

## 加强营林生产管理与促进林业工程发展的探讨

靳彦萍

宁夏宁苗生态建设集团股份有限公司, 宁夏 银川 750001

[摘要] 林业工程在促进生态环境保护、提升经济效益以及实现可持续发展方面具有重要意义。然而, 营林生产管理面临着诸多挑战, 如管理方式滞后、林业资源质量低下、传统林产品模式老套、苗木培育规范性不足等问题。为解决这些问题, 文章提出了一系列措施, 包括加强制度建设、调整产业结构、创新管理模式、强化监管、提升林木成活率管理等, 以优化营林生产管理, 促进林业工程的健康发展, 实现生态、经济和社会的可持续发展目标。

[关键词] 营林; 生产管理; 林业工程

DOI: 10.33142/ec.v7i9.13391

中图分类号: F425.2

文献标识码: A

### Discussion on Strengthening Forestry Production Management and Promoting the Development of Forestry Engineering

JIN Yanping

Ningxia Ningmiao Ecological Construction Group Co., Ltd., Yinchuan, Ningxia, 750001, China

**Abstract:** Forestry engineering is of great significance in promoting ecological environment protection, improving economic benefits, and achieving sustainable development. However, forestry production management faces many challenges, such as lagging management methods, low quality of forestry resources, outdated traditional forest product models, and insufficient standardization of seedling cultivation. In order to solve these problems, the article proposes a series of measures, including strengthening institutional construction, adjusting industrial structure, innovating management models, strengthening supervision, and improving forest survival rate management, to optimize forestry production management, promote the healthy development of forestry engineering, and achieve the sustainable development goals of ecology, economy, and society.

**Keywords:** forest management; production management; forestry engineering

#### 引言

林业工程作为生态环境保护和经济发展的重要组成部分, 对于保护生态环境、提升生态效益、增加绿色产值具有重要意义。而营林生产管理作为林业工程的核心内容之一, 在林业工程发展中起着至关重要的作用。因此, 探讨营林生产管理存在的问题, 并提出相应的解决措施, 有利于促进林业工程发展。

#### 1 营林生产管理的重要性

##### 1.1 营林生产管理对于林业工程发展的意义

营林生产管理对于林业工程的发展具有重要的意义。首先, 它有助于实现林业资源的可持续利用与保护。通过科学合理地管理林木生长、更新和采伐, 可以确保林木资源的长期可持续性, 避免过度开发和破坏生态平衡, 从而保护生态环境, 维护生物多样性, 促进林业可持续发展。其次, 营林生产管理有利于提高林业生产效率和经济效益。通过科学管理、合理配置资源, 优化林木结构, 提高林木品质和产量, 有效降低生产成本, 增加经济收益, 从而推动林业产业的发展, 促进农村经济的增长<sup>[1]</sup>。最后, 营林生产管理还可以促进林业技术的进步与创新。通过不断总结实践经验, 借鉴先进技术和管理经验, 推动林业科技创新, 提高林业管理水平和技术水平, 不断改进生产技术和

工艺流程, 提升林业产品的附加值和竞争力, 推动整个林业工程的发展。

##### 1.2 营林生产管理与生态环境保护、经济效益等方面的关系

营林生产管理在林业领域中具有重要性, 它不仅直接关系到林木资源的合理利用和可持续发展, 也与生态环境保护、经济效益等方面密切相关。其一, 营林生产管理对于生态环境保护至关重要。通过科学合理地规划和管理林地资源, 可以保护和改善森林生态系统的稳定性和健康状况。例如, 合理的林木更新和造林计划能够保持土壤的稳定性, 防止水土流失, 减少水源地的污染, 同时也有助于维持生物多样性, 保护珍稀濒危物种的生存环境。其二, 营林生产管理与经济效益密切相关。通过科学的管理措施, 可以提高林地的生产力和资源利用效率, 从而增加林产品的产量和质量。良好的管理还可以降低生产成本, 提高经济效益, 增加农民和林地经营者的收入, 合理的经营管理还可以促进林产品的加工和市场开发, 拓展林业产业链, 为地方经济发展提供新的增长点。

#### 2 营林生产管理存在的问题

##### 2.1 管理方式落后

传统的管理方式相对较为僵化, 缺乏灵活性和创新性。

传统管理往往依赖于经验和惯例,而忽视了科技和数据驱动的管理方法,导致了管理决策的滞后性和不够精准,无法有效应对复杂多变的林业生产环境。在一些地区,营林生产管理仍然依赖于传统的人工劳动和简单的机械设备,缺乏现代化的信息技术和智能化设备的支持,管理效率低下,成本较高,资源利用不充分。

另外,管理体制和机制不够完善也是存在的一个问题。由于政策、制度和利益相关者之间的种种限制和矛盾,营林生产管理往往受到各种束缚和阻碍,难以形成统一的管理标准和有效的协同机制,这导致管理决策的滞后性、执行力度不足和管理效果不佳。现代营林生产管理需要具备跨学科的知识技能,涉及到林业、生态学、信息技术等多个领域,需要专业化和高素质的管理人才。然而,由于人才培养体系不健全,也会导致管理人员整体素质偏低、专业能力不足的问题。

