

招 标 文 件

（服务类）

采购项目名称：渭南市华州区工业园区瓜坡精细化工产业园重大安全风险防控项目(二次)

采购项目编号：SXTW-2025-0813.1B1

渭南市华州区工业园区管理委员会

陕西侗伟项目管理有限公司共同编制

2025年09月10日

第一章 投标邀请

陕西阔伟项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受渭南市华州区工业园区管理委员会委托，拟对渭南市华州区工业园区瓜坡精细化工产业园重大安全风险防控项目(二次)进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**SXTW-2025-0813.1B1**

二、采购项目名称：**渭南市华州区工业园区瓜坡精细化工产业园重大安全风险防控项目(二次)**

三、招标项目简介

渭南市华州区工业园区瓜坡精细化工产业园重大安全风险防控项目，通过化工园区智能化管控平台的建设，适应《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南（试行）》的政策文件要求，为化工园区安全管理体系运行状态监控提供数据支撑，严格管控运输安全风险，统一管理、科学调度，防止安全风险积聚，利用可视化手段加强化工园区风险分析能力，为应急指挥、应急救援提供数据支撑。具体详见技术参数。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策；

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等证明文件：合法有效，具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、其他组织或自然人（银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，其分支机构在总公司授权的基础上可以参加本次政府采购活动，授权方式应当以项目授权为主）；出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；投标人需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件；

2、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的**2024**年度财务审计报告（若成立时间至投标文件递交截止时间前不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或投标文件递交截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函；

3、税收缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、增值税、企业所得税至少提供一种），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件；

4、社会保障资金缴纳证明：提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保障参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件；

5、具有履行合同的声明：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；

6、无重大违法记录书面声明：参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；

7、信誉信息：投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入重大税收违法失信主体的投标人；不得为“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）中列入失信被执行人名单的投标人；不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；

8、法定代表人授权书/法定代表人身份证明书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程,其中法定代表人或其他组织负责人直接参加投标的，须出具法人身份证并与营业执照上信息一致或其他组织负责人身份证。授权代表参加投标的，须出具法定代表人或其他组织负责人授权书及授权代表身份证

9、无控股、管理承诺：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。

10、非联合体投标：提供非联合体声明

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：**029-96702**

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足**15**日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采（2020）15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采（2018）23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：渭南市华州区工业园区管理委员会

地址：渭南市华州区瓜坡镇
邮编：714000
联系人：杨工
联系电话：0913-4712511

代理机构：陕西侗伟项目管理有限公司

地址：陕西省渭南市临渭区胜利大街与前进路十字西200米路南雅馨花园C座C08
邮编：714000
联系人：高宇姣
联系电话：13310933306

采购监督机构：华州区财政局采购管理股

联系人：华州区财政局采购管理股
联系电话：0913-4720669

第二章 投标人须知

2.1投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：29,933,600.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购清单附件中服务及设备清单301表格里:台式电脑、空调；302表格里：台式电脑、空调产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购清单附件中服务及设备清单301表格里：操作台、指挥坐席、会议桌；302表格里：桌椅产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	采购包1保证金金额：180,000.00元 缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：陕西侗伟项目管理有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司渭南前进路支行 银行账号：6105 0164 1600 0000 1333
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：代理服务费由采购人与采购代理机构约定，该项目的招标代理及造价咨询费共计壹拾陆万元整，服务费由成交供应商在领取成交通知书前，向采购代理机构支付。
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标。</p>
----	------	---

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由渭南市华州区工业园区管理委员会和陕西侗伟项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由渭南市华州区工业园区管理委员会负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西侗伟项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是渭南市华州区工业园区管理委员会。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西侗伟项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

（一）投标邀请；

（二）投标人须知；

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；

（四）资格审查；

（五）评标办法；

（六）投标文件格式；

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面作出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子印章，投标人未在规

定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

投标文件提交截止时间前30分钟，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2 查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合约和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4 履行合约

一、合同一经签订，双方应严格履行本合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

符合省、市应急管理部门及国家规定的相关部门验收合格标准

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西侗伟项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西侗伟项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西侗伟项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：高宇姣

联系电话：13310933306

地址：陕西省渭南市临渭区胜利大街与前进路十字西200米路南雅馨花园C座C08

邮编：714000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

渭南市华州区工业园区瓜坡精细化工产业园重大安全风险防控项目，通过化工园区智能化管控平台的建设，适应《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南（试行）》的政策文件要求，为化工园区安全管理体系运行状态监控提供数据支撑，严格管控运输安全风险，统一管理、科学调度，防止安全风险积聚，利用可视化手段加强化工园区风险分析能力，为应急指挥、应急救援提供数据支撑。具体详见技术参数。

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：29,933,600.00
采购包最高限价（元）：29,933,600.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	渭南市华州区工业园区瓜坡精细化工产业园重大安全风险防控项目	1.00	29,933,600.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	是	是

3.2.2服务要求

采购包1：
标的名称：渭南市华州区工业园区瓜坡精细化工产业园重大安全风险防控项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标							
		化工园区安全风险智能化管控平台（软件开发）							
		序号	名称	一级功能	二级功能	三级功能	功能说明	数量	单位
		1	标准规范与信息资源规划	标准规范建设服务	/	/	为保证项目中各应用平台能有序整合形成统一的平台，同时保证项目中的各类信息能实现有效共享，进行标准规范建设。内容包括数据资源标准规范和应用支撑标准规范。 数据标准规范：建立规范的数据应用标准，消除数据的不一致性，从根本上改善和解决平台的数据质量问题，实现数据有效共享，并为后续质量检查提供依据。 应用支撑标准规范：平台内置一套统一的集成环境，将分散、异构的应用和信息资源进行聚合，通过统一的访问入口，各种应用平台跨数据库、跨平台平台的接入和集成。	1	项
		2		数据资源规划设计服务	/	/	为了避免信息化平台烟囱式建设和信息孤岛，对各平台统一数据标准，建设数据资源中心，为用户提供业务应用平台运行和信息共享交换提供数据管理服务，从而实现园区各类数据、信息的集中存储、分析、管理和共享，为各类业务应用提供完整、有效的数据支撑。	1	项
		3	业务应用支撑平台	基础应用组服务	工作流组件	/	平台提供工作流引擎，主要包括业务表单、流程模型管理以及表单配置和待办处理等功能。	1	项
		4			统一消息组件	/	平台提供了一种集中化、实时和灵活配置的消息组件，实现站内消息、邮件、短信、钉钉机器人等各类通知方式的统一接入，提供给各应用平台进行使用，主要包括消息通道管理、消息模板管理及我的消息等功能。	1	项
		5			定时任务组件	/	平台提供了一种集中化、实时和灵活配置的定时任务组件，通过界面化配置定时任务在后台执行一些重复性、耗时或计划性的任务，以提高效率和减少人工操作，包括定时任务创建、自定义执行时间频率等功能。	1	项
		6			平台日志组件	/	平台提供了一种集中化、可实时查看的日志组件，实现对平台、网络请求、应用程序等产生的日志记录进行记录，便于后期的检查和审查，以查找潜在的安全事件、操作违规和异常行为，确保平台的合规性和安全性，也为安全事件的调查和事后溯源提供了重要的依据和证据，主要包括登录日志、操作日志等记录查询功能。	1	项
		7			视频支撑组件	/	平台提供了一种集中化、实时和灵活配置的视频组件，通过界面化配置一键同步视频便捷操作将园区或企业现场视频点位汇聚拉取至平台内，以提高效率和减少人工操作，主要包括视频主机管理、摄像头管理功能。	1	项
		8			业务支撑组件服务	统一认证	用户只需使用一个账号和密码，即可登录并访问多个应用、服务或网站，无需为每个应用单独注册和登录，简化了用户的登录流程和密码管理，提高了用户体验和便利性，包括用户统一认证、平台单点及安全加密等。	1	项
		9				用户管理	平台用户账号维护管理功能，可进行用户角色分配、租户分配、分配岗位、账号冻结和解冻及密码重置等功能，包括账号名、密码、用户姓名、性别、手机号、所属部门等字段。	1	项
		10				角色管理	平台用户角色管理维护，提供角色授权管理，包括角色名称、角色类型、创建时间等信息。	1	项
		11				菜单管理	平台菜单权限维护管理功能，包括菜单名称、菜单类型、上级菜单、前端组件及排序等字段。	1	项
		12				租户管理	支持对平台租户维护管理，包括租户名称、租户角色、租户有效期等信息。	1	项
		13				部门管理	平台部门维护管理功能，包括部门名称、上级部门等字段。	1	项
		14				职务管理	平台职务维护管理功能，包括职务名称、职级字段。	1	项

			15	首页	/	/	统计当前平台接入的设备情况，以及设备的在线、离线、报警等情况。支撑点位基础信息及历史曲线查询。	1	项
			16	监测总览	/	/	统计当前平台接入的设备情况，以及监测点位的在线、离线、报警等情况；以列表形式展示点位的实时监测信息。	1	项
			17	视频总览	/	/	支持以1宫格、4宫格、9宫格展示接入视频信息及该设备的监测点位信息；并统计当前平台接入设备的在线、离线及报警情况。	1	项
			18	泛在接入管理服务	协议引擎管理	/	用于对接各种不同设备的不同协议，编写对应程序并打包为jar文件，在平台上传启用后便可以解析对应协议的数据。具体功能操作包括添加、编辑、删除，开启，关闭。	1	项
			19		网络引擎管理	/	配置TCP客户端、TCP服务端、MQTT、HTTP网络相关属性，建立实际的网络连接。具体功能操作包括添加、编辑、删除，开启，关闭。	1	项
			20		数据网关管理	/	配置协议引擎和网络引擎，建立关联。具体功能操作包括添加、编辑、删除，开启，关闭。	1	项
			21		处理器管理	/	用于管理设备特殊处理，如设置阈值；主要通过开发jar包的形式进行在原有的数据处理逻辑上新增其他处理，主要功能操作为添加、编辑、删除，开启，关闭。	1	项
			22		处理链管理	/	对不同的处理器进行排序，使处理器按照一定顺序执行，主要功能操作为添加、编辑、删除，开启，关闭。	1	项
			23	基础数据管理服务	企业管理	/	管理企业信息，用于区分设备的企业归属，对不同企业的设备进行数据获取及根据企业的社会统一信息代码往业务平台推送数据。具体功能操作包括添加、编辑、删除。	1	项
			24		介质管理	/	对监测的介质进行管理。具体功能操作包括添加、编辑、删除。	1	项
			25		品牌管理	/	设备品牌的管理，用于区分不同品牌的设备。具体功能操作包括添加、编辑、删除。	1	项
			26		产品管理	/	设备产品的管理，用于区分不同类型的设备。具体功能操作包括添加、编辑、删除。	1	项
			27		设备管理	/	设备基本信息的管理，内容包括所属企业、所属品牌、设备编号、设备名称、设备在离线状态、最大允许离线时间（秒）等。具体功能操作包括添加、编辑、删除。	1	项
			28		点位管理	/	管理点位信息，区分各个探头（通道）的数据。具体功能操作包括添加、编辑、删除，设置阈值。	1	项
			29		摄像头管理	/	对摄像头信息进行管理，具体功能操作包括添加、编辑、删除。	1	项
			30	数字基座	报警统计分析	报警时长	对发生过报警的点位统计报警时长，并可通过企业名称、点位名称和时间进行过滤查询。	1	项
			31			报警次数分析	对发生过报警的点位统计报警次数，并可通过企业名称、点位名称和时间进行过滤查询。	1	项
			32			抖动报警分析	对发生过报警的点位统计报警抖动次数，并可通过企业名称、点位名称和时间进行过滤查询。	1	项
			33			报警泛滥分析	对发生过报警的点位统计报警次数、报警时长以及报警率，并可通过企业名称、点位名称和时间进行过滤查询。	1	项
			34			报警类型分析	对发生过报警的点位统计其各个报警状态下的报警次数、报警时长以及报警率，并可通过企业名称、点位名称和时间进行过滤查询。	1	项
			35		报警绩效指标评估	确认及时率	对发生过报警的点位统计其30秒内进行报警确认的数量以及占该点位总报警数的报警比。	1	项
			36			处置及时率	对发生过报警的点位统计其在处置时间在报警时间30分钟之内的数量及其占比。	1	项
			37			24小时持续报警数	统计每家企业报警时长超过24小时的报警数量，总报警数并判断是否长期报警。	1	项
			38			10分钟峰值报警数	统计每家企业的10分钟峰值报警数量，并判断是否存在报警泛滥。	1	项
			39		报警管理	报警详情	展示所有点位的报警总次数、报警总时长、报警率、报警抖动次数及报警记录，并可进行报警处置操作。	1	项
			40			实时报警点屏蔽	展示当前时刻正在报警的点位，具体功能操作包括报警确认，报警屏蔽和报警消除。	1	项
			41			屏蔽记录	展示报警屏蔽与报警消除的历史记录，对于处在报警屏蔽中和报警消除中的点位可进行取消屏蔽或取消消除操作。	1	项
			42	监测数据管理服务	报警记录管理	/	展示所有设备的报警记录，支撑报警记录批量处理，及根据企业、时间节点、状态查询记录。具体功能操作包括报警处理、批量处理。	1	项
			43		故障记录管理	/	展示所有设备的故障记录，支撑故障记录批量处理，及根据企业、时间节点、状态查询记录。具体功能操作包括故障处理、批量处理。	1	项
			44		历史数据	/	展示所有设备的历史记录，包括报警、故障记录；支持按企业、采集时间、状态查询所有记录。	1	项
			45	平台管理服务	用户管理	/	管理用户信息，根据业务创建不同用户并分配不同权限。具体功能操作包括添加、编辑、删除，重置密码等。	1	项
			46		角色管理	/	管理角色信息，根据业务创建不同角色并分配不同权限。具体功能操作包括添加、编辑、删除，授权、分配用户等。	1	项
			47		菜单管理	/	管理菜单信息，对开发的功能菜单进行添加、编辑、删除操作，通过在角色处权限分配给各个用户查看。	1	项
			48	平台对接服务	/	/	提供静态信息http接口及动态MQTT数据订阅数据对接方式。	1	项

				49	数据汇聚 总览服务	/	/	提供数据汇聚、接入、转出的可视化展示应用，并统计相应的接入、转出数据。	1	项
				50	数据 交换 共享 服务 平台	多数据源管理	/	提供多数据源的在线维护管理功能，进行数据源的新增、删除、编辑与查询操作，主要包括数据源名称、数据源编码、数据库类型、备注等信息。	1	项
				51		API分组管理	/	提供项目对接信息的分组管理功能，进行API分组的新增、删除、编辑与查询操作，主要包括分组名称、分组描述、上下线、上级编号等信息。	1	项
				52		提供方管理	/	提供数据提供方的在线维护管理功能，进行数据提供方的新增、删除、编辑与查询操作，主要包括数据提供方名称、是否自动寻址、URL前缀、服务名、服务方提供API等信息。	1	项
				53		合作方管理	/	提供数据合作方的在线维护管理功能，进行数据源的新增、删除、编辑与查询操作，主要包括合作方名称、appKey、appScret、token预留、租户id等信息。	1	项
				54		合作方租户管理	/	提供合作租户的在线维护管理功能，每个合作方可以对接自己租户的数据，进行数据源的新增、删除、编辑与查询操作，主要包括合作方租户名称、ID和备注等信息。	1	项
				55		API信息接入	/	提供API接入信息的在线维护管理功能，包含关系数据库、HTTP、Redis、Influxdb等内部存储的数据和外部接口数据，进行API接入信息的新增、删除、编辑与查询操作，主要包括API名称、分组编号、服务提供方编号等信息。	1	项
				56		API信息接出	/	提供API接入信息的在线维护管理功能，包含HTTP、Redis、Mqtt、Influxdb等方式进行输出，进行API接入信息的新增、删除、编辑与查询操作，主要包括API名称、编号、服务提供方、开始版本、是否安全认证、描述、结束版本等信息。	1	项
				57		上报任务日志	/	提供API信息接出的日志记录，记录每次数据传输成功、失败等的详细记录，进行任务日志的查询与查看操作，主要包括创建日期、分组编号、执行任务id、接入/接出、成功/失败等信息。	1	项
				58	定时任务 管理服务	/	/	提供平台定时任务的在线维护管理功能，进行定时任务的新增、启动、停止、编辑与查询操作，定时任务可以根据配置自动执行，也能手动执行，主要包括任务类名、参数、描述、状态等信息。	1	项
				59	二维基础 软件平台 服务	/	/	集成天地图服务引擎组件，解决底层地图服务和上层业务应用的强关联关系，从而保持底层的地图服务和上层业务应用的相对独立，确保整个平台的灵活性，为上层应用提供基础二维地图应用能力。	1	项
				60	地图 应用 支撑 平台	平台服务		提供遵循 OGC 标准的服务接口，包括 WMS、WFS、WMTS 等；服务还需提供 REST 形式的接口。	1	项
				61				提供可编程的服务管理接口，可以直接将服务管理集成在应用平台中。	1	项
				62				支持集成互联网地图能力，能将主流的互联网地图如 Google Map、阿里地图等直接映射成标准的 TMS 服务。能将互联网地图接入到三维地球。	1	项
				63				提供各种空间分析能力，包括缓存区分析，叠加分析，空间关系计算等。	1	项
				64				支持对空间对象的简化功能。	1	项
				65				支持主流坐标系，并支持矢量数据坐标转换功能。	1	项
				66				提供网络分析能力，能对设施网络，交通网络等做连通性分析，最短路径分析。	1	项
				67				支持地理编码服务。	1	项
				68		栅格数据 分析		支持各种常见的栅格数据的读取与显示，包括 Tiff、ERDAS IMG、ENVI HDR 等。	1	项
				69				支持通过范围，波段提取栅格数据；可获取数据的元数据。	1	项
				70				支持多种栅格数据处理函数，如地形坡度，叠加，值映射，颜色映射，多边形修剪等。	1	项
				71				可编程栅格数据处理引擎，通过脚本将多个栅格处理函数组合成一个处理过程，并以服务的形式提供。	1	项
				72		瓦片服务		提供 GIS 数据的金字塔切片预处理，包括对矢量地图，影像数据，地形数据等的切片。	1	项
				73				数据切片完全自定义，包括：比例尺、网格、投影和文件存储组织。	1	项
				74				支持互联网级别的制图效果及海量瓦片的快速制作能力，基于比例尺+图层的二维配图方式。	1	项
				75				地图智能标注，标注自动避让，沿线标注并旋转等，可以用表达式定义标注的行数及每行的文字数目，支持多语言标注。	1	项
				76			提供TB级别的切片数据输出能力，提供多线程，多机器并行处理能力，支持断点续切。	1	项	
				77		三维地球 服务		支持基于 3D Tiles 标准的模型服务。	1	项
				78				支持 KML/KMZ+DAE、OSGB、IFC 等格式三维模型数据的发布。	1	项
				79				支持二维建筑物矢量数据的参数化建模。	1	项
				80				支持文件、SQLite、MongoDB 等多种形式存储模型数据。	1	项
				81		数据支持 能力		模型服务支持模型实时编辑，动态连接业务属性数据等特性。	1	项
				82				支持多模型服务自动融合。	1	项
				83				基于Cesium的地形服务发布，支持多块多分辨率地形融合。	1	项
				84			动态的可以编辑的三维模型服务，可以动态挂接外部数据。	1	项	
				85	数据支持 能力		要求Web端支持加载三维地形、城市模型、矢量图层、栅格图层等多源数据，要求支持的数据类型如下：B3DM、GLTF、GLB 等。	1	项	
				86			要求 Web 端支持点云数据的加载。	1	项	
				87			具备多种摄像头类型视频融合、摄像头可视域查询、多类型流媒体服务接入、基于点线面范围的正反向查询、室内外多路至无限路摄像头融合等技术能力。	1	项	
				88			支持视频融合的摄像头类型包括常用球机、枪机、鱼眼等。	1	项	
				89			提供丰富多样的功能场景，如渲染服务、分析服务。	1	项	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			125	安全基础管理	园区档案管理	园区简介	实现对园区基本信息维护，包括园区编码、成立时间、边界范围、园区占地面积和企业分布情况、园区规划情况等信息。	1	项
			126			重大项目管理	对园区重大项目管理维护，包括项目名称、建设地点、建设单位、行业类别、项目性质、立项时间、联系人等相关信息。	1	项
			127			园区发展历程	园区发展历程维护管理，包括日期、节点标题、节点内容等信息。	1	项
			128			产业生态管理	维护园区产业生态信息，包括产业名称、产业所处中游、下游上游位置及产业描述信息，为园区产业布局提供基础信息。	1	项
			129			园区产值管理	进行园区年度产值管理维护管理，包括统计时间、工业总产值、主营业务收入、税收总额及各产业生态产值情况信息维护。	1	项
			130			安全实训	实现对园区安全实训基地的信息维护管理，包括基地名称、负责人、联系电话、投入使用时间、基地地图标注及基地简介。	1	项
			131			周边环境管理	园区周边环境场所维护管理，包括周边环境名称、政府单位、交通枢纽、政府单位、学校、居民区所在位置、涉及人数、地图标记等信息维护。	1	项
		安全管理	132	安全生产行政许可管理服务	统计分析	/	提供园内危险化学品建设项目“三同时”设计、评价、实施等各阶段数据的统计分析和展示，主要对企业许可证照、建设项目填报情况、项目类型、许可证填报情况进行统计分析，帮助园区领导摸清辖区企业的证照及项目建设情况。	1	项
			133		建设项目三同时	/	实现对危险化学品建设项目“三同时”相关信息及附件线上登记、备案、审批管理，提供审批管理以及审批历史查询，可通过后台流程管理实现按照不同角色或指定人员进行备案审批的灵活配置。	1	项
			134		安全生产许可证	/	实现对企业安全生产许可相关信息及许可证照附件等线上登记、备案、审批管理，提供审批管理以及审批历史查询，可通过后台流程管理实现按照不同角色或指定人员进行备案审批的灵活配置。	1	项
			135		行政许可审批平台	/	支持与各地现有行政许可审批平台对接，实现企业许可证书的查阅。	1	项
			136		流程配置	/	提供审批流程的自定义配置功能，可根据实际业务进行灵活调整审批流程。	1	项
		安全管理	137	装置开停车和大检修管理服务	统计分析	/	结合园区内企业装置开车、大检修的线上备案情况，包括近7天的开停车曲线图、企业开停车总数排名TOP5、开停车类型分析等，对开停车、大检修数据等多维度统计分析和可视化展示，并根据装置开停车和大检修备案数据和安全承诺公告数据比对，列出需加强关注的企业名单，为安全管理提供数据支撑。	1	项
			138		企业装置开停车备案	/	实现园区内企业装置设施（含重大危险源）开停车线上备案，备案内容包含但不限于开停车类型、生产装置、责任人、联系方式、当前状态等，同时支持备案信息维护、查询。	1	项
			139		企业装置检修备案	/	实现园区内企业装置设施（含重大危险源）大检修线上备案，备案内容包含但不限于装置大检修方案和时间等、支持备案信息维护、查询。	1	项
		安全管理	140	第三方单位管理服务	统计分析	/	对园区内企业第三方单位总数、人员数量、重点人员数量等进行汇总分析，实现对企业第三方单位数量TOP5、第三方单位违规次数TOP5、第三方单位人员类型、第三方单位资质统计分析等多维度分析汇总。	1	项
			141		第三方单位基本信息	/	基本信息：建立园区和企业的第三方单位档案库，支持园区和企业自主填报，实现对园区和企业的第三方单位基础信息进行备案登记，包括第三方单位名称、所属企业、联系人、手机号、截止时间、资质证书、安全审查资料及过程管理与评价资料信息。	1	项
			142			/	资质证书：提供对第三方单位资质的维护管理，包括证书名称、发证日期、有效期等内容。	1	项
			143		第三方单位人员信息	/	建立园区和企业的第三方单位人员库，支持园区和企业自主填报，实现对第三方单位人员管理，包括所属第三方单位、人员姓名、人员类型及证书信息等信息查看、查询。	1	项
			144		安全教育培训记录	/	实现对园区和企业第三方单位安全教育培训记录管理，包括培训名称、培训类型以及第三方单位培训人员等信息。	1	项
			145		服务记录	/	实现对园区和企业第三方单位服务记录进行登记备案，包括服务项目名称、开始时间、结束时间、服务评价、服务内容等信息。	1	项
			146		违规记录	/	实现对园区和企业第三方单位违规信息进行登记备案，包括违规日期、违规人员、违规行为描述及处理过程等信息。	1	项
			147		第三方单位诚信管理	诚信公告	通过对企业第三方单位的资质填报情况、安全教育记录上报情况、服务情况以及违规记录等情况数据分析统计，每月会定时产生第三方单位的诚信评价排名以及评价内容信息，为园区进行诚信管理，第三方单位评级提供数据支持，鞭策第三方单位进行诚信、合规建设。	1	项
			148			白名单管理	对评级优秀的企业第三方单位进行白名单管理，为领导对第三方单位的发展和政策倾斜提供支撑依据。	1	项
			149			黑名单管理	对不规范建设的、有多次不良记录的企业第三方单位进行黑名单管理，作为监管部门重点监管企业的依据。	1	项
			150			诚信评价	记录第三方诚信评价记录，以便随时查看。	1	项
		151	评价规则配置	实现诚信评价在线配置管理，包括评价名称、评价依据、权重及备注。		1	项		
		152	诚信等级管理	对诚信等级配置项进行管理维护。	1	项			
		153		综合信息	/	按年份、季度统计执法信息和处罚信息，功能包括：执法概况统计、计划执法企业数统计、实际执法企业统计、案件行政区域统计。	1	项	
		154		执法准备	/	提供执法前的准备工作，形成相关的执法计划，提供执法文书，执法依据等数据管理，便于执法中使用。执法准备包括执法计划、执法依据、文书管理。	1	项	

