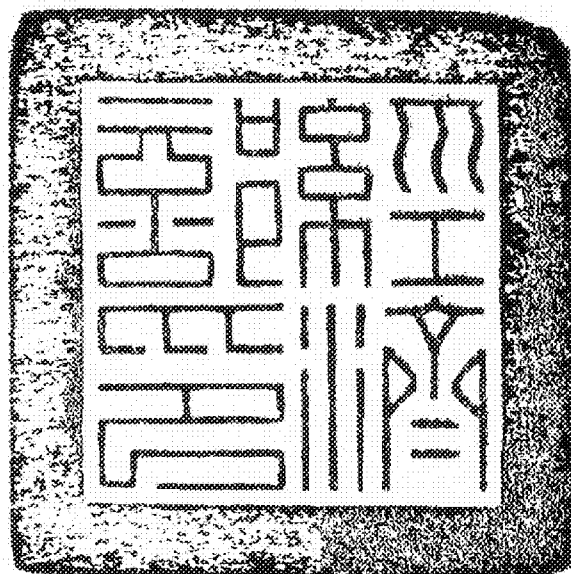


經濟部 公告

發文日期：中華民國106年9月27日
發文字號：經授標字第10620050760號
附件：如文



主旨：制定CNS 14046「環境管理—水足跡—原則、要求事項及指導綱要」國家標準等十九種、修訂CNS 1218「石油產品與液體燃料常壓蒸餾試驗法」國家標準等十種及廢止CNS 9621-2「液化石油氣用橡膠管(LPG橡膠管)—第2部：槽車及管路用」國家標準等一種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準十九種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準十種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準一種(如目錄)。

部長 沈榮津



國家標準公告目錄

制定國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
14046	Q2022	環境管理—水足跡—原則、要求事項及指導綱要 Environmental management – Water footprint – Principles, requirements and guidelines
15832-1-1	K61220-1-1	塗料成分試驗法—第1-1部：通則—一般試驗條件 Method of test for coating components – Part 1-1: General rule – Common test conditions
15832-2-1	K61220-2-1	塗料成分試驗法—第2-1部：溶劑可溶物中成分分析—酸價(滴定法) Method of test for coating components – Part 2-1: Component analysis in solvent soluble matter – Acid value (Titrimetric method)
15991	A3453	輕質混凝土粒料中含鐵污染材料試驗法 Method of test for iron staining materials in lightweight concrete aggregates
15992	A3454	水硬性水泥砂漿流度試驗法 Method of test for flow of hydraulic cement mortar
15993-1	H2132-1	石油、石化及天然氣業—地下管線陰極保護系統—第1部：陸上地下管線 Petroleum, petrochemical and natural gas industries – Cathodic protection of pipeline systems – Part 1: On-land pipelines
15994	K61259	單環芳香烴中微量雜質試驗法—氣相層析有效碳數試驗法 Method of test for the determination of trace impurities in monocyclic aromatic hydrocarbons – Gas chromatography and effective carbon number
15995	K4098	2.5 MPa以下液相或氣相液化石油氣(LPG)及天然氣用橡膠管及橡膠管組 合件 Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas (LPG) in the liquid or gaseous phase and natural gas up to 25 bar (2.5 MPa)
15996	K3138	燃氣用塑膠軟管 Plastic hoses for fuel gas
15997	K61260	橡膠配合劑—多點氮吸附表面積與統計厚度表面積之測定 Rubber compounding ingredients – Determination of multipoint nitrogen surface area (NSA) and statistical thickness surface area (STSA)
15998	K61261	橡膠配合劑—碳黑—聚集體粒徑分布之測定(圓盤離心沉降光測定法) Rubber compounding ingredients – Carbon black – Determination of aggregate size distribution by disc centrifuge photosedimentometry
15999	K61262	橡膠配合劑—碳黑—著色強度之測定 Rubber compounding ingredients – Carbon black – Determination of tinting strength
16001	K61263	橡膠配合劑—碳黑—吸油值與壓縮試樣吸油值之測定 Rubber compounding ingredients – Carbon black – Determination of oil absorption number (OAN) and oil absorption number of compressed sample (COAN)
16002	K61264	橡膠配合劑—碳黑—比表面積之氮吸附測定—單點程序 Rubber compounding ingredients – Carbon black – Determination of specific surface area by nitrogen adsorption method – Single-point procedures

