附件1

重庆市林区森林防火及森林质量提升

专项规划编制成果审查要点

重庆市林业局

2024年9月

[一、总体要求 1](#_Toc178291806)

[二、成果形式审查要点 1](#_Toc178291807)

[（一）成果组成 1](#_Toc178291808)

[（二）装订方式 2](#_Toc178291809)

[三、规划文本审查要点 2](#_Toc178291810)

[（一）前言 2](#_Toc178291811)

[（二）总则 2](#_Toc178291812)

[（三）森林防火规划 3](#_Toc178291813)

[（四）森林质量提升规划 4](#_Toc178291814)

[（五）重点区域详细规划 5](#_Toc178291815)

[（六）规划实施对策与措施 6](#_Toc178291816)

[（七）附则 6](#_Toc178291817)

[四、说明书审查要点 6](#_Toc178291818)

[（一）规划背景 6](#_Toc178291819)

[（二）基本情况 7](#_Toc178291820)

[（三）总体思路 8](#_Toc178291821)

[（四）森林防火分区规划 8](#_Toc178291822)

[（五）森林防火规划 9](#_Toc178291823)

[（六）森林质量提升规划 11](#_Toc178291824)

[（七）重点区域详细规划 12](#_Toc178291825)

[（八）投资估算 12](#_Toc178291826)

[（九）规划实施对策与措施 13](#_Toc178291827)

[（十）附则 13](#_Toc178291828)

[五、图纸审查要点 13](#_Toc178291829)

[（一）工作底图要求 13](#_Toc178291830)

[（二）成果图审查要点 13](#_Toc178291831)

[六、附表审查要点 17](#_Toc178291832)

[（一）附表完整性及规范性 17](#_Toc178291833)

[（二）重点审查内容 17](#_Toc178291834)

[（三）其他 17](#_Toc178291835)

[七、矢量数据库审查要点 18](#_Toc178291836)

[（一）数学基础 18](#_Toc178291837)

[（二）精度要求 18](#_Toc178291838)

[（三）数据库完整性 18](#_Toc178291839)

[（四）数据库规范性 18](#_Toc178291840)

[（五）重点审查内容 18](#_Toc178291841)

附录1：XXX区/县林区森林防火及森林质量提升专项规划文本参考提纲………………………………………………20

附录2：XXX区/县林区森林防火及森林质量提升专项规划说明书参考提纲……………………………………………22

附录3：林区规划矢量数据库结构………………………25

为深入践行习近平生态文明思想，深入贯彻落实习近平总书记对森林防灭火工作的重要指示批示精神，进一步规范林区规划成果内容，提高成果质量，根据《林区森林防火及森林质量提升专项规划编制导则》（DB50/T 1653—2024）（以下简称《编制导则》）相关要求，制定本审查要点。

# 一、总体要求

林区规划应内容完整，编制规范，成果齐全。审查工作依据法律法规、标准规范开展，坚持客观公正、科学可行原则，遵守国家保密规定。

# 二、成果形式审查要点

林区规划成果应统一成果组成和装订方式。

## （一）成果组成

林区规划成果包括规划文字成果、图纸成果和矢量数据库成果三部分。

1.文字成果。包括规划文本和规划附件（说明书等）两部分。

（1）规划文本。按“XXX区/县林区森林防火及森林质量提升专项规划文本”命名。

（2）规划附件。应至少包括说明书、建设任务汇总及近期建设相关表格和评审资料，可根据各区县实际情况增加其他附件。规划附件成果应按照“XXX区/县林区森林防火及森林质量提升专项规划附件”命名，其中说明书部分按“XXX区/县林区森林防火及森林质量提升专项规划说明书”命名。

2.图纸成果。应包含《编制导则》规定的图纸类型，按“XXX区/县林区森林防火及森林质量提升专项规划图集”命名。

3.矢量数据库成果。应包含规划范围、森林防火、森林质量提升三类矢量数据集，按照“XXX区/县林区规划矢量数据库”命名。

## （二）装订方式

装订标准、装订顺序、封面、封一、封二、封三和封底等的装订方式应按《编制导则》附录A规定执行。

# 三、规划文本审查要点

规划文本应围绕前言、总则、森林防火规划、森林质量提升规划、重点区域详细规划、规划实施对策与措施和附则等内容，参考提纲详见附录1。

## （一）前言

重点审查规划编制背景，委托、论证、公示、修改和审查过程等主要内容。其中，规划编制背景应围绕森林资源的保护和修复简要介绍林区规划编制的环境背景、政策背景、区域背景等内容。

## （二）总则

应包含规划依据、规划目标和原则、规划范围、规划重点内容等主要内容，重点审查规划目标、规划重点内容、规划范围三部分内容的合理性。

1.规划目标。应契合各区县实际情况，有效衔接已批复的本级国土空间规划和相关专项规划，不得违背国土空间规划强制性内容。明确规划期限为2024年-2035年，其中规划分期应与已批复的本级国土空间规划相衔接；规划目标需明确近期与远期目标和相关约束性与预期性指标。

