秦皇岛市中心城区消防专项规划

（2021-2035 年）

秦皇岛市消防救援支队

2025 年 4 月

一、规划背景

秦皇岛市作为首都经济圈的重要功能区，是国务院批复确定的中国著名的滨海旅游、休闲、度假胜地，环渤海地区重要的港口城市，应急安全责任重大，由于其自然灾害隐患多、安全生产仍处于爬坡过坎期，既有消防设施布局和能力与城市发展需求的匹配能力存在差异，积累和新增的安全隐患依然存在。为深入贯彻落实习近平总书记关于应急管理工作重要指示批示精神，提升重大安全风险防范和应急处置能力，紧扣《“十四五”国家应急体系规划》和《秦皇岛市国土空间总体规划（2021-2035 年）》确定的原则、目标、要求，因此围绕应急救援力量建设相关内容编制《秦皇岛市中心城区消防专项规划（2021-2035 年）》，为进一步明确秦皇岛市应急救援力量的建设思路、发展目标、主要任务、重点工程和保障措施提供建设依据。

二、规划范围

秦皇岛市中心城区规划范围与《秦皇岛市国土空间总体规划（2021-2035 年）》以及海港区、山海关区、北戴河区和抚宁区国土空间总体规划中所界定的规划范围和层次保持一致。同时考虑消防规划系统性的规划建设工作需求，范围涵盖北戴河新区。

三、规划原则与目标

3.1 规划原则

（1）坚持“预防为主、防消结合”的消防应急救援工作方针；

（2）立足秦皇岛市中心城区实际情况和当地对消防安全的高标准要求，提

出与之相配套的城市消防规划；

（3）坚持以人为本、科学合理、技术先进、经济实用的原则；

（4）坚持问题导向和目标导向相结合的原则，坚持科技支撑以及人才是第一资源、创新是第一动力，推进新质生产力发展；

（5）坚持消防工作社会化、法治化，创造和谐的消防应急救援安全环境；

（6）坚持综合防灾减灾，促进消防应急救援力量向多种形式发展；

（7）坚持从实际出发，把握全局，突出重点，解决主要问题；

（8）坚持统筹规划，从战略角度思考消防工作，立足当前，谋划未来，注重近期与中远期相结合。

3.2 规划目标

按照《国务院关于加强和改进消防工作的意见》、《“十四五”国家应急体系规划》、《河北省消防事业发展“十四五”规划》、《秦皇岛市国土空间总体规划（2021-2035 年）》的要求，到 2025 年消防工作与秦皇岛市经济社会发展基本适应，消防应急救援法律法规进一步健全，社会化消防应急救援工作格局基本形成，公共消防设施和消防装备建设基本达标，公民的消防安全素质普遍增强，全社会抵御火灾能力明显提升。到 2035 年，总体完善中心城区消防安全布局，加快消防设施配备，合理建设消防场站；充分建立高素质的消防安全队伍，使之成为秦皇岛市中心城区全面应急救援和处理突发性灾害事故的主要力量，建成现代化、多功能、反应快速的城市消防应急救援和综合防灾、抗灾体系，达到国内同等城市先进水平。

四、规划期限

《秦皇岛市中心城区消防专项规划》（2021-2035 年）的规划期限为2021-2035 年，近期至 2025 年，远期至 2035 年。

五、技术路线

规划立足战略导向，以时代背景要求和城市发展为基础，分析判断秦皇岛市中心城区火灾风险能力，确立专项规划目标和框架要素，依托城市交通可达性分析和火灾风险防范研究，完善城市消防安全布局、重点区域防护、消防场站规划、消防装备保障、消防水源安全和消防通道畅通等相关工作，抓好近远期消防应急救援的补短板工作，通过规划实施保障着力实施建设消防安全城市。

六、消防救援设施现状

6.1 消防救援站现状

秦皇岛市中心城区现状共有消防救援站 20 座，其中特殊消防站 1 座、特勤消防站 5 座，一级消防站 10 座，小型消防站 4 座。特殊消防站包括秦皇岛市消防救援指挥中心（战勤保障消防站），特勤消防站包括特勤大队兴凯湖站、特勤大队搜救犬站、秦皇东大街消防救援站、特勤大队北戴河站和滨河东路消防救援站。一级消防站包括长江道消防救援站、西环路消防救援站、海滨路消防救援站、海阳路消防救援站、秦山路消防救援站、关城路消防救援站、浙江路消防救援站、联峰路消防救援站、金山大街消防救援站和栖云山路消防救援站。小型消防站包括朝阳街小型站、古城小型站、海北路小型站和蔚蓝海岸小型站。

