

# 應施檢驗「耐燃建材」商品檢驗 技術與對應商品申請文件介紹

標準檢驗局高雄分局

第二課 杜慶鳴 技正

日期：112年04月20日



# 大綱



- 01 如何完成申請
- 02 申請文件準備方式
- 03 檢驗標準及型式  
試驗項目

# 檢驗方式



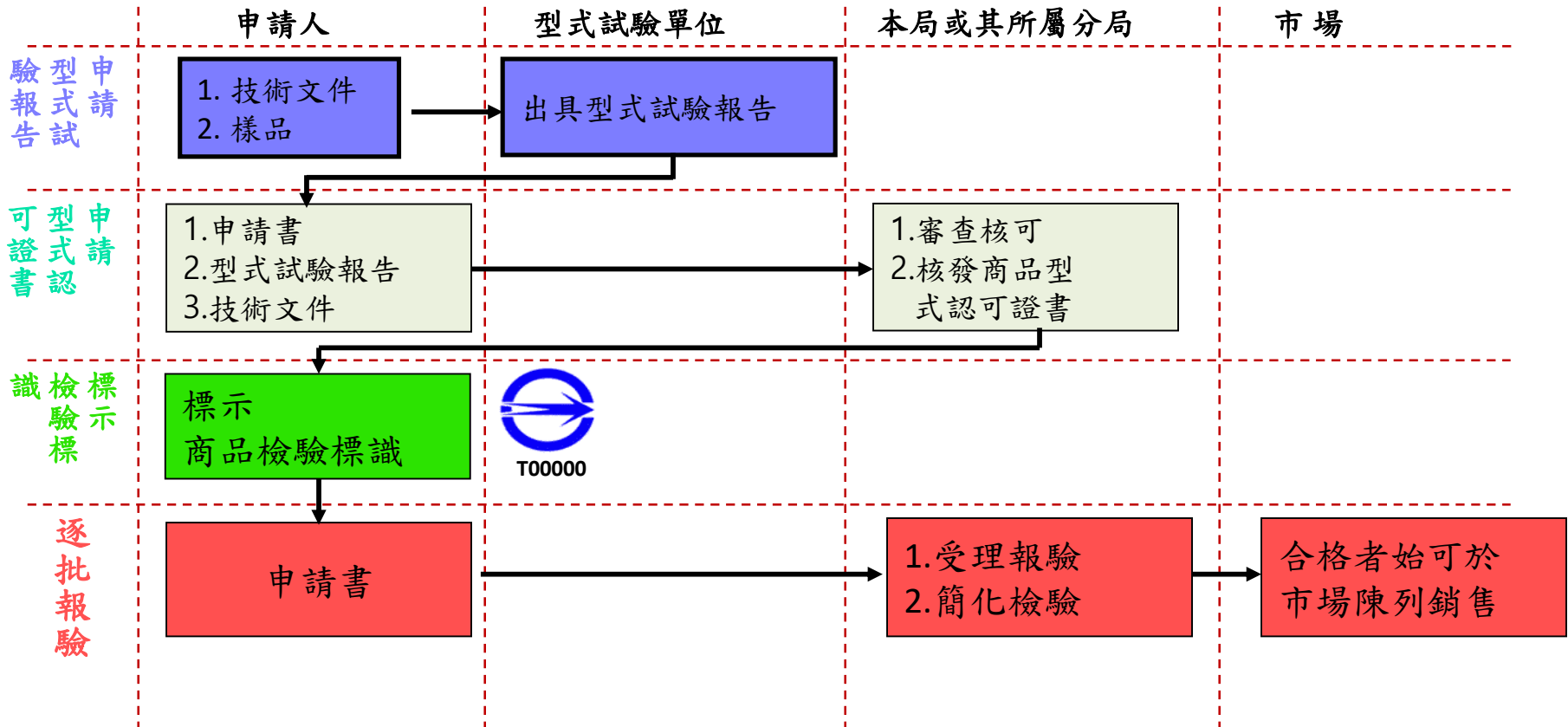
## ● 型式認可逐批檢驗

- 向指定實驗室申請型式試驗報告
- 申請型式認可證書
- 同批報驗抽批簡化，經取樣檢驗合格核發合格證書，始於市場銷售。

