 DOI: https://doi.org/10.12349/rwae.v7i2.10877

Issues and Countermeasures in the Development of Understory Economy in Yimen County

Zhaowen Wu

Yimen County Forestry and Grassland Science and Technology Industry Station, Yuxi, Yunnan, 651100, China

Abstract

Yimen County is a typical mountainous agricultural county, with mountainous areas accounting for 97% of its territory. It boasts abundant forest resources and superior ecological conditions, laying a solid foundation for the development of underforest economy. By 2025, the county's comprehensive forest and grassland output value reached 1.807 billion yuan, of which the underforest economy accounted for 1.067 billion yuan, representing 59.05% of the total. Today, the underforest economy has become a pillar industry in the county's economic structure, contributing to poverty alleviation consolidation and rural revitalization. Through field visits and data research, this article analyzes the current state of the underforest economy in the region, identifying eight major challenges: weak industrial foundation, limited operational capacity of enterprises, funding shortages, insufficient technological empowerment, and the lack of coordination between ecology and industrial development. Based on the local conditions, the study proposes development strategies in terms of infrastructure construction, enterprise cultivation, financial support, technological assistance, and standard establishment. These measures aim to drive the industry toward standardization, branding, green development, and integration, while also providing practical insights for the high-quality development of underforest economies in similar mountainous counties across the province.

Keywords

understory economy; issues and countermeasures; Yimen County; high-quality development; rural revitalization

易门县林下经济发展面临的问题与对策

邬兆文

易门县林业草原科技产业站，中国 · 云南 玉溪 651100

摘　要

易门县是典型的山区农业县，山区占比达到97%，其林地资源十分充裕，生态条件也很优越，这为林下经济发展奠定了坚实的基础。到2025年，全县林草综合产值达18.07亿元，其中林下经济产值为10.67亿元，占比59.05%，如今林下经济已成为县域经济的支柱产业，助力巩固脱贫成果和助推乡村振兴。文章通过实地走访结合数据调研的方式，梳理出当地林下经济的发展现状，剖析出产业基础薄弱、经营主体实力弱、资金短缺、科技赋能不足、生态与产业发展不协调这八大难题。立足当地实际情况，从设施建设、主体培育、金融帮扶、科技助力、标准构建等方面提出发展对策，推动产业朝着标准化、品牌化、绿色化、融合化方向升级，同时也为省内同类山区县林下经济高质量发展提供实用的借鉴。

关键词

林下经济；问题与对策；易门县；高质量发展；乡村振兴

1 引言

易门县地处云南省中西部，隶属于玉溪市，位于滇中高原西部，是滇中重要生态屏障区，也是典型的山区农业县。全县山区面积占比高达 97%，林地面积 161.2 万亩，占国土面积的 70.39%，森林覆盖率常年位居全市前列，森林生态系统完整、林下资源丰富，为发展林下种植、林下养殖、林下产品采集加工、森林康养等复合经营模式提供了得天独厚的自然条件与资源禀赋。林下经济作为以森林资源与生态环境为依托，兼顾生态保护与经济发展的绿色产业形态，能够充分盘活林下闲置土地与林荫空间，实现林业生态效益、经济效益与社会效益协同统一，是山区县优化农村产业结构、拓宽农民增收渠道、激活林业发展活力、推动乡村产业振兴的重要路径。

近年来，易门县深入贯彻落实国家、省、市关于林草产业高质量发展的决策部署，先后出台现代林草产业高质高效发展三年行动方案、林下经济扶持政策等一系列文件，持续加大政策引导、资金投入与服务保障力度，推动林下经济产业快速起步、稳步发展。截至 2025 年，全县已初步形成林菌、林药、林菜、林下养殖、森林康养五大产业协同发展的格局，打造出野生菌、滇黄精、滇重楼等一批具有地方特色的优势产品，建成多个林下产业示范基地与交易平台，产业带动能力不断增强。然而，随着林下经济产业规模不断扩

【作者简介】邬兆文（1983–），男，中国云南楚雄人，本科，工程师，从事林草产业发展（林下经济）研究。

大、市场化程度持续提升，发展过程中长期积累的深层次矛盾与问题逐步显现，林区基础设施建设滞后、新型经营主体带动能力不足、科技成果转化效率低、野生资源管护粗放、全产业链标准体系不健全、经营主体与农户利益联结松散、生态保护与资源利用矛盾凸显等问题，严重制约了易门县林下经济从“规模扩张”向“质量提升”转型，阻碍了产业向高端化、集约化、可持续化方向迈进。

基于此，本文立足易门县林业资源禀赋与产业发展实际，通过实地调研全县各乡镇林下产业基地、经营主体、农户生产经营情况，结合产业产值、基地规模、主体数量、带动农户数等核心数据，系统分析易门县林下经济发展现状，深入剖析产业发展面临的突出问题与制约因素，提出兼具针对性与可操作性的对策建议，为易门县破解林下经济发展难题、推动产业高质量发展提供科学支撑，同时为滇中山区县依托森林资源发展绿色产业、实现生态富民提供实践借鉴。

