

## 經濟部標準檢驗局 函

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：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國111年11月24日  
發文字號：經標一字第11110020260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：WRU00XUK

主旨：檢送經濟部111年11月11日經授標字第11120051160號公告  
及國家標準制定及修訂重點(如附件)，請惠予轉知所轄相  
關機關、團體或廠商，請查照。

說明：

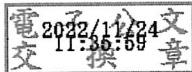
- 一、本次公告制定CNS 16181-1「公共兒童遊戲場設備及鋪面—  
第1部：一般要求事項及試驗法」國家標準等5種、修訂  
CNS 1357「紙及紙板透氣度試驗法(Gurley法)」國家標準  
等10種及廢止CNS 3929「圓柱形及管形門鎖檢驗法」國家  
標準等2種，共17種。
- 二、有關上述國家標準內容，可逕至本局國家標準(CNS)網路服  
務系統網站(網址<https://www.cnsonline.com.tw>)線上查  
詢及付費下載。

正本：行政院公共工程委員會、行政院環境保護署、行政院環境保護署毒物及化學物質  
局、衛生福利部社會及家庭署、衛生福利部食品藥物管理署、內政部消防署、內  
政部營建署、內政部建築研究所、交通部公路總局、交通部高速公路局、交通部  
鐵道局、交通部公路總局材料試驗所、勞動部職業安全衛生署、勞動部勞動力發  
展署技能檢定中心、文化部、教育部、教育部國民及學前教育署、教育部體育  
署、經濟部工業局、經濟部能源局、經濟部商業司、臺北市政府工務局、臺北市  
政府捷運工程局、高雄市政府工務局、國軍退除役官兵輔導委員會、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、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華民國結構技師公會全國聯合會、中華民國醫療器材商業同業公會全國聯合會、台灣醫療暨生技器材工業同業公會、台灣省建築材料商業同業公會聯合會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區預拌混凝土工業同業公會、台灣塗料工業同業公會、台灣區造紙工業同業公會、台北市醫療器材商業同業公會、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、財團法人台灣商品檢測驗證中心、財團法人台灣產業服務基金會、財團法人台灣綠色生產力基金會、財團法人全國認證基金會、財團法人自行車暨健康科技工業研究發展中心、財團法人金屬工業研究發展中心(北區)、財團法人台灣非破壞檢測協會、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人中華民國兒童福利聯盟文教基金會、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、財團法人石材暨資源產業研究發展中心、財團法人船舶暨海洋產業研發中心、財團法人靖娟兒童安全文教基金會、財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心、中華民國正字標記協會、社團法人中華民國身心障礙聯盟、社團法人中華民國脊髓損傷者聯合會、社團法人中華科技輔具協會、中華幼兒教育協會、台灣鎖業暨五金發展協會、台灣先進醫療科技發展協會、臺灣輔具產業發展協會、台灣風力發電產業協會、台灣銲接協會、台灣零廢棄協會、台灣兒童遊戲設備發展協會、社團法人臺灣遊具設計暨安全標準協會、中華民國幼教聯合總會、中華民國兒童教保聯合總會、中華民國景觀學會、社團法人中華國際幼兒文教聯合總會、中華幼兒教育策進會、社團法人台灣身心障礙兒童權利促進會、社團法人臺灣還我特色公園行動聯盟、全國幼兒園暨教保人員聯盟總會、社團法人台灣混凝土學會、台灣障礙者權利促進會、中華銲接技術社、台灣國際造船股份有限公司、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、中華電信股份有限公司資訊技術分公司、中華電信數據通信分公司 CNS 櫃台

