

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

受文者：經濟部標準檢驗局第四組

發文日期：中華民國108年5月10日  
發文字號：經標一字第10810007280號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文(附件一 10810007281-1.pdf)

主旨：檢送經濟部108年4月24日經授標字第10820050290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 14005「環境管理系統—分階段實施環境管理系統(包含使用環境績效評估)指導綱要」國家標準等4種、修訂CNS 13588「非破壞檢測人員資格檢定及驗證」國家標準等3種及廢止CNS 3791「罐頭食品金屬含量檢驗法—含錫量之測定」國家標準等50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、行政院環境保護署、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、台灣科學工業園區科學工業同業公會、台灣區造紙工業同業公會、台灣區教育用品工業同業公會、中華民國環境檢驗測定商業同業公會、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、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、財團法人台灣建築中心、中華民國鑄造學會、中華民國鋼結構協會、中華民國自來水協會、財團法人環境與發展基金會、財團法人台灣非破壞檢測協會、電機電子環境發展協會、中華壓力容器協會、台灣銲接協

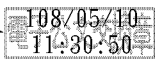
經濟部標準檢驗局第四組



1084050576 108/05/10

會、台灣下水道協會、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、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



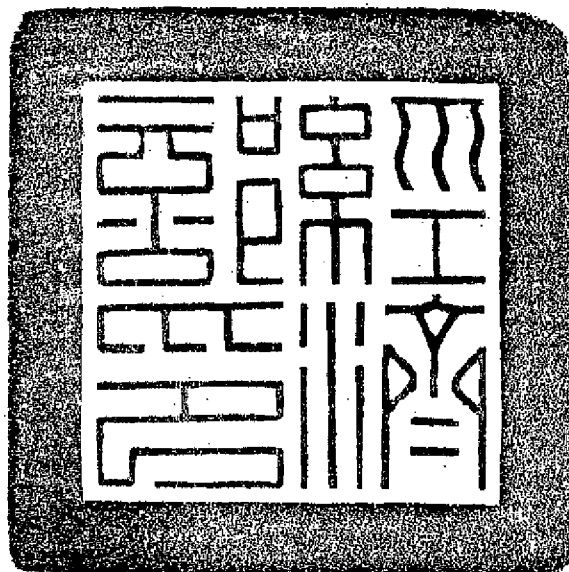
裝

訂

線

# 經濟部 公告

發文日期：中華民國108年4月24日  
發文字號：經授標字第10820050290號  
附件：如文



裝



訂

線

主旨：制定CNS 14005「環境管理系統一分階段實施環境管理系統(包含使用環境績效評估)指導綱要」國家標準等四種、修訂CNS 13588「非破壞檢測人員資格檢定及驗證」國家標準等三種及廢止CNS 3791「罐頭食品金屬含量檢驗法—含錫量之測定」國家標準等五十種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準四種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準三種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準五十種(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
14005	Q2024	環境管理系統—分階段實施環境管理系統(包含使用環境績效評估)指導綱要 Environmental management systems – Guidelines for the phased implementation of an environmental management system, including the use of environmental performance evaluation
16094-1	G1032-1	延性鑄鐵管、管件、配件及接頭—外部鋅基塗層—第1部：金屬鋅及精整層 Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints -- External zinc-based coating – Part 1: Metallic zinc with finishing layer
16094-2	G1032-2	延性鑄鐵管、管件、配件及接頭—外部鋅基塗層—第2部：富鋅塗料 Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints – External zinc-based coating Part 2: Zinc-rich paint
19649	B1410	移動型機器人—詞彙 Mobile robots – Vocabulary

### 修訂國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
13588	Z8132	非破壞檢測人員資格檢定及驗證 Qualification and certification of non-destructive testing personnel
14024	Q2008	環境標誌與宣告—第一類環保標章—原則與程序 Environmental labels and declarations – Type I environmental labelling – Principles and procedures
15447	P2089	感熱紙 Thermal paper

