

# 森林资源保护工作存在的问题及应对措施

## Problems Existing in Forest Resources Protection and Countermeasures

郭霆 周辉 刘春兰\*

Ting Guo Hui Zhou Chunlan Liu\*

江西国土调查规划研究院 中国·江西 南昌 330045

Jiangxi Provincial Research Institute of Land Survey and Planning, Nanchang, Jiangxi, 330045, China

**摘要:** 森林资源作为人类生存发展不可缺少的资源,在生态环境保护工作中占据着至关重要的位置。论文对森林资源保护工作存在的问题进行了阐述,并为森林资源保护工作提出了一些行之有效的措施。

**Abstract:** As an indispensable resource for human survival and development, forest resources occupy a crucial position in ecological environmental protection. This paper expounds the problems existing in forest resources protection and puts forward some effective countermeasures for forest resources protection workers.

**关键词:** 森林资源; 问题; 保护工作; 措施

**Keywords:** forest resources; problems; protection work; countermeasures

**DOI:** 10.12346/etr.v3i12.5060

## 1 引言

森林资源是陆地生态系统的主体,是关系到人类生存发展的重要资源。按照习近平总书记“山就是金山银山”的新时代生态建设理念,森林保护、生态修复是森林资源管理工作中的中心工作。如何对森林资源进行有效的保护,保证森林资源不受破坏一直都是资源管理部门不断研究和关注的重点。尤其是森林资源管理中的体制机制建设、信息化监控、林地保护、森林火灾等研究工作,从未间断过。这关系到国生态环境安全和森林可持续发展,因此需要加大力度研究森林资源保护管理策略,以提高森林资源保护和生态修复的进程。

## 2 森林保护工作和工作开展必要性

### 2.1 森林资源是自然界的重要资源之一

森林资源是中国重要的保护资源类型,是自然资源中不可或缺的重要组成部分<sup>[1]</sup>。森林资源可以为人们的生活提供物质基础,加快工业活动的发展速度,并且还可以保障自然环境的稳定性。

### 2.2 森林资源数量锐减

中国森林资源丰富,森林资源总量在全世界范围内也属于靠前的国家,然而由于中国人口数量不断增加,导致人均森林资源量下降,随之森林资源的生态作用也出现了消减的问题。面对森林资源匮乏的问题,应当加强资源保护效果,然而由于森林失火、病虫害等问题的屡次出现,给森林资源造成了大面积的破坏,需要对当前的保护方式进行改进。

## 3 新时代下森林保护管理现状

### 3.1 森林资源被过度开发

旅游是当前森林资源开发的主要方式之一,可以满足人们接触自然环境的需求,但是个别地区为了提高旅游经济效益,会出现过度开发的问题,给森林资源造成了严重的破坏。在开发各种旅游项目时需要原有的林木进行砍伐,如果砍伐面积过大,则会给周围生态环境造成影响。

### 3.2 森林保护管理体系不完善

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。森林保护管理制度是指导工作开展

【作者简介】郭霆(1972-),男,中国江西永修人,高级工程师,从事林业调查规划设计、生态保护管理研究。

【通讯作者】刘春兰(1975-),女,中国江西南昌人,中级教师,从事教育研究。

的关键因素,在新的环境下必须重点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。

### 3.3 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,但是中国各个地区的森林资源均存在结构不合理的问题<sup>[2]</sup>。从森林资源种类角度来看,纯林中针叶林的比重大,尤其是针叶纯林容易引起土壤肥力衰退和病虫害,不利于森林防火,生物多样性差,在一定程度上影响了当地林业的快速发展。

### 3.4 基层单位林业科技人才缺乏

由于林区经济相较于发达城市落后,人口外流现象比较严重,特别是基层引进年轻的科技人才比较困难,导致林区科技队伍力量薄弱。

### 3.5 信息化基础建设相对落后

森林大多分布于偏远山区,纵深处尚未全面覆盖互联网,加之人才和经费短缺等原因,数字林业建设相对落后,森林资源管理依旧以传统的人力巡护检查、案件举报、事后查办等手段为主,时效性较差。

