

# 加强森林资源管护的策略研究

陈宏铭

甘肃洮河国家级自然保护区管护中心 甘肃 甘南 747600

**摘要：**森林资源是地球生态系统中宝贵的自然资源，不仅提供人类生存所需的气体环境，还在水土保持、生物多样性、气候调节等方面发挥重要作用。然而，随着人类活动增加，森林资源面临乱砍滥伐、森林火灾、病虫害及管理机制不健全等威胁，严重影响其可持续利用和生态平衡。因此，加强森林资源管护，实现可持续利用，成为重要课题，本文将探讨森林资源的重要性、管护问题及加强管护策略，为森林资源保护和管理提供参考。

**关键词：**森林资源；问题；管护策略

引言：森林作为陆地生态系统的核心，在经济与人口快速增长下遭受无度索取，陷入困境，它不仅是“地球之肺”，具有生态功能，还起着水土保持、维护生物多样性和调节气候的重要作用。然而，森林资源管护面临乱砍滥伐、火灾隐患、病虫害肆虐和管理机制不健全等问题；为加强管护，需开展多样化宣传和教育培训，建立科学管理机制，如健全监测体系、推行林长制、加强国际合作，并提升技术手段，推广先进防治技术，加强信息化建设，推动林业科技创新。

## 1 森林资源的重要性

森林资源的重要性不言而喻，它是地球生态系统中不可或缺的一部分，森林作为“地球之肺”，通过光合作用不断吸收二氧化碳，释放氧气，为地球上的生物提供了赖以生存的气体环境<sup>[1]</sup>。森林还扮演着水土保持的重要角色，其茂密的植被和深厚的根系能够有效防止水土流失，保持土壤肥力，维护土地资源的可持续利用；此外，森林还是生物多样性的宝库，为无数动植物提供了栖息地和繁衍场所，对于维持生态平衡、促进物种进化具有不可替代的作用。森林在调节气候、防风固沙、净化空气等方面也发挥着巨大作用，能够有效缓解全球气候变化带来的负面影响；因此，保护森林资源就是保护我们赖以生存的家园，就是维护地球生态安全和人类福祉，我们必须高度重视森林资源的重要性，加强森林资源管护，实现森林资源的可持续利用，为子孙后代留下一个绿色、健康、美丽的地球。

## 2 森林资源管护面临的主要问题

### 2.1 乱砍滥伐现象时有发生

在部分经济发展相对落后的地区，居民为了获取短期的经济利益，不惜铤而走险，非法砍伐树木，这些树木往往被用于木材交易，或是作为燃料来满足日常生活的需要。这种乱砍滥伐的行为，不仅违反了国家的法律

法规，也严重破坏了当地的森林资源；更为严重的是，一些木材加工企业为了降低成本，追求更高的利润，违规收购来源不明的木材。这些企业明知这些木材可能是非法砍伐的，但仍然选择视而不见，甚至主动参与其中，为乱砍滥伐行为提供了市场和销路。这种乱砍滥伐之风的存在，不仅导致了森林面积的急剧减少，也破坏了生态环境的平衡，长期下去，将会对当地的生物多样性、水土保持以及气候调节等功能造成不可逆转的损害。

### 2.2 森林火灾隐患大

森林，作为大自然的绿色宝藏，却时常笼罩在火灾的阴霾之下。当气候变得干燥，一点微不足道的火星，就可能成为一场无法遏制灾难的起点。雷电天气，更是如同森林火灾的天然催化剂，闪电一旦击中树木，瞬间的高温足以将干枯的枝叶点燃。然而，自然因素并非森林火灾的唯一源头。人为的野外用火行为，如祭祀、农事等，稍有不慎，也可能引发火灾。有些人在野外焚烧秸秆、祭祀烧纸时，疏忽大意，未能确保火源完全熄灭，从而留下了隐患。

一旦森林火灾爆发，火势会如脱缰野马般迅速蔓延，借助风势，火焰可以无情地吞噬整片森林。火灾不仅让树木化为灰烬，更破坏了土壤结构，影响了森林的生态功能和自我恢复力。对于宝贵的森林资源而言，这无疑是一场毁灭性的打击，让人痛心疾首。

### 2.3 病虫害肆虐

森林病虫害，这一潜藏在自然界中的隐形杀手，正以其多样的种类、广泛的分布、迅速的传播速度和巨大的危害性，悄无声息地威胁着森林的健康与存续。近年来，全球气候变暖如同为病虫害的滋生和蔓延按下了加速键，一些外来病虫害趁机跨越地域界限，入侵我国森林，带来了前所未有的防控挑战。更为令人担忧的是，本地病虫害的抗药性也在日益增强，传统的防控手段在

