巩留工业园区消防专项规划

(2025—2035年)

—征求意见稿—



规划背景

前 言

随着新疆维吾尔自治区人民政府同意通过《巩留工业园区（调区）方案（2025—2035年）》，巩留工业园区面积与区域均进行调整，将进一步促进园区提质升级，快速发展。为深入贯彻“预防为主、防消结合”的消防工作方针，落实《中华人民共和国消防法》《城市消防规划规范》（GB51080-2015）等法律法规与技术标准，衔接上位规划等部署，破解当前区域内消防站点布局不均、设施配套不足、风险防控精准度不高、应急救援协同性不强等突出问题，特编制《巩留工业园区消防专项规划（2025-2035年）》。



规划范围

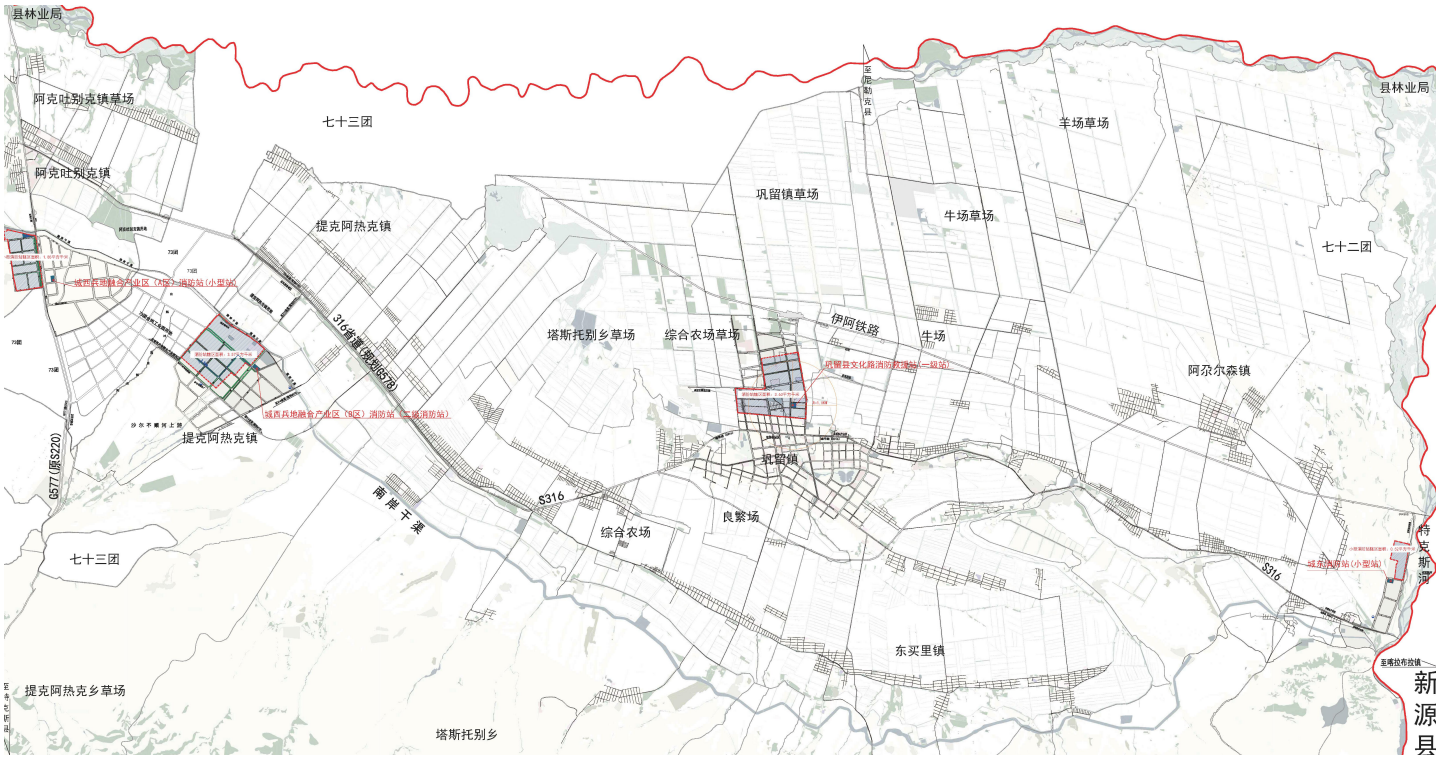
规划范围： 巩留工业园区规划范围面积为**9.58平方公里**。其中，城西兵地融合产业区规划面积**5.43平方公里**、城北产业区规划面积**3.63平方公里**、城东产业区规划面积**0.52平方公里**。本次规划均位于城镇开发边界范围。

