

# 林业产业发展面临的挑战和建议

郭晓鹏\* 任德北

中国地质调查局呼和浩特自然资源综合调查中心 (010010)

**摘要:** 林业产业是推动国家以及地区经济发展的重要途径, 研究林业产业发展面临的挑战和建议。林业产业发展具有提升林业产业的综合价值、林业产业趋于科技化发展的趋势。林业产业发展面临有待加强林业产业投入、缺乏完善的产业结构、节能减排水平较低、技术创新水平较低、缺乏创新型的林业产业人才以及缺乏完善的林业产业管理体系的挑战。针对林业产业发展面临的挑战, 提出加强林业产业投入、优化林业产业结构、提升林业产业的创新水平等建议, 以期为推动林业产业的可持续发展提供参考。

**关键词:** 林业产业发展; 面临的挑战; 产业结构

中图分类号: F326

文献标识码: A

## Challenges and suggestions for forestry industry development

Xiaopeng Guo\* Debei Ren

Hohhot Comprehensive Survey Center of Natural Resources, China Geological Survey (010010)

**Abstract:** Forestry industry is an important way to promote national and regional economic development. The challenges and suggestions of forestry industry development are studied. The development of forestry industry has the tendency of enhancing the comprehensive value of forestry industry and tending to the development of science and technology. The development of forestry industry is faced with challenges such as the need to strengthen the investment of forestry industry, lack of perfect industrial structure, low level of energy conservation and emission reduction, low level of technological innovation, lack of innovative talents in forestry industry and lack of perfect management system of forestry industry. In view of the challenges facing the development of forestry industry, this paper puts forward some suggestions, such as strengthening the investment of forestry industry, optimizing the structure of forestry industry and improving the innovation level of forestry industry, in order to provide reference for promoting the sustainable development of forestry industry.

**Keywords:** Forestry industry development; The challenges facing; Industrial structure

我国已步入经济结构调整和转变产业发展方式的重要阶段, 推动林业产业的可持续发展, 是构建小康社会的必然要求, 对我国的环境效益和经济效益影响巨大。林业产业是我国经济发展的重要内容。伴随我国经济不断发展, 林业产业如何实现产业的高效转型, 已经成为林业产业研究学者迫切需要解决的重要问题。伴随人们生态环保意识的不断提升, 以及国家出台的相关环保政策, 人们已经意识到林业产业的重要性<sup>[1]</sup>。目前仍然存在大量林业破坏情况, 为完善林业产业体系提升了大量难度。林业资源是重要的能源资源, 林业资源具有维持生态环境稳定的重要作用, 林业资源对人类发展意义重大。林业产业发展对于建设现代化林业, 具有积极的作用。推动林业产业的可持续发展, 是提升我国环境效益与经济效益的重要途径。为了推动林业产业的进一步发展, 深入分析林业产业发展中存在的问题, 研究林业产业发展面临的挑战和建议, 探索林业产业发展的对策具有重要意义。

### 1 林业产业的发展趋势

我国林业产业发展面临着新的机遇与挑战, 正确认识我

国的林业产业发展趋势, 推动林业产业发展, 为我国生态环境建设以及经济发展做出重要贡献。分析我国林业产业发展的趋势如下:

#### 1.1 提升林业产业的综合价值

我国林业管理部门近年极为重视林业产业发展, 林业相关产业数量不断提升。我国林业总产值从 2019 年的 8.08 万亿元增长到 2022 年的 9.2 万亿元, 产业规模扩大了 1.14 倍, 年均增速达到 3.3%<sup>[1]</sup>。不断提升林业产业的综合实力, 开发与规划林业产业资源, 为我国林业产业转型提供基础。我国林业产业总产值不断提升, 林业产业相关产品产量直线上升, 林业产业综合价值增长速度极快, 我国林业产业转型已经获取一定成效, 林业产业发展, 带动了其它基础产业发展, 林业企业对我国经济增长贡献了巨大的力量。

#### 1.2 林业产业趋于科技化发展

伴随全国科技水平不断提升, 林业产业趋于科技化发展。众多先进的科技应用于林业产业中, 科技化技术引入林业产业, 已经取得较大收获。我国林业产业引进机械化生产, 林

业产业在科技化发展中已经取得较高的成果。伴随科技化技术不断引入林业产业,林业产业通过技术创新,利用林业种植以及林业资源<sup>[2]</sup>,通过综合开发林业产业,取代原有的产业管理方式,通过高科技和现代化技术,在林业产业中取得一定突破性、创新性成果。林业产业发展时,需要重视科技化技术的引进,利用信息化技术实现林业产业的转型与进一步发展。

