

正本

檔 號：

保存年限：

內政部 函

機關地址：10556臺北市八德路2段342號(營建署)

聯絡人：李永秀

聯絡電話：02-87712703

電子郵件：R91521228@cpami.gov.tw

傳真：02-87712709

231

新北市新店區復興路43號10F之1

受文者：財團法人台灣建築中心

發文日期：中華民國102年6月26日

發文字號：內授營建管字第1020807002號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：主旨

主旨：檢送本部102年6月7日「研商中華民國防火門商業同業公會所提『建築用門遮煙性能』建築新技術新工法新設備及新材料認可事宜第2次會議」紀錄1份，請查照。

說明：依據本部102年5月31日內授營建管字第1020806054號開會通知單續辦。

正本：費委員宗澄、楊委員逸詠、許委員宗熙、林委員大惠、林委員慶元、曾委員俊達、陳委員太農、嚴委員定萍、經濟部標準檢驗局、國立臺灣科技大學（建築系試驗中心）、國立成功大學（防火安全研究中心防火實驗室）、明道大學（明道防火實驗室）、國防部軍備局中山科學研究院（化學研究所防火實驗室）、財團法人台灣建築中心（材料實驗室）、財團法人塑膠工業技術發展中心（驗證檢測實驗室）、台灣防火科技有限公司（防火安全研究中心）、英國Exova (UK) Ltd. (Exova Warringtonfire)、優力國際安全認證有限公司、財團法人台灣建築中心、財團法人成大研究發展基金會、國立臺灣科技大學、內政部建築研究所（防火實驗中心）、中華民國防火門商業同業公會

副本：本部營建署（建築管理組）（含附件）

部長李鴻源

建築中心2013/7/2



1020004035

內政部會議紀錄

壹、會議名稱：研商中華民國防火門商業同業公會所提「建築用門遮煙性能」建築新技術新工法新設備及新材料認可事宜第 2 次會議

貳、會議時間：102 年 6 月 7 日（星期五）上午 10 時 0 分

參、會議地點：本部營建署 B1 第三會議室（臺北市八德路 2 段 342 號）

肆、主 持 人：謝組長偉松

記錄：李永秀

伍、出席人員：詳簽到單。

陸、作業單位報告：洽悉。

柒、與會代表發言重點：略。

捌、結論：

案由一：本案財團法人成大研究發展基金會提送建築用遮煙門評定原則（草案），提請討論。

說 明：財團法人成大研究發展基金會依上開本部 102 年 4 月 29 日會議紀錄決議二，以 102 年 5 月 23 日成大研基建字第 1020001756 號函送該會 102 年 5 月 14 日召開「中華民國防火門商業同業公會所提『建築用門遮煙性能』建築新技術新工法新設備及新材料認可事宜之技術研商會議」紀錄，惠請財團法人成大研究發展基金會於會中說明。

決 議：請財團法人成大研究發展基金會依本會議與會委員及出席代表討論共識，協助修正「建築用門遮煙性能評定原則（草案）」（如附件）具體文字後，併同本會議紀錄函送。該草案內容，

如各與會單位尚有意見，請於本會議紀錄發文日期後 10 日內函復，以利本部訂定「建築用門遮煙性能評定原則」。

案由二：有關遮煙門之施行日期，提請討論。

說明：按本部 96 年 3 月 1 日台內營字第 0960800733 號令修正建築技術規則建築設計施工編第 79 之 2 條、第 97 條、第 203 條及第 242 條，施行日期另定。另 96 年 5 月 3 日發布同編第 99 條之 1，增訂遮煙門規定，施行日期另定。其中第 99 條之 1，於 101 年行政院衛生署新營醫院北門分院發生火災後，為儘速建構收容行動遲緩或無法行動年長者之場所各樓層之水平逃生機制，先行刪除該條第 2 項有關防火設備需具遮煙性之規定，於 101 年 11 月 30 日發布修正，並自 102 年 1 月 1 日施行；俟本案有關遮煙門之施行日期討論確定，第 99 條之 1 將再配合修正重新增列遮煙性能之規定。有關上開條文施行日期，提請討論。

