

新形势下森林防火工作存在的问题及对策研究

白利鹏 张 波 杜艳云
陕西省龙草坪林业局 陕西 咸阳 712100

摘要: 新形势下,森林防火工作面临自然因素变化、人为因素复杂、资金与人力资源不足及基础设施薄弱等多重挑战。本文深入分析这些问题,并提出加强监测预警体系建设、完善防火基础设施、强化火源管理、提升防火队伍能力、加强宣传教育及建立健全责任制度等对策。旨在通过综合施策,提升森林防火工作的整体水平,确保森林资源的安全与可持续发展。

关键词: 新形势;森林防火;问题;对策

引言:在新时代背景下,随着气候变化和人类活动的加剧,森林防火工作面临着前所未有的挑战。森林作为地球之肺,其安全与稳定直接关系到生态平衡和人类的可持续发展。深入剖析新形势下森林防火工作存在的问题,并积极探索有效的解决对策,对于保护森林资源、维护生态安全具有重要意义。本文旨在通过综合分析,为新时期森林防火工作提供理论支持和实践指导。

1 新形势下森林防火工作的重要性

在新形势下,森林防火工作的重要性愈发凸显,它不仅关乎自然生态的平衡与保护,更是国家生态安全、人民生命财产安全的重要屏障。随着全球气候变化的加剧,极端天气事件频发,干旱、高温等自然因素导致森林火险等级持续上升,给森林防火带来了前所未有的挑战。第一、森林防火是维护国家生态安全的关键举措,森林作为地球上最大的陆地生态系统,具有涵养水源、保持水土、调节气候、防风固沙、净化空气、维护生物多样性等多重生态功能。一旦发生森林火灾,不仅会造成森林资源的巨大损失,还会破坏生态平衡,影响区域乃至全球的气候系统,对生态安全构成严重威胁。第二、森林防火直接关系到人民生命财产的安全,森林火灾火势迅猛,蔓延速度快,难以控制,极易造成人员伤亡和财产损失。特别是在人口密集区周边的林区,一旦发生火灾,将直接威胁到周边居民的生命安全和财产安全,给社会带来极大的不稳定因素。第三、森林防火是促进经济社会可持续发展的重要保障,森林是国民经济的重要资源,对于木材生产、林下经济、生态旅游等产业具有不可替代的作用^[1]。保护好森林资源,就是保护经济发展的潜力,随着生态文明建设的深入推进,人们对良好生态环境的需求日益增长,森林防火工作直接关系到人民群众对美好生活的向往能否实现。在新形势下,必须高度重视森林防火工作,坚持预防为主、防灭结合

的方针,加强火源管理,提升火灾防控能力,构建完善的森林防火体系。要加强宣传教育,提高全社会的森林防火意识,形成全社会共同参与森林防火的良好氛围,共同守护好我们的绿色家园。

2 新形势下森林防火工作面临的问题

在新时代的背景下,森林防火工作面临着前所未有的复杂性和挑战性。这些挑战不仅来源于自然环境的变化,也深受人类活动的影响,同时基础设施的不足也加剧了防火工作的难度。

2.1 自然因素变化

随着全球气候变暖的加剧,自然因素成为森林防火工作不可忽视的首要挑战。极端天气事件的频发,如干旱、高温、强风等,直接提升了森林火险等级。干旱导致地表植被干燥易燃,一旦遇到火源,火势将迅速蔓延,难以控制。高温则加速了可燃物的干燥过程,进一步增加火灾发生的风险,强风不仅助长火势的蔓延,还使得火源难以预测和控制,给灭火工作带来极大的困难。气候变化还导致了森林生态系统的微妙变化,比如,某些物种的减少或增加可能改变森林的结构和易燃性,使得传统的防火策略和方法不再适用,森林病虫害的频发也加剧森林的脆弱性,使得火灾风险进一步上升。这些自然因素的变化,要求我们在森林防火工作中必须具备更高的科技含量和更灵活的应对策略。

2.2 人为因素复杂

在森林防火工作中,人为因素始终是一个不可忽视的重要方面。随着人口的增长和城市化进程的加速,人类活动对森林的干扰日益增多,这大大增加了火灾发生的风险。一方面,旅游、野营、祭祀等户外活动的增多,使得火源管理变得异常复杂。一些游客和居民在森林中随意丢弃烟蒂、使用明火等行为,极易引发火灾。另一方面,农业生产中的烧荒、烧秸秆等行为,也是导

致森林火灾的重要原因之一。不法分子的故意纵火也给森林防火工作带来了极大的威胁。他们可能出于报复社会、谋取私利等目的，在森林中放火，造成严重后果。这些人为因素的存在，要求我们在森林防火工作中必须加强宣传教育，提高公众的防火意识，同时加大执法力度，严厉打击违法用火行为^[2]。

