

# 林业资源保护和森林防火管理措施的探讨

施政欢

缙云县林业局 浙江 丽水 321400

**摘要:** 林业资源保护和森林防火管理是关乎环境保护和可持续发展的重要议题。本文对当前林业资源保护存在的问题进行了分析,提出了新形势下林业资源保护的有效措施以及林业资源防火管理的措施,以促进林业资源的可持续利用和森林防火工作的有效管理。

**关键词:** 林业资源保护; 森林防火管理; 措施

## 引言

随着人口的增长和经济的发展,对林业资源的需求日益增加,同时面临着资源过度开发和环境破坏等问题。为了保护林业资源和避免森林火灾带来的损失,林业资源保护和森林防火管理成为必不可少的任务。

### 1 当前林业资源保护存在的问题

林业资源是我国重要的自然资源之一,对于维护生态平衡、推动可持续发展具有重要意义。然而,在当前的林业资源保护工作中,仍然存在一些问题。第一,森林资源的破坏和砍伐是当前森林资源保护工作中最常见的问题之一。山区地区特别是西南山区,由于传统砍伐木材的方式和复垦的方式影响较大,导致原始森林面积急剧下降,森林生态破坏日益严重。第二,山体滑坡、泥石流等自然灾害频发。由于大量的人类活动,当前我国的部分山地和草地生态系统出现退化,土地被严重破坏、水源减少。这些现象会使得大量的农地、林地和草地成为易发生滑坡、塌方和泥石流的地区,这些自然灾害会破坏生态系统,对环境 and 经济带来很大的影响。第三,森林防火能力不足。当前我国的大部分林区处于干燥季节,极易发生火灾,由于人类活动也会导致森林火灾的发生。因此,需要加强林区防火工作,提高平时的预防和抢险能力,并逐步完善技术和制度,提高防火准备水平。第四,森林病虫害防治难度大。随着全球气候变化和全球化贸易的加强,森林病虫害在全球范围内迅速扩散。我国当前的森林病虫害防治除了要加强森林检疫工作外,还需要加强技术研发,开展防治除害、品种培育等多种措施,提高森林病虫害的综合防治能力。第五,林业资源的保护目前依靠的主要是各级政府部门的规范管理,但是缺乏有效和具体的法律规范,也缺少有效的惩罚制度。因此,当前林业资源保护存在法治建设不完善的问题,需要加强法律建设,完善制度,加大惩罚力度,建立有效的社会管理机制。

## 2 新形势下林业资源保护措施

### 2.1 提高公众对保护森林资源重要性的认识

随着人类对林业资源的需求不断增加,森林生态环境遭到了不同程度的破坏。要实现林业资源的可持续利用和保护,就需要提高公众对森林资源保护的认知和责任意识。首先,加强林业资源保护的宣传报道,通过新闻媒体、网络、电视、广播等多种传媒渠道,向公众传达林业资源保护的重要性。在不同的媒体平台上,运用丰富的展示手段,生动形象地展示森林资源保护的实际情况和成效,引导公众关注,提高保护意识和行动力。其次,开展社会公益活动,让公众了解林业资源保护的实际情况,参与其中,强化他们的责任感和使命感。例如,组织大规模义务植树、环保意识进校园等公益活动,通过亲身参与实现知行合一的教育目的,提高公众对于林业资源保护工作的关注度和参与度。同时,开展科普讲座,采用通俗易懂的语言和丰富的图片资料,讲解森林资源的生态环境、作用和价值,同时介绍林业资源的保护措施和专业知识,让公众加深对于森林资源保护工作的认知和了解。这对于提高公众对于森林资源保护的科学素养和认知水平非常有帮助。此外,社区教育能够更直接、更有效地与公众接触,提高他们对林业资源保护的认识。因此,相关部门可以通过社区环保小组、社区义工队和社区教育站等方式,加强对公众的宣传、教育、解答和指导,提高社区居民对于森林资源保护的认知和行动能力。最后,通过互联网等新媒体的科技手段,以信息普及为轴心,不断地创新传播方式,有针对性地公众推广森林资源保护的相关知识。通过一些互动性更强的方式,如微信群、短视频、网站课程等普及科普知识,让科普知识的传播更全面,让公众更深入地认识森林资源的保护工作。

