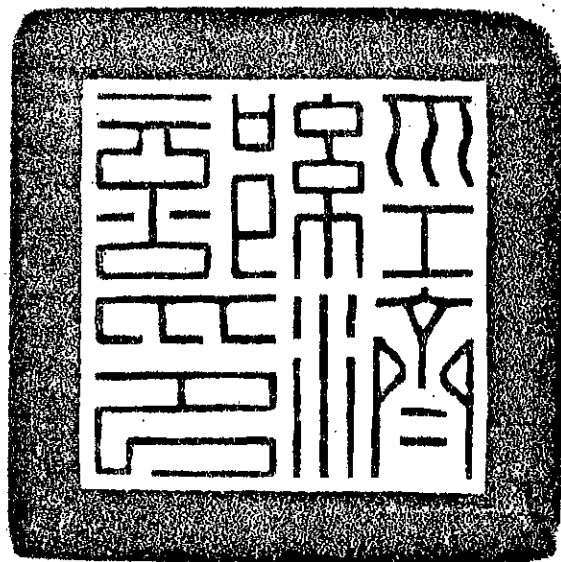


檔 號：

保存年限：

## 經濟部 公告

發文日期：中華民國109年10月19日  
發文字號：經授標字第10920050860號  
附件：如文



主旨：制定CNS 3564-1「硫化或熱塑性橡膠—低溫性質之測定—第1部：一般事項及指引」國家標準等九種、修訂CNS 1490「熱軋型鋼之形狀、尺度、質量及其許可差」國家標準等十種及廢止CNS 3564「硫化橡膠或熱塑性橡膠低溫試驗法」國家標準等五種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準九種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準十種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準五種(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
3564-1	K6355-1	硫化或熱塑性橡膠—低溫性質之測定—第1部：一般事項及指引 Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of low-temperature properties – Part 1: General introduction and guide
3564-2	K6355-2	硫化或熱塑性橡膠—低溫性質之測定—第2部：低溫脆性測定法 Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of low-temperature properties – Part 2: Determination of low-temperature brittleness
3564-3	K6355-3	硫化或熱塑性橡膠—低溫性質之測定—第3部：低溫剛度測定法(吉門試驗) Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of low-temperature properties – Part 3: Determination of low temperature stiffening (Gehman test)
3564-4	K6355-4	硫化或熱塑性橡膠—低溫性質之測定—第4部：低溫回縮測定法(TR試驗) Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of low-temperature properties – Part 4: Determination of low-temperature retraction (TR test)
16132-2	X2029-2	影像監控系統安全測試方法—第2部：網路攝影機 Test methods for video surveillance system security – Part 2: IP camera
16137	T5070	白手杖 Tactile sticks (White canes)
16138	T5071	假髮及配件—一般規定 Wig and accessories – General specifications
19637	X6138	資訊技術—感測器網路測試框架 Information technology – Sensor network testing framework
61850-90-10	X2020-90-10	電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第90-10部：排程模型 Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-10: Models for scheduling

### 修訂國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
☞(引) 1490	G1011	熱軋型鋼之形狀、尺度、質量及其許可差 Dimensions, mass and permissible variations of hot rolled steel sections
☞(引) 2456-1	K3012-1	壓力下給水、排水及排污用塑膠配管系統—聚乙烯(PE)—第1部：通則 Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure – Polyethylene (PE) – Part 1: General
☞ 2456-2	K3012-2	壓力下給水、排水及排污用塑膠配管系統—聚乙烯(PE)—第2部：管 Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure – Polyethylene (PE) – Part 2: Pipes

總號	類號	標準名稱
2456-3	K3012-3	壓力下給水、排水及排污用塑膠配管系統—聚乙烯(PE)—第3部：管 件 Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure – Polyethylene (PE) – Part 3: Fittings
☞(引) 2456-5	K3012-5	壓力下給水、排水及排污用塑膠配管系統—聚乙烯(PE)—第5部：系 統適合度 Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure – Polyethylene (PE) – Part 5: Fitness for purpose of the system
☞(引) 2512	P3016	紙之上膠度試驗法—史托克法 Determination of paper sizing – Stöckigt method
☞(引) 3553	K6344	硫化或熱塑性橡膠—拉伸應力—應變性質之測定 Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of tensile stress- strain properties
☞(引) 7298	P3048	紙及紙板吸水度試驗法—Cobb法 Method of test for water absorptiveness of paper and board – Cobb method
14795	A3395	混凝土抗氯離子穿透能力試驗法—通過電荷量表示法 Method of test for electrical indication of concrete's ability to resist chloride ion penetration
15443	N7002	海水濃縮礦物質液 Sea water mineral concentrate

