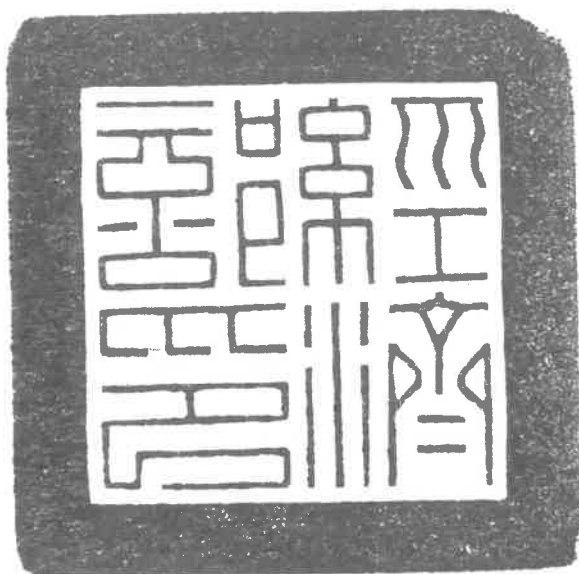


檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國114年7月15日
發文字號：經授標字第11453001000號
附件：如文



主旨：公告制定CNS 5130-1「接著劑—一般試驗法—第1部：基本性質」國家標準等二十四種、修訂CNS 1230「試驗室混凝土試體製作及養護法」國家標準等六種及廢止CNS 919「硫酸銨檢驗法」國家標準等二十五種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準二十四種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準六種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準二十五種(如目錄)。

部長 郭智輝

本案授權標準檢驗局決行

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
5130-1	K6440-1	接著劑—一般試驗法—第1部：基本性質 Adhesives – General testing methods – Part 1: General properties
5130-2	K6440-2	接著劑—一般試驗方法—第2部：取樣 Adhesives – General testing methods – Part 2: Sampling
5130-3	K6440-3	接著劑—一般試驗法—第3部：結構用接著劑基本性質 Adhesives – General testing methods – Part 3: Basic properties of structural adhesives
5604-1	K6498-1	接著劑—接著強度試驗法—第1部：通則 Adhesives – Method of test for bonding strength of adhesives – Part 1: General principles
5604-2	K6498-2	接著劑—接著強度試驗法—第2部：接著前之金屬及塑膠的表面處理指引 Adhesives – Method of test for bonding strength of adhesives – Part 2: Guidelines for the surface preparation of metals and plastics prior to adhesive bonding
5604-4	K6498-4	接著劑—接著強度試驗法—第4部：金屬及塑膠除外的被接著材料之表面處理指引 Adhesives – Method of test for bonding strength of adhesives – Part 4: Guidelines for the surface preparation of adherends excluded metals and plastics
5812-1	K6508-1	接著劑—接著組件之剝離強度測定—第1部：90°剝離 Adhesives – Determination of peel strength of bonded assemblies – Part 1: 90°peel
5812-2	K6508-2	接著劑—接著組件之剝離強度測定—第2部：180°剝離 Adhesives – Determination of peel strength of bonded assemblies – Part 2: 180°peel
5812-3	K6508-3	接著劑—接著組件之剝離強度測定—第3部：T型剝離 Adhesives – Determination of peel strength of bonded assemblies – Part 3: T-peel
5812-4	K6508-4	接著劑—接著組件之剝離強度測定—第4部：浮動滾筒法 Adhesives – Determination of peel strength of bonded assemblies – Part 4: Floating-roller method
14083	Q1016	溫室氣體—運輸鏈作業產生的溫室氣體排放之量化及報告 Greenhouse gases – Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations
14816-5-2	C4489-5-2	低電壓開關裝置及控制裝置—第5-2部：控制電路裝置及切換元件—近接開關 Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-2: Control circuit devices and switching elements – Proximity switches
15156-100	C4498-100	高電壓開關裝置及控制裝置—第100部：交流斷路器 High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: Alternating-current circuit-breakers
16259	E3041	鐵路應用—轉向架及走行裝置要求 Railway applications – Requirements for bogies and running gears

