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

241
新北市三重區重新路5段609巷6號3樓之3
受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 109. 05. 21 文
檔號: 109313

發文日期：中華民國109年5月20日
發文字號：經標一字第10910007060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109年5月8日經授標字第10920050410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 20889「隱私增強資料去識別化術語與技術分類」國家標準等3種、修訂CNS 4157「金屬及其他無機電鍍層－鎳、鎳鉻、銅鎳及銅鎳鉻電鍍層」國家標準等7種及廢止CNS 3080「肥料中有害成分檢驗法（硫氰酸之測定）」等44種，共54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：國家發展委員會、行政院資通安全處、行政院公共工程委員會、交通部、內政部營建署、內政部建築研究所、衛生福利部社會及家庭署、衛生福利部社會及家庭署多功能輔具資源整合推廣中心、衛生福利部食品藥物管理署、行政院農業委員會、行政院農業委員會農糧署(中興新村)、行政院農業委員會農業試驗所、行政院農業委員會茶業改良場、臺北市政府工務局、臺北市政府捷運工程局、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

全國建築師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、台灣區表面處理工業同業公會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣區螺絲工業同業公會、台灣鋼鐵工業同業公會、台灣區鑄造品工業同業公會、台灣塗料工業同業公會、台灣區磚瓦工業同業公會、台灣陶瓷工業同業公會、台灣區塑膠製品工業同業公會、台灣省建築材料商業同業公會聯合會、台灣醫療暨生技器材工業同業公會、彰化縣磚瓦商業同業公會、高雄縣磚瓦商業同業公會、財團法人臺灣營建研究院、財團法人台灣建築中心、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人工業技術研究院材料與化工研究所、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心、財團法人車輛研究測試中心、財團法人金屬工業研究發展中心(北區)、財團法人台灣優良農產品發展協會、財團法人食品工業發展研究所、中華民國熱浸鍍鋅協會、中華民國鋼結構協會、中華民國自來水協會、中華民國無障礙科技發展協會、中華民國資訊安全協會、中華民國老人福祉協會、台灣輕金屬協會、台灣銲接協會、台灣區磁磚發展協會、社團法人中華科技輔具協會、社團法人中華視障人福利協會、社團法人台灣下水道協會、社團法人台灣咖啡協會、臺灣輔具產業發展協會、台灣優良食品發展協會、台北市電鍍協會、台北市無障礙資源推廣協會、中華民國老人福利推動聯盟、中華民國脊髓損傷者聯合會、社團法人中華民國身心障礙聯盟、社團法人中華視障聯盟、財團法人愛盲基金會、伊甸社會福利基金會、台灣障礙者權益促進會、中華民國防蝕工程學會、台灣鑄造學會、歐洲在台商務協會、台北市美國商會、台北市美國商會醫療器材委員會、台北市日本工商會、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：經濟部標準檢驗局第一組

局長 連錦漳

檔　號：

保存年限：

經濟部　公告

發文日期：中華民國109年5月8日
發文字號：經授標字第10920050410號
附件：如文

主旨：制定CNS 20889「隱私增強資料去識別化術語與技術分類」國家標準等三種、修訂CNS 4157「金屬及其他無機電鍍層－鎳、鎳鉻、銅鎳及銅鎳鉻電鍍層」國家標準等七種及廢止CNS 3080「肥料中有害成分檢驗法（硫氰酸之測定）」等四十四種。

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、修訂國家標準七種(如目錄)。

三、廢止國家標準四十四種(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
20889	X6134	隱私增強資料去識別化術語與技術分類 Privacy enhancing data de-identification terminology and classification of techniques
29182-6	X6132-6	資訊技術－感測器網路：感測器網路參考架構(SNRA)－第6部：應用 Information technology – Sensor networks: Sensor Network Reference Architecture (SNRA) – Part 6: Applications
29182-7	X6132-7	資訊技術－感測器網路：感測器網路參考架構(SNRA)－第7部：互運性指導綱要 Information technology – Sensor networks: Sensor Network Reference Architecture (SNRA) – Part 7: Interoperability guidelines

