

鞍山市铁西区森林防火规划 (2022-2026)

沈阳势坤林业规划设计服务有限公司

二〇二二年四月



项目名称：鞍山市铁西区森林防火规划

编制单位：沈阳势坤林业规划设计服务有限公司

法人代表：王林

项目负责人： 吴炳懿 叶纯子

主要编制人员： 李 宁 王 舍 孙雪兰
王 帅

协作单位： 鞍山市铁西区自然资源局

目录

第一章 总论	1
1 基本情况	1
2 森林防火现状	4
第二章 总体思路	6
1 指导思想	6
2 规划依据	6
3 规划范围与期限	8
4 规划目标	8
5 建设分区与布局	8
第三章 重点建设任务	10
1 预警监测系统建设	10
2 森林防火通信和指挥系统建设	12
3 森林消防队伍能力建设	16
4 森林防火应急道路建设	16
5 森林防火宣传教育工程建设	18
第四章 投资估算	20
1 投资估算	20
2 资金来源	21
附表	
1 森林防火队伍建设现状统计表	
2 森林防火火险区域表	

3.森林防火建设任务和投资一览表

4.森林防火重点建设项目一览表

第一章 总论

1 基本情况

鞍山铁西区地处鞍山市西南，占地面积约 38.82 平方公里，东隔长大铁路与铁东区相望，西连沈大高速公路，南邻鞍山经济开发区。截止 2020 年铁西区辖 9 个街道。根据第七次人口普查数据，铁西区常住人口为 309397 人。

1.1 气候情况

鞍山铁西区，属暖温带大陆性季风气候区，一年四季受季风支配，春、夏、秋、冬四季分明。总的气候特点是：雨热同步，干冷同期，温度适宜，光照充足。洪涝、干旱、风砂、冰雹、霜冻等灾害，常有不同程度发生。气候一般规律是：春季，少雨多风，日照时间长，回暖快，蒸发量大，气候干燥，常有旱象；夏季，以偏南风为主，海洋温暖湿润空气北移，高温多雨，气候湿润，易发生洪涝；秋季，南北风交替，降水适中，气候较凉爽；冬季，以偏北风为主，西伯利亚寒潮频繁南侵，受高压控制，降雪少，寒冷干燥。

多年平均风速在 2~4 米 / 秒之间，东南部山地风比较小，西北部较大，最大风速达 24 米 / 秒；一年中春风最大，冬风次之，夏秋风速相对较小。

年平均气温 9.6℃，最高为 11.3℃，最低为 8.4℃。春季平均

气温在 9℃-10℃之间，夏季平均气温在 24.5℃-24.9℃之间，秋季平均气温在 10℃-10.5℃之间，冬季平均气温在-10.4℃—-11.4℃之间。最热月份为 7 月下旬至 8 月中旬，雨热同步，降水集中，常有大雨暴雨。

1.2 土地资源

鞍山铁西区处于鞍山中部波状平原区，系千山低山丘陵区向辽、浑、太平原区的过渡地带。地貌特征是东南高、西北低，但无起伏，地表较为平坦，坡降较为缓慢，平均海拔为 25 米。

1.3 水文资源

鞍山市，2020 年，全市平均降水量 762.8 毫米，比多年平均值少 6.0%，其中，8 月和 11 月的平均降水量最大，分别为 310.5 毫米和 48.6 毫米。全市 3 座中型水库蓄水量 2972 万立方米，6 座小型水库蓄水量 966 万立方米。地下水资源量 8.086 亿立方米，比上年多 14.1%，平原区年末地下水水位比年初上升 0.10 米左右。水资源总量为 15.76 亿立方米，比上年减少 0.08 亿立方米。市区污水排放总量为 23120 万吨，实测的污物排放总量为 15.08 万吨。海城市区污水排放总量为 3140 万吨。

铁西区属杨柳河冲洪积扇强富水地段，水源位于南陶官一带，取第四系隐伏岩的地下水，贮水面积为 20 平方公里，含水层厚 28-31 米。

1.4 生物资源

鞍山森林资源比较丰富，木本植物繁多，已知的木本植物有 47 科，102 属，252 种。

鞍山森林资源集中分布在东部山区，其中仅有 10% 左右分布在海城市、台安县和千山区。东部森林多为落叶阔叶树种与落叶针叶、常绿针叶树种混交林；中部森林多为阔叶林，且杨树比重比较大。林木，鞍山林木资源比较丰富，主要分布在岫岩境内(林地占岫岩全县总面积的 65%)和海城东部山区以及市郊千山一带。林地共有 415658.78 公顷，占全市土地面积的 44.9%。林木多为天然次生混交林和人工林；中部和沿河平原多为人工栽植的农田道路、水系林网、防风固沙和村屯四旁植树的人工林。