16260-1-1	X2039-1-1	感測裝置安全－第1-1部：一般要求事項 Sensing devices security – Part 1-1: General requirements
16260-1-2	X2039-1-2	感測裝置安全－第1-2部：一般測試要求事項 Sensing devices security – Part 1-2: Test requirements for general requirements
16260-2-1	X2039-2-1	感測裝置安全－第2-1部：智慧聯網地震儀要求事項 Sensing devices security – Part 2-1: Requirements for connected seismometer
16260-2-2	X2039-2-2	感測裝置安全－第2-2部：智慧聯網地震儀測試要求事項 Sensing devices security – Part 2-2: Test requirements for connected seismometer
16260-3-1	X2039-3-1	感測裝置安全－第3-1部：水位計要求事項 Sensing devices security – Part 3-1: Requirements for stage gauge
16260-3-2	X2039-3-2	感測裝置安全－第3-2部：水位計測試要求事項 Sensing devices security – Part 3-2: Test requirements for stage gauge
16261-1	X2040-1	空氣品質微型感測裝置安全－第1部：一般要求事項 Air quality micro sensing devices security – Part 1 : General requirements
16261-2	X2040-2	空氣品質微型感測裝置安全－第2部：測試要求事項 Air quality micro sensing devices security – Part 2 : Testing requirements
17295	B7342	積層製造－一般原則－零組件定位、坐標及方位 Additive manufacturing – General principles – Part positioning, coordinates and orientation
52903-2	B7322-2	積層製造－塑膠材料之材料擠出式積層製造－第2部：製程設備 Additive manufacturing – Material extrusion-based additive manufacturing of plastic materials – Part 2: Process equipment

修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
1230	A3043	試驗室混凝土試體製作及養護法 Method for making and curing concrete test specimens in the laboratory
☞(引) 12011	K6910	火花點火引擎燃料研究法辛烷值試驗法 Test method for research octane number of spark-ignition engine fuel
12235	Z5139	第一類貨櫃－裝卸及固定 Series 1 freight containers—Handling and securing
13588	Z8132	非破壞檢測人員資格檢定及驗證 Qualification and certification of non-destructive testing personnel
☞(引) 14505	K61070	輕質烴類、汽油、柴油及機油中總硫含量測定法(紫外線螢光法) Determination of total sulfur in light hydrocarbons, spark ignition engine fuel, diesel engine fuel, and engine oil by ultraviolet fluorescence
☞ 2947/Amd.1 ☞(引) (應)	G3057	銲接結構用軋鋼料(補充增修1) Rolled steels for welded structure(Amendment 1)

廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
919	K6075	硫酸銨檢驗法 Method of test for ammonium sulfate
2192	K8006	非鐵金屬擦光劑 Non-ferrous metal polish
2193	K6171	非鐵金屬擦光劑檢驗法 Method of test for non-ferrous metal polish
3519	K8011	一般用黑白照相紙 Photographic printing paper for general use
4277	K8014	照相製版修整用浮石筆 Correcting slip
4278	K6410	照相製版修整用浮石筆檢驗法 Method of test for correcting slip
4281	K6412	工業用高級醇類總醇量測定法(容量法) Determination of total alcohols content of higher alcohols for industrial use(volumetric method)
㊦ 4734	C4142	高壓交流斷路器(被CNS 15156-100取代) High-voltage alternating-current circuit-breakers (replaced by CNS 15156-100)
5130	K6440	黏着劑檢驗法(總則)(被CNS 5130-1、CNS 5130-2、CNS 5130-3取代) Method of test for adhesives(General)(replaced by CNS 5130-1、CNS 5130-2、CNS 5130-3)
5131	K6441	液狀黏着劑之比重測定法 Method of measurement for specific gravity of liquid adhesives
5132	K6442	黏着劑之貯藏安定性測定法 Method of test for storage stability of adhesives
5133	K6443	黏着劑之不揮發分測定法 Method of determination for nonvolatile content of adhesives
5134	K6444	黏着劑之可用時限測定法 Method of test for working life of adhesives
5135	K6445	液狀黏着劑之塗佈量測定法 Method of measurement for applied weight of liquid adhesives
5136	K6446	黏着劑之堆積黏性測定法 Method of measurement for blocking point of adhesives
5137	K6447	黏着劑之黏着強度進展性測定法 Method of measurement for strength development of adhesive bonds
5138	K6448	黏着劑之軟化溫度測定法 Method of measurement for softening temperature of adhesives
5604	K6498	黏著劑之黏合強度測定法(總則)(被CNS 5604-1、CNS 5604-2、CNS 5604-4取代) Method of test for bonding strength of adhesives(general rules)(replaced by CNS 5604-1、CNS 5604-2、CNS 5604-4)
5607	K6501	黏著劑之黏度測定法 Method of determination for viscosity of adhesives

廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
5812	K6508	黏著劑之剝離強度測定法(被CNS 5812-1、CNS 5812-2、CNS 5812-3、CNS 5812-4取代) Methods of test for peel strength of adhesives(replaced by CNS 5812-1、CNS 5812-2、CNS 5812-3、CNS 5812-4)
9289	K7632	化學試藥(無水硫酸鋁) Chemical reagent (Aluminum sulfate, anhydrous)
12002	K6907	木材用酚樹脂黏著劑檢驗法 Method of test for phenol resin adhesives for wood
12003	K3091	木材用乾酪素黏著劑 Casein glue for wood
12004	K6908	木材用乾酪素黏著劑檢驗法 Method of test for casein glue
52921	B7327	積層製造之標準用語－坐標系統及試驗法(被CNS 17295取代) Standard terminology for additive manufacturing – Coordinate systems and test methodologies(replaced by CNS 17295)

☞:正字標記品目;☞(引):正字標記產品引用標準;(應):應施檢驗商品

經濟部 114 年 7 月 15 日

經授標字第 11453001000 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 5130-1
標準名稱	接著劑—一般試驗法—第 1 部：基本性質
英文名稱	Adhesives – General testing methods – Part 1: General properties
制定重點概要	1.本標準規定接著劑基本性質之試驗方法。 2.主要制定內容 本標準內容包括用語及定義、試驗方法、一般性質之試驗、與使用條件相關的試驗、與接著層相關的性能試驗。

標準總號	CNS 5130-2
標準名稱	接著劑—一般試驗法—第 2 部：取樣
英文名稱	Adhesives – General testing methods – Part 2: Sampling
制定重點概要	1.本標準規定接著劑的取樣方法，以取得均勻、易於處理具代表性的接著劑樣品量。取得的樣品用於試驗前的檢查與製備。 2.主要制定內容 本標準內容包括用語及定義、安全性、接著劑型式、取樣裝置、取樣情境、取樣方法、樣品標示與密封、取樣報告、樣品的使用及儲存。

標準總號	CNS 5130-3
標準名稱	接著劑—一般試驗法—第 3 部：結構用接著劑基本性質
英文名稱	Adhesives – General testing methods – Part 3: Basic properties of structural adhesives
制定重點概要	1.本標準適用於各種用途可選擇及使用之結構用接著劑，並規定其基本性質及試驗方法。 2.主要制定內容 本標準內容包括用語及定義、試片、試驗條件、試驗法等。

標準總號	CNS 5604-1
標準名稱	接著劑—接著強度試驗法—第 1 部：通則
英文名稱	Adhesives – Method of test for bonding strength of adhesives – Part 1: General principles
制定重點概要	1.本標準規定接著劑之接著強度試驗法的一般事項。 2.主要制定內容 本標準內容包括試驗項目、試驗之一般條件、接著劑之取樣及處理方法、被接著材料及其表面處理、接著強度試片製備、接著強度測試用試驗機、各試驗項目之試驗法、試驗結果之報告。

標準總號	CNS 5604-2
標準名稱	接著劑—接著強度試驗法—第2部：接著前之金屬及塑膠的表面處理指引
英文名稱	Adhesives – Method of test for bonding strength of adhesives – Part 2: Guidelines for the surface preparation of metals and plastics prior to adhesive bonding
制定重點概要	1.本標準規定一般金屬及塑膠於實驗室評估或組裝過程中，施行接著及接著試驗前組件表面準備的常用程序。 2.主要制定內容 本標準內容包括用語及定義、使用者安全防護事項、初期表面處理技術、表面改質、表面處理程序、耐久性評價。

