

檔 號：

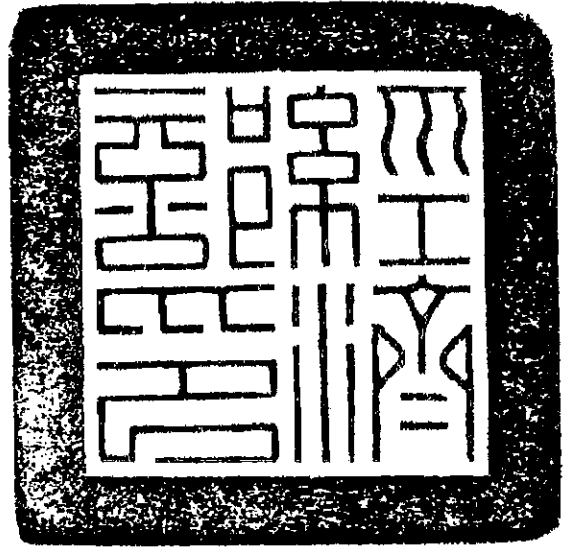
保存年限：

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

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	輕質烴密度或比重試驗法—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	油漆用鋅鋁白檢驗法 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	鋅鉻黃 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 (Tl) detectors
7391	J2014	放射性同位素分析法—鍺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—銦—鎘合金中銀、銦、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	水樣之高解析度加馬能譜測定法 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	水樣中鋇—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 之烴溶劑，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」, 刪除試驗儀器不能使用在測試溫度 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>