廢止國家  
標準目錄

總號	類號	標準名稱
3564	K6355	硫化橡膠或熱塑性橡膠低溫試驗法(被CNS 3564-1, CNS 3564-2, CNS 3564-3 及CNS 3564-4取代) Low temperature testing methods for rubber, vulcanized or thermoplastic (replaced by CNS 3564-1, CNS 3564-2, CNS 3564-3 and CNS 3564-4)
13183	K61004	航空渦輪機燃油游離水分試驗法 Method of test for undissolved water in aviation turbine fuels
13276	K61006	以露點溫度測定氣態燃料中水蒸氣含量試驗法 Method of test for water vapor content of gaseous fuels by measurement of dew-point temperature
13277	K61007	蒸餾燃油低溫過濾阻塞點試驗法 Method of test for cold filter plugging point of distillate fuels
13291	K61010	航空渦輪機燃油銅含量試驗法 Method of test for copper in aviation turbine fuels

☞:正字標記品目；☞(引)：正字標記產品引用標準

經濟部 109 年 10 月 19 日 經授標字第 10920050860 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 3564-1
標準名稱	硫化或熱塑性橡膠－低溫性質之測定－第 1 部：一般事項及指引
英文名稱	Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of low-temperature properties – Part 1: General introduction and guide
制定重點概要	1.本標準規定硫化或熱塑性橡膠低溫性質試驗之一般事項及指引。本標準旨在提供對各種低溫性質重要性之瞭解，並協助選擇合適試驗法。 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。

標準總號	CNS 3564-2
標準名稱	硫化或熱塑性橡膠－低溫性質之測定－第 2 部：低溫脆性測定法
英文名稱	Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of low-temperature properties – Part 2: Determination of low-temperature brittleness
制定重點概要	1.本標準規定在特定條件下對橡膠材料衝擊，測定橡膠無顯現脆性破壞之最低溫度，或試驗時半數試片破壞的溫度之方法。 2.主要制定內容 (1) 本標準規定 3 種方法如下： －方法 A：測定脆化溫度。 －方法 B：測定 50 % 失效之脆化溫度。 －方法 C：在規定溫度下衝擊試片，用於橡膠材料分類與規範目的。 (2) 包含用語及定義、設備及材料、校正、試片、製造與試驗之間隔時間、步驟、精密度、試驗報告、附錄 A 電磁線圈致動式低溫衝擊試驗機之速度校正、附錄 B 校正排程及附錄 C 精密度數據。

標準總號	CNS 3564-3
標準名稱	硫化或熱塑性橡膠－低溫性質之測定－第 3 部：低溫剛度測定法(吉門試驗)
英文名稱	Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of low-temperature properties – Part 3: Determination of low temperature stiffening (Gehman test)
制定重點概要	1.本標準規定硫化或熱塑性橡膠在室溫與約-150 °C 的整個溫度範圍內，測定相對低溫剛度特性的靜態步驟，稱為吉門(Gehman)試驗。 2.主要制定內容 包含方法概要、設備、校正、試片、步驟、試片數、結果表示、試驗報告及附錄 A 校正排程。

標準總號	CNS 3564-4
標準名稱	硫化或熱塑性橡膠—低溫性質之測定—第4部：低溫回縮測定法(TR 試驗)
英文名稱	Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of low-temperature properties – Part 4: Determination of low-temperature retraction (TR test)
制定重點概要	1.本標準規定拉伸的硫化橡膠之溫度—回縮特性測定法。 2.主要制定內容 包含方法概要、設備、校正、試片、步驟、結果表示、試驗報告及附錄A 校正排程。

標準總號	CNS 16132-2
標準名稱	影像監控系統安全測試方法—第2部：網路攝影機
英文名稱	Test methods for video surveillance system security – Part 2 : IP Camera
制定重點概要	1.本標準規定影像監控系統中具連網功能之嵌入式攝影機的資訊安全測試。本標準係對應 CNS 16120-2 之測試要求事項。 2.主要制定內容 (1)包含測試項目分級、實體安全測試、系統安全測試，通訊安全測試、鑑別與授權機制安全測試及隱私保護測試等。 (2)本標準提供相關測試範例及佈局，可提供業務執行上之參考。

標準總號	CNS 16137
標準名稱	白手杖
英文名稱	Tactile sticks (White canes)
制定重點概要	1.本標準適用於白手杖，包含安全色標誌相關用語及定義、分類、結構參數、要求、試驗法及包裝、標誌、運輸與儲存等。 2.主要制定內容 (1)杖柄(應對人體無毒、無害、不吸水、防滑且絕緣等)。 (2)杖頭(耐磨、電氣絕緣、杖頭末端應具圓弧狀等)。 (3)外觀以白色為主體，安全色標誌宜採用紅色。 (4)機械強度(經疲勞強度試驗及靜負載強度試驗後，各組件不得產生裂紋、斷裂或損壞等)。 (5)本標準包含分類、結構、要求、試驗法暨包裝、標誌、運輸及儲存。

