

# 生态守护者的绿色画卷

刘紫凌 马丽娟 张睿

“为子孙后代留下天蓝、地绿、水清的美丽家园。”戈壁荒漠、江河湖泊、高山密林……在祖国辽阔的土地上，生态守护者以脚步丈量青山绿水，用初心守护万物共生，深入践行习近平总书记的殷殷嘱托，用自己的力量让家园变得越来越美。

## 沙里的“绿色长城”

凌晨 6 时的八步沙，天光未亮，河西走廊的风，刮得脸生疼。70 多岁的郭万刚穿着胶鞋，深一脚浅一脚地走在沙脊上。不久前的一场新雪，为黄沙披上银装。他轻轻掸去一株梭梭枝头的积雪，目光满是疼爱，这些都是他亲手栽下的树。“雪下得好，明年的墒情就好，还能多种一些树。”2019 年 8 月 21 日，习近平总书记来到八步沙林场。“当时，我们正在进行‘草方格压沙’作业，总书记走过来，向我们询问作业方法，还拿起一把开沟犁，和我们一起干起来。”郭万刚说。八步沙是甘肃省武威市古浪县最大的风沙口，身为林场党支部书记的郭万刚告诉总书记，林场三代人累计完成治沙造林 20 多万亩。总书记殷切嘱托：“要继续发扬‘六老汉’的当代愚公精神，弘扬他们困难面前不低头、敢把沙漠变绿洲的进取精神，再接再厉，再立新功，久久为功，让绿色的长城坚不可摧。”

“总书记的话让我们更加坚定，要立下愚公志，一锹一锹挖、一代一代干！”郭万刚说。

牢记总书记嘱托，“郭万刚”们治沙的脚步从未停歇。在八步沙治理已大见成效的基础上，多年来，郭万刚带队不断向古浪县北部沙区挺进。2019 年底，黑岗沙、大槽沙、漠迷沙三大风沙口被全部锁住；2023 年再向北，麻黄塘 15.75 万亩沙化土地绿了；2024 年，古浪县 239 万亩沙化土地全部完成初步治理，他们又把草方格扎到了张掖、金昌和白银。

郭万刚把自己的侄子也喊了回来。“年轻人思路活，懂新技术，引入了无人机、打坑机、抱草机，效率提高好几倍！”

他们还在短视频平台注册“八步沙林场”账号，展示治沙场景和林场变化，吸引了网友和社会公益组织的关注。涓涓细流，新绿丛生，更多年轻人加入林场，全国各地的网友还开始了“云种树”，让古浪治沙进入“信息时代”。

风沙渐退，林场顺势发展起林下经济。他们和周边农户成立合作社，养殖土鸡，在梭梭树下嫁接肉苁蓉，治沙又致富。“乡亲们从沙漠中受益，造林护绿的积极性更高了。”郭万刚说。

虽然年事已高，但无论寒暑，郭万刚每天依旧会在天未亮时来到八步沙，检查防火、看护树苗、修剪枝丫……

“今年春天，还有一批新苗就要种下了。”他望着无限的海说。

## 江边的“珍稀宝贝”

湖北省三峡坝区，高峡平湖，烟波浩



2025 年 7 月 22 日拍摄的武威市古浪县八步沙林场。 图片由武威市融媒体中心提供

渺。

宜昌市秭归县童庄河江心小岛上，三峡集团长江生物多样性研究中心副主任黄桂云俯身，仔细观察一株株丰都车前。这种曾因库区蓄水淹没几近灭绝的珍稀植物，在黄桂云团队抢救性保护下，从最初引入的 10 株，繁育扩大到近万株，并于 2024 年 3 月成功回归野外。

看到丰都车前长势喜人，黄桂云的心里又踏实了几分。

走在江边，黄桂云经常想起 2018 年 4 月习近平总书记在三峡大坝左岸坝首考察时对她说的话：“你们的工作非常有意义，是造福子孙后代的事。”

总书记的肯定，让坚守长江珍稀植物抢救保护一线 30 多年的黄桂云激动不已，“感觉这么多年都值得了”。她向总书记承诺，到“十三五”末，他们保护的特有珍稀资源性植物品种将达到 1000 种。

如今，这一数字已达 2130 种 3.2 万株。“我们加大保护力度，保护范围从三峡延伸到了金沙江。”黄桂云说，2022 年他们在长江上游向家坝水电站新建了一座 40 万平方米的珍稀植物园，与三峡坝区 100 万平方米的基地，共同形成中国规模最大的长江流域特有珍稀植物保育基地。

