

林海绘新景

生态育华章

龙江林草“十四五” 书写兴林富民新答卷



蓝莓果。

□本报记者 唐海兵

当晨雾漫过大小兴安岭,挺拔的红松与苍翠的云杉在光影交织中晕染成一幅流动的画卷;当阳光映照三江平原腹地,丹顶鹤的倩影掠过碧波,激起层层涟漪;当雨露滴落山林,饱含天地精华的山野珍馐,正以含蓄而诱人的姿态诉说着这片土地的馈赠……“十四五”期间,黑龙江省锚定生态优先、绿色发展航向,在生态资源管护、生物多样性保护、生态价值转化等多个领域实现跨越式发展,完成了从“资源守护者”到“价值创造者”再到“生态共享者”的精彩蝶变,让绿色成为龙江高质量发展的鲜明底色,让生态红利精准惠及万千百姓。

“绿碳”焕新 激活生态银行“新密码”

“以前守着林子只知道伐木,如今护好林子也能赚钱。”这是龙江林区广大职工近年来最真切的心声。“十四五”期间,省林草局打破传统发展思维,创新推出“龙江绿碳”品牌,让沉寂的林海化为“真金白银”,实现生态保护与经济发展的双向奔赴。

黑龙江省森林碳储量达57亿吨,占全国总量的1/10,这份厚重的“绿色家底”,曾是“看得见摸不着”的生态财富。为了让“绿家底”变成“金收益”,2024年4月,省林草局组建林业碳汇工作专班,聘请中国科学院于贵璋院士、中国工程院刘世荣院士领衔的16人专家团队,为碳汇工作装上“最强大脑”。3个月后,“龙江绿碳”品牌正式亮相,全国首个省级林业碳汇项目管理平台同步上线,让广袤林海变身“可交易的绿色银行”。

为破解碳汇计量难题,省林草局组织东北林业大学等科研团队自主研发“黑龙江省造林碳汇项目评估方法学”,采用“林龄驱动的生物量逻辑斯蒂生长方程”精准核算碳汇量,经中国工程院张守攻院士领衔的专家委员会评定,其核心框架达到国际领先水平。有了精准计量“护航”,截至2025年,全省累计签发8个“龙江绿碳”项目,减排量达806.06万吨,累计成交9.45万吨,交易额突破833.68万元——沉睡的“碳资产”终于苏醒。

今年2月,多家企业捐赠5.3万吨“龙江绿碳”助力亚冬会碳中和;4月,人民银行黑龙江省分行出台《林业碳汇质押贷款操作指引(试行)》,哈尔滨银行率先授信并完成首笔贷款投放,让碳汇成为企业融资的“硬通货”;9月,第二届全国林草碳汇学术研讨会在哈尔滨举办,黑龙江成为全国碳汇产业论坛焦点;10月,深圳碳达峰碳中和论坛上,“龙江绿碳”携经验赴会,跨省交易的大门应声而开;11月,中国太平洋保险集团购买大兴安岭林业集团3300吨“龙江绿碳”用于进博会碳中和……“龙江绿碳”的应用场景不断突破,不仅服务龙江发展,更为全国“双碳”目标实现添砖加瓦。

“珍品”赋能 打造兴林富民“金名片”

“春采山野菜,夏摘林间果,秋打高松塔,冬收棘间红”——龙江的森林宝库从来不缺宝贝。1000余万公顷白桦林里,蕴藏着5800万吨“森林甘露”;广袤的黑土地上,生长着全国80%以上的野生刺五加;“蓝靛果之乡”勃利、“猴头菇之乡”海林、“世界黑木耳之都”东宁……“十四五”期间,省林草局整合林间珍宝,打造“九珍十八品”省城公用品牌,让无数“深山隐士”变成林区百姓的富民“金钥匙”。

为了让这些宝贝更“珍贵”,省林草局制定《龙江森林食物“九珍十八品”标准体系建设规划(2024年—2026年)》,从生产源头、原料质量标准及产品标准三个方面建立全过程标准体系。与中国标准化研究院合作搭建品牌质量标准体系,已完成涉及保护性采集标准和产地环境系列约束性指标等34项技术规程。

为了让这些宝贝“走出去”,省林草局制定《“九珍十八品”品牌战略规划(2024年—2026年)》,结合市场需求调研和科学分析,不断拓展品牌营销路径。自2023年“九珍十八品”省域林业公用品牌成立以来,已遴选全省198家优质企业,596款特色产品入驻。在品牌带动下,2025年前三季度,入选企业总营收实现51.02亿元,九珍十八品及森林莱莱店铺营业额累计实现536万元。

如今,“九珍十八品”的品牌影响力已走出国门,先后斩获伦敦国际设计铂金奖等8项国际大奖,让“高寒植物 高倍营养”的龙江森林食品享誉世界。



森林防火瞭望塔值守。



红松塔。



黑木耳。



森林防火巡查。



广袤的森林资源。

林海筑盾 夯实生态安全“绿根基”

林草兴,则生态兴。“十四五”期间,全省林草行业以森林经营提质增效、森林防火精准防控为抓手,持续扩绿、兴绿、护绿,让龙江林海更繁茂、生态屏障更坚固,为高质量发展筑牢绿色根基。

