

# 修正應施檢驗塗料商品檢驗規定及 增列2種塗料為應施檢驗品目說明會

經濟部標準檢驗局

115年5月6日

# 簡報大綱

- 一、前言
- 二、修正重點
- 三、新增納檢品目
- 四、檢驗方式
- 五、檢驗規定/作業規定修正重點
- 六、型式分類表填寫範例
- 七、中文標示規定/樣張
- 八、相關規費
- 九、後市場管理及相關罰則
- 十、聯絡及詢問窗口

# 一、前言

- 一、應施檢驗「調合漆」、「瓷漆」、「水性水泥漆」、「溶劑型水泥漆」及「建築用防火塗料」等5種檢驗標準版次更新，規劃修正相關檢驗規定。
- 二、為提升檢驗效能，減輕業者檢驗成本，將簡化塗料型式認定原則；又基於前揭商品近年檢驗結果幾乎符合規定，爰調降塗料商品型式認可逐批檢驗之抽批機率及取樣檢驗項目。
- 三、依本局市場購樣檢驗結果，「氯化橡膠系面漆」及「木器用聚胺酯漆」中「揮發性有機化合物(VOC)含量」及「有害重金屬含量」有超標情形，對人體具危害風險，爰規劃將該2種商品納入應施檢驗品目。

## 二、修正重點 (1/5)

- 本次修正之商品種類及檢驗標準版次概況

| 應施檢驗塗料商品   | 現行檢驗標準                 |     | CNS<br>新修訂/勘誤日期             |
|------------|------------------------|-----|-----------------------------|
|            | 總號/名稱                  | 版次  |                             |
| 調合漆(合成樹脂型) | CNS 601<br>調合漆(合成樹脂型)  | 105 | 111.11.22勘誤                 |
| 瓷漆         | CNS 606<br>瓷漆          | 105 | 109.12.22勘誤+<br>111.11.22勘誤 |
| 水性水泥漆      | CNS 4940<br>水性水泥漆(乳膠漆) | 105 | 111.4.15                    |
| 溶劑型水泥漆     | CNS 8144<br>溶劑型水泥漆     | 105 |                             |
| 建築用防火塗料    | CNS 11728<br>建築用防火塗料   | 105 |                             |

## 二、修正重點 (2/5)

| CNS<br>國家標準 | 檢驗項目修正重點                                     |     |                         |           |                                                   |
|-------------|----------------------------------------------|-----|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------|
|             | VOC最大限量值<br>(g/L)                            |     | 有害重金屬鉛含量<br>(90mg/kg以下) |           | 標示                                                |
|             | 修正後                                          | 修正前 | 修正後                     | 修正前       | 修正說明                                              |
| CNS 601     | 550                                          | 600 | 總含量                     | 可溶性<br>含量 | 「VOC最大限量值」標示<br>限值變更                              |
| CNS 606     |                                              |     |                         |           |                                                   |
| CNS 8144    | 僅修正「VOC最大限量值」與「有害重金屬含量」之參照標準節次，惟該等<br>限值並未變更 |     |                         |           | 1. 刪除：產品名稱、製造廠商名稱或商標及製造日期或製造批號<br>2. 新增：用途(例：室外用) |

## 二、修正重點 (3/5)

| CNS<br>國家標準 | 檢驗項目修正重點     |                   |               |                         |     |           |                                                |  |
|-------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------------|-----|-----------|------------------------------------------------|--|
|             | 種類           | VOC最大限量值<br>(g/L) |               | 有害重金屬鉛含量<br>(90mg/kg以下) |     | 標示        |                                                |  |
|             |              | 修正後               | 修正前           | 修正後                     | 修正前 | 修正說明      |                                                |  |
| CNS 4940    | 第1種<br>(室內用) | 60°光澤度≤25：50      |               | 200                     | 總含量 | 可溶性<br>含量 | 1. 新增用途(例：室內用、室外用、室內外用)<br>2. 「VOC最大限量值」標示限值變更 |  |
|             |              | 60°光澤度>25：100     |               |                         |     |           |                                                |  |
|             | 第2種<br>(室外用) | 100               |               |                         |     |           |                                                |  |
|             | 第3種<br>(抗黴用) | 室內用               | 60°光澤度≤25：50  |                         |     |           |                                                |  |
|             |              |                   | 60°光澤度>25：100 |                         |     |           |                                                |  |
|             |              | 室外用               | 100           |                         |     |           |                                                |  |

1. **新增**用途(例：室內用、室外用、室內外用)
2. 「**VOC**最大限量值」標示**限值變更**

## 二、修正重點 (4/5)

| CNS<br>國家標準 | 檢驗項目限量值修正重點       |           |                         |           |                                                 |
|-------------|-------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
|             | VOC最大限量值<br>(g/L) |           | 有害重金屬鉛含量<br>(90mg/kg以下) |           | 標示                                              |
|             | 第1、2及3種           |           | 第1、2及3種                 |           |                                                 |
|             | 修正後               | 修正前       | 修正後                     | 修正前       | 修正說明                                            |
| CNS 11728   | 水性單液型：140         | 水性：250    | 總含量                     | 可溶性<br>含量 | 1. 新增用途<br>(例：室內用)<br>2. 「VOC 最大限量值」<br>標示 限值變更 |
|             | 水性二液型：140         |           |                         |           |                                                 |
|             | 溶劑單液型：550         | 溶劑單液型：600 |                         |           |                                                 |
|             | 溶劑二液型：550(未變更)    |           |                         |           |                                                 |

## 二、修正重點 (5/5)

### 簡化塗料型式認定原則

| 同型式定義          | 修正 <del>後</del>                                                                                                                                 | 修正 <del>前</del>                                                                                                                                                        | 說明                                                                                                        |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 防火塗料           | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 種類 (適用 CNS 11728「建築用防火塗料」國家標準所稱之種類)</li> <li>◆ 防火性 (耐燃二級或三級)</li> <li>◆ 塗裝工程</li> <li>◆ 製造廠</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 種類 (適用 CNS 11728「建築用防火塗料」國家標準所稱之種類)</li> <li>◆ 防火性 (耐燃二級或三級)</li> <li>◆ 塗裝工程</li> <li>◆ 製造廠</li> <li>◆ <b>生產國別</b></li> </ul> | <p>考量商品之產製因不同廠場有其差異，為確保產品品質，故<u>保留</u>現行<u>製造廠</u>之認定原則，惟製造廠已包含不同國別之概念，<u>規劃刪除</u>「<u>生產國別</u>」之同型式定義</p> |
| 防火塗料外之應施檢驗塗料商品 | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 製造廠</li> </ul>                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 製造廠</li> <li>◆ <b>生產國別</b></li> </ul>                                                                                         |                                                                                                           |

