

剑指水源,向城市自备井“动刀”

目前商丘市区自来水普及率仅35%左右 省政府公布全省地下水禁采范围

我市禁采区范围:东至睢阳大道,南至北海路,西至天瑞大道,北至建设路

核心提示

□选题策划 任威
□晚报首席记者 宋亚成

省政府近日下发通知,综合考虑替代水源条件、超采程度、重点基础设施和重要文物保护等因素,正式公布了全省地下水禁采区和限采区范围。其中,我市40平方公里范围纳入禁采区,全省划定限采区面积929平方公里。

水是生命之源,是第一食品,人体中的水分每18天就更新一遍,饮水质量决定着生命的质量。据河南省有关部门联合开展的“城市供水水质普查”监测结果显示,我市市区地下水的总硬度、铁、锰、钠、氟化物、溶解总固体等多项指标均不同程度超标。地下水遭受污染后,已不能作为生活饮用水继续使用。

一方面,我市有关部门加大了自备井监管和关停力度;另一方面,自备井的数量不仅没有减少,反而呈逐年增加的态势。我市城区现有自备井1132眼,其中上规模的就有600多眼,其用户是遭受地下水污染侵害的最大群体。而市区的自来水普及率约为35%。

值得一提的是,根据要求,我市市区今年年底的自来水普及率要达到93%,2017年年底前将全部关停市区自备井。



资料照片

我市地下水水质不容乐观

水是生命之源,是人的第一食品,人体中的水分每18天就更新一遍。据世界卫生组织统计,80%的疾病与饮水安全有关。从这方面讲,饮水质量决定着生命的质量。

记者从市水务公司了解到,据国家有关权威部门对118个城市的连续监测数据显示,约有64%的城市地下水已遭受严重污染,33%的地下水受到轻度污染,基本清洁的城市地下水只有3%。那么,我市的地下水质量如何?据河南省住建厅、卫生厅联合开展的“城市供水水质普查”监测结果显示,我市市区地下水的总硬度、铁、锰、

钠、氟化物、溶解总固体等多项指标均不同程度超标。地下水遭受污染后,已不宜作为生活饮用水继续使用,长期饮用会极大增加癌症等各种慢性病的发病率,甚至引起牛、羊绝育,严重威胁公众饮水安全和身心健康。

“自备井抽取地下水后一般采取直供形式,没有经过任何净化、消毒处理就直接作为饮用水,无法保证水质,普遍不符合《国家生活饮用水卫生标准》。”市水务公司宣传部部长刘建松说,超标的有害物质进入人体,极易诱发流行病、心脑血管硬化、结石、癌症和器官变异等各种慢性病。

其实,长期开采地下水所造成的影响是多方面的。

“咱商丘属于地下水严重匮乏地区,而且水质逐年恶化,人均占有水资源量不到280立方米,仅占全省和全国平均水平的2/3和1/8。”刘建松说,近年来,由于开采集中和超量开采,深层地下水位逐年下降,地下水超采问题凸显,地下水位持续下降,漏斗面积不断扩大,污水渗透倒灌,浅层地下水污染加剧,地面沉降概率增加。

“道北就有两座居民楼,因为长期使用自备井,过量抽取地下水导致楼体倾斜、开裂。”刘建松举例说。

我市目前有上千眼自备井

一方面是我市的地下水水质多项指标不合格的监测报告,另一方面却是肆无忌惮的开采。其实,我市早有行动。刘建松说,为保护地下水资源,加强自备井管理,市市政府几年前也下发了《商丘市人民政府办公室关于印发商丘市“两费”征收和关闭自备井集中整治工作实施方案的通知》([2010]77号)。而在之前,我市就已加大对自备井的监管力度,关停了一批自备井。说起市区自备井的问题,刘建松对

本次省政府以文件的形式划定全省禁采区、限采区充满期待。

“几年来,自备井的数量不仅没有减少,反而呈逐年增加的态势。”刘建松说,普查结果显示,我市有自备井1132眼,其中梁园区688眼,216眼为大口径机井,472眼为小口径电动井;睢阳区444眼,162眼为大口径机井,282眼为小口径电动井。由于自备井的常年使用,造成了地下水开采失控,漏斗面积不断扩大,使得地下水位持续下降。

“2013年4月,我们抽调了相关

部门骨干人员,组成18个供水状况普查小组,对城区供水管网覆盖范围内的用水情况进行了详细的普查。”刘建松说,普查结果显示,我市有自备井1132眼,其中梁园区688眼,216眼为大口径机井,472眼为小口径电动井;睢阳区444眼,162眼为大口径机井,282眼为小口径电动井。由于自备井的常年使用,造成了地下水开采失控,漏斗面积不断扩大,使得地下水位持续下降。

增强安全饮水意识要从我做起

刘建松说,我市的自备井常年泛滥,全市自来水普及率低,不仅威胁市民饮水安全,同时造成地下水资源浪费和大量政府规费流失。

据市水务公司2013年度经营数据显示,生活用水占77.75%,商业用水占22.27%,工业用水仅占0.13%,其他用水占9.2%。

“正常情况下,我国各大城市的工业用水占88%以上,中小城市占40%以上。正是自备井因素导致我市工业用水占比较低。”刘建松说。

可喜的是,据市水务公司营管综合部部长董博介绍,也有不少单位和个人充分认识到了自备井水的危害性,为用上更为洁净卫生的自来水,我市不少自备井用户积极响应省政府禁

采限采地下水的文件精神。商丘供电公司就于2月28日主动联系市水务公司,提出要申请接用城市公共供水意向,放弃使用多年的自备井。除此之外,万里汽车站、华文购物商场、长征路石锅鱼和睢阳区产业集聚区内内衣城等也申请改用自来水。

不得不说,这是个好的信号。

近年来,我市公共供水事业在市委、市政府及有关部门大力支持下得到了长足发展。为确保市民饮水安全,提升供水质量和服务水平,投资建设了第四水厂及输配水管网,原水水源引自新三义寨,经4个梯级水库流至郑阁水库,在郑阁水库建有取水泵站,水源在取水泵站经13公里输水管线送到净水厂,在净水厂经沉淀、过滤、

消毒、加压后送到城市配水管网。

而且,目前商丘市政府已启动将市区供水取水口从郑阁水库上移至吴屯水库的惠民工程,投资3亿多元。该工程竣工投入使用后,将市区供水水质和安全饮水提升到一个新高度。

董博说,根据要求,今年年底,我市市区的自来水普及率要达到93%,2017年年底达到96%。关闭自备井工作迫在眉睫。我们有理由相信,在市委、市政府的正确领导下,在有关部门和全市上下的共同努力下,我们将在安全饮水、用水方面迈出一大步。

同时,为保护地下水资源,保障饮水安全,欢迎广大市民对私自违规打自备井现象进行有奖举报,举报电话为2212110。



资料照片