

基层林业护林防火工作探究

任 新

杭锦后旗陕坝镇人民政府 内蒙古 巴彦淖尔 015400

摘 要：护林防火是基层林业资源管护的关键内容，本文围绕一线防火实际价值展开论述，从防控体系、管护队伍、配套设施等层面梳理现存现实短板，结合林区实地条件提出精细化管控、队伍建设、科技赋能、源头治理等优化对策，以此完善基层防火管护模式，助推林区生态资源长效防护。

关键词：基层林业；护林防火；生态管护；防控体系；资源防护

引言：森林资源的长效存续离不开常态化防火管护，当下基层林区受地理环境、人员配置等多重条件制约，防火管理仍存有不少现实难题。立足基层林业管护现状，梳理防火工作现存弊病并探寻可行改良办法，能够切实补齐管护短板，这也是开展本次研究的出发点与研究重心。

1 基层林业护林防火工作的核心价值

基层开展护林防火作业，算得上地方林业管护里最重要的一项内容，这项工作的实际价值，体现在生态守护、林木留存以及地域环境安稳等方方面面，也是保障整片森林正常运转的关键工作；山林树木生长速度偏慢，植被体系构造繁杂，火灾出现后容易永久破坏林地水土、动植物生存环境，日常巡护防火能提前防范起火隐患，保住现有森林资源；山林失火还会连带出现沙尘、水土流失等环境难题，基层防控可以减少这类次生灾害；扎实做好一线防火，还能完善林业管护的基层漏洞，让森林防护从事后救火变成事前预防，助力当地林业建设稳步推进^[1]。

2 基层林业护林防火工作现存核心短板

2.1 防控体系精细化程度不足

现阶段多数基层林区的防火防控体系仍以传统粗放式管控为主，精细化、差异化防控机制尚未完全成型。基层林区大多存在管辖范围广、地形复杂、林地碎片化分布的特征，不同区域的植被覆盖率、林木类型、地势条件、火源风险等级存在显著差异，但多数基层管护单元未依据区域风险特征划分差异化防控网格，全域采用统一的管护标准，导致高风险区域管控力度不足、低风险区域资源浪费的问题普遍存在。同时，防火防控工作的阶段性统筹能力不足，未结合干旱、大风、高温等季节性气候特征，动态调整防控强度与管控重点，火情高

发期的前置防控举措不够精准。此外，防火风险预判机制缺失，对林区火源隐患、植被燃点风险、环境诱发因素的研判缺乏系统性，整体防控工作多依赖经验推进，前置性、前瞻性防控能力薄弱。

2.2 管护队伍综合专业素养欠缺

基层护林防火队伍是一线防控工作的核心载体，队伍专业能力直接决定防火工作落地成效，但当前基层管护队伍建设存在明显短板。从人员结构来看，基层管护岗位吸引力不足，人员老龄化现象突出，年轻专业人才储备匮乏，队伍整体活力与创新能力不足，难以适配现代化防火管护的技术应用需求。从专业能力来看，多数一线管护人员仅掌握基础的巡护、火情上报基础技能，对于森林火情风险识别、早期火情处置、智能化设备操作、生态防护联动管控等专业技能掌握不足。同时，基层常态化专业培训体系不完善，培训内容多流于表面，缺乏针对性的实操训练与技能更新，人员知识结构老化，无法适配新形势下复杂林区的防火防控需求。此外，部分管护人员责任意识薄弱，常态化巡护存在敷衍疏漏，对隐蔽性火源隐患排查不彻底，人为防控漏洞频发^[2]。

2.3 基础设施与技术支撑较为薄弱

基础设施与现代化技术设备是保障基层防火工作高效推进的硬件基础，但目前基层林区普遍存在设施配置滞后、技术赋能不足的问题。在基础防护设施方面，多数偏远基层林区的防火隔离带修建不规范、维护不及时，存在间距不合理、破损坍塌等问题，无法有效阻断火情蔓延路径；林区巡护道路、瞭望设施、取水设施配套不完善，复杂地形区域存在巡护盲区，火情发现与应急处置的时效性大幅降低。在智能化技术应用方面，基层林区数字化、智能化防控覆盖率偏低，仍依赖人工巡护的传统模式，无人机巡查、智能监控、火情预警等现

代化设备应用范围有限。同时,现有智能化设备存在运维不及时、适配性不足的问题,设备利用率较低,未能形成“智能监测+人工巡护”的立体化防控模式,整体防火防控的科技化、现代化水平滞后。

