



桃源河美景。

贵阳市
修文县

“三个一”书写绿色答卷

黎娅茹

从阳明文化园到桃源河，从城市口袋公园到森林野生动物园，从一望无际的猕猴桃园到蜿蜒流淌的猪跳河……仲夏时节，在修文这片1000多平方公里的土地上，处处推窗见绿、移步皆景，自然与人文相映成趣，一派生机勃勃。

近年来，贵阳市修文县坚定不移实施“生态立市”战略，聚焦“一城一战一整改”（一城是创建生态文明示范区；一战是持续打好污染防治攻坚战；一整改是抓好生态环境保护督察问题的整改），“三个一”协同推进降碳、减污、扩绿、增长，持续巩固改善全县生态环境质量，让绿色低碳、“两山”转化在高质量发展中实现具象化。

2024年，修文县环境空气质量优良率98.9%、环境空气质量综合指数2.69，19个国省控断面水质达标率和优良率100%，全县森林覆盖率超56%、绿色经济占比达48%以上，书写了一份生态文明建设的高质量答卷。

步入修文县县城污水处理厂，其安静高效的污水处理系统令人印象深刻。汇集于此的生活污水，经过预处理、曝气、沉淀、过滤、紫外线消毒等工序后，变为清澈的水流，经排水口汇入修文河，奔涌向前。

该厂自2014年投运以来，始终保持不间断运行，其间完成三期扩建工作，现日处理能力达2万立方米。厂内的生化池、沉淀池、V型滤池、二沉池、配电室、鼓风机房及污泥脱水系统全天候高效运转。

“为保障出水水质，厂区建设有污染源在线监控平台，可实时监测出水水质。监测数据显示，出水水质全年达标率为100%。”该厂负责人拧开取样阀，玻璃瓶中接满的水清澈透亮。

这座“颜值”与“智慧”并存的污水处理厂，不仅是惠及82万余名百姓的民生工程，

更是修文县践行绿色发展理念的生动写照。如何让生命之水长清、生活之水常有、生态之水长流，是摆在修文县面前的重要民生课题。对此，修文县精准发力，综合施策，以切实行动书写水环境治理的“绿色答卷”。

智慧监测，织密水质“防护网”。该县对猫跳河、修文河、六广河、桃源河等重点河流，岩鹰山、阁老寨等集中式饮用水源地水库，以及长江经济带入河排口实施常态化监测预警，动态掌握水质变化，为精准治理提供数据支撑。

铁腕治污，筑牢监管“防火墙”。2024年，对全县涉水排放企业采取无人机巡查、自动监控远程管控、周边群众走访等非现场方式与现场检查相结合的监管模式，强力督促企业确保污染防治设施正常运行、污染物稳定达标排放，对水污染违法行为保持高压严打态势。

一江碧水见证治理成效。2024年，修文县19个国省控断面水质稳定保持100%达标，并新增11处农村千人以上饮用水源地保护区。猫跳河、高建河等重点流域水质持续改善。全县水清岸绿、河畅景美的生态图景愈发清晰。

青山复颜 废弃矿坑变身绿色聚宝盆

“2022年，中央生态环保督察点名批评矿山生态修复工作，给企业敲响了‘警钟’。”黄晓毅介绍，为让矿山科学高效“复绿”，专门委托了相关资质单位编制《砂石矿矿山地质环境恢复治理工程实施方案》，针对矿山土壤贫瘠、风大水少等恶劣条件，投入120余万元因地制宜选择耐寒耐旱植物灌草木混种。据不完全统计，共种植树苗11000余株、播撒草籽近500公斤、种植爬藤3000余株，并于2022年12月通过相关专家组验收。

黄鳝坡砂石矿的华丽转身，是修文县矿山生态修复的一个具体体现。自2021年起，该县

以“边开采、边治理、边修复”为纲领，对全县48家矿山构建全链条监管体系，高频巡查压实企业责任。截至2024年底，全县累计修复矿山逾4700亩。

“目前全县矿山专管率已达100%，响鼓坡、黄鳝坡等矿山生态修复案例入选省优秀案例，部分矿山还种上了猕猴桃、枇杷等，成为助农增收的沃土。”修文县自然资源局副局长黄勇介绍，自2023年起争取近3000万元资金，对95个历史遗留矿山图斑进行了全面生态修复，已恢复林耕地30余亩，预计今年9月底全部完成矿山生态修复工作。

蓝天永驻 企业上演“超低排放革命”

走进贵州金久水泥有限公司厂区，预计中粉尘弥漫、烟气滚滚的景象并未出现。取而代之的是整洁的道路、盛开的百合、爬满篱笆的葡萄藤蔓，高耸的主烟烟囱几乎看不见烟尘的痕迹，只有淡淡的水蒸气在湛蓝的天空中袅袅上升。

“你看这烟气颜色，跟传统水泥厂排放的大不一样。”看着中控室屏幕上清晰的实时排放数据，公司生产安全环保部部长姚自强颇为自豪。屏幕上跳动的数字清晰显示着：颗粒物8毫克/立方米，二氧化硫浓度50毫克/立方米，氮氧化物浓度将稳控在50毫克/立方米以下。

在修文县，像金久水泥这样向绿色工厂进军的企业不胜枚举。近年来，该县通过高悬执法利剑、构建天眼系统等多项举措织密蓝天守

放企业向“绿色工厂”蝶变的最硬核证明。

“这套烟气排放连续监测系统（CEMS）直接联网到国家和省市的生态环境部门平台，数据实时传输监督，让我们一刻也不敢松懈，必须把设备状态调到最佳。”姚自强指着实时数据屏幕说。他介绍，公司将超低排放改造视为头等大事，全力落实国家污染防治要求。“下个月，我们还要再投4000多万元，上马新的环保超低排放项目。项目建成投入使用后，氮氧化物浓度将稳控在50毫克/立方米以下。”

在修文县，像金久水泥这样向绿色工厂进军的企业不胜枚举。近年来，该县通过高悬执法利剑、构建天眼系统等多项举措织密蓝天守

放企业向“绿色工厂”蝶变的最硬核证明。

“这套烟气排放连续监测系统（CEMS）直接联网到国家和省市的生态环境部门平台，数据实时传输监督，让我们一刻也不敢松懈，必须把设备状态调到最佳。”姚自强指着实时数据屏幕说。他介绍，公司将超低排放改造视为头等大事，全力落实国家污染防治要求。“下个月，我们还要再投4000多万元，上马新的环保超低排放项目。项目建成投入使用后，氮氧化物浓度将稳控在50毫克/立方米以下。”