**政府采购服务类**

公开招标采购文件

（电子全流程）

项目编号：ZJGLZB2025043

项目名称：宁波市公安局高新技术产业开发区分局治安监控维护项目

采购单位：宁波市公安局高新技术产业开发区分局（盖章）

代理机构：宁波正吉工程管理咨询有限公司（盖章）

二〇二五年七月

**目 录**

[第一章 公开招标公告](#_Toc27329)

[第二章 采购需求](#_Toc14051)

[第三章 投标人须知](#_Toc6718)

[第四章 评标办法及评分标准](#_Toc11738)

[第五章 政府采购合同主要条款](#_Toc15147)

[第六章 投标文件格式](#_Toc30522)

**第一章 公开招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  宁波市公安局高新技术产业开发区分局治安监控维护项目的潜在投标人应在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2025年8月11日09：00（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：ZJGLZB2025043

项目名称：宁波市公安局高新技术产业开发区分局治安监控维护项目

预算金额（元）：4327375

最高限价（元）：4327375

采购需求：

标项名称：宁波市公安局高新技术产业开发区分局治安监控维护项目

数量：不限

预算金额（元）：4327375

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：宁波市公安局高新技术产业开发区分局治安监控维护。具体详见招标文件“第二章 采购需求”。

备注：/

合同履约期限：标项 1，自合同签订并满足起始条件之日起1年。

本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

时间：2025年7月21日至2025年7月28日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）

方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2025年8月11日09：00（北京时间）

投标地点（网址）：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2025年8月11日09：00（北京时间）

开标地点（网址）：宁波市高新区广贤路997号南楼三楼开标室，详见电子显示屏，本项目通过“政府采购云平台”实行在线电子评标，投标人可在线参加开标。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：

4.1单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4.2本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

4.3投标前准备：各供应商应在投标前应确保成为浙江省政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理（供应商CA申领操作指南详见政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/））。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法获取采购文件、无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4.4投标文件制作：

4.4.1应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件。

4.4.2供应商通过“政采云”平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装。

4.4.3以U盘存储的数据电文形式的电子备份投标文件1份（如有），按政采云平台项目采购－电子招投标操作指南中上传的电子投标文件格式，以用于异常情况处理。

4.4.4电子备份投标文件（不作强制要求，供应商自行决定是否提供）的递交：

4.4.4.1采用邮寄方式递交电子备份投标文件的，需按以下要求递交：供应商须在本项目开标时间前一日16:00前将电子备份投标文件邮寄至规定地点，由采购代理工作人员进行签收。各供应商自行考虑邮寄在途时间，邮寄过程中无论何种因素导致电子备份投标文件未按时递交的后果，均由供应商自行负责。电子备份投标文件递交时间以采购代理实际收到投标文件的时间为准。迟到的电子备份投标文件将被拒收。请各供应商确保密封包装在邮寄过程密封包装完好，并在邮寄包裹上注明项目名称，因邮寄过程的密封破损造成不符合开标要求的，本采购代理及采购人概不负责。投标文件邮寄地址为：宁波正吉工程管理咨询有限公司 宁波市高新区科贸中心东楼25楼招标代理部；收件人：黎晖 联系方式：13362844863

4.4.4.2采用现场递交方式递交电子备份投标文件，供应商在投标当天投标截止时间前递交至宁波市高新区广贤路997号南楼三楼开标室，详见电子显示屏。

4.5本项目发布媒体：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）、宁波政府采购（https://www.nbzfcg.cn）。投标人有义务在采购活动期间浏览上述网站，公布信息视同送达所有潜在投标人，不再采用其它方式传达相关信息，若因未能及时了解到上述网站上发布的相关信息而导致的一切后果自行承担。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：宁波市公安局高新技术产业开发区分局

地址：宁波市高新区玉兰路56号

传真：/

项目联系人（询问）：吴老师

项目联系方式（询问）：0574-87738530

质疑联系人：丁老师

质疑联系方式：0574-89289269

2.采购代理机构信息

名称：宁波正吉工程管理咨询有限公司

地址：宁波市高新区翔云路100号科贸中心东塔25层

传真：0574-87736255

项目联系人（询问）：黎晖、李辉、李朦倩、傅圆圆、杨立平、傅金亚

项目联系方式（询问）：0574-87914884

质疑联系人：张楠

质疑联系方式：0574-87736286

3.同级政府采购监督管理部门

名称：宁波市高新区政府采购管理办公室

地址：宁波高新区广贤路999号

传真：/

联系人：王老师

监督投诉电话：0574-89288727

**若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。**

**CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。**

**第二章 采购需求**

前附表

| **序号** | **项目** | **采购需求内容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购内容 | 详见本章内容 |
| 2 | 单位及数量 | 详见本章内容 |
| 3 | 交付或者实施的时间和地点 | （1）服务期限：详见本章内容  （2）实施地点：采购人指定地点。 |
| 4 | 需实现的功能或者目标 | 详见本章内容 |
| 5 | 执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其它标准、规范 | 执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其它标准、规范（如有）。 |
| 6 | 技术规格要求 | 详见本章内容 |
| 7 | 物理特性要求 | 详见本章内容 |
| 8 | 采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求 | 详见本章内容 |
| 9 | 验收标准 | 按照中标人提供的投标文件及中标人和采购人签订的政府采购合同为标准进行验收。 |
| 10 | 现场踏勘 | 本项目不统一组织现场勘察，供应商可自行对本项目现场和周围环境进行勘察。勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。不论何种原因所造成，在勘察过程中，供应商自行对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。 |
| 11 | 演示时间及地点 | 无 |
| 12 | 样品要求 | 无 |
| 13 | 本项目的核心产品 | 无 |
| 14 | 是否允许采购进口产品 | 否 |

**项目清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 费用分项 | 最高限价  （单价） | 数量 | 运维服务时长 | 合计 | 说明 |
| （一）2025年新增运维监控点位 | | | | | | |
| 1 | 防溺水点位 | 1700元/年/个 | 8个 | 1年 | 13600元 |  |
| 2 | 护学岗点位 | 1700元/年/个 | 27个 | 1年 | 45900元 |  |
| 3 | 情指行点位 | 1700元/年/个 | 372个 | 0.64年 | 407162元 | 按235天计算 |
| 4 | 治安点位 | 1700元/年/个 | 424个 | 1年 | 720800元 |  |
| 5 | 情指行点位意外伤害保险 | 96元/年/个 | 372个 | 0.67年 | 23808元 | 按8个月计算 |
| 6 | 其他点位意外伤害保险 | 96元/年/个 | 459个 | 1年 | 44064元 |  |
| （二）二类点位监控点位 | | | | | | |
| 1 | 二类点位 | 1700元/年/个 | 93个 | 1年 | 158100元 |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 | 96元/年/个 | 93个 | 1年 | 8928元 |  |
| （三）无感二期监控点位 | | | | | | |
| 1 | 无感二期点位 | 1700元/年/个 | 39个 | 1年 | 66300元 |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 | 96元/年/个 | 39个 | 1年 | 3744元 |  |
| （四）四网合一监控点位 | | | | | | |
| 1 | 四网合一点位 | 2200元/年/个 | 205个 | 1年 | 451000元 |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 | 96元/年/个 | 205个 | 1年 | 19680元 |  |
| （五）药店监控点位 | | | | | | |
| 1 | 药店监控点位 | 800元/年/个 | 29个 | 1年 | 23200元 |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 | 96元/年/个 | 29个 | 1年 | 2784元 |  |
| （六）嗅探监控点位 | | | | | | |
| 1 | 嗅探监控点位 | 1900元/年/个 | 90个 | 1年 | 171000元 |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 | 96元/年/个 | 90个 | 1年 | 8640元 |  |
| （七）人脸监控点位 | | | | | | |
| 1 | 人脸监控点位运维费用 | 1700元/年/个 | 228个 | 1年 | 387600元 |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 | 96元/年/个 | 228个 | 1年 | 21888元 |  |
| （八）全息智能感知监控点位 | | | | | | |
| 1 | 全息智能感知监控点位 | 2200元/年/个 | 131个 | 1年 | 288200元 |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 | 96元/年/个 | 131个 | 1年 | 12576元 |  |
| 3 | 全息智能感知监控点位 | 2200元/年/个 | 507个 | 0.46年 | 510334元 | 按167天计算 |
| 4 | 前端监控设施意外伤害保险 | 96元/年/个 | 507个 | 0.5年 | 24336元 | 按6个月测算 |
| （九）雪亮监控点位 | | | | | | |
| 1 | 雪亮卡口监控点位运维费 | 3100元/年/个 | 167个 | 1年 | 517700元 |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保 | 96元/年/个 | 167个 | 1年 | 16032元 |  |
| （十） | 驻场人员费用 | 140000元/人\*年 | 2人\*年 | - | 280000元 | 按14万元/人・年，2人测算 |
| （十一） | 重大活动保障费用 | 10000元/次 | 10次 | - | 100000元 | 按1万元/次，10次测算 |

1. 项目概述
   1. 项目目标

本项目旨在通过专业化、标准化、智能化的运维服务，全面提升宁波市公安局高新技术开发区分局公共视频监控系统的运行质量、管理水平和安全保障能力。

项目将围绕“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的核心目标，构建一个适应新时代公安工作需求的“统一管理、分级响应、智能预警、安全可靠”高效能运维体系，为高新区的社会治安稳定和智慧城市建设提供坚实的技术支撑。

* 1. 项目周期

自合同签订并满足起始条件之日起1年。

* 1. 编制依据

编制依据有：

| 编制依据 | |
| --- | --- |
| 编号 | 依据 |
| 1 | 《中华人民共和国网络安全法》 |
| 2 | 《中华人民共和国数据安全法》 |
| 3 | 《公共安全视频图像信息系统管理条例》（国务院令第799号） |
| 4 | 《关键信息基础设施安全保护条例》 |
| 5 | 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2022） |
| 6 | 《公共安全视频监控视频图像信息应用系统第1部分：通用技术要求》（GB/T 31488-2015） |
| 7 | 《公共安全重点区域视频图像信息采集规范》（GB 37078-2018） |
| 8 | 《公安视频图像信息整合与共享技术规范》（GA/T 1399-2017） |
| 9 | 《公安视频图像信息应用系统》系列标准（GA/T 1400-2017） |
| 10 | 《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50348-2018） |
| 11 | 《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2019） |
| 12 | 《信息技术服务运行维护标准》（GB/T 28827） |
| 13 | 《全国公安机关视频图像信息整合与共享工作任务书》 |
| 14 | 《关于进一步加强公安机关视频图像信息应用工作的意见》 |
| 15 | 《公安大数据智能化建设实施方案》 |
| 16 | 《公安视频图像信息系统运维管理平台技术要求》（GA/T 2017-2023） |
| 17 | 《浙江省公共安全视频监控建设联网应用工作实施方案》 |
| 18 | 《浙江省社会治安动态视频监控系统技术规范》（DB33/T502-2018） |
| 19 | 《安防监控视频实时智能分析设备技术要求》（GB/T30147-2013） |
| 20 | 《社会治安综合治理基础数据规范》（GB/T31000-2015） |
| 21 | 《公共视频监控联网信息安全技术要求》（GB35114-2017） |
| 22 | 《公共视频监控数字视音频编解码技术要求》（GB/T25724-2017） |
| 23 | 《安全技术防范系统运维技术规范》（DB33/T768.14-2018） |
| 24 | 《道路交通信号灯设置与安装规范》（GB14886-2016） |
| 25 | 《安防人脸识别应用视频人像图像提取技术要求》（GA/T 1334-2016） |
| 26 | 《城市道路照明设计标准》（CJJ/45-2015） |
| 27 | 《城市监控报警联网系统技术标准》（GA/T669-2008） |
| 28 | 《出入口控制系统技术要求》（GA/T394-2002） |
| 29 | 《中华人民共和国公安部行业标准》（GA/70-94） |
| 30 | 《公安视频图像分析/应用系统相关要求》（GA/1400.4） |
| 31 | 《公安视频图像分析系统 》（GA/T1399） |
| 32 | 《出入口控制人脸识别系统技术要求》（GA/T1093-2013） |
| 33 | 《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》（GA/T670-2006） |
| 34 | 《安全防范系统验收规则》（GA308-2001） |
| 35 | 《视频图像文字标注规范》（GA/T751-2008） |
| 36 | 《基于公共运营商的社会治安动态视频监控系统技术规范》（Q/GAT002-2006） |
| 37 | 《关于加强公共视频监控运维联网应用工作的若干意见》（发改高技〔2015〕996号） |
| 38 | 《浙江省人民政府办公厅关于全省公共视频监控建设一体化改革的指导意见》 |
| 39 | 《关于印发加强公共视频监控运维联网应用工作方案（2015-2020年）的通知》 |
| 40 | 《关于推进社会治安综合治理信息化运维的若干意见》（中综办〔2014〕27号） |
| 41 | 中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于加强社会治安防控体系运维的意见》 |
| 42 | 《公安视频图像信息联网应用-运维管理平台技术要求》 |
| 43 | 《浙江省公共安全视频图像共享总平台建设规范》（浙数局发函〔2018〕2号） |
| 44 | 《机动车号牌图像自动识别技术规范》（GA/T833-2016） |
| 45 | 《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》（GA/T497-2016） |
| 46 | 《交通信息采集 视频车辆检测器》（GBT24726-2009） |
| 47 | 《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》（GA/T832-2009） |
| 48 | 《道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范》（GA/T995-2012） |
| 49 | 《宁波市公共安全视频监控建设联网应用工作实施方案》（甬综治办〔2017〕6号） |
| 50 | 《公安交通管理外场设备基础施工通用要求》（GA/T652-2017） |
| 51 | 《宁波市智慧城市网络安全管理办法》 |
| 52 | 《宁波市数字化改革总体方案》 |
| 53 | 《宁波市公安信息化建设“十四五”规划》 |

其他有关的国家及地方现行最新的规程、规范，如以上技术规范国家有最新的，按国家现行最新规范执行。

1. 项目背景
   1. 政策依据

公共安全视频监控系统的建设与运维工作受到国家和地方政策的高度重视。国家层面，《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技〔2015〕996号）明确提出了“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的建设目标，并对系统覆盖率、联网率、完好率等关键指标作出了指导。

近期施行的《公共安全视频图像信息系统管理条例》（国令第799号）更是从法律层面规范了公共安全视频系统的建设、使用、管理和安全保障，特别强调了个人隐私和信息权益的保护。

此外，《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》等法律法规也对视频监控系统所承载的数据安全和网络安全提出了严格要求。

地方层面，浙江省及宁波市在智慧城市、数字政府建设的框架下，持续推进公共安全视频监控系统的深化应用。

2021年5月《全省公共视频监控建设一体化改革的指导意见》意见中提出，为推进全省公共视频监控建设改革，实现集约建设、资源整合、统一标准和严格管理。

按照全省数字化改革决策部署，坚持系统理念、整体智治、创新体制、集约节约，对新建公共视频监控项目建立政府统筹协调、公安具体负责、部门联动配合、省市县统分结合的体制机制，实行统一整体规划、统一建设运维、统一平台共享、统一技术标准、统一监督管理“五统一”的改革，对已建在用公共视频监控项目按照“五统一”要求实行统筹整合，实现“最大化集约建设、最大化节约成本、最大化提升效率、最大化安全应用”推动浙江省公共视频监控建设运行高质量发展，进一步发挥视频图像数据资源在决策指挥、治安防控、侦查破案、应急处置、城市治理、公共卫生事件等方面的强大优势。

浙江省地方标准《公共视频监控系统建设技术规范》DB33/T 502的制定为本省视频监控系统的建设和管理提供了具体的技术指引。高新分局内部亦将提升警务信息化水平、强化科技强警作为工作重点，对现有视频监控系统的稳定运行和高效运维有着内在的迫切需求。

* 1. 行业发展趋势

视频监控技术正经历着从高清化、网络化向智能化、云化的深刻变革。前端感知设备的智能化水平不断提升，集成了更多的AI分析能力；后端管理平台则向着云架构、大数据、物联网融合的方向发展。

与此同时，视频监控运维理念也从传统的被动式维修，向主动式预警、智能化诊断、数据驱动决策的现代化服务模式演进。

AI在视频质量智能诊断、设备故障预测、异常行为自动发现等方面的应用日益成熟；大数据技术则能够对海量的运维数据进行深入挖掘，为运维优化和资源调配提供洞察；云计算和物联网技术则为构建大规模、分布式视频监控系统的统一管理和高效运维提供了新的可能。

这些技术趋势要求运维服务提供商必须具备更强的技术整合能力和持续创新能力。

* 1. 项目现状

宁波市高新技术产业开发区作为科技创新和产业发展的前沿阵地，宁波市公安局高新技术产业开发区分局（以下简称“高新分局”）近年来在公共视频监控建设方面取得了显著成就，已建成一定规模的公共视频监控网络，覆盖了主要道路、重点区域和复杂场所。公共视频监控系统为维护社会治安、服务城市管理发挥了重要作用。

2024年度运维到期以及本期需要新纳入统一运维的公共视频监控点位按分项汇总统计如下：

治安监控点位如下：

| 本期运维涉及的治安点位汇总清单 | | |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 点数 |
| 1 | 治安监控点位（含新增） | *831* |
| 2 | 二类点位监控点位 | *93* |
| 3 | 无感二期监控点位 | *39* |
| 4 | 四网合一监控点位 | *205* |
| 5 | 药店监控点位 | *29* |
| 6 | 嗅探监控点位 | *90* |
| 7 | 人脸监控点位 | *228* |
| 8 | 全息智能感知监控点位 | *638* |
| 9 | 雪亮监控点位 | *167* |
| 合计 | | *2320* |

1. 需求分析
   1. 管理层面需求
      1. 运维质量需求

为确保运维服务质量达到预期水平，需设定明确的服务等级目标，作为衡量运维绩效的核心依据。

运维服务的全过程管理及技术操作需参照或力求符合《信息技术基础架构库》ITIL、ISO/IEC 20000（IT服务管理体系）、ISO/IEC 27001（信息安全管理体系）、GA/T 1400.4-2017《公共安全视频监控联网系统运维管理规范》、《浙江省公共安全视频监控联网应用管理办法》《宁波市公共安全视频图像信息系统管理办法（试行）》等标准的核心原则和最佳实践。同时严格执行国家、公安部及浙江省、宁波市的相关技术规范和管理规定。

要求运维服务过程有计划、有执行、有记录、有报告、有审计、可追溯。所有运维操作，特别是重要操作和变更，均需在运维管理过程中留下痕迹。

建立并运行PDCA（策划-执行-检查-改进）的质量持续改进机制，定期对运维服务进行评审，识别问题，推动优化。

* + 1. 成本控制要求

在确保满足上述运维质量要求的前提下，运维总成本应控制在分局批准的年度预算范围内。

鼓励运维服务方通过技术创新、管理优化和精细化运营，持续提升运维效率，降低单位点位运维成本或实现同等投入下的更高产出。

运维成本构成需透明化，便于分局进行审计和效益评估。

* + 1. 流程管理需求

建立一套完整、规范、可执行、可度量、可优化的运维管理流程体系，所有核心流程均需在运维平台中进行电子化流转和管理，并留存记录。

核心流程覆盖：

事件管理流程：快速响应和解决各类故障和服务中断，恢复正常服务。

问题管理流程：对重复发生的事件和重大事件进行根因分析，提出并实施永久性解决方案，预防问题再次发生。

变更管理流程：规范所有对生产环境的变更（硬件、软件、配置、网络等），评估风险，减少变更带来的负面影响。

配置管理流程：建立和维护准确、完整的配置管理数据库，记录所有IT资产及其关系。

服务请求管理流程：处理用户的各类标准服务请求（如权限申请、信息咨询、小规模配置调整等）。

知识管理流程：收集、整理、共享和应用运维过程中的知识和经验，提升团队整体能力。

* + 1. 知识库建设与运维培训需求

全面知识库体系：建立并动态维护一个内容全面、结构清晰、易于检索的运维知识库。内容应包括：

* 常见故障案例库（故障现象、诊断过程、解决方案、预防措施）
* 标准操作规程库
* 设备技术手册、配置文档、系统架构图、网络拓扑图
* 厂商技术通报、安全公告
* 运维经验技巧、FAQ
* 培训材料和学习资源

知识共享与更新机制：要求运维工程师在解决问题后，及时将有价值的经验和方案贡献到知识库。知识库管理员负责定期审核、更新和发布知识条目。知识库应对运维团队和分局授权人员开放共享。

定制化培训服务：

对分局管理和使用人员：开展关于视频监控系统操作使用、基本故障判断与报修流程、数据安全与隐私保护意识等方面的培训。

对分局技术骨干：可根据需求提供更深层次的技术原理、系统管理、高级故障排除、日志分析等专题培训或技术交流。

运维团队内部培训：运维服务方需建立持续的内部技术培训和流程规范学习机制，确保团队技能水平和专业素养的不断提升。

* + 1. 绩效考核需求

科学的绩效考核体系：制定一套科学、量化、可操作、与分局业务目标紧密关联的运维服务绩效考核指标体系：

技术指标：系统可用性、设备在线率、设备完好率、视频录像完整达标率、巡检覆盖率与及时率、图像质量合格率、安全事件发生次数、重大故障次数等。

管理指标：工单按时完成率、运维报告提交及时性与质量等。

考核方法与周期：明确绩效考核的定义、数据来源、计算方法、权重、考核周期，以及相应的惩罚机制。绩效考核结果作为服务持续改进的重要依据。

* 1. 技术层面需求
     1. 系统维护需求
        1. 巡检与保养

巡检频率与分级：根据监控点位的重要程度、设备类型、所在环境及历史故障率等因素，制定差异化的巡检计划。

标准化巡检内容：制定详细的《设备巡检保养操作手册》和标准化巡检清单。

设备清洁与保养：定期对前端摄像机镜头、防护罩、散热孔等进行清洁除尘；对后端服务器、网络设备等进行除尘和风扇检查；对机柜连接线缆进行整理和紧固。

* + - 1. 备品备件保障

备品库：针对现有设备型号，需建立科学的备品备件库。核心关键设备备件保有率应达到设备总量的3%。

通用备件库：应储备足量的常用耗材（如各类型号电源适配器、模块、网线、光纤跳线、视频接头等）和通用型设备（如标准交换机等）。

备件质量与更新：所有备件均需为原厂正品或经过认证的同等品质产品，并定期对备件库进行盘点和更新，淘汰老化或不适用的备件。

快速响应机制：与主要设备供应商建立备件供应的“绿色通道”，确保特殊或紧急备件的快速调拨。

* + - 1. 平台软件升级与维护

要求视频管理平台、联网共享平台、分析平台、视图库等核心应用软件及其依赖的操作系统、数据库系统能协助业主平滑升级至厂商推荐的最新稳定版本，以获取新功能支持、安全漏洞修复、性能提升。

* + - 1. 设备固件升级与管理

建立高新分局在网视频监控设备的固件版本信息库，并定期（如每月）跟踪主流设备厂商发布的最新固件版本和安全公告。

对存在已知高危安全漏洞或严重影响稳定性的固件版本，必须在厂商发布补丁或新版本后的7天内完成评估和升级计划制定，并按计划分批实施升级。

* + 1. 故障处理需求

标准化故障分级：建立清晰、统一的故障级别定义标准，至少分为三级：

| 序号 | 故障等级 | 故障类型 | 影响范围 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 一级故障（重大） | 平台崩溃、核心链路中断、大面积设备离线、关键警情无法调阅等 | 全局或重点区域业务中断 |
| 2 | 二级故障（一般） | 单点设备离线、图像异常、存储空间不足、权限错误等 | 局部区域业务受影响 |
| 3 | 三级故障（轻微） | 用户操作问题、平台卡顿、非关键数据异常等 | 个别用户使用不便 |

严格的响应与解决时限：根据故障级别，设定严格的故障响应时间、故障诊断时间、到场时间、故障解决时间和业务恢复时间目标，并纳入考核。

| 序号 | 响应等级 | 故障类型 | 响应时间 | 处理时限 | 责任主体 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 一级响应 | 重大故障 | ≤30分钟内响应 | ≤2小时内恢复 | 运维单位+厂商联合处置 |
| 2 | 二级响应 | 一般故障 | ≤30分钟内响应 | ≤1小时内修复 | 驻场+外场工程师 |
| 3 | 三级响应 | 轻微故障 | ≤30分钟内响应 | ≤1小时内修复 | 驻场+外场工程师 |

闭环处理流程：所有故障均需通过运维管理生成工单，进行记录、跟踪、处理、验证和关闭，确保故障处理的全过程可追溯。

* 1. 安全层面需求

安全是视频监控运维的生命线，必须将安全管理贯穿于运维全过程，确保系统、网络和数据的绝对安全，严格遵守相关法律法规。

* + 1. 数据安全需求

存储安全与加密：视频数据存储周期需严格遵守公安部相关规定。对所有存储的视频数据（尤其是人脸、车牌等敏感信息），以及平台配置数据、用户身份数据等，均需进行加密存储，防止未授权访问和数据泄露。

备份与恢复：配合业主制定详细的数据备份策略。视频管理平台、数据库等核心系统的配置数据、日志数据、元数据等，需每日进行增量备份，每周进行全量备份。

存储与验证：确保备份数据的可用性和完整性。

访问控制与权限管理：严格遵循“最小权限”和“职责分离”原则，建立基于角色的访问控制模型。对用户访问视频数据（实时预览、录像回放、下载、导出）、系统管理功能、后台数据库等行为，进行精细化的权限授予和管理。对所有敏感数据的访问操作必须进行详细日志记录和审计。

数据防泄露：采取技术和管理手段，防止视频数据通过U盘拷贝、网络外传、屏幕截图/录屏（针对特定客户端或操作）等方式非法泄露。对需要导出的数据，需经过严格审批流程，导出的数据应添加水印、进行脱敏处理，并记录导出行为。

数据销毁：对于超出保存期限或不再需要的数据和备份数据，应按照安全规程进行彻底、不可恢复的销毁，并做好销毁记录。

* + 1. 网络安全需求

边界防护与安全域划分：视频专网与公安信息网以及其他网络之间必须进行严格的安全隔离。在网络边界部署高性能防火墙、入侵防御系统（IPS）、安全隔离与信息交换系统（网闸）等安全设备，并根据业务需求和安全策略配置精细化的访问控制规则。

接入认证与准入控制：所有新接入视频专网的设备（摄像机、服务器等）必须经过严格的身份认证和安全基线检查，符合安全要求后方可入网。使用数字证书、MAC地址绑定等方式加强设备身份认证。

安全传输：对于跨越不可信网络（如有）传输的视频流和控制信令，必须采用加密隧道技术或应用层加密进行保护，确保数据传输的机密性和完整性。

安全审计与态势感知：利用网络安全审计系统、日志管理与分析对网络流量、安全事件、用户行为进行实时、全面的监控、分析和预警，及时发现潜在的安全威胁和违规行为。

漏洞扫描与管理加固：定期对网络设备、安全设备、服务器、数据库等进行系统漏洞扫描和安全配置核查，识别安全风险。对发现的漏洞，特别是高危漏洞，必须制定修复计划并限期完成，修复后进行复测验证。

* + 1. 主机与应用系统安全需求

安全基线加固：对所有服务器、数据库系统、中间件及各类应用平台软件，均需按照公安部或行业最佳实践制定并执行统一的安全基线配置标准，包括禁用不必要的服务和端口、强化账户和口令管理、配置安全审计策略、限制远程访问等。

安全补丁管理：建立完善的安全补丁管理流程，及时跟踪厂商发布的安全补丁信息，对高危漏洞补丁需在7天内完成评估和更新。补丁更新前需在测试环境验证，并制定回退计划。

恶意代码防护：在所有服务器和运维终端上部署防病毒软件和终端安全管理系统，并确保病毒库和特征库的及时更新。对进出口进行恶意代码扫描。

用户账户与身份认证安全：严格管理各类系统账户，禁用默认账户和密码，强制使用高强度密码，密码定期更换。使用多因素认证方式登录重要系统和管理后台。

* + 1. 隐私保护需求

严格遵守《公共安全视频图像信息系统管理条例》、《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》及《个人信息保护法》等相关法律法规，切实保护公民个人隐私和敏感信息。

敏感区域视频处理：对于公共场所中可能直接拍摄到法律法规明确禁止或高度敏感的区域，必须在前端摄像机安装时调整角度规避，确保在实时预览和录像回放中均不暴露隐私内容。

信息调阅与使用规范：建立严格的视频图像信息调阅、复制、查看、传输、发布等操作的申请、审批、登记制度。

明确可调阅人员的范围、权限、事由和时限，严禁非授权或超范围调阅。所有调阅行为均需记录详细日志（调阅人、时间、调阅内容、IP地址等）以备核查。

因办案、处突等工作需要对外提供视频图像信息的，需履行严格的审批手续，并对提供的视频进行脱敏处理（如对无关人员面部模糊化），确保不泄露无关个人信息。

标识与告知：在安装公共安全视频图像采集设备的区域，应设置显著的提示标识，明示该区域正在进行视频监控，并告知管理单位和监督电话。

定期隐私风险评估：定期对视频监控系统应用和管理情况进行隐私影响评估，识别潜在的隐私泄露风险点，并采取相应整改措施。

* 1. 报告与文档需求
     1. 运维报告体系

要求运维服务方定期提交内容详实、数据准确、分析深入、图文并茂的运维报告，报告模板需事先与分局确认。

* + - 1. 日报内容

核心系统及关键设备运行状态摘要；当日新增重要告警及处理情况；一级、二级故障处理进展；当日重点巡检区域概况；其他重要事项。

* + - 1. 周报内容

上周系统运行总体概况（在线率、完好率等核心指标）；各类故障统计（数量、级别、类型、平均处理时长）；巡检计划完成情况及发现的主要问题；预防性维护工作进展；本周重点工作计划。

* + - 1. 月度运行分析报告内容

本月运维工作全面总结；各项运维的详细数据、达成情况及与上月/同期的对比分析、趋势图表；重大故障事件回顾与根因分析；问题管理进展及成效；变更管理执行情况；安全事件统计与分析；服务改进建议与下月工作重点。

* + - 1. 季度/年度运维总结与规划报告内容

对一个季度/年度的运维工作进行更宏观的绩效评估和回顾；系统整体运行状况趋势分析；风险评估与应对措施有效性检验；服务改进成果总结；存在的主要问题与挑战；下一阶段（季度/年度）的运维目标、工作计划、资源需求和改进方向建议。

* + - 1. 专题报告（按需提交）

如重大故障分析报告、安全事件分析报告、系统扩容/升级建议方案等。

* + 1. 运维文档管理体系

要求运维服务方建立并持续维护一套完整、准确、规范、易用的运维文档库，并实现版本控制、权限管理和定期更新。

* + - 1. 文档类别

系统架构与设计文档：最新的系统逻辑拓扑图、物理部署图、网络拓扑图、数据流图、安全域划分图、IP地址规划表等。

设备配置与资产清单：所有运维范围内软硬件设备的详细台账，包括品牌、型号、序列号、采购日期、保修期限、安装位置、配置参数、固件/软件版本、维保记录、责任人等。

操作与维护手册：针对各类设备和系统的标准操作规程、日常维护指南、巡检、故障排除手册。

应急响应预案：针对不同类型突发事件的详细应急处置流程、联系人列表、资源调度方案。

安全管理文档：安全策略、安全基线配置标准、安全事件处理记录、漏洞扫描与渗透测试报告、安全审计报告、隐私保护实施细则。

流程管理文档：各核心运维流程的详细定义、流程图、角色职责说明。

运维记录与报告存档：所有巡检记录、故障处理工单、变更请求记录、维护操作日志、以及提交的各类运维报告的电子存档。

* + - 1. 文档管理要求

准确性与及时性：所有文档内容必须真实反映系统当前状态。在系统发生变更（如设备增减、配置修改、软件升级）或流程优化后，相关文档必须在3个工作日内完成更新。

规范性与一致性：文档格式、命名规则、版本编号应统一规范。

1. 运维方案
   1. 运维目标与原则
      1. 运维目标

本项目旨在通过专业化、标准化、智能化的运维服务，全面提升宁波市公安局高新技术开发区分局所辖公共视频监控系统的运行质量、管理水平和安全保障能力。

项目将围绕“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的核心目标，构建一个适应新时代公安工作需求的“统一管理、分级响应、智能预警、安全可靠”高效能运维体系，为高新区的社会治安稳定和智慧城市建设提供坚实的技术支撑。

具体目标如下：

* + - 1. 保障系统稳定运行

通过对前端摄像机、传输网络、存储设备、视频平台等关键环节进行定期巡检、预防性维护和故障预警，及时发现并排除潜在隐患，最大限度降低系统故障率，提升整体系统的可用性和连续性。

* + - 1. 提高视频资源使用效率

优化提升视频图像的清晰度、完整性和可追溯性，缩短视频调取时间，增强公安实战中对视频资源的利用效率，为案件侦破、事件回溯提供有力支撑。

* + - 1. 实现系统全生命周期管理

建立覆盖设备安装调试、日常运行、故障处理、升级改造、退役替换等全过程的运维管理体系，实现对视频监控系统从“运维”到“更新”的闭环管理，延长设备使用寿命，控制运维成本。

* + - 1. 强化系统安全保障能力

落实信息安全等级保护制度，完善系统访问控制、权限管理、日志审计、数据加密、容灾备份等安全防护措施，防止视频数据泄露、篡改或非法访问，确保系统运行符合公安行业安全标准。

* + - 1. 为提升运维响应与服务质量

建立7×24小时技术支持机制，设置多级故障响应流程，明确各类故障的处置时限和服务标准，确保重大警情、突发事件时视频系统能快速响应、稳定支撑。

* + - 1. 推动智能化运维转型

结合人工智能、大数据分析、远程监测等技术手段，推进运维模式由传统人工巡检向智能预警、自动诊断、远程调度转变，提升运维效率与科学化水平，逐步实现“智慧运维”。

* + - 1. 支撑公安实战应用需求

围绕公安业务场景（如重点区域布控、人员轨迹分析、交通违法识别等），配合视频平台功能升级和算法模型优化，持续提升系统对实战业务的支撑能力，助力构建“感知+研判+指挥”一体化的现代警务体系。

* + 1. 运维原则

为达成运维目标，运维工作将严格遵循以下核心原则：

* + - 1. 主动预防为主，被动响应为辅

改变传统“坏了再修”的模式，强调通过常态化的健康检查、智能化的状态监测与预警、周期性的预防性维护保养等主动手段，最大限度地发现和消除潜在故障隐患，减少非计划性停机，保障系统连续稳定运行。

* + - 1. 专业规范高效，质量持续改进

严格遵循既定的运维标准规范和标准操作程序，确保运维团队成员具备专业技能和良好的职业素养。运用科学的管理方法和工具，提升运维工作效率。建立基于PDCA（Plan-Do-Check-Act）的闭环质量管理体系，对运维流程、技术、服务进行持续评估和优化。

* + - 1. 安全可控贯穿，责任明确到人

将信息安全和数据保护的理念与措施融入到运维工作的每一个环节、每一个岗位。严格遵守国家网络安全等级保护制度、《公共安全视频图像信息系统管理条例》等安全标准要求。建立健全安全责任制，将安全职责明确到具体岗位和人员，确保安全措施落实到位。

* + - 1. 用户需求驱动，服务警务实战

运维工作的最终目标是服务于高新分局的警务实战需求。因此，运维团队需密切关注用户的使用反馈，理解其业务痛点，主动优化系统性能和功能，确保视频监控系统能为案件侦破、治安防控、指挥调度、服务民生等各项公安工作提供强有力的支撑。

* 1. 运维范围

为保障高新分局公共视频监控系统的稳定运行和持续服务能力，本次运维服务将围绕公共视频监控体系开展全生命周期、全要素、全过程的专业化运维管理。

运维范围覆盖从前端采集设备到中心平台的各个关键环节，包括硬件设备、软件系统、网络设施、数据资源、安全防护及用户支持等六个方面，确保系统在公安实战应用中始终处于良好运行状态。

后端设备清单如下：

| 后端硬件清单 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备类别 | 设备 | 数量 | 备注 |
| 1 | 防火墙 | 公共视频一体化一期项目防火墙 | 1 |  |
| 2 |  | 雪亮工程项目防火墙 | 1 |  |
| 3 |  | 公共视频一体化一期项目二类点边缘防火墙 | 1 |  |
| 4 |  | 三类点防火墙 | 4 |  |
| 5 |  | 公共视频一体化一期项目防火墙 | 1 |  |
| 6 |  | 公共视频一体化二期项目防火墙 | 1 |  |
| 7 |  | 公共视频一体化二期项目防火墙 | 1 |  |
| 8 |  | 前置视频网防火墙 | 1 |  |
| 9 | 网闸 | 公共视频一体化一期项目网闸 | 1 |  |
| 10 |  | 公共视频一体化一期项目网闸 | 1 |  |
| 11 |  | 情指行项目网闸 | 1 |  |
| 12 |  | 治安小区项目网闸 | 1 |  |
| 13 |  | 雪亮工程项目网闸 | 1 |  |
| 14 |  | 视频网网闸 | 1 |  |
| 15 | 入侵防御 | 一套 | 1 |  |
| 16 | 日志审计 | 一套 | 1 |  |
| 17 | 数据库审计 | 一套 | 1 |  |
| 18 | 准入设备 | 一套 | 1 |  |
| 19 | 网络设备 | 电信机房交换机 | 30 |  |
| 20 |  | 联通机房交换机 | 20 |  |
| 21 |  | 一楼机房交换机 | 55 |  |
| 22 |  | 核心交换机 | 6 |  |
| 23 |  | 汇聚交换机（移动、电信、联通机房各一台） | 3 |  |
| 24 | 服务器 | 主平台存储管理服务器 | 10 |  |
| 25 |  | 四网合一服务器 | 21 |  |
| 26 |  | 智能化升级扩容-雪亮工程服务器 | 25 |  |
| 27 |  | 无感小门项目调拨公共视频一体化项目服务器 | 5 |  |
| 28 |  | 智安小区项目服务器 | 16 |  |
| 29 |  | 无感小门项目服务器 | 11 |  |
| 30 |  | 无感小门项目二期服务器 | 3 |  |
| 31 | 存储设备 | 存储服务器 | 109 |  |

* + 1. 硬件设备运维

包括但不限于以下设备：

| 序号 | 设备 |
| --- | --- |
| 1 | 摄像机、人脸识别/车牌识别终端、补光灯等 |
| 2 | 电源适配器、防雷模块、接线盒等 |
| 3 | 光端机、小型交换机、光纤收发器等 |
| 4 | 固定杆件、支架、防水罩等 |

运维内容主要包括：

| 序号 | 运维内容 |
| --- | --- |
| 1 | 设备运行状态监测 |
| 2 | 图像质量检查与优化 |
| 3 | 安装支架稳固性检测及杆件除锈等 |
| 4 | 镜头清洁与维护 |
| 5 | 故障排查与更换维修 |
| 6 | 线路老化检查与整改 |