3 基层林业护林防火工作提质增效优化路径

3.1 构建精细化差异化防控体系

精细化防控是破解基层防火粗放管理难题的核心抓手,需立足林区资源禀赋、地形特征、植被分布、风险等级,搭建分区、分级、分时的差异化防控体系。首先,推进林区网格化精准划分,结合基层林地分布碎片化、地形复杂化特征,以自然地块、山林沟壑、道路边界为基础,将全域林区划分为若干管护网格,明确每个网格的管护范围、风险等级、防控重点与责任主体,实现全域林地无死角全覆盖管控。针对植被茂密、地势复杂、人为活动频繁的高风险网格,加大巡护频次、强化隐患排查力度,落实全天候常态化管控;针对植被稀疏、人员稀少的低风险网格,优化巡护节奏,合理调配管护资源,实现资源高效利用。其次,建立季节性动态防控机制,结合区域气候演变规律,精准划分防火关键期与常规期,在高温、干旱、大风等火情高发时段,升级防控等级,加密巡护频次,重点排查干枯植被、林间空地等高危燃点区域;在气候湿润、火情风险较低时段,重点开展设施维护、隐患清零、植被养护等基础性工作,实现防控工作动态适配。同时,搭建常态化风险研判机制,定期梳理林区火源风险诱因、植被燃损特征、环境变化影响,精准预判火情发生规律,提前制定针对性防控预案,推动防火工作从被动应对向主动预防、精准防控转型,全面提升防控工作的科学性与靶向性^[3]。

3.2 打造专业化复合型管护队伍

基层护林防火工作的落地质量,很大程度取决于一线管护队伍的综合素养,想要提升基层防火工作整体水平,就需要从人员结构优化、技能培训完善、责任机制强化多个角度入手,组建适配林区管护需求的复合型专业工作队伍。人才结构老化、专业人才缺失是基层林业管护队伍的普遍问题,各地林业部门可以拓宽人才引进的渠道,重点吸纳林业生态、防火防控、智能设备操作等相关专业的青年从业者,以此优化队伍的年龄架构与专业配比,为基层防火工作注入全新的工作动力。同时,相关部门需要完善基层岗位的保障机制,适当优化薪资待遇、改善一线工作条件,进一步提升岗位吸引力,稳定基层管护工作队伍,减少人员流失。常态化的实操培训是提升队伍能力的关键,各地需摒弃传统重理论、轻实操的形式化培训模式,搭建分层分类的常态化培训体系,结合林区一线工作场景,重点开展火源隐患

识别、初期火情处置、智能设备运用、应急协同配合等实操内容培训。针对新晋工作人员,需要开展系统化岗前实训,帮助其快速掌握基础管护技能;针对在岗工作人员,要定期组织技能更新培训,适配现代化防火管护的工作要求,持续完善人员知识技能体系。除此之外,管护单位还需细化各网格、各岗位的工作职责与工作标准,搭建清晰的岗位责任体系,规避权责模糊、履职缺位等问题,同时加强工作人员的职业素养培育,强化其生态保护理念与岗位责任心,促使工作人员主动落实日常巡护、隐患排查、源头管控等基础工作,从人员层面夯实基层护林防火的防控基础。

3.3 完善基础设施与智能化防控支撑

硬件设备配置与科学技术应用,能够为基层林区防火工作提供基础保障,也能弥补传统防控工作中存在的各类短板,因此基层林区需要统筹做好基础设施改造升级与智能防控技术落地应用工作,以此搭建硬件齐全、科技助力、全域覆盖的现代化防火防控保障体系。在基础设施优化工作中,相关工作人员需要针对基层林区的防火薄弱区域,开展针对性的设施修缮与升级改造工作,按照标准修建和管护林区防火隔离带,结合林区的地形条件与植被分布情况,合理规划隔离带的宽度和间距,定期清理隔离带内的枯枝、杂草等易燃杂物,保障隔离带的防火阻隔作用,进而有效抑制森林火情的扩散和蔓延;同时,基层单位需要完善林区通行与防护配套设施,对偏远林区的巡护道路进行修缮,打通巡护工作的盲区路段,实现林区巡护工作的全覆盖,还要升级瞭望监测、应急取水、物资仓储等基础设备,根据实际防控需求补充防火扑救物资,保证火情出现后可以快速开展应急处置工作。在智能防控建设方面,各地需要稳步推进林区数字化防控体系搭建,逐步普及智能监控、红外预警、无人机巡护等防控设备,弥补人工巡护效率低、视野受限、存在巡查盲区的不足,依托智能设备完成复杂山区林区的全天候火情监测、识别与预警工作;相关部门也需要建立设备常态化运维管理制度,定期检修、调试智能防控设备,及时解决设备运行故障、信号延迟等问题,推动人工巡护与智能防控模式相互结合,搭建全方位的林区防火防控体系,切实提升基层森林防火工作的实效与精准度^[4]。