种树不是终点,养树才是关键。近年来,我省坚持“多功能近自然全周期精细化经营”理念,推广示范“人工水曲柳大径材复层林经营模式”“人工杨树低效林改造经营模式”等17种经营模式,累计完成森林抚育2314.03万亩,让不同林子都有了“专属养护方案”。以龙江森工集团大海林林业局为例,采取红松大径材培育模式后,采伐过的林子经过3年至4年休养,林木蓄积量就能恢复至伐前水平。监测数据显示,采用新抚育模式的作业区胸径增长率比对照区高出53%,蓄积增长率比对照区高出41.4%,红松球果个数比对照区多增长55.7%,碳储量比对照区每公顷多增加2.2吨,植被盖度等生物量增加40%以上,大径材率提高30%以上。一项项数据背后,是林草人对每棵树木的珍惜与精准呵护。

在防火方面,我省“十四五”期间的森林草原防火成绩尤为亮眼——“十四五”期间,年均发生森林草原火灾24.5起、过火面积84.3公顷,较“十三五”年均分别下降51.6%和90%。2021年、2023年、2024年、2025年实现人为森林草原火灾“零发生”,森林草原火灾发生数量、受害率和24小时扑火率远低于控制指标,持续处于历史最低水平,全省已连续15年未发生重大以上森林草原火灾。

这份成绩的背后,是一张“政策指引、科学防控、全民参与”的立体防护网。自2021年我省全面建立林长制起,就将林长制考核纳入防火工作,倒逼各级林长“巡山护林、靠前指挥”,解决了机构、人员、经费等诸多“老大难”问题。每到防火期,全省221支专业扑火队“指挥、力量、装备”三靠前,提升作战能力;934处检查站像“岗哨”一样守在林区路口,严查野外用火;近2万名林长穿梭于林海间,守护好责任区的每一片林。同时,我省构建起“空地”一体化监测预警体系,整合12颗卫星、9个航站、1345座瞭望塔、1690处视频监控点位和23处候鸟监测站,为防火工作安上“千里眼”和“顺风耳”,让绿水青山的防护屏障更精密、更安全。



扎龙湿地。

采蜂蜜。



尚志寒地林果种植基地。

万物共生 绘就生态和谐“新画卷”

黑龙江拥有陆生野生动物500种,其中国家一级保护动物28种、二级86种。“十四五”期间,全省林草行业聚焦野生动植物及其栖息地保护修复,推动生物多样性实现提升,让龙江大地成为人与自然和谐共生的美丽家园。

“十四五”期间,我省构建全链条保护体系,让珍稀濒危物种数量稳步增长,栖息地环境持续改善。常态监测方面,我省构建覆盖西部松嫩平原、东部三江平原的两大鸟类迁徙路线监测网络,采用野外巡查、无人机、卫星定位等科技手段,五年累计监测迁徙候鸟超1000万余只,充分研判丹顶鹤、白鹤等重点物种迁徙规律。51处国家级陆生野生动物疫源疫病监测站覆盖全省重点区域,数量居全国第一。

救护方面,全省公布31个陆生野生动物收容救护机构,实现市(地)100%覆盖,构建起“网络化管理、流程化处置”的救护体系。数据显示,2024年度收容救护受伤、患病、迷途及查获野生动物6793只,其中国家一级保护动物20只、二级676只,野外放归3009只。种群繁育方面,我省高度重视中国横道河子猫科动物饲养繁育中心东北虎繁育复壮,做到野外种群、人工“繁育”协同保护,东北虎复壮繁育技术日趋成熟,野外种群稳定增长,虎啸山林景象不断上演。在“东方白鹤之乡”洪河国家级自然保护区,人工招引巢技术为东方白鹤打造安逸乐园,年均回归东方白鹤数量超过100对,繁殖数量稳步上升,保护成效显著。

执法监管方面,我省首次修订《黑龙江省重点保护野生动物名录》,收录70种省重点保护动物,23种省重点保护植物,为分级分类保护提供法律依据。积极开展“巡山清套”“清风行动”“网盾行动”和“鸟类保护三年攻坚行动”等专项行动,全链条打击非法猎捕、交易等破坏野生动物资源行为。出台《陆生野生动物致害补偿办法》,有效解决了保护动物与保障民生的矛盾。与宣传、网信、公安、财政、应急、卫健委等部门联合出台《黑龙江省人与虎等野生动物冲突常态化预防和处置工作实施方案》,加强常态化监测预警,切实解决人兽冲突,保障人身财产安全,实现人与自然和谐共处的良好愿望。

从林海中的碳汇交易到舌尖上的森林美味,从严密的森林防火到丰富的生物多样性——“十四五”期间,龙江林草事业的每一步跨越,都是对“绿水青山就是金山银山”理念的忠诚实践,对“生态兴则文明兴”的最好诠释。未来,这片充满生机与活力的土地,将继续以绿色为底色,以创新为动力,以保护为根基,让林海更苍翠,生态更秀美,生灵更自在,书写龙江林草事业高质量发展的新篇章。



东方红湿地。

本版图片均由黑龙江省林草局提供