



繁花似锦的步道。通讯员 杨亚莉 田雨 摄

守护蓝天碧水 擦亮生态底色

——巧家县生态环境保护工作综述

通讯员 颜薇

一方好山水，满眼皆胜景。站在玉屏山上极目远眺，金沙江如玉带穿城而过，阳光倾泻而下，所过之处碧波荡漾，白鹭飞舞，生机盎然。近年来，巧家县坚持以习近平生态文明思想为引领，积极践行“绿水青山就是金山银山”理念，牢固树立“生态优先、绿色发展”导向，严守生态保护红线，加快生态治理修复，着力推进金沙江下游生态保护修复重点区建设，扎实筑牢长江上游重要生态安全屏障，切实挺起县域经济绿色发展的脊梁。

科学治理 守护一片蓝天

清晨的滨江公园，是巧家县城一道美丽的风景线。绿树成荫的公园里，有人跑步、骑行，有人在打太极拳，有三五好友坐在一起聊天……每个人都在尽情享受“城在山水间、人在公园中”的幸福生活。

“以前这里只要起风，眼睛都睁不开。现在蓝天白云、青山绿水，生活在这么美的环境中，大家心情都舒畅了不少。”家住北门安置区的陈女士笑着说。

近年来，巧家县聚焦环境质量提高，紧盯目标任务，突出抓重点、强弱项，精准施策，扎实推进蓝天保卫战各项任务落

地。同时，紧抓白鹤滩水电站库区沿岸岸线保护治理，采取自然修复与人为治理同步进行，实施金沙江流域干热河谷生态保护与修复项目、巧家县国土绿化项目、安置区外生态修复工程，通过打造18公里滨江休闲运动生态廊道、耐淹植物绿化消落带以及建设公共配套设施等，不仅改变了原有岸线护坡工程化严重、高差大、生态性较弱的缺点，还为市民提供了休闲娱乐场所。制定印发了《巧家县大气污染防治综合实施方案》《巧家县县城环境空气质量限期达标方案》等，全力开展扬尘、油烟、尾气污染防治，扎实推进在建工地、裸露地块等专项整治……不仅让一系列政策“拳拳到肉”，一项项措施“寸寸入骨”，也让日益提升的生态环境治理，实实在在地转化为人民群众的幸福感和获得感。

据了解，2023年巧家县环境空气质量优良率达98.9%，并列全市第一。

多措并举 呵护一江清水

“我们严格按照‘刚性治标、系统治本’的治水思路，积极落实‘控污、截污、清污、减污、治污’五大工程，确保一江清水出巧家。”巧家县水务局相关负责人介绍。近

年来，巧家县认真贯彻落实长江流域生态保护和高质量发展各项部署，推进实施一批重大工程项目，持续提高生态环境质量，筑牢生态安全屏障。

巧家县通过强化水资源利用、水生态保护和水环境治理“三水统筹”，着力推进饮用水、河水、湖水、污水“四水共治”，2021年以来，实施“雨污分流”管网24公里，建成县城污水处理厂7座，污水处理率达96%，同时节约循环利用，有效缓解了水资源紧张的问题。目前，金沙江、牛栏江（巧家段）断面水样水质均达Ⅱ类以上，水质优良率持续保持在100%。炉房水库、大海水库获评县级美丽河湖，全县水域生态环境保护工作得到了有序推进。

此外，为确保一江清水出巧家，巧家县还严格落实河（湖）长制，构建以县委书记为总河长、县长为副总河长的县、乡、村三级河长体系，全县62条河流设置了县、乡、村三级河长288名，开展“河长制”“清四乱”等专项行动，清理河道88条，完成市级“一个U盘下达河长令”问题整改47个。同时，做好全面推进截污控源，以金沙江、牛栏江和药山国家级自然保护区保护治理为重点，全面推进流域治理保护专

项行动，加强排污口排查整治，严格规范审批工矿企业、城镇污水处理厂入河排污口设置，让“河畅、水清、岸绿、景美”的景象处处可见。

持续发力 守护一方青山

青山不语花含笑，绿水无声鸟作歌。不久前，被称为“中国最美小鸟”的栗喉蜂虎如期现身巧家县邱家岭金沙江边，它们聚集于此，或展翅飞翔，或停留觅食，鸟鸣声清脆悦耳。

“栗喉蜂虎每年从其他地方迁徙至巧家，主要是巧家金沙江沿线适宜它们生存。另一方面，我们加大了生态环境的保护力度，安排护鸟员进行监测巡查，保护它们的栖息地。”玉屏街道林业站站长唐勇表示，鸟类的种类与数量是判断一个地区生态优劣的重要指标，栗喉蜂虎每年光临巧家，从某种程度上也说明了巧家优良的生态环境得到了它们的认可。

