

# 森林资源管理问题和措施研究

蒋燃虹

新疆省沙湾市林业和草原局

**摘要：**森林资源是地球生态系统中不可或缺的组成部分，也是人类赖以生存和发展的重要基础。然而，随着人口增长、工业化进程加快和消费需求的不断增长，全球森林面临着日益严峻的挑战。过度采伐导致森林覆盖率下降，生物多样性减少，气候变化加剧；非法买卖和林地非法占用造成生态系统破坏和社会不稳定。为了应对这些问题，森林资源管理的重要性日益凸显。基于此，本文主要针对森林资源管理期间存在的问题与改进策略进行分析，希望可以起到参考的作用。

**关键词：**森林；资源；管理；措施

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2022.08.221

森林资源作为地球上宝贵资源的一部分，对于维持生态平衡以及人类的可持续发展具有重要意义。现如今我国已经开始意识到森林资源保护的重要性，在辽宁、甘肃、新疆等地区均建设了防风固沙林，并且在原本的大兴安岭地区、小兴安岭地区继续扩大现有林业覆盖面积。但是在实际森林资源管理与保护过程中可以发现，依旧存在一些问题与障碍。因此，针对森林资源管理工作进行优化与改进具有重要意义和关键价值。

## 一、森林资源管理的重要意义

### （一）经济意义

森林资源在经济发展期间具有重要作用和关键价值，首先，森林可以提供丰富的木材资源，将其广泛应用于建筑、家具、造纸等行业当中，这为工业和建设领域提供了一些重要的原材料。其次，森林还承载着重要并且丰富的野生动植物资源，为当地的旅游业、观光业、畜牧业带来巨大的经济收益以及帮助。此外，森林还提供了各类生态服务，例如水源涵养、土壤保护、气候调节等，这对当地农业的发展也起到了关键价值，可以对水利进行有效调节与优化。因此，合理对森林资源进行管理，可以促进当地经济走向顺利增长，创造出更多的就业机会，为国家和地区可持续发展提供坚实基础。

### （二）生态意义

在森林生态系统当中，森林的地位非常关键，等同于生态系统的核心。首先，森林可以吸收大量的二氧化碳，通过光合作用再向外界释放出氧气，这对缓解全球气候变暖并且改善空气质量具有重要意义和关键价值。其次，森林属于生物多样性的宝库，承载着众多珍稀濒危物种，维持复杂而丰富的生态平衡的关键责任。另外，森林还可以保护水源、净化水质，避免土壤侵蚀

以及各类自然灾害，可以说森林为维护地球生态系统稳定发展提供了关键支持与重要保障。因此，对森林资源进行科学管理将会有助于保护生物多样性，避免气候发生剧烈变化，维持生态平衡，为人类乃至于其他生物提供更好的生存环境。

### （三）社会意义

森林资源的管理对于社会发展和人民福祉具有直接影响，首先，森林提供了人们赖以生存的基本需求，如食物、药物、燃料木等。合理利用森林资源可以满足人们的日常生活需要，提高生活质量。其次，森林是文化传承和精神寄托的重要场所，为人们提供了休闲娱乐、体验自然和锻炼身心的场所。此外，森林还承载着许多原住民群体的生活和文化传统，保护森林资源可以维护原住民权益和社会稳定。因此，科学管理森林资源可以促进社会和谐、提升人民福祉，为可持续发展营造良好的社会环境。

## 二、森林资源管理原则

### （一）可持续性原则

可持续性属于森林资源管理期间的一项核心原则，可持续性意味着合理利用并且保护森林资源，从而满足当前时代发展期间的各项需求。在这一过程中，必须要采取合理的措施保障未来世代能够继续享受森林资源带来的好处。为了达成可持续发展原则，需要加强对森林的保护，避免出现过度采伐、非法买卖等行为，建立起保护区网络，保护珍稀濒危动植物以及生态系统。另外，还需要推动可再生能源的有效利用，例如促进林木种植，培育人工林，开展定期的更新与优化，保障木材和其他的森林产品可以得到可持续的供应。在这一过程中还需要充分认识到森林生态系统对水源涵养、土壤保