副本：

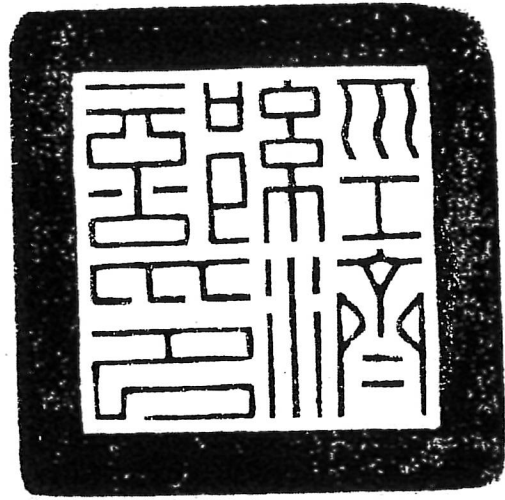


檔 號：

保存年限：

## 經濟部 公告

發文日期：中華民國111年11月11日  
發文字號：經授標字第11120051160號  
附件：如文



主旨：公告制定CNS 16181-1「公共兒童遊戲場設備及鋪面—第1部：一般要求事項及試驗法」國家標準等五種、修訂CNS 1357「紙及紙板透氣度試驗法(Gurley法)」國家標準等十種及廢止CNS 3929「圓柱形及管形門鎖檢驗法」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、制定國家標準五種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準十種(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
16181-1	A1086-1	公共兒童遊戲場設備及鋪面－第1部：一般要求事項及試驗法 Playground equipment and surfacing for public use – Part 1 : General safety requirements and test methods
16182	A1087	衝擊衰減遊戲場鋪面－衝擊衰減試驗法 Impact attenuating playground surfacing – Methods of test for determination of impact attenuation
17029	Z4105	符合性評鑑－確證與查證機構之一般原則及要求事項 Conformity assessment – General principles and requirements for validation and verification bodies
17190-10	T5066-10	尿失禁用尿液吸收輔具－聚丙烯酸酯超吸收粉末－第10部：可萃取聚合物含量之電位滴定測定法 Urine-absorbing aids for incontinence – Polyacrylate superabsorbent powders – Part 10: Test method for determination of extractable polymer content by potentiometric titration
17190-11	T5066-11	尿失禁用尿液吸收輔具－聚合物吸收材料特性試驗法－第11部：可吸入顆粒含量之測定 Urine-absorbing aids for incontinence – Test methods for characterizing polymer-based absorbent materials – Part 11: Determination of content of respirable particles

### 修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
CS(引) 1357	P3007	紙及紙板透氣度試驗法(Gurley法) Method of test for air permeance of paper and board (Gurley method)
CS(引) 2924	R3059	水硬性水泥細度試驗法(氣透儀法) Method of test for fineness of hydraulic cement by air-permeability apparatus
CS 3928	A2052	圓柱型鎖與預組裝鎖及鎖門 Bored and preassembled locks and latches
12696	A2241	嵌入式門鎖及鎖門 Mortise locks and latches
13314	P3131	紙及紙板透氣度試驗法(Sheffield法) Method of test for air permeance of paper and board (Sheffield method)
CS(引) 15200-1-7	K61152-1-7	塗料一般試驗方法－第1-7部：通則－膜厚測定 Method of test for coatings – Part 1-7: General rule – Determination of film thickness
15880	Z8141	鐸道非破壞檢測－熔融鐸接接頭的目視檢驗 Non-destructive testing of welds – Vision testing of fusion-welded joints

總號	類號	標準名稱
17190-1	T5066-1	尿失禁用尿液吸收輔具－聚丙烯酸酯超吸收粉末－第1部：pH值測定法 Urine-absorbing aids for incontinence – Polyacrylate superabsorbent powders – Part 1: Test method for determination of pH
17190-2	T5066-2	尿失禁用尿液吸收輔具－聚丙烯酸酯超吸收粉末－第2部：丙烯酸酯單體殘留量測定法 Urine-absorbing aids for incontinence – Polyacrylate superabsorbent powders – Part 2: Test method for determination of the amount of residual acrylate monomers
17190-3	T5066-3	尿失禁用尿液吸收輔具－聚丙烯酸酯超吸收粉末－第3部：粒徑分布之篩選分離測定法 Urine-absorbing aids for incontinence – Polyacrylate superabsorbent powders – Part 3: Test method for determination of the particle size distribution by sieve fractionation

