建材

檔　　號:
保存年限:

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#2328
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114年11月18日
發文字號：經標標準字第11420020320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：PWUWXVUK。

裝

主旨：檢送經濟部114年10月30日經授標字第11453001450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：

訂

一、本次公布制定CNS 16255「道路車輛－網宇安全工程稽核指導綱要」國家標準等11種及修訂CNS 1010「水硬性水泥墁料抗壓強度試驗法(50 mm立方體試體)」國家標準19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https://www.cnsonline.com.tw)線上查詢及付費下載。

線

正本：行政院公共工程委員會、環境部、環境部化學物質管理署、交通部、交通部公路局、交通部鐵道局、交通部高速公路局、交通部民用航空局、交通部運輸研究所、交通部公路局工程材料技術所、內政部消防署、內政部國土管理署、內政部建築研究所、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、勞動部勞動力發展署技能檢定中心、臺北市政府工務局、臺北市政府捷運工程局、新北市政府捷運工程局、桃園市政府捷運工程局、臺中市政府捷運工程局、臺南市捷運工程處、高雄市政府捷運工程局、國防部軍備局規格鑑測中心、經濟部國營事業管理司、經濟部水利署、經濟部能源署、經濟部產業發展署、核能安全委員會、國家環境研究院、國家中山科學研究院、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、中華民國金屬工商協進會、中華

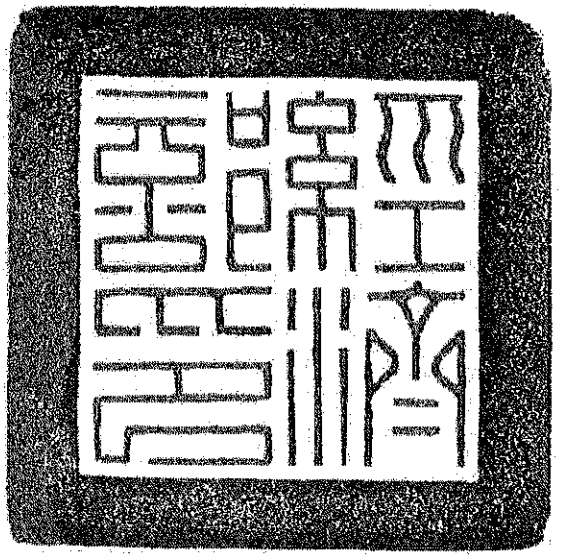
民國金屬家具商業同業公會全國聯合會、中華民國家具商業同業公會全國聯合會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、中華民國石油商業同業公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華民國太陽光電發電系統商業同業公會、中華民國工業氣體協會、中華民國商用車技術發展協會、中華民國鐵道技術協會、中華軌道車輛工業發展協會、中國石油學會、中國土木水利工程學會、中華民國結構工程學會、台灣省建築材料商業同業公會聯合會、台灣省家具商業同業公會全國聯合會、台灣區車輛工業同業公會、台灣省結構工程技師公會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區水泥製品工業同業公會、台灣區預拌混凝土工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區照明燈具輸出業同業公會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣區家具工業同業公會、台灣區工具機暨零組件工業同業公會、台灣區石油化學工業同業公會、台灣區高壓氣體工業同業公會、臺灣機械工業同業公會、臺灣區綜合營造業同業公會、台北市建築材料商業同業公會、新北市建築材料商業同業公會、台灣電動車產業聯盟、台灣電池協會、台灣銲接協會、台灣太陽光電產業協會、台灣車聯網產業協會、台灣軌道工程學會、台灣氫能與燃料電池學會、台灣中油股份有限公司綠能科技研究所、歐洲在台商務協會、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、財團法人全國認證基金會、財團法人危險物品安全基金會、財團法人台灣建築中心、財團法人安全衛生技術中心、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人金屬工業研究發展中心(中區)、財團法人車輛安全審驗中心、財團法人車輛研究測試中心、財團法人台灣商品檢測驗證中心、財團法人電信技術中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人鐵道技術研究及驗證中心、財團法人台灣非破壞檢測協會、財團法人工業技術研究院機械與系統研究所、財團法人工業技術研究院材料與化工研究所、財團法人工業技術研究院量測技術發展中心、財團法人工業技術研究院鋰電池安全測試實驗室、社團法人臺灣省土木技師公會、社團法人中華民國工業安全衛生協會、社團法人中華民國建築技術學會、社團法人台灣混凝土學會、社團法人台灣鐵道機電技術學會、正修學校財團法人正修科技大學、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：電子公文交換章 2025/1/19 16:04:00