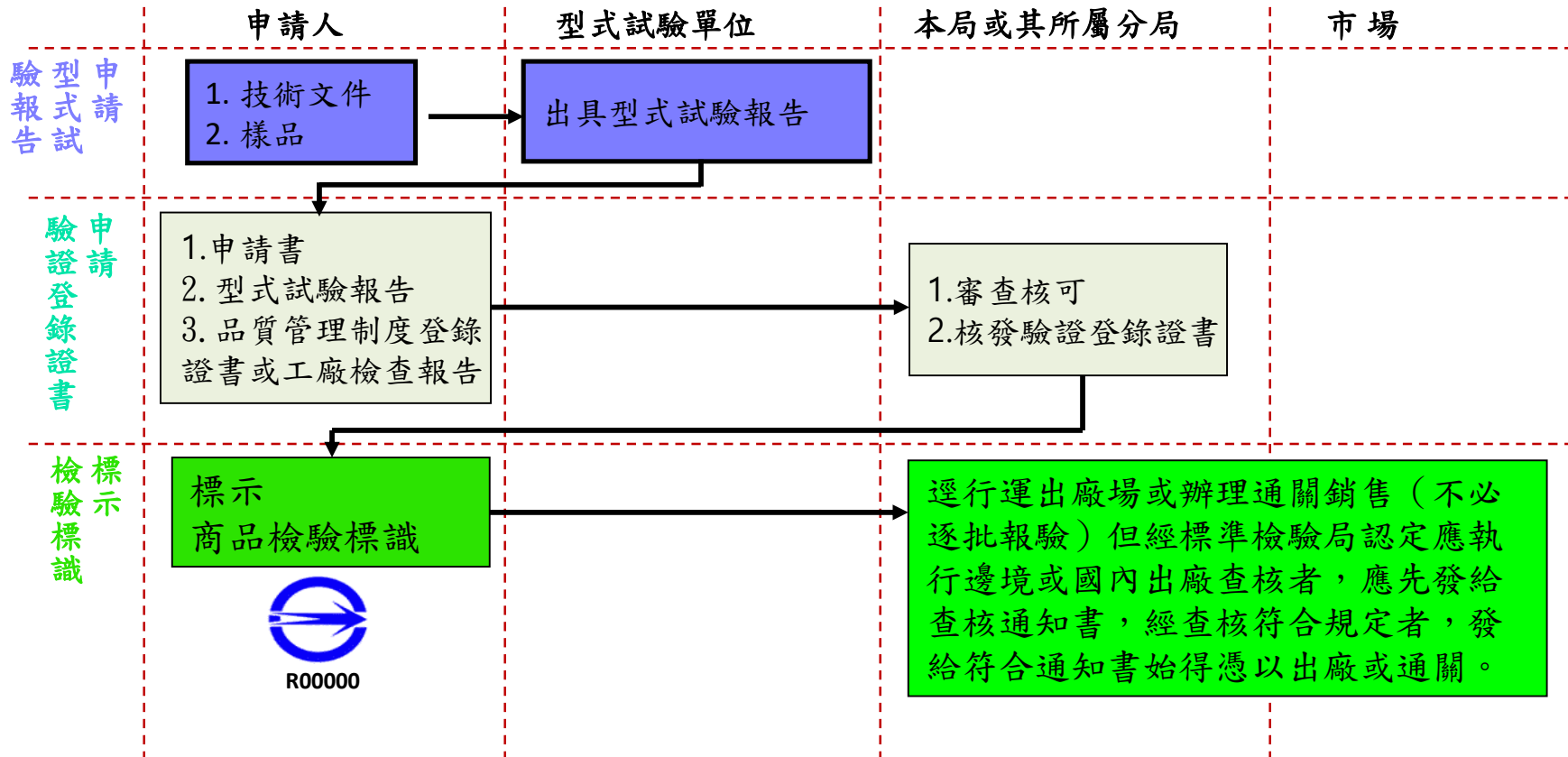
## ● 驗證登錄

- 向指定實驗室申請型式試驗報告
- 申請驗證登錄證書
- 進口或產製驗證登錄證書逕予通關或出廠於市場銷售。

# 型式認可逐批檢驗申辦流程



# 驗證登錄申辦流程



# 申請型式試驗之技術文件



檢具下列文件一式3份：

- 產品成分及規格一覽表（含組成成分、外觀、表面處理描述及構成斷面圖）。
- 成品4x6吋以上彩色照片或原廠彩色型錄。
- 製程概要（含耐燃處理概要）。
- 中文標示