## 2 林业产业发展面临的挑战

我国林业产业发展虽然已经有了明显的进步,但是仍然面临严峻的挑战。林业产业面临的挑战主要包括以下内容:

### 2.1 有待加强林业产业投入

林业产业发展离不开产业投入,林业企业的投入水平,决定了林业产业的可持续发展与深入发展状态。建设林业产业基础设施的投入较少时,降低了林业产业对自然灾害的抵御能力。林业产业在信息方面投入较少时,影响产业推广能力<sup>[3]</sup>,降低林业产业的生产力水平。林业产业管理水平较低时,影响林业产业的科技项目发展;林业产业经济落后时,无法吸引更多人才,不满足林业科技的工作需求。张少鹏通过 31 个省域的林业相关数据进行空间计量分析,发现林业发展的动力机制有着明显的空间溢出效应,即林业产业经济发展水平高的地区倾向于与同样发展水平高的地区相邻,林业产业经济发展水平低的地区倾向于与同样发展水平低的地区相邻<sup>[4]</sup>。

### 2.2 缺乏完善的产业结构

林业产业是影响国民经济发展的重要产业,具有生态性、战略性、多样性和基础性的特点。林业产业未合理分配林业生产力,地方林业产业并未与其它产业结合,导致林业产业发展出现众多突出的问题。林业产业的平衡性较差,未将创新性与优化性技术应用于林业产业的技术品种中。林业产业发展缺乏科学性的引导,造成林业产业区域发展不平衡。林业产业生产效率过于低下,造成林业产业出现产能不足或产能过剩情况。

### 2.3 节能减排水平较低

林业产业发展需要良好的生态环境条件。近年来人们对生态环保的重视性逐渐增加,治理环境污染水平获取了极大的提升,但是节能减排水平较低。目前部分地区存在河流污染、土壤沙化、大气污染等众多问题,乱砍滥伐的情况仍然存在,林业生态环境恶化,破坏了生态系统。林业产业不具有稳定的生产环境,增加了林业产业的节能减排压力。

### 2.4 技术创新水平较低

林业产业结构化与产业化发展,需要科技的支持。林业产业的科技水平需要做到积极创新、与时俱进。我国林业产业的成果转化效率较低,林业产业成果未获取相关人员重视。林业产业的科技成果转化流程较低,无法满足林业产业需求。林业产业从产品研发到产品投入的生产周期较长,制约了林业产业的经济发展与产能提升。林业产业产品科技含量过低,过于落后的生产技术,无法良好地与市场接轨。林业产业缺少创新水平的高素质专业人才,降低了林业产业的管理效率。

### 2.5 缺乏创新型的林业产业人才

林业产业是我国产业结构中的基础性产业,林业产业包含产品种植、产品加工和产品利用等众多部分,林业产业具有多样性、生态性和经济战略的特点。在林业产业中推进现代森林建设,增加农民收入。通过林业产业满足人民日益增长的需求,充分发挥林业产业中森林资源的优势,推动循环经济发展。目前我国林业产业相关政策频繁调整,林业产业的整体发展格局出现严重的变化,林业产业缺乏全面发展的人才。受到相关政策限制以及各种原因影响,员工工资过低,无法吸引高素质人才。缺乏人才将阻碍林业产业整体生产力水平的提升,无法令林业产业获取理想的效益<sup>[5]</sup>。林业产业管理部门,应该加大对人才的重视力度,大力培养全面性发展的人才。

### 2.6 缺乏完善的林业产业管理体系

受到科技不断发展影响,林业产业技术不断创新。我国林业产业科技推广较晚,阻碍林业产业的发展速度。部分地区基础设施较为落后,未大力推广林业技术,影响林业产业在我国发展的平衡性。我国缺少推进林业产业发展的基金,推进效率较低。林业产业发展的实际过程中,未大力融合林业发展与乡村振兴,造成林业产业发展效率较低。

## 3 林业产业发展的建议

林业产业发展过程中,面临着众多挑战与问题,林业产业需要承担众多的社会责任与社会使命。针对林业产业发展面临的挑战,结合林业产业发展的实际情况,提出以下推动林业产业进一步发展的建议。

### 3.1 加强林业产业投入

在林业产业发展中,加大投入量是构建林业产业发展战略的重要需求。林业产业需要结合林业建设与国家发展规划的实际情况,加大政府对林业产业的扶持力度,提升林业抵御自然灾害的水平。加强林业产业的科研投入水平,提升林业产业的科技创新水平与储备水平。大力发展林业科技,实施林业产业相关的科技项目,大力推进林业生物技术、信息

