

达州斌郎化工园区智能化管控平台建设项目需求清单

系统	功能名称	一级功能	二级功能	描述	单位	数量	单价（元）	小计（元）	分类小计（元）	
决策驾驶舱	园区综合视窗			实现对园区汇聚、园区规划、园区入驻企业、园区类型、园区发展历程、园区获得荣誉、安全风险等级等信息详情，基于园区地理信息平台，实现各类信息的可视化展示。	套	1				
	安全基础信息一张图			用一张图的形式，整合园区安全信息进行态势分析，包含安全基础信息、安全生产行政许可管理、装置开停车和大检修管理、第三方承包商管理、执法管理，辅助安全决策。	套	1				
	重大危险源安全管理			用一张图的形式，分为园区视角、企业视角、危险源视角，综合查看重大危险源的分布情况、基础信息、在线监测及预警、重大风险管控、包保责任履职、企业分类监管等内	套	1				
	双重预防机制一张图			用一张图的形式，系统性展示园区所有企业的双重预防机制的建设情况、实际运行情况。实现双重预防机制运行情况、风险隐患概况、整改完成隐患数量、超期未改隐患数量的可视化展示。	套	1				
	特殊作业管理一张图			用一张图的形式，可按照企业特殊作业分布、作业类型、作业详细信息以及特殊作业风险预警情况等，实现特殊作业区域数量统计图和作业类型分布图可视化展示。	套	1				
	敏捷应急一张图	应急平时一张图			按照“平战结合，以平为主”的总体设计建设理念，对应急资源、应急物资装备、应急分类监管、监控监管等统计分析和可视化展示，可查询企业、应急机构的具体信息，实现应急平时的全链条管理。	套	1			
		应急战时一张图			可对汇聚事故企业基本信息、事故详情、事故区域周边风险、区域监控、企业安全、环保监测数据进行调用查询，对事故进行综合研判和可视化展示，满足战时综合研判、预案匹配、预案启动执行、辅助决策等工作的需要。	套	1			
	封闭管理分析一张图			实现对封闭园区的综合管理可视化展现： 1、通过地图展示园区的封闭区域，包括园区分类控制的区域，如企业区域、停车场区、临停区、禁停区等信息。 2、通过地图展现园区卡口信息，包括卡口点位信息，如普通卡口、专用卡口、应急卡口等信息的展现，选择卡口可以查看对应卡口的实时视频监控画面。 3、通过地图展现园区道路视频监控点位信息，选择点位可以查看视频监控的实时监控画面。 4、通过地图展示园区内的危险品车辆实时定位，选择点位可以查看车辆的基本信息、预约信息登录。 5、通过图表等展示园区的封闭管理数据，如车辆出入情况、危险品车辆统计、预约情	套	1				
基础信息管理		园区规划档案		建立园区规划档案管理模块，用于维护园区的行政许可、规划信息、评价分析报告、平面布置图、产业指引等信息备案管理。	套	1				
		园区安全管理体系档案		为园区提供安全管理体系模块，功能包括管理机构、管理制度、管理人员等基本信息，可实现对园区的管理体系进行统一管理的功能。	套	1				
		禁限控目录		建立园区禁限控目录模块，用于维护禁限控目录的数据，包括名称、别名、产品类型、目录类型和备注等信息。	套	1				
		化工企业基础情况		对接一园一册企业汇总信息，实现对园区内化工型企业档案的管理，明确园区重点管控企业范围，实现对园区内企业进行电子化、条目化的统一管理，可查看企业状态、企业分类、信用等级等信息内容。	套	1				
		两重点一重大基础信息		建立重点监管危险化学品工艺、重点监管危化品、重大危险源备案登记模块，实现重点监管危险化工工艺、重点监管危化品、重大危险源备案档案数据的规范管理及信息检索查	套	1				
		从业人员管理		对园区内企业从业人员信息进行汇总查看，实现企业人员信息档案的电子化、条目化管理，统计该企业负责人、分管领导、安全生产负责人、安全管理人员、特种设备安全管理人员、特殊作业人员等基础信息进行管理。	套	1				
		值班值守管理			实现园区、企业应急带班值守的智能化管理，保障各类突发事件和重要紧急事项信息的快速、顺畅、准确传递和处理，提升园区应急值守业务能力，包含园区带班值守、应急指挥平台值班管理、企业值班管理。	套	1			

安全基础管理		事故事件管理		建立企业事故事件信息登记模块，实现企业事故事件数据的统一管理、条目化管理，让园区管理人员能清晰掌握园区内企业历史事故事件信息情况，为后续的事故研判、安全风险管控起到借鉴作用，提升园区安全水平。	套	1		
	安全生产行政许可管理	安全三同时管理		建立企业安全三同时项目管理台账，实现三同时项目信息的条目化管理，包含项目名称、项目类型、项目投资金额（万元）、安全投资（万元）、项目概述、总体项目开始时间、总体项目结束时间、阶段开始时间、阶段结束时间、阶段资料台账，并提供信息查询	套	1		
		企业行政许可管理		建立危险化学品安全生产、使用、经营许可证管理台账，汇聚企业危险化学品许可证登记备案信息，实现许可证的条目化管理。	套	1		
	开停车大检修	开停车大检修		建立企业开停车/大检修信息台账，实现企业开停车、大检修信息的备案管理。	套	1		
	第三方单位管理	承包商信息档案		建立承包商信息档案模块，实现承包商信息的查看编辑维护功能，包括承包商名称、统一社会信用代码、法人、单位性质等信息。可上传资质证书、业绩记录等。	套	1		
		承包商人员信息		建立承包商人员信息模块，实现承包商人员记录的查看编辑维护功能，包括人员姓名、职务、是否为特种作业人员等信息。	套	1		
		承包商安全培训记录		建立承包商安全培训记录模块，实现承包商安全培训记录的查看编辑维护功能，包括承包商名称、培训日期、培训内容、培训负责人、参与人员数量等信息，可关联参与人员	套	1		
		承包商违章记录		建立承包商违章记录模块，实现承包商违章记录的查看编辑维护功能，包括承包商名称、违章人员、违章日期、违章照片、违章行为描述等信息。	套	1		
		承包商诚信评价记录		建立承包商诚信评价记录模块，实现承包商诚信评价记录的查看编辑维护功能，包括承包商名称、评价时间、评价得分、是否列入黑名单、是否列入园区黑名单等信息。	套	1		
		承包商评价依据库		建立承包商评价依据库模块，实现承包商评价依据的维护，包括评分项目、控制分数、评分标准等信息。	套	1		
	执法管理	执法检查计划		建立执法检查计划管理模块，用于维护园区执法检查任务信息，包含执法检查单位、执法检查编号、执法检查计划类型、执法检查开始时间、执法检查结束时间、是否明察暗访、执法检查任务描述、执法检查状态等。	套	1		
		执法检查记录		建立执法检查记录模块，用于维护园区执法检查任务执行记录信息，包含执法检查计划编号、企业编码、执法检查人员编号、执法检查日期、执法检查情况描述、是否执法、是否停产整顿、是否提请关闭、是否经济处罚、罚款金额等。	套	1		
		执法检查隐患		建立执法检查隐患记录模块，用于维护园区执法检查过程中发现的企业隐患信息，包含执法检查计划编号、企业编码、隐患级别、隐患状态、隐患类型、隐患描述、检查日期、整改时间等。	套	1		
		执法案件管理		建立执法案件管理记录模块，用于维护园区执法检查过程中发生的执法案件信息，包含执法检查编号、案件名称、案件编号、被检查企业编码（关联企业编码）、执法部门、执法人员、立案时间、结案时间、执法文书。	套	1		
	企业安全风险			建立企业安全风险模块，用于企业安全风险基础的维护，包括企业名称、企业风险等级、校验后企业风险等级、校验规则等信息。	套	1		
企业安全生产承诺			为园区提供企业安全生产承诺模块，实现企业安全生产承诺的查看和维护功能，包括承诺企业、承诺人、承诺日期、安全生产承诺等级、二级动火作业数量、特级动火作业数量、特级高处作业等信息。	套	1			
教育培训管理			建立企业培训记录信息管理模块，实现企业培训考试记录的在线登记，包含企业名称、企业简称、企业编码、培训名称、培训类型、培训方式、培训途径、培训学时、培训开始日期、培训结束日期、培训级别、参加人数、培训合格人数、培训不合格人数、培训资料附件、考核结果等。	套	1			
首页			汇总园区内所有重大危险源的基础信息、等级、类别及相关包保责任人履职情况、评估报告、重大风险管控及企业分类管理数据，形成一览表、一张图的形式汇总查阅。	套	1			
包保责任履职管	包保责任人履职情况		基于双重预防机制隐患排查任务中的隐患排查任务数据及执行记录数据，抽取重大危险源三类责任人的履职任务和履职记录，形成基于企业重大危险源三类责任人的履职任务清单的条目化管理，并管控三类责任人的履职情况。	套	1			

