

## 認識省水標章及省水器材

■ 編輯室

隨著經濟社會發展，國內用水需求逐年增加，為提高用水效率，減少水資源浪費，經濟部自83年起開始計畫性地推動節約用水工作，其中省水器材為推廣重點之一。

計畫初期，國內尚無省水器材之觀念，所以積極鼓勵廠商研發馬桶兩段式沖水器及省水龍頭，然而隨著愈多廠商之投入，也造成良莠不齊的現象，為保障省水器材品質及鼓勵消費者愛用省水器材，87年「省水標章」因應而生。

### 省水標章演進

經濟部水利署於87年1月13日頒訂「省水標章作業要點」，全力推動省水標章制度，符合規格標準之產品即授予省水標章；消費者認明省水標章選購合格省水器材，即能在不影響原用水習慣下，達到節約用水之目的。

最初「省水標章產品規格標準」，包括「洗衣機」、「一段式省水馬桶」、「二段式省水馬桶」、「水龍頭」、「蓮蓬頭」及「二段式省水沖水器」等6項產品；88年1月增列「感應式水龍頭」及「省水器材配件」；90年8月增列「嵌入式小便斗自動沖水器」，原「水龍頭」分為「一般水龍頭」及「自閉式水龍頭」，產品項目增為10項；97年12月增列「免沖水小便器」，產品項目增為11項。

由於本署歷年推動省水標章制度已達初步成效，爰於103年3月28日進一步推動省水標章分級制，在既有省水標章圖樣下，再新增「金級省水標章」圖樣，初期係將「一段式省水馬桶」及「兩段式省水馬

桶」之省水標章（俗稱普級省水標章）產品內，依耗水量更低者再區分一級為「金級省水標章」。

至106年6月7日經濟部公告訂定「省水標章管理辦法」，其中省水標章圖樣正式區分為「金級省水標章」及「普級省水標章」2種，目前11項省水標章產品中，針對「洗衣機」、「一段式省水馬桶」、及「兩段式省水馬桶」等3項產品，在其規格標準之相同效能下，依耗水量已可於市面上選購「金級省水標章」及「普級省水標章」產品，後續將持續評估其他省水標章產品項目可再進一步納入「金級省水標章」可行性。



## 省水標章產品規格

省水標章產品規格主要規範用水設備之單位用水量、洗淨力及耐用性，取得省水標章之產品即可稱為省水器材，產品主要規格如下：

洗衣機		
耗水量 (公升/公斤)	直立式	滾筒式
	金級 15 普級 20	金級 8 普級 13
洗淨比	0.8	0.6
洗清比	1.0	
脫水度	45%	

馬桶		
沖水量 (公升/次)	一段式 省水馬桶	兩段式 省水馬桶
	金級 4.8 普級 6.0	金級 4.8/3 普級 6.0/3
尿液殘留 稀釋倍數	100	100/20
搬送距離	13 公尺	
排水閥耐用(次)	10 萬	大小號各 5 萬
沖水凡而耐用 (次)	20 萬	大小號 各 10 萬
進水閥耐用(次)	10 萬	
洗淨性、排水性、漏氣性、漏水性、連接密封性 試驗		

水龍頭			
流量 (公升/ 分鐘)	一般 水龍頭	感應式 水龍頭	自閉式 水龍頭
	0.5 ≤ 流量 ≤ 9		
耐用性 (次)	精密陶瓷軸 心 50 萬 非精密陶瓷 軸心 20 萬	50 萬	20 萬次
註：自閉式水龍頭每次供水時間 4 至 6 秒			

蓮蓬頭	
流量(公升/分鐘)	5 ≤ 流量 ≤ 10

沖水小便器	
沖水量(公升/次)	流量 ≤ 3
耐用性(次)	20 萬

免沖水小便器	
沖水量	不需要沖水

兩段式沖水器		
沖水量 (公升/次)	精密陶瓷軸心 50 萬	
	非精密陶瓷軸心 20 萬	
耐用性(次)	排水閥耐用(次)	大小號各 5 萬
	沖水凡而耐用(次)	大小號各 10 萬

## 省水標章產品數量

省水標章制度成功的帶動國內省水器材的發展，產品亦趨多樣，國內生產及進口品牌眾多，迄 107 年 3 月底 11 項省水標章產品共計核發 4,150 件許可，只要購買省水標章產品，就能輕鬆省水。

產品項目		通過件數
1. 洗衣機	普級	364
	金級	226
2. 一段式省水馬桶	普級	232
	金級	156
3. 兩段式省水馬桶	普級	408
	金級	354
4. 一般水龍頭		1043
5. 感應式水龍頭		263
6. 自閉式水龍頭		36
7. 蓮蓬頭		366
8. 沖水小便器		12
9. 免沖水小便器		14
10. 兩段式沖水器		245
11. 省水器材配件	小便斗沖水器	269
	其他	162
合計		4,150