责编:孔 竣 美编/组版:田银川 校对:龙 萍 E-mail:ztrbbjb@126.com

一山清凉引客来

——昭阳区大山包镇依托生态资源助推文旅产业发展见闻

通讯员 刘 琪 余汝毅

位于昭阳区西部的大山包,坐拥万亩高山草甸、壮阔鸡公山云海、璀璨高原星空,原生态的山野风光独具特色,成为滇东北极具人气的避暑胜地。

近年来,大山包镇坚守生态优先、文旅融合发展理念,持续完善旅居配套、丰富文旅业态、升级服务品质,将优质生态资源转化为群众增收致富的绿色产业,让"清凉资源"持续转化为"富民红利"。

生态为本,是大山包文旅融合发展的底气。大山包镇拥有黑颈鹤国家级自然保护区、国际重要湿地两张生态名片。当地始终严守生态保护红线,常态化推进退耕还林还湿、天然草场改良、核心区"人退鹤进"等生态治理工程,生态环境持续向好,生物多样性稳步提升。如今,越冬黑颈鹤数量已增至2300余只,青山碧水、草甸湿地构成大山包最动人的生态底色。

依托独特的高原峡谷地貌与优质生态资源,当地摒弃粗放式旅游发展模式,着力打造沉浸式、差异化高原文旅体验。全力打造世界级翼装飞行基地,常态化举办低空飞行表演,擦亮低空文旅品牌;精心推出云海日出观赏、万亩草甸漫游、山野采菌、星空露营等特色体验项目。徜徉万亩草甸,游客可沉浸式感受清风拂面、牛羊闲游的山野意境;登临鸡公山,可静赏云海翻涌、日出壮阔的美丽风光。夜幕降临,漫天星河璀璨,原生态的高原景致让无数游客流连忘返。

业态提质、服务升级,为文旅产业发展注入强劲动力。立足避暑旅游热潮,大山包镇持续补齐文旅配套短板,全面提升接待能力与服务品质。目前,全镇民宿、餐饮经营主体达239户,规范化运营民宿46家,接待床位突破千张。远山云驿、云海一号、不晚小院等特色精品民宿凭借舒适环境、优质服务,收获游客广泛好评。

"这两年昭通文旅热度越来越高,民宿在暑假期间的入住率稳定在90%,八成以上为省外避暑游客。"民宿经营者邵明蔚说道。

为擦亮大山包文旅品牌,当地经营商户坚持明码标价、公开收费标准,主动接受社会监督;民宿行业严格落实客房一客一换、卫生消杀制度,工作人员主动为游客提供行李搬运、高原适应提醒、应急帮扶等暖心服务,以精细化服务留住游客、温暖人心。

白天沉浸式体验山野风光,夜晚开启烟火特色体验。夏日夜晚的大山包集镇广场热闹非凡,特色篝火晚会成为夜游的重要名片。熊熊篝火燃起,来自全国各地的游客围火而坐、载歌载舞,高原特色小吃、本土民俗展演轮番登场,氛围感十足,烟火气浓郁。游客们卸下旅途的疲惫,在轻松热闹的互动体验中,感受大山包淳朴的乡土风情与独特的高原魅力。

优质的生态风光、舒适的避暑环境、丰富的游玩业态,吸引了大批省外旅行团前来避暑。来自四川宜宾的旅游领队肖铫,今年已累计组织千余名游客到大山包休闲度假。"宜宾盛夏时节的气温常常突破40℃,闷热难耐,而大山包凉爽宜人。"肖铫坦言,这里原生态的自然风光、淳朴友善的民风、丰富多样的游玩项目,是国内很多景区难以复刻的独特优势。捡菌、观星、赏云海等组合体验,让游客满意而归。

文旅旺则产业兴,产业兴则百姓富。火热的暑期文旅市场,正持续拓宽当地群众增收渠道。旅游旺季,民宿经营、餐饮服务、特色小吃经营,可带动农户日均增收200—300元。大山包镇创新构建"企业+合作社+村集体+农户"利益联结机制,让群众、村集体共享文旅发展红利。同时,苦荞茶、高山紫洋芋、燕麦炒面等原生态高原特色农产品成功走出大山,成为游客青睐的特色伴手礼,实现了农产品就地增值、变现。

数据见证发展活力。2025年暑期,大山包镇累计接待游客6.11万人次,同比增长67.4%,景区综合营收大幅增长。从生态护绿到文旅兴业,从风景独好到产业富民,大山包镇持续做优"清凉经济",将优质生态资源持续转化为高质量发展优势,为乡村振兴注入源源不断的绿色动能。

