

河北探索生态产品价值实现路径——

变绿色颜值为经济价值

本报记者 王胜强



守护生态谈

近年来,河北省积极探索生态产品价值实现路径,多管齐下拓展绿水青山向金山银山转化的通道,初步形成了生态产品开发、资源产权交易、碳汇交易、生态修复价值提升等4类实现模式,走出了一条政府主导、企业和社会参与、市场化运作、可持续的生态产品价值实现路径。

开发生态产品

漫步于大运河河段中心码头,秋高气爽,飞鸟翔集。

近年来,香河县实施北运河生态修复、旅游通航、文化挖掘等工程,沿河道两侧采取保树营林、留滩还湿、文旅融合等方式,共种植乔灌木30余种6万余株,营造了多彩的滨河植物景观;修复河滩生态,重筑运河荻芦沙洲、河滩野岸湿地景致;建起10余个主题公园,增加体育运动、儿童活动等新功能,形成蓝绿交融的滨河生态带和贯通连续、多元体验的文旅休闲带。

系列举措促进了生态环境大幅改善和生态产品价值增值外溢,走出一条运河保护与绿色发展相得益彰、生态改善与经济可持续发展路径。“香河县以绿色转型为驱动,把生态优势转化为发展优势,让绿水青山不断释放效益。”香河县自然资源和规划局局长卢英俊介绍,在治理沿线生态、改善通航通航条件的基础上,香河县深入挖掘文化价值,大力推进特色产业进运河,将香河美食、非遗、艺术嵌入运河文化,推动产业产品与市场接轨。

在探索创新生态产品经营开发方面,香河县加大财政支持力度,设立专项资金,建立政府主导、市场运作、多元投入的共建共享机制;争取专项资金和债券支持,拓展多元化融资渠道,鼓励和引导社会资本参与生态修复和文旅开发。目前,香河县已投入27.94亿元用于生态修复和码头、船闸、橡胶坝建设等工程。

位于张家口市北部的康保县则以防风固沙生态环境治理为抓手,不断深化生态产品的价值实现。该县善能生态集团有限公司与15个乡镇192个村签订林权转让合同,流转柠条林地36.7万亩,并办理《不动产权证书》。“柠条具有防风固沙、保持水土功能,在提高森林覆盖率的同时,也保护了生态。”康保县自然资源和规

划局局长王彦军说,依托县域内柠条生物质资源,当地建设柠条能源林基地,使柠条资源由分散经营走向市场化运作。仅热电联产项目一项,每年就收购柠条原料10万吨,以每吨300元计算,可向当地农民支付费用3000万元,实现政府得生态、农民得利益、企业得发展的“三赢”。

“我们依托生态资源禀赋,开展生物质原料发电,实现产业发展生态化,生态发展产业化,带动农业产业提升、畜牧业健康发展,促进县域经济发展和民生改善。”康保县政府副县长郝月飞说。

增强碳汇能力

在石家庄赞皇县虎寨口国营林场,乔木林苍劲挺拔,白云下绿意向天边蔓延。今年8月23日,该县首期开发的虎寨口国营林场降碳产品成功交易签约,交易碳汇量25156吨,交易金额173.57万元,这是石家庄市的第一单林业碳汇交易。

一张森林分布矢量图上,可以清晰看到此次交易产品项目的分布位置,共涉及五个林区,总面积达到411.57公顷。消息传到林场,副场长于艳良激动不已:“这些年,赞皇县加大森林抚育、封山育林措施,森林蓄积和森林碳汇能力不断增加,看不见、摸不着的空气终于能交易了,绿水青山成了金山银山。”

承德市林草资源丰富,生态良好,森林覆盖率60.03%,林木蓄积量1.02亿立方米,林业碳汇开发优势和潜力巨大。该市依托承德坝上造林、京津风沙源、京冀水源林等林业重点工程,扩大森林经营面积,干松坝、塞罕坝等国有林场先行先试,大力实施碳汇造林,营林碳汇储备能力显著提升。

“固碳产品是河北省在全国率先推行的一项改革措施,是实现省内降碳产品可度量、可交易、可变现的途径。”河北省自然资源厅权益处处长张效东说,承德市作为全省森林固碳试点,开展重点区域价值核算,将塞罕坝机械林场、小滦河湿地和雾灵山自然保护区作为试点,重点在生态产品价值核算、供需精准对接、可持续经营开发、保护补偿、评估考核等方面探索实践,打造生态产品价值实现机制示范区。

同时,承德市以森林固碳试点为契机,

积极拓展降碳产品开发领域,搭建转化桥梁,持续推进降碳产品交易,促进生态价值持续实现。2014年,承德市丰宁干松坝林场碳汇造林项目在北京环交所成功交易,成为全国跨区域碳汇交易第一单。

据了解,承德市10家国有林场固碳试点单位已完成3批次林业碳汇核证,累计达244.8万吨。截至目前,先后完成3批降碳产品交易,交易量81.78万吨,交易金额4154万元。其中,塞罕坝集团探索降碳产品价值实现+生态环境损害赔偿新模式,将认购降碳产品列为替代性修复方式,为降碳产品可持续性经营开辟一条新路径。