修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
(引) 4157	H3060	金屬及其他無機電鍍層－鎳、鎳鉻、銅鎳及銅鎳鉻電鍍層 Metallic and other inorganic coatings – Electrodeposited coatings of nickel, nickel plus chromium, copper plus nickel and of copper plus nickel plus chromium
(引) 13273	G3254	延性鑄鐵管及管件內面用環氧樹脂粉體塗裝 Epoxy-powder coating for interior of ductile iron pipes and fittings
14964	T5022	輪椅－應用指導綱要 Wheelchairs – Application guidelines
15392	N4202	咖啡取樣器 Coffee triers
15397	N4206	咖啡生豆－粒徑分析－人工及自動機器篩選 Green coffee or raw coffee – Size analysis – Manual and machine sieving
15401	N4212	咖啡生豆－貯存及運輸指導綱要 Green coffee – Guidelines for storage and transport
15933	R3219	視覺障礙者之協助性產品－導盲磚 Assistive products for vision impaired persons – Tactile walking surface indicators

廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
3080	N4028	肥料中有害成分檢驗法（硫氰酸之測定） Method of test for hazardous components in fertilizers (Determination of thiocyanic acid content)

總號	類號	標準名稱
4078	D4005	汽車用車輛升降機總則 Automobile series specification for vehicle lifts
(引) 5652	D3055	汽車用機油濾清器性能檢驗法 Lube oil filter performance test for automobile
6500	N4057	肥料檢驗法（取樣） Method of test for fertilizers : Sampling
6501	N4058	肥料檢驗法（水分之測定） Method of test for fertilizers (Determination of moisture content)
(引) 6532	A3113	建築物室內裝修材料之耐燃性試驗法 (被CNS 14705-1取代) Method of test for incombustibility of interior finish material of buildings (replaced by CNS 14705-1)
7068	N3021	農藥有關名詞定義 Definitions of terms relating to pesticides
7368	D1008	壓路機規範之標準格式 Standard form of specifications of road rollers
7667	D2090	汽車引擎用汽缸蓋墊 Cylinder head gaskets for automobile engines
7668	D2091	汽車汽油引擎用拋棄型機油濾清器 Throwaway type oil filters for automobile gasoline engines
7887	D2101	機動車用封閉式頭燈 Sealed beam head lamp units for motor vehicles
7897	D3079	汽車用冷氣機檢驗法 Method of test for automobile air conditioners
8449	N4085	肥料檢驗法（氮之測定） Method of test for fertilizers (Determination of nitrogen content)
8450	N4086	肥料檢驗法一磷之測定 Method of test for fertilizers – Determination of phosphorus content
8451	N4087	肥料檢驗法一鉀之測定 Method of test for fertilizers – Determination of potassium content
9372	D3138	汽車用空氣濾清器性能試驗法 Method of test of air clearers for automobiles
9373	D3139	汽車柴油引擎用燃油濾清器性能試驗法 Method of test of fuel filters for automobile diesel engines
9482	D2157	汽車用輪轂螺栓 Hub bolts for automobiles
9585	D2158	汽車用引擎電轉速表 Electric engine tachometers for automobiles
9587	D1035	汽車用儀表一般通則（二） General rules for automobile instruments (part 2)
(引) 10641	A2170	混凝土用膨脹材料 (被CNS 12283取代) Expansive additive for concrete (replaced by CNS 12283)
10801	D2178	汽車用頭燈清潔器 Headlamp cleaners for automobiles
11463-2	N4137-2	肥料檢驗法（錳之測定） Method of test for fertilizers : Determination of manganese content

