

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/聯絡電話：林寶琴/02-23431700-159
電子郵件：poki.lin@bsmi.gov.tw
傳 真：02-33435162

108

台北市開封街2段40號2樓

受文者：台灣區綜合營造工程工業同業公會

發文日期：中華民國105年2月1日

發文字號：經標一字第10510001460號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

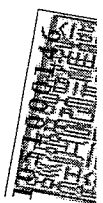
附件：如文

主旨：檢送經濟部105年1月14日經授標字第10520050010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 15862「測定控制性低強度材料施加荷重時機之落球試驗法」國家標準等13種；修訂CNS 609「硝化纖維素噴漆」國家標準等14種及廢止CNS 3765-24「家用和類似用途電器產品的安全—第2部：冷凍冷藏器具及製冰機的個別規定」國家標準等3種，共30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>)閱覽。

正本：行政院公共工程委員會、行政院消費者保護處、行政院環境保護署、行政院環境保護署環境檢驗所、行政院農業委員會水土保持局、內政部建築研究所、交通部公路總局、交通部臺灣區國道高速公路局、交通部臺灣區國道新建工程局、交通部公路總局材料試驗所、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、經濟部工業局、經濟部能源局、經濟部礦務局、臺北市政府捷運工程局、臺北市交通管制工程處、臺北市政府工務局、高雄市政府工務局、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院、財團法人台灣建築中心、財團法人台灣電子檢驗中





心、財團法人台灣大電力研究試驗中心、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、財團法人金屬工業研究發展中心、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、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國工程技術顧問商業同業公會、中華民國公用瓦斯事業協會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、中華民國金銀珠寶商業同業公會全國聯合會、中華民國金銀珠寶同業協會、全國貴金屬監督委員會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區預拌混凝土工業同業公會、台灣區綜合營造工程工業同業公會、台灣鋼鐵工業同業公會、台灣區玻璃工業同業公會、台灣省建築材料商業同業公會聯合會、台灣區塗料工業同業公會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣省金銀珠寶商業同業公會聯合會、台灣銀樓業職業工會聯合會、台灣區珠寶工業同業公會、台北市玻璃商業同業公會、台北市金銀珠寶商業同業公會、台北市銀樓業職業工會、新北市金銀珠寶商業同業公會、新北市銀樓業職業工會、高雄市銀樓業職業工會、高雄市直轄市銀樓業職業工會、中國石油學會、聯合大學玻璃及光纖材料研究中心、台塑石化股份有限公司、台灣中油股份有限公司、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、基隆分局、新竹分局、臺中分局、高雄分局、臺南分局、花蓮分局、資料中心

訂 副本：本局第一組第一科(請刊登標準公報)

局長 劉明忠

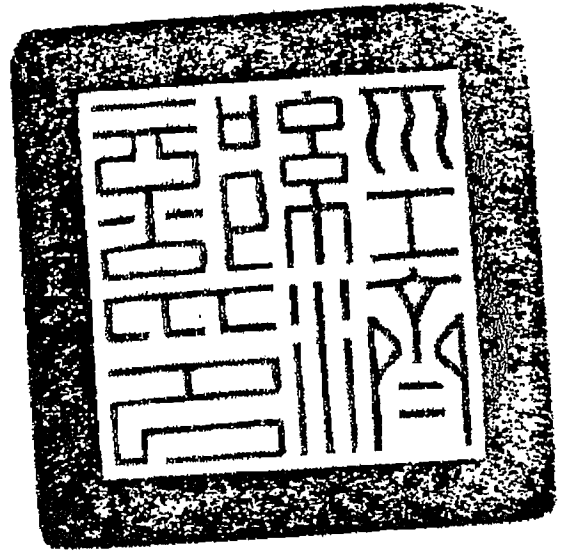
依照分層負責規定授權單位主管執行

檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國105年1月14日
發文字號：經授標字第10520050010號
附件：如文



主旨：制定CNS 15862「測定控制性低強度材料施加荷重時機之落球試驗法」國家標準等十三種；修訂CNS 609「硝化纖維素噴漆」國家標準等十四種及廢止CNS 3765-24「家用和類似用途電器產品的安全—第2部：冷凍冷藏器具及製冰機的個別規定」國家標準等三種，共三十種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準十三種(如目錄)
- 二、修訂國家標準十四種(如目錄)
- 三、廢止國家標準三種(如目錄)