2.规划重点内容。应分别简要概述森林防火规划和森林质量提升规划主要内容。

**3.规划范围。应明确规划林区范围，简要概述规划面积和分布情况，提出规划分区布局。**

## （三）森林防火规划

1.防火基础设施类型及规划原则。应包含森林防火“技防”设施、“物防”设施和早期火情处理三类设施，确定规划的基本原则、等级划分等内容。

2.防火分区。应包含防火分区划分原则、划分依据、防火分区数量和面积、林地情况等。

3.“技防”设施规划。应包含森林火险监测站的规划布局、建设类型和建设标准等；无人机监测系统、林火视频监控系统、林下红外自动报警系统的规划布局、建设类型和建设标准等；防火通信基础设施、指挥系统的规划布局、建设类型和建设标准等。

4.“物防”设施规划。应包含宣传与火源管控设施的规划布局、建设类型和建设标准等；以水灭火保障设施的规划布局、建设类型和建设标准，明确水源地和取水口位置等；阻隔带类型、布局及长度及建设要求，以及各类型阻隔带现状保留、改扩建、新建等规模和分布；森林防火公路、防火步道的规划布局、等级、走向及建设要求；森林航空消防移动保障设施的规划布局、建设类型和建设标准。

5.早期火情处理规划。应包含森林消防专业队伍、乡镇建设森林消防半专业或综合应急救援队伍、村社建立群众义务扑火队的配置安排及要求；专业、半专业队伍的人员集结、训练，物资集散等相关设施的空间布局、建设标准等；防火物资和扑火机具配置标准。

## （四）森林质量提升规划

1.森林质量提升分区及提升原则。应包含主要分区的类型和主导功能以及分区范围、分区规模、提升原则、经营理念等。

2.人工造林区提升规划。应包含人工造林区划分情况、主要修复措施、树种选择、配置方式等内容。

3.森林抚育区提升规划。应包含森林抚育区划分情况、森林现状构成、规划布局范围及面积；森林抚育与质量提升目标、主要技术措施等内容。

4.低效林改造区提升规划。应包含低效林改造区划分情况、森林现状构成、规划布局范围及面积；低效林改造与质量提升目标、主要技术措施等内容。

5.退化林修复区提升规划。应包含退化林修复区划分情况、面积和分布情况；主要的修复措施、树种选择、配置方式等内容。

6.森林火灾受损区提升规划。涉及森林火灾受损区提升的，应包含受损区范围情况、面积和分布情况；主要的修复措施、树种选择、配置方式等内容。

## （五）重点区域详细规划

应包含森林防火详细规划和森林质量提升详细规划两部分内容，并宜达到初步设计深度，其中森林火灾受损区域可达到施工设计深度。

1.重点区域划定。应包含重点区域的区位和规划范围两方面内容。重点审查重点区域范围规模、重点区域数量和具体地点名称等。

2.森林防火详细规划。应包含防火分区划定、技防设施、物防设施和早期火情处理等内容。

（1）防火分区划定。应包含重点区域的防火分区编码、数量、面积和分布情况等。

（2）“技防”设施。应结合重点区域实际情况，规划布局森林火险监测站、无人机监测系统、林火视频监控系统、林下红外自动报警系统、防火通信基础设施与指挥系统等设施，并明确其数量、位置、规模以及技术要求等。

（3）“物防”设施。应结合重点区域实际情况，规划布局各类阻隔带、森林消防水池（箱）、消防管网、泵站、森林防火公路、森林防火宣传碑（牌）、智能防火卡口、森林防火检查站、瞭望塔等设施，并明确其数量、位置、规模以及技术要求等。

（4）早期火情处理。应结合重点区域实际情况，规划布局各类专业、半专业队伍的人员集结、训练以及物资集散等设施，并明确其数量、位置、规模、技术要求、建设标准以及实施措施指引等。

3.森林质量提升详细规划。应结合重点区域实际情况，明确重点区域人工造林区、森林抚育区、低效林改造区、退化林修复区、森林火灾受损区森林质量提升范围；同时，明确森林质量提升目标以及主要技术措施，包括提升方式的选择以及林种、树种的布局与配置等。

## （六）规划实施对策与措施

应包含规划实施时序、近期重点建设项目、组织保障措施和规划修改原则及相关建议等内容。

## （七）附则

应明确规划生效时间，一般以各区县印发时间为准，特殊情况应予以说明。

# 四、说明书审查要点

说明书应详细阐述规划背景、基本情况、总体思路、森林防火分区规划、森林防火规划、森林质量提升规划、重点区域详细规划、投资估算、规划实施对策与措施、附则等内容，参考提纲详见附录2。