183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

206	应急管理 部能力考 核合格信 息查询平 台服务	/	/	支持以链接的形式，将应急管理部能力考核合格信息查询平台嵌入到园区平台，方便管理人员查阅特种作业证等相关信息。	1	项	
	特殊作业 证查询服 务	/	/	支持对接政府特殊作业操作证信息查询平台，根据姓名和身份证号，查询核实特殊作业操作证信息，并能查看历史查询记录及具体信息。	1	项	
	门禁/卡口 管理服务	门禁设备管理	门禁设备管理	提供对门禁设备的维护管理，支持门禁数据的接入和视频的绑定；并支持对门禁名称、门禁编码进行检索。	1	项	
		门禁通行记录	门禁通行记录	支持接入园区人员的出入通行记录，在记录列表中可查看人员详情，包括姓名、出园/入园、通行时间、单位等信息。	1	项	
		道闸设备管理	/	提供对道闸设备的维护管理，支持道闸数据的接入；提供道闸名称等条件检索查询。	1	项	
		园区卡口管理	园区卡口管理	提供对卡口设备的维护管理，支持卡口数据的接入和视频的绑定；提供卡口名称、卡口类型等条件检索查询。	1	项	
		车辆通行记录	车辆通行记录	支持接入园区车辆的出入通行记录，可在记录列表中查看车辆详细信息，包括卡口名称、车牌号码、出园/入园、通行时间、过车照片、车辆类型等信息。	1	项	
		终端主机管理	终端主机管理	支持对接定位终端主机信息，实现对终端管理设备信息同步。	1	项	
		终端设备管理	终端设备管理	支持接入园区车辆定位终端数据，形成车辆定位终端管理列表；并支持根据设备编号、品牌进行检索。	1	项	
		发卡机管理	/	支持通过API等方式接入集成发卡机设备信息，实现对预约车辆入园自动发放、回收定位终端卡片的功能。	1	项	
		入园流量统计	/	通过接入园区卡口、门禁数据，实现人流、车辆数据统计汇总，以及入园车辆、人员类型分析和当天入园趋势统计分析。	1	项	
		入园预约审核	危化品车辆入园申请	企业审核：提供危化品车辆入园审核功能，企业端可进行第一次初审。	1	项	
				园区审核：实现对企业审批通过的车辆入园申请的二次审核功能。	1	项	
				企业审核历史：支持按照预约单号、预约时间、预约类型实现企业审核历史记录的查询及详情查看。	1	项	
				园区审核历史：支持按照预约单号、预约时间、预约类型实现园区审核历史记录的查询及详情查看。	1	项	
			普通车辆入园申请	实现对社会车辆入园的审批功能，审核通过的车辆，在预约时间道闸可自动放行。同时，平台提供入园申请审核记录的查看。	1	项	
			人员入园申请	实现人员的在线预约审核，支持对人员的基本信息、随行人员等信息的查看。	1	项	
			人员入园历史	实现汇聚人员入园申请历史记录，支持查看园区内的人员预约申请历史记录及详细信息，包含入园申请信息、被访单位信息、审核信息等。	1	项	
			分区授权管理	控制区管理	将园区管控区划分为核心管控区、一般管控区、关键管控区三类，可以进行新增、编辑、删除等操作，形成管控区管理列表；并支持根据管控区名称、管控等级进行检索。	1	项
				车辆类型管理	对园区来访车辆类型进行新增、编辑、删除等操作，形成来访车辆类型管理列表；并支持根据车辆类型名称进行检索。	1	项
				人员类型管理	对入园人员类型进行维护管理，以便根据不同控制区限制相应的人员出入。	1	项
		分区授权		提供对园区各分区限制车辆、人员类型的出入管理，支持根据管控区名称、管控等级的快速检索。	1	项	
		异常行为报警	/	提供封闭化管理中异常行为报警数据的查阅和过程跟踪及处置。包括报警类型、开始时间、结束时间和图片等。	1	项	
		黑名单管理	车辆黑名单	提供园区车辆黑名单管理，实现与设备对接，在黑名单内的车辆无法提交入园申请，包括车辆黑名单新增、编辑、删除等功能，支持将黑名单信息同步至园区卡口、门禁设备，形成联动，实现黑名单车辆入园自动拦截。	1	项	
			人员黑名单	提供园区人员黑名单管理，实现与设备对接，在黑名单内的人员无法提交入园申请，包括人员黑名单新增、编辑、删除等功能。支持将黑名单信息同步至园区卡口、门禁设备，形成联动，实现黑名单人员入园自动拦截。	1	项	
		危化品车辆运输路径	/	实现对危化品车辆入园后前往企业行车路线的新增、编辑、删除等。	1	项	
		车辆实时定位及轨迹回放	/	基于二维GIS展示危化品运输车辆的实时位置信息，可查看车辆运输危化品情况，查看车辆的行车轨迹信息、轨迹回放等，统计当日入园车辆、出园车辆、园区现有车辆信息。可以根据车牌号、开始日期、结束日期等条件进行查询。	1	项	
	不安全驾驶行为报警	/	报警统计：支持对接车辆超速、违停及偏离预警等违规行为的报警数据，当发生违规时，平台进行实时提醒，查看对应报警信息，支持调阅车辆运单、驾驶员及押运员等信息。	1	项		
	车辆报警记录	/	车辆报警记录：支持接入车辆超速、违停、车辆轨迹偏离、逆行等报警记录的查看。	1	项		
	车辆运行数据统计	/	提供出入园车辆的统计，包括当日入园、出园、近七日运输的危化品等汇聚数据。	1	项		
封闭 化管							

					理		危化品出入园管理	/	提供危化品出入园的管理，根据管理需求，按化学品和企业双维度统计化学品流通情况。同时，可查看危化品流通详情。	1	项
						237	危化品车辆电子运单	/	提供车辆预约申请运单信息在线查看及核查，包括查看危险化学品及MSDS信息，并能够根据申请入园时间筛选运输危化品物资数量统计。支持对接电子运单等相关平台。	1	项
						238		/	人员定位：支持集成企业的人员定位平台免登录链接，跳转查看企业人员定位数据。基于GIS地图，支持企业人员定位数据接入展示，对接数据包括但不限于人员姓名、设备编码、人员类型、经纬度位置（依据WCGCS2000坐标系）等信息，实现企业人员基于GIS的实时点位和可视化展示，可查看人员基本信息及历史轨迹信息。	1	项
						239	人员分布总览	/	人员异常实时报警：基于GIS地图可视化，支持对接企业人员定位离岗、报警、串岗、静止等违规行为的报警数据，当发生异常行为时，平台进行实时提醒，查看对应报警信息，通过地理模型算法，筛选出与之最近的视频，形成视频联动。	1	项
						240		/	企业卡口平台接入：支持集成企业的卡口平台数据，可实时查看卡口过车记录。	1	项
						241		/	企业门禁平台接入：支持集成企业的门禁平台数据，可实时门禁人员通行记录。	1	项
						242		/	人员违规报警：支持对接企业人员异常报警数据，通过筛选不同企业、时间及报警类型等条件进行企业人员违规报警记录。	1	项
						243	人员违规报警	/	人员轨迹查询：支持接入人员实时位置信息，并按照按企业、人员姓名、时间段等条件查询人员的历史轨迹，支持正常、二倍速、三倍速等不同速度查看。	1	项
						244		/	人员通行记录支持接入园区卡口、门禁等设备的人员通行记录，提供根据人员姓名、通过时间等条件进行数据查询。	1	项
						245	统计分析	/	根据车辆预约、车位分配情况和车辆运单物资信息，实现对停车场车位总数、剩余车位数量、负责人、当日入园危化品等信息的统计分析。结合GIS地图展示停车区域余位信息，便于停车场运维人员根据剩余车位进行车辆分区管控，停车区域可查看该区域下预约入园车辆清单及详情信息。	1	项
						246	停车场管理	/	提供园区停车场基础信息的维护管理，包括停车场名称、专用车位数量、负责人、联系方式等信息。	1	项
						247	危化品准入清单	/	实现对停车场的危化品准入清单维护管理，从源头上遏制重点监管危险化学品的入园管理。	1	项
						248	危险化学品运输车停放分区管控	/	对危化品停车场进行分区管理，划分一般、重点管控区域，在危化品车辆预约审核通过后，可根据运输物资、分配对应的区域，对车辆进行分区管理。	1	项
						249	车辆停放调度	/	以人工方式，实现对车辆停放调度的引导。平台统计当前停车场停放车辆数量、当前空闲车位等信息。同时，可查看停车场内危化车辆的基本信息和车辆停放的管理记录。	1	项
						250	引导	/	支持对接停车场出入口道闸设备，获取停车场车辆出入信息，自动生成停车场车辆停放记录，包括车辆信息、入场出场时间、停放时长等。	1	项
						251	停车场视频	/	视频：实现对停车场内视频画面查阅，并根据视频查看停车场车位占比率、停车场车辆数量及出入情况。	1	项
						252		/	视频标注：基于GIS地图，实现对园区内视频点位的标注。	1	项
						253	停车场气体监测	/	实现对停车场内气体监测数据的查阅，并能够查看监测历史曲线。	1	项
						254	私家车辆预约		通过小程序实现私家车入园预约申请，根据预约提示填写入园申请信息，包括访问对象、入园事由、车辆、驾驶员信息等。	1	项
						255	危化品车辆预约		通过小程序实现危化品运输车辆的入园预约申请，根据预约提示将危化品车辆的访问信息、电子运单、车辆信息、驾驶员、押运员等信息进行填写，完成信息填报并提交预约。	1	项
						256	危废车辆预约		通过小程序实现危废车辆入园预约申请，根据预约提示填报入园申请信息，包括访问对象、入园事由、车辆、驾驶员信息等。	1	项
						257	工程车预约		通过小程序实现工程车入园预约申请，根据预约提示填报入园申请信息，包括访问对象、入园事由、车辆、驾驶员信息等。	1	项
						258	普通货车预约		通过小程序实现普通货车入园预约申请，根据预约提示填报入园申请信息，包括访问对象、入园事由、车辆、驾驶员信息等。	1	项
						259	特殊车辆预约		通过小程序实现特殊车辆入园预约申请，根据预约提示填报入园申请信息，包括访问对象、入园事由、车辆、驾驶员信息等。	1	项
						260	人员预约		通过小程序实现来访人员的入园预约申请，支持对接来访人员的访问信息、来访人员信息、随行人员等信息的预约申请，完成填报并提交预约。	1	项
						261	我的预约 车辆预约记录		通过车辆预约记录可查看当前用户的私家车、危化品车辆、危废车等车辆的全部预约记录，以及详细预约信息。	1	项
						262	我的预约 人员预约记录		通过人员预约记录可查看当前用户的全部人员预约记录，包括每次预约的详细预约信息。	1	项
						263	统计分析	/	根据应急预案数量、适用领域、预案类别、预案事故、应急响应等级等关键要素作为指标，生成对应的统计图表，汇总预案情况，帮助园区领导分析并发现预案数量不足、企业备案情况等情况。	1	项
						264			提供对园区应急预案信息的统一维护管理功能，主要包括预案名称、预案等级、预案类别、适用事故、预案附件等内容；	1	项
						265	应急 预案管理		提供对园区应急预案评审记录的在线登记管理功能，主要包括评审日期、评审类型、评审意见、发布实施日期、预案备案日期、备案部门等信息。	1	项
						266	园区 应急管理		提供对园区应急预案定期评估记录的在线登记管理功能，主要包括评估日期、预案评估状态、评估意见、修订状态、定期评估资料等信息。	1	项

267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	应急预案管理服务	结构化预 案管理	提供对园区应急预案的结构化处理，将园区应急预案中的关键重要内容进行结构化处理，便于应急预案的查看与应用，主要包括应急组织结构、应急保障、应急启动、应急处置等模块的内容。	1	项
																														企业应急预案 管理	/	提供对企业应急预案备案信息的统一维护管理，主要包括预案名称、预案等级、预案类别、适用事故、预案附件等内容。	1	项
																														提供对企业应急预案评审记录的在线登记管理功能，主要包括评审日期、评审类型、评审意见、发布实施日期、预案备案日期、备案部门等信息。	1	项		
																														提供对企业应急预案定期评估记录的在线登记管理功能，主要包括评估日期、预案评估状态、评估意见、修订状态、定期评估资料等信息。	1	项		
																														上级应急预案 管理	/	提供上级单位应急预案的录入、维护和查询功能，主要包括预案名称、预案等级、预案类别、适用事故、预案附件等内容。	1	项
																														统计分析	/	根据应急资源的各种类型、数量、归属单位等关键要素作为指标，实现对各类应急资源统计分析，生成统计图表，帮助安全工作人员了解和掌握区域内应急资源的总体情况，支持基于GIS地图进行应急资源可视化展示。	1	项
																														应急专家 管理	动态评估 管理	对园区、企业的应急专家进行信息登记管理维护。主要操作包括填写专家名称、职称、业务领域、学历、联系电话等信息。	1	项
																														支持对应急专家动态评估记录在线登记及查询，包括评估时间、评估单位、评估内容等信息。	1	项		
																														应急队伍 管理	动态评估 管理	实现对园区应急队伍登记管理功能，主要操作包括填写队伍名称、队伍分类、业务领域、负责人、联系方式等信息，提供队伍名称条件查询。	1	项
																														支持对应急队伍动态评估记录在线登记及查询，包括评估时间、评估单位、评估内容等信息。	1	项		
																														应急仓库 管理	动态评估 管理	实现对应急仓库维护管理。应急仓库信息主要包含仓库名称、仓库编码、地址、仓库类型、仓库级别、仓库容量、负责人和电话等信息，提供单位名称、仓库名称条件查询。	1	项
																														应急物资 管理	动态评估 管理	实现对应急物资维护管理。应急物资信息主要包含物资名称、物资分类、存储数量、存放位置、物资状态、物资用途说明、所属仓库等信息。	1	项
																														提供对应急物资动态评估记录在线登记及查询，包括评估时间、评估单位、物资有效性、完备性和可用性评估等信息。	1	项		
																														避难场所 管理	/	实现对避难场所维护管理。主要包含避难场所名称、有效避难面积、避难场所类型、避难场所级别、容纳人数、负责人、联系方式等信息，提供场所名称、企业名称条件查询。	1	项
																														医疗机构 管理	/	实现对医疗机构维护管理。主要包含机构名称、机构类别、负责人、联系方式、地址、主要特色等信息，提供医疗机构名称、企业名称条件查询。	1	项
																														救援机构 管理	/	实现对救援机构维护管理。应急机构信息主要包括机构名称、机构编号、应急值班电话、地址、机构职责描述等信息，提供机构名称、所属单位条件查询。	1	项
																														防护目标 管理	/	提供对防护目标的维护管理。主要包含防护目标名称、防护目标分类、负责人、联系方式、位置、防护目标规模、防护措施等信息。	1	项
																														应急广播设备 管理	/	支持接入应急广播设备，并能够查看各设备的运行状态，以及控制广播的开启和关闭，实现远程通话。	1	项
																														园区应急演练 管理服务	应急演练计划	提供对园区应急演练计划的维护管理，包括演练名称、演练类型、演练级别、预计完成日期、计划状态等信息。	1	项
																														应急演练记录	记录	提供对园区桌面和实战应急演练记录的维护管理，主要包括演练名称、关联演练计划、演练类型、参与人数、演练时间等信息，可根据演练名称、演练类型等条件快速查询。	1	项
																														应急演练场景设置	设置	提供园区应急演练的演练场景设置功能，可在演练前提前配置演练场景信息，在演练时快速选择与应用，主要包括场景名称、事故类型、事发企业、事发地点等信息。	1	项
																														应急演练评估报告	报告	提供对园区桌面和实战应急演练评估报告的维护管理，主要包括评估人、评估时间、演练效果评估、存在问题、改进措施、演练评估报告附件等信息，可根据演练名称、应急预案等条件快速查询。	1	项
																														应急演练回放	回放	提供基于平台展开的园区桌面应急演练的演练回放查看功能，可查看已结束的园区桌面应急演练处置记录，主要包括演练名称、接警人、接警时间、事发时间、事故类型、事发企业、事发地点等信息。	1	项
																														企业应急演练计划	计划	提供对企业应急演练计划的维护管理，包括演练名称、演练类型、演练级别、预计完成日期、计划状态等信息。	1	项
																														企业应急演练记录	记录	提供对企业应急演练记录的维护管理，主要包括企业名称、演练名称、应急演练计划、应急预案、演练类型、参与人数、演练开始结束时间等信息，可根据企业名称、演练名称、演练类型等条件快速查询。	1	项
																														值班日历	值班记录	提供以月视图、周视图的日历图形式展示园区人员的排班情况，并支持切换年份、月份查看其他时间的排班信息，主要包括排班班次、值班时间、值班领导、值班人员等信息。	1	项
值班记录	值班记录	根据园区人员值班情况，自动生成值班记录，并支持进行交班信息登记，主要包括值班日期、班次、时段、值班领导、值班人员、交接信息等。	1	项																														
排班管理	排班管理	提供园区人员排班的新增、删除等管理维护功能，主要包括排班日期、班次、值班领导、值班人员等信息。	1	项																														
班次管理	班次管理	提供园区排班班次的在线管理维护功能，主要包括班次类型、班次名称、班次时间等信息。	1	项																														
值班人员库	值班人员库	提供企业值班人员的在线管理维护功能，在多个模块可查看值班人员。主要包括人员姓名、值班角色、职务、所在单位、联系方式等信息。	1	项																														

			297	敏捷 应急	接处警记录	/	提供园区应急值守接处警的记录、核实、上报等管理维护功能，主要包括事故名称、接警来源、接警人、接警时间、事故类型、事发企业、事发地点等信息。	1	项	
			298		事故统计 分析	事故统计		提供企业安全事故信息的汇聚与统计分析，从事故类型、事故级别、事故趋势等多个维度分析展示事故概况。	1	项
			299			事故管理		提供园区应急值守接警事故的管理维护功能，主要包括事故名称、接警人、接警时间、事故类型、事发企业、事发地点等信息。	1	项
			300			接警事故管理	事故处理	提供园区接警事故处理评估报告的管理维护功能，主要包括事故名称、评估时间、评估人、评估分数等信息。	1	项
			301			事故重现		提供基于平台展开的应急值守接警处置的事故处置回查看功能，可查看已结束的园区接警事故处置记录，主要包括事故名称、接警人、接警时间、事发时间、事故类型、事发企业、事发地点等信息。	1	项
			302			应急车辆出动 信息管理	/	提供园区应急车辆的出动信息管理维护功能，主要包括车牌号码、出动时间、联系人、联系方式、出动原因等信息。	1	项
			303			通讯录管理	/	提供园区和企业人员的通讯录的管理，方便快速查询到相关人员的联系电话。	1	项
			304	应急指挥 调度服务		突发事件	提供应急值守时的突发事件一键接警功能，可根据实际接警信息进行填报，主要包括事故名称、接警人、接警时间、事故类型、事发企业、事发地点、事故现场图片、伤亡情况等信息。	1	项	
			305		险情研判	提供突发事件接警后的事故险情研判功能，可根据事故信息进行研判，确定响应等级，填写研判依据与上报。	1	项		
			306		智能匹配	提供根据事故类型、响应等级等要素匹配最佳应急预案，并且支持在线预览应急预案与启动应急救援程序与应急预案。	1	项		
			307		手动选择	提供险情研判后的手动选择预案功能，在对智能匹配预案结果不满意时，可以手动选择、在线预览与启动应急预案。	1	项		
			308		应急启动	提供应急救援程序启动后的通知功能，根据所选结构化预案的应急启动通知配置信息，自动发送预设信息给相关人员。	1	项		
			309		应急组织	提供结构化预案中应急组织机构信息的展示与应用功能，能够查看应急组织机构图与各机构信息，以及应急组织机构列表及机构中人员信息。	1	项		
			310		资源评估 与调度	提供以事故中心点为半径进行预设或指定范围内的应急资源查找与分析，并能够根据应急资源类型、位置、可用性等信息进行资源评估与重点资源标注。	1	项		
			311			提供所启动的结构化预案中配置的应急保障资源展示与应用功能，能够按照资源类型、位置查看资源概况，并能查看资源详细信息与重点资源标注。	1	项		
			312			提供重点标注应急资源的统计展示功能，可查看当前已标注的应急资源列表与详细资源信息。	1	项		
			313		事故接警与处 置	应急处置	提供应急处置阶段中的任务部署与跟踪功能，用户可根据事故实际发展情况，下发预案预设任务或新增部署救援任务，并能够持续跟踪任务完成情况。	1	项	
			314			任务部署	提供应急处置阶段中的任务接收与反馈功能，任务接收机构或人员可随时查看己方的应急任务，并根据执行情况进行多次反馈，直至完成任务。	1	项	
			315			应急恢复	提供应急恢复阶段中的任务部署与跟踪功能，用户可根据事故实际发展情况，下发预案预设任务或新增部署救援任务，并能够持续跟踪任务完成情况。	1	项	
			316				任务部署	提供应急恢复阶段中的任务接收与反馈功能，任务接收机构或人员可随时查看己方的应急任务，并根据执行情况进行多次反馈，直至完成任务。	1	项
			317		事故续报 管理	提供事故处置过程中的事故续报录入功能，根据事故实际情况随时进行事故续报，生成事故续报列表，主要包括人员伤亡情况、财产损失、影响半径、事故现场图片等信息。	1	项		
			318		工具箱	提供应急广播功能，与园区应急广播平台与终端设备进行对接，能够基于园区应急广播平台与终端设备进行应急语音广播。	1	项		
			319			提供基于GIS地图上的测距、测面积、画线、画面、画圈等辅助工具，辅助园区用户进行更加便捷、全面的应急指挥调度工作。	1	项		
			320		应急终止	提供应急处置结束后的确认功能，能够根据结构化应急预案中应急结束条件的配置情况，展示应急处置结束条件，确认满足后结束应急处置。	1	项		
			321	人员定位	提供人员定位数据的接入与展示功能，能够结合GIS地图在可视化一张图中进行人员定位信息的展示。	1	项			
			322	事故评估 报告	提供事故应急处置结束后的事故评估报告智能化编制功能，该功能可自动编制填写报告中的突发事件信息、险情研判信息、应急组织机构、事故续报信息、任务部署信息、资源调度信息、救援过程记录等内容，经由用户进行事故处置评分后，生成事故处置评估报告。	1	项			
			323	可视化应急演 练	事故接警 演练	提供在演练场景下模拟真实事故接警开展事故接警演练，包括事故接警模拟、险情研判模拟、预案选择与启动模拟等内容。	1	项		
			324		应急处置 演练	提供演练场景下的应急处置演练功能，主要包括应急启动、应急任务部署与跟踪、应急资源评估、应急救援和疏散路线规划、应急结束等功能。	1	项		
			325		演练评估 报告	提供应急演练结束后的演练评估报告智能化编制功能，该功能可自动编制填写报告中的突发事件信息、险情研判信息、应急组织机构、事故续报信息、任务部署信息、资源调度信息、救援过程记录等内容，经由用户填写演练效果评估、存在问题、改进措施等信息后，辅助生成演练评估报告。	1	项		
			326	应急辅助决策	事故接警	提供平台中的事故接警记录，包括事发时间、事故类型、事发企业、救援状态等信息，并支持跳转至对应事故的应急指挥调度页面中，查看应急处置信息。	1	项		
			327		应急演练	提供平台中的应急演练记录，包括事发时间、事故类型、事发企业、救援状态等信息，并支持跳转至对应演练的应急指挥调度页面中，查看应急演练信息。	1	项		

