

## 經濟部標準檢驗局 函

地址：100026臺北市中正區濟南路1段4號

聯絡人：張庭豐

聯絡電話：02-23431700#156

電子信箱：tf.chang@bsmi.gov.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國113年5月2日

發文字號：經標標準字第11320007190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

<https://docdl.bsmi.gov.tw/DL>) 識別碼：NFHNSJNE。

主旨：檢送經濟部113年4月22日經授標字第11353000590號公告

國家標準(含制定及修訂重點，如附件)，請惠予轉知所屬  
相關機關、團體或廠商，請查照。

說明：

- 一、本次公布制定CNS 16204-10-1「5G智慧杆系統—第10-1部：5G微型基地臺特定要求」國家標準6種、修訂CNS 768「熟煉油與熟煉亞麻仁油」國家標準等6種及廢止CNS 419「空氣去極原電池」國家標準等56種，共68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<https://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、環境部、農業部、農業部漁業署、農業部畜產試驗所、內政部國土管理署、內政部消防署、內政部建築研究所、交通部航港局、衛生福利部食品藥物管理署、財政部賦稅署、財政部關務署、國防部軍備局規格鑑測中心、經濟部產業發展署、經濟部能源署、經濟部國營事業管理司、臺北市政府捷運工程局、臺北市政府工務局、桃園市政府工務局、新北市政府工務局、新竹市政府工務處、臺南市政府工務局、高雄市政府工務局、中山科學研究院化學研究所、國家環境研究院、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、中華民國全國建築師公會、中華民國石油商業同業公會全國聯合會、中華民國工商協進會、中華民國工業協進會、中華民國家具商業同業公會全國聯合會、中華民國金屬家具商業同業



公會全國聯合會、中華民國能源技術服務商業同業公會、中華民國環境檢驗測定商業同業公會、中華民國資訊軟體協會、中華民國輪船商業同業公會全國聯合會、中華民國乳業協會、中華民國酪農協會、中華民國養羊協會、中國化學會、中國石油學會、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、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人台灣建築中心、財團法人全國認證基金會、財團法人石材暨資源產業研究發展中心、財團法人紡織產業綜合研究所、財團法人台灣經濟研究院、財團法人資訊工業策進會、財團法人台灣商品檢測驗證中心、財團法人電信技術中心、財團法人工業技術研究院量測技術發展中心、財團法人中國生產力中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人台灣綠色生產力基金會、財團法人精密機械研究發展中心、財團法人環境與發展基金會、財團法人中國驗船中心、財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心、財團法人中央畜產會、台灣化學產業協會、台灣省化工原料商業同業公會聯合會、台灣省塗料油漆商業同業公會聯合會、台灣陶瓷工業同業公會、台灣省建築材料商業同業公會聯合會、台灣區磁磚發展協會、台灣區石油化學工業同業公會、台灣區家具工業同業公會、台灣省家具商業同業公會全國聯合會、台灣區冷凍空調工程工業同業公會、台灣碳捕存再利用協會、台灣環境資訊協會、台灣環境管理協會、台灣省皮革製品商業同業公會聯合會、台灣區皮革工業同業公會、台灣區造船工業同業公會、台灣區製鞋工業同業公會、台灣塗料工業同業公會、台灣製鞋品發展協會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區乳品工業同業公會、台北市化工原料公會、台北市進出口商業同業公會、社團法人台灣消費者保護協會、社團法人中華民國全國中小企業總會、5G智慧杆標準推動聯盟、經濟部標準檢驗局檢驗行政組、經濟部標準檢驗局度量衡行政組、經濟部標準檢驗局綜合企劃組、經濟部標準檢驗局檢驗技術組、經濟部標準檢驗局度量衡技術組、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、中華電信股份有限公司電信研究院、中華電信股份有限公司資訊技術分公司

