

檔 號：

保存年限：

## 經濟部標準檢驗局 函

機關地址：10051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

電子郵件：poki.lin@bsmi.gov.tw

傳 真：02-33435162

100

台北市寧波東街7號

受文者：台灣橡膠暨彈性體工業同業公會

發文日期：中華民國110年12月30日

發文字號：經標一字第11010021420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：HDR3NECD

主旨：檢送經濟部110年12月14日經授標字第11020051120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 3142-1「塑膠—硬質聚氯乙烯板片—第1部：厚度1 mm以上平板之種類、尺度及特性」國家標準等30種、修訂CNS 809「氣銲設備—銲接、切割及相關程序用橡膠管」國家標準13種及廢止CNS 3142「聚氯乙烯塑膠板」國家標準6種，共49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、交通部、交通部公路總局、交通部高速公路局、交通部鐵道局、交通部臺灣鐵路管理局、內政部營建署、內政部建築研究所、經濟部工業局、經濟部能源局、臺北市政府捷運工程局、臺北市政府工務局、新北市政府捷運工程局、新北市政府工務局、桃園市政府捷運工程局、臺中市公共運輸及捷運工程處、臺南市捷運工程處、高雄市政府捷運工程局、高雄市政府工務局、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、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國結構技師公會全國聯合會、中華民國橡膠製品商業同業公會全國聯合會、中華民國汽車輪胎商業同業公會全國聯合會、台灣鋼鐵工業同業公會、台灣橡膠暨彈性體工業同業公會、台灣塗料工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區水泥工業同業公會、台灣省砂石商業同業公會聯合會、台灣區水泥製品工業同業公會、台灣區預拌混凝土公會、台灣區綜合營造工程工業同業公會、台灣區塑膠製品工業同業公會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣區不織布工業同業公會、台北市電腦商業同業公會、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量測技術發展中心、工業技術研究院材料與化工研究所纖維暨紡織化學品技術組、財團法人台灣商品檢驗驗證中心、財團法人艾爾電氣研究發展教育基金會、財團法人塑膠工業技術發展中心、財團法人中華民國紡織業拓展會、財團法人紡織產業綜合研究所、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人石材暨資源產業研究發展中心、財團法人台灣建築中心(建築性能評定中心)、歐洲在台商務協會、台北市美國商會、台北市日本工商會、中華民國結構工程學會、社團法人台灣混凝土學會、台灣智慧型電網產業協會、中華民國資訊軟體協會、台灣資通產業標準協會、財團法人資訊工業策進會、台灣電力企業聯合會、中華民國鐵道技術協會、中華軌道車輛工業發展協會、經濟部標準檢驗局第二組、經濟部標準檢驗局第三組、經濟部標準檢驗局第四組、經濟部標準檢驗局第五組、經濟部標準檢驗局第六組、經濟部標準檢驗局第七組、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、經濟部標準檢驗局資料中心、中華電信股份有限公司電信研究院、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