檔　　號：
保存年限：

經濟部　公告

發文日期：中華民國114年10月30日
發文字號：經授標字第11453001450號
附件：如文



主旨：公告制定CNS 16255「道路車輛－網宇安全工程稽核指導綱要」國家標準等十一種及修訂CNS 1010「水硬性水泥墁料抗壓強度試驗法(50 mm立方體試體)」國家標準十九種。

依據：國家標準制定辦法第十四條。

公告事項：

一、制定國家標準十一種(如目錄)。

二、修訂國家標準十九種(如目錄)。

部長 龔明鑫

本案授權標準檢驗局決行

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
16255	C7277	道路車輛－網宇安全工程稽核指導綱要 Road vehicles – Guidelines for auditing cybersecurity engineering
16268	K61272	石油產品顏色測定法(自動三刺激值法) Method of test for color of petroleum products by the automatic tristimulus method
19870	Q1017	氫技術－確定與氫生產、調節及運輸至消費門相關之溫室氣體排放方法論 Hydrogen technologies – Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the production, conditioning and transport of hydrogen to consumption gate
23786	C7276	道路車輛－遠端存取車輛之解決方案－風險評鑑準則 Road vehicles – Solutions for remote access to vehicle – Criteria for risk assessment
60068-2-52	C6476-2-52	環境試驗-第2-52部：試驗Kb：鹽霧循環(氯化鈉溶液)試驗 Environmental testing – Part 2-52: Tests – Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)
60454-3-2	C1165-3-2	電氣用壓敏膠帶－第3-2部：個別材料規格－熱固性橡膠、熱塑性橡膠或丙烯酸交聯黏著劑聚酯薄膜膠帶之要求 Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes – part 3: Specifications for individual materials – Sheet 2: Requirements for polyester film tapes with rubber thermosetting, rubber thermoplastic or acrylic crosslinked adhesives
60464-2	C3247-2	電氣絕緣用清漆－第2部：試驗法 Varnishes used for electrical insulation – Part 2: Methods of test
60904-5	C6470-5	太陽光電裝置－第5部：以開路電壓法測定太陽光電(PV)裝置之等效電池溫度(ECT) Photovoltaic devices – Part 5: Determination of the equivalent cell temperature(ECT) of photovoltaic(PV) devices by the open-circuit voltage method
60904-10	C6470-10	太陽光電裝置－第10部：線性相依及線性度量測法 Photovoltaic devices – Part 10: Methods of linear dependence and linearity measurements
61375-2-5	E3026-2-5	電子化鐵路設備－列車通訊網路(TCN)－第2-5部：乙太網路列車骨幹 Electronic railway equipment – Train communication network(TCN) – Part 2-5: Ethernet train backbone
62485-6	C4658-6	二次電池組與電池安裝之安全要求事項－第6部：牽引應用中鋰離子電池組之操作安全 Safety requirements for secondary batteries and battery installations – Part 6: Safe operation of lithium ion batteries in traction applications