## 2.2 林业资源质量低下

林业资源质量低下的问题主要表现在几个方面。一方面,林木种质资源的质量不高。由于长期的不合理开发利用、过度砍伐和环境污染等因素,许多地区的林木种质资源遭受了严重破坏和损失。大量的珍贵树种面临灭绝的危险,而且替代品种的引入和培育工作滞后,导致林木品质的下降和资源的匮乏。随着工业化和城市化进程的加快,林地受到的污染和破坏日益严重,森林生态系统的稳定性和健康状况受到了严重威胁。土壤退化、水质污染、生物多样性丧失等问题日益突出,给林业生产和生态环境保护带来了巨大的挑战。另一方面,林业生产管理中,由于管理机制不健全、监督制约不到位等原因,导致一些管理人员滥用职权、徇私舞弊的现象屡禁不止,造成资源的滥用和破坏,严重影响了林业资源的质量和可持续发展。

## 2.3 林产品模式老套

林产品模式老套是当前营林生产管理面临的一个突出问题,需要通过多种措施来加以解决,以推动林业产业的转型升级和可持续发展。第一,传统的林产品加工和销售模式仍然占主导地位。许多地区的林产品加工和销售仍然停留在粗加工和低附加值的阶段,缺乏创新和差异化竞争优势。林产品市场竞争力的下降和经济效益的降低,影响了林业产业的可持续发展。第二,林产品的品种单一、规格不足。由于长期以来对于林产品种类和规格的限制和约束,导致了林产品的单一化和同质化严重,无法满足消费者多样化的需求。同时,缺乏差异化的产品开发和市场定位,使得林产品的竞争力受到了挑战。第三,林产品的品质和安全问题日益突出<sup>[2]</sup>。由于一些地区的林产品加工和生产环节存在管理漏洞和监督不到位等问题,一些林产品的品质和安全问题频发。例如,木材、竹材等林产品的质量不达标、含有有害物质,给消费者的健康带来了潜在风险,也影响了林产品的市场声誉和信誉度。由于缺乏多

样化的销售渠道和市场网络,林产品的销售受限,难以拓展更广阔的市场空间。

## 2.4 苗木的培育规范性不足

营林生产管理面临的另一个突出问题是苗木的培育规范性不足。由于缺乏统一的培育标准和规范,导致了苗木培育过程中管理手段和方法的混乱。缺乏科学合理的管理规划和措施,使得苗木的质量和生长状况无法得到有效控制和保障。由于苗木市场监管不力,苗木来源不明,有些甚至是野苗或劣质苗木,种植后容易出现生长异常或死亡现象,影响了林业生产的正常进行。

另外,由于缺乏专业化培育人员和技术设备,一些地区的苗木培育水平相对较低,无法保证苗木的品质和生长发育的正常进行。这不仅影响了林业资源的更新和利用,也制约了林业产业的健康发展。

## 3 促进林业工程发展的措施

### 3.1 加强制度建设

加强制度建设,可以为林业工程的发展提供坚实的制度基础和保障,推动林业工程向着科学、规范、高效、可持续发展的方向发展。

一是建立健全的法律法规体系,制定相关的林业管理、环境保护和资源利用等方面的法律法规,明确各方责任和义务,为林业工程的发展提供法律保障。二是制定和完善林业工程管理制度,包括生产管理、质量监督、安全保障等方面的制度,规范林业工程各环节的操作和管理,提高工程管理的科学性和有效性。三是建立激励机制和约束机制,对于表现优秀的林业工程单位和个人给予奖励,同时对于违规行为和不良行为给予相应的惩罚,形成良好的激励约束机制,推动林业工程发展。四是加强标准化建设,制定和实施相关的技术标准、管理标准和工程质量标准,提高林业工程的规范化水平,确保工程质量和安全。五是建立健全的监督检查机制,加强对林业工程各项活动的监督检查,及时发现和纠正存在的问题和不足,确保林业工程的正常运行和发展。

### 3.2 产业结构调整

促进林业工程发展的另一个重要措施是产业结构调整。通过产业结构调整,优化林业资源的配置和利用,合理规划林业产业布局,实现资源的高效利用和可持续发展。重点发展资源丰富、优势明显的林业产业,调整和减少资源短缺、环境敏感的产业,提高资源利用效率和经济效益。同时,推动林业产业向价值链高端延伸,加强技术创新和科技研发,提高产品附加值和市场竞争能力。重点培育具有核心竞争力的林业龙头企业和品牌,推动产业升级和转型发展,实现经济效益和社会效益的双重提升。此外,还可以促进林业产业与其他相关产业的融合发展,推动林业与农业、旅游、生态环保等产业的深度融合,形成产业联动和协同发展的新模式。重点发展林下经济、林下种养、林

