

探访“生态银行”

山东费县点绿成金



图① 费县东蒙镇云瀑洞天景区“指动石”前游人多。
图② 俯瞰费县县城，宜居宜业的新城正在崛起。

陈 鹏摄(中经视觉)
任广东摄(中经视觉)

趋利避害发展特色沙产业

第六次全国荒漠化和沙化

分别减少26.27万公顷和10.45万公顷，实现连续4个监测期持续“双缩减”。与此同时，甘肃目前已发展沙产业企业、基地1000余家，其中100多家企业年产值在100万元以上，全省沙产业累计产出153亿元。

“三北”工程实施45年来，甘肃坚持治沙与治穷并重，促进了群众增收致富和沙区协调发展，走出了一条生态建设与经济社会发展互促共赢的路子。

长期以来，人们谈“沙”色变的主要原因，就是气候异常和人类活动等形成的荒漠化，对人类生产生活造成危害。但需要明确的是，沙漠是生态系统的重要组成部分，我们要做的防沙治沙，并不是要治理所有沙漠，而是防止荒漠化，治理沙化土地。因此，人与沙之间并非你死我活的关系，而是在相互作用、相互影响下，可以形成不同的结果。

甘肃防沙治沙的实践证明，人与沙之间是可以共存的。从半个多世纪前的“沙进人退”，到随着“三北”等各项工程的实施，重点治理区逐渐实现“绿进沙退”的历史性转变。这一过程中，既有“人与沙斗”的奋力拼搏，同时也在不断探索“人沙共存”“沙为人用”的相处之道。

树立新观念。过去很多年，人们对荒漠化的“防”和“治”说得很多，但实际上在这一过程中，形成了不少如沙漠旅游、沙漠种植、沙漠光伏等“用沙”的成功经验，需要总结提炼并进行适宜化推广。同时，在传统的防沙治沙中片面突出“沙”，而对推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理还需要进一步统筹施策，加强治沙、治水、治山的全要素协调和管理。

探索新模式。比如，甘肃将防沙治沙与沙产业开发有机结合，建立完善“企业+合作社+基地+农户”利益联结机制，带动林沙产业向规模化、集约化、优质化方向发展；一些地方创新“治沙+发电+种植+养殖+扶贫”的生态光伏产业模式，形成板上发电、板下种植、板间养殖、带动乡村振兴的立体产业发展模式。不同的荒漠化类型、不同的周边环境、不同的产业基础等，都有可能因地制宜找到最适合当地的模式。在近年来的防沙治沙实践中，已有不少成功案例，有的还需完善提升，有的已可复制推广。

用好新技术。科学治沙，既体现在理念上，也离不开相关技术支持。比如，在治沙中，黏土沙障、尼龙网沙障、仿真植物、沙障机等新材料、新技术、新装备，极大地提高了综合治理水平；在沙产业培育中，通过沙生植物嫁接嫁接内嵌等技术，发展沙漠中药材产业、经济林果以及林下养殖等产业，并开发出一批相关产品，形成了特色鲜明的沙产业。

由此可见，对于防沙治沙，一方面要理性看、辩证看、全面看，既要治理其害，减少荒漠化对人类的危害；也要挖掘其利，看到荒漠中丰富的太阳能、沙生植物等资源。另一方面要科学干、主动干、系统干，在我国北方地区，无数防沙治沙的生动实践证明，荒漠化的治理和利用不仅要靠奋斗精神，还需要综合施策，通过多方努力来实现生态效益、社会效益和经济效益的共赢。

本版编辑 徐晓燕 美 编 王子莹

镇的云瀑洞天景区，一大批新游乐项目开工建设，让人意想不到的是，其建设资金与景区内的一块石头密切相关。“我们通过景区内‘指动石’这个特色景点获得了600万元的抵押贷款，增建游乐项目，打造霍比特小屋等特色民宿，成功唤醒了景区的‘夜经济’，解决了留客难问题。”云瀑洞天景区经理刘娜说。

一块石头能够“点石成金”，如今，在费县，一棵树也能成为生态资源转化的标的物。

林权交易保增值

“这是我们县石井镇518国道行道树木所有权的拍卖项目，起拍价是81.35万元，经过152轮竞价，最终以121.45万元成交，为村集体直接增收了40.1万元。”在费县公共资源交易中心，公共资源交易中心主任王传军向记者展示了全县林权公共资源交易服务的明细。

在费县，让“绿水青山”流金淌银，提升生态文明的幸福感和获得感已不是个例。费县地处沂蒙山区腹地，自然风光秀丽，生态资源丰富，是国务院批准的第二批国家重点生态功能区。为有效保障林权交易的公平性，有效解决林权交易不规范、林权处置难、林木资源增值低等难题，费县在林权交易上探索出“绿”成金的好点子。