16003	K61265	橡膠配合劑—碳黑—甲苯萃取液透光度之測定 Rubber compounding ingredients — Carbon black — Determination of light transmittance of toluene extract
60598-2-12	C4571-2-12	燈具—第2-12部：電源插座安裝型夜燈之個別要求 Luminaires — Part 2-12: Particular requirements — Mains socket-outlet mounted nightlights
60598-2-20	C4571-2-20	燈具—第2-20部：燈串之個別要求 Luminaires — Part 2-20: Particular requirements — Lighting chains
60598-2-23	C4571-2-23	燈具—第2-23部：鎢絲燈用超低電壓照明系統之個別要求 Luminaires — Part 2-23: Particular requirements — Extra low voltage lighting systems for filament lamps
62716	C6464	太陽光電模組—氨腐蝕試驗 Photovoltaic (PV) modules — Ammonia corrosion testing

修訂國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
1218	K6109	石油產品與液體燃料常壓蒸餾試驗法 Method of test for distillation of petroleum products and liquid fuels at atmospheric pressure
1623	K7123	乾燥用氯化鈣 Calcium chloride (for drying)
2760	K6259	工業級芳香煙銅片腐蝕性試驗法 Method of test for copper strip corrosion by industrial aromatic hydrocarbons
2914	K6267	蒸餾燃油游離水及粒狀污染物試驗法—目視檢查法 Method of test for free water and particulate contamination in distillate fuels — Visual inspection procedures
4763	G2053	不銹鋼之硫酸鐵-硫酸溶液腐蝕試驗法 Method of ferric sulfate-sulfuric acid test for stainless steel
4764	G2054	不銹鋼之65%硝酸溶液腐蝕試驗法 Method of 65% nitric acid test for stainless steel
4766	G2056	不銹鋼之硫酸銅-硫酸溶液腐蝕試驗法 Method of copper sulfate-sulfuric acid test for stainless steel
8910	A3158	建築用聚合材料實驗室光源曝露試驗法 Methods of exposure to laboratory light sources for polymeric material of buildings
10170	G2170	不銹鋼之草酸溶液浸蝕試驗法 Method of oxalic acid etching test for stainless steel
12761	K6972	蒸餾燃油之十六烷指數計算法—四變數公式法 Method for calculated cetane index of distillate fuels by four variable equation

廢止國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
9621-2	K4072-2	液化石油氣用橡膠管(LPG橡膠管)—第2部:槽車及管路用(被CNS 15995取代) Rubber hoses for liquefied petroleum gases (LPGs) — Part 2 : Bulk transfer applications (replaced by CNS 15995)

經濟部 106 年 9 月 27 日經授標字第 10620050760 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 14046
標準名稱	環境管理—水足跡—原則、要求事項及指導綱要
英文名稱	Environmental management – Water footprint – Principles, requirements and guidelines
制定重點概要	<p>1. 本標準規定基於生命週期評估(LCA)有關產品、過程及組織水足跡評估的原則、要求事項及指導綱要。本標準提供的原則、要求事項及指導綱要係用於執行與報告水足跡評估以作為一項單獨的評估,或作為更全面性環境評估的一部分。</p> <p>本標準有助於評估有關水的潛在環境衝擊程度、鑑別產品、過程及組織在其生命週期各階段減少用水有關潛在環境衝擊的機會、有關水的策略風險管理、促進產品、過程及組織等層面用水效率與水管理之最佳化、告知產業界、政府或非政府組織之決策者有關水的潛在環境衝擊、基於科學證據報告水足跡結果,提供一致與可靠的資訊。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 內容包含用語及定義、原則、方法論架構、報告、關鍵性審查章節。</p> <p>(2) 本標準進行的水足跡評估包含: 基於生命週期評估、具模組化、鑑別有關水的環境衝擊、包括相關的地理與時間量度、鑑別用水量與水質的變化及利用水文學知識。</p>
標準總號	CNS 15832-1-1
標準名稱	塗料成分試驗法—第 1-1 部: 通則—一般試驗條件
英文名稱	Method of test for coating components – Part 1-1 : General rule – Common test conditions
制定重點概要	<p>1. 本標準規定塗料成分試驗法之共同事項。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>包含一般事項(通則、器具、試藥等)、安全注意事項、滴定溶液、指示劑及緩衝溶液之配製。</p>

