

戚

原

讯

员

唐福

升

|

尽

# 昔日煤城变绿城

本报记者 王官波 通讯员 孙广行

行走在辽宁省北票市,柏油 路平坦笔直, 两旁绿树成荫; 山 体公园里,老人悠闲散步,孩童 玩耍欢笑;河畔的亲水步道上, 人影绰绰, 鸥鸟翔集。这背后, 是北票市坚定不移走生态优先、 绿色发展之路的艰辛探索与卓越 实践,一座"望得见山、看得见 水、留得住人"的绿色宜居新城 正在崛起。

#### 从"生态伤疤"到"城市绿肺"

"百年煤城"北票,因煤而 立, 因煤而兴, 也留下了沉重 的生态欠账。北票市委、市政 府深刻认识到,转型发展必须 从修复生态入手, 秉持"治山、 治水、治城一体推进"的系统 理念,全面开启了系统治理的 生态攻坚。

治理废弃矿山,是生态修复 中难啃的"硬骨头"。工程技术人 员针对破损岩体,进行精细的清 除修整,通过削坡减荷、场地平 整等专业操作,消除了潜在安全 隐患,随后采用"梯田模式"推 进客土复绿。

目前, 北票市已成功利用城 区废弃矿山改建3处生态公园和 46处口袋公园,新增城市绿地面 积39万平方米,人均绿地面积达 到15.03平方米。其中,山体公园 生态修复工程通过对28.19公顷区 域的综合整治, 使之蜕变为集硬 化铺装、景观绿化、灯光水景、 观光平台和体育运动场地于一体 的城市山体公园。

2025年11月27日 星期四

同时, 北票市对大凌河、牤 牛河等多条河道展开了全面综合 治理,通过河道清障、清淤疏浚、 堤防填筑等举措,累计治理河长 132公里; 打造"大黑山一东官河 一凉水河一天鹅湖"生态经济景 观带,并实施高标准的绿化、美 化和亮化工程。

不懈的努力换来了水生态环 境的显著改善,河域水质大幅提 升,流域内生物多样性日益丰富。 其中, 白石水库周边湿地已成为 "东亚—澳大利亚"候鸟迁徙路线 上的重要停歇地和觅食地,带动 了观鸟旅游产业的兴起。

#### 林间有"宝藏" 万物皆生金

本报记者 郑 义

77.63%的森林覆盖率、2651 万亩林地面积、108万亩林下经 济利用面积,构成了一幅高原生 态与民生共融的美景。近年来, 云南省迪庆藏族自治州以"绿水 青山就是金山银山"理念为指 引,通过林下养殖、中药材种植、 食用菌产业和生态旅游四大路 径,将生态优势转化为经济优 势,走出了一条生态保护与民生 改善双赢的可持续发展之路。

迪庆州依托丰富的林下草地 资源,以中甸牦牛、尼西鸡、藏 香猪等特色畜禽为突破口,构建 起绿色优质的林下养殖体系,通 过建设种畜场生态养殖基地和饲 草料基地,创新"十户联产"等 抱团发展模式,破解了散户"缺 资金、缺技术、缺销路"的难 题。近三年,迪庆州林下养殖利 用林地面积达2.37万亩, 牦牛养 殖50头以上的家庭农场达120个, 尼西鸡存栏量稳定在50万只以 上,特色畜禽产业已成为高原牧 区的重要经济支柱。

迪庆州良好的生态环境孕育 了丰富的林下中药材资源。为将 资源优势转化为产业优势, 当地 在种业端、种植端、市场端同步 发力, 引进云南白药等龙头企业, 打造规范化示范园区和"定制药 园",构建"园区+企业+基地+农 户"的紧密联结机制。目前,迪 庆州已有44个中药材产品通过 "三品一标"认证,累计收购中药 材超2000吨,带动户均增收2000 元以上。标准化种植和订单农业,

保障了企业原料供应的稳定性。

以香格里拉松茸为代表的野 生菌类,是迪庆州林下经济的另 一张名片。通过建设全国最大的 松茸交易市场,实现采集、分选、 物流全链条一体化运营, 专属冷 链物流将雪域山珍的保鲜期从 "小时级"提升至"天级", 让松 茸等高端食用菌48小时内直达国 内外市场。近三年,迪庆州推广 种植林下仿野生食用菌1.26万亩, 培育经营主体59家,综合产值约 5.2亿元。林下采集业已成为高寒 山区群众最稳定、最普惠的增收 渠道,真正实现了"不砍一棵 树,照样能致富"。