### 2.2 不断优化林业实施森林资源管理计划

为了优化林业实施森林资源管理计划,相关部门需

要解决目前产业结构不合理的问题。这是导致资源保护与管理难以实现经营目标的主要原因之一，也是需要优化林业产业结构的重要动力。其中，通过评估和分析当前的产业结构，可以确定哪些部分需要进行调整和改善。因此，相关部门应该鼓励发展可持续利用森林资源的相关产业，如木材加工、林产品开发和生态旅游等。同时，减少对环境造成负面影响的产业，例如过度采伐木材和非法砍伐。此外，针对不适合发展传统林业的地区，我们可以推动林业替代产业的发展。这些产业可以包括植物药材种植、中草药加工、蜂产品养殖等，以便更好地利用森林资源，提高经济效益和生态效益<sup>[1]</sup>。最后，森林规划的有效实施是关键。当前，我们正面临草原森林资源保护与管理的重大问题。为了改善资源管理和林业保护状况，我们需要制定有针对性、行之有效的森林保护管理规划与设计。以下是一些建议：1) 了解森林资源的类型、数量和分布，以及相关生态系统的状态。这将为制定合理的保护目标和措施提供依据。2) 基于资源调查结果，制定科学合理的森林规划。考虑到生态环境的脆弱性和可持续性，规划应该平衡生态保护、经济发展和社会需求的关系。3) 建立健全的监测机制，实时跟踪森林资源的状况和变化。加强执法力度，打击非法砍伐、盗采等违法行为，并建立举报机制鼓励公众参与。

### 2.3 建立健全林业生态恢复机制

林业是生态环境中至关重要的一个组成部分，其资源的破坏和大规模退化会导致生态环境的快速恶化。为了保护生态环境和林业资源，建立健全林业生态恢复机制是必不可少的一环。一方面，生态恢复机制是促进林业生态修复和提高生态环境质量的重要手段。建立生态修复技术体系和技术体系，将行业发展与生态修复同步推进。建立国家级生态保护补偿机制，加强生态保护地的生态扶贫工作，积极推进基层生态保护岗位设立，实现公众参与治理<sup>[2]</sup>。同时，还要种植匹配资源，构筑可持续发展的系统，实现资源协调利用，确保林业生态恢复的可持续发展。另一方面，推广绿色种植和管理方法是促进生态恢复和保护的关键。通过开展高效生态种植，加强森林病虫害控制 and 经济效益。在使用农药和化肥时间上，应注意科学使用。加强自然防治，探索适合当地生态恢复的方法和技术，同时推广先进林业管理方法，全面提升森林生态环境的保护和管理质量。

## 3 林业资源的防火管理的措施

### 3.1 加强森林大火的预防手段和管理工作

森林大火是一种破坏性极大的自然灾害，不仅会给生态环境造成不可挽回的损失，也会给人类的生命财产

造成严重的威胁。因此，加强森林大火的预防和管理，是保护林业资源的重要措施之一。首先，火源监管是预防森林大火的关键措施之一。林业管理部门应建立完善的森林大火火源防控制度和管理机制，提高对自然火源和人为火源的防控能力。对于人为火源，要加大打击力度，同时加强火种管理和防控，制定并把各类火源纳入审批管理，对于违法燃放等行为进行严厉打击。其次，森林火险预警系统是对森林大火进行预防和应急处置的重要手段之一。相关部门可以基于现代化的地理信息和遥感技术，建立和完善公共林火难以预测的预测模型，使用气象、水文、火险、遥感和其他传感器仪器采集数据，整合信息，实现近实时的火险指数评估，并在应急事件发生时快速响应。此外，加强森林管护工作。相关部门可以通过提高森林密度的方法减少林内太阳能收入，并通过梳理林竹、巡逻护林等方式，对森林进行长期、全面的管理管理工作。同时，在树冠较低的平台、开展森林土壤改良等措施，减少了火灾发生的可能性。最后，在预防森林大火的过程中，应急处置也是不可或缺的一环。为了快速地控制火势，采取正确的灭火方法，需要加强灭火队伍的建设和培训。建立专门的专业的灭火队伍，加强灭火器材和设施的采购与维护，定期进行灭火演练和技术培训。同时，要对于灭火作业中的安全问题进行加强，全面提升应急处置能力。

### 3.2 加强森林防火的宣传和教育

第一，为了加强森林防火的宣传和教育，我们需要深入了解火源对于预防森林大火的重要影响。其中，火源是指能够引发火灾的各种因素，包括人为因素和自然因素。在人为因素方面，诸如燃放烟花爆竹、无控制地生火、乱扔烟蒂等都可能成为潜在的火源；而自然因素中，闪电击中树木或干燥的气候导致植被易燃等也会引发森林火灾。第二，我们必须加强对火源的安全管理，以防止火灾的发生。通过加强宣传教育，普及火源安全知识，提高公众对于火源管理的重视程度是关键。人们应当认识到任何一个火源都有可能引发严重的森林火灾，从而养成妥善处理火源的好习惯。例如，在进行野外烧烤时，应选择合适的地点，并确保周围没有可燃物，同时妥善处理炭火残留物，避免引发意外火灾。第三，利用大众媒体和社交媒体平台进行广泛的宣传也是非常有效的方式<sup>[3]</sup>。可以通过制作宣传片、海报等视觉媒体，以及发布相关内容在社交媒体上，向公众传达火源管理的重要性。同时，应注意采用简明扼要、生动形象的语言和图片，使宣传材料易于理解和吸引人们的关注。第四，我们还应加强对年轻一代的教育。通过在学