2 发展现状

2.1 产业规模稳步扩大，支柱地位凸显

近年来，易门县把林下经济作为林草产业发展的核心抓手与乡村振兴的关键产业，持续优化产业布局、强化政策扶持，推动林下经济产业规模稳步扩大、产值持续攀升。2025 年，全县林草综合产值达 18.07 亿元，其中林下经济产值 10.67 亿元，占林草综合产值的 59.05%，较前几年实现稳步增长，产业占比过半，已从过去辅助性副业上升为县域经济的重要支撑产业，成为农村经济新的增长极。林下经济覆盖全县所有乡镇，参与农户数量逐年增加，产业带动增收效果显著，真正实现了“生态美、产业兴、百姓富”的良性发展，为巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴注入了强劲动力 [1]。

2.2 林菌产业优势突出，品牌效应明显

林菌是易门林下经济核心产业。2025 年野生菌产量 1750 吨，产值 2.66 亿元；建成产业基地 386 个、野生菌保育促繁基地 8 个；推行“包山养菌”模式，覆盖 577 户、面积 6.9 万亩。全县建成中国 · 云南野生食用菌交易中心，连续举办 21 届野生菌交易会，拥有龙头企业 4 户、年加工能力 7000 余吨，产业链条初步形成。

2.3 林药产业提质扩面，带动增收显著

林下中药材以滇重楼、滇黄精等道地品种为主，2025 年种植面积 2502 亩，产值 2085.72 万元。自主选育“元源 1 号”滇黄精获省级良种，建成百亩以上基地 6 个。1.2 万余户农户融入产业链，脱贫户占 35%，浦贝乡草箐村“企业四成、农户六成”分配模式示范效果良好。

2.4 林菜、林下养殖多元发展

林下蔬菜种植面积 1.67 万亩，综合产值超 8200 万元；建成林下养殖基地 6 个，产值突破 1.1 亿元，生态畜禽产品市场认可度高，成为农户短期增收重要途径。

2.5 森林康养快速崛起

依托优良的森林生态环境、清新的空气与舒适的气候，易门县森林康养产业快速崛起，成为林下经济新的增长点与转型方向。2025 年全县森林康养产业实现产值 5.05 亿元，逐步摆脱单一的种植养殖模式，向生态观光、休闲度假、健康养生、科普教育、森林体验等多元业态延伸。全县依托森林公园、生态林地、乡村旅游资源，打造一批森林康养示范点、森林人家、生态民宿，完善餐饮、住宿、体验、研学等配套服务，推动林下经济与旅游、康养、文化产业深度融合，一二三产业融合发展格局初步形成，为产业高质量发展拓展了新空间 [2]。

3 面临的主要问题

3.1 产业基础薄弱，规模化水平低

基地布局分散，连片规模偏小，难以形成集聚效应。林区道路等级低、通行能力差，运输成本高；水利设施配套不足，抗旱能力弱；冷链仓储设施短缺，生鲜产品损耗大，限制远距离销售与反季节销售。

3.2 经营主体不强，带动能力不足

龙头企业数量少、规模小，多数停留在初级加工阶段。合作社规范化程度低，空壳化现象突出，组织服务能力弱。农户以分散经营为主，企业与农户多为松散买卖关系，未形成利益共同体，抗风险能力差。

3.3 资金投入不足，融资渠道单一

林下经济投入大、周期长，财政扶持有限，覆盖面窄。林权抵押贷款存在确权、评估、处置障碍，金融机构参与度低，贷款额度小、期限短，与产业周期不匹配。森林保险覆盖面窄，专项产品缺乏，风险保障不足。

3.4 科技支撑薄弱，创新能力不足

良种选育能力弱，优质种苗多依赖外调，种源不稳定。绿色防控技术应用不足，质量安全存在隐患。生产以人工为主，机械化水平低。精深加工技术滞后，高附加值产品少。产学研合作不深，成果转化效率不高。

3.5 “抢青”滥采突出，资源管护粗放

野生菌未成熟提前采挖现象普遍，破坏菌丝体，影响持续产出。采集方式粗放，损毁林地植被与土壤结构。“包山养菌”覆盖面有限，监管难度大，资源退化风险突出。

3.6 标准化滞后，品牌竞争力弱

生产、加工、流通标准不统一，执行不到位。质量安全追溯体系不健全，监管难度大。区域公共品牌影响力有限，产品以原料和初级品为主，附加值低、溢价能力弱。

3.7 利益联结松散，农户收益不稳

“企业 + 合作社 + 农户”模式运行不规范，保底收购、入股分红等紧密联结覆盖面小。农户承担生产、技术、市场

多重风险，参与规模化经营意愿不强，典型模式推广不足。

3.8 保护与利用矛盾突出，发展空间受限

公益林、天然林管护严格，林下经营活动受限。保护政策与产业政策衔接不足，适宜发展区缺乏明确支撑，经营主体预期不稳、投入谨慎，生态约束与产业发展矛盾凸显。

4 对策与建议

4.1 完善基础设施，夯实发展根基

将林区产业路纳入农村公路规划，提升硬化率与通行能力，推动防火通道与产业路共建。加快建设冷藏、烘干、分拣设施，健全县乡村三级冷链物流体系，降低损耗。配套建设小型水利设施，提高灌溉保障能力。

