郑州市金水区新型智慧城市运行中心

平安金水运维项目

A包

招　标　文　件

项目编号：金水政采招标-2026-28

郑州市金水区政府采购中心

郑州市金水区新型智慧城市运行中心

平安金水运维项目

A包

招 标 文 件

项目编号：金水政采招标-2026-28

郑州市金水区政府采购中心

目　　录

第一章 招标公告 1
第二章 投标人须知 4
第三章 评标办法（综合评分法） 28
第四章 招标项目要求 43
第五章 合同条款及格式 207
第六章 投标文件格式 215

第一章 招标公告

郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目

公开招标公告

项目概况

郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目招标项目的潜在投标人应在**郑州市公共资源交易中心网站（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/）**获取招标文件，并于 **2026 年 11 月 10 日 09 时 30 分（北京时间）**前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：金水政采招标-2026-28

2、项目名称：郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：5412911 元

最高限价：5412911 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价(元)
1	A 包	郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目 A 包	2446911	2446911
2	B 包	郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目 B 包	2966000	2966000

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 项目概况：根据对部分视频监控点位的排查情况，为提升“平安金水”前端点位设备在线率，保证系统的稳定运行，现需采购 1 年的运维服务。

5.2 包段划分：本项目共分为 2 个包。

5.3 采购范围：

A 包：视频监控设施 1 年维护保养服务、维修更换、运行电费等，具体详见附件。

B 包：网络接入服务：网络链路-VPN-300Mbps（含光猫），具体详见附件。

6、合同履行期限：一年。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

/

3、本项目的特定资格要求

3.1 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道主页查询企业信用记录，对列入失信被执行人、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供应商，不得参加本项目政府采购活动。

3.2 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，不得参加该采购项目的其他采购活动。

3.3 其中 B 包供应商应具有《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》（业务种类涵盖网络接入服务业务）。

注：

1.本项目允许分公司投标，供应商可指定唯一授权的分支机构参加。 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。

2.采购人和采购代理机构将在资格审查时查询供应商的信用记录，并将查询结果打印存档。经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。

三、获取招标文件

1.时间：2026 年 10 月 17 日至 2026 年 10 月 23 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

2.地点：郑州市公共资源交易中心网站（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/）

3.方式：网上下载，凭企业 CA 锁登录郑州市公共资源交易中心网站（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/），点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式（*.ZZZF）的招标文件及资料，

供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标文件可能无法上传，其投标将被拒绝。

4.售价：0元

四、投标截止时间及地点

1.时间：2026年11月10日09时30分（北京时间）

2.地点：郑州市公共资源交易中心（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/）电子交易平台。

五、开标时间及地点

1.时间：2026年11月10日09时30分（北京时间）

2.地点：郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《金水区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、扶持不发达地区、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品、实施本国产品标准等政府采购政策。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州市金水区新型智慧城市运行中心

地址：郑州市金水区三全路香山路交叉口

联系人：郭童

联系方式：0371-60812051

2.采购代理机构信息

名称：郑州市金水区政府采购中心

地址：郑州市金水区东风路16号

联系人：张旭　王高峰

联系方式：0371-63526350

3.项目联系方式

项目联系人：张旭　王高峰

联系方式：0371-63526350

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：郑州市金水区新型智慧城市运行中心 地址：郑州市金水区三全路香山路交叉口 联系人：郭童 联系方式：0371-60812051
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：郑州市金水区政府采购中心 地　　址：郑州市金水区东风路 16 号 联 系 人：张旭　王高峰 联系电话：0371-63526350
1.1.4	项目名称及编号	项目名称：郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目 项目编号：金水政采招标-2026-28
1.2.1	项目简要说明	1.项目概况：根据对部分视频监控点位的排查情况，为提升“平安金水”前端点位设备在线率，保证系统的稳定运行，现需采购 1 年的运维服务。 2.包段划分：本项目共分为 2 个包。 3.采购范围： A 包：视频监控设施 1 年维护保养服务、维修更换、运行电费等。 B 包：网络接入服务：网络链路-VPN-300Mbps（含光猫）。
1.2.2	服务期	一年
1.2.3	质量要求	满足采购人工作要求
1.4.1	投标人资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： (1)具有独立承担民事责任的能力； (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

		(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； (5)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； (6)法律、行政法规规定的其他条件。 2、通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道主页查询信用记录，对列入失信被执行人、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供应商，不得参加本项目政府采购活动。 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，不得参加该采购项目的其他采购活动。 4、 其中 B 包供应商应具有《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》（业务种类涵盖网络接入服务业务）。 注： 1.本项目允许分公司投标，供应商可指定唯一授权的分支机构参加。 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。 2.采购人和采购代理机构将在资格审查时查询供应商的信用记录，并将查询结果打印存档。经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。
2.2.1	招标文件的澄清	招标文件的澄清将在投标截止时间 15 日前通过郑州市公共资源交易中心电子系统发给所有下载招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。
2.3.1	招标文件的修改	在投标截止时间 15 天前，采购人可以通过郑州市公共资源交易中心电子系统修改招标文件，并通知所有已下载招标文件的供应商。如果

		修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。
3.5.1	投标有效期	90 日历天（投标截止之日起）
3.9.3.3	签字或盖章要求	招标文件中明确要求投标文件须加盖供应商公章的，都须加盖供应商的 CA 签章。所有要求法定代表人签字（或盖章）的地方都须加盖法定代表人的 CA 签章（若未加盖法定代表人或其委托代理人 CA 签章，可在纸质文件上签字（或盖章）后扫描上传生成上传所需的电子文件）。
4.2.1	投标截止时间和递交投标文件的地点	时间：2026 年 11 月 10 日 09 时 30 分（北京时间） 地点：郑州市公共资源交易中心电子交易平台（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/）
4.4	是否允许递交备选投标方案	不允许
4.5	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2026 年 11 月 10 日 09 时 30 分（北京时间） 开标地点：郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening）
6.1.1	评标委员会	评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 **5 人**以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标专家按有关规定从相关专家库中随机抽取，有关人员对评标委员会成员名单必须严格保密。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	**否**
	推荐中标候选人数量	**3 人**
	是否采用电子招标	**是**
	是否专门面向中小企业采购	**否**

	本采购项目 所属行业	**A包：软件和信息技术服务业** **B包：信息传输业**
	投标保证金	**根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》【豫财购〔2019〕4 号】文件的要求，本项目不收取投标保证金。**
	招标代理服务费	**0元**
	资格文件	**各潜在供应商在编制投标文件时，须将全部资格证明材料上传至投标文件的“资格文件”模块，供应商因上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失导致资格审查不通过的后果，由其自行承担。**
	是否执行对本国产品报价扣除政策	□否 ■是，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

须落实的政府采购政策

1.中小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库 [2020]46 号）、《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）和《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）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除,用扣除后的价格参与评审。

2.实施本国产品标准及相关政策

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，供应商所投产品符合本国产品标准的，应当提交《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部规定的其他证明文件。

3.强制采购和优先采购政策 按照财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》的要求，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。采购产品属于《品目清单范围》规定必须强制采购或优先采购的，供应商须提供采购产品依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。
需要补充的其他内容
（1）根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html）”第（一）条供应商无需到交易中心现场参加开标会议，评标委员会不再对投标文件中涉及的相关资料原件进行验证。所有投标人（供应商）不需到达现场提交原件资料。 **（2）所有供应商应提前30分钟，登录“郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening ）”进行远程开标准备工作。** **（3）所有供应商登录“郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。**

注：本招标文件中内容与投标人须知前附表中内容不一致时以投标人须知前附表中内容为准。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等政府采购相关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：投标人须知前附表中所述的受采购人委托组织采购的集中采购机构。

1.1.4 项目名称及编号：见投标人须知前附表。

1.2 本次项目简要说明、服务期和质量要求

1.2.1 项目简要说明：见投标人须知前附表。

1.2.2 本项目的服务期：见投标人须知前附表。

1.2.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3 定义

1.3.1 “采购人”系指本次采购项目的采购人：投标人须知前附表中所述的依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.3.2 “合格供应商”系指响应采购需求并且符合招标文件规定资格条件和参加投标的法人、其他组织或者自然人。

1.3.3 “中标人”系指接到并接受中标通知，最终被授予合同的供应商。

1.3.4 “投标文件”指投标人（供应商）根据招标文件提交的所有文件。

1.3.5 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

1.3.6 “工程”系指招标文件范围内的工程。

1.3.7 “服务”系指招标文件规定供应商须承担的服务及其它相关配套的义务等。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求:见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1)为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2)被责令停业的；

(3)被暂停或取消投标资格的；

(4)财产被接管或冻结的；

(5)参加政府采购活动前三年内在经营活动中有重大违法记录的。

(6)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。

(7)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。

1.4.3 联合投标（如有）

（1）除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

（2）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

（3）联合体各方之间应当签订共同投标协议（联合体协议），明确约定联合体牵头人和各方承担的工作和相应的权利义务，并将联合体协议连同投标文件一并提交。

（4）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

（5）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再以自己名义单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

