

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：標準檢驗局臺南分局

發文日期：中華民國106年6月7日

發文字號：經標一字第10610009530號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(第1件 10610009531-1_313150400G_10.pdf)

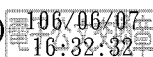
主旨：檢送經濟部106年4月25日經授標字第10620050340號公告
及國家標準制(修)定重點各1份(如附件)，請惠予轉知所轄
相關機關、團體或廠商，請查照。

說明：

- 一、本次公布修訂CNS 1395「品質管制常用符號」國家標準等7種及廢止CNS 16「二氧化鈦(顏料)」國家標準等91種，共98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、交通部公路總局、交通部公路總局材料試驗所、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、中華民國石油商業同業公會全國聯合會、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、財團法人中華民國消費者文教基金會、財團法人臺灣營建研究院、財團法人工業技術研究院材料與化工研究所、社團法人中華民國品質學會、中國石油學會、台塑石化股份有限公司、台灣中油股份有限公司、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、本局第二組、第三組、第四組、第五組、第六組、第七組、花蓮分局、基隆分局、新竹分局、臺中分局、臺南分局、高雄分局、資料中心

副本：本局第一組第一科(請刊登標準公報)



經濟部標準檢驗局臺南分局



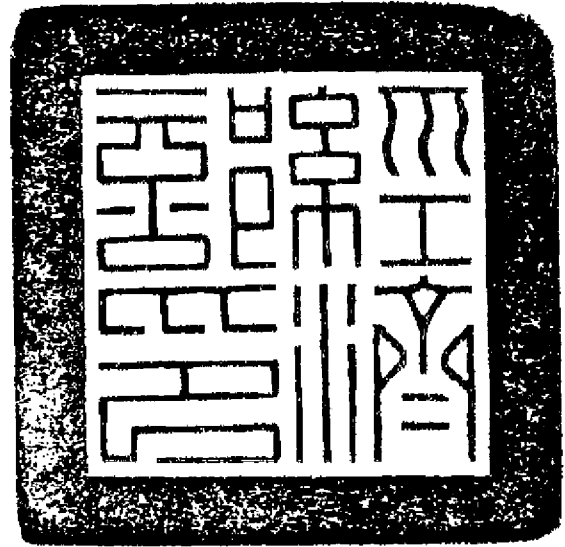
1060054189 106/6/7

檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國106年4月25日
發文字號：經授標字第10620050340號
附件：如文



主旨：修訂CNS 1395「品質管制常用符號」國家標準等七種及
廢止CNS 16「二氧化鈦（顏料）」國家標準等九十一種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、修訂國家標準七種(如目錄)。
- 二、廢止國家標準九十一種(如目錄)。

部長 李 喜 光



訂

線





國家標準公告目錄

修訂國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
1395	Z4001	品質管制常用符號 Frequently used symbols for quality control
2311	Z4002	品質管制指南 Guide for quality control
2750	K6249	液化石油氣銅片腐蝕性試驗法 Method of test for copper strip corrosion by liquefied petroleum gases
6360	K6579	石油產品硫含量試驗法—一般高壓分解裝置法 Method of test for sulfur in petroleum products – General high pressure decomposition device method
10301	Z4024	個別值與移動全距管制圖 Individuals and moving range control chart
12953	K6989	輕質煙密度或比重試驗法—壓力比重計法 Method of test for density or relative density of light hydrocarbons – Pressure hydrometer
14471	K61062	石油產品硫含量試驗法—高溫燃燒與紅外線檢測 Method of test for sulfur in petroleum products – High temperature combustion and IR detection

廢止國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
16	K2004	二氧化鈦(顏料) Titanium dioxide (Pigment)
701	K2016	碳黑(顏料用) Carbon black (Pigment)
766	K2017	氧化鋅(顏料用) Zinc oxide (Pigment)
767	K6054	氧化鋅(顏料用)檢驗法 Method of test for zinc oxide (Pigment)
1038	K6090	油漆用碳酸鉛白檢驗法 Method of test for lead carbonate for paint
1039	K6091	油漆用硫酸鉛白檢驗法 Method of test for lead sulfate for paint
1040	K6092	油漆用鋅鋇白檢驗法 Method of test for lithophone for lacquer paint
1045	K6095	黃丹粉檢驗法 Method of test for yellow-lead paint powder
3297	K2052	群青 Ultramarine blue
3818	J1001	核科學與技術分類編號通則 Classification of nuclear science and technology (General)

