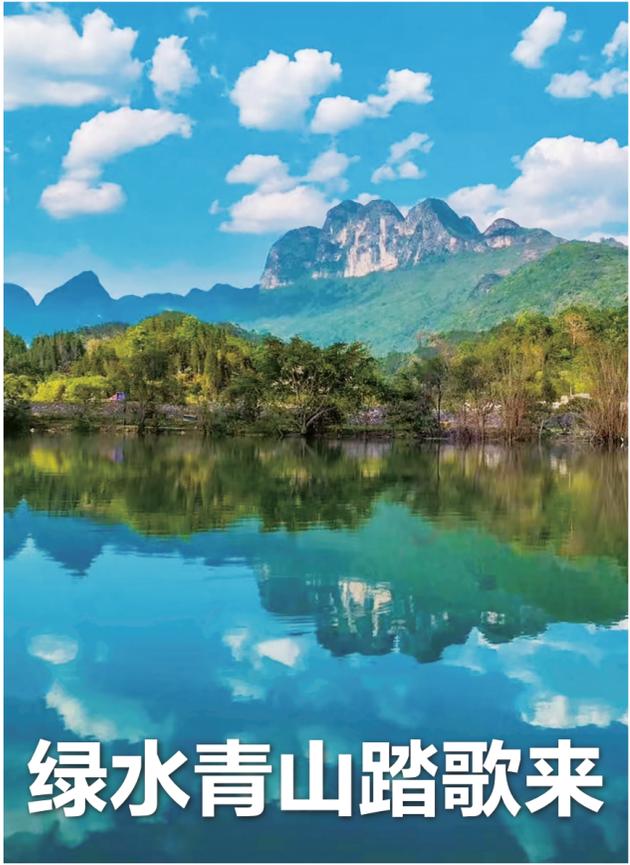


绿色家园



# 绿水青山踏歌来

师宗南丹山。本报通讯员 董彬 摄

春暖花开,走进师宗县雄壁镇雨柱村,昔日的“伤疤”,已被成片的桃园取代。村民们正忙着修枝、施肥,为新年丰收做着精细管护,这片充满希望的田野,生动诠释着“绿水青山就是金山银山”的内涵。

面对历史遗留矿山和石漠化地貌带来的生态挑战,师宗县采取削坡减载、土壤重构、植被复绿等措施,累计修复历史遗留矿山1500亩,完成石漠化治理3万余亩。师宗县坚持修复与利用并重的理念,将修复后的部分土地因地制宜发展桃子种植等特色产业,每年实现总产值近4000万元,让“生态伤疤”蝶变为致富果园,实现社会效益、经济效益、生态效益共赢,生态环境质量持续改善。

近年来,师宗县坚持生态优先、绿色发展,开展蓝天、碧水、净土保卫战,推进各级环保督察反馈问题整改,深入打好污染防治攻坚战,让“师宗蓝”成为常态,让群众的水杯子“米袋子”“菜篮子”安全无忧,生态环境质量迈上新台阶,全县森林覆盖率提升至49.95%,空气质量优良率常年保持高位。

“十四五”期间,师宗县4个地表水

监测断面水质优良率连续保持100%,饮用水源地水质100%达标。通过整治入河排污口,推进农村生活污水治理和臭水体动态清零,城乡人居环境显著改善。2022年,师宗县成功创建云南省生态文明建设示范区;2023年,被生态环境部命名为国家生态文明建设示范区。

保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力,师宗县探索“两山”转化新路径,将丰厚的生态优势持续转化为实实在在的绿色发展动能。在农业领域,师宗县聚焦打造特色产业基地,发展特色经济作物60余万亩,产值近40亿元,带动4万余户群众人均增收2万余元。依托菌子山、凤凰谷等3个国家AAAA级旅游景区,精心培育生态旅游品牌,年接待游客达350万人次,绿色旅游成为乡村振兴的新引擎。

