

# 千里林海，何以守护？

——一份关于我省森林保护的实践报告

本报记者 陈沫



长白山脉莽苍苍的森林

在吉林，森林有自己的语言。春风拂过龙湾，老树舒展枝条，瀑布化烟为雾，叮咚成溪；秋色浸染群山，层林遍织锦绣；冬日雪覆，万物在寂静中积蓄力量。这绵延的绿，不仅是风景，更是生命澎湃的家园。

深刻领悟“绿水青山就是金山银山”理念，吉林正在书写一道关键命题：如何将这无价的生态财富守护好、传承好？省委明确提出，要把“吉祥森林”保护好、利用好，努力实现“蓄水于山、藏粮于林、摇钱于树、固碳于木”。这绝非简单的封存，而是用最严格的法治划定红线，以最现代的科技延伸耳目，让保护与发展的脉搏同频共振。

于是，我们看到了，一条清晰的、通向人与自然和谐共生的发展道路。

## 法理为尺

### 守护的刚性尺度

在汪清县红日村，一棵名为“相和”的老白榆树，刚刚度过了一个意义特殊的年份。去年此时，它还因树干中空、长势衰微而面临险境；一场及时的“抢救复壮”工程，为它清除腐木、填补树洞，让它重获生机。

这棵老树的“新生”，并非偶然。它的命运转折，映照着一个正在形成的全国性共识——就在“相和树”重获生机后不久，2025年3月15日，我国首部《古树名木保护条例》施行，首次以国家行政法规的形式，将这类“抢救复壮”的探索，升华为了对所有“绿色国宝”的统一保障。

“相和树”的遭遇与转机，在吉林并非个例。面对全省超过7.3万株登记在册的古树名木，如何将国家的保护原则，转化为每一棵具体树木的生存保障？吉林的行动迅速而有力。仅仅数月后，结合本省古树多分布于重点国有林区的特点，《吉林省古树名木保护条例》于9月1日施行。这部条例细化了保护措施，压实了从政府到养护人的责任，标志着对“绿色活文物”的守护，从国家理念精准落地为吉林的实践细则。

从一棵古树的“病危急救”，到一部《条例》的“量身定制”，其意义远不止于拯救一棵树。它更是森林法治走向成熟与精细的鲜明注脚——在守护整片林海的系统性框架之上，法治已展现出呵护每一个珍贵生命的微观能力。

这种能力根植于一套被厘清的责任体系。过去

“山是自己的，林是国家的”模糊地带，被林长制建构的“责任之网”所取代。从省总林长到村级林长，五级责任体系将广袤林海的守护职责，压实到具体的“人头上”。在延边、辉南等地，“林长制”已深化为“林长治”，各级林长常态化开展巡林督查，推动解决具体问题，标志着这项制度从“全面建立”向“全面见效”坚实迈进。

在此基础上，法治的框架不断延伸，为整个森林生态保护体制构筑起立体防线。它通过严格的林地用途管制，守住了森林的生命之根；通过对东北虎豹等旗舰物种栖息地的保障，维系着生态链的完整与野性；更通过构建防火、防虫的法定责任网络，为森林健康配备了全天候的“卫士”。

最终，法治的深远力量，在于它将外在的规则，内化为一种普遍的文化认同与行为自觉。当“古树不能砍、野鸟不能捕”从法律条文，通过乡村公约、宣传教育融入日常，保护便超越了强制，升华为一份对生态环境的集体敬畏。这，正是法治为这片森林带来的，最宝贵的确定性。

## 数字为翼

### 守护的智慧飞跃

初冬的红石林区，山林寂静。巡护员刘永胜走在熟悉的巡护道上，像过去十几年一样，开始一次寻常的巡护。

他的背包里，除了用了十几年的望远镜和记事本，如今多了一部轻巧的智能终端。就在不久前，我省实现了连续45年无重大森林火灾。刘永胜是这份成绩的见证者。而他工具的变化，也在无声中标记着守护方式的迭代。科技，已如空气般融入日常，成为森林新的基础防护层。

省林业和草原局防火安全处副处长孙振平说：“‘十四五’时期，我省守好筑牢林草生态安全底线，森林草原防火保持全国标杆地位。”吉林坚持“七长”负责制，建立“五级”防火网格化管理模式，在长期保持优异成绩的基础上，森林火灾受害率持续控制在0.1%以下。

这份标杆地位的背后，是一套精密运转的现代防护体系。

首先体现在感知的延伸。吉林的森林上空，一张立体的监测网已经铺开。卫星如同定期巡视的“天眼”，无人机是灵活机动的“侦察兵”，地面密布的

智能探头则是忠实的“岗哨”。它们7×24小时值守，共同构成了覆盖千里的“天空地”防火预警系统。

遍布林区的“天空地”监测网络日夜不休，其所产生的海量信息，实时汇入全省各地的森林防火指挥中心。在那里，一系列智能监测平台充当着“智慧大脑”——蛟河市的“林业数字化管理平台”、长白山的“森林眼”系统、舒兰市的“智慧森林巡护系统”……它们的核心本领，是能像警觉的瞭望员一样，“看懂”图像，自动从万千画面中辨析出烟雾与火点，并精准标出位置。

科技的价值并非取代人力，而是把护林员从高度紧张、重复的瞭望中部分解放出来，让他们得以将宝贵的经验，投入到更需要人为判断的复杂决策和现场处置中。

科技的触角，已延伸至森林健康的方方面面。守护无人机如今承担着“体检”任务，它们能抵近观察树冠，协助巡护员发现肉眼难以察觉的病虫害初期症状。通过激光测绘技术，整片森林的立体结构被精细还原成数字模型，林木的生长态势、生态价值得以被精准测算和呵护。这意味着，守护的目标已从防止明火，拓展到维护整个生态系统内在的活力与健康。