修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
(引) 1010	R3032	水硬性水泥墁料抗壓強度試驗法(50 mm立方體試體) Method of test for compressive strength of hydraulic cement mortars (50 mm cube specimens)
(引) 1220	K6111	石油產品賽氏顏色試驗法(賽氏比色計法) Method of test for Saybolt color of petroleum products (Saybolt chromometer method)
5119	C4165	照度計 Illuminance meters
6864	Z5071	危險物運輸之標示與標籤 Marking and labelling for the transport of dangerous goods
12063	A2215	隔熱填充用珍珠岩粉 Loose fill perlite powder for insulation
(引) 12617	K6966	航空燃油熱氧化穩定性試驗法 Method of test for thermal oxidation stability of aviation turbine fuels
13021	Z8115	鋼結構銲道目視檢測法 Method of visual test for the welds of steel structure
13341	Z8125	鋼結構銲道磁粒檢測法 Method of magnetic particle test for the welds of steel structure
13464	Z8131	鋼結構銲道液滲檢測法 Method of liquid penetrant test for the welds of steel structure
14941	B7299	線放電加工機試驗條件－準確度測試 Test conditions for wire electrical-discharge machines (wire EDM) – Testing of the accuracy
15986-1	Z7323-1	金屬材料熔融銲接的品質要求－第1部：選擇適合品質要求等級的準則 Quality requirements for fusion welding of metallic materials – Part 1：Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements
15986-2	Z7323-2	金屬材料熔融銲接的品質要求－第2部：完整的品質要求 Quality requirements for fusion welding of metallic materials – Part 2: Comprehensive quality requirements
15986-3	Z7323-3	金屬材料熔融銲接的品質要求－第3部：標準的品質要求 Quality requirements for fusion welding of metallic materials – Part 3: Standard quality requirements
15986-4	Z7323-4	金屬材料熔融銲接的品質要求－第4部：基本的品質要求 Quality requirements for fusion welding of metallic materials – Part 4: Elementary quality requirements
16009-1	S1285-1	梯具－第1部：用語、型式及功能性尺度 Ladders – Part 1: Terms, types, functional sizes
16009-3	S1285-3	梯具－第3部：標示及使用說明書 Ladders – Part 3: Marking and user instructions
16009-4	S1285-4	梯具－第4部：具有一個或多個鉸鏈關節之折合式關節梯 Ladders – Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders
16009-6	S1285-6	梯具－第6部：竹節伸縮梯 Ladders – Part 6: Telescopic ladders

62282-4-101	C4569-4-101	燃料電池技術－第4-101部：產業用電動車輛之燃料電池發電系統－安全 Fuel cell technologies – Part 4-101: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks – Safety

(引):正字標記產品引用標準

經濟部 114 年 10 月 30 日　　經授標字第 11453001450 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 16255
標準名稱	道路車輛－網宇安全工程稽核指導綱要
英文名稱	Road vehicles – Guidelines for auditing cybersecurity engineering
制定重點概要	1.本標準對有助於整個供應鏈中達成道路車輛網宇安全的組織提供網宇安全管理系統(CSMS)的稽核方案、執行組織 CSMS 稽核、CSMS 稽核員的適任性、於 CSMS 稽核期間提供證據等相關事項之指導綱要。 2.主要制定內容 本標準制定內容包含規定道路車輛網宇安全工程稽核之稽核原則、管理稽核方案、執行稽核、稽核員之適任性與評估等相關要求。

標準總號	CNS 16268
標準名稱	石油產品顏色測定法(自動三刺激值法)
英文名稱	Method of test for color of petroleum products by the automatic tristimulus method
制定重點概要	1.本標準規定以自動三刺激值法測定各種無染料石油產品之顏色，例：車用汽油及航空汽油、航空燃油、石油腦、煤油、藥用白油、柴油、取暖用油及潤滑油。本標準由儀器量測三刺激值後，計算出與 CNS 1220 及 CNS 3391 之對應數值。 2.本標準依 CNS 1220 及 CNS 3391 之方式出具結果報告。本標準不適用固體樣品、含染料之石油產品及具有強螢光之石油產品，亦不適用混濁之樣品，此類樣品於量測前應過濾使其澄清。 3.主要制定內容 本標準制定內容包含「方法概要」、「意義及應用」、「裝置」、「試劑」、「取樣」、「試樣製備(潤滑油類液態石油產品)」、「試驗步驟」、「報告」、「精密度及偏差」、「附錄 A(參考)顏色標準樣品製備」及「附錄 B(參考)基本校正步驟」等。