* + 1. 软件平台运维

运维对象包括但不限于高新分局公共视频监控体系必需的视频联网共享平台、视频解析平台、视图库等核心应用软件及其依赖的操作系统、数据库系统等核心软件系统。具体包括：

| 序号 | 运维对象 |
| --- | --- |
| 1 | 视频联网共享平台、视频解析平台、视图库等核心应用系统软件 |
| 2 | 操作系统、数据库系统、存储系统等 |
| 3 | 应用服务器、存储服务器、FTP服务器、日志服务器等各类支撑硬件 |

运维内容主要包括：

| 序号 | 运维内容 |
| --- | --- |
| 1 | 视频管理平台等核心应用系统软件的可用性保障 |
| 2 | 应用服务运行状态检查 |
| 3 | 系统补丁与安全更新 |
| 4 | 病毒查杀与漏洞扫描 |
| 5 | 服务器资源使用情况监控（CPU、内存、磁盘） |
| 6 | 访问日志与异常行为审计 |

* + 1. 传输网络系统运维

包括视频图像从前端至汇聚节点、核心交换机至中心平台之间的传输链路，具体涉及：

| 序号 | 运维对象 |
| --- | --- |
| 1 | 接入层网络设备 |
| 2 | 汇聚层交换机 |
| 3 | 核心交换机（路由器） |
| 4 | 网络安全设备 |

运维内容主要包括：

| 序号 | 运维内容 |
| --- | --- |
| 1 | 网络连通性测试 |
| 2 | 带宽使用情况分析 |
| 3 | QoS策略配置优化 |
| 4 | 防火墙规则审计 |
| 5 | 网络日志分析与异常流量监控 |
| 6 | 传输链路冗余性检查 |

* + 1. 数据资源运维

包括视频图像资源的集中存储、调阅管理、平台支撑等功能模块，主要涵盖：

| 序号 | 运维对象 |
| --- | --- |
| 1 | 云存储系统 |
| 2 | 视频解析平台 |
| 3 | 视频联网共享平台 |
| 4 | 视频图像信息数据库 |

运维内容主要包括：

| 序号 | 运维内容 |
| --- | --- |
| 1 | 存储空间使用率监控 |
| 2 | 录像完整性检查 |
| 3 | 平台运行状态监测 |
| 4 | 用户权限管理与审计 |
| 5 | 日志记录与操作追踪 |
| 6 | 数据备份与恢复机制验证 |
| 7 | 平台版本升级与补丁更新 |

* + 1. 安全防护运维

依据国家信息安全等级保护制度要求，运维工作将重点加强系统的安全防护能力，包括：

| 序号 | 运维对象 |
| --- | --- |
| 1 | 边界安全防护 |
| 2 | 身份认证与访问控制 |
| 3 | 数据加密与脱敏机制检查 |
| 4 | 日志审计与操作留痕 |
| 5 | 容灾备份与恢复演练 |
| 6 | 安全漏洞扫描 |
| 7 | 视频数据防篡改、防非法复制机制检查 |

运维内容主要包括：

| 序号 | 运维内容 |
| --- | --- |
| 1 | 定期安全巡检 |
| 2 | 权限变更审核 |
| 3 | 操作日志留存与审查 |
| 4 | 视频数据访问审计 |
| 5 | 安全事件应急响应 |
| 6 | 等保合规性自查 |

* + 1. 用户支持服务

面向高新分局各业务部门提供持续性的用户培训和技术支持服务，包括：

| 序号 | 用户支持 |
| --- | --- |
| 1 | 视频平台操作培训 |
| 2 | 常见问题解答手册 |
| 3 | 技术支持热线（7×24小时） |
| 4 | 现场指导服务 |
| 5 | 技术文档编写与更新 |

运维内容主要包括：

| 序号 | 运维内容 |
| --- | --- |
| 1 | 制定年度培训计划 |
| 2 | 组织分层次培训课程 |
| 3 | 提供操作手册 |
| 4 | 开展平台功能答疑 |
| 5 | 收集用户反馈并优化服务 |

用户支持服务方面，根据高新分局业务发展和技术演进需求，适时协助开展系统软硬件升级、功能扩展、新设备接入等工作，确保视频监控系统持续满足不断变化的实战需求。

主要包括：

| 序号 | 用户支持服务内容 |
| --- | --- |
| 1 | 新增摄像机接入调试 |
| 2 | 平台功能迭代升级 |
| 3 | 存储容量扩容 |
| 4 | 网络架构优化调整 |
| 5 | 旧设备淘汰与替换 |
| 6 | 兼容性测试与迁移保障 |

* 1. 运维服务总体架构
     1. 运维服务模式

为保障高新分局公共视频监控系统的稳定运行和服务质量，本次运维服务将采用“分局驻场+外场巡查（检修）+设备厂家支持”的三层运维服务模式。

通过构建职责明确、响应及时、分工协作的运维服务体系，实现对硬件设备、软件系统、网络设施、数据资源、安全防护及用户支持的全方位、全周期运维管理。

* + - 1. 分局驻场服务

在高新分局设立驻场运维小组，由具备公安行业运维经验的专业技术人员组成，常驻高新分局办公场所，负责以下工作内容：

| 序号 | 工作内容 |
| --- | --- |
| 1 | 日常巡检：对中心平台、存储系统、网路系统、安全设备、服务器等关键设备进行每日检查 |
| 2 | 故障受理：接收来故障报修请求，第一时间判断问题性质并开展初步处理 |
| 3 | 用户支持：提供视频调阅、平台操作、权限配置等方面的现场支持 |
| 4 | 工单协调：对接外场检修人员和设备厂商，推动故障闭环解决 |
| 5 | 数据记录：填写日常巡检日志、故障处理台账，定期提交运维报告 |

* + - 1. 外场巡查与检修服务

针对前端摄像机、网络接入点、供电设施等外场设备，组建外场运维队伍，按计划开展日常巡检、定期维护和应急维修工作，具体包括：

| 序号 | 工作内容 |
| --- | --- |
| 1 | 负责日常巡检 |
| 2 | 每月对外场设备进行一次全面巡检：运行状态检查、安装环境检查、供电系统检查、网络接入状态检查等 |
| 3 | 每季度对外场设备进行一次全面清洁维护：对镜头进行清洁、调整摄像机角度、清除周围遮挡物等 |
| 4 | 对发现的故障设备进行现场修复或更换设备及配件 |
| 5 | 根据业主要求，对指定的点位完成迁移工作 |

* + - 1. 设备厂家技术支持

对于涉及关键硬件故障、软件缺陷、平台升级、算法优化等专业技术问题，建立与主要设备厂商的技术支持合作机制，主要内容包括：

| 序号 | 工作内容 |
| --- | --- |
| 1 | 提供远程技术咨询与诊断服务 |
| 2 | 快速响应核心设备故障，提供技术解决方案 |
| 3 | 协助完成系统升级、功能扩展、兼容性测试等工作 |
| 4 | 在重大活动或突发任务期间，派驻厂家工程师协助运维 |
| 5 | 定期开展设备健康评估，提出更换或升级建议 |

* + - 1. 三层联动机制

为提升整体运维效率，建立“驻场-外场-厂商”三层联动的工作机制：

| 序号 | 层级 | 职责定位 | 主要任务 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 驻场层 | 工作统筹 | 接收问题、初步处置、调度协调等 |
| 2 | 外场层 | 现场执行 | 巡检维修、设备保养、问题反馈等 |
| 3 | 厂商层 | 技术支撑 | 深度排查、故障修复、系统升级等 |

* + 1. 组织架构与人员配置

运维服务方应以“本地化响应、专业化分工、规范化管理”为核心理念，组建一致职责明确、反应迅速、服务优质的运维服务团队。

* + - 1. 组织架构

运维服务方应明确运维团队的组织架构，委派项目经理负责总体运维工作。组织架构中至少应包括：

* 驻场运维组
* 外场运维组
* 应急（技术）响应组
* 备品备件组
* 呼叫中心

同时明确相关责任。

* + - 1. 人员配置

运维服务方须组建一支具备专业技能的运维团队，该团队成员人数不得少于十人，专职负责本项目的运维工作，并确保至少有两名团队成员在高新分局现场进行办公。

在该运维团队中，需具有电工上岗证、高空作业证等相关从业资格证书。该运维团队必须具备丰富的大型智能化系统运维项目经验。若出现重要人员岗位调动的情况，运维单位必须提前向高新分局报备，并确保相关工作能够有序过渡、无缝衔接。

运维人员必须遵守《网络安全法》《数据安全法》《保密法》等国家法律法规及标准规范，遵守业主单位的各项管理制度和工作要求。

在签订运维合同的同时，驻场运维人员及涉及到业务数据的运维人员应一并签订保密协议，以保障项目的信息安全与保密性。

同时应配备不少于2辆专业登高作业车、2辆专业工程抢修车和相关必要的作业工具，全天24小时随时响应。车辆车况良好并购买相关保险。

* + - 1. 保险

运维期内政策性规定的强制性险种及运维服务方的施工运维人员及所有财物均由运维服务方自行办理人身保险及财产保险及第三人人员生命财产保险，对不可抗力可能引起的设备损坏、人员伤损及第三人人员生命财产伤损，运维服务方必须实施保险，费用由运维服务方自行承担，且运维服务方承担所有安全相关责任。

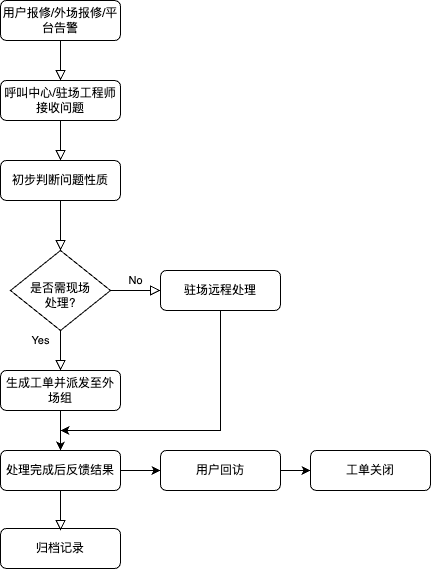
* + 1. 运维服务流程

本项目的运维服务流程以“快速响应、分级处理、闭环管理”为核心原则，构建了覆盖日常巡检、故障受理、任务执行、结果反馈、应急响应及定期维护的全流程管理体系。

通过规范化的流程设计和严格的执行机制，确保高新分局视频监控系统始终处于良好运行状态，为公安实战应用提供坚实的技术支撑。

* + - 1. 整体运维服务流程图

整体运维服务流程如下：



* + - 1. 日常巡检流程

日常巡检流程：

| 序号 | 环节 | 内容 | 责任人 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 制定计划 | 每月末制定次月巡检计划，包括重点区域设备清单、巡检频次等 | 项目经理 |
| 2 | 平台巡检 | 驻场工程师每日检查后端设备、平台运行状态、网络状况等 | 驻场工程师 |
| 3 | 外场巡检 | 每月根据计划对设备进行一次全面巡检；每季度对设备进行清洁维护等 | 外场工程师 |
| 4 | 异常登记 | 所有发现的问题需做好登记，并分类标记优先级 | 外场工程师 |
| 5 | 故障处理 | 对于异常设备，按故障等级启动维修流程 | 驻场/外场联动 |

* + - 1. 故障受理与响应流程

故障受理与响应流程：

| 序号 | 环节 | 内容 | 责任人 | 时间要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 故障申报 | 通过电话、平台或驻场人员上报故障信息 | 用户或驻场工程师 |  |
| 2 | 信息登记 | 记录故障时间、地点、现象、影响范围等关键信息 | 驻场工程师 |  |
| 3 | 初步判断 | 分析是否为平台问题、网络故障、设备故障等 | 驻场工程师 | ≤10分钟内完成 |
| 4 | 是否现场处理 | 判断是否需要外场工程师到场处理 | 驻场工程师 | 当场决定 |
| 5 | 生成工单 | 若需外场处理，生成电子工单 | 驻场工程师 | ≤10分钟内完成 |
| 6 | 派发任务 | 将工单分派给对应责任片区的外场人员 | 驻场工程师 | ≤10分钟内完成 |
| 7 | 外场响应 | 外场工程师接到任务后前往现场 | 外场工程师 | ≤30分钟内完成 |
| 8 | 现场处理 | 完成设备检修、故障修复等操作 | 外场工程师 | ≤1小时内完成 |
| 9 | 结果反馈 | 处理完成后填写工单反馈表，上传照片与说明 | 外场工程师 | ≤30分钟内完成 |
| 10 | 驻场确认 | 驻场工程师核实处理效果，必要时进行远程测试 | 驻场工程师 | ≤30分钟内完成 |
| 11 | 用户回访 | 向用户确认问题是否彻底解决，收集满意度反馈 | 驻场工程师 | ≤4小时内完成 |
| 12 | 工单关闭 | 所有信息确认无误后，正式关闭工单 | 驻场工程师 | ≤1个工作日完成 |
| 13 | 归档记录 | 所有工单资料统一归档，作为运维绩效考核依据 | 项目经理 | 每月底整理归档 |

* + - 1. 应急响应流程（针对重大事件或突发故障）

应急响应流程（针对重大事件或突发故障）：

| 序号 | 环节 | 内容 | 责任人 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 应急触发 | 如遇重大安保活动、突发事件、平台崩溃、核心链路中断等情况 | 驻场工程师/高新分局 |
| 2 | 快速响应 | 启动应急预案，第一时间通知相关运维人员集结 | 项目经理 |
| 3 | 统一调度 | 组织驻场、外场、厂家技术支持协同处理 | 项目经理 |
| 4 | 现场处置 | 外场工程师携带备用设备30分钟内赶赴现场抢修 | 外场工程师 |
| 5 | 技术支持 | 厂家工程师提供远程诊断或现场支援 | 厂家技术人员 |
| 6 | 情况通报 | 实时向公安用户通报处置进展 | 驻场工程师 |
| 7 | 事后总结 | 事件结束后24小时内出具应急处置报告，分析原因、提出改进建议 | 项目经理 |

* + - 1. 定期维护与升级流程

定期维护与升级流程：

| 序号 | 环节 | 内容 | 责任人 | 时间要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 每月巡检 | 对所有设备进行全面巡检 | 外场工程师 | 每月一次 |
| 2 | 季度深度巡检 | 对所有设备进行全面健康评估，排查老化隐患 | 外场工程师 | 每季度一次 |
| 3 | 年度全面检修 | 包括设备拆解检测、关键部件更换、系统性能调优等 | 项目经理 | 每年一次 |
| 4 | 系统升级维护 | 视频平台功能更新、数据库补丁安装、安全加固等 | 驻场工程师 | 按需安排 |

* 1. 运维服务内容详述
     1. 硬件设备运维

硬件设备是整个视频监控系统的物理基础，其稳定性和可用性直接影响视频图像的采集质量与调阅效率。

本运维服务将围绕前端设备、电源模块、网络接入设备等关键硬件设施开展系统化、标准化的运行维护工作，确保设备长期处于良好运行状态。

* + - 1. 运维对象

| 序号 | 设备类别 | 具体设备 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 前端采集设备 | 摄像机、人脸识别/车牌识别终端等 |
| 2 | 供电系统 | 电源适配器、防雷模块、接线盒等 |
| 3 | 网络传输设备 | 光端机、小型交换机、光纤收发器等 |
| 4 | 杆件、支架及防护装置 | 固定杆件、支架、防水罩等，杆件除锈补漆等维护 |

* + - 1. 运维目标

| 序号 | 运维目标 |
| --- | --- |
| 1 | 保障设备在线率 ：确保前端设备在线率达到考核要求 |
| 2 | 提升图像质量 ：图像清晰、无偏移、无遮挡、无花屏 |
| 3 | 延长设备寿命 ：通过定期清洁、润滑、紧固等方式延缓设备老化 |
| 4 | 预防故障发生 ：提前发现线路老化、支架松动、电源异常等隐患 |
| 5 | 降低维修成本 ：通过日常巡检减少突发性故障和大修频率 |

* + - 1. 运维内容与技术要点

图像质量检查：

* + 检查摄像机是否出现黑屏、花屏、模糊、偏移、曝光过度等问题
  + 调整焦距、角度，恢复最佳成像效果
  + 清洁镜头表面灰尘、水渍、蜘蛛网等影响画质的因素
  + 对夜间红外摄像机进行夜视效果测试

设备运行状态监测：

* + 查看摄像机是否在线、是否断电、是否重启异常
  + 检查电源适配器、防雷模块是否完好，线路是否老化
  + 检查云台转动是否灵活，是否存在卡顿或异响
  + 检查安装支架是否稳固，防止因风力或人为因素导致倾斜或脱落

安装环境与物理安全检查：

* + 检查摄像机周边是否有新增障碍物（如广告牌、树木遮挡）
  + 检查设备防护罩是否破损、密封性是否良好
  + 检查接线盒是否进水、锈蚀或存在短路风险
  + 检查设备是否被人为破坏或非法遮挡

清洁与保养：

* + 使用专用镜头纸、软布清洁镜头，避免刮伤
  + 清理摄像机外壳及散热孔积尘，保持通风良好
  + 对旋转云台进行润滑处理，延长使用寿命
  + 更换老化胶圈、螺丝等易损部件
  + 杆件除锈保养

故障排查与维修：

* + 对离线设备进行现场检测，判断是设备损坏还是网络中断
  + 更换损坏的电源适配器、光模块等配件
  + 重新固定松动的支架、更换老化的电缆
  + 遇复杂问题时联系厂家技术支持协同处理

服务请求响应：

* + 根据高新分局的需求，完成点位迁移工作。应免费为业主提供不少于运维点位总数的3%点位的移位及原点恢复服务。该服务涵盖了前端点位设备、配套立杆、机箱与用电等的迁移和恢复安装等一系列工作
    - 1. 运维频次安排

| 序号 | 运维内容 | 运维频次 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 设备运行状态监测 | 每日 |
| 2 | 前端采集设备日常巡检：图像质量检查 | 每月 |
| 3 | 前端采集设备维护：清洁与保养；安装环境与物理安全检查 | 每季 |
| 4 | 服务请求响应 | 按需 |
| 5 | 临时部署设备（重大活动、应急布控点） | 按需 |

* + - 1. 备品备件及耗材要求

| 序号 | 内容 | 要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 前端主要设备（包含配件） | 总数量的3%。备品备件设备总体性能不低于原设备标准 |
| 2 | 易损易耗件（网线、电源线等） | 易损易耗件总体要求不低于原有标准 |

* + - 1. 运维记录与闭环管理

每次巡检完成后填写《外场设备巡检记录表》，包括：

* + 巡检时间
  + 设备编号
  + 运行状态
  + 故障描述
  + 维修措施
  + 维修结果
  + 运维人员签字

所有问题设备必须在规定时间内修复并反馈结果；所有记录统一归档；对高频故障设备建立“重点跟踪台账”，分析原因并提出整改建议。

* + 1. 软件平台运维

软件平台是视频监控系统的核心控制中枢，承担着视频图像接入、存储、调阅、智能分析、权限管理、日志审计等关键功能。平台的稳定运行直接关系到公安实战中视频资源的可用性与调阅效率。

本运维工作将围绕视频联网共享平台、视频解析平台、视图库等核心应用软件及其依赖的操作系统、数据库系统等核心软件系统开展全面、规范、持续的运维服务，确保平台功能完整、数据安全可控、用户体验良好。

* + - 1. 运维对象

高新分局公共视频监控体系必需的视频联网共享平台、视频解析平台、视图库等核心应用软件及其依赖的操作系统、数据库系统等核心软件系统，以及各类服务器等支撑硬件。

* + - 1. 运维目标

| 序号 | 运维目标 |
| --- | --- |
| 1 | 保障平台稳定运行 ：平台服务全年可用率达到考核要求 |
| 2 | 强化平台安全性 ：防止非法访问、数据泄露、权限越权等风险 |
| 3 | 优化平台性能表现 ：通过定期维护提升响应速度、降低卡顿率 |

* + - 1. 运维内容与技术要点

平台运行状态监测：

* + 每日检查平台各模块是否正常启动
  + 监控CPU、内存、磁盘占用率，发现异常及时预警
  + 查看平台日志文件，排查错误代码或异常中断记录
  + 对关键服务进行实时监测

用户权限管理：

* + 定期审查用户账号权限分配情况，防止越权访问
  + 新增或调整权限需由公安授权人员审核并备案
  + 清理离职人员或长期未使用的“僵尸账号”
  + 建立权限变更记录台账，确保可追溯、可审计

视频调阅与检索服务：

* + 确保平台视频调阅流畅，无卡顿、黑屏、加载缓慢等问题
  + 定期测试历史录像回放功能，验证录像完整性
  + 配合公安实战需求定制快速调阅路径

平台日志与操作审计：

* + 记录所有用户登录、操作、退出行为
  + 定期导出日志文件进行分析，识别可疑行为
  + 设置关键操作（如删除录像、修改权限）二次确认机制
  + 日志保留周期不少于6个月，符合公安行业监管要求

数据备份与恢复机制：

* + 每日执行平台配置文件等增量备份
  + 每周执行一次全量备份
  + 每季度进行一次数据恢复演练，验证备份有效性

协助平台版本升级与补丁管理：

* + 升级前制定详细实施方案，并在测试环境中先行验证
  + 升级过程中做好配置备份与回滚预案
  + 升级后进行全面功能测试，确保不影响现有业务
  + 所有升级操作需经业主确认并备案

中间件与数据库维护：

* + 检查数据库连接池使用情况，防止连接数超限
  + 协助定期清理无效数据、重建索引、压缩表空间
  + 对中间件进行健康检查
  + 监控消息队列积压情况，避免平台响应延迟
  + 数据库备份策略应与平台整体备份保持同步

点位治理：

* + 字符叠加规范：对整合后的前端摄像机字符叠加应当遵循《视频图像文字标注规范》（GA/T 751-2008），且必须包含地点信息和时间信息
  + 设备基础信息整合治理：前端视频采集设备需按《公安视频图像设备基础信息整合治理实施方案》及高新分局“一机一档”填写要求进行基础信息填报，包含设备编码、设备名称、监控点位类型、MAC地址、IP地址、摄像机功能类型、经度、纬度、摄像机采集区域、设备状态等一机一档信息

服务请求响应：

* + 根据高新分局的需求，完成服务器设备等搬迁等工作
    - 1. 运维频次安排

| 序号 | 运维内容 | 运维频次 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 平台日常巡检：通过监控系统实时监测+人工抽查 | 每日 |
| 2 | 日志审计分析：识别异常操作与访问行为 | 每周 |
| 3 | 视频调阅测试：抽样测试重点区域设备 | 每周 |
| 4 | 用户权限审查：结合公安内部审批流程 | 每月 |
| 5 | 数据备份验证：验证备份可用性 | 每月 |
| 6 | 平台健康检查：包括性能调优、日志清理等 | 每季度 |
| 7 | 版本升级与漏洞修复：厂商发布重大补丁时执行 | 按需 |
| 8 | 数据恢复演练：验证备份可用性 | 每半年 |
| 9 | 点位治理 | 按需 |
| 10 | 服务请求响应 | 按需 |

* + - 1. 运维记录与闭环管理

每项运维工作完成后填写《软件平台运维记录表》，包括：

* + 运维时间
  + 软件或平台名称
  + 软件或平台状态
  + 问题描述
  + 维修措施
  + 维修结果
  + 运维人员签字

所有平台运维任务均通过工单记录、跟踪、反馈；所有操作均应记录日志、截图存档；所有运维记录、升级报告、备份日志统一归档，便于追溯与审计。对高频问题建立“重点跟踪台账”，分析原因并提出整改建议。

* + 1. 网络系统运维

网络系统是视频监控系统运行的基础支撑平台，承担着前端设备与中心平台之间的图像传输、控制指令下发、数据回传等关键任务。其稳定性和安全性直接影响视频调阅的实时性、完整性以及公安实战响应效率。

本运维工作将围绕视频专网、接入层网络、汇聚层网络、核心交换机、网络安全防护等方面开展全面、规范、持续的运维服务，确保网络系统“高可用、低延迟、安全可控”。

* + - 1. 运维对象

| 序号 | 设备类别 | 具体设备 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 视频专网 | 视频传输网络，承载全部视频流 |
| 2 | 接入层网络 | 前端摄像机至接入交换机之间的连接线路及设备 |
| 3 | 汇聚层网络 | 各视频信号汇聚至核心网络的中间节点 |
| 4 | 核心交换机 | 承载整个视频监控系统核心流量的高性能交换设备 |
| 5 | 网络安全设备 | 防火墙、入侵检测系统（IDS）、网闸等 |

* + - 1. 运维目标

| 序号 | 运维目标 |
| --- | --- |
| 1 | 保障网络连通性 ：确保前端设备与平台之间通信畅通，保障高连通性 |
| 2 | 优化带宽利用率 ：合理分配视频流带宽资源，避免拥堵和丢包 |
| 3 | 降低传输延迟 ：确保视频流传输时延控制在要求内 |
| 4 | 提升稳定性与可靠性 ：保障网络设备低故障率 |
| 5 | 强化网络安全防护 ：防止非法访问、DDoS攻击、病毒传播等安全风险 |
| 6 | 支持业务扩展能力 ：为后续新增设备接入预留带宽和接口 |

* + - 1. 运维内容与技术要点

网络连通性监测：

* + 实时监测前端设备是否在线，是否存在断网或IP冲突现象
  + 对重点区域设备进行Ping测试、TCP连接测试
  + 发现断网问题及时定位原因（如线路中断、设备宕机）
  + 必要时启用备用链路保障视频传输连续性

带宽使用情况分析：

* + 监控各接入点、汇聚点的带宽占用率
  + 分析高峰时段是否存在拥塞或丢包现象
  + 对高清视频流进行QoS策略配置，优先保障重点区域
  + 对异常大流量行为进行排查，防止非法占用带宽

网络设备状态检查：

* + 检查接入交换机、汇聚交换机、核心交换机的运行状态
  + 查看设备端口使用是否正常
  + 清理设备积尘，检查散热风扇是否正常运转
  + 更换老化光模块、网线、电源适配器等易损部件
  + 对设备配置文件进行备份，防止误操作导致瘫痪

防火墙与访问控制策略维护：

* + 定期审查防火墙规则，确保只开放必要端口和服务
  + 更新入侵防御系统（IPS）特征库，防范新型攻击手段
  + 设置访问控制列表（ACL），限制非授权设备接入
  + 记录并审计非法访问尝试，形成安全日志
  + 配置NAT地址转换、端口映射等策略，保障网络互通

网络日志与异常行为审计：

* + 收集交换机、路由器、防火墙等设备的日志信息
  + 分析异常登录、频繁连接失败、异常流量等行为
  + 对疑似攻击行为进行告警提示，并通知驻场工程师
  + 日志保留周期不少于6个月，满足公安监管要求

网络优化与扩容建议：

* + 对长期处于高负载状态的网络节点提出扩容建议
  + 提出网络拓扑结构优化建议方案，提升整体传输效率
  + 协助公安用户规划新设备接入路径，避免带宽瓶颈

安全服务：

* + 每年不少于4次漏洞扫描服务
  + 针对省厅市局网络安全攻防演练结果，进行策略整改、日志巡检
    - 1. 运维频次安排

| 序号 | 运维内容 | 运维频次 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 网络连通性检查：通过平台自动监测+人工抽查 | 每日 |
| 2 | 带宽使用分析：结合高峰期数据进行评估 | 每周 |
| 3 | 网络设备巡检：包括清洁、配置备份、状态检查 | 每月 |
| 4 | 防火墙策略审计：包括ACL、NAT、安全规则等 | 每季度 |
| 5 | 网络日志分析：异常行为识别与记录 | 每月 |
| 6 | 网络健康评估：综合评估性能与安全性 | 每半年 |
| 7 | 漏洞扫描服务 | ≥每年4次 |
| 8 | 网络优化建议报告：提出扩容、升级、改造建议 | 每年 |

* + - 1. 运维记录与闭环管理

每项运维工作完成后填写《网络系统运维记录表》，包括：

* + 运维时间
  + 网络或设备名称
  + 网络或设备状态
  + 问题描述
  + 维修措施
  + 维修结果
  + 运维人员签字

所有网络运维任务均通过网络管理系统记录、跟踪、反馈；网络故障必须形成完整闭环处理流程；所有操作均应截图、记录日志，便于追溯；所有网络配置、变更记录、日志文件统一归档，便于查阅与审计。

* + 1. 数据安全运维

在公共视频监控系统中，视频数据是公安实战的重要信息资源，其完整性、可用性、安全性直接关系到案件侦破、事件回溯和应急指挥等核心业务的顺利开展。

因此，建立一套科学、规范、高效的数据安全管理机制，是本运维工作的重点内容之一。

* + - 1. 数据安全目标

| 序号 | 运维目标 |
| --- | --- |
| 1 | 确保数据完整性 ：防止视频数据被篡改、删除或损坏 |
| 2 | 保障数据可用性 ：支持快速调阅、高效检索、长期归档 |
| 3 | 强化访问控制 ：防止非法访问、越权操作和数据泄露 |
| 4 | 满足等级保护要求 ：符合国家信息安全技术网络安全等级保护标准 |
| 5 | 实现可审计追溯 ：所有操作行为可记录、可追踪、可审计 |
| 6 | 具备灾备恢复能力 ：确保极端情况下的数据恢复 |

* + - 1. 数据安全管理机制

访问权限管理：

* + 实行分级权限制度，按用户角色分配最小必要权限
  + 所有用户需通过身份认证登录平台
  + 关键操作（如录像删除、权限修改）实行二次确认机制
  + 定期审查账号使用情况，清理无效账户和越权权限
  + 权限变更需经分局授权人员审批，并留档备查

日志审计与操作追踪：

* + 平台自动记录所有用户登录、操作、退出行为
  + 日志内容包括操作时间、IP地址、操作类型、涉及数据等
  + 设置关键操作告警机制，发现异常行为及时通知管理员
  + 日志保留周期不少于6个月，便于事后审计与调查
  + 支持日志导出功能，供调阅分析

数据加密与传输安全检查：

* + 视频流采用国密算法进行加密传输
  + 存储数据启用磁盘级加密，防止物理介质丢失导致数据泄露
  + 对远程访问通道启用SSL/TLS加密通信协议
  + 使用防火墙和入侵检测系统（IDS）防范网络攻击
  + 禁止视频数据私自复制、下载、外传，违者依法追究责任

机房与存储环境安全：

* + 存储设备部署于具备门禁、监控、消防、温湿度控制的专用机房
  + 严格限制非授权人员进入机房，出入记录可追溯
  + 对存储服务器、NVR设备定期检查运行状态
  + 配置UPS不间断电源，防止断电导致数据丢失
    - 1. 数据安全管理标准

本项目运维过程中涉及敏感信息，需采取严密保密措施。应遵循以下管理标准：

* + 遵守各项保密管理规定
  + 未经业主单位书面许可，不得将所知的业主单位秘密以任何方式提供给任何第三方，也不得擅自披露这些信息
  + 未经业主单位许可，不得擅自查阅、复制业主单位的文件、文档和其它保密资料
  + 未经业主单位书面许可，不得带走从业主单位得到的任何形式的文档、图纸、资料、磁盘等载有用户机密的介质
  + 在工作完成离开时，将包含业主单位上述秘密的一切资料及其复制件如数交还业主单位，不得擅自保留
    - 1. 运维记录与闭环管理

每项运维工作完成后填写《数据安全运维记录表》，包括：

* + 运维时间
  + 系统或平台名称
  + 系统或平台状态
  + 问题描述
  + 运维措施
  + 运维结果
  + 运维人员签字

运维期间，所有备份任务均通过平台集中管理、自动执行；每项备份与恢复任务必须形成完整记录；所有操作均应截图、记录日志，便于追溯；所有备份策略、恢复记录、演练报告统一归档，便于查阅与审计。

* + 1. 应急响应与故障处理

在公安实战应用中，视频监控系统的稳定运行是保障治安防控、案件侦破、重大安保等任务顺利开展的关键。

为此，建立一套快速响应、分级处置、协同联动、闭环管理的应急响应与故障处理机制，是本次运维服务的重要组成部分。

本部分内容将围绕故障分类标准、响应等级划分、处置流程规范、应急预案制定、演练机制建设等方面进行详细阐述，确保在突发情况下能够迅速恢复系统功能，支撑公安业务连续性。

* + - 1. 故障分类与影响评估

根据故障对公安业务的影响程度、波及范围和紧急程度，将故障划分为三个等级：

| 序号 | 故障等级 | 故障类型 | 影响范围 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 一级故障（重大） | 平台崩溃、核心链路中断、大面积设备离线、关键警情无法调阅等 | 全局或重点区域业务中断 |
| 2 | 二级故障（一般） | 单点设备离线、图像异常、存储空间不足、权限错误等 | 局部区域业务受影响 |
| 3 | 三级故障（轻微） | 用户操作问题、平台卡顿、非关键数据异常等 | 个别用户使用不便 |

* + - 1. 响应等级与时限要求

| 序号 | 响应等级 | 故障类型 | 响应时间 | 处理时限 | 责任主体 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 一级响应 | 重大故障 | ≤10分钟内响应 | ≤8小时内恢复 | 运维单位+业主+厂商联合处置 |
| 2 | 二级响应 | 一般故障 | ≤30分钟内响应 | ≤1小时内修复 | 驻场+外场工程师 |
| 3 | 三级响应 | 轻微故障 | ≤30分钟内响应 | ≤1小时内修复 | 驻场+外场工程师 |

运维单位应提供7×24小时电话响应支持。

除重大故障外，故障修复应在1小时内修复。不能修复的，运维服务方需要负责设备直接更换或重大故障的报修。

重大故障一般需在8小时内修复，最长修复时间不得超过24小时。

故障修复时间均以业主单位申报开始计时，若有特殊情况须经业主单位书面同意方可延长故障排除时间。

其中，涉及到电缆井盖、杆件以及链路等故障的，修复时间另计，但最长修复时间不得超过24小时。

* + - 1. 故障处理流程

故障受理与信息登记：

* + 接收方式 ：电话报修、平台告警、运维人员发现
  + 登记内容 ：包括故障时间、地点、现象、影响范围等
  + 初步判断 ：是否为平台问题、网络中断、设备故障等
  + 生成工单：通过运维管理系统生成工单，并分派至对应责任人

现场响应与处置：

* + 外场响应 ：外场工程师接到任务后在要求的响应时间内出发
  + 现场检查 ：
  + 前端设备是否在线
  + 图像是否正常
  + 线路是否老化
  + 支架是否松动
  + 平台是否故障
  + 网络设备是否故障
  + 存储是否满载
  + 初步处理：
  + 更换故障设备或配件
  + 重启设备
  + 清洁镜头
  + 恢复网络连接
  + 复杂问题上报：涉及核心硬件损坏、软件缺陷、平台故障，及时联系厂家技术支持，反馈故障类型及详情，记录处理过程，做好责任认定等

结果反馈与确认：

* + 反馈形式 ：提交处理报告、照片、说明
  + 驻场确认 ：核实修复效果，必要时远程测试验证
  + 用户回访 ：向业主确认问题是否彻底解决
  + 工单关闭 ：经确认无误后正式关闭工单
  + 归档记录 ：所有过程资料统一归档，便于追溯与审计
    - 1. 应急预案制定

平台宕机应急预案：

* + 判断故障点
  + 重启服务器或启用备用服务器
  + 更换故障部件
  + 切换至本地视频查看模式
  + 启动人工巡检与台账记录机制
  + 待主平台恢复后同步补录相关数据

网络中断应急预案：

* + 判断故障点
  + 重启关键网路设备
  + 更换设备或故障部件
  + 优先保障重点区域视频回传
  + 快速抢修主干线路，恢复正常通信

存储系统故障应急预案：

* + 判断故障点
  + 重启存储服务器
  + 更换故障部件
  + 限制非关键设备录像写入，节省空间
  + 对重要区域录像实行“只读”保护
  + 待故障修复后恢复完整录像
  + 所有操作留痕并形成事件分析报告

重大活动保障预案：

* + 成立重大活动保障工作组
  + 根据保障要求制定预案内容并提交业主审核
  + 提前对活动区域设备进行全面巡检
  + 设置专用视频通道与快速调阅路径
  + 安排专人驻场值守，实时监测系统状态
  + 活动期间每日汇报运行情况，确保万无一失
  + 每日内部总结，优化保障措施
    - 1. 应急演练机制

| 序号 | 演练类型 | 内容 | 频次 | 目标 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 平台故障演练 | 模拟平台崩溃、数据库出错等场景 | 每半年一次 | 提升平台恢复能力 |
| 2 | 网络中断演练 | 模拟主干网络中断、切换备用设备 | 每半年一次 | 验证网络冗余机制 |
| 3 | 数据恢复演练 | 模拟数据误删、备份恢复流程 | 每半年一次 | 验证备份有效性 |
| 4 | 重大活动预演 | 模拟大型安保活动支持流程 | 每年一次 | 提升多部门协同能力 |

* + - 1. 质量控制机制

所有故障必须形成完整闭环处理流程；所有操作均应截图、记录日志，便于追溯；所有应急预案、演练记录、故障处理资料统一归档，便于查阅与审计；根据演练与实际故障情况，不断完善应急响应策略。

* + 1. 巡检与预防性维护

巡检与预防性维护是保障视频监控系统长期稳定运行的关键环节。通过定期开展前端设备巡检、平台健康检查、网络链路评估、数据完整性验证等工作，能够及时发现并排除潜在隐患，有效降低突发故障率，提升系统的可用性与可靠性。

本部分内容将围绕巡检分类、预防性维护、巡检成果管理等方面进行详细阐述，确保整个视频监控系统始终处于良好的运行状态。

* + - 1. 巡检分类

根据巡检对象和目的不同，将巡检工作分为以下几类：

| 序号 | 巡检类型 | 内容说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 日常巡检 | 每日对平台运行状态、网络运行状况、前端设备运行状况等进行监测 |
| 2 | 月度巡检 | 每月对前端设备、后端设备进行一次全面现场巡检 |
| 3 | 季度巡检 | 每季度对前端设备、后端设备进行一次全面清洁保养 |
| 4 | 年度检修 | 每年对所有设备进行全面体检、老化部件更换及系统升级建议 |

* + - 1. 预防性维护

| 序号 | 措施类别 | 具体内容 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 设备老化评估 | 对服役年限超过5年的设备进行性能评估，提出更换建议 |
| 2 | 软件版本升级 | 及时跟进应用平台与数据库的安全补丁与功能优化版本 |
| 3 | 网络结构优化 | 提出网络拓扑结构调整建议，提高传输效率 |
| 4 | 数据库维护 | 协助清理无效数据、重建索引、压缩表空间 |
| 5 | 权限清理 | 删除“僵尸账户”、限制高危操作权限 |
| 6 | 安全加固 | 更新完善防火墙规则、关闭非必要端口、加强访问控制 |
| 7 | 存储扩容规划 | 根据视频增长趋势，提前建议规划新增存储节点 |

