

土木工程及建築國家標準技術委員會108年第21次會議紀錄

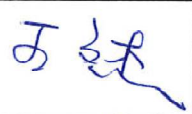
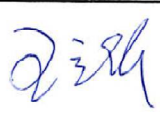
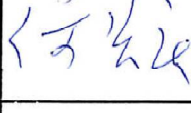
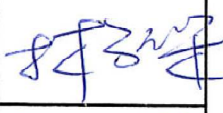
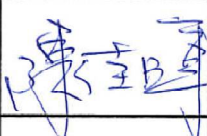
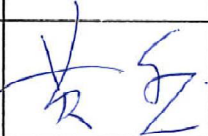
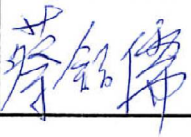
一、時間：108年6月26日（星期三）上午9時30分

二、地點：本局第6會議室(台北市濟南路1段4號 標準資料大樓3樓)

三、主持人：蔡委員銘儒

紀錄：何承憲

四、出席委員：

(一)非公務 機關委員					
丁委員芳明		王委員文杰		王委員立信	
何委員長慶		李委員魁銘		林委員子傑	
徐委員聰榮		張委員明長		郭委員全豐	
陳委員佳暉		黃委員 然		董委員皇志	
蕭委員震銘		謝委員秉銓		蘇委員崇輝	
(二)公務機 關委員					
蔡委員銘儒		李委員其忠			

五、列席單位及廠商：

108/06/26上午

台灣檢驗科技股份有限公司-化學實驗室		中華民國全國建築師公會	陳玲芳	中華民國鋼結構協會	
內政部建築研究所防火實驗中心	李其忠	內政部建築研究所性能實驗中心	陳菊	內政部營建署	李弘暉
台灣區防火安全建築材料協進會		台灣鎖業暨五金發展協會	鍾耀輝	明道大學防火檢測研究中心	
社團法人台灣防火材料協會	陳嘉華	財團法人台灣建築中心		財團法人台灣建築中心建築材料實驗室	陳迅翰
財團法人成大研究發展基金會-建築性能評定中心	李弘暉	財團法人塑膠工業技術發展中心		國立成功大學防火安全研究中心	黃彥翔
國立臺灣科技大學（建築性能規格評定中心）		經濟部標準檢驗局第二組		經濟部標準檢驗局第六組	
臺北市政府工務局					
中華民國全國建築師公會					

※非經當事人及本局同意，禁止使用簽到表之個人資料，以維護個資安全※

六、討論事項

案由 1：國家標準廢止案再確認

- 1、CNS 6532(草-廢 1070342)「建築物室內裝修材料之耐燃性試驗法」
- 2、CNS 5084(草-廢 1070333)「鋼製及不銹鋼製普通鉸鏈檢驗法」
- 3、CNS 7938(草-廢 1070352)「門用雙向彈簧鉸鏈」

案由 2：CNS 15038「建築用門遮煙性試驗法」，建築用門是否包含「捲門」及「捲簾」。

案由 3：CNS 13970「鋼骨構造用噴附式防火被覆材料石棉含量試驗法」適用性檢討。

案由 4：國家標準草案審查

- 1、CNS (草-制 1060028)「建築物構造構件耐火試驗法—第 10 部：測定鋼結構構件被覆防護材料貢獻之特定要求事項」
- 2、CNS (草-制 1060027)「建築物構造構件耐火試驗方法—第 11 部：鋼結構構件火災防護評估特定要求」

七、決議事項

(一)案由 1：國家標準廢止案再確認

1、CNS 6532 廢止案

- (1)先前於 108 年 2 月 22 日召開土木工程及建築國家標準技術委員會 108 年第 8 次及第 9 次會議討論決議，因 CNS 11728「建築用防火塗料」之表 1 品質之防火性規定「依 CNS 6532 或 CNS 14705-1 試驗須符合耐燃 2 級或耐燃 3 級…」仍有引用 CNS 6532 而未同意廢止。
- (2)對於發泡性防火塗料，於 CNS 14705-1「建築材料燃燒熱釋放率試驗法—第 1 部：圓錐量熱儀法」第 6.1(e)節已有考量，且 CNS 11728 業經本局化學工業國家標準技術委員會 108 年第 19 次及第 20 次會議討論，決議將耐燃性試驗法改為 CNS 14705-1 不再引用 CNS 6532，CNS 11728 將另依程序辦理修訂作業。

(3)CNS 14705-1 試驗法為國際間所通用，且現行各類應施檢驗產品之耐燃性檢驗已均改用 CNS 14705-1，不採用 CNS 6532，因此 CNS 6532 之測試需求性已大幅降低。