標準總號	CNS 15832-2-1
標準名稱	塗料成分試驗法—第 2-1 部：溶劑可溶物中成分分析—酸價(滴定法)
英文名稱	Method of test for coating components – Part 2-1 : Component analysis in solvent soluble matter – Acid value (Titrimetric method)
制定重點概要	<p>1.本標準規定聚酯樹脂及油漆與清漆用黏合劑的部分酸價測定方法(方法 A)及總酸價測定方法(方法 B)。本標準不適用於酚醛樹脂。</p> <p>本標準意在依規範之條件，對該等產品提供允收或拒收的品管數據，及用於研發過程中監測聚縮反應(polycondensation reaction)之完成程度。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>包含用語及定義、概要、試藥、設備、步驟、計算及結果表示、精密度、試驗報告、附錄 A(參考)氫氧化鉀標準溶液之濃度查核。</p>

標準總號	CNS 15991
標準名稱	輕質混凝土粒料中含鐵污染材料試驗法
英文名稱	Method of test for iron staining materials in lightweight concrete aggregates
制定重點概要	<p>1.本標準適用於評估輕質混凝土粒料中含鐵化合物之潛在污染程度之試驗法。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>以“目測分類法”評估輕質粒料中所存在含鐵化合物造成之污染程度。採用含鐵化合物輕質粒料未必會在混凝土表面上產生斑點。</p>

標準總號	CNS 15992
標準名稱	水硬性水泥砂漿流度試驗法
英文名稱	Method of test for flow of hydraulic cement mortar
制定重點概要	<p>1.本標準為規定水硬性水泥砂漿之流度試驗法。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本試驗法用於測定含水硬性水泥砂漿或其他膠結材料之砂漿流度。</p> <p>(2)雖然水硬性水泥規範通常不含流度，但砂漿達規定流度值所需之含水量卻常用於標準試驗中。</p>

標準總號	CNS 15993-1
標準名稱	石油、石化及天然氣業—地下管線陰極保護系統—第1部：陸上地下管線
英文名稱	Petroleum, petrochemical and natural gas industries – Cathodic protection of pipeline systems – Part 1: On-land pipelines
制定重點概要	<p>1.本標準適用於石油、石化和天然氣業以及供氣工業之陸上管線陰極保護系統於安裝前的調查、設計、材料、設備、安裝、試運轉、操作、檢查和維護的要求與建議。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準主要內容包括陰極保護專業人員資格、陰極保護標準、應用陰極保護的先期要求、陰極保護設計的基本要求、外加電流系統、犧牲陽極系統、監測設施、試運轉、監測、檢查與維護、文件、附錄A(規定)陰極保護量測、附錄B(規定)電力干擾、附錄C(參考)外加電流系統運轉中的故障檢測、附錄D(參考)特殊檢測說明、附錄E(參考)保護衰減及附錄F(參考)一體成型絕緣接頭安裝前的電性測試。</p>

標準總號	CNS 15994
標準名稱	單環芳香烴中微量雜質試驗法—氣相層析有效碳數試驗法
英文名稱	Method of test for the determination of trace impurities in monocyclic aromatic hydrocarbons – Gas chromatography and effective carbon number
制定重點概要	<p>1.本標準規定以氣相層析法測定苯、甲苯、乙苯、對二甲苯、鄰二甲苯、苯乙烯及混合二甲苯等單環芳香烴之非芳香烴總量及其個別芳香烴成分含量之試驗法。亦同時可計算測得苯、甲苯、乙苯、對二甲苯、鄰二甲苯、苯乙烯及混合二甲苯的純度。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)第7節試藥及其他材料、第8節裝置、第10節取樣、第13節試驗步驟、第14節計算及結果及第15節報告等，說明試驗程序。</p> <p>(2)第16節精密度及偏差，說明重複性及再現性定義，並提供不同試驗室比對結果所得之分析精密度(表3~表9)；由於本試驗法的偏差尚未確定。表10~表15列舉各種類樣品添加已知量雜質，再經分析而得雜質成分回收情形。</p> <p>(3)第17節品質指導綱要，說明試驗室應有適當的品質管制系統要求，以提升檢驗效能。</p>

