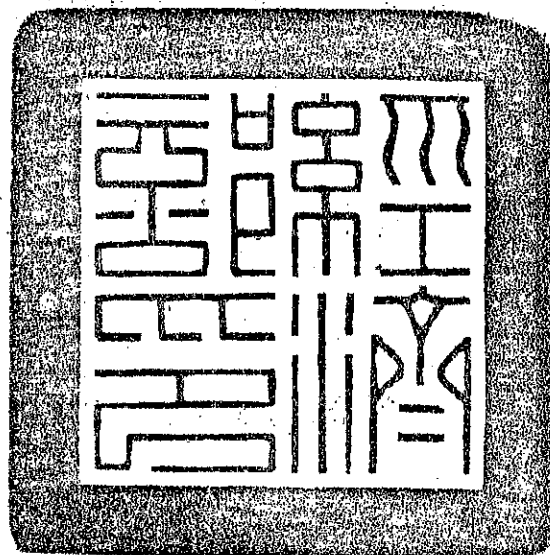


檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國108年10月24日
發文字號：經授標字第10820050700號
附件：如文



主旨：制定CNS 14432-1「塑膠材料在控制堆肥條件下最終好氧生物分解度測定法—二氧化碳釋出量分析法—第1部：一般方法」國家標準等七種、修訂CNS 3301「600V聚氯乙稀絕緣及被覆電纜」國家標準等十一種及廢止CNS 8264「鐵路車輛組件之振動試驗法」國家標準等五種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準七種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準十一種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準五種(如目錄)。

部長 沈榮津

國家標準公告目錄

制定國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
14432-1	K61059-1	塑膠材料在控制堆肥條件下最終好氧生物分解度測定法—二氧化碳釋出量分析法—第1部：一般方法 Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions – Method by analysis of evolved carbon dioxide – Part 1: General method
15876-7	Z7319-7	金屬材料銲接程序規範書及其檢定—銲接程序試驗—第7部：堆銲 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure test – Part 7: Overlay welding
16110	X1290	資料網路、開放系統通訊及安全—保全應用程式及服務—物聯網安全—物聯網環境之簡單加密程序 Data networks, open system communications and security – Secure applications and services – Internet of things (IoT) security – Simple encryption procedure for Internet of things (IoT) environments
16112	Z7332	金屬材料銲接程序規範書及其檢定—依“標準銲接程序規範書”檢定 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Qualification by adoption of a standard welding procedure specification
16113-1	L3280-1	紡織品—偶氮色料衍生特定芳胺的測定法—第1部：纖維經萃取與不經萃取偵測使用之特定偶氮色料 Textiles – Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants – Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres
16113-3	L3280-3	紡織品—偶氮色料衍生特定芳胺的測定法—第3部：偵測使用之特定偶氮色料可能釋放出的4-胺基偶氮苯 Textiles – Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants – Part 3: Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene
61373	E3018	鐵路應用—鐵路車輛設備—衝擊及振動試驗 Railway applications – Rolling stock equipment – Shock and vibration tests

修訂國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
Ⓖ 3301 Ⓖ(引)	C2058	600 V 聚氯乙稀絕緣及被覆電纜 600 V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed cables
Ⓖ 6070 Ⓖ(引)	C2077	電機器具用600 V 聚氯乙稀絕緣電線 600 V Polyvinyl chloride insulated wire for electrical apparatus
7781	C2097	聚氯乙稀絕緣接戶電線 Polyvinyl chloride insulated drop service wires

總號	類號	標準名稱
10314	C2158	電機器具用600 V聚乙烯絕緣電線 600 V Grade polyethylene insulated wires for electrical apparatus
10460	L3201	紡織品－耐水性測定－靜水壓試驗法 Textiles – Determination of resistance to water penetration – Hydrostatic pressure test
13401	Z7254	金屬及合金之腐蝕－大氣腐蝕性－分級、測定與評估 Corrosion of metals and alloys – Corrosivity of atmospheres – Classification, determination and estimation
13753	Z7269	金屬及合金之腐蝕－大氣腐蝕性－測定標準試片之腐蝕速率以評估腐蝕性 Corrosion of metals and alloys – Corrosivity of atmospheres – Determination of corrosion rate of standard specimens for the evaluation of corrosivity
14004	Q2002	環境管理系統－實施之一般指導綱要 Environmental management systems – General guidelines on implementation
14432-2	K61059-2	塑膠材料在控制堆肥條件下最終好氧生物分解度測定法－二氧化碳釋出量分析法－第2部：實驗室規模重量測定法 Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions – Method by analysis of evolved carbon dioxide – Part 2: Gravimetric measurement of carbon dioxide evolved in a laboratory-scale test
60335-2-40	C4547-2-40	家用和類似用途電器－安全性－第2-40部：電熱泵、空氣調節機及除濕機之個別規定 Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
60335-2-40	L3263	紡織品－紡織品試驗之家庭洗滌及乾燥程序 Textiles – Domestic washing and drying procedures for textile testing