绿水青山间，珍稀野生动植物生机勃勃。这背后，是巧家县加强生物多样性保护，不断推进人与自然和谐共生的不懈努力。

近年来，巧家县坚持把保护放在优先位置，划定生态保护红线134.17万亩、自

然保护区（地）2个、生物多样性保护优先区域和重点领域3个，扎实开展“植物界大熊猫”巧家五针松扩繁研究、“最美候鸟”栗喉蜂虎栖息地迁徙保护、“高原仙子”黑颈鹤划区巡护投食、金沙江流域鱼类人工增殖放流，投放鲢、鳙等鱼类171万尾，巧家五针松数量由34株发展到4000余株，全县典型生态系统和珍稀野生动植物得到有效保护。

此外，巧家县坚持把生态修复作为筑牢金沙江下游生态安全屏障的重要抓手，统筹推进山水林田湖草沙系统治理修复，累计治理地质灾害隐患点2个、石漠化537.11平方公里、水土流失239.11平方公里，完成矿山修复26个72.11公顷、退化林修复11.9万亩，以“月月植树”带动新增绿化美化面积90万平方米。

起伏的山、流动的水、绿色的林……这是一份写在绿水青山间的答卷，更是一份写在人民心里的答卷。

如今，在绿色发展的新征程上，在生态文明建设这场持久攻坚战中，巧家县将厚植高质量发展的绿色底色，奋楫争先、逐浪前行，以督促治、标本兼治、系统治理，让全县人民群众的“幸福指数”和绿水青山的“生态颜值”得到同步提升。

永善：以绿“美”城更宜居

通讯员 杨亚莉 田雨

漫步在6月的永善县城，你可能随时与盎然的绿意撞个满怀，让你在繁忙的生活中找到一丝乐趣，乐享自然之美。

沿着县城西北片区前行，首先映入眼帘的是一条蜿蜒而上的健康步道，入口处红色、紫色、黄色的花朵竞相绽放，步道两旁的三角梅开得热烈，为步道增添了一抹亮丽的色彩。沿着步道行至知临中学，道路两旁更是绿意盎然，花草相映成趣，三角梅、小叶女贞、红花檵木等植被错落有致，绿植与花朵交相辉映，宛如一幅精美的画卷。金沙江的壮丽风光便尽收眼底，人们在道路旁的凉亭里聊天、赏景，感受生活的美好。

“今天来这边玩，这里风景很好，有时候没事就过来散散心，感觉心情很舒畅，环境比较好，还能看到金沙江，永善的绿化搞得很好。”市民陈朝中说。

在县城区，一个个小巧精致的“口袋公园”如绿宝石般镶嵌其中。走进永善县第二中学对面三坪岔路口的口袋公园，只见树木、花卉错落有致，郁郁葱葱，凉亭、休闲椅、洗手台等设施一应俱全。园内鸟语花香，园外车水马龙，市民在此驻足休憩，赏景赏花，享受惬意时光。

“我家就住在附近，妈妈经常带我来这里玩，这里的花花草草都很好看，我很喜欢来这里玩。”小学生

蔡晨希说。

这些美景背后，是永善织就的锦绣生态答卷。近年来，永善县按照《永善县绿美城市建设三年行动实施方案》，以“300米见绿，500米见园”为目标，深入推进绿美行动、生态文明建设，积极实施县城主干道、城区公园、广场周边、裸露边坡绿化美化。截至目前，永善县城区绿地面积5.15平方公里，公园绿地总面积1.6平方公里，人均公园绿地面积18.8平方米，绿地率42.3%，绿化覆盖率44.2%。让自然风光融入城市建设，让推窗见绿、出门见景成为常态，春夏秋冬、四季皆景，城市环境更加优美宜居。

大关靖安：打造生态旅游自然景观

通讯员 何桂花 陈绍金

“这次是我们第二次到杉木林旅游，主要是来看云海、日出、杜鹃花，今天凌晨2点多就到这里。我感觉这个景点很漂亮，希望各位朋友来杉木林看日出、云海和杜鹃花。”一游客感慨道。在大关县靖安镇大坪子村，杉木林绝美的日出、云海自然景观，吸引了来自四面八方的游客前来观赏。5月以来，随着万亩杜鹃花次第开放，旅游热度持续升温。

杉木林观景点森林覆盖率高，植被原始性强，野生杜鹃以连片或群落的方式生长于其中，杜鹃花色种类繁多，有粉色、白色和紫色，集中连片盛

开时观赏价值较高。站在山顶极目远眺，漫山遍野、层层叠叠的杜鹃花，将青山装扮得绚丽多彩。

白色的杜鹃花又称为木耳花，一直以来经常有村民和游客前来采摘食用、售卖。为了保住这漫山的杜鹃花，吸引更多的游客前来观赏，靖安镇提前谋划布局，加强统筹协调，深入农户家里走访宣传，禁采木耳花，留住杜鹃花的美丽景观。