部長鄧振中

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
15862	A3448	測定控制性低強度材料施加荷重時機之落球試驗法 Test method for ball drop on Controlled Low Strength Material (CLSM) to determine suitability for load application
15863	A3449	控制性低強度材料密度(單位重)、拌成物體積、水泥含量及含氣量(比重計法)試驗法 Test method for density (unit weight), yield, cement content, and air content (gravimetric) of Controlled Low Strength Material (CLSM)
15864	A3450	新拌控制性低強度材料取樣法 Standard practice for sampling freshly mixed Controlled Low Strength Material (CLSM)
15865	A3451	控制性低強度材料圓柱試體之製備及試驗法 Test method for preparation and testing of Controlled Low Strength Material (CLSM) test cylinders
15866	K5196	芹菜子油 Oil of celery seed (<i>Aptium graveolens</i> L.)
15867	K5197	山雞椒油 Oil of <i>Litsea cubeba</i> (<i>Litsea cubeba</i> Pers.)
15868	K5198	德國甘菊油 Oil of blue chamomile (<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert syn. <i>Matricaria chamomilla</i> Auct.)
15869	K5199	苦茴香油 Oil of bitter fennel (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. <i>vulgare</i> or <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. <i>amara</i>)
15870	K5200	欖香油 Oil of elemi (<i>Canarium luzonicum</i> Miq.)
20346	Z2142	個人防護具—防護鞋 Personal protective equipment – Protective footwear
20347	Z2143	個人防護具—職業用鞋 Personal protective equipment – Occupational footwear
60335-2-24	C4547-2-24	家用和類似用途電器—安全性—第2-24部：冷凍冷藏電器、冰淇淋機及製冰機之個別規定 Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-makers
60335-2-25	C4547-2-25	家用和類似用途電器—安全性—第2-25部：微波爐與複合型微波爐之個別規定 Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens

修訂國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
----	----	------

609	K2014	硝化纖維素噴漆 Nitrocellulose lacquer
2948	K2049	底塗用噴漆 Lacquer undercoat
2968	H3038	飾物金屬之標示及成分 Composition and marking requirements for metal of jewelry
3542	B2140	一般起重吊掛用鍛造鈎環—D形鈎環及弓形鈎環 Forged shackles for general lifting purpose – Dee shackles and bow shackles
4342	R2095	交通反光標誌用玻璃珠 Glass beads for reflective traffic markings
4908	K2059	一般用防銹底漆 Anticorrosive primer for general use
5394	B2441	吊鈎 Hooks
12137	K2161	多彩花紋塗料 Multicolor paints
12145	K2165	室內用木質地板清漆 Varnish for interior wooden floor
12147	K2166	家庭用木質及金屬製品塗料 Household paint for wood and metal
12681	Z4034	品質管理系統—要求事項 Quality management systems – Requirements
13877	K61045	石油產品硫含量試驗法(波長分散式X射線螢光光譜法) Test method for sulfur in petroleum products by wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry
14719	K61091	丙烷乾度試驗法(閥凍結法) Method of test for dryness of propane (valve freeze method)
15667	K2249	無鉛無鉻防銹塗料 Lead-free, chromium-free anticorrosive paints

廢止國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
3765-24	C4125-24	家用和類似用途電器產品的安全—第2部：冷凍冷藏器具及製冰機的個別規定(被CNS 60335-2-24取代) Safety of household and similar electrical appliances Part 2: Particular requirements for refrigerating appliances and ice-makers
3765-25	C4125-25	家用和類似用途電器產品的安全—第2部：微波爐的個別規定(被CNS 60335-2-25取代) Safety of household and similar electrical appliances – Part 2: Particular requirements for microwave ovens
4343	R3080	交通反光標誌塗料用玻璃珠檢驗法(被CNS 4342取代) Method of test for glass beads for reflective traffic paint

