建材

檔　　號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局　函

機關地址：100臺北市中正區濟南路1段4號
聯絡人/聯絡電話：林寶琴/02-23431700-159
電子郵件：poki.lin@bsmi.gov.tw
傳　　真：02-33435162

11052
台北市基隆路二段51號13樓之三
受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國107年1月3日
發文字號：經標一字第10710000020號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：檢送經濟部106年12月21日經授標字第10620051050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 13982-16「羽絨羽毛試驗法－第16部：耐久撥水處理測定法」國家標準等5種及修訂CNS 12283「混凝土用化學摻料」國家標準等16種，共21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、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、交通部高速鐵路工程局、交通部臺灣區國道新建工程局、交通部臺灣區國道高速公路局、經濟部工業局、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、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、臺灣機械工業同業公會、台灣區土石採取業同業公會、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、台灣區綜合營造工程工業同業公會、台灣建設機械同業公會、台灣區羽毛輸出業同業公會、台灣省砂石商業同業公會聯合會、台灣進口砂石協會、財團法人中華民

理事長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	副秘書長	承辦人

全國建築師公會 收文 107年1月8日 0061號

建材

檔　　號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局　函

機關地址：100臺北市中正區濟南路1段4號
聯絡人/聯絡電話：林寶琴/02-23431700-159
電子郵件：poki.lin@bsmi.gov.tw
傳　　真：02-33435162

11052
台北市基隆路二段51號13樓之三
受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國107年1月3日
發文字號：經標一字第10710000020號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：檢送經濟部106年12月21日經授標字第10620051050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 13982-16「羽絨羽毛試驗法－第16部：耐久撥水處理測定法」國家標準等5種及修訂CNS 12283「混凝土用化學摻料」國家標準等16種，共21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、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、交通部高速鐵路工程局、交通部臺灣區國道新建工程局、交通部臺灣區國道高速公路局、經濟部工業局、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、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、臺灣機械工業同業公會、台灣區土石採取業同業公會、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、台灣區綜合營造工程工業同業公會、台灣建設機械同業公會、台灣區羽毛輸出業同業公會、台灣省砂石商業同業公會聯合會、台灣進口砂石協會、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、財團法人台灣電子檢驗中心、財團法人石材暨資源產業研究發展中心 、財團法人台灣綠色生產力基金會、社團法人台灣混凝土學會、中華鋪面工程學會、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、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、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

副本：經濟部標準檢驗局第一組

局長 劉明忠 請假

副局長 王聰麟 代行

依照分層負責規定授權單位主管決行

裝

訂

線

檔　號：

保存年限：

經濟部　公告

發文日期：中華民國106年12月21日
發文字號：經授標字第10620051050號
附件：如文

主旨：制定CNS 13982-16「羽絨羽毛試驗法－第16部：持久撥水處理測定法」國家標準等五種及修訂CNS 12283「混凝土用化學摻料」國家標準等十六種。

依據：國家標準制定辦法第十四條。

公告事項：

一、制定國家標準五種(如目錄)。

二、修訂國家標準十六種(如目錄)。

部長 沈榮津

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
13982-16	L3253-16	羽絨羽毛試驗法－第16部：耐久撥水處理測定法 Methods of test for bulk down and feather – Part 16: Determination of durable water repellent treatments
16017	B7311	迴轉動力泵液壓性能允收試驗－1級、2級及3級 Rotodynamic pumps – Hydraulic performance acceptance tests – Grades 1, 2 and 3
16018-1	C4575-1	道路車輛－熔線體－第1部：定義及一般試驗要求 Road vehicles – Fuse-links – Part 1: Definitions and general test requirements
16018-2	C4575-2	道路車輛－熔線體－第2部：使用者指引 Road vehicles – Fuse-links – Part 2: User guidelines
16018-8	C4575-8	道路車輛－熔線體－第8部：額定電壓450 V之螺栓固定型 (H及J型)熔線體 Road vehicles – Fuse-links – Part 8: Fuse-links with bolt-in contacts (Type H and J) with rated voltage of 450 V

