森林资源保护管理中存在问题及对策探讨

辽宁省北票市生态公益林管理办公室　张　亮

摘　要：森林资源主要指国有林地及其所生长的各种类型森林有机体的总称,主要强调和指向的是各种林木类可再生资源。近年来,随着我国社会经济的快速发展,人们生活水平的不断提高,包括森林资源保护在内的生态环境保护越来越受到重视。当前虽然我国已成为世界上森林资源总量增长最多、林业经济发展最快的国家,但在加强森林保护中仍然存在诸多问题,需要积极探索，采取措施切实加强我国森林保护。

关键词：森林资源；保护管理；问题与对策

森林资源能够促进人类社会的繁荣发展，是一种十分重要的可再生资源。森林既具有防风固沙、水土保持等功能，也可以服务于人民群众生活。除此之外，森林也是氧气产生的主要来源，能够有效净化空气，调节温度与气候，削弱噪声。为了促进我国森林经济的健康可持续发展，构建人与自然的和谐关系，必须不断深入开展森林资源保护管理工作。

一、森林资源保护的基本内涵

广义上讲，森林资源所包含的范围较广，主要包括所有林木、林地，以及其内生存的原生植物、动物、微生物，乃至于这些自然生命体赖以生存的自然环境。狭义上的森林资源主要指的是落叶树木植物资源，尤其指的是落叶乔木植物资源。森林资源保护作为生物资源多样化的重要基础，能够为人类社会提供较多宝贵的天然木材和森林原材料，促进我国国民经济和人民生活发展。同时它还具有有效调节气候、保持水土、防风固沙、净化空气、消除环境噪音等多种生态保护功能。其作为天然的野生动植物园，在保护我国动植物资源多样性方面也可以发挥重要的引导作用。

二、新形势下森林保护工作的重要意义

首先，森林保护是我们维系和利用森林资源的一个很重要方式。借助于我国森林保护事业的有效推动和开展，除了能够帮助引导广大人民逐渐树立良好的森林保护意识之外，还更多地推动和促进我国植树造林事业的进一步发展。其次，借助于森林保护工作，可以推动我国林业建设各个方面的可持续性发展。在我们的现实生活中，林木能够有效地吸收噪音，是天然的灭菌消声器；森林的功能是涵养自然水源、维护地表水土，保护土壤免遭风雨的侵害，防风固沙，净化空气。随着世界各地森林覆盖率的不断增加，能够有效地减少和缓解世界气候转变为温带湿地的趋势。

三、新形势下当前我国自然森林保护中存在的主要矛盾问题

（一）森林保护管理体系还可以进一步升级

在森林保护管理工作中缺乏完善的管理体系，无法对管理工作进行有效约束，使得负责森林保护管理工作的人员出现了积极性下降的问题。在森林保护管理工作中经常出现各种问题，如偷伐树木、森林火灾以及森林病虫害等。一旦出现问题后难以及时寻找到相关的责任人，降低了工作人员的责任意识。森林保护管理制度是指导工作开展的关键因素，在新的环境下要对保护管理制度进行完善，否则仍然无法遏制现阶段森林保护管理过程中所存在的问题。

（二）森林结构不合理

森林结构是影响森林资源水平的重要因素，但是我国各个地区的森林资源均存在结构不合理的问题。从森林资源数量角度来看，东北地区森林资源数量较多，然而西北地区森林资源匮乏，在一定程度上影响了当地林业的快速发展。从森林资源质量的角度来看，森林内部结构并不合理，影响了内部生态环境系统的完善，同时也降低了森林资源的整体质量水平。

（三）监管力度有待提高

目前，在加快和开展我国森林环境保护活动的整个过程中，监管能力还亟待加强和提高。相关监管部门和机构在对森林进行监督和管理工作的实施过程中，由于其监管能力和制度的欠缺，除了可能会导致森林保护者和居民出现无所作为的情况之外，还可能会直接造成非法砍伐其他森林资源等情况的发生。

四、保护森林的措施

（一）构建“空、天、地”一体化森林资源保护管理体系

当前，我国航天卫星遥感影像分辨率提高速度和数据更新速度日益加快，可利用卫星遥感数据对于大区域的森林资源适时监测林地、预测、预判和预报森林病虫害、火警火情，已变成可能的事情。在小型飞机和无人机上安装摄像设备，可实现对于小区域的森林资源实时高空监控；如果在小型飞机和无人机上安装激光雷达尚可获得从森林冠层表面到林下地形之间的三维结构信息，并可通过解译模型解算出森林生物量、碳汇、森林垂直结构等监测信息。当然，这需要事先建立森林资源分类解译模型、相关关系和开发计算机自动解算软件平台，方能完成。

构建“空、天、地”一体化森林资源保护管理体系，可以实现将单一的森林资源人工地面巡护监管转变为“空、天、地”立体化监管方式，提高工作效率，缩短监测时间周期。例如在森保工作中，利用“空、天、地”立体化监管平台可以在森林火灾发生时及时掌握起火点的情况，从而有效地避免火灾蔓延；利用遥感热成像原理，甚至还能够提前预判存在防火隐患的片区。

（二）引进无人机实施森林资源保护管理

无人机是一种可以自动飞行的飞机，能够改变传统的森林资源保护工作模式，提高保护效果和实时性。森林巡护工作可以及时发现森林内存在的问题和隐患，是日常资源保护工作不可缺少的重要内容，由于森林面积大，徒步式巡护模式会增加护理人员的工作压力。无人机在森林巡护工作中使用较为广泛，改变了人工徒步式的巡护方式，可以更加灵活的拍照、巡查，管理人员可以自主利用后台