迪庆州将森林景观与文旅资 源深度融合,推出登山徒步、科 考研学、休闲度假等新业态,推 动50.67万亩森林景观有效利用; 创新"景区+集体+农户"机制, 让周边民宿、餐饮、务工收入持续 增长。目前,迪庆州从事文旅相关 产业人员达13.4万人,旅游综合收 入占地区生产总值比重超30%。 迪庆州正以全域旅游为笔, 勾勒 出"世界级旅游目的地"的蓝图。

"像保护眼睛一样保护生态环 境"是迪庆州各族群众的共识。 通过划定生态保护红线、实施天 然林保护工程、推广生态补偿机 制,迪庆州已将生态保护纳入法 治化轨道。

如今,这片土地上,生态保 护已成为民生改善的基石; 林下 经济更是成为连接绿水青山与金 山银山的桥梁。

# 生态好引来"百兽欢"

本报记者 刘 尧 通讯员 宝金伟 蔡桂玲

近日,大兴安岭林业集团公 司图强林业局常青省级自然保护 区管理局用红外相机捕捉到令人 动容的生态图景: 体重约100公 斤重的成年棕熊刚翻越山脊,20 分钟后, 雌性驼鹿便带着幼崽在 不远处取食, 顶级捕食者与大型 有蹄类"错峰共享"栖息地的画 面,成为图强林业局常青省级自 然保护区生态恢复的生动注脚。

这片总面积82741公顷的自然 保护区,通过每两平方公里设置一 台红外相机的网格化监测,在本轮 调查中收获了一份厚重的"生态成 绩单": 国家一级重点保护野生动 物驼鹿、紫貂,与国家二级重点 保护野生动物棕熊、猞猁首次在 单一监测周期内同框现身,"三 有"保护动物野猪的出镜频次更 是创下新高。

"镜头不会撒谎,这些毛茸茸 的'居民'用脚印投出了'信任

票'。"常青省级自然保护区管理 局科研监测人员的话语道出了关 键。影像背后,是食物链完整性 的逐步恢复。曾经不足30只的紫 貂,如今分布范围从2个孤立区域 扩展到6条沟系,种群数量预估超 百只。野猪家族12次出镜的记录 同样意义非凡。作为"生态系统 工程师",它们的拱地行为促进种 子扩散与土壤循环, 为整个生态 链提供基础支撑。而棕熊与驼鹿 相继现身却互不干扰的场景, 更 印证了保护区景观连通度与食物 丰富度已能支撑多物种共存。

这份生态答卷的背后,是图 强林业局多年的持续付出。通过 封山育林、退耕还湿、生态保 护、"清网行动"等举措,自然保 护区生态环境持续向好。如今, 这里正依托红外相机与无人机技 术构建智能监测体系, 向着中国 北方针阔混交林样板保护区迈进。

### 从"功能滞后"到"宜居宜业"

作为国家第二批资源枯竭型 城市, 北票市曾一度面临基础设 施老化、公共服务不足等"城市 病"的困扰。北票市下足"绣花" 功夫推进城市建设和精细化管理, 全面提升城市品质和承载能力。

针对道路问题, 北票市新铺 改造城市主街道25条,整改油路 罩面5.1万平方米,改造人行道 6.3万平方米,整治背街小巷3.6 千米, 打通了铁路拦截的5条"断 头路",基本建成了"八纵十横" 的城市路网骨架; 施划停车位 1.23万余个,有效规范了静态交 通秩序。

北票市持续完善城市基础设 施,加快推进城市道路、污水处 理设施等基础设施配套,2024 年,城市生活污水集中收集率达 80%以上;加快推动老旧小区改 造,对13个老旧小区实施了楼本 体和基础设施配套改造;铺设各 类管网156公里,新建公共卫生间

面对"垃圾处理难"问题, 北票市推行"保洁全天候、管理 无缝隙、责任全覆盖"的精细化 原则,推出了城市生活垃圾转运 新模式,投入使用18台垃圾压缩 转运车,取消二级垃圾点114个, 在社区投入5000个分类垃圾箱, 还实现了从传统垃圾填埋到现代 化垃圾焚烧处理的转变。

北票市强化城市设计和精确 规划,致力于打造精品街路、精 品公园、精品建筑。2024年启动 的10项绿化工程,新增绿化面积 14万平方米,新建电厂小区、建 设桥南侧口袋公园2处,推动铁路 文化公园、"国球进公园"等项目

落地。

#### 从"面子"亮丽到"里子"丰厚

北票市将目光投向广阔的农 村,大力推进农村人居环境整治, 让绿色发展的成果惠及每一位居 民,实现从外在环境的"面子" 亮丽到人民生活的"里子"丰厚。

北票市高度重视农村人居环 境,推出党委和政府常态化调度、 逐级包保、督导考核、"红黑榜" 约谈等8项长效机制。在农村垃圾 治理上, 北票市全面推行"户分 类、村收集、乡转运、市处理" 模式; 扎实推进农村危房改造, 累计改造 108 户, 整治率达到 100%;完成草原生态修复3万亩、 小流域综合治理6万亩,打造花海 景观带13万平方米。