重大危险源安全管理	理	包保责任履职概览表	基于园区内企业所有重大危险源三类责任人的履职情况，汇总分析近期履职数据，形成履职概览一览表，汇总展示近期每个重大危险源三类责任人的任务完成数量、任务完成率以及该危险源发现隐患数量及隐患整改数量。	套	1			
	在线监测预警		汇聚现有重大危险源监测监控数据，实现对重大危险源安全在线抽查，支持以企业+危险源列表的形式查看，也支持切换到地图模式下，通过点击危险源锚点，查看危险源的物联网监测、摄像头监测实时监测数据、报警数据，查询历史数据和对比分析。	套	1			
	重大风险管控	风险监测预警评价		基于危险源监测指标及数据，构建风险监测预警模型，以危险源工艺控制和泄露报警为核心，动态计算企业每一个危险源的风险状况，并基于风险预警得分将危险源划分为红橙黄蓝四级管控，支持查询企业每一个危险源的风险得分、风险等级、得分构成及得分	套	1		
		风险监测预警闭环		基于风险监测预警模型产生的预警分析等级，在企业某个危险源分析等级高于低风险时，及时产生风险预警，并通知到管委会和相关企业，由管委会督促企业进行现场核实，并在线反馈预警原因和处置措施。	套	1		
		警示通报		基于企业风险监测预警数据，在企业处置时间超时、处置措施不到位时，管委会通过系统在线发起对企业风险预警的警示通报，旨在促进企业的安全管理水平，提升企业对危险源安全状态的关注度。	套	1		
	评价/评估报告及隐患管理	评价/评估报告		建立重大危险源评估报告模块，实现企业重大危险源评估报告的管理维护功能，包括企业名称、关联重大危险源、编制单位、评估报告名称、编制单位资质证书编号等信息。	套	1		
		“三录入”管理		基于危险化学品重大危险源企业安全专项检查细则及检查监督工作指南，建设“三录入”检查任务功能，用于维护园区及上级部门对园区内重大危险源企业的专项检查任务、排查依据及检查结果。	套	1		
企业分类监管			基于安全承诺公告、实时监测数据、安全包保责任人履职、“三录入”、评价/评估报告等维度，构建危险化学品重大危险源企业安全管理现状综合评价体系，对重大危险源企业进行动态分析评价，并基于评价结果数据，将涉及企业分为特别管控、重点关注和一般监管三种级别，支持查阅企业当前评价分数、评价级别、得分构成及历史评价趋势	套	1			
企业双重预防机制信息系统对接	企业双重预防机制信息系统对接		采用统一数据端口，支持将企业双重预防机制数字化系统相关数据与园区平台系统进行对接，满足园区监督管理要求，便于园区对企业双重预防机制体系建设及运行效果进行抽查检查。支持层层穿透到企业端双重预防机制信息系统，查看企业生产装置/罐区、风险事件数量、隐患数量等基本信息，并可查询企业风险分级管控清单和隐患排查清单	套	1			
	风险分级管控	安全风险分析单元		建立园区安全风险分析单元模块，汇聚园区各企业风险分析单元信息，实现园区各企业所有风险分析单元信息维护、快速查询、统计分析和可视化展示功能。包括企业编码、风险分析对象编码、责任部门、责任人、风险分析单元名称。便于园区层面全面掌握安全风险单元数量、责任人等信息。	套	1		
		安全风险事件		建立园区安全风险事件模块，汇聚园区各企业安全风险单元风险事件信息，实现园区风险单元风险事件的信息维护、快速查询、统计分析和可视化展示功能。包括企业编码、风险分析单元ID、风险事件名称等。便于园区层面全面掌握企业各区域风险单元安全风险事件信息。	套	1		
		安全风险管控措施		建立园区安全风险管控措施模块，汇聚园区企业根据风险事件制定的管控措施信息，实现园区企业风险单元管控措施的信息维护、快速查询、统计分析和可视化展示功能。包括企业编码、风险事件ID、管控方式、管控措施、隐患排查内容等。便于园区层面全面掌握企业各区域风险单元安全措施制定情况和完成率，对措施不完善和未制定情况进行	套	1		
		企业风险四色图		根据园区企业风险分级管理的结果，基于GIS地理信息技术，使用红、橙、黄、蓝四种颜色，通过风险清单数据自动将园区各企业生产设施、危化品储存场所、重点监管区域等区域存在的不同等级风险标示在园区地图上，实现园区安全生产风险分区分布“一张图”可视化展示。系统支持地图图层切换层层穿透到企业端双重预防机制信息系统，查询企业风险分级管控清单和隐患排查清单，查看企业生产装置/罐区风险等级、风险事件、风险分级管控详情等基本信息。	套	1		

双重预防机制		风险管控统计	对园区各企业风险单元的风险等级进行统计分析，通过图表的形式展示园区各企业区域风险等级占比，重大风险、较大风险、一般风险、低风险区域数量等信息，便于园区分级分类精准监管。	套	1		
	隐患排查治理	隐患排查任务	建立园区安全风险隐患排查治理任务模块，汇聚园区各企业安全风险管控措施对应的隐患排查任务信息，实现园区各企业隐患排查任务的信息维护、快速查询、统计分析和可视化展示功能。包括企业编码、管控措施、隐患排查内容、巡检周期、巡检单位、工作开始时间、工作结束时间、工作日类型、任务类型、包保任务对应项等信息。系统支持对隐患排查任务执行情况、包保履职情况进行多维度统计分析和可视化展示功能。	套	1		
		隐患排查记录	建立园区安全风险隐患排查记录模块，汇聚园区各企业根据隐患排查任务周期进行的隐患排查记录信息，实现园区各企业隐患排查结果的信息上报、维护、快速查询、统计分析和可视化展示功能。包括企业编码、隐患排查任务ID、排查时间、IMEI码、是否包保责任人任务、排查结果等。系统支持隐患排查记录上报情况的统计分析和可视化展示功能，可通过隐患排查记录关联核实企业隐患排查任务完成情况。	套	1		
		隐患排查信息	建立园区安全风险隐患排查信息电子台账模块，对接企业现有隐患排查系统，汇聚园区各企业隐患排查治理信息，实现隐患排查信息的数据维护、快速查询、统计分析、隐患排查治理临期预警等功能，包括企业编码、风险分析对象编码、管控措施、隐患排查记录、隐患名称、隐患等级、等级时间、隐患来源、治理类型、隐患类型、隐患类别、原因分析、控制措施、整改责任人、隐患治理期限、验收情况、隐患状态等信息。系统支持对隐患类型、整改状态、隐患排查层级等进行多维度统计分析和可视化展示，支持对重大隐患整改临期提醒及一般隐患超期警示功能。	套	1		
		隐患统计分析	建立园区隐患统计分析模块，对各企业隐患排查治理情况进行统计分析，系统通过隐患排查计划完成率、隐患任务类型完成率、隐患整改完成率、隐患类型占比、隐患等级占比、隐患分布、企业自查隐患排名等多维度统计分析和可视化展示，为园区管理者、园区运营人员提供精准辅助决策。	套	1		
		园区监督管理	机制建设及运行效果评价	通过企业双重预防机制数字化系统数据对接，实现对园区内企业双重预防机制运行效果线上线下相融合的监督检查，系统建立双重预防机制运行效果评价模型，每周对危险化学品企业双重预防机制数字化系统运行效果进行计算，通过隐患排查任务完成情况、隐患排查治理情况等维度计算评分，对各企业体系运行按优、良、中、差四个等级进行可视化展示，促进各企业双重预防机制体系建设效果提升，遏制重特大事故发生。	套	1	
	重大隐患督办记录		建立园区重大隐患督办记录模块，对企业重大隐患督办记录进行汇总统计。系统实现对重大隐患线上督办超期警示功能，支持通过短信向有关人员发送提醒警示信息等功能，确保隐患整改闭环。	套	1		
	企业特殊作业系统对接		采用统一数据端口，系统实现与园区内企业电子作业许可系统的结构化数据对接，满足园区对入园企业特殊作业监督管理要求。	套	1		
	特殊作业统计分析数据总览		包括作业计划执行率、作业规范率、作业类型占比、违章类型占比、作业风险占比、人员占比、特殊作业排行、风险统计、作业抽查率统计等统计分析维度，通过统计分析和数据可视化展示，并生成周报统计分析报告推送给园区管理者和企业，实现园区对特殊作业活动的全流程落实与管理。	套	1		
	特殊作业上报记录		建立园区特殊作业计划申请记录模块，通过企业特殊许可系统数据对接，实现企业特殊作业活动报备、作业票证查询，包括作业活动内容、作业计划编号、作业票证类型、作业地点、作业人员数量、作业类型、风险等级、起止时间、作业人员类别等信息，并支持作业方案、JHA作业危害分析记录。并支持对接企业视频监控和气体报警仪，进行作业过程监控。园区安全管理人员和平台运营人员可利用系统或园区移动端APP对各企业报备计划进行线上跟踪，通过作业方案和风险综合审核评估，对作业计划进行监督，对作业方案不规范、风险识别不符合作业要求的作业活动对企业持续进行跟踪。	套	1		

