吸水性納入「使用層」之吸水性規定，以符合產業現況。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150118	建議者 Proposer	台灣區造紙工業同業公會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 14863 擦手紙 Paper hand towel		
理由 Rationale	經紙業國家標準技術委員會會議決議，因旨揭紙類之第一分鐘吸水性係依據 CNS 2645「紙及紙板吸水高度試驗法(毛細管吸水升高法或 Klemm 法)」試驗，惟該試驗法適用於未上膠之紙與紙板，若有上膠之紙類產品可能影響試驗結果；另外，現行第一分鐘吸水性規定皆為「單層」之要求，多層之紙類產品則需先剝離再進行試驗，過程中易產生破損影響試驗結果，爰建議第一分鐘吸水性納入「使用層」之吸水性規定，以符合產業現況。		

資訊及通信

Information and Communication

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150143	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15408-1 資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT 安全之評估準則－第 1 部：簡介及一般模型 Information security, cybersecurity and privacy Protection – Evaluation criteria for IT security – Part 1: Introduction and general model		
理由 Rationale	ISO 15408 系列標準係資訊技術安全評估共同準則(CC)，用於評估資通訊產品與系統安全性的國際標準，其提供一套嚴謹且標準化的框架，讓獨立實驗室能夠驗證硬體或軟體產品是否達到預期的安全水準。ISO 15408-1 已更新為 2026 年版，為使國家標準可與國際標準一致，故依最新版國際標準調和為國家標準，提升 IT 產品之資訊安全。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150144	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15408-2 資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT 安全之評估準則－第 2 部：安全功能組件 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 2: Security functional components		
理由 Rationale	ISO 15408 系列標準係資訊技術安全評估共同準則(CC)，用於評估資通訊產品與系統安全性的國際標準，其提供一套嚴謹且標準化的框架，讓獨立實驗室能夠驗證硬體或軟體產品是否達到預期的安全水準。ISO 15408-2 已更新為 2026 年版，為使國家標準可與國際標準一致，故依最新版國際標準調和為國家標準，提升 IT 產品之資訊安全。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150145	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15408-3 資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT 安全之評估準則－第 3 部：安全保證組件 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 3: Security assurance components		
理由 Rationale	ISO 15408 系列標準係資訊技術安全評估共同準則(CC)，用於評估資通訊產品與系統安全性的國際標準，其提供一套嚴謹且標準化的框架，讓獨立實驗室能夠驗證硬體或軟體產品是否達到預期的安全水準。ISO 15408-3 已更新為 2026 年版，為使國家標準可與國際標準一致，故依最新版國際標準調和為國家標準，提升 IT 產品之資訊安全。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150146	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15408-4 資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT 安全之評估準則－第 4 部：評估方法及活動之規格框架 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities		
理由 Rationale	ISO 15408 系列標準係資訊技術安全評估共同準則(CC)，用於評估資通訊產品與系統安全性的國際標準，其提供一套嚴謹且標準化的框架，讓獨立實驗室能夠驗證硬體或軟體產品是否達到預期的安全水準。ISO 15408-4 已更新為 2026 年版，為使國家標準可與國際標準一致，故依最新版國際標準調和為國家標準，提升 IT 產品之資訊安全。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150147	建議者 Proposer	本局標準組
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15408-5 資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT 安全之評估準則－第 5 部：安全要求事項之預先定義套件 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 5: Pre-defined packages of security requirements		
理由 Rationale	ISO 15408 系列標準係資訊技術安全評估共同準則(CC)，用於評估資通訊產品與系統安全性的國際標準，其提供一套嚴謹且標準化的框架，讓獨立實驗室能夠驗證硬體或軟體產品是否達到預期的安全水準。ISO 15408-5 已更新為 2026 年版，為使國家標準可與國際標準一致，故依最新版國際標準調和為國家標準，提升 IT 產品之資訊安全。		

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150148	建議者 Proposer	財團法人台灣商品檢測驗證中心
建議案標題 Title of Proposal	CNS 16190 消費者物聯網之網宇安全：基準要求事項 Cybersecurity for consumer internet of things: Baseline requirements		
理由 Rationale	CNS 16190 係由 ETSI EN 303 645:2020(v2.1.1) 版調和制定而成，並於中華民國 112 年制定公布。而 ETSI EN 303 645 於 2024 年發布了新版(v3.1.3)，其中強化了實作指引，並確保內容對應歐盟 2022 年公布之無線電設備指令授權法案(RED-DA)的法規。故調和最新版 ETSI EN 303 645:2024 修訂國家標準，以確保國內消費性物聯網產業之驗證標準與指引跟上國際最新規範。		

國家標準

品質管制

Quality Control

建議案編號 Proposal Number	建-修 1150077	建議者 Proposer	中華民國品質學會
建議案標題 Title of Proposal	CNS 15962-2 管制圖－第 2 部：修華特管制圖 Control charts – Part 2: Shewhart control charts		
理 由 Rationale	因編擬依據 ISO 7870-2 已更新，修訂重點包括提升內容可理解性、更新管制圖示例及補強應用說明，爰建議修訂，以符合國際趨勢。		