

## 經濟部標準檢驗局 函

地址：10051臺北市中正區濟南路1段4號  
聯絡人：林寶琴  
聯絡電話：02-23431700#159  
傳真：02-33435162  
電子信箱：poki.lin@bsmi.gov.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國109年12月9日  
發文字號：經標一字第10910017110號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件請至本機關附件下載區以發文字號及發文日期下載。網址  
<https://docdl.bsmi.gov.tw/DL>) 識別碼：WBJDDSZ4

主旨：檢送經濟部109年11月17日經授標字第10920050960號公告  
及國家標準制(修)定重點各1份(如附件)，請惠予轉知所  
轄相關機關、團體或廠商，請查照。

說明：

- 一、本次公布制定CNS 11251-3「潛水服—第3部：主動加熱式或冷卻式潛水服系統與組件—要求事項及試驗法」國家標準等20種、修訂CNS 1078「水硬性水泥化學分析法」國家標準10種及廢止CNS 2131「白芋」國家標準4種，共34種。
- 二、有關上述國家標準內容，可逕至本局國家標準(CNS)網路服務系統網站(網址<https://www.cnsonline.com.tw>)線上查詢及付費下載。

正本：行政院公共工程委員會、行政院農業委員會、行政院農業委員會農糧署(中興新村)、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會林業試驗所、內政部消防署、內政部營建署、內政部建築研究所、衛生福利部、衛生福利部社會及家庭署、衛生福利部食品藥物管理署、交通部鐵道局、交通部高速公路局、交通部臺灣鐵路管理局、交通部公路總局材料試驗所、經濟部工業局、臺北市政府工務局、臺北市政府捷運工程局、新北市政府工務局、新北市政府捷運工程局、桃園市政府捷運工程局、臺中市公共運輸及捷運工程處、臺南市捷運工程處、高雄市

政府工務局、高雄市政府捷運工程局、國家中山科學研究院、國家圖書館、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國全國建築師公會、中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會、中華民國木材商業同業公會全國聯合會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國橡膠製品商業同業公會全國聯合會、臺灣區綜合營造業同業公會、臺灣體育用品工業同業公會、臺灣區家具工業同業公會、臺灣醫療暨生技器材工業同業公會、臺灣區水泥工業同業公會、臺灣區水泥製品工業同業公會、臺灣區預拌混凝土工業同業公會、臺灣區綜合營造工程工業同業公會、臺灣橡膠暨彈性體工業同業公會、臺灣區植物油製煉工業同業公會、臺灣區木材工業同業公會、臺灣區合板製造輸出業同業公會、臺灣區人造纖維製造工業同業公會、臺灣區毛紡織工業同業公會、臺灣區紡紗工業同業公會、臺灣區針織工業同業公會、臺灣區棉布印染整理工業同業公會、臺灣區絲綢印染整理工業同業公會、臺灣區製衣工業同業公會、臺灣區織布工業同業公會、臺灣省建築材料商業同業公會聯合會、臺灣區合成樹脂接著劑工業同業公會、臺灣陶瓷工業同業公會、臺灣塗料工業同業公會、臺北市體育用品商業同業公會、臺北市建築材料商業同業公會、財團法人臺灣營建研究院、財團法人中華民國消費者文教基金會、財團法人工業技術研究院量測技術發展中心、財團法人精密機械研究發展中心、財團法人台灣商品檢驗驗證中心、財團法人消防安全中心基金會、財團法人中華民國消防技術顧問基金會、財團法人金屬工業研究發展中心(北區)、財團法人愛盲基金會、財團法人台灣建築中心、財團法人石材暨資源產業研究發展中心、財團法人環境與發展基金會、財團法人台灣區橡膠工業研究試驗中心、財團法人紡織產業綜合研究所、財團法人台灣優良農產品發展協會、財團法人食品工業發展研究所、財團法人中華民國紡織業拓展會、財團法人工業技術研究院材料與化工研究所、財團法人金屬工業研究發展中心、社團法人中華民國身心障礙聯盟、社團法人中華視障聯盟、社團法人台灣失智症協會、社團法人台灣混凝土學會、社團法人中華民國全國中小企業總會、社團法人台灣消費者保護協會、中華民國工商協進會、中華民國正字標記協會、中華民國無障礙科技發展協會、中華民國體育用品經銷商協會、中華民國體育運動總會、中華民國潛水協會、中華民國浮潛協會、中華民國工業設計協會、中華民國老人福利推動聯盟、中華民國物流協會、中華民國脊髓損傷者聯合會、中華林產事業協會、中華木質構造建築協會、中華民國鐵道技術協會、中華軌道車輛工業發展協會、台灣包裝協會、台灣國際物流暨供應鏈協會、台灣食品產業發展協會、臺灣木結構工程協會、臺灣區磁磚發展協會、台灣省私立台灣盲人重建院、台灣創意設計中心、台灣障礙者權益促進會、台北市無障礙資源推廣協會、美國在台協會台北辦事處農業貿易辦事處、台北市美國商會、台北市日本工商會、加拿大駐臺北貿易辦事處、歐洲經貿辦事處、歐洲在台商務協會、奧地利商務代表辦事處、中華民國人因工程學會、台灣室內空間設計學會、自由空間基金會、臺北市立啟明學校、陽明大學物理治療暨輔助科技學系、台灣車輛股份有限公司、台灣高速鐵路股份有限公司、臺北大眾捷運股份有限公司、新北大眾捷運股份有限公司、桃園大眾捷運股份有限公司、高雄捷運股份有限公司、經濟部標準檢驗局第二組、經濟部標準檢驗局第三組、經濟部標準檢驗局第四組、經濟部標準檢驗局第五組、經濟部標準檢驗局第六組、經濟部標準檢驗局第七組、經濟部標準檢驗局花蓮分局、經濟部標準檢驗局基隆分局、經濟部標準檢驗局新竹分局、經濟部標準檢驗局臺中分局、經濟部標準檢驗局臺南分局、經濟部標準檢驗局高雄分局、經濟部標準檢驗局資料中心、中華電信股份有限公司電信研究院、中華電信數據通信分公司政府網路處、中華電信數據通信分公司CNS櫃台

