决战决胜十四五

水美篇

水泽黔贵润民生

冉军 潘希来

砥砺奋进，硕果盈枝。

五年来，于黔贵大地而言，是沟壑中筑坝、管网间连通的水网攻坚之旅，更是清流润万家、碧波映青山的民生丰收之旅。

五年来，于贵州水利而言，是融入新格局、服务高质量的使命担当之旅，更是情为民所系、水为民所谋的初心践行之旅。

五年来，贵州水利系统深入践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路，深耕治水兴黔之责，践行水利惠民之诺，在破解喀斯特山区千年水困中破局攻坚，于守护美丽家园中笃定前行，交出了一份兼具战略高度、治理深度、民生温度、生态厚度的高质量治水答卷。

这份答卷，是赋能振兴的“动脉活水”。聚焦喀斯特地貌先天短板，贵州以大水网攻坚破题，印发《贵州省水网建设三年攻坚行动方案（2023-2025）》，掀起水网攻坚建设热潮，观音、花滩子、宣威等3座大型水库开工建设，数百座骨干水源工程相继建成，市州大型水库全覆盖的夙愿得以实现，水资源战略支撑能力进一步增强。

这份答卷，是守护民生的“安澜碧水”。坚持人民至上、生命至上，聚焦中小河流治理、山洪沟整治，筑牢堤防与护岸防线，守护万千群众生命财产安全。搭建水旱灾害防御调度指挥系统，整合水雨情、库情数据，完善“三位一体”防控体系与“五有”预警叫应机制，成功抵御多轮强降雨与特大洪水，实现“水库不垮坝、重要堤防不决口”的硬目标，完成从“被动抢险”到“提前防控”的系统转变。

这份答卷，是浸润民心的“幸福甘泉”。推进64个县区实行农村供水县域统管，构建“企业+农村供水服务队”等模式，实现从水源到水龙头的全链条管控。骨干水源工程与水网连通工程协同推进，规模化水厂与输配水管网纵横延伸，两千万农村群众实现从“有水喝”到“喝好水”的品质跨越。

这份答卷，是涵养生态的“丹青秀水”。牢记守护长江、珠江上游生态屏障的使命，深入推进“三水共治”，守护碧水清波。深化赤水河流域跨省联防联控，建立水质水量双向生态补偿机制，在省内八大流域开展上下游生态补偿新实践。推进河湖生态修复、水土流失治理，严控入河排污口，规范产业污染防治，实现地表水国控断面水质优良率持续领跑，县级以上饮用水水源地水质稳定达标，草海等重要生态区域环境持续向好。

这份答卷，是激活效能的“变革之水”。出台农村供水条例、社会资本参与水利建设等政策，推动城乡水务一体化改革全覆盖。深化用水权交易、水保碳票交易、农田水价改革等，将“水资源”转化为“水资产”。抢抓增发国债机遇，高效推进重大水利工程建设，一批标志性工程稳步实施，彰显贵州水利在深化改革中发展动能持续迸发。

站在新的历史节点，贵州水利人必将坚定不移围绕党的二十届四中全会和省委十三届八次全会擘画的发展蓝图为目标，心怀“国之大者”“省之大计”“民之大事”，持续织密现代化水网，以水之“动能”转化为贵州现代化建设之“势能”，让清流永润黔山贵水，让幸福常伴千家万户。

黔东南州镇远县蕉溪镇河道治理项目实施后保护了乡村、美化了环境。

■ 一线见闻

一口“水缸”润泽黔中

向莉君

刚把番茄和黄瓜收完，12月，六盘水市六枝特区梭戛乡顺利村近150亩蔬菜基地又开始新一轮的翻种，准备种上新一轮的黄瓜。

基地边上，黔中水利枢纽工程输送的水汇集在一口50立方米的圆形蓄水池里，村民们将肥料溶解搅拌均匀后，打开水管阀门，水肥就沿着密布的管网逐一浇灌进蔬菜地里。

“以前种菜是靠天吃饭，现在有黔中水的浇灌，大家搞起大棚菜，一年四季都能种。”顺利村党支部书记罗加华介绍，2022年3月村里的蔬菜基地用上黔中水利枢纽工程输送来的水，村里发展大棚蔬菜种植，带动全村631户每年增收超6000元。

