

多地因地制宜拓展生态产品价值实现路径

积极探索机制 共享生态福祉

本报记者 窦瀚洋 杨颜菲 祝大伟

两会后探落实 以高水平保护支撑高质量发展②

核心阅读

日前,记者在浙江、江西、黑龙江走访发现,从平台建设到机制健全,多地积极探索拓展符合当地实际的生态产品价值实现路径,有效带动了生态产品增值、绿色发展提速、生态环境保护。

地处浙江省西南部的丽水市拥有丰富的生态资源。在丽水市生态环境局,打开电脑,全市的生态资源数据便可一览无余。

建设数字化平台,整合品牌带动发展

据丽水市生态环境局相关负责人介绍,依托卫星遥感、物联网等技术手段,丽水建起立体化、实时化、数字化全域生态环境监测网络和“空、天、地”一体化的生态产品信息数据资源库,实现了对全市生态基底及变量的实时获取和分析管控。针对生态系统生产价值“难度量、难抵押、难交易、难变现”的问题,数字化平台还能实现GEP(生态系统生产总值)精准核算,并自动生成核算报告、发布交易需求。

得知自己看护的山林不砍伐也有收益,丽水市庆元县贤良镇湖源村护林员周小兴格外激动。“十几年前,我从伐木工变成护林员,不砍树了,开始‘卖碳’。”周小兴说。

2021年,浙江省全域“无废城市”建设工作现场推进会主办方向贤良镇购买碳汇减排量22.7吨,用于中和会议的碳排放。周小兴乐呵呵地说:“你看现在多好,只要守护好山林,就能赚到钱。”

近年来,丽水以政府为主导,通过整合地方品牌资源,打破生态产品“多、小、散”瓶颈,建立区域公共品牌认证标准体系和溯源管理体系。

“在‘丽水山耕’品牌带动下,全市有1100多个村庄成为A级景区村,让村民在家门口吃上了‘旅游饭’。在‘丽水山耕’品牌打造过程中,我们统一规范生态农产品的生长环境、种植养殖环节、加工过程等要求,形成覆盖全类别、全产业链的产品标准体系和生产经营全过程的管理标准体系、质量安全追溯体系。”丽水市农业农村局相关负责人介绍,目前全市已有800余家企业加入“丽水山耕”品牌旗下,形成了菌、菜、果、蔬、药、畜牧、油茶、笋竹和渔业等九大主导产业。

盘活生态资源资产,促进有效转化利用

春风拂过,山中传来阵阵鸟鸣。江西省抚州市南丰县甘泉村村民王阳球望着村后的青山感慨:“山上80多亩林地31年的经营权,在抚州市‘两山’转化中心平台上卖出了20多万元,比我预想的高出不少。”

2022年8月开始,抚州市发改委牵头建设“两山”转化中心平台,整合多部门的生态资源资产数据,形成生态资源资产清单、项目清单、优质清单。平台采用信息共享的服务模式,为用户提供申请登记、评估、交易、金融、收储等服务,并通过政府引导、市场化运营的方式,盘活现有生态资源资产。

“林权、水权等生态资源权益都可以在平

台上架交易。”抚州市“两山”转化中心运营负责人介绍,为了保证业务合法合规开展,相关行业主管部门会对上架的生态资源资产进行审核,并通过专业评估公司对生态资产进行评估。

“评估是非常关键的流程。”抚州市发改委生态经济研究科科长张巍说,抚州市和中国科学院生态环境研究中心合作构建了生态系统生产总值核算相关技术规范。有了明确的标准,对于生态产品价值的评估就会更加准确。同时,抚州市还出台了《生态资产交易管理办法(试行)》,用以规范生态产品的交易。截至目前,“两山”转化中心平台上的权益类生态资产交易额已达190亿元。

在“两山”转化中心平台的网页上可以看到,资溪县永胜村、柏泉村的4943.5亩竹林的林权2月4日发布,3月9日完成竞拍,资溪县鑫泰林业发展有限公司以1871.61万元的价格成功摘牌。

除了直接交易,“两山”转化中心还为中小企业搭建了利用生态产品的经营权(使用权)进行质押,获得贷款的渠道。入驻平台的金融机构可以根据不同的生态资产种类,为需要贷款的中小企业量身定制金融产品。

推进生态产品增值,探索价值实现机制

黑龙江大兴安岭地区,700万公顷浩瀚林海正准备迎接绿意盎然的春天。

“黑土地、好空气,为寒地中药材种植提供了良好条件。”大兴安岭地区加格达奇区白桦乡加南村村民李伟返乡创业后成立了中药材种植专业合作社,种植赤芍、防风等30多种中药。眼下,李伟已忙着准备春耕,开始田间管理作业。