			328		事故模拟分析	/	提供事故模拟分析模型，结合事故实际状况录入相关事故参数，能够自动分析生成灾害后果模拟分析结果，为应急指挥调度提供决策支撑。	1	项
			329		线上会商研判	实时电话通讯	提供人员电话通讯功能，能够结合平台通讯录功能，查找相关人员并能拨打电话进行实时通讯沟通。	1	项
			330		线上会商研判	在线会商研判	提供在线组会商讨研判功能，能够创建在线会议，并能满足多名人员的同时参会需求，基于在线会议进行线上会商研判。	1	项
			331		应急处置记录	/	提供根据实际处置操作生成应急处置记录，主要包括处置时间、处置类型、处置人员、处置内容等信息。	1	项
			332		现场视频		根据事发企业与事发地点，能够智能匹配生成、存储和调阅事发企业的视频，并能调阅其他企业及园区的图像设备在线情况与图像画面，能够配置指定视频执行上屏操作，在应急指挥大屏中进行视频轮播展示。	1	项
			333		监测设备		根据事发企业与事发地点，能够智能匹配生成、存储和调阅事发企业的监测点位数据，以及监测点位的报警信息，并能调阅其他企业及园区的监测设备在线情况与监测数据，能够配置指定视频执行上屏操作，在应急指挥大屏中进行视频轮播展示。	1	项
			334	应急辅助决策服务	实时数据调阅	实时气象信息	根据园区与事发企业地点，调用并展示对应区域的天气、温度等实时气象信息。	1	项
			335			人员定位数据	根据人员定位平台数据对接情况，能够调用并结合GIS地图展示人员定位数据。	1	项
			336			灾害后果模拟分析结果	提供灾害后果模拟分析结果调用功能，并能结合GIS地图进行分析结果展示。	1	项
			337		道路管控		提供基于GIS地图的道路管控面标功能，用户可根据事故发展情况与实际救援需求，在GIS地图中进行道路管控面标操作，并能查看管控面积与完善具体信息。	1	项
			338		路线规划	救援路线	提供基于GIS地图的救援路线规划功能，用户可根据事故发展情况与实际救援需求，在GIS地图中标注救援路线起点与终点，平台可自动生成最佳救援行动路线，为救援行动提供支撑。	1	项
			339			疏散路线	提供基于GIS地图的疏散路线规划功能，用户可根据事故发展情况与实际救援需求，在GIS地图中标注疏散路线起点与终点，平台可自动生成最佳疏散路线，为疏散行动提供支撑。	1	项
			340		预案预览	/	提供应急预案在线预案功能，可通过该功能在线预览当前启动的应急预案，或者查看平台中备案的其他应急预案，为应急救援提供支撑。	1	项
			341		智能处置方案	/	提供智能化的应急处置方案编制功能，该功能可自动编制处置方案中的突发事件信息、应急组织架构、应急保障资源等信息，并可根据实际情况填写现场处置措施建议、个体防护处置建议等内容，生成应急处置方案。	1	项
			342		救援过程记录	/	提供应急救援过程记录的在线登记管理功能，记录内容主要包括事故名称、记录人、记录时间、救援会议纪要、调用物资人员情况等信息。	1	项
			343		园区新闻	/	轮播展示园区最新政策、法规、行业动态、园区活动等动态新闻信息，提供新闻详情的在线阅读功能。	1	项
			344		通知公告	/	支持园区向用户发送通知公告，主要包括园区通告、平台通知等，并支持在线查看展示。	1	项
			345		常用功能	/	平台提供一企一档、监测、双预防等模块的快捷入口，便于快速查看关键业务数据。	1	项
			346		企业基础信息		支持展示企业的安全管理、生产经营信息，主要包括工商信息、监管信息、生产信息等。	1	项
			347		安全生产许可管理		采集汇聚安全生产许可相关证照信息，提供在线查询功能，主要包括生产许可、经营许可、运输许可、使用许可等证照信息。	1	项
			348		全员档案		汇聚企业在职人员多方面信息，建立人员档案，主要包括姓名、部门、岗位、职务、联系方式等信息。	1	项
			349		一企一档	特种作业人员	汇聚企业中特种作业人员信息，实现特种作业人员信息与证书信息的在线查询查看。	1	项
			350		两重点一重大		危险化学品信息：支持在线查阅企业重点管控的危险化学品信息，主要包括危险化学品名称、化学品类型、化学品作用、年产品生产能力、储存方式、储存场所等信息。	1	项
			351				危险化工艺信息：支持在线查阅企业重点管控的危险工艺信息，主要包括工艺名称、反应类型、重点监测单元、最终产品、岗位操作人数、持证人数等信息。	1	项
			352				重大危险源信息：支持在线查阅企业的重大危险源信息，主要包括重大危险源名称、重大危险源编码、区域类型、所在区域、R值、安全评估报告、重大危险源备案等信息。	1	项
			353		重大危险源监测	/	企业列表：以列表形式展示园区企业的名称、主要负责人、联系方式、监测等信息，方便管理人员进行查看和选择。	1	项
			354			/	企业详情：支持查看企业重大危险源监测的详细信息，主要包括监测点位名称及接入数量、类型、摄像头名称及数量、状态、报警数量等。	1	项
			355			/	接入统计：支持统计并展示企业的监测点位、视频设备接入数量，方便管理人员快速了解监测的接入情况。	1	项
		移动端APP	356	应用服务		/	状态统计：支持统计并展示监测点位和视频的运行状态，直观了解设备运行情况，方便及时通知企业处理。	1	项
			357			/	报警统计：针对企业在线监测数据，记录和统计当前报警数量，供管理人员实时掌握企业重大危险源报警情况。	1	项
			358			/	查询检索：通过搜索或筛选功能快速找到目标企业，进一步了解企业的详细信息。	1	项

393	公用工程安全管理	供水平台服务	给排水设施管理	生活供水信息	提供园区生产供水信息的维护管理，包括位置、容量、负责人、联系电话、区域图等。	1	项
394				污水厂信息	提供园区公共污水处理、污水企业的维护管理，包括厂位置、处理能力、主要负责人、联系电话、厂区图等。	1	项
395				消防供水信息	提供园区消防水池、应急池维护管理，包括容量、规格、位置、负责人、联系电话、投用时间、状态等。	1	项
396			供水监测	/	支持接入园区生活供水的监测数据，并实现监测数据实时查看，以及历史曲线图表的查看等功能。	1	项
397			污水监测	污水监测	支持接入园区污水厂的监测数据，并实现监测数据实时查看，以及历史曲线图表的查看等功能。	1	项
398				报警记录	支持接入污水厂在线监测报警记录，并提供报警处理功能，包括指派核查以及报警处理结果的填报等。	1	项
399				监测历史	提供污水监测历史数据的维护管理，可根据测点和时间进行单个点位的监测历史数据的快速检索。	1	项
400		供电平台服务	供电设施管理	变电站管理	提供园区变电站的维护管理，主要包括变压器、高低压开关柜、电力电缆等信息。	1	项
401				变电所管理	提供园区变电所的维护管理，主要包括变压器、高低压开关柜、电力电缆等信息。	1	项
402				在线监测	/	支持接入园区供电平台的监测数据，并实现监测数据实时查看，以及历史曲线图表的查看等功能。	1
403	供气平台服务	供气设备设施管理		提供园区供气管道、供气设备设施维护管理，包括日常巡检和排查记录查看等功能。	1	项	
404			在线监测	/	支持接入园区供气平台的监测数据，并实现监测数据实时查看，以及历史曲线图表的查看等功能。	1	项
405			报警记录	/	支持接入供气平台在线监测报警记录，并提供报警处理功能，包括指派核查以及报警处理结果的填报等。	1	项
406	供热平台服务	供热设备设施管理		提供园区供热管道、设备设施维护管理，包括日常巡检和排查记录查看等功能。	1	项	
407			在线监测	/	支持接入园区供热平台的监测数据，并实现监测数据实时查看，以及历史曲线图表的查看等功能。	1	项
408			报警记录	/	支持接入供热平台在线监测报警记录，并提供报警处理功能，包括指派核查以及报警处理结果的填报等。	1	项
409	视频服务	/	/	支持接入重点关注的区域视频数据，实现实时浏览视频画面。并实时监测视频在线、离线状态，方便及时处理离线视频。	1	项	
410	园区巡检管理	检查标准	检查对象类型管理	/	支持对管廊、封闭化区域进行巡检。提供检查对象类型的管理功能，提供新增、编辑检查对象类型，确保智能巡检任务的正常开展。	1	项
411		管理服务	检查标准管理	/	提供检查标准的管理功能，提供创建不同检查标准分类，进而创建多个检查标准库，针对不同检查对象类型设置不同检查标准，同一类检查对象类型采用相同的检查标准。	1	项
412		巡检路径管理服务	检查对象管理	/	提供检查对象的管理功能，提供对各节点内的检查对象进行管理，便于在规划巡检路径时，能够根据巡检目的，快速选择配置各个巡检节点内的检查对象。	1	项
413			巡检节点管理	/	提供巡检节点的设置与管理功能，便于在规划不同巡检路径时快速选择组合成不同的巡检路径。	1	项
414			巡检路径管理	/	提供巡检路径的制定与管理、设置功能，提供根据园区内巡检内容在平台中创建不同巡检路线，设置巡检点顺序和检查项目。	1	项
415		巡检计划管理服务	巡检计划管理	/	提供巡检计划的制定、管理和设置功能，提供制定多种不同巡检计划类型，快速选择检查对象、检查标准，设置不同类型检查频次。主要包括巡检节点路线、计划类型、巡检对象、巡检标准、巡检人员角色、检查频次信息。	1	项
416		智能巡检台账服务	/	/	根据巡检记录，自动生成智能巡检台账，主要包括巡检任务、巡检类型、巡检人员、巡检时长、实际巡检时间等信息。	1	项
417		巡检问题跟踪服务	/	/	提供巡检问题的在线跟踪处置功能，提供对检查结果为异常的问题进行汇总，对检查过程中发现的问题进行闭环跟踪。	1	项
418	园区简介	园区简介	/	展示园区简介和鸟瞰图，便于了解园区基本情况。	1	项	
419		发展历程	/	展示园区发展历程，记录园区发展大事件，便于客户更深入地了解园区发展情况。	1	项	
420		整体规划	/	展示园区整体规划信息和规划图。	1	项	
421		重大项目	/	展示园区重大项目信息和相关设计图，便于直观了解园区重大项目建设情况。	1	项	
422		产业布局	/	展示园区重点产业布局，便于直观了解产业链情况。	1	项	
423	园区总览服务	GIS图层应用	/	基于GIS地图，展示园区规划四周边界，企业分布、安防视频分布等信息，将园区四至边界、园区公共区域视频及企业位置边界在GIS地图上进行标注展示，可查看企业详细信息及视频实时预览。	1	项	
424			整体规划发展	展示园区管辖面积、规划建设面积、建成面积及化工企业面积情况，汇聚园区不同功能区域信息，展示各区块主导产业及占地面积情况。	1	项	
425		企业发展情况	展示园区企业规上、国有、企业用工情况及园内企业行业管理类型进行汇总统计，帮助园区领导摸清园区现有企业发展状况。	1	项		
426		产业发展情况	实现对园区产业发展数据汇总，包括园区上年度工业总产值、主营业务收入、税收总额及重点产业产值情况的汇总。	1	项		
427		绿色低碳发展情况	依据园区绿色发展情况，统计上年度危废产量、处理量及电力生产消费等数据，为园区的绿色低碳发展提供决策支撑。	1	项		
428		安全管理情况	根据园区风险等级分布，按照低风险、一般风险、较大风险及重大风险对企业进行分级统计，同时对园区两重点一重大企业数量进行汇聚展示。	1	项		
429		创新发展情况	汇聚园区高新技术企业、国家级产业技术创新中心、园区人才状况及专利情况，展示园区的创新能力实力。	1	项		

化工园区超脑可视化平台	430	安全基础信息服务	GIS图层应用	/	基于GIS地图，围绕安全基础管理专题业务，抓取安全生产过程中企业安全基础信息中关键要素数据，重点在地图标记展示企业点位、企业边界、企业风险分布情况以及园区公共区域重点监管部位视频等图层，重点企业点位可进行详情查看。	1	项
	431		当日值班值守	实现对园区及企业当天值班人员信息展示，发生突发事件后，能够及时查到对应的值班人员，提高事件处置效率。	1	项	
	432		企业监管情况	实现对企业、危化品企业级危化品企业许可类型等占比情况进行统计。	1	项	
	433		企业安全评估风险	实现对园区企业不同风险分级及重大危险源企业分类监管情况进行统计汇总。	1	项	
	434		危化品许可监管	实现对园区危化品企业生产、经营、使用及运输许可数据分析汇总，对企业许可证书有效期进行展示。	1	项	
	435		第三方单位监管	实现园区第三方单位、第三方单位人员以及其资质证书的统计分析，帮助管理者摸清园区第三方作业单位情况及资质状态。	1	项	
	436		近一周装置开停车及大修修报备	汇报园区企业装置开停车、大修修状态数据进行分析，包括近一周开停车、大修修累计数量及趋势变化情况。	1	项	
	437	重大危险源服务	GIS图层应用	/	基于GIS地图，围绕重大危险源安全管理专题业务，抓取关键要素数据，将重大危险源及对应周边视频在地图上标记展示，可通过重大危险源等级进行，通过重大危险源名称进行模糊搜索，重大危险源点位可跳转至企业详情重大危险源安全管理模块，查看重大危险源基础信息及监测信息。	1	项
	438		重大危险源管理	汇总园区重大危险源企业数量，按照重大危险源等级对其进行汇总及占比分析。	1	项	
	439		重大危险源企业排名	实现对重大危险源企业数据分析，根据重大危险源数量对企业进行排名展示。	1	项	
	440		重大危险源类型情况	根据重大危险源储罐、生产场所及仓库等类型进行数据统计分析及占比情况分析。	1	项	
	441		涉及监管工艺	汇报展示园区重点监管工艺涉及种类及企业数量统计，摸清安全家底，实现对企业涉及重点监管工艺进行排名。	1	项	
	442		重点监管工艺占比	对园区涉及到的重点监管工艺进行汇总及占比排名分析，通过占比分析出园区内使用最多的重点工艺，为后续的园区安全培训及管理提供支撑。	1	项	
	443		重点监管危险化学品	实现对园区重点监管化学品使用情况的统计，涉及到化学品种类，涉及企业数量及易制毒、易制爆等化学品使用情况。	1	项	
	444	双重预防服务	GIS图层应用	/	基于GIS地图，围绕双重预防机制专题业务，抓取关键要素数据，将企业静态风险以风险红、橙、黄、蓝四色图的方式进行地图叠加展示，总体展示园区风险分布状况，对应的企业能够跳转至企业详情双重预防机制专题，查看企业风险管控及隐患排查治理信息。	1	项
	445		双重预防效果评估	对企业双重预防机制运行效果评估进行展示，将企业评估结果分为优良中差四个等级进行汇总，查看单个企业近七周的评估结果，整体查看企业的双重预防机制运行成果。	1	项	
	446		风险分级管控情况	实现对园区企业安全风险数据进行汇总分析，低、一般、较大及重大风险等级数量统计。	1	项	
	447		风险管控措施情况	实现对园区企业风险管控措施的统计，包含工程技术、维护保养、操作行为以及应急措施等分类统计。	1	项	
	448		隐患排查治理情况	实现对园区企业隐患排查治理情况数据的分析汇总，包括按一般、重大隐患、即将到期隐患及隐患整改率情况进行统计，企业隐患数量排名。	1	项	
	449		隐患排查情况	对园区企业近一年的隐患排查情况的趋势分析，包括每月的一般隐患及重大隐患查出数量及趋势。	1	项	
450	近一个月安全包保履职完成情况		对企业重大危险源包保责任人履职排查完成率进行统计分析，纳入双重预防机制监管过程中。	1	项		
451		GIS图层应用	/	基于GIS地图，围绕特殊作业安全管理专题业务，抓取关键要素数据，将园区企业特殊作业按照类型在地图上展示，可跳转至企业详情—特殊作业管理专题查看特殊作业的过程记录。	1	项	
452		当日特殊作业	实现对园区企业按照特殊作业类型及特殊作业的状态数据汇总，包括企业当天报备数量、待完成及已完成的事情。	1	项		
453		近一年特殊作业报备与抽查情况统计	汇报园区近一年的特殊作业报备情况和园区管理人员在线抽查状态，为园区管理提供监管重点及靶向性支撑。	1	项		

				台	特殊作业服务	可视化分析	近一年企业特殊作业抽查情况	实现对园区企业特殊作业的抽查情况及排查结果的数据展示。	1	项
							近一年装置开停车检修备案情况	实现对近一年园区企业生产装置开停车及大检修的报备情况的汇总，按月进行趋势分析。	1	项
							特殊作业占比分析	实现对园区企业近一周、近三年各类特殊作业数量及占比情况的分析，分析出园区的频次多，重点的特殊作业类型，为园区管理提供靶向指导，加强监管。	1	项
							近一年第三方单位作业情况分析	对园区企业的第三方作业数据进行汇总统计，包括第三方单位数量、近三年累计作业数量、各类特殊作业的占比及违规情况分析。	1	项
						GIS地图应用	/	基于GIS地图，加载园区企业、园区公共区域视频、道路卡口、测速卡口、周界相机等数据，将园区视频、车辆位置、出入口闸机、高空瞭望等设备信息在地图上以图标方式在GIS地图上呈现，图标可查看详细信息。	1	项
							车辆出入园数据分析	入园危化品车辆、普通车辆、车辆总数，出园危化品车辆、普通车辆、车辆总数进行统计汇总，数量信息可查看具体内容；并统计车辆小时数数据分析，以曲线图分析每小时内出入园车辆数量及类型。	1	项
							各卡口进出车辆实时动态	以实时动态方式展示各卡口进出车辆的信息，包含车牌号、出入口、出场状态、通过时间等信息。	1	项
						可视化分析	当日人员入园分析	对园区人员入园数据进行分析，包括当天入园人员、前天入园人数及近一个月人员入园趋势分析。	1	项
							园区危化品车辆预警分析	对园区危化车辆管理状态进行展示，将现有危化品车辆、危化车辆超速预警、危化车辆越道预警等数据进行统计汇总，数量信息可查看具体内容。	1	项
							当日危化品运输物资监管	当日入园、出园的危化品物资类型及入园数量进行统计排名汇总。	1	项
							视频运行状况统计	将封闭化涉及到的安防视频进行汇总，数量信息可查看具体内容；按照视频总数、正常视频、离线视频相关路数进行汇总，并对视频类型状态分析。	1	项
						GIS地图应用	/	基于GIS地图，围绕应急管理专题，加载应急机构、避难场所、应急队伍等资源的分布信息，在GIS地图上应将应急机构、避难场所、应急队伍等资源以图标方式在GIS地图上呈现，图标可查看详细信 息，为管理人员分析在“平时”应急资源、预案、演练等情况是否满足“战时”应急要求，帮助管 理人员定位“平时”应急管理弱项，补齐短板，提升应急管理能力。	1	项
						值班值守		将园区当前应急值守人员信息显示在大屏上，包含人员照片、姓名、部门、电话等信息，在发生应 急事件时可及时联系对接责任人。	1	项
							园区应急资源准备	根据避难场所、应急机构、应急队伍、应急专家、应急仓库、医疗机构、应急物资、运输保障、通 信保障等信息将应急资源进行统计汇总，数量信息可查看具体内容。	1	项
						可视化分析	园区应急预案情况	将园区及企业的综合预案、专项预案、应急预案进行统计汇总，并根据类型以柱状图方式进行统计 分析呈现。	1	项
							园区周边环境信息	将园区周边的人员密集场所、重要公共场所、重要交通枢纽、政府机关进行统计汇总，数量信息可 查看具体内容；并根据类型以柱状图方式进行统计分析呈现。	1	项
							园区应急演练情况	根据园区及企业应急演练情况，将演练总数、园区演练、企业演练进行统计汇总，数量信息可查看 具体内容。	1	项
							园区事故情况分析	园区统计的一般事故、较大事故、重大事故、特别重大事故进行统计汇总，数量信息可查看具体内 容；并根据事故一般事故、较大事故、重大事故、特别重大事故占比进行饼状图划分展示。	1	项
						GIS地图应用	/	基于GIS地图，实现对园区重大危险源探测器实时监控及园区、企业安防视频数据进行汇总统计， 实现在地图上的加载展示，查看对应的实时监控及视频数据。	1	项
							企业接入情况	实现对园区企业数据接入情况，包联网企业数量、接入视频、点位数量，对企业数据的接入率、视 频及点位的接入率进行统计汇总。	1	项
							物联网点位接入情况	实现对园区温度、压力、液位、可燃及有毒气体监测点位在线数及接入总数汇总统计。	1	项
							企业物联网接入情况	对联网企业的监测视频及监测点位进行统计展示及排名，帮助园区管理者抓住重点企业，提高监管 效率。	1	项
						可视化分析	当日点位监测报警	汇聚园区企业温度、压力、液位、可燃气体及有毒气体当天报警情况。	1	项

