

张店区城市运行“一网统管”体系建设项目

采购项目需求方案

采 购 单 位：淄博市张店区国有资产运营有限公司

采购代理机构：山东博会工程造价咨询有限公司

项 目 名 称：张店区城市运行“一网统管”体系建设项目

编 制 时 间：2022 年 5 月 16 日

一、项目概况及预算情况

项目概况：本项目共一个包。投标人必须按照招标文件要求对所投项目全部内容做出报价响应，否则作废标处理。

项目名称：张店区城市运行“一网统管”体系建设项目

项目预算：18500 万元

投标人资质要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：招标文件落实政府采购政策，包括政府采购支持节能环保、小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 具有统一社会信用代码的《营业执照》(副本)；投标人如为企业法人，须提供企业法人营业执照；投标人如为事业单位或其他组织，须提供事业单位法人证书或执业许可证或个体工商户营业执照，本条所指的其他组织不包含法人的分支机构（银行、保险、石油、石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）。

(2) 投标人信用承诺书；

(3) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定且应为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”网站（<http://www.creditsd.gov.cn/>）或投标人所在省信用网站查询等渠道信用记录失信被执行人、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的投标人；

(4) 本项目不接受联合体投标。

满足的采购政策要求：

1、节能环保产品；

2、中小企业；

3、监狱企业；

4、残疾人福利性单位；

二、采购标的需执行的标准、国家相关标准、行业标准、地方标准、其他标准：与本项目有关法律法规标准规范和满足国家、省市相关规范及其他相关专业现行规范及标准。

三、项目概况：

1. 项目名称：张店区城市运行“一网统管”体系建设项目
2. 采购预算：18500万元，投标人报价不得超出采购预算，否则视为无效报价。
3. 交付日期：2022年6月30日前完成软件系统开发、测试、部署完毕、硬件供货、安装到位、软件系统正常运行及维护，并达到验收合格标准；
4. 免费维护期、保修期：自验收合格之日起，中标人须保证本次招标软硬件在10年服务期内持续处于正常运行状态，能够满足客户服务标准。
5. 地点：采购人指定地点。
6. 付款方式：本项目建设完成并投入使用，根据使用方考核情况，每年支付服务费。

四、服务需求及采购清单

（一）需求建设总体内容：

序号	服务类别	服务周期（年）
1	软件服务	10
2	数据和网络服务	10
3	硬件智能化服务	10
4	运营服务	10
5	等保测评及设计咨询服务	10

（二）需求建设具体内容及要求：

1. 建设服务要求

A. 建设服务概述

长期以来，张店区政府各级各部门面对纷繁复杂的社会矛盾和多元化的群众诉求，越来越感觉到城市治理在基层基础工作中缺乏抓手，有心无力。“网格化”通过缩小管理单元，实现行政管理和社会治理的精细化精准化。推行“一网统管”管理体制就是要打造一个基层基础治理的总抓手，通过建立“小网格”实现城市的“大治理”，发挥维护社会和谐稳定的“大作用”。

B. 建设服务目标

通过推行张店区“一网统管”管理体制，抓好城市运行“一网统管”这项“牛鼻子”工作，坚持从群众需求和城市治理突出问题出发，把分散式信息系统整合起来，做到实战中管用、基层干部爱用、群众感到受用，不断提高城市治理体系和治理能力现代化，让人民群众有更多获得感、幸福感、安全感。以网格化服务管理指挥中心为运作实体、城市运行一网统管平台为基本载体，建立健全“区镇（社区、园区）联动、条块协同、合力共治”的“一网统管”运行体制，实现“上面千条线，下面一张网”。整合各级各部门信息系统和数据，构建协同联动的城市运行一网统管平台，为风险监测预警、重大事件应对处置、应急管理科学决策、城市精细化管理提供有力支撑，实现“一屏观全域、一网管全城”。

C. 建设服务内容

通过整合提升各部门已有指挥调度系统、业务运行系统及相关数据资源，解决部门之间数据烟囱林立的问题，打造纵横交错、互联互通的总体架构，实现全区“一网统管”建设要求。

在全市统一框架下，构建区智慧城市运行“一网统管”综合指挥平台，整合全区各类视频设备、感知设备、业务系统和数据等资源，梳理城市运行全要素指标，建设区级平台并整体接入市级主平台。区级平台作为事件处置的主要指挥中心，重在连通上下、衔接左右，实现对重大风险的预警和高效处置，实现对镇（街道）、村（社区）和网格等基层单位的有效覆盖。

城市大脑：专题汇聚，一脑统筹，实现一屏通览。以张店区现有系统运行数据为基础，利用云计算、大数据、AI智能等先进技术，打造城市管理、社会治理、信用管理、应急管理等领域，进行可视化指挥管理和应用。打造党建、综治、物业、城管综合执法、市政、园林、环卫、共享单车、渣土车管理、工地扬尘、餐饮油烟等一揽子监管专题。为城市运行提供前瞻分析，方便一目了然地掌控城市运行的总体运行状态。

核心平台：重塑业务流程，打造事件融合、事件分拨、联动处置、考核评价等业务系统，承载“一网统管”综合指挥中心的日常业务，供中心坐席、行业部门、街道、社区等人员使用，实现日常业务受理、协同联动、舆情监测、视频识别、工作管理、公告下发、及时通讯、考核评价等功能。

数字底座：中台赋能+数字孪生，夯实数字基础。一是业务中台应封装部门运转逻辑，赋能案卷流转，提升工作效率；二是AI（算法）中台应整合智能算法算力，集约程序建设，升级系统能力；三是IOT（物联网）中台应统筹设备运行信息，把握城市脉搏，聚焦城市运行；四是数据中台应包纳全域专业数据，对齐行业标准，深入数据体系；五是CIM（城市信息模型）中台赋予CIM底层能力，建设数字孪生城市，模拟城市沙盘，承载数字应用。

智慧应用平台：按需分配，集约建设，补足系统短板。以部门需求为导向，结合“一网统管”集约式建设思路，补足“一网统管”下各部门的系统短板，规划建设综合管理服务平台（包括智慧执法、智慧市政、智慧渣土等）等业务应用。

2. 各部分需求清单及要求

2.1 软件服务内容

2.1.1 城市大脑 IOC

2.1.1.1 城市运行专题

2.1.1.1.1 首页

基于城市运行一网统管，整合城市日常管理相关数据，对城市管理状态进行全方位的监控，并进行可视化管理和展示。

系统功能：张店概况、城市之眼、城市事件、城市之声、城市管理、社会治理、应急管理、信用体系。

2.1.1.1.2 城市体征

整合城市日常市管理相关数据，对城市日常管理状态进行全方位的监控，并进行可视化管理和展示。

系统功能：管理体系、城市运行体征、智能发现告警情况、全流程闭环管理模式、市民举报问题情况、紧急突发问题、气象天气情况、国家授时中心标准时间

2.1.1.1.3 全要素地图

利用二三维地图模拟仿真技术，充分优化三维模型组织格式、调度以及三维绘制性能，集成矢量地图，实现跨平台二三维地图仿真展示。

系统功能：二维地图、三维地图（CIM）、二三维地图切换、网格一张图、环卫一张图、路灯一张图、井盖一张图、人员一张图、案件一张图

2.1.1.1.4 城市神经元

城市运行中心与物联网、视联网、数联网等感知平台对接，建设完善的“神经元系统”，增强对群众需求和城市管理问题的感知能力，实现对城市治理体系和治理能力的全面提升。

系统功能：设备数量、设备完好率、最新告警、告警信息、告警类型、告警区域、设备地图分布

2.1.1.1.5 综合运行专题

实时展示城市管理相关案件信息的基本情况和案件处置情况，支撑数字城管运行分析专题，为城市管理问题源头治理提供决策支持。

系统功能：运行指标、案件指数、类型指数、最新上报、最新结案、智能预警、部件信息、实施运行、高发分析、区域分析、类型分析、处置分析、趋势分析。

2.1.1.1.6 决策分析专题

以城市管理大数据中心为基础，引入数据分析、智能挖掘等大数据应用技术，建立

依托数据科学决策机制，全面评估城市管理工作情况，推进城市管理顽疾治理和源头治理。

系统功能：历史数据分析、问题多维分析、人员工作分析、车辆分析、考核分析、大数据预测分析、大数据预警分析。

2.1.1.1.7 在线资源

将一网统管体系下城市运行过程中涉及到的人员、案件、网格、车辆设备等资源进行全局掌控，对实时问题集中调度起到支撑作用，尤其是针对重点场所的在线监控，起到提前发现、提前预警、及时调度的效果。

系统功能：城管案卷、人员管控、五级网格、重点场所

2.1.1.1.8 城市部件专题

对城市部件进行集中管理，运用大数据技术实时诊断城市部件运行状态，为部件资源优化、领导决策提供支持。

系统功能：公用设施、交通设施、市容环境设施、园林绿化设施、其他部件设施、部件一张图、部件指数、各类部件指数、部件诊断、区域部件分析、部件区域分析、高发区域

2.1.1.1.9 城市秩序专题

集中将城市管理重点关注的秩序问题进行高发区域统计、高发类型统计、实时预警等进行多维度展示。

系统功能：城管秩序一张图、秩序指数、类型指数、秩序诊断、区域指数、热点道路

2.1.1.1.10 视频智能分析专题

按照“机器补人”的管理思路，采用视频智能识别技术、AI技术等，实现对出店经营、机动车违停等城市管理多发频发问题的智能化抓拍，自动识别出相应类别，作为发现问题的重要来源，推送给相关部门处置。

系统功能：识别数、上报数、立案数、有效识别率，识别类型，AI识别案件，时段分析，设备总览，上报平台，审核率分析，违规高发类型，反复违规监控点，违规高发区域，AI智能识别实时视频。

2.1.1.2 智慧城管专题

2.1.1.2.1 环卫监管子专题

主要从宏观上监管环卫所有业务的运行情况，根据系统提供的数据分析报表，实时监控当前各种问题的处置进度和状态。

系统功能：地图定位、设施概览、作业状态、作业台账、案件统计、考核评分、垃圾收运、垃圾处置、餐厨垃圾

2.1.1.2.2 市容环境子专题

集中将城市管理重点关注的市容环境问题进行高发区域统计、高发类型统计、实时预警等进行多维度展示。

系统功能：环境指数、类型指数、市容诊断、区域指数、热点道路

2.1.1.2.3 园林绿化工子专题

集中展现城市绿化效果和指标，为花园城市建设提供思路，分析城市绿化现状并按照住建部绿视率指标等参数进行比对。

系统功能：总体概览、基础设施

2.1.1.2.4 道路健康子专题

通过整合大数据、物联网、视频、AI 等最新技术，感知分析道路健康状况，方便做出针对性的部署，提高道路通行能力。

系统功能：城市道路一张图、道路指数、类型指数、道路诊断、道路排行、道路统计、道路问题排行

2.1.1.2.5 违章建筑子专题

展示违章建筑的实时信息，区分存量违章建筑、新增违章建筑等数据，方便做出针对性的部署，提高违章建筑整治能力。

系统功能：总体概况、区域案件分析、疑难案件、案件趋势预警、街道案件统计

2.1.1.2.6 户外广告子专题

打通审批和监管的数据壁垒，在一网统管背景下整合广告审批资源和监管资源，对户外广告进行集中监管。

系统功能：总体概况、区域指数、广告审批统计、案件趋势预警、高发问题、广告到期分析

2.1.1.2.7 综合执法子专题

展示执法队伍、执法人员等相关信息，显示在线执法人员，可查看轨迹数据，统计案卷数量，显示案卷定位及详细信息，统计每个队伍上报的案卷数量并展示详细信息。

系统功能：执法考核、执法监督、执法案卷、运行情况、高发问题分析、各区社会主体分析、执法依据应用统计、各月执法案件数据分析、各区执法案件数据分析、执法一张图、执法力量、执法事项、法律法规、实时运行、高发分析、趋势分析

2.1.1.2.8 油烟检测子专题

展示分析油烟监测专题的基本数据情况，包括安装了餐饮油烟监测设备的店铺数量、安装了餐饮油烟监测设备的总数量、餐饮油烟监测设备的在线数量、餐饮油烟监测设备的离线数量等。

系统功能：基本情况闭环管理、监测告警、告警详情、油烟指数、监测分析、管理考核、监测详情、设备详情、油烟监测一张图

2.1.1.2.9 共享单车子专题

通过对接城市内共享单车企业的实时数据，建立共享单车协同管理平台，平台提供对共享单车基础数据统计、共享单车实时动态案件展示、共享单车实时地图分布、属地联系人列表展示，实现对共享单车供需预测、区域调配、停放管理。

系统功能：共享单车分布一张图、基础数据、高发区域、问题分布、街道处置效能分析、市民投诉分析

2.1.1.3 专项监管专题

2.1.1.3.1 工地渣土子专题

通过接入建筑工地的视频资源、工地扬尘等物联感知设备，运用智能识别等技术对城市中的建筑工地进行全流程、全覆盖、全天候的智能实时监管。

系统功能：工地监管概况、高发问题分析、工地渣土监管地图、渣土车监管详情

2.1.1.3.2 防汛态势子专题

能够掌握防汛排水相关的预案、人员、物资等基础数据。需要建立城市防汛工作市区和部门之间协调联动机制，实现信息互通、资源共享，分级监管、联动处置，源头管控、过程监测，预报预警、应急处置，形成城市防汛安全管理的有效合力。

系统功能：防汛设施、监测预警、防汛指挥

2.1.1.3.3 智慧物业专题

利用物业系统基于平台汇聚的数据，可视化的展现社区的各个指标值，例如房屋信息，业主信息，监控界面，人行车行出入记录，各类数据统计，在线设备等信息方便进行查看。

系统功能：物业概况、物业统计、问题处置、信用评价

2.1.1.3.4 智慧电梯专题

利用电梯监管系统，实时展现电梯运行状态，通过基于平台数据的汇聚条件，分析展示电梯运行的各类监测值，实现对于电梯的动态监管。

系统功能：案件展示、电梯保养、预警展示、电梯一张图

2.1.1.4 社会治理专题

2.1.1.4.1 综治数据治理

基于采集的 9+X 数据，通过大数据分析、GIS 等技术，联动展示数据的多维统计、分布情况等，同时各类数据可逐层钻取，获取数据的分布及内容详情。

系统功能：综治案件统计展示、实有人口、综治队伍、特殊人群模块、重点青少年、两新组织、社会治安模块、矛盾化解模块、校园周边模块、护路护线模块、重点场所模块

2.1.1.4.2 指挥调度

通过对辖区的重点关注地区、人口、问题告发区域进行数据展示的分析研判，对处置力量进行集中调度。

系统功能：运行监测一张图、日常调度、专项调度、紧急调度

2.1.1.4.3 平安指数

及时掌握、客观反映各地平安状况，加强过程管理，提升平安建设的科学化水平。向社会公开发布，有助于人民群众进一步关注和了解平安建设情况，广泛凝聚社会共识。

系统功能：平安指数指标体系、平安指数排名、趋势分析

2.1.1.4.4 民生服务专题

便民服务致力于将原有的市民办事过程优化，为人们提供更方便、更快捷的服务，提升服务的获得感，着眼于便民这一出发点，重点体现出服务的本质。

系统功能：受理情况、民意热点、案卷分布地图、处置情况、案卷动态、满意指数、来源分析、智能督办、处置分析

2.1.1.4.5 信用监管

信用监管专题通过对接系统数据，采集汇聚企业信用数据，为优化营商环境提供决策支撑。

系统功能：人员展示、信用评估、奖惩展示

2.1.2 一网统管智慧应用平台

2.1.2.1 城市综合管理服务平台

2.1.2.1.1 业务指导系统

根据《山东省智慧化城市管理平台建设导则》和《山东省智慧化城市管理平台建设标准》指示，区县级平台的业务指导系统可按权限共用国家平台的业务指导系统。本次项目建设将不再单独建设。

业务指导系统包括政策法规模块、行业动态模块和经验交流模块。

2.1.2.1.2 指挥协调系统

此次项目建设结合住建部要求，运用“互联网+”先进技术和“网格化+”管理模式，基于“云计算”和“大数据”技术，建设指挥协调系统。

本项系统功能同一网统管平台合并建设。

2.1.2.1.3 综合管理服务平台

2.1.2.1.3.1 门前五包系统

对门前五包情况的展示“一张图”，通过地图、统计图表等方式展示门前五包相关责任区、巡查记录、问题记录的分布、整体情况等信息。

系统功能：首页、五包管理、五包问题、定点巡查、统计分析

2.1.2.1.3.2 共享单车系统

提高中心城区整体通行能力，减少共享单车对市民日常工作、生活的影响，提高市民出行的效率与满意度，合理调整分配资源，减少事故率，满足城市发展需要，规范城市共享单车管理，对重点区域范围的标线、标识进行规划设置。

系统功能：综合监督分析模块、违停监管、共享单车管理模块、电子围栏管理模块、运营企业管理与考核模块、骑行信用信息管理

2.1.2.1.3.3 智慧市政系统

利用现有的智慧化市政综合管理平台，将各部门现有的监测数据统一接入，实现资源整合、统一指挥、强化协同、高效处置，进一步强化城市管理的精细化。

系统功能：市政综合监管平台、配置维护管理

2.1.2.1.3.4 智慧执法系统

按照“行政执法三项制度”要求，全面规范执法程序和行为，建立全区统一的智慧

执法系统。运用执法记录仪等技术手段，建设移动执法、执法受理、协同办案、法律法规管理等功能模块。

系统功能：移动执法子系统（基础功能部分）、人员管理子系统、勤务管理子系统、执法办案子系统、法律法规子系统、执法监督子系统、统计查询子系统、社会主体管控子系统、应用维护子系统、移动执法子系统（拓展功能部分）、执法受理子系统、执法车辆管理子系统、执法装备管理子系统、服装管理子系统、暂扣物品子系统、执法考试子系统、执法培训子系统、社会主体管理（征信）子系统、督查考核管理子系统、专项任务执法子系统、双随机行政检查子系统、执法公示子系统（Web 页面）

2.1.2.1.3.5 广告监管系统

实现户外广告规划审批、管理运营、执法检查等一体化管理，并通过建设户外广告信息数据库，结合户外广告相关部门的实际监管需要，实现对户外广告设施从规划到建立、运营、维护、变更、废除等整个生命周期链的精细化管理。

系统功能：广告规划管理、广告档案管理、广告查询统计系统、广告拍卖管理、广告案卷管理、广告公司管理、广告 APP（查询）确认执法人员职责、广告公司微信端（纪录查询）

2.1.2.1.3.6 违法建设监管系统

利用图表等形式直观展现违章建筑案件的总体情况，同时通过对不同案件区域、案件来源的统计分析绘制违建案件的趋势图。

系统功能：首页、以图控违（双地图）、案件管理、查询统计、督办管理。

2.1.2.2 应急防汛平台

充分利用已有防汛信息化基础，以资源整合和信息共享为手段，采用物联网、GIS 等技术，以全面支撑应急防汛业务管理为目标，构建监测类型丰富、监测手段多样、信息传输稳定、控制安全可靠的全覆盖立体感控体系。

系统功能：防汛监测预警系统、防汛空间数据管理、汛情大数据分析、防汛指挥调度系统、防汛信息发布管理、防汛 APP 模块、系统运营维护平台。

2.1.2.3 物业管理平台

为物业主管部门、物业服务企业、业主委员会、广大业主提供业务服务。对行政管理区域内的小区分布情况、基本数据信息、小区收费标准和居民信息管理，为进一步优化物业服务打下数据基础。

系统功能：基础数据库建设、红色物业管理、费用监管、物业投诉监管、社区服务、监管一张图、大数据分析、系统管理

2.1.2.4 智慧电梯平台

以物联网、大数据、云计算为依托，充分利用人工智能对电梯使用情况进行实时分析和监测，通过系统平台的整合集成，为有效预防电梯故障和事故提供依据，进一步推动电梯使用单位落实安全主体责任，普及宣传电梯安全使用常识。

2.1.2.5 智慧社区

通过综合利用其它必要的探测设备等先进的产品，采用大数据、云计算、智能视频分析等技术手段，将发生在社区的人、车、房等信息采集、整合、分析、使用。真正做到服务于居民、服务于企业、服务于政府。

2.1.2.6 渣土车平台

综合运用 GPS 轨迹监控、视频图像监控、RFID 电子标签、智能传感等技术手段，实现对渣土车运输路线的全程实时监控，实现对渣土生产、运输、消纳等全过程实时跟踪与精确取证。

2.1.3 一网统管核心业务平台

2.1.3.1 一网统管事件融合系统

利用人工智能深度学习技术，充分挖掘指定区域内的视频监控资源中包含的有用信息，24 小时全天候自动识别，并通过与“一网统管”平台的业务对接，实现违规事件的半自动化处理。包括视频智能识别事件融合、网络舆情事件融合、相似案卷去重以及统一网格受理等功能。

2.1.3.1.1 视频智能识别事件融合子系统

系统功能：实时信息、数据检索、审核处理、系统管理。

2.1.3.1.2 网络舆情事件融合子系统

系统功能：舆情采集、舆情督办、舆情分析、舆情报告。

2.1.3.1.3 相似案卷去重子系统

系统功能：相似案件规则设置、案卷上报时相似案件提示、立案环节相似案卷提示、相似案卷详情。

2.1.3.1.4 统一网格受理子系统

系统功能：受理网格员上报、受理自行处置、案件不受理、案件核实、案卷立案、

案卷不立案、问题核查、案件结案、案件返工、今日提示、页面布局、案件详情、案件登记、案件立案修正、核查提醒。

2.1.3.2 一网统管事件分拨系统

随着城市精细化进程的不断推进，城市运行心对案件派遣方式的要求越来越多样，对案件派遣效率和效果的要求越来越高。支持流程配置、事件精细化分拨、事件智能分拨、部门入格、案件智能分配、即时互动、排班管理等。

2.1.3.2.1 流程配置子系统

系统功能：直接批转、批量批转、批量办结、自动批转、多部门分发、流向推荐、批转对象搜索。

2.1.3.2.2 精细化分拨子系统

系统功能：推荐派遣、自动派遣、一键派遣、返工派遣、定时派遣、主协办派遣、强制派遣、跨区派遣、双派遣。

2.1.3.2.3 智能分拨子系统

系统功能：事项分类清单、处置部门推荐。

2.1.3.2.4 部门入格子系统

系统功能：环境监管、食品药监监管、安全生产、消防安全、公共安全、卫计管理、民政管理、残疾人管理、司法行政、人社管理。

2.1.3.2.5 案件智能分配子系统

系统功能：顺序分派、平均分派、交班、案件分配设置。

2.1.3.2.6 即时互动子系统

系统功能：公文通告子系统、业务短信子系统、pc端即时通讯子系统、移动端即时通讯子系统。

2.1.3.2.7 排版管理子系统

系统功能：智能排班、智能替班管理。

2.1.3.3 一网统管联动处置系统

派遣员或指挥长可对受理员或值班长立案交办过来的案件进行派遣、回退，还可对处置中所有案件进行督办；处置部门可对处置后的问题进行处置反馈。同时，系统提供案件回退、延期、挂账、授权等必要的业务功能。包括协同工作、疑难案件处置、街巷吹哨部门报到等功能。

2.1.3.3.1 协同工作子系统

系统功能：案件派遣、处置反馈、案件回退、申请延期、申请回退、申请挂账、申请作废、答复授权、查看办理过程、查看意见、案件查询、案件导出、案件筛选、案件下载、案件打印、设置为急要件、案件督办、督办星级设置、答复督办。

2.1.3.3.2 疑难案件处置子系统

系统功能：疑难案件设置、疑难案件审核、案件确权、协同作战。

2.1.3.3.3 街巷吹哨、部门报到子系统

系统功能：街道吹哨、部门报到、综合查询、综合考评。

2.1.3.4 一网统管考核评价系统

通过信息存储和信息查询，实现对历史数据实时或定期的统计，并通过城市治理考评体系数学建模运算评比等级，将其以图形化或表格化的方式显示出来。通过系统建设，推进城市治理监督达到主动、精确、快速、直观和统一的目标，从而实现完善的城市治理考评体系，能形成良好的城市治理监督机制。

2.1.3.4.1 综合评价子系统

系统功能：区域评价、部门评价、岗位评价、案件与地图关联、评价结果统计输出。

2.1.3.4.2 评价指标管理子系统

系统功能：指标类别管理、指标名称管理、指标说明管理、指标权重管理。

2.1.3.4.3 评价结果反查子系统

系统功能：区域评价结果反查、部门评价结果反查、岗位评价结果反查、反查结果统计导出。

2.1.3.4.4 考核申诉子系统

系统功能：监控统计指标、申述申报流程、考核申诉、短信提醒。

2.1.3.4.5 考核申报子系统

系统功能：我要申报、申报审核、申报回退、积分发放。

2.1.3.5 一网统管移动服务系统

全面推动政务应用移动化，加快各部门移动端应用整合，全面实现移动端政务服务的集中部署，推进各级部门、单位的全面应用，打造统一的城市运行管理移动终端，实现集约化、灵活化的联勤联动和智能应用。

2.1.3.5.1 移动基座

系统功能：系统登录、系统退出、个人信息查看、修改密码、系统检测、隐私协议、搜索及导航、消息推送、即时通讯、查看地图、通讯录、移动考勤、今日提示、公文通告、资料库、语音对讲、对讲禁言、历史消息、文字对讲、位置定位、消息收听状态、频道管理。

2.1.3.5.2 开放接入平台

系统功能：环境能力接入 UI 交互规范。

2.1.3.5.3 小程序（接入）

基于微信上开发的小程序，对接微信的用户体系，兼容微信的原生能力如拍照，定位等，小程序完全具备了 app 基础框架的功能。

2.1.3.5.4 公众服务

系统包括市民服务 APP、市民服务微信小程序、微网格系统。

2.1.3.5.5 城运中心网格巡查应用

系统功能：问题上报、自行处置上报、历史记录、今日提示、地图浏览、任务管理、通用查询、跨网格智能提醒。

2.1.3.5.6 城运中心移动处置系统

系统功能：消息提醒、案件处置、批转、回退、作废、设置为急要件、发起讨论、撤销办理、查看意见、督办功能、答复督办、申请延期、申请挂账、申请回退、申请作废、撤销申请授权、答复授权、办结功能、查看地图、查看办理进度。

2.1.3.5.7 移动端领导驾驶舱

领导管控功能包括：消息提醒、综合评价、急要件设置、督办案件、领导交办、领导看板、人员总体状态监控、单个人员状态监控、案件动态监控、车辆动态监控、个人中心、系统帮助、系统退出。

2.1.4 一网统管数字底座

2.1.4.1 数据治理中心（数据中台）

通过数据标准化，将城市管理的基础数据、城市管理各个业务产生的业务数据及统计分析形成的专题库纳入统一数据管理，形成统一的数据资产，并建立独立于应用的数据管理体系，形成用数据说话、用数据管理、用数据决策、用数据创新的数据管理体系。包括数据标准规范建设、数据治理中心信息资源库建设、数据治理中心管理应用平台建设。

2.1.4.1.1 数据中心数据资源建设

建设数据资源目录规范，包括资源编目、通用数据字段标准、元数据编码标准、信息资源分类与编码。

2.1.4.1.2 数据中心应用平台建设

应用平台建设包括数据融合系统、数据共享服务系统、数据资源目录系统、数据智能搜索系统、数据资源监控系统、政务信息发布系统、数据中心后台管理系统。

2.1.4.2 智能运行中心（业务中台）

建立中心业务中台，实现集时间、流程、资源、检查、评价、网格管理、数据采集、地理编码、应用维护、数据资源管理与一体的运行中心，为城市运营城市运行中心赋能。

2.1.4.2.1 事件中心

系统包括类别设置、业务设置、计时管理、上报区域管理。

2.1.4.2.2 流程中心

系统包括业务设置、 workflow 构建。

2.1.4.2.3 资源中心

系统包括 pc 端人员权限配置、移动终端配置。

2.1.4.2.4 检查中心

系统包括重点人员管控、社管基础数据配置、检查平台配置。

2.1.4.2.5 评价中心

系统包括类别设置、样本点设置、统计配置。

2.1.4.2.6 网格中心

系统包括责任网格、自定义网格的配置。

2.1.4.2.7 数据采集中心

提供社管基础数据配置。

2.1.4.2.8 应用维护中心

系统包括机构设置、移动终端设置、业务设置、布局设置、计时管理、系统配置、日志管理、查询统计、 workflow 定义、系统角色配置。

2.1.4.2.9 地理编码中心

系统包括图层控制、地理编码引擎、地址查询匹配、空间数据发布展示、空间信息

属性查询。

2.1.4.2.10 基础数据资源管理中心

系统功能服务管理、地图系统设置、配置向导、图层管理、专题管理、数据字典管理、系统检测、帮助中心。

2.1.4.3 算法服务中心（AI 中台）

为一网统管提供坚实的人工智能基础，支持多种主流深度学习框架和算法组件及一体化算法管理，支持人工智能语音开放算法服务以及视觉技术服务。

2.1.4.3.1 AI 智能算法

系统包括 AI 智能辅助填单、智能标记、推荐引擎、AI 智能分拨平台、AI 智能辅助、AI 语音快捷办公、AI 自动核实核查、AI 立案预审、AI 授权预审、AI 结案预审、AI 智能身份认证、AI 智能补全描述。

2.1.4.3.2 AI 视频识别算法

系统包括违规撑伞、出店经营、无证经营游商、非法户外小广告、乱堆物料、沿街晾晒、打包垃圾、暴露垃圾、垃圾箱溢满、非机动车乱停放、机动车违停、占道经营。

2.1.4.3.3 AI 视频识别算法数量

算法支持 100 路视频设备解析。

2.1.4.4 物联感知中心（IOT 中台）

物联感知中心是连接各类物联网终端设备和各业务平台之间的桥梁和纽带，主要功能是获取各类物联网设备的基础信息、实时监测状态的传输及更新、准确及时的报警和数据分析。

2.1.4.4.1 数据接入中心

系统包括数据采集、数据预处理、数据存储等功能。

2.1.4.4.2 数据分析中心

系统包括阈值超限报警、掉线设备分析、低电量提醒、网络不稳定设备分析、设备评估、设备关联分析、噪点数据分析。

2.1.4.4.3 物联网监控运维中心

系统包括实时监控、在线调试、日志服务、异常提醒。

2.1.4.4.4 物联网数据服务中心

系统包括设备基础信息服务、实时监测数据服务、报警数据服务、周期报告服务。

2.1.4.4.5 物联网管理中心

系统包括物联网设备资产、实时监测、数据可视化、报警设置、配置管理。

2.1.4.5 城市基础信息模型平台（CIM 中台）

CIM 基础平台是在城市基础地理信息的基础上，建立建筑物、基础设施等三维数字模型，表达和管理城市三维空间的基础平台，是城市规划、建设、管理、运行工作的基础性操作平台，是智慧城市的基础性、关键性和实体性的信息基础设施。

2.1.4.5.1 CIM 可视化引擎

包括可视化渲染组件、基础服务组件、基础效果组件、增强效果组件、空间分析组件、数据服务扩展接入、数字孪生三维视频融合、全景展示。

2.1.4.5.2 CIM 数据处理系统

包括栅格数据处理模块、矢量数据处理模块、模型数据处理模块。

2.1.4.5.3 CIM 数据管理系统

包括用户登录与账号切换、数据浏览与搜索、数据目录管理、数据上传、数据下载、传输列表、数据删除、数据回收站。

2.1.4.5.4 CIM 服务管理系统

包括数据资源浏览、二维服务发布与管理、三维服务发布与管理、空间应用服务注册与管理以及服务门户。

附表

软件服务（一）-城市大脑

专题	模块	子模块	功能描述	数量	单位
城市 体征	管理体系	区中心	展示区级监督指挥中心核心管理体系	1	套
		接入的区属部门	展示城市大脑接入的区属管理部门情况	1	套
		街道分中心	展示城市大脑接入的街道分中心情况	1	套
		村居工作站	展示城市大脑接入的村居工作站情况	1	套
	城市运行体征	城市基础数据	展示城市基础数据情况	1	套
		城市家具（部件）	展示城市管理公共区域内的各项市政设施与市政公用设施的基本情况	1	套
		案件来源情况	展示（默认展示今日）城市管理相关案件来源数量情况	1	套
		案件处置情况	展示（默认展示今日）城市管理相关案件的处置情况	1	套
		案件结案情况	展示（默认展示今日）城市管理相关案件的处置完成情况	1	套
	智能发现告警情况	智能发现告警数量	展示（默认展示今日）城市治理所有接入到城市大脑的智能设备所有的智能告警总数量等，展示数据支持实时动态更新。	1	套
		智能发现告警类型	展示（默认展示今日）城市治理所有接入到城市大脑的智能设备不同的设备类型告警数量	1	套
	全流程闭环管理模式	网格化闭环管理流程	展示常规问题通过网格化管理平台处置的七步闭环管理流程	1	套
		扁平化处置管理流程	展示权责明晰问题通过扁平化处置的管理流程	1	套
		智能化预警管理流程	展示视频智能识别问题的案件详细信息（发现时间、问题类型、照片信息）及办理过程	1	套
	市民举报问题情况	热线举报	展示市民通过热线方式上报案卷的情况，包括上报总量、已处置量、待处置量以及市民满意比例等内容。	1	套
		微信公众号举报	展示市民通过微信公众号方式上报案卷的情况	1	套
		微信小程序举报	展示市民通过微信小程序方式上报案卷的情况	1	套
		市民通举报（爱张店app）	展示市民通过市民通方式上报案卷的情况	1	套
	紧急突发问题	紧急突发问题	展示城市管理紧急突发问题的实时进展情况，实时了解突发事件的详细信息、地图定位、上报人、处置部门、处置人员、处置进度以及处置前后对比照片等。	1	套
	气象天气情况	气象天气情况	展示今日气象数据，如天气状况、温度（最高温度、最低温度）、风向、风速、空气质量等。	1	套
国家授时中心标准时间	国家授时中心标准时间	对接国家授时中心的标准时间，实时显示北京时间（时、分、秒）以及星期和日历（农历、节日）等。	1	套	

全要素地图	二维地图	二维地图	支持以二维地图的形式，联动展示案件发生位置、人员车辆轨迹等。	1	套
	三维地图（CIM）	三维地图（CIM）	支持以三维地图的形式（灰模三维地图），联动展示案件发生位置、人员车辆轨迹等。	1	套
	二三维地图切换	二三维地图切换	支持根据管理和数据展示需要，在二三维地图之间切换。	1	套
	网格一张图	网格一张图	支持以二维或三维地图的形式展示城市各级管理网格，包括市级网格、区级网格、街镇级网格、村社级网格、万米单元网格以及各级责任网格等。	1	套
	环卫一张图	环卫一张图	支持以二维或三维地图的形式展示城市管理市容环卫图层	1	套
	路灯一张图	路灯一张图	支持以二维或三维地图的形式展示城市路灯信息，包括路灯位置等，支持以不同颜色展示路灯状况信息。	1	套
	井盖一张图	井盖一张图	支持以二维或三维地图的形式展示城市不同种类井盖信息	1	套
	人员一张图	人员一张图	支持以二维或三维地图的形式展示城市管理监督员位置信息	1	套
城市神经元	案件一张图	案件一张图	支持以二维或三维地图的形式展示城市管理案件位置信息，支持以多种方式展示不同比例尺下的地图案件。	1	套
	设备数量	设备数量	展示接入到城市运行中心的物联网设备（神经元）总数，以及不同种类物联网设备的数量。	1	套
	设备完好率	设备完好率	展示接入到城市运行中心的物联网设备总的完好率，以及不同种类物联网设备的完好率。	1	套
	最新告警	告警列表	支持以列表的形式展示最新的告警警情，可按区域、时间查询最新的告警警情。	1	套
		告警详情	针对告警列表最新的告警警情，支持查看告警详情。	1	套
	告警信息	告警信息	对接前端物联监测设备感知数据，并进行智能分析。	1	套
	告警类型	告警类型	展示一段时间内不同类型监测设备告警警情信息，支持展示重点关注的监测设备告警数据。	1	套
	告警区域	告警区域	展示一段时间内不同区域监测设备告警总次数信息。	1	套
设备地图分布	设备地图分布	支持以地图联动的形式将各类接入到城市运行中心的前端物联感知设备进行分布展示。	1	套	
运行分析专题	案件指数	案件指数	按照一定的模型计算城市案件指数，直观反映城市运行状况，统计城管案件各阶段的案件数量，按照时、天、月统计分析城市案件指数的变化趋势。	1	套
	类型指数	类型指数	展示城市各地区发生的各类案件的类型指数。直观了解城市各地区的运行状态。	1	套
	最新上报	最新上报	滚动展示最新上报案件，包括案件编号、案件时间、案件类别等。	1	套
	最新结案	最新结案	滚动展示最新结案案件，包括案件编号、案件时间、案件类别等。	1	套
	智能预警	智能预警	智能预警模块通过对接智能识别设备，自动发现城市运行中的问题，并实时进行预警，方便城市管理者及时处理问题。	1	套
	运行指标	运行指标	展示数字城管总体运行情况，包括案件解决率、案件及时解决率等重点关注内容。	1	套
	部件信息	部件信息	该部分展示城市管理的部件设施情况，包括部件总量以及重点关注的部件类型统计和案件统计。	1	套

实时运行	案件情况	展示当天立案、处置、结案情况，可以在地图上按照区域查看各区的案件情况；	1	套	
	人员情况	展示当天各类人员在线工作情况，可以在地图上按照网格查看人员的工作分布情况	1	套	
	车辆情况	展示当天各类车辆在线工作情况，可以在地图上按照行业查看车辆的工作分布情况	1	套	
	视频情况	展示各类视频资源的分布情况，可以在地图上按照视频来源、视频管控区域查看视频	1	套	
	城管运行	城管运行	展示城市管理资源分布和自动监测信息以及 GIS 查询入口	1	套
	高发分析	高发分析	展示城市管理问题发生的时间、空间、类型的规律分析结果。	1	套
	区域分析	区域分析	部分展示城市管理问题发生的区域规律分析结果。	1	套
	类型分析	类型分析	展示城市管理问题的类别规律分析结果。	1	套
	处置分析	处置分析	展示城市管理处置效能和考核结果	1	套
趋势分析	趋势分析	展示城市管理运行的多维度同比、环比分析	1	套	
考核专题	城区区域考核排名	城区区域考核排名	该模块用于考核各区域的工作情况，针对各区域上报、受理、立案、处置的案卷以及处理的情况进行统计，统计的内容包括各区域上报的案卷总数，受理的案卷数，立案的案卷数，派遣的案卷数，处置的案卷数，结案的案卷数。同时结合统计条件进行统计汇总最终形成报表，并支持统计结果数据导出和反查以及图表展示。	1	套
	街道区域考核排名	街道区域考核排名	该模块用于考核各街道的工作情况，针对各街道上报、立案、处置的案卷以及处理的情况进行统计，统计的内容包括各街道上报的案卷总数，监督员上报数、公众举报数、公众有效举报数、有效上报数、立案数、立案率、应处置数、处置数、按期处置数、按期处置率、应结案数、结案数、按期结案数等。同时结合统计条件进行统计汇总最终形成报表，并支持统计结果数据导出和反查以及图表展示	1	套
	单元网格区域考核排名	单元网格区域考核排名	该模块用于考核各单元网格的工作情况，针对各网格内上报、立案、处置的案卷以及处理的情况进行统计	1	套
	部门考核排名	部门考核排名	该模块主要展示各处置部门工作情况。根据页面上选择的时间进行各个处置部门的处置、返工、结案等指标的展示，同时支持统计结果数据导出和反查以及图表展示。	1	套
	监督员岗位考核排名	监督员岗位考核排名	该模块主要用于对监督员岗位的案卷处理情况进行评价	1	套
	受理员岗位考核排名	受理员岗位考核排名	该模块主要用于对受理员岗位的案卷处理情况进行评价。	1	套
	值班长岗位考核排名	值班长岗位考核排名	该模块主要用于对值班长岗位的案卷处理情况进行评价	1	套
	派遣员岗位考核排名	派遣员岗位考核排名	该模块主要用于对派遣员岗位的案卷处理情况进行评价	1	套

	考核结果反查统计展示	考核结果反查统计展示	该模块提供了评价结果的导出功能，方便各部门以及职能岗位对周、月度、年度数据进行结果统计分析，制作相关周、月、年报。	1	套
	考核结果分析展示	考核结果分析展示		1	套
在线资源	城管案卷	流程统计	对城管案件的流程、区域分布情况、类型进行统计对比展示	1	套
		区域统计		1	套
		类型统计		1	套
	人员管控	普通监督员	对普通监督员、执法队员、处置通人员、道桥巡查员、排水巡查员、路灯巡查员、环卫巡查员的数量按照区域分布情况进行统计，每个人员能显示他的详细画像信息，同时通过列表展示每个人员的工作情况。	1	套
		执法队员		1	套
		处置通人员		1	套
		道桥巡查员		1	套
		排水巡查员		1	套
		路灯巡查员		1	套
		环卫巡查员		1	套
	五级网格	行政网格	按照行政网格、责任网格、处置网格三个维度显示各级网格分布情况。	1	套
		责任网格		1	套
		处置网格		1	套
	重点场所	危险化学品单位	针对危险化学品单位、医院、学校、公共场所等重点区域进行统计展示，以便引起相关部门重视，加大巡查力度，确保重点场所的安全。	1	套
医院		1		套	
学校		1		套	
公共场所		1		套	
城市部件专题	公用设施	公用设施	展示城市公用设施，便于实现对城市公用设施部件的精准把控。	1	套
	交通设施	交通设施	展示城市交通设施，便于实现对城市交通设施部件的精准把控。	1	套
	市容环境设施	市容环境设施	展示城市市容环境设施，便于实现对城市市容环境设施部件的精准把控。	1	套
	园林绿化设施	园林绿化设施	展示城市园林绿化设施，便于实现对城市园林绿化设施部件的精准把控。	1	套
	其他部件设施	其他部件设施	展示城市其他部件设施，便于实现对城市其他部件设施的精准把控。	1	套
	部件一张图	部件一张图	城市部件一张图基于地图展示部件数量、位置分布，并可关联查看各部件属性信息。	1	套
	部件指数	部件指数	计算城市部件实时指数，统计部件案件各阶段的案件数量，按照时、天、月统计分析城市部件指数的变化趋势。	1	套
	各类部件指数	各类部件指数		1	套
部件诊断	部件诊断	对城市一周内部件问题数据进行分析，出具部件分析报告，方便掌握一周内部件问题突出	1	套	

			类型及部件问题多发区域。		
	区域部件分析	区域部件分析	以柱状图的形式展现城市各区域各类型部件数量及案件数量，方便掌握部件的问题源头。	1	套
	部件区域分析	部件区域分析		1	套
	高发区域	高发区域	采用大数据技术分析部件问题发生的重点区域，方便城市管理着对问题重点区域进行针对性的部署。	1	套
城管秩序专题	城管秩序一张图	城管秩序一张图	城管秩序地图模块展示城市管理问题的分布情况，可关联地图进行查看。	1	套
	秩序指数	秩序指数	按照一定的模型计算城市秩序实时指数，直观反映城市运行秩序，统计城市管理案件各阶段的案件数量，按照时、天、月统计分析城市秩序指数的变化趋势。	1	套
	类型指数	类型指数	实时展示各类案件的类型指数。直观了解城市管理问题发生的类型状况。	1	套
	秩序诊断	秩序诊断	对城市一周内城管案件问题进行大数据分析，出具分析报告，方便掌握一周内城市管理问题突出类型及城市管理问题多发区域。	1	套
	区域指数	区域指数	实时统计辖区内各区域的立案、结案数量，计算案件累计指数、累计指数变化幅度。	1	套
	热点道路	热点道路	热点道路分析模块展示城市管理的高发道路统计，并对热点道路进行排名。	1	套
环卫监管专题	地图定位	地图定位	点击设施概览中每类设施的统计数字，系统自动切换到地图，并且显示当前设施在地图上的具体位置信息和分布情况。	1	套
	设施概览	设施概览	对环卫的基础设施等数据进行实时展示	1	套
	作业状态	作业状态	在作业监控中显示当前环卫作业的整体情况	1	套
	作业台账	作业台账	在作业监控中显示当前环卫作业的整体情况	1	套
	案件统计	案件统计	按当日、当月、当年统计显示环卫部门处置的案件数	1	套
	考核评分	考核评分	根据对环卫作业公司、标段的考核情况，显示其每月得分数据。	1	套
	垃圾收运	垃圾收运	基于垃圾收运作业情况，以图表形式展示各项所包含的数据	1	套
	餐厨垃圾	餐厨垃圾	基于餐厨垃圾作业情况，以图表形式展示各项所包含的数据	1	套
市容环境专题	环境指数	环境指数	按照一定的模型计算城市秩序实时指数，直观反映城市运行秩序，统计城管案件各阶段的案件数量	1	套
	类型指数	类型指数	实时展示各类案件的类型指数。直观了解城市管理问题发生的类型状况。	1	套
	市容诊断	市容诊断	对城市一周内城管案件问题进行大数据分析，出具分析报告，方便掌握一周内城市管理问题突出类型及城市管理问题多发区域。	1	套
	区域指数	区域指数	实时统计辖区内各区域的立案、结案数量，计算案件累计指数、累计指数变化幅度。	1	套
	热点道路	热点道路	热点道路分析模块展示城市管理的高发道路统计，并对热点道路进行排名。	1	套
园林	总体概览	绿化覆盖面积	整体展示绿化覆盖面积、覆盖率、人均公园面积等指标来反映区域的绿化情况。	1	套

绿化专题		绿化覆盖率		1	套
		人均公园面积		1	套
	基础设施	绿地面积	包括绿地面积、行道树数量、古树名木数量。	1	套
		行道树数量		1	套
古树名木数量		1		套	
道路健康专题	城市道路一张图	车行道	依托地图展示城市区域所有道路，用不同颜色代表不同的道路健康状况，方便相关人员进行针对性的部署。	1	套
		人行道		1	套
		道路平侧石		1	套
		盲道		1	套
	道路指数	道路指数	计算城市道路指数，统计城市各类型道路发生的案件在阶段的数量，按照时、天、月统计分析城市道路指数的变化趋势。	1	套
	类型指数	类型指数	计算各类型道路的类型指数，实时掌握城市各类型道路得到健康状况	1	套
	道路诊断	道路诊断	对城市一周内道路问题进行大数据分析，出具分析报告，方便掌握一周内城市道路问题突出类型及城市道路问题多发区域	1	套
	道路排行	道路排行	以柱状图的方式问题发生较多的道路，方便对各道路进行针对性的部署	1	套
	道路统计	道路统计	统计城市主要道路、次要道路、背街小巷及其他道路的数量，并标注出各类型道路中发生问题的道路数量，便于对道路问题发生来源进行分析。	1	套
道路问题排行	道路问题排行	分析道路数据、按照各类型的问题数量对道路问题类型进行排名，方便掌握道路主要的问题类型	1	套	
违章建筑专题	总体概况	存量违规	从存量违规、本月新增、本月查处三个维度展示相关的违章建筑的数量和面积。	1	套
		本月新增		1	套
		本月查处		1	套
	区域案件分析	区域案件分析	从总数、登记、受理、处理、办结、归档等不同维度统计展示不同区域的违建案件处理情况。	1	套
	疑难案件	疑难案件	详细展示疑难案件的信息	1	套
	案件趋势预警	案件趋势预警	实时展示各个区域的违建重点案件	1	套
街道案件统计	街道案件统计	根据违建案件总数、在办数量、完成率三个方面统计各个街道的情况进行排名展示	1	套	
户外广告专题	总体概况	广告公司数量	总体展示广告公司数量、今日上报案件数量及变化趋势，今日处置案件数量及变化趋势	1	套
		今日上报案件数量		1	套
		今日处置案件数量		1	套
	区域指数	立案数	展示不同区域的立案数、处置数、结案数以及变化幅度	1	套

		处置数		1	套	
		结案数		1	套	
	广告审批统计	申请数量	根据不同区域的申请数量、审批通过数量、审批未通过数量来展示不同区域的户外广告审批情况	1	套	
		审批通过数量		1	套	
		审批未通过数量		1	套	
	案件趋势预警	案件趋势预警	展示不同区域审批未通过户外广告的详细预警信息	1	套	
	高发问题	高发问题	对户外广告涉及到的案件发生数量进行统计并从高到低进行排名展示	1	套	
	广告到期分析	广告到期分析	按照将超期数和已超期数 2 个维度对各个区域的户外广告进行统计展示	1	套	
	综合 执法 专题	执法考核	执法考核	人员考核包括对执法人员的案件处理数量、执法人员的巡查距离、执法人员的考勤状况进行统计排名展示	1	套
		执法监督	执法监督	展示执法机构信息，包括执法机构的数量、管辖区域的数量，执法区域的覆盖面积等	1	套
执法案卷		执法案卷	展示案卷统计、趋势分析、来源分析、实时案卷、高发问题、高发区域等统计内容	1	套	
运行情况		实时运行情况	展示今日案件数和当前在线人员数量。统计展示沿街商铺、小摊小贩、企业单位和社区人员数量	1	套	
		执法统计	以日/月/年三个维度分类别展示执法队伍数量、执法人员数量、案件数量和在线人员数量。	1	套	
高发问题分析		高发问题分析	通过柱状图的形式以日/月/年三个维度展示执法过程中的高发问题类型	1	套	
各区社会主体分析		各区社会主体分析	获取城市社会主体数据，按照区县、主体类别（沿街商铺、小摊小贩、企业单位和社区人员）等维度进行分析，直观展现各区主体分布状况	1	套	
执法依据应用统计		执法依据应用统计	对案件数据进行分析，统计案件的执法依据	1	套	
各月执法案件数据分析		各月执法案件数据分析	以柱状图的方式展示每月执法程序案件数量，分析一般程序和简易程序案件趋势。	1	套	
各区执法案件数据分析		各区执法案件数据分析	以柱状图的方式展示各街镇执法程序案件数量，分析一般程序和简易程序案件在各区县的差异情况	1	套	
执法一张图		热力图	以日/月/年三个维度对案件的地理空间分布情况进行聚类，生成案件分布热力图，颜色越深代表问题频发	1	套	
		人员地图定位	在地图上根据人员实时坐标信息，展示人员列表中相应人员的定位点	1	套	
		人员轨迹回放	可查看人员在一定时间内的运行轨迹，可选择时间、回放速度、暂停、播放	1	套	
	案件地图定位	在地图上根据案件上报坐标信息，展示案件列表中相应案件的定位点	1	套		
执法力量	执法力量	执法力量模块用于展示城管执法的参与力量，包括执法机构数量和人员数量，同时可通过统计图展示各执法机构的人员分布及当前执法人员在线情况	1	套		

油烟监测专题	执法事项	执法事项	执法事项模块用于展示执法单位所拥有的执法事项数量	1	套
	法律法规	法律法规	法律法规模块用于展示系统中录入的法律法规数量，并按类别统计，同时展示从法律法规中拆分出的案由总数。	1	套
	实时运行	实时运行	实时运行模块用于展示城管执法工作的实时运行情况，从数量和地理分布两个方面展示包括单兵、人员、车辆、视频、案件等的实时情况	1	套
	高发分析	高发分析	高发分析模块用于展示城市管理问题从时间、空间、问题类型三个维度进行分析，展示其趋势情况	1	套
	趋势分析	趋势分析	趋势分析模块用于展示执法检查、一般程序、简易程序三种类型案卷的发生趋势。	1	套
	基本情况	安装店铺数	展示安装了餐饮油烟监测设备的店铺数量，实现对排放餐饮油烟店铺的智能化监管。	1	套
		安装设备数	展示城区内安装了餐饮油烟监测设备所有的店铺，一共安装的餐饮油烟监测设备总数	1	套
		设备在线数	展示城区安装的所有餐饮油烟监测设备实时接入并有数据传输到城市运行中心的设备总数。	1	套
		设备离线数	展示城区安装的所有餐饮油烟监测设备一段时间内无数据传输到城市运行中心的设备总数	1	套
	闭环管理	接入数	以网格化闭环的管理管理模式，展示餐饮油烟类案件的立案处置情况。	1	套
		告警数		1	套
		立案数		1	套
		处置中		1	套
		已处置		1	套
	监测告警	实时告警	展示餐饮油烟监测设备实时告警详细情况，通过案件列表的形式展示。	1	套
		实时立案	展示餐饮油烟监测设备实时告警立案的详细情况，通过案件列表的形式展示。	1	套
	告警详情	案件地图	展示油烟类告警案件的地图分布情况，通过聚类模型，分析不同区域、不同店铺、不同时间段内油烟类案件的分布聚合情况。	1	套
		案件详情	展示案件的基本详细情况，包括案件编号、案件类型（监测告警和离线告警）、处置部门、责任人等	1	套
		办理经过	展示油烟类告警警情的案件办理详细经过，包括立案、处置、办结等。并展示不同阶段的案件办理效率	1	套
	油烟指数	指数情况	展示油烟监测指数。油烟监测指数表示整个城市油烟监测设备实时监测的油烟浓度平均情况，反映了整个城市所有被监测企业的餐饮油烟排放情况	1	套
指数走势		展示一段时间内（默认展示一天）油烟监测指数变化趋势	1	套	
监测分析	餐饮企业规模分析	根据餐饮油烟企业排放油烟的监测情况，通过模型分析，分成不同规模的企业，包括大型企业、中型企业和小型企业。	1	套	
	餐饮企业类型分析	根据餐饮油烟企业排放油烟的监测情况，通过模型分析，分成不同类型的企业	1	套	

	管理考核	管理考核	展示不同区餐饮油烟类案件的单项考核情况。	1	套
	监测详情	餐饮企业基本信息	支持展示某一被监测的餐饮企业的详细情况，包括餐饮企业基本信息、告警列表、案件列表、企业监测变化趋势等	1	套
		告警列表		1	套
		案件列表		1	套
		企业监测变化趋势		1	套
	设备详情	设备基本信息	展示设备基本信息，包括监测企业、告警次数、设备型号、设备生产厂家、设备离线次数等	1	套
		设备状态	展示油烟监测设备状态，包括净化器状态、净化器电流、风机状态、风机电流、油烟浓度等	1	套
		告警列表	展示同一设备监测形成的告警列表，点击告警列表可查看案件详情	1	套
		案件列表	展示同一设备监测形成的案件列表，点击案件列表可查看案件详情	1	套
		设备监测变化趋势	展示同一设备不同时间段内监测数值的变化趋势	1	套
	油烟监测一张图	油烟监测一张图	通过一张图的形式展示整个城市餐饮企业的实时监测状态情况。并支持监管对象（餐饮企业）与地图进行可视化联动。	1	套
共享 单 车 专 题	共享单车分布一张图	共享单车热力图	依托地图展示城市运行区域内共享单车实时分布情况（投放量、停放量），以热力图的形式展示，表示共享单车越密集区域颜色逐渐加深	1	套
		共享单车案件图	在地图上展示共享单车案件分布，并按照案件不同处理阶段的图例进行分类展示，分为企业自检案件、已派单案件、处理中案件、已处理案件、超时案件 5 种类型案件。	1	套
	基础数据	基础数据	共享单车基础数据是城市运行区域内共享单车的基础底数，摸清基础底数是管理共享单车的基础条件	1	套
	高发区域	早高峰区域 TOP10	针对早高峰时段，统计各区、街道的车辆数，统计在早高峰时段车辆数排名前十的区域，以列表形式展示。	1	套
		晚高峰区域 TOP10	针对晚高峰时段，统计各区、街道的车辆数，统计在晚高峰时段车辆数排名前十的区域，以列表形式展示。	1	套
	问题分布	问题分布	通过对城市管理中共享单车案件数据进行分析，展示问题来源、问题类型等。	1	套
	街道处置效能分析	街道处置效能分析	对各区域共享单车案件的处置情况进行分析，实时掌握各区域共享单车案件响应情况。	1	套
市民投诉分析	市民投诉分析	对各月市民投诉的共享单车问题进行统计分析，展示投诉案件的趋势图，直观掌握共享单车管理的状况好坏	1	套	
工 地 渣 土 车 监 管 专	工地监管概况	工地数	展示工地监管的总体状态，包括监管的工地总数、疑似黑工地数、工地告警数等。	1	套
		疑似黑工地		1	套
		工地告警情况		1	套