3819	J1002	核科學與技術分類編號（物理及化學） Classification of nuclear science and technology (Physics and chemistry)
3820	J1003	核科學與技術分類編號（生物及醫學） Classification of nuclear science and technology (Biology and medical science)
3821	J1004	核科學與技術分類編號（一般工程） Classification of nuclear science and technology (General engineering)
3835	K2053	氧化鐵（顏料用） Iron oxide (Pigment)
3837	K2054	鉍鉻黃 Zinc chromate yellow
3945	K2056	鉻黃（顏料） Chrome yellow (Pigment)
5212	K2098	胺基樹脂 Amino resin
5868	K2103	燈黑 Lamp black
5869	K2104	骨黑 Bone black
5870	K2105	黃氧化鐵 Yellow iron oxide hydrated
5871	K2106	綠氧化鉻顏料 Chrome oxide green pigment
5872	K2107	酞靛綠 Phthalocyanine green
5873	K2108	鉻酸鋇顏料 Strontium chromate pigment
5875	K2110	棕土 Umber, raw and burnt
5876	K2111	赭石 Ocher
5877	K2112	黃土 Sienna, raw and burnt
5878	K2113	甲苯胺紅 Toluidine, pure red toner
5879	K2114	紅色及棕色顏料用氧化鐵 Iron oxide pigments, red and brown
5880	K2115	防污漆用氧化汞 Mercuric oxide, antifouling
5881	K2116	顏料用雲母粉 Mica pigment
5883	K2118	硫酸鋇顏料 Barium sulfate pigment
5884	K2119	矽酸鎂（顏料用） Magnesium silicate pigment
7038	J2005	飲用水中氚檢驗法 Method of test for tritium in drinking water



- 7388 J2011 放射性同位素分析法－總貝他粒子計數法
Method for analysis of radioisotopes – Gross beta particle count
- 7390 J2013 放射性同位素分析法－碘化鈉（鈹）偵檢器偵測伽馬射線法
Method for analysis of radioisotopes – Determination of gamma ray
Impurities with NaI (TI) detectors
- 7391 J2014 放射性同位素分析法－鍇偵檢器偵測伽馬射線法
Method for analysis of radioisotopes – Determination of gamma ray
impurities with germanium detectors
- 7490 J2019 水樣之微量鈾檢驗法（螢光分析法）
Method of test for microquantities of uranium in water by fluorometry
- 7491 J2020 水樣之鐳放射性核種檢驗法
Method of test for radionuclides of radium in water
- 7798 J3002 核能級碳化硼粉
Nuclear-grade boron carbide powder
- 7799 J3003 核能級碳化硼丸
Nuclear-grade boron carbide pellets
- 7800 J3004 核能級銀－銦－鎘合金
Nuclear-grade silver-indium-cadmium alloy
- 7801 J3005 核能級氧化鋁丸
Nuclear-grade aluminum oxide pellets
- 7802 J3006 核能級三氧化二釷粉
Nuclear-grade gadolinium oxide powder
- 8127 J3009 可燒結之核能級二氧化鈾粉
Nuclear-grade, sinterable uranium dioxide powder
- 8299 J2031 水樣之阿伐能譜操作法
Practice for alpha spectrometry of water
- 8300 J2032 水中阿伐(α)粒子放射性之測試法
Method of test for alpha particle radioactivity of water
- 8301 J2033 水樣中貝他(β)粒子放射性測定法
Method of test for beta particle radioactivity of water
- 8413 J2034 核能級硝酸鈾溶液之化學、質譜、分光化學、核子及放射化學分析法
Methods of test for chemical, mass spectrometric, spectrochemical, nuclear,
and radiochemical analysis of nuclear-grade plutonium nitrate solutions
- 8422 K2126 膏狀氧化鋅
Zinc oxide – Paste in oil
- 8423 K2127 橙色蟲膠及其它蟲膠
Orange shellac and other lacs
- 8424 K2128 防污漆用銅粉
Metallic copper powder for use in antifouling paints
- 8515 K6708 透明塗料光安定性檢驗法
Method of test for light stability of clear coatings
- 8597 K6718 室外油漆裂化度評價法
Evaluating degree of cracking of exterior paints
- 8830 J2048 中子通量率、通量與能譜之測定法－放射活化技術測定法
Method for determining neutron fluence rates, fluence and spectra by
radioactivation techniques

