

为保证泉水持续喷涌,章丘规划新建一座水厂

百脉泉泉水有望实现“零开采”



本报记者 蒋龙龙

章丘以“小泉城”而闻名,章丘泉水水质较好,也是章丘市的一张名片。目前,章丘市区的集中供水全部为优质地下水,主要来自白泉泉域的圣井水源地和百脉泉泉域的贺套水源地。为了保护百脉泉的持续喷涌,贺套水源地开采量不断减少,目前只占总供水量的一成。

章丘市供水部门正计划调用华电章丘发电公司水源地剩余地下水资源,并规划城西新建一座水厂,贺套水厂不再开采地下水,百脉泉泉域有望实现自来水零开采。

▶章丘一水厂内的提水设备。
本报记者 蒋龙龙 摄



○ 仅一成自来水采自百脉泉

2012年,章丘市全年居民供水量近2514万方,工业用水量为966万方。今年以来,章丘市城区日均供水量9万多方。据章丘市公用事业局相关负责人介绍,章丘市城市集中供水全部为地下水,水源分别是位于白泉泉域内的圣井水源地和位于百脉泉泉域内的贺套水源地。

圣井水源地由杜家、张家和津单三部分组成,共打深井19

眼,日供水能力8万方。贺套水源地目前开启2-3眼井,实际日供水1万方左右。圣井水源地位于圣井街道办事处,经十东路沿线。杜家水厂位于杜家水源地周围,圣井水厂位于经十东路沿线,张家和津单的地下水被抽到这里进行加压和处理。圣井水源地还有华电章丘发电公司等大型企业抽取地下水作为生产用水。

圣井水源地在开发区还有两座水厂,位于世纪大道的第一水厂和经十东路沿线的第二水厂。圣井水源地一部分水源也被抽到这两座水厂进行加压消毒处理,然后被送到开发区和城区。

目前,贺套水源地是百脉泉泉域内唯一的自来水水源地,位于双山街道办事处贺套村附近,于1994年5月供水。2012年前,开启水井七八眼,日供水能力4.5

万方。水源地周围建有贺套水厂,对水质进行净化处理。2012年后,为了保持百脉泉的持续喷涌,贺套水厂不断减采地下水,目前日采水量不足1万方。

据章丘市自来水公司的相关负责人介绍,目前包括整个开发区以及西部地区都吃的是来自圣井的地下水。贺套水厂的水只供应绣水大街以东、济青铁路以北地区。

城区居民将喝周边乡镇地下水

为了应付不断增加的用水量,关停贺套水厂后,怎么保证市民喝上优质的地下水?据章丘市公用事业局相关负责人告诉记者,章丘市政部门正在委托水务部门在城区周围乡镇寻找优质地下水,目前正在龙山、白云湖等镇进行勘探,未来章丘市区也可能喝上周围乡镇的优质地下水。

据章丘市自来水公司相关负责人介绍,未来章丘还能用上南来的长江水。据了解,南来的长江水将从济平干渠进入东湖水库。东湖水库于2009年12月31日开工建设,目前已经建成,并且已经蓄水。水库建成后,每年能向济南市供水4050万立方米,向章丘市供水1700万立方米。

为了把南来的长江水引入到章丘市区,章丘市正在论证西部城区新水厂建设项目。新水厂不仅要引东湖水库的长江水,还会小部分引杜张水库的水库水。“不过南来的长江水初步设计为只作工业之用,章丘市政部门会尽最大能力保证市民喝上优质的地下水。”章丘市公用事业局相关负责人告诉记者。

○ 贺套水厂将全面停采地下水

章丘被誉为“小泉城”,就是因为有百脉泉等泉群的存在。世纪初,百脉泉也曾停喷长达909天。2003年9月16日,百脉泉群在停喷后实现复涌。今年8月以来,百脉泉群地下水位始终保持在61米以上。

为了保持泉群的持续喷涌,复涌当年,章丘市共关闭自备井76眼。有关部门对城区泉域内的取水情况进行动态式不间断检查,截至2008年共关闭自备井110眼,年减采地下水近300万

方。2003年,关停了位于百脉泉公园内的第二水厂,2005年4月,又关停了百脉泉泉域内的西麻湾水厂。

为了减少百脉泉泉域内地下水开采,章丘市于2001年实施了圣井水厂扩容工程,建设了经十东路输水管道,新建了开发区第二水厂。工程完工后,均取用白泉泉域地下水,在未增加贺套水厂取水量的同时,满足了不断增长的用水需求,置换出了贺套水厂部分供水区域,减少贺套水厂

地下水开采。

据章丘市公用事业局工作人员介绍,圣井水源地现供水量已达到8万吨/日,已经处于满负荷状态。同位于圣井水源地的华电章丘发电公司黄土崖水源地,每日尚有1万吨左右的可开采量。

目前,自来水公司计划调用华电章丘发电公司黄土崖水源地剩余地下水资源(约1万吨/日),进入贺套水厂进行混水。此工程建成运行后,可在2012年减少贺套水厂开采量2.5万吨的

基础上,再减少1万吨,每天只开采1万吨地下水。

据章丘市公用事业相关负责人介绍,章丘自来水公司将进一步与华电章丘发电公司沟通,争取引入更多的圣井水源地的水调入贺套水厂,替换贺套水厂的全部地下水开采量。

工程完工后,贺套水厂平常时期不会开采百脉泉地下水,仅作为城市应急备用水源,“将确保泉水持续喷涌。”章丘市公用事业局相关负责人告诉记者。

梦圆中秋 购车无忧

技术日产 人·车·生活

全系20%超低首付
本月购车尊享延长保修服务
本月购车全系0首付 0利息 0月供
本月二手车置换新车均送NISSAN原厂折叠自行车

东风日产章丘大友明专营店

地址:章丘市世纪西路与福安路交汇处(章丘大友汽车城)
销售热线:83788888 服务热线:83608888