

# 林业资源保护和森林防火管理措施探讨

山东省青州市人民政府益都街道办事处 周德田

**摘要:** 林业防火管理工作属于我国林业建设工作的重点内容,决定着林业工程建设整体效果,直接影响着生态环境的质量。对此,若想更好地完成林业防火管理以及森林资源保护工作,相关人员就应具备较强的森林资源保护意识,并构建出较为完善的林业防火体系,了解林业防火管理中的各项要点,最终让林业资源的安全性获得保障,实现我国生态林业的可持续性发展,让生态资源变得更加平衡,为植物生长以及生物存活提供一个良好的环境,最终防止各类火灾的发生,推动我国林业工程的发展。

**关键词:** 林业防火管理;森林资源;保护

随着人们生活水平的不断提升,人们对生态环境逐渐更加重视,随着国家对林业资源的重视,逐渐出台了各种相关的保护措施以及法律法规。想要社会经济与生态环境能够同步发展,达到良好的平衡,在经济发展的过程中,相关部门还需要根据国家的指示加大对林业生态环境的保护与建设,提升对林业资源的保护意识,起到带头作用,并让人民群众能够参与其中,共同保护林业资源,促进社会经济与生态环境共同发展。

## 一、林业防火管理及森林资源保护的重要性

### (一) 森林资源保护的重要性

目前,我国在森林资源占有率上不是很高,且人们的生活与森林资源息息相关,人们的正常生活离不开森林资源保护工作的开展。简单来讲,森林资源指的是木材资源,而大家生活中随处可见的家具以及生活用品都是由木材制作而成的,且平日里社会对于木材资源的需求量也十分大。在这样的背景之下,木材资源十分紧缺,若森林资源保护工作没有做好,就需要让森林资源的应用率显著提升,降低森林资源的降低。并且,森林资源对于国家自然生态保护,也有着一定的作用效果,不仅能够净化空气,同时还可以改善大家的生存环境。森林资源的有效管理与保护,仍然具有一定的缺陷,未能让森林资源获得有效的开发与应用,最终无法实现森林资源的创新发展。由此可见,森林资源保护工作的开展十分重要,设置出较为完善的防火机制,增强人们的防火意识,能够有效防止森林资源遭受破坏。

### (二) 林业防火管理的重要性

对于森林资源而言,火灾的发生属于最为严重的问题,直接威胁到林业资源的正常生长。一旦森林资源出现了火灾,那么会导致大量的树木遭受损伤,也会导致一些珍稀的动物遭受破坏。对此,森林火灾的发生,不仅会让林业资源保护遭受到影响,同时也会对生态环境造成不良的影响,最终让多年来的辛苦付之一旦。并且,森林覆盖面的大幅度降低,这也导致水土流失现象的发生,耗费大量的人力、物力与财力。总之,森林火灾会让大家的遭受巨大的损失,无论是国家利益,还是个人利益,都会遭受严重的威胁。

## 二、林业资源保护工作的现状

### (一) 缺乏严格的林权管理

目前,在林权控制方面尚无明确的界限。林区没有得

到很好的管理,管理者缺乏相应的管理知识,对森林保护工作认识不足。林业资源可以促进我国经济的发展和进步,但相关管理者并没有认识到森林保护的重要性,进而导致了对森林的过度开发和利用,对森林资源的发展带来了非常不利的影 响。因此,必须加强森林权利管理,完善管理制度。在森林开发过程中,应注意树木的种植,将砍伐和树木的种植结合起来,为森林资源的可持续发展提供保证。

### (二) 管理模式落后

我国比较重视经济和工业发展,但忽视了林业资源管理,导致林业产权不合理。目前我国的林业管理属于委托模式,其中国家或集体为森林的受托人,企业为委托的代理人,企业的管理者负责管理,但缺乏相关的监督机制。另外,地方的林业局也存在管理经验缺乏的情况,因此没有很好地做好林业保护工作。

