

# 林业管护工作面临的问题及应对策略

赵春燕

永宁县杨和镇人民政府 宁夏 银川 750100

**摘要：**随着生态建设推进，林业管护重要性凸显。本文聚焦林业管护工作，阐述了其重要性，涵盖生态功能维护、经济价值保障及社会服务提供等方面。同时，深入剖析当前面临的问题，如资金投入匮乏、人员专业素养不足、监测技术手段滞后以及公众保护意识淡薄。针对这些问题，提出拓宽资金筹集渠道、加强人员培训与引进、引入先进监测技术、强化公众宣传教育及建立协同合作机制等应对策略，旨在为提升林业管护工作水平提供参考，促进林业可持续发展。

**关键词：**林业管护；问题；应对策略

引言：林业作为生态系统的关键组成部分，对维护生态平衡、推动经济发展及提供社会服务意义重大。林业管护工作是保障林业健康发展的核心环节，它不仅关乎森林资源的保护与可持续利用，还与生态安全、民生福祉紧密相连。然而，当前林业管护工作在实际推进过程中遭遇诸多困境，资金、人才、技术等方面的短板逐渐凸显，公众对林业保护的重视程度也有待提高。深入剖析这些问题并探寻有效应对策略，成为推动林业管护工作迈向新台阶的迫切需求。

## 1 林业管护工作的重要性

### 1.1 生态功能维护

森林是陆地生态系统的主体，林业管护工作对维护生态功能起着基石作用。通过科学管护，能保护森林植被，防止水土流失，减少土壤侵蚀，稳固山体，降低滑坡、泥石流等地质灾害发生风险。同时，森林作为“地球之肺”，能吸收二氧化碳、释放氧气，调节大气成分，缓解温室效应。良好的林业管护还可维护生物多样性，为众多野生动植物提供栖息繁衍场所，保护生态链的完整与稳定，促进生态系统的良性循环，让地球生态保持平衡与健康<sup>[1]</sup>。

### 1.2 经济价值保障

林业管护工作对经济价值的保障是多维度且意义深远的。从木材生产角度看，科学管护能确保森林资源合理采伐与更新，保证木材的稳定供应，满足建筑、家具制造等行业需求，推动相关产业发展。在林下经济方面，管护良好的林地为发展林药、林菌、林禽等产业提供基础，增加农民收入。此外，森林旅游的兴起也依赖优质林业资源，通过管护打造优美森林景观，吸引游客，带动餐饮、住宿等服务业发展，形成多元化经济格局，为地区经济增长注入持续动力。

### 1.3 社会服务提供

林业管护工作在社会服务领域贡献显著。森林是天然的“空气净化器”和“消声器”，能有效改善城市和乡村的空气质量，降低噪音污染，为人们创造安静、舒适的生活环境。同时，森林还是重要的休闲场所，人们可在其中开展徒步、露营、观鸟等活动，满足精神文化需求，促进身心健康。此外，林业管护有助于保护水资源，涵养水源，保障居民用水安全。在应对气候变化方面，森林通过碳汇功能发挥积极作用，为全球气候治理贡献力量，全方位提升社会福祉。

## 2 林业管护工作面临的问题

### 2.1 资金投入不足

林业管护工作涉及范围广、任务繁杂，从森林资源培育、病虫害防治到防火防盗等，每一项工作都需要充足的资金支持。然而，目前资金短缺问题较为突出。在森林资源培育方面，因资金有限，难以大规模开展优质树种的引进与种植，导致森林质量提升缓慢。病虫害防治工作中，先进的防治设备和高效药剂的购置受限，影响防治效果，使得病虫害有扩散蔓延的风险。防火防盗方面，监控设备、消防器材的配备不足，难以做到全方位、实时监控，一旦发生火情或盗伐事件，不能及时有效处理。

### 2.2 人员专业素养欠缺

林业管护工作对人员的专业知识与技能要求较高，但当前管护人员专业素养参差不齐。部分管护人员年龄偏大，知识结构老化，对新的林业技术和理念接受能力有限，难以适应现代林业管护的需求。一些新入职人员虽具备一定理论知识，但缺乏实践经验，在实际操作中容易出现失误。在病虫害识别与防治方面，部分人员不能准确判断病虫害种类，无法采取针对性的防治措施，

