

兴水惠民促发展

——县水利局用心用情办好水利民生实事护航供水安全

本报记者 王林伟

饮水安全事关人民群众身体健康和生命安全。近年来,县水利局聚力“民生为先”,聚焦城乡饮水安全巩固提升、农业灌溉、重点水源工程建设等群众最关心、最直接、最现实的问题,从“源头”到“龙头”狠抓民生水利工程建设和管理,用心用情办好水利民生实事,全力保障农村生产生活用水,让群众有水用、用好水、用上安全放心水,努力提升群众幸福感。

强基础 全力守护饮水安全



工作人员检查高安镇抗旱提水工程

“水龙头一拧,清澈干净的自来水就哗哗地流出来,现在我们用水和城里人一样了,非常方便省

心。”近日,谈到推进农村饮水安全的成效,正在门口水池洗衣服的三溪镇龙花村村民许刚深有感受。

以前家家户户都是用井水,或是用小型农村水厂自来水,水质时常浑浊不稳定,生活用水极不方便。自2020年初,三溪镇党委、政府多方筹集资金,对未接通自来水的村民制定“一户一策”,实现自来水“户户通”后,三溪镇龙花村居民用水迎来极大的改变。

事实上,三溪镇龙花村只是我县紧盯农村饮水安全薄弱环节,全力推进农村饮水安全,筑牢农村饮水安全“保障网”的缩影。

近年来,县水利局紧盯农村饮水安全薄弱环节,扎实开展“饮用水质量提升行动”,大力实施农村饮水安全巩固提升工程,加快推进制水工艺

提档升级,持续推进农村饮用水水质提升,让农村群众家家户户都能吃上洁净水、安全水、放心水。

在加快推进制水工艺提档升级方面,我县大力推进老旧管网改造与管网联通,加快推进农村饮水“一改三提”工程建设。目前,我县三溪厂区抗旱提水工程和大石水厂应急水源工程完工通水;高峰镇、五洞镇、澄溪镇等移民安置区“一改三提”工程完成总工程量70%;砚台镇等11个乡镇移民安置区“一改三提”工程完成初设批复及鹤游水厂征地工作,正在进行概算审核;沙坪区、周嘉镇移民安置区“一改三提”工程已完成前期工作,并有序推进永安水库、龙谷溪水库、黄金水库等6个水库前期规划工作,提高我县水源水量储备能力,形成网络互通、水源互补供水格局,实现城乡供水一体化。

在持续推进农村水质提升方面,先后有10位县领导深入乡镇(街道)领战督战“城乡饮用水质量提升工程”,切实保障各项工作落地落实。其中,去年我县提前高质量完成全年9方面目标任务,“水源水”“出厂水”“龙头水”得到有效改善,农村供水水质合格率较前年同期提高10个百分点以上。今年年底,力争实现城市供水水质合格率达98%,农村供水水质合格率提升5%,稳步推进城乡饮用水水质从“安全”到“优质”转变。

不仅如此,我县还强化水源地保护,由水库管理单位和供水单位对所有饮用水水源地每周日常巡查2次,重点巡查水量变化,水质情况以及水源地污染等情况,而针对水量告急的水源地,实现水源地水量日调度,实时掌握水量情况,为供水调度提供可靠依据。

重统筹 科学保障灌溉水源

群众饮水安全得到顺利解决,如何让农田“喝饱水”也不容忽视。在农村,大多数都以务农为生,灌溉水源显得尤为重要。

近年来,为全面保障农业生产安全,县水利局超前安排、强化联动、精准调度,及时掌握春播进度和灌溉用水需求,坚持“蓄、养、建、管”四措并举,全力保障全县农业用水。

在做好蓄水保水方面,县水利局对全县123座水库现有水量底数进行梳理统计,在确保工程安全的前提下,利用降雨时机,采取蓄、引、拦、提等多种形式,引水入库、入塘、入渠、入池,为春耕备足水源。同时,全力做好水库调度运用,在迎风水库、石梯子水库、付家石埂子等水库开闸放