- 8831 J2049 熱中子通量率之測定法—放射活化技術測定法
Method of test for determining thermal neutron fluence rates by radioactivation techniques
- 8832 J2050 核能級銀—銻—鎘合金中銀、銻、鎘含量及微量雜質之測定法
Method of test for determining of silver, indium, cadmium and trace impurities in silver-indium-cadmium alloys
- 8978 J2052 快中子通量率測定法—鐵之放射性活化法
Method for determining fast-neutron fluence rates by radioactivation of iron
- 8979 J2053 快中子通量率測定法—鎳之放射性活化法
Method of test for determining fast-neutron fluence rates by radioactivation of nickel
- 8980 J2054 快中子通量率測定法—硫之放射性活化法
Method of test for determining fast-neutron fluence rates by radioactivation of sulfur
- 8981 J2055 快中子通量率測定法—鋁之放射性活化法
Method for determining fast-neutron fluence rates by radioactivation of aluminum
- 8982 J2056 六氟化鈾分析法
Method for analysis of uranium hexafluoride
- 10349 J2091 X射線防護用具之鉛厚當量檢驗法
Method of test for lead equivalent for X-ray protectors
- 10570 J2092 輻射暴露計之校正方法
Methods of calibration for radiation exposure meters
- 11944 K2154 沈澱硫酸鋇及重晶石粉（顏料）
Precipitated barium sulfate and ground barite (Pigment)
- 11945 K6904 沉澱硫酸鋇及重晶石粉（顏料）檢驗法
Method of test for precipitated barium sulfate and ground barite (Pigment)
- 11948 K2156 松香（松脂）
Colophonium
- 11949 K6906 松香檢驗法
Method of test for colophonium
- 12158 K2167 鐵藍（顏料）
Iron blue (Pigment)
- 12160 K2168 發光塗料
Luminous paints
- 12161 K6930 發光塗料檢驗法
Method of test for luminous paints
- 12164 K2170 塗料用鋁漿
Aluminum paste for paint
- 12229 K6945 安息香酸（苯甲酸）檢驗法
Method of test for benzoic acid
- 12231 K6946 酞酐檢驗法
Method of test for phthalic anhydride
- 14166 J1005 核能級電氣設備驗證通則
General rules for qualification of nuclear safety grade electrical equipment
- 14183 J1006 核安級低壓三相鼠籠型感應電動機
Nuclear safety grade low-voltage three-phase squirrel-cage induction motors

14222	J1007	核安級無熔線斷路器 Nuclear safety grade molded case circuit breakers
14239	J3010	核安級低壓配線用熔線 Nuclear safety grade fuses for the protection of low-voltage cables and lines
14240	J1008	核能電廠安全系統設備設計驗證通則 General rules for design qualification safety systems equipment used in nuclear power generating stations
14271	J2093	核安級固定式鉛蓄電池驗證法 Method of qualification for nuclear safety grade stationary lead-acid batteries
14292	J1009	核安級自力操作和動力操作閥功能 Function of nuclear safety grade self-operated and power-operated valves
14296	J1010	核安級交流電磁開關 Nuclear safety grade AC electromagnetic switches
14371	J1011	核安級漏電電驛 Nuclear safety grade residual current sensing and relaying equipment
14372	J1012	核安級電氣設備耐震驗證通則 General rules for seismic qualification of nuclear safety grade electrical equipment
14383	J2094	水樣之高解析度伽馬能譜測定法 Method of test for high-resolution gamma-ray spectrometry of water
14421	J1013	核安級電纜和接頭 Nuclear safety grade electric cables, field splices and connections
14439	J1014	核安級電池充電器 Nuclear safety grade battery chargers
14440	J2095	水樣中低活性碘-131測定法 Method of test for low-level iodine-131 in water
14441	J2096	水樣中銨-90測定法 Method of test for strontium-90 in water
14504	J1015	電子式人員輻射監測器 Electronic personnel radiation monitor
14558	J2097	水中鐳-226檢驗法 Method of test for radium-226 in water
14559	J2098	飲用水中氡檢驗法 Method of test for radon in drinking water

☞:正字標記品目



經濟部 106 年 4 月 25 日經授標字第 10620050340 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 1395
標準名稱	品質管制常用符號
英文名稱	Frequently used symbols for quality control
修訂重點概要	<p>1.本標準提出品質管制領域適用的符號及其說明。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 為統一用詞，全文「抽查法」、「抽樣法」改為「抽樣計畫」。</p> <p>(2) 當代統計學文獻及教科書中，希臘字母符號如σ、μ等代表群體統計量，相對應之羅馬字母符號如s、\bar{x}等代表樣本統計量，爰將表 1 中σ改為「群體標準差」，s改為「樣本標準差」，s^2改為「樣本變異數」。</p> <p>(3) 刪除表中重複的項目：σ'及σ''。</p>

標準總號	CNS 2311
標準名稱	品質管制指南
英文名稱	Guide for quality control
修訂重點概要	<p>1.本標準係用於處理有關材料及製品品質經濟的管制問題之指南。本標準提供檢查與試驗紀錄的蒐集、整理及分析等方法，依據如此設計之方式以偵悉品質均勻性的缺失，提供特殊之佐證。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)為維持用語之一致性，原標準「困難」改為「困擾」。(CNS 2580 使用「困擾」)</p> <p>(2) out of control 統一譯為「失控」，爰全文「缺乏管制」改為「失控」。</p> <p>(3)管制圖中，位於管制界限以內的點仍可顯示點的趨勢，具有提前準備採取行動之價值，爰刪除原標準圖 1 之說明文字「無須去查問落於管制界限以內的點」。</p> <p>(4)刪除原標準圖 2 多餘的說明文字「(這是一張平均數管制圖，每一繪點為樣本中 n 個單位的觀測值之平均數。)」。</p>