导致病虫害得不到有效控制。在森林资源监测方面，对数据采集和分析能力不足，不能及时发现森林资源的变化情况<sup>[2]</sup>。

### 2.3 监测技术手段落后

目前林业管护的监测技术手段相对滞后，难以满足实际工作需求。在森林资源监测方面，主要依赖人工巡查和简单的仪器设备，不仅效率低下，而且难以覆盖大面积的森林区域。人工巡查容易受到地形、天气等因素的限制，存在监测盲区，无法及时发现一些隐蔽的违法行为和森林资源变化情况。在病虫害监测方面，缺乏先进的监测设备和预警系统，不能提前感知病虫害的发生趋势，往往是在病虫害大面积爆发后才采取防治措施，增加了防治难度和成本。

### 2.4 公众保护意识淡薄

公众对林业保护的重要性认识不足，保护意识淡薄，给林业管护工作带来诸多困难。在日常生活中，一些人对森林资源的破坏行为习以为常，如在森林中随意丢弃垃圾、破坏植被、非法采摘野生植物等，这些行为不仅破坏了森林生态环境，还可能引发森林火灾和病虫害传播。部分公众对林业管护工作缺乏理解和支持，认为林业管护与自己无关，不配合管护人员的工作，甚至存在抵触情绪。在森林防火宣传方面，尽管管护人员进行了大量宣传，但仍有部分公众在森林中违规用火，如野炊、烧纸祭祀等，增加了森林火灾发生的风险。

## 3 林业管护工作的应对策略

### 3.1 拓宽资金筹集渠道

(1) 加强与企业的合作是拓宽资金来源的重要途径。林业管护单位可与木材加工、森林旅游等相关企业建立长期合作关系。例如，与木材加工企业合作，为其提供稳定的优质木材资源，企业则以资金投入或技术设备支持的形式回馈，助力林业管护中的森林培育、病虫害防治等工作。和森林旅游企业合作，共同开发森林旅游项目，企业负责旅游设施建设和运营，所得收益按一定比例分配给林业管护方，用于改善管护条件。(2) 鼓励社会资本参与。通过设立林业管护专项基金，吸引个人、慈善组织等的资金投入。可以宣传林业管护对生态、经济和社会的重要意义，激发社会各界的公益热情。比如，一些环保爱好者或慈善机构可能会出于对森林保护的热爱，向专项基金捐款，用于支持特定的林业管护项目，如珍稀树种保护、野生动物栖息地修复等。

(3) 开展林业资源有偿使用服务。对于一些有条件的林业区域，可提供有偿的生态体验活动，如森林徒步向导服务、生态科普讲解等。游客支付一定费用，既能获得

独特的森林体验，又能为林业管护提供资金。同时，合理开发林下经济产品，如特色林果、中药材等，将产品销售所得部分资金用于林业管护，实现林业资源的可持续利用与资金回笼<sup>[3]</sup>。

### 3.2 加强人员培训与引进

(1) 构建系统全面的内部培训体系。依据林业管护工作的实际需求，制定涵盖森林培育、病虫害防治、资源监测等多领域的培训课程。邀请行业内经验丰富的专家或技术骨干作为讲师，通过定期举办线下讲座、现场实操指导等方式，为现有管护人员传授专业知识和技能。例如，在病虫害防治培训中，安排专家到森林现场，讲解常见病虫害的识别特征、发生规律以及科学防治方法，并让管护人员进行实际操作练习，及时纠正错误，提升其动手能力。(2) 激励干部职工自主学习与交流。建立学习激励机制，对通过自学考取相关专业证书，或在行业交流活动里表现优异的干部职工，给予物质奖励与荣誉表彰，充分调动大家主动学习的热情。定期组织内部经验交流活动，安排在特定领域有专长的人员分享工作经验与实用技巧，推动团队成员间知识互通、共同成长。(3) 大力引进外部优秀人才。借助行业论坛、专业招聘网站等渠道发布招聘信息，吸引具备先进林业理念、掌握前沿技术的专业人才投身乡镇林业工作。为引进的人才提供有吸引力的薪酬待遇，规划良好的职业发展路径，切实解决他们在工作生活方面的难题，让他们能全身心投入工作，为乡镇林业管护带来新思路、新活力，提升团队整体专业素养。

### 3.3 引入先进监测技术

(1) 积极采用卫星遥感技术。卫星遥感具有覆盖范围广、监测周期短、信息获取准确等优势。通过接收卫星传回的图像数据，能够快速、全面地掌握森林资源的分布、面积变化以及植被生长状况等信息。例如，利用多光谱卫星影像，可以精准识别森林中不同树种的分布区域，及时发现森林植被的异常变化，如因病虫害、火灾等造成的植被退化或死亡，为后续的管护决策提供科学依据。(2) 大力推广无人机监测。无人机具有灵活性强、操作简便、可低空飞行等特点，能够深入到一些人工难以到达的区域进行监测。在森林防火方面，无人机可以搭载高清摄像头和红外热成像仪，实时监测森林中的火情隐患，一旦发现小火点，能够迅速定位并反馈信息，为及时扑救争取宝贵时间。在森林资源调查中，无人机可以快速获取高分辨率的影像资料，提高调查效率和精度。(3) 应用物联网传感器技术。在森林中布置各类物联网传感器，如土壤湿度传感器、气象传感器、生

