

今年,水电气等民生领域价格改革快速推进。5月份,济南也正式开始实施阶梯水价。半年后用水格局有无变化,居民有没有形成节约用水的意识?记者对济南水务集团的居民用水数据进行了整理发现,济南中心城区共有约15000户超过第一阶梯水量(每月每户12方水),只占4.59%,比阶梯水价实施前占比降低了9%。

本报记者 蒋龙龙

阶梯水价实施半年效果显现

根据国家和山东省有关文件精神,为落实最严格的水资源管理制度,促进节约用水,提高水资源利用效率,济南市自5月1日起对居民用水实施阶梯水价制度。

阶梯水价实施范围为济南所有抄表到户的居民,居民用户按年度用水量计算,全年用水量划分为三档,水价逐档递增,按档计收:第一阶梯用水量不超过144(含)立方米,到户水价为每立方米4.2元;第二阶梯用水量144-288(含)立方米,到户水价为每立方米5.6元;第三阶梯用水量为288立方米以上,到户水价为每立方米9.8元。

居民用水阶梯水价自2015年5月1日起执行,2015年的阶梯用水量按实际8个月的用水量计算,即:第一阶梯用水量不超过

96(含)立方米,第二阶梯用水量96-192(含)立方米,第三阶梯用水量为192立方米以上。

阶梯水价实施半年后,记者从济南水务集团获悉,95.41%的用户并没有用超水量,仍在第一阶梯。根据2014年5月山东大学入户调查报告,我市居民每户每月用水量10立方米以内覆盖率为80%。从阶梯水价实施情况看,阶梯水价对居民用水的调节已经显现。

由于阶梯水价,按每户4人口计,对多人口家庭,超过4人的,每增加1人,每月各档阶梯水量基数分别增加3立方米。虽然不排除在第一阶梯内,仍有不少多人口家庭月平均用水量超过12方,但是阶梯水价实施后,节水效果已经较为明显了。

中心城区用水开户量两年增了7万户

随着济南市区的扩容,济南市自来水的开户量也在不断增加。根据济南水务集团的统计,在济南中心城区,2013年的自来水用户尚为55万户,2014年增加到58万户,2015年增加到62万户,平均每年以2到3万户的速度在增长。

由于济南的家庭住户不断增加,济南的居民生活用水量也在不断上升。根据济南市水务集团的统计,2009年夏季高

峰供水最高达到70万立方米,2015年增加到80万立方米,仅仅6年的时间,增加了10万立方米。从2013年至2015年,济南居民使用自来水增加了550万方左右。

非居民用水占比却从2009年的40%降到了2012年的35%。在短短的三年内用水量下降了1200万方。据相关工作人员分析,主要缘于济南市经济结构的优化,一些高耗水的企业外迁。

济南人均可用水仅占全国七分之一

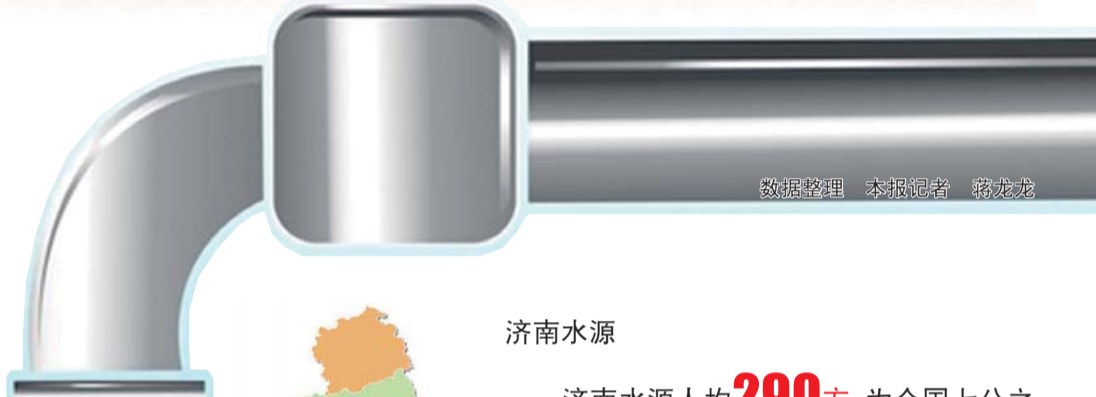
据悉,济南市水资源的平均占有水平低,在正常年份,济南市水资源总量在17.5亿方左右,其中可利用量在11.6亿方左右,人均290方,仅相当于全国平均占有水平的七分之一。由于济南水资源存在缺口,只能依靠黄河水、长江水等客水资源来进行补充。

