

機關學校常態節水推動

省水標章及省水器材換裝效益

工業技術研究院



♣ 節水評比執行不佳樣態分析



1.評比期間用水量異常增加(>10%):漏水(管線、設備)

2.省水器材安裝率未達標準(<50%):用水設備種類與數量清查不確實、經費不足全

面換裝省水器材、無法判別器材種類。

桃園市龍潭某國中

▶ 5.用水設備資料 記錄最近更新時間: 2024/6/14 上午 07:48:00

	小便器	高水箱馬桶		低水箱馬桶		快沖式(沖水閥)馬桶	
	(A)	(B)		(D)		(F)	
			省水型 (C)		省水型 (E)		省水型 (G)
		一般型	具省水標章或	一般型	具省水標章或	一般型	具省水標章或
			二段式沖水		二段式沖水		二段式沖水
男廁所	62	0	0	0	0	38	0
女廁所		0	0	0	0	81	0
總計	62	0	0	0	0	119	0

	一般	水龍頭 (H)	自閉式水龍頭	感應式水龍頭
	非省水型(I)	省水型(J)	(K)	(L)
	耗水量大,	具省水標章或		
	無節水裝置	起波器、調整器		
總計	251	0	0	0
省水器材安裝率				14.35%

註1:省水器材安裝率(%)=(省水型用水設備數量)÷(用水設備數量)×100%。

 $=\Sigma(A+C+E+G+J+K+L)/\Sigma(A+B+D+F+H+K+L)\times100\%$

(本數量統計僅限一般用途之水龍頭·例如:洗手用途或校舍手洗洗衣之出水龍頭等;需要大出水用途之水龍頭則不屬於本次調查 範圍·請勿計入·例如:拖布盆水龍頭、室外澆灌用途水龍頭等)

一、小便器與馬桶數量

			高水箱	盾馬桶 (B)	低水箱	盾馬桶 (D)	快沖式(沖:	水閥)馬桶 (F)
		小便器(A)		省水型 (C)		省水型 (E)		省水型 (G)
		小使品(八)	一般型	具省水標章或	一般型	具省水標章或	一般型	具省水標章或
				二段式沖水		二段式沖水		二段式沖水
E	男廁所	57 個	0 個	0 個	0 個	23 個	0 個	37 個
3	女廁所		0 個	0 個	0 個	23 個	0 個	71 個
	總計	57 個	0個	0個	0個	46個	0個	108個

小便器(A):如照片中所示的大致型式,專門供男性小便使用。

高水箱馬桶(B):即蹲式馬桶,其水箱位於牆壁上方或較靠近天花板處。

低水箱馬桶(D):即座式馬桶,其水箱與馬桶相連,或為一體式。

快沖式馬桶(F):即座式馬桶或蹲式馬桶,無水箱,沖水設備為沖水凡而(valve)。

二、水龍頭數量

	一般水	龍頭 (H)			
	非省水型(I)	省水型(J)	自閉式水龍頭	感應式水龍頭	
	耗水量大,	具省水標章或	(K)	(L)	
	無節水裝置	起波器、調整器			
總計	139 個	75 個	0 個	2 個	
省水器材				67.45%	•
安裝率				61.45%	