* + - 1. 巡检结果处理机制

问题登记 ：所有巡检过程中发现的问题均应填写《巡检问题台账》；

分级处置 ：

* + 一般问题：如图像轻微模糊、权限配置错误等，驻场人员当场处理
  + 严重问题：如设备离线、平台卡顿等，生成工单处置
  + 重大隐患：如设备老化、安全漏洞等，提交专项整改报告

闭环管理 ：所有问题必须在规定时间内修复并反馈结果。

归档记录 ：巡检报告、问题清单、处理结果统一归档，作为绩效考核依据。

* + - 1. 质量控制机制

所有巡检任务通过平台下发、执行、反馈，实现电子化管理；每次巡检应拍照、定位打卡、填写电子工单；运维负责人每月对外场巡检结果进行不低于10%的随机抽查；所有巡检记录、问题清单、整改报告统一归档，便于追溯与审计。

* + 1. 用户培训与技术支持

用户培训与技术支持是保障视频监控系统在公安实战中“用得上、调得出、看得清、查得准”的关键环节。

通过系统的操作培训、实战指导和持续的技术支持，能够提升民警对视频资源的调阅效率和应用能力，确保系统功能最大化发挥。

本部分内容将围绕培训目标、培训对象、培训内容、培训方式、技术支持机制等方面进行详细阐述，构建一套面向实战、贴近需求、响应迅速的用户培训与技术支持体系。

* + - 1. 用户培训目标

| 序号 | 用户培训目标 |
| --- | --- |
| 1 | 提升使用能力 ：帮助公安用户熟练掌握视频平台的基本操作与高级功能 |
| 2 | 增强实战应用水平 ：结合案件侦破、事件回溯、布控预警等场景开展实操训练 |
| 3 | 规范操作流程 ：避免因误操作导致的数据丢失、权限混乱等问题 |
| 4 | 降低技术门槛 ：让非技术人员也能快速上手使用视频资源 |
| 5 | 强化安全意识 ：普及数据保密、权限管理、日志审计等相关知识 |

* + - 1. 培训对象

| 序号 | 培训层级 | 对象范围 | 培训重点 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高级用户 | 分局专业人员 | 平台高级功能、智能分析、结构化检索 |
| 2 | 中级用户 | 派出所民警、值班人员等 | 视频调阅、录像回放、报警联动 |
| 3 | 初级用户 | 辅警等 | 基础操作、图像查看、设备报修 |
| 4 | 管理用户 | 权限管理员等 | 用户权限配置、日志审计、策略设置 |

* + - 1. 培训内容

基础操作培训：

* + 平台登录与身份认证
  + 实时视频查看与多画面切换
  + 历史录像回放与时间轴定位
  + 录像下载与导出操作
  + 设备状态查看与简单故障判断

高级功能培训：

* + 智能识别功能使用（人脸识别、车牌识别、行为分析）
  + 多维检索技巧（时间、地点、特征标签）
  + 报警联动处置流程
  + 视频结构化数据调用方法

实战应用培训：

* + 典型案例讲解与视频调取演示
  + 突发事件视频支撑流程演练
  + 视频证据采集与归档标准

安全管理培训：

* + 用户权限申请与审批流程
  + 日志审计与操作追踪机制
  + 数据访问控制与保密要求
  + 故障上报与维修流程
  + 安全合规操作规范
    - 1. 培训方式与安排

集中授课培训：

* + 组织形式 ：由驻场工程师或专业讲师在分局内部组织培训
  + 培训周期 ：每季度至少组织一次，重大活动前可临时加训
  + 参与人数 ：每次不少于20人，覆盖主要使用单位
  + 配套材料 ：提供纸质手册、PPT课件、操作视频等辅助资料

现场实操培训：

* + 组织形式 ：在高新分局开展现场教学
  + 培训内容 ：以真实设备为基础，进行视频调阅等操作
  + 培训对象 ：分局民警
  + 培训效果 ：现场提问+随堂测试，确保学以致用
    - 1. 培训成果评估与反馈机制

培训签到与记录 ：每次培训需填写《培训签到表》，并留存照片作为依据；

培训效果测试 ：通过现场答题、模拟操作等方式检验学习成果；

用户满意度调查 ：培训结束后发放问卷，收集意见与建议；

培训总结报告 ：形成培训总结，分析问题、优化内容；

持续改进机制 ：根据用户反馈调整培训计划与授课方式，不断提升服务质量。

* + 1. 系统升级与优化服务

随着公安实战需求的不断提升以及新技术、新设备的持续演进，视频监控系统需要不断进行功能优化、性能提升、设备更新和容量扩展。

本运维工作将围绕系统升级与扩容服务制定一套科学规划、合理实施、保障安全、闭环管理的服务机制，确保系统在满足当前业务需求的同时具备良好的可扩展性与前瞻性。

* + - 1. 服务目标

| 序号 | 服务目标 |
| --- | --- |
| 1 | 提升系统性能 ：通过软硬件升级优化平台响应速度、录像调阅效率及系统稳定性 |
| 2 | 满足业务扩展需求 ：支持新增摄像机接入、新增网络设备接入、新增存储设备接入等需求 |
| 3 | 延长设备生命周期 ：对老化设备进行评估与替换，避免因硬件故障影响整体运行 |

* + - 1. 服务内容

| 序号 | 服务类型 | 内容说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 摄像机扩容 | 协助完成新增卡口、重点区域布控点位等，提升覆盖密度 |
| 2 | 前端点位迁移 | 根据高新分局的要求，完成前端点位的迁移 |
| 3 | 系统升级 | 及时完成操作系统、数据库、中间件等基础软件的系统性升级 |
| 4 | 网络带宽扩容 | 提高视频流传输带宽，缓解拥堵问题 |
| 5 | 存储扩容 | 协助完成存储扩容 |

* + - 1. 质量控制与安全保障机制

所有服务操作需经高新分局确认并备案；关键升级必须先在测试环境验证，杜绝直接上线风险；每次升级前做好配置备份与回滚准备；所有操作均应截图、记录日志，便于追溯；所有升级扩容记录、测试报告等统一归档。

* 1. 运维效能要求

运维效能要求如下：

* + 1. 治安监控运维效能要求

| 序号 | 效能指标 | 要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 前端设备和供电线路完好率 | ≥98% |
| 2 | 前端点位平台上线率 | ≥98% |
| 3 | 中心设备及系统平台完好率 | ≥98% |
| 4 | 存储可用率 | ≥98% |
| 5 | 抓拍率 | ≥98% |
| 6 | 一机一档 | 与点位信息一致且字符叠加规范 |
| 7 | 重大故障发生次数 | 0次/年 |
| 8 | 常规故障处理时限 | ≤1小时 |
| 9 | 疑难故障处理时限 | ≤8小时，最长不得超过24小时 |
| 10 | 7x24小时服务电话接通率 | ≥98% |
| 11 | 应急响应 | 7x24小时专人待命 |

* 1. 安全管理
     1. 人员安全管理
        1. 着装与标识要求

现场运维人员必须统一着装，身着带有运维服务方标识的工作服。工作服应保持整洁、无破损，便于识别人员身份。

运维人员需正确佩戴维保单位发放的标识，如工作证、安全帽标识、工具腰带标识等。这些标识应清晰、醒目，明确显示运维人员的所属单位和岗位信息。

* + - 1. 保密管理

运维人员应严格遵守安全保密工作规定。运维服务方将与每位运维人员签订保密协议，明确规定运维人员在运维过程中接触到的所有项目相关信息（包括但不限于系统架构、设备参数、业务数据等）均属于保密范畴，严禁向任何未经授权的人员透露。

在日常工作中，运维服务方将通过定期培训和安全意识教育活动，不断强化运维人员的保密意识，确保保密规定的有效执行。

* + 1. 现场作业安全管理
       1. 安全警示标识设置

在现场运维作业期间，运维人员有责任根据现场的实际风险状况设置完善的安全警示标识。例如，在电气设备附近设置“当心触电”标识，在有高空坠物风险的区域设置“注意头顶”标识。

安全警示标识应符合国家相关标准规范，其颜色、形状、图案和文字表述应清晰、准确，能够在复杂的工作环境中引起人们的警觉。

* + - 1. 核心部位作业管理

当运维人员进入运维系统的核心部位时，必须有业主单位人员在场陪同监督。确保运维工作在业主单位的知情和监管下进行，防止因不当操作或未经授权的行为对核心设备和系统造成损害。

在进入核心部位之前，运维人员和业主单位陪同人员应共同进行安全检查，确认各项安全措施已到位，如门禁系统正常工作、防护设备齐全有效等。

* + 1. 事故责任界定

在运维工作过程中，如果由于现场运维人员违反安全管理规定而导致出现任何损失，运维服务方将承担全部责任。这包括但不限于以下情况：

因运维人员操作不当造成的硬件损坏，例如在设备维修过程中因操作失误导致设备零部件损坏、在系统调试时误操作使设备烧毁等情况；

运维服务方管理不善引起的设备更换需求，如未能及时安排设备维护导致设备过度磨损需要更换、因管理混乱造成设备错配需要重新更换等情况；

直接或间接造成的人员伤亡等重大事故所产生的责任，如在运维现场因未设置足够的安全防护措施或未遵守危险作业规程导致运维人员或其他相关人员伤亡等情况。

* 1. 运维管理方案

为了确保运维管理流程达到高度的规范化，运维服务方在与业主签订运维合同之后，必须制订一套全面且细致的《运维管理方案》。

此方案将作为统一规范运维管理工作的核心依据，涵盖运维管理工作的各个方面。

* + 1. 运维管理模式

明确整体运维管理所采用的模式，阐述该模式如何与本项目的特点和需求相匹配，包括对不同类型设备、不同区域设施的管理方式等，以实现高效、协调的运维作业。

* + 1. 归口管理

确定运维工作的归口管理部门或人员，明确其在整个运维管理体系中的核心地位和职能。详细说明归口管理部门如何对其他相关部门或人员进行统筹协调，包括资源分配、工作指令下达、信息汇总等方面的工作流程，确保运维工作的有序开展。

* + 1. 组织结构与职责

构建运维管理的组织结构框架，清晰展示各部门、各层级之间的关系，如运维管理部门内部的子部门设置及其职能分工，与其他相关部门（如技术支持部门、后勤保障部门等）之间的协作关系等。

详细界定每个部门和岗位在运维管理工作中的具体职责，明确工作范围、权力界限以及与其他岗位的协作要求，避免出现职责不清导致的工作推诿或重复劳动现象。

* + 1. 人员岗位与职责

根据运维工作的实际需求，确定各个岗位的人员需求数量和技能要求，如技术工程师、运维专员、安全管理员等岗位。

针对每个岗位，详细描述其具体的工作职责，包括但不限于设备日常巡检内容与周期、故障处理流程、设备维护保养标准、应急事件响应操作等方面的要求，确保每个岗位人员清楚知晓自己的工作任务和目标。

* + 1. 运维管理工作规划与执行

制定短期（如每周、每月）和中长期（季度、年度）的运维工作规划，明确各阶段的工作重点、目标任务以及预期达到的效果。

在设备维护方面，规划不同时间段内对各类设备的维护保养计划；在系统升级方面，确定系统功能优化和版本更新的时间表等。

详细阐述运维工作规划的执行流程，包括工作任务的分配下达、执行过程中的监控与反馈机制、工作成果的验收标准等环节，确保运维工作按照预定计划顺利推进。

* + 1. 运维成果

明确运维工作所期望达成的成果，如设备正常运行率、故障响应时间、运维成本控制指标等方面的具体要求。

同时，建立运维成果的评估机制，定期对运维工作的实际成果进行评估分析，以便及时发现问题并进行调整优化。

* + 1. 重大活动保障的具体工作流程细化
       1. 重大活动保障前期

成立专门的重大活动保障小组，明确小组成员的构成，包括运维技术专家、安全保障人员、应急响应人员等，并确定各自的职责。

对重大活动涉及区域的运维设备进行全面检查和评估，制定详细的设备检查清单，涵盖设备的运行状态、性能指标、安全防护等方面。

根据活动特点和需求，制定个性化的运维保障方案，如调整设备监控参数、增加临时设备等。

组织相关人员进行培训和演练，包括设备操作技能培训、应急处理流程演练等，确保人员在活动期间能够熟练应对各种情况。

* + - 1. 重大活动保障期间

按照预先制定的运维保障方案，加强对设备的实时监控，增加巡检频次，确保设备正常运行。对重点设备进行专人值守，及时处理突发故障。

安全保障人员密切关注活动现场周边的安全状况，确保运维设备和人员的安全。应急响应小组随时待命，一旦发生紧急情况，按照预先制定的应急预案迅速响应并处理。

实时收集和整理运维数据，及时向活动指挥部门汇报设备运行情况和可能存在的风险，为活动决策提供技术支持。

* + - 1. 重大活动保障后期

对重大活动期间的运维工作进行全面总结，分析存在的问题和不足之处，形成总结报告。

根据总结报告，对运维管理工作进行优化和改进，为今后的重大活动保障工作提供经验借鉴。

1. 运维服务保障
   1. 机构保障

运维服务方应根据运维服务要求，参照国家有关通信和信息系统运行服务标准的要求建立完善的公共视频监控系统运维服务管理体系，保障承诺的运维服务内容的实施。

运维服务组织机构有关要求如下：

运维服务方应建立专门的运维服务管理机构，设立运维服务咨询中心，设立专门的技术服务队伍，配备包括视频监控、光纤管道、电气设备、电力和网络等各类运维工程师。

服务咨询人员和运维工程师应经过专门的培训，具备相应的沟通能力、业务能力和技术能力。

运维服务方要有完善明确的运维服务方案，明确规范的运维组织架构及运维人员；运维小组主要成员在项目实施期间维持不变。

季节性预防运维，如汛期、台风、重要通信保障时期等予以重点优先保障，需要提供相应的人员派驻。

建立运维服务咨询中心，提供免费的服务热线电话。该服务咨询中心应该在全年日历天内全天候（7×24小时）运行，热线电话的拨通率应达到98%以上。在热线电话发生故障情况下，应提供其它备份的方便和迅速的联系方式。

* 1. 人员保障

运维服务单位须组建一支具备专业技能的运维团队，该团队成员人数不得少于十人，专职负责本项目的运维工作，并确保至少有两名团队成员在高新分局现场进行办公。对于驻场运维人员，要保证其对项目情况有全面深入的了解和掌握。

在该运维团队中，需具有电工上岗证、高空作业证等相关从业资格证书。

该运维团队必须具备丰富的大型智能化系统运维项目经验。若出现重要人员岗位调动的情况，运维单位必须提前向分局报备，并确保相关工作能够有序过渡、无缝衔接。

运维人员必须遵守《网络安全法》《数据安全法》《保密法》等国家法律法规及标准规范，遵守业主单位的各项管理制度和工作要求。

在签订运维合同的同时，驻场运维人员及涉及到业务数据的运维人员应一并签订保密协议，以保障项目的信息安全与保密性。

* 1. 车辆保障

运维服务方应配备不少于2辆专业登高作业车和2辆专业工程抢修车，全天24小时随时响应。车辆车况良好并购买相关保险。

* 1. 配件保障

备品配置率为：3%（主要设备）。

备品备件包括但不限于：各类摄像机、电源适配器、防雷器、补光灯等。

* 1. 运维服务流程

运维服务方应参照国标运维服务标准体系，建立各项运维服务标准流程，制定服务规章制度，应按照流程要求提供高质量、响应快的服务。

服务流程应该包括服务台管理、事件管理、问题管理、配置管理、服务质量管理、服务考核评估等。

运维服务方需要具有完善明确的故障报修及处理流程；建立完善的安全施工规范，确保安全运维、文明运维，并符合相关安全施工规范；提供365天免费技术咨询、故障解决办法的意见及操作方法征询。

运维服务方要建立日常巡检制度，一旦发现各类故障隐患需立即处理解决，每月巡检线路及设备，半年普查一次，每年年检一次，并做好记录报业主；每月将整个系统运行情况报业主。

* 1. 标准规范实施体系
     1. 技术标准

遵循国家相关网络标准进行运维，确保网络的兼容性、可靠性和安全性。

新安装或升级后的监控设备应与现有系统具有良好的兼容性，包括与其他监控设备、存储设备、管理平台等的兼容性。

监控设备采集的数据应按照规定的格式和编码标准进行存储，确保数据的完整性和准确性。数据存储应采用可靠的存储设备和存储策略，应按照法律法规要求保存一定的期限。

* + 1. 工作流程规范

建立设备巡检流程，明确运维专员的巡检路线、检查内容、故障上报流程等，确保设备得到及时有效的维护。

制定故障处理流程，规定不同类型故障的处理权限、处理步骤和处理时间要求，提高故障处理的效率。

建立项目文档管理规范，对项目的需求文档、设计文档、测试文档、运维手册等进行统一管理，确保文档的完整性和可追溯性。

* + 1. 质量监督规范

监督小组定期不定期对项目的工作质量进行检查，包括设备运行状态检查、系统运行成效等。

建立质量反馈机制，项目团队成员可以随时向上级、监督小组反馈质量问题，及时进行整改，确保项目整体质量符合要求。

1. 运维考核指标

对项目建设工作的考核是为了确保高新区公共安全视频系统运行情况满足上级部门考核要求并符合公安日常业务实战化开展的需要，同时延长系统使用寿命降低后续新建项目建设投入。

通过设置科学合理的考核指标体系，使运维工作过程中的约束管理措施有效，考核督查结果有力。

* 1. 治安监控运维考核
     1. 考核说明

项目运维服务费按月计算，每季度结算一次。当月设备和系统正常率不低于考核指标时，月服务费=投标报价÷12。

月设备完好率：月设备完好率=正常的设备数÷总设备数×100%，月设备完好率每月计算一次（相关统计数据如有第三方监理机构出具的报告可作为参考）。

运维服务期自合同签订起一年，如期间因采购人设备升级改造而更换或报废的，采购人可以单方面减少运维点位，并同步扣减相关费用。

如果考核不达标，根据方案中“技术指标”、“过程指标”、“资源指标”、“人员指标”中相关的不合理处理方式进行扣款或者中止运维服务。

* + 1. 考核标准
       1. 技术考核指标

运维服务方负责运维系统的日常运作，在运行维护期间，前端设备月均完好率需达到当年宁波市公安局下达的最低考核指标（参照标准：分局月考核或市公安局月考核使用完好率指标，以最低者为准，依据每月末抽查考核及运维平台日平均完好率）。

| 序号 | 考核内容 | 考核标准 | 不合格处理方式 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 完好率 | 按宁波市公安局当年考核指标，月均需达到98%以上，包括摄像机、镜头、杆件、防护罩、云台、机箱等的完好 | 当月设备和系统完好率不低于考核指标时，月服务费=投标报价÷12，当月设备和系统完好率低于考核指标时，完好率考核指标每低0.1个百分点，则扣除当月运维服务费1%，以此类推 |
| 2 | 清晰率 | 月均需达到98%以上 | 当月清晰率不低于考核指标时，月服务费=投标报价÷12:，当月清晰率低于考核指标时，考核指标每低0.1个百分点，则扣除当月运维服务费1%，以此类推 |
| 3 | 维修到位情况 |  | 根据平台派单情况，每一个遗留项经72小时未解决的扣除1000元 |
| 4 | 人员设备 | 7×24小时专车专人响应待命 | 发现人员设备未有待命情况，每次扣500元 |
| 5 | 人员、设备安全 | 不可出现人员伤亡，设备损坏 | 修复和赔偿经费由中标单位承担 |
| 6 | 后台设备完好率 | 月均需达到98%以上 | 当月指标率不低于考核指标时，月服务费=投标报价÷12，当月指标率低于考核指标时，考核指标每低0.1个百分点，则扣除当月运维费服务费1%，以此类推 |
| 7 | 视频专网完好率 | 月均需达到98%以上 |
| 8 | 软件平台完好率 | 月均需达到98%以上 |
| 9 | 视频数据存储完整率 | 月均需达到98%以上 |
| 10 | 活跃率 | 月均需达到95%以上 |
| 11 | 时延合格率 | 月均需达到95%以上 |
| 12 | 图片合格率 | 月均需达到98%以上 |
| 13 | 时钟准确率 | 月均需达到99%以上 |
| 14 | 图片地址可用率 | 月均需达到98%以上 |
| 15 | 级联故障次数 | 当月不超过3起，年度不超过5起 | 每超过一起扣当月运维费3%，若一年中出现五次以上（含五次）达不到考核目标，业主单位有权中止运维服务合同。 |

指标考核办法以最新的《宁波市公安机关视频图像数据治理技术要求》为准。2025年如有新的考核文件或政策，以新发布的考核文件或政策为准。

具体详细的技术指标如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 资产库基础信息考核指标 | | | |
| 序号 | 考核内容 | 考核标准 | 不合格处理方式 |
| 1 | 系统报备 | 必需在每个月最后4个工作日内报备由于机房搬迁、网络改造、平台升级等有可能会造成系统级联中断或前端点位大规模掉线的事件，且提前至少一天报备。全年报备总天数不得超过12天 | 以市局晾晒指标和业主考核结果为准进行不合格处理，执行方式参照上表要求 |
| 2 | 人脸卡口推送数量 | 推送至宁波市公安局报备系统的人脸卡口数量≥业主要求路数 |
| 3 | 人脸卡口登记数量 | 登记至宁波市局人像系统的人像卡口全量点位数量≥业主要求路数 |
| 4 | 车辆卡口推送数量 | 车辆卡口点位推送数量≥业主要求路数 |
| 5 | 车辆卡口登记数量 | 登记至市局车辆平台接入的车辆卡口全量点位数量≥业主要求路数 |
| 6 | 推送点位视频图像采集区域达标情况 | 采集区域视频监控、人脸卡口、车辆卡口推送设备数量不少业主要求路数 |
| 7 | 人像卡口推送点位设备活跃 | 推送至市局的人像卡口设备当日需有一定数据上传 |
| 8 | 车辆卡口推送点位设备活跃 | 推送至市局的车辆卡口设备当日需有一定数据上传 |
| 人像卡口考核指标 | | | |
| 序号 | 考核内容 | 考核标准 | 不合格处理方式 |
| 1 | 数据上传稳定性 | 当月人像卡口推送点位抓拍数据总量应满足业主要求路数。其中，同一人像卡口设备在1秒内上传的多张抓拍图片将视为1张图片。卡口设备多次重复上传同一张图片的，每上传1张重复图片，认定的上传数据总量减少 | 以市局晾晒指标和业主考核结果为准进行不合格处理，执行方式参照上表要求 |
| 2 | 资产库注册率 | 推送至宁波市公安局报备系统的人像卡口点位需在市局资产库中完成注册治理 |
| 3 | 大图标注准确率 | 人像卡口点位抓拍大图URL需在10秒内可访问并有抓拍时间、抓拍地点，像素达标、照片清晰无遮挡 |
| 4 | 时钟准确性 | 时钟校时时间不晚于数据接收时间 |
| 5 | 上传及时性 | 在抓拍时间的后20秒钟内完成人像抓拍数据的接收 |
| 6 | 建模率 | 人像推送点位抓拍图片建模合格 |
| 7 | 聚档率 | 人像推送点位抓拍图片需成功聚档 |
| 车辆卡口考核指标 | | | |
| 序号 | 考核内容 | 考核标准 | 不合格处理方式 |
| 1 | 上传数据总量 | 当月车辆卡口推送点位抓拍车辆数据总量应满足业主要求路数 | 以市局晾晒指标和业主考核结果为准进行不合格处理，执行方式参照上表要求 |
| 2 | 平台级联稳定性 | 车辆平台（含科信平台、交警平台）需按照GA/T-1400系列标准完成级联对接，在市局平台推送数据情况满足要求，若2小时内无数据，计一次故障 |
| 3 | 资产库注册率 | 推送至宁波市公安局报备系统的车辆卡口点位需在市局资产库中完成注册治理 |
| 4 | 时钟准确率 | 数据接收时间应早于时钟校时时间 |
| 5 | 上传及时性 | 在抓拍时间的后10秒钟内完成车辆抓拍数据的接收 |
| 6 | 大图可用性 | 车辆卡口点位抓拍大图URL需在10秒内可访问并有抓拍时间、抓拍地点 |
| 7 | 数据完整性 | 车辆抓拍数据需包含符合GA/T1400.3的车牌号码、车牌颜色等属性字段 |
| 8 | 数据准确率 | 车辆抓拍数据的车牌号码、车牌颜色与抓拍图像应保持一致 |
| 视频考核指标 | | | |
| 序号 | 考核内容 | 考核标准 | 不合格处理方式 |
| 1 | 推送数 | 运维点位需全部接入视频专网公安分平台 | 以市局晾晒指标和业主考核结果为准进行不合格处理，执行方式参照上表要求 |
| 2 | 完好率（%） | 月均需达到98%以上 |
| 3 | 经纬度信息准确率（%） | 月均需达到99%以上 |
| 4 | OSD标注准确率（%） | 月均需达到99%以上 |
| 5 | 时钟准确率（%） | 月均需达到99%以上 |
| 6 | 30天录像完好率（%） | 月均需达到98%以上 |
| 7 | 建档率（%） | 月均需达到100% |
| 8 | 视频专网公安分平台离线次数（超过五分钟算一次） | 当月不超过3次，年不超过5次 | 每超过一起扣当月运维费3%，若一年中出现五次以上（含五次）达不到考核目标，业主单位有权中止与运维服务方合同 |
| 点位精细化考核指标 | | | |
| 序号 | 考核内容 | 考核标准 | 不合格处理方式 |
| 1 | 人像卡口数据一致性 | 区级公安网人像平台全量点位数据库表名及总数与市局读取人像卡口总数需一致，每日与市局人像平台总数进行比对 | 以市局晾晒指标和业主考核结果为准进行不合格处理，执行方式参照上表要求 |
| 2 | 视频数据一致性 | 区级视频专网视频图像共享平台点位数据库表名及总数与市局读取视频点位总数需一致，每日与市局视频专网级联平台总数进行比对 |
| 3 | 点位精细化治理率 | 完成前端点位“一机一档”登记，并要求准确填写点位国标编码、经纬度等必填字段 |
| 4 | 实体杆和虚拟场所杆治理量 | 按相关要求，完成辖区内实体杆和虚拟杆治理工作 |

* + - 1. 过程指标
         1. 服务报告考核指标

| 序号 | 考核内容 | 考核标准 | 不合格处理方式 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 巡检报告 | 内容是否完整，日报月报是否按时提交 | 一份报告不按时提交或内容不合格，扣罚500元 |
| 2 | 监测报告 | 内容是否完整，日报月报是否按时提交 |
| 3 | 预警报告 | 内容是否完整，日报月报是否按时提交 |
| 4 | 应急事件报告 | 内容是否完整，日报月报是否按时提交 |
| 5 | 预案启动报告 | 内容是否完整，日报月报是否按时提交 |
| 6 | 维修报告 | 内容是否完整，日报月报是否按时提交 |

* + - * 1. 维修保养时间考核

| 序号 | 考核内容 | 考核标准 | 不合格处理方式 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 前端设备 | 前端摄像机和镜头至少每月一次，其他设备至少每季度一次 | 抽查不按时维保，发现一次扣罚1000元 |
| 2 | 传输网络 | 至少每月一次 |
| 3 | 后端 | 至少每月一次 |

* + - * 1. 故障响应处理时限考核

| 序号 | 考核内容 | 考核标准 | 响应时限 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 故障驱动响应 | 设备出现警告，不影响系统运行 | 7×24小时电话咨询，30分钟内响应，1小时内到达现场并修复 |
| 2 | 服务请求响应 | 部分设备损坏，但系统正常运行 |
| 3 | 应急响应 | 设备故障 |

30分钟内响应，1小时内到达现场并修复。

若设备需要返厂维修或不能修复需要更换设备的，运维服务方负责更换故障设备。故障修复时间均以业主单位申报开始计时，若有特殊情况须经业主单位书面同意方可延长故障排除时间。

超时处置：响应时间每超过1小时，扣罚200元；故障处理每超时1小时未修复，扣罚200元（特殊情况采购人书面同意延长排除时间的除外）；故障处理严重超时，且无法提供用户方能认可的原因的，扣罚1000元/次。

* + - * 1. 日常巡检考核指标

| 序号 | 考核内容 | 考核标准 | 不合格处理方式 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 巡检内容 | 前端，线路，后端 | 抽查巡检不合格，扣罚1000元/次 |
| 2 | 巡检流程 | 是否按照标准流程操作 |
| 3 | 巡检频率 | 前端设备运行情况每天检查，线路、后端每个月检查一次 |

* + - 1. 资源指标

| 序号 | 考核内容 | 考核标准 | 不合格处理方式 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 备品备件 | 运维服务方在保修期内免费提供保证系统运行的全部部件及运维，对于故障件的紧急需求须提供紧急备件支持，备品率是否达到3% | 检查不合格，每次扣罚1000元 |
| 2 | 运维工具 | 固定维修车辆4辆，必备的工器具包括但不限于笔记本电脑、万用表、工程宝、网线钳、光功率计等各种仪器仪表和工器具 |
| 3 | 故障件 | 运维服务方须提供故障件更换、返修服务，保修期内设备发生故障后，通知运维服务方，同时寄返故障件，运维服务方须提供故障件维修服务，承担返修过程中所发生的一切快递或者物流费用 |

* + - 1. 人员指标

| 序号 | 考核内容 | 考核标准 | 不合格处理方式 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 人员配置 | 派驻至少2人至高新技术产业开发区公安分局办公大楼进行驻场办公 | 一次不合格扣罚1000元 |
| 2 | 职业道德 | 运维过程中不得随意调看、查阅各种视频、录像档案。由于技术原因需要调看、查阅时，应征得采购人相关负责人的同意，并记录在案，不得外泄 | 一次不合格扣罚1000元 |
| 3 | 工作态度 | 运维过程中应态度和蔼、责任心强、做到文明运维 | 一次不合格扣罚300元 |

1. 附件
   1. 治安点位清单
      1. 治安点位汇总清单

| 治安点位汇总清单 | | |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 点数 |
| 1 | 治安监控点位（含新增） | *831* |
| 2 | 二类点位监控点位 | *93* |
| 3 | 无感二期监控点位 | *39* |
| 4 | 四网合一监控点位 | *205* |
| 5 | 药店监控点位 | *29* |
| 6 | 嗅探监控点位 | *90* |
| 7 | 人脸监控点位 | *228* |
| 8 | 全息智能感知监控点位 | *638* |
| 9 | 雪亮监控点位 | *167* |
| 合计 | | *2320* |