城西兵地融合产业区：

东至东三路、南至空地、西至园区西一路、北至南岸干渠；城西兵地融合产业区分为A区（3.25平方公里），B区化工产业集中区（2.18平方公里）。

城北产业区：东至文化路、南至巩留县城库尔德宁路、西至西环路、北至北一路。

城东产业区：东至工业路、南至工业北路、西至西围墙、北至北围墙。



总体目标

指导思想： 始终坚持“人民至上、生命至上”的核心理念，严格贯彻“预防为主，防消结合”的消防工作方针，推动消防基础设施与园区规划建设同步设计、同步实施、同步验收，实现消防安全保障与园区经济社会发展同频共振、协同发展。

规划原则：

防控为本
坚持“预防为主、防消结合”，构建全域覆盖、科学高效的消防安全防控体系，从源头化解风险。

务实可行
立足园区现状，盘活现有设施资源，确保规划方案兼具针对性、可操作性与经济性。

科学布局
聚焦薄弱环节精准施策，优化消防站点与设施布局，实现资源配置的高效与均衡。

智慧赋能
运用物联网、大数据等技术，打造智慧消防平台，提升安全治理的精准度与效率。

分步推进
统筹近远期建设目标，分阶段滚动实施，逐步完善消防基础设施网络，持续提升效能。

近期目标（2025-2030年）

公共消防设施、消防装备和消防队伍建设全面加强，综合消防救援能力显著提升，火灾风险动态监测、智能评估和预警处置水平有效提高，高风险场所消防安全能力有效增强，新材料、新业态火灾有效降低，全民消防安全素质进一步提升，全社会消防安全环境明显改善。

远期目标（2031-2035年）

增强巩留工业园区抗御火灾尤其是抗御特大火灾的能力，提高厂房、仓库、市场等火灾的救灾能力，实现消防队伍和设施向多功能发展，建设一支能同火灾作斗争的战斗队、处置“毒化爆”事故抢险救援的突击队、应对突发事件的机动队。

消防站布局规划

◆ 消防站设置

根据《城市消防站建设标准》（建标152-2017），消防站分为普通消防站、特勤消防站和战勤保障消防站三类。普通消防站又分为一级普通消防站（简称一级站）、二级普通消防站（简称二级站）和小型普通消防站（简称小型站）。

本次消防规划根据园区实际情况，规划4座消防站，1座一级普通消防站（现状县城驻守的国家综合性消防救援队伍提质升级），1座政府专职消防站(参照危化企业消防站建设标准二级消防站建设)，2座小型站。



消防通道规划

◆ 区域快速消防车道

区域消防车道是园区与中心城区及县域其他乡镇快速联系的主要通道，承担县域城乡消防协防及支援、运输等功能，包括主要干线公路和与县域其他乡镇连接的交通性主干道。包括：G578国道、G577国道等。

◆ 区间消防车道

区间消防车道是园区与各消防责任区之间的联系通道，承担园区与中心城区、周边乡镇，消防协防及支援等功能，结合园区道路系统规划布局，包括中心城区的主干道和部分重要的次干道。包括：渠南路、融创路、东三路、文化路、幸福路、恰普齐海路、北一路、工业路等。

◆ 区内消防车道

区内消防车道是消防责任区内部的消防车道，承担消防责任区内火灾出警、救援、运输等功能，由园区内部分次干道、支路、组团路及单位内部路组成，是引导消防车深入片区各个部分的道路，是消防车道体系中基本的组成部分。



消防供水规划

◆ **规划城西兵地融合产业区（A区）**

生产、消防合用供水，供水系统均采用环状和枝状网相结合的供水方式，规划合用给水主干管管径DN150mm-DN200mm。

◆ **城西兵地融合产业区（B区）**

规划从提升泵站新增1根主管管径DN500的工业供水管道与现状管道相连接，使之形成双管供水，新增支管管径为DN350-DN400形成环状布置。

◆ **城北产业区**

生产生活、消防合用管线与县城供水管线相连接，在园区内形成环状和枝状网相结合的供水方式，规划合用供水管线主干管管径DN250mm-DN350mm。

◆ **城东产业区**

生产、消防合用供水，供水系统均采用环状和枝状网相结合的供水方式生产消防合用给水主干管管径DN150mm-DN200mm。

消防供电规划

◆ **城西兵地融合产业区（A区）**

规划新建220kV变电站1座，内设置2台240MVA，220/110/35kV主变，220kV变电站采用2路220kV架空线路进线，以满足园区内部及矿区的供电需求。

◆ **城西兵地融合产业区（B 区）**

不增设电源站，均依托现有蝶城220kV变电站及110kV萨尔布群变，根据远期发展需要，可在蝶城220kV变电站增设220kV间隔或扩建1~2 台240MVA，220/110kV 主变为园区的企业提供110kV或220kV电源；或整合110kV萨尔布群变110kV间隔、利用萨尔布群变现有35kV及10kV间隔为园区小用电负荷企业供电，以满足园区的负荷需求。