註：正字標記品目

經濟部 105 年 1 月 14 日經授標字第 10520050010 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 15862
標準名稱	測定控制性低強度材料施加荷重時機之落球試驗法
英文名稱	Test method for ball drop on Controlled Low Strength Material (CLSM) to determine suitability for load application
制定重點概要	<p>1. 本標準規定以金屬凱利球(Kelly ball)重複落於現場材料上之方式，測定控制性低強度材料(以下簡稱 CLSM)承受荷重之能力。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 本標準主要用途，在於 CLSM 上增加臨時性或永久性鋪面前，測定已備妥之 CLSM 是否達到可接受載重。</p> <p>(2) 本標準包含試驗裝置及試驗步驟等規定。</p>

標準總號	CNS 15863
標準名稱	控制性低強度材料密度(單位重)、拌成物體積、水泥含量及含氣量(比重計法)試驗法
英文名稱	Test method for density (unit weight), yield, cement content, and air content (gravimetric) of Controlled Low Strength Material (CLSM)
制定重點概要	<p>1. 本標準規定新拌控制性低強度材料(以下簡稱 CLSM)密度之測定方法及提供計算 CLSM 拌和體積、水泥含量及含氣量之公式，本標準是基於 CNS 11151 混凝土單位重、拌和體積及含氣量(比重)試驗法。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 本標準提供使用者於新拌 CLSM 密度之計算步驟，以決定與規範之符合性，並確定如在買賣雙方採購協議中質量/體積之關係或轉換，同時也具有品質管制之目的。</p> <p>(2) 本標準旨在協助使用者進行品質管制且確認新拌 CLSM 含氣量、拌成物體積及水泥含量。</p>

標準總號	CNS 15864
標準名稱	新拌控制性低強度材料取樣法
英文名稱	Standard practice for sampling freshly mixed Controlled Low Strength Material (CLSM)
制定重點概要	<p>1. 本標準規定新拌控制性低強度材料(以下簡稱 CLSM)運送至工地時之樣品取樣步驟，用以執行相關試驗確認該 CLSM 是否符合規範之品質要求。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 本標準包含自運送廠拌 CLSM 之旋轉鼓式拌和車及攪拌設備之取樣。</p> <p>(2) 本標準在於提供材料之代表性樣品，以遂行測試其各種性質之目的，取樣步驟應包含有助於獲得真正代表 CLSM 性質及狀況之樣品的每一個注意事項之應用。</p>

標準總號	CNS 15865
標準名稱	控制性低強度材料圓柱試體之製備及試驗法
英文名稱	Test method for preparation and testing of Controlled Low Strength Material (CLSM) test cylinders
制定重點概要	<p>1. 本標準規定測定抗壓強度之控制性低強度材料(以下簡稱 CLSM)圓柱試體之製備、養護、運送及試驗等步驟與方法。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 藉由參照工地材料之養護條件，本標準提供在工地狀況下，CLSM 圓柱試體之製備、養護、運送及試驗之標準化需求。</p> <p>(2) 其他尚有甚多種土壤、水泥、飛灰(具有或不具有膠結性)、摻料、拌和水或其他材料之組合，可使用本標準進行試驗，這些拌成物將視使用目的、材料合適性及澆置要求等而異。</p>

標準總號	CNS 15866
標準名稱	芹菜子油
英文名稱	Oil of celery seed (<i>Apium graveolens</i> L.)
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於芹菜子油(oil of celery seed)的主要特性，以評估其品質。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準係依據 2002 年發行之第 2 版 ISO 3760 制定，內容包括種類、品質及檢驗法、取樣、包裝、標籤、標示及儲存、附錄 A(參考)“芹菜子油”典型氣相層析圖譜及附錄 B(參考)閃點。</p>

標準總號	CNS 15867
標準名稱	山雞椒油
英文名稱	Oil of Litsea cubeba (<i>Litsea cubeba</i> Pers.)
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於山雞椒油(oil of Litsea cubeba)的主要特性，以評估其品質。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準係依據 2000 年發行之第 2 版 ISO 3214 制定，內容包括種類、品質及檢驗法、取樣、包裝、標籤、標示及儲存、附錄 A(參考)“山雞椒油”典型氣相層析圖譜及附錄 B(參考)閃點。</p>