* + 1. 治安监控点位（含新增）明细表

| 治安监控点位（含新增）明细表 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 通道名称 | IP | 备注 |
| 1 | 2881\_院士公园-防溺水 |  | 防溺水 |
| 2 | 2882\_院士公园-防溺水 |  | 防溺水 |
| 3 | 2883\_云杉路-凌云路-露营基地防溺水 |  | 防溺水 |
| 4 | 2884\_云杉路-凌云路-露营基地防溺水 |  | 防溺水 |
| 5 | 2885\_大东江公园-防溺水 |  | 防溺水 |
| 6 | 2886\_大东江公园-防溺水 |  | 防溺水 |
| 7 | 2887\_大东江公园-防溺水 |  | 防溺水 |
| 8 | 2888\_大东江公园-防溺水 |  | 防溺水 |
| 9 | 1716枪\_外国语学校西门-护学岗 |  | 护学岗 |
| 10 | 1717枪\_第二幼儿园东潮幼儿园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 11 | 1718枪\_实验幼儿园锦城分园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 12 | 1719枪\_科兴路第一幼儿园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 13 | 1720枪\_新明中心小学-护学岗 |  | 护学岗 |
| 14 | 1721枪\_机关一幼华城幼儿园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 15 | 1722枪\_明辰紫月幼儿园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 16 | 1723枪\_宝韵幼儿园朱一园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 17 | 1724枪\_杨木碶路实验学校北门-护学岗 |  | 护学岗 |
| 18 | 1725枪\_鄞州职业高级中学-护学岗 |  | 护学岗 |
| 19 | 1726枪\_第二幼儿园凌云分园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 20 | 1727枪\_诺丁汉附属中学北门-护学岗 |  | 护学岗 |
| 21 | 1728枪\_外籍子女学校-护学岗 |  | 护学岗 |
| 22 | 1729枪\_第五幼儿园雍景园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 23 | 1730枪\_皇冠宝韵幼儿园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 24 | 1731枪\_第五幼儿园梅南园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 25 | 1732枪\_信懋小学西北门-护学岗 |  | 护学岗 |
| 26 | 1733枪\_信懋中学西北门-护学岗 |  | 护学岗 |
| 27 | 1734枪\_第二幼儿园梅福苑-护学岗 |  | 护学岗 |
| 28 | 1735枪\_云杉路281号东方幼儿园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 29 | 1736枪\_求精书院南门-护学岗 |  | 护学岗 |
| 30 | 1737枪\_实验学校翔云校区西门-护学岗 |  | 护学岗 |
| 31 | 1738枪\_腊梅路149号实验幼儿园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 32 | 1739枪\_体育运动学校南门-护学岗 |  | 护学岗 |
| 33 | 1740枪\_紫荆路125号机关第一幼儿园-护学岗 |  | 护学岗 |
| 34 | 1741枪\_伊莱瑞德幼儿园护学岗 |  | 护学岗 |
| 35 | 1742枪\_江南景苑宝韵幼儿园护学岗 |  | 护学岗 |
| 36 | 0001\_江南路-朱一路 |  | 情指行 |
| 37 | 0002-世纪大道明新路辅道 |  | 情指行 |
| 38 | 0003\_院士路-丹桂路 |  | 情指行 |
| 39 | 0004\_丹桂路-丁香路 |  | 情指行 |
| 40 | 0005\_通途路-沧海路西北 |  | 情指行 |
| 41 | 0006\_杨木碶路-花果山超市前 |  | 情指行 |
| 42 | 0007\_江南路-世纪大道 |  | 情指行 |
| 43 | 0008\_清水桥路-涨浦景苑 |  | 情指行 |
| 44 | 0009\_滨江大道-涨浦景苑 |  | 情指行 |
| 45 | 0010\_清水桥路-丹桂路 |  | 情指行 |
| 46 | 0011\_江南路-清水桥路 |  | 情指行 |
| 47 | 0012\_江南路-商都大厦门口 |  | 情指行 |
| 48 | 0013\_江南路-好美家门口 |  | 情指行 |
| 49 | 0014\_杨木碶路-科技大厦\_1 |  | 情指行 |
| 50 | 0015\_江南路-清水桥路2\_1 |  | 情指行 |
| 51 | 0016\_欧宝大酒店-西侧\_1 |  | 情指行 |
| 52 | 0017\_新晖路-清水桥路 |  | 情指行 |
| 53 | 0018\_通途路-清水桥路 |  | 情指行 |
| 54 | 0019\_通途路-扬帆路 |  | 情指行 |
| 55 | 0020\_杨木碶路-扬帆路 |  | 情指行 |
| 56 | 0021\_杨木碶路-新晖路\_1 |  | 情指行 |
| 57 | 0022\_江南路-杨木碶路 |  | 情指行 |
| 58 | 0023\_ 江南路-海棠路 |  | 情指行 |
| 59 | 0024\_杨木契路-芙蓉路 |  | 情指行 |
| 60 | 0025\_腊梅路-清水桥路 |  | 情指行 |
| 61 | 0026\_杨木碶路-丹桂路\_1 |  | 情指行 |
| 62 | 0027\_丹桂路-海棠路 |  | 情指行 |
| 63 | 0028\_丁香路-三江门口\_1 |  | 情指行 |
| 64 | 0029\_杨木碶路-腊梅路\_1 |  | 情指行 |
| 65 | 0030\_新区外国语学校南门口 |  | 情指行 |
| 66 | 0031\_体育学校-门口\_1 |  | 情指行 |
| 67 | 0035\_通途路-聚贤路 |  | 情指行 |
| 68 | 0038\_江南路-创苑路 |  | 情指行 |
| 69 | 0040\_凌云路-星光路 |  | 情指行 |
| 70 | 0044\_通途路-盛梅路 |  | 情指行 |
| 71 | 0045\_现代铭楼门口 |  | 情指行 |
| 72 | 0046\_聚贤路-菁华路 |  | 情指行 |
| 73 | 0047\_聚贤路-凌云路 |  | 情指行 |
| 74 | 0048\_晨晖路-清水桥路383弄 |  | 情指行 |
| 75 | 0049\_江南路1586弄 |  | 情指行 |
| 76 | 0050\_通途路-海晏北路 |  | 情指行 |
| 77 | 0052\_江南路-冬青路 |  | 情指行 |
| 78 | 0053\_江南路-剑兰路 |  | 情指行 |
| 79 | 0054\_梅景路-冬青路 |  | 情指行 |
| 80 | 0056\_凌云路-剑兰路 |  | 情指行 |
| 81 | 0058\_通途路-剑兰路 |  | 情指行 |
| 82 | 0059\_木槿路-春和集团 |  | 情指行 |
| 83 | 0060\_上王-龙山村 |  | 情指行 |
| 84 | 0061\_鄞州职-门口 |  | 情指行 |
| 85 | 0064\_江南路-新梅路 |  | 情指行 |
| 86 | 0065\_星光路-双鹿电池 |  | 情指行 |
| 87 | 0067\_腊梅路-新舟路北口 |  | 情指行 |
| 88 | 0068\_梅江路-后江塘闸 |  | 情指行 |
| 89 | 0072\_梅墟-卫生院 |  | 情指行 |
| 90 | 0075\_江南路-梅墟路1 |  | 情指行 |
| 91 | 0076\_剑兰路-梅景路东口 |  | 情指行 |
| 92 | 0077\_梅墟路-梅景路 |  | 情指行 |
| 93 | 0078\_梅景路-云杉路 |  | 情指行 |
| 94 | 0079\_江南路-云杉路 |  | 情指行 |
| 95 | 0080\_东外环-凌云路 |  | 情指行 |
| 96 | 0081\_东外环-方辛气体门口 |  | 情指行 |
| 97 | 0082\_东外环-龙山立交桥\_1 |  | 情指行 |
| 98 | 0083\_剑兰路-光华路东口 |  | 情指行 |
| 99 | 0084\_丁香路-腊梅路 |  | 情指行 |
| 100 | 0085\_518公交车站 |  | 情指行 |
| 101 | 0087\_第一幼儿园 |  | 情指行 |
| 102 | 0090-世纪大道-明珠路 |  | 情指行 |
| 103 | 0092\_世纪大道-江南路 |  | 情指行 |
| 104 | 0093\_世纪大道-明珠路2 |  | 情指行 |
| 105 | 0094\_清水桥路-新晖路西侧 |  | 情指行 |
| 106 | 0095\_通途路-世纪大道 |  | 情指行 |
| 107 | 0096\_北二路-云杉路 |  | 情指行 |
| 108 | 0097\_星海路-石浦饭店 |  | 情指行 |
| 109 | 0098\_清水桥-科兴路 |  | 情指行 |
| 110 | 0099\_江南路-清水桥路 |  | 情指行 |
| 111 | 0100\_清水桥路-芙蓉路 |  | 情指行 |
| 112 | 0101\_实验学校-门口 |  | 情指行 |
| 113 | 0102\_老庙菜场-门口 |  | 情指行 |
| 114 | 0103\_滨江大道-盎孟港路 |  | 情指行 |
| 115 | 0104\_清水桥路-北端 |  | 情指行 |
| 116 | 0105\_腊梅路-万里学院 |  | 情指行 |
| 117 | 0106\_朱一路-明珠路 |  | 情指行 |
| 118 | 0107-新梅路456号（菁华路交叉口） |  | 情指行 |
| 119 | 0108\_丁香路-丹桂路 |  | 情指行 |
| 120 | 0109\_杨木契路-海棠路 |  | 情指行 |
| 121 | 0110\_金菊路-海棠路 |  | 情指行 |
| 122 | 0111\_清水桥路-中心小学2 |  | 情指行 |
| 123 | 0112\_通途路-东外环桥下 |  | 情指行 |
| 124 | 0113\_杨木契路-海棠路 |  | 情指行 |
| 125 | 0114\_芙蓉路-商都大厦1 |  | 情指行 |
| 126 | 0115\_芙蓉路-海棠路 |  | 情指行 |
| 127 | 0116\_明辰幼儿园-门口 |  | 情指行 |
| 128 | 0117\_江南路-海棠路 |  | 情指行 |
| 129 | 0118\_杨木契路-科兴路 |  | 情指行 |
| 130 | 0119\_新晖路-蓝海北门 |  | 情指行 |
| 131 | 0120\_常洪隧道南向北 |  | 情指行 |
| 132 | 0121\_禁止野游旁 |  | 情指行 |
| 133 | 0123\_丁香路-海棠路 |  | 情指行 |
| 134 | 0124-东城峰汇 |  | 情指行 |
| 135 | 0125\_云杉路616号105公交站门口 |  | 情指行 |
| 136 | 0126\_剑兰路菁华路 |  | 情指行 |
| 137 | 0127\_云杉路-北二路 |  | 情指行 |
| 138 | 0128\_光华路-星海北路 |  | 情指行 |
| 139 | 0129\_星海路-东南边 |  | 情指行 |
| 140 | 0130\_凌云路-创业中心 |  | 情指行 |
| 141 | 0131\_凌云路-人才基地 |  | 情指行 |
| 142 | 0132\_光华路-新晖路 |  | 情指行 |
| 143 | 0134\_光信路-菁华路 |  | 情指行 |
| 144 | 0135\_九五花园-门口 |  | 情指行 |
| 145 | 0137\_光华路-创苑路 |  | 情指行 |
| 146 | 0138\_江南景苑-宝韵幼儿园 |  | 情指行 |
| 147 | 0139\_东外环-凌云路 |  | 情指行 |
| 148 | 0140\_丹桂路-新舟路 |  | 情指行 |
| 149 | 0141\_江南路-翔云路 |  | 情指行 |
| 150 | 0142\_翔云路-新晖路 |  | 情指行 |
| 151 | 0143\_杨木契路-盎孟港路 |  | 情指行 |
| 152 | 0144\_凌云路-剑兰路朝南 |  | 情指行 |
| 153 | 0145\_管委会-北进口 |  | 情指行 |
| 154 | 0146-梅江南苑北门东侧 |  | 情指行 |
| 155 | 0147\_广贤路-科技广场 |  | 情指行 |
| 156 | 0148\_管委会-南进口 |  | 情指行 |
| 157 | 0150\_芙蓉路-商都大厦2 |  | 情指行 |
| 158 | 0151\_聚贤路-光华路 |  | 情指行 |
| 159 | 0152\_聚贤路-凌云路 |  | 情指行 |
| 160 | 0153\_聚贤路-清逸路 |  | 情指行 |
| 161 | 0155\_通途路-移动公司 |  | 情指行 |
| 162 | 0157\_东外环-明州大桥 |  | 情指行 |
| 163 | 0158\_研发园-东首 |  | 情指行 |
| 164 | 0160\_梅苑社区背面（原小燕子幼儿园-门口） |  | 情指行 |
| 165 | 0161\_研发园区南马路西首 |  | 情指行 |
| 166 | 0162\_丁香路-丹桂路 |  | 情指行 |
| 167 | 0163\_枫香路-东二路 |  | 情指行 |
| 168 | 0164\_凌云路-冬青路 |  | 情指行 |
| 169 | 0165\_凌云路-新梅路 |  | 情指行 |
| 170 | 0167\_海铂酒店门口朝北 |  | 情指行 |
| 171 | 0168\_剑兰路-菁华路 |  | 情指行 |
| 172 | 0169\_通途路-春和集团门口 |  | 情指行 |
| 173 | 0170\_梅福园-东公交站 |  | 情指行 |
| 174 | 0171\_第三幼儿园-皇冠宝韵分园 |  | 情指行 |
| 175 | 0173\_清逸路-东端 |  | 情指行 |
| 176 | 0174\_凌云路-新梅路 |  | 情指行 |
| 177 | 0175\_ 新梅路-光华路 |  | 情指行 |
| 178 | 0177\_新梅路-北二路 |  | 情指行 |
| 179 | 0179\_第二幼儿园-门口 |  | 情指行 |
| 180 | 0180\_新梅路-北三路 |  | 情指行 |
| 181 | 0181-梅江桥头往西（道路施工） |  | 情指行 |
| 182 | 0182\_梅江北苑-东门 |  | 情指行 |
| 183 | 0183\_东环北路-凌云路 |  | 情指行 |
| 184 | 0184\_冬青路-扬帆路 |  | 情指行 |
| 185 | 0185\_云杉路-北端 |  | 情指行 |
| 186 | 0186\_东方幼儿园-门口 |  | 情指行 |
| 187 | 0187\_宾果公寓-门口 |  | 情指行 |
| 188 | 0188\_江南路-云杉路西北角 |  | 情指行 |
| 189 | 0189\_江南路-东外环2 |  | 情指行 |
| 190 | 0191\_梅墟路-扬帆路 |  | 情指行 |
| 191 | 0192\_扬帆路-云杉路 |  | 情指行 |
| 192 | 0193\_冬青路-凌云路\_1 |  | 情指行 |
| 193 | 0194\_龙山公墓 |  | 情指行 |
| 194 | 0195\_信懋学校-门口 |  | 情指行 |
| 195 | 0196\_龙山立交桥-上坡处 |  | 情指行 |
| 196 | 0197\_东外环-龙山立交桥 |  | 情指行 |
| 197 | 0198\_五合苑公厕旁 |  | 情指行 |
| 198 | 0200\_院士路-创业大厦 |  | 情指行 |
| 199 | 0201\_浙大软件学院南门 |  | 情指行 |
| 200 | 0202\_杨木契路-扬帆路\_1 |  | 情指行 |
| 201 | 0203\_鄞州职学校路口 |  | 情指行 |
| 202 | 0204\_通途路-河清北路 |  | 情指行 |
| 203 | 0205\_上王村-拐角\_1 |  | 情指行 |
| 204 | 0206\_江南路-公园里门口 |  | 情指行 |
| 205 | 0207\_梅墟加油站 |  | 情指行 |
| 206 | 0208\_小港-加油站（修路断电） |  | 情指行 |
| 207 | 0209\_冬青路-光华路南 |  | 情指行 |
| 208 | 0210\_第二幼儿园梅景园门口 |  | 情指行 |
| 209 | 0211\_老庙小区-小门内 |  | 情指行 |
| 210 | 0212\_老庙小区-大门内 |  | 情指行 |
| 211 | 0214\_中宁花园-西大门 |  | 情指行 |
| 212 | 0216\_滨江花苑-南门 |  | 情指行 |
| 213 | 0217\_滨江花苑一期南门 |  | 情指行 |
| 214 | 0218\_滨江花苑-东门 |  | 情指行 |
| 215 | 0219\_滨江花苑-北门 |  | 情指行 |
| 216 | 0220\_商都大厦-北门 |  | 情指行 |
| 217 | 0221\_商都大厦-南后门 |  | 情指行 |
| 218 | 0222\_丁香苑一期-西大门 |  | 情指行 |
| 219 | 0223\_明辰紫月东区-西大门 |  | 情指行 |
| 220 | 0224\_明辰紫月西区-东门 |  | 情指行 |
| 221 | 0225\_明辰紫月西区-北门 |  | 情指行 |
| 222 | 0226\_丹桂苑-南门 |  | 情指行 |
| 223 | 0227\_桃园-西门 |  | 情指行 |
| 224 | 0228\_九五花园-北门\_1 |  | 情指行 |
| 225 | 0230\_名仕佳景苑-西门 |  | 情指行 |
| 226 | 0231\_华丰庄园-大门口 |  | 情指行 |
| 227 | 0232\_江南一品-西大门 |  | 情指行 |
| 228 | 0233\_江南一品-七号门 |  | 情指行 |
| 229 | 0237\_江南一品-东门 |  | 情指行 |
| 230 | 0238\_绿园-北门 |  | 情指行 |
| 231 | 0239\_绿园大厦-南门 |  | 情指行 |
| 232 | 0241\_锦城名都-东门2 |  | 情指行 |
| 233 | 0242\_锦诚名都-南大门 |  | 情指行 |
| 234 | 0243\_锦诚明都-西后门 |  | 情指行 |
| 235 | 0245\_锦城花园-东门 |  | 情指行 |
| 236 | 0246\_锦诚花园-北门 |  | 情指行 |
| 237 | 0247\_锦城花园-西大门\_1 |  | 情指行 |
| 238 | 0248\_永久花园-东大门 |  | 情指行 |
| 239 | 0249\_宾果公寓-东门 |  | 情指行 |
| 240 | 0250\_荟博雅苑-东门 |  | 情指行 |
| 241 | 0251\_东城峰汇-北门 |  | 情指行 |
| 242 | 0252\_香洲晓筑-西大门 |  | 情指行 |
| 243 | 0253\_围海小区-门口 |  | 情指行 |
| 244 | 0254\_蓝海小区-北门 |  | 情指行 |
| 245 | 0255\_蓝海小区-西门 |  | 情指行 |
| 246 | 0261\_东郡名苑-南大门 |  | 情指行 |
| 247 | 0262\_东郡名苑-北大门 |  | 情指行 |
| 248 | 0263\_润和园-东门 |  | 情指行 |
| 249 | 0264\_润和园-北门 |  | 情指行 |
| 250 | 0265\_丁香苑二期-南门 |  | 情指行 |
| 251 | 0266\_银珠明园北区-北大门 |  | 情指行 |
| 252 | 0267\_银珠明园南区-北大门 |  | 情指行 |
| 253 | 0268\_皇冠花园-西大门 |  | 情指行 |
| 254 | 0269\_皇冠花园一期-东门 |  | 情指行 |
| 255 | 0272\_蓝湾花园-大门内 |  | 情指行 |
| 256 | 0273-蓝湾花园-停车场入口 |  | 情指行 |
| 257 | 0274\_海景华庭-门口 |  | 情指行 |
| 258 | 0275\_科技广场-五号楼前面 |  | 情指行 |
| 259 | 0276\_科技广场-公交车牌后 |  | 情指行 |
| 260 | 0277\_万景梅庭-门口 |  | 情指行 |
| 261 | 0278\_金地东御-东门 |  | 情指行 |
| 262 | 0279\_金地东御-南门 |  | 情指行 |
| 263 | 0281\_凤凰水岸-西门 |  | 情指行 |
| 264 | 0282\_凤凰水岸-南门 |  | 情指行 |
| 265 | 0283\_梅沁园一期-北西门 |  | 情指行 |
| 266 | 0284\_梅沁园二期-中西门 |  | 情指行 |
| 267 | 0285\_梅沁园二期-西门 |  | 情指行 |
| 268 | 0286\_梅福苑-南大门 |  | 情指行 |
| 269 | 0287-梅福苑-东门 |  | 情指行 |
| 270 | 0288\_梅江西苑-东门 |  | 情指行 |
| 271 | 0289\_梅江西苑-北大门 |  | 情指行 |
| 272 | 0290\_梅江北苑-东门 |  | 情指行 |
| 273 | 0291\_梅江北苑-南门内 |  | 情指行 |
| 274 | 0292\_梅江南苑-梅景路大门 |  | 情指行 |
| 275 | 0293\_梅江南苑-西门 |  | 情指行 |
| 276 | 0295\_梅江东苑南区-北门 |  | 情指行 |
| 277 | 0296\_梅江东苑北区-南门 |  | 情指行 |
| 278 | 0297\_梅江东苑北区-北门 |  | 情指行 |
| 279 | 0301\_甬江大道-杨木碶路 |  | 情指行 |
| 280 | 0302\_腊梅路-金菊路 |  | 情指行 |
| 281 | 0303\_紫园小区-西门 |  | 情指行 |
| 282 | 0304\_杨木契路-439弄\_1 |  | 情指行 |
| 283 | 0305\_火炬大厦-南侧路口 |  | 情指行 |
| 284 | 0306\_杨木碶路-扬帆路 |  | 情指行 |
| 285 | 0307\_聚贤路-清逸路 |  | 情指行 |
| 286 | 0310\_创业中心-北面 |  | 情指行 |
| 287 | 0311\_聚贤路-软件学院后门 |  | 情指行 |
| 288 | 0312\_梅景路-欢乐购菜场旁 |  | 情指行 |
| 289 | 0313\_基督教-梅墟堂西路口 |  | 情指行 |
| 290 | 0314\_福懋油脂厂桥旁 |  | 情指行 |
| 291 | 0315\_梅墟社区-文体中心 |  | 情指行 |
| 292 | 0317\_商都大厦-空 |  | 情指行 |
| 293 | 0318\_三方大厦空 |  | 情指行 |
| 294 | 0319\_博浪大厦 |  | 情指行 |
| 295 | 0320\_蓝庭大厦 |  | 情指行 |
| 296 | 0321\_皇冠花园 |  | 情指行 |
| 297 | 0322\_创苑路-凤竹路\_1 |  | 情指行 |
| 298 | 0323\_创苑路-丹桂路北 |  | 情指行 |
| 299 | 0324\_创苑路-玉兰路1 |  | 情指行 |
| 300 | 0325\_创苑路-滨江安置房三期 |  | 情指行 |
| 301 | 0331\_江南云杉路卡点-室外1 |  | 情指行 |
| 302 | 0332\_江南路云杉路卡点-室外2 |  | 情指行 |
| 303 | 0334\_冬青路-东海府西门 |  | 情指行 |
| 304 | 0337\_冬青路-晶辉路 |  | 情指行 |
| 305 | 0338\_晶晖路-新梅路 |  | 情指行 |
| 306 | 0339\_晶辉路-剑兰路 |  | 情指行 |
| 307 | 0340\_聚贤路-江南路北侧 |  | 情指行 |
| 308 | 0341\_聚贤路-腊梅路 |  | 情指行 |
| 309 | 0342\_甬江大道-翔海路 |  | 情指行 |
| 310 | 0343\_甬江大道-剑兰路 |  | 情指行 |
| 311 | 0344\_甬江大道-创苑路 |  | 情指行 |
| 312 | 0345\_甬江大道-瑞昌路 |  | 情指行 |
| 313 | 0346\_甬江大道-新舟路 |  | 情指行 |
| 314 | 0347\_甬江大道-聚贤路 |  | 情指行 |
| 315 | 0351\_剑兰路-枫香路 |  | 情指行 |
| 316 | 0355\_冬青路-清逸路 |  | 情指行 |
| 317 | 0356\_腊梅路-院士路 |  | 情指行 |
| 318 | 0357\_腊梅路-翔云北路 |  | 情指行 |
| 319 | 0358\_腊梅路-翔海路 |  | 情指行 |
| 320 | 0359\_翔云路-江南路 |  | 情指行 |
| 321 | 0360\_翔云路-玉兰路 |  | 情指行 |
| 322 | 0361\_菁华路-剑兰路东侧 |  | 情指行 |
| 323 | 0362\_菁华路-晶源路 |  | 情指行 |
| 324 | 0365\_春江路-文智路 |  | 情指行 |
| 325 | 0366\_丹桂路-翔云北路 |  | 情指行 |
| 326 | 0368\_云杉路-红松路口 |  | 情指行 |
| 327 | 0369\_甬江大道-翔云北路 |  | 情指行 |
| 328 | 0371\_梅江桥头 |  | 情指行 |
| 329 | 0381\_梅福苑-东门 |  | 情指行 |
| 330 | 0382\_梅景路东段-桥边 |  | 情指行 |
| 331 | 0383\_梅江南苑-门口 |  | 情指行 |
| 332 | 0388\_创苑路中信银行-绿化带1 |  | 情指行 |
| 333 | 0389\_创苑路中信银行-绿化带2 |  | 情指行 |
| 334 | 0390\_梅墟路-梅景路 |  | 情指行 |
| 335 | 0391-梅江北苑门口 |  | 情指行 |
| 336 | 0392\_梅墟街道-门口 |  | 情指行 |
| 337 | 0393\_清水桥路北-公交车站 |  | 情指行 |
| 338 | 0411\_五和苑-门口 |  | 情指行 |
| 339 | 0413\_明新路-中段 |  | 情指行 |
| 340 | 0414\_明新路-西段 |  | 情指行 |
| 341 | 0419\_华城国际 |  | 情指行 |
| 342 | 0420\_嘉丽广场 |  | 情指行 |
| 343 | 0421\_秀东尚座 |  | 情指行 |
| 344 | 0422\_绿园大厦 |  | 情指行 |
| 345 | 0423\_佛教-静宗禅寺路口 |  | 情指行 |
| 346 | 0426\_佛教-静宗禅寺门口 |  | 情指行 |
| 347 | 0490\_江南路云杉路卡点-室内2 |  | 情指行 |
| 348 | 0492\_创苑路-文智路 |  | 情指行 |
| 349 | 0493\_创苑路-文康路(施工断电) |  | 情指行 |
| 350 | 0494\_翔天路-扬帆路(施工断电) |  | 情指行 |
| 351 | 0495\_翔天路-文智路 |  | 情指行 |
| 352 | 0496\_江南路-杨木碶路 |  | 情指行 |
| 353 | 0500\_通途路-盛梅路\_东南角 |  | 情指行 |
| 354 | 0501\_翔海路- 百合路东北角 |  | 情指行 |
| 355 | 0502\_翔云北路-紫荆路 |  | 情指行 |
| 356 | 0503\_院士路-丹桂路西南角 |  | 情指行 |
| 357 | 0504\_院士路-丹桂路东北角 |  | 情指行 |
| 358 | 0505\_翔云北路百合路 |  | 情指行 |
| 359 | 0506\_甬江大道-创苑路 |  | 情指行 |
| 360 | 0509\_汇海路-规划二路 |  | 情指行 |
| 361 | 0513\_凤竹路-翔海路 |  | 情指行 |
| 362 | 0514\_凤竹路-翔云北路 |  | 情指行 |
| 363 | 0841\_东环北路-凌云路东南角 |  | 情指行 |
| 364 | 1587\_第三幼儿园（皇冠宝韵园） |  | 情指行 |
| 365 | 1850\_云杉路-杨帆路东口 |  | 情指行 |
| 366 | 1857\_金菊路-海棠路 |  | 情指行 |
| 367 | 1858-世纪大道-明新路朝南 |  | 情指行 |
| 368 | 1861\_光华路-翔天路 |  | 情指行 |
| 369 | 1862\_翔云路-广贤路南口 |  | 情指行 |
| 370 | 1866\_聚贤路-星光路桥头 |  | 情指行 |
| 371 | 1868\_新梅路-光华路-西口 |  | 情指行 |
| 372 | 1872\_丹桂路-翔云北路北口 |  | 情指行 |
| 373 | 2609\_移动大厦门口 |  | 情指行 |
| 374 | 2625\_晶源路激智科技门旁边 |  | 情指行 |
| 375 | 2626\_冬青路-晶辉路东口 |  | 情指行 |
| 376 | 2630\_凌云路-兵科院 |  | 情指行 |
| 377 | 2631\_创苑路-腊梅路 |  | 情指行 |
| 378 | 2635\_院士路-广贤路 |  | 情指行 |
| 379 | 2637\_翔云路-腊梅路南口 |  | 情指行 |
| 380 | 2640\_凤凰水岸东门 |  | 情指行 |
| 381 | 2641\_杨木碶-新晖路西口 |  | 情指行 |
| 382 | 2652\_香洲晓筑-西大门 |  | 情指行 |
| 383 | 2793\_聚贤路-扬帆路 |  | 情指行 |
| 384 | 2795\_江南路-剑兰路北口 |  | 情指行 |
| 385 | 2796\_东外环-江南路立交桥 |  | 情指行 |
| 386 | 2834\_剑兰路-扬帆路西口 |  | 情指行 |
| 387 | 2835\_云杉路-规划路南口 |  | 情指行 |
| 388 | 2836\_扬帆路-梅墟路南口 |  | 情指行 |
| 389 | 2838\_东环北路辅路停车场南口卡口朝南 |  | 情指行 |
| 390 | 2846\_清水桥-科兴路 |  | 情指行 |
| 391 | 2851\_聚贤路研发园西端 |  | 情指行 |
| 392 | 2901\_东外环龙山立交桥朝北 |  | 情指行 |
| 393 | 2931\_凌云东外环辅路朝南 |  | 情指行 |
| 394 | 2936\_凌云路-创业大厦 |  | 情指行 |
| 395 | 2938\_广贤路-科技广场 |  | 情指行 |
| 396 | 2939\_翔云路-新晖路 |  | 情指行 |
| 397 | 2940\_凌云路-翔天路 |  | 情指行 |
| 398 | 2941\_丁香路-丹桂路 |  | 情指行 |
| 399 | 2942\_第一幼儿园（科兴路59号） |  | 情指行 |
| 400 | 2943\_新晖路-蓝海北门 |  | 情指行 |
| 401 | 2944\_通途路-世纪大道 |  | 情指行 |
| 402 | 2945\_清水桥路-芙蓉路 |  | 情指行 |
| 403 | 2946\_丁香路-海棠路 |  | 情指行 |
| 404 | 2947\_实验学校-门口 |  | 情指行 |
| 405 | 2977\_信懋小学-门口 |  | 情指行 |
| 406 | 2982\_剑兰路-光华路西口 |  | 情指行 |
| 407 | 2989\_梅墟卫生院桥头 |  | 情指行 |
| 408 | 0234\_江南一品-北门 |  |  |
| 409 | 0235\_江南一品-六号出口 |  |  |
| 410 | 0316\_剑兰路-梅景路 |  |  |
| 411 | 0394\_滨江公园-公厕旁1 |  |  |
| 412 | 0395\_滨江公园-公厕旁2 |  |  |
| 413 | 0396\_滨江公园广场-东北角 |  |  |
| 414 | 0497\_江南路-世纪大道 |  |  |
| 415 | 0544\_世纪大道新晖路 |  |  |
| 416 | 0558\_江南路聚贤路东南角1 |  |  |
| 417 | 0581\_曹碾闸口西 |  |  |
| 418 | 0697\_江南路-沧海路路口 |  |  |
| 419 | 0724\_海棠路颐乐园南侧人行道 |  |  |
| 420 | 0783\_翔天路-文康路东南角 |  |  |
| 421 | 0790\_清水桥菜场西南角朝东 |  |  |
| 422 | 0791\_清水桥菜场西南角朝北 |  |  |
| 423 | 0792\_清水桥菜场东南角朝南 |  |  |
| 424 | 0793\_清水桥菜场东南角朝北 |  |  |
| 425 | 0794\_清水桥菜场东北角2 |  |  |
| 426 | 0795\_清水桥菜场东北角1 |  |  |
| 427 | 0876\_翡翠湾-天天如家宾馆（百谷） |  |  |
| 428 | 1108枪\_梅江南苑西北门外围入口 |  |  |
| 429 | 1109枪\_清水桥菜场东门入口 |  |  |
| 430 | 1714枪\_院士路地铁站F口朝北 |  |  |
| 431 | 1715枪\_院士路地铁站F口朝南 |  |  |
| 432 | 1745枪\_伊莱瑞德幼儿园人脸 |  |  |
| 433 | 1748\_清水桥菜场西北角朝南 |  |  |
| 434 | 1749\_清水桥菜场西北角朝南 |  |  |
| 435 | 1759\_江南一品东门内 |  |  |
| 436 | 1762\_梅江东苑棋牌室4 |  |  |
| 437 | 1763\_梅江东苑棋牌室3 |  |  |
| 438 | 1764\_梅江东苑棋牌室2 |  |  |
| 439 | 1765\_梅江东苑棋牌室1 |  |  |
| 440 | 1766\_江南景苑南区北侧店面 |  |  |
| 441 | 1767\_凤竹路126弄朝东北 |  |  |
| 442 | 1768\_凤竹路126弄朝东 |  |  |
| 443 | 1825\_黄杨路-求精书院门前河边(防溺水) |  |  |
| 444 | 1771\_文康路-翔天路-宝龙广场南门 |  |  |
| 445 | 1831\_翔云北路-百合路东北角河边(防溺水) |  |  |
| 446 | 1832\_木槿路-木槿路277弄东南角河边(防溺水) |  |  |
| 447 | 1833\_红松路-枫香路387弄西北角 |  |  |
| 448 | 1834\_枫香路-天韵广场西南角 |  |  |
| 449 | 1835\_龙山公墓入口2 |  |  |
| 450 | 1836\_新材料科技城A区A2幢空 |  |  |
| 451 | 1840\_翡翠湾805 |  |  |
| 452 | 1847\_洲际酒店地下停车场出口 |  |  |
| 453 | 1848\_杨木碶路255号-电信营业厅人脸 |  |  |
| 454 | 1851\_文体中心1 |  |  |
| 455 | 1852\_文体中心2 |  |  |
| 456 | 1855\_滨江公园六期公园入口 |  |  |
| 457 | 1867\_院士路-丹桂路南口 |  |  |
| 458 | 1869\_聚贤路-菁华路南口 |  |  |
| 459 | 2010\_李惠利东部医院西门右进口 |  |  |
| 460 | 2228\_优创美食城北门 |  |  |
| 461 | 2229\_优创美食城南门 |  |  |
| 462 | 2264\_梅墟卫生院-车辆进口 |  |  |
| 463 | 2265\_李惠利东部医院行政东门左进口 |  |  |
| 464 | 2266\_李惠利东部医院东门右进口 |  |  |
| 465 | 2267\_李惠利东部医院行政东门车辆进口 |  |  |
| 466 | 2271\_李惠利东部医院西门车辆进口 |  |  |
| 467 | 2272\_李惠利东部医院东门进口 |  |  |
| 468 | 2273\_李惠利东部医院东门车辆进口 |  |  |
| 469 | 2276\_浙大软件学院正门-出口 |  |  |
| 470 | 2277\_浙大软件学院正门-进口 |  |  |
| 471 | 2278\_浙大软件学院正门-车辆进口 |  |  |
| 472 | 2297\_28加油站出口 |  |  |
| 473 | 2298\_28加油站出口辅道 |  |  |
| 474 | 2316\_天港禧悦-一楼大厅 |  |  |
| 475 | 2317\_天港禧悦-后门1 |  |  |
| 476 | 2318\_天港禧悦-后门2 |  |  |
| 477 | 2333\_梅景菜场西门 |  |  |
| 478 | 2478\_九五花园-北门车辆进口 |  |  |
| 479 | 2512\_得力电子宿舍楼南门 |  |  |
| 480 | 2513\_得力电子宿舍楼西门 |  |  |
| 481 | 2514\_得力电子宿舍楼东门 |  |  |
| 482 | 2535\_香菲宾馆入口 |  |  |
| 483 | 2537\_喜百客宾馆 |  |  |
| 484 | 2575\_晨晖路-清水桥路383弄人脸 |  |  |
| 485 | 2576\_江南路沧海路人行道南侧 |  |  |
| 486 | 2583\_四合院网咖-进口 |  |  |
| 487 | 2606\_涌金大厦-车辆进口 |  |  |
| 488 | 2614\_御海湾KTV人脸1 |  |  |
| 489 | 2615\_御海湾KTV人脸2 |  |  |
| 490 | 2616\_御海湾KTV人脸3 |  |  |
| 491 | 2617\_御海湾KTV人脸4 |  |  |
| 492 | 2618\_明新路停车场门口 |  |  |
| 493 | 2627\_三官堂大桥下篮场内 |  |  |
| 494 | 2633\_江南路-院士路北口 |  |  |
| 495 | 2653\_李惠利东部医院西门左进口 |  |  |
| 496 | 2705\_御海湾-大厅 |  |  |
| 497 | 2719\_欧尚超市-进口 |  |  |
| 498 | 2721\_金沙奥莱广场警务亭人脸朝北 |  |  |
| 499 | 2724\_港隆广场警务亭朝 |  |  |
| 500 | 2725\_港隆广场警务亭朝北 |  |  |
| 501 | 2726\_港隆广场警务亭朝南 |  |  |
| 502 | 2763\_东环北路南向北2 |  |  |
| 503 | 2765\_中石化西门人车一体机1 |  |  |
| 504 | 2767\_江南梅墟公交车站2 |  |  |
| 505 | 2768\_江南梅墟公交车站1 |  |  |
| 506 | 2770\_聚贤警务亭室外监控3 |  |  |
| 507 | 2771\_聚贤警务亭室外监控2 |  |  |
| 508 | 2772\_聚贤警务亭室外监控1 |  |  |
| 509 | 2773\_聚贤警务亭室外人脸1 |  |  |
| 510 | 2775\_东环北路-装修垃圾处置中心门口 |  |  |
| 511 | 2776\_东环北路-装修垃圾处置中心外围道路朝西 |  |  |
| 512 | 2778\_剑兰路-通途路综合管廊 |  |  |
| 513 | 2780\_菁华路-东环北路-装修垃圾处置中心外围道路朝南 |  |  |
| 514 | 2782\_菁华路-东环北路-装修垃圾处置中心道路 |  |  |
| 515 | 2783\_中石化东门人车一体机 |  |  |
| 516 | 2784\_菁华路-东环北路辅道-人行天桥下朝北 |  |  |
| 517 | 2800\_盎孟港地铁站桥下空间 |  |  |
| 518 | 2802\_江南路1588号-质检院 |  |  |
| 519 | 2803\_院士路地铁站D3出口 |  |  |
| 520 | 2804\_盎孟港地铁站C出口 |  |  |
| 521 | 2806\_盎孟港地铁站A出口 |  |  |
| 522 | 2807\_盎孟港地铁站A出口南 |  |  |
| 523 | 2808\_盎孟港地铁站B出口 |  |  |
| 524 | 2809\_盎孟港地铁站桥下篮场 |  |  |
| 525 | 2819\_光华路290弄华云巷东北侧朝北 |  |  |
| 526 | 2820\_光华路290弄华云巷东北侧朝西 |  |  |
| 527 | 2821\_光华路290弄-华云巷东北侧朝东 |  |  |
| 528 | 2822\_光华路290弄华云巷东北侧 |  |  |
| 529 | 2823\_汇海路华云巷西北侧朝西 |  |  |
| 530 | 2824\_汇海路环领未来大楼南门交叉口朝南 |  |  |
| 531 | 2825\_汇海路26号-环领未来大楼南门交叉口 |  |  |
| 532 | 2826\_汇海路-华运巷西北侧朝西 |  |  |
| 533 | 2827\_光华路290弄华云巷东南侧朝南 |  |  |
| 534 | 2828\_光华路290弄华云巷东南侧朝东 |  |  |
| 535 | 2829\_光华路290弄华云巷东南侧朝西 |  |  |
| 536 | 2830\_光华路290弄华云巷东南侧 |  |  |
| 537 | 2831\_汇海路华云巷西北侧朝北 |  |  |
| 538 | 2840\_体育运动学校(人脸) |  |  |
| 539 | 2854\_清水桥菜场东门 |  |  |
| 540 | 2855\_清水桥菜场南门 |  |  |
| 541 | 2856\_清水桥菜场北门 |  |  |
| 542 | 2857\_清水桥菜场西门 |  |  |
| 543 | 2858\_清水桥菜场西门2 |  |  |
| 544 | 2880\_甬江大道-院士路西 |  |  |
| 545 | 2916\_银珠名园棋牌室1 |  |  |
| 546 | 2917\_银珠名园棋牌室2 |  |  |
| 547 | 2918\_银珠名园棋牌室3 |  |  |
| 548 | 2919\_明新路停车场路口 |  |  |
| 549 | 2921\_九五国际广场1楼通道1 |  |  |
| 550 | 2933\_中石化炼化梅墟加油站-室外人脸1 |  |  |
| 551 | 2934\_中石化炼化梅墟加油站-室外人脸2 |  |  |
| 552 | 2935\_中石化炼化梅墟加油站人脸1 |  |  |
| 553 | 2948\_瑞昌路-第五幼儿园门口 |  |  |
| 554 | 2951\_清水芙蓉大厅-右门 |  |  |
| 555 | 2952\_木槿路-兴根巷南口\_1 |  |  |
| 556 | 2953\_木槿路-兴根巷朝南 |  |  |
| 557 | 2955\_晨晖路-沐拾里东南门 |  |  |
| 558 | 2956\_晨晖路-沐拾里东北门 |  |  |
| 559 | 2957\_晨晖路-南侧规划道路 |  |  |
| 560 | 2970\_通途路-院士路综合管廊 |  |  |
| 561 | 2971\_菁华路-梅墟路东北角 |  |  |
| 562 | 2972\_梅芳嘉园西门出口 |  |  |
| 563 | 2973\_新明卫生院一楼大厅 |  |  |
| 564 | 2993\_梅墟街道-梅福社区周边1 |  |  |
| 565 | 2994\_梅墟街道-梅福社区周边2 |  |  |
| 566 | 3048\_明珠路明昕公西门停车场入口 |  |  |
| 567 | 1111枪\_凤凰水岸东门内 |  |  |
| 568 | 1870\_盎孟港地铁站B口 |  |  |
| 569 | 1871\_盎孟港地铁站B口\_2 |  |  |
| 570 | 2603\_外籍子女学校南门 |  |  |
| 571 | 2613\_实验学校翔云校区西门 |  |  |
| 572 | 2967\_诺丁汉附属中学-北门 |  |  |
| 573 | 1830\_凌云路-冬青路西南角河边(防溺水) |  |  |
| 574 | 1949新舟北大门 |  |  |
| 575 | 1820\_翔云北路-百合路东北角河边(防溺水) |  |  |
| 576 | 江南路李惠利医院南门门口 |  |  |
| 577 | 0033\_星光路-聚贤路 |  |  |
| 578 | 0039\_院士路-新晖路 |  |  |
| 579 | 0057\_剑兰路-木槿路 |  |  |
| 580 | 0326\_创苑路-玉兰路2 |  |  |
| 581 | 0327\_和美城北门 |  |  |
| 582 | 0328\_和美城-东门 |  |  |
| 583 | 0333\_江南路云杉路卡点-室内1 |  |  |
| 584 | 0335\_丹桂路-世纪大道 |  |  |
| 585 | 0336\_丹桂路-清水桥路 |  |  |
| 586 | 0350\_甬江大道-院士路西 |  |  |
| 587 | 0352\_朱一路-明新路 |  |  |
| 588 | 0353\_朱一路-明珠路 |  |  |
| 589 | 0354\_新明中心小学门口 |  |  |
| 590 | 0367\_民和家园-南门 |  |  |
| 591 | 0424\_云杉路-黄杨路 |  |  |
| 592 | 0425\_黄杨路-民和家园北门 |  |  |
| 593 | 0427\_静宗禅寺-停车场1 |  |  |
| 594 | 0428\_佛教-静宗禅寺停车场2 |  |  |
| 595 | 0498\_创苑路-扬帆路 |  |  |
| 596 | 0499\_丹桂路-瑞昌路 |  |  |
| 597 | 0508\_光华路-汇海路 |  |  |
| 598 | 0510\_汇海路-规划一路 |  |  |
| 599 | 0511\_凌云路-汇海路 |  |  |
| 600 | 0512\_汇海路-内环路 |  |  |
| 601 | 0516\_行政服务大厅-西门 |  |  |
| 602 | 0517\_梅景路757号门口 |  |  |
| 603 | 0519\_达升路-规划路 |  |  |
| 604 | 0520\_朱一路-宝韵幼儿园 |  |  |
| 605 | 0521\_达升路-规划路 |  |  |
| 606 | 0522\_达升路-朱一路 |  |  |
| 607 | 0523\_东环南路辅道往通途路 |  |  |
| 608 | 0524\_香洲晓筑-北门\_东向西 |  |  |
| 609 | 0525\_香洲晓筑-北门\_西向东 |  |  |
| 610 | 0526\_甬江大道-金菊路北侧\_东向西 |  |  |
| 611 | 0527\_甬江大道-金菊路北侧\_西向东 |  |  |
| 612 | 0528\_甬江大道-金菊路南侧\_东向西 |  |  |
| 613 | 0529\_甬江大道-金菊路南侧\_西向东 |  |  |
| 614 | 0533\_龙山公墓管理处 |  |  |
| 615 | 0537\_钢贸城西门2 |  |  |
| 616 | 0541\_钢贸城西门1 |  |  |
| 617 | 0542\_通途路-东外环东向西 |  |  |
| 618 | 0545\_通途路-聚贤路东向西 |  |  |
| 619 | 0546枪\_通途路-院士路西向东 |  |  |
| 620 | 0547枪\_通途路-海晏北路东向西 |  |  |
| 621 | 0550\_通途路-聚贤路\_西边小桥 |  |  |
| 622 | 0551\_通途路-院士路东向西 |  |  |
| 623 | 0552\_通途路-海晏北路西向东 |  |  |
| 624 | 0553\_通途路-世纪大道东向西 |  |  |
| 625 | 0554\_通途路-福明路西向东 |  |  |
| 626 | 0555\_通途路-福明路东向西 |  |  |
| 627 | 0557-院士路-文康路 |  |  |
| 628 | 0560\_求实学校朝北 |  |  |
| 629 | 0561\_求实学校朝南 |  |  |
| 630 | 0562\_梅沁园公交站旁 |  |  |
| 631 | 0563\_江南路东外环北边通道 |  |  |
| 632 | 0564\_民和家园北门 |  |  |
| 633 | 0565\_东外环凌云路北谢家村口朝北 |  |  |
| 634 | 0566\_东外环凌云路北谢家村口朝东 |  |  |
| 635 | 0567\_东外环凌云路北谢家村口朝南 |  |  |
| 636 | 0568\_洲际酒店东南角1 |  |  |
| 637 | 0569\_洲际酒店东南角2 |  |  |
| 638 | 0570\_大东江公园1 |  |  |
| 639 | 0571\_大东江公园2 |  |  |
| 640 | 0572\_大东江公园3 |  |  |
| 641 | 0573\_大东江公园4 |  |  |
| 642 | 0574\_大东江公园5 |  |  |
| 643 | 0575\_大东江公园6 |  |  |
| 644 | 0576\_大东江公园7 |  |  |
| 645 | 0578\_丹桂路-新舟路交叉口北侧 |  |  |
| 646 | 0579\_江南景苑公交车站旁 |  |  |
| 647 | 0580\_信懋中学门口 |  |  |
| 648 | 0583\_甬江大道-剑兰路南口 |  |  |
| 649 | 0589\_扬帆路-云杉路 |  |  |
| 650 | 0590\_梅景路-梅江西苑西北侧店面 |  |  |
| 651 | 0591\_梅景路-梅江西苑西北侧路面 |  |  |
| 652 | 0595\_研发园B区朝北 |  |  |
| 653 | 0596\_研发园B区朝南 |  |  |
| 654 | 0597\_研发园C南门1 |  |  |
| 655 | 0598\_研发园C南门2 |  |  |
| 656 | 0599\_研发园C南门3 |  |  |
| 657 | 0600\_研发园C西门1 |  |  |
| 658 | 0601\_研发园C西门2 |  |  |
| 659 | 0602\_研发园C北门1 |  |  |
| 660 | 0603\_研发园C北门2 |  |  |
| 661 | 0604\_研发园C北门3 |  |  |
| 662 | 0605\_研发园C北门4 |  |  |
| 663 | 0608\_奥莱公园南门朝东 |  |  |
| 664 | 0609\_奥莱公园南门朝西 |  |  |
| 665 | 0610\_奥莱公园东南角 |  |  |
| 666 | 0611\_奇意金属新梅路182朝北 |  |  |
| 667 | 0612\_奇意金属新梅路182朝东 |  |  |
| 668 | 0613\_质量监督检验研究院南门口 |  |  |
| 669 | 0614\_聚贤路-晶辉路三岔口朝北 |  |  |
| 670 | 0615\_聚贤路-晶辉路三岔口朝南 |  |  |
| 671 | 0616\_晶辉路-晶源路三岔口朝西 |  |  |
| 672 | 0617\_晶辉路-晶源路三岔口朝南 |  |  |
| 673 | 0618\_晶辉路83号朝西 |  |  |
| 674 | 0619\_晶辉路83号朝东 |  |  |
| 675 | 0620\_晶源路-清逸路路口朝西 |  |  |
| 676 | 0621\_晶源路-清逸路路口朝东 |  |  |
| 677 | 0622\_晶源路激智科技门旁边 |  |  |
| 678 | 0623\_清逸路-剑兰路 |  |  |
| 679 | 0624\_晶源路78号旁朝北 |  |  |
| 680 | 0625\_晶源路78号旁朝南 |  |  |
| 681 | 0626\_菁华路-光信路 |  |  |
| 682 | 0627\_创业大厦 |  |  |
| 683 | 0628\_创业大厦后门 |  |  |
| 684 | 0630\_科技大厦楼顶通道1 |  |  |
| 685 | 0631\_科技大厦楼顶通道2 |  |  |
| 686 | 0632\_箐华路木槿路中心环岛东 |  |  |
| 687 | 0633\_箐华路木槿路中心环岛南 |  |  |
| 688 | 0634\_箐华路木槿路中心环岛西 |  |  |
| 689 | 0635\_箐华路木槿路中心环岛北 |  |  |
| 690 | 0636\_箐华路木槿路中心环岛朝北 |  |  |
| 691 | 0637\_晶辉路-剑兰路 |  |  |
| 692 | 0638\_晶辉路-新梅路 |  |  |
| 693 | 0639\_翔云路-新晖路 |  |  |
| 694 | 0640\_聚贤路-广贤路 |  |  |
| 695 | 0641\_梅墟路-凌云路西侧北电警 |  |  |
| 696 | 0642\_东外环钢贸城朝西 |  |  |
| 697 | 0643\_东外环钢贸城朝东 |  |  |
| 698 | 0644\_箐华路-剑兰路 |  |  |
| 699 | 0645\_梅景路175号门口 |  |  |
| 700 | 0646\_梅墟路-梅景路朝北 |  |  |
| 701 | 0647\_梅墟路-梅景路朝北 |  |  |
| 702 | 0648\_梅墟路-梅景路朝南 |  |  |
| 703 | 0651\_梅墟路-凌云路东侧店面房北红绿灯 |  |  |
| 704 | 0652\_新梅路-北二路 |  |  |
| 705 | 0653\_科技广场楼顶 |  |  |
| 706 | 0656\_奥莱公园楼顶 |  |  |
| 707 | 0659\_宁波格雷斯酒店楼顶 |  |  |
| 708 | 0660\_船舶大厦楼顶 |  |  |
| 709 | 0661\_科技广场3号楼顶 |  |  |
| 710 | 0664\_研发园C15楼顶 |  |  |
| 711 | 0681\_滨江公园南侧停车场1 |  |  |
| 712 | 0682\_滨江公园南侧停车场2 |  |  |
| 713 | 0683\_滨江海辰苑地下车库出口 |  |  |
| 714 | 0684\_滨江海晨苑南侧店面东南角 |  |  |
| 715 | 0685\_滨江花苑北门外绿化带 |  |  |
| 716 | 0687\_丹桂路隧道非机动车道1 |  |  |
| 717 | 0688\_丹桂路隧道非机动车道2 |  |  |
| 718 | 0689\_丹桂苑南侧店面东南角 |  |  |
| 719 | 0690\_丹桂苑西侧店面西北角 |  |  |
| 720 | 0692\_芙蓉路海棠路东北角 |  |  |
| 721 | 0693\_韵升北大门 |  |  |
| 722 | 0694\_好美家东南角人行道 |  |  |
| 723 | 0695\_火炬大厦东端 |  |  |
| 724 | 0696\_观止22东门南口 |  |  |
| 725 | 0698\_新城国际南侧道路 |  |  |
| 726 | 0699\_江南一品杨木契路东侧 |  |  |
| 727 | 0700\_江南一品西-杨木碶路东侧人行道2 |  |  |
| 728 | 0701\_通途路甬新河（桥下） |  |  |
| 729 | 0702\_江南一品步行街北门环岛1 |  |  |
| 730 | 0703\_杨木碶路甬新河（桥下） |  |  |
| 731 | 0704\_江南一品西门车道 |  |  |
| 732 | 0705\_江南一品步行街1 |  |  |
| 733 | 0706\_江南一品步行街2 |  |  |
| 734 | 0707\_金菊路桥头（润和园东南角） |  |  |
| 735 | 0708\_锦城明都东侧店面（北端） |  |  |
| 736 | 0709\_锦城明都南侧店面 |  |  |
| 737 | 0710\_腊梅路万里学校门口 |  |  |
| 738 | 0711\_江南一品步行街北门环岛2 |  |  |
| 739 | 0712\_陆家工业院大门 |  |  |
| 740 | 0713\_明辰紫月东区西大门北侧 |  |  |
| 741 | 0714\_明辰紫月西区东大门南侧 |  |  |
| 742 | 0715\_清水桥路法王寺朝滨江花苑 |  |  |
| 743 | 0716\_清水桥路通途路口1 |  |  |
| 744 | 0717\_清水桥路通途路口2 |  |  |
| 745 | 0718\_来人到家南侧人行道 |  |  |
| 746 | 0719\_滨江花苑东侧店面 |  |  |
| 747 | 0723\_院士路-甬江大道桥下 |  |  |
| 748 | 0725\_甬江大道院士路南侧1 |  |  |
| 749 | 0726\_甬江大道院士路南侧2 |  |  |
| 750 | 0727\_甬江大道院士路北侧1 |  |  |
| 751 | 0733\_甬江大道新杨木碶河桥西 |  |  |
| 752 | 0736\_通途路清水桥路东侧 |  |  |
| 753 | 0737\_院士公园创业桥朝北 |  |  |
| 754 | 0738\_院士公园创业桥朝南 |  |  |
| 755 | 0739\_院士公园新晖路朝北 |  |  |
| 756 | 0740\_院士公园新晖路朝南 |  |  |
| 757 | 0741\_扬帆路-院士路桥下朝北 |  |  |
| 758 | 0742\_扬帆路-院士路桥下朝南 |  |  |
| 759 | 0743\_颐乐园-院士河朝南 |  |  |
| 760 | 0744\_院士公园通途路院士路桥下朝北 |  |  |
| 761 | 0745\_实验学校路口 |  |  |
| 762 | 0746\_江南一品11号车库入口旁朝北 |  |  |
| 763 | 0747\_江南一品11号车库入口旁朝南 |  |  |
| 764 | 0748\_江南一品1号车库入口旁 |  |  |
| 765 | 0749\_江南一品2号车库旁通道 |  |  |
| 766 | 0750\_江南一品4号车库入口旁通道 |  |  |
| 767 | 0751\_江南一品6号车库入口旁朝北 |  |  |
| 768 | 0752\_江南一品6号车库入口旁朝南 |  |  |
| 769 | 0753\_江南一品西南角围墙朝东 |  |  |
| 770 | 0754\_江南一品西南角围墙朝西 |  |  |
| 771 | 0755\_江南一品西边围墙朝北 |  |  |
| 772 | 0756\_江南一品167幢13层半 |  |  |
| 773 | 0757\_江南一品地下二层7号出入口 |  |  |
| 774 | 0758\_江南一品地下1楼452号旁通道 |  |  |
| 775 | 0759\_江南一品地下车库左侧朝南 |  |  |
| 776 | 0760\_江南一品地下车库右侧朝北 |  |  |
| 777 | 0761\_香洲晓筑楼项-空全景 |  |  |
| 778 | 0764\_港隆楼顶 |  |  |
| 779 | 0765\_新明老庙菜场楼顶 |  |  |
| 780 | 0768\_涨浦景苑楼顶 |  |  |
| 781 | 0771\_移动大厦楼顶 |  |  |
| 782 | 0772\_悦湾7幢楼顶(空) |  |  |
| 783 | 0775\_齐和家园7幢楼顶(空) |  |  |
| 784 | 0776\_恒力液压楼顶(空) |  |  |
| 785 | 0777\_龙山中国移动塔 |  |  |
| 786 | 0778\_扬帆路-新晖南路 |  |  |
| 787 | 0781\_聚贤路-汇海路 |  |  |
| 788 | 0784\_院士路-文智路东北角 |  |  |
| 789 | 0786\_通途路-河清北路东侧机 |  |  |
| 790 | 0787\_通途路-福明路-东侧辅道2 |  |  |
| 791 | 0788\_通途路-福明路-东侧辅道1 |  |  |
| 792 | 0789\_清水桥路-东城国际路口 |  |  |
| 793 | 0796\_老庙菜场-西北角 |  |  |
| 794 | 0797\_老庙菜场-西南角朝北 |  |  |
| 795 | 0798\_老庙菜场西南角2朝南 |  |  |
| 796 | 0799\_老庙菜场西南角1朝西 |  |  |
| 797 | 0806\_院士路-扬帆路西南角 |  |  |
| 798 | 0807\_院士路-扬帆路东北 |  |  |
| 799 | 0808\_院士路-新晖路西南 |  |  |
| 800 | 0809\_院士路-凌云路西南 |  |  |
| 801 | 0810\_院士路-凌云路东北角 |  |  |
| 802 | 0813\_院士路-光华路西南 |  |  |
| 803 | 0814\_院士路-光华路东北角 |  |  |
| 804 | 0817\_院士路-通途路东北角 |  |  |
| 805 | 0818\_院士路（中石化集团）门口 |  |  |
| 806 | 0826\_院士路-通途路西北 |  |  |
| 807 | 0833\_木槿路中段 |  |  |
| 808 | 0834\_木槿路西段 |  |  |
| 809 | 0835\_木槿路东段 |  |  |
| 810 | 0865\_方舱医院接种留观室3 |  |  |
| 811 | 0866\_方舱医院接种排队区1 |  |  |
| 812 | 0867\_方舱医院接种排队区2 |  |  |
| 813 | 0868\_方舱医院接种排队区3 |  |  |
| 814 | 0869\_方舱医院接种留观室1 |  |  |
| 815 | 0870\_方舱医院接种留观室2 |  |  |
| 816 | 1864\_新梅路-梅景路 |  |  |
| 817 | 1988\_\_光华路-院士路 |  |  |
| 818 | 2785\_金地东御大门外 |  |  |
| 819 | 2786\_金地东御门口 |  |  |
| 820 | 2794\_科丰热电人脸 |  |  |
| 821 | 2978\_冬青路-梅景路 |  |  |
| 822 | 2983\_剑兰路-梅景路 |  |  |
| 823 | 2995\_凌云路-梅墟路-梅苑七村葬事处1 |  |  |
| 824 | 2996\_凌云路-梅墟路-梅苑七村葬事处2 |  |  |
| 825 | 2997\_凌云路-梅墟路-梅苑七村葬事处3 |  |  |
| 826 | 2998\_凌云路-梅墟路-梅苑七村葬事处4 |  |  |
| 827 | 3039\_院士路（李惠利东部医院楼顶）位 |  |  |
| 828 | 3046\_院士路-甬江大道西口 |  |  |
| 829 | 3047\_院士路-甬江大道东南 |  |  |
| 830 | 1819\_木槿路-木槿路277弄东南角河边(防溺水) |  |  |
| 831 | 0780\_中国邮政大楼楼顶-全景 |  |  |
| 点位小计 | | | *831* |

