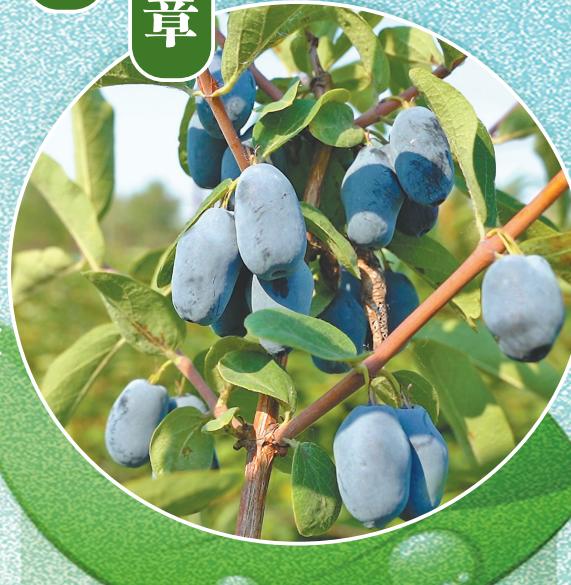


林海绘新景

生态育华章



□本报记者 唐海兵

当晨雾漫过大兴安岭，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，丹顶鹤的身影掠过碧波，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”碳汇品牌，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瑞院士、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，多家企业捐贈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”省域公用品牌，让无数“深山隐士”变成林区百姓的富民“金钥匙”。

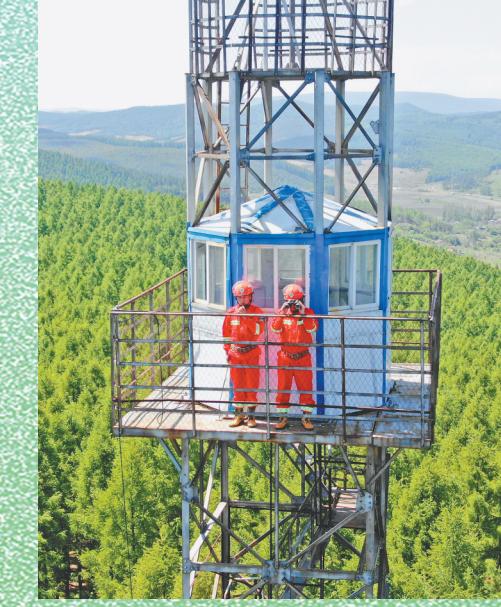
为让这些宝贝更“珍贵”，省林草局制定《龙江森林食物“九珍十八品”标准体系建设规划(2024年—2026年)》，从生产源头、原料质量标准及产品标准三个方面建立全过程标准体系。与中国标准化研究院合作搭建品牌质量标准体系，已完成涉及保护性采集标准和产地环境系列约束性指标等34项技术规程。

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”及森林茱萸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。

龙江林草“十四五” 书写兴林富民新答卷

扎龙湿地。



森林防火瞭望塔值守。



红松塔。



黑木耳。



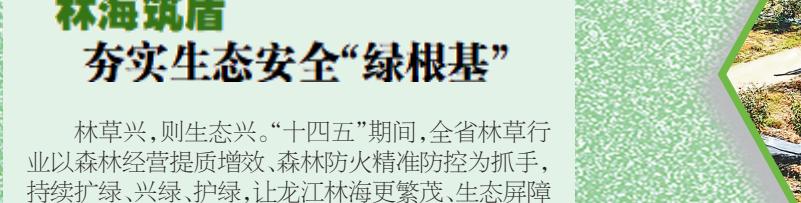
森林防火巡查。



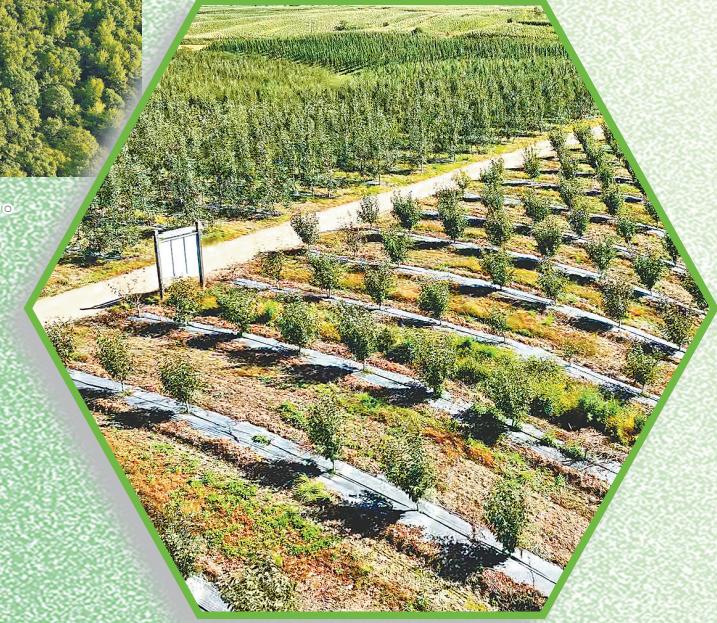
东方红湿地。



广袤的森林资源。



采蜂蜜。



尚志寒地林果种植基地。

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”期间的森林草原防灭火成绩单尤为亮眼——“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小时扑灭率远低于控制指标，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年我省全面建立健全林长制起，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之间，守护好责任区的每一片林。同时，我省构建起“空天地”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处物候监测站，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。

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内，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90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美好愿景。

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，龙江林业事业的每一步跨越，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，让林海更苍茫、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。