標準總號	CNS 5604-4
標準名稱	接著劑—接著強度試驗法—第4部：金屬及塑膠除外的被接著材料之表面處理指引
英文名稱	Adhesives – Method of test for bonding strength of adhesives – Part 4: Guidelines for the surface preparation of adherends excluded metals and plastics
制定重點概要	1.本標準規定 CNS 5604-1 中除金屬及塑膠外之被接著材料(包括含橡膠/橡膠片材、乙烯基合成皮等軟質材料、木材/木質材料及棉帆布等)的表面處理程序。 2.主要制定內容 本標準內容包括被接著材料及其表面處理(參照表 1)、表 2 硫化橡膠之組成。

標準總號	CNS 5812-1
標準名稱	接著劑—接著組件之剝離強度測定—第1部：90°剝離
英文名稱	Adhesives – Determination of peel strength of bonded assemblies – Part 1: 90°peel
制定重點概要	1.本標準規定兩個被接著材料之接著組件(其中至少一個被接著材料具有撓性)，在指定條件下之 90°剝離強度試驗法。 2.主要制定內容 本標準內容包括方法概要、裝置、試片、狀態調節及試驗環境、步驟、結果表示、精密度。

標準總號	CNS 5812-2
標準名稱	接著劑—接著組件之剝離強度測定—第2部：180°剝離
英文名稱	Adhesives – Determination of peel strength of bonded assemblies – Part 2:180°peel
制定重點概要	1.本標準規定兩個被接著材料之接著組件(一個是撓性，另一個是剛性)，在指定條件下之180°剝離強度試驗法。 2.主要制定內容 本標準內容包括方法概要、裝置、試片、狀態調節及試驗環境、步驟、結果表示、精密度。

標準總號	CNS 5812-3
標準名稱	接著劑—接著組件之剝離強度測定—第3部：T型剝離
英文名稱	Adhesives – Determination of peel strength of bonded assemblies – Part 3: T-peel
制定重點概要	1.本標準規定兩個撓性被接著材料之T型接著組件，在指定條件下之180°剝離強度試驗法。 2.主要制定內容 本標準內容包括用語及定義、方法概要、裝置、試片、步驟、結果表示、精密度、報告。

標準總號	CNS 5812-4
標準名稱	接著劑—接著組件之剝離強度測定—第4部：浮動滾筒法
英文名稱	Adhesives – Determination of peel strength of bonded assemblies – Part 4 : Floating-roller method
制定重點概要	1.本標準規定在指定之處理及試驗條件下，測定剛性被接著材料與撓性被接著材料在高強度接著下的耐剝離性之浮動滾筒法。 2.主要制定內容 本標準內容包括用語及定義、方法概要、裝置、試片、狀態調節及試驗環境、步驟、結果表示、精密度、報告。

標準總號	CNS 14083
標準名稱	溫室氣體－運輸鏈作業產生的溫室氣體排放之量化及報告
英文名稱	Greenhouse gases – Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations
制定重點概要	<p>1.本標準係建立乘客與貨物之運輸鏈作業所產生溫室氣體排放之量化與報告的通用方法學。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準內容包括用語及定義、一般原則、量化原則、與運輸鏈、運輸鏈要項、運輸作業類別及轉運站作業類別有關之一般原則、量化行動、運輸作業類別(TOC)層級之量化行動、HOC 層級之量化行動、運輸 TCE 之 GHG 排放計算、轉運站 TCE 之 GHG 排放計算、結果、報告、附錄 A 至附錄 R 內容包括所有運輸模式(無論陸地、水路或航空之運輸方式，即船舶、運具或管線)，並包括促進貨物或乘客由一個運輸鏈要項移轉至下一個之轉運站作業的溫室氣體排放。</p>

標準總號	CNS 14816-5-2
標準名稱	低電壓開關裝置及控制裝置－第 5-2 部：控制電路裝置及切換元件－近接開關
英文名稱	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-2: Control circuit devices and switching elements – Proximity switches
制定重點概要	<p>1.本標準適用於電感式、電容式、超音波式、光電式及非機械磁式近接開關。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1) 產品之分類。</p> <p>(2) 特性。</p> <p>(3) 產品資訊。</p> <p>(4) 正常使用。</p> <p>(5) 裝設及運送條件。</p> <p>(6) 構造要求。</p> <p>(7) 試驗。</p>