### (三) 缺乏日常维护

森林资源的日常管理缺乏严谨和完善的维护体系,存在森林资源无节制砍伐的情况,这在很大程度上毁坏了树木并限制了经济的发展。目前,沙尘暴和水土流失的发生越频繁,给社会带来的经济损失就越大。因此,为了保护我国的森林资源,就需要建立科学合理的森林保护体系,避免森林砍伐,同时对于森林砍伐需要严格禁止,此外还需要开展宣传工作,普及森林保护观念,在旱季做好防火措施。

### (四) 资源保护意识不足

我国林业资源管理方面相对落后,为了我国林业资源管理更好的发展,应借鉴先进的理论进行管理。开发林业资源的过程中,国家的监督通常存在着力度不足的情况,这就使得很多代理人在开采过程中经常存在乱砍滥伐的情况,这样会使生态系统受到非常严重的破坏,导致人们的生存环境发生很大的变化。现在,人们为了获取更多经济效益,出现了越来越多破坏环境的情况,同时在发展过程中也出现了资源浪费的情况,为了有效避免这一现状,应提高人们的资源保护意识,做好林业资源保护工作。

## 三、林业资源保护对策分析

### (一) 优化林业经济结构

为了能够持续性的推动中国林业健康稳定发展,应把现有资源结构的真实情况作为出发点,调动人民群众对于森林资源保护工作的积极性,从真正意义上实现“全民林

业资源保护”的目标，推动林木业的全面可持续性发展。同时，在对现今的林业结构进行优化调整过程中，相关部门还应继续深入加快与之有关的配套产业，配套产业的整体发展步伐应该与优化工作保持一致或基本相同；与现阶段极为突出的林木业发展与木材加工工程脱节的问题相结合，全面改善现阶段木质原材料的基本供应机制，逐步提升生态环境中的林业资源在整个自然生态生物系统中所占的比例；还要适当结合当地区域经济发展的整体特点，积极进行政策引导或政策鼓励，推动当地的林木项目优化性创新，实现当地林业厂商在林业流通市场的整体竞争力的大幅度提升。

### （二）加强林业资源管理体系的建设

为了能够持续性地促进林木业部门的综合管理能力和整体管理效率的稳步提升，各级别、各类型的林木规划部门都应逐渐深入地提升目前的规划执行力度，同时，相关监察部门要做好监管工作，各项政策与制度得以深化落实，很好地规避林业发展中可能出现的各类风险。例如，应进一步完善林业资源管理的法律法规体系，结合我国林业发展的特点与需求，出台科学合理的林业资源分类标准，在科学界定生态林与商品林的基础上，针对各类林业资源实施针对性管理。另外，要进一步建立健全林业综合管理机制，充分发挥各级监管部门的职能，强化林业管理监管力度，规避各类违法行为的出现。与此同时，应结合林业市场发展的客观规律与现状，科学布局、合理调整各项政策，在全面提高林业资源经济效益的基础上，实现林业资源生态效益的全面提升。

### （三）加大队伍建设力度

在林业资源管理具体实践过程中，护林员作为最基础性的护林力量，他们的业务能力、工作态度等专业职业素养，直接影响林木管理的时间性与高质量性。受整个行业的特点，很多一线的护林人员需要在不相关联的几个区域中开展相应社会实践工作，闲暇时间相对分布不均，工作内容和形式也相对枯燥，使其中小部分护林工作人员出现了职业性的倦怠状态。从另一个方面来看，现阶段的护林员队伍中，并不是每个人都是专业农林大学毕业，本身所具备的职业专业技能也是参差不齐，影响到林业资源管理综合能力的稳定性提升。基于这种情况，各级别的林木业相关管理部门应重视队伍建设，采用公开招聘的方式引进更多专业人才，要针对其职业技能，如管理协调能力、病虫害检测与病虫害防治技术方面进行考核。

### （四）实行林业管理责任制

在进行林业资源的保护工作当中，想要对于林业管理责任制进行有效的落实，那么就需要全面的理解林业资源管理工作的要求，引导各个部门和机构之间进行合作以及联系，提高林业资源管理工作效率，有效的对于林业资源进行有效的保护，在林业资源的保护工作当中，林业部门是管理责任制落实的主要部门，为此林业部门需要在日常的岗位工作当中进行岗位责任制的实施，根据各个岗位的工作要求和内容制定科学合理的岗位工作制度，使得林业

