

# 对林业资源保护及森林防火管理措施的简述

资雪莲<sup>1</sup> 念惠芬<sup>1</sup> 陈树祥<sup>2</sup>

1. 云南省曲靖市陆良县林业和草原局; 2. 云南省曲靖市陆良县三岔河林业站

**摘要:** 从现阶段各类资源开发成效上来看, 国内林业资源的恢复速度相对较慢且呈现出逐步匮乏的问题。随着可持续发展战略的逐步推进, 地方部门需要充分重视起林业资源保护对于区域间经济发展的重要性。林业资源本身存在有恢复速度相对较慢的特性, 因此在完成单次采伐后需要及时补种。而林区中一旦发生森林火灾问题, 同样会对林业资源带来直接影响, 由此需要对林业资源保护与森林防火管理措施展开对应的研究。

**关键词:** 林业资源保护; 林业开发; 森林火灾; 防火管理

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2022.10.186

## 引言

林业资源本身含有大量经济价值与生态价值, 不仅能够为群众提供各类生产生活资料, 还能够改善气候环境, 并为各类野生动物提供相应生活环境。在近几年发展当中, 群众逐步意识到生态环境保护工作的重要性, 并参与到了林业资源的保护当中。由此能够明确, 只有落实各项林业资源保护工作, 才能够在实现人与自然是和谐共处的基础上, 提升可持续发展效益。由此, 要对林业资源保护与森林防火管理措施展开研究, 助力林业资源恢复与管控效益的同时, 规避火灾问题所引发的各类损失。

## 一、森林资源保护与森林防火管理工作的重要性

(一) 是推进社会稳定发展的基础要点

不同产业在发展及运转当中均会对林业资源产生一定的需求, 这也使得国内对于林业资源的整体需求量相对较高, 优质的林业资源在开发当中可以为各个行业提供相应的助力, 创造更多经济财富的同时改善群众生活质量, 因此推进对林业资源的各项保护工作也是现阶段林业资源可持续发展工作当中的一项重点组成部分。与不可再生资源相比, 各类林业资源在生态环境中均扮演者不可或缺的角色, 在实现生态效益全面平衡的基础上为各类野生动植物资源提供生长环境。而林业资源的具体利用效率则会直接收到林业资源开采总量与浪费总量的影响, 如果林区内开采规模超过林区自主恢复能力, 或者因森林火灾等问题而受到大范围的破坏, 则会为当地经济建设造成阻碍的同时引发其他自然灾害问题。

(二) 是降低林区损失问题的必要方案

与其他自然灾害相比, 森林火灾的影响范围较广且影响持续时间相对较长, 在破坏林区内部原有生态环境的同时还会为周边居民的生命财产安全带来严重威胁甚至造成人员伤亡, 由此需要充分重视起森林防火管理工作以及相关措施的落实应用成效。森林防火管理工作主

要是利用各类科学且合理的方案来对林区内部各类林业资源展开长期保护与管控工作, 从根源上阻断诱发森林火灾的各种因素并实现森林资源的全方位防护与管理, 带动植被稳定生长的基础上为各类野生动物的繁衍创造优质生存条件。优质的森林防火管理方案在应用当中还可以带动相关部门深度优化林业资源保护方案与防火演习效果, 为林业资源的有效应用打下优质基础。

(三) 能够有效改良当地生态环境

从现阶段国内林业资源管理与开发情况上来看, 整体存在有森林覆盖率稳步上升但林业资源开发成效不达标的问题, 在影响区域间经济发展活力的同时也不利于可持续发展战略的推进。如果想要对这方面问题展开调整与修正, 则需要在优化林业资源保护方案的基础上提高针对森林防火管理工作的力度。森林生态系统在发展当中能够通过食物链的相互作用而形成相对稳定的生态链条, 在维持区域间生态平衡的基础上为各类动植物提供生产与繁衍的环境, 而森林火灾本身属于一类极具破坏性的自然灾害问题, 在爆发后不但会导致大量植被和野生动物死亡, 还会对当地土壤结构造成破坏, 加剧水土流失的同时诱发水资源污染等问题。从区域间生态环境建设与可持续发展战略推进上来看, 优质的林业资源保护与管理能够改善当地气候环境; 从净化整体环境方面来看, 随着森林覆盖面积的不断扩大, 沙漠化的面积将会不断的缩小, 防风固沙的效果明显提高, 可用于耕种的土地面积也会随之拓展。

## 二、现阶段森林防火管理工作存在的问题

(一) 管理机制漏洞较多

随着可持续发展战略的逐步推进, 地方管理部门越发重视起森林防火方面的管理与管控成效, 但是从实际的管控工作推进效果上来看, 现阶段国内各项森林防火管理机制依然处在前期发展阶段, 整体的管理机制与管理方案漏洞较多, 在监督管理体系方面进而表现出了较