“山水林田湖草沙是一个生命共同体。保护的最终目标，是让有亿万年历史的珍稀物种回归长江，在生态修复中发挥作用。”黄桂云说。

这几年，黄桂云团队针对库区高边坡、消落带等生态脆弱区域，筛选适宜物种进行人工繁育和野外回归，丰都车前便是成功案例之一。

“2021 年我们选送了 4000 粒丰都车前种子‘上天’，利用太空诱变育种技术提升它

的存活率。”黄桂云团队将自主繁育的丰都车前、疏花水柏枝、珙桐等 6.3 万余株特有珍稀资源性植物回归库区乃至整个长江流域，三峡库区实现植绿全覆盖。截至目前，三峡工程环境影响报告中提到的可能受影响的植物，全部得到有效保护，无一灭绝。

“为长远计、为子孙谋，这是我牢记总书记嘱托一直在努力践行的事。”眼下，黄桂云和同事正马不停蹄地进行地勘工作，“今年我们要建一座现代化种子库，初步计划投资 5000 万元，能保存 9 万份种子超 30 年，长江珍稀植物保护的最后一块短板就要补齐了！”

## 林里的“如画山水”

冬日暖阳下，福建省三明市将乐县常口村的金溪河泛着粼粼金光，两岸青山郁郁葱葱，皮划艇不时划过静谧水面。

“年年都有来自北方的水上运动队到我们这里冬训呢！”常口联村党委书记张林顺说道。

从一个闽西北深山里的小穷村，到年均接待游客超 10 万人次的“明星村”，张林顺说：“常口村有这么大的变化，源于习近平总书记跨越 20 多年的牵挂和嘱托。”

早在 1997 年 4 月，时任福建省副书记的习近平来到常口村调研时说：“青山绿水是无价之宝，山区要画好‘山水画’，做好山水田文章。”身在现场的张林顺把“保护生态”的嘱托深深记在心底。

2019 年全国两会，作为全国人大代表的张林顺再次见到习近平总书记。总书记细致询问常口村环境整治、厕所改造等情况，语重心长地说，加快老区苏区发展，要有长远眼光，多做经济发展和生态保护相协调

相促进的文章。

“总书记的谆谆教导，为常口村的发展再次指明了方向。”张林顺说，他们仔细琢磨起“山水田”文章，在绿水青山间开启了一场“多元转型”。

守“山”——深化集体林权制度改革，通过“村企合作”实施碳汇造林。2021 年 5 月，常口村领取了全国首张林业碳票。“涉及村里 3197 亩生态公益林，核算碳减排量 12723 吨，卖了 14 万元左右，全村老少喜提分红。大伙儿没想到，不砍树也能挣钱！”张林顺笑道。

治“水”——为守护村前一泓清水，常口村实施农村生活污水治理，同步落实强弱电下地、通天然气，家家户户用上了干净水厕；开发云瓯山漂流、常上湖观光竹筏等项目，打造皮划艇训练基地，承办国家级赛事，“水美经济”效益显著。

富“田”——2019 年，常口村流转土地 800 亩种植脐橙，缀满枝头的金果果，每年为村里带来 130 万元的甜蜜收入；更远的深山里，多花黄精、铁皮石斛等中药材悄然生长。

张林顺说，来村里旅游、比赛、研学的人多了起来，村民办起了特色民宿和乡土菜馆，在家门口就有事做、有钱赚。

旧貌换新颜的常口村还和周边 5 个村组建联村党委，实现治理联动、产业联抓。

展望新一年，张林顺满怀期待：“今年省运会要在三明市举办，我们要借这个机会，建好水上运动中心，升级漂流项目，开发‘日游+夜游’航线……既要吃上‘生态饭’，更要端稳‘生态碗’，把‘山水田’文章越做越精彩！”

人不负青山，青山定不负人。生态守护者们牢记总书记嘱托，饱蘸汗水绘就绿色画卷，守护着我们和谐的家。春风吹渡处，必将又是一派盎然生机。

冬日的六盘山银装素裹，泾河源头流水潺潺，山间负氧离子充盈。近年来，宁夏回族自治区固原市泾源县坚守生态优先，以系统治理筑牢生态安全屏障，以产业融合激活生态产品价值，走出了一条生态产品价值转化为绿色消费、促进乡村振兴的高质量发展新路。这片曾经的苦瘠之地，如今已成为名副其实的“黄土高原绿色明珠”，焕发出勃勃生机。