特殊作业管理	特殊作业抽查检查过程监管		通过园区作业分布地图一键定位到作业企业，通过调取作业区域高空瞭望、移动布控、区域视频监控、气体报警信息、作业报备信息和作业许可信息对特殊作业进行远程监控和多角度智能分析，实现通过视频智能分析技术对作业过程隐患和违章行为的智能识别、报警和记录，对企业特殊作业过程中出现的违章和异常问题，及时将报警信息推送给企业作业负责人，进行有效干预，并按工作流程进行监督闭环。	套	1			
	作业报警记录		通过企业特殊许可系统数据对接，实现企业作业过程中产生的气体报警、人员违规报警、视频监控报警的全过程记录和查询，包含报警描述、报警类型、报警时间、消警时间	套	1			
	作业巡查记录		建立园区特殊作业巡查记录模块，对企业特殊作业过程抽查检查过程中发现的作业环境隐患、违章信息进行记录，并实现数据维护、快速查询、统计分析、隐患信息跟踪预警和可视化展示功能，作业违章记录包括企业名称、违章描述、违章照片、登记人等信息。隐患记录包括企业名称、隐患描述、隐患照片、登记人等信息。	套	1			
	疑似计划外作业		利用接入企业各生产区域视频监控，通过与企业特殊作业区域进行绑定，实现在线电子巡查，通过系统内嵌的视频分析技术、预测预警模型算法，及时识别企业未进行报备的动火、登高、吊装等作业活动，对疑似的无计划作业活动推送平台运营人员或第三方安全服务人员进行“线上+线下”核查，核查确认的结果通过系统流程向相关企业进行信息推送，有效遏制高风险作业不受控情况。	套	1			
	特殊作业客户端	计划作业抽查检查		支持对企业提报的计划作业进行视频监控电子巡查抽查，通过调取作业区域移动监控、区域视频监控对重大、较大风险特殊作业进行远程监控，基于视频智能分析技术，配置烟雾、明火、不戴安全帽等模型算法，智能识别企业特殊作业过程中存在的违章和隐患问题，并推送报警信息。	套	1		
		作业监测预警		汇聚企业生产区域视频监控，在企业特殊作业过程中，系统利用视频分析技术对人员违章现象进行智能识别，将报警信息实时推送至客户端，由平台运营人员进行二次研判后进行信息推送，系统支持对视频画面自动截图，实现违章信息、隐患信息一键上报。	套	1		
		计划作业回查		对于未能及时跟踪的作业过程，支持查看视频回放进行作业回查，可对作业过程中发现的违章或隐患进行一键上报。	套	1		
疑似作业			通过视频分析技术、模型算法，及时识别未进行报备的动火、登高、吊装等作业活动，将无计划作业活动推送至平台运营人员进行核查。	套	1			
应急管理	应急重点企业管理		结合《中华人民共和国消防法》《危险化学品企业生产安全事故应急准备指南》等相关规定，再结合企业应急管理档案数据状态效果建立了一套较为合理的应急管理评价体系规则，目的是方便园区管理部门、运营者第三方在日常运行监管中，紧抓管理重点，先重再轻、分级管理的原则处理执行效果差的企业。	套	1			
	突发事件管理	突发事件上报		提供给园区、企业突发事件上报入口，用于在园区内发生突发事件后第一时间将信息报送给园区，并支持事件信息续报，便于园区快速了解事故现场情况，第一时间开始组织应急研判及应急救援工作。	套	1		
		突发事件接警	突发事件清单		建立突发事件台账，汇总园区内所有已上报的突发事件信息，并支持查阅事件研判结果	套	1	
			事件研判		提供给园区及运维人员突发事件接警功能，通过园区/企业上报及续报的企业突发事件信息，研判是否构成事故，支持选择涉及到的化学品为后续应急指挥做引导，并支持上传研判记录，为后续复盘留痕。	套	1	
			应急通知		基于应急事故发生时快速疏散周边人群要求，建立应急通知功能，系统支持以短信、电话通知模式，快速通知到相关人群做好疏散及防备工作。	套	1	
	事故在线研判	事故在线研判		以GIS地图的形式，展示事故企业定位、企业边界信息，并支持在地图中通过拖拽周边资源筛选圈调整搜索半径，支持对已接入的数据进行快速检索，搜索附近的应急资源、公共资源、区域监控、周边风险、人员定位数据用于快速救援。并支持联动查看事故企业基础信息、事故事件基础信息及涉及预案的逃生路线。	套	1		
辅助决策			系统支持在GIS地图中基于系统内设的逻辑算法，提供危化品泄露扩散分析、池火灾害分析、爆炸损伤分析模型，通过输入现场危化品信息情况，系统自动计算并在地图中渲染计算后分析结果，为应急研判提供辅助分析。	套	1			

敏捷应急管理

应急指挥	综合研判	通讯调度	系统提供应急通知功能，在应急研判处置过程中，基于疏散和紧急通知需要，支持以短信、电话通知模式，快速通知到相关人群做好疏散及防备工作。	套	1		
		会议会商	实现系统在警情处置过程中利用融合通讯会议系统同时召开多个相互独立、多方异地的语音或音视频会商会议，实现组织在线、沟通在线、协同在线，提升信息传递效率，管控中心指挥人员可将企业出事地点周边制高点监控、视频同时拉至界面，多方面查看现场应急处置情况。	套	1		
		监测及监控数据	通过在事故研判地图中调整资源筛选圈半径，自动检索周边气体检测站点及摄像头，并支持查看现场实时视频画面及物联网监测实时数据，为应急指挥做研判分析。	套	1		
		处置过程记录	系统提供处置过程记录功能，以时间轴的形式，记录在应急指挥过程中发生的节点事件及现场的管理动作，为后续的事故评估、应急复盘提供留痕数据。	套	1		
		处置方案记录	系统提供应急指挥过程中处置方案记录备案功能，为后续应急复盘、应急能力提升提供留痕数据，包含事故编码、预案编码、预案名称、事故日期时间、事故概况、现场图片、总指挥、副总指挥、现场指挥长、现场副指挥长、现场响应小组描述、关联应急资源（资源名称、资源编码）、关联救援队伍（队伍名称、队伍编码）、关联避难场所（场所名称、场所编码）、关联医疗救援机构（机构名称、机构编码）、关联专家（专家名称、专家编码）、现场处置措施建议、个体防护处置建议。	套	1		
事后管理	应急恢复		实现根据现场处置事故发展趋势，待总指挥判断事故可进行终止后，确定“事故办结”，事故处置进入到“应急恢复”程序，根据突发事件的应急处置流程，在线开展现场清理、人员撤离清点、善后工作、重建方案、事故调查等过程操作。	套	1		
	事后评估		实现事后建立评估档案，根据事故处置流程，配置过程跟踪记录，以进度条形式自动跟进事故善后处置情况，针对事故发生单位、发生时间、事故名称、结束时间、参与人员、评估依据、评估内容、结论等信息进行编辑，对突发事件的原因和处置情况进行总结、对应急保障和联动能力进行评估，并生成评估报告。	套	1		
	事故总结		实现对事件的发生、发展、综合研判和处置等信息进行汇总，生成事故调查总结报告，对应急事故、事件进行分析、总结、归档，系统对事故事件评估问题和整改措施实行跟踪管理，落实整改情况，形成闭环管理。事故总结报告将进入园区应急案例库，并实现快速检索查询，为类似事故应急管理提供辅助决策信息。	套	1		
	事故档案		实现在后期对事故复盘、事故回头看、事故类比排查等提供依据，包括应急情况上报、接警、研判、启动、指挥、恢复、事后处置、事故评估、事故总结的所有流程产生的相关资源档案的保存。	套	1		
应急预案	企业应急预案管理		汇聚企业数字化预案，实现企业应急预案的录入、维护等功能，支持应急预案查询、检索，多维度统计分析。通过对应急预案的结构化分解，实现事故灾害快速关联响应和查询等功能。	套	1		
	园区应急预案管理		可支持园区应急预案的录入、维护等功能，支持园区应急预案查询、检索，多维度统计分析，包含园区应急预案、运维应急预案、公共管廊应急预案。	套	1		
应急物资装备	应急物资配备信息		为协助园区管理部门掌握辖区范围内的救援资源总体信息，系统自动汇总园区和企业端录入的应急物资相关数据，形成园区侧管理台账。	套	1		
	应急物资检查记录		汇总园区内所有企业的应急物资检查信息，保证应急物资的真实、有效，系统功能包括检查负责人、检查日期、检查记录文件。	套	1		
园区应急资源管理	应急案例库		汇聚园区和企业、园区外部应急案例形成案例库，方便为事故救援决策提供指导作用。	套	1		
	应急专家库		汇聚园区和企业应急专家，在突发事故发生时需要具有丰富经验和专业背景的专家对事故的处理处置给出意见和建议。专家队伍包括化学、化工、环保、消防、医疗救护、生物医学、职业卫生等多门类多学科的专业人士，方便园区掌握辖区范围内的应急专家信息并在事故救援过程中能够及时沟通。	套	1		
	救援队伍		可支持维护辖区内或周边可以调用的救援队伍信息，以备应急响应时统一调配。维护的信息包括救援队伍名称、队伍类型、负责人、联系电话、队伍人数，队伍总部所在地经	套	1		

