

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

241

新北市三重區重新路五段609巷14號9樓之3

受文者：台灣區照明燈具輸出業同業公會

發文日期：中華民國107年11月28日

發文字號：經標一字第10710019220號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

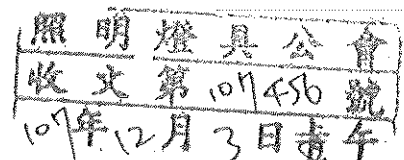
附件：如文

主旨：檢送經濟部107年11月14日經授標字第10720051160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 17529「工具機—放電加工機風險評鑑之實務指引及範例」國家標準等11種、修訂CNS 1987「硫酸鈉」國家標準等2種及廢止CNS 613「耐火磚之取樣法」國家標準等63種，共76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>)線上查詢及付費下載。

正本：行政院公共工程委員會、行政院資通安全處、國家通訊傳播委員會、國家中山科學研究院、國家圖書館、國家教育研究院、財團法人台灣建築中心、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國太陽光電發電系統商業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區工具機暨零組件工業同業公會、台灣區照明燈具輸出業同業公會、台灣區肥皂清潔劑工業同業公會、台灣機械工業同業公會、台北市電腦商業同業公會、台北市化工原料商業同業公會、台灣太陽光電產業協會、中華民國身心障礙聯盟、財團法人台北市自由空間教育基金會、台灣LED照明產業聯盟、台灣光電半導體產業協會、中華民國



資訊軟體協會、中華民國資訊安全學會、歐洲在台商務協會、台北市美國商會、高雄市美國商會、台北市日本工商會、台灣電力股份有限公司、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：經濟部標準檢驗局第一組



局長 劉明忠

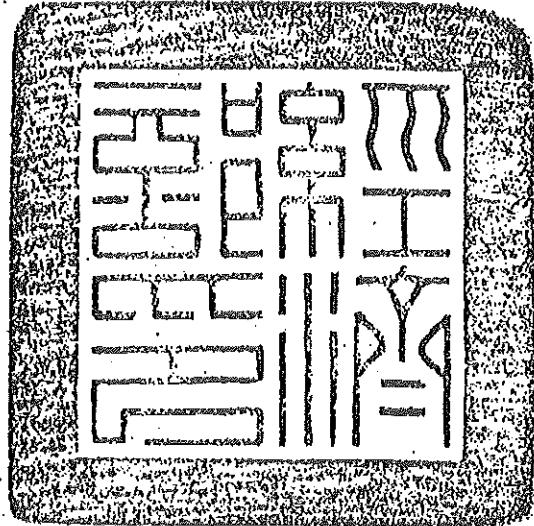
依照分層負責規定授權單位主管決行

檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國107年11月14日
發文字號：經授標字第10720051160號
附件：如文



主旨：制定CNS 17529「工具機—放電加工機風險評鑑之實務指引及範例」國家標準等十一種、修訂CNS 1987「硫酸鈉」國家標準等二種及廢止CNS 613「耐火磚之取樣法」國家標準等六十三種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