* + 1. 二类点位监控点位明细表

| 二类点位监控点位明细表 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 通道名称 | IP | 备注 |
| 1 | 1772枪\_聚贤路-腊梅路外围 |  |  |
| 2 | 1773枪\_甬江大道三官堂东北角停车场车脸 |  |  |
| 3 | 1774枪\_大东江公园地下停车库车脸进口1 |  |  |
| 4 | 1775枪\_大东江公园地下停车库车脸进口2 |  |  |
| 5 | 1776枪\_宁波检测认证园清逸路车脸 |  |  |
| 6 | 1777枪\_滨江公园六期瑞昌路停车场进口车脸 |  |  |
| 7 | 1778枪\_滨江公园六期聚贤停车场进口车脸 |  |  |
| 8 | 1779枪\_万科东晟府北门人脸 |  |  |
| 9 | 1780枪\_万科东晟府北门车脸 |  |  |
| 10 | 1781枪\_滨江公园四期停车场进口车脸 |  |  |
| 11 | 1782枪\_甬港现代菁华路人脸 |  |  |
| 12 | 1783枪\_甬港现代菁华路车脸 |  |  |
| 13 | 1784枪\_新材料科技B区北门车脸 |  |  |
| 14 | 1785枪\_滨江公园鲲鹏馆东侧车脸 |  |  |
| 15 | 1786枪\_滨江公园鲲鹏馆西侧车脸 |  |  |
| 16 | 1787枪\_滨江公园三期院士桥下车脸 |  |  |
| 17 | 1788枪\_翔天路-文康路（人脸） |  |  |
| 18 | 1789枪\_聚贤路-丹桂路西北角车脸 |  |  |
| 19 | 1790枪\_新乐船舶大厦西门进口 |  |  |
| 20 | 1791枪\_梅墟路梅景路外围防疫监控 |  |  |
| 21 | 1792枪\_梅墟路-杨帆路-金沙奥莱东南角 |  |  |
| 22 | 1793枪\_龙山停车场车脸 |  |  |
| 23 | 1794枪\_江南路-云杉路公交站东人脸 |  |  |
| 24 | 1795枪\_江南路-云杉路公交站西人脸 |  |  |
| 25 | 1796枪\_江南路东外环加油站人脸 |  |  |
| 26 | 1797枪\_江南路东外环加油站车脸 |  |  |
| 27 | 1798枪\_江南路梅墟路东南角 |  |  |
| 28 | 1799枪\_船舶大厦西门人脸 |  |  |
| 29 | 1800枪\_凌云路梅墟路西口人脸 |  |  |
| 30 | 1801枪\_凌云路梅墟路东口人脸 |  |  |
| 31 | 1802枪\_凌云路云杉路西口人脸 |  |  |
| 32 | 1803枪\_凌云路云杉路东口人脸 |  |  |
| 33 | 1804枪\_海景华庭南门车脸 |  |  |
| 34 | 1805枪\_龙山头庙人脸 |  |  |
| 35 | 1806枪\_通途路桥下121处人脸（人为破坏设备维修中） |  |  |
| 36 | 1807枪\_梅墟卫生院门口人脸（道路施工） |  |  |
| 37 | 1808枪\_江南路-梅墟路加油站车脸2 |  |  |
| 38 | 1809枪\_江南路-梅墟路加油站车脸1 |  |  |
| 39 | 1810枪\_梅沁社区岗亭人脸（道闸断电） |  |  |
| 40 | 1811枪\_梅沁社区岗亭车脸 |  |  |
| 41 | 1812枪\_云杉路红松路梅沁园公交车站人脸 |  |  |
| 42 | 1813枪\_前新城庙人脸-（周边停电） |  |  |
| 43 | 1814枪\_甬江大道杨木碶路核酸采集站外围防疫监控 |  |  |
| 44 | 1815枪\_宁波融创逸树人脸 |  |  |
| 45 | 1816枪\_商都大厦南门口人脸 |  |  |
| 46 | 1817枪\_商都大厦南门口车脸 |  |  |
| 47 | 1818枪\_德逸瑞酒店人脸 |  |  |
| 48 | 1819枪\_九五花园东门进口人脸 |  |  |
| 49 | 1820枪\_清水桥路丹桂路菜场门口人脸 |  |  |
| 50 | 1821枪\_明月警务室门口人脸 |  |  |
| 51 | 1822枪\_滨江公园涨浦景苑桥头入口车脸 |  |  |
| 52 | 1823枪\_滨江公园二期甬江杨木碶路车脸 |  |  |
| 53 | 2748枪\_金沙奥莱公园阿拉警察岗人脸1-(轨道施工) |  |  |
| 54 | 2749枪\_金沙奥莱公园阿拉警察岗人脸2-(轨道施工) |  |  |
| 55 | 2750枪\_梅江东苑北区北门人脸 |  |  |
| 56 | 0429枪\_法王禅寺大门 |  |  |
| 57 | 0430枪\_法王禅寺大门里 |  |  |
| 58 | 0431枪\_法王禅寺厢房1 |  |  |
| 59 | 0432枪\_法王禅寺厢房2 |  |  |
| 60 | 0433枪\_法王禅寺后殿2 |  |  |
| 61 | 0434枪\_法王禅寺厢房3 |  |  |
| 62 | 0435枪\_法王禅寺天王殿内2 |  |  |
| 63 | 0436枪\_法王禅寺天王殿内1 |  |  |
| 64 | 0437枪\_法王禅寺大殿外通道2 |  |  |
| 65 | 0438枪\_法王禅寺大殿外通道1 |  |  |
| 66 | 0439枪\_法王禅寺大殿内2 |  |  |
| 67 | 0440枪\_法王禅寺大殿内1 |  |  |
| 68 | 0444枪\_法王禅寺西通道1 |  |  |
| 69 | 0441枪\_法王禅寺厢房4 |  |  |
| 70 | 0442枪\_法王禅寺后殿1 |  |  |
| 71 | 0443枪\_法王禅寺西通道2 |  |  |
| 72 | 0420枪\_静宗禅寺念佛堂前 |  |  |
| 73 | 0421枪\_静宗禅寺后院 |  |  |
| 74 | 0422枪\_静宗禅寺功德花园后 |  |  |
| 75 | 0423枪\_静宗禅寺大殿前通道 |  |  |
| 76 | 0424枪\_静宗禅寺水月坛前 |  |  |
| 77 | 0425枪\_静宗禅寺天王殿内东 |  |  |
| 78 | 0426枪\_静宗禅寺天王殿内西 |  |  |
| 79 | 0427枪\_静宗禅寺天王殿西 |  |  |
| 80 | 0428枪\_静宗禅寺大殿内东 |  |  |
| 81 | 0429枪\_静宗禅寺大殿内西 |  |  |
| 82 | 0430枪\_静宗禅寺大殿外西 |  |  |
| 83 | 0431枪\_静宗禅寺大殿外后 |  |  |
| 84 | 0432枪\_静宗禅寺大殿东通道 |  |  |
| 85 | 0433枪\_静宗禅寺财务室 |  |  |
| 86 | 0434枪\_静宗禅寺后院2 |  |  |
| 87 | 0435枪\_静宗禅寺后院3 |  |  |
| 88 | 龙山头庙-茶室 |  |  |
| 89 | 龙山头庙-大门左通道 |  |  |
| 90 | 龙山头庙-大门右通道 |  |  |
| 91 | 前新城庙-大堂-（周边停电） |  |  |
| 92 | 前新城庙-院子-（周边停电） |  |  |
| 93 | 前新城庙-大门外通道-（周边停电） |  |  |
| 点位小计 | | | *93* |

* + 1. 无感二期监控点位明细表

| 无感二期监控点位明细表 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 通道名称 | IP | 备注 |
| 1 | 1752枪\_梅景菜场南门 |  |  |
| 2 | 1753枪\_求精书院南门 |  |  |
| 3 | 1754枪\_外国语学校西门 |  |  |
| 4 | 1755枪\_五和苑西门 |  |  |
| 5 | 1756枪\_梅芳嘉园南门 |  |  |
| 6 | 1757枪\_诺丁汉大学附属中学西门 |  |  |
| 7 | 1758枪\_光华路365号-外籍子女学校南门 |  |  |
| 8 | 2608枪\_实验幼儿园锦诚分园 |  |  |
| 9 | 2610枪\_实验幼儿园 |  |  |
| 10 | 2611枪\_江南景苑宝韵幼儿园 |  |  |
| 11 | 2636枪\_翔云社区学校 |  |  |
| 12 | 2833枪\_诺丁汉附属中学北门进口(人脸) |  |  |
| 13 | 2839枪\_翔云小学南门出口(人脸) |  |  |
| 14 | 2841枪\_信懋小学(人脸) |  |  |
| 15 | 2842枪\_外国语学校-出入口 |  |  |
| 16 | 2843枪\_第五幼儿园梅南园进口(人脸) |  |  |
| 17 | 2844枪\_明辰紫月幼儿园进口(人脸) |  |  |
| 18 | 2865枪\_第二幼儿园梅景园入口 |  |  |
| 19 | 2866枪\_宝韵幼儿园-朱一分园 |  |  |
| 20 | 2871枪\_梅墟小学人脸1 |  |  |
| 21 | 2872枪\_梅墟小学人脸2 |  |  |
| 22 | 2873枪\_梅墟小学人脸3 |  |  |
| 23 | 2874枪\_梅墟小学人脸4 |  |  |
| 24 | 2875枪\_梅墟小学人脸5 |  |  |
| 25 | 2878枪\_第五幼儿园雍景园 |  |  |
| 26 | 2910枪\_实验学校人脸1 |  |  |
| 27 | 2911枪\_实验学校人脸2 |  |  |
| 28 | 2913枪\_新明中心小学人脸1 |  |  |
| 29 | 2914枪\_新明中心小学人脸2 |  |  |
| 30 | 2954球\_伊莱瑞德幼儿园东门 |  |  |
| 31 | 2958枪\_第二幼儿园凌云分园 |  |  |
| 32 | 2962枪\_第三幼儿园-皇冠宝韵园人脸 |  |  |
| 33 | 2963枪\_第一幼儿园-九五分园 |  |  |
| 34 | 2965枪\_第一幼儿园-翔云分园 |  |  |
| 35 | 2967枪\_诺丁汉附属中学-北门 |  |  |
| 36 | 2975枪\_东方幼儿园门口 |  |  |
| 37 | 1744枪\_外国语学校东南门人脸-护学岗 |  |  |
| 38 | 1743枪\_翔云小学西门人脸 |  |  |
| 39 | 2976\_信懋中学门口人脸 |  |  |
| 点位小计 | | | *39* |

* + 1. 四网合一监控点位明细表

| 四网合一监控点位明细表 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 通道名称 | IP | 备注 |
| 1 | 1200枪\_丁香路-腊梅路 |  |  |
| 2 | 1201枪\_518公交车站 |  |  |
| 3 | 1202枪\_基督教-梅墟堂云杉 |  |  |
| 4 | 1203枪\_科兴路第一幼儿园-(道路施工移位) |  |  |
| 5 | 1204枪\_佛教-法王禅寺东门 |  |  |
| 6 | 1205枪\_常洪隧道-三中队门口 |  |  |
| 7 | 1206枪\_江南路-世纪大道 |  |  |
| 8 | 1207枪\_世纪大道-江南路 |  |  |
| 9 | 1208枪\_世纪大道-明珠路 |  |  |
| 10 | 1209枪\_清水桥-新晖西侧 |  |  |
| 11 | 1210枪\_通途路-世纪大道 |  |  |
| 12 | 1211枪\_云杉路-红松路 |  |  |
| 13 | 1212枪\_星海路-石浦饭店 |  |  |
| 14 | 1213枪\_清水桥路-科兴路 |  |  |
| 15 | 1214枪\_江南路-清水桥路口西 |  |  |
| 16 | 1215枪\_清水桥路-芙蓉路 |  |  |
| 17 | 1216枪\_实验学校-门口 |  |  |
| 18 | 1217枪\_老庙菜场-门口 |  |  |
| 19 | 1218枪\_滨江大道-盎孟港路 |  |  |
| 20 | 1219枪\_清水桥路-北端 |  |  |
| 21 | 1220枪\_外国语学校门口 |  |  |
| 22 | 1221枪\_朱一路-明珠路 |  |  |
| 23 | 1222枪\_新梅路-南端 |  |  |
| 24 | 1223枪\_丁香路-丹桂路 |  |  |
| 25 | 1224枪\_杨木契路-海棠路 |  |  |
| 26 | 1225枪\_金菊路-海棠路 |  |  |
| 27 | 1226枪\_清水桥路-新明中心小学 |  |  |
| 28 | 1227枪\_杨木契路-海棠路 |  |  |
| 29 | 1228枪\_芙蓉路-商都大厦北门 |  |  |
| 30 | 1229枪\_芙蓉路-海棠路 |  |  |
| 31 | 1230枪\_明辰幼儿园 |  |  |
| 32 | 1231枪\_江南路-海棠路 |  |  |
| 33 | 1232枪\_杨木契路-科兴路 |  |  |
| 34 | 1233枪\_新晖路-蓝海北门 |  |  |
| 35 | 1234枪\_禁止野游 |  |  |
| 36 | 1235枪\_院士路-广贤路 |  |  |
| 37 | 1236枪\_丁香路-海棠路(新明街道社区服务中心) |  |  |
| 38 | 1237高\_东城峰汇 |  |  |
| 39 | 1238枪\_云杉路616号105公交站 |  |  |
| 40 | 1239枪\_江南路-梅墟路2 |  |  |
| 41 | 1240枪\_云杉路-北二路 |  |  |
| 42 | 1241枪\_光华路-星海北路 |  |  |
| 43 | 1242枪\_星海路-东南边 |  |  |
| 44 | 1243枪\_凌云路-创业中心 |  |  |
| 45 | 1244枪\_凌云路-人才基地 |  |  |
| 46 | 1245枪\_光华路-新晖路 |  |  |
| 47 | 1246枪\_光信路-菁华路 |  |  |
| 48 | 1247枪\_九五花园-门口 |  |  |
| 49 | 1248球\_凌云-菁华 |  |  |
| 50 | 1249枪\_光华路-创苑路 |  |  |
| 51 | 1250枪\_江南景苑-宝韵幼儿园 |  |  |
| 52 | 1251枪\_东外环-凌云路 |  |  |
| 53 | 1252球\_丹桂路-新舟路 |  |  |
| 54 | 1253枪\_江南路-翔云路 |  |  |
| 55 | 1254枪\_翔云路-新晖路 |  |  |
| 56 | 1255球\_管委会-北进口 |  |  |
| 57 | 1256枪\_江南路-梅墟公交站 |  |  |
| 58 | 1257枪\_广贤路-科技广场 |  |  |
| 59 | 1258球\_管委会-南进口 |  |  |
| 60 | 1259枪\_芙蓉路-商都大厦2 |  |  |
| 61 | 1260枪\_聚贤路-光华路 |  |  |
| 62 | 1261球\_聚贤路-凌云路 |  |  |
| 63 | 1262枪\_聚贤路-清逸路 |  |  |
| 64 | 1263枪\_通途路-移动公司 |  |  |
| 65 | 1264枪\_翔云北路-凯越大厦西 |  |  |
| 66 | 1265枪\_东外环-明州大桥 |  |  |
| 67 | 1266枪\_研发园东首 |  |  |
| 68 | 1267枪\_小燕子幼儿园-门口 |  |  |
| 69 | 1268枪\_研发园南马路西 |  |  |
| 70 | 1269枪\_清水桥-丹桂路 |  |  |
| 71 | 1270枪\_枫香路-东二路-(停电) |  |  |
| 72 | 1271枪\_凌云冬青 |  |  |
| 73 | 1272枪\_凌云路-新梅路 |  |  |
| 74 | 1273枪\_晨晖路-科兴路 |  |  |
| 75 | 1274枪\_剑兰路-菁华路 |  |  |
| 76 | 1275球\_通途路-春和集团门口 |  |  |
| 77 | 1276枪\_梅福园-东公交站 |  |  |
| 78 | 1277枪\_第三幼儿园-皇冠宝韵园 |  |  |
| 79 | 1278枪\_梅江北苑门口朝北 |  |  |
| 80 | 1279枪\_清逸路-东端 |  |  |
| 81 | 1280球\_凌云路-新梅路 |  |  |
| 82 | 1281枪\_ 新梅路-光华路 |  |  |
| 83 | 1282枪\_新梅路-南一路 |  |  |
| 84 | 1283枪\_新梅路-北三路 |  |  |
| 85 | 1284枪\_院士路地铁F口背面朝北 |  |  |
| 86 | 1285枪\_蓝天幼儿园 |  |  |
| 87 | 1286枪\_梅江北苑-东门 |  |  |
| 88 | 1287枪\_凌云路-东环北路 |  |  |
| 89 | 1288枪\_冬青路-扬帆路 |  |  |
| 90 | 1289枪\_云杉路-北端 |  |  |
| 91 | 1290枪\_东方幼儿园-门口 |  |  |
| 92 | 1291枪\_宾果公寓-门口 |  |  |
| 93 | 1292球\_江南路-云杉路西北角 |  |  |
| 94 | 1293枪\_新梅路枫香路朝西 |  |  |
| 95 | 1294枪\_梅墟路-南一路 |  |  |
| 96 | 1295枪\_扬帆路-云杉路 |  |  |
| 97 | 1296枪\_冬青路-凌云路 |  |  |
| 98 | 1297枪\_信懋学校-门口 |  |  |
| 99 | 1298枪\_龙山立交桥-上坡处 |  |  |
| 100 | 1299枪\_东外环-龙山立交桥 |  |  |
| 101 | 1300枪\_五合苑公厕旁 |  |  |
| 102 | 1301枪\_东外环-江南路 |  |  |
| 103 | 1302枪\_院士路-创业大厦 |  |  |
| 104 | 1303枪\_鄞州职业学校路口 |  |  |
| 105 | 1304球\_通途路-河清北路 |  |  |
| 106 | 1305枪\_上王村-拐角 |  |  |
| 107 | 1306枪\_江南路-公园里门口 |  |  |
| 108 | 1307枪\_梅墟加油站 |  |  |
| 109 | 1308枪\_小港加油站 |  |  |
| 110 | 1309枪\_冬青路-光华路南 |  |  |
| 111 | 1310枪\_第二幼儿园-梅福园 |  |  |
| 112 | 1311枪\_老庙小区-大门内 |  |  |
| 113 | 1312枪\_葵花苑-南门 |  |  |
| 114 | 1313枪\_中宁花园-西大门 |  |  |
| 115 | 1314枪\_滨江花苑-南门 |  |  |
| 116 | 1315枪\_滨江花苑一期南门 |  |  |
| 117 | 1316枪\_滨江花苑-东门 |  |  |
| 118 | 1317枪\_滨江花苑-北门 |  |  |
| 119 | 1318枪\_商都大厦-南门 |  |  |
| 120 | 1319枪\_商都大厦-南后门 |  |  |
| 121 | 1320枪\_丁香苑一期-西大门 |  |  |
| 122 | 1321枪\_明辰紫月东区-西大门 |  |  |
| 123 | 1322枪\_明辰紫月西区-东门 |  |  |
| 124 | 1323枪\_明辰紫月西区-北门 |  |  |
| 125 | 1324枪\_丹桂苑-南门 |  |  |
| 126 | 1325枪\_桃园-西门 |  |  |
| 127 | 1326枪\_九五花园-北门 |  |  |
| 128 | 1327枪\_名仕佳景苑-西门 |  |  |
| 129 | 1328枪\_华丰庄园-大门口 |  |  |
| 130 | 1329枪\_江南一品-西大门 |  |  |
| 131 | 1330枪\_江南一品-七号门 |  |  |
| 132 | 1331枪\_江南一品-南门 |  |  |
| 133 | 1332枪\_江南一品-东门 |  |  |
| 134 | 1333枪\_绿园-北门 |  |  |
| 135 | 1334枪\_绿园大厦-南门 |  |  |
| 136 | 1335枪\_锦城名都-东门2 |  |  |
| 137 | 1336枪\_锦诚名都-南大门 |  |  |
| 138 | 1337枪\_锦诚明都-西后门 |  |  |
| 139 | 1338枪\_锦城花园-东门 |  |  |
| 140 | 1339枪\_锦城花园北门 |  |  |
| 141 | 1340枪\_锦城花园-西大门 |  |  |
| 142 | 1341枪\_永久花园-东大门 |  |  |
| 143 | 1342枪\_宾果公寓-东门 |  |  |
| 144 | 1343枪\_荟博雅苑-东门 |  |  |
| 145 | 1344枪\_东城峰汇-北门 |  |  |
| 146 | 1345枪\_香洲晓筑-西大门 |  |  |
| 147 | 1346枪\_围海小区-门口 |  |  |
| 148 | 1347枪\_蓝海小区-北门 |  |  |
| 149 | 1348枪\_蓝海小区-西门 |  |  |
| 150 | 1349枪\_东郡名府-南后门 |  |  |
| 151 | 1350枪\_东郡名苑-北大门 |  |  |
| 152 | 1351枪\_润和园-东门 |  |  |
| 153 | 1352枪\_润和园-北门 |  |  |
| 154 | 1353枪\_丁香苑二期-南门 |  |  |
| 155 | 1354枪\_银珠明园北区-北大门 |  |  |
| 156 | 1355枪\_银珠明园南区-北大门 |  |  |
| 157 | 1356枪\_皇冠花园-西大门 |  |  |
| 158 | 1357枪\_皇冠花园一期-东门 |  |  |
| 159 | 1358枪\_蓝湾花园-大门内 |  |  |
| 160 | 1359枪\_蓝湾花园-停车场入口 |  |  |
| 161 | 1360枪\_海景华庭-门口 |  |  |
| 162 | 1361枪\_科技广场-五号楼前面 |  |  |
| 163 | 1362枪\_科技广场-公交车牌后 |  |  |
| 164 | 1363枪\_万景梅庭-门口 |  |  |
| 165 | 1364枪\_金地东御-东门 |  |  |
| 166 | 1365枪\_金地东御-南门 |  |  |
| 167 | 1366枪\_凤凰水岸东门 |  |  |
| 168 | 1367枪\_凤凰水岸西门 |  |  |
| 169 | 1368枪\_凤凰水岸-南门 |  |  |
| 170 | 1369枪\_梅沁园一期-北西门 |  |  |
| 171 | 1370枪\_梅沁园二期-中西门 |  |  |
| 172 | 1371枪\_梅沁园二期-西门 |  |  |
| 173 | 1372枪\_梅福苑-南大门 |  |  |
| 174 | 1373枪\_梅福园-东门 |  |  |
| 175 | 1374枪\_梅江西苑-东门 |  |  |
| 176 | 1375枪\_梅江西苑北大门 |  |  |
| 177 | 1376枪\_梅江北苑-东门 |  |  |
| 178 | 1377枪\_梅江北苑-南门内 |  |  |
| 179 | 1378枪\_梅江南苑-梅景路大门 |  |  |
| 180 | 1379枪\_梅江南苑-西门 |  |  |
| 181 | 1380枪\_梅江东苑南区-西门 |  |  |
| 182 | 1381枪\_梅江东苑南区-北门 |  |  |
| 183 | 1382枪\_梅江东苑南区-西后门 |  |  |
| 184 | 1383枪\_梅江东苑北区-北门 |  |  |
| 185 | 1384枪\_江南景苑宝韵幼儿园 |  |  |
| 186 | 1385枪\_和美城北门 |  |  |
| 187 | 1386枪\_和美城东门 |  |  |
| 188 | 1387枪\_北二路-梅墟路卫生院 |  |  |
| 189 | 1388枪\_梅江桥头 |  |  |
| 190 | 1390枪\_梅福苑-东门 |  |  |
| 191 | 1391枪\_梅景路东段-桥边 |  |  |
| 192 | 1392枪\_梅江南苑-门口 |  |  |
| 193 | 1393枪\_创苑路中信银行-绿化带1 |  |  |
| 194 | 1394枪\_创苑路中信银行-绿化带2 |  |  |
| 195 | 1395枪\_梅墟路-梅景路 |  |  |
| 196 | 1396枪\_梅江北苑门口 |  |  |
| 197 | 1397枪\_梅墟街道-门口 |  |  |
| 198 | 1398球\_清水桥路北-公交车站 |  |  |
| 199 | 1399球\_五合苑门口 |  |  |
| 200 | 1400球\_明新路中段 |  |  |
| 201 | 1401球\_明新路西段 |  |  |
| 202 | 1402高\_华城国际 |  |  |
| 203 | 1403高\_嘉利广场 |  |  |
| 204 | 1404高\_秀东尚座 |  |  |
| 205 | 1405高\_绿园大厦 |  |  |
| 点位小计 | | | *205* |