1.5 费用承担

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人须自行承担所有与参加投标有关的全部费用，采购人和政府采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告

（2）投标人须知

（3）评标办法

（4）招标项目要求

（5）合同条款及格式

（6）投标文件格式

除第 2.1 内容外，采购人在提交投标文件截止时间前，以“郑州市公共资源交易中心（zzggzy.zhengzhou.gov.cn）”电子交易平台形式发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对采购人和供应商起约束作用。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。任何对招标文件认为有需要澄清的疑问的潜在供应商，均应在自招标文件下载之日起七个工作日内，通过郑州市公共资源交易中心电子系统提出，要求采购人对招标文件予以澄清。采购人和采购代理机构对潜在供应商在规定期限内提交的疑问将视情况以通过郑州市公共资源交易中心电子系统予以答复。投标人在规定的时间内未要求对招标文件澄清或提出疑问的，将被视为对招标文件完全认可，开标后，采购人和采购代理机构不接受任何对招标文件内容的质疑。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 日前通过郑州市公共资源交易中心电子系统发给所有下载招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内通过郑州市公共资源交易中心电子系统通知采购人或招标代理机构，确认已收到该澄清。

2.2.4 招标澄清内容是招标文件的组成部分，澄清内容在电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。

2.2.5 因“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间前，采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时修改招标文件，招标

文件的修改将在“投标人须知前附表”规定的时间前通过郑州市公共资源交易中心电子系统公布。如果修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，投标人应在郑州市公共资源交易中心电子系统通知采购代理机构，采购人相应延长投标截止时间。

2.3.2 修改内容是招标文件的组成部分，修改内容一经在项目公告网站或电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。若投标人对修改内容仍有疑问，应在收到修改内容后 24 小时内在郑州市公共资源交易中心（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn）电子交易平台进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。开标后，采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

2.3.3 投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的修改等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

3．投标文件

3.1 投标文件的语言及度量衡单位

3.1.1 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用中文。

3.1.2 除相关技术规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

3.2 投标文件的组成

3.2.1 投标文件组成详见第六章投标文件格式。

3.3 投标报价

3.3.1 投标人应根据第四章“招标项目要求”填写相应表格。

（1）投标人的投标报价应是完成本项目招标文件规定的服务范围内的所有费用，包括由投标人承担的各类费用、税金以及应由投标人承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。报价表中未单独列出的费用，在已列出的项目相应费用中全部包含。

（2）每个投标人只允许有一个投标报价,不接受选择报价且不能超过本项目的最高限价。

（3）投标人的投标报价如有缺项，视为已经包含在投标报价内。

（4）投标人应考虑价格变化风险。

3.3.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）开标一览表总价与分项报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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；

（4）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修正总价。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。评标委员会按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标人投标报价，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

3.4 投标货币

3.4.1供应商以人民币填报所有单价或价格，合同实施时亦以人民币支付。

3.5 投标有效期

3.5.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.6 投标文件格式详见招标文件第六章。

3.7 供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3.8 证明投标货物和服务符合招标文件技术要求的文件

3.8.1 投标人应按招标文件要求的提供证明文件，作为投标文件的一部分。

3.9 投标文件的编制

3.9.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。如果开标一览表与投标文件有差异，以开标一览表为准；投标文件中的开标一览表与投标文件中分项报价一览表内容不一致的，以开标一览表为准。

3.9.2 投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.9.3 投标文件的形式和签署

3.9.3.1 供应商须在投标截止时间前制作并提交投标文件。

投标人（供应商）须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）。不再收取纸质投标文件及电子版本（U 盘）。

3.9.3.2 加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心（zzggzy.zhengzhou.gov.cn）” 网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

3.9.3.3 投标文件全部采用电子文档，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并按招标文件要求在相应位置加盖电子签章。招标文件中明确要求投标文件须加盖供应商公章的，都须加盖供应商的 CA 签章。所有要求法定代表人签字（或盖章）的地方都须加盖法定代表人的 CA 签章（若未加盖法定代表

人或其委托代理人CA签章，可在纸质文件上签字（或盖章）后扫描上传生成上传所需的响应文件）。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.9.3.4 投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

4．投标

4.1 投标文件的递交

（1）投标人（供应商）须使用电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.ZZTF 格式）。不再收取纸质响应文件及电子版本（U盘）。

（2）开标时，各投标人需用本单位 CA 锁（制作投标文件时所使用的 CA 锁）进行投标文件远程解密工作。

（3）逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.2 投标文件提交的截止时间

4.2.1 供应商应在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前上传投标文件。

4.2.2 采购人和招标代理机构可以按第 2.3 款的规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。

4.3 投标文件的补充、修改与撤回

4.3.1 供应商在递交投标文件后，在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已上传的投标文件。

4.3.2 在投标截止时间后，供应商不得再要求修改或撤回其投标文件。

4.3.3 从投标截止至供应商在投标文件中载明的投标有效期满期间，供应商不得撤回其投标。

4.4 本项目不允许递交备选投标方案。

4.5 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

5．开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第4.2项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点，通过电子招标投标交易平台公开开标，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人准时在线参加。

5.2 开标程序

按照宣布的开标顺序当众电子投标文件解密，通过郑州市公共资源交易中心终端，现场电子唱标。

（1）招标代理机构按“投标人须知前附表”规定的时间进行开标。供应商无须到现场参加开标。供应商应持CA数字证书通过网络参加开标，在投标截止时间前登录“郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅”（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening）并在规定时间内进行解密。在开标结束之前，供应商对开标有异议的，应在开标过程中提出，主持人现场回复。未在规定时间内提出异议的，视同认可开标过程。

（2）因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，其投标将被拒绝。

（3）逾期解密或者超时解密或因供应商自身原因造成无法正常解密的其投标将被拒绝。

（4）异议回复（如有）完成之后开标结束。

备注：

（1）根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html）”第（一）条供应商无需到交易中心现场参加开标会议，评标委员会不再对投标文件中涉及的相关资料原件进行验证。所有投标单位不需提供证书原件。

（2）所有供应商应提前30分钟，登录“郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening）”进行远程开标准备工作。

（3）所有供应商登录“郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

6．评标

6.1 评标委员会（评审委员会）

6.1.1 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标专家按有关规定从相关专家库中随机抽取，有关人员对评标委员会成员名单必须严格保密。

6.1.2 与供应商有利害关系的人员不得进入评标委员会；

6.1.3 招标采购单位就招标文件征询过意见的专家，不得再作为评标专家参加评标

6.1.4 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1)本人、配偶或直系亲属三年内曾在参加该采购项目供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问；

(2)近三年内与参加该采购项目的供应商发生过法律纠纷；

(3)已参与过该采购项目采购进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询工作；

(4)与响应供应商为同一法定代表人或所在单位与响应供应商存在控股关系；

(5)个人或家庭与采购项目供应商之间存在投资或入股关系；

(6)与供应商有法律法规规定的其他经济利害关系的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7．合同授予

7.1 定标方式

评委会根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐中标候选人,数量见投标人须知前附表。

采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告推荐的中标候选人名单中确定中标人。

7.2 中标通知

在公告中标结果时，集中采购机构发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和中标供应商应当在中标通知书发出后，根据招标文件和中标供应商的投标文件订立书面合同。

7.3.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

7.3.3 中标通知书、招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件等，均为签订本项目合同的依据。

8．重新招标

8.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

8.2 专门面向中小企业的采购包通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第九条有关规定重新组织采购活动。

9. 质疑

9.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。

供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

招标投标行政主管部门对供应商串通投标的处理处罚结果，政府采购活动中可以直接采信。

提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

9.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

9.3 接收质疑函的联系部门、 联系电话和通讯地址

联系部门：郑州市金水区政府采购中心

通讯地址：郑州市金水区东风路 16 号

联系电话：0371-63526350

10.纪律和监督

10.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

10.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，在评标活动过程中，违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

10.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

11．需要补充的其他内容

11.1 **本采购项目所属行业：见投标人须知前附表。**

11.1.1 中小企业：是指在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。

11.1.2 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。

11.1.3 中小企业划分标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。**供应商应如实填报，如有虚假，将依法追究其法律责任。**

11.1.4 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，享受中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

（三）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。

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，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

11.1.5 使用财政性资金采购物业服务的，应当优先采购注册地在 832 个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。对注册地在 832 个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员达到公司员工（含服务外包用工）30%以上的物业公司在同等条件下优先选择（应提供供应商注册地是贫困县的证明和供应商注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明）。

11.1.6 中标、成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

供应商提供声明函内容不实的，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。

11.2 本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品、实施本国产品标准等政府采购政策，本项目不接受进口产品。