一般水龍頭 (H):包括長頸式、立式及冷熱混合等水龍頭。

自閉式水龍頭(K):按了之後會自行止水之水龍頭。

感應式水龍頭(L):手靠近會感應自動出水及止水之水龍頭。

省水器材安裝率(%)=(省水型用水設備數量)÷(用水設備數量)×100%。

 $\Sigma(A+C+E+G+J+K+L)/\Sigma(A+B+D+F+H+K+L)\times100\%$



▲用水設備類型判別方式



大学学院 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	IL.			
小便器 2 更換小便斗沖水器(感應/手動) 3 調整出水時間或止水時間 4 由三角凡而調整至適當水量 4 由三角凡而調整至適當水量 2 更換兩段式套件 3 調整浮球高度至適當水量 4 放置磚塊或玻璃瓶* 4 放置磚塊或玻璃瓶* 2 更換兩段式套件 3 調整浮球高度至適當水量 4 放置磚塊或玻璃瓶* 4 放置磚塊或玻璃瓶* 1 整組馬桶更新為省水型 快沖式馬桶(沖水凡而) 3 加裝兩段式套件 4 調整沖水凡而(沖水凡而) 3 加裝面水型 2 加裝起波器 3 加裝節水型 2 加裝起波器 3 加裝節水型 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 8 成應式水面 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片	器材	類型		改善措施
3 調整出水時間或止水時間 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組馬桶更新為省水型 2 更換兩段式套件 3 調整浮球高度至適當水量 4 放置磚塊或玻璃瓶* 1 整組馬桶更新為省水型 2 更換兩段式套件 3 調整浮球高度至適當水量 4 放置磚塊或玻璃瓶* 1 整組馬桶更新為省水型 2 更新沖水凡而 (沖水凡而) 3 加裝兩段式套件 4 調整沖水凡而沖水時間至適當水量 1 整組更新為省水型 2 加裝起波器 3 加裝的水型 2 加裝起波器 3 加裝的水型 2 加裝起波器 3 加裝的水型 1 整組更新 1 整組更新 1 整組更新 3 加裝的水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 3 加裝的水墊片 3 加裝的水墊片 3 加裝的水墊片			1	整組更新
1	小便器		2	更換小便斗沖水器(感應/手動)
高水箱馬桶 2 更換兩段式套件 3 調整浮球高度至適當水量 4 放置磚塊或玻璃瓶* 1 整組馬桶更新為省水型 2 更換兩段式套件 3 調整浮球高度至適當水量 2 更換兩段式套件 3 調整浮球高度至適當水量 4 放置磚塊或玻璃瓶* 1 整組馬桶更新為省水型 快沖式馬桶 (沖水凡而) 3 加裝兩段式套件 4 調整沖水凡而 (沖水凡而) 3 加裝兩段式套件 4 調整沖水凡而沖水時間至適當水量 1 整組更新為省水型 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 2 加裝起波器 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 0 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 0 成應式 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 0 成應式 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片			3	調整出水時間或止水時間
高水箱馬桶 2 更換兩段式套件 3 調整浮球高度至適當水量 4 放置磚塊或玻璃瓶* 1 整組馬桶更新為省水型 2 更換兩段式套件 3 調整浮球高度至適當水量 4 放置磚塊或玻璃瓶* 1 整組馬桶更新為省水型 2 更新沖水凡而 3 加裝兩段式套件 4 調整沖水凡而 3 加裝兩段式套件 4 調整沖水凡而沖水時間至適當水量 1 整組更新為省水型 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 加裝起波器 3 加裝節水墊片			4	由三角凡而調整至適當水量
高水相馬伸 3 調整浮球高度至適當水量			1	整組馬桶更新為省水型
A 放置		三 水		更換兩段式套件
馬桶 低水箱馬桶 1 整組馬桶更新為省水型 2 更換兩段式套件 3 調整浮球高度至適當水量 4 放置磚塊或玻璃瓶* 1 整組馬桶更新為省水型 (沖水凡而) 3 加裝兩段式套件 4 調整沖水凡而沖水時間至適當水量 1 整組更新為省水型 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 0 1 2 加裝起波器 3 加裝起波器 3 加裝起波器 3 加裝超波器 3 加裝的水墊片		同小相动佣	3	調整浮球高度至適當水量