## 生态筑基，守好青山护好水

近年来，泾源县始终将生态保护作为发展根基，统筹推进“山水林田湖草沙”一体化保护与修复，构建起全方位、多层次的生态治理体系。在污染防治方面，持续打好蓝天、碧水、净土三大保卫战，完成农村热源清洁化改造 7700 户、建筑节能改造超 20 万平方米，环境空气质量优良天数比例长年稳定在 92%以上；落实“源头治理—河道治理—流域治理”思路，开展集中式饮用水水源地专项检查 5 次，建立 67 个人河排污口档案，实施泾河弹掌峡断面水质“日通报”，2024 年泾河出境断面水质平均达Ⅱ类；推进农村生活污水治理，全县农村污水治理率达 56.25%，农用残膜综合利用率 92%，畜禽养殖废弃物资源化综合利用率超 95%，实施兽用抗菌药使用减量行动，入选了农业农村部 2024 年度兽用抗菌药使用减量化行动整县推进典型案例。

在生态修复与保护机制上，泾源县同样步履坚实。2022 年以来，累计治理水土流失面积 84.48 平方公里，水土保持率达 85.68%，同步完成造林 23 万亩；创新“河长+检察长+警长”“林长+检察长”“林长+警长”协作机制，发布《泾源县人民政府关于划定野生动物禁猎区、禁猎期以及禁止使用的猎捕工具和方法的通告》，将生态环境保护责任纳入全县效能目标考核，常态化开展领导干部自然资源资产离任审计；严格落实生态环境分区管控要求，县域 82.17%的国土面积划定为优先保护单元。

因工作经常往返于银川市和泾源县的银川市民刘先生感叹：“每到夏季，绿水成荫，蓝天白云，随手一拍都可以当作电脑桌面。”如今，泾源县污染防治攻坚战绩效考核已连续四年获评全区优秀，国家重点生态功能区管理考核位居全区榜首，成功入选 2025 年生态文明建设示范区，持续筑牢生态安全屏障。

## 生态引领，绿了青山富了民

“我们将‘生态筑基、文化为魂、旅游为体、融合赋能’作为根本路径，让风景变场景、产品变礼品、资源变资产，真正把绿水青山转化为金山银山。”泾源县政协副主席于清海在 2025 绿色消费公益研讨会上说。按照这一思路，泾源县以农旅融合为核心，构建起“全域联动、农旅互促、四季可游”的绿色消费生态格局，让良好生态成为富民增收的“源头活水”。

在产业融合上，泾源县打造“农旅互促、价值倍增”产业链，如发展林下经济，规范化种植菌菇、中药材；建成沙南林下菌菇、河北野奢露营等 16 个农文旅融合示范基地，盘活闲置房屋发展精品民宿 12 座，推动农田变景区、农房变客房、农产品变伴手礼。在产品供给与要素保障上，突破季节限制，打造春赏山花、夏避暑、秋观彩林、冬戏冰雪四季旅游产品矩阵。培育泾源牛等夜间经济集聚区，夏季日均客流量超 3000 人（次），80 余名村民实现家门口就业，人均月增收 3000 元以上。

同时，实施“点状供地+旅游基金”模式，既守住生态红线，又满足发展需求，构建政府搭建舞台、企业市场运作、农民主体参与的利益共同体，形成了生态改善—产业发展—农民增收—强化保护的正向循环。截至目前，泾源县旅游业已带动 4 万群众通过旅游服务、农产品销售、民宿经营等方式融入产业链，共享绿色发展红利。全县建成 86 个美丽村庄，11 个乡村旅游示范村，6 个人选全国传统村落名录，实现从“一季游”到“全年游”的跨越，生态旅游成为乡村振兴的主导产业。“十四五”期间，泾源县旅游产业硕果累累，累计接待游客 639.76 万人（次），实现旅游总花费 42.39 亿元，带动 2.3 万余名群众吃上“生态旅游饭”，人均年增收从 3200 元提升至 4800 元。

## 绿富共赢，群众共享生态红利

从 2019 年退出贫困县序列，到入选全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地，再到入选全国“生态文明建设示范区”，泾源县的蝶变，是绿富共赢的生动写照。

泾河源镇治家村是曾经交通闭塞、产业空白的“空壳村”，如今依托六盘山国家森林公园、老龙潭等毗邻景区的区位优势，发展农家乐，配套亲子乐园、非遗体验馆，每日可满足 3000 人住宿、4000 人就餐需求，村民于有经营的于家大院旺季时月收入近 3 万元，他笑着说：“现在客源稳定，我们趁着歇整期升级民宿，今年开春以更好的环境迎客。”治家村的蝶变，正是泾源县群众共享生态红利的缩影。

通过就业+经营+分红模式，吸引农民深度参与生态产业，民宿经营者、餐饮服务者依托旅游产业增收，农产品种植户通过农旅融合提升消费体验，村集体经济规模也随之壮大，肉牛产业带动村集体年均增收超 10 万元，农户户均增收 3000 元以上。

