

# 省水標章管理辦法修正草案 說明會

# 112年2月6日預告修正**省水標章管理辦法**

- 配合民法第十二條規定修正成年年齡為十八歲，修正個人申請省水標章之年齡。  
(修正條文第四條)
- 為確保銷售之省水標章產品與申請時一致，增訂相關之查核方法及限期說明之規定。  
(修正條文第十六條)
- 使用人未依第十六條第二項後段規定辦理改善，應廢止省水標章使用許可。  
(修正條文第十八條)
- 修正洗衣機及沖水小便器系列產品樣態，增訂用水設備產品具電子控制式裝置之測試標準、蓮蓬頭分級標準、試驗方法及家用洗碗機項目。  
(修正條文第十六條附件)

# 配合民法修正成年年齡，修正**申請人年齡**

## 修正條文

第四條 申請人為個人者，應年滿**十八歲**，且具中華民國國籍；為法人者，應為依法設立之公司法人或其他法人；為團體者，應為依人民團體法設立之職業團體或社會團體。

## 現行條文

第四條 申請人為個人者，應年滿**二十歲**，且具中華民國國籍；為法人者，應為依法設立之公司法人或其他法人；為團體者，應為依人民團體法設立之職業團體或社會團體。

# 抽查或檢驗之產品先與原申請資料作**形式比對**

## 修正條文

第十六條 中央主管機關對使用人使用省水標章之產品，得不定期於營業地點或生產製造之工廠，實施抽查或產品檢驗；其結果應作成報告書，送達使用人。

前項**抽查或產品檢驗之省水標章產品**，如與原申請文件有**不一致者**，使用人應於**一個月內提出說明**；抽查或產品檢驗結果，有不符合本辦法附件之規格標準者，使用人應於六個月內改善並通知中央主管機關實施複查。

前項複查之費用由使用人負擔。

第十八條 使用人有下列情形之一者，應廢止省水標章使用許可：

六、**未**依第十六條第二項後段規定**改善**或改善後經複查仍不符合規定。

## 現行條文

第十六條 中央主管機關對使用人使用省水標章之產品，得不定期於營業地點或生產製造之工廠，實施抽查或產品檢驗；其結果應作成報告書，送達使用人。

前項抽查或產品檢驗結果，有不符合本辦法附件之規格標準者，使用人應於六個月內改善，並通知中央主管機關實施複查。

前項複查之費用由使用人負擔。

第十八條 使用人有下列情形之一者，應廢止省水標章使用許可：

六、依第十六條第二項後段規定改善，經複查仍不符合規定。

# 系列樣態修正，沖水小便器出水包含前沖水

修正條文	現行條文
<p>洗衣機：</p> <p>(一)系列產品樣態：產品洗衣之<b>結構、零件及洗衣行程皆相同</b>，不影響洗清比、洗淨比、脫水度及耗水量等<b>性能者</b>，可共用檢測報告。</p>	<p>洗衣機</p> <p>(一)系列產品樣態：產品僅顏色、上蓋或門蓋造型、上蓋或門蓋開啟方式、外觀材質等不同，可共用檢測報告。</p>
<p>沖水小便器：</p> <p>(一)系列產品樣態：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.產品採用之<b>沖水器</b>若僅<b>外觀面板形狀或顏色不同</b>，可共用測試報告。</li><li>2.產品採用<b>構造相同之沖水裝置</b>，可共用<b>耐久性能</b>試驗報告。</li></ol> <p>(二)依中華民國國家標準CNS8088沖水閥之出水性能試驗，<b>包含前沖水</b>，分為金級及普級。</p> <p>金級每次沖水量須在一點五公升以下，普級須在三點零公升以下。</p>	<p>沖水小便器：</p> <p>(一)系列產品樣態：產品採用相同沖水器，可共用耐久性能試驗報告。</p> <p>(二)依中華民國國家標準CNS8088沖水閥之出水性能試驗，分為金級及普級。</p> <p>金級每次沖水量須在一點五公升以下，普級須在三點零公升以下。</p>

# 明訂EMC測試標準，蓮蓬頭分級

## 修正條文

產品若具電子控制式裝置，須符合中華民國國家標準 CNS12566 溫濕度組合試驗、**CNS13783-1**及**CNS13783-2 電磁相容性**之品質規定。

### 七、蓮蓬頭

- (一)系列產品樣態：產品僅顏色不同，可共用檢測報告。
- (二)符合中華民國國家標準CNS15167流量試驗，每分鐘流量不得小於五點零公升，並依每分鐘最大流量分為金級及普級：
  - 1. **金級**每分鐘流量須在**七點零**公升以下。
  - 2. **普級**每分鐘流量須在**十點零**公升以下。
- (三)**金級**必須符合**出水力零點五五牛頓**以上。
- (四)符合中華民國國家標準CNS15167之洩漏試驗。
- (五)產品若具**多重噴水功能**，則每項均須進行流量、洩漏或出水力試驗。

## 現行條文

產品如含電子控制式裝置，**須符合EMC電磁相容性**) 及中華民國國家標準 CNS12566 之規定。

### 七、蓮蓬頭

- (一)系列產品樣態：產品僅顏色不同，可共用檢測報告。
- (二)符合中華民國國家標準CNS15167流量試驗，每分鐘流量最大不得超過十點零公升亦不得小於五點零公升。
- (三)符合中華民國國家標準CNS15167之洩漏試驗。

