

# 加强林业生态保护实现林业可持续发展

季一昕

河北省塞罕坝机械林场第三乡分场 河北 承德 068450

**摘要:** 林业作为国民经济的重要组成部分,既承担着提供木材、纸浆等林产品的经济功能,又肩负着维护生态平衡、保障生态安全的重要使命。然而,在过去的几十年里,由于过度开发、非法砍伐等人为因素,以及气候变化等自然因素的影响,我国林业资源遭受了严重破坏,生态环境日益恶化。因此,加强林业生态保护,实现林业可持续发展显得尤为重要和紧迫。

**关键词:** 林业生态保护;林业;可持续发展

引言:本文探讨了加强林业生态保护的重要性,并提出了实现林业可持续发展的策略。随着环境问题的日益严重,林业生态保护不仅关系到生态平衡,还对经济社会的发展具有深远的影响。通过科学合理的林业管理、提高林业生态保护意识、加强法律法规建设以及推动林业科技创新等措施,可以有效地促进林业可持续发展,为构建美丽中国、实现绿色发展提供有力支撑。

## 1 林业生态保护的重要作用

林业生态保护对维护地球生态平衡起着至关重要的作用。森林作为地球的“肺”,不仅通过光合作用产生氧气,还吸收大量的二氧化碳,对减缓全球气候变化有着不可替代的作用。森林的这种碳汇功能对于缓解温室效应、降低全球气温具有重大意义。除了产生氧气和吸收二氧化碳,森林还有许多其他的生态功能。它们保持水土、涵养水源、调节气候,为众多野生动植物提供生存的家园。森林是地球生物多样性的主要载体,保护森林就是保护我们地球的生物多样性。此外,森林与人类健康密切相关。森林中的植物和微生物产生的负氧离子、芬多精等物质,被科学证明对改善人体健康有积极作用。在森林中散步、呼吸清新的空气,有助于减轻压力、改善心肺功能,提高人们的生活质量。同时,林业生态保护还能美化环境、提升景观质量。森林中的树木、花草等植物能够净化空气、调节气温、美化环境,为城市和乡村带来宜人的生活空间。一个绿意盎然的环境有助于提升人们的幸福感和满足感,促进人与自然的和谐共生<sup>[1]</sup>。总之,林业生态保护是实现生态、经济和社会可持续发展的重要组成部分。只有保护好森林资源,才能维护地球的生态平衡,保障人类健康,创造美好的生活环境,并为子孙后代留下一个生机勃勃的地球家园。

## 2 林业生态保护存在的主要问题

### 2.1 森林资源不足

森林资源不足问题的出现与我国的历史背景和经济发展模式密切相关。在过去几十年中,为了满足不断增长的人口和经济发展的需求,大量的森林被砍伐或开发,导致森林面积迅速减少。同时,由于缺乏有效的保护机制和意识,许多地区的森林资源遭受了严重破坏,难以恢复。其次,我国的地形和气候条件也加剧了森林资源不足的问题。我国地形复杂多样,气候变化大,一些地区的气候条件并不适合森林的生长。例如,西北地区的干旱和半干旱气候使得植树造林非常困难,即使种植了树木也难以成活。此外,社会和经济因素也对森林资源不足问题产生了影响。一些地区的居民为了生计可能会砍伐森林,而经济发展也需要大量的土地资源,导致森林被用作其他用途。同时,我国对于森林资源的保护和合理利用缺乏足够的法律和制度保障,也导致了森林资源不足的问题。

### 2.2 生态环境恶化

过度开发和人为破坏是导致生态环境恶化的主要原因。随着人口的增长和经济的发展,人类对自然资源的开发利用越来越频繁,大量的森林、草地、湿地等生态系统被转化为农业用地、城市建设用地等,导致生态系统的结构和功能发生了严重变化。这种变化破坏了生态平衡,使得一些物种灭绝或濒临灭绝,从而对整个生态系统产生深远的影响。不合理的土地利用方式也是导致生态环境恶化的重要原因。在一些地区,过度放牧、不合理的农业种植方式等,导致了土地退化、荒漠化、水土流失等问题。这些问题的出现不仅影响了土地的生产力,还对当地居民的生活产生了严重影响。例如,荒漠化导致了一些地区的居民被迫迁移,失去了家园和生计来源<sup>[2]</sup>。气候变化也对生态环境恶化产生了影响。全球气候变暖导致极端气候事件的频率和强度增加,例如干旱、洪涝等。这些极端气候事件对生态系统的稳定性和

