

# 可持续发展背景下森林资源管理与保护策略优化研究

龚会

会泽县森林资源管理站

DOI:10.12238/as.v8i11.3458

**[摘要]** 森林资源是人类社会赖以生存与发展的重要资源。随着可持续发展战略的全面落实,森林资源的管理与保护工作备受关注。为了更好地保护资源,充分发挥森林资源在改善空气质量等方面的作用,需要采取科学、系统的管理和保护策略,提高资源管护质量水平。本文通过对云南省会泽县森林资源现状及森林资源管理与保护现状的分析,基于可持续发展理念,提出森林资源管理与保护的优化策略,旨在构建科学、完善的森林资源保护和管理体系,促进资源管护水平的持续提高,为经济社会的可持续发展奠定坚实基础。

**[关键词]** 可持续发展; 森林资源; 管理; 保护; 优化策略

**中图分类号:** S757.2 **文献标识码:** A

## Research on the optimization of forest resource management and protection strategies under the background of sustainable development

Hui Gong

Huize County Forest Resource Management Station

**[Abstract]** Forest resources are crucial for the survival and development of human society. With the comprehensive implementation of the sustainable development strategy, the management and protection of forest resources have garnered significant attention. To better conserve these resources and fully leverage their role in improving air quality and environmental conditions, it is imperative to adopt scientific and systematic management and protection strategies to enhance the quality of resource management and conservation. This paper analyzes the current status of forest resources and their management and protection in Huize County, Yunnan Province. Based on the concept of sustainable development, it proposes optimized strategies for forest resource management and protection, aiming to establish a scientific and comprehensive system for forest resource protection and management. This will facilitate continuous improvement in resource management and conservation levels, laying a solid foundation for the sustainable development of the economy and society.

**[Key words]** sustainable development; forest resources; management; protection; optimization strategies

森林资源是指林地及其所生长的森林有机体的统称,林木资源占据主体地位,另外还包括林中和林下动植物、土壤微生物等其他自然环境资源。现今随着持续造林和严格保护政策的全面落实,我国各地区森林资源呈现快速增长态势,在可持续发展背景下,森林资源的管理与保护得到社会各界的广泛重视<sup>[1]</sup>。云南省森林覆盖率高达57.87%,森林资源丰富,同时也对森林资源管理和保护工作提出了更高的要求。多年来,会泽县始终坚持“绿化山川造福人民”的目标,坚持“扩绿、兴绿、护绿”,依托生态资源优势,致力于高质量发展,积极探索“绿水青山”与“金山银山”双向转换路径。在可持续发展背景下,应全面优化森林资源的管理和保护策略,为构建人与自然和谐发展的美好社会夯实基础。

### 1 会泽县森林资源现状

位于长江上游的会泽县,是重要的生态县份,也是云南省典型的生态脆弱区。据相关数据显示,会泽县林地面积4629318亩,占全县土地面积的52.43%,森林资源占全县自然资源的绝大部分。其中,乔木林地面积占82.39%,是森林资源中主要的林种,其他包括竹林地、灌木林地等。从林木种类来看,国家公益林和地方公益林各占24.09%和28.09%,商品林面积占47.82%,公益林比商品林多占4.36%。从森林的起源来看,天然林占31.54%,人工林占61.28%,这表明人工造林在会泽县森林资源增长中发挥了重要作用。

### 2 会泽县森林资源管理与保护现状

#### 2.1 管理现状

在政策法规和制度体系方面,会泽县积极贯彻落实国家和省有关森林资源管护的法律法规和制度,包括《中华人民共和国森林法》《天然林保护修复制度方案》等,制定了《会泽县护林员管理办法(试行)》等规章制度,为森林资源管护提供了制度依据。在管护经费投入和管理上,管护经费大部分为中央、省财政所划拨,包括天然林保护工程管护费、公益林管护费等,2023年会泽县共计下拨上级管护经费1702.91万元,主要为护林员的劳务费支出和公共管护支出。资金管理执行相关财务规定,做到专款专用,提升资金使用效果。在基础设施建设与现代化管理方面,会泽县强化森林管护基础设施建设,如瞭望台、标示牌、管护站、哨卡等,提升管护的现代化水平。引进无人机巡护和远程监控等技术,提升巡护速度和精准度。建立监督考核机制,对护林员的工作行为进行及时评估,并根据评估结果给予奖惩。通过提升护林员的劳动报酬、改善工作环境等举措,提升护林员工作积极性和责任感,促进了森林资源保护工作的顺利进行。