### 廢止國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
3791	N6093	罐頭食品金屬含量檢驗法—含錫量之測定 Method of test for metal in canned food – Determination of Tin
4090	N6097	食品中黃麴毒素檢驗法 Method of test for aflatoxins in foods
4529	N6105	食用油脂檢驗法—鉛含量之測定 Method of test for edible oils and fats – Determination of Lead
5916	N6121	食品中抗生物質殘留檢驗法 Method of test for residual antibiotic substances in food
8052	N6159	食品中組織胺檢驗法 Method of test for Histamine in foods
8623	N6164	水果及蔬菜製品檢驗法—錫之測定 Method of test for fruit and vegetable products – Determination of Tin
10888	N6184	食品中亞硝酸鹽之檢驗法 Method of test for nitrites in food
10889	N6185	食品中色素之檢驗法 Methods of test for dyes in food

10893	N6189	食品中殺菌劑之檢驗法（過氧化氫之檢驗） Method of test for bactericides in food - Test of hydrogen peroxide
10949	N6190	食品中防腐劑之檢驗法 Method of test for preservatives in foods
10950	N6191	食品中人工甘味劑檢驗法 Method of test for artificial sweeteners in foods
13184	N6248	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—歐美德普之檢驗 Method of test for veterinary drug residue in food - Test of Ormetoprim
13185	N6249	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—歐來金得之檢驗 Method of test for veterinary drug residue in food - Test of Olaquinox
13630	N6281	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—孟寧素之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Monensin
13631	N6282	乳品檢驗法—液狀乳中黃麴毒素M <sub>1</sub> 及M <sub>2</sub> 之檢驗 Method of test for milk and milk products - Test for aflatoxins M <sub>1</sub> and M <sub>2</sub> in fluid milk
13938	N6303	食鹽中鉛、銅與鎘之檢驗法 Method of test for food grade salt - Determination of Lead, Copper and Cadmium
14930	N6315	食品中動物用藥殘留量檢驗法—安保寧之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Amprolium
14351	N6316	食品中動物用藥殘留量檢驗法—拉薩羅之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in foods - Test of Lasalocid
14352	N6317	食品中動物用藥殘留量檢驗法—海樂福精之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in foods - Test of Halofuginone
14423	N6324	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—青黴素之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Penicillin
14424	N6325	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—鏈黴素之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Streptomycin
14425	N6326	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—泰黴素之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Tylosin
14426	N6327	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—紅黴素之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Erythromycin
14427	N6328	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—新黴素之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Neomycin
14428	N6329	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—林可黴素之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Lincomycin
14454	N6330	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—氯吡啶之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Clopidol
14455	N6331	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—富來頓及硝化富樂遜之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Furazolidone and Nitrofurazone
14456	N6332	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—滴克奎諾之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Decoquinatate
14457	N6333	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—卡巴得及其代謝物之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Carbadox and its metabolites
14458	N6334	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—羅苯嘧啶之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of Robenidone
14459	N6335	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—磺胺劑之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food - Test of sulfadruugs

