



双鸭山市宝清县消防专项规划 (2023—2035年)

宝清县自然资源规划服务中心
黑龙江华睿智慧国土科技开发股份有限公司

目 录

01

规划背景与总体布局

02

消防站规划

03

消防供水规划

04

消防通信规划

05

消防车通道规划

06

消防安全重点保护规划

07

消防装备规划

08

特殊消防规划

09

社会消防组织规划

10

消防近期建设规划

11

实施措施

01 规划背景与总体布局

一、总则（规划依据与目标）

依据《中华人民共和国消防法》《城市消防规划规范》及《宝清县国土空间总体规划（2021—2035年）》目标：健全消防法制、完善基础设施、建强消防队伍，构建高标准消防安全保障体系

二、城镇用地消防分类

甲 / 乙 / 丙 三类消防安全保护区，分类落实防火要求

甲类：行政机关、商业中心、危险品企业、大型仓储、人员密集棚户区等

乙类：科研院校、高层集中区、丙类火灾危险性工业区等

三、消防安全布局规划

易燃易爆工厂仓库布置于城市边缘独立安全地带，严控防护距离

旧城改造13个区域，分近期/远期消除隐患

构建点线面结合的城镇防火疏散体系与防火绿地网

9995.45

平方公里
县域规划范围

25.90

平方公里
中心城区范围

13

个区域
旧城改造（分期）

近期2025年

远期2035年

02 消防站规划

责任分区

一级普通站责任区 $\leq 7\text{ km}^2$ ，5分钟到达责任区边缘

中心城区以人民路、中央大街为轴划4个消防片区

中心城区