				当日视频智能分析报警	实现对前端视频设备的智能行为分析预警汇总分析。	1	项
				近一年报警频次统计	按月份实现对园区企业监测点位、视频智能预警分析时间近一年报警数据趋势分析，突出报警频次较高的月份，支撑管理者根据时间加强园区企业监督管理。	1	项
		可视化配置管理服务	/	/	实现对各个专题统计分析维度的可视化配置管理，通过鼠标拖拽，就能完成可视化分析维度替换和更改操作，将用户关注的维度调整到第一视角，便于领导关注重点企业、监测数据的实时状态数据，支撑领导决策分析。	1	项
477			/	/	根据企业安全生产数据、环境监测数据以及企业DCS数据等，构建企业安全风险预警指标。	1	项
478		企业安全风险预警模型服务	/	/	根据安全指标及权重，通过层次分析法，建立企业风险预警模型，反映企业现有综合风险状态，实现企业综合风险预警。	1	项
479			/	/	提供园区内企业每日安全风险评价等级记录，供管理人员查询调阅。	1	项
480			/	/	风险评估分析：根据重大风险指标及权重，通过层次分析法、物元分析法，构建重大危险源风险评估模型，预警结果为重大风险（红）、较大风险（橙）、一般风险（黄）、低风险（蓝）四个级别。	1	项
481			/	/	展示应用：提供重大危险源风险等级及风险清单的展示应用，为靶向补短板提供辅助支撑。	1	项
482			/	/	重大危险源风险评价记录：提供重大危险源风险评价记录的维护管理，便于管理人员及时查阅和数据分析。	1	项
483			/	/	信息发送：提供预警信息的分级分类推送，可通过短信、站内信息等形式推送。	1	项
484			/	/	核查：提供重大危险源风险预警的核查和确认，避免风险事态进一步扩大。	1	项
485			/	/	反馈：提供重大危险源风险预警反馈信息的实时跟踪和查阅。	1	项
486			/	/	督办：针对重大风险等级、重点关注风险，支持督办功能，帮扶指导企业落实安全生产主体责任。	1	项
487			/	/	从资质、规模、人员结构、项目经历、服务年限、安全管理水平等方面，结合安全评价机构、安全生产检验机构、注册安全工程师、安全生产标准化评审机构及安全责任险机构管理等电子备案信息，建立第三方服务机构服务能力及信用积分量化考评指标体系。	1	项
488			/	/	根据第三方服务机构指标体系，形成成熟的诚信评估模型，支持参数及权重调整，实现动态化管理，可针对不同类型的服务机构进行诚信评估，并自动输出诚信评估报告。	1	项
489			/	/	第三方机构诚信评估记录：提供第三方机构诚信评价记录，供管理人员查询调阅。	1	项
490	工业	第三方机构诚信评估模型服务	/	/	明确人员诚信各项评价内容，包括从业时间、学历、级别、职称、资质证书、专业、证书编号、发证单位、发证日期、有效期等全维度数据及信息，建立人员诚信评估指标体系。	1	项
491	互联网+安全		/	/	建立安全生产专家、从业人员、特殊作业人员、特种装备作业人员的信用积分量化考评指标体系，构建人员诚信评估模型，对相关从业人员进行诚信评估，量化分级管理行业专家水平。	1	项
492	全生产		/	/	利用图像识别、行为识别及大数据分析、人工智能等技术，通过高清智能摄像设备，针对现场光照情况多变，人员、环境干扰等特点，研究可有效抑制各种光干扰的人员不安全行为及逻辑识别技术，通过分析视频中人体行为特征表示、人体行为特征融合及人体行为分类等算法，重点对基于时空域人体行为静态多特征融合、基于网格量化人体行为特征提取算法、人体行为深度特征提取，以及人员不安全行为及逻辑识别等内容进行开发，通过对危化品生产企业高风险作业活动为识别范围，并进行聚类分析，辨识出具有代表性的几种人员不安全行为，然后通过现场拍摄和公开数据集获得图像数据集，并进行图像预处理和标注，其次基于训练集利用卷积神经网络对算法模型进行训练，获得改进的算法模型，最终实现人员不安全行为自动识别、报警。	1	项
493	产机模型	人员不安全行为识别技术模型服务	/	/	人体行为特征识别：对值班值守的行为分析预警，主要包括玩手机、睡岗等行为模式识别。	1	项
494			/	/	利用远距离红外探测技术、红外热成像分析、可见光分析、激光光谱分析等方法，结合危险化学品领域常见的气体光谱数据，对火灾、烟雾、泄漏等异常情况进行识别。结合气体扩散模型、火灾传播模型等，对异常情况的严重程度进行分析判断，并进行分级预警。	1	项
495			/	/	提供报警、预警事件的提醒功能，包括查看报警信息，手动消音等。	1	项
496		站内提醒服务	/	/	提供重大危险源风险、企业风险、人员诚信、风险特征等模型产生的预警信息的展示与处理，包含初始预警等级、最高预警等级、风险清单、预警状态、核查督办等功能。	1	项
497			/	/	提供所有预警模型的维护管理，包括模型的开启/关闭、模型与预警处理的规则关联、编辑等功能。	1	项
498			/	/	提供预警层级的结构树配置，满足分级推送的需求，包括添加下级、排序、编辑等功能，可按照业务需求灵活设置多层次的信息推送结构。	1	项
499			/	/	消息推送规则设置：提供自定义的推送规则设置功能，包括警示通报、核查督办、升级通知、消警通知等功能。	1	项
500			/	/	分级发送规则配置：提供预警信息按照不同的预警等级，分级推送给不同的联系人，实现发生预警事件时，信息自动推送。支持的推送方式包括站内信、短信、邮件等。	1	项
501			/	/	提供每日、每周预警信息的通报配置，包含发送时间、推送对象、推送渠道、报告模板等功能的配置项。	1	项
502			/	/	安全基础信息管理：提供企业证照、从业人员证照到期分析报警、报警信息的维护管理，包括报警信息的发送、核查、处理结果上报等功能。	1	项
503			/	/			
504			/	/			

538	服务		公文办结答复	提供已签收公文的办结答复功能，可对已签收确认的公文执行办结操作，办结后平台自动记录办结信息，更新公文办理进度，并将办结信息同步至发件人。	1	项		
539		转发公文办理	转发公文查询	提供接收到的转发公文的查询功能，可根据公文标题、发文单位、发文时间等条件进行查询，并具备高级查询功能。	1	项		
540			公文详情查阅	提供接收到的转发公文的详情查阅功能，可查看接收到的转发公文的发件信息、紧急程度、公文密级等信息，查看后可自动更新公文的办理进度。	1	项		
541			公文阅后批注	提供已查阅公文的添加批注功能，可对查阅公文执行添加批注操作，添加后发件人可在公文详情中查看批注。	1	项		
542	已发公文服务	已发公文查阅	/	提供已发公文的条件查询与详情查看功能，可根据公文标题、发文单位、发文时间等条件进行查询，并具备高级查询功能，查询后支持查看公文列表及详情页面。	1	项		
543		已发公文撤回	/	提供已发送成功公文的撤回功能，可对已经发送成功的公文执行撤回操作，撤回后收件人无法查看该公文信息，发件人可对已撤回公文进行修改再次发送或删除操作。	1	项		
544		公文办理统计	/	提供公文收件人的办理进度统计功能，可查看直发公文的公文办结情况和转发公文的公文传阅情况，了解该公文收件人处于未签收、已签收、已办结等状态的各有多少。	1	项		
545		办理结果跟踪	/	提供已发公文的收件人办理结果跟踪功能，可通过已发公文列表，穿透查看公文收件人的具体办理情况，了解收件人的实时办理进度、办理时间、办理结果等信息。	1	项		
546		已发公文归档	/	提供已发公文的归档保存功能，可对发送成功的公文执行归档保存操作，归档保存后可在公文归档功能中查看。	1	项		
547	草稿箱服务	草稿公文查询	/	提供草稿公文的查询功能，可根据公文标题、发文单位、发文时间等条件进行查询，并具备高级查询功能。	1	项		
548		草稿公文编辑	/	提供草稿公文编辑功能，可基于已保存的公文内容进行编制，包括发文单位、发文时间、收件人、紧急程度、公文类型、公文密级等信息，以及公文标题、正文、附件等内容。	1	项		
549		公文发送	/	提供草稿公文的发送功能，可将公文分别发送至已选择的单个或多个收件人。	1	项		
550	公文归档服务	归档公文统计	/	提供归档公文统计功能，可根据归档公文的紧急程度信息进行统计，分别展示归档公文及各个状态公文的数量。	1	项		
551		归档公文查阅	/	提供归档公文的条件查询与详情查看功能，可根据公文标题、发文单位、发文时间等条件进行查询，并具备高级查询功能，查询后支持查看公文列表及详情页面。	1	项		
552		公文办理统计	/	提供公文收件人的办理进度统计功能，可查看已归档的直发公文的办结情况和转发公文的公文传阅情况，了解该公文收件人的具体办理结果信息。	1	项		
553	AI数字人交互管理	智能语音唤醒服务	关键业务词云数据库	/	关键唤醒热词管理：基于园区安全管理及化工行业常见业务提取并管理唤醒热词，实现智能语音唤醒配置化。	1	项	
554		智能语音唤醒服务	B/S架构语音唤醒	/	基于园区智能化管控平台，实现电脑端语音唤醒，为办公场所环境下提供服务。	1	项	
555		智能语音识别服务	智能语音识别模型	/	基于园区安全管理及化工行业业务应用需求结合现有园区智能化管控平台，建立一套符合园区安全管理要求的智能语音识别。	1	项	
556			智能语音识别	智能语音识别	/	智能语音识别：基于语音识别模型，将“听取”到的声音，精准地转换为对应文字描述，为后续的语音分析提供基础。	1	项
557				分析	/	智能语义分析：基于已识别的文字描述，结合其语境智能分析其语言含义，提取其语言包含的“关键词”，加深对语义的理解。	1	项
558		智能语音检索服务	智能语音检索	/	基于园区智能化管控平台，构建的语音检索能力，实现“想搜什么就说什么”。	1	项	
559			智能语音播报管理	/	构建智能语音播报能力，进一步让平台主动“发声”，支持以语音和文字的形式与用户交互。	1	项	
560		智能文件识别服务	智能文件识别模型		基于园区安全管理及化工行业业务应用需求结合现有园区智能化管控平台，建立一套符合园区安全管理要求的智能文件识别。	1	项	
561			智能文件识别	智能文档识别	/	智能文档识别：基于文件识别模型，将文档内的内容，精准地转换为对应文字描述，为后续的文档分析提供基础。	1	项
562				分析	/	智能内容分析：基于已识别的文字内容，结合其语境智能分析其含义，提取其内容包含的“关键词”，加深对语义的理解。	1	项
563	智能图片识别		智能图片识别	/	智能图片识别：基于OCR识别模型，将图片内的内容提前，精准地转换为对应文字描述，为后续的图片分析提供基础。	1	项	
564		分析	/	智能文字提前：基于已识别的图片内容，提取对应的文字，并结合其语境智能分析其含义，提取其内容包含的“关键词”加深对语义的理解。	1	项		
565	AI智能体服务	智能体问答	/	构建专注于特定业务领域或某一行业的人工智能助手，提供专业、高效的信息处理和决策支持。主要包括风险监测预警交互、OCR识别等。	1	项		
566		智能体管理	/	根据业务场景个性化定制的 AI 智能体，提供化工行业垂直领域的内容智能问答能力。	1	项		
567	对话记录管理服务	历史对话记录	/	提供一定时间维度内的历史对话记录的检索与查看。	1	项		
568	管理服务	管理对话记录	/	提供历史对话记录的检索与批量删除等管理功能。	1	项		
569	侧边栏模式服务	/	/	提供将AI数字人切换至侧边栏模式并在页面常驻，可与全局浮窗模式自由切换。	1	项		
570	AI智能领导驾驶舱服务	/	/	基于现有的领导驾驶舱总览应用，在总览全局的场景下，为用户提供园区管理相关的精准语音操控应用，提高园区管理部门工作能效。	1	项		

			1.1小计								
			项								
			1.2危险化学品企业安全风险智能化管控云平台								
			序号	平台名称	一级功能	二级功能	三级功能	功能描述			
			1	安全管理 基本信息 服务	安全管理 基本信息 服务	GIS图层应用	/	基于GIS地图，标注企业位置并展示企业边界信息。	1	项	
			2			通知公告	展示企业的隐患整改信息，主要包括隐患名称、隐患级别、隐患状态等信息，帮助企业实时查看隐患整改情况。	1	项		
			3			企业人员统计分析	展示企业人员总数及各类人员数量，以及值班值守信息。	1	项		
			4			人员证照逾期分析	展示安全管理人员资格证、注册安全工程师证、特种作业操作证等人员证照的逾期情况。	1	项		
			5			第三方单位统计分析	展示承包商、供应商、临时访客等各类第三方单位的信息及第三方人员信息。	1	项		
			6			安全承诺公告	展示企业每日的安全承诺信息，并提供切换查看其他日期安全承诺信息。	1	项		
			7			两重点一重大	展示企业重大危险源、重点监管危险化学品、重点监管危险化学工艺的统计信息。	1	项		
			8			设备设施管理	展示企业的设备设施及安全附件信息，以及设备设施检测检验逾期情况。	1	项		
			9	重大危险源服务	重大危险源服务	GIS图层应用	/	基于GIS地图，将企业边界位置信息、重大危险源位置及区域信息在GIS地图上进行标注，可穿透查看重大危险源详细信息。	1	项	
			10			重大危险源统计分析	展示企业重大危险源总数、不同区域的重大危险源数量以及不同等级的重大危险源数量和占比情况。	1	项		
			11			重大危险源履职分析	展示重大危险源排查任务数量、整体完成情况以及各类负责人的履职情况。	1	项		
			12			隐患排查	展示企业重大危险源近一周的隐患排查情况，以及不同等级重大危险源的隐患数量，并提供切换查看其他时间段的隐患排查情况。	1	项		
			13			视频分析	展示企业视频总数及在线、报警、离线视频数量，并提供自动轮播企业视频，以及跳转查看企业视频总览。	1	项		
			14			实时监测分析	展示企业监测点位总数及正常、报警等状态的视频数量，并提供从重大危险源监测维度展示点位的在线、报警情况。	1	项		
			15			隐患趋势分析	展示企业重大危险源隐患总数和隐患整改情况，以及近一周重大隐患、一般隐患的隐患排查情况。	1	项		
			16			双重预防服务	双重预防服务	GIS图层应用	/	基于GIS地图，将企业边界位置信息、视频设备信息、人员车辆定位信息在GIS地图上进行标注和展示。	1
			17	运行效果评估	展示企业当天的运行效果评估结果，可以反映出企业当天的隐患排查治理情况。			1	项		
			18	风险分布	展示企业的重大风险、较大风险、一般风险、低风险数量。			1	项		
			19	分级管控	展示企业中各个责任部门的风险数量，以及不同等级的风险数量。			1	项		
			20	隐患整改	展示企业的隐患总数，以及待整改、待验收、已核销、逾期未整改等状态的隐患数量。			1	项		
			21	隐患排查	展示企业中各个部门的隐患数量。			1	项		
			22	隐患分布	展示隐患整改率前三名的隐患整改情况，包括隐患数量、已整改数量及整改率。			1	项		
			23	隐患趋势分析及预警	自动轮播展示企业中各个部门近一周的隐患排查情况，以及重大隐患、一般隐患的数量。			1	项		
			24	特殊作业服务	特殊作业服务	GIS图层应用	/	基于GIS地图，将企业边界位置信息、特殊作业位置信息、作业信息在GIS地图上进行标注和展示。	1	项	
			25			特殊作业统计分析	分别展示企业全部、本年、本月、本周的特殊作业数量，以及各类特殊作业的数量和占比。	1	项		
			26			特殊作业人员分析	展示实时作业人员数量，以及作业人、监护人、作业负责人数量，并提供展示特种作业操作证的逾期情况。	1	项		
			27			特殊作业趋势分析	展示近一年、近一月、近一周各类特殊作业每日的验收数量，以及增减趋势，并提供预测展示明日各类特殊作业验收数量。	1	项		
			28			今日作业统计分析	展示企业今日各类特殊作业的开展数量，以及今日开展的各类特殊作业的实时作业状态。	1	项		
			29			重点关注作业分析	展示动火作业、受限空间作业的实时开展情况、作业人员数量，以及今日的作业申请与验收数量。	1	项		
			30			特殊作业预警趋势	展示企业特殊作业预警的全部数量和本周预警数量，并提供展示企业近一年、近一月、近一周各类特殊作业每日的预警数量。	1	项		

			31		GIS图层应用	/	基于GIS地图，将企业边界位置信息、实时巡检路径信息在GIS地图上进行标注和展示。	1	项
			32			巡检进度分析	展示近一个月的巡检任务总数和正常、补检、漏检数量，并提供实时展示当前巡检任务的状态统计信息。	1	项
			33			巡检频次分析	展示平台中全部巡检任务信息，以及各类巡检频次的分布占比及具体数量。	1	项
			34			巡检异常分析	展示智能巡检中的异常情况统计信息，包括发现异常数量、关闭异常数量和闭环率，并提供展示近一周每日的异常项和异常巡检点数量。	1	项
			35			巡检执行分析	展示企业近一个月各巡检部门巡检任务的完成情况，以及各个巡检任务的具体完成情况。	1	项
			36			巡检成效分析	展示企业中各个巡检部门的巡检效率评估结果，主要包括巡检任务执行率、补检率、漏检率、问题发现率、隐患整改率等。	1	项
			37			巡检隐患分析	展示近一周内巡检隐患的整改情况和闭环率，以及每日巡检过程中的隐患发现核销情况。	1	项
			38		GIS图层应用	/	基于GIS地图，将企业边界位置信息、人员实时定位信息、人员历史轨迹信息在GIS地图上进行标注和展示。	1	项
			39			人员历史轨迹	提供根据企业人员的历史定位信息，生成指定时间范围内的人员历史轨迹，基于GIS地图进行人员历史轨迹的回放。	1	项
			40			人员定位报警趋势	展示近一周、近一月、近一年的人员定位报警数量及每日报警走势。	1	项
			41			人员定位报警记录	展示企业人员的实时定位报警记录，主要包括报警时间、事件分类及事件等级等信息。	1	项
			42			区域在线人员统计	展示企业各个区域中人员定位的实时在线情况。	1	项
			43		企业档案管理	企业基本信息管理	提供企业基本信息及企业证照信息的在线维护管理功能，主要包括企业工商信息、危险化学品安全生产许可证、危险化学品登记证、安全生产标准化证书、安全评价报告等信息。	1	项
			44		管理服务	企业报告管理	提供企业各类报告信息的在线维护管理功能，主要包括HAZOP分析报告、SIL等级评估报告、安全生产“三同时”等报告。	1	项
			45		从业人员档案管理服务	从业人员信息管理	提供企业从业人员基本信息、资质证照的在线建档与管理维护功能， 主要包括姓名、身份证号、学历等信息；并支持对安全管理人员资格证、注册安全工程师证、特种作业操作证等证照信息维护管理。	1	项
			46		企业承诺公告服务	安全承诺公告	企业进行每日安全承诺公告的填写与提交，主要包括企业状况、企业承诺、风险级别、承诺人、承诺日期等信息。	1	项
			47			安全承诺记录	基于企业的每日安全承诺公告，生成企业安全承诺记录，可查看企业历史安全承诺公告的详细信息。	1	项
			48			值班日历	提供以月视图、周视图的日历图形式展示园区人员的排班情况，并支持切换年份、月份查看其他时间的排班信息，主要包括排班班次、值班时间、值班领导、值班人员等信息。	1	项
			49			值班记录	根据园区人员值班情况，自动生成值班记录，并支持进行交班信息登记，主要包括值班日期、班次、时段、值班领导、值班人员、交接信息等。	1	项
			50			排班管理	提供园区人员排班的新增、删除等管理维护功能，主要包括排班日期、班次、值班领导、值班人员等信息。	1	项
			51			班次管理	提供园区排班班次的在线管理维护功能，主要包括班次类型、班次名称、班次时间等信息。	1	项
			52			值班人员库	提供园区值班人员的在线管理维护功能，主要包括人员姓名、值班角色、职务、所在单位、联系方式等信息。	1	项
			53			重大危险源安全管理	提供企业生产过程重大危险源信息的在线建档与管理维护功能， 支持在GIS地图上标注重大危险源所在位置。	1	项
			54			危险化学品管理	提供企业生产所需的危险化学品在线建档与管理维护功能， 主要管理对象为企业实际的化学品。	1	项
			55			危险工艺管理	提供企业生产过程危险工艺信息的在线建档与管理维护功能， 主要包括工艺名称、反应类型、工艺简介、工艺危险特点、重点监测工艺信息。	1	项
			56			装置开停车备案管理	提供企业生产过程开停车信息的在线建档与管理维护功能， 主要包括装置信息、开停车状态、大修计划内容、开始时间、结束时间。	1	项
			57			大修修备案信息管理	提供企业生产过程大修修备案信息的在线建档与管理维护功能， 主要包括检修名称、检修类型、检修状态、开始时间、结束时间、开停车信息、风险评估文件。	1	项
			58			设备设施管理	提供企业设备设施基本信息的在线建档与管理维护功能， 主要包括储罐、泵、装卸设施、消防设施、特种设备、可燃气体报警器等设备设施。并实现对设备设施定期检测检验记录的备案登记和预警提醒。	1	项
			59			安全附件管理	提供企业各类安全附件基本信息的在线建档与管理维护功能， 主要包括安全阀、爆破片、紧急切断阀、气瓶阀门等安全附件。并实现对安全阀临期校验记录、爆破片临期更换记录等的备案登记和预警提醒。	1	项
			60			安全仪表联锁管理	提供企业安全仪表联锁管理信息的在线建档与管理维护功能， 主要包括关联设备设施、联锁状态、投运日期、最近摘除日期等信息。并实现进行定期检查记录的备案登记和预警提醒。	1	项
			61			储罐管理	将安全风险高的重点设备进行统一管理，便于风险的集中管控和重点监管。	1	项
			62			生产装置管理	将安全风险高、容易造成生产事故的生产装置统一维护管理，便于风险的集中管控和重点监管。	1	项

63	安全基础信息	管理	仓库信息管理	/	将安全风险高的仓库统一维护管理，便于风险的集中管控和重点监管。	1	项	
			装卸台管理	/	将安全风险高的装卸台等区域统一维护管理，便于风险的集中管控和重点监管。	1	项	
			承包商管理	承包商信息管理	提供企业承包商基本信息与资质证照的在线建档与管理维护功能， 主要包括承包商名称、企业信用代码、企业法人、单位地址、合作期限等基本信息和企业营业执照、安全生产许可证等证照信息。	1	项	
				承包商人员管理	提供承包商人员基本信息、资质证照的在线建档与管理维护功能， 主要包括承包商名称、姓名、联系方式、身份证号、学历、专业等个人信息，所属部门、职务、岗位、入职时间等工作信息，安全管理人员资格证、注册安全工程师证、特种作业操作证等证照信息。	1	项	
				项目信息	提供承包商信息项目信息的在线建档与管理维护功能， 主要包括承包商信息、项目编号、项目名称、项目负责人、项目起止时间、项目规模及内容等信息。	1	项	
				工器具信息管理	提供承包商信息工器具信息的在线建档与管理维护功能， 主要包括承包商信息、工器具名称、工器具数量、使用状态、存放位置等信息。	1	项	
			供应商管理	供应商信息管理	提供企业供应商基本信息与资质证照的在线建档与管理维护功能， 主要包括供应商名称、企业信用代码、企业法人、单位地址、合作期限等基本信息和企业营业执照、安全生产许可证等证照信息。	1	项	
				供应商人员管理	提供供应商人员基本信息、资质证照的在线建档与管理维护功能， 主要包括供应商名称、姓名、联系方式、身份证号、学历、专业等个人信息，所属部门、职务、岗位、入职时间等工作信息，安全管理人员资格证、注册安全工程师证、特种作业操作证等证照信息。	1	项	
				项目信息	提供供应商信息项目信息的在线建档与管理维护功能， 主要包括供应商信息、项目编号、项目名称、项目负责人、项目起止时间、项目规模及内容等信息。	1	项	
				临时访客管理	临时访客单位管理	提供临时访客单位基本信息与资质证照的在线建档与管理维护功能， 主要包括临时访客单位名称、企业信用代码、企业法人、单位地址、合作期限等基本信息和企业营业执照、安全生产许可证等证照信息。	1	项
			临时访客管理		提供临时访客基本信息的在线建档与管理维护功能， 主要包括临时访客单位、姓名、联系方式、身份证号、学历、专业等信息。	1	项	
			第三方单位培训记录	/	提供第三方单位培训记录的在线备案与管理维护功能，主要包括第三方单位名称、第三方单位类型、培训类型、培训名称、培训时间、培训内容、培训人员名单等信息。	1	项	
			第三方单位服务记录	/	提供第三方单位服务记录的在线备案与管理维护功能， 主要包括第三方单位名称、第三方单位类型、服务类型、服务名称、服务时间、服务内容信息。	1	项	
			第三方单位违规记录	/	提供第三方单位违规记录的在线备案与管理维护功能， 主要包括第三方单位名称、第三方单位类型、违规类型、违规名称、违规时间、违规地点、违规人员、违规描述、处理意见等信息。	1	项	
			第三方单位事故记录	/	提供第三方单位事故记录的在线备案与管理维护功能，主要包括第三方单位名称、第三方单位类型、事故类型、事故等级、事故时间、事故地点、造成的人员和财产损失、事故原因分析、事故处理过程等信息。	1	项	
			危化品名录库	/	提供危化品名录库的维护功能， 主要包括危化品类别、危化品项目、危化品名称、别名、CAS号等信息。	1	项	
			MSDS库	/	提供MSDS库的维护功能， 主要包括标识信息、危害信息、理化特性与用途、包装与储运、紧急处置信息等信息。	1	项	
			法律法规库	/	提供法律法规的维护管理功能，用于上传常用的法律法规，便捷日常的在线查看阅览。	1	项	
			建设项目管理服务	/	/	提供建设项目的管理，将企业建设项目进行电子化管理，便于项目信息的查看。	1	项
			安全生产三同时服务	/	/	提供安全生产三同时各阶段资料的电子化管理，便于建设项目的管理和资料的查阅。	1	项
			安全生产事故快报	/	提供事故快报的维护管理，事故发生时，按照要求进行事故报告。	1	项	
			事故服务	事故报告	提供事故报告的维护管理，将事故报告信息汇总进行在线登记，便于后期的查看。	1	项	
			视频一张图	/	/	提供汇聚展示企业视频，分类展示在线视频、报警视频、离线视频，提供多画面批量预览视频，并提供根据重大危险源查看相关视频。	1	项
			在线监测一张图服务	/	/	提供汇聚展示企业监测点位，分类展示正常点位、报警点位、故障点位、离线点位，提供查看监测点位实时监测数据和历史监测曲线，并提供根据重大危险源查看相关监测点位。	1	项
			安全包保责任落实	包保责任信息	/	提供主要负责人、技术负责人、操作负责人包保责任落实管理功能，主要包括重大危险源、人员类型、姓名、职位、电话、履职周期、职责描述及任务清单。	1	项
			服务	履职统计	/	提供根据企业安全包保责任落实情况，统计全部重大危险源及各类责任人的任务完成情况，计算各重大危险源、各负责人以及总体的任务完成率。	1	项
			实时监测数据	/	提供实时数据监测列表，可通过列表形式直观地看到各监测点位的所属区域、监测点位名称、监测数据、监测类型、监测状态以及监测时间信息。	1	项	
			历史数据	/	提供重大危险源各类监测点位的历史监测数据查询功能，可按照时间查询各监测点位的历史监测数值及状态。	1	项	
			点位管理	/	提供根据接入的监测点位，自动生成点位列表，可查看监测点位的详细信息，主要包括所属重大危险源、点位名称、监测类型、监测内容等信息。	1	项	
			报警记录	/	提供监测报警记录的维护管理，便于查看监测报警信息。	1	项	
			危险源隐患登记服务	/	/	提供登记重大危险源隐患信息，并在数字化双重预防中进行整改，主要包括隐患名称、隐患等级、所属重大危险源、隐患来源、治理类型等信息。	1	项