14460-1	N6336-1	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—氯黴素類抗生素之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food – Test of Chloramphenicols
14461	N6337	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—黃體固酮、17 $\alpha$ -羥基助孕酮、4-雄烯-3, 17-二酮及睪固酮之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food – Test of Progesterone, 17 $\alpha$ -hydroxyprogesterone, 4-androstene-3, 17-dione and Testosterone
14462	N6338	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—Zeranol、17 $\alpha$ -雌素二醇及17 $\beta$ -雌素二醇之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food – Test of Zeranol, 17 $\alpha$ -estradiol and 17 $\beta$ -estradiol
14479	N6339	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—愛滅蟲之檢驗 Method of test for veterinary drug residue in food – Test of Avermectin
14480	N6340	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—乃託文之檢驗 Method of test for veterinary drug residue in foods – Test of Nitrovin
14481	N6341	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—衣索巴之檢驗 Method of test for veterinary drug residue in food – Test of Ethopabate
14482	N6342	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—乃卡巴精之檢驗 Method of test for veterinary drug residue in food – Test of Nicarbazin
14483	N6343	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—馬杜拉黴素之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food – Test of Maduramicin
14536	N6357	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—己烯雌酚及Hexestrol之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food – Test of Diethylstilbestrol and Hexestrol
14586	N6366	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—抗生物質殘留類別之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in food – Test of antibiotic substances class
14684	N6368	食品中動物用藥殘留檢驗方法—喹諾酮羧酸類多重殘留分析 Method of test for veterinary drug residues in food – Test of multiresidue analysis of Quinolones
14769	N6372	食用油脂檢驗法—銅含量之測定 Method of test for edible oils and fats – Determination of Copper
15241	N6388	食品中黃麴毒素總量檢驗法—極性矽膠管柱螢光法 Method of test for total aflatoxins in foods – Solar silica gel column fluorometric analysis
15412-1	N6390-1	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—四環黴素類抗生素之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in foods – Test of Tetracyclines
15413	N6391	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—史黴素及其代謝物之測定 Method of test for veterinary drug residues in foods – Determination of Spiramycin and its metabolites
15414	N6392	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—健牠黴素之測定 Method of test for veterinary drug residues in foods – Determination of Gentamicin
15502	N6398	飲料中蘆薈素含量檢驗法 Method of test for Aloin content in beverage
15707	N6401	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—鏈黴素及雙氫鏈黴素之檢驗 Method of test for veterinary drug residues in foods – Test of Streptomycin and Dihydrostreptomycin
15708	N6402	食品中動物用藥殘留量檢驗方法—抗生素及其代謝物多重殘留分析 Method of test for veterinary drug residues in foods – Multiresidue analysis of antibiotics and its metabolite





標準總號	CNS 14005
標準名稱	環境管理系統—分階段實施環境管理系統(包含使用環境績效評估)指導綱要
英文名稱	Environmental management systems - Guidelines for the phased implementation of an environmental management system, including the use of environmental performance evaluation
制定重點概要	<p>1. 本標準提供所有組織[特別針對中小型企業(SMEs)]有關分階段發展、實施、維護及改進 EMS 之指引。本標準亦包含環境績效評估技術的整合與使用之建議。</p> <p>本標準適用於任何組織,不論其發展程度、執行活動本質或活動發生地點。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>包括分階段實施過程、執行環境有關專案以確保管理階層對開始分階段實施的 EMS 提供支援與承諾、支援 EMS 實施與維護之要項、EMS 之發展與實施、附錄 A(參考)活動之概述、附錄 B(參考)5 階段實施之範例、附錄 C(參考)3 階段分階段實施之範例、附錄 D(參考)具成效的 EMS 專案計畫之範例及附錄 E(參考)交叉對照表等。</p>

標準總號	CNS 16094-1
標準名稱	延性鑄鐵管、管件、配件及接頭—外部鋅基塗層—第 1 部：金屬鋅及精整層
英文名稱	Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints - External zinc-based coating - Part 1: Metallic zinc with finishing layer
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於 CNS 10808「延性鑄鐵管」、CNS 13272「延性鑄鐵管件」、CNS 14859「污水用延性鑄鐵管、管件、配件及接頭」所規定延性鑄鐵管線元件之外部保護塗層系統,其金屬鋅基塗層由純金屬鋅、鋅鋁合金,含/不含其他金屬或其他鋅合金組成。</p> <p>鋅基塗層之後的精整層為能與鋅基塗層相容之瀝青塗料或合成樹脂塗料。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 標準內容包括材料(第 4 節)、鋅基塗層(第 5 節)、精整層(第 6 節)及檢測方法(第 7 節)。</p> <p>(2) 附錄包括附錄 A(參考)「成品上金屬鋅基塗層質量之現場驗證」及附錄 B(參考)「與土壤特性有關之使用範圍」。</p>

標準總號	CNS 16094-2
標準名稱	延性鑄鐵管、管件、配件及接頭－外部鋅基塗層－第2部：富鋅塗料
英文名稱	Ductile iron pipes, fittings, accessories and their joints - External zinc-based coating - Part 2: Zinc-rich paint
制定重點概要	<p>1.本標準適用於 CNS 10808「延性鑄鐵管」、CNS 13272「延性鑄鐵管件」、CNS 14859「污水用延性鑄鐵管、管件、配件及接頭」所規定延性鑄鐵管線元件之外部保護塗層系統，其由富鋅塗料及精整層組成。富鋅塗料之後的精整層為能與富鋅塗料塗層相容之瀝青塗料或合成樹脂塗料。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)標準內容包括材料(第4節)、富鋅塗料塗層(第5節)、精整層(第6節)及檢測方法(第7節)。</p> <p>(2)附錄包括附錄 A(參考)「成品上富鋅塗料塗層質量之現場驗證」及附錄 B(參考)「與土壤特性有關之使用範圍：標準塗層」。</p>

