

### 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112年4月10日

發文字號：經標一字第11210007020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：LGQJRQCM

主旨：檢送經濟部112年3月24日經授標字第11253000310號公告

國家標準(含制定及修訂重點)(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、本次檢送之公告為112年3月24日公布制定CNS 16196「硬固混凝土受壓力水之透水深度試驗法」國家標準等3種、修訂CNS 11399「壓力容器用鋼板直束超音波檢測法」國家標準等2種、廢止CNS 8860「食品中抗菌性物質殘留檢驗法(嬰兒食品用)」國家標準等4種，共9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。

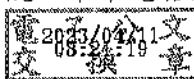
正本：行政院公共工程委員會、行政院農業委員會、衛生福利部食品藥物管理署、勞動部職業安全衛生署、內政部營建署、內政部建築研究所、交通部公路總局、交通部公路總局材料試驗所、交通部鐵道局、交通部高速公路局、行政院環境保護署環境檢驗所、國防部軍備局規格鑑測中心、新北市政府工務局、臺北市政府捷運工程局、臺北市政府工務局、國家圖書館、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華民國結構技師公會全國聯合會、中華民國石油商業同業公會全國聯合會、中華



收文	年 112 第 14 日 第 363 號	承辦人	秘書	主委	任員	財	務	常	務	理	事	長

民國營造工程工業同業公會全國聯合會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區水泥製品工業同業公會、台灣區預拌混凝土工業同業公會、台灣區石油化學工業同業公會、台灣區瀝青工業同業公會、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、財團法人工業技術研究院材料與化工研究所、社團法人台灣混凝土學會、中華民國工業安全衛生協會、中華鍋爐協會、中華產業機械設備學會、中國石油學會、台灣銲接協會、台灣電力股份有限公司、台灣中油股份有限公司、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：



裝

訂

線

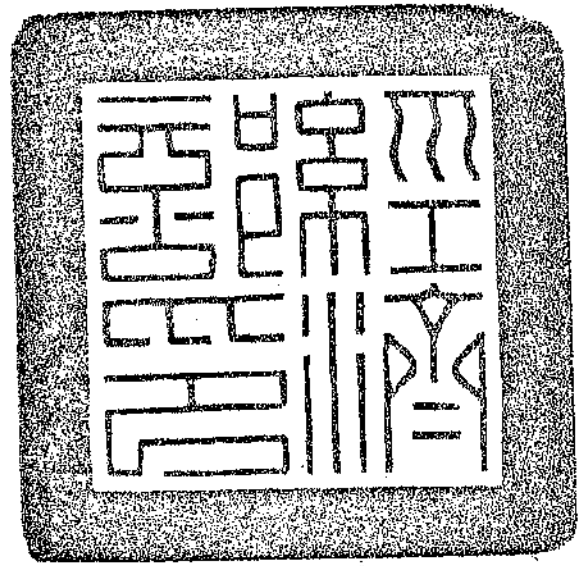


檔 號：

保存年限：

## 經濟部 公告

發文日期：中華民國112年3月24日  
發文字號：經授標字第11253000310號  
附件：如文



主旨：公告制定CNS 16196「硬固混凝土受壓力水之透水深度試驗法」國家標準等三種、修訂CNS 11399「壓力容器用鋼板直束超音波檢測法」國家標準等二種及廢止CNS 8860「食品中抗菌性物質殘留檢驗法（嬰兒食品用）」國家標準等四種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準三種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準二種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準四種(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
16196	A3462	硬固混凝土受壓力水之透水深度試驗法 Method of test for depth of penetration of water under pressure in hardened concrete
19232-1	Z8147-1	非破壞檢測—射線照相影像品質—第1部：使用線條型像質計決定射線照相影像品質 Non-destructive testing – Image quality of radiographs – Part 1 : Determination of the image quality value using wire-type image quality indicators
19232-2	Z8147-2	非破壞檢測—射線照相影像品質—第2部：使用階梯／孔洞型像質計決定影像品質 Non-destructive testing – Image quality of radiographs – Part 2 : Determination of the image quality value using step/hole-type image quality indicators

### 修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
CS(引) 11399	Z8061	壓力容器用鋼板直束超音波檢測法 Straight - beam ultrasonic testing of steel plates for pressure vessels
14938	K61117	柏油黏度試驗法(真空毛細管黏度計法) Method of test for viscosity of asphalts by vacuum capillary viscometer