副本：

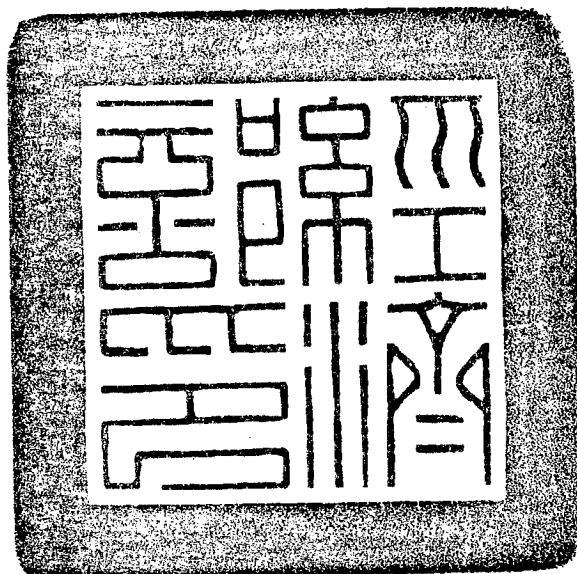
局長連錦漳

檔 號：

保存年限：

## 經濟部 公告

發文日期：中華民國110年12月14日  
發文字號：經授標字第11020051120號  
附件：如文



主旨：制定CNS 3142-1「塑膠—硬質聚氯乙烯板片—第1部：厚度1 mm以上平板之種類、尺度及特性」國家標準等三十種、修訂CNS 809「氣鐸設備—鐸接、切割及相關程序用橡膠管」國家標準十三種及廢止CNS 3142「聚氯乙烯塑膠板」國家標準六種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準三十種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準十三種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準六種(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
3142-1	K3021-1	塑膠－硬質聚氯乙烯板片－第1部：厚度1 mm以上平板之種類、尺度及特性 Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets – Part 1: Types, dimensions and characteristics for sheets of thickness not less than 1 mm
3142-2	K3021-2	塑膠－硬質聚氯乙烯板片－第2部：厚度小於1 mm薄片之種類、尺度及特性 Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets – Part 2: Types, dimensions and characteristics for sheets of thickness less than 1 mm
5610-1	L3080-1	紡織品－不織布試驗法－第1部：單位面積質量測定法 Textiles – Test methods for nonwovens – Part 1: Determination of mass per unit area
5610-2	L3080-2	紡織品－不織布試驗法－第2部：厚度測定法 Textiles – Test methods for nonwovens – Part 2: Determination of thickness
5610-3	L3080-3	紡織品－不織布試驗法－第3部：抗拉強力與斷裂伸長率測定法(條式法) Textiles – Test methods for nonwovens – Part 3: Determination of tensile strength and elongation (strip method)
5610-4	L3080-4	紡織品－不織布試驗法－第4部：抗撕裂強力測定法 Textiles – Test methods for nonwovens – Part 4: Determination of tear resistance
5610-5	L3080-5	紡織品－不織布試驗法－第5部：抗機械穿破測定法(鋼球破裂法) Textiles – Test methods for nonwovens – Part 5: Determination of resistance to mechanical penetration (ball burst procedure)
5610-6	L3080-6	紡織品－不織布試驗法－第6部：吸收性測定法 Textiles – Test methods for nonwovens – Part 6: Absorption
5610-7	L3080-7	紡織品－不織布試驗法－第7部：彎曲長度測定法 Textiles – Test methods for nonwovens – Part 7: Determination of bending length
5610-8	L3080-8	紡織品－不織布試驗法－第8部：液體穿透時間測定法(模擬尿液) Textiles – Test methods for nonwovens – Part 8: Determination of liquid strike-through time (simulated urine)
5610-9	L3080-9	紡織品－不織布試驗法－第9部：懸垂性測定法(含懸垂係數) Textiles – Test methods for nonwovens – Part 9: Determination of drapability including drape coefficient
5610-10	L3080-10	紡織品－不織布試驗法－第10部：乾態落纖和微粒測定法 Textiles – Test methods for nonwovens – Part 10: Lint and other particles generation in the dry state
5610-11	L3080-11	紡織品－不織布試驗法－第11部：溢流量測定法 Textiles – Test methods for nonwovens – Part 11: Run-off

15408-4	X5068-4	資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT安全之評估準則－第4部：評估方法及活動之規格框架 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities
15408-5	X5068-5	資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT安全之評估準則－第5部：安全要求事項之預先定義套件 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 5: Pre-defined packages of security requirements
16155-1	E3028-1	鐵路應用－煞車－大眾運輸煞車系統－第1部：性能要求 Railway applications – Braking – Mass transit brake systems – Part 1: Performance requirements
16155-2	E3028-2	鐵路應用－煞車－大眾運輸煞車系統－第2部：試驗法 Railway applications – Braking – Mass transit brake systems – Part 2: Methods of test
16156-2	E2014-2	鐵路應用－駕駛室之空調－第2部：型式試驗 Railway applications – Air conditioning for driving cabs – Part 2: Type tests
16158	K61270	橡膠試驗混合物－製備、混煉及硫化－設備及步驟 Rubber test mixes – Preparation, mixing and vulcanization – Equipment and procedures
29802	K4099	全地形輪胎及輪圈 All-terrain tyres and rims
61375-2-4	E3026-2-4	電子化鐵路設備－列車通訊網路(TCN)－第2-4部：TCN應用規範 Electronic railway equipment – Train communication network (TCN) – Part 2-4 : TCN application profile
61850-7-500	X2030-7-500	電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第7-500部：基本資訊及通訊結構－邏輯節點用於建模變電所應用功能及相關概念與指導綱要 Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-500: Basic information and communication structure – Use of logical nodes for modeling application functions and related concepts and guidelines for substations
61850-90-4	X2030-90-4	電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第90-4部：網路工程指導綱要 Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-4: Network engineering guidelines
61850-90-6	X2030-90-6	電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第90-6部：CNS 61850用於配電自動化系統 Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-6: Use of CNS 61850 for distribution automation systems
61850-90-12	X2030-90-12	電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第90-12部：廣域網路工程指導綱要 Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-12: Wide area network engineering guidelines

61970-301	X2031-301	能源管理系統應用程式介面(EMS-API)－第301部：共同資訊模型(CIM)基底 Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 301: Common information model (CIM) base
62056-4-7	X2032-4-7	電力計量資料交換－DLMS/COSEM套件－第4-7部：IP網路之DLMS/COSEM傳送層 Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 4-7: DLMS/COSEM transport layer for IP networks
62056-6-1	X2032-6-1	電力計量資料交換－DLMS/COSEM套件－第6-1部：物件識別系統(OBIS) Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 6-1: Object Identification System (OBIS)
62280	E3027	鐵路應用－通訊、號誌及處理系統－傳輸系統之安全相關通訊 Railway applications – Communication, signalling and processing systems – Safety related communication in transmission systems
62606	C4611	電弧故障偵測裝置之一般要求 General requirements for arc fault detection devices