標準總號	CNS 16138
標準名稱	假髮及配件—一般規定
英文名稱	Wig and accessories – General specifications
制定重點概要	<p>1.本標準適用於改善脫髮者外觀及提高生活品質之假髮與配件(含內蓋及雙面膠帶)。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)外觀：不得有對頭部、臉部及手等造成傷害之突起或銳利邊緣。</p> <p>(2)髮材性能：髮材應為真髮及/或人造頭髮，其游離甲醛溶出量應在 20 μg/g 以下。</p> <p>(3)網狀部、內蓋(附件)及雙面膠帶(配件)等：游離甲醛溶出量應在 20 μg/g 以下。</p> <p>(4)皮膚基層部：附著於人造皮膚部位之部分，其阻塞性皮膚斑貼試驗(斑貼試驗)之皮膚刺激指數須在 5.0 以下。</p> <p>(5)本標準包含品質、測試方法、標示及使用說明書。</p>

標準總號	CNS 19637
標準名稱	資訊技術—感測器網路測試框架
英文名稱	Information technology – Sensor network testing framework
制定重點概要	<p>1.本標準提供異質感測器網路符合性測試之測試框架。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)規定測試框架中，測試管理器(test manager, TMR)與測試代理器(test agent, TA)間之通用服務。</p> <p>(2)建立測試平台及啟用不同感測器網路協定測試之指引。</p>

標準總號	CNS 61850-90-10
標準名稱	電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第 90-10 部：排程模型
英文名稱	Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-10: Models for scheduling
制定重點概要	<p>1.本標準係配合我國智慧電網整體規劃方案，參照 IEC TR 61850-90-10：2017 制定，本標準描述使用本系列標準之裝置的排成。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準定義用於與分散式能源(DER)交換資訊之裝置排程，排程係由一系列資料項組成，表示設定點之值、特定模式之啟動值或模式之參數值。</p> <p>(2)章節容包含排程之要求事項、排程建模原理、排程行為及排程結構等，並提供排程相關案例供參。</p>

經濟部 109 年 10 月 19 日 經授標字第 10920050860 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 1490
標準名稱	熱軋型鋼之形狀、尺度、質量及其許可差
英文名稱	Dimensions, mass and permissible variations of hot rolled steel sections
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定熱軋製造的型鋼之外觀、形狀及其許可差，以及尺度、質量及其許可差。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 第 3 節種類及截面形狀增列 CT 型鋼。</p> <p>(2) 增列表 5「CT 型鋼之形狀及尺度許可差」及表 16「CT 型鋼的標準截面尺度、截面積、單位質量及截面特性」。</p>

標準總號	CNS 2456-1
標準名稱	壓力下給水、排水及排污用塑膠配管系統—聚乙烯(PE)—第 1 部：通則
英文名稱	Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure – Polyethylene (PE) – Part 1: General
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定壓力用管及管件(主管及用戶管線)生產所用的 PE 混合膠料之一般事項，管及管件係以埋設管或地上配管方式，供(a)民生用水。(b)處理前之原水(raw water)。(c)加壓排水及排污。(d)真空排污(vacuum sewer)。(e)其他用途之水，輸送使用。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 修訂第 1 節適用範圍。</p> <p>(2) 刪除 PE40 及 PE63 之相關規定(考量 PE40 及 PE63 目前業界已鮮少使用且亦無販售，爰刪除相關規定)。</p>

標準總號	CNS 2456-2
標準名稱	壓力下給水、排水及排污用塑膠配管系統—聚乙烯(PE)—第 2 部：管
英文名稱	Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure – Polyethylene (PE) – Part 2: Pipes
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定以埋設管或地上配管方式，供 CNS 2456-1 規定輸送使用之 PE 管。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 修訂第 1 節適用範圍。</p> <p>(2) 增訂表 1「平均外徑與偏圓度」及表 2「壁厚」之標稱尺度至 3000。</p> <p>(3) 刪除 PE40 及 PE63 之相關規定(考量 PE40 及 PE63 目前業界已鮮少使用且亦無販售，爰刪除相關規定)。</p>