### 廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
8860	N6169	食品中抗菌性物質殘留檢驗法(嬰兒食品用) Method of test for the residue of anti-biotic for foodstuff (Babyfood use)
9638	N5200	食品中鈣磷含量檢驗法 Method of test for calcium and phosphorus in food stuff
12725	N6230	嬰兒配方食品中維生素A含量測定法 Method of test for determining of vitamin A content for infant formula
12869	N6231	嬰兒配方食品中礦物質之檢驗方法—銅、鐵、鎂、錳、鉀、鈉、鋅之檢驗 Methods of test for minerals in infant formula – Test of copper, iron magnesium, manganese, potasssium, sodium and zinc

CS(引):正字標記產品引用標準

經濟部 112 年 3 月 24 日經授標字第 11253000310 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 16196
標準名稱	硬固混凝土受壓力水之透水深度試驗法
英文名稱	Method of test for depth of penetration of water under pressure in hardened concrete
制定重點概要	1.本標準規定測定硬固混凝土受壓力水之透水深度的方法。 2.主要制定內容 內容包含原理、設備、試體、試驗步驟、試驗結果、試驗報告及精密度等。

標準總號	CNS 19232-1
標準名稱	非破壞檢測－射線照相影像品質－第 1 部：使用線條型像質計決定射線照相影像品質
英文名稱	Non-destructive testing – Image quality of radiographs – Part 1: Determination of the image quality value using wire-type image quality indicators
制定重點概要	1.本標準規定使用線條型像質計作為決定射線檢測影像品質的一種裝置和方法。 2.主要制定內容 包括一般要求、線條型像質計規格、像質計使用及影像品質數值決定等項目。

標準總號	CNS 19232-2
標準名稱	非破壞檢測－射線照相影像品質－第 2 部：使用階梯/孔洞型像質計決定影像品質
英文名稱	Non-destructive testing – Image quality of radiographs – Part 2: Determination of the image quality value using step / hole-type image quality indicators
制定重點概要	1.本標準規定使用階梯/孔洞型像質計作為決定射線檢測影像品質的一種裝置和方法。 2.主要制定內容 包括一般要求、階梯/孔洞型像質計規格、像質計使用及影像品質數值決定等項目。

經濟部 112 年 3 月 24 日經授標字第 11253000310 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 11399
標準名稱	壓力容器用鋼板直束超音波檢測法
英文名稱	Straight-beam ultrasonic testing of steel plates for pressure vessels
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定脈波反射式直束超音波檢測厚度在 6 mm 至 300 mm 之壓力容器及鍋爐所用之高品質全靜鋼鋼板(不銹鋼鋼板、覆面鋼板除外)。特殊用途鋼板之檢測得依其他相關標準另訂之，但不得低於本標準。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 英文標題「Method of Straight-Beam Ultrasonic Test of Steel Plate for Pressure Vessel Use」修正為「Straight-beam ultrasonic testing of steel plates for pressure vessels」</p> <p>(2) 6.4：「接觸媒質」修正為「接觸媒質(耦合劑)」。</p> <p>(3) 6.4：「間隙法」修正為「水膜法」。</p> <p>(4) 表 4：換能器尺寸皆維持「20 mm~25 mm」。</p> <p>(5) 圖 1：「50 mm」修正為「掃描寬度 z」。</p> <p>(6) 13 節：接收基準參考 ASTM A578 內容，增列「(a) 鋼板內部瑕疵長徑超過 75 mm 或板厚之半」及「(b) 鋼板周圍或裁切線瑕疵長徑超過 50 mm」，應予剔退。</p> <p>(7) 「RB-E」修正為「RB-D」。</p>

標準總號	CNS 14938
標準名稱	柏油黏度試驗法(真空毛細管黏度計法)
英文名稱	Method of test for viscosity of asphalts by vacuum capillary viscometer
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定以真空毛細管黏度計測定鋪路柏油(以下簡稱柏油) 60 °C 視黏度之試驗法，適用於黏度 0.0036 Pa·s~20,000 Pa·s 之柏油材料。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 增列第 1 節備考 2 說明非牛頓流體柏之油黏結劑在本試驗條件下之表現視同牛頓流體等內容。</p> <p>(2) 第 3 節「用語及定義」增列「非牛頓黏度」、「黏度係數」。</p> <p>(3) 增列 6.2.2「鉑電阻溫度計」及 6.2.3「熱電阻溫度計」等。</p> <p>(4) 第 11 節「精密度及偏差」係參考 ASTM 於 2015~2019 之實驗室間研究結果，增列表 1「60°C 下液體柏油真空毛細管黏度試驗結果之可接受性」。</p> <p>(5) 增列附錄 A(參考)表 A.4「黏度油標準品」之「N2700000」品項及 25°C 及 60 °C 近似黏度試驗條件。</p>