保留现状消防站1处；新建3处（万里润达工业园东、马鞍山公园西、双元街与永发路交口）

另设危险品停车场1处

县域

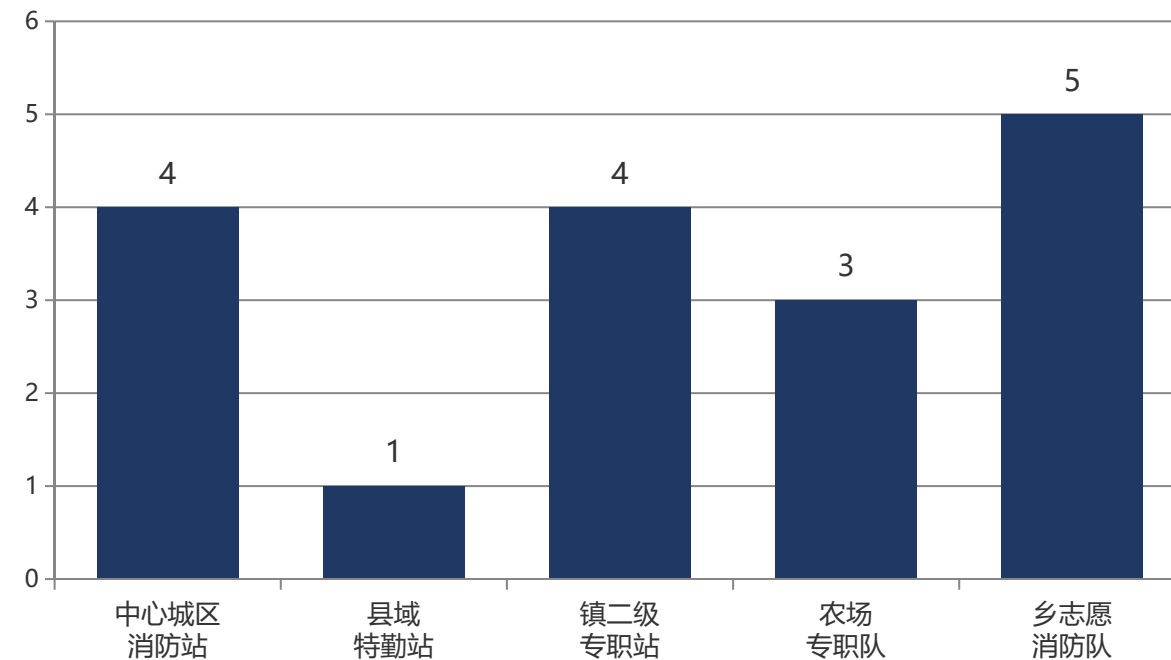
化工示范园设特勤消防站1处；龙头/朝阳/夹信子/七星泡镇建二级专职消防站

3个农场建专职消防队；5个乡设志愿消防队

偏远林场

“前置驻防+网格巡查+联动支援”，微型消防站+蓄水池覆盖

各区域消防站（队）规划布点（处）



注：中心城区含保留1处+新建3处；县域合计13处

03 消防供水规划

水源

保留第一水厂（2万t/d）、扩建第三水厂至5万t/d
徕凤湖水库作补充/地表消防取水水源；每辖区设应急消防水池

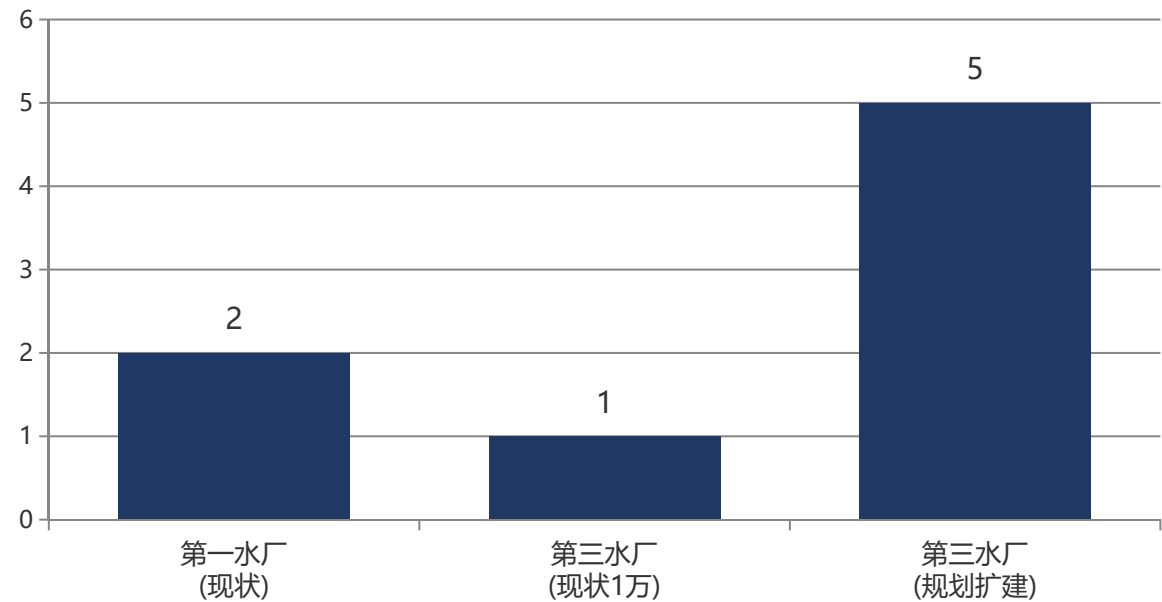
管网

管径 DN100~DN600，新建管道成环网；自来水普及率100%

消火栓与水鹤

保留现状水鹤7座、新建9座（合计16座）
市政消火栓间距≤120 m、保护半径≤150 m

城镇水厂供水能力（万t/d）



第三水厂由1万t/d扩建至5万t/d

16

座
消防水鹤（7+9）

100%

自来水普及率

DN100-600

供水管网管径

120m

间距
消火栓布置

04 消防车通道规划

设置标准

通道净宽、净空均 $\geq 4\text{ m}$ ；与建筑间距 $> 5\text{ m}$ ；坡度 $\leq 8\%$
中心间距 $\leq 160\text{ m}$ ；尽端式设回车场 $\geq 15\times 15\text{ m}$