从满目疮痍到绿意盎然,从生态负债到绿色资产,如今,一幅生态美、产业兴、百姓富的和谐画卷正在师宗大地徐徐展开,为新时代的生态文明建设写下了生动的“师宗注脚”。

本报记者 隋鑫  
通讯员 柳开成 冯小燕



# 蓝天白云入诗行

沙河咖啡地。本报记者 李春林 摄

近年来,双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县以林长制、河(湖)长制为核心抓手,统筹推进生态修复、污染防治、绿美建设各项工作,生态红利持续释放。

走进小黑江流域(双江段),江水清澈蜿蜒,两岸草木繁茂,飞鸟不时掠过水面。谁能想到,这里曾是非法电鱼、无序采砂乱象频发之地。这样的转变,是双江县坚守生态优先、绿色发展理念的生动缩影。自小黑江流域生态保护修复专项行动启动以来,双江县林业和草原局切实扛起林草资源保护职责,针对流域内4.6万亩林地中重点区域占比高的特点,精准推进生态修复:对447亩无立木林地、疏林地实施封山育林,自然恢复生态;在沙河乡布京村打造24亩生态修复示范样板,人工种植火焰木、香樟等近千株;建立日常巡查、卫星监测、群众监督三重机制,严防问题反弹。

双江以河(湖)长制为抓手,量身定制专项修复整治方案,常态化推进河道清淤疏浚、岸线生态绿化、污染源排查整治等工作。

在守护生态的同时,双江因地制宜发展生态产业,做强林下种植、特色咖

啡、林板、坚果等产业,形成多元增收格局。截至目前,该县累计建成林下中药材种植基地1.75万亩,农业产值预计4500万元,落实退耕还林还草、森林生态效益补偿等各类生态补偿资金2.5亿元,让群众护绿又增收。

双江持续打好蓝天、碧水、净土保卫战,用实打实的数据交出亮眼答卷,目前全县森林覆盖率稳定在61.07%,森林蓄积量达1168.92万立方米,林草产业总产值达73.9亿元。

临沧市生态环境局双江分局工作人员王云介绍,截至1月31日,今年县城空气质量优良天数比率达100%,蓝天白云成为县城常态;水环境治理方面,2025年县级集中式饮用水源地水质优良率100%,国控、省控重点断面水质持续保持优良;土壤环境安全可控,重点建设用地安全利用率、优先监管地块管控率均达100%。同时,全县持续推进生态绿化,完成造林绿化3.32万亩,义务植树325.8万株,森林抚育5万亩,储备绿美苗木584.11万株。

本报记者 李春林  
通讯员 张海妹 陈吉仙

物种资源

## 欧阳棘蛙亮相云南永德大雪山

本报讯(记者 李春林 通讯员 李小平 杨代富)近日,由中国科学院昆明动物研究所、国家林业和草原局西南调查规划院、四川师范大学组成的联合科研团队,在云南永德大雪山国家级自然保护区实施综合科学考察项目。其间,在保护区发现一种未被科学记录的蛙类新物种,经系统研究命名为欧阳棘蛙。

早在2015年,科研人员在临沧市永德县乌木龙乡开展两栖动物调查时,观察到了欧阳棘蛙这一独特的蛙类。经过多年的样本积累,研究人员结合线粒体基因片段测序、形态特征比对等多学科技术手段,对该物种展开

深入研究。分子系统学分析显示,欧阳棘蛙与同属的花棘蛙、察隅棘蛙整体亲缘关系最近。形态比较研究发现,欧阳棘蛙在形态上具有独特的鉴别特征,成年个体体形中等,体长72.7毫米至82.2毫米。从外形来看,其最显著的特点是背部呈深紫色,布满由浅黄色斑点构成的不规则网状花纹。

此次新物种发现的地点,为典型的亚热带山地常绿阔叶林溪流生态系统,科研人员在物种同一栖息地还记录到了平疣蛙、云南小狭口蛙、雪山掌突蟾、云南棘蛙、滇西蛙、昭觉林蛙、红瘰疣蟾和普洱蛙8种两栖动物。