“我们将公共资源交易服务向基层延伸，依托现有产权交易竞价系统，开发林权交易竞价模块，规范林权交易。”在临沂市公共资源交易中心费县分中心，记者看到了整个林权交易的竞拍和服务流程。“交易双方首先需要明确交易流程，通过递交林权进场交易申请书，明确产权关系后，再由交易监管部门在线审核，进入交易程序。”王传军介绍，公共资源交易平台的林权交易实行不见面全程网上操作，交易双方“零接触”，监管人员实时在线监督，交易过程更加公开公平公正。

“相比其他交易平台，我们自行开发的系统对交易双方不收取任何平台服务费，可以直接为竞买人节省近1万元的竞拍费用。”据了解，通过该林权类项目进场交易的模式，费县先后完成临沂市首宗集体林权交易和首宗国有林权交易，将“绿水青山”变成了“绿色资本”。

截至目前，该县已完成国有林权交易项目3宗，成交总价335.68万元，溢价增值208万元，溢价率164.64%；完成集体林权交易项目5宗，成交总价310.66万元，溢价增值67.02万元，溢价率26.63%，有效促进了各类要素资源保值增值。

民宿集聚惠民生

如何让群众端稳“生态饭碗”？在2021年，费县就交出了生态资源赋能转化的答卷。2021年6月21日，山东省首家生态资源赋能转化中心在费县投入运营，马庄镇核桃峪村的8个贷款主体以流苏树、楸树、核桃树等生态资源作抵押，首批获得总额750万元的生态金融贷款授信额度。2022年10月，该县成功申报入选山东省省级建立健全生态产品价值实现机制试点县。

“我们工作的底气来自健全的政策支持和改革创新后生态产品价值的提质增效。”费县发展和改革局局长张富文介绍，费县成立了由县委书记、县长为组长的生态资源价值转化赋能工作领导小组，制定发布了《关于推进生态资源价值转化赋能试点工作的实施意见》《费县建立健全生态产品价值实现机制省级试点实施方案》等配套性指导文件，形成了“1+10+N”的工作机制和制度体系。

“我们集中收储零散资源，将其进行整合升级，同时，对长期闲置、沉睡的低效生态资源进行盘活包装，最大程度提升其利用价值。”张富文介绍，为实现生态资源整合变现，提质增效，费县推出多种生态资源变现形式，多方位打通生态价值实现转化路径。其中，薛庄镇“青山忆”民宿集聚区的开发建设就是荒山变成“聚宝盆”的一个典型代表。

“青山忆”民宿集聚区依托天蒙山旅游区和大青山战役纪念馆红色旅游区，游客资源十分丰富。但是周边荒山开发利用难度大、资源分散整合困难等问题却在一定程度上阻碍了生态价值向经济价值的转化。

“如何在保护生态的大前提下进行资源盘活，是我们打造‘青山忆’民宿集聚区的核心要义。”山东沂蒙原乡文化旅游发展集团有限公司董事长赵锴介绍，该县以奖励为手段，鼓励村集体发展民宿新业态。选择马头崖村、三里村、谭家庄村、青山峪村、石岚村、向阳村等村开展旅游线路沿线风貌集中整治，重点旅游村实行“改厨、改厕、改客房、整理院落”和垃圾污水无害化、生态化处理，全面优化旅游环境。

“根据整体规划，该民宿确定为依天蒙山而建，主体复古建筑与周围环境融为一体，65%以上的装饰材料及软装配饰就地取材，力图打造出‘原生态’的绿色体验感。”在赵锴的带领下，记者来到天蒙山脚下的隗兰民宿，装饰古朴的民宿依偎在天蒙山脚下，周边旅游配套设施也十分便利。据悉，该民宿集聚区目前已开

发民宿23家，共有185个房间、355个床位，年可接待游客2万余人，实现经济效益1000多万元，绿色经济让村民的腰包鼓了起来。

金融服务促产业

前不久，马庄镇的绿缘核桃专业合作社也有了新动作。作为首批获得生态金融贷款的合作社，该社将600亩地的核桃树“存入”生态资源赋能转化中心，换来了150万元贷款。在这笔贷款的基础上，合作社又自筹了150万元，实现总投资300万元，为核桃产业发展注入金融“活水”。

依托生态产品金融贷款项目资金的扶持，该社在建设核桃检测中心和标准化仓储的基础上，引进了多味核桃仁加工生产线，进行核桃深加工，增加核桃附加值。“我们最新研发的巧克力味核桃、芥末味核桃等产品非常受年轻群体的欢迎，售价和销量较之前都有了大幅提升。”合作社理事长刘现国介绍，核桃深加工生产线目前已全部投产，可实现年加工量5万吨，每斤售价从之前的30元左右提高到70元以上，年营业额增加600万元，年利润增加160万元。金融贷款真正盘活了核桃资源，依托现有生态资源转化成果，马庄镇正积极创建省级两山实践创新基地。

