

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 書函

機關地址：10051臺北市濟南路1段4號
聯絡人／聯絡電話：賴紫盈(02)2343-1773
電子郵件：
傳真：

新北市新店區復興路43號10樓之1

受文者：

發文日期：中華民國100年4月1日

發文字號：經標二字第10020003690號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送本局於100年3月22日「研商應施檢驗耐燃壁紙(布)、
防焰壁紙(布)及防焰合板檢驗規定修正會議」會議紀錄
一份，請 查照。

正本：卜大實業股份有限公司、文民花紙裝潢有限公司、台北壁紙實業有限公司、
永明空間藝術股份有限公司、禾邦國際實業有限公司、欣旺實業股份有限公
司、臺灣長禾建材股份有限公司、耀星企業有限公司、世佑壁紙股份有限公
司、明欣壁紙股份有限公司、雅宜企業有限公司、卜威力實業股份有限公司、
南亞塑膠工業股份有限公司高雄廠、雅苑科技實業有限公司、昆晉實業股份
有限公司、佐禾美企業有限公司、萬財興業股份有限公司、鑫紅標企業有限
公司、恆國壁紙公司、中華防火材料協會、台灣區合板製造輸出業同業公會、
財團法人塑膠工業技術發展中心、內政部消防署、內政部營建署、本局基隆
分局、臺中分局、高雄分局、第一組、第六組、法務室

副本：本局第五組、新竹分局、臺南分局、花蓮分局、第二組(均含附件)

經濟部標準檢驗局

「研商應施檢驗耐燃壁紙(布)、防焰壁紙(布)及防焰合板檢驗規定
修正會議」會議紀錄

一、時間：100 年 3 月 22 日(星期二)下午 2 時 00 分

二、地點：本局第二會議室

三、主持人：張文彬組長

記錄：賴紫盈

四、出席單位及人員：如出席人員名冊

五、主席致詞：略

六、報告事項：略

七、討論及決議事項：

(一) 為整合相關防焰材料管理制度，建議取消防焰壁紙(布)及防焰合板為應施檢驗規定。

說明：1. 查內政部消防署為確保防焰業者是否具有一定的機器設備、品管能力、進出貨管理及作業規範，已依據「防焰性能認證實施要點」規定，執行相關防焰材料認證制度。

2. 本局自 88 年起實施防焰壁紙(布)、防焰合板檢驗後即未再新增其他防焰材料為應施檢驗品目。為整合相關防焰材料管理制度，有必要研商防焰壁紙(布)及防焰合板之管理方式。

決議：1. 考量耐燃壁紙(布)係貼合於建築物牆壁或天花板，其是否會影響原壁材之耐燃性，應以耐燃壁裝材料耐燃性能相關規範測試為宜，宣稱具防火、耐燃、防焰等有關性能之壁紙(布)皆應回歸以耐燃壁紙(布)管理，是以本局將廢止防焰壁紙(布)為應施檢驗品目範圍，未來宣稱具防火、防焰之壁紙(布)將改以耐燃壁裝材料耐燃性能暫行規範測試。

2. 另考量內政部消防署已依據「防焰性能認證實施要點」訂定合板防焰性認證規範，本局亦已將與室內裝修有關耐燃合板納入應施檢驗品目，是以本局將廢止防焰合板為應施檢驗品目範圍。

(二) 修正「耐燃壁裝材料耐燃性能暫行規範」內容以及討論實施日期。

說明：1. 本局於 97-99 年間委託財團法人塑膠工業技術發展中心(以下簡稱塑膠中心)調查耐燃壁紙(布)以 CNS 14705 進行耐燃性試驗之相關資料，塑膠中心研擬「建築材料之防火塗料，

壁紙、壁布耐燃性試驗法」檢驗標準草案，並購樣 16 種耐燃壁紙(布)以 CNS 14705 進行耐燃性試驗，試驗結果與 CNS 6532 之耐燃等級相近。

2. 將建議新增訂「建築材料之壁紙、壁布耐燃性試驗法」國家標準，俟國家標準訂定後依照國家標準檢驗。
3. 國家標準未訂定前，建議修訂「耐燃壁裝材料耐燃性能暫行規範」，據以執行耐燃壁紙(布)檢驗業務。

