



智能监管调度中心。



科技赋能严管护 生态修复焕新生

巧家县全力推进长江『十年禁渔』见行见效

通讯员 张顺富文/图

题。县委、县政府始终将长江“十年禁渔”工作作为生态文明建设重点工作,一方面构建县、乡、村三级网格化责任体系;另一方面成立县级长江禁捕协调工作专班,组建农业综合行政执法大队(加挂长江流域重点水域渔政执法大队牌子)和白鹤滩库区综合管理执法大队两支专业执法队伍,统筹整合巡河员、护林员及各类公益性岗位人员,组建专职渔政协助巡护队伍。全域构建起“统一领导、部门协同、上下联动、专兼结合”的治理体系,推动禁渔各项责任层层落地、闭环落实。

近日,笔者走进巧家县长江流域重点水域渔政执法大队指挥中心,一套让长江流域禁渔监管更精准、高效的智慧监管体系,让人眼前一亮。据工作人员介绍,巧家县全力构建起“水面巡控+岸上巡查+空中巡航+云端巡防”的四维立体化禁渔监管体系,为长江流域禁渔装上全天候“千里眼”“顺风耳”。目前,全县已建成智能监控点位100个,配备巡查无人机5架、岸基雷达5套、渔政执法船艇2艘,全域科技执法装备全面配齐。依托智能监控平台与无人机巡航,系统可实现24小时自动预警、智能研判、快速处置,同步搭配执法艇常态化水上巡控、村级网格员全天候岸线巡查,人机联动、天地协同,有效破解辖区岸线长、水域辽阔、非法捕捞行为隐蔽难发现等监管难题。

立足严管严控工作主基调,巧家县始终坚持日常监管与联合执法双向发力,全方位织密长江“十年禁渔”防护网格。县公安局、农业农村局、交通运输局、水务局等禁渔成员单位协同发力,常态化开展水域巡查、市场排查、船舶整治等工作,重点打击电鱼、毒鱼、炸鱼、非法网捕等严重违法捕捞行为,从严查处非法收购、加工、销售野生渔获物的违法行为。同时,联动滇川两省9个毗邻县签订跨界共管协议,常态化开展跨区域联合执法,有效打破地域监管壁垒,凝聚起上下游、左右岸共管共治的强大合力。6年来,全县持续加大非法捕捞打击惩处力度,常态化排查整治各类涉渔违法经营行为,全方位、全链条筑牢水域生态安全执法防线。

“我们从‘人力巡防’转向‘智慧管控’,全天候、全覆盖、全链条强化执法监管,做到发现快、处置快、打击准,织牢织密金沙江、牛栏江流域生态安全防护网。”巧家县农业农村局渔政执法大队执法人员刘宗灿说。

在从严管控、刚性保护的基础上,巧家县始终秉持生态优先、绿色发展理念,依托科学增殖养护推动水域生态逐步修复,持续提升区域生物多样性水平。当地坚持禁渔管控与生态修复并举、日常管护与增殖放流同步,主动对接省级及国家

级科研机构,常态化开展水生生物资源监测、禁捕效果评估与水生生态健康评价,以科学化、精准化举措推进水域生态系统修复工作。自2020年以来,全县在白鹤滩库区持续开展增殖放流工作,累计投放鲢类、鳙鱼121万尾,草鱼60万尾,国家二级保护鱼类圆口铜鱼1万尾;中国长江三峡集团有限公司同步配套开展生态放流,投放金沙鲈鲤20万尾、圆口铜鱼等珍稀鱼种30万尾。政企协同发力,累计投放各类鱼苗超322万尾。通过践行“以水养鱼、以鱼净水”的生态治理模式,库区水质得到持续优化,水生生物种群数量稳步回升、物种类型不断丰富,长江上游水生生物多样性保护工作取得显著成效。

为了让保护理念深入人心、护江责任落地落细,巧家县全方位、多维度开展常态化宣传引导工作,持续凝聚全民护江、共保碧水的思想共识与行动合力。全县紧盯沿江码头、重点垂钓点位、人员密集江岸等重点区域,全域布设宣传标识,依托智能监控设备开展语音循环播报,实现禁渔政策宣传无死角、全覆盖;常态化深入辖区水产餐馆、农贸市场张贴禁渔公告、宣讲相关法律法规,引导广大群众自觉树立不捕捞、不购买、不食用野生鱼类的文明守法理念;依托县级融媒体中心平台,常态化发布禁渔工作通告、制作推送主题宣传片,同时面向外来游客开展精准宣讲,持续扩大禁渔宣传覆盖面。在从严管控的同时,巧家县坚持柔性治理、温情服务,规范设置17个休闲垂钓点位,累计免费发放垂钓备案证2964本,统筹生态保护与群众休闲需求,取得“禁渔有底线、垂钓有规矩、管理有温度”的治理成效。