		应急避难场所		可支持维护辖区内企业避难场所的基础信息，包括避难场所的名称、容纳人数、具体地址以及经纬度等信息，以便突发事故发生后，制定疏散方案时调用。	套	1		
园区公共资源管理		园区特勤消防站		实现对园区特勤消防站的动态维护，包括园区特勤消防站的名称、具体地址以及经纬度、负责人、联系方式等信息，以便突发事故发生时，确保信息报送时的及时准确。	套	1		
		园区气防站		实现对园区气防站的动态维护，支持园区气防站信息的名称、具体地址以及经纬度、负责人、联系方式等信息，以便突发事故发生时，确保信息报送时的及时准确。	套	1		
		园区急救站		实现对园区急救站的动态维护，支持园区急救站信息的名称、具体地址以及经纬度、值班电话、特色专业等信息，以便突发事故发生时，确保信息报送时的及时准确，能够及时救治伤员。	套	1		
		园区应急池		实现对园区应急池的动态维护，支持园区应急池信息的快速查询名称、具体地址以及经纬度等信息，以便突发事故发生时，确保信息报送时的及时准确。	套	1		
		园区避难场所		实现对园区避难场所的动态维护，包括避难场所的名称、容纳人数、具体地址以及经纬度等信息，以便突发事故发生时，制定疏散方案时调用。	套	1		
		应急响应中心		实现对应急响应中心的动态维护，支持应急响应中心信息的快速查询。	套	1		
		园区消防救援机		实现对园区消防救援机构的动态维护，支持园区消防救援机构信息的快速查询。	套	1		
		园区医疗保障机		实现对园区医疗保障机构的动态维护，支持园区医疗保障机构信息的快速查询。	套	1		
		公安机构		实现对公安机构的动态维护，支持公安机构信息的快速查询。	套	1		
		交通机构		实现对交通机构的动态维护，支持交通机构信息的快速查询。	套	1		
应急演练		应急演练计划		系统提供应急演练计划备案管理功能，实现对园区、企业应急演练计划的填报登记，包含编制单位编码、编制单位名称、计划编码、计划名称、演练类型、预案编码、演练级别、演练场景、预计完成日期、参与人数、附件、计划状态、编制人、审核人、批准时	套	1		
		应急演练记录		系统提供应急演练记录信息登记功能，实现应急演练记录与应急演练计划的一对一关联，包含记录编码、演练名称、演练类型、关联计划编码、演练开始时间、演练结束时间、参与人数、演练过程、演练效果评估、存在问题、改进措施、演练方案附件、演练评估报告附件、演练脚本附件。	套	1		
首页	综合数据展示	园区PC端		展示系统的综合管理数据，如车辆出入统计、待办事项统计等。	套	1		
	待办工作	企业PC端		展示系统的待办事项，如运单审批、预约审批等，点击可以跳转快速处理。	套	1		
	综合数据展示	企业PC端		展示企业实时数据，今日危化品运单、今日普货车预约、今日访客预约、今日通勤车辆	套	1		
	公告通知	企业PC端		展示园区公告通知，点击可以跳转查看公告详情。	套	1		
	数据统计	企业PC端		统计企业关注的核心数据，如危化品车辆、普货车车辆、危化品车辆货物类型、预约车辆类型分析。	套	1		
物流档案管理	物流企业	园区PC端		针对园区内所有企业，在实际生产过程中使用到的三方物流企业进行信息备案，基础数据包括物流公司名称、企业简称、统一社会信用代码、企业状态、法定代表人、法定代表人联系电话、成立日期、经济类型、从业人员数量等，支持新增、编辑、删除等功能	套	1		
		企业PC端		针对企业在实际生产过程中使用到的三方物流企业进行信息备案，基础数据包括物流公司名称、企业简称、统一社会信用代码、企业状态、法定代表人、法定代表人联系电话、成立日期、经济类型、从业人员数量等，支持新增、编辑、删除等功能。	套	1		
	物流车辆	园区PC端		针对园区内所有企业，在实际生产过程中使用到的三方物流企业的车辆进行信息备案，基础数据包括车牌号、所属企业、道路运输证号、车辆类型、自重、核载、审核状态、证件状态等，支持新增、编辑、删除等功能。	套	1		
		企业PC端		针对企业在实际生产过程中使用到的三方物流企业的人员，尤其是驾驶员和押运员进行信息备案，基础数据包括车牌号、所属企业、道路运输证号、车辆类型、自重、核载、审核状态、证件状态等，支持新增、编辑、删除等功能。	套	1		
	物流人员	园区PC端		针对园区内所有企业，在实际生产过程中使用到的三方物流企业的人员，尤其是驾驶员和押运员进行信息备案，基础数据包括姓名、主要岗位、性别、出生年月、联系方式、物流公司名称、身份证号码、备注、录入时间、在职情况等，支持新增、编辑、删除等	套	1		

	物机八只	企业PC端	针对企业在实际生产过程中使用到的三方物流企业的人员，尤其是驾驶员和押运员进行信息备案，基础数据包括姓名、主要岗位、性别、出生年月、联系方式、物流公司名称、身份证号码、备注、录入时间、在职情况等，支持新增、编辑、删除等功能。	套	1		
	危险化学品知识库 MSDS	园区PC端	针对园区内所有企业，在实际生产过程中使用或产生的危险化学品进行信息备案，基础数据包括中文名称、英文名称、别名、分子式、分子量、有害成分、成分含量、CAS码、危化品类别、危险化学品分类等，支持新增、编辑、删除等功能。	套	1		
		企业PC端	针对企业在实际生产过程中使用或产生的危险化学品进行信息备案，基础数据包括中文名称、英文名称、别名、分子式、分子量、有害成分、成分含量、CAS码、危化品类别、危险化学品分类等，支持新增、编辑、删除等功能。	套	1		
待办事项	危化品入园审批	园区PC端	根据审批流程节点，对危化品车辆的入园预约申请进行审批，可以查看运单的详情如车牌号、驾驶员、联系方式、货物名称、危化品类别、运输重量、前往企业、预约时间等字段，可以查看审批节点记录，添加审批意见，并进行审批通过或驳回。	套	1		
		企业PC端	根据审批流程节点，对危化品车辆的入园预约申请进行审批，可以查看运单的详情如车牌号、驾驶员、联系方式、货物名称、危化品类别、运输重量、前往企业、预约时间等字段，可以查看审批节点记录，添加审批意见，并进行审批通过或驳回。	套	1		
	访客入园审批	园区PC端	根据审批流程节点，对访客的入园预约申请进行审批，可以查看申请单的详情如车牌号、驾驶员、联系方式、前往企业、预约时间等字段，可以查看审批节点记录，添加审批意见，并进行审批通过或驳回。	套	1		
		企业PC端	根据审批流程节点，对访客的入园预约申请进行审批，可以查看申请单的详情如车牌号、驾驶员、联系方式、前往企业、预约时间等字段，可以查看审批节点记录，添加审批意见，并进行审批通过或驳回。	套	1		
	白名单审批	园区PC端	根据审批流程节点，对企业的白名单申请进行审批，可以查看申请单的详情如车牌号、驾驶员、联系方式、所属企业、有效时间等字段，并进行审批通过或驳回。	套	1		
	黑名单审批	园区PC端	根据审批流程节点，对企业的黑名单申请进行审批，可以查看申请单的详情如车牌号、驾驶员、联系方式、所属企业、有效时间等字段，并进行审批通过或驳回。	套	1		
基础配置管理	卡口管理	园区PC端	对卡口的信息进行登记，如卡口名称、卡口类型、负责人、卡口位置等数据，建立园区的卡口档案，支持新增、查看、编辑和删除。	套	1		
	视频管理	园区PC端	对视频监控的设备信息进行登记，如视频名称、视频类型、视频位置等数据，建立园区的视频监控档案，支持新增、查看、编辑和删除。	套	1		
	区域划分	园区PC端	对园区的子区域（如停车场、禁停区、禁行区、核心控制区等）进行划分登记，如区域名称、区域类型、区域的位置数据等，建立园区的分区管理档案，支持新增、查看、编辑和删除。	套	1		
	定位卡管理	园区PC端	对定位卡设备信息进行登记，如定位卡名称、定位卡类型、定位卡厂商、定位卡编号等数据，建立园区的定位卡档案，支持新增、查看、编辑和删除。	套	1		
入园预约申请	企业PC端	1. 根据园区实际情况，园区实现货运车辆入园预约管理功能，包括普货车辆和危化品运输车辆、危废运输车辆，记录预约入园时间，车牌号，到访企业，货物等信息。 2. 提供查询界面对司机历史预约记录进行管理，提供再次提交功能，可一键带入历史审批通过的预约记录，方便快速预约。	套	1			
	移动端	1. 根据园区实际情况，可根据公众号、小程序等方式提供货运车辆入园预约管理功能，车辆司机在入园前通过提交入园预约的申请单，记录预约入园时间，车牌号，到访企业，货物、联系人及联系方式等信息。 2. 提供查询界面对司机历史预约记录进行管理，提供再次提交功能，可一键带入历史审批通过的预约记录，方便司机快速预约。 3. 对不需要预约的记录，司机可进行预约记录的取消预约操作。	套	1			

