

绿洲新城活力足

——新疆阿克苏地区弘扬“柯柯牙精神”推动生态经济协同发展

本报记者 查燕荣 通讯员 刘红文

新疆阿克苏地区近年来深入贯彻生态文明建设理念，大力传承弘扬“柯柯牙精神”，持续推进山水林田湖草沙一体化保护和修复，精准实施湿地修复、荒坡整治、荒漠绿化等一系列生态工程。通过持续开展生态治理，阿克苏地区彻底扭转“沙进人退”的被动局面，实现了“绿进沙退”的历史性跨越，走出了一条生态优化、民生改善、经济增效同频共振的高质量发展之路。

湿地修复焕新颜

秋日里的阿克苏多浪河国家湿地公园（以下简称“多浪河公园”）草木繁盛、水鸟成群，市民休闲漫步、游客打卡观光，一派人与自然和谐共生的美好景象。阿克苏地区自2016年起系统性推进湿地公园生态修复建设，坚持自然修复为主、人工整治为辅，通过水系连通、水质净化、岸坡治理、植被补植等综合治理举措，全方位修复湿地生态肌理。如今的多浪河公园植被群落愈发丰富，水域生态持续改善，成为鸟类等动物的栖息地及迁徙越冬落脚点，生物多样性得到有效保护。多浪河公园开园以来，年均接待游客超百万人次，已成为展示阿克苏地区形象的“城市



阿克苏多浪河国家湿地公园一角

本报记者 查燕荣摄

会客厅”。

阿克苏地区各县（市）持续加大湿地保护修复力度，精准整治退化滩涂、疏通水系脉络、治理面源污染，全域湿地水域面积稳步扩大，植被覆盖率持续提升，补齐了生态短板，改善了人居环境，生态惠民福祉持续释放。

荒坡治理破瓶颈

锚定塔里木河重要源流区生态保护治理目标，阿克苏地区依托山水林田湖草沙一体化保护和修复工程，靶向破解温宿县环城坎坡生态顽疾，使昔日沙尘弥漫、隐患重重的“生态伤疤”蜕变为

绿意盎然、广受欢迎的网红打卡地，实现了生态治理与文旅发展“双向赋能”。

温宿于2022年启动了环城坎坡生态修复工程，通过固土护坡、铺设绿化管网、喷播草种、栽植景观林木等一系列精准举措，系统性开展生态修复治理。历经两年，全县栽植各类苗木22万株，新增林地2949亩，项目区林地覆盖率提升至58%，环城坎坡生态面貌实现根本性改观。

焕然一新的环城坎坡，能够锁住水土、净化环境、抵御风沙，补齐了区域生态短板，盘活了闲置荒坡资源，培育起乡村“微旅游”新

业态，带动周边群众就近就业、增收致富。如今，环城坎坡年可接待游客约50万人次，年可创造旅游经济效益近1亿元，实现了“荒坡变景点，生态变效益”。

荒漠植绿兴产业

从寸草不生的戈壁荒滩，到硕果盈枝的万亩果园，柯柯牙区域的沧桑巨变，是阿克苏地区以生态治理激活绿色经济的生动缩影。当地弘扬“柯柯牙精神”，坚持生态治理与产业发展深度融合，探索“以林养林、生态富民”特色路径，让荒芜戈壁变成了长效惠民的“绿色银行”。

随着柯柯牙荒漠绿化工程持续推进，戈壁荒滩逐步蜕变为沃野绿洲，越来越多的当地群众发展特色林果产业，实现增收致富。

阿克苏地区因地制宜优化产业布局，在荒漠绿化、生态修复的基础上，规模化发展苹果、核桃、红枣、吊干杏等特色林果产业，持续扩大优质林果种植规模，推动盐渍荒漠化土地连片改造为高产果园。

为打通林果产销通道，柯柯牙区域依托电商产业链，整合孵化、仓储、直播、供应链配送等一体化服务资源，推动阿克苏苹果、纸皮核桃、吊干杏等优质特色果品走出新疆、销往全国。绿色生态产业已成为带动群众增收、助力区域经济高质量发展的重要产业。