標準總號	CNS 2456-3
標準名稱	壓力下給水、排水及排污用塑膠配管系統—聚乙烯(PE)—第3部：管件
英文名稱	Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure – Polyethylene (PE) – Part 3: Fittings
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定以埋設管或地上配管方式，供 CNS 2456-1 規定輸送使用之 PE 管件。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 修訂第 1 節適用範圍。</p> <p>(2) 增訂表 1「電熔承口管件之尺度」及表 3「具插口端管件尺度」之標稱外徑至 800。</p> <p>(3) 刪除 PE40 及 PE63 之相關規定(考量 PE40 及 PE63 目前業界已鮮少使用且亦無販售，爰刪除相關規定)。</p>

標準總號	CNS 2456-5
標準名稱	壓力下給水、排水及排污用塑膠配管系統—聚乙烯(PE)—第5部：系統適合度
英文名稱	Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure – Polyethylene (PE) – Part 5: Fitness for purpose of the system
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定 PE 管及/或管件組合件的適合度特性，該管及/或管件組合件係以埋設管或地上配管方式。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 修訂第 1 節適用範圍。</p> <p>(2) 增訂表 1「管及管件的尺度分組」之第 4 組及第 5 組。</p> <p>(3) 刪除 PE40 及 PE63 之相關規定(考量 PE40 及 PE63 目前業界已鮮少使用且亦無販售，爰刪除相關規定)。</p>

標準總號	CNS 2512
標準名稱	紙之上膠度試驗法—史托克法
英文名稱	Determination of paper sizing – Stöckigt method
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定以史托克法測定紙之上膠度(水之滲透抵抗度)。對水分滲透快速、吸收量大或撥水性高之紙不適用本試驗法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>修訂「標題」、「原理」、「試片」及「步驟」等，以利相關單位參考使用。</p>

標準總號	CNS 3553
標準名稱	硫化或熱塑性橡膠—拉伸應力-應變性質之測定
英文名稱	Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of tensile stress-strain properties
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定硫化及熱塑性橡膠之拉伸應力—應變性質之測定方法。可測定之性質包括抗拉強度、斷裂伸長率、定伸長率應力、定應力伸長率、降伏應力(stress at yield)及降伏伸長率。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 第3節「用語及定義」增列啞鈴形試片之試驗長度。</p> <p>(2) 修訂表3「滑輪尺度」。</p> <p>(3) 增列圖5「環形A型及B型試片拉伸試驗用滑輪配置圖例」(b)「環形A型試片用替代滑輪」。</p>

標準總號	CNS 7298
標準名稱	紙及紙板吸水度試驗法—Cobb法
英文名稱	Method of test for water absorptiveness of paper and board – Cobb method
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定在標準條件下測定上膠紙及紙板，包括瓦楞紙板吸水度之方法。本法不適用於基重<math>50\text{ g/m}^2</math>以下或有壓紋之紙，且不適用於相對高吸水度之紙、高孔隙度紙類(如：新聞紙)、或未上膠紙類(如：吸水紙)，此類紙張建議參考CNS 2645試驗法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>修訂「原理」、「試驗裝置」、「取樣及試片製備」、「步驟」、「結果表示」及「報告」等，以利相關單位參考使用。</p>

標準總號	CNS 14795
標準名稱	混凝土抗氯離子穿透能力試驗法—通過電荷量表示法
英文名稱	Method of test for electrical indication of concrete's ability to resist chloride ion penetration
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定混凝土導電性之測定，作為評估混凝土抗氯離子入侵能力之快速指標。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 原3.3之表1「依據通過電荷量評估氯離子穿透性」修正至附錄表A.1「於通過電荷量之氯離子穿透性」。</p> <p>(2) 第8節「試體」修正為「試樣」。</p> <p>(3) 刪除13.1.2不同試驗室精密度之變異係數公式，修正為試驗結果變異性，參照CNS 14704。</p>

標準總號	CNS 15443
標準名稱	海水濃縮礦物質液
英文名稱	Sea water mineral concentrate
修訂重點概要	<p>1.導入深層海水可為海水濃縮礦物質液原料之說明，修正適用範圍為：「本標準適用於海水(包括深層海水)經適當加工及濃縮所產生之濃縮礦物質液，供一般食品、飲料、化粧品或其他應用」。並增列「備考」：「深層海水係指海洋斜溫層內且深度至少 200 公尺，具低溫、潔淨及富含營養鹽之海水」。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)為因應各界已採用儀器分析方法檢驗，爰於第 5 節「檢驗」增列：「或使用其他適用於水質或食品分析之儀器分析方法測定[例：火焰式原子吸收光譜法(FAAS)、電感耦合電漿(ICP)、離子層析法(IC)等檢驗法]，惟需經確效(validation)。」，俾符合實際產業現況。</p> <p>(2)檢視修正 5.3.2、5.4.4 節等相關計算公式。</p>

