

合同包 1

建设目标

榆横工业区按照《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》（中共中央办公厅、国务院办公厅厅字〔2020〕3号）、《化工园区安全风险排查治理导则》的通知（应急〔2023〕123号）、《“工业互联网+危化安全生产”试点建设方案》（应急管理部应急厅〔2021〕27号）、《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南（试行）》（应急管理部应急厅〔2022〕5号）、《重点化工产业聚集区重大安全风险防控工作总体方案》的通知〔2022〕104号文，以提升榆横工业区本质安全和环境保护水平为目的，从园区管理工作实际需求出发，充分运用云计算、大数据、物联网、人工智能、边缘计算等信息技术，需要利用云计算、大数据和人工智能等新一代信息技术，以管委会及各委办局、园区企业应用系统汇集的多源、海量数据为基石，构建“感知监测网络、基础支撑、数据支撑、应用支撑、业务应用、园区运营运管中心”六大核心体系，建设榆林高新区（榆横工业区）安全风险智能化管控平台，配置易燃易爆有毒有害气体泄漏监测管控设备，面向园区及企业配置易燃易爆有毒有害气体泄漏探测设备、公共管廊安全风险监测预警设备及系统、公用工程安全风险感知、区域安全风险隔离管控等四大部分。构建危险化学品安全预防控制体系，围绕安全培训网络示范，建设高水平安全实训基地，提升从业人员安全技能。根本上提升园区运营状态可视、业务分析预警、辅助决策执行等能力，实现园区的可视、可管和可控，全面提升园区管控体系和管控能力现代化水平。有效助力化工园区的规范化可持续发展，打造安全环保、运营高效、管理专业、国内一流的智慧化工园区。

综合考虑安全风险智能化管控平台建设要求和榆林高新区智慧园区的总体建设目标，本期建设目标是构建以数字孪生为主要特征的安全风险智能化管控平台和和危险化学品安全预防控制体系，支撑化工园区内安全生产、环保管理、封闭管理、应急管理、能耗管理的监测、预警，实现园区安全“一网感知”、园区态势“一屏统览”，风险管理“四位一体”，推动化工园区重大安全风险防控，推进榆横工业区高质量发展。

1. 园区安全“一网感知”

建设感知设备，实现感知全覆盖，通过补点护面、联网共享、图像智能应用，实现高新区物联感知资源“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”。

2. 园区态势“一屏统览”

建设园区运营管理中心，实现对园区运行态势的集中展示、感知分析、预测预警和决策指挥。为园区管委会各级领导提供日常管理和应急状况下的高效能决策支持。

3. 风险管理“四位一体”

建设一体化平台实现园区安全、环境、应急管理、封闭管理等领域管理水平的全面提升，助力园区的健康发展。

在安全生产方面，因企施策，科学管控，有效提升园区本质安全水平。环境管理方面，做到关口前移，源头治理。应急救援方面，快速响应，科学应对，全面提升园区应急处置能力。封闭管理方面，精细管理，规范高效，保障公共区域的秩序与安全。

4. 数字孪生全景可视化

数字孪生基于数字化标识、自动化感知、网络化连接、普惠化计算、智能化控制、平台化服务的信息技术体系和城市信息空间模型，在数字空间再造一个与物理园区匹配对应的数字园区，全息模拟、动态监控、实时诊断、精准预测园区物理实体在现实环境中的状态，推动园区全要素数字化和虚拟化、全状态实时化和可视化、园区运行管理协同化智能化，实现物理园区与数字园区协同交互、平行运转。

具体采购需求以招标文件为准。

合同包 2

监理目标

投资目标：投资金额不超过合同规定金额。

工期目标：确保项目在合同规定的期限内验收，并投入使用。

质量目标：实现合同和设计方案的各项功能，并符合设计方案的质量标准，将系统建设成一个先进、实用、体现当代高新技术水平的信息化建设工程，同时保证系统的可靠性、安全性和高性能。

具体采购需求以招标文件为准。