

# 森林火灾消防防控浅析

毛 奎

(黑龙江省森林消防总队哈尔滨市支队 黑龙江哈尔滨 150001)

**【摘要】** 森林资源十分重要,为确保森林资源安全,有必要做好森林火灾防控工作。森林火灾具有突发性、破坏性等特点,若火灾突发,很容易造成大面积危害。为合理防控森林火灾,有必要对诱发火灾原因进行全面分析,然后结合森林资源现状,妥善采取防护措施,有效保护森林资源。基于此,文章就森林火灾消防防控工作展开分析,认真分析火灾发生原因,积极建构森林火灾防护体系,希望能做好森林火灾防控工作。

**【关键词】** 森林火灾;诱发原因;防护措施

**DOI:** 10.18686/jyfzj.v3i10.58278

森林消防工作系统十分复杂,在火灾防控、消灭等过程中,消防工作发挥重要作用。为做好森林火灾防控工作,提升火灾控制能力,应加大森林消防建设。森林火灾危害大、发生面积广、处置困难,一旦森林火灾发生,会对自然生态环境造成较大破坏,扑救火灾期间还会导致消防人员丧命。每年在森林火灾防控方面投入的人力、财力都很多,为了全面改善森林火灾现状,文章就森林火灾防控工作展开详细探究。

## 1、森林火灾简述

火灾作为森林生态系统中的主要因子,世界范围内,年森林火灾发生次数超过20万次,森林烧毁面积占比超过世界总森林面积1%。国内年森林火灾发生次数超过1万多,受损森林面积近上百万公顷,占比国内森林总面积7%左右,随着森林生物总量的下降,生产力越来越弱。森林火灾较强还会对土壤性质造成破坏,从而使土壤渗透性与保水性不断下降,这是导致林地与低洼地水位上升的主要原因。再者,随着土壤表层不断升温,火烧土地干燥情况仍有发生,最终使得杂草丛生,无助于森林更迭。森林火灾发生后,按照林木过火面积,可划分森林火灾为4个不同等级。

## 2、森林火灾发生原因

引起森林火灾的原因主要有两种,人为、自然因素。其中自然因素包含高温、少雨、雷击频发等。加上人为因素十分复杂,人员缺少防火意识,森林防火预防措施难以及时跟进,这些都会导致火灾发生。当前,人们消费意愿多停留在野外活动与户外运动方面,这也会增加森林火灾发生概率,很多林区管理,因缺少防火意识,很多不采取措施不合理,也会导致小火情变大。此外,森林当中堆积很多残枝落叶,高脂肪针叶很多,特别在潮湿情况下,很容易出现氧化放热情况,最终导致树叶自燃。

### 2.1 地表植被丰富,容易引起火灾

在人们生活方式不断改变与林区务工人员逐渐增加的当下,人们用柴数量逐渐减少。林下可燃物数量越来越多,很容易导致森林火灾发生。

### 2.2 森林防火意识差

部分人员缺少防火意识,胡乱用火,随意丢弃烟头;还有部分人员,未经历造林管林难题,当森林火灾发生期间,看到森林被大火吞噬,没有心痛感觉。

### 2.3 野外用火屡禁不止

在外打工青年数量逐渐增加的当下,留守妇女与老人数量越来越多,农事生产期间,劳力不够,为节约时间与体力,大部分都使用传统刀耕火种方式,此时若发生火灾,很难立即进行补救;清明与春节期间,祭祖上坟燃烧的纸张等很难避免。

### 2.4 火灾组织扑救不及时

一,森林火灾起火点多出现在偏僻位置,很多引发森林火灾的人员中,因火灾发生期间难以及时扑灭,担心受到责备,故而常常隐瞒不报,最终导致火灾蔓延。

二,一直以来,在森林防火责任制日渐完善的当下,一些乡镇担心火灾发生,责任追究与经济惩处较为严重,尤其在村级中,忽略火势大小与扑火力量期间,因推迟上报引起的火灾失控情况尤为常见。

