

腾冲市江东银杏村 美丽家园 收获幸福

位于腾冲市固东镇东南部的江东银杏村近年来日益成为热门的旅游打卡地。江东银杏村坐落在满目葱茏的江东山脚的火山台地上，地势开阔，周围千顷良田环绕，奔腾不息的龙川江从村西穿流而过，村内百年以上的古银杏树随处可见。每年10月到12月，天高云淡，遍地金黄的银杏村里游人如织。

然而，受交通等基础设施条件制约，江东银杏村也曾是固东镇的“三尾巴”，即“水尾巴”“路尾巴”“电尾巴”，是当地最穷的自然村，10年前70%的村民是贫困人口。

近年来，随着腾冲市经济社会发展步伐不断加快，江东银杏村与外界的联系日益密切，当地生态环境优美、人与自然和谐共生的故事被越来越多的人知晓。在各级党委、政府的大力支持下，江东银杏村把发展乡村旅游作为脱贫攻坚的重要抓手，依托当地特有的连片古银杏树林，发挥“山、水、林、瀑、峡”等为一体的自然资源优势，围绕“守护、转化、共享、延续”的思路，着力打造银杏乐园，努力闯出了一条保护生态环境、发展乡村旅游、助力群众脱贫致富的新路子。曾经贫困的江东银杏村变成了远近闻名的富裕村，良好的生态环境成为当地百姓幸福生活的增长点。

每逢旺季，当地人曹刚金夫妇忙得不亦乐乎，夫妇俩经营的“国粹农家乐”每年收入近40万元。

绿水青山释放的生态红利，让一家人捧上了“金饭碗”。

作为生态环境部第二批命名的“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，近年来，绿水青山巨变金山银山的故事在腾冲市并不鲜见。置身于海拔约1980米的腾冲市马站乡生态茶园，一股淡淡的清香扑鼻而来，高山乌龙茶园与青山绿水、蓝天白云交相辉映，构成了一幅美丽的山水画卷。

马站乡人大主席寸德先介绍，2008年马站乡引进云南腾冲边茶业股份有限公司作为龙头企业，大面积推广种植乌龙茶。经过10余年发展培植，乌龙茶逐渐成为具有本土特色的有机食品，并成功通过有机食品和绿色食品认证。当地采用“公司+基地+农户”的发展模式，推广“乌龙茶+”的套种模式，增加了群众的收益。

立足当地良好的生态环境优势，马站乡按照“三产融合、茶旅养生”的发展思路，全力打造“腾冲高山乌龙茶庄园”景区，通过建设采茶体验、加工体验、茶艺体验、茶山之旅等休闲观光体验项目，以全域旅游助力乡村振兴，走出了一条生态引领、农旅融合的发展之路。据统计，从2010年至今，景区共接待游客88.15万人次，实现旅游销售收入8240余万元。

良好的生态环境是最普惠的民生福祉。尝到生态甜头、收获生态红利的当地人保护环境的劲头十足，守住良好生态环境、过好幸福生活，当地绿色发展的后劲不断增强。

本报记者 胡晓蓉

元谋县打造 避寒养生胜地

本报讯(记者 秦明豫)金沙江乌东德水电站建成蓄水后，将在元谋县江边形成水域面积达3100公顷的“高峡平湖”自然景观。记者日前从元谋县金沙湖指挥部办公室了解到，随着近日乌东德水电站正式下闸蓄水，元谋县金沙湖康养旅游度假区项目正加速推进中。

元谋县金沙湖康养旅游度假区项目位于昆明、楚雄、四川攀枝花形成的三角地带，地理位置优越，拥有金沙江峡谷风光和龙街渡红色遗迹等文化旅游资源。由于全年无冬、日照充足，具有打造避寒养生胜地的独特优势。据了解，该项目核心区分为“人文自然景观旅游区、康养运动休闲体验区、现代生态农业观光区、高端养生住宅区”4大板块。目前元谋县政府和四川特驱投资集团有限公司已签署项目合作框架协议，项目总面积约64平方公里，规划总投资约120亿元，建设周期为6年至8年，其中一期工程将于两年内投入24亿元进行开发建设。

