

林业资源保护与防火管理的问题和对策探讨

于山财 王彦涛

延安市黄龙山国有林管理局 陕西 延安 715700

摘要: 本文分析了林业资源保护及防火管理面临的问题,包括森林破坏严重、盲目种植、污染、生物入侵及人为因素等。防火管理方面则面临火灾隐患消除不及时、历史遗留问题处理不完善、安全检查疏漏等挑战。针对这些问题,提出加强森林破坏防治、完善防火管理制度、强化火灾隐患排查整治等对策,旨在促进林业资源的可持续保护和防火能力的提升。

关键词: 林业资源保护; 防火管理; 问题和对策探讨

引言

随着人口增长和经济发展,林业资源保护面临严峻挑战。森林破坏、生态平衡失衡、污染加剧及生物入侵等问题日益突出,对自然生态系统和人类生存环境构成巨大威胁。同时,防火管理作为保护林业资源的重要环节,也面临诸多难题。因此,深入探讨林业资源保护及防火管理面临的问题,并提出有效对策,对于维护生态平衡、保障人类福祉具有重要意义。

1 林业资源保护面临的问题

1.1 森林破坏严重

随着人口增长和经济发展需求的不断攀升,森林作为地球上最宝贵的自然资源之一,正遭受前所未有的破坏。乱砍滥伐毁林开荒现象尤为突出,部分地区为了获取木材、耕地扩张或矿产资源开发,无视法律法规,肆意砍伐森林,导致森林覆盖率急剧下降。此外,森林火灾频发,无论是自然因素还是人为疏忽引发的火灾,都能迅速蔓延,烧毁大片林木,对森林生态系统造成毁灭性打击。非法采伐活动则更加隐蔽且难以监管,进一步加剧了森林资源的流失。这些行为不仅减少了林木数量,还削弱了森林的碳汇功能,加剧了全球气候变化,同时生物多样性锐减,水土流失和荒漠化问题日益严重,对自然生态系统和人类生存环境构成了巨大威胁。

1.2 盲目种植与生态平衡破坏

在林业发展中,部分地区存在急功近利的心态,盲目引进外来树种或种植经济价值高的单一树种,忽视了生态系统的复杂性和多样性需求。这种不合理的种植模式破坏了原有的生态平衡,导致土壤肥力下降、病虫害频发、水源涵养能力减弱等一系列问题。同时,外来树种可能与当地物种形成竞争关系,进一步挤压本地物种的生存空间,影响生物多样性的维持。

1.3 污染问题

随着工业化和农业现代化的推进,大量废水和废气被排放到环境中,直接或间接地污染了森林生态系统。工业废水中的重金属、化学物质等有害物质会渗入土壤,改变土壤理化性质,影响植物根系吸收养分和水分,甚至导致植物死亡。农业活动中使用的化肥、农药等也会通过雨水冲刷进入森林,对土壤和植被造成污染。此外,空气污染中的二氧化硫、氮氧化物等酸性物质会形成酸雨,对森林植被造成腐蚀和破坏,影响森林生态系统的健康和稳定。

1.4 生物入侵

全球化进程加速了物种的跨国界传播,外来物种的入侵成为林业资源保护面临的新挑战。这些外来物种往往缺乏天敌制约,繁殖迅速,能够在短时间内占据大量生态位,对本地物种构成严重威胁^[1]。它们可能通过竞争资源、捕食或寄生等方式排挤本地物种,导致生态系统结构失衡和生物多样性丧失。生物入侵不仅破坏了森林生态系统的稳定性和服务功能,还对人类经济活动和生态环境安全构成了潜在威胁。

1.5 人为因素

非法放牧、非法采伐和捕猎等人为活动对森林资源的破坏不容忽视。这些行为往往发生在监管薄弱的地区或时段内,对森林资源造成直接损害。非法放牧导致植被破坏、土壤侵蚀加剧;非法采伐则直接减少了林木资源存量;而非法捕猎则严重威胁到野生动物的生存和繁衍。这些行为不仅破坏了森林生态系统的完整性和稳定性,还加剧了生态平衡的失衡和生物多样性的丧失。因此,加强法律法规建设、提高公众环保意识、加大执法力度是遏制人为因素干扰、保护林业资源的重要措施。

