

“无感”监管，“有感”服务

我省生态环境执法向智慧化迈进

□李明哲 本报记者 吴玉玺

“多亏这条风险提示，让我们在第一时间发现了管理漏洞。这种事前提醒预防的方式，既帮我们排除了环境隐患，也减少了经济损失。”佳木斯市某污水处理厂环保负责人对记者说。

前不久，该企业收到属地生态环境执法部门推送的风险提示。提示内容显示，通过用电用能监控系统监测到企业治污设施存在不正常停运问题。

“接到提示后，我们立即组织全面排查，迅速完成整改并向执法部门反馈了情况。”污水处理厂负责人说，由于问题发现早、处置快，企业最终被免于行政处罚。

高效发现、有效处置的背后，是省生态环境厅搭建的智慧执法监管平台发挥了重要作用。

“过去执法信息分散在不同系统，人员、企业、问题线索很难集中统筹。现在，所有数据都汇集到一个平台上，管理效率大幅提升。”省生态环境保护综合行政执法局执法综合科副科长指着屏幕上的数智执法全流程图介绍，平台利用AI模型搭建在线监测异常预警规则模型库，自动生成预警线索并推送至属地，设定核整改时限，形成问题闭环管理。

省生态环境保护综合行政执法局局长李博介绍，该局深入贯彻国家关于智慧执法工作部署要求，加快推进智慧执法监管平台建设，

形成了“平台智能预警—战队研判推送—属地现场核查—结果自动反馈”的全链条闭环管理，实现问题及时发现、及早处置。

依托智慧执法监管平台，我省推动生态环境执法从“单一监管”向“监管+服务”延伸，强化事前预防提醒便是落实这一理念的重要举措。

新修订的《黑龙江省生态环境保护行政执法检查工作规范》，明确科技监管手段运用、证据采信及问题闭环处置流程，理顺非现场监管与现场核查的衔接机制，全面提升执法标准化、规范化水平，也推动了问题早发现早整改。

全省生态环境执法部门还综合运用自动监测、用电监控、无人机巡查等科技方式对企业进行“无感式”执法，最大限度减少对企业正常经营的干扰。环境信用好、风险低的企业进入正面清单后，基层执法队伍在日常监管中更多使用非现场方式进行检查，做到“无事不扰、无处不在”。

今年上半年，全省开展生态环境非现场检查2800余家次，同比提升72.34%；问题发现率由0.3%提升至5.9%，执法精准度和效能显著增强。

省生态环境厅党组成员、副厅长刘士奇介绍，下一步，将深化智慧执法体系建设，加快智慧执法监管平台2.0版迭代升级，持续拓展非现场检查应用，以“无感监管”实现“有感服务”，助力企业高质量发展。

科学营林 绿富共生

我省17套森林可持续经营模式领跑全国

□本报记者 唐海兵

日前，黑龙江省森林可持续经营暨生态复合经营工作现场会召开，会上亮出了一份亮眼成绩单——我省森林可持续经营试点成效显著，17套典型模式成功入选国家林草局全国推广案例，入选数量位居全国首位。

作为祖国北疆重要生态安全屏障、全国重点林区，近年来，我省立足“生态优先、绿色发展”定位，紧扣国有林区改革与高质量发展核心任务，全域推进森林可持续经营试点建设。

近日，记者深入走访各森林可持续经营试点单位，记录并呈现龙江林区破局突围、激发新动能的生动实践。



秋季的红松林



刺五加苗



尚志管局落叶松水曲柳混交林

从「砍树」到「抚树」，让每株树都有自己的坐标

走进尚志国有林场管理局（简称尚志管局）小九林场亮珠施业区，180亩人工水落混交示范林里，水曲柳、落叶松错落有致。阳光从优化的林冠间隙漏下，林下胡桃楸、紫椴等珍贵树种生机勃勃。

“过去砍树是为了国家建设需要提供木材，现在‘砍树’是为了让有培育前途的目的树种长得更好。”尚志管局生产技术人员马明臣说。2023年至2025年，尚志管局所属8个国有林场纳入全国森林可持续经营试点，累计完成森林可持续经营任务31184亩，任务完成率、作业合格率均达100%。

