

雪野寻踪探秘境看守护

——东北虎豹国家公园生态治理纪实

■中国城市报记者 张永超

冬雪浪连峰,林海覆白山,一串清晰的梅花状脚印,由密林深处蜿蜒而出,最终消失在雾凇挂雪的针阔混交林尽头。东北虎豹国家公园管理局的巡护员们循着虎豹印记,开启新一天的巡护,脚下是没膝的积雪、耳边是呼啸的北风,呵气成霜,每一步都踏得坚实。

这足迹,远非寻常。它是这片土地生态修复的无声“成绩单”,是自然野性蓬勃回归的宣言,更是写在广袤山河间的绿色答卷。

豹跃雪山虎归林 生态修复助力物种复苏

党的二十届四中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》指出:“严守生态保护红线,全面推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设,有序设立新的国家公园。”《中华人民共和国国家公园法》也将于2026年1月1日正式施行,标志着我国国家公园事业从“试点探索”全面迈入“法治规范”新阶段。

作为我国首批设立的5个国家公园之一的东北虎豹国家公园,是东北虎、东北豹的“主场”,并持续探索推动着自然保护地体系建设。这里承载着保护旗舰物种、维护区域生态安全的重大使命,成为生态文明建设的“国之重器”。

曾几何时,这片面积达1.41万平方公里的“野性王国”,一度陷入“寂静春天”的窘境。森林过伐、栖息地破碎化、偷猎盗猎的阴影,让“森林之王”东北虎、“幽灵猫科”东北豹的踪迹变得难以寻觅。它们是生态系统健康与否的“指示物种”,它们濒临消逝为我们拉响了生态警报。

“监测数据显示,东北虎、东北豹种群数量已从公园设立初期的27只、42只,稳步增长至目前的70只和80只左右。这不是简单的数字递增,而是生态系统整体向好的风向标。”站在“天空地”一体化监测系统巨大电子屏前,东北虎豹国家公园管理局局长段兆刚介绍,实时回传的野生动物影像,昭示着这片土地近年来屡屡上演

的生命赞歌。

种群复苏的背后,是一场覆盖“天空地”的科技守护革命。卫星遥感宏观监测、无人机重点区域巡航、地面红外相

机网格化布设、巡护员APP实时数据传输……这是一张立体化、智能化的监测保护网。“过去巡护靠‘铁脚板’,现在靠‘大数据’。”“天空地”一体化监测系统的主要参与者、北京师范大学大学生命科学学院教授冯利民感慨,守护“就像给茫茫林海装上了‘千里眼’和‘顺风耳’,非法入侵无处遁形,虎豹行踪尽在掌握。”

更为关键的是虎豹栖息地的系统化修复与连通。东北虎豹国家公园内通过“矿区治理”“森林抚育”“建设生态廊道”等一系列举措,让曾经被公路、农田割裂的“孤岛”正在重新连片成体。

“我们不仅要让虎豹‘有饭吃’,恢复有蹄类动物种群,更要让它们‘能串门’,保障基因交流的通道畅通。”冯利民解释道,监测屏幕上跳动的光点,不仅是物种存续的数据,更是人与自然关系重新校准的坐标。从依赖“人海战术”的被动防守,到依托科技赋能的全域感知,保护的智慧在于懂得何时倾力介入,又何时悄然退后,为野性留出足够的呼吸空间。

放下斧锯护林山 点绿成金共建和谐家园

国家公园的建设绝非简单的“画圈保护”,而是涉及区域内生产生活方式深刻变革的系统工程。它的深层命题,是如何在严格保护的前提下,找到生态保护与社区发展的“最优解”,让绿水青山真正转化为老百姓看得见、摸得着的金山银山。

从以前的冬天“猫冬”,到现在的冬天上岗。吉林省延边朝鲜族自治州汪清县复兴镇的村民们如今又多了一份工作,即东北虎豹国家公园聘用的生态管护员。清晨,他们带上干粮、拿上巡护装备,走进熟悉的林海雪原。

“以前进山是‘搞副业’(指采集、狩猎),心里不踏实;现在是‘干正事’,保护家园,腰板挺直!”复兴镇的生态管护员们的脸颊在冬季的寒风中冻得通红,笑容却格外灿烂,“雪地上,狍子、野猪的脚印越来越多,红外相机里偶尔还会闪过老虎的影子,心里头是真高兴!这说明咱们这林子好了。”

“人兽冲突”曾是困扰保护区的老大难问题。老虎偶尔“拜访”村庄,捕食家畜;传统采集活动受限,影响部分村民收入。面对挑战,公园探索出“生态管护岗”与“绿色产业转型”