# 申請型式試驗特定文件



- 「自我聲明」是否使用甲醛系樹脂
  - ➡ 耐維板及耐燃輕質纖維板
- 檢附同型式下任選一商品之第三方公正實驗室所出具申請產品「不含石綿測試報告」。
  - ➡ 棉裝飾吸音板
- 須檢附同型式下任選一商品之第三方公正實驗室所出具產品「不含石綿測試報告」及符合對應標準之「總氯離子含量」試驗報告。
  - ➡ 矽酸鈣板、纖維水泥板、再生纖維水泥板、水泥黏結木絲板、水泥黏結木片板、石膏板、爐渣石膏板、外裝用纖維強化水泥板之裝飾外裝板 (D種類)
- 除前款外另須檢附同型式下任選一商品之第三方公正實驗室之「吸脫濕性測試報告」。
  - ➡ 石膏板商品具有吸脫濕功能者

# 中文標示 (1/3)



矽酸鈣板a及c型、爐渣石膏板、纖維水泥板、再生纖維水泥板、外裝用纖維強化水泥板之裝飾外裝板(D種類)、石膏板類、水泥黏結木絲/木片板之中文標示樣張。

## 標示內容

每片須標示

1. **種類及其符號**：0.8矽酸鈣板a型0.8FK(可於外包裝標示)
  2. "不含石綿"
  3. 製造日期或批號：20210401
  4. 製造廠商(或進口商)之名稱或商標及生產國別：  
○公司 中國大陸
  5. 耐燃等級：耐燃1級
- 以送貨單或其他之適當方法標示亦可
1. 尺度(厚度x寬度x長度)：6mmx910mmx1820mm
  2. 製造廠商(或進口商)之電話、地址：02-22222222、台北市○○路○號

## 商品檢驗法標示內容

1. 商品名稱
2. 報驗義務人之姓名或名稱及地址
3. 商品檢驗標識



## 商品標示法標示內容

(左述內容已含蓋者，得不重複標示)

新版「商品標示法」自112年5月18日實施

商品於流通進入市場時，生產、製造或進口商應標示下列事項：

- 一、商品名稱。
- 二、標示國內廠商之名稱、地址及服務電話。  
(一)國內製造之商品：製造商、委製商或分裝商。  
(二)進口之商品：進口商或分裝商。並應標示國外製造商或國外委製商之外文名稱。
- 三、原產地
- 四、主要成分或材料。
- 五、淨重、容量、數量或度量等；其淨重、容量、數量或度量應標示法定度量衡單位。
- 四、國曆或西曆之製造年月或年週。有時效性者，應加註有效日期或有效期間。
- 五、其他經中央主管機關公告之應標示事項。

※提醒商品若流通進入市場時，其標示亦須符合「商品標示法」規定，本樣張內容僅供參考，法規釋疑以本部商業司為準，可洽經濟部商業司(電話:02-2321-2200)



# 中文標示 (2/3)



耐燃硬質纖維板、耐燃化粧硬質纖維板、耐燃輕質纖維板之中文標示樣張。

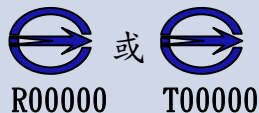
## 標示內容

每張製品標示

1. 種類及記號：硬質纖維板 耐燃3級 HB
2. 尺度(厚度x寬度x長度)：6mm×910mm×1820mm
3. 甲醛釋出量(限使用甲醛系樹脂者)：F2
4. 製造日期或批號(應於本體或最小包裝標示)

## 商品檢驗法標示內容

1. 商品名稱：耐燃硬質纖維板
2. 報驗義務人之姓名或名稱及地址：
3. 商品檢驗標識



## 商品標示法標示內容

(左述內容已含蓋者，得不重複標示)

新版「商品標示法」自112年5月18日實施

商品於流通進入市場時，生產、製造或進口商應標示下列事項：

- 一、商品名稱。
- 二、標示國內廠商之名稱、地址及服務電話。  
(一)國內製造之商品：製造商、委製商或分裝商。  
(二)進口之商品：進口商或分裝商。並應標示國外製造商或國外委製商之外文名稱。
- 三、原產地
- 四、主要成分或材料。
- 五、淨重、容量、數量或度量等；其淨重、容量、數量或度量應標示法定度量衡單位。
- 四、國曆或西曆之製造年月或年週。有時效性者，應加註有效日期或有效期間。
- 五、其他經中央主管機關公告之應標示事項。

