

对林业资源保护促进林业健康发展

谷瑞锋

密云区潮白河林场 北京 101500

摘要：林业资源作为地球上最重要的自然资源之一，不仅为人类提供了丰富的木材、林产品等物质资源，还在维护生态平衡、调节气候、涵养水源、保护生物多样性等诸多方面发挥着不可替代的作用。然而，当前林业资源面临着森林砍伐、森林火灾、病虫害侵袭、非法占用林地等诸多威胁。本文深入分析这些问题，并从政策法规完善、生态修复技术应用、森林资源监测与管理强化、公众意识提升等多个维度提出针对性的保护策略，旨在促进林业的健康可持续发展，守护人类的绿色家园。

关键词：林业资源保护；林业健康发展；研究

引言：林业是国民经济的重要组成部分，与人类的生产生活息息相关。从提供建筑用材、造纸原料到保障生态系统稳定，林业资源的价值贯穿于社会发展的各个环节。随着工业化、城市化进程的加速，对林业资源的需求与日俱增，不合理的开发利用使得林业资源面临前所未有的压力。如何在满足经济发展需求的同时，切实保护林业资源，实现林业的健康发展，已成为当今社会亟待解决的关键课题。

1 林业资源保护的重要性

1.1 生态平衡维护

森林作为陆地生态系统的主体，是众多生物的栖息地和食物来源。保护林业资源能维持生态系统的物种多样性，保障生态链的完整与稳定^[1]。各种植物通过光合作用吸收二氧化碳、释放氧气，有效调节大气成分；森林植被根系能固着土壤，防止水土流失，涵养水源，为河流湖泊提供稳定的水量补给，进而对维持整个地球的生态平衡起着关键作用。

1.2 应对气候变化

林业资源在应对气候变化方面具有双重功效。具体表现在以下两个方面；一方面，森林吸收并储存大量二氧化碳，是重要的碳汇，能有效缓解温室气体排放带来的全球气候变暖压力；另一方面，森林通过蒸腾作用调节局部气候，降低气温、增加空气湿度，减轻极端气候事件的影响，最大程度上为人类创造宜居的气候环境。

1.3 经济发展支撑

林业产业涵盖木材加工、林产品制造、生态旅游等多个领域，为社会创造了大量就业机会和经济收入。合理保护与开发林业资源，能保障木材及林产品的持续供应，促进林业相关产业的健康发展，继而推动地方经济增长。

1.4 文化与美学价值传承

森林承载着丰富的历史文化内涵，许多古老的森林与当地民族的传统习俗、信仰紧密相连，是民族文化遗产的重要载体。更重要的是，森林景观具有极高的美学价值，奇峰异石、茂密林海、潺潺溪流等自然美景，为人们提供了休闲娱乐、艺术创作的源泉，满足人们对精神文化生活的追求，提升全民的生活品质。

2 林业资源面临的主要问题

2.1 森林砍伐过度

在经济利益的驱动下，部分地区存在大规模的非法或不合理森林砍伐现象。一些木材加工企业为降低成本，采购来源不明的木材，间接助长了滥砍滥伐之风。森林面积的急剧减少，不仅削弱了森林的生态服务功能，还导致水土流失加剧、土壤肥力下降，严重影响林业可持续发展的根基。如，热带雨林地区，为了开垦耕地、种植经济作物以及获取珍贵木材，大量原始森林被砍伐，许多珍稀动植物失去栖息地，生物多样性遭受重创。

2.2 森林火灾频发

自然因素如雷电、高温干旱天气，以及人为因素如乱扔烟头、违规用火等，都极易引发森林火灾。森林火灾具有突发性、破坏性强的特点，一场大火能在短时间内烧毁大片森林，烧死树木、破坏植被，使多年积累的森林资源毁于一旦。火灾过后，林地土壤结构被破坏，养分流失，植被恢复难度极大，更严重的是，火灾产生的浓烟还会对空气质量造成严重污染，影响周边地区居民的身体健

2.3 病虫害威胁严重

林业病虫害种类繁多，随着全球气候变暖、贸易往来频繁，外来病虫害入侵加剧。一些害虫如松材线虫，具有极强的传播性和毁灭性，能迅速感染大片松林，

使松树在短时间内枯萎死亡。病害方面，像杨树溃疡病等，在适宜的气候条件下大面积爆发，导致树木生长受阻、材质变差，甚至死亡。病虫害的肆虐不只是降低木材产量和质量，还大幅度增加了防治成本，给林业生产带来巨大损失。