決議:1. 修正後之「耐燃壁裝材料耐燃性能暫行規範(草案)」如附件，其耐燃性檢驗將依據 CNS 14705「建築材料燃燒熱釋放率試驗法-圓錐量熱儀法」。

2. 應施檢驗耐燃壁紙(布)將於 100 年 9 月 1 日起依修正後之「耐燃壁裝材料耐燃性能暫行規範(草案)」檢驗。
3. 使用 CNS 6532「建築物室內裝修材料之耐燃性試驗法」檢測耐燃性之耐燃壁紙(布)驗證登錄證書，得使用至證書有效期滿日為止。

八、臨時動議:無

九、散會時間:3 月 22 日下午 4 時 30 分

耐燃壁裝材料耐燃性能暫行規範(草案)

1. 適用範圍:本規範適用於以裝飾為目的,修飾建築牆壁及天花板所貼之紙製、塑膠製、纖維製、織物製、無機材質或其他材質之耐燃壁紙或耐燃壁布。

2. 檢驗規範:耐燃性能檢驗係依 CNS 14705【建築材料燃燒熱釋放率試驗法-圓錐量熱儀法】應符合下表規定。

壁紙(布)材質	試驗基材等級	壁紙(布)耐燃性能
紙製、塑膠製、纖維製、織物製、無機材料或其他材料	耐燃1級	耐燃3級以上
	耐燃2級	
	耐燃3級	

3. 試驗樣品:

3.1 原則上使用與製品相同之材質為基材以及製造方法,以製造出的試體進行試驗。

3.2 壁紙(布)使用固定基材,就以此固定基材所屬國家標準規定最小厚度產品進行試驗。可使用之基材種類甚多或對應的固定基材無對應的國家標準者,則以下列基材進行試驗:

3.2.1 耐燃一級壁紙(布)之試驗基材:

3.2.1.1 使用多種耐燃一級材料為基材時,其中不包含金屬板時,則選用厚度 12.5 mm 之耐燃一級石膏板為試驗基材。

3.2.1.2 使用多種耐燃一級材料為基材,其中不包含金屬板(含銅板等)及石膏板時,則選用厚度 10 mm 以下之耐燃一級 0.8 矽酸鈣板為試驗基材。

3.2.1.3 使用金屬板(含銅板等)為基材時,則選用厚度 0.27 mm(原板厚度)的鍍鋅鋼片為試驗基材。

3.2.2 耐燃二級壁紙(布)之試驗基材:

3.2.2.1 使用耐燃一級材料為基材時,同本暫行規範 3.2.1.1-3.2.1.3。

3.2.2.2 使用多種耐燃二級材料為基材時,則選用厚度 9.5 mm 之耐燃二級石膏板。

3.2.3 耐燃三級壁紙(布)之試驗基材:

3.2.3.1 使用耐燃一級或二級材料為基材時,同本暫行規範 3.2.2.1-3.2.2.2。

3.2.3.2 使用多數耐燃三級材料為基材,則選用厚度 5.5 mm 的耐燃三級合板。

3.3 樣品與試驗基材之膠合方式:依照商品標示之「膠合劑施作方式」施作。

3.4 取樣:樣品尺寸為 100×100mm 之正方形共六片。

3.5 試體前處理及試體準備依 CNS 14705 第 4.3 及 4.4 節。

4. 試驗環境及試驗步驟:同 CNS 14705 第 4.5 節及第 5 節。

5. 標示:耐燃壁紙(布)每一卷應於明顯位置標示下列事項,必要時應增列使用之注意事項。

(1) 品名

(2) 種類(材質)

(3) 尺度(有效寬度、有效長度)

(4) 耐燃等級

(5) 須搭配使用之基材(例:須黏貼於耐燃 1 級之基材,方有宣稱效果)

(6) 製造廠商名稱、地址及製造日期

(7) 膠合劑施作方式(例:使用乳化聚醋酸乙烯膠合劑黏貼,接著劑量為 60g/m^2 以下)