让城乡群众共饮“放心水”

——贵州水投清镇水务公司构建城乡一体化供水格局

冉阿建 李明锋 李玲

贵阳市清镇市河流湖泊众多，素有“三水萦城”“四湖托市”之称，但“地无三尺平”的地形地貌决定了农村饮水安全工程普遍存在规模小、分散、管护难等问题。

为从根本上解决农村群众饮水安全问题，打破城乡二元供水格局、推动公共服务均等化，贵州水投贵阳水务环境集团清镇水务公司自2016年以来，累计投入资金约4.2亿元，高标准构建“一网三线六厂”城乡一体化供水格局，全市城乡供水一体化覆盖率达到99%，区域供水安全保障能力得到整体跃升。

一体化布局，全域实现“一网饮水”

清镇市红枫湖镇毗邻红枫湖，长期以来，当地大冲村、右七村、右二村等9个村居近3万村民的供水主要依靠33个小型集中供水工程，水源大多取自地下机井，存在水量不稳、水质不佳的问题。

“逢旱缺水、逢雨水就浑”，成为数万村民的烦心事。

2026年，清镇市在红枫湖镇启动日供水一万吨的簸箩水厂新建及全域管网建设工程，供水系统实施取水、净化、消毒、检测、加压全流程标准化处理，为当地提供“全天候、稳定化、标准化”安全用水。

“等通水了，天干时节就不担心没水用了。”望着修到家门口的簸箩水厂供水管道，大冲村毛家井组村民尤春林十分期待。

清镇水务公司工程管理部部长王祥介绍，簸箩水厂是清镇水务公司构建“一网三线六厂”城乡一体化供水格局的最后一块拼图。其中，一网是全域贯通的供水主网，三线是三条跨区域输配水管线，六厂是公司投资建设管理的东郊水厂、莲花山水厂、席关水厂、迎燕水厂、大麦西水厂、簸箩水厂。

“各个水厂依托水网管线，连通相扣、互为调剂，彻底打破了过去城乡分割、分块供水的旧模式。”王祥说。

清镇市站街镇莲花山水厂、卫城镇迎燕水厂依托管网联合供水，为城区和站街、卫城等乡镇以及清镇四个园区269家企业提供供水保障。

清镇站街园区入驻企业贵州亚泰陶瓷有限公司，是一家专业生产建筑陶瓷制品的企业，该公司生产主任刘瑞兵说，“陶瓷生产的多个环节都需要水，我们每个月整体用水量在1.5万到2万吨之间。水厂提供稳定的供水，对保障企业正常生产至关重要。”

目前，东郊、莲花山、席关、迎燕、大麦西等水厂已相继建成通水或试运行。待簸箩水厂投运后，清镇全市将实现“一网饮水”。

精细化服务，当好群众“水保姆”

初冬，清镇水务公司乡镇水务分公司站街服务站管水员许忠勇与同事走进站街镇席关村二组，对集中水表箱保温层、供水管网跑漏水情况开展排查，并上门询问村民用水情况。

“以前我们用的是地下机井水，没专人管，交了水费后水也不稳定。2020年席关水厂的水通到村里以后，水价和城区一样，按2元一吨收取，有专业公司和人员来管，用水非常稳定。”席关村二组村民杨建国介绍道。

农村供水既要建好水厂、管网等“硬支撑”，也要全方位提升便民服务的“软实力”。

清镇水务公司乡镇水务分公司副经理王仕荣介绍，公司构建“全域覆盖、责任到人、常态运维”的供水管护体系，按网格化设立9个乡镇供水服务站，建立24小时供水报修响应机制，成立多支应急抢修队伍，服务人口约50万人。

“每个水表箱上都印上了公司和服务站电话，我们也加了村民微信聊天群，公布了自己的联系方式，村民有用水问题可以随时联系我们，只要不是特殊情况，24小时之内肯定能解决。”许忠勇说道。

“为方便沟通和确保管水员业务能力跟上村民用水需求，我们聘请管水员时会优先考虑当地人，也会加强管水员业务培训和反向考核。”王仕荣说，平时还会常态化上门开展管网隐患排查、水表免费检修等服务，针对独居老人、留守儿童等特殊群体，提供代缴水费、上门检修、应急保水等专属服务。

水质安全无小事。清镇水务公司设立乡镇和城区两个水质检测中心，建立“日常检测+月度检测+年度送检”体系，每日对进厂水、出厂水、管网水、末梢水开展11项常规指标检测，每月进行26项指标全面检测，每半年进行109项指标全项送样检测。