北票市还建立完善的群众参 与机制,保障农民的知情权、参 与权、监督权, 高标准实行"四 议一审两公开"制度,充分听取 民意;通过推广以奖代补、以工 代赈,有效激发了村民的积极性; 积极推广"门前五包"、群众认领 等方式,确保了各项工程建成后 有人管、长受益。

同时, 北票市将民生保障放 在突出位置,积极发展多元化养 老服务模式,完成适老化改造283 户;坚持就业优先战略,实现城 镇新增就业3000人,失业人员再 就业350人;城乡低保标准分别提 高1.3%和5.6%,发放社会保障和 救助资金高达10.5亿元,惠及城 乡群众7.5万人;提供1.35万余次 帮代办服务, 切实解决急难愁盼。

如今的北票, 天更蓝、山更 绿、水更清、城更美、人更幸福, 不仅重塑了城市形象, 更为其高 质量发展注入了绿色动能。

米仓山深处,溪涧潺潺映日光,云海在林梢间 舒卷。东河岸畔民居掩映在藤蔓之间,鸟翼点水成 涟漪,自然与人文在此和谐共鸣……如今,四川省 旺苍县正以米仓山生态屏障和东河流域为依托,因 地制宜发展生态旅游,坚持保护与开发并重,让绿 水青山真正成为百姓的金山银山。

米仓山大峡谷满目苍翠欲滴, 崖壁古树虬枝间 漏下天光。深入谷中,草木清香沁人心脾,两侧山 崖渐拢,有飞瀑自崖巅跌落,随风散作轻雾。潭中 水石相激,清浅处可见卵石铺底,绿苔如玉,鱼影 倏来忽往,美得令人流连忘返。

旺苍县米仓山自然保护区事务中心主任唐坤介 绍,四川米仓山国家级自然保护区总面积23400公 顷,区域森林覆盖率超90%,负氧离子浓度极高,拥 有大量珍稀动植物物种,被誉为"天然物种基因库" 和"生态康养胜地"。依托优质生态资源,旺苍积极 推进"生态+旅游"发展模式,通过保护提升、价值 转化,实现生态产品价值最大化,走出一条绿色转 型之路。

目前,这一生态旅游区年均接待游客量稳步增 长,带动周边超千人就近就业,全县新发展农家乐、 民宿及生态商铺数百家,户均年收入大幅增加。

相较旺苍南部山水的工笔画风格, 北部区域的 生态变迁, 更像一幅挥毫泼墨的写意长卷, 焕发出 坚韧而蓬勃的生机。近年来, 旺苍县依托生态治理 与修复,将北部部分乡镇从生态脆弱区打造为全域 旅游的示范区。曾经水土流失严重、土地贫瘠的区域,通过"宜林则林、

宜草则草、宜耕则耕"的系统治理,实现了从"沙土飞扬"到"绿意盎 然"的蜕变,坡耕地变身高标准农田,荒山荒坡建成经济林果带。

在这一转变中,生态旅游成为关键抓手。旺苍县林业部门坚持生态 优先,持续推进植树造林、退耕还林等工程,建成一批山体公园、森林 体验基地和生态旅游线路,走出了一条生态与经济协同、绿色与旅游共 贏的新路径。

如今, 旺苍县正逐步发展为生态旅游体系中的重要节点, 游客不仅 可以领略梯田叠翠、松涛起伏的生态美景,还可以体验山地越野、生态 研学、乡村民宿等新业态。

在"绿水青山就是金山银山"理念的指引下,旺苍生态旅游持续拓 展深化,多个自然保护地、生态景区、口袋公园和特色线路相继建成, 并持续优化旅游环境、拓展发展空间、创新生态产品,全面推动生态旅 游产业提质升级。

目前, 旺苍已初步构建以自然保护区、生态景区和风景名胜区为主 体的生态旅游体系,将生态旅游发展纳入旺苍县林业和草原"十四五" 规划等专项规划,明确发展目标与重点任务,系统推进米仓山、东河等 重点区域生态旅游发展。同时,全县着力挖掘特色资源,通过举办"采 茶节""杜鹃花节""红叶季"等主题活动,打造春赏花、夏避暑、秋观 叶、冬玩雪的四季生态旅游品牌。

在这里,每一抹绿意都饱含生长的力量,米仓山的林涛、北部的绿 野、东河的清波, 共同讲述着人与自然和谐共生的旺苍实践。



冬季时节,数只火烈鸟飞 抵山西省运城盐湖湿地越冬, 它们在湿地觅食、嬉戏、游 弋, 为冬季的盐湖湿地增添了 一份和谐与灵动, 吸引众多游 人和摄影爱好者前来观赏、拍

