

浅谈林业产业的发展与林业生态建设联系

侯晓莉

固原市六盘山林业局 宁夏 固原 756400

摘要：林业产业作为国民经济的重要组成部分，其发展与林业生态建设紧密相连。两者间既存在互补关系，又相互制约，但通过协同推进可实现共赢。为促进林业产业与生态建设和谐发展，需树立正确的发展观念，推进林业现代化建设，并合理开发生态资源，发展林下经济。这些科学合理的措施有助于平衡经济与生态保护，有效实现林业可持续发展。

关键词：林业产业；发展；生态建设

引言

林业产业作为自然资源的开发与利用的重要领域，对国民经济发展具有举足轻重的作用。它不仅为社会提供了丰富的林产品，还承载着维护生态平衡、保护生物多样性的重任。然而，随着经济的发展，林业产业与生态建设之间的矛盾日益凸显。在当前全球生态环境日益受到关注的形势下，如何在保护生态环境的同时，保障林业产业可持续发展是亟待解决之难题。

1 林业产业的定义与重要性

从林业产业来看，其内涵丰富，是围绕森林资源展开的多元生产经营活动。木材采伐与加工是传统林业产业的重要部分，能为建筑、家具等行业提供原材料。销售环节实现了资源的市场价值转换。林下经济的发展，无论是种植业产出的药材、菌类等，还是养殖业生产的特色产品，都丰富了产业内容。森林旅游更是将林业与旅游休闲产业相结合，为人们提供亲近自然的好去处。林业产业在经济层面意义重大，是地方经济增长的重要引擎。它创造了大量就业岗位，从森林资源的初级开发到后续产品的加工、销售和服务，吸纳了不同技能水平的劳动力，直接增加了居民收入。且其产出的木材和非木质林产品满足了社会多样化的物质需求。林业生态建设为林业产业发展提供了坚实基础。良好的生态环境能保障森林资源的可持续生长和质量提升。健康的森林生态系统具有更强的生产力，有利于木材的持续产出和优质非木质林产品的培育；优质的林业生态环境是森林旅游发展的关键。优美的自然风光、清新的空气和丰富的生物多样性吸引了大量游客，推动了林业旅游产业的繁荣。林业产业发展也反哺林业生态建设。产业发展带来

的经济收益可以投入到生态保护中，如森林抚育、病虫害防治等。合理的林业产业发展模式还能促进森林资源的科学利用，避免过度开发，实现生态与产业的良性循环。这种相互关系要求我们在发展中寻求两者的平衡，以实现林业的可持续发展。

2 林业产业发展与林业生态建设的联系

2.1 互补关系

(1) 林业产业，作为国民经济的重要组成部分，其发展依赖于丰富的森林资源和健康的生态系统。森林为林业产业提供了原材料，如木材、竹材等，还是众多林产品的来源地。而一个健康的森林生态系统，能确保林木的正常生长，提高林分质量，增加林业产业的产出和效益。(2) 林业生态建设对林业产业的持续发展具有显著的促进作用。通过科学的森林经营和管理，如实施合理的采伐制度、加强病虫害防治、促进生物多样性保护等，维护森林生态系统的稳定性和可持续性。这些措施能提高森林的自我恢复能力，还为林业产业提供持续、稳定的资源支持。优美的森林景观和丰富的生态资源，也为森林旅游业的发展提供了有利条件，拓宽了林业产业的发展空间。(3) 林业产业发展与林业生态建设之间的互动关系，还体现在它们共同推动林业经济的多元化发展。随着人们对生态环境和绿色发展的日益重视，林业产业不再局限于传统的木材加工和林产品生产，而是逐渐向生态旅游、森林康养、碳汇交易等新兴领域拓展。这些新兴产业的发展，为林业经济注入了新的活力，也为林业生态建设提供了新的动力和支持，实现了林业经济与生态环境的协调发展^[1]。