標準總號	CNS 15868
標準名稱	德國甘菊油
英文名稱	Oil of blue chamomile [<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert syn. <i>Matricaria chamomilla</i> Auct.]
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於德國甘菊油(oil of blue chamomile)的主要特性，以評估其品質。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準係依據 2007 年發行之第一版 ISO 19332 制定，內容包括種類、品質及檢驗法、取樣、包裝、標籤、標示及儲存、附錄 A(參考)“德國甘菊油”典型氣相層析圖譜及附錄 B(參考)閃點。</p>

標準總號	CNS 15869
標準名稱	苦茴香油
英文名稱	Oil of bitter fennel (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. <i>vulgare</i> or <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. <i>amara</i>)
制定重點概要	1.本標準適用於苦茴香油(oil of bitter fennel)的主要特性，以評估其品質。 2.主要制定內容 本標準係依據 2007 年發行之第一版 ISO 17412 制定，內容包括種類、品質及檢驗法、取樣、包裝、標籤、標示及儲存、附錄 A(參考)“苦茴香油”典型氣相層析圖譜及附錄 B(參考)閃點。

標準總號	CNS 15870
標準名稱	欖香油
英文名稱	Oil of elemi (<i>Canarium luzonicum</i> Miq.)
制定重點概要	1. 本標準適用於欖香油(oil of elemi)的主要特性，以評估其品質。不適用於精製油。 2.主要制定內容 本標準係依據 1998 年發行之第 1 版 ISO 10624 制定，內容包括種類、品質及檢驗法、取樣、包裝、標籤、標示及儲存、附錄 A(參考)“欖香油”典型氣相層析圖譜及附錄 B(參考)閃點。

標準總號	CNS 20346
標準名稱	個人防護具－防護鞋
英文名稱	Personal protective equipment – Protective footwear
制定重點概要	1. 本標準係規定一般用途防護鞋之基本及附加(選項)規定事項。包含機械風險、防滑性、熱風險及人因工程特性。 2. 主要制定內容 (1) 本標準係參照 ISO 20346:2014 制定，將防護鞋依材質區分為第 1 類(皮革及其他材料製成)及第 2 類(全橡膠或全聚合物)，再依其功能標示區分為 PB、P1 至 P5 及 PBH 等 7 類。 (2) 本標準於標示之章節增加說明「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 2.在產品上標示本標準總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 20347
標準名稱	個人防護具－職業用鞋
英文名稱	Personal protective equipment – Occupational footwear
制定重點概要	<p>1. 本標準係規定未暴露在任何機械風險(衝擊或壓縮)之職業用鞋的基本及附加(選項)規定事項。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 本標準係參照 ISO 20347:2012 制定，將職業用鞋依材質區分為第 1 類(皮革及其他材料製成)及第 2 類(全橡膠或全聚合物)，再依其功能標示區分為 OB、O1 至 O5 及 OBH 等 7 類。</p> <p>(2) 本標準於標示之章節增加說明「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 2. 在產品上標示本標準總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」。</p>

標準總號	CNS 60335-2-24
標準名稱	家用和類似用途電器－安全性－第 2-24 部：冷凍冷藏電器、冰淇淋機及製冰機之個別規定
英文名稱	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-makers
制定重點概要	<p>1. 本標準為 CNS 60335 系列標準之一，適用於家用和類似用途的冷凍冷藏電器、冰淇淋機及製冰機，單相電源的額定電壓在 250 V 以下，三相或多相電源在 480 V 以下，於電池操作的電器在 24 V 直流以下，規定在安全性方面之要求。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 為與國際接軌，以 60335-2-24 取代原 3765-24 之國家標準總號。</p> <p>(2) 配合 IEC 國際標準修訂改版，並新增可觸及玻璃面板之各項要求。</p>

標準總號	CNS 60335-2-25
標準名稱	家用和類似用途電器－安全性－第 2-25 部：微波爐與複合型微波爐之個別規定
英文名稱	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens
制定重點概要	<p>2. 本標準為 CNS 60335 系列標準之一，適用於家用和類似用途的微波爐，其額定電壓在 250 V 以下，規定在安全性方面之要求。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 為與國際接軌，以 60335-2-25 取代原 3765-25 之國家標準總號。</p> <p>(2) 配合 IEC 國際標準修訂改版，並修訂爐門互鎖裝置之各項要求。</p>