双轮驱动的社区共管模式。

“冲突变机遇,关键在引导和保障。”段兆刚介绍,为切实保障群众财产安全,缓解居民对虎豹的担忧,东北虎豹国家公园管理局创新推出野生动物损害补偿保险机制,为群众撑起“防护伞”。2022年至2024年,累计投入保费3729万元,专门用于野生动物造成损失的赔偿。截至目前,已受理相关案件9367起,理赔金额达



东北虎豹国家公园创新运用红外相机、无人机、卫星遥感等技术手段,构建全域覆盖的“天空地”一体化监测体系。图为巡护员在林中安装野生动物检测设备。

2761万元,及时为受损群众弥补经济损失。2023年起,保险范围进一步扩大,不仅涵盖农作物、牲畜等传统品类,还将护院犬纳入保障范畴,真正实现“应保尽保、兜底保障”。这一保障机制的实施,有效消除了群众的后顾之忧,群众对生态保护工作的支持度和满意度显著提升。

如何让生态保护与经济发展并行?东北虎豹国家公园管理局创新实施“一户一岗”机制,每年选聘8000余名当地村民担任生态管护员,参与巡护、清套、监测等工作。这份“家门口的工作”让每户年均增收1万元,更让村民从资源利用者转变为国家公园的守护者,形成了“人人护虎豹、家家享生态”的良好局面。

面对公园内130余万亩集体林,东北虎豹国家公园管理局又出台专项方案,将补偿标准从16元每年每亩提升至32元每年每亩。2023年以来,已拨付补偿资金7717万元,并通过“村账公开”确保资金精准发放到户。林农们真切感受到“保护生态就是保护饭碗”,主动管护森林的积极性大幅提升,实现了“生态美”与“百姓富”的有机统一。

从担忧到支持,从冲突到



林海雪原中的野生东北豹。

生走进森林识别动植物足迹,播撒生态保护的种子。

对于那些以志愿者身份深入东北虎豹国家公园的学生来说,公园之行的经历,无疑是一次生态观的重塑。

站在瞭望塔上眺望着无边的林海雪原,眼前是充满生命张力的“原生态”。“从心底感受那种对自然的敬畏和人类自身的‘克制’,令人震撼。”众多志愿者表示,保护不应是管理机构的“独角戏”,而应是全社会的“交响乐”,要让更多人主动参与,成为这片荒野存续的保护者和共创者。

雪落无声,守护有痕。当夕阳的余晖为雪野和林梢镀上金边,巡护员们结束了一天的工作,身影渐渐融入暮色。那串串足迹,将很快被新雪覆盖,但守护的故事,却在这片复苏的土地上不断续写。(图片由东北虎豹国家公园管理局提供)

记者手记

在野性与文明的边界 寻找共生智慧

在这片见证虎豹回归的土地上,我时常被两种情感拉扯:一种是面对原始荒野的敬畏,一种是见证人与自然是和谐相处的感动。

国家公园建设不仅是划定保护区域,更是一种生态系统治理方式的深刻变革。

从“天空地”一体化监测的科技护航,到央地协同的法治保障;从社区共管的人文关怀,到国际合作的广阔视野,东北虎豹国家公园正走出一条具有中国特色的自然保护之路。

严守生态保护红线,全面推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设,这不仅是对自然规律的尊重,更是在探寻一条人与自然是和谐共生的现代化新路。每一步足迹,都是生态文明的生动注脚;每一声虎啸,都是美丽中国的铿锵回响。

共赢,东北虎豹国家公园用务实举措证明:保护生态,亦能造福于民。

心种山河万里春 践行责任共筑美丽中国

在东北虎豹国家公园的密林深处,一支由7名女性组成的巡护队已坚守6年。这群林海“花木兰”年龄最大的43岁,最小的25岁,以山林为家,与虎豹为邻,用柔肩筑起生态保护的坚实屏障。

巡护路上充满艰辛。她们夏季衣衫尽湿、蚊虫缠身,冬季踏冰卧雪、啃干粮饮冰水,日行十公里成为常态。6年来,她们清理猎套4300余个,救助野生动物48只,栽种树木3万余株。汗水浇灌出硕果——园区内东北虎、东北豹频频“出境”,幼豹的诞生更印证了种群的繁衍。她们的故事走出山林,登上央视舞台,走向国际会议。2025年,队员徐春梅荣获“全国十佳生态护林员”,团队也获得“全国巾帼文明岗”等殊荣。

保护生态不仅需要坚守,更需要传播。女子巡护队积极响应“全国三亿青少年进森林”的号召,走进校园,通过生动的图片视频,向学生们展示虎豹生活习性和生存现状,带领学