主要通道

人民路、中央大街、通达街、站前街、振兴路、解放路、外环路
及对外主要公路为消防车通道

取水通道

天然水源/水池设取水通道，边缘距取水点 $\leq 2\text{ m}$
消防车距吸水水面 $\leq 6\text{ m}$

承载力

路面及救援场地应能承受重型消防车压力

净宽 / 净空

均 $\geq 4\text{ m}$

中心间距

$\leq 160\text{ m}$

与建筑间距

$> 5\text{ m}$

最大坡度

$\leq 8\%$

05 消防通信规划

系统架构

有线+无线+计算机辅助决策，近期完成“三台合一”调度指挥体系

有线通信

119火警专线；调度台10~16门

指挥中心至县政府/公安/供水/供电等设通信专线

无线通信（三级组网）

城镇管区覆盖网 / 火场指挥网 / 灭火战斗网

信息化

4G图传、地理/预案/实力数据库；跨部门数据共享

乡镇双链路（光纤+微波）冗余，卫星应急备份

10-16

门

119火警调度台

1

台

卫星通信指挥车

1

架

通信无人机

2

部

卫星电话

06 消防装备规划

配备标准

按《城市消防站建设标准》（建标152-2017）配车辆、防护、灭火、抢险救援器材

总量目标

全县配消防车29辆（现状11 + 规划新建18）

乡镇装备

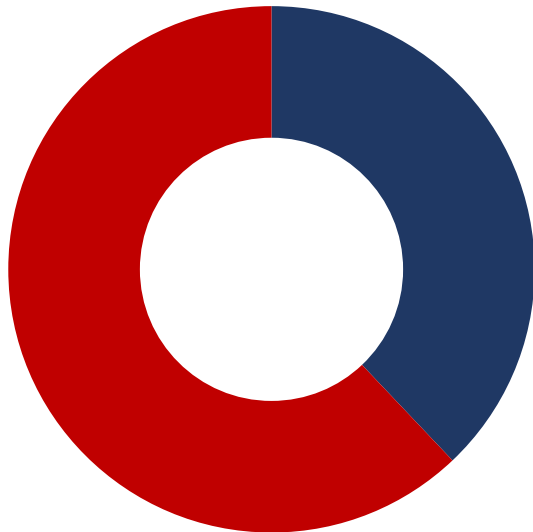
水罐车载水量≥1.5 t；随车器材不低于附表8；防护装备不低于附表10

差异化配置

林区增风力灭火机/高扬程泵；平原强化水罐车+浮艇泵

偏远增备用装备15%~20%

全县消防车来源构成（辆）



■ 现状消防站 11 ■ 规划新建站 18

29

辆

全县消防车配置总量（现状11+新建18）

07 消防安全重点保护规划

重点单位

主干道两侧商场/市场/宾馆/饭店，电信、县委、县政府、医院、养老院、高中、车站、热电厂及易燃易爆生产仓储企业

措施

标明重点单位、整改隐患、新建提消防要求；建立动态管理机制定期更新名单

$\geq 6\text{ m}$

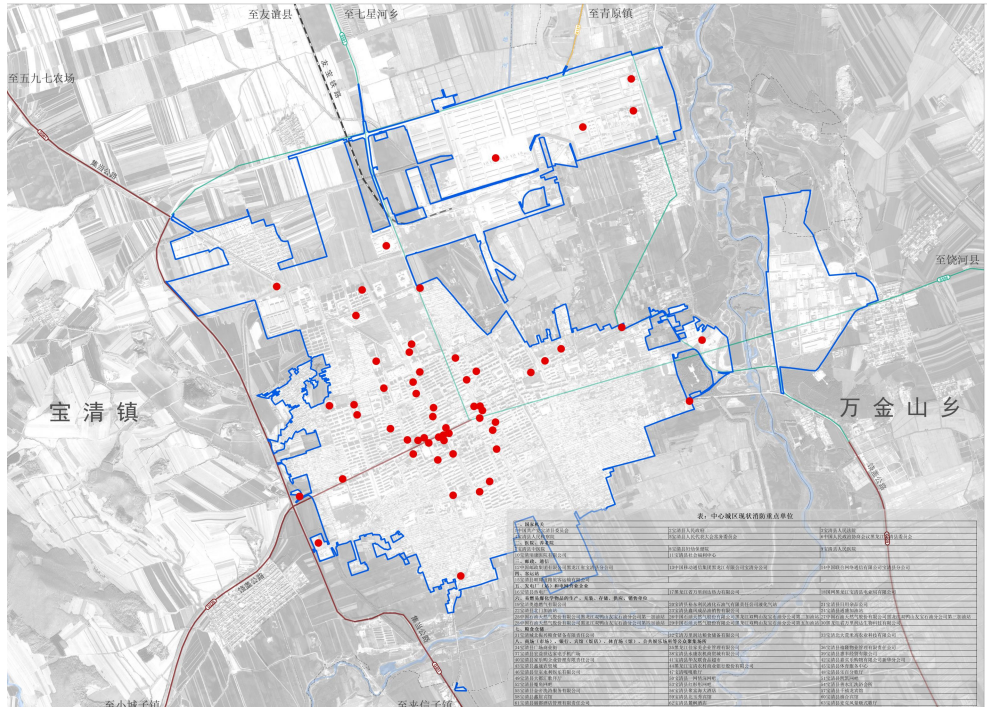
