

国有林场森林防火问题及有效灭火对策探讨

金燕¹ 梁涛²

西安市长安区南五台国有生态林场 陕西 西安 710107

摘要: 在国营森林的管理活动中, 森林的管理十分关键。如果国营森林出现了失火, 长期抚育而成的林木将会毁于一旦, 并给国民经济带来了巨大的损失。随着林木植被的修复十分困难, 故要搞好森林防火工作, 并在火势出现时采取相应的措施对其加以扑救。本文对国有森林防火工作中出现的问题加以分析, 并就国营林场森林防火管理工作与火灾扑救措施加以论述。

关键词: 国有林场; 森林防火工作; 火灾扑救措施

引言

近年来, 生态平衡发展的观点日益深入人民, 逐渐意识到林木对人类健康生存的意义, 国家也正在加强对国家森林建设管理的关注与保障国营林场重点是增加森林资源和改善林地品质, 发挥国营林业生产潜力, 增加生态、社会和效益。但是国营林场也受到山林大火的威胁, 森林防火对国营林场的森林资源建设的稳定发挥着重要性, 面对森林防火面临的问题, 需要提出有效工作措施。

1 国有林场的森林防火现状环境

中国森林资源丰富, 全国林木总覆盖面积约为二点一二亿公顷, 全国林木覆盖率高达百分之二十二点零八。近年来全国山林大火多发, 对森林防火管理工作特别关注。并对森林火源研究, 找出相应火源爆发规律, 在一定程度上对火源的合理控制, 可以防止国营林场的森林火灾事故爆发。森林火源主要分为自然火源和人为火源, 但人为火源在中国出现的几率相当高, 毕竟国营森林其特征是农村交叉, 有的跨乡、县级等管护难度很大, 提高森林失火的危险性, 所以应该提高人民对森林防火的重要性的意识。另外如果山林大火爆发需要对火势区域进行评估, 确定山林大火的中心部位及扩散速率的范围。要防控火势的扩散速率, 对山林大火区域实施有效隔离^[1]。首先, 森林旅游业的发展需要和游客对森林防火意识行为方面; 第二, 风景森林培植的城市园林绿化需要量增大, 培育苗木工作中产生相应的可燃物增加; 第三, 森林覆盖面积和住宅区、工业和矿区相互交叉, 居民生活工作产生的生活动火; 第四, 扑火部队装备和消防设施的不健全。上述外在原因是目前森林大火有着主要原因, 也是当前国有森林的一项基本架构环境问题。

2 森林防火工作中容易疏漏的几点问题

2.1 森林防火防范意识薄弱

森林消防不但要有有效的监督管理, 更需要提高周围的民众的消防意识, 约束他们的日常行为, 进而减少火灾事故发生率。在具体工作中, 有些管理人员对森林防火宣传工作的参与时间比较少, 许多人甚至把森林防火工作全部归于地方政府的宣传工作另外, 由于森林防火的宣传教育还不够严格, 一些教育工作太过形式化, 也不能按照当前有关森林防火的法律规定和要求加以全面把控, 也无法全面提高民众的防火安全意识。火势预见性差, 在出现大火后, 因为森林火势扩散速率较快, 波及区域广泛, 加之民众消防安全意识不高, 所以, 很难在大火出现后采取相应的处理方法, 导致火势继续扩大给后期森林大火防救工作造成诸多困难。国有森林分布区域很广, 农业用地与森林用地互相交叉, 消防工作难度较大。特别是节日期间, 爆竹燃放和迷信用火增多, 提高了火灾事故发生危险性^[2]。随着旅游资源日益被开发利用, 景区的森林覆盖面也在日益扩大, 部分游人乱丢烟头或不小用火, 将会给森林防火管理工作造成许多挑战。

2.2 防火装备以及队伍建设的疏忽

国家林场森林防火管理工作至关重要, 不可忽略任何一个细节, 同时还必须具备相应的消防技术装备和消防队伍保障, 才能确保国家森林防火管理工作的成功开展。但是, 就当前国有林场森林消防的实践状况分析, 消防技术装备不够、队伍建设不到位是影响国有林场森林消防的主要原因。因此, 在森林中, 消防通道建筑物及其有关设施比较陈旧, 而且有部分重要消防部位的功能已无法适应森林消防的工作需要。此外, 由于防火设备的短缺, 也造成森林消防的设施很难普及到所有地方, 从而给森林消防工作埋下许多隐患。另外, 森林消防需要大批的人才保障, 但在当前的国营林场森林消防中, 其配置的灭火部队人数偏少, 如果大火爆发请求附

