

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2月15日

發文字號：經標一字第10610002060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 10610002061-1_313150400G_10.pdf)

主旨：檢送經濟部106年1月26日經授標字第10620050100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 15963「資訊技術－自動識別及資料擷取技術－資料矩陣條碼符號表示法」國家標準等5種、修訂CNS 2260「鋪面柏油－針入度分級」國家標準等10種及廢止CNS 2495「煤渣分餾試驗法」國家標準等16種，共31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、行政院消費者保護處、行政院農業委員會、行政院環境保護署、行政院環境保護署環境檢驗所、衛生福利部食品藥物管理署、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、行政院農業委員會農業試驗所、行政院農業委員會桃園區農業改良場、行政院農業委員會苗栗區農業改良場、行政院農業委員會台中區農業改良場、行政院農業委員會台南區農業改良場、行政院農業委員會高雄區農業改良場、行政院農業委員會花蓮區農業改良場、行政院農業委員會臺東區農業改良場、行政院農業委員會茶業改良場、內政部消防署、勞動部職業安全衛生署、勞動部勞動及職業安全衛生研究所、經濟部能源局、經濟部中部辦公室、國家教育研究院、國家圖書館、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

經濟部標準檢驗局臺南分局

10610002061_313150400G_10.DI

第1頁，共12頁



1060051051 106/2/15

裝

訂

線

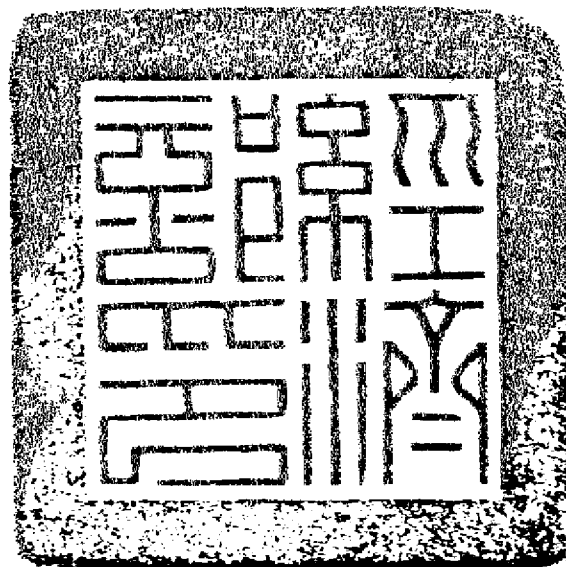
院、財團法人燃氣器具研發中心、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所、財團法人工業技術研究院材料與化工研究所、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心、財團法人金屬工業研究發展中心區域研發服務處北區技術開發與檢測組、財團法人台灣優良農產品發展協會、財團法人中華穀類食品工業技術研究所、財團法人食品工業發展研究所、財團法人董氏基金會、台灣優良食品發展協會、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國石油商業同業公會全國聯合會、中華民國米穀商業同業公會聯合會、台灣省進出口商業同業公會、台北市進出口商業同業公會、高雄市進出口商業同業公會、台灣區瓦斯器材工業同業公會、台灣區製傘工業同業公會、台灣區米穀工業同業公會、台灣省工業會、台北市工業會、高雄市工業會、台灣省商業會、台北市商業會、高雄市商業會、中國石油學會、中華民國公用瓦斯事業協會、中華民國物流協會、台灣大廚房餐飲設備發展協會、台灣包裝工業雜誌社、台灣包裝協會、台灣國際物流暨供應鏈協會、社團法人中華民國全國中小企業總會、社團法人台灣消費者保護協會、中華民國稻米協進會、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、台灣中油股份有限公司煉製研究所、台塑石化股份有限公司、中華電信公司電信研究院、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)

106/02/15
13:59:49

經濟部 公告

發文日期：中華民國106年1月26日
發文字號：經授標字第10620050100號
附件：如文



主旨：制定CNS 15963「資訊技術－自動識別及資料擷取技術－資料矩陣條碼符號表示法」國家標準等五種、修訂CNS 2260「鋪面柏油－針入度分級」國家標準等十種及廢止CNS 2495「煤渣分餾試驗法」國家標準等十六種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準五種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準十種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準十六種(如目錄)。