廢止國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
8264	E2004	鐵路車輛組件之振動試驗法(被CNS 61373取代) Vibration test methods for parts of railway rolling stock (replaced by CNS 61373)
14432	K61059	塑膠材料在控制堆肥環境下最終好氧生物分解度測定法－二氧化碳釋出量分析法－第1部：一般方法(被CNS 14432-1取代) Method for determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions – Method by analysis of evolved carbon dioxide – Part 1: General method (replaced by CNS 14432-1)

總號	類號	標準名稱
15205-1	L3267-1	紡織品－偶氮色料衍生特定芳香胺的量測方法－第1部：不經萃取偵測特定偶氮色料之使用 (被CNS 16113-1取代) Textiles – Methods for the determination of certain aromatic amines derived from azo colorants – Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible without extraction (replace by CNS 16113-1)
15205-2	L3267-2	紡織品－偶氮色料衍生特定芳香胺的量測方法－第2部：纖維經萃取偵測特定偶氮色料之使用 (被CNS 16113-1取代) Textiles – Methods for the determination of certain aromatic amines derived from azo colorants – Part 2: Detection of the use of certain azo colorants accessible by extracting the fibres (replace by CNS 16113-1)
15330	N6389	食品微生物之檢驗法－食品病原菌之生物晶片檢驗 Method of test for food microbiology – Chip-based test of food-borne pathogens

☞:正字標記品目；☞(引):正字標記產品引用標準

經濟部 108 年 10 月 24 日經授標字第 10820050700 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 14432-1
標準名稱	塑膠材料在控制堆肥條件下最終好氧生物分解度測定法—二氧化碳釋出量分析法—第 1 部：一般方法
英文名稱	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions – Method by analysis of evolved carbon dioxide – Part 1: General method
制定重點概要	<p>1. 本標準規定在控制之堆肥條件下，於試驗終止時以量測塑膠之二氧化碳釋出量及崩解度方法，測定有機化合物所構成塑膠材料之最終好氧生物分解度。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準規定內容包括用語及定義、方法概要、試驗環境、裝置及器具、試驗步驟及計算與結果之表示等。</p>

標準總號	CNS 15876-7
標準名稱	金屬材料銲接程序規範書及其檢定—銲接程序試驗—第 7 部：堆銲
英文名稱	Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Welding procedure test – Part 7: Overlay welding
制定重點概要	<p>1. 本標準規定採用“銲接程序試驗”檢定堆銲之“檢定前銲接程序規範書(pWPS)”的方法。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>標準內容包括檢定前銲接程序規範書(pWPS)、銲接程序檢定試驗、試驗材、檢查及試驗、檢定認可範圍、銲接程序檢定紀錄(WPQR)及附錄 A(參考)銲接程序檢定紀錄(WPQR)格式等。</p>

標準總號	CNS 16110
標準名稱	資料網路、開放系統通訊及安全—保全應用程式及服務—物聯網安全—物聯網環境之簡單加密程序
英文名稱	Data networks, open system communications and security – Secure applications and services – Internet of things (IoT) security – Simple encryption procedure for Internet of things (IoT) environments
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於物聯網裝置(此等裝置具有通訊、感測、啟動、資料儲存及資料處理功能)，為其提供一套安全性之加密程序。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>USN(智能感測器節點之網路，可隨時隨地藉由任何人及任何物部署)為公認最適合應用於物聯網領域之安全技術，因此將 USN 中對裝置層提供安全性之資料機密性及完整性保護技術制定標準。</p>

標準總號	CNS 16112
標準名稱	金屬材料銲接程序規範書及其檢定—依“標準銲接程序規範書”檢定
英文名稱	Specification and qualification of welding procedures for metallic materials – Qualification by adoption of a standard welding procedure specification
制定重點概要	<p>1. 本標準規定下列事項。</p> <ul style="list-style-type: none"> — 使用者如何依循由不同組織實施“銲接程序試驗”建立之“標準銲接程序規範書(SWPS)”。 — 依 CNS 15878「金屬材料銲接程序規範書及其檢定—通則」規定 SWPS 使用範圍。 — 將檢定之銲接程序發行為 SWPS 時之要求。 — 組織採用 SWPS 之要求。 <p>本標準可能受到其他應用標準或規範的限制。本標準適用於鋼、鋁及鋁合金的銲接。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>標準內容包括標準銲接程序規範書發行及使用之限制、SWPS 之採用、有效性、準備及文件化等。</p>

