

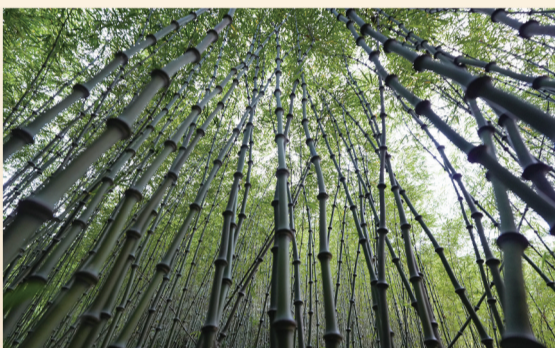


生机勃勃 物种多样

争当生态先锋 守护绿色明珠

——云南乌蒙山国家级自然保护区的十年奋进路

通讯员 雷洪旗



郁郁葱葱的竹林。



珍稀植物珙桐。何桂花摄



满目苍翠。



植被茂盛。



工作人员开展生态保护宣传。



工作人员进村入户进行宣传。

在滇东北的群山与云海之间,一片占地2.6万公顷的浩瀚林海,宛如镶嵌在云贵高原上的碧色翡翠,沉静而坚韧地守护着自然的奥秘。这里,是云南乌蒙山国家级自然保护区(以下简称“保护区”)——孕育着云贵高原极具代表性的亚热带山地常绿阔叶林生态系统。在新时代生态文明建设进程中,它正以“生态先锋”的担当,奋力书写高水平保护的生动篇章。

先锋之志:从零起步,以智慧点亮绿水青山

2013年,乌蒙山自然保护区晋升为国家级自然保护区。保护区建设初期,一切从零起步,面临诸多困难:管护站点稀少、基础设施薄弱、通信与监测设施几近空白。守护这片辽阔的生物宝库,路在何方?路,就在脚下。

先锋之路,始于足下。10年间,保护区累计投入资金超2000万元,将“真金白银”转化为大地上坚实的足迹:4座标准化管护站、10个前沿管护点、4处关键哨卡相继建成并投入使用,60余公里修缮一新的巡护步道如血脉般延伸至林区深处,打破了人与秘境之间的重重阻隔。

先锋之眼,望向苍穹与秘境。科技为守护者装上了“千里眼”与“顺风耳”。11架无人机定期巡航,勾勒林海健康图景;1套智能森林防火预警平台,24小时守护苍翠群山;15处高点视频监控,织就立体化安全“天网”;更有350台红外相机如不眠的“秘境之眼”,静置于兽径溪畔。它们已累计捕捉到超过33万份珍贵的野生动物影像——从灵巧的林麝到神秘的大灵猫,从成群的红外锦鸡到罕见的四川山鹧鸪……这些鲜活的影像和数据,将深山的奥秘转化为科学保护的坚实依据,让守护从经验迈向精准。

2025年12月,随着最后一段线路合闸通电,偏远的罗汉坝片区彻底告别无电、无信号的历史。大关供电局架设的,不仅是一条照亮山野的“电力天路”,还是一条连接现代智慧保护体系的“信息天路”。这种“逢山开路,遇水架桥”的攻坚精神,正是保护区先锋气魄的根基——没有条件,就创造条件;面对空白,就奋力填满。

先锋之智:格物致知,以科研解码生态密码

乌蒙山宛如一部无字天书。珙桐尽情舒展着洁白的“鸽子花”,红豆杉静静伫立;山鹧鸪的啼鸣穿透晨雾,灵猫的身影隐入夜色。如何读懂这座山的呼吸与心跳?唯有以科学为钥匙,以探索为指引。

先锋之智,贵在开放与协同。保护区深知自身科研力量有限,毅然打破边界,广纳四方智慧。聘请16位国内生态学、动植物学领域知名专家组建专家咨询库,设立“杨宇明专家工作站”,并与中国林业科学研究院、中

