

这个盛夏,不少市民都切身体验到了缺水的困状。在郑州最高日供水量突破百万立方米时,还有近20万立方米的日缺口。如今丹江水如约抵郑,郑州以后还会喊渴吗?昨日,专业人士给出了答案:暂时满足用水,从长远来说,还是依靠黄河水。 郑州晚报记者 张华

郑州段全长约128公里,日均水量148万立方米 五大水厂里刘湾、白庙、柿园用上丹江水 水的口感会比黄河水有很大改善 这几年,郑州不会再“渴”

郑州境内约128公里
日均水量148万立方米

丹江水抵达郑州后,怎么流进千家万户?市市政工程勘测设计研究院给水分院干的就是这个活。

给水分院工程师段绪曾从丹江水来郑州的路线开始讲起。

他说,南水北调中线工程从丹江口水库东岸岸边引水,经南阳方城,沿唐白河流域和黄淮海平原西部边缘开挖渠道,在荥阳市王村通过隧道穿过黄河,沿京广铁路西侧北上,流至北京颐和园的团城湖。

其中,南水北调中线工程由新郑市西部进入郑州市,途经航空港实验区、主城区西南部、荥阳市西北部及上街区北部,在荥阳市王村通过隧道向北穿过黄河。郑州段全长约128公里,每年分得总水量5.4亿立方米,这些水除了提供居民生产、生活用水,还将用于生态用水。

在郑州市境内,南水北调工程共设置分水口门7处,日均水量148万立方米。取水口分别在李垌口门(向新郑市二水厂供水)、小河刘口(向航空港、中牟县供水)、刘湾口门(向刘湾水厂供水)、密垌口门(尖岗水库充库调蓄用,兼顾常庄水库充库)、中原西路口门(向柿园水厂、白庙水厂供水,兼顾常庄水库充库)、前蒋寨口门(向荥阳市供水)、蒋头口门(向上街区供水)。



南水北调郑州段干渠线路图

制图 董文静

刘湾水厂、白庙水厂、柿园水厂将会用上丹江水

南水北调在郑州输水管线总长约97公里,分别向新郑市、中牟县、郑州航空港区、郑州市区、荥阳市和上街区供水。其中,向新郑城区供水5000万立方米、中牟县城2740万立方米、航空港区9400万立方米、郑州市区29520万立方米、荥阳城区5840万立方米、上街区1500万立方米。

郑州市区一年29520万立方米的水量会如何分配,能否惠及自家所用的水厂,是很多市民关

心的问题。

“这些水将会配给刘湾水厂40万立方米,白庙水厂30万立方米,柿园水厂32万立方米,总计一天供应量102万立方米。”段绪曾介绍,由于南水北调水源的分配是定额,东周水厂和石佛水厂采用的是地下水,水质较好,没有置换成南水北调水。

“丹江水来郑后,大半个郑州都将喝上丹江水,水的口感将会有很大程度的改善。”段绪曾说。

暂时满足郑州供水需求
但未来还需黄河水

水流要么像筷子那么细,要么就是彻底停了,深更半夜爬起来接水,实在让人烦恼。今年夏天,郑州市民艰难地度过了缺水的盛夏,丹江水来后,郑州还会喊渴吗?

“只能说,暂时满足,长远来看,郑州还是要依靠黄河水。”段绪曾说,以刘湾水厂为例,现在日供应量为5万立方米,在丹江水来后,设计能力是日供应量40万立方米,现在可能用不了这么大供应

量。可郑州城市在发展,每年用水量都在大幅度上升。根据测算,2015年,郑州市用水量需求将在156万立方米左右,而届时,丹江水日供应量为102万立方米,剩余的缺口还要依靠黄河水。而在2020年,郑州日用水量在200万立方米以上。

段绪曾透露说,为了弥补水源的不足,该设计院还在论证在中牟赵口建设新的取水口,从黄河内取水满足城市发展的需求。

南水入

郑