薛 俊摄/中经视觉

# 惠泽一方 渭水泱泱

本报记者 吴舒睿 通讯员 乔彩凤

冬日的渭河源头,碧水蜿蜒, 穿城而过的渭河生态廊道五彩斑 斓,大小公园景色宜人。近年来, 甘肃省渭源县坚定不移走生态优 先、绿色发展之路,以系统思维推 进生态保护与高质量发展, 在黄河 流域生态保护和高质量发展的时代 答卷上,书写下浓墨重彩的一笔。

# 系统治理筑牢生态安全屏障

渭河是黄河的最大支流, 渭源 段的水质好坏直接关系到黄河中下 游的生态安全。渭源县坚持"生态 立县"战略,以黄河流域生态保 护和高质量发展为统揽, 统筹推进 山水林田湖草沙一体化保护和系统 治理,交出了一份亮眼的"绿色成 绩单"。

全县森林覆盖率达到18.62%, 草原综合植被盖度达79.12%, 水 资源总量稳定在46.89亿立方米, 国控断面、省控断面水质达标率连 续三年保持100%,空气优良率超 95%, 水土保持率达到67.02%…… 印证着渭河流域生态环境质量的稳

河湖治理成效尤为显著。渭源

县创新建立"河长湖长林长+警长 +X"管护机制,将责任体系延伸 到村级, 形成横向到边、纵向到底 的管护网络,"十四五"期间,累 计开展巡河湖、林草场超过13万 人次,排查整治各类河湖问题228 个,整改完成率达100%。渭源县 智慧河湖建设同步推进,新建视频 监控196个,累计安装前端设备 260个,实现重点水域监控全覆 盖,推动河湖管理向"人防+技 防"转型升级,推动渭河安澜。

# 项目引领厚植绿色发展根基

渭源县坚持项目为王,以项目 建设厚植生态底色。"十四五"期 间,全县围绕灌区建设、水旱灾害 防御、水生态综合治理等领域,累 计实施水利项目53项,完成投资 9.93亿元,形成了以县城区、北 部、西南部、东南部4处集中供水 工程为主的供水保障体系,建成黄 河流域渭源县水生态综合治理及生 态廊道一期、二期、三期工程和渭 河沿线生态修复项目,治理水土流 失面积1041.5平方公里,渭河生态 功能、渭源城市品质和人居环境显

著提升, 渭河渭源段成功创建为第 二批省级美丽幸福河湖。

生态保护修复项目扎实推进。 渭源县总投资7347.17万元的生态 保护修复治理、"蚂蚁森林"等11 个项目顺利实施,完成营造林8.3 万亩、通道绿化722公里,栽植各 类苗木96.71万株;积极谋划推进 "三北"六期工程,争取实施陇中 地区渭河源生态保护修复、林草湿 荒一体化保护修复等林草重点生态 工程。

围绕"双碳"目标, 渭源县加 快推动30万千瓦风电项目、渭河 源330千伏、会川110千伏输变电 工程建设,积极推进抽水蓄能电站 项目前期工作,加快构建"风光水 多能互补、发输储用造一体发展" 的综合产业体系。

"渭源在全市率先争取实施总 投资253万元的首例森林可持续经 营项目,建设规模6000多亩,项 目的建设突出生态效益与经济效益 的有机结合,这个项目的实施将为 全市森林保护、培育、经营、发展 提供科学借鉴。" 渭源县林草中心 高级工程师赵海军介绍。

# 产业转型打通"两山"转化通道

渭源县坚持生态产业化、产业 生态化,积极探索绿水青山向金山 银山转化的有效路径。渭源县大力 发展林草、林果、林畜等林下经 济,编制完成《渭源县林业碳汇开 发方案》,加快推进13万亩林业碳 汇 CCER 项目开发进程,推动公 益林、生态林等资源的有效转化。

立足县域资源禀赋, 渭源县建 成渭河流域高原夏菜、秦祁河流域 畜草、漫坝河流域中药材3个产业 片带,形成"连乡成片""跨乡成 带""集群成链"的现代农业产业 发展新格局;对渭河10公里河道 进行综合整治, 打造集观光旅游、 产业发展、水美乡村为一体的渭水 源头旅游休闲度假区。渭河源景区 打造的"寻根溯源"沉浸式文旅体 验,成为黄河旅游典型代表"中国 黄河50景"之一,是4A级旅游景 区、甘肃省级旅游度假区。

目前, 渭源县有中国党参之乡、 全国避暑旅游样本城市等金名片, 农文旅融合赋能效应不断放大, 打开了绿色与发展的双向通道。