国科学院昆明植物研究所、西南林业大学等20余家顶尖科研机构建立深度合作。这种“小机构、大合作”的模式,跨越体制与地域限制,让前沿学术成果与实践在此交融。

辛勤耕耘,终结硕果。近年来,保护区累计发现植物新种6个、昆虫新种5个、大型真菌新种31个。其中以“乌蒙山”命名的齿耳菌、木齿菌等,不仅丰富了生物物种名录,还凸显了这片土地的独特价值。此外,14个云南植物新分布种、44个滇东北植物新分布种、1个云南动物新分布种也被相继记录。

2025年,保护区将四川山鹧鸪、白冠长尾雉等4种珍稀物种纳入重点监测范围,并将种群稳定、羽色鲜明的红外锦鸡确立为旗舰物种,开展长期监测研究。同年,保护区加入林业和草原生物多样性保护创新联盟。今年3月12日,“乌蒙山森林生态系统云南省野外科学观测研究站”正式挂牌运行。这标志着乌蒙山的科研工作进入依托固定平台开展系统、长期、定位观测的新阶段——从“发现”走向“深知”。

这份对自然永不停歇的探索、对生命深沉细腻的敬畏,不仅逐步揭开了乌蒙山生物多样性的神秘面纱,还在探索自然规律的过程中,铸就了科学保护之路上的理性而温暖的先锋印记。

先锋之治:党建引领,以共治筑牢防护根基

在保护区,有一抹独特的色彩交融——“党建红”与“生态绿”深度融合,绘就了一幅独具特色的治理图景。面对保护与发展的考题,保护区将过度采笋、无序放牧、毁林开垦等历史遗留问题列入党支部重点整改清单,联合属地政府、林草部门开展系列专项整治行动,让党组织的战斗堡垒作用直达生态保护最前沿。

先锋之治,重在破局聚力。在禁牧专项行动中,保护区工作人员耐心入户宣讲政策,稳妥清退散养大牲畜1600余头,有效改善了林下植被的生长环境。然而,“堵”不如“疏”,“管理”不如“引导”。保护区创新开设“社区科普学堂”,以“理论讲解+实物展示+现场实操”的方式,将深奥抽象的生态知识转化为村民听得懂、学得会、用得上的实用技能。群众逐渐意识到,保护森林就是守护自己的家园,他们从过去被动的“规则遵守者”,转变为主动的“生态守护者”与“保护受益者”,真正完成了从“旁观者”到“主人翁”的身份转变。正如一位从“采笋人”变为护林员的老乡所言:“以前觉得山是柴火垛,现在知道山是子孙碗。”

这套“党建引领、社区共治”的模式,不仅有效破解了保护与发展的难题,还探索出一条人与自然和谐共生、生态与民生协同并进的共建共治共享新路径,让保护的根基深植于民心之中。

先锋之效:绿富同兴,以惠民诠释保护真谛

保护的最终目的在于增进人民福祉。最新监测数据显示,过去10年间,保护区森林覆盖率从82%稳步提升至89%,仿佛披上了一件更加厚实、绵密的绿衣;重点保护野生动植物种类从69种增加至113种,生物多样性更加丰富。在生态环境部2023年组织的国家级自然保护区生态环境保护成效评估中,保护区名列全省前茅。

先锋之效,见于共享与发展。保护区精心构建的生态廊道,犹如绿色纽带,串联起周边47个村民小组、800余户农家,覆盖区域超过2.4万亩。云南乌蒙山国家级自然保护区管理局坚持“保护优先、共建共享”原则,依托持续向好的生态环境,引导并扶持群众发展生态友好型产业:连绵的竹林成为可持续经营的资源,猕猴桃园、食用菌种植园点缀山间,林下种植的独蒜兰、大球盖菇、羊肚菌等特色作物规模已发展至300余亩。一条“生态保护+产业增收”的协同发展之路日渐清晰。绿水青山真正成为群众看得见、摸得着的金山银山,生态优势正源源不断地转化为发展动能。

先锋之声:镜头叙事,以故事传递守护力量

2024年10月,中央广播电视总台《远方的家》栏目组深入保护区进行拍摄。2025年9月8日,专题片《若水乌蒙 生生不息》在CCTV-4面向全国播出。央视的镜头如同一位沉静的讲述者,将乌蒙山的生机与守护者的故事娓娓道来。

