

113 年度 省水標章廠商座談會

時間	議程
13 : 00 – 13 : 30	報到
13 : 30 – 13 : 40	主席致詞
13 : 40 – 14 : 00	主辦單位說明
14 : 00 – 14 : 40	綜合討論
14 : 40 – 15 : 00	臨時動議
15 : 00	散會



省水標章大事紀

◆ 1998

- 1月13日訂定「**省水標章作業要點**」
- 1月17日公告「**省水標章規格標準**」

◆ 2014

- 3月28日推動**省水標章分級制**，「一段式省水馬桶」及「兩段式省水馬桶」依耗水量分為「**金級**」及「**普級**」
- 12月10日訂定「**省水標章規費收費標準**」

◆ 2016

- 5月4日總統頒布**修正自來水法**，其中**第95條之1**規定「法人、團體、個人於國內銷售中央主管機關指定之用水設備、衛生設備或其他設備之產品，該產品應具省水標章。」
- 自來水法**第98條之1**「處新臺幣四萬元以上二十萬元以下罰鍰，並令其限期改善；屆期未改善者，得按次處罰。」

◆ 2017

- 6月7日訂定「**省水標章管理辦法**」
- 9月21日訂定「**應具省水標章**之用水設備、衛生設備或其他設備之產品」，並自107年4月1日生效，產品包括「**洗衣機**」、「**一段式省水馬桶**」及「**兩段式省水馬桶**」



省水標章分級與應具

		省水標章分級	應具省水標章
一段式省水馬桶 Single flushing water closet		2014/03/28	2018/04/01
兩段式省水馬桶 Dual flushing water closet		2014/03/28	2018/04/01
洗衣機 Washing machine		2017/06/07	2018/04/01
沖水小便器 Flush urinals		2020/05/20	2021/10/01
感應式水龍頭 Induction faucet		-	2022/07/01
自閉式水龍頭 Auto-closing faucet		-	2023/07/01
蓮蓬頭 Shower head		2023/07/07	-
家用洗碗機 Household dishwasher		2023/07/07	-