修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
☆ 12283 (引)	A2219	混凝土用化學摻料 Chemical admixtures for concrete
☆ 12459 (引)	A3301	卜特蘭與水硬性混合水泥中水淬高爐爐碴、矽質材料、飛灰及石灰石含量之測定法 Methods for determination of granulated (water quenched) blast-furnace slag, silica material, fly ash and limestone content in Portland cement and blended hydraulic cement
13982-1	L3253-1	羽絨羽毛試驗法－第1部：狀態調節 Methods of test for bulk down and feather – Part 1: Conditioning
13982-2	L3253-2	羽絨羽毛試驗法－第2部：抽樣 Methods of test for bulk down and feather – Part 2: Sampling
13982-3	L3253-3	羽絨羽毛試驗法－第3部：組成 Methods of test for bulk down and feather – Part 3: Composition (content analysis)
13982-4	L3253-4	羽絨羽毛試驗法－第4部：油脂含量測定法 Methods of test for bulk down and feather – Part 4: Determination of the oil and fat content
13982-5	L3253-5	羽絨羽毛試驗法－第5部：水分含量測定法 Methods of test for bulk down and feather – Part 5: Determination of the moisture content
13982-6	L3253-6	羽絨羽毛試驗法－第6部：酸度(pH值)測定法 Methods of test for bulk down and feather – Part 6: Determination of the acidity (pH value)

13982-7	L3253-7	羽絨羽毛試驗法－第7部：耗氧指數測定法 Methods of test for bulk down and feather – Part 7: Determination of oxygen number
13982-8	L3253-8	羽絨羽毛試驗法－第8部：蒸汽處理後蓬鬆度測定法 Methods of test for bulk down and feather – Part 8: Determination of fill power with steam conditioning
13982-9	L3253-9	羽絨羽毛試驗法－第9部：懸浮濁度測定法 Methods of test for bulk down and feather – Part 9: Determination of turbidity
13982-10	L3253-10	羽絨羽毛試驗法－第10部：種類測定法 Methods of test for bulk down and feather – Part 10: Determination of feather and down species
13982-11	L3253-11	羽絨羽毛試驗法－第11部：羽毛預先分類 Methods of test for bulk down and feather – Part 11: Feather pre-sort
13982-12	L3253-12	羽絨羽毛試驗法－第12部：平均羽毛長度測定法 Methods of test for bulk down and feather – Part 12: Determination of average feather length
13982-14	L3253-14	羽絨羽毛試驗法－第14部：顏色分揀測定法 Methods of test for bulk down and feather – Part 14: Determination of color separation
13982-15	L3253-15	羽絨羽毛試驗法－第15部：裝填淨重測定法 Methods of test for bulk down and feather – Part 15: Determination of net fill weight

(引):正字標記產品引用標準

經濟部 106 年 12 月 21 日經授標字第 10620051050 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 13982-16
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 16 部：耐久撥水處理測定法
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 16: Determination of durable water repellent treatments
制定重點概要	1.本標準規定評估羽絨羽毛持久撥水處理之試驗法。 2.主要制定內容 內容包含裝置、步驟、疏水性之震盪試驗、震盪中吸水量試驗、耐清洗試驗、吸水性試驗、乾燥時間(烘乾)、乾燥時間(風乾)。

標準總號	CNS 16017
標準名稱	迴轉動力泵液壓性能允收試驗－1 級、2 級及 3 級
英文名稱	Rotodynamic pumps – Hydraulic performance acceptance tests – Grades 1, 2 and 3
制定重點概要	1.本標準係參照 ISO 9906 所制定，可提供國內業者對產品性能分級及允收檢測之依循基準，並順應國際潮流且與國際技術接軌。 2.主要制定內容 本標準中規範迴轉動力泵量測及允收準則、量測不確定度、性能試驗允收等級及許可差，有助於提升本項產品性能之分級，並帶動相關檢測能力及試驗設備與國際一致，增進國際市場之競爭力。

標準總號	CNS 16018-1
標準名稱	道路車輛－熔線體－第 1 部：定義及一般試驗要求
英文名稱	Road vehicles – Fuse-links – Part 1: Definitions and general test requirements
制定重點概要	1.本標準針對道路車輛中電氣系統用熔線體，定義相關之用語並規定一般試驗要求。 2.主要制定內容 (1)本標準第 3 節定義熔線體及其組成零件。 (2)本標準第 5 節規定熔線體之性能、電壓降、暫態電流循環、機械負載、耐溫度衝擊、化學負載、動作時間定額、電流步階式調升、啟斷能力、端子強度等試驗法之要求。

標準總號	CNS 16018-2
標準名稱	道路車輛－熔線體－第 2 部：使用者指引
英文名稱	Road vehicles – Fuse-links – Part 2: User guidelines
制定重點概要	1.本標準針對 CNS 16018 系列中其他部之標準所定義之道路車輛用熔線體，提供選擇及應用之指引。 2.主要制定內容 (1)本標準說明選用熔線體時需考量之不同參數，包括額定電壓及系統電壓、額定電流及連續電流、冷態電阻、電流及導線、電流及接觸電阻、電流及周圍溫度、電纜線保護與時間-電流特性之關係等。 (2)本標準附錄 B 規定熔線體及電纜線之選用準則。