標準總號	CNS 19870
標準名稱	氫技術－確定與氫生產、調節及運輸至消費門相關之溫室氣體排放方法論
英文名稱	Hydrogen technologies – Methodology for determining the greenhouse gas emissions associated with the production, conditioning and transport of hydrogen to consumption gate
制定重點概要	1.CNS 14044 要求生命週期評估(life cycle assessment, LCA)的目標與範疇必須明確定義，並與預期應用保持一致。由於 LCA 之反覆性質，LCA 範疇在研究過程中可能需要進行調整。 本標準規定可以應用於確定氫產品的產品碳足跡(CFP)或部分 CFP 之方法論，符合 CNS 14067。方法論之目標與範疇對應於 CNS 14040 A.2 所提供的兩種可能的 LCA 方法中的(a)或(b)如下： (a)一種將基本流與潛在環境衝擊分配給特定產品系統之方法，通常作為產品歷史之紀錄。 (b)一種研究不同產品系統間可能(未來)變化的環境結果之方法。 2.主要制定內容 本標準制定內容包含用語、定義及縮寫用語、評價方法、關鍵性審查等內容。

標準總號	CNS 23786
標準名稱	道路車輛－遠端存取車輛之解決方案－風險評鑑準則
英文名稱	Road vehicles – Solutions for remote access to vehicle – Criteria for risk assessment
制定重點概要	1.本標準識別可考量用於評鑑遠端存取道路車輛(包含擴展型車輛(extended vehicle, ExVe)及其實作)解決方案相關風險的準則。 2.主要制定內容 本標準制定內容包含規定遠端存取車輛之風險處理、於車輛生命週期內人員及貨物安全相關的風險評鑑、車輛遠端通訊系統相關網宇安全風險評鑑、相關行為者之間公平競爭相關風險的評鑑、相關行為者責任及義務相關的風險評鑑、保護資源擁有者擁有的資源相關之風險評鑑等相關要求。

標準總號	CNS 60068-2-52
標準名稱	環境試驗－第 2-52 部：試驗 Kb：鹽霧循環(氯化鈉溶液)試驗
英文名稱	Environmental testing – Part 2-52: Tests – Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)
制定重點概要	1.本標準規定設計用於耐受含鹽分大氣環境之組件或設備上之鹽霧循環試驗的應用，因鹽分會劣化使用金屬/或非金屬材料製造之部件的性能。 2.主要制定內容 本標準制定內容包含規定鹽霧循環試驗之試驗說明、試驗儀器、鹽溶液、初始量測、預處理、試驗、恢復及最終量測等，並規定試驗報告中應提供之資訊。

標準總號	CNS 60454-3-2
標準名稱	電氣用壓敏膠帶－第 3-2 部：個別材料規格－熱固性橡膠、熱塑性橡膠或丙烯酸交聯黏著劑聚酯薄膜膠帶之要求
英文名稱	Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 2: Requirements for polyester film tapes with rubber thermosetting, rubber thermoplastic or acrylic crosslinked adhesives
制定重點概要	1.本標準規定包括採用熱固性橡膠、熱塑性橡膠或丙烯酸交聯黏著劑的聚酯薄膜膠帶之要求。 2.主要制定內容 本標準制定內容包含分類及名稱、要求事項、試驗法、標記、標籤及包裝等。

標準總號	CNS 60464-2
標準名稱	電氣絕緣用清漆－第 2 部：試驗法
英文名稱	Varnishes 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電氣絕緣用清漆之試驗法。 2.主要制定內容 本標準制定內容包含試驗法之一般注意事項、未乾燥及/或未固化清漆之試驗法、乾燥及/或固化清漆之試驗法等。

標準總號	CNS 60904-5
標準名稱	太陽光電裝置－第 5 部：以開路電壓法測定太陽光電(PV)裝置之等效電池溫度(ECT)
英文名稱	Photovoltaic devices – Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method
制定重點概要	1.本標準描述測定太陽光電裝置(電池、模組及一種類型模組之陣列)之等效電池溫度(ECT)的優選方法，目的係比較其熱特性、確定標稱操作電池溫度(NOCT)或標稱模組操作溫度(NMOT)，並將量測之 I-V 特性轉換為其他溫度。 2.主要制定內容 本標準制定內容包含規定以開路電壓法測定太陽光電裝置等效電池溫度之量測原則及要求、量測器材、輸入參數之設定、測定程序、等效電池溫度之計算、基準裝置之選擇等。

標準總號	CNS 60904-10
標準名稱	太陽光電裝置－第 10 部：線性相依及線性度量測法
英文名稱	Photovoltaic devices – Part 10: Methods of linear dependence and linearity measurements
制定重點概要	1.本標準描述用於量測太陽光電(PV)裝置之任何電氣參數(Y)相對於試驗參數(X)的相依性，及確定此種相依性接近理想線性(直線)函數程度之程序。 2.主要制定內容 本標準制定內容包含規定太陽光電裝置線性度量測法之裝置選擇、儀器要求、於自然太陽光下或使用太陽光模擬器量測線性度之量測程序、依差分光譜響應度量測短路電流線性度之量測程序、藉由雙燈或N燈法進行短路電流線性度之量測程序、線性相依及線性度之計算及試驗報告等。

標準總號	CNS 61375-2-5
標準名稱	電子化鐵路設備－列車通訊網路(TCN)－第 2-5 部：乙太網路列車骨幹
英文名稱	Electronic railway equipment – Train communication network(TCN) – Part 2-5: Ethernet train backbone
制定重點概要	1.本標準定義乙太網路列車骨幹之要求。 2.主要制定內容 本標準制定內容包含ETB命名規約、ETB服務品質等。

標準總號	CNS 62485-6
標準名稱	二次電池組與電池安裝之安全要求事項－第 6 部：牽引應用中鋰離子電池組之操作安全
英文名稱	Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 6: Safe operation of lithium ion batteries in traction applications
制定重點概要	1.本標準適用於道路外電動車輛之電池/組安裝、使用、檢查、維護與棄置相關之安全層面要求事項，不包含道路用電動車輛推進用的電池組及電池安裝，最大電壓限制在 1,000 V AC 及 1,500 V DC。 2.主要制定內容 本標準制定內容包含用語及定義、電池與充電器之電擊防護、短路保護與其他電流效應保護、化學物質導致之危害預防措施、電池更換、充電電流要求事項、識別標籤、警語及使用、安裝與維護說明書等。

經濟部114年10月30日　　經授標字第11453001450號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 1010
標準名稱	水硬性水泥墁料抗壓強度試驗法(50 mm 立方體試體)
英文名稱	Method of test for compressive strength of hydraulic cement mortars (50 mm cube specimens)
修訂重點概要	1.本標準規定使用 50 mm {2 in.}立方體試體測定水硬性水泥墁料抗壓強度之試驗法。 2.主要修訂內容 (1)依 ASTM C109:2024 修訂，新增「要義與應用」、「報告」、「附錄 A (規定)替代搗實法合格性要求試驗結果分析」等規定。 (2)因表 2 砂之重量會超過 2,000 g，故天平準確度規定之範圍由 2,000 g 修正至 3,000 g。

標準總號	CNS 1220
標準名稱	石油產品賽氏顏色試驗法(賽氏比色計法)
英文名稱	Method of test for Saybolt color of petroleum products (Saybolt chromometer method)
修訂重點概要	1.本標準規定精煉油產品之顏色試驗法，例：無染色之車用汽油與航空汽油、航空燃油(jet propulsion fuels)、石油腦及煤油，以及石油蠟與藥用白油。備考 1.深於賽氏顏色−16 之石油產品，其顏色依 CNS 3391 規定測定。 2.主要修訂內容 (1)第 3 節用語及定義：新增「清澈明亮」、「游離水」、「懸浮微粒」及「濁度」。 (2)刪除原 A1.1.1 油樣管備考 2：「Pyrex No.7740 或其相等品適合於作此項油樣管之用」。 (3)A.3.1 燈：60 W 燈泡新增「符合美國燈具製造商協會(American Association of Lamp Manufacturers)規格 60 A」規格。

標準總號	CNS 5119
標準名稱	照度計
英文名稱	Illuminance meters
修訂重點概要	1.本標準適用於量測晝光等自然光及一般照明用光源(白熾燈、螢光燈、HID 燈、LED 燈等)的照度之指針型及數字型照度計。 2.主要修訂內容 本標準修訂內容包含等級及主要用途、性能、構造及功能、試驗等。

標準總號	CNS 6864
標準名稱	危險物運輸之標示與標籤
英文名稱	Marking and labelling for the transport of dangerous goods
修訂重點概要	1.本標準適用於危險貨物類運輸所需之相關標示與標籤圖示等之規定。 2.主要修訂內容 本標準修訂內容包含標示、標籤之規定等。

標準總號	CNS 12063
標準名稱	隔熱填充用珍珠岩粉
英文名稱	Loose fill perlite powder for insulation
修訂重點概要	1.本標準適用於在溫度−272 ℃至+760 ℃範圍內，建築物隔熱填充用珍珠岩粉。 2.主要修訂內容 本標準制定內容包含 7.5 熱傳導係數內容修訂為「試樣於(105±2) ℃下乾燥 24 h 後至恆質量，並依 CNS 7332、CNS 7333 或 ISO 22007-2 測定。」，並增列備考以補充說明恆質量。

標準總號	CNS 12617
標準名稱	航空燃油熱氧化穩定性試驗法
英文名稱	Method of test for thermal oxidation stability of aviation turbine fuels
修訂重點概要	1.本標準規定燃氣渦輪機燃料(含航空燃油)在燃氣渦輪機燃料系統中沉積分解產物傾向之評級程序。 2.主要修訂內容 (1)新增第 3 節用語、定義及縮寫。 (2)6.1：熱氧化穩定性測試儀：由「有水銀氣壓計(MM)型式或差壓轉換器(DPT)型式等兩種型式」修正為「表 1 之 6 種設備型號」，該 6 種型號均使用微差壓計(即差壓轉換器)。 (3)6.2：加熱器管沉積物評級裝置：由「馬克 8A 管結膠評估儀或管面觀察儀和 ASTM 標準顏色」修正為「目視加熱器管評級器(VTR)、干涉加熱器管評級器(ITR)、橢圓偏光加熱器管評級器(ETR)或多波長橢圓偏光加熱器管評級器(MWETR)」，各評級器操作規範分別於附錄 A~附錄 D 規定。

標準總號	CNS 13021
標準名稱	鋼結構銲道目視檢測法
英文名稱	Method of visual test for the welds of steel structure
修訂重點概要	1.本標準規定鋼結構銲道及其熱影響區之目視檢測，包括承受靜態負荷或動態負荷之鋼結構物。本標準規定目視檢測法實施檢測時之檢測設備、校準設備、校準方法、檢測時機、檢測技術、檢測程序、顯示評估、接受基準等之最低標準。用於特殊之銲道檢測時，得依其他相關標準另訂之，但不得低於本標準。 2.主要修訂內容 (1)新增第 2 節「引用標準」、第 4 節「人員資格」。 (2)原第 2 節「一般要求」、第 3 節「檢測時機」、分別調整至第 3 節、第 5 節，第 4 節「檢測裝備」調整至第 6 節並修正為「檢測設備」。 (3)原第 7 節「顯示評估」、第 8 節「瑕疵記錄」、第 9 節「接受基準」整併至第 9 節「顯示評估」。