◆ **城北产业区**

不增设电源站，依托园区现有110kV大营盘变，小负荷用电则依托110kV大营盘变现有35kV及10kV间隔为园区小用电负荷企业供电，大容量用电负荷则通过扩建或利用备用110kV馈线间隔供电，以满足远期负荷需求。

◆ **城东产业区**

不增设电源站，依托城东片区国网220kV熙春变、110kV河川变，现用备用间隔及主变可满足园区的负荷需求。

消防通讯规划

◆**消防调度指挥系统规划目标**

有效整合信息资源，以电信网、互联网、广播电视网“三网合一”的方式，统筹规划信息化建设，避免和减少重复建设，促进互联互通和资源共享，分阶段、分步骤、积极有序地推进信息化建设和发展。

各消防站配备双线通讯线路、专用电话线路。逐步建立由电子计算机控制的火灾报警和调度指挥自动化系统，同时并网至“119”指挥调度网，加强综合调度指挥能力。

消防近期建设计划

◆**消防站**

近期提质升级1座一级普通消防站（现状县城驻守的国家综合性消防救援队伍），新建1座政府专职消防站(参照危化企业消防站建设标准二级消防站建设)。

◆**室外市政消火栓及消防水鹤**

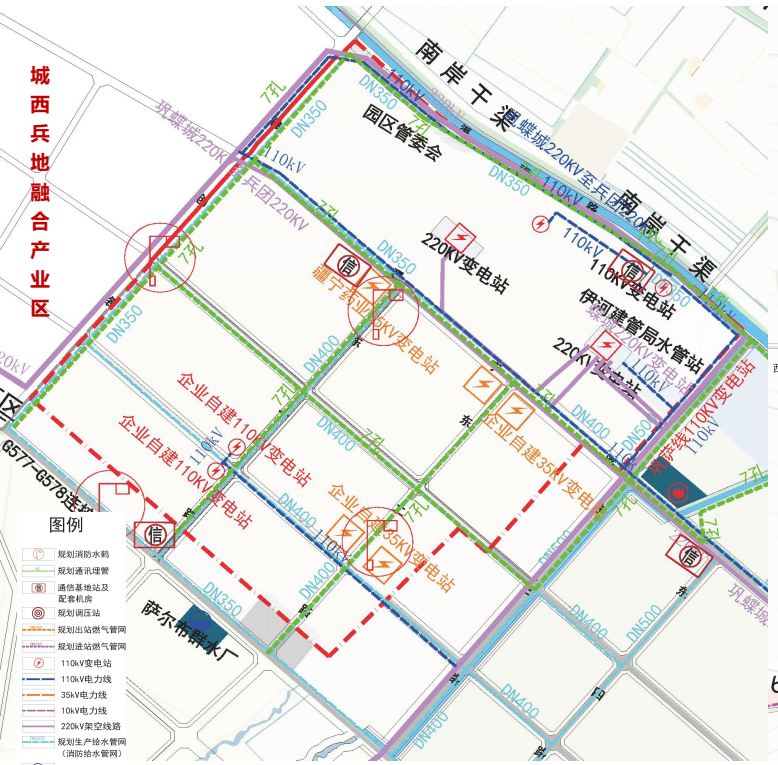
近期园区范围内市政消火栓所需总量为132个，规划11个消防水鹤。

◆**消防取水口**

近期共建设2处消防取水口。

◆**近期消防设施投资估算**

近期消防站及消防设施估算总投资约9800万元。





规划保障措施

◆01 成立专项领导小组，统筹规划实施

成立由园区管委会主要领导任组长，应急管理、消防救援、住建、自然资源、财政等部门负责人为成员的消防规划实施领导小组，建立定期会商与联动机制，统筹推进规划的落地执行与监督考核。

◆ 02 消防管理措施

- 严格落实消防安全责任制，明确企业主体责任，建立责任追溯机制。
- 强化建设工程消防设计审查与验收，从源头把控消防安全质量关。
- 常态化开展消防安全专项检查，建立隐患台账，确保整改闭环管理。

◆ 03 消防宣传教育与培训

- 打造消防科普教育基地，常态化开展沉浸式体验与主题宣传活动。
- 利用新媒体矩阵普及消防知识，提升全民消防安全意识与自救能力。
- 分层分类开展消防培训，实现企业员工、校园师生及居民全覆盖。

◆ 04 资金保障体系

财政预算投入
将消防设施建设资金纳入园区年度财政预算，建立长效投入机制，确保专款专用。

社会资本参与
鼓励社会资本通过PPP等模式参与建设运营，形成多元化资金保障格局。

争取上级支持
积极申报国家及自治区专项资金，对接政策红利，拓宽资金来源渠道。

企业责任落实
督促企业落实主体责任，足额提取并专款专用消防安全设施维护资金。