## 普者黑首次拍摄到黑鹳



摄影爱好者刘杰拍摄到的黑鹳。

本报讯(记者 张文峰 通讯员 汪发铭)近日,摄影爱好者刘杰在丘北普者黑省级自然保护区进行鸟类拍摄时,捕捉到国家一级重点保护野生动物黑鹳的清晰影像,填补了该保护区黑鹳影像资料的空白。

照片中,这只成年黑鹳体态优雅,通体羽毛以带有金属光泽的黑色为主,胸腹部洁白如雪,鲜红色的喙与眼周皮肤格外醒目。据目测,其体长超过1米,符合黑鹳的典型形态特征。

黑鹳隶属鹳科目鹳科鹳属,因

头、颈及背部呈黑褐色而得名。该物种繁殖于中国北方,越冬地主要分布于长江以南及中国台湾地区,被《濒危野生动植物种国际贸易公约》列为濒危物种。

丘北普者黑省级自然保护区管理局副局长刁进介绍:“近年来,随着普者黑湿地生态功能持续改善,生态环境质量显著提升,连续两年的越冬候鸟监测中均记录到黑鹳到访,但始终未能获得清晰影像。此次拍摄成果是保护区首次获得黑鹳的高质量影像资料,具有重要的科研与保护价值。”

## 巴美公益保护地再次发现棕熊



红外相机拍摄到的棕熊。

本报讯(记者 贡秋次仁 通讯员 格茸取扎)近日,云南白马雪山国家级自然保护区管护局德钦分局在整理红外相机监测数据时,于巴美公益保护地再次发现棕熊清晰活动影像。这是该保护地继2024年9月后,第二次记录到棕熊踪迹。经专家鉴定,两次拍摄到的棕熊为不同个体。

棕熊是国家二级重点保护野生动物,是生态系统的顶级捕食者,其活动状况直接反映区域生态质量。巴美公益保护地连续两年记录到不同棕熊个体,证实了该物种在此区域的稳定存在,更填补了本地棕熊种群分布与活动规律的监测空白,为当地生物多样性保护与生态环境评估提供了关键实证。

# 昆明市:“四旁植树”木成林

截至2025年底,昆明市省级国土绿化示范项目“四旁植树”(村旁、宅旁、路旁、水旁)完成40.35万株,超额完成40万株的目标任务。从北部山区的搬迁新村到南部坝区的传统村落,101个行政村的房前屋后、街边路旁,新绿成片、花果飘香。

为全面贯彻落实科学开展国土绿化的决策部署,在省林草局、省财政厅的支持下,昆明市成功获批并稳步推进该示范项目。项目规划实施人工造林1万亩、“四旁植树”40万株、森林抚育10万亩。截至2025年底,已完成人工造林0.858万亩、“四旁植树”40.35万株、森林抚育8.8351万亩。项目的实施,不仅为绿美云南、绿美春城建设注入了强劲动力,更通过“四旁植树”这一载体,将生态底色铺到群众身边。

如何让乡村绿化既有“面子”又有“里子”?昆明市的答案是:融合。示范项目将省级国土绿化与中央造林补贴项目有机结合,在全市101个行政村统筹推进“四旁植树”70万株,坚持“一村一品”,让村村有特色,处处见乡愁。在北部五县区——东川、寻甸、禄劝、嵩明、富民,集中实施示范项目“四旁植树”40万株,补助标准为每株50元;在主城区



从卧龙岗古渔村俯瞰滇池。本报记者 刘薇薇 摄

及南部县市区,则结合中央造林补贴项目植树30万株,覆盖宜良、石林、阳宗海、晋宁、安宁、呈贡、五华、西山等地,补助标准为每株30元。补助资金按照“谁种补谁”原则,经行政村申请、乡镇审核、县级审批、市级批准后,以报账方式直接兑付至村委会,让群众乐见的、

经济价值高的适生树种扎根房前屋后、街边路旁。

昆明市还通过“四旁植树+”模式,将单一的林业生态修复拓展为全民参与的社会行动。在昆明市林草局重点帮扶下,东川区拖布卡镇树桔村“两委”、驻村队员、群众等80余人携手种下1万株砂