物传感器等，实时监测森林环境参数和生物活动情况。这些传感器可以将采集到的数据通过无线网络传输到监控中心，实现对森林生态环境的实时动态监测，及时发现潜在的问题并采取相应的管护措施，提升林业管护的智能化水平。

#### 3.4 强化公众宣传教育

(1) 打造多元化宣传渠道。利用社交媒体平台，如微信公众号、微博、抖音等，定期发布生动有趣的林业知识科普内容，包括森林的生态作用、常见动植物介绍、林业管护的重要性等。以图文并茂、短视频等形式呈现，吸引不同年龄段的公众关注。同时，在社区、学校、商场等人流量较大的地方张贴宣传海报、发放宣传手册，扩大宣传覆盖面，让林业知识走进大众生活。(2)开展主题宣传活动。结合世界森林日、爱鸟周等特殊节点，举办主题展览、讲座、亲子活动等。例如，在世界森林日当天，组织公众走进森林，开展自然观察活动，由专业人员带领大家认识各种树木、鸟类和昆虫，亲身体验森林的魅力，增强公众对森林的亲近感和保护意识。举办林业知识竞赛，设置丰富的奖品，激发公众参与学习的积极性，营造全社会关注林业的良好氛围。(3)建立公众反馈与互动机制。设立专门的林业宣传咨询热线和邮箱，及时解答公众关于林业管护的疑问。鼓励公众举报破坏森林资源的行为，并对有效举报给予一定奖励。定期收集公众对林业宣传教育工作的意见和建议，根据反馈不断优化宣传内容和方式，提高宣传教育的针对性和实效性，形成公众积极参与林业保护的良好局面。

#### 3.5 建立协同合作机制

(1)构建林业企业内部协同网络。不同部门在林业管护中承担着各异却紧密关联的职责，如资源培育部门负责森林的种植与养护，监测部门实时跟踪森林健康状况，防火部门严守火灾防线。通过定期召开跨部门会议，各部门能共享信息，如资源培育进度、病虫害预警、火灾隐患点等，共同商讨管护策略。建立联合工作小组，针对复杂的管护任务，如大规模病虫害防治、森林生态修复项目，集合各部门专业人才，发挥各自优

势，提高工作效率与质量。(2)加强与上下游企业的合作。上游的种苗供应商与林业企业紧密配合，根据当地土壤、气候条件及管护需求，提供优质、适应性强且抗病虫害的种苗，从源头上保障森林资源质量。下游的木材加工、森林旅游等企业，及时反馈市场需求信息，林业企业据此调整管护方向，如合理规划采伐量、打造特色森林景观。同时，上下游企业可共同开展技术研发，如改进木材加工工艺以减少资源浪费，提升林业产业整体效益。(3)推动与周边村组的协同。村组居民熟悉当地环境，是林业管护的关键力量。乡镇可与村组建立合作，组织居民参与简易管护工作，像森林巡查、垃圾清理等，并给予相应报酬。开展村组宣传教育活动，提升居民林业保护意识，鼓励其监督举报破坏森林行为，共护森林资源<sup>[4]</sup>。

#### 结束语

林业管护工作意义非凡，关乎生态平衡、经济发展与社会福祉。然而，当前其在资金、人员、技术、公众意识及协同合作等方面面临诸多挑战。资金短缺制约着管护工作的全面开展，人员素养不足影响管护质量，技术落后难以精准把控森林状况，公众意识淡薄增加管护难度，协同合作不畅影响整体效能。不过，通过拓宽资金渠道、加强人员培训引进、引入先进技术、强化公众宣传教育以及建立协同合作机制等策略，我们有信心、有能力逐步攻克难题。未来，持续优化林业管护工作，定能让森林资源得到更好保护，实现生态、经济与社会的可持续发展。

#### 参考文献

- [1]刘吉慧.林业管护工作存在的问题与对策[J].新农业,2023,(12):24-25.
- [2]李月圭,王力,袁健.林业管护工作的困境及对策分析[J].农家参谋,2021,(21):159-160.
- [3]张伟雄.林业管护工作面临的问题及其解决措施[J].农业灾害研究,2021,11(09):195-196.
- [4]张伟雄.林业管护工作面临的问题及其解决措施[J].农业灾害研究,2021,11(9):195-196.