### 2.2 保护现状

会泽县自2011年起,利用天保工程和公益林管护项目,对全县21个乡镇、2个林场的有林地、灌木林地和未成林地全面实施管护,管护面积5200246亩,其中重点管护面积2732074亩,一般管护面积2468172亩。随着森林资源统一管护工作的推进,管护面积不断扩大,实现了林地面积的全覆盖。全县共确定管护责任区1594个,配备兼职护林员、临聘护林员和脱贫人口生态护林员共计10447名。这种复合式的管护队伍结构,极大地提高了森林资源管护的广度与效率;其次,采用分级管护与承包管护相结合模式,即国有林采用分级管护的方法,建立林场-营林区-护林员的三级管护体系;集体林采用承包管护的方法,即通过管护合同的形式明确责任;另外,积极探索共同管护的模式。由林草部门和政府统一安排护林员进行管护。

### 2.3 现存问题

自2011年开始,会泽县就多次调整行政区划,如2014年撤销金钟镇,成立金钟、古城、宝云街道,2020年新成立以礼、钟屏街道,其他各乡镇均有不同程度调整,由原来的21个乡镇(镇、街道)和2个林场调整为25个乡镇(镇、街道)和2个林场,由于调整后的管护责任主体发生了变化,导致责任区划分不明确、管护责任不清晰。

## 3 可持续发展背景下森林资源管理优化策略

### 3.1 实施分类经营策略,平衡生态与经济效益

实行分类经营管理,是森林资源管理水平提升的前提。《森林法》的调整与颁布,将森林分为公益林和商品林两大类,对森林资源实行分类经营,有法可依,为森林资源的精细化经营和差异化经营提供了依据。公益林特别是生态保护红线内、自然保护区内的森林,应当实行严格的保护,只有在防治林业有害生物、森林火灾、抵御自然灾害等应急需要时,才可进行必要的采伐,保障生态功能稳定。公益林外的其他森林,则应当在保护的基础上进行自然恢复和人为恢复相结合的森林多功能经营,如生态旅游、森林康养等,推动当地经济的发展。商品林主要是具

有经济效益的林分,通过商品林造林方式、造林材料的选择、抚育间伐,兼顾森林生态利益,实现经济、生态效益的双赢<sup>[2]</sup>。通过分类经营,区别管理,有助于落实森林类型经营目标与经营方向,推动森林资源可持续发展。

### 3.2 推动改革与创新,激发林业发展活力

推动林业改革创新,激发森林资源活力,是促进森林资源可持续发展的关键。国有林场探索建立经营活动与收入挂钩的分配机制,完善职工绩效考核激励机制,增强了林场发展的动力。国有林场帮扶集体和农户开展森林永续经营,示范带动。国有林区完善管理体制、生态补偿和资金管理等方面,围绕主责主业,发挥国有森工企业职能作用,搞好森林经营,提高森林质量<sup>[3]</sup>。集体林权制度改革稳定承包、放活经营权,支持规模经营主体编制经营方案和采伐限额,推进森林规模经营,增加林农经营收入。技术创新是林业发展的新路径,引进推广先进的森林经营理念和技术,如近自然森林经营、森林健康经营等,提升森林经营管理水平,同时应用现代信息技术建立森林资源检测体系,实现森林资源实时监控、精准管理,为森林资源管理提供基础保障。

### 3.3 提高科学绿化与经营管理水平,提升森林质量

加强科学绿化、经营,提高森林质量,是实现森林资源可持续发展的关键,科学绿化是遵循自然规律和经济规律、增加生态资源总量、有效拓展生态空间的基础要求。国土绿化要注重数量和质量,合理确定造林方法、造林模式和密度,积极推动国土绿化从重速度向重数量质量效益转变,同时要重视适地适树,选择适宜的造林树种、造林方式,提高造林成活率。科学经营是提高林地质量,形成良好森林生态系统的有效途径。通过抚育间伐、补植补造、采伐更新等措施,对林分结构进行调整,促进健康生长<sup>[4]</sup>。经营方面还要对林草植被进行保护和更新,增加生态资源存量,提升林草生态系统功能。通过加强森林生态系统保护与恢复、增强森林碳汇功能、保护和利用珍贵濒危树种等,达到生态效益、经济效益、社会效益的全面提升目的。

## 4 可持续发展背景下森林资源保护优化策略

### 4.1 加大宣传力度

可持续发展背景下,需要做好宣传工作,提高广大群众的森林资源保护意识。具体实践中,将保护森林资源以多种形式宣传到千家万户,利用电视、广播、报纸、媒体、网络等进行保护森林资源的宣传,通过节目的拍摄、公益广告、宣传画等形式,让群众了解保护森林资源的作用和重要性,如森林在生态、气候、水土等方面的作用,让群众认识到保护森林资源是自己的责任和义务;利用保护环境活动,如“世界森林日”“爱鸟周”活动,组织志愿者到社区、学校、乡村开展森林保护知识培训、森林保护互动体验活动<sup>[5]</sup>。