2.4 非法占用林地

城市化扩张、基础设施建设以及一些违法违规的采矿、建厂等活动，大量侵占林地资源。部分开发商为追求高额利润，未依法办理林地使用审批手续，擅自改变林地用途^[2]。这种不良现象不仅破坏森林植被，还打乱了林业生态系统的空间布局，影响森林生态功能的发挥，同时也违反了相关法律法规，损害了公共利益。

3 林业资源保护的策略与措施

3.1 完善政策法规体系

3.1.1 立法强化

在当今复杂多变的社会经济环境下，林业资源面临着来自各方的潜在威胁，国家和地方立法机关必须与时俱进，持续强化林业相关法律法规建设。一是要以清晰、明确的条文对森林资源的权属予以界定，无论是国有林、集体林还是个人承包经营的林地，都应确保产权明晰，从根本上杜绝因权属模糊引发的乱砍滥伐、非法侵占等乱象。

二是加大对破坏林业资源违法行为的惩处力度迫在眉睫。对于非法砍伐行为，不能仅仅停留在以往较轻的罚款层面，而应大幅提高罚款标准，使其违法成本远高于可能获得的非法收益。在此基础上，增设更为严格的刑事责任条款，对于那些肆意破坏珍贵林木、大规模滥伐导致生态严重受损的犯罪分子，依法追究其刑事责任，让其付出沉重代价。

3.1.2 政策引导

为激发林业发展的内生动力，政府需出台一系列具有针对性与导向性的政策。在财政补贴方面，对于那些积极投身森林抚育工作的林业经营主体，应给予充足的资金支持。森林抚育涵盖了除草、松土、修枝、间伐等诸多环节，这些精细的管护措施对于提升林木生长质量、增强森林生态功能至关重要，但往往需要耗费大量人力、物力成本。利用财政补贴，能够缓解经营主体的资金压力，鼓励他们用心呵护森林资源。

针对生态修复项目，无论是遭受自然灾害破坏的林地，还是因过去不合理开发而受损的区域，政府都应设立专项补贴资金，助力其恢复生机。在税收优惠政策上，对于发展绿色、环保型林产工业的企业要大开绿灯。这类企业专注于可持续利用林业资源，采用先进技

术生产高附加值的林产品，如利用废弃木材制造环保板材、从森林植物中提取天然药用成分等，不仅减少了对原始森林资源的依赖，还拓展了林业产业的多元化发展路径。

3.2 加强生态修复与造林绿化

3.2.1 受损林地修复

当林地因各种灾害遭受重创后，科学精准的生态修复技术就成为其重生的关键。以火烧迹地为例，火灾过后，土壤的理化性质发生显著变化，养分大量流失，微生物群落遭到破坏，植被恢复面临重重困难。在此情形下，依据当地的土壤条件，如土壤酸碱度、肥力状况、质地类别，以及气候特点，包括年降水量、温度变化范围、光照时长等因素，精心挑选适宜的乡土树种进行补植造林是明智之举。乡土树种经过长期的自然选择，与当地环境高度适配，具有更强的适应性与抗逆性，能在恶劣条件下扎根生长。

与此同时，结合人工促进天然更新手段，如在林地周边设置种子收集带，将收集到的本地树种种子在适宜时机播撒于火烧迹地；或是适度保留一些未受损的母树，利用其天然下种能力，为新植被的萌发提供种源，双管齐下加速植被恢复进程。而对于水土流失严重地区，坡面整地能够改变坡面微地形，减缓地表径流流速，增加雨水入渗，为植被生长创造有利水分条件。修筑梯田则进一步稳固土壤，防止土壤随水流大量流失，在此基础上营造水源涵养林，选择根系发达、保土蓄水能力强的树种，如柳树、杨树等，构建起层层防护，有效改善生态环境，让受损林地重披绿装。

3.2.2 大规模造林工程

持续推进国家储备林建设与退耕还林还草等大规模造林绿化工程，是增加森林资源总量、提升生态质量的核心举措。在国家储备林建设规划过程中，需综合考量多方面因素，合理布局造林区域。一方面，要结合全国木材供需格局，选择在交通便利、立地条件适宜的地区，优先发展速生丰产林，如桉树、杨树等树种种植基地，确保未来木材的稳定供应，满足国家经济建设需求。另一方面，注重生态脆弱区的生态修复造林，像北方风沙沿线、黄土高原水土流失区等，选用耐旱、耐寒、耐贫瘠的树种，构建防风固沙林、水土保持林。

退耕还林还草工程要精准落实到每一片需要退耕地块，因地制宜确定还林还草模式。在山区坡度较大、水土流失风险高的耕地，优先还林，选用乔灌木结合的植被配置模式，上层乔木如松树、柏树提供生态防护骨架，中层灌木如紫穗槐、沙棘增强水土保持功能，下层

