

云南文山森林质量提升现状与对策

陈丽花¹ 陈 宏²

1. 文山州林业和草原资源监测站 云南 文山 663099

2. 文山州林业和草原科学研究所 云南 文山 663099

摘要: 本文以云南文山地区为研究对象,系统分析了该地区森林质量提升的现状、面临的挑战及相应对策。通过实地调查和数据分析,文山地区森林质量逐渐提高,但森林结构单一、管理粗放、精深加工能力不足、生态功能脆弱等问题仍制约着林草发展。本文从结构优化、生态修复、产业融合等方面提出对策,以为文山森林质量提升与可持续发展提供参考。

关键词: 云南文山; 森林质量; 提升现状; 对策

引言: 深入学习总书记生态文明思想,紧紧围绕省委、省政府打造世界一流“三张牌”和建设中国最美丽省份重大战略,贯彻落实山委第十届五中全会的精神,矢志不渝地推动全州森林质量提升工作。云南文山地区,位于我国西南边陲,坐拥得天独厚的森林资源与独一无二的生态系统,受历史遗留问题以及人类活动的干扰,森林质量正面临着一系列严峻挑战。本文对文山地区森林质量提升现状进行分析,查找存在的问题与挑战,提出可操作性的对策及建议,为该地区森林资源可持续管理提供参考。

1 森林质量提升意义

通过实施人工造林、封山育林、抚育管理、抚育采伐、更新采伐、低质低效林改造、林下种植等措施,有效提高森林资源数量和森林质量。有效促进林分结构的优化,加速森林生态系统的正向演替进程,强化森林的生态服务功能与固碳潜能,有效保持水土、调节气候,确保森林生态系统的稳定性。同时增加林农经济收入,提高群众林草产业发展积极性,加快山区脱贫致富步伐。

2 云南文山森林资源概况

文山壮族苗族自治州位于云南省东南部,地处东经103°35′-106°12′,北纬22°42′-24°28′。属亚热带季风气候,年平均气温15.8-19.3℃,年降水量1000-1300毫米,为森林生长提供了优越的自然条件。文山石漠化面积8318平方公里,潜在石漠化面积1825平方公里,占国土面积的32.2%,是中国西南典型岩溶山地石漠化生态脆弱区的集中分布区。截至2021年,文山州国土面积4711.18万亩,林业用地面积3010.41万亩,占国土面积

的64%,其中乔木林地面积1697.34万亩、竹林面积6.82万亩、灌木林地面积825.47万亩、疏林地面积21.43万亩,其他林地面积459.35万亩;森林面积1729.57万亩,全州森林覆盖率36.71%,其中天然林面积1181.96万亩,人工林面积547.61万亩;森林蓄积量6809.72万立方米,其中乔木林蓄积量6780.87万立方米;优化后公益林面积991.89万亩,占林业用地面积的33%;商品林用地面积为2018.52万亩,占林业用地的64%;全州自然保护区数量计划调整为32个,保护地总面积428.2万亩,占全州国土面积的9.09%^[1]。文山地区森林类型多样,以常绿阔叶林、针阔混交林及人工林为主,但森林资源分布不均、质量差异显著的问题依然突出。东部与南部森林茂密,覆盖率较高,而西北部则相对稀疏,人工林比重偏大,天然林面积缩减,影响了森林生态系统的稳定性。

3 文山森林质量提升现状分析

3.1 森林质量提升方面取得了显著成效

文山州在森林质量提升方面取得了显著成效。自2016年至2024年,全州共完成营造林501.18万亩,造林369.23万亩,营林131.95万亩。期间,成功实施石漠化治理项目200.549万亩,显著增加了森林面积,恢复了森林生态系统功能,实现了从石漠到绿洲的转变。

对比2015年与2021年的数据,文山州的林地面积增长了12.62万亩,森林面积增加了145.03万亩,蓄积量提升了738.15万立方米,分别增长了0.42%、9.2%和12.2%。乔木林蓄积和单位面积蓄积量均呈现增长趋势,表明森林质量得到了有效提升。详见《文山州森林资源主要指标对比分析表》。

文山州森林资源主要指标对比分析表

单位：万亩、万立方米、立方米/公顷														
统计单位	国土面积		林地面积		森林面积				蓄积量				乔木林 单位面积蓄积	
					合计		其中乔木林		合计		其中乔木林			
	万亩	2015年	2021年	2015年	2021年									
文山州	4711.18	2997.79	3010.41	1584.54	1729.57	1577.61	1695.74	6071.57	6809.72	5897.00	6780.87	56.07	59.98	
文山市	445.07	227.36	227.70	124.75	129.02	124.21	127.88	546.24	609.64	534.22	609.60	64.51	71.50	
砚山县	580.28	298.16	300.52	132.69	136.56	132.54	135.90	410.58	427.76	384.48	417.37	43.51	46.07	
西畴县	223.68	232.82	151.24	155.71	79.65	155.13	78.99	763.98	366.67	741.64	365.41	71.71	69.39	
麻栗坡县	353.64	226.49	249.77	117.49	128.08	114.29	124.23	722.13	790.48	705.46	788.97	92.59	95.27	
马关县	399.90	149.70	248.70	83.88	188.22	83.46	187.49	345.65	843.25	322.26	840.53	57.92	67.25	
丘北县	755.62	429.94	461.63	225.04	234.21	224.38	232.65	852.20	945.59	826.94	934.23	55.28	60.24	
广南县	1159.52	838.64	770.52	436.28	459.68	435.46	444.12	1451.14	1602.83	1422.11	1602.38	48.99	54.12	
富宁县	793.47	594.68	600.33	308.70	374.15	308.15	364.48	979.65	1223.50	959.90	1222.38	46.73	50.31	

