

## 經濟部標準檢驗局 函

地址：100026臺北市中正區濟南路1段4號  
聯絡人：張庭豐  
聯絡電話：02-23431700#2328  
電子信箱：tf.chang@bsmi.gov.tw



受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國115年6月4日

發文字號：經標標準字第11520009180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  
<https://docdl.bsmi.gov.tw/DL>) 識別碼：UJZPLOQV。

主旨：檢送經濟部115年5月26日經授標字第11553000710號公告

國家標準(含制定及修訂重點，如附件)，請惠予轉知所屬  
相關機關、團體或廠商，請查照。

說明：

- 一、本次公布制定CNS 4797-12「玩具安全—第 12 部：N-亞硝胺及N-可亞硝化物質」國家標準1種、修訂CNS 2111「金屬材料拉伸試驗法」國家標準等4種及廢止CNS 2112「金屬材料拉伸試驗試片」國家標準1種，共6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<https://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、內政部國土管理署、內政部消防署、內政部建築研究所、勞動部職業安全衛生署、農業部林業及自然保育署、農業部林業試驗所、經濟部國營事業管理司、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、中華孕嬰童教保聯合總會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會、中華民國木材商業同業公會全國聯合會、中華民國自來水協會、中華民國鋼結構協會、中華林產事業協會、中華木質構造建築協會、中華民國全國建築師公會、台灣省圖書教育用品商業同業公會聯合會、臺灣區綜合營造業同業公會、台灣鋼鐵工業同業公會、台灣鑄造品工業同業公會、台灣區玩具暨孕嬰童用品工業同業公會、台灣區教育用品工業同業公會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣區木材工業同業公會、





台灣區合板製造輸出業同業公會、台北市圖書教育用品商業同業公會、臺灣木結構工程協會、台灣鑄造學會、美國在台協會台北辦事處農業貿易辦事處、財團法人中華民國消費者文教基金會、財團法人全國認證基金會、財團法人靖娟兒童安全文教基金會、財團法人工業技術研究院、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人產業安全技術中心、財團法人台灣商品檢測驗證中心、財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心、財團法人台灣建築中心、社團法人中華民國全國中小企業總會、社團法人臺灣省土木技師公會、社團法人台灣消費者保護協會、社團法人中華民國工業協進會、財團法人臺灣營建研究院、經濟部標準檢驗局檢驗行政組、經濟部標準檢驗局度量衡行政組、經濟部標準檢驗局綜合企劃組、經濟部標準檢驗局檢驗技術組、經濟部標準檢驗局度量衡技術組、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、中華電信股份有限公司電信研究院、中華電信股份有限公司企業客戶分公司

副本：

電 2026/06/04 文  
交 10:19 換 章

裝

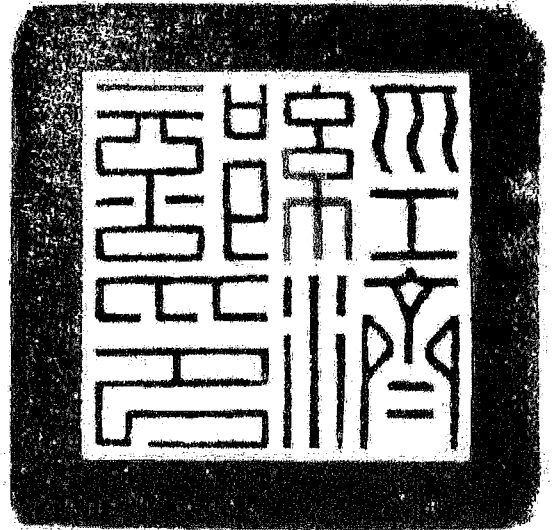
訂



線

## 經濟部 公告

發文日期：中華民國115年5月26日  
發文字號：經授標字第11553000710號  
附件：如文



主旨：公告制定CNS 4797-12「玩具安全—第12部：N-亞硝酸胺及N-可亞硝酸化物質」國家標準一種、修訂CNS 2111「金屬材料拉伸試驗法」國家標準等四種及廢止CNS 2112「金屬材料拉伸試驗試片」國家標準一種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準一種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準四種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準一種(如目錄)。

部長 龔明鑫

本案授權標準檢驗局執行

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
4797-12	Z7066-12	玩具安全—第 12 部：N-亞硝胺及N-可亞硝化物質 Safety of toys – Part 12: N-Nitrosamines and N-nitrosatable substances

### 修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
☞(引) 2111	G2013	金屬材料拉伸試驗法 Method of tensile test for metallic materials
☞ 2869	B2118	球狀石墨鑄鐵件 Spheroidal graphite cast irons
☞(引)	G3134	一般結構用正方形及矩形碳鋼鋼管 Carbon steel square and rectangular tubes for general structure
☞ 7141	G3134	一般結構用正方形及矩形碳鋼鋼管 Carbon steel square and rectangular tubes for general structure
☞ 11031	O1033	結構用集成材 Structural glued-laminated timber
☞(引) (應)		