* + 1. 药店监控点位明细表

| 药店监控点位明细表 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 通道名称 | IP | 备注 |
| 1 | 1873枪\_德善源大药房 |  |  |
| 2 | 1874枪\_彩虹大药房梅江东苑店 |  |  |
| 3 | 1875枪\_甬药江南大药房河清店 |  |  |
| 4 | 1876枪\_梅景路734号-恒吉大药房 |  |  |
| 5 | 1877枪\_甬药江南大药房凌云店 |  |  |
| 6 | 1878枪\_四季康来药房杨木碶店 |  |  |
| 7 | 1879枪\_和康药房 |  |  |
| 8 | 1880枪\_彩虹大药房明新路店 |  |  |
| 9 | 1881枪\_红景天健康药房 |  |  |
| 10 | 1882枪\_四明大药房明珠店 |  |  |
| 11 | 1884枪\_至康大药房 |  |  |
| 12 | 1885枪\_海王星辰丁香苑店 |  |  |
| 13 | 1886枪\_海王星辰杨木店 |  |  |
| 14 | 1887枪\_海王星辰梅景店 |  |  |
| 15 | 1888枪\_四季康来大药房玉兰路店 |  |  |
| 16 | 1889枪\_海王星辰玉兰路店 |  |  |
| 17 | 1890枪\_利东大药房 |  |  |
| 18 | 1891枪\_东方红药店 |  |  |
| 19 | 1892枪\_益生堂大药房 |  |  |
| 20 | 1896枪\_喜悦健康药房和美城店 |  |  |
| 21 | 1897枪\_好人家大药房 |  |  |
| 22 | 1898枪\_海王星辰清水桥店 |  |  |
| 23 | 1899枪\_甬宝康药房 |  |  |
| 24 | 1900枪\_华源健康药房 |  |  |
| 25 | 1901枪\_君康大药房 |  |  |
| 26 | 1902枪\_四明大药房国光连锁店 |  |  |
| 27 | 1903枪\_彩虹大药房玉兰路店 |  |  |
| 28 | 1904枪\_现代健康大药房 |  |  |
| 29 | 1905枪\_信仁堂大药房 |  |  |
| 点位小计 | | | *29* |

* + 1. 嗅探监控点位明细表

| 嗅探监控点位明细表 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 通道名称 | IP | 备注 |
| 1 | 1906枪\_江南一品西门 |  |  |
| 2 | 1907枪\_常洪隧道三中队门口 |  |  |
| 3 | 1908枪\_华城花园北门 |  |  |
| 4 | 1909枪\_老庙小区 |  |  |
| 5 | 1910枪\_星海北路国家电网 |  |  |
| 6 | 1911枪\_金东岸门卫 |  |  |
| 7 | 1912枪\_银珠明园北区 |  |  |
| 8 | 1913枪\_围海小区门口 |  |  |
| 9 | 1914枪\_外国语学校门口 |  |  |
| 10 | 1915枪\_商都大厦东北角 |  |  |
| 11 | 1916枪\_杨木碶路科技大厦 |  |  |
| 12 | 1917枪\_欧宝酒店西侧 |  |  |
| 13 | 1918枪\_丁香路三江门口 |  |  |
| 14 | 1919枪\_东城峰汇北门 |  |  |
| 15 | 1920枪\_和美城北门 |  |  |
| 16 | 1921枪\_和美城东门 |  |  |
| 17 | 1922枪\_新明中心小学门口 |  |  |
| 18 | 1924枪\_星海路-博浪大厦 |  |  |
| 19 | 1925枪\_华商控股门口 |  |  |
| 20 | 1926枪\_明新路西段 |  |  |
| 21 | 1927枪\_明新路中段 |  |  |
| 22 | 1928枪\_滨江公园北侧人行道 |  |  |
| 23 | 1929枪\_甬江大道香洲晓筑北门人行道 |  |  |
| 24 | 1930枪\_甬江大道金菊路人行道 |  |  |
| 25 | 1931枪\_锦城明都东侧店面 |  |  |
| 26 | 1932枪\_滨江海晨苑南侧店面东南角 |  |  |
| 27 | 1933枪\_滨江花园北门外绿化带 |  |  |
| 28 | 1934枪\_丹桂苑南侧店面东南角 |  |  |
| 29 | 1935枪\_丹桂苑西侧店面西北角 |  |  |
| 30 | 1936枪\_好美家门口 |  |  |
| 31 | 1937枪\_世纪大道入口处 |  |  |
| 32 | 1938枪\_江南一品杨木碶路东侧人行道 |  |  |
| 33 | 1939枪\_江南一品步行街环岛1 |  |  |
| 34 | 1940枪\_江南一品西门车道 |  |  |
| 35 | 1941枪\_锦城明都南侧店面 |  |  |
| 36 | 1942枪\_江南一品步行街北门环岛2 |  |  |
| 37 | 1943枪\_明辰紫苑东区西大门北侧 |  |  |
| 38 | 1944枪\_明辰紫月东区西门北侧 |  |  |
| 39 | 1945枪\_清水桥路-法王寺门口 |  |  |
| 40 | 1946枪\_来人到家南侧人行道 |  |  |
| 41 | 1947枪\_滨江花苑东侧店面 |  |  |
| 42 | 1948枪\_杨木碶路439弄 |  |  |
| 43 | 1949枪\_丹桂路-世纪大道下穿通道 |  |  |
| 44 | 1952枪\_九五花园通道西段 |  |  |
| 45 | 1953枪\_滨江公园南侧停车场 |  |  |
| 46 | 1955枪\_商都大厦南门 |  |  |
| 47 | 1956枪\_梅景东段桥头 |  |  |
| 48 | 1957枪\_梅墟社区-文体中心-(停电) |  |  |
| 49 | 1958枪\_盛梅路-冬青路 |  |  |
| 50 | 1959枪\_凌云路-梅墟路 |  |  |
| 51 | 1961枪\_晶辉路-晶源路 |  |  |
| 52 | 1962枪\_江南路-云杉路 |  |  |
| 53 | 1963枪\_新梅路南端 |  |  |
| 54 | 1965枪\_梅江东苑北区北门 |  |  |
| 55 | 1966枪\_梅江东苑南区北门 |  |  |
| 56 | 1967枪\_梅江东苑南区西门 |  |  |
| 57 | 1968枪\_梅江南苑西门 |  |  |
| 58 | 1969枪\_梅江南苑梅景路大门 |  |  |
| 59 | 1970枪\_梅江北苑东门 |  |  |
| 60 | 1971枪\_梅江西苑北大门 |  |  |
| 61 | 1972枪\_梅江西苑东门 |  |  |
| 62 | 1973枪\_梅福园东门 |  |  |
| 63 | 1974枪\_梅福园南大门 |  |  |
| 64 | 1975枪\_菁华路-剑兰路东 |  |  |
| 65 | 1976枪\_梅沁园二期西门 |  |  |
| 66 | 1977枪\_梅沁园二期中西门 |  |  |
| 67 | 1978枪\_梅沁园一期西北门 |  |  |
| 68 | 1979枪\_万景梅庭门口 |  |  |
| 69 | 1981枪\_民和家园南门 |  |  |
| 70 | 1982枪\_院士路地铁G口朝东 |  |  |
| 71 | 1983枪\_涨馨苑 |  |  |
| 72 | 1984枪\_智慧城北门 |  |  |
| 73 | 1985枪\_庄和家园西门内 |  |  |
| 74 | 1987枪\_星光路-凌云路 |  |  |
| 75 | 1988枪\_光华路-院士路 |  |  |
| 76 | 1989枪\_冬青路-东海府西门 |  |  |
| 77 | 1990枪\_现代铭楼门口 |  |  |
| 78 | 1991枪\_腊梅路-翔海路 |  |  |
| 79 | 1992枪\_聚贤路-腊梅路 |  |  |
| 80 | 1993枪\_江南景苑-大门里 |  |  |
| 81 | 1994枪\_光华路-汇海路 |  |  |
| 82 | 1995枪\_创苑路-玉兰路3 |  |  |
| 83 | 1996枪\_创苑路-凤竹路 |  |  |
| 84 | 1997枪\_聚贤路软件学院后门 |  |  |
| 85 | 1998枪\_翔天路-扬帆路 |  |  |
| 86 | 1999枪\_江南路-院士路东北角 |  |  |
| 87 | 2000枪\_雍景湾 |  |  |
| 88 | 2003枪\_江南景苑-宝韵幼儿园 |  |  |
| 89 | 2005枪\_蓝湾花园-停车场岗亭 |  |  |
| 90 | 2008枪\_深蓝公寓 |  |  |
| 点位小计 | | | *90* |

* + 1. 人脸监控点位明细表

| 人脸监控点位明细表 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 通道名称 | IP | 备注 |
| 1 | 0034\_市公安局西门 |  |  |
| 2 | 0036\_通途路-和美城 |  |  |
| 3 | 0041\_扬帆路-研发园人行道3 |  |  |
| 4 | 0042\_扬帆路-研发园人行道2 |  |  |
| 5 | 0043\_扬帆路-研发园人行道1 |  |  |
| 6 | 0055\_第一幼儿园 |  |  |
| 7 | 0062\_凌云路-梅墟路 |  |  |
| 8 | 0069\_信懋中学北门 |  |  |
| 9 | 0074\_双鹿电池南门 |  |  |
| 10 | 0086\_基督教-梅墟堂云杉路口 |  |  |
| 11 | 0088\_佛教-法王禅寺东门 |  |  |
| 12 | 0089\_常洪隧道-三中队门口 |  |  |
| 13 | 0122\_院士路-广贤路 |  |  |
| 14 | 0133\_第五幼儿园梅南园 |  |  |
| 15 | 0136\_凌云路-菁华路 |  |  |
| 16 | 0149-常洪隧道南向北 |  |  |
| 17 | 0154\_聚贤路-南端 |  |  |
| 18 | 0156\_求实学校门口 |  |  |
| 19 | 0159\_研发园区北马路西首 |  |  |
| 20 | 0172\_梅江北苑门口朝北 |  |  |
| 21 | 0176\_新梅路-南一路(道路维修) |  |  |
| 22 | 0190-新梅路枫香路朝西 |  |  |
| 23 | 0213 \_葵花苑-南门 |  |  |
| 24 | 0215\_中宁花园-南后门 |  |  |
| 25 | 0229-九五花园南门 |  |  |
| 26 | 0236\_江南一品-南门 |  |  |
| 27 | 0240\_锦诚明都-东门1 |  |  |
| 28 | 0244\_锦城明都-北后门 |  |  |
| 29 | 0257\_沧海路-明新路 |  |  |
| 30 | 0258\_江南一品南门 |  |  |
| 31 | 0280\_凤凰水岸-南门 |  |  |
| 32 | 0294\_梅江东苑南区-西门 |  |  |
| 33 | 0298\_江南景苑北区-西门 |  |  |
| 34 | 0299\_江南景苑宝韵幼儿园西门 |  |  |
| 35 | 0348\_甬江大道-金菊路 |  |  |
| 36 | 0380\_东御花园-东门口 |  |  |
| 37 | 0384\_凌云路东外环-辅道200m |  |  |
| 38 | 0397\_万里学校幼儿园-门口 |  |  |
| 39 | 0398\_九五花园主通道西段 |  |  |
| 40 | 0399\_实验学校-门口1 |  |  |
| 41 | 0400\_实验学校-门口2 |  |  |
| 42 | 0401\_河清北路-星海路 |  |  |
| 43 | 0402\_星海路-博浪大厦前1 |  |  |
| 44 | 0403\_星海路-博浪大厦前2 |  |  |
| 45 | 0404\_星海路-博浪大厦前 |  |  |
| 46 | 0405\_华商控股集团-门口 |  |  |
| 47 | 0406\_星海北路-国家电网1 |  |  |
| 48 | 0407\_星海北路-国家电网2 |  |  |
| 49 | 0408\_清水桥383-弄口1 |  |  |
| 50 | 0409\_清水桥383-弄口2 |  |  |
| 51 | 0410\_清水桥383-弄口3 |  |  |
| 52 | 0412\_明新路-东段 |  |  |
| 53 | 0415\_东郡名苑东北角-世纪大道入口处 |  |  |
| 54 | 0416\_滨江公园北侧-人行道1 |  |  |
| 55 | 0417\_滨江公园北侧-人行道2 |  |  |
| 56 | 0418\_杨木碶-丹桂路东 |  |  |
| 57 | 0491\_通途路-剑兰路\_东南角 |  |  |
| 58 | 0518-腊梅路-瑞昌路-西北角 |  |  |
| 59 | 0548\_通途路-世纪大道西向东 |  |  |
| 60 | 0549\_通途路-剑兰路东向西 |  |  |
| 61 | 0582-方辛气体朝北 |  |  |
| 62 | 0583枪\_甬江大道-剑兰路南口 |  |  |
| 63 | 0586\_梅墟路-扬帆路-金沙奥莱东南角 |  |  |
| 64 | 0588\_晶辉路850弄东南角 |  |  |
| 65 | 0587枪\_新晖路-文康路东侧 |  |  |
| 66 | 0606\_梅墟路扬帆路北口1 |  |  |
| 67 | 0607\_梅墟路-扬帆路北口2 |  |  |
| 68 | 0629-民和家园东门北侧 |  |  |
| 69 | 0665枪\_好美家工地门口 |  |  |
| 70 | 0720\_颐康医院北侧 |  |  |
| 71 | 0722\_金东岸门卫 |  |  |
| 72 | 0778球\_扬帆路-新晖南路 |  |  |
| 73 | 0785\_甬江大道-冬青路 |  |  |
| 74 | 0800\_锦诚名都-幼儿园 |  |  |
| 75 | 0801\_华城花园-北门 |  |  |
| 76 | 0805\_院士路-紫荆路东南 |  |  |
| 77 | 0811\_院士路-腊梅路西南 |  |  |
| 78 | 0812\_院士路-腊梅路西北 |  |  |
| 79 | 0815\_院士路-凤竹路东北 |  |  |
| 80 | 0816\_院士路-百合路东南 |  |  |
| 81 | 0819\_扬帆路-剑兰路 |  |  |
| 82 | 0820\_扬帆路-冬青路 |  |  |
| 83 | 0821\_信懋中学 |  |  |
| 84 | 0824\_新舟路玉兰路口 |  |  |
| 85 | 0825\_文康路-新晖南路 |  |  |
| 86 | 0827\_三官堂大桥（丹桂路上方北侧）东侧 |  |  |
| 87 | 0828\_三官堂大桥（腊梅路上方）西侧 |  |  |
| 88 | 0829\_三官堂大桥（丹桂路上方北侧）西侧 |  |  |
| 89 | 0830\_三官堂大桥（百合路上方）东侧 |  |  |
| 90 | 0836\_梅南幼儿园 |  |  |
| 91 | 0837\_东环北路-通途路西北角 |  |  |
| 92 | 0838\_东环北路-通途路龙门架北侧北向南 |  |  |
| 93 | 0839\_东环北路-凌云路西北角 |  |  |
| 94 | 0840\_东环北路-凌云路南侧龙门架标志牌 |  |  |
| 95 | 0842\_东环北路-凌云路立交西侧 |  |  |
| 96 | 0843\_东环北路-凌云立交东侧 |  |  |
| 97 | 0844\_东环北路-菁华路西北角 |  |  |
| 98 | 0845\_东环北路-菁华东南角 |  |  |
| 99 | 0846\_东环北路-菁华路北侧南向北 |  |  |
| 100 | 0847\_东环北路-江南路南侧龙门架南向北 |  |  |
| 101 | 0848\_东环北路-江南路南侧北向南龙门架 |  |  |
| 102 | 0849\_东环北路-江南路北侧龙门架 |  |  |
| 103 | 0850\_东外环江南立交东南角下穿 |  |  |
| 104 | 0851\_东外环明州大桥沙场旁 |  |  |
| 105 | 0852\_东外环江南立交东北角下穿通道 |  |  |
| 106 | 1746高\_东外环-通途立交西往北匝道高位 |  |  |
| 107 | 0854\_东外环（江南立交西南）位 |  |  |
| 108 | 0855\_东外环（江南立交东北）位 |  |  |
| 109 | 0856\_东外环（东和雅苑1幢）位 |  |  |
| 110 | 0857\_东外环（东和雅苑10幢）位 |  |  |
| 111 | 0858\_丹桂路-院士路西侧 |  |  |
| 112 | 0862\_东环北路-通途路东往南（位） |  |  |
| 113 | 0863\_东环北路-通途路西南角 |  |  |
| 114 | 0864\_光华路-新晖南路 |  |  |
| 115 | 0891\_江南路院士路东北角 |  |  |
| 116 | 1002\_玖著里北门人脸 |  |  |
| 117 | 1107\_天韵荟2号楼大门人脸 |  |  |
| 118 | 1586\_江南一品-火焰山东 |  |  |
| 119 | 1837\_聚贤路1299号 |  |  |
| 120 | 1838\_涨馨苑8号楼2301 |  |  |
| 121 | 1839\_翡翠湾8楼 |  |  |
| 122 | 1841\_蓝庭46幢16楼 |  |  |
| 123 | 1842\_涨浦景苑12幢16楼 |  |  |
| 124 | 1844\_菁华路350号5号楼门口 |  |  |
| 125 | 1845\_江南一品-火焰山西 |  |  |
| 126 | 1846\_商都大厦B幢3楼 |  |  |
| 127 | 1856\_滨江公园六期办公休息区 |  |  |
| 128 | 1863\_阳光四季风情酒店 |  |  |
| 129 | 0199\_东外环-江南路 |  |  |
| 130 | 2534枪\_天天如家宾馆入口 |  |  |
| 131 | 2612\_金菊路外国语学校 |  |  |
| 132 | 2619\_杨木碶路-科达路西南侧 |  |  |
| 133 | 2620\_港龙广场麦田娱乐人脸1 |  |  |
| 134 | 2621\_港龙广场麦田娱乐人脸2 |  |  |
| 135 | 2622\_港龙广场麦田娱乐人脸3 |  |  |
| 136 | 2623\_港龙广场麦田娱乐人脸4 |  |  |
| 137 | 2628\_三官堂大桥下篮场外围 |  |  |
| 138 | 2629\_光华路-翔天路口朝东 |  |  |
| 139 | 2632\_新晖南路-扬帆路朝南 |  |  |
| 140 | 2634\_洲际酒店南门地下车辆进口 |  |  |
| 141 | 2638\_院士路-广贤路地铁站1 |  |  |
| 142 | 2639\_院士路-广贤路地铁站2 |  |  |
| 143 | 2667\_民和家园东大门1 |  |  |
| 144 | 2668\_民和家园东大门2 |  |  |
| 145 | 2766\_云杉路-云杉路998弄 |  |  |
| 146 | 2769\_梅墟街道东大门口1 |  |  |
| 147 | 2777\_晶晖路-云杉路西北 |  |  |
| 148 | 2779\_云杉路-清逸路 |  |  |
| 149 | 2781\_云杉路998弄-晶辉路850弄 |  |  |
| 150 | 2791\_菁华路游泳馆旁公园车脸 |  |  |
| 151 | 2792\_菁华路游泳馆旁公园人脸 |  |  |
| 152 | 2797\_海关中心人脸 |  |  |
| 153 | 2798\_江南路东外环加油站2 |  |  |
| 154 | 2799\_江南路东外环加油站1 |  |  |
| 155 | 2832\_新晖南路-文智路 |  |  |
| 156 | 2833\_诺丁汉附属中学北门进口(人脸) |  |  |
| 157 | 2837\_凌云路云杉路（人脸） |  |  |
| 158 | 2839\_翔云小学南门出口(人脸) |  |  |
| 159 | 2845\_诺丁汉附属中学西门 |  |  |
| 160 | 2847\_木槿路-兴根巷西向东 |  |  |
| 161 | 2848\_木槿路-兴根巷东向西 |  |  |
| 162 | 2849\_菁华路兴根巷 |  |  |
| 163 | 2850\_行政服务中心地下停车场入口 |  |  |
| 164 | 2852\_腊梅路-新舟路 |  |  |
| 165 | 2859\_梅景菜场东门 |  |  |
| 166 | 2860\_梅景菜场西门1 |  |  |
| 167 | 2861\_梅景菜场西门2 |  |  |
| 168 | 2862\_梅景菜场北门 |  |  |
| 169 | 2863\_梅景菜场二楼 |  |  |
| 170 | 2864\_兵科院门卫室 |  |  |
| 171 | 2867\_第一幼儿园华城分园人脸 |  |  |
| 172 | 2868\_科技广场南入口 |  |  |
| 173 | 2869\_梅邻菜场-北门 |  |  |
| 174 | 2870\_梅邻菜场-南门 |  |  |
| 175 | 2871\_梅墟小学人脸1 |  |  |
| 176 | 2876\_伊莱瑞德幼儿园人脸 |  |  |
| 177 | 2877\_实验学校新晖校区-游步道 |  |  |
| 178 | 2879\_东外环北向南 |  |  |
| 179 | 2890\_梅墟路-扬帆路东口 |  |  |
| 180 | 2899\_皇冠花园三期（梵医养生馆） |  |  |
| 181 | 2900\_皇冠花园三期南门人脸 |  |  |
| 182 | 2902\_宝龙广场南门车辆进口 |  |  |
| 183 | 2903\_明昕公园人行道 |  |  |
| 184 | 2904\_玖著里北门车脸 |  |  |
| 185 | 2905\_宁波融创逸树车脸 |  |  |
| 186 | 2906\_宁兴御府西门车脸 |  |  |
| 187 | 2898\_德逸瑞酒店-入口 |  |  |
| 188 | 2907\_移动大厦北门进口人脸 |  |  |
| 189 | 2908\_移动大厦北门进口车脸 |  |  |
| 190 | 2909\_杨木碶路-科达路东侧 |  |  |
| 191 | 2912\_三官堂-甬江大道桥下篮场 |  |  |
| 192 | 2920\_九五国际广场1楼通道2 |  |  |
| 193 | 2927\_老庙寺庙1 |  |  |
| 194 | 2928\_老庙寺庙2 |  |  |
| 195 | 2929\_老庙寺庙3 |  |  |
| 196 | 2930\_老庙寺庙4 |  |  |
| 197 | 2932\_中国铁塔人脸 |  |  |
| 198 | 2937\_求实学校-门口 |  |  |
| 199 | 2949\_梅墟街道东大门口2 |  |  |
| 200 | 2950\_梅墟街道矛调中心大门口2 |  |  |
| 201 | 2954\_伊莱瑞德幼儿园东门 |  |  |
| 202 | 2959\_智慧城南门（忻悦油疗养生馆） |  |  |
| 203 | 2960\_新材料科技A区（中国铁塔）北门车脸 |  |  |
| 204 | 2961\_新材料科技A区（中国铁塔）南门车脸 |  |  |
| 205 | 2964\_梅墟街道矛调中心大门口1 |  |  |
| 206 | 2966\_新梅路-梅景路西侧(全景） |  |  |
| 207 | 2968\_天韵荟广场-南进口 |  |  |
| 208 | 2969\_天韵荟广场-西进口 |  |  |
| 209 | 2979\_凌云路-云杉路东南 |  |  |
| 210 | 2980\_凌云路-云杉路南 |  |  |
| 211 | 2984\_宝龙广场-魅KTV人脸1 |  |  |
| 212 | 2985\_宝龙广场-魅KTV人脸2 |  |  |
| 213 | 2986\_宝龙广场-魅KTV人脸3 |  |  |
| 214 | 2987\_宝龙广场-魅KTV人脸4 |  |  |
| 215 | 2988\_晶辉路-新梅路东南角 |  |  |
| 216 | 2990\_梅墟路-清逸路 |  |  |
| 217 | 2991\_梅江西苑西侧桥头 |  |  |
| 218 | 2992\_梅福园东门 |  |  |
| 219 | 2999\_江南路1819弄-枫香路口 |  |  |
| 220 | 2974\_晶辉路850弄东南角 |  |  |
| 221 | 3731\_四季阳光风情酒店 |  |  |
| 222 | 3869\_梅墟路菁华路人行道东 |  |  |
| 223 | 7022\_凌云路与聚贤路西侧闯禁 |  |  |
| 224 | 8409\_通途路剑兰路路北 |  |  |
| 225 | 8410\_通途路剑兰路路北 |  |  |
| 226 | 8433\_菁华路东环北路口路南 |  |  |
| 227 | 8434\_菁华路东环北路口路北 |  |  |
| 228 | 8443\_清水桥路三公司门口路东 |  |  |
| 点位小计 | | | *228* |

