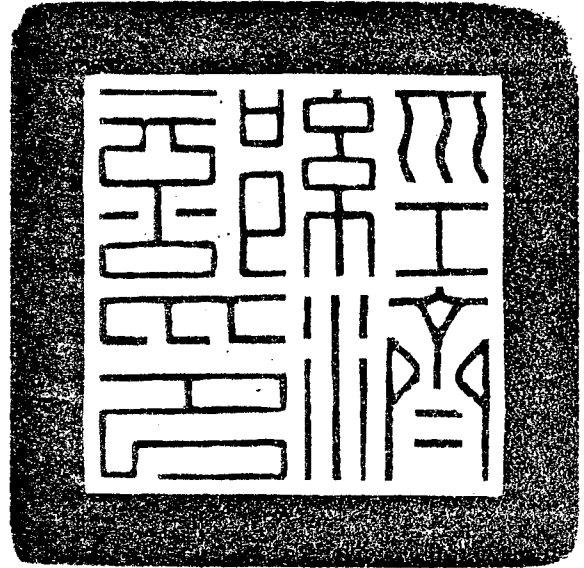


經濟部 公告

發文日期：中華民國112年7月25日
發文字號：經授標字第11253000610號
附件：如文



主旨：公告制定CNS 16209「鋼和鐵鑄件—磁粒檢測法」國家標準等四種、修訂CNS 437「火柴—性能要求、安全及分類」國家標準等十一種及廢止CNS 438「盒裝安全火柴檢驗法」國家標準等六十五種。

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、修訂國家標準十一種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準六十五種(如目錄)。

部長 王美花

國家標準公告目錄

制定國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
16209	Z7335	鋼和鐵鑄件－磁粒檢測法 Steel and iron castings – Magnetic particle testing
60455-1	C4633-1	電氣絕緣用樹脂基反應性混合膠料－第1部：定義及一般要求 Resin based reactive compounds used for electrical insulation – Part 1: Definitions and general requirements
60455-2	C4633-2	電氣絕緣用樹脂基反應性混合膠料－第2部：試驗法 Resin based reactive compounds used for electrical insulation – Part 2: Methods of test
63110-1	C4634-1	電動車輛充電與放電基礎設施管理協定－第1部：基本定義、使用案例及架構 Protocol for management of electric vehicles charging and discharging infrastructures – Part 1: Basic definitions, use cases and architectures

修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
Ⓖ 437	S1003	火柴－性能要求、安全及分類 Matches – Performance requirements, safety and classification
Ⓖ 2947	G3057	銲接結構用軋鋼料 Rolled steels for welded structure
Ⓖ(引) 4345	Z7059	交通管制用反光片 Retroreflective sheeting for traffic control
Ⓖ(引) 4797-3	Z7066-3	玩具安全－第3部：機械性及物理性 Safety of toys – Part 3: Safety aspects related to mechanical and physical properties
6834-3	K6619-3	橡膠管及塑膠管試驗法－第3部：耐負壓之測定 Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 3: Determination of resistance to vacuum
6834-4	K6619-4	橡膠管及塑膠管試驗法－第4部：低溫彎曲試驗 Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 4: Bending tests at sub-ambient temperatures
6834-6	K6619-6	橡膠管及塑膠管試驗法－第6部：層間接著強度之測定 Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 6: Determination of adhesion between components
6834-7	K6619-7	橡膠管及塑膠管試驗法－第7部：靜態狀況下耐臭氧性之評定 Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 7: Assessment of ozone resistance under static conditions
6834-8	K6619-8	橡膠管及塑膠管試驗法－第8部：無撓曲之液壓脈衝試驗 Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 8: Hydraulic-pressure impulse test without flexing
6834-9	K6619-9	橡膠管及塑膠管試驗法－第9部：周遭溫度彎曲試驗 Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 9: Bending tests at ambient temperature

總號	類號	標準名稱
6834-10	K6619-10	橡膠管及塑膠管試驗法—第10部：管壁透液性之測定 Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 10: Determination of transmission of liquids through hose and tubing walls

廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
ㄅ(引) 438	S2003	盒裝安全火柴檢驗法 Method of test for box safety matches
1143	C4026	絕緣橡膠布帶 Insulating rubber tape
1144	C3021	絕緣橡膠布帶檢驗法 Method of test for insulated rubber tape
2897	C4078	漆棉布帶 Varnished cotton cloth tape
3225	C4097	矽質清漆 Silicon varnish
3226	C3033	絕緣清漆試驗法 Method of test for insulating varnish
3424	C4111	漆斜條棉布帶 Varnished cotton bias tape
3425	C4112	漆絲布帶 Varnished silk tape
3426	C4113	漆棉布 Varnished cotton cloth
3427	C4114	漆絲布 Varnished silk
3428	C4115	漆玻璃纖維布 Varnished glass cloth
3429	C4116	漆矽玻璃纖維布 Silicone varnished glass cloth
3430	C4117	乾(扁)電池用清漆 Varnish for dry battery
5519	C4186	電機用聚脂塑膠膜積層絕緣紙 Polyester film lamination for electrical insulation
6062	C2071	電樞紮線用鍍錫非磁性鋼線 Tin coated non-magnetic steel wire for armature binding
6097	C4241	鋼製地板電線槽 Underfloor ducts(steel)
6098	C4242	地板電線槽接頭 Couplings for underfloor duct
6099	C4243	地板電線槽接線匣 Junction boxes for underfloor duct
6100	C4244	地板電線槽插接配件 Insert fittings for underfloor duct
6771	C4269	絕緣器用金屬配件 Metal fittings for insulators

總號	類號	標準名稱
7600	C3120	電氣絕緣用漆布、紙類試驗法 Testing method of varnished cloth and paper for electrical insulation
7601	C4313	漆矽玻璃纖維布帶 Silicone varnished glass cloth tape
7602	C4314	雙面矽膠玻璃纖維布 Silicone rubber coated glass cloth on both side
7603	C4315	對苯二甲酸漆布 Varnished terephthalate cloth
7604	C4316	對苯二甲酸漆布帶 Varnished terephthalate cloth tape
7605	C4317	漆螺縐布 Varnished rayon cloth
7606	C4318	漆螺縐布帶 Varnished rayon cloth tape
7607	C4319	漆斜條螺縐布帶 Varnished rayon bias tape
7608	C4320	油漆紙 Varnished paper
7609	C4321	漆玻璃纖維布帶 Varnished glass cloth tape
7610	C4322	漆斜條玻璃纖維布帶 Varnished glass bias tape
8358	C4329	熱成形用雲母板 Heat formable mica plates
8359	C4330	整流子片用雲母板 Mica plates for commutator separators
8360	C4331	衝壓用雲母板 Press work mica plates
8363	C4334	雙面紙雲母片及帶 Mica with paper on both sides (sheets and types)
8364	C4335	單面紙雲母片及帶 Mica with paper on one side (sheets and types)
8365	C4336	雙面玻璃纖維布雲母片及帶 Mica with glass cloth on both sides (sheets and types)
8366	C4337	單面玻璃纖維布雲母片及帶 Mica with glass cloth on one side (sheets and tapes)
8367	C4338	雙面膠膜雲母片及帶 Mica with film on both sides (sheets and tapes)
8368	C4339	單面膠膜雲母片及帶 Mica with films on one side (sheets and tapes)
8781	C3134	電絕緣用熱收縮套管檢驗總則 General rules for testing of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8782	C3135	電絕緣用熱收縮套管尺度測定法 Method for determining dimension of heat shrinkable tubing for electrical insulation

總號	類號	標準名稱
8783	C3136	電絕緣用熱收縮套管收縮試驗法 Method of test for contraction percentage of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8784	C3137	電絕緣用熱收縮套管拉伸試驗法 Method of test for tensile of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8785	C3138	電絕緣用熱收縮套管絕緣強度試驗法 Method of test for electric strength of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8786	C3139	電絕緣用熱收縮套管體積電阻係數測定法 Method for determining resistivity of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8787	C3140	電絕緣用熱收縮套管介質常數及介質消耗因數測定法 Method for determining dielectric constant and dielectric dissipation factor of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8788	C3141	電絕緣用熱收縮套管吸水性試驗法 Method of test for water absorption of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8789	C3142	電絕緣用熱收縮套管耐溶劑性試驗法 Method of test for solvent resistance of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8790	C3143	電絕緣用熱收縮套管耐熱性試驗法 Method of test for thermal resistance of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8791	C3144	電絕緣用熱收縮套管低溫特性試驗法 Method of test for low-temperature characteristics of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8792	C3145	電絕緣用熱收縮套管耐熱衝擊性試驗法 Method of test for thermal impact resistance of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8793	C3146	電絕緣用熱收縮套管耐燃性試驗法 Method of test for combustion resistance of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8794	C3147	電絕緣用熱收縮套管保存性試驗法 Method of test for preservation of heat shrinkable tubing for electrical insulation
8795	C3148	電絕緣用熱收縮套管銅腐蝕性試驗法 Method of test for copper corrosion of heat shrinkable tubing for electrical insulation
9087	C4353	電絕緣用矽玻璃纖維積層板 Silicone resin glass laminated sheets for electrical insulation
12151	C4447	電工用絕緣劑 Electrical insulating compounds
12246	C3203	電絕緣塗料用100%油溶性酚樹脂試驗法 Method of test for oil-soluble 100% phenolic resins of electricals insulating