据中国林业科学院专家团队评估测算,大兴安岭作为国家重点生态功能区,每年生态系统服务功能总价值量达到7975.03亿元。大兴安岭地区也是黑龙江省的生态产品价值实现机制全面试点地区。2021年起,大

兴安岭地区加速探索寒温带类型地区生态产品价值实现路径,着力破解生态产品价值实现难题。

创新实施“生态+产业”融合发展,大兴安岭地区全力发展林下经济、生态旅游、新能源等生态主导型产业。2023年,大兴安岭地区中药材生态种植面积12.1万亩,种植业实现产值1.76亿元,加工业实现产值1.78亿元。

“今年将有500亩药材收获上市,同时种植面积在5000亩的基础上再增加1500亩。”赶上了地区生态产品价值实现机制探索的步伐,李伟感叹,选准林下经济这个领域创业真是恰逢其时!

在塔河县的一家食品公司的生产车间内,工人们身着蓝色工装,在生产线上仔细检查,确保野生蓝莓原花青素浆在后续环节顺利灌装入瓶。“良好的自然条件孕育了优质的食品。”工作人员范婷婷说。“大兴安岭生态产品”区域公用品牌的建设,让企业享受到品牌所带来的增值收益。

打造“大兴安岭生态产品”区域公用品牌,是大兴安岭地区系统推进生态产品增值的举措之一。同时,大兴安岭地区还编制先行生态产品目录清单、制定认证标准、建立追溯体系等。目前,先行生态产品目录清单已列出极具大兴安岭特色且最易实现价值的生态产品10种,2022年,大兴安岭地区浆果产业年产值超9亿元。

“地区生态产品价值实现离不开工作机制的探索。”大兴安岭地区发改委副主任刘涛表示,大兴安岭地区已完成重要生态系统价值评估,正不断建设生态产品监测体系、推进自然资源确权及空间配置等工作。如今,塔河县作为试点地区,率先完成了自然资源统一确权登记试点工作,摸清了森林资源管理“一张图”林地情况、集体土地所有权等情况,完成了生态产品总值核算报告。

“生态系统价值需要通过加大保护力度才能做好增值。”刘涛说,大兴安岭地区将不断巩固提升森林、湿地、土壤等生态系统生态功能,建立健全生态产品价值实现机制,为社会提供更多更优质的生态产品。

在气候行动最前线直面挑战共筑未来

写在二〇二四年世界气象日之际

陈振林

今年3月23日是第六十四个世界气象日,主题是“气候行动最前线”。该主题旨在呼吁全社会采取紧急行动,在减缓和适应气候变化领域进行更加有效的合作,积极应对不断变暖的地球给人类生存和发展带来的严峻挑战。

气候危机之下,任何人都不能独善其身。人类刚刚经历了有气象记录以来最暖的一年,全球平均气温、海表温度打破历史纪录;多个国家和地区遭遇了异常强烈的高温干旱和暴雨洪水,全球极端天气气候事件频发、重发。人类更加深切地感受到一个事实——以全球变暖为主要特征的气候变化不断加剧,已成为全球面临的最紧迫的挑战之一。

应对气候变化,中国承诺坚定、行动有力。2020年,国家主席习近平郑重宣布:“中国将提高国家自主贡献力度,采取更加有力的政策和措施,二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。”作为世界上最大的发展中国家,中国克服自身经济、社会等方面困难,实施一系列应对气候变化战略、措施和行动,取得积极成效,展现了负责任大国的担当。在党中央、国务院的坚强领导下,中国将完成全球最高的碳排放强度降幅,用全球历史上最短的时间实现从碳达峰到碳中和。

中国气象局作为国家应对气候变化的基础性、先导性科技支撑部门,坚决贯彻党中央、国务院决策部署,积极参与全球气候治理,始终以开放的胸怀、创新的理念、务实的举措奋战在气候行动最前线,为建设人与自然和谐共生的现代化提供有力科技支撑,为全球应对气候变化贡献中国智慧和方案。

筑牢气象防灾减灾第一道防线,有效应对极端天气。在全球变暖背景下,极端天气气候事件正在增多增强。我国极端降水事件平均每10年增加8%,打破常规的极端天气时有发生,旱涝急转、寒热剧转等现象更加频繁。与此同时,经济社会各领域对灾害性天气的敏感性越来越高,推动高质量发展、保障人民幸福安康对气象预报预测服务提出更高要求。我们坚持底线思维、极限思维,充分发挥气象防灾减灾第一道防线作用,不断提高精密监测、精准预报、精细服务能力,进一步完善气象防灾减灾联动机制,着力加强气候变化科普教育,提升公众防灾减灾意识,促进全社会有效抵御灾害风险。