標準總號	CNS 15995
標準名稱	2.5 MPa 以下液相或氣相液化石油氣(LPG)及天然氣用橡膠管及橡膠管組零件
英文名稱	Rubber hoses and hose assemblies for liquefied petroleum gas (LPG) in the liquid or gaseous phase and natural gas up to 25 bar (2.5 MPa)
制定重點概要	<p>1.本標準適用於液相或氣相液化石油氣(LPG)及天然氣輸送用橡膠管及橡膠管組零件，其在使用溫度範圍-30 ℃至+70 ℃或-50 ℃至+70 ℃ (標示 LT 之低溫用橡膠管)之設計工作壓力範圍為真空至 2.5 MPa。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準規定橡膠管的分類、材料及結構、尺度、物理性質、電阻、試驗頻率及標示等。</p> <p>(2)本標準規定之橡膠管應為下列類型之一。</p> <ul style="list-style-type: none"> — D 型：輸送用橡膠管。 — D-LT 型：低溫輸送用橡膠管。 — SD 型：螺旋線強化之吸送兩用橡膠管。 — SD-LTR 型：螺旋線強化之低溫吸送兩用橡膠管(波紋內壁)。 — SD-LTS 型：螺旋線強化之低溫吸送兩用橡膠管(平滑內壁)。

標準總號	CNS 15996
標準名稱	燃氣用塑膠軟管
英文名稱	Plastic hoses for fuel gas
制定重點概要	<p>1.本標準適用於燃氣閥或液化石油氣調整器連結至燃燒器之天然氣塑膠軟管及/或液化石油氣塑膠軟管(以下簡稱塑膠軟管)，其使用溫度為-30 ℃~+70 ℃，使用壓力為 3.3 kPa 以下。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準品質規定之性能要求係以內層塑膠(耐正戊烷性)、塑膠層(抗拉強度、斷裂伸長率)及塑膠軟管(耐老化性、耐清潔劑性、耐高溫食用油性、耐食用油性、耐食用醋性、耐肥皂液性、火焰延燒性、耐燃氣滲透性、層間接著強度、彎曲流量降低率、耐壓性、抗拉性、加熱質量損耗率、低溫彎曲性及耐紫外線性)分類。</p> <p>(2)進行耐燃氣試驗時，標示適用液化石油氣之塑膠軟管應以丙烷為試驗氣體，標示適用液化石油氣及天然氣之塑膠軟管，應以甲烷為試驗氣體。</p>

標準總號	CNS 15997
標準名稱	橡膠配合劑—多點氮吸附表面積與統計厚度表面積之測定
英文名稱	Rubber compounding ingredients – Determination of multipoint nitrogen surface area (NSA) and statistical thickness surface area (STSA)
制定重點概要	<p>1.本標準規定碳黑及其他橡膠配合劑(例：二氧化矽與氧化鋅)之氮吸附表面積測定方法，其依據使用多點測定的 Brunauer、Emmett 與 Teller (BET)之氣體吸附理論。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準亦規定統計厚度表面積(STSA)(亦稱外部表面積)之測定方法，惟並不適用於二氧化矽與氧化鋅。</p> <p>(2)本標準規定氮吸附表面積測定之原理、裝置、試藥、自動體積吸附量測裝置之準備、樣品製備、量測步驟及統計厚度表面積之測定等。</p>

標準總號	CNS 15998
標準名稱	橡膠配合劑—碳黑—聚集體粒徑分布之測定(圓盤離心沉降光測定法)
英文名稱	Rubber compounding ingredients – Carbon black – Determination of aggregate size distribution by disc centrifuge photosedimentometry
制定重點概要	<p>1.本標準規定使用圓盤離心沉降光測定計(disc centrifuge photosedimentometer)，測定碳黑聚集體粒徑分布的方法，本方法係根據碳黑在離心場(centrifugal field)的流體動力學性能測定。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)圓盤離心沉降光測定法係以離心時間為函數，持續量測溶液的濁度，以產生快速質量微差(mass-differential aggregate)聚集體粒徑分布。為了得到真實的質量分布，須作光散射校正。</p> <p>(2)本標準規定碳黑聚集體測定之原理、裝置、試藥與材料、取樣、校正、試樣製備、電腦與軟體建立及試驗步驟等。</p>