標準總號	CNS 2750
標準名稱	液化石油氣銅片腐蝕性試驗法
英文名稱	Method of test for copper strip corrosion by liquefied petroleum gases
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定液化石油氣對銅片腐蝕性之試驗法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 7.1 洗滌溶劑增訂任何具揮發性且硫含量小於 5 mg/kg 之煙溶劑，在 50 °C 溫度下試驗 3 h，不會使銅片變色或失去光澤者，均可使用。爭議時可使用純度 99.75 % 以上之 2,2,4-三甲戊烷(異辛烷)為參考溶劑。</p> <p>(2) 洗滌溶劑極易燃，增訂附錄 A「警告聲明」，以提醒試驗應注意事項。</p>

標準總號	CNS 6360
標準名稱	石油產品硫含量試驗法—一般高壓分解裝置法
英文名稱	Method of test for sulfur in petroleum products – General high pressure decomposition device method
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定石油產品於一般高壓分解裝置之硫含量試驗法，適用於揮發性夠低，可在開放式試樣杯中準確稱量，且硫含量 0.1 mass %~5.5 mass % 之所有石油產品，包括各種含有添加劑潤滑油、添加劑濃縮物及芯燈無法完全燃燒之潤滑油脂等。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 本標準之裝置由氧彈修正為一般高壓分解裝置，第 4 節說明本試驗法之裝置及其他材料，及其應注意事項。</p> <p>(2) 增訂第 9 節精密度之重複性及再現性操作程序，並增訂偏差之允收基準。</p> <p>(3) 增訂附錄 A「品質管制」，以符合品質管制(QC)/品質保證(QA)系統要求。</p>

標準總號	CNS 10301
標準名稱	個別值與移動全距管制圖
英文名稱	Individuals and moving range control chart
修訂重點概要	<p>1. 本準規定品質管制使用之個別值與移動全距管制圖之定義與繪製方法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1)參考 ISO 7870-1 及 ISO 7870-2,「個別值」之英文為 individuals,「移動全距」之英文為 moving range, 英文名稱配合修正為 Individuals and moving range control chart。</p> <p>(2)3.7 增加備考 7, 有關一次取用的測定值個數大於相鄰兩個個別值時, 移動全距之計算方式。</p>

標準總號	CNS 12953
標準名稱	輕質烴密度或比重試驗法—壓力比重計法
英文名稱	Method of test for density or relative density of light hydrocarbons – Pressure hydrometer
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定以壓力比重計測定輕質烴之密度或比重, 包括雷氏蒸氣壓超過 101.325 kPa (14.696 psi)之液化石油氣(LPG)。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1)配合試驗裝置「壓力比重計」取代「密度試驗器」, 刪除試驗儀器不能用在測試溫度 40 °C 規定及「對溫度之密度換算表」等參考資料, 並修訂第 4 節方法概要、第 6 節裝置、第 10 節試驗步驟、第 11 節計算及報告、第 12 節精密度及偏差。</p> <p>(2)增訂第 7 節標準液、第 8 節取樣, 使試驗者有明確的準則可遵循。</p> <p>(3)增訂第 9 節「裝置之查證」及附錄 A「裝置之查證或驗證」, 以符合品質管制(QC)/品質保證(QA)系統要求。</p>

標準總號	CNS 14471
標準名稱	石油產品中硫含量試驗法—高溫燃燒與紅外線檢測
英文名稱	Method of test for sulfur in petroleum products – High temperature combustion and IR detection
修訂重點概要	<p>1.本標準規定於測定沸點高於 177 °C，且硫含量不低於 0.06 mass %石油產品(包括潤滑油含有添加劑及添加濃縮液)之總硫含量，亦可分析硫含量 8 mass%以下之石油焦產品。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)本標準使用試樣經過電阻爐熱裂解後由紅外線檢測，刪除試樣經電感應爐熱解或電阻爐熱解後使用碘酸鹽試驗法等相關節次，由於此等步驟經調查在產業界不再使用，故予以刪除。</p> <p>(2) 5(a)電阻型加熱爐之維持溫度要求由至少 1,371 °C 修正為至少 1,350 °C。</p> <p>(3)增訂 6(h)「品質管制(QC)樣品」，以查核測試過程之有效性及第 11 節所述儀器之性能。</p> <p>(4)增訂第 9 節「標定」、第 11 節「品質管制樣品之分析」、第 15 節「品質管制」及附錄 A「品質管制」，以符合品質管制(QC)/品質保證(QA)系統要求。</p>