

株洲日报社 市住房和城乡建设局(市人防办)合办

株洲,离节水型城市还有多远?

株洲日报社首席记者 吴楚

量高、污水尾水利用率不高等现状,用水形势并不乐观。

南方城市株洲,坐拥湘江,在很多本地人眼里,这无论如何都不可能是一个缺水的城市。路边洗车或园林灌溉,在街头巷尾并不鲜见。

如果从地理位置、总体数据上看,株洲全市确实并不缺水。但如果从长远发展来看,将目光锁定株洲城区,水源单一、消防栓水频繁遭窃、人均用水量

2014年,株洲成功创建节水型社会。记者从相关部门获悉,眼下我市正着手创建节水型城市。

今年5月10日至16日,是第二十九届全国城市节水宣传周,主题是“养成节水好习惯,树立绿色新风尚”。

我们有必要追问:株洲离节水型城市还有多远?

用水现状:单一水源城市 人均用水量高

“你认为株洲城会缺水吗?”“啊?这怎么可能,不会的。”5月13日上午10点,中心广场电信大楼前,市住建局开展第二十九届全国城市节约用水宣传周主题活动。记者随机采访市民,多数对话如上。

活动现场有大型展板、宣传册,市住建局及水务集团工作人员“摆摊”宣讲,然而,在为期2个小时的活动中,围观者寥寥无几,几乎没有年轻人上前——多是老年人咨询水价。

株洲水资源情况到底如何?来自市水文局的数据显示,株洲市多年平均水资源量为1023亿立方米。最新数据即2018年的人均水资源量为2544立方米,这一指标当年高于全国各省。

然而,在城区,2016年丰水年,市区水资源量为93亿立方米,市区用水量就达到近6.4亿立方米。2017年平水年,分别为8.1亿立方米、6.2亿立方米。而在2018年枯水年,市区用水量达到6.2亿立方米,但市区水资源仅为4.5亿立方米。

“城区用水量超过水资源量,这是极不合理的。可以说2018年的特大枯水期,给株洲

节约用水敲响了警钟。”市水利局水保水资源科相关负责人坦言。

另一个数据则是,在2018年,株洲人均用水量达到548立方米,超过全国平均水平,在全省位列第四。

此外,水资源量与生产布局分布不协调,从2018年看,市区生产力占比48.5%,但水资源量占比仅7.2%。

“株洲节水空间还很大。”市水文局副局长周静说,因为洪涝旱灾发生频繁,株洲仍然面临时空性、季节性、区域性缺水问题。

湘江穿城而过,所以很多人认为株洲城区水资源丰富,但鲜为人知的是,株洲是单一水源城市。

“长沙城区有湘江、浏阳河,湘潭有湘江、涟水,衡阳有湘江、蒸水、耒水。”上述市水保水资源科负责人说,“我们只能依托‘客’水,只能用过境水量。”

2009年,株洲提出创建节水型社会,通过一系列节水行动,2014年成功创建。

“尽管多个指标高于全省及全国水平,但随着社会发展、城镇扩张、人口增多,人均水资源量在减少,用水形势仍是严峻的。”上述负责人表示。



在节水宣传周现场,工作人员向小朋友讲解节水知识。李玲/摄

浪费行为:难以禁止的消防栓盗水现象

在马路一侧的消防栓私接软管,软管往上攀附路灯杆,再横跨马路,系在对面路灯杆上,水从一侧“空运”至另一侧。

一家小店门口的消防栓直冒水,一位背着书包的小学生站在一旁,看着大人们拿着桶盆接水洗车、洗衣服。

去年7月,“株洲供水”微信公众号发布文章,不少消防栓盗水现象让人眼界大开。

“随意开启消防栓偷盗水,已经成为当前城市浪费水资源最突出的行为。”株洲市市政公用事业服务中心主任李灿说。

目前,株洲城区共分布有3200余个消防栓,由于分布范围较广,管理难度大,上述案例仅是消防栓盗水现象的冰山一角。来自株洲市水务集团数据显示,仅2019年前5个月,该集团供水稽查中心共查处消防栓偷盗水行为45次,追回违章水量13万余立方米。

屡禁不止的同时,还面临着取证难、处罚难等尴尬境地。

“株洲城市消防栓没有锁,也没有安装计量设备,就算抓个正着,也很难确定盗用了多少水,在没有监控的路段就更加无法查明了。”水务集团办公室副主任易勤思无奈道,“自来水是商品,盗水是偷盗行为,但水价便宜,金额不大,违法成本太低。”

“盗水”也不全是个人行为。水务集团供水稽查中心的一份文件中提到四类“盗水者”,其中有一类为“园林绿化施工及其他降尘施工主体”。

“市政公益用水不少时候也在有意无意间造成浪费,最后造成实际用量远远大于交费用量。”李灿说。

记者走访获悉,目前全市的道路清洁、园林景观浇灌用水几乎都来自消防栓。有关人士透露,水务集团与各区就市政园林取水有相关合作协议,付水费,但不限流量。“同样因为消防栓无计量器,无锁,取用随意,谁都不知道这些水到底是公用还是私用了。”

2019年3月1日正式实施的《湖南省节约用水管理办法》第二十条规定:城市园林绿化、环境卫生等市政用水应当优先使用再生水、雨水等水源;有条件使用江河湖泊水、再生水的,不得使用自来水或者从消防用水设施取水。