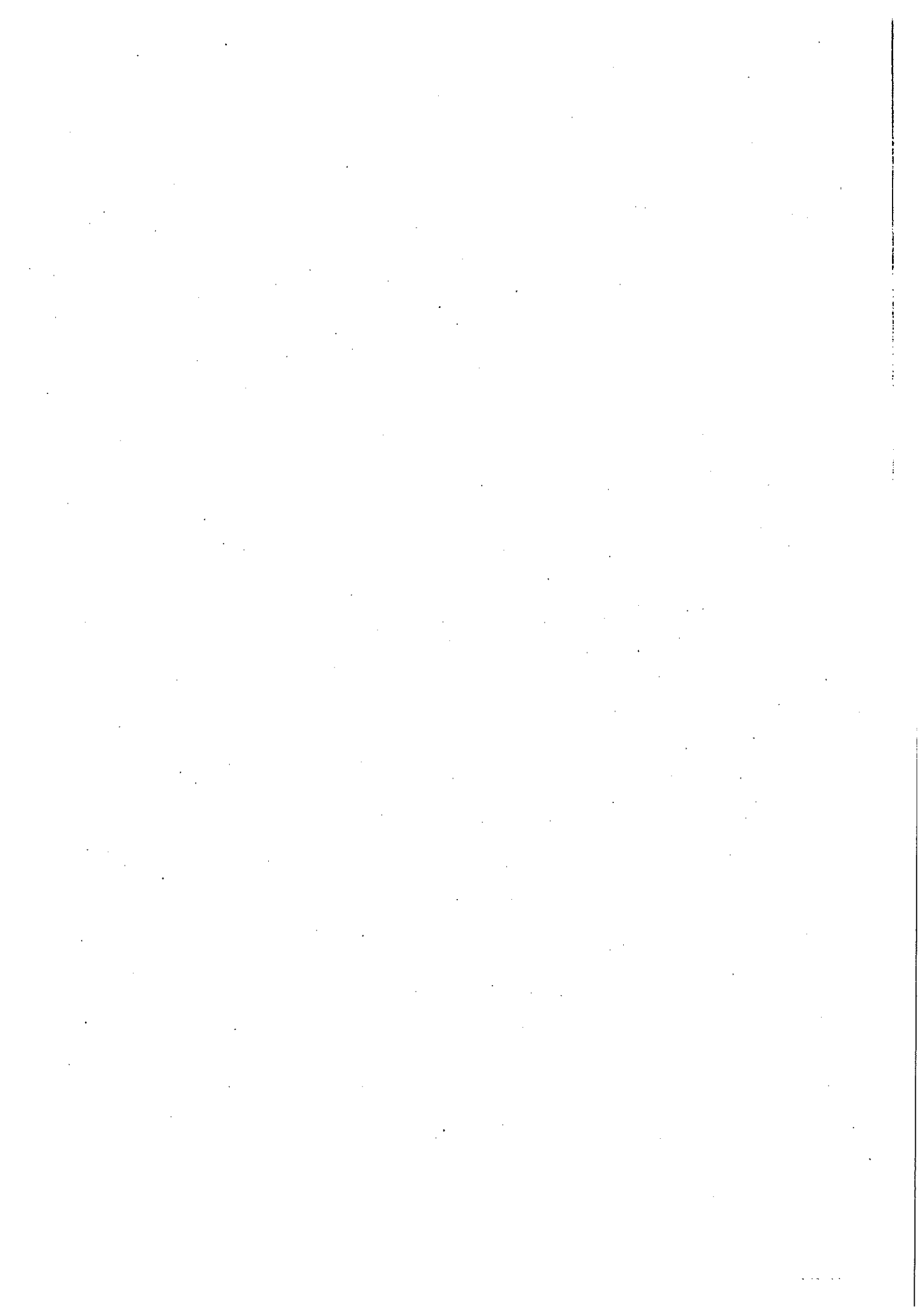
- 一、制定國家標準十一種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準二種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準六十三種(如目錄)。

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
17529	B7314	工具機—放電加工機風險評鑑之實務指引及範例 Machine tools – Practical guidance and example of risk assessment on electro-discharge machines
20071-11	X6129-11	資訊技術—使用者介面組件可及性—第11部：影像替代文字之指引 Information technology – User interface component accessibility – Part 11: Guidance for alternative text for images
20071-21	X6129-21	資訊技術—使用者介面組件可及性—第21部：口述說明之指引 Information technology – User interface component accessibility – Part 21: Guidance on audio descriptions
20071-25	X6129-25	資訊技術—使用者介面組件可及性—第25部：含字幕及其他螢幕上文字之視訊內文的音訊呈現指引 Information technology – User interface component accessibility – Part 25: Guidance on the audio presentation of text in videos, including captions, subtitles and other on-screen text
27009	X6130	資訊技術—安全技術—CNS 27001之產業特定應用—要求事項 Information technology – Security techniques – Sector-specific application of CNS 27001 – Requirements
28881	B7315	工具機—安全—放電加工機 Machine tools – Safety – Electro-discharge machines
61215-2	C6465-2	陸上太陽光電模組—設計確認和型式認可—第2部：試驗程序 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 2: Test procedures
61347-1	C4519-1	光源控制裝置—第1部：通則及安全要求 Lamp control gear – Part 1: General and safety requirements
61347-2-3	C4519-2-3	光源控制裝置—第2-3部：螢光燈管用交流/直流電子式控制裝置之個別要求 Lamp control gear – Part 2-3: Particular requirements for a.c. and/or d.c. supplied electronic control gear for fluorescent lamps
61347-2-9	C4519-2-9	光源控制裝置—第2-9部：放電燈(螢光燈除外)用感抗式安定器之個別要求 Lamp control gear – Part 2-9: Particular requirements for ballast of discharge lamps (excluding fluorescent lamps)
61400-25-2	X2026-25-2	風力機—第25-2部：風力發電廠監測與控制之通訊—資訊模型 Wind turbines – Part 25-2: Communications for monitoring and control of wind power plant – Information models