湿地焕新环境宜居，坎坡变身旅游热点，荒漠绿化产业富民……阿克苏地区的生态治理实践成效显著。如今的阿克苏地区，生态底色愈发鲜亮，产业活力持续迸发，民生福祉不断增进，一幅生态优美、产业兴旺、百姓富足的绿洲新画卷正在新疆大地徐徐铺展开来。

渭水汤汤，奔涌不息。初秋时节，甘肃省渭源县山林苍翠、沃野流金。首阳山高林密、飞瀑流泉，渭河水清岸绿、百鸟翔集，生动展示了渭源生态文明建设成果。

在渭源，一场以“绿色”为基底的全域生态变革正深度推进，悄然重塑着这片土地，为县域经济社会高质量发展注入澎湃的绿色动能。

作为黄河上游的重要生态屏障，渭源一度因沟壑纵横、干旱少雨而植被较少。近年来，渭源坚决扛牢生态屏障责任，将生态底蕴作为发展的核心底色，全域推进“绿满渭源”行动，北部着力“以绿治黄”，中部突出“绿色发展”，南部推动“生态提质”。今年上半年，全县新增营造林1.4万亩，完成通道绿化214公里、义务植树173.8万株，推动生态优势转化为发展优势。如今，全县林地面积增至93.42万亩，草地面积增至32.52万亩，森林覆盖率升至18.71%，草原综合植被盖度升至79.5%，“渭河山水工程”入选国家“十五五”期间第一批山水林田湖草沙一体化保护和修复工程。

在治水、治城、治村方面，渭源建立以河长、湖长、林长为核心，整合巡河员、保洁员、网格员等多方力量的管护机制，将责任体系延伸到村（社区）。随着渭河生态廊道等项目落地，渭河渭源段成功创建为“省级美丽幸福河湖”，成为市民休闲健身的好去处。

渭源广袤的乡村大地上，数字科技为生态治理插上了“智慧翅膀”。“和美乡村 净美家园”智能生态环保一体化项目高效运行，全县2.68万个垃圾桶已全部装上智能芯片，5G信号、北斗定位终端与无人机巡查系统覆盖全县山林，实现农村垃圾从投放、收运到处置全流程可追溯，破解了长期困扰渭源乡村的人居环境动态监管难题。

渭源全年空气质量优良天数比例常年稳定在95%以上，水土保持率已提升至67%，实现了“天蓝、水清、地绿”的美好图景。

此外，渭源积极探索生态价值市场化转化的创新路径，努力打通“绿水青山”向“金山银山”的转化通道。

田家河乡元古堆村田间百合长势正旺，林中梅花鹿悠闲觅食，乡村会客厅里咖啡飘香。“良好的生态是我们村发展的底气 and 资本。”元古堆村党总支书记董建新说。这个入选“全球最佳减贫案例”的村落，依托持续改善的生态环境，大力推动农文旅融合，已建成国家4A级旅游景区。

生态赋能的活力种子，如今已在渭源多地生根发芽：渭河岸旁的花卉基地里，蝴蝶兰娇艳盛放，即将销往广州、成都等多个城市；路园镇、秦祁乡等北部乡镇依托高原生态环境，规模化种植高原夏菜7.8万亩，直接带动当地农民人均蔬菜纯收入突破1500元；峡城乡依托优质清洁的洮河水资源，大力发展生态冷水鱼养殖产业，带动群众增收致富。

下一步，渭源将持续放大生态比较优势，厚植高质量发展的绿色底色，做优做强生态特色产业，稳步走出一条生态美、产业兴、百姓富的可持续发展之路，让渭水源头人水和谐、生态宜居，绘就“绿满渭源”的锦绣画卷。

“百库千塘”旺一方

——山东沂水壮大绿色水经济激发高质量发展新动能

本报记者 陈 曦 通讯员 田宝宗 李振海

水是生命之源，水资源是基础性的自然资源和重要的战略资源。山东省沂水县素有“百库千塘”之美誉，144座大中小型水库如璀璨明珠般散落其间，1136座塘坝提升了防汛抗旱及灌溉保障能力，6.2亿立方米的水资源总量与超六成的可利用率，构筑起坚实的水资源基底。

近年来，沂水深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，立足优越的水资源禀赋，以水为媒、以水兴业，充分释放优质水源对实体经济的“增益效应”，推动“水+”模式在文旅、农业、工业、交通、体育及渔业等领域全面开花，成功将生态“含绿量”转化为发展“含金量”，绘就了一幅水清岸绿、业兴民富的壮美画卷。

