

經濟部標準檢驗局 函

機關地址：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
電子郵件：poki.lin@bsmi.gov.tw
傳真：02-33435162

108

台北市開封街2段40號2樓

受文者：中華民國營造工程工業同業公會全國聯合會

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://doctrl.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。

新興消防庭部工、書公會業、工公會輸公
中部及交通工程程家築業公水同會製同
政會、市工工國建同商業區業公板業
內社局北運運、國業品同灣工業合工
農業員會所福利公、府市究國材膠工、凝業灣紡
員驗福速局政南研民木橡品會混工台毛
村)、行政院農業委員會林務局、研究、工
政部營建署、品交捷程、工工民臺業區造業灣
署、臺灣務桃高館會全公台業會灣出



整公區公人研品顧團與合、究團社國民民國建協協、事易華明速公局檢標分檢染業灣業法術商術財境綜所研社、民華華民造裝程心辦貿中啟高限驗準部竹準研究印同台同團技灣技術、環業研究工、會華中中華構包工中北北、立灣有檢標經濟新標信櫃布業、業財業台防會人產研化盟學中、中質灣構計台臺處市台份準部經局電公司CNS櫃台區衣合料會人法國基團紡發料凝凝會協協盟華、木意協大辦臺司運部經組檢經公司CNS櫃台灣製聯塗公法團民盲財人業材障混協展水聯中會灣創台拿表、公捷濟、七準、經組第標局有限公司CNS櫃台區會灣業團財華愛、法工院心灣護發潛動、協臺灣在加代會限眾經組第標局有限公司CNS櫃台、灣公台同財、中人心團品究身台保技國推會展、台國、務金有大、四局部份信通公司CNS櫃台會台業、業、心人法中心財食研國人者科民利協發會、美會商基份北司第驗濟南股通公司CNS櫃台公、同會商會中法團展、人術民法費礙華福業協院、商利間股新公司局檢經臺信數據公司CNS櫃台業會業公料金展團財發心法技華團消障中人事工展建會工地空輛、有限驗準、經局電信數據公司CNS櫃台同公商業材基發財、研究中團業中社灣無、老產工發重協本奧由車、有限公司有檢標局、中華電信數據公司CNS櫃台業料同築教研究、區)研中團業中社灣無、老產工發重協本奧由車、有限公司有檢標局、中華電信數據公司CNS櫃台工同材料業建文研會財工人、台國會國林車業人廣日、自台灣公司份準部局、新公司局檢經臺信數據公司CNS櫃台針工建瓷北費機基中心源研協團法社症團中運中、華食品台務學系、有限股份標經濟部分檢標準、經局電信數據公司CNS櫃台區理省陶台消密心展資業展團、智社、育、會華立礙、商設設計學股份有捷濟部、經隆經局標標準、經局電信數據公司CNS櫃台灣整灣灣、國精中心發暨工發財心失、會體會合中台灣立礙、商設設計學股份有捷濟部、經隆經局標標準、經局電信數據公司CNS櫃台台灣染台台會民人全研究材膠品、中台灣會協國協聯、省無商在間科技運、組第檢驗標局、經濟部標標準、經局電信數據公司CNS櫃台、印、公華法安研石橡產會展台總記民計者會台灣市國洲空助眾公司第驗標局、經濟部標標準、經局電信數據公司CNS櫃台會綱會會業中團防業人區農展發人業標華設傷協台北美歐內輔眾公司第驗標局、經濟部標標準、經局電信數據公司CNS櫃台業區業業法、人屬團台優業研團小正、工體應會、北處灣療北有驗準標局、經濟部標標準、經局電信數據公司CNS櫃台公絲公公同人財消工法灣良拓研究法企字中業損術鏈、台市、室暨大限局檢部中分標局、經濟部標標準、經局電信數據公司CNS櫃台業同灣同商團心法金財人灣織業社中國會國脊道供協會台事台治臺份檢標經局標標準、經局電信數據公司CNS櫃台工業台樹會布劑育院發、團中心財法民金聯國中銷中華民物磚益事經學公司捷標經濟部、經濟部標標準、經局電信數據公司CNS櫃台業區接市研技中、建會財中法視華會品會、中國區者易歐工明有大經組花蓮分標準檢驗標局、經濟部標標準、經局電信數據公司CNS櫃台業同灣脂北建測證會台灣金、人團華中進用協會、台灣礙貿、因陽份園、五局檢驗局、經濟部標標準、經局電信數據公司CNS櫃台成、灣院測基人展研究財所法團工國國物築會會台處辦民學校鐵司第驗準局、高雄分標局、經濟部標標準、經局電信數據公司CNS櫃台會理會合會臺灣量驗基人发展研究財所法團工國國物築會會台處辦民學校鐵司第驗準局、高雄分標局、經濟部標標準、經局電信數據公司CNS櫃台

副本：

漳錦連長局

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

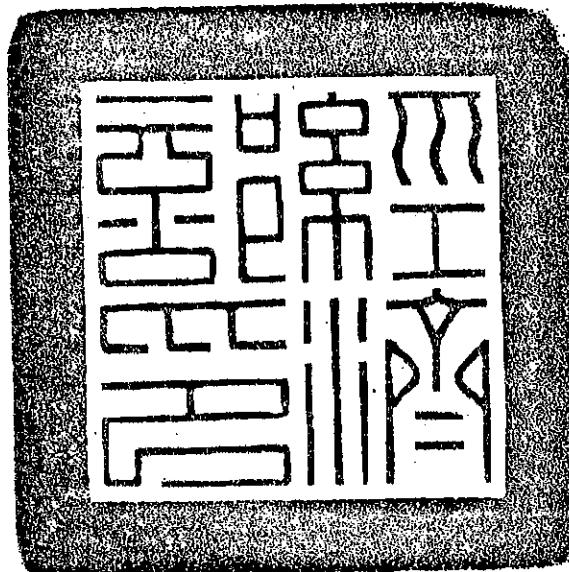
發文字號：經授標字第10920050960號

附件：如文

裝

訂

線



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

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	氣體偵測器一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	氣體偵測器一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用之電氣裝備—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
45(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
49(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 burnning 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 burnning alarm devices for L.P.G use (replaced by CNS 16144-1 and CNS 16144-2)

49(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、銷售點所提供之資訊及使用說明書。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> <ul style="list-style-type: none"> 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。 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。 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>(3) 本標準並提供隨附潛水服、潛水服系統或組件所提供之資訊，銷售點提供之顧客資訊，使用說明書等製造廠商所提供之資訊。</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 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	<p>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。</p> <p>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。</p>

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	<p>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。</p> <p>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。</p>

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	<p>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。</p> <p>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。</p>

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
制定重點摘要	<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
制定重點摘要	<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
制定重點摘要	<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	氣體偵測器一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用之電氣裝備－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
制定重點摘要	<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的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
制定重點摘要	<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"> — 晾置時間之測定(4.1) — 滑移量之測定(4.2) — 剪切接著強度之測定(4.3) — 拉伸接著強度之測定(4.4) — 橫向變形量之測定(4.5)。 <p>2. 主要制定內容</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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"> — 抗彎強度與壓縮強度之測定(4.1) — 吸水量之測定(4.2) — 收縮量之測定(4.3) — 耐磨耗性之測定(4.4) — 橫向變形量之測定(4.5) — 耐化學性之測定(4.6)。 <p>2. 主要制定內容</p> <p>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

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

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

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

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
修訂重點摘要	<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>)
修訂重點摘要	<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>)
修訂重點摘要	<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)
修訂重點摘要	<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
修訂重點摘要	<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
修訂重點摘要	<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 CN50 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>