### 廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
☞(引) 2112	G2014	金屬材料拉伸試驗試片(被CNS 2111取代) Test pieces for tensile test for metallic materials(replaced by CNS 2111)

☞:正字標記品目;☞(引):正字標記產品引用標準;(應):應施檢驗商品

經濟部 115 年 5 月 26 日經授標字第 11553000710 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 4797-12
標準名稱	玩具安全—第 12 部：N-亞硝胺及 N-可亞硝化物質
英文名稱	Safety of toys – Part 12: N-Nitrosamines and N-nitrosatable substances
制定重點概要	<p>1.本標準規定下列品項中 N-亞硝胺與 N-可亞硝化物質之要求事項及試驗法：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 由彈性體製成且供未滿 36 個月兒童使用的玩具及玩具組件；</li> <li>— 由彈性體製成且預期會放入口中的玩具及玩具組件；</li> <li>— 供未滿 36 個月兒童使用的指畫顏料</li> </ul> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準制定內容包括「用語及定義」、「要求事項」、「方法概要」、「試藥」及「裝置」、「分析方法」、「結果之計算」、「方法效能」等部分，以利相關單位參考使用。</p>

經濟部 115 年 5 月 26 日經授標字第 11553000710 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 2111
標準名稱	金屬材料拉伸試驗法
英文名稱	Method of tensile test for metallic materials
修訂重點概要	<p>1.本標準規定金屬材料拉伸試驗法在室溫(10 °C~35 °C)下量測金屬材料機械性能。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準修訂內容包括增列第 6 節「試片」、第 22 節「試驗報告」、第 23 節「量測不確定性」、附錄 A(參考)「關於電腦控制拉伸試驗機的使用方式建議」、附錄 B(規定)「試片種類：厚度 0.1 mm 以上至未滿 3 mm 之薄板試片」、附錄 C(規定)「試片種類：直徑或橫向寬度小於 4 mm 之線、盤元、棒形試片」、附錄 D(規定)「試片種類：厚度 3 mm 以上產品(板鋼/扁鋼/型鋼/鋼帶)，直徑或對邊寬度 4 mm 以上之線及棒形試片」、附錄 F(參考)「考慮拉伸試驗機的鋼性預估夾具移動速率」等規定。</p>

標準總號	CNS 2869
標準名稱	球狀石墨鑄鐵件
英文名稱	Spheroidal graphite cast irons
修訂重點概要	<p>1.本標準規定球狀石墨鑄鐵件(以下稱為鑄鐵件)之要求事項。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)第 1 節適用範圍增列「本標準不適用之鑄鐵件範圍」。</p> <p>(2)全面修訂第 3 節用語及定義，包含增列 3.1 球狀石墨鑄鐵件、3.2 肥粒鐵基—波來鐵基之球狀石墨鑄鐵件(SGI)、3.3 固溶強化肥粒鐵基球狀石墨鑄鐵件(SSSGI)、3.4~3.6 石墨球化相關處理、3.8~3.13 及 3.19 供試樣、3.14~3.18、3.20 及 3.21 試片等。</p> <p>(3)石墨球化率要求，由原第 6 節「…若買方無特別指定時，其球化率定為 80%以上。」修訂為第 7.6.1 石墨型態「依附錄 A、附錄 B 或附錄 C 所得之鑄鐵件石墨球化率宜達 80%以上。若石墨球化率低於 80%時，但其拉伸性質符合規格要求之情況下，石墨球化率之接受標準由買賣雙方協議之。」。</p> <p>(4)石墨球化率計算，由原 11.6.4(2)「實際尺度為 15 μm 以下之石墨及介在物則不予計入」修訂為 A.1「…石墨顆粒之最大軸向長度須為 10 μm 以上。」。</p> <p>(5)增列附錄 B(規定)「以影像分析量測鑄鐵件之石墨球化率(IIS 法)」、附錄 C(規定)「以超音波傳播速度量測石墨球化率(音速法)」、附錄 D~附錄 I 之參考文件。</p>

標準總號	CNS 7141
標準名稱	一般結構用正方形及矩形碳鋼鋼管
英文名稱	Carbon steel square and rectangular tubes for general structure
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於土木、建築及其他結構物用正方形及矩形碳鋼鋼管。</p> <p>2.主要修訂內容          新增「買方應提供的資訊」相關規定，並依業界需求參考日本鐵鋼連盟標準、日鉄建材株式会社設計・溶接施工指針新增「附錄B(規定)其他可選用鋼種」，增列鋼種 STKRN400R、STKRN490R、STKRN400P 及 STKRN490P，以及其相關規定。</p>

標準總號	CNS 11031
標準名稱	結構用集成材
英文名稱	Structural glued-laminated timber
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於結構用集成材(化粧貼面結構用集成柱除外)。</p> <p>2.主要修訂內容          本標準修訂內容包括「用語及定義」、「品質」、「集成元之品質」、「異等級結構用集成材」、「同等級結構用集成材」、「內層特殊結構用集成材」、「試驗法」、「缺點之測定方法」及「標示」等部分，以利相關單位參考使用。</p>