4.2 培育经营主体，提升组织化水平

加大龙头企业扶持力度，力争 2027 年新增州级以上龙头企业 2 户以上。开展合作社规范提升行动，清理空壳社，强化服务功能。培育家庭农场、种养大户，推动散户向规模化、抱团经营转变。

4.3 创新金融服务，破解融资难题

加快林权确权颁证，完善评估机制，简化林权抵押贷款流程。扩大政策性森林保险覆盖面，开发林下种养专项保险。推广供应链融资、订单融资、仓单质押等模式，拓宽融资渠道。

4.4 强化科技支撑，增强创新动能

深化与科研院校合作，开展良种选育、仿野生种植、绿色防控、精深加工技术攻关。建设本地良种繁育基地，保障种苗供应。健全科技特派员制度，加强技术培训与示范推广，打通技术落地 “最后一公里”。

4.5 推进标准化建设，提升品牌竞争力

完善生产、采收、加工、分级全链条标准，规范野生菌采收时限与方式，杜绝“抢青”。建立质量安全追溯平台，实现全程可查。整合打造区域公共品牌，加强宣传推广，拓展高端市场，提升附加值。

4.6 延伸产业链条，推动三产融合

支持发展精深加工，开发菌多糖、休闲食品、药食同源产品，提高加工产值占比。推动林下经济与森林康养、生态旅游、科普教育融合，完善配套服务，实现一二三产协同增效。

4.7 完善利益联结，促进共享共赢

推广“企业 + 合作社 + 农户”紧密模式，健全订单收购、保底收购、入股分红、务工就业机制。复制推广草箐村分配经验，对带动增收突出的主体给予奖补，保障农户稳定收益。

4.8 统筹保护与利用，实现可持续发展

坚守生态底线，在严格保护的前提下科学利用森林资源，实现生态与经济双赢。一是优化政策衔接。在严格保护生态功能的基础上，优化公益林、天然林林下资源利用政策，明确允许开展非破坏性林下种植、采集、养殖的区域与方式，稳定经营主体发展预期。二是强化资源管护。持续扩大“包山养菌”覆盖面，力争 2027 年包山面积达到 10 万亩以上，完善管护制度，加大监管力度，杜绝破坏性采集，实现野生菌资源科学培育、永续利用。三是科学编制森林经营方案。合理确定资源利用强度、利用方式与经营周期，推动森林资源可持续经营，让生态保护成为产业发展的坚实保障，让产业发展反哺生态保护 [3] 。

5 结语

易门县森林资源丰富、生态环境优良，林下经济经过多年发展，已初步形成林菌、林药、林菜、林下养殖、森林康养五大业态协同发展的良好格局，产业规模持续扩大、带动能力不断增强、特色优势日益凸显，成为县域经济高质量发展与乡村全面振兴的重要支柱产业。但从产业发展阶段来看，易门县林下经济仍处于规模扩张向质量提升转型的关键时期，产业基础薄弱、经营主体不强、资金投入不足、科技支撑薄弱、资源管护粗放、标准化建设滞后、利益联结机制松散、生态保护与利用矛盾突出等问题，仍是制约产业高质量发展的主要瓶颈 [4] 。

破解易门县林下经济发展难题，推动产业提质增效、转型升级，需要政府、经营主体、农户、科研机构等多方协同发力，坚持生态优先、绿色发展理念，以完善基础设施为产业根基，以培育壮大经营主体为核心抓手，以金融创新与科技支撑为双轮驱动，以标准品牌建设为引领方向，以产业链延伸与三产融合为发展路径，以紧密型利益联结为重要纽带，坚守生态保护底线，全面提升林下经济规模化、标准化、品牌化、绿色化、融合化发展水平。通过一系列针对性举措落地见效，持续激活森林资源价值，真正把绿水青山转化为金山银山，让林下经济成为易门县巩固脱贫攻坚成果、促进农民持续稳定增收、建设美丽乡村、推动乡村全面振兴的持久动力，同时为滇中山区县发展林下经济、实现生态富民提供易门经验与实践范本。

参考文献

[1] 云南省人民政府. 关于加快推进林下经济高质量发展的意见[Z]. 2023.

[2] 云南省人民政府办公厅. 云南省现代林草产业高质高效发展三年行动方案[Z]. 2024.

[3] 云南省林业和草原局. 金融服务云南林草产业高质量发展实施意见[Z]. 2024.

[4] 中共云南省委办公厅、云南省人民政府办公厅. 云南省深化集体林权制度改革实施方案[Z]. 2024.