標準總號	CNS 15156-100
標準名稱	高電壓開關裝置及控制裝置－第 100 部：交流斷路器
英文名稱	High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: Alternating-current circuit-breakers
制定重點概要	<p>1.本標準適用於設計供屋內或屋外安裝，以及在電壓高於 1,000 V 之系統上操作的三相交流斷路器。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1) 運行條件</p> <p>(2) 定額</p> <p>(3) 設計及構造</p> <p>(4) 型式試驗</p> <p>(5) 例行試驗</p> <p>(6) 選擇指引</p> <p>(7) 詢價、投標及訂貨資訊</p> <p>(8) 說明書及維護</p> <p>(9) 安全</p> <p>(10) 產品對環境之影響。</p>

標準總號	CNS 16259
標準名稱	鐵路應用－轉向架及走行裝置要求
英文名稱	Railway applications – Requirements for bogies and running gears
制定重點概要	<p>1.本標準規定轉向架及走行裝置之設計與確證過程，並聚焦動態行為及結構完整性。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準內容包括結構設計準則、動態性能準則，以及設計確證等。</p>

標準總號	CNS 16260-1-1
標準名稱	感測裝置安全－第 1-1 部：一般要求事項
英文名稱	Sensing devices security – Part 1-1: General requirements
制定重點概要	<p>1.本標準係規定感測裝置之共同安全要求事項。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準內容包括規定感測裝置一般要求之安全等級、身分識別/鑑別及授權要求事項、資料機密性及完整性要求事項、系統完整性要求事項、更新安全要求事項、已知脆弱性安全要求事項、資源可用性要求事項。</p>

標準總號	CNS 16260-1-2
標準名稱	感測裝置安全—第 1-2 部：一般測試要求事項
英文名稱	Sensing devices security – Part 1-2: Test requirements for general requirements
制定重點概要	<p>1.本標準係規定感測裝置之共同測試要求事項。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準內容包括規定感測裝置一般要求之安全等級、身分識別/鑑別及授權測試要求事項、資料機密性及完整性測試要求事項、系統完整性測試要求事項、更新安全測試要求事項、已知脆弱性安全測試要求事項、資源可用性測試要求事項。</p>

標準總號	CNS 16260-2-1
標準名稱	感測裝置安全—第 2-1 部：智慧聯網地震儀要求事項
英文名稱	Sensing devices security – Part 2-1: Requirements for connected seismometer
制定重點概要	<p>1.本標準係規定智慧聯網地震儀感測裝置之特定安全要求事項。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準內容包括規定智慧聯網地震儀感測裝置之安全等級、身分識別/鑑別及授權要求事項、資料機密性及完整性要求事項、系統完整性要求事項、更新安全要求事項、已知脆弱性安全要求事項、資源可用性要求事項。</p>

標準總號	CNS 16260-2-2
標準名稱	感測裝置安全—第 2-2 部：智慧聯網地震儀測試要求事項
英文名稱	Sensing devices security – Part 2-2: Test requirements for connected seismometer
制定重點概要	<p>1.本標準係規定智慧聯網地震儀感測裝置之特定安全測試要求事項。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準內容包括規定智慧聯網地震儀感測裝置之安全等級、身分識別/鑑別及授權測試要求事項、資料機密性及完整性測試要求事項、系統完整性測試要求事項、更新安全測試要求事項、已知脆弱性安全測試要求事項、資源可用性測試要求事項。</p>

標準總號	CNS 16260-3-1
標準名稱	感測裝置安全－第 3-1 部：水位計要求事項
英文名稱	Sensing devices security – Part 3-1: Requirements for stage gauge
制定重點概要	<p>1.本標準係規定水位計感測裝置之特定安全要求事項。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準內容包括規定水位計感測裝置之安全等級、身分識別/鑑別及授權要求事項、資料機密性及完整性要求事項、系統完整性要求事項、更新安全要求事項、已知脆弱性安全要求事項、資源可用性要求事項。</p>

標準總號	CNS 16260-3-2
標準名稱	感測裝置安全－第 3-2 部：水位計測試要求事項
英文名稱	Sensing devices security – Part 3-2: Test requirements for stage gauge
制定重點概要	<p>1.本標準係規定水位計感測裝置之特定安全測試要求事項。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準內容包括規定水位計感測裝置之安全等級、身分識別/鑑別及授權測試要求事項、資料機密性及完整性測試要求事項、系統完整性測試要求事項、更新安全測試要求事項、已知脆弱性安全測試要求事項、資源可用性測試要求事項。</p>