標準總號	CNS 16113-1
標準名稱	紡織品—偶氮色料衍生特定芳胺的測定法—第 1 部：纖維經萃取與不經萃取偵測使用之特定偶氮色料
英文名稱	Textiles – Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants – Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres
制定重點概要	<p>1. 本標準規定特定偶氮色料的檢測方法，因特定偶氮色料不應被用於製造或處理某些紡織纖維製品，經萃取與(或)不經萃取，都可與還原劑作用。本標準可用於檢驗所有有色紡織品，例：染色、印花及含塗層的紡織品。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>內容包含原理、安全警示、試藥、設備與裝置、取樣與試樣製備、步驟、計算、試驗報告、附錄 A (參考)層析分析及附錄 B (參考)方法可靠度等。</p>

標準總號	CNS 16113-3
標準名稱	紡織品—偶氮色料衍生特定芳胺的測定法—第 3 部：偵測使用之特定偶氮色料可能釋放出的 4-胺基偶氮苯
英文名稱	Textiles – Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants – Part 3: Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene
制定重點概要	<p>1. 本標準規定會釋出 4-胺基偶氮苯之特定偶氮色料測試方法，以補充 CNS 16113-1 的規定。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>內容包含原理、安全警示、試藥、設備與裝置、步驟、評估、試驗報告、附錄 A (參考)層析分析、附錄 B (參考)計算、附錄 C (參考)方法可靠度及附錄 D (參考)評估指南—分析結果的闡明等</p>

標準總號	CNS 61373
標準名稱	鐵路應用－鐵路車輛設備－衝擊及振動試驗
英文名稱	Railway applications－Rolling stock equipment－Shock and vibration tests
制定重點概要	<p>1.本標準規定對用於軌道車輛之設備，因軌道運行環境的性質而受到振動及衝擊後之測試項目要求。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準旨在測試掛載於車輛主要結構(及/或安裝在其上之組件)上的設備，不包括構成主要結構一部分之設備，本標準提到的主要結構指車體、轉向架及車軸。</p>

經濟部 108 年 10 月 24 日經授標字第 10820050700 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 3301
標準名稱	600 V 聚氯乙烯絕緣及被覆電纜
英文名稱	600 V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed cables
修訂重點概要	1.本標準適用於標稱電壓 600 V 以下電路中以聚氯乙烯樹脂之混合膠料為絕緣體及被覆體之電纜。 2.主要修訂內容 為接地需求，5.3「心線識別」，「3 心」修正為黑、白、紅或黑、白、綠。

標準總號	CNS 6070
標準名稱	電機器具用 600 V 聚氯乙烯絕緣電線
英文名稱	600 V Polyvinyl chloride insulated wire for electrical apparatus
修訂重點概要	1.本標準適用於 600 V 以下電機器具配線，以聚氯乙烯為主要絕緣體，具有可撓性之絕緣電線。 2.主要修訂內容 依商品標示法及電器及電子商品標示基準修訂標示要求。

標準總號	CNS 7781
標準名稱	聚氯乙烯絕緣接戶電線
英文名稱	Polyvinyl chloride insulated drop service wires
修訂重點概要	1.本標準適用於 600 V 以下電路，主要使用在架空接戶線之聚氯乙烯樹脂為主體之混合膠料施予絕緣多心絕緣電線。 2.主要修訂內容 依商品標示法及電器及電子商品標示基準修訂標示要求。

標準總號	CNS 10314
標準名稱	電機器具用 600 V 聚乙烯絕緣電線
英文名稱	600 V Grade polyethylene insulated wires for electrical apparatus
修訂重點概要	1.本標準適用於 600 V 以下一般電機器具配線用之聚乙烯絕緣電線。 2.主要修訂內容 依商品標示法及電器及電子商品標示基準修訂標示要求。