總號	類號	標準名稱
12247	C3204	電絕緣用無溶劑液狀樹脂試驗法(被CNS 60455-2取代) Method of test for solventless liquid resin of electrical insulation (replaced by CNS 60455-2)
12248	C3205	電絕緣用黏帶試驗法 Methods of test for pressure-sensitive adhesive tapes for electrical insulation
12249	C3206	電絕緣用黏帶其他試驗法 Subsidiary methods of test for pressure-sensitive adhesive tapes for electrical insulation
12437	C4455	電絕緣用塗飾清漆 Finishing varnishes for electrical insulation
12439	C4457	電絕緣用線圈浸漬清漆 Coil impregnating varnishers for electrical insulation
12440	C4458	黏著用清漆 Adhesive varnishe
12441	C4459	電絕緣用樹脂玻璃膠帶 Resin preimpregnated glass binding tape for electrical purpose

☞:正字標記品目；☞(引):正字標記產品引用標準

標準總號	CNS 16209
標準名稱	鋼和鐵鑄件－磁粒檢測法
英文名稱	Steel and iron casting – Magnetic particle testing
制定重點概要	1.本標準適用於鐵磁性鋼和鐵鑄件的磁粒檢測方法。依磁粒顯示之瑕疵特性、區域和尺寸，定義嚴重等級作為接受基準。 2.主要制定內容 內容包括一般要求、接受基準、顯示分類及結果判釋、檢測報告等項目。

標準總號	CNS 60455-1
標準名稱	電氣絕緣用樹脂基反應性混合膠料－第 1 部：定義及一般要求
英文名稱	Resin based reactive compounds used for electrical insulation – Part 1: Definitions and general requirements
制定重點概要	1.本標準規定電氣絕緣用樹脂基反應性混合膠料及其成分。 2.主要制定內容 (1) 混合膠料之名稱。 (2) 定義。 (3) 分類。 (4) 一般要求。

標準總號	CNS 60455-2
標準名稱	電氣絕緣用樹脂基反應性混合膠料－第 2 部：試驗法
英文名稱	Resin based reactive compounds used for electrical insulation – Part 2: Methods of test
制定重點概要	1.本標準規定用於測試樹脂基反應性混合膠料、其成分及用於電氣絕緣的固化混合膠料之試驗法。 2.主要制定內容 (1) 關於試驗法之一般注意事項。 (2) 反應性混合膠料之試驗法。 (3) 固化反應性混合膠料之試驗法。

標準總號	CNS 63110-1
標準名稱	電動車輛充電與放電基礎設施管理協定－第 1 部：基本定義、使用案例及架構
英文名稱	Protocol for management of electric vehicles charging and discharging infrastructures – Part 1: Basic definitions, use cases and architectures
制定重點概要	1.本標準作為本系列標準其餘各部之基礎，涵蓋電動車輛充電與放電基礎設施管理的定義、使用案例及架構。 本標準涵蓋下列功能： － 電能傳送管理(例：充電會期)、報告，包括與所要求電能、電網使用、契約資料，以及計量資料相關之資訊交換。 － EVSE(電動車輛供電設備)之資產管理，包括 EVSE 的控制、監視、維護、提供、韌體更新，以及組態(剖繪)。 － 充電及放電會期之鑑別/授權/支付，包括漫遊、定價及計量資訊。 － 其他電氣行動機制服務之提供。 － 網宇安全。 2.主要制定內容 包括用語、定義及縮寫、行為者及架構模型、角色、行為者及領域說明、事件、迴圈及會期、一般要求事項、使用案例等。