镜头中,无数细节令人动容:真菌调查员在潮湿的林间俯身凝视、细致记录;鸟类监测员于晨露中静立谛听、辨析鸣声;黑熊研究者循迹辨踪、科学解析;竹资源考察队翻山越岭、步履坚定;昆虫学者凝神轻取标本、翔实标记;两栖动物调查员沿溪踏石、反复求证;水质监测员经年坚守,在采样点记录流淌的时光……每一帧画面,都是无声却有力的誓言,是对“坚守”最深情的诠释。

镜头背后,是一支在守护中成长、在磨砺中壮大的队伍。从建区初期的15人,发展到如今涵盖自然保护、动植物学、林业、法学等多领域的57人专业团队。他们以山林为课堂、以万物为师,把论文写在大地上,将汗水洒在丛林间。这支队伍用青春接力、以专业护航,日复一日地守护着这颗生机勃勃的绿色明珠。

先锋之路:永无止境,以初心守护和谐共生

十年光阴,悄然在这片山林刻下新的年轮。从基础设施匮乏到智慧化管护初具规模,从单一封闭保护到科研、社区、宣教多元协同,从深藏秘境到借国家级平台走向世界——每一步,都坚实而沉稳。

“争当生态先锋,守护绿色明珠”,

这不是一句口号,而是一份沉甸甸的责任、一项光荣的使命、一个时代的担当。在云南全力建设全国生态文明排头兵、昭通扎实推进“生态强市”建设的进程中,横跨彝良、大关、永善、盐津、威信5县的保护区,正以先锋之姿积极探索,为国家级自然保护区的现代化治理与可持续发展,积累着可贵的“乌蒙山经验”。它既是长江上游生态安全的重要屏障,也是中国自然保护区事业发展的生动窗口。

当春风拂过,珙桐悄然绽放,如白鸽栖枝;当晨光初露,红外锦鸡身披霞彩,悠然信步;当红外相机再次记录下灵猫母子相依的温馨画面……我们知道,在这片充满生机的土地上,一代代守护者正以智慧、汗水与深情,接续守护着云贵高原的这颗生态明珠,将人与自然和谐共生的美好理想,铸就成一部绵延在云岭青山间的壮阔史诗。

乌蒙山的先锋之路,山高水长,未有穷期。绿色明珠的时代光华,必将愈发明亮,照耀前程。

新闻链接

云南乌蒙山国家级自然保护区基本概况

云南乌蒙山国家级自然保护区位于昭通市境内,涉及大关、彝良、盐津、永善、威信5个县、16个乡镇,总面积2.6万公顷,分为三江口、海子坪和朝天马3个相对独立的片区。

历史沿革。1984年,云南省人民政府批准建立三江口、海子坪2个省级自然保护区。1998年,云南省人民政府批准建立朝天马省级自然保护区。2003年5月,昭通市人民政府批准成立小岩方、罗汉坝2个市级自然保护区。2012年2月,云南省人民政府批准同意将海子坪、三江口、朝天马3个省级自然保护区和与之相连的小岩方、罗汉坝2个市级自然保护区合并建立云南乌蒙山国家级自然保护区。2013年12月,经国务院办公厅批准晋升为国家级自然保护区。

保护目标。保护区以保护乌蒙山区目前保存面积较大且完整、类型结构典型,并具有云贵高原代表性的亚热带山地常绿阔叶林森林生态系统和珍稀濒危特有动植物物种及其栖息地为核心任务,同时以维护乌蒙山区与金沙江、长江流域生态安全为主要保护管理目标。

核心价值。一是云贵高原代表性的山地常绿阔叶林森林生态系统和亚高山沼泽化草甸湿地生态系统。二是由珍稀孑遗树种组成的珙桐林、水青树、十齿花、扇叶槭等原生植物群落。三是以林麝、云豹、小熊猫、大鲵、贵州疣螈、红豆杉、木瓜红、连香树等为代表的国家重点保护野生动植物资源及其栖息地。四是我国优质天麻原生地、野生毛竹分布区和箬竹集中分布中心。

(本版图片除署名外,由雷洪旗提供。)

云南乌蒙山国家级自然保护区群像。 余正彪摄