馬桶 低水箱馬桶 2 更換兩段式套件 3 調整浮球高度至適當水量 4 放置磚塊或玻璃瓶* 1 整組馬桶更新為省水型 2 更新沖水凡而 2 更新沖水凡而 3 加裝兩段式套件 4 調整沖水凡而沖水時間至適當水量 1 整組更新為省水型 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 3 加裝節水墊片			4	放置磚塊或玻璃瓶 <mark>*</mark>
1			1	整組馬桶更新為省水型
4 放置磚塊或玻璃瓶* 1 整組馬桶更新為省水型 快沖式馬桶 (沖水凡而 (沖水凡而) 3 加裝兩段式套件 4 調整沖水凡而沖水時間至適當水量 1 整組更新為省水型 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 0 加裝起波器 1 整組更新 0 加裝起波器 1 整組更新 0 加裝起波器 1 整組更新 0 加裝起波器 1 整組更新 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片	馬	作 水箔匡桶		更換兩段式套件
(中) 1 整組馬桶更新為省水型 (中水凡而) 3 加裝兩段式套件 4 調整沖水凡而沖水時間至適當水量 1 整組更新為省水型 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 感應式 2 水龍頭 3 加裝起波器 水龍頭 3	桶	四小相河佣	3	調整浮球高度至適當水量
快沖式馬桶 (沖水凡而) 2 更新沖水凡而 3 加裝兩段式套件 4 調整沖水凡而沖水時間至適當水量 1 整組更新為省水型 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片			4	放置磚塊或玻璃瓶*
(沖水凡而) 3 加装兩段式套件 4 調整沖水凡而沖水時間至適當水量 1 整組更新為省水型 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 感應式 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片			1	整組馬桶更新為省水型
4 調整沖水凡而沖水時間至適當水量			2	更新沖水凡而
一般水龍頭 1 整組更新為省水型 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 感應式 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝的水墊片 加裝起波器 水龍頭 3 加裝的水墊片			3	加裝兩段式套件
一般水龍頭 2 加裝起波器 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 感應式 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片			4	調整沖水凡而沖水時間至適當水量
****			1	整組更新為省水型
3 加装節水型片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 感應式 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片		——如水岩商		加裝起波器
1 整組更新 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 感應式 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝的水墊片		一放水雕與	3	加裝節水墊片
水 自閉式 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片 4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 感應式 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片			4	由三角凡而調整至適當水量
4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 感應式 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片	١.		1	整組更新
4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 感應式 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片	水	自閉式	2	加裝起波器
4 由三角凡而調整至適當水量 1 整組更新 感應式 2 加裝起波器 水龍頭 3 加裝節水墊片	DE DE	水龍頭	3	加裝節水墊片
	<i>D</i> /\		4	由三角凡而調整至適當水量
水龍頭 3 加裝節水墊片			1	整組更新
		感應式	2	加裝起波器
4 由三角凡而調整至適當水量		水龍頭	3	加裝節水墊片
			4	由三角凡而調整至適當水量