百分百的成效背后，是一套严苛到“株”的标准化体系。据介绍，尚志管局与东北林业大学、黑龙江省林科院深度合作，结合低山丘陵地貌和中温带森林特点，因地制宜确定6类差异化经营模式。其中，人工水落混交林大径材经营模式、人工杨树低效林改造恢复阔叶红松林经营模式，已入选全国森林可持续经营模式汇编。

“我们干的活儿，相当于给森林做了一次精准的‘外科手术’。”现场技术人员党建胜介绍，在开展森林抚育的过程中，由调查队伍对采伐木实行全林每木检尺挂号、目标树单独标记，严格按照“三砍三留”原则作业。部分林分密度大的林地可适度调整采伐强度，但株数强度和蓄积强度需严格对标对应标准，确保伐后保留木分布均匀、长势良好。施工作业人员严格按照标记施工，从源头杜绝乱采滥伐。

从“砍树出材”到“抚树育材”，看似一字之差，实则是森林经营理念的根本性革命。这场变革，让黑龙江广袤林区步入了存量提质的全新发展周期。

多元利用，让林下空间长出财富

森林可持续经营，经营的不仅是树，更是“水库、粮库、钱库、碳库”的联动效应。

盛夏时节，走进龙江森工方正林业局有限公司的万顷林海，经过科学抚育的林地错落通透、疏密得当，上层红松挺拔茁壮，下层刺五加郁郁葱葱。

“想要林下出效益，必先林中优生态。”方正林业局相关负责人介绍，2024至2025年，该局累计完成森林可持续经营作业6.07万亩。通过“去劣存优”，把原本单一密集的纯林，改造成功能完备的复层阔混交林。林分郁闭度的科学微调，不仅大幅提升了森林涵养水源、固碳增汇、保育生物多样性的生态功能，更为林下经济作物生长腾出了绝佳空间。

“苗往下栽，钱就往上长。”负责人介绍，依托优质林地资源，方正林业局深耕刺五加特色产业，走出了一条标准化、规模化、富民化的复合经营之路。“我们通过‘五统一’闭环模式，从源头把控品质、降低风险、带动增收，让职工敢种植、有收益、稳致富。”该局产业负责人表示，企业实行统一规划设计、统一发包分配、统一栽植标准、统一收购加工、统一建档立卡的全流程管控，优先保障林场职工承包经营，免费提供优质种苗，创新推行2:8产值分成机制，最大限度让利林区群众。

目前，方正林业局已建成林下刺五加种植示范基地3个、刺五加种子园110亩，连续5年每年建成500亩种苗繁育基地，年产刺五加苗木3000余万株。公司林下刺五加种植总面积达到23万亩，成为全国最大的刺五加种苗繁育、林下仿野生种植基地。

为延伸产业链，方正林业局建设了占地面积5.2万平方米的“龙江森工中药产业园区”，建成中药材趁鲜加工车间、中药饮片车间、中药提取车间等功能区域，已取得地产中药材趁鲜加工资质和食品、药品生产许可证。2022年以来，园区累计加工刺五加4900余吨、其他中药材4000余吨。到2030年方正林业局将形成50万亩刺五加仿野生栽植规模。进入收获期后，年可为药厂提供刺五加原料2000余吨，将为公司增收近2000万元。真正实现了一亩林地多重产出、一片林海多方增收。

岗林场的森林可持续经营模式同样极具示范推广价值。其中，人工红松大径材林经营模式适配立地条件优良的红松人工林及近熟天然次生林，通过长期科学抚育，最终保留目标树100~120株/公顷、林分密度200株/公顷，历经80年以上培育周期，可培育出胸径60厘米以上的优质大径红松。创新探索的人工水曲柳大径材复层林经营模式，构建“短期落叶松大径材+中期水曲柳大径材+长期水曲柳云杉针阔叶异龄混交林”三阶段递进培育体系，目标蓄积量可达300立方米/公顷，为北方林区大径材培育、复层林永续经营提供了成熟范式。

从单一营林管护到生态、产业、富民多维发力，我省持续深化森林可持续经营内涵，通过优化林分结构、释放林下空间、标准化产业赋能，推动森林资源从“存量提质”向“增量增值”跨越。

