

家庭省水 SCD - 省水查漏做回收

■ 編輯室

目 前國內每人每日生活用水量約為 290 公升，洗澡、沖廁、洗衣分居家庭用水量前三名，若家庭全面使用省水器材並改變用水行為，例如改用省水蓮蓬頭、省水龍頭或加裝起泡器、換裝省水馬桶及使用省水標章的洗衣機，都可達到省水效果，若再搭配家庭 SCD 節水手法一省水（Save）、查漏（Check）、做回收（Do），省水效益可達三成。「節約用水不是一時的作為，而是一種生活的態度」，但是社會大眾在日常生活的行動上，應該要如何去實踐呢？水利署在此特別針對家庭日常生活上提供幾種省水小妙招：

省水 (Save)：採用省水標章產品

省水標章制度自 87 年推動至今，可取得認證的省水標章器材共有 11 大項，分別有洗衣機、一段式省水馬桶、兩段式省水馬桶、兩段式沖水器、一般水龍頭、感應式水龍頭、自閉式水龍頭、蓮蓬頭、省水器材配件、沖水小便器、免沖水小便器。廠商技術已能有效降低單位用水量，產品耐用性也有所提高，目前共有 200 多家廠商，超過 5000 多件產品通過驗證，近五年累計使用省水標章數量已達 1770 萬枚。

進行家庭室內節水時，可從浴室、廚房、洗衣方面著手，確認供水器材的用水狀況後，換裝省水設備或加裝省水配件，同時有效利用回收水作清洗用途等，都是輕鬆節水的方法（省水效益可參考下表）。

查漏 (Check)：定期檢查用水器材

查漏往往是民眾容易疏忽的一環，尤其是水龍頭與馬桶部分。根據水利署調查，沖水馬桶經檢測呈現漏水現象的比例約有 20%，而馬桶若每分鐘微漏 50c.c，每日漏水量可達 72 公升；另一方面，注意水龍頭漏水也是省水重點之一，水龍頭如每秒漏水一滴，則

簡易馬桶水箱測漏法



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。



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）

項目	一般型	省水型	每次使用省水量	備註
水龍頭	12 公升 / 分鐘	6 公升 / 分鐘	1 公升	每次使用以 10 秒計
馬桶	12 公升 / 次	6 公升 / 次	6 公升	每次
蓮蓬頭	15 公升 / 分鐘	10 公升 / 分鐘	25 公升	每次使用以 5 分鐘計
洗衣機	35 公升 / 公斤	20 公升 / 公斤	75 公升	每次洗衣以 5 公斤衣物計

每天漏水 24 公升。

力行 省水、查漏、做回收的節水生活

以 4 口家庭為例，採取家庭 SCD 手法，每日約可省下 80 公升，一年可省下約 29,200 公升水量，約為 29.2 噸（度），若全台約 890 萬用水戶共同響應，約可省下 2.60 億噸用水量，超過 1 座石門水庫有效蓄水（2.0899 億噸）。

做回收 (Do)：勤做回收減少用水

家中洗菜、洗水果或洗米水、洗澡水、洗衣水、除濕機和冷氣機冷凝水、逆滲透飲水機之排放水，均可收集起來作為澆灌、洗車、拖地及沖洗馬桶使用。

