

# 新形势下森林草原防火体系建设探讨

高海祥

准格尔旗应急管理局 内蒙古 鄂尔多斯 010400

**摘要:** 在新形势下,森林草原防火体系建设成为保障生态平衡与人与自然和谐发展的关键。本文通过分析森林草原防火体系建设的重要作用 and 实际情况,探讨了防火体系建设的方案。提出要保持高度警惕的防火态度,优化设置防火机构,扩大防火宣传范围,并注重防火管理工作。同时,针对防火体系建设现状,如资金不足、火源管理难度大等,提出了相应的解决策略。旨在构建完善的防火体系,提升防火能力,确保森林草原的安全。

**关键词:** 新形势下;森林草原防火;体系建设

引言:随着生态环境的不断变化和气候的异常,森林草原火灾的风险日益增加,对当地的生态环境和国民经济发展构成了严重威胁。因此,构建完善的森林草原防火体系,提高防火能力,已经成为当前亟待解决的问题。通过探讨新形势下森林草原防火体系建设的重要性、现状以及面临的问题,并提出相应的解决方案,以此为森林草原防火工作提供参考和借鉴。

## 1 森林草原防火体系建设的重要性

森林草原防火体系建设不仅是防灾减灾工作的重要组成部分,更是维护生态平衡、保障人民生命财产安全的关键举措。第一,森林草原是宝贵的自然资源,它们具有涵养水源、保持水土、调节气候、防风固沙、保护农田、美化环境、净化大气、防治污染等多重生态功能。一旦发生火灾,这些生态功能将受到严重破坏,甚至可能导致生态系统的崩溃。第二,森林草原火灾对人民生命财产安全的威胁不容忽视。火灾发生时,火势蔓延迅速,难以控制,往往会造成严重的人员伤亡和财产损失。通过加强防火体系建设,提高防火能力,可以最大程度地减少火灾的发生和危害,保障人民的生命财产安全。第三,森林草原防火体系建设也是推动经济社会可持续发展的重要保障<sup>[1]</sup>。森林草原资源是经济发展的重要基础,它们为木材加工、畜牧业、旅游业等产业提供了丰富的原材料和市场。加强防火体系建设,保护森林草原资源,有助于推动相关产业的健康发展,促进经济社会的可持续发展。

## 2 森林草原防火现状分析

### 2.1 气候与生态环境变化

近年来,气候与生态环境的变化对森林草原防火工作带来了前所未有的挑战。全球气候变化导致极端天气事件频发,如干旱、洪水和高温等,这些都对森林草原的防火形势产生了深远影响。一方面,长时间的干旱会

导致土壤湿度下降,植被易燃性增加,一旦遇到火源,极易引发火灾。干旱还会影响植被的生长和恢复,使得森林草原的防火能力进一步下降。高温天气也是森林草原火灾的重要推手。高温会加速植被的干燥过程,使得火势更容易蔓延。高温还会增加人们的活动频率,如旅游、野餐等,这些活动都可能带来火源,增加火灾的风险。另一方面,生态环境的变化也对森林草原防火工作提出了新的要求。随着城市化进程的加快,人类活动对森林草原的干扰日益加剧,如乱砍滥伐、非法占用林地等,这些行为都破坏了森林草原的生态平衡,降低了其防火能力。

### 2.2 防火意识与技能不足

当前,森林草原防火工作中存在的另一个显著问题是防火意识与技能的不足。这既体现在普通民众层面,也反映在专业的防火管理和救援队伍中。普通民众对于森林草原防火的重要性认识不足,缺乏必要的防火知识和自救技能。在游玩、野餐等活动中,随意丢弃烟蒂、火种等行为时有发生,这无疑增加了火灾的风险。在面对火灾时,许多人缺乏基本的自救和互救能力,容易陷入恐慌和混乱,进一步加剧了火势的蔓延和危害。另外,在专业的防火管理和救援队伍方面,虽然近年来我国不断加强防火队伍建设,提高防火能力,但仍存在技能水平参差不齐、培训不足等问题<sup>[2]</sup>。部分防火人员缺乏系统的防火知识和实战技能,难以有效应对复杂的火灾形势,防火设备的更新和维护也存在不足,影响了防火工作的效率和效果。

### 2.3 防火体系与技术手段落后

从防火体系来看,部分地区的防火体系尚不完善,缺乏统一、高效的指挥协调机制。在火灾发生时,往往存在信息传递不畅、资源调配不及时等问题,影响了救援的效率和效果。同时,防火基础设施的建设和维护也