面对这些“超级害虫”时，效果大打折扣，甚至显得力不从心。以松材线虫病为例，这种极具破坏力的病害已经对我国大片松林造成了毁灭性的打击，导致大量松树枯萎死亡，不仅严重破坏了森林的生态平衡，也给依赖森林资源的林业经济带来了不可估量的巨大损失。

#### 2.4 管理机制不健全

当前，森林资源管理机制的不健全是一个普遍存在的问题，这严重制约了森林资源的有效保护和发展；在许多地区，由于管理机制的缺陷，导致森林资源管护工作存在职责不清、监管不力等问题。具体来说，一方面，相关部门在森林资源管理上的职责划分不明确，容易出现管理空白或重叠，使得一些破坏森林资源的行为得不到及时有效的制止。另一方面，监管力度不足也是管理机制不健全的一个重要表现。由于缺乏有效的监管手段和监督机制，一些违法违规的采伐、占用林地等行为得不到应有的惩罚，从而助长了这些破坏森林资源行为的滋生和蔓延，这种管理机制的不健全，不仅损害了森林资源的可持续发展，也对生态环境造成了严重的影响。

### 3 加强森林资源管护的策略

#### 3.1 开展多样化宣传活动

为了广泛宣传森林资源保护的重要性，我们必须充分利用各种媒体平台，包括电视、广播、报纸等传统媒体，以及微博、微信等新媒体平台，这些媒体具有覆盖面广、传播速度快、影响力大的特点，能够有效地将森林保护的信息传递给广大公众<sup>[2]</sup>。我们还可以制作一系列森林保护专题纪录片，通过生动的影像展示森林的生态价值、保护现状以及面临的威胁，让公众更加直观地了解森林保护的重要性。此外，我们还可以举办森林文化节、科普讲座等活动，为公众提供参与和互动的平台，通过这些活动，公众可以亲身体验森林的魅力，了解森林生态知识，提高保护意识。例如，在森林文化节上，我们可以设置森林生态展览、森林徒步体验、森林摄影比赛等环节，让公众在参与中感受森林的美好，增强保护森林的责任感。

#### 3.2 加强教育培训

针对林区周边居民、中小学生等重点人群，我们需要开展有针对性的教育培训工作，这些人群是森林资源保护的直接参与者和受益者，他们的保护意识和行为对森林资源的保护至关重要。为此，我们可以组织林业专家深入社区、学校，通过讲座、授课等形式，向公众讲解森林保护法律法规、森林防火知识、病虫害防治方法等；我们还需要注重培养公众的生态道德观念。通过引导公众树立尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明

理念，让他们自觉参与到森林资源保护行动中来；例如，我们可以组织公众参与植树造林、森林清理等志愿服务活动，让他们在实践中感受保护森林的意义和价值。

#### 3.3 建立科学的管理机制

##### 3.3.1 健全森林资源监测体系

健全森林资源监测体系是科学管理森林资源的基础。为了实现这一目标，我们需要采取以下措施：（1）充分利用现代科技手段。我们将积极引入遥感技术、地理信息系统（GIS）等先进科技，对森林资源进行高精度、实时性的监测，这些技术能够提供详尽的森林分布、类型、生长状况等数据，为森林资源管理提供科学依据，确保我们的决策更加精准有效。（2）建立完善的监测网络，我们将在关键区域设立监测站点，确保监测数据的全面性和准确性。（3）加强监测数据的管理和应用。我们将建立健全森林资源数据库，对监测数据进行系统化、规范化的存储、分析和应用，这将为森林资源管理提供决策支持，帮助我们更好地制定和执行管理计划。

##### 3.3.2 推行林长制管理体系

推行林长制管理体系是确保森林资源有效管护的重要举措。以下是我们的具体实施方案：（1）制定详细的林长制实施方案。我们将明确林长的职责范围、权力义务和考核标准，确保林长能够清晰地了解自己的工作职责，并切实履行管护职责，这将有助于增强林长的责任感和使命感，提高他们的工作积极性。（2）建立完善的考核机制。我们将把森林资源管护成效纳入地方政府绩效考核体系，对林长的工作进行定期考核和评价；我们还可以激励林长积极履行职责，提高森林资源管护的效率和质量<sup>[3]</sup>。（3）加强社会参与。我们将鼓励公众、企业等社会各界积极参与森林资源管护工作，形成共治共享的良好氛围；通过加强社会参与，我们可以汇聚各方面的力量，共同推动森林资源管护事业的发展，为保护我们的绿色家园贡献更多力量。