2 林业资源防火管理面临的问题

2.1 火灾隐患消除不及时

在林业资源保护中,防火管理是一项至关重要的任

务,直接关系到森林生态系统的安全与稳定。由于多种复杂因素交织,林业资源防火管理在消除火灾隐患方面正面临着一系列严峻挑战。首先,国土面积的辽阔性和地理环境的多样性使得防火工作异常艰巨。从东北的林海雪原到南疆的热带雨林,不同地区的森林类型和气候条件各不相同,对防火工作的要求也千差万别。这种广阔性和复杂性使得防火人员难以全面覆盖所有区域,及时发现并消除潜在的火灾隐患。其次,城镇乡村的广泛分布进一步增加了防火工作的难度。随着城镇化进程的加快和乡村经济的发展,人口密集区与森林资源的交错分布现象日益普遍。这不仅加大了火灾发生的概率,也使得火灾一旦爆发,其蔓延速度和影响范围难以控制。同时,由于城乡之间的差异和不平衡发展,部分地区的防火基础设施和应急响应能力相对薄弱,难以有效应对突发的火灾事件。再者,人力和物力资源的有限性限制了防火工作的有效开展。尽管各级政府和相关部门在防火工作上投入了大量的人力和物力资源,但面对如此庞大的工作任务和复杂的防火形势,这些资源仍然显得捉襟见肘。特别是在一些偏远地区或经济欠发达地区,防火专业人员的缺乏和设备的落后更是使得防火工作难上加难。

2.2 历史遗留问题处理不完善

在深入探讨林业资源防火管理的难题时,历史遗留问题无疑是一个不容忽视的重要方面。这些问题如同沉疴宿疾,长期存在于防火工作的各个领域,对当前的防火效果和未来发展构成了潜在威胁。一方面森林防火设施建设未能跟上时代的步伐。防(扑)火设施的缺失、落后,使得这些区域在火灾发生时无法迅速有效地进行扑救。更为严重的是,一些林区内的防火通道狭窄、交通不便,给扑救队伍快速到达火场带来了极大困难,进一步削弱了救援力量。另一方面,近几年来进入林区探险、搞副业等流动人员逐年也是防火工作中的一个痛点。森林防火等隐患日益突出。

2.3 森林管护安全检查存在疏漏

在林业资源防火管理的庞大体系中,森林管护安全宣传巡查作为预防森林火灾的第一道防线,其重要性不言而喻。在实际操作中,森林管护安全巡察却往往因多种因素而面临疏漏,给林业资源的安全带来了不容忽视的隐患。首先,管护面积的庞大性和入山道口的分散性使得巡查检查工作难以全面覆盖。从村镇到偏远的林区,各类企事业单位、居民区、旅游景区等都需要进行定期的防火安全巡查检查^[2]。由于这些单位数量众多且分布广泛、流动人员的不确定性,给巡查检查人员难以在

有限的时间和资源内完成对所有单位、人员的详细宣传检查,从而导致森林管护和防火盲区。这些盲区中的不确定因素一旦引发发生森林火灾,其后果将难以估量。其次,部分入山人员的隐蔽性也增加了检查的难度。一些入山人员可能位于偏远地区或隐蔽角落,不易被外界察觉,导致巡查检查人员难以到达或忽略其存在,使得巡查检查工作更加复杂和困难。再者,对巡查检查不够严格也是导致疏漏的重要原因之一。在巡查检查过程中,部分管护人员可能存在敷衍了事、走过场的心态,对森林防火巡查检查不够细致和全面。例如,对于灭火机具的检查可能仅停留在外观检查上,未能及时发现过期、损坏或压力不足等问题;对于防火通道的检查也可能仅查看其是否存在而忽略了其是否能正常使用等关键细节。

3 对策探讨

3.1 加强森林破坏防治工作

为了有效遏制森林资源的破坏,首要任务是建立健全一套完善的法律法规体系。这包括修订和完善现有的森林保护法律法规,明确界定乱砍滥伐、非法采伐等违法行为的法律责任,并加大对这些违法行为的处罚力度,形成强大的法律震慑力。同时,应建立跨部门、跨区域的联合执法机制,加强执法队伍建设和培训,提高执法效率和水平,确保法律法规得到有效执行。在加强执法和监管方面,应充分利用现代科技手段,如卫星遥感、无人机巡护、智能监控等,实现对森林资源的全天候、全方位监测。通过建立森林资源监测网络和数据库,及时掌握森林资源的变化情况,为科学决策和精准管理提供有力支持。此外,还应鼓励公众参与森林资源保护,建立举报奖励制度,形成全社会共同监督的良好氛围。除了法律手段外,推广可持续经营模式也是保护森林资源的重要途径。应优先选择适应当地生态环境的树种进行种植,确保森林生态系统的稳定性和多样性。同时,加强农林牧结合,发展生态旅游和农林业多种经营模式,提高森林资源的综合效益。通过发展林下经济、森林康养、生态旅游等产业,实现森林资源的多元化利用和可持续发展。在推广可持续经营模式的过程中,应注重科技创新和人才培养。加强林业科技研发和推广力度,提高林业生产的技术含量和附加值。同时,加强林业人才培养和引进工作,培养一支高素质、专业化的林业管理和技术人才队伍,为林业可持续发展提供有力的人才保障。