鞍山的树木种类繁多，仅乔木即达 170 余种。在林木中，除有红松、落叶松、油松、云杉、柏、杨、柳、榆、桦、椴、水曲柳、花曲柳、柞等用材林外，还有栎类矮树——柞蚕场 18.3 万公顷，饲养柞蚕，其茧是岫岩、海城丝绸厂的主要原料。此外，还有观赏、风景以及药用食用野果等林木。岫岩山林灌木丛中的榛子、山花椒等年产均可观；灌木丛下的草本植物多达几百种，其中的山蕨菜、山芹菜等加工后多出口外销。

水生物，境内水域资源较丰富，除大小何流可捕捞鲢黑、马口、鳖条、麦穗、棒花、泥鳅等 20 多种河鱼外，水库和星、罗棋布的坑、塘、泡、沼可养殖的水面 5000 余公顷。养殖的淡水鱼种有鲤、鲫、草、青、鲢、鳙、黄鳝、非洲鲫鱼、武昌鱼以及

螃蟹、虾、龟和河蚌、水獭等。

动物，随着人口的增加，矿山的开采，旅游业的兴旺，野生动物如狼、野猪、熊等在千山已绝迹，岫岩、海城山区和台安县自然保护区——西平林场偶有所见，现有动物多为小型、个体。兽类常见的有狍子、狐狸、獾子、山猫、兽貉、黄鼬、山兔、刺猬等。禽类常见的有啄木鸟、布谷鸟、沼泽山雀、翠鸟、黄鹂、云雀等 180 余种。其中国家和省规定一类保护的有黑鹳、白鹳、白鹤、大天鹅。

植物药材，鞍山境内植物药材蕴藏量较大，品种较多。主要分布在海城东部山区和岫岩境内，共有 700 余种。其中辽五味子和细辛是地道药材，驰名全国。蕴藏量最多的有玉竹、白藓皮、翻白草、赤芍、合欢、白头翁、苍术、威灵仙、苦参、北豆根、穿山龙、茵陈、车前草等 60 余种。

鞍山的植物药材收购数量及品种不够稳定，时多时少。80 年代一般年收购 80~90 种，最多收购 300 种；收购量最高达 136 万公斤。除本地自用外，还支援外地。由于野生植物药材，有的品种为多年生植物，生长周期长，用途广，采掘多，五味子、细辛、桔梗、玉竹、紫草、龙胆草、紫胡、黄胡、黄柏等，已日渐减少。

2 森林防火现状

全区认真贯彻国家、省、市森林防火的相关要求，严格执行

市委市政府的指示精神，在市森林防火指挥部的指导下，扎实稳妥地开展各项工作，完成各项既定目标，森林防火工作成效显著，在各级领导及森林防火部门相关人员共同努力下，未发生森林火灾。

全区森林防火监测系统基本形成。有防火通道 1 条防火指挥机构 3 处，物资储备库 1 处，隔离带 1 处。

3.1 防火通道情况

鞍山铁西区全区 9 个街道，有自然阻隔带 1 条，防火巡护道路 1 条，全长 3.5 公里。

3.2 防火物资设施情况

共有 3 处防火指挥机构，1 处物资储备库，现有无人机 1 辆，吊桶 20，卫星通信设备 20 个，大型灭火设备 10 台，手持灭火器 10 台，防护服 20 套，帐篷 20 顶，干粉灭火器、水基灭火器、灭火弹、风力灭火机、铁锹诺干。

3.3 消防队伍

目前区域内有 1 支专业救援队伍，有防火队伍人数 70 人。区域内主要是半专业消防人员主要由护林员 80 人。

第二章 总体思路

1 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚守发展和生态两条底线，推进“大扶贫、大数据、大生态”三大战略行动，围绕生态文明建设，牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，以保障人民生命财产和森林资源安全为根本，以改革创新为动力，坚持“预防为主、积极消灭”的工作方针，坚持“科学分区、分类施策”的治理原则，加强基础设施和装备建设，完善科学防火体系，加大依法治火力度，建立健全长效机制，全面提高森林火灾防控能力，最大限度地减少森林火灾发生和灾害损失，为建设生态文明和美丽贵州保驾护航，为铁西区绿色发展、生态文明建设和同步实现全面小康打下坚实的基础。