近武警官兵援助的话或耗费大量的抢救时间,则森林火情将会扩大,从而造成更大的经济、资源损失。值得注意的时,森林消防中不但必须配置消防武器,而且必须准备好通信武器,但当前所采用的很多通讯设施较为过时,其通讯性能不足,特别是在密林中,通信较弱降低了通讯效果,很难根据森林消防的实际需要进行有效的指导,从而影响到森林消防的效率^[3]。此外,在部队建设的过程中,往往会忽略工作人员的专业技能以及综合素养的训练,因此,灭火培训、应急演练、森林消防等专业技能培训的缺少,如果森林火情真的出现,将产生慌乱无章序的局面,从而导致森林防火工作陷入被动。

2.3 预警机制不健全

目前阶段,在国有林场森林中,发生火灾的预警机制还不是很完善,主要表现在以下这些方面。第一,还没有完全建立信息化预警系统,在对国有林场森林进行管理时,只能在林地的周围以及森林内使用"视频监控+气象管理+使用热成像技术"管理模式这样的模式使得各部门之间的沟通出现困难,无法做到无缝连接。在上级部门和下属机关的消息传输上,由于没有联网系统和必要的联网录像监控,造成无法有效的将火灾事故视频情况进行传递。所以在发生森林火灾时,相关领导无法第一时间为火灾救援提供指导性的建议,导致无法把损失降到最低。第二,有一部分的领导人员以及巡林人员自身的森林防火预警意识不高,只重点关注火灾高发期,在此期间安排人员对国有林场进行巡视,对林场进行实时观测。而在冬季以及火灾低发期就忽略对森林防火的重视,巡林人员巡查的次数减少,留守也不那么频繁,这就导致一旦国有林场发生火灾,不能第一时间掌握情况。

3 国有林场森林防火主要对策

3.1 强化宣传提高全民防火意识

在宣传森林防火工作中,要把基础点放在群众身上,使群众意识到森林火灾产生的危害性,并向群众普及各项有关森林防火的法律法规,让群众清楚的知道不能做违反法律法规的事情。另外,还要向民众介绍怎样防范森林火灾和对火灾怎样实施防火的有关知识^[4]。相关单位部门要采取多种手段来开展对人民群众的防火教育,普及人民群众的火灾知识,以此减少灾情的发生。可以利用微信、微博等官方渠道来对群众进行宣传,现在是短视频高速发展的时代,相关单位部门在宣传时要利用好短视频这个平台,来对人民群众进行防火知识教育,使人民群众能够掌握防火与避险知识。

3.2 优化国有林场森林火源管理,保障经费充足

在全省区域内的国营林场森林系统,设置火灾监测

系统。随着现代科学技术的迅速发展,新型的网络监测技术也为林场森林火灾的即时监测创造了机会。建设了林场的森林火灾监测系统,能够对林场森林的情况进行全天的监测,以保证工作人员在第一时间知道了林场森林中的灾情状况,对消防提出了"先预防"的有效方法。国营林场森林灭火单位设置灭火物品储备数据库,配置防火设备、灭火仪器和通讯器材,建有严密的管理检测体系,定时为消防设备做检测,更新换代。保证国营林场森林灭火的需求。

国营林场森林灭火中心不仅要设置火灾监测系统,还要对消防设备进行更新、维护,需要巨大的资金。得到了充足的时间购买淘汰的消防器材、修理损坏的工具、建立消防林带。生态防火林带是防治林场森林大火的重要途径之一,为建设生态环境构造出了一道道坚实的绿色生态屏障。既能有效的遏制林场森林大火的蔓延,降低因失火所造成的人员伤亡,又可改善林场森林结构,有效预防水土流失。因此必须有规划的建设消防通道,并做好山脚的生态消防带和消防通道,以及时扭转该区域发生大火的被动局面。

3.3 以提升实战能力为目的强化森林消防队伍建设

注重发展专业化森林消防力量的建设工作,并积极争取解除专职森林消防队员的生活困难。形成正常的资金使用体系,补充具有事业心、整体素质强、专业化的森林消防队员,为森林灭火部队补充新鲜血液^[5]。形成管理、培训、演习、实战合一的培训制度,山林大火扑救必须以专业山林灭火部队为主,一线扑火队伍需要进行上岗训练,了解安全常识与避险技巧,提高面对突发状况的自救能力。结合当地群众扑火队作其补充,建立以专为主、专群结合的林火扑救体制。