为梭戛乡蔬菜基地提供稳定供水是黔中水利枢纽工程助力沿线产业发展的一个缩影。2018年1月，贵州首个大型跨地区、跨流域长距离调水工程——黔中水利枢纽工程试通水成功，2022年下半年，贵阳市正式取用“黔中水”。

黔中水利枢纽工程平寨水库拦蓄的三岔河水从六枝特区涌出，奔涌148公里，经安顺普定、镇宁、西秀、黔南长顺、贵安新区，直达贵阳，在黔中地区浇灌出一路产业花开。

在位于安顺市西秀区东屯乡秧地村的黔中水利枢纽工程革寨2号泵站厂房内，4台卧式单级双吸水平中开式离心泵机组整齐排列，其中一台正24小时不停运转，将水提升26.2米后，送入黔中水利枢纽工程桂松干渠后段，最终分别汇入贵阳市红枫湖水库、凯掌水库、松柏山水库及花溪水库。

2023年初，阿哈水库退出贵阳市饮用水水源地，功能调整为“城市防洪和生态补水”。阿哈水库曾是南郊水厂、中曹水厂取水点，退出饮用水水源地后，按“外引内联”的规划思路，“黔中水”成功接补。受2022年的旱情影响，2023年贵阳市从黔中水利枢纽工程调水3000多万立方米，有效保障域内企业居民正常用水。

安全的供水保障让黔中水利枢纽工程沿线不断聚集起各类大中型企业。目前贵安新区已聚集三大运营商、华为、苹果、腾讯、FAST天文大数据中心等超大型数据中心，以及宁德时代、比亚迪、中车时代、中科电气等新能源产业的龙头企业。

贵州水投黔中水利工程有限责任公司副总经理宋金伟介绍，自2022年11月25日以来，黔中水利枢纽工程已累计向贵阳贵安净调水量超1.69亿立方米。根据贵阳贵安用水需求，预计将于2025年12月28日将“黔中水”以每日37万立方米再次调入花溪水库，确保贵阳贵安居民生产生活用水安全。

黔中地区是我省人口最密集、经济最活跃的区域。作为整个工程的源头“大水缸”，平寨水库总库容10.89亿立方米，年供水量达5.5亿立方米。数据显示，自试通水成功以来，黔中水利枢纽工程累计向贵阳市及工程沿线净调水量超3.37亿立方米，惠及人口超300万人。

自来水接入黔南州罗甸县龙坪镇大关村村民家中。

一湾“碧水”扮靓家园

潘晓飞

“水质很好，河边的稻田里不管是种油菜还是水稻都长得好。”在黔东南州岑巩县龙江河边，村民梅兰细数着这片水域带来的馈赠。

龙江河是岑巩县的母亲河，天生丽质，清澈的河水滋润着大地，哺育了世世代代的沿河村民。

今年9月，贵州省水利厅和省生态环境厅共同发布2025年度贵州省美丽幸福河湖及优秀案例名单，龙江河脱颖而出，获得殊荣。

龙江河属洞庭湖水系，干流全长129公里，流域总面积1714平方公里。在岑巩县境内，龙江河长约54公里，流域面积891平方公里。

近5年来，龙江河国控、省控断面水质均达或优于Ⅱ类标准，水生植物和动物种群数量逐年增加，河湖自然岸线保有率95.79%，生态流量保障程度100%。

但是在过去，龙江河曾是另一番景象。沿岸的部分工厂、养殖场及村民的污水直排，加之过度捕捞，水质逐渐恶化，部分河段河水发黑发臭，河面垃圾漂浮，不堪重负。

水之变，源头在岸上。近年来，岑巩县严格落实河湖长制，强化跨区域协调共治和护河宣传；推进河湖“清四乱”，实施4个河道治理项目；建立完善的垃圾收运体系，推进农村生活污水治理管控，构建了全民护河格局。

“除了村里30多个公益性岗位人员清理河道外，傍晚还有村民自发加入巡逻队。”龙田镇都素村党支部书记、村委会主任何洪智说。

“现在巡河，看鱼群在水里游，比以前捕鱼还开心。”都素村村民杨德明曾是渔民，如今放下渔网，退捕上岸成了护渔队员。目前，龙江河共生长着42种鱼类，成为鱼类生存的乐园。