修訂國家
標準目錄

總號

類號

標準名稱

部(引) 1987 K7488 硫酸鈉
 Sodium sulfate
 15118-2 C6434-2 太陽光電模組之安全確認—第2部：試驗要求
 Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 2: Requirements
 for testing

廢止國家
標準目錄

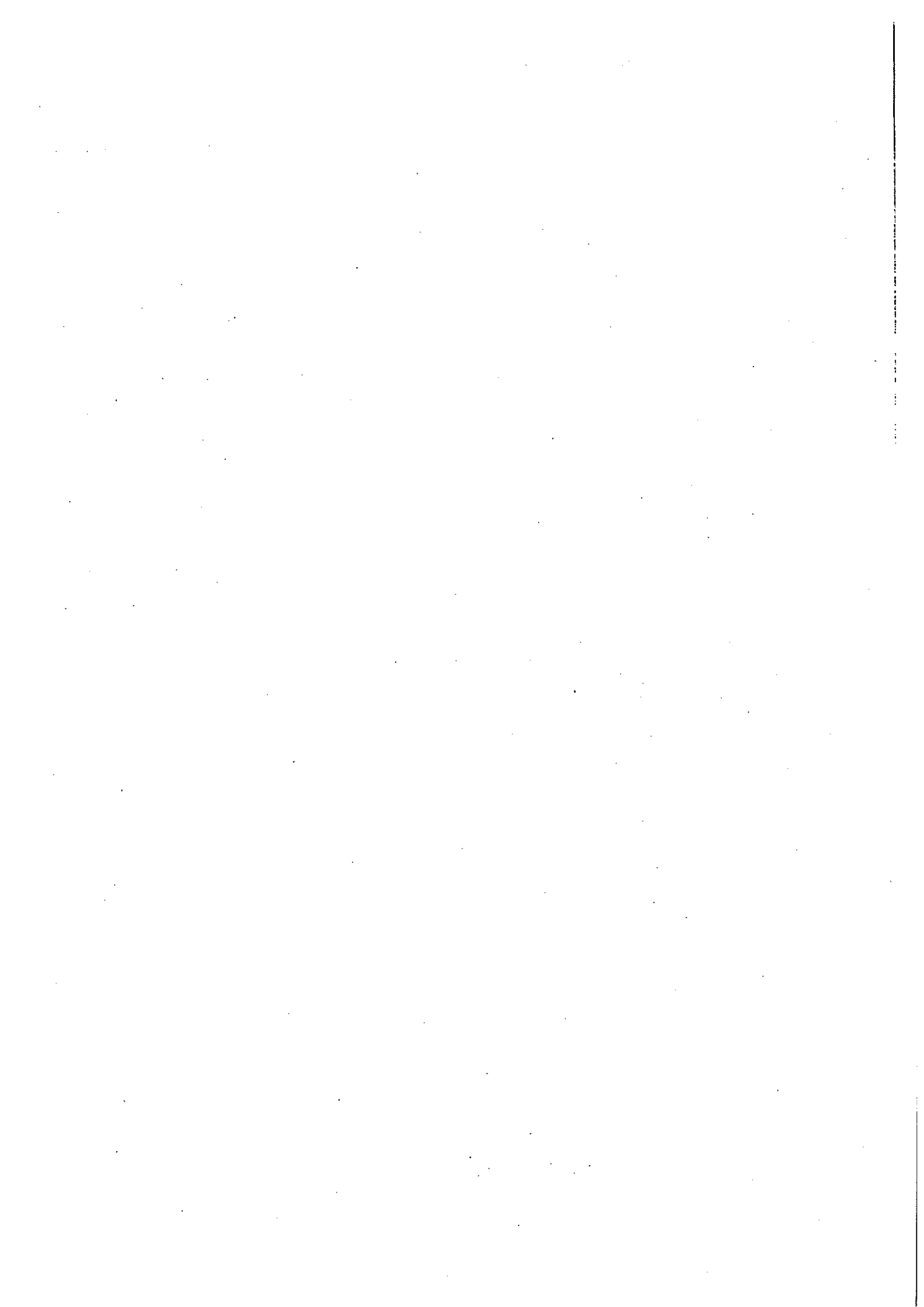
總號	類號	標準名稱
部(引) 613	R3007	耐火磚之取樣法 Method of sampling for refractory bricks
部(引) 615	R3009	耐火磚翹曲之檢驗法 Method of test for warpage of refractory bricks
部(引) 624	R3018	耐火材料及原料化學分析法 Method of chemical analysis for refractory material
890	R1009	搪瓷器皿總則 General rules for enamel ware
903	R3025	搪瓷器皿檢驗法 Method of test for enamel ware
3062	R2057	安瓿 Ampoule
3187	R3060	化學陶器抗壓強度試驗法 Method of test for compressive strength of chemical stoneware
3242	R2062	化學分析用瓷燒舟 Porcelain combustion boats for chemical analysis
3503	R3073	陶瓷釉面萃取之鉛及鎘量檢驗法 Method of test for lead and cadmium extracted from glazed ceramic surfaces
部 3588	R2076	煉鋼電爐用耐火磚 Electric furnace fire brick, for refining steel
3725	R2081	陶瓷飲食用具釉面之鉛與鎘量 Lead and cadmium content from glazed ceramic surface for table wares
5081	R2100	陶瓷模型用熟石膏 Plaster of paris for pottery mold
5082	R3084	陶瓷模型用熟石膏物理試驗法 Method of physical test for plaster of paris for pottery mold
5474	R3085	瓷質實驗儀器胚體孔隙度與釉缺陷檢驗法 Method of test for porosity of body and imperfections of glaze for porcelain laboratory apparatus
5475	R3086	瓷質實驗儀器熱抗力與熱震抗力檢驗法 Method of test for resistance to heat and to sudden change in temperature for porcelain laboratory apparatus
5476	R3087	瓷質實驗儀器釉之高溫抗力檢驗法 Method of test for resistance of glaze to high temperature for porcelain laboratory apparatus