總號	類號	標準名稱
12954	N4143	肥料中有害成分檢驗法（砷之測定） Method of test for hazardous components in fertilizers : Determination of arsenic
12955	N4144	肥料中有害成分檢驗法（鎘之測定） Method of test for hazardous components in fertilizers : Determination of cadmium content
12966	N4146	肥料中有害成分檢驗法（亞硝酸之測定） Method of test for hazardous components in fertilizers : Determination of nitrous acid
12967	N4147	肥料檢驗法（鋅之測定） Method of Test for Fertilizers : Determination of zinc content
13029	N4151	肥料中有害成份檢驗法－鎳之測定 Method of test for hazardous components in fertilizers – Determination of nickel content
13030	N4152	肥料中有害成份檢驗法－鉻之測定 Method of test for hazardous components in fertilizers – Determination of chromium content
13031	N4153	肥料中有害成份檢驗法－鈦之測定 Method of test for hazardous components in fertilizers – Determination of titanium content
13171	N4154	肥料檢驗法（銅之測定） Method of test for fertilizers – Determination of copper content
13174	N4157	肥料檢驗法（鈣及鹼度之測定） Method of test for fertilizers – Determination of calcium and alkalinity
13201	N4158	肥料檢驗法（鉛之測定） Method of test for fertilizers : Determination of lead content
13279	N4161	硫酸鹽類肥料中有害成分檢驗法（游離硫酸之測定） Method of test for hazardous components in sulfate fertilizers (Determination of free sulfuric acid content)
14643	N4188	肥料檢驗法（氯及氯化鈉之測定） Method of test for fertilizers (Determination of chlorine and sodium chloride content)
15301-1	N4220-1	微生物肥料檢驗法－豆科根瘤菌之測定 Method of test for biofertilizer – Determination of rhizobia
15301-2	N4220-2	微生物肥料檢驗法－游離固氮菌之測定 Method of test for biofertilizer – Determination of free living nitrogen fixing bacteria
15301-3	N4220-3	微生物肥料檢驗法－溶磷菌之測定 Method of test for biofertilizer – Determination of phosphate solubilizing microorganisms
15301-4	N4220-4	微生物肥料檢驗法－溶鉀菌之測定 Method of test for biofertilizer – Determination of potassium solubilizing microorganism
15301-5	N4220-5	微生物肥料檢驗法－叢枝菌根菌之測定 Method of test for biofertilizer – Determination of arbuscular

	總號	類號	標準名稱
	15301-6	N4220-6	微生物肥料檢驗法－複合微生物肥料之測定 Method of test for biofertilizer – Determination of complex microorganisms
	15301-7	N4220-7	微生物肥料檢驗法－雜菌率之測定 Method of test for biofertilizer – Determination of microbial contamination rate
	15301-8	N4220-8	微生物肥料檢驗法－微生物菌種鑑定：核醣體ＤＮＡ序列分析 Method of test for biofertilizer – Identification of microorganism based on ribosomal DNA sequence analysis
(引)	15473	R3214	導盲磚之突起形狀、尺度及排列法(被CNS 15933取代) Dimensions and patterns of raised parts of tactile ground surface indicators for blind persons (replace by CNS 15933)

:正字標記品目；(引):正字標記產品引用標準

經濟部 109 年 5 月 8 日　　經授標字第 10920050410 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 20889
標準名稱	隱私增強資料去識別化術語與技術分類
英文名稱	Privacy enhancing data de-identification terminology and classification of techniques
制定重點概要	1.適用於所有型式與規模之組織，包括公開發行公司及私有公司、政府機關(構)與非營利組織，其係代表控制者之 PII 控制者或 PII 處理者，針對隱私之增強目的實作資料去識別化過程。 2.主要制定內容 (1)提供隱私增強資料去識別化技術之說明，並特別規定依去識別化技術特性分類之術語，以及其對降低重新識別風險之適用性。 (2)包含技術模型及術語、去識別化技術、正規隱私量測模型及適用去識別化技術之一般原則等項目。

標準總號	CNS 29182-6
標準名稱	資訊技術－感測器網路：感測器網路參考架構(SNRA) －第 6 部：應用
英文名稱	Information technology – Sensor networks: Sensor Network Reference Architecture (SNRA) – Part 6: Applications
制定重點概要	1.本標準描述並提供需國際標準化剖繪(international standardized profile, ISP)之感測器網路應用的彙編；感測器網路應用之結構化描述的指導綱要；結構化感測器網路應用之例。 2.主要制定內容 本標準提供有關國際標準化剖繪發展之詳細資訊，如：感測器網路應用概觀、感測器網路應用說明指導綱要、醫院中行動資產管理例、全球供應鏈中貨櫃監視例等。