部長 李 喜 光



國家標準公告目錄

制定國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
15963	X6119	資訊技術—自動識別及資料擷取技術—資料矩陣條碼符號表示法 Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Data Matrix bar code symbology
15964	X6120	資訊技術—自動識別及資料擷取技術—QR碼條碼符號表示法 Information technology – Automatic identification and data capture techniques – QR Code bar code symbology
15965	Z2144	家庭用燃氣與石油器具及其附件—詞彙 Gas and petroleum appliances for domestic use, and their accessories – Glossary
15966	Z6108	包裝—防止兒童開拆之包裝—防止兒童開拆之可重複包裝系統機械試驗法 Packaging – Child resistant packaging – Mechanical test methods for reclosable child resistant packaging systems
15968	K61257	塑膠—薄膜及薄片—電暈處理薄膜水接觸角量測法 Plastics – Film and sheeting – Measurement of water-contact angle of corona-treated films

修訂國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
2260	K5030	鋪面柏油—針入度分級 Asphalt for use in pavement construction – penetration-graded specification
3574	K6365	閃點試驗法(潘-馬氏閉杯式法) Method of test for flash point by Pensky-Martens closed cup tester
6860	Z2026	呼吸防護裝置—全面罩壓縮空氣開放式自攜呼吸器—要求、試驗、標示 Respiratory protective devices – Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus with full face mask – Requirements, testing, marking
7293	N4072	可可豆—抽樣法 Cocoa beans – Sampling
8542	S1133	晴雨傘 Umbrellas, parasols and sunshades
9620	K4071	燃氣用橡膠管 Rubber hoses for gas
9621	K4072	液化石油氣用橡膠管(LPG橡膠管)—汽車、一般設備及家庭用 Rubber hoses for liquefied petroleum gases (LPGs) – Automobile, general equipment and home application
13446	N1126	稻米詞彙 Rice glossary

13447	R2200	熱處理增強玻璃 Heat-strengthened glass
15073	K5156	鋪面柏油－黏度分級 Asphalt for use in pavement construction – Viscosity-graded specification

廢止國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
2495	K6213	煤溶分餾試驗法 Method of fractional distillation test for coal tar
2631	K1122	煤氣(煤乾餾，工業燃料用) Coal gas, distilled, for industrial use
3386	K6325	石油氣內硫化氫及硫醇測定法(電位滴定法)(被CNS 6191取代) Method of test for hydrogen sulfide and mercaptan sulfur in petroleum gas (electric titration)
3578	K6369	航空燃油中硫醇之檢驗法(色指示劑法)(被CNS 6191取代) Method of test for mercaptan sulfur in aviation turbine fuels, color-indicator method
5257	Z7067	製程流程圖繪圖符號 Graphical symbols for process flow diagrams
6269	S2039	傘類檢驗法(被CNS 8542取代) Method of test for umbrellas, parasols and sunshades
6861	Z2027	開放式氧氣呼吸器(被CNS 6860取代) Self-contained compressed oxygen open-circuit breathing apparatus
10094	K6759	新舊潤滑脂中含鉛量之測定法 Method of test for lead in new and used greases
10095	K6760	新舊潤滑劑中含氯量之測定法(醇化鈉法) Method of test for chlorine in new and used lubricants (sodium alcoholate method)
10096	K6761	潤滑油及添加劑中含鋅量之測定法(極譜法) Method of test for zinc in lubricating oils and additives (polarographic method)
10097	K6762	油脂脫色試驗方法 Method of bleaching test for fats and oils
10098	K6763	油脂之脫酸方法 Method of alkali refining of fats and oils
10099	K6764	油脂之顏色試驗方法(諾威朋比色計法) Method of test for colour of fats and oils by means of lovibond tintometer
10100	K6765	油脂之酸價試驗方法 Method of test for acid value of fats and oils
10264	K6766	潤滑油中所含金屬之化學分析法 Method of chemical analysis for metals in lubricating oils
13448	R3179	熱處理增強玻璃檢驗法(被CNS 13447取代) Method of test for heat-strengthened flat glass

正字標記品目

經濟部 106 年 1 月 26 日 經授標字第 10620050100 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 15963
標準名稱	資訊技術－自動識別及資料擷取技術－資料矩陣條碼符號表示法
英文名稱	Information technology – Automatic identification and data capture techniques – Data Matrix bar code symbology
制定重點概要	1. 本標準適用於所有由列印或標示技術所產出之資料矩陣符號。資料矩陣係一種二維矩陣之符號表示法，其由在周界尋位型樣中所安排數個正方形模組所組成。 2. 主要制定內容 本標準提供資料矩陣符號表示法之特性、資料字元之編碼方式(Encodation)、符號表示法格式、大小與列印品質要求、錯誤校正(糾誤)規則、解碼演算法、以及使用者選擇應用之參數。條碼設備製造者或該技術之使用者可由此標準獲得資料矩陣條碼符號表示法規格，俾便於其發展設備及應用標準時有所遵循。