5477	R3088	瓷質實驗儀器灼燒時質量之穩定性檢驗法 Method of test for constancy of mass on ignition for porcelain laboratory apparatus
6513	R2102	實驗室用玻璃分液漏斗與滴液漏斗 Laboratory glassware-separating funnels and dropping funnels
6517	R2103	化學分析用瓷蒸發皿 Porcelain basins for chemical analysis
6518	R2104	化學分析用瓷燒管 Porcelain combustion tubes for chemical analysis
6519	R2105	化學分析用高頻率燃燒坩堝 High frequency combustion crucibles for chemical analysis
6612	R2113	化學分析用瓷勺皿 Porcelain casseroles for chemical analysis
6613	R2114	化學分析用瓷燒杯 Porcelain beaker for chemical analysis
6960	R2123	化學分析用瓷坩堝 Porcelain crucibles for chemical analysis
7301	R2125	化學分析用玻璃燒瓶 Glass flasks for chemical analysis
7302	R2126	化學分析用玻璃皿 Glass dishes for chemical analysis
7303	R2127	化學分析用玻璃漏斗 Glass funnels for chemical analysis
7304	R2128	化學分析用玻璃試管 Glass test tubes for chemical analysis
7305	R2129	化學分析用玻璃試藥瓶 Glass bottles for chemical analysis
7306	R2130	化學分析玻璃吸濾瓶 Glass suction bottles for chemical analysis
7307	R2131	化學分析用玻璃稱量瓶 Glass weighing bottles for chemical analysis
7308	R2132	化學分析用玻璃乾燥器 Glass desiccator for chemical analysis
7309	R2133	化學分析用玻璃旋塞 Glass cock for chemical analysis
7310	R2134	化學分析用玻璃連接管 Glass connectors for chemical analysis
7312	R2136	化學分析用左司勒玻璃萃取器組 Assembly of Soxhlet's glass extractor for chemical analysis
7313	R2137	化學分析用氣體乾燥塔 Glass gas-drying towers for chemical analysis
7314	R2138	化學分析用玻璃洗氣瓶 Glass gas-washing bottles for chemical analysis
7315	R2139	化學分析用啟氏氣體發生器 Kipp's gas generator for chemical analysis

7316	R2140	化學分析用玻璃U形管 Glass U-tube for chemical analysis
7317	R2141	化學分析用玻璃比重瓶 Glass specific-gravity bottles for chemical analysis
7318	R2142	化學分析用玻璃冷凝器 Glass condensers for chemical analysis
7319	R2143	化學分析用玻璃集液器 Glass adapters for chemical analysis
7320	R2144	化學分析用可互換磨砂玻璃接頭 Interchangeable ground glass joints for chemical analysis
7322	R2146	玻璃管 Glass tubes
8862	R2148	化學分析用體積計之玻璃材料 Glass materials of volumeter for chemical analysis
8863	R2149	化學分析用玻璃滴定管 Glass burette for chemical analysis
8864	R2150	化學分析用玻璃吸量管 Glass pipette for chemical analysis
8865	R2151	化學分析用玻璃量筒 Glass cylinder for chemical analysis
8866	R2152	化學分析用玻璃量瓶 Glass volumetric flask for chemical analysis
8867	R2153	化學分析用玻璃液量計 Glass liquid volumeters for chemical analysis
11421	R3127	耐火原料耐火度試驗法 Method of test for refractoriness of refractory raw materials
11422	R3128	火黏土質可塑耐火材料耐火度試驗法 Method of test for refractoriness of fireclay plastic refractories
11426	R3132	火黏土質可塑耐火材料採樣法 Method of sampling for fireclay plastic refractories
11427	R3133	火黏土質可塑耐火材料水分含量試驗法 Method of test for moisture content of fireclay plastic refractories
11636	R1019	旋窯用耐火磚之形狀及尺度 Shape and dimension of refractory bricks for rotary kiln
11743	R3146	可鑄耐火材料採樣法 Method of sampling for castable refractories
11973	R3147	可鑄耐火材料粒度試驗法 Method of test for grain size of castable refractories
11976	R3150	輕質可鑄耐火材料粒度試驗法 Method of test for grain size of light weight castable refractories
11977	R3151	輕質可鑄耐火材料抗碎強度及抗折強度試驗法 Method of test for crushing strength and modulus of rupture of light weight castable refractories
12109	R3156	耐火物爐渣侵蝕試驗法 Method of test for slag corrosion of refractories

15467-1	C4519-1	光源控制裝置－第1部：通則及安全性規定(被CNS 61347-1取代) Lamp controlgear – Part 1: General and safety requirements (replaced by CNS 61347-1)
☞(引) 15467-2-3	C4519-2-3	光源控制裝置－第2-3部：螢光燈管用交流電子式安定器之個別規定(被CNS 61347-2-3取代) Lamp controlgear – Part 2-3: Particular requirements for a.c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps (replaced by CNS 61347-2-3)
15467-2-9	C4519-2-9	光源控制裝置－第2-9部：放電燈用安定器之個別規定(螢光燈除外)(被CNS 61347-2-9取代) Lamp controlgear – Part 2-9: Particular requirements for ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps) (replaced by CNS 61347-2-9)

☞:正字標記品目;☞(引):正字標記產品標準



經濟部 107 年 11 月 14 日 經授標字第 10720051160 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 17529
標準名稱	工具機—放電加工機風險評鑑之實務指引及範例
英文名稱	Machine tools – Practical guidance and example of risk assessment on electro-discharge machines
制定重點概要	<p>1.本標準規定放電加工設備及放電加工系統的安全要求及保護措施，預定供從事設計、建造、安裝及相關人員使用。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準中規範放電加工機之安全相關部分，包括其用語、定義、顯著危害及其主要來源的清單、控制系統的安全相關部分、操作模式、停止功能及特定要求等項目，以提升放電加工設備之機械安全性能。</p>

標準總號	CNS 20071-11
標準名稱	資訊技術—使用者介面組件可及性—第 11 部：影像替代文字之指引
英文名稱	Information technology – User interface component accessibility – Part 11: Guidance for alternative text for images
制定重點概要	<p>1.本標準適用於所有型式之電子文件中使用的靜態影像及於電子影像之投片放映中的個別影像。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>影像替代文字提供相關指引，藉由以文字形式提供相同於影像之資訊，有助於無法看見影像之人們瞭解該影像為何及其目的。</p>

標準總號	CNS 20071-21
標準名稱	資訊技術—使用者介面組件可及性—第 21 部：口述說明之指引
英文名稱	Information technology – User interface component accessibility – Part 21: Guidance on audio descriptions
制定重點概要	<p>1.本標準提供建議，不論用以傳輸並呈現錄製或現場視聽內容之語言與技術為，以語音模態述說視聽內容，該語音模態係使用於錄影呈現、廣播電視、電影、現場或錄製之戲劇、博物館與藝廊展覽、古蹟旅遊、新聞，以及喜劇中。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>為口述說明發展者及從業者提供與原內容相關之指引，以唯語音模態建立述說視聽素材之有效內容、傳達口述說明之風格或方式、提示口述說明腳本及腳本時間。</p>

標準總號	CNS 20071-25
標準名稱	資訊技術—使用者介面組件可及性—第 25 部：含字幕及其他螢幕上文字之視訊內文的音訊呈現指引
英文名稱	Information technology – User interface component accessibility – Part 25: Guidance on the audio presentation of text in videos, including captions, subtitles and other on-screen text.
制定重點概要	1.本標準提供關於所有型式視訊中所使用音訊呈現字幕及其他螢幕上文字之建議，不論傳輸及呈現所錄製或直播視訊時，所使用之語言與技術為何。 2.主要制定內容 為語音字幕作為獨立閱聽服務之指引，亦提供有關如何於不同型式之視訊中，整合口語字幕、其他螢幕上文字之口語與所需口述說明之指引。

標準總號	CNS 27009
標準名稱	資訊技術—安全技術—CNS 27001 之產業特定應用—要求事項
英文名稱	Information technology – Security techniques – Sector-specific application of CNS 27001 – Requirements
制定重點概要	1.本標準旨在定義各特定產業(場域、應用領域或市場區隔)中使用 CNS 27001 之要求事項。 2.主要制定內容 闡明增列 CNS 27001 之要求事項、細緻化各 CNS 27001 要求事項，以及增列 CNS 27001 附錄 A 之控制措施或控制措施集的方法。 本標準確保要求事項之增項或細緻化不與 CNS 27001 要求事項衝突。

標準總號	CNS 28881
標準名稱	工具機—安全—放電加工機
英文名稱	Machine tools – Safety – Electro-discharge machines
制定重點概要	1.本標準規定放電加工設備及放電加工系統的安全要求及保護措施，預定供從事設計、建造、安裝及相關人員使用。 2.主要制定內容 本標準中規範放電加工機之安全相關部分，包括其用語、定義、顯著危害及其主要來源的清單、控制系統的安全相關部分、操作模式、停止功能及特定要求等項目，以提升放電加工設備之機械安全性能。

標準總號	CNS 61215-2
標準名稱	陸上太陽光電模組—設計確認和型式認可—第 2 部：試驗程序
英文名稱	Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 2: Test procedures
制定重點概要	<p>1.本標準適用於結晶矽模組型式、薄膜模組等所有陸上平板模組材料，規定陸上太陽光電模組設計確認和型式認可之一般試驗要求。本標準規定之試驗序列係測定模組之電氣及熱性質特性，並儘可能在合理的成本及時間限制下範圍內，證明模組能長期暴露在一般開放露天氣候中。</p> <p>2.主要制定內容 包含試驗樣品、標示及文件、試驗、符合準則、目視主要缺陷、試驗流程及程序，以便模組能於 IEC 60721-2-1 所定義在一般露天氣候下長期運作。</p>