健康状况产生了严重影响。例如,长时间的干旱导致了一些地区的植被死亡,而洪涝则会导致土壤侵蚀和河道改变。这些变化不仅影响了生态系统的健康,还对人类社会产生了深远的影响。

### 2.3 监管力度不够

监管力度不够的问题根源在于对林业生态保护的认知不足和重视程度不够。这种观念导致在政策制定和执行过程中,林业生态保护的需求经常被忽视或妥协。其次,现行的林业监管体系存在结构性缺陷。尽管我国有一系列林业法规,但在执行层面常常遭遇诸多难题。比如,地方保护主义、执法不严、监管漏洞等都削弱了法律法规的实际效力。加之林业生态破坏行为往往涉及复杂的利益链条和权力关系,使得一些违法行为能够逃避应有的法律制裁。再者,监管手段和技术支持的不足也是导致监管力度不够的重要原因。目前,我国林业监管在信息化、智能化方面的发展相对滞后,很多地区仍然依赖传统的人工巡查方式,这不仅效率低下,而且难以及时发现和制止违法行为。最后,社会公众的参与度和监督意识不强也制约了林业生态保护监管力度的提升。公众作为生态环境保护的直接受益者和监督者,其参与程度和监督意识的高低直接影响到林业生态保护工作的成效。

## 3 林业生态保护的可持续发展策略

### 3.1 优化林业产业结构

优化林业产业结构是实现林业生态保护可持续发展的重要手段。传统的林业产业结构以木材生产为主,这种模式对森林资源的压力较大,容易造成森林资源的过度开发和生态破坏。因此,需要调整林业产业结构,减少对木材生产的依赖,提高林业的经济效益和生态效益。其次,大力推广生态友好型林业产业是优化林业产业结构的重要途径。生态友好型林业产业是指那些对生态环境影响较小,能够实现经济发展和生态保护双赢的产业。例如,森林旅游是一种生态友好型的林业产业,通过合理利用森林资源,提供生态旅游服务,可以促进林业经济的发展,同时也可以提高公众的环保意识和生态意识。森林旅游的发展可以带动相关产业的发展,如餐饮、住宿、交通等,为社会创造更多的就业机会和经济收入。此外,林下经济也是一种生态友好型的林业产业,通过合理利用林下资源,发展林下种植、养殖等产业,可以提高林业的综合效益<sup>[3]</sup>。林下经济可以促进森林的生态平衡,提高森林的自我修复能力,同时也可以为社会提供更多的农产品和生态服务。最后,优化林业产业结构需要政府、企业和公众的共同努力。相关部门应

该加大对林业产业的支持和引导力度,制定相关政策和措施,促进林业产业的转型升级。

### 3.2 加强科技创新

科技创新是推动林业生态保护可持续发展的关键因素。传统的林业管理方式往往缺乏科学性和精细化,导致资源浪费和生态破坏。其次,精准林业技术是当前林业科技创新的重要方向。通过采用全球定位系统、遥感技术等手段,可以实现对森林资源的精准监测和管理。这种技术可以及时发现森林生长过程中的问题,采取相应的措施进行解决,提高林木的抗逆性和生长质量。同时,精准林业技术还可以提高林业生产的效率和效益,减少对人力资源的依赖。此外,生物技术也是当前林业科技创新的关键方向。通过采用基因工程、细胞工程等手段,可以培育出具有优良性状的林木品种,提高森林的生产力和生态效益。例如,采用基因工程手段培育出的抗虫、抗病、抗旱等具有优良性状的林木品种,可以有效减少化学农药的使用,降低对环境的污染。最后,加强科技创新还需要建立健全的科技创新体系。同时,还需要建立完善的科技推广体系,将先进的林业技术和管理模式推广到基层,提高林业生产的整体水平。