题	高发问题分析	高发问题类型分析	展示工地渣土监管易发高发的问题类型，按照问题发生次数进行排名	1	套
		高发问题来源分析	展示工地渣土监管易发高发的问题来源，按照问题发生次数进行排名	1	套
		高发问题区域分析	展示工地渣土监管易发高发的问题区域，按照问题发生次数进行排名	1	套
	工地渣土监管地图	工地	以一张图的形式展示纳入到城市运行中心进行监管的工地情况。点击工地，在地图上联动展示辖区内纳入监管的工地分布情况。	1	套
				1	套
				1	套
		消纳场	以一张图的形式展示纳入到城市运行中心进行监管的消纳场情况。点击消纳场，在地图上联动展示辖区内纳入监管的消纳场分布情况。	1	套
				1	套
		运输企业	以一张图的形式展示纳入到城市运行中心进行监管的运输企业情况。点击运输企业，在地图上联动展示辖区内纳入监管的运输企业分布情况。	1	套
				1	套
				1	套
		渣土车	以一张图的形式展示纳入到城市运行中心进行监管的渣土车情况。点击渣土车，在地图上联动展示辖区内纳入监管的渣土车分布情况。	1	套
				1	套
	1			套	
	1			套	
	运输路线	支持在二三维地图上分别以不同的形式展示渣土车的运输路线。	1	套	
	渣土车告警总数	展示对接的工地渣土监管系统所有的告警总数。	1	套	
	渣土车监管详情	渣土车基本信息	支持展示某一渣土车的详细监管情况，包括渣土车基本信息、渣土车车辆监控信息、渣土车轨迹、车辆状态、车辆速度、车辆密闭、是否举斗、定位信息、告警情况等。	1	套
		渣土车监控		1	套
		渣土车轨迹		1	套
		车辆状态		1	套
车辆速度		1		套	
定位信息		1		套	
渣土车告警情况		1		套	
防汛态势分析专题	防汛设施	排水管网	以地图为背景对所辖的管网（雨水管、污水管、雨污合流管）等设施的地理、运行数据信息等进行集中展示	1	套
		闸泵分布	在地图上显示闸门、泵站的分布情况，并主要雨水排放管布设物联网液位监测计，实时监控闸门前的管道液位	1	套
		防汛重点区域	在地图上显示防汛重点区域的地理位置，显示区域信息及相关的监测数据情况。	1	套
	城市内涝点	在地图上显示城市内涝点分布情况，显示内涝点位置信息及相关的基礎数据情况	1	套	
	监测预警	天气预报	通过一张图的形式，在 GIS 地图上直观呈现防汛相关的基础信息，包括天气预报、水情信	1	套

		雨情信息	息、雨情信息、内涝点信息、工情信息和相应的视频监控信息等，系统提供控制开关，能控制某些类型数据的显示	1	套	
		水情信息		1	套	
		工程信息		1	套	
		监控视频		1	套	
	防汛指挥		报警信息	构建防汛指挥态势大屏，综合展示关键水雨情监测信息、风险信息等，为防汛抢险提供强有力支撑，汇集全域范围的实时监测信息，对防汛相关数据和应急抢险相关的人员、物资等进行多维度的综合统计分析，并能以图形化的形式直观呈现。	1	套
			险情信息		1	套
			抢险人员		1	套
			防汛责任网格		1	套
			应急物资		1	套
			避难场所		1	套
	智慧电梯专题	案件展示	群众投诉	充分利用人工智能对电梯使用情况进行实时分析和监测，打造智慧电梯专题，通过系统平台的整合集成，为有效预防电梯故障和事故提供依据，进一步推动电梯使用单位落实安全主体责任，普及宣传电梯安全使用常识，营造全社会参与的良好氛围，实现电梯安全智能化、智慧化管理。	1	套
			网格巡查		1	套
案件类型			1		套	
案件处置情况			1		套	
电梯保养			工单记录		1	套
			保养维护		1	套
			保养提示		1	套
			维护预警		1	套
预警展示			工况预警		1	套
			电动车预警		1	套
			事故记录		1	套
电梯一张图			电梯一张图		1	套
智慧物业专题	物业概况	物业公司	通过物业监管系统为物业主管部门、物业服务企业、业主委员会、广大业主提供业务服务。通过打造智慧物业监管专题主要对行政管理区域内的小区分布情况、基本数据信息、小区收费标准和居民信息管理；业主委员会管理；物业服务企业基本档案和从业人员管理；物业企业资质审批；企业信用管理与评价、物业企业信息公示等全面综合为一体的信息采集和管理。	1	套	
		物业星级		1	套	
		物业范围		1	套	
		物业工作		1	套	
	物业统计			物业小区绑定	1	套
				物业职员	1	套
				社区联动	1	套

		物业案件数量		1	套		
		全区物业分布		1	套		
	问题处置	问题类型		1	套		
		问题分拨		1	套		
		问题流转		1	套		
		高发问题		1	套		
		问题详情		1	套		
	信用评价	物业公司整体评价		1	套		
		企业法人评价		1	套		
		业主评价		1	套		
		投诉率		1	套		
		结案率		1	套		
	综治数据治理	综治案件统计展示		综治案件统计展示	案件统计模块从区域、类型、高发问题三个维度统计展示辖区案件情况，并将数据与地图关联，用户可直观掌握案件的分布情况，同时提供日期维度的查询	1	套
		实有人口		实有人口	统计关联展示户籍人口、流动人口、留守人员、境外人员、出租房等各类数据，数据与地图联动，可逐层钻取数据分布情况及详细信息	1	套
		综治队伍		综治队伍	统计关联展示综治机构、综治中心各类队伍数据，数据与地图联动，可逐层钻取数据分布情况及详细信息，同时提供数据的多维过滤查询功能	1	套
特殊人群模块		特殊人群模块	统计关联展示特殊人群的各类数据，并与地图联动，可逐层钻取数据分布情况及详细信息，同时提供数据的多维过滤查询功能	1	套		
重点青少年		重点青少年	统计关联展示重点青少年数据，数据与地图联动，可逐层钻取数据分布情况及详细信息，同时提供数据的多维过滤查询功能	1	套		
两新组织		两新组织	统计关联展示非公组织、社会组织等各类数据，数据与地图联动，可逐层钻取数据分布情况及详细信息	1	套		
社会治安模块		社会治安模块	统计关联展示重点地区网格员上报的各类数据，数据与地图联动，可逐层钻取数据分布情况及详细信息	1	套		
矛盾化解模块		矛盾化解模块	多维统计矛盾化解相关数据，数据与地图联动，可逐层钻取数据分布情况及详细信息。	1	套		
校园周边模块		校园周边模块	统计关联展示校园周边包括学校、校园周边重点人、校园事件等各类数据，数据与地图联动，可逐层钻取数据分布情况及详细信息	1	套		
护路护线模块		护路护线模块	统计关联展示护路护线各类数据，数据与地图联动，可逐层钻取数据分布情况及项目信息，同时提供数据的多维过滤查询功能	1	套		

	重点场所模块	重点场所模块	统计关联展示重点场所数据，数据与地图联动，可逐层钻取数据分布情况及详细信息	1	套	
指挥调度	运行监测一张图	运行监测一张图	统计展示人口情况，包括总人数、重点关爱人数、重点关注人数；统计展示事件情况，包括案件总数、不同类别的案件数量	1	套	
	日常调度	日常调度	统计展示高发诉求的事项、高发区域案发量及所占比例、每天案件量变化趋势，统计展示网格员、监控、车辆的详细信息，展示案件的处理流程	1	套	
	专项调度	专项调度	统计展示值班排班、高发区域、趋势分析、值班部门以及重点案件的详情	1	套	
	紧急调度	小区档案	小区档案	包括人员档案、车辆档案、房屋档案数、重点关注数、单位档案数、视频监控数量、出入口数量	1	套
		走访记录	走访记录	详细展示走访时间、被走访人、走访的具体事项以及走访结果	1	套
		房屋统计	房屋统计	展示自住房屋、出租房屋、办公房屋、空置房屋的数量	1	套
		舆情日历	舆情日历	根据日历的方式通过不同颜色展示舆情时间发生的时间	1	套
		智能感知	智能感知	通过接入物联网感知设备的数据详细展示迁入的人数、迁出的人数、汽车总量、访客车辆、全部车位数、剩余车位数	1	套
监测预警	监测预警	详细展示重点人员的画像信息以及他的出入状态，并根据预警情况的处理情况进行展示。	1	套		
民生服务专题	受理情况	受理情况	便民服务致力于将原有的市民办事过程优化，为人们提供更方便、更快捷的服务，提升服务的获得感，着眼于便民这一出发点，重点体现出服务的本质。让人民有渠道表达参与城市管理的诉求，享受城市管理的成果，提高城市生活水平。 通过 12345 市民服务热线、微信上报、市民通上报等多种便民服务方式加大市民参与度，以便及时发现、解决群众诉求问题，提高市民对城市生活的满意度，实现真正的利民惠民。	1	套	
	民意热点	民意热点		1	套	
	案卷分布地图	案卷分布地图		1	套	
	处置情况	处置情况		1	套	
	案卷动态	案卷动态		1	套	
	满意指数	满意指数		1	套	
	来源分析	来源分析		1	套	
	智能督办	智能督办		1	套	
处置分析	处置分析	1	套			
信用监管	人员展示	公职人员	信用监管专题通过对接系统数据，采集汇聚企业信用数据，为企业提供信用信息查询服务，包括企业信用信息查询、企业经营异常名录查询，为优化营商环境提供决策支撑。	1	套	
		志愿者		1	套	
		职级序列		1	套	
		年龄序列		1	套	
	信用评估	部门排名		1	套	
		个人排名		1	套	
		事迹展示		1	套	

	奖惩展示	信用趋势		1	套
		评优评先		1	套
		先进部门		1	套
		先进个人		1	套
		领导关注		1	套
平安指数	平安指数指标体系	平安指数模型及算法	基于指标构成进行三级指标选型，并根据计算模型进行计算，依据结果进行权重调优，同时建立指数算法。	1	套
		平安指数预警分级	建立平安指数分级预警，根据得分进行蓝、黄、红三色预警。	1	套
	平安指数排名	区级平安指数排名	提供区级平安指数排名展示。	1	套
		街道级平安指数排名	提供街道（乡镇）级平安指数排名展示。	1	套
	趋势分析	市级平安指数趋势分析	提供市级平安指数趋势分析，支持不同维度的趋势分析和展示。	1	套
街道（乡镇）级平安指数趋势分析		提供街道（乡镇）级平安指数趋势分析，支持不同维度的趋势分析和展示。	1	套	

软件服务（二）-智慧应用

门前五包	首页	责任区基础数据展示	展示当前区域责任区总数，已录入、待提交、待审核、已注销数量等统计信息，同时系统可根据当前登录人员所在区域	1	套
		责任区搜索	通过搜索栏可支持输入责任单位名称、地址等信息进行模糊查询。	1	套
		行业类型统计	以列表形式统计展示各“行业类型”责任单位的各类责任区数量和百分比，并与地图进行联动，可查看各责任区的位置分布与信息	1	套
		巡查记录	按照执法网格统计每个网格的巡查记录，默认显示当月数据情况，用户也可自行选择时间段筛选出该时间段的数据。	1	套
		问题记录	展示案件“高发类型”的统计，并与地图进行联动，显示案件分布情况。	1	套
		高发区域统计	展示案件“高发区域”的统计，并与地图进行联动，显示案件分布情况。	1	套
	五包管理	申请新增责任区	用于申请新增责任区，填写相关责任区信息，上传资料，并提交审核。	1	套
		申请修改责任区	用于申请修改责任区信息	1	套
		申请删除责任区	用于申请删除相关责任区	1	套
		申请责任单位注销	用于申请对责任区的所属责任单位信息进行注销，需填写申请注销理由	1	套
		申请责任单位变更	用于申请对责任区所属的责任单位信息进行变更，需填写申请理由	1	套
		提交审核/批量提交审	用于对相关申请信息提交/批量提交给管理员进行审核	1	套

	核				
	审核	用于相关管理人员对所提申请进行审核，如责任区新增、修改、删除、责任单位变更、责任单位注销等申请操作，审核通过后才能入库。	1	套	
	责任区数据库	建立责任区数据库，对于审核通过的责任区进行入库	1	套	
	责任区列表	展示已入库的责任区列表	1	套	
	责任区查询	用于通过不同条件对责任区进行筛选查询	1	套	
	责任区详情	用于查看各责任区的详细信息，包含各责任区基本信息，位置，附件（显示责任区相关证件、照片），二维码，以及五包问题等。	1	套	
	责任区二维码	责任区入库后会生成一个二维码，以提供给移动手机端中的“商铺管理”模块，管理者通过“扫一扫”直接进入该责任区进行操作处理。	1	套	
	执法主体新增	用于对执法主体网格进行新增，执法网格可以根据地图定位自动获取（后台已画了相关网格），或者手动选择，通过点绘制或区域绘制对执法主体网格进行位置区域确认	1	套	
	执法主体编辑	用于对执法主体信息进行编辑。	1	套	
	执法主体删除	用于对执法主体进行删除。	1	套	
	执法主体列表	列表形式展示执法主体情况	1	套	
	执法主体查询	通过相关条件对执法主体进行筛选查询	1	套	
	管理主体新增	用于新增管理主体。	1	套	
	管理主体编辑	用于对管理主体进行编辑修改	1	套	
	管理主体删除	用于对管理主体进行删除，系统提供删除确认提醒操作	1	套	
	管理主体列表	以列表形式展示案例主体信息。	1	套	
	管理主体查询	通过不同的条件对管理主体进行筛选查询	1	套	
	五包问题	移动端上报	通过移动端的门前五包模块，可查看各责任网格和详情，并通过移动端进行五包问题和巡查问题的上报，填写相关信息后案件流转到管理平台中处理。	1	套
		平台登记	用于管理员对上报的五包问题进行登记。	1	套
		问题审核	用于管理员对上报的五包问题进行审核，是否满足相关标准要求，并提出审核意见，通过后进入相关处置系统，审核不通过的案件进入“问题作废”栏。	1	套
		问题列表	以列表形式展现五包问题。	1	套
		问题查询	通过不同条件对问题进行筛选查询	1	套
		对接城管处置流程	对于审核通过的案件可利用对接的方法，流转到城管系统进行处置。案件任务号可以链接到城管案件主页	1	套

		问题作废	审核不通过的案件进入“问题作废”栏，作废问题不计入首页的问题统计	1	套	
		问题详情	用于查看问题详情，通过五包任务号，可查看上报五包问题的详情	1	套	
	定点巡查	移动端上报巡查结果	按照巡查计划，通过移动端上报定点巡查后的问题反馈。	1	套	
		定点巡查列表	以列表形式展示定点巡查反馈信息，展示了巡查责任主体的相关信息，如巡查时间，各时段巡查结果情况，以三色笑脸展示巡查后的问题程度。	1	套	
		定点巡查查询	利用不同的条件对定点巡查结果进行筛选查询。	1	套	
		定点巡查详情	用于查看定点巡查结果的详情，该巡查结果由移动端进行上报	1	套	
	统计分析	处置部门统计	对各处置部门的五包问题处置数按条件进行统计，可反查统计数据，以 Excel 的形式导出统计报表。	1	套	
		责任区信息统计	用于统计各街道责任主体相关信息，还可以统计查询各责任主体的信息。	1	套	
	共享 单车	综合监督分析模 块	全部快览	用户可通过此功能，在 GIS 平台中快速查看全市所有共享单车的动态实时分布情况。	1	套
			单类快览	用户可通过此功能，快速查看某一公司所有共享单车的动态实时分布情况。	1	套
禁停区域查询			用户通过此功能，可以快速显示当前时刻下，哪个禁停区域的违停车辆最多（显示数量及禁停区域名称），并实际定位到该区域。	1	套	
一般区域查询			用户通过此功能，可以快速显示当前时刻下，哪个一般区域的停放车辆最多（显示数量及一般区域名称），并实际定位到该区域。	1	套	
禁停区域分析			用户通过此功能，可以快速分析出每个禁停区域共享单车违章停车的数量及比例图。	1	套	
一般区域分析			用户通过此功能，可以快速分析出每个一般区域共享单车停放的数量及比例图。	1	套	
禁停单车分析			用户通过此功能，可以快速分析出每个品牌共享单车违章停车的数量及比例。	1	套	
违停监管		违停监管	根据电子围栏设置，动态显示、统计分析不按规定停放单车，并警示。未经备案的单车自动报警	1	套	
共享单车管理模 块		共享单车展示	共享单车展示，是指对于本区投入的共享单车按照不同的品牌进行分类管理展示，管理者能够通过定义不同的分类，查看到所需的共享单车。	1	套	
		共享单车查询	共享单车查询，是通过指定的筛选方式对所有共享单车进行按条件查找，如所属公司及车辆编号等信息，并能够将查询的信息通过列表的方式展示出来。	1	套	
		共享单车定位	通过共享单车电子围栏管理平台中的空间选择或者点击查询结果列表的某一记录的方式直接定位到具体的单车位置	1	套	
		共享单车统计	共享单车统计，是通过设定相关条件统计共享单车的数量及对应比例，如所属公司、车辆状态、所在位置等信息	1	套	
电子围栏管理模		围栏一体化管理	管理部门可通过此功能在城市中管理不同形式的共享单车禁停区域及一般区	1	套	

块		域。			
	围栏创建	围栏的创建，主要是针对虚拟围栏的操作，是指管理部门可在系统平台的电子地图上通过绘制操作添加区域，并将其作为禁停或一般区域。	1	套	
	围栏修改	围栏的修改，主要是针对虚拟围栏的操作，是指管理部门可在系统平台的电子地图上调整原有的禁停或一般区域范围。	1	套	
	围栏删除	围栏的删除，可同时针对虚拟围栏和物理围栏，是指管理部门可在系统平台的电子地图上原有的虚拟围栏进行删除，或者设置为临时取消禁停限制等操作	1	套	
	围栏批量导入	围栏的批量导入，是指管理部门可将外部已有禁停或一般区域信息数据一次性的导入系统平台中，并将其作为共享单车的禁停或一般区域。	1	套	
	围栏批量导出	围栏的批量导出，是指管理部门可将系统平台中指定区域内的虚拟围栏信息进行批量的输出，该数据可作为系统数据备份或提供给其他系统使用	1	套	
	围栏查询	此功能是在共享单车电子围栏管理平台叠加显示所有的围栏信息	1	套	
	禁停、驿站车辆统计	禁停车辆统计，是针对禁停或一般区域内所有停放的共享单车的统计	1	套	
	禁停、驿站车辆分析	禁停、驿站车辆分析，是针对禁停或一般区域内所有停放的共享单车进行的分析	1	套	
	运营企业管理与考核模块	共享单车运营企业统计	通过此功能模块，可准确统计出某一企业，在某一范围的某一段时间内，违停的总时长，以“辆小时”为单位	1	套
		共享单车运营企业分析	通过此功能，管理者快速准确的获得对应企业违停或驿站分布的时间热力图及演变的结果，用以管理及辅助决策	1	套
		共享单车运营企业查询	通过此功能，管理者可快速查找共享单车运营企业的各项信息	1	套
	骑行信用信息管理	骑行信用信息管理	建立张店区骑行人员违规骑行、违规停放等信用信息数据库，将骑行信用信息数据纳入个人诚信体系。	1	套
智慧市政	市政综合监管平台	设备地图	定位到用户当前所在位置，显示当前位置周边设施分布情况，地图上可点击查询相关设施的详细信息。	1	套
		监测详情	对于数据类型监测指标，以趋势图形式表达监测值的历史变化趋势，可以为分析监测点的历史行为提供数值依据。	1	套
		设备配置	提供方便的设施选中方式，选中后显示目标的字段信息，可以对需要修改的字段做调整，保存后即可更新数据。	1	套
		设备报表	分设施类型统计设施量，单个设施图层可以指定字段进行统计。统计结果支持导出 excel。	1	套
		报警管理	当以上水质、水压、水位、气压、荷载等监测数据超出正常设定阈值范围后，系统自动形成报警日志，同时发出响声告警。对于设备掉线、电量不足等问题生成报	1	套

	警信息，报警内容以短信形式通知相关责任人。同时系统中可以对报警信息研判后生成案件，派单处置。		
设施概览	作为智慧市政综合监管平台的主屏幕，能给监管者直观呈现辖区内各项市政设施的基本情况。如各类设施的总数及分区分布情况、物联网设备的个数及在线情况、重点监测指标的趋势变化、最新上报的监测案卷、重点视频等内容。	1	套
人员监控		1	套
视频监控		1	套
车辆监控		1	套
市政案件		1	套
设施分布	基于市政设施的全面摸底普查，形成市政设施基础数据库。涵盖桥梁、道路、管网、泵站、路灯等各类市政基础数据。对于设施数据的管理中，日常工作中可能需要相关的数据调阅，因此系统提供较灵活的查询统计和导出功能。针对设施属性变更的情况，提供属性编辑功能。	1	套
设施查询		1	套
设施统计		1	套
设施编辑		1	套
重点设施		1	套
人员监督	根据巡查上报问题制定相应的养护计划，将任务派遣给相应的权属单位或者专门的养护单位进行处理，跟进任务情况。	1	套
巡查计划		1	套
巡查分析		1	套
巡查日志		1	套
案件受理	案件来源有多方面的，针对物联网设备异常报警信息，在监管平台中通过审核确认后会自动生成案件存入案件列表中	1	套
工单派遣	协同工作子系统提供给监管平台、指挥中心、各个专业部门以及各级领导使用。各级领导、监督中心、指挥中心可以方便查阅问题处理进度和处理结果，可以随时了解各个专业部门的工作状况，并对审批流程进行检查、监督、催办	1	套
案件查询	案件查询可以针对问题类型、大小类、问题来源、上报时间进行过滤筛选查询操作；同时，查询可分为依据行政区域、自定义区域、责任网格、道路面四种条件方式查询。	1	套
案件统计	案件统计模块主要实现案件统计相关的功能，主要包括案件分区域统计和案件高发趋势分析。	1	套
养护计划-新建	包括市政设施例行管养任务管理及维修台账管理。对例行养护任务可制定不同周期的养护任务。养护任务可以对应下派到不同的养护人员处置反馈。对日常问题的维修台账由一线处置人员进行现场维修后反馈维修结果，形成维修台账。	1	套
养护计划-派遣		1	套
养护计划-管理		1	套
养护记录		1	套
统计报表		1	套

	养护任务提醒		1	套
	考评指标管理	在 Web 系统中登记考核的市政养护单位、考核时间、加减分项、加减分原因、上传图片、备注等内容。	1	套
	考评对象管理		1	套
	考评人员管理		1	套
	考评类型管理		1	套
	专家库管理		1	套
	考评上报		1	套
	考评结果管理		1	套
	考评统计		1	套
	在建工程		对市政单位建设的工程项目进行信息化管理，包括桥梁、道路、管线等类型工程项目。对工程所有档案的管理，项目档案根据工程的类型、工程年份进行分类，方便档案的查找。	1
	已建工程	1		套
	工程查询	1		套
	智能提醒	1		套
	统计分析	1		套
	到期提醒	对市政设施综合管理中涉及到的排水许可审批、城市道路占用挖掘审批、城市破绿审批等进行审批登记管理。系统主要提供审批事项的台账管理、查询统计和到期提供功能。	1	套
	审批管理		1	套
	审批统计分析		1	套
配置维护管理	机构设置	能够对部门机构进行配置管理，提供基于部门、岗位、人员的添加删除维护操作，并且当部门、人员发生变化时，可以不删除后台数据将其置为无效，还支持部门人员的快速查询及批量导入。	1	套
	移动终端设置	该模块将网格员和责任网格绑定在一起，对网格员的日常工作进行管理，可以查看网格员是否在本责任网格内工作。同时也可以对网格员的巡更路线进行设置，网格员在日常的采集和核查中，也需要根据设置的巡更路线，到达指定的巡更点。	1	套
	图层管理	能够对市政类图层进行配置，控制图层可见性，针对市政图层配置查询、统计字段。	1	套
	视图配置	能够对各种视图进行配置。	1	套
	业务配置	能够对市政业务进行扩展，当问题分类发生变化或需要增加时，可以维护问题大小类，并维护大小类计时、立结案标准等信息，系统支持批量的大小类导入。	1	套
	类别配置	能够对市政业务进行扩展，当问题分类发生变化或需要增加时，可以维护问题大小类，并维护大小类计时、立结案标准等信息，系统支持批量的大小类导入。	1	套
	布局设置	该模块用于对导航栏和栏目的定义，配置栏目字段和栏目菜单，对系统页面的布	1	套

			局进行设置，对案件的显示样式进行设置。		
		系统设置	支持对岗位、人员的权限管理，实现系统登陆、功能模块、图层等权限的配置管理	1	套
		图片管理	能够对市政监管平台的 Logo、默认图片进行更换，满足不同的显示风格	1	套
		系统监控	提供系统监控功能，能够监控系统维护操作日志、服务器基本信息、数据库基本状态等信息	1	套
智慧 执法	移动执法子系统 (基础功能部分)	通用功能	移动执法子系统是专为现场执法人员配备的，依托无线网络，实现了专业执法数据库与多种无线终端之间的双向信息交换，执法业务处理的“信息上路”。通过执法通执法人员可上报问题，根据案由查询到对应的违则罚则，填写相对人的基本信息，事发地点，并对现场情况进行拍照留取证据，将相关信息统一上报至平台，同时，执法通还可通过连接蓝牙打印机开具罚单，现场进行处罚。移动执法子系统还支持法律法规快速查询、接收上级派发的任务通知及对查询上报的历史记录等功能。具体功能插件包括通用功能、即时通讯、地图、公文通告、法律法规、移动考勤、巡查上报、案件上报、案件处置、案由查询、门前三包、审批查询、综合查询、一键挪车、违停、移动执法监督。	1	套
		即时通讯		1	套
		地图		1	套
		公文通告		1	套
		法律法规		1	套
		移动考勤		1	套
		案件处置		1	套
		案件上报		1	套
		巡查上报		1	套
		案由查询		1	套
		综合查询		1	套
	移动执法监督	1	套		
		人员统计信息展示	首页分类别展示全部执法人员人数、即将转正人数、合同到期人数及证件到期人数，同时以列表的形式展示每个部门的人员信息	1	套
		转正统计预警	系统提供自动预警功能，通过自动识别人员的转正日期，宏观展示执法局内部实时统计的即将转正人员数量，并以列表形式展示即将转正人员的基本信息，包括姓名、部门、职务、执法证号、电话、转正日期	1	套
		合同到期统计预警	系统提供自动预警功能，通过自动识别人员的合同到达日期，宏观展示执法局内部实时统计的合同到期人员数量，并以列表形式展示合同到期人员的基本信息，包括姓名、部门、职务、执法证号、电话、合同日期	1	套
		证件到期统计预警	系统提供自动预警功能，通过自动识别人员的证件到达日期，宏观展示执法局内部实时统计的证件到期人员数量，并以列表形式展示证件到期人员的基本信息，包括姓名、部门、职务、执法证号、电话、证件日期	1	套
		人员信息筛选查询	可通过“姓名”等关键字对人员进行查询筛选	1	套
		人员详情信息查看	管理员可查看局内部所有执法人员的基本信息	1	套
		人员管理子系统			

	人员信息新增	针对新入职的执法人员，可新增该人员的信息	1	套
	人员信息删除	可对人员信息进行删除，实现执法局人员的实时动态维护。	1	套
	人员信息导出	可实现执法局内执法人员的档案信息实时导出	1	套
	人员转正管理	针对即将转正人员通过选定其是否延期转正并进行提交，可对该执法人员进行转正处理。	1	套
	人员退休管理	针对以达到年龄上限即将退休的执法人员，可对其进行退休管理操作	1	套
	人员离职管理	针对即将离职的人员，可对其进行离职管理操作。	1	套
	人员执法信息维护	针对执法人员的执法信息，可对其是否协勤、执法类型、市证编号、市政有效日期、国证编号、国证有效日期等执法信息进行实时动态更新维护	1	套
	人员教育经历信息维护	针对执法人员的教育经历信息，可对其教育开始时间、结束时间、学校名称、专业名称、学历、学位、教育类型等信息进行增加、编辑和删除操作，实现执法人员教育经历信息的实时动态更新维护。	1	套
	人员语言等级信息维护	针对执法人员的语言等级信息，可对其语言种类、证书级别、获取时间等信息进行增加、编辑和删除操作，实现执法人员语言等级信息的实时动态更新维护。	1	套
	人员工作履历信息维护	针对执法人员的工作履历信息，包括开始时间、结束时间、公司名称、承担职位、描述说明等信息进行增加、编辑和删除操作，实现执法人员工作履历信息的实时动态更新维护。	1	套
	人员获奖信息维护	针对执法人员的获奖信息，可对其获奖时间、获奖名称、获奖级别、获奖方式等信息进行增加、编辑和删除操作，实现执法人员获奖信息的实时动态更新维护。	1	套
	人员合同信息维护	针对执法人员的合同信息，包括合同签订日期、签订类型、合同编号、开始日期、合同到期日期、拟定转正日期、实际转正日期、违约金、描述说明等信息进行增加、编辑和删除操作，实现执法人员合同信息的实时动态更新维护	1	套
	勤务管理子系统	人员考勤	勤务管理子系统用于对执法人员的日常工作的管理，实现对执法人员的定位查看、历史轨迹回放、跨区域预警提示以及加班和请假管理等功能，同时通过移动勤务功能，实现 PC 端勤务应用与移动终端移动勤务应用互联互通，能够将一线执法人员的一天的勤务情况进行全过程记录。	1
机构考勤		1		套
请假申请		1		套
请假审批		1		套
请假查询		1		套
年假管理		1		套
公出申请		1		套
公出审批		1		套
公出查询		1		套

	加班申请		1	套
	加班审批		1	套
	加班查询		1	套
执法办案子系统	案件登记	<p>执法办案子系统主要是为了解决当前线下办案管理的种种弊端，诸如：现场手工填制文书，易出错，且填写效率较低；填写的相关信息无法进入系统，后续文书无法利用填写的信息，相同的信息需要重复填写；文书种类较多，现场办案人员容易选错文书类别；手工填写，书写认真度、填写内容全面性较难控制，文书质量参差不齐；线下办案使得办案程序容易出错，队员较为随意且无法监管等。</p> <p>通过执法办案子系统的建设，能够将办案流程进行统一和规范化，能够将各类执法文书进行格式化、标准化，能够将违法行为案由和裁量进行标准化、统一化。有效促进办案操作规范化、办案流程统一化、办案证据完整化、办案信息可追溯化、监管实时化、格式文书标准化。</p> <p>执法办案子系统需要支撑一线执法人员现场执法需求和后勤办公人员办案管理需求，及实现移动端和办公端两端接入，且双端数据以及业务互通。</p>	1	套
	待办案件		1	套
	案件导出		1	套
	案件编辑		1	套
	经办案件		1	套
	办结案件		1	套
	作废案件		1	套
	案件超期提醒		1	套
	查阅案件信息		1	套
	查阅办理经过		1	套
	生成签章/签名		1	套
	上传附件		1	套
	预览附件		1	套
	下载附件		1	套
	查阅案件批转流程		1	套
	生成审批意见		1	套
	发送短信		1	套
案件检索	1	套		
法律法规子系统	法律法规录入	将法律法规数据导入系统中。按照不同的法律类别和录入方式通过系统直接导入法律法规信息	1	套
	法律法规设置	实现对录入系统的法律法规的管理，包括对法律法规标题、发布日期、施行日期、失效日期、发布文号、发布机构、时效性、关键词、法规级别、所属区域、法律法规类别等的设置	1	套
	法律法规删除	可对法律法规进行删除。	1	套
	法律法规查询	可按照法律法规类别、发布时间、法律法规编号和级别等条件查询自定义查询法律法规，同时支持以关键字对法律法规进行搜索。	1	套
	法律法规导出	以 pdf 或者 word 两种方式导出系统中的法律法规	1	套

	新增案由	选择法律法规文本，可针对法律法规中的各条法律新增该条法律的案由信息，包括设定案由名称、违则依据、违则内容、罚则依据法律、罚则内容、执法种类、备注等信息。	1	套
	编辑案由	可对案由信息进行编辑，实现动态的维护更新	1	套
	删除案由	可对案由信息进行删除。	1	套
	新增自由裁量	选定法律法规，可新增该法律法规的自由裁量信息，包括裁量分类、裁量内容、裁量方式、范围上限、范围下限等信息	1	套
	编辑自由裁量	可对法律法规的自由裁量信息进行编辑，实现自由裁量的动态维护更新	1	套
	删除自由裁量	可删除自由裁量信息。	1	套
执法监督子系统	执法概况	执法监督子系统通过集成综合执法应用平台相关业务系统内各种功能与信息，是掌握全市综合执法各类实时动态信息与业务管理资源的统一窗口，监督指挥平台子系统展示执法队伍、执法人员等相关信息，显示在线执法人员，可查看轨迹数据，统计案卷数量，显示案卷定位及详细信息，统计每个队伍上报的案卷数量并展示详细信息。	1	套
	执法在线		1	套
	社会主体		1	套
	执法依据		1	套
	执法效能		1	套
统计查询子系统	数据视图	对统计查询的数据视图进行添加、删除及可对视图的字段进行编辑和管理，包括设定字段的显示名称、含义说明等。	1	套
	查询配置	对查询进行配置，包括新建查询分组、删除查询分组、新建查询、删除查询	1	套
	统计配置	实现对统计的配置，包括新建分组、删除分组、新建统计、删除统计	1	套
	权限配置	可设置执法局不同执法机构的统计权限配置，赋予不同执法机构不同的统计报表权限。	1	套
	统计分析	通过新建各类型统计条件，可将统计结果以报表形式进行展示。	1	套
	综合查询	综合查询模块针对各业务流程的案卷提供根据选定上报时间、任务号、当前阶段、单位当事人、个人当事人、案件类型、案由、办案人员、办案单位、问题来源等查询条件的组合查询得到特定需求下的查询结果，查询的案卷结果以列表形式进行展示。	1	套
	执法案卷统计	可根据时间节点为筛选条件，以列表或者图形的方式显示各执法主体、实施部门执法各执法案卷类型的统计数量，在地图上根据实施部门执法区域展示区域各案卷类型的统计数量。	1	套
	人员信息统计	按照人员排名和考勤信息等相关信息对人员进行统计。	1	套
	执法部门统计	按照主体排名、机构人员和实施构建考勤信息对执法主体进行统计。	1	套
	执法报表	统计不同流程案卷，方便业主依据定制化的筛选条件针对不同程序给出查询结	1	套

		果，查询结果支持以列表形式进行展示，同时支持以柱状图、饼状图、折线图进行图形化展示。		
社会主体管控子系统	社会主体检索	可通过关键字检索社会主体，检索结果以列表形式进行展示，包括社会主体的基本信息和其违法程度	1	套
	不同类型社会主体展示	对于不同社会主体类别，可以列表形式展示该类别下的全部社会主体	1	套
	不同违法程度社会主体展示	根据违法行为发生频率，对所有执法项分为重点、一般、严重三个档次，相应执行红、黄、绿“动态转换三级预警”机制，以列表形式展示不同违法程度的社会主体，并统计不同违法程度下社会主体的数量	1	套
	各类型社会主体下不同违法程度统计展示	可通过选择不同类型社会主体及正常、警告、严重三种违法程度，可统计并展示不同类型社会主体在三种违法程度下的社会主体列表及数量。	1	套
	社会主体地理位置分布	可展示不同类别、不同违法程度的社会主体在地图上的地理空间位置分布	1	套
	社会主体巡查记录查看	通过在地图上点击某一社会主体，可查看针对该社会主体的巡查历史记录信息	1	套
	巡查规则定义	巡查规则初始化时，按各主体的行业类型绑定巡查规则	1	套
	管控状态配置	可对各领域下的社会主体的管控状态进行后台管理配置，实现动态维护更新	1	套
	主体筛选（移动端）	首页支持主体过滤查询功能，方便快速定位目标，主要有区域选择，主体类别，排序方式，严重程度四个维度	1	套
	主体排序（移动端）	不同领域社会主体以严重、警告、正常三种违法程度状态以列表形式进行展示，严重违法状态以红色表示，警告违法状态以黄色表示，正常执法主体以绿色表示。	1	套
	主体列表（移动端）	查询列表项中展示了重要的巡查信息，主体距离，巡查进度，巡查计划周期，主体评级，以及最近巡查情况。同时也支持主体名称关键字过滤查询。	1	套
	主体详情（移动端）	主体详情展示了更具体的主体信息以及巡查统计信息，轮播照片让队员对主体有更直观的印象。	1	套
	巡查记录（移动端）	点击巡查记录或者本周/本月/本年统计数字可以直接查看对应时间段内的巡查记录。	1	套
	巡查上报（移动端）	通过点击显示地图可查看主体的位置信息。点击巡查上报可对该主体直接发起巡查任务。	1	套
社会主体信息采集（移动端）	执法人员在日常巡查过程中，发现有新的社会主体，可通过手机端进行社会主体信息的采集。	1	套	
应用维护子系统	执法主体管理	执法主体管理主要用于管理平台中涉及的执法区域、执法主体、执法单位、法制部门、执法机构等等组织机构的基础信息和标识信息。	1	套
	执法人员管理	执法人员管理模块主要用于在部门分组下管理部门中人员的基本信息、证件信息	1	套

		和岗位权限。		
	执法岗位管理	根据执法部门人员岗位和工作内容的不同,通过执法岗位管理子系统将岗位进行分类,并根据工作内容和范围赋予不同的系统权限,并且将相同工作内容的人员赋予相同的岗位。管理员通过对岗位权限的控制就能够实现对赋予相同岗位人员权限的管理,从而使人员权限管理更加便捷。	1	套
	文书维护	文书维护实现了执法文书的可视化设计和管理。对执法文书的修改要求能够实时响应,提高了执法文书的维护效率和可扩展性。同时通过文书维护子系统能限定每张文书、每个字段的填写权限,为执法文书更加细致化的管理提供了基础。	1	套
	流程维护	流程维护是根据法律法规的规定将执法程序进行流程化的梳理,通过节点和流程流向设定来控制案卷的各阶段的先后顺序和审批进程,有效的防止执法工作中程序违法的出现。	1	套
	系统安全	系统安全模块主要用户维护系统的安全,防止系统容易被黑客或者不相关人员黑入,以保障系统安全。	1	套
移动执法子系统 (拓展功能部分)	审批查询	审批查询插件主要用于根据各种查询条件对审批情况进行查询。审批信息包括申报者、通讯地址、证件类型、审批事项、申报名称、申请时间、审批状态等,可通过选择单一条件查询,也可选择多个条件进行综合查询,查询结果以列表形式进行展示,通过点击某一条审批信息,可显示该信息的详情。	1	套
	一键挪车	一键挪车插件用于执法队员通过移动执法终端记录车辆的状态,并通知车主尽快驶离违章地段。可登记车辆信息(车辆牌号、车辆种类、具体位置等)并填写备注信息、上传图片信息进行保存,可在待处理页面对已登记的车辆进行状态更新(驶离和上报)。	1	套
	违停	违停上报插件主要用于针对违章停车的移动执法上报。	1	套
执法受理子系统	业务受理	受理来自各渠道的信息,在地图上标识问题发生位置,根据实际情况确定相应问题类型。受理的诉件包括12319热线诉件、12345热线诉件、城管转发诉件、民生服务平台诉件、协管员巡查上报诉件。	1	套
	诉件基本信息查看	可查看各诉件的基本信息,包括当事人信息、案卷信息、案由信息、办理经过等。	1	套
	查询定位	为了辅助接线员快速定位,应当具备基础地理信息、地理编码信息、单元网格信息和部件信息等地图显示、查询功能;能够根据用户输入的地理信息数据进行模糊查询,可以根据用户的选择自动定位到地图上。	1	套
	立案及案卷审批	应实现立案管理,对符合条件的案卷给予立案处理,生成案卷编号等信息;提供立案意见录入表单,能够将案卷信息转发到协同执法审批子系统	1	套
	派遣诉件	对于已经立案的案件,接线员可以直接派遣案件给执法队员,由执法队员直接进	1	套

		行核实处理。		
	签收诉件	处置部门或执法人员对派遣的诉件进行签收。	1	套
	核实诉件	执法人员对现场情况进行核实，对于违法案件将按照执法协同流程进行处理；对于不属实的案件，将给予销案，并将取证信息以及处理结果反馈至执法中心。	1	套
	处置有地理信息坐标诉件	对于带有地理信息坐标的诉件进行处置。	1	套
	反馈诉件	将诉件处置后的信息进行反馈。	1	套
	检索诉件	可对诉件进行查询检索。	1	套
	结案归档管理	完成对案卷的结案及备案处理，生成综合考评所需的相关数据。	1	套
	新问题或任务反馈信息实时提示	当有新问题上报或任务反馈信息时，可以通过弹出对话框提示，语音提示等方式实现提醒功能。	1	套
执法车辆管理子系统	车辆类型增加	可新增车辆类型，包括车辆类型名称、类型描述、车辆工作时间段、车辆图标等信息。	1	套
	车辆类型删除	可删除车辆类型。	1	套
	车辆类型维护	针对执法局内已有的执法车辆类型进行实时动态更新维护，包括车辆类型名称、类型描述、车辆工作时间段、车辆图标等信息。	1	套
	新增车辆	可新增车辆信息，包括车辆类型、终端设备标识、车牌号、车辆属性、车辆工作时间、车辆限速等信息并可附上该车辆的图片信息。	1	套
	删除车辆	可对车辆进行删除。	1	套
	车辆信息维护	可对车辆信息进行实时动态更新维护，包括车辆类型、终端设备标识、车牌号、车辆属性、车辆工作时间、车辆限速、车辆图片信息等。	1	套
	新增车辆人员	可新增车辆人员信息，包括人员名称、身份证号、性别、联系方式、学历、驾照号码、驾照类型、居住地址等车辆人员基本信息。	1	套
	删除车辆人员	可对车辆人员进行删除。	1	套
	车辆人员信息维护	可对车辆人员的信息进行实时动态更新维护，包括人员名称、身份证号、性别、联系方式、学历、驾照号码、驾照类型、居住地址等车辆人员基本信息。	1	套
	车辆绑定人员信息管理	可对执法局内的车辆与相关责任人进行绑定管理。	1	套
	车辆在线展示	可实时在地图上显示车辆的分布情况，当需要查看车辆的位置定位时，可以根据车辆所属地区、所属类型、所属状态（在线或离线）等快速搜索到车辆分布情况，达到车辆监控的目的	1	套
	车辆坐标定位展示	可对执法车辆进行坐标定位展示。	1	套

	车辆实时轨迹展示	通过车辆配备的终端设备，可根据车辆 GPS 数据来实时展示车辆的轨迹信息。	1	套
	车辆历史轨迹展示	可查看车辆的历史轨迹信息，轨迹的播放能够根据开始时间来选择查看车辆在某个工作日的运动轨迹，播放速度可以自行设置。	1	套
执法装备管理子系统	新增执法装备	填写设备类型、设备型号、品牌、附件及数量、照片、采购时间、采购价格、IMEI、采购人等信息，支持单个增加及批量增加。	1	套
	编辑执法装备	可对执法装备的信息进行编辑。	1	套
	删除执法装备	可对执法装备进行删除。	1	套
	查看执法装备	可查看执法装备的基本信息，包括设备类型、设备型号、品牌、附件及数量、照片、采购时间、采购价格、IMEI、采购人等信息。	1	套
	发放执法装备	填写接收人姓名、发放时间、数量、押金、使用期限等信息，对执法装备进行下发	1	套
	维修执法装备	填写维修时间、维修内容、预估维修费用、维修单位、维修单位联系方式对待维修装备进行信息填写。	1	套
	报废执法装备	填写报废时间、报废原因等对待报废执法装备进行信息填写。	1	套
	执法装备库存栏	统计库存执法装备数量并对库存执法装备进行列表展示	1	套
	执法装备待维修栏	统计待维修执法装备数量并对待维修执法装备进行列表展示。	1	套
	执法装备已下发栏	统计已下发执法装备数量并对已下发执法装备进行列表展示。	1	套
	执法装备维修中栏	统计维修中执法装备数量并对维修中执法装备进行列表展示。	1	套
执法装备已报废栏	统计已报废执法装备数量并对已报废执法装备进行列表展示	1	套	
服装管理子系统	采购配置	支持对执法局待采购的服装进行配置。服装类型管理，对于日常涉及到服装、配件、其他装备等进行统一的类型管理。	1	套
	仓库管理员审批	仓库管理员对服装进行审批。服装审批采购，由采购科室发起采购申请，各科室机构人员根据实际需要进行申请，最后经由领导审批决定是否予以采购，全部流程采用线上申请、流转，提高采购效率。	1	套
	领导审批	供领导对待采购的服装进行审批。	1	套
	采购统计	对各科室采购情况进行统计	1	套
暂扣物品子系统	入库登记	对已登记的物品可进行入库操作。	1	套
	出库登记	对已入库的物品进行出库操作。	1	套
	案卷筛选	对暂扣物品信息进行案卷筛选；支持以单个条件或多个组合条件叠加的方式对暂扣物品信息进行查询。	1	套
	详细信息查看	支持点击某条暂扣物品信息，查看其“详情”信息，包括案卷号、物品类型名称、	1	套

		物品状态、登记时间、登记人、入库时间、入库人、移交人姓名、出库时间、出库人、物品描述等信息。		
	库存物品统计	“库存物品统计”以直方图的方式统计展示在库物品类型及数量，显示案卷号、物品类型名称、登记时间、登记人、入库时间、入库人、移交人姓名、物品描述等信息，支持点击某条暂扣物品信息，查看其“详情”信息。	1	套
	暂扣上报（移动端）	通过手机端的“暂扣物品”可以进行物品的基本信息登记，登记完成上报即完成物品的登记，并可以打印二维码给相应的当事人，供后续领取物品使用。	1	套
	暂扣物品信息完善（移动端）	登记完成之后，可以查看所有待入库、已入库、已出库、待处理，已处理的物品信息。点击一条物品的完善暂扣信息，可以完善该物品相对的当事人信息和物品信息。	1	套
	二维码打印（移动端）	暂扣物品可生成相应的二维码进行打印作为物品认领凭证。	1	套
	暂扣物品移交（移动端）	物品信息完善之后，可对暂扣物品进行移交。	1	套
	暂扣物品扫码入库（移动端）	仓库保管员可以通过扫码入库的功能，扫描相应的入库二维码，进行入库确认，确认完毕之后，可以完成物品的入库。	1	套
	暂扣物品扫码出库（移动端）	仓库保管员扫描当时生成的二维码，以及查看相应的凭证文件，扫码出库，完成一个物品的出库操作。	1	套
	查看暂扣物品详情（移动端）	可查看暂扣物品的详情信息，包括物品名称、描述、物品状态、登记时间、登记人、登记备注以及暂扣物品关联的案卷相关信息。	1	套
执法考试子系统	试题管理	提供试题管理功能，可新增试题，查询试题，删除试题以及将试题进行批量导入。	1	套
	试卷管理	提供试题管理功能，可新增试题，查询试题，删除试题以及将试题进行批量导入。	1	套
	我的考试	在 Web 端给执法人员提供便捷化操作的执法考试系统。提供执法考试精准查询功能、以及详情查看和正式考试等功能。	1	套
执法培训子系统	培训人员管理	可对执法局内培训人员进行综合管理，提供培训人员查询，培训人员展示列表等功能，还可对培训人员进行新增和删除等操作。	1	套
	培训课件管理	可对系统内的培训课件进行综合管理，提供培训课件查询，培训课件展示列表等功能，还可对培训课件进行新增、删除、启用和停用等操作。	1	套
	培训统计	从区划统计、部门统计、行业统计三个维度对执法培训相关数据信息进行统计。	1	套
	培训考试管理	可对系统内的培训考试进行综合管理，提供培训考试查询，培训考试展示列表等功能，还可对培训考试进行编辑、删除、添加和查看可考人员等操作。	1	套
	我的课件	对当前用户待学习的课件进行管理，提供课件查询、课件展示、课件查看和课件播放学习等功能。	1	套

	培训记录	统计展示当前用户培训的学习记录，同时可查看学习情况的部门排名。	1	套
	我的考试	以列表形式展示当前用户可进行的考试，同时提供考试查询功能。	1	套
社会主体管理（征信）子系统	社会主体类别及数量宏观展示	宏观展示各社会主体类别及各类别下的社会主体数量。	1	套
	社会主体检索	可通过关键字检索社会主体，检索结果以列表形式展示。	1	套
	社会主体列表展示	通过选定某一类别社会主体，该类别下所有社会主体以列表形式进行展示。	1	套
	社会主体详情信息展示	选定某类别下的社会主体，可查看该社会主体的详情信息。	1	套
	社会主体违法程度统计	可统计不同类型下各社会主体的违法程度，违法程度分为严重、警告、正常，分别对应红色、黄色和绿色三种颜色。	1	套
	社会主体案卷类型数量统计	可统计各类型社会主体的案卷情况，包括一般程序案件、简易程序案件和巡查上报程序案件。	1	套
	社会主体案卷反查列表展示	通过选择各类型社会主体的案卷数量，可反查各类型社会主体的负面清单记录，负面清单记录中的一般程序案件、简易程序案件和巡查上报案件以列表形式展示。	1	套
	社会主体案卷详情信息查看	可查看社会主体的案卷详细信息，包括一般程序案件、简易程序案件和巡查上报程序案件，详细信息包括当事人信息、案卷信息、案由信息、办理经过信息、案卷图片信息等。	1	套
	社会主体新增	可新增社会主体，通过选择不同类别社会主体，可对类别进行社会主体新增。	1	套
	社会主体编辑	可对不同类别下的社会主体信息进行编辑，实现社会主体信息的实时动态维护更新。	1	套
	社会主体删除	可删除不同类别下的社会主体。	1	套
	对接社会主体工商信息	可查看社会主体的工商信息。	1	套
	社会主体列表导出	可对各类别社会主体以列表形式进行导出。	1	套
	社会主体二维码导出	可导出各类别社会主体的二维码信息，通过扫描二维码，可查看该社会主体的详细信息。	1	套
	扫码查询（移动端）	可通过扫描社会主体二维码查看社会主体详情信息。	1	套
	关键字查询（移动端）	可通过关键字搜索社会主体，结果以列表形式展示。	1	套
	主体列表（移动端）	社会主体以列表形式进行展示。	1	套
	主体详情（移动端）	可查看不同类别社会主体的详情信息。	1	套
	巡查记录（移动端）	可查看针对社会主体的历史巡查记录信息。	1	套
	处罚记录（移动端）	可查看针对社会主体的历史处罚记录信息。	1	套
新增主体（移动端）	如发现有新增或者修改的服务对象，点击右上角新增对象可以添加个人或者单位	1	套	

		类型的服务对象。		
	编辑主体（移动端）	可对各类型社会主体的信息进行编辑。	1	套
	修改记录（移动端）	可查看针对社会主体的历史修改记录，包括修改责任人、修改时间，保障社会主体信息维护的全过程记录和可回溯管理。	1	套
	主体检查上报（移动端）	可针对社会主体进行检查上报。	1	套
督查考核管理子系统	督查考核指标管理	针对执法局的督查考核指标在系统中进行管理，便于督查考核人员进行考核。包括设定考核大类指标、小类指标。	1	套
	督查考核评分标准管理	针对设置的各项督查考核指标，对各项指标的评分标准进行管理，包括输入问题概要、评分标准、单扣分值、评价内容等要素。	1	套
	督查考核指标配置	针对各项督查考核项，实现督查考核指标的配置，包括配置指标适用考核对象和指标适用考核岗位。	1	套
	督查考核任务管理	针对督查考核任务进行管理，包括考核任务的下发和考核任务的检索。	1	套
	督查考核结果审核	可查看考核对象的督查考核详情信息，对考核对象的考核得分明细进行审核。	1	套
	督查考核得分管理	通过任务名称和上报时间可对执法局已下发的历史考核任务得分进行查询，查询结果以列表形式展示。	1	套
	移动端实效督查考核	考核主页仅考核人员和相关领导具备，作为考核人员日常工作的主要平台，主要提供考核人员日常工作所必需的各类功能模块，包括考核任务、巡查上报、考核评价、责任区域信息，根据不同人员提供不同的功能权限。	1	套
	移动端督查考核处置反馈	相关处置责任人接收到指派的问题，可以通过手机端的案件处置模块，对指派的问题进行处理，处理完毕反馈给相应的督查人员。	1	套
专项任务执法子系统	任务发布	管理人员可以通过系统向指定的执法人员发送专项任务信息，对专项任务的内容、时间、要点进行说明。	1	套
	任务接收	管理人员将任务发出后，将被发送到指定的执法人员，执法人员打开任务列表能够选择查看任务内容，并按照规定要求执行任务	1	套
	任务上报	执法人员根据任务要求，上报任务的执行情况，包括时间、地点、处置情况、现场照片等。	1	套
	结果统计	系统对执法人员反馈的结果进行统计，如统计各项任务上报的案卷总数、已处置数、未处置数、处罚数等，为专项整治提供管理数据支撑。	1	套
	普查结果显示	通过大屏幕或者 web 页面，将专项任务结果进行展示，更加直观的了解整治结果的具体情况。	1	套
双随机行政检查	检查事项清单库	该模块用于维护各执法主体负责的检查事项；建立各执法主体的双随机检查任务	1	套

子系统		检查事项清单库。				
	执法对象数据库	该模块用于维护各执法主体的监管对象基础信息；建立各执法主体的双随机检查任务检查对象清单库。	1	套		
	监管领域清单库	该模块用于维护各执法机构的监管领域信息；建立各执法机构双随机检查任务的领域清单库；并对重点领域和非重点领域分类管理。	1	套		
	创建行政检查任务	系统支持创建多种类型的检查任务，可创建的任务类型包括专项检查、执法部门发起的双随机检查任务、监督中心发起的双随机检查任务、联合检查任务等。	1	套		
	检查情况统计	系统对检查任务情况关键数据进行统计，主要统计数据包括本月检查任务数量、本月已完成任务数量、已完成任务总数、双随机任务数、专项任务数；主要统计分析指标包括：检查任务分类占比、检查任务数量趋势分析、双随机任务完成情况分析、专项任务完成情况分析。	1	套		
	执法公示子系统 (Web 页面)	执法公示案件综合查询	系统基于门户网站提供执法公示案件查询功能，用户可通过填入行政区划、行政执法主体、执法案件公示时间和关键字等信息，对执法公示案件进行精准搜索。	1	套	
		执法公示案件列表	将通过综合查询搜索到的执法公示案件以列表形式展示，展示内容包括处罚名称、当事人名称、执法主体、决定书文号和公示日期等。	1	套	
		执法案件详情查看	根据处罚名称选择执法案件列表中的具体案件，可查看执法案件的详细情况，包括案件信息、当事人信息、案由信息、决定信息等。	1	套	
	户外 广告	广告规划管理	广告规划新增	用于对广告规划信息进行新增，填写广告规划相关信息，其中对于广告规划位置、审批意见等基本信息可进行标识，提醒用户填写相关信息。	1	套
			广告规划删除	对于需删掉的广告规划点位进行删除。	1	套
广告规划编辑			对于需修改或补充的广告规划信息进行编辑。	1	套	
广告规划查看			用于对广告规划详情进行查看。	1	套	
广告规划查询			通过规划编码、所在道路、广告大小类等关键字对广告规划进行筛选查询	1	套	
广告档案管理		广告新增	用于对新录入广告信息进行新增，可关联广告规划信息。	1	套	
		广告详情	用于查看广告信息详情。	1	套	
		广告编辑	对于广告信息进行编辑修改。	1	套	
		广告删除	对于需要删除的广告信息进行删除。	1	套	
		广告查询	通过广告形式、类型、分类等关键字对广告信息进行筛选查询。	1	套	
		新增广告申请	用于对现有广告信息进行补录申请，进行相关补充审核后，该广告才可以入库。	1	套	
		新增广告审核	用于管理员对新增广告信息进行审核，看信息是否齐全，是否满足录入标准。审核通过后该条广告	1	套	