2 规划依据

编制本规划按照的法律法规、地方标准、规程、规范等。

- 1 《中华人民共和国森林法》；
- 2 《中华人民共和国森林法实施条例》；
- 3 《森林防火条例》（国务院第 541 号）；
- 4 《突发事件应对法》；
- 5 《全国森林火险区划等级》（LY/T1063-2008）；
- 6 《全国森林防火规划（2016-2025 年）》

- 7《森林火险区综合治理工程项目建设标准》(林规法【2014】19号);
- 8《森林火情瞭望监测设施建设标准》(建标 123-2009);
- 9《森林防火物资储备库工程项目建设标准》(建标 122-2009);
- 10《林区公路设计规范》(LY/T5005-2014);
- 11《林区公路工程技术标准》(LY5104-98);
- 12《林地分类》(LY/T1812-2009);
- 13《林火阻隔系统建设标准》(LY/T5007-2014);
- 14《森林消防专业队伍建设标准》(LY/T5009-2014);
- 15《森林火险监测站技术规范》(LY/2579-2016);
- 16《森林防火通信车通用技术要求》(LY/T2580-2016);
- 17《森林防火视频监控系统技术规范》(LY/T2581-2016);
- 18《森林防火视频监控图像联网技术规范》(LY/T2582-2016);
- 19《森林防火技术规程》(DB21T/2732-2017)
- 20《森林防火总体规划编制规范》(DB41T 683-2011)
- 21《国务院办公厅关于进一步加强森林防火工作的通知》(国办发【2004】33号);
- 22《国家森林火灾应急预案》(2012)
- 23《辽宁省森林防火实施办法》

3 规划范围与期限

范围：

鞍山铁西区全区 9 个街道，分别是红岭繁荣街道、八家子街道、共和街道、永乐街道、南华街道、大陆街道、永发街道、宁远街道、达道湾街道。

期限：

规划期限为 2022~2026 年。

4 规划目标

目标：形成完备的森林火灾预防、扑救、保障三大体系，预警响应规范化、火源管理法制化、火灾扑救科学化、队伍建设专业化、装备建设机械化、基础工作信息化等建设取得突破性进展，人力灭火和机械化灭火、风力灭火和以水灭火、传统防火和科学防火有机结合，森林防火长效机制基本形成，森林火灾防控能力显著提高，实现森林防火治理体系和治理能力现代化，24 小时火灾扑灭率达到 95%以上，森林火灾受害率稳定控制在 0.9‰以内。

5 建设分区与布局

5.1 分区结果

根据分区依据和标准，鞍山市铁西区全区划分一般森林火险区，风险等级低度危险，森林火灾危险性小等级Ⅲ。规划期内，

森林火灾高风险区可根据行政单位森林资源和火灾发生状况的变化以及火险区划等级的修订及时调整。

5.2 治理措施

在全面加强森林防火宣传教育、火源管理、通信和信息指挥和队伍常规装备配备的基础上，根据规划区域的特点，提出针对性治理思路。

本区域主要为一般森林火险区：发生森林火灾次数较少、火灾危险程度低的区域，该区域森林资源不多。重点加强森林火灾预防，做好防火宣传教育工作，根据实际需要加强基础设施建设，加强专业、半专业队和应急扑火队伍建设及装备建设。

5.3 重点区域布局

本区域的重点区域，主要是森林资源集中分布的区域，特别是风景林区、公墓、散坟、农林交汇点等。重点区域，森林火灾危险性小，等级III

对重点区域要增加火灾监测点，加强防范意识，增加防火人员和设施。

第三章 重点建设任务

1 预警监测系统建设

火险预警是预防工作的先导，林火监测是实现森林火灾“早发现”的关键环节。

目前铁西区，视频监控系统还没有建立起来。针对预警响应机制不完善、林火监测的精度和时效性不高、存在盲区的现状，利用信息化技术和现代高科技手段，加强新技术应用，强化响应措施，构建完善的森林火险预警响应体系；在森林资源分布的重点地区、防火的重点区域，加强视频监控系统建设；适当新建瞭望塔，发挥其在大面积林区火情监测中的作用。

1.1 森林火险预警系统

在鞍山市铁西区森林火险现有预警系统建设的基础上，建设全区预警系统，完善预警响应机制，深化与气象部门的合作，推动森林火险气象预测预报一体化建设。在升级改造现有的火险要素监测站基础上，增建监测点 5 处，新作 10 个固定进山二维码铁牌。

1.2 林火视频监控系统

充分利用现有铁塔、电力、网络等公共资源，采用先进的红外探测技术、高清可见光视频技术、智能烟火识别技术，实现森

林火情 24 小时不间断探测和自动报警。在森林资源分布集中政治敏感性高、火源控制难度大的重点区域和重点部位建设视频监控系统，提高及时发现火源的能力。其中在森林集中连片、人工瞭望盲区较大的林区和部位主要布设监测火情的视频监控系统，及时自动发现火情；在人员活动、野外用火、农事用火频繁的重点区域和部位主要布设监控火源视频监控系统，严格监管野外用火行为，减少人为火源引发森林火灾的频度。

本期规划计划新建视频监控系统 3 套，覆盖 80%森林火灾高危区和高风险区，并利用互联网平台初步构建全国森林防火视频监控系统。

1.3 瞭望塔建设

充分发挥瞭望塔的瞭望监测功能，计划新增瞭望塔 2 个，完善瞭望塔配套设施，改善瞭望塔工作生活条件，配备必要的瞭望监测、语音通信设备。完善大面积林区瞭望监测网络，在适宜人工瞭望监测的大面积林区新建瞭望塔，进一步提高瞭望监测覆盖率。

专栏 1 林火预警监测系统重点建设项目
1. 森林火险预警系统建设项目：新建5个监测点，10个固定进山二维码铁牌，改进和完善原有防火点
2. 重点区域林火视频监控系统建设项目：选择森林资源分布集中、生态敏感性高、火源控制难度大等重点区域和关键部位新建 3套视频监控系统。
3. 新建瞭望塔 2 座，并配备高倍望远镜、红外探测仪 2架（套）。

2 森林防火通信和指挥系统建设

森林防火通信和信息指挥系统建设是提升森林防火综合指挥调度能力的基础，是提升森林火灾防控能力、增强业务管理水平的重要支撑和保障。

目前，全区初步建立了全区信息化指挥调度和业务管理系统。针对森林防火通信网络覆盖不全、存在盲区和森林防火信息化程度不高、基础数据不完善、信息共享能力不强、网络信息安全形势严峻的现状，重点加强满足森林防火需求的信息感知、传送、处理、应用系统，充分引接共享相关单位的数据资源和协调使用社会通信资源，积极利用我国自主研发的北斗巡护系统，构建综合通信系统、综合管控系统、综合指挥系统、综合保障系统的森林防火信息化体系，全面提高基于信息系统的森林防火指挥管理能力。

2.1 综合通信系统

在利用公共资源基础上，加强物联网、移动互联网、大数据、应急通信等新兴技术应用，构建森林防火综合通信系统，实现各类信息的及时传输，为森林防火信息化提供支撑。按照《全国森林防火通信和信息指挥系统建设技术指南》，重点加强以数字超短波通信为主的火场通信网络建设；以应用北斗卫星为主要内容的扑火指挥卫星通信网络建设；以综合通信车为主要内容的机动通信系统建设；推动森林防火有线网、无线网、卫星网的深

度融合，实现基于全国统一信息网络的要素整合、信息共享、功能扩展。

有线综合网络

主要依托公共网络和电子政务网，建设铁西区森林防火基础骨干网络，实施两端引接工程，建成集语音通信、视频调度、火险预警、图像监控、数据传输等为一体的综合信息网。

火场通信网络

在森林火灾重点区解决大面积林区及偏远林区林场到护林员、扑火前指到扑火队长（员）的通信联络，构建覆盖重点林区和偏远山区的森林防火数字超短波通信兼容模拟超短波的通信专网。

卫星通信网络建设

充分利用北斗卫星通信系统为主，实现重要火场音视频等信息实时传输。森林防火机构配备 BGAN 系统、海事、北斗卫星手持机等卫星电话终端；在区森林防火指挥中心建立北斗指挥机系统，各级防火部门配备北斗手持机。