標準總號	CNS 15999
標準名稱	橡膠配合劑—碳黑—著色強度之測定
英文名稱	Rubber compounding ingredients – Carbon black – Determination of tinting strength
制定重點概要	<p>1.本標準規定碳黑相對於工業著色參比碳黑(industry tint reference black)之著色強度(tinting strength)的測定方法。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準之測定方法依 5 種不同商業儀器的使用，包括下列各項，如能使標準參比碳黑的試驗結果在 ASTM D4821 管制界限內之其他儀器，亦可使用。</p> <p>(a)使用 Erichsen 著色試驗機量測</p> <p>(b)使用 Densichron 反射計量測(薄膜拉引與滾筒塗布器法)</p> <p>(c)使用 Meeco Colormaster 量測</p> <p>(d)使用 Hunter Miniscan 量測</p> <p>(e)使用 Photochron 量測</p> <p>(2) Densichron 反射計與 Meeco Colormaster 等 2 種儀器市場上已不再提供，但為有利於那些仍使用此等儀器的使用者，本標準包含其步驟。</p>

標準總號	CNS 16001
標準名稱	橡膠配合劑—碳黑—吸油值與壓縮試樣吸油值之測定
英文名稱	Rubber compounding ingredients – Carbon black – Determination of oil absorption number (OAN) and oil absorption number of compressed sample (COAN)
制定重點概要	<p>1.本標準規定以吸油計測定橡膠工業用碳黑之吸油值(oil absorption number, OAN)測定方法。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準使用 2 種不同基本種類的吸油計測定，說明如下。</p> <p>(a)電子式(C、E 及 DABS 等類型)：裝備有測力計(荷重元)與數位轉矩指示器。</p> <p>(b)機械式(A 及 B 等類型)：依據彈簧與機械轉矩指示器之較舊型。市面上可能已不再銷售機械式儀器，但其可能仍在使用。</p> <p>(2)本標準規定之同一方法亦適用於測定碳黑之壓縮試樣吸油值(COAN)。壓縮試樣的製備步驟說明於附錄 A。</p>

標準總號	CNS 16002
標準名稱	橡膠配合劑—碳黑—比表面積之氮吸附測定—單點程序
英文名稱	Rubber compounding ingredients – Carbon black – Determination of specific surface area by nitrogen adsorption method – Single-point procedures
制定重點概要	<p>1.本標準規定橡膠工業所使用的各種類型及品級碳黑之比表面積的 4 種測定方法。</p> <p>(1) 方法 A：使用 Ni-count-1 裝置。</p> <p>(2) 方法 B：使用面積計裝置(Areometer)。</p> <p>(3) 方法 C：使用氣相層析儀(gas chromatography)。</p> <p>(4) 方法 D：使用 Monosorb 表面積分析儀。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準規定碳黑之比表面積的 4 種測定方法，分別依其原理、試藥、裝置、試樣之製備、試驗條件、步驟及結果之表示等加以規定。</p> <p>(2)以儀器測定校正時，需使用標準參比碳黑查核。</p>

標準總號	CNS 16003
標準名稱	橡膠配合劑—碳黑—甲苯萃取液透光度之測定
英文名稱	Rubber compounding ingredients – Carbon black – Determination of light transmittance of toluene extract
制定重點概要	<p>1.本標準規定橡膠工業用碳黑之甲苯萃取液透光度的測定方法，以作為可萃取物所造成變色之量測方法。透光度值提供碳黑表面上甲苯可萃取物所引起的變色程度之估計值。本方法不適用於可萃取物含量高的碳黑。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準規定碳黑經甲苯萃取測定透光度之原理、試藥、裝置、試樣製備、試驗步驟、精密度及偏差等。</p>

標準總號	CNS 60598-2-12
標準名稱	燈具—第 2-12 部：電源插座安裝型夜燈之個別要求
英文名稱	Luminaires – Part 2-12: Particular requirements – Mains socket-outlet mounted nightlights
制定重點概要	<p>1.本標準適用於電源電壓不超過交流電壓 250 V、60 Hz，作為電氣照明光源使用之電源插座安裝型夜燈。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準依據 2013 年發行之 IEC 60598-2-12，不變更其技術內容，規範燈具之防電擊之保護、絕緣阻抗、耐電壓、防塵及防水之保護等安全要求及試驗。</p>