#### 廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
㊦(引) 3929	A3065	圓柱形及管形門鎖檢驗法(被CNS 3928取代) Method of test for cylindrical locks and tubular locks for doors (replaced by CNS 3928)
12697	A3315	嵌入式門鎖檢驗法(被CNS 12696取代) Method of test for lever tumbler mortise locks (replaced by CNS 12696)

㊦:正字標記品目；㊦(引):正字標記產品引用標準

經濟部 111 年 11 月 11 日經授標字第 11120051160 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 16181-1
標準名稱	公共兒童遊戲場設備及鋪面－第 1 部：一般要求事項及試驗法
英文名稱	Playground equipment and surfacing for public use – Part 1 : General safety requirements and test methods
制定重點概要	<p>1.本標準規定固定安裝的公共遊戲場設備及遊戲場鋪面之一般安全要求事項。</p> <p>2.主要制定內容 包括安全要求事項、符合性查證及報告、製造商/供應商提供的資訊、標示、附錄 A(規定)載重、附錄 B(規定)結構完整性計算方法、附錄 C(規定)結構完整性的物理測試、附錄 D(規定)卡陷試驗法、附錄 E(參考)可能卡陷情況概述、附錄 F(參考)自由墜落高度(FHF)計算之說明、附錄 G(參考)篩析試驗說明、附錄 H(規定)在安裝衝擊衰減鋪面後確認具足夠衝擊衰減程度的程序。</p>

標準總號	CNS 16182
標準名稱	衝擊衰減遊戲場鋪面－衝擊衰減試驗法
英文名稱	Impact attenuating playground surfacing – Methods of test for determination of impact attenuation
制定重點概要	<p>1.本標準規定經由量測衝擊過程中經歷的加速度以測定鋪面衝擊衰減之測試設備及衝擊試驗法。符合本標準的測試設備適用以所述任一方法於實驗室或現場執行的測試。</p> <p>2.主要制定內容 包括試驗裝置、測試程序、試驗法 1-臨界墜落高度(CFH)的測定、試驗法 2-現場衝擊衰減的測定、報告、附錄 A(參考)測定衝擊衰減的試驗設備、附錄 B(參考)加速度隨時間變化曲線及對應於墜落高度的 HIC 值及 <math>g_{max}</math> 值典型範例、附錄 C(參考)電腦演算法於 HIC 值計算的查證、附錄 D(規定)試驗法 2 選擇遊戲場測試位置的步驟、附錄 E(規定)鬆散顆粒衝擊衰減材料的壓實法、附錄 F(參考)查核 HIC 測試設備功能的管理範例。</p>

標準總號	CNS 17029
標準名稱	符合性評鑑－確證與查證機構之一般原則及要求事項
英文名稱	Conformity assessment – General principles and requirements for validation and verification bodies
制定重點概要	<p>1.本標準包含對執行確證/查證做為符合性評鑑活動之機構，其適任性、一致性運作與公正性的一般原則及要求事項。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>包括原則、一般要求事項、架構要求事項、資源要求事項、確證/查證方案、過程要求事項、資訊要求事項及管理系統要求事項等。</p>

標準總號	CNS 17190-10
標準名稱	尿失禁用尿液吸收輔具－聚丙烯酸酯超吸收粉末－第 10 部：可萃取聚合物含量之電位滴定測定法
英文名稱	Urine-absorbing aids for incontinence – Polyacrylate superabsorbent powders – Part 10: Test method for determination of extractable polymer content by potentiometric titration
制定重點概要	<p>1.本標準規定交聯聚丙烯酸酯超吸收粉末中，能以氯化鈉溶液萃取的可溶性聚合物之質量分率測定法。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>包括本測定法所需之「試劑」、「材料」與「設備」，且規定試驗過程中之「狀態調節」、「取樣」與「試驗步驟」等事項，以及列出「最終結果之計算方法」，並納入應於「試驗報告」揭露之訊息，供使用者參考。</p>