	新增检测信息	为加强广告店招安全管理，针对已有广告店招可在平台端新增检测信息。需填写检测时间、检测结果、检测有效期等信息，并根据下载的检测报告模板上传相关检测报告信息，完成检测信息的录入，检测信息新增后需进行审核。	1	套
	安全检测审核	针对相关人员上传的安全检测信息进行审核，审核该信息是否满足检测要求。	1	套
	验收备案	对于大型户外广告设施需进行验收备案管理，需知道广告设施的是否通过验收、验收人/公司、验收时间以及验收的相关附件信息等，并在广告详情中显示验收备案记录信息。	1	套
	广告有效期提醒	若广告距离到期的时间剩余一定时间（可配置）时，系统会弹出提醒框，并提供黄绿灯方式，分级提醒广告即将到期的时间，同时可从提醒框可跳转到平台端某广告栏目，展示该类即将超期的广告记录。	1	套
	广告检测期提醒	依据安全检测信息中的检测有效期，若广告距离到期的时间剩余一定时间（可配置）时，系统会弹出提醒框，并提供黄绿灯方式，分级提醒广告即将到期的时间，同时可从提醒框跳转到平台端某广告栏，展示该类即将超期的广告记录。还可以对安全检测提醒记录进行修改和注销，也可以新增安全检测信息。	1	套
广告查询统计系统	广告类别统计	用于对广告类别进行统计，可按照不同形式进行统计展示。	1	套
	广告区域统计	用于对广告按区域划分进行统计展示	1	套
广告拍卖管理	拍卖位	用于对广告拍卖位情况进行展示，与地图进行关联显示。	1	套
	拍卖记录	通过对各广告案件所处不同处理状态进行统计展示，了解广告案件处理情况。	1	套
	到期提醒	展示了各类超期广告的相关情况，可与地图关联显示。	1	套
广告案卷管理	广告问题上报	可通过智信移动端中的“广告巡查”插件对广告类案件进行上报，通过选择填写相应广告的必要信息，将案件上报流转到户外广告系统。	1	套
	广告问题审核	用于在移动端对新增广告信息提交给中心平台进行审核。	1	套
	城管处置	若上报的广告案件没有相应的广告公司管理，则根据管理手册，经管理员对案件审核通过后，直接流转到城管处置，通过对接城管平台，走城管流程，将最终结果反馈到广告平台中。	1	套
	广告公司处理	广告公司须根据案卷情况现场核查，在期望时间前完成案卷处置。	1	套
	办结反馈	广告公司处置完毕后，反馈到核查栏，经管理员审核通过后，进行案件办结。	1	套
广告公司管理	广告公司新增	用于新增登记一个广告公司相关信息。	1	套
	广告公司修改	用于对现有广告公司信息进行修改。	1	套
	广告公司查询	通过不同的条件对广告公司进行筛选查询。	1	套
	广告公司删除	用于对需删除的广告公司信息进行删除。	1	套

		微信认证	广告公司在微信公众号里面进行申请认证,审批人员可以在微信认证模块进行审核,如果该公司在广告公司管理模块中存在,则将其微信号与已存在的公司进行绑定,如果不存在就新增该广告公司。	1	套
广告 APP (查询) 确认执法人员职责	广告问题上报	广告问题上报	用于手机端对广告问题进行巡查上报,填写案件相关信息。	1	套
	广告新增	广告新增	用于移动端的广告信息巡查新增。	1	套
	广告修改	广告修改	用于管理员通过移动端对广告信息编辑修改	1	套
	广告查询	广告查询	用于移动端对广告进行查询	1	套
	广告详情	广告详情	巡查过程中对于区域内各广告,可在移动端扫描广告“二维码”,查看广告的详细信息。	1	套
	广告提交审核	广告提交审核	用于在移动端对新增广告信息提交给中心平台进行审核	1	套
	安全检测记录	安全检测记录	巡查员通过移动端对广告店招可进行安全检测,通过广告管理的安全巡检功能可查看该广告的安全巡检记录,并以列表的形式展现,同时还可查看检测记录详情,包括广告类型、各安全检测事项、检测时间、检测人/公司等信息。	1	套
	安全检测新增	安全检测新增	手机端可根据检测实际情况来新增安全检测记录,包含填写检测时间、检测结果、有效期开始结束时间、检测人/公司,上传检测报告等信息。	1	套
广告公司微信端 (纪录查询)	广告公司认证	广告公司认证	通过微信端对广告公司进行认证。	1	套
	广告公司巡检	广告公司巡检	用于广告公司通过微信平台的日常自查巡检情况上报。	1	套
	广告问题反馈	广告问题反馈	可通过微信端对平台下派的广告案件的处置情况进行反馈。	1	套
	广告案件详情	广告案件详情	可在微信端查看相关的广告案件详情。	1	套
违法建设	首页	总体概况	用于展现不同违建类型下的案件数量及面积情况。	1	套
		疑难案件	用于显示被标记的疑难案卷信息,包括案件的编号、街道、来源、类型、多媒体信息。	1	套
		案件状态	用于显示各阶段案件分布情况,包括案件总数,登记、受理、处置、办结、归档数目,同时利用饼状图的形式显示了受理、处置案件在街道的分布情况。	1	套
		案件来源	用于显示当年所有案件的来源统计情况。	1	套
		街道情况	用于显示各街道违建案件的总数、在办数以及完成率情况,同时支持图表视图的切换。	1	套
		趋势分析	用于显示今年各月份违建案件数量及面积的趋势。	1	套
	以图控违(双地图)	案件登记	案件登记	通过以图控违(双地图)对违建案件信息进行登记上报。	1
案件管理	案件登记	案件登记	用于登记各种渠道上报的违建信息,生成违建案卷,	1	套

		案件受理	用于受理登记后的案件。对于登记不合格案件提供回退功能，将案件回退至登记栏，需填写回退意见。	1	套	
		案件处置	用于对核实立案后的案件进行派遣处置。对于核实未通过的案件提供回退功能，回退至受理栏。	1	套	
		案件核查	用于对处置后的案件进行核查，可以下发核查任务，核查通过的案件可以批转到办结栏。	1	套	
		案件办结	用于将核查后达到办结条件的案件进行办结归档，同时还有回退功能，使案件回退至处置栏。	1	套	
		案件归档	用于归档展示办结后的案件，同时还支持案件的回退功能，案件会回退至办结栏。	1	套	
		案件作废	用于展示对那些不符合要求的作废案件。	1	套	
	查询统计	违建查询	用于按条件查询违建案件信息，并支持导出及打印功能。	1	套	
		违建统计	用于违章建筑按条件进行统计反查，并提供了统计结果的图表形式，同时还可以在地图上标记出案卷点位。	1	套	
	督办管理	督办下发	用于督促已下发的案卷进行处理回复。支持时间段、案件号、处置部门等字段的案件查询，对于查询到的案件可以进行督办下发	1	套	
		我的下发	主要用于按时间、任务号或督办部门等条件查询登录用户下发的案卷。	1	套	
		督办通知	主要用于根据时间或案件号来查询督办通知，并支持通知下载功能。	1	套	
		督办函	主要用于根据时间或案件号来查询下发的督办函。	1	套	
		督办令	主要用于根据时间或案件号来查询下发的督办令。	1	套	
	应急防汛	防汛监测预警系统	气象监视	支持接入当地气象台的气象信息以及互联网上的气象信息，查看当天天气预报、气象预警信息、卫星云图和气象雷达图，实时监视天气和雨情变化趋势，掌握中长期气象变化趋势。	1	套
			雨情监视	通过物联感知设备数据采集与数据集成接入方式，获取雨量观测站点的降雨量值，提供实时降雨量及时段降雨量变化趋势展示分析。	1	套
水情监视			重点区域液位、管网液位、管网流量、河道水情	1	套	
水雨情预警			雨量预警、管网、易涝点液位预警、闸泵、河道水位预警、流量预警、预警管理	1	套	
水雨情简报			可根据预设模板自动生成水雨情简报，辅助判断防汛形势和决策指挥。也可以对水雨情简报实现手动添加、修改、删除等操作。	1	套	
实时视频			在充分共享利用交警、治安、雪亮工程等现有的视频资源的基础上，新增易积水位置以及重点道路、学校、市场等人员密集区域的视频监控，并入系统平台中使用。根据各视频源的网络、视频集成技术现状进行接入网络建设、接入设备建设以及视	1	套	

		频接入开发。		
	视频搜索	查询自定义临近时段内的任意监控点的实时和历史视频监控信息，提供视频截图功能。	1	套
防汛空间数据管理	防汛责任网格管理	以所属区域维度树形结构形式列出责任网格信息，选中指定责任网格，界面显示对应网格信息例如责任网格名称、责任网格颜色、责任网格描述、责任网格编码、责任网格类型等基础信息，并支持新增、删除、保存、导入、导出责任网格信息，并可在地图上点击相关区域绑定生成责任网格。	1	套
	城市内涝点管理	基于 GIS 地图，展示低洼小区、下穿立交等内涝点的空间分布、名称、所属区县等信息，对城市内涝点进行统一管理，在 GIS 地图上展示城市内涝点的分布情况，选中一个内涝点，地图定位该显示内涝点位置并显示内涝点基本信息、监测信息等，监测信息分别以列表和图形形式统计一段时间内的物联设备监测数据展示	1	套
	闸泵设施管理	对各类防洪排涝工程基础信息实现管理，支持基础信息的新增、编辑、删除基本操作。	1	套
	避灾场所管理	实现对防汛排涝避灾场所管理和维护，维护信息主要有避灾场所地址、可容纳人数、场所负责人、场所负责人电话、场所管理制度等信息，提供新增、修改、删除、查询等基本功能	1	套
	防汛重点区域管理	实现对内涝隐患点数据进行管理和维护，维护信息主要有重点区域地址、防汛区域责任人、防汛区域责任人电话、主管单位、重点区域当前情况等信息，提供新增、修改、删除、查询等基本功能	1	套
	防汛人员管理	以所属监管部门的维度树形结构形式列出抢险队伍和应急人员，选中队伍后，界面显示对应队伍及成员信息例如队伍名称、队伍类型、成立时间、负责人，成员信息包括姓名、职务、年龄、性别、家庭住址及联系方式等，支持对抢险队伍和人员的新增、修改、删除、查询等基本功能。	1	套
	防汛车辆管理	实现对防汛车辆数据进行管理和维护，维护信息主要有车辆编号、类型、车牌号、责任人和物联设备编号等，作为防汛一张图和应急指挥中车辆信息的来源，提供新增、修改、删除、查询等基本功能，在地图上可查看车辆信息和运行轨迹。	1	套
	应急物资管理	以所属监管部门的维度树形结构形式列出应急物资储备点和物资信息，建立并维护应急物资储备资料库，选中储备点后，界面显示对应储备点及储备物资信息例如储备点名称、地址、负责人等，物资信息包括物资名称、型号类型、数量、采购人等，支持对储备点和储备物资的新增、修改、删除、查询等基本功能。	1	套
	防汛重点区域分析	统计各地区防汛重点区域数量，以列表和饼状图形式展示数据统计结果。统计结果表格支持导出表格	1	套

汛情大数据分析	应急物资分析	按储备点统计、按物资类型统计	1	套
	应急人员分析	按队伍类型按队伍服役时间按应急人员性别按应急人员年龄统计	1	套
	防汛车辆分析	统计各应急救援车辆类型数量，以列表和饼状图形式展示数据统计结果。统计结果表格支持导出表格。	1	套
	避灾场所分析	按避灾场所类型统计按可容纳人数统计	1	套
	监测报警分析	以图表形式统计防汛相关数据情况，包括防汛基础数据统计、险情统计、监测预警统计等。	1	套
	险情分析	以 GIS 平台为基础，基于历史水雨情信息的汇集与分析，为城市防汛应急决策工作提供决策支撑	1	套
	内涝点类型及数量	基于内涝点的变化情况进行分类统计，年度内涝点变化情况，内涝受灾情况等。	1	套
	历史最高水位		1	套
	内涝点变化分析		1	套
	预案响应分析	在防汛结束后，统计显示预案响应的执行情况，显示预案执行时长和相关预案信息。	1	套
	管网淤堵分析	管网监测智能分析主要利用物联网监测数据，结合管网拓扑关系，以“源-网-站-厂-河”各类相关基础数据为依托，实现对排水管网运行中可能存在的问题进行智能预警。	1	套
	管网负荷分析	基于监测数据另一个重要的应用就是评估管网运行负荷，及时进行预警预报。采用过载倍数和漫溢指数 2 个指标进行评估	1	套
	防汛指挥调度系统	预案启动	根据气象预警信息，启动应急预案，通知相关责任人，按照预案约定的内容，开展防汛应急工作。当达到预案触发条件后，应急管理人员通过指挥平台界面选择相应的应急预案，明确预案启动等级和事件防御等级，预案启动后，会给预案关联单位和个人发送通知指令，各响应单位和组织收到指令后进入防灾备灾状态。	1
预案关联		预案会根据响应等级、响应区域、响应类型等要素，确定预案响应所涉及的单位，可调动的物资，可派遣的应急队伍等要素关联	1	套
响应反馈		对启动的各级响应反馈信息进行查询和统计分析，在列表中详细记录历次响应所处行政区、启动人、响应级别、启动时间、结束时间、相关预警等信息，能进行条件查询、详情查看等操作，为用户提供历史响应信息实时查询功能	1	套
预案评估		预案执行完成后，根据执行过程统计信息和问题反馈，评估预案执行效果，提出相应的改进优化建议	1	套
现场指挥		实现对防汛人员、物资、车辆的统一调度，基于应急点所在位置，显示区域设定	1	套

	人员调度	范围内的资源分布及状态，可对相关资源进行合理调配，并下发指令给现场人员。针对现场实施具体任务的单兵，可实现与指挥中心之间的语音、文字调度信息指令上传下达。	1	套
	车辆调度		1	套
	视频调度		1	套
	隐患上报	实现应急抢险中，通过移动设备，实时上报险情处理情况，提供拍照上传、险情描述上传、自动地理位置上传等功能。	1	套
	突发情况上报	在设备使用过程中会发生设备损坏、维修，由工作人员上报，然后产生案件记录，包括设备名称、编号、类型、故障描述等内容。	1	套
	灾情上报	对“预警时间、投入人员、需转移群众、已转移群众、受困群众、死亡人数、失踪人数、水毁设施”等响应反馈信息和统计分析信息进行展示和统计分析。	1	套
	简报生成	提供简报信息填写保存及上传简报附件功能	1	套
	简报查询	实现以查询条件检索并展示简报信息，点击指定简报信息，可以预览，提供查询、编辑、删除功能。	1	套
	简报下载	支持选择单个、多个及当前页的简报信息下载功能	1	套
	值班排班	可查看值班人员的安排，设置值班人员顺序，并且每日打卡签到。记录值班日志将记录每日的值班情况，包括水雨情情况、预警信息、上报信息等。 针对汛期值班工作需求，提供对值班人员、排班管理、值班记录、值班报告的电子化管理，可以将值班信息短信通知相关人员，提高防汛办公效率。	1	套
	值班日志		1	套
	值班分析		1	套
	预案查询	备案城市防汛预案文件，并存储预案对应的所在行政区划代码、预案标题、预案内容摘要、批准单位、预案发布时间以及预案状态，并可在线预览预案文件。	1	套
	新增预案	实现预案信息的录入，具体内容包括预案名称、启动条件、预案等级、编辑时间等，选择绑定应急队伍、责任网格和重点区域等单位，预案启动后将发布行动通知指令。	1	套
	编辑预案	实现对已保存预案内容的修改或预案删除，实现预案名称、预案核心内容、预案类别、发布时间、发布单位等属性字段的修改。	1	套
防汛信息发布管理	防汛信息管理	防汛信息集中化管理可以充分发挥信息化平台的优点，实现汛情信息的整合、信息共享。通过防汛信息管理系统，及时准确地将最新的防汛新闻、应急响应情况等重要信息推送给险情区域群众，让群众随时随地知晓当前汛情发展情况，了解相关灾害应急处置部门的最新部署及安全提示，真正做到遇险不慌，从容面对险情。	1	套
	汛情信息推送	汛情信息瞬息万变，以传统人工通报的方式，或者通过电视媒体等广播方式存在信息滞后，汛情信息到达率低等问题。	1	套
	发布渠道对接	汛情信息通过不同的渠道进行传播，系统支持消息渠道的自由选择切换。不同渠	1	套

			道对接方式差别较大，系统对相关渠道接口进行了接口封装，更方便用户配置使用。		
	防汛 APP 模块	领导看板	可根据个人情况设置关心的核心指标，比如降雨量、预警等级提示等	1	套
		汛情监测	可实时的显示各点位的物联监测数据，辅助防汛决策。当各点位物联网设备发出预警，领导的移动设备可收到预警信息。	1	套
		设施地图	定位到用户当前所在位置，显示当前位置周边设施分布情况，地图上可点击查询相关设施的详细信息。	1	套
		现场处置	防汛人员在巡查过程中发现可以现场直接处置的问题，提供现场处置功能，将处置前的问题拍照，处理好后再拍照对比上传，系统作为一条处置记录存放。	1	套
	系统运营维护平台	系统运维管理	平台运营维护系统主要为城市防汛综合信息管理平台提供运行维护支持。	1	套
智慧渣土	数据资源目录	工地列表	主要用列表的形式展示工地名称、施工单位、负责人、工地位置、开工时间、联系方式、工地入口、工地出口等工地信息。	1	套
		工地查询	提供了工地查询功能，使得用户通过查询条件的筛选，对所需工地进行查询，可查询到工地信息记录与详细信息，查询结果以列表的方式展示出来。	1	套
		工地详情查看	主要用于对工地详细信息进行查看。	1	套
		工地录入	主要用于添加和显示工地的基础信息和所属区域，包括工地的许可规划数据、规划许可编号、施工许可编号、工地的建设单位、负责人信息、准运的土方量数据及开工时间。	1	套
		工地编辑	主要用于修改工地的基本信息、地理位置和上传的图片信息	1	套
		工地注销	主要用于对不符合资质或施工完成的工地进行注销。	1	套
		处置证查看	主要用于查看工地排放证信息，工地在排放建筑垃圾渣土等时，需要在相关部门办理“建筑垃圾处置（排放）证”，当系统中录入处置证后，可在工地管理中查看此工地的处置证信息	1	套
		工地扬尘监控数据查看	主要用于查看工地扬尘监控数据，需在工地中安装有 PM10 扬尘监测设备，实时监控工地的 PM10 扬尘情况	1	套
		企业列表	运输企业管理主要是针对运输企业进行综合管理，同时可关联查看企业挂靠车辆信息	1	套
		企业信息维护		1	套
		企业人员信息维护		1	套
		车辆列表		1	套
		车辆信息维护		1	套
工地围栏列表	电子围栏线路管理子系统主要是结合 GIS 平台，实现对已经审核或做出许可决定	1		套	

		工地围栏信息维护	的建设出土工地、消纳场所、行驶路线上渣土运输车辆进行监管，通过设定电子围栏，限定渣土运输车辆需按照预设的路线、出土工地区域、消纳场区域进行作业，超出范围则给出报警，以达到对渣土运输车辆管控的目的。	1	套
		消纳场围栏列表		1	套
		消纳场围栏信息维护		1	套
		运输路线围栏列表		1	套
		运输路线围栏维护		1	套
		设备信息基础查询	对工地/消纳场的摄像头、扬尘监测设备以及渣土车辆智能终端设备参数和阈值进行配置，以实现实时监控告警。	1	套
		设备信息录入		1	套
		设备与报警类型关联		1	套
		新增报警类型	用于对各种违规类型进行报警规则的配置与管理，包括规则开始、结束时间，关联的要素、关联设备、分配用户等。	1	套
		报警类型查询		1	套
		报警类型参数和规则设置		1	套
		删除报警类型		1	套
		工地监控	工地列表展示	以列表的形式展示所有工地基本信息，包括工地名称、状态和位置信息。	1
工地详情查看	对需要重点关注的工地可进行收藏加入收藏列表方便查看		1	套	
工地查询	支持按照工地所在区域，工地状态（在建，待建，竣工，开挖等）维度进行筛选。		1	套	
工地视频列表	通过接入工地、消纳场等摄像头资源实现对工地、消纳场等的远程监控，以便及时发现工地/消纳场中渣土苫盖、装运、车辆冲洗等存在的问题。系统支持按照单屏、四分屏、九分屏等形式展示所接入的监控视频。同时系统也支持历史视频回放，通过设定历史视频回放起止时间可查看对应时间区间内的监控录像。		1	套	
视频点位			1	套	
实时视频查看			1	套	
历史视频回放			1	套	
视频截图上报	1		套		
运输监管系统	渣土车辆列表	以列表的形式展示所有渣土车辆基本信息，包括车辆照片、车牌号、车辆在线状态、企业名称和位置。	1	套	
	渣土车辆地图分布		1	套	
	渣土车辆查询		1	套	
	渣土车辆状态展示		1	套	
	关注车辆列表	对需要重点关注的车辆可进行收藏加入收藏列表方便查看。	1	套	
	关注车辆详情		1	套	
	车辆实时轨迹查看	在地图中点击车辆可查看对应车辆的历史轨迹和实时轨迹，可选择对应时间段进行历史轨迹的播放，支持播放速度调整。	1	套	
	车辆历史轨迹查看		1	套	
	车辆历史轨迹播放		1	套	

	实时在线率	主要是按照区域对一段时间内运输企业的车辆在线率进行统计，包括在线车辆数、总车辆数、在线率，可按照企业名称、起止时间段进行条件筛选查询，同时支持在线率统计结果导出。	1	套
	工地地图点位	在地图中以聚类的形式展示工地分布情况，点击可查看工地具体点位和电子围栏信息。	1	套
	工地搜索查询	支持按照工地所在区域，工地状态（在建，待建，竣工，开挖等）维度进行筛选。	1	套
	禁停区围栏	在地图中点击围栏可查看对应围栏的基本信息，包括围栏名称、类型、是否关注、有效期、工作时间和围栏地址等。	1	套
	重点区域围栏		1	套
	停车场围栏		1	套
	偏离路线告警	通过车辆定位数据形成车辆行驶线路，当偏离审批的行驶线路超过 120 秒（时长可配置）时，系统进行偏离线路告警。	1	套
	超时间运输告警	对于划定运输时间范围的车辆进行计时监控，对于超出规定运输时间的车辆，系统进行超时间运输告警。	1	套
	超速告警	通过 GPS 设备获取车辆速度，当超过最高速度限制时 2min 后，系统进行超速告警。	1	套
	非法断线告警	当渣土车辆在运输过程中如果超过规定时间（时长可设置）未上传坐标数据，则系统自动产生 GPS 非法断线报警。	1	套
	禁入区域报警	通过车载终端主机获取车辆运行状态，当纳入监管的渣土车辆未经进入一旦进入禁停区域，系统自动发出警报。	1	套
	违规信息列表	渣土车违规信息以列表形式展示。	1	套
	违规信息查看	通过设置不同查询条件，用来查询违规信息，查询结果以列表形式展示，每条信息都可查看违规信息的详细信息。	1	套
	违规信息上报	该模块支持违规信息的填报或导入，以列表的形式展现。	1	套
	报警解除	工作人员现场核查报警原因确认为误报后，可解除报警	1	套
	处置证线路	该模块主要针对处置证线路的绘制，展示渣土车的运输线路。	1	套
环境监测系统	空气指数阈值设置	对空气指数监控设备设定预警阈值，超过阈值则启动报警，报警信息以列表形式或滚动播报的形式进行展示。	1	套
	空气指数查看	结合 GIS 地图，可实时查看不同点位的空气指数，也可查看监控设备的详细信息。	1	套
	空气指数统计	可按照不同维度对空气指数进行统计，包括区域统计、时段统计等。	1	套
	空气质量走势查看	可展现一定时间段的空气质量走势，以折线图的形式进行展示。	1	套
	本月时段均值统计	可对空气质量监控设备本月时段均值进行统计	1	套

	本月时段均值查看	通过输入设备编号或地区，可查看本月时段均值。	1	套
	本月时段均值走势查看	可展现本月的时段均值走势，以折线图的形式进行展示。	1	套
	本月空气指数统计	可对辖区内的空气指数进行汇总和统计。	1	套
	本月空气指数查看	通过输入设备编号或地区，可查看本月空气指数。	1	套
	本月空气指数趋势查看	可展现本月的空气指数走势，以折线图的形式进行展示。	1	套
统计考核管理系统	区域工地统计	区域工地统计是按照待建、开挖、在建、竣工等工地类型以及施工现场裸土苫盖、控尘、车辆出门清洗等高发问题类型两个维度对工地进行统计分析。	1	套
	区域车辆统计	区域车辆统计是按照区域内车辆上线、超速行驶、超时间和超范围运输等不同维度对车辆进行统计分析。	1	套
	区域消纳场统计	区域消纳场统计是按照各区域消纳场的总消纳量、计划运量、剩余消纳量等进行统计分析。	1	套
	区域报警统计	区域报警统计是按照不同区、运输企业等维度对一段时间内系统产生的各类报警数据的统计分析，系统默认按照当月数据进行统计违规类型 Top 6，在报警列表中可查看报警详情。	1	套
	车辆报警查询列表	车辆报警查询报表支持按照区域、企业、车牌号、报警类型、时间范围等多维度查看车辆的报警记录，同时可查看每次报警的具体详情，包括车辆信息、报警内容和报警时间等，同时在地图上呈现。	1	套
	企业车辆在线率统计	企业车辆在线率统计主要是按照区域对一段时间内运输企业的车辆在线率进行统计，包括在线车辆数、总车辆数、在线率，可按照企业名称、起止时间段进行条件筛选查询，同时支持在线率统计结果导出。	1	套
	企业告警统计报表	企业告警统计报表是按照企业维度对不同告警类型进行数据统计，支持按照时间范围进行条件筛选查询，同时可导出统计结果。	1	套
	车辆告警统计表	车辆报警统计报表主要是按照车辆维度对系统告警进行数据统计，包括企业名称、车牌号、设备号、各类告警次数和总告警次数，支持按照时间范围进行条件筛选查询，同时可导出统计结果。	1	套
	违规填报	对于执法队员在巡查过程中上报的违规记录会同步至违规事项列表，同时支持通过 PC 端直接进行录入，包括企业名称、违规车辆、违规时间和对应处置办法。	1	套
	违规信息查询	通过设置不同查询条件，用来查询相关运渣车的违规信息，查询结果以列表形式记录，每条记录都可查看违规信息详情。	1	套
	报警违规信息汇总列表	报警列表用于查看渣土车辆产生的各类报警信息，包括车牌号、报警时间和报警信息等。	1	套

智慧渣土管理APP	报警违规信息查询	通过设置不同查询条件,用来查询相关运渣车的报警违规信息,查询结果以列表形式记录,每条记录都可查看报警违规信息详情。	1	套
	考核排名列表	考核排名用于展示辖区内各渣土运输企业的考核得分和排名情况,直观反映运输企业的考核情况。	1	套
	分数明细查看		1	套
	车辆管控统计报表	主要针对违规车辆的统计,以列表的形式进行展示。	1	套
	车辆管控查询	通过设置不同查询条件,用来查询管控车辆基本信息,查询结果以列表形式展示,每条信息都可查看管控车辆的详细信息。	1	套
	法律法规	输入关键词,可查看渣土管理相关法律法规。	1	套
	准运证查询	通过设置不同查询条件,用来查询相关许可证相关信息,包括处置证、运输证、消纳证等,查询结果以列表形式展示,每条记录都可查看许可证的详细信息。	1	套
	处置证查询		1	套
	违法查询	通过设置查询条件,用来查询违法信息,查询结果以列表形式展示,每条信息都可查看违法信息的详细信息。	1	套
	工地查询	通过设置不同查询条件,用来查询相关辖区内工地相关信息,包括名称、负责人等,查询结果以列表形式展示,每条记录都可查看工地的详细信息。	1	套
	车辆查询	通过设置不同查询条件,用来查询相关辖区内车辆相关信息,包括车牌、驾驶员等,查询结果以列表形式展示,每条记录都可查看企业的详细信息。	1	套
	查看车辆	通过设置不同查询条件,用来查询相关辖区内企业相关信息,包括名称、负责人等,查询结果以列表形式展示,每条记录都可查看企业的详细信息。	1	套
	查看详情		1	套
	车辆事故查询	通过设置不同查询条件,用来查询相关辖区内车辆事故相关信息,查询结果以列表形式展示,每条记录都可查看企业的详细信息。	1	套
	案件通知查看	监控设备发生预警后会以短信的形式通知相关负责人,可通过移动APP端查看案件详细信息。	1	套
	巡检案件上报	可通过移动APP端完成渣土案件信息的上报。	1	套
	事故上报		1	套
	违法事项上报		1	套
	处置情况上报		1	套
	事件核查上报		1	套
位置导航	平台接入全区的工地、消纳场、车辆、设备的位置信息,用户可以在移动端进行查询,并通过一键导航功能自动规划前往目的地路线。	1	套	
车辆追踪证据信息	可查看违规车辆运行的历史轨迹。	1	套	
扬尘数据查看	通过设置不同查询条件,用来查询相关辖区内扬尘设备数据,查询结果以列表形	1	套	

			式或者地图的形式展示，每条记录都可查看扬尘设备的详细信息。		
物业管理平台 (县区、镇街)	基础数据库建设	企业档案管理	各级管理人员可按照权限调取查看物业企业档案信息，并可维护档案信息。	1	套
		从业人员管理	各级管理人员可按照权限调取查看物业企业从业人员档案信息，并可维护人员档案信息。	1	套
		项目审核管理	实现对物业项目在线审核审批功能。	1	套
		项目档案管理	各级管理人员可按照权限调取查看物业项目档案信息，并可维护物业项目档案信息。	1	套
		项目经理信息管理	对物业服务企业项目经理人员的档案信息进行存档管理。	1	套
		良好行为管理（表扬、奖励、其他）	对项目经理良好行为信息在线管理。	1	套
		限期整改管理	对物业服务企业存在的需整改事项进行管理，由主管部门提报，物业服务企业、项目需在限期内提供整改反馈，由主管部门审核。	1	套
		不良行为记录（通报、约谈、其他）	实现对项目经理不良行为在线记录，在线发布。	1	套
		培训记录管理	通过平台采集记录项目经理以及项目从业人员培训记录信息，管理人员可通过后台随时调取查看各个物业公司培训记录信息。	1	套
		小区档案管理	实现对张店区各个小区档案信息管理。	1	套
		房屋档案管理	实现对小区内楼宇管理。	1	套
		业主档案管理	实现对小区内业主档案信息管理。	1	套
		备案申请管理	镇街物业办管理人员在线接收查看居民提报的业委会成立申请单，通过平台查询小区业委会历史记录，符合条件通过审批，不符合条件驳回申请并填写原因。	1	套
		业委会档案管理	管理人员可通过平台随时调取查看相关小区业委会信息，包括申请信息、人员信息、变更信息。	1	套
	红色物业管理	支部信息	实现对物业党组织名称、基本信息描述、党组织图片维护、物业党支部位置管理等功能建设。	1	套
		党员信息	实现对党员姓名、性别、民族、出生年月、身份证号、学历、政治面貌、入党时间、工作岗位、现工作单位、现居住地等基础信息维护管理。	1	套
		党组织活动展示	通过平台采集发布物业党支部党建活动信息，包括活动时间、内容、现场图片等基本信息。	1	套
		基层社会治理展示		1	套
	费用监管	星级标准维护	维护物业星级标准信息，公布星级标准内容。	1	套
		物业费收费标准维护	维护物业收费标准信息，公布物业收费标准内容。	1	套

	物业费收支监管	监管查询物业公司提报的物业费收支信息。	1	套
	公共收益申报管理	审核物业公司提报的公共收益金项目信息。	1	套
	收入明细管理	监管物业公司提报的公共收益金收入明细。	1	套
	支出使用情况管理	监管物业公司提报的公共收益金支出明细。	1	套
	服务质量承诺管理	监管查看物业公司提报的服务质量承诺事项。	1	套
	服务质量保证金管理	监管查看物业公司质量保证金缴纳情况。	1	套
	服务质量保证金使用管理	监管查看服务质量保证金使用信息。	1	套
物业投诉监管	诉求接收	实现管理端从诉求接收、诉求调取、诉求处置、诉求满意度等全流程监管。	1	套
	诉求调度		1	套
	诉求处置		1	套
	诉求处置满意度		1	套
	诉求记录		1	套
	评价结果采集	通过专业的第三方评价机构完成对对辖区内物业服务企业和项目走访评价，建立第三方评价管理平台，主要实现评价结果采集、评价结果汇总分析、评价结果公示。	1	套
	评价结果汇总分析		1	套
	评价结果公示		1	套
	问卷设置	在线创建问卷调查，支持单项选择、多项选择、等多类题型，发布问卷后可随时查看问卷调查数据及汇总结果。	1	套
	数据收集	在线创建数据收集需求，发布之后可查看数据收集结果及汇总结果，提供导出功能。	1	套
满意度分析	平台将自动汇总分析调查问卷相关内容，可自动分析各项工作满意度调查结果信息。	1	套	
社区服务	意见建议	建立居民意见建议信息采集功能，管理人员通过后台在线解答居民意见建议信息。	1	套
	政策法规	发布物业服务相关的政策法规、办事事宜、办事流程，管理员通过后台管理自主编辑上传办事事宜、办事流程的内容。	1	套
	通知公告	搭建物业管理沟通平台，实现通知公告管理。	1	套
监管一张图	地图漫游、地图便签、地图测距、地图标注、图层管理。	主要实现 GIS 地图基础应用，包括：地图漫游、地图缩放、地图便签、地图测距等基本应用。	1	套
	小区分布	建立小区一张图，通过 GIS 地图直观展示各个小区分布，通过设置不同图层，通过不同颜色、图标标识不同小区情况，可直接点击小区基本信息。	1	套
	小区基础信息		1	套

		小区物业信息	建立物业企业一张图，通过 GIS 地图直观展示企业分布，通过设置不同图层，通过不同颜色、图标标识不同物业企业分布等，可直接点击物业企业标识调取查看相关企业基本信息。	1	套	
		小区业委会信息		1	套	
		小区监控信息		1	套	
		小区诉求信息		1	套	
		物业公司分布		1	套	
		物业公司基础信息		1	套	
		物业费用收支		1	套	
		公共收益金信息		1	套	
		服务质量承诺信息		1	套	
		物业考核信息		1	套	
		党支部分布		建立党支部物业信息分布一张图可通过点击查看物业党支部详细情况。	1	套
		党支部画像			1	套
		大数据分析			小区信息分析	构建基于物业企业、业委会、投诉信息等基础数据的大数据分析系统，围绕管理数据进行挖掘和分析，既可以显示为原始的文本数据也可以分类统计总和，提供柱状、饼状等各种形式的图形，为决策者提供所需数据、信息、知识，帮助明确决策目标和进行问题的识别，为各级领导进行有效的安全监督管理提供宏观决策服务。
人员信息分析	1		套			
物业企业分析	1		套			
类型分析	1		套			
趋势分析	1		套			
区域分析	1		套			
效能分析	1		套			
物业费用分析	1		套			
公共收益金分析	1		套			
服务质量承诺近分析	1		套			
总体考核评价	1		套			
投诉率分析	1		套			
第三方评价分析	1		套			
群众满意度分析	1	套				
系统管理		用户管理	系统管理包括平台基础数据和公共参数，建设内容包括：权限管理（包括角色管理、资源管理、角色授权、角色人员等）、字典管理、日志管理等。	1	套	
		部门管理		1	套	
		角色管理		1	套	
		权限管理		1	套	

		应用程序及资源管理		1	套
		字典维护		1	套
物 业 端 应 用 平 台	个人事务	待办事项	建立针对物业公司的个人事务管理模块，实现信息接收、事项查看等功能。	1	套
		我的消息		1	套
	基础数据维护	企业数据上报	物业公司通过本模块实现对企业基本信息维护。	1	套
		从业人员上报	物业公司通过本模块实现对企业从业人员信息维护。	1	套
		项目数据上报	物业公司通过本模块实现对企业服务项目信息维护。	1	套
		业主档案上报	物业公司通过本模块实现对服务业主信息维护。	1	套
		企业基本信息查看	满足物业公司对其管理的企业、人员、项目、业主、业委会的基本信息在线检索查看。	1	套
		企业人员查询		1	套
		企业项目信息查询		1	套
		业主信息查询		1	套
	业委会信息查询	1		套	
	诉求处置	投诉接收查看	接收查看居民提报的诉求信息。	1	套
		投诉处置上报	反馈居民诉求处理结果。	1	套
		历史记录	调取查看所有与本物业项目相关的诉求历史记录信息。	1	套
	物业党支部	党支部信息上报	维护本物业公司、物业项目党支部建立情况。	1	套
		党支部活动管理	上传党支部开展的活动信息。	1	套
	费用收支信息维 护	物业费收取公示	按照要求上传物业项目物业费收取明细、支出明细，并可调取查看历史记录统计信息。	1	套
		物业费支出明细公示		1	套
		历史记录查询		1	套
		公共收益项目申报	物业工作人员上传公共收益项目申报信息。	1	套
		公共受益收入明细上报	按照要求上传公共收益金收入情况。	1	套
公共收益金支出申请		按照要求上传公共收益金支付使用明细。	1	套	
历史记录查询		调取查看所有公共收益金历史记录信息。	1	套	
服务质量承诺公示		物业工作人员上传服务质量承诺书、用于展示给居民。	1	套	
服务质量金缴存上报		实现对服务质量承诺金缴存、使用、退还等资金管理。	1	套	
资金使用申请			1	套	
资金退还查询			1	套	
项目经理信息维	项目经理信息维护	维护各个物业项目的项目经理信息、良好行为信息、培训记录信息。	1	套	

	护	良好行为（表扬、奖励、其他）信息上报	接收查看整改信息，并通过平台调取查看反馈结果信息。	1	套
		培训记录信息上报		1	套
		整改信息接收		1	套
		整改结果反馈		1	套
		不良行为记录查询		1	套
		良好行为记录查询		1	套
		培训记录信息查询		1	套
		整改信息查询		1	套
居民移动端平台	信息查看	物业信息	公众用户可通过关注微信小程序，随时调取查看物业信息、物业费信息、质量承诺信息、公共收益金信息。	1	套
		物业费信息		1	套
		质量承诺信息		1	套
		公共受益信息		1	套
	举报投诉	在线投诉	公众用户可通过关注微信小程序，随时提报个人诉求、投诉信息，平台支持文字、图片、音视频信息上传，并可通过平台随时调取查看诉求处置结果信息。	1	套
		在线追踪		1	套
		历史记录		1	套
	意见建议	在线提报	公众用户可通过关注微信小程序，随时提报意见建议信息，平台支持文字、图片、音视频信息上传，并可通过平台随时调取查看意见建议答复信息。	1	套
		历史记录		1	套
	红色物业	物业党支部	公众用户可通过关注微信小程序，随时调取查看物业党支部、物业活动信息。	1	套
		支部活动		1	套
	满意度调查	满意度调查	公众用户通过微信小程序接收查看管理人员下发的满意度调查信息，根据个人情况填写对物业服务管理工作的满意度测评信息。	1	套
	物业地图	物业地图	公众用户通过微信小程序调取查看物业分布，并可点击查看详情。	1	套
		物业党支部地图		1	套
	业委会管理	业委会申请	公众用户通过微信小程序在线提报业主委员会成立申请，接收查看申请审核信息，并可通过小程序随时调取查看已有小区业委会信息。	1	套
		业委会信息查看		1	套
个人信息管理	个人信息管理	建立个人信息维护版块，实现对用户基础信息维护功能。	1	套	
综合监管门户	基本信息管理	该功能模块提供对平台中变化较少的基础类信息的维护，包括电梯的型号管理、数据字典的管理。	1	套	
作业单位管理	注册审批	维保单位在“维保管理门户”中可以提交维保单位注册认证申请，在该功能中可	1	套	

智慧 电梯		以对其提交的认证申请进行通过及驳回处理。支持查看和搜索审批历史。		
	信息修改	对注册审批通过的维保单位，可以对其信息进行修改。	1	套
	状态维护	支持对维保单位进行暂停业务、恢复业务操作。暂停业务后，该维保单位无法再登录“维保管理门户”，其单位下的人员也无法再使用系统。	1	套
	人员管理	支持对各维保单位下的维保人员，进行登记申请审批、账号开通、信息维护、暂停及恢复账号、重置密码、删除账号等操作。	1	套
	注销管理	可以对不再有维保资格的单位进行注销操作，单位注销后，将会终止其一切业务。注销后的单位，如果还要进行业务，需要重新提交注册申请。注销的单位可以在“已注销单位”功能中查看到。	1	套
业务监督管理	维保统计	维保人员使用小程序到达现场后与设备连接定位，需选择对应的维保入口按钮，然后进行身份信息验证，验证完成后弹出工单，需要进行信息提交及拍照以完成维保工作，维保人员完成维保后，后台自动更新电梯的新维保时间。这里维保人员绑定维保电梯，电梯困人时快速找到救援人员，统计按照维保单位、使用单位来对各类保养状态的电梯进行统计，包括正常维保的电梯数量、超期维保的电梯数量；统计违规情况；电梯地图等。	1	套
	维保告警	对即将到维保截止期的电梯给予预警；对未按时进行保养作业的电梯，进行告警。有效信息录入后能自动识别，转到下一预警周期。	1	套
	违规审计	维保人员现场定位时的位置信息上报的系统，系统根据作业时设备所在的位置，结合系统记录的地址位置来判定保养人员是否存在违规造假情况，同时根据上传的作业照片、视频二次判定作业情况。	1	套
	保养任务跟踪	支持查看每个电梯保养任务的执行计划、历史执行情况，能够查看到电梯历次保养的记录、下次保养的时间。能够查看到历次进行保养作业时维保人员的位置等相关信息。	1	套
智慧	应急事件监控	<p>用户如被困电梯，设备自动检测困人或通过屏幕按键完成报警，电梯困人即时生成救援信息发送平台物业公司、维保单位、维保人员，救援电话三级响应，一级为物业单位、维保单位；二级为附近网格救援单位；三级为119消防救援单位，如上一级未接通则自动拨打下一级。物业公司第一时间进行安抚，维保人员尽快到达现场实施救援，救援信息通过手持终端进行反馈。</p> <p>当发生应急事件上报后，系统能够在地图上，展示出当前发生应急告警的电梯位置，并可查看其电梯详细信息、告警详细信息，包括告警发生时间、使用单位管理员及维保人员是否到场。</p>	1	套
	应急事件历史	支持对历史应急事件档案的查询和阅览。	1	套

电梯	应急事件统计	按照维保单位、使用单位、发生时间、电梯品牌、故障原因、排除故障时间、是否解决、解决类型、维保人员、到场时间等方面来对电梯的发生的应急事件次数进行统计，并可按照电梯品牌、故障类型、维保单位、使用单位进行排名；提供各个维保单位的应急事件平均到场时间统计。	1	套
	电梯数据管理	电梯档案信息管理，对电梯基本信息进行修改，新增电梯录入等。	1	套
	维保关系审批	使用单位提交的电梯和维保单位的维保关系申请绑定后，管理员通过该功能进行审核处理，审批通过后维保关系建立，维保单位、使用单位会收到维保关系建立的通知信息。	1	套
	电梯信息导入	支持通过批量方式导入电梯数据。	1	套
	电梯信息维护	提供对电梯信息的浏览、查找、修改、删除功能。自动生成电梯身份标识码及对应的二维码。	1	套
	电梯状态管理	可以过滤和查看各个电梯的故障状态、维保状态、使用状态（在用、停用、报废）。可查看所有所有的电梯列表，包括电梯基本信息、物业基本信息、维保基本信息。	1	套
	电梯生命周期	支持查看从电梯报备到目前为止，发生过的所有故障、应急事件；支持查看电梯的维保记录。	1	套
	信息发布管理	提供发布信息的编辑功能。提供对各类通知公告及政策宣传文稿的起草、发布、取消发布等状态变更的支持。	1	套
	机构管理	支持多层级的组织结构管理，并支持将人员加入到机构中。	1	套
	账号管理	可支持对市场监督管理人员的账号管理、重置密码、信息维护等功能。	1	套
	权限管理	通过绑定角色的方式，实现系统用户权限的分配。	1	套
维保管理门户	注册申请	维保单位的管理人员，可以直接发起本单位注册申请。市场监督管理局的审核人员通过的注册审核功能，对注册过程进行审批。在审核完成后，会将审核结果发送给维保单位申请人。当审核成功时，通知中还会包含维保单位的管理员账号等信息。	1	套
		注册申请成功后，维保单位管理员可登录维保管理门户管理本企业下的维保业务。	1	套
	账号管理	提供账号的开通、改密、暂停、注销功能。提供账号的权限授权管理功能。	1	套
	维保人员登记申请管理	支持批量录入维保人员的信息、要开通的账号、维保人员的资格证书信息等，提交登记申请。市场监督管理局的审批人员审批通过后，系统自动为这些维保人员开通账号分配密码。	1	套
	维保电梯绑定	提供批量方式绑定维保人员和电梯设备。	1	套
	信息管理	可以支持对维保人员的电话、通信地址等信息进行修改。	1	套
	注销管理	可以对维保人员的账号进行注销处理。处理后维保人员将无法使用外业移动终端	1	套

		进行维保作业。			
		历史作业查看	可以对维保人员做过的所有保养任务进行查看,并能够查看维保人员工作时的位置信息。	1	套
		维保统计	统计按照使用单位来对各类保养状态的电梯进行统计,包括正常维保的电梯数量、超期维保的电梯数量;提供按照维保单位为粒度,统计维保的不及时维保任务的数量,并进行统计排名;支持按照维保单位、维保人员为粒度,统计违规情况。	1	套
		维保告警	对即将到维保截止期的电梯给予预警;对未按时进行保养作业的电梯,进行告警。	1	套
		违规审计	维保人员现场定位时的位置信息上报的系统,系统根据作业时设备所在的位置,结合系统记录的地址位置来判定保养人员是否存在违规造假情况,同时根据上传的作业照片、视频二次判定作业情况。	1	套
		维保工单完成审核管理	维保人员现场定位、填写工单,并拍摄现场的维保照片,发送维保完成申请。工单完成,转到下一预警周期。	1	套
	使用单位门户	注册申请	使用单位发起单位注册申请。注册申请时,需要填写企业信息、上传企业资质材料,然后发起注册申请。市场监管局的审核人员通过“使用单位管理”的注册审核功能,对注册过程进行审批。	1	套
		电梯登记申报	对本单位新装或新更换电梯,进行信息的填报工作,并提交登记审批申请。电梯登记正式完成。只有登记成功的电梯,维保单位才能为其指定维保人员。	1	套
		维保单位绑定申报	当使用单位同维保单位线下签订合同后,可以在系统中为电梯指定维保单位,并提交审批申请。维保单位和电梯之间的维保关系正式生效。维保单位方可对电梯进行维护保养。	1	套
		电梯停用、报废申报	当使用单位需要停用或报废电梯时,可以在线提交申报审批表,监管平台批准后,电梯使用状态发生变更。	1	套
		电梯重新使用申报	对于已停用电梯,需要重新启用时,需在线提交审批申请,待批准后,电梯使用状态发生变更,可以重新申请检验、检测。	1	套
		信息展示	使用单位可申请发布物业相关通知、公益宣传等。群众可通过微信公众号对电梯基本信息进行查询,包括维保记录等。	1	套
		电梯状态查看	可以过滤和查看各个电梯的故障状态、维保状态、检验状态。	1	套
		电梯生命周期	支持查看从电梯报备到目前为止,发生过的所有故障、应急事件;支持查看电梯的保养记录和检验记录。	1	套
		电梯信息统计	支持按照维保单位、生产厂商、使用年限来对电梯进行统计。	1	套
		应急救援告警	GIS地图上,实时展示正在发生的应急救援事件,能够查看问题的详情。并能够直接查看对应电梯的维保单位联系电话等信息。	1	套

	处理进度跟踪	出现问题后，可以跟踪维保人员到场和处理的情况，展示维保人员当前的位置。	1	套
	应急事件历史	支持对历史应急事件档案的查询和浏览。	1	套
	应急事件统计	按照维保单位、电梯、维修类型来对电梯的发生的应急事件次数进行统计，并支持按照电梯、故障类型、使用单位进行排名；提供各个维保单位的应急事件到场时间统计。	1	套
	账号管理	提供账号的开通、暂停、注销功能。提供账号的权限授权管理功能。	1	套
电梯智慧平台移动端（小程序）	小程序	小程序端，提供对维保人员、物业管理人员的作业管理功能。将维保业务、使用单位业务整合在一个移动端中，可以根据登录账号所属的单位不同，来展示不同的外业功能，同外业人员使用。对于维保单位的人员，该移动端需要使用独立账号、独立工单，防止在不安全的终端设备上使用时，被其他分发人员操作移动端中的功能，造成安全事故隐患；对使用单位管理人员，其主要使用的功能是查询、告警类功能，因此不需要使用专门的专用设备。面向维保人员的功能模块：电梯保养模块、应急救援模块、电梯状态查询模块。外业移动端的整体功能结构如：面向维保单位人员的功能模块：电梯维保维修、应急救援、电梯状态查询等模块。面向使用单位人员、监督人员功能模块：电梯状态查询模块、应急救援模块。	1	套
			1	套
			1	套
			1	套
	维保任务查看	可以浏览分配给其的各个电梯的保养任务。能够通过日历的方式查看每天需要进行保养任务。	1	套
	维保工单处理	到达保养日的任务会自动产生工单派发维保人员，维保人员可以查看工单，并进行到场、处理完毕的流程节点操作。维保人员现场连接设备定位后，工单状态转为已到场，并在移动端上弹出维保电子记录；在到场后，维保人员需要对电梯各部位进行检查保养，并拍摄电梯各个位置的照片、视频，填写保养单。当保养电子工单处理完毕后，提交处理完成申请，整个保养流程结束。自动转到下一个维保预警周期。	1	套
	历史工单查看	可浏览自己处理过的历史工单。	1	套
	分配维保工单处理	当分配维保工单后，移动端会显示一条新的工单信息。对即将超过指定到达时间的工单，会显示警告提醒。维保工单的到场、处理完毕的流程同保养工单基本一致。	1	套
			1	套
	应急救援告警	GIS地图上，实时展示正在发生的应急救援事件，能够查看问题的详情，可查看对应电梯的一二三级救援单位联系电话、位置等信息。	1	套
处理进度跟踪	出现问题后，可以跟踪维保人员到场和处理的情况，展示维保人员当前的位置。	1	套	
工单分派申请	可以申请工单同时派发给其他维保人员；可根据严重程度，可申请其他多个维保人员共同派发该工单，支援现场。	1	套	

		应急事件历史	支持对历史应急事件档案的查询和浏览。	1	套
				1	套
		救援列表	电梯编号、任务来源、故障原因、救援方法、救援等级、处理状态、修改人、救援类型、维保确认时间、维保确认消耗时间、维保到场时间、维保确认到场时间、完成救援时间、完成救援消耗时间、被困人数、被困人电话、内容、状态修改时间、创建时间并支持按照电梯、故障类型、使用单位、电梯、维修类型来对电梯的发生的应急事件次数进行统计。	1	套
		移动端进行电梯被困人员报警	被困人员自动检测报警或按键报警后，发出报警救援信息到平台，平台自动展开三级报警救援，救援平台可与被困人员视频通话。救援平台会二次确认救援人员信息接收情况。实现最短时间达救援现场。	1	套
		公益宣传	小程序端也会接收监管部门推送的相关公益宣传。	1	套
		电梯信息	可通过输入电梯应急救援编号查询，本部电梯维保、电梯参数等所有信息。	1	套
		电梯状态查询模板	电梯状态查询模块，可以在移动端快捷查询电梯的状态信息。其功能展示内容，同各单位 PC 端门户展示的功能一致。但区别是，对维保人员、检验人员、使用单位人员，只能查看其管辖的电梯信息。	1	套
	数据分析统计	地区困人率数据分析	可进行周、月、年度的地区困人率数据分析。	1	套
		电梯品牌事故率分析	可进行周、月、年度的电梯品牌事故率分析。	1	套
		地区事故率分析	可进行月、年度的地区事故率数据分析。	1	套
		维保效率分析	可进行月、年度的维保效率数据分析。	1	套
		检测效率分析	可进行年度的检测效率数据分析。	1	套
	统计报表	报表生成	需根据不同维度生成统计报表。	1	套
		图表展示	需对生成的报表图形化展示。	1	套
		报表导出	需实现生成的报表导出。	1	套
	GIS 地图	网格设置	可实现对救援网格单元数据进行管理维护(网格单元信息需在中标后才可进行对接)	1	套
		网格图层	可实现对救援网格单元图层进行管理维护	1	套
站点设置		可实现对张店区救援网格站点进行设定，并对救援网格站点属性信息数据进行管理维护	1	套	
站点图层		可实现对网格救援站点图层进行管理维护	1	套	
城市图层		可实现对城市图层进行管理维护	1	套	
地图基本操作		可实现实现地图的基本操作功能	1	套	
智慧	智慧社区管理平	党员管理	党员管理	1	套

社区	台	党员践行管理	党员践行管理	1	套
		党员活动管理	党员活动管理	1	套
		社区超市、便利店信息管理	社区超市、便利店信息管理	1	套
		商家产品信息发布	商家产品信息发布	1	套
		社区医疗机构的管理	社区医疗机构的管理	1	套
		在线视频问诊	在线视频问诊	1	套
		独居老人信息管理	独居老人信息管理	1	套
		家政公司信息管理及审核	家政公司信息管理及审核	1	套
		家政服务产品的线上发布	家政服务产品的线上发布	1	套
		残疾人信息管理	残疾人信息管理	1	套
		残疾人托养机构管理	残疾人托养机构管理	1	套
		退役军人信息管理	退役军人信息管理	1	套
		拥军优属活动线上发布	拥军优属活动线上发布	1	套
		投票事项管理及发布	投票事项管理及发布	1	套
		投票结果分析	投票结果分析	1	套
		社区监督举报台管理	社区监督举报台管理	1	套
		极端天气信息发布	极端天气信息发布	1	套
		应急场所、民房设施管理	应急场所、民房设施管理	1	套
		社区居民诉求采集	社区居民诉求采集	1	套
		诉求转办	诉求转办	1	套
		社区精神病人、缠访闹访人员、刑释解教人员、社区矫正人员、吸毒戒毒人员、社会闲散人员、不良行为青少年管理	社区精神病人、缠访闹访人员、刑释解教人员、社区矫正人员、吸毒戒毒人员、社会闲散人员、不良行为青少年管理	1	套
		社区居民手机端	社区便民网购产品浏览	1	套
		在线视频问诊	1	套	

		家政产品浏览	家政产品浏览	1	套
		手机端投票	手机端投票	1	套
		极端天气预警	极端天气预警	1	套
		应急场所、民房设施浏览及导航	应急场所、民房设施浏览及导航	1	套
		诉求问题上报	诉求问题上报	1	套
	社区展示平台	社区党建展示	社区党建展示	1	套
		社区人口展示	社区人口展示	1	套
		社区服务展示	社区服务展示	1	套
		社区治安展示	社区治安展示	1	套
		社区活动展示	社区活动展示	1	套

