

森林生态修复与环境保护的实践研究

付文波

无锡华夏滤园环保科技有限公司 江苏无锡

【摘要】在经济发展的过程中，环境的保护并没有受到重视。因此在取得经济发展的同时造成了环境的污染与生态的破坏。现如今，环境问题日益突出，对人们的生产与生活带来了严重的负面影响，对人们的健康也带来了严重的威胁。近些年来，森林在维持生物多样性、净化空气、保持水源和土壤保护等方面的作用受到了社会的广泛关注。基于此，我国开始重视森林生态的修复与环境的保护。文章详细分析了我国现阶段林业发展现状，并提出了强化环保意识、优化林业结构产能、构建科学合理的林业生态发展体系、建立生态修复基地等方式进行森林生态修复与环境保护，希望通过以上途径提高林地的利用率，在保护生态环境的基础上实现森林资源高效利用，促进人与自然的和谐发展。

【关键词】森林生态；修复；环境保护

【收稿日期】2024 年 5 月 10 日

【出刊日期】2024 年 6 月 20 日

【DOI】10.12208/j.aes.20240013

Practice research on forest ecological restoration and environmental protection

Wenbo Fu

Wuxi Huaxia Filter Park Environmental Protection Technology Co., LTD., Wuxi, Jiangsu

【Abstract】In the process of economic development, environmental protection has not been paid attention to. Therefore, while achieving economic development, environmental pollution and ecological destruction have been caused. Nowadays, environmental problems are becoming more and more prominent, which have brought serious negative effects on people's production and life, and have also brought serious threats to people's health. In recent years, the role of forests in maintaining biodiversity, purifying air, maintaining water and protecting soil has attracted wide attention. Based on this, China began to pay attention to the restoration of forest ecology and environmental protection. This paper analyzed the current situation of forestry development in China in detail, and proposed strengthening environmental protection awareness, optimizing forestry structure and production capacity, building a scientific and reasonable forestry ecological development system, and establishing an ecological restoration base to carry out forest ecological restoration and environmental protection, hoping to improve the utilization rate of forest land through the above ways, and realize the efficient utilization of forest resources on the basis of protecting the ecological environment. Promote the harmonious development of man and nature.

【Keywords】Forest ecology; Repair; Environmental protection

工业革命后，受到人类活动的影响，森林资源被人为地过度开发，我国的森林生态环境遭到了极大的破坏，导致了生物多样性的下降、土地沙漠化和水土流失等问题的产生，并有加重的趋势^[1]。近些年来，森林资源在涵养水土、保持生物多样性、净化空气等方面的作用越来越突出，因此，世界范围内逐渐重视森林生态修复与环境保护工作。我国作为

一个发展中国家，也应该重视环境的保护与森林生态的修复，在发展经济的同时实现环境的保护，为全球的环境保护与生态修复工作贡献一份力量。文章简单分析了我国林业发展现状，并提出了森林生态修复与环境保护的途径，为环保事业提供参考。

1 我国现阶段林业发展现状

1.1 森林面积缩小、林业生态受到严重的破坏

一直以来,我国并不重视森林资源的保护,在发展林业的过程中,往往由于缺乏正确的指导,容易在经济利益的驱使下过度采伐森林资源,导致森林面积的不断缩小、森林覆盖率的下降、生态系统破坏严重^[2]。许多地区的森林在滥砍滥伐的情况下,完全失去了防风固沙的作用,进而引发土地沙漠化、水土流失等问题。并且由于生态平衡被人为地破坏,生物多样性受到严重地威胁。再加上近些年来森林火灾频发以及病虫害防治不力,森林大面积地被破坏,不仅打破了生态平衡,还严重威胁着生物多样性。而病虫害的防治不力导致森林生态修复能力的降低,对森林的发展带来严重的不良影响。另外,由于森林资源管理不善、生态环境监管不到位等,导致了森林资源过度开发和滥用,非法砍伐、盗伐活动屡禁不止,使得林业生态受损的状况日益严重^[3]。