副本：

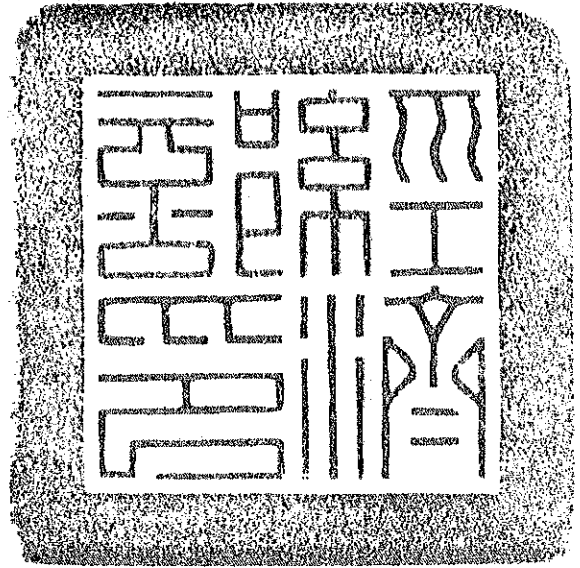


檔 號：

保存年限：

## 經濟部 公告

發文日期：中華民國113年4月22日  
發文字號：經授標字第11353000590號  
附件：如文



主旨：公告制定CNS 16204-10-1「5G智慧杆系統—第10-1部：5G微型基地臺特定要求」國家標準等六種、修訂CNS 768「熟煉油與熟煉亞麻仁油」國家標準等六種及廢止CNS 419「空氣去極原電池」國家標準等五十六種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準六種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準六種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準五十六種(如目錄)。

部長 王美花

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
16204-10-1	C5288-10-1	5G智慧杆系統—第10-1部：5G微型基地臺特定要求 5G Smart pole systems – Part 10-1: Specific requirements for 5G micro base stations
16204-10-2	C5288-10-2	5G智慧杆系統—第10-2部：5G微型基地臺測試要求 5G Smart pole system – Part 10-2: Test requirements for 5G micro base stations
16225	K2256	屋頂用高太陽反射率塗料 High solar reflectant paint for roof
16226	K2257	塗膜之太陽反射率測定法 Determination of reflectance of solar by paint film
17741	Q2035	專案節能量測、計算及查證之一般技術規則 General technical rules for measurement, calculation and verification of energy savings of projects
60376	C4647	電氣設備用工業級六氟化硫(SF <sub>6</sub> )氣體及其混合物中使用之補充氣體規範 Specification of technical grade sulphur hexafluoride (SF <sub>6</sub> ) and complementary gases to be used in its mixtures for use in electrical equipment

### 修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
☞(引) 768	K5013	熟煉油與熟煉亞麻仁油 Boiled oil and boiled linseed oil
3448	N6064	乳品檢驗法—總固形物含量之測定 Method of test for milk and milk products – Determination of total solids content
3449	N6065	乳品檢驗法—蛋白質含量之測定 Method of test for milk and milk products – Determination of protein content
☞(引) 12381	R3161	平板玻璃之透射率、反射率、發射率試驗法及建築用平板玻璃太陽能總透射率之計算 Testing method for transmittance, reflectance and emissivity of flat glass and calculation of total solar energy transmittance of glazing
13379	K5142	工業級石油醚 Petroleum ether for industrial use
15416-2	S2169-2	家具—包襯家具燃燒性之評定—第2部：燃燒源：火柴焰相當物 Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture – Part 2: Ignition source match flame equivalent

### 廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
419	C4004	空氣去極原電池 Air depolarized primary cells
769	K6055	熟煉亞麻仁油檢驗法 (被CNS 768取代) Method of test for boiled linseed oil(replaced by CNS 768)