11.2.1 监狱企业视同小型、微型企业，投标人应提供省级及以上监狱管理局、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。

11.2.2 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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 号要求，提供《残疾人福利性单位声明函》。

11.3 实施本国产品标准及相关政策

11.3.1 本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

11.3.2 本国产品价格评审优惠

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

11.3.3 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）文件的有关规定，供应商在本次投标活动中涉及的货物符合本国产品参与竞争，同时供应商出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件的，该产品视为本国产品，依法对本国产品给予价格评审优惠，用扣除后的价格参与评审。

随中标、成交结果同时公告成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

11.3 河南省政府采购合同融资政策告知函。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

11.4 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：

工业和信息化部　国家统计局国家发展和改革委员会　财政部

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业[2011]300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营

业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》国经贸中小企[2003]143 号同时废止。

附件二：

国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知

国办发〔2025〕34号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

为构建统一开放、竞争有序的政府采购市场体系，完善政府采购制度，保障各类经营主体平等参与政府采购活动，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国外商投资法》等有关法律法规规定，经国务院同意，现就在政府采购中实施本国产品标准及相关政策通知如下：

一、本国产品标准

本国产品应当符合以下条件：

（一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1.为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；

2.为产品运输或者销售进行的包装或者展示；

3.在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；

4.简单的上漆、磨光和分装；

5.其他不属于属性改变的情形。

（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

二、本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

三、对本国产品的支持政策

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

四、政策执行要求

（一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件1）计算。

（二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见附件2，以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

（三）平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，要对各类经营主体一视同仁、平等对待，切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调，不得出台违反本通知规定的政策措施，在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

（四）中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。

五、争议处理

财政部门在政府采购投诉处理、监督检查中，对涉及本国产品标准争议事项的处理，按照政府采购相关法律法规规定等执行，必要时由有关部门或者专业机构对相关事项予以核实。各有关部门、专业机构及其工作人员对政府采购投诉处理、监督检查中知悉的商业秘密负有保密义务。

（一）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品或组件是否在中国境内生产存在争议的，按照以下原则处理：

1.对于组装类产品或组件，相关供应商及制造商应当提供产品或组件的采购合同，进货记录，制造、加工、组装记录以及其他证明材料。上述证明材料能够证明产品或组件在中国境内生产的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

2.对于由原材料直接制造、加工形成的产品或组件，如钢材、陶瓷制品、玻璃等，相关供应商及制造商应当提供产品或组件包装上依法标注的生产厂址等信息。生产厂址位于中华人民共和国关境内的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

（二）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品在中国境内生产的组件成本占比、采购项目或采购包中本国产品成本占比是否达到规定比例存在争议的，相关供应商及制造商应当提供组件或产品的会计核算数据、采购合同、进货记录等，财政部门按照中国境内生产的组件成本核算相关规则予以认定。

（三）政府采购投诉处理、监督检查中，对特定产品的关键组件是否在中国境内生产存在争议的，按照本通知第五条第（一）项规定的原则处理；对特定产品的关键工序是否在中国境内完成存在争议的，相关供应商及制造商应当提供关键工序在中国境内完成的记录等材料予以证明。

政府采购投诉处理、监督检查中，相关供应商及制造商未按上述要求提供证明材料或提供的材料不足以证明产品符合本国产品标准的，不应当享受对本国产品的政府采购支持政策，由此影响或者可能影

响采购结果的，财政部门按照政府采购相关法律法规规定等处理。

本通知自2026年1月1日起施行。

附件：1.中国境内生产的组件成本核算基本规则

2.关于符合本国产品标准的声明函

国务院办公厅

2025年9月28日

附件 1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定

第三章 评标办法（综合评分法）

A包评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格性评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条	供应商提供的《资格承诺声明函》 **采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实《资格承诺声明函》中承诺事项的真实性。**
		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，不得参加该采购项目的其他采购活动。	供应商提供的《资格承诺声明函》
		信用查询记录	通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单。 采购人和采购代理机构将在资格审查时查询供应商的信用记录，并将查询结果打印存档。根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、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供应商，不得参加本项目政府采购活动，其投标将被拒绝。 经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。

2.1.2	符合性评审标准	法定代表人授权委托书	是否有效
		供应商名称	与营业执照的单位名称一致
		签章	符合第二章“投标人须知”第 3.9.3.3 项规定
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标报价	不高于本项目最高限制总价
		服务期	符合第二章“投标人须知”第 1.2.2 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.2.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定
		标书雷同性分析	与其他供应商的投标文件制作机器码不一致
		其他要求	投标文件中没有附采购人不能接受的条件 且没有其他未符合招标文件实质性要求的
2.1.3	实质性评审标准	异常低价	审查供应商的投标报价是否属于[财库〔2026〕2号])文规定的异常低价情形

A 包评标方法（综合评分法）

评分项	评审内容	分值	评分标准
价格 （20 分）	报价得分	20 分	满足招标文件要求且最低的报价为评标基准价，其价格分为满分 20 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： **投标报价得分=(评标基准价／评审报价)×20** 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整的价格计算评标基准价和评审报价。
技术部分 （67 分）	1、运维方案	21 分	运维方案包括：①总体方案、②运维保障服务内容、③在线率保证措施、④管理组织架构、⑤岗位职责、⑥项目质量控制与测试方案、⑦安全保障措施方案等内容。 注：以上 7 条内容每条 3 分，本项满分共 21 分。 供应商对上述 7 条内容均能结合本项目的需求进行深入分析，同时按项目特点及实际需要细化制订，完全满足或优于项目需求的每条得 3 分； 对项目的实际需求缺少针对性分析或针对项目特点及实际需要的细化制订有细微偏差，但整体上能满足项目基本需求的每条得 1.5 分； 每缺少一条内容或内容明显逻辑错误、语言错误或对项目的实际需求缺少必要的分析或未结合项目特点及实际需要进行方案制定或无实质性内容或内容非专门针对本项目的扣 3 分； 本项得分扣完为止。
	2、需求分析	12 分	需求分析内容包括：①项目背景分析和业务理解、②重难点分析及应对措施、③项目执行过程中的关键点分析等内容。 注：以上 3 条内容每条 4 分，本项满分共 12 分。 供应商对上述 3 条内容均能结合本项目的需求进行深入分析，同时按项目特点及实际需要细化制订，完全满足或优于项目需求的每条得 4 分； 对项目的实际需求缺少针对性分析或针对项目特点及实际需要的细化制订有细微偏差，但整体上能满足项目基本需求的每条得 2 分； 每缺少一条内容或内容明显逻辑错误、语言错误或对项目的实际需求缺少必要的分析或未结合项目特点及实际需要进行方案制定或无实质性内容或内容非专门针对本项目的扣 4 分；

评分项	评审内容	分值	评分标准
			本项得分扣完为止。
	3、维保内容清单响应	18 分	对 A 包采购需求的维保内容清单响应情况：完全满足招标文件采购需求的，得满分 18 分，共计 18 项，有一项不满足扣 1 分，扣完为止。
	4、应急方案	12 分	应急方案包括：①恶劣天气影响、城市建设道路维修等临时保障服务、②重大节日及重大活动期间驻场值守保障服务、③线路故障、网络中断、信号干扰等其他应急服务响应方案。 注：以上 3 条内容每条 4 分，本项满分共 12 分。 供应商对上述 3 条内容均能结合本项目的需求进行深入分析，同时按项目特点及实际需要细化制订，完全满足或优于项目需求的每条得 4 分； 对项目的实际需求缺少针对性分析或针对项目特点及实际需要的细化制订有细微偏差，但整体上能满足项目基本需求的每条得 2 分； 每缺少一条内容或内容明显逻辑错误、语言错误或对项目的实际需求缺少必要的分析或未结合项目特点及实际需要进行方案制定或无实质性内容或内容非专门针对本项目的扣 4 分； 本项得分扣完为止。
	5、保密管理方案	4 分	根据投标人提供的保密管理方案，对项目的整体进行分析，根据项目的实际内容及数据分析制定相应的保密措施及方案，包括：①保密管理制度、②保密措施、③信息安全防范保密措施、④网络安全方案等内容。 注：以上 4 条内容每条 1 分，本项满分共 4 分。 供应商对上述 4 条内容均能结合本项目的需求进行深入分析，同时按项目特点及实际需要细化制订，完全满足或优于项目需求的每条得 1 分； 对项目的实际需求缺少针对性分析或针对项目特点及实际需要的细化制订有细微偏差，但整体上能满足项目基本需求的每条得 0.5 分； 每缺少一条内容或内容明显逻辑错误、语言错误或对项目的实际需求缺少必要的分析或未结合项目特点及实际需要进行方案制定或无实质性内容或内容非专门针对本项目的扣 1 分；