1.2 生态效益低下

长久以来,我国对森林资源的利用是比较粗放的,缺乏规划性,不能合理采伐森林资源,进而导致过度砍伐和不合理的开发利用问题的产生,使许多森林资源面临枯竭与退化的风险,甚至可能导致生态系统的破坏与生物多样性的丧失^[4]。同时,我国在利用林业资源的过程中,往往存在着盲目追求经济效益的情况,忽视了生态环境的保护,不仅不能实现生态的保护,还降低了生态效益。实际上,部分企业、相关部门为了追求短期的经济利益,往往忽视了林地、水源地、野生动植物的保护,容易造成严重的生态问题。并且由于林地的减少和退化,生态系统的稳定性和生态功能受到了严重破坏,容易引发土地沙化、水土流失、土地贫瘠化、水源减少等问题,对当地的林业种植、利用带来不良的影响,不仅不能为当地人们带来更多的经济收益,还需要在环境保护与生态修复方面投入更多的资金,对当地的经济带来严重的负面影响。

1.3 现代化技术设备利用率低

随着科学技术的进步,现代林业生产需要的高效率和智能化设备越来越多,而我国的部分林业生产企业还在使用功能单一、陈旧的设备,不能充分发挥出现代化技术设备在林业生产、森林修复与环境保护中的积极作用。与发达国家相比,我国在林业科技创新方面还存在一定差距,自主研发能力不足,核心技术缺乏,制约了现代林业装备的推广与

推广。同时部分林业企业在设备管理中存在着管理混乱、维护不力等问题,造成设备损耗增加,寿命缩短,设备使用效率下降。此外,由于缺乏科学合理的设备管理制度与标准,也不能有效地提高现代设备的运行效率,从而影响到林业生产的现代化水平与效益。

1.4 管理基地不完善

按照目前的中国来看,我国并没有建立完善的管理基地,容易造成森林资源的无序开发,同时也给不法分子可乘之机,造成了滥砍滥伐、非法采伐等情况的发生,进而破坏了森林生态系统的完整性,对该地区的生态平衡带来了严重的不良影响。而管理基地的不完善,对森林生态恢复工作的开展也产生了不利影响。森林生态恢复必须有一个明确的经营基地,才能使各种整治措施得到有效实施。然而,由于缺乏有效的管理依据,许多地区的生态修复工作难以展开,致使恢复效果不明显,难以实现森林生态系统的健康恢复。

2 森林生态修复与环境保护的途径

2.1 强化环保意识

在森林生态修复与环境保护的过程中,非常有必要强化人们的环保意识。人们只有认识到环境保护的重要性,才能在利用森林资源的过程中自觉规范自己的行为,才能下意识地保护生态环境,这样才能有效保护生态平衡并实现可持续发展战略。而强化人们的环保意识,需要从个人、社会和政府多方面入手^[5]。“保护环境人人有责”这并不是一句口号,而是每个人肩负保护生态环境的使命^[6]。每个人都应该意识到自己的行为对环境产生的影响,并主动采取行动来减少对环境的破坏。在林业资源利用方面,每个人都应该合理地利用,避免滥砍滥伐的发生。在林地上要禁止用火,避免用火不当而导致森林火灾的发生。同时,政府部门应该在环境保护方面加强立法,构建相对完善的环境保护法律体系,明确规定生态保护的具体要求,加大对破坏生态环境的执法力度和惩罚力度。最后,社会方面应该通过各种途径进行环保方面的宣传,提供绿色出行、低碳生活,促进社会公众环保意识的提升。

2.2 优化林业结构产能

在森林生态修复与环境保护的过程中,应该优化林业结构产能。一方面,应该对林业资源进行科

学地规划与管理,对林地的树种种植比例进行合理配置,避免过度种植单一树种而导致的生态失衡^[6]。例如,构建多层林,合理布局各种树种,实现高大乔木和低矮灌木的优化布局,充分利用林地的空间资源,维护森林的多样性和稳定性,促进生态系统的健康发展。另一方面,通过提升林产品的品质和附加值来实现林业结构产能的优化。比如说在林地管理中引进先进的种植技术与管理方法,在提高森林资源利用效率的同时,提高林产品的产量与质量。此外,对林产品进行深加工,推动林业产业的升级与转型,使森林资源得到休养生息,进一步提升森林资源的经济价值,为当地创造更多经济收益的同时推动林业经济的可持续发展。