## （一）规划背景

应包含编制背景、编制意义、重点问题和编制过程等基本情况。其中，重点问题应围绕“两划定·两提出·两重点·一落地”关键问题进行说明。

## （二）基本情况

应包含现状调查和现状分析两部分，具体内容详见《编制导则》规划基础调查分析相关内容。基本情况阐述内容、数据应前后一致，图文表对应。

1.现状调查

（1）自然地理。应包含本区县行政区划、地貌、气候（应特别说明区域主导风向）和水文等情况。

（2）社会经济。应包含本区县社会发展状况（人口社会、历史文化等）、经济发展状况（经济产业、区域协调等）等情况。

（3）林地类型分布。应详细统计说明本区县现状林地地类数据信息。现状内容应统计到乡/镇/街道/林场一级。

（4）森林立地条件。应说明本区县地形坡度、坡向和高程等情况。

（5）灾害风险。应以县级单元的森林火灾风险评估结果为主要依据，阐述本区县各乡/镇/街道的森林火险等级情况。

（6）生态敏感区。应说明本区县自然保护地和生态保护红线等生态敏感区情况。

（7）水源现状。应说明本区县河流、水系、重要饮用水源保护地、河湖岸线等分布情况。

（8）造林绿化。应说明本区县近期已实施造林绿化情况。

（9）重点保护野生动植物资源。应说明本区县重点保护野生动植物资源数量和分布情况。

（10）林地权属。应说明本区县国有林地、集体林地等数量和分布情况。现状内容应统计到乡/镇/街道/林场一级。

（11）交通现状。应说明本区县国道、省道、县道、乡道等道路情况。

（12）重要设施。应说明本区县主要电力、燃气、供水、排水等重要设施情况。

2.现状分析

（1）综合特征。应依据以上现状条件，综合分析本区县主要现状特征。

（2）存在问题。应结合本区县森林防火需要和森林质量提升需求等主要因素，分析存在的主要问题。

（3）相关规划要求。衔接本级国土空间规划、林草发展/保护规划和相关专项规划，重点阐述国土空间规划的相关强制性要求和相关专项规划的约束性要求。

## （三）总体思路

应包含指导思想、规划原则、规划依据、规划范围与期限、规划目标、规划布局等内容。**其中，规划范围应首先立足本区县林地范围，识别集中连片林区，再结合区域国土空间规划、相关专项规划和地形地貌特征、森林资源分布情况等综合划定。**

## （四）森林防火分区规划

应依据《林火阻隔系统建设标准》（LY/T5007 -2014）相关要求进行划分，依托自然阻隔带、工程阻隔带、生物阻隔带和组合阻隔带构建完整、封闭、适宜的防火分区。防火分区规模一般不超过1500亩（1km2），远离城镇的集中连片林区以及城乡融合区域内林区防火分区规模结合实际情况确定，自然保护区的核心保护地等有特殊管控要求的区域，防火分区另行划定。其中，森林防火分区命名。应按“区县代码-片区代码-分区编号”进行规范命名，如“500101-P1-001”，以满足全市林区规划成果数字化汇总要求。

## （五）森林防火规划

1.森林防火现状调查分析

（1）火灾隐患。应分类统计说明林区范围内变压器、危化仓库、加油加气站、人类活动聚集区、坟场及其他火源隐患点信息。

（2）保护对象。应分类统计说明林区范围内古树名木、文物古迹等分布情况。

（3）防火基础设施现状。应分类统计说明林区范围内自然阻隔带（通常以沟壑、裸岩区、河流河滩、沼泽、湖泊、水库等为典型类型）、生物阻隔带、组合阻隔带、工程阻隔带、公路、步道、视频监控、检查站等基础信息。应包括以下内容：

①“技防”设施。应分类统计说明林区范围内防火指挥调度系统、数字超短波通讯系统、林火视频监控系统、无人机监测系统等现状内容。

②“物防”设施。应分类统计说明林区范围内河湖水系、山脊沟谷、悬崖峭壁和各类阻隔带等现状防火阻隔资源及设施；消防管网、森林消防水池（箱）、取水点、泵站等现状以水防灭火设施的分布、规模和运行情况。森林火险监测站、智能防火卡口、森林防火检查站、森林防火宣传碑（牌）等现状宣传管控设施的分布、规模和运行情况。

③早期火情处理。应分类统计说明林区范围内消防队伍装备设施和营房场地、站房、车库、仓（油）库、相关物资库、森林防火消防队伍建设现状、科研人员及技术支撑等现状情况。

（4）其他因素。根据《编制导则》相关要求，结合本区县林区实际情况进行说明。

（5）问题与对策。应分析存在的问题，并提出相应措施等。

2.防火基础设施类型及规划原则。应包含森林防火“技防”设施、“物防”设施和早期火情处理等，确定规划的基本原则、等级划分等内容。

3.“技防”设施规划。应分类说明“技防”设施规划总体情况，分区详细说明各类“技防”设施规划内容。规划内容应统计到乡/镇/街道/林场一级。

4.“物防”设施规划。应分类说明“物防”设施规划总体情况，分区详细说明各类“物防”设施规划内容。规划内容应统计到乡/镇/街道/林场一级。

5.早期火情处理规划。应分类说明早期火情处理规划总体情况，分区详细说明各类早期火情处理规划内容。规划内容应统计到乡/镇/街道/林场一级。

## （六）森林质量提升规划

1.森林质量提升现状调查分析

（1）森林资源现状

①林地类型及分布。应分类统计说明林区范围内涉及乡镇/街道/林场各类林地数据信息。

②林分现状。应分类统计说明林区范围内涉及乡镇/街道/林场的林地面积、植被覆盖类型、郁闭度、树种（组）、森林起源及其燃烧类型等分布情况。

③生产和经营等。应分类统计说明林区范围内涉及乡镇/街道/林场的林种、森林类别、生产和经营等内容。

（2）森林质量提升范围

森林质量提升范围划定，应结合森林资源现状，分析评估林区内生态敏感区、自然保护地核心保护区、重要饮用水源保护地、林种以及国家级公益林、河湖岸线、临溪临田等因素综合确定。

2.森林质量提升分区及提升原则。应包含主要分区的类型和主导功能以及分区范围、分区规模、提升原则、经营理念等。

3.人工造林区提升规划。应分类说明人工造林区提升规划总体情况，并详细说明各分区规划内容。规划内容应统计到乡/镇/街道/林场一级。

4.森林抚育区提升规划。应分类说明森林抚育区提升规划总体情况，并详细说明各分区规划内容。规划内容应统计到乡/镇/街道/林场一级。

5.低效林改造区提升规划。应分类说明低效林改造区提升规划总体情况，并详细说明各分区规划内容。规划内容应统计到乡/镇/街道/林场一级。

6.退化林修复区提升规划。应分类说明退化林修复区提升规划总体情况，并详细说明各分区规划内容。规划内容应统计到乡/镇/街道/林场一级。

7.森林火灾受损区提升规划。应分类说明森林火灾受损区提升规划总体情况，并详细说明各分区规划内容。规划内容应统计到乡/镇/街道/林场一级。

## （七）重点区域详细规划

1.重点区域划定。应围绕森林火灾、重点防范的森林火灾高风险区、重点保护的重要基础设施、历史文化资源、自然保护地和野生动植物集中分布区等周边区域，结合区域特点，综合划定重点区域。应包含重点区域分布、数量、规模以及各重点区域识别原则。其中，防火设施现状和森林资源现状调查情况应统计到村/社一级。

2.重点区域详细规划。应在规划文本基础之上，将对应内容统计到村/社一级。

## （八）投资估算

纳入投资估算的规划内容应与规划文本、矢量数据库对应一致，并明确投资估算单价依据来源等信息。

## （九）规划实施对策与措施

应在规划文本基础之上，将对应内容统计到乡/镇/街道/林场或根据需要统计到村/社一级。

## （十）附则

可补充其它需要说明的事项。如：识别的林区范围与本区县行政范围内林地范围的关系；规划内容是否超出识别的林区范围；规划内容是否涉及耕地和永久基本农田等。

# 五、图纸审查要点

包括规划工作底图和成果图两部分。

## （一）工作底图要求

应以最新高清影像图叠加1:10000～1:5000比例尺地形图作为规划工作底图，重点区域可叠加1:2000及以上比例尺地形图作为工作底图。

## （二）成果图审查要点

成果图包含图集和森林防灭火作战图两部分图纸，其中图集按《编制导则》附录A相关要求装订，森林防灭火作战图仅作为电子图纸成果汇交，无需打印装订。

1.图集审查要点

（1）图集组成。图集需包含现状图和规划图两部分，应至少包含以下9种类型图纸：

①综合现状图

②防火基础设施现状图

③林区通道现状图

④火灾隐患及重点保护设施现状分析图

⑤防火分区结构规划图

⑥防火基础设施规划图

⑦森林质量提升规划图

⑧森林防火及森林质量提升规划总图

⑨重点区域规划图则

注：各区县可根据自身规划需求增加图纸类型；各类型图可单张或分区、分类（多张）表达**。**

（2）图幅及制图格式。统一A3图幅，指北针、比例尺（线段）、图例、区位索引图等要素应齐全。

（3）各类型图审查要点。各类型图纸出图应统一图例样式表达图纸内各要素。

①综合现状图。应包含现状用地类型和分布、森林资源类型和分布、重点保护野生植物类型与分布、古树名木类型与分布、重点保护野生动物类型与分布、生态红线及自然保护地红线、优势树种（组）燃烧类型与分布等内容，可分类表达。

②防火基础设施现状图。应包含现状森林防火技防设施、物防设施和早期火情处理设施类型与分布等内容，可分类表达。

③林区通道现状图。应包含林区内及周边区域连通道路、林区出入口、林区内车行道路和步行通道等内容。

④火灾隐患及重点保护设施现状分析图。应包含林区及邻近区域的电力设施、燃气设施、加油加气设施、易燃易爆危险品设施等火灾隐患点类型与分布，并表达需要重点防护保护的历史人文资源、重要生态敏感区以及其他需要重点保护设施的类型与范围等内容，可分类表达。

⑤防火分区结构规划图。应包含规划范围、各防火分区边界、分区编码等内容，并审查表达与重要敏感区的关系。各分图中需表达与总体的区位索引小图。

⑥防火基础设施规划图。应包含森林防火“技防”设施、“物防”设施和早期火情处理设施类型与分布等内容，可分类表达。其中，森林防火阻隔带规划应包括防火阻隔带的类型和布局；以水灭火保障系统规划图应包括森林消防水池（箱）、消防管网、取水点、泵站布局以及现有可利用水源等内容；防火监控监管应急系统规划图应包括防火预警监控中心的位置、森林火险监测站的位置、防火通信网络设施的位置、火情监测设施的位置、防火检查站的位置、防火宣传碑（牌）的位置等内容。各分图中需表达城镇开发边界和各林区内林地资源情况，以及与总体林区格局的区位索引小图。

⑦森林质量提升规划图。应包含森林质量提升分区的类型、分区范围、主导功能等内容。并在图中以表格形式表达不同分区的森林质量提升措施、规模等内容。各分图中需表达与总体林区格局的区位索引小图。

⑧森林防火及森林质量提升规划总图。应包含森林防火“技防”设施、“物防”设施和早期火情处理设施类型与分布等内容，以及森林质量提升规划中的质量提升分区等规划要素，协调森林防火规划和森林质量提升规划相关空间要素的协同布局。各分图中需表达与总体林区格局的区位索引小图。

⑨重点区域规划图则。应包含重点区域的区位和规划范围、相应防火分区编码、防火基础设施布局，“技防”设施、“物防”设施和早期火情处理设施类型与分布等防火基础设施要求，标示重点区域内不同森林质量提升区的范围、面积、措施等质量提升要求。

2.森林防灭火作战图审查要点

（1）森林防灭火作战图组成。应包含森林防火作战图索引图和分区域表达的森林防灭火作战图两类图纸。

（2）图幅及制图格式。统一A0图幅，统一1:5000比例尺（线段）、指北针、图例、区位索引图等应齐全。

（3）各类型图审查要点

①森林防灭火作战图。应以最新高清影像图叠加1:5000比例尺地形图为底图分幅出图。图面内容应包含：森林防火调查分析内容（火灾隐患、重点保护对象、防火基础设施现状，以及其他重要现状情况）、防火分区编码、规划的森林防火“技防”设施、“物防”设施和早期火情处理设施，区县、乡镇、村行政界和主要道路信息。分幅图应按从上到下、从左至右的顺序编号，编号格式：区县代码+索引编号（如：500101-001）。

②森林防灭火作战图索引图。以本区县行政区划图为底图，定位分幅图，制作森林防灭火作战图索引图，并标注索引编号。

# 六、附表审查要点

## （一）附表完整性及规范性

应至少包含森林防火基础设施建设任务汇总表和近期建设任务分解表两类表格，其中：近期建设任务分解表应包含防火基础设施工程建设任务年度进度表（xx 年-xx 年）、森林质量提升工程建设任务年度进度表（xx 年-xx 年）、防火基础设施工程建设任务分解表（xx 年-xx 年）、森林质量提升工程建设任务分解表（xx 年-xx 年）等5类基础表格。

## （二）重点审查内容

1.数据与矢量数据库、规划文本、说明书是否一致，逻辑是否有误。

2.是否按照《编制导则》相关要求进行填写。

## （三）其他

可根据实际情况增加防火基础设施现状按乡镇统计表、森林防火阻隔系统规划按乡镇统计表、森林防火以水灭火设施规划按乡镇统计表、森林防火火情监测设施及宣传与火源管控设施规划按乡镇统计表、森林质量提升规划按乡镇统计表、投资估算详表等。

# 七、矢量数据库审查要点

## （一）数学基础

1.地理坐标系。2000国家大地坐标系（CGCS2000）。

2.高程基准。1985国家高程基准。

## （二）精度要求

平面精度的面积求算单位为“公顷”，保留2位小数；经纬度测量记录可采用“××°××′××.××××″”格式，“°”的整数部分按实际度数表示。

## （三）数据库完整性

1.数据组成。应包含规划范围、森林防火、森林质量提升三部分矢量数据集。

2.具体要求。规划范围数据集包括规划范围及森林防火分区2个图层；森林防火数据集包括火源隐患点、点状重要设施、线状重要设施、点状森林防火基础设施、线状森林防火基础设施5个图层；森林质量提升数据集包括森林质量提升规划1个图层。

## （四）数据库规范性

字段设置、填写应按林区规划数据库统一数据结构格式进行规范，详见附录3。

## （五）重点审查内容

1.林区范围识别是否合理。

2.森林防火分区划分是否合理，是否覆盖识别的林区范围，森林防火分区属性结构描述表中林地面积是否异常。

3.点状数据是否标明经纬度坐标。

4.高压线、输油管线是否备注清楚，如\*\*\*KV高压线、\*\*\*输油管线。

5.规划建设内容是否区分建设类型。

6.线状防火设施（防火公路及步道）是否标明起点位置、终点位置小地名。

7.森林质量提升技术措施是否细分，如透光伐、疏伐、生长伐、补植改造、间伐改造、调整树种改造、更替改造、综合改造、更替修复、择伐补植修复、综合修复等多种技术措施类型。

8.规划内容是否涉及永久基本农田、城镇开发边界等限制性因素。

9.矢量数据单个图层内和各图层间是否存在拓扑错误。

**附录1：**

**XXX区/县林区森林防火及森林质量提升专项规划文本**

**参考提纲**

**第一章 前言**

第一条 规划编制背景

第二条 规划编制过程

**第二章 总则**

第三条 指导思想

第四条 规划依据

第五条 规划目标和原则

第六条 规划范围

第七条 规划重点内容

**第三章 森林防火规划**

第八条 防火基础设施类型及规划原则

第九条 防火分区

第十条 “技防”设施规划

第十一条 “物防”设施规划

第十二条 早期火情处理规划

**第四章 森林质量提升规划**

第十三条 森林质量提升分区及提升原则

第十四条 人工造林区提升规划

第十五条 森林抚育区提升规划

第十六条 低效林改造区提升规划

第十七条 退化林修复区提升规划

第十八条 森林火灾受损区提升规划

**第五章 重点区域详细规划**

第十九条 重点区域划定

第二十条 森林防火详细规划

第二十一条 森林质量提升详细规划

**第六章 规划实施对策与措施**

第二十二条 规划实施时序

第二十三条 近期重点建设项目

第二十四条 组织保障措施

第二十五条 规划修改原则及相关建议

**第七章 附则**

第二十六条 规划生效时间

第二十七条 其它需要说明的事项

**附录2：**

**XXX区/县林区森林防火及森林质量提升专项规划说明书**

**参考提纲**

**1 规划背景**

1.1 编制背景

1.2 编制意义

1.3 重点问题

1.4 编制过程

**2 基本情况**

2.1 现状调查

2.2 现状分析

**3 总体思路**

3.1 指导思想

3.2 规划原则

3.3 规划依据

3.4 规划范围

3.5 规划目标与期限

3.6 规划布局

**4 森林防火分区规划**

4.1 森林防火分区总体规划

4.2 森林防火分区片区规划

**5 森林防火规划**

5.1 森林防火现状调查分析

5.2 防火基础设施类型及规划原则

5.3 “技防”设施规划

5.4 “物防”设施规划

5.5 早期火情处理规划

**6 森林质量提升规划**

6.1 森林质量提升现状调查分析

6.2 提升思路及类型

6.3 森林质量提升分区

6.4 人工造林区提升规划

6.5 森林抚育区提升规划

6.6 低效林改造区提升规划

6.7 退化林修复区提升规划

6.8 森林火灾受损区提升规划

6.9 森林质量提升技术措施

注：各区县可根据实际情况进行增减相关规划内容。

**7 重点区域详细规划**

7.1 重点区域划分原则

7.2 重点区域基本情况

7.3 森林防火详细规划

7.4 森林质量提升详细规划

**8 投资估算**

8.1 投资估算

8.2 资金筹措

**9 规划实施对策与措施**

9.1 规划实施时序

9.2 近期重点建设项目

9.3 组织保障措施

9.4 规划修改原则及相关建议

**10 附则**

其它需要说明的事项。

**附录3：**

**林区规划矢量数据库结构**

**一、矢量数据库组成**

矢量数据库提交文件地理数据库（.GDB）格式。林区规划矢量数据库由规划范围、森林防火、森林质量提升三类矢量数据集，其中规划范围数据集包括规划范围及森林防火分区2个图层；森林防火数据集包括火源隐患点、点状重要设施、线状重要设施、点状森林防火基础设施、线状森林防火基础设施5个图层；森林质量提升数据集包括森林质量提升规划1个图层。



图 矢量数据库图层样式

**二、矢量数据属性结构**

本矢量数据属性结构在《编制导则》附录C的基础上，按统一规范、精准全面原则，综合各方意见补充完善形成，将属性结构表2中涉及注2内容的单位改为公顷，并保留两位小数；将属性结构表3、4、6中别名为“经度” “纬度”的字段名称统一规范为“X” “Y”；将属性结构表4中别名为“重要设施类型”的字段名称统一规范为“ZYSSLX”。

**表1 规划范围属性结构描述表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 别名 | 数据类型 | 字段长度 | 小数位数 | 约束条件 | 说明 |
| 1 | XJXZQDM | 县级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 2 | XJXZQMC | 县级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 3 | LQMC | 林区名称 | Text | 100 | - | M | - |
| 4 | ZMJ | 总面积 | Double | - | 2 | M | 见注1 |
| 5 | LDMJ | 林地面积 | Double | - | 2 | M | 见注2 |
| 6 | BZ | 备注 | Text | 254 | - | O | - |
| 注1. 总面积指林区范围的总面积，单位为公顷，保留两位小数；注2. 林地面积指林区范围内的林地面积，单位为公顷，保留两位小数。 |

**表2 森林防火分区属性结构描述表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 别名 | 数据类型 | 字段长度 | 小数位数 | 约束条件 | 说明 |
| 1 | XJXZQDM | 县级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 2 | XJXZQMC | 县级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 3 | LQMC | 林区名称 | Text | 100 | - | M | - |
| 4 | XZJXZQDM | 乡镇级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 5 | XZJXZQMC | 乡镇级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 6 | FHFQBM | 防火分区编码 | Text | 50 | - | M | 见注1 |
| 7 | SFZDQY | 是否为重点区域 | Text | 10 | - | M | 见注2 |
| 8 | ZDQY | 重点区域名称 | Text | 100 | - | M |  |
| 9 | ZMJ | 总面积 | Double | - | 2 | M | 见注3 |
| 10 | LDMJ | 林地面积 | Double | - | 2 | M | 见注4 |
| 11 | BZ | 备注 | Text | 254 | - | O | - |
| 注：1. 防火分区单元中林地面积一般不超过1500亩，防火分区单元编码规则为乡镇级行政区代码+ FHFQ +数字码（从1开始），如第一个防火分区单元编号为：乡镇级行政区代码+FHFQ+1；2. 填写Y，表示为重点区域，填写N表示为非重点区域；**3. 总面积指林区外围边界范围内的总面积，单位为公顷，保留两位小数；**4. 林地面积指林区外围边界范围内的林地面积，单位为公顷，保留两位小数。 |

**表3 火源隐患点属性结构描述表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 别名 | 数据类型 | 字段长度 | 小数位数 | 约束条件 | 说明 |
| 1 | XJXZQDM | 县级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 2 | XJXZQMC | 县级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 3 | LQMC | 林区名称 | Text | 100 | - | M | - |
| 4 | XZJXZQDM | 乡镇级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 5 | XZJXZQMC | 乡镇级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 6 | HYYHDLX | 火源隐患点类型 | Text | 50 | - | M | 见注1 |
| **7** | **X** | **经度** | **Text** | **50** | **-** | **M** | **单位：度分秒** |
| **8** | **Y** | **纬度** | **Text** | **50** | **-** | **M** | **单位：度分秒** |
| 9 | SFZDQY | 是否为重点区域 | Text | 10 | - | M | 见注2 |
| 10 | ZDQY | 重点区域名称 | Text | 100 | - | M |  |
| 11 | BZ | 备注 | Text | 254 | - | O | - |
| 注：1. 火源隐患点类型包括坟墓、居民聚居点、林区企业、民爆仓库、农家乐、寺庙等类型；2. 填写Y，表示为重点区域，填写N表示为非重点区域。 |

**表4 点状重要设施属性结构描述表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 别名 | 数据类型 | 字段长度 | 小数位数 | 约束条件 | 说明 |
| 1 | XJXZQDM | 县级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 2 | XJXZQMC | 县级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 3 | LQMC | 林区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 4 | XZJXZQDM | 乡镇级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 5 | XZJXZQMC | 乡镇级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| **6** | **ZYSSLX** | **重要设施类型** | **Text** | **50** | **-** | **M** | **见注1** |
| **7** | **X** | **经度** | **Text** | **50** | **-** | **M** | **单位：度分秒** |
| **8** | **Y** | **纬度** | **Text** | **50** | **-** | **M** | **单位：度分秒** |
| 9 | SFZDQY | 是否为重点区域 | Text | 10 | - | M | 见注2 |
| 10 | ZDQY | 重点区域名称 | Text | 100 | - | M |  |
| 11 | BZ | 备注 | Text | 254 | - | O | - |
| 注：1. 重要设施类型包括文物古迹、名木古树等点状重要设施；2. 填写Y，表示为重点区域，填写N表示为非重点区域。 |

**表5 线状重要设施属性结构描述表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 别名 | 数据类型 | 字段长度 | 小数位数 | 约束条件 | 说明 |
| 1 | XJXZQDM | 县级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 2 | XJXZQMC | 县级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 3 | LQMC | 林区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 4 | XZJXZQDM | 乡镇级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 5 | XZJXZQMC | 乡镇级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 6 | ZYSSLX | 重要设施类型 | Text | 50 | - | M | 见注1 |
| 7 | ZYSSMC | 重要设施名称 | Text | 200 | - | M | 见注2 |
| 8 | SFZDQY | 是否为重点区域 | Text | 50 | - | M | 见注3 |
| 9 | ZDQY | 重点区域名称 | Text | 100 | - | M |  |
| 10 | BZ | 备注 | Text | 254 | - | O | - |
| 注：1. 重要设施类型包括输电线、燃气管线、输油管线等类型；2. 重要设施名称应备注具体线路名称，如\*\*\*KV高压线、\*\*\*输油管线；3. 填写Y，表示为重点区域，填写N表示为非重点区域。 |

**表6 点状防火基础设施属性结构描述表**

| 序号 | 字段名称 | 别名 | 数据类型 | 字段长度 | 小数位数 | 约束条件 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | XJXZQDM | 县级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 2 | XJXZQMC | 县级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 3 | LQMC | 林区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 4 | XZJXZQDM | 乡镇级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 5 | XZJXZQMC | 乡镇级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 6 | FHSSLX | 防火设施类型 | Text | 100 | - | M | 见注1 |
| 7 | FHSSMC | 防火设施名称 | Text | 100 | - | M | 见注2 |
| 8 | FHSSJSLX | 防火设施建设类型 | Text | 100 | - | M | 见注3 |
| **9** | **X** | **经度** | **Text** | **50** | **-** | **M** | **单位：度分秒** |
| **10** | **Y** | **纬度** | **Text** | **50** | **-** | **M** | **单位：度分秒** |
| 11 | SFZDQY | 是否为重点区域 | Text | 50 | - | M | 见注4 |
| 12 | ZDQY | 重点区域名称 | Text | 100 | - | M |  |
| 13 | BZ | 备注 | Text | 254 | - | O | - |
| 注：1. 防火设施类型包括早期火情处理设施、森林防火“物防”设施、森林防火“技防”设施；2. 防火设施名称为3种类型防火设施对应的具体防火设施名称，如防火检查站、防火卡口、视频监控、消防水池、宣传牌等；3. 防火设施建设类型包括保留、改（扩）建、规划3种类型；4. 填写Y，表示为重点区域，填写N表示为非重点区域。 |

**表7 森林质量提升规划属性结构描述表**

| 序号 | 字段名称 | 别名 | 数据类型 | 字段长度 | 小数位数 | 约束条件 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | XJXZQDM | 县级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 2 | XJXZQMC | 县级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 3 | LQMC | 林区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 4 | XZJXZQDM | 乡镇级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 5 | XZJXZQMC | 乡镇级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 6 | ZLTSFQ | 森林质量提升分区 | Text | 50 | - | M | 见注1 |
| 7 | ZLTSJSCS | 森林质量提升技术措施 | Text | 100 | - | M | 见注2 |
| 8 | SFZDQY | 是否为重点区域 | Text | 50 | - | M | 见注3 |
| 9 | ZDQY | 重点区域名称 | Text | 100 | - | M | - |
| 10 | MJ | 面积 | Double | - | 2 | M | 单位：公顷 |
| 11 | BZ | 备注 | Text | 254 | - | O | - |
| 注：1. 森林质量提升分区包括人工造林、森林抚育、低效林改造、退化防护林修复等分区类型；2. 根据相关技术标准，森林质量提升技术措施包括透光伐、疏伐、生长伐、封育改造、补植改造、间伐改造、调整树种改造、更替改造、综合改造、更替修复、择伐补植修复、综合修复等多种技术措施类型；3. 填写Y，表示为重点区域，填写N表示为非重点区域。 |

**表8 线状防火基础设施现状属性结构描述表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 别名 | 数据类型 | 字段长度 | 小数位数 | 约束条件 | 说明 |
| 1 | XJXZQDM | 县级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 2 | XJXZQMC | 县级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 3 | LQMC | 林区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 4 | XZJXZQDM | 乡镇级行政区代码 | Text | 50 | - | M | - |
| 5 | XZJXZQMC | 乡镇级行政区名称 | Text | 50 | - | M | - |
| 6 | FHSSLX | 防火设施类型 | Text | 100 | - | M | 见注1 |
| 7 | FHSSMC | 防火设施名称 | Text | 100 | - | M | 见注2 |
| 8 | FHSSJSLX | 防火设施建设类型 | Text | 100 | - | M | 见注3 |
| 9 | CD | 长度 | Double | - | 2 | M | 单位：千米 |
| 10 | QD | 起点 | Text | 50 | - | M | 见注4 |
| 11 | ZD | 终点 | Text | 50 | - | M | 见注4 |
| 12 | SFZDQY | 是否为重点区域 | Text | 50 | - | M | 见注5 |
| 13 | ZDQY | 重点区域名称 | Text | 100 | - | M |  |
| 14 | BZ | 备注 | Text | 254 | - | O | - |
| 注：1. 防火设施类型包括森林防火“技防”设施、森林防火“物防”设施、早期火情处理设施；2. 防火设施名称为对应的具体防火设施名称，如自然阻隔带、生物阻隔带、组合阻隔带、防火公路、防火步道、消防管网等；3. 防火设施建设类型包括保留、改（扩）建、规划3种类型；4. 起点位置、终点位置指线状防火设施（仅防火公路及步道）的起终点小地名；5. 填写Y，表示为重点区域，填写N表示为非重点区域。 |