

春季森林防火关键问题探析

卫元河 韩轩

桦甸市八道河子镇综合服务中心

DOI:10.32629/as.v9i4.3902

[摘要] 本文立足八道河子镇自然地理、林情社情与春季防火实际,系统分析春季森林防火在火源管控、责任落实、监测预警、基础设施、应急处置、宣传教育、秸秆禁烧与离田压力大等关键问题。结合林长制、网格化管理、“天空地”一体化监测、秸秆禁烧离田、区域联防联控等实践经验,提出针对性、可操作、系统化的防控对策,旨在为筑牢八道河子春季森林“防火墙”、保障林区生态安全与群众生命财产安全提供理论参考与实践指引。

[关键词] 春季森林防火; 八道河子镇; 火源管控; 应急处置; 秸秆禁烧

中图分类号: S762.3 **文献标识码:** A

Analysis of Key Issues in Spring Forest Fire Prevention

Yuanhe Wei Xuan Han

Hedian City Badaohezi Town Comprehensive Service Center

[Abstract] Located in the southeastern forested region of Jilin Province, Badaohezi Town in Huadian City boasts abundant forest resources and strategic ecological importance. The area experiences rapid temperature increases in spring, reduced precipitation, frequent strong winds, and dry, flammable surface materials. Compounded by intensified human fire activities—including spring farming operations, Qingming Festival rituals, and mountain work—forest fire risks remain persistently high, creating an extremely severe wildfire prevention landscape. This study systematically analyzes critical challenges in spring forest fire prevention across six key areas: fire source control, accountability implementation, monitoring and early warning systems, infrastructure development, emergency response mechanisms, and public education initiatives. Drawing on practical experiences such as the Forest Chief System, grid-based management, integrated "sky-ground-air" monitoring networks, straw burning bans, and regional collaborative prevention measures, the research proposes targeted, actionable, and systematic mitigation strategies. These findings provide theoretical references and practical guidance for strengthening Badaohezi's spring forest "firewall" and safeguarding ecological security as well as public life and property safety in forested regions.

[Key words] Spring forest fire prevention; Badaohezi Town; Fire source control; Emergency response; Straw burning ban

1 引言

桦甸市八道河子镇地处吉林省东南部林区,森林资源丰富、生态区位重要,春季气温回升快、降水偏少、大风频发、地表可燃物干燥易燃,森林火险等级持续处于高位,森林防火形势极为严峻。

本文聚焦桦甸市八道河子镇春季森林防火这一具体区域与关键时段,精准识别现实短板、系统剖析成因、提出落地对策,对提升基层森林防火科学化、精细化、规范化水平具有重要现实意义:一是有利于压实基层防火责任,完善“林长制+网格化+包保责任制”责任体系;二是有利于强化火源源头管控,从根本

上减少火情发生;三是有利于补齐基础设施与应急能力短板,提升“打早、打小、打了”能力;四是有利于构建全民防火格局,降低人为火灾发生率;五是可为吉林东部林区乡镇春季森林防火提供可复制、可推广的实践模式。

2 八道河子镇概况与春季森林防火形势

2.1 自然地理与森林资源概况

八道河子镇位于桦甸市西北部,地形以低山丘陵为主,林田交错,沟谷密布、道路狭窄、交通不便,给火灾巡护与扑救带来极大困难。辖区林业用地面积广阔,森林覆盖率高,主要树种有红松、落叶松、云杉、水曲柳、胡桃楸、黄菠萝、椴树、柞树、

榆树、杨树、桦树、色树等,林下凋落物厚度大、含水率低,属易燃可燃物类型。

2.2春季森林防火气候特点

气温回升快,降水稀少:3—5月平均气温快速上升,降水量不足全年15%,连续无雨日多,地表可燃物含水率长期低于20%;大风天气频发:春季主导风向风力大、阵风强劲,一旦起火,蔓延速度极快,难以控制;积雪融化彻底:4月上旬后山区积雪完全融化,地表干枯植被全面裸露,火险等级急剧升高。