標準總號	CNS 16018-8
標準名稱	道路車輛－熔線體－第 8 部：額定電壓 450 V 之螺栓固定型 (H 及 J 型)熔線體
英文名稱	Road vehicles – Fuse-links – Part 8: Fuse-links with bolt-in contacts (Type H and J) with rated voltage of 450 V
制定重點概要	1.本標準適用於直流額定電壓 450 V、電流定額在 400 A 以下、啟斷能力為 2,000 A，預期用於道路車輛之熔線體。 2.主要制定內容 (1)本標準規定道路車輛用螺栓固定型(H 及 J 型)熔線體及試驗裝置，規定熔線體型式、額定電流、試驗程序、性能試驗要求及尺度。 (2)本標準與 CNS 16018-1 及 CNS 16018-2 一併採用。本標準中對應於 CNS 16018-1 之節次，適用 CNS 16018-1 之要求，但本標準另有規定時，則依本標準之要求。

經濟部 106 年 12 月 21 日經授標字第 10620051050 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 12283
標準名稱	混凝土用化學摻料
英文名稱	Chemical admixtures for concrete
修訂重點概要	1.本標準適用於摻入水硬性水泥混凝土拌成物中之化學摻料，而於工地能達成減水、緩凝、早強等之單項或多項功能。 2.主要修訂內容 1.1 增列第 8 種「S 型：特定性能摻劑」，並於 3.8 規範其定義。

標準總號	CNS 12459
標準名稱	卜特蘭與水硬性混合水泥中水淬高爐爐碴、矽質材料、飛灰及石灰石含量之測定法
英文名稱	Methods for determination of granulated (water quenched) blast-furnace slag, silica material, fly ash and limestone content in Portland cement and blended hydraulic cement
修訂重點概要	1.本標準規定卜特蘭水泥與水硬性混合水泥中之水淬高爐爐碴、矽質材料、飛灰以及石灰石含量之測定方法。 2.主要修訂內容 (1)刪除原標準 7.4.4 計算水淬高爐爐碴與水泥粒子之比率公式。 (2)修正 7.5「水淬高爐爐碴的含量」之公式，另備考增列「爐碴與水泥密度以實測為主，但一般爐碴密度為 2.90 g/cm^3，一般水泥密度為 3.15 g/cm^3 。」

標準總號	CNS 13982-1
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 1 部：狀態調節
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather - Part 1: Conditioning
修訂重點概要	1. 本標準規定羽絨羽毛試驗前之狀態調節方法。 2. 主要修訂內容 (1)4.3 新增備考 3：裝填淨重試驗(依 CNS 13982-15)，應將整個成品置於狀態調節實驗室中 48 h～72 h 或達到恆量。 (2)新增第 5 節試驗報告。

標準總號	CNS 13982-2
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 2 部：抽樣
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 2: Sampling
修訂重點概要	1. 本標準規定從原料(羽絨羽毛)或成品中抽取具代表性的樣品，抽樣數量取決於交貨量大小。 2. 主要修訂內容 (1) 表 1 及表 2 新增註[(a)]抽樣份數至少 3 份。 (2) 表 2 新增備考：如果表列抽樣件數的所有樣品取出之羽絨羽毛全部質量不及 300 g，須另外再抽樣品，使羽絨羽毛達到 300 g。

標準總號	CNS 13982-3
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 3 部：組成
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 3: Composition (content analysis)
修訂重點概要	1. 本標準規定羽絨羽毛組成之試驗方法。 2. 主要修訂內容 6.2(c)平均值計算修正為：「……如果 2 個結果相差大於 4%，要另外做第 3 個試驗，再將 3 個結果平均」。

標準總號	CNS 13982-4
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 4 部：油脂含量測定法
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 4: Determination of the oil and fat content
修訂重點概要	1. 本標準規定羽絨羽毛之油脂含量測定方法。 2. 主要修訂內容 第 1 節新增：「本萃取方法為清潔度及可能產生異味問題的指標方法，羽絨羽毛功能要正常，其油脂量要最小。」。

標準總號	CNS 13982-5
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 5 部：水分含量測定法
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 5: Determination of the moisture content
修訂重點概要	1. 本標準規定羽毛羽絨之水分含量測定方法。 2. 主要修訂內容 修訂第 5 節步驟，將步驟分為 5.1「空稱量瓶質量[C(g)]」、5.2「樣品在稱量瓶中烘乾前總質量[A(g)]」、5.3「乾燥、稱重」、5.4「樣品在稱量瓶中烘乾後總質量[B (g)]」。