副本：

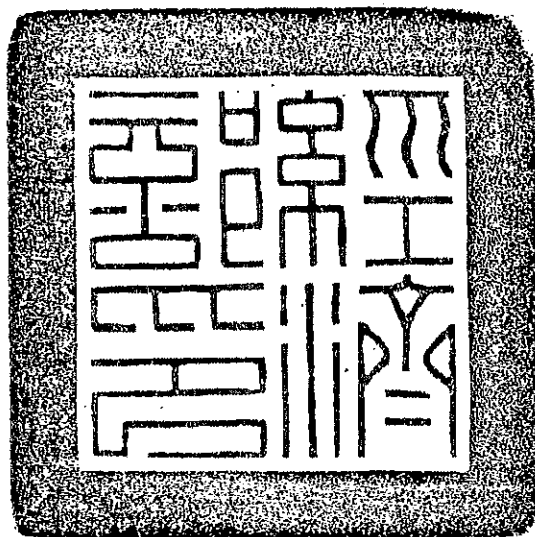
電 2020/11/24 文  
交 11:55 章

檔 號：

保存年限：

## 經濟部 公告

發文日期：中華民國109年11月17日  
發文字號：經授標字第10920050960號  
附件：如文



主旨：制定CNS 11251-3「潛水服—第3部：主動加熱式或冷卻式潛水服系統與組件—要求事項及試驗法」國家標準等二十種、修訂CNS 1078「水硬性水泥化學分析法」國家標準十種及廢止CNS 2131「白芋」國家標準四種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準二十種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準十種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準四種(如目錄)。

部長 王美花

裝

訂

線

## 國家標準公告目錄

制定國家  
標準目錄

總號	類號	標準名稱
11251-3	S1182-3	潛水服—第3部：主動加熱式或冷卻式潛水服系統與組件—要求事項及試驗法 Diving suits – Part 3: Actively heated or cooled suit systems and components – Requirements and test methods
15832-2-3	K61220-2-3	塗料成分試驗法—第2-3部：溶劑可溶物中成分分析—沸點範圍 Method of test for paint components – Part 2-3: Component analysis in solvent soluble matter – Boiling range
15832-3-1	K61220-3-1	塗料成分試驗法—第3-1部：塗料成分分析—總鉛含量(火焰式原子吸收光譜法) Method of test for paint components – Part 3-1: Component analysis in paint – Total lead (Flame atomic absorption spectrometric method)
15832-4-2	K61220-4-2	塗料成分試驗法—第4-2部：塗膜釋出成分分析—揮發性有機化合物(VOC) Method of test for paint components – Part 4-2: Analysis for components emitted from film – Volatile organic compounds
16141	B7320	工具機—具立式磨輪主軸及往復式工作台之平面磨床的試驗條件—精度測試 Machine tools – Test conditions for surface grinding machines with vertical grinding wheel spindle and reciprocating table – Testing of the accuracy
16142	B7321	旋轉刀具及刀具系統之平衡調校 Balancing of rotating tools and tool systems
16143-2	E1068-2	鐵路應用—軌道—扣件系統之性能要求—第2部：混凝土軌枕用扣件系統 Railway applications – Track – Performance requirements for fastening systems – Part 2: Fastening systems for concrete sleepers
16144-1	Z2168-1	氣體偵測器—家居處所—一氧化碳偵測用之電氣裝備—第1部：試驗方法及性能要求 Gas detectors – Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises – Part 1: Test methods and performance requirements
16144-2	Z2168-2	氣體偵測器—家居處所—一氧化碳偵測用之電氣裝備—第2部：固定安裝於休旅車船及包括休閒艇在內之類似處所供持續操作之電氣裝備—附加試驗方法及性能要求 Gas detectors – Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises – Part 2: Electrical apparatus for continuous operation in a fixed installations in recreational vehicles and similar premises including recreational craft – Additional test methods and performance requirements
16145-1	A2313-1	陶瓷面磚—填縫劑與接著劑—第1部：接著劑用語、定義及規範 Ceramic tiles – Grouts and adhesives – Part 1: Terms, definitions and specifications for adhesives