评分项	评审内容	分值	评分标准
			本项得分扣完为止。
商务部分（13 分）	1、运维服务承诺	8 分	运维服务承诺包括：①平均在线率、②临时故障处理和维修服务时限、③定期回访、④点位巡检时间、内容及巡检标准等内容。 注：以上 4 条内容每条 2 分，本项满分共 8 分。 供应商对上述 4 条内容均能结合本项目的需求进行深入分析，同时按项目特点及实际需要细化制订，完全满足或优于项目需求的每条得 2 分； 对项目的实际需求缺少针对性分析或针对项目特点及实际需要的细化制订有细微偏差，但整体上能满足项目基本需求的每条得 1 分； 每缺少一条内容或内容明显逻辑错误、语言错误或对项目的实际需求缺少必要的分析或未结合项目特点及实际需要进行方案制定或无实质性内容或内容非专门针对本项目的扣 2 分； 本项得分扣完为止。
	2、业绩	5 分	2023 年 1 月 1 日(以合同签订时间为准)以来类似项目业绩，每提供一份合同得 2.5 分，最多得 5 分。 注：投标文件中附合同扫描件，否则不得分。

B包评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格性评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条	供应商提供的《资格承诺声明函》 **采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实《资格承诺声明函》中承诺事项的真实性。**
		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，不得参加该采购项目的其他采购活动。	供应商提供的《资格承诺声明函》
		信用查询记录	通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单。 采购人和采购代理机构将在资格审查时查询供应商的信用记录，并将查询结果打印存档。根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、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供应商，不得参加本项目政府采购活动，其投标将被拒绝。 经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。

		企业资质	供应商应提供《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》（业务种类涵盖网络接入服务业务）
2.1.2	符合性评审标准	法定代表人授权委托书	是否有效
		供应商名称	与营业执照的单位名称一致
		签章	符合第二章“投标人须知”第 3.9.3.3 项规定
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标报价	不高于本项目最高限制总价
		服务期	符合第二章“投标人须知”第 1.2.2 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.2.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定
		标书雷同性分析	与其他供应商的投标文件制作机器码不一致
		其他要求	投标文件中没有附采购人不能接受的条件且没有其他未符合招标文件实质性要求的
2.1.3	实质性评审标准	异常低价	审查供应商的投标报价是否属于[财库〔2026〕2号])文规定的异常低价情形

B 包评标方法（综合评分法）

评分项	评审内容	分值	评分标准
价格 （20 分）	报价得分	20 分	满足招标文件要求且最低的报价为评标基准价，其价格分为满分 20 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： **投标报价得分=(评标基准价／评审报价)×20** 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整的价格计算评标基准价和评审报价。
技术部分 （62 分）	1、实施方案	20 分	项目实施方案包括：①技术方案、②管理组织架构、③岗位职责、④项目质量控制与测试方案、⑤安全保障措施方案等内容。 注：以上 5 条内容每条 4 分，本项满分共 20 分。 供应商对上述 5 条内容均能结合本项目的需求进行深入分析，同时按项目特点及实际需要细化制订，完全满足或优于项目需求的每条得 4 分； 对项目的实际需求缺少针对性分析或针对项目特点及实际需要的细化制订有细微偏差，但整体上能满足项目基本需求的每条得 2 分； 每缺少一条内容或内容明显逻辑错误、语言错误或对项目的实际需求缺少必要的分析或未结合项目特点及实际需要进行方案制定或无实质性内容或内容非专门针对本项目的扣 4 分； 本项得分扣完为止。
	2、需求分析	12 分	需求分析内容包括：①项目背景分析和业务理解、②重难点分析及应对措施、③项目执行过程中的关键点分析等内容。 注：以上 3 条内容每条 4 分，本项满分共 12 分。 供应商对上述 3 条内容均能结合本项目的需求进行深入分析，同时按项目特点及实际需要细化制订，完全满足或优于项目需求的每条得 4 分； 对项目的实际需求缺少针对性分析或针对项目特点及实际需要的细化制订有细微偏差，但整体上能满足项目基本需求的每条得 2 分； 每缺少一条内容或内容明显逻辑错误、语言错误或对项目的实际需求缺少必要的分析或未结合项目特点及实际需要进行方案制定或无实质性内容或内容非专门针对本项目的扣 4 分； 本项得分扣完为止。

评分项	评审内容	分值	评分标准
	3、采购需求服务内容响应	10 分	对 B 包采购需求的服务内容响应情况：完全满足招标文件采购需求的，得满分 10 分，共计 10 项，有一项不满足扣 1 分，扣完为止。
	4、应急方案	12 分	应急方案包括：①恶劣天气影响、城市建设道路维修等临时保障服务、②重大节日及重大活动期间保障服务、③线路故障、网络中断、信号干扰等其他应急服务响应方案。 注：以上 3 条内容每条 4 分，本项满分共 12 分。 供应商对上述 3 条内容均能结合本项目的需求进行深入分析，同时按项目特点及实际需要细化制订，完全满足或优于项目需求的每条得 4 分； 对项目的实际需求缺少针对性分析或针对项目特点及实际需要的细化制订有细微偏差，但整体上能满足项目基本需求的每条得 2 分； 每缺少一条内容或内容明显逻辑错误、语言错误或对项目的实际需求缺少必要的分析或未结合项目特点及实际需要进行方案制定或无实质性内容或内容非专门针对本项目的扣 4 分； 本项得分扣完为止。
	5、保密管理方案	8 分	根据投标人提供的保密管理方案，对项目的整体进行分析，根据项目的实际内容及数据分析制定相应的保密措施及方案，包括：①保密管理制度、②保密措施、③信息安全防范保密措施、④网络安全方案等内容。 注：以上 4 条内容每条 2 分，本项满分共 8 分。 供应商对上述 4 条内容均能结合本项目的需求进行深入分析，同时按项目特点及实际需要细化制订，完全满足或优于项目需求的每条得 2 分； 对项目的实际需求缺少针对性分析或针对项目特点及实际需要的细化制订有细微偏差，但整体上能满足项目基本需求的每条得 1 分； 每缺少一条内容或内容明显逻辑错误、语言错误或对项目的实际需求缺少必要的分析或未结合项目特点及实际需要进行方案制定或无实质性内容或内容非专门针对本项目的扣 2 分； 本项得分扣完为止。

评分项	评审内容	分值	评分标准
商务部分（18 分）	1、售后及运维服务	15 分	针对本项目服务内容和要求提出各项售后服务承诺指标，并制订达标保障措施和不达标改善措施，内容包括：①培训与技术支持（包括网络使用、基本操作知识、售后咨询即时响应方案等）、②售后服务承诺、③售后服务人员配备及运维服务考核机制（包括售后团队机构图，售后人员职责分工明确，有售后人员联系方式）、④运维服务内容（包括日常维护、临时故障处理、维修服务时限、紧急维护、定期回访等）、⑤点位巡检时间及内容及巡检标准等内容。 注：以上 5 条内容每条 3 分，本项满分共 15 分。 供应商对上述 5 条内容均能结合本项目的需求进行深入分析，同时按项目特点及实际需要细化制订，完全满足或优于项目需求的每条得 3 分； 对项目的实际需求缺少针对性分析或针对项目特点及实际需要的细化制订有细微偏差，但整体上能满足项目基本需求的每条得 1.5 分； 每缺少一条内容或内容明显逻辑错误、语言错误或对项目的实际需求缺少必要的分析或未结合项目特点及实际需要进行方案制定或无实质性内容或内容非专门针对本项目的扣 3 分； 本项得分扣完为止。
	2、业绩	3 分	2023 年 1 月 1 日(以合同签订时间为准)以来类似项目业绩，每提供一份合同得 1.5 分，最多得 3 分。 注：投标文件中附合同扫描件，否则不得分。

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，评委会根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐中标候选人,数量见投标人须知前附表。综合评分相等时，以投标报价低的优先。

1.2 投标报价高于最高限价的投标文件视为无效投标。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 实质性评审标准：见评标办法前附表。

资格审查：公开招标采购项目开标结束后，首先对供应商的资格进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。资格审查通过的投标文件将交给评标委员会进行符合性评审。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成:见评标办法

2.2.2 评分标准:见评标办法

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，投标无效。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标无效：

（1）第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形的；

（2）串通投标，或者依法被视为串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（3）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

（4）资格证明文件不全或没有满足招标文件规定的供应商资质要求的；

（5）投标文件没有法定代表人签字或签字人没有法定代表人有效委托书的、没有被委托代表签字和加盖公章的；

（6）投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件要求的；

（7）不符合项目质量要求的；

（8）投标报价超出最高限价的；

（9）被评标委员会（评审小组）认定为异常低价的；

（10）不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

3.1.3 参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，视为串通投标，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、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

（2）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

（3）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

（4）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者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；

（5）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

（6）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

（7）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

（8）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

（9）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（10）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（11）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（12）不同供应商的投标文件相互混装。