標準總號	CNS 10460
標準名稱	紡織品－耐水性測定－靜水壓試驗法
英文名稱	Textiles – Determination of resistance to water penetration – Hydrostatic pressure test
修訂重點概要	<p>1.本標準規定以靜水壓測定紡織品耐水穿透性能之試驗方法。本方法適用於需要防水的所有形式紡織品，無論其是否經過防水或撥水處理。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)新增第4節原理。</p> <p>(2)修訂試驗方法，由原A法及B法2種方法整合為1種，並刪除試驗裝置圖例，不需使用特定裝置，但需符合第6節之裝置規定。</p>

標準總號	CNS 13401
標準名稱	金屬及合金之腐蝕－大氣腐蝕性－分級、測定與評估
英文名稱	Corrosion of metals and alloys – Corrosivity of atmospheres – Classification, determination and estimation
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於建立大氣腐蝕性級別判定程序，用以定義各種大氣環境之腐蝕性級別。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)第5節表1之大氣腐蝕性級別增列CX級別。</p> <p>(2)8.2增列劑量-反應函數用以計算第1年各種結構金屬之腐蝕速率。</p>

標準總號	CNS 13753
標準名稱	金屬及合金之腐蝕－大氣腐蝕性－測定標準試片之腐蝕速率以評估腐蝕性
英文名稱	Corrosion of metals and alloys – Corrosivity of atmospheres – Determination of corrosion rate of standard specimens for the evaluation of corrosivity
修訂重點概要	<p>1.本標準規定以標準試片量測大氣腐蝕速率之方法。本標準規定於測試地區進行大氣腐蝕曝露試驗方法，測得在該地區之第1年大氣腐蝕速率數據。本標準所測得數據，依CNS 13401之規定，作為評估該地區大氣腐蝕性之分級基準。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)第4節標準試片刪除原螺旋狀試片之規定。</p> <p>(2)修訂表A.1「腐蝕生成物之化學清除步驟」之規定。</p>

標準總號	CNS 14004
標準名稱	環境管理系統－實施之一般指導綱要
英文名稱	Environmental management systems – General guidelines on implementation
修訂重點概要	<p>1.本標準規定組織建立、實施、維持及改進其穩健、可靠及可信賴的環境管理系統之指引，提供之指引係供尋求以系統化方式管理其環境責任，促成永續性環境支柱的組織使用。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)原標題「環境管理系統－原則、系統及支援技術之一般指導綱要」，修正為「環境管理系統－實施之一般指導綱要」。</p> <p>(2)增加附錄B(參考)「分階段方式實施環境管理系統」。</p>

標準總號	CNS 14432-2
標準名稱	塑膠材料在控制堆肥條件下最終好氧生物分解度測定法—二氧化碳釋出量分析法—第2部：實驗室規模重量測定法
英文名稱	Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials under controlled composting conditions – Method by analysis of evolved carbon dioxide – Part 2: Gravimetric measurement of carbon dioxide evolved in a laboratory-scale test
修訂重點概要	<p>1.本標準規定在控制堆肥條件下，以量測釋出之二氧化碳重量的方法，測定塑膠材料最終好氧生物分解度。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 新增 7.4 中堆肥容器所需數量及試驗混合物的 C/N 比最好介於 10~40。</p> <p>(2) 第 10 節結果之有效性，新增試驗培養後其產生之二氧化碳量規定。</p>

標準總號	CNS 15140
標準名稱	紡織品—紡織品試驗之家庭洗滌及乾燥程序
英文名稱	Textiles – Domestic washing and drying procedures for textile testing
修訂重點概要	<p>1.本標準規定紡織品試驗時所使用之家庭洗滌及乾燥程序。本方法適用於織物、服裝或其他紡織品之適當組合的家庭洗滌程序及乾燥程序。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 1.2：洗滌規定，新增上開式直立轉盤標準洗衣機(C 型)，並修訂前開式水平滾筒標準洗衣機(A 型)由 9 種洗程修正為 13 種洗程。</p> <p>(2) 1.4：乾燥方式，新增 D：平鋪滴乾之規定。</p>

標準總號	CNS 60335-2-40
標準名稱	家用和類似用途電器—安全性—第 2-40 部：電熱泵、空氣調節機及除濕機之個別規定
英文名稱	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於內含風機盤管及電動壓縮機之電熱泵(含生活用熱水熱泵)、空氣調節機及除濕機之安全性要求，其單相電器之最大額定電壓不超過 250 V，其他電器不超過 600 V 之安全規定。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 新增 A2L 冷媒在標示、構造、可燃性冷媒、充填限制、通風、熱表面點燃溫度、冷媒檢測系統等相關要求。</p> <p>(2) 新增 UV-C 系統在標示、構造、內部配線、放射性、紫外線輻射調適等相關要求。</p>