# 三、新增納檢品目

- 規劃**新增**之商品種類及檢驗標準版次概況

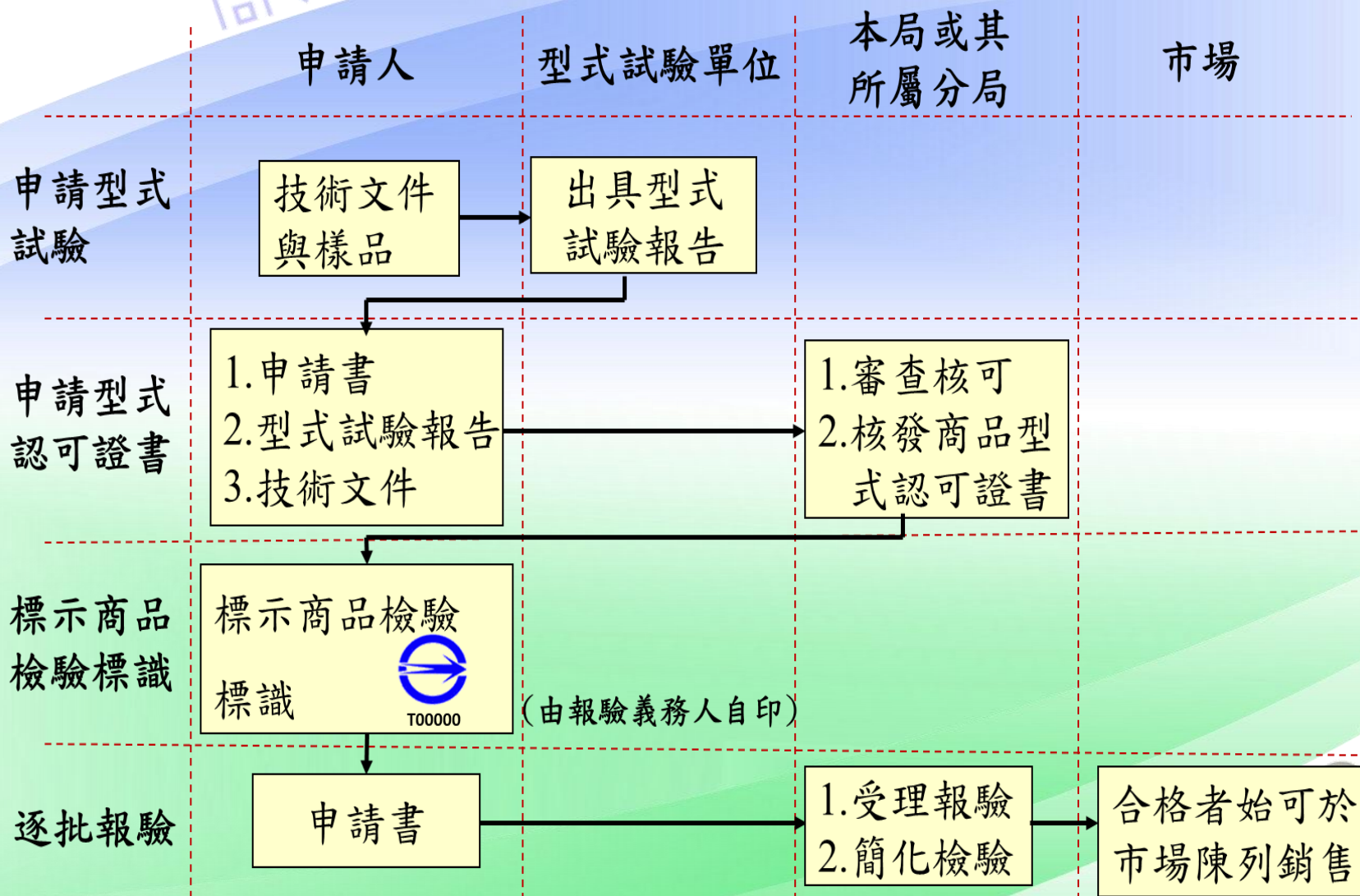
| 商品種類    | 檢驗標準                           | 適用範圍                                                                                                                                                                          | 檢驗項目                                                                                                                                         |
|---------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 氯化橡膠系面漆 | CNS 4919<br>氯化橡膠系面漆<br>(107年版) | 適用於鋼鐵構造物及建築物用氯化橡膠系面漆                                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |
| 木器用聚胺酯漆 | CNS 4942<br>木器用聚胺酯漆<br>(108年版) | 適用於下列商品：<br>1.木器用聚胺酯頭度底漆：<br>應為 <b>透明</b> 且為 <b>二液型</b> (主劑及硬化劑)塗料<br>2.聚胺酯二度底漆：作為 <b>透明</b> 噴漆之中塗漆，或 <b>二液型</b> (主劑及硬化劑)底漆<br>3.聚胺酯透明漆：應為 <b>透明</b> 且為 <b>二液型</b> (主劑及硬化劑)塗料 | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 揮發性有機化合物(VOC)含量</li> <li>✓ 甲醛釋出量</li> <li>✓ 有害重金屬含量</li> <li>✓ 查核標示</li> </ul> <p>(詳見簡報第39-42頁)</p> |

## 四、檢驗方式(1/3)

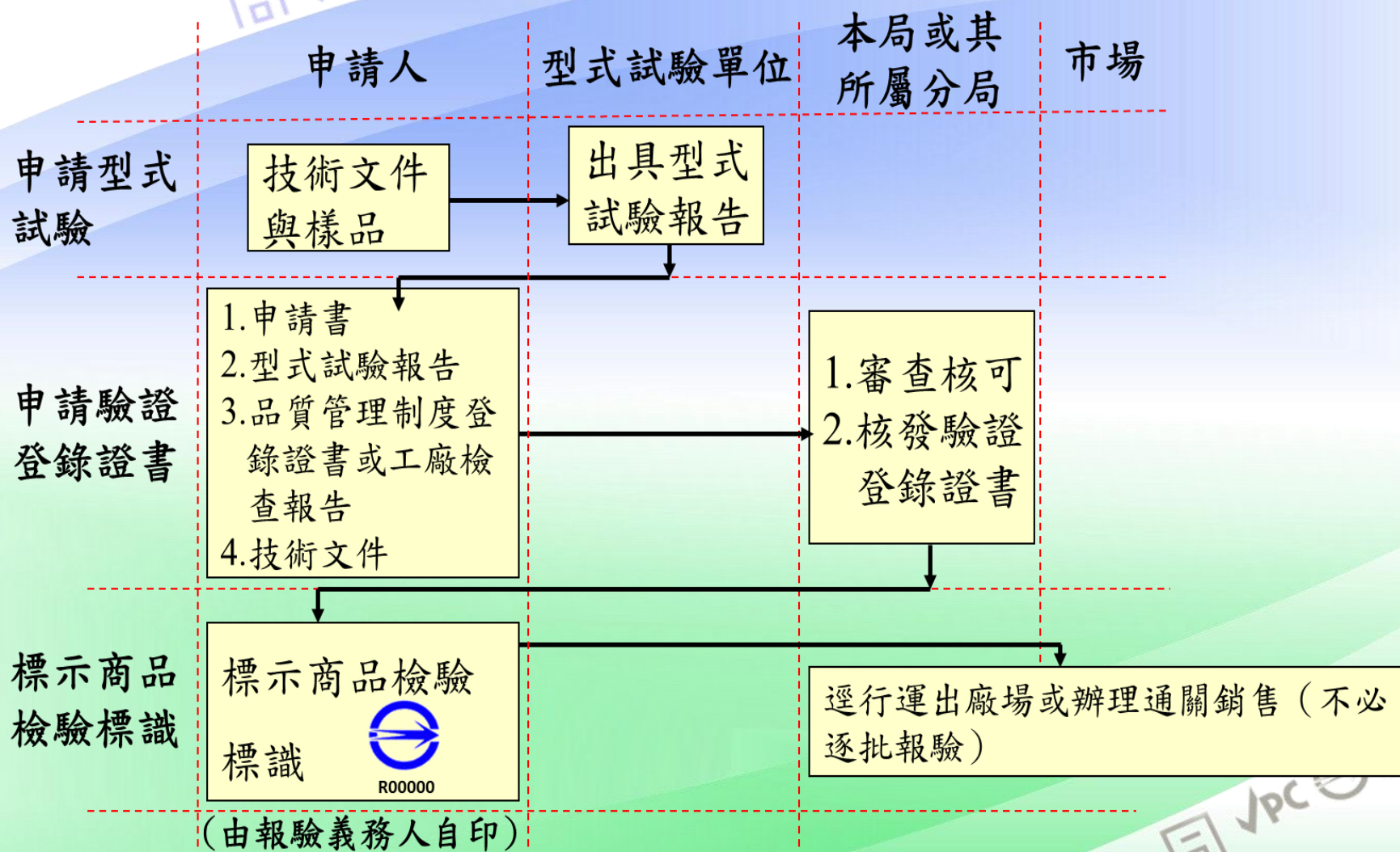
- 塗料檢驗方式：
  - 型式認可逐批檢驗
  - 驗證登錄（型式試驗模式加完全品質管理制度模式或製程品質管理制度模式或工廠檢查模式）