*馬桶水箱放置磚塊或玻璃瓶必須注意是否會卡住水箱內的裝置(落水口),而使水流不停反而浪費水。

1.認標章



2.量測出水量



符合 0.5 <出水量 < 9 (公升/分鐘)

- 1.依「省水標章管理辦法」規定 (附件-省水標章各項產品項目及規格標準)·水龍頭每分鐘流量不超過9公升·且不小於0.5公升·即符合中華民國國家標準 CNS 8088 省水型水龍頭出水量規範。
- 2.若各單位因經費較缺乏·採用**調整洗手檯下的三角凡而出水量或以** 其他形式調節出水量·在符合前述出水流量規範下·填報人員可自行 認定其為「省水型」水龍頭。



♣用水設備類型判別方式(續)











二段式



簡報大綱

- 一、省水標章制度
- 二、省水標章12項產品
- 三、省水器材應用
- 四、省水器材換裝效益

 $\mathbb C$ 工業技術研究院 權利所有。



一、省水標章制度



認識省水器材

(一)何謂省水器材(經驗與共識)

在*不影響原設計功能*條件下,使用較少水量之用、供水設備或器材,*可節省無調浪費的水*,且*不影響原有的用水習慣*。

- (二)合格之省水器材
 - 1.省水效率須通過

標準測試驗証



2. 品質及耐用性 須符合標準規定

3. 適用條件及使用限制須充分說明



省水標章制度

- ▲ 經濟部水利署為推動節約用水政策, 於民國 87年訂頒省水標章作業要點, 並公告省水標章產品規格。
- ◆ 鼓勵產業界研發製造省水器材並由 公正實驗室驗證效能提升消費者選 用省水器材之意願。
- ▲ 在政府、產業界、消費者三方共同 努力下,讓寶貴的水資源不虞匱乏。





關於

省水標章





•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。」

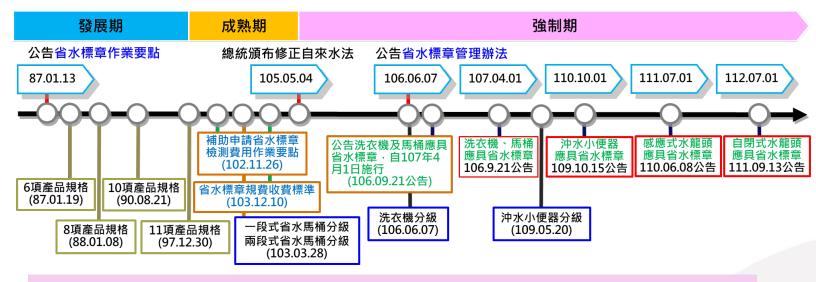
***2017**

- 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」

關於

省水標章制度沿革

省水標章產品項目與時俱進



發展期:以**擴充認證項目**為主,由最初的6項,逐步發展為12項。

成熟期:**導入配套措施**,讓省水標章更臻成熟。

(1)補助檢測費用 (2)規費收費標準 (3)省水標章分級。

強制期:省水標章產品逐項納入**應具省水標章**。

(1)一段式省水馬桶 (2)兩段式省水馬桶 (3)洗衣機 (4)沖水小便器

(5)感應式水龍頭(6)自閉式水龍頭。



關於

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





省水標章分級

◆ 省水標章依用水效率分級,分為**金級**省水標章及**普級**省水標章

設備	省水標章分級	用水量
一段式省水馬桶	金級	4.8公升/次以下
投入自小局佣	普級	6公升/次以下
兩段式省水馬桶	金級	大號4.8公升/次以下;小號3公升/次以下
MYX 以自 小 河 讯	普級	大號6公升/次以下;小號3公升/次以下
	金級(直立式)	15公升/每公斤衣物以下
洗衣機	普級(直立式)	20公升/每公斤衣物以下
//L1X1 //X	金級(滾筒式)	8公升/每公斤衣物以下
	普級(滾筒式)	13公升/每公斤衣物以下
沖水小便器	金級	1.5公升/次以下
开 小小皮品	普級	3.0公升/次以下
蓮蓬頭	金級	7.0公升/分鐘以下(>5.0公升)
建 建职	普級	10.0公升/分鐘以下(>5.0公升)







二、省水標章12項產品



洗衣機 一段式 一般 省水馬桶 水龍頭 兩段式 威應式 省水馬桶 水龍頭 省水標章 產品項目 沖水 自閉式 小便器 水龍頭 免沖水 小便器 蓮蓬頭 省水器材 兩段式 配件 沖水器

12類產品目前產品通過件數及總件數

項 次	產品項目	通過 件數	
1	洗衣機	普級	143
	// LC 1755	金級	784
2	 一段式省水馬桶	普級	194
	火火自小河油	金級	322
3	 兩段式省水馬桶	普級	277
		金級	721
4	一般水龍頭		1,345
5	感應式水龍頭	399	
6	自閉式水龍頭	29	
7	蓮蓬頭	普級	384
′	建建琪 	金級	9
8	 沖水小便器	普級	225
0	什小小 仗格 	金級	376
9	免沖水小便器		1
10	兩段式沖水器		198
11	省水器材配件	\便斗沖水器	198
	国小品的癿什	其他	119
12	家用洗碗機	普級	0
12	今/□//レルクビl茨 	金級	5
	合計	5,729	