科技，让感知更锐利，让决策更精准，让照看森林健康成为可能。这为吉林森林的常青，奠定了全新的智慧基石。

## 共生为钥

### 守护的价值跃迁

吉林森林的保护故事，下半篇关乎永续。

当法治的屏障日益牢固，科技的“天眼”守护安宁，被精心守护的绿水青山，如何真正成为惠及民生、滋养未来的金山银山？答案，就写在林间悄然生长的产业里，印在游人向往的脚步中。

初冬，通化县的森林覆盖着薄雪。参农赵永生还会到他的林子里转转，看看那些在厚厚腐殖土与落叶下冬眠的参苗。“咱们的参都是在林间自然生长，用长白山区野生人参种子繁育，不施加人工干预，15年之后才陆续‘起参’，参龄最长的已达25年。”参农赵永生告诉记者，好参的根，就是这片好生态。

在吉林，从东部的长白山林海到中部的丘陵地带，一条“不砍树也能致富”的路径已然清晰。林下参、

蓝莓、黑木耳、林蛙等特色种养业，遵循着与森林共生的古老智慧，蓬勃兴起。它们不侵占林地，反而因森林纯净的水源、肥沃的土壤和平衡的微气候，孕育出独特的高品质。

这里已形成了一个庞大的“森林立体粮仓”：上层林木固碳释氧，中层空间发展养殖，下层土壤种植作物，实现了生态与生计的共赢。这片“粮仓”的产出，是实实在在的绿色财富。2024年，全省林草产业总值达到2074亿元。这生动诠释了我省建设“吉祥森林”，将森林打造为“水库、粮库、钱库、碳库”的深层内涵——保护与发展不再是选择题。严格的保护，守住了“水库”的源头活水和“碳库”的生态根基；而这优质的根基，反过来孕育了“粮库”的丰富产物，最终通过市场转化为支撑区域发展的“钱库”。

如果说，四季是吉林森林变换的幕布，那么每一季都上演着引人入胜的剧目。春季，长白山麓的杜鹃花海破雪绽放，与消融的溪流合奏生机序曲；盛夏，松花湖畔凉风习习，茂密森林成为天然的避暑秘境；秋日，层林尽染，绘就一幅斑斓的“五花山”油画；待到寒冬，这片土地便切换为活力奔涌的雪国，各大滑雪场相继开板，滑雪的身影与静谧的林海雪原共同塑造着动感的风景。

四季轮转之中，吉林丰富的森林资源，正转化为独具魅力的全季生态体验。这远不止于门票收入，更实实在在地带动了周边的民宿、餐饮、交通和文创产业，让原本“靠山吃山”的百姓，稳稳地端起了“生态饭碗”。最美的风景，就这样成为可持续、且四季常新的财富。

在更前沿的维度，森林的生态价值正在被精确计量，并转化为“真金白银”。通过科学监测，一片森林每年吸收多少二氧化碳，可以计算出具体的碳汇量。在国家“双碳”战略背景下，这些碳汇正成为一种可交易、可抵押的绿色资产。尽管市场机制仍在完善，但吉林广袤而健康的森林，无疑是一座巨大的“绿色碳库”，为未来参与全国碳市场交易，吸引绿色投资，储备了宝贵的生态资本。

严格的保护，守护的正是发展中最稀缺、最独特的生态资本。林下经济和生态旅游，是这种资本最直接的“利息”；而森林所蕴含的水源涵养、气候调节、生物多样性等功能，则是支撑区域永续发展的“本金”。生态与经济，从未如此紧密地成为利益共同体——保护得越好，发展的底色越厚，迈向未来的道路也越发宽广而坚定。

(本版照片均为资料图片)

## 守护那片绿 就是守护未来

陈沫

俗话说“靠山吃山，靠水吃水”。但在吉林，这句话在今天有了全新的理解。这里的“吃”，不再是简单地索取，而是变成了“养山吃山，护水吃水”。“绿水青山就是金山银山”，这句朴素而深刻的话语，正在吉林的广袤林海中，化为生动的现实。

过去，许多人将保护与发展视为一道选择题，似乎守护了森林，就会捆住发展的手脚。然而，吉林的实践给出了不同的答案：最好的保护，恰恰孕育着可持续的发展。看一看长白山脚下的林下参，它们不需要砍树开荒，只在森林的荫蔽下静静生长，品质上乘，价值不菲。再看一看冬天的滑雪场，夏季的森林康养，四季不断的生态旅游，哪一样不是建立在完好的森林基础之上？这片森林，是涵养水源的“绿色水库”，是产出山珍的“森林粮仓”，是吸引游客的“美丽风景”，更是储存碳汇的“生态银行”。保护好了它，就是守护了一笔既能保值、又能增值的宝贵家底。

这份保护的背后，是新发展观的升华。它意味着我们面对自然，是以共生共荣的伙伴关系与之相处。通过法治厘清责任，用科技精准守护，我们最终的目标，是让森林生态系统健康永续。这不仅仅是为了今天的经济收益，更是为了应对气候变化、保障生态安全，为子孙后代留下一个依然充满生机与希望的家园。

因此，吉林森林保护的这份答卷，其意义远超一省一地。它告诉我们，当人类学会用智慧和远见去珍惜自然时，自然回馈给我们的，将远超我们的想象。守护好绿水青山，就是为我们自己，也为未来，夯实了最坚实、最丰厚的发展根基。这是一条已被验证的道路，也是一条必须坚定走下去的道路。



吉林露水河林业局天然红松果林

长白山区的防火瞭望台

浑春林业局大荒沟林场拍摄的东北虎

巡护员进行森林防火巡护