標準總號	CNS 60598-2-20
標準名稱	燈具—第 2-20 部：燈串之個別要求
英文名稱	Luminaires – Part 2-20: Particular requirements – Lighting chains
制定重點概要	<p>1.本標準適用於室內或戶外電源電壓不超過 250 V、使用串聯、並聯或結合串/並聯接線方式之燈串。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準依據 2014 年發行之 IEC 60598-2-20，不變更其技術內容，規範燈具之防電擊之保護、絕緣阻抗、耐電壓、防塵及防水之保護等安全要求及試驗。</p>

標準總號	CNS 60598-2-23
標準名稱	燈具—第 2-23 部：鎢絲燈用超低電壓照明系統之個別要求
英文名稱	Luminaires – Part 2-23: Particular requirements – Extra low voltage lighting systems for filament lamps
制定重點概要	<p>1.本標準適用於鎢絲燈泡於一般燈具內部使用，電源電壓不超過 1,000 V 之超低電壓照明系統。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準依據 2000 年發行之 IEC 60598-2-23，不變更其技術內容，規範燈具之防電擊之保護、絕緣阻抗、耐電壓、防塵及防水之保護等安全要求及試驗。</p>

標準總號	CNS 62716
標準名稱	太陽光電模組—氨腐蝕試驗
英文名稱	Photovoltaic (PV) modules – Ammonia corrosion testing
制定重點概要	<p>1.本標準旨在提供平板型結晶矽及薄膜太陽光電模組之氨腐蝕試驗方法，以評估當太陽光電模組操作於具有高濃度氨(NH₃)溶解於潮濕大氣環境下可能引起之故障。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1) 本標準中試驗方法程序之目標係為判定每一太陽光電模組在具有高濃度氨(NH₃)之高濕環境下，仍能無嚴重影響模組功能之機械劣化或模組組件腐蝕，並能保持製造商所宣稱之性能。</p> <p>(2) 將待測模組分成 3 個，並依據圖 1 及圖 2 之程序進行耐氨試驗。若具有旁路二極體，應另進行旁路二極體功能試驗。</p>

經濟部 106 年 9 月 27 日經授標字第 10620050760 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 1218
標準名稱	石油產品與液體燃料常壓蒸餾試驗法
英文名稱	Method of test for distillation of petroleum products and liquid fuels at atmospheric pressure
修訂重點概要	<p>1.本標準規定石油產品與液體燃料之常壓蒸餾試驗法，使用試驗室批次蒸餾單元定量測定沸點範圍特性，產品包括輕質蒸餾燃油及中質蒸餾燃油、有或無添加含氧化合物的火花點燃車用引擎燃油、航空汽油、航空燃油、柴油、生質柴油(B20 以下)、海運燃油、特用石油溶劑、石油腦、乾洗油、煤油及 1 級與 2 級燃燒器用燃油。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)依據油樣的組成、蒸氣壓、預期的初沸點(IBP)、預期的終點(EP)或上述組合，配合適用範圍排除「天然汽油」、「車用汽油並新增有或無含氧化物的車用火花點燃引擎燃油」、「20%以下生質摻合柴油」、「海運燃油」、「特用石油精」及「1 級與 2 級燃燒器用燃油」，將樣品歸類由 5 個群組修訂為 4 個群組，刪除群組 0 及其相關節次內容。</p> <p>(2)於表 4 增列「十六烷」於本試驗法 50 %回收沸點(°C)之真實值、最小值及最大值，以查證溫度量測系統之校正。</p> <p>(3)增列附錄 B.5「解說用報告格式」，以供試驗者撰寫一致性之「回收百分比報告」及「蒸發百分比報告」。</p>

標準總號	CNS 1623
標準名稱	乾燥用氯化鈣
英文名稱	Calcium chloride (for drying)
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於乾燥用之氯化鈣。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>第 3 節增列定性方法;第 5 節純度修正為 85 %以上、鹼性基[以 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 計算]修正為 1.5 % 以下。</p>

