

发展林下经济与林业可持续发展

潘秀红

沙坡头区林业技术推广服务中心 宁夏 中卫 755000

摘要：随着全球对可持续发展理念的深入认识和实践，林业作为国民经济的重要组成部分，其可持续发展问题日益受到广泛关注。林业不仅具有巨大的生态价值，还承载着重要的经济和社会功能。在林业发展中，林下经济作为一种创新模式，通过充分利用林业资源，实现生态、经济和社会效益的协调发展，已成为推动林业可持续发展的重要途径。基于此，本文旨深入重点探讨了林业可持续发展的内容与林下经济的发展策略建议，以期为推动林业可持续发展提供参考和借鉴。

关键词：发展林下经济；林业可持续发展；策略

引言：众所周知，林业不仅关乎生态平衡，更承载着经济与社会发展的重任。林下经济，作为一种创新且富有潜力的林业发展模式，正逐渐受到广泛关注。林下经济通过巧妙利用林地资源，在不破坏生态环境的前提下，实现了林业资源的多元化利用，为林业发展注入了新活力。它不仅能提高林业经济效益，还能促进农村经济发展和农民增收，为乡村振兴提供有力支撑。

1 林业可持续发展的必要性

1.1 林业可持续发展是维护生态平衡的关键

森林作为地球上最重要的生态系统之一，具有防风固沙、涵养水源、保持水土、净化空气、调节气候等多重生态功能。但问题是，长期以来，由于过度砍伐、森林火灾、病虫害等因素，森林资源遭受了严重破坏，导致生态系统失衡，生物多样性下降。为此，实现林业可持续发展，保护和恢复森林资源，对于维护生态平衡、促进生物多样性具有重要意义。科学合理的林业管理，可以大幅度增加森林面积，有效提高森林质量，极大地增强森林生态系统的稳定性和抵抗力，从而有效应对气候变化、土地退化等全球性环境问题。

1.2 林业可持续发展是保障木材及其他林产品供给的基础

木材作为一种重要的可再生资源，在建筑、家具、造纸等多个领域具有广泛应用。随着全球经济的发展和人口的增长，对木材及其他林产品的需求不断增加^[1]。而传统的林业经营模式往往以牺牲生态环境为代价，导致森林资源过度消耗，木材供给紧张。因此，实现林业可持续发展，采取科学规划、合理采伐、高效利用等措施，可以最大程度上确保木材及其他林产品的稳定供给，满足经济社会发展的需要。并且，这也有助于推动林业产业的转型升级，提高林业的经济效益和竞争力。

1.3 林业可持续发展是促进农村经济发展和农民增收的重要途径

林业资源主要分布在农村地区，林业产业的发展对于促进农村经济发展、增加农民收入具有重要作用。利用发展林业产业，可以带动相关产业链的发展，如木材加工、林下采集加工利用、森林景观利用等，为农村地区提供更多的就业机会和收入来源。更重要的是，林业可持续发展还可以促进农村产业结构的优化升级，推动农村经济向绿色、循环、低碳方向发展。

1.4 林业可持续发展是实现绿色发展和应对气候变化的重要手段。在全球气候变化日益严峻的背景下，林业作为碳汇的重要组成部分，具有巨大的减排潜力。通过植树造林、森林管理等措施，可以增加森林碳储量，减少大气中的二氧化碳浓度，从而有效应对气候变化。与此同时，林业可持续发展还可以推动绿色能源的开发利用，如生物质能源、森林生态旅游等，为实现绿色发展、低碳生活提供有力支撑。

2 林业可持续发展的内容

2.1 经济维度的林业可持续发展

经济能力是林业可持续发展的基础。这涉及到能源、资源、资金和信息使用的效率、效益以及增长率。林业产业通过提供木材、林产品、生态旅游等服务，为经济发展贡献力量。而传统的林业开发模式往往以牺牲环境为代价，导致森林资源过度消耗和生态破坏。因此，林业可持续发展要求转变经济发展方式，推动林业产业升级。

一方面，要优化林业产业结构，发展绿色、低碳、循环的林业经济。通过应用新技术、新工艺，提高林业资源的利用率和附加值，降低生产成本和环境污染。另一方面，要加强林业产业链的建设，促进上下游产业的协同发

展。如，积极发展木材加工业和林产品多样性，利用修剪废弃物进行循环利用，提高林业资源的综合效益。

2.2 社会维度的林业可持续发展

社会合力是林业可持续发展的支撑。人口容量、人口素质、公共意识、文化道德、生活方式等因素共同影响着林业资源的利用和保护。林业可持续发展要求提高公众对森林价值的认识，增强全社会的环保意识和参与度。