水200余万 m^3 ,保障沿线357万亩农田灌溉,极大地缓解了今年春耕用水压力。

在除险维养方面,县水利局积极组织专业技术人员对全县水库、大坝、溢洪道、放水设施等开展除险检查和维修养护,推进全胜、狮子岩、杉树河沟、沙湾等4座病险水库的除险加固任务,确保水库充分发挥应蓄尽蓄、防洪减灾等重要作用。

同时,于2022年向市水利局争取抗旱资金3265万元,为农业抗旱补贴油电等费用99万元,在全县26个乡镇(街道)建成提灌站36处,铺设管道20余公里,保障农田灌溉面积3.4万亩,保障农村人饮1.5万人,在今年春旱中发挥巨大作用。

在实施中型灌区建设上,投资2184万元实施

龙滩水库中型灌区蔡家林灌区建设,主要建设内容包括新建提水泵站1座、安装输水管道5489m,设计灌溉面积167万亩;投资2371万元实施盐井溪水库中型灌区续建配套与节水改造,建成后新增有效灌溉面积1.34万亩,灌溉水有效利用系数提高至0.899,年节水量279万 m^3 ,年增产粮食417万kg;双河水库、迎风水库2个中型灌区纳入水利部项目储备库,预计2024年启动双河水库中型灌区建设,总投资1500万元。

此外,实行24小时值班制度,强化水利工程巡查管理,常态化巡查水库安全运行和蓄水情况,全力保障春耕灌溉水源。



县政协委员调研水质提升工作

兴智能 全面提升供水服务

民以食为天,食以水为先。

如今,随着城乡供水一体化的实施,我县除饮水水质得到的有效提升外,城乡供水服务也逐步迈进智慧时代。

10月16日,打开我县智慧人饮管理平台,记者看到,利用物联网、大数据等新一代信息技术,建立台账、汇集数据、智能分析、智慧运维等多种功能都可以轻松地在这个平台上实现。

砚台水厂、新民水厂、澄溪水厂……各供水节点都在屏幕上清晰显示出来。更进一步,通过供水分析和水费收缴系统,可以看到各村、各组、各主体的用水及变化情况,还能自动生成分析图表,让人十分直观地掌握供水情况及变化趋势。

不出门便可实时获得水源地水质的监测数据,如此精细化、自动化的管理模式,是我县积极探索“互联网+人饮”管理模式,通过建设供水数据

采取体系,夯实城乡用水“智慧库”的一个缩影。

据了解,近年来,我县高度农村供水信息化、智慧化打造,总投资3000万元,将云计算、大数据、物联网、GIS等技术手段应用在农村供水工程中,先后对我县25座规模化水厂的清水池或高位水池的水位、水质、流量进行自动化监控,实时掌握水厂供水情况。

同时,对砚台水厂等4座水厂进行包括泵站、加药消毒设备自动化改造、高位水池监测、水质自动监测等自动化改造及接入;对输配水管网174个重要节点进行流量、压力监测,构建了从水源、水厂、管网到用户的前端动态感知体系——供水数据采集体系。

“我们通过智能硬件、远传水表、水质监测器、流量监测器等设备的信息采集,实现了在供水数据采集体系上对水表用量、水压、水质浑浊度、酸

碱性、余氯浓度、信号强度和管道流量等具体情况进行监管。”县水利局供水管理站负责人胡森介绍,供水数据采集体系建设还有多个优势。

比如,数据更新更及时,通过设备可以直观看到每个村和每个用户精确情况,同时对用水量、水质超标、水压过低等异常自动告警,且所有的监测数据,运维人员都可以通过手机APP查看到,能提高工程管理运维效率。

此外,为切实给老百姓提供便捷高效的供水服务,提升人民群众的幸福感和获得感,我县还通过建设农村供水移动服务应用,利用微信公众号为载体,打通计量、控制、运维、服务数据链条,为群众提供移动查询、报装、报修窗口,并提供窗口收费、微信公众号、生活缴费、移动端抄表收费四种渠道,不断提升便捷用水服务质量和群众满意度。



农户家中水质清澈

(以上图片均由受访单位提供)