存在不足,如防火道路、防火隔离带等关键设施的建设滞后,难以满足实际需要。在技术手段方面,虽然近年来我国不断引入和应用新技术、新设备,但整体而言,防火技术手段仍然相对落后。例如,火灾预警系统的准确性和及时性有待提高,远程监控和指挥调度系统尚不完善,使得火灾的预防和扑救工作面临较大困难。除此之外,防火队伍的专业化水平和技术装备水平也有待提升。部分地区的防火队伍缺乏系统的培训和演练,难以适应复杂多变的火灾形势。还有防火装备和技术手段的更新换代速度较慢,难以满足现代防火工作的需求。

#### 2.4 防火经费与资源投入不足

在森林草原防火工作中,经费与资源的投入是确保防火措施得以有效实施的关键。当前许多地区在防火经费和资源投入方面存在明显不足。一方面,防火经费的缺乏限制了防火设施的建设和维护。许多地方的防火设施如防火道路、防火隔离带、瞭望塔等因资金不足而未能得到及时修建或维护,导致在火灾发生时难以及时有效地进行扑救。同时,防火器材和设备的更新和补充也受到经费限制,使得防火队伍的装备水平难以提升。另一方面,资源投入的不足也影响了防火工作的全面开展<sup>[3]</sup>。例如,防火宣传教育的深度和广度受到经费限制,导致公众对防火知识的了解不足,防火意识薄弱。还有防火队伍的人员配备和培训也受到资源投入的影响,使得防火队伍的素质和能力难以达到理想水平。

### 3 新形势下森林草原防火体系建设的措施建议

#### 3.1 加强防火意识与技能培训

在新形势下,加强防火意识与技能培训不仅关乎普通民众的生命财产安全,更关系到整个生态系统的稳定与可持续发展。首先,从普通民众的角度出发,防火意识的提升至关重要。通过广泛的宣传教育,如社区讲座、学校课程、媒体宣传等,可以加深民众对森林草原火灾危害性的认识,从而自觉减少火源的使用,避免在易燃区域进行可能引发火灾的活动。同时,还应鼓励民众学习基本的防火知识和自救技能,如如何正确使用灭火器材、如何在火灾中保持冷静并寻找安全的避难所等。另外,对于专业的防火管理和救援队伍而言,技能培训的提升同样不可或缺。这包括定期的实战演练、专业技能培训以及先进的防火设备使用培训等。通过这些培训,防火队伍可以更加熟悉火灾的特性和扑救方法,提高应对复杂火情的能力,还可以加强队伍之间的协作和配合,确保在火灾发生时能够迅速、有效地进行救援。最后,为了提升防火意识与技能培训的效果,还可以采取一些创新的方式。例如,利用虚拟现实技术模拟

火灾场景,让民众和防火队伍在虚拟环境中进行实战演练,从而更加直观地了解火灾的危害性和扑救方法。或者,通过举办防火知识竞赛、防火技能比赛等活动,激发民众和防火队伍的学习热情和积极性。

#### 3.2 完善防火体系与技术手段

为了更有效地预防和应对火灾,必须完善防火体系与技术手段,以适应新的环境和需求。防火体系的完善需要从组织架构、职责划分、信息沟通等多个方面入手。需要构建一个高效、统一的防火指挥体系,明确各级部门的职责,确保在火灾发生时能够迅速响应、协调行动。在技术手段方面,需要充分利用现代科技手段,提高火灾监测、预警和扑救的效率和准确性。例如,通过卫星遥感、无人机巡航、视频监控等技术手段,实现对森林草原的全方位、全天候监测,及时发现火情并采取措​​施<sup>[4]</sup>。同时,发展智能化火灾预警系统,利用大数据和人工智能技术,对监测数据进行深度分析,预测火灾发生的可能性和趋势,为防火工作提供科学依据。另外,还需要加强防火设施的建设和维护。例如,修建防火道路、防火隔离带等设施,为火灾扑救提供便利条件,加强对防火器材和设备的维护和管理,确保其处于良好状态,能够在关键时刻发挥作用。在完善防火体系与技术手段的过程中,还需要注重创新。鼓励和支持科研机构和企业开展防火技术的研发和应用,推动防火技术的不断进步和创新。同时,加强国际合作与交流,借鉴国际先进的防火经验和技​​术,提高我国森林草原防火体系的整体水平。