（13）其它涉嫌串通的情形。

3.2 投标报价修正（如有）

3.3.1 响应报价有算术错误的，评审小组按以下原则对响应报价进行修正，修正的价格经投标人（供应商）书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标（响应）作废标处理。

3.3.2 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）响应文件中开标一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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；

（4）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修正总价。

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。

3.3 异常低价审查：

3.3.1 审查情形:按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》(财库〔2026〕2 号)规定，自 2026 年 2 月 1 日起，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

(1)投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价＜全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；

(2)投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价＜通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；

(3)投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价＜采购项目最高限价×45%；

(4)评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

3.3.2 资料要求：评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

3.3.3 审查要求：评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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（响应）处理。

3.3.4 评审组织： 采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

3.3.5 记录及归档：异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

4、政府采购政策评审（价格扣除）

4.1 中小企业政策：

依据《政府采购促进中小企业发展管理否办法》（财库 [2020]46 号）、《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）和《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）文件规定，**对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除,用扣除后的价格参与评审。**

小型和微型企业的应提供《中小企业声明函》，对报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

残疾人福利性企业：残疾人企业应提供声明函，对报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

监狱企业：监狱企业视同为小型、微型企业，监狱企业应提供证明文件，对报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

同一供应商，小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

4.2 本国产品标准及相关政策

4.2.1 本国产品标准适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

4.2.2 评审

当采购项目或采购包的采购标的仅包含单一产品时，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包的采购标的中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，且供应商在投标（响应）文件中对此作出承诺的，则依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，未达到 80%的，不享受价格评审优惠。

4.2.3 全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。

4.2.4 评审委员会对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》完整性、准确性进行审查。

评审中发现《关于符合本国产品标准的声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准，不认定为本国产品，不享受价格评审优惠。

4.2.5 评审委员会应当在评审报告中专项说明本国产品认定及价格扣除情况。

4.3 政府采购政策叠加（如有）

4.3.1 供应商同时提交《中小企业声明函》和《关于符合本国产品标准的声明函》的，且符合相关价格扣除政策要求，叠加给予价格评审优惠。

4.3.2 当涉及政府采购政策叠加适用，统一在原投标报价的基础上进行价格扣除。

4.4 中小企业政策和本国产品政策不改变最终中标、成交价格，政府采购合同仍按照中标、成交供应商的报价签订。

5、投标文件的澄清和补正

5.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式（通过郑州市公共资源交易中心电子系统发布）要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

5.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

5.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

5.4 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会投标文件的评价与比较成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

6、比较与评价

6.1 评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。具体评审因素详见评标方法。

6.2 评标委员会按本章评标办法规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

6.3 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

6.4 以各评标委员的算术平均值为各投标人最终得分。

7、评标结果

7.1 评委会根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐中标候选人，数量见投标人须知前附表。

7.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 招标项目要求

1、本次招标采购项目：郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目。

本项目共分为2个包。**总预算：5412911元，其中A包预算：2446911元；B包预算：2966000元**

2、投标报价应是完成招标文件规定的服务范围内的所有费用，包括由投标人承担的各类费用、税金以及应由投标人承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。

3、供应商应具备的条件：见投标人须知前附表1.4.1

4、中标供应商根据招标文件的条款和投标文件的承诺与采购人签订合同。

5、采购人在项目达到合同要求后，要组织专业人员对此进行验收，填写验收证明。

郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目

技术方案

一、视频监控设施维护保养服务

为确保系统安全可靠的运行，对点位清单涉及的所有前端及机房设备的维护保养服务，包括日常监控及巡检、故障诊断处理及维修、重大活动保障、系统升级及性能优化、业务扩展服务、资产管理、定期清洁保养、运维资料管理等，确保系统设备正常运行，建立和落实完善的服务考核机制，保障运维服务的有序实施和运维成效。

主要服务内容包括但不限于：

1、运营维护管理

在经营期内，将按照相关技术规范，成立运营维护中心，对视频监控项目提供包括运营、维护在内的相关服务，并确保各项设施的正常运行使用。

2、运营维护范围

运维服务包括对构成系统的前端硬件设施的维护、维修、更换故障设备（具体维保设施设备详见《维护保养设备清单》）

3、在线率要求

平均在线率不低于 98%。

4、运维保障服务内容

项目运维保障内容包括日常运作、服务咨询、巡检保养、主动监测、故障修复、特殊保障和系统优化等内容。

5、特殊保障服务

特殊保障服务包括临时保障、重大活动期间驻场值守保障服务、安全保障、文档更新等内容。据经营维护绩效指标需要由综合运行维护单位建立经营维护管理团队、质量管理体系、工作绩效评估体系，合理调配各岗位。

6、人员要求：管理本地化系统维保能力的工作团队，派遣工程师驻扎现场服务，执行经营维护质量管理体系。

7、视频监控设施维护保养服务期限 1 年。

二、维修更换设备

1、根据前期锁定的故障点位中进行现场复勘，预估主设备（摄像头及主要组件）丢失、损毁的点

位 131 处。其中，200 万红外高清网络球机 41 台、300 万红外高清网络筒机 31 台，人脸抓拍摄像机 40 台，微卡 11 台，高空 8 台，另现场部分摄像机电源需要拆除更换 150 台。主要问题包括外壳破裂、线缆老化、部分零部件损坏等，需进行设备更换及线路敷设。

2、对于线缆老化、破路挖沟路段等需重新敷设管线，预计敷设 RVV2*1.5 电源线 3000 米，室外防雨超五类 3600 米，4 芯单模光缆 2300 米，PVC25 管 3000 米。

3、破路挖沟路段进行绿地/花岗岩/柏油路/的破除和恢复；其中开挖绿化带开挖及恢复,开挖宽度 40CM，预计修复 500 平方米，开挖柏油路、路面破除及路面恢复，挖宽度 40CM，路面结构层深度 30CM，预计修复 800 米；花岗岩切路及还原，根据现场情况定制，切口宽度 40CM,路面结构层深度 20CM,花岗岩恢复 2CM,C15 混凝土 15CM,粘结层 1:2 水泥砂浆 3CM,恢复花岗岩颜色图案与破坏部分接近，预计修复 600 米；

4、平台存储服务器更换 80 块硬盘，主要参数：6TB 容量企业级硬盘，3.5 英寸，SATA 接口，7200RPM。另结合现场实际情况，目前网桥管线老化严重，需重新更换，预计更换无线网桥（室外防雨，双频传输(2.4G\5.8G),定向）约 100 对，收发器（千兆收发器）约 200 对。

5、前端设备产生的电费（含取电点代缴部分），前端设备的实际负载功率平均一天约为 2416KW（包括摄像机、路由器、交换机、防雷器、光纤收发器等共计 11133 台设备），日耗电量约每台设备约 0.217 度。

三、网络接入服务

1、网络链路- VPN-300Mbps（含光猫）1483 条，下行速度 300Mbps,上行速度 50Mbps，一条链路带三台左右摄像头，根据点位之间的距离，距离较远为一台至两台摄像头；

2、提供持续、无中断互联网连接，网络时延＜100ms，抖动＜100ms，丢包率＜1%确保提供稳定的网络，城市、农村地区无死角覆盖装机，保证项目覆盖范围内各点位的互联网接入。

附件：项目点位清单

一、“平安金水”点位（道路监控）-3549 处

序号	名称/位置	设备 IP
1	郑州轻院二院区西 2 期	41.10.38.115
2	河南轻工职业学院门口北侧	41.10.37.72
3	河南工业设计学校门口北 2 期	41.10.37.71
4	博颂路河南商务学校门口 2 期	41.10.38.243
5	东方专修学院 2 期	41.10.35.163
6	文化绿城小学北门 2 期	41.10.39.231
7	文化绿城小学西门 2 期	41.10.39.238
8	轻院而生活区门口照西	41.10.38.116
9	博颂路思达外国语小学北门 2 期	41.10.39.178
10	博颂路思达外国语小学东门 2 期	41.10.39.194
11	博颂路河南商务学校 2 期	41.10.38.242
12	文化路河南财经政法学院北 2 期	41.10.39.147
13	文化路河南财经政法学院门口南侧	41.10.39.148
14	郑州轻院二院区东 2 期	41.10.38.114
15	文化路河南财经政法学院南 2 期	41.10.39.146
16	博颂路文化三小 2 期	41.10.39.162
17	河南工业设计学校门口南 2 期	41.10.37.70
18	博颂路信息学院路东口 2 期	41.10.35.179
19	东风路文化路西口球机 2 期	41.10.38.131
20	丰庆路北三环东口 2 期	41.10.39.234
21	普庆路北三环南口球机 2 期	41.10.35.22
22	东风路园田路北口 2 期	41.10.34.36
23	信息学院路文劳路北口 2 期	41.10.36.84
24	信息学院路文劳路北口枪 2 期	41.10.36.89
25	东风路信息学院路东口 2 期	41.10.34.18