## 4 新环境下森林保护管理有效策略

### 4.1 对森林资源进行合理的开发

在对森林资源开发时应当将合理性作为主要的开发原则,考虑森林资源可以承受的范围。在开发旅游资源时,应当明确森林内可以容纳的游客流量,在保证可以满足更多游客观赏需求的同时提高经济效益。在开发时应当做到因地制宜,结合当地森林资源的特点设定一定的旅游项目或者游玩项目,在不损害森林资源以及周围环境的基础上开发新的活动形式<sup>[3]</sup>。

### 4.2 继续实施天然林封山育林保护策略

近年来,很多地方森林覆盖率都有增长,这主要得益于实施“天然林保护工程”和采取封山育林措施,这些工程以保护中幼龄林或林分质量低下林份为主,因此要继续实施“天然林保护工程”和采取封山育林措施。

### 4.3 构建“空、天、地”一体化森林资源保护管理体系

当前,中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<sup>[4]</sup>。

### 4.4 实施林业人才振兴战略

林业的公益性和社会性在任何时候都不容忽视。因此,要响应国家“乡村振兴”战略,仿效培养“村官”制度,由国家、社会和企业出资定向培养林区急需的各类人才和后续人才。一是各在校大学生签订合同,培养林区急需的各类专业人才;二是定向培养林区困难家庭大学生,使其扎根林业;三是在林区高考落榜生中选送一批佼佼者到各大专院校定向培养,给予他们继续深造的机会。鼓励各类定向培养生考取硕士、博士学位,学有所成后服务基层林业。在工作中,各级组织部门要对这些立志服务林业的学子们悉心培养,重点选拔任用,使其成为不同专业岗位上的骨干。

### 4.5 大力培育混交林

由于人工林纯林比重过大,因此应通过带状、块状、株间混交等方式,使人工与天然林树种混交,针叶树种与阔叶树种混交,培育近自然林林分。

### 4.6 构建完善的管理制度体系

森林资源管理的好坏与林业生态建设的发展息息相关,它对于指导林业生态在日常生产工作中具有重大意义,因此应当制定完善的管理制度体系,从而提高林业生态建设的效率,保证森林保护和管理向着合理化的方向发展。政府应制定完善的规章管理制度,弥补以往管理制度存在的局限性。在管理制度中增加责任制度,针对森林资源管理中的问题对相关人员的责任进行追究,从而提高对管理人员的约束性。政府部门也应当针对森林资源管理工作制定相应的法律规定,利用法律规定的引导管理工作的开展,解决森林资源保护管理问题。同时,还需要明确在森林资源保护管理工作中不同人员的责任以及工作内容,使其能更好地履行职责<sup>[5]</sup>。

### 4.7 合理进行抚育间伐

抚育间伐是一种常见的森林培育方式,可以对森林内部的林分结构进行优化和改善,强化森林生态功能水平,为林木提供更加合适的生长环境,及时将生长发育态势较差的林木进行剔除,从而促进整体森林资源质量的提高。在对森林资源实施抚育间伐措施之前,需要由护林员对森林资源进行定期检查和巡视,使用现代化的方式对其实施经营,及时发现森林资源中出现的病害和虫害,从而制定出合理的抚育间伐方案,为其他林木提供安全的生长环境。根据不同树木品种类型的差异,需要选择不同的砍伐时间,结合林分年龄因素、林木密度因素以及立地因素制定合理的抚育间伐方案。在完成抚育间伐之后需要分析各个阶段的采伐作业是否合理,并对森林的后续生长情况进行评价,获得准确的抚育间

(下转第127页)