十年治河润热土 碧水兴城惠民生

——巧家县以河(湖)长制赋能生态高质量发展侧记

通讯员 姜连聪

初秋时节,金沙江碧波澄澈,江岸两侧生机盎然。巧家县18公里滨江生态廊道蜿蜒舒展,彩色步道串联起特色景点,市民漫步休闲、游客驻足游览、运动爱好者畅快奔跑,江面偶有鱼儿跃出水面,一幅河畅、水清、岸绿、景美的生态画卷徐徐铺展。

2026年是全面推行河长制十周年。十年栉风沐雨,十年久久为功。自河长制推行以来,巧家县按照"节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力"治水思路,扛牢长江上游生态保护责任,实现了从"零散管护"到"全域精治"、从"水体整治"到"生态提质"、从"治水护水"到"兴水惠民"的蜕变。如今,金沙江、牛栏江等江河生态环境大幅改善,水韵巧家成为一张亮眼的生态名片。

织密全域管护网络 实现"单人管河"到"全民共治"

河湖长治久清,制度固本强基。曾经,县域河湖管护存在权责分散、边界不清、跨区域治理薄弱等短板,部分河道一度陷入"无人管、管不全、管不细"的治理困境。为破解基层治水难题,2017年,巧家县正式印发《巧家县全面推行河长制工作方案》,搭建县、乡、村三级全覆盖的河长组织体系,为全县59条河流、13座水库、27条渠道配齐专属管护责任人,构建起责任明确、协调有序、监管严格、保护有力的河库渠常态化管护机制。

如今,全县各级党政主要负责人带头履职、靠前督导,288名河长常态化巡河护河,16家县级单位协同联动,120名村级护河员扎根一线、坚守岗位,自上而下形成一级抓一级、层层抓落实的治水工作格局。针对跨区域河湖治理难点堵点,巧家县主动打破行政壁垒,健全跨界联防联控协同机制,先后与东川、会东、宁南等6个县区签订联防联控框架协议,与会泽、鲁甸等地签署跨界河湖治理协作协议,协同治水、联动护河,扭转"各自为战、分段治理"的被动局面,凝聚起流域共治、全域联治的强大合力。

"以往河道管护权责模糊,如今每条河都有专人负责,巡河排查、问题整改、隐患销号形成闭环,河流管护愈发规范精细。"金沙江(巧家段)县级河长制牵头部门相关负责人王彪成表示,10年来,治水体系持续完善,让基层护河工作有章可循、有据可依,治水护水也从少数人的专项工作转变为全民共同参与的民生事业。

深耕系统综合治理 推动"粗放整治"到"精准提质"

制度落地生根,治理方能提质增效。10年来,巧家县坚持问题导向,紧扣河(湖)长制六大核心任务,因地制宜、因河施策,靶向整治水资源保护、水污染防治、水环境治理、水生态修复等突出问题,以系统治理筑牢河湖生态安全屏障。

10年间,全县各级河长累计巡河超7万次,排查整改各类问题256个;严格规范河道采砂管理工作,依法核发采砂许可证88份,严厉查处违法采砂案件6起;高效完成422个水利部卫星遥感图斑复核整改,整治河湖"四乱"问题44个、"一个U盘下达河长令"反馈问题64个,累计清理河道垃圾2万余吨。同时,健全"巡查、上报、交办、处置、督办、销号"全流程闭环管理机制,实现河湖问题动态清零、常态长效管控。

为夯实河湖治理根基,巧家县全面开展河库管理范围划定工作,完成19条河流健康评价、6条河流"一河一策"方案滚动修编,精准施策,推进河湖综合治理。在污染治理方面,聚焦城乡污水、生活垃圾、农业面源污染三大关键领域,持续补齐生态基础设施短板。2017年,全县仅有2座污水处理站,垃圾处理体系尚不健全。如今,已建成污水处理站23座、垃圾热解站14座,城镇污水处理率提升至97.5%,农村生活垃圾处理设施覆盖率达99.5%,卫生户厕覆盖率达80%,104个行政村实现生活污水有效治理。截至2025年底,全县畜禽粪污综合利用率达88.1%,农膜回收率达85.54%,农业面源污染得到有效管控,金沙江、牛栏江等重点水域断面水质优良率长期保持100%。

筑牢生态修复屏障 助力"脏乱淤堵"变"水清岸绿"

生态修复久久为功,山水风貌焕然一新。巧家县坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,持续推进水土流失综合治理。截至2025年底,全县累计治理水土流失面积680.41平方公里。同时,常态化开展水生生物养护工作,10年间,累计向金沙江增殖放流鱼苗322万尾,持续修复水域生态链条,游鱼戏水、清流奔涌成为寻常风景。