2.3春季防火期人为活动特点

备春耕生产用火集中:农民点烧秸秆、烧荒、烧茬、烧地边,火源数量大、管控难度高;清明祭祀用火高峰:上坟烧纸、点香、燃放鞭炮,坟头多分布于林缘、林下,极易引发火灾;进山人员增多:踏青、采山儿、放牧、作业、施工等人员流动大,吸烟、野炊等非生产用火隐患突出;特殊人群管控难:留守老人、儿童、智障人员等用火不慎风险高,监护责任难以完全落实。

2.4春季防火总体形势

八道河子镇春季防火呈现三高一多一难特征:火险等级高、可燃物载量高、人为用火频次高、火源点位多、巡护管控难。尽管已建立镇、村、社、林场四级防控体系,但火情隐患仍处于易发多发状态,是桦甸市春季防火重点区域。

3 八道河子镇春季森林防火关键问题分析

3.1火源管控薄弱,源头治理不到位

农事用火管控难:部分农户传统观念根深蒂固,为图省事烧秸秆、烧荒,虽推行秸秆离田、禁烧管控,但部分偏远地块仍存在偷偷点火现象。祭祀用火屡禁不止:清明前后坟区密集,部分群众无视禁令,明火祭祀,护林员难以全天候盯防。非生产用火隐蔽性强:进山人员吸烟、乱丢烟头、野炊、生火取暖等行为分散、随机、隐蔽,发现难度大。特殊人群失管漏管:部分独居老人、留守儿童用火安全意识薄弱,监护不到位,存在极大隐患。林农交错区管控空白:村庄、农田、林地犬牙交错,地边、坟边、路边、林边“四边”区域成为火灾高发带^[1]。

3.2责任体系落实不均衡,基层执行力不足

责任压力传导递减:镇、林场层面责任明确,但村、社、网格末端存在“上热下冷”,部分村干部、护林员重视不够、巡查流于形式。林长制执行不到位:部分林长、副林长下沉督导少,“巡林、查险、督改”未常态化,网格化包保存在盲区。部门协同不畅:林业、应急、农业、公安、村社等联动不足,信息共享不及时,联合执法频次低。考核问责偏软:对隐患整改不力、巡护不到位、火案查处力度和追责力度不足,震慑作用不强。

3.3监测预警能力不足,智能化水平偏低

传统监测为主:以瞭望塔、护林员徒步巡查为主,覆盖范围有限、盲区多、发现滞后;智能化设备不足:视频监控、烟火识别、无人机巡航等覆盖率不高,设备维护不到位,“天空地”一体化监测体系尚未完全建成;预警精准度不够:火险气象预报、区域风险研判不够精细,未能按村、按网格发布分级预警;火情上报不及时:部分偏远区域无信号、通讯不畅,存在迟报、

漏报风险。

3.4基础设施薄弱,保障能力不足

防火道路通行差:部分林区道路狭窄、泥泞、损毁严重,消防车难以快速抵达,延误扑救时机;隔离带建设不足:林缘、道路、村屯周边防火隔离带宽度不够、清理不彻底,难以有效阻隔火势;水源点匮乏:山区缺水,临时储水设施不足,以水灭火条件差,主要依赖风力灭火机;物资储备不足:部分村屯风力灭火机、水泵、水枪、防护服、油锯等老化、短缺,维护保养不到位。通讯保障薄弱:深山沟谷信号差,对讲机覆盖率不足,现场指挥与协同通讯困难。

3.5应急处置能力不足,扑火队伍建设滞后

专业力量不足:镇域专业扑火队伍人数有限,主要依靠半专业队伍与群众扑火队,专业化水平偏低。实战能力不强:培训演练多以理论为主,模拟实战、夜间扑救、复杂地形处置训练不足。协同机制不健全:林场、消防、公安、村社联动响应不够顺畅,联训、联巡、联战机制未完全落地。安全意识不足:部分扑火人员缺乏避险知识,盲目扑救,存在人身安全风险。预案实用性不强:应急预案照搬上级文件,未结合八道河子镇地形、林情、村情细化,可操作性差。