標準總號	CNS 13982-6
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 6 部：酸度(pH 值)測定法
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 6: Determination of the acidity (pH value)
修訂重點概要	1. 本標準規定羽絨羽毛之萃取水溶液酸度(pH 值)測定方法，其可提供羽絨羽毛原料的〝履歷〞資訊，如化學處理或不當處理。 2. 主要修訂內容 新增 3.8「篩網」規定。

標準總號	CNS 13982-7
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 7 部：耗氧指數測定法
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 7: Determination of oxygen number
修訂重點概要	1. 本標準規定羽絨羽毛之耗氧指數測定方法。 2. 主要修訂內容 4.1.3 修正為:「……將內容物用手搖盪 10 次～15 次(或更多次，惟不得超過 2 min)，要確定羽毛已開始吸水。」。

標準總號	CNS 13982-8
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 8 部：蒸汽處理後蓬鬆度測定法
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 8: Determination of fill power with steam conditioning
修訂重點概要	1. 本標準規定羽絨羽毛以蒸汽處理後之蓬鬆度測定方法。 2. 主要修訂內容 (1)第 1 節新增:「蓬鬆度測定係以體積量測方式測定羽絨羽毛填充物約略隔熱值，其量測特定量的羽絨在特定條件下所占的體積。」。 (2)3.3.3 新增蓬鬆度調節箱設備規定。

標準總號	CNS 13982-9
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 9 部：懸浮濁度測定法
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 9: Determination of turbidity
修訂重點概要	1. 本標準規定羽絨羽毛濁度之測定方法。 2. 主要修訂內容 (1) 第 1 節新增:「萃取水溶液的濁度為羽絨羽毛表層之有機與無機物質的指標，大部分濁度測試採用濁度單位(nephelometric turbidity units, NTU)，濁度成因與來源廣泛，很明顯地，萃取水溶液的製備對結果的正確性與再現性是重要的。溫度、振盪時間、振盪速度，甚至瓶子放在振盪器的位置等變數都是重要的。任何偏離的步驟都會造成不正確的結果。」。 (2) 附錄 A 新增懸浮濁度測定另法。

標準總號	CNS 13982-10
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 10 部：種類測定法
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 10: Determination of feather and down species
修訂重點概要	1.本標準規定羽絨羽毛種類的測定方法。 2.主要修訂內容 (1) 新增 3.4「其他羽毛」及 3.5「不能鑑別或未知的羽絨羽毛」定義。 (2) 新增 5.3.5 ：「如果原樣品中的羽絲含量大於 50 %，至少應取 50 根羽絲測定其種類比例。」。

標準總號	CNS 13982-11
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 11 部：羽毛預先分類
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 11: Feather pre-sort
修訂重點概要	1.本標準規定羽毛依長短分類的含量測定方法，其目的為預先將大的羽毛分揀出，以便於後續之組成分析，且程序獨立用以簡化羽毛樣品的檢測。 2.主要修訂內容 第 1 節新增：「整批羽毛或清洗過未分類的整批羽毛，依 CNS 13982-3 規定取 6 g 樣品，其試樣量通常不足以得到準確及再現的結果，應依本標準先做羽毛預先分類。」。

標準總號	CNS 13982-12
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 12 部：平均羽毛長度測定法
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 12: Determination of average feather length
修訂重點概要	1.本標準規定羽毛原料中之羽毛平均長度測定方法。 2.主要修訂內容 (1) 第 1 節新增：「本方法的報告係以統計表顯示各羽毛長度群組的百分比表示。」。 (2) 4.1(a)修正為：「…至少取 3 g 完整的清潔羽毛試樣，包括陸禽羽毛。」。

標準總號	CNS 13982-14
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 14 部：顏色分揀測定法
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 14: Determination of color separation
修訂重點概要	1.本標準規定羽毛白色及深色分揀之測定方法。 2.主要修訂內容 4.3 新增：「依國際標準或當事人協議，於再分類時仍會產生〝難判定羽毛〞。有時候在結果表示時保留〝難判定羽毛〞較為合宜。」。

標準總號	CNS 13982-15
標準名稱	羽絨羽毛試驗法－第 15 部：裝填淨重測定法
英文名稱	Methods of test for bulk down and feather – Part 15: Determination of net fill weight
修訂重點概要	1. 本標準規定填充製品質量及填充物質量之測定方法。 2. 主要修訂內容 新增 4.5「與稀疏羽毛同一區隔(塊或部位)填充非羽毛襯裡的產品」之規定。