3.4 健全常态化长效化管护运行机制

常态化机制是保障护林防火工作持续落地、杜绝管控松懈的核心保障,需构建权责清晰、考核严明、联动顺畅的长效管护机制,推动防火工作常态化、规范化落地。首先,完善常态化巡护管控机制,摒弃阶段性突

击管控的粗放模式,制定标准化、常态化的巡护工作规范,明确日常巡护路线、巡护频次、排查重点、工作台账要求,督促管护人员常态化开展全域巡护,重点排查林间隐蔽火源、干枯植被堆积、人为活动遗留隐患等风险点,建立隐患排查、登记、整改、销号的闭环管理模式,确保各类火情隐患早发现、早清零。其次,优化考核激励约束机制,建立贴合基层实操的精细化考核体系,将网格管护质量、常态化巡护成效、隐患排查整改率、火情前置防控成果等核心指标纳入考核核心范畴,细化考核评分标准,实现考核工作量化、透明、精准。严格落实奖惩机制,对履职到位、防控成效突出的人员予以正向激励,对履职松懈、隐患漏排、管控缺位的人员予以问责约束,充分发挥考核导向作用,调动全员工作主动性与积极性。同时,搭建高效的内部联动机制,打通基层各管护岗位、相邻管护单元之间的信息壁垒,建立常态化工作沟通、信息共享、应急联动机制,确保林区风险信息、巡护情况、隐患问题及时传递,实现管护工作无缝衔接。杜绝岗位脱节、区域割裂、责任空转等问题,形成全域统筹、全员联动、全程管控的防火管护工作格局,保障防火工作持续稳定推进。

3.5 强化源头性防火风险管控能力

基层林区出现的火情,大多是人为活动引发以及林区植被自然堆积风险造成的,源头管控工作是减少林区火情、缓解基层防火工作压力的关键手段,相关工作需要围绕核心风险来源,搭建全覆盖的林区源头防火防控体系。相关部门要从两方面落实管控工作,一方面是管控林区各类人为火源风险,针对林区周边群众生产劳作、户外施工、野外休闲等活动产生的防火隐患,搭建常态化的排查与管控引导机制,细化林区人为活动的

管理规范,约束各类野外作业与生活行为,严格管控野外随意用火、露天焚烧杂物、携带易燃易爆物品进山等危险行为,以此减少人为因素引发的火情;同时工作人员需要常态化开展林区隐患排查工作,及时清理林间干枯枝干、落叶、杂草等易燃物质,重点整治可燃物集中堆积的区域,有效降低植被自燃以及火情扩散的隐患。另一方面是落实动态管控模式,工作人员可以根据季节更替和林区环境变化,定期更新火情风险清单,摸清不同时段、不同区域的防火重点,灵活调整管控措施,高温干旱天气重点排查火源、清理可燃物,植被更替阶段重点清理枯枝落叶,通过常态化、全方位的源头管控方式,切实降低林区火情发生几率,缓解基层防火应急压力,真正做好林区防火综合治理工作^[5]。

结束语:基层护林防火属于系统性管护工作,只有不断完善防控架构、夯实队伍建设、升级硬件与智能配套,抓实源头隐患治理与长效管理制度,才能逐步化解现存各类管护难题。多措并举优化防火管理细节,方可持续筑牢林区生态防线,保障林业资源平稳可持续发展。

参考文献

- [1] 岳志红. 林业基层护林防火工作中存在的问题及对策[J]. 山西林业,2025(S1):34-35.
- [2] 高风海. 兰州北山基层林业护林防火工作对策探讨[J]. 南方农业,2025,19(4):193-195.
- [3] 钟海龙. 新时期基层林业护林防火工作创新探析[J]. 河南农业,2024(4):57-59.
- [4] 陈连弟. 基于基层林业站的林业资源管护措施探究[J]. 农村科学实验,2024(4):148-150.
- [5] 向亚锋. 基层林业资源保护及防火管理要点[J]. 农村科学实验,2024(15):136-138.