2.2 相互制约

第一，过度注重林业产业发展而缺乏生态保护意识，会引发严重问题。在木材采伐方面，如果采伐量远远超过森林的再生能力，森林的结构和功能将遭到破

作者简介：侯晓莉，女，1980年5月出生，汉族，宁夏彭阳人，本科学历，林业工程师，从事林业技术推广，苗木繁育、林业有害生物防治、森林经营等工作。

坏。如不合理的皆伐方式会使大片森林瞬间消失，导致水土流失加剧，土壤肥力下降，这对后续森林的恢复极为不利。在林下经济发展中，如果为了追求产量而过度使用农药化肥，会污染土壤和水体，影响森林生态系统的平衡。从森林旅游角度看，若游客承载量长期超过环境容量，会破坏植被、惊扰野生动物，使得生物多样性受损。这些森林破坏和生物多样性下降的情况，最终会反噬林业产业。木材资源质量下降、数量减少，林下产品的品质和产量也会降低，森林旅游的吸引力也会大打折扣，严重损害林业产业的长远利益。第二，若片面强调生态保护而严格限制所有开发活动，也会产生不良影响。当地社区的经济生活会因产业受限而停滞不前，依赖林业产业的居民会失去收入来源。如禁止木材采伐和加工，相关企业会倒闭，工人失业；限制林下经济发展，农民失去了重要的增收途径；取消森林旅游项目，当地的旅游服务业将遭受重创。这样来看，居民生活水平会因缺乏经济支撑而难以提升，甚至导致社区发展倒退，这种过度保护可能会使人们对林业生态建设产生抵触情绪，不利于生态保护工作的持续开展。第三，只有平衡好两者关系，才能实现林业产业与生态建设的协调发展^[2]。

2.3 协同推进

(1) 林业产业是指以森林资源为基础，通过种植、采伐、加工和销售等环节，实现经济效益的产业。林业生态建设则是指通过科学规划和管理，保护和恢复森林生态系统，提高其生态功能和可持续利用能力。两者相互依存、相互促进，共同构建了林业可持续发展的基础。(2) 协同推进林业产业发展与林业生态建设是实现双赢的关键。在实践中，应寻求两者之间的协同效应，通过科学规划和管理，实现经济效益和生态效益的统一；需要制定科学合理的林业发展规划，明确林业产业的发展方向和目标，同时注重生态保护和可持续发展；加强对森林资源的保护和管理，严格控制采伐量，推广可持续森林管理实践，确保森林资源的可持续利用。此外鼓励采用环保材料和技术，减少对环境的污染和破坏；要发展循环经济，将废弃物资源化利用，减少资源浪费和环境污染。(3) 协同推进林业产业发展与林业生态建设需要各方共同努力。政府、企业、科研机构和社会各界应加强合作，形成合力。政府应加大对林业产业的支持力度，提供政策支持和经济激励措施；企业应积极履行社会责任，推动绿色生产和可持续发展；科研机构应加强科研创新，提供技术支持和指导；社会各界应增强环保意识，积极参与林业生态保护和建设。

3 促进林业产业发展与生态建设的措施

3.1 树立正确的发展观念

(1) 树立正确的发展观念是促进林业产业发展与生态建设的关键。这一观念的核心在于“以人为本”，并深刻认识到林业资源保护与生态环境改善的重要性。在林业产业的发展过程中，确保生产者的合法权益得到有效保护，同时关注相关工作人员的收入稳定增长，以激发其工作积极性和创造力。这意味着，我们不能单纯追求经济效益，应以可持续的方式利用林业资源，确保其在满足人类需求的同时，也能维持生态系统的健康和稳定。(2) 实现林业产业发展与生态建设和谐共存，需要秉持“人与自然和谐发展”的理念。这意味着，在推动林业产业发展的过程中，无论是通过森林培育、植树造林还是林木采伐等方式，都必须尊重自然、符合自然发展规律。我们应深刻反思过度开发所带来的生态危机，转变传统的发展模式，寻求与自然环境相协调的林业发展路径。通过科学规划和管理，确保林业资源的合理利用，同时保护和恢复生态环境，实现经济发展与生态保护的双赢。(3) 促进林业产业发展与生态建设还需要加强科技支撑和人才培养。通过引入先进的林业科技和管理理念，提高林业生产的效率和效益，同时培养具备专业知识和实践能力的林业人才，为林业产业的可持续发展提供智力支持。这些措施将有助于化解林业产业发展与生态建设之间的矛盾，推动两者朝着更加融合、协调的方向发展^[3]。