# 廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
☞ 779	K2023	鋼船用油性水線漆 Oleoresinous boottopping paint for steel ship
☞ 780	K2024	鋼船用油性船底防銹漆 Oleoresinous anticorrosive paint for steel ship bottom
☞ 781	K2025	鋼船用油性船底防污漆 Oleoresinous antifouling paint for steel ship bottom
☞ 2159	K2033	鋼船用油性船舶面漆 Oleoresinous finish paint for steel ship
☞ 2161	K2035	鋼船用油性船邊漆 Oleoresinous topside paint for steel ship
☞ 2164	K2038	鋼船用油性船舶鋅鉻黃底漆 Oleoresinous zinc chromate primer for steel ship
2547	C4058	熱收縮PVC塑膠管(乾電池製造用) Heat shrinking PVC pipes (for dry battery manufacturing) (Tentative)
2548	C2045	電池連接線 Connecting wire for dry battery
2619	K1119	磷酸(工業用) Phosphoric acid for industrial use
2620	K6235	磷酸(工業用)檢驗法 Method of test for phosphoric acid(for industrial use)
2623	K1121	氫氧化鋁 Aluminium hydroxide
2624	K6237	氫氧化鋁化學檢驗法 Method of test for aluminium hydroxide
☞(引) 2629	K6430	鋼船用油性船舶面漆檢驗法 Method of test for oleoresinous finish paint for steel ship
2654	C4062	乾電池用碳棒 Carbon electrode for dry battery
2680	K1124	高壓瓶裝氮氣 Nitrogen gas, compressed in cylinder
2681	K6243	高壓瓶裝氮氣檢驗法 Method of test for compressed nitrogen in cylinder
2809	K2048	生漆 Chinese lacquer
2810	K6265	生漆檢驗法 Method of test for chinese lacquer
2903	C4082	乾電池用封膠 Sealing compound for dry cell
3256	C4100	乾電池用吸墨紙 Blotting paper for dry batteries
3257	C3034	乾電池用吸墨紙檢驗法 Method of test for blotting paper for dry batteries
3431	C3037	乾(扁)電池用清漆檢驗法 Method of test for varnish for dry battery

## 廢止國家標準目錄

總號                      類號                      標準名稱

3921	K2055	皮革用噴漆 Lacquer for leather
3922	K6386	皮鞋面革用噴漆檢驗法 Method of test for lacquer in surface of leather's shoes
5886	K6539	黑色顏料中溶劑萃取分檢驗法 Solvent — Extractable material in black pigment
6188	K6543	油漆、凡立水、噴漆及有關產品用揮發溶劑及中間化學品之酸度檢驗法(被CNS 15832-2-1取代) Method of test for acidity in volatile solvents and chemical intermediates used in paint, varnish, lacquer, and related products(replaced by CNS 15832-2-1)
6471	K6586	含鐵及錳之黃色、橙色、紅色及棕色顏料檢驗法 Method of test of yellow, orange, red, and brown pigments containing iron and manganese
6472	K6587	氧化汞顏料檢驗法 Method of test for dry mercuric oxide pigment
6928	K6624	室內用乳膠漆耐洗刷性試驗法(被CNS 15200-5-11取代) Method of test for scrub resistance of interior latex flat wall paints(replaced by CNS 15200-5-11)
7254	K6653	熟煉乾性油丙酮容許度測定法 Method of test for acetone tolerance of heat — Bodied drying oils
7256	K6655	乾性油加熱後之顏色檢驗法 Method of test for color after heating of drying oils
7358	C3119	電池充電器檢驗法(被CNS 60335-2-29取代) Method of test for chargers for cells (replaced by CNS 60335-2-29)
7405	K6665	油漆、凡立水、噴漆及有關產品密度測定法(被CNS 15200-2-3取代) Method of test for density of paint, varnish, lacquer and related products(replaced by CNS 15200-2-3)
7433	K1265	蒸餾亞麻仁脂肪酸 Distilled linseed fatty acids
8596	K6717	油漆沈降度評價法 Evaluating degree of settling of paint
9077	C4350	汽車用鉛蓄電池充電線夾 Cables clamps for automobiles lead storage batteries
9085	C3156	電用六氟化硫(SF <sub>6</sub> )試驗法(被CNS 60376取代) Method of test for sulphur hexafluoride (SF <sub>6</sub> ) for electrical use (replaced by CNS 60376)
9404	K6728	顏料媒液系統分散細度檢驗法(被CNS 15200-2-4取代) Method of test for fineness of dispersion of pigment — vehicle systems(replaced by CNS 15200-2-4)
9405	K6729	油漆、凡立水、噴漆及有關產品磨耗抗力檢驗法(鼓風磨耗試驗法) Method of test for abrasion resistance of coatings of paint, varnish, lacquer, and related products with the air blast abrasion tester