一般水龍頭
General faucet



免沖水小便器
Waterless urinals



兩段式沖水器
Dual flusher

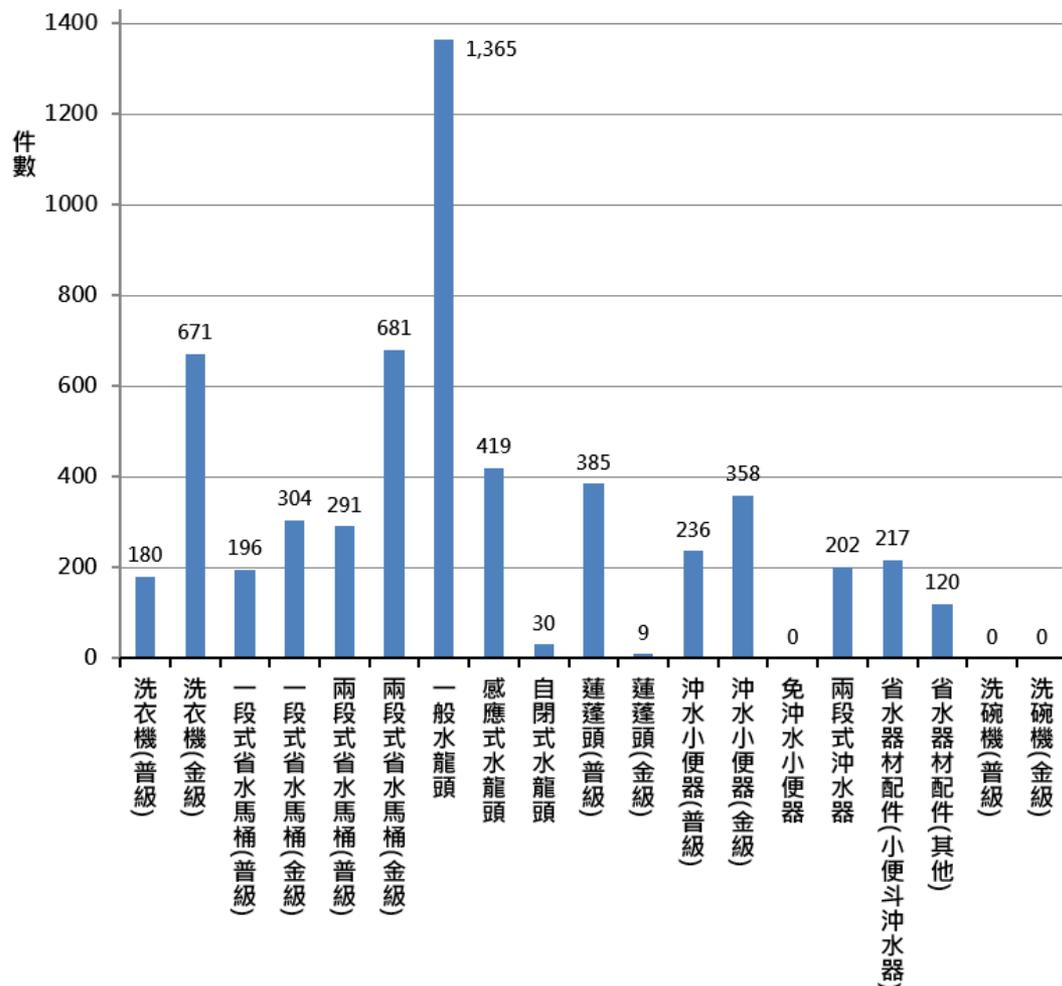


省水器材配件
Water saving accessories

省水標章廠商有210家，有效產品5,664件

省水標章有效產品分類統計(113年10月)

項次	產品項目		通過件數
1	洗衣機	普級	180
		金級	671
2	一段式省水馬桶	普級	196
		金級	304
3	兩段式省水馬桶	普級	291
		金級	681
4	一般水龍頭		1,365
5	感應式水龍頭		419
6	自閉式水龍頭		30
7	蓮蓬頭	普級	385
		金級	9
8	沖水小便器	普級	236
		金級	358
9	免沖水小便器		0
10	兩段式沖水器		202
11	省水器材配件	小便斗沖水器	217
		其他	120
12	家用洗碗機	普級	0
		金級	0
合計			5,664



蓮蓬頭產品檢驗不合格比例過高

年度	檢驗數	初檢不符合數	比例 (%)	複檢符合數	合計	
					不符合數	比例(%)
109	26	8	30.8	4	4	15.4
110	29	9	31.0	5	4	13.8
111	30	11	36.7	3	8	26.7
112	30	5	16.7	2	3	10.0
113	30	4	13.3	-	-	-

蓮蓬頭產品檢驗不合格比例過高

□ 蓮蓬頭不符合產品檢討分析

產品底端孔徑或使用的墊片有明顯差異

流量：L / min

型號	A1	A2	A3
原始流量	6.48	5.05	6.54
原始照片			
抽驗流量	10.79	11.23	12.34
抽驗照片			
流量差異百分比	67%	122%	89%

蓮蓬頭產品檢驗不合格比例過高

□ 蓮蓬頭不符合產品檢討分析

產品底端構造外觀並無差異，因原始流量較高，易因模具使用過久孔徑變化，致流量超過標準

流量：L / min

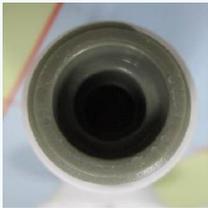
型號	B1	B2	B3
原始流量	8.68	8.24	9.96
原始照片			
抽驗流量	11.14	11.56	10.51
抽驗照片			
流量差異百分比	28%	40%	6%

蓮蓬頭產品檢驗不合格比例過高

□ 蓮蓬頭不符合產品檢討分析

多段式蓮蓬頭，段數切換易產生流量差異

流量：L / min

型號	C1	C2	C3
原始流量	6.05-6.94	7.74-8.46	6.89-8.44
抽驗照片			
測試流量	4.40-7.10	4.18-5.03	4.17-6.24
抽驗照片			
流量差異百分比	-27%	-46%	-39%