總號	類號	標準名稱
16145-2	A2313-2	陶瓷面磚—填縫劑與接著劑—第2部：接著劑試驗法 Ceramic tiles – Grouts and adhesives – Part 2: Test methods for adhesives
16145-3	A2313-3	陶瓷面磚—填縫劑與接著劑—第3部：填縫劑用語、定義及規範 Ceramic tiles – Grouts and adhesives – Part 3: Terms, definitions and specifications for grouts
16145-4	A2313-4	陶瓷面磚—填縫劑與接著劑—第4部：填縫劑試驗法 Ceramic tiles – Grouts and adhesives – Part 4: Test methods for grouts
17881-1	L3282-1	紡織品—阻燃劑測定法—第1部：溴化阻燃劑 Textiles – Determination of certain flame retardants – Part 1: Brominated flame retardants
17881-2	L3282-2	紡織品—阻燃劑測定法—第2部：磷系阻燃劑 Textiles – Determination of certain flame retardants – Part 2: Phosphorus flame retardants
19086-2	X6123-2	資訊技術—雲端運算—服務水準協議(SLA)框架—第2部：度量模型 Information technology – Cloud computing – Service level agreement (SLA) framework – Part 2: Metric model
20005	X6139	資訊技術—感測器網路—智慧感測器網路中支援協作資訊處理之服務及介面 Information technology – Sensor networks – Services and interfaces supporting collaborative information processing in intelligent sensor networks
24508	S3024	人因工程學—無障礙設計—觸覺符號與字符之設計指導綱要 Ergonomics – Accessible design – Guidelines for designing tactile symbols and characters
52901	B1415	積層製造—通則—積層製造之零組件的採購要求 Additive manufacturing – General principles – Requirements for purchased AM parts
52910	B1416	積層製造—設計—要求、指引及建議 Additive manufacturing – Design – Requirements, guidelines and recommendations

修訂國家  
標準目錄

總號	類號	標準名稱
CS(引) 1078	R3039	水硬性水泥化學分析法 Method of test for chemical analysis of hydraulic cement
2092	N1025	甘藷 Sweet potato ( <i>Ipomoea batatas</i> )
2130	N1045	芋 Taro ( <i>Colocasia esculenta</i> )
2432	N1066	玉米 Corn ( <i>Zea mays</i> )
3561	K6352	硫化或熱塑性橡膠—回彈性測定法 Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of rebound resilience

總號	類號	標準名稱
CS(引) 3562	K6353	硫化或熱塑性橡膠—耐液性測定法 Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of the effect of liquids
10017	K6745	硫化或熱塑性橡膠之屈曲龜裂及裂痕成長(德墨西亞)測定法 Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of flex cracking and crack growth (De Mattia)
13601	L3239	兒童睡衣防焰性試驗法 Method of test for flammability of children's sleepwear
14647	O1054	結構用木質嵌板 Structural wood-based panel
15768	E3014	鐵路應用—鐵路車輛—鐵路車輛組裝完成及營運前之測試 Railway applications – Rolling stock – Testing of rolling stock on completion of construction and before entry into service