##### 3.3.3 加强国际合作与交流

加强国际合作与交流是推动全球森林资源保护事业共同发展的重要途径：（1）我们要积极参与国际森林保护组织，与其他国家共同制定国际森林保护标准和规范，推动全球森林资源保护的与合作与协调。（2）要开展国际合作项目。与其他国家在森林资源保护、管理、利用等方面进行深入合作与交流，共同探索森林资源保护的新技术、新方法，我们还可以将我国的森林资源保护成果和经验分享给其他国家，推动全球森林资源保护的共同进步。（3）要加强人员培训与交流，组织林业管理和技术人员参加国际培训和学习活动，提高他们的

专业素养和国际视野；通过人员培训与交流，我们可以培养一批具有国际化视野和专业素养的林业人才，为推动我国森林资源保护事业的国际化发展提供有力支撑。

### 3.4 提升技术手段，强化科技支撑

#### 3.4.1 推广先进防治技术

在森林资源保护中，病虫害防治和火灾防控是确保森林健康与可持续发展的关键环节，为了更有效地应对这些挑战，我们必须加大对病虫害防治技术的研发投入，并积极推广环保型防治技术。生物防治和物理防治技术作为传统化学防治方法的替代方案，对森林生态系统的破坏更小，能够更好地维护生态平衡，生物防治通过利用天敌、微生物等自然力量来控制病虫害，既减少了化学农药的使用，又保护了生物多样性。物理防治则通过物理手段，如设置诱虫灯、使用高频声波等，来驱赶或杀灭害虫，同样具有环保、高效的特点，除了病虫害防治，火灾防控也是森林资源保护中的重要一环；我们应加强对森林火灾防控技术的研究和应用，通过科技手段提高火灾预防和扑救能力。

#### 3.4.2 加强信息化建设

在林业发展的新征程中，加强信息化建设显得尤为重要，随着现代信息技术的飞速发展，遥感技术、地理信息系统、大数据分析等先进手段为林业资源的监测和管理提供了全新的可能。我们将充分利用这些技术手段，对林业资源进行全面、精准、实时的监测，及时掌握森林的生长状况、病虫害情况、火灾隐患等信息；通过构建林业信息化平台，实现林业数据的集中存储、共享和分析，为林业决策提供科学、准确的依据。信息化建设不仅能提高林业管理的效率和准确性，还能降低管理成本，减少人力物力的浪费，信息化建设能促进林业资源的可持续利用，确保林业发展的长期性和稳定性；因此，我们将不断加大信息化建设力度，推动林业管理现代化进程，为林业事业的蓬勃发展提供有力支撑。

#### 3.4.3 推动林业科技创新

林业科技创新是推动林业持续发展的核心动力，为了促进林业科技的创新与进步，我们将采取一系列积极措施。（1）我们将大力鼓励和支持林业科研机构及企业积极开展科技创新活动，为他们提供政策上的引导和支持，激发他们的创新热情。（2）我们将通过加大科研资金的投入力度，为林业科技创新提供坚实而充足的资金保障，确保科研工作的顺利进行，在科技创新过程中，我们将注重引进和消化吸收国际先进技术，并结合我国林业的实际情况，进行二次创新，研发出具有自主知识产权的林业新技术、新产品<sup>[4]</sup>。这些新技术、新产品的研发和应用，将显著提升林业生产的科技含量和附加值，为林业产业的升级和转型提供有力支撑。（3）我们还将加强林业科技成果的转化和推广工作，将科技成果转化为实际生产力，为林业发展注入新的活力，推动林业事业蓬勃向前发展。

结语：综上所述，森林资源保护是一项长期而艰巨的任务，需要全社会的共同努力和参与。通过加强宣传教育、完善管理机制、提升技术手段等策略，我们可以更好地保护和管理森林资源，实现其可持续利用。同样，国际合作与交流也是推动全球森林资源保护事业共同发展的重要途径。让我们携手共进，为保护地球家园、实现可持续发展贡献自己的力量，共同守护这片绿色、健康、美丽的森林。

#### 参考文献

- [1]宁春雷.镇坪县国有林场推行社会购买服务及管护森林资源的探讨[J].农业开发与装备,2021(10):125-126.
- [2]马震亚.国有林场森林资源管护现状及措施探析[J].种子科技,2021,39(04):133-134.
- [3]马甫林.基于新技术条件下的森林管护模式探究[J].中国林副特产,2021(12):106-107.
- [4]赵新邦.森林资源管护工作存在的问题及对策[J].现代农业科技,2020(13):131-132.