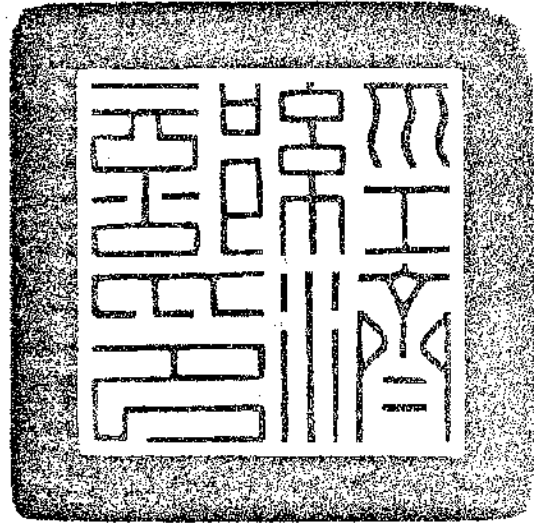


檔 號：

保存年限：

## 經濟部 公告

發文日期：中華民國112年9月14日  
發文字號：經授標字第11253000730號  
附件：如文



主旨：公告制定CNS 16175-4「鐵路應用—軌道—扣件系統之試驗法—第4部：重複負載之效應」國家標準等七種、修訂CNS 363-2「自行車輪胎與輪圈—第2部：輪圈」國家標準等七種及廢止CNS 10137「離心法製混凝土基樁施工標準」國家標準等二種。

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、修訂國家標準七種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準二種(如目錄)。

部長 王美花

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
16175-4	E2015-4	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第4部：重複負載之效應 Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 4: Effect of repeated loading
16175-9	E2015-9	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第9部：勁度之測定 Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 9: Determination of stiffness
20342-1	T5075-1	用於躺臥之組織完整性輔具－第1部：一般要求 Assistive products for tissue integrity when lying down – Part 1: General requirements
21980	D1090	太空系統－低軌道衛星商用現貨(COTS)零件之輻射效應評估 Space systems – Evaluation of radiation effects on Commercial-Off-The-Shelf (COTS) parts for use on low-orbit satellite
23482-1	B8024-1	機器人－CNS 15789之應用－第1部：安全相關試驗法 Robotics – Application of CNS 15789 – Part 1: Safety-related test methods
23482-2	B8024-2	機器人－CNS 15789之應用－第2部：應用指引 Robotics – Application of CNS 15789 – Part 2: Application guidelines
50015	Q2030	能源管理系統－組織能源績效量測與查證－一般原則及指引 Energy management systems – Measurement and verification of energy performance of organizations – General principles and guidance

### 修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
363-2	B2053-2	自行車輪胎與輪圈－第2部：輪圈 Bicycle tyres and rims – Part 2: Rims
☞(引) 3710	Z7044	鋼銲接部之放射線透過試驗法及照相底片之等級分類法 Methods of radiographic test and classification of radiographs for steel welds
(應) 3910/Amd.1 ☞	C4129	飲水供應機(補充增修I) Drinking water dispenser (Amendment 1)
(應) 11010/Amd.1 ☞	C4420	貯備型電熱水器(補充增修I) Electric storage tank water heaters (Amendment 1)
(應) 12625/Amd.1 ☞	C4464	電熱水瓶(補充增修I) Electric Pots (Amendment 1)
14546	C7259	發光二極體交通號誌燈燈面及燈箱 LED traffic signal lanterns and lamp housing
(應) 15436	C4509	安定器內藏式發光二極體燈泡(一般照明用)－安全性要求 Self-ballasted LED-lamps for general lighting services – Safety specifications

### 廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
10137	A1038	離心法製混凝土基樁施工標準 Standard practice for execution of spun concrete piles
12394	A3292	瀝青粒料混合料包裹與剝脫試驗法 Method of test for coating and stripping of bituminous-aggregate mixtures

