

主城区不够用 县区有富余 指标不平衡让郑州面临用水之困



今年夏季,郑州部分区域停水,居民到送水车处取水

►水是生命之源,更是一座城市发展的源泉。根据郑州市政府发布的《郑州建设国家中心城市行动纲要(2017-2035年)》,2020年主城区规划人口500万人,每日用水预计达188.7万立方米,而目前每天的实际供水能力仅为150多万立方米,与2020年预计用水需求存在每天30多万立方米的缺口。值得注意的是,自2014年12月南水北调中线工程通水以来,南水北调水(简称“南水”)良好的口感获得了郑州市广大市民的青睐,包括郑州高新区在内的还未用上南水的市民,渴望早日用上南水,提升生活品质。而事实是,郑州市区的南水指标已经饱和。那么,如何破解郑州供水之困?体制机制上能否进一步创新?面对缺水的现实,向外地借水是否可行?

□东方今报·猛犸新闻
首席记者 梁新慧/文
袁晓强/图

【现象】一到夏季,水压就低

今年5月中旬,多位市民向东方今报·猛犸新闻反映:家里的水压很低,水流就像细线一样。其中,不少居民家中出现了停水。

根据市民们的反馈,记者发现,供水压力不足情况较为突出的地方,主要涵盖两大区域:一是京广铁路以东、中州大道以西、金水路以南、南三环以北区域,尤其以新郑路、南关街、陇海路、紫辰路、紫东路、金城街、紫荆山路、城东路、商城路等沿线较为明显;二是郑州北部惠济区,大致区域为天河路以东、北三环以北、中州大道以西,尤其以天河路、开元路、滨河路、田园路、新城路、英才街等沿线较为严重。

郑州自来水投资控股有限公司给出的答案是,由于城市用水量持续快速增加,但城市供水设施建设没有完全到位,不得不降压供水。另外,主力水厂引水量一直超出南水北调配套工程泵站设计供水量,导致高峰期原水不足。以刘湾水厂为例,其原水由南水北调中线工程

配套的口门泵站提供。夏天来临之际,口门泵站一直处于最高限运行状态,为保障郑州市城市供水安全,相关的几个口门泵站也都一直处于满负荷供水状态。

刘湾水厂的供水紧张造成市区南部、东南部区域出现水压低现象。而地处北部城区的惠济区,由于至今没有大型水厂,近几年来,一到夏季,供水就捉襟见肘。

“水压低”现象出现后,引起了郑州市委、市政府高度重视,有关领导过问并批示:要保证居民生活用水。

郑州市水利局按照市政府的要求,积极配合自来水公司,于5月28日启用城市应急水源,向刘湾水厂增加补给。由此,刘湾水厂的供水量每天净增3万多立方米。

值得一提的是,当时为减轻供水压力,郑州市城市管理局要求各区减少了道路洒水频次,一些洒水车改用中水洒水,减少了自来水的用水量。

如今,虽然夏天已过,但水压低问题并未从根本上得到解决。



南水北调中线工程郑州段

【现实】供需矛盾,日趋尖锐

目前,郑州市投入运行和在建设的水厂有9座。其中柿园水厂、白庙水厂、刘湾水厂、航空港区一水厂、罗洞水厂的水源来自南水,石佛水厂以黄河滩区地下水为水源,侯寨、桥南、龙湖等水厂以黄河地表水为水源。另外,伴随着东周水厂调水工程的投运,运行20多年的东周水厂目前处于关闭状态,开始改造提升。

据悉,正在运行的7座水厂,南水北调水源占总量的90%以上。也就是说,南水北调水源已经成为郑州市的主力水源。尤其在夏季供水高峰,受南水北调供水指标限制,郑州供水往往“气喘吁吁”。

“近几年来,郑州市供水量不断攀升,年均增长7%至8%,达到3000万m³,这相当于石佛水厂一年的供水量。换句话说,如果要填平这个供水缺口,几乎每年都要新建一座日供水能力10万吨的水厂。”郑州自来水投资控股有限公

司企划部主任张焱说,供水量不断攀升的根本原因,还是城市规模的扩大,尤其是郑州进入国家中心城市的建设行列之后,这一变化最为明显,城市建设在快速推进,而供水基础设施建设受外力影响太大,当然,水资源总量不足的趋势进一步拉大。

位居中原的河南是水资源严重短缺地区,人多水少、水资源时空分布不均,全省水资源总量不足全国的1.42%,人均水资源量不及全国平均水平的1/5,而郑州市则是水源型和水质型双重缺乏的城市,人均水资源占有量约130立方米,不足全省的1/3、全国的1/10,远低于国际公认的人均500立方米极度缺水警戒线。

随着工业化、城镇化、农业现代化的发展,作为省会城市的郑州,其用水量已经超过水资源承载能力,水资源供需矛盾日趋尖锐,难以满足工农业生产和居民生活需要。

【无奈】南水指标,已经饱和

自2014年12月南水北调中线工程通水以来,南水良好的口感获得了郑州市广大市民的青睐。很多人渴望增加南水供应,不断提升生活品质。而事实是,郑州市区的南水指标,已经饱和。

据悉,南水北调中线工程设计输水能力为每年95亿立方米,分配给河南省的用水指标为每年36.69亿立方米,扣除总干渠输水过程中的自然损失后为35.94亿立方米,其中城市用水指标为29.94亿立方米。

在29.94亿立方米城市用水指标中,郑州市占5.4亿立方米,其中郑州主城区2.95亿立方米,航空港区9440万立方米,中牟、荥阳、上街等县市区也各分“一杯羹”。

而事实是,2017年全市实际使用4.3亿立方米,南水指标并未充分利用,包括高新区在内的全市200多万人未能用上优质的南水。而造成这一状况的原因,则是由于用水指标碎片化,将主城区及市属各县(市)区分开,缺少统筹调配

机制,造成南水指标未能充分利用。

结果,就造成了郑州市主城区的南水指标不够用,而郑州所属县(市)区南水指标用不完。为此,郑州市主城区不得不向航空港区、荥阳市借用南水。

“用水量不平衡,郑州市区超,县区略有富余。”郑州市南水北调工程运行保障中心副主任张立强说,省市都鼓励多用南水,按照统筹的大方向,应该实现水资源的统一调配,充分发挥南水北调的作用。

然而,随着郑州经济快速发展和城市框架不断拉大,用水需求不断增加。来自河南省水利厅的数字显示:2019调水年度(2018年11月1日~2019年10月31日)郑州市南水指标获批5.2154亿立方米,截至今年9月9日,已经用了5.0858亿立方米,占总量的97.5%。

这也就意味着,2019年郑州市获批使用的南水指标已基本用完。

(下转 A05版)