当前，清镇水务公司已拥有独立完成26项水质检测的能力。

数智化赋能，供水管理更加精准

三角花园管网压力监测点报警、莲花山水厂出厂水瞬时流量突增报警……在清镇水务公司四楼，“管网数字孪生平台”实时监测着已建成投用的5座水厂及泵站、各输水管网的运行数据，工作人员正查看出现的几处报警点情况并进行调度。

数字平台大屏幕的左上方，显示着水厂出水浊度、余氯、pH值等监测数据。

城乡供水一体化和智慧水务“同频”推进，是以数智赋能供水精准管理的关键。2022年以来，清镇水务公司在供水全过程安装流量、压力、液位等监测设备，并接入管网数字孪生平台，构建起自动化、数字化的水务监管平台。

水质监测数据实时显示，出水压力、瞬时流量一旦超出预设数值，系统就会自动报警；控制水量大小的阀门可远程控制开合度……轻点鼠标，工作人员坐在办公室就能判断供水故障情况并及时调度抢修。

“供水管网出现问题，如果靠人力去大面积排查，不仅耗时费力还影响居民日常生活。依托实时数据监测，从接到报警、排查到解决问题，最快半个小时就可以搞定。”清镇水务公司运调部负责人沈晓琳说。

系统实时监测、自动报警，管理人员及时调度抢修，清镇水务公司正以智慧水务建设为抓手，推动城乡日常供水管理向更加精准管理、高效管护转变。

南方电网贵州毕节供电局

实干提质效 聚力启新程

廖瑶瑶 刘凯

2026年，南方电网贵州毕节供电局紧紧围绕地方高质量发展布局，聚焦保安全、优服务、强电网、促转型、抓党建、正作风，靶向攻坚、实干争先，各项重点工作稳中有进、提质增效，交出年度高质量发展优异答卷。

精准服务大局，重大项目落地提速增效。该局持续擦亮“乌蒙同心电”营商服务品牌，紧盯全市千亿级产业集群发展需求，组建专项专班靠前服务磷煤化工、新能源电池材料等百亿级产业项目，定制专属供电方案。220千伏奢华双回线路、容百专用变电站按期投运，金海湖变220千伏出线间隔扩建工程仅用时51天竣工投运，较计划提前两个半月，高效保障百亿级磷酸铁锂产业项目用电刚需。同步落实“黔电+”优质服务，常态化走访重点企业，持续优化用电营商环境，助力重点产业项目快速落地投产。

筑牢电网根基，网架结构持续优化升级。立足毕节高寒、多山区、易凝冻等地域特点，该局持续补强骨干电网，建成220千伏威宁变—乌撒变线路，有效化解县域大面积停电风险。加快500千伏毕节西输变电、金海湖至遵义红城变线路等重点工程前期工作推进，持续完善以四座500千伏变电站为核心的坚强主干网架。配网建设亮点纷呈，海子街张家寨台区改造实现全市配网网优创建零的突破，110千伏水箐工程获评南网机械化施工示范项目。依托无人机巡检、覆冰智能监测等数智手段，扎实开展踏雪特巡、主网融冰、应急抢修等工作，全面提升高寒山区智能运检水平，牢牢守住电网安全稳定底线。

守牢保电底线，安全治理水平稳步提升。全年高标准完成“贵州大地指纹”音乐会等重大保电任务，搭建“双市电+发电车+UPS”立体保障体系，实现保电“零事故、零闪动、零差错”。深化煤矿供电安全专项治理，由主要领导牵头成立工作专班，依托“煤矿供电安全一张图”实现风险可视化管控、隐患智能化预警，坚持“一矿一台账、隐患销号管理”，常态化开展政企联合演练，压实工矿用电安全责任。同时超前细化迎峰度冬保供举措，层层压实各级保电责任，全力护航冬季用电高峰。

深耕绿色转型，经营质效实现稳步攀升。该局全力推进新型电力系统建设，加快完善新型能源体系，持续打通威宁新能源送出通道，助力高比例新能源消纳。目前全市46座集中式新能源场站已实现现货长周期运行，新能源应用从单点试验迈向全域支撑。经营指标逆势向好，全年预计完成售电量162.7亿千瓦时、同比增长5.5%；电能替代电量完成9000万千瓦时，年度完成率225%、位列全省第一。该局严控经营成本、深挖降损潜力，以精益管理推动经营质效持续提升。

