



2. 強化國家節水政策，推行節水型用水器具的強制性標準，螺旋升降式鑄鐵水龍頭和沖水量9公升以上的便器水箱，所有新建、改建、擴建的公共和民生建築均不得繼續使用。針對用水量大的器具，如便器、洗衣機等，研發更節水的新產品。

3. 節水器具須讓住戶買得起、用得起，並且使用、維修方便。因此，質高、耐用、便捷、價廉的節水器具具有廣闊的市場前景。目前節水產業存在問題有二，一是推廣力道不大，難以全面提高節水技術，二是產品品質穩定性差、價格偏高，假冒偽劣品充斥，未來應致力於規範化、標準化及認證化。

4. 節水技術研究發展應納入國家重點科學研究計畫，鼓勵成立節水新技術研究中心，制定節水技術政策，推廣節水器具新產品，加速淘汰耗水過高產品。

(四) 城市節約用水管理規定：

城市的新建、擴建和改建工程項目，應當配套建設節約用水設施。城市建設行政主管部門應當參加節約用水設施的竣工驗收，經驗收不合格的，由城市建設行政主管部門限制其用水量，並處以罰款。

(五) 地方政府之政策與法規：

以北京市為例，與節約用水相關的政策與法規包括：1. 北京市城市節約用水條例。2. 北京市城鎮用水浪費處罰規則。3. 北京市節約用水若干規定。4. 北京市城鎮節約用水鼓勵辦法。

其中與節水型生活用水器具相關之內容整理如下：

1. 單位與個人應當使用節水型用水器具。市水利局、市政管理委員會會同質量技術監督部門確認“節水型用水器具名錄”和“明令淘汰用水器具名錄”，向社會公佈並監督實施。禁止銷售和安裝使用明令淘汰的用水器具。

2. 新建、改建、擴建公共建築、住宅、市政工程，如安裝使用螺旋升降式水龍頭及沖水量超過9公升之便器水箱，責令限期更換，更換費用由責任單位承擔，並可對責任單位處3萬元以下人民幣之罰款，逾期不更換的建築工程不得使用。

3. 安裝使用明令淘汰的用水器具，每套(件、台)處以人民幣50元以上100元以下的罰款。對銷售“明令淘汰用水器具名錄”中之用水器具，由工商行政部門或質量技術監督部門責令停止銷售，並按每套(件、台)人民幣50元以上100元以下處以罰款。

器具名稱	定義	相對應於台灣之名稱
節水型生活用水器具	滿足相同之飲用、耐用、廁用、淋浴、洗衣等用水功能，較同類市售產品能減少用水量的器具或設備	省水型用水設備
節水型水嘴(水龍頭)	具手動或自動開閉和控制出水口水流量功能，使用中能有節水效果的閥類產品	省水型水龍頭
節水型便器	在保證衛生要求、使用功能和排水管道輸送能力的條件下，一次沖水量不大於6公升的便器	省水型水洗馬桶
節水型便器系統	由便器和其配合使用的水箱配件、管材、管件、接口和安裝施工技術組成，每次沖洗用水量不大於6公升，即能將污物沖離便器	省水型馬桶水箱及其配件
節水型便器沖洗閥	具有延時沖洗、自動關閉和流量控制功能的便器用閥類產品	省水型沖水閥
節水型淋浴器	採用接觸或非接觸控制開關，並有水溫調節和流量限制功能的淋浴器產品	省水蓮蓬頭(含沐浴水龍頭)
節水型洗衣機	以水為介質，能根據衣物量、骯髒程度自動或手動調整用水量，滿足洗淨功能且耗水量低的洗衣機產品	省水型洗衣機

表1 節水型生活用水器具及各產品之定義

節水型生活用水器具之標準

大陸為落實全面推行節水型生活用水器具，須先從提高相關產品之品質著手。因此，由中國城鎮供水協會、天津市及北京市節水辦公室、中國建築衛生陶瓷協會等單位負責起草，建設部標準定額研究所提出，建設部給水排水產品標準化技術委員會歸納完成了「節水型生活用水器具」之城鎮建設行業標準(CJ 164-2002)，並發佈實施。此標準是在相關國家標準基礎上，針對主要用水參數和影響產品節水因素及指標訂出規定，主要內容包括定義、技術要求、檢驗方法及檢驗規則。本標準適用範圍係指安裝在建築設施內冷熱供水管路上，供水壓力不大於0.6Mpa使用之

節水型生活用水器具(一般性規定)	技術要求
	1. 產品與水接觸部位不允許使用易腐蝕材料製造。 2. 產品不應使用含有害添加物的材料或塗裝，所有與飲用水直接接觸的材料，不應對水質造成污染。 3. 用於濕熱環境下的產品，應能在溫度小於60°C，相對濕度不大於90%下長期使用，並對人體無不良影響，對環境不造成污染。 4. 如為電子控制型產品，其電性能應符合非接觸式(電子式)給水器具標準之規定。

表2 節水型生活用水器具之技術要求


節水型水嘴(水龍頭)	技術要求
	1. 所有產品在水壓0.1Mpa和管徑15mm下，最大流量每秒不大於0.15公升。 2. 感應式水龍頭在不使用時，應在2秒內自動止水，非正常供電電壓下應自動斷水。 3. 自閉式水龍頭每次給水量不大於1公升，給水時間4秒至6秒。 4. 水龍頭閥體強度及密封性能應符合相關標準之規定。 5. 感應式水龍頭壽命應大於5萬次，精密陶瓷型水龍頭應大於20萬次。 6. 所有水龍頭產品應符合水龍頭通用技術條件之規定。

表3 節水型水嘴(水龍頭)之技術要求


節水型便器	技術要求
	1. 產品宜採兩段式沖水，大便沖水量不大於6公升，小便沖水量不大於4.5公升。 2. 洗淨功能包括 (1) 在6公升沖水量條件下，固體物排放試驗採用聚丙烯球時，三次沖洗通過球數平均值不小於75顆。(2) 墨水試驗，其累積殘留墨痕總長不大於50mm。(3) 水封深度和水封回復不小於50mm。(4) 尿液稀釋倍數試驗不低於100倍。 3. 污物搬送特性應符合 (1) 連續沖洗30次，至少有24次全部沖出4個試體，並通過5公尺橫管沖入排污立管。 4. 所有便器之存水彎應能通過直徑40mm的固體球。 5. 陶瓷便器的吸水率不大於1%。

表4 節水型便器之技術要求