北戴河新区现状共有消防救援站 2 座（蔚蓝海岸小型站属于抚宁区国土空间

范围内，因此不纳入北戴河新区范围统计），其中特勤消防站 1 座，小型消防站 1 座。

6.2 消防供水现状

秦皇岛市中心城区现有公共水厂 8 座，总供水量为 53 万立方米/日。其中海港区 4 座，分别为海港水厂、柳村水厂、汤河水厂和开发区水厂；山海关区 1 座，为山海关水厂；北戴河区 2 座，分别为北戴河水厂和北戴河西部水厂；抚宁区 1 座，为骊洋地表水厂。

目前，秦皇岛市中心城区的消防用水主要取自市政消火栓。通过统计，秦皇岛市中心城区现有市政消火栓 1692 座，消防水鹤 26 座。

七、消防救援设施规划布局

规划构建可靠、经济、合规的城市消防站布局体系。基于秦皇岛市实际路况情况，按照国标消防车行车到场 4 分钟时间约束，确定近期至 2025 年、远期至 2035 年，不同工况中心城区覆盖范围下的消防站布局及数量要求。本次规划建立位置集合覆盖模型和最大覆盖模型联合使用的选址方法，增加补充性约束条件对模型进行改进，提出基于 GIS 的选址模型应用流程，提出不低于 90%覆盖率的消防站优化布局目标，可以更好地统筹政府消防资金的配置，尤其是加强社区基层消防力量的建设，提升火灾预防能力和初期火灾扑救能力，将极大地提升政府在火灾扑救、应急救援方面的投入产出效率。

7.1 陆上消防救援站规划布局

规划以平峰路况状态下，消防车 4 分钟到场覆盖 90%中心城区范围为约束，

从消防救援站接警出车 4 分钟内到达的火灾点数、总耗时、平均耗时、管辖面积、火灾盲点以及现状消防站布局等因素综合分析，确立中心城区在现状消防站基础上新增 22 个站点，以实现对整个中心城区 90%站点覆盖的经济效益最大化。其中，规划新建一级普通消防救援站 16 座，二级普通消防救援站 1 座，小型消防救援站 5 座。

按照北戴河新区国土空间总体规划相关编制内容，北戴河新区规划建设消防救援站共 8 座，其中特勤消防救援站 1 座，一级普通消防救援站 7 座（其中含北戴河区国土空间规划范围内规划一级普通消防救援站 1 座和抚宁区国土空间规划范围内规划一级普通消防救援站 1 座）。

7.2 水上消防救援站规划布局

考虑到秦皇岛市海港开发区组团毗邻渤海，从国土空间总体规划的布局和产业发展要求来看，海港组团片区重点完善现代服务业、先进制造业、综合性港口等城市功能，强化港城融合发展，改善环境品质，完善公共服务设施，提升城市综合服务水平。因此港口码头以及往来货运渡轮的运量和安全风险较高，陆地消防站的防护能力以及装备器材无法满足水上消防需求，结合秦皇岛港口城市特点和沿海防护需求，做好滨海火灾应急防控工作，规划建设东港水上消防救援站 1 座，可以实现水陆联防联控。

7.3 消防综合训练基地规划布局

考虑到“全灾种、大应急”的消防应急救援工作机制转变，为了更好推进秦皇岛市消防救援任务和技能培训工作的开展，规划在海港区南岭路西侧、青龙河道北侧政府已收储土地上新建秦皇岛市消防综合训练基地。按照建设标准要求，

基地建设内容包括体技能训练设施，火灾、化工、地震、水域等各类灾害事故模拟训练设施和办公、教学、生活用房等建筑。为整合优化资源，该基地在满足消防救援队伍实战化训练功能的基础上，还将拓展两项功能，分别是建设全市应急救援综合调度指挥中心以及全市应急救援力量驻训基地。

八、消防通道规划

秦皇岛中心城区消防车通道体系划分为：区域消防应急救援疏散通道和城市应急救援疏散通道。中心城区各级道路均可作为消防应急救援疏散通道，且应满足消防车辆通行和灭火作战的要求，并在消防站出入口的城市道路划定一定范围的安全警戒区域，设置可控信号灯、标识标线或禁停标识。

区域消防应急救援疏散通道是指中心城区与周边区域快速联系的主要通道，承担中心城区各组团、市域其他区县、秦皇岛市周边地市消防协防及支援、运输等功能，主要依托高速公路、国道、快速路及跨中心城区各组团区域性主干道等构建。

城市应急救援疏散通道主要利用快速路及城市主干路： 纵向包含抚南快速路、兴凯湖路、西环快速路、东港路、浙江北路；横向包含北环路西延-北环路、机场快速路-西环快速路；跨组团联系道路包含戴河 4 号路、祁连山路、西港路、民族路、北二环路、宁海大道-秦皇西大街-秦皇东大街-龙海大道、河北大街、滨海大道、站南大街-海宁路、抚南连接线、向海大道、滨海新大道等。