17套源自黑土地林海的经营模式，立足龙江、辐射全国。每一套模式背后，都有监测样地的数据支撑、示范林的实景验证、可复制、可推广的技术规程。

这是龙江林草人深耕林海、履职尽责的实干坚守，更是深入践行“增绿就是增优势，护林就是护财富”新发展理念的最好印证。

作为老牌国有林场，佳木斯孟家

普查古树名木 守护绿色活化石



野外调查

本报记者 唐海兵摄

本报讯（记者唐海兵）眼下，黑龙江省第三次古树名木资源普查各项工作正在全省有序推进，作为本次普查的主要实施单位，黑龙江省林业和草原调查规划设计院（简称省林草调查规划院）切实履行技术主力职责，高标准落实普查任务，全力摸清全省古树名木资源家底，筑牢龙江古树名木保护根基。

古树名木是镌刻岁月年轮的绿色活化石，是不可复制的自然与文化遗产，承载着黑土地的生态记忆与人文底蕴，兼具生态、科研、历史与景观多重价值。

据介绍，本次普查范围进一步拓展，覆盖国家公园、各类自然保护区、国有林区等以往普查容易遗漏的重点区域，对散生古树、古树群以及古树后续资源进行全面调查登记。本次全省古树名木资源普查分为准备部署、现场调查、内业整理、成果汇总四个阶段。省林草调查规划院按片区统筹推进外业调查、技术支撑、基层业务指导、数据归集整理等核心工作。

野外作业中，技术团队坚持传统手段与现代科技相结合，综合运用人工实地核查、无人机航拍等技术，细致甄别红松、蒙古栎、水曲柳等本土珍贵古树资源，做到应查尽查、不漏一株。后续将完成全部内业核校，编制全省第三次古树名木资源普查成果报告，构建完整的古树资源信息数据库，为后续“一树一策”科学管护、抢救复壮提供坚实数据支撑。

省林草调查规划院同步启动古树名木线索征集宣传活动，通过搭建微信互动群、走进基层发放科普宣传单等形式，解读《古树名木保护条例》相关知识，普及古树名木保护法规常识，面向社会公开征集尚未登记的古树名木线索，打通群众参与渠道，调动社会力量共同参与资源摸排工作，营造全社会知古树、爱古树、护古树的良好氛围。

哈尔滨市水务局治理侵蚀沟 保护黑土地

本报讯（记者吴玉玺）今年以来，哈尔滨市水务局认真落实省纪委监委、哈尔滨市委监委工作要求，扎实开展黑土地保护突出问题专项整治。

哈尔滨市水务局制定黑土地耕地保护突出问题专项整治工作方案，明确5方面重点任务15项具体措施，成立工作专班专题推进。督促各区、县（市）水务局对2021年以来实施的侵蚀沟治理项目进行全面摸底，建立清单台账，开展全覆盖起底排查，整改完成率达到90%。坚持“当下改”与“长久立”相结合，建立完善侵蚀沟管护机制11个，切实压实管护责任，推动及时维护工程破损问题。

哈尔滨市水务局全力推进2026年侵蚀沟治理和小流域综合治理项目建设，严格落实项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制。细致做好2027年中央水利发展资金侵蚀沟治理项目谋划储备工作，目前所有储备项目已全部完成实施方案编制。

『长嘴精灵』大杓鹬来啦

大杓鹬

图片由受访单位提供

本报讯（记者唐海兵）日前，黑龙江公别拉河国家级自然保护区巡护工作人员在日常湿地监测中，观测并记录到成群大杓鹬在浅滩休憩觅食的灵动身影。

据介绍，大杓鹬有着标志性修长下弯长喙，被称作“长嘴精灵”，属国家二级保护动物，也是世界自然保护联盟(IUCN)红色名录中的濒危(EN)物种，全球种群数量处于下降趋势，迁徙途中对湿地水质、浅滩饵料要求极高。

近年来，公别拉河保护区持续开展湿地修复、巡护管控、生态监测，严控人为干扰，不断完善候鸟栖息环境，先后迎来黄胸鹈、白枕鹤、黑鹇等多种珍稀鸟类。

此次大杓鹬成群到访，充分体现出区域湿地生态系统完整性、稳定性显著提升，也为东北亚候鸟迁徙通道生物多样性研究提供了珍贵观测样本。