软件服务（三）-核心平台

系统	模块	子模块	功能描述	数量	单位
事件融合系统	视频智能识别事件融合子系统	实时信息	<p>展示今日事件情况（识别数、上报数、审核数及其趋势），事件高发地点，实时事件，设备在线情况，事件高发时段，重复违规事件，今日事件类型分布，设备在地图中分布情况，算法实时分析过程以及告警列表，关键字检索设备等模块。</p> <p>(1) 今日事件情况，实时统计今日智能分析算法服务的识别数、上报数、审核数，以及与昨天进行对比，分析三种指标的变化趋势以及幅度。</p> <p>(2) 事件高发地点排行，根据今日所有设备分析事件数量，实时进行高发排行，展示 TOP4 高发地点名称以及识别数量，通过弹窗展示 TOP10 高发地点以及识别数量，为执法提供参考。</p> <p>(3) 实时事件，以滚动缩略读列表的形式实时展示最新识别的 10 条告警记录，快速定位最新发生的违规事件。</p> <p>(4) 地图展示，接入项目所在地的行政区划图，关联展示不同状态（在线/离线）设备分布，统计每个设备今日识别的事件情况。支持通过关键字检索地图中设备并缩放至该设备。</p> <p>(5) 算法实时分析，可视化展示算法实时分析过程，包括目标检测、事件判断、以及置信度输出等内容，支持单路点播。同时，输出识别的事件列表。</p> <p>(6) 设备总数/在线/离线状态监控，对今日的设备运行情况进行实时统计，包括已接入设备总数、设备在线数和设备离线数。此模块展示的信息能反映设备的工作状态及设备利用率，便于对设备进行科学管理，加强设备的维修保养，提高设备完好率。</p> <p>(7) 事件高发时段，以小时为尺度统计当日算法服务识别情况，并通过折线图进行展示，分析出白</p>	1	套

	<p>天、夜间高发时段。</p> <p>(8) 重复违规事件, 根据同一地点、事件类型判断重复识别事件, 记录累计违规次数, 并展示违规次数最多的 15 条事件, 发现频发违规事件以及地点。</p> <p>(9) 今日事件类型分布, 对不同类型的事件占总发生数的比例进行展示, 反映不同类型的事件发生比例, 能提供更具有针对性的执法策略。</p>		
数据检索	<p>根据点位信息、违规事件自动识别的时间(今天、近三天、近七天)、事件自动识别类型和事件审核状态对所有的违规事件进行检索, 筛选出用户感兴趣的所有事件。</p> <p>(1) 关键字查询以及条件检索, 通过关键字检索, 快速查找系统中接入的设备名称。通过选择设备名称、时间、事件类型、事件状态等条件信息进行检索, 查询所需事件结果。</p> <p>(2) 二次检索, 支持锁定类型/时间/地点三种条件, 进行二次检索, 针对性的查看某一条件的事件信息。</p> <p>(3) 识别结果导出, 检索的识别结果支持两种导出方式: excel 表格和图片。其中, 支持本页和全部的表格导出, 支持本页图片以压缩包形式导出。</p> <p>(4) 查看详情与审核上报, 检索结果的图片支持点击进行详情查看, 事件详情中包括审核状态(是否审核、上报), 所属区域、地点、时间、系统自动识别类型等信息, 还提供人工审核与上报功能。</p>	1	套
审核处理	<p>确保违规事件上报业务平台的可靠性, 减少无效事件上报, 降低业务平台处理压力, 须通过人工对算法识别结果进行审核处理。</p> <p>(1) 关键字查询以及条件检索, 通过关键字检索, 快速查找系统中接入的设备名称。通过选择设备名称、时间、事件类型、事件状态等条件信息进行检索, 查询需要进行审核处理的事件结果。</p> <p>(2) 人工审核与上报, 人工审核算法识别的事件类型是否与实际情况相符: 算法识别结果中无违规事件, 更改结果状态为未违规; 算法识别结果中存在违规事件, 且实际类型与识别类型相符, 更改结果状态为确认违规; 算法识别结果中存在违规事件, 且实际类型与识别类型不符, 更改事件类型, 并审核为确认违规。最终, 根据业务需要, 选择是否上报一网统管核心业务平台进行处理。</p> <p>(3) 视频查看, 通过调取事件告警关联地点视频监控, 实时查看视频, 为人工审核提供辅助参考。</p> <p>(4) 新增人工发现事件告警(可选), 算法识别结果中存在为标记的其他类型, 支持人工标记事件区域, 并选择类型进行上报处理。</p> <p>(5) 语音提示, 可选配音音提示功能, 算法识别违规事件时为事件告警提供真人语音提示, 音频内容支持配置。</p> <p>(6) 告警消息弹窗, 可选配告警消息弹窗功能, 算法识别违规事件时系统自动弹窗消息弹窗, 展示告警缩略图、事件、地点等信息, 为快速审核该事件告警提供入口。</p>	1	套
系统管理	<p>包括视频抓拍点位管理和系统参数设置两个部分, 主要供给系统管理人员根据各自管理区域的实际情况进行配置, 以达到更佳效果。</p>	1	套

		<p>(1) 点位管理：点位管理子模块包含了点位查询、点位信息的列表展示、点位数据的导入/导出和新增/删除等功能。其中，点位查询是根据点位名称和点位所属单位进行精确查询；根据点位查询结果，点位列表中展示点位名称、所属区域、点位类型、分析类型和点位信息编辑。</p> <p>(2) 工作模板管理，系统支持对工作模板的查询与配置。根据不同点位对工作时间和识别事件类型的需求差异进行个性化配置，做到特定点位的工作模式能够随需求调整。</p> <p>(3) 日志管理，通过日志管理界面，系统记录每次操作的用户、IP、操作内容、操作时间等信息，便于对业务流程进行审核，记录每次操作的重要信息。</p> <p>(4) 单位管理，配置点位覆盖的行政单位信息。包括单位代码、单位名称、所属区域、上级单位名称、单位级别、单位地址等信息。</p> <p>(5) 商铺管理，通过登记沿街商铺信息（店铺名称、照片、区域、联系人、联系方式、管理人、管理人联系方式、地址等），形成商铺信息库，结合点位预置点，实现违规事件与店铺关联，有处问责。</p> <p>(6) 用户管理，支持用户账号的新增、删除和编辑。用户信息包括姓名、性别、头像、账号、密码、工作单位和联系方式等。同时，当用户忘记密码无法登陆时，可通过重置密码功能实现修改为默认密码。根据角色管理中对不同角色的授权情况选择对应用户的授权信息。</p> <p>(7) 角色管理，角色管理的作用在于为不同身份的用户分配系统的使用权限，避免系统重要参数被修改，保证系统运行安全和稳定，其中，涉及的角色主要分为普通用户和管理员用户（可自由添加），可根据需要设置多个模块的使用权限。</p> <p>(8) 任务管理，通过任务管理，可以查看已添加点位的算法任务工作状态，支持手动启停某个点位的任务状态。</p> <p>(9) 集群管理，集群管理模式用于多台视频智能分析一体机的统一管理。当项目建设点位规模较大，需要配置多台一体机同时工作，通过配置 IP 和算法地址的方式，实现多台设备同时进行识别，分析结果集中上传到同一个视频智能分析系统。</p>		
网络舆情事件融合子系统	舆情采集	动态采集公共网络信息平台和平媒体涉及城市治理相关的舆情信息。	1	套
	舆情督办	将监测到的重大负面舆情信息派遣至区级平台，并宜跟踪督办、接收处置结果。	1	套
	舆情分析	分析高发舆情类型、舆情发生区域，及特定时期的舆情趋势，并宜能够有针对性地强化事前预警、事中监督和事后处置。	1	套
	舆情报告	按日、月、季和年等周期生成舆情报告。	1	套
相似案卷去重子系统	相似案件规则设置	<p>默认同一地点（10 米之内），一段时间内（默认一天），或者其他约束条件的案件为相似案卷（注：有些特殊的小类有不同的时间、距离限制），支持相似案卷的图标显示，以及查看相似案件列表。</p> <p>案件上报后，按照相似案件的判断规则，系统将上报的案件与案件库中正在受理的案件、正在处置的案件、已经作废的案件进行比对，判断是否是相似案件。</p>	1	套

	案卷上报时相似案件提示	在案件上报时进行相似案卷提示。信息采集员上报案件时，系统首先根据上报的时间、地点来判断该案件是否已被上报、立案或处置，如果该案件已被上报、立案或处置，则认为该案件为相似案件。对信息采集员或者市民做出相似案卷提示。 同时可通过后台设置，是否允许上报相似案件。	1	套
	立案环节相似案卷提示	立案阶段进行相似案件提示，主要是防止大量的相似案件，导致后面的处置部门花费更多的精力来甄别该案件是否是重复案件。通过在立案环节系统自动进行相似案卷提示，可以大大提高案件的办理效率。系统支持按照一定的规则，如根据案件大小类、案件发生范围、案件发生时间等条件，来判断该案件是否与之前的案件属于同一重复案件。 网格员上报的案件以及受理员登记的案件立案时，都会进行相似案件的判断，如果该案件满足了相似案件的判断规则，则系统自动判断该案件存在相似案件，以小图标的形式进行相似案卷提醒。	1	套
	相似案卷详情	支持查看相似案卷详情列表。系统自动对某一案件做出相似案卷判断后，如果该案件存在相似案卷，则对该案件进行“相似案卷”标识。通过“相似案卷”标识可查看相似案卷列表，列表中包括：当前上报的案件基本信息以及疑似重复的案件信息。	1	套
统一网格受理子系统	受理网格员上报	用于接收网格员通过系统上报的城市治理问题。网格员上报的城市治理问题，在系统中以列表的形式展示，默认按照上报时间顺序排列。受理员对新上报的案件做初步判断，符合案件上报的基本标准，则对该案件做“办理”处理，即受理该案件。	1	套
	受理自行处置	用于受理网格员通过自行处置上报的案件，提供单独的案件栏存放网格员上报的自行处置案件，受理员可以直接归档审核，作为后续对网格员的工作考核指标。	1	套
	案件不受理	用于对不符合受理条件的案件，进行【不受理】操作。 对于网格员上报的案件以及通过平台登记的案件，如果该案件不符合受理条件，监督员有权对该案件进行不受理操作。 按要求填写不受理原因和不受理意见后，案件转到不受理栏，做存档处理。同时系统支持对该不受理案件做恢复处理，防止因为误操作，导致该案件不能得到正确处理。	1	套
	案件核实	用于对填写的任务受理信息进行核实，对于不属实的问题，直接报送城市运行中心进行销案。	1	套
	案卷立案	问题经过甄别后进行立案操作，系统采用不弹出新页面的设计思路，受理员可直接在受理平台页面中对问题进行立案操作。 为方便受理员操作，提高工作效率，系统支持多种形式的立案操作。一方面，受理员可以对某一案件单独进行立案操作；另一方面，受理员可以对多个案件同步进行立案操作。	1	套
	案卷不立案	支持案件不立案功能。对于监督员反馈的核实案件，不符合立案条件的，不予立案。	1	套
	问题核查	用于对问题处理完毕后的核查，对于核查未处理完毕的案件，城市运行中心将案件发回协同工作子系统重新派遣或移交协调小组处理。	1	套

		案件结案	<p>用于对核查反馈通过的案件进行结案操作。</p> <p>系统支持在结案时，填写结案意见，是否同意结案；同时还支持是否需要给相关人员发送短信通知，如该案件是群众举报案件，通过在各关键环节给举报人短信通知，使群众能够实时了解案件的处置情况。</p> <p>案件办结后，系统自动将案件流转到“办结案件”栏，通过列表的形式直观展示。</p>	1	套
		案件返工	<p>案件不符合结案条件时，系统支持对该案件进行返工操作。</p> <p>如果经过核查员核查后发现问题处置不到位或者不符合标准，则需要将该案件重新批转到城市运行中心，由派遣员重新将该案件派遣到相关人员再次处置。</p>	1	套
		今日提示	<p>用于以文字加附件形式向指定人员发送提示信息（包括主题、内容和附件），并提供短信提醒与查询下载功能。app用户可通过该模块获取已发布的今日提示的信息。</p>	1	套
		页面布局	<p>主要用于页面布局情况的调整，可修改登录的跳转页面，可以隐藏或打开“地图窗口”、案卷相关信息窗口，也可以在栏目-设置中设置页面的显示情况，分为全屏模式、窗口模式分类，并在此基础上延伸布局。</p>	1	套
		案件详情	<p>主要用于查看案卷的详细信息，包括任务号、问题来源、问题类型、大类小类、问题描述、位置描述和网格员上报图片、声音等相关信息；案件不同阶段附件信息；案件详情包括案件任务号，大小类等基本属性信息；案件办理时间，经办人，操作动作等办理经过；发送核实核查消息记录；案件追加的补充信息等。系统支持按照管理权限，配置各环节、各人员所能查看的案件详情。</p>	1	套
		案件登记	<p>用于记录社会公众通过各种方式向城市运行中心上报的问题。</p>	1	套
		案件立案修正	<p>支持对立案责属区域有问题的案件，由城市运行中心人员进行修正。通过对修改权限进行控制，可查看修改记录。</p>	1	套
		核查提醒	<p>持提供多种方式的案件核查提醒，包括声音提醒、标记提醒等。当在某一段时间内，有大量核查案件到达时，如果都进行声音提醒，给工作人员会带来不必要的麻烦。因此，系统支持对案件栏目增加红点显示标记，提示该案件栏有新案件到达，更加直观告知工作人员案件到达情况。</p>	1	套
事件分拨系统	流程配置子系统	直接批转	<p>案件流转过程中，增加直接批转菜单，点击菜单直接批转到下一阶段，提高业务处置效率。</p>	1	套
		批量批转	<p> workflow阶段中的某些岗位处理案件后，可勾选多条案件一起批转到下一阶段。如：勾选某一小类相关案件，批转到某个专业部门。</p>	1	套
		批量办结	<p>案件批转到值班长结案阶段时，可选择多条案件批量办结案件，以提高值班长结案效率。</p>	1	套
		自动批转	<p>自定义案卷到了某些 workflow阶段，满足某些条件，系统自动批转到下一个 workflow阶段。</p>	1	套
		多部门分发	<p>多部门分发，可以理解为两个意思：一是并发，即一条案卷同时分发给多个专业部门，这些部门之间不存在主协关系；二是主协办，由主办部门对案卷进行最终办理，协办部门配合完成相关工作。</p>	1	套
		流向推荐	<p>启用流向推荐，则记录批转过程，且为用户默认选中最佳可能流向。并按流向的可能性排序。</p> <p>案件派遣时，系统支持根据以往派遣流向默认选择专业部门。根据用户过去批转的历史记录，实</p>	1	套

		现自动排序，权重越高，排序越前，第一个默认选中。		
	批转对象搜索	批转界面增加专业部门搜索框，点击搜索到的部门即可自动定位到该部门	1	套
精细化分拨子系统	推荐派遣	对于一般性权责清晰的问题，系统提供推荐派遣的功能，即在系统配置时，按照问题类型，选择推荐部门，匹配相应问题处置部门，当派遣员在派遣案件时，根据推荐匹配的部门选择派遣对象。	1	套
	自动派遣	对于一些明确了处置部门的小类事件，可以实行自动派遣。系统按照事项指挥手册，对于某些十分明确处置部门的案件，在派遣时，派遣员可以不用选择处置部门，案件有系统机器人自动派遣给相关部门处置。	1	套
	一键派遣	根据推荐派遣或其他业务规则（小类配置明确的处置部门），确定的派遣部门只有唯一部门时，提供一键快捷派遣的功能。	1	套
	返工派遣	返工的案件，再次派遣只能派遣到原处置部门。	1	套
	定时派遣	对案件的批转设置定时任务，到达派遣时间后，案件自动派遣并开始计时。同时系统支持对定时派遣案件进行修改定时时间和派遣部门，还支持撤销定时派遣。	1	套
	主协办派遣	系统支持同时派遣到多部门，可以设定主办部门、协办部门。	1	套
	强制派遣	城市运行中心根据指挥手册或者相关文件要求，确定派遣无误的案件，而处置部门依旧反复进行回退扯皮的案件，中心要求禁止其进行回退操作，把该案件强制指定派遣给相应部门。	1	套
	跨区派遣	发生在两个区边界的案卷，可能需要协调相邻区进行派单处置，可以把案件转交给相邻区的派遣员派单到自己的区部门处置。	1	套
	双派遣	为了提高派给专业公司的案件处置效率，系统提供双派遣功能，即当某一案件派遣给专业公司时，同时将该案件派遣给相关的监督部门，由该部门对该专业公司的处置情况进行监督。	1	套
智能分拨子系统	事项分类清单	经过前期基础语料学习，案件识别算法模型相对成熟，问题自动分类准确率较高，采集端上报案件描述文本后，系统可基于问题描述开展语义识别，自动推荐问题分类，辅助坐席人员类型判断。	1	套
	处置部门推荐	根据工单描述及过往关联性分析，推荐部门，对于识别率较高、处置部门责任明晰的问题可自动派遣至处置部门，其他问题以推荐列表方式，辅助坐席人员处置判断。	1	套
部门入格子系统	环境监管	<p>将环境保护主要工作纳入网格化管理服务体系，强化污染防治、生态保护和执法监察等职能的资源整合、协同联动与重心下移，重点开展环境影响评价、竣工环境保护验收、环境质量监测、污染源监督性监测、放射源和放射性废物监管、面源污染管控、环境保护执法检查等领域的网格化环保管理专项应用。</p> <p>(1) 污染源信息采集。依托网格人员主动采集和智能传感设备自动监测相结合的方式，开展污染源信息采集，全面掌控网格内的污染源。建立网格重点监管企业数据库、每月汇报与定期巡查机制、网格化管理督察机制等。</p>	1	套

	<p>(2) 多部门联动执法,开展河道水质监管、农业面源污染防治、环境信访调处、无证无照污染企业联合查处取缔等工作;网格人员对工业企业开展环保监管,处理投诉举报和协助开展环境事故应急处置。</p> <p>(3) 制定例会、巡查、排查整治及信息交流等制度,各级网格定期召开工作例会,分析部署环保管理工作,定期组织组织开展针对性的环境隐患排查,开展污染整治工作。</p> <p>(4) 制定评价考核体系,对网格人员履行职责情况、对环境违法案件查处与整改情况、网格内环保工作完成指标情况、环保规范化管理情况进行考核。</p>		
食品药监 监管	<p>开展面向食品药品安全监管部门的网格化管理专项应用,充分发挥信息采集员身在基层一线,发现问题早、收集信息快的优势,全面收集网格内食品生产经营网点的基本信息,及时发现、受理和处置各类食品药品安全问题,建立健全流通环节食品药品网格化安全电子监管体系,推进食品药品电子追溯,加强食品药品安全监管。</p> <p>(1) 依托网格人员主动采集和中心与部门交换相结合的方式,整理食品药品企业相关信息,实现数据动态采集和更新,建立食品药品安全专题基础数据库。</p> <p>(2) 开展食品药品安全管理巡查,对巡查时间、法人类型、巡查部门等要素进行记录,建立网格化食品药品安全管理的信息采集、上报、处置、核查、考评流程,制定指挥手册,实现网格内食品药品安全管理基础数据的动态收集和更新。</p> <p>(3) 开展移动执法,对违反食品药品安全规定的各种违法违规行为进行处罚。</p>	1	套
安全生产	<p>开展安全生产网格化管理,以网格化管理为主要思路,建立覆盖全面、责任到人、监管到位的安全生产网格,推动安全生产政务、许可资质、事故调查处理的资源共享和业务协同,提升煤矿、非煤矿山、危险化学品、烟花爆竹等高危行业及冶金等工贸行业的安全监管监察水平,保障社会秩序稳定。</p> <p>(1) 依托网格人员主动采集和中心与部门交换相结合的方式,实现安全生产数据动态采集和更新,建立重点单位基础数据库,实现安全生产单位、安全设施、安全事故以及相关管理力量等信息的管理。</p> <p>(2) 实现安全生产巡查、安全隐患排查等各类安全生产事件的信息采集上报、协调指挥、处置反馈、考核评价、分析研判。</p> <p>(3) 监督安全生产单位隐患自查和整改。对网格人员上报的安全生产隐患信息进行汇总、分析、建档,并协调督促网格安全责任人落实整改,跟踪隐患整改情况。</p> <p>(4) 编制安全生产类事项的网格化管理指挥手册,依托指网格化管理中心实现安全生产事件调度指挥,及时化解处置。</p>	1	套
消防安全	<p>开展消防安全网格化综合管理,以网格化管理为主要思路,建立全面覆盖、责任到人、监管到位的消防管理网格,把社会消防、火灾隐患排查纳入网格管理,建立消防网格化管理体系,及时发现和督促整改火灾隐患,集排查、整治、管理为一体,实现消防信息实时掌控,覆盖全面。主要包括:</p> <p>(1) 依托网格人员主动采集和中心与部门交换相结合的方式,实现消防管理对象数据动态采集和</p>	1	套

		<p>更新，实时掌握辖区消防队（站）分布、重点消防单位分布和消防设施分布动态信息。</p> <p>（2）网格人员对辖区内进行消防日常排查和重点消防单位的排查，收集信息并将排查记录和消防隐患进行上报。</p> <p>（3）消防隐患处理，对于存在隐患的消防单位和问题，信息采集员上报后由相关部门及时处理。能够基于网格数据资源对消防事件进行实时分析研判，并协调督促网络安全责任人和单位落实整改，跟踪隐患整改情况。</p> <p>（4）编制消防安全类事项的网格化管理指挥手册，依托网格化管理中心，在消防事件发生时，进行指挥调度，实现事件受理、协调指挥、处置反馈和考核评价，服务保障城市应急管理和安全运行。</p>		
	公共安全	<p>开展公共安全网格化综合管理，以网格化管理为主要思路，建立全面覆盖、责任到人、监管到位的公共安全管理网格，把自然灾害、事故灾难、公共卫生和社会安全等公共安全隐患事件纳入网格管理，建立公共安全网格化管理体系，及时发现、防范和处理公共安全隐患事件，集发现、防范、管理为一体，实现公共安全信息实时掌控，覆盖全面。主要包括：</p> <p>（1）依托网格人员主动采集和中心与部门交换相结合的方式，实现公共安全管理对象数据动态采集和更新，实时掌握辖区自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件等公共安全隐患事件的动态信息。</p> <p>（2）网格人员对辖区内进行人员疏散的场地、建筑物等公共安全巡查，收集信息并将巡查记录和公共安全隐患事件进行上报。</p> <p>（3）公共安全隐患事件处理，对于容易引起造成自然灾害、事故灾难等公共安全隐患事件，信息采集员上报后由相关部门及时处理。能够基于网格数据资源对公共安全隐患事件进行实时分析研判，并协调督促网格责任人和相关部门落实整改，跟踪隐患事件排查情况。</p> <p>（4）编制公共安全类事项的网格化管理指挥手册，依托网格化管理中心，在公共安全事件发生时，进行指挥调度，实现事件受理、协调指挥、处置反馈和考核评价，服务保障城市应急管理和安全运行。</p>	1	套
	卫计管理	<p>开展卫生计生网格化综合管理，以网格化管理为主要思路，建立全面覆盖、责任到人、监管到位的卫生计生管理网格，把妇幼保健信息、计划生育信息、基本公共卫生计生服务信息、居民健康档案、流动人口信息、计划生育奖励信息、新农合参保报销信息、基本药物信息、医疗机构信息、卫生计生政策法规和健康教育知识等纳入网格管理，建立卫生计生网格化管理体系，实现“静态管理到物、动态管理到人、跟踪处置到事”的卫生计生网格化管理格局。主要包括：</p> <p>（1）依托网格人员主动采集和中心与部门交换相结合的方式，实现卫生计生管理对象数据动态采集和更新，实时掌握辖区人口计生、卫生健康、人员安排的动态信息。</p> <p>（2）网格人员对辖区内进行卫生医疗机构和公共卫生巡查，收集信息并将巡查记录和公共卫生事件进行上报。</p> <p>（3）公共卫生事件处理，对于辖区内的公共卫生事件，信息采集员上报后由相关部门及时处理。</p>	1	套

	<p>能够基于网格数据资源对公共卫生事件进行实时分析研判，并协调督促网格责任人和相关部门落实处理，跟踪公共卫生事件处理情况。</p> <p>(4) 编制卫生计生类事项的网格化管理指挥手册，托指网格化管理中心实现卫生计生类事件调度指挥，及时化解处置。</p>		
民政管理	<p>开展民政网格化综合管理，以网格化管理为主要思路，建立全面覆盖、责任到人、监管到位的民政管理网格，把城市居民最低生活保障、住房保障、社会救助、基层政权、区划地名（门牌号管理）、老龄工作、拥军优属、殡葬管理等纳入网格管理，建立民政网格化管理体系，及时发现、反馈和处理问题，实现民政信息实时掌控，覆盖全面。主要包括：</p> <p>(1) 依托网格人员主动采集和中心与部门交换相结合的方式，实现民政管理对象数据动态采集和更新，实时掌握辖区居民最低生活保障、住房保障、社会救助等动态信息。</p> <p>(2) 网格人员对辖区内进行惠民政策落实情况、群众呼声以及相关的民政管理问题巡查和走访，收集信息并将巡查记录和有关民政管理的问题进行上报。</p> <p>(3) 民政管理问题处理，对于辖区内的民政管理问题，信息采集员上报后由相关部门及时处理。能够基于网格数据资源对问题进行实时分析研判，并协调督促网格责任人和相关部门落实处理，跟踪事件处理情况。</p> <p>(4) 编制民政类事项的网格化管理指挥手册，依托中心实现民政事件调度指挥，及时化解处置。</p>	1	套
残疾人管理	<p>开展残疾人网格化综合管理，以网格化管理为主要思路，建立全面覆盖、责任到人、监管到位的残联管理网格，把辖区内的所有残疾人纳入网格管理，建立残联网格化管理体系，及时发现、反馈和处理问题，实现全市残疾人信息实时掌控，覆盖全面。主要包括：</p> <p>(1) 依托网格人员主动采集和中心与部门交换相结合的方式，实现残联管理对象数据动态采集和更新，实时掌握辖区残疾人的动态信息。</p> <p>(2) 网格人员定期走访网格内的残疾人家庭、残疾人服务组织和残疾人企事业单位，加强沟通，了解情况，征求意见，听取建议。及时网格内残疾人基本情况及其家庭状况，摸清残疾人需求和服务情况，建立工作档案。对于残疾人反应的问题，要第一时间进行上报。</p> <p>(3) 残疾人反应问题处理，对于辖区内的残疾人反应的问题，信息采集员要在第一时间进行研判、分解、上报、落实和反馈，确保残疾人“民有所呼，必有所应”。通过多种形式，向残疾人宣传涉残惠残政策，有效提高残疾人的政策知晓率。</p> <p>(4) 编制残联类事项的网格化管理指挥手册，托指网格化管理中心实现残联管理的调度指挥，及时化解处置。</p>	1	套
司法行政	<p>开展司法行政网格化综合管理，以网格化管理为主要思路，建立全面覆盖、责任到人、监管到位的司法管理网格，把辖区内的矛盾纠纷排查调处化解、安置帮教、社区矫正等工作纳入网格管理，建立司法行政网格化管理体系，及时发现、反馈和处理问题，实现全市矛盾纠纷、社区矫正人员信息实</p>	1	套

		<p>时掌控，覆盖全面。主要内容包括：</p> <p>(1) 依托网格人员主动采集和中心与部门交换相结合的方式，实现司法行政管理对象数据动态采集和更新，实时掌握辖区社区矫正人员的动态信息。</p> <p>(2) 信息采集员依托社区文化驿站、社区居民之家等群众文化活动场所，收集社情民意，化解矛盾纠纷，对发现的矛盾纠纷苗头、及时进行调查化解，对于无法调解进行上报；按时上报网格内各类法律需求信息、开展日常法制宣传活动；及时向法律援助工作站报告群众的法律要求、实现法律援助应援尽援；及时对网格内社区矫正人员、刑满释放人员开展帮扶工作等，使得司法局职能在网格中得到运用和实践。</p> <p>(3) 矛盾纠纷问题处理和法律援助需求问题，对于辖区内的矛盾纠纷问题处理和法律援助需求问题，信息采集员要在第一时间进行上报、落实和反馈。</p> <p>(4) 编制司法行政类事项的网格化管理指挥手册，托指网格化管理中心实现司法行政管理的调度指挥，及时化解处置。</p>		
	人社管理	<p>开展人社网格化综合管理，以网格化管理为主要思路，建立全面覆盖、责任到人、监管到位的人社管理网格，把辖区内的就业人员信息、失业人员信息、就业困难人员信息及单位用工信息和与人社业务相关的矛盾事项纳入网格管理，建立人社网格化管理体系，及时发现、反馈和处理问题，实现全市人力资源和社会保障信息实时掌控，覆盖全面。主要内容包括：</p> <p>(1) 依托网格人员主动采集和中心与部门交换相结合的方式，实现人社管理对象数据动态采集和更新，实时掌握辖区人力资源和社会保障动态信息。</p> <p>(2) 网格人员依托各街道办事处劳保所，推进基层人力资源和社会保障工作的贯彻落实，将可能存在的与人社业务相关的矛盾消化在网格内，解决基层群众的实际问题，完善“网格清晰、责任明确、力量整合、规范管理”的人社基层网格。对于非法用工、拖欠工资现象，要及时上报。</p> <p>(3) 人社矛盾处理，对于辖区内非法用工、拖欠工资等与人社业务相关的矛盾问题，信息采集员要在第一时间进行研判、分解、上报、落实和反馈，将安全隐患消除在萌芽状态，形成科学、规范、高效的劳动保障监察执法机制。</p> <p>(4) 编制人社类事项的网格化管理指挥手册，托指网格化管理中心实现人社管理的调度指挥，及时化解处置。</p>	1	套
案件智能分配子系统	顺序分派	对闲置人员进行排序，当有待分派的案件时，根据受理员的顺序，依次将1条或者多条案件分派到对应号码的受理员。	1	套
	平均分派	可以设置用户最大接收的案件数量，用户未处理的案件达到数量限制后，不再给用户分派。当待分配案件栏中的案件很多时，可以先采用平均分配的策略，给闲置人员分配最大接受案件量，后续的案件就可以采用顺序分配或者平均分配的方式，谁先处理完1条或者所有的案件，再分配给谁。	1	套
	交班	自动将坐席员未处置的案件撤销办理，放入到待分配案件中，然后根据设置的分派规则，将这部	1	套

		分案件分派给其他在岗的受理员。		
	案件分配设置	<p>(1) 设置待分配案件的用户</p> <p>有的项目上坐席或者受理员有更细致的划分，部分受理员不需要自动分派案件，其他的受理员需要进行案件自动分派。系统构建中可以根据需要设置自动分派的用户 ID。</p> <p>(2) 设置用户最大接收的案件数量</p> <p>设置一个比较合适的案件数量，可以将每个受理员的工作分配的更平均，避免案件集中于几个人。设置用户最大接手的案件数量，一般会和前面的分配策略相结合来使用。</p> <p>(3) 回退的案件不参与自动分配</p> <p>系统中可以设置回退的案件不参与自动分配，且还是回退到该受理员的待办栏中，不计算在个人的已分配案件数量中。</p> <p>(4) 待分派案件优先级设置</p> <p>可以设置待分派案件的优先级，用于优先分配紧急案件。在分配普通的案件时，通过优先级将某种类型的大小类优先分派出去。</p>	1	套
即时互动子系统	公文通告子系统	<p>主要提供给管理员使用，用于向各部门人员下发公文通知、内部文件、会议记录等通知类消息，使得各部门及时了解领导要求与部门动态。主要功能包括公告管理、公告提醒等。</p> <p>(1) 公告管理，该功能主要用于管理员对公告进行新增、编辑与查询，通过 MIS 端配置的公告管理端进入管理页面。公告查询：按条件对已发公告进行查询，可从业务类型、公告类型、发布时间范围、公告标题、发布人员、发布部门等发面进行查询筛选。新增公告：通过新增对需要发布的公告进行编辑，支持文字编辑以及附件上传，编辑好的公告需选择收件人进行公告发送通知，并提供文号自编的功能。</p> <p>(2) 公告提醒，PC 端公告接受提醒：通过语音及弹窗的形式在 PC 端对下发的公告进行提醒，还支持公告详情以及公告接受情况查询。手机端公告提醒：通过语音播报给出公告提醒，并将公告收入到消息提示栏。</p>	1	套
	业务短信子系统	<p>事件分拨系统在无线网络上的延伸，通过业务短信功能与协同工作系统的紧密结合，可以进一步保障平台参与人员之间的消息畅通。</p> <p>(1) 一般短信群发，用户能够想系统内所有人员发送短信，通过短信接口，向保存了手机号码的人员发送自定义内容的短信，也可以群发短信，例如向所有监督员发送短信。</p> <p>(2) 案件到达提醒，当派遣员将案件批转至处置部门时，在向处置部门派遣案件的同时，会以手机短信的方式向处置部门人员发送一条案件到达的提示。</p> <p>(3) 超时提醒，在案件即将超时的时候，系统能够自动向相关责任人发送短信提醒。处置部门处理的案件，超出办理时限后系统会自动亮红灯以示警告，同时自动向处置部门人员手机发送一条案件超时的提醒。</p>	1	套

		<p>(4) 任务通知, 对于网格员应能够自动向其发送各种任务通知, 如核实、核查任务、不立案以及今日提示等短信提示信息。</p> <p>(6) 催办短信, 对于各种督办信息, 系统也可以向被督办对象发送督办短信。</p>			
	pc 端即时通讯子系统	<p>用于系统平台端的即时通讯, 方便平台用户交流。</p> <p>(1) 联系人, 系统支持分层级、分部门、分岗位展示联系人列表信息。</p> <p>(2) 群组互动, 通过发起多人讨论组的形式进行多人讨论, 可查询与选择各部门人员, 支持图片与文件的上传, 查看历史消息, 添加讨论人员与解散讨论组等功能。</p> <p>(3) 案件讨论, 用于对案件进行讨论, 系统会自动筛选与案件相关的人员, 便于对案件进行讨论。</p>	1	套	
	移动端即时通讯子系统	<p>系统支持基于移动端的即时通讯功能, 以插件的形式集成到移动应用平台等。在移动端的即时通讯子系统中, 支持查看联系人、与某个或多个联系人即时沟通、对案件进行讨论以及语音对讲等。</p> <p>(1) 联系人, 提供四种视图和一个列表的通讯录, 包含单位层级列表, 常用联系人, 在线联系人, 自定义部门四个视图, 还包含了一个所有人快捷列表, 可进行快速定位, 并且联系人之间可以发起聊天和对讲功能。</p> <p>(2) 即时通讯, 支持对某一个或者多个联系人发起通信。手机号通信: 系统支持通过手机号来进行即时通信, 包括对联系人的手机进行电话通信和短信通信。即时消息通信: 系统支持对联系人进行即时消息通信。包括文字通信、语音通信, 同时还支持现场拍照、上传相册照片、位置定位、上传文件、上传收藏的案件等。</p> <p>(3) 消息推送, 系统支持对新到达任务、超期案件、核实核查任务、通知公告、领导交办任务等, 给予消息提醒。查看消息, 可直接查看消息详情, 提高用户的工作效率。</p> <p>(4) 群组互动, 支持通过对多个联系人建立群组, 进行多个联系人之间的群组互动。</p> <p>(5) 案件讨论, 系统支持对案件进行讨论。当某一案件权责不清或者情况紧急, 需要向其他人员或领导寻求帮助时, 可以对这一案件发起讨论。同时支持查看案件详情。</p> <p>(6) 语音播报, 系统支持语音播报功能, 当案件到达或者有案件超期时, 系统进行语音播报提醒, 提高一线处置人员的办事效率。</p>	1	套	
	排版管理系统	智能排班	<p>根据人数、网格数、工作时间区间、班次等规则, 自动生成所有网格员对应网格的排班表, 并且与管理系统、考勤系统同步, 一方面减轻管理人员排班压力, 另一方面可以杜绝在排班过程中的人为疏忽遗漏, 保证排班表完整、有效。</p>	1	套
		智能替班管理	<p>对员工请假情况进行登记, 并且结合智能排班系统进行替班安排, 避免在大批量的人员管理工作中, 出现人为疏忽, 导致网格员请假后替班工作安排出现遗漏现象。</p>	1	套
联动处置系统	协同工作子系统	案件派遣	<p>用于准确、及时的把立案的案件派遣到处置部门。系统根据事项指挥手册划定的权责关系, 明确各类问题的处置部门、处置时限、处置标准等。派遣员在派遣案件时, 根据事项指挥手册, 将案件派遣至相关处置部门。</p>	1	套

处置反馈	用于反馈处置信息给城市运行中心。处置部门收到属于本部门处理范围的案件后，在处置截止时间之前处理完成并反馈给城市运行中心。可以要求处置部门处置完成顺便传处置图片，不用再核查，就可以直接审核结案。不符合结案要求的则提示不允许反馈批转。	1	套
案件回退	该模块允许当前处理部门（岗位、人员）将案件回退到上一阶段的部门（岗位、人员）。并提供可配置的限制条件，限制某些案件进行回退。一般情况下，针对不属于该处置部门或个人的案件，允许该部门和个人将该类案件进行回退到城市运行中心，由城市运行中心进一步核实后，将该案件重新进行派遣。案件回退后，以列表的形式单独展示。 (1)一般案件回退, 一般情况下，不属于该处置部门的案件，系统支持回退。 (2)特殊案件限制回退, 系统支持对某些特殊的案件，通过设置权限，禁止回退。包括超时案件、强制派遣案件等。	1	套
申请延期	用于申请案件的延期处置。在案件处理过程中，由于特殊情况，导致案件无法按期处置完成的，可以向中心申请延期处置，需要说明延期理由，如有必要，可以上传附件说明。 为了规范处置，需要对延期的案件做控制，一些特殊案件禁止延期，并可以配置延期案件数比例来进行控制。 系统自动记录申请授权的缓办时间、缓办次数、缓办时限，便于后期统计考核。	1	套
申请回退	用于对一些禁止回退的案件（如超期案件、返工案件、延期过案件，通过配置项配置），提供申请回退功能。如有必要，可以上传附件说明。 回退时若案件为禁止回退案件，同时处理部门有申请回退权限的，给出了申请回退提示，显示申请回退页面。	1	套
申请挂账	用于在案件处理过程中，由于客观原因，暂时不具备处置条件的案件，允许挂起操作，通过向答复授权人申请授权，进行挂起操作，并支持挂账解除，包括手动解除和自动解除。	1	套
申请作废	用于在案件立案后，由于一些特殊情况，案件无需继续处置，可以向答复授权人申请作废。	1	套
答复授权	用于答复申请授权，一级授权或者有同意权时直接执行授权申请的操作项，否则向上一级申请授权。该模块还包含了以下配置功能： (1) 提供了设置答复授权意见是否必填的配置功能。 (2) 启用了案件比例控制时，显示申请部门已经申请的授权数和可申请授权数。 (3) 可配置答复延期时间是否由答复授权人重新设置延期时间。 (4) 答复授权人可以设置是否允许申请人再次申请此类授权。	1	套
查看办理流程	系统支持查看案件的办理全过程信息。 系统中每一个案件流转到系统的任何一个环节，经过的任何一个操作，都会在系统中记录下来，便于对案件进行跟踪和留痕。包括办理进度查询、办理流程查询和全流程查询。	1	套
查看意见	用于查看具体案件在不同操作过程中填写的意见列表，目前主要包含四个意见查看，分别为授权	1	套

		意见、督办意见、征求意见以及疑难确权。		
	案件查询	用于方便用户快速寻找对应案件箱里的具体案件，通过输入任务号的部分数字进行模糊查询匹配到对应满足条件的所有案件。	1	套
	案件导出	用于方便用户快速的将案件箱里的案件导出成 excel 文件，案件导出分为两个功能，一个是不带图片导出，一个是带图片导出，不带图片导出的 excel 文件只有案件的信息没有案件多媒体信息，带图片导出功能导出的 excel 文件既包含案件具体信息又包含案件对应的多媒体。	1	套
	案件筛选	为了满足根据不同字段作为筛选条件来筛选案件箱里的案件，案件筛选字段只针对当前案件箱有效，所能够设置的字段也是当前案件箱所配置的字段（具体字段是否可以作为筛选字段可以在应用管理-公共字段里设置）。	1	套
	案件下载	用于将案件打印的 pdf 文件压缩下载下来。同时，系统还支持对多个案件批量下载。	1	套
	案件打印	可以将具体一条案件信息打印成 pdf 文件，对应打印的信息可以通过设置不同模板来实现，目前主要有两个模板：不带办理过程模板、带办理过程模板。不带办理过程模板打印出来的 pdf 文件主要包含案件主要信息、位置图、以及对应多媒体；带案件办理过程模板打印出来的 pdf 文件主要包含案件主要信息、位置图、对应多媒体、案件的办理过程、满意度调查以及处理意见。	1	套
	设置为急要件	用来设置案件为紧急案件，需要紧急处理，包含设置急要件和取消急要件两个操作。	1	套
	案件督办	主要用于满足用户对具体案件进行督办，主要包含进行督办和查看督办。案件督办可以设置督办天数、督办理由以及督办意见。	1	套
	督办星级设置	根据案件紧急程度的不同好领导级别的不同，设置不同的案件督办星级。	1	套
	答复督办	支持对于领导督办的案件提供答复功能，便于让领导实施掌握案件的办理过程和办理进度。	1	套
疑难案件处置子系统	疑难案件设置	对于多次回退、推诿的案件，系统提供疑难案件设置功能，将某个案件标记为疑难案件。	1	套
	疑难案件审核	对某案件进行疑难案件标识后，系统支持对该案件进行审核，审核通过后，确认该案件为疑难案件。	1	套
	案件确权	对于需要确权的案件，通过系统发起确权任务，可以将确权任务发送给相关的部门，各个部门需要在系统反馈意见，并说明不归自己处置的原因。 通过任务反馈，可以明确处理部门的，则把案件派往该处置部门。无法明确的，则进行现场约谈确权，明确处置部门后，进行相应的派遣。	1	套
	协同作战	为了提高疑难问题处置效率，减少部门间推诿现象的发生，系统提供系统作战的功能，即针对需要多部门协同处置的问题，通过协同作战功能，将该问题同时派遣给多个协同部门处置。包括协同作战发起、案件处置计时和部门协同处置	1	套

街巷吹哨、部门报到子系统	街道吹哨	<p>在街道需要对某个案件进行吹哨时，通过案件的“办理”选项，进入表单界面，“申请吹哨”功能中需选择授权人、吹哨类别、报到部门、联系人、联系方式、报到时间、人员要求、特殊要求、申请详情以及根据实际情况选择是否上传附件，确定吹哨后案件进入街道吹哨待办栏。</p> <p>(1) 申请吹哨, 在街道需要对某个案件进行吹哨时，通过案件的“办理”选项，进入表单界面，“申请吹哨”功能中需选择授权人、吹哨类别、报到部门、联系人、联系方式、报到时间、人员要求、特殊要求、申请详情以及根据实际情况选择是否上传附件，确定吹哨后案件进入街道吹哨待办栏。</p> <p>(2) 答复吹哨, 授权人接收到街道的吹哨申请后，根据实际情况对吹哨申请进行答复，如果同意，案件进入吹哨状态，并同时给申请吹哨时选定的报到部门发送吹哨案件，如果不同意，则案件保持不变。</p> <p>(3) 查看吹哨意见, 包括两个模块，吹哨详情展示和报到部门反馈意见，吹哨详情界面主要展示申请吹哨时的详细信息，反馈意见模块主要是显示报到部门的相关信息，包括报到部门、收到时间、反馈时间、操作人员以及相关反馈意见。若相关部门未按要求填写“反馈意见”，街道可回退案件给该部门。</p> <p>(4) 街道评价, 报到部门反馈后，街道可以根据报到部门的收到时间、响应时间、报到效率、配合度、专业性以及担当意识等参考指标对各部门的反馈和响应情况进行评价打分。</p> <p>(5) 打印街道吹哨处理表, 将具体一条吹哨案件处理表打印成 pdf 文件，打印出来的 pdf 文件主要包含案件主要信息、报到部门相关信息、处理结果以及领导意见。</p>	1	套
	部门报到	<p>街道发起的吹哨申请通过后，吹哨案件会统一显示在吹哨待办栏，各相关委办局可以通过“收到”功能进入到填表页面查看详细信息。</p> <p>(1) 收到吹哨, 街道发起的吹哨申请通过后，吹哨案件会统一显示在吹哨待办栏，各相关委办局可以通过“收到”功能进入到填表页面查看详细信息。</p> <p>(2) 查看吹哨意见, 通过“查看吹哨”功能进入功能页面，左侧标签页显示街道申请吹哨时的相关信息以及对各报到部门的一些具体要求，右侧标签页显示的是其他委办局填写的吹哨意见，最后根据实际情况填写本部门的反馈意见并反馈至街道，该案件也从从吹哨待办栏中消失。</p> <p>(3) 查看吹哨成绩, 街道对吹哨案件评价后及时将评价表批转至区平台，并且也自动分发到委办局并可以点击下载，部门接收到吹哨成绩提醒后，通过提醒的消息可查看吹哨成绩页面，并记录当前案件读取状态，也可以通过导航栏“吹哨成绩”进入吹哨成绩页面。</p>	1	套
	综合查询	<p>支持对所有吹哨案件进行系统查询，主要参考指标就是案件号和吹哨时间。该模块为了方便用户快速寻找对应案件箱里的具体案件, 通过输入案件号可以精确查询目标案件, 或者通过选择吹哨时间、吹哨街道以及吹哨类别进行模糊查询匹配到对应满足条件的所有案件。</p>	1	套
	综合考评	<p>主要用于区网格中心对各报到部门的工作情况进行统计评价，评价指标包含报到案件数、街道评价平均分、区级响应平均分，通过以上指标对各部门进行评价考核，计算总分并进行排名，并且该模</p>	1	套

			<p>块支持统计结果导出和统计说明。</p> <p>(1)对部门考核,该模块主要用于区网格中心对各报到部门的工作情况进行统计评价,评价指标包含报到案件数、街道评价平均分、区级响应平均分,通过以上指标对各部门进行评价考核,计算总分并进行排名,并且该模块支持统计结果导出和统计说明。</p> <p>(2)类比统计,该模块主要是根据设定的统计条件对案件箱里符合筛选条件的吹哨案件进行不同类别的统计查询,我们可以很直观的了解各报到部门的总体得分和各专项分数,并且该模块还支持案件导出和统计说明。</p> <p>(3)吹哨详细成绩,该模块主要是根据设定的统计条件对案件箱里符合筛选条件的吹哨案件进行详细成绩查询,我们可以很直观的了解各报到部门的总体得分和各专项分数,并且该模块还支持案件导出和统计说明。</p>		
考核评价系统	综合评价子系统	区域评价	包括城区区域评价、街道区域评价、社区区域评价和单元网格区域评价,分别针对针对各区域、各街道、各社区和各单元网格上报、受理、立案、处置的案卷以及处理的情况进行统计,统计的内容包括各区域上报的案卷总数,监督员上报数、公众举报数、公众有效举报数、有效上报数、立案数、立案率、应处置数、处置数、按期处置数、按期处置率、应结案数、结案数、按期结案数等。同时结合统计条件进行统计汇总最终形成报表,并支持统计结果数据导出和反查以及图表展示。	1	套
		部门评价	主要展示各处置部门工作情况。根据页面上选择的时间进行各个处置部门的处置、返工、结案等指标的展示,同时支持统计结果数据导出和反查以及图表展示。	1	套
		岗位评价	分别用于对网格员岗位、受理员岗位、值班长岗位和派遣员岗位的案卷处理情况进行评价,通过时间条件的选择生成相应的评价结果,并支持评价结果的 Excel 导出和统计图表展示。	1	套
		案件与地图关联	用于对综合查询和反查案件在地图页面进行定位,同时利用热力图的方式直观地展现案卷位置分布情况。	1	套
		评价结果统计输出	提供了评价结果的导出功能,方便各部门以及职能岗位对周、月度、年度数据进行结果统计分析,制作相关周、月、年报。	1	套
	评价指标管理子系统	指标类别管理	支持对评价指标进行动态维护和日常管理功能。用户可以根据实际情况对指标类别进行新增和删除,并且也支持对指标填报项进行修改。	1	套
		指标名称管理	支持对评价指标名称进行动态管理和实时维护。	1	套
		指标说明管理	支持对指标名称、指标的定义、指标编号、指标解释、考评要求、评价标准、考评方式(填报核查、现场检查)、检查项、计分方法进行详细说明管理。	1	套
		指标权重管理	支持对不同评价指标的填报项给予不同的权重值,并能根据相关规则自动计算出该指标的评价得分。一种是按照指标结果分段给出等级和相应的得分;另外一种是指标包含多个填报项,每项都有一个达标值,最终按照达标几项计算相应的得分。	1	套

评价结果反查子系统	区域评价结果反查	支持反查城区区域评价结果，在反查结果列表中展示案件详情，并结合地图展示所有反查案件发生位置。	1	套
	部门评价结果反查	支持对不同部门评价结果进行反查，反查结果详情以列表形式进行展示。	1	套
	岗位评价结果反查	支持对不同岗位评价结果进行反查，反查结果详情以列表形式进行展示。	1	套
	反查结果统计导出	提供了反查结果导出功能，方便各个对象对反查结果进行统计分析，并支持导出功能。	1	套
考核申诉子系统	监控统计指标	<p>当案件产生可申诉监察点时，进入考核申诉系统。考核申诉系统涉及到申诉任务的状态、阶段，情形如下：</p> <p>(1) 申报案件条件：主动作为。（作为考核加分）</p> <p>(2) 申诉情形：市级系统故障、市级操作失误、恶劣天气或突发事件、客观原因、推诿、回复不实。</p> <p>(3) 申诉任务审核状态：未申诉（报）、已申诉（报）、已复核、科室已审核、中心领导审核、已过申诉时限。</p> <p>(4) 申诉任务当前状态：预审核、部门申诉（报）、考核员复核、科室审核、中心领导审核、结束。</p> <p>(5) 申诉（报）状态：未申诉、审核中、申诉（报）通过、申诉（报）不通过、已过申诉时限。</p>	1	套
	申述申报流程	<p>(1) 预审核 绩效评价涉及的考核指标，由预审核人员对此类案件进行预审核，预审核属实的案件，进入部门申诉阶段；预审核不属实的案件，系统直接剔除对应监察点指标。</p> <p>(2) 部门申诉申报 监察点产生后，案件状态为未申诉，部门可根据申诉（报）状态查询各状态案件、也可根据案件号查询案件监察点名称、监察点产生时间、监察点。 申诉：部门登陆申诉系统可对本部门已产生监察点案件进行申诉，申诉界面可填写申诉情形、申诉意见、申诉附件。 时限：可申诉时间为监察点产生时间后三个自然日内，时限内未申诉，案件状态展示为已过申诉时限。 申报：部门申报可申报本部门经办案件，申报界面填写申报意见、附件。部门申诉申报后，案件流转至考核员复核阶段。</p> <p>(3) 考核员复核 部门申诉申报的案件先由考核员对案件进行初步复核，考核员根据情况填写审核结果（结果可填写同意、不同意、疑难）、审核意见、附件，审核意见自行填写。考核员复核后，案件流转至科室审核阶</p>	1	套

		<p>段。</p> <p>(4) 科室审核 考核员复核的案件，由科室对案件进行二次审核，科室根据情况填写审核结果、审核意见、附件。若审核结果填写同意或不同意，案件审核流程结束；若审核结果为疑难，案件流转至中心领导审核阶段。</p> <p>(5) 中心领导审核 科室审核结果为疑难的案件，由中心领导审核。中心领导可对疑难案件审核为同意或不同意，案件审核流程结束。</p>			
	考核申诉	<p>支持考核申诉功能。</p> <p>(1) 考核申诉：产生监察点后，部门使用考核申诉系统中申诉功能，进行考核申诉申请，考核部门通过多级审核同意后，可以对工单扣分监察点指标进行修改。</p> <p>(2) 监察点申报：案件结案后，对于主动作为的案件，相关部门可以申请主动作为监察点，作为部门考核加分指标。</p>	1	套	
	短信提醒	当监察点产生时，系统向对应监察点产生部门人员手机号发送短信，短信内容例：[城市运行中心考核申诉（报）系统]：案件 XXXXXX 产生新的考核指标【XXXX】，如有异议请于 3 个工作日内进行申诉！	1	套	
考核申 报子系 统	我要申报	支持在线申报功能，为相关部门或人员提供主动申报入口，详细填报主动作为案件的详细信息，包括案件类型、案件地点、发生时间、取得社会影响等。	1	套	
	申报审核	主要是针对管理人员使用，当相关部门或人员申报成功后，管理人员通过系统对申报内容进行审核，审核通过的给予对应的分值奖励，审核不通过的回退到上一级，并给出审核意见。	1	套	
	申报回退	对于因申报内容不符合实际或者填报内容不符合规范的案件予以回退。	1	套	
	积分发放	全面推动政务应用移动化，加快各部门移动端应用整合，全面实现移动端政务服务的集中部署，推进各级部门、单位的全面应用，打造统一的城市运行管理移动终端，实现集约化、灵活化的联勤联动和智能应用。	1	套	
移动服 务系 统	移动基 座	系统登录	<p>第一次打开安装好的智信客户端，将可以看到四个页面的智信介绍，左滑三次后，在最后一页有“进入应用”按钮，点击后就会打开智信客户端的登录页面：</p> <p>在上图所示的登录页面中：输入用户名或者工卡号，在密码框中输入密码：然后，点击登录按钮，就可以登录到智信客户端中了。</p> <p>非首次登录时则无需输入用户名和密码，直接根据上次登录时的用户名和密码直接进入系统。</p>	1	套
		系统退出	用于系统退出，通过退出提示确认退出。	1	套
		个人信息查看	用户可以查看自己的详细信息。在标签页我中，包含了个人信息、我的收藏、设置、案件多媒体助手、清除缓存，退出（打开下班）等功能。	1	套
		修改密码	点击修改密码选项，即可打开修改密码界面，输入原始密码，两次新密码，点击确定。	1	套
		系统检测	在我——设置——系统测试，可检测智信配置的端口连通性，检测即时通讯连通性。	1	套

隐私协议	提示用户查看软件使用过程中可能使用到的一些系统权限和数据信息等。下图所示的三类权限必须选择“允许”，才可以继续打开智信客户端。	1	套
搜索及导航	APP 首页可搜索功能名称，快速跳入功能导航中。	1	套
消息推送	系统支持对新到达任务、超期案件、核实核查任务、通知公告、领导交办任务等，给予消息提醒。查看消息，可直接查看消息详情，提高用户的工作效率。	1	套
即时通讯	即时通讯支持消息界面拍照、分享图片和发送短视频。	1	套
查看地图	提供地图的查看和地址查询功能，支持政通离线地图和在线地图，并支持百度地图。	1	套
通讯录	提供四种视图和一个列表的通讯录，包含单位层级列表，常用联系人，在线联系人，自定义部门四个视图，还包含了一个所有人快捷列表，可进行快速定位，并且联系人之间可以发起聊天和对讲功能。	1	套
移动考勤	主要用于实时记录人员考勤状态。该模块支持上下班打卡。第一次进入默认显示上班时间，点击上班成功提示上班状态，点击下班显示下班状态，上下班状态显示：时间、网格、位置等信息。为了更好管理监督员，需要增加打卡拍照的功能，在无网格信息时允许拍照上传。	1	套
今日提示	登录智信首页今日提示显示最新发布的今日提示消息，右上角红色的数字标示有多少新发布的今日提示，在点击阅读之后，红色数字标记会取消显示。	1	套
公文通告	登录智信后，进入【消息】界面，可查看最新发布的公文通告消息。该模块支持公文通告附件下载、公文通告置顶、查看“我发送”的公文通告等功能。如下图所示。	1	套
资料库	进入资料库模块，可查看资料库文件列表。	1	套
语音对讲	发生紧急问题或者需要实时沟通时，可选择单个（图 1）或多个（图 2）联系人，加入实时对讲，取代传统的对讲机，不仅降低成本，而且携带方便。	1	套
对讲禁言	只有领导级别的人员才会有禁言功能，灰色按钮即默认不禁言，点击后，按钮为蓝色，会使频道内的所有成员禁言，被禁言的成员的对讲按钮不可操作。	1	套
历史消息	点击后，界面下方会切换成进度条模式，拖动进度条或者点击前后按钮，可查看历史的对讲语音并播放。如果有未读消息，点击后，会自动跳到第一条未读消息，并逐条播放。点击左边的按钮，可切回到对讲的模式。	1	套
文字对讲	点击后，界面下方会切换成文字输入模式，可输入文字或者点击默认的文字快捷输入，点赞和送花等特定的输入会有特效。同时屏幕的左边会有弹幕效果。点击右边的按钮，可切回到对讲的模式。	1	套
位置定位	通过点击位置定位，会定位到自己所在的位置。	1	套
消息收听状态	对应显示当前消息已经被哪些人收听。点击或者向右滑动主界面，可进入到群组成员界面，包含了消息的已听人员、在线成员、离线成员。	1	套