廢止國家  
標準目錄

總號	類號	標準名稱
2131	N1046	白芋(被CNS 2130取代) White Taro ( <i>Colocasia esculenta</i> ) (replaced by CNS 2130)
11251	S1182	濕式潛水衣(被CNS 11251-1取代) Diving wet suit (replaced by CNS 11251-1)
15183	Z2127	天然氣不完全燃燒及/或洩漏警報器(被CNS 16144-1及CNS 16144-2取代) Incomplete burning and/or leakage alarm devices for nature gas (replaced by CNS 16144-1 and CNS 16144-2)
15184	Z2128	液化石油氣不完全燃燒警報器(被CNS 16144-1及CNS 16144-2取代) Incomplete burning alarm devices for L.P.G use (replaced by CNS 16144-1 and CNS 16144-2)

CS(引):正字標記產品引用標準

標準總號	CNS 11251-3
標準名稱	潛水服－第 3 部：主動加熱式或冷卻式潛水服系統及組件－要求事項及試驗法
英文名稱	Diving suits – Part 3: Actively heated or cooled suit systems and components – Requirements and test methods
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於供潛水員在水中呼吸之水下活動所穿著的潛水員主動加熱式潛水服與主動冷卻式潛水服或其組件，並規定其構造與性能要求事項、標示、標籤、銷售點所提供資訊及使用說明書。本標準規定各項實驗室及實作性能試驗。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 本標準規定乾式潛水服之完整潛水衣、潛水衣料、充氣軟管、充氣裝置、排氣裝置、過壓裝置、連接器、標示與資訊等要求事項。</p> <p>(2) 本標準將試驗法分為材料試樣、潛水服及選擇性機能等 3 大類試驗法。</p> <p>a. 材料試樣之試驗：耐冷熱貯存性、耐海水性、耐清洗、消毒及除污性、材料耐穿刺與動態撕裂性、接縫抗拉強度、閉合物抗拉強度、配件接合強度及拉鍊之完整性及內著服材料性能。</p> <p>b. 潛水服之試驗：抗漏性、耐冷熱儲存性、耐海水性及耐清洗、消毒及除污性、抗漏性、潛水服組件之測試、實作性能裝置、排尿裝置。</p> <p>c. 選擇性機能之試驗：抗化學性、抗生物危害性、耐磨耗性、可見度。</p> <p>(3) 本標準並提供隨附潛水服、潛水服系統或組件提供之資訊，銷售點提供之顧客資訊，使用說明書等製造廠商提供之資訊。</p>

標準總號	CNS 15832-2-3
標準名稱	塗料成分試驗法－第 2-3 部：溶劑可溶物中成分分析－沸點範圍
英文名稱	Method of test for paint components – Part 2-3: Component analysis in solvent soluble matter – Boiling range
制定重點概要	<p>1. 本標準規定在常壓下沸點為 30 °C~300 °C 之液體，且具化學安定性及於蒸餾期間不會腐蝕設備，其蒸餾範圍之試驗方法。本試驗方法適用於有機液體，例：烴類、酯類、醇類、酮類、醚類及類似產品。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>包含用語及定義、低溫試驗之類型、低溫試驗之重要性及試驗比較。</p>

標準總號	CNS 15832-3-1
標準名稱	塗料成分試驗法—第 3-1 部：塗料成分分析—總鉛含量(火焰式原子吸收光譜法)
英文名稱	Method of test for paint components – Part 3-1: Component analysis in paint – Total lead (Flame atomic absorption spectrometric method)
制定重點概要	1.本標準規定塗料及其相關產品之總鉛含量以火焰式原子吸收光譜儀之試驗法。本方法適用於總鉛含量 0.01 %~2 %(m/m)之產品。 2.主要制定內容 包含方法概要、乾式灰化法、濕式氧化法、量測、結果表示及試驗報告。

標準總號	CNS 15832-4-2
標準名稱	塗料成分試驗法—第 4-2 部：塗膜釋出成分分析—揮發性有機化合物(VOC)
英文名稱	Method of test for paint components – Part 4-2: Analysis for components emitted from film – Volatile organic compounds
制定重點概要	1.本標準規定以容積約 3 L 之小型容器，測定塗料及建築用裝飾塗材之塗膜逸散的揮發性有機化合物之單位面積逸散率試驗法。 2.主要制定內容： 包含用語及定義、取樣、一般條件、調節環境、共同條件、試驗法、試驗報告、附錄 A(參考)以 3 L 小型容器試驗法範例。

標準總號	CNS 16141
標準名稱	工具機—具立式磨輪主軸及往復式工作台之平面磨床的試驗條件—精度測試
英文名稱	Machine tools – Test conditions for surface grinding machines with vertical grinding wheel spindle and reciprocating table – Testing of the accuracy
制定重點概要	1.本標準針對一般用途、正常精度、手動及數值控制(NC)等具往復式工作台及立式磨輪主軸之平面磨床，規定其幾何及機械加工試驗，及適用許可差。 2.主要制定內容 預備事項、幾何試驗、定位試驗、機械加工試驗及旋轉軸精度試驗等。