標準總號	CNS 19649
標準名稱	移動型機器人－詞彙
英文名稱	Mobile robots - Vocabulary
制定重點概要	<p>1.本標準定義在堅固表面行進，且在工業機器人及服務型機器人應用中操作之移動型機器人用語。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準定義移動型機器人、機器人移動結構、輪型機器人、足型機器人及機器人導航等相關之操作用語，例如轉向輪、差速驅動、移動型平台坐標系統及慣性導航系統等用語，另並提供機器人典型爬行步態圖與移動型平台坐標系統等2種應用範例，可供使用者參考，以提升使用者對移動型機器人之瞭解。</p>



標準總號	CNS 13588
標準名稱	非破壞檢測人員資格檢定及驗證
英文名稱	Qualification and certification of non-destructive testing personnel
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於執行工業領域非破壞檢測(Non-Destructive Testing, NDT)人員的資格檢定及驗證。本標準適用於下列 1 類以上的檢測方法之驗證。</p> <p>(a)音洩檢測(acoustic emission testing)。</p> <p>(b)渦電流檢測(eddy current testing)。</p> <p>(c)紅外線熱影像檢測(infrared thermographic testing)。</p> <p>(d)洩漏檢測(leak testing)，但不包括水壓測試(hydraulic pressure tests)。</p> <p>(e)磁粒檢測(magnetic testing)。</p> <p>(f)液滲檢測(penetrant testing)。</p> <p>(g)射線檢測(radiographic testing)。</p> <p>(h)應變計檢測(strain gauge testing)。</p> <p>(i)超音波檢測(ultrasonic testing)。</p> <p>(j)目視檢測(visual testing)，但不包括未使用輔助工具之直接目視檢測，及應用其他非破壞檢測方法作業中所執行的目視檢測。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)標準內容包括職責(第 5 節)、資格檢定等級(第 6 節)、合格屬性(第 7 節)、資格檢定考試(第 8 節)、驗證(第 9 節)、換證(第 10 節)、重新驗證(第 11 節)、檔案(第 12 節)及過渡期間(第 13 節)之規定。</p> <p>(2)附錄包括附錄 A (規定)「領域」、附錄 B (規定)「初級檢測員及中級檢測師實作科考試之最低試件數量及種類」、附錄 C (規定)「高級檢測師重新驗證之結構化計點制度」、附錄 D (規定)「實作科考試評分」及附錄 E (參考)「非破壞檢測工程」。</p>



標準總號	CNS 14024
標準名稱	環境標誌與宣告－第一類環保標章－原則與程序
英文名稱	Environmental labels and declarations - Type I environmental labelling - Principles and procedures
修訂重點概要	<p>1.本標準規定發展第一類環保標章計畫之原則與程序，包括產品類別、產品環境準則及產品功能特性的選擇，並用以評估與展現守規性。本標準亦制定授予標章之驗證程序。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)增列 3.15：「查證者：執行查證工作之個人或機構」及 3.16：「查證：透過客觀證據之提供，確認是否已符合特定要求事項」。</p> <p>(2)增列 7.4.5：「查證：應有完整文件化之查證資料，且此等文件應由環保標章機構保存。查證資料應在證照有效期限內，且已考量產品壽命後之合理期限」。</p>

標準總號	CNS 15447
標準名稱	感熱紙
英文名稱	Thermal paper
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於原紙表面塗布熱感應塗料層所組成的感熱紙。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>標示內容修正為「應依文具商品標示基準相關法令之規定」以及雙酚 A 限量值單位由「50 mg/kg (50 ppm)以下」修正為「50 µg/g (50 ppm)以下」(配合公式計算單位)，以利相關單位參考使用並使產製業者有一致之依循規範。</p>