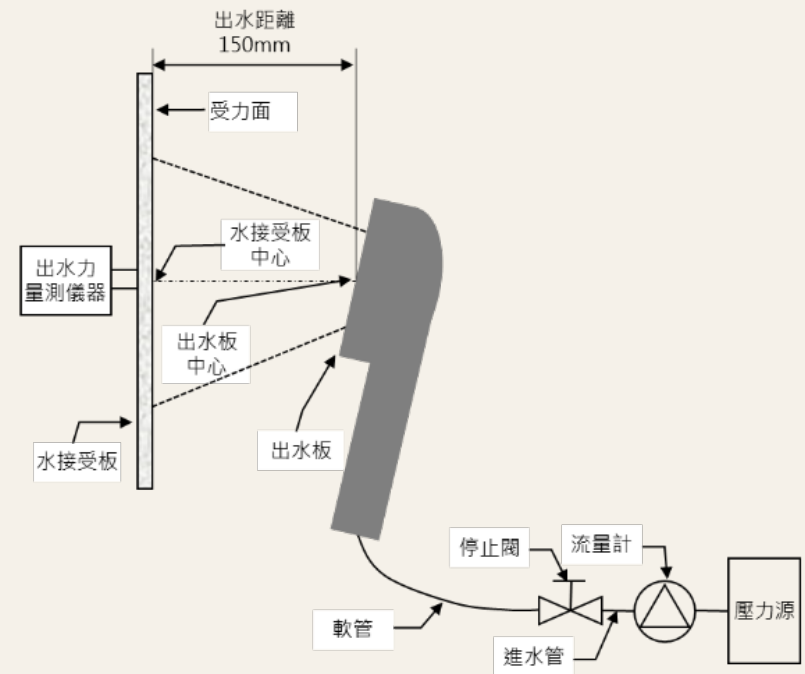
# 蓮蓬頭出水力試驗

## (一) 試驗條件

1. 參考日本JIS B2061小流量出水性能試驗方法。
2. 水接受板之板面需大到足以接受全部的出水，材質為3mm(含)以上的壓克力材質，試驗裝置如圖一。
3. 水接受板垂直安裝，樣品之出水板中心點水平對齊水接收板之中心點，距離為150mm。
4. 試驗時出水板中心之出水應落於水接受板中心。
5. 所使用水之溫度應為常溫。

## (二) 試驗操作

1. 設定出水中水壓為0.1MPa ( 1.0kgf/cm<sup>2</sup> )。
2. 啟動出水，使出水板朝向水接受板出水，為了將殘留於水管內及樣品內之空氣排出，以及為了穩定出水量，起初出水30秒作為預備出水，此段時間內不作量測。
3. 預備出水之後，以出水力量測儀器量測1秒，記錄觀測到的峰值為出水力量測值。
4. 出水力應量測3次後求其平均值。



圖一

# 省水標章新增項目家用洗碗機

產品為符合國際電工委員會IEC60436家用電動洗碗機—性能測量方法所定義之洗碗機。

產品依照IEC60436(Edition 4.1 2020-05)之試驗條件與方法，在額定洗碗機容量、標準操作行程下，**洗淨指數( $I_c$ )須達1.12以上**。

依每次循環之耗水總量計算每人份餐具**耗水量**分為**金級**及**普級**。

(一)系列產品樣態：產品僅顏色、外觀材質、或門蓋造型等不同，可共用檢測報告。

(二)洗淨每人份餐具耗水量，**金級須在0.9公升以下，普級須在1.5公升以下**。



桌上型



獨立式



嵌入式



一體式



# 公告國外檢測機構實驗室

省水標章管理辦法第五條第三項第一款：

一、附件之產品於**國內無**財團法人全國認證基金會（TAF）認證並驗證可執行該檢測項目之**檢測單位**者，其檢測項目由中央主管機關**公告**之**認證機構**開具。

<p>SINGAPORE 新加坡</p>	<p>UL International-Singapore Private Limited 地址：1 Fusionopolis Walk, #10-01 Solaris, South Tower, Singapore 138628 電話：+65 6274 0702 IEC 60436:2015</p> <p>Centre Testing International Pte Ltd 地址：#03-26 Ubi Crescent Ubi Techpark, Block 10, Singapore 408564 電話：+65 6749 5821 IEC 60436:2015</p> <p>Singapore Laboratory Services Pte Ltd 地址：64 Tuas South Ave 2, Singapore 637525 電話：+65 9006 1750 IEC 60436:2015</p> <p>Singapore Test Lab Pte Ltd 地址：10B Enterprise Rd, Singapore 629828 電話：+65 6353 6393 IEC 60436:2015</p>	<p>GERMANY 德國</p>	<p>TÜV Rheinland LGA Products GmbH 地址：Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany 電話：+49 911 6555227 IEC 60436:2015-10</p> <p>VDE Testing and Certification Institute 地址：Merianstraße 28, 63069 Offenbach am Main, Germany 電話：+49 69 83060 IEC 60436:2015</p> <p>SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH 地址：Burgstädter Str. 20, 09232 Hartmannsdorf, Germany 電話：+49 3722 73230 IEC 60436:2015 +A1:2020 EN 60436:2020 +AC:2020</p> <p>Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH 地址：Spittelmarkt 10, 10117 Berlin, Germany 電話：+49 30 6705910 IEC 60436:2004</p>
<p>UNITED STATES OF AMERICA 美國</p>	<p>SGS Turkey E&amp;E 地址：Güneşli, Is İstanbul Plaza A Girişi, Bağlar Mah, Osman Paşa Cd. No: 95, 34209 İstanbul, Turkey IEC 60436</p> <p>UL International Italia Srl 地址：Via delle Industrie, 1, 20061 Carugate MI, Italia 電話：+39 02 9252 6500 IEC 60436:2015</p>	<p>ITALY 意大利</p>	<p>IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 - Milano (MI) Tel: 02 50731 Fax: 02 50991580 E-mail: info@imq.it Sito Web: <a href="http://www.imq.it">www.imq.it</a> IEC 60436:2015</p>



簡報完畢 敬請指教