標準總號	CNS 15964
標準名稱	資訊技術－自動識別及資料擷取技術－QR 碼條碼符號表示法
英文名稱	Information technology – Automatic identification and data capture techniques – QR Code bar code symbology
制定重點概要	1. 本標準適用於所有由列印或標示技術所產出之 QR 碼符號。QR 碼是一個矩陣符號系統，由正方形模組以正方形陣列構成，且由編碼區與功能型樣所組成。 2. 主要制定內容 本標準規定 QR 碼符號表示法之特徵、資料字元編碼方法、符號格式、維度特徵、錯誤修正規則、參考解碼演算法、生產品質要求事項以及使用者可選擇參數，並於參考附錄中列出 QR 碼模型 1 符號與 QR 碼之功能差異特性。條碼設備製造者或該技術之使用者可由此標準獲得 QR 碼條碼符號表示法規格，俾便於其發展設備及應用標準時有所遵循。

標準總號	CNS 15965
標準名稱	家庭用燃氣與石油器具及其附件－詞彙
英文名稱	Gas and petroleum appliances for domestic use, and their accessories – Glossary
制定重點概要	1. 本標準係對於使用氣體燃料及液體燃料之燃燒器具中，主要係供一般家庭用之燃燒器具的相關用語及其定義加以規定。 2. 主要制定內容 本標準定義家庭用燃氣與石油器具及其附件在燃料、燃燒、熱及傳熱、燃燒器具、附帶設備及其他相關之用語。

標準總號	CNS 15966
標準名稱	包裝－防止兒童開拆之包裝－防止兒童開拆之可重複包裝系統機械試驗法
英文名稱	Packaging – Child resistant packaging – Mechanical test methods for reclosable child resistant packaging systems
制定重點概要	1.本標準規定防止兒童開拆之可重複包裝系統的機械試驗法。經由此等機械試驗法所得到的數據，可用以比較有關防止兒童開拆之可重複包裝系統的特性。本標準非供用於例行品質保證之目的。 2.主要制定內容 (1)一般要求事項，包括：合理性說明、參考數據、包裝修改、測試機構、試驗法、試驗法之選擇及組件查證等。 (2)試樣之選擇及準備。 (3)測試進行，包括：試驗之適用性、特定試驗及試驗結果之評估。 (4)試驗報告之相關規定。

標準總號	CNS 15968
標準名稱	塑膠－薄膜及薄片－電暈處理薄膜水接觸角量測法
英文名稱	Plastics – Film and sheeting – Measurement of water-contact angle of corona-treated films
制定重點概要	1. 本標準規定電暈處理聚合物薄膜表面上水滴接觸角之量測方法，然後由接觸角確定薄膜潤濕張力。本標準適用所有的聚合物薄膜，惟薄膜表面與水間具化學親和力(chemical affinity)者不適用。 2. 主要制定內容 包含原理、設備裝置、測試液體、試片、狀態調節、試驗條件、試驗步驟、結果之計算及分析、精密度、測試結果報告、附錄 A (參考)接觸角量測之意義及用途、附錄 B (參考)接觸角量測的干擾效應、附錄 C (參考) 表面張力及接觸角。

經濟部 106 年 1 月 26 日 經授標字第 10620050100 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 2260
標準名稱	鋪面柏油—針入度分級
英文名稱	Asphalt for use in pavement construction – Penetration-graded specification
修訂重點概要	1.本標準適用於鋪面用之各級柏油(以下簡稱柏油)，依 25℃之針入度範圍區分為 5 級[(40~50)、(60~70)、(85~100)、(120~150)、(200~300)]。另依黏度分級的柏油，參照 CNS 15073；依性能分級的柏油參考 ASTM D6373。 2.主要修訂內容 (1)增訂第 3 節用語及定義，明確述明「瀝青(bitumen)」、「柏油(asphalt)」及「硬瀝青(pitch)」等名詞，使名詞用語一致化。 (2)4.1 修正為「柏油應為均質、無水，且加熱至 177 °C 時不會起泡。」，使 CNS 2260 及 CNS 15073 所規定之柏油品質一致。 (3)表 1 增訂「軟化點」，及註(a)「溫感性高柏油免試驗。如有溫感性低柏油需求者，得依當事人間協議增加軟化點之要求。」。 (4)第 5 節試驗法之「三氯乙烯溶解度」修訂為「三氯乙烯溶解度：依 CNS 10092 之規定，亦可使用溴丙烷替代，參考 ASTM D7553。」。 (5)第 6 節標示修正為「產品除依商品標示法相關法令規定外，另應於包裝容器明顯處標明...」，俾符合現行法規要求。