決議：經與會委員及出席代表討論獲致共識，因目前仍尚未有本部認可之遮煙門，惟為強化建築物防火構造之遮煙性能以維民眾安全，並評估指定試驗室可負荷之容量，有關建築技術規則遮煙性能施行日期未定之條文，預計明（103）年 7 月 1 日施行，並依法制作業程序配合案由一決議事項辦理公告。

玖、臨時動議：無。

拾、散會

建築用門遮煙性能評定原則(草案)

一、為執行建築技術規則具遮煙性能建築用門之性能規格評定作業，參考 ISO 5925-1 之規定，特訂定本原則，供內政部指定之評定專業機構做為評定依據。

二、具遮煙性能之門組，除本規則規定應用範圍之變更外，其餘均須與原試驗門組之構造及型式相同。

三、具遮煙性能之防火門組及非防火門組之評定申請注意要項如下：

(一) 申請具遮煙性能之防火門組，如尺寸為 3Mx3M 範圍內者，應符合經濟部標準檢驗局之檢驗規定，並檢具遮煙性能試驗報告書；如尺寸超過 3Mx3M 者應檢具防火性能及遮煙性能試驗報告書。經評定合格者，得適用於建築技術規則建築設計施工編第 79 條之 2、第 97 條、第 99 條之 1、第 203 條及第 242 條。

(二) 申請具遮煙性能之非防火門組，應檢具遮煙性能試驗報告書。經評定合格者，得適用於建築技術規則建築設計施工編第 79 條之 2 第 2 項及第 203 條第 2 項「……昇降機間出入口裝設之門非防火設備但開啟後能自動關閉且具有遮煙性能時……」所稱之昇降機間出入口裝設之門。

(三) 原評定為具遮煙性能之非防火門組，欲申請為具遮煙性能之防火門組時，應視產品尺寸檢具經濟部標準檢驗局之檢驗合格文件或防火性能試驗報告書，重新申請評定。

四、具有遮煙性能之建築用門應用範圍

具有遮煙性能之建築用門應為與通過測試之門組具相同構造及型式，可在下列條件進行應用。

(一) 門扇表面裝飾材得允許改變。

(二) 如果門樘上受測的遮煙機制(sealing technique)保持不變，門樘的斷面得允許擴大。

- (三) 門縫與間隙得小於受測通過的門縫與間隙。其中雙扇門應確認活動束制情形。
- (四) 僅在門扇下門縫之遮煙機制(floor seal)經驗證有效，門扇下緣與地板間的縫隙得允許改變。
- (五) 門組的尺寸得減小但不可增加。惟門組之門扇總寬度超過 3 公尺或高度超過 3 公尺者，由評定機構進行個案判定。
- (六) 鑲嵌玻璃的尺寸得減小但不可增加。
- (七) 玻璃周圍介面的填縫系統(sealing system)沒改變的情形下，玻璃的型式(如硬化玻璃、膠合玻璃、鋼絲網玻璃或矽酸硼(borosilicate)玻璃)得允許更換。
- (八) 如果附加自動關閉裝置的推開門(在室溫下)通過測試，可使用相同型式、關閉功能(closing moment)不減之自動關閉裝置，且遮煙機制沒有改變。
- (九) 依據試驗確認的結果，已受測通過門組的遮煙機制(seal)得允許互換。
- (十) 特殊個案僅單面需求限定使用者，得測試一面，只能應用於火災是發生在該受測方向的條件下。門組件兩面完全對稱，得測試一面，兩方向皆可應用。

五、評定之申請應由試驗申請者檢具相關技術文件資料、試驗報告，具防火性能者，須檢附防火試驗報告(如已獲得同型式判定者，另須檢附同型式判定報告)、經濟部標準檢驗局之檢驗合格文件，應用變更對照表及註明符合本原則之條款，提出申請評定。