

檔 號：
保存年限：

電子公文

教育部 書函

地址：臺北市中山南路5號

聯絡人：劉俊儀

電話：02-7736-5539

Email：yukicon@mail.moe.gov.tw

秘書室 徐朝堂

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國105年7月5日

發文字號：臺教法(二)字第1050091266號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：經濟部105年6月14日經授標字第10520050380號公告及國家標準制(修)定重點、
經濟部標準檢驗局原函(1050091266_Attach1.pdf、1050091266_Attach2.pdf)

一、陳核後，上傳本校文件。
公告系統週知。
二、文陳閱後存查

黃鈺超

劉丁中

國立暨南國際大學 蘇玉龍

電子文書

主旨：檢送經濟部105年6月14日經授標字第10520050380號公告
及國家標準制(修)定重點，請查照。

說明：

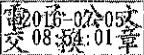
- 一、依經濟部標準檢驗局105年6月29日經標一字第10510009430號函辦理。
- 二、本次經濟部公布制定CNS 15733-9-2「電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第9-2部：特定通訊服務對映—經由乙太網路之取樣值」國家標準等3種；修正CNS 1323「液化石油氣用可重複充填熔接鋼瓶一定期檢查及試驗法」國家標準等11種及廢止CNS 10984「食品微生物之檢驗法—大腸桿菌群之檢驗」國家標準等11種，共25種。
- 三、有關上述國家標準內容，可逕至經濟部標準檢驗局國家標準(CNS)網路服務系統網站(網址<http://www.cnsonline.com.tw>)閱覽。
- 四、檢送經濟部105年6月14日經授標字第10520050380號公告、國家標準制(修)定重點及經濟部標準檢驗局原函電子檔供參。

總務處

啟



正本：本部各單位、國家運動訓練中心、部屬機關(構)及國立大專校院

副本：



訂



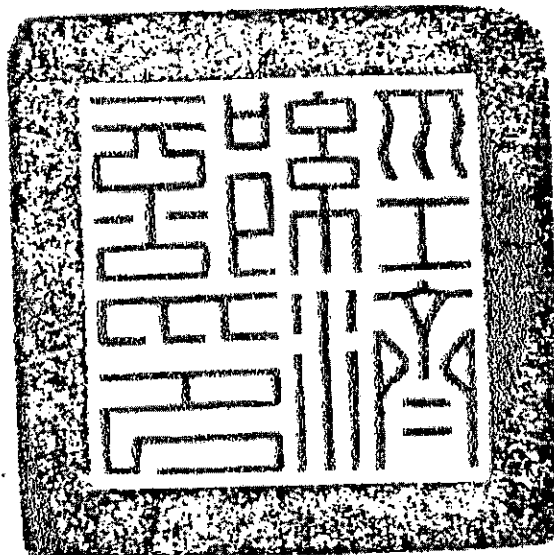
線

檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國105年6月14日
發文字號：經授標字第10520050380號
附件：如文



主旨：制定CNS 15733-9-2「電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第9-2部：特定通訊服務對映—經由乙太網路之取樣值」國家標準等三種；修訂CNS 1323「液化石油氣用可重複充填熔接鋼瓶—定期檢查及試驗法」國家標準等十一種及廢止CNS 10984「食品微生物之檢驗法—大腸桿菌群之檢驗」國家標準等十一種，共二十五種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準三種(如目錄)
- 二、修訂國家標準十一種(如目錄)
- 三、廢止國家標準十一種(如目錄)

部長 李 進 先

國家標準公告目錄

制定國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
15733-9-2	X2020-9-2	電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第9-2部：特定通訊服務對映—經由乙太網路之取樣值 Communication networks and systems for power utility automation – Part 9-2: Specific communication service mapping (SCSM) – Sampled values over ISO/IEC 8802-3
15912	A1083	遊戲場用攀爬網及安全網/格網之設計、製造、安裝及測試 Design, manufacture, installation and testing of climbing nets and netting/mesh used in amusement rides, devices, play areas and attractions
15913	A1084	軟質封閉式遊戲設備 Soft contained play equipment