九、智慧消防建设

规划在秦皇岛消防救援支队现有消防指挥中心的基础上，围绕实战需要，完

善应急救援调度指挥平台，规范优化调度指挥机制，构建立体协同、扁平可视、高效畅通、韧性抗毁的应急指挥通信体系， 实现火灾救援、应急指挥的全面可视化,从而更加有效的调控整个城市的消防体系,统筹消防全局。在全面推进“智慧消防”建设的基础上，按照“急需先建、内外共建”的方式，在规划期重点抓好“四大项目”建设，实现动态感知、智能研判、精准防控，为消防工作和部队建设提供信息化支撑。

（1）建设城市物联网消防远程监控系统

（2）建设基于“大数据”和“一张图”的实战指挥平台

（3）建设高层住宅智能消防预警系统

（4）建设“智慧”社会消防安全管理系统

十、近期建设规划

根据《秦皇岛市国土空间总体规划（2021-2035 年）》中城市安全布局总体要求和《秦皇岛市消防救援事业发展“十四五”规划》相关建设需求，考虑到中心城区建设时序、消防应急盲区和重点地段消防工作需求，建议规划近期重点建设海玥天境小型站和秦皇岛市消防综合训练基地。结合现状站点规划，做好用地审批、规划设计和消防人员、消防装备等筹备工作，逐步提高普通消防站、小型消防站建设密度，提升规划近期消防应急救援能力。