封闭化管理	园区出入管理	危化品车辆进出记录	园区PC端	通过对接危化品车辆实时定位数据，保存其记录进行信息整合： 1. 记录近1个月内的危化品车辆进出记录，包括车牌号、入园时间、出园时间、关联运单等字段。 2. 可以查看每条记录对应的历史轨迹，在地图上进行展示，并支持调整播放速度、暂停等操作，在面板上会展示车辆的基本信息和报警事件的时间轴。	套	1		
		卡口过车记录	园区PC端	通过对接卡口抓拍机，展示近1个月的卡口过车记录，包括车牌号、通过时间、通过卡口、进出方向等数据。	套	1		
		人员通行记录	园区PC端	通过对接人员闸机设备，展示近1个月的人员通行记录，包括姓名、性别、通过时间、通过卡口、进出方向等数据。	套	1		
		历史运单	园区PC端	记录已完成审批或已过期的危化品入园申请数据，可以查看其车牌号、驾驶员、联系方式、货物名称、危化品类别、运输重量、前往企业、预约时间等基础信息，以及审批节点记录如审批人、审批意见、审批情况等数据。	套	1		
		历史访客预约	园区PC端	记录已完成审批或已过期的访客入园申请数据，可以查看其车牌号、驾驶员、联系方式、预约时间等基础信息，以及审批节点记录如审批人、审批意见、审批情况等数据。	套	1		
	黑白名单管理	车辆黑名单	园区PC端	对违章过多的车辆根据实际情况可以添加到车辆黑名单，进入黑名单的车辆无法进入园区。包括车牌号、驾驶员、拉黑理由、有效期等字段，支持新增、编辑、删除、查看等	套	1		
		车辆白名单	园区PC端	对经常需要出入园区的非危化品车辆，如园区和企业的通勤车辆，特种车辆等，可以添加到车辆白名单，进入白名单的车辆在经过园区卡口时会自动放行。包括车牌号、驾驶员、所属企业、有效期等字段，支持新增、编辑、删除、查看等功能。	套	1		
			企业PC端	对经常需要出入园区的非危化品车辆，如企业的通勤车辆，特种车辆等，可以申请加入到园区的车辆白名单，进入白名单的车辆在经过园区卡口时会自动放行。包括车牌号、驾驶员、所属企业、有效期等字段，支持新增、编辑、删除、查看等功能，可以在此查	套	1		
	报警管理	报警记录	园区PC端	通过对接设备的报警数据或根据车辆实时定位数据和园区的电子围栏，对车辆在园区行驶中出现的违规行为，信息报警并记录，包括以下几种类型： 1. 超速报警，当车辆的车速超过限速时触发。 2. 违停报警，当车辆违规停车时触发。 3. 闯禁报警，当车辆进入禁区时触发。 4. 滞留报警，当车辆在园区内停留时间超过阈值时触发。 5. 超量报警，当园区内危化品车辆超过设置的阈值时触发。 此外还包括了部分业务数据的报警事件，如证件资质过期报警、安检不合格报警等。	套	1		
		报警闭环	园区PC端	对系统产生的报警数据进行闭环处理，并支持增加沟通和闭环记录。	套	1		
		报警规则设置	园区PC端	对各个报警事件的具体规则进行配置，如生效状态、报警阈值、触发延迟时间、是否自动结束等。	套	1		
		报警数据智能过滤	园区PC端	对系统产生的报警数据进行智能过滤，再报警提示时去除掉部分无效报警、过期报警和重复报警，提高报警事件的准确率和有效性。	套	1		
	巡检管理	巡检任务管理	园区PC端	建设巡检任务清单，明确巡检的时间和完成情况，功能包括：所属项目、巡检时间、负责人，支持巡检任务的增删改查。	套	1		
		巡检路线管理	园区PC端	1. 巡检路径点是构成路线的元素。路径点由名称、位置、巡检内容、注意事项等要素构成。内容是指在这个点上要巡检哪些内容，功能包括：新增路径点，修改路径点，删除路径点，查看路径点。 2. 巡检路线由巡检路径点组成，巡检路线跟任务相关，巡检路线支持增删改查。	套	1		
		巡检计划管理	园区PC端	按照园区要求的巡检时间及节点制定巡检计划，支持计划新增和修改。	套	1		
巡检过程管理		移动端	巡检人员通过移动端进行巡检计划的执行，包括巡检点位任务执行，实现点位图片信息上传功能。	套	1			
巡检记录管理		园区PC端	根据制定的巡检计划和巡检过程管理生成相关巡检记录，巡检记录有三个状态：未巡检、未完成、已完成。	套	1			

车辆安全检查	安检任务管理	园区PC端	1. 应用可以在PC端编制安检规则及内容，实现对危化品车辆的“五必查”内容，也可以对安检内容进行自定义，安检内容支持图片的上传，通过PC端的设置，在移动端进行危化品车辆的安全检查。 2. 安检任务可以通过车辆预约，运用二维码识别技术自动生成安检任务，也可以通过移动端创建临时安检任务，输入内容包括车牌、关系企业、联系人、电话等。	套	1		
	安检过程管理	移动端	通过移动端按照安检规则内容进行安全检查，支持图片上传。	套	1		
	安检记录管理	园区PC端	按照安检过程形成安检记录，包括安检项、安检人员、安检内容、安检判定等，安检记录支持导出功能。	套	1		
车辆实时监控	地理信息系统（GIS）	园区PC端	支持卫星查阅与地图查阅模式切换，建立数据之间相互关联关系，包括基础道路、基础围栏、热力图、轨迹图等。	套	1		
	车辆定位实时监控	园区PC端	对入园车辆通过地图展示车辆的实时定位位置，点击车辆，可查看车辆的基础信息以及车辆的预约信息。	套	1		
	车辆行驶轨迹	园区PC端	对车辆园区内轨迹进行路线展示，每辆车经过卡口的记录，报警记录等进行时间线的事件显示。	套	1		
	车辆入园统计	园区PC端	对车辆入园信息进行统计，实现车辆不同维度的统计，查询功能。	套	1		
	车辆违规报警管理	园区PC端	对于进入园区的车辆进行违停、超速等违章信息报警。	套	1		
	移动执法	移动端	完成移动手持终端设备中，违章报警信息的查询，车辆快速定位信息的查询，违章事件的快速处理，车辆、人员、电子运单的快速核查。 1. 移动端车辆装运状态：对行驶中车辆的驾驶员、押运员，运载危险化学品货物，货物重量、始发地、目的地进行展示。 2. 移动信息核验：满足园区内各项临时道路检查，对途经危险化学品道路运输车辆资质证照、人员资质证照、企业资质证照等进行现场核验提供数据支持。	套	1		
业务配置管理	审批规则配置	园区PC端	根据园区实际情况，可自由配置审批相关业务的审批流程，如危化品入园审批、访客审批等，可以配置审批节点数量、审批角色、是否自动审批等。	套	1		
	审批参数配置	园区PC端	根据园区实际情况，可自由配置特殊时期的审批相关业务的可选字段，如疫情防控信息是否上传等。	套	1		

达州斌郎化工园区智能化管控平台建设项目需求清单

类型	模块	二级模块	三级模块	参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注	分类 小计 (元)	
	视频存储	视频存储服务器		1.服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到4个SSD作为缓存盘），配置≥3个风扇，配置≥24块8T企业级硬盘，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔1+1AC220V；标配≥4个千兆网口，支持4个PCI-E3.0，或可扩展RS485接口、eSATA接口，可扩展至15个千兆网口，或增配12个10Gb/25Gb光纤接口或增配12个8Gb/16Gb/32Gb光纤接口或增配12个HDMI接口或增配9个MiniSASHD接口，支持GPU智能卡，支持PCI-EX16和PCI-EX8，可支持12GBSAS扩展口。 2.每个控制单元支持双系统应用，系统盘支持RAID1模式，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1。 3.可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。 4.具有36块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 5.支持SATA和SAS混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）的硬盘混插；支持SATA和SAS的HDD硬盘与SATA和NVME的SSD混插；支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和）。 6.支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储。 7.支持不低于2048Mbps图片转发；支持不低于2048Mbps图片并发输入，同时不低于2048Mbps图片并发输出。 8.应能接入并存储4096Mbps视频图像，同时转发4096Mbps的视频图像，同时下载4096Mbps的视频图像；同时回放1400Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行4096路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 9.支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1到18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断。 10.支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出。 11.支持磁盘故障重构，可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度。	台	1					0