☞:正字標記品目；☞(引):正字標記產品引用標準

經濟部 112 年 9 月 14 日經授標字第 11253000730 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 16175-4
標準名稱	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第 4 部：重複負載之效應
英文名稱	Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 4: Effect of repeated loading
制定重點概要	<p>1.本標準規定施加重複位移循環之實驗室試驗程序，以代表鐵路軌道因運輸量所引起之位移。該試驗用於評鑑扣件系統之長期性能。</p> <p>2.主要制定內容 原則、裝置、試樣、單一鋼軌之程序、替代試驗程序及試驗報告等。</p>

標準總號	CNS 16175-9
標準名稱	鐵路應用－軌道－扣件系統之試驗法－第 9 部：勁度之測定
英文名稱	Railway applications – Track – Test methods for fastening systems – Part 9: Determination of stiffness
制定重點概要	<p>1.本標準規定實驗室試驗程序以測定鋼軌墊片、基鈹墊片及完整鋼軌扣件組零件之靜態及動態勁度。</p> <p>2.主要制定內容 校正查證、墊片試驗程序、完整鋼軌扣件組零件之試驗程序、墊片之動態高頻勁度測定及扣件組零件之動態高頻勁度測定等。</p>

標準總號	CNS 20342-1
標準名稱	用於躺臥之組織完整性輔具－第 1 部：一般要求
英文名稱	Assistive products for tissue integrity when lying down – Part 1: General requirements
制定重點概要	<p>1.本標準規定不同應用環境中如醫院、居家照護及機構等，躺臥時組織完整性輔具相關之一般要求及測試方法。</p> <p>2.本標準適用於預期在躺臥期間保持原位並預防及/或治療壓傷之組織完整性輔具安全性，本標準不適用於醫療床。</p> <p>3.主要制定內容 本標準規定組織完整性輔具之「一般要求及安全」、「安全要求」、「可燃性」、「機械安全」、「電氣設備安全」、「生物相容性」及「污染」等事項，供使用者參考運用。</p>

標準總號	CNS 21980
標準名稱	太空系統—低軌道衛星商用現貨(COTS)零件之輻射效應評估
英文名稱	Space systems – Evaluation of radiation effects on Commercial-Off-The-Shelf (COTS) parts for use on low-orbit satellite
制定重點概要	<p>1.本標準概述預期用於低軌道衛星上之商用現貨太空飛行器零件，執行環境試驗之評估方法。所考慮之輻射效應包含總劑量、單一事件及位移損壞。</p> <p>2.主要制定內容 包括抗輻射設計、輻射耐受試驗、抗輻射設計程序、總劑量預測方法、單一事件效應概述、位移損壞之預測方法等。</p>

標準總號	CNS 23482-1
標準名稱	機器人—CNS 15789 之應用—第 1 部：安全相關試驗法
英文名稱	Robotics – Application of CNS15789 – Part 1: Safety-related test methods
制定重點概要	<p>1.本標準描述人員照護機器人之試驗法，其可用於試驗 CNS 15789 所定義之安全要求。</p> <p>2.主要制定內容 本標準包括用語及定義、試驗條件、試驗行進表面、參與試驗人員之安全、試驗樣品之選擇、身體危害特性試驗及靜態穩定特性之試驗等。</p>

標準總號	CNS 23482-2
標準名稱	機器人—CNS 15789 之應用—第 2 部：應用指引
英文名稱	Robotics – Application of CNS 15789 – Part 2: Application guidelines
制定重點概要	<p>1.本標準提供 CNS 15789 之使用指引，目的在促進人員照護機器人的設計符合 CNS 15789，並為風險評鑑及風險降低經驗有限之使用者提供額外指引。</p> <p>2.主要制定內容 本標準包括用語及定義、服務型機器人定義之指引、人員照護機器人定義之指引、無防護裝置下之互動、預定之身體接觸及工作示例應用至其他機器人等。</p>