			94	评价/评估 报告服务	/	/	提供企业重大危险源安全评价/评估报告的在线建档与管理维护功能， 主要包括报告类别、报告名称、评估时间、失效日期和报告文件等信息。	1	项
			95	摄像头管 理服务	/	/	提供摄像头GIS标注功能，将重大危险源视频标注在GIS地图上，便于视频的管理和查看。	1	项
			96	数字化双 重预 防管 理	风险分析对象	/	提供风险分析对象管理功能，包括重大危险源相关信息及风险分析对象责任部门、责任人信息。	1	项
			97		风险分级 管控服务	/	基于风险分析对象满足企业划分不同的风险分析单元，进而提供风险分级单元安全风险事件后果做对应的工程技术、操作行为、维护保养、应急管理管控措施制定功能，确定不同风险等级的管控层级，明确风险的责任部门、责任人，并提供与巡查排查模块进行关联，对安全风险进行定期排查闭环管控。	1	项
			98		安全风险空间 分布图	分布图	提供企业安全风险空间分布图的在线查看。	1	项
			99		分布图	分布图管 理	提供安全风险空间分布图在线管理功能，主要包括分布图名称、分布图文件、状态等信息。	1	项
			100		隐患排查	隐患排查 计划管理	提供检查计划管理功能，满足企业制定日常、周、月度、季度、季节性、专业性、综合性检查计划计划管理，明确检查计划的检查时间、检查部门、检查人员以及检查表信息。	1	项
			101			隐患排查 模板管理	提供隐患排查模板在线管理功能，包括排查表名称、排查项、排查内容、排查依据信息。	1	项
			102		隐患排查 治理服务	隐患登记	提供登记发现的隐患信息，展示已登记待整改的全部隐患，主要包括隐患名称、隐患等级、隐患来源、治理类型、隐患类型、隐患状态等信息。	1	项
			103			隐患整改	提供隐患整改，汇总展示已整改未验收的全部隐患，主要包括隐患名称、隐患等级、隐患来源、整改时间、整改人、整改情况等信息。	1	项
			104			隐患验收	提供隐患验收，汇总展示已验收的全部隐患，主要包括隐患名称、隐患等级、整改时间、整改人、验收时间、验收人、验收情况等信息。	1	项
			105		积分排名	积分排名	提供企业人员隐患排查治理情况的积分统计与排名展示功能，展示企业人员负责整改的一般、重大隐患数量。	1	项
			106			积分配置	提供一般隐患、重大隐患在积分排名中的积分配置功能，可以根据实际需求自主调整不同等级隐患的分数。	1	项
			107	运行效果 评估服务	运行效果评估	/	提供每周对企业双重预防机制数字化平台运行效果进行评估计算，将排查任务完成情况、隐患治理情况纳入运行效果评估模型，生成评估报告。	1	项
			108		评估配置	/	提供对运行效果评估模型中的评估参数进行配置，生成更加贴合企业实际的评估结果。	1	项
			109	智能 巡检	巡检计划 管理服务	/	提供巡检计划的制定、管理和设置功能，提供制定多种不同巡检计划类型，快速选择检查对象、检查标准，设置不同类型检查频次。主要包括巡检节点路线、计划类型、巡检对象、巡检标准、巡检人员角色、检查频次信息。	1	项
			110		检查标准 管理	检查对象类型 管理	提供检查对象类型的管理功能，提供新增、编辑检查对象类型，确保智能巡检任务的正常开展。	1	项
			111		检查标准 管理服务	检查标准管理	提供检查标准的管理功能，提供创建不同检查标准分类，进而创建多个检查标准库，针对不同检查对象类型设置不同检查标准，同一类检查对象类型采用相同的检查标准。	1	项
			112		巡检路径 管理服务	检查对象管理	提供检查对象的管理功能，提供对各节点内的检查对象进行管理，便于企业在规划巡检路径时，能够根据巡检目的，快速选择配置各个巡检节点内的检查对象。	1	项
			113			巡检节点管理	提供巡检节点的设置与管理功能，提供根据企业内部巡检位置，分区、分片、分层地在平台中划分不同巡检节点，便于在规划不同巡检路径时快速选择组合成不同的巡检路径。	1	项
			114			巡检路径管理	提供巡检路径的制定与管理、设置功能，提供根据企业内部巡检内容在平台中创建不同巡检路线，设置巡检点顺序和检查项目。	1	项
			115		巡检异常 管理服务	/	提供巡检问题的在线跟踪处置功能，提供对检查结果为异常的问题进行汇总，对检查过程中发现的问题进行闭环跟踪。	1	项
			116		智能巡检 台账服务	/	根据巡检记录，自动生成智能巡检台账，主要包括巡检任务、巡检类型、巡检人员、巡检时长、实际巡检时间等信息。	1	项
			117	特殊作业 在线申请 服务	/	/	动火作业在线申请：提供动火作业在线申请，按照动火作业基本信息填报与审批、动火作业JSA分析与审批、动火作业票填报与审批的业务流程进行动火作业票证申请，提供根据审批节点自动通知相关人员进行填报或审批，并且提供查看票证审批记录，以及具备作业票证导出功能。	1	项
			118		/	/	受限空间作业在线申请：提供受限空间作业在线申请，按照受限空间作业基本信息填报与审批、JSA分析与审批、作业票填报与审批的业务流程进行作业票证申请；提供根据审批节点自动通知相关人员进行填报或审批，并且提供查看票证审批记录，以及具备作业票证导出功能。	1	项
			119		/	/	盲板抽堵作业在线申请：提供盲板抽堵作业在线申请，按照盲板抽堵作业基本信息填报与审批、盲板抽堵作业JSA分析与审批、盲板抽堵作业票填报与审批的业务流程进行盲板抽堵作业票证申请，提供根据审批节点自动通知相关人员进行填报或审批，并且提供查看票证审批记录，以及具备作业票证导出功能。	1	项
			120		/	/	高处作业在线申请：提供高处作业在线申请，按照高处作业基本信息填报与审批、高处作业JSA分析与审批、高处作业票填报与审批的业务流程进行高处作业票证申请，提供根据审批节点自动通知相关人员进行填报或审批，并且提供查看票证审批记录，以及具备作业票证导出功能。	1	项
			121		/	/	吊装作业在线申请：提供吊装作业在线申请，按照吊装作业基本信息填报与审批、吊装作业JSA分析与审批、吊装作业票填报与审批的业务流程进行吊装作业票证申请，提供根据审批节点自动通知相关人员进行填报或审批，并且提供查看票证审批记录，以及具备作业票证导出功能。	1	项

[illegible]

			156		运输保障	/	对运输保障信息登记管理维护，包括运输工具名称、防护目标类型、存放地点等信息。	1	项
			157	应急预案服务	/	/	提供对应急预案信息的管理功能，主要包括预案名称、预案类别、响应等级、适用事故等信息。	1	项
			158	应急演练	演练计划	/	提供对演练计划的管理功能，主要包括 演练类型、演练级别、演练场景等信息。	1	项
			159	服务	应急演练	/	提供对应急演练的管理功能，主要包括演练名称、应急演练计划、演练类型等信息。	1	项
			160		培训计划管理	/	提供培训计划管理维护，围绕安全生产管理目标，可制定培训计划，指定培训人员名单、培训内容、培训课时、培训周期、培训方式等。	1	项
			161	培训内容管理服务	教材库管理		提供线上培训教材的管理维护，提供教材视频、pdf文件的上传、查看。	1	项
			162		课程库管理		提供线上课程的管理维护，实现不同类型人员的培训课程内容分级分类管理，提供课程视频上传、查看和线上培训功能。	1	项
			163		在线学习	/	提供课程在线学习功能，并能够统计各课程进度和学习提醒，主要包括文件的学习和视频课程的学习。	1	项
			164	教育	在线考试	/	提供在线考试功能，学员通过登录账号进行在线考试与自动评分。	1	项
			165	培训	培训管理	/	提供培训记录的管理维护，平台自动保存每个学生的培训记录，实现学习过程可记录、可追溯。	1	项
			166		题库管理		提供线上题库的管理维护，可在线编制单选题、多选题、判断题和简答题。	1	项
			167	培训过程管理服务	考核内容管理		提供线上试卷的管理维护，可在线组卷，提高试卷的编制效率。主要包括组卷、试卷发布、试卷预览等功能。	1	项
			168		考核记录管理	/	线上学习完成后自动进入考核，实现随机组卷、自动判卷、成绩导出、线下考试成绩上传、防作弊等功能。未完成或未通过考核的进行消息提示。	1	项
			169		分类管理	/	提供题库分类的管理维护，可在线新增、编辑、查找、删除题库分类，满足培训考试需求。	1	项
			170		考试管理	/	提供线上考试的管理维护，具备考试新增、保存、发布等功能，具体包括考试名称、考试时间、考试试卷、考试时长、概述、考试名单等内容。	1	项
			171	个人消息中心	我的消息	/	提供个人消息的查看，消息内容包括标题、发送时间、内容等。	1	项
			172		消息推送配置	/	提供消息推送的配置功能，主要包括安全基础管理、重大危险源等消息推送配置。	1	项
			173		我的任务		提供当前用户待处理任务的维护管理，在我的任务中查看紧要工作的任务并跟踪相关待办事项。	1	项
			174	个人任务中心	待办任务	/	提供待办任务查看及管理，包括任务名称、接收时间、流程节点等。	1	项
			175		抄送我的	/	提供抄送我的事项及管理，包括事项名称、接收时间、流程节点等。	1	项
			176		我的抄送	/	提供我的抄送事项及管理，包括事项名称、接收时间、流程节点等。	1	项
			177		已办任务	/	提供已办任务的查看及管理，包括任务名称、接收时间、流程节点等。	1	项
			178		区域管理服务	/	提供企业区域信息的在线建档与管理维护功能， 主要包括区域名称、区域类型、区域编码等信息。	1	项
			179		用户管理服务	/	提供企业用户的在线建档与管理维护功能， 主要包括用户姓名、手机号码、角色分配等信息。	1	项
			180		角色管理服务	/	提供企业角色类型的在线建档与管理维护功能， 主要包括角色名称、描述等信息。	1	项
			181		组织机构管理	/	提供企业组织机构信息的在线建档与管理维护功能， 主要包括机构名称、负责人等信息。	1	项
			182	平台管理	职务管理服务	/	提供企业岗位类型的在线建档与管理维护功能， 主要包括岗位名称、岗位类型等信息。	1	项
			183		岗位管理服务	/	提供企业职务类型的在线建档与管理维护功能， 主要包括职务名称、职级等信息。	1	项
			184		平台通告服务	/	提供新增和查看平台通知公告，通告内容主要包括标题、接收用户、优先级、内容等信息。	1	项
			185		二维码管理服务	/	提供平台相关二维码的查询查看与导出功能， 主要包括二维码名称、二维码类型、二维码地址等信息。	1	项
			186		特殊作业	流程模型	提供不同类型特殊作业审批流程的配置管理功能， 主要包括节点数量配置、节点名称配置、节点人员配置等。	1	项
			187		审批服务	业务表单	提供作业审批流程模型与特殊作业业务表单的绑定，新增或更新流程模型后，通过该功能进行业务应用更新。	1	项
			188		通知公告	/	提供展示企业通过平台发布的通知公告，可实现最新发布通知公告的推送提醒和历史通知公告的查询查看。	1	项
			189		常用功能	/	提供基于APP中全部应用自主配置首页中的常用功能，配置完成后在首页中突出显示，辅助用户快速打开相关应用。	1	项
			190		我的任务		提供汇聚平台中全部与当前用户相关的任务，在该页面中进行展示，提供查看任务详细信息，主要包括任务名称、当前节点、提交时间、办理人员、任务耗时、任务状态等信息。	1	项
			191		待办任务		提供汇聚平台中与当前用户相关的待办任务，在该页面中进行展示，提供查看任务详细信息和办理任务，主要包括任务名称、发起人、接收时间等信息，根据任务实际待办内容进行任务办理与提交。	1	项
			192		企业档案		提供展示企业基本信息和资质证照信息，主要包括企业名称、所属行业、法定代表人、安全负责人等企业基本信息，企业营业执照、危险化学品安全生产许可证、危险化学品登记证、安全生产标准化证书等资质证照信息。	1	项

193	移动端APP	应用服务	安全基础信息	报告管理	提供展示企业各类报告信息，主要包括HAZOP分析报告、SIL等级评估报告、安全生产“三同时”等报告。	1	项	
194				通讯录	提供按照企业组织架构，分层展示企业各级人员的姓名、联系方式，并提供查询指定人员的联系方式。	1	项	
195				隐患登记	提供登记发现的隐患信息，主要包括隐患名称、隐患等级、风险分析对象、隐患来源、治理类型、隐患类型、隐患类别等信息。	1	项	
196			双重预防	隐患整改	提供隐患整改，汇总展示待整改和已整改未验收的隐患信息，主要包括隐患名称、隐患等级、隐患来源、整改时间、整改人员、整改情况等信息。	1	项	
197				隐患验收	提供隐患验收，汇总展示已整改待验收和已验收的隐患信息，主要包括隐患名称、隐患等级、整改时间、整改人、验收时间、验收人、验收情况等信息。	1	项	
198				隐患台账	提供汇总展示企业全部隐患信息，主要包括待整改隐患、待验收隐患、已验收隐患等全部隐患。	1	项	
199				隐患排查任务	提供展示当前用户的隐患排查任务，主要包括隐患排查任务整体进度统计、隐患排查与整改统计、隐患排查任务列表及详细信息。	1	项	
200			重大危险源安全管理	重大危险源	提供展示企业重大危险源统计信息与重大危险源列表，主要包括重大危险源总数、各等级重大危险源数量、重大危险源详细信息等。	1	项	
201				实时监测	提供展示企业重大危险源的监测点位统计与点位实时监测列表，主要包括监测点位总数、正常、报警、故障、掉线点位数量，以及点位名称、监测类型、监测数值、更新时间等详细信息。	1	项	
202				视频	提供展示企业重大危险源的视频统计与视频列表，主要包括视频总数、在线、报警、离线视频数量，并且提供在线查看视频实时画面。	1	项	
203			特殊作业管理	特殊作业申请	展示企业人员已发起的特色作业申请、审批记录与流程图信息，提供分别发起八种特殊作业申请，分阶段进行作业申请信息的填报与审批、JSA作业安全分析的填报与审批、特殊作业票证的填报与审批，实现特殊作业发起到作业验收签批的全流程管控。	1	项	
204				智能巡检	我的巡检任务	提供展示当前用户的智能巡检任务，并且提供移动端在线执行巡检任务，主要包括巡检任务整体进度统计、巡检任务完成情况统计、巡检任务列表、巡检任务详细信息及任务执行。	1	项
205					巡检异常上报	提供巡检任务中异常问题录入与上报，以及查看巡检异常上报记录。	1	项
206					巡检台账	提供查看企业全部巡检任务的执行情况，主要包括巡检任务名称、巡检类型、巡检时间、巡查人员、巡检时长、巡检任务状态等信息。	1	项
207	消息	待办消息通知	/	提供接收与查看待办消息通知，主要包括受限空间消息通知、待办任务消息通知、作业申请消息通知等。	1	项		
208		预警消息通知	/	提供接收与查看预警消息通知，主要包括监测报警通知、证书逾期预警通知等。	1	项		
209	我的	检查更新	/	提供在线检查App是否为最新版本，当检测出新版本后可引导用户进行在线更新。	1	项		
210		更改密码	/	提供用户密码的在线更改。	1	项		
211		退出登录	/	点击可退出当前账号的登录状态。	1	项		
212	应用平台	共享交换平台服务	/	/	具备数据共享交互能力，将企业信息化平台采集到的数据按照省厅要求对接上报至省级监管平台，同时负责与企业内部其他第三方平台对接以满足其数据交互共享需求。	1	项	
213		消息管理平台服务	/	/	具备消息集成及管理能力，可根据企业定制化需求集成短信、微信等多种消息发送渠道，以满足其即时性消息发送需求。	1	项	
214		工作流引擎服务	/	/	集成工作流引擎，满足企业内部特殊作业审批流程电子化、过程可追溯等需求。	1	项	
215		报警事件闭环处置平台服务	/	/	建立报警事件闭环处置平台，将管控平台监测到的各类报警事件分类、分级纳入报警事件闭环处置流程。	1	项	
1.2小计								
1.3数据对接								
217	企业数据接入	企业双重预防机制信息平台接入服务	/	/	包括企业风险四色图、风险分级管控和隐患排查治理数据接入。	1	项	
218		监测数据接入服务	/	/	包括重大危险源监测、可燃有毒有害气体数据接入、视频接入。	1	项	
219		企业特殊作业对接			对接企业特殊作业数据。	1	项	
220		企业人员定位数据对接服务			对接企业人员定位数据。	1	项	
221	园区公共数据	公共区域监测数据	/	/	公共区域视频接入（支持接入目前市面上主流视频终端，如海康、大华厂家NVR设备），支持GB/T 28181-2016协议接入。	1	项	
222		接入服务	/	/	支持进行园区、企业视频AI行为分析预警事件对接。	1	项	
223			/	/	公共区域易燃易爆有毒有害气体监测数据接入。	1	项	
224		公共管廊服务	/	/	支持接入园区公共管廊地基沉降等监测数据。	1	项	

225	接入		/	/	支持接入园区供电设备电压、电流监测数据。	1	项
226		公用工程	/	/	支持接入园区供水设备、污水厂监测数据。	1	项
227		服务	/	/	支持接入园区供气设备监测数据。	1	项
228			/	/	支持接入园区供热设备监测数据。	1	项
229		园区设备	/	/	支持园区视频、门禁、道闸、卡口及定位终端平台对接。	1	项
230		服务	/	/	支持对接园区应急广播平台对接。	1	项
1.3小计							
合计							

应急救援服务					
序号	名称	规格参数	数量	单位	
1	移动供气装置	1.移动供气装置：移动供气装置应包括≥4只9L碳纤维气瓶，≥2只呼吸面罩，≥2根50m供气管 2.具有与空气填充泵或事故现场附近的呼吸器平台相匹配的接口 3.气瓶数量：4；单人使用时间：≥300分钟 4.报警压力：5.5±0.5MPa；工作压力：30MPa 5.减压阀输入压力：< 30MPa；减压阀输出压力：0.7Mpa左右 6.安全膜片爆破压力:> 1000L/ 分钟；动态吸气阻力：<360Pa	2	项	
2	移动式空气填充泵组	1.储气罐：≥5L 2.压缩介质：空气 3.功率：≥3.0kW（千瓦）；驱动方式：电动220/380 4.排气量：≥0.1M3/分钟（立方米/分钟） 5.进气压力:常压(≥1bar)；工作压力: ≥30Mpa(兆帕)1Mpa=10bar 6.主机转速:≥2800rpm(分钟/转)	2	项	
3	大功率固定式填充泵组	1.移动式空气填充泵组应配置的充气接口≥1个，排气量≥100L/分钟。移动式空气填充泵组能够在25分钟内为≥2只6.8L的气瓶充满压缩空气 2.压缩介质:空气 3.功率:≥3.0kW（千瓦）；驱动方式:电动220/380 4.排气量:≥0.1M3/分钟(立方米/分钟) 5.进气压力:常压(1bar)；工作压力: ≥30Mpa(兆帕)1Mpa=10bar 6.主机转速:≥2800rpm(分钟/转)	1	项	
4	移动式充气防爆桶	1.大功率固定式空气填充泵组配置的充气接口≥4个，排气量≥650L/分钟。 2.大功率固定式空气填充泵组能够在25分钟内为≥4只6.8L的气瓶充满压缩空气。 3.材质：无缝钢管 4.用途：充气防护	4	项	

5	固定式 充气 防爆柜	1.固定式充气防爆柜配置的充气接口≥4个 2.报警压力:0-33Mpa, 可调 3.电源压力值:220V 4.气密性: ≥30MPa,每分钟漏气量<1Mpa	1	项
6	备用气瓶	1.备用气瓶: 气防站应根据防护范围内不同规格的最大气瓶用户贮存备用气瓶, 每种规格≥1只 2.公称溶剂: ≥6.8L; 检验周期: ≥3Yr. 3.使用年限: ≥15Yr. 4.工作压力: ≥30MPa; 试验压力: ≥50MPa	1	项
7	便携式 心肺 复苏机	1.换气量调整范围: 10—30 L/分钟 2.充气正压力: 1.9—2.45Kpa 3.抽气负压力: -1.40—-2.0Kpa 4.自动肺最小换气量: ≥10 L/分钟 5.自主呼吸供气量: ≥15L/分钟 6.吸痰引射压力值: ≥60Kpa	2	项
8	综合 急救箱	综合急救箱: 综合急救箱内应配备呼吸气囊、绷带、无菌敷料、四肢夹板、听诊器、血压计、水银温度计、开口器等器械	2	项
9	救援担架和被 褥	1.担架尺寸:≥100*30*10CM; PVC面料尺寸:170*50CM; 滚轮:≥2个; 担架面距地面高度为:≥15CM; 保险带:≥2条; 材料:加厚不锈钢; 总尺寸:≥200*50CM; 支持折叠便携 2.棉被: 材质面料:100纯棉, 填充物:棉花;规格:长2.1m*宽1.5;重量>2.5KG, pH值:4.0-6.5;甲醛含量≤80;耐磨擦色牢度:干磨≥3级 湿摩>2级;耐水色牢度:≥23级;耐碱汗渍色牢度:≥23级;耐酸汗渍色牢度:≥23级 3.棉褥: 面料:100纯棉;填充物:棉花;规格:长2m*宽0.9m;重量≥1.7KG;耐磨擦色牢度:干磨≥3级 湿摩>2-3级;耐水色牢度:≥23级;耐碱色牢度:≥23级;耐酸汗渍色牢度:≥23级	2	项
10	躯干和 肢体的 真空气囊	1.材质构成: PVC阻燃层+高分子颗粒内衬 2.定型时间: ≤1分钟 3.持续时长: ≥70小时 4.适用温度: -34℃至80℃ 5.承载重量: 150~160kg 6.抽气时间: ≤30秒(躯干部位) 7.操作压强: -0.08MPa至-0.1MPa 8.防水性能: IP67级全封闭设计 9.重复使用: 支持200次以上洗涤消毒	2	项
11	便携式 氧浓度 检测仪	1.响应时间T90<60s 2.环境条件温度: 不低于-20℃~+50℃; 湿度: 0~95%RH(无结露) 3.指示方式LCD显示实时数据及平台状态光、声音、振动指示报警、故障及欠压 4.工作电压DC3.7V锂电; 不低于1800mAh 5.防爆等级≥Ex iaIICT4 Ga; Ex ib D21 T130℃; Ex ibIICT4 Gb; Ex ib D21 T130℃ 6.防护等级≥IP66	2	项
12	便携式 有毒有害 气体浓度 检测仪	1.响应时间T90<25s (H2S) 2.环境条件温度: -20℃~+50℃(毒气) 3.湿度: 0~95%RH(无结露) 4.指示方式LCD显示实时数据及平台状态光、声音、振动指示报警、故障及欠压 5.防爆等级≥Ex iaIICT4 Ga; Ex ib D21 T130℃; Ex ibIICT4 Gb; Ex ib D21 T130℃ 6.防护等级≥IP66	2	项
13	便携式 可燃性 气体 检测仪	1.响应时间T90<15s (可燃) 2.环境条件温度: -25℃~+55℃(可燃) 3.湿度: 0~95%RH(无结露) 4.指示方式LCD显示实时数据及平台状态光、声音、振动指示报警、故障及欠压 5.工作电压DC3.7V锂电; 不低于1800mAh 6.防爆等级≥Ex iaIICT4 Ga; Ex ib D21 T130℃; Ex ibIICT4 Gb; Ex ib D21 T130℃ 7.防护等级≥IP66	2	项
14	气密 防化服	1.厚度(mm) 0.34±0.05 2.扯断力 经向:≥6.3 纬向: ≥5.5 3.伸长率(%) 经向: ≥16 纬向: ≥14 4.抗毒芥子气纯度(95% 36℃±1℃×130分钟) 无渗透 5.耐寒(-40℃×5分钟折叠180°) 无裂纹 6.耐酸碱(6N盐酸, 6N硫酸, 三合二溶液, 36℃±1℃×1h) 无裂纹 7.耐汽油断裂(浸120#汽油经30s) 无裂纹、不发黏 8.热空气老化(140℃±2℃×8h) 不黏、不脆	4	项
15	气密 隔热服	1.产品材质:阻燃隔热复合材料 2.阻燃性能:≤1cm/≤2S撕裂抗性:≥750N 3.抗水压力:耐静水压≥50kPa抗湿性能:防水≥3级 4.透气性能:≥5000g/m²×24h耐油性:≥3级 5.层耐热稳定:经260℃试验后变化率≤5%整体防护:防护能力≥28cal/cm	2	项