	频道管理	进入到频道的相关信息。可进行消息免打扰、解散该群等功能		1	套
开放接入平台	环境能力接入	环境能力接入支持 H5 应用，原生应用接入两种方式，首选推荐 H5 应用接入。智信 JS-SDK 在网页容器扩展了网页的 JS API，为网页添加完善了多媒体处理能力，文件系统访问能力，后台能力（比如后台获取坐标），大内存使用能力，跨域能力等。添加了常用的应用内数据，包括用户信息和设备信息。 JSAPI 提供了 H5 应用可访问的运行环境的交互能力，如拍照，定位，扫描二维码等。		1	套
	UI 交互规范	主要定义了 APP 的字体，颜色风格，常用控件元素的交互样式，规范各接入功能模块的交互，实现 UI 风格统一，交互操作统一，使用习惯统一，让用户使用 app 时获得良好的一致性体验。		1	套
小程序（接入）	小程序	基于微信上开发的小程序，对接微信的用户体系，兼容微信的原生能力如拍照，定位等，小程序完全具备了 app 基础框架的功能。		1	套
公众服务	市民服务 APP	系统登录	（1）欢迎界面 系统支持首次登录显示系统引导界面，非首次登录时会读取上次缓存的城市信息进行初始化，欢迎界面为项目配置的欢迎界面。界面如下： （2）登录页面 系统提供登录页面，通过手机号和密码登录跳转至主界面。还提供用户注册、重设密码与第三方登录等功能。	1	套
		首页展示	在首页显示已推送的新闻或通知公告，并提供对此新闻进行评论等互动操作。 消息字典：创建消息字典表，主要包含类型标识、名称、上级类型标识； 消息标题：主要内容概括； 消息内容：消息主要内容，采用 html5 标签，支持图层并茂格式； 发布时间：消息发布时间； 多媒体：消息多媒体信息，两种来源：内容中上传；直接上传到共享目录； 扩展信息：是否置顶、点赞数、评论数； 评论列表：主要包括评论时间、用户手机号以及评论内容；	1	套
		消息管理	消息资讯模块能够查看配置的各类资讯类型，各资讯类型可扩展。 该消息显示在市民通对应的消息类型中，用户可对该条消息进行点赞、评论。	1	套
		公众调查	用于显示便民服务平台推送的调查问卷，以获取市民对网格巡查工作或热点问题的反馈和态度。	1	套
		问题上报	提供市民上报网格巡查相关事部件问题的功能，将问题的文字内容和多媒体内容（图片、录音、录像）直接上传到中心进行问题处置。	1	套
		投诉建议	为市民提供了留言、投诉等功能，留言、投诉信息只能被上报到便民服务平台进行回复。	1	套

		我的案件	用于查看本人所上报、投诉、咨询的问题，并可查看案件的办理情况以及相关部门的反馈意见。	1	套
		积分管理	用于对如实举报的问题给予积分奖励，可查看用户积分排名（该排名可根据总积分或者当前进行展示，也可以查询本月、本季度、本年以及全部排名），若用户已登录，则可展示用户当前积分。	1	套
		便民服务	主要为社会公众提供便民惠民服务，包括查询附近的公共厕所、公共自行车、菜市场、公园景点、卫生服务站、购物、酒店、美食等，这些兴趣点都可以通过便民服务平台进行添加。还可以查询公交、路线。	1	套
		个人中心	可以进行头像设置、跳转编辑信息、签到、分享、查看个人积分、查看个人案件、设置系统相关、退出系统等功能。	1	套
	市民服务微信小程序	公众上报	可通过此功能上报与城市治理相关的问题，将问题的文字内容、多媒体内容（图片、录音、录像）以及可以调用百度进图进行定位事发地点，直接上传到中心进行问题处置。	1	套
		公众投诉	可通过此功能对城市治理相关工作进行投诉或者建议，通过文字、图片、声音、视频的形式上报到城市治理系统中，还可以通过百度进图定位事发地点。	1	套
		公众咨询	可通过此功能向城市治理相关部门的专业人员通过文字、图片、声音、视频的形式咨询城市治理相关问题。	1	套
		电话投诉	通过此功能可直接以拨打电话的方式上报城市治理相关问题。	1	套
		我的案件	可通过此功能查看本人所上报、投诉、咨询的问题，并可查看案件的办理情况以及城市治理相关部门的反馈意见。	1	套
		微投票	通过此功能可以对城市治理相关部门推送的公众调查活动进行投票反馈。	1	套
		积分管理	提高社会公众举报的积极性，对如实举报的城市治理问题进行积分奖励。通过该功能用户可以进行积分兑换和查看积分明细以及兑换的记录。	1	套
		排行榜	提供用户积分、公众上报等相关信息的排行榜，以有效激励市民的积极性。	1	套
		帮助说明	提供如何使用微信公众号中功能的说明。	1	套
		便民服务	整合一些服务资源，向公众提供找公厕、找停车场、找公共自行车、找公园等便民服务。	1	套
	微网格系统	案件分享	支持将选中案卷选择转派给微信好友或微信群。	1	套

		微信			
		手机信息绑定	案件分享到微信后，如果想查看该案件信息，则必须绑定手机信息。通过对手机发送验证码，完成信息绑定。	1	套
		案件详情查看	支持查看案件详情。包括案件号、案件位置、案件来源、截止处置时间、案件类型、办理经过、地图信息等。	1	套
		案件处置反馈	接收案卷后，可进行案件处置。上传处置后的结果，将案件批转到中心。	1	套
城运中心网格巡查应用	问题上报	主要用于网格员上报与网格巡查相关的各种问题，将问题的文字内容（问题类型、问题描述、位置选择）、多媒体内容（图片、录音、录像）和拓展信息（案件类型、问题等级、立案条件、道路名称等）直接上传到中心进行问题处置。		1	套
	自行处置上报	对于网格员可以随手处理的案件，提供了自行处置上报功能，和问题上报相似，需要上传案件类型、问题类型、位置描述、案件描述，以及处置前和处置后的多媒体信息，便于此类案件的归类统计。		1	套
	历史记录	历史记录模块记载了最近提交的上报问题和最近回复的核查或核实任务。用不同颜色标记发送成功和发送失败的记录，用户可以浏览这些记录或者发送这些记录。通过地图浏览，选中某一部件，可直接查询属性信息。		1	套
	今日提示	显示中心发送给每个信息采集网格员的消息。系统会将消息发送到每个手机 APP，提醒用户进行相关操作。		1	套
	地图浏览	用于查询地图信息，确定某一事件发生位置，定位到某一网格区域内。根据当前所处的位置，装载该地区的地图，可对地图执行放大、缩小、漫游、全图显示等地图浏览基本操作。能够根据属性或位置查询城市部件和事件的信息，并自动进行定位。		1	套
	任务管理	用于管理与记录中心下发的任务。可查看任务列表和案件详细信息，针对不同任务可以进行相应操作，同时支持任务查询与筛选。		1	套
	通用查询	新增通用查询模块，该模块支持多条件查询自己上报的案件信息，可通过选择查询条件，查询上报的案卷。		1	套
	跨网格智能提醒	新增跨网格智能提醒模块，当网格员上报问题时，如果上报的问题超出自己的责任网格，系统自动进行“跨网格”智能提示。		1	套
城运中心移动处置系	消息提醒	案件批转到处置人员后，处置通过震动或语音播报的形式进行消息到达提醒。		1	套
	案件处置	案件处置是处置阶段人员使用的重要功能，包含待办案件、登记栏、督办案件、作废案件、立案栏、核查栏、自行处置栏等，可对案件完成批转、阶段内批转，也可进入案件详情页完成更多操作，		1	套

统		如：作废、撤销办理、督办、设置为急要件、转派给微信好友等。		
	批转	对于案件提供批转操作，根据案卷的类型、区域、岗位、 workflow配置等信息自动获取到该案卷所支持的批转对象，并在输入意见栏中提供惯用语功能。 对于提交是否成功，系统提供了提示功能，提交成功之后，系统会返回案卷列表。	1	套
	回退	主要针对部分有问题的案卷，需回退到相关批转或派遣人员手里进行重新处理。	1	套
	作废	用于将无用或错误案件进行作废处理，系统会提供是否成功的提示信息。	1	套
	设置为急要件	用于将紧急案件设为急要件，要求尽快处理该案件。成功的急要件可在急要件列表中查看。	1	套
	发起讨论	通过配置，可提供案件的发起讨论操作，系统提供联系人推荐列表（所有案件经办人），便于了解案件情况，方便案件的办理。案件讨论界面提供所讨论案卷的基本信息和该案卷所支持的操作。并可直接在讨论页面进行案件处置。同时，案件讨论的历史，会在案件办理经过中展示。	1	套
	撤销办理	针对无法处理的案件，则需要将案件进行撤销处理，以便其他用户处理该案卷；撤销的案件，系统会返回案卷列表。	1	套
	查看意见	提供对案件意见的查看，包含查看授权意见、督办意见、问责意见等。	1	套
	督办功能	主要用于对关注的案件进行督办，可选择答复天数（默认为1天）和是否短信提醒，对于督办意见栏也提供惯用语功能。案件可以被多次督办，处置部门阶段的案件被督办后会显示在督办案件箱子中。	1	套
	答复督办	用于对督办的案件进行答复。多次督办的案件，可以选择督办后进行答复。	1	套
	申请延期	用于手机端申请案件延期操作，系统会自动显示 workflow中已配置的授权对象以供选择。同时，也提供意见栏的惯用语和提交信息是否成功的提示功能。申请授权成功的案件，会返回待办案卷列表，案件授权状态图标显示为申请授权状态。	1	套
	申请挂账	用于手机端申请案件挂账操作，系统会自动显示 workflow中已配置的授权对象以供选择。同时，也提供意见栏的惯用语和提交信息是否成功的提示功能。	1	套
	申请回退	针对需要回退的案件，在手机端进行申请案件回退操作，系统会自动显示 workflow中已配置的授权对象以供选择。同时，也提供意见栏的惯用语和提交信息是否成功的提示功能。	1	套
	申请作废	用于对满足作废条件的案件进行申请作废操作，需要系统对案卷、岗位权限等信息进行确认和过滤，只有符合条件的案卷才会出现该操作按钮。系统会根据案卷的类型、区域、岗位配置、 workflow配置等信息获取到该案卷所支持的对象，一般默认已选择。同时，也提供意见栏的惯用语和提交信息是否成功的提示功能。	1	套
	撤销申请授权	针对已申请授权的案卷，如果不需要该授权的话，可进行撤销。	1	套

	答复授权	用于对之前申请授权的案卷进行授权答复，在答复授权界面会显示申请人、申请内容、意见等信息，同时，也提供意见栏的惯用语和提交信息是否成功的提示功能。	1	套	
	办结功能	对于满足可以结案条件的案件提供办结按钮，该按钮和案卷的状态、岗位的权限有关，如果无法出现，则需检查相关的案卷状态和岗位的权限。同时，也提供意见栏的惯用语和提交信息是否成功的提示功能。	1	套	
	查看地图	用于在地图上进行该列表所有案卷的定位标记，通过点击红色标记按钮，系统会打开该案卷的基本信息，包含案卷编号、大小类、问题描述、上报时间、截止时间、地址等信息，同时还可查看该案卷详细信息。	1	套	
	查看办理进度	案卷的详情页面可以进行案卷的办理进度的查询和讨论记录查看。	1	套	
移动端 领导驾驶舱	领导管控	消息提醒	案件批转到领导后，领导通过震动或语音播报的形式进行消息到达提醒。	1	套
		综合评价	提供了通过不同评价类别对数据进行统计、评价展示功能。综合评价分类有：问题来源分组，高发问题分组，区域评价分组，部门评价分组等。可修改统计的时间（本周、本季），并以列表形式展示，左右滑动可以显示所有的列表内容，上下滑动可以加载所有的业务查询数据。	1	套
		急要件设置	用于对城市治理当中出现的突发、重大事件（领导关心的事件）一急要件进行处理。领导可以查看某条急要件案卷的详细信息和办理过程，对于问题严重的可以填写督办信息，并发送到相关处置部门。	1	套
		督办案件	用于各部门处理严重超过时限的案卷（超时时间可设定），系统将案件转入领导的“督办”列表中。领导可以查看某条案卷的详细信息和办理过程，对于问题严重的，可以填写督办信息，并发送到相关处置部门，还可附加选择是否“发送短信”及“督办语音”等功能。	1	套
		领导交办	用于展示领导交办事项，可查看与该用户相关的交办任务的具体情况。若有待办任务，会提示待办任务的条数，并可访问任务详细信息，如问题类别、问题区域、问题发生时间、处置部门等。具体每一个交办任务会显示：创建该任务的领导人名称、创建时间、交办的具体内容、要求完成时间、任务状态等信息。	1	套
		领导看板	<p>主要从多个角度展示城市治理宏观统计、评价信息。给领导决策提供一定的量化依据。不同角色的用户具有的权限不同，查看的关注内容也不尽相同：区领导可以查看全区案件办理情况统计、处置部门统计办理状态、问题来源统计、高发问题统计等统计信息。</p> <p>街镇领导可以查看街镇处置部门统计办理状态、问题分类统计、高发问题统计、社区案发情况统计等统计信息。</p>	1	套

		<p>处置部门领导可以查看本部门综合评价等统计信息。</p> <p>可查看相关类型的统计：各类统计都可按照不同条件（当天、本周、本月）显示，并采用统计表和统计图两种方式展示。</p>		
	人员总体状态监控	系统支持对人员总体情况进行监控，包括监控人员总数、人员在岗数、人员离岗数以及不同岗位、不同人员状态等。	1	套
	单个人员状态监控	系统支持查看单个人员状态信息。	1	套
	案件动态监控	支持对案件的动态进行监控，默认监控当日的案件动态。包括当日上报案件统计、立案数统计、结案数统计、超时案件数统计、返工数统计等。	1	套
	车辆动态监控	模块的前置条件为必须建设车辆 GPS 轨迹监控子系统。 系统支持查看辖区内所管理接入的车辆状态信息。包括在线车辆总数、离线车辆总数、车辆违章总数等。	1	套
	个人中心	领导通过该模块可查看个人基本信息，并可对个人信息进行管理。	1	套
	系统帮助	主要用于帮助领导了解系统的功能与操作，通过提供使用帮助说明，了解领导通的详细功能。	1	套
	系统退出	用于系统退出，通过退出提示确认退出。	1	套

软件服务（四）-数字底座

系统	模块	子模块	功能描述	数量	单位
数据中台	数据中心数据资源建设	资源编目	资源编目	1	套
		通用数据字段标准	通用数据字段标准	1	套
		元数据编码标准	元数据编码标准	1	套
		信息资源分类与编码	信息资源分类与编码	1	套
	数据中心应用平台建设	应用管理	应用管理	1	套
		实体管理	实体管理	1	套
		任务管理-订阅任务	任务管理-订阅任务	1	套

任务管理-调度任务	任务管理-调度任务	1	套
日志查询	日志查询	1	套
API 超市	API 超市	1	套
共享管理	共享管理	1	套
订阅管理	订阅管理	1	套
订阅申请	订阅申请	1	套
安全管理	安全管理	1	套
资源列表	资源列表	1	套
资源列表查询	资源列表查询	1	套
资源实体查询	资源实体查询	1	套
详情查看	详情查看	1	套
资源编码	资源编码	1	套
资源列表查询	资源列表查询	1	套
新建目录	新建目录	1	套
删除目录	删除目录	1	套
新建资源	新建资源	1	套
删除资源	删除资源	1	套
基础信息查看	基础信息查看	1	套
基础信息编辑	基础信息编辑	1	套
信息项详情查看	信息项详情查看	1	套
信息项编辑	信息项编辑	1	套
资源发布	资源发布	1	套
全站检索	全站检索	1	套
检索成果展示	检索成果展示	1	套
数据概览	数据概览	1	套
共享态势	共享态势	1	套
数据共享交换变化态势	数据共享交换变化态势	1	套
资源概览	资源概览	1	套
资源分析	资源分析	1	套
数据服务	数据服务	1	套

		融合交换	融合交换	1	套	
		资源共享	资源共享	1	套	
		文章概览	文章概览	1	套	
		发布文章	发布文章	1	套	
		我的文章	我的文章	1	套	
		用户管理	用户管理	1	套	
		系统配置	系统配置	1	套	
		单位管理	单位管理	1	套	
		人员管理	人员管理	1	套	
		任务管理	任务管理	1	套	
		日志管理	日志管理	1	套	
		安全管理	安全管理	1	套	
		智 能 运 行 中 心 (业 务 中 台)	事件中心	案件类型设置	案件类型设置	1
大小类设置	大小类设置			1	套	
小类导入模板	小类导入模板			1	套	
小类扩展字段	小类扩展字段			1	套	
问题等级设置	问题等级设置			1	套	
问题来源管理	问题来源管理			1	套	
业务文号	业务文号			1	套	
案件标签	案件标签			1	套	
案件比例控制	案件比例控制			1	套	
计时方案	计时方案			1	套	
小类计时	小类计时			1	套	
绑定计时	绑定计时			1	套	
特殊计时设置	特殊计时设置			1	套	
问题来源计时	问题来源计时			1	套	
上报区域管理	上报区域管理			1	套	
流程中心	workflow业务配置			workflow业务配置	1	套
	workflow阶段属性			workflow阶段属性	1	套
	附件上传设置		附件上传设置	1	套	

	处置网格自动派遣规则	处置网格自动派遣规则	1	套
	部件扁平化规则	部件扁平化规则	1	套
	类别扁平化规则	类别扁平化规则	1	套
	超期案件自动批转规则	超期案件自动批转规则	1	套
	案件自动分派	案件自动分派	1	套
	流程基本属性	流程基本属性	1	套
	流程过程属性配置	流程过程属性配置	1	套
	流程参与者配置	流程参与者配置	1	套
	工作流图编辑	工作流图编辑	1	套
	工作流阶段属性设置	工作流阶段属性设置	1	套
	流向信息设置	流向信息设置	1	套
资源中心	人员设置	人员设置	1	套
	岗位设置	岗位设置	1	套
	部门设置	部门设置	1	套
	权限查看	权限查看	1	套
	监督员设置	监督员设置	1	套
	巡更路线	巡更路线	1	套
检查中心	法律法规配置	法律法规配置	1	套
	任务规则管理	任务规则管理	1	套
	专班管理	专班管理	1	套
	元素检查项配置	元素检查项配置	1	套
	检查规则配置	检查规则配置	1	套
	检查表配置	检查表配置	1	套
	检查项配置	检查项配置	1	套
	检查规则配置	检查规则配置	1	套
评价中心	考评对象设置	考评对象设置	1	套
	指标设置	指标设置	1	套
	样本点类型模板管理	样本点类型模板管理	1	套
	样本点模板下载	样本点模板下载	1	套
	导入样本点类型	导入样本点类型	1	套

	导入样本点	导入样本点	1	套
	基础属性配置	基础属性配置	1	套
	数据视图	数据视图	1	套
	查询配置	查询配置	1	套
	统计配置	统计配置	1	套
	权限配置	权限配置	1	套
	固化配置	固化配置	1	套
网格中心	模板下载	模板下载	1	套
	导入责任网格	导入责任网格	1	套
	导出责任网格	导出责任网格	1	套
	新增责任网格	新增责任网格	1	套
	选择责任网格	选择责任网格	1	套
	绑定单元网格	绑定单元网格	1	套
	责任网格颜色设置	责任网格颜色设置	1	套
	生成责任网格	生成责任网格	1	套
	核查合适区域类型	核查合适区域类型	1	套
	新增组	新增组	1	套
	新增网格	新增网格	1	套
	修改网格	修改网格	1	套
	删除网格	删除网格	1	套
数据采集中心	元数据表配置	元数据表配置	1	套
	页面模块配置	页面模块配置	1	套
	字典表配置	字典表配置	1	套
地理编码中心	图层控制	图层控制	1	套
	地理编码引擎	地理编码引擎	1	套
	地址查询匹配	地址查询匹配	1	套
	空间数据发布展示	空间数据发布展示	1	套
	空间信息属性查询	空间信息属性查询	1	套
应用维护中心	机构设置	机构设置	1	套
	移动终端设置	移动终端设置	1	套

		业务设置	业务设置	1	套
		布局设置	布局设置	1	套
		计时管理	计时管理	1	套
		系统配置	系统配置	1	套
		日志管理	日志管理	1	套
		查询统计	查询统计	1	套
		workflow定义	workflow定义	1	套
		系统角色配置	系统角色配置	1	套
	基础数据资源管理中心	服务管理	服务管理	1	套
		地图系统设置	地图系统设置	1	套
		配置向导	配置向导	1	套
		图层管理	图层管理	1	套
		专题管理	专题管理	1	套
		数据字典管理	数据字典管理	1	套
		系统检测	系统检测	1	套
帮助中心		帮助中心	1	套	
算法服务中心 (AI中台)	AI智能算法	AI智能辅助填单	AI智能辅助填单	1	套
		智能标记	智能标记	1	套
		推荐引擎	推荐引擎	1	套
		AI智能分拨平台	AI智能分拨平台	1	套
		AI智能辅助	AI智能辅助	1	套
		AI语音快捷办公	AI语音快捷办公	1	套
		AI自动核实核查	AI自动核实核查	1	套
		AI立案预审	AI立案预审	1	套
		AI授权预审	AI授权预审	1	套
		AI结案预审	AI结案预审	1	套
		AI智能身份认证	AI智能身份认证	1	套
		AI智能补全描述	AI智能补全描述	1	套
	AI视频识别算法	违规撑伞	1	套	
	出店经营	1	套		

		无证经营游商	无证经营游商	1	套
		非法户外小广告	非法户外小广告	1	套
		乱堆物料	乱堆物料	1	套
		沿街晾晒	沿街晾晒	1	套
		打包垃圾	打包垃圾	1	套
		暴露垃圾	暴露垃圾	1	套
		垃圾箱溢满	垃圾箱溢满	1	套
		非机动车乱停放	非机动车乱停放	1	套
		机动车违停	机动车违停	1	套
		占道经营	占道经营	1	套
	AI 视频识别算法数量	1000 路视频设备	1000 路视频设备	1	套
物 联 感 知 中 心 (IOT 中 台)	数据接入中心	标准接口	标准接口	1	套
		基础数据导入	基础数据导入	1	套
		可视化对接	可视化对接	1	套
		中间库对接	中间库对接	1	套
		接口验证	接口验证	1	套
		设备类型匹配	设备类型匹配	1	套
		监测项匹配	监测项匹配	1	套
		数据类型校验	数据类型校验	1	套
		地理坐标校验	地理坐标校验	1	套
		异常值处理	异常值处理	1	套
		设备信息存储	设备信息存储	1	套
		时序数据存储	时序数据存储	1	套
		历史数据处置	历史数据处置	1	套
	数据分析中心	阈值超限报警	阈值超限报警	1	套
		掉线设备分析	掉线设备分析	1	套
		低电量提醒	低电量提醒	1	套
		网络不稳定设备分析	网络不稳定设备分析	1	套
		设备评估	设备评估	1	套

	设备关联分析	设备关联分析	1	套
	噪点数据分析	噪点数据分析	1	套
物联网监控运维中心	实时监控	实时监控	1	套
	在线调试	在线调试	1	套
	日志服务	日志服务	1	套
	异常提醒	异常提醒	1	套
物联网数据服务中心	设备基础信息服务	设备基础信息服务	1	套
	实时监测数据服务	实时监测数据服务	1	套
	报警数据服务	报警数据服务	1	套
	周期报告服务	周期报告服务	1	套
物联网管理中心	设备汇总	设备汇总	1	套
	设备信息管理	设备信息管理	1	套
	设备生命周期管理	设备生命周期管理	1	套
	关联设备	关联设备	1	套
	设备信息	设备信息	1	套
	最新数据	最新数据	1	套
	监测趋势	监测趋势	1	套
	监测数据分析	监测数据分析	1	套
	报警记录	报警记录	1	套
	设备列表	设备列表	1	套
	设备检索	设备检索	1	套
	设备关注	设备关注	1	套
	地图服务	地图服务	1	套
	实时报警查看	实时报警查看	1	套
	历史报警查询	历史报警查询	1	套
	报警处置	报警处置	1	套
	短信配置	短信配置	1	套
	阈值配置	阈值配置	1	套
	设备类型管理	设备类型管理	1	套
	报警规则配置	报警规则配置	1	套

城市信息模型基础平台（CIM中台）	CIM可视化引擎	基础数据展示	支持政区图、卫星影像、DLG、DEM、DOM、房屋轮廓面等多种数据源混合叠加综合展示。 (1)行政区 DLG 数据展示，系统支持政区图数据的添加及融合展示功能。 (2)卫星影像数据展示，系统支持卫星影像数据的添加及融合展示功能。 (3)基础地理要素 DLG 数据展示，系统支持 DLG 数据的添加及融合展示功能。 (4)POI 数据展示，系统支持 POI 数据的添加及融合展示功能。	1	套
		三维模型展示	支持倾斜摄影（osgb）、3Dmax、激光点云等多种三维模型的渲染呈现。 (1)三维白模数据展示，系统支持三维模型白模数据的添加及渲染呈现展示。 (2)DEM 数据展示，系统支持三维模型 DEM 数据的添加及渲染呈现展示。 (3)倾斜摄影数据展示，系统支持三维模型倾斜摄影数据的添加及渲染呈现展示。 (4)3Dmax 数据展示，系统支持三维模型 3Dmax 数据的添加及渲染呈现展示。 (5)激光点云数据展示，系统支持三维模型激光点云数据的添加及渲染呈现展示。 (6)管线数据展示，系统支持三维模型管线数据的添加及渲染呈现展示。	1	套
		BIM 展示	BIM 是建筑从项目立项、规划、概算、设计、预算、建造、结算、审计、物业等全生命周期中的智能动态控制系统，系统提供将满足 reivt 格式的 BIM 数据接入展示。	1	套
		部件展示	系统提供 5 大类、121 小类的部件模型库，由以前的二维样式图例变为三维样式图例，更加清晰仿真的展现出管理部件的实际状态，便于管理。 (1)市政公用设施展示，系统提供市政公用设施 58 小类的所有部件的三维图例样式展示。 (2)道路交通设施展示，系统提供道路交通设施 31 小类所有部件的三维图例样式展示。 (3)市容环境设施展示，系统提供市容环境设施 13 小类所有部件的三维图例样式展示。 (4)园林绿化设施展示，系统提供园林绿化设施 10 小类所有部件的三维图例样式展示。 (5)其他部件展示，系统提供其他部件 9 小类所有部件的三维图例样式展示。	1	套
		专题数据展示	系统提供城市管理专题相关的案卷、视频等数据的在线展示。	1	套
		场景漫游	系统提供漫游视角操作，可在场景中通过路线设置进行漫游线路的自定义，可实现漫游路线的自动播放，可以全方位、多视角、立体化地观察场景及信息。 (1)规定路线漫游，系统提供漫游路线配置功能，设置好路线后，系统展示视角会随着规定路线变化，生动形象的展示各类信息。 (2)自由漫游，系统提供自由漫游视角设置，系统能根据用户的操作变化展示视角，提供对展示内容的缩放，方位变换等视角变换操作。	1	套
		坐标拾取	通过该工具，可以点击地图上任意一个位置，获取该位置的 X、Y、Z 坐标。	1	套
		二三维视角切换	系统支持二三维视角切换功能，更全面丰富的展现系统已有信息。 (1)二维视角展示，系统提供二维视角的展示设置	1	套

		(2) 三维视角展示，系统提供三维视角的展示设置		
地理编码查询		系统支持正向和逆向的地理编码查询功能。 (1) 正向地理编码查询，系统支持现实地址的精准/模糊查询功能。 (2) 逆向地理编码查询，系统支持坐标输入反查地址的操作。	1	套
空间量算		系统提供自定义空间的空间量算功能，提供几何量算中的距离、面积、高度等空间属性的量算。 (1) 距离量算，系统支持在三维场景中绘制一段路径，可以实现计算出各路段叠加距离和总距离。 (2) 面积量测，系统支持在三维场景中绘制一个面块（多边形），可以实现计算出其投影面积。 (3) 高度量测，系统支持在三维场景中，通过高度测量工具，可以量测一栋建筑物的高度。	1	套
地图整饰		系统提供地图整饰功能，具体包括指北针、图例等可视化要素信息显示和配置。 (1) 指北针配置，系统支持不同指北针样式类型的配置功能。 (2) 图例配置，系统支持不同图例的配置功能。	1	套
色块图		系统能提供不同要素不同色块图的展示操作。	1	套
空间标牌		系统提供空间标牌要素的展示效果选择。	1	套
气泡弹框		系统提供信息属性呈现的气泡弹框效果。	1	套
道路线效果		系统提供道路线的不同展示效果，包括有真实纹理贴图、流光线、夜晚灯带效果等，实现仿真展示。 (1) 真实纹理，系统提供道路线的真实纹理贴图展示效果，突出不同道路材质的显示。 (2) 流光线展示，系统提供道路线的流光线展示效果，突出夜晚状态下道路线的仿真显示效果。	1	套
水体效果		系统提供对不同水系流动效果的展示呈现。 (1) 河流带流向流动展示，系统支持呈现河流和湖泊等自然水系的水体具有水流向某定向动态流动的特效。 (2) 水浪展示，系统支持在三维场景中，呈现自然水体呈现波光粼粼的效果。 (3) 水体倒影展示，系统支持在三维场景内呈现水体中可以看到岸边的建筑物倒影特效。	1	套
模型标注		系统支持将模型当做图标，分布于地图展示配置。	1	套
图片标注		系统支持将图片当做图标，分布于地图展示配置。	1	套

文字标注	系统支持将文字注记，分布于地图展示配置。	1	套
贴地普通线	系统支持贴地绘制普通线配置。	1	套
贴地贴图线展示	系统支持对贴地线填充图片纹理方式展示，表现不同材质。	1	套
线上文字	系统支持绘制线中添加文字注记功能。	1	套
图片标牌展示	系统支持将图片以指定固定方位角展示于地图中，加强仿真效果。	1	套
文字标牌展示	系统支持将文字以指定固定范围角展示于地图，加强展示效果。	1	套
视频标牌展示	系统支持将视频以指定固定方位角展示于地图，加强展示效果。	1	套
相机服务	系统提供相机工具，支持对现有展示视角的拍摄保存等功能。	1	套
轨迹效果	系统提供多种轨迹效果。 (1) 单车辆轨迹，系统提供单轨迹回放动效，加强相关信息展现效果。 (2) 多车辆轨迹，系统提供多车辆轨迹动效的模拟功能，加强相关信息展现效果。 (3) 无人机飞行，系统提供无人机飞行动效的模拟功能，加强相关信息展现效果。 (4) 人行轨迹，系统提供人行轨迹动效的模拟功能，加强相关信息展现效果。	1	套
光源效果	系统提供多种光源效果。 (1) 扩散环效果，系统提供空间中光圈的扩散环效果，加强相关信息展现效果。 (2) 线扫描光，系统提供空间中扫描光效的配置操作，加强相关信息展现效果。 (3) 聚光灯，系统提供空间中聚光灯效果的操作，加强相关信息展现效果。 (4) 镭射灯效果，系统提供空间中镭射灯效果的操作，加强相关信息展现效果。 (5) 雷达扫描，系统提供空间中雷达扫描效果的操作，加强相关信息展现效果。	1	套
空间表达效果	系统提供多种空间表达效果。 (1) 迁徙线，系统提供迁徙线绘制功能，加强相关信息展现效果。 (2) 聚类展示，系统提供聚类展示功能，加强同类信息的展现效果。 (3) 贴地热力图展示，系统提供贴地维度的热力图展示功能，在平面维度上加强相关信息展现效果。 (4) 立体热力图展示，系统提供立体维度的热力图展示功能，在立体空间上加强相关信息展现效果。 (5) 统计柱状图展示，系统提供数据的统计柱状图展示效果，实现相关数据的统计分析展示。 (6) 夜晚灯带效果，系统提供灯带效果的操作，加强灯光的展示效果。 (7) 体积云效果，系统提供对云的操作，加强有云时天气状况的展示效果。	1	套
时间变换	(1) 黄昏变化，系统提供对时间变换尺度的展示，能实现对黄昏场景的仿真呈现。	1	套

		(2) 夜晚变化，系统提供对时间变换尺度的展示，能实现对黑夜场景的仿真呈现。		
	地球旋转效果	系统提供多种地球旋转效果。 (1) 科技感地球，系统提供对地球呈现效果的配置，能实现对地球进行科技感的仿真呈现。 (2) 真实感地球，系统提供对地球呈现效果的配置，能实现对地球进行实效仿真呈现。	1	套
	地形抬高	系统提供区域地形抬高操作，加强相关信息展现效果。	1	套
	地表挖方	系统提供区域地表挖方操作，加强相关信息展现效果。	1	套
	管线流动	系统提供管线流向的动效配置，实时展示流体的流动方向，便于溯源，加强相关信息展现效果。	1	套
	楼体特效	系统提供多种楼体特效效果。 (1) 楼宇虚化，系统提供楼体透明度调高虚化功能，加强相关信息展现效果。 (2) 楼宇镂空，系统提供楼体建筑等的骨架模型效果，加强相关信息展现效果。 (3) 楼体弹开，系统提供楼体建筑等的楼体弹开效果，方便相关信息呈现。 (4) 电梯移动，系统提供电梯移动效果的配置操作，加强相关信息展现效果。 (5) 建筑物玻璃，系统提供建筑物玻璃玻效的配置操作，实现不同玻璃反射效果，加强相关信息展现效果。 (6) 楼体自发光，系统提供楼体自发光的配置操作，实现重点或关注目标的呈现，加强相关信息展现效果。 (7) 楼体灯光幕墙，系统提供楼体灯光幕墙的配置操作，更加仿真的呈现相关信息展现效果。	1	套
	空间粒子线效果	系统提供空间中增加粒子飞升的线条，增加场景动感。	1	套
	场景特效	系统提供多种场景特效效果。 (1) 喷泉特效，系统提供喷泉特效的配置操作，加强喷泉场景的展示效果。 (2) 烟花效果，系统提供烟花特效的配置操作，加强烟花场景的展示效果。 (3) 孔明灯效果，系统提供孔明灯特效的配置操作，加强烟花场景的展示效果。 (4) 火焰效果，系统提供火焰特效的配置操作，加强火焰场景的展示效果。	1	套
	气象模拟	系统提供多种气象模拟效果。 (1) 雾，系统提供对雾的配置操作，加强有雾时天气状况的展示效果以及地面上雾的覆盖情况展示。 (2) 雨，系统提供对雨的配置操作，加强有雨时天气状况的展示效果以及地面雨的覆盖情况展示。	1	套

		<p>(3) 雪，系统提供对雪的配置操作，加强有雪时天气状况的展示效果以及地面雪的覆盖情况展示。</p> <p>(4) 洋流，系统提供对洋流的配置操作，加强洋流区域的展示效果。</p> <p>(5) 台风眼，系统提供对台风眼的模拟呈现，加强台风现象的展示效果。</p>		
	空间分析组件	<p>系统提供多种空间分析组件。</p> <p>(1) 缓冲区分析，系统提供缓冲区分析功能，加强相关数据分析结果的展现效果。</p> <p>(2) 淹没分析，系统提供洪山淹没分析功能，实现对洪水及海水等淹没的模拟分析，提供领导决策。</p> <p>(3) 可视域分析，系统提供可视域分析功能，实现对可视域范围的配置及展示，加强相关信息的分析展示。</p> <p>(4) 天际线分析，系统提供天际线分析功能，实现对天际线轮廓的配置及展示，加强相关信息的分析展示。</p> <p>(5) 日照分析，系统提供对建筑物及其他物理空间的日照分析功能，加强相关信息的分析展示。</p> <p>(6) 等高线分析，系统提供等高线分析功能，加强等高线数据的展现效果。</p> <p>(7) 空间插值分析，系统提供包含克里金插值分析、反距离权重插值、自然领域插值算法。将插值结果可视化表达，加强相关分析结果的展现效果。</p>	1	套
	数据服务扩展接入	<p>系统提供多类型 GIS 数据处理服务扩展接入功能。</p> <p>(1) WMS 矢量数据服务接入，系统提供 WMS 矢量数据服务接入功能，实现 WMS 矢量数据的系统内应用展示。</p> <p>(2) WMTS 切片数据服务接入，系统提供 WMTS 切片数据服务接入功能，实现 WMTS 切片数据的系统内应用展示。</p> <p>(3) TMS 地形数据服务接入，系统提供 TMS 地形数据服务接入功能，实现 TMS 地形数据的系统内应用展示。</p> <p>(4) 3DTiles 三维数据服务接入，系统提供 3DTiles 三维数据服务接入功能，实现 3DTiles 三维数据的系统内应用展示。</p> <p>(5) S3M 三维数据服务接入，系统提供 S3M 三维数据服务接入功能，实现 S3M 三维数据的系统内应用展示。</p> <p>(6) I3S 三维数据服务接入，系统提供 I3S 三维数据服务接入功能，实现 I3S 三维数据的系统内应用展示。</p>	1	套
	数字孪生三维视频融合	<p>三维视频融合实现了前端监控摄像头与三维场景的全时空融合，直观地将处在不同位置、具有不同视点视角的分镜头监控摄像实时智能拼接到三维复杂真实场景中，为</p>	1	套

		<p>用户提供了对监控范围整体大场景的实时全局监控，用户无须了解具体监控摄像机位置及覆盖区域，也无需切换分镜头，即可在整体大场景中实时指挥和处置各种突发事件。</p> <p>(1) 视频配准，通过视频图像与影像数据之间的同名点匹配的实现。用户通过选择视频图像与影像中的对应的控制点，自动计算空间变换关系，完成视频配准处理。在配准过程中，支持用户实时调整控制点，并实时预览配准效果，以达到最佳的配准效果。</p> <p>(2) 视频拼接，传统的视频是孤立弹出播放的，通过时间调取某个时刻的视频，但视频没有空间位置。全时空视频基于视频区域的空间位置，在三维场景中将存在重叠区域的视频数据进行数据融合，实现相邻监控点实时监控视频的无缝整合，并形成整体单一的监控画面，便于用户浏览。</p> <p>(3) 视频浏览，在三维场景中，将现有各类分镜头实时监控信息无缝整合成全时空的整体监控，实现了在单一画面中对监控范围整体场景实时浏览的功能，支持用户以各种视点视角观察场景里的实时视频信息。</p> <p>(4) 智能分析，结合视频智能分析技术，高效、快速地实现事件检测与行为分析，对场景中的运动目标进行实时检测、跟踪和识别，对突发事件和特定异常行为进行检测，提供事前预警、事后分析的功能，帮助用户提升全方位、全空间的态势感知能力、行为预测预警能力与安全分析评估能力。</p>		
	全景展示	<p>系统提供多种全景展示组件。</p> <p>(1) 高空单点全景展示，通过设置在城市高楼上的单点全景相机，实现高空单点全景模式的浏览与漫游。</p> <p>(2) 街景展示，通过街景采集车采集的全景照片，通过裁剪、拼接、转换、调度等一系列复杂算法，在街景系统中进行还原，实现户外街景模式的浏览与漫游。</p> <p>(3) 室内全景展示，通过相机拍摄的室内照片，在室内全景系统中通过裁剪、拼接、转换、调度等一系列复杂算法，实现室内全景模式浏览与漫游。</p>	1	套
CIM 数据处理系统	栅格数据坐标系转换工具	<p>支持栅格数据集各类坐标系互相转换，系统提供对整个坐标系统的导入和导出功能。点击选择导入的坐标系统完成系统导入，然后点击选择导出的坐标系统完成导出操作。</p> <p>(1) 导入坐标系统，提供原有坐标系统的导入功能。</p> <p>(2) 导出坐标系统，提供经转换后的坐标系统导出功能。</p>	1	套
	栅格数据切片工具	<p>栅格数据切片工具能够对影像、地形数据源进行逐层的金子塔切片：</p> <p>(1) 地图切片工具，系统提供影像切片工具，实现对影像切片功能，具体提供影像</p>	1	套

		<p>路径选择、切片路径选择以及瓦片宽、瓦片高、最低层级、最高层级的输入，同时支持添加水印功能。</p> <p>(2) 地形数据切片工具，系统提供地形切片工具，实现对地形切片功能，具体提供地形数据路径选择、输出目录路径选择以及最高层级、最低层级、切片大小、处理方式等设置。同时提供对矢量约束图层的一些操作，例如支持添加和移除对约束范围挖空操作。</p>		
	栅格数据格式转换工具	<p>系统能提供导入坐标及相应导出坐标操作，实现数据格式的转化及导出；同时支持影像坐标转换功能，完成对影像坐标的导入转化和成型导出；在导入坐标栏内的 X/向东/经度及 Y/向北/纬度输入框分别输入相应数据点击转换为按钮，即可导出相应坐标。同样在右侧导出坐标栏输入相应坐标点击转换自按钮，能在导入坐标栏内显示转换回的相应数据。</p> <p>(1) 坐标格式导入与导出，系统能提供导入坐标及相应导出坐标操作，实现数据格式的转化及导出。</p> <p>(2) 影像坐标转换，系统支持影像坐标转换功能，完成对影像坐标的导入转化和成型导出。</p>	1	套
	矢量数据坐标系转换工具	<p>矢量坐标系转换工具支持：WGS84（GPS）经纬度或 CGCS2000 经纬度（以下简称：经纬度）、CGCS2000 墨卡托投影平面（以下简称：墨卡托平面）、城市独立平面坐标系，以上坐标系之间的相互转换。并且允许用户查看详细的数据转化记录日志及进度条。涉及的坐标转换类型列表如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 经纬度转墨卡托投影 2) 墨卡托平面转经纬度 3) 经纬度转城市独立平面 4) 城市独立平面转经纬度 5) 墨卡托转城市独立平面 6) 城市独立平面转墨卡托 <p>(1) 数据源操作，系统提供对 shp 数据源的添加、移除、清空等功能。</p> <p>(2) 转换方式选择，系统支持数据格式的转换方式选择，实现从原有数据格式到目标数据格式的點選功能。</p> <p>(3) 转换参数设置，系统提供数据转换参数的设置以及参数说明编辑。</p> <p>(4) 保存路径选择，系统提供目标数据格式的保存输出功能。</p> <p>(5) 进度状态设置，系统提供数据转换任务的执行、暂停、停止等进度状态的操作。</p> <p>(6) 日志显示，系统提供操作日志的实时显示以及转换进度条显示等功能。</p>	1	套

	矢量格式转换工具	<p>矢量格式转换工具支持多种矢量格式的相互转换。包括 shp 格式转 json、字符串格式转 shp 格式、Mdb 导出为 shp 格式以及 Cad 转 shp 格式。</p> <p>(1) shp 格式转 json，系统支持将 shp 格式的矢量数据转换为 json 格式，并且允许用户查看详细的数据转化记录日志及转换进度条。</p> <p>(2) 字符串格式转 shp，系统支持将字符串格式的数据（如 Json、URL 和 MKT 格式）转换为 shp 格式，并且允许用户查看详细的数据转化记录日志及转换进度条。</p> <p>(3) Mdb 导出 shp 工具，系统支持将 mdb 数据导出为 shp 格式数据。并支持查看详细的数据转化记录日志以及转换进度条。</p> <p>(4) Cad 转 shp，系统支持将 cad 数据导出为 shp 格式数据。并支持查看详细的数据转化记录日志以及转换进度条。</p>	1	套
	BIM 数据轻量化工具	能够对 revit 格式的 bim 数据进行转换、并轻量化处理后应用到晶石孪生平台中。	1	套
	精模数据轻量化、格式转换工具	<p>系统支持输入 obj、max、fbx 等常用精模格式的相互转换。</p> <p>(1) 输入模型数据，系统提供原始模型数据输入操作。</p> <p>(2) 输出模型数据，系统提供待转换模型数据输出操作。</p> <p>(3) 执行操作，系统提供模型转换的执行操作。</p>	1	套
	倾斜摄影模型数据处理工具	<p>系统提供倾斜摄像模型数据处理工具。</p> <p>(1) 输入倾斜数据，系统提供倾斜数据（OSGB）的系统输入操作。</p> <p>(2) 设置输出目录，系统提供 3DTiles 数据的输出操作。</p> <p>(3) 合并层级，系统提供 tileset.json 合并层级的选择操作。</p> <p>(4) 顶层重建，系统倾斜数据提供顶层重建设置的点选操作。</p> <p>(5) 块合并纹理大小限制，系统提供对块合并纹理数据大小的限制配置操作。</p> <p>(6) 重建顶层数据层级，系统提供用于重建顶层的数据层级的配置操作。</p> <p>(7) 使用说明，系统提供对倾斜摄影模型数据处理工具的操作说明展示功能，即时指导该工具的使用。</p> <p>(8) 执行操作，系统提供确定，取消等执行操作。</p>	1	套
	CIM 数据管理系统	账号登录	以管理员身份运行客户端程序后，需通过管理员账号（admin）和密码登录客户端，并填写服务端主域名地址。通过测试按钮可以检测填入的地址是否是通的。	1
系统设置		点击主界面右上角“展开箭头”，出现功能菜单。点击“系统设置”菜单，弹出系统设置对话框，可对系统的全局变量进行设置：	1	套
账号切换		点击“admin”菜单，选择“切换账号”按钮，则系统会切回到登录界面。	1	套
退出系统		点击“admin”菜单，选择“退出系统”按钮，则系统会切回到登录界面。	1	套
帮助		点击“admin”菜单，选择“帮助”按钮，则系统会切回到操作手册界面。	1	套

		<p>数据浏览模块包括四项与数据浏览相关的功能，如按照数据目录进行数据浏览、按照数据分类进行数据浏览、浏览已存储的数据量、系统可用存储量信息。</p> <p>(1) 数据目录浏览，在“数据资源”模块中，可以按照数据目录来浏览平台端所有的数据资源。</p> <p>(2) 数据分类浏览，在“数据资源”模块中，可以按照数据分类来浏览平台端所有的数据资源。</p> <p>(3) 数据存储量查看，可以通过查看左下角的矩形比例条控件，查看平台中数据的存储量。</p> <p>(4) 总可用存储量查看，可以通过查看左下角的矩形比例条控件，查看平台中数据的总可用存储量。</p>	1	套	
		<p>数据搜索</p>	<p>在数据列表右上角搜索框中，输入指定名称并回车后，可以搜索出匹配的数据结果列表。</p>	1	套
		<p>数据目录添加</p>	<p>在数据目录标签页打开的状态下，可以添加、删除、重命名。</p> <p>(1) 数据目录添加，在数据目录列表中，点击“+”按钮，可新增数据目录。</p> <p>(2) 数据目录删除，在数据目录列表中，点击任一目录右侧的删除按钮，可删除该数据目录。</p> <p>(3) 数据目录重命名，在数据目录中，点击任一目录右侧的笔型按钮，可对该数据目录进行重命名。</p>	1	套
		<p>矢量数据上传</p>	<p>该功能模块提供对空间矢量数据（Shapefile 格式）的上传功能。通过点击“上传”按钮，出现文件上传界面，选择“矢量”类型后点击“确定”。确认后出现矢量数据上传模块，选择对应的矢量图层数据上传后存到本平台内置的空间数据库中。</p> <p>(1) 矢量数据类型选择，在矢量数据上传模块，点击“矢量数据类型”选项，可选择上传的矢量数据类型包括 shp 图层数据和 gdp 图层数据。</p> <p>(2) 模板选择，在矢量数据上传模块，点击“模板（可选）”选项，可选择上传的模板类型。</p> <p>(3) 库存命名方式设置，在矢量数据上传模块，点击“存储库表命名方式”选项，可选择“系统默认随机编码”或者“与源原图层名称一致”的命名方式。</p> <p>(4) 目标目录选择，在矢量数据上传模块，点击“选择”选项，可选择上传文件的目录名称。</p> <p>(5) 矢量数据编辑，在矢量数据上传模块中，允许进行矢量数据“添加”、“移除”和清空矢量数据的操作。</p> <p>(6) 选择坐标系，在矢量数据上传模块，点击“选择坐标系”选项，可选择具体的</p>	1	套

		坐标系名称。		
	栅格影像数据上传	<p>该功能模块提供对空间栅格影像数据（GeoTIFF 格式遥感影像）的上传功能。通过点击“上传”按钮，出现文件上传界面，选择“影像”类型后点击“确定”。确认后出现影像数据上传模块，选择对应的影像栅格数据上传后存到本平台内置的空间数据库中。</p> <p>(1) 选择目录，在影像上传模块，点击“选择目录”按钮，可选择上传文件的目录名称。</p> <p>(2) 影像数据编辑，在影像数据上传模块，允许进行影像数据“添加”、“移除”和清空影像数据的操作。</p>	1	套
	三维模型数据上传	<p>该功能模块提供对标准的三维模型 3DTiles 切片数据的上传功能。通过点击“上传”按钮，出现文件上传界面，选择“三维”类型后，点击“确定”。确定之后会出现三维数据上传，选择对应的三维模型数据上传后存到本平台指定的切片库中。</p> <p>(1) 选择目录，在三维模型上传模块，点击“选择目录”按钮，可选择上传文件的目录名称。</p> <p>(2) 添加三维模型，在三维模型上传模块，点击“添加”按钮，可在本地文件库中选择要上传的三维模型数据。</p>	1	套
	地形数据上传	<p>该功能模块提供对标准的地形切片数据的上传功能，通过点击“上传”按钮，出现文件上传界面，选择“三维”类型后点击“确定”。地形切片数据上传后存到本平台内置的切片库中。</p> <p>(1) 选择目录，在地形数据上传模块，点击“选择目录”按钮，可选择上传文件的目录名称。</p> <p>(2) 添加地形数据，在地形数据上传模块，点击“添加”按钮，可在本地文件库中选择要上传的地形数据。</p>	1	套
	地形图瓦片上传	<p>该功能模块提供对标准的二维地形图离线切片数据的上传功能，地形图离线切片数据上传后存到本平台内置的切片库中。</p>	1	套
	单个资源下载	<p>(1) 单个资源下载，列表勾选单个数据资源后，通过列表左上角“下载”按钮，实现数据资源下载；或者通过单个数据资源行的右键菜单实现单个数据资源下载。下载状态可以在传输列表中查看。</p> <p>(2) 数据批量下载，系统支持批量数据资源下载。列表勾选多个数据资源后，通过列表左上角“下载”按钮，实现数据资源批量下载；下载状态可以在传输列表中查看。</p>	1	套
	上传状态同步	<p>通过“资源列表”中的功能模块开始某个上传任务后，在传输列表中可以同步查看资源上传状态。</p>	1	套

下载状态同步	通过“资源分类”中的功能模块开始某个下载任务后，在传输列表中可以同步查看下载状态。	1	套
传输完成状态同步	数据资源的上传任务或下载任务完成后，传输完成列表中可以查看到相应的信息。 (1)打开文件目录，在传输列表模块，点击列表中的“文件夹图标”可以打开相应的下载文件保存目录。 (2)删除传输记录，在传输列表模块，点击“删除图标”则可以删除这一条传输任务的记录信息。 (3)清空列表，在传输列表模块，可以点击“清空列表”执行状态信息的清空。	1	套
传输失败	数据资源的上传任务或下载任务失败后，传输失败列表中可以查看到相应的信息。 (1)删除传输记录，在传输列表失败模块，点击“删除图标”则可以删除这一条传输任务的记录信息。 (2)清空列表，在传输失败列表模块，可以点击“清空列表”执行状态信息的清空。	1	套
单个资源删除	系统支持删除单个指定的数据资源。在资源列表中勾选数据资源后，点击列表上方的删除数据资源，会将资源移入回收站。也可以通过在列表中对指定数据资源通过右键菜单进行删除。 数据资源被删除后，可以通过数据回收站找回（恢复）。	1	套
资源批量删除	系统支持批量删除指定的数据资源。在资源列表中勾选多个数据资源后，点击列表上方的删除数据资源，会将资源移入回收站。	1	套
资源列表	展示移入回收站的资源简要信息。 (1)查看类型，在回收站模块，可查看已删除资源类型。 (2)查看文件名，在回收站模块，可查看已删除资源文件名。 (3)查看目录，在回收站模块，可查看已删除资源目录。 (4)查看删除时间，在回收站模块，可查看已删除资源删除时间。 (5)查看大小，在回收站模块，可查看已删除资源大小。	1	套
恢复资源	(1)单个资源恢复，在回收站模块，可以直接在对应资源的行操作按钮“恢复”上点击来恢复单个资源，也可以在列表上方点击“恢复”按钮。 (2)资源批量恢复，在回收站模块，可以通过勾选多个资源批量恢复被删除的资源，操作按钮“恢复”上点击来恢复多个资源。	1	套
彻底删除资源	对于移入回收站的资源，系统允许对单个资源或多个资源进行彻底删除的操作。 (1)单个资源删除，在回收站模块，可以通过勾选单个删除回收站中的资源，也可以直接在对应资源的行操作按钮“删除”上点击来彻底删除回收站中的单个资源。执行该操作后，数据资源将从存储中物理删除，无法再找回或恢复。	1	套

		(2)资源批量删除，可以通过勾选多个资源批量删除回收站中的资源，执行该操作后，数据资源将从存储中物理删除，无法再找回或恢复。		
	清空回收站	点击回收站模块右上角“清空回收站”按钮后，将彻底删除回收站中的所有资源，数据资源将从存储中物理删除，无法再恢复。	1	套
CIM 服务管 理系统	数据资源查找	提供多种数据资源查找功能。 (1)数据资源按关键词查找，可在搜索框输入名称进行资源搜索，允许一定的模糊匹配搜索。 (2)数据资源按目录查找，资源目录浏览提供以列表的形式对本平台所管理的所有数据资源目录进行浏览的功能。 (3)数据资源按分类查找，该功能模块提供按照矢量、影像、瓦片、三维、地形、全景等几种类型资源进行分类查找和浏览数据资源的功能。	1	套
	数据资源列表	点击资源目录、资源分类，可允许浏览数据资源的简要介绍。包括资源名称、编号、所属目录、类别信息、资源大小、资源创建时间以及资源更新时间。	1	套
	数据资源元信息查看与编辑	(1)数据资源元信息详情查看，点击数据列表中的任一行，可允许查看数据资源的详细元信息，包括基本信息、坐标系、坐标范围、属性字段结构等。 (2)数据资源基本元信息编辑，点击数据列表中的任一行的编辑按钮，可允许对数据资源的基本元信息进行编辑，包括：名称、目录、说明。	1	套
	二维矢量服务发布与管理	(1)单图层服务发布，该功能模块提供对平台中单个矢量图层发布成矢量图层服务的功能。包括“创建数据服务”和“样式编辑”两大操作步骤。在创建数据服务时，可以选择系统提供的切图网格，也可新增自定义的切图网格。 (2)专题地图服务发布，该功能模块提供通过内置的模板信息一键发布多个图层组合的专题地图服务的功能。一共包括4个步骤：选择模板、数据匹配、发布和完成。 (3)矢量服务查看，在服务列表中，通过点击单个卡片预览图、名称、或者【详情】按钮，可实现对本平台发布的数据服务的基本元信息的查看和地图预览功能。 (4)矢量服务元信息编辑，点击编辑图标，可进行数据服务元数据信息的编辑操作。该功能模块提供对本平台发布的数据服务的基本元信息的编辑功能，包括服务名称、服务启动方式、切图网格以及说明。最后通过点击【确定】按钮，完成服务元信息的编辑操作。 (5)矢量服务的符号和注记样式编辑，该功能模块提供对使用矢量数据图层发布的地图服务的图层符号和注记样式的实时编辑功能。 (6)矢量服务共享，允许用户点击共享图标，选择是否提供将本平台中已发布的标准数据服务共享到服务中心，供外部用户查询与使用。	1	套