標準總號	CNS 17190-11
標準名稱	尿失禁用尿液吸收輔具－聚合物吸收材料特性試驗法－第 11 部：可吸入顆粒含量之測定
英文名稱	Urine-absorbing aids for incontinence – Test methods for characterizing polymer-based absorbent materials – Part 11: Determination of content of respirable particles
制定重點概要	<p>1.本標準規定聚丙烯酸酯超吸收粉末內的可吸入顆粒含量之測定法。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>包括本測定法所需之「試劑」與「設備」，且規定試驗過程中之「取樣」與「試驗步驟」等事項，以及列出「最終結果之計算方法」，並納入應於「試驗報告」揭露之訊息，供使用者參考；另本標準亦於附錄 A 中節錄歐洲不織布協會(EDANA)於 1997 年進行實驗室比對試驗之結果，可作為各實驗室執行本標準之參考資訊。</p>

經濟部 111 年 11 月 11 日經授標字第 11120051160 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 1357
標準名稱	紙及紙板透氣度試驗法(Gurley 法)
英文名稱	Method of test for air permeance of paper and board (Gurley method)
修訂重點概要	<p>1.本標準規定使用 Gurley 法，以 Gurley 氣阻度測試儀測定紙及紙板之透氣度。本法適用於以 Gurley 儀器測試時，具有透氣度介於(0.1~100) <math>\mu\text{m}/(\text{Pa}\cdot\text{s})</math>之間的紙及紙板。</p> <p>2.主要修訂內容 包括「適用範圍」、「用語及定義」、「儀器與材料」、「採樣」、「試驗步驟」、「計算與結果之表示」及「測試報告」等部分，以利相關單位參考使用。</p>

標準總號	CNS 2924
標準名稱	水硬性水泥細度試驗法(氣透儀法)
英文名稱	Method of test for fineness of hydraulic cement by air-permeability apparatus
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於使用布蘭氏(Blaine)氣透儀測定水硬性水泥之細度，其比表面積可以 <math>\text{cm}^2/\text{g}</math> 或 <math>\text{m}^2/\text{kg}</math> 之單位質量總表面積表示。</p> <p>2.主要修訂內容 (1)增加試驗方法 B：自動化儀器。允許使用已依據本標準之評定要求，證明其具有可接受性能之自動化儀器。 (2)增加自動化儀器試驗方法節次包括：儀器、儀器校正、程序、自動化儀器的性能要求(性能評定)、方法再評定及精密度和偏差等。</p>

標準總號	CNS 3928
標準名稱	圓柱型鎖與預組裝鎖及鎖門
英文名稱	Bored and preassembled locks and latches
修訂重點概要	<p>1.本標準涵蓋圓柱形及管形機械及電子鎖產品之循環測試、強度測試、操作測試、安全性測試及尺度準則。</p> <p>2.主要修訂內容 包括尺度、門鎖說明、一般測試參數、測試用門鎖取樣、操作性測試、強度測試、循環測試、安全性測試等。</p>

標準總號	CNS 12696
標準名稱	嵌入式門鎖及鎖門
英文名稱	Mortise locks and latches
修訂重點概要	<p>1.本標準規定嵌入式機械及電子式門鎖及鎖門的性能需求條件，包含操作測試、循環測試、強度測試、安全性測試及尺度準則。</p> <p>2.主要修訂內容 包括通則、尺度、一般測試參數、操作性試驗、循環測試、強度測試、安全性測試。</p>