雙軌併行

# 四、檢驗方式-型式認可逐批檢驗申辦流程(2/3)



## 四、檢驗方式-驗證登錄檢驗申辦流程(3/3)



## 五、檢驗規定修正重點(1/11)

- 調合漆(合成樹脂型)、瓷漆、水性水泥漆、溶劑型水泥漆及建築用防火塗料商品之相關檢驗規定：

| 品名                      | 檢驗標準                                        |                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                         | 修正後(註)                                      | 修正前                                                 |
| 調合漆(合成樹脂型)<br>(供建築物使用者) | CNS 601 (105年版+111年12月22日勘誤表)               | CNS 601 (105年版)<br>註：CNS 601(105年版)係指105年8月29日修訂公布者 |
| 瓷漆(供建築物使用者)             | CNS 606 (105年版+109年12月22日勘誤表+111年12月22日勘誤表) | CNS 606 (105年版)                                     |
| 水性水泥漆                   | CNS 4940 ( <u>111</u> 年版)                   | CNS 4940 (105年版)                                    |
| 溶劑型水泥漆                  | CNS 8144 ( <u>111</u> 年版)                   | CNS 8144 (105年版)                                    |
| 建築用防火塗料                 | CNS 11728 ( <u>111</u> 年版)                  | CNS 11728 (105年版)                                   |

## 五、檢驗規定修正重點(2/11)

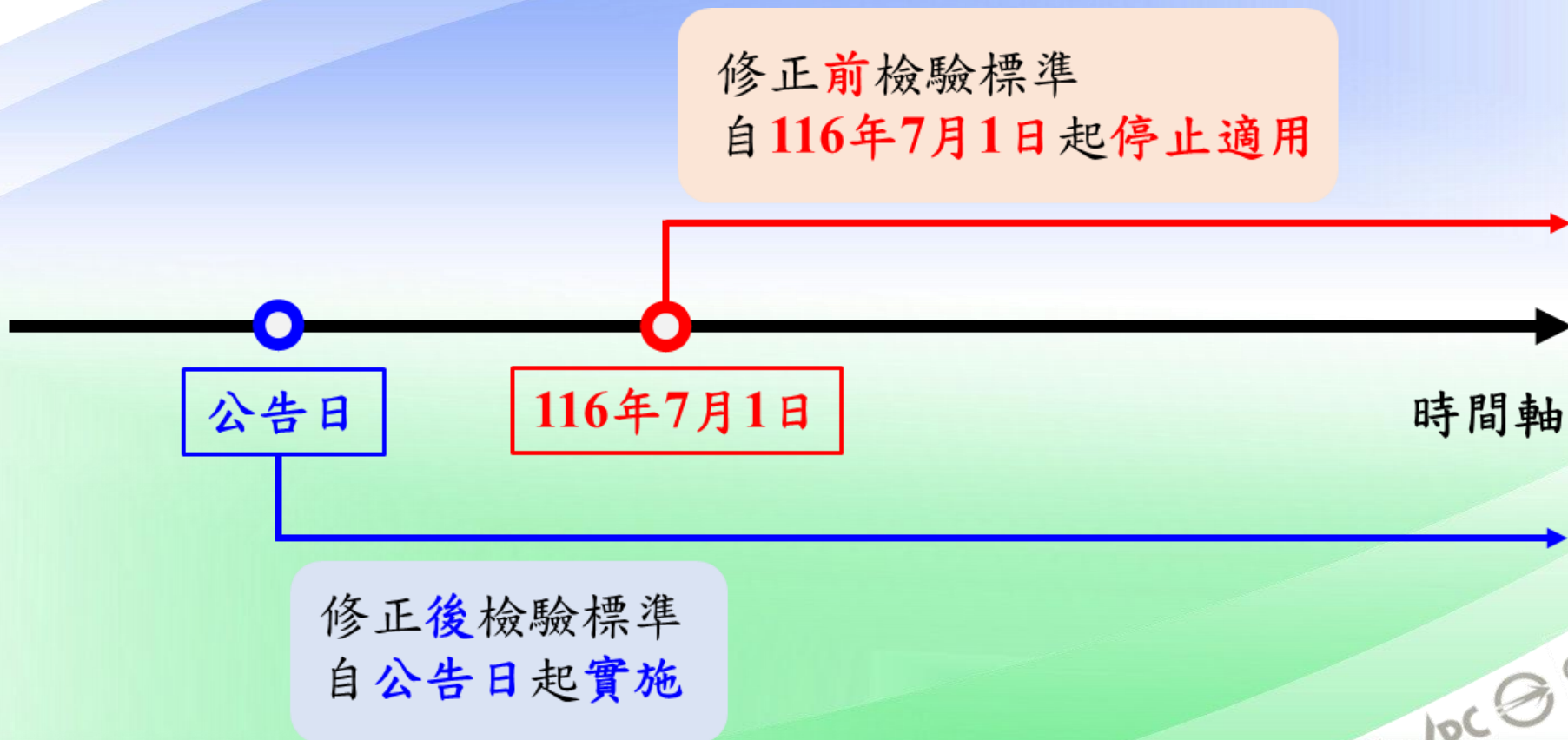
註：表列溶劑型水泥漆商品之「標示」除適用檢驗標準之標示規範外，另訂定之中文標示規範如下，並應於產品之容器或包裝標示。

- (一)產品名稱。
- (二)製造廠商名稱或商標。
- (三)製造日期或製造批號。

### 【補充說明】：

新版標準之標示雖已刪除「產品名稱」、「製造廠商名稱或商標」及「製造日期或製造批號」，惟考量消費者仍有知悉廠商相關資訊之權益，爰參考「商品標示法」，要求仍應於產品之容器或包裝，以不易消除之方式標示該等內容。

## 五、檢驗規定修正重點(3/11)



# 五、檢驗規定修正重點(4/11)

| 申請人  | 時間          | 商品                                                                                                                                 | 應附文件                                                                     | 證書有效期限      |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 新申請者 | 116年6月30日以前 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 調合漆(合成樹脂型)</li> <li>● 瓷漆</li> <li>● 水性水泥漆</li> <li>● 建築用防火塗料</li> </ul>                   | ✓ 符合 <u>修正前</u> 檢驗標準之型式試驗報告<br>✓ <u>修正前</u> 中文標示樣張<br>✓ 技術文件             | 至116年6月30日止 |
|      |             | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 溶劑型水泥漆</li> </ul>                                                                         |                                                                          | 自發證日起3年     |
|      | 自公告日起       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 調合漆(合成樹脂型)</li> <li>● 瓷漆</li> <li>● 水性水泥漆</li> <li>● 建築用防火塗料</li> <li>● 溶劑型水泥漆</li> </ul> | ✓ 持符合 <u>修正後</u> 檢驗標準(含簡報14頁註內容)之型式試驗報告<br>✓ <u>修正後</u> 中文標示樣張<br>✓ 技術文件 | 自發證日起3年     |

註：原已取得之型式試驗報告檢驗結果如已符合修正後檢驗標準規範之限值，即視為符合修正後之型式試驗報告，不須另行試驗。(以下同)

# 五、檢驗規定修正重點(5/11)

| 申請人    | 時間          | 商品                                                                                                               | 應附文件                                                                                                                                                | 證書有效期限  | 備註                                             |
|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|
| 已取得證書者 | 116年6月30日以前 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 調合漆(合成樹脂型)</li> <li>● 瓷漆</li> <li>● 水性水泥漆</li> <li>● 建築用防火塗料</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 持原證書</li> <li>✓ 符合<u>修正後</u>檢驗標準之型式試驗報告<sup>註</sup></li> <li>✓ <u>修正後</u>中文標示樣張</li> <li>✓ 技術文件</li> </ul> | 自發證日起3年 | 逾期未換證者，將 <u>屆期失效</u> 或依商品檢驗法規定， <u>廢止</u> 其證書。 |

【補充說明】有關未依規定換證之處置為針對同一張證書，僅就未依照規定申請之塗料種類廢止其登錄資訊

註：

| 商品         | 檢附試驗報告之試驗項目                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 調合漆(合成樹脂型) | 1.CNS 601用途第1、2及3種之「VOC最大限量值」<br>2.CNS 601用途第1種之「室內、室內外」之「有害重金屬鉛含量」   |
| 瓷漆         | 1.CNS 606用途「室內、室內外」與「室外」之「VOC最大限量值」<br>2.CNS 606用途「室內、室內外」之「有害重金屬鉛含量」 |
| 水性水泥漆      | CNS 4940各種類用途之「VOC最大限量值」及「有害重金屬鉛含量」                                   |
| 建築用防火塗料    | CNS 11728各種類之「VOC最大限量值」(種類之溶劑二液型除外)及「有害重金屬鉛含量」                        |