数据交换设备	汇聚交换机	<p>1.24个10G SFP+光口，2个40GE QSFP+光口；交换容量≥2.56Tbps/23.04Tbps，包转发率≥720Mpps，支持全端口线速转发；支持NAC统一管理、统一查看状态、VLAN等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化；支持双电源模块，默认1个150W可插拔AC交流电源，并预留一个扩展可插拔电源槽位。</p> <p>2.支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面。</p> <p>3.支持零配置上线，支持二层广播自动发现网管中心平台，支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台，支持DHCP Option43方式发现网管中心平台，支持DNS域名发现网管中心平台。</p> <p>4.支持终端IP-MAC绑定，当IP+MAC不对应时，可以将终端加入黑名单实现断开终端流量。</p> <p>5.支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截。</p> <p>6.为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准。</p>	台	1			
	防火墙	<p>1.网络层吞吐量：≥12G，应用层吞吐量：≥4.4G，IPS吞吐量：≥800M，防病毒吞吐量：≥1G，全威胁吞吐量：≥650M，并发连接数：≥200万，HTTP新建连接数：≥8万，IPSec最大隧道数：≥1000，IPSec VPN吞吐量：≥250M。硬件参数：规格：1U，内存大小：≥8G，硬盘容量：≥64G minisata SSD，电源：单电源，接口：6千兆电口+2千兆光口SFP。</p> <p>2.要求产品预定义漏洞特征数量超过8000种，支持在产品漏洞特征库中以漏洞名称、漏洞ID、漏洞CVE标识、危险等级和漏洞描述等条件快速查询特定漏洞特征信息，支持用户自定义IPS规则。</p> <p>3.要求产品支持DNS透明代理功能，避免单运营商DNS解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率。</p> <p>4.要求产品支持对请求报文头的X-Forward-For字段检测，并对非法源IP进行日志记录和联动封锁。</p> <p>5.要求产品支持与本项目中终端杀毒检测系统联动管理，在防火墙产品完成终端安全策略设置和内网终端安全软件的统一管理。</p> <p>6.要求产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。</p> <p>7.要求产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。</p> <p>8.要求产品支持CC攻击防护功能。</p> <p>9.要求产品支持基于IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL等应用协议进行深度检测与防护。</p> <p>10.要求产品支持僵尸主机检测功能，产品预定义特征库超过110万种，可识别主机的异常外联行为。</p> <p>11.要求产品支持管理员双因素认证功能，用户通过用户名/密码和Key等不同方式登录产品管理界面。</p> <p>12.要求支持病毒排除设置，支持基于文件MD5值和文件下载URL设置病毒白名单。</p>	台	1			
云服务器	专属计算	专属云（计算独享型）3*72核 704GB。	套/年	1			
	块存储（专属计算）	高IO（SAS）云硬盘(4T)。	套/年	1			
	网络服务	100M共享带宽。	套/年	1			
	客户支持计划（VIP服务）轻量级	专享服务计划（标准版）。	套/年	1			

机房相关设备

等保三信息安全设备 云设备	云下一代防火墙（高级版）	四层吞吐量 2Gbps；最大处理流量200M；最大并发连接数250K；每秒新建连接数40K；云主机配置：2C，4G内存，40G系统盘。	套/年	1			云服务，一年
	SSL VPN（50个SSL授权）	（50个SSL授权）；云主机配置：2核4G系统盘40G。	套/年	1			
	云堡垒机	支持账号管理、统一认证、资源管理（50资产，25用户）；云主机配置：2核CPU 8G内存 4M带宽 200G数据盘。	套/年	1			
	服务器安全卫士（企业版）	支持自动清点主机内部资产如进程、端口、账号、应用等，实时掌握主机内部资产变化，为安全分析提供数据基础；对安全补丁进行周期性自动检测，提供详细补丁说明和修复方案；对各版本的 linux 系统、windows 系统按照等保、CIS 的基线要求检测，覆盖主流操作系统的检测。	套/年	1			
	日志审计	日志审计中心所需云主机最低配置8核64GB centos6.5/centos7.4 64位操作系统。	套/年	1			
	漏洞扫描（微型）	可评估主机系统、网络和应用程序的弱点，检测系统内的恶意软件，发现Web服务器和服务的弱点；可根据需求设置扫描任务运行时间和频率；可提供XML，PDF，CSV和HTML类型的报告。	套/年	1			
	数据库安全（基础版）	CPU：4U；内存：16GB；硬盘：500GB。	套/年	1			
	Web应用防火墙（企业版）	支持2,000个一级域名。	套/年	1			
	态势感知（基础版）3个IP	8核CPU，64G内存，100G系统盘，1T数据盘。 4核CPU，8G内存，50G系统盘。	套/年	1			
	托管机房租赁	IDC机柜租赁	42U；额定功率4KW。	年/个	1		
	基础包/系统管理（必选）	1.系统最大安保区域数量：2万。 2.系统最大组织数量：2万。 3.系统最大用户数量：20万。 4.系统最大同时在线用户数量：5000。 5.系统最大角色数量：1万。 6.系统最大人员数量：30万。 7.卡片数量：30万。	套	1			
	通用服务器	1.2U双路标准机架式服务器。 2.CPU：配置1颗处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz。 3.内存：配置≥64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存。 4.硬盘：配置≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘。 5.阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10。 6.PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽。 7.网口：板载2个千兆电口；支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口。 8.其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口。 9.电源：标配550W（1+1）冗余电源。	台	1			

综合安防平台

视频监控授权	<p>1.单个平台支持最大监控点数量：10万。</p> <p>2.视频播放路数（软解）：25路（i5、720P）、9路（i5、1080P）。</p> <p>3.视频播放路数（硬解）：6路（i5、720P）、16路（i5、1080P）。</p> <p>4.最大回放倍速：16倍。</p> <p>5.电视墙管理数量：10。</p> <p>6.解码设备管理数量：128。</p>	路	300		
道闸抓拍授权	<p>每秒过车处理能力：</p> <p>1.有人值守：190条/s，单个岗亭1条/s。</p> <p>2.无人值守：19条/s，单个岗亭3条/s。</p> <p>3.过车图片事件处理能力：20条/s。</p>	路	20		
园区卡口授权	<p>1.支持管理最大的通道数500个。</p> <p>2.支持最大抓拍事件处理并发处理50条/s。</p> <p>3.支持最大管理的显示屏数量30个。</p> <p>4.支持过车数据最大存储数量1000万条。</p> <p>5.支持过车数据最大保存时长3年。</p>	路	5		
访客模块	<p>1.支持最大访客记录：1千万。</p> <p>2.访客权限单个人单个门禁点下发速度：5s以内。</p> <p>3.访客权限单个人单个设备人脸下发速度：10s以内。</p>	套	1		

		门禁	<p>基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。</p> <p>一、提供门禁权限管理应用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限。 2.支持设置权限有效期、计划模板、假日计划。 3.支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等。 4.支持权限增量下发、初始化下发。 5.支持按时段配置门的常开常闭状态。 6.支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹。 7.支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态。 8.支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）。 9.针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门。 10.支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物特征。 11.支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息。 <p>二、提供门禁事件管理应用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持配置平台接收到事件类型。 2.支持配置事件保存时长。 3.支持查询人员出入事件和设备事件。 <p>三、提供门禁状态查看及远程控制应用。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态。 2.支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作。 3.支持远程呼叫应用，门禁一体机呼叫中心发起开门请求，cs客户端弹窗显示一体机视频，中心可选择接听、拒绝、开门。 <p>四、提供人员出入记录实时展示应用。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示。 	路	8			
危化企业数据采集与对接	边缘一体机（数采）		<ol style="list-style-type: none"> 1.硬件参数：CPU：≥8核心；内存：≥12GB；硬盘容量：≥960GB；接口：2千兆电口；接口类型：1*HDMI，1*RS232，1*RS485，自定义I/O；USB：2*USB3.0。 2.支持可视化配置边缘设备IP、网关、子网掩码、DNS等网络设置。 3.支持物联网安全能力，提供对接入的终端设备安全准入控制功能，对传输数据进行合规性检查、阻断非合规的数据接入流量。 4.支持应用在指定多个边缘设备上单实例或多实例的可视化部署，支持按边缘节点标签和应用标签对部署策略进行调控。 5.边缘一体机支持一键启用ACL访问控制，隔离不同现场网络环境，避免不同网络环境之间的网络攻击。 6.支持对边缘设备识别新增恶意程序，能够对新增恶意程序执行隔离、查杀操作，可对同一恶意程序产生的事件进行整合展示，可批量隔离/删除。 7.支持对边缘设备进行全生命周期管理，包括设备上线、设备下线、设备暂停以及设备应用驱散。 8.基于安全管理内七项安全事件监测进行评分，计算非法入侵、病毒木马、信息刺探、可疑进程、系统文件、设备性能、登录安全七大维度综合评估来感知边缘计算一体机系统安全评分。 	台	7			
	企业风险调研		调研危化企业风险源管控现状，基于工艺危害分析报告、安评等文件分析园区应监管的数据采集范围。	家	7			

	企业调研及数据采集对接	企业数据采集	危化企业边缘端安装及数据采集。	家	7			
		企业平台数据对接	企业自建平台业务数据对接到园区。	家	7			
指挥中心设备	应急指挥专用操作台	应急指挥操作台	cpu: ≥8核心; 主频: ≥2.9GHz; 内存: ≥16G; 硬盘容量: ≥512固态、≥1T机械硬盘; 显存: ≥16G独显; 显示尺寸: ≥27寸。	台	1			
		应急指挥内容展示器	1.分辨率: ≥3840*2160。 2.整机亮度(典型值): 350nits。 3.扫描频率: ≥60HZ。 4.整机可视角/水平/垂直: 178°。 5.动态响应: 8ms。 6.对比度: 5000:1。 7.尺寸: ≥85寸。 8.含推车支架。	台	1			

		<p>一体化道闸 (右向)4米 杆</p>	<p>【抓拍显示道闸一体机】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED屏/LCD屏、防砸雷达、求助按钮、语音播报、语音对讲于一体。 2.快速通行：集成行星齿轮道闸，传动效率高，性能稳定，快速抬杆慢速落杆，实现快速通行。 3.高清晰：400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688*1520，帧率高达25fps。 4.低照度效果：1/3"逐行扫描CMOS，成像效果好，0.022Lux低照度监控效果，夜间看的更清。 5.显示屏：LCD版：21.5英寸LCD屏，可支持无牌车扫码进出、支持二维码显示、支持图片视频广告播放。 6.补光灯：内置9颗高亮LED灯，智能补光技术，支持时控和光控。 7.调试方便：采用3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广。 8.车牌识别种类：支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车、军车等，2019式武警车牌等国标车牌。 9.车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测。 10.黑白名单控制：支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行。 11.多种触发模式：支持视频触发、线圈触发、雷达触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.9%以上。 12.防跟车模式：支持视频防跟车、雷达/线圈防跟车两种模式，对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题。 13.防护等级：机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求。 14.易安装维护：一体化结构设计，布线简单，调试方便。一站式安装维护，缩短施工周期达1/3以上。 15.摄像机：传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色0.022lx (F2.0,AGC ON)；黑白0.011lx(F2.0,AGC ON)；快门：1/30秒至1/100,000秒；镜头：3.1~6mm电动变焦镜头；自动光圈：DC驱动；ICR切换：支持；日夜转换模式：ICR红外滤片式；数字降噪：3D数字降噪。 16.压缩标准：视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；视频压缩码率：32 Kbps~16M bps。 17.图像：图像格式：JPEG；最大图像尺寸：2688*1520；帧率：25fps(2688*1520)；图像设置：饱和度，亮度，对比度，白平衡，增益，3D降噪通过软件可调。 18.网络功能：存储功能：支持内置TF；支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP，支持FTP上传图片，通用功能：心跳，密码保护，NTP校时。 19.抓拍功能：图片格式：采用JPEG编码，图片质量可设；智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别；补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选。 20.接口：通讯接口：1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口，1个RS-232接口；补光灯：内置9颗LED补光灯；外部接口：3路触发输入，2路继电器输出，支持道闸开、关、停；内存卡插槽：1个TF卡插槽，可选配TF卡，最大支持容量64G。 21.一般规范：工作温度和湿度：-20℃~70℃，湿度小于90%(无凝结)；电源供应：AC100V~240V；功耗：350W；防护等级：IP54。 22.道闸参数：杆子类型：直杆；运行噪音：<65dB；遥控距离：40米内；杆子长度：4米；道闸方向：右向； 	台	4				
--	--	-------------------------------	---	---	---	--	--	--	--

道路卡口建设	一体化道闸 (左向)4米 杆	<p>【抓拍显示道闸一体机】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED屏/LCD屏、防砸雷达、求助按钮、语音播报、语音对讲于一体。 2.快速通行：集成行星齿轮道闸，传动效率高，性能稳定，快速抬杆慢速落杆，实现快速通行。 3.高清晰：400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688*1520，帧率高达25fps。 4.低照度效果：1/3"逐行扫描CMOS，成像效果好，0.022Lux低照度监控效果，夜间看的更清。 5.显示屏：LCD版：21.5英寸LCD屏，可支持无牌车扫码进出、支持二维码显示、支持图片视频广告播放。 6.补光灯：内置9颗高亮LED灯，智能补光技术，支持时控和光控。 7.调试方便：采用3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广。 8.车牌识别种类：支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车、军车等；2019式武警车牌等国标车牌。 9.车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测。 10.黑白名单控制：支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行。 11.多种触发模式：支持视频触发、线圈触发、雷达触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.9%以上。 12.防跟车模式：支持视频防跟车、雷达/线圈防跟车两种模式，对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题。 13.防护等级：机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求。 14.易安装维护：一体化结构设计，布线简单，调试方便；一站式安装维护，缩短施工周期达1/3以上。 15.摄像机：传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色0.022lx (F2.0,AGC ON)；黑白0.011lx(F2.0, AGC ON)；快门：1/30秒至1/100,000秒；镜头：3.1~6mm电动变焦镜头；自动光圈：DC驱动；ICR切换：支持；日夜转换模式：ICR红外滤片式；数字降噪：3D数字降噪。 16.压缩标准：视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG；视频压缩码率：32 Kbps~16M bps。 17.图像：图像格式：JPEG。最大图像尺寸：2688*1520。帧率：25fps(2688*1520)。图像设置：饱和度，亮度，对比度，白平衡，增益，3D降噪通过软件可调。 18.网络功能：存储功能：支持内置TF；支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP，支持FTP上传图片；通用功能：心跳，密码保护，NTP校时。 19.抓拍功能：图片格式：采用JPEG编码，图片质量可设；智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别；补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选。 20.接口：通讯接口：1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口，1个RS-232接口；补光灯：内置9颗LED补光灯；外部接口：3路触发输入；2路继电器输出，支持道闸开、关、停；内存卡插槽：1个TF卡插槽，可选配TF卡，最大支持容量64G。 21.一般规范：工作温度和湿度：-20℃~70℃，湿度小于90%(无凝结)；电源供应：AC100V~240V；功耗：350W；防护等级：IP54。 22.道闸参数：杆子类型：直杆；运行噪音：<65dB；遥控距离：40米内；杆子长度：4米；道闸方向：左向； 	台	4				
--------	----------------------	--	---	---	--	--	--	--

出入口管控终端	<p>【出入口控制终端】【固态硬盘】【不含软件】【预装正版WIN10系统】【需用户自配显示器、键鼠】</p> <p>1.双千兆网卡，支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用。 2.8个百兆自适应RJ45网口具备交换机功能，可接入多路网络设备。 3.1个标准全功能RS232接口，可直接接入标准RS232接口设备。 4.标配128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强。 5.支持大容量图片存储，可选配一块3.5寸机械硬盘。 6.预安装BIOS，自主设计开发BIOS，系统运行稳定可靠。 7.3.5mm标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备。 8.HDMI/VGA显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入。 9.发热量小，优良散热设计，可保证在-20℃~+70℃温度下稳定运行。 10.WIFI/4G可选配。 11.网络功能：存储功能：128G。 12.系统参数：操作系统：BIOS。 13.输入输出参数：音频输出：3.5MM标准输出；报警输出：2路报警输出；报警输入：2路报警输入；音频输入：3.5MM标准输入。 14.接口参数：RS232接口：1路；网络接口：千兆RJ45；RS485接口：1路；USB接口：4个USB接口；VGA接口：1路VGA。 15.一般规范：通信方式：RJ45。</p>	台	4		
岗亭	宽1.6m*长2m*高2.35m。	个	4		
岗亭空调	1.5匹；2级耗能。	个	4		
出入口管控终端配套显示器	<p>1.≥19英寸塑胶标清监视器。 2.支持≥1280×1024高清显示。 3.可视角度水平178°，垂直178°。 4.内置喇叭，支持音频输出。 5.采用可编程6-bit (Hi-FRC) RGB gamma校正技术。 6.支持软件展频技术可降低EMI辐射。 7.支架底座便携安装，支持VESA壁挂。 8.输入接口：HDMI 1.4×1，VGA×1，Audio-In(3.5mm)×1，BNC IN (CVBS 信号)×1。 9.输出接口：BNC OUT (CVBS 信号)×1，Speaker (6Ω 2W)×2。</p>	个	4		
岗亭办公桌	1.2米。	张	4		
岗亭办公椅	办公椅。	把	4		
配电箱	带空开；2P32A空开。	个	4		
(主)安全岛	C30钢筋混凝土浇筑，外刷反光油漆或者贴反光条；宽2M，岛高0.3M，长6M。	个	1		
(侧)安全岛	C30钢筋混凝土浇筑，外刷反光油漆或者贴反光条；宽0.5M，岛高0.3M，长2M。	个	8		
岗亭防撞柱	DN150圆管(岗亭前后各一个)。外刷反光油漆或者贴反光条。	个	8		
警示防撞桶	800mm*600mm。	个	60		
太阳能爆闪灯 (带2米立柱)	太阳能爆闪灯、红蓝警示灯、LED频闪指示灯、分体式双面四灯。	个	8		
隔离墩	长50cm*高50cm*上15cm*下35cm，100公斤，每隔2米一个，外刷反光油漆或者贴反光条。	个	280		

