

关闭海洲水厂实现古镇镇内“供水一盘棋” 数万居民饮上优质“放心水”

核心提示

受江门、顺德及周边污染源的影响,原向海洲片区供水的海洲水道水质受到严重影响,为保障海洲片区居民安全用水,去年5月中山公用水务中山市供水有限公司古镇分公司关闭海洲水厂,并由古镇水厂直接供水,实现古镇镇内“供水一盘棋”。

实施古镇镇内“供水一盘棋”后,中山公用水务通过加大投入力度进行管网改造和建设加压泵站,将供水水压提高,帮助6万多名海洲片区居民摆脱了饮用水水质不好、水压过低的困扰。

为更好地保护中山一二级水源的安全,古镇镇政府近几年将原来800亩沿江工业区约270家企业全部搬迁,并形成了大约819亩的饮用水源保护区。同时,他们呼吁位居上游海洲水道两侧的王门荷塘镇和顺德均安镇能将西江规划为饮用水源保护区。

328 背景交代

上游三处污染源影响海洲水厂供水

西江河中山段是我市重要饮用水源地,分布有古镇水厂、稔益水厂、全禄水厂、三乡水厂、南镇水厂等主力水厂,目前取水规模共81万吨/天,供水量占全市总量38%。2011年,西江磨刀门水道被列为全国重要饮用水源地,其水质安全直接关系到市民的生命安全。

古镇镇位于西江中山上游,与江门、顺德交界,受上游水质影响首当其冲。之前,古镇镇主要由古镇水厂和海洲水厂两大水厂供水,前者取水西江磨刀门水道,后者则从海洲水道取水。据了解,在原海洲水厂上游左岸分别建有江门荷塘篁湾工业区和康溪工业区,上游右岸是顺德均安牛仔城工业园,三处工业区不同程度地对海洲水道的水体产生影响。

为保障供水安全,去年5月,古镇镇党委、政府决定关闭海洲水厂,统一由古镇水厂直接供水。为了使海洲水厂关闭后,确保古镇北部片区的供水安全可靠,中山公用水务中山市供水有限公司古镇分公司做了一系列工作保障海洲片区供水,通过加大古镇镇管网的投入力度,建设中途加压泵站,整合服务、优化生产工艺、加强水质检测等多项措施,提高古镇镇的供水水质和供水水压,实现古镇镇内的“供水一盘棋”。

同时,为保护好中山的饮用水源,据古镇镇住建局负责人介绍,为了做好饮用水水源的保护工作,古镇镇党委政府早就从2009年开始,下大力气将原来800亩沿江工业区约270家企业全部清走,并形成了大约819亩的饮用水源保护区。

328 管网改造

海洲片区供水水压正常

地处“中国灯饰之都”古镇的中山公用水务中山市供水有限公司古镇分公司前身古镇水厂成立于1982年,经多年发展,在2008年5月由中山公用事业集团股份有限公司通过定增收购成为其旗下水务事业部的下属分公司。古镇分公司现有在职员工100人,总资产超2亿,日供水能力达12万吨,总供水面积达47.8平方公里,用户总数超40780户。

中山公用水务古镇分公司经理告诉记者,一直以来,古镇水厂水源水都是符合国家饮用水源水标准,关闭海洲水厂,将古镇水厂的优质水供向海洲片区,其实是改善了该片区供水的质量。

据了解,由于古镇水厂至海洲水厂距离远并且海洲片区管网陈旧管径小,是造成海洲片区整体压力偏低的主要原因,关闭海洲水厂后,首先要解决的问题就是提高供水水压,保障供水水质。为此,中山公用水务古镇分公司在海洲水厂关闭之前就实施了系列管网改造工程,2011年10月投资800多万元实施完成了中兴大道北DN800管道工程,并与海兴路的DN600供水管连通,使古镇片区跟海洲片区的供水主管道连通。为解决海洲片区管网压力偏低的情况,2012年5至10月之间中山公用水务古镇分公司投资300多万元对海洲村兴红路、显龙大道、迎丰路等路段的供水管网进行了改造,更换优质管材,确保海洲片区的用水。2012年年初,中山公用水务古镇分公司投资约150万元在中兴大道靠近海兴路附近的DN800供水主管上建设一座中途加压泵站,将原来的主干管供水水压提高到0.24Mpa以上,以满足末端用户对水压的要求,同时也提高了供水的安全性。

为了提高古镇供水安全保障,有效解决未来海洲、曹步等片区的供水压力问题,中山公用水务考虑到关闭海洲水厂后,古镇仍依靠古镇水厂进行供水,而古镇水厂仅有一条DN1200出厂供水主管,一旦该管道出现爆管等情况将会造成古镇全镇停水,供水保证率将会大大降低。因此,中山公用水务古镇分公司计划在未来几年内将投资约3000万元,增加一条DN1200的出厂供水主管,同时合理布置供水管网,有效保障古镇供水安全。



古镇水厂

328 统一服务

每月对外公布检测结果

目前,古镇水厂拥有DN200以上供水总管长超146公里,采用管网“三遥系统”对管压进行实时监控,化验室购置有气象色谱仪、紫外分光光度计、原子吸收光度计等众多仪器,并安置在线余氯、PH计、浊度仪等,可检项目达60多项,确保出厂水符合《生活饮用水卫生标准》。