优质的水资源不仅涵养了生态，也孕育出蓬勃的特色产业。龙江河沿岸的21个村杂交水稻种植面积突破1万亩；种植思州柚面积3.6万余亩，年产值近3亿元，1000多户农户实现增收。“1976年刚种的时候才60亩，2025年增加到1462亩了，村里685户人家都跟着受益。”注溪镇周坪村党支部书记刘洪云说。

水清岸绿的生态美景，更催热了乡村旅游。油菜花海、思州温泉、龙田龙舟、思州古城……龙江河畔的一处处美景，成为游客争相打卡的热门目的地，让乡村旅游焕发勃勃生机。

夕阳西下，龙江河波光粼粼，蜿蜒流淌的河水中，漾着生生不息的民生烟火，更承载着两岸百姓的稳稳幸福与绵长希望。

贵阳市清镇水务有限公司管网数字孪生平台提升供水管理效能。

一套“模式”协同管水

向莉君

“小水滴”映照“大民生”。“十四五”以来，贵阳市修文县将农村饮水安全摆在重要位置，坚持建管并重原则，积极探索农村供水县域统管，形成供水管理一张图，实现辖区供水工程“以水养水”的良性运行和全域稳定供水。

“这个水好，打开水龙头就有，推豆腐用这个水都好吃些。”修文县六桶镇花椰村村民刘发刚提着刚接的自来水感慨道。在村后海拔1386米的山顶位置，一口容量100立方米的调节池不停运转，将从来鹤水厂的水自流输送往山腰及山脚处的880户村民家中。这就是刘发刚口中好水的来源地。

六桶镇位于修文县城西北，是典型的喀斯特地貌山区，地表下渗溶隙、溶孔、溶洞较多，不易保水，故有“山高石头多，出门就爬坡，十天不下雨，水都没有喝”的民谣。这不仅是对六桶镇缺水的描绘，更是修文县农村供水困难的缩影。

为解决农村供水难的问题，修文县紧盯水利基础设施的短板弱项，多渠道申报筹措资金，共投入16446.56万元，重点对六桶、大石、六广等乡镇供水工程进行提升改造，并争取6548.67万元资金用于管网的实施及水厂新建、扩容，有效缓解城乡供水原水不足的情况。

当前，修文县自来水普及率达99.6%，农村规模化供水覆盖率从“十三五”的36.5%提升接近至70%。

农村供水工程点多面广量大，设施建好以后，要实现干净稳定水能长期入户，必须进行有效的管护。在经过前期的系列准备工作，思考清楚谁来管、如何管等问题后，今年11月，修文县与贵州省水投水务集团修文有限公司签订委托管理协议，采取“公司+管水员”的模式，实现城乡同网同价供水。

按照协议要求，乡镇（街道办）负责管水员的选聘、考核及监督；贵州省水投水务集团修文有限公司指导管水员开展好设施设备的运行管理、维修养护及巡查台账登记工作，并指导乡镇（街道办）管理好供水设施，同时配合乡镇（街道办）开展好农村供水工程新建、改造等，持续向用水户提供足额的水量和合规的水质。

“我们是水务部门、镇政府、村委会和供水公司协同工作，村民发现用水有问题就汇报给村里，村里将位置电话发群里，公司就立马派管水员去维修，维修好后，管水员需要拍照把情况在群里汇报。”点开六桶农村供水保障工作调度群，六桶镇干部陈洋介绍，通过及时反馈问题，及时解决回应形成闭合管理，确保实实在在把农村供水管护好。

目前，贵州省水投水务集团修文有限公司、贵阳市水务环境集团修文水务有限公司、贵阳修文普泉供水有限公司管网已经实现互联互通。修文县水务管理局局长张平介绍，未来将继续大力推进城乡供水一体化、农村供水规模化标准化建设，持续推进“同水源、同管网、同水质、同服务”的农村供水向“优质水”“智慧水”“幸福水”迈进。

（本版资料图片由潘希来摄）

遵义市城区的“大水缸”——中桥水库。

本版责编：肖菡 熊瑛 张元斌 严瓯 版式设计：陈倩