※提醒商品若流通進入市場時，其標示亦須符合「商品標示法」規定，本樣張內容僅供參考，法規釋疑以本部商業司為準，可洽經濟部商業司(電話:02-2321-2200)

# 中文標示 (3/3)



## 岩棉裝飾吸音板之中文標示樣張。

### 標示內容

每片或最小包裝上須標示

1. 種類及記號：岩棉裝飾吸音板DR
2. "不含石綿"
3. 製造日期或批號：20210401(商品檢驗標識標示於最小外包裝或單位包裝上者，本體上應有製造日期或批號)
4. 製造廠商(或進口商)之名稱或商標及生產國別：○○公司 中國大陸
5. 耐燃等級：耐燃1級

以送貨單之其他之適當方法標示亦可

1. 尺度(厚度x寬度x長度)：6mmx910mmx1820mm
2. 製造廠商(或進口商)之電話、地址：02-22222222、台北市○○路○號

### 商品檢驗法標示內容

1. 商品名稱
2. 報驗義務人之姓名或名稱及地址
3. 商品檢驗標識



### 商品標示法標示內容

(左述內容已含蓋者，得不重複標示)

新版「商品標示法」自112年5月18日實施

商品於流通進入市場時，生產、製造或進口商應標示下列事項：

- 一、商品名稱。
- 二、標示國內廠商之名稱、地址及服務電話。  
(一)國內製造之商品：製造商、委製商或分裝商。  
(二)進口之商品：進口商或分裝商。並應標示國外製造商或國外委製商之外文名稱。
- 三、原產地
- 四、主要成分或材料。
- 五、淨重、容量、數量或度量等；其淨重、容量、數量或度量應標示法定度量衡單位。
- 四、國曆或西曆之製造年月或年週。有時效性者，應加註有效日期或有效期間。
- 五、其他經中央主管機關公告之應標示事項。

※提醒商品若流通進入市場時，其標示亦須符合「商品標示法」規定，本樣張內容僅供參考，法規釋疑以本部商業司為準，可洽經濟部商業司(電話:02-2321-2200)

# 型式分類原則及型式分類表填寫範例



纖維水泥板、再生纖維水泥板、矽酸鈣板（a、c型）、爐渣石膏板、水泥黏結木絲板、水泥黏結木片板及耐燃輕質纖維板：

- 同型式：製造廠場、種類（依容積比重【密度】之分類）及耐燃性相同者，視為同一型式。
- 主要型式：同一型式下，厚度最小者為主要型式。
- 系列型式：同一型式下，除主要型式外，其餘厚度列為系列型式。
- 同一型式下，具有普通板及裝飾板者，普通板厚度最小者為主要型式，普通板其餘厚度及裝飾板列為系列型式。

# 範例

## 矽酸鈣板型式分類表

表 FRP-01

### 商品型式試驗型式分類表

(適用纖維水泥板、再生纖維水泥板、矽酸鈣板、燻硫石膏板、水泥黏結木絲板、水泥黏結木片板及耐燃輕質纖維板)