修訂國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
☞ 1323	B7029	液化石油氣用可重複充填熔接鋼瓶—定期檢查及試驗法 Gas cylinders – Refillable welded steel cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) – Periodic inspection and testing method
☞ 1470	K5023	煤油 Kerosene
2448	B5047	液化石油氣用移動式可重複充填熔接鋼瓶—設計及構造 Gas cylinders – Transportable refillable welded steel cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) – Design and construction
☞ 3862	S1086	鋼琴 Piano
☞ 4940	K2091	水性水泥漆(乳膠漆) Emulsion paint
5603	K6497	單環芳香烴中殘留不純物之氣相層析試驗法(內標定量法) Method of test for trace impurities in monocyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography with internal standard calibration
11035	S1180	鋼琴打弦器 Piano actions
12642	A1043	公共兒童遊戲場設備 Playground equipment for public use
14147-1	X5055-1	資訊技術—字型資訊交換—第1部：架構 Information technology – Font information interchange – Part 1: Architecture
14147-2	X5055-2	資訊技術—字型資訊交換—第2部：交換格式 Information technology – Font information interchange – Part 2: Interchange format
14147-3	X5055-3	資訊技術—字型資訊交換—第3部：字符形狀表示法 Information technology – Font information interchange – Part 3: Glyph shape representation

廢止國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
10984	N6194	食品微生物之檢驗法—大腸桿菌群之檢驗 Method of test for food microbiology – Test of coliform bacteria
11034	S2119	鋼琴檢驗法(被CNS 3862取代) Method of test for piano
11036	S2120	鋼琴打弦器檢驗法(被CNS 11035取代) Method of test for piano actions
12538	N6210	食品微生物檢驗法—腸炎弧菌之檢驗 Method of test for food microorganisms – Test of <i>Vibrio parahaemolyticus</i>
12539	N6211	食品微生物檢驗法—病原性大腸桿菌之檢驗 Methods of test for food microbiology – Test of enteropathogenic <i>Escherichia coli</i>
12540	N6212	食品微生物檢驗法—仙人掌桿菌之檢驗 Method of test for food microbiology – Test of <i>Bacillus cereus</i>
12541	N6213	食品微生物檢驗法—志賀氏桿菌之檢驗 Method of test for food microorganisms – Test of <i>Shigella</i>
12925	N6233	食品微生物檢驗法—黴菌及酵母菌數之檢驗 Method of test for food microorganisms – Test of Mold and Yeast count
12982	N6238	食品微生物檢驗法—單核球增多性李斯特菌之檢驗 Method of test for food microorganisms – Test of <i>Listeria monocytogenes</i>
13435	N6273	包裝飲用水中微生物之檢驗法—糞便性鏈球菌之檢驗 Method of test for microbiology in bottled water – Test of fecal <i>Streptococci</i>
14760	N6371	食品微生物檢驗法—乳酸菌之檢驗 Method of test for food microorganisms – Test of lactic acid bacteria

註:正字標記品目

經濟部 105 年 6 月 14 日經授標字第 10520050380 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 15733-9-2
標準名稱	電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第 9-2 部：特定通訊服務對映—經由乙太網路之取樣值
英文名稱	Communication networks and systems for power utility automation - Part 9-2: Specific communication service mapping (SCSM) - Sampled values over ISO/IEC 8802-3
制定重點概要	1.本標準係配合我國智慧電網整體規劃方案，參照 IEC 61850-9-2:2011 而制定。 2.本標準提供電力公用事業自動化通訊網路及系統，取樣值傳輸模型之對映以及變電所組態設定語言(SCL)。 3.主要制定內容 (1)本標準提供電力公用事業自動化通訊網路傳輸模型、結構及相關通訊資料格式等案例。 (2)提供客戶端/伺服器服務及剖繪、SV 資料集之定義、符合性及 SCSM 特定位址元件定義等。

標準總號	CNS 15912
標準名稱	遊戲場用攀爬網及安全網/格網之設計、製造、安裝及測試
英文名稱	Design, manufacture, installation and testing of climbing nets and netting/mesh used in amusement rides, devices, play areas and attractions
制定重點概要	1.本標準規定供遊戲場內互動遊戲活動而設計的系統所使用的網及/或網格之設計、製造及維護性能規範及標準。 2.主要制定內容 (1)4.3 規定攀爬繩網及織網攀爬網應具備之基本性能如寬度及強度。 (2)4.5 規定圍網及碎片攔截網應具有阻燃性，材料應符合 CNS 14535 之 VTM-2 類之規定。 (3)4.8.1 規定架設用於攔截跌落人員或物體之任何水平懸掛之安全網應符合 CNS 14252 之要求及 7.5 之試驗程序。 (4)6.1 基於預期使用者之年齡範圍，設網區域內任何可靠近的網孔之設計及構造或組裝應符合 CNS 12642 之性能要求及本標準 7.1、7.4 或 7.7 之測試要求，以避免腳、手臂、頭部及頸部誘陷。

標準總號	CNS 15913
標準名稱	軟質封閉式遊戲設備
英文名稱	Soft contained play equipment
制定重點概要	1. 本標準適用於軟質包覆(封閉)式遊戲設備之安全及性能標準，以降低潛在的生命威脅與受傷機會。 2. 主要制定內容 (1) 8.1.7 管材包覆物：依水平管材及垂直管材分別規定。 (2) 8.7 襯墊：規定所使用的五金件、釘針或結件，不應有隱蔽之銳角或其結構被使用者完全壓縮時產生的危害。 (3) 8.8 球池：依據國內使用現況，明定球池之設計、使用、管理及應注意事項。 (4) 第 12 節防火安全：規定硬質材料(12.5.1)、發泡被覆材料(12.5.2)、管之被覆發泡材料(12.5.3)、球池之球(12.5.4)、針織及編織布料(12.5.5)等耐燃與防焰性能。 (5) 為維護逃生安全明定逃生規定，內容包含逃生路線(13.1)、緊急出入通道(13.2)、末端封閉之走道(13.3)。

經濟部 105 年 6 月 14 日經授標字第 10520050380 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 1323
標準名稱	液化石油氣用可重複充填熔接鋼瓶－定期檢查及試驗法
英文名稱	Gas cylinders – Refillable welded steel cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) – Periodic inspection and testing method
修訂重點概要	1.本標準規定水容積在 0.5 L 以上，150 L 以下之液化石油氣用可重複充填熔接鋼瓶定期檢查期間與試驗程序。 2.主要修訂內容 (1)本標準針對液化石油氣用可重複充填熔接鋼瓶定期檢查期間與試驗程序。 (2)定期檢查程序包括一般、外部目視檢查、附加試驗程序(包括水壓試驗、氣壓試驗與氣密試驗、氣壓洩漏試驗、容積變形率試驗、鋼瓶螺紋檢查、最終操作、停止使用鋼瓶的處理及紀錄)。

標準總號	CNS 1470
標準名稱	煤油
英文名稱	Kerosene
修訂重點概要	1.本標準適用於適合供煤油燃燒器具所使用之 1-K 及 2-K 級別之煤油。 2.主要修訂內容 (1)配合煤油級別修正表 1「煤油品質要求」之蒸餾範圍最終沸點最大值、硫含量、閃點及銅片腐蝕性等；增訂蒸餾範圍回收 10 vol %時溫度、40 °C 動黏度、硫醇硫、凝固點、燃燒品質等品質要求；刪除美制比重、發煙點、混濁點等規定。 (2)增訂附錄 A(參考)重要事項，以補充說明顏色、紅色染料等應注意事項。

標準總號	CNS 2448
標準名稱	液化石油氣用移動式可重複充填熔接鋼瓶－設計及構造
英文名稱	Gas cylinders – Transportable refillable welded steel cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) – Design and construction
修訂重點概要	1.本標準規定有關材料、設計要求、製造程序、生產程序及試驗方法的基本要求。本標準適用於水容積 150 L 以下，在常溫中使用的液化石油氣用移動式可重複充填熔接鋼瓶。 2.主要修訂內容 (1)設計用於鋼瓶壁厚計算的內部壓力值採用計算壓力，由(10.8～21.6)kgf/cm² 提升至(15～30)bar(註：1 bar=1.01972 kgf/cm²)。 (2)試驗法增列水壓爆裂試驗，測得之爆裂壓力值在任何情況下都不得低於計算壓力值的 225 %，且不低於 50 bar。