標準總號	CNS 16142
標準名稱	旋轉刀具及刀具系統之平衡調校
英文名稱	Balancing of rotating tools and tool systems
制定重點概要	<p>1. 本標準對旋轉之單一刀具及刀具系統的許可靜態及動態殘餘不平衡，規定其要求並提供計算方法。基本原則為因轉速產生之離心力導致的不平衡，不得對主軸軸承造成傷害，且防止因不平衡而損及加工程序、刀具壽命與工件品質。</p> <p>2. 主要制定內容 要求、刀具系統之平衡調校、資料呈現與交換、許可殘餘不平衡—理論方法與計算示例、刀具系統之計算示例、平衡調校資訊文件之 XML 檔案結構與基本不平衡公式、關聯性及實務建議等。</p>

標準總號	CNS 16143-2
標準名稱	鐵路應用—軌道—扣件系統之性能要求—第 2 部：混凝土軌枕用扣件系統
英文名稱	Railway applications – Track – Performance requirements for fastening systems – Part 2: Fastening systems for concrete sleepers
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於軌道 A-E 類扣件系統，該系統則應用於道碴式軌道之混凝土軌枕，其最大設計軸重 130~350 kN 及最小曲線半徑 40~150 m。</p> <p>2. 主要制定內容 (1) 尺度、扣夾力、抗扭力、營運測試、噪音及振動衰減等性能要求。 (2) 標示之要求。</p>

標準總號	CNS 16144-1
標準名稱	氣體偵測器—家居處所—一氧化碳偵測用之電氣裝備—第 1 部：試驗方法及性能要求
英文名稱	Gas detectors – Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises – Part 1: Test methods and performance requirements
制定重點概要	<p>1. 本標準規定在家居處所設計供持續操作之使用電力的一氧化碳氣體偵測裝備，其構造、試驗及性能的一般要求。</p> <p>2. 主要制定內容 設計要求、試驗及性能要求、使用無線電波連線之裝備、使用說明書及包裝等。</p>

標準總號	CNS 16144-2
標準名稱	氣體偵測器—家居處所一氧化碳偵測用之電氣裝備—第2部：固定安裝於休旅車船及包括休閒艇在內之類似處所供持續操作之電氣裝備—附加試驗方法及性能要求
英文名稱	Gas detectors – Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises – Part 2: Electrical apparatus for continuous operation in a fixed installation in recreational vehicles and similar premises including recreational craft – Additional test methods and performance requirements
制定重點概要	<p>1. 本標準規定固定裝設在休旅車船及包括休閒艇在內之類似處所，設計供持續操作之使用電力之一氧化碳氣體偵測裝備之構造、試驗及性能的一般要求。</p> <p>2. 主要制定內容 設計要求、試驗及性能要求、使用無線電波連線之裝備、使用說明書及包裝等。</p>

標準總號	CNS 16145-1
標準名稱	陶瓷面磚—填縫劑與接著劑—第1部：接著劑用語、定義及規範
英文名稱	Ceramic tiles – Grouts and adhesives – Part 1: Terms, definitions and specifications for adhesives
制定重點概要	<p>1. 本標準規定供室內與室外之壁面及地面鋪設面磚使用的陶瓷面磚接著劑。本標準提供與陶瓷面磚接著劑產品有關之用語、工法、應用特性等。本標準規定所有類型陶瓷面磚接著劑[水泥質型(C)、分散型(D)及反應樹脂型(R)接著劑]之性能要求值。</p> <p>2. 主要制定內容 內容包含用語及定義、種類及稱呼、要求[底材、水泥質型接著劑(C)規範、分散型接著劑(D)規範、反應樹脂型接著劑(R)規範]、標示、標籤及包裝。</p>

標準總號	CNS 16145-2
標準名稱	陶瓷面磚—填縫劑與接著劑—第2部：接著劑試驗法
英文名稱	Ceramic tiles – Grouts and adhesives – Part 2: Test methods for adhesives
制定重點概要	<p>1.本標準規定陶瓷面磚鋪貼使用的接著劑特性之試驗法。本標準規定下列各項試驗方法：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 晾置時間之測定(4.1)</li> <li>— 滑移量之測定(4.2)</li> <li>— 剪切接著強度之測定(4.3)</li> <li>— 拉伸接著強度之測定(4.4)</li> <li>— 橫向變形量之測定(4.5)。</li> </ul> <p>2.主要制定內容 內容包含一般試驗條件與程序、試驗法及附錄 A(參考)混凝土試驗底材等。</p>