壮大绿色产业

近年来,河北省在生态修复治理上持续用力,加强京津风沙源治理,推进废弃矿山、海洋生态保护修复,不断提升生态系统多样性、稳定性、持续性的同时,结合自然资源禀赋壮大绿色产业。

迁西县以矿山修复治理为主线,推动矿业绿色发展,走出一条“治山靠山围山转,生态经济齐开花”的发展道路。

立足生态,迁西县探索“围山转”治山植果模式,打造了“山顶松槐戴帽、山间板栗缠腰、山脚瓜果梨桃”的独特景观,带动矿业、生态农业和生态旅游发展。目前,全县拥有“迁西板栗”“迁西栗蘑”等品牌,鲜栗年销售额达9.17亿元。板栗经济和生态旅游带动餐饮、住宿、娱乐等延伸产业年销售额达4亿元,累计实现旅游综合收入35.66亿元。

北戴河河口海湾拥有北部沙滩、中部湿地、南部海蚀地貌三大生态系统,长期海水冲刷侵蚀破坏了环境。秦皇岛市持续改善河口海湾生态环境质量,实施砂质海岸、滨海湿地修复,采用砾石防护方式保护基岩海蚀地貌,开展生态廊道修复,打造沙滩、湿地、海蚀地

貌集中连片的生态系统,为游客提供优质的海岸带和海洋环境,促进水清滩净、鱼鸥翔集的美丽海湾生态产品价值不断提升。

沧州市实施南大港湿地生态修复工程,通过退养还湿、微地形整理、滩面营造、坡面生态化改造等措施,将养殖池塘恢复成自然湿地,促进东方白鹳、大天鹅、中华绒螯蟹等动物实现自然恢复,提升了生态系统稳定性和物种多样性。南大港依托独特的湿地自然资源,开展生态观光、科普教育、休闲康养等旅游产业,打造“旅游一业突破,引领多业融合”的绿色发展模式。

“生态保护修复是生态产品价值实现的前提和基础。”河北省自然资源厅副厅长张兰格说,有绿水青山的颜值,还要有金山银山的价值。河北省努力守护好生态优势,发展壮大绿色产业,做好“生态+”文章,守绿换金,添绿增金,让青山变金山、资源变资产。

日前,第三届中国西藏“环喜马拉雅”国际合作论坛发布《林芝倡议》,呼吁各方深化国际生态合作,促进人与自然和谐共生。

“环喜马拉雅”地区是亚洲的“江水源”“生态源”和全球生态安全的重要屏障。当下,“环喜马拉雅”地区普遍面临气候变化影响带来的生态退化、自然灾害、环境污染等多重挑战。面临挑战,该地区各国应戮力同心、加强合作、携手应对,共建生态文明高地。

西藏被誉为世界屋脊、亚洲水塔、地球第三极。我国历来高度重视西藏的生态环境保护,如今西藏在生态文明建设上已经取得历史性成就,成为世界上环境质量最好的地区之一。西藏要充分发挥环境优势,立足区位优势,积极落实《林芝倡议》确定的各项共识。

首先,持续推动青藏高原生物多样性保护。多年来,西藏以前所未有的重视程度、投入力度和惠民广度,全面加强生态环境保护,全力推进生态文明建设,为守护“环喜马拉雅”地区生态作出不懈努力。将全区超过50%的国土面积纳入生态保护红线范围,建立各类自然保护区47处,野生动物种群呈恢复性增长。

其次,加快发展壮大一批经济“含绿量”高的特色优势产业。面临碳达峰碳中和重大历史机遇,西藏要在清洁能源、文化旅游、高原特色农牧业等优势特色领域积极探索发展和保护协同共生的新路径,全面推进绿色发展、循环发展、低碳发展,努力走出一条切合西藏实际、体现西藏特点的高质量发展道路,促进“环喜马拉雅”地区经济社会发展全面绿色转型。

最后,在筑牢法治保障的同时,应加快构建现代环境治理体系。早在2021年5月1日,《西藏自治区国家生态文明高地建设条例》就已正式实施;2022年,《西藏自治区国家生态文明高地建设规划(2021—2035年)》印发实施。2023年9月1日,《中华人民共和国青藏高原生态保护法》正式施行……西藏始终坚持用最严格制度、最严密法治保护生态环境。此外,西藏坚持山水林田湖草沙冰生命共同体理念,以区域和流域为单元,对各类生态系统开展整体性、系统性和综合性的一体化保护和修复。积极应对气候变化,确保青藏高原生态安全作用更加明显、生态安全地位更加巩固、生态安全屏障更加坚实。下一步,西藏要加快推进第二次青藏高原综合科学考察成果转化运用,守护好这片蓝天碧水净土,为国际生态合作贡献力量。

把青藏高原打造成为全国乃至国际生态文明高地,这不仅是筑牢国家生态安全屏障的需要,也将为“环喜马拉雅”地区生态文明建设提供中国方案和中国经验,对完善该地区生态环境保护与治理具有积极推动作用。