16	避火服	1.符合XF634-2015《消防员隔热防护服》技术标准 2.抗辐射热渗透性能（整体性能）：内表面温升达到24℃的时间≥68s； 3.隔热头罩：耐高温性能：经180℃高温≥5分钟，隔热头罩无炭化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和损坏现象 4.视野：左右水平视野≥105°，上视野≥7°，下视野≥45° 5.服装热防护性TPP值≥50cal/cm²	2	项
17	他救空气 呼吸器	1.最大供气流：≥1000L/分钟； 2.气瓶容积：≥6.5L；气瓶工作压力：≤30MPa 3.呼气阻力(25次/分钟)：≤700Pa 4.报警压力：5.5±0.5 MPa 5.吸气阻力：≤500Pa；呼气阻力(40次/分钟)：≤1000Pa 6.报警声强：> 90dB 7.使用温度：≥-30~60℃ 8.面罩腔体内静态压力：≤500Pa 9.使用时间：≥60分钟	4	项
18	防静电 安全鞋	1.鞋底:PVC材质 2.鞋面:皮革、白帆布、蓝帆布 3.款式:中巾、四眼、网面 4.鞋码:35~46	1	项
19	心肺 复苏术 (CPR) 模拟 人	1.支持模拟胸外按压、人工呼吸、颈动脉自动搏动、心脏自动恢复搏动声音、瞳孔由散大自动缩小恢复正常等功能 2.对操作正确与否，有光电信号显示、数码显示等提醒功能 3.模拟生命体征:初始状态时，模拟人瞳孔散大，预动肤无搏动。按压过程中，模拟人搏动频率与按压频率一致 4.支持使用时全程中文语音提示，可开启和关闭语音，可调节音量 5.操作结果可热敏打印成绩单	1	项
20	便携式 风向 测速仪	1.材质：金属 2.支持单位m/s:风速范围0-45，解析度0.01.最低起点值0.3，精度±3%±0.1 3.支持单位Ft/分钟:0.0-8850.解析度0.01/0.1/1，最低起点值60，精度±3%±20 4.支持单位Knots:0.0-87.0,解析度0.01，最低起点值0.6，精度±3%±0.2 5.支持单位km/h:0.0-160.0,解析度0.01，最低起点值1，精度±3%±0.4 6.支持单位Mph:0.0-100.0,解析度0.01，最低起点值0.7，精度±3%±0.2	2	项
21	呼吸空气气 质 检测仪	1.检测项目包括甲醛/TVOC/温湿度空气质量指数 2.气敏传感器原理，支持彩屏显示、支持蜂鸣报警 3.检测范围:0~1.999mg/m3(甲醛)0~9.999mg/m3(Tvoc)采样方式:扩散式采集	1	项
22	安全帽	白色印字，ABS材质	15	项
23	防护面罩	防酸性气体氯/氯化氢	10	项
24	防护手套	一次性丁腈手套	5	项
25	防爆执法记录 仪	1.CPU: MTK6762八核2.0GHz；操作平台：Android8.1 2.内存：≥3G+32G，支持Micro-SD卡(最大128G)；屏幕尺寸：≥3.1" 3.分辨率480*800；电池容量：≥3000mAh防爆聚合物锂电池 4.连续录像时间≥7小时待机时间≥48h 5.主摄像头：主摄≥400万像素，副摄≥1300万像素，自动对焦 6.前置：500万像素；支持红外夜视 7.网络制式：4G全网通；卫星定位：GPS/北斗；蓝牙：支持 8.WIFI：支持802.11a/ac/b/g/n；支持ONVIF协议 9.符合GB3836.4的要求：锂电池最高开路电压：DC4.35V,锂电池最大短路电流：2.5A，符合GB3836.4 10.本安防爆：ExibIICT4Gb；粉尘防爆：ExibD21T130℃；防护等级：IP68	2	项
26	反光背心	安全应急救援警示	20	项
27	手持式扩音器	喊话器≥30W户外手持	5	项
28	安全线(带)	安全线警戒带，可重复使用	20	项
		一、无人机参数 1.起飞重量（含电池、普通桨叶和 microSD 卡、无配件）：≤1850 g 2.最大起飞重量：≥ 2000 g 3.对角线轴距：≤500 mm 4.最大信号有效距离：（无干扰.无遮挡）≥25km 5.最长飞行时间：≥54 分钟 6.最大可抗风速：≥12m/s 7.支持全向双目视觉避障平台，下方具备三维红外传感器，能够在探测到障碍物时在App上进行提醒，并自动减速刹车或绕行 8.支持GPS + BeiDou + Galileo + GLONASS 9.工作温度范围覆盖：-20℃ 至 50℃ 10.防护等级：≥IP55		

-第38页-

3	云资源服务							
	序号	名称	主要性能指标	数量	单位	单价（元/年） （元）	三年总价（元）	备注
	4.1云计算服务							
	1	云计算服务	CPU≥32核；内存≥64GB；硬盘≥2TB；	1	项			应用服务，三年
	2	云计算服务	CPU≥16核；内存≥32GB；硬盘≥500GB；	1	项			采集服务，三年
	3	云计算服务	CPU≥16核；内存≥32GB；硬盘≥500GB；	1	项			数据交换服务，三年
	4	云计算服务	CPU≥16核；内存≥32GB；硬盘≥1TB；	1	项			中间件服务，三年
	5	云计算服务	CPU≥16核；内存≥32GB；硬盘≥2TB；	2	项			数据库服务，三年
	6	云计算服务	CPU≥32核；内存≥128GB；硬盘≥4TB；	1	项			地图服务（三维GIS），三年
	7	存储空间服务	业务存储空间≥20T	1	项			三年
	8	等保三级	提供云防火墙、云数据库审计、云WAF、云堡垒机、云日志审计等云安全及平台安全，满足等保三级的基本功能，能够通过测评	1	项			三年，包括一台配置不低于规格为：2C4G40G云主机
	4.1小计							
	4.2网络链路服务							
	1	前端接入链路	前端设备汇聚，单条带宽电路≥50M	130	条			三年
	2	数据汇聚	互联网专线≥200M	1	条			三年
	3	数据专线链路	园区、机房至云服务器千兆链路	2	条			三年
	4	企业数据专线链路	企业至云服务器千兆链路	11	条			三年
	5	物联网卡	5G定向流量20G/月	150	张			三年
	4.2小计							
	4.3短信服务							
	1	短信服务	6万条	1	项			三年
	2	域名服务		1	项			三年
	4.3小计							
	合计							

4	遥感气体监测服务				
	序号	名称	项目特征	数量	单位
	1	傅里叶遥测控制服务	1.管理控制软件具有识别气体并实时显示结果（气体名称和浓度）、即时报警、检测模式选择、检测区域实时视频显示、检测区域可视化选取、检测过程实时显示（包括检测识别结果的图像、名称和数值）报警值；可分别设定每种气体的报警值。 2.监测数据存储：监测数据应能自动保存，包括监测时间、气体种类、气体测量值、监测图像和报警视频，应能保存不小于90天的监测数据； 报警视频：监测触发报警时应能实时自动存储报警视频（含气体分布）； 3.具备全天候全自动视角巡逻扫描。具备针对重点区域可以定时定点守望监测，发现异常自动预警。锁定显示泄漏源方位,能够清晰地显示观测到的气体成分与浓度； 4.检测到气体浓度达到危险值时触发警报，具备光声预警并汇报至控制中心；具备报警级别多级自定义设置。监测数据实时显示于本地和控制中心，本地保存并上传服务器，可随时进行调取和分析；测量结果自动生成日、月、年监测报告。	1	项
	2	高光谱傅里叶气体遥测仪（核心产品）	1.检测气体种类：不少于500种，包含：无机化合物：氨气、二氧化硫、硫化氢、六氟化硫、三氯化磷；卤代烃类：四氯乙烯、1,2-二氯乙烯、氯乙烯；烷烃类：甲烷、乙烷、丙烷、丁烷(正丁烷)、戊烷(异戊烷)；烯烃类：乙烯、丙烯、丁烯-1、己烯-1；醇类：甲醇、丙醇、乙醇、一氧化碳等 2.光谱分辨率：1cm-1、4cm-1可调；光谱测量速度不小于10幅光谱图/秒 3.示值误差≤±5%； 4.工作温度范围：-25℃~+55℃。 5.检测距离：≥3km 6.报警响应时间：≤2秒 7.★光谱范围：2um~16um，（MCT探测器：7~14um，InSb探测器2~5um） 8.▲防爆等级：不小于Ex db IIB T6，防护等级：不小于IP65	1	项
	3	铁塔租赁服务	铁塔租赁服务	1	项
	小 计				

指挥中心设备				
序号	设备名称	主要性能指标	数量	单位
1.1、LED显示平台及分布式平台设备				

1	户内全彩LED屏 含弧形安装支架	1.▲LED像素点间距≤1.25mm;像素密度≥640000点/㎡，COB封装1R1G1B，RGB芯片全倒装 2.单元尺寸≤600x337.5x29.5（mm） 3.显示屏幕峰值亮度≥600nits,峰值功耗<270W/㎡（600nits亮度），平均功耗<90W/㎡(600nits亮度) 4.依据GB/T 20145-2006 标准要求，LED显示屏辐亮度≤100 W·m ⁻² ·sr ⁻¹ ，判定级别为RG0无危害级，LED屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求 5.支架组装式设计，支架采用组装式设计，支持拆装，前置维护	22.28	平方米
2	LED 控制器	1.输入：HDMI1.4、USB2.0、DEBUG、控制网口、RS485、IR IN输出：3.5mm Line out，带载网口按键：开关、功能按键 2.支持TCP/IP网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联 3.信号输入：1路HDMI1.4,每路支持最大分辨率：260W@60Hz可自定义分辨率，极限宽度：4096，极限高度：4096，支持HDCP 4.单网口带载最大65W像素，设备总带载最大260W像素	6	台
3	LED配电柜	1.配电柜额定功率不小于10KW，具备3个单相回路可通过RS485接口读取配电柜内部温度 2.检测到烟雾后可自动断电，超过温度阈值后可自动断电 3.输入输出均有断路器保护措施，在发生过流或短路后可以自动断电 4.支持手动一键启动、停止；支持单路启动停止；支持分时段控制； 5.支持电脑远程控制支持记录运行状态、异常报警（高温、烟雾）等	1	台
4	分布式 拼控2K 输出	1.双引擎平台，去中心化设计，内含DSP和FPGA两套信号处理平台，支持信号的深压和浅压处理，分布式拼控2K输出，支持1路1080P60输出，支持自定义分辨率 2.视频输出接口类型：HDMI1.4*1；视频输出LED带载能力：单口带载260W，支持自定义分辨率，宽度288~3840，高度288~2160；视频输出分辨率：最大支持1080P，兼容1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60Hz以及1280*720~1920*1200范围的自定义分辨率 3.音频接口：HDMI内嵌*1+3.5mm同轴音频插孔*1，视频解码通道：16	6	套
5	分布式 KVM 4K 输入	1.视频输入接口类型：HDMI 2.0*1；音频接口：HDMI内嵌*1+3.5mm同轴音频插孔*1 2.视频编码通道数：1，视频编码能力：支持H265/H264，默认H265；编码支持子码流及主码流类型，其中子码流含CIF(352×288)/FCIF(704×576)/720P(1280×720)，主码流含720P(1280×720) 3.视频输出接口类型：XGA(1024×768)/XVGA(1280×960)/SXGA(1280×1024)/WXGA(1360×768)/WSXGA(1440×900)/UXGA(1600×1200)/1080P 3.音频编码通道数：1，音频编码格式：G722.1，G711u，G711A，G722.1.C，AAL_LC 其他接口：HDMI2.0（环通输出）；USB2.0；485；232；IO/IR IN，IO/IR OUT；IR POWER；RELAY；RESET；CONSOLE调试串口；网络接口：1000M以太网口；1000M光口（SFP接口）	6	套
6	分布式KVM 4K 输出	1.视频输出接口类型：HDMI2.0，视频输出分辨率：最大支持4K60，兼容1600 × 1200@60 Hz，1920 × 1080@60 Hz，1920 × 1200@60 Hz，3840*2160@60 Hz 2.音频接口：HDMI内嵌+3.5mm同轴音频插孔，音频解码通道数：1，音频解码格式：G711A，G711U，G722，G722.1，AAC_LC 3.其他接口：USB2.0；485；232；IO/IR IN，IO/IR OUT；IR POWER；RELAY；RESET；CONSOLE调试串口，网络接口：1路1000M以太网口；1路1000M光口（SFP接口）	6	套
7	千兆集群网关	1.机箱接口：电口：10/100/1000Base-T自适应以太网端口*24；光口：千兆光口（combo口）*8，万兆SFP+光口*4；RJ45调试串口*1，RJ45控制网口*1；RESET接口*1 2.端口聚合：支持端口聚合，静态配置，SHELL配置 3.IGMP：支持IGMP v1/v2、支持IGMP Snooping、支持IGMP Fast Leave 4.交换容量：128 Gbps；包转发率：95.232 Mpps	1	台
8	大屏显控一体机	1.大屏显控一体机内置大屏控制软件 2.64位多核高性能处理器，DDR4高频内存，1个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 3.平台具备C/S和B/S架构，支持通过浏览器对平台进行设备统一管理 4.实现对显示屏、拼控设备、播控主机、KVM坐席、PC主机、中控主机、LED控制卡、PLC配电柜的统一管控 5.可实现网页、客户端、APP（安卓、鸿蒙、IOS、windows）三端数据实时同步，支持WEB端、平板端、客户端均可以所见即所得地查看在线场景、离线场景的画面布局、场景的实时画面，以及信号的实时画面 6.支持多用户登录， 7.支持权限管理设置，	1	台
1.2、专业扩声平台设备				
1	8寸全频音箱	1.额定功率≥200W，峰值功率≥800W阻抗≤8Ω 2.高音：1.0"高音单元×1 3.低音：8"低音×1	2	套

2	500W双通道功放	1.数字音频功率放大器，功率效率90%，支持负载阻抗8Ω-2Ω，支持 立体声，并接，桥接模式，各通道音频独立控制，扶持宽增益选择26-41dB 2.具备“桥接模式，并接模式，立体声模式”三种工作模式可选择 3.额定功率：8Ω/立体声：2×500W;4Ω/立体声：2×765W;2Ω/立体声：2×1300W;16Ω/桥接：1×900W;8Ω/桥接：1×1530W;4Ω/桥接：1×2600W;转换速率：≥28V/us	1	套
3	12路模拟调音台	1.输入(12ch) 6路Mic/ Line(XLR母插头和¼" TRS组合输入接口)， 3路立体声线路输入,1路USB Media(U盘播音或蓝牙音频)和CD立体声 2.输出(12ch) 1路Main L/ R、4路编组、5路AUX, 1路立体声监听 (均为XLR公插头接口，差分平衡输出) 3.所有 Mic / Line输入通道均采用专业级别的高品质话放：高动态、低失真，模拟增益，可连接平衡式XLR型话筒输入插口和平衡式TRS耳机型乐器输入插口，轻松满足你的要求，实现良好的信号匹配 4.所有 Mic / Line输入通道均配置：48V幻象电源（1-2路带有独立控制48V幻象电源开关）、三段频率均衡、低切滤波器；3-6路带有压限器(Comp)、1-2/3-4编组开关、监听开关、静音开关	1	只
4	数字音频处理器	1.6KHz采样频率，32-bit 400MHz DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换 2.脱离PC客户端，可通过面板的功能键和编码轮进行功能设置和控制，方便、直观和简洁单机或PC控制软件均可存储24种用户程序 3.可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态 2×24 LCD蓝色背光显示功能设置，5段LED显示输入/输出的精确数字电平表、静音及编辑状态	1	台
5	无线会议主机	1.采用UHF四通道多频道设计 2.采用423M-443M之间控制频段，同场合最大支持10套一起使用，互不影响、互不干扰采用超宽接收频段：640-690MHz每套最大支持48个单元同时使用 3.采用数字DSP控制电路与模拟音频电路技术相结合，对声音进行活动检测、噪声抑制等处理	1	台
6	无线主席单元	1.单元采用无声式硅胶按键，有效避免机械开关所造成的冲击声 2.单元采用扣取式锂电池充电方式，让使用者更便捷更换电池同时也能达到更环保耐用；锂电池正常能为话筒供电10小时，并采用快充处理，充电半小时，可正常给话筒供电4小时 3.装备液晶显示屏，能显示发言模式、电池电量、房间号、同意或者反对列席申请发言等功能 4.话筒拾音距离≥50cm	1	台
7	无线主客席单元	1.话筒拾音距离≥50cm 2.采用无声式硅胶按键，有效避免机械开关所造成的冲击声 3.装备高亮度液晶显示屏，可显示单元话筒标题、工作模式、工作状态、话筒类型（代表/主席/来宾）、同声传译音量、同声传译接听通道、单元ID地址码	6	台
8	电源时序器	1.1U标准机身、面板搭配智能显示屏 2.配置RS232、RS485接口，支持外部中控设备控制，标配电源EMI滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰 3.485接口可用于时序器之间的级联和管理，即平台的扩充，支持不少于16台设备级联顺序控制	1	套
9	音频CT连接线	音频跳线：三芯卡依头（母）~三芯卡依头（公）	10	根
10	音频CT连接线	音频跳线：3.5mm接线头~双6.35mm大单芯	2	根
11	线材	1.分辨率:3840*2160，60Hz 2.屏蔽:铝箔+编织+地线 3.外被: PVC 4.线芯: 镀锡铜 5.支持HDMI 2.0版本 6.线径: 不小于7.3mm 7.HDMI头大小: 20*26*10.5mm 8.长度: 3m/条	20	条
12	线材	1.分辨率:3840*2160，30Hz 2.屏蔽:铝箔+编织+地线 3.外被: PVC 4.线芯: 镀锡铜 5.支持HDMI 2.0版本 6.线径: 不小于8mm 7.HDMI头大小: 20*26*10.5mm 8.长度: 15m/条	10	条
13	线材	1.线芯规格: (28/0.12BS)*2C 2.外被: PVC 3.成品外径: OD6.0mm 4.导体: 精炼铜 5.屏蔽: 铝箔+128网编织	5	卷
14	线材	1.外被: PVC 2.导体: 精炼铜线芯 3.芯数: 300芯*2 4.100米/卷	5	卷

15	线材	1.屏蔽：铝箔+编织网 2.外被：PVC 3.规格：3芯 4.导体：精炼铜 5.200m/卷	5	卷
16	线材	1.300米/卷 2.RVV2*1.0	5	卷
17	水晶头	100个/盒	5	盒
18	镀锌钢管	1.DN=32mm 2.厚度：2.5mm 3.每支钢管通常定尺长度为6000mm	1	批
19	其他辅材	1.电工胶布 2.焊锡 3.热缩管 4.大二芯6.35单插头 5.镀金3.5mm立体声耳机公插头 6.卡农公头 7.卡农母头 8.BNC公头 9.BNC母头 10.4P专业音箱插头NL4FC插头	1	项
1.3、配套设备				
1	操作台	钢木结构，含椅子（配套），定制	4	套
2	指挥坐席	钢木质工艺，含椅子（配套），定制	2	套
3	保障座机	商务座机电话	4	套
4	台式电脑	1.CPU不小于i5-13600K 2.内存不小于32GB 3.硬盘不小于1TB固态 4.显示器不小于27英寸 5.显卡不小于3060 12G显卡 6.含USB键鼠	4	台
5	会议桌	定制6人位会议桌，含椅子	1	套
6	红外半球摄像机	1.分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL 2.▲具有不小于1/1.8"靶面尺寸 3.像元尺寸不小于2.9um×2.9um 4.最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx 5.宽动态能力不小于120dB 6.红外补光距离不小于50米	1	台
7	智能门禁一体机 含磁力锁及开门按钮	1.▲硬件接口：1.LAN接口、2.RS485接口、3.韦根接口、4.TYPE-A接口、5.门锁I/O输出、6.门磁I/O输入、7.开门按钮I/O输入、8.报警I/O输出（常开、常闭各1路）、9.报警I/O输入、10.机械防拆开关、11.SD卡插槽 2.设备应配备不小于7英寸LCD触摸显示屏，分辨率不小于1024*600，屏幕最大亮度应≥300cd/m2 3.应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置 4.设备应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防伪 5.应支持人脸在画面内持续动态监测；应支持人脸验证功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；应支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；应支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸验证； 6.人脸比对时间应<120ms，最大人脸验证距离应>4m、最小人脸验证距离应<0.2m 7.280kg单门磁力锁 8.304不锈钢按钮	1	套
8	空调	1.3P落地式空调，不低于二级能效 2.定频，冷暖 3.扫风方式：上下/左右扫风 4.电压/频率：220V/50Hz；	3	台
9	UPS电源主机	1.高频机 单进单出 2.不低于12kVA	1	台
10	蓄电池	1.12V 65AH电池 2.铅酸蓄电池	32	块
11	电池柜	尺寸定制（不低于0.8mm冷板）	1	套
12	散列架	尺寸定制（不低于40角铁）	1	个
13	配电箱	尺寸定制（不低于1.2mm钢板，机柜包含250A三极空开一个，160A三极空开一个，100A三极空开一个，32A二极空开二个）	1	台
14	手提式灭火器	1.二氧化碳2L 2.手提式	2	套

15	机柜	1.42U机柜 2.不低于8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×3，风扇×4,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×40，内六角扳手×1	3	台
小 计				