3.2 林草产值显著提升

此外，文山州充分利用特色林果资源，如油茶、八角、蒜头果等，以及木材产业、林下经济和森林康养等多方面资源，推动林草产业发展。2024年，全州林草产业总产值达271.87亿元，较2023年增长23.26%，其中第一产业贡献最大，达160.34亿元。

3.3 林草特色产业稳步增长

文山州还积极推进森林结构优化调整，促进林业产业转型升级。围绕“3815”战略发展目标和“资源经济”部署，全州油茶、八角、蒜头果种植面积均居全省之首。同时，积极响应中药材产业发展战略，以林下中药材产业为重点，建设了林下三七种植及生态评估试验示范基地，并启动了万亩林下中草药基地建设。现林下中药材种植面积也位居全省前列，展现出文山州林草特色产业的稳步增长势头。

3.4 文山森林质量提升面临的挑战

文山森林质量提升面临多重挑战。首先，森林结构单一，针叶纯林占比高，导致生态系统稳定性差，退化问题严重。其次，林业产业发展不足，林产品附加值低，资源优势未充分转化，产值排名与林地面积不匹配。第三，保护与利用矛盾突出，非法占用、采伐、毁林等行为频发，威胁森林资源。第四，管理粗放、单产低，抚育管护不到位，种植模式分散，缺乏科学化、规模化管理。最后，精深加工能力不足，受疫情影响，本土企业加工能力受限，油茶、八角等原材料大量外流，蒜头果产业体系尚未形成，野外种植存活率低，产品无法流通，短期内难以成为支柱产业。这些问题亟待解决，以推动文山森林质量持续提升。

4 森林质量提升对策及建议

4.1 强化组织，推进生态文明建设

文山州需紧密跟随中央及省市的政策导向，充分利用如《中共文山州委文山州人民政府关于推进森林文建设的意见》等管理机制，强化林长制的领导作用，完善考核体系，并严格监督执行。通过年度森林督查、林草湿荒综合监测等手段，加大执法力度，严打破坏林草湿资源行为。同时，建立健全管护和生态补偿机制，激发社会各界参与森林保护的积极性，共同推进生态文明建设，打造喀斯特绿洲。

4.2 科学经营，提升森林质量

引导国有林场、森工企业等经营单位，结合资源状况，科学制定森林经营方案。通过中幼林抚育、更新采伐等措施，优化森林结构，提高单位面积蓄积量。针对杉木、桉树等用材林，加强抚育管理，及时清理病虫害，缩短轮伐期，培育大径材^[2]。同时，对老油茶林、老八角林等低质低效林进行提质改造，提高产量和产值。此外，推广先进林业技术，提升经营水平，发挥引领示范作用。

4.3 因地制宜，发展特色产业

根据文山州8县（市）的资源、产业现状和发展潜力，确定重点产业。如“三棵树”产业布局在广南、富宁，生态旅游和森林康养产业在丘北等地，用材林培育和加工在富宁等地，林下经济在文山市等地。通过优化产业结构，发展特色产业，促进森林质量提升和经济发展。

4.4 加强生态修复，促进生物多样性

针对森林资源分布不均、质量参差不齐的问题，加强生态修复。通过混交乡土树种，提高混交林比例，增强森林适应环境气候能力^[3]。重点开展石漠化地区、退化林地等生态脆弱区域的植被恢复工作，采用封山育林、

人工促进天然更新等技术手段,选择耐旱耐贫瘠树种种植。不断探索岩溶地区石漠化治理方法,促进生物多样性发展,巩固森林生态系统稳定性。

4.5 强化科技支撑,深化合作网络

文山州应深化与科研院所的合作关系,构建政学、院企合作平台,加速科研成果转化。加大招商引资力度,吸引企业参与森林质量提升。推进林产品标准化制定和“三品一标”认证,提升产品附加值。依托地方特色林产品知名度,培育林草产业特色品牌,扩大市场影响力。同时,加强科技研发和技术推广工作,组织科研团队攻关关键技术问题,形成自主知识产权成果,提高基层林业工作者和农民群众的科技素质和技术水平,推动科技成果广泛应用和转化。

结论

文山地区的森林质量提升工作已取得了令人瞩目的成效,但仍需直面森林结构单一、生态功能相对脆弱等

现实挑战。本研究基于对文山森林资源现状的深入剖析及所面临问题考量,提出了一系列对策建议,包括强化组织保障、科学森林经营管理、发展特色林产业、提升森林质量、加强生态修复等。展望未来,文山地区将秉持生态优先、绿色发展的核心理念,统筹推进森林质量提升与林草产业发展,亟需各级政府、林草管理部门及科研机构携手合作,共同建立健全长效机制,确保各项措施有效实施,以期实现森林资源的永续利用。

参考文献

- [1]袁宽德.森林质量提升现状与对策[J].南方农业,2021,15(12):114-115.
- [2]魏鹏.退化公益林修复与森林质量提升技术[J].园艺与种苗,2024,44(1):59-61.
- [3]王淑娇,黄元炷,陈秀明,等.尤溪县森林质量提升建设现状及对策[J].安徽农学通报,2023,29(11):69-72.