机动通信系统建设

为满足扑救重点区域大森林火灾的需要，建设集超短波、短波、卫星等多种通信手段为一体的机动通信系统，提升火场区域组网能力，搭建与各级指挥中心建立语音、数据和图像等信息传输通道，保障信息畅通，满足扑火前指指挥调度的需要。根据现状在地区公网薄弱的实际，配置通信车 2 辆。

2.2 综合管控系统

在充分利用公共云计算服务资源、现有基础设施设备和各类信息资源的基础上，加强云计算、大数据、物联网、3S 技术、人工智能、移动互联网等新一代信息技术应用，构建以国家大数据平台为中心、以省级大数据平台为节点的全国森林防火大数据平台，实现数据资源的融合共享，推动大数据挖掘、分析、应用和服务；建设森林防火管控平台，为森林防火数据信息和软硬件运行维护提供支撑。

2.3 综合指挥系统

依托森林防火综合通信系统、我市大数据平台，充分利用内外部基础信息、业务信息，建设指挥中心的综合指挥调度平台，利用信息化手段提升森林防火监测指挥管理能力、促进信息共享和资源整合，全面提升森林防火信息化水平。

紧密围绕提高基于信息系统的森林防火指挥调度能力，完善各级指挥中心设施设备，强化与协同单位之间的连通共享，实现“纵向贯通、横向互连、实时感知、精确指挥”的一体化指挥体系。目前有指挥中心 3 处，新增森林防火指挥中心设备 3 套应用系统。

2.4 综合保障系统

为了确保森林防火信息化体系的正常运转，需建立可靠的综合保障系统，提供信息安全保障、标准规范建设、运行维护保障等方面的支撑。

安全保障体系

按照信息安全防护要求，建设覆盖森林防火信息系统各方面、各过程的安全保障体系，对信息网络、数据资源、应用系统采取信息安全策略、信息安全手段、信息安全保障措施，确保信息系统和信息的可用性、完整性、机密性、可鉴别性和可追溯性，提高信息安全应急响应能力。

运维保障体系

依托专业运维团队，建立有效的运维支撑体系，对网络设备和服务器设备进行维护，满足森林防火信息系统网络集约化、智能化、高效化、远程化的运维需求，为森林防火信息化系统维护提供支撑。

标准规范体系

严格按照国家、省、市各级的森林防火信息化建设标准和规范执行防火工作，在统一的格式和结构，统一技术标准下应用信息系统和软件。实现与上级部门的规范一致，数据无缝对接。

3 森林消防队伍能力建设

森林消防队伍是森林防火最基层的战斗实体，是扑救和处置森林火灾的主要力量，是实现“打早、打小、打了”的重要保障。目前，区政府管辖的没有消防专业队伍，区域内的防火主要由市级防火部门专业的防火队伍管辖。区域内的森林防火队伍主要是由护林员和防火监管员组成的临时半专业防火队伍。

针对消防队伍发展不平衡、基础设施落后、装备差和快速反应能力弱等问题，紧紧围绕森林消防队伍的正规化和专业化建设，按照《森林消防专业队伍建设标准》的要求，组建布局均衡合理的全区森林消防专业队伍，提高基础设施、基本装备和人员装备水平。重点加强大型装备、以水灭火装备的机械化建设，实现森林消防专业队伍装备机械化，提高队伍快速反应能力和扑救森林大火能力。

4 森林防火应急道路建设

防火应急道路是森林防火的重要基础设施，是扑火队伍和物资迅速运达火场的重要通道，是实现森林火灾“打早、打小、打了”的重要保障。

辽宁省地方标准《森林防火技术规程》（DB21T/2732-2017）规定防火道路系统由林区等级公路和森林防火简易路组成。拟开发的林区，应在规划设计生产性道路的同时，同步规划设计森林防火道路。森林防火道路的布设应尽量考虑与其他道路结合并联

接成网。确定道路走向时，在不降低道路技术标准的情况下，应尽量兼顾道路阻火作用。林区等级公路分为四级，具体划分及建设方法依据《林区公路工程技术标准》(LY5104)执行。在大片未开发利用林区的防火公路的主干线可选用一级林区公路；一般干线可选用二级林区公路；其他路段可根据护林防火面积的具体情况选用三级或四级林区公路。森林防火简易路分为车行道和人行道等。车行道的基本车型为运兵车、消防水车和保障车等。人行道建设时应尽量减少迂回展线，长坡可修建休息平台；保证排水顺畅，避免冲刷；结构形式，因地制宜。