草本植物如狗牙根、黑麦草稳固地表土壤。

3.3 强化森林资源监测与管理

3.3.1 建立智能监测系统

在信息技术飞速发展的当下，构建智能化的森林资源监测体系成为必然趋势。利用卫星遥感技术，凭借其覆盖范围广、获取信息快的优势，能够定期对大面积森林进行宏观监测，精准掌握森林面积动态变化、植被类型分布以及整体生长态势等信息。

无人机则可作为卫星遥感的有力补充，针对重点林区、地形复杂区域或疑似灾害发生点，进行低空、高分辨率的精细监测。它能够近距离拍摄林木受损细节，为灾害评估提供直观精准图像资料。地面传感器更是如同森林的“神经末梢”，实时采集土壤湿度、温度、养分含量，以及大气温湿度、二氧化碳浓度等数据，全方位反映森林生态环境状况。将这些海量数据汇总至大数据平台，运用数据挖掘、机器学习等技术进行深度分析，为林业管理决策提供诸如病虫害爆发预测、森林火灾风险预警等精准依据，真正实现林业资源的数字化、智能化管理。

3.3.2 严格林地用途管制

林地资源作为林业发展的根基，其规划管理必须慎之又慎。严格执行林地使用审批制度是确保林地合法利用的第一道关卡，对于各类建设项目，无论是基础设施建设中的公路、铁路修建，还是城市化进程中的工业园区开发、房地产项目建设，但凡涉及占用林地，都要组织专业团队进行严格审查。审查内容涵盖项目建设的必要性、对生态环境的潜在影响、是否符合林地利用总体规划等多个方面。

只有确保占补平衡，即占用林地的同时，在其他适宜区域通过造林等方式补充同等面积、同等质量的林地，才能予以审批通过，杜绝非法占用林地现象发生^[1]。并且，建立常态化的林地巡查制度，组建专业巡查队伍，配备先进的测绘、定位设备，定期深入林区，对林地使用情况进行实地监督检查。一旦发现未经审批擅自占用、超范围占用或破坏林地植被等问题，立即下达整改通知书，责令限期整改，情节严重的依法追究法律责任，以铁腕手段维护林地资源的合法性与稳定性，守护好每一寸林地。

3.4 提升公众意识与参与度

3.4.1 宣传教育活动

公众作为社会的主体，其对林业资源保护的认知与态度直接关系到保护成效。通过多样化的媒体渠道，全方位开展林业资源保护宣传教育活动意义非凡。电视媒体可制作一系列高质量的林业科普纪录片，深入展现森林生态系统的奥秘，从热带雨林中丰富多样的生物共生现象，到寒温带针叶林抵御风沙、涵养水源的独特功能，以生动画面、深入浅出的解说，让观众领略林业资源的魅力与价值。

广播电台开设林业专题节目，邀请专家学者、林业一线工作者做客直播间，分享林业保护知识、最新政策动态，解答听众关心的林业问题，让公众在日常收听中潜移默化地增强环保意识。网络平台更是宣传的主阵地，利用社交媒体的传播力，制作精美的短视频、图文并茂的科普文章，广泛传播林业保护理念；开展线上互动活动，如林业知识问答、生态摄影大赛等，吸引公众踊跃参与，激发他们对林业的关注热情。

3.4.2 公众参与机制

为充分调动社会力量参与林业资源保护，建立健全公众参与机制至关重要。鼓励志愿者积极投身植树造林活动，在每年的植树节、生态日等重要节点，组织大规模的集体植树。森林巡护志愿者队伍更是守护森林的“民间卫士”，经过专业培训后，他们定期协助林业部门监测森林病虫害情况，及时发现非法捕猎、盗伐林木等违法行为线索，一旦发现异常立即上报。

结语

林业资源保护是一项系统而艰巨的任务，关乎生态、经济、社会等诸多领域的可持续发展。面对当前林业资源面临的严峻挑战，我们必须从完善政策法规、加强生态修复、强化监测管理以及提升公众意识等多方面协同发力，切实保护好每一片森林、每一棵树木。只有这样，才能实现林业的健康发展，让林业资源持续为人类提供丰富的生态产品和经济福祉，守护好我们赖以生存的地球家园。

参考文献

- [1]李超,杨徽. 林业资源保护和森林防火管理解决对策的研究[J]. 农村科学实验,2023(18):34-36.
- [2]李果明. 森林资源保护与林业产业持续发展探究[J]. 农村科学实验,2023(23):94-96.
- [3]张海涛. 林业资源保护管理现状与可持续发展研究[J]. 花卉,2021(24):146-147.