# 廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
10602	C4396	浮接充電用開流體整流器 Thyristor rectifiers for floating charge
10880-22	K6804-22	塗料成分檢驗法—溶劑不溶物中四氧化三鉛之定量試驗 Method of test for paint components — Quantitative test of red lead in solvent insolubles
10880-23	K6804-23	塗料成分檢驗法—溶劑不溶物中鉛酸鈣之定量試驗 Method of test for paint components — Quantitative test of calcium plumbate in solvent insolubles
10880-24	K6804-24	塗料成分檢驗法—溶劑不溶物中氰化鉛之定量試驗 Method of test for paint components — Quantitative test of lead cyanide in solvent insolubles
10880-31	K6804-31	塗料成分檢驗法—溶劑不溶物中氧化銻(III)之定量試驗 Method of test for paint components — Quantitative test of antimony (III) oxide in solvent insolubles
10880-36	K6804-36	塗料成分檢驗法—溶劑分之氣相層析法定性及定量試驗 Method of test for paint components — Quality and quantity analysis of solvent by gas chromatography method
☞(引) 11587	K6857	鋼船用油性水線漆檢驗法 Method of test for oleoresinous boottopping paint for steel ship
☞(引) 11588	K6858	鋼船用油性船底防銹漆檢驗法 Method of test for oleoresinous anticorrosive paint for steel ship bottom
☞(引) 11589	K6859	鋼船用油性船底防污漆檢驗法 Method of test for oleoresinous antifouling paint for steel ship bottom
☞(引) 11590	K6860	鋼船用油性船邊漆檢驗法 Method of test for oleoresinous topside paint for steel ship
☞(引) 11592	K6862	鋼船用油性船舶鋅鉻黃底漆檢驗法 Method of test for oleoresinous zinc chromate primer for steel ship
11603	K6873	皮革用噴漆檢驗法 Method of test for lacquer for leather
11798	K6894	鋼船船底塗料防污性試驗法 Method of test for antifouling properties of steel Ships' bottom paint
11807	K2153	不飽和聚酯樹脂油灰 Unsaturated polyester resin putty
11808	K6899	不飽和聚酯樹脂油灰檢驗法 Method of test for unsaturated polyester resin putty

☞:正字標記品目;☞(引):正字標記產品引用標準

經濟部 113 年 4 月 22 日 經授標字第 11353000590 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 16204-10-1
標準名稱	5G 智慧杆系統—第 10-1 部：5G 微型基地臺特定要求
英文名稱	5G Smart pole systems – Part 10-1: Specific requirements for 5G micro base stations
制定重點概要	<p>1.本標準適用於使用 60 Hz 及 500 V 以下之交流電並掛載於智慧杆上之 5G 微型基地臺。</p> <p>2.主要制定內容 定義 5G 智慧杆微型基地台之架構，以及其符合性、互運性、資通安全要求等。</p>

標準總號	CNS 16204-10-2
標準名稱	5G 智慧杆系統—第 10-2 部：5G 微型基地臺測試要求
英文名稱	5G Smart pole system – Part 10-2: Test requirements for 5G micro base stations
制定重點概要	<p>1.本標準針對使用 60 Hz 及 500 V 以下之交流電並掛載於智慧杆上之 5G 微型基地臺，制定相關測試要求，以確保符合本系列標準第 10-1 部之規定。</p> <p>2.主要制定內容 定義 5G 智慧杆微型基地台之其符合性測試，互運性測試及資通安全測試，包含執行測試組態要求、測試項目及測試程序。</p>