標準總號	CNS 3862
標準名稱	鋼琴
英文名稱	Piano
修訂重點概要	1.本標準適用於 64 鍵以上之鋼琴，依其結構分為直立型及平臺型 2 種。 2.主要修訂內容 (1)本標準規定鋼琴之構造及尺度、材料，以及外殼、調律釘、鍵盤、止音器、踏板等品質項目，以利各界有一致之規範以依循。另外，亦規定木材含水率試驗、耐乾耐濕性試驗、鍵盤運動試驗等，以利國內相關產製業者及試驗單位參考使用。 (2)CNS 11034「鋼琴檢驗法」因配合本標準之修訂，相關內容併入其中，爰予以廢止。

標準總號	CNS 4940
標準名稱	水性水泥漆(乳膠漆)
英文名稱	Emulsion paint
修訂重點概要	1.本標準適用於室內(包括廚房、浴室)與室外用牆壁塗料，包括水性水泥漆及乳膠漆。 2.主要修訂內容 (1) 水性水泥漆(乳膠漆)依用途分為下列： 1.第1種，室內用。 2.第2種，室外用。 3.第3種，抗黴用。 (2) 增列 7.22 有害重金屬(鉛、鎘、鉻及汞)可溶性含量，鉛 90 ppm、鎘 75 ppm、鉻 60 ppm 及汞 60 ppm 及其檢驗法[附錄 D(規定) 有害重金屬(鉛、鎘、鉻、汞)元素可溶性含量之測試]。 (3) 增列參考：有害重金屬(鉛、鎘及汞)總含量及六價鉻含量之測試可分別參考附錄 E 及附錄 F。

標準總號	CNS 5603
標準名稱	單環芳香烴中殘留不純物之氣相層析試驗法(內標定量法)
英文名稱	Method of test for trace impurities in monocyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography with internal standard calibration
修訂重點概要	1.本標準規定以氣相層析法測定甲苯與混合二甲苯中非芳香烴總量與微量單環芳香烴不純物含量之試驗方法。 2.主要修訂內容 (1)增訂表 1「儀器參數」說明氣相層析儀所配備之火焰離子化偵檢器之操作條件。 (2)增訂第 12 節校正、第 13 節步驟、第 14 節計算、第 15 節報告及第 16 節精密度及偏差，以提升檢驗效能。

標準總號	CNS 11035
標準名稱	鋼琴打弦器
英文名稱	Piano actions
修訂重點概要	1.本標準適用於鋼琴打弦器，依其結構分為直立型及平臺型 2 種。 2.主要修訂內容 (1)本標準規定鋼琴打弦器之構造及尺度、材料，以及擊槌、止音器、踏板等品質項目，以利各界有一致之規範以依循。另外，亦規定木材含水率試驗、耐乾耐濕性試驗、耐久性試驗、耐候性試驗、冷熱反覆試驗等，以利國內相關產製業者及試驗單位參考使用。 (2)CNS 11036「鋼琴打弦器檢驗法」因配合本標準之修訂，相關內容併入其中，爰予以廢止。

標準總號	CNS 12642
標準名稱	公共兒童遊戲場設備
英文名稱	Playground equipment for public use
修訂重點概要	1.本標準適用於提供兒童遊戲場無動力固定設備之安全設計、安裝及性能之標準，其目的為降低使用者受傷造成之危害。 2.主要修訂內容 (1)因應遊戲場設備型態日益增多，本次修訂新增遊戲設備及補充相關規定，如 8.14 頂蓋、8.15 梅花樁、12.4.1.6 二維格網及 12.4.1.7 三維矩陣網。 (2)增加圖例：滑梯出口淨空區域(圖 A.41、A.42、A.43)、攀爬網之淨開口(圖 A.54)、三維矩陣網之墜落高度(圖 A.55、A.56、A.57)、架高之障礙物(圖 A.58)及鞦韆衝擊試驗裝置配置(圖 A.60)。