標準總號	CNS 13314
標準名稱	紙及紙板透氣度試驗法(Sheffield法)
英文名稱	Method of test for air permeance of paper and board (Sheffield method)
修訂重點概要	<p>1.本標準規定使用 Sheffield 法，以 Sheffield 裝置測定紙及紙板透氣度。本法適用於以 Sheffield 儀器測定時，具有透氣度介於(0.02~25) <math>\mu\text{m}/(\text{Pa}\cdot\text{s})</math>之間的紙及紙板。</p> <p>2.主要修訂內容 包括「適用範圍」、「用語及定義」、「儀器」、「採樣」、「試驗步驟」、「計算與結果之表示」及「測試報告」等部分，以利相關單位參考使用。</p>

標準總號	CNS 15200-1-7
標準名稱	塗料一般試驗方法—第 1-7 部：通則—膜厚測定
英文名稱	Method of test for coatings – Part 1-7: General rule – Determination of film thickness
修訂重點概要	<p>1.本標準規定量測底材上塗膜厚度之方法，包括濕膜厚度、乾膜厚度、未固化粉體塗膜厚度測定之方法。</p> <p>2.主要修訂內容 增列 4.4.4 方法 3-熱性質測定、5.4.6 方法 6C-白光干涉法、5.9.1 方法 11-兆赫法、附錄 C(參考)影響木質底材量測讀值精密度的因素。</p>

標準總號	CNS 15880
標準名稱	鐳道非破壞檢測－熔融鐳接接頭的目視檢驗
英文名稱	Non-destructive testing of welds – Vision testing of fusion-welded joints
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於金屬材料熔融鐳接接頭的目視檢驗，亦適用於鐳接施工前接頭之目視檢驗。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 標題：「熔融鐳接接頭目視試驗法」修正為「鐳道非破壞檢測－熔融鐳接接頭的目視檢驗」。</p> <p>(2) 增列表 A.1 「量測儀器和鐳道規－量測範圍和量測精度」。</p>

標準總號	CNS 17190-1
標準名稱	尿失禁用尿液吸收輔具－聚丙烯酸酯超吸收粉末－第 1 部：pH 值測定法
英文名稱	Urine-absorbing aids for incontinence – Polyacrylate superabsorbent powders – Part 1: Test method for determination of pH
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定粒狀超吸收聚丙烯酸酯之 pH 值測定法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>規定本測定法所需之「試劑」、「材料」與「設備」，並規定試驗過程中之「狀態調節」、「取樣」與「試驗步驟」等事項，另納入應於「試驗報告」揭露之訊息，供使用者參考。</p>

標準總號	CNS 17190-2
標準名稱	尿失禁用尿液吸收輔具－聚丙烯酸酯超吸收粉末－第 2 部：丙烯酸酯單體殘留量測定法
英文名稱	Urine-absorbing aids for incontinence – Polyacrylate superabsorbent powders – Part 2: Test method for determination of the amount of residual acrylate monomers
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定聚丙烯酸酯超吸收粉末中殘留之丙烯酸鈉與丙烯酸單體總量的測定法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>規定本測定法所需之「試劑」、「材料」與「設備」，且規定試驗過程中之「狀態調節」、「取樣」與「試驗步驟」等事項，以及列出「最終結果之計算方法」，並納入應於「試驗報告」揭露之訊息，供使用者參考；另於附錄 A 中列出施行層析試驗時應注意事項，以臻本測定法之完備性。</p>

標準總號	CNS 17190-3
標準名稱	尿失禁用尿液吸收輔具－聚丙烯酸酯超吸收粉末－第3部：粒徑分布之篩選分離測定法
英文名稱	Urine-absorbing aids for incontinence – Polyacrylate superabsorbent powders – Part 3: Test method for determination of the particle size distribution by sieve fractionation
修訂重點概要	<p>1.本標準規定粒徑達 850 <math>\mu\text{m}</math> 之交聯聚丙烯酸酯超吸收粉末的粒徑測試法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>規定本測定法所需之「試劑」、「材料」與「設備」，且規定試驗過程中之「狀態調節」、「取樣」與「試驗步驟」等事項，以及列出「最終結果之計算方法」，並納入應於「試驗報告」揭露之訊息，供使用者參考。</p>