標準總號	CNS 16225
標準名稱	屋頂用高太陽反射率塗料
英文名稱	High solar reflectant paint for roof
制定重點概要	<p>1.本標準適用於建築物屋頂及樓頂等自然乾燥型屋頂用高太陽反射率面塗塗料。本標準不適用於作為防水層之表面處理劑的塗料及烤漆型塗料。</p> <p>2.主要制定內容 內容包含用語及定義、種類及耐候性等級、品質、參比樣品、試驗方法、檢驗、標示、試驗報告、附錄 A(規定)施膜器塗布、附錄 B(規定)室外暴露耐候性試驗、附錄 C(規定)室外暴露耐候性試驗之管理。</p>

標準總號	CNS 16226
標準名稱	塗膜之太陽反射率測定法
英文名稱	Determination of reflectance of solar by paint film
制定重點概要	<p>1.本標準規定以分光光度計量測並計算塗膜的太陽輻射反射率之測定法。</p> <p>2.主要制定內容 內容包含用語及定義、原理、設備、試片之製備、分光反射率的測定、太陽反射率之計算、試驗報告。</p>



標準總號	CNS 17741
標準名稱	專案節能量測、計算及查證之一般技術規則
英文名稱	General technical rules for measurement, calculation and verification of energy savings of projects
制定重點概要	<p>1. 本標準規定節能改造專案或新建專案之量測、計算及查證的一般技術規則。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準內容包括「用語及定義」、「專案節能之概念」、「節能量測與查證之程 序」、「量測與查證計畫」、「報告」等章節。</p>

標準總號	CNS 60376
標準名稱	電氣設備用工業級六氟化硫(SF <sub>6</sub> )氣體及其混合物中使用之補充氣體規範
英文名稱	Specification of technical grade sulphur hexafluoride (SF <sub>6</sub> ) and complementary gases to be used in its mixtures for use in electrical equipment
制定重點概要	<p>1. 本標準定義電氣設備用之工業級六氟化硫(SF<sub>6</sub>)及補充氣體(例如 N<sub>2</sub>、CF<sub>4</sub>)的品質。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 工業級 SF<sub>6</sub>之要求。</p> <p>(2) SF<sub>6</sub>混合物用補充氣體之要求。</p> <p>(3) 環境影響。</p> <p>(4) 處理、儲存及運送。</p>

標準總號	CNS 768
標準名稱	熟煉油與熟煉亞麻仁油
英文名稱	Boiled oil and boiled linseed oil
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定熟煉油及熟煉亞麻仁油之品質及其試驗法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 標準之標題「熟煉亞麻仁油」修正為「熟煉油及熟煉亞麻仁油」，併同修正標準之適用範圍、表 1「品質」及其相關內容。</p> <p>(2) 第 3 節「品質」增列「碘色標」、「加速黃色度」、「加熱減量」及「氯化碘試驗」等項目，刪除「不揮發物質」，修正「密度」為「比重」及「乾燥時間」由「18 h 以內」修正為「24 h 以內」，併同修正第 5 節試驗法。</p> <p>(3) 增列第 4 節「參比樣品」、第 6 節「檢驗」、第 7 節「標示」及附錄 A(規定)「不皂化物測定(乙醚法)」。</p>

標準總號	CNS 3448
標準名稱	乳品檢驗法—總固形物含量之測定
英文名稱	Method of test for milk and milk products – Determination of total solids content
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定乳及乳製品中總固形物含量之測定方法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 標題：「總固形物之測定」修正為「總固形物含量之測定」。</p> <p>(2) 2.1：增列「備考」，補充「乳固形物」之定義說明，以利相關國家標準適用時參照。</p> <p>(3) 增列「5.4 其他乳製品」節次，提供必要說明。</p>

標準總號	CNS 3449
標準名稱	乳品檢驗法—蛋白質含量之測定
英文名稱	Method of test for milk and milk products – Determination of protein content
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定乳及乳製品中蛋白質(乳蛋白質)含量之測定方法，以含氮量計算乳及乳製品之粗蛋白質含量。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 標題：「蛋白質之測定」修正為「蛋白質含量之測定」。</p> <p>(2) 3.1.5.2：增列「備考」，補充說明其他乳製品(含乳成分在 50% 以上者)之計算常數，以利相關國家標準適用時參照。</p> <p>(3) 3.2.3.5 及 3.4.3 配合前項一併修正。</p>