標準總號	CNS 16261-1
標準名稱	空氣品質微型感測裝置安全－第 1 部：一般要求事項
英文名稱	Air quality micro sensing devices security – Part 1 : General requirements
制定重點概要	<p>1.本標準係規定空氣品質微型感測裝置之安全要求事項。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準內容包括規定空氣品質微型感測裝置之安全等級、身分識別/鑑別/權限管控要求事項、資料機密性及完整性要求事項、系統完整性要求事項、軟體及韌體更新要求事項、已知脆弱性安全要求事項及資源可用性要求事項。</p>

標準總號	CNS 16261-2
標準名稱	空氣品質微型感測裝置安全—第2部：測試要求事項
英文名稱	Air quality micro sensing devices security – Part 2：Testing requirements
制定重點概要	<p>1.本標準係規定空氣品質微型感測裝置之測試要求事項。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準內容包括規定空氣品質微型感測裝置之安全等級、身分識別/鑑別/權限管控測試要求事項、資料機密性及完整性測試要求事項、系統完整性測試要求事項、軟體及韌體更新測試要求事項、已知脆弱性安全測試要求事項及資源可用性測試要求事項。</p>

標準總號	CNS 17295
標準名稱	積層製造—一般原則—零組件定位、坐標及方位
英文名稱	Additive manufacturing – General principles – Part positioning, coordinates and orientation
制定重點概要	<p>1.本標準對積層製造(AM)技術規範涵蓋坐標系統及零組件之位置及方位。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準內容包括用語及定義、具不同建構成形方向之積層製造機器的機器坐標系統、旋轉軸正方向規則、邊框、初始建構成形方位、零組件位置及重定方位之表示等。</p>

標準總號	CNS 52903-2
標準名稱	積層製造—塑膠材料之材料擠出式積層製造—第2部：製程設備
英文名稱	Additive manufacturing – Material extrusion-based additive manufacturing of plastic materials – Part 2: Process equipment
制定重點概要	<p>1.本標準對使用材料擠出式積層製造程序所製造之塑膠零組件，描述定義要求並確保構件完整性的方法。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準內容包括用語及定義、製程規範、材料、試驗試件之加工、許可差及表面粗糙度等。</p>

標準總號	CNS 1230
標準名稱	試驗室混凝土試體製作及養護法
英文名稱	Method for making and curing concrete test specimens in the laboratory
修訂重點概要	<p>1.本標準規定在試驗室準確控制材料及試驗條件下，使用搗棒或振動器搗實混凝土之混凝土試體製作及養護法。</p> <p>2.主要修訂內容 為符合國內業界使用需求增訂圓柱試體尺度 120 mm×240 mm 及其相關規定(包含於表 1 增訂圓柱試體直徑 120 mm 之試體搗實所需分層數及於表 3 增訂圓柱試體直徑 120 mm 之振動棒每層插入點數等)。</p>

標準總號	CNS 12011
標準名稱	火花點火引擎燃料研究法辛烷值試驗法
英文名稱	Test method for research octane number of spark-ignition engine fuel
修訂重點概要	<p>1. 本實驗室試驗法涵蓋研究法辛烷值(research octane number, RON)液體火花點火引擎(例：車用引擎)燃料爆震特性之定量測定，包括最高含有 25 vol%乙醇的燃料。然而，本試驗法可能不適用於含氧化物為主之燃料及其燃料組分。使用一化油器、四行程單缸且可變壓縮比之標準化 CFR 引擎，並依規定之操作條件下進行樣品燃料測試。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1)第 3 節用語及定義新增：公認參考值、動態燃料液位、點火、空運轉、含氧化物等。</p> <p>(2)原第 7 節「參考材料」變更為第 8 節「試劑及參考物質」，並新增：「汽缸夾套冷卻劑」、「引擎曲軸箱潤滑油」、「查核燃料」。</p> <p>(3)新增附錄 E(參考)「輔助設備」~附錄 H(參考)「維護技術」。</p>