目前省城的日供水量在70万吨左右。这70万吨水主要来自5大水库和地下水源地,其中包括鹊山水库、玉清湖、卧虎山和锦绣川水库、狼猫山水库和东郊等地下水源地。

济南虽然身为泉城,但是济南城区8成多的居民用水来自黄河水。目前,济南居民喝水

主要靠北部的鹊山水库和西部的玉清湖水库引黄河水,这两座水库分别对应鹊华、玉清两座水厂。省城南部还有卧虎山、锦绣川、狼猫山三大水库供应南部和东部城区居民用水。

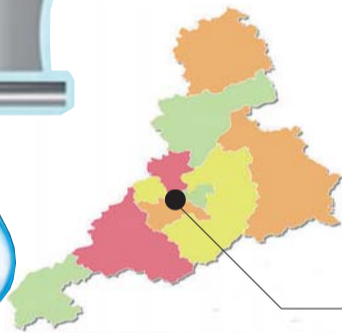
由于济南的黄河水库分布在省城的西部和北部,要将水库的水调到市区使用,需要经过一级一级泵站的加压。整个供水管网最低处大约为海拔23米,而在东部龙洞往南位置,海拔最高达到200米,落差接近180米。因此,需要六级加压才能将水输送到此处,加上从黄河到水库,由水库到水厂,再由水厂输送到管网,前期的三级加压,因此整个供水过程最多需要九级加压才能完成。



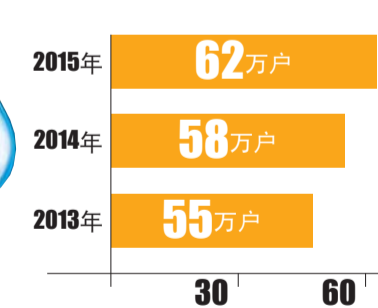
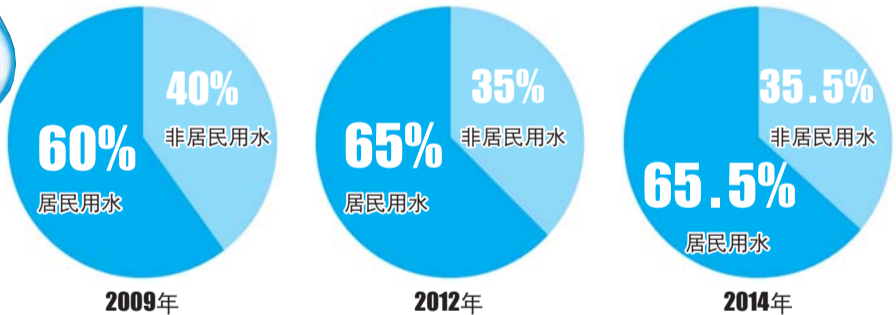
数据整理 本报记者 蒋龙龙

济南水源

济南水源人均**290方**,为全国七分之一,缺水**6亿方**。
城市生活水源**8成**依赖黄河水——鹊山水库和玉清湖水库



济南市居民用水逐年飙升



当局者清

节水达人姚丽森: 一家五口月节水两三方

本报记者 王杰



家住历下区龙景苑小区的姚丽森是小区内远近闻名的节水达人。她表示,对济南实施阶梯水价举双手赞成,分档主要不是为了多收水费,而是培养全社会的节水意识。

在姚丽森家,每一滴水从水管中流出后,都肩负多重任务。姚丽森家中养了许多花草,每一盆花都枝叶茂盛,而这些花都是用淘米水浇灌。“做饭用的淘米水先洗一遍菜,不仅省水,还能清除蔬菜上的残存农药。”姚丽森说,水淘完米、洗完菜后,再用来浇花。

对于日常家庭来说,洗衣用水是家庭用水的“大头”。对此,姚丽森颇有心得,“如果只有一两件小件衣服,就用小盆手洗;攒足一缸衣服,我才用洗衣机。每次洗衣机漂洗衣服剩下的水,我都留下来用作下一批衣服的洗涤用水”。

为了节水,姚丽森还改装自家洗手池的下水管道,用软管把洗手水引流到水桶中,然后用这些水冲马桶,“当时是觉得我女儿每天洗头挺浪费水,我就想了这么一个办法”。姚丽森称,如今每月全家五口人用水在四五百左右,比之前每月节水两三方。

除了从自我做起外,姚丽森也注重培养子孙们的节水习惯。据姚丽森介绍:女儿刚开始对自己改造洗手池下水管道的做法很不理解,“后来她慢慢适应了,也养成了节约用水的习惯”。



阶梯水价实施后:(数据截止到2015年12月20日)