標準總號	CNS 16145-3
標準名稱	陶瓷面磚—填縫劑與接著劑—第3部：填縫劑用語、定義及規範
英文名稱	Ceramic tiles – Grouts and adhesives – Part 3: Terms, definitions and specifications for grouts
制定重點概要	<p>1.本標準規定有關陶瓷面磚填縫劑產品、工法及應用特性等用語。本標準規定所有陶瓷面磚填縫劑[水泥質型(CG)及反應樹脂型(RG)填縫劑]性能要求之數值。 本標準規定供室內與室外之壁面及地面鋪設面磚使用的陶瓷面磚填縫劑。</p> <p>2.主要制定內容 內容包含用語及定義、要求(水泥質型填縫劑、反應樹脂型填縫劑、耐化學性)、種類及稱呼、標示、標籤及包裝。</p>

標準總號	CNS 16145-4
標準名稱	陶瓷面磚—填縫劑與接著劑—第4部：填縫劑試驗法
英文名稱	Ceramic tiles – Grouts and adhesives – Part 4: Test methods for grouts
制定重點概要	<p>1.本標準規定陶瓷面磚鋪貼使用的填縫劑特性之試驗法。本標準規定下列各項試驗方法：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 抗彎強度與壓縮強度之測定(4.1)</li> <li>— 吸水量之測定(4.2)</li> <li>— 收縮量之測定(4.3)</li> <li>— 耐磨耗性之測定(4.4)</li> <li>— 橫向變形量之測定(4.5)</li> <li>— 耐化學性之測定(4.6)。</li> </ul> <p>2.主要制定內容 內容包含一般試驗條件與程序、試驗法、附錄 A(參考)試驗設備等。</p>

標準總號	CNS 17881-1
標準名稱	紡織品－阻燃劑測定法－第1部：溴化阻燃劑
英文名稱	Textiles – Determination of certain flame retardants – Part 1: Brominated flame retardants
制定重點概要	1.本標準規定以氣相層析－質譜分析法(GC-MS)測定織物中特定溴化阻燃劑之方法。 2.主要制定內容 內容包含原理、試劑、設備、步驟、標準溶液製備、試片製備、超音波萃取、阻燃劑測定、計算、報告、附錄 A(參考) GC-MS 試驗參數、附錄 B(參考)實驗室間能力試驗。

標準總號	CNS 17881-2
標準名稱	紡織品－阻燃劑測定法－第2部：磷系阻燃劑
英文名稱	Textiles – Determination of certain flame retardants – Part 2: Phosphorus flame retardants
制定重點概要	1.本標準規定以高效能液相層析－串聯質譜(HPLC-MS/MS)測定織物中特定磷系阻燃劑之方法。 2.主要制定內容 內容包含原理、試劑、設備、步驟、標準溶液製備、試片製備、超音波萃取、阻燃劑測定、計算、報告、附錄 A(參考) HPLC-MS/MS 試驗參數、附錄 B(參考)實驗室間能力試驗。

標準總號	CNS 19086-2
標準名稱	資訊技術－雲端運算－服務水準協議(SLA)框架－第2部：度量模型
英文名稱	Information technology – Cloud computing – Service level agreement (SLA) framework – Part 2: Metric model
制定重點概要	1.本標準提供雲端服務水準協議(service level agreement, SLA)之度量模型，用以定義條件及規則，供量測及瞭解量測結果。 2.主要制定內容 (1)建立共同術語，定義模型以規定雲端服務水準協議之度量項目。 (2)描述度量項目及度量項目之用法，並定義雲端 SLA 度量項目之一致規格的模型。

標準總號	CNS 20005
標準名稱	資訊技術－感測器網路－智慧感測器網路中支援協作資訊處理之服務及介面
英文名稱	Information technology – Sensor networks – Services and interfaces supporting collaborative information processing in intelligent sensor networks
制定重點概要	<p>1.本標準規定智慧感測器網路中支援協作資訊處理(CIP)之服務及介面。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)CIP 功能性及 CIP 功能模型。</p> <p>(2)支援 CIP 之共同服務。</p> <p>(3)對 CIP 之共同服務介面。</p>