司各基层党支部以“全员参与、服务中心、突出创新、打造特色”为目标,策划开展了“党建+”经营、“党建+”安全生产、“党建+”市场开发、“党建+”人才培养、“党建+”服务基层等特色主题活动。其中,电仪党总支开展“党建+”经营管理,整理编制安装承包价格的参考模板;汽机党支部以“标杆班组”创建和传承为切入点,把党建与班组建设深度融合;锅炉党支部开展“党建+”管理提升,实施对小组党员的考核评比;机械化工党支部以“党建+”优质服务这个思路,设立重点施工区域“党员安全责任区”,打造“党员优质服务示范岗”;钢结构党支部开展“党建+”提升效益,分析计算百元结算收入的分项成本含量,制定对应节约成本措施;机关各支部通过各自开展“党建+”物资、“党建+”经营、“党建+”审计、“党建+”安全质量万里行等专项活动,从加强专业管理、做实基层服务、开展特色活动等方面,有效促进了机关支部和党员的作用发挥。一系列活动的开展,做到了与日常工作有机结合、相互促进,两手抓、两不误,实现了支部工作与中心工作的同频共振、党建工作与企业改革发展的深度融合,推动企业党建工作整体水平提升。

(上接第 124 页)

伐工作效果,及时发现作业过程中存在的问题,及时对抚育采伐措施进行调整和改进。

#### 4.8 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。

#### 4.9 加强病虫害防治效果

当前林业建设过程中引进了较多的新型树种,加之气候条件、自然环境的变化,使得病虫害的发生概率和类型不断增加,给树木的健康发育带来了严重的影响。病虫害防治是保护工作的重点内容,通过对森林内病虫害情况进行动态化监测,可以提高防治工作效率,改变了以往防治模式存在的周期过长现象。

## 5 结语

森林资源在自然生态环境中是极其重要的资源类型之一,并且还具有一定的经济价值,因此可以说对森林资源实施保护,不仅具有较高的生态效益,同时还能够在一定程度

## 5 结语

通过近年来的实践与探索,一公司基层党组织设置更加规范,基层党建基础得到进一步夯实;“党建+”主题实践活动的深入开展,让党的建设融入中心工作有了新的成效;月度考核工作的有力推进,使基层支部工作更加务实有效。目前,某公司基层党建工作从夯实基础向逐步提升转变,党员先锋模范作用充分发挥,党支部建设更加规范,基层党建与中心工作结合更加紧密,基层支部工作更加有效,从而真正使企业的基层党组织和党员成为推动企业发展创新的引擎。

## 参考文献

- [1] 王邦佐. 中国政党制度的社会生态分析[M]. 上海: 上海人民出版社, 2018.
- [2] 刘恒玲. 论政党生态规律与创新机理研究[J]. 长沙铁道学院学报(社会科学版), 2020(3): 30.
- [3] 王建社. 论民主集中制中“民主虚泛”现象及其治理对策[J]. 理论前沿, 2017(1): 16.

上提升森林资源的经济效益。森林资源保护管理是极其必要的,可以保护自然环境,解决森林资源数量锐减的问题,并对已有的生态环境问题进行修复。当前在新环境下,森林资源保护管理工作存在森林资源被过度开发、森林保护管理体系不完善、森林结构不合理等问题。为此,需要对森林资源进行合理的开发,构建完善的管理组织体系,合理进行抚育间伐,引进无人机对森林资源实施全时段监控,加强病虫害防治力度,以此来提高森林保护管理效果。

## 参考文献

- [1] 冯磊, 秦秋婕, 苏顺军. 基层森林资源保护管理问题及应对措施分析[J]. 南方农业, 2021, 15(18): 110-111.
- [2] 温立强, 徐宏志. 浅析森林资源保护工作存在问题及改进措施[J]. 种子科技, 2019, 37(17): 159+162.
- [3] 毛少鸿. 清水县森林资源保护与开发工作中存在的问题及应对措施[J]. 农业科技与信息, 2018(3): 88-89.
- [4] 叶力明, 李昌荣. 论森林资源管理工作中存在的问题及应对措施[J]. 民营科技, 2011(5): 184.
- [5] 罗祖邦. 林业森林病虫害精准施药术防治技术[J]. 农家参谋, 2021(16): 165-166.