这需要通过教育和宣传，普及林业知识和环保理念，提高公众对森林生态系统重要性的认识。同时，要加强林业法律法规的制定和执行，保障林业资源的合法利用和保护^[2]。此外，还应推动林业与农业、养殖业等产业的融合发展，促进农村经济的多元化和可持续发展。

2.3 生态维度的林业可持续发展

生态支持力是林业可持续发展的核心。其内容包括生态自我调节力、生态还原力、资源承载力以及环境资源等方面。林业可持续发展要求保护森林生态系统的完整性和稳定性，维护物种多样性和生态平衡。

一是要加强天然林生态系统及其生物多样性的保护与研究。通过建立自然保护区、国家森林公园等方式，保护珍稀濒危物种和生态系统。同时，要加强森林生态系统的监测和预警，及时发现和解决生态问题。二是，要推动生态林业建设，实行林农牧、林农、林牧等复合经营与开发模式。这不仅可以提高土地利用效率，还可以促进生态系统的恢复和重建。

2.4 立法与政策保障

林业可持续发展的实现离不开立法和政策的支持。政府应制定和完善相关法律法规，明确林业资源的产权归属和利用规则。并且，要通过财政补贴、税收优惠等政策手段，鼓励和支持林业可持续发展。

3 发展林下经济中的常见问题

3.1 政策支持不足与落实难

尽管国家层面出台了一系列鼓励林下经济发展的政策，但在地方层面，这些政策的落实往往面临诸多困难。主要表现在以下几个方面；一方面，部分地方政府对林下经济的重视程度不够，加之地方财政紧张，缺乏具体的扶持政策；另一方面，受森林资源分布不均衡、区域生态水平等因素影响，部分林地资源价值不高，难以充分利用政策红利。

3.2 技术水平低与管理粗放

林下经济活动中普遍存在技术水平低、管理粗放的问题。许多农户和企业缺乏先进的种植、养殖技术和科学的管理方法，导致林下经济产品的质量和产量难以提升。再加上，由于缺乏专业的技术指导和培训，农户在

面临病虫害、自然灾害等问题时往往束手无策，进一步加剧了管理上的困难。

3.3 资金短缺与融资渠道有限

资金短缺是制约林下经济发展的重要因素之一。由于林下经济项目通常投资周期长、回报见效慢，许多农户和企业难以承担高昂的初期投入。此外，金融机构对林下经济项目的信贷支持有限，导致融资渠道不畅，进一步加剧了资金短缺的问题。

3.4 市场体系不完善与信息不对称

林下经济产品的市场推广和销售渠道尚不完善，市场体系亟待健全。第一，由于林下经济品质参差不齐、产量不稳定，规模化、标准化程度不高，影响市场的健康发展；第二，由于信息不对称，农户和企业难以准确把握市场需求和价格动态，导致产销脱节、资源浪费。

3.5 基础设施建设滞后

林下经济区域的基础设施建设普遍滞后，特别是交通、水利、电力等关键设施不完善，严重制约了林下经济的发展^[3]。这种现象既增加了林下经济产品的运输成本，还严重影响了产品的保鲜和储存，降低了市场竞争力。

3.6 生态环境保护意识不强

在发展林下经济的过程中，部分地方存在过度开发、环境污染等问题，对生态环境造成了破坏。主要原因是生态环境保护意识不强，缺乏科学的规划和监管机制所致。长期下去，将严重威胁到林下经济的可持续发展。

4 发展林下经济实现林业可持续发展的策略建议

4.1 强化政策支持与落实机制

政策是林下经济发展的有力保障。国家应持续发力，完善涵盖财政、税收、土地、信贷等多领域的政策体系，为林下经济发展营造良好政策环境。地方政府则需因地制宜，将国家政策细化为具体实施方案，确保政策精准落地。并且，借助多样化渠道加强政策宣传，如组织培训班、发放宣传册、利用新媒体平台等，让农户和企业充分了解政策。在执行环节，简化申请流程，减少繁琐手续，避免政策空转。

4.2 提升技术水平与管理能力

技术是林下经济发展的核心驱动力，而管理则是技术得以有效应用的关键。为了进一步提升林下经济的整体效能，我们必须从技术和管理两方面同时发力。

在技术提升方面，除了鼓励农户和企业引进先进的种植、养殖技术外，还应特别注重技术创新与研发。为此，政府可设立专项基金，支持林下经济相关技术的研发工作，推动产学研合作，加速科技成果的转化与应用。在此基础上，建立多个技术示范点，利用实地展示