2.3 构建科学合理的林业生态发展体系

森林生态系统是自然界的重要组成部分,在维护地球生态平衡方面发挥极为重要的作用。但是随着经济的发展与人类活动的增加,对森林生态系统的开放与利用的规模越来越大,森林生态系统面临着严重的威胁。为了实现森林生态修复与环境保护的目标,需要构建科学合理的林业生态发展体系^[7]。一方面,应该强化森林资源的管理与规划,对森林资源合理利用,促进森林生态的修复。也就是说在进行林地资源利用过程中,需要选择适宜的植被种类,并控制好种植的密度与结构,以促进森林生态系统多样性的恢复,维护森林物种的稳定性。并且在利用的过程中,应该采取有效的措施来遏制滥砍滥伐现象的发生,保护森林生态系统的完整性。另一方面,应该加强林地种植技术和森林资源修复技术的研究与利用,动态化监测森林资源的情况,更好地保护森林资源,并促进森林生态系统的修复。

2.4 建立生态修复基地

随着森林面积的减少,以及森林生态系统修复能力的逐渐减弱,森林生态系统面临着巨大的挑战。因此,应该加强森林生态修复基地的建设,为森林生态系统的保护与休养生息提供有利的条件。在相关部门及政府的大力扶持下,各个地区根据当地的森林资源进行生态修复基地的建设,比如说,石家庄仙台山森林康养基地、山西的太行洪谷森林康养基地、洛阳的龙峪湾国家森林公园等,对原来不够完善的林地进行整治,为森林生态系统的修复提供有利的条件。并且建设生态修复基地的同时强化森

林管理,明确各部门的职责,提高森林生态系统的服务质量。生态修复基地在建设过程中,应该建立在“绿色环保”的基础上,并遵循“合作双赢”的思想,突出“生态恢复”的“天然效益”,统筹安排,制定合理的开发计划^[8]。在此基础上,对人工林地的合理配置,持续改进现有的维护工艺,及时更新基础设施的监测信息,形成更为完备的恢复计划,加速森林生态系统的恢复。

3 结束语

总而言之,森林生态修复与环境保护是现阶段我国保护环境和促进林地经济发展的重要途径,因此,应该转变经营管理理念,优化产业结构,积极利用现代化的技术等,构建科学合理的森林生态修复体系,使环保工作与经济发展能够协调发展。

参考文献

- [1] 王瑞萍. 林业生态修复与环境保护的关系、存在的问题及对策[J]. 乡村科技, 2023, 14 (21): 127-129.
- [2] 幸沅初. 林业生态修复与环境保护的关系探析[J]. 黑龙江环境通报, 2023, 36 (05): 124-126.
- [3] 卞斐, 陈继东. 林业生态修复的研究与应用进展——以六安市生态环境保护工作为例[J]. 皖西学院学报, 2023, 39 (02): 95-100.
- [4] 李红, 张迪, 雷宁. 推动生态环境系统保护修复促进人与自然和谐共生——以吉林省舒兰市为例[J]. 中国林业产业, 2023, (03): 56-57.
- [5] 魏明寿. 林业生态修复与环境保护的关系探究[J]. 农家参谋, 2022, (17): 150-152.
- [6] 刘合祥. 试论林业生态修复与环境保护的关系[J]. 甘肃农业科技, 2022, 53 (01): 22-26.
- [7] 徐高福, 方中平, 潘鹏. 生态美学理念与森林生态修复实践的研究——以浙江千岛湖为例[J]. 防护林科技, 2022, (01): 71-74.
- [8] 赵娜. 森林生态修复与环境保护的思考[J]. 南方农业, 2021, 15 (26): 54-55.

版权声明: ©2024 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS