



# 东城自备井遭遇关停难

水资源浪费严重直接影响保泉,不少市民想喝自来水但市政供水管网有限

本报记者 王光营



对于泉城济南来说,地下水位高低对泉水持续喷涌至关重要,主管部门每年都检查关闭部分自备井。在今年两会上,不少代表委员认为,自备井对节水保泉和居民饮水安全存在隐患,但由于供水管网限制,不少居民无法加入市政供水管网,导致自备井关闭陷入困难。

盖佳花园小区使用的是自备井,居民家中的水壶烧上几次就结满了厚厚的水垢。

本报记者 王光营 摄



## 民盟济南市委建议 封闭东部城区自备井

“这150多眼自备井大都在趵突泉泉域内,不仅影响泉水喷涌,供水也存在安全隐患。”在今年两会上,民盟济南市委提交了关于封闭东部城区自备井的建议。提案认为,虽然自备井长期以来承担着城市供水任务,但随着城市发展,自备井不仅影响保泉,水质还容易受污染。

据统计,从2003年起,省城先后关闭了300多眼市区地下水深

井,但目前仍有150余眼深井和大量浅层水井在使用。这些自备井主要分布在二环路以东片区,每天的地下水开采量约为13万立方米,其中用于工业生产的水量约8万立方米。

由于开采不合理,自备井造成地下水水位迅速下降,每年3月-6月趵突泉水位都会降至临近停喷线,须通过回灌补源才可勉强度过危险期,对泉水持续喷涌带

来了负面影响。

另外,绝大多数自备井供水处理工艺简陋,缺乏起码的常规处理,必要的卫生防护和水质检测,水质安全没有保障,对居民的用水安全带来潜在危害。近年来,省城东部一些院校、社区自备井经常发生大肠杆菌、浑浊度超标,引发饮用水安全问题。

自备井不仅不安全,还扰乱了正常供水秩序。由于自备井供

水缺乏严格监管,在制水过程中处理工艺简化,标准降低,以较低的成本争夺城市供水市场。

按测算,城市公共供水企业每售出1立方米水,要征收0.9元的污水处理费,上缴税费约0.18元。按照自备井的开采规模,每年的税收就要损失850万元,应交污水处理费约4700万元,但实收不足1200万元,水资源浪费也比较严重。

### 政协委员在 大会发言中建议 东部地区 应新建水厂

本报1月10日讯(记者张嶙 赵丽 喻雯) 1月10日,济南市政协十三届二次会议举行第二次全体会议,16名委员在大会上发言。对东部地区的自备井问题,有委员建议应新建水厂。

靳雪梅委员作为致公党、台联、侨联界别组发言人,作了题为《进一步加强我市城市居民饮用水安全保障工作的建议》的大会发言。她介绍,济南市居民生活饮用水供水方式主要有三种:以水库、黄河水、地下水为水源的市政集中供水,以自备井为水源的自建式集中供水和二次供水。

济南市东部城区供水保障能力不足,存在不少自备井,这是和全市整体供水格局分不开的。济南市两大引黄水库均位于城区西北部,加上地形特殊以及保泉限采地下水,东部城区水源严重不足,所以形成多家小型供水企业和自备井供水并存的格局。

自备井水源四氯化碳、硝酸盐等指标超标问题日渐突出,再加上缺少完备的水处理工艺,水质安全难以保障。同时,各供水企业管网独立,分属不同部门管理,如遇突发事件,协调难度大,应急处置能力严重受限。脱离于公共供水管网的自备井存在管理上的极大不便。

针对自备井存在的问题,靳雪梅委员建议,政府应加强东部城区供水安全保障。鉴于东部城区供水设施短缺问题突出,建议进一步整合区域内供水企业,尽快实现城市供水统一管理。同时,根据城市供水专项规划,结合东部发展实际,新建相应规模的水厂。

## 记者探访 自备井水锈多,市民做饭得买水

“水壶刚用了几次,内壁上就结了厚厚一层水垢,这样的水谁敢喝啊?”8日,历山路北段盖佳花园小区的不少市民告诉记者,该小区使用的就是自备井,放出来的水漂着一层水锈,除了洗衣服,喝水做饭基本都是买水。

记者在一户居民家中看到,与一般的水壶水垢留存在壶底不同,这户居民家的水壶内壁上有一层厚厚的水垢,基本看不出水壶的原色。两个暖水瓶中装着刚烧开的水,上面漂着一层白沫。“倒在茶杯里更明显,喝着都拉嗓子。”这位居民说。

“这水哪敢喝啊?孩子花了一万多元在家里装了一套净水设备。”小区居民李先生告诉记者,小区南区有两个自备井,都是直接从地下

抽上来的,基本没有什么净化程序。他们家喝水做饭都用净化后的水,只有洗衣服时才使用自来水。

记者看到,小区西侧有一个方形的建筑,门口上了锁,小区居民说这就是自备井。小区内还安装了自动售水机,市民做饭用的水都是从这里买的。

“这水没法吃,真得解决一下了。”在不远处的汇源华庭小区也是通过自备井供水,居民对饮用水水质问题同样很苦恼。

不少居民表示,他们也不想吃自备井的水,曾多次找相关部门反映,但到目前也没有解决。为了解决吃水问题,不少居民都想加入市政供水管网,但由于管网覆盖不足,并且要缴纳大量费用,而且没有人出面组织,这事也就不了了之了。



在盖佳花园小区,居民介绍说这就是其中的一处自备井。

本报记者 王光营 摄

## 专家说法 告别自备井,管网配套是难题

民盟济南市委在提案中认为,为了涵养地下水,省城修建了玉清湖、鹤山水库及配套水厂,城市公共供水管网总长度达到了3000多公里,覆盖面积320平方公里,为自备井实施水源置换创造了条件。

为此,对济钢、炼油厂等工业自备井用水大户,应该尽快实施水源置换,利用污水处理厂再生水、黄河水、南水北调水替代工业用地下水,将置换出的地下水通过供水管网用于居民生活。在城

市公共供水管网到达的区域,未取得许可的在用自备水应立即停止取水,取得许可的限期封停,严禁办理新的取水许可。

记者获悉,济南市水利部门先后封闭了深层自备井350眼、浅层井3000多眼。每年都封拆除设备尚未填埋的已封自备井突击检查二至三次,杜绝自备井重新启用,对40家取水量较大的自备井单位,每日调度统计,督促减少自备井开采量。

“喝了这么多年,水质肯定没

问题。”部分使用自备井的管理单位认为,自备井抽的都是深层地下水,远离地表污染,水质没问题。

居民如果对饮用水水质有疑问,可以申请水样检测,但由于程序复杂,要支付一笔费用,很少有人申请检测。

“其实大部分使用自备井的小区居民都愿意加入自来水供水管网。”据介绍,按照目前的标准,自备井水费每吨约为3元,再加上电力、设备费用、人工费用,成本甚至比自来水还高。

既然如此,为何这些小区不加入自来水供水管网呢?济南市水务部门表示,新加入用户需要交纳每平方米26元的配套费,再加上设计费、施工费,对一些家庭来说存在困难。

有专家建议配套费由产权单位和供水企业共同承担,产权人无力承担的,由市财政列支。对部分具有保留价值的自备井,经主管部门批准,作为城市应急供水备用水源,纳入城市公共供水管理范围。