26	中法水厂门口人行道	41.10.217.83
27	索凌路天明路东北 2 期	41.10.35.250
28	东风路文峰路东口 2 期	41.10.37.34
29	创新大厦东北角向北	41.10.241.116
30	东风路信息学院路西南靠南 2 期	41.10.34.22
31	信息学院路文劳路西口 2 期	41.10.36.83
32	索凌路北三环南口 2 期	41.10.32.179
33	丰乐路宋寨南街北口 2 期	41.10.36.52
34	天明路宋寨南街西北 2 期	41.10.34.202
35	博颂路丰华路东口 2 期	41.10.36.3
36	明达路普庆路西南照西	41.10.37.85
37	文化路白庙路西南角 2 期	41.10.38.182
38	文化路双铺路南口 2 期	41.10.38.178
39	博颂路信息学院路北口 2 期	41.10.35.180
40	博颂路信息学院路西口 2 期	41.10.35.178
41	文劳路丰庆路西南角 2 期	41.10.34.115
42	普庆路北三环东口 2 期	41.10.35.18
43	丰庆路北三环东口 2 期	41.10.39.237
44	博颂路信息学院路东 100 米球	41.10.35.181
45	天明路宋寨南街东南靠南 2 期	41.10.34.199
46	北三环园田路南口路西 2 期	41.10.32.115
47	东风路文峰路北口 2 期	41.10.37.36
48	东风路文博西路东口 2 期	41.10.33.242
49	信息学院路北三环东口 2 期	41.10.32.74
50	普庆路明达路口照东 2 期	41.10.37.83
51	天明路索凌路东北 2 期	41.10.35.253
52	东风路渠西路南口球机 2 期	41.10.57.137
53	普庆路博颂路 31 号院对面	41.10.37.86

54	北三环园田路南口路东 2 期	41.10.32.116
55	普庆路博颂路 33 号院对面	41.10.37.87
56	宋寨南街明达路球照东 2 期	41.10.34.196
57	天明路宋寨南街东南 2 期	41.10.34.201
58	园田路双铺路西口 2 期	41.10.37.68
59	信息学院路文劳路东口 2 期	41.10.36.82
60	天明路东风路西南球 2 期	41.10.48.39
61	博颂路普庆路北口 2 期	41.10.35.227
62	天明路宋寨南街西南球 2 期	41.10.34.203
63	文化路博颂路西口 2 期	41.10.32.3
64	宋寨南街明达路枪照东 2 期	41.10.34.195
65	博颂路普庆路东口 2 期	41.10.35.226
66	东风路文博西路西口 2 期	41.10.33.243
67	索凌路博颂路西口枪机 2 期	41.10.35.245
68	文劳路渠西路西口 2 期	41.10.241.103
69	丰庆路文劳路西口	41.10.34.118
70	宋寨南街明达路照西 2 期	41.10.34.197
71	东风路天明路东南 2 期	41.10.48.40
72	东风路园田路西口 2 期	41.10.34.35
73	丰庆路双铺路西口 2 期	41.10.57.232
74	文化路博颂路南口 2 期	41.10.35.162
75	丰华路北三环东口 2 期	41.10.35.34
76	博颂路普庆路西口 2 期	41.10.35.228
77	普庆路北三环南口 2 期	41.10.35.19
78	博颂路丰乐路球北口 2 期	41.10.36.19
79	文化路北三环南口路东 2 期	41.10.32.14
80	创新大厦西门向东南	41.10.241.115
81	博颂路丰乐路枪北口 2 期	41.10.36.22

82	丰乐路宋寨南街东口 2 期	41.10.36.53
83	东风路丰庆路南口枪 2 期	41.10.34.53
84	文化路博颂路北口 2 期	41.10.32.4
85	北三环渠西路西口 2 期	41.10.201.197
86	渠西路文劳路东口球 2 期	41.10.241.109
87	文化路白庙路东南 2 期	41.10.241.120
88	文化路北三环东口 2 期	41.10.32.10
89	索凌路北三环东口 2 期	41.10.32.178
90	博颂路园田路北口 2 期	41.10.35.196
91	丰庆路双铺路东口 2 期	41.10.57.231
92	丰庆路博颂路西北照西	41.10.35.213
93	文化路文劳路西口 2 期	41.10.34.86
94	文博西路白庙路西口 2 期	41.10.37.130
95	文劳路文化公园北门 2 期	41.10.34.91
96	渠西路中法水厂门口	41.10.217.82
97	文劳路丰庆路北口 2 期	41.10.34.116
98	索凌路博颂路东口 2 期	41.10.35.243
99	文劳路园田路北口 2 期	41.10.36.66
100	东风路文博西路南口 2 期	41.10.33.244
101	丰乐路弘润路西口球 2 期	41.10.36.36
102	索凌路天明路西侧伟人像公园门口 2 期	41.10.35.254
103	丰庆路北三环南口路东 2 期	41.10.39.230
104	博颂路园田路西口 2 期	41.10.35.195
105	东风路园田路东口 2 期	41.10.34.34
106	博颂路丰庆路西口 2 期	41.10.35.210
107	信息学院路北三环南口 2 期	41.10.32.72
108	丰乐路弘润路东口 2 期	41.10.36.34
109	丰华路博颂路北口 2 期	41.10.36.2

110	丰庆路建设银行门口 2 期	41.10.34.119
111	博颂路丰乐路东口 2 期	41.10.36.18
112	中方园路北三环东口 2 期	41.10.38.251
113	东风路文化路西口枪机 2 期	41.10.38.130
114	中法供水东北角向南	41.10.241.98
115	中方园路北三环南口 2 期	41.10.38.250
116	东风路丰庆路南口球 2 期	41.10.34.52
117	丰乐路弘润路北口 2 期	41.10.36.37
118	普庆路明达路口照南 2 期	41.10.37.82
119	文化路北三环南口 2 期	41.10.32.2
120	索凌路博颂路西口球机 2 期	41.10.35.246
121	东风路交通银行 2 期	41.10.38.195
122	园田路双铺路东口球 2 期	41.10.37.66
123	东风路丰庆路西南星河家园 2 期	41.10.34.50
124	园田路双铺路北口 2 期	41.10.37.69
125	文劳路渠西路东口 2 期	41.10.241.100
126	文劳路园田路东口 2 期	41.10.36.67
127	丰乐路宋寨南街枪西口 2 期	41.10.36.51
128	文化路文劳路北口 2 期	41.10.34.87
129	文化路文劳路东口枪机 2 期	41.10.34.82
130	文化路双铺路北口 2 期	41.10.38.179
131	博颂路丰庆路北口 2 期	41.10.39.228
132	博颂路亚亨花园对面 2 期	41.10.39.163
133	文博西路白庙路北口 2 期	41.10.37.133
134	博颂路园田路东口 2 期	41.10.35.194
135	丰乐路弘润路西口枪 2 期	41.10.36.35
136	创新大厦东南角向北	41.10.241.114
137	东风路文峰路西口 2 期	41.10.37.35

138	天明路宋寨南街西南 2 期	41.10.34.200
139	文博西路白庙路南口球机 2 期	41.10.37.132
140	文劳路中海锦苑西侧对面 2 期	41.10.36.90
141	文化路文劳路北口 2 期	41.10.34.85
142	东风路信息学院路南口枪 2 期	41.10.34.19
143	太平洋安防市场照西	41.10.38.136
144	丰乐路宋寨南街东南照东	41.10.36.54
145	丰庆路北三环南口 2 期	41.10.39.236
146	渠西路北三环东口 2 期	41.10.32.8
147	东风路信息学院路南口球 2 期	41.10.34.20
148	普庆路明达路口照西 2 期	41.10.37.84
149	天明路东丰路西南照北 2 期	41.10.48.38
150	博颂路丰庆路东口 2 期	41.10.39.227
151	东风路大铺村口 2 期	41.10.38.194
152	丰乐路宋寨南街球西口 2 期	41.10.36.50
153	文化路白庙路东北五顺斋门口 2 期	41.10.241.121
154	北三环园田路东口 2 期	41.10.32.114
155	园田路双铺路东口枪 2 期	41.10.37.67
156	丰庆游园门口照东 2 期	41.10.34.194
157	百脑汇东口 2 期	41.10.33.247
158	工商银行东风路分行 2 期	41.10.34.44
159	园田路学梓公园 2 期	41.10.38.226
160	北三环南绿化丰庆路西口 2 期	41.10.39.235
161	民生银行文化路支行 2 期	41.10.38.184
162	广发银行文化路支行 2 期	41.10.38.181
163	文化路文化公园西门口 2 期	41.10.34.89
164	北三环普庆路南绿化带东口 2 期	41.10.35.20
165	省中医院东院区门口 2	41.10.34.40