修訂國家  
標準目錄

總號	類號	標準名稱
809	K4008	氣鐸設備－鐸接、切割及相關程序用橡膠管 Gas welding equipment – Rubber hoses for welding, cutting and allied processes
812	K4011	壓縮空氣用織物強化橡膠管 Rubber hoses, textile-reinforced, for compressed air
☞ 3803	A2049	磨石子板及磨石子地磚 Precast terrazzos
☞ 4683	A2064	建築用複層紋理裝飾塗材 Coating materials for multi-layer textured finishes of buildings
☞ 8082	A2123	建築用薄塗紋理裝飾塗材 Coating materials for thin textured finishes of buildings
9519	K3061	聚氯乙稀塗層織物 Polyvinylchloride coated fabric
☞ 10026	K4078	耐燃輸送帶－級別及試驗方法 Flame resistant conveyors belys – Classification and test method
☞(引) 12005	K3092	聚氯乙稀烤漆及積層之金屬片及金屬帶 Polyvinyl chloride prepainted and laminated metal sheet and strip
13815	K4088	油性或水性流體用織物強化液壓橡膠管及管組零件 Rubber hoses and hose assemblies – Textile-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids
15388	K61171	小客車、卡客車輪胎滾動阻力量測方法－單點試驗與量測結果相關性 Methods of measuring rolling resistance for passenger car, truck and bus tyres – Single point test and correlation of measurement results

15408-1	X5068-1	資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT安全之評估準則－第1部：簡介及一般模型 Information security, cybersecurity and privacy Protection – Evaluation criteria for IT security – Part 1: Introduction and general model
15408-2	X5068-2	資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT安全之評估準則－第2部：安全功能組件 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 2: Security functional components
15408-3	X5068-3	資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT安全之評估準則－第3部：安全保證組件 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 3: Security assurance components

廢止國家  
標準目錄

總號	類號	標準名稱
3142	K3021	聚氯乙稀塑膠板(被CNS 3142-1取代) PVC board( replaced by CNS 3142-1 )
☞(引) 3143	K6287	聚氯乙稀塑膠板檢驗法(被CNS 3142-1取代) Method of test for polyvinyl chloride sheet( replaced by CNS 3142-1 )
☞(引) 9520	K6730	聚氯乙稀塑膠皮檢驗法(被CNS 9519取代) Method of test for polyvinylchloride coated fabric( replaced by CNS 9519 )
11710	K3088	硬質聚氯乙稀塑膠片及膜(被CNS 3142-2取代) Rigid polyvinyl chloride sheets and films( replaced by CNS 3142-2 )
11711	K6887	硬質聚氯乙稀塑膠片及膜檢驗法(被CNS 3142-2取代) Method of test for rigid polyvinyl chloride sheets and films( replaced by CNS 3142-2 )
12006	K6909	聚氯乙稀金屬積層板檢驗法(被CNS 12005取代) Method of test for polyvinyl chloride-metal laminated sheets( replaced by CNS 12005 )

☞:正字標記品目; ☞(引):正字標記產品引用標準

標準總號	CNS 3142-1
標準名稱	塑膠－硬質聚氯乙烯板片－第 1 部：厚度 1 mm 以上平板之種類、尺度及特性
英文名稱	Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets – Part 1: Types, dimensions and characteristics for sheets of thickness not less than 1 mm
制定重點概要	<p>1. 本標準適用押出及壓製之硬質聚氯乙烯(PVC-U)平板，並規定其要求事項及試驗方法，僅適用厚度 1 mm 以上之 PVC-U 平板，而不適用雙軸延伸 PVC-U 平板。</p> <p>2. 主要制定內容 本標準規定內容包括用語及定義、材料、分類、尺度、基本性質、其他機械及物理性質與化學及生理性質等。</p>

標準總號	CNS 3142-2
標準名稱	塑膠－硬質聚氯乙烯板片－第 2 部：厚度小於 1 mm 薄片之種類、尺度及特性
英文名稱	Plastics – Unplasticized poly(vinyl chloride) sheets – Part 2: Types, dimensions and characteristics for sheets of thickness less than 1 mm
制定重點概要	<p>1. 本標準適用硬質聚氯乙烯(PVC-U)薄片與薄膜，並規定其要求事項及試驗方法。僅適用厚度小於 1 mm 之 PVC-U 薄片，而不適用熱收縮或雙軸延伸 PVC-U 薄片或薄膜。</p> <p>2. 主要制定內容 本標準規定內容包括材料、分類、尺度、性質與化學及生理性質等。</p>

標準總號	CNS 5610-1
標準名稱	紡織品－不織布試驗法－第 1 部：單位面積質量測定法
英文名稱	Textiles – Test methods for nonwovens – Part 1: Determination of mass per unit area
制定重點概要	<p>1. 本標準規定於不織布之單位面積質量的測定。</p> <p>2. 主要制定內容 內容包含儀器設備、取樣、試樣製備、試驗步驟、結果表示及試驗報告。</p>



標準總號	CNS 5610-2
標準名稱	紡織品－不織布試驗法－第2部：厚度測定法
英文名稱	Textiles – Test methods for nonwovens – Part 2: Determination of thickness
制訂重點概要	<p>1. 本標準規定一種在特定壓力下測定一般和蓬鬆不織布厚度的方法。</p> <p>2. 主要制定內容 內容包含原理、儀器設備、取樣、試樣製備、預試驗、試驗步驟[方法A(適用於一般不織布)、方法B(適用於厚度<math>\leq 20</math> mm的蓬鬆類不織布)、方法C(適用於厚度<math>&gt;20</math> mm的蓬鬆類不織布)]、結果表示、試驗報告。</p>