校和社区开展针对青少年的森林防火教育活动,培养他们对环境保护和火源安全的意识。这包括组织实地考察,让学生亲身感受自然环境的脆弱性和火灾带来的破坏力,同时向他们传授正确处理火源的方法和技巧。

### 3.3 完善森林的防火基础设施

随着全球气候变化和人类不合理的人类活动,森林火灾越发明显。为了预防和应对突发火灾事件,完善森林的防火基础设施和防火技术是至关重要的。(1)建设绿化带和消防道路是防火基础设施建设的重要手段之一。在防火道路的选择上,应掌握狭长、沟槽、山谷等地形,方便车辆迅速进入隔离消火。绿化带的建设在沿海、山区、干旱区应以常青阔叶林和草坪为主要的植物组成,营造自然防火屏障,以保护森林林带的生命和财产安全。(2)完善森林防火工程设施,是防火基础设施的核心。主要设施有消防艇、消防炮、消防车、消防直升机等。配备这些专业的设施可以在紧急情况出现时,更快地捕捉到火情并、更快地进行扑救。(3)加强火线通讯联络系统,是保证火情及时发现和扑灭的关键。通过建立数码通讯遥测和问询系统,建立战时应急通讯网络,火源监测和应急救援等系统,使各个监测站点和扑救站点之间能很好的实现无缝通讯协调,提高扑火的精准度和效率。(4)通过高清摄像头、卫星遥控、红外成像、着火点自动监测仪、组合热像仪等设备将扑火打击范围快速地完成。这些监测设备可以实时监察火情,对指定范围内的火情实现无盲区的监控,及时发现火情,对森林消防进行科学指挥。(5)加强人防和社区防火建设,是构建森林防火基础设施的重要环节之一。随着人们对环保问题的重视,人民和各阶层机构开展园林绿化活动的越来越多。在设计和园林绿化上,要充分考虑隔离带的设计、消防通路的布置等问题,避免在城市绿化中还存在一些防火问题。

### 3.4 落实森林防火的责任

当发生森林大火时,有关部门必须迅速行动,确保火灾类型的准确判断,这包括对火灾原因进行调查和分

析,以确定是否存在纵火行为。如果发现有人故意纵火,必须依据相关法律法规进行严厉惩罚,以维护法律的权威和公正。只有通过严格执法,我们才能让纵火者知道他们的行为是不可容忍的,并起到警示的作用<sup>[4]</sup>。同时,落实森林防火责任需要将责任明确归于各个相关单位和个人。在森林防火过程中,责任单位应将森林防火列为核心工作,积极采取多种措施加强森林防火工作。这些单位需要制定合理、审慎的森林防火计划,并建立健全的森林防火体系,确保全面开展森林防火工作。此外,领导者也应亲自参与消防工作,时刻提醒员工注意防火安全,以提高员工的积极性和责任感。最后,森林防火的责任不能仅限于部门或单位的层面,也需要广泛地让社会各方参与进来。除了政府部门和相关单位的努力外,公众对于森林防火的意识和行动也至关重要。因此,应该加强宣传教育工作,提高公众对森林防火的认知,并鼓励大家积极参与到防火工作中来。

### 结语

综上所述,林业资源保护和森林防火管理是一项长期准备和实施的工作。在保护自然生态和提高经济效益之间进行平衡,需要各方共同努力。政府部门应加强监督和管理,鼓励公众参与,推广科技技术和新方法。同时,要宣传知识,提高公众环保意识,实现能源保护和可持续发展的目标。我们相信,在各方努力下,林业资源保护和森林防火管理必将取得更加良好的成果。

### 参考文献

- [1]张鹏.浅谈林业生产中防火管理及森林资源保护[J].南方农业,2021,15(26):52-53.
- [2]王凌云.探析林业资源保护及森林防火管理对策[J].农村实用技术,2021,(09):85-86.
- [3]王海波.林业资源保护和森林防火管理措施[J].乡村科技,2020,11(22):81-82.
- [4]钟国安.林业资源保护和森林防火管理措施初探[J].花卉,2019,(14):216-217.