规划4个卡口。
1个双向6车道
3个双向4车道
道闸岗亭施工费及辅材包含：土建施工、电源线等辅材。
人员通道施工及辅材：包含：土建施工、电源线等辅材。

	警示牌	限速牌（直径0.8m）、前方卡口提醒警示牌（1米m*2m），3M。	个	8		
	减速带	橡胶减速带。	米	130		
	千兆交换机	1.散热方式：自然散热。 2.上行端口速率：千兆。 3.下行端口速率：千兆。 4.网络标准：符合IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3X、IEEE802.3ab以太网标准。 5.端口数量：≥8口。	台	4		
人员通道	无刷通用摆闸（左）	1.产品尺寸：1500mm*200mm*960mm。 2.通道宽度：550mm~1100mm。 3.设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录。 4.通行速度：20~60人每分钟，受人员情况和通行模式影响。 5.红外对数：12对。 6.门翼材质：不锈钢圆管/亚克力。 7.箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2±0.12mm。 8.电压功率：AC100~240V/50~60HZ/单通道（一组通道）额定功率：320W。 9.工作温度：-20℃~70℃。 10.物理接口：TCP/IP, I/O, RS232, RS485S。 11.整机(设备和包装)重量：L: 约67Kg；M: 约83Kg；R: 约70Kg。 12.高级功能：翻越报警；分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回。	套	2		
	无刷通用摆闸（右）	1.产品尺寸：1500mm*200mm*960mm。 2.通道宽度：550mm~1100mm。 3.设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录。 4.通行速度：20~60人每分钟，受人员情况和通行模式影响。 5.红外对数：12对。 6.门翼材质：不锈钢圆管/亚克力。 7.箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2±0.12mm。 8.电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/单通道（一组通道）额定功率：320W。 9.工作温度：-20℃~70℃。 10.物理接口：TCP/IP, I/O, RS232, RS485S。 11.整机(设备和包装)重量：L: 约67Kg；M: 约83Kg；R: 约70Kg。 12.高级功能：翻越报警；分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回。	套	2		
	身份证阅读器	1.可读取二/三代居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留身份证的信息。 2.兼容ISO 14443-A标准，可识别IC卡和CPU卡序列号。 3.通信接口：USB2.0接口。 4.工作电压：DC 5V（不需要单独供电）。 5.工作电流：0.3A（Max）。	套	2		

	通道人脸组件	<p>1.设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏；200万像素双目宽动态摄像头，采用星光级图像传感器，可适应夜间低照度环境；人脸识别距离可大于2m，支持照片视频防假。</p> <p>2.设备容量：支持5万张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤0.2s/人；支持10万笔事件记录存储。</p> <p>3.认证方式：支持人脸识别、刷卡（需外接485或韦根读卡器）、刷卡+人脸（需USB身份证阅读器）、人证比对（需外接USB身份证阅读器）。</p> <p>4.通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持Wifi。</p> <p>5.视频对讲：支持视频语音对讲功能；可接NVR，支持视频预览。</p> <p>6.设备接口：LAN*1；RS485*1；韦根*1；USB*1；门磁*1、开门按钮*1、报警输入*2；电锁*1、报警输出*1。</p> <p>7.工作电压：DC 12V/3A，需独立供电。</p> <p>8.使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩。</p> <p>9.安装方式：通道安装。</p> <p>10.产品尺寸：228.6mm*126.6mm*31.55mm（不含立式支架的设备本身尺寸）。</p> <p>11.工作温度：-30~60℃</p>	套	2			
	人脸采集仪	<p>1.≥3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥800*480。</p> <p>2.采用≥200万双目摄像头，有照片视频防假功能。</p> <p>3.支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（IC/普通CPU/国密CPU卡/二代身份证序列号）、身份证采集。</p> <p>4.支持有线网络、无线WiFi、USB口通信。</p> <p>5.支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传。</p> <p>6.工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）。</p>	套	2			
卡口视频监控	智能网络球型摄像机	<p>1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸。</p> <p>2.视频输出支持2560×1920@25fps，分辨力不小于1900TVL，红外距离可达150米。</p> <p>3.支持20倍光学变焦。</p> <p>4.支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux。</p> <p>5.支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1°。</p> <p>6.水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>7.支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能。</p> <p>8.动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于138dB，宽动态能力综合得分不小于135。</p> <p>9.具备较强的网络自适应能力，在丢包率为20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>10.支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>11.支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/HighProfile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1。</p> <p>12.支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警。</p> <p>13.支持GB28181协议，支持标准Onvif协议。</p> <p>14.具备较好的电源适应性，电压在AC24V±30%或DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作。</p>	个	8			每个卡口2个
	监控杆	<p>1.热镀锌；含地锚；带常规避雷接地。</p> <p>2.立柱：260-200-4-5000mm。</p> <p>3.横臂：170-90-4-5000mm。</p> <p>4.底法兰：500-16mm。</p> <p>5.地锚：M24-1000mm-8根；地锚板厚6mm。</p>	套	8			每个卡口2个 监控杆施工及辅材包含：设备施工、电源线等辅材

	危化品车辆定位	交通部定位数据	<p>1.危化车辆GPS数据：提供园区及周边不超过50平方公里范围内的危化品车辆实时位置数据，包括车牌号、车牌颜色、实时坐标、速度、行驶里程、当前时间、ACC状态等信息。</p> <p>2.危化车辆不安全驾驶行为预警信息：园区内危化车辆预警消息，可提供危化品车辆在园区中滞留，超速，违停等场景下的预警信息。</p> <p>3.危化品驾押人员、车辆、经营业户资质信息：通过姓名和身份证号获取司机和押运员的从业资格证等信息，通过车牌号获取车辆道路运输证信息，通过企业名称获取查询经营业户信息。</p>	年	1			
	高空瞭望	高空瞭望设备	<p>1.可见光：镜头焦距：≥750mm，摄像机：300W像素，透雾。为保证可见光镜头使用寿命，镜头变倍、聚焦和滤光片切换均不低于180万次。</p> <p>2.热成像：第五代VOx氧化钒非制冷探测器。输出分辨率>300万像素。</p> <p>3.焦距：≥155mm，大于5倍连续光学变焦镜头。</p> <p>4. NETD≤10mK；MRTD≤200mK。</p> <p>5.SDE数字图像细节增强，电子变倍8×，图像处理，自动增益控制(AGC)；16种伪彩色PAL复合视频输出。</p> <p>6.优化的前端快速处理算法，基于每帧分析，报警响应30ms，无延迟，无信息丢失。</p> <p>7.支持热成像仪具有寿命指数记录功能（累计工作时间，快门次数，极限温度，环境温度，核心器件温度），可通过web实时查看。</p> <p>8.支持画中画显示功能，对视频画面进行变倍显示时，可在视频画面右上角叠加未变倍的原始视频画面。</p> <p>9.支持单IP登录可见光和热成像双路视频功能。</p> <p>10.支持热成像视频画面显示比例尺，当设备进行变焦操作时，比例尺发生相应变化。</p> <p>11.支持ROI鹰眼图，支持2X、4X放大鹰眼图。</p> <p>12.支持自动躲避热源，自动光学保护OSD文字提示。</p> <p>13.支持AI信息融合，支持全空域512个目标。</p> <p>14.云台：基本性能：水平旋转范围：0~360°；俯仰旋转范围：-45°~45°；水平旋转速度范围：0.1°/S~30°/S；俯仰旋转速度范围：0.1°/S~15°/S；工作温度：-25℃~+55℃。支持镜头焦距速度自适应功能。支持镜头变倍、聚焦预置位。断电记忆：支持（可恢复断电前位置、预置位点状态、巡航状态、线扫状态），整机防护等级：IP66；护罩防护等级：IP67；最大载荷：≥50kg。</p>	台	3			包含设备安装，设备底实施。座瓮福、二焦化、玖源各1台
网络专	专线	企业专线	<p>1.带宽：50M，独享，RJ45接口；过载丢包率≤0.01%。</p> <p>2.长期丢包率≤1X10⁻⁷。</p> <p>3.倒换保护时间≤50ms。</p> <p>4.链路有效传输速率不低于带宽的90%。</p> <p>5.每千公里时延≤40ms。</p>	条	7			一年
		高空瞭望专线	<p>1.带宽：20M，独享，RJ45接口；过载丢包率≤0.01%。</p> <p>2.长期丢包率≤1X10⁻⁷。</p> <p>3.倒换保护时间≤50ms。</p> <p>4.链路有效传输速率不低于带宽的90%。</p> <p>5.每千公里时延≤40ms。</p>	条	3			一年
		卡口专线	<p>1.带宽：50M，独享，RJ45接口；过载丢包率≤0.01%。</p> <p>2.长期丢包率≤1X10⁻⁷。</p> <p>3.倒换保护时间≤50ms。</p> <p>4.链路有效传输速率不低于带宽的90%。</p> <p>5.每千公里时延≤40ms。</p>	条	4			一年

线	机房专线	运营商汇聚到机房专线	1.带宽：500M，独享，RJ45接口；过载丢包率≤0.01%。 2.长期丢包率≤1X10 ⁻⁷ 。 3.倒换保护时间≤50ms。 4.链路有效传输速率不低于带宽的90%。 5.每千公里时延≤40ms。	条	1			一年
	机房上云专线	机房到云资源	带宽：100M，支持从用户端直连云服务器。	条	1			一年
	互联网专线	互联网专线	带宽：100M，独享，RJ45接口；采用业务隔离的传输技术承载，提供互联网专线服务。	条	1			一年
	短信、电话通知		10000条短信、1000分钟语音通知。	套	1			一年
二类费	三级等保测评	安全服务及测评费	信息安全等级保护三级的认证测评及安全监测服务。	套/年	1			一年
	其他		包括系统集成等。	套	1			
合计：								