“这几年库区水更清了、岸更绿了、鱼更多了。长江‘十年禁渔’,守护的是生态、惠及的是百姓。我们每天开展巡护、宣传、劝导工作,就是要把这一江碧水守好、护好。”白鹤滩水电站巧家库区综合管理执法大队队员陈其荣说道。

一江碧水,两岸葱茏,六载深耕。从制度完善到科技赋能,从严格执法到生态修复,从部门联动到全民参与,长江“十年禁渔”各项举措在巧家落地生根、开花结果,不仅让辖区内的金沙江、牛栏江水段重现水清岸绿、鱼翔浅底的生态美景,更探索出守护长江上游生态安全屏障的有效路径。

生态兴则文明兴,生态衰则文明衰。站在新的起点,巧家县将始终牢记使命、不负重托,持续压实责任,强化监管、深化修复、广泛动员,坚定不移推动长江“十年禁渔”走深走实,全力筑牢长江上游生态安全屏障,以“巧家样本”丰富长江大保护实践经验,以“巧家贡献”守护一江清水永续奔流。



蓝天碧水环绕的巧家。 通讯员 罗朝俊 摄

乌蒙山的“加减乘法”

——云南乌蒙山国家级自然保护区管护局成立10周年治理侧记

通讯员 雷洪旗

2026年,时值云南乌蒙山国家级自然保护区管护局(以下简称“管护局”)成立10周年。回望2016年5月,管护局在4间临时办公室挂牌成立,全局仅有15名职工与3块牌匾;而云南乌蒙山国家级自然保护区(以下简称“保护区”)早在2013年12月就已晋升为国家级自然保护区,彼时管护机制仍处在摸索阶段,区域内的“生态家底”尚无清晰统计。10年耕耘,山河焕颜:森林覆盖率从82%提升至89%,国家重点保护野生动植物由69种增加到113种,红外相机累计捕获33万份野生动物影像,先后发现6个植物新种、5个昆虫新种。保护区更在2023年生态环境部组织的国家级自然保护区生态环境保护成效评估中获评“优”级。这份沉甸甸的答卷背后,是一套精准推行的“加减乘法”。

做足“加法”:筑牢科技根基

10年来,乌蒙山的“加法”,做在硬件升级与队伍扩容上。累计投入超2000万元,4座标准化管护站、10个管护点、4个哨卡错落布设山间,60余公里巡护步道蜿蜒于密林之间。人员从最初的15人扩充至57名职工、115名巡护员,初期的3个临时工作组已发展为6个职能科室,管护网络也从零散点位升级为系统化运行。

科技是这套“加法”中的关键增量。350台红外相机化身山间的“不眠之眼”,11架无人机搭建起“天眼”监测矩阵,智能防火预警平台24小时值守监控。管护模式从过去“靠双脚丈量山地”,转变为“靠数据支撑决策”。监测数据显示,四川山鸬鹚的种群数量增长近45%,栖息地面积扩大14%。“加法”加出的是生态监测的敏锐度和守护绿水青山的坚实底气。

做好“减法”:严守生态红线

开展生态保护,首先要为生态“减”负。2017年中央生态环保督察“回头看”指出问题后,管护局对辖区511处人类活动点位开展全面核查整治,依法注销7项重叠确权,查处11起生态违规案件,劝返违规入区人员4000余人次,清理违规占地超100亩,有序清退散养大牲畜1600余头,这是一次“刮骨疗毒”式的生态专项整治。

把“减法”落到实处,才能防患于未然。保护区连续10年未发生重大火情,这得益于“人防+技防+智防”体系将风险化解在萌芽状态。随着核心区群众搬迁、区内违规水电站拆除,各类历史遗留问题逐步得到解决,生态红线范围内过度采笋、无序放牧等行为也得到严格管控,山林重归宁静。“减法”减掉的是破坏生态的隐患,守住的是不可逾越的生态安全底线。

做强“乘法”:激活科研动能

以科研为“乘数”,实现保护效能倍增。从2016年完成首份自然资源本底调查报告,到2026年乌蒙山森林生态系统云南省野外科学观测研究站正式挂牌,保护区已和20余家科研院所开展合作,累计出版专著8部,发表论文50余篇。

顶尖人才下沉深山,林间课堂淬炼本领。2025年5月,中国科学院院士、植物学家孙航一行深入三江水口、朝天马片区腹地考察,在原始森林中俯身拨开藤蔓,对照叶脉纹理向保护区青年职工讲解识别新物种的方法,为构建“科研—保护—发展”协同机制注入了

强劲智力动能。

借力高端科研平台,跻身国家级创新方阵。2025年,保护区加入国家林业和草原局“林业和草原生物多样性保护创新联盟”,依托联盟平台汇聚资源、引进人才,彻底打破了“单打独斗”的局面,让乌蒙山生物多样性保护进入全国协同创新的“国家队”行列。

