

檔 號：

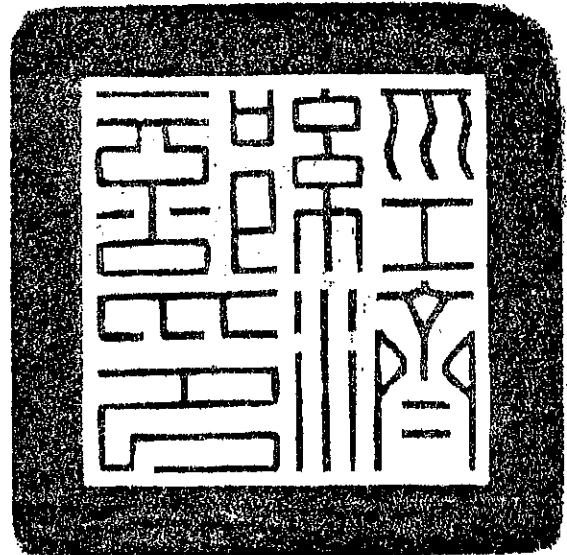
保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國109年2月17日

發文字號：經授標字第10920050190號

附件：如文



主旨：制定CNS 60669-2-1「家用和類似用途固定式電氣裝置之開關—第2-1部：電子式開關之個別要求」國家標準等四種、修訂CNS 981「骨瓷質食器」國家標準等七種及廢止CNS 990「日用瓷器檢驗法」國家標準等四種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準四種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準七種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準四種(如目錄)。

部長 沈榮津

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 |
|-----------|-----------|--|
| 60669-2-1 | C4601-2-1 | 家用和類似用途固定式電氣裝置之開關－第2-1部：電子式開關之個別要求 Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electronic switches |
| 60669-2-6 | C4601-2-6 | 家用和類似用途固定式電氣裝置之開關－第2-6部：外部與內部標誌及燈具用消防員開關之個別要求 Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-6: Particular requirements – Fireman's switches for exterior and interior signs and luminaires |
| 61427-1 | C4603-1 | 再生能源儲能用二次單電池及電池組－一般要求及試驗法－第1部：太陽光電離網應用 Secondary cells and batteries for renewable energy storage – General requirements and methods of test – Part 1: Photovoltaic off-grid application |
| 61427-2 | C4603-2 | 再生能源儲能用二次單電池及電池組－一般要求及試驗法－第2部：併網應用 Secondary cells and batteries for renewable energy storage – General requirements and methods of test – Part 2: On-grid applications |

修訂國家 標準目錄

| 總號 | 類號 | 標準名稱 |
|-----------|-------|---|
| ☞ 981 | R1010 | 骨瓷質食器 Bone china tablewares |
| ☞ 1472 | K5025 | 燃料油 Fuel oils |
| 2751 | K6250 | 液化石油氣揮發性試驗法 Method of test for volatility of liquefied petroleum gases |
| 3384 | K6323 | 潤滑油起泡性試驗法 Method of test for foaming characteristics of lubricating oils |
| ☞(引) 4286 | K6416 | 石油產品酸價及鹼價呈色指示劑滴定試驗法 Method of test for acid and base number of petroleum products by color-indicator titration |
| ☞ 12379 | R2193 | 建築用玻璃－鍍銀平板玻璃鏡 Glass in building – Silvered, flat-glass mirror |
| 14184 | K5150 | 鋪面用改質柏油 Modified asphalt cement for use in pavement construction |

廢止國家
標準目錄

| 總號 | 類號 | 標準名稱 |
|------------|-----------|---|
| ☞(引) 990 | R3026 | 日用瓷器檢驗法(被CNS 981取代) Method of test for porcelain tablewares (replaced by CNS 981) |
| 3777 | K6379 | 燃料氣水汽含量測定法(露點法) Method of test for water vapor content of gaseous fuels by measurement of dew-point temperature |
| ☞(引) 12380 | R3160 | 鏡材檢驗法(被CNS 12379取代) Method of test for unworked glass mirror (replaced by CNS 12379) |
| 14971-2-1 | C4493-2-1 | 家用和類似用途固定式電氣裝置之開關—第2-1部：電子式開關之個別規定(被CNS 60669-2-1取代) Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electronic switches (replaced by CNS 60669-2-1) |

☞:正字標記品目; ☞(引):正字標記產品引用標準

經濟部 109 年 2 月 17 日經授標字第 10920050190 號公告國家標準制定重點

| | |
|--------|---|
| 標準總號 | CNS 60669-2-1 |
| 標準名稱 | 家用和類似用途固定式電氣裝置之開關－第 2-1 部：電子式開關之個別要求 |
| 英文名稱 | Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electronic switches |
| 制定重點概要 | <p>1. 本標準適用於交流額定電壓在 250 V 以下且額定電流在 16 A 以下，供操作電燈電路、控制電燈亮度(調光器)以及控制電動機轉速(例：用於通風扇之電動機)及其他用途(例：加熱控制)僅交流用之電子式開關。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 電子開關之定額、標示及尺度。</p> <p>(2) 防電擊之保護。</p> <p>(3) 接地、構造、溫升及機械強度。</p> <p>(4) 耐濕、耐燃及耐蝕之試驗。</p> <p>(5) 電磁相容。</p> |

| | |
|--------|--|
| 標準總號 | CNS 60669-2-6 |
| 標準名稱 | 家用和類似用途固定式電氣裝置之開關－第 2-6 部：外部與內部標誌及燈具用消防員開關之個別要求 |
| 英文名稱 | Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-6: Particular requirements – Fireman's switches for exterior and interior signs and luminaires |
| 制定重點概要 | <p>1. 本標準適用於額定交流電壓不超過 440 V 及額定電流不超過 125 A 之消防員開關。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 消防員開關之定額、標示及尺度。</p> <p>(2) 防電擊之保護。</p> <p>(3) 接地、構造、溫升及機械強度。</p> <p>(4) 耐濕、耐燃及耐蝕之試驗。</p> <p>(5) 電磁相容。</p> |

| | |
|--------|--|
| 標準總號 | CNS 61427-1 |
| 標準名稱 | 再生能源儲能用二次單電池及電池組—一般要求及試驗法—第 1 部：太陽光電離網應用 |
| 英文名稱 | Secondary cells and batteries for renewable energy storage – General requirements and methods of test – Part 1: Photovoltaic off-grid application |
| 制定重點概要 | <p>1. 本標準提供二次電池組使用於太陽光電能源系統之要求，以及用於查證電池組性能之典型試驗法的一般資訊。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 二次電池組於太陽光電之使用條件。</p> <p>(2) 一般要求。</p> <p>(3) 功能特性。</p> <p>(4) 一般試驗條件。</p> <p>(5) 試驗法。</p> <p>(6) 建議之試驗。</p> |

| | |
|--------|--|
| 標準總號 | CNS 61427-2 |
| 標準名稱 | 再生能源儲能用二次單電池及電池組—一般要求及試驗法—第 2 部：併網應用 |
| 英文名稱 | Secondary cells and batteries for renewable energy storage – General requirements and methods of test – Part 2: On-grid applications |
| 制定重點概要 | <p>1. 本標準闡述在併網電能儲存應用中使用之二次電池組，並提供相關試驗法供查證此類應用之耐久性、特性及電氣性能。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 一般試驗條件。</p> <p>(2) 電池組耐久性。</p> <p>(3) 電池組特性。</p> <p>(4) 電氣性能。</p> |

經濟部 109 年 2 月 17 日經授標字第 10920050190 號公告國家標準修訂重點

| | |
|--------|--|
| 標準總號 | CNS 981 |
| 標準名稱 | 骨瓷質食器 |
| 英文名稱 | Bone china tablewares |
| 修訂重點概要 | <p>1.本標準適用於骨瓷質食器</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)內容包括用語及定義、品質特性、試驗法、檢驗及標示等。</p> <p>(2)增列第 3 節用語及定義及刪除原日用瓷器外觀尺寸參考圖例，並將 CNS 990「日用瓷器檢驗法」併入本標準。</p> |

| | |
|--------|--|
| 標準總號 | CNS 1472 |
| 標準名稱 | 燃料油 |
| 英文名稱 | Fuel oils |
| 修訂重點概要 | <p>1.本標準適用於不同氣候及操作條件下供各種類型燃燒設備使用之 4 號、5 號、6T 號及 6 號燃料油。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)參考 ASTM D396：2019 產品種類增訂第 4 節「分類」，燃料油品質之 4 號、4 號(輕質)及 5 號(輕質、重質)燃料油及附錄 A(參考) 1 號、2 號燃料油；另考量國內產業營運現況，增訂 6T 號燃料油。</p> <p>(2)表 1 增訂內容：</p> <p>(i)註^(a)「本標準僅適用燃料油新品，未納入毒理性規定(參考 CNS 10723)，另煤油燃燒器具所用之煤油依 CNS 1470、柴油及甲種漁船油依 CNS 1471-1 之規定，船舶用燃料油得參考 ISO 8217，生質油摻配燃料油例：參考 ASTM D396；其品質規格相關規定須符合各該目的事業主管機關之法規規定。」</p> <p>(ii)註^(c)增訂「表列試驗法係爭議解決試驗法，另各種替代試驗法參照第 9 節。」。</p> <p>(3)增訂第 3 節「用語及定義」、第 6 節「一般要求事項」及第 7 節「詳細要求事項」及第 10 節「標示」之備考。</p> <p>(4)增訂附錄 A(參考)「燃料油規範之意義」，並於表 A.1 註^(d)增訂「本油品應添加黑色染劑，且添加劑量須達 30 ppm 以上，其試驗法參照附錄 B。」；增訂附錄 B(規定)「黑色染劑試驗法」。</p> |

| | |
|--------|--|
| 標準總號 | CNS 2751 |
| 標準名稱 | 液化石油氣揮發性試驗法 |
| 英文名稱 | Method of test for volatility of liquefied petroleum gases |
| 修訂重點概要 | <p>1.本標準規定測定各類液化石油氣(LPG)之揮發性試驗法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)第3節「方法概要」明確說明「於規定之條件下」意旨「在周遭壓力以約略1個理論板數的分餾環境」。</p> <p>(2)增訂5.6.4「活性碳」及於試驗步驟7.1及7.2.7於風化管內放入活性碳，以減少丙烷或丁烷揮發時溢出風化管。</p> <p>(3)增訂第6節「試驗之注意事項」、第9節「報告」及10.4「偏差」。</p> |

| | |
|--------|--|
| 標準總號 | CNS 3384 |
| 標準名稱 | 潤滑油起泡性試驗法 |
| 英文名稱 | Method of test for foaming characteristics of lubricating oils |
| 修訂重點概要 | <p>1.本標準規定測定潤滑油於24℃及93.5℃的起泡性之試驗法，依據實驗結果評級起泡傾向與泡沫穩定性。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)修訂第4節「方法概要」及第10節「試驗步驟」分為「程序I」、「程序II」及「程序III」之試驗條件等規定。</p> <p>(2)增訂第3節「用語及定義」、第5節「意義及應用」及附錄A(規定)「氣體擴散器之最大孔徑及滲透率試驗」、附錄B(參考)「本試驗法操作之協助指引」、附錄C(參考)「實驗室間精密度研究技術」。</p> |

| | |
|--------|---|
| 標準總號 | CNS 4286 |
| 標準名稱 | 石油產品酸價及鹼價呈色指示劑滴定試驗法 |
| 英文名稱 | Method of test for acid and base number of petroleum products by color-indicator titration |
| 修訂重點概要 | <p>1.本標準規定可溶於或幾近溶於甲苯及異丙醇混合溶液之石油產品(包括潤滑油)中酸性或鹼性成分之試驗法，以酸價或鹼價表示之。本標準適用於測定水中解離常數10^{-9}以上之酸類或鹼類；解離常數小於10^{-9}之極弱酸類或鹼類不會干擾。鹽類之水解常數大於10^{-9}，則會反應。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增訂第5節「意義及應用」、第12節「品質管制查核」及第14節「報告」。</p> <p>(2)增訂附錄A(規定)「對-萘酚苯甲醇規格及其pHr範圍測定之試驗法」。</p> |

| | |
|--------|--|
| 標準總號 | CNS 12379 |
| 標準名稱 | 建築用玻璃－鍍銀平板玻璃鏡 |
| 英文名稱 | Glass in building – Silvered, flat-glass mirror |
| 修訂重點概要 | <p>1.本標準適用於室內使用鍍銀平板玻璃鏡。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)內容包括用語及定義、品質特性、形狀及尺寸、材料、測試方法、檢測、包裝及測試等。</p> <p>(2)修正第3節用語及定義(增列缺陷、邊緣腐蝕及邊角凹凸等)，增加表1缺陷容許基準，並將CNS 12380「鏡材 檢驗法」併入本標準。</p> |

| | |
|--------|---|
| 標準總號 | CNS 14184 |
| 標準名稱 | 鋪面用改質柏油 |
| 英文名稱 | Modified asphalt cement for use in pavement construction |
| 修訂重點概要 | <p>1.本標準適用於添加合適聚合物或化學交聯劑之改質柏油，用於鋪設路面結構。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增訂聚合物改質柏油之物理性品質要求，「I型」依表1、「II型」依表2、「III型」依表3及「IV型」依表4的規定；化學交聯劑改質柏油之物理性品質要求依表5的規定。(原標準僅訂表4之品級IV-C、IV-E、IV-F的規格)。</p> <p>(2)增訂第5節「取樣」及第7節「標示」，除依商品標示法規定外，應標示產品類型、品級及使用之改質劑；產品用途等資訊。</p> <p>(3)增訂附錄A(規定)「彈性回復率試驗法」、附錄B(規定)「I型及IV型聚合物改質柏油之離析試驗法」、附錄C(規定)「III型聚合物改質柏油離析試驗法」。</p> |