# 五、檢驗規定修正重點(6/11)

| 申請人   | 時間          | 商品                                                                                                               | 應附文件                                                                                                                                      | 證書有效期限         |
|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 證書延展者 | 116年6月30日以前 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 調合漆(合成樹脂型)</li> <li>● 瓷漆</li> <li>● 水性水泥漆</li> <li>● 建築用防火塗料</li> </ul> | 符合延展要件者，持原證書申請延展                                                                                                                          | 至116年6月30日止    |
|       | 自公告日起       |                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 持原證書</li> <li>✓ 符合<u>修正後</u>檢驗標準之型式試驗報告<sup>註</sup></li> <li>✓ 中文標示樣張</li> <li>✓ 技術文件</li> </ul> | <u>自發證日起3年</u> |

註：同簡報17頁備註內容。

# 五、檢驗規定修正重點(7/11)

| 申請人    | 時間          | 應施檢驗<br>塗料商品 | 說明/<br>應附文件(申請換發證書/延展)                                                                                                        | 證書有效<br>期限                                                    |
|--------|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 已取得證書者 |             | 溶劑型水<br>泥漆   | 依 <u>修正前</u> 檢驗標準取得之 <u>證書</u> ，其主型式無變更者，於證書有效期間內仍可依原檢驗規定申請增列系列商品或核准                                                          | 可<br>使<br>用<br>至<br>其<br>有<br>效<br>期<br>間<br>屆<br>滿<br>為<br>止 |
|        | 自公告日起       |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 得持原證書或修正後檢驗標準之型式試驗報告</li> <li>✓ 技術文件</li> <li>✓ 修正後檢驗標準之中文標示樣張(含簡報14頁註內容)</li> </ul> | 自發證日<br>起3年                                                   |
| 證書延展者  | 116年6月30日以前 |              | 符合延展要件者，持原證書申請延展                                                                                                              |                                                               |
|        | 自公告日起       |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 持原證書</li> <li>✓ 修正後檢驗標準(含簡報14頁註內容)之中文標示樣張</li> <li>✓ 技術文件</li> </ul>                 |                                                               |

## 五、檢驗規定修正重點(8/11)

### ● 氯化橡膠系面漆及木器用聚胺酯漆商品之相關檢驗規定

| 品名                           | 檢驗標準(註)             | 檢驗方式                                                   | 備註                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 氯化橡膠系面漆<br>(限檢驗民生消費性並於建築物用者) | CNS 4919<br>(107年版) | 型式認可逐批檢驗<br>或驗證登錄[型式試驗模式加完全品質管理制度模式或製程品質管理制度模式或工廠檢查模式] | 表列商品之「VOC最大限量值」係依CNS 15080「建築用塗料之揮發性有機化合物(VOC)最大限量值」(111年版)，「甲醛釋出量及「有害重金屬含量」則依CNS 15931「塗料一般安全規範」(111年版)進行判定 |
| 木器用聚胺酯漆<br>(限檢驗透明且屬二液型者)     | CNS 4942<br>(108年版) |                                                        |                                                                                                              |

註：表列商品之「標示」除適用檢驗標準之標示規範外，另訂定之中文標示規範如下，並應於產品之容器或包裝標示

- (一)產品名稱
- (二)製造廠商名稱或商標
- (三)製造日期或製造批號

※相關檢驗規定(草案)完整內容，詳見簡報第49-51頁

# 五、檢驗規定修正重點(9/11)

|                   | 受理地點                                                                                                                                                                           | 審查期限                                      | 費用                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| 型式試驗報告            | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 本局基隆分局</li> <li>✓ 本局臺中分局</li> <li>✓ 本局高雄分局</li> <li>✓ 本局認可之指定試驗室</li> </ul>                                                           |                                           | 依試驗室收費規定收取          |
| 商品型式認可/<br>驗證登錄證書 | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 本局</li> <li>✓ 本局所屬分局</li> </ul>                                                                                                       | 14個工作天，等待補送資料或樣品之時間不計；另抽測樣品者於樣品送達後加計7個工作天 |                     |
| 逐批檢驗(報驗)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <u>國內產製者或委託產製者</u>：<br/>依生產地之轄區別向本局或本局所屬分局報驗，必要時得跨轄區報驗</li> <li>◆ <u>輸入或委託輸入者</u>：<br/>依輸入商品到達港埠之轄區別向本局或本局所屬分局報驗，必要時得跨轄區報驗</li> </ul> |                                           | 依「商品檢驗規費收費辦法」相關規定計收 |

## 五、檢驗規定修正重點(10/11)

氯化橡膠系面漆及木器用聚胺酯漆列檢前後管理法規

預計實施日期

**116年7月1日**

- 1.消費者保護法
- 2.市場隨機取樣

- 1.商品檢驗法
- 2.強制檢驗
- 3.後市場管理

商品標示法/消費者保護法

## 五、檢驗規定修正重點(11/11)

- ◎ **檢驗項目**：依據適用之國家標準(CNS 4919 或CNS 4942 )  
檢驗「揮發性有機化合物(VOC)含量」、「甲醛釋出量」、「有害重金屬含量」及查核標示
- ◎ **「商品檢驗法」規定之標示**：
  - ◆ 商品名稱、報驗義務人姓名或名稱及地址
  - ◆ 商品檢驗標識  或 
- ◎ 型式及系列型式認定原則、取樣原則、抽批機率等同  
應施檢驗塗料商品檢驗作業規定相關規範

## 五、作業規定修正重點 (1/7)

|      | 修正後                                                                                                                                                                                                         | 修正前                                                                                                                                                       | 說明              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 名詞定義 | <p>應施檢驗塗料商品係指：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 建築用防火塗料(以下簡稱防火塗料)</li><li>● 調合漆(合成樹脂型)</li><li>● 瓷漆</li><li>● 水性水泥漆</li><li>● 溶劑型水泥漆</li><li>● <u>氯化橡膠系面漆</u></li><li>● <u>木器用聚胺酯漆</u></li></ul> | <p>應施檢驗塗料商品係指：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 建築用防火塗料(以下簡稱防火塗料)</li><li>● 調合漆(合成樹脂型)</li><li>● 瓷漆</li><li>● 水性水泥漆</li><li>● 溶劑型水泥漆</li></ul> | 因應新增納檢規定，增列商品種類 |

## 五、作業規定修正重點 (2/7)

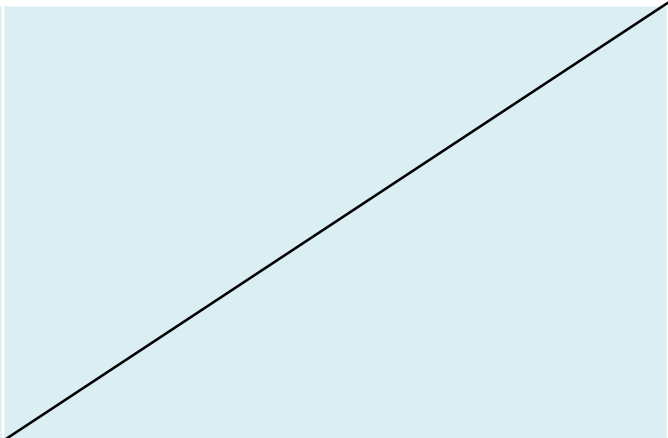
|     | 修正後                                                                                                                                                                                                                               | 修正前                                                                                                                                                                                                                                                                           | 說明     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 同型式 | <p>1.防火塗料：指下列相同者</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 種類（適用CNS 11728所稱之種類）</li><li>✓ 防火性（耐燃二級或三級）</li><li>✓ 塗裝工程</li><li>✓ 製造廠</li></ul> <p>2.防火塗料外之應施檢驗塗料商品：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 製造廠相同者</li></ul> | <p>1.防火塗料：指下列相同者</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 種類（適用CNS 11728所稱之種類）</li><li>✓ 防火性（耐燃二級或三級）</li><li>✓ 塗裝工程</li><li>✓ 製造廠</li><li>✓ <u>生產國別</u></li></ul> <p>2.防火塗料外之應施檢驗塗料商品：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 製造廠</li><li>✓ <u>生產國別</u>相同者</li></ul> | 同簡報第8頁 |