標準總號	CNS 5610-3(草-制 1100074)
標準名稱	紡織品－不織布試驗法－第3部：抗拉強力與斷裂伸長率測定法(條式法)
英文名稱	Textiles – Test methods for nonwovens – Part 3: Determination of tensile strength and elongation (strip method)
制定重點概要	<p>1. 本標準規定採用條式法測定不織布抗拉強力與斷裂伸長率的方法。</p> <p>2. 主要制定內容 內容包含原理、儀器設備、取樣、試樣製備、試驗步驟、結果表示及試驗報告。</p>

標準總號	CNS 5610-4
標準名稱	紡織品－不織布試驗法－第4部：抗撕裂強力測定法
英文名稱	Textiles – Test methods for nonwovens – Part 4: Determination of tear resistance
制定重點概要	<p>1. 本標準規定採用梯形法測定不織布抗撕裂強力的方法。</p> <p>2. 主要制定內容 內容包含原理、儀器設備、取樣、試樣製備、試驗步驟、結果表示及試驗報告。</p>

標準總號	CNS 5610-5
標準名稱	紡織品－不織布試驗法－第5部：抗機械穿破測定法（鋼球破裂法）
英文名稱	Textiles – Test methods for nonwovens – Part 5: Determination of resistance to mechanical penetration (ball burst procedure)
制定重點概要	<p>1. 本標準規定使用特定規格的鋼球測定不織布抗機械穿透的測定方法。不適用彈性不織布。</p> <p>2. 主要制定內容 內容包含原理、儀器設備、試驗步驟、試驗報告、附錄 A (參考)關於精密度的一般資料及附錄 B (參考)關於抗機械穿透強力測試時低精密度原因的一般資料。</p>

標準總號	CNS 5610-6
標準名稱	紡織品－不織布試驗法－第6部：吸收性測定法
英文名稱	Textiles – Test methods for nonwovens – Part 6: Absorption
制定重點概要	<p>1. 本標準規定測定不織布對液體吸收性能的方法，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－液體吸收時間；</li> <li>－液體吸收能力；</li> <li>－液體蕊吸速率(毛細管作用)。</li> </ul> <p>2. 主要制定內容 內容包含液體吸收時間液體吸收量及液體蕊吸速率等。</p>

標準總號	CNS 5610-7
標準名稱	紡織品－不織布試驗法－第7部：彎曲長度測定法
英文名稱	Textiles – Test methods for nonwovens – Part 7: Determination of bending length
制定重點概要	<p>1. 本標準規定測定不織布彎曲長度的量測方法，並依據彎曲長度由公式計算不織布撓曲剛度。本方法不適用於可能存在自然扭曲的組合型材料(複合材料或貼合材料)。</p> <p>2. 主要制定內容 內容包含原理、儀器設備、取樣、試樣製備、試驗步驟、結果表示、試驗報告及附錄 A (參考)撓曲剛度、彎曲長度及懸出長度。</p>

標準總號	CNS 5610-8
標準名稱	紡織品－不織布試驗法－第 8 部：液體穿透時間測定法 (模擬尿液)
英文名稱	Textiles – Test methods for nonwovens – Part 8: Determination of liquid strike-through time (simulated urine)
制定重點概要	1. 本標準規定量測不織布包覆材的液體(模擬尿液)穿透時間之測定方法。 2. 主要制定內容 內容包含原理、材料和試劑、儀器設備、取樣、試樣製備、試驗步驟、結果表示及試驗報告。

標準總號	CNS 5610-9
標準名稱	紡織品－不織布試驗法－第 9 部：懸垂性測定法(含懸垂係數)
英文名稱	Textiles – Test methods for nonwovens – Part 9: Determination of drapability
制定重點概要	1. 本標準規定量測織物(包括不織布、平織布、針織布)懸垂性與懸垂係數的測定方法。 2. 主要制定內容 內容包含原理、儀器設備、取樣、試樣製備、預試驗、方法 A：紙環法、方法 B：圖像處理法及參考資料。

標準總號	CNS 5610-10
標準名稱	紡織品－不織布試驗法－第 10 部：乾態落纖和微粒測定法
英文名稱	Textiles – Test methods for nonwovens – Part 10: Lint and other particles generation in the dry state
制定重點概要	1. 本標準規定在乾燥狀態下不織布落纖的測定方法。也可應用於其他紡織材料。 2. 主要制定內容 內容包含原理、儀器設備、試驗步驟、計算、試驗報告、附錄 A(參考)有關再現性的一般資料及附錄 B(參考)工作範例－總落纖－樣品 X。

標準總號	CNS 5610-11
標準名稱	紡織品－不織布試驗法－第 11 部：溢流量測定法
英文名稱	Textiles – Test methods for nonwovens – Part 11: Run-off
制定重點概要	<p>1. 本標準規定以一定質量的試驗液體(模擬尿液)，經疊放在斜面之標準吸收介質上的不織布試樣吸收後，量測溢出試驗液體質量的方法。 本方法適用於比較不同不織布試樣的溢流量，但不適用於模擬最終產品的實際使用條件。</p> <p>2. 主要制定內容 內容包含方法 1－基本試驗法，適用於測試親水性不織布、方法 2－重複試驗法，適用於測試親水性不織布、方法 3－改良試驗法，適用於測試疏水性不織布及附錄 A(參考)其他性能</p>