三,受财力与人力等方面限制,森林扑火队伍能力有限,很多地方缺少专业扑火团队,当前扑火人员多为临时聘用的社会人员,人员流动性较大,很难管理。另外,森林火灾扑救工作十分艰苦,加上工资待遇较低,很难统一调配,这也会使得组织救火操作缓慢,最终导致森林火灾隔夜燃烧。

### 2.5 山区道路交通滞后

上世纪,山区人们生活条件很差,依靠山林为生的人很多,森林可燃物很少,且不同山场多分布在人行小路中。在社会经济快速发展下,人们生活水平不断提升,当前山区砍柴人员很少,很多林间小路被封闭,扑火人员难以及时抵达火灾现场。

### 2.6 火源管理不佳

一些区域野外火源监控存在疏漏,野外监管用火密度低,监管范围窄,高危人群管控力度不够。

## 3、森林消防面临的形势

森林火灾具有较大破坏力,现已变成威胁全球生态安全的主要问题。当前,全球年森林火灾发生超过20万,毁坏森林面积超过640公顷,占比世界森林总面积1.8%。这几年,国内森林火灾风险不断增加,其对森林消防事业也提出新的要求。

### 3.1 重视生态安全

自十八大后,国家将生态文明建设融入构建社会主义事业“五位一体”布局当中,将生态安全融入国家安全体系。

### 3.2 火灾风险隐患增加

一,极端气候事件越来越多,结合气象部门专家预警,未来很长时间内,全球气温仍会不断上升,国内温度会由南朝北逐一递增,东北与西北区域温度上高最为显著,极端天气与气候时常发生,受干旱天气影响的范围也会逐渐增加,特别在西南与华北等位置,这一干旱问题尤为明显,不利于森林防火工作开展。

二,林内可燃载量增加。结合国内第九次森林资源清查报告发现,国内森林覆盖面积超过22%,在森林资源量逐渐增长,天然林砍伐量越来越少的当下,林内可燃物载量不断增加,很多区域可燃物载量超过50吨,这一数据远超过国际认可30吨值。

三,野外火源难以管控。我国身为农业大国,树林交错,加上传统生产方式与习俗等方面影响,很多森林火灾多因人为因素引起。尤其近几年,在林业经济与森林旅游快速发展中,林区人员很多,野外火源管理越来越难,火灾隐患越来越多。

## 4、森林火灾防控措施

森林火灾的产生大部分是人为因素产生的,只有做好防火工作,做好防火措施,方能避免森林火灾发生。自十八大来,国内全球森林资源增长很多,面对森林问题生态全球化与国际化发展趋势,加强森林资源保护与火灾防控势在必行。

### 4.1 提高森林防火意识

为确保森林防火工作有序进行,各级领导应提高该项工作重视,结合森林火灾隐患,认真督办,如此方能做到令行禁止。森林防火实施行政首长负责制,既要展现在火灾扑救期间,还应体现在火灾预防方面。

做好宣传方式创新。传统防火宣传当中,多为政府与部门单相宣传,该过程中做好很多宣传工作,但仍未引发群众重视。意识指引行为,日后火灾防控宣传期间,可妥善采用互动宣传法,鼓励各家积极参与进来。例如和群众一同签订防火承诺书;在植树节,积极组建防火林带;向群众放映文化宣传片,让群众为自身行为负责,加强家庭成员管理,对野外用火行为进行严格控制。利用这一宣传方式,积极宣传森林火灾防控工作。

### 4.2 积极落实责任纪律

森林火灾发生虽然受客观因素影响,火灾结果很难预料,但若真下功夫了解,也可减少森林火灾发生。森林防火责任制的落实,可为森林防火提供充足动力。

**4.2.1 确定人员责任,积极落实奖惩措施。**认真《森林防火办法》中规定。确保问责制度常态化,依法执行“摘帽子、罚票子”制度。

**4.2.2 发挥党员干部作用。**森林防火工作技术性与社会性较强,因此要全面发挥群众作用,做好宣传工作,尤其要发挥党员干部作用。党员干部人员较多,其关联家庭也很多。若所有党员干部均可发挥带头作用,积极参与森林防火,认真教育家庭成员,积极向身边人宣传森林防火知识,可在一定程度上减少森林火灾发生。