为严守长江上游生态安全底线,巧家县坚定不移推进长江十年禁渔工作,常态化开展执法巡查与专项整治,严厉打击非法捕捞、违规垂钓、非法采砂等违法行为。深化"河(湖)警长制、河(湖)检察长制"协同治水模式,各级警长、片长累计巡河4400余次,开展联合执法25次;依托长江禁渔智能监控平台,在长江流域(巧家段)布设100个智能监控点位、建成5座雷达监控站,织密全域水域智慧管护网络,以科技赋能守护一江清水、两岸青山。

巧家县全面推行河长制领导小组办公室有关负责人杨开志介绍:"十载深耕细作,让全县河湖生态面貌实现了根本性转变。10年前,县域部分河道淤塞严重、岸线杂乱,管护体系不完善、生态短板突出。经过10年系统治理,实现从'河长制'制度全覆盖向'河湖长治'常态长效的跨越式发展。"

激活治水惠民效能 促进"生态治水"变"兴水富民"

治水不只在于清,更在于惠民利民。10年来,巧家县跳出单一治水思维,坚持治水、兴城、兴业、惠民深度融合,依托河湖生态治理成效,借力白鹤滩水电站的区位赋能,推动县域城乡格局、产业形态、生态风貌实现蝶变升级,让昔日沿江老旧片区蝶变为城水相融、水韵悠长的湖滨生态新城和康养旅居胜地。

近年来,巧家县把"幸福河湖"建设全面融入城乡建设和乡村振兴全过程,高标准建成18公里滨江生态廊道。依托"一廊三湾多点"的整体布局,配套建设彩色健身绿道、生态景观带,串联运动公园、水生态科普园等17个特色节点,打造集生态保护、休闲健身、科普宣教、观光游览于一体的公共休闲空间。曾经杂乱的江边滩涂,如今成为群众休闲健身、观光休憩的好去处,各地游客慕名前来观光游览,生态之美与民生之乐在此交融共生。

"这10年的变化太大了,如今江水清澈、两岸绿树成荫,我每天早晚都沿着滨江大道散步,江风拂面、景致怡人,幸福感满满。"迎江社区居民廖万会真切地感受到治水惠民带来的显著成效。

以水为媒、以赛兴城。巧家县深度挖掘河湖生态文旅价值,推动生态保护与体育赛事、文旅产业深度融合,常态化举办健步走、自行车赛、横渡金沙江等特色文体活动,持续激活文旅经济新动能,切实把生态优势转化为发展优势。

碧水奔流不息,奋斗永不止步。10年来,巧家县以实干守护长江上游一江清水,以初心绘就人水和谐的生态画卷。立足新起点,巧家县将始终秉持生态优先、绿色发展理念,持续筑牢长江上游生态安全屏障,以河(湖)长制赋能乡村全面振兴、护航全县经济社会高质量发展,续写碧水长流、生态优美、民生幸福的巧家新篇章。

江山留胜迹 绿笔绘新卷

——云南乌蒙山国家级自然保护区管护局工作纪实

通讯员 雷洪旗

清晨,云雾在乌蒙山间流转,巡护员姜光斌踏着露水进山巡护。指尖拂过一株刚抽芽的珙桐,他笑道:"早些年,老乡嫌它空心招虫,连烧火都不旺;如今大伙都叫它'鸽子花',是咱们乌蒙山的宝贝,护好了就能生金。"

云南乌蒙山国家级自然保护区地处长江上游,横跨昭通5县,总面积2.62万公顷,是我国西南地区重要的生物多样性宝库,也是重要的生态安全屏障。2016年,云南乌蒙山国家级自然保护区管护局(以下简称"管护局")组建时,保护区内重叠采矿权达15个,各类人类活动点位511个,散养牲畜啃食林木幼苗,过去靠砍伐林木换取收入的"木头经济"早已难以为继。10年来,管护局深入践行"两山"理念,在"舍"与"得"的抉择中,蹚出了一条生态修复与民生改善互促共进的新路。

壮士断腕,守绿于"严"

"那时,我们向市林业局借了4间房,15个人分成3个组就上了山。"一位老职工说起管护局组建之初的情形,至今记忆犹新。借着"绿盾"行动与中央生态环境保护督察的契机,一场生态保卫战正式打响。