多的问题,使得地方林区工作者缺乏针对森林防火管理的管控意识与管理能力。目前森林火灾高发区针对森林防火的各项工作较为重视,救援队伍与扑火队伍的配置相对到位,能够在日常工作当中完成火灾隐患性问题的前期排查。但是多数地区依然存在有森林消防管理工作重视程度不达标的问题,不但在救火队伍的组建上存在问题,整体的森林防火管理制度漏洞较多,导致部分违规行为和非法活动无法及时得到制止和惩罚,进而增加了森林火灾爆发的风险。同时,缺乏有效的激励机制也使得一线防火人员缺乏相应的责任心与主动性,进而影响到防火工作的实际推进效果。

#### (二) 缺乏严格的日常维护管控方案

与居民区防火工作相比,森林防火管理工作呈现出管控范围较大且更为强调前期管控效益的特性,一旦当前区域出现森林火灾的爆发问题,便会为周边群众的日常生活以及各项经济活动带来极大的影响与损失。由此地方林业资源管理部门以及消防部门如果想要降低森林火灾爆发所带来的危害,从根源上规避森林火灾问题,则需要在增强森林防火管控效益的基础上优化林区内部的日常防火管理方案,及时排查各类容易引发火灾的人类活动与林区隐患。

但是部分林区因缺乏日常巡查监测工作,使得林区内部存在的各类火灾隐患无法第一时间完成排查与处理,如果当前林区内部没有建立起健全的巡查制度和监测体系,可能会导致火源、易燃物等潜在危险因素长期存在而未被发现,增加了火灾发生的概率和破坏程度。造成这类问题的原因相对较多,地方部门在推进林业资源的管控工作时并没有对森林防火方面的工作予以充分的重视,缺乏相应的日常养护方案;同时受到区域间经济发展成效的影响,当地林区管理方案与森林防火管理制度存在有落实不到位的问题,进而危害到整个生态系统的安全平稳运行。

#### (三) 防火管控力度相对不足

对这方面问题进行分析时,首先可以从地方宣传工作成效上出发。由于目前所推行的森林防火宣传教育方式存在有模式相对单一的问题,群众在日常生活中虽然能够掌握一定的消防知识,但是在森林防火教育普及方面依然存在有较多的缺陷,导致森林消防宣传工作与预期之间存在有较多的偏差。其次,地方消防部门与宣传部门缺乏针对森林火灾防治措施的宣传,群众在前往林区游玩或者进行资源开采工作时存在有各类不规范操作,在导致森林火灾出现频率逐步上升的同时削弱了当

地经济发展情形。

为有效防止森林火灾的发生和蔓延,必须建立充足的森林防火力量,涵盖专业的防火队伍及先进的设备。然而部分地区在防火力量的配置上存在明显不足,人员数量匮乏且灭火设备相对老旧,这在面对突发火情时难以迅速作出有效应对,无法形成强有力的防火应急能力。因此,有必要加强这些地区的防火力量建设,提升人员素质和装备水平,以更好地保障森林资源和人民生命财产安全。

#### (四) 防火工作人员的工作能力相对较弱

从现阶段森林火灾管理与防控成效上来看,消防人员与防火工作者自身所具备的专业工作能力能够直接影响到森林火灾管控与前期预防的推进效果,不但要求工作人员自身具备较强的专业工作能力,还需要掌握丰富且充足的工作经历。现代化的森林防火工作横跨火灾防控、森林生态学及气象学等诸多专业领域,然而目前部分防火工作人员缺乏这方面的专业知识,对相关领域的理解依然停留在较浅的层次当中,使得森林消防管理工作推进效果无法达标的同时影响林区内部日常管控效果。

另外,防火工作人员在心理素质和应急处理能力方面依然存在有较高的提升空间,这是由于发现森林火情后需要在第一时间完成灭火方案制定,有序推进各项灭火流程并制定出正确的决策和行动方案,以此来确保森林火灾能够得到及时有效的扑灭。但是多数地区会因森林火灾发生频率较低的影响而导致部分防火人员缺乏应急处理经验,在遇到突发事件时容易产生各类失误性操作从而延误救火工作。由于森林防火工作主要由地方消防队与防火工作者所承担,整体的工作压力相对较大的同时也会降低森林防火工作的前期管控成效,使得各项细节性管控要点无法得到对应的调节进而提高了森林火灾的发生概率。

### 三、林业资源保护措施

(一) 优化林业资源保护理念并提升林业资源保护工作的认知

从现阶段国内林业资源开发成效上来看,受到国内林业资源管理工作起步相对较晚的影响,目前针对林业资源保护的方案依然缺乏实践案例,林区工作者的综合工作能力与实践经验也存在有较多的缺口。由此需要林业资源保护部门站在林业资源管控以及可持续发展战略的角度上去及时更新林业资源保护理念,从当地气候环境特性以及林业资源管理效果上出发,制定与当