封闭化设备			
序号	设备名称	主要性能指标	数量
2.1 违章抓拍相机设备			
1	测速预警雷视一体机（核心产品）	1.★一体化结构，内含雷达、视频摄像机、补光灯，传感器类型：1/1.8"CMOS，测速范围：-300km/h~300km/h，高精度毫米波雷达 & 800万低照度摄像机 2.支持雷达检测和视频检测结果坐标融合，支持手动标定，自动标定；支持实时显示目标的相对位置坐标输出、车道号、速度、航向角 3.支持对雷达参数进行设置，包括检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数 4.支持目标轨迹跟踪和显示，可在WEB端展示目标轨迹；支持在抓拍图片上叠加车型、车速、车牌等过车信息 支持将视频OSD信息显示在抓拍图片中支持对行车方向进行设置，并可通过客户端软件显示车辆行驶方向，包括来向，去向和双向，并支持分时段配置 5.支持车辆信息上报功能检查：支持周期上报车型、车牌号、车头坐标/车尾坐标、车辆坐标、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌等道路数字化信息，上报频率不小于12.5Hz，延时不大于200ms 6.支持检测的机动车车道数量不小于12个；车辆捕获率不小于99.5%；车牌图像识别准确率不小于99%	10
2	限速屏	1.网络接口：1个RJ45以太网口 2.LED波长：红:628nm±1nm；黄:590nm±1nm；绿:505nm±1nm 3.LED可视角度：水平：110°±10°，垂直：60°±10° 4.物理点间距：8mm，分辨率：车牌屏分辨率120x40 5.显示屏LED亮度：红大于5000 cd/m²；黄大于5000 cd/m²；绿大于5000 cd/m²	10
3	LED常亮灯	1.16颗常亮灯，发光角度40° 光源类型：LED 2.最佳补光距离16米~26米 响应时间小于20us	10
4	终端管理盒	1.支持大于等于4个IP摄像机接入 2.触发输入：1个报警输入，触发输出：1个报警输出 3.光纤接口数量：2，USB数量：1 硬盘盘位数量：1，内置2T硬盘 4.RJ45接口：4个100M以太网口，2个10/100/1000M自适应以太网口，4个工作指示灯 5.视频压缩标准：H.264/H.265，接入路数：4	5
5	违停球	1.由枪机、球机和扬声器组成 2.▲枪机靶面尺寸不小于1/1.8英寸；球机靶面尺寸不小于1/1.8英寸，枪机内置镜头，支持4倍光学变焦，焦距范围2.8-12mm 3.摄像机内置镜头，支持不小于40倍光学变焦，镜头最大焦距不小于240mm 4.支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux；视频分辨率与帧率不小于4096×2160、60帧/秒 5.球机红外距离不小于250米；球机支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°	4
6	立杆	1.主杆高度（m）：6.5；八棱，热镀锌，含避雷横臂长度（m）：4 2.地笼：标配地笼 含接地	7
7	抱杆箱	1.尺寸规格不小于540mm（宽）x579mm（高）x358mm（深）(含柜门) 2.内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个 3.机柜采用1.0厚度热镀锌板制作 4.结构：整体结构采用拼焊结构	7
8	信息发布条屏	1.单红 2.P10 3.不小于3平方米	1
2.2 道路卡口相机（人车结构化抓拍卡口）设备			
1	微卡口摄像机	1.包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等 2.▲传感器类型：1/1.8"CMOS，单幅图像分辨率不小于2712×1536（不含OSD叠加），最大可支持2712×2048（含OSD） 3.视频帧率1帧/秒-50帧/秒可调；支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均不小于99.9% 4.支持车牌识别功能(含新能源)，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的识别率均不小于99.9% 5.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%；具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项 6.可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率不低于99%	11

2	LED常亮灯	1.16颗常亮灯，发光角度40° 2.最佳补光距离16米~26米 3.响应时间小于20us	14
3	卡口立杆	1.主杆高度（m）：6.5；八棱，热镀锌，含避雷 2.横臂长度（m）：4 3.地笼：标配地笼 含接地	4
4	抱杆箱	1.尺寸规格不小于540mm（宽）x579mm（高）x358mm（深）(含帽檐) 2.内含双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个 3.机柜采用1.0厚度热镀锌板制作	7
2.3 周界及公共区域安全设备			
1	周界热成像筒型摄像机	1.热成像像素256 × 192，热成像焦距：10 mm，像元大小12um，NETD 小于 40 mK (25℃, F1.0) 2.可见光传感器类型：400万星光级1/2.7，可见光焦距：8mm 3.支持吸烟检测、火点检测、烟雾检测，支持AI开放平台 4.支持联动白光报警、支持联动声音报警，内置白光灯和扬声器 5.人员最远报警距离（以1.8米*0.5米为准）：100m，车辆最远报警距离（以4米*1.4米为准）：300m 6.可通过外接温湿度传感器，在样机OSD界面显示传感器信息	25
2	智能全彩筒型摄像机	1.传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 2.最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light; 3.黑白：0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 4.补光距离：红外普通画面50 m，人脸抓拍/识别7 m；白光普通画面30 m，人脸抓拍/识别5 m；支持开放型网络视频接口、GB/T28181协议接入 5.支持三码流技术，支持同时20路取流 6.PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.35 A~0.26 A，最大功耗：14.7 W，支持防反接保护,PoE：802.3at, Type 2, Class 4	26
3	视频圆柱杆体及地笼	4米圆柱立杆	24
4	抱杆箱	1.尺寸：450mm(高)*340mm（宽）*260mm（深）（含帽檐） 2.内含双路220V电源防雷，双路16A空气开关一个，3芯插座一个，抱杆安装 3.结构：整体结构采用拼焊工艺 4.防护等级不小于P54，采用专用户外柜锁 5.环境适应性好，接地平台安全可靠 6.机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 7.机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功能 8.机柜采用不小于1.0mm厚度热镀锌板制作	24
2.4 道路卡口设备			
1	抓拍显示一体机	1.▲支持400万像素高清摄像机，镜头：3.1~6mm电动变焦；外部接口：2路触发输入，2路继电器输出，支持道闸开 2.集成度高：集摄像机、LCD显示屏、LED补光灯、镜头、喇叭功放于一体 3.智能补光技术，支持时控和光控 4.支持电动变焦镜头 5.支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行 6.支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别 7.支持跟车不落杆，实现快速通行；LCD屏幕功能检查;内置 LCD 屏幕,支持过车信息显示 8.防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求	14
2	直臂道闸	1.直流无刷电机；支持遇阻反弹，开优先保护功能 2.直流变频控制，快速抬杆慢速落杆 3.支持故障码数码管检测 4.开/关到位输出接口：各1组；开/关/停控制信号接口：各1组 5.红外/地感防砸信号接口：1组；485控制接口：1组	14
3	直臂道闸杆件	1.外壳材料：金属 2.长度：定制	14
4	防砸雷达	1.支持宽电压范围为：DC9V~16V 2.设备具有电源和状态指示灯一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人在触发雷达作用区域内 3.具有人车区分功能可对行人和车辆进行区分 4.可通过WIFI和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试 5.1组RS485接口；1组报警信号输出；1组固件升级接口支持WIFI 6.外壳防护等级：IP67	14
5	室外摆闸	1.闸机通道应为摆闸支持室外环境使用，采用直流无刷伺服电机 2.闸机通道主机应支持不少于6.3万卡片管理和18万事件记录存储 3.闸机通道外壳防护等级不低于IK05要求 4.闸机通道采用厚度不低于1.2mm的不锈钢板材；不少于12对红外对射，通道宽度满足550mm~1100mm可选 5.闸机通道物理接口应满足同时可接入RS485 和wiegand 接口的读卡器，同时具备TCP/IP接口不少于1个，单独232接口不少于3个，RS485/RS232可切换通讯接口不少于5个，事件输入接口不少于4个，报警输出接口不少于4个，开门按钮接口不少于2个，电锁输出接口不少于2个，CAN接口不少于2个 6.通道具备消防联动和应急放行功能，具备消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼应常开，消防信号恢复时，门翼自动复位	2

6	广告门	1.磁力锁：工作电压：24VDC，最大电流：不大于0.5A；灯光：工作电压：24VDC，最大电流：不大于1.5A；电机：工作电压24VDC，工作电流：不大于3.86A 2.支持延时关门功能：支持外置雷达感应 3.开门方式：可通过遥控器、按钮、刷卡、人脸组件等方式控制广告门开关	2
7	人脸识别一体机	1.设备采用LCD触摸显示屏，分辨率不小于1024*600，屏幕防爆等级IK04 2.▲设备采用嵌入式Linux平台，支持刷脸认证，支持IC卡，CPU卡内容读取及开启/关闭，NFC刷卡功能 3.设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头，红外摄像头），最大分辨率：1920×1080 4.设备本地人脸库存储容量≥50000张，本地卡存储容量≥50000张，本地出入记录存储容量≥100000条 5.设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN（10M/100M/1000M自适应），RS485；韦根；USB，喇叭扬声器；I/O输出；I/O输入；SIM；机械防拆开关 6.支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证；人脸验证距离：0.2～3m，识别高度范围为0.9～2.2m；人脸验证误识率≤0.01%的条件下，准确率≥99.85% 7.人脸比对平均时间≤0.2s；支持防假体攻击功能，设备支持IP65防水等级	2
8	人脸识别设备通用支架	搭配人脸验证一体机或组件，可通过螺丝固定，稳定放置于人员通道上。	2
9	落地支架	配套落地支架	2
10	高清筒形摄像机	1.具有不小于1/1.8"靶面尺寸 2.最低照度彩色：0.0005 lx 3.内置暖白光补光灯 4.白光灯闪烁时,可识别距离摄像机30m处人体轮廓 5.动态范围不小于106dB，信噪比不小于62dB 6.需支持IP66防尘防水 7.需支持POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作	14
11	高清球机	1.全景4mm400万全景，细节400万全景，7寸32倍枪球相机 2.支持高效补光阵列 3.视频压缩标准：H.265,H.264，宽动态：真宽动态，网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据 4.SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，报警输入：2路报警输入，报警输出：1路报警输出，音频输入：1路音频输入，音频输出：1路音频输出 5.除雾：加热玻璃除雾	7
12	视频杆地笼	4米圆柱立杆含地笼及接地	14
13	抱杆箱	1.尺寸不小于450mm(高)*340mm(宽)*260mm(深)（含帽檐） 2.内含双路220V电源防雷，双路16A空气开关一个，3芯插座一个，抱杆安装 3.防护等级≥IP54 4.机柜采用抱杆安装方式，机柜采用不小于1.0mm厚度热镀锌板制作	14
14	水泥基础	道闸基础	14
15	岗亭	不小于1.5*1.5*2.7	1
16	岗亭基础	船型防撞基座10*2*0.5	1
17	台式电脑	1.CPU不小于i5-12400F(6核/2.5GHz) 2.内存不小于16GB 3.硬盘不小于1TB 4.显示器不小于23.8英寸 5.集成显卡 6.含USB键鼠	1
18	空调	1.不小于1P 2.挂式空调 3.不低于二级能效	1
19	桌椅	定制	2
20	弱电机柜	岗亭内定制弱电机柜	1
21	岗亭UPS	1.3KV 2.后备1小时	1
22	岗亭防护架	直径不小于80mm	1
23	防雷专用排插	8位多功能排插	1
24	警示灯带	1.安装于道闸杆上 2.24V红外LED警示灯带 3.具备时控开关功能	6
25	防撞桶	Φ40*70cm	8
26	警示桩	Φ114	10
27	防雷接地	岗亭防雷接地材料	1
2.5 AR全景和高空瞭望设备			

1	全景网络 摄像机	1.全景通道最高分辨率不小于6072 × 2640，细节通道最高分辨率不小于2688 × 1520 2.▲全景通道内置不少于4个镜头、靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS传感器，细节通道内置1个镜头，靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS传感器 3.设备在全景拼接模式下，垂直视场角不小于110°，水平视场角不小于180°可将4个全景视频图像进行拼接，实现不小于180°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片 4.内置细节镜头：支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm,内置不少于3个GPU芯片 5.可通过客户端软件在视频画面上添加定点标签、区域标签、矢量标签和方向标签，并可对标签进行联动操作 6.当设备调焦或转动时，立体防控平台平台上的AR视频标签应与所标记物体保持相对静止 7.开启补光灯，可识别距设备不小于300m处的人体轮廓 8.设备具有1个北斗模块、1个RJ45网络接口、1个光纤接口、1个SD卡槽、7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出、1个RS485接口 9.防护等级不低于IP67	3
2	高空瞭望	1.▲热成像分辨率：640 × 512，热成像焦距：75 mm 2.可见光分辨率：2688 × 1520，400万实时高清，可见光焦距：6-336 mm,光学变倍56倍 3.设备支持3个MCU独立控制平台；设备支持热成像镜头磁编反馈平台；设备含有姿态感知模块 4.噪声等效温差(NETD)在8mk及以下，最小可分辨温差（MRTD）在150mk及以下 5.可对当前样机安装倾角进行检测，并可将检测结果与烟火定位功能进行参数同步 6.当开启挡片或自动转动功能后，检测到太阳直射时，可自动挡片遮挡或自动转动到预选设定的角度 7.具有集成智能火点算法和可见光深度学习火点误报过滤算法设置选项，实现烟火检测、行为分析、测温应用	1
3	楼顶全景塔架	定制	3
2.6 管廊监测-视频设备			
1	高清摄像机	1.▲具有不小于1/1.8"靶面尺寸 2.最低照度彩色：0.0005 lx 3.内置暖白光补光灯 4.白光灯闪烁时,可识别距离摄像机 30m 处人体轮廓 5.动态范围不小于106dB，信噪比不小于62dB 6.支持IP66防尘防水 7.支持POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作	3
2	热成像仪	1.▲热成像像素不低于256 × 192，热成像焦距：3 mm，像元大小12um，NETD < 40 mK (25℃, F1.0) 2.可见光传感器类型：400万星光级1/2.7靶面，可见光焦距：4mm 3.支持测温功能:支持普通测温，专家测温检测；可画最多10个点，1条线，10个区域检测测温范围：-20 ℃~150 ℃，测温精度：±8 ℃或者读数的±8%（取最大值） 4.支持火点检测、烟雾检测 5.支持联动白光报警、支持联动声音报警，内置白光灯和扬声器 6.测温范围：测温范围：-20 ℃~150 ℃，测温精度：测温精度：±8 ℃或者读数的±8%（取最大值）	3
3	圆柱杆体 及地笼	4米圆柱立杆含地笼及接地	3
4	抱杆箱	1.尺寸：450mm(高)*340mm（宽）*260mm（深）（含帽檐） 2.内含双路220V电源防雷，双路16A空气开关一个，3芯插座一个，抱杆安装 3.结构：整体结构采用拼焊工艺 4.防护等级不小于P54，采用专用户外柜锁 5.环境适应性好，接地平台安全可靠 6.机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 7.机柜采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功能 8.机柜采用不小于1.0厚度热镀锌板制作	3
2.7 管廊监测-地基沉降设备			
5	设备箱	1.外壳材质：SUS201，厚度≥1.2mm；额定输入电压：220Vac/50Hz； 2.总断路器：230Vac/32A x1pc；分断路器：230Vac/16A x2pcs； 3.三孔插座：250Vac/16A x2pcs；电源防雷器：385Vac/40kA x1pc； 4.二合一防雷器：（AC24V/DC12V） x1pc；温控器：35℃±5℃； 5.散热风扇：220Vac/9225 x1pc；防护等级：≥IP44；	1
6	水准仪	1.设备参数：测量形式磁致伸缩原理量程不小于0~100mm，温度量程-40~100℃，综合精度不小于0.1%FS（含温漂），分辨率不小于0.01mm，输出信号RS485-RTU，供电电压12V DC（12~30VDC），补偿温度不小于-20~50℃，介质温度不小于-40~85℃，环境温度不小于-40~80℃，电气连接四芯防水航空插，直接引线 2.防护等级不小于IP67 3.过程连接导液管:Φ10mmPU管（10x6.5）	5
7	智能采集仪	1.处理器不小于32 位 ARM Cortex-M3 处理器 2.时钟频率 不小于8MHz；运行频率不小于72MHz 3.传感器接口类型RS485；存储≥32MB 4.数据容量不小于50 万条数据；与平台通信方式4G/3G/2G，与电脑通信方式：RS232 （默认波特率 115200） 5.锂电池：不小于12000mAh；工作时间：大于36小时 6.工作温度范围：不小于-35℃~70℃；贮存温度范围：不小于-50℃~105℃ 7.接口输出电压：12V/300mA	2
8	屏蔽电缆	1.防水 2.防腐 3. 4芯屏蔽 4. 0.5mm²及以上	400
9	配电箱	配电箱不锈钢材质0.3m*0.4m*0.2m	2
10	通液管	PU管10*6.5	400

11	防冻液	不少于4升	8
2.8 车辆定位设备			
1	危化品车辆 轨迹跟踪设备含数据解析三年流量费	1.北斗，车辆定位标签，用于车辆实时定位，定位精度：不大于10米 2.续航时间：2~3天（每天工作8小时）可直接用车辆充电口充电 3.LED指示：充电指示、通信成功指示、电量不足指示 4.防水等级：IP65 5.防爆等级：Ex ib IIC T4 Gb，内置IC+ID卡	50
2.9 业务和存储平台			
1	核心交换机	1.可用千兆光接口数量不小于24，复用的千兆电口数量不小于8，非复用万兆光接口数量不小于4，支持1个扩展槽位，支持40G（QSFP+）端口 2.支持独立的console管理串口不小于1个带外管理口 3.支持模块化电源数量不小于2，模块化风扇数量不小于2 4.交换容量：756Gbps/7.56Tbps，转发性能：222Mpps/396Mpps	2
2	存储单元 （含硬盘）	1.▲CPU：1颗64位多核处理器内存：8GB硬盘：36个SATA接口，支持硬盘热插拔 2.网口：3个2.5G数据网口，1个2.5G管理口，电源：550W，1+1冗余电源 3.标配1个RS232串口/CONSOLE接口，1个VGA接口，1个HDMI接口，2个USB2.0接口，2个USB3.0接口，3个2.5G网口，1个2.5G管理网口，1个Esata接口，采用可热插拔1+1AC220V电源单设备配置不少于64位多核处理器，标配8GB内存，内置EMMC平台盘和IOT企业级硬盘 4.可通过IE浏览器设置RAID组为RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、VRAID模式，并支持RAID即建即用（RAID创建后拔掉任意一块硬盘都不影响数据读写）应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有一块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入 5.设备的IP地址、端口号等信息以excel形式进行导入导出应能预录报警触发前1~40min的视频录像视频性能：最大支持接入450路（最大接入带宽900Mbps） 6.设备配置36块8TB企业级硬盘，总硬盘容量288TB	1
3	综合安防业务主机平台	1.CPU：配置2颗 C86架构HYGON 7363处理器，单处理器物理核心数不少于16核，主频不少于2.5 GHz，末级缓存容量不少于32 MB，线程数不少于32线程，热设计功耗不少于135 W，支持内存通道数不少于4，位宽不少于64； 2.内存：配置128G DDR4 3.硬盘：4块4T SAS硬盘（Raid5） 4.阵列卡：配置4G Raid卡（支持RAID 0/1/5/6/50/60） 5.PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽； 6.网口：标配板载2个千兆电口，配置2个PCIE万兆网口	1
4	综合平台 软件	1.平台基础信息管理提供了平台业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保平台配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换 2.支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含视频点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机IO输出、消防设备；支持事件可视化监测能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询 3.▲泄漏检测应用接收前端在线检测设备发来的实时检测数据及视频数据后，会根据平台软件生成传感器数据的曲线变化图，进行趋势分析，实时判断各区域的泄漏情况和泄漏量的变化是否正常，从而实现泄漏数字化管理，起到安全生产预警功能，及早排除安全隐患 4.用于化工在存在烷烃类、碳氢类等气体泄漏检测需求基于气体浓度检测感知设备实时监测园区公共重点区域危险气体浓度，实现危险气体泄漏监测预警 5.▲通过AR高点全景摄像机、云台获取化工园区危险源、污染源全景覆盖视频，与视场内危险源、污染源、重点公共区域低点摄像机联动，可以轻而易举地实现既关注整体又兼顾局部的大范围立体监测与视频联动，能够以画中画展示低点摄像机视频 6.支持视频分析联动弹窗，弹窗显示视频及分析结果 7.支持本次新建监测及原有视频设备的接入，接入原有设备支持其报警功能，含部署服务	1
5	业务分析主机平台	1.▲主控制板接口：具有2个HDMI 接口、1个VGA接口、4个RJ45 网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232 接口、1个RS485接口、1个eSATA 接口、1个键盘 485 接口；内置16个SATA 硬盘接口；1路音频输入接口、1路音频输出接口，16 路报警输入接口、8路报警输出接口 2.可实时正放或倒放16 路H.265/H.264 编码、2560×1440 格式的视频图像，或者10路 H.264 编码、4096×2160 格式的视频图像 3.AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叉异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标统计、区域交叉统计AI规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度 4.支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤 5.引擎状态界面可显示引擎工作温度，可查看引擎配置及利用率，具有8个GPU，支持 5 种引擎功能：人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和AI算法引擎支持GPU扩容，可动态扩容GPU数量，支持动态扩容1~7个GPU 6.对AI算法，1个GPU可分化成8个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种AI算法；1个GPU支持4路400W摄像机的实时视频分析	1
6	防火墙	1.吞吐量不少于2.5Gbps，适用带宽不少于500Mpps，带机量不少于1000 2.端口类型不少于8个10/100/1000Base-T电口，不少于2个Bypass端口，不少于2个1000Base-X SFP端口（Combo），不少于2个外置USB接口 3.支持丰富的攻击防范功能，包括针对常见DDoS攻击的检测防御 4.支持AAA服务认证，包括 Portal认证、域认证、 RADIUS认证和PAP验证等 5.支持安全区域管理可基于接口、VLAN划分安全区域 6.支持应用层状态包过滤（ASPF）功能 7.支持NAT、VPN、流量监测统计与管理功能，支持静态路由、策略路由，以及RIP、OSPF等动态路由协议 8.支持P2P流量控制功能，支持本地+云端方式的 URL分类过滤 9.支持HTTP/FTP/SMTP/POP3协议，支持攻击特征库的手动和自动升级（TFTP和HTTP） 10.支持基于IPv6的状态防火墙及攻击防范，支持IPv4/IPv6双协议栈，支持IPv6各种过渡技术及 IPv6 ACL、Radius等安全技术 11.配置病毒库、IPS、含3年特征库升级服务	1
2.10 应急广播设备			
1	广播主机	1.EDP直接点屏无需转接高清稳定显示输出 2.主机自带6个串口、支持多路外接设备 3.ESD 接触式4Kv，气阻6Kv电磁干扰 4.高可靠性网络连接双网口 5.支持多路音频扩展	1

2	IP广播客户端	1.支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音功能 2.支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务 3.支持后台功能管理模块自定义；首页快捷入口配置，入口数量提供2*3、3*3、2*4、3*4的排列布局显示 4.支持广播接收方提示音，支持开启音频高码率功能，开启后使用高音质采集且网络带宽占用较大	1
3	寻呼话筒	1.桌面式设计，带显示屏，带触摸控制功能 2.显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播 3.支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播	1
4	数字调谐器	1.标准机柜式设计，支持AM/FM的数字收音机 2.使用微电脑控制，可直接使用面板的按键操作 3.面板自带显示屏：具有调频和调幅两种波段 4.支持电台频率自动搜索记忆，最多可存储99个电台 5.通过石英锁相环路频率合成器式调频回路技术	1
5	前置放大器	1.具有5路话筒(MIC)输入，第1路话筒(MIC1)具有优先级 2.3线路标准信号(AUX输入2路EMC线路RCA输入，2路EMC话筒MIC输入 3.MIC1和EMC最高优先权限制功能可通过拨动开关选择 4.MIC2、3、4、5和AUX1、2、3可交叉混合输出 5.话筒(MIC)输入和线路(AUX输入)可独立调节	1
6	音频采集器	1.彩色触摸屏，分辨率：1024 × 600 2.1路4段式3.5mm输入、2路6.5mm音频输入接口、1路RCA输入接口、蓝牙输入 3.1路本地扬声器输出，1路3.5mm输出	1
7	CD播放器	1.采用数码机芯，平台+ESS解码方案 2.支持视频输出带FM收音调音功能，带蓝牙连接播放 3.既有CD/DVD部分，蓝牙USB-MP3、FM调频音频可以独立输出，有音频混合输出接口 4.配有遥控器，可以用遥控操作播放带有1个混合输出，总音量电位器	1
8	广播话筒	1.话筒带钟声提示功能和灯环 2.心形指向性话筒 3.标配配套辅材	1
9	钟声提示话筒	1.话筒杆：采集现场声音；扬声器：还原本地声音 2.广播按键：按BROADCAST键，指示灯亮，话筒会自动播放开始提示音	1
10	电源管理器	1.8路网络电源时序器 2.1U标准机身、面板搭配显示屏，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态 3.标配电源EMI滤波器 4.配置RS232、RS485接口，支持外部中控设备控制	1
11	监听音箱	1.10W网络音箱壁挂式设计，网络音频解码、高性能D类功放及5.25寸全频喇叭三合一 2.支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集（蓝牙/3.5 mm音频输入）播放 3.支持实时和定时任务、隔天续播，支持不少于50个定时任务，内置1 GB存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理	1
12	网络音柱	1.120W网络音柱：采用网络音频解码、高性能D类功放及全频喇叭三合一 2.支持通过IP网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放，适配各类场景应用 3.支持实时和定时任务、隔天续播，支持150个定时任务，内置1 GB存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理	30
2.11 配套设备			
1	物联网主机 重大危险 源企业接入	1.接口：千兆电口，USB口，RS485采集口，模拟量，开关量 2.支持opc协议映射，可动态管理连接端口 3.支持opc协议解析，进行动态端口映射 4.支持modbus协议代理，可动态管理连接端口 5.支持modbus协议解析，进行读拦截、写拦截、读写拦截 6.支持modbus协议元素级别控制，对指定元素进行读拦截、写拦截、读写拦截 7.支持OPC DA，Modbus TCP/RTU 8.支持采集数据，并上传数据 9.支持设置采集数据的报警阈值，可设置高位报警和低位报警阈值，超过阈值时可自动向平台发送报警信息 10.网闸隔离：内置安全隔离网闸，采用单向光传输，实现两个隔离网络数据的单向传输	7
2	物联网主机 普通企业 接入	1. RS485/RS232接口：8路RS485，其中1/3/5/7可以复用为RS232 2. 开关量输入（DI）：16路，开关量输出（DO）：8路 3. 模拟量输入（4～20 mA电流量或0～5 V电压量）：16路 4. 对外供电接口：6路DC12V，最大功率24W 5. 网络接口：5个RJ45 10M/100M自适应以太网，其他接口：1×USB 2.0 6. 传感器接入性能：16路开关量信号设备接入；16路模拟量输入；每个RS485支持16个传感器共计128个传感器；接入数据（传感器数据数）总数2000个 7. 支持Modbus TCP、Modbus RTU、DLT645、CJT188、BACnet、IEC104等标准协议 8. 支持450多个三方设备接入协议，涉及UPS、传感器等南向采集协议 9. 支持标准 Modbus 协议自定义配置导入	7
3	交换机	8口千兆智能poe交换机，前端接入	50
4	电表箱	1.宽*长*深=300mm*400mm*200mm（≥1.2mm铁皮）	38