標準總號	CNS 15408-4
標準名稱	資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT 安全之評估準則－第 4 部：評估方法及活動之規格框架
英文名稱	Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities
制定重點概要	<p>1. 本標準描述能用於自 ISO/IEC 18045 之工作單元導出“評估活動”的框架，並將其群組為“評估方法”。“評估活動”或“評估方法”可納入 PP 及對其支援之所有文件中。</p> <p>2. 主要制定內容 (1) 提供標準化框架，用以規定目標、可重複且可再生之“評估方法 (evaluation method, EM)”及“評估活動”。</p> <p>(2) 定義“評估方法及“評估活動”之框架。</p>

標準總號	CNS 15408-5
標準名稱	資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT 安全之評估準則－第 5 部：安全要求事項之預先定義套件
英文名稱	Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 5: Pre-defined packages of security requirements
制定重點概要	<p>1. 本標準提供安全要求事項之預先定義套件。當利害相關者謀求評估間之符合性時，此等安全要求事項可能有用。安全要求事項之套件亦可協助減少開發 PP 及 ST 的工作量。</p> <p>2. 主要制定內容 (1) 提供安全要求事項之預先定義套件。</p> <p>(2) 定義本系列標準之保證要求事項。</p>

標準總號	CNS 16155-1
標準名稱	鐵路應用－煞車－大眾運輸煞車系統－第1部:性能要求
英文名稱	Railway applications – Braking – Mass transit brake systems – Part 1: Performance requirements
制定重點概要	<p>1.本標準規定煞車系統及性能之最低與最高限制要求，交通權責機關可參照本標準定義特定參數，以及規定車輛製造商/煞車系統供應商之任何額外煞車要求。</p> <p>2.主要制定內容 設計原則、電車及輕軌車輛之要求、鋼輪捷運之要求、膠輪捷運之要求、通勤/區間列車之要求等。</p>

標準總號	CNS 16155-2
標準名稱	鐵路應用－煞車－大眾運輸煞車系統－第2部：試驗法
英文名稱	Railway applications – Braking – Mass transit brake systems – Part 2: Methods of test
制定重點概要	<p>1.本標準規定都會區運輸系統車輛煞車試驗要求，此等車輛使用鋼製或橡膠車輪，並由鋼軌或其他等效方式導引。</p> <p>2.主要制定內容 一般試驗要求、型式試驗要求、例行試驗要求、文件化、測試方法指引等。</p>

標準總號	CNS 16156-2
標準名稱	鐵路應用－駕駛室之空調－第2部:型式試驗
英文名稱	Railway applications – Air conditioning for driving cabs – Part 2: Type tests
制定重點概要	<p>1.本標準適用於裝有空調或暖氣/通風設備之鐵路車輛駕駛室。</p> <p>2.主要制定內容 試驗分類、初步查證、舒適性試驗、氣候試驗、極端外部運轉條件試驗、補充試驗、量測法、試驗設備特性、量測點分布等。</p>

標準總號	CNS 16158
標準名稱	橡膠試驗混合物－製備、混煉及硫化－設備及步驟
英文名稱	Rubber test mixes – Preparation, mixing and vulcanization – Equipment and procedures
制定重點概要	<p>1. 本標準規定各種標準中評估橡膠混合物之製備、混煉及硫化該橡膠試驗混合物所使用之設備及步驟。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>內容包括用語及定義、配合劑、材料準備、混煉設備、混煉步驟、啞鈴形試片用標準硫化試驗片之製備、環形試片用標準硫化圓片之製備及精密度等。</p>

標準總號	CNS 29802
標準名稱	全地形輪胎及輪圈
英文名稱	All-terrain tyres and rims
制定重點概要	<p>1. 本標準規定主要使用於全地形車輛的充氣輪胎之標稱、尺度、標示及額定載重。並規定使用輪圈之標稱、標示及輪廓。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>內容包括用語及定義、輪胎之標稱、輪胎之標稱方法、輪胎尺度計算、輪胎尺度測定方法、基準載重能力、額定載重、充氣壓力、輪圈、氣門嘴孔、輪胎一般要求、品質、試驗設備、試驗法、標示、輪胎安裝及使用期限、保管之注意事項等。</p>

標準總號	CNS 61375-2-4
標準名稱	電子化鐵路設備－列車通訊網路(TCN)－第 2-4 部：TCN 應用規範
英文名稱	Electronic railway equipment – Train communication network(TCN) – Part 2-4:TCN application profile
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於列車控制及監視系統功能的應用規範。應用規範以 TCN 通訊系統為基礎，用於本標準所述列車組成之資料通訊。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>分散式列車應用、定址及資料格式、橫向功能、應用規範等。</p>

標準總號	CNS 61850-7-500
標準名稱	電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第 7-500 部：基本資訊及通訊結構－邏輯節點用於建模變電所應用功能及相關概念與指導綱要
英文名稱	Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-500: Basic information and communication structure – Use of logical nodes for modeling application functions and related concepts and guidelines for substations
制定重點概要	<p>1.本標準規定針對變電所領域中之應用功能的邏輯節點之使用。此等邏輯節點之定義電力公用事業自動化(power utility automation)之通訊網路及系統，如變電所自動化系統等子系統之通訊架構等。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準描述針對變電所自動化系統應用中之 CNS 61850 裝置及功能的資訊模型之使用，但其亦可作為任何其他應用領域建模之參考輸入。尤其是，本標準針對使用案例，描述如何使用 IED 間通訊之相容邏輯節點名稱及資料物件名稱。</p> <p>(2)章節內容包含系統支援功能、功能配置及邏輯架構、通訊系統架構、基本建模原則等。</p>