		<p>(7) 矢量服务启停，允许用户点击启动 和停止 图标，选择是否启动和停止本平台中已发布的标准数据服务。</p> <p>(8) 矢量服务删除，允许用户点击删除图标 ，选择是否从本平台中删除已发布的标准数据服务。</p>		
	二维瓦片地图服务发布与管理	<p>该模块中，通过封装的方式，将第三方离散型或紧凑型离线瓦片文件包，封装成符合 OGC-WMTS 标准的在线瓦片服务。</p> <p>该模块提供对 WMTS 标准的瓦片地图服务的新增、查询浏览、元信息及地图查看、元信息编辑、服务共享、服务启停与删除等管理功能。</p> <p>(1) 瓦片地图服务发布，系统管理员通过服务列表右上角的新增按钮，可以将平台应用所在的服务器磁盘指定目录中的离散型或紧凑型瓦片文件包、客户端本地磁盘指定目录中的离散型或紧凑型瓦片文件包四类瓦片封装发布成标准的 WMTS 在线瓦片服务。点击【确定】按钮，完成新瓦片服务的新增操作。</p> <p>(2) 瓦片地图服务查看，瓦片服务以缩略图和简要信息的矩形卡片形式供用户预览。简要信息包括服务名称、所属部门以及所属主题。点击服务列表中任一服务的“详情”按钮，或者服务名称或缩略图，打开服务的元信息详情页面，可以查看服务的基本信息和元信息详情，并允许下载元数据详情。除此之外在页面右侧区域可以以地图形式加载该瓦片服务，支持直接浏览该瓦片地图、放大、缩小该瓦片地图。</p> <p>(3) 瓦片地图服务元信息编辑，点击服务列表中非内置的（管理员新增的服务）任一服务的编辑按钮，弹出服务元信息编辑页面，可以对服务的基本元信息进行编辑。编辑完成后，点击【确定】按钮，可以保存并更新服务元信息。</p> <p>(4) 允许用户点击服务列表中任一服务的详情按钮，可将该服务共享到服务中心，供普通用户浏览与查看详情，也可以停止服务共享（服务中心查看不到该服务）。</p> <p>(5) 瓦片地图服务启停，允许用户点击服务列表中任一服务的“停止”按钮，可以停止该服务；再次点击后，可以启动该服务。</p> <p>(6) 瓦片地图服务删除，允许用户点击服务列表中任一服务的“ ”按钮，选择是否将该瓦片服务从服务列表中删除。</p>	1	套
	二维栅格影像服务发布与管理	<p>该模块中，通过封装的方式，将第三方离散型或紧凑型离线瓦片文件包，封装成符合 OGC-WMTS 标准的在线瓦片服务。</p> <p>该模块提供对 WMTS 标准的瓦片地图服务的新增、查询浏览、元信息及地图查看、元信息编辑、服务共享、服务启停与删除等管理功能。</p> <p>(1) 栅格影像服务发布，系统管理员通过数据列表中栅格影像数据资源的发布按钮，可以将平台中上传的栅格影像数据资源发布成标准的 WMS&WMT S&WCS 栅格影像服务。</p>	1	套

		<p>(2) 栅格影像服务查看，瓦片服务以缩略图和简要信息的矩形卡片形式供用户预览。简要信息包括服务名称、服务状态以及发布时间。</p> <p>(3) 栅格影像服务元信息编辑，点击服务列表中非内置的（管理员新增的服务）任一服务的编辑按钮，弹出服务元信息编辑页面，可以对服务的基本元信息进行编辑。编辑完成后，点击【确定】按钮，可以保存并更新服务元信息。</p> <p>(4) 栅格影像服务共享，允许用户点击服务列表中任一服务的详情按钮，可将该服务共享到服务中心，供普通用户浏览与查看详情，也可以停止服务共享（服务中心查看不到该服务）。</p> <p>(5) 栅格影像服务启停，允许用户点击服务列表中任一服务的“停止”按钮，可以停止该服务；再次点击后，可以启动该服务。</p> <p>(6) 栅格影像服务删除，允许用户点击服务列表中任一服务的删除按钮，选择是否将该瓦片服务从服务列表中删除。</p>		
	三维模型服务发布与管理	<p>(1) 三维模型服务发布，该功能模块提供将平台空间数据库中存储的三维建筑物模型数据发布成 3DTi1s 格式的标准服务的功能。</p> <p>(2) 三维模型服务查看，提供基本信息预览和元信息详情查看，以卡片形式预览三维模型服务基本信息及详情页展示服务的详细信息；点击任意三维模型服务卡片右下角详情按钮，打开该服务的元信息详情页。详情页包括：服务基本信息、服务的地址信息以及可在三维场景小窗中直接浏览建筑物模型。</p> <p>(3) 三维模型服务元信息编辑，提供对三维模型服务的基本信息进行编辑的功能。</p> <p>(4) 三维模型服务共享，该功能模块提供将三维模型服务共享到服务门户中，供普通登录用户或游客浏览。</p> <p>(5) 三维模型服务启停，提供对三维模型服务的启动和停止的功能。</p> <p>(6) 三维模型服务删除，提供对三维模型服务的删除功能。</p>	1	套
	地形服务发布与管理	<p>(1) 地形服务发布，该功能模块提供将平台空间数据库中存储的三维地形数据发布成标准的 terrain 格式的标准服务的功能。</p> <p>(2) 地形服务查看，包括基本信息预览和元信息详情查看；提供以卡片形式预览地形服务基本信息及详情页展示服务的详细信息，点击任意地形服务卡片右下角详情按钮，打开该服务的元信息详情页。详情页包括：服务基本信息、服务的地址信息以及可在三维场景小窗中直接浏览地形。</p> <p>(3) 地形服务元信息编辑，提供对三维地形服务的基本信息进行编辑的功能。</p> <p>(4) 地形服务共享，提供将三维地形服务共享到服务门户中，供普通登录用户或游客浏览。</p>	1	套

		<p>(5)地形服务启停，提供对三维地形服务的启动和停止的功能。</p> <p>(6)地形服务删除，提供对三维地形服务的删除功能。</p>		
	空间量测服务注册与管理	<p>(1)空间量测服务注册，提供对空间量测服务的注册功能，注册进来的信息包括“基本信息”和“应用详情”的编辑。其中基本信息部分需要编辑服务名称、服务地址、摘要、关键词和缩略图；应用详情包括应用说明、使用说明和使用示”三项内容的编辑。空间量测服务包括长度计算服务和面积计算服务两种。长度计算服务：根据提供的线要素坐标点串计算折线的米制总长度（单位：平方），可兼容支持经纬度和平面两种坐标类型。面积计算服务：根据提供的多边形要素坐标点串计算多边形的米制总面积（单位：平方米），可兼容支持经纬度和平面两种坐标类型。</p> <p>(2)空间量测服务查看，包括基本信息预览和元信息详情查看；基本信息预览：以缩略图和简要信息的矩形卡片形式供用户预览。简要信息包括服务名称、发布时间、关键词和摘要。元信息详情查看：点击服务列表中任一服务的“详情”按钮，或者服务名称或缩略图，打开服务的元信息详情页面，可以查看服务的基本信息、接口说明及调用示例等。</p> <p>(3)空间量测服务元信息编辑，提供对已注册的空间量测服务基本元信息的编辑功能。点击服务列表中任一服务的“编辑”按钮，弹出元信息编辑页面，可以对服务的基本信息、接口说明及调用示例等进行编辑。具体而言，可进行编辑的内容包括服务名称、服务地址、摘要信息、关键词信息、空间应用服务缩略图以及空间应用服务文档。编辑完成后，点击【确定】按钮可以保存并更新服务元信息。</p> <p>(4)空间量测服务共享，该功能模块提供将已注册的空间应用服务共享到服务中心，供外部用户查看和使用的功能。点击服务列表中任一服务的共享按钮，可将该服务共享到服务中心，供普通用户浏览与查看详情，也可以停止服务共享（服务中心查看不到该服务）。</p> <p>(5)空间量测服务删除，提供从平台中移除指定的空间应用服务的功能。点击服务列表中任一服务的删除按钮，弹出是否删除的询问小窗，确认后将应用服务从服务列表中删除。</p>	1	套
	地理编码服务注册与管理	<p>(1)地理编码服务注册，该功能模块提供对空间量测服务的注册功能，注册进来的信息包括“基本信息”和“应用详情”的编辑。其中基本信息部分需要编辑服务名称、服务地址、摘要、关键词和缩略图；应用详情包括应用说明、使用说明和使用示”三项内容的编辑。地理编码服务包含正向地理编码服务和逆向地理编码服务。正向地理编码服务：提供根据关键词搜索结构化的地址数据（如：北京市海淀区上地十街十号），并带有其对应坐标点（如：经纬度）的功能。通过正向地理编码服务，可以搜索感兴</p>	1	套

		<p>趣的 POI，并且可以在地图上标记显示。逆向地理编码服务：提供将坐标点（如：经纬度）转换为对应位置描述信息（如所在行政区划，门牌号等）功能，实际使用该服务时需指定一个坐标点及搜索半径，会搜索该半径范围内匹配到的最近的 POI 对象的位置描述信息。本系统提供可提供这两种地理编码服务。</p> <p>(2)地理编码服务查看，包括基本信息预览和元信息详情查看。基本信息预览：地理编码服务以缩略图和简要信息的矩形卡片形式供用户预览。简要信息包括服务名称、发布时间、关键词和摘要。元信息详情查看：点击服务列表中任一服务的“详情”按钮，或者服务名称或缩略图，打开服务的元信息详情页面，可以查看服务的基本信息、接口说明及调用示例等。</p> <p>(3)地理编码服务元信息编辑，提供对已注册的空间量测服务基本元信息的编辑功能。点击服务列表中任一服务的“编辑”按钮，弹出元信息编辑页面，可以对服务的基本信息、接口说明及调用示例等进行编辑。具体而言，可进行编辑的内容包括服务名称、服务地址、摘要信息、关键词信息、空间应用服务缩略图以及空间应用服务文档。编辑完成后，点击【确定】按钮可以保存并更新服务元信息。</p> <p>(4)地理编码服务共享，提供将已注册的空间应用服务共享到服务中心，供外部用户查看和使用的功能。点击服务列表中任一服务的详情按钮，可将该服务共享到服务中心，供普通用户浏览与查看详情，也可以停止服务共享（服务中心查看不到该服务）。</p> <p>(5)地理编码服务删除，提供从平台中移除指定的空间应用服务的功能。点击服务列表中任一服务的删除按钮，弹出是否删除的询问小窗，确认后将应用服务从服务列表中删除。</p>		
	<p>空间分析服务注册与管理</p>	<p>(1)空间分析服务注册，提供对空间量测服务的注册功能，注册进来的信息包括“基本信息”和“应用详情”的编辑。其中基本信息部分需要编辑服务名称、服务地址、摘要、关键词和缩略图；应用详情包括应用说明、使用说明和使用示”三项内容的编辑。空间分析服务包含缓冲区分析、叠加分析、裁剪、电子围栏等 4 类 Http 形式的空间分析服务。缓冲区分析：用于分析事物的影响或覆盖范围。通过上传或指定缓冲对象、缓冲半径，服务便可在输入要素周围某一指定距离内创建缓冲区多边形。叠加分析服务：将一个要素集合与另一个集合叠加，通过叠加会得到新的信息，如重叠关系、覆盖关系、包含关系或占压关系。常用与分析压盖关系和占压面积。裁剪服务：提取与裁剪要素相重叠的输入要素，用于以其他要素类中的一个或多个要素作为模板来剪切掉要素类的一部分。通常需要指定源图层或上传原始图形数据，输入一个裁剪图形，服务便可返回裁剪部分。</p> <p>电子围栏服务：通过电子围栏服务设置多个围栏，并查询当前位置是否在这些围栏中。</p>	<p>1</p>	<p>套</p>

		<p>电子围栏服务可用于各种资产、行为管理系统中。</p> <p>(2)空间分析服务查看，包括基本信息预览和元信息详情查看。基本信息预览：空间量测服务以缩略图和简要信息的矩形卡片形式供用户预览。简要信息包括服务名称、发布时间、关键词和摘要。元信息详情查看：点击服务列表中任一服务的“详情”按钮，或者服务名称或缩略图，打开服务的元信息详情页面，可以查看服务的基本信息、接口说明及调用示例等。</p> <p>(3)空间分析服务元信息编辑，提供对已注册的空间量测服务基本元信息的编辑功能。点击服务列表中任一服务的“编辑”按钮，弹出元信息编辑页面，可以对服务的基本信息、接口说明及调用示例等进行编辑。具体而言，可进行编辑的内容包括服务名称、服务地址、摘要信息、关键词信息、空间应用服务缩略图以及空间应用服务文档。编辑完成后，点击【确定】按钮可以保存并更新服务元信息。</p> <p>(4)空间分许服务共享，提供将已注册的空间应用服务共享到服务中心，供外部用户查看和使用的功能。点击服务列表中任一服务的共享按钮，可将该服务共享到服务中心，供普通用户浏览与查看详情，也可以停止服务共享（服务中心查看不到该服务）。</p> <p>(5)空间分析服务删除，提供从平台中移除指定的空间应用服务的功能。点击服务列表中任一服务的删除按钮，弹出是否删除的询问小窗，确认后将应用服务从服务列表中删除。</p>		
	<p>路网和轨迹服务注册与管理</p>	<p>(1)路网和轨迹服务注册，提供对空间量测服务的注册功能，注册进来的信息包括“基本信息”和“应用详情”的编辑。其中基本信息部分需要编辑服务名称、服务地址、摘要、关键词和缩略图；应用详情包括应用说明、使用说明和使用示”三项内容的编辑。空间分析服务包含最短路径分析服务、可达性分析服务、路径纠正服务、轨迹里程分析服务、轨迹停留分析服务、轨迹相似度分析服务等六类路网和轨迹服务。最短路径分析服务：查找从一个位置到达另一个位置或访问多个位置的最佳路径，即能够使行驶距离最小化的最短路径。可达性分析服务：查找在给定行驶时间或行驶距离内可从输入位置到达的区域。通常用于显示和测量设施点的可达性。例如，消防站在一定时间内能够到达的区域；便利店周围三分钟的行驶时间面可以确定能够在三分钟内到达的杂货店以及更有可能在此购物的居民。路径纠正服务：在人员行动时手持终端会持续记录人员位置，这些移动的位置形成了人员路径。终端定位的精确度受多方面因素影响，比如人员进入室内、周围高楼影响定位信号，造成定位点错误或者偏移较大。路径纠正服务可将这些偏移点或者错误点通过拟合、贴路等纠偏算法将定位点归一化为符合现实的路径。轨迹里程分析服务：轨迹点通常是GPS定位到的经纬度坐标，轨迹里程服务可通过将轨迹坐标转为平面坐标系继而计算平面米制单位的里程长度。</p>	1	套

		<p>轨迹停留分析服务：分析轨迹中的时间和位置关联性变化，分析轨迹产生人员的状态。如通过分析巡查员的轨迹，来分析其停留时间、停留位置、异常停留等行为。轨迹相似度分析服务：分析多个人员的轨迹的临近关系、临近时长等因素判断轨迹的相似程度。轨迹相似度分析可用于监督人员工作行为，如巡查员是否存在长时间共同停留的行为。</p> <p>(2)路网和轨迹服务查看，包括基本信息预览和元信息详情查看。基本信息预览：空间量测服务以缩略图和简要信息的矩形卡片形式供用户预览。简要信息包括服务名称、发布时间、关键词和摘要。元信息详情查看：点击服务列表中任一服务的“详情”按钮，或者服务名称或缩略图，打开服务的元信息详情页面，可以查看服务的基本信息、接口说明及调用示例等。</p> <p>(3)路网和轨迹服务元信息编辑，提供对已注册的空间量测服务基本元信息的编辑功能。点击服务列表中任一服务的“编辑”按钮，弹出元信息编辑页面，可以对服务的基本信息、接口说明及调用示例等进行编辑。具体而言，可进行编辑的内容包括服务名称、服务地址、摘要信息、关键词信息、空间应用服务缩略图以及空间应用服务文档。编辑完成后，点击【确定】按钮可以保存并更新服务元信息</p> <p>(4)提供将已注册的空间应用服务共享到服务中心，供外部用户查看和使用的功能。点击服务列表中任一服务的共享按钮，可将该服务共享到服务中心，供普通用户浏览与查看详情，也可以停止服务共享（服务中心查看不到该服务）。</p> <p>(5)路网和轨迹服务删除，提供从平台中移除指定的空间应用服务的功能。点击服务列表中任一服务的删除按钮，弹出是否删除的询问小窗，确认后应用服务从服务列表中删除。</p>			
	服务查询与预览	<p>根据服务名称直接查询平台可用服务，也可以按照服务类型或者注册（发布）时间进行过滤查询。查询结果以信息块的形式直接展示服务缩略图和简要信息。</p> <p>(1)名称式搜索，允许根据服务名称直接查询平台可用服务。查询结果以信息块的形式直接展示服务缩略图和简要信息。</p> <p>(2)服务类型式搜索，允许根据可以根据服务类型进行过滤查询。查询结果以信息块的形式直接展示服务缩略图和简要信息。</p> <p>(3)发布时间式搜索，允许根据服务注册（发布）时间进行过滤查询。查询结果以信息块的形式直接展示服务缩略图和简要信息。</p>		1	套
	服务详情浏览	<p>(1)二维服务元信息查看与地图浏览，在登录状态下，点击任意二维服务的列表按钮后，可以查看空间应用服务的元信息详情，还可以进行在二维地图中浏览对应的二维服务。</p> <p>(2)三维服务元信息查看与地图浏览，在登录状态下，点击任意三维服务的列表按钮后，</p>		1	套

		可以查看空间应用服务的元信息详情，还可以进行在三维场景中浏览对应的三维建筑物模型。	
--	--	---	--

		(3)空间应用服务元信息查看，在登录状态下，点击任意空间应用服务的列表按钮后，可以查看空间应用服务的元信息详情。	
--	--	--	--

2.2 数据和网络服务内容

2.2.1 数据的普查

2.2.1.1 普查的范围

对张店区建成区范围内城市主次干道及公共区域的城市部件、地理编码、环卫设施数据进行采集与建库，对区域内的街道、社区及万米单元网格进行划分。具体范围以用户现场指定为准。

2.2.1.2 建设内容

2.2.1.2.1 城市信息模型（CIM）数据

共享使用在线天地图，实现城市大范围场景地图的应用；对城市基础轮廓进行模型；普查建设核心区建筑物纹理数据、道路模型数据、水系植被模型数据；对重点建筑物、景观模型等建立精细模型；提供模型效果渲染功能。

2.2.2 系统数据的对接

实现与淄博市数字城管系统、淄博市社会治理系统、12345 热线系统的数据对接。

2.2.3 城市管理信息采集服务提供信息采集队伍人员服务、信息采集车 3 辆、旋翼无人机 3 架。（至少 1 架具备无人机喊话功能）其他配套设备及辅材请自行提供。

2.2.4 城市执法车辆租赁 22 台执法车辆租赁（新普桑 7 辆、江淮皮卡 5 辆、帅铃货车 5 辆、依维柯 2 辆、江淮客车 1 辆、传祺 m8 灰色 1 辆、哈弗 h9 白色 1 辆）服务车辆系已购买以下车险的车辆：即机动车交通事故责任强制保险（交强险）、机动车第三者责任险（保额 150 万元以上）、机动车损失保险、机动车车上人员责任保险（含驾驶员和乘客 80 万/车）、机动车全车盗抢保险、不计免赔率险等其他保险险种。用车期间，保持服务车辆的良好车况，在车辆达到规定的里程或时限需要技术维护保养时，及时召回进行有效维护并提供同档次的替换车。如用车期间，出现机械故障或异常等情况，无法正常行驶，乙方及时提供救援服务，若不能及时修复，须提供同档次的替换车辆，以保障甲方用车服务。乙方在收到甲方求救信息后及时到达救援现场并提供免费救援服务。乙方按承诺的险

种及保额投保，并承担全部保险费用；甲方承租的车辆发生保险事故时，由乙方负责索赔事宜，并承担相应法律责任。

1) 新建政务外网视频汇聚平台视频平台支持 40000 路视频级联。

2.2.5 网络服务

1) 百兆宽带提供 1200 条百兆宽带线路服务，其他配套设备及辅材请自行提供。提供 7*24 小时保障服务。

2) 千兆宽带提供 2 条千兆专线宽带线路服务，其他配套设备及辅材请自行提供。提供 7*24 小时保障服务。

3) 手机卡提供 260 张手机卡，套餐要求符合执法工作需要。提供 7*24 小时保障服务。

附表： 数据和网络服务内容

序号	服务项	服务名称	服务内容	数量	单位
数据普查服务					
1	城市信息模型 (CIM) 数据	城市大范围场景地图	共享使用在线天地图	110	平方公里
2		城市基础轮廓模型	建筑物白模数据、道路数据等	110	平方公里
3		城市仿真模型数据	核心区建筑物纹理数据、道路模型数据、水系植被模型数据	110	平方公里
4		地标性地物精细模型	重点建筑物、景观模型等精细模型 100 个	100	个
5		模型整饰	模型效果渲染	110	平方公里
6	地图基础数据	地图基础数据	1: 2000 地图数据	110	平方公里
信息采集服务					
1	采集服务	22 人作业人员服务	项目负责人、管理员、班组长、司机兼研判员、无人机飞手等人员的工资、绩效、全勤等、社保及公积金公司承担部分、节假日或特殊工作安排加班费、夏季高温补贴、劳保、春节中秋福利等	10	年
2	硬件服务	22 人城管通服务	城管通流量费 100 元/部/月	10	年
3		5 辆车辆服务	5 人座 SUV	10	年
4		车辆运维养护服务 3 辆车	车辆保险 (三者险、车损险、司乘险、盗抢险、自燃险、玻璃险、划痕险、不计免赔)、车辆汽油费：车辆保养费用	10	年

			260天（全年按工作日260日计算）。		
5		车载设备租赁服务3辆车	车载识别主机、车载摄像头、电源系统 每台车使用设备包含球机摄像头、工控机、GPS、显示器支架、控制盒组件、无线网卡等。	10	年
6		3架无人机巡查服务	无人机费用：无人机及遥控器、镜头等全套配件费用	10	年
7		无人机保险及维修保养费用	无人机电池、保险及配件维修更换费用	10	年
8		1套以克论净检测设备	尘土量进行检测，为加强城市道路质量监管，降低路面尘负荷提供依据	10	年
9	平台服务	车载基础算法服务	包含但不限于（违规撑伞、无照经营游商、占道经营、出店经营、乱堆物料、沿街晾晒、、非法户外小广告、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾箱满溢）	10	年
10		车载视频智能数据中心平台服务	车载视频智能数据中心平台	10	年
11		案卷推送平台接口服务	案卷推送平台接口对接服务	10	年
12	执法车辆 租赁服务	7辆新捷达	乙方为甲方提供的服务车辆系已购买以下车险的车辆：即机动车交通事故责任强制保险（交强险）、机动车第三者责任险（保额150万元以上）、机动车损失保险、机动车车上人员责任保险（含驾驶员和乘客80万/车）、机动车全车盗抢保险、不计免赔率险等其他保险险种。 2、用车期间，保持服务车辆的良好车况，在车辆达到规定的里程或时限需要技术维护保养时，及时召回进行有效维护并提供同档次的替换车。如用车期间，出现机械故障或异常等情况，无法正常行驶，乙方及时提供救援服务，若不能及时修复，须提供同档次的替换车辆，以保障甲方用车服务。乙方在收到甲方求救信息后及时到达救援现场并提供免费救援服务。 3、乙方按承诺的险种及保额投保，并承担全部保险费用；甲方承租的车辆发生保险事故时，由乙方负责索赔事宜，并承担相应法律责任。 4、乙方保证各项设备、设施完好，具备履行合同的能力。向甲方提供技术性能良好、符合安全行驶条件的车辆以及该车行驶必备的有关证件、备件、工具。	10	年
13		5辆江淮（皮卡）		10	年
14		5辆帅铃双排（货车）		10	年
15		2辆依维柯客车（9座）		10	年
16		1辆江淮客车（9座）		10	年
17		1辆传祺M8（中高配）		10	年
18		1辆哈佛H9（四驱越野）		10	年

			其中，车辆钥匙、机动车行驶证、车辆保险单及灭火器、备胎、故障警示牌等随车必备物品。如设备、设施发生足以影响服务能力的重大变化，应在变化发生后三个工作日内及时通知甲方并换车。		
19	张店区住宅小区物业服务量第三方测评	测评费用	提供对张店区 162 个物业部门进行考核，包括对小区 252987 户进行满意度调查，数据审核，并提供分析报告。	10	年
20		项目办公费	项目办公使用纸笔、墨盒、硒鼓费用、问卷打印费用、办公设备保障及消耗、必备办公用品及消耗	10	年
21		测评通	测评设备进行数据手机使用（包含通讯费等），根据实际情况不少于 10 部	10	年
22		测评系统	测评系统移动端+PC 端数据整合系统：能够将所测评收集的照片、音频、视频等与测评系统实现无缝对接，并实现问题上报、统计功能	10	年
网络服务					
1	视频汇聚网络服务	线路传输费	200 条百兆线路传输费	10	年
2		点位维护费	200 点位维护费（每社区为一点位）	10	年
4	设备网络服务	执法终端	260 部执法终端手机卡 5G	10	年
5		防汛检测设备	50 套防汛检测设备流量卡	10	年
6		智慧电梯	1000 部智慧电梯流量卡	10	年
7		机房	1 个机房（千兆光纤）	10	年
8		网络	4 个百兆电子政务内外网	10	年
9		应急网络专线	1 条应急网络千兆专线	10	年

2.3 硬件智能化服务内容

2.3.1 指挥中心显示系统

1) 指挥中心 LED 屏要求像素间距: 1.5625mm, 像素密度: 409600 点/m², 屏幕尺寸大于 43.74 m²: 19.2m X 3.0375m, 屏幕分辨率: 12288 点 X 1944 点。其他配套设备及辅材请自行提供。提供 7*24 小时保障服务。

2) 研判室 LED 会议屏要求采用 1.54mm 点间距, 134 英寸, 产品尺寸不小于 3003.6 mm (宽) × 1746.8 mm (高) × 47.6 mm (深)。提供 7*24 小时保障服务。

2.3.2 会议系统服务

1) 指挥中心无线会议系统, 提供 30 套无线会议坐席设备, 6 套会议音箱。其他配套设备及辅材请自行提供。提供 7*24 小时保障服务。

2) 研判室无纸化会议系统, 提供 14 套无纸化会议系统。其他配套设备及辅材请自行提供。提供 7*24 小时保障服务。

2.3.3 安全设备服务

1) 僵尸主机、攻击检测系统 2U; 6 个千兆电口, 4 个千兆光口, 综合检测能力: 3G, 最大并发连接数:

2) 日志审计 1U, 6 千兆电口, 4 个 SFP 光口, 存储容量 6T。支持 100 日志源授权。综合采集处理均值 8000EPS。

3) 漏洞扫描 6 个千兆电口, 2 个千兆光口, 并发扫描 40 个 IP 地址, 并发扫描 8 个扫描任务。含 3 年漏洞规则库升级、

任务不限制 IP 数量。

4) 态势感知 2U, 双 CPU, 64G 内存, 256GB SSD 硬盘系统盘+8TB SATA 硬盘, 4 千兆光口、6 千兆电口卡, 双电源。

2.3.4 视频汇聚平台服务

2) 政法委社会资源网平台扩容视频平台扩容 40000 路。

2.3.5 执法设备配套服务

1) 4G 执法记录仪提供 130 套 4G 执法记录仪, 可同指挥中心实时可视对讲。其他配套设备及辅材请自行提供。提供 7*24 小时保障服务。

2) 移动执法手机具有现场拍照、查询、信息共享、案件办理、GPS 定位等功能。130 部, 256G 内存国产品牌。其他配套设备及辅材请自行提供。提供 7*24 小时保障服务。

3) 手持蓝牙打印机提供 65 套手持蓝牙打印机。其他配套设备及辅材请自行提供。提供 7*24 小时保障服务。

2.3.6 智慧电梯设备配套服务

提供 1000 套智慧电梯配套服务, 含电动车入梯检测系统、冲顶传感器、落底传感器、平层传感器。其他配套设备及辅材请自行提供。提供 7*24 小时保障服务。

附表：硬件智能化服务内容

序号	系统名称	设备名称	规格参数	数量	单位
物联感知设备					
1	移动执法设备	4G 执法记录仪	显示屏：2 英寸 TFT 显示屏 兼容操作系统：WIN2000/XP/WIN7/WIN8/WIN10 镜头：水平视角 110 度、光感应器控制红外滤光片切换视觉范围：0.5 米-无穷远 曝光/白平衡：自动 摄影格式：WVGA、MP4、（1280*720/1920*1080/1448*1080）照片格式：JPEG、3600 万像素	130	台

			<p>录音：单独录音（WAV 格式、16bit22KHz）拾音器：双声道咪头</p> <p>接口类型：Mini USB 接口、HDMI、2.5mm 耳机接口</p> <p>电源：可更换锂电池、保证录像时更换电池 5 分钟内不断电</p> <p>充电方式：5VMini USB 接口、外接交流适配器；记录仪和电池通过充电底座同时进行充电</p> <p>储存介质：内置 TF 卡、标配 32G、可根据需求扩展</p> <p>拍摄时间：5-6 小时（可更换电池）、待机时间大于 240 小时自动关机；操作停止后 2 分钟进入休眠状态、30 分钟自动关机预录延录：30 秒</p> <p>辅助光源：自动红外补光（20 米可见）、3 米范围内可覆盖 70%面积防护等级：IP68</p> <p>4G+GPS：内置 4G 全网通芯片，实现远程图传；内置 GPS 定位芯片</p>		
2		移动执法手机	具有现场拍照、查询、信息共享、案件办理、GPS 定位等功能。256G 内存国产品牌	130	台
3		手持蓝牙打印机	<p>接口：蓝牙/USB；</p> <p>打印介质：热敏纸；</p> <p>打印密度 384 点/行；</p> <p>打印速度 70mm/秒；</p> <p>打印宽度 58mm</p>	65	套
4		热敏打印纸	配套热敏打印纸，50 卷。	300	卷
5		CA 签章	CA 签章授权。	10	个
6	防汛物联感知配套设备	窞井液位监测	<p>传感器：</p> <p>防护等级：IP68，防潮、无惧浸泡</p> <p>测量量程：0-6 米（可定制）；</p> <p>测量方式：投入式；</p> <p>测量分辨率：<5cm；</p> <p>测量精度：0.5%；</p> <p>供电电源：DC3.6V 50000mAh 电池；</p> <p>作温度：-15℃~55℃</p> <p>监测主机：</p> <p>信息采集：采集窞井水位数据；</p>	20	台

			通讯方式：支持 4G/3G/2G、NB-IoT 多种通讯方式； 供电方式：电池自供电, 无需外接电源； 防护等级：IP68，防潮、无惧浸泡； 智能报警：水位数据越限，自动上传报警信息； 远程管理：支持远程参数设置、设备维护。		
7		管网流量监测	测速范围：0.05m/s~20m/s 测速精度 ±0.01m/s；±1%FS 测距范围：0~10m 测距精度：±1mm 雷达体制：FMCW（调频连续波） 工作电压：DC6~30V 工作电流：≤60mA@DC12V 通讯方式 RS485 接口；Modbus 协议 防护等级：IP68 防爆等级：Ex ia IIC T6 Ga	5	台
8	智慧电梯 配套设备	多媒体终端	21.5 梯内显示屏	1000	台
9		主机	智慧电梯主机（含 4G 模块）	1000	台
10		电梯半球	高清网络摄像机（含语音喊话、电动车入梯检测）	1000	个
11		井道传感器	冲顶感应器	1000	套
12			平层传感器	1000	套
13			落底感应器	1000	套
14			门锁传感器	1000	套
15		安装调试	安装调试费	1000	台
LED 显示系统					
1	指挥大厅 LED 大屏	屏体	像素间距：1.5625mm 像素密度：409600 点/m ² 屏幕尺寸：19.2m X 3.0375m 屏幕分辨率：12288 点 X 1944 点	43.74	m ²

2		发送系统	带载能力：230 万 最宽 3840，最高 2560 输入接口：DVI*1、HDMI*1、DVI_LOOP*1、HDMI_LOOP*1 输入分辨率 1920*1200 输出接口：千兆网口*6	14	台
3		接收系统	精显时代III X300-1 接收卡	216	块
4		配电柜	40KW 标准配电柜 (PLC) (800X600X200) (标配)	1	台
5		网络交换机	DES-1024R	1	台
6		钢结构	定制	43.74	m ²
7		铝型材	定制	43.74	m ²
8		运输	定制	1	项
9		HDMI 视频线	HDMI 视频线	15	条
10		工程施工	定制	43.74	m ²
10	二楼研判室 LED 大屏	LED 显示系统	<p>LED 智能会议平板采用 1.54mm 点间距，134 英寸，产品尺寸不大于 3003.6 mm (宽) × 1746.8 mm (高) × 47.6 mm (深)；供电 AC100-240V, 典型功耗小于 1300W, 峰值功耗小于 2600W。</p> <p>LED 智能会议平板采用 1920*1080 标准分辨率，灯珠采用表贴三合一，表面雾化处理不反光；灯珠防护性能采用半密封胶覆膜技术，在灯珠引脚处密封胶加固灯珠，单灯可承受 5KG 拉力灯珠不掉落，正面具备 IP50 级防护。</p> <p>LED 智能会议平板亮度支持 0-1500 (cd/m²) 任意调节，支持安卓主界面、遥控器可进行快速调节，通过亮度传感器可进行自动调节；灯珠色域满足 16bit 灰度, 281 万亿色，支持 BT. 2020、DCI. P3、BT. 709、sRGB 等多种色域转换。</p> <p>LED 智能会议平板采用红外触控技术，双系统支持 10 点触控，10 笔书写。</p> <p>LED 智能会议平板支持自动 γ 校正、逐点校正、校正数据回读、亮暗线修复等功能；支持图像增强、OSD 菜单交互、任意非标准分辨率自适应功能。</p> <p>支持屏体智检，开机时进行屏体自动检测，监控坏灯、死灯等情况；智能除湿，支持自动检测未开机时长，并自动开启除湿功能，减小灯珠死灯；具备防蓝光护眼模式。</p> <p>LED 智能会议平板内置 CPU 采用 A73x2+A53x2 配置；内存不小于 3G, 存储不小于 32GB；支持安卓 8.0 和 win10 双操作系统，支持多任务分屏协作，能同时打开两个可分屏的应用</p> <p>整机内置双 WiFi 模块，收发均支持 2.4G (2432MHz) 和 5G (5180 MHz) 双频段，连接外网 WiFi</p>	1	套

的同时可发热点；内置蓝牙模块，支持蓝牙 4.2、5.0 协议，支持连接蓝牙音箱、耳机、鼠标等常见的无线蓝牙设备；标配 30W 音箱。

整机接口支持不少于 4 个 USB 接口，USB 接口具有系统自动跟随应用功能，系统切换无需更换插入其他接口系统可自动读取；音频 输入接口不少于 2 路，LINE 音频输出接口 不少于 1 路，HDMI 视频输入接口不少于 2 路，OPS 接口不少于 1 路，RJ45 网口 1 路，RS232 控制接口 1 路。

整机主体采用封闭式压铸铝箱体拼接组成，整屏平整度 $\leq 0.05\text{mm}$ ，拼缝 $< 0.01\text{mm}$ ；模组、接收卡采用硬接口无排线设计；电源、接收卡、转接板三合一即三个模块集成于一块电路板卡上，配合不同点间距灯板即可正常工作；发送卡与安卓板为同一模块；整机采用磁吸式结构设计，可使用抽真空前维护工具进行快速维护。

设备正面只有一个触摸按键，集系统开机、节能待机、熄屏三合一，触摸按键透明，状态指示灯二合一；内置 MCU 智能控制模块，可以实现整机开机、节能、设备开关机控制，待机功耗 $\leq 0.5\text{W}$ ；支持开机 logo 和开机动画的自定义更换；中控菜单支持快传、录屏、投票器、计时器、计算器、秒表、倒计时、批注悬浮球、手势球、截图、便签、相机、声音调节、亮度调节、系统设置、系统通知、光感开关等功能，无需在应用中查找该应用，可以快捷调出应用；设备支持 OTA 在线升级和安全状态在线监测功能。

整机内置平板管理、播放器、输入法、远程桌面、应用商场、图库、帮助、欢迎词等 APK 软件，满足各场景应用需求。

白板软件，支持单点书写/多点书写模式任意切换，支持粉笔、毛笔、铅笔三种笔形可选，红外触控下单点和多点均支持实现笔锋书写，笔粗可线性调节支持 30 级以上，从 1 像素开始增加粗细，支持不少于 5 种擦除方式（点擦、圈擦、手势板擦、一键清屏、惯性擦除等），支持图形识别、自定义白板背景更换、可插入表格、插入流程图、图片，并支持自有格式、图片、PDF 格式保存白板记录内容。

内置搜索引擎，搜索结果可截图插入白板页面；支持单页分屏浏览，支持一个长网页的分屏浏览；支持双页面浏览；支持分屏浏览两个网页。

11		OPS 电脑 (i5+8G+256G)	1. 内存: 8GB 2. 硬盘: 256G 固态硬盘 3. 主频: 2.9GHz 4. 处理器: Intel H310C Express 5. CPU: Intel Core i5 9400 6. 网卡: Integrated 10/100/1000M Adaption; WiFi 支持 IEEE 802.11 ac 7. 散热系统: 双铜管 & 双风扇 8. 声卡: 集成 High Definition Audio Stereo 9. 平台架构: Coffee Lake 10. 显卡: 集成显卡 11. 接口: 网络接口 RJ45 x1, 存储控制接口 USB 2.0/3.0 x6, 视频输出接口 HDMI 接口(out) x1, DP(out) 接口 x1 12. 蓝牙: Bluetooth 4.2 电源参数 1. 峰值功耗: 95W 2. 待机功耗: 0.5W 运行环境 1. 工作湿度: 10%~90% 2. 工作温度: 0~40°C 3. 存储温度: -20° C - 60° C 通用参数 1. 产品尺寸: 180mm (长) x194mm (宽) x30mm (厚度) 2. 电源: DC12V~19V	1	套
12		134 英寸壁挂 支架	表面处理: 阳极铝本色 外壳材料: 材料标号 6063-T6/6030 载荷承重: 180KG 产品尺寸: 3002mm x 1736mm x 60mm	1	个

13		无线投屏器	<p>配合会议平板实现一键投屏</p> <p>配置安装：免配置，免安装，自动连接，自动运行</p> <p>接口：USB 接口即插即用</p> <p>支持系统： Windows7/8/10 , macOS 10 以上</p> <p>分辨率：1080P 30fps</p> <p>传输延时：< 200 ms</p> <p>触控回传：支持 10 点触摸回传（Windows 、 Mac），支持鼠标模式回传（Windows, Mac）</p> <p>WiFi 类型：2.4G/5G 双频 WiFi</p> <p>无线速率：> 400 Mbps</p> <p>无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac</p> <p>频段：2.4G&5.8G</p> <p>加密：AES</p> <p>验证协议： WPA2-PSK</p>	1	个
门禁监控系统					
1	门禁系统	读卡器	<p>读卡频率：13.56MHz 按键方式：无</p> <p>可识别卡：Mifare 卡号、CPU 卡号、身份证卡序列号通讯方式：RS485+Wiegand</p> <p>工作电压：DC 12V 功耗：≤2W</p> <p>安装方式：打螺钉、壁挂安装，无需暗盒工作环境：室内/室外，IP65</p> <p>外型尺寸：115mm(高)x44mm（宽）x20mm（厚）</p>	6	套
2		开门按钮	<p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用；尺寸：86*86mm，安装后露出 13mm；</p>	6	套

3	磁力锁	<p>锁体主体颜色为：氧化银。</p> <p>最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)*2；</p> <p>断电开锁，满足消防要求；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；</p> <p>支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点；</p> <p>工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>锁体尺寸：长 480*宽 48.8*厚 27.5(mm)；</p> <p>吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)；</p> <p>使用环境：室内（不防水）；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；</p>	6	套
4	门禁控制器	<p>主机具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口：TCP/IP 接口 1 个；上行 RS485 通讯接口 2 个；下行 RS485 通讯接口 2 个；wiegand 通讯接口 2 个；可接入最多读卡器数量 8 个，其中 4 个 RS485 读卡器和 4 个 wiegand 读卡器；报警输入接口 4 个；事件输入接口 4 个；门磁输入接口 2 个；开门按钮接口 2 个；电锁输出接口 2 个；报警输出接口 4 个。</p> <p>主机应能同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器，能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。</p> <p>主机应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，故应具有以下功能：反潜回（防跟随）功能；多重卡认证开门功能；多重卡+中心远程开门功能；多重卡+超级密码开门功能；多重卡+超级卡开门功能；超级权限开门；中心远程开门；支持身份证开门；支持银行卡开门；支持单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门。</p> <p>具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。</p> <p>具有大容量存储能力，应最多支持 10 万卡片管理和 30 万事件记录存储。</p> <p>支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。</p> <p>具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。</p> <p>具有防区报警功能，有 4 个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。</p> <p>具有防拆功能，主机机箱在被拆除时，能发出防拆报警警告。</p> <p>支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存。</p>	6	台
5	发卡器	支持发卡类型：ID 卡、Mifare 卡、二三代身份证卡（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡；USB2.0	1	个

		接口;具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座;工作电压:DC 5V;工作电流: 0. 2A; 尺寸:117*67. 5*14. 3mm		
6	IC 卡	IC 卡	200	张
7	汇聚交换机	24 口汇聚交换机	2	台
8	人脸识别主机	<p>1、设备外观: 采用 7 英寸 IPS 触摸显示屏, 200 万像素双目摄像头, 面部识别距离 0. 3-2m, 支持照片视频防假;</p> <p>2、设备容量: 支持 50000 张人脸白名单, 1: N 人脸比对时间<0. 2S/人, 支持 50000 张卡片, 50000 条事件记录;</p> <p>3、认证方式: 刷卡、人脸、密码、刷卡或人脸、刷卡+人脸、超级密码/胁迫密码等; 屏下刷卡设计, 可读取 Mifare 卡 (IC 卡)、CPU 卡号及内容、身份证序列号;</p> <p>4、通讯方式: 上行通讯为有线网络; 支持外接 RS485 或 Wiegand 副读卡器; 支持标准韦根 34/26;</p> <p>5、视频对讲: 支持与云眸、4200 客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能; 支持远程视频预览功能, 可以通过 RTSP 协议输出视频码流, 编码格式 H. 264;</p> <p>6、输入接口: LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1;</p> <p>7、输出接口: 电锁*1 个, 报警输出*1 个;</p> <p>8、工作电压: DC 12V/2A, 不自带电源;</p> <p>9、使用环境: 室内使用, 不防水;</p> <p>10、安装方式: 标配壁挂安装挂板, 支持 86 底盒安装;</p> <p>11、产品尺寸: 186*103*21mm;</p> <p>12、工作温度: -10~50℃。</p>	2	台
9	门禁施工及服务	定制	1	宗

10	门禁监控	400 万红外变焦防暴半球网络摄像机	<p>具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>内置 2 个麦克风、1 个扬声器。</p> <p>支持混音录像功能，在音视频混合录像中，左右声道可录入从 2 路 MIC IN 输入的音频或 2 路从 LINE IN 输入的音频。</p> <p>最低照度彩色：0.005lx，黑白：0.0005lx，灰度等级不小于 11 级。</p> <p>红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>清晰度不小于 1600TVL。</p> <p>需具备智能分析抗干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不会触发报警。</p> <p>可通过扫描预览界面上生成的二维码获取资料。</p> <p>支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。</p> <p>需支持 IP67 防护等级。</p> <p>具有 1 个 DC12V 电源输出接口。</p> <p>需同时支持 DC12V/AC24V/POE 供电。</p> <p>具有 3 个报警输入接口、2 个报警输出接口。</p> <p>需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>具有低温低气压适应性，可在不高于-40℃和气压 50kPa 环境下正常工作。</p>	35	个
11		桌面式电源适配器	12V/2A 圆头、两端带线式，国标，输入线长 500mm，输出线长 1000mm	50	个

12	网络硬盘录像机	<p>硬件规格： 2U 标准机架式； 2 个 HDMI，2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源； 8 盘位，可满配 8T 硬盘； 2 个千兆网口； 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口； 1 个 eSATA 接口； 支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘。</p> <p>软件性能： 输入带宽：320M； 64 路 H.264、H.265 混合接入； 最大支持 16×1080P 解码； 支持 H.265、H.264 解码； Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份；支持接入双目、三目、800w、1600w、2400w 相机，3200w 摄像机，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。</p>	1	个
13	希捷 8TB 硬盘	8000G；7200RPM；256M；SATA。	6	块
14	球型全景球机	<p>1600 万 180° 星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由 4 个传感器拼接而成，实现 180 度的全景监控，全景画面可支持关注区域畸变矫正；一体化机芯和高速云台设计，在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。另外鹰眼系列全景球机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪，从而满足高等级要求的安保需求 支持 GB35114 安全加密 传感器类型：【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS，【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS 最低照度： 【全景】0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白）</p>	1	个

【细节】星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.2（彩色），0.0001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR
宽动态：【全景】不支持，【细节】支持 120 dB 超宽动态
光学变倍：40 倍
焦距：【全景】2.8 mm；【细节】6~240 mm
视场角：
水平视场角：56.6~1.8 度（广角~望远）
垂直视场角：33.7~1.0 度（广角~望远）
对角线视场角：63.4~2.0 度（广角~望远）
红外照射距离：250 m
防补光过曝：支持
水平范围：360°
垂直范围：-15°~90°（自动翻转）
水平速度：水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s
垂直速度：垂直键控速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s
主码流帧率分辨率：
【全景】50 Hz：25fps（5520 × 2400）；60 Hz：30fps（5520 × 2400）
【细节】50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440）
视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG
网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR
网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M/1000 M 网络数据
光纤接口：FC 接口，内置光纤模块，1000 M 网络数据，波长 TX1310/RX1550 nm，单模单纤，20 km
传输距离
SD 卡扩展：支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 256 GB
报警输入：7 路报警输入
报警输出：2 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
具有 RS485 接口

		<p>供电方式：DC36 V 设备功耗：最大功耗：135 W（其中红外灯最大功耗：12 W） 工作温湿度：-40 °C~70 °C，湿度小于 90% 恢复出厂设置：支持 除雾：支持 尺寸：Ø433.5 × 430.4 mm</p>		
15	7 寸球机	<p>【全景 4Mp 全彩 4mm;细节 4Mp 红外 23 倍】 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦测等智能侦测并联动跟踪 支持同时检测 5 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 内置加热玻璃，有效除雾 传感器类型：【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS，【细节】1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度： 【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light 【细节】0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 超宽动态 焦距：【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23 倍光学变焦 视场角：【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7° （广角~望远） 水平范围：360° 垂直范围：-15°~90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s</p>	3	个

		<p>垂直速度：垂直键控速度：0.1° ~120° /s，速度可设；垂直预置点速度：200° /s 主码流帧率分辨率： 【全景】：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 【细节】：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG 网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR 支持萤石接入 网络接口：RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G 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 白光照射距离：【全景】30 m 红外照射距离：【细节】150 m 供电方式：DC36V±25% 设备功耗：最大功耗：60 W 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：Φ220×373.3mm 防护：IP66</p>		
16	立杆	6 米六棱杆	1	个
17	摄像头施工及服务	摄像头施工支架电源等辅材及服务	1	宗
办公区综合布线				

1	办公区综合布线	双口信息面板	<p>1、材料：面板材料为优质 PC；</p> <p>2、产品特点：</p> <p>a) 面板规格为国际标准的 86*86mm，外观为圆角造型。</p> <p>b) 面板配有固定式百褶胶透明防尘门，多次折弯不易断。</p>	260	个
2		六类非屏蔽网络模块	<p>1、材料：簧片为锡青铜带并镀金 50U'’；</p> <p>2、产品特点：</p> <p>a) 模块具有六种颜色，可以通过不同颜色区分不同用途；</p> <p>b) 模块前部可以安装多种颜色的彩色电话和电脑标识；</p> <p>c) 标准的 110 打线方式；</p> <p>d) 内部簧片使用优质锡青铜带，接触部分镀金 50U'’；</p> <p>e) 兼容 RJ45 和 RJ11 插头，不会影响簧片的接触可靠性；</p> <p>f) 模块可以安装在所有系列的面板、地板插座和配线架上</p>	522	个
3		6 类 2 米非屏蔽跳线	<p>1. 采用高性能的多股线缆和先进的制造技术，制造工艺采用整体塑模成型；</p> <p>2. 可提供 568A 及 568B 两种接线规格跳线</p> <p>功能参数：</p> <p>1. 护套材料：PVC；</p> <p>2. 护套颜色：灰、红、蓝、黄、绿；</p> <p>3. 绝缘层材料：PE；</p> <p>4. 导体线规：24AWG；</p> <p>5. 电缆外径： $\phi 6.0 \pm 0.2$ mm；</p> <p>6. 簧片镀金：50 微英寸；</p> <p>7. 单根导体直流电阻： $\leq 9.0 \Omega / 100m$；</p> <p>8. 插拔寿命插拔次数： ≥ 750 次；</p>	533	条
4		6 类非屏蔽低烟无卤双绞线	<p>1. 护套材料：LSZH；</p> <p>2. 绝缘层材料： PE；</p> <p>3. 结构：十字骨架；</p> <p>4. 铜导体直径： $\phi 0.575 \pm 0.005$ mm；</p> <p>5. 燃烧性能：通过 YD/T 1019 中规定的单根电缆火焰垂直蔓延试验；</p>	105	箱

		<p>6. 单根导体直流电阻：$\leq 7.5 \Omega / 100\text{m at } 20^\circ\text{C}$；</p> <p>7. 直流电阻不平衡：$\leq 2\%$(线对内两导体间) $\leq 4\%$(线对与线对间)；</p> <p>8. 绝缘电阻：$\geq 5000\text{M}\Omega \cdot \text{km}$；</p> <p>9. 线对对地电容不平衡：$\leq 160\text{pF}/100\text{m}$；</p> <p>10. 特性阻抗：$100 \pm 15 \Omega$；</p> <p>11. 安装温度：$0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$；</p> <p>12. 工作温度：$-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$；</p>		
5	6类24口配线架	<p>1、采用高密度模块化设计，可自由选择卡入不同颜色模块以作色码管理。性能满足或优于现行的六类传输标准，超越六类 250MHZ 连接硬件指标。</p> <p>2、产品要求：带后理线支架，保证弯曲半径和避免线缆挤压。内置的配线架模块参数及要求需符合标准要求(要求同工作区子系统模块之要求)。</p> <p>3、规格：24口模块化配线架，隐藏式内置螺丝设计，后面带背面理线盘。</p> <p>4、技术要求：提供符合 T568A 和 T568B 两种端接标准，可互换色标标签；保证至少 750 次插接和 250 次的重复端接。</p> <p>5、配线架每个端口模块可单独拆卸，方便端接和安装，提供多种颜色模块，便于区分不同系统不同功能；配线架带有透明标识系统, 配线架不含模块。</p>	25	个
6	六类非屏蔽网络模块	<p>1、材料：簧片为锡青铜带并镀金 50U'’；</p> <p>2、产品特点：</p> <p>a) 模块具有六种颜色，可以通过不同颜色区分不同用途。</p> <p>b) 模块前部可以安装多种颜色的彩色电话和电脑标识。</p> <p>c) 标准的 110 打线方式。</p> <p>d) 内部簧片使用优质锡青铜带，接触部分镀金 50U'’。</p> <p>e) 兼容 RJ45 和 RJ11 插头，不会影响簧片的接触可靠性。</p> <p>f) 模块可以安装在所有系列的面板、地板插座和配线架上。</p> <p>3、技术参数：</p> <p>a) IDC:簧片接触针部位镀金 50U'’，簧片可接线径 0.4- 0.6mm；</p> <p>b) 接触电阻：正常大气压条件下接触电阻$\leq 20\text{m}\Omega$；</p> <p>c) 直流电阻：正常大气压条件下接触电阻$\leq 300\text{m}\Omega$；</p>	550	个

		<p>d) 绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻$\geq 100M\Omega$；</p> <p>e) 抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1 分钟无击穿和飞弧现象。</p> <p>f) 寿命：插头插座可重复插拔次数≥ 750 次；IDC 端接次数≥ 20 次；</p>		
7	24 口高密度光纤配线架（含耦合器）	<p>1、管理间系统采用 HD 机架式 96 芯光纤配线架建设，模块化设计，根据实际需求选配 LC 光纤适配器；单元结构为 19 英寸机箱，高度为 1U；</p> <p>2、壳体采用优质冷轧钢板，经酸洗磷化喷塑处理，要求提供光纤收容及整理空间，配有光缆绑扎配件整理水平进线。抽屉式，自带理线托盘，最大做到 96 芯，带空白挡板。内配 HD12*LC 一体式耦合器托盘 2 套，内含 LC 适配器。</p> <p>3、产品要求：单套配线架最大具有 96 芯 LC 光纤接入能力，96 芯满配占 1U 空间，有足够空间保证光纤的盘绕、固定和接续，光纤分线盒采用对称设计，可双向进线，双向出纤。光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm。室外光缆带接地装置。</p>	5	套
8	48 口高密度光纤配线架（含耦合器）	<p>1、管理间系统采用 HD 机架式 96 芯光纤配线架建设，模块化设计，根据实际需求选配 LC 光纤适配器；单元结构为 19 英寸机箱，高度为 1U；</p> <p>2、壳体采用优质冷轧钢板，经酸洗磷化喷塑处理，要求提供光纤收容及整理空间，配有光缆绑扎配件整理水平进线。抽屉式，自带理线托盘，最大做到 96 芯，带空白挡板。内配 HD12*LC 一体式耦合器托盘 4 套，内含 LC 适配器。</p> <p>3、产品要求：单套配线架最大具有 96 芯 LC 光纤接入能力，96 芯满配占 1U 空间，有足够空间保证光纤的盘绕、固定和接续，光纤分线盒采用对称设计，可双向进线，双向出纤。光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm。室外光缆带接地装置。</p>	3	套
9	LC 单模尾纤	<p>1、单模 LC 接口；高回波反射损耗，低插入损耗；</p> <p>2、高精密度陶瓷插芯，耐拔插次数≥ 1000 次；高精度氧化锆和高磨光磷青铜套管，确保良好的物理承受力和插接能力；陶瓷芯由高精度研磨机磨制，插入损耗（典型值）$\leq 0.2\text{dB}$；</p> <p>3、通过-40°C至$+80^{\circ}\text{C}$ 高低温循环试验，插入损耗变化$\leq +0.1\text{dB}$；</p>	180	条