3.6宣传教育不深入,全民防火意识薄弱

宣传形式单一:以横幅、传单、喇叭为主,新媒体、短视频、入户宣讲等精准宣传不足。重点人群覆盖不够:对留守老人、儿童、外来务工、放牧人员等宣传不到位,知晓率低。警示教育不足:对违规用火处罚案例曝光少,群众“不敢烧、不愿烧、不能烧”的底线意识不强。群防群治氛围不浓:群众主动报告火情、参与防火的积极性不高,“人人都是消防员”的格局尚未形成。

3.7秸秆禁烧与离田压力大,可燃物清除不彻底

秸秆量大面广:农田与林地交错,林缘50米以内秸秆清理难度大,部分农户清运不及时不彻底。综合利用率不高:秸秆还田、离田、收储体系不完善,农户处理成本高,倾向于焚烧。林下可燃物清理不足:林下杂草、灌木、枯枝、落叶长期累积,未开展规模化清理,火灾隐患得不到根治。

4 八道河子镇春季森林防火综合对策

4.1压实全链条责任,构建严密责任体系

深化林长制统领作用 严格执行层层包保制度,切实发挥林长制网格长护林员的职能作用,强化森林防火包保责任,建立责任清单,将责任落实到山头、地块、人头。

健全网格化闭环管理 划分镇、村、社、网格四级网格,明确网格长、网格员、护林员职责,实行每日巡查、每日报告、每日销号制度,确保隐患早发现、早处置。

强化考核与追责问责 将防火工作纳入年度绩效考核,对责任不落实、隐患不整改、火情多发的严肃追责;对瞒报、迟报、漏报火情从严处理,形成强力震慑。

压实经营主体森林防火责任落实林场、旅游景区、农牧场、工矿企业、造林大户、作业单位、施工单位防火主体责任,签订防火承诺书,实行“谁经营、谁负责”^[2]。

4.2 严管严控野外火源, 实现源头清零

实施全域禁火严管 春季高火险期发布禁令, 严禁一切野外用火; 实行封山管控, 设立卡口, 检查登记, 火种一律不得进山入林。紧盯重点时段: 清明、五一、春耕高峰期、大风天;

紧盯重点区域对林缘、坟区、农田交界、进山路口、景区、作业点等实行死看死守、专人值守、不间断巡查;

严管五类重点人群对留守老人、儿童、智障人员、放牧人员、外来作业人员逐一登记, 落实监护人、管控人、提醒人, 签订责任书;

严厉查处违规用火 联合森林公安、镇综合执法队开展专项行动, 对烧荒、烧纸、吸烟等行为零容忍, 发现一起、查处一起、曝光一起, 形成警示效应;

规范农事用火管理 推行秸秆禁烧+秸秆离田+秸秆还田模式, 组织机械、人力集中清理林缘秸秆, 对困难农户提供帮扶清运, 从源头消除火险隐患。

4.3 提升监测预警能力, 构建“天空地”一体化体系

升级立体监测网络 整合高山瞭望、视频监控、无人机巡航、地面巡护、卫星热点监测, 实现全方位、无死角、秒级响应, 确保火情“早发现、早报告、早处置”。推进智能化预警安装AI烟火自动识别系统, 实现自动报警、定位、推送; 建立精细化火险气象预报按网格发布红、橙、黄、蓝四级预警; 强化通讯保障 配备对讲机、卫星电话。在信号盲区建设通讯基站, 确保指挥调度畅通; 严格值班值守制度实行24小时值班与领导带班制度, 确保值班在岗、信息畅通、响应迅速^[3]。