护、气候调节等生态系统服务的重要性，将其纳入决策与管理期间<sup>[1]</sup>。

### （二）多功能性原则

森林资源具有多种功能，无论是经济、生态，亦或者社会均是如此。因此，森林资源管理需要始终遵循多功能性发展原则，从而实现不同目标之间的平衡与有效协调。在实际开展工作期间，需要制定出综合性的森林规划方案，考虑到经济效益、生态保护、社会需求等方面的综合需求，必须要保障各项功能可以得到充分发挥，避免单一功能在这一过程中被过度强调。同时，还需要鼓励多样化的森林经营模式，例如开展可持续木材采伐、非木材林产品开发、生态旅游等，通过多元化的经营模式来提高森林资源经济效益、社会效益。在这一过程中还需要促进政府各个部门的合作与协调，将环境保护、经济发展、社会福祉纳入统一考量范围，加强与利益相关者的合作交流，确保多功能性管理可以得到实施。

### （三）参与性原则

参与性是有效的森林资源管理的关键，通过广泛的利益相关者参与，可以提高决策的合法性、可行性和可接受性，增加管理措施的成功率。积极吸纳各利益相关者的意见和建议，在决策和管理过程中充分考虑他们的权益和需求，确保政策和措施的公正性和广泛性。及时向利益相关者提供有关森林资源管理的信息，包括政策制定、规划实施和监测评估等方面的信息。建立信息共享平台，促进信息透明和互动交流。加强对公众的教育和培训，提高其对森林资源管理的认识和理解。鼓励公众参与森林保护和可持续经营，形成良好的社会氛围和行为习惯<sup>[2]</sup>。

## 三、当下森林资源管理存在的问题

### （一）过度采伐

在现如今森林资源管理期间，过度采伐属于最为严峻与紧迫的一项问题，这种违法行为对森林生态系统造成了严重影响，导致大量的宝贵森林资源被过度采伐和非法买卖，引发森林概率的快速下降。这种不合法的行为不仅损害了森林自身的健康以及稳定性，同时给整个生态系统带来了严重破坏。首先，过度采伐直接导致森林覆盖率减少，大量的树木被过度采伐，导致森林被破坏与消失，这不仅导致生物多样性损失，同时也破坏了森林生态系统当中各类动植物的栖息地。另外，过度采

伐也引发了严重环境问题，随着大片森林被采伐，土壤暴露在外，很容易出现水土流失，导致土壤质量的下降以及水源的枯竭，这对生态环境造成了巨大影响。

### （二）土地非法占用

土地非法占用属于现如今森林资源管理领域当中的一项严重问题，造成的影响与威胁不容忽视。由于我国农业扩张、城市化进程的逐渐推进，大片森林面临被非法占用的巨大威胁与影响，这一问题的出现不仅导致森林覆盖率因此下降，同时对森林多样性、生态系统功能也造成了严重破坏。一些森林在城市发展期间面临被开垦、清理的情况，大量的树木被采伐和移除，直接破坏了原有森林生态系统的完整性与稳定性。随着森林失去保护与维持的能力，生物多样性遭受影响，生态也彻底失去平衡<sup>[3]</sup>。

### （三）生物多样性丧失

首先，生物多样性丧失对生态系统的稳定和功能的造成了极大的威胁。生物多样性是自然界的保险箱，各种植物、动物和微生物相互作用和互依互存，形成复杂的生态网络。然而，当生物多样性受到严重损害和丧失时，生态系统的稳定性将受到严重挑战。例如，某个物种的灭绝可能导致食物链中其他物种数量减少，甚至引发连锁反应，影响整个生态系统的功能和稳定性。其次，生物多样性丧失可能导致食物链断裂和生态平衡失调。每个物种在生态系统中都有其独特的角色和功能，它们之间相互依存、相互影响。当某些物种灭绝或数量急剧减少时，整个食物链可能会受到破坏，从而影响其他物种的生存和繁衍。生态平衡也可能因此被打破，引起一系列不可预知的后果，如疾病传播的增加、害虫大量繁殖等。

### （四）缺乏合作机制

在全球范围内，森林资源管理缺乏有效的合作机制已经成为一项重要问题。许多国家和地区之间缺乏跨界合作和信息共享交流，这导致过度采伐与非法买卖行为在这一过程中始终难以得到遏制与处理。此外，由于缺乏协调与合作沟通，各个国家在气候变化以及生物多样性保护方面的努力也受到限制。因此，在这一过程中建立更加紧密的国际合作机制，加强政府、非政府组织、相关利益相关者的合作，属于解决森林资源管理的一项重要方案<sup>[4]</sup>。