166	学梓公园司法警官学校门口 2 期	41.10.34.83
167	博颂路五金机电城北门东 2 期	41.10.40.68
168	学梓公园文劳路回音广场门口 2 期	41.10.36.87
169	渠西路垃圾中转站南 2 期	41.10.40.2
170	北三环索凌路南绿化进出口 2 期	41.10.32.181
171	北三环南绿化中方园路东口 2 期	41.10.38.249
172	渠西路文化公园东门口北 2 期	41.10.241.99
173	省中医院东院区门口	41.10.34.42
174	渠西路北三环南侧花园口 2 期	41.10.32.9
175	文化路大铺村口 2 期	41.10.38.180
176	文化路曙光医院门口北 2 期	41.10.38.147
177	太平洋安防大厦西门 2 期	41.10.38.133
178	瀚海北金永辉超市门口 2 期	41.10.32.13
179	中医院南门 2 期	41.10.40.98
180	北环南绿化带丰华路东进出口 2 期	41.10.35.37
181	瀚海北金西南出入口 2 期	41.10.39.213
182	中国银行东风路支行 2 期	41.10.38.134
183	北三环南侧长基花园门口 2 期	41.10.35.23
184	学梓公园文化路文劳路公厕 2 期	41.10.34.84
185	东风路金水区委门口	41.10.38.124
186	太平洋安防大厦东门 2 期	41.10.38.132
187	学梓公园文化路文劳路小广场 2 期	41.10.34.88
188	北三环普庆路南绿化带西口 2 期	41.10.35.21
189	金水区委西向南南角	41.10.201.37
190	不倾城门口 2 期	41.10.38.148
191	博颂路五金机电城西门 2 期	41.10.39.195
192	文化路东风路下穿隧道东口 2 期	41.10.33.246
193	金水区委南门东南角向西	41.10.201.36

194	北三环南绿化信息学院路东口 2 期	41.10.32.75
195	学梓公园文劳路姜砦村口 2 期	41.10.36.88
196	建设银行文化路支行 2 期	41.10.34.90
197	中国邮政中医二院营业厅 2 期	41.10.34.39
198	北三环索凌路南绿化 2 期	41.10.32.180
199	农业银行中方园路支行 2 期	41.10.38.247
200	郑州银行北环路支行 2 期	41.10.32.119
201	北三环南侧绿化带园田路东口 2 期	41.10.32.117
202	洛阳银行东风路支行 2 期	41.10.48.36
203	北三环南绿化信息学院路西口 2 期	41.10.32.73
204	农业银行东风路支行 2 期	41.10.48.37
205	文化路曙光医院门口南 2 期	41.10.38.146
206	丰庆游园门口照西 2 期	41.10.34.198
207	丰庆路加气站南 2 期	41.10.39.229
208	园田路姜砦村口北 2 期	41.10.39.243
209	瀚海北金西北出口 2 期	41.10.32.12
210	丰庆路加气站北 2 期	41.10.35.212
211	渠西路垃圾中转站北 2 期	41.10.40.3
212	农村信用社陈寨分社 2 期	41.10.39.212
213	博颂路伊斯兰教经学院 2 期	41.10.38.210
214	农村信用社大铺支行 2 期	41.10.38.183
215	索凌路东办游园西北角 2 期	41.10.35.244
216	北三环南侧绿化带园田路西口 2 期	41.10.32.118
217	金水区委西门中向南	41.10.201.38
218	瀚海北金东北出口 2 期	41.10.32.11
219	北三环南绿化丰庆路东口 2 期	41.10.39.233
220	渠西路文化公园东门口南 2 期	41.10.241.101
221	索凌路东办游园东北角 2 期	41.10.35.247

222	金水区委南门向东南	41.10.201.34
223	中医院东门 2 期	41.10.34.37
224	博颂路五金机电城北门西 2 期	41.10.40.69
225	园田路姜砦村口南 2 期	41.10.39.242
226	百脑汇西进出口 2 期	41.10.33.245
227	学梓公园文劳路信息学院路南 2 期	41.10.36.85
228	文化路东风路下穿隧道西口 2 期	41.10.38.135
229	索凌路博颂路东办游园北门 2 期	41.10.35.242
230	北三环南绿化中方园路西口 2 期	41.10.38.248
231	郑州轻工业大学对面 2 期	41.10.34.45
232	郑州人民医院北院区南 2 期	41.10.39.210
233	光大银行园田路支行 2 期	41.10.34.38
234	郑州人民医院北院区北 2 期	41.10.39.211
235	农村信用社宋寨分社 2 期	41.10.40.73
236	金水区委南门西南角向东	41.10.201.35
237	学梓公园文劳路锦华苑门口 2 期	41.10.36.86
238	文化路北三环瀚海北金远景制高点 DS	41.10.32.148
239	文化路北三环瀚海北金制高点球 DS	41.10.32.148
240	东风路金水区政府制高点 HK	41.10.29.97
241	东风路丰庆路中医院南家属院制高点 HK	41.10.28.233
242	丰产路小学门口东侧 2 期	41.10.87.130
243	郑州市三十四中门口北门对面 2 期	41.10.86.83
244	社会主义学院西门南侧 2 期	41.10.80.19
245	郑州市三十四中门口东门北侧 2 期	41.10.87.82
246	社会主义学院西门北侧 2 期	41.10.80.20
247	黄河路第三小学门口南侧 2 期	41.10.87.98
248	河南广播电视大学门口西侧 2 期	41.10.87.3
249	河南广播电视大学门口东侧 2 期	41.10.87.2

250	丰产路小学门口西侧 2 期	41.10.87.131
251	黄河路第三小学门口对面 2 期	41.10.87.99
252	花园路丰产路东南角 2 期	41.10.86.181
253	宇怡街东头西北角 2 期	41.10.88.55
254	农业路经二路西南角 2 期	41.10.90.179
255	农业路姚寨路西南角 2 期	41.10.90.50
256	农村信用社门口西侧枪向东 2 期	41.10.90.211
257	金成时代广场东无名路 2 期	41.10.85.18
258	姚寨路丰产路西南角 2 期	41.10.85.210
259	红专路往中州大道辅道南一 2 期	41.10.85.19
260	经一路与农业路西北角 2 期	41.10.90.117
261	宇新街东头西南角球 2 期	41.10.34.75
262	经一路农业路东南角 2 期	41.10.90.131
263	东明路林科路西北角球机 2 期	41.10.85.229
264	中州大道明鸿路西 100 米 2 期	41.10.91.40
265	东明路林科路西南角枪机 2 期	41.10.85.228
266	东风路东明路西南南侧球 2 期	41.10.86.5
267	东明路林科路东南角枪机 2 期	41.10.85.227
268	丰产路与经二路口西南角 2 期	41.10.87.212
269	丰产路政六街西北角 2 期	41.10.86.194
270	姚寨路红专路西南角 2 期	41.10.85.2
271	经三路农科路西北角球 2 期	41.10.56.41
272	中州大道红专路西南角枪 2 期	41.10.88.130
273	中州大道红专路西北角球 2 期	41.10.88.131
274	中州大道林科路西北角 2 期	41.10.91.67
275	丰产路办事处门口 2 期	41.10.87.132
276	金水路民航路口西北角球 2 期	41.10.100.117
277	东风路东明路东侧台阶 2 期	41.10.86.9

278	经三路红旗路西南西侧 2 期	41.10.85.68
279	中州大道红专路西南西侧枪 2 期	41.10.88.132
280	东明路明鸿路东南角 2 期	41.10.85.242
281	经一路农业路东北角 2 期	41.10.90.116
282	姚砦路黄河路东北角东照	41.10.88.150
283	经三路红专路西南角 2 期	41.10.85.86
284	宇爽街东头 2 期	41.10.88.82
285	经三路农业路东北角南杆 2 期	41.10.90.166
286	东风路经三路东北角 2 期	41.10.81.170
287	经一路林科路东南角照北 2 期	41.10.86.23
288	纬五路经一路西北角枪 2 期	41.10.84.201
289	中州大道明鸿路西北角西 2 期	41.10.91.39
290	东风路东明路西北角 2 期	41.10.86.4
291	政六街丰产路西北角枪 2 期	41.10.86.195
292	花园路红专路东南角 2 期	41.10.86.130
293	中州大道林科路西北角 2 期	41.10.91.66
294	经三路黄河路东南角	41.10.88.173
295	黄河路经一路西南角 2 期	41.10.34.66
296	经一路农业路东南 2 期	41.10.90.130
297	中州大道明鸿路西南角 2 期	41.10.91.38
298	农业路经二路西南角 2 期	41.10.90.178
299	中州大道明鸿路西北角 2 期	41.10.91.36
300	中州大道东风路西南角 2 期	41.10.91.34
301	红旗路东明路西南角球 2 期	41.10.85.34
302	红旗路经一路东南角球 2 期	41.10.85.51
303	经二路农业路东北 2 期	41.10.90.164
304	农业路姚寨路西南角南 2 期	41.10.90.51
305	黄河路姚砦路西南角球	41.10.88.148