經濟部 104 年 1 月 14 日經授標字第 10520050010 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 609
標準名稱	硝化纖維素噴漆
英文名稱	Nitrocellulose lacquer
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於硝化纖維素噴漆，包括使用於木材表面的透明塗料與噴漆塗膜上之面塗，以及可用為金屬表面或木材表面的面塗之噴漆。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 7.20 甲醛釋放量 「經塗布 7 天後試片，依附錄 B 之方法測定」修正為「經塗布 7 天後試片，依 CNS 15832-4-1 第 5 節所規定之方法測定」，並刪除原附錄 B (規定)「塗膜之甲醛逸散分析」。</p> <p>(2)配合塗膜甲醛釋放量之試驗方法修訂，本標準塗膜甲醛釋放量之試驗方法改依 CNS 15832-4-1「塗料成分試驗法—第 4-1 部：塗膜釋出成分分析—甲醛釋放量之測定」進行試驗。</p>

標準總號	CNS 2948
標準名稱	底塗用噴漆
英文名稱	Lacquer undercoat
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於噴漆頭度底漆或噴漆二度底漆之噴漆系底漆。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)「甲醛逸散量」修正為「甲醛釋放量」。</p> <p>(2)7.15 甲醛釋放量 「經塗布 7 天後之試片，依附錄 A 之方法測定」修正為「經塗布 7 天後之試片，依 CNS 15832-4-1 第 5 節所規定之方法測定」，並刪除原附錄 A (規定)「塗膜之甲醛逸散分析」。</p> <p>(3)配合塗膜甲醛釋放量之試驗方法修訂，本標準塗膜甲醛釋放量之試驗方法改依 CNS 15832-4-1「塗料成分試驗法—第 4-1 部：塗膜釋出成分分析—甲醛釋放量之測定」進行試驗。</p>

標準總號	CNS 2968
標準名稱	飾物金屬之標示及成分
英文名稱	Composition and marking requirements for metals of jewelry
修訂重點概要	<p>1.本標準規定飾物金屬中之金、金合金、銀、銀合金、鉑及鉑合金之標示及成分。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 參照國際標準 ISO 9202:2014，純金(find gold)之金含量(質量%)由原規定「99.5%以上」修正為「99.9%以上」，並修正規定數值至小數點 1 位，例：3.8 鉑合金之鉑含量(質量%)在 50%以上修正為 50.0%以上、表 1 種類符號 G833 之金含量 83.30%以上修正為 83.3%以上。</p> <p>(2) 飾物金屬之種類符號「G583(金含量 58.3%以上)代表成分符號 14K」修正為「G585(金含量 58.5%以上)代表成分符號 14K」。</p>

標準總號	CNS 3542
標準名稱	一般起重吊掛用鍛造鉤環—D形鉤環及弓形鉤環
英文名稱	Forged shackles for general lifting purposes – Dee shackles and bow shackles
修訂重點概要	<p>1.本標準規定鍛造 D 形鉤環及弓形鉤環之一般特性，其大小範圍由 0.32 t 至 100 t 之工作負載限界及等級 4、6 及 8，並規定其與其他構件間之互換性與相容性所需之性能及關鍵尺度。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準主要將 D 形鉤環及弓形鉤環之關鍵尺度及性能，如孔徑、耐變形、極限強度、耐疲勞性等級、材料、熱處理及硬度等級等機械性能予以分級，有助於降低該產品於工作場所發生危害之風險，提升鉤環產品的安全性。</p>

標準總號	CNS 4342
標準名稱	交通反光標誌用玻璃珠
英文名稱	Glass beads for reflective traffic markings
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於交通反光標誌、標線、塗料用，具有光線反射性之無色透明玻璃珠。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 刪除玻璃珠材質須以鈉鈣矽酸鹽玻璃製造。</p> <p>(2) 考量標準使用者須依產品用途選擇適用折射率之玻璃珠折射率，於表 1 折射率「1.50~1.64」修正為「I 級：1.50 ≤ RI < 1.70，II 級：1.70 ≤ RI < 1.90，III 級：RI ≥ 1.90」。</p> <p>(3) 增訂砷、鉛、鎘含量規定及試驗法。</p>