技术等众多新科技,提升林业产业的科技储备。

### 3.2 优化林业产业结构

为了实现林业产业的高效转型,通过众多层面优化林业产业结构。对林业产业提供人力、物力和资金支持,提升林业产业的竞争力和核心供给能力。传统的林业产业运营模式已经无法适应新时代的绿色经济发展需求,全面总结林业产业发展问题,探索林业产业发展的问题解决措施,推动林业产业的高质量发展。林业产业应该通过不断发展推动第二产业转型与升级,实现林业产业的高质量发展。构建集约化、专业化以及标准化的规模化发展格局,大力推动林业产业的高效转型与发展<sup>[6]</sup>。据报道,我国林业产业结构有着总体向第二、三产业升级趋势<sup>[7]</sup>,但林业产业发展过程中,仍需要结合产业发展的实际情况,开展多种经营方式,提升林业产业与其它行业的关联度,调整林业产业的发展重心,保障林业产业充分发挥保护功能,满足加工企业的目标,促进产业结构的高效升级。

### 3.3 重视环保,促进林业产业进一步发挥功能性作用

社会经济不断发展加剧了环境污染。地表植被长期受到破坏,容易造成沙漠化以及水土流失情况,有些地区因环保措施不力降低了环境承载能力,使得林区更易受到洪涝、干旱和泥石流等自然灾害<sup>[8]</sup>。环境保护对林业产业的可持续发展关联密切,当代社会不断发展背景下,只有重视生态环境保护工作,才能提升林业产业的建设力度,推动林业产业的可持续发展,令林业更好地发挥节能减排作用,应对气候变化。

### 3.4 提升林业产业的创新水平

我国林业产业的创新水平不足,为了推动林业产业的可持续发展,培养林业产业的创新水平极为重要。科技创新水平是推动林业产业可持续发展的重要驱动力,是林业产业转型升级以及寻求产业发展的必经之路。为了实现林业产业创新,应该充分利用产业的资源优势,发展特色的林业产业。林业产业作为农民增收与生态脱贫的重要产业,需要依据时代发展背景,发展有特色的林业产品,实现林业产品的高效创新。我国传统文化对林业产业创新与发展存在直接影响<sup>[9]</sup>,为了提升林业产业的创新能力,需要构建高效价值观与生态系统观的林业和谐发展理念,通过创新水平推动林业产业的高效发展。

### 3.5 大力培养林业产业人才

林业产业应该重视人才的培养。林业产业管理部门可以通过开展林业产业论坛等活动,优先选取优秀的骨干人员,培养人才去发达地区进行培训与学习,提升林业产业人才的业务能力和综合素质水平。通过林业产业人才培养,令林业产业获取最高的生态效益以及经济效益。

## 4 结语

林业产业是我国经济结构中的重要部分,林业产业发展状况决定社会发展速度。针对林业产业发展中面临的挑战,采取有效的解决措施,通过完善林业产业结构等途径,令林业产业发展更加适应当代社会的发展需求,推动林业产业的现代化发展步伐。社会高速发展环境下,林业产业面临着新的发展机遇。林业产业发展过程中,需要充分意识到当代发展趋势对推动林业产业发展的优势,迎接林业产业发展过程中面临的众多调整,通过创新途径发展林业产业。通过发展林业产业,实现我国经济可持续发展的目标。

## 参考文献

- [1]宁攸凉,李岩,马一博,等.我国林业产业发展面临的挑战与对策[J].世界林业研究,2021,34(04):67-71.
- [2]温丽珍.林业经济法治化管理的困境及对策[J].农业经济,2021(03):22-24.
- [3]赵宏红,黄安胜.农村非正规金融对林业产业发展的影响——基于中国30个省级面板数据的实证分析[J].林业经济,2022,44(09):50-60.
- [4]张少鹏,朱洪革.中国林业产业发展的空间影响机制——基于31个省域面板数据的空间计量分析[J].世界林业研究,2019,32(02):61-66.
- [5]谢源,陈均钦.我国林业产业效率的发展及扩散效应研究[J].数学的实践与认识,2021,51(16):32-41.
- [6]周也,万志芳.黑龙江省国有林区林业产业链产业共生关系研究[J].林业经济问题,2020,40(02):216-224.
- [7]熊立春,王凤婷,程宝栋.中国林业产业结构优化及其影响因素分析[J].农业现代化研究,2018,39(03):378-386.
- [8]晏俊杰,齐联.林业产业助力乡村振兴的现实困境与实践路径[J].林产工业,2022,59(03):66-68.
- [9]郑东晖,后华,翟明普,渠美.基于主成分分析法的秦巴山脉区域林业产业发展研究[J].中国工程科学,2020,22(01):120-126.