標準總號	CNS 13341
標準名稱	鋼結構銲道磁粒檢測法
英文名稱	Method of magnetic particle test for the welds of steel structure
修訂重點概要	1.本標準規定承載靜態負荷或動態負荷鋼結構銲道及其熱影響區之磁粒檢測，以檢出開口至表面和次表面瑕疵。 2.主要修訂內容 (1)新增第 2 節「引用標準」、第 3 節「用語及定義」及第 4 節「人員資格」。 (2)原第 2 節「一般要求」概括式規範內容，分別由各章節明確規範。 (3)原第 4 節「檢測裝備及材料」及第 5 節「前清潔處理」分別調整為第 5 節「設備及材料」及第 6 節「檢測前準備」。 (4)原第 6 節「檢測技術」、第 7 節「顯示評估」及第 8 節「後處理」整併至第 7 節「檢測技術」。 (5)原第 9 節「瑕疵種類」及第 10 節「接受基準」整併至第 8 節「接受基準」。 (6)原第 11 節「檢測紀錄」調整為第 9 節「紀錄及報告」。

標準總號	CNS 13464
標準名稱	鋼結構銲道液滲檢測法
英文名稱	Method of liquid penetrant test for the welds of steel structure
修訂重點概要	1.本標準規定承載靜態負荷或動態負荷鋼結構銲道及其熱影響區之色比液滲檢測，以檢出開口至表面瑕疵。 2.主要修訂內容 (1)新增第 2 節「引用標準」、第 3 節「用語及定義」、第 4 節「人員資格」及第 6 節「檢測前準備」。 (2)原第 2 節「一般要求」概括式規範內容，分別由各章節明確規範。 (3)原第 7 節「檢測方法」、第 8 節「顯示評估」、第 9 節「後清潔處理」及第 10 節「瑕疵種類」整併至第 7 節「檢測程序」。 (4)原第 11 節「接受基準」調整為第 8 節。 (5)原第 12 節「檢測紀錄」調整為第 9 節「紀錄及報告」。

標準總號	CNS 14941
標準名稱	線放電加工機試驗條件－準確度測試
英文名稱	Test conditions for wire electrical-discharge machines (wire EDM) – Testing of the accuracy
修訂重點概要	1.本標準規定一般準確度及泛用線放電加工機之幾何試驗、數值控制定位軸的準確度及重現性試驗、加工試驗及圓弧試驗。 2.主要修訂內容 本標準修訂內容包含用語及定義、機器水平調校、軟體補償、最小許可差、線性運動軸及定位試驗等。

標準總號	CNS 15986-1
標準名稱	金屬材料熔融銲接的品質要求－第 1 部：選擇適合品質要求等級的準則
英文名稱	Quality requirements for fusion welding of metallic materials – Part 1：Criteria for the selection of the appropriate level of quality requirements
修訂重點概要	1.本標準說明 CNS 15986 系列標準的概要，並提供金屬材料熔融銲接選擇適合之品質要求等級時要考量的準則，三種等級分別規定於 CNS 15986-2、CNS 15986-3 及 CNS 15986-4。 2.主要修訂內容 (1)第 3 節新增構件：「製品、構造物或其他任何含銲接之物件」規定。 (2)第 6 節增列引用 CNS 12681 之節次。

標準總號	CNS 15986-2
標準名稱	金屬材料熔融銲接的品質要求－第 2 部：完整的品質要求
英文名稱	Quality requirements for fusion welding of metallic materials – Part 2: Comprehensive quality requirements
修訂重點概要	1.本標準規定對工廠及安裝現場金屬材料熔融銲接之完整的品質要求。 2.主要修訂內容 (1)7.2、7.3 及 8.2 更新引用 CNS 15986-5 之節次。 (2)第 16 節增列「應使用經確證過的量測、檢驗及試驗設備來查證是否符合銲接程序規範書。銲接設備的校正及量測確證並不免除製造廠商根據銲接程序規範書進行工作查證的責任」之規定。

標準總號	CNS 15986-3
標準名稱	金屬材料熔融銲接的品質要求－第 3 部：標準的品質要求
英文名稱	Quality requirements for fusion welding of metallic materials – Part 3: Standard quality requirements
修訂重點概要	1.本標準規定對工廠及安裝現場金屬材料熔融銲接之標準的品質要求。 2.主要修訂內容 (1)10.2 更新引用 CNS 15986-5 之節次內容。 (2)第 16 節增列「應使用經確證過的量測、檢驗及試驗設備來查證是否符合銲接程序規範書。銲接設備的校正及量測確證並不免除製造廠商根據銲接程序規範書進行工作查證的責任」之規定。