3.4 打造森林防火智慧化、信息化、可视化管理系统

森林信息标准化,为建立完善的森林防火工作管理机制创造了优越的条件。近年来,森林提出"营林提质、企业增效、三产求进、科信助能"的发展策略,紧随我国森林信息化与广西森林信息化的进程和脚步,以信息化建设为契机,以服务森林发展为原则,全力推进智能化森林工程建设,初步完成了护林防火信息系统可视化使林场信息化管理水平提高:①建设林场森林资源经营信息系统,实现林班小班的可视化、精细化、网络化管理;②建立了"森林眼"式森林消防视频监测系统的引进与普及工作。该系统大大增强了对森林烟火的自动识别、定位与准确性。本工程的森林消防侍从室设有一个大系统的监测点,可以二十四h内全天候的监控,并及时发现了火情及其他问题。

3.5 加强火源管理, 消除火灾隐患

火源也是直接造成森林大火的重要因素, 对火源的控制不当也会直接导致火源危及林木, 从而发生了更加剧烈的森林大火。为避免上述报告所提出的缺陷, 根据云南热带地区景洪市等国有林场森林的实际发展情况优化火源控制, 以减少火灾风险, 确保林场森林的安全、健康、平安。首先, 要根据林场森林巡查、勘测任务建立好相应的检查制度, 并对其严格履行责任, 在巡查和勘测任务上划分了若干个工作组, 以确保林地巡查、勘测任务的全面性、有效性, 及时发现动火、减少火源危险。其次, 针对林场森林进出人员实施全方位的控制措施, 从大量的实际调查中表明, 火源多是人员带人到林地中, 同时从大量的山林失火案件剖析中也可以看出这种问题, 所以, 我国热带景洪市国营林场森林的防火工作人员应该加强出入人员的相关控制严禁带火源相关物品进到树林中, 比如, 打火机、火柴、凸透镜等, 全面搞好林场森林的防火管理工作。另外, 还应加强对林场森林内可燃物分布情况的备案和记载, 因为它们都可以对森林消防造成一定的危害, 而通过采取完整的备案记载就可做到对其分类管理, 特别对一些关键部位可加强火源的巡视、勘查力度, 根据实情积极进行火源管理, 确保林场森林防火工作的成功开展

3.6 完善法律责任追究

第一, 管理野外火源, 强化野外违法用火的惩治力度, 组织政府执法人员全面巡查山林大火源头, 打击所出现的野外违法用火者。森林公安部门应当严格落实工作职责, 加强森林火灾事故案件的查办力度, 以推动破案率的改善, 对失火肇事者加以严厉打击, 维护整个森林的安全。在对执法工作人员实施监测时, 必须结合定时和流动的方法, 以增强工作的有效性。抽调的人员和护林人员要严阵以待, 巡查各山头分区, 各镇组织当地派出所根据违法用火专项工作行动通知方面的规定, 加

强执行力量, 使用民用无人机进行高空监视。第二, 夯实管理责任, 加强森林消防监督工作, 严格落实森林消防管理主任负责制, 引导各乡镇的村民和个体经营者要认真增强森林消防责任意识, 狠抓落实, 按人头、山头等落实消防任务。镇与乡必须签定山林防火责任书, 明确具体的消防职责, 保证布局的科学合理。不断加强监督力度, 确保能严格实施方案和安全措施, 科学合理地监督和管理护林员, 在不同的环节科学合理地设置工作人员, 保证入山巡护、入山检查均能由专业的工作人员承担。在森林火险等级较大的区域, 必须由组织巡回开展指导, 对各种保护举措进行检查和督促, 保证预警应对机制及时准确落到实处。

结语

近些年来, 随着中国经济社会的迅速发展, 也促进了森林工作的迅速发展, 森林在生态保护、森林资源提供等方面起到了巨大的意义与价值。必须搞好森林的消防管理工作, 积极实施森林消防措施, 提高森林资源的安全性。本篇重点就云南行省景洪市国家林场森林消防的有关内容展开剖析, 提供几方面森林消防措施, 期望通过剖析可以给国家林场森林消防提供借鉴, 推动国家经济社会的可持续发展。

参考文献:

- [1] 于柳. 林业资源保护和森林防火管理的措施研究[J]. 现代园艺, 2019(16): 216-217.
- [2] 计清鹤, 周耀宗, 张建设. 林业资源保护和森林防火管理措施研究[J]. 现代农业研究, 2019(5): 65-66.
- [3] 王春光. 国有林场森林防火及火灾扑救措施[J]. 种子科技, 2020(2): 126, 128.
- [4] 张旭. 国有林场森林防火现状及发展对策浅析[J]. 农业开发与装备, 2019(11): 113-114.
- [5] 陈靖琨. 山区林场森林防火措施分析[J]. 中国科技投资, 2017, (2): 306.