蓮蓬頭產品檢驗不合格比例過高

□ 蓮蓬頭不符合產品檢討分析

同批蓮蓬頭產品流量探討

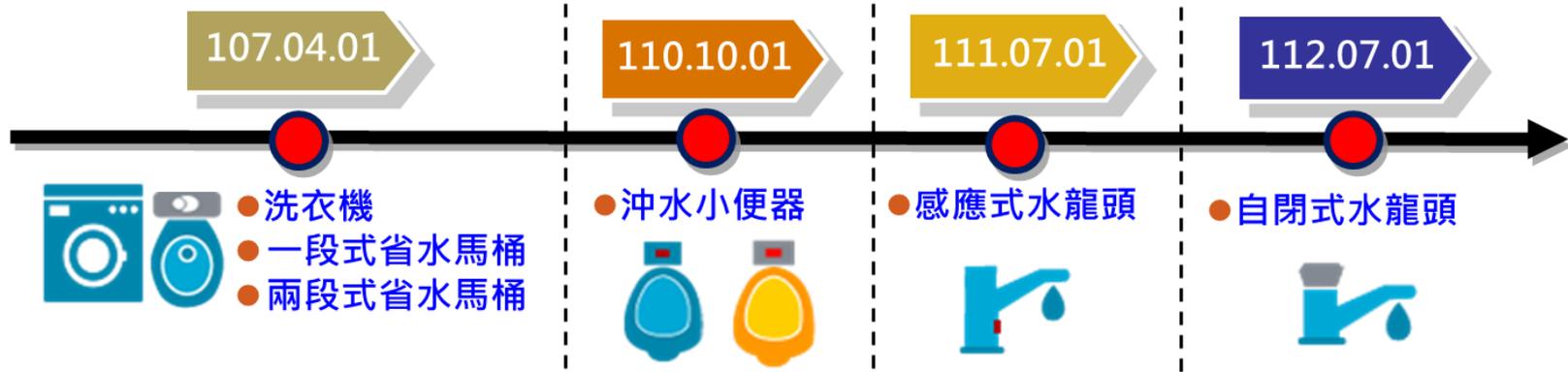
項次	型號	流量(L/min)			最大流量差異 (L/min)
		第1件	第2件	第3件	
1	D1	6.57	6.59	6.58	0.02
2	D2	6.04	6.05	6.03	0.02
3	D3	5.18-6.60	5.23-6.46	5.10-6.11	0.13-0.49
4	D4	5.82-6.37	5.55-6.35	5.55-6.36	0.27-0.02
5	D5	8.40-7.92	7.93-8.38	7.91-8.40	0.49-0.48

蓮蓬頭產品檢驗不合格比例過高

不符合原因探討與建議改善對策

不符合原因探討	建議改善對策
<p>模具使用問題： 模具使用問題包括模具使用過久孔徑變化，致蓮蓬頭流量超過標準；或是因重新開模，產品流量與原申請時之流量有所差異。</p>	<p>(1)一般蓮蓬頭模具約使用5年，可考慮縮短為3年，但會增加成本。 (2)模具使用過久孔徑變化，造成流量超過標準，廠商可定期檢驗流量，超過標準時採用適當的節水墊片調節流量。</p>
<p>生產品質不穩定： 造成產品洩漏或流量不穩定。</p>	<p>廠商加強生產程序及原物料品質管理。</p>
<p>原流量在標準邊緣抽驗易不合格： 省水標章蓮蓬頭流量標準為5-10(公升/分鐘)，有廠商會將流量設計在接近10(公升/分鐘)；亦有廠商標榜節約用水，將流量設計在5(公升/分鐘)邊緣，以上情形即容易在檢驗時造成流量過高或過低。</p>	<p>(1)流量超過標準時可採用適當的節水墊片調節流量。 (2)流量低於下限時，若產品有墊片，可改用適當孔徑的墊片；產品若無墊片，對於成品已無改善措施。 (3)產品設計時避免將流量設定在標準邊緣。</p>
<p>使用之墊片與原申請時不同： 使用不同之墊片易造成蓮蓬頭檢驗之流量與原申請省水標章時之流量有較大差異。</p>	<p>(1)廠商物料管理要確保產品採用相同之墊片。 (2)若必須更換墊片，應先進行測試，以免流量不符合標準。</p>
<p>多段式蓮蓬頭： 因具段數調節開關，易造成同一產品間有較大的流量差異。</p>	<p>(1)產品流量避免設定在標準邊緣。 (2)生產過程要有更高的品質管理要求。</p>

應具省水標章產品稽查



應具省水標章之用水設備、衛生設備或其他設備之產品

一、產品種類、範圍及適用日期：

(一)馬桶：自中華民國一百零七年四月一日適用。

- 1、一段式省水馬桶。
- 2、兩段式省水馬桶。

(二)洗衣機：家用洗衣機及自助洗衣店或建築物公共區域使用之洗衣機，但不包括洗滌與脫水筒槽獨立之雙槽洗衣機。自中華民國一百零七年四月一日適用。

(三)沖水小便器：自中華民國一百一十年十月一日適用。

(四)感應式水龍頭：自中華民國一百一十一年七月一日適用。

(五)自閉式水龍頭：自中華民國一百一十二年七月一日適用。

二、前述產品於國內銷售應依省水標章管理辦法取得省水標章使用許可，違反者依自來水法第九十八條之一規定，處新臺幣四萬元以上二十萬元以下罰鍰，並令其限期改善；屆期未改善者，得按次處罰。