標準總號	CNS 50015
標準名稱	能源管理系統—組織能源績效率量測與查證—一般原則及指引
英文名稱	Energy management systems – Measurement and verification of energy performance of organizations – General principles and guidance
制定重點概要	<p>1. 本標準規定組織或其組成部分之能源績效的量測與查證過程建立一般原則及指導綱要。本標準可單獨使用，或與其他標準及議定書結合使用，並可適用於所有類型的能源。</p> <p>2. 主要制定內容 標準內容包括用語及定義、量測與查證原則、量測與查證計畫、量測與查證計畫之實施、不確定度、量測與查證文件化等內容。</p>

經濟部 112 年 9 月 14 日經授標字第 11253000730 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 363-2
標準名稱	自行車輪胎與輪圈－第 2 部：輪圈
英文名稱	Bicycle tyres and rims – Part 2: Rims
修訂重點概要	<p>1.本標準規定輪胎安裝於自行車輪圈之直邊型、鉤珠型及鉤型的相關幾何尺度及標稱。</p> <p>2.主要修訂內容 一般要求、直邊型輪圈、免內胎式直邊型輪圈、鉤珠型輪圈、鉤型輪圈及免內胎式鉤型輪圈等。</p>

標準總號	CNS 3710
標準名稱	鋼銲接部之放射線透過試驗法及照相底片之等級分類法
英文名稱	Methods of radiographic test and classification of radiographs for steel welds
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定碳鋼及低合金鋼銲道射線檢測及射線照相等級分類。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1)全文：統一將「母材厚度」以「T」表示，「像質計厚度」以「T<sub>I</sub>」表示，「照相厚度」以「T<sub>A</sub>」表示。</p> <p>(2)第 3 節：「檢測人員資格須符合 CNS 13588 規定」修正為「檢測人員資格須符合 CNS 13588 或 ISO 9712 規定」。</p> <p>(3) 5.6：「銲接補強厚度」修正為「銲冠高度」。</p>

標準總號	CNS 3910
標準名稱	飲水供應機
英文名稱	Drinking water dispenser
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於水源裝置為自來水式，冰水系統採用冷媒壓縮機或致冷晶片，熱水系統採用電熱方式，且單一溫度之出水量在 60 L/h 以下之飲水供應機。</p> <p>2.主要修訂內容 增加每 24 小時標準化備用損失 <math>E_{st,24}</math>、冰溫熱型飲水供應機應標示之項目、溫熱型飲水供應機應標示之項目等。</p>

標準總號	CNS 11010
標準名稱	貯備型電熱水器
英文名稱	Electric storage tank water heaters
修訂重點概要	<p>1.本標準適用設置於室內，額定消耗電功率在 12 kW 以下，以一定時間將適量之水加熱至設定溫度，並保存於貯水桶內，使用時可一次放出大量熱水之貯備型電熱水器。</p> <p>2.主要修訂內容 第 13 節「標示」節次增加「參考：除上述標示事項外，依商品標示法相關法令之規定。」。</p>

標準總號	CNS 12625
標準名稱	電熱水瓶
英文名稱	Electric pots
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於以額定電壓(單相交流)在 300 V 以下、額定消耗電功率在 1.5 kW 以下、具備保溫功能，並與加熱裝置結為一體，可自動控制水溫以維持一定溫度之電熱水瓶。</p> <p>2.主要修訂內容 第 11 節「標示」節次增加「參考：除上述標示事項外，依商品標示法相關法令之規定。」。</p>

標準總號	CNS 14546
標準名稱	發光二極體交通號誌燈燈面及燈箱
英文名稱	LED traffic signal lanterns and lamp housing
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於戶外使用之發光二極體(light emitting diode, LED)交通號誌燈燈面與燈箱。</p> <p>2.主要修訂內容 用語及定義、量測條件、一般規定、試驗方法等。</p>

標準總號	CNS 15436
標準名稱	安定器內藏式發光二極體燈泡（一般照明用）－安全性要求
英文名稱	Self-ballasted LED-lamps for general lighting services – Safety specifications
修訂重點概要	<p>1.本標準規定具整合穩定操作裝置之發光二極體燈泡(安定器內藏式發光二極體燈泡)，在安全性及燈帽之可互換性方面之要求。</p> <p>2.主要修訂內容 標示、防止意外觸及帶電部之保護、零組件等。</p>