#### 3.3 加强防火基础设施与装备建设

在新形势下,加强防火基础设施与装备建设不仅关乎火灾预防和扑救的效率,更直接关系到人民生命财产​​安全和生态环境的保护。(1)需要重视防火基础设施的建设。防火道路、防火隔离带、瞭望塔等基础设施是森林草原防火体系的重要组成部分。通过修建和维护这些设施,可以为火灾扑救提供便捷的通道和安全的避难所,同时降低火灾蔓延的风险,应加大对防火基础设施建设的投入,确保这些设施能够覆盖到森林草原的关键区域,满足防火工作的需要。(2)加强防火装备的建设。现代化的防火装备能够提高火灾扑救的效率和安全性。例如,高性能的消防车辆、无人机、远程监控设备等,都能够在火灾扑救中发挥重要作用。需要不断更新和完善防火装备,确保其能够适应新形势下防火工作的需求。(3)需要注重维护和保养。定期对防火设施进行检查和维修,确保其处于良好状态;对防火装备进行定期检测和更新,确保其性能稳定可靠。只有这样,才能

在火灾发生时迅速、有效地进行扑救，最大程度地减少损失。

### 3.4 加大防火经费与资源投入

在新形势下，为了构建更加完善的防火体系，提升防火能力，必须加大防火经费与资源投入，确保防火工作的顺利开展。（1）高度重视防火经费的投入。防火工作是一项长期而艰巨的任务，需要持续的资金支持。相关部门应将防火经费纳入财政预算，并根据实际情况逐年增加投入，要优化经费使用结构，确保资金用于关键领域和重点环节，如防火基础设施建设、装备购置、人员培训、技术研发等。（2）拓宽防火资源投入渠道。除了政府投入外，还应鼓励社会资本参与防火工作。可以通过政策引导、税收优惠等措施，吸引企业、社会组织和个人投资防火事业，加强与国际社会的合作与交流，争取国际援助和技术支持，共同提升森林草原防火能力。（3）注重资源的合理配置和高效利用。要建立健全防火物资储备制度，确保在火灾发生时能够及时调拨和使用，加强防火队伍的建设和管理，提高人员的专业素质和应急能力。通过科学合理的资源配置和高效利用，实现防火工作的最大效益。（4）加强防火经费和资源投入的监管和评估。建立健全防火经费使用管理制度，确保资金使用的公开、透明和合规，对防火资源投入的效果进行定期评估，及时发现和解决问题，确保防火工作的持续改进和提升。

### 3.5 强化防火监督与检查

在新形势下，强化防火监督与检查不仅有助于及时发现和消除火灾隐患，还能提升防火工作的整体效能。（1）应建立健全防火监督与检查机制。明确各级政府和部门的防火监督职责，形成上下联动、左右协同的监督网络。通过定期巡查、随机抽查、专项检查等方式，对森林草原防火工作进行全方位、多层次的监督，确保各项防火措施得到有效落实。（2）加强防火监督与检查

的专业性和科学性。引入先进的监测技术和手段，如卫星遥感、无人机巡检等，提高火灾监测的准确性和时效性。加强对防火设施、装备和人员的检查，确保其符合防火标准和要求。通过科学的数据分析和评估，为防火工作提供有力的技术支持和决策依据。（3）注重公众参与和社会监督。通过宣传教育、举报奖励等措施，鼓励公众积极参与防火工作，提高全社会的防火意识和参与度，建立健全社会监督机制，接受公众对防火工作的监督和评价，及时回应社会关切，提升防火工作的公信力和满意度。（4）加强对防火监督与检查结果的运用。对发现的问题和隐患，要及时进行整改和消除，防止火灾事故的发生，对在防火工作中表现突出的单位和个人进行表彰和奖励，激励全社会共同参与防火工作，形成防火工作的强大合力。

### 结语

总之，新形势下森林草原防火体系的建设是一项复杂而长期的任务，需要社会各界以及每一个个体的共同努力。通过加强防火意识教育、完善防火设施、提升防火科技水平以及强化防火监督与检查，可以构建起更加坚固的防火屏障，为森林草原的安全保驾护航。未来，我们应继续深化防火体系建设，不断探索和创新防火工作的方法和手段，为实现人与自然和谐共生的美好愿景贡献力量。

### 参考文献

- [1]王惠敏,陈丽.新形势下森林草原防火体系建设[J].内蒙古林业调查设计,2019,38(1):1-2.
- [2]金国瑞.新形势下森林草原防火体系建设[J].乡村科技,2020(7):1-2.
- [3]邓艳芳,林强,王伟,等.如何进一步做好森林草原防火物资储备工作[J].草学,2020(5):82-86.
- [4]邹全程,卢渊,关震,等.全国森林草原防火支撑体系构建探讨[J].林业资源管理,2022(4):1-7.