4.4 补齐基础设施短板, 夯实防火硬件基础

完善防火道路与隔离带拓宽维修林区防火道, 清理道路两侧可燃物; 按标准建设林缘、村屯、道路防火隔离带, 实现以路隔火、以带阻火。加强水源与物资建设在重点区域建设蓄水池、储水罐、取水点, 推广以水灭火; 按标准配备扑火机具、防护装备、油料、通讯设备定期检修保养, 确保随时可用; 推进生物防火林带建设 种植柳树、杨树等耐火树种, 构建生态防火屏障, 提升本质安全水平。

4.5 强化应急处置能力, 打造专业扑火力量

建强三支扑火队伍, 即专业队、半专业队和群众扑火队: 普及基础扑火与避险知识; 开展实战化演练每月开展不少于1次拉动演练, 重点训练紧急集结、火场避险、协同扑救、机具操作, 提升实战能力; 完善实用应急预案, 结合八道河子地形、林情、村情修订预案, 明确指挥体系、处置流程、疏散路线、安全保障, 确保科学扑救、安全扑救; 健全联勤联动机制, 建立林场、消防、公安、村社、医疗五位一体联动机制, 实现统一指挥、快速响应、高效处置, 坚决杜绝人员伤亡。

4.6 深化宣传教育, 营造全民防火氛围

开展全覆盖宣传利用村社大喇叭、微信群、短视频、横幅、宣传单、入户宣讲等形式, 做到村村响、户户知、人人晓; 强化重点人群精准宣传 对老人、儿童、放牧户、作业人员上门讲解、面对面提醒, 发放明白纸, 提高安全意识; 加强警示教育公开曝光违规用火处罚案例, 宣传火灾危害与法律责任, 让群众入脑入心; 畅通举报渠道 设立防火举报电话, 实行有奖举报, 鼓励群众主动报告火情与隐患, 构建群防群治格局。

4.7 推进可燃物综合治理, 降低火灾荷载

全面开展秸秆离田与禁烧加快林缘、路边、地边、坟头秸秆清理, 推行机械化还田、收储利用, 从源头减少火源; 规模化清理林下可燃物结合抚育采伐、生态修复, 清理林下枯枝、杂草、灌木, 降低易燃物载量; 推行计划烧除(合规前提下)在专业指挥、气象允许条件下, 对重点区域开展计划烧除, 减少火灾风险。

4.8 健全长效机制, 实现常态化防控

建立隐患动态清零机制实行排查—建档—整改—销号闭环管理, 确保隐患不反弹; 完善区域联防联控与周边乡镇、林场建立联防联控、信息共享、联合处置机制, 协同防控交界地带火险; 强化科技赋能推广无人机巡护、智能监控、大数据分析, 提升防火科学化、智能化水平; 加强经费保障将防火经费纳入财政预算, 保障人员、装备、基础设施建设与运维。

5 结论与展望

必须坚持预防为主、积极消灭、源头治理、科学扑救、全民参与方针, 以林长制为统领、火源管控为核心、监测预警为支撑、应急处置为保障、宣传教育为基础, 构建全链条、闭环式、系统化防控体系; 只有压实责任、严管火源、科技赋能、补齐短板、全民参与, 才能守住“不发生重特大森林火灾、不发生人员伤亡”的底线。春季森林防火, 责任重于泰山。八道河子镇必须始终保持高度警惕, 以最严标准、最实举措、最硬作风, 坚决打赢春季森林防火攻坚战, 切实守护森林资源安全与人民群众生命财产安全。

[参考文献]

[1]吉林省林业和草原局.2025年全省春季森林草原防火工作要点[Z].2025.

[2]桦甸市林业局.桦甸市2024—2026年森林防火规划[R].桦甸:桦甸市林业局,2024.

[3]张广忠.东北林区春季森林防火难点与对策研究[J].林业科技,2023,48(02):67-70.

作者简介:

卫元河(1968--),男,汉族,吉林省桦甸人,本科,高级工程师,从事造林绿化、森林防火、森林病虫害防治与检疫、林政资源管理、林权登记、集体个人人工林调查设计等方面的工作和研究。