申請人：\_\_\_\_\_ 申請日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

連絡人：\_\_\_\_\_ 聯絡電話：\_\_\_\_\_

電子郵件或傳真：\_\_\_\_\_

聯絡地址：\_\_\_\_\_

#### 一、型式分類：

(一) 商品分類號列：6811.82.00.00.8-B\_\_\_\_\_

(二) 中文名稱：纖維強化水泥板\_\_\_\_\_

(三) 英文名稱：Fiber reinforced cement board\_\_\_\_\_

(四) 商品名稱：矽酸鈣板 1.0FK\_\_\_\_\_

(五) 生產廠場及國別：SHERA PUBLIC COMPANY LIMITED / CN\_\_\_\_\_

#### (六) 主要型式：

1. 型號(代碼)：1.0FK\_\_\_\_\_

2. 種類(依容積比重【密度】之分類)：1.0\_\_\_\_\_

3. 主要材質：石灰質原料、矽酸質原料，纖維(石棉以外)之混合材料\_\_\_\_\_

4. 厚度：4 mm\_\_\_\_\_

5. 耐燃性：耐燃一級\_\_\_\_\_

(七) 系列型式：1.0FK 6mm、1.0FK 9mm\_\_\_\_\_



# 檢驗標準 (1/3)



耐燃建材種類	檢驗標準總號 (版次)	中文名稱
岩綿裝飾吸音板	CNS 15967 (106版)	吸音材料
矽酸鈣板a型	CNS 13777 (106版)	纖維強化水泥板
矽酸鈣板c型	CNS 13777 (106版)	纖維強化水泥板
爐渣石膏板	CNS 13777 (106版)	纖維強化水泥板
纖維水泥板	CNS 3802 (106版)	纖維水泥板
再生纖維水泥板	CNS 14890 (106版)	再生纖維水泥板
外裝用纖維強化水泥板 (D種類)	CNS 11699 (106版)	外裝用纖維強化水泥板

# 檢驗標準 (2/3)



耐燃建材種類	檢驗標準總號 (版次)	中文名稱
普通石膏板	CNS 4458 (106版)	石膏板
防潮石膏板	CNS 4458 (106版)	石膏板
強化石膏板	CNS 4458 (106版)	石膏板
裝飾石膏板	CNS 4458 (106版)	石膏板
普通硬質石膏板	CNS 4458 (106版)	石膏板
防潮硬質石膏板	CNS 4458 (106版)	石膏板
裝飾硬質石膏板	CNS 4458 (106版)	石膏板
耐燃一級層積石膏板	CNS 4458 (106版)	石膏板

# 檢驗標準 (3/3)



耐燃建材種類	檢驗標準總號 (版次)	中文名稱
水泥黏結木絲板	CNS 9456 (106版)	水泥黏結木質板
水泥黏結木片板	CNS 9456 (106版)	水泥黏結木質板
耐燃硬質纖維板	CNS 9907 (106版)	硬質纖維板
耐燃化粧硬質纖維板	CNS 9907 (106版)	硬質纖維板
耐燃輕質纖維板	CNS 9911 (106版)	輕質纖維板

# 型式試驗項目 (1/3)



商品名稱	檢驗項目
石膏板類	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 耐燃性</li><li>2. 彎曲破壞載重</li><li>3. 標示</li><li>4. 耐衝擊性：僅驗下列板材<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 普通硬質石膏板</li><li>➤ 裝飾石膏板</li><li>➤ 裝飾硬質石膏板</li><li>➤ 防潮硬質石膏板</li><li>➤ 強化石膏板</li><li>➤ 耐燃一級層積板【適用表面施以裝飾者，惟不適用表面壓模加工者】）</li></ul></li><li>5. 吸水時之耐剝離性：僅驗下列板材<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 防潮石膏板</li><li>➤ 防潮硬質石膏板</li></ul></li></ol>



# 型式試驗項目 (2/3)



商品名稱	檢驗項目
岩綿裝飾吸音板、水泥黏結木絲板、水泥黏結木片板	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 耐燃性</li><li>2. 彎曲破壞載重</li><li>3. 標示</li></ol>
纖維水泥板、再生纖維水泥板及外裝用纖維強化水泥板(D種類)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 耐燃性</li><li>2. 彎曲破壞載重</li><li>3. 耐衝擊性</li><li>4. 標示</li><li>5. 容積比重：僅驗下列板材<ul style="list-style-type: none"><li>➤纖維水泥板</li><li>➤再生纖維水泥板</li></ul></li></ol>

# 型式試驗項目 (3/3)



商品名稱	檢驗項目
爐渣石膏板、矽酸鈣板(a、c型)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 耐燃性</li><li>2. 抗彎強度</li><li>3. 標示</li><li>4. 容積比重：僅驗矽酸鈣板a型</li></ol>
耐燃化粧硬質纖維板、耐燃硬質纖維板及耐燃輕質纖維板	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 耐燃性</li><li>2. 耐衝擊性/抗彎強度</li><li>3. 標示</li><li>4. <u>甲醛釋放量：僅驗有使用甲醛系樹脂者</u></li></ol>

# 型式試驗相關規定



- 正字標記檢驗報告其核發日期在型式認可或商品驗證登錄申請前一年內，得代替一個主型式或一個系列型式之型式試驗報告。
- 在耐燃建材產品規格未變更之情形下，申請人得以執行取樣檢驗之1年內查驗證明代替主型式或系列型式之耐燃性型式試驗報告，惟受理單位於受理型式認可時，依商品型式認可管理辦法第11條規定，得要求申請人提供樣品執行耐燃性試驗。