標準總號	CNS 2760
標準名稱	工業級芳香烴銅片腐蝕性試驗法
英文名稱	Method of test for copper strip corrosion by industrial aromatic hydrocarbons
修訂重點概要	<p>1.本標準規定工業級芳香烴對銅片腐蝕之試驗法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增列第 8 節「銅片製備」及第 9 節「取樣」，俾利試驗之前置準備。</p> <p>(2)增列第 11 節「結果判定」及第 12 節「報告」，俾利試驗結果之核判及撰寫，使試驗者有明確的準則可遵循。</p> <p>(3)增列附錄 A「警告聲明」，提醒試驗者應注意事項。</p>

標準總號	CNS 2914
標準名稱	蒸餾燃油游離水及粒狀污染物試驗法—目視檢查法
英文名稱	Method of test for free water and particulate contamination in distillate fuels—Visual inspection procedures
修訂重點概要	<p>1.本標準規定終沸點 400 ℃ 以下且 ASTM 色標為 5 以下之蒸餾燃油，其懸浮游離水及固體粒狀污染物之試驗法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)刪除原標準外觀之視覺檢定法，增列 2 種試驗法可作為儲放溫度下之現場試驗或溫控下之試驗室試驗。第 1 種試驗法提供污染的合格/不合格快速篩檢，第 2 種試驗法提供混濁外觀概略的數字評級。</p> <p>(2)增列第 12 節「精密度及偏差」，作為試驗室品保制度之重要參考指標，以提升試驗數據的可信度。</p>

標準總號	CNS 4763
標準名稱	不銹鋼之硫酸鐵-硫酸溶液腐蝕試驗法
英文名稱	Method of ferric sulfate-sulfuric acid test for stainless steel
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於將沃斯田體系不銹鋼置於沸騰之硫酸鐵-硫酸溶液，測定其腐蝕損失量，以評估其晶界腐蝕程度之試驗法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)(第 6 節)試片敏化處理條件修正為(700±10) ℃ 保持 30 分鐘後水冷，或於(650±10) ℃ 保持 10 分鐘後水冷，或經買賣雙方協議，以其他敏化處理條件代替。</p> <p>(2)(第 7 節)增列試片尺度量測精度至 0.1 mm。</p> <p>(3)(第 8 節)增列腐蝕速率公式及其說明。</p>

標準總號	CNS 4764
標準名稱	不銹鋼之 65 %硝酸溶液腐蝕試驗法
英文名稱	Method of 65 % nitric acid test for stainless steel
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於將沃斯田體系及沃斯田體—肥粒體系(雙相)不銹鋼置於沸騰之 65 %硝酸溶液，測定其腐蝕損失量，以評估其晶界腐蝕程度之試驗法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1)(第 7 節)增加數個試片可同時進行沸騰試驗的條件為：試片取自同一熱處理條件之同一鋼種，並互相隔絕，間隔距離至少 5 mm 以上。</p> <p>(2)(第 8 節)增列腐蝕速率公式及其說明。</p> <p>(3)(第 9 節)增列報告及其包括項目。</p>

標準總號	CNS 4766
標準名稱	不銹鋼之硫酸銅-硫酸溶液腐蝕試驗法
英文名稱	Method of copper sulfate-sulfuric acid test for stainless steel
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於將肥粒體系、沃斯田體系及沃斯田體—肥粒體系(雙相)不銹鋼置於沸騰之硫酸銅-硫酸溶液，取出進行彎曲試驗，檢查有無裂痕產生，以評估其晶界腐蝕程度之試驗法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1)(表 1)兩平板之間距離的計算公式，其常數 c 區分為：沃斯田體系為 0.09、沃斯田體—肥粒體系(雙相)及肥粒體系為 0.07。</p> <p>(2)(5.2)增加銲接試片之規定及圖例。</p>

標準總號	CNS 8910
標準名稱	建築用聚合物材料實驗室光源曝露試驗法
英文名稱	Methods of exposure to laboratory light sources for polymeric material of buildings
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定塑膠及/或彈性體聚合物材料之實驗室光源(氬弧燈、開放式碳弧燈及紫外線碳弧燈)試驗法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>6.1 增列氬弧燈之試驗法；第 8 節報告事項之曝露階段表示方式應考量材料主要之使用區域、部位，更換之難易等，曝露程度除依時間(h)表示外，亦可以輻照曝露量(J/m^2)或光譜輻照曝露量($J/m^2 \cdot nm$)表示。</p>