糖橘和芒果树。在呈贡区万溪冲社区,昆明市林草局、呈贡区自然资源局联合驻昆媒体发起“小手拉大手 为春城充值”活动,50个亲子家庭200余人通过认种认养,栽下桃树、杨梅2.41万株,孩子们的笑声与新绿一同生长。

晋宁区夕阳彝族乡高梁村是地质灾害整体搬迁村,区林草部门将“四旁植树”与搬迁安置深度融合,种植香水柠檬、芒果、清香木等4.5万株,按片区划分由村民认领管护,挂果归农户所有,闲置角落蝶变为微果园、小花园,搬迁群众从参与者变成受益者,种下的不只是树,更是对美好生活的期许。

阳宗海风景名胜区阳宗镇桃李村则依托本地农业专业合作社,在村内栽植特色药食同源树种梁王茶2万株。这种常绿灌木嫩叶可制茶凉饮,市场价达每公斤60元,根叶具清热解毒之效,与当地梁王文化一脉相承。合作社建立“基地拓展+生态修复”模式,以现有60亩梁王茶种植基地为核心向周边辐射,形成规模化产业带,农户通过参与管护获得劳务收入,生态优势正加速转化为经济优势。

本报记者 王琼梅  
通讯员 刘关琴 段飒飒

# 文山市:共建家园添新绿

2月13日上午,文山市开化街道干河社区长箐村格外热闹。铁锹挥动、水桶穿梭,文山壮族苗族自治州2026年春节义务植树活动正在这里火热进行。人群中,既有土生土长的村民,也有刚从广东、浙江等地赶回家过年的务工人员。他们培土浇水,种下的不只是一株株新绿,更是共建家园的深情与承诺。

长箐村是原长箐村老寨的易地搬迁

安置点。2020年,位于文山城西南部的原长箐村老寨出现滑坡地质灾害,严重威胁着长箐居民小组33户139人的生命财产安全。为切实筑牢群众安全防线,长箐地质灾害搬迁项目于2022年12月正式开工建设,在各级相关部门的协同发力和长箐居民的团结配合下,安置点新址于2023年12月底顺利完工,让受地质灾害威胁的群众实现了安居梦。如今的长箐村独栋民居整齐排列,基础设施完

善,群众生活舒心安定。

此次春节义务植树活动,既是对长箐新村人居环境的绿化提升,更是文山州深化“绿美文山”建设、践行全民义务植树倡议的具体实践。为积极响应“自己的家园自己建”的倡议,此次活动邀请返乡人员投身家乡绿化建设,在劳动中感受乡情,凝聚乡愁。

自去年12月起,文山州在全州范围内启动2026年春节义务植树活动。活动

特别注重生态与经济效益相结合,通过义务植树与“四旁植树”项目,重点在农村“四旁”(村旁、宅旁、路旁、水旁)开展植树,所选树种兼顾绿化与增收,既扮靓乡村风貌,也为群众拓宽了增收渠道。

“常年在外打拼,总想为家乡做点实事,参与这次植树活动,既能给家乡添绿,也能感受到共建家园的温暖。”返乡村民杨家学说。

本报记者 李彤



## 濒危物种莎草兰 香溢龙陵山岭

本报讯(记者 李建国 通讯员 郁云江 范瑞卿)近日,保山市龙陵小黑山省级自然保护区管护局工作人员在野外监测活动中,偶遇濒危物种莎草兰开花的景象。

莎草兰是兰科兰属附生草本植物,假鳞茎近卵形,带形叶长度可超过80厘米。花葶从假鳞茎下部叶腋内长出,总状花序下垂具20余朵花。类似钟形的花朵不张开,稍有香气,花色呈奶油黄色或淡黄绿色,偶带淡粉红色晕,唇瓣具红斑点及亮橙黄色褶片。

莎草兰在我国主要分布于云南、四川、西藏等地,在云南龙陵主要附生在常绿阔叶林中的树干上或潮湿的岩壁上。其是国家二级重点保护野生植物,被列入《中国高等植物受威胁物种名录》濒危物种、《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》濒危物种和《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录II,为受国际贸易公约保护物种。

本报记者 郁云江 摄