### 4.2 加强森林资源保护

为确保森林资源保护工作有效开展,应继续建立健全森林资源统一管护机制,实行统一上网,科学规划管护区域,划分管护责任单位、管护责任人和管护范围等管护区域,确保每块林地都有人管、有人护,同时,运用现代信息技术设备,如无人机、远

程监控设备等,提高巡护效率和准确性,对交通不便的地区和偏远山区要加大科技投入,构建立体森林资源防护体系,人防与技防结合,遏制乱砍滥伐、乱占林地等现象发生,同时,加大对自然保护区、风景名胜区等重点地区的保护力度,维护森林资源生态系统和生物多样性<sup>[6]</sup>。

#### 4.3 严格执行限额采伐,规范木材运输管理

为保证能够对森林资源实施有效保护,应进一步完善森林资源共享统一管护机制,对森林实施全覆盖网格化管理,对管护范围进行合理设置,确保责任单位、责任人能够落实到位,同时还要通过无人机等技术手段的应用,借助远程监控提高巡护的效率,提升巡护的精准性,对于交通不便的偏远山区,要加大科技的投入力度,构建人防+技防的生态保护机制,有效防止违法乱砍滥伐等违法行为的出现<sup>[7]</sup>。

#### 4.4 加强护林员日常巡查工作

护林员是保护森林资源的重要主体,护林员的巡查工作对于及时制止破坏森林资源的行为有重要作用。在资源保护实践中,要加强护林员培训管理,提高护林员业务素质,强化责任意识。明确护林员的巡查路线、次数、重点区域,保证巡查工作的全面覆盖,建立完善巡查记录报告制度。要求护林员在巡查工作过程中记录巡查发现问题,及时处理情况。

#### 4.5 加大违法犯罪行为打击力度

对于破坏森林资源的违法犯罪行为,林业部门应保持高压态势,依法严查。加强与公检法等部门的配合,形成执法合力,对构成犯罪的违法犯罪及时移送司法机关追究刑事责任<sup>[8]</sup>。加强教育,曝光违法案件典型,引导公民树立正确生态观、法制观,通过严惩严查和深入宣传,营造全社会共同参与森林资源保护的良好氛围。

#### 4.6 严格执行林地征地占用审批制度

林地是森林资源的重要组成部分,占用林地必须依法办理林地征占用手续。应建立健全林地征占用审批制度,规范林地征占用的审批程序、审批依据,对需征占用的林地项目应依法办理征用手续,严格按照批准项目的范围和用途执行,加强征占用林地项目监管和后期恢复管理,切实保障林地资源得到合理利用

与有效保护;对征占林地项目随意征用,应严格依法查处,追究有关责任人法律责任。通过严格执行林地征占用审批制度,对森林资源严格加以保护,避免其遭受非法侵占、破坏。

## 5 结语

随着可持续发展理念的持续深入,森林资源作为陆地生态系统的重要组成部分,加强资源管理和保护是推动经济社会可持续发展的关键举措。具体而言,森林资源的管理与保护是一项长期、系统性工程,需要从多个方面着手,致力于构建全面、科学的资源管理与保护体系,实现可持续发展的目标。另外,随着科技的发展与进步,森林资源的管理与保护还要重视先进技术方法的使用,并持续加强人才队伍建设,加大资金支持力度,为相关工作的开展提供强力保障。

## [参考文献]

[1]周洋.可持续发展背景下森林资源管理与保护研究[J].乡村科技,2022,13(1):108-110.

[2]彭涛.绿色发展新篇章:渭南市华州区森林资源管理与生态保护实践探索[J].江西农业,2024(19):112-114.

[3]潘远桃.浅析可持续发展理念下的森林资源管理与保护策略[J].农村科学实验,2023(23):121-123.

[4]刘洪畅.绿色发展理念下森林资源管理与保护策略研究[J].农业技术与装备,2021(7):122-123.

[5]乔晶.甘肃洮河自然保护区森林资源管护现状及智慧林业管理模式应用建议[J].南方农业,2023,17(6):107-109.

[6]陈柏林.浅谈林业可持续发展与森林资源保护管理对策[J].农村科学实验,2023(3):34-36.

[7]张云.可持续发展背景下森林资源管理与保护研究[J].花卉,2025(7):163-165.

[8]张万鹏.浅析可持续发展下的森林资源保护与管理[J].河南农业,2023(29):52-54.

## 作者简介:

龚会(1976—),女,汉族,云南会泽人,本科,高级工程师,研究方向:森林资源保护。