## 五、作業規定修正重點 (3/7)

|     | 修正後                                                                                          | 修正前                                                                              | 說明                                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 主型式 | 防火塗料外之應施檢驗塗料商品：指同型式下，任選一 <u>國家標準</u> 及 <u>用途</u> <u>或種類</u> 不同之產品為主型式，惟 <u>溶劑型</u> 水泥漆係指單一型式 | 防火塗料外之應施檢驗塗料商品：指同型式下，任選一 <u>國家標準</u> 及 <u>用途</u> 不同之產品為主型式，惟 <u>水性</u> 水泥漆係指單一型式 | 因應水性水泥漆及溶劑型水泥漆新版檢驗標準就 <u>不同種類</u> 訂有 <u>不同之揮發性有機化合物限量值</u> 規範，爰調整該2商品之主型式認定 |

※表列所稱之用途及種類，詳見簡報第27頁

# 五、作業規定修正重點 (4/7)

|    | 修正後                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 修正前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 說明                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 用途 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 適用CNS 601表2所規定之               <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 室內、室內外</li> <li>(2) 室外</li> <li>(3) 鋼構</li> <li>(4) 大型鋼構</li> </ul> </li> <li>● CNS 606、<u>CNS 4919及CNS 4942</u>表2所規定之               <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 室內、室內外</li> <li>(2) 室外</li> </ul> </li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 適用CNS 601表2所規定之               <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 室內、室內外</li> <li>(2) 室外</li> <li>(3) 鋼構</li> <li>(4) 大型鋼構</li> </ul> </li> <li>● 及CNS 606表2所規定之               <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 室內、室內外</li> <li>(2) 室外</li> </ul> </li> </ul> | 補充簡報第26頁表列所稱之用途及種類 |
| 種類 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>CNS 4940表1所規定之</u> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>(1)室內用60°光澤度<math>\leq 25</math></u></li> <li><u>(2)室內用60°光澤度<math>&gt;25</math></u></li> <li><u>(3)室外用</u></li> <li><u>(4)抗黴室內用60°光澤度<math>\leq 25</math></u></li> <li><u>(5)抗黴室內用60°光澤度<math>&gt;25</math></u></li> <li><u>(6)抗黴室外用</u></li> </ul> </li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                      |                    |

## 五、作業規定修正重點 (5/7)

|      | 修正後                                                                                | 修正前                                                                            | 說明                                                                           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 系列型式 | 防火塗料外之應施檢驗塗料商品：指同型式下，除 <b>主型式外之其餘國家標準及用途或種類</b> 不同之產品為系列型式，惟 <u>溶劑型水泥漆</u> 係指單一型式。 | 防火塗料外之應施檢驗塗料商品：指同型式下，除 <b>主型式外之其餘國家標準及用途</b> 不同之產品為系列型式，惟 <u>水性水泥漆</u> 係指單一型式。 | 因應水性水泥漆及溶劑型水泥漆新版檢驗標準就 <b>不同種類</b> 訂有 <b>不同之揮發性有機化合物限量值</b> 規範，調整該2商品之系列型式認定。 |

※表列所稱之**用途**及**種類**，詳見簡報第27頁

### 【型式試驗報告之申請程序 - **注意事項**】：

業者應先自行確認所屬商品之60°光澤度，本局認可之塗料指定試驗室於受理「VOC最大限量值」型式試驗時，會同時進行60°光澤度檢測，並將該測試結果一併載明於型式試驗報告中，供本局檢驗單位審查。

## 五、作業規定修正重點 (6/7)

|          | 修正後                                                                                                                                       | 修正前                                                                                                                                     | 說明                                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 逐批檢驗查驗方式 | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 檢驗機關得每批以 <u>10%</u> 之機率實施取樣檢驗</li><li>✓ 取樣檢驗批含不同系列型式時，由檢驗機關<u>任</u>抽取<u>其中</u>一系列型式執行檢驗</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ 檢驗機關得每批以 <u>20%</u> 之機率實施取樣檢驗</li><li>✓ 取樣檢驗批含不同系列型式時，由檢驗機關抽取<u>每一系</u><u>列</u>型式執行檢驗</li></ul> | 基於應施檢驗塗料商品相關檢驗規定已推動多年，且近年檢驗結果幾乎符合規定，風險程度降低，爰 <u>調降塗料</u> 商品型式認可逐批檢驗之 <u>抽批機率</u> 及 <u>取樣檢驗項目</u> |

### 【逐批檢驗查驗程序 - 注意事項】：

倘有「VOC最大限量值」檢驗不符合規定時，檢驗單位可請業者提供塗料指定試驗室就該報驗商品之60°光澤度試驗報告，俾供本局檢驗單位確認該商品之60°光澤度標示等是否符合規定。

## 五、作業規定修正重點說明(7/7)

|              | 修正後                                                                           | 修正前                                                                                                                                                              | 說明                                                                                                                                  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 逐批檢驗<br>查驗方式 | 同型式商品報驗達20批<br>以上且無不合格紀錄者：<br>✓ 得採每批 <b>報驗商品</b> 以<br><u>5%</u> 之機率實施取樣檢<br>驗 | 同型式商品報驗達20批<br>以上且無不合格紀錄者：<br>✓ 屬 <b>防火塗料</b> 商品得改<br>以每批以 <u>5%</u> 之機率<br>實施取樣檢驗<br>✓ 屬 <b>防火塗料外</b> 之應施<br>檢驗 <b>塗料</b> 商品得改以<br>每批以 <u>10%</u> 之機率實<br>施取樣檢驗 | 基於應施檢驗塗<br>料商品相關檢驗<br>規定已推動多年，<br>且近年檢驗結果<br>幾乎符合規定，<br>風險程度降低，<br>爰 <b>調降塗料</b> 商品<br>型式認可逐批檢<br>驗之 <u>抽批機率</u> 及<br><u>取樣檢驗項目</u> |

## 六、型式分類表填寫範例(1/2)

- 商品分類號列：3208、3209、3210章下等號列
- 中文名稱：調合漆、瓷漆、水性水泥漆、溶劑型水泥漆、建築用防火塗料、氯化橡膠系面漆或木器用聚胺酯漆（請依國家標準名稱填寫）
- 英文名稱：Ready mixed paint等
- 製造廠場：AAA公司（請填寫原生產之工廠名稱，非貿易商）
- 適用之國家標準：CNS 601等
- 主要型式[商品名稱/用途（建築用防火塗料為種類）]：調合漆室內用
- 系列型式[商品名稱/用途（建築用防火塗料為種類）]：調合漆室內外用、調合漆室外用、調合漆鋼構用、瓷漆室內用、水性水泥漆室內用60°光澤度 $\leq 25$ 等

## 六、型式分類表填寫範例(2/2)

●技術文件檢核表（型式試驗應依試驗產品分別檢具下列文件一式3份）：

■規格一覽表【商品名稱、用途或種類】

■製程概要

■中文標示樣張

以調合漆舉例：

1.產品名稱、種類及用途：調合漆第1種室內用

6.甲醛釋出量：0.12mg/L以下(1級)

2.淨重或淨容量：1公升

7.VOC最大限量值：**550** g/L

3.製造廠商名稱或商標：XXX公司

8.報驗義務人名稱：XXX公司

4.製造日期或製造代號：XX年XX月

9.報驗義務人地址：XXX

5.製造序號或製造批號：Lot No.：XX00001

註：(1)「室外用塗料」須標示「警告：不得使用於室內」。

(2)「室外用塗料中鉛總含量」若大於CNS 15931之4.3(b)規定時，須標示「警告：高含鉛量，禁止使用於建築物室內及兒童易碰觸之表面(包括住家、學校室內外等)」。

