



近日,针对郑州市多层建筑的高层用水困难问题,河南商报进行了追踪报道。对于读者提出的问题,记者采访了郑州自来水控股有限公司安全生产部副主任、中心调度室主任张建煜。

# 为啥降压供水 自来水公司给了说法

自来水公司称,城市框架拉大,供水管网不断延伸,导致供水能力偏低  
两大水厂管网正在改造,本月底下月初水压将提升  
您对自来水公司的说法咋看? 欢迎拨打热线0371-86088237

河南商报记者 熊玉伟  
实习生 李江瑞 李亚沛

## 东南区域低压 因处于供水管网末端

记者:从去年11月郑州两大水厂出水厂干管爆管以来,就出现不少低压区,为什么会出这么多低压区?

张建煜:要想了解这个问题,就得先看看郑州总体供水情况。

目前,郑州市供水共有5个水厂,分别是柿园水厂、中法供水有限公司、东周水厂、石佛水厂、井水厂。柿园水厂在郑州西边,中法供水有限公司分布在北边,东周水厂分布在东边,石佛水厂主要为高新区供水,井水厂供水能力非常有限,主要作为低压区补给水源。

从供水能力上看,柿园水厂设计的供水能力是37万吨,中法供水有限公司设计的供水能力是30万吨,东周水厂设计的供水能力是20万吨,石佛水厂是10万吨。目前,郑州所有地下供水管网已经互通互连,形成一个完整的网状结构。

郑州水厂分布在郑州西北方向,东南方向成为供水的末端,目前几个水厂生产的自来水,通过压力向东南方向输送。

由于距离较远,自来水输送到东南方向后,压力自然不如靠近水厂的地方,这是东南区域出现压力低的主要原因。

## 城市框架拉大导致水压低

记者:除了东南区域,为什么其他有水厂的区域水压也低?

张建煜:随着郑州城市框架不断拉大,埋在地下自来水管网也是一年比一年长。

根据公司的统计,2005年,郑州市自来水管网总长度1517公里;2006年,管网总长度1887公里;2007年,管网总长度2035公里;2008年,管网总长度2219公里;2009年,管网总长度2391公里;2010年,管网总长度2428公里。

## 去年爆管后就采取了降压供水

记者:绝大部分读者反映,他们的水压都是从去年11月份开始降低的。

张建煜:由于2010年11月下旬两个水厂出水厂干管爆裂,为保证供水安全,我们对柿园水厂和中法供水有限公司的供水

## 目前郑州供水采取“劫富济贫”

记者:针对现在出现的大面积低压区,郑州自来水控股有限公司采取哪些应对措施?

张建煜:由于客观条件的限制,目前,郑州市所有水厂满负荷生产,依然也会出现低压区。郑州现在的低压区,主要出现在京广铁路与陇海铁路交叉口东南区域,这一区域不仅地势高,

## 彻底解决供水难,还要再建水厂

记者:针对郑州东南区域低压区,有没有具体应对措施?

张建煜:郑州东南区域低压区问题,我们公司非常重视,远期规划是,将在郑州东南区域修建水厂,一旦水厂建成投入使用,将会彻底解决那片区域居民吃水问题。规划的刘湾水厂已经立项,地址已经选好。不过刘湾水厂用的是南水北调的水,按照规

划,管网总长度2428公里。地下管网在不断增加的同时,接入的自来水用户也在不断增加。2009年,郑州新用水户增加9万户;2010年,郑州新用水户增加10万户。

正因为管网和用户都在不断增加,而水厂供水能力又没有增加,这样矛盾就显现出来了。几个水厂建设的时候,供水能力都有富余,可目前,几个水厂供水能力都达到极限,才能勉强满足市民供水需求。

干管进行改造。改造期间,供水压力的确比以前降低了。

但降低后的水压,依然能满足建设部对供水企业的要求,供水压力能保证14米高度就可以了,按照目前的楼层推算,也就是四楼。

而且离水厂远,属于供水的末端。为尽可能地满足那一区域居民用水需求,我们采取“劫富济贫”的办法调度。比如,某个区域水压相对富余,我们就通过开关阀门,调节到水压相对较低的地方,弥补低压区居民的用水需求。

划,南水北调的水2014年才能到郑州,估计郑州东南用上刘湾水厂的水差不多就要到2015年了。

远水解不了近渴,我们计划在低压区修建加压泵站,通过加压泵站补充管道压力,将水送到高层。不过加压泵站建设也需要时间,加压泵站建设不是想象那么简单,直接将管道上加压即可,它需要经过测算,管网进行调整,这都需要时间。

## 本月底下月初 用水难有望缓解

记者:以上措施都不能立刻解决问题,现在是否有立竿见影的措施?

张建煜:近期就能见到效果的措施,就是等郑州柿园水厂、中法供水有限公司出水厂干管改造完毕后,逐步提升两个水厂的供水压力,缓解低压区用水问题。按照工程推进,这两个工程计划到5月底6月初完工,完工后,我们根据管道承受的压力,逐步提高管道的供水压力。

此外,还有一个办法是,我们鼓励小区自建加压设施,如果需要我们协助,我们都可以给予帮助。

**互动**

您对郑州自来水控股有限公司的解决方案是否满意?对这次低压供水导致市民无法正常用水的事件怎么看?欢迎继续拨打我们的热线电话:0371-86088237。

另据了解,对近期在管网改造期间用户反映的问题,郑州市委、市政府也正在积极协调,逐一排查、解决。如果您在用水方面发现了问题,可随时拨打自来水供水客服热线电话67680000,自来水公司将积极上门为您协调解决困难。