標準總號	CNS 29182-7
標準名稱	資訊技術－感測器網路：感測器網路參考架構(SNRA) －第 7 部：互運性指導綱要
英文名稱	Information technology – Sensor networks: Sensor Network Reference Architecture (SNRA) – Part 7: Interoperability guidelines
制定重點概要	1.本標準提供達成感測器網路服務與異質感測器網路中，相關個體間之互運性概觀及指導綱要。 2.主要制定內容 本標準提供考量互運性要求事項之參考架構的設計原則，如：異質感測器網路間之互運性概述、感測器網路服務框架之互運性、異質感測器網路間互運性之指導綱要等。

經濟部109年5月8日　　經授標字第10920050410號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 4157
標準名稱	金屬及其他無機電鍍層－鎳、鎳鉻、銅鎳及銅鎳鉻電鍍層
英文名稱	Metallic and other inorganic coatings – Electrodeposited coatings of nickel, nickel plus chromium, copper plus nickel and of copper plus nickel plus chromium
修訂重點概要	1.本標準適用於在鐵、鋼、鋅、鋅合金、銅、銅合金、鋁及鋁合金底材上，鍍製鎳、鎳鉻、銅鎳及銅鎳鉻電鍍層(以下簡稱電鍍層)，目的為外觀裝飾及提高耐蝕性。電鍍層等級符號表示各種電鍍層類型、厚度、及適用之使用環境等級。本標準不規定電鍍前底材之表面條件。本標準不適用於非裝配組合型式的板、片、帶或線狀底材上之電鍍層，亦不適用於螺紋扣件或捲狀彈簧。 2.主要修訂內容 (1) 第3節「等級及符號」包括通則、電鍍層等級符號、使用環境等級、銅電鍍層類型、鎳電鍍層類型、鉻電鍍層類型等規定。 (2) 第4節「品質」增加雙層及3層鎳電鍍層、STEP試驗、電鍍前去除應力之熱處理、抽樣等規定。 (3) 附錄增加附錄B(規定)「電鍍層厚度試驗法」、附錄D(規定)「鎳電鍍層硫含量試驗法」、附錄E(參考)「STEP試驗」等內容。

標準總號	CNS 13273
標準名稱	延性鑄鐵管及管件內面用環氧樹脂粉體塗裝
英文名稱	Epoxy-powder coating for interior of ductile iron pipes and fittings
修訂重點概要	1.本標準適用於CNS 10808「延性鑄鐵管」所規定延性鑄鐵管及CNS 13272「延性鑄鐵管件」所規定延性鑄鐵管件內面形成之環氧樹脂粉體塗膜及其塗裝方法。 2.主要修訂內容 (1)4.3刪除原表1(塗料品質)之塗膜溶出性規定，修正為「使用於自來水供水管設備時，須確認對水質無不良影響」，加註[a]「自來水水質相關規定依國內主管機關(如行政院環境保護署等)強制法規規定。對水質無不良影響須以溶出試驗進行驗證，參考附錄A。」另於附錄A(參考)「溶出試驗方法」提供試驗項目、參考基準值、試驗方法等。 (2)5.1(a)增列「若待塗裝面有輕微的瑕疵、凹陷等，可使用填補材料進行平整處理」。 (3)5.4(塗裝範圍)圖1規定「接水部無防脫環用溝」、「接水部有防脫環用溝」、「管塞」及「凸緣型」時之塗裝及塗膜試驗範圍。 (4)第8節(管之塗膜檢驗)規定針孔、外觀、厚度及硬化程度檢驗之實施頻率。