今年4月,长沙正式启动创建国家节水型城市,并明确提出利用污水厂尾水管带压水解决沿线市政、环卫等用水,减少自来水的用量;改变沿江沿河绿带浇灌用水,通过建设小型提升泵站,直接用地表径流水源代替自来水浇灌沿江、沿河景观绿带。

2019年,全市全年实现市本级供水1.82亿立方米,综合水费回收率达98.79%,污水处理量1.54亿立方米,全部实现达标排放。

节水行动:产业结构调整起到巨大作用

工业株洲,曾经高耗水、高污染的厂矿企业,不仅是株洲节水之痛,更是治水之重,公开资料显示,2011年株冶集团仅厂区一年用水就超过600万方。

2008年,长株潭三市被列为第三批全国节水型社会建设试点市,随后,株洲围绕节水防污主线,突出水资源节约和水环境改善,在2014年完成创建,就在当年,株洲正式施行阶梯水价。

但在市水利局水保水资源科相关负责人看来,“产业结构调整在很大程度上推动了株洲节水工作。”

跟电力指标一样,用水量也是衡量工业活力的软指标之一。来看两组数据:

2017年,株洲规模以上工业增加值增长7.2%,当年城区供水量达到1.79亿立方米;2019年,株洲规模以上工业增加值增长8.6%,全市城区供水量为1.82亿立方米。

“工业规模一直在不断增长,但用水规模增长不明显,诸如清水塘片区搬迁改造在内的诸多产业结构调整,为节水工作带来利好。”上述负责人表示。

除了节水意识宣导、产业结构调整等方面,在节水型城市创建中,以居民小区、机关单位为主的节水载体建设也至关重要。据悉,目前株洲已成功创建

13个节水型小区,雨水收集系统、节水经验分享会等,各个小区都有自己的节水“金点子”。

供水行业有两个关键指标,一个是漏损率,一个是产销差率。漏损率主要是由管道本身出现问题而造成的,比如管道老化、受到破坏等,而产销差率,通俗理解就是供出去的水应收的水费,与最后实际收取的水费之间的差率,差的产生,包括滴漏、计量错误、失窃等多种原因。

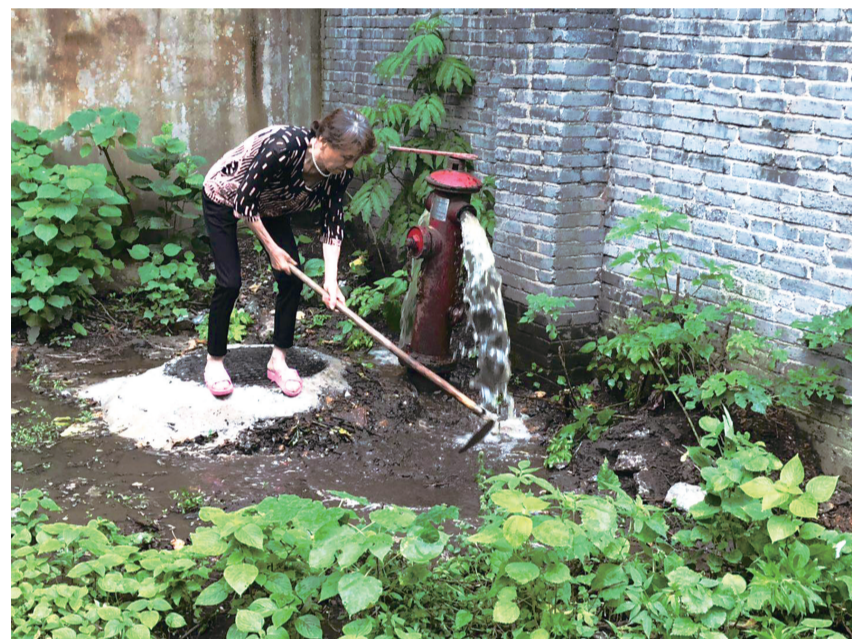
无论哪个指标,都直接关系到水的浪费。2015年,国务院印发《水污染防治行动计划》(“水十条”),明确到2020年所有建制市管网漏损率在10%以内。去年,株洲城区漏损率为10.48%,距离要求还有一定距离。

今年,在节水方面,株洲城区如何加码?

李灿介绍,进一步减少用水损耗,研究制定“产销差攻坚三年行动计划”,确保每年下降1.5个百分点,3年内产销差降到14%以下。

其中,今年重点是加强水表管理,集中力量解决远传水表存在的问题,继续做好全市供水管网普查、二供设施运行维护,加大漏损数据分析及检漏力度,完成管网漏损率目标,加快推进消防栓定点取水,理顺园林绿化用水收费,积极与公安协调联合打击偷盗水。

此外,还将逐年分批实施老旧小区的水改工作,力争三年内完成市区供水范围内所有欠费小区的户表改造。



随意私接消防栓用水现象仍然随处可见。吴楚/摄



直播盛宴 倒计时ing 没见过这么送东西的!

吃货节遇上好货节



饿了么、淘宝、支付宝扫码直接进入直播间
5月17日晚18:30 - 20:30
直播间等你来!



9.9元吃小龙虾
限量版饿了么联名卡

饿了么超级会员持续送
个性手机靓号随意选

vivo手机免费送
华为watch gt2拿到家

直播现场免费抽取幸运观众一名,免费送vivo手机