標準總號	CNS 437
標準名稱	火柴－性能要求、安全及分類
英文名稱	Matches – Performance requirements, safety and classification
修訂重點概要	1.本標準適用於一般免費或付費使用之火柴及其容器，並規定安全、性能、分類及標示之要求事項。 2.主要修訂內容 (1)本標準主要係規範火柴及其容器各項安全要求事項及其試驗法，以確保使用安全。 (2)本標準規定火柴及其容器之目視檢查事項、性能要求事項及環境與毒性要求事項，並納入分類與標示等揭露商品訊息之要求，以供各界參考依循。

標準總號	CNS 2947
標準名稱	銲接結構用軋鋼料
英文名稱	Rolled steels for welded structure
修訂重點概要	1.本標準適用於橋梁、船舶、車輛、儲油槽、容器及其他結構用銲接性良好之熱軋鋼料及熱擠型鋼。 2.主要修訂內容 (1)新增第 3 節「用語及定義」。 (2)「附錄 A (規定)依買賣雙方協議所確定鋼料之化學成分及拉伸試驗特性」修訂分為「附錄 A1 (規定)買賣雙方協議之鋼板、鋼片化學成分及拉伸試驗特性」、「附錄 A2 (規定)型鋼邊未滿 40 mm 與扁鋼寬未滿 40 mm 之拉伸試驗特性」及「附錄 A3 (規定)熱擠型鋼之品質要求」。 (3)「附錄 B (規定)結構用鋼－鋼板、寬扁鋼、棒鋼及型鋼」依業界需求調和 ISO 630-1 至 ISO 630-4 及 EN 10025-1 至 EN 10025-4 標準。 (4)「附錄 C (規定)其他可選用鋼種」依業界需求參考中鋼規格新增「SM570MB」、「SM570MC」及「SM690」鋼種(含其相關規定)。

標準總號	CNS 4345
標準名稱	交通管制用反光片
英文名稱	Retroreflective sheeting for traffic control
修訂重點概要	1.本標準適用於非裸露之玻璃珠型與微稜鏡型之軟性反光片，設計供交通標誌、反光導標、路障及其他設施使用。 2.主要修訂內容 (1)修訂 4.1「一般」之第 10 型及 4.2.10「第 10 型」之規定，第 10 型已由第 8 型取代。 (2)修訂 5.4「戶外耐候性能」之文字敘述，測試耐候性以戶外耐候試驗為主，如開發新產品、材料或製程變更，在可獲得戶外耐候測試結果前，先行採用人工加速耐候試驗方法。

標準總號	CNS 4797-3
標準名稱	玩具安全－第3部：機械性及物理性
英文名稱	Safety of toys – Part1：Safety aspects related to mechanical and physical properties
修訂重點概要	1.本標準要求事項適用於所有玩具，即經設計或明確供14歲以下兒童遊戲用之任何產品。本要求事項適用於消費者最初收到之玩具，此外，除非另有特別註明，亦適用於玩具在正常使用及濫用下，合理可預見之情況。 2.主要修訂內容 (1)本標準主要係規範供14歲以下兒童遊戲用之任何產品的各項安全要求事項及其試驗法，以確保使用安全。 (2)本標準規定之安全要求事項包括如「合理可預見之濫用」、「材料」、「小物件」、「邊緣」、「端部」、「突出物」、「射出玩具」、「飛行玩具」、及「液體填充玩具」等事項；並於附錄中納入「安全標示指導綱要及製造廠商之標示事項」等揭露商品訊息之參考性資訊，以供各界參考依循。

標準總號	CNS 6834-3
標準名稱	橡膠管及塑膠管試驗法－第3部：耐負壓之測定
英文名稱	Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 3: Determination of resistance to vacuum
修訂重點概要	1.本標準規定橡膠或塑膠管及管組套件之3種耐負壓測定法。 2.主要修訂內容 (1)第1節適用範圍增列「如產品標準無另外規定，C法可作為A法與B法的替代方法」之文字敘述。 (2)9.3之C法增列備考「若適用，可於產品標準中找到進行長度變化試驗之要求」之文字敘述。

標準總號	CNS 6834-4
標準名稱	橡膠管及塑膠管試驗法－第4部：低溫彎曲試驗
英文名稱	Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 4: Bending tests at sub-ambient temperatures
修訂重點概要	1.本標準規定橡膠及塑膠管與軟管，在低於周遭溫度下彎曲至規定彎曲半徑之2種剛度量測方法及1種撓曲性之測定方法。 2.主要修訂內容 (1)第1節適用範圍增列C法。 (2)增列第6節C法、圖2低於周遭溫度下用於試件之彎曲性之試驗裝置圖例及圖3抗彎剛度測試裝置圖例。