作为一个移民后扶产业项目，金沙湖康养旅游度假区建设将对乌东德水电站移民的后续稳定发展以及楚雄彝族自治州旅游产业的转型升级起到积极示范作用。

视点

我省深入推进 生态文明示范区创建

以生态创建工作为抓手，全省各地优化经济增长、调整产业结构、强化节能减排、加强城乡环境保护，提高了公众环保意识，提升了人居环境质量，生态文明理念日益深入人心。

2020年

省级生态文明县(市、区)创建比例达**50%**以上

省级生态文明乡镇(街道)创建比例达**80%**以上

争创一批国家生态文明建设示范区



本报记者 陈飞 摄

本报讯(记者 胡晓蓉)记者近日从省生态环境厅了解到，今年我省将持续推进生态文明示范区创建工作。今年省级生态文明县(市、区)创建比例达到50%以上，省级生态文明乡镇(街道)创建比例达到80%以上，争创一批国家生态文明建设示范区。

多年以来，我省始终把开展生态文明建设示范区创建活动作为云南努力成为全国生态文明建设排头兵的一项重要工作来推动。经过长期努力，建立了省级生态文明建设示范州(市)、县(市、区)及镇创建申报管理规范和指标体系，全面开展了国家、省和州(市)级多层次生态文明建设示范区创建工作。

截至目前，全省16个州(市)、129个县(市、区)都开展了生态创建工作，累计建成4个国家生态文明建设示范州市、2个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地、10个国家生态文明建设示范区、85个国家生态乡镇、3个国家生态村；1个省级生态文明州、21个省级生态文明县、615个省级生态文明乡镇、29个省级生态文明村。景洪市勐罕镇、石林彝族自治县鹿阜街道办阿乌村党支部书记杨金富和勐海县环保局主任科员周坤分别获得首届中国生态文明奖先进集体和先进个人称号。

在生态创建实践过程中，各地探索出了符合当地实际的创建之路，总结了很多有效的创建经验。西双版纳傣族自治州坚持把创建国家生态文明建设示范州，作为贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想的标杆，努力争当生态文明建设排头兵，把西双版纳建设成为美丽云南典范，确立了“保护生态环境、发展生态经济、弘扬生态文化、建设生态文明”的思路。为实现目标任务，西双版纳州连续3年从生态转移支付资金中安排给全州每个乡镇200万元经费用于生态创建工作。保山市坚持生态立市战略，持续高位推动生态创建，从2016年起市财政通过增加县(市、区)重点生态功能区转移支付资金，对成功创建并获得命名的国家生态乡镇奖励15万元、省级生态文明县(市、区)奖励50万元、国家生态文明县(市、区)奖励50万元、国家环境保护模范城市奖励100万元。石林县从2006年起，每年安排1000万元“生态美县”专项资金、1000万元“以旅哺农”专项资金、1000万元“集镇建设”专项资金投入环境保护与生态文明建设，石林县巴江综合治理成效凸显，巴江水质从劣V类至多年稳定保持为III

类。华宁县作为全省首个完成国家生态文明建设示范区规划编制并通过技术论证的县，始终坚持基础设施先行，构筑生态美丽家园，狠抓县城棚户区改造和“四治三改一拆一增”“增绿添色、点亮华宁”“百村示范、千村整治”“七改三清”等工作。元阳县充分利用文化遗产赋予哈尼梯田强大的生命力，以维护森林、村寨、梯田、水系“四素同构”循环生态系统为重点，按照“生态兴农、农兴文旅、以旅带商、以商促农”的发展思路，全力打造哈尼梯田绿色生态品牌和文化旅游品牌，大力实施“一产助旅游、二产服从生态、三产激活全局”生态模式，探索出千年哈尼梯田上“稻鱼鸭”综合生态种养模式、哈尼梯田红米产销模式、哈尼梯田文化旅游模式、传统村落保护与开发利用模式等，初步走出了一条元阳哈尼梯田保护开发、规范建设、科学利用的可持续发展之路。

经过多年努力，生态文明建设示范区创建工作得到了全省各地的积极响应。以生态创建工作为抓手，各地优化经济增长、调整产业结构、强化节能减排、加强城乡环境保护，提高了公众环保意识，提升了人居环境质量，生态文明理念日益深入人心。



元阳梯田 本报记者 杨铮 摄

红河谷山地未来生态扶贫创新中心 用创新科技“圆”绿色之梦

“这里种‘一帘幽梦’，那里种百香果，还有这里种剑麻……”近日，记者随红河谷山地未来生态扶贫创新中心的科学家驱车来到红河县，沟壑纵横、寸草不生的干热河谷里，创新中心的片片绿意格外惹眼，青瓦白墙的办公用房点缀在苍翠之间。