應具省水標章產品稽查**不符合樣態**

- 產品改款：產品經小幅度改款，型號雖未變更，已屬不同產品。
- 型號標示不確實：賣場標示型號與省水標章許可型號不一致。
- 省水標章許可到期，未辦理展延：因廠商標章管理疏忽，致市售產品變成未具省水標章。
- 過期網頁未下架：網路購物平台未將已停售產品之網頁下架，致網路上有許多未具省水標章產品。
- 展售陳舊商品：部分實體店家或網路賣家，展售陳舊已不販售之商品。
- 以自有品牌及型號販售他人已取省水標章之產品：以自有品牌銷售應具省水標章產品，即使該產品已具省水標章且合法代理，亦不符合規定。
- 平行輸入之產品：平行輸入之應具省水標章產品，未取得同產品省水標章使用人之授權，即不符合規定。
- 未申請省水標章。
- 建案採用不具省水標章馬桶產品。
- **經查獲展售不具省水標章產品，銷售人應自行舉證有無銷售事實。**

應具省水標章產品-網路稽查不符合樣態

□ 銷售省水標章產品型號標示樣態

項次	樣態	省水標章型號	銷售標示	說明
1	正確標示	TWF999	TWF999	
2	無標章	無	XYZ333	非省水標章產品
3	自創品牌	TWF999	UXG777	以自創品牌銷售
4	無標示型號	TWF999	無	銷售無列出型號
5	亂標示	TWF999	*#B	
6	標示不完整1	TWF999	TWF-999	增列特殊符號
7	標示不完整2	TWF-999	TWF999	特殊符號未標示
8	標示不完整3	TWF999	TWF0999、TWF9990	增列字元
9	標示不完整4	TWF999	TWF99、TW999	減列字元
10	標示不完整5	TWF999	TWF 999	增減空格
11	標示顏色碼	TWF999	TWF999(W)、TWF999(B)	W白色、B黑色
12	標示配件碼	TWF999	TWF999(ST)、TWF999(Y)	不同配件不同編碼
13	標示貨物碼	TWF999	VV-TWF999	增列內部貨物編碼
14	非標示型號	TWF999	UUU+VVV	如馬桶標示水箱+便座

省水標章使用許可過有效日期，視同不具省水標章，應立即下架，不得銷售。

應具省水標章產品-網路稽查不符合樣態

- 近年網路平台出現多款小公斤數洗衣機，都屬應具省水標章洗衣機



目前省水標章洗衣機
最小洗衣容量為2Kg



近年網路平台出現多款洗衣容量
1公斤以下之全自動洗衣機洗衣機

- 可排除應具省水標章之產品

本投影片產品照片擷取自網路



雙槽洗衣機



折疊洗衣機

震動清洗器

洗滌機
(非洗衣機)

應具省水標章產品-網路稽查不符合樣態

□ 洗衣機（限檢驗額定電壓 250V 以下者），屬經濟部標準檢驗局應施檢驗品目範圍

□ 排除範圍

- 具 USB 連接埠本體輸入電壓為直流 5V 且未附電源轉接器。
- 僅使用汽車電源供電且附有汽車點菸電源供應器。
- 僅以三相電壓或單純電池為電源供電者。



經濟部標準檢驗局 函

地址：100026臺北市中正區濟南路1段4號
聯絡人：
聯絡電話：(02)
傳真：(02)
電子信箱：

受文者：經濟部水利署

發文日期：中華民國113年6月25日
發文字號：經標檢政字第11300626130號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (313150000G113006261301-1.pdf、313150000G113006261301-2.pdf)

主旨：有關貴署函詢網路電商平台販售小型洗衣機是否屬本局應施檢驗商品範圍案，復如說明，請查照。

說明：

一、復貴署113年6月14日經水事字第11331047910號函。

二、經電洽貴署承辦人提供來函附件商品網路電商平台網址，查閱旨揭商品資訊，品目判定分述如下：

(一)商品1：廠牌洗衣機(如附件1)、型號(三合一洗衣機水龍頭款)、輸入電壓(12VDC)，具洗滌衣物功能，研判屬本局應施檢驗品目範圍。

(二)商品2：廠牌洗衣機(如附件2)、型號()、輸入電壓(110V)，具洗滌衣物功能，研判屬本局應施檢驗品目範圍。

(三)繫案商品現行品名為「洗衣機（限檢驗額定電壓250V以下者）」，自74年4月1日起實施檢驗，現行檢驗方式為驗證登錄或型式認可逐批檢驗，應符合檢驗規定後，始得輸入或運出廠場。

總收文

1135322308

第 1 頁，共 2 頁



簡報完畢 敬請指教