先进技术的成果,激发农户和企业的采用意愿。

在管理能力的提升上,除了定期举办技术培训班外,还应加强对管理者的培训与教育。可积极邀请具有丰富管理经验的企业家或专家进行授课,分享成功的管理案例与经验,提升管理者的战略眼光和市场洞察力。此外,建立林下经济管理咨询机构,为从业者提供个性化的管理咨询服务,帮助他们解决生产经营中的管理难题。技术与管理的双重提升,使林下经济的整体竞争力将得到显著增强。

4.3 拓宽融资渠道与资金支持

资金是林下经济发展的血脉。政府应加大财政投入,在基础设施建设、技术研发、市场推广等关键环节给予重点扶持,为产业发展奠定基础。金融机构需针对林下经济特点,创新金融产品与服务,如推出小额信贷、联保贷款等,降低融资门槛与成本^[4]。同时,利用政府引导基金、风险投资、众筹等方式,广泛吸引社会资本投入,形成多元化融资格局,为林下经济发展注入充足资金。

4.4 完善市场体系与信息对称

完善的市场体系是林下经济发展的重要支撑。加强林下经济产品市场推广,构建线上线下融合的销售网络,拓宽销售渠道,提升产品知名度与市场占有率。鼓励从业者打造具有地方特色的林下经济品牌,提升产品附加值与竞争力。建立林下经济信息服务平台,实时发布市场动态、价格信息、政策法规等,帮助从业者精准把握市场需求与价格走势,合理安排生产经营活动,减少市场风险。

4.5 加快基础设施建设

基础设施是林下经济发展的重要基石,对于提升产品运输效率、降低物流成本、增强市场竞争力具有至关重要的作用。

4.5.1 在交通建设方面,政府应优先考虑林下经济区域的道路硬化和拓宽工程,确保产品能够快速、安全地运往市场。并且,加强与周边地区的交通连接,构建便捷的交通网络,为林下经济的发展提供有力的交通保障。

4.5.2 在水利设施建设上,应注重提升灌溉效率和防洪能力。通过修建水利渠道、水库等设施,确保林下经

济区域的水源充足且稳定^[5]。其中,需要注意的是,应建立完善防洪体系,减少自然灾害对林下经济的影响。

4.5.3 在电力设施建设方面,应加快电网改造和升级,确保林下经济区域的电力供应稳定可靠。致力于,推广使用可再生能源,如太阳能、风能等,降低对化石能源的依赖,推动林下经济向绿色、低碳方向发展。利用加快基础设施建设,为林下经济的发展提供坚实的硬件支撑。

4.6 增强生态环境保护意识与监管

生态保护是林下经济可持续发展的根基。可应用举办环保知识讲座、发放宣传资料等方式,加强对农户和企业的宣传教育,提升其生态环保意识,引导积极参与生态保护。建立健全环保监管机制,对过度开发、环境污染等破坏生态的行为严厉打击、严格处罚。大力推广生态种植和养殖技术,从源头上减少对环境的破坏与污染,实现林下经济与生态保护的良性互动。

结语:林下经济作为推动林业可持续发展的重要途径,具有显著的经济、社会和生态效益。利用强化政策支持、提升技术水平、拓宽融资渠道、完善市场体系、加快基础设施建设以及增强生态环境保护意识与监管等措施,可以有效解决林下经济发展过程中面临的问题,促进林业资源的合理利用和生态保护,实现林业的可持续发展。在未来的发展中,我们应继续深化对林下经济模式的研究与实践,不断探索适合不同地区、不同条件下的林下经济发展策略。

参考文献

- [1]王志杰.生态保护视野下林业经济可持续发展[J].农村科学实验,2022(9):43-45.
- [2]席云飞,袁承华.生态保护背景下林业经济的可持续发展路径探索[J].农村科学实验,2022(3):112-114.
- [3]曹学海.林业生态建设与林下经济协调发展途径分析[J].甘肃农业,2022(2):54-56.
- [4]苏洋.可持续发展视角下林业生态、经济与社会效益的平衡与发展——评《林业多层经营管理》[J].林业经济,2021(4):99-99.
- [5]张世武.生态环境保护理念下林业经济的可持续发展[J].智慧农业导刊,2021,1(18):33-35.