標準總號	CNS 10170
標準名稱	不銹鋼之草酸溶液浸蝕試驗法
英文名稱	Method of oxalic acid etching test for stainless steel
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於沃斯田體系不銹鋼以草酸溶液電解浸蝕後，以顯微鏡觀察浸蝕面組織作為判定是否需要實施硫酸鐵-硫酸溶液腐蝕試驗(CNS 4763)、65%硝酸溶液腐蝕試驗(CNS 4764)或硫酸銅-硫酸溶液腐蝕試驗(CNS 4766)等熱酸腐蝕試驗之試驗法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) (第 6 節)試片敏化處理條件修正為(700±10) °C 保持 30 分鐘後水冷，或經買賣雙方協議，以其他敏化處理條件代替。</p> <p>(2) 增列表 3「浸蝕組織及適用之熱酸腐蝕試驗」。</p>

標準總號	CNS 12761
標準名稱	蒸餾燃油十六烷指數計算法—四變數公式法
英文名稱	Method for calculated cetane index of distillate fuels by four variable equation
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定使用四變數公式計算十六烷指數，由蒸餾燃油之密度及蒸餾回收溫度，估算其十六烷值的方法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 刪除原標準 1.2，參照 ASTM D975 之柴油品級所訂定之表 1「燃油性質及選用程序」，增列 1.3 程序 A 適用於 CNS 1471 及 CNS 1471-1 所規定之柴油(硫含量 15 ppm 以下或大於 500 ppm)；程序 B 適用於 CNS 1471-1 所規定之柴油(硫含量 16 ppm~500 ppm)。</p> <p>(2) 3.3 除依 CNS 12017 測定「15 °C 時的密度(g/mL)」外，增列可依 CNS 14474 測定，並以 CNS 14474 為爭議解決方法。</p>

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 函

機關地址：100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：經濟部標準檢驗局臺南分局

發文日期：中華民國106年10月12日

發文字號：經標一字第10610017620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<http://210.69.140.26/DL/DL1/DLI100.aspx>) 識別碼：IH62RFF4

主旨：檢送經濟部106年9月27日經授標字第10620050760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 14046「環境管理—水足跡—原則、要求事項及指導綱要」國家標準等19種、修訂CNS 1218「石油產品與液體燃料常壓蒸餾試驗法」國家標準等10種及廢止CNS 9621-2「液化石油氣用橡膠管(LPG橡膠管)—第2部:槽車及管路用」國家標準等1種，共30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<http://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、行政院環境保護署、行政院環境保護署環境檢驗所、內政部營建署、內政部建築研究所、內政部建築研究所性能實驗中心、經濟部水利署、經濟部能源局、國家教育研究院、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、中華民國太陽光電發電系統商業同業公會、中華民國環境檢驗測定商業同業公會、中華民國石油商業同業公會全國聯合會、台灣鋼鐵工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣塗料工業同業公會、台灣區照明燈具輸出業同業公會、台灣橡膠暨彈性體工業同業公會、台灣區瓦斯器材工業同業公會、台灣區塑膠製品工業同業公會、台北市化工原料商業同業公會、高雄市水處理器材商業同業公會、財團法人中華民國消費者文教

經濟部標準檢驗局臺南分局

10610017621_313150400G_10.DI

第1頁，共2頁



1060057865 106/10/12

裝

訂

基金會、財團法人台灣電子檢驗中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人台灣建築中心建築材料實驗室、財團法人塑膠工業技術發展中心、財團法人全國認證基金會、財團法人工業技術研究院材料與化工研究所、台灣區橡膠工業研究試驗中心、台灣LED照明產業發展協會、台灣LED照明產業聯盟、台灣光電半導體產業協會、中華民國自來水協會、中華民國防蝕工程學會、台灣太陽光電產業協會、台灣環境資訊協會、中華民國公用瓦斯事業協會、中國石油學會、歐洲在台商務協會、台北市美國商會、高雄市美國商會、台北市日本工商會、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、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

副本：經濟部標準檢驗局第一組第一科(請刊登標準公報)