如今的泾源，不仅荣获“生态文明建设示范区”“‘绿水青山就是金山银山’实践创新基地”“全国十佳生态旅游城市”“中国最美生态休闲旅游名县”“中国气候宜居城市”等称号，更以生态优先与产业富民双轮驱动力的生动实践，为欠发达地区探索“两山”转化路径，提供了可复制、可推广的宝贵经验。

六盘山下，泾水潺潺。这片昔日被贴上“不适宜生存”标签的土地，如今已换上天蓝、地绿、水清、产业优的新容颜。泾源县用生动实践持续诠释绿水青山就是金山银山的深刻内涵，在生态文明建设的征程上续写着新篇章。

# 宁夏泾源：蹚出生态产业富民新路

崔万杰

# 云南迪庆：守护三江并流地，绘就生态新画卷

位于世界自然遗产“三江并流”（金沙江、澜沧江和怒江）腹心地带的云南省迪庆藏族自治州是长江上游重要生态屏障。近年来，当地积极推动生态保护与利用，守护一江清水向东流。

迪庆州森林覆盖率 63.98%，生态红线面积占国土面积的 63.26%，国家级、省级自然保护区面积占国土面积的 43.32%，“三江并流”世界自然遗产地面积的 55.1%在迪庆，迪庆州还是全国生物多样性优先重点保护的 17 个关键地区之一。

冬日暖阳下，迪庆州香格里拉市上江乡乡长拉茸农布带着村民顺着金沙江沿岸巡查，看到垃圾就捡拾带走。拉茸农布说：“为了保护金沙江生态，我们建立了巡河制度，加强日常巡查，严厉打击随意丢弃垃圾和病死畜禽行为。”

和上江乡一样，迪庆州 221 条河流全部建立了长效管护机制，层层压实河湖长责任，严查违法排放污水和随意倾倒垃圾行为，力争实现“一江清水出迪庆”。

融雪山、草原、湖泊、森林为一体的普达措景区，是迪庆州优美生态环境的具象呈现。山上森林茂密，白雪皑皑，山下是翠绿草甸，中间溪水潺潺。牦牛与马缓步低头采食着牧草，藏马鸡在游客身旁随意觅食。

为了保护生态，普达措景区建立了旅游



云南迪庆普达措国家公园一景。 资料图

反哺社区和村民的机制。在公园内的原生态藏族村落浪茸村可以看到，家家户户住上新房，房子旁边停着村民的私家车。

“这里有雪山、草地、森林，环境优美，就像生活在画里。”60 岁的村民卓玛七林说，过去部分村民砍树烧柴，还会打猎，破坏了生态。后来景区建立了旅游反哺机制，每年每户补 1 万元、每人补 5000 元，村里和景区共建的庄园每年每户还补 2.5 万元，调动了村民保护生态的积极性。

纳帕海坐落于香格里拉市城区西北部

向不远处，每年冬季都有许多候鸟到此栖息越冬。在这里，红嘴鸥、斑头雁、黑颈鹤等随处可见，它们就在村子旁边悠闲活动。

近年来，纳帕海湿地生态修复持续推进，生态保护的红利以独特方式反哺地方经济。越冬候鸟不断增加，吸引了大量观鸟爱好者前来观赏游玩。当地村民抓住机遇发展起了观鸟向导、观鸟民宿、特色餐饮等业态，昔日以传统农牧业为生的乡村，走上了农文旅融合发展的新路。

距离香格里拉市城区约半小时车程的

建塘镇吉迪村，村民近年来通过采摘松茸和发展乡村旅游富裕起来。村民洛松说：“每年仅采摘松茸，每户村民平均就有超 5 万元的收入。村里还大力发展徒步、骑马、射箭、烧烤、团建等乡村旅游业态。”

据介绍，近年来迪庆州加快推进绿色发展，大力发展林下经济，2025 年林下经济种植养殖面积 3 万多亩，产值约 15 亿元，分别是 2020 年的 2.8 倍和 3.9 倍；当地群众通过采摘松茸人均年增收超 3000 元，通过采挖虫草人均年增收约 1 万元……生态效益与经济效益深度融合、同步彰显，绘就“绿水青山就是金山银山”的高原新景象。

金沙江沿岸巡查保护、全面压实河湖长制，建立旅游反哺机制、修复纳帕海湿地生态、村民吃上生态饭……这些是迪庆州持续筑牢长江上游生态安全屏障的缩影。

近年来，迪庆州把生态作为立州之本，深入推进蓝天、碧水、净土、青山保卫战，生态文明建设、污染防治攻坚战连续五年获省级考核优秀等次，城市环境空气质量优良率连续五年保持 100%，国控、省控地表水监测断面水质优良比例达 94.4%，维西县、德钦县分别获评国家级、省级生态文明建设示范区，香格里拉市创建为省级绿美城市，“生态迪庆”成为亮丽名片。

浦超