# 逐批檢驗程序



- 報驗義務人於商品進口或出廠前檢具「申請書」及「型式認可證書影本」依輸入商品到達港埠或生產地之轄區別向檢驗機關申請報驗，報驗時應於報驗申請書上填具「製造日期或批號」。
- 同批報驗商品應為同型式之耐燃建材。
- 檢驗機關得以「每批10%」之機率實施取樣檢驗；經報驗達「20批」以上且無不合格紀錄者，得採「每批5%」之機率取樣檢驗，取樣檢驗批含不同系列型式時，由檢驗機關抽取其中一系列型式執行檢驗。
- 未抽中批採「書面審查」以簡化檢驗程序，惟必要時得採「逐批檢核」。
- 經檢驗不合格者，報驗義務人報驗同型式商品，須經連續三批實施逐批取樣檢驗合格後，始得恢復「每批10%」機率取樣檢驗。

# 同型式對應申請書欄位



- 同批報驗商品抽批簡化條件應為同型式之耐燃建材。
- 纖維水泥板、再生纖維水泥板、矽酸鈣板、爐渣石膏板、水泥黏結木絲板、水泥黏結木片板及耐燃輕質纖維板：下列相同者，視為同一型式同型式。
  1. 製造廠場(包括同一製造廠場所屬不同地點之產製場所)
    - ➔ 「**製造商名稱**」欄位
  2. 種類(依容積比重【密度】之分類)
    - ➔ 「**簡化規格**」欄位
  3. 耐燃性
    - ➔ 「**簡化等級**」欄位
- 其餘板材：下列相同者，視為同一型式同型式。
  1. 製造廠場(包括同一製造廠場所屬不同地點之產製場所)
    - ➔ 「**製造商名稱**」欄位
  2. 耐燃性
    - ➔ 「**簡化等級**」欄位

# 同型式對應申請書欄位



經濟部標準檢驗局

網路線上申辦作業

品報驗發證及風險管理系統 文件下載區 個人基本資料維護

現在位置：功能選單 >> 申辦作業 >> 進口報驗網路線上申辦(IRS1101)

新增 複製新增 查詢 修改 刪除 取消 確定 匯出 匯入 送件 項次批次複製 申請書列印 電子收據列印 E化繳費平台

進口商品-1

進口商品-2

進口商品-3

\*報驗義務人： \_\_\_\_\_ 抽中批： \_\_\_\_\_

CCC\_CODE： \_\_\_\_\_ 免經型式認可原因：  \_\_\_\_\_

簡化規格：  簡化厚度：

簡化型號： 簡化等級：

\*製造商名稱：

製造商地址：

包裝方式： \_\_\_\_\_

簡化類別： \_\_\_\_\_ 檢驗方式： \_\_\_\_\_

異動人員/日期：

檢附文件類別名稱

檢附文件字號

檢附文件上傳

# 同型式對應申請書欄位



經濟部標準檢驗局  
BSMI  
網路線上申辦作業

使用者：第六課-高雄分局第六課 發出  
登入倒數：895秒

商品報驗發證及風險管理系統 文件下載區 個人基本資料維護  
程式版本：0.0.1 上次登入：112/04/17 09:00:50 IP：172.17.50.62 登入成功

現在位置：功能選單>> 申辦作業>> 進口報驗網路線上申辦(IRS1101)

新增 複製新增 查詢 修改 刪除 取消 確定 匯出 匯入 送件 項次批次複製 申請書列印 電子收據列印 E化繳費平台

進口商品-1 進口商品-2 進口商品-3

特別要求：  
預定取樣日：  
\*幣別：TWD 台幣..... 補計費碼：N \*輸入價格(CIF)：0 外幣換算率：1.0  
堆積地點：

備註代碼	備註證書號碼	備註證書日期	+	製造日期(西元年月日共8碼/兒童雨衣為民國年月日共7碼)	製造批號	+
1			- +	20230420	172211301	- +

備註(自行繕打)：

繳款方式：1 現金..... 交易序號：  申請電子收據 (如需紙本收據，請自行取消)  
檢驗費：0

註：型式認可逐批檢驗報驗時，必須輸入製造日期或製造批號。



謝謝聆聽!!  
歡迎指教!!