一二级民用建筑间距

$\geq 13\text{ m}$

高层之间间距

$\geq 9\text{ m}$

高层与裙房间距



图：中心城区消防重点单位现状图

08 特殊消防规划

特殊情形

地震、战时、自然灾害等按城镇防灾专业规划制定救人救火避险方案

抗震设防

消防站/指挥中心按基本烈度提高1度设防；次生灾害源迁安全地带

战时标准

消防人员掩蔽部3 m²/人、消防车库65 m³/台

避难场所

设应急消防水源；疏散距离按水源条件分级控制

抗震设防

提高 1 度

人员掩蔽部

3 m² / 人

消防车库

65 m³ / 台

疏散距离

≤50 / ≤40 / ≤20-25 m

09 社会消防组织规划

任务

建立防火责任制、开展宣传演练、制定预案、听指挥出动

队伍

企业/事业单位专职消防队为城镇消防主力之一；经费装备由建队单位保障

措施

按条例建设专职队；全县加油站/易燃易爆企业设消防联络点并培训
粮库、危险品仓库集中区建立仓储专职消防队

组织体系

政府统筹 → 单位专职消防队 → 企业/仓储联络点，形成多层次防控网络

政府 / 部门统筹

落实逐级消防安全责任，健全管理机构



单位专职消防队

城镇消防主力，企业/事业单位建队保障



企业 / 仓储联络点

加油加气站、危险品仓、粮库设联络点并培训

10 消防近期建设规划

总体思路

贯彻“预防为主、防消结合”，落实消防安全责任制，提高社会化程度与装备现代化

近期（至2025年）：以中心城区发展规模为依据，解决主要矛盾、优化布局、完善公共设施、改善装备重点衔接远期规划，为2035年目标创造条件



2025

近期

解决主要矛盾·优化布局·完善设施

2035

远期

构建高标准消防安全保障体系

11 实施措施

从宣传、体制、能力、保障四方面系统推进规划落地

① 宣传

开展经常性消防宣传教育，提高全民消防意识，建立公众参与监督机制

② 体制

健全管理机构与责任制，落实政府及单位逐级消防安全责任

③ 能力

加强消防科技研究，推广先进技术与装备；建立表彰奖励机制

④ 保障

设施维护费列入城镇维护费；消防建设资金列入同级财政预算