標準總號	CNS 3574
標準名稱	閃點試驗法(潘-馬氏閉杯式法)
英文名稱	Method of test for flash point by Pensky-Martens closed cup tester
修訂重點概要	1.本標準規定以手動或自動潘-馬氏閉杯裝置測定石油產品於 40 °C~370 °C 溫度範圍之閃點(亦稱閃火點)，以及使用自動潘-馬氏閉杯裝置測定生質柴油於 60 °C~190 °C 溫度範圍之閃點試驗法。 2. 主要修訂內容 (1)配合使用自動潘-馬氏閉杯裝置測定生質柴油之閃點試驗法，增訂 1.4、第 13 節及第 17 節等章節，明定程序 C 適用於測定生質柴油(B100)及其試驗步驟、精密度與偏差。 (2)增訂第 8 節：取樣之 8.1、8.2、8.5 及 8.6，以明確規定樣品取樣之相關規定。 (3)增訂 11.1.5.2 及 11.1.8 之「警告」，以提醒試驗者操作時之應注意之安全事項。 (4)增訂附錄 B(參考)「閃點遮蔽現象及混合物之閃點測試與易燃性」，說明測定閃點時應注意遮蔽現象等干擾因素，以避免試驗誤差。

標準總號	CNS 6860
標準名稱	呼吸防護裝置－全面罩壓縮空氣開放式自攜呼吸器－要求、試驗、標示
英文名稱	Respiratory protective devices – Self-contained open-circuit compressed air breathing apparatus with full face mask – Requirements, testing, marking
修訂重點概要	1.本標準規定有關全面罩壓縮空氣開放式自攜呼吸器的基本性能要求，不包括逃生裝備及潛水裝備。 2.主要修訂內容 (1)本標準包含全面罩壓縮空氣開放式自攜呼吸器之要求、試驗、標示及製造商提供之資訊。 (2)明確將壓縮空氣開放式自攜呼吸器依其型式分類有「型式1：工業用」及「型式2：消防用」，個別所搭配使用之全面罩等級各不同。 (3)標示節次增加「參考：除上述標示事項外，並應依商品標示法相關法令之規定」及「備考：在產品上標示本標準編號即代表製造商之符合性宣告，換言之，即製造商或代表製造商宣告其產品符合標準之規定。此等宣告不得與第三者符合性驗證混淆」。

標準總號	CNS 7293
標準名稱	可可豆－抽樣法
英文名稱	Cocoa beans – Sampling
修訂重點概要	1.本標準規定袋裝及散裝可可豆品質評定之相關抽樣條件及抽樣程序。 2.主要修訂內容 (1)為配合 CNS 7292「可可豆」之品質要求試驗，並與國際標準接軌，爰依據 ISO 國際標準修訂可可豆之抽樣法，以利國內相關產製業者及試驗單位有一致之依循規範。 (2)本次修訂內容主要包括抽樣裝置、抽樣程序、樣品製備、抽樣期間、抽樣報告等，附錄中並提供抽樣叉參數、袋裝抽樣附加指引、樣品留存及袋裝可可豆抽樣報告範例等，以利相關單位參考使用。

標準總號	CNS 8542
標準名稱	晴雨傘
英文名稱	Umbrellas, parasols and sunshades
修訂重點概要	1.本標準適用於以紡織或塑膠傘面及不同材料傘架製造之防雨、遮陽或兩者功能兼具晴雨傘。 2.主要修訂內容 (1)本標準修訂晴雨傘之傘面抗拉強度、規格尺度、開收性能、組件結合牢度，中桿抗風強度、防雨性能、色牢度、主骨抗風強度、傘布防紫外線等級之品質項目及其試驗法，以利各界有一致之規範以依循，並利相關產製業者及試驗單位參考使用。 (2)CNS 6269「傘類檢驗法」因配合本標準之修訂，相關內容併入其中，爰予以廢止。