靖安镇党委宣传委员徐威说：“通过实施木耳花禁采的保护性措施，当地群众反映，现在木耳花开放的场景，前所未有。”

好的风景不仅是自然风光的呈现，更是文化与生活的融合。靖安镇立足农文旅融合发展这一定位，在大坪子周边的公路沿线增设了护栏，确保游客和群众出行安全。并规划建设提升乡村接待能力，打造舒适、便捷的旅游环境。

“积极申报相关的农文旅融合发展项目，现在已经落地的有一个游客中心，游客中心正处于改造阶段。针对我们的现有资源，还盘点了全村房屋，把120余户的闲置房屋，作为以后农文旅发展的民宿打造。”徐威介绍了下一步工作计划。

2018年2月和2023年1月，四川、贵州、云南三省先后两轮签署《赤水河流域横向生态补偿协议》，共同出资对赤水河流域开展横向生态保护补偿，三省携手同治赤水河，共同守护长江上游的绿水青山。

位于赤水河源头的镇雄县赤水镇污水处理厂，就是利用赤水河流域横向生态补偿资金实施的一个代表性项目。

“第一轮赤水河流域横向生态保护补偿资金启动以来，我们按照先急后缓的原则优先启动了赤水镇污水处理厂。同时，以横向生态补偿资金为基础，撬动配套资金到位。”昭通市生态环境局镇雄分局项目办主任尚大奎表示，通过该项目的实施，对区域内的污水进行有效收集、处理。

据悉，赤水镇污水处理厂的一、二期工程先后于2021年5月和2023年12月建成投入使用，项目覆盖了集镇及沿河周边17个村民小组2.2万人。目前，该污水处理厂日处理总规模为2500立方米，出水稳定达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》城镇一级A标。

“修建这个污水处理厂之前，村里的污水流到路面、阴沟或者河里面，又脏又臭。”说起污水处理厂修建的好处，镇雄县赤水镇镇洗白村村委委员王强深有感触，“修建完成以后，管网将农户的所有污水接进了污水处理厂进行定点处理，村民们产生的生活污水得到了有效治理。”

从污水处理厂建成投运开始，赤水镇集镇污水处理厂运营维护负责人陈顺就一直在这里工作，负责水质监测。“我每天严格按照规定取样、分析，并将实时监测数据上传至省信息中心，及时掌握、把关水质的变化情况。”

自《赤水河流域横向生态补偿协议》签订以来，镇雄县全

面开展流域集镇污水和农村生活污水治理，赤水河流域共设了5个监测断面，目前5个监测断面平均水质都达到了Ⅱ类。”昭通市生态环境局镇雄分局综合股股长罗俊介绍道。

监测数据显示，赤水河流域（镇雄段）重点流域考核断面水质持续稳定向好，生态环境治理成效显著。随着水生态的不断修复，河畅、水清、岸绿、景美的美丽图景正徐徐展现。

“现在，垃圾清运车定时来帮助我们来清运生活垃圾，还设置了生活垃圾分类收集点，大家的卫生习惯慢慢改变，村子里面的环境卫生得到了很大的改善，河水清了，路面干净整洁了，环境也更美了。”赤水镇镇洗白村村民张燕表示，近些年感受到了村庄环境卫生的变化。

赤水镇污水处理厂是赤水河流域横向生态补偿资金利用的一个缩影。“在生态补偿资金的大力支持下，污水处理厂的建、管、运都得到了长期稳定达标的保障。”赤水镇集镇污水处理厂运营维护负责人陈顺表示。

自2018年以来，镇雄县在生态补偿资金的支持下，融合多方资金，建设污水处理设施及配套管网工程、农村生活污水治理和生活垃圾无害化处置等工程，共建成投运赤水河流域乡镇污水处理厂14座，实现了赤水河流域集镇污水处理设施全覆盖。

据了解，今年6月1日起，《生态保护补偿条例》将正式施行，明确将通过财政纵向补偿、地区间横向补偿、市场机制补偿等方式，对按照规定或者约定开展生态保护的单位和个人予以补偿。

“在我看来，这个条例的实施能够调动各方参与，形成上下游联动，对赤水河流域的保护以及生态价值转换具有重要意义。”尚大奎说。

镇雄：『生态补偿』让赤水河流域更美

通讯员 周洪王 姣

盛开的万亩杜鹃花。通讯员 何桂花 陈绍金 摄