部门内部的各个员工在日常的岗位工作当中能够职责明确。因此只有按照公平公正的林业管理责任制度来进行林业资源的保护，并且对于林业管理责任制度的执行工作当中加强对于各个细节的认真检查，这样才能够使得制定的林业资源管理规范制度得到有效的落实。

### （五）全面地落实林业生态修复工程

随着人口的增长，人类对于环境的破坏程度日益严重，因此想要对于林业资源进行保护，那么就需要开展退耕还林等相应的生态修复工作，并且将退耕还林等生态修复工作摆在林业资源保护工作当中的首要位置，林业部门只有进行生态修复工程，对于各种破坏林业资源的违法行为进行管制以及严惩，这样才能够发挥生态修复工程对于林业资源保护的价值，因此可以从以下两个方面来开展生态修复工程。

首先在进行林业生态修复工程时，那么就需要全面的贯彻退耕还林和封山禁牧等修复工作，只有如此才能够有效地避免因为放牧等行为对于土壤以及植物造成的破坏等现象，使得林业资源能够进行可持续性的生长以及增长，使得林业资源的覆盖率在逐渐地扩大；其次对于伐木行为进行有效的监督，对于非法伐木的行为进行严厉的惩处，为此林业执法部门可以针对破坏林业的各种非法行为，制定严厉的惩罚措施；并且林业的执法部门应该与工商部门和公安部门进行关于林业资源保护工作的沟通以及联系工作，并且配合工商部门或者公安部门进行非法伐木等破坏林业资源行为的打击工作；并且对于林业市场进行规范和管理，这样才能够从根源上来制止非法伐木行为的发生。只有如此，才能够使得林业资源管理工作更加标准化和规范化。

## 四、引发森林火灾的原因和危害

### （一）引发原因

引发森林火灾的原因较多，具体包括以下3个方面。森林中的可燃物比较多。在林业开发过程中，很多地区采用封山育林的方式，对林业的发展建设有很大的推进作用，森林面积在逐年提升，林分质量也明显增强。但林下植被也十分丰富，包括很多落叶和枯枝，一些林业地区的落叶厚度可以达到20~30cm，林间山路中也长满了杂草，在干燥气候下易燃，林间也有很多坡地，上面生长的杂草也属于易燃物。火源情况复杂。林区 and 村庄距离较近的情况下，由于居民防火意识不足，经常存在儿童玩火、烟头丢弃等情况易引发火灾。或者是燃烧田埂、焚烧秸秆、爆竹燃放等情况都可能引起火灾，这就导致不仅监管难度大，而且风险隐患较多。自然火也有可能引发森林火灾，包括雷电、自燃等。但自然火在森林火灾中的占比较小，约占1%。森林防火应急预案不健全、防火宣传不到位、防火设施不完善等都会影响防火工作的质量和效果，可能造成火灾风险增加和危害增大。

### （二）危害

林业发展过程中，火灾会带来巨大的影响，包括以下五个方面。毁坏林木。如果森林出现火灾，会造成大面积

林木的损坏、烧伤，不仅造成森林蓄积量下降，也会影响林木的正常生长。受到火灾影响的森林很难在短期内恢复原貌，影响资源的再生，也会破坏生态平衡。烧毁林下植物资源。森林不仅可以提供丰富的木材，还蕴藏很多野生动植物资源。例如，大兴安岭的林区内生长着越橘野果，具有很高的食用和药用价值，一旦发生火灾会造成大面积资源的损失。危害野生动物。野生动物需要良好的自然环境才能生长。如果森林中发生火灾，不仅很多野生动物会被烧死，也会造成野生动物失去生长环境。水土流失。森林具有防风固沙的作用，如果发生火灾则会削减森林面积，影响森林的防风固沙功能，进而引发水土流失，甚至会造成下游河流水质下降。森林燃烧会产生大量的二氧化碳和烟雾，会污染大气环境，同时也会威胁周围居民的人身安全。