创新中心工作人员郭建伟正忙着安排办公区的绿化工作，他笑着解释：“‘一帘幽梦’是一种葡萄科白粉藤属多年生常绿蔓性草质藤本植物，我们要用创新科技在红河谷造一个绿色梦。”创新中心基地负责人罗泽文接过话茬，“来，我开车带你们看看3300亩的绿色希望之地。”

车子在崎岖陡峭的山路上行驶，同行的还有两位“80后”小伙子，他们的研究工作都是和虫打交道：钟健正在研究资源昆虫的创新利用，郭建伟目前研究

的是植物内生菌和抗病机制。钟健拿出手机打开一个视频：“你看，这就是我在创新中心研究的黑水虻。”记者把镜头凑过去看，只见密密麻麻的黑水虻正在“享用”饲料——餐厨垃圾，黑水虻食用垃圾后能产出肥料。

“你好！样样好！”听说记者想采访自己，来自埃塞俄比亚的中国农科院在读博士“麦子”亲切地跟大家打招呼。这位身高一米八的小伙子微笑着，露出一口雪白的牙齿。他的小伙伴正在铲草，忙着完成从山西引进的奶山羊的饲料加工工作。“我的专业是动物营养学，来这里工作两个多月了，每天都和各种草打交道。你看，这是王草，又名巨菌草，这是牛角瓜的枝叶……对了，我老家也有牛角瓜哦！还有药用价值呢。”“麦子”说，“我们用新配方制

作的青贮饲料，是饲养家畜的上好饲料。今年6月毕业回国后，我要利用所学的知识为家乡的发展做贡献。”

在创新中心的主要项目基地，记者见到了昆虫、菌类等，样样稀奇。“目前，山外正在建设基地。”罗泽文介绍，红河谷土地退化与石漠化严重，中国科学院昆明植物所研究员、世界农业林业中心首席科学家许建初带领的国际科学家团队与红河县政府合作，于2019年10月创建了红河谷山地未来生态扶贫创新中心，双方将合力为我国山地生态治理和修复进行创新探索，同时，发掘山地生物资源，保护生物多样性，引领物质资源创新，构建农林复合系统，示范农林复合循环经济，通过践行“绿水青山就是金山银山”的理念，造福当地百姓。

本报记者 李珂 储东华

97亿元金融活水 流向滇池治理保护

草长莺飞，杨柳拂堤，昆明市环湖东路湖面一侧的斗南湿地风光独好。斗南湿地以滇池治理、净化水质、修复生态为主，同时打造可让候鸟栖息的湿地公园，也为市民提供了亲近自然、亲水、近水空间。自2006年以来，富滇银行与昆明滇池投资有限责任公司深度合作，以金融活水支持滇池流域水污染治理。

9年持续助力滇池水清

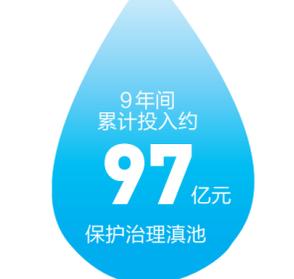
污染底泥是滇池主要的内污染源，为实现到2020年“恢复草海原有的主要湖泊系统结构和生态功能，草海湖体水质稳定达到地表水IV类水质标准，透明度从2015年50厘米提高到100厘米以上，关键指标明显提升，水体对人体无害，实现广大市民亲水近水的需求”的目标，必须在控制点源、面源污染的同时，解决内源污染问题。

“科学实施污染底泥疏浚是清除和减少内源污染的有效手段，污染底泥疏浚及处置工程是滇池综合治理的重要组成部分，该项工作必须长期、常态化地开展下去。”昆明滇投公司工作人员何睿介绍，生态清淤是滇池治理“六大工程”之一，自1998年来，昆明市相继在滇池草海、外海18平方公里范围内开展底泥疏浚工作，实施了草海污染底泥疏浚及处置一期工程、草海污染底泥继续疏浚工程、滇池污染底泥疏浚及处置二期工程、滇池外海主要入湖河口及重点区域底泥疏浚(三期)工程及草海及入湖河口清淤(四期)工程，并从“十五”起，连续4个五年计划都纳入国家重点流域治理规划。

去年初，根据清华大学的《滇池底泥污染研究报告》，昆明滇投公司制定下一步工作计划，并向富滇银行提出了融资需求，富滇银行积极快速推进融资模式，于去年5月成功发放5亿元流动资金贷款，用来解决滇池底泥疏浚和清淤过程中的资金问题。