* + 1. 全息智能感知监控点位明细表

| 全息智能感知监控点位明细表 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 通道名称 | IP | 备注 |
| 1 | 0546\_通途路-院士路西向东 |  |  |
| 2 | 0547\_通途路-海晏北路东向西 |  |  |
| 3 | 0721\_石浦西门 |  |  |
| 4 | 0730\_鄞州职楼顶 |  |  |
| 5 | 0802\_港隆广场警务亭室外机 |  |  |
| 6 | 0803\_港隆广场警务亭室内2 |  |  |
| 7 | 0804\_港隆广场警务亭室内1 |  |  |
| 8 | 0822\_信懋小学门口 |  |  |
| 9 | 0859\_奥莱岗亭室内1-(轨道施工) |  |  |
| 10 | 0860\_金沙奥莱广场警务亭室外机 |  |  |
| 11 | 0861\_金沙奥莱广场警务亭室内2 |  |  |
| 12 | 2001\_银珠明园-北区出口 |  |  |
| 13 | 2002\_东海府西门-出口 |  |  |
| 14 | 2007\_浙大软件学院西门-出口 |  |  |
| 15 | 2009\_名仕嘉景苑-西门进口 |  |  |
| 16 | 2014\_洲际酒店-西2门车辆进口 |  |  |
| 17 | 2016\_洲际酒店-北2门进口 |  |  |
| 18 | 2017\_洲际酒店-北1门进口 |  |  |
| 19 | 2018\_洲际酒店-西1门进口 |  |  |
| 20 | 2019\_洲际酒店-西2门右进口 |  |  |
| 21 | 2024\_梅江北苑-东门右进口 |  |  |
| 22 | 2025\_皇冠一期-东门左进口 |  |  |
| 23 | 2026\_皇冠一期-东门左出口 |  |  |
| 24 | 2027\_皇冠一期-东门右进口 |  |  |
| 25 | 2028\_皇冠一期-东门右出口 |  |  |
| 26 | 2029\_皇冠一期-东门车辆进口 |  |  |
| 27 | 2030\_皇冠一期-西门地下车库进口 |  |  |
| 28 | 2031\_皇冠一期-西门出口 |  |  |
| 29 | 2032\_皇冠一期-西门-车辆进口 |  |  |
| 30 | 2033\_皇冠二期-东门进口 |  |  |
| 31 | 2034\_皇冠二期-东门出口 |  |  |
| 32 | 2035\_皇冠二期-东门车辆进口 |  |  |
| 33 | 2038\_皇冠二期-西门进口 |  |  |
| 34 | 2039\_皇冠二期-西门出口 |  |  |
| 35 | 2040\_皇冠二期-西门车辆进口 |  |  |
| 36 | 2041\_皇冠三期-南门车辆进口 |  |  |
| 37 | 2042\_皇冠三期-东门车辆进口 |  |  |
| 38 | 2043\_华苑银座-公寓楼进口 |  |  |
| 39 | 2044\_华苑银座-公寓楼出口 |  |  |
| 40 | 2045\_华苑银座-西门车辆进口 |  |  |
| 41 | 2046\_智慧城-公寓楼西门车辆进口 |  |  |
| 42 | 2047\_智慧城-公寓楼北门车辆进口 |  |  |
| 43 | 2048\_智慧城-1-5号楼大门进口 |  |  |
| 44 | 2049\_智慧城-1-5号楼大门出口 |  |  |
| 45 | 2050\_智慧城-1-5号楼车辆左进口 |  |  |
| 46 | 2051\_智慧城-1-5号楼车辆右进口 |  |  |
| 47 | 2052\_智慧城-14-16号楼大门进口 |  |  |
| 48 | 2053\_智慧城-14-16号楼大门出口 |  |  |
| 49 | 2054\_智慧城-6-8号楼大门进口 |  |  |
| 50 | 2055\_智慧城-6-8号楼大门出口 |  |  |
| 51 | 2056\_江南景苑北区-左出口 |  |  |
| 52 | 2057\_江南景苑北区-右进口 |  |  |
| 53 | 2058\_江南景苑北区-左进口 |  |  |
| 54 | 2059\_江南景苑北区-车辆进口 |  |  |
| 55 | 2060\_江南景苑南区-左进口 |  |  |
| 56 | 2061\_江南景苑南区-右出口 |  |  |
| 57 | 2062\_江南景苑南区-右进口 |  |  |
| 58 | 2063\_江南景苑南区-左出口 |  |  |
| 59 | 2064\_江南景苑南区-车辆进口 |  |  |
| 60 | 2065\_东海府西门-进口 |  |  |
| 61 | 2066\_东海府西门-车辆进口 |  |  |
| 62 | 2067\_东海府东门-进口 |  |  |
| 63 | 2068\_东海府东门-出口 |  |  |
| 64 | 2069\_东海府东门-车辆进口 |  |  |
| 65 | 2070\_东海府南门-进口 |  |  |
| 66 | 2071\_东海府南门-出口 |  |  |
| 67 | 2072\_东和雅苑-西1门左进口 |  |  |
| 68 | 2073\_东和雅苑-西1门左出口 |  |  |
| 69 | 2074\_东和雅苑-西1门右进口 |  |  |
| 70 | 2075\_东和雅苑-西1门右出口 |  |  |
| 71 | 2076\_东和雅苑-西1门车辆进口 |  |  |
| 72 | 2077\_东和雅苑-西2门左进口 |  |  |
| 73 | 2078\_东和雅苑-西2门左出口 |  |  |
| 74 | 2079\_东和雅苑-西2门右进口 |  |  |
| 75 | 2080\_东和雅苑-西2门右出口 |  |  |
| 76 | 2081\_东和雅苑-西2门车辆进口 |  |  |
| 77 | 2082\_蓝湾花园西门-出口 |  |  |
| 78 | 2083\_蓝湾花园西门-车辆进口 |  |  |
| 79 | 2084\_蓝湾花园西门-地下车库进口 |  |  |
| 80 | 2085\_梅江南苑-北门右出口 |  |  |
| 81 | 2086\_梅江南苑-北门右入口 |  |  |
| 82 | 2087\_梅江南苑-北门左出口 |  |  |
| 83 | 2088\_梅江南苑-北门左入口 |  |  |
| 84 | 2089\_梅江南苑-北门车辆进口 |  |  |
| 85 | 2090\_梅江南苑-西门出口 |  |  |
| 86 | 2091\_梅江南苑-西门进口 |  |  |
| 87 | 2092\_梅江南苑-西门车辆进口 |  |  |
| 88 | 2093\_梅江东苑南区北门-左进口 |  |  |
| 89 | 2094\_梅江东苑南区北门-右进口 |  |  |
| 90 | 2095\_梅江东苑南区北门-右出口 |  |  |
| 91 | 2096\_梅江东苑南区北门-左出口 |  |  |
| 92 | 2097\_梅江东苑南区-西门出口 |  |  |
| 93 | 2098\_梅江东苑南区-西门进口 |  |  |
| 94 | 2099\_梅江东苑北区-北门进口 |  |  |
| 95 | 2100\_梅江东苑北区-北门出口 |  |  |
| 96 | 2101\_梅江东苑北区南门-左出口 |  |  |
| 97 | 2102\_梅江东苑北区南门-右出口 |  |  |
| 98 | 2103\_梅江东苑北区南门-左进口 |  |  |
| 99 | 2104\_梅福苑南门-右出口 |  |  |
| 100 | 2105\_梅福苑南门-左出口 |  |  |
| 101 | 2106\_梅福苑南门-左入口 |  |  |
| 102 | 2107\_海景华庭-西门出口 |  |  |
| 103 | 2108\_海景华庭-西门车辆进口 |  |  |
| 104 | 2109\_梅江西苑北门-左出口 |  |  |
| 105 | 2110\_梅江西苑北门-左进口 |  |  |
| 106 | 2111\_梅江西苑北门-右出口 |  |  |
| 107 | 2112\_梅江西苑北门-右进口 |  |  |
| 108 | 2113\_梅江西苑北门-车辆进口 |  |  |
| 109 | 2114\_梅江西苑东门-出口 |  |  |
| 110 | 2115\_梅江西苑东门-进口 |  |  |
| 111 | 2116\_梅江北苑-东门右出口 |  |  |
| 112 | 2117\_梅江北苑-东门左出口 |  |  |
| 113 | 2118\_梅江北苑-东门左进口 |  |  |
| 114 | 2119\_梅江北苑-南门进口 |  |  |
| 115 | 2120\_梅江北苑-南门出口 |  |  |
| 116 | 2121\_蓝庭小区-南门出口 |  |  |
| 117 | 2122\_蓝庭小区-南门进口 |  |  |
| 118 | 2123\_蓝庭小区-南门车辆进口 |  |  |
| 119 | 2124\_蓝庭小区-西门出口 |  |  |
| 120 | 2125\_蓝庭小区-西门进口 |  |  |
| 121 | 2126\_蓝庭小区-西门车辆进口 |  |  |
| 122 | 2127\_蓝庭公寓楼-进口 |  |  |
| 123 | 2128\_蓝庭小区-北门进口 |  |  |
| 124 | 2129\_蓝庭小区-北门出口 |  |  |
| 125 | 2130\_金地东御-东门进口 |  |  |
| 126 | 2131\_金地东御-东门出口 |  |  |
| 127 | 2132\_金地东御-南门左进口 |  |  |
| 128 | 2133\_金地东御-南门右进口 |  |  |
| 129 | 2134\_金地东御-南门车辆进口 |  |  |
| 130 | 2135\_万景梅庭-大门口 |  |  |
| 131 | 2136\_万景梅庭-进口 |  |  |
| 132 | 2137\_万景梅庭-车辆进口 |  |  |
| 133 | 2143\_紫东名府-右进口 |  |  |
| 134 | 2144\_紫东名府-左进口 |  |  |
| 135 | 2145\_紫东名府-车辆进口 |  |  |
| 136 | 2146\_梅沁园西门-左进口 |  |  |
| 137 | 2147\_梅沁园西门-右出口 |  |  |
| 138 | 2148\_梅沁园西门-进口 |  |  |
| 139 | 2149\_梅沁园西门-左出口 |  |  |
| 140 | 2150\_梅沁园西门-车辆进口 |  |  |
| 141 | 2151\_梅沁园339弄北门-进口 |  |  |
| 142 | 2152\_梅沁园339弄北门-出口 |  |  |
| 143 | 2153\_梅沁园云杉路285弄-右出口 |  |  |
| 144 | 2154\_梅沁园云杉路285弄-右进口 |  |  |
| 145 | 2155\_梅沁园云杉路285弄-左出口 |  |  |
| 146 | 2156\_梅沁园云杉路285弄-左进口 |  |  |
| 147 | 2157\_梅沁园云杉路285弄-车辆进口 |  |  |
| 148 | 2158\_梅沁园339弄西门-进口 |  |  |
| 149 | 2159\_梅沁园339弄西门-出口 |  |  |
| 150 | 2160\_民和家园-北门进口 |  |  |
| 151 | 2161\_民和家园-北门出口 |  |  |
| 152 | 2162\_民和家园-南门左进口 |  |  |
| 153 | 2163\_民和家园-南门左出口 |  |  |
| 154 | 2164\_民和家园-南门左进口 |  |  |
| 155 | 2165\_民和家园-南门右出口 |  |  |
| 156 | 2166\_民和家园-南门车辆进口 |  |  |
| 157 | 2167\_民和家园-东门左1进口 |  |  |
| 158 | 2168\_民和家园-东门左2进口 |  |  |
| 159 | 2169\_民和家园-东门右1进口 |  |  |
| 160 | 2170\_民和家园-东门右2进口 |  |  |
| 161 | 2171\_民和家园-东门车辆进口 |  |  |
| 162 | 2172\_枫香庭院-进口 |  |  |
| 163 | 2173\_枫香庭院-车辆进口 |  |  |
| 164 | 2174\_齐和家园南门-左进口 |  |  |
| 165 | 2175\_齐和家园南门-右进口 |  |  |
| 166 | 2176\_齐和家园南门-车辆进口 |  |  |
| 167 | 2177\_齐和家园西门-左进口 |  |  |
| 168 | 2178\_齐和家园西门-右进口 |  |  |
| 169 | 2179\_齐和家园西门-车辆进口 |  |  |
| 170 | 2180\_庄和家园西门-左进口 |  |  |
| 171 | 2181\_庄和家园西门-右进口 |  |  |
| 172 | 2182\_庄和家园西门-车辆进口 |  |  |
| 173 | 2183\_庄和家园北门-左进口 |  |  |
| 174 | 2184\_庄和家园北门-右进口 |  |  |
| 175 | 2185\_庄和家园北门-车辆进口 |  |  |
| 176 | 2186\_御江花苑-东南门进口 |  |  |
| 177 | 2187\_御江花苑-东南门出口 |  |  |
| 178 | 2188\_御江花苑-东门出口 |  |  |
| 179 | 2189\_御江花苑-东门进口 |  |  |
| 180 | 2190\_御江花苑-东门车辆进口 |  |  |
| 181 | 2191\_御江花苑-西南门出口 |  |  |
| 182 | 2192\_御江花苑-西南门进口 |  |  |
| 183 | 2193\_御江花苑-西门进口 |  |  |
| 184 | 2194\_御江花苑-西门出口 |  |  |
| 185 | 2195\_御江花苑-西门车辆进口 |  |  |
| 186 | 2196\_涨馨苑-东门左进口 |  |  |
| 187 | 2197\_涨馨苑-东门左出口 |  |  |
| 188 | 2198\_涨馨苑-东门右进口 |  |  |
| 189 | 2199\_涨馨苑-东门右出口 |  |  |
| 190 | 2200\_涨馨苑-东门车辆进口 |  |  |
| 191 | 2201\_涨馨苑-南门左进口 |  |  |
| 192 | 2202\_涨馨苑-南门左出口 |  |  |
| 193 | 2203\_涨馨苑-南门右进口 |  |  |
| 194 | 2204\_涨馨苑-南门右出口 |  |  |
| 195 | 2205\_涨馨苑-南门车辆进口 |  |  |
| 196 | 2206\_五和苑-西北门左进口 |  |  |
| 197 | 2207\_五和苑-西北门左出口 |  |  |
| 198 | 2208\_五和苑-西北门右进口 |  |  |
| 199 | 2209\_五和苑-西北门右出口 |  |  |
| 200 | 2210\_五和苑-西北门车辆进口 |  |  |
| 201 | 2211\_五和苑-东北门左进口 |  |  |
| 202 | 2212\_五和苑-东北门左出口 |  |  |
| 203 | 2213\_五和苑-东北门右进口 |  |  |
| 204 | 2214\_五和苑-东北门右出口 |  |  |
| 205 | 2215\_五和苑-东北门车辆进口 |  |  |
| 206 | 2216\_江南路-东外环北面通道（架下） |  |  |
| 207 | 2217\_扬帆广场交通银行-东车进 |  |  |
| 208 | 2218\_扬帆广场上海银行-南车进 |  |  |
| 209 | 2219\_扬帆广场邮政银行-北车进 |  |  |
| 210 | 2221\_扬帆广场-92号大厅进口 |  |  |
| 211 | 2224\_扬帆广场-32号大厅进口 |  |  |
| 212 | 2227\_扬帆广场-北门进口通道 |  |  |
| 213 | 2230\_豪味达美食城北门 |  |  |
| 214 | 2231\_豪味达美食城南门 |  |  |
| 215 | 2232\_研发园C北门-车辆左进口 |  |  |
| 216 | 2233\_研发园C北门-车辆右进口 |  |  |
| 217 | 2234\_研发园C西门-车辆进口 |  |  |
| 218 | 2235\_研发园C南门-车辆进口 |  |  |
| 219 | 2236\_科技广场公寓楼进口 |  |  |
| 220 | 2237\_凌云公寓二期-南门左进口 |  |  |
| 221 | 2238\_凌云公寓二期-南门左出口 |  |  |
| 222 | 2239\_凌云公寓二期-南门右进口 |  |  |
| 223 | 2240\_凌云公寓二期-南门右出口 |  |  |
| 224 | 2241\_凌云公寓二期-南门车辆进口 |  |  |
| 225 | 2242\_凌云公寓一期-南门出口 |  |  |
| 226 | 2243\_凌云公寓一期-南门进口 |  |  |
| 227 | 2244\_凌云公寓一期-南门车辆进口 |  |  |
| 228 | 2245\_凌云公寓一期-北门出口 |  |  |
| 229 | 2246\_凌云公寓一期-北门进口 |  |  |
| 230 | 2247\_翔威公寓-进口 |  |  |
| 231 | 2248\_翔威公寓-车辆进口 |  |  |
| 232 | 2249\_奥莱公寓楼1-进口 |  |  |
| 233 | 2250\_奥莱公寓楼2-进口 |  |  |
| 234 | 2251\_奥莱公寓楼3-进口 |  |  |
| 235 | 2252\_奥莱成龙影院-大厅 |  |  |
| 236 | 2253\_奥莱公园-永辉超市 |  |  |
| 237 | 2254\_奥莱公园-东门车辆进口 |  |  |
| 238 | 2255\_奥莱公园-北门车辆进口 |  |  |
| 239 | 2256\_奥莱公园-南门车辆进口 |  |  |
| 240 | 2257\_兴荣工业区宿舍-左楼进口 |  |  |
| 241 | 2258\_兴荣工业区宿舍-右楼进口 |  |  |
| 242 | 2259\_梅邻临时菜场东门 |  |  |
| 243 | 2260\_梅邻临时菜场车辆入口 |  |  |
| 244 | 2263\_梅墟卫生院-大厅进口 |  |  |
| 245 | 2268\_李惠利东部医院-南门左进口 |  |  |
| 246 | 2269\_李惠利东部医院-南门左进口 |  |  |
| 247 | 2270\_李惠利东部医院南门车辆进口 |  |  |
| 248 | 2274\_江南景苑宝韵幼儿园进口 |  |  |
| 249 | 2275\_第三幼儿园皇冠二期-进口 |  |  |
| 250 | 2279\_浙大软件学院西门-进口 |  |  |
| 251 | 2280\_信懋小学-前门 |  |  |
| 252 | 2281\_信懋小学-后门 |  |  |
| 253 | 2283\_梅南幼儿园-正门 |  |  |
| 254 | 2284\_第二幼儿园凌云分园正门 |  |  |
| 255 | 2285\_信懋中学-北门车辆进口 |  |  |
| 256 | 2286\_信懋中学-南门 |  |  |
| 257 | 2287\_第二幼儿园梅景园-正门 |  |  |
| 258 | 2288\_梅墟中心小学-正门 |  |  |
| 259 | 2290\_梅邻临时菜场西门 |  |  |
| 260 | 2292\_东方幼儿园-正门 |  |  |
| 261 | 2293枪\_求实学校-正门 |  |  |
| 262 | 2294\_静宗禅寺-正门 |  |  |
| 263 | 2295\_梅墟加油站出口 |  |  |
| 264 | 2296\_梅墟加油站出口辅道 |  |  |
| 265 | 2299\_研发园A-南门车辆进口 |  |  |
| 266 | 2300\_研发园A-东门车辆进口 |  |  |
| 267 | 2301\_微软大厦-大厅1 |  |  |
| 268 | 2302\_微软大厦-大厅2 |  |  |
| 269 | 2303\_微软大厦-车辆进口 |  |  |
| 270 | 2304\_质检技术园-南门进口 |  |  |
| 271 | 2305\_质检技术园-西门车辆进口 |  |  |
| 272 | 2306\_质检技术园-西门进口 |  |  |
| 273 | 2307\_质检技术园-南门车辆进口 |  |  |
| 274 | 2308\_研发园B-北门车辆左进口 |  |  |
| 275 | 2309\_研发园B-北门车辆右进口 |  |  |
| 276 | 2310\_研发园B-南门车辆进口 |  |  |
| 277 | 2311\_软件园东门-车辆进口 |  |  |
| 278 | 2312\_软件园北门-车辆进口 |  |  |
| 279 | 2313\_行政服务中心-南门进口 |  |  |
| 280 | 2314\_行政服务中心-西门进口 |  |  |
| 281 | 2315\_行政服务中心-社保通道 |  |  |
| 282 | 2319\_维珍天使酒店-大厅 |  |  |
| 283 | 2321\_凯瑞宾馆-进口 |  |  |
| 284 | 2326\_心悦四季酒店-车辆进口 |  |  |
| 285 | 2327\_心悦四季-大堂 |  |  |
| 286 | 2329\_拾意酒店-大厅 |  |  |
| 287 | 2331\_格雷斯酒店 |  |  |
| 288 | 2335\_桔红宾馆-进口 |  |  |
| 289 | 2336\_金轩池洗浴入口 |  |  |
| 290 | 2338\_三方大厦东南门民生银行-车进 |  |  |
| 291 | 2339\_浙大科技园-北门进口 |  |  |
| 292 | 2340\_浙大科技园-西门进口 |  |  |
| 293 | 2341\_浙大科技园-西门出口 |  |  |
| 294 | 2342\_浙大科技园-西门车辆进口 |  |  |
| 295 | 2343\_创业大厦-西1车辆进口 |  |  |
| 296 | 2344\_创业大厦-西2车辆进口 |  |  |
| 297 | 2345\_科贸中心中国银行-北车进 |  |  |
| 298 | 2346\_科贸中心-东门车辆进口 |  |  |
| 299 | 2347\_文体中心-南门进口 |  |  |
| 300 | 2348\_文体中心-北门进口 |  |  |
| 301 | 2349\_龙山公墓入口 |  |  |
| 302 | 2350\_激智科技-大门人行通道 |  |  |
| 303 | 2351\_双鹿电池-大门人行通道 |  |  |
| 304 | 2352\_均胜电子-大门人行通道 |  |  |
| 305 | 2353\_509公交车站-左侧 |  |  |
| 306 | 2354\_509公交车站-右侧 |  |  |
| 307 | 2356\_翔云小学-西门进口 |  |  |
| 308 | 2357\_翔云小学-南门进口 |  |  |
| 309 | 2358\_翔云小学-南门车辆进口 |  |  |
| 310 | 2359\_翔云小学-西门车辆进口 |  |  |
| 311 | 2360\_翔云幼儿园-南门进口 |  |  |
| 312 | 2361\_翔云社区学校-东门进口 |  |  |
| 313 | 2362\_翔云社区学校-西门进口 |  |  |
| 314 | 2363\_新智慧园一期-北门车辆进口 |  |  |
| 315 | 2364\_新智慧园一期-南门车辆进口 |  |  |
| 316 | 2365\_深蓝公寓-西门进口 |  |  |
| 317 | 2366\_深蓝公寓-东门进口 |  |  |
| 318 | 2367\_梅墟基督教堂-进口 |  |  |
| 319 | 2368\_梅墟基督教堂-出口 |  |  |
| 320 | 2369\_名人别墅-北门进口 |  |  |
| 321 | 2370\_名人别墅-北门车辆进口 |  |  |
| 322 | 2371\_悦湾-西门进口 |  |  |
| 323 | 2372\_悦湾-西门出口 |  |  |
| 324 | 2373\_悦湾-西门车辆进口 |  |  |
| 325 | 2374\_悦湾-东门进口 |  |  |
| 326 | 2375\_悦湾-东门出口 |  |  |
| 327 | 2376\_悦湾-东门车辆进口 |  |  |
| 328 | 2377\_万科东晟府东门 |  |  |
| 329 | 2380\_梅福苑东门-进口 |  |  |
| 330 | 2383\_扬帆路-公交梅墟新城站-门口 |  |  |
| 331 | 2384\_明辰紫苑东区-西门出口 |  |  |
| 332 | 2385\_明辰紫苑西区-东门出口 |  |  |
| 333 | 2386\_明辰紫苑西区-南门进口 |  |  |
| 334 | 2387\_东城峰汇-地下车库车辆进口 |  |  |
| 335 | 2388\_名仕嘉景苑-西门出口 |  |  |
| 336 | 2389\_名仕嘉景苑-西门车辆进口 |  |  |
| 337 | 2390\_围海小区-北门车辆进口 |  |  |
| 338 | 2391\_荟博雅苑-东门左进口 |  |  |
| 339 | 2392\_荟博雅苑-东门右进口 |  |  |
| 340 | 2393\_荟博雅苑-东门右出口 |  |  |
| 341 | 2394\_荟博雅苑-东门车辆进口 |  |  |
| 342 | 2395\_华丰庄园-北门出口 |  |  |
| 343 | 2396\_华丰庄园-北门车辆进口 |  |  |
| 344 | 2397\_丹桂苑-南门出口 |  |  |
| 345 | 2398\_桃园-西门出口 |  |  |
| 346 | 2399\_桃园-西门进口 |  |  |
| 347 | 2400\_桃园-西门车辆进口 |  |  |
| 348 | 2401\_中宁花园-西门出口 |  |  |
| 349 | 2402\_中宁花园-西门车辆进口 |  |  |
| 350 | 2403\_香洲晓筑-西门出口 |  |  |
| 351 | 2404\_香洲晓筑-西门进口 |  |  |
| 352 | 2405\_香洲晓筑-西门车辆进口 |  |  |
| 353 | 2406\_润和园-东门进口 |  |  |
| 354 | 2407\_润和园-东门车辆进口 |  |  |
| 355 | 2408\_润和园-北门进口 |  |  |
| 356 | 2409\_凤凰水岸-南门右出口 |  |  |
| 357 | 2410\_凤凰水岸-南门左出口 |  |  |
| 358 | 2411\_凤凰水岸-南门左进口 |  |  |
| 359 | 2412\_凤凰水岸-南门车辆进口 |  |  |
| 360 | 2413\_凤凰水岸-东门进口\_1 |  |  |
| 361 | 2414\_滨江花苑-东门右进口 |  |  |
| 362 | 2415\_滨江花苑-南门出口 |  |  |
| 363 | 2416\_滨江海晨苑-南门出口 |  |  |
| 364 | 2417\_滨江花苑-北门进口 |  |  |
| 365 | 2418\_葵花苑-南门进口 |  |  |
| 366 | 2419\_葵花苑-南门出口 |  |  |
| 367 | 2420\_葵花苑-南门车辆进口 |  |  |
| 368 | 2421\_永久花园-东北门出口 |  |  |
| 369 | 2422\_永久花园-东北门车辆进口 |  |  |
| 370 | 2423\_涨浦景苑-南门左进口 |  |  |
| 371 | 2424\_涨浦景苑-北门出口 |  |  |
| 372 | 2425\_涨浦景苑-北门车辆进口 |  |  |
| 373 | 2426\_宾果公寓-东门进口 |  |  |
| 374 | 2427\_宾果公寓-北门车辆进口 |  |  |
| 375 | 2428\_老庙新村东门2车脸 |  |  |
| 376 | 2429\_老庙新村东门2进口 |  |  |
| 377 | 2430\_老庙新村-东门车脸 |  |  |
| 378 | 2431\_交通紫园-东门进口 |  |  |
| 379 | 2432\_交通紫园-东门出口 |  |  |
| 380 | 2433\_交通紫园-东门车辆左进口 |  |  |
| 381 | 2434\_交通紫园-东门车辆右进口 |  |  |
| 382 | 2435\_丁香苑一期-西门出口 |  |  |
| 383 | 2436\_丁香苑一期-西门人车一体 |  |  |
| 384 | 2437\_丁香苑二期-南门出口 |  |  |
| 385 | 2438\_丁香苑二期-南门人车一体 |  |  |
| 386 | 2439\_锦城明都-东门出口 |  |  |
| 387 | 2440\_锦城明都-西门进口 |  |  |
| 388 | 2441\_锦城明都-南门车脸 |  |  |
| 389 | 2442\_锦城花园-东门人车一体 |  |  |
| 390 | 2443\_和美城-东门车辆进口 |  |  |
| 391 | 2444\_和美城-东门进口 |  |  |
| 392 | 2445\_和美城-北门车辆进口 |  |  |
| 393 | 2446\_和美城-西门进口 |  |  |
| 394 | 2447\_和美城-西门出口 |  |  |
| 395 | 2448\_和美城-北门出口 |  |  |
| 396 | 2449\_和美城-北门进口 |  |  |
| 397 | 2450\_华城花园-西门车脸 |  |  |
| 398 | 2451\_华城花园-公寓楼进口 |  |  |
| 399 | 2452\_蓝海-北门进口 |  |  |
| 400 | 2453\_蓝海-西门进口 |  |  |
| 401 | 2454\_蓝海-西门车脸 |  |  |
| 402 | 2455\_嘉苑广场-东门车辆进口 |  |  |
| 403 | 2456\_嘉苑广场-北小门进口 |  |  |
| 404 | 2457\_嘉苑广场-南门进口 |  |  |
| 405 | 2458\_嘉苑广场-南门车辆进口 |  |  |
| 406 | 2459\_宁兴御府-北门进口 |  |  |
| 407 | 2460\_宁兴御府-西门进口 |  |  |
| 408 | 2461\_宁兴御府-西门出口 |  |  |
| 409 | 2462\_江南一品-南门进口 |  |  |
| 410 | 2463\_江南一品-南门出口 |  |  |
| 411 | 2464\_江南一品-南车进 |  |  |
| 412 | 2465\_江南一品-西门出口 |  |  |
| 413 | 2466\_江南一品-西车进 |  |  |
| 414 | 2467\_江南一品-北门出口 |  |  |
| 415 | 2468\_江南一品-北门进口 |  |  |
| 416 | 2469\_江南一品-北门车辆进口 |  |  |
| 417 | 2470\_江南一品-公寓楼进口 |  |  |
| 418 | 2471\_公园里二期-车辆进口 |  |  |
| 419 | 2472\_公园里二期-东门出口 |  |  |
| 420 | 2473\_公园里二期-东门进口 |  |  |
| 421 | 2474\_九五花园-北门出口 |  |  |
| 422 | 2475\_九五花园-南门2进口 |  |  |
| 423 | 2476\_九五花园-南门进口 |  |  |
| 424 | 2477\_九五花园工商银行-东车进 |  |  |
| 425 | 2479\_银珠明园-南区出口 |  |  |
| 426 | 2480\_银珠明园-南区车辆进口 |  |  |
| 427 | 2481\_银珠明园-北区车辆进口 |  |  |
| 428 | 2482\_绿城绿园-南门左进口 |  |  |
| 429 | 2483\_绿城绿园-南门右进口 |  |  |
| 430 | 2484\_绿城绿园-北门进口 |  |  |
| 431 | 2485\_绿城绿园-北门车辆进口 |  |  |
| 432 | 2486\_绿城绿园-写字楼进口 |  |  |
| 433 | 2487\_公园里一期-北门进口 |  |  |
| 434 | 2488\_公园里一期-北门车辆进口 |  |  |
| 435 | 2489\_公园里一期-南门进口 |  |  |
| 436 | 2490\_公园里一期-南门出口 |  |  |
| 437 | 2491\_公园里一期-南门车辆进口 |  |  |
| 438 | 2492\_嘉利广场-南门进口 |  |  |
| 439 | 2493\_嘉利广场-东门车辆进口 |  |  |
| 440 | 2494\_嘉利广场-西门车辆进口 |  |  |
| 441 | 2495\_东郡名苑-北门出口 |  |  |
| 442 | 2496\_东郡名苑-北门进口 |  |  |
| 443 | 2497\_东郡名苑-北门车辆进口 |  |  |
| 444 | 2498\_秀东尚座-西门左进口 |  |  |
| 445 | 2499\_秀东尚座-西门右进口 |  |  |
| 446 | 2500\_秀东尚座-车辆进口 |  |  |
| 447 | 2501\_金东岸-公寓楼进口 |  |  |
| 448 | 2502\_金东岸-地下车库进口 |  |  |
| 449 | 2503\_翡翠湾-北门车辆进口 |  |  |
| 450 | 2504\_翡翠湾-西门车辆进口 |  |  |
| 451 | 2505\_翡翠湾-公寓楼进口 |  |  |
| 452 | 2506\_欧宝花苑-公寓入口 |  |  |
| 453 | 2507\_交通紫园西北角下穿通道 |  |  |
| 454 | 2508\_韵升集团宿舍进口 |  |  |
| 455 | 2509\_韵升集团-正大门进口 |  |  |
| 456 | 2511\_船舶大厦 |  |  |
| 457 | 2515\_升谱光电正门进口 |  |  |
| 458 | 2516\_升谱光电侧门进口 |  |  |
| 459 | 2517\_颐康医院-东门出口 |  |  |
| 460 | 2518\_颐康医院-东门进口 |  |  |
| 461 | 2519\_颐康医院-西门进口 |  |  |
| 462 | 2520\_宁波体育运动学校西门 |  |  |
| 463 | 2521\_新区实验幼儿园进口 |  |  |
| 464 | 2522\_实验幼儿园锦城分园进口 |  |  |
| 465 | 2523\_明辰紫月幼儿园进口 |  |  |
| 466 | 2524\_新区科兴路第一幼儿园 |  |  |
| 467 | 2525\_第一幼儿园华城分园 |  |  |
| 468 | 2526\_新区新明中心学校进口 |  |  |
| 469 | 2527\_东方石浦大酒店 |  |  |
| 470 | 2530\_欧宝大酒店车辆进口 |  |  |
| 471 | 2531\_四季庭院酒店左进口 |  |  |
| 472 | 2532\_四季庭院酒店右进口 |  |  |
| 473 | 2533\_四季庭院酒店车辆进口 |  |  |
| 474 | 2534\_天天如家宾馆入口 |  |  |
| 475 | 2538\_九星商务宾馆入口 |  |  |
| 476 | 2539\_来发宾馆入口 |  |  |
| 477 | 2540\_喆啡酒店-东门进口 |  |  |
| 478 | 2541\_喆啡酒店-南门进口 |  |  |
| 479 | 2542\_喆啡酒店-东车辆进口 |  |  |
| 480 | 2543\_喆啡酒店-西车辆进口 |  |  |
| 481 | 2544\_莱凯诺商务宾馆入口 |  |  |
| 482 | 2545\_美夜优品酒店-进口 |  |  |
| 483 | 2546\_月亮港宾馆入口 |  |  |
| 484 | 2547\_港隆广场-南门进口 |  |  |
| 485 | 2548\_港隆广场-南车辆进口 |  |  |
| 486 | 2549\_港隆广场-西车辆进口 |  |  |
| 487 | 2550\_港隆广场-北车辆进口 |  |  |
| 488 | 2551\_法王禅寺-公交车站出口 |  |  |
| 489 | 2552\_法王禅寺-东北侧入口 |  |  |
| 490 | 2553\_永昌公交-正门进口 |  |  |
| 491 | 2554\_九五广场A-北门进口 |  |  |
| 492 | 2555\_九五广场A-西门进口 |  |  |
| 493 | 2556\_九五广场B-东一门 |  |  |
| 494 | 2557\_九五广场B-东二门 |  |  |
| 495 | 2558\_华城国际-南侧电梯 |  |  |
| 496 | 2559\_华城国际-北侧电梯 |  |  |
| 497 | 2560\_新城国际-主楼右进口 |  |  |
| 498 | 2561\_新城国际-主楼左进口 |  |  |
| 499 | 2562\_新城国际-主楼侧门进口 |  |  |
| 500 | 2563\_新城国际-副楼进口 |  |  |
| 501 | 2564\_博浪大厦-前门进口 |  |  |
| 502 | 2565\_博浪大厦-后门进口 |  |  |
| 503 | 2566\_科技大厦-正门进口 |  |  |
| 504 | 2567\_轩宇广场-6号楼进口 |  |  |
| 505 | 2568\_轩宇广场-7号楼进口 |  |  |
| 506 | 2569\_轩宇广场民泰银行-东车进 |  |  |
| 507 | 2570\_万特商务中心-正门左进口 |  |  |
| 508 | 2571\_万特商务中心-正门右进口 |  |  |
| 509 | 2572\_轿辰大厦-南门入口 |  |  |
| 510 | 2573\_清水桥江南路-斑马线朝南 |  |  |
| 511 | 2574\_清水桥江南路-斑马线朝北 |  |  |
| 512 | 2577\_朱一路第三幼儿园-大门进口 |  |  |
| 513 | 2578\_华润万家-左侧进口 |  |  |
| 514 | 2579\_华润万家-右侧进口 |  |  |
| 515 | 2580\_民和家园东门-出口 |  |  |
| 516 | 2581\_杨木碶路海棠路人行道 |  |  |
| 517 | 2582\_新盈光足浴-进口 |  |  |
| 518 | 2584\_BBT网咖-前门 |  |  |
| 519 | 2585\_BBT网咖-后门 |  |  |
| 520 | 2586\_江南一品311号公寓大厅 |  |  |
| 521 | 2587\_婕拉网吧-进口 |  |  |
| 522 | 2588\_江南一品305号公寓大厅 |  |  |
| 523 | 2590\_锦城名都-东门右进口 |  |  |
| 524 | 2591\_东城国贸大厅 |  |  |
| 525 | 2592\_交通紫园-北门出口 |  |  |
| 526 | 2593\_交通紫园-北门出口 |  |  |
| 527 | 2596\_涌金大厦-东门进口 |  |  |
| 528 | 2597\_涌金大厦-西门进口 |  |  |
| 529 | 2598\_涌金大厦-南门进口 |  |  |
| 530 | 2599\_创新大厦-进口 |  |  |
| 531 | 2600\_华城花园-北门进口 |  |  |
| 532 | 2601\_杨木碶路店-亚朵酒店 |  |  |
| 533 | 2602\_江南路520号-亚朵酒店进口 |  |  |
| 534 | 2604\_锦城名都-西门地下车库进口 |  |  |
| 535 | 2605\_东城国贸-东门车辆入口 |  |  |
| 536 | 2607\_商都大厦-车辆入口 |  |  |
| 537 | 2642\_皇冠一期-西门进口 |  |  |
| 538 | 2643\_江南景苑北区-左进口 |  |  |
| 539 | 2644\_蓝湾花园西门-进口 |  |  |
| 540 | 2645\_梅江东苑南区北门-车辆进口 |  |  |
| 541 | 2646\_梅江东苑北区南门-右进口 |  |  |
| 542 | 2647\_梅江东苑北区南门-车辆进口 |  |  |
| 543 | 2648\_梅福苑南门-右进口 |  |  |
| 544 | 2649\_梅福苑南门-车辆进口 |  |  |
| 545 | 2650\_海景华庭-西门进口 |  |  |
| 546 | 2651\_梅江北苑-东门车辆进口 |  |  |
| 547 | 2654\_信懋中学-北门 |  |  |
| 548 | 2655\_鄞州职业中学-正门 |  |  |
| 549 | 2656\_诺丁汉学校-北门(人脸) |  |  |
| 550 | 2657\_诺丁汉学校-西门(人脸) |  |  |
| 551 | 2658\_洲际酒店-一楼大厅1 |  |  |
| 552 | 2659\_洲际酒店-地下室进口 |  |  |
| 553 | 2661\_洲际酒店大厅入口 |  |  |
| 554 | 2662\_洲际酒店-北1门出口 |  |  |
| 555 | 2663\_洲际酒店-北2门出口 |  |  |
| 556 | 2664\_洲际酒店-西2门左进口 |  |  |
| 557 | 2666-凌云路梅墟路东南角朝北 |  |  |
| 558 | 2669\_新智慧园二期-东门车辆进口 |  |  |
| 559 | 2670\_新智慧园二期-西门车辆进口 |  |  |
| 560 | 2672\_明辰紫苑东区-西门进口 |  |  |
| 561 | 2673\_明辰紫苑东区-西门车辆进口 |  |  |
| 562 | 2674\_明辰紫苑西区-东门进口 |  |  |
| 563 | 2675\_明辰紫苑西区-东门车辆进口 |  |  |
| 564 | 2676\_明辰紫苑西区-北门进口 |  |  |
| 565 | 2677\_商都大厦-A座北门 |  |  |
| 566 | 2678\_东城峰汇大厅 |  |  |
| 567 | 2679\_围海小区-北门进口 |  |  |
| 568 | 2680\_华丰庄园-北门进口 |  |  |
| 569 | 2681\_丹桂苑-南门进口 |  |  |
| 570 | 2682\_丹桂苑-南门车辆进口 |  |  |
| 571 | 2683\_中宁花园-西门进口 |  |  |
| 572 | 2684\_凤凰水岸-南门右进口 |  |  |
| 573 | 2685\_滨江花苑-东门左进口 |  |  |
| 574 | 2686\_滨江花苑-东门车辆进口 |  |  |
| 575 | 2687\_滨江花苑-南门进口 |  |  |
| 576 | 2688\_滨江花苑-南门车辆进口 |  |  |
| 577 | 2689\_滨江海晨苑-南门进口 |  |  |
| 578 | 2690\_滨江海晨苑-南门车辆进口 |  |  |
| 579 | 2691\_涨浦景苑-南门右进口 |  |  |
| 580 | 2692\_宾果公寓-北门进口 |  |  |
| 581 | 2693\_宾果公寓-北门出口 |  |  |
| 582 | 2694\_老庙新村-东门进口 |  |  |
| 583 | 2695\_锦城明都-东门进口 |  |  |
| 584 | 2696\_锦城花园-东门出口 |  |  |
| 585 | 2697\_江南一品-西门进口 |  |  |
| 586 | 2698\_九五花园-北门进口 |  |  |
| 587 | 2699\_银珠明园-南区进口 |  |  |
| 588 | 2700\_银珠明园-北区进口 |  |  |
| 589 | 2701\_新区外国语学校-正门 |  |  |
| 590 | 2702\_新区实验学校-正门 |  |  |
| 591 | 2703\_宁波欧宝大酒店 |  |  |
| 592 | 2704\_清水芙蓉-大厅 |  |  |
| 593 | 2706\_江南一品西门治安岗亭 |  |  |
| 594 | 2707\_法王禅寺-大门进口 |  |  |
| 595 | 2708\_涨浦景苑对面-滨江公园 |  |  |
| 596 | 2709\_麦田KTV-进口 |  |  |
| 597 | 2720\_颐康医院-北门进口 |  |  |
| 598 | 2787\_通途路-院士路警务亭室外人脸2 |  |  |
| 599 | 2788\_通途路-院士路警务亭室外人脸1 |  |  |
| 600 | 2789\_通途路-院士路警务亭室内监控2 |  |  |
| 601 | 2790\_通途路-院士路警务亭室内监控1 |  |  |
| 602 | 2922\_新晖警务亭室内监控1 |  |  |
| 603 | 2923\_新晖警务亭室内监控2 |  |  |
| 604 | 2924\_新晖警务亭室外人脸1 |  |  |
| 605 | 2925\_新晖警务亭室外人脸2 |  |  |
| 606 | 2926\_新晖警务亭室外人脸3 |  |  |
| 607 | 2981\_凌云路-梅墟路 |  |  |
| 608 | 3035\_李惠利东部医院东门大食堂门口  1 |  |  |
| 609 | 3036\_李惠利东部医院东门大食堂门口 2 |  |  |
| 610 | 0679\_颐乐园东门人行道 |  |  |
| 611 | 1109枪\_清水桥菜场东门入口（人脸） |  |  |
| 612 | 1588球\_星光路222弄西南角\_1 |  |  |
| 613 | 1589球\_星光路222弄南侧\_1 |  |  |
| 614 | 1590球\_星光路222弄-聚贤路西侧\_1 |  |  |
| 615 | 1744枪\_外国语学校东南门-护学岗-(电信光故障) |  |  |
| 616 | 1745枪\_伊莱瑞德幼儿园入口人脸\_1 |  |  |
| 617 | 1771枪\_文康路-翔天路-宝龙广场南门 |  |  |
| 618 | 1849枪\_聚贤路1345号-赛尔富电子人脸\_1 |  |  |
| 619 | 2010枪\_李惠利东部医院西门右进口 |  |  |
| 620 | 2264枪\_梅墟卫生院-车辆进口 |  |  |
| 621 | 2271枪\_李惠利东部医院西门车辆进口 |  |  |
| 622 | 2297枪\_28加油站出口-(轨道施工) |  |  |
| 623 | 2298枪\_28加油站出口辅道-(轨道施工) |  |  |
| 624 | 2320枪\_瑞祥宾馆-进口 |  |  |
| 625 | 2333枪\_梅景菜场西门 |  |  |
| 626 | 2537枪\_喜百客宾馆 |  |  |
| 627 | 2575枪\_晨晖路-清水桥路383弄人脸 |  |  |
| 628 | 2583枪\_四合院网咖-进口 |  |  |
| 629 | 2653枪\_李惠利东部医院西门左进口 |  |  |
| 630 | 0148球\_管委会-南进口路面 |  |  |
| 631 | 2276枪\_浙大软件学院正门-出口-(移动光缆断) |  |  |
| 632 | 2277枪\_浙大软件学院正门-进口-(移动光缆断) |  |  |
| 633 | 2278枪\_浙大软件学院正门-车辆进口-(移动光缆断) |  |  |
| 634 | "2265枪\_李惠利东部医院行政东门左进口-(内部施工) |  |  |
| 635 | "2266枪\_李惠利东部医院东门右进口-(内部施工) |  |  |
| 636 | "2267枪\_李惠利东部医院行政东门车辆进口-(内部施工) |  |  |
| 637 | "2272枪\_李惠利东部医院东门进口-(内部施工) |  |  |
| 638 | "2273枪\_李惠利东部医院东门车辆进口-(内部施工) |  |  |
| 点位小计 | | | *638* |

* + 1. 雪亮监控点位明细表

| 雪亮监控点位明细表 | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 通道名称 | IP | 备注 |
| 1 | 7117\_凌云路云杉路东向西卡口1 |  |  |
| 2 | 7332\_福明路达升路西向东 |  |  |
| 3 | 7333\_福明路达升路东向西 |  |  |
| 4 | 7336\_江南路云杉路西向东辅路 |  |  |
| 5 | 7338\_江南路沧海路东侧西向东2 |  |  |
| 6 | 7339\_江南路沧海路东侧东向西1 |  |  |
| 7 | 7341\_剑兰路-通途路北侧北1 |  |  |
| 8 | 7342\_扬帆路-梅墟路南侧 |  |  |
| 9 | 7343\_江南路云杉路西向东辅道明州大桥方向 |  |  |
| 10 | 7344\_剑兰路通途路南向北1 |  |  |
| 11 | 7345\_菁华路-聚贤路西侧东向西1 |  |  |
| 12 | 7347\_盛梅路通途路北侧南向北 |  |  |
| 13 | 7351\_信懋小学北门 |  |  |
| 14 | 7353\_凌云路云杉路西向东卡口1 |  |  |
| 15 | 7354\_江南路云杉路东向西辅路 |  |  |
| 16 | 7355\_江南路-云杉路东侧卡口 |  |  |
| 17 | 7358\_通途路清水桥路辅路东向西 |  |  |
| 18 | 7359\_沧海路绿城绿园南向北2 |  |  |
| 19 | 7361\_通途路福明路西向东1 |  |  |
| 20 | 7362\_通途路福明路东向西2 |  |  |
| 21 | 7363\_杨木碶路通途路北向南 |  |  |
| 22 | 7364\_江南路沧海路东侧东向西2 |  |  |
| 23 | 7365\_江南路沧海路东侧西向东1 |  |  |
| 24 | 7370\_通途路-聚贤路北向南1 |  |  |
| 25 | 7371\_聚贤路通途路南向北1 |  |  |
| 26 | 7373\_甬江大道常洪隧道西向东 |  |  |
| 27 | 7378\_江南路-世纪大道东侧1 |  |  |
| 28 | 7380\_聚贤路扬帆路东向西2 |  |  |
| 29 | 7382-江南路聚贤路东向西辅路 |  |  |
| 30 | 7383-江南路聚贤路西侧东向西1 |  |  |
| 31 | 7384\_江南路世纪大道东 |  |  |
| 32 | 7385\_通途路-剑兰路东侧卡口东 |  |  |
| 33 | 7386\_凌云路云杉路北侧南 |  |  |
| 34 | 7387\_江南路云杉路南侧 |  |  |
| 35 | 7390\_凌云路梅墟路北侧 |  |  |
| 36 | 7394\_光华路-聚贤路西侧东向西 |  |  |
| 37 | 7396\_凌云路云杉路东向西辅道 |  |  |
| 38 | 7397\_世纪大道辅道南向北 |  |  |
| 39 | 7398\_世纪大道辅道北向南 |  |  |
| 40 | 7399\_凌云路云杉路西向东辅道 |  |  |
| 41 | 7401\_通途路福明路东向西辅道 |  |  |
| 42 | 7407\_江南路沧海路东侧东向西辅路 |  |  |
| 43 | 7408\_杨木碶路通途路辅路北向南 |  |  |
| 44 | 7409\_杨木碶路通途路辅道南向北 |  |  |
| 45 | 7410\_通途路双鹿电池南门东向西2 |  |  |
| 46 | 7411\_聚贤路-星光路西向东 |  |  |
| 47 | 7413\_聚贤路丹桂路东向西 |  |  |
| 48 | 7414\_甬江大道聚贤路东向西 |  |  |
| 49 | 7419\_通途路双鹿电池南门辅路 |  |  |
| 50 | 7661\_通途路福明路东向西1 |  |  |
| 51 | 7664\_江南路-云杉路东侧卡口2 |  |  |
| 52 | 7668\_甬江大道常洪隧道东向西 |  |  |
| 53 | 7669\_通途路聚贤路南向北2 |  |  |
| 54 | 7684\_通途路河清北路北侧北向南2 |  |  |
| 55 | 7686\_通途路福明路西向东辅道 |  |  |
| 56 | 7689\_盛梅路通途路北侧北向南 |  |  |
| 57 | 7697\_通途路剑兰路东向西辅路 |  |  |
| 58 | 7698\_通途路聚贤路西向东2 |  |  |
| 59 | 7699\_通途路聚贤路西向东1 |  |  |
| 60 | 7700\_通途路聚贤路西向东辅路 |  |  |
| 61 | 7704\_通途路河清北路北侧南向北1 |  |  |
| 62 | 7705\_通途路河清北路西向东1 |  |  |
| 63 | 7706\_通途路河清北路西向东3 |  |  |
| 64 | 7707\_通途路河清北路西向东2 |  |  |
| 65 | 7708\_江南路新梅路东向西辅路 |  |  |
| 66 | 7709\_江南路剑兰路西向东2 |  |  |
| 67 | 7710\_江南路剑兰路西向东1 |  |  |
| 68 | 7711\_江南路冬青路东向西1 |  |  |
| 69 | 7712\_江南路冬青路东向西2 |  |  |
| 70 | 7715\_江南路梅墟路西向东1 |  |  |
| 71 | 7716\_江南路梅墟路东向西1 |  |  |
| 72 | 7717\_江南路梅墟路东向西辅路 |  |  |
| 73 | 7718\_江南路梅墟路东向西2 |  |  |
| 74 | 7719\_江南路新梅路西向东辅道 |  |  |
| 75 | 7720\_江南路新梅路西向东1 |  |  |
| 76 | 7721\_江南路新梅路东向西2 |  |  |
| 77 | 7722\_江南路新梅路东向西1 |  |  |
| 78 | 7723\_江南路新梅路西向东2 |  |  |
| 79 | 7724\_江南路剑兰路西向东辅路 |  |  |
| 80 | 7725\_江南路剑兰路东向西辅路 |  |  |
| 81 | 7726\_江南路剑兰路东向西2 |  |  |
| 82 | 7727\_江南路剑兰路东向西1 |  |  |
| 83 | 7728\_通途路河清北路西向东辅路 |  |  |
| 84 | 7729\_通途路剑兰路西向东辅路 |  |  |
| 85 | 7730\_通途路盛梅路西向东1 |  |  |
| 86 | 7731\_通途路盛梅路西向东2 |  |  |
| 87 | 7732\_通途路盛梅路西向东辅路 |  |  |
| 88 | 7734\_江南路杨木碶路东向西1 |  |  |
| 89 | 7735\_江南路杨木碶路东向西2 |  |  |
| 90 | 7736\_江南路杨木碶路东向西辅路 |  |  |
| 91 | 7737\_江南路杨木碶路西向东1 |  |  |
| 92 | 7738\_江南路杨木碶路西向东2 |  |  |
| 93 | 7739\_江南路杨木碶路西向东辅路 |  |  |
| 94 | 7740\_江南路冬青路东向西辅路 |  |  |
| 95 | 7741\_江南路聚贤路西向东辅路 |  |  |
| 96 | 7742\_江南路聚贤路西向东2 |  |  |
| 97 | 7743\_江南路聚贤路西向东1 |  |  |
| 98 | 7744\_江南路云杉路西向东2 |  |  |
| 99 | 7745\_通途路双鹿电池南门东向西1 |  |  |
| 100 | 7746\_江南路聚贤路西侧东向西2 |  |  |
| 101 | 7747\_通途路河清北路北侧北向南1 |  |  |
| 102 | 7748\_通途路福明路西向东2 |  |  |
| 103 | 7749\_聚贤路扬帆路东向西1 |  |  |
| 104 | 7750\_凌云路云杉路东向西卡口2 |  |  |
| 105 | 7751\_剑兰路通途路南向北2 |  |  |
| 106 | 7752\_通途路聚贤路北向南2 |  |  |
| 107 | 7762\_沧海路绿城绿园城南向北1 |  |  |
| 108 | 7763\_沧海路绿园绿城北向南2 |  |  |
| 109 | 7764\_沧海路绿园绿城北向南1 |  |  |
| 110 | 7765\_凌云路云杉路西向东卡口2 |  |  |
| 111 | 7766\_剑兰路通途路北侧北向南2 |  |  |
| 112 | 7767\_菁华路-聚贤路西侧东向西2 |  |  |
| 113 | 7768\_江南路云杉路西向东1 |  |  |
| 114 | 7769\_杨木碶路通途路南向北 |  |  |
| 115 | 7770\_江南路-创苑路北侧北向南1 |  |  |
| 116 | 7771\_江南路创苑路北向南2 |  |  |
| 117 | 7772\_扬帆路-河清北路-北侧南向北2 |  |  |
| 118 | 7775\_聚贤路腊梅路东向西 |  |  |
| 119 | 7778\_管委会广贤路东向西 |  |  |
| 120 | 7779\_管委会广贤路西向东 |  |  |
| 121 | 7780\_管委会南门广贤路南向北 |  |  |
| 122 | 7781\_管委会南门广贤路北向南 |  |  |
| 123 | 7782\_江南路清水桥路东向西1 |  |  |
| 124 | 7783\_江南路清水桥路东向西文明卡口 |  |  |
| 125 | 7784\_江南路翔云路东向西1 |  |  |
| 126 | 7785\_江南路翔云路东向西2 |  |  |
| 127 | 7786\_江南路翔云路西向东1 |  |  |
| 128 | 7787\_江南路翔云路西向东2 |  |  |
| 129 | 7788\_通途路世纪大道北侧南向北文明卡口 |  |  |
| 130 | 7789\_通途路世纪大道北侧南向北2 |  |  |
| 131 | 7790\_通途路世纪大道北侧北向南1 |  |  |
| 132 | 7791\_通途路世纪大道北侧北向南2 |  |  |
| 133 | 7792\_云杉路扬帆路东向西 |  |  |
| 134 | 7793\_通途路清水桥路东向西1 |  |  |
| 135 | 7794\_通途路清水桥路东向西2 |  |  |
| 136 | 7795\_通途路清水桥路西向东1 |  |  |
| 137 | 7796\_通途路清水桥路西向东2 |  |  |
| 138 | 7797\_江南路清水桥路西向东1 |  |  |
| 139 | 7798\_江南路清水桥路西向东2 |  |  |
| 140 | 7799\_通途路剑兰路东向西1 |  |  |
| 141 | 7800\_通途路剑兰路东向西2 |  |  |
| 142 | 7801\_通途路剑兰路西向东1 |  |  |
| 143 | 7802\_通途路剑兰路西向东2 |  |  |
| 144 | 7803\_通途路盛梅路东向西1 |  |  |
| 145 | 7804\_通途路盛梅路东向西2 |  |  |
| 146 | 7805\_通途路盛梅路东向西辅路 |  |  |
| 147 | 7808\_通途路河清北路东向西1 |  |  |
| 148 | 7809\_通途路河清北路东向西2 |  |  |
| 149 | 7810\_通途路河清北路东向西3 |  |  |
| 150 | 7811\_世纪大道南向北 |  |  |
| 151 | 7812\_通途路世纪大道西向东1 |  |  |
| 152 | 7813\_通途路世纪大道西向东2 |  |  |
| 153 | 7814\_通途路世纪大道西向东3 |  |  |
| 154 | 7815\_江南路-冬青路西向东1 |  |  |
| 155 | 7816枪\_江南路-冬青路东向西 |  |  |
| 156 | 7817\_江南路-冬青路西向东辅 |  |  |
| 157 | 7828\_江南路聚贤路北侧北向南 |  |  |
| 158 | 7829\_江南路聚贤路北侧北向南 |  |  |
| 159 | 7843\_通途路福明路东向西辅道2 |  |  |
| 160 | 7844\_通途路福明路西向东辅道2 |  |  |
| 161 | 7850\_世纪大道辅路南向北 |  |  |
| 162 | 7851\_世纪大道辅路北向南 |  |  |
| 163 | 7852\_通途路清水桥路辅路东向西2 |  |  |
| 164 | 7853\_杨木碶路通途路辅路北向南2 |  |  |
| 165 | 7862\_剑兰路通途路北向南3 |  |  |
| 166 | 7906\_甬江大道常洪隧道东向西2 |  |  |
| 167 | 7907\_甬江大道常洪隧道西向东2 |  |  |
| 点位小计 | | | *167* |

