



因干旱少雨,地表水源上游水库枯竭,市区供水来自麦岭镇地下水

干旱严重,居民生活用水有保证

水是我们赖以生存和发展的重要物质基础,我们在生产和生活中,几乎无一例外地贯穿着对水资源的利用和依赖。然而,今年入夏以来,莲城面临着严重的干旱缺水情况,干涸的河道、开裂的土地似乎在呻吟着“渴渴渴”。市区的用水现状如何?水源是否充足?节约用水,我们能够做些什么?7月31日,记者走访多个部门,去寻找答案。

□ 付家宝

市区目前水源来自 襄城县麦岭镇地下水

“目前,我市市区共有供水厂3座,分别为周庄水厂、董庄水厂和第二水厂。其中,周庄水厂源水取自颍汝干渠、大陈闸调北汝河径流,设计日供水能力10万立方米;董庄水厂和第二水厂源水取自襄城县麦岭镇深井水,设计日供水能力分别为5万立方米和14万立方米。去年,全区用水总量控制在3560万立方米。”区水务中心相关负责人向记者介绍,目前,因天气干旱,北汝河流量严重不足,市区地表水源上游大陈闸前水位枯竭,周庄水厂于2013年10月15日起被迫停运,市区供水进入麦岭镇地下水水源单线供水模式。麦岭镇地下水通过管道输送到董庄水厂和第二水厂,由董庄水厂和第二水厂承担市区供水任务。

据了解,入夏以来,市区用水处于高峰期,近两个月的单日供水量都维持在8.8—9.2万立方米,已突破市区供水历史记录。其中,7月21日的单日供水量达到10.2万立方米,创造了市区单日供水的最高纪录。市自来水公司目前正在合理调度,确保董庄水厂和第二水厂正常运行,保证市区的生产、生活用水。

制订供水应急预案 确保居民生产生活用水

面对市区的用水高峰,水源地的开采状况如何?能否应对市区供水压力?记者从市住建局公共事业监管中心了解到,2012年、2013年,市区每年的降水量为400多毫米,但是今年比上年同期下降70%,这导致地表水源干旱较为严重,只能依靠麦岭镇地下水水源。

据省工程水文地质勘察院对麦岭镇水源地编制的地质勘察地质勘测报告显示,麦岭镇水源地深层地下水允许开采量为14万立方米/日。但自去年10月单线供水以来,由于麦岭地下水水源持续大量开采,动态水位明显下降(往年平均为8—9米,现在为25—30米),单井出水量明显降低(往年平均为280立方米/小时,现在为200立方米/小时),水源保障能力有所下降。

为确保麦岭镇水源地单线供水期间的供水安全,应对市区供水压力,保障居民的生产、生活用水,我市供水企业制订了夏季单线供水应急预案,针对夏季用水高峰期间单线供水存在的安全风险,制订应急措施,切实保障供水安全;市水利部门多次前往麦岭镇水源地实地调查了解水源保障情况,掌握麦岭镇水源地的实际保障能力,协调解决存在问题,提出相应的应对措施和供水方案;检查供水管网、线路,避免管网泄漏等情况的发生。



董庄水厂工作人员在巡检机泵设备。付家宝 摄

节约用水,珍爱水源,从一点一滴做起

“在目前这种形势下,我们应提高节水意识,在夏季干旱期自觉做到节约用水。”市节水办负责人表示,大家不仅要做到节水,而且还要做到爱护水源,不要私自凿井取水。

我们平常饮用的水是经过董庄水厂层层净化处理过的,对人体无害。但如果私自凿井取水,浅层水饮用起来不安全,水质可能会有污染,并且对回补深层水也十分不利,如果离建筑物近的话,对建筑物的地基稳固也会产生隐患。

家庭节约用水的方法很多,比如洗

脸水用后可以洗脚,然后冲厕所;洗餐具时,如果油污过多,可以先用纸擦去油污,然后再冲洗;用过夜茶叶水清洗碗筷,可以去油,减少水的用量;洗澡时,将一开始空放的冷水积蓄起来,用来洗衣服或拖地等。

一些单位和企业,除了积极改进节水装置外,在夏季可以将空调冷凝水回收再利用。在我区,有些单位对各部门、科室采用计量水表,并设置有严格的用水指标。

汛后,市区居民有望喝上南水北调工程引水

南水北调中线工程是国家的一项重点工程,该工程的实施能为我市发展提供充足的水资源保障。记者从市南水北调工程办公室了解到,南水北调工程在市区的供水线路长66.8公里,分别与周庄水厂、第二水厂和北郊庄南水北调水厂对接。南水北调工程通水后,将从根本上解决困扰我市经济社会发展

的水资源问题。

其中,该工程建成后负责向市区供水的17号分水口门供水工程的第六标段在我区境内经过,自北向南全长5.9公里。目前,该工程已经完工,正处于静水试压阶段,定于今年汛后通水,届时,市区居民将有望喝上南水北调工程引水。



南水北调中线工程线路图。资料图片



南水北调工程管道进入水厂。资料图片

■相关链接

全球及我国部分地区缺水现状

世界:地球上的水,尽管数量巨大,而能直接被人们生产和生活利用的,却少得可怜。人类真正能够利用的淡水资源是江河湖泊和地下水中的一部分,约占地球总水量的0.26%。目前,全球80多个国家的约15亿人口面临淡水不足,其中26个国家的3亿人口完全生活在缺水状态。

中国:中国是一个干旱缺水严重的国家。虽然中国水资源总量不少,但人均占有量还不足世界人均的1/4,排名

在第88位。中国北方缺水地区总面积达58万多平方公里,还有8000万农村人口饮水困难。在517个城市中,有300多个城市缺水,还有90%以上城市水环境恶化,城市河流遭受严重污染。

河南:河南省是严重缺水大省。河南省水资源总量约414亿立方米,人均占有量仅440立方米,仅是全国平均水平的1/6,居全国第22位。而且,这种水资源贫乏的状况还有日益加剧的趋势。