(3)「鋼構及大型鋼構用塗料中個別有害重金屬總含量」若大於CNS 15931之4.3(b)規定時，須標示「警告：含高量有害重金屬，禁止使用於兒童易碰觸表面及建築物室內外之水泥牆壁、木器、塑膠表面」。

■樣品：2罐，每罐體積至少1公升以上。

## 七、中文標示規定

以調合漆為例

### 檢驗規定標示內容

報驗義務人應於商品的容器或包裝上以不易消失之方式標示下列事項外，同時標示商品檢驗法第十一條規定應標示事項：

- 1、產品名稱、種類及用途(例：“室內用”、“室外用”、“室內外用”或“鋼構用”)
- 2、淨重或淨容量
- 3、製造廠商名稱或商標
- 4、製造日期或製造代號
- 5、製造序號或製造批號
- 6、甲醛釋出量及等級  
例：甲醛釋出量0.12 mg/L以下(1級)
- 7、VOC最大限量值
- 8、室外用塗料須標示警語“警告：不得使用於室內”
- 9、室外用塗料中鉛總含量若大於CNS 15931之4.3(b)規定時，須標示“警告：高含鉛量，禁止使用於建築物室內及兒童易碰觸之表面(包括住家、學校室內外等)”
- 10、鋼構及大型鋼構用塗料中個別有害重金屬總含量若大於CNS 15931之4.3(b)規定時，須標示“警告：含高量有害重金屬，禁止使用於兒童易碰觸表面及建築物室內外之水泥牆壁、木器、塑膠表面”
- 11、報驗義務人之姓名或名稱及地址
- 12、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
- 六、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
- 七、其他經中央主管機關公告之應標示事項

## 七、中文標示樣張

以調合漆為例

產品名稱※、種類及用途：調合漆第1種**室外**用

淨重或淨容量※：1公升

製造廠商名稱※或商標：塗料株式会社

製造日期※或製造代號：115年1月

製造序號或製造批號：Lot No.：XX00001

甲醛釋出量及等級：0.12 mg/L以下(1級)

VOC最大限量值：550 g/L

報驗義務人(進口商※/國內廠商※)名稱：ABC公司

報驗義務人(進口商※/國內廠商※)地址：○○市○○區○○路○號

進口商/國內廠商服務電話※：○○-○○○○○○○○○○

原產地※：日本

主要成分※：合成樹脂、顏料。

**警告：不得使用於室內**

**警告：高含鉛量，禁止使用於建築物室內及兒童易碰觸之表面(包括住家、學校室內外等)**

商品檢驗標識： 或   
R00000 T00000

※：商品標示法規定

## 八、相關規費(1/2)

### ◎ 型式認可逐批檢驗規費：

➤ 型式試驗費(依試驗室收費標準)

➤ 型式認可審查費：

◆ 主型式：3,500元

◆ 系列型式：2,000元（系列收費以申請件數計）

➤ 逐批報驗檢驗費：

◆ CIF(進口)或出廠未稅價格(國內出廠)的2.5‰，每批最低費額為新臺幣500元；每批檢驗費超過新臺幣10萬元者，超過之部分減半計收

◆ 舉例：100,000元(未稅價格)  $\times$  0.0025 = 250元，不足500元，收500元

◆ 臨場費（派員取樣檢核等）：每人每次500元

## 八、相關規費(2/2)

### ◎ 驗證登錄規費：

➤ 型式試驗費(依試驗室收費標準)

➤ 驗證登錄審查費：

◆ 主型式：每一型式5,000元

◆ 系列型式：每件3,000元

➤ 證書證照費：每份500元(證書之補發、換發或加發)

➤ 年費：5,000元/件/年(每一型式)

## 九、後市場管理及相關罰則

- 本局每年度規劃「市場檢查計畫」，執行市場檢查及購取樣檢驗，不符合規定之商品，將依**商品檢驗法**規定處分及輔導業者改善。

| 項次 | 不符合規定情形      | 法規條號   | 罰鍰                          |
|----|--------------|--------|-----------------------------|
| 1  | 品質不符合者       | 第63條之1 | 違反命令者，處新臺幣10萬元以上100萬以下罰鍰。   |
| 2  | 違反標示或商品檢驗標識者 | 第59條   | 屆期不改正者，處新臺幣10萬元以上100萬元以下罰鍰。 |
| 3  | 逃檢者          | 第60條   | 處新臺幣20萬元以上200萬元以下罰鍰。        |

# 十、聯絡及詢問窗口

- 行政規劃：

- 總局檢驗行政組：黃凱弘科長 02-23431700分機1280、  
蔡昀珊技士 分機1286

- 型式試驗及技術文件：

- 總局檢驗技術組：宋志堅科長 02-23431700分機3720
- 基隆分局：楊裕宏科長 02-24231151分機 2300
- 臺中分局：簡志益科長 04-22612161分機 631
- 高雄分局：林文欽科長 07-2511151分機 741
- 檢驗項目/本局指定試驗室：

- 揮發性有機化合物(VOC)含量、甲醛釋出量、有害重金屬含量：

- 1.台灣塗料工業同業公會：02-29993236(林小姐)

- 防火性：

- 1.財團法人塑膠工業技術發展中心：04-23595900分機632(曾小姐)

- 國家標準查詢：總局標準組李靜雯科長02-23431700分機2340

- 商品標示法：總局綜合企劃曹碩修科長02-23431700分機1480

# 報告完畢

# 謝謝指教

# 補充簡報第9頁

| 品名          | 檢驗項目               | 用途         | CNS 15080 (96年版)<br>CNS 15931(105年版)<br>限值                                            | CNS 15080( <b>111</b> 年版)<br>CNS 15931( <b>111</b> 年版)<br>限值 |
|-------------|--------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 氯化橡膠<br>系面漆 | VOC最大限<br>量值(g/L)  |            | 600                                                                                   | <b>550</b>                                                   |
|             | 甲醛釋出量<br>(mg/L)    | 室內、<br>室內外 | 0.12 以下                                                                               |                                                              |
|             |                    | 室外         | 等級：釋出量要求<br>1 級：0.12 以下<br>2 級：0.35以下<br>3 級：1.8 以下<br>- ：超過1.8                       |                                                              |
|             | 有害重金屬<br>含量(mg/kg) | 室內、<br>室內外 | 鉛(Pb)可溶性含量：90以下                                                                       | 鉛(Pb) <u>總</u> 含量：90以下                                       |
|             |                    |            | 鎘(Cd)可溶性含量：75以下<br>汞(Hg)可溶性含量：60以下<br>鉻(Cr)可溶性含量：60以下                                 |                                                              |
|             |                    | 室外         | 鉛(Pb)總含量：600以下<br>鎘(Cd)總含量：100以下<br>汞(Hg)總含量：100以下<br>六價鉻(Cr <sup>+6</sup> )總含量：300以下 |                                                              |

# 補充簡報第9頁

| 品名      | 檢驗項目 | 標示事項                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 氯化橡膠系面漆 | 標示   | <p>除依商品標示法相關法令規定外，另於產品之容器或包裝，以不易消除之方式標示下列事項</p> <p>(a)用途(例：“室內用”、“室外用”或“室內外用”)</p> <p>(b)VOC最大限量值</p> <p>(c)甲醛釋出量及等級</p> <p>例：甲醛釋出量0.12 mg/L以下(1級)</p> <p>(d)室外用塗料須標示警語“警告：不得使用於室內”，惟可溶性有害重金屬含量符合CNS 15931之4.3(a)規定者除外</p> <p>(e)室外用塗料中鉛總含量若大於CNS 15931之4.3(b)規定時，依CNS 15931之6.2規定標示</p> |