践行为民初心，民生服务温暖乌蒙大地。聚焦乡村振兴和民生用电需求，持续深化“乌蒙同心电”惠民品牌建设，全力保障春耕生产、特色种植养殖产业可靠用电，精准服务乡村产业发展。坚持党建引领赋能基层，推动理论学习直达基层班站所、入脑入心。

从严正风肃纪，党建清廉凝聚实干合力。该局抓实“清廉黔电”建设，深入推进“百人下百所、百人去百站”专项行动，推动作风建设走深走实，切实把学习成效转化为履职实效。持续深化标杆党支部、星级班站所联创共建，建强党员攻坚队伍，在暴雨复电、应急保供等急难险重任务中发挥先锋作用。常态化开展廉洁宣讲与警示教育，扎实推进全面从严治党，以清正务实的作风为企业高质量发展保驾护航。



图为该局输电管理二所青年员工对新建线路开展走线验收、隐患排查消缺作业。 刘凯 摄

南方电网贵州毕节织金供电局

稳供保电促发展 优质服务惠民生

赵鑫 张亮 邹思捷



南方电网贵州毕节织金供电局工作人员开展低压导线更换工作。 （受访单位供图）

售电量16.0996亿千瓦时、同比增长2.15%，85项重大活动保电“零故障、零停电”，高压用户平均接电时限压减至3.59天……2026年，南方电网贵州毕节织金供电局锚定能源保供、电网建设、民生服务等核心任务，统筹发展与安全、保供与服务、当下与长远，以高质量电力供给服务织金高质量发展。

坚守保供底线 稳住电力运行基本盘

织金供电局始终把可靠供电作为首要政治任务，推进配网精益运维、通道清障和设备消缺；聚焦煤矿安全，与能源部门搭建双向信息共享联防机制，开展煤矿用电安全专项检查3次，排查用电风险91条，下达隐患整改通知书45份。针对山区强降雨、雷电、地质滑坡多发的特点，完善分级应急预警响应体系，全年应对28轮强对流极端天气，抢修队伍分区作战，优先保障乡镇政府、卫生院等重要场所供电，织金供电局平均复电时长压缩至3.53小时。全年完成重大活动、重要会议、重要考试等保电任务85项，实现零故障、零停电。

优化营商环境 激活产业发展动能

坚持服务前置、政企协同，全面落地“三零三省”便民举措，高压用户平均接电时限压减至3.59天，低压居民、小微企业接电时限缩短至2.37天；对160千瓦及以下报装执行“零投资”政策，惠及市场主体287户，累计节约外线配套等投入801.08万元。推进电能替代，完成低压光伏并网2785户、消纳光伏电量10478.09万度，完成电能替代项目1478个、替代电量10110.54万度。建立重大项目用电服务专班，走访重点项目46次，解决线路配套、容量扩容等难题19个，完成4个重大项目正式用电报装，保障磷煤化工一体化项目30万吨/年磷酸铁装置贯通，获企业锦旗一面。

投资建网强基 办好惠民实事

全年计划投资2.161亿元实施电网建设项目121个，其中主网3个、配网118个；专项投入612万元完成6个老旧台区增容改造，打通农村供电“最后一公里”。构建“线路巡检+乡镇联动+专项督查”隐患排查体系，排查涉电隐患203处、完成处置157处，整改完成率77.34%，未发生人身伤亡事故和电网设备安全事故。持续落实低保、五保特困户电量减免政策，惠及群众35009户，减免电费136.91万元；采购本地农特产品27.69万元，捐赠上坪寨乡双明村太阳能路灯项目11.61万元并完成验收。

靶向攻坚补短板 谋定“十五五”新布局

立足“十五五”开局起步节点，该局将紧扣县委、县政府工作总基调，提前谋划中国共产党织金县第十四次代表大会保供电和迎峰度冬抗冰保电工作；提速电网投资项目建设，按期完成低电压、重载台区整治；紧盯秋冬防火时段，深化隐患排查、推动动态清零；持续压缩接电时限，扩大惠民政策覆盖范围；加快“十五五”电网规划评审和用地路径协调，推进光伏配套线路、储能接入工程，以稳定、绿色、普惠的电力供给，为谱写中国式现代化织金实践新篇章提供坚实能源保障。

毕节市七星关区大河乡

向幸福迁徙

文/图 汪瑞梁

11月6日，毕节市七星关区大河乡的群山间雾气初散，在乡长宋家友一行的带领下，大家来到下沟村高家垭口安置点。这个崭新的寨子，砖刀敲击声、搅拌机轰鸣声、抬水泥的号子声混成一片，几十栋正在建设的小别墅错落有致。有几户已建成并搬迁入住，屋檐下挂上了红灯笼。