本版编辑 徐晓燕 美编 倪梦婷

图① 河北迁西县滦水湾公园。图② 大运河河段中心码头。(河北省自然资源厅供图)

天津做活滨海生态旅游

本报记者 周琳



10月5日,游客来到位于天津市滨海新区的国家海洋博物馆参观游览。

新华社记者 赵子硕摄

从国家海洋博物馆获评第八批国家生态环境科普基地,到天津港集团以东疆湾沙滩为基础打造自然生态和滨海文化旅游区暨国家4A级景区,再到中新天津生态城依托湖、海、湾及40座生态公园建设首批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地……天津市凭借丰富的河流、湿地和滨海文旅资源,积极发展生态旅游,取得良好的生态效益和经济效益。

秋日的暖阳自海平线缓缓升起,洒向国家海洋博物馆(以下简称“海博馆”)白色的外墙上格外美丽。“我们馆内共有15个展厅和多件展品全面展示海洋的生态和历史,是展示生态环境保护科技成果与生态文明实践的重要场所。自国庆假期以来,海博馆陆续开展双节主题活动、社教研学活动、定时公益讲解等5个板块100余项活动,日均接待游客3万余人。”国家海洋博物馆科研科普中心副主任李佳恒说。

10月份以来,海博馆还在小临展厅开展“神奇海洋生物”折纸艺术主题活动,增加普

通游客对海洋生态多样性的认识。

“我印象最深刻的是最近展出的鲸奇物语展览。在1000平方米的展厅内,工作人员用一片巨大的‘海域’,打造了一座关于鲸鱼的全数字化博物馆。”来自陕西的游客赵建同说。

在天津港,发掘滨海生态旅游资源还有新路径。日前,天津港集团以原国家4A级景区东疆湾沙滩为基础,推出面貌一新的天津港文化旅游区。景区范围涵盖东疆湾沙滩、天津港第二集装箱码头、天津国际邮轮母港、东疆仓储式红酒展销中心、津港情怀六米码头主题餐厅、成卫东劳模创新工作室、天津港太平洋国际集装箱码头等,占地面积约23.16平方公里。

从过去难觅海鸟的盐碱滩,变身成红嘴鸥扎堆、人与自然和谐相处的港区生态公园,东疆的海岸线治理充满科技感。目前,东疆亲海公园总面积约20万平方米,拥有3个服务中心,包含文娱、教育、观景等多种功能,是集商业、运动休闲及停车场于一体的城市公共空间。自开放以来,东疆亲海公园人气十足,最大单日人流

量达到20万人次。

“近三年来,东疆生态环境部门利用无人机智慧巡查和人工清理相结合的治理模式清理海洋垃圾,每天通过无人机巡视,监测岸线附近的环境情况,应用智能图传系统和AI识别系统,可以精准地分析出岸线附近的垃圾种类、聚集程度、清理方式。系统作出判断后,海域垃圾智能监测系统第一时间将垃圾清理信息发送给清理作业人员。现在,依靠‘黑科技’,东疆生态环境和城管局每周可为东疆岸线清除约500公斤的垃圾。”天津东疆综合保税区生态环境和城管局生态环境科副科长张瑞丹说。

今年,东疆综保区已累计清理岸线垃圾200余吨,公共岸线海滩垃圾密度3年来累计下降90%。张瑞丹表示,今年以来,东疆综保区践行党建引领共同缔造理念,进一步开展亲海岸线生态环境调查监测,科学合理地优化生态补偿种类,放流本地优势种菲律宾蛤仔7吨,强化东疆36个人海排污口监督管理,切实减少城市面源污染对近岸海域水质的影响。

天津东疆产业园投资运营有限公司运营管理部副部长岳超男说,为丰富游客亲海体验,满足游客多层次、多类型的休闲消费需求,亲海公园还举办了“亲海奇妙夜”活动,包括海风市集妙游、海洋音乐会、亲海电影之夜、主题摄影比赛以及主题艺术装置等,日出东疆露营地正式对外开放,打造独一无二的海边度假消费场景。

在中新天津生态城,全域土地内曾经三分之一是污水库,三分之一是废弃盐碱地,三分之一是荒地。如今,生态城变为全域花园城市和国家“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。中新生态城相关部门负责人介绍,通过破解北方滨海盐碱地改良和大规模绿化的难题,生态城将寸草不生的盐碱荒滩改造为绿树成荫的花园城市,累计绿化面积超过1000万平方米,建成区绿地率达50%以上,38座公园建成投用,居民走出家门500米内就可到达公园散步休憩。

不只是生态效益,依托优美的湖光景致,生态城在静湖周边先后打造了“方特欢乐世界”“亿利精灵乐园”等休闲旅游项目,接待游客量逐年递增,产生了明显的经济效益。这些项目还取得了50余项国家专利,形成具有自主知识产权的污染场地生态修复核心技术。这些生态修复经验先后在河北省雄安新区白洋淀、山东省沂水县沂河、湖南省株洲市清水塘、浙江玉环湖等全国多地得到推广应用。