標準總號	CNS 15986-4
標準名稱	金屬材料熔融銲接的品質要求－第 4 部：基本的品質要求
英文名稱	Quality requirements for fusion welding of metallic materials – Part 4: Elementary quality requirements
修訂重點概要	1.本標準規定對工廠及安裝現場金屬材料熔融銲接之基本的品質要求。 2.主要修訂內容 (1)第 3 節提供標準化的術語資料庫之位址。 (2)7.2 及 8.2 更新引用 CNS 15986-5 之節次內容。

標準總號	CNS 16009-1
標準名稱	梯具－第 1 部：用語、型式及功能性尺度
英文名稱	Ladders – Part 1: Terms, types, functional sizes
修訂重點概要	1.本標準規定梯具之用語及一般設計特性。本標準適用於一般專業及非專業用途之可攜式梯具。本標準不適用其設計及使用說明僅預期並限定作為特定專業用途(非一般專業用途或非專業用途)使用之可攜式梯具。 2.主要修訂內容 本標準修訂內容包含「用語及定義」及「功能性尺度」等部分，以利相關單位參考使用。

標準總號	CNS 16009-3
標準名稱	梯具－第 3 部：標示及使用說明書
英文名稱	Ladders – Part 3: Marking and user instructions
修訂重點概要	1.本標準建議符合 CNS 16009-1 及 CNS 16009-2 要求事項之 CNS 16009-1 所涵蓋的梯具、CNS 16009-4 具有一個或多個鉸鏈關節之折合式關節梯(single or multiple hinge-joint ladders)、CNS 16009-6 竹節伸縮梯(telescopic ladders)及 CNS 16009-7 活動式工作平台梯(mobile platform ladders)之安全使用。 2.主要修訂內容 本標準修訂內容包含「用語及定義」、「安全標示及使用說明書規定」、「意外原因」、「標示及使用說明書」及「修理、維護及儲放」等部分，以利相關單位參考使用。

標準總號	CNS 16009-4
標準名稱	梯具－第 4 部：具有一個或多個鉸鏈關節之折合式關節梯
英文名稱	Ladders – Part 4: Single or multiple hinge-joint ladders
修訂重點概要	1.本標準適用於具有一個或多個鉸鏈關節之折合式關節梯，並規定其要求事項、試驗法及標示。本標準不適用於 CNS 16009-1 所定義組合梯及合梯之鉸鏈關節。本標準可供預期與 CNS 16009-1、CNS 16009-2 及 CNS 16009-3 結合使用。 2.主要修訂內容 本標準修訂內容包含「用語及定義」、「功能性尺度」、「要求事項」、「試驗法」「標示」及「使用說明書」等部分，以利相關單位參考使用。

標準總號	CNS 16009-6
標準名稱	梯具－第 6 部：竹節伸縮梯
英文名稱	Ladders - Part 6: Telescopic ladders
修訂重點概要	1.本標準規定使用狀態可為斜靠梯及合梯之竹節伸縮梯的一般設計特點、要求事項、試驗法及定義用語。具延伸元件之梯具，不適用於本標準。本標準預期與 CNS 16009-1、CNS 16009-2 及 CNS 16009-3 一起使用，若適用時，可與 CNS 16009-4 一起使用。 2.主要修訂內容 本標準修訂內容包含「用語及定義」、「功能性尺度」、「要求事項」、「試驗」及「標示及使用說明書」等部分，以利相關單位參考使用。

標準總號	CNS 62282-4-101
標準名稱	燃料電池技術－第 4-101 部：產業用電動車輛之燃料電池發電系統－安全
英文名稱	Fuel cell technologies – Part 4-101: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks – Safety
制定重點概要	1.本標準規定道路車輛及輔助電力單元以外之推進用燃料電池發電系統的安全性。 2.主要修訂內容 本標準修訂內容包含構造安全要求、安全及型式試驗之性能要求、例行試驗、標示、使用說明書等。