银信合作满足融资需求

近年来，昆明滇池保护治理各项工作取得了明显成效，2019年滇池全湖水水质继续保持在IV类。为了更



有效地践行绿色信贷，富滇银行滇池支行9年间累计投入滇池水污染治理保护领域资金约97亿元，信贷资金投放涉及昆明主城区老城区市政排水管网及调蓄池建设三期工程、昆明主城区西片区调蓄池工程项目、昆明主城区老旧管网改造及泵站建设工程(子项目一)建设等多个国家、省、市重点项目，为“滇池清”贡献力量。同时，在滇池流域综合治理方面累计投入非信贷类资金约15亿元，针对昆明滇投公司的生产经营实际情况与需求，采用银信合作的金融服务模式，以达到提高资金使用效率、改善财务结构、提升企业市场竞争力的目的，更好地满足企业融资需求。

“滇池治理资金是最大的问题，富滇银行金融活水为我们注入了新鲜血液，让我们更好地发挥滇池治理排头兵的作用。”昆明滇投集团昆明滇池支行经营管理部副经理石东云表示。

据了解，近5年来，富滇银行绿色信贷投入共135.62亿元，有力支持了全省垃圾处理及污染防治项目、绿色交通运输项目、工业节能环保项目及自然保护、生态修复和灾害防控项目，支持滇池湖滨生态修复、大理洱海治理和入湖河道综合治理，以及抚仙湖、异龙湖等九大高原湖泊治理。近年来，对九大高原湖泊共投入123.41亿元，切实贯彻了“金融服务民生”的金融理念，产生了良好的社会效益和经济效益。

本报记者 杨抒蕤

丽江实施全国首个以生态扶贫为主题的PPP项目—— 养好山水养好人

丽江市林业生态扶贫PPP项目



绿化2000亩公路沿线

集约人工栽培7.4万亩国家储备林

迎着早春的暖阳，走进丽江市古城区七河镇新村后山，只见满山刚种好的树苗吐露新绿，映衬着红土地格外显眼。今年1月，丽江市林业生态扶贫(一期)PPP项目古城区子项目七河镇新村后山修复示范点开工，当地村民冒着严寒植下了绿色的希望。

“位于丽江南大门的新村后山属于中重度石漠化地带，多年来一直荒芜，不仅影响丽江的形象，也不利于村子的发展。”古城区林业草原局局长杨伟感慨地说，借助生态扶贫项目，新村村荒芜的后山将迎来蜕变。

绿水青山就是金山银山。眼下，丽江市正以全国第一个以生态扶贫为主题的PPP项目为载体，按照“山上治本、身边增绿、产业富民、林业增效”的建设思路，实施林业生态工程，全面开展全民植绿、全域增绿，拓宽乡村特色林业生态产业发展渠道，探索既要“绿水青山”又要“金山银山”的生态扶贫新路子，真正实现“养好一方山水，养好一方人”。

丽江市林业生态扶贫PPP项目是全国首例林业生态治理与生态扶贫相结合的政策性贷款项目，总投资160亿元，其中一期项目估算总投资40.47亿元。

丽江的优势在生态，潜力在资源。生态扶贫项目的实施，将促进资源优势转化为绿色发展优势，集约人工栽

培7.4万亩国家储备林，修复2.55万亩城镇面山，绿化2000亩公路沿线，有效提高全市森林覆盖率、林木绿化率、活立木蓄积量，加快国土绿化进程，改善林种、树种结构，提高森林经营效益，促进生态文明建设。

同时，项目区将种植木、苗木、油橄榄、花椒、芒果、油用牡丹和滇重楼、白芨、珠子参等药材，发展11.69万亩经济林和林地经济。项目计算期内，将生产木材29.74万立方米、间伐中径材6.66万立方米、主伐大径材23.08万立方米、苗木107.79万株、油橄榄35.95万吨、花椒4.73万吨、芒果26.6万吨，带动一批林业产业发展，有力推动经济林木的一、二、三产业融合发展，打好“农林项目”牌，奏出“生态扶贫”曲。

生态扶贫项目既要恢复生态，又要解决贫困。项目建设期内，可为项目区内建档立卡贫困户1.6万人每年提供40万个工日，每年可增加劳务收入6000万元；同时，引导贫困户利用林间空地发展林药、林菌、林禽等林下经济，将林下资源变成果园、蔬菜基地，促进贫困户增收。此外，在生态保护林员聘用方面，还将向贫困户、贫困户倾斜。

本报记者 和茜