沂水深挖千年水土文脉，将得天独厚的水资源转化为文旅产业的核心竞争力，打造7处水利风景区，以国家5A级旅游景区“萤火虫水洞·地下大峡谷旅游区”为核心，依托充沛的地下暗河水资源，在严格保护钟乳石奇观与萤火虫栖息地的前提下，推出暗河漂流等特色亲水项目，让游客在清凉中感受自然之美。

沂水充分发挥跋山水库的生态优势，匠心打造“陌上花开”“崮下湖畔”等乡村振兴片区。葛庄村唤醒百年商埠、红色葛庄、移民壮举“三重记忆”，利用闲置农房打造“依水居”精品民宿与“记忆·1959”主题酒馆，星罗棋布，让游客在青石板路上重拾水乡乡愁；北黄家庄村沿湖打造“洱海秘

境”，集露营、民宿、湖景于一体，被游客们称为“山东小洱海”。两大核心村庄串珠成链，开展杏花节、伏羊文化节等文旅活动，年吸引游客超10万人次，实现了“以水美城、以水兴旅”。

在农业领域，沂水将水生态保护与特色产业发展紧密结合，探索水土保持生态产品价值转化路径。崔家峪镇将昔日跑水、跑土、跑肥的“三跑”贫瘠地改造成生态梯田，使水源涵养能力提升了15%；2024年11月，李家峪小流域生态产品成功交易，交易额213万元，成为临沂市首单水土保持生态产品价值转化交易；沙沟镇依托优质水资源培育“沙沟韭菜”，成功入选“沂水十品”并获评“全国名特优新农产品”，亩产值突破3万元，畅销长三角地区及京津冀市场。

为破解生态保护区要素制约，沂水以优质水资源为招商“金名片”，大力发展“飞地经济”。高庄镇紧扣“乡镇挖掘资源，开发区承载项目”布局，依托跋山水库优质水资源，将优质水源转化为产业优势，成功引进规划投资5亿元的景田饮料项目落户沂水经济开发区，预计全面投产后可实现销售收入4.6亿元、税收1110万元。以该项目为牵引，配套的上海紫江PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）瓶坯项目随之落地，形成了“水源开发—饮品加工—包装配套”的完整产业链。

沂水坚持治水与城市建设同频共振，让丰沛的水资源成为拉动城市消费与全民健身的强力引擎。在水上交通与文旅融合方面，沂水以

渭水源清 绿满陇中

本报记者 吴舒睿 通讯员 马富平 石蓓莉

储备林改造增效益

本报记者 戚 原 通讯员 何 艳

入秋时节是储备林提质改造、抚育经营的黄金窗口期。连日来，四川省汶川县多个储备林营造林建设现场油锯轰鸣、人员忙碌，汶川县2026年国家储备林营造林项目加紧推进。施工队伍抢抓有利天气，有序开展林木采伐、枝条修整、林下割灌清林作业。走进三江镇静居村山林作业现场，只见施工人员对林地进行密、弱勢、枯败林木进行科学间伐，精细修整多余枝干，彻底清理林下灌木、杂草、藤蔓，一派热火朝天的劳动景象。这些举措可有效优化林间通风、透光、透气条件，改善林木生长环境，为后续大规模造林提质增效打下坚实基础。

汶川2026年国家储备林营造林项目总体规划面积36522亩，涵盖林地改培、间伐抚育、苗木栽植等多项建设内容，预计于今年12月完成。截至8月底，全县累计完成采伐、修枝、割灌作业

面积1185亩，其中以改培模式完成1174亩、以抚育模式完成11亩，试点区域林地结构得到有效优化。

“受前期天气、地块摸排等因素影响，项目施工进度略有滞后，一度以小范围试点作业、地块整理为主。”汶川县2026年国家储备林营造林项目技术人员阳华介绍，“9月以来，项目全面铺开，进入了大规模施工作业阶段。”

在全力推进汶川县2026年国家储备林营造林项目的同时，汶川持续抓实存量林地管护。2024年度15175.3亩营造林任务全面完成，转入常态化抚育、精细化管理阶段。通过常态化巡林护林、补水抚育、除草保苗、虫情监测等管护措施，汶川有效提升森林成活率、保存率和林地综合质量，持续巩固造林成果。