“搬上来，乡亲们的居住环境不但更安全，还更漂亮。”宋家友四处看了看建房进度，又走过去了解修路情况。新房之间，一条长900米、宽7米的公路正在硬化，一直通到寨子最深处，“路修通了，新房建起来了，日子就有奔头了。”

村民毛成文的房子正在修建，他奔走在工地搬砖、拌砂浆，裤腿上沾满了泥。“搬上来不担心地质灾害，党委、政府还给我们划了900多平方米的屋基，除了住宅和院子，还能修个大烤房。今年儿子也谈了女朋友，等新房建好就接儿媳妇。”他话音刚落，周围几个帮工的乡亲都笑了起来。

毛成文一家9口人，种了34亩烤烟，一年产值23万元。以前老家寨子里的烤房只有30多平方米，装不下烟、烤不匀，一到烤烟采收季就发愁。这次搬迁后，他和邻居合伙规划了一百多平方米的新烤房，砖已经砌到半人高。

84岁的吴学杰老人拄着拐杖，从自家门前缓步走到坡沿，抬头远望层层叠叠的大山。山下是老屋基的方向，老两口一辈子在易滑坡山体上住着，每到雨季夜里就睡不踏实。如今搬到这里，三个儿子一共领到100多万元建房补贴，三栋别墅肩并肩，半个月前已经搬进来了。

正交谈间，老人转过身看着眼前并排而立的新房说：“没想到这辈子，还能住上这么漂亮的房子。”

乌蒙大山里的这场“幸福迁徙”，迁出的是安危之变，凝聚的是干群之心。

2025年7月26日，雨已经连下了一个星期。老支书许绍朋照例上山巡查，走到二组寨子上方的盘山路时，发现脚下路基塌陷，地面被撕开长长一道口子。他蹲下看了一眼，心里一沉，转身边打电话边跑向寨子疏散群众。“我第一时间向乡党委汇报，并和大家一起组织群众转移避险。”许绍朋回忆说。

乡里闻险而动，立即将74户322名群众转移，对危险路段实施交通管制、设置警示标识，安排干部24小时卡点值守。随后改造村级阵地、调运帐篷、疏通水电，通过集中安置、投亲靠友、借用闲置校舍等方式把转移群众临时安顿下来，并发放避险补助12.776万元。

从那以后，这74户人家的生活一直让乡党委、政府牵肠挂肚。一年多来共开展雨天巡查50余次，乡主要领导带队劝离30多次，组织应急避险演练4次。为了彻底解决后顾之忧，宋家友他们跑了一趟又一趟，积极争取政策支持，最终争取到2700多万元专项资金，用来补贴乡亲们建新房的费用。

可搬迁动员一开始并不顺利。有人守着祖屋不肯动，有人说住了几十年也没出事，觉得无所谓。“我们多次上门劝诫，嘴皮都磨破了。作为一名共产党员，我当时就想着宁愿和他们吵一架，也不愿看到他们有一天连哭的机会都没有。”许绍朋说得很直白。干部们一趟趟走访，把风险指给群众看，把安置政策一条条讲清楚，把“搬迁账”算到户。最终74户人家搬出危险区，4户选择进城买房，70户选择留在老家自建新房。

乡党委、政府将安置点的屋基、道路、风貌进行了统一规划，房屋外墙样式一致，按和美乡村标准打造。“我们一天盯在项目上，就是为了早日建成。党的政策这么好，大家要继续努力奋斗。”村党支部书记许绍春这段时间天天泡在寨子里，哪家砌墙缺人手、哪段路要协调挖掘机，他都要操心。

乡亲们的新房即将建成，公共配套设施也跟着一处处落地：投入19.7万元修建防护堡坎、59万元硬化产业路，39.95万元建设应急供水工程；烟草部门进村规划烤烟房，电力、通信部门来村完善电路和网络；七星关区交通局争取400余万元实施灾毁道路修复，垮塌、开裂路段修复工程已基本完工。

“以前收烟叶要靠人背，现在车能从地里开到烤房门口，明年种烟就方便多了。”毛成文指着新修的产业路，脸上春风得意。

“春节前，让大家住上新房、走上新路、过上好日子。”宋家友的这句话，在安置点上被乡亲们反复提起。道路即将修通，广场和健身器材正在规划，1200盏路灯即将安装，新寨子的轮廓一天比一天清晰。



新房修建中。



村民投工投劳建新房。

本版责编：肖茵 熊瑛 张元斌 张卫东 版式设计：王银艳