(最後更新日期:2025/09/10)



三、省水器材及配件應用



省水器材的優勢

- □ 省的恰到好處,使用起來輕鬆舒適。
- □ 簡單、便利、節水直接有效。
- □ 相較於傳統用水設備,不改變原來習慣,使用起來方便且更加環保、衛生、有保障。
- □ 省水效果可達30%以上。



一般型與省水標章產品用水量差異

型式器材類別	一般型(舊式) 用水器材	省水(型)器材	平均節水率
水龍頭	15~20 公升/分鐘	9 公升/分鐘以下	50% 以上
蓮蓬頭	15~20 公升/分鐘	10 公升/分鐘以下	50% 以上
一段式馬桶	9 公升/次 以上	6 公升/次以下	30% 以上
兩段式馬桶 (普級)	_	第一段6公升/次以下第二段3公升/次以下	30% ~ 65%
兩段式沖水器	_	小號用水量約為大號 的一半	30% ~ 50%
省水器材配件	_	用於: 馬桶水箱/水龍頭/沖水 凡而/蓮蓬頭上的配件	20% ~ 70%



各式水龍頭類型

長頸式







自閉式 感應式



立式















冷熱 混合



水龍頭不同出水流量比較

一般型



每分鐘大於20公升

不同形式省水龍頭





每分鐘小於9公升



水龍頭節水裝置

加裝起波器











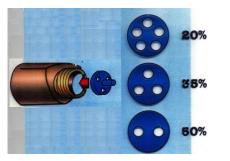
水量調整鈕



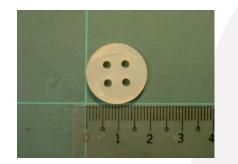




節水墊片









常見省水器材配件(加裝於水龍頭)

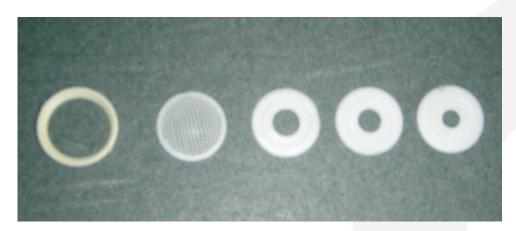














水龍頭-加裝轉接頭可搭配省水器材配件





各式馬桶沖水器類型

水箱式



拍蓋式



直筒式



自動感應式



油壓式



水壓式



自動感應式



一段式馬桶水箱加裝二段式沖水器







二段式沖水器 (加裝於沖水閥式馬桶)







選擇適宜的省水器材,輕鬆省水

- ✓ 依環境條件如水質、水壓,使用場所/用途安裝容易度、維修服務 等因素選擇器材。
- ✓ 須參酌產品之相容性、適用條件及限制。
- ✓ 決定要整組換裝或加裝省水配件,價格考量。
- ✓ 搭配適當宣導,教育使用者輕鬆使用。
- ✓ 省水器材的最佳表現,為讓使用者覺得舒適、不改變原來洗滌習慣, 在不知不覺中已經節省水資源。



先**故障排除**,再安裝省水器材配件

- ✔ 針對安裝省水器材配件於既有供水設備之情況。
- ✓ 若既有供水設備已故障(如:漏水、零件損壞), 採用任何型式的省水器材均無法節水。
- ✓ 應先修復/排除故障,再導入省水器材。