10	双工 LC-LC 单模光纤跳线	<ol style="list-style-type: none"> 1、单模 LC 接口；高回波反射损耗，低插入损耗； 2、高精密度陶瓷插芯，耐拔插次数≥ 1000 次；高精度氧化锆和高磨光磷青铜套管，确保良好的物理承接力和插接能力；陶瓷芯由高精度研磨机磨制，插入损耗（典型值）$\leq 0.2\text{dB}$； 3、通过-40°C至$+80^{\circ}\text{C}$ 高低温循环试验，插入损耗变化$\leq +0.1\text{dB}$； 	100	条
11	24 芯室内单模低烟无卤光缆	<ol style="list-style-type: none"> 1、室内布线光缆使用多跟$\Phi 900\mu\text{m}$ 阻燃紧套光纤作为光传输介质，外覆一层芳纶作为受力加强单元，最外挤制一层低烟无卤材料（LSZH，低烟、无卤、阻燃）护套而成。 2、产品特性：采用紧套光纤，便于剥离使用； 3、紧套光纤有良好的阻燃性能； 4、芳纶加强元件，使光缆有优异的抗拉性能； 5、抗扭曲性能极佳； 6、外护材料耐腐蚀、防水、防紫外、阻燃、环保等优点； 7、全介质结构，不受电磁干扰； 8、芯数：4 芯； 9、产品应用：室内综合布线，多芯光纤活动连接跳线； 10、作为大楼的主干布线光缆。 11、光纤种类：单模光纤：OS2。 	800	米
12	理线架	<ol style="list-style-type: none"> 1、单面槽理线架，按 19 英寸机架标准设计，提供标准管理槽（环）。 2、产品要求：采用滑槽式封闭结构，全金属材质，管理跳线数≥ 50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性，黑色，1U，带盖板。 	23	个
13	42U 标准网络机柜	<ol style="list-style-type: none"> 1、方孔条采用优质覆铝锌板，其他材料采用优质冷轧钢板；表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑。 2、标准 19 英寸设计； 3、机柜采用框架结构，静载承重 800KG（带支 架）。 4、采用高密度平板六角通风孔，具有低风阻和高通风率，适合设备散热的应用需求。 5、机柜可以满足顶部和底部两种方式的走线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小。 6、机柜 600mm 宽度规格。 7、机柜标配风扇、6 位 10A 电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件。 	2	台

14		集成服务	集成服务	1	宗
机房结构装修工程					
1	地面工程	地面自流平	地面水泥自流平，采用专用材质，根据地势高低自动流动，达到平整效果，厚度 5-10mm。	63	m ²
2		地面防尘处理	黑色环保型防尘漆，地面卫生清理后粉刷两遍	63	m ²
3		地面保温	20mm 厚橡塑保温棉，防火达到 B1 级	63	m ²
4		防水堰	根据空调尺寸现场定制水泥砂浆防水 堰，H=80mm；内部采用柔韧型 JS 防水涂料地面刷 2mm	1	项
5		地板沿边角钢支撑	采用国标 4#型角钢支架，支撑地板与墙面衔接处。	34	m
6		硫酸钙防静电地板	硫酸钙防静电地板 (PHL 贴面)，600*600*32mm，敷设高度按实际需要确定，含地板、支架、横梁、螺丝等配件。	63	m ²
7		承重支架制作安装	现场 L50*50 角铁焊接；包含配电柜支架、机柜支架、电池支架、空调支架	11	个
8		抗静电踏步	根据现场情况实际测量定制（角铁、方钢焊接）	2	项
9		不锈钢踢脚板	9 厘板底层，不锈钢面层，H=80*0.8mm 201 不锈钢	34	m
10	墙面及隔断工程	彩钢板专用 75 系列轻钢龙骨	75 系列建筑用轻钢龙骨，竖龙骨间距 600mm	115	m ²
11		岩棉	50mm 厚 防火保温吸音；A 级防火；	115	m ²
12		石膏板封堵	地板下、吊顶上 9mm 防火石膏板封堵，防火等级：达到 A（不燃性）级，尺寸偏差：≤1.0mm/m	15	m ²
13		饰面彩钢板	面层：≥0.6 厚热熔镀锌钢板；基层：12 厚石膏板；颜色：电脑白（机房专用）；防火等级：达到 A（不燃性）级；尺寸偏差：≤1.1mm /m	100	m ²
14	天棚工程	顶棚轻钢龙骨	DU38*1.0mm 吊顶专用轻钢龙骨；8#全丝吊筋，间距《1200；	63	m ²
15		微孔吸音铝棚板	规格尺寸：:600*600*0.8 优质铝合金材质锭材 Φ1.8 微孔；背面覆吸音纸；	63	m ²
16		顶棚防尘处理	防尘漆刷三遍	63	m ²
17		L 型角线	L 型：25mm*27mm	34	m

18	门窗等其他工程	单扇钢质防火防盗门	甲级钢制防火门，尺寸 1000*2100mm，耐火时间不低于 1.5 小时，含防火锁及防火五金配件及闭门器等	1	套
19		双扇钢质防火防盗门	甲级钢制防火门，尺寸 1500*2100mm，耐火时间不低于 1.5 小时，含防火锁及防火五金配件及闭门器等	1	套
20		龙骨封窗处理	龙骨加石膏板封窗	34	m ²
21		卫生处理及垃圾清	现场垃圾清运	1	项
22		辅料	膨胀螺丝、自攻丝、拉铆钉、万能胶等	1	项
机房电气系统					
1	配电柜	配电箱	壁挂式配电箱，满足照明、插座以及机房其他小容量供电设备用电分配需求。	1	台
2	配电线 缆、桥架	市电主电缆	阻燃 YJV4*35+1*16	30	m
3		UPS 输入输出电 缆	阻燃 YJV4*25+1*16	40	m
4		空调电缆	阻燃 YJV5*16	20	m
5		机柜电缆	阻燃 YJV3*6	50	m
6		电力电缆	阻燃 BV2.5	600	m
7		电力电缆	阻燃 BV4	300	m
8		金属线槽	金属线槽 200*100*1.2mm	30	米
9		金属钢管	Φ 20 壁厚不低于 1.2mm	150	米
10		金属软管	金属软管 20	60	米
11		照明、开 关及插座	平板 LED	32W 600*600	6
12	开关 跷板式暗 开关		250V/10A	1	个
13	16A 工业连接器		16A 3 芯 250V 工业用插头	12	个
14	5 孔电源插座		250V/10A	4	个
15	86 盒		定制	20	个
16	辅料		绝缘胶带、铜鼻子、钢丝、螺丝	1	项

机房接地防雷系统					
1	接地系统	等电位联结网格	50*0.05 静电泄漏铜箔	63	m
2		等电位联结带	30*3 铜带	15	m
3		接地主电缆	BVR35mm ² ，双色接地线	30	m
4		等电位联结导体	BVR6mm ² ，双色接地线	100	m
5		等电位联结端子箱	200*300*120mm，大号等电位连接端子箱，铜排 1.5*60*240mm	1	个
6		室外联合体接地	室外开挖制作接地极，采用镀铜园钢作为垂直接地极，扁钢作为水平接地极，	1	项
7		辅料	铜鼻子、焊锡、绝缘胶带	1	项
8	防雷系统	C 级防雷模块	LKX-380/4/40KA	1	套
机房综合布线系统					
1	机房综合 布线系统	六类非屏蔽双 绞线	4 对非屏蔽双绞线电缆	3	箱
2		六类非屏蔽网 络模	六类非屏蔽信息模块，白色	10	个
3		86 型双口信息 面板	双孔型防尘面板	5	个
4		86 型单口信息 面板	单孔型防尘面板	5	个
5		24 口 6 类非屏 蔽网络	模块化 24 口配线架	9	套
6		六类 2 米非屏 蔽网络	Cat6 RJ45 彩色非屏蔽数据跳线 (2M)	120	条
7		理线器	1U 金属理线器	14	个
8		金属线槽	金属线槽 200*100*1.2mm	10	米

		(桥架)			
9		机架式光纤配线架	24口抽拉式光纤配线架 LC 接口, 含耦合器、尾纤、熔接盘	6	套
10		光纤跳线	LC-LC OM3 双工多模 光跳线 3m	30	条
11		万兆光纤	GJPFJV 室内多模 12 芯光缆 50/125 μ m(OM3)	60	米
12		开放网格桥架	开放网格桥架 200*105 (3 米/根)	15	米
13		机柜托板	承重托盘	10	套
14		标签	标签打印	1	项
15		固线器	铝合金固线器	1	套
16		安装费	综合布线敷线、理线、配线架打线、链路自检等	1	项
17		辅材	绝缘胶带、钢丝、扎带	1	项
消防系统					
1	火灾自动报警系统	气体灭火控制器	壁挂式单分区气体灭火控制一体机	1	台
2		紧急启停按钮	通过控制模块连接到气体灭火系统控制盘, 实现气体灭火设备启动和停止	2	只
3		气体释放警报器	用与灭火系统喷放指示	1	只
4		火灾声光报警器	地址码, 具有声和光报警功能	1	套
5		点型光电感烟火灾	超小型, 内置微电脑芯片, 电子编码	1	只
6		感温灾探测器	超小型, 内置微电脑芯片, 电子编码	3	只
7		底座	定制	4	套
8		输入输出模块	电子编码, 接收信号	1	只
9		短路隔离器	短路隔离器	1	台
10		应急疏散指示灯	主电功耗: 5W, 应急工作时间 90 分钟	2	套
11		应急照明	主电功耗: 5W, 备电时间 90 分钟, 故障时声音告警	2	套

12		施工辅材	耐火线缆；RVS2*1.5，配套电气穿线管	1	项
13	气体灭火系统	气体灭火系统	柜式七氟丙烷灭火装置，瓶体 90L	1	只
14			HFC-227ea	180	公斤
15		防毒面具	防毒面具	2	套
16	排烟系统	排烟风机	轴流式排气风机，火灾后有效排除灭火气体，及火灾产生的烟气；流量 1300m3/h	1	台
17		280° 电动防火阀	定制	1	个
18		单层百叶风口	250*250mm	1	个
19		铝合金防雨百叶风	定制；300*300	1	个
20		镀锌排烟管道	定制；0.6mm 镀锌铁皮	5	m
21		消防联动控制箱	定制	1	项
22	视频汇聚硬件	机房核心路由器	交换容量≥121Tbps，转发性	1	台
23		GPU 卡	英伟达 T416GB 70W	10	个
24		GPU 服务	支撑 200 路视频解析，1、CPU：Intel Xeon 4110 v4 (2.1GHz\八核\十六线程) 1、内存：32GB*2 DDR4 2、GPU：NVIDIA GTX 2080TI*2 3、系统盘：500G SSD 4、硬盘：2*4T SATA 7.2K 3.5 寸 (RAID1) 5、2*GE 网络端口 6、配置冗余电源、风扇、滑轨	5	套
25		接入交换机	二层网管交换机，交换容量 192Gbps，包转发率 15Mpps，8 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机	30	台
26		汇聚交换机	二层网管交换机，交换容量 336Gbps，包转发率 42Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机	10	台
27		宇视盒子	前端视频点位汇聚主机	60	台

28	32 路硬盘录像机	<p>硬件规格： 1. 5U 标准机架式 1 个 HDMI，1 个 VGA，异源输出 4 盘位，可满配 8TB 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 选配：1 个 eSATA 接口 报警 IO：16 进 4 路（可选配 8 出）</p>	20	台
29	128 路硬盘录像机	<p>硬件规格： 2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA 接口 8 盘位，可满配 12TB 硬盘，支持硬盘热插拔 报警口：16 进 8 出； 支持两路 12V 直流供电输出，其中一路为受控 12V（报警输出带负载） 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 支持 RAID0、1、5、6、10、JBOD，支持全局热备盘</p>	10	台
30	256 路硬盘录像机	<p>3U 标准机架式 IP 存储/X86 架构/嵌入式软硬件设计/全插拔模块化无线缆设计（可选配冗余电源）/256 路 H. 265、H. 264 混合接入/总接入带宽 768M（录像+上墙）/768M 存储/512M 转发/16 盘位/1 个 eSATA/Raid/2 个 HDMI、1 个 VGA，HDMI 双 4K 异源输出（可选配液晶屏）/20 路 1080P 或 5 路 4K H. 265、H. 264 混合解码/报警 16 进 8 出/4 个千兆网口/2 个 USB2.0，2 个 USB3.0/Smart 2.0/整机热备/VQD 视频质量诊断/SMD（普通 IPC 区域入侵、越界侦测检测） 选配扩展板可增加的接口：报警 32 进 16 出/4 个千兆光口/8 个 RS-485 串行接口</p>	5	台

31		64 路硬盘录像机	<p>硬件规格： 2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 8 盘位，可满配 8T 硬盘 2 个千兆网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO：16 进 4 路（可选配 8 出）</p>	15	台
32		系统级联模块	视频汇聚级联模块，原系统授权模块	10	套
33	微 模 块 1+6 双 20K 排柜	机柜 42U 玻璃主柜	<p>19 英寸标准服务器机柜，黑色（RAL9005）。 机柜结构：九折型材焊接。 承重：1860kg。 前门钢化玻璃门，标配电子锁+机械钥匙锁；后门钣金封闭门，标配电子锁+机械钥匙锁。 防护等级：IP50。 外形尺寸（W*D*H）42U：600mm*1400mm*2000mm。</p>	1	台
34		机柜 42U 玻璃 IT 柜-600 宽	<p>19 英寸标准服务器机柜，黑色（RAL9005）。 机柜结构：九折型材焊接。 承重：1860kg。 前门钢化玻璃门，标配电子锁+机械钥匙锁；后门钣金封闭门，标配电子锁+机械钥匙锁。 防护等级：IP50。 外形尺寸（W*D*H）42U：600mm*1400mm*2000mm。</p>	6	台
35		PDU	基本型 PDU，规格：输入 32A，上进线，线长 L=2.5M，普通圆头端子；输出国标（GB）24 口，20*10A+4*16A；	1	台
36		PDU	基本型 PDU，规格：输入 32A，上进线，线长 L=5M，普通圆头端子；输出国标（GB）24 口，20*10A+4*16A；	7	台
37		PDU	基本型 PDU，规格：输入 32A，上进线，线长 L=7M，普通圆头端子；输出国标（GB）24 口，20*10A+4*16A；	5	台

38	UPS	额定容量 20kVA，三进单出/单进单出/三进三出/单进三出，双变换在线式，输入电压范围：单相 100VAC- 300VAC，三相 173VAC-520VAC，频率 40-70Hz，输出电压：220/380*± 1%VAC，功率因数 1，效率:96%，电池电压：384VDC (384V~480V 可调)，外观尺寸：宽 x 高 x 深 438* 129 (3U)* 589mm	2	台
39	蓄电池	12V200 AH 阀控式免维护铅酸蓄电池，单机满载后备时间 2 个小时	32	台
40	电池柜	定制	1	台
41	8.1 KW (机架式)分 体风冷空调 内 机	制冷量：8.1KW；显冷量：8.1KW；显热比：1.0；EER：≥3.0；电源规格：L+N+PE：220V±15%，1Ph，50Hz±3；控制精度：温度：±1℃；；制冷剂：R410A，室外机出厂已含满足 10m 连管长度的制冷剂；后倾离心 EC 风机；风量：不低于 1500 m3/h；压缩机：直流变频压缩机；膨胀阀：电子膨胀阀；冷凝水泵：标配，扬程≥5m；机组尺寸：宽*深*高 440*760*350 (8U) mm；接管方式兼容上、下走管，机组螺纹喇叭口快速连接	3	台
42	8.1 KW (机架式)分 体风冷空调 外 机	室外机风机:调速轴流风机； 室外机电源 220V, 1PH, 50/60Hz； 机组尺寸(长×宽×高):960×396×700	3	台
43	配电盘	1、19” 国标机架式安装，高度 12U； 2、智能电表监控显示主路常用电力参数（电流，电压，功率，电量等）； 3、直流电源模块后部引出接线端子，配置船型开关； 4、UPS 转维护旁路联动功能；UPS 转维护旁路前，能给 UPS 提供自动触发信号，使 UPS 先转内部旁路 5、箱体内一组继电器组（12V, 7A）：4 组 12V 输入，输出端 4 组 NC/NO。12V 输入连接到监控主机 DO12V 控电口，给 12V 信号用。 NO1/NO2/NO3 连接到氛围灯. 控制通断实现氛围灯亮灭；NC4 连接到 UPSEPO 端子，实现 UPS 远程关	1	台
44	监控	监控主机，配置 10.1 英寸触摸屏一体机，镶嵌在前玻璃门上。	1	台
45	温湿度传感器	1. 温湿度传感器，RS485 输出，级联型，RJ45 接线，磁铁吸附，90mm×43mm×22mm，温度精度±0.5℃，湿度精度±3%RH，黑色长盒状。 2. 用于每个机柜前端进风口的温湿度监测，满足级联。	7	台

46		传感器	1.漏水传感器, 12VDC 供电, 外观尺寸 88*37*59, 输出 (常开&常闭) 2.用于漏水监测, 5m 长, 漏水绳。	1	台
47		烟感传感器	12VDC, 待机电流: <500uA, 告警电流: <18mA; 外形尺寸: 100 (直径) x48mm (高度); 支持磁铁安装; 干接点告警输出, 可与天窗控制器联动。 圆形, 后出线, 利于走线隐藏	2	台
48		辅材及组装费	附件+标签+包材+线材+工厂组装费+并机件	1	宗
49		单冷空调	总制冷量: 7.6KW; 显冷量 (kW) :6.9 , 显热比 SHR: 0.91, 循环风量 (m3/h): 1800, 整机额定输入功率 (kW): 3, 最大输入功率 (kW): 3.72, 整机额定输入电流 (A) :13.5 、 最大输入电流 FLA (A): 16.8 ; 全年能效比 AEER: 3.6 ; 室内机尺寸(长 x 宽 x 高):500x485x1750	1	台
50		室外机	室外机电源输入 :220V~/50Hz ; 运行电流 A :1.2; 室外机 尺寸(长 x 宽 x 高) mm: 714x314x686;	1	台
51		搬运就位费	定制	1	台
52		安装及辅材	预估冷媒管 20m 以内, 具体以现场实际情况为准	1	台
KVM 集中控管系统					
1	2 远程 1 本地数字 KVM (虚拟媒体功能)	远程数字 KVM 切换器	2 远程 1 本地数字 32 口 KVM 交换机设备	1	台
2		KIM 模块 - USB (VGA)	KIM 模块-USB (VGA) 虚拟媒体模块	32	台
3		本地 LED 液晶控制台	本地 LED 液晶控制台	1	台
扩声及会议系统					

1	会场扩声系统（满足会场的扩声声压级需求，保证会场声音清晰、高保真；确保无电流声、无飞麦等不良现象）	专业音箱	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 1 只 12 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.7" 环形聚乙烯振膜压缩高音单元。 2. 箱体采用 15mm 夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。 3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。 4. 多个螺丝吊装孔位，一个口径 35 mm 的柱杆插座，多种安装方式。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 阻抗：8Ω；2. 频响：50Hz~20KHz；3. 额定功率：350W；4. 峰值功率：1400W；5. 灵敏度：99dB/W/M；6. 最大声压级（额定/峰值）：124dB/131dB；7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°；8. 高音：1.7" 压缩高音单元×1；9. 低音：12" 低音×1；10. 尺寸(HxWxD)：560x360x380 mm。 	2	只
2		支架	整体伸缩长度：760mm~1260mm（每节增减 50mm）；角度调节：170 度~370 度（每孔位调节 10 度）；	2	只
3		支架	杆长：500mm	2	只
4		专业功放	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。 5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。 6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9. 适应不同场合所需求，可选立体声或桥接工作模式。 10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：500W×2；立体声/并联 4Ω×2：730W×2；桥接 8Ω：1460W；2. 连接座：XLR、TRS 接口；3. 电压增益（@1KHz）：36.2dB；4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V；5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡；6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB；7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05%；8. 信噪比（A 计权）：≥95dB；9. 阻尼系数（@ 1KHz）：≥200@ 8 ohms；10. 分离度（@1KHz）：≥80dB；11. 保护方式：过流保护、直流保护、 	1	台

		短路保护; 12. 指示灯: 电源、保护、失真; 13. 冷却方式: 风扇冷却; 14. 供电: \sim 220V; 50Hz; 15. 最大功耗: 2200W; 16. 尺寸(L xWxH): 483x464x88 mm;		
5	专业音箱	<p>功能特点:</p> <p>1. 采用 1 只 10 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.4" 环形聚乙烯振膜压缩高音单元。2. 箱体采用 15mm 夹板制作, 质量轻, 耐磨喷漆处理, 外贴防尘网棉。3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。4. 多个螺丝吊装孔位, 一个口径 35 mm 的柱杆插座, 多种安装方式。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 阻抗: 8 Ω; 2. 频响: 55Hz~20KHz; 3. 额定功率: 300W; 4. 峰值功率: 1200W; 5. 灵敏度: 98dB/W/M; 6. 最大声压级 (额定/峰值): 123dB/129dB; 7. 覆盖角度: (H)80° (V)60°; 8. 高音: 1.4" 压缩高音单元 \times 1; 9. 低音: 10" 低音 \times 1; 10. 尺寸 (HxWxD): 510x325x300 mm;</p>	4	只
6	支架	技术参数: 1. 固定面板尺寸 (长*宽): 230mm*152mm; 2. 臂杆长度: 230mm; 3. 箱体固定杆长度: 155mm;	4	只
7	支架	杆长: 500mm	2	只
8	专业功放	<p>功能特点:</p> <p>1. 工业造型钢面板, 专业设计坚固耐用, 面板防尘网可折洗结构设计, 可拆卸清洗的散热通风口。2. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。3. 智能控制强制散热设计, 风机噪音小, 散热效率高等特点。4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择, 轻松接纳宽幅度范围信号源输入。5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护), 让用户放心使用。6. 智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波, 保证大动态工作应付自如。9. 适应不同场合所需, 可选立体声或桥接工作模式。10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD\leq1%): 立体声/并联 8 Ω \times 2: 500W \times 2; 立体声/并联 4 Ω \times 2: 730W \times 2; 桥接 8 Ω: 1460W; 2. 连接座: XLR、TRS 接口; 3. 电压增益 (@1KHz): 36.2dB; 4. 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V; 5. 输入阻抗: 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡; 6. 频率响应 (@1W 功率下): 20Hz-20KHz/+0/-2dB; 7. THD+N (@1/8 功率下): \leq0.05%; 8. 信噪比 (A 计权): \geq95dB; 9. 阻尼系</p>	2	台

		数 (@ 1KHz): $\geq 200 @ 8 \text{ ohms}$; 10. 分离度 (@1KHz): $\geq 80\text{dB}$; 11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护; 12. 指示灯: 电源、保护、失真; 13. 冷却方式: 风扇冷却; 14. 供电: $\sim 220\text{V}; 50\text{Hz}$; 15. 最大功耗: 2200W; 16. 尺寸(L xWxH): 483x464x88 mm;		
--	--	--	--	--

9	无线话筒	<p>系统指标： 1. 频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段 共 900 个频率；2. 调制方式：宽带 FM；3. 频道数目：100-200 个在每个频率段； 4. 频道间隔：25KHz 的倍数；5. 频率稳定度：±0.005%以内；6. 动态范围：100dB；7. 最大频偏：±45KHz；8. 频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话简单元）；9. 综合信噪比：105dB；10. 综合失真：≤0.5%；11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍；12. 工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>接收机指标： 1. 接收机方式：二次变频超外差；2. 中频频率：110MHz， 10.7MHz；3. 无线接口：BNC/50Ω；4. 灵敏度：12dB μV（80dB/N）；5. 灵敏度调节范围：12-32dB μV；6. 离散抑制：≥75dB；7. 最大输出电平：+10dBV； 8. 供电方式：DC12V-1A 输入；不含天线；10. 尺寸：宽 422mm×深 180mm×高 44.5mm</p> <p>发射机指标： 1. 音头：动圈式麦克风（双手持话筒）；2. 天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线；3. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW；4. 离散抑制：-60dB；5. 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池；6. 电池寿命：30mW 时大约 6 小时取决于电池容量；7. 功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离；8. 音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华；9. 手持；10. 尺寸：长 268mm×直径 35mm（手持）</p>	1	套
10	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>技术参数： 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。3. 支持二次变频超外差接收机方式。4. 支持单独调节音量。5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	套

11	调音台	<p>功能特点： 1、专业型紧凑式调音台,超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源，功能强大齐全，音质动听。2、提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口，话筒输入接口带 48V 幻象电源。3、提供 2 组立体声输入，4 路 RCA 输入，可连接立体设备。4、提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。5、提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、均衡器。限幅器等）。6、具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。7、内置 MP3 播放器，支持 1 路 USB 接口，外接 U 盘播放音乐。8、内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。9、内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。10、提供 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯。11. 支持 7 段图示均衡推子调节。</p> <p>技术参数： 1. 麦克风输入：8 路（8 个 XLR 接口）；2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口；3. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入； 4. 输出通道：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出；5. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入；6. USB 接口：外接 U 盘播放音乐；7. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果；8. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放；9. 幻象电源：+48V 带开关；10. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；11. 失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；12. 灵敏度：+21dB~-30dB；13. 信噪比：<-100dB A-weighted；14. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100KHz-8KHz；低频：+/-15dB @80KHz；15. 立体声均衡：高频：+/- 15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz；低频：+/-15dB @80KHz；16. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted，主输出：0dB,其他通道：最小；17. 供电电压：AC 100-240V 50/60Hz；18. 额定功率：30W；19. 尺寸（L×W×H）：438×431×81mm；</p>	1	台
----	-----	--	---	---

12		音频处理器	<p>功能特点：</p> <p>1. 输入每通道：8路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输出每通道：8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。3. 提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。4. 全功能矩阵混音，提供用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。5. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播 6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备。7. 配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。8. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。9. 支持断电自动保护记忆功能。10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。11. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。12. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除； 2. 输出通道：31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器； 3. 采样率：48K； 4. 幻象供电：DC 48V； 5. 频率响应：20Hz-20KHz； 6. 总谐波失真+噪声：<0.002% @1KHz, 4dBu； 7. 数/模动态范围(A-计权)：120dB； 8. 模/数动态范围(A-计权)：120dB； 9. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ； 10. 最大输出阻抗(平衡式)：100Ω； 11. 通道隔离度：1kHz, 100dB； 12. 输入共模抑制：60Hz, 80dB； 13. 最大输出电平：+24dBu, 平衡； 14. 最大输入电平：+24dBu, 平衡； 15. 工作温度：0℃-40℃； 16. 工作电源：AC110V-220V, 50Hz/60Hz； 17. 电源功耗：<40W； 18. 尺寸(宽 x 深 x 高)：482×258×45(mm)；</p>	1	台
----	--	-------	---	---	---

13		抑制器	<p>功能特点： 1. 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换。2. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。3. 采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 6 段 LED 显示输出电平。4. 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量。5. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。6. 可切换工作模式为直通或反馈抑制。7. 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点。8. 单机可存储 30 组用户程序。</p> <p>技术参数： 1. 输入通道及插座: 2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/ AES 输入(每组数字口传输两路音频信号); 2. 输出通道及插座: 2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/ AES 输入(每组数字口传输两路音频信号); 3. 输入阻抗: 平衡: 20KΩ; 4. 输出阻抗: 平衡: 100Ω; 5. 共模抑制比: >70dB(1KHz); 6. 输入范围: \leq+25dBu; 7. 频率响应: 20Hz-20KHz; 8. 信噪比: >110dB; 9. 失真度: <0.01% OUTPUT=0dBu/1kHz; 10. 通道分离度: >110dB(1kHz); 11. 啸叫寻找与抑制方式: 全自动式陷波; 12. 信号输入频率响应: 20Hz-20KHz\pm0.5dB; 13. 滤波器: 每通道独立可以调整最多 24 个, 默认值 12 个固定点, 默认值 12 个动态点; 14. 最小带宽: 1/27th Octave; 15. 最大带宽: 1/14th Octave; 16. 频率分辨率: 0.5Hz; 17. 啸叫寻找时间: 0.1—0.5S; 18. FFT 长度: 2048; 19. 传声增益: 6—10dB; 20. 系统增益: 0dB; 21. 压缩: 启动电平: -40dB~+20dB 压缩比率: 1:1.0~1:20.0 ; 响应时间: 10~200ms 恢复时间: 50ms~5000ms; 22. 压限: 启动电平: -40dB~+20dB 响应时间: 10~200ms; 23. 恢复时间: 50ms~5000ms; 24. 噪声门: -120dB~-40dB; 25. 显示: 采用分辨率为 144 x 32 的 LCD 显示屏, 提供 6 段 LED 显示输出电平; 26. 处理器: 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换; 27. 电源: AC 110V-220V, 50Hz/60Hz; 28. 功耗: <15W; 29. 产品尺寸 (LxDxH): 482X148X44 mm;</p>	1	台
14	WIFI 会议系统	会议系统主机	<p>功能特点: 1. 采用 128 位 AES 加密技术, 支持 WPA/WPA2 无线安全技术, 防止窃听和非授权访问, 提供更高的会议系统机密性。2. 内置高性能双 CPU 处理器, 超强的处理能力, 内核具有 96 位、50MIPS 数字音频 DSP 处理器, 立体声音频 ADC 和 DAC, 支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率, 并支持数字音量控制。支持输出音频音量大小可调节, 支持均衡和消噪等处理算法, 提供更好的音质体验。3. 采用独创的数字处理和传输技术, 20Hz~20KHz 带宽的非压缩音频传输, 采用超五类线屏蔽线传输, 确保会议信息长距离可靠传输, 同时提供完美音质。具有 WIFI 网络接口, 可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量, 提供更大的无线覆盖范围。4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用, 具有超大系统容量, 具有 4 路会议单元输出接口, 系统最大支持 4096 台有线会议单元, 300 台无线会</p>	1	台

议单元。系统最大支持同时开 8 个有线话筒和 6 个无线话筒。5. 支持同声传译功能，系统支持传输 15+1 的有线同声传译，支持最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。6. 支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE (声控)/APPLY。7. 具有 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。8. 具有 1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。9. 具有 1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输入接口，1 路平衡信号和 1 路非平衡信号输出接口，采用 3 针 XLR 平衡式音频线路，提高系统抗干扰能力。10. 具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。支持通过 RS-232 串口（COM 接口）连接到中控系统主机或摄像跟踪主机，实现话筒按键指令下发联动。11. 具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。12. 具有两路功放输出接口，可接驳 2×25W 的定阻音箱。13. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。14. 支持投票表决功能，支持数据在后台实时更新显示，并且可选以文本、柱状图、饼状图方式显示结果；支持将表决结果投影放大显示。15. 支持会议签到功能，支持按键签到、IC 卡签到等方式，可设定签到限时时间，支持补充签到、远程控制签到，后台实时显示签到结果，并支持将签到结果投影放大显示。16. 支持会议信息导出，包括签到信息、表决信息、人员信息、会议总报表等可导出表格。17. 支持 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。18. 后台软件可单发或广播短消息到单元机显示屏上显示，提醒单元机使用者。19. 支持茶水申请服务功能，后台软件可以接收到来自单元机的茶水申请需求，并且提示后台人员处理。20. 支持对话筒单元机进行发言控制，包括计时发言和定时发言功能。21. 支持从 PC 端管理软件获取时间，并可同步下发到在线的会议单元。

技术参数：

1. 话筒容量：有线单元支持 4096 台、无线单元支持 300 台；2. 通道数量：16CH（默认）、32CH、64CH；3. 频率响应：20Hz~20KHz；4. 信噪比：>85dB(A)；5. 动态范围：>80dB；6. 总谐波失真：<0.05%；7. 主电源：90~132VAC/180~264VACbyswitch；8. 音频输入：LINE IN1:350mV 平衡；LINE IN2:350mV 非平衡；9. 音频输出：LINE OUT1:1V 平衡；LINE OUT2:1V 非平衡；10. 输出负载：>1KΩ；11. RJ45 网口：连接电脑；12. USB 接口：录音/播放；13. 功放输出：2×25W/4Ω；14. 静态功耗：30W；15. 输出功率：320W；16. 连接方式：专用电缆（6 芯）；17. 接头可靠性：可靠；18. 工作温度：-10℃~+45℃；19. 工作湿度：5%~80%相对湿度，无结露；20. 触屏控制：4.3 英寸 TFT 触控彩屏 21. 颜色：黑色；22. 外型尺寸（L*W*H）：484*305*88mm；23. 安装方式：19 英寸标准机柜

15	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于会议系统主机设备, 应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。2. 支持中英文语言管理界面。3. 支持同声传译功能。4. 内置 DSP 音频处理技术, 支持 EQ 均衡调节音频处理能力。5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。6. 支持话筒管理能力, 通过不同的模式限制话筒发言数量, 保障会场发言秩序。7. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统, 与中控系统对接后, 可实现摄像自动跟踪功能。</p>	1	套
16	会议话筒	<p>功能特点:</p> <p>1. 话筒采用 48KHz 采样率, 内部具有 DSP 音频处理。2. 采用先进处理芯片架构及独特的处理算法, 话筒开机连接时间只需 5 秒。3. 具有智能检测故障功能, 提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。4. 具有中英文切换显示功能, 通过 PC 软件统一设置。5. 具有按键设置 SSID 功能, 保证扩展系统时不会连接错误的 AP。6. 具有发言计时和定时发言功能。7. 具有声控功能, 可智能打开话筒, 调节声控灵敏度及设置关闭时间。8. 具有 5 段 EQ 调节功能, 可调节所有话筒不同的音效。9. 支持签到功能, 通过 PC 软件设置并发起签到。10. 采用 128 位 AES 加密技术, 支持 WPA/WPA2 无线安全技术, 防止窃听和非授权访问。11. 采用无线传输技术, 只需要极少会场布置时间。12. 主席具备优先权功能, 可关闭正在发言的所有代表话筒。13. 内置锂电池, 电池容量支持 15 小时持续发言。14. 内置天线, 提升 WiFi 网络传输效率。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体; 2. 频率响应: 70Hz~12KHz; 3. 灵敏度: -36 ± 1.5dB; 4. 最大 SPL: 100dB (THD>3%); 5. 信噪比: >80dB (A); 6. 串扰: >70dB; 7. 动态范围: >80dB; 8. THD: <0.1%; 9. 最大功耗: 1 W; 10. 供电方式: 18650 锂电池供电; 11. 充电方式: 通过 TYPE-C 接口, 连接充电箱充电; 12. 颜色: 高丽蓝; 13. 签到功能: 触摸按键签到; 14. 显示屏: OLED 屏; 15. 尺寸 (LxWxH): 120*104*43mm; 16. 安装方式: 桌面式; 17. 无线频率范围: 5.15GHz~5.85GHz; 18. 电池容量: 4800mAh; 19. 发言模式工作时长: 15 小时; 20. 混合模式工作时长: 16 小时; 21. 咪杆长度: 380mm (黑色)</p>	1	台
17	全数字会议系统音频传输内	<p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于会议单元设备, 应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。2. 支持中英文语言管理界面。3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。4. 支持电池管理功能, 可显示电量/信号等信息。</p>	1	套

18		会议话筒	<p>功能特点： 1. 话筒采用 48KHz 采样率, 内部具有 DSP 音频处理。2. 采用先进处理芯片架构, 话筒开机连接时间只需 5 秒。3. 具有智能检测故障功能, 提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。4. 具有中英文切换显示功能, 通过 PC 软件统一设置。5. 具有按键设置 SSID 功能, 保证扩展系统时不会连接错误的 AP。6. 具有发言计时和定时发言功能。7. 具有声控功能, 可智能打开话筒。8. 具有 5 段 EQ 调节功能 (PC 软件可调), 可整体调节所有话筒不同的音效。9. 支持签到功能, 通过 PC 软件设置并发起签到。10. 采用 128 位 AES 加密技术, 支持 WPA/WPA2 无线安全技术, 防止窃听和非授权访问, 提供更高的会议系统机密性。11. 采用无线传输技术, 只需要极少会场布置时间。12. 主席具备优先权功能, 可关闭正在发言的所有代表话筒。13. 内置锂电池, 电池容量支持 15 小时持续发言。14. 内置天线, 提升 WiFi 网络传输效率。</p> <p>技术参数： 1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体; 2. 频率响应: 70Hz~12KHz; 3. 灵敏度: -36 ± 1.5dB; 4. 最大 SPL: 100dB (THD>3%); 5. 信噪比: >80dB (A); 6. 串扰: >70dB; 7. 动态范围: >80dB; 8. THD: <0.1%; 9. 最大功耗: 1 W; 10. 供电方式: 18650 锂电池供电; 11. 充电方式: 通过 TYPE-C 接口, 连接充电箱充电; 12. 颜色: 高丽蓝; 13. 签到功能 : 触摸按键签到; 14. 显示屏: OLED 屏; 15. 尺寸 (LxWxH): 120*104*43mm; 16. 安装方式: 桌面式; 17. 无线频率范围: 5.15GHz~5.85GHz; 18. 电池容量: 4800mAh; 19. 发言模式工作时长: 15 小时; 20. 混合模式工作时长: 16 小时; 21. 咪杆长度: 380mm (黑色)</p>	30	台
19		全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>技术参数： 1. 软件内嵌于会议单元设备, 应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。2. 支持中英文语言管理界面。3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。4. 支持电池管理功能, 可显示电量/信号等信息。</p>	30	套

20	发射器	<p>功能特点： 1. 吸顶式的设计，精致美观，空间占用率低，与室内公共区域的整体环境相融合。此外，智能 AP 采用 PoE 供电方式，安装使用简捷方便。2. 网络吞吐量：采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术，提供最高约 1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。3. 无线安全：无线 AP 支持包括 OPEN, WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, 802.11i 在内的多种认证加密标准，并提供 MAC, WEB, 802.1x 认证，钓鱼 AP 检测，无线用户隔离和无线用户黑白名单等安全特性，为用户提供一个安全的网络应用环境。</p> <p>技术参数： 1. 供电/安装：POE (IEEE 802.3at)； 2. 安装方式：吸顶、放装、壁挂； 3. 功耗：<13W； 4. 尺寸：196x196x45 mm(不包含天线接口和附件)； 5. 接入单元数量： 55 个</p>	1	台
21	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>技术参数： 1. 软件内嵌于会议系统中枢传输设备，应用于对全数字会议系统音频传输管理。2. 支持 48KHz 采样率音频传输能力。3. 实现对无线话筒单元的集中控制及信号的传输。</p>	1	套
22	充电箱	<p>功能特点： 1. 充电器可同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电。 2. 使用 USB 线充电，一端连接充电器一端连接会议单元。3. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。4. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p> <p>技术参数： 1. 输入电压：100-240V AC 50/60Hz； 2. 充电接口 (USB)：10 个/100W； 3. 充电电压：5V； 4. 充电电流：2A (最大)； 5. 颜色：黑色； 6. 尺寸 (长×宽×高) 217×142×64(mm)；</p>	4	台
23	交换机	<p>1. 端口描述：9 个 10/100Mbps RJ45 端口，其中 1-8 端口支持 PoE 功能； 2. 传输模式：全双工/半双工自适应； 3. 网络标准： IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE802.at； 4. 尺寸：250×158×44mm； 5. 单端口 PoE 功率可达 30W，整机最大 PoE 输出功率为 125W</p>	1	台

24	辅助设备	电源管理器	<p>功能特点： 1. 8通道电源时序打开/关闭。2. 远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。5. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。6. 输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>技术参数： 1. 额定输出电压：AC~220V50Hz； 2. 额定输出电流：30A； 3. 可控制电源：8路； 4. 每路动作延时时间：1秒； 5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A； 6. 单路额定输出电源：10A； 7. 尺寸（LxWxH）：484x295x44mm；</p>	1	台
25		机柜	32U，600*800*1610mm	1	套
26		音频连接线	1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	14	根
27		音频连接线	1.8米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头	4	根
28		音频连接线	5米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头	1	根
29		音频连接线	1.8米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公）	2	根
30		音箱线	纯铜 EVJV2*2.5平方喇叭线，室外专用音响线，灰色护套两芯双绞音箱线，一卷100米。	8	卷
31		电源线	RVV电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*0.5 200米	4	卷
32		镀锌钢管	DN32/DN25，厚度：2.5mm，每支钢管通常定尺长度为6000mm	按需	批
研判室会议及扩声系统					

1	扩声系统	专业音箱	<p>功能特点:</p> <p>1. 采用 1 只 6.5 寸中低音喇叭单元和 2 只 3"锥形高音单元。2. 箱体采用 12mm 夹板制作, 质量轻, 耐磨喷漆处理, 外贴防尘网棉。3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 阻抗: 8Ω; 2. 频响: 70Hz~20KHz; 3. 额定功率: 120W; 4. 峰值功率: 480W; 5. 灵敏度: 95dB/W/M; 6. 最大声压级 (额定/峰值): 116dB/122dB; 7. 覆盖角度: (H)120° (V)60°; 8. 高音: 3"锥形高音单元×2; 9. 低音: 6.5"低音×1; 10. 尺寸(HxWxD): 215x310x208 mm;</p>	4	只
2		支架	固定面板固定孔尺寸 (长*宽): 34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸: 110mm	4	只
3		专业功放	<p>功能特点:</p> <p>1. 工业造型钢面板, 专业设计坚固耐用, 面板防尘网可折洗结构设计, 可拆卸清洗的散热通风口。2. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。3. 智能控制强制散热设计, 风机噪音小, 散热效率高特点。4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择, 轻松接纳宽幅度范围信号源输入。5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护), 让用户放心使用。6. 智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波, 保证大动态工作应付自如。9. 适应不同场合所需, 可选立体声或桥接工作模式。10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 8Ω×2: 200W×2; 立体声/并联 4Ω×2: 300W×2; 桥接 8Ω: 600W; 2. 连接座: XLR、TRS 接口; 3. 电压增益 (@1KHz): 32dB; 4. 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V; 5. 输入阻抗: 10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡; 6. 频率响应 (@1W 功率下): 20Hz-20KHz/+0/-2dB; 7. THD+N (@1/8 功率下): ≤0.05%; 8. 信噪比 (A 计权): ≥90dB; 9. 阻尼系数 (@ 1KHz): ≥200@ 8 ohms; 10. 分离度 (@1KHz): ≥80dB; 11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护; 12. 指示灯: 电源、保护、失真; 13. 冷却方式: 风扇冷却; 14. 供电: ~220V; 50Hz; 15. 最大功耗: 900W; 16. 尺寸(L xWxH): 483x394x88 mm;</p>	2	台
4		无线话筒	产品特点:	1	套

1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。
 2. 提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。
 3. 具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率
 4. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。
 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。
 6. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。
 7. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。
 8. 中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。
 9. 轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便。
 10. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。
- 技术参数系统指标：
1. 频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段 共 900 个频率；
 2. 调制方式：宽带 FM；
 3. 频道数目：100-200 个在每个频率段；
 4. 频道间隔：25KHz 的倍数；
 5. 频率稳定度：±0.005%以内；
 6. 动态范围：100dB；
 7. 最大频偏：±45KHz；
 8. 频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话简单元）；
 9. 综合信噪比：105dB；
 10. 综合失真：≤ 0.5%；
 11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍；
 12. 工作温度：-10℃~+60℃。
- 接收机指标：
1. 接收机方式：二次变频超外差；
 2. 中频频率：110MHz，10.7MHz；

		<p>3. 无线接口: BNC/50Ω;</p> <p>4. 灵敏度: 12dB μV (80dB/N);</p> <p>5. 灵敏度调节范围: 12-32dB μV;</p> <p>6. 离散抑制: ≥75dB;</p> <p>7. 最大输出电平: +10dBV;</p> <p>8. 供电方式: DC12V-1A 输入; , 不含天线;</p> <p>9. 尺寸: 宽 422mm×深 180mm×高 44.5mm。</p> <p>发射机指标:</p> <p>1. 音头: 动圈式麦克风 (双手持话筒);</p> <p>2. 天线: 手持麦克风内置螺旋天线, 佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线;</p> <p>3. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW;</p> <p>4. 离散抑制: - 60dB;</p> <p>5. 供电: 2 节 5 号 1.5V 碱性电池;</p> <p>6. 电池寿命: 30mW 时大约 6 小时取决于电池容量;</p> <p>7. 功能特点: 采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离;</p> <p>8. 音质特点: 中频丰富唱歌轻松, 声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华;</p> <p>9. 手持;</p> <p>10. 尺寸: 长 268mm×直径 35mm (手持)。</p>		
5	话筒呼叫控制 嵌入软件	<p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。</p> <p>2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3. 支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>4. 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	套
6	调音台	<p>功能特点:</p> <p>1、专业型紧凑型调音台, 超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源。</p> <p>2、提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口, 话筒输入接口带 48V 幻象电源。</p> <p>3、提供 2 组立体声输入, 4 路 RCA 输入, 可连接立体设备。</p>	1	台

- 4、提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。
 - 5、提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入，可连接额外的处理器。
 - 6、具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。
 - 7、内置 MP3 播放器，支持 1 路 USB 接口，外接 U 盘播放音。
 - 8、内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。
 - 9、内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。
 - 10、提供 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯。
 11. 支持 7 段图示均衡推子调节。
- 技术参数：
1. 麦克风输入：8 路（8 个 XLR 接口）；
 2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口；
 3. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入；
 4. 输出通道：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出；
 5. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入；
 6. USB 接口：外接 U 盘播放音乐；
 7. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果；
 8. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放；
 9. 幻象电源：+48V 带开关；
 10. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；
 11. 失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；
 12. 灵敏度：+21dB~-30dB；
 13. 信噪比：<-100dBr A-weighted；
 14. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100KHz-8KHz；低频：+/-15dB @80KHz；
 15. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz；低频：+/-15dB @80KHz；

		<p>16. 主混音串音: <- 80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出: 0dB, 其他通道: 最小;</p> <p>17. 供电电压: AC 100-240V 50/60Hz;</p> <p>18. 额定功率: 30W;</p> <p>19. 尺寸 (L×W×H) : 438×431×81mm;</p>		
7	音频处理器	<p>采用 DSP 音频处理技术, 为用户提供卓越的声音品质; 内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能, 还原高品质声音。</p> <p>功能特点:</p> <p>1. 输入每通道: 4 路平衡式话筒/线路, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 2. 输出每通道: 4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 3. 提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。 4. 全功能矩阵混音, 支持用户灵活、简单的信号路由操作, 路由路径可自由组合。 5. 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。 6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备。 7. 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。 8. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。 9. 支持断电自动保护记忆功能。 10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 11. Enternet 多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备。 12. 支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 软件界面直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 输入通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除; 2. 输出通道: 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 3. 采样率: 48K; 4. 幻象供电: DC 48V; 5. 频率响应: 20Hz- 20KHz; 6. 总谐波失真+噪声: <0.002% @1KHz , 4dBu; 7. 数/模动态范围 (A-计权): 120dB; 8. 模/数动态范围(A-计权): 120dB; 9. 输入阻抗(平衡式): 20KΩ; 10. 最大输出阻抗 (平衡式): 100Ω; 11. 通道隔离度: 1kHz, 100dB; 12. 输入共模抑制: 60Hz, 80dB; 13. 最大输出电平: +24dBu, 平衡; 14. 最大输入电平: +24dBu, 平衡; 15. 工作温度: 0℃-40℃; 16. 工作电源: AC110V-220V, 50Hz/60Hz; 17. 电源功耗: <40W; 18. 尺寸(宽 x 深 x 高): 482×258×45 (mm)。</p>	1	台

8	抑制器	<p>功能特点： 1. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换。 2. 数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口。 3. 采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平。 4. 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量。 5. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。 6. 可切换工作模式为直通或反馈抑制。 7. 可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。 8. 单机可存储 30 组用户程序。</p> <p>技术参数： 1. 输入通道及插座：2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/ AES 输入(每组数字口传输两路音频信号) 2. 输出通道及插座：2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/ AES 输入(每组数字口传输两路音频信号) 3. 输入阻抗：平衡：20K Ω 4. 输出阻抗：平衡：100 Ω 5. 共模抑制比：>70dB(1KHz) 6. 输入范围：≤+25dBu 7. 频率响应：20Hz-20KHz 8. 信噪比：>110dB 9. 失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1kHz 10. 通道分离度：>110dB(1kHz) 11. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 12. 信号输入频率响应：20Hz-20KHz ±0.5dB 13. 滤波器：每通道独立可以调整最多 24 个，默认值 12 个固定点，默认值 12 个动态点 14. 最小带宽：1/27th Octave 15. 最大带宽：1/14th Octave 16. 频率分辨率：0.5Hz 17. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S 18. FFT 长度：2048 19. 传声增益：6—10dB 20. 系统增益：0dB 21. 压缩：启动电平：-40dB~+20dB 压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms 恢复时间：50ms~5000ms 22. 压限：启动电平：-40dB~+20dB 响应时间：10~200ms；23. 恢复时间：50ms~5000ms；24. 噪声门：-120dB~-40dB 25. 显示：采用分辨率为 144 x 32 的 LCD 显示屏，提供 6 段 LED 显示输出电平 26. 处理器：96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换 27. 电源：AC 110V-220V，50Hz/60Hz 28. 功耗：<15W 29. 产品尺寸 (LxDxH)：482X148X44 mm</p>	1	台
---	-----	---	---	---

9	智能交互无纸化系统（具有会前、会中、会后的管理功能，具有保密性、节能环保、美观大方等特点）	会议系统主机	<p>采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。</p> <p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 2. 内置高性能双 CPU 处理器，超强的处理能力，内核具有 96 位、50MIPS 数字音频 DSP 处理器，立体声音频 ADC 和 DAC，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。支持输出音频音量大小可调节，支持均衡和消噪等处理算法，提供更好的音质体验。 3. 采用独创的数字处理和传输技术，20Hz~20KHz 带宽的非压缩音频传输，采用超五类线屏蔽线传输，确保会议信息长距离可靠传输，同时提供完美音质。具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。 4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用，具有超大系统容量，具有 4 路会议单元输出接口，系统最大支持 4096 台有线会议单元，300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 8 个有线话筒和 6 个无线话筒。 5. 支持同声传译功能，系统支持传输 15+1 的有线同声传译，支持最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。 6. 支持四种话筒管理模式：FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。 7. 具有 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。 	1	台
10		全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持同声传译功能。 4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 6. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 7. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。 	1	套

11	插座	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用铝合金材料，独特的外观设计。 2、防锈处理。 3、美观实用。 4、一进三出。 5、采用 100M 网络传输，可以实现手拉手级联。 6、开孔尺寸：102*102*80mm。 	1	个
12	连接线	20 米延长线（一公一母）	1	根
13	无纸化主机	<p>无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传共享、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：I7-4790（四核/八线程/CPU 主频 3.6GHz）（因产品不断升级，性能会不断优化） 2. 内存：8G DDR3 1600 3. 硬盘：3.5 寸 1T 普盘 4. 网卡：千兆网络接口（RJ45） 5. 视频输出接口：1×HDMI、1×DVI 6. 音频接口：1×3.5mm 音频输入接口、1×3.5mm 音频输出接口 7. 其他：1×串口、4×USB 接口 8. 工作环境：环境温度：5℃~40℃；相对湿度：≤75%，不结露 9. 工作电源：DC 18.5V/6.5A 10. 尺寸（L×W×H）mm：484×301×88 11. 颜色：黑色 	1	台
14	智能无纸化会议管理服务器软件	<p>智能无纸化会议主机服务软件，主要实现会议的配置管理功能；系统管理员可通过后台配置管理服务器参数、会议室信息、数字会议模式、人员组织架构等。后台还支持对会议列表、会议流程的管理，支持会议议程、会议议题、参会人员信息、投票表决等会议信息预设，会议资料的上传共享、参会人员的权限管理配置、会议信息的实时保存等功能。</p> <p>产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 无纸化多媒体会议系统具备管理、控制、数据交互、存储、服务等功能。 	1	套

2. 采用 B/S 和 C/S 混合架构，支持远程登录 web 管理；可在同一个 web 界面同时管理多个会议室（可以在同一个界面开启、结束会议，以及查看会议详情）。
3. 支持不同权限管理模式，用户角色包含系统管理员、会议秘书、和普通用户，不同会议秘书创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。
4. 支持单个或多个会议室，会议室支持可视化布局配置管理；会议室可添加不同终端，可对终端进行单个或多个同时升降控制/开关机控制，并可关联话筒单元。
5. 支持对服务器进行统一配置管理，包括会议服务器，流媒体服务器。
6. 支持与中控系统对接，实现中控系统控制无纸化系统终端统一或分组开关机，控制升降器统一或分组升降。
7. 支持用户管理功能，添加、导入、修改、删除用户信息，支持对用户进行分组，支持用户组织架构功能，创建会议添加参会人员时可以通过用户组织架构来筛选。
8. 支持创建（及修改、删除、查看）多场会议，对不同会议添加不同的用户并设定不同的角色（主持、秘书、普通参会者），可以对会议进行开启、结束等操作。
9. 支持自定义客户端功能模块，可自动记录上场会议自定义功能模块顺序直接使用。
10. 支持创建多个会议模板，会议管理人员可以编辑模板，进行快速会议的创建。
11. 支持查询历史会议，并支持克隆历史会议信息（并可复制会议文件）到新建会议。
12. 支持添加临时人员参会，可在人员列表将临时参会人转为常用参会人。
13. 支持会议室模拟排位功能，支持自动和手动排位，对参会人进行座位的安排和调整，保存并下发给终端；模拟排位人员列表增加根据议题人员进行筛选。
14. 支持议题排位，可设置议题对应的人员排位，实现启动议题时自动切换排位。
15. 支持创建（及修改、删除、查看）多个会议标语，会议中可以任意切换会议标语，方便召开不同主题会议。
16. 支持创建（及修改、删除、查看）会议议程，可上传 word、ppt、pdf、图片格式的议程文件，或网页自定义编辑会议议程。
17. 支持统一管理多个会议议题，并对议题进行开启、结束等管理操作，每个议题可以独立上传多份附件，通过组织架构、用户分组、普通的展示方式选择议题查看者；支持议题内加入文件夹，议题+文件夹+文件三级目录文件展示，包含汇报人和汇报时间、保密权限、U 盘下载权限开关等配置；支持将议题一键生成投票。

18. 支持接收保存终端 U 盘上传的文件，自动分发给参会人员。
19. 支持上传临时会议文件，可指定参会人员查看权限，支持文件三级目录展示，方便分类管理。
20. 支持视频点播直播服务，可以网页预览，也可终端点播，可对上传的视频进行快速转码和强制转码。支持添加 rtmp/rtsp 格式直播流, 用户可在终端选择观看。
21. 支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，控制投票结果实时投屏展示，可选三种投屏方式（文字、柱状图、饼状图），以及导出投票结果，投票身份认证。（指纹、人脸身份认证功能需要对应硬件支持）
22. 支持统一管理多个评分，实时查看评分过程与结果，控制评分投屏，以及导出评分结果，评分后身份认证；最高支持 100 项评分。（指纹、人脸身份认证功能需要对应硬件支持）
23. 支持投票模板功能，可以预设投票类型，可设置单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注。
24. 支持批注白板模块，可同时管理各用户的电子白板存档、手写批注、文档批注并可预览及一键导出。
25. 会议中支持集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示标语，退出标语，显示铭牌、退出铭牌、控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器的统一升降，可独立控制话筒统一升降。
26. 支持管理会议签到，控制签到开始、结束，支持协助统一签到，可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏；支持登录即签到、按钮签到、指纹签到、人脸签到、拍照签到、签名签到多种签到模式。（指纹、人脸身份认证功能需要对应硬件支持）
27. 支持会议后勤服务功能，会中及时接收会议服务信息并进行处理；可通过 APP 用手机或平板处理会议服务需求，APP 支持声音提醒。
28. 支持会议交流，可以单个或多个参会人员会议交流，并支持下发会议通知。
29. 支持会议纪要功能，会议主持可上传纪要、分发纪要、意见管理，查看权限管理，会议主持可发起会签并现场生成会签文档和最终纪要文件。
30. 支持数字会议主机配置管理，可设置多种会议模式，并控制话筒统一升降、话筒开关等操作。
31. 系统支持候会信息发布显示，议题开始前提示功能（带语音播报提醒功能）。
32. 支持网页端统一管理服务器、客户端、安卓端版本升级。
33. 支持会议室功能配置，可设置客户端文档打开方式、登录方式、签到方式、网络浏览配置。