## 四、森林资源管理优化策略

### （一）建立完善的法律法规体系和监管体系

为了保障森林资源可以得到合理应用，需要建立严格的立法与监管工作机制。在实际开展工作的过程中，需要制定完善的法律法规，明确森林资源保护与利用的基本原则，确保符合可持续发展基本要求。法律法规当中需要包括森林资源所有权、使用权对应的管理规范，同时也需要包括对于一些违规行为的处罚措施，起到威慑的作用。为了有效监测管理森林资源，必须要建立健全的监测与执法工作体系。首先，需要加强对森林资源的巡查工作，通过定期巡视、航空遥感、卫星监测等技术手段，从而掌握森林资源信息，及时发现各类违规行为。其次，还需要加强对森林资源的管理与保护，例如制定出明确的管理标准以及操作规章制度，确保森林经营者与相关企业按照规定进行操作。另外，还需要加强对森林经营者和企业的考核与监管，确保不会过度采伐或者破坏森林资源。

### （二）推动可持续经营

首先，需要开展合理的森林规划与调查，这是可持续经营的关键基础。通过对森林资源进行详细调查与评估，将会更好的明确森林资源分布数量、质量。这些信息对于制定出合理的开发与利用目标具有至关重要的作用。另外，还需要考虑生物多样性保护、生态功能维护、社会经济可持续发展等相关因素，保障资源得到合理与全面的利用。其次，还需要建立起健全的森林经营制度和管理体系，这也是推动可持续经营的关键方式，在这一过程中需要打造科学有效的管理机构和管理体系，明确各级管理责任和权限，建立起对应的监测与评估工作机制。通过加强森林经营者的培训以及技术支持，能够更好的提高经营水平以及环境意识，促进森林产业走向良性发展。此外，鼓励森林认证与可持续采伐也是开展可持续经营的重要方式，森林认证是指针对一些符合标准的森林进行认证或者评估，确保其在生态、社会、经济等方面的可持续作用。通过推广森林认证制度，可以鼓励更多企业以及消费者选择来自可持续管理的森林产品，从源头上提高环境保护意识，推动可持续发展观念的落实与实现。此外，可持续采伐是指确保森林生态系统可以实现可持续运转，采用科学的采伐方式与措施，最大限度减少对森林生态系统的破坏，通过可持续采伐来进一步保护森林完整性与生物多样性。

### （三）加强科学研究和技术支持

在森林资源管理期间，科学研究以及技术支持将会起到不可或缺的重要作用，通过加强科学研究，将会更加深入的了解森林生态系统运行规律，从而提供科学依据，有效的管理并且保护森林资源。另外，积极推动技术创新与应用也具有非常重要的价值，这将会有助于开发森林资源管理技术以及相关工具。通过合理的科学研究，将会帮助工作人员更好的理解森林生态系统结构以及整体功能，更进一步探索物种之间的相关关系，理解其对环境变化的响应以及积极作用。通过对森林生态系统进行深入研究，可以获得更多的数据和信息，从而为制定科学、可行的管理策略提供帮助与支持。例如，通过对森林群落物种组成以及数量分布进行研究，将会有效评估生态系统健康状态，针对性的使用对应的保护措施进行优化与改进。另外，技术支持在森林资源管理期间也将会起到关键支持作用，通过使用遥感技术来对森林资源进行监测与评估，将会提供更加全面、准确的数据，帮助管理人员了解森林覆盖范围、采伐情况、生态环境变化等相关信息。另外，通过人工智能技术也可以达成更加准确的数据分析以及预测，加快对森林资源的监管与决策流程，改进森林适应性能力。

### 结束语

在我国发展的过程中，可持续发展理念始终被贯彻落实，而森林资源作为直接影响生态环境的重要资源，是否可以得到有效管理以及充分利用，关系到可持续发展、生态保护、人类幸福指数等重要指标。在实际开展森林资源管理期间，往往存在诸多影响与问题，并且这一工作属于一项长期并且复杂的重要任务，政府、企业、科研机构均需要共同参与和努力，通过多项措施才能够更好的实现森林资源可持续利用以及生态环境有效保护工作。

### 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] 王爱国. 济源市森林资源管理问题及措施探讨[J]. 绿色科技, 2019, (21): 163-164.
- [3] 潘德荣. 基层森林资源管理工作存在的问题及措施[J]. 农家参谋, 2019, (13): 123.
- [4] 李国荣. 试论森林资源保护管理面临的问题及改善措施[J]. 农村经济与科技, 2018, 29(16): 36+42.