地实际情况相适应的资源开采模式，从根源上断绝乱砍滥伐等情况。之后要带动当地林区工作者参与到林业保护研讨会当中，学习各类新知识的基础上掌握各类林业资源管理问题的解决方案，整合各类宣传教育、政策引导等途径，加强社会对林业资源保护工作的重视和紧迫感，确保林业资源的可持续利用和生态环境的健康发展。

### （二）建立起完善的林区监督管控机制

各地林业资源在保护与开发的过程中均能够为当地经济建设提供优质助力，而从现阶段国内林业资源利用情况上来看，依然存在有浪费率较高且经济效益不达标的问题，因此需要重视起林区内部的监督管控机制构建成效。在具体的工作方面，首先需要从林业资源管理这方面出发，根据当地生态环境管理需求来制定对应的林业资源补充计划，在这一过程中逐步提高林业资源的整体利用率。其次要将林业内各项资源的管理责任落实到个人，从根源上去提升工作人员的主观能动性与其工作动力。

完成这几方面工作后，地方部门还需要站在林业资源保护政策的角度上去构建更为完善的林区监督管控机制，明确各级管理机构的职责和权力，并规范监督的程序和流程，结合当地在生态环境保护以及土地资源利用等方面的要求，来形成统一管理机制。如果想要进一步优化林区内资源管控效果，掌握林区资源的动态变化方向，则可以将遥感技术与卫星数据等技术融合到区域管理当中，以此来实现实现对林区资源的全面动态管控。

## 四、森林防火管理措施分析

### （一）对防火方式展开创新

林区内部一旦发生火灾问题，便会对当地经济发展成效以及林业资源开发效益带来毁灭性打击，因此需要森林防火部门主动改良防火方式，引入各类创新方案来提升森林防火工作的前期管控效果。首先要对区域间的防火理念展开创新与调整，提升群众对于森林火灾问题的重视程度，与当地居民相互配合的基础上形成合力，以此来实现前期高效预防与火灾发生后的第一时间防控。其次需要发挥互联网信息技术在信息传递与林区日常检测这方面的应用效果，当地消防部门可以利用无人机等设备来对林区进行巡查，第一时间发现存在有火灾隐患的区域并展开管控，采用科学化、专业化、技术化的防火措施，全面做好防火救灾的物质准备和技术准备工作。此外，应加大资金投入力度为防火技术和设备的更新换代提供必要的经济支撑。通过这些政策导向和经

济激励，为科研工作者和企业界提供坚实的保障，推动防火方式的持续创新与实践。

### （二）强化对森林火灾的前期预防成效

引发森林火灾的因素相对较多，其中相对常见的有雷击与人类活动当中所产生的各类火源。由于林区内部多数存在有地表落叶堆积厚度较高的特性，一旦出现着火点便会在短时间内蔓延至各处，对森林造成破坏的同时影响周边居民的生命财产安全。由此需要重视起着火点与火源的管控工作。首先应强化针对人为因素的管控工作，对进入林区的人员进行随身物品排查，禁止火源进入林区内部并及时处理可能导致林区火灾的违规行为，如违规烧制、乱丢烟蒂等。同时，加强对执法力量的培训和装备，提高执法效能，加大对森林火灾违法行为的打击力度。通过加强巡逻和执法力量，可以提高前期防火工作的覆盖范围和管控能力，减少火灾的发生。其次要对自然因素进行管控，这是由于夏秋时间空气相对干燥，极易诱发森林火灾问题，需要相关部门定期对林区内部进行巡查，排除隐患问题的基础上构建相应的森林火灾管控机制。最后要引导群众在日常生活当中严格尊重用火规范，从根源上降低林区内部火灾问题的发生概率。

## 结语

综上所述，在对林业资源保护及森林防火管理措施进行研究时，可以从强化对森林火灾的前期预防成效、对防火方式展开创新、建立起完善的林区监督管控机制、优化林业资源保护理念并提升林业资源保护工作的认知等几个方面去推进，切实降低森林火灾发生率，才能够有效保护宝贵的林业资源，助力国内林业事业的可持续发展。

## 参考文献

- [1] 韩晓彤. 林业资源保护和森林防火管理措施探讨[J]. 农家参谋, 2022(07): 141-143.
- [2] 钟伟煌. 林业资源保护和森林防火管理措施研究[J]. 低碳世界, 2022(06): 175-177.
- [3] 王华全. 林业资源保护及防火管理策略研究[J]. 造纸装备及材料, 2022(06): 157-159.
- [4] 赵军禄. 林业资源保护和森林防火管理解决对策[J]. 智慧农业导刊, 2022(05): 39-41.

作者简介: 资雪莲, 1974年10月, 女, 汉族, 云南省, 曲靖市, 陆良县林业和草原局, 大专, 工程师, 从事工作: 护林防火。