工作推进难度最大的当数矿权清退与禁牧工作。2018年,管护局完成7个采矿权销号,立案查处违法建设案件11件。在罗汉坝片区,工作人员在卡点持续值守。面对"不让放牛,吃什么"的质问,一遍遍给群众算生态账、长远账。随着1620头大牲畜有序迁出,保护区人工林得以休养生息。

除人工巡护外,技术防控手段也同步升级。管护局构建起"局—站—点"三级管理体系,建立"局领导挂片、站所人员分片、巡护人员到片"的网格化机制,布设15套高位视频监控、350台红外相机,辅以11架无人机开展巡航,形成"天空地"一体化监测网络。数据显示,保护区森林覆盖率从82%提升至89%,重点保护野生动植物物种由69种增加至113种。在2023年生态环境部组织开展的国家级自然保护区生态环境保护成效评估中,云南乌蒙山国家级自然保护区获评"优"级。"以前靠两条腿追着牛羊跑,现在坐在管护站就能知晓林区动态。"姜光斌说。

问道深山,探绿于"微"

如果说巡护是守住生态底线,科研则是挖掘发展潜力。2016年,管护局成立之初便启动《社会经济本底资源调查报告》与《资源补充调查报告》编制工作,乌蒙山第一次有了自己的"生态户口簿"。今年3月12日,"乌蒙山森林生态系统与生物多样性野外科学观测研究站"挂牌运行,保护工作从被动防守转向主动研究;7月6日至8日,管护局联合科研单位对照《森林生态系统长期定位观测研究站建设规范》,在青龙湾观测点完善气象场、综合观测塔、土壤观测场、水文观测场、样地与数据传输系统,让珙桐物候、泥炭藓湿度及红外相机采集的每一组数据都可追溯、可比对——深山里的"经验护林",就此转变为"数据护林"。

依托"杨宇明专家工作站"、全国20余家科研院所,乌蒙山已经成为科研工作者开展研究的"天然实验室"。10年来,科研团队在这里累计发现植物新种7个、昆虫新种5个、大型真菌新种28个,还记录到乌蒙齿蟾等新物种。截至2025年,管护局累计出版专著5部,发表论文70余篇,其中8篇被SCI收录。这些科研成果不仅丰富了区域生物基因库,还为生态价值转化提供了坚实的科学支撑。

点绿成金,兴业于"特"

"保护不是把人挡在山外,而是让群众靠山吃山。"这是管护局干部达成的共识。永善县细沙乡巡护员徐荣武曾对此心存疑虑:"不让放牛,我们靠什么过日子?"转机来自猕猴桃仿野生种植技术:技术人员以本地野生猕猴桃为砧木,选育出"乌蒙山一号""乌蒙山二号"品种。如今,他的12亩果园年收入超过14万元,当初的疑虑也变成了如今增收的喜悦。

在大关县天星镇,村民告别采挖野生泥炭藓的老路,转而发展人工泥炭藓种植。目前,种植规模已达350亩,年产值突破300万元。通过"党组织+合作社+农户"的模式,管护局引导群众科学抚育方竹、笻竹共26.25万亩,因地制宜发展独蒜兰、黄柏等林下经济。据统计,除竹产业以外的各类生态产业已累计带动群众增收超过2400万元。昔日的"砍树人"成了"护林员"、"放牧人"成了"种竹人"。当地群众算清了这笔账:守好绿水青山,才能换来长远的"金山银山"。

长效常治,固绿于"制"

为防止"运动式治理"问题反弹,管护局用10年时间织密生态保护制度之网。2016年,制定机构设置方案;2018年,总体规划获原国家林业局批复;2024年,建立健全"发现—移交—整改—销号—回头看"闭环机制,并推动将保护成效纳入地方绩效考核,构建起权责明晰的长效治理新格局。

从开设"社区科普讲堂",把晦涩的法规条文转化为群众听得懂的"土话",到连续多年实现森林火灾"零火情",管护局将生态保护从主管部门的"独角戏"转变成全社会共同参与的"大合唱"。这套依托利益联结建立的长效机制,让"不砍树也能致富"的理念真正深入人心。

傍晚,夕阳为连绵群山镀上一层金边。姜光斌结束一天的巡护,披着满身霞光下山。此刻,山间的红外相机正悄悄记录黑熊踪迹,山下徐荣武忙着给猕猴桃修枝,远处管护站的监测数据仍在持续更新。这一静一动之间,折射出管护局十年如一日的坚守——从2016年搭框架起步,到2025年步履铿锵地向前迈进。

在这片土地上,绿色已经成为最动人的底色,共赢已经成为最强劲的旋律。这,便是管护局交给新时代的厚重答卷。