3.2 推进林业现代化建设

第一，在信息技术蓬勃发展的当下，林业科技创新是核心驱动。互联网技术为林业发展带来了前所未有的机遇。我们可利用其创建专门的林业发展平台，该平台能够整合林业资源信息，包括森林资源分布、木材市场供需、林下经济产品信息等，实现信息的高效流通与共享；加强林业基础设施建设至关重要，如完善林区道路网络，保障木材运输和人员通行便利；建设现代化的灌溉和防火系统，提高森林应对自然灾害的能力。加大技术装备投入，如引进先进的林业监测设备，可实时掌握森林生长状况、病虫害情况等。还要注重队伍建设，培养既懂林业专业知识又掌握信息技术的复合型人才，为林业科技发展筑牢根基。第二，促使林业朝着现代化发展需要兼顾生态与产业。保持良好的生态是林业可持续发展的前提，发达的林业产业则是发展的动力。在全国范围内，全面深化林业改革是关键。深入挖掘林业发展潜力，比如开发新型的林下经济模式、拓展森林旅游新业态等。将发展潜力与创新活力充分融合，实现

生态与产业协同发展。第三,建立有效的生态补偿机制是保障林业生态建设的关键。我国生态系统脆弱,要加大保护力度。加强防护林体系建设,如在风沙侵蚀严重地区建设防风固沙林带;重视湿地保护与恢复,保护湿地生态系统的生物多样性和调节功能;重点关注荒漠化治理,通过植树造林、种草等措施遏制荒漠化蔓延,促进受损生态系统的修复,为林业现代化建设营造良好的生态大环境。

3.3 合理开发生态资源,积极推进林下经济产业发展

(1)合理开发生态资源是促进林业产业发展和生态建设的关键。在保护生态环境的前提下,充分发挥林地资源优势和林荫空间优势,以市场为导向,积极发展林药、林禽、林畜、林粮等林下经济,大幅度提高林地综合利用率和产出率。通过科学规划和管理,合理利用森林资源,避免过度开发和破坏生态系统的平衡。(2)积极推进林下经济产业的发展需要培育扶持一批规模大、潜力好、辐射强的龙头企业。这些企业应具备先进的技术和管理经验,能够带动整个产业链的发展;要建立健全合作社+基地+农户的经营格局,实现资源共享和利益共享。通过加强合作与联合,形成规模化经营和集约化生产,提高经济效益和竞争力。(3)要加强科技创新和技术支撑,推动林下经济产业的升级和发展。加强科研力量的培养和引进,提高技术研发能力和创新水平。要加强对农民的技术培训和指导,提高他们的技能水平和管理能力。还加强市场营销和服务体系建设,拓宽销售渠道和市场份额。促进林业产业发展与生态建设需要综合考虑市场需求、生态保护和科技创新等因素。只有通过合理开发生态资源、培育龙头企业和加强科技创新,才能实现林业产业的可持续发展和生态建设的良性循环。

3.4 加强林业生态系统的科学监测与评估

(1)建立全面的监测体系。通过在林区设置多个监测点,运用先进的技术设备,如无人机、卫星遥感技

术等,对森林资源的数量(包括木材蓄积量、生物量等)、质量(如木材品质、森林健康状况)、生物多样性(动植物种类、数量及分布)以及生态环境因子(土壤质量、水质、气象条件等)进行长期、持续的监测。这样可以及时掌握森林生态系统的变化情况,比如是否存在病虫害的早期迹象、森林火灾隐患或者因人类活动导致的生态破坏等。(2)开展科学的评估工作。依据监测所获取的数据,利用专业的生态模型和评估方法,分析林业生态系统的结构和功能状态。评估结果可以为林业产业发展提供决策依据,例如确定合理的木材采伐量和采伐区域,避免过度采伐破坏生态平衡。同时,对于生态建设措施的成效进行评价,如生态修复项目是否有效改善了受损区域的生态环境,以便及时调整和优化生态建设方案,保障林业产业与生态建设沿着科学、可持续发展的方向发展^[4]。

结束语

综上所述,林业产业发展与林业生态建设是相互依存、相互促进的。通过树立正确的发展观念、推进林业现代化建设以及合理开发生态资源等措施,我们可以有效平衡林业产业与生态建设之间的关系,实现两者的协同发展。这有助于从多方面提升林业产业在市场中的竞争力,而且能为脆弱的生态环境保护积极贡献力量,进而推动林业事业持续健康发展。

参考文献

- [1]杨万鹏.浅谈林业产业发展与林业生态建设联系[J].园林建设与城市规划,2023,5(2):11-15.
- [2]杨倩.浅谈通化市生态建设与林业可持续发展[J].新农业,2023(8):32-33.
- [3]张静芳,谢凤瑞.浅谈林业产业发展与林业生态建设联系[J].现代园艺,2020,43(14):11-12.
- [4]刘明.浅谈林业产业与生态建设的协调发展[J].南方农机,2019(1):74-75.