標準總號	CNS 14964
標準名稱	輪椅－應用指導綱要
英文名稱	Wheelchairs－Application guidelines
修訂重點概要	1.本指導綱要說明標準使用者如何利用 CNS 14964 系列的輪椅國家標準以選擇輪椅，由於此系列標準的內容非常專業，使用者初次閱讀，可能無法瞭解其中資訊如何運用在輪椅或代步車的選擇上，本標準目的在於協助標準使用者瞭解 CNS 14964 輪椅系列國家標準的用途與內容。 2.主要修訂內容 (1)配合中文標題，英文標題由「Wheelchairs－Guidelines for the application」修正為「Wheelchairs－Application guidelines」。 (2)配合相關標準(CNS 14964-26)，修正部分用語：「背靠」修正為「背支撐」，「頭靠」修正為「頭支撐」，「腳踏板」修正為「足支撐」，「輪鎖」修正為「駐車煞車(parking brake)」，全文修正。

標準總號	CNS 15392
標準名稱	咖啡取樣器
英文名稱	Coffee triers
修訂重點概要	1.本標準適用於可對密封袋中咖啡生豆或帶殼咖啡豆進行側邊取樣之取樣器。 2.主要修訂內容 (1) 咖啡相關名詞依 CNS 8151:2018「咖啡詞彙」修正。 (2) 依據 ISO 6666:2011 國際標準重新編修，增列「適用於帶殼咖啡豆的取樣器」[圖 1 (a)]；另增列「咖啡取樣器的標準尺寸表」(表 1)等內容。

標準總號	CNS 15397
標準名稱	咖啡生豆－粒徑分析－人工及自動機器篩選
英文名稱	Green coffee or raw coffee－Size analysis－Manual and machine sieving
修訂重點概要	1.本標準為常規分析法，藉由實驗室以人工及自動機器篩選方式，進行咖啡生豆的粒徑分析。 2.主要修訂內容 (1)咖啡相關名詞依 CNS 8151:2018「咖啡詞彙」修正。 (2)依據 ISO 4150:2011 新版重新編修，主要增列有關自動機器篩選之相關內容(現行 CNS 15397 僅有人工篩選)，例如 5.6「篩選機」之規定、7.3.2「機器篩選」之操作要求及附錄 C「自動篩選機之查證作業」等內容。 (3)另增列 第 9 節「精密度」之要求及附錄 D「實驗室間比對」等相關內容。

標準總號	CNS 15401
標準名稱	咖啡生豆－貯存及運輸指導綱要
英文名稱	Green coffee – Guidelines for storage and transport
修訂重點概要	1.本標準提供咖啡生豆由包裝至抵達目的地期間，能減少咖啡生豆品質劣化及降低蟲害污染風險之貯存及運輸指導綱要，適用於國際間貿易所使用之袋裝、噸袋(太空袋)包裝、散裝及筒倉咖啡生豆。 2.主要修訂內容 (1)咖啡相關名詞依 CNS 8151:2018「咖啡詞彙」修正。 (2)依據 ISO 8455:2011 新版重新編修，主要為擴增強化各項要求之內容。例如第 4 節「入庫條件」即增列 4.2「咖啡生豆之物流過程」等要求；第 5 節「貯存條件」則增列 5.1「倉庫位置」節次；5.4「儲存及管理」之要求由現行標準 6 項擴增為 13 項等，增列內容包括溫濕度及光照、儲放位置、車輛進出倉庫、裝卸等相關規範。

標準總號	CNS 15933
標準名稱	視覺障礙者之協助性產品－導盲磚
英文名稱	Assistive products for vision impaired persons – Tactile walking surface indicators
修訂重點概要	1.本標準適用於導盲磚之產品規格，以協助視覺障礙者安全及獨立移動能力。 2.主要修訂內容 (1)第 2 節：引用標準增列防滑試驗法。 (2) 3.1 備考：刪除警示型式可裝設於行人穿越道、斜坡、上下手扶梯、自動人行道 (3) 5.1.2.2：明確規定在非常平坦的室內環境中採用 4mm 的高度。 (4)將 CNS 15473「導盲磚之突起形狀、尺度及排列法」併入本標準。