森林防火应急道路，作为林区内部专用道路未纳入国家“通村、通乡”路网体系和相关建设规划。目前全区现有林区等级道路若干，简易防火 1 条，全长 3.5 公里左右，自然隔离带 1 条，长度 3 公里。

针对森林防火应急道路密度低、建设滞后、通行能力差等问题。按照现有道路状况和规划目标，需新建防火应急简易 3 条，长度 10 公里，和升级改造 1 条防火通道，长度 3.5 公里，防火道路的建设应当充分利用现有的道路体系，与现有公路相结合，主要建设车用道路，按照《森林防火技术规程》(DB21T/2732-2017)道路基宽度：不小于 3 米，保证排水顺畅，避免冲刷；结构形式，因地制宜。

规划期内实现在森林防火区，防火道路密度不低于 1.7m/hm² 逐步加大防火应急道路的投入力度。

专栏 4 森林防火应急道路重点建设项目
1. 新建防火应急道路3条，长10公里
2. 扩建改造防火道路1条，长3.5公里

5 森林防火宣传教育工程建设

做好森林防火宣传教育工作，是做好森林防火预防工作的重要抓手，要按照“政府主导，媒体联动，教育渗透，全民参与”的要求，突出宣传重点，丰富宣传形式，扩大宣传广度，深化宣传实效，提高宣传教育的覆盖面，增强群众防火意识。

5.1 建立全方位社会化的森林防火宣传教育网络体系

强化各级森林防火指挥部的宣传教育职能，协调宣传、新闻、教育、文化、旅游、公安等部门及区、街道、村民委员会组成宣传教育网络体系。从各条战线、各个层面开展森林防火宣传教育活动，建立全方位社会化的森林防火宣教格局。

5.2 开展多种形式的森林防火宣传教育活动

进一步开展“进林区、进村宅、进单位、进学校、进风景旅游区”的森林防火宣传教育活动，每年防火期，组织开展“宣传月”、“宣传周”活动，利用多种形式对全民进行森林防火科普知识、火灾扑救和安全避险知识的教育，开展先进单位和个人的宣

传与森林火灾的警示教育，结合普法教育，组织开展森林防火法律法规的培训。利用短信、微信、QQ 等平台发送火险等级预报和宣传警句，提前预警响应。

5.3 组织森林防火机构编印宣传资料

印制《森林防火条例》《辽宁省森林防火条例》及相关宣传资料，录制森林防火宣传片，火案教学片，为公众提供宣传教育学习材料。

5.4 改善宣传教育设施条件

铁西区建立森林防火宣传教育室，重点防火区域建立森林防火宣教展览室，增加林区的防火宣传碑、宣传牌、宣传窗栏和防火检查站的数量，增配防火宣传车和宣传设备。

专栏 5森林防火宣传教育重点建设项目
1. 新建防火宣传牌25块
2. 改善宣传牌52块，大字块15处

第四章 投资估算

1 投资估算

(一) 投资估算范围

本规划投资范围包括预警监测系统建设、森林防火通信和信息指挥系统建设、森林消防队伍能力建设、森林防火应急道路建设、森林防火宣传教育工程建设。

(二) 投资估算

(1).总投资

规划投资总需求为 1301.33 万元。主要是争取省、市政府防火项目投资，配合地方政府投资。

表6-1 建设项目造价构成表

序号	项目名称	金额（万元）
1	290	290
2	339	339
3	180.5	180.5
4	324	324
5	28.4	28.4
小计		1161.9
其他费用	23.24	23.24
	11.62	11.62
	11.62	11.62
	5.81	5.81
	52.29	52.29

不可预见费	52.29
流动资金	34.86
总计	1301.33

2 资金来源

按《中央预算内投资补助和贴息项目管理办法》（国家发展和改革委员会令第 45 号）及财政部和原国家林业局联合下发的《森林防火项目资金管理办法》（财农[2007]70 号）相关规定，根据事权划分原则，明确中央和地方事权，测算各项投资资金来源。

开展森林防火工作，经费投资是最重要的保障，在国家投资的基础上，争取地方加大投入，涉及地方财政支出部分要从现有支出结构调整、盘活存量资金及在现有专项资金统筹安排，并积极推动社会资本进入。