標準總號	CNS 14147-1
標準名稱	資訊技術—字型資訊交換—第 1 部：架構
英文名稱	Information technology - Font information interchange - Part 1: Architecture
修訂重點概要	1. 本標準規定字型資源之架構，亦即字型參引及字型資源交換所必要之字型描述、字型度量、字符描述及字符度量等性質。 2. 主要修訂內容 參照最新版國際標準 ISO/IEC 9541-1 字型資訊交換架構，增列字型資源規格並提供現有字型之範例，俾提供相關單位進行字型資訊交換使用。

標準總號	CNS 14147-2
標準名稱	資訊技術—字型資訊交換—第 2 部：交換格式
英文名稱	Information technology - Font information interchange - Part 2: Interchange format
修訂重點概要	1. 本標準規定字型資訊之交換格式，以及交換該資訊必要之最小子集。本系列標準第 1 部中所定義之性質定義適用於本標準。 2. 主要修訂內容 參照最新版國際標準 ISO/IEC 9541-2 字型資訊交換格式，使用 RELAX NG 緊湊語法描述交換用之字型資源，俾提供相關單位進行字型資訊交換使用。

標準總號	CNS 14147-3
標準名稱	資訊技術—字型資訊交換—第 3 部：字符形狀表示法
英文名稱	Information technology - Font information interchange - Part 3: Glyph shape representation
修訂重點概要	1. 本標準規定字符形狀表示法之架構及交換格式。 2. 主要修訂內容 參照最新版國際標準 ISO/IEC 9541-3 字型資訊交換之字符形狀表示法，使用 RELAX NG 緊湊語法描述各字符形狀表示法之詳細格式，俾提供相關單位進行字型資訊交換使用。

檔 號：
保存年限：

經濟部標準檢驗局 函

地址：100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
傳真：02-33435162
電子信箱：poki.lin@bsmi.gov.tw



受文者：教育部

發文日期：中華民國105年6月29日
發文字號：經標一字第10510009430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<http://210.69.140.26/DL/DL1/DLI100.aspx>) 識別碼：QY5KB3BC

主旨：檢送經濟部105年6月14日經授標字第10520050380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 15733-9-2「電力公用事業自動化之通訊網路及系統—第9-2部：特定通訊服務對映—經由乙太網路之取樣值」國家標準等3種；修訂CNS 1323「液化石油氣用可重複充填熔接鋼瓶一定期檢查及試驗法」國家標準等11種及廢止CNS 10984「食品微生物之檢驗法—大腸桿菌群之檢驗」國家標準等11種，共25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、衛生福利部社會及家庭署、國家發展委員會資訊管理處、內政部消防署、內政部營建署、內政部建築研究所、教育部、經濟部能源局、臺北市政府、新北市政府、基隆市政府、桃園市政府、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府、臺中市政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、嘉義市政府、台南市政府、高雄市政府、屏東縣政府



裝



訂

線

、台東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、連江縣政府、金門縣政府、澎湖縣政府、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、財團法人全國認證基金會、財團法人危險物品安全基金會、財團法人中文數位化技術推廣基金會、靖娟兒童安全文教基金會、財團法人資訊工業策進會、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所、台灣玩具暨兒童用品研發中心、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國液化氣體燃料商業同業公會國聯合會、台灣區塗料工業同業公會、台灣區高壓氣體工業同業公會、台灣區瓦斯器材工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區樂器工業同業公會、台灣省液化氣體燃料商業同業公會國聯合會、台灣省進出口商業同業公會、台灣省工業會、台灣省商業會、台北市電腦商業同業公會、台北市進出口商業同業公會、台北市工業會、台北市商業會、新北市進出口商業同業公會、台中市進出口商業同業公會、南投縣進出口商業同業公會、高雄市進出口商業同業公會、高雄市工業會、高雄市商業會、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、中華壓力容器協會、台灣鋼製容器安全協進會、台灣智慧型電網產業協會、台灣鋼琴技術者協會、台灣鋼琴協會、台灣鋼琴調律協會、看守台灣協會、台灣兒童遊戲設備發展協會、社團法人中華民國液化石油氣容器安全協會、社團法人台灣液化石油氣分裝安全協進會、中華民國樂器學會、台灣微軟股份有限公司、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、花蓮分局、基隆分局、新竹分局、臺中分局、臺南分局、高雄分局、資料中心

副本：本局第一組第一科(請刊登標準公報)