3.2 完善防火管理制度

首先,必须建立健全一套全面、系统的防火管理制

度体系，这一体系应明确各级政府和相关部门在防火工作中的具体职责和任务，确保责任到人，任务清晰。通过制定详细的工作计划和应急预案，形成上下联动、左右协调的工作机制，提高防火工作的整体效能。在制度建设中，要特别注重制度的可操作性和执行力。这意味着制度设计不仅要符合实际情况，还要具有明确的指导性和约束力。通过设立防火工作责任制、考核机制和奖惩制度，将防火工作纳入各级政府和部门的绩效考核体系，确保各项防火措施得到有效落实。同时，加强对防扑火设施的投入和维护是防火管理制度的重要组成部分。应根据林业资源的分布情况和火灾风险等级，合理配置防扑火设施，如防火扑救运兵车、扑救机具、灭火器等，并确保这些设施始终处于完好有效状态。定期对防扑火设施进行检查、维护和更新，确保在火灾发生时能够迅速发挥作用。此外，加强防火宣传教育也是完善防火管理制度不可或缺的一环。要通过多种渠道和形式，如媒体宣传、社区活动、学校教育等，普及防火知识和技能，提高公众的防火意识。特别是要加强对重点区域、重点人群的宣传教育，如林区居民、游客、学生等，使他们充分认识到防火工作的重要性和紧迫性，形成全社会共同参与防火工作的良好氛围。

3.3 强化火灾隐患排查整治

在林业资源防火管理的战略部署中，强化火灾隐患排查整治是预防火灾发生、减少火灾损失的关键环节。首先，要明确火灾隐患排查整治的目标和任务。这包括确定排查的范围、内容、频次和责任人等，确保排查工作全面、细致、无遗漏。通过制定详细的排查计划和方案，明确各阶段的工作重点和时间节点，确保排查工作有序进行。其次，要定期开展火灾隐患排查工作。这要求各级政府和相关部门必须保持高度的责任心和警觉性，按照排查计划和方案的要求，组织专业人员进行深

入细致的排查。在排查过程中，要充分利用现代科技手段，如无人机巡护、智能监控等，提高排查的效率和准确性。同时，要注重对重点区域和重点单位的排查，如林区边缘地带、易燃易爆物品存放场所、偏远地带等，确保不留死角和盲区。对于排查中发现的问题和隐患，必须及时整改和消除。这要求建立健全问题整改机制，明确整改的责任单位、责任人和整改时限，确保问题得到及时有效的解决。对于整改难度较大的问题，要组织专家进行论证和研究，制定科学合理的整改方案，并加强跟踪督查和验收工作，确保整改措施落实到位^[1]。此外，还要加强对重点区域和重点单位的监管力度。这要求相关部门要建立完善的监管体系，加强对这些区域和单位的日常巡查和检查，及时发现并纠正违规行为。同时，要建立健全信息共享和联动机制，加强与公安、消防、应急管理等部门协作配合，形成工作合力，共同做好防火工作。

结束语

林业资源是地球生态系统的重要组成部分，其保护与管理关乎人类社会的可持续发展。面对森林破坏、污染、生物入侵及防火管理等多重挑战，我们需采取综合措施，加强法律法规建设、完善管理制度、强化监管力度，并鼓励公众参与，共同守护这片绿色家园。只有这样，我们才能确保林业资源的永续利用，为子孙后代留下一个更加美丽、和谐的地球。

参考文献

- [1] 蒋念亮. 林业资源保护与防火管理的问题和对策探讨[J]. 农村科学实验, 2024(1): 96-98.
- [2] 潘琪, 周勇超. 林业资源保护和森林防火管理对策研究[J]. 林业科技情报, 2023, 55(3): 86-88.
- [3] 岳彩会, 乔润喜. 森林资源保护管理面临的问题与对策探讨[J]. 科学与财富, 2022(9): 149-150.