### 3.3 加强宣传教育

加强宣传教育是推动林业生态保护可持续发展的重要手段。通过广泛宣传和教育,可以让公众更好地了解林业生态保护的重要性和紧迫性,提高公众的环保意识和生态意识。具体来说,加强宣传教育需要采取多种形式和渠道,包括政府、媒体、网络、户外广告、展览、讲座等。这些宣传渠道可以向公众传递林业生态保护的知识、方法、技术和成果,提高公众的科学素养和认知水平。其次,加强宣传教育需要注重实效和持续。宣传教育的目的是要让公众真正了解林业生态保护的重要性和方法,形成长期效应。因此,宣传教育的内容应该贴近实际,用简单易懂的语言进行表述,便于公众理解和接受。同时,宣传教育应该持续进行,不断强化公众的环保意识和生态意识<sup>[4]</sup>。此外,政府应该加大对林业生态保护的宣传力度,制定相关政策和措施,鼓励企业、社会组织和公众积极参与林业生态保护工作。最后,加强宣传教育需要注重与实际工作的结合。林业生态保护工作需要政府、企业和社会各界的共同努力,只有通过广泛的宣传和教育,提高公众的认识和意识,才能更好地推动林业生态保护工作的开展。同时,宣传教育也应该注重与实际工作的结合,将宣传教育的成果转化为实际的工作效果,实现林业生态保护的可持续发展。

### 3.4 加大投入力度

加大对林业生态保护的投入力度是实现林业生态保护可持续发展的关键。资金是林业生态保护工作的重要保障,缺乏足够的资金支持将难以实现有效的保护和管理。因此,政府应该加大对林业生态保护的财政预算,提供稳定的资金来源,并制定相关政策措施,鼓励社会资本参与,形成多元化的投入机制。其次,资金的具体应用应该注重以下几个方面。一是加强林业基础设施建设,包括林区道路、桥梁、通讯设备等,提高林区的可进入性和管理效率。这样可以方便人员进出林区,提高巡护监测的效率和效果,及时发现和处理问题。二是引进先进的林业技术装备,提高林业生产的科技水平。例如,使用无人机进行巡护监测可以提高监测的效率和精度,减少人力成本;采用生物技术进行林木育种和病虫害防治可以提高林木的生长质量和抗逆性。三是培训林业技术人员和管理人员,提升他们在林业生态保护方面的专业能力和管理水平。这样可以提高林业生态保护工作的科学性和有效性,更好地实现林业生态保护的目标。最后,加大对林业生态保护的投入力度还需要建立有效的监督机制。资金的使用应该受到严格的监管和审计,确保其用于林业生态保护的各项工作。此外,应该加强对林业生态保护工作的宣传和教育,提高公众对林业生态保护的认识和意识,形成全社会共同参与的良好氛围。

### 3.5 推广生态文化

推广生态文化是实现林业生态保护可持续发展的重要途径。生态文化作为一种强调人与自然和谐共生的文化形态,它所包含的尊重自然、保护自然的思想与林业生态保护的目标高度一致。通过推广生态文化,我们能够提高公众对自然环境的认识和珍惜,使他们更加理解和认同生态保护的重要性。推广生态文化的方式和途径是多种多样的。相关部门可以通过制定相关政策,鼓励和支持生态文化的传播和发展。例如,可以设立生态文

化节、生态文化周等活动,吸引公众参与其中,亲身体验和了解生态文化。同时,媒体、网络等渠道也可以发挥重要作用,通过宣传报道、科普教育等方式,普及生态文化知识,提高公众的环保意识和生态意识。此外,推广生态文化还需要注重实践和持续。生态文化的理念不仅仅是停留在口号和宣传上,更重要的是要在实践中得到体现和落实<sup>[5]</sup>。因此,推广生态文化应该与林业生态保护的实践活动相结合,引导公众积极参与其中,形成良好的生态保护习惯。同时,推广生态文化应该持续进行,不断强化公众的环保意识和生态意识,形成长期效应。

结语:加强林业生态保护是实现林业可持续发展的必由之路。面对日益严峻的生态环境挑战,我们需要从多个方面入手,加强林业生态保护工作。通过提高全社会的林业生态保护意识、完善相关法律法规、加大执法力度、推动林业科技创新以及加强国际合作与交流等措施,可以逐步改善我国林业生态环境,实现林业资源的永续利用和生态环境的持续改善。同时,相关部门、企业和公众应共同参与到林业生态保护的行动中来,形成全社会的合力,共同为建设美丽中国、实现绿色发展贡献力量。

### 参考文献

- [1]李灵泉.林业生态保护的可持续发展探讨[J].新农村,2021(3):97-98.
- [2]肖吉军.加强林业生态保护实现林业可持续发展[J].农家科技,2019(11):187.
- [3]余荣华,徐进.加强林业生态保护实现林业可持续发展[J].现代农业研究,2021(3):90-91.
- [4]杜成飞.加强林业生态保护实现林业可持续发展[J].吉林农业,2019(14):91.
- [5]陈绮雯.林业生态环境实现可持续发展的探索与实践[J].花卉,2019(06):165-166.