標準總號	CNS 12235
標準名稱	第一類貨櫃—裝卸及固定
英文名稱	Series 1 freight containers—Handling and securing
修訂重點概要	<p>1.本標準規定建造與測試符合 CNS 3746-1 至 CNS 3746-5 的第一類貨櫃之裝卸與固定方法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)現行舊版附錄 B 因缺乏通用性，新版刪除此規定。</p> <p>(2)新版附錄 A 已更新，用以包括目前常用的緊固安全裝置，包括全自動扭鎖、中鎖、多用途扭鎖及自動貨櫃鎖等。</p> <p>(3)新版附錄 B，即現行舊版的附錄 C，已更新強度及測試要求，反映當前的做法及使用的設備。</p> <p>(4)新版附錄 C，即現行舊版的附錄 D，已更新強度及測試要求，反映當前的做法及使用的設備。</p> <p>(5)新版增加附錄 D，係依據 ISO 17905，增加貨櫃固定配件類型及要求。</p> <p>(6)新版增加附錄 E，係依據 ISO 17905 內容編撰。</p> <p>(7)新版增加附錄 F，係依據 ISO 1161:1984 之附錄 C 內容編撰。</p>

標準總號	CNS 13588
標準名稱	非破壞檢測人員資格檢定及驗證
英文名稱	Qualification and certification of non-destructive testing personnel
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於採用下列方法執行工業領域非破壞(non-destructive testing, NDT)之人員的資格及驗證要求。</p> <p>(a)音洩檢測(acoustic emission testing)。</p> <p>(b)渦電流檢測(eddy current testing)。</p> <p>(c)洩漏檢測(leak testing)，但不含水壓測試(hydraulic pressure test)。</p> <p>(d)磁粒檢測(magnetic testing)。</p> <p>(e)液滲檢測(penetrant testing)。</p> <p>(f)射線檢測(radiographic testing)。</p> <p>(g)應變計檢測(strain gauge testing)。</p> <p>(h)熱影像檢測(thermographic testing)。</p> <p>(i)超音波檢測(ultrasonic testing)。</p> <p>(j)目視檢測(visual testing)，未使用輔助工具之直接目視檢測，但不包括應用其他非破壞檢測方法作業中所執行的目視檢測。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準修訂內容包括為第 10 節「換證」增加換證之要求，新增附錄 F(參考)特定技術之訓練要求，新增附錄 G(參考)心理計量原則</p>

標準總號	CNS 14505
標準名稱	輕質烴類、汽油、柴油及機油中總硫含量測定法(紫外線螢光法)
英文名稱	Determination of total sulfur in light hydrocarbons, spark ignition engine fuel, diesel engine fuel, and engine oil by ultraviolet fluorescence
修訂重點概要	<p>1.本標準規定蒸餾範圍大約在 25 °C~400 °C，室溫時的動黏度大約在 0.2 mm²/s 與 20 mm²/s 之間的液體烴類中之總硫含量測定法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)4.6 微升注射器調整章節為 7.6，柱送試樣量由「5 μL~20 μL」修正為「5 μL~90 μL」，並刪除注射針長度規定。</p> <p>(2)新增 8.10 品質管制樣品、第 16 節品質管制及附錄 A(規定)「測定由氮造成之設備硫含量結果偏差」~附錄 D(參考)「使用本標準之試樣舟進樣分析烴類硫含量之重要因素」。</p> <p>(3)表 1 高溫爐溫度：「1,100 °C±25 °C」修正為「1,075 °C±25 °C」。</p>

標準總號	CNS 2947
標準名稱	銲接結構用軋鋼料(補充增修 1)
英文名稱	Rolled steels for welded structure (Amendment 1)
修訂重點概要	<p>1.C.9 新增厚度 16 mm 以上之 SM570MC 鋼板及扁鋼之超音波檢測規定，並新增表 C.10 超音波檢測特性。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>第 45 頁 C.9 內容以下文置換。</p> <p>依第 11 節之規定。惟厚度 16 mm 以上之 SM570MC 鋼板及扁鋼依 11.3 規定之 CNS 12845 進行超音波檢測，其判定依表 C.10 之規定，其種類符號(含第 6 節之熱處理符號)後附加“-UT”符號。</p>