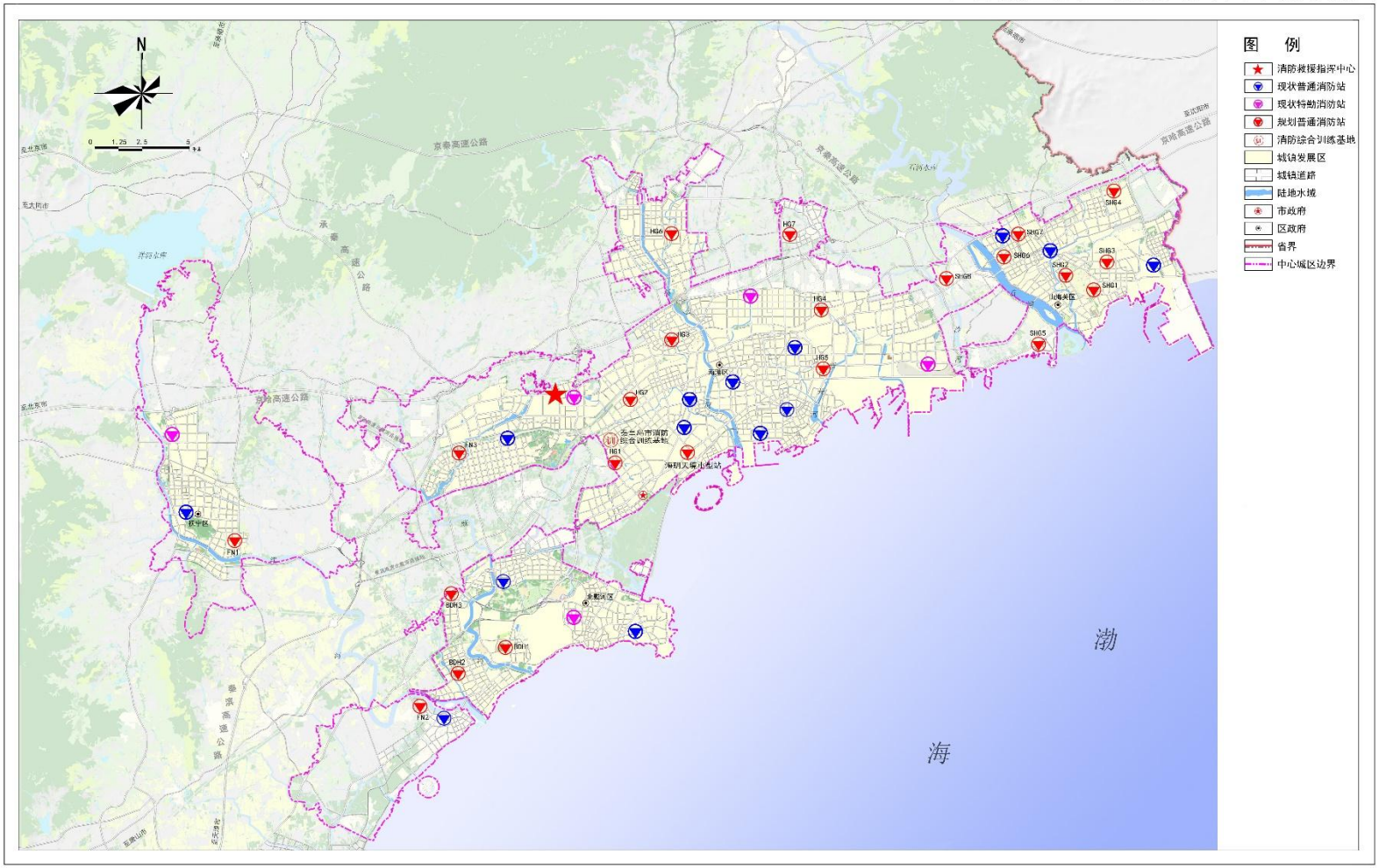
附图

1、中心城区陆上消防场站布局规划图

2、北戴河新区消防场站布局规划图

秦皇岛市中心城区消防专项规划（2021-2035年）

中心城区陆上消防场站布局规划图

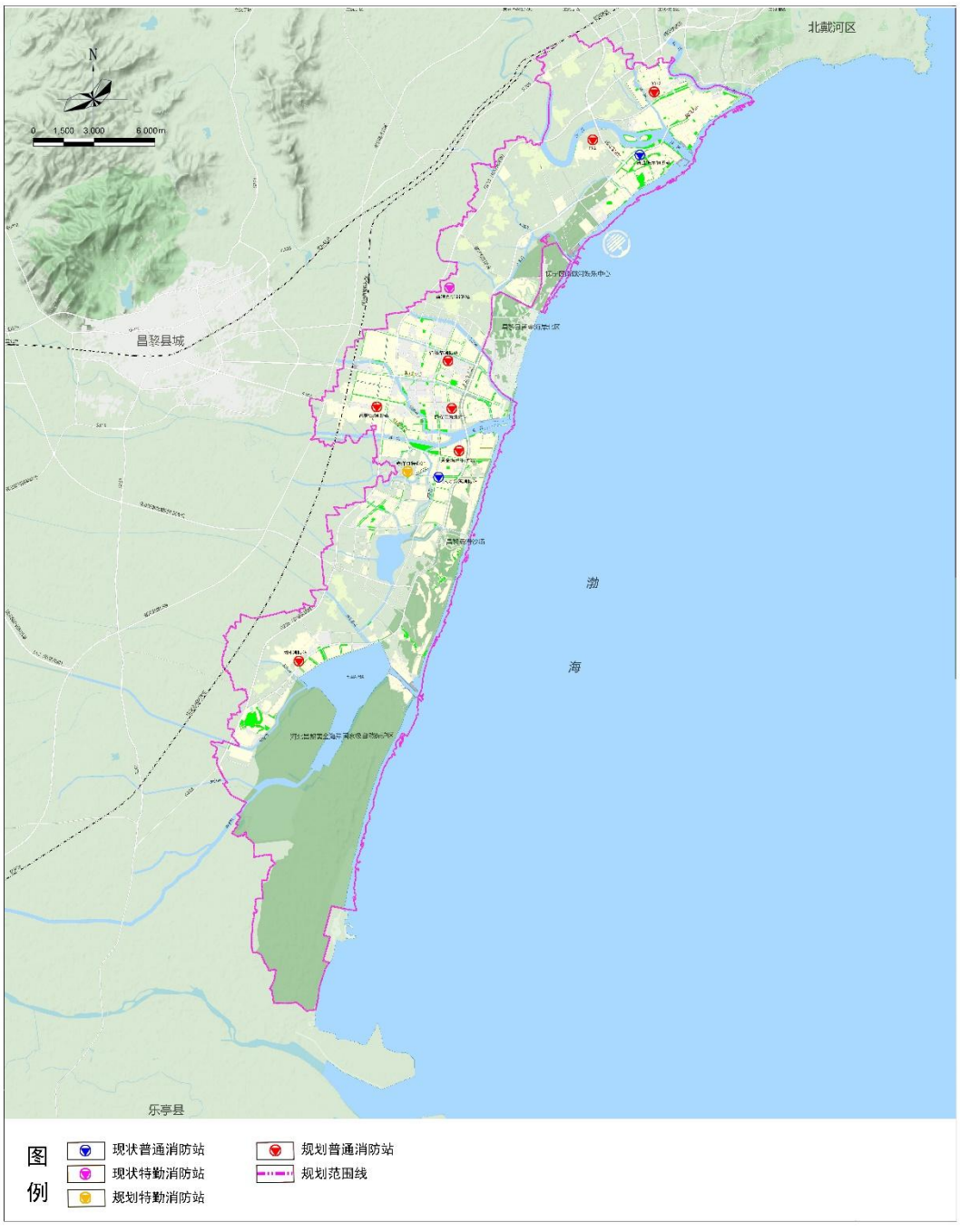


秦皇岛市消防救援支队　　编制

2025年1月

秦皇岛市中心城区消防专项规划（2021-2035年）

北戴河新区消防场站布局规划图



秦皇岛市消防救援支队　　编制
2023年1月