5	设备箱	1.外壳材质：SUS201，厚度不小于1.2mm；额定输入电压：220Vac/50Hz 2.总断路器：230Vac/32A x1pc；分断路器：230Vac/16A x2pcs； 3.三孔插座：250Vac/16A x2pcs；电源防雷器：385Vac/40kA x1pc 4.二合一防雷器：（AC24V/DC12V）x1pc；温控器：35℃±5℃ 5.散热风扇：220Vac/9225 x1pc，防护等级：不小于IP44；	4
6	电表	1.单相电子式 2.不小于20A	38
7	电力开户	1.向电力部门申报用电 2.挂表开户	38
8	入园标志牌	1800×800/2mm厚铝板贴3M反光膜	2
9	减速垄	钢质材料/承重100吨以上	332
10	入园标识牌	交通标志牌基础工程及立柱	2
11	车道隔离护栏	钢管焊接、镀锌喷塑贴反光条、附反光轮廓标定制	985
12	交通标志牌 限速、导流	800cm800cmΦ89；含立柱；含基础	20
小 计			

危化监管硬件（有毒有害气体监测）				
序号	设备及软件名称	主要性能指标	数量	单位
1	点式气体 监测平台	1.各类感知设备的数据采集汇总，通过不断对接各类设备，形成一个硬件产品的设备、数据库 2.协助应用开发人员进行硬件对接	1	项
2	点式甲烷传 感器 含通讯模块	1.▲检测气体:甲烷；检测原理催化燃烧式（可燃） 2.采样方式自然扩散；工作电压DC24V±6V；功耗≤2W 3.响应时间(T90)<30s(可燃)，<30s(有毒)<20s(氧气) 4.输出信号4-20mA+HART；工作方式连续监测 5.操作方式红外遥控；状态指示黄色故障、红色报警、绿色正常 6.传感器过程温度-60℃～150℃；工作温度-40℃～+70℃ 7.精度≤±3%F.S；重复性≤±2%F.S；累计漂移≤±5%F.S 8.工作湿度0～95%RH(无结露)；环境压力86KPa～106KPa 9.防护等级≥IP66/IP67 10.防爆等级≥Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP67/IP67 T80℃ 11.壳体材质带聚氨酯涂层铝合金，做防盐雾腐蚀处理 12.电气接口3/4"NPT(F)；使用电缆>RVVP3x2.5 mm2 13.线路传输性能<1000m(探测器与控制器间)；零点漂移≤±2%F.S 14.量程漂移≤±2%F.S；含施工服务	20	台
3	点式硫化氢 传感器 含通讯模块	1.▲检测气体硫化氢；采样方式自然扩散 2.响应时间(T90)<30s；输出信号4-20mA+HART 3.工作方式连续监测；操作方式红外遥控 4.状态指示黄色故障、红色报警、绿色正常 5.传感器过程温度≥-60℃～150℃；工作温度≥-40℃～+70℃ 6.精度≤±2umol/mol或±5%（有毒）；重复性≤±2%F.S 7.累计漂移≤±5%F.S；工作湿度0～95%RH(无结露) 8.环境压力86KPa～106KPa；防护等级≥IP66/IP67 9.传感器防护等级：≥IP67 10.防爆等级≥Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP67/IP67 T80℃ 11.壳体防盐雾腐蚀处理 12.电气接口3/4"NPT(F)，使用电缆>RVVP3x2.5 mm2 13.线路传输性能<1000m(探测器与控制器间) 14.零点漂移≤±2umol/mol或±2%F.S(有毒) 15.量程漂移≤±2%F.S 16.含安装施工服务	2	台
4	非制冷手持式红外 气体泄漏检测仪	1.采用高分辨率红外探测器并加持红外气体图像增强算法，能清晰溯源气体泄漏、精准探测气体泄漏点 2.探测气体包括甲烷、一氧化二氮、二氧化硫、苯酚、丙烯酸乙酯、丙烯酸异辛酯、氟利昂（R13、R13B1、R123、R125、R134A、R417A、R422A、R508A） 3.采用TDLAS技术，微量甲烷气体泄漏0.5秒内响应检测，实时显示泄漏气体浓度 4.支持多方式高精度测温，满足气体泄漏检测与温度测量 5.具备气体泄漏报警和温度报警，支持报警数据实时记录和存储 6.具备多种数据接口方式，包括USB3.0、HDMI和TF卡 7.具备多种通信方式，包括wifi、蓝牙和4G，支持数据实时上传 8.≥IP54级防水防尘设计	1	台

5	单点多气体传感器	1.监测项目：甲烷、硫化氢、氨气、氯气、氯化氢、TVOC、SO ₂ 、NO ₂ 、一氧化碳、温度、湿度、风向、风速、压力 2.流量控制方式：动态PID流量控制 3.传感器类型：PID/EC/NDIR 4.传感器搭载量：≥12种 5.显示方式：≥7寸电容式触摸屏 6.具备声光报警功能，报警误差≤0.5% 7.气体因子分辨率响应时间H ₂ S：分辨率：≤0.01ppm、响应时间：≤30SNH ₃ ：分辨率：≤0.01ppm、响应时间：≤60SCL ₂ ：分辨率：≤0.01ppm、响应时间：≤60SHCL：分辨率：≤0.01ppm、响应时间：≤90SHF：分辨率：≤0.01ppm、响应时间：≤90STVOC：分辨率：≤1ppb、响应时间：≤10SSO ₂ ：分辨率：≤0.01ppm、响应时间：≤60SNO ₂ ：分辨率：≤0.01ppm、响应时间：≤60SCS ₂ ：分辨率：≤0.01ppm、响应时间：≤60SCO：分辨率：≤0.01ppm、响应时间：≤30S 8.防护等级：不低于IP66 9.电源保护：配置漏电保护器和防雷模块 10.通讯方式包括但不限于：485/4G,支持一点多传 11.含施工服务	9	台
6	便携式四合一气体检测仪	1.检测方式扩散式；响应时间T90<30s 2.示值误差甲烷：±5%FS；报警方式声、光、振动、屏幕指示 3.指示方式LCD显示实时数据及平台状态；光、声音、振动指示报警、故障及欠压 4.工作环境温度：-25℃~50℃；湿度：<95%RH无结露 5.工作电压DC3.7V(锂电≥2200mAh)；充电时间≤4h 6.工作时间≥20h连续（非报警状态）；防爆类型本质安全型 7.防爆标志Ex db ia IIC T4 Gb/Ex tb ib IIIC T195℃ Db 8.防护等级IP66	2	台
7	有限空间气体监测主机	1.支持web网页或app观看 2.支持移动、联通、电信等信号网络 3.支持VPNClient(PPTP、L2TP)，并支持VPN加密功能 4.支持APN自动检网、2/3/4G制式切换、SIM信息显示，支持APN、专网卡/VPDN卡 5.支持4G无线上传。 6.支持现场wifi访问，通信距离≤30米 7.支持与多台便携产品互联（8台），通信距离≤300米。 8.能同时检测至少六种气体，气体检测模块化设计 9.支持泵吸与自然扩散两种气体检测方式 10.▲视频不低于200万像素，支持1080P高清拍摄 11.最多支持6气体同时检测，标准配置可燃气体、CO、O ₂ 、H ₂ S。可以根据客户需求选择气体检测模组检测方式自然扩散式或泵吸式响应时间：甲烷T90<30s，一氧化碳、硫化氢T90<30s，示值误差：甲烷：±5%FS，一氧化碳：绝对误差：±5μmol/mol，相对误差：±10%。硫化氢：±5μmol/mol 12.供电方式内部，备用电池18AH，充电方式电源适配器，充电时长≤6小时，待机时间≥22小时 13.防护等级≥IP66 14.防爆等级Ex db IIC T6 Gb/ Ex td IIIC T80℃ Db	1	台
8	巡检终端	1.硬件平台：不低于八核2.0GHz6nm；操作平台：不低于Android13 2.屏幕尺寸：不低于6.78英寸IPSINCELL；分辨率：不低于1080*2460FHD+ 3.内存：不低于8GB+256GB；扩展内存：MicroSD卡，最大支持512GB 4.后置摄像头：不低于5000万主摄+2000万夜视/单点测温（夜视与单点测温二选一） 5.前置摄像头：不低于1600万像素 6.电池容量：不低于5000mAh防爆聚合物锂电池 7.网络制式：5G全网通，VoLTE/VoNR；支持，蓝牙：不低于5.0，WIFI： 802.11a/b/g/n/ac2.4G/5G，NFC；支持OTG；支持（U盘、鼠标、键盘） 8.卫星定位：GPS、GLONASS、北斗（可定制独立北斗定L1位，软件可屏蔽GPS），支持指纹识别，支持人脸识别。 9.防爆标志，本安防爆：ExibIICT4Gb；粉尘防爆：ExibIIICT130℃Db；防护等级：IP68	10	台
9		小 计		

		</

3.2.3人员配置要求

采购包1：
岗位配备齐全、专业搭配合理，工作经验和能力充分满足本项目建设需要。

3.2.4设施设备配置要求

采购包1：
详见技术参数。

3.2.5其他要求

采购包1：

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1：
自合同签订之日起180日历天

3.3.2服务地点

采购包1：
渭南市华州区

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1：
符合省、市应急管理部门及国家规定的相关部门验收合格标准。项目完成后由采购人先自行验收，验收完成后由省、市应急管理部门及国家规定的相关部门进行验收。

3.3.4支付方式

采购包1：
分期付款

3.3.5.支付约定

采购包1： 付款条件说明： 项目合同签订后，收到发票之日起，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00%。
采购包1： 付款条件说明： 硬件设施设备送达现场并验收合格后，收到发票之日起，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00%。
采购包1： 付款条件说明： 项目实施完工后，收到发票之日起，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 20.00%。
采购包1： 付款条件说明： 项目经采购人及省、市应急管理部门及国家规定的相关部门验收合格后，收到发票之日起，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 20.00%。

3.3.6违约责任与解决争议的方法

采购包1：
以采购合同约定为准

3.5其他要求

3.5.1、质保期：自合同签订之日起3年(设备质保期:自验收合格之日起3年;平台运维期:自验收合格之日起3年)。 3.5.2、建设中不可预见的协调费用及安全责任均由中标方负责。 3.5.3、项目整体实施完成后，经采购人及省、市应急管理部门及国家规定的相关部门验收合格后，进行全部合同价款的支付。当项目验收不通过时项目前期所有花费费用由乙方承担。 3.5.4、售后服务要求：提供科学合理的售后服务计划及措施，切实可行技术培训方案，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.pdf 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf 投标函 供应商承诺书.pdf

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	营业执照等证明文件	合法有效，具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关服务的企业法人、其他组织或自然人（银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，其分支机构在总公司授权的基础上可以参加本次政府采购活动，授权方式应当以项目授权为主）；出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；投标人需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料.pdf
2	财务状况报告	提供具有财务审计资质单位出具的2024年度财务审计报告（若成立时间至投标文件递交截止时间前不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或投标文件递交截止时间前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函；	投标人应提交的相关资格证明材料.pdf
3	税收缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、增值税、企业所得税至少提供一种），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料.pdf
4	社会保障资金缴纳证明	提供递交投标文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保障参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明文件；	投标人应提交的相关资格证明材料.pdf
5	具有履行合同的声明	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；	投标人应提交的相关资格证明材料.pdf 书面声明.pdf
6	无重大违法记录书面声明	参加政府采购活动前三年内无重大违法记录的书面声明；	供应商承诺书.pdf 供应商无重大违法记录书面声明函.pdf
7	信誉信息	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入重大税收违法失信主体的投标人；不得为“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）中列入失信被执行人名单的投标人；不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人；	供应商信用记录声明函.pdf
8	法定代表人授权书/法定代表人身份 证明书	投标人应授权合法的人员参加投标全过程,其中法定代表人或其他组织负责人直接参加投标的，须出具法人身份证并与营业执照上信息一致或其他组织负责人身份证。授权代表参加投标的，须出具法定代表人或其他组织负责人授权书及授权代表身份证	法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书.pdf
9	无控股、管理承诺	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。	书面声明.pdf
10	非联合体投标	提供非联合体声明	非联合体投标声明.pdf

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

第五章 评标办法

5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2 评标委员会

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采（2018）20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选人供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

（七）法律、法规和规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4 评标程序

5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 投标人认为需要提供的其他资料.pdf
2	投标人名称	与营业执照或其他主体证明资料一致	投标文件封面
3	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求进行签署、盖章	投标文件封面

4	投标保证金	报价唯一且未超过本项目最高限价	开标一览表 投标函
5	投标有效期	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天	投标函
6	合同履行期限	自合同签订之日起 180 日历天	商务应答表.pdf 标的清单
7	投标保证金	180000.00 元	投标保证金.pdf
8	对技术和商务要求响应	完全理解并接受招标文件的约束	承诺书.pdf 商务应答表.pdf 投标文件封面 分项报价明细表.pdf

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评标方法和标准；
- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者更正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒 not 签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

（综合评分法适用）采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。

投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An
 F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分：
 A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。
 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。
 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审80.00分 报价得分20.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	实施方案	投标供应商针对本项目的需求、结合招标文件，按照项目工期的要求，制定合理的工期与进度保证措施，实施方案中包含：①项目进度安排及重点、难点应对措施；对项目实施过程中可能出现的重点、难点进行全面分析，制定本项目实施过程中的重、难点的应对措施方案；②施工安全和数据安全措施；评估施工风险，提供详细安全和应急预案；对数据安全进行全面分析，制定本项目系统及平台数据安全风险应对措施方案。 评审标准: 1.完整性:实施方案全面，思路清晰，分析透彻，内容完整，方案科学、合理； 2.可实施性:切合本项目实际情况，步骤明确、可操作性强； 3.针对性:总体方案能够紧扣项目实际情况，专业性强、内容科学、合理。 赋分依据： 1、进度安排及重点、难点应对措施：根据评审标准各小项计1-2分，总分6分； 2、施工安全措施和数据安全措施：根据评审标准各小项计1-2分，总分6分； 3、未提供不计分。	12.0000	主观	实施方案.pdf
	风险管理	根据对投标人所提供风险管理方案的完整性、合理性、可行性等方面进行综合评分，包括但不限于运维、安全、管理、业务服务等方面，方案完整、合理、可行性强、完全满足项目建设需求得 1.6-3 分；方案基本完整、合理、有一定的可行性、基本满足项目建设需求得0.1-1.5 分；未提供不计分。	3.0000	主观	风险管理.pdf
	进度管理	从进度计划与本项目整体时间安排的一致程度，进度管理措施的完备性、合理性，是否充分考虑到风险与不确定因素等方面，对投标人所提供的进度管理计划进行综合评分，方案细化、完整、合理、可行性强、完全满足项目建设需求得1.6-3分；方案基本完整、合理、有一定的可行性、基本满足项目建设需求得 0.1-1.5分；未提供不计分。	3.0000	主观	进度管理.pdf
	人员管理	根据投标人提供的项目团队人员配备是否合理、职责是否清晰等，进行综合评分，满分3分。根据人员配置合理程度得0.1-1分，未提供不计分；项目经理具备高级职称及PMP项目管理证书得1分，未提供不计分；项目团队成员具备中级职称及PMP项目管理证书，每提供一份得0.5分，最高得1分，未提供不计分。 注：以下证明文件投标文件中提供清晰扫描件并加盖公章。 需提供投标人拟派项目团队成员证明材料（包含工作岗位、职称、相关证书及社保证明等）；	3.0000	主观	人员管理.pdf
	建设方案	投标供应商针对本项目的需求、结合招标文件，制定项目建设方案，内容包含：①项目需求理解；②软件功能设计分析；③系统总体架构方案及系统拓扑图；④各业务模块系统建设方案。 评审标准: 1.完整性:方案全面，思路清晰，分析透彻，内容完整，方案科学、合理； 2.可实施性:切合本项目实际情况，步骤明确、可操作性强； 3.针对性:总体方案能够紧扣项目实际情况，专业性强、内容科学、合理。 赋分依据： 1、项目需求理解：根据评审标准各小项计0-1分，总分3分； 2、软件功能设计分析：根据评审标准各小项计0-1分，总分3分； 3、系统总体架构方案：根据评审标准各小项计0-1分，总分3分； 4、各业务模块系统建设方案：根据评审标准各小项计0-1分，总分3分； 5、未提供不计分。	12.0000	主观	建设方案.pdf

详细评审	技术参数响应	技术参数中标注“★”的为核心技术参数，投标人必须响应并满足的参数需求；技术参数中标注“▲”的为关键技术参数，根据供应商提供的产品配置及技术性能指标的响应情况进行评审。 1. 供应商所投产品技术参数完全响应招标文件要求的得 20 分； 2. 关键技术参数存在负偏离的每一条扣 1 分，直至扣为 0 分止。 3. 一般技术参数存在负偏离的每一条扣 0.5 分，直至扣为 0 分止。注：需提供证明材料，不限于技术性能检测报告、产品技术白皮书、技术规格彩页、官网截图等技术资料，产品技术资料需要与投标产品品牌、型号一致。证明材料均需加盖厂家公章。	20.0000	客观	投标人认为需要提供的其他资料.pdf 技术参数响应表.pdf
	技术实力	1、 投标人或所投软件产品厂商需具有自主知识产权的智慧安全园区类软件产品，包含智慧安全园区管理、智能业务安全识别、危险作业安全管理、重大危险源在线监控及事故预警、安全风险大数据画像、危化品泄漏分析、有毒有害气体周界安全监测预警、预警发布管理、火灾蔓延分析、爆炸危险性分析、事件链综合预测预警、大数据中心与科学决策辅助类软件著作权证书，提供计算机软件著作权证书复印件加盖软件产品厂商公章。以上软件著作权提供全部得 6 分，缺一项扣 0.5 分，扣完为止； 2、 投标人或所投软件产品厂商需具有智慧安全园区类实施经验，需提供含有“安全生产监督管理”、“应急救援指挥”、“易燃易爆有毒有害气体泄漏监测管控”、“综合监管”、“封闭园区”、“应急物资库”软件模块的合同复印件及验收报告复印件和软件界面截图，并加盖软件产品商公章。实施经验必须提供合同复印件及验收报告复印件和软件界面截图三项材料，缺一个视为不满足（含该类软件模块的合同可提供一个或者多个），全部满足得 3 分，缺一个软件模块扣 0.5 分，扣完为止； 3、 投标人或所投软件产品厂商需具有成熟稳定的智慧安全园区软件产品，智慧安全园区软件产品需通过测试，且测试功能包括①一企一档、②数据接入子系统、③综合监测子系统、④安全风险大数据画像、⑤危化品车辆实时定位、⑥事故动态、⑦缓冲区分析（功能项名称不完全一致但功能一样也算）。提供软件测试报告复印件加盖公章。全部满足得 6 分，缺一项扣 1 分，扣完为止。	15.0000	客观	技术实力.pdf
	培训及售后	结合本项目实际情况，提供培训及售后服务方案，方案包括①售后服务机构情况及内容；②售后服务人员安排； ③ 售后服务响应与处理：包括 24 小时接听电话、 2 小时到达现场、 4 小时可故障排除；④人员培训方案：培训内容、培训人员、培训计划业务培训应有详尽的实施方案（包括培训目的、课时安排、培训教材或课件、培训师资情况）、培训效果验收等。评审标准 1. 完整性：方案必须全面，对方案内容中的各项要求有详细描述； 2. 可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；赋分依据 1、 售后服务机构情况及内容、售后服务人员安排与相应时间：根据评审标准各小项计 0-1 分，总分 2 分； 2、 人员培训方案：根据评审标准各小项计 0-1 分，总分 2 分； 3、 未提供不计分。	4.0000	主观	培训及售后.pdf
	业绩	投标人提供 2022 年 7 月 1 日以来类似项目业绩合同，每份 2 分，满分 6 分。（时间以合同签订时间为准）；本项未提供不得分。注：类似项目业绩以投标文件中提供加盖投标人公章的合同扫描件为准。	6.0000	客观	业绩表.pdf
	质量保证	结合本项目实际情况，提供质量保证方案，方案包括①服务质量保障体系；②系统安装、调试质量保证措施；③产品合法来源渠道：带“★”、“▲”产品设备的合法来源渠道证明文件（证明文件例如：销售协议、代理协议、原厂授权等。如为厂商直接参与投标的，须提供相关证明）；④质量保障承诺书，并在承诺书中明确产品出现质量问题后的处置措施、应急措施及处罚措施。评审标准 1. 完整性：方案必须全面，对方案内容中的各项要求有详细描述； 2. 可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；赋分依据 1、 质量保障体系，系统安装及调试质量保证措施：根据评审标准各小项计 0-0.5 分，满分 1 分； 2、 产品合法来源渠道及质量保障承诺书：根据评审标准各小项计 0-0.5 分，满分 1 分； 3、 未提供不计分。	2.0000	主观	质量保证.pdf

价格分	价格分	满足招标文件要求且投标总报价最低的投标人的价格为评标基准价，其价格分为满分20分，其他各投标人的投标报价得分按下列公式计算： 投标报价得分=（投标基准价/投标报价） ×20%×100。	20.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	--	---------	----	---------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的投标人符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

（最低评标价法适用）采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在陕西省政府采购网上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第6章投标文件格式

6.1投标文件封面格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书.pdf

详见附件: 非联合体投标声明.pdf

详见附件: 承诺书.pdf

详见附件: 供应商承诺书.pdf

详见附件: 供应商无重大违法记录书面声明函.pdf

详见附件: 供应商信用记录声明函.pdf

详见附件: 技术参数响应表.pdf

详见附件: 技术实力.pdf

详见附件: 进度管理.pdf

详见附件: 培训及售后.pdf

详见附件: 业绩表.pdf

详见附件: 投标人认为需要提供的其他资料.pdf

详见附件: 投标保证金.pdf

详见附件: 书面声明.pdf

详见附件: 实施方案.pdf

详见附件: 商务应答表.pdf

详见附件: 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.pdf

详见附件: 风险管理.pdf

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料.pdf

详见附件: 质量保证.pdf

详见附件: 人员管理.pdf

详见附件: 建设方案.pdf

详见附件: 分项报价明细表.pdf

第7章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同范本.docx