(4)營建署臨時提案：對於經勘誤、廢止或修訂之國家標，是否代表原標準為錯誤(涉及原標準測試之有效性)。

A：與會人員意見及本局人員說明(摘要)

a.勘誤依標準法第 15 條規定：

(a)單純文字錯誤。

(b)數值誤植。

(c)其他不影響國家標準實質內容之校訂。

b.國家標準之制定、修訂或廢止，係因材料、製造技術及檢測設備演進而發展出新的標準，或相關標準間之擴充、整併或取代而有各種不同情況。

B.經勘誤、廢止或修訂之國家標，非表示原標準為錯誤標準。

(5)依據標準法第 4 條「國家標準採自願性方式實施。但經各該目的事業主管機關引用全部或部分內容為法規者，從其規定」，廢止後之國家標準(如 CNS 6532)，若目的事業主管機關基於其管理需求而有持續引用之必要時，已廢止之國家標準內容仍得由該機關衡酌參採。

(6)通過 CNS 6532 廢止案。

2、CNS 5084 及 CNS 7938 廢止案

(1)CNS 5084 及 CNS 7938 因台灣鎖業暨五金發展協會代表表示建議保留，並表示願意協助後續標準之更新與維護作業，此 2 項標準建議保留。

(2) CNS 5084 及 CNS 7938 保留不廢止。

(二)案由 2：CNS 15038「建築用門遮煙性試驗法」，建築用門是否包含「捲門」及「捲簾」。

1、CNS 15038 之相對應國際標準為 ISO 5925-1：2007，查 ISO 5925-1 第 1 節適用範圍包含「門」及「捲門」組件，另 ISO 5925-1 對於「門及捲門」組件之定義於 3.1「完整組件，

包括任何門樑或導軌、門扇或多門扇、捲動或摺疊帷幕等，其用於封閉開口部的分隔構件」。

2、CNS 15038 適用範圍之建築用門，得適用於「捲門」及「捲簾」。

(三)案由 3：CNS 13970「鋼骨構造用噴附式防火被覆材料石棉含量試驗法」適用性檢討。

A：與會人員意見(摘要)

- 1、國內目前最新的石綿檢測方法為 CNS 15546「建築材料中石綿含量試驗法」(參照 JIS A1481:2008)，是以 X 光繞射(X-ray)與相位差(偏光)顯微鏡量測，會有偽陰性或偽陽性的情況。
- 2、CNS 13970 為參考行政院環境保護署 82 年 9 月 13 日（82）環署檢字第 43905 號公告之「含石綿物質及廢棄物中之石綿檢測方法」(類似於 NIOSH 9002)為參考依據，該署已於 100 年 12 月 15 日環署檢字第 1000110029 號公告修正為 NIEA R401.22 C。
- 3、JIS A1481 於 2014 年重新制定為 JIS A1481-1、JIS A1481-2 及 JIS A1481-3，其中 JIS A1481-1 係依 ISO 22262-1：2012 制定，2016 年再依 ISO 22262-2：2014 制定 JIS A1481-4。
- 4、JIS A1481-1 係以偏光顯微鏡量測，並提供掃描式電子顯微鏡(SEM)或穿透式電子顯微鏡(TEM)及能量色散 X 射線微量分析(EDXA)，JIS A1481-2 為原 JIS A1481 以相位差顯微鏡及 X-ray 量測，JIS A1481-3 為 X-ray 量測定量分析方法，JIS A1481-4 為石棉含量低於 5%時採用質量法及顯微鏡法(JIS A1481-1)量測定量分析。此外，ISO 22262-3 為石棉含量低於 5%時採用質量法及 X-ray 量測定量分析。

B：決議

依據 JIS 及 ISO 趨勢，建議 CNS 15546 參考 ISO 22262 系列標準修訂，CNS 15546 完成修訂前 CNS 13970 先予保留，

俟 CNS 15546 完成修訂後，再考量廢止 CNS 13970，另修訂 CNS 13962「建築物鋼骨構造用噴附式防火被覆材料總則」中有關引用 CNS 13970 之內容。

(四)案由 4：CNS (草-制 1060028)「建築物構造構件耐火試驗法—第 10 部：測定鋼結構構件被覆防護材料貢獻之特定要求事項」草案審查

(1)標準名稱由「建築物構造構件耐火試驗法—第 10 部：測定鋼結構構件被覆防護材料貢獻之特定要求事項」修訂為「建築物構造構件耐火試驗法—第 10 部：測定鋼結構構件防火被覆材料貢獻之特定要求事項」。

(2)第 1 節：「火災防護」修正為「防火被覆」、「懸樑」修正為「桁架」、「活性」修正為「反應性」、「被動性」修正為「惰性」。(專業用語，下同改)

(3)3.1：標題由「特性鋼材溫度」修正為「特徵鋼材溫度」。(專業用語)

(4)3.5：備考 2 全段修訂為「對反應性防火被覆系統而言，此厚度為塗層乾膜平均厚度，不包含適合的底漆與面漆塗層」。(專業用語)

(5)因時間不足，本次審查至 3.5，其餘內容及草案下次會議續審。

八、其他決議事項：無

九、本次會議紀錄經主席確認後函送各出席人員及單位。。

十、散會時間：108 年 6 月 26 日 12 時 5 分

十一、主席確認：蔡銘儒