国家储备林建设是保障国家木材战略安全、优化森林生态结构、提升林业综合效益的重大生

态工程，也是筑牢生态安全屏障、推动生态文明建设和乡村振兴的重要抓手。汶川作为岷江上游重要的生态功能区，生态区位特殊、林业资源丰富，是四川省国家储备林重点建设区域。在此实施林地改培、抚育复育、新造林栽植等系统性营造林工程，可有效破解林地结构单一、蓄积量不足、优质用材短缺等问题，持续提升森林涵养水源、固碳释氧、水土保持等生态功能，实现生态效益、社会效益、经济效益有机统一，为县域生态高质量发展筑牢根基。

下一步，汶川将紧盯工期节点、严把质量关口、压实施工责任，抢抓秋季造林黄金时段，全速推进采伐清林、林地改造、苗木栽植、后期管护等工作，在汶川县2026年国家储备林营造林项目的基础上持续优化森林结构、提升森林蓄积量，筑牢长江上游生态安全屏障，推动县域林业生态建设高质量发展。

荒山披绿 生态惠民

本报记者 席兆平 通讯员 薛志佳

从植被稀疏到满目苍翠，从无人问津到游人如织，山西省晋中市太谷区南山实现了华丽的生态蝶变。作为山西全省林草系统科学保护、系统治理、创新利用、高效保障“四大职能”的基层实践样本，太谷区以南山生态修复工程为突破口，将山西省委“山水林田湖草沙一体化保护和系统治理”的部署要求落实到每一道山梁、每一条沟壑。占地约5万亩、东西绵延约30公里的南山，如今已蜕变为郁郁葱葱的青山林海，成为了城市的一道“绿色屏障”。

十几年前，这里还是山体大面积裸露的模样。2013年，太谷县（今太谷区）正式启动南山生态修复工程。该工程总投资5亿余元，规划总面积5万亩，覆盖2个乡镇21个行政村，惠及群众4万余人。该工程严格落实法人制、招投标制、监理制、合同制“四项管理制度”，按照集中连片、科学布局、突出景观的建设思路，

充分考虑植物季相变化与物种多样性，坚持适地适树、针阔混交，高标准组织实施造林。

“近年来，太谷区林业局紧扣生态文明建设目标，扎实推进林业重点工程，取得显著成效。”太谷区林业局工程师武瑞毅介绍，自2013年起，太谷区连续实施四期南山生态修复工程，累计造林2.6万余亩，实施景观绿化62万余平方米，栽植各类树种250余万株，完成投资2.5亿元。依托国家天保工程二期项目，全区累计完成荒山造林6.35万亩，造林保存率超过85%。

随着荒山披绿，生态建设带来的成果惠及越来越多的群众。太谷区在生态文明建设中坚持“道路修到哪里，水系引到哪里，绿植栽到哪里”，同步完善配套基础设施。凤凰山森林公园建成投用，成为邻近太原市的优质森林游憩目的地，带动周边村庄发展采摘体验、乡村民宿、休闲度假等业态，走出了一条生态

优先、文旅富民的特色发展之路。

太谷区以南山生态修复工程为样板，持续扩大绿化版图、提升绿化品质，高标准推进通道绿化建设。全区累计完成新建、改扩建道路绿化68公里，完成绿化提质改造25公里。太谷区秉持“两季有花、三季有果、四季常绿”的建设理念，因地制宜打造“一路一景、一带一色”的道路生态长廊。太谷区绿化建设不断向乡村延伸，126个行政村实施了街巷、庭院、公共绿地美化提质工程，乡村人居环境焕然一新。

一代代林业人的辛勤付出，染绿了一座座荒山，重塑了太谷区的四季图景。绵延的绿色屏障为城市绘就生态底色，也注入了绿色发展的动力。太谷区林业局将锚定“四大职能”定位，坚持扩绿、护绿、兴绿并举，以更大力度推进造林绿化，将太谷区建设成为人与自然和谐共生的宜居幸福家园。

记者手记

从一滴水到一条河，从一片景到一条链，沂水以水为笔，奋力书写绿色高质量发展的时代答卷。

放眼未来，沂水将持续推动绿色水经济发展，让奔流千年的沂河水，继续滋养这片充满希望的热土。