		<p>34. 个人中心 H5 页面支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。</p> <p>35. 系统支持门口信息屏显示会议信息，可实时了解对应会议室使用动态、会议安排，当前会议人员信息及坐席引导等。（需相应门口屏硬件支持）</p>		
15	无纸化流媒体主机	<p>产品特点： 1. 标准机柜式设计（2U），内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出。 2. 支持 HDMI、VGA 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。 3. 支持 HDMI、DVI 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。 4. 配置 1 路 3.5mm 音频输入接口和 1 路 3.5mm 音频输出接口，实现音视频同步输入输出。 5. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出。</p> <p>技术参数： 1. CPU: I5-4460（四核/四线程/CPU 主频 3.2GHz）（因产品不断升级，性能会不断优化） 2. 内存：4G DDR3 1600 3. 硬盘：64GB MSATA 固态硬盘 4. 网卡：千兆网络接口（RJ45） 5. 视频卡：MiniPCIE 采集卡 6. 视频输入接口：HDMI、VGA 7. 视频输出接口：HDMI、DVI 8. 音频接口：1×3.5mm 音频输入接口、1×3.5mm 音频输出接口 9. 其他：2×串口、4×USB 接口 10. 工作环境：环境温度：5℃～40℃；相对湿度：≤75%，不结露 11. 工作电源：DC 18.5V/6.5A 12. 尺寸（L×W×H）（mm）：484×301×88 13. 颜色：黑色</p>	1	台

16	无纸化流媒体服务器嵌入软件	<p>产品特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。 2. 支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出返回原本画面输出。 3. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率。 4. 支持将会议标语等信息广播到大屏展示。 5. 支持投票过程、投票结果、投票结果以图形展示在大屏上。 6. 支持接收任意无纸化终端画面信号，同步展示到大屏。 7. 支持将 4 组不同的无纸化系统屏幕广播画面以 4 分屏画面投屏输出显示。 8. 支持大屏锁屏功能，可以被控制息屏、亮屏。 9. 支持点播功能，可在无纸化终端上远程控制流媒体服务器点播，并可将大屏画面同屏广播到终端上显示。 10. 支持异常提示，更方便、快捷排查异常情况。 11. 支持投票评分投屏功能，投票评分过程中查看已投、未投人数，投票评分结果以柱状图、表格汇总方式展示在大屏上。 	1	套
17	一体式升降器	<p>产品特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝，保证升降显示触控屏整体美观大方。 2. 带麦克风一体升降，话筒升降具有自动扶直功能，当麦杆弯曲时，机器关闭可自动扶直麦杆，不会损坏麦杆。 3. 设备采用全铝结构，优质铝材加上 CNC 精雕加工，显示屏框架、机箱都为铝合金使得设备整体精致、轻便、美观、大气。 4. 设备的表面处理为阳极氧化处理，色泽光亮。 5. 设备面板厚度仅为 3mm，宽度仅 70mm，占用空间小。 6. 传动结构做特殊处理，噪音降到最低。产品传动方式以高品质耐拉皮带与高精密度的滑块导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力；中控协议兼容性较强，兼容所有控制主机，控制设备在上升后，屏幕自动供电，下降后，屏幕自行断电，节约环保。 7. 15.6 英寸超薄液晶触屏显示器，分辨率达 1920*1080P，显示效果清晰亮丽，可调节背光设计，防止过亮或过暗引发疲劳感。 8. 支持 HDMI 和 VGA 两路信号输 	14	台

		<p>入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。 9. 设备可通过中控软件进行集中控制，可通过主机进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。 10. 内置环通输出电源插座，可给终端供电减少终端电源插座布线，工程现场布线更加整洁美观。 11. 桌面面板带 USB 接口，通过连接 U 盘可浏览文件或上传文件。</p> <p>技术参数： 1. 触摸屏：支持触摸 2. 升降时间：28S 3. 仰角角度： 0-30° ，完全符合人体工程学原理，又不遮挡视线和人脸 4. 产品尺寸：555*70*650mm 5. 面板外型尺寸：555*70*3mm 6. 机箱尺寸： 540*60*647mm 7. 桌面开孔尺寸：542*62mm(建议实物开孔) 8. 面板沉台尺寸：556*71*3mm（长*宽*厚）（建议实物开孔） 9. 环境条件：-20℃~50℃，相对湿度≤70% 10. 屏幕尺寸：15.6" 11. 屏幕比例：16：9 12. 屏幕分辨率：1920*1080 13. 视频接口：1 路 VGA、1 路 HDMI 14. 控制接口：2 组 232/485 输入输出接口；分别是控制话筒与显示屏升降，支持手拉手方式连接；1 路开/关机 USB 接口，1 路数据传输 USB 接口 15. 话筒接口：航空 6 芯接口，支持手拉手方式连接 16. 咪杆长度：409mm 17. 背光类型：WLED, 15K 小时, 含 LED 驱动器 18. 对比度:600:1 19. 亮度:300cd/m² 20. 可视角度:45/45/20/40(Typ.) 21. 显示器厚度：9.7mm 22. 电源供电：AC 220V50-60/HZ 23. 电能消耗：25W 24. 麦克风参数： 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体 2. 频率响应： 80Hz-16KHz 3. 麦克风输入阻抗：1KΩ 4. 灵敏度：-46dBV/Pa 5. 最大 SPL：125dB (A) 6. 信噪比：>80dB 7. THD：<0.1% 8. 功耗：3W</p>		
18	无纸化会议终端客户端软件	<p>技术参数： 1. 软件内嵌于终端设备，显示端可对多种文件格式文档进行阅览。 2. 支持多种分辨率适配，可适应各种终端界面。 3. 支持单机使用，也可以实现集中控制。 4. 升降器桌面面板预设 USB 信息接口，支持文档资料导入导出。 5. 触摸屏即可实现对客户端设备的功能使用。</p>	14	套

19	无纸化会议终端	<p>应用功能</p> <p>1. 多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用 2. 满足各种高端会议场合，以及重要的政务、商务、企事业单位和大型活动会场。 3. 支持无纸化会议模式和普通电脑模式，可任意切换。 4. 可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf/txt/jpg/png 等，参会人只可看到有权限的文件。 5. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地。 6. 支持屏幕同屏广播，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台（windows/Android）广播（需搭配相关硬件实现）。 7. 个人中心模块支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。8. 结束会议终端自动清除本地会议文件。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. CPU: Intel 酷睿 I5 处理器（四核）（因产品不断升级，性能会不断优化） 2. 内存: DDR3 1600 4G 3. 硬盘容量: 128GB 固态硬盘 4. 网卡: 1×千兆网卡, RJ45 接口 5. 标准接口: 4×USB (3.0/2.0)、1×HDMI、1×VGA、1×LAN、1×MIC-IN 端口、1×LINE-OUT 端口、1×DC 端口、1×COM 口 6. 工作环境: 环境温度: -10℃~50℃; 相对湿度: 0%~95%, 无结露 7. 工作电源: DC 18.5V/6.5A 120W 8. 功耗: 65W 9. 尺寸 (L×W×H) : 216×191×61mm 10. 颜色: 黑色</p>	14	台
20	无纸化会议终端软件	<p>产品特点：</p> <p>1. 支持会议信息展示，可直接查看包含会议议程、会议简介、主持人等信息。 2. 可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /txt/jpg/png 等，参会人只可看到有权限的文件。 3. 支持查看参会名单和会议人员座位图。 4. 支持 PDF 文档批注功能，支持常见文档格式 (doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx) 转成 PDF 文档批注，可以对文档进行批注、保存，并支持多人交互批注。 5. 支持源文档批注，实现软件内部打开 doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx 格式文件，即时修改添加批注，无需跳出软件可保存文档至服务器统一管理。 6. 支持会议服务呼叫，可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；呼叫服务后显示等待状态，后勤服务人员处理完成则状态显示完成。支持与会议服务 APP 对接，服务内容及时发送给后勤服务人员。 7. 支持会议交流功能，可一人或多人进行实时交流。 8. 支持服务器视频点播，实时观看服务器视频直播，视频点播放支持单路、多路切换，最大支持 4 路视频同时播放。 9. 支持电子白板功能，可个人或多人交互白板，可插入图片批注。 10. 内置浏览器，支持浏览以太网网络，并可在服务端统一配置，</p>	14	套

点击直接打开配置好的网页。 11. 支持屏幕同屏广播，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台（windows/Android）广播。 12. 支持异步浏览，参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异步浏览，方便用户在观看同步画面时查看其他会议文件或内容。 13. 支持无纸化会议模式和普通电脑模式，可任意切换。 14. 支持手写批注，可单人屏幕批注或多人屏幕交互批注操作，批注可保存至服务器，方便会后整理。 15. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地。 16. 个人中心模块支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。 17. 主持人可控制管理会议签到，控制签到开始、结束，支持协助签到，可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏。支持签名签到、登录即签到、按钮签到、人脸签到、指纹签到、拍照签到。（指纹、人脸身份认证功能需要对应硬件支持） 18. 主持人可控制会议投票启用、结束，查看统计结果，投票过程结果实时投屏，支持投票签名确认、拍照确认、人脸认证、指纹认证。（指纹、人脸身份认证功能需要对应硬件支持） 19. 主持人可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能，评分过程结果实时投屏；最高支持 100 项评分；支持评分签名确认、拍照确认、人脸认证、指纹认证。（指纹、人脸身份认证功能需要对应硬件支持） 20. 主持人可控制管理会议议题的启动和结束，可通知候会屏进行议题准备或开始提示。 21. 主持人可控制多个会议标语的切换，推送到大屏和客户端。 22. 主持人会议中可集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示标语，退出标语，显示铭牌、退出铭牌、控制终端开关机，支持无纸化升降器的统一升降。 23. 主持人具有信号管理权限，可控制任意参会人屏幕同屏广播，并支持分组同屏广播。 24. 支持大屏点播功能，可远程控制流媒体服务器点播，并可广播到终端上显示。 25. 结束会议终端自动清除本地会议文件。 26. 系统支持候会信息发布显示，议题开始前提示功能（带语音播报提醒功能）。 27. 主持人可管理会议纪要，支持上传、新建、修改、分发纪要、收集参会人意见，管理纪要文件查看权限；并可发起会签，现场生成会签文。

21		无纸化会议安卓 App	<p>产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持通过无纸化系统的秘书帐号和管理员帐号权限登陆管理，管理员可以看到所有的服务请求，秘书只能看到自己创建的服务请求。 2. 软件可以实时查看到无纸化终端发出的会议请求并处理。 3. 支持根据会议室、状态分类查找会议中无纸化终端发出的会议服务请求，支持刷选日期查找会议服务请求。 4. 支持搜索已处理和未处理的会议服务请求。 5. 终端发出会议请求时，App 能实时收到提醒。 6. 支持 App 查看新的会议服务请求，并且会有请求数量提示。 7. 支持删除已处理或过期的数据。 8. 会议服务 App 软件可在 Android 4.0 及以上版本的手机上运行；可以通过应用宝等各大应用市场下载。 	1	套
22		交换机	二层交换机（24 口全千兆）24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；4 个千兆 SFP	1	台

23	辅助设备	电源管理器	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 8 通道电源时序打开/关闭。 2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。 4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 5. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 6. 输出连接器：多用途电源插座。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输出电压：AC~220V50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6. 单路额定输出电源：10A 7. 尺寸（LxWxH）：484x295x44mm 	2	台
24		台式电脑	台式电脑整机(I5-7400 8G 1T 串口 小机箱 office)20 英寸	1	台
25		机柜	32U，600*800*1610mm	1	套
26		音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	14	根
27		音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	1	根
28		音频连接线	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	1	根
29		音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	2	根
30		水晶头	六类水晶头 镀金 RJ45 工程类千兆水晶头 8P8C 电脑网络线接头 100 个	按需自配	盒
31		网线	六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱线灰色 305 米	按需自配	箱
32		音箱线	纯铜 EVJV2*2.5 平方喇叭线，室外专用音响线，灰色护套两芯双绞音箱线，一卷 100 米。	8	卷
33		电源线	RVV 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*0.5 200 米	4	卷

34		镀锌钢管	DN32/DN25, 厚度: 2.5mm, 每支钢管通常定尺长度为 6000mm	按需自配	批
网络安全设备					
12	网络安全设备	僵尸主机、攻击检测系统	2U; 6 个千兆电口, 4 个千兆光口, 综合检测能力: 3G, 最大并发连接数: 150W。 3 年规则库升级许可。	1	台
13		日志审计	1U, 6 千兆电口, 4 个 SFP 光口, 存储容量 6T。支持 100 日志源授权。综合采集处理均值 8000EPS。	1	台
15		漏洞扫描	6 个千兆电口, 2 个千兆光口, 并发扫描 40 个 IP 地址, 并发扫描 8 个扫描任务。含 3 年漏洞规则库升级、任务不限制 IP 数量。	1	台
16		态势感知	2U, 双 CPU, 64G 内存, 256GB SSD 硬盘系统盘+8TB SATA 硬盘, 4 千兆光口、6 千兆电口卡, 双电源。	1	台
无线 AP					
1	无线控制器	无线控制器	无线控制器、250W 交流电源模块*2、增强型无线控制器 license 授权	1	套
4		高密 AP	内置天线三频六流 802.11ax/ac/n 无线接入点-FIT	4	台
5		面板 AP	内置天线双频四流 802.11ax/ac/n 面板型无线接入点-FIT	13	台
6	POE 交换机	POE 交换机	L2 以太网交换机主机, 支持 8 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口 (AC125W), 支持 2 个 GE Combo 口, 支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC	2	台
7	施工及服务	施工及服务	定制	1	宗
视频汇聚系统					

1	政法委社会资源网扩容	社会资源联网视频通道扩容	将现有社会资源联网平台扩容 15000 路级联软件授权；要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置；要求支持接入 ONVIF、GB/T28181 等协议的设备；要求支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图；要求支持图片实时监控及历史查询；要求支持 BS 客户端、CS 客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览；要求支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态；要求客户端支持自动在 1/4/6/7/9/16/24 画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示；要求支持视频客户端预览时选择监控点一键上墙；22. 要求支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持 1/4/6/7/9/16 画面分隔模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16 倍速）、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段；要求支持 32、64 倍速录像回放；要求支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式；30. 要求支持能按照指定设备，指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播。支持基于 GIS 地图的图像点播	40000	路
2		服务器	硬件配置不低于：2U 单路标准机架式服务器；CPU：≥1 颗 24 核，频率≥2.2GHz；内存≥2*32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；硬盘：≥4 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘；阵列卡：标配 SAS_HBA 卡，支持 RAID0/1/10；PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIe 扩展插槽；网口：≥2 个千兆电口；其他接口：≥1 个千兆 RJ-45 管理接口，≥4 个 USB 3.0 接口；≥1 个 VGA 口，电源：支持 550W（1+1）白金冗余电源；支持操作系统：Windows server 2016、CentOS 7.4 及以上。	8	台
3	区政务外网平台	系统基础包	1. 支持视频联网汇聚，支持 BS 客户端、CS 客户端视频预览回放，支持电视墙 2. 支持平台门户、统一认证、鉴权中心、用户管理、角色管理、日志查询等功能 3. 系统最大组织数量：5000 个；系统最大用户数量：1 万；系统最大同时在线用户数量：500 4. 支持电子地图、基础视频运维能力	1	模块
4		视频调阅应用	1. 具备视频的实时预览功能，若设备具备云台转动能力，可进行点位的预置点设置、巡航轨迹设置等。 2. 具备视频监控的录像回放功能，可支持高倍速、即时回放、倒放等一系列关于录像的功能。 3. 支持对直接接入设备录像锁定、下载、权限划分、角色划分等	1	套

5		设备接入管理	1、支持国标接入设备。支持 100 路直连设备授权； 2、支持监控点、卡口、探针、IO 输入输出、报警设备的直接接入； 3、支持接入设备的电子地图标注。	1	套
6		媒体分发管理	1、支持通过 RTSP、RTMP 和 HLS 标准协议提取实时流；如：移动端取流、H5 网页取流等 2、支持跨路线，单点位大于 300 路（2M）视频分发的取流 3、支持降码率、降分辨率，非标准码流转标准码流	1	套
7		视频联网管理	支持对级联的视频点位进行管理；最大可实现三级平台层级联。支持 40000 路级联视频接入，支持 1000 个下级平台，支持 100 个上级平台。	1	套
8		平台开放调用	1. 支持将结构化数据信息等服务供第三方使用； 2. 支持视频点位、录像、事件等通过 API 统一对外开放。 3. 支持用户服务、事件订阅、数据字典服务供第三方使用。	1	套
9		视频网政务外网网闸	政务外网-视频专网一台 1000M 双向，政务外网-政法委私网一台 1000M 双向。	2	套
整体装修					
1	办公区域	二楼指挥中心装修改造	二楼指挥中心装修改造 800 平方米，按照指挥中心功能装修（根据甲方要求可调整），含地面、弱电、吸音等，	800	m ²
2	装修	二楼办公区域装修	二楼办公区域装修 3000 平方米，按照标准办公空间标准，进行整体装修设计建设，南北楼自行设计。（根据甲方要求可调整）	1	项
4	办公家具	办公桌	1、1500*800*750 2、基材：采用优质天然胡桃木，其原材料树种一级，防虫、防腐、强度高、钢性好、不变形、比重合理，达到国际钉力测试标准。 3、表面：采用 AAA 级胡桃木木皮贴面，厚度为 0.6mm，实木封边，表面平整，平整度 0.06mm，木皮与实木封边拼接紧密，外表结合处缝隙小于 0.1mm，线条均匀整齐，转角过度顺畅，整套产品或同批产品木材纹理，颜色基本一致。 4、漆面：底漆、面漆均采用水性漆，涂膜硬度 3H 以上，漆膜表面无尘粒气泡，渣点，边缘及立面无流挂现象。漆膜附着力 1 级，耐磨 2000 转 C1 级，光泽 N 级；五底三面工艺。并通过全自动油漆喷涂和滚涂生产线，色泽美观、木纹纹理清晰，光滑耐磨，耐高温。	84	件

		5、五金配件：德国“海蒂诗”导轨，BMB锁，BMB门铰。		
5	办公桌	<p>1、1600*800*750</p> <p>2、基材：采用优质天然胡桃木，其原材料树种一级，防虫、防腐、强度高、钢性好、不变形、比重合理，达到国际钉力测试标准。</p> <p>3、表面：采用AAA级胡桃木木皮贴面，厚度为0.6mm，实木封边，表面平整，平整度0.06mm，木皮与实木封边拼接紧密，外表结合处缝隙小于0.1mm，线条均匀整齐，转角过度顺畅，整套产品或同批产品木材纹理，颜色基本一致。</p> <p>4、漆面：底漆、面漆均采用水性漆，涂膜硬度3H以上，漆膜表面无尘粒气泡，渣点，边缘及立面无流挂现象。漆膜附着力1级，耐磨2000转C1级，光泽N级；五底三面工艺。并通过全自动油漆喷涂和滚涂生产线，色泽美观、木纹纹理清晰，光滑耐磨，耐高温。</p> <p>5、五金配件：德国“海蒂诗”导轨，BMB锁，BMB门铰。</p>	10	件
6	单椅	<p>1、580*600*1000</p> <p>2、面料：采用科技皮，厚度1.2-1.5mm，/优质西皮面料，无疤痕、胫裂、针孔、皱折及异味，颜色均匀摩擦牢固系数>4.5/3.5(干/湿)，撕裂强度>35N/mm，断裂伸长度<80%，透气性好、回位伸缩性强。</p> <p>3、泡棉：一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度36kg/m²，回弹力47%。</p> <p>4、基材：采用多层实木板热压成型，经防腐、防虫处理，采用机械切片后，经高频模压成型，增强了木材的机械性能，刚性强。板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理。</p> <p>5、扶手，采用实木大料扶手，油漆及粘合剂：深圳“雷巴”品牌环保水性漆，五底三面。</p> <p>6、框架：优质电镀弓形椅架，加厚管壁。</p>	94	件

7	会议桌	<p>1、3600*1500*760</p> <p>2、基材：采用优质天然胡桃木，其原材料树种一级，防虫、防腐、强度高、钢性好、不变形、比重合理，达到国际钉力测试标准。</p> <p>3、表面：采用 AAA 级胡桃木木皮贴面，厚度为 0.6mm，实木封边，表面平整，平整度 0.06mm，木皮与实木封边拼接紧密，外表结合处缝隙小于 0.1mm，线条均匀整齐，转角过度顺畅，整套产品或同批产品木材纹理，颜色基本一致。</p> <p>4、漆面：底漆、面漆均采用水性漆，涂膜硬度 3H 以上，漆膜表面无尘粒气泡，渣点，边缘及立面无流挂现象。漆膜附着力 1 级，耐磨 2000 转 C1 级，光泽 N 级；五底三面工艺。并通过全自动油漆喷涂和滚涂生产线，色泽美观、木纹纹理清晰，光滑耐磨，耐高温。</p>	2	件
8	藤椅	<p>1、主材：采用天然环保藤。藤材热弯工艺无拼接、坚固耐用。</p> <p>2、辅材：采用上等玛瑙腾芯精心编织而成。</p> <p>3、油漆：采用开放水性漆，健康环保漆。</p>	12	件
9	藤茶几	<p>1、主材：采用天然环保藤。藤材热弯工艺无拼接、坚固耐用。</p> <p>2、辅材：采用上等玛瑙腾芯精心编织而成。</p> <p>3、油漆：采用开放水性漆，健康环保漆。</p> <p>4、玻璃：采用优质弧边 5mm 透明玻璃。</p>	3	件
10	三人沙发	<p>1、尺寸：1750*750*660</p> <p>2、皮面：采用科技布，优质透气布艺面料，无疤痕、胫裂、针孔、皱折及异味，颜色，可拆洗外套，拆装方便，多次拆装后保证整齐、美观。</p> <p>3、靠背、坐垫：采用实木热压成型，根据人体工程学原理设计，承受压力达 350KG，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，保证环保；</p> <p>4、海绵：高弹性聚胺脂定型海棉(模具一次成型)，泡棉密度$\geq 50\text{kg/m}^3$，回弹力$\geq 41\%$，不含氟氨化合物，无甲醛及二甲苯等异味，使用无苯胶粘剂粘接，圆润厚实，软硬适中，回弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；</p> <p>5、打底：高弹力独立弹簧或专用弹性绷带作为托承；</p> <p>6、框架：采用磨砂碳钢框架，注塑成型，整体承载力不低于 350KG；</p>	20	件

11	大茶几	<p>1、1200*600*450</p> <p>2、基材：采用优质天然胡桃木，其原材料树种一级，防虫、防腐、强度高、钢性好、不变形、比重合理，达到国际钉力测试标准。</p> <p>3、表面：采用胡桃木木皮贴面，厚度为 0.6mm，实木封边，表面平整，平整度 0.06mm，木皮与实木封边拼接紧密，外表结合处缝隙小于 0.1mm，线条均匀整齐，转角过度顺畅，整套产品或同批产品木材纹理，颜色基本一致。</p> <p>4、漆面：底漆、面漆均采用深圳“雷巴”水性漆，涂膜硬度 3H 以上，漆膜表面无尘粒气泡，渣点，边缘及立面无流挂现象。漆膜附着力 1 级，耐磨 2000 转 C1 级，光泽 N 级；五底三面工艺。并通过全自动油漆喷涂和滚涂生产线，色泽美观、木纹纹理清晰，光滑耐磨，耐高温。</p> <p>5、五金配件：导轨，BMB 锁，BMB 门铰。</p>	20	件
12	档案柜	<p>1、800*400*2000</p> <p>2、基材：采用优质天然胡桃木，其原材料树种一级，防虫、防腐、强度高、钢性好、不变形、比重合理，达到国际钉力测试标准。</p> <p>3、表面：采用胡桃木木皮贴面，厚度为 0.6mm，实木封边，表面平整，平整度 0.06mm，木皮与实木封边拼接紧密，外表结合处缝隙小于 0.1mm，线条均匀整齐，转角过度顺畅，整套产品或同批产品木材纹理，颜色基本一致。</p> <p>4、漆面：底漆、面漆均采用深圳“雷巴”水性漆，涂膜硬度 3H 以上，漆膜表面无尘粒气泡，渣点，边缘及立面无流挂现象。漆膜附着力 1 级，耐磨 2000 转 C1 级，光泽 N 级；五底三面工艺。并通过全自动油漆喷涂和滚涂生产线，色泽美观、木纹纹理清晰，光滑耐磨，耐高温。</p> <p>5、五金配件：导轨，BMB 锁，BMB 门铰。</p>	10	件
13	档案柜	<p>1、所有零部件表面经过严格的酸洗、磷化喷塑处理，使产品在不同环境中不脱漆不生锈涂层牢固，美观大方。表面处理工艺流程：除油—清洗—除锈—清洗—磷化—清洗—烘干—静电喷涂—热固化—检验—入库—包装待运</p> <p>2、冲压成型，防砸防撬，坚固可靠 采用 110mm 厚优质合金钢横轴，多重保险采用多条横轴。 锁具被暴力破坏时，柜内重锁系统即时将保险柜自动锁死。</p> <p>3、分体密码，可调换号码百万次。精密度高。机械锁米用多排弹子机构，防钻。</p>	50	件

		<p>4、无噪声滚轮，特制高强度无噪声滚轮，减小与地面摩擦，使办公环境更安静。</p> <p>5、通过国家强制性产品 3C 认证，国家公安部检测合格，符合国家 GB10409-2001 标准。</p>		
14	20 人会议桌+椅子	<p>材质：实木皮贴面，胡桃实木封边，木皮纹理颜色线条拼合细密，纹理自然，基材采用优质环保 E1 高密度中纤板，优质五金配件，颜色为胡桃色。</p>	1	套
15	指挥中心 20 人一体化办公桌椅	<p>(共 20 个工位，每个工位带 1 个活动柜，每个工位带 1 个多功能线盒)</p> <p>1、面板和侧脚采用环保 E1 级三聚氰胺板，经过防潮、防虫、防腐化学处理，板材静曲强度$\geq 15\text{MPa}$，含水率 7.3%，2h 吸水厚度膨胀率≤ 1.0 板材表面耐磨磨耗值$\leq 61\text{mg}/100\text{r}$，甲醛释放量$\leq$国家 E1 标准 $0.124\text{mg}/\text{m}^3$，所有板件双贴面，见光面封全自动封边机收边封闭处理。所有外部封边采用与板件颜色、纹理配套的优质 PVC 封边带；耐开裂性≥ 2 级，甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$，氯乙烯单体$\leq 0.1\text{mg}/\text{kg}$，具有良好的抗耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁等优点。</p> <p>2、主体框架：材质为冷轧钢板 SGCC 冲压折弯成型，均匀数控剪切，平稳冲压，无焦点焊接，打沙，脱脂，酸洗，防锈磷化，静电喷塑。门板以及内部结构件厚度为 1.0-1.2mm 冷轧钢板。</p> <p>3、散热：调度控制台底部设计空间大，前后有门，前后门上有散气孔，可实现空气对流通畅，使设备安全性得到有效保证。</p> <p>4、理线：调度控制台内部设计专业的强弱电布线设计，将电源线与信号线使用专业线槽分开布置，确保不互相干扰。</p> <p>5、屏风：显示器后屏风采用工业拉铝型材，表面黑色喷涂处理，凹槽可悬挂显示器支架；后屏风顶端镶嵌亚克力及发光灯带，铝型材横截面尺寸是根据此款式控制台架构特殊制定，可安装特制的 LCD 支架、工作灯、电话架、文件架等，以明确坐席功能及提升整体形象。</p> <p>6、键盘架：双节走珠滑轨</p>	20	套
16	指挥中心 10 人指挥台	<p>材质： 实木皮贴面，胡桃实木封边，木皮纹理颜色线条拼合细密，纹理自然，基材采用优质环保 E1 高密度中纤板，优质五金配件，颜色为胡桃色。</p>	1	件

17	办公电脑	办公电脑(指挥中心 35 台)	i7-10700/32G/1T+512G/2G 独立/无光驱/带无线/含 27 寸白色曲面显示器	35	台
18		办公电脑(两侧办公楼 87 台)	D 屏幕尺寸: 20-21.5 英寸: 主机+显示器优选服务: 机箱大小: 10-20L 处理器: AMD R5 硬盘容量: 512GB SSD 显卡型号: 集成显卡系统: Windows 10 内存容量: 8GB	87	台
19		图形工作站	图形工作站级台式电脑(带摄像头、耳麦、扩声), 可支以及 windows10 专业级操作系统和视频会商软终端, 可稳定运行调度指挥等业务信息系统	5	台
20		拼接显示器	两台 27 曲面显示器拼接	1	台
21		高性能渲染服务器	CPU:12 核 24 线程, 内存 64G, 显卡: GeForce RTX 3090 8K 分辨率	1	台
网络设备					
1	内网系统	内网边界防火墙	防火墙设备	2	个
2			250W 交流电源模块(电源面板侧出风)	4	个
3			组合配置-(主机+双 S 类主控)	2	个
4		内网核心交换机	24 端口千兆以太网电接口 (RJ45)+4 端口万兆以太网光接口模块(SFP+, LC)	2	个
5			48 端口万兆以太网光接口模块(SFP+, LC) (FE)	2	个
6			SFP+电缆 1.2m	2	个
7			以太网交换机交流电源模块- 650W	4	个
8		内网接入交换机	L2 以太网交换机主机, 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口, 4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口, 支持 AC	6	个
9		光模块	SFP+ 万兆模块 (850nm, 300m, LC)	32	个
10			SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	8	个
11		内网管理模块	智能管理平台标准版	1	个
12			智能管理平台标准版-25 License	1	个
13		管理平台服务器		1	个
14			2.1GHz/8 核/11MB/85W)CPU 模块(FIO)	2	个
15			32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块(FIO)	2	个

16			硬盘模块	1	个
17			600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块(FIO)	3	个
18			PMC G3 超级电容模块(应用在 2U 板载) (FIO)	1	个
19			12Gb 2 端口 SAS RAID 卡(带 4GB 缓存, 支持 8 个 SAS 口, 不含超级电容) (FIO)	1	个
20			4 端口 GE 电接口 MLOM(X722)网卡-360T L3(FIO)	1	个
21			550W 交流&240V 高压直流电源模块(GW-R1-白金) (CMCTO)	2	个
22			SAS HD 转接电缆-0.71m-(SAS HD 72pin 直)-(SAS Cable)-(2*(SAS HD 36pin 弯))	1	个
23			2U 标准风扇模块(FIO)	1	个
24			首次基础安装服务	1	个
25	外网系统	外网边界防火 墙	防火墙设备	1	个
26			250W 交流电源模块(电源面板侧出风)	2	个
27		外网核心交换 机	0150A1XY-组合配置-(主机+双 A 类主控(M3))	1	个
28			24 端口千兆以太网电接口 (RJ45)+20 端口千兆以太网光口(SFP, LC)+4 端口万兆以太网光接口模 块(SFP+, LC)	1	个
29			交流电源模块, 300W	2	个
30		外网接入交换 机	L2 以太网交换机主机, 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC	4	个
31		光模块	SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	4	个
32			光模块-SFP-GE-多模模块- (850nm, 0.55km, LC)	8	个
33		外网管理平 台	智能管理平台标准版	1	个
34			智能管理平台标准版-25 License	1	个

35				1	个	
36			(2.1GHz/8核/11MB/85W)CPU模块(FIO)	2	个	
37			32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R 内存模块(FIO)	2	个	
38			硬盘模块	1	个	
39			600GB 12G SAS 10K 2.5in EP 512n HDD 通用硬盘模块(FIO)	3	个	
40		外网管理服务 器	PMC G3 超级电容模块(应用在 2U 板载)(FIO)	1	个	
41			12Gb 2 端口 SAS RAID 卡(带 4GB 缓存, 支持 8 个 SAS 口, 不含超级电容)(FIO)	1	个	
42			4 端口 GE 电接口 ML0M(X722)网卡-360T L3(FIO)	1	个	
43			0231AE25 550W 交流&240V 高压直流电源模块(GW-R1-白金)(CMCTO)	2	个	
44			SAS HD 转接电缆-0.71m-(SAS HD 72pin 直)-(SAS Cable)-(2*(SAS HD 36pin 弯))	1	个	
45			2U 标准风扇模块(FIO)	1	个	
46			服务器首次基础安装服务	1	个	
47	涉密等特 殊网接入 系统		边界防火墙	防火墙设备	1	个
48				250W 交流电源模块(电源面板侧出风)	2	个
49			特殊网络核心		组合配置-(主机+双 A 类主控(M3))	1
50				24 端口千兆以太网电接口 (RJ45)+20 端口千兆以太网光口(SFP, LC)+4 端口万兆以太网光接口模 块(SFP+, LC)	1	个
51				交流电源模块, 300W	2	个
52			接入交换机	L2 以太网交换机主机, 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持	2	个

			4 个 1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC		
53		光模块	光模块-SFP-GE-多模模块- (850nm, 0. 55km, LC)	4	个
54			SFP+ 万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	4	个
应急指挥装备					
1	应急指挥装备	视频会议终端	<p>1) 高清指挥视频终端须接入市应急局移动视频调度平台, 实现与市局、单兵图传设备的双向音视频互通, 满足作战指挥调度应用需求;</p> <p>2) 支持多画面同时展现指挥终端、4G 图传设备、计算机(笔记本)输出的图像; 可实现与上述音视频设备之间进行音视频互动, 指挥视频终端之间可以实现文档共享等数据交互功能;</p> <p>3) 分体式(摄像机和终端主机分开放置)终端, 以便灵活安装摄像机, 采用嵌入式操作系统, 保证终端设备稳定性;</p> <p>4) 支持 HD (1080P、720P) 系列视频和 32KHZ 宽频高保真语音; 支持智能包修复技术、唇音同步技术和多种组网技术;</p> <p>5) 视频支持 H. 263、H. 263+、H. 264MainProfile、H. 264HighProfile;</p> <p>6) 视讯协议支持 ITU-TH. 323 协议、SIP 协议; 7) 音频协议支持 G. 711/G722/G. 722. 1, Audec;</p> <p>8) 图像输出最高分辨率不低于 1080P; 高清视频输入分辨率要求: 1080p、1080i、720P 并向下兼容; 数据分辨率要求: VGA、SVGA、XGA、SXGA;</p> <p>9) 支持至少 1 个 DVI 数据接口输入、1 个 SDI 高清接口输入;</p> <p>10) 支持至少 2 路 1920*1080 全高清同时输出显示, 每路输出显示不少于 16 分屏画面, 且显示不同的内容, 接口为 DVI/HDMI/DP 接口;</p> <p>11) 至少支持 1 个 100/1000M 以太网接口;</p> <p>12) 至少支持 1 个 RS232/VISCA 接口、USB 接口不低于两个;</p> <p>13) 至少支持 1 组声音输入和输出接口;</p> <p>14) 支持 H. 239 双流, 在双流中主路和辅路图像可以同时使用 H. 264 编码协议;</p> <p>15) 支持在线对视频、音频、网络的检测和维护;</p>	1	台

2	会议摄像机	<ul style="list-style-type: none"> 2) 1/3 英寸高品质 HD CMOS 传感器。 3) 有效像素 200 万以上。 4) 支持高清 1080p/30, 高清 720p/30, 高清 1080i/60, 高清 720p/60。 5) 支持 HD-SDI、DVI (分量) 高清视频输出方式。 6) 支持 14 倍或以上光学变焦。 7) 支持红外遥控和串口控制, 可倒装, 操作灵活方便。 	4	台
3	单兵编码器 (含 DV 摄像机)	<ul style="list-style-type: none"> 1) 设备应为专业的视频编码设备, 非 Android 手机类产品; 2) 要求设备体积小、重量轻、功耗低、便携, 尺寸不大于 150 mm x 90 mm x 50 mm (W×D×H); 重量不大于 0.6kg; 3) 要求支持 OLED 状态显示屏, 可显示系统工作状态、网络状态、定位信息、剩余电量、存储状态等; 4) 功能要求支持视频回传、双向对讲、定位信息上传、系统状态查看等; 可无缝接入移动视频调度系统, 市局、区县局指挥中心可调度设备图像、双向对讲、修改视频参数等操作; 5) 视频接口要求至少提供 1 路 HDMI 高清输入接口, 接口需具备防脱离设计; 6) 要求支持 PTT 按键功能、旋钮开关按钮或其他防误操作按键; 7) 外设接口要求采用航空接头, 可提供 1 路 3.5 音频输入输出接口; 8) 编码要求支持 H.264、H.264 HP, 支持 1080P、720P、D1 (4CIF) 等分辨率; 支持双码流; 9) 视频帧率范围为 1~30fps, 视频码率 128Kbps~6Mbps 可调整; 10) 音频协议支持 G.711a、GSM 等音频协议, 并支持双向语音对讲; 11) 网络要求: 内置 4G 全网通模块, 支持 APN 和 VPDN 专网; 内置 WiFi 模块, 传输距离不小于 10 米; 12) 定位服务: 支持 GPS 和北斗双模定位, 可提供地理位置定位功能; 13) 电池要求: 内置锂离子电池不小于 7.4V 6000mAh, 连续工作时间不小于 4 小时; 14) 支持本地录像存储卡存储, 支持 microSD 卡, 存储容量不小于 32G; 15) 网络适应性支持智能的动态码率调整, 能够在带宽不好的情况下自动调整图像帧率和码率, 保证图像的流畅度; 16) OSD 功能要求, 可提供中文、数字、字母等信息用于 OSD 叠加; 17) 环境要求: 工作温度-10~60°; 工作湿度 10~85%, 无凝结; 	2	台

		<p>18) 网络传输要求在 1.5M 带宽以下实现 1080P 30fps 图像稳定传输，语音对讲延时小于 1.5 秒；</p> <p>19) 配件要求：1x 安全箱、1x 单兵背包、1x HDMI 线、1x 航空插口转接线、1x GPS 天线、1x 4G 天线、1x 按键式 PTT 耳麦、1x 充电器、1x 高清摄像机（具有屏幕可本地显示，带电池，支持独立工作，可录像、拍照。）</p>		
--	--	--	--	--

4		<p>1) 采用一体化结构设计，防护等级\geqIP66，配套专业安全防湿箱，保证远距离运输的安全；</p> <p>2) 支持 360 度全向云台，光学变焦\geq30 倍，红外夜视距离\geq80 米；</p> <p>3) 支持双码流，图像分辨率支持 1920*1080、1280*960、1280*720、720*576、704*576、3640*480、640*360、352*288、320*240，30 帧/秒；</p> <p>4) 支持 G711A、ADPCM、G711U、AAC 音频协议，支持双向语音对讲功能；</p> <p>5) 支持 32Kbps-6Mbps 码率，支持通过客户端软件实时调整码率；</p> <p>6) 天线内置，支持 4G 全网通、WIFI 网络连接方式；</p> <p>7) 无线 WIFI 支持 802.11b/g/n 标准，1.5M 码流下，无线传输距离不小于 15 米，支持无线 AP 功能，天线内置；</p> <p>8) 支持蓝牙 4.0 及以上版本，蓝牙传输距离\geq10 米，具有蓝牙和手咪切换功能键（引线）</p> <p>9) 支持 GPS/北斗（模块内置）双模定位方式，天线内置；</p> <p>10) 支持机身自带 OLED 屏显示当前运行状态，包括电池电量、LTE、WIFI、蓝牙、GPS 连接状态、信号强度，平台连接状态等信息；</p> <p>11) 内置电池可持续工作\geq6 小时，支持增加续航电池包，电池包可带电更换，图像传输不中断，可通过车辆充电；</p> <p>12) 支持通过 WEB 方式和手机 APP 远程配置管理、视频浏览、云台转动控制、锁定云台和解锁云台功能；</p> <p>13) OSD 功能要求：可调取显示，设备名称、时间、GPS、蓝牙、4G 网络、电量字符叠加；</p> <p>14) 应具有手提把手，方便移动，可在车顶固定使用也可取下移动使用；</p> <p>15) 须接入市应急移动视频调度平台，指挥中心通过指挥视频终端可调度设备图像、双向对讲、视频参数设置、操作云台等操作；</p>	2	台
---	--	--	---	---

5	便携式指挥箱	<p>1) 视频指挥箱采用一体化设计，产品具有视频指挥、视频会商、视频回传、卫星定位、本地录像等功能，可作为临时指挥中心，实现实时视频调度、指挥和会商应用；</p> <p>2) 能实现与消防后方指挥中心进行双向 720P 及以上的音视频会议；</p> <p>3) 采用手提安全箱结构，整机满足三防要求，防护等级不低于 IP66；</p> <p>4) 视频标准：支持 H.264、H.264 High Profile；音频标准：G.711/G722/G.722.1/G.729；</p> <p>5) 编码分辨率：1080p、720p、SXGA、XGA、SVGA、VGA、AUTO 可选；帧率：1-30 帧可调；</p> <p>6) 视频输入：内置 720P 及以上摄像机；支持 1 路 HDMI 视频输入；</p> <p>7) 视频输出：内置 13.3 寸液晶显示屏，分辨率 720P 及以上；支持 1 路 HDMI 视频输出；</p> <p>8) 音频接口：1 路输入，内置咪头或面板上的航空头（可选）手咪输入；1 路输出，内置喇叭或面板上的航空头（可选）手咪输出；</p> <p>9) 具有回声抑制，支持 48KHz 高保真音频效果；</p> <p>10) 网络：3G/4G 网络，支持双卡双待，4G 全网通；WiFi 网络支持 802.11b/g/n, 2.4G；有线网络支持 RJ45 10/100M 自适应以太网口。支持一键切换网络；</p> <p>11) 定位：支持 GPS 和北斗双模定位；</p> <p>12) 电源：12.6V@4A 直流稳压输入；内置 11.1V, 30Ah 大容量锂电池，续航时间大于 4 小时；</p> <p>13) 外形大小：小于 510*440*305mm；</p> <p>14) 工作环境：温度-20℃~55℃、湿度 5%~90%；</p> <p>15) 兼容性要求：可接入市局、县局现有的图像综合管理平台，实现视频的浏览、上传、分发等，可以将视频信息投送至现场大屏幕；</p>	1	台
6	复印机	传真机、扫描、复印一体机打印机复印机 A3 大型办公扫描一体机黑白激光复合机（双面+有线+无线网络+传真）	1	台
7	电视电话会议	1、全向麦克风、高清摄像机、高清分体式终端	1	套
8	专业笔记本电脑	政务外网、指挥信息网、互联网专用图形工作站（摄像头、耳麦、扩声）英特尔酷睿标压 15.6 英寸高性能设计师图形工作站笔记本电脑 i7-10750H 32G 2T 4K 屏 4G 独显 指纹+人脸识别 WiFi6 快充	3	台

9	现场调度台	<p>1)采用一体化结构设计,防护等级≥IP66,配套专业安全防湿箱,保证远距离运输的安全;</p> <p>2)支持360度全向云台,光学变焦≥30倍,红外夜视距离≥80米;</p> <p>3)支持双码流,图像分辨率支持1920*1080、1280*960、1280*720、720*576、704*576、3640*480、640*360、352*288、320*240,30帧/秒;</p> <p>4)支持G711A、ADPCM、G711U、AAC音频协议,支持双向语音对讲功能;</p> <p>5)支持32Kbps-6Mbps码率,支持通过客户端软件实时调整码率;</p> <p>6)天线内置,支持4G全网通、WIFI网络连接方式;</p> <p>7)无线WIFI支持802.11b/g/n标准,1.5M码流下,无线传输距离不小于15米,支持无线AP功能,天线内置;</p> <p>8)支持蓝牙4.0及以上版本,蓝牙传输距离≥10米,具有蓝牙和手咪切换功能键(引线)</p> <p>9)支持GPS/北斗(模块内置)双模定位方式,天线内置;</p> <p>10)支持机身自带OLED屏显示当前运行状态,包括电池电量、LTE、WIFI、蓝牙、GPS连接状态、信号强度,平台连接状态等信息;</p> <p>11)内置电池可持续工作≥6小时,支持增加续航电池包,电池包可带电更换,图像传输不中断,可通过车辆充电;</p> <p>12)支持通过WEB方式和手机APP远程配置管理、视频浏览、云台转动控制、锁定云台和解锁云台功能;</p> <p>13)OSD功能要求:可调取显示,设备名称、时间、GPS、蓝牙、4G网络、电量字符叠加;</p> <p>14)应具有手提把手,方便移动,可在车顶固定使用也可取下移动使用;</p> <p>15)须接入市应急移动视频调度平台,指挥中心通过指挥视频终端可调度设备图像、双向对讲、视频参数设置、操作云台等操作;</p>	1	台
分布式系统				

1	大屏分布式	分布式输入节点	<ol style="list-style-type: none"> 1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换； 2、支持登录用户名和密码采用 BASE64 编码格式传输； 3、支持分辨率包括：640x480，1920x1200，1920x1080；支持@15Hz、@30Hz、@60Hz、@120Hz 多种帧率； 4、编码节点支持内嵌、3.5mm 音频输入，平衡音频环出，音频输出接口； 5、支持全数字像素时钟$\geq 297\text{MHz}$，以确保数据传输的正确性； 6、支持去隔行处理，支持分辨率包括：1920x1080@60i；1920x1080@50i，向下兼容； 7、支持低传输带宽传输，1920*1080 视频最低传输带宽不大于 1Mbps； 	15	台
2		4K 分布式输入节点	<ol style="list-style-type: none"> 1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换； 2、支持登录用户名和密码采用 BASE64 编码格式传输； 3、支持分辨率包括：640x480，1920x1200，1920x1080，4K；支持@15Hz、@30Hz、@60Hz、@120Hz 多种帧率； 4、编码节点支持内嵌、3.5mm 音频输入，平衡音频环出，音频输出接口； 5、支持全数字像素时钟$\geq 297\text{MHz}$，以确保数据传输的正确性； 6、支持去隔行处理，支持分辨率包括：4K；1920x1080@60i；1920x1080@50i，向下兼容； 7、支持低传输带宽传输，1920*1080 视频最低传输带宽不大于 1Mbps； 8、支持监控通道节点运行状况，支持批量设置 IP 地址，支持节点批量升级； 	8	台
3		分布式拼接输出节点	<ol style="list-style-type: none"> 1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换； 2、支持登录用户名和密码采用 BASE64 编码格式传输； 3、支持分辨率包括：640x480，1920x1200，1920x1080；支持@15Hz、@30Hz、@60Hz、@120Hz 多种帧率； 4、解码节点支持音频输入，以及内嵌、平衡音频、3.5mm 音频输出接口； 5、支持去隔行处理，支持分辨率包括：1920x1080@60i；1920x1080@50i，向下兼容； 6、支持低传输带宽传输，3840*2160、1920*1080 视频最低传输带宽不大于 1Mbps； 	14	台

4	研判室 LED 分布式	分布式输入节点	<ul style="list-style-type: none"> 1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换； 2、支持登录用户名和密码采用 BASE64 编码格式传输； 3、支持分辨率包括：640x480，1920x1200，1920x1080；支持@15Hz、@30Hz、@60Hz、@120Hz 多种帧率； 4、编码节点支持内嵌、3.5mm 音频输入，平衡音频环出，音频输出接口； 5、支持全数字像素时钟$\geq 297\text{MHz}$，以确保数据传输的正确性； 6、支持去隔行处理，支持分辨率包括：1920x1080@60i；1920x1080@50i，向下兼容； 7、支持低传输带宽传输，1920*1080 视频最低传输带宽不大于 1Mbps； 	4	台
5		分布式拼接输出节点	<ul style="list-style-type: none"> 1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换； 2、支持登录用户名和密码采用 BASE64 编码格式传输； 3、支持分辨率包括：640x480，1920x1200，1920x1080；支持@15Hz、@30Hz、@60Hz、@120Hz 多种帧率； 4、解码节点支持音频输入，以及内嵌、平衡音频、3.5mm 音频输出接口； 5、支持去隔行处理，支持分辨率包括：1920x1080@60i；1920x1080@50i，向下兼容； 6、支持低传输带宽传输，3840*2160、1920*1080 视频最低传输带宽不大于 1Mbps； 	2	台
6	会议终端	分布式输入节点	<ul style="list-style-type: none"> 1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换； 2、支持登录用户名和密码采用 BASE64 编码格式传输； 3、支持分辨率包括：640x480，1920x1200，1920x1080；支持@15Hz、@30Hz、@60Hz、@120Hz 多种帧率； 4、编码节点支持内嵌、3.5mm 音频输入，平衡音频环出，音频输出接口； 5、支持全数字像素时钟$\geq 297\text{MHz}$，以确保数据传输的正确性； 6、支持去隔行处理，支持分辨率包括：1920x1080@60i；1920x1080@50i，向下兼容； 7、支持低传输带宽传输，1920*1080 视频最低传输带宽不大于 1Mbps； 	4	台
7		分布式输入节点	<ul style="list-style-type: none"> 1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换； 2、支持登录用户名和密码采用 BASE64 编码格式传输； 3、支持分辨率包括：640x480，1920x1200，1920x1080；支持@15Hz、@30Hz、@60Hz、@120Hz 多种帧率； 4、解码节点支持音频输入，以及内嵌、平衡音频、3.5mm 音频输出接口； 	4	台

			<p>5、支持去隔行处理，支持分辨率包括：1920x1080@60i；1920x1080@50i，向下兼容；</p> <p>6、支持低传输带宽传输，3840*2160、1920*1080 视频最低传输带宽不大于 1Mbps；</p>		
8		分布式输入节点	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换；</p> <p>2、支持登录用户名和密码采用 BASE64 编码格式传输；</p> <p>3、支持分辨率包括：640x480，1920x1200，1920x1080；支持@15Hz、@30Hz、@60Hz、@120Hz 多种帧率；</p> <p>4、编码节点支持内嵌、3.5mm 音频输入，平衡音频环出，音频输出接口；</p> <p>5、支持全数字像素时钟≥297MHz，以确保数据传输的正确性；</p> <p>6、支持去隔行处理，支持分辨率包括：1920x1080@60i；1920x1080@50i，向下兼容；</p> <p>7、支持低传输带宽传输，1920*1080 视频最低传输带宽不大于 1Mbps；</p>	4	台
9	后台等其	预监节点	可支持 50 路编码节点接入的信号源预监，需配合管控平台使用。	1	台

10	它配套	分布式图像和调度综合管理平台	<p>1、支持分布式的各种类型输入节点和输出节点统一管控；</p> <p>2、支持针对多套子系统的独立标签页面的功能实现，并且也支持针对混合页面功能的实现。即实现针对业务化的预监操作功能，而非针对单一设备的简单集成。支持全局化的控制和管理，让使用人员支持实时的操作，而非简单场景切换。</p> <p>3、支持独立的界面可视化的功能，即实现针对所有设备的视频可视化功能。并且可以将任意视频进行任意的切换。应支持独立页面上同时显示预监视频，而非页面切换显示支持。应支持针对高性能网络化可编程主机接入的设备实现视频全局化预监功能。</p> <p>4、应支持多人的同步操作，系统应支持多个用户同时访问和操作，并且操作过程不受影响。操作的过程可以实时同步，多人操作同步性延迟应小于 60ms。</p> <p>5、采用全局无安装使用模式，即无需通过系统安装程序或者 APP 下载的模式，可以支持任意设备的访问和管理。支持的操作设备应从手机、平板、电脑、触控一体机均可支持。并且支持 MacOS、Win、IOS、Android、WinPhone 等操作系统。</p> <p>6、支持针对多网络的操作和管理，即系统应支持 2 个 10/100/1000Mbps 带宽网络接口。可以同时管控两个网络的系统设备，或者采用网口绑定的方式，实现双网口负载均衡，提高整体网络性能。</p> <p>7、提供独立工具，可通过外置设备配置或更改系统内部基本参数。采用视频接口可进入 CHD（后台）操作界面，采用常规 Shell 可识别字符串进行配置管理。Shell 可识别字符串采用 Linux 标准。</p> <p>8、支持设备的加密管理，设备通过外置文件进行解密使用。未验证的普通文件应无法解密系统。</p> <p>9、支持升级功能，支持现场升级，并且升级完成后，应保持系统的原样。无需重新制作界面等软件，应具备向下兼容功能。</p> <p>10、具备备份恢复功能，初始化系统操作，需要重新恢复至备份系统。</p>	1	台
11		分布式节点安装支架	UniStream-B 系列 1.5U 高度机框，可容纳 4 张板卡。	3	台
12		交换机	24 口交换机	2	台
13		无线路由器	无线路由	2	台
14		触控平板	安卓平板	2	台

2.4 运营服务内容

2.4.1 一网统管高峰论坛、专家培训等服务

一网统管高峰论坛（包括但不限于部委省市专家学者嘉宾的邀请，论坛主题内容策划，会务服务，会后宣传）、组织策划包含爱山东 APP 小程序服务、宣传片制作、指挥中心文化设计、坐席服装、张店一网统管发布会（包括但不限于会前组织设计、会中保障、会后宣传）、张店一网统管参观考察接待。

2.4.2 一网统管体系设计、专题咨询等服务

包含完善张店区一网统管运行体系、考核体系，每年不少于两次优化完善一网统管指挥手册、考核手册，并提供专题咨询服务，专题实现路径规划设计和宣传。

2.4.3 信息发布、数据运营等服务

包含在项目建设中所含 APP、公众号、显示屏等信息发布渠道进行党宣、公益广告、本地政策、法律法规等信息发布。每年至少一次一网统管业务数据发布和评比。包含不限于每年至少一次举办各委办局业务部门数据模型建模等数字强区活动。

2.4.4 驻场服务

日常维护软硬件提供不少 5 人驻场服务。提供 7*24 小时保障服务。

附表：

运营服务内容

序号	服务名称	详细服务	服务要求	服务周期	单位
1	运营服务	一网统管高峰论坛、专家培训等服务	一网统管高峰论坛（包括但不限于部委省市专家学者嘉宾的邀请，论坛主题内容策划，会务服务，会后宣传）、组织策划包含爱山东 APP 小程序服务、宣传片制作、指挥中心装修及文化设计、坐席服装、张店一网统管发布会（包括但不限于会前组织设计、会中保障、会后宣传）、张店一网统管参观考察接待	10	年
2		一网统管体系设计、专题咨询等服务	包含完善张店区一网统管运行体系、考核体系，每年不少于两次优化完善一网统管指挥手册、考核手册，并提供专题咨询服务，专题实现路径规划设计和宣传。	10	年
3		信息发布、数据运营等服务	包含在项目建设中所含 APP、公众号、显示屏等信息发布渠道进行党宣、公益广告、本地政策、法律法规等信息发布。每年至少一次一网统管业务数据发布和评比。包	10	年

		含不限于每年至少一次举办各委办局业务部门数据模型建模活动。		
4	驻场服务	软硬件运维不少 5 人驻场服务。提供 7*24 小时保障服务。	10	年

2.5 等保测评及设计咨询服务内容

2.5.1 等保三级测评

张店区政务中心机房等保三级测评，服务期 10 年。

2.5.2 软件测评

针对本次项目提供的软件服务进行测评 1 次。

2.5.3 设计咨询服务

针对本项目进行专业系统架构设计和功能设计，并对项目建设和服务过程提供全过程管控。服务期 10 年。

附表：

等保测评及设计咨询服务内容

序号	服务名称	详细服务	服务要求	服务周期	单位
1	等保测评服务	等保三级测评	张店区政务中心机房等保三级测评	10	年
2		软件测评	针对本次项目提供的软件服务进行测评	1	次
3		设计咨询服务	针对本项目进行专业系统架构设计和功能设计，并对项目建设和服务过程提供全过程管控。	10	年

五、采购人信息

名 称：淄博市张店区国有资产运营有限公司

地址：淄博市张店区房镇镇鲁泰大道西路 189 号

联系方式：0533-2922771

采购代理机构信息

名 称：山东博会工程造价咨询有限公司

地 址：淄博市张店区潘南西路 8 号

联系方式：0533-3180485