標準總號	CNS 61850-90-4
標準名稱	電力公用事業自動化之通訊網路及系統－第 90-4 部：網路工程指導綱要
英文名稱	Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-4: Network engineering guidelines
制定重點概要	<p>1. 概述網路拓樸、備援、時鐘同步等不同方法的優缺點，以便網路設計人員做出明智的決策。本標準亦概述變電所自動化及網路設備之可能改進事項。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>闡明 CNS 61850 中經由網路進行之資料傳輸，考量無縫備援以提高故障條件下的網路可用性，以及程序匯流排和同步相量運作至關重要的高精確度時鐘同步。</p>

標準總號	CNS 61850-90-6
標準名稱	電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第 90-6 部：CNS 61850 用於配電自動化系統
英文名稱	Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-6: Use of CNS 61850 for Distribution Automation Systems
制定重點概要	<p>1. 規定電網中使用 CNS 61850 進行系統與組件間之資訊交換，以支援中壓電網自動化中配電自動化應用需要考量的基本層面</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 定義典型 DA 應用使用案例，此等使用案例需在 2 或多個組件/系統之間交換資訊。</p> <p>(2) 提供 DA 應用常用組件之建模。</p> <p>(3) 提供用於典型 DA 應用之新邏輯節點及現有邏輯節點的延伸。</p> <p>(4) 提供用於 DA 應用中使用之通訊架構及服務指導綱要。</p> <p>(5) 提供用於 DA 系統中之智慧電子裝置(IED)組態方法。</p>

標準總號	CNS 61850-90-12
標準名稱	電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第 90-12 部：廣域網路工程指導綱要
英文名稱	Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-12: Wide area network engineering guidelines
制定重點概要	<p>1. 提供有關廣域網路工程之定義、指導綱要及建議，尤其是依 CNS 61850 及相關標準之保護、控制及監視。介紹變電所至變電所之通訊、變電所至控制中心及控制中心至控制中心之通訊。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準闡明諸如訊務延遲及服務品質、訊務管理、安全性及網路維護等問題，包括一些使用案例，以說明電力公用事業如何解決其廣域網路工程。</p>



標準總號	CNS 61970-301
標準名稱	能源管理系統應用程式介面(EMS-API)－第 301 部：共同資訊模型(CIM) 基底
英文名稱	Energy management system application program interface (EMS-API) – Part 301: Common information model (CIM) base
制定重點概要	<p>1.本標準定義共同資訊模型(common information model, CIM)各套件(package)之基底集，亦定義能源管理系統(energy management system, EMS)之應用程式介面(application program interface, API)，其促進由不同廠商獨立開發之應用程式的整合。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準描述 CIM 之物件類別抽象定義，CIM 於需共同電力系統模型之任何領域中整合時，可促進應用程式與系統間之互運性及插接相容性，俾利各系統之整合。</p> <p>(2)章節內容包含 CIM 規格、CIM 建模記法、CIM 類別及關係、CIM 建模之例等。</p>

標準總號	CNS 62056-4-7
標準名稱	電力計量資料交換－DLMS/COSEM 套件－第 4-7 部：IP 網路之 DLMS/COSEM 傳送層
英文名稱	Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 4-7: DLMS/COSEM transport layer for IP networks
制定重點概要	<p>1.本標準規定 IP (IPv4 或 IPv6)網路之 DLMS/COSEM 傳送層。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準描述用於 IP 網路上，DLMS/COSEM 通訊剖繪之免接式及連接導向傳送層(transport layer, TL)。此等 TL 傳送層為服務使用者 DLMS/COSEM 應用層(AL)提供開放系統互連(OSI)式之服務。</p> <p>(2) 章節內容包含 DLMS/COSEM UDP 式傳送層之服務規格、DLMS/COSEM UDP 式傳送層之協定規格、DLMS/COSEM TCP 式傳送層之服務規格、DLMS/COSEM TCP 式傳送層之協定規格等。</p>

標準總號	CNS 62056-6-1
標準名稱	電力計量資料交換—DLMS/COSEM 套件—第 6-1 部:物件識別系統(OBIS)
英文名稱	Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM suite – Part 6-1: Object identification system (OBIS)
制定重點概要	<p>1.本標準定義計量設備中所有資料提供唯一識別代碼，其不僅包含量測值，亦包含用於組態或取得關於計量設備行為資訊之抽象值。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)本標準描述物件識別系統(object identification system, OBIS)之整體結構，以及計量設備中所常用資料項目與其識別代碼(identification code, ID)之對映。</p> <p>(2)章節內容包含 OBIS 代碼結構、製造者特定代碼、標準物件代碼、抽象物件等。</p>

標準總號	CNS 62280
標準名稱	鐵路應用—通訊、號誌及處理系統—傳輸系統之安全相關通訊
英文名稱	Railway applications – Communication, signalling and processing systems – Safety related communication in transmission systems
制定重點概要	<p>1.本標準適用於數位通訊用途之安全相關電子系統。在本標準中，就資訊技術安全而言，僅考慮以訊息方式對安全相關應用之蓄意攻擊；本標準不涉及一般之資訊技術安全問題。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>參考架構、對傳輸系統之威脅、傳輸系統分類、防護要求等。</p>