標準總號	CNS 61347-1
標準名稱	光源控制裝置—第 1 部：通則及安全要求
英文名稱	Lamp control gear – Part 1: General and safety requirements
制定重點概要	<p>1.本標準針對用於 1,000 V 以下之直流電源及/或 60 Hz、1,000 V 以下交流電源之光源控制裝置，規定其一般規定及安全要求。</p> <p>2.主要制定內容 本標準依據 2017 年發行之 IEC 61347-1，不變更其技術內容，規範光源控制裝置之絕緣耐電壓、保護性接地、耐熱、耐燃及耐電痕之保護等安全要求及試驗。</p>

標準總號	CNS 61347-2-3
標準名稱	光源控制裝置—第 2-3 部：螢光燈管用交流/直流電子式控制裝置之個別要求
英文名稱	Lamp control gear – Part 2-3: Particular requirements for a.c. and/or d.c. supplied electronic control gear for fluorescent lamps
制定重點概要	<p>1.本標準適用於交流 60 Hz 或直流 1,000 V 以下之電源使用，搭配符合 CNS 691、CNS 14576 及其他高頻操作之螢光燈管，以不同於電源頻率的頻率操作之電子式控制裝置，規定在安全性方面之要求。</p> <p>2.主要制定內容 本標準依據 2016 年發行之 IEC 61347-2-3，不變更其技術內容，規範螢光燈管用交流/直流電子式控制裝置之絕緣耐電壓、保護性接地、耐熱、耐燃及耐電痕之保護等安全要求及試驗。</p>

標準總號	CNS 61347-2-9
標準名稱	光源控制裝置—第 2-9 部：放電燈(螢光燈除外)用感抗式安定器之個別要求
英文名稱	Lamp controlgear – Part 2-9: Particular requirements for ballast of discharge lamps (excluding fluorescent lamps)
制定重點概要	<p>1.本標準規定放電燈(例：高壓水銀燈、低壓鈉氣燈、高壓鈉氣燈及金屬鹵化物燈)用感抗式安定器之個別安全性要求。</p> <p>2.主要制定內容 本標準依據 2012 年發行之 IEC 61347-2-9，不變更其技術內容，規範放電燈(螢光燈除外)用感抗式安定器之絕緣耐電壓、保護性接地、耐熱、耐燃及耐電痕之保護等安全要求及試驗。</p>

標準總號	61400-25-2
標準名稱	風力機—第 25-2 部：風力發電廠監測與控制之通訊—資訊模型
英文名稱	Wind turbines – Part 25-2: Communications for monitoring and control of wind power plants – Information models
制定重點概要	<p>1.本標準係配合我國智慧電網整體規劃方案，參照 IEC 61400-25-2：2015 制定，本標準定義風力發電廠組件(例如：風力機)與行為者(例如：SCADA 系統)間通訊之模型。</p> <p>2.主要制定內容 (1)本標準提供客戶端—伺服器模型所支援之通訊環境，其中可區分為風力發電廠資訊模型、資訊交換模型。 (2)本標準內容包含邏輯節點類別概觀、風力發電廠邏輯節點類別、系統特定邏輯節點及共同資料類別等。</p>

經濟部 107 年 11 月 14 日 經授標字第 10720051160 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 1987
標準名稱	硫酸鈉
英文名稱	Sodium sulfate
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於硫酸鈉。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)標準內容包括性質、品質、試驗方法、容器及標示。</p> <p>(2)增列氯化物、磷酸鹽、氮化合物、鉀、銅、鈣、鋅、鉛及鐵含量的品質規定。</p>

標準總號	CNS 15118-2
標準名稱	太陽光電模組之安全確認—第 2 部：試驗要求
英文名稱	Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 2: Requirements for testing
修訂重點概要	<p>1.本標準係規定於符合 CNS 15118-1 之構造要求下安全確認之試驗要求，包含試驗序列及合格準則，以確認太陽光電模組內部與外部組件之故障是否會造成火災危害、電擊危害及/或人員傷害。本標準定義基本安全試驗要求及與太陽光電模組最後應用功能相關之額外試驗。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>包括一般要求、目視檢查、STC 下之性能試驗、最大功率測定、絕緣厚度試驗、標示耐久性試驗、銳邊試驗、旁路二極體功能試驗及可觸及性試驗，包含試驗序列及合格準則。</p>