# 補充簡報第9頁

| 品名          | 檢驗項目                   | 用途         | CNS 15080 (96年版)<br>CNS 15931(105年版)<br>限值                                            | CNS 15080( <b>111</b> 年版)<br>CNS 15931( <b>111</b> 年版)<br>限值 |
|-------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 木器用聚<br>胺酯漆 | VOC最大<br>限量值<br>(g/L)  |            | 550                                                                                   | 500                                                          |
|             | 甲醛釋出<br>量(mg/L)        | 室內、<br>室內外 | 0.12 以下                                                                               |                                                              |
|             |                        | 室外         | 等級：釋出量要求<br>1 級：0.12 以下<br>2 級：0.35以下<br>3 級：1.8 以下<br>—：超過1.8                        |                                                              |
|             | 有害重金<br>屬含量<br>(mg/kg) | 室內、<br>室內外 | 鉛(Pb)可溶性含量：90以下                                                                       | 鉛(Pb) <u>總</u> 含量：90以下                                       |
|             |                        |            | 鎘(Cd)可溶性含量：75以下<br>汞(Hg)可溶性含量：60以下<br>鉻(Cr)可溶性含量：60以下                                 |                                                              |
|             |                        | 室外         | 鉛(Pb)總含量：600以下<br>鎘(Cd)總含量：100以下<br>汞(Hg)總含量：100以下<br>六價鉻(Cr <sup>+6</sup> )總含量：300以下 |                                                              |

# 補充簡報第9頁

| 品名          | 檢驗項目 | 標示事項                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 木器用聚<br>胺酯漆 | 標示   | <p>依商品標示法相關法令規定，另應於產品之容器或包裝，以不易消除之方式標示下列事項</p> <p>(a)種類及用途(例：“室內用”、“室外用”或“室內外用”)</p> <p>(b)VOC最大限量值</p> <p>(c)甲醛釋出量及等級<br/>例：甲醛釋出量0.12 mg/L以下(1級)</p> <p>(d)室外用塗料須標示警語“警告：不得使用於室內”，惟可溶性有害重金屬含量符合CNS 15931之4.3(a)規定者除外</p> <p>(e)室外用塗料中鉛總含量若大於CNS 15931之4.3(b)規定時，依CNS 15931之6.2警告標示規定</p> |

# 補充簡報第13-19頁

- 調合漆(合成樹脂型)、瓷漆、水性水泥漆、溶劑型水泥漆及建築用防火塗料商品之相關檢驗規定：

| 品名                      | 檢驗標準                                       |                                                     |
|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                         | 修正後(註)                                     | 修正前                                                 |
| 調合漆(合成樹脂型)<br>(供建築物使用者) | CNS 601(105年版+111年12月22日勘誤表)               | CNS 601(105年版)<br>註：CNS 601(105年版)係指105年8月29日修訂公布者。 |
| 瓷漆(供建築物使用者)             | CNS 606(105年版+109年12月22日勘誤表+111年12月22日勘誤表) | CNS 606(105年版)                                      |
| 水性水泥漆                   | CNS 4940(111年版)                            | CNS 4940(105年版)                                     |
| 溶劑型水泥漆                  | CNS 8144(111年版)                            | CNS 8144(105年版)                                     |
| 建築用防火塗料                 | CNS 11728(111年版)                           | CNS 11728(105年版)                                    |

# 補充簡報第13-19頁

註：表列溶劑型水泥漆商品之「標示」除適用檢驗標準之標示規範外，另訂定之中文標示規範如下，並應於產品之容器或包裝標示

- (一)產品名稱
- (二)製造廠商名稱或商標
- (三)製造日期或製造批號

## 【補充說明】：

新版標準之標示雖已刪除「產品名稱」、「製造廠商名稱或商標」及「製造日期或製造批號」，惟考量消費者仍有知悉廠商相關資訊之權益，爰參考「商品標示法」，要求仍應於產品之容器或包裝，以不易消除之方式標示該等內容。

# 補充簡報第13-19頁

## ■ 相關檢驗規定：

一、修正後檢驗標準自公告日起實施，修正前檢驗標準自 **116年7月1日**起停止適用。

二、型式認可或驗證登錄：

(一)新申請者：

1. **116年6月30日以前**，持符合**修正前**檢驗標準之型式試驗報告與中文標示樣張，及技術文件申請證書，調合漆(合成樹脂型)、瓷漆、水性水泥漆及建築用防火塗料證書有效期限至**116年6月30日止**，溶劑型水泥漆證書有效期間為**自發證日起3年**。

2. **自公告日起**，持符合**修正後**檢驗標準(含簡報45頁註內容)之型式試驗報告、中文標示樣張，及技術文件申請證書，證書有效期間為**自發證日起3年**。

註：原已取得之型式試驗報告檢驗結果如已符合修正後檢驗標準規範之限值，即認同符合修正後型式試驗報告，不須另行試驗。(以下同)

# 補充簡報第13-19頁

(二)已取得證書者[調合漆(合成樹脂型)、瓷漆、水性水泥漆及建築用防火塗料]：

116年6月30日以前持原證書及符合修正後檢驗標準之型式試驗報告<sup>註</sup>、中文標示樣張，及技術文件申請換發證書，換發證書有效期間為自發證日起3年。逾期未換證者，將依商品檢驗法規定，廢止其證書。

註：

| 商品         | 檢附試驗報告之試驗項目                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 調合漆(合成樹脂型) | 1.CNS 601用途第1、2及3種之「VOC最大限量值」<br>2.CNS 601用途第1種之「室內、室內外」之「有害重金屬鉛含量」   |
| 瓷漆         | 1.CNS 606用途「室內、室內外」與「室外」之「VOC最大限量值」<br>2.CNS 606用途「室內、室內外」之「有害重金屬鉛含量」 |
| 水性水泥漆      | CNS 4940各種類用途之「VOC最大限量值」及「有害重金屬鉛含量」                                   |
| 建築用防火塗料    | CNS 11728各種類之「VOC最大限量值」(種類之溶劑二液型除外)及「有害重金屬鉛含量」                        |

## 補充簡報第13-19頁

(三)證書延展者(調合漆(合成樹脂型)、瓷漆、水性水泥漆及建築用防火塗料)：

1. 116年6月30日以前，符合延展要件者，持原證書申請延展，證書有效期限至116年6月30日止。
2. 自公告日起，持原證書、符合修正後檢驗標準之型式試驗報告註、中文標示樣張，及技術文件申請延展，延展後證書有效期間為自發證日起3年。

註：同簡報20頁備註內容

## 補充簡報第13-19頁

### (四)已取得證書/證書延展者(溶劑型水泥漆)：

1. 依修正前檢驗標準取得之證書，可使用至其有效期間屆滿為止，其主型式無變更者，於證書有效期間內仍可依原檢驗規定申請增列系列商品或核准。
2. 自公告日起，得持符合原證書或修正後檢驗標準之型式試驗報告與技術文件，及修正後檢驗標準之中文標示樣張(含簡報45頁註內容)**申請換發證書**，換發證書有效期間為自發證日起3年。
3. 116年6月30日以前，符合延展要件者，持原證書申請延展，另自公告日起，持原證書及修正後檢驗標準(含簡報45頁註內容)之中文標示樣張，及技術文件**申請延展**，經審查符合者，延展後證書有效期間均為自發證日起3年。

# 補充簡報第20-21頁

## ● 氯化橡膠系面漆及木器用聚胺酯漆商品之相關檢驗規定

| 品名                           | 檢驗標準(註)          | 檢驗方式                                                               | 參考貨品分類號列                                                                                                                                                     |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 氯化橡膠系面漆<br>(限檢驗民生消費性並於建築物用者) | CNS 4919 (107年版) | 型式認可逐批檢驗<br>或驗證登錄[型式試驗<br>模式加完全品質管理制度<br>模式或製程品質管理制度<br>模式或工廠檢查模式] | 3208.90.10.00-3B<br>3208.90.91.00-5B<br>3208.90.92.00-4B<br>3209.90.10.00-2B<br>3209.90.20.00-0B<br>3210.00.20.00-6B<br>3210.00.91.00-0B<br>3210.00.92.00-9B |
| 木器用聚胺酯漆<br>(限檢驗透明且屬二液型者)     | CNS 4942 (108年版) |                                                                    | 3208.10.10.00-0B<br>3208.10.91.00-2B<br>3208.10.92.00-1B<br>3209.90.10.00-2B<br>3209.90.20.00-0B<br>3210.00.20.00-6B<br>3210.00.91.00-0B<br>3210.00.92.00-9B |