对无人机的角度进行调整，从多个角度观察森林资源情况。无人机巡护具有实时性，提高了巡查工作的效率以及速度，扩大了森林巡查工作范围，也减轻了护林工作人员的工作压力，可以为工作人员提供安全保障。在林业建设过程中个别人为了获取经济效益会做出违法行为，如故意占有林地、乱砍乱伐等，需要对其违法行为实施有效管理。无人机可以对森林整体情况进行调查，在其上方增设视频传感器以及相机设备可以拍摄森林内存在的违法行为，留存照片数据，以提升执法工作的科学性。例如，当发生盗伐林木问题时使用无人机可以在现场航拍，了解所破坏的面积、树木种类，从而针对案件严重程度制定相应的惩罚措施，可以提升对非法采伐行为的约束力度。

（三）建立健全森林资源的保护管理系统

第一，相关单位部门需要对森林资源保护管理重视起来，相关单位部门的工作人员还应该了解与明白该项工作对我国生态环境的发展重要意义。在建立了这种意识后就需要对该项工作的理念及管理模式进行改变与完善。保护管理工作方案的制定需要根据我国实际情况出发，然后与我国今后森林资源的发展规划相互结合并在其基础上加入先进的管理理念，从而制定一套适合我国国情并能长期有效发展的森林资源管理模式。

第二，需要相关管理单位部门建立一套科学、合理、全面的并以实际状况为出发点、健全的森林资源保护管理规章制度。其中不仅要明确该地方森林资源的实际情况，还需要对照以往规章制度从而优化一些不适应当下时代发展要求的规章条例，通过这样的制度改革使我国森林资源能够更加健康地发展下去。

第三，相关管理单位部门对我国森林资源要建立完善的保护管理信息平台。信息管理通过平台系统上对森林情况开展的实时监控，不仅能有效杜绝一些不法分子做出危害及破坏我国森林资源的恶劣行为，还能在信息平台系统中及时处理森林资源出现的一些问题及紧急状况，从而实现森林资源的全方位多角度保护管理工作。

（四）森林生态资源的建设

要大力改造低产低效林，并在其中引入防护林工程和森林抚育等工作，不断提升森林质量。同时积极引进林木良种，开发利用珍贵树种的种植资源，尽量保留原生植被，并打造混交林，对树种进行合理搭配，防止单一树种受到病虫害而造成严重损失，根据相关实践证明混交林具有显著的防病虫害优势。为保障林木良好的生长状态，要定期对其进行抚育管理，对于受害树木，及时伐除并运出，进而确保良好的生长环境促进树立健康成长。根据林下经济的发展模式，梨溪口乡镇政府和村级干部集体合作进行绿化造林，打造一批高质量的精品林业，并定期进行封山育林，限制开荒和放牧，让森林生态自己进行修复，加强松材线虫病、松毛虫等病虫害防治、切实搞好天然林保护工程，最大限度保护生物多样性和修复生态系统，做好森林抚育工作，大力推进林长制工作落地生根，形成层层抓生态，人人护资源的工作局面，建设丰富的森林景观，大力建设湿地公园，深入进行森林城市和绿色乡村建设，形成村村有绿地，户户有花园的良好人居环境，加强乡村湿地保护，建设秀美村庄。

（五）构建新型产业结构模式

随着当前生态文明建设的要求，以及造林补贴政策的不断深入，森林生态资源管理工作得到进一步发展，可培育出全新的产业机构模式，林下经济就是其中一种，让林区群众利用良好的植被环境发展林下种植，最终实现致富。要在丰富的森林生态资源的基础上才能发展这样的经济模式，并从理念上转变认识，以生态为导向，修复森林生态系统。在开展森林生态资源管理和保护工作的过程中，要重视生态功能，根据生态要求配种树木，改善林业结构，并围绕省林业要求构建生态屏障，打造一湖三山四水的生态结构。

对本地的森林生态资源进行深入分析，制定年种植计划，积极发展林下经济产业，构建新型经济发展模式，发展绿色产业，改变传统的经济模式，真正为群众带来好处，实现林业致富的新发展模式。例如，在湖南省怀化市以中药材种植为重点，建设产业基地，培育新型经营主体，同时大力发展品牌战略，大力发展林下产品加工，促进林下经济带动区域经济发展，并支撑生态建设，促进农民增收，并打造林药为主体、林下采集、林菌、林畜共同发展的林下经济格局，在森林生态资源管理当中发挥了重要作用，让群众看到实惠，加强农户参与林下经济发展的积极性。2020 年，总林下经济经营面积达到 666667 hm^2 以上，总产值也超过 100 亿元。

五、结论

森林对于改善生态环境等各个方面都有着十分重要的意义，只有把森林保护措施切实地落到实处，才能真正实现我们国民经济的健康可持续发展和人与自然的和谐发展。在积极开展我国森林保护事务管理工作的整个过程中，相关工作者必须做到高度负责，发现问题需要及时进行处理和解决，为推动我国森林经济的健康可持续发展保驾护航，同时也促使我国林业朝着一个更加科学、合理的发展方向前进。

参考文献：

[1] 任素红 . 集体林权改革制度下的森林资源保护管理探究 [J]. 农业开发与装备，2018,199(7):160+162.

[2] 张懿 . 浅谈集体林权改革制度下的森林资源保护管理 [J]. 魅力中国，2019,13(34):46.

[3] 何惠勤 . 集体林权制度改革视角下森林资源保护与管理研究 [J]. 农家科技，2019,35(7):188.

[4] 廖立志 . 解析集体林权制度改革后的森林资源保护管理 [J]. 农家致富顾问，2019,38(14):223.