標準總號	CNS 62606
標準名稱	電弧故障偵測裝置之一般要求
英文名稱	General requirements for arc fault detection devices
制定重點概要	<p>1.本標準適用於家用及類似用途之電弧故障偵測裝置(AFDD)，其預期在額定電壓不超過交流 440 V、額定頻率為 60 Hz 及額定電流不超過 63 A 之交流電路中使用。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>電弧故障偵測裝置(AFDD)之分類、特性、標示、標準條件、構造及操作要求、測試程序等要求。</p>

標準總號	CNS 809
標準名稱	氣銲設備—銲接、切割及相關程序用橡膠管
英文名稱	Gas welding equipment – Rubber hoses for welding, cutting and allied processes
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於銲接、切割及其相關作業用橡膠管(包括雙併管)，並規定其要求事項。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 8.1：內徑(標稱尺度)由 3 種，修正為 15 種。</p> <p>(2) 增列 9.2.5 周遭溫度下的撓曲性、9.2.6 低溫撓曲性、9.2.7 熾熱粒子及熱表面防護、9.2.8 耐臭氧性、9.3 特殊要求事項、第 10 節橡膠管顏色及氣體識別、附錄 A(規定)不著火性試驗法、附錄 B(規定)耐正戊烷性試驗法、附錄 C(規定)耐熾熱顆粒及熱表面試驗法及附錄 D(規定)要求事項及型式試驗摘要。</p> <p>內容包括用語及定義、配合劑、材料準備、混煉設備、混煉步驟、啞鈴形試片用標準硫化試驗片之製備、環形試片用標準硫化圓片之製備及精密度等。</p>

標準總號	CNS 812
標準名稱	壓縮空氣用織物強化橡膠管
英文名稱	Rubber hoses, textile-reinforced, for compressed air
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於壓縮空氣用織物強化橡膠管，操作溫度為 - 40 °C ~ +70 °C，最大使用壓力為 2.5 MPa {25 bar}，並依使用壓力區分為 3 種型號、依耐油性能區分為 3 級並依使用溫度區分為 2 類。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 標題：「空氣泵用橡膠管」修正為「壓縮空氣用織物強化橡膠管」[舊版為汽車、機車、自行車等打氣用橡膠管，修正後另依耐油性能區分為 3 級(無耐油性、一般耐油性及高耐油性)及使用溫度區分為 2 類(一般溫度、低溫)以增加用途。</p> <p>(2) 增列表 2 耐液性試驗、第 8 節試驗頻率、第 9 節型式試驗、附錄 A(規定)型式試驗及例行試驗之項目、附錄 B(參考)生產驗收試驗。</p>

標準總號	CNS 3803
標準名稱	磨石子板及磨石子地磚
英文名稱	Precast terrazzos
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於構造物裝修材料使用之磨石子板及磨石子地磚。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 5.2 露石率修正為：「磨石子的露石率依 8.5 測定，須 50 % 以上，惟工程圖說或買賣雙方之間達成協議者，以協定內容行之。若所有粒料最大粒徑小於 5 mm 不需量測露石率。」。</p> <p>(2) 8.6 (b) 磨石子地磚之抗彎強度試驗，支撐棒的間隔由 200 mm 修正為 2/3 L(試驗體的長度)。</p>

標準總號	CNS 4683
標準名稱	建築用複層紋理裝飾塗材
英文名稱	Coating materials for multi-layer textured finishes of buildings
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於以水泥、合成樹脂等結合材料、顏料、骨材等為主原料，藉由噴塗、滾塗、鏝塗等方式塗布於建築物之內外壁及天花板，使其外觀成為立體造型之複層紋理裝飾塗材。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 增列 5.5：室內用複層塗材不得使用尿素系樹脂、三聚氰胺系樹脂、酚醛系樹脂、間苯二酚系樹脂及甲醛系防腐劑，並於表 2 規定甲醛釋出量、有害重金屬含量，以強化使用安全。</p> <p>(2) 增列 7.13 耐候性試驗 B 法、7.14 可撓性試驗、7.17 耐疲勞性試驗試驗、7.19 甲醛釋出量及 7.20 有害重金屬含量。</p>

標準總號	CNS 8082
標準名稱	建築用薄塗紋理裝飾塗材
英文名稱	Coating materials for thin textured finishes of buildings
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於以水泥、合成樹脂等結合材料，顏料、骨材等為主原料，藉由噴塗、滾塗、鏟塗等方式塗布於建築物之內外壁及天花板，使其外觀成為立體造型之薄塗紋理裝飾塗材。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 增列 5.5：室內用薄塗材不得使用尿素系樹脂、三聚氰胺系樹脂、酚醛系樹脂、間苯二酚系樹脂及甲醛系防腐劑，並於表 2 規定甲醛釋放量、有害重金屬含量，以強化使用安全。</p> <p>(2) 增列 7.11 透水性試驗 B 法、7.15 耐鹼性試驗 B 法、7.20 伸長率試驗及、7.21 伸長時之劣化試驗試驗、7.24 甲醛釋放量、7.25 有害重金屬含量及 7.26 抗黴性試驗。</p>