## 五、森林防火管理措施

### （一）完善防火预案

相关部门需要加强对森林资源的保护力度，制定科学有效地防火管理措施，从而有效减少森林火灾的发生。相关部门首先需要制定完善的防火预案，并且还需要针对不同地区的自然环境以及地理条件制定针对性的防火预案，由此全面提升防火工作的有效性与高效性。例如，部分地区较为干旱，常常会出现大风天气，这类情况对森林防火工作就有着非常高的要求。在这样的区域，工作人员就需要加强对森林火灾的预警工作，并制定多个防火预案措施，从而全面提升防火工作的有效开展。

### （二）建立防火设施

森林资源周边相关部门需要建设多种防火设备，如人工水井、人造湖等，并且还建设丰富的水渠系统，确保在火灾发生后能够就近取水，快速灭火。相关部门还需要逐渐将森林防火传统设备逐渐更替，选择现代灭火器材。设计合理的防火隔离带，定期检查隔离带，避免隔离带内堆放易燃易爆的物品。设置检查站，对进入林区的人员进行检查，避免携带火种进入林区，并做好出入记录。不仅如此，工作人员还需要每天对林区内的枯枝烂叶进行清扫，并设置相关的警示牌，提醒进入林区的人员注意防火。随着信息时代的快速发展，相关部门还需要建立完善的火灾预警设备，对林区容易发生火灾的地区进行全面监控，避免形式化作业，确保火灾在发生后第一时间能够察觉并浇灭。

### （三）明确工作职责

相关部门在建立防火制度时需要将工作进行合理划分并责任到人，防火管理人员主要负责对灭火设备的定期维护检修，水渠系统的管理等。巡查人员则主要负责对游客进行防火提醒，发现游客身上携带火种要及时收取，并对各个监控设备进行定期检查，避免监控设备出现破损，无法及时发现火灾。管理人员则主要负责林业的管理，对林地周边出现的枯枝落叶进行及时清理，发现警示牌出现破损及时更换，定期检查隔离带，避免隔离带出现易燃易爆物品。这样一旦火灾发生，能够及时发现并浇灭。同

时，还要追究管理人员的相关责任，确保防火工作的顺利开展。

### （四）加大宣传力度

以往的防火宣传都只是简单的短信提醒，但是随着时代的快速发展，人们对短信的关注度越来越少，因此，相关工作人员就需要加大宣传力度，创新宣传模式，利用信息化时代的互联网技术对人们进行森林防火宣传。利用小视频、电视、新媒体等进行综合性宣传，并将森林火灾带来的危害通过视频的形式让群众更加直观地面对森林火灾带来的危害，从而提升自身的防范意识。同时，相关部门还可以联合社区、学校等，对群众、学生展开森林防火知识学习，在发现火灾时能够快速配合火灾抢救。

### （五）加强火源控制

想要快速控制森林火灾的蔓延，最重要的就是加强对火源的控制，工作人员以及管理人员就需要对各个火源进行全面认识，从而有效杜绝火源，并对火源进行合理地控制，从而有效减少火灾的发生。因此，工作人员就需要不断加强对火源的检查力度，并将容易引起火灾的起火点进行重点关注，这样才能有效降低火灾的发生概率。同时，工作人员还需要对野外火源进行监管，建立相关机制，如果出现游客野外烧烤，需要及时杜绝，第一时间将火源遏制。在巡检期间发现火灾，工作人员需要第一时间对火源正确认识，并快速进行火灾抢救。

## 六、结束语

总而言之，新时期的林业防火工作与林业建设息息相关，不仅会很好地保护到生态环境，同时也会增强林业的综合效益。另外，林业工作人员还要把森林管护措施和现代的林业防火整合到一起，并按照林木的实际生长状态，对有关技术进行调整，以此推动林业建设工作的开展，让其更加合理、科学。林业工作人员也需注重自身技能的提升，将新技术、新思想用于工作之中，以此改善自然生态环境，现代林业建设步伐加快。

### 参考文献：

- [1] 巴合提别克·达来汗. 林业资源保护与森林防火管理的重要性及对策[J]. 现代农业科技, 2020(1): 142, 144.
- [2] 常永安. 林业资源保护及森林防火管理措施探讨[J]. 农家科技(下旬刊), 2020(6): 126.
- [3] 杨建宏, 杨小东, 缙小刚. 探析林业资源的保护及森林防火管理措施[J]. 中国绿色画报, 2018(9): 72.