標準總號	CNS 24508
標準名稱	人因工程學－無障礙設計－觸覺符號與文字之設計指導綱要
英文名稱	Ergonomics – Accessible design – Guidelines for designing tactile symbols and characters
制定重點概要	<p>1.本標準適用於需要非視覺或非聽覺資訊之使用者，為其提供所需資訊及標誌的觸覺符號及字符之設計指導綱要及要求。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準亦適用於居家、運輸、服務及包裝之產品、設施、設備可能會使用到之觸覺符號及字符。考慮人類觸覺能力及老化效應，本標準規定易於觸摸辨認之觸覺符號及字符之物理特性，並適用於手指觸摸之凸型觸覺符號及字符。</p> <p>(2)本標準未規定觸覺符號及字符之語義特性，且不適用於點字等編碼觸覺符號與字符及具振動或時間變化之符號或字符。</p> <p>(3)本標準包含觸覺符號及字符之設計指導綱要及其他考量因素等部分，可供各界參考運用。</p> <p>(4)本標準包含觸覺符號及字符之設計指導綱要暨其他考量因素。</p>

標準總號	CNS 52901
標準名稱	積層製造－通則－積層製造之零組件的採購要求
英文名稱	Additive manufacturing – General principles – Requirements for purchased AM parts
制定重點概要	<p>1.本標準定義並規範積層製造零組件之採購要求。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>主要制定內容包括用語及定義、零組件訂購資訊、零組件特性、功能性、性能及允收等，並提供採購訂單之典型內容，有助於我國積層製造零組件之採購要求與國際標準同步。</p>

標準總號	CNS 52910
標準名稱	積層製造—設計—要求、指引及建議
英文名稱	Additive manufacturing – Design – Requirements, guidelines and recommendations
制定重點概要	<p>1.本標準提供在產品設計中使用積層製造(AM)的要求、指引及建議。</p> <p>2.主要制定內容 包括用語及定義、設計限制、設計機會及考量、產品使用考量、永續性考量及商業考量等，有助於提升我國積層製造產品之設計與國際標準同步。</p>

標準總號	CNS 1078
標準名稱	水硬性水泥化學分析法
英文名稱	Method of test for chemical analysis of hydraulic cement
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於水硬性水泥之化學分析，任何經驗證具有可接受精密度與偏差之分析法，均得使用於水硬性水泥之分析，包括第 4 節所述為仲裁及驗證目的所作之分析。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)依據 ASTM C114 增加 5.4「快速分析法之性能要求」，增加快速分析法包括原子吸收光譜法(AA)、X 光光譜分析法、EDTA 分光光度法、感應耦合電漿發光光譜分析法等。</p> <p>(2)6.2.1.1：「天平之感量」修正為「天平之靈敏度」。</p>

標準總號	CNS 2092
標準名稱	甘藷
英文名稱	Sweet Potato ( <i>Ipomoea batatas</i> )
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於甘藷及其改良種，學名 <i>Ipomoea batatas</i> 之塊根。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)中文名稱由原「甘藷等級」修正為「甘藷」。</p> <p>(2)第 1 節「適用範圍」：修正為「本標準適用於甘藷及其改良種，學名 <i>Ipomoea batatas</i> 之塊根。」。</p> <p>(3)第 4 節「品質」：修訂甘藷之各等級合格標準。(俾符合產業現況。)</p> <p>(4)第 5 節「規格」：刪除有關甘藷之品種及大中小規格之分級規定。(其標準依循我國農政主管機關之規定。)</p>

標準總號	CNS 2130
標準名稱	芋
英文名稱	Taro ( <i>Colocasia esculenta</i> )
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於甘藷及其改良種，學名 <i>Ipomoea batatas</i> 之塊根。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)中文名稱由原「檳榔芋」修正為「芋」。</p> <p>(2)第 1 節「適用範圍」：修正為「本標準適用於天南星科(<i>Araceae</i>)，學名 <i>Colocasia esculenta</i>，經過處理與包裝之芋的球莖。」。</p> <p>(3)第 4 節「品質」：修訂芋之各等級合格標準。(俾符合產業現況。)</p> <p>(4)第 5 節「規格」：刪除有關芋之品種及大中小規格之分級規定。(其標準依循我國農政主管機關之規定。)</p>

標準總號	CNS 2432
標準名稱	玉米
英文名稱	Corn ( <i>Zea mays</i> )
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於玉米(玉蜀黍，學名：<i>Zea mays</i>)之乾燥籽實。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)中文名稱由原「玉蜀黍」修正為「玉米」。</p> <p>(2)第1節「適用範圍」：修正為「本標準適用於玉米(玉蜀黍，學名：<i>Zea mays</i>)之乾燥籽實」。並增列「備考」：「本標準適用於食品或飼料等相關產業所使用之加工用玉米，不適用於種子用或鮮食用玉米。」(明確說明本標準適用及不適用之範圍。)</p> <p>(3)3.4「損害粒」：增修各式損害情形之原文名稱並加註參考文獻。</p>