本章内容仅针对宁波市公安局高新技术产业开发区分局治安监控维护项目，若出现交警监控维护项目相关内容不在本项目服务范围中。

**商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **招标要求** |
| ★合同履约期限 | 详见第一章《公开招标采购公告》。 |
| ★付款方式 | ①自合同生效且具备实施条件之日起7个工作日内，向中标人支付合同金额的 40% 作为预付款（如供应商明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的，本条款不适用）；  ②每季度结算一次费用，若存在预付款，需先抵扣完毕后方可继续支付后续款项。  ③本项目完成且验收通过后，并经第三方审核单位审核后，按照审核金额支付最终余额。 |
| 履约保证金 | 无 |
| 签订合同时间 | 中标通知书发出后30日内。 |
| ★投标文件有效期 | 自投标截止日起90天。 |
| 合同终止 | 1.未能使服务达到招标文件规定的技术要求的；  2.未能在合同规定的期限（或采购人同意延长的最终期限）内完成采购人要求的服务的；  3.未能履行合同规定的其它义务。 |
| 其他 | 无 |

**第三章 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **内容、要求** |
| --- | --- |
| 1 | 项目名称：宁波市公安局高新技术产业开发区分局治安监控维护项目 |
| 2 | 采购内容：详见第二章《采购需求》。 |
| \*3 | 投标报价及费用：  **1、报价方式：**报单价及总价。  **2、报价构成：**本项目投标报价应以人民币报价。投标报价包括实施本项目所涉及的一切费用。中标价格一经确定，除采购人要求的追加或变动项目外，不再另行支付任何费用。  **注：供应商不得进行影响产品质量或者诚信履约的恶意报价。供应商在项目评审前准备好报价核算、报价明细、报价说明等材料备查，以备评审专家核查。如供应商报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。**  **3、采购预算：人民币4327375元。**  **4、最高限价：人民币4327375元。**  **注：投标报价超过最高限价的作无效标处理。**  5、合同期内，中标人承诺的中标价不因市场因素和政策因素变动而调整。  6、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。中标服务费：按《国家计委关于印发（招标代理服务收费管理暂行办法）的通知计价格[2002]1980号》及发改价格[2011]534号文件中服务招标费率规定标准及中标总价向中标单位收取招标服务费。 |
| 4 | 现场踏勘（如有）：详见第二章《采购需求》。 |
| 5 | 演示时间及地点（如有）：详见第二章《采购需求》。 |
| 6 | 投标文件组成：本项目实行网上投标，供应商应准备以下投标文件：  \*（1）供应商于“政采云”上提供电子投标文件。  （2）以U盘形式提供的备份电子投标文件数量1份（不作强制要求，投标人自行决定是否提供）。 |
| 7 | 投标截止时间及地点：详见采购文件第一章《公开招标公告》。 |
| 8 | 开标时间及地点：详见采购文件第一章《公开招标公告》。 |
| 9 | 评标办法及评分标准：详见第四章《评标办法及评分标准》。 |
| 10 | 中标结果公示：评标结束后，评标结果公告网站详见第一章 公开招标公告。 |
| 11 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| 12 | 采购资金来源：财政资金。 |
| \*13 | 投标文件有效期：自投标截止之日起90天。 |
| \*14 | 中标人如不遵守采购文件或投标文件各项条款的邀约与要约，或在接到中标通知书后借故拖延，拒签合同的，采购人将按《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定上报诚信状况。给采购人造成的损失的还应当予以赔偿。 |
| 15 | 解释：本采购文件的解释权属于采购人。 |

**一、总则**

**（一）适用范围**

本采购文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“采购人”系指宁波市公安局高新技术产业开发区分局。

2.“投标人”系指向采购人提交投标文件的单位或个人（“供应商”）。

3.“服务”系指采购文件规定投标人须承担的完成与本项目有关的一切服务以及其他类似的服务。

4.“项目”系指投标人按采购文件规定向采购人提供的产品和服务。

5.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

6.“\*”系指实质性要求条款，任何负偏离和未作实质性响应都将直接导致无效标。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

1. **投标人代表须具有有效的身份证件。如投标人代表不是法定代表人（单位负责人），须有法定代表人（单位负责人）出具的授权委托书。**

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（采购文件有相反规定除外）。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

本项目不允许转包。

**（八）特别说明：**

1、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处。

\*2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目其他采购活动。

**（九）关于分公司投标**

除银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等行业允许分公司投标外，其余不允许分公司投标。如允许分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。

**（十）关于知识产权**

1、投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2、投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3、系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

**（十一）质疑和投诉**

1、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，须在应知其利益受损之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。未依法获取采购文件的，不得就采购文件提出质疑；未提交投标文件的供应商，视为与采购结果没有利害关系，不得就采购投标截止时间后的采购过程、采购结果提出质疑。

3、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当面以书面形式提出，质疑函格式和内容须符合财政部《质疑函范本》要求，供应商可到中国政府采购网自行下载财政部《质疑函范本》。

4、接收书面质疑函的方式：质疑人可通过送达、邮寄、传真的形式提交书面质疑函，通过邮寄方式提交的书面质疑函以被质疑人签收邮件之日为收到书面质疑文件之日，通过传真方式提交的书面质疑函以被质疑人收到书面质疑文件原件之日为收到书面质疑文件之日。采购人和采购代理机构接收质疑函的联系方式：见本采购文件第一章有关联系方式。

5、供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

**二、采购文件**

**（一）采购文件的构成。**

1.公开招标公告

2.采购需求

3.投标人须知

4.评标办法及评分标准

5.政府采购合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目采购文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）供应商的风险**

1、供应商应详细阅读采购文件中的全部内容和要求，按照采购文件的要求提交投标文件，没有按照采购文件要求提供投标文件和资料导致的风险由供应商承担，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2、无论因何种原因导致本次采购活动终止致供应商损失的，相关责任人均不承担任何责任。

**（三）采购文件的澄清与修改**

1、采购人对采购文件进行必要的澄清或者修改的，在发布招标公告的网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，顺延提交投标文件截止时间。

2、更正公告为采购文件的组成部分，一经在网站发布，视同已通知所有采购文件的收受人，不再采用其它方式传达相关信息，若因未能及时了解到上述网站上发布的相关信息而导致的一切后果自行承担。

3、如更正公告有重新发布电子采购文件的，供应商应下载最新发布的电子采购文件制作投标文件。

4、投标人在规定的时间内未对采购文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评审小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件由报价文件、资格文件、商务技术文件组成**

**1.报价文件包括以下内容：**

（1）投标函（格式见附件）；

（2）开标一览表（格式见附件）；分项报价表（格式见附件）

（3）中小企业声明函（格式见附件；如是残疾人福利性单位或监狱企业无需提供此项）；

（4）残疾人福利性单位声明函（如是请提供，格式见附件）；

（5）投标人为监狱企业的证明文件：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具（如是请提供）；

（6）供应商针对报价需要说明的其他文件和说明。

**2.资格文件包括以下内容：**

（1）供应商资格声明函（格式见附件）；

（2）有效的法人营业执照（或事业法人登记证）或其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书等复印件（加盖公章）；

（3）其他供应商认为需要补充说明的资料

**3.商务技术文件包括以下内容：**

（1）法定代表人（单位负责人）身份证明或法定代表人授权委托书（投标人的代表若为非法定代表人（单位负责人）的，必须提交法定代表人（单位负责人）授权委托书）（格式见附件）；

（2）供应商基本情况说明（格式见附件）；

（3）供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书（格式见附件）；

（4）商务条款偏离表；

（5）技术条款偏离表；

（6）类似项目业绩一览表（格式见附件）；

（7）拟派本项目人员配备汇总表及项目负责人简历表（格式见附件）；

（8）评分标准或采购文件需要提供的其他商务技术材料及说明：供应商响应表（格式见附件）；其他（格式自拟）。

**（二）投标文件的语言及计量**

\*1.投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

\*2.投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

1.投标报价应按采购文件中相关附表格式填写。

\*2.报价要求：详见第三章《投标人须知》前附表第3条。

\*3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**4.投标人在政采云系统中就本项目填写的报价与以pdf格式上传报价文件中的报价不一致的，应以pdf格式上传报价文件中的报价为准。**

**（四）投标文件的有效期**

**\*1.自投标截止之日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。**

2.在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求，同意延长有效期，但不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自投标截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的盖章、签署、份数、要求及效力**

1.供应商应按本采购文件规定的格式和顺序编制投标文件，投标文件要求有目录并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

2.投标文件的盖章、签署：

电子投标文件及电子备份投标文件中涉及到加盖公章或签字（或盖章）的，加盖供应商公章部分均采用CA签章，签字（或盖章）部分采用电子签章。

3.投标文件的份数：

本项目供应商应准备以下投标文件：

（1）上传到政府采购云平台的电子投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。

（2）以U盘存储的电子备份投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。

4.电子投标文件：

供应商应根据“政采云供应商项目采购－电子招投标操作指南”及本采购文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

5.投标文件的效力：

投标文件的启用，按先后顺位分别为“电子加密投标文件”→“电子备份投标文件”。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

**（六）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1、以U盘存储的电子备份投标文件（如有）用封袋密封后递交。

2、备份投标文件的包装封面上应注明**供应商名称、供应商地址、投标文件名称（电子备份投标文件）、投标项目名称、项目编号，并加盖供应商公章。**

3、未按规定密封或标记的电子备份投标文件将予以拒收，由此造成电子备份投标文件被误投或提前拆封的风险由供应商承担。

4、供应商在投标截止时间之前，可以对已提交的电子备份投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标截止时间后，供应商不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的电子备份投标文件应当按本采购文件的要求签署、盖章和密封。

5、供应商应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后传输递交的投标、投标文件，将被拒收。

**（七）投标无效的情形**

**实质上没有响应采购文件要求的投标将被视为无效投标。**

**1.在资格审查时，不具备采购文件中规定的资格要求的，或者资格证明文件不全的，投标文件将被视为无效。**

**2.在符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

**（1）投标文件未按采购文件要求签署或盖章的；**

**（2）投标有效期不满足采购文件要求的；**

**（3）明显不符合采购文件要求的，或者与采购文件中标注“\*”的条款发生负偏离的；**

**（4）投标文件中含有采购人不能接受的附加条件的；**

**（5）投标文件的实质性内容未使用中文表述、表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合采购文件要求的（经评审小组认定并允许其当场更正的笔误除外）；**

**（6）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辨认或者修改处未按规定签署、盖章的；**

**（7）不同投标人的投标文件出自同一终端设备或在相同Internet主机分配地址（相同IP地址）网上报名投标；**

**（8）未按要求提供法定代表人（单位负责人）的身份证明或法定代表人（单位负责人）授权书；**

**（9）法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。**

**3.在商务技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

**（1）明显不符合采购文件要求的质量标准，或者与采购文件中标“\*”的条款发生实质性偏离的。**

**（2）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。**

**（3）商务技术文件出现投标报价的。**

**4.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

**（1）投标报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价（单价）的；**

**（2）未采用采购文件要求的报价形式报价的；**

**（3）投标报价具有选择性的；**

**（4）评委会一致认为报价明显不合理的；**

**（5）投标报价中出现重大缺项、漏项或被评审小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且投标人不能证明其报价合理性的；**

**（6）采购文件规定的其他无效情形。**

**5.被拒绝的投标文件为无效。**

**6.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

**（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；**

**（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；**

**（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；**

**（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；**

**（5）不同投标人的投标文件相互混装；**

**（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。**

**7.供应商存在下列情形之一且无法合理解释的，其投标（响应）文件无效：**

**（1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；**

**（2）上传的电子投标（响应）文件若出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；**

**（3）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在3处（含）以上错误一致的；**

**（4）不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的。**

**四、开标**

**（一）开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，供应商的法定代表人或其授权代表可参加开标会。供应商的法定代表人或其授权代表未参加开标会的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

**（二）电子招投标开标及评审程序**

1.电子招投标开标程序：

（1）宣布开标；

（2）投标截止时间后，供应商登录政府采购云平台，用“项目采购－开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密，在线解密电子投标文件时间为开标时间后30分钟内；

（3）介绍开标现场的人员情况；

（4）宣读供应商名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项；

（5）供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》；

（6）确认无误后，同时开启“资格文件”、“商务技术文件”和“报价文件”；公布供应商名称、供应商投标文件中“开标一览表”等内容，以及采购人认为必要的其他内容与记录，并做开标记录；

（7）供应商对开标记录进行在线确认；

（8）采购人或采购代理机构依据法律法规和采购文件的规定，对供应商的资格进行审查；

（9）评标委员会将根据采购文件和有关规定，按照评标方法及评分标准进行评审；

（10）公布评审结果；

（11）开标结束；

2.特别说明：政府采购云平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

本项目原则上采用政采云电子招投标开标程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：

（1）若有供应商在规定时间内无法解密或解密失败，采购代理机构将开启该供应商递交的以U盘存储的电子备份投标文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成开标，电子投标文件自动失效。

（2）采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人（或采购代理机构）可中止电子交易活动：

①电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

②电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

③电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

④病毒发作导致不能进行正常操作的；

⑤其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或采购代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动。

1. 未开启的备份投标文件现场不予以退还。

**特别说明：政府采购云平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后程序操作。**

**五、评标**

**（一）组建评审小组**

本项目评审小组依法组建。

**（二）评标原则**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为采购文件和投标文件。

**（三）评标程序**

**1.资格审查**

采购人代表或代理机构工作人员对投标人的资格进行审查。

**2.符合性检查**

评审小组对通过资格审查的投标人的投标文件的完整性、合法性进行符合性检查。

**3.实质性审查与比较**

（1）评审小组审查投标文件的实质性内容是否符合采购文件的实质性要求。

（2）评审小组将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评审小组澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评审小组有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的商务技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

（4）代理机构工作人员协助评审小组根据本项目的评分标准计算各投标人的报价得分。

（5）评审小组完成评标后，评委或代理机构对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分。评审小组按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

**（四）澄清问题的形式**

由于评标委员会对投标文件审查中发现的投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为需要进一步确认的其他内容，评标委员会将以书面形式并通过询标的方式要求供应商作出必要澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式（或扫描件上传政采云平台），并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字或盖章。

未及时进行澄清、说明或者补正，将被视作自动放弃并承担后果。

澄清、说明或者补正将作为投标内容的一部分。

投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

询标的次序和时间是根据评委对投标文件审查的具体情况安排的，如果评委认为已经理解或不需要澄清的投标文件，将可能不再安排投标人进行询标。

**（五）投标文件错误修正原则**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1、投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

**2、投标人在政采云系统中就本项目填写的报价与以pdf格式上传报价文件中的报价不一致的，应以pdf格式上传报价文件中的报价为准。**

3、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

5、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。评审小组必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评审小组及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2.评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第四章《评标办法及评分标准》。

**六、定标**

1.确定中标人。本项目由评审小组推荐中标候选人，采购人不得在评审小组推荐的中标候选人以外确定中标候选人。

2.代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告确定的中标候选人中按顺序确定中标人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人排序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3.代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在发布招标公告的网站上对中标结果进行公示，中标结果公告期限为1个工作日。

4.凡发现中标人有下列行为之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理：

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
3. 与采购人、其他投标人或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
4. 向采购人或采购代理机构人员行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
6. 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

**七、评标过程的监控与保密**

1.本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

2.开标后到中标通知书发出之前，所有涉及评审小组名单以及对投标文件的澄清、评价、比较等情况，评审小组成员、采购人和采购代理机构的有关人员均不得向投标人或其他无关人员透露。

**八、合同授予**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起**30**日内签订政府采购合同。

**九、特别说明**

1、本项目 **非** 专门面向中小企业采购。

2、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：**其他未列明行业**。

3、中小微企业是指中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

国务院批准的中小企业划分标准：具体见工信部联企业[2011]300号。

4、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

6、中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》（格式见本采购文件附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

7、采购活动过程中，对投标人的“中小企业”资格认定，以供应商提交的《中小企业声明函》为准，供应商必须实事求是地提交声明函，如有虚假，将依法承担法律责任。如果在采购活动过程中相关采购当事人对供应商“中小企业”资格有异议的，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责认定。

供应商提供的声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，供应商提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

8、按规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

9、根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

10、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》。

**第四章 评标办法及评分标准**

**一、总则**

1、招标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则依法进行，招标活动及当事人接受依法实施的监督。本次招标采用综合评分法。

2、本次采购 **非** 专门面向中小企业。

**二、评标组织**

评审小组依法组建。

**三、评标程序**

1.采购代理机构按《采购文件》规定的时间、地点组织进行开标。

开标会议由采购代理机构组织，按《采购文件》的规定对供应商的基本情况进行审核。

2.采购机构开启各供应商的商务技术文件、资格文件、报价文件，采购人或者采购代理机构对供应商的资格进行审查，评审小组根据《采购文件》规定对供应商的商务技术文件进行符合性审查和详细评审。对供应商表述不清的内容，评审小组将向供应商进行询标，请其澄清其商务技术内容，评审小组再根据各供应商的商务技术文件进行综合评分，并进行汇总（技术商务得分保留小数点后两位）。

3.评审小组对报价文件进行评审，计算价格分（价格分保留小数点后二位）。

4.按照供应商的评审得分（技术商务得分与价格分之和）排名，评审小组推荐中标候选人，并由采购代理机构宣布中标候选人推荐情况。

**四、评标过程**

1.资格审查

采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查。依据法律法规和采购文件的规定，对投标文件中的资格证明进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 审查要求 | 审查内容 |
| 1 | 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的一般资格条件的规定：  （一）具有独立承担民事责任的能力；  （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；  （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；  （六）法律、行政法规规定的其他条件。  2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。  3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目其他采购活动。 | （1）有效的法人营业执照（或事业法人登记证）或其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书等复印件（加盖公章）；  （2）供应商资格声明函； |
| 2 | 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 | / |
| 3 | 本项目不接受联合体投标。 | / |

**注：（1）上述资格文件未按采购文件要求附入投标文件中的，资格审查不合格。**

**（2）上述审查项目中，任意一项不符合的，资格审查不合格。**

**（3）采购人、采购代理机构将于开标当天通过“信用中国”网站查询供应商失信被执行人、重大税收违法失信主体，通过中国政府采购网查询供应商政府采购严重违法失信行为信用记录。若供应商被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，其资格审查为不合格，其投标将被认定为无效投标。**

**（4）若在开标当天因不可抗力事件导致无法查询且一时无法恢复查询的，可在中标公告前对中标候选人进行事后查询。中标候选人被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，采购人将依法取消其中标资格。**

2.符合性审查

依据采购文件的规定，从投标人投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

3.澄清问题

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组可要求投标人以书面形式作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式（或扫描件上传政采云平台），并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字或盖章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.详细评审

评审小组对初步评审合格的投标文件，依照本办法对投标文件做进一步评审、比较。评审小组成员经过阅标、审标和询标，对各投标人进行打分。

评委打分参照本部分五、评分标准。技术商务得分由各评标委员会成员打分，根据投标人的投标文件及相关澄清文件，进行独立打分，最终技术商务得分取所有评委汇总得分的算术平均分（小数点后保留两位小数）。价格分由评标委员会统一核算。评委打分采用记名方式。

**注：1）评审小组对拟认定为投标文件无效的，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；**

**2）代理机构可协助评审小组组长评委对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评审小组组长评委应提醒相关评审小组成员进行复核或书面说明理由，评审小组成员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审小组成员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档；**

**3）评审小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。**

5.中标原则

本项目由评标委员会推荐 1 名中标候选人。评标委员会根据投标人的评审得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（技术商务分）最高的投标人为排名第一的中标候选人。若技术商务分也相同，则由投标人抽签决定，先抽中的为排名第一的中标候选人。如评标过程中出现本采购文件未尽事宜，则由评审小组讨论决定。

6.中标结果

代理机构将中标结果在政府采购指定媒体上公示，并向中标人发出中标通知书。

**五、评分标准**

**第一阶段：商务技术评分表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审项目** | **分值** | **评分内容** | **备注** |
| 业绩 | 3 | 供应商提供2022年1月1日起（以合同签订之日为准）至今监控维护类项目合同的，提供一个得1分，本项最高得3分。  注∶投标文件中提供合同复印件加盖单位公章、中标公告网页截图（须注明网页链接地址），二项不全的不得分。 | 客观分 |
| 认证证书 | 3 | （1）供应商具有有效的质量管理体系认证证书的得1分；  （2）供应商具有有效的环境管理体系认证证书的得1分；  （3）供应商具有有效的职业健康安全管理体系认证证书的得1分。  注：投标文件中提供上述证书复印件。 | 客观分 |
| 车辆配备 | 4 | （1）本项目招标需求要求配备不少于2辆专业登高作业车（自有或租赁），以基础分1分计。每增加一辆的加0.5分，本项最高得2分；  （2）本项目招标需求要求配备不少于2辆专业工程抢修车（货车）（自有或租赁），以基础分1分计。每增加一辆的加0.5分，本项最高得2分。  注：针对上述车辆需提供车辆照片，若自有，提供车辆行驶证复印件（证明供应商所有）；若租赁，提供车辆行驶证和车辆租赁协议复印件。 | 客观分 |
| 项目人员配备情况 | 4 | （1）供应商拟投入本项目组成员中具有特种作业操作证（作业类别：高处作业相关）的得1分，本项最高得1分；  （2）供应商拟投入本项目组成员中具有特种作业操作证（作业类别：电工作业相关）的，每提供1人得1分，本项最高得3分。  注：投标文件中提供上述人员证明材料复印件及由供应商为其缴纳的距开标日前三个月内任一个月的社保缴纳证明复印件。 | 客观分 |
| 项目需求理解分析 | 5 | （1）根据供应商对本项目的现状分析理解程度进行评审：  理解详细、能够作出深刻分析阐述、现状分析符合实际的得5分；  理解较详细、分析阐述浅显、现状分析基本符合实际的得3分；理解描述笼统、现状分析与实际有偏差的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 4 | （2）根据供应商对本项目的服务目标、服务需求的理解程度进行评审：  理解详细、能够作出深刻分析阐述符合实际的得4分  理解较详细、分析阐述浅显、基本符合实际的得3分；  理解描述笼统、与实际有偏差的得1分；  未提供的得0分。 |
| 系统保障方案 | 3 | 根据供应商提供的系统保障方案进行评审：  对方案描述具体详细，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 日常巡检方案 | 3 | 根据供应商提供的日常巡检方案进行评审：  对方案描述具体详细可行，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细可行，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 故障响应及故障修复方案 | 3 | 根据供应商提供的故障响应及故障修复方案进行评审：  对方案描述具体详细，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 点位迁移方案 | 3 | 根据供应商提供的点位迁移方案进行评审：  对方案描述具体详细，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 应急保障方案 | 3 | 根据供应商提供的应急保障方案进行评审：  对方案描述具体详细，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 网络安全方案 | 3 | 根据供应商提供的网络安全方案进行评审：  对方案描述具体详细，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 监测预警方案 | 3 | 根据供应商提供的监测预警方案进行评审：  对方案描述具体详细，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 特殊保障方案 | 3 | 根据供应商提供的特殊保障方案进行评审：  对方案描述具体详细，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 数据安全管理方案 | 3 | 根据供应商提供的数据安全管理方案进行评审：  对方案描述具体详细，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 系统优化方案 | 3 | 根据供应商提供的系统优化方案进行评审：  对方案描述具体详细，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 运维人员安全管理方案 | 3 | 根据供应商提供的运维人员安全管理方案进行评审：  对方案描述具体详细，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 人员培训方案 | 3 | 根据供应商提供的人员培训方案进行评审：  对方案描述具体详细、培训次数合理，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细、培训次数较为合理，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 备品备件方案 | 3 | 根据供应商提供的备品备件方案进行评审：  对方案描述具体详细，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 耗材及主要设备更换方案 | 3 | 根据供应商提供的耗材及主要设备更换方案进行评审：  对方案描述具体详细，与服务需求相符的得3分；  对方案描述较为具体详细，较符合本项目服务需求的得2分；  对方案描述笼统，未针对本项目服务需求的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |
| 重难点分析及解决方案 | 5 | 根据供应商提供的重难点分析及解决方案进行评审：  分析合理可行、符合项目服务需求，解决方案详尽、切实可行的得5分；  分析较为到位、较为符合项目服务需求，解决方案较详尽、可行性一般的得3分；  分析不到位、未针对本项目服务需求，解决方案较为笼统的得1分；  未提供的得0分。 | 主观分 |

**第二阶段：报价文件评审**

|  |  |
| --- | --- |
| **评审项目** | **评审细则** |
| 价格分  （30分） | 参与评审的价格=投标报价－小微企业价格扣除优惠值（如有）  评审基准价=满足采购文件要求且“参与评审的价格”中最低的价格为评审基准价；  基准价得分为满分30分，其他供应商报价得分计算公式如下：  其他供应商报价得分=（评审基准价/参与评审的价格）×30%×100  （得分保留两位小数） |

注：对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**第五章 政府采购合同主要条款**

项目名称：宁波市公安局高新技术产业开发区分局治安监控维护项目

项目编号：

甲方：宁波市公安局高新技术产业开发区分局

乙方：

甲、乙双方根据项目的中标结果，签署本合同。

**一、服务内容及期限**

1.1服务内容：宁波市公安局高新技术产业开发区分局治安监控维护。

1.2服务期限：自合同签订并满足起始条件之日起1年。

**二、合同金额**

2.1合同金额为人民币 元（￥ 元）。

2.2本项目服务期间，乙方承诺的合同价不因市场因素和政策因素的变动而调整。

**三、技术资料**

3.1乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、履约保证金（不适用）**

**六、转包或分包**

6.1本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。

6.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。甲方有绝对权力阻止分包。

6.3如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

**七、合同履行时间、履行方式及履行地点**

7.1 履行时间：自合同签订并满足起始条件之日起1年。

7.2 履行方式：按甲方要求执行。

7.3 履行地点：甲方指定地点。

**八、款项支付**

8.1 自合同生效且具备实施条件之日起7个工作日内，向中标人支付合同金额的 40% 作为预付款（如供应商明确表示无需预付款或主动要求降低预付款比例的，本条款不适用）；

8.2每季度结算一次费用，若存在预付款，需先抵扣完毕后方可继续支付后续款项。

8.3本项目完成且验收通过后，并经第三方审核单位审核后，按照审核金额支付最终余额。

**十、质量保证及后续服务**

10.1乙方应按采购文件规定向甲方提供服务。

10.2乙方提供的服务成果发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）重做：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）解除合同。

**十一、违约责任**

11.1甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

11.2甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

11.3乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**十二、不可抗力事件处理**

12.1在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

12.2不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.3不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十三、诉讼**

13.1双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为宁波市。

**十四、合同生效及其它**

14.1合同经双方法定代表人或授权代表签章并加盖单位公章后生效。

14.2合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经区财政部门审批，并签书面补充协议报采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

14.3本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

14.4 本合同一式**△**份，具有同等法律效力，甲乙双方各执**△**份。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定代表人或授权代表： 法定代表人或授权代表：

签订地点： 签订日期： 年 月 日

**第六章 投标文件格式**

1.投标文件的外包装封面格式：（可选用）

**投 标 文 件**

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：备份电子投标文件

投标人全称（盖公章）：

投标人地址：

年 月 日

2.封面格式：（可选用）

**投 标 文 件**

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：报价文件/资格文件/商务技术文件

投标人全称（盖公章）：

投标人地址：

年 月 日

**格式一：**

**投标函**

致： （采购单位名称）：

根据贵方为 项目的采购公告/投标邀请书（项目编号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表供应商 （供应商名称）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.供应商已详细审查全部“采购文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于采购文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.供应商在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标自投标截止之日起90天内有效。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本供应商将按“采购文件”及法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.供应商同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编： 电话： 传真：

开户银行： 银行账号：

供应商（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式二：**

**开标一览表**

项目编号：

项目名称：宁波市公安局高新技术产业开发区分局治安监控维护项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | |
| 1 | 宁波市公安局高新技术产业开发区分局治安监控维护项目 | |
| **投标报价** | | 小写： 元  大写： 元 |
| **合同履约期限** | | 自合同签订并满足起始条件之日起1年 |
| **投标声明** | |  |

**注：**1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

# **分项报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 费用分项 | 单价 | 数量 | 运维服务时长 | 合计 | 说明 |
| （一）2025年新增运维监控点位 | | | | | | |
| 1 | 防溺水点位 |  | 8个 | 1年 |  |  |
| 2 | 护学岗点位 |  | 27个 | 1年 |  |  |
| 3 | 情指行点位 |  | 372个 | 0.64年 |  | 按235天计算 |
| 4 | 治安点位 |  | 424个 | 1年 |  |  |
| 5 | 情指行点位意外伤害保险 |  | 372个 | 0.67年 |  | 按8个月计算 |
| 6 | 其他点位意外伤害保险 |  | 459个 | 1年 |  |  |
| （二）二类点位监控点位 | | | | | | |
| 1 | 二类点位 |  | 93个 | 1年 |  |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 |  | 93个 | 1年 |  |  |
| （三）无感二期监控点位 | | | | | | |
| 1 | 无感二期点位 |  | 39个 | 1年 |  |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 |  | 39个 | 1年 |  |  |
| （四）四网合一监控点位 | | | | | | |
| 1 | 四网合一点位 |  | 205个 | 1年 |  |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 |  | 205个 | 1年 |  |  |
| （五）药店监控点位 | | | | | | |
| 1 | 药店监控点位 |  | 29个 | 1年 |  |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 |  | 29个 | 1年 |  |  |
| （六）嗅探监控点位 | | | | | | |
| 1 | 嗅探监控点位 |  | 90个 | 1年 |  |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 |  | 90个 | 1年 |  |  |
| （七）人脸监控点位 | | | | | | |
| 1 | 人脸监控点位运维费用 |  | 228个 | 1年 |  |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 |  | 228个 | 1年 |  |  |
| （八）全息智能感知监控点位 | | | | | | |
| 1 | 全息智能感知监控点位 |  | 131个 | 1年 |  |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 |  | 131个 | 1年 |  |  |
| 3 | 全息智能感知监控点位 |  | 507个 | 0.46年 |  | 按167天计算 |
| 4 | 前端监控设施意外伤害保险 |  | 507个 | 0.5年 |  | 按6个月测算 |
| （九）雪亮监控点位 | | | | | | |
| 1 | 雪亮卡口监控点位运维费 |  | 167个 | 1年 |  |  |
| 2 | 前端监控设施意外伤害保险 |  | 167个 | 1年 |  |  |
| （十） | 驻场人员费用 |  | 2人\*年 | - |  | 按14万元/人・年，2人测算 |
| （十一） | 重大活动保障费用 |  | 10次 | - |  | 按1万元/次，10次测算 |
| 合计（元） | | | | |  |  |

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

**格式三：**

**供应商资格声明函**

**致 （采购人）：**

关于你方 （项目名称） （项目编号： ）的采购公告，我方愿意参加采购，并声明：

（1）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚采购文件的要求及有关文件规定。

（2）我方的法定代表人或单位负责人与所参加的本采购项目的其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

（3）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，我方如为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（4）我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且我方参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

（5）我方未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

**本次采购活动中，我方如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。**

**特此声明！**

供应商（盖公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式四：**

**中小企业声明函**

**（适用于符合《中小企业声明函》的投标人提供）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）的规定，本公司（联合体）参加**（单位名称）**的**（项目名称）**采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. *宁波市公安局高新技术产业开发区分局治安监控维护项目* ，属于*其他未列明行业*；承接企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2. *（标的名称）* ，属于*其他未列明行业*；承接企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**格式五：**

**残疾人福利性单位声明函**

**（投标人如不是残疾人福利性单位可以不用提供此表格）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）的规定，本单位 （请填写：为符合、不符合）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**格式六：**

**法定代表人（单位负责人）身份证明**

**（适用于法定代表人（单位负责人）参加投标）**

单位名称：

地 址：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

身份证号码： 系 （投标人单位全称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

**注：后附法定代表人（单位负责人）的身份证复印件（正反两面）。**

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**格式七：**

**法定代表人（单位负责人）授权委托书**

**（适用于授权委托代表参加投标）**

致 （代理机构）：

（投标人全称） 法定代表人 （姓名、职务） 授权 （授权代表姓名、职务）为本公司合法代理人，参加贵招标代理公司组织的 （项目编号、项目名称） 项目的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权书于 年 月 日签名生效，特此声明。

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：后附法定代表人（单位负责人）和授权代表的身份证复印件（正反两面）。**

**格式八：**

**供应商基本情况说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | 组织机构代码 |  |
| 注册地址 |  | | | 注册登记号 |  |
| 经营地址 |  | | | 税务登记证号 |  |
| 单位性质 |  | | | 注册资本 |  |
| 经营范围 |  | | | 营业期限 | 年 月- 年 月 |
| 资质情况 |  | | | | |
| 员工数量 | 共 人，其中，高级职称 人，中级职称 人 | | | | |
| 联系电话 |  | | | 传真 |  |
| 主要业绩 |  | | | | |
| 法 定 代 表 人 基 本 情 况 | | | | | |
| 姓 名 |  | | | 身份证号码 |  |
| 职 务 |  | 职 称 |  | 学 历 |  |
| 备注：**兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我方同意遵照贵方要求出示有关证明文件。** | | | | | |

**格式九：**

**供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书**

**致：宁波市公安局高新技术产业开发区分局**

开展治理政府采购领域商业贿赂专项工作，是中央确定的治理商业贿赂六个重点领域之一，它既是完善市场经济、构建社会主义和谐社会的客观需要，又是从源头上抑制腐败的有力措施，意义重大、影响深远。为深入贯彻落实中央和省委、省、市、区政府的有关部署及要求，进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与采购代理机构组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，与其他参与政府采购活动供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其他供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合财政部门和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

供应商（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

签署日期： 年 月 日

**格式十：**

**商务条款偏离表**

项目名称： 采购编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件  的要求 | 投标文件  的响应 | （偏离）说明 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |

**注：1、采购文件要求具体见采购文件的相关内容；**

**2、除商务条款偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求。**

**3、投标人提交的商务条款偏离表未填写内容的视为响应招标文件的全部要求。**

供应商（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或加盖章）：

日期： 年 月 日

**格式十一：**

**技术条款偏离表**

项目名称： 采购编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件  的要求 | 投标文件  的响应 | （偏离）说明 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

**注：1、采购文件要求具体见采购文件的相关内容；**

**2、除技术条款偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求。**

**3、投标人提交的技术条款偏离表未填写内容的视为响应招标文件的全部要求。**

供应商（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或加盖章）：

日期： 年 月 日

## 格式十二：

**类似项目业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **业主名称** | **合同金额** | **合同签订时间** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：根据评分标准要求提供相关证明材料。**

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

## 格式十三：拟派本项目人员配备汇总表及项目负责人简历表

**拟派本项目人员配备汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **年龄** | **身份证号码** | **职称** | **本项目拟担任职务** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … | … |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：根据评分标准要求（如有）提供相关证明材料。**

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

**拟派项目负责人简历表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 年龄 |  |
| 职务 |  | 技术职称 |  | 学历 |  |
| 参加工作  时间 |  | | 取得技术职称时间 |  | |
| 主要工作经历 | | | | | |
| 时间 | 参加过的类似项目 | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |
|  |  | | | | |

**注：根据评分标准要求（如有）提供相关证明材料。**

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

**格式十四：**

**供应商响应表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 证明文件 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |
|  |  | 见（ ）页 |

**注：根据评分标准逐条填写。**

供应商（盖公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日