標準總號	CNS 12381
標準名稱	平板玻璃之透射率、反射率、發射率試驗法及建築用平板玻璃太陽能總透射率之計算
英文名稱	Testing method for transmittance, reflectance and emissivity of flat glass and calculation of total solar energy transmittance of glazing
修訂重點概要	<p>1.本標準規定平板玻璃使用分光光度計量測可見光之透射率/反射率及太陽光之透射率/反射率/吸收率之試驗法，以及建築用平板玻璃表面周圍溫度的熱輻射發射率之計算，亦規定此平板玻璃用於建築物外殼開口(例：窗)時，對太陽光輻射熱總透射率之計算法。這些特性值可作為房間照明、冷暖空調及通風計算之基礎，以及可對各種類型之平板玻璃進行比較。</p> <p>本標準規定1片、2片及3片平板玻璃之適切計算公式，亦適用於4片以上構成之平板玻璃。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 3.5：「日光輻射熱取得係數(日光輻射熱取得率)」，修正為「太陽能總透射率」，併同修正標準之標題及其相關內容，並增列備考：「本標準之太陽能總透射率係指安裝在窗扇等框架中的窗玻璃中心之太陽能總透射率。在計算整個窗戶之太陽能總透射率時，需要考慮窗框的影響。」。</p> <p>(2) 增列3.6：「構件」及第4節：「符號」及第6節：「分光透射率、分光反射率與分光吸收率之計算」。</p> <p>(3) 刪除現行標準4.3.2.1：「分光透射率之測定」之備考：「試樣兩面所形成之角度超過<math>10^{-4}</math>(rad)時，使用受光用之積分球(integrating sphere)。」。</p> <p>(4) 現行標準4.4：「常溫熱輻射波長域分光反射率之測定」，修正為5.4：「常溫熱輻射波長範圍內分光反射率及分光透射率之量測：依附錄C之規定進行量測。」。</p> <p>(5) 增列第9節：「太陽能總透射率之計算」、附錄A(規定)「分光特性之換算方法」、附錄B(規定)「膠合玻璃分光特性之換算方法」、附錄C(規定)之C.2「垂直發射率之計算」及C.3：「常溫熱輻射波長範圍內分光透射率之量測及透射率之計算」。</p>

標準總號	CNS 13379
標準名稱	工業級石油醚
英文名稱	Petroleum ether for industrial use
修訂重點概要	<p>1.本標準規定作為溶劑之工業用石油醚。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)第3節「品質」增列「外觀」、「氣味」、「不揮發物質」、「酸度」、「不飽和溴指數」、「芳香烴含量」、「腐蝕性」等項目，刪除「陶氏反應」，修正「密度」為「比重」，併同修正第4節試驗法。</p> <p>(2)增列第5節「容器」。</p> <p>(3)第6節「標示」須標示「蒸餾溫度範圍」、「其他依中央主管機關規定應標示之事項(例：危害性化學品之標示)。」等資訊。</p>

標準總號	CNS 15416-2
標準名稱	家具—包襯家具燃燒性之評定—第2部：燃燒源：火柴焰相當物
英文名稱	Furniture—Assessment of the ignitability of upholstered furniture—Part 2: Ignition source match flame equivalent
修訂重點概要	<p>1.本標準規定材料組合(例：使用於包襯座椅的覆層與填充物)，以火柴焰相當物為燃燒源時，評定其燃燒性之試驗法。</p> <p>2.主要修訂內容  本標準規定包襯座椅的材料組合之燃燒性，提供「燃燒基準」、「方法概要」、「操作者之健康與安全」、「裝置」、「製備及狀態調節」、「試件」及「試驗步驟」，並提供應於「試驗報告」記載之事項，另於附錄中納入「報告格式範例」、「浸泡水步驟」，供各界參考使用。</p>