坚持标准引领,规范观测站点建设。2026年7月,云南乌蒙山森林生态系统与生物多样性野外科学观测研究站国家标准(GB 40053)宣贯活动在昭通成功举办。参会人员深入三江口片区青龙湾观测点,对照标准细化气象观测场、观测塔及水土监测点位的建设要求。同期成立的学术委员会,进一步明确了保护区服务国家“双碳”目标的发展方向。

社区共治释放“乘数”效应。保护区依托“党组织+合作社+农户”机制开展工作:26.25万亩方竹、箬竹重焕生机,750余亩独蒜兰、泥炭藓成片栽种于林下,1700余亩猕猴桃、黄柏遍布山间坡地。永善县细沙乡护林员徐荣武利用野生猕猴桃枯木,成功培育出“乌蒙山一号”和“乌蒙山二号”,12亩果园年收入超14万元;大关县天星镇群众种植人工泥炭藓120亩,年产值突破60万元,彻底告别了“进山挖野”的传统路径。除去竹笋产业相关收益,各类生态产业累计带动群众增收超2400万元,3000余名群众转型成为“生态合伙人”。绿水青山化身“绿色银行”,生态保护的综合效益持续显现。

做实“除法”:破除思想藩篱

做实“除法”,打破体制壁垒,转变陈旧观念。从临时党支部的5名党员起步,管护局依托百余次主题党日活动筑牢森林战斗堡垒,通过“党建+网格”模式将责任区细化至山头、落实到个人,破解了管护责任碎片化的难题。班子成员10年间累计调研超过600天,完成30项廉政风险点位销号整改。

把党课搬进林海,让初心扎根青山。今年“七一”,管护局党支部将党课课堂搬到小草坝河林区海拔1900米的巡护一线,全体党员伴着松涛声,在党旗下重温入党誓词。专题党课引导党员干部摒弃“数字政绩”、追求“绿色实绩”,“山有人管、林有人护、责有人担”的誓言响彻山谷,原本抽象的生态文明理念,已然化作多巡一公里的具体行动。

更深层次的变化,是观念的变化。从过去的“你管我躲”变成如今的“双向奔赴”,生态补偿政策和产业扶持引导,彻底打破了“保护与发展对立”的旧有思维。随着珙桐花开如白鸽振翅,红腹锦鸡的啼鸣重回山林,周边群众逐渐明白:守好山林,日子才能越过越好。

站在管护局成立10周年的节点眺望,乌蒙山正朝着智慧型自然保护区建设的目标迈进。作为长江上游重要的生态安全屏障,保护区靠“加减乘法”算清了生态账、发展账与长远账。2023年生态环境保护成效评估获评“优”级,是对过去10年治理成果的高度肯定。山无言,林有声。每一次无人机的轰鸣、每一段红外相机留存的影像、每一声林间鸟兽的啼鸣,都印证着同一个道理——生态守护,积蓄长远价值;绿水青山,留存永续财富。乌蒙山的生态治理答卷仍在书写,答案就藏在这片山林的蓬勃生机里。

深耕竹产业 铺就富民路

——镇雄县杉树乡以竹兴业赋能和美乡村建设

通讯员 陈东

销路。

产业兴旺带来的红利稳稳落到农户手上。每年春笋、秋笋两季采收期,竹产业可吸纳1500余名本地村民就近务工,采笋、搬运、车间分拣、包装岗位按需供给,留守妇女、中老年劳动力无需外出务工,在家门口便能获得稳定收入。全乡各户深度融入竹产业发展,依托竹林管护、竹笋售卖、务工分红,户均年增收成效显著,人均年增收可达数千元。

立足竹产业种养加工融合,杉树乡持续推动竹产业与乡村文旅深度融合发展。村寨道路硬化、民居风貌美化、山间步道修缮同步落地,竹海观光、采笋体验、农家餐饮新业态逐步成型。游客可入山赏竹、体验农事,线下选购笋干、竹编手工艺品,有效拓宽了产业增收渠道。依托镇雄“赤水源品”县域公共品牌,当地竹笋统一包装、统一标识,统一外销,彻底摆脱了过去“无品牌、散售卖”的困境,优质竹产品的市场辨识度与品牌溢价能力得到持续提升。

据镇雄县农业农村部门介绍,全县竹产业布局持续扩容,各乡镇立足地域资源禀赋因地制宜发展竹林种植,配套保鲜仓储、冷链物流体系不断完善。下一步,镇雄县将持续深耕竹产业精深加工领域,着力研发休闲笋零食、竹纤维制品等新产品,延伸完善产业链条,让乌蒙山海既守好赤水上游生态安全屏障,也成为带动千家万户稳定增收、长效致富的“绿色聚宝盆”。