標準總號	CNS 9519
標準名稱	聚氯乙稀塗層織物
英文名稱	Polyvinylchloride coated fabric
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於聚氯乙稀塗層織物。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 修訂第 1 節適用範圍。</p> <p>(2) 增列發泡種類及其品質要求、尺度之許可差、耐光試驗及耐硫化試驗。</p>

標準總號	CNS 10026
標準名稱	耐燃輸送帶一級別及試驗方法
英文名稱	Flame resistant conveyors belays – Classification and test method
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於耐燃橡膠輸送帶，包含具耐燃性之布層心體橡膠輸送帶及鋼索心體輸送橡膠帶，並規定其耐燃性級別與試驗方法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 標題：「耐燃性輸送用橡膠帶」修正為「耐燃輸送帶一級別及試驗方法」[將耐燃橡膠輸送帶之耐燃級別區分為 1 級、2 級及 3 級。布層心體橡膠輸送帶適用所有級別規定，而鋼索心體橡膠輸送帶僅適用 2 級及 3 級規定(舊版僅規定耐燃試驗但未分級)]。</p> <p>(2) 增列第 10 節試驗報告。</p>

標準總號	CNS 12005
標準名稱	聚氯乙烯烤漆及積層之金屬片及金屬帶
英文名稱	Polyvinyl chloride prepainted and laminated metal sheet and strip
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於金屬片(以下簡稱金屬底材)，以主要成分為聚氯乙烯塗覆材料的烤漆或積層(覆膜)，製成之片狀產品(以下簡稱片)或捲狀產品(以下簡稱捲)，並規定其要求事項。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 修訂金屬底材種類、尺度及其許可差。</p> <p>(2) 增列弧形度、直角度及平坦度相關規定。</p>

標準總號	CNS 13815
標準名稱	油性或水性流體用織物強化液壓橡膠管及管組合作件
英文名稱	Rubber hoses and hose assemblies – Textile-reinforced hydraulic types for oil-based or water-based fluids
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於標稱管徑為 5~100 之 5 種流體用織物強化液壓型橡膠管及管組合作件。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 標題：「液壓用織物補強橡膠管」修正為「油性或水性流體用織物強化液壓橡膠管及管組合作件」(增列管組合作件)。</p> <p>(2) 修正第 4 節類型(原 2 種增列為 5 種)、增列第 5 節材料及結構、7.4 耐脈衝壓力性、7.5 管組合作件洩漏、7.8 耐負壓性、7.9 耐磨耗性、7.12 目視檢查、第 8 節試驗頻率、附錄 A(規定)型式試驗及例行試驗之試驗頻率、附錄 B(參考)生產驗收試驗、附錄 C(參考)供應橡膠管長度及管組合作件長度許可差之建議。</p>

標準總號	CNS 15388
標準名稱	轎車、卡車及大客車輪胎滾動阻抗量測方法－單點測試與量測結果相關性
英文名稱	Methods of measuring rolling resistance for passenger car, truck and bus tyres – Single point test and correlation of measurement results
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定小客車(轎車)、卡客車(商用車)用新充氣輪胎，在管制的實驗室條件下，量測滾動阻力之方法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 將 3.9 基準試驗機分為 3.9.1 實體基準試驗機及 3.9.2 虛擬基準試驗機。</p> <p>(2) 表 3 增列註(a)大卡客車輪胎在特定條件下可減少暖胎時間。</p> <p>(3) 增列附錄 E(參考)試驗機漂移評估範例，供試驗者參考。</p>

標準總號	CNS 15408-1
標準名稱	資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT 安全之評估準則－第 1 部：簡介及一般模型
英文名稱	Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 1: Introduction and general model
修訂重點概要	<p>1. 本標準建立 IT 安全評估之一般概念及原則，並規定本系列標準各部提供的評估之一般模型，該模型整體意指用作評估 IT 產品安全性質的基礎。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 定義用於本系列標準各部使用之用語及縮寫。</p> <p>(2) 建立評估標的(target of evaluation, TOE)之核心概念。</p>

標準總號	CNS 15408-2
標準名稱	資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT 安全之評估準則－第 2 部：安全功能組件
英文名稱	Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 2: Security functional components
修訂重點概要	<p>1. 本標準針對安全評估之目的，定義所要求的安全功能組件之結構及內容。其包括將符合許多 IT 產品之共同安全功能性要求事項的功能組件型錄。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 定義所要求的安全功能組件之結構及內容。</p> <p>(2) 提供一組完全理解之安全功能組件，用以規定反映市場需要的受信任產品。</p>

標準總號	CNS 15408-3
標準名稱	資訊安全、網宇安全及隱私保護－IT 安全之評估準則－第 3 部：安全保證組件
英文名稱	Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT security – Part 3: Security assurance components
修訂重點概要	<p>1. 本標準定義本系列標準之保證要求事項，包括組成本系列標準第 5 部中所包含之評估保證等級及其他套件的個別保證組件。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 定義保護剖繪(Protection Profile, PP)、PP 組態、PP 模組、套件及安全標的(Security Target, ST)之評估準則。</p> <p>(2) 對保證組件、屬別及類別之集合進行分類。</p>