標準總號	CNS 6834-6
標準名稱	橡膠管及塑膠管試驗法—第6部：層間接著強度之測定
英文名稱	Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 6: Determination of adhesion between components
修訂重點概要	1. 本標準規定橡膠及塑膠管之內層與強化層間、外層與強化層間、強化層與強化層間、外層與外覆層間及內層與內襯層間之接著強度測定法。 2. 主要修訂內容 (1) 6.3.8 增列螺旋強化之相鄰環圈間距小於 10 mm 時的試片/試件製備方法之文字敘述。 (2) 修正圖 3「3 型試片/試件圖例」及圖 7「7 型試片/試件(具螺旋強化膠管)圖例」。

標準總號	CNS 6834-7
標準名稱	橡膠管及塑膠管試驗法—第7部：靜態狀況下耐臭氧性之評定
英文名稱	Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 7: Assessment of ozone resistance under static conditions
修訂重點概要	1. 本標準規定橡膠或塑膠管外層耐臭氧性之 5 種測定法。 2. 主要修訂內容 (1) 5.5：「如圖 4 所示，其外徑為待測膠管外徑之 8 倍(供方法 4 使用)」修正為「如圖 3 所示，其外徑為待測膠管規定之最小彎曲半徑之 2 倍，如無規定，則為待測膠管外徑的 8 倍(用於方法 4)」。 (2) 9.4.1：「依圖 3 所示，將每一試片纏繞於外徑為膠管外徑的 8 倍之圓柱上」修正為「將每一試件纏繞於圓柱上，如圖 3 所示，圓柱外徑為待測膠管規定最小彎曲半徑之 2 倍，如未規定最小彎曲半徑，則圓柱外徑為待測膠管外徑之 8 倍」。

標準總號	CNS 6834-8
標準名稱	橡膠管及塑膠管試驗法—第8部：無撓曲之液壓脈衝試驗
英文名稱	Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 8: Hydraulic-pressure impulse test without flexing
修訂重點概要	1. 本標準規定液壓用橡膠管或塑膠管(以下簡稱膠管)組套件，在高與低脈衝壓力下之無撓曲膠管脈衝試驗。高壓試驗係於壓力超過 3 MPa 下進行，低壓試驗係於壓力 1.5 MPa 至 3 MPa 下進行。本試驗步驟適用於產品要求事項中，規定使用時會受到脈衝壓力之液壓用膠管組套件。 2. 主要修訂內容 (1) 4.1 加壓裝置之試驗頻率由「(1 ± 0.25) Hz」修正為「高壓試驗為 0.5 Hz～1.3 Hz 之間，低壓試驗為 0.2 Hz～1.0 Hz 之間」。 (2) 增列附錄 A(參考)冷卻洩漏試驗(選擇性)。

標準總號	CNS 6834-9
標準名稱	橡膠管及塑膠管試驗法－第 9 部：周遭溫度彎曲試驗
英文名稱	Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 9: Bending tests at ambient temperature
修訂重點概要	1.本標準規定 3 種量測橡膠與塑膠之膠管與軟管(以下簡稱膠管)變形量之撓曲性試驗法(A1 法、B 法及 C1 法)，及 2 種量測膠管彎曲至特定半徑所需之力的剛性試驗法(A2 法及 C2 法)。 2.主要修訂內容 (1)第 1 節增列 2 種量測膠管彎曲至特定半徑所需之力的剛性試驗法(A2 法及 C2 法)。 (2)增列圖 3 使用心軸或成型器之試驗裝置圖例、圖 4 抗彎剛度量測裝置圖例。

標準總號	CNS 6834-10
標準名稱	橡膠管及塑膠管試驗法－第 10 部：管壁透液性之測定
英文名稱	Testing methods for rubber and plastics hoses – Part 10: Determination of transmission of liquids through hose and tubing walls
修訂重點概要	1.本標準規定 2 種測定橡膠及塑膠之膠管與軟管的管壁透液性試驗法。 2.主要修訂內容 第 1 節：「A 法：適用於所有尺度及構造之膠管及軟管」修正為「A 法，適用於內徑 25 mm 以下所有尺寸及構造之膠管」。