充分发挥金融对自然资源转化为经济资源的助推作用，已经成为费县推动生态产品价值实现的亮丽底色。该县通过搭建绿色金融服务平台，依托生态资源赋能转化中心，联合县级金融发展服务中心、有关金融机构、担保机构、评估机构等搭建绿色金融服务平台，对土地经营权、林权等确权产权开展开展抵押质押贷款。

“除了常规的确权产权抵押质押，我们还着眼于创新生态资源融

资担保模式。”张富文介绍，费县为尚未或不能确权登记、不能被金融机构认可的苗木、古树、古村落等资源性资产和地方戏、费县手绣、红色文化等文化资源提供背书，以担保、授信、托管、承诺收购等形式为主体增值。

目前，费县已创新推出八大系列金融贷款产品，成功运作“种植贷”“养殖贷”“品牌贷”“强村贷”“社会化服务贷”“木业贷”等普惠金融信贷业务86笔，信贷额度达到1.06亿元。其中，豆黄金食品有限公司以“豆黄金”商标专用权为质押获得贷款1800万元，云瀑洞天景区以“指动石”为抵押获得贷款600万元，马庄镇土山后村以一棵千年流苏树为抵押获得贷款230万元，实现了生态产业化和产业生态化的目标，有效地促进了当地农民增收。

“建立健全生态产品价值实现机制，是践行绿水青山就是金山银山理念的关键路径，也是一项民心工程，对因地制宜发挥生态资源禀赋，推动经济社会发展全面绿色转型具有重要意义。”提起生态产品价值转化，费县委书记徐立峰表示，费县将全面做好建立健全生态产品价值实现机制省级试点的目标任务，推进筹建生态产品价值实现推进中心，创新生态产品价格形成机制与绿色金融产品，提供“绿水青山就是金山银山”的“费县方案”。

本报记者 苏大鹏

青山绿水润肇源

生态高质量发展。”肇源县委书记迟维喜说。

生态之美，源于生态之治。近年来，肇源县借助当地南引库区扩容之机，多方筹资5209万元，全面贯通扩容这一水系，让嫩江之水填补缺水区域。同时，投资2.68亿元建设八家河流域水美乡村工程，通过水系连通，河道清障、岸坡整治、水源涵养与水土保持、人文景观等建设，打造一个水清、岸绿的新盛景。水是生命之源，是生态之本。据介绍，肇源县还累计投入资金1.074亿元建立沿江湿地自然保护区，面积达到4.88万公顷。

精心的保护，让沿江湿地自然保护区成为水生鸟类的乐园，国家一级保护动物东方白鹤现身湿地，觅食起舞。雁类、鸭类、鸥类等多种水生鸟类的数量、品种、种群都在逐年增多。

禁牧保草、围栏护草、生态种草是肇源县生态建设又一举措。肇源县生态环境局局长郭沛华告诉记者：“我们推动大草原建设，先后投资3278万元，以人工种草、优质改良的途径加快草原治理，全县草原综合植被率由原来不足40%提高到现在的70%以上，让天苍苍、野茫茫的草原辽阔景象再现肇源。”

据介绍，在保护好草地的同时，当地为更好发挥森林保持水土、防风固沙、调节气候的作用，将造林绿化作为生态建设的重要根基，通过持续投入、抓造林、抓绿化，“三北”防护林、生态公益林、农田防护林、村屯绿化林、岸坡整治、水源涵养与水土保持、人文景观等建设，打造一个水清、岸绿的新盛景。水是生命之源，是生态之本。据介绍，肇源县还累计投入资金1.074亿元建立沿江湿地自然保护区，面积达到4.88万公顷。

良好的生态为肇源带来新的发展空间。肇源县提出，以生态为强基，倾力打造绿色农业。为了宝贵的寒地黑土资源走出长青的发展之路，在传统农业生产中，肇源县以生态化视角推进黑土地的保护：测土配方、培肥地力、绿色防控、种养循环、废弃物回收等紧跟生产步伐。肇源县累计投资4.73亿元打造出155万亩高标准农田，肇源县“鲢鱼沟大米”“碱地东北香米”荣获“中国好粮油”产品名单，“鲢鱼沟大米”品牌价值达到10.38亿元。肇源青花湖淡水鱼通过线上销售，“跃”上十五省市食客餐桌；肇源食品认证基地达到99.41万亩，认证绿色产品76个，肇源大米、古龙小米、肇源白鹤通过了国家地理标志产品认证。