2.3 防火基础设施薄弱

防火基础设施的薄弱是制约森林防火工作发展的一个重要因素，部分地区的森林防火道路、通讯网络、监控系统等基础设施建设滞后，无法满足现代森林防火工作的需要。在火灾发生时，由于道路不畅、通讯中断等问题，往往导致救援力量难以及时到达火场，延误了最佳灭火时机，森林防火设备和技术手段也相对落后。传统的灭火方式已经难以应对复杂多变的火情，而新型灭火设备和技术手段的研发和应用又受到资金、技术等方面的限制。森林防火队伍建设也存在一定的问题，一些地区的森林防火队伍人员不足、素质不高、装备落后，难以满足森林防火工作的需要。这些问题的存在，使得我们在面对森林火灾时往往处于被动地位，难以有效控制和扑灭火灾。

2.4 资金与人力资源不足

在推进森林防火工作的过程中，资金与人力资源的短缺成为了一个不容忽视的瓶颈。森林防火是一项长期且复杂的任务，需要大量的资金投入来支持基础设施建设、设备购置、技术研发、人员培训以及日常巡护等方面的工作，现实中往往由于财政预算有限、资金分配不均等原因，导致森林防火工作难以获得充足的资金支持，进而影响了防火工作的质量和效率。人力资源的匮乏也是森林防火工作面临的一大难题，森林防火需要一支高素质、专业化的队伍来执行各项任务，包括巡山护林、火源管理、火情监测、应急处置等，由于工作环境艰苦、工作量大、待遇相对较低等原因，很多地区难以吸引和留住足够的专业人才，导致防火队伍人员不足、结构不合理、专业技能欠缺等问题日益突出。

2.5 社会意识淡薄

社会意识的淡薄也是新形势下森林防火工作面临的一个重要问题。虽然近年来随着生态文明建设的深入推进，公众对生态环境保护的关注度不断提高，但在森林防火方面，很多人的意识仍然停留在表面，缺乏深入的了解和认识。一些人对森林防火的重要性认识不足，对森林火灾的危害性了解不够，缺乏基本的防火知识和技能，更没有形成主动参与、积极配合的防火氛围^[3]。社会对于森林防火工作的支持和配合力度也不足，一些地

方在推动经济发展过程中，忽视了生态环境的保护，对森林防火工作重视不够，导致相关政策措施难以落地实施。一些企业和个人为了追求自身利益，不惜违法违规用火，给森林防火工作带来了极大的压力和挑战。

3 新形势下森林防火工作的对策研究

在新时代背景下，面对森林防火工作的诸多挑战，必须采取一系列有效的对策措施，以确保森林资源的安全与可持续利用。

3.1 加强监测预警体系建设

加强监测预警体系建设是提升森林防火工作效能的关键，应充分利用现代科技手段，如卫星遥感、无人机巡护、智能视频监控等，构建全方位、多层次的森林火灾监测网络。这些技术能够实现对森林火情的实时监测和快速响应，为火灾的早发现、早报告、早处置提供有力支持。建立健全森林火险预警机制，通过收集气象、植被、地形地貌等多源数据，运用大数据分析和模型预测技术，科学评估森林火险等级，并及时发布预警信息。这有助于各级政府和防火部门提前部署防火工作，采取针对性措施，有效降低火灾发生的风险。还应加强森林防火信息化建设，利用云计算、物联网等先进技术，构建森林防火信息平台，实现防火资源的共享和调度。通过信息化手段，可以更加高效地组织指挥灭火行动，提高灭火效率和成功率。

3.2 完善防火基础设施建设

完善防火基础设施建设是提升森林防火能力的重要保障。加大资金投入力度，重点加强森林防火道路、通讯网络、隔离带等基础设施建设。确保在火灾发生时，救援力量能够迅速到达火场，并实现与指挥中心的实时通讯。推进森林防火设备的更新换代，采用先进的灭火设备和技术手段，如高效灭火剂、远程灭火系统、无人机灭火等，提高灭火效率和安全性^[4]。加强设备的日常维护和保养工作，确保在关键时刻能够发挥最大效用。还应加强森林防火科研和技术创新工作，鼓励科研机构 and 高校积极参与森林防火技术与开发，推动科技成果转化和应用。通过技术创新不断提升森林防火工作的科技含量和智能化水平。

3.3 强化火源管理

强化火源管理是预防森林火灾发生的重要措施之一。应建立健全火源管理制度和责任体系，明确各级政府和相关部门在火源管理中的职责和任务分工，并落实责任追究制度。通过制度约束和责任追究机制来规范人们的用火行为。加强火源管控力度，在重点时段和重点区域实施严格的火源管控措施，如禁止一切野外用火、