挖掘气候资源,护航新质生产力发展。新质生产力本身就是绿色生产力。积极发展清洁能源,推动经济社会绿色低碳转型,已经成为国际社会应对全球气候变化的普遍共识。为摸清“家底”,我们开展全国风能太阳能资源普查和评估,绘制精细化太阳能资源图谱,可针对任意新能源场站提供从分钟级到小时级再到月、季度的气象要素预报和发电功率预报,有效支撑国家风能太阳能等新能源布局 and 调度。我们促进生态产品价值实现,因地制宜打造“中国天然氧吧”“避暑旅游目的地”“中国气候宜居城市(县)”等气候生态品牌,助力地方结合本地资源禀赋、产业基础把生态价值转化为经济价值。

秉持世界眼光,深度参与气候治理。我们高度重视温室气体监测,建成了由1个全球大气本底站和6个区域大气本底站组成的大气本底观测站网,一批高精度温室气体观测站持续为我国碳达峰碳中和行动成效评估与碳排放核算提供数据支撑。我们深度参与全球气候变化科学评估,作为联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)国内牵头组织单位,推荐中国科学家连续5届当选IPCC第一工作组联合主席,越来越多的中国作者参与评估报告编写。我们深耕全球监测、全球预报、全球服务,以实际行动践行人类命运共同体理念,风云气象卫星面向全球近130个国家和地区提供服务,全民早期预警的中国经验备受瞩目。

面向未来,中国气象局将继续坚守在气候行动最前线,担当起科技创新的重任,构建自主自强、开放融合、充满活力的创新生态,以气象科技能力现代化和社会服务现代化为抓手,不断强化气候变化机理研究,大力推动人工智能新技术研发应用,加强气候风险管理和早期预警,持续拓展生态产品价值实现路径,有力支撑新质生产力培育壮大,有效助力现代化产业体系建设,积极推动经济社会绿色化、低碳化发展。

习近平主席指出,地球是个大家庭,人类是个共同体,气候变化是全人类面临的共同挑战,人类要合作应对。《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会(COP28)完成《巴黎协定》实施细则首次全球盘点,结果显示,国际社会目前采取的适应措施和减缓承诺与应对长期风险及《巴黎协定》目标所需的行动之间,仍存在较大差距。中国气象局将与国内各方共同努力、并肩前行,不断加大国际合作力度,全面深度融入全球气候治理,努力共建清洁美丽的世界、守护人类地球家园作出更大贡献!

(作者为中国气象局党组书记、局长)

走近自然

油菜花 春意盎然

湖北省宜昌市远安县洋坪镇马渡河村油菜花盛开,金灿灿的花田与纵横交错的道路、弯弯曲曲的河流、白墙红瓦的民居交相辉映,扮靓美丽乡村。

李 明 摄(影像中国)



京杭大运河连续三年实现全线水流贯通

力争维持全线有水状态超百天

本报北京3月20日电(记者王浩)记者从水利部获悉:3月20日,来自南水北调东线北延应急供水工程、岳城水库、潘庄引黄工程、引滦工程、官厅水库、再生水及雨洪水6个水源的水全部进入京杭大运河,京杭大运河黄河以北707公里河段实现有水,京杭大运河连续3年实现全线水流贯通。

为持续推进华北地区河湖生态环境复苏和地下水超采综合治理、增加京杭大运河全

线有水时长,水利部已连续3年组织实施京杭大运河全线贯通补水,2024年全线贯通时间较2023年提前半个月,补水时长增加近两个月,并力争维持全线有水状态超过100天。

从2月下旬至3月19日,6个补水水源累计向京杭大运河黄河以北河段补水24686万立方米,完成计划补水量的29.2%。自补水以来,河北省累计引水4007万立方米,用于8.01万亩农田灌溉。

内蒙古吉林黑龙江跨区域协作

推进松花江嫩江流域生态资源司法保护

本报长春3月20日电(记者门杰伟)近日,内蒙古兴安盟、吉林白城、吉林松原及黑龙江大庆四地检察机关在吉林省白城市召开松花江、嫩江流域跨区域生态保护协作会议,推进松花江、嫩江流域生态资源司法保护,达成跨区域检察协作共识。

会上,内蒙古自治区兴安盟检察院、吉林省白城市检察院、吉林省松原市检察院、黑龙江省大庆市检察院会签了《“两江流域”生态保护

跨区域检察协作机制》(以下简称《机制》),确立了一体化办案、线索发现和移送、协助取证、日常联络、信息共享等协作机制,并从加强组织领导、协调配合、培训宣传等方面提出了明确要求,以更好地发挥公益诉讼检察职能,破解“上下游不同步、左右岸不同行”的流域治理问题。《机制》旨在进一步整合检察资源,凝聚公益保护合力,切实提高公益诉讼监督精准度和有效性,推动形成跨省公益司法保护合力。

本版责编:陈娟 何宇澈 董泽扬
版式设计:蔡华伟