註：表列商品之「VOC最大限量值」係依CNS 15080「建築用塗料之揮發性有機化合物(VOC)最大限量值」(111年版)，「甲醛釋出量」及「有害重金屬含量」則依CNS 15931「塗料一般安全規範」(111年版)進行判定。

# 補充簡報第20-21頁

註：表列商品之「標示」除適用檢驗標準之標示規範外，另訂定之中文標示規範如下，並應於產品之容器或包裝標示

- (一)產品名稱
- (二)製造廠商名稱或商標
- (三)製造日期或製造批號

相關檢驗規定：

- 一、商品型式試驗受理地點：本局基隆分局、臺中分局、高雄分局或本局認可之指定試驗室。
- 二、商品型式認可/驗證登錄受理地點：本局或本局所屬分局。

## 補充簡報第20-21頁

三、逐批檢驗受理地點如下：

- (一)國內產製者或委託產製者：依生產地之轄區別向本局或本局所屬分局報驗，必要時得跨轄區報驗。
- (二)輸入或委託輸入者：依輸入商品到達港埠之轄區別向本局或本局所屬分局報驗，必要時得跨轄區報驗。

四、商品型式認可/驗證登錄審查期限為14個工作天，等待補送資料或樣品之時間不計；另抽測樣品者，於樣品送達後加計7個工作天。

五、商品型式試驗費用：依試驗室收費規定收取。

六、商品之檢驗規費依「商品檢驗規費收費辦法」相關規定計收。

七、商品具複合功能或為多功能產品者，須符合相關檢驗標準之規定；其附有列屬應施檢驗範圍之配件者，該配件應符合相關檢驗規定。

八、商品之商品檢驗標識由報驗義務人依「商品檢驗標識使用辦法」規定自行印製。

# 補充簡報第24-30頁

## ◆ 作業規定修正重點說明

|      | 修正後                                                                                                       | 修正前                                                                                                                          | 說明               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 名詞定義 | 應施檢驗塗料商品係指建築用防火塗料(以下簡稱防火塗料)、調合漆(合成樹脂型)、瓷漆、水性水泥漆、 <u>溶劑型水泥漆、氯化橡膠系面漆及木器用聚胺酯漆</u> 。                          | 應施檢驗塗料商品係指建築用防火塗料(以下簡稱防火塗料)、調合漆(合成樹脂型)、瓷漆、水性水泥漆及溶劑型水泥漆。                                                                      | 因應新增納檢規定，增列商品種類。 |
| 同型式  | 1.防火塗料：指種類（適用CNS 11728「建築用防火塗料」國家標準所稱之種類）、防火性（耐燃二級或三級）、塗裝工程 <u>及</u> 製造廠相同者。<br>2.防火塗料外之應施檢驗塗料商品：指製造廠相同者。 | 1.防火塗料：指種類（適用CNS 11728「建築用防火塗料」國家標準所稱之種類）、防火性（耐燃二級或三級）、塗裝工程、製造廠 <u>及生產國別</u> 相同者。<br>2.防火塗料外之應施檢驗塗料商品：指製造廠 <u>及生產國別</u> 相同者。 | 同簡報第8頁、第25頁      |

# 補充簡報第24-30頁

## ◆ 作業規定修正重點說明

|     | 修正後                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 修正前                                                                                                                                                            | 說明                                                              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 主型式 | <p>防火塗料外之應施檢驗塗料商品：指同型式下，任選一國家標準及用途(適用國家標準CNS 601「調合漆(合成樹脂型)」表2所規定之「室內、室內外」、「室外」、「鋼構」與「大型鋼構」，及CNS 606「瓷漆」、<u>CNS 4919「氯化橡膠系面漆」及CNS 4942「木器用聚胺酯漆」</u>表2所規定之「室內、室內外」與「室外」)<u>或種類[CNS 4940表1所規定之「室內用60°光澤度<math>\leq 25</math>」、「室內用60°光澤度<math>&gt; 25</math>」、「室外用」、「抗黴室內用60°光澤度<math>\leq 25</math>」、「抗黴室內用60°光澤度<math>&gt; 25</math>」及「抗黴室外用」]</u>不同之產品為主型式，惟<u>溶劑型</u>水泥漆係指單一型式。</p> | <p>防火塗料外之應施檢驗塗料商品：指同型式下，任選一國家標準及用途(適用國家標準CNS 601「調合漆(合成樹脂型)」表2所規定之「室內、室內外」、「室外」、「鋼構」與「大型鋼構」，及CNS 606「瓷漆」表2所規定之「室內、室內外」與「室外」)不同之產品為主型式，惟<u>水性</u>水泥漆係指單一型式。</p> | <p>因應水性水泥漆及溶劑型水泥漆新版檢驗標準，就種類及其對應之揮發性有機化合物限量值規範，調整該2商品之主型式認定。</p> |

# 補充簡報第24-30頁

## ◆ 作業規定修正重點說明

|      | 修正後                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 修正前                                                                                                                                             | 說明                                                       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 系列型式 | 防火塗料外之應施檢驗塗料商品：指同型式下，除主型式外之其餘國家標準及用途(適用國家標準CNS 601表2所規定之「室內、室內外」、「室外」、「鋼構」與「大型鋼構」，及CNS 606、 <u>CNS 4919及CNS 4942</u> 表2所規定之「室內、室內外」與「室外」) <u>或種類[CNS 4940表1所規定之「室內用60°光澤度<math>\leq 25</math>」、「室內用60°光澤度<math>&gt; 25</math>」、「室外用」、「抗黴室內用60°光澤度<math>\leq 25</math>」、「抗黴室內用60°光澤度<math>&gt; 25</math>」及「抗黴室外用」]</u> 不同之產品為系列型式，惟 <u>溶劑型</u> 水泥漆係指單一型式。 | 防火塗料外之應施檢驗塗料商品：指同型式下，除主型式外之其餘國家標準及用途(適用國家標準CNS 601表2所規定之「室內、室內外」、「室外」、「鋼構」與「大型鋼構」，及CNS 606表2所規定之「室內、室內外」與「室外」)不同之產品為系列型式，惟 <u>水性</u> 水泥漆係指單一型式。 | 因應水性水泥漆及溶劑型水泥漆新版檢驗標準就種類及其對應之揮發性有機化合物限量值規範，調整該2商品之系列型式認定。 |

# 補充簡報第24-30頁

## ◆ 作業規定修正重點說明

|              | 修正後                                                                                                                                    | 修正前                                                                                                                | 說明                                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 逐批檢驗<br>查驗方式 | 報驗義務人於報驗時須以同型式商品為一批報驗。檢驗機關得每批以 <u>十</u> 分之一之機率實施取樣檢驗，取樣檢驗批含不同系列型式時，由檢驗機關 <u>任</u> 抽取 <u>其中</u> 一系列型式執行檢驗。未抽中批採書面核放以簡化檢驗程序，惟必要時得改採逐批檢核。 | 報驗義務人於報驗時須以同型式商品為一批報驗。檢驗機關得每批以 <u>五</u> 分之一之機率實施取樣檢驗，取樣檢驗批含不同系列型式時，由檢驗機關抽取每一系列型式執行檢驗。未抽中批採書面核放以簡化檢驗程序，惟必要時得改採逐批檢核。 | 基於應施檢驗塗料商品相關檢驗規定已推動多年，且近年檢驗結果幾乎符合規定，風險程度降低，爰 <u>調降塗料</u> 商品型式認可逐批檢驗之 <u>抽批</u> <u>機率</u> 及 <u>取樣檢驗項目</u> 。 |
|              | 同型式商品報驗達二十批以上且無不合格紀錄者，得採每批報驗商品以 <u>二十分之一</u> 之機率實施取樣檢驗。                                                                                | 同型式商品報驗達二十批以上且無不合格紀錄者，屬防火塗料商品得改以每批以二十分之一之機率實施取樣檢驗；屬防火塗料外之應施檢驗塗料商品得改以每批以 <u>十</u> <u>分之一</u> 之機率實施取樣檢驗。             |                                                                                                            |