水龍頭漏水原因

- ◆ 止水(心)皮老化
- ◆ 橡膠/陶瓷心軸故障
- ◆ 隙縫塞卡雜質、異物





精密陶瓷心



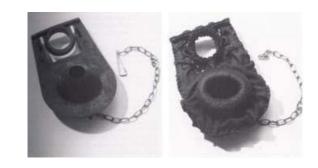
一般橡皮心



馬桶漏水原因

- ◆ 止水皮(蓋)變形
- ◆ 進水器故障,止水墊片老化
- ◆ 隙縫塞卡雜質、異物
- ◆ 浮球螺絲位偏









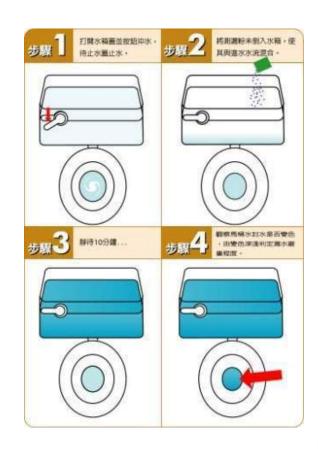
馬桶水箱簡易測漏

方法一:將專用測漏試劑加 入馬桶水箱內約等待 5分鐘後,觀察水封

水是否染色。



馬桶測漏專用試劑



馬桶微漏測試簡易步驟



馬桶水箱簡易測漏(續)

方法二:將進水角閥先行關閉,等待 5 分鐘後量測水位下降高度。(每下降1公分約漏水 700 cc)







四、省水器材換裝效益

33



水龍頭一整體換裝為省水器材之前後差異







水龍頭一加裝省水器材配件之前後差異









一段式低水箱馬桶加裝二段式沖水器



改善前:

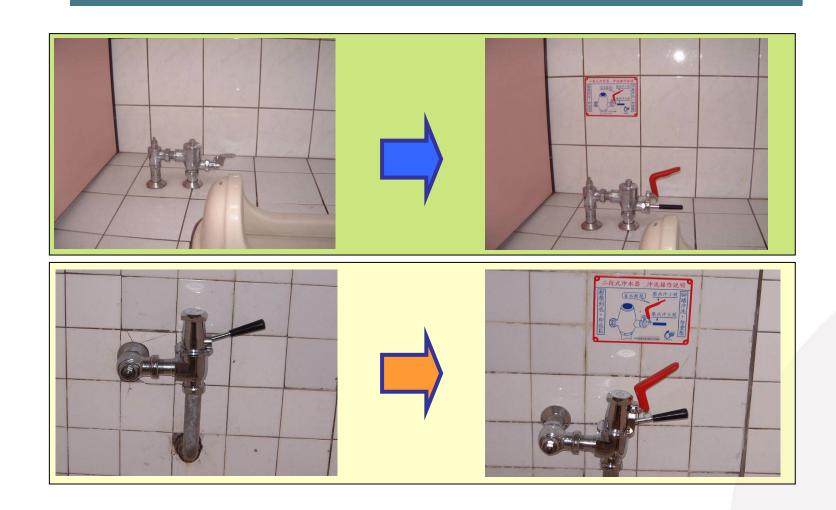
沖水量9公升/次

改善後:大號6公升/次

小號3公升/次



沖水閥(凡而)馬桶加裝二段式沖水器





用水減量一節水器材之省水效益

馬桶

6.省水馬桶與非省水馬桶之省水效益比較圖



馬桶	省水型	非省水型
沖水量標準(公升/次)	6	12
節省水量(順/年)	32.9	<u>-</u>

假設:1.每人每天使用馬桶次數為5次 2.每戶使用人數為3人 3.每年以365天計算

水龍頭

5.省水水龍頭與非省水水龍頭之省水效益比較圖



水龍頭	省水型	非省水型
沖水量標準(公升/分鐘)	9	12
節省水量(噸/年)	26.3	

假設: 1.每人每天使用水龍頭時間為8分鐘,包括廚房及浴室洗手檯 2.每戶使用人數為3人 3.每年以365天計算



省水器材配件DIY安裝解說



https://www.youtube.com/watch?v=Xqjjlozf7GA





更多省水器材資訊:

省水標章管理系統

https://web.wra.gov.tw/waterlabel/



縣市政府節約用水填報系統填報作業 說明會

簽退作業流程

1.掃描下方QR-code



2.完成意見調查表填寫