標準總號	CNS 3561
標準名稱	硫化或熱塑性橡膠—回彈性測定法
英文名稱	Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of rebound resilience .
修訂重點概要	<p>1.本標準規定硬度為30 IRHD~85 IRHD之硫化或熱塑性橡膠的2種回彈性測定法，該2種測定法為擺錘(pendulum)法與圓盤擺錘(tripsometer)法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增列第4節「原理」。</p> <p>(2)增列6.5「精密度」及附錄D「精密度」。</p> <p>(3)增列附錄A「非標準試片的使用(擺錘法)」、附錄B「設備的設計(擺錘法)」、附錄C「圓盤擺錘計之圓盤安裝系統」及附錄E「圓盤擺錘衝擊速度計算法」。</p>

標準總號	CNS 3562
標準名稱	硫化或熱塑性橡膠—耐液性測定法
英文名稱	Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of the effect of liquids
修訂重點概要	<p>1.本標準規定硫化及熱塑性橡膠以試驗液浸漬前後性質的量測，評估其耐液體作用之方法，所用試驗液包括現行作業接觸之液體，例：石油產品、有機溶劑及化學試劑，以及參考試驗液。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增列第4節「校正」。</p> <p>(2)修訂第5節「試驗液」(參考試驗液種類移至附錄A)及增列附錄A「參考試驗液」。</p> <p>(3)增列第9節「精密度」及附錄C「實驗室間試驗計畫之精密度結果」。</p> <p>(4)增列附錄B「校正排程」。</p>



標準總號	CNS 10017
標準名稱	硫化或熱塑性橡膠之屈曲龜裂及裂痕成長(德墨西亞)測定法
英文名稱	Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of flex cracking and crack growth (De Mattia)
修訂重點概要	<p>1.本標準規定以德墨西亞型試驗機反復屈曲，供硫化或熱塑性橡膠比較耐龜裂形成與耐裂痕成長之試驗法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增列第4節「校正」及附錄A「校正排程」。</p> <p>(2)增列5.3「硫化與測試間之時間間隔」。</p> <p>(3)增列附錄B「精密度」。</p>

標準總號	CNS 13601
標準名稱	兒童睡衣防焰性試驗法
英文名稱	Method of test for flammability of children's sleepwear
修訂重點概要	<p>1.本標準規定兒童睡衣或生產兒童睡衣用織物之防焰性試驗法及其規定，包括供14歲以下兒童及少年睡覺或與睡覺有關的活動所穿著的任何形式服裝，例：裙式睡衣、睡褲、睡袍等，惟不包括尿褲、內衣褲、嬰兒服裝及緊身童裝。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)8.3(a)(2)增列「飾帶試驗」，以每一種兒童睡衣使用的飾帶，分別製作3個樣本(15個試片)進行試驗。</p> <p>(2)試驗前洗滌處理，由依CNS 8038「織物收縮率檢驗法」之F2法洗10次，修訂為以符合CNS 15140「紡織品—紡織品試驗之家庭洗滌及乾燥程序」之B型(上開式直立攪拌棒)標準洗衣機洗滌50次。</p>

標準總號	CNS 14647
標準名稱	結構用木質嵌板
英文名稱	Structural wood-based panel
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於主要供結構使用之木質嵌板。為避免標準使用疑義及釐清權責機關，爰於第1節適用範圍新增「作為建築結構用途時，並應依建築主管機關法規規定。」。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)為明確定義各類別適用之厚度及主要用途，避免實務上混淆造成計算誤差，將表2「等級：1級、2級、3級、4級」修改為「類別：1類、2類、3類、4類」，並新增「適用標示厚度(mm)：24,28、15、11,12、9」以及「主要用途：地板底材、結構牆底材、屋頂底材、牆壁底材」。</p> <p>(2)為明確說明6.3.7(b)使用之粗圓鐵釘CNS50之規格，爰將該鐵釘之尺度列出，並新增圖6鐵釘各部位名稱說明。</p>

標準總號	CNS 15768
標準名稱	鐵路應用—鐵路車輛—鐵路車輛組裝完成及營運前之測試
英文名稱	Railway applications – Rolling stock – Testing of rolling stock on completion of construction and before entry into service
修訂重點概要	<p>1.本標準規定，藉由測試證明新造鐵路車輛符合標準或其他規定文件之一般性準則。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)尺度、車重、電氣絕緣、液壓系統、煞車系統、輔助及控制系統、牽引系統、噪音及振動等靜態試驗。</p> <p>(2)速率調節系統、列車自動防護系統、列車控制系統、電磁相容性等動態試驗。</p>