“古镇镇内实现‘供水一盘棋’,无论是水质标准还是服务要求都将是完全统一的。”古镇供水负责人介绍,水厂每月严格按照要求检测水质安全,并按照“新国标”的106项标准每半年进行一次严格的检测。并从今年3月开始,中山公用水务古镇分公司将每月一次通过古镇电视台、古镇政府网站等多种渠道对外公布供水水质检测中心对古镇水厂的水质检测数据结果。

“除了水质统一标准外,还要给用户提供统一的便民优质服务。”古镇供水负责人说,将严格按照中山公用水务

要求统一服务流程、统一服务内容,统一对外形象,设立统一24小时服务热线96968外,还根据古镇的实际情况提供个性化优质服务,如尽管目前已开通网

上划账缴费的服务,但考虑到辖区内部分独居老人或行动不便的居民一些特殊需求,将会提供定时定点上门服务的模式为这些特殊人群提供服务。



2009年一级水源地清拆现场。

328 居民反馈

水质变好了水压提高了

关闭海洲水厂,由古镇水厂统一直接供水,实现古镇镇内“供水一盘棋”。从去年5月实施至今,片区居民饮用水的水质确实好了吗?水压确实提高了吗?近日,记者走访了古镇镇海洲片区多家昔日“受灾”严重的家庭,从他们那儿寻找最真实的答案。

“现在自来水不用提前停放几天才能喝,更不会变黄了,去年夏天我都是直饮这些自来水的。”家住海洲沙源村的居民张大叔在接受记者采

访时笑呵呵地说,水质变好了,水压也提高了,附近居民也不再担心无水饮用。据他介绍,之前的自来水时常泛黄,水质很不稳定,尤其是下大雨天气,水质会变得更差,根本不敢饮用,就算是天气晴朗无雨的时候,自来水水压也变得“有点小气”,三楼以上的住户在用水高峰时段没水可用,只能“望水龙头兴叹”,如今这些问题都已成为“历史”。

去年1月刚在家里打了一口井

的海洲民乐村的黄女士,却显得有些“后悔”。她说,之前因为水质一直不好,居民们平时用水时,总要将水沉淀好长一段时间才敢使用,有的人干脆自己打井喝地下水,自己也跟风花了近千元打了口井,现在看来这种方式还是愚蠢的,因为自从关闭海洲水厂由古镇水厂统一直接供水后,这口井就“退休”了,“因为这时候自来水的水更清、更甜、更快、更方便。”黄女士说。



古镇管网改造工程施工。



在海州机耕路处建造加压泵房,提升海州片区供水压力。

328 记者所见

13公里工厂带大多已被绿地取代

为保证水质安全,去年5月,古镇镇关闭了海洲水厂,并由古镇水厂直接供水,至此古镇取水水源将“全权”托付于西江。如今,西江水道水质情况如何呢?日前,记者跟随古镇水厂工作人员来到古镇水厂水源取水口。

穿过古镇西江大堤公路,来到西江边古镇水厂的水源取水口。记者发现,在进入取水口前设立经营值班岗亭,实行24小时巡视值班,对水源保护区周边环境及水源水情况实施密切监控。据工作人员介绍,在厂区内除安装各种水质在线仪表对水源水进行实时检测外,还设置鱼池,通过在原水中放养鱼苗进行生物监控。

站在取水口拦污浮桥上,记者见到位于古镇水厂的一、二级水源保护区长达13公里的“工厂带”消失了,取而代之的是平整后的滩涂地,及部分复绿地段,有些地段修建了河堤路,已俨然成为一道亮丽的沿江风景线。在取水口附近的沿江路上,还有三五个钓鱼爱好者在江边垂钓。

记者见到,在水厂取水口还设立了栅栏、铁闸,安装了拦污浮桥以防漂浮物污染水源,在取水口下面也都安装了双层围油栏,并配备围油绳、吸油毡等,对水面可能出现的油膜可起吸附、拦污作用,让水源多了一道“净化屏障”,所以水看起来非常清澈。



拆迁后的水源保护区。

呼吁

通过省市两级部门 加快江门、顺德厂房整治

“平整后的13公里沿江带,将会建设成沿江公园。”古镇镇住建局负责人告诉记者,古镇已出台相关规划保护一二级水源,按照规划,公园沿西江边横栏路至均安段,全长13公里,将分三期建设,预算总投入2亿元,其中第一期投入约2000万元。

在做好违法排污企业清理的同时,古镇镇还加强了水环境综合治理工作,启动清水工程和活水工程,做到标本兼治。清水工程包括投资约5亿元建设一、二期生活污水处理厂,对辖区内生活污水全面截污,对管网工程涉及的内河涌全面清淤。其中一期生活污水处理工程和二期泵站分别于2009年和2010年建成使用,其余3个泵站目前正在加速筹建中。

“我们自己的企业已关闭整治,但是对面的一些厂房还是一边冒烟一边排污,包括一些皮革厂,这对我们古镇乃至整个下游地区的水质都影响很大。”他表示,希望通过市、省两级相关部门去加快江门荷塘、顺德均安等地的工业厂房的排污改造工作。

记者了解到,针对此问题,我市的省人大代表陆国良等在去年省两会上提出《关于改善西江河中山上游水环境的议案》,建议省人大、省政府加强监督和协调指导,加强对西江两岸污染企业的整治,确保西江下游的饮用水安全。