

送水上门 源头治理 专业运维 提质扩网 古山镇唱好 四重奏 送上 放心水

饮用水安全,是关系到人们生产生活的头等大事。去年8月,受台风“黑格比”影响,古山镇东坑水库水质变得浑浊,影响村民饮用水。古山镇将解决农村饮用水安全问题列入十大民生实事,通过送水上门、源头治理、专业运维、提质扩网,让辖区百姓都喝上了放心水。

第一重奏 送水上门 确保百姓生活所需

2020年8月,台风“黑格比”给古山镇带来重创。受台风影响,古山镇坑口村、坑里村、晏塘村的饮用水源——东坑水库(总库容约16.7万立方米,供水人口达4000人)的水质也变得浑浊,无法达到饮用水标准。村民朱阿姨说:我们都不敢喝这浑水,只能放置沉淀后,才勉强敢用。

虽然古山镇党委政府很快把东坑水库清淤改造工程提上日程,但东坑水库要清淤改造的消息传来,村民们反而更担心了:原先还有浑水用,现在连水都没了,日子要怎么过?

急百姓所急,解百姓之困。为解决村民生活用水需求,古山镇党委副书记、镇长应巍炜和人大主席朱敏立刻联系镇专职消防队及市钱江水务有限公司,询问能否暂时用消防车给坑口、坑里、晏塘3个村的村民送生活用水。

古山镇专职消防队队长胡晓猛一口答应下来。市钱江水务有限公司相关负责人施鑫波也承诺东坑水库清淤改造期间免费提供自来水。第二天一早,消防队化身送水队,给村民送去了达到饮用水水质标准的洁净水。

在东坑水库清淤改造长达9个月的时间里,古山镇专职消防队全体消防员轮流出动,一天跑两趟,每天为村民送四五车水,一天都没落下,累计送水6000余吨。春节期间,村民用水量,这支送水队跑得更勤了。村民们都说:真的太感谢他们了,坚持这么久,真不容易。



村民给消防队送锦旗表示感谢



清洗供水设施



送水上门

第二重奏 源头治理 确保原水安全洁净

送水毕竟不是长久之计,开展源头治理,才能保障百姓饮用水安全。东坑水库清淤改造迫在眉睫。

据坑里村老人回忆,东坑水库上一次清淤还是2006年。虽然水库清淤会给人们的生产生活带来不便,但清淤对于水库的健康运行非常重要。而且,清出的淤积物用途很多,可制成有机肥,也可制作砖石等建筑材料,也可导入下游河道减少非法采砂造成的河床下切危险。因此,古山镇决定化危为机、化灾为利,借此机会彻底清除东坑水库底下的淤泥及枯木。

一听说镇里要为东坑水库清淤改造,坑口、坑里、晏塘3个村的村民都表示一定积极配合、大力支持。短短1个月内,水库管理委员会自筹清淤资金15万元。坑里村村民听闻此项计划,纷纷表示可以提供人工和机械设备等。

为给这个重要的蓄滞水体“清理肠胃”,整个清淤过程分三步走,先对库区放水,冲洗表面淤泥,然后在水库右坝头修建施工便道,方便施工车辆进出及淤泥清运,最后用挖机对泥沙沉淀较多区块进行适度清理。经机械、人员密切协作,东坑水库清淤的平均下挖深度0.7米,清淤面积约3万平方米,清出淤泥总量达2.8万立方米。

经过9个多月的清淤、蓄水,2021年7月5日,东坑水库清淤改造工程顺利完工。东坑水库水质检测符合生活饮用水标准,村民终于喝上了期盼已久的洁净水。



清理水库底枯木



机械清淤

第三重奏 专业运维 确保城乡同质饮水

东坑水库虽进行了清淤改造,但若水库原水得不到有效的处理、净化、监测和管护,村民饮用水依然得不到保障。

2019年,我市将农村饮用水达标提标工程建设列为年度十大民生实事之首,并陆续出台了《永康市农村饮用水达标提标实施方案》《关于完善农村供水工程运行管理体制的意见》等系列农村饮用水惠民政策。应巍炜介绍,2019年,古山镇在全市率先与钱江水务有限公司签订协议,将涉及辖区内东坑水库、大岩陇水库、丁坑水库的3个单(联)村供水工程委托钱江水务有限公司运营管理维护。

钱江水务有限公司对单(联)村供水工程的硬件设施进行改造提升,新建加药系统,翻新沉淀池、过滤池、清水池等,并安排专业人员对pH值、浊度、余氯等水质指标24小时监测。古山镇则建立健全单(联)村供水工程管理机制,落实好管护责任,实现饮用水建设标准化、规范化和专业化管理、长效化、信息化。

随着管理机制的不断深化,目前,古山镇3个单(联)村供水工程都已纳入智慧水务城乡供水一体化管控系统,管网和泵站均加装了水质在线监测系统和视频监控系统,实现水质动态监控、制水全过程在线运行管理,从而保证农村饮用水从源头到龙头百分之百全过程管理。

第四重奏 提质扩网 确保全镇居民受益

记者了解到,在东坑水库清淤改造期间,古山镇还利用空库期,对其进行安全评估和地质勘测,鉴定东坑水库大坝为二类坝。目前,东坑水库已列入我市山塘水库提能保安计划,东坑水库除险加固工程已完成项目可研报告评审,总投资约1400万元,预计在2023年前建成。

应巍炜说:接下来,我们将加快推进东坑水库除险加固,增设大坝水雨情遥测、沉降、渗流量监测设施,拆除原虹吸管,新建灌溉放空设施,硬化防汛抢险道路,加固溢洪道,进行大坝防冲加固、内外坝坡护坡加固等。同时,我们将提升水库的信息化管理能力,实现水库除险加固和运行管护的动态管理,最终实现水库功能定位适宜、工程安全生态、管理智慧高效的目标,打造水库现代化治理古山样板。

此外,古山镇还计划投资1896万元,将该镇11个单(联)村供水工程纳入十四五期间桥下规模水厂扩网提升改造计划。扩网提升改造工程中村内管道设计、施工,纳管后自来水管网的运行维护,水源水、出厂水、管网末梢水的检测均由钱江水务有限公司负责,把农村供水管理向制度化、规范化、标准化、长效化推进,同时逐步扩大桥下水厂受益范围,逐渐形成全镇供水一张图,推进城乡供水一体化,让村民真正喝上放心水。



修理进水设备



清理抽水水泵