標準總號	CNS 9620
標準名稱	燃氣用橡膠管
英文名稱	Rubber hoses for gas
修訂重點概要	1.本標準適用於壓力 3.3 kPa 以下之天然氣管閥與燃燒器具之間，及連結液化石油氣之調節器、燃氣管閥與燃燒器具間之燃氣用橡膠管。 2.主要修訂內容 (1)第 1 節「適用範圍」：增列「備考：燃氣管閥係指 CNS 13644 之燃氣閥。」 (2)表 1 橡膠管之性能：(1)增加耐紫外線性；(2)增列註(a)具補強層者，抗拉強度為 8 MPa 以上。(3)增列註(b)具補強層者，斷裂伸長率為 200 % 以上。(4)增列註(c)具補強層者，得不施行硬度及伸長永久變形試驗。 (3)刪除原表 2「備考：標稱管徑介於 9.5~13 者，其尺度及許可差由當事者雙方決定之。」 (4)增列 7.20 耐紫外線性(UV)試驗。

標準總號	CNS 9621
標準名稱	液化石油氣用橡膠管(LPG 橡膠管)－汽車、一般設備及家庭用
英文名稱	Rubber hoses for liquefied petroleum gases (LPGs) – Automobile, general equipment and home application
修訂重點概要	1.本標準適用於汽車、一般設備及家庭液化石油氣(LPG)用之可撓性橡膠管。 2.主要修訂內容 (1)第 3 節：表 1 橡膠管種類低壓橡膠管之用途，修正為「使用於家庭用之壓力調整器與消費設備(不含燃燒器)間之低壓用途。」 (2)表 5：刪除標稱管徑 8 之尺度。 (3)表 6：刪除標稱管徑 13 之尺度。

標準總號	CNS 13446
標準名稱	稻米詞彙
英文名稱	Rice glossary
修訂重點概要	1.本標準適用於一般稻米名詞。 2.主要修訂內容 (1)為與 CNS 2423「稻穀」、CNS 2424「糙米」、CNS 2425「白米」等相關國家標準中之用語定義一致，爰修訂本標準中之詞彙內容，以利使用者參考查閱並使相關產製業者有一致之依循規範。 (2)為完善稻米詞彙內容，另補充修正「有色米」、「多穀米」之定義範圍並新增「香米」之定義，以利相關單位參考使用。

標準總號	CNS 13447
標準名稱	熱處理增強玻璃
英文名稱	Heat-strengthened glass
修訂重點概要	1.本標準適用於主要供建築物之外牆使用之熱處理增強玻璃。熱處理增強玻璃係平板玻璃經熱處理，於表面形成適當大小之壓縮應力層，使其破壞強度增強，且破損時其破碎型態與平板玻璃相近似。惟本標準不適用於熱處理時同時將玻璃質塗層燒付於其上者。 2.主要修訂內容 (1)適用範圍刪除適用於採光罩等字樣。 (2)新增標稱厚度為 12mm 之翹曲、邊長、厚度許可差並增列其應力值由買賣雙方協議之。 (3)新增熱處理增強玻璃增之檢驗法，並廢止 CNS 13448「熱處理增強玻璃檢驗法」標準。

標準總號	CNS 15073
標準名稱	鋪面柏油－黏度分級
英文名稱	Asphalt for use in pavement construction – Viscosity-graded specification
修訂重點概要	1.本標準適用於鋪面用之各級柏油，以 60℃之黏度分級。並提供 3 種系列的分級範圍，買方如未特別指定適用的分級範圍表，採用表 1 所規定的級別。必要時，依 CNS 14939 之規定修正柏油體積。 備考：依 25℃針入度分級的柏油，參照 CNS 2260。 2.主要修訂內容 (1)增訂第 3 節用語及定義，明確述明「瀝青(bitumen)」、「柏油(asphalt)」等名詞，使名詞用語一致化。 (2)4.2 修正為「柏油品質應符合當事人間協議之表 1、表 2 或表 3 規定。」，使所規定之柏油品質與適用範圍一致。 (3)第 5 節試驗法之「三氯乙烯溶解度」修訂為「三氯乙烯溶解度：依 CNS 10092 之規定，亦可使用溴丙烷，參考 ASTM D7553。」。 (4)第 6 節標示修正為「產品除依商品標示法相關法令規定外，另應於包裝容器明顯處標明…」，俾符合現行法規要求。