森林防火队伍建设现状统计表

附表 1

单位	专业森林消防队		半专业森林消防队	
	队数	人数	队数	人数
合计	1	70	1	80

森林防火火险区域表

附表 2

分区名称	森林火险等级	森林火险区划等级	行政区划单位
一般森林火险区	低度危险	森林火灾危险性小等级Ⅲ	鞍山市高新科技产业开发区

森林防火建设投资一览表

附表 3

单位：万元

序号	项目	单位	规划任务	单价	合计
	合计				1161.9
一	预警监测系统建设				290
1	预警系统				105
1.1	森林火险综合监测站	个	3	30	90
1.2	进山二维码牌	个	15	1	15
2	视频监控	套	3	20	60
3	瞭望塔(台)				65
3.1	新建	座	2	30	60
3.2	望远镜、红外探测仪	架(套)	2	2.5	5
二	森林防火通信与信息指挥系统建设				339
1	森林防火通信有线综合网建设	套	1	4	4
2	小型综合通信车载设备	套	20	15	300
3	手持短波通信	套	30	0.5	15
4	北斗手持巡护端	部	20	0.5	10
5	卫星电话	套	10	1	10

三	森林消防队伍能力建设				180.5
1	新建专业队伍营房	平方米	100	0.25	25
2	防火指挥车	辆	1	25	25
3	防火车辆	辆	1	20	20
4	运兵车	辆	1	20	20
5	干粉灭火器	箱	50	0.05	2.5
6	水基灭火器	箱	50	0.08	4
7	灭火弹	箱	10	0.05	0.5
8	铁锹	把	200	0.005	1
9	防火服	套	530	0.05	26.5
10	风力灭火机	台	30	0.2	6
11	蓄水池	个	10	5	50
四	森林防火应急道路重点建设项目				324
1	新建应急防火道路	米	10000	0.024	240
2	扩建改造防火道路	米	3500	0.024	84
五	森林防火宣传教育工程				28.4
1	宣传设备	套	2	2	4
2	新建防火宣传牌	块	25	0.5	12.5
3	改善宣传碑、牌	块	37	0.2	7.4
4	打印机	台	2	0.5	1
5	电脑	辆	3	0.5	1.5
6	多媒体	套	2	1	2

森林防火重点建设项目一览表

附表 4

序号	项目名称	建设地点或范围	建设任务	
1	一、预警监测系统建设	森林火险预警系统建设项目	全区	1 新建 5 个监测点，10 个固定进山二维码铁牌，改进和完善原有防火点
2		森林防火视频监控系统建设项目	重点区域和关键部位	和关键部位新建 3 套视频监控系统。
3		瞭望塔（台）建设项目	重点区域和关键部位	新建瞭望塔 2 座，并配备高倍望远镜、红外探测仪 6 架（套）。
4	二、森林防火通信与信息指挥系统建设	数据中心建设项目	全区	森林防火指挥中心建设有线综合网 1 套
5		森林防火火场通信建设项目	全区	小型综合通信车载设备 20 辆，手持短波通信 30 台
6		森林防火卫星通讯系统建设项目	全区	北斗手持巡护端 20 部；卫星电话 10 套
7	三、森林消防队伍能力建设	新建专业队伍装备建设项目	全区	新建专业队伍 1 支，防火指挥车 1 辆、防火车辆 1 辆、运兵车 1 辆
8		森林消防专业队伍营房建设项目	全区	对新组建的 1 支森林消防专业队伍按标准建设营房，新建营房 1000 平方米
9		以水灭火设施设备建设项目	全区	装备干粉灭火器 50 箱，水基灭火器 50 箱，灭火弹 10 箱，铁锹 200 把，防火服装 530 套，风力灭火机 30 台，新建 10 处蓄水池。
10	四、森林防火应急道路重点建设项目	新建消防道路	全区	新建防火应急道路 9 条，长 30 公里
11		改造扩建消防道路	全区	2. 扩建改造防火道路 9 条，长 20 公里
12	森林防火宣传教育工程	新建宣传牌	全区	新建防火宣传牌 25 块
		改建宣传牌、碑	全区	改善宣传牌 52 块，大字块 15 处
13		宣传设备	全区	打印机 2 台，电脑 3 台，多媒体 2 台，宣传设备 2 套