下旅游等多元化产业,提高林业产业的综合效益和可持续发展能力。

通过产业结构调整,可以促进林业工程的产业布局优化、产业升级和产业融合,推动林业产业向着高质量发展的方向迈进,实现经济效益、社会效益和生态效益的协同提升。

### 3.3 创新管理模式

在管理模式方面,应持续创新,提高林业工程管理的科学性、精细化和智能化水平,实现林业工程的高效运行和可持续发展。首先,引入先进的信息技术和智能化系统,建立智能化管理平台,实现对林业工程各个环节的实时监控和数据分析。通过大数据分析和人工智能算法,优化资源配置、提高生产效率,实现管理的精细化和科学化。其次,倡导生态优先、绿色发展的管理理念,注重生态环境的保护和恢复,推动林业工程向生态友好型发展。采用生态工程技术,实施生态修复和生态建设,促进生态系统的健康发展和生态环境的改善。再者,建立多元化、协作性的管理机制,促进政府、企业、社会组织和农民等各方的合作共赢。通过建立合作社、联合经营等形式,实现资源共享、风险共担,推动林业工程的协同发展和共同繁荣。最后,建立持续改进和优化的管理机制,不断完善管理体系和 workflows,解决管理中存在的问题和矛盾,提高管理效率和服务质量。通过引入质量管理、环境管理和安全管理等现代管理理念和方法,推动林业工程管理模式的不创新和提升。

### 3.4 强化生产过程中的监管

在林业工程的各个环节,包括苗木培育、林地建设、林木抚育和采伐等过程中,都需要加强监管,以确保工程的规范性、安全性和可持续性。

在苗木培育过程中,应加强对苗木来源、生长环境和管理措施的监管。建立健全的苗木生产基地管理制度,严格把关苗木的种子来源和种苗质量,确保苗木的健康和品质;加强对苗圃环境的监测和管理,确保苗木生长环境的优良和生长条件的稳定;加强对苗木培育过程中施肥、灌溉、病虫害防治等管理措施的监督和指导,提高苗木的成活率和生长质量<sup>[3]</sup>。

在林地建设和抚育过程中,应加强对工程施工和管理的监管。建立健全的林地规划和设计审批制度,加强对林地利用的管控和监督。加强对工程施工过程中土地资源、水资源和生态环境的保护,严格执行环境保护政策和法律法规,防止工程建设对生态环境造成破坏。优化对林木抚育和管理过程中病虫害防治、森林防火等关键环节的监督和引导,提高林木的成活率和生长质量。

在采伐和运输过程中,应加强对木材资源的合理开发和利用的监管。建立健全的木材采伐和运输管理制度,规

范木材采伐的许可和管理,防止非法采伐和滥伐现象的发生。加强对木材采伐和运输过程中的监督和检查,严厉打击偷伐、盗伐和非法运输行为,保护森林资源的合法权益和生态功能。

通过强化生产过程中的监管,有效规范和管理林业工程的各个环节,保障工程的质量和安全,推动林业工程的健康发展。

### 3.5 林木成活率管理

良好的成活率不仅直接关系到林业工程项目的成功与否,更是关系到森林资源的合理利用和生态环境的改善<sup>[4]</sup>。在管理中,应首先选择适应当地生态环境的树种,采用符合苗木生长需要的培育技术,确保苗木的健康和品质,定期检测苗木的生长情况,及时发现并处理苗木的病虫害,保障苗木的健康成活。在移植前,对苗木进行适当的修剪和处理,减少移植后的伤害。在移植过程中,保持苗木根系完整,避免根系受损,采取适当的移植技术和方法,确保苗木移植后的成活率。同时,注重林地管理和抚育。保持林地的良好生态环境,保证林木生长所需的水、肥、光等条件,加强对林木的定期抚育和管理,及时清除杂草、杂木,保证林木的生长空间和养分供应,提高林木的生长条件和成活率。最后,还要建立健全的林木成活率监测体系,定期对林木的成活情况进行调查和评估,及时发现问题并采取措加以解决。通过科学的数据分析和管,不断提高林木的成活率和生长质量,保障林业工程的顺利进行和生态效益的实现。

## 4 结束语

加强营林生产管理是促进林业工程健康发展的关键,需要充分认识到其重要性,积极采取措施解决存在的问题。只有通过创新管理模式、加强监管和提高管理水平,才能实现林业工程的可持续发展,为生态环境保护和经济社会发展做出更大的贡献。

### [参考文献]

- [1]吴磊.加强营林生产管理促进林业工程发展的探讨[J].园林建设与城市规划,2023,5(3):78.
  - [2]把玉莲.加强营林生产管理促进林业工程发展的探讨[J].广东蚕业,2021,55(4):43-44.
  - [3]陶月辉.加强营林生产管理促进林业发展措施探讨[J].南方农业,2021,15(9):67-68.
  - [4]张华生.如何加强营林生产管理促进林业发展[J].今日财富,2020(21):85-86.
- 作者简介:靳彦萍(1981.10—),毕业院校:山西农业大学,所学专业:林学,当前就职单位名称:宁夏宁苗生态建设集团股份有限公司,就职单位职务:院长,职称级别:现有职称农业系列园林工程师。