標準總號	CNS 4908
標準名稱	一般用防銹底漆
英文名稱	Anticorrosive primer for general use
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於不含鉛系、鉻系顏料，在一般環境下鋼鐵製品類防銹用之一般用防銹底漆。但不包括 CNS 15667 之無鉛無鉻防銹塗料。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 7.15 甲醛釋出量</p> <p>「依附錄 C 之方法測定」修正為「依 CNS 15832-4-1 第 5 節所規定之方法測定」，並刪除原附錄 C (規定) 「塗膜之甲醛逸散分析」。</p> <p>(2) 配合塗膜甲醛釋出量之試驗方法修訂，本標準塗膜甲醛釋出量之試驗方法改依 CNS 15832-4-1 「塗料成分試驗法—第 4-1 部：塗膜釋出成分分析—甲醛釋出量之測定」進行試驗。</p>

標準總號	CNS 5394
標準名稱	吊鉤
英文名稱	Hooks
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於作為捲揚機、起重機、吊具等之單吊鉤用的軸柄吊鉤(shank hooks)、環眼吊鉤(eye hooks)及上鎖吊鉤(locking hooks)(以下簡稱吊鉤)。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)本標準主要將吊鉤之分類及工作負載限界、保證力、靜強度、疲勞強度等機械性能予以要求，並對吊鉤之形狀及尺度、外形、使用材料等加以明確規定，有助於促進產品之互換性，降低於工作場合發生危害，提升產品的安全性。</p> <p>(2)本標準主要亦將 ISO 7597 之環眼吊鉤相關規定增列於附錄 B 中，並對環眼吊鉤之製造方法、型式試驗、變形試驗、靜強度、疲勞強度等機械性能及相關試驗予以明確定義及規定，有助於提升環眼吊鉤產品之適用性及對使用者安全之防護。</p>

標準總號	CNS 12137
標準名稱	多彩花紋塗料
英文名稱	Multicolor paints
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於 1 次塗裝即能有多彩花紋的塗料。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 7.13 甲醛釋放量 「塗布經狀態調節 7 天後之試片，依附錄 C 之方法測定」修正為「塗布經狀態調節 7 天後之試片，依 CNS 15832-4-1 第 5 節所規定之方法測定」，並刪除原附錄 C (規定)「塗膜之甲醛逸散分析」。</p> <p>(2)配合塗膜甲醛釋放量之試驗方法修訂，本標準塗膜甲醛釋放量之試驗方法改依 CNS 15832-4-1「塗料成分試驗法—第 4-1 部：塗膜釋出成分分析—甲醛釋放量之測定」進行試驗。</p>

標準總號	CNS 12145
標準名稱	室內用木質地板清漆
英文名稱	Varnish for interior wooden floor
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於室內用木質地板清漆。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 6.17 甲醛釋放量 「塗布經狀態調節 7 天後之試片，依附錄 A 之方法測定」修正為「塗布經狀態調節 7 天後之試片，依 CNS 15832-4-1 第 5 節所規定之方法測定」，並刪除原附錄 A「塗膜之甲醛逸散分析」。</p> <p>(2)配合塗膜甲醛釋放量之試驗方法修訂，本標準塗膜甲醛釋放量之試驗方法改依 CNS 15832-4-1「塗料成分試驗法—第 4-1 部：塗膜釋出成分分析—甲醛釋放量之測定」進行試驗。</p>

標準總號	CNS 12147
標準名稱	家庭用木質及金屬製品塗料
英文名稱	Household paint for wood and metal
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於家庭用木質及金屬製品塗料。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 7.15 甲醛釋出量 「塗布經狀態調節 7 天後之試片，依附錄 C 之方法測定」修正為「塗布經狀態調節 7 天後之試片，依 CNS 15832-4-1 第 5 節所規定之方法測定」，並刪除原附錄 C「塗膜之甲醛逸散分析」。</p> <p>(2)配合塗膜甲醛釋出量之試驗方法修訂，本標準塗膜甲醛釋出量之試驗方法改依 CNS 15832-4-1「塗料成分試驗法—第 4-1 部：塗膜釋出成分分析—甲醛釋出量之測定」進行試驗。</p>

標準總號	CNS 12681
標準名稱	品質管理系統—要求事項
英文名稱	Quality managemnet systems – Requirements
修訂重點概要	<p>1.本標準規定組織為達成下列目標，其品質管理系統之要求事項。</p> <p>(1)需要展現組織有能力一致地提供能滿足顧客、所適用法令及法規要求事項的產品與服務。</p> <p>(2)透過有效應用系統，提高顧客滿意度為目標，包括持續改進系統的過程，與確保符合顧客要求事項、所適用法令及法規要求事項。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)本標準係依據 2015 年發行之第 5 版 ISO 9001，不變更技術內容，修訂成為中華民國國家標準。</p> <p>(2)品質管理原則修訂為「顧客為重、領導力、人員連結(engagement)、過程導向、改進、依據事實決策及關係管理」。</p> <p>(3)將風險管理納入品質管理系統中而成為「基於風險之思維」。</p> <p>(4)本標準包含：組織前後環節(context of the organization)、領導、規劃、支援、營運、績效評估及改進等要求事項。</p>

標準總號	CNS 13877
標準名稱	石油產品硫含量試驗法(波長分散式 X 射線螢光光譜法)
英文名稱	Test method for sulfur in petroleum products by wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry
修訂重點概要	<p>1.本標準規定應用波長分散式 X 射線螢光光譜法，分析單相之石油及石油產品之總硫含量，其在周遭條件下為液態、經適當加熱可液化或溶於碳氫溶劑者。這些產品包括柴油、航空燃油、煤油、其他蒸餾油、輕油、殘餘油、潤滑基礎油、液壓油、原油、無鉛汽油、酒精汽油及生質柴油。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)標題(所使用試驗法)「X-射線光譜法」修正為「波長分散式 X 射線螢光光譜法」，並配合修正第 1 節「適用範圍」、第 6 節「裝置」、第 7 節「試藥及其他材料」、第 10 節「步驟」、第 11 節「計算」，及新增第 9 節「校正」、第 12 節「報告」、第 13 節「品質管制」等內容。</p> <p>(2)新增附錄 A「精密度補充說明」，係針對汽油硫含量測定之精密度、柴油硫含量測定之精密度及高功率儀器精密度，述明重複性及再現性之計算方式。</p>

標準總號	CNS 14719
標準名稱	丙烷乾度試驗法(閥凍結法)
英文名稱	Method of test for dryness of propane (valve freeze method)
修訂重點概要	<p>1.本標準規定丙烷產品(不含抗凍劑)之乾度試驗法，包括商業用與特殊用等丙烷產品。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)新增第 3 節「用語及定義」、第 6 節「干擾」、第 8 節「危險性」等內容。</p> <p>(2)第 9 節新增「因此如果可行，丙烷產品的水含量試驗之進行，應將丙烷乾度試驗閥直接連到儲槽供應源，而非在儲槽供應源取樣後再進行試驗。仲裁試驗應在儲槽供應源上執行。」，以明確規定其取樣處，降低試驗結果之差異性。</p> <p>(3)第 10 節明確述明試驗步驟。</p>

標準總號	CNS 15667
標準名稱	無鉛無鉻防銹塗料
英文名稱	Lead-free, chromium-free anticorrosive paints
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於一般環境下使用於鋼鐵製品及鋼構造物底塗之無鉛無鉻防銹塗料。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)7.17 甲醛釋出量 「依附錄 C 之方法試驗」修正為「依 CNS 15832-4-1 第 5 節所規定之方法測定」，並刪除原附錄 C「塗膜之甲醛逸散分析」。</p> <p>(2)配合塗膜甲醛釋出量之試驗方法修訂，本標準塗膜甲醛釋出量之試驗方法改依 CNS 15832-4-1「塗料成分試驗法—第 4-1 部：塗膜釋出成分分析—甲醛釋出量之測定」進行試驗。</p>