### 4.3 加强火灾源头处理

#### 4.3.1 营林防火,控制荒山面积

一,做好植树造林工作,有助于防止森林火灾发生。设计造林规划期间,应做好森林防火处理,然后和营林建设同步。

二,及时采取林内荒田与荒地应对措施,避免抛荒山垅田变为山间传火带。

#### 4.3.2 加强监控巡查,控制野外用火

森林防火工作关键为火源管理,政府负责人员与分管人员应加强本地火源监管,积极落实火源管理措施,狠抓隐患整改

措施。结合火灾出现的时间与地段,积极落实巡查工作,全面发挥巡查员作用。各村镇应制定村规与民约,合理规范春耕生产与清明祭祖带来的火灾隐患,及时排除隐患故障。

#### 4.3.3 提高森林质量,加强森林资源培育

各级政府与主管部门,应紧抓森林火灾管理,全面控制乱砍滥伐情况产生。再者,还应积极培育森林资源,及时出台所需政策,定期安排一定资金做好森林抚育工作。

### 4.4 加强各部门合作

森林火灾并非单一气象因素,其还包含可燃物与地形等因素。森林火灾预防期间,各部门应协力合作,尤其对防火指挥部门而言,更要发挥自身优势,积极履行个人职责,提高森林防火能力。积极整合并加强防火资金,全面组装与林情相适应的防火模式。

### 4.5 提高森林火灾打击力度

提升森林火灾打击力度包含下面两层意思,其一,快速扑灭森林火灾;二,严格打击防火人员。

具体而言,一,全面发挥村级扑火应急队伍作用,因这些人员熟练掌握地形,且离火灾场地路程较近,可以及时赶到现场灭火。二,提高森林消防队伍素质,加大队伍建设,提升队伍扑火技能。三,积极添置新型防火器材,同时加强设备检修,保证扑救森林火灾期间设备用得上。四,加强对森林火灾案件惩处,确保教育和惩罚相结合。就森林火灾案件而言,森林公安民警需要及时到达火灾现场,及时查找火灾原因,做好公开报道,努力完成严格惩处与教育一片的目标。

### 4.6 合理应用森林灭火技术,提高火灾应急处理能力

森林航空消防作为发达国家常用的灭火方式,应合理应用国家开放低空航空发展机会,努力研制国家应急救援航空体系规划,积极建设国家应急救援航空体系。全面提高森林火灾监测评估、预测预警、应急扑救等技术,全面发展灭火指挥通信、无人机灭火、智能机械设备等,加强实战应用,促进森林消防技术朝着标准、智能化方向前行。

## 5、结语

综上所述,森林火灾会对森林安全产生较大威胁,创建美好村镇,加强生态环境保护,积极发展森林资源,需要花费很大力气加强森林防火处理。森林防火期间,应认真分析森林火灾发生位置、火源与环境因子等情况,然后联合实际,对火灾发生原因进行全面分析,合理制定应急方案,由责任纪律、火灾源头、打击力度等方面,加强森林火灾预防处理,保证森林资源和生态安全。

## 参考文献

- [1] 王春芳,郭风平.当代森林火灾防控对策研究[J].中国安全生产科学技术,2011,7(7):168-173.
- [2] 李佳.凉山州森林火灾防控对策研究[J].森林防火,2019(03):9-14.
- [3] 闫鹏,赵彦飞.我国森林火灾消防防控对策[J].中国应急管理,2020(05):38-39.
- [4] 蔡永新.森林火灾防控存在的问题及对策[D].湘潭大学,2018.