加强巡逻检查等。同时加强对特殊人群的监管和教育引导工作,如老人、儿童、游客等易引发火灾的群体。还应加强宣传教育力度提高公众防火意识,通过电视、广播、网络等多种渠道广泛宣传森林防火的重要性和必要性以及相关法律法规和防火知识等内容。引导公众树立正确的防火观念和行为习惯形成全社会共同参与森林防火的良好氛围。

3.4 提升防火队伍能力

在森林防火工作中,防火队伍无疑是守护绿色生态的钢铁长城。提升防火队伍能力,不仅是技术层面的精进,更是管理与保障的全方位升级。首先,构建高效、专业的防火队伍体系是基石,通过明确组织架构、细化人员编制与职责分工,确保每位队员都能清晰知晓自身定位与责任。强化日常管理,建立健全考核机制,激发队伍活力与凝聚力。其次,培训与演练是提升队伍能力的核心,定期开展专业培训,涵盖火情识别、灭火技能、应急处置等多个方面,确保队员具备扎实的专业素养。模拟真实火场环境进行应急演练,提升队员在复杂情况下的应变能力和协同作战能力,确保在实战中能够迅速、准确地完成任务。装备与后勤保障同样不容忽视,为防火队伍配备先进的灭火装备和防护装备,不仅提升了灭火效率,也保障了队员的生命安全。完善后勤保障体系,确保物资供应充足、及时,为队员在执行任务期间提供坚实的支持。提升防火队伍能力是一项系统工程,需要从队伍建设、培训演练、装备保障等多个方面入手,全面提升防火队伍的综合素质和战斗力。

3.5 加强宣传教育

加强宣传教育是提升公众森林防火意识、预防森林火灾发生的重要手段。应制定全面的宣传计划,明确宣传目标、内容和方式。通过电视、广播、网络、报纸等多种媒体渠道,广泛传播森林防火知识,提高公众对森林防火重要性的认识。创新宣传方式,增强宣传效果。可以运用短视频、动画、互动游戏等新媒体形式,使宣传内容更加生动有趣,吸引公众的注意力,组织开展森林防火知识竞赛、讲座、展览等活动,提高公众的参与度和学习热情。还应注重针对不同群体的宣传教育,对于青少年,可以通过学校教育、夏令营等形式,将森林防火知识纳入课程体系,培养他们的环保意识和责任感^[5]。对于农村居民和游客,可以通过发放宣传册、设置警示

牌、开展现场讲解等方式,提醒他们注意用火安全,遵守防火规定。通过加强宣传教育,可以形成全社会关注森林防火、参与森林防火的良好氛围,为森林防火工作提供坚实的群众基础。

3.6 建立健全责任制度

建立健全责任制度是确保森林防火工作有效实施的重要保障,应明确各级政府和相关部门在森林防火工作中的职责和任务分工。通过制定详细的责任清单和考核办法,将防火责任层层落实到具体单位和个人,形成一级抓一级、层层抓落实的责任体系。加强监督检查和问责追责,建立健全森林防火工作监督检查机制,定期对各级政府和相关部门的防火工作进行检查评估。对于发现的问题和隐患,要及时督促整改并跟踪问效。对于因工作不力导致火灾发生的单位和个人,要依法依规严肃追究责任,形成有效的震慑作用。还应加强跨部门协作和区域联防联控,森林防火工作涉及多个部门和地区,需要加强沟通协调和合作配合。通过建立信息共享、联合巡查、协同作战等机制,形成合力共同应对森林火灾挑战。通过建立健全责任制度并加强监督检查和问责追责以及跨部门协作和区域联防联控等措施可以确保森林防火工作得到有效实施并不断提高防火工作的质量和效率。

结束语

新形势下森林防火工作任重而道远。面对诸多挑战,需不断创新思路和方法,强化科技支撑和制度保障,形成全社会共同参与的良好氛围。通过持续努力,有信心克服一切困难,有效遏制森林火灾的发生,守护好我们的绿色家园,为生态文明建设贡献更大力量。

参考文献

- [1]周理林.森林防火工作存在的问题及对策探究[J].花卉,2020(20):244-245.
- [2]蒋永胜.浅谈森林防火工作中存在的问题及其对策[J].南方农业,2021,12(21):59-60.
- [3]程海峰.屯溪区森林防火工作存在的问题及对策[J].安徽林业科技,2021,44(4):56-59.
- [4]廖俊炜.新形势下森林防火对策浅析[J].南方农业,2020,14(27):66-67.
- [5]傅升.新形势下森林防火工作存在的问题及对策[J].乡村科技,2020(14):69-70.