306	花园路丰产路东北角球 2 期	41.10.86.179
307	花园路丰产路东南角枪 2 期	41.10.86.178
308	姚寨路红专路南 50 米枪 2 期	41.10.85.3
309	政七街红旗路西南角 2 期	41.10.86.82
310	中州大道农业路西南角 2 期	41.10.90.69
311	花园路丰产路东北角枪 2 期	41.10.86.180
312	中州大道明鸿路西北角球 2 期	41.10.91.37
313	经一路黄河路东南角球	41.10.24.110
314	经三路丰产路东南角 2 期	41.10.90.36
315	中州大道东风路西南角 2 期	41.10.91.35
316	农业路姚寨路西南角南 2 期	41.10.90.52
317	黄河路东明路东北角球 2 期	41.10.84.227
318	经一路林科路西北角枪机 2 期	41.10.86.20
319	河南省退役军人事务厅 2 期	41.10.85.50
320	姚寨路红专路南 200 米球 2 期	41.10.85.6
321	姚寨路红专路南 50 米球 2 期	41.10.85.4
322	花园路红旗路东南角球 2 期	41.10.86.114
323	东风路东明路西南南侧枪 2 期	41.10.86.3
324	政六街红旗路西南角 2 期	41.10.86.98
325	黄河路东明路西南角西侧 2 期	41.10.84.226
326	林科路经二路口东北角 2 期	41.10.86.34
327	经三路农业路东北角北杆 2 期	41.10.90.171
328	黄河路东明路西南角南侧 2 期	41.10.84.228
329	经三路丰产路西南角球 2 期	41.10.90.34
330	纬五路经一路西北角枪照南 2 期	41.10.84.202
331	人才市场北门	41.10.87.228
332	经二路农业路西北角 2 期	41.10.90.163
333	正道中环丰产路店 2 期	41.10.87.214

334	经三路农科路西北角枪 2 期	41.10.56.42
335	经一路与林科路东南角 2 期	41.10.86.19
336	丰产政七向东路南第一路口 2 期	41.10.88.50
337	经三路红专路西北角 2 期	41.10.85.84
338	中州大道农业路西南角球 2 期	41.10.90.68
339	中州大道林科路西南角 2 期	41.10.91.68
340	红旗路政七街西南角枪 2 期	41.10.86.84
341	红专路经一路西南角 2 期	41.10.85.114
342	姚寨路红专路南 200 米枪 2 期	41.10.85.5
343	政七街宇爽街西侧 2 期	41.10.86.226
344	红专路经二路西南角 2 期	41.10.85.98
345	农业路姚寨路东南角 2 期	41.10.90.53
346	人才市场北门辅道	41.10.87.231
347	红专路东明路西南角 2 期	41.10.85.130
348	花园路红旗路东北东侧 2 期	41.10.86.115
349	经二路红专路西南角	41.10.85.100
350	红专路往中州大道辅道南二 2 期	41.10.89.210
351	经一路林科路西南角枪机 2 期	41.10.86.21
352	宇新街东头西南角枪 2 期	41.10.34.74
353	经二路红旗路西南角	41.10.87.230
354	花园路红专路东南角球 2 期	41.10.86.133
355	人才市场西门辅道	41.10.87.229
356	丰产路经一路西南角 2 期	41.10.85.178
357	经三路丰产路西南角枪机 2 期	41.10.90.35
358	经三路红旗路西南南侧枪 2 期	41.10.85.67
359	金成时代广场幼儿园东围墙 2 期	41.10.89.230
360	纬五路经一路西北角 2 期	41.10.84.194
361	东明路丰产路西北角 2 期	41.10.85.194

362	林科路经一路东北角 2 期	41.10.86.18
363	政七街丰产路西南角 2 期	41.10.86.210
364	东风路东明路西南西侧 2 期	41.10.86.2
365	东风路经三路东南角球 2 期	41.10.81.172
366	丰产政七向东路北第一路口 2 期	41.10.88.98
367	东明路林科路东南角 2 期	41.10.85.226
368	中州大道北三环西南南杆 2 期	41.10.81.50
369	经三路农业路东北角北杆 2 期	41.10.90.170
370	政七街与宇怡街口西侧 2 期	41.10.89.114
371	花园路红专路东北角枪 2 期	41.10.86.132
372	花园路红旗路东北角北侧 2 期	41.10.86.116
373	政六街与红专路口西南角 2 期	41.10.86.169
374	经三路红旗路西南南侧球 2 期	41.10.85.66
375	花园路红专路东北角球 2 期	41.10.86.131
376	经三路红专路东北角 2 期	41.10.85.83
377	黄河路经三路西北	41.10.88.174
378	东风路中州大道西侧入口 2 期	41.10.86.13
379	经二路红专路西南角	41.10.85.101
380	政七街宇新街西 2 期	41.10.86.242
381	中州大道林科路西南角西 2 期	41.10.91.69
382	政七街红专路西南角 2 期	41.10.86.162
383	中州大道西侧至黄河路辅道 2 期	41.10.89.242
384	金城时代广场 6 号楼门口 2 期	41.10.89.226
385	郑州海关大厦西门 2 期	41.10.90.114
386	金水区国税局门口对面西侧 2 期	41.10.87.51
387	郑州海关大厦南门 2 期	41.10.90.115
388	丰产路分局门口北侧 2 期	41.10.90.243
389	东风路经三路东侧公园入口 2 期	41.10.86.8

390	花园路丰产路东北角电动车停车场	41.10.86.185
391	胸科医院北门西	41.10.88.151
392	丰产路经二路农业银行门口东 2 期	41.10.87.210
393	弘元大酒店门口 2 期	41.10.88.18
394	省医黄河路东大门口西侧 2 期	41.10.88.178
395	金水区国税局门口对面东侧 2 期	41.10.87.50
396	中国邮政储蓄银行 2 期	41.10.85.231
397	黄河路姚砦路东北角千禧广场 2 期	41.10.88.146
398	人民医院西住院部东门辅道	41.10.88.182
399	人民医院东住院部西门	41.10.88.181
400	丰产路办事处信访室门口 2 期	41.10.85.211
401	工商银行红专路分理处门口南侧 2 期	41.10.85.131
402	中国银行小区门口 2 期	41.10.90.165
403	农业银行农业路支行 2 期	41.10.91.2
404	河南省退役军人事务厅球 2 期	41.10.85.36
405	邮政银行经二路支行 2 期	41.10.90.229
406	花园路渠东路西南角花园入口 2 期	41.10.80.198
407	河南国税局政务大厅门口西侧 2 期	41.10.87.35
408	河南省退役军人事务厅枪 2 期	41.10.85.35
409	东风路经三路东北角公园入口 2 期	41.10.81.173
410	经二路东侧北大门北侧球 2 期	41.10.88.185
411	河南日报大门东 2 期	41.10.90.118
412	邮政银行常砦支行门口北侧 2 期	41.10.87.115
413	工商银行红专路分理处门口北侧 2 期	41.10.85.132
414	省人材交流中心北门西侧 2 期	41.10.87.227
415	经二路红旗路西南角	41.10.87.232
416	省医经二路西侧南门北 2 期	41.10.88.184
417	东明路农业发展银行 2 期	41.10.86.6

418	农村信用社门口西侧 2 期	41.10.90.210
419	经二路邮政分行 2 期	41.10.87.215
420	丰产路分局门口南 2 期	41.10.90.242
421	政七街热力公司门口南侧 2 期	41.10.87.162
422	河南省财政厅门口北侧 2 期	41.10.85.149
423	省医经二路西侧北大门北	41.10.88.180
424	交通银行金三路支行球 2 期	41.10.88.2
425	发改委家属院门口 2 期	41.10.90.228
426	东明路中国建设银行对面 2 期	41.10.86.7
427	东风路东明路西侧吊桥入口 2 期	41.10.86.10
428	东风路东明路东侧台阶入口 2 期	41.10.86.11
429	丰产路经二路农业银行门口西 2 期	41.10.87.211
430	河南信息工程学院西侧 2 期	41.10.81.150
431	花园路与红专路同济医院门口 2 期	41.10.86.134
432	中州大道农业路西南广场 2 期	41.10.90.66
433	非常国际南门东侧 2 期	41.10.91.51
434	河南信息工程学院东侧 2 期	41.10.81.149
435	非常国际北门西 2 期	41.10.91.19
436	河南国税局政务大厅门口东侧 2 期	41.10.87.34
437	郑州市热力公司 2 期	41.10.85.230
438	东风路中州大道西天桥西口 2 期	41.10.86.12
439	政七街热力公司门口北侧 2 期	41.10.87.163
440	中原银行东门 2 期	41.10.90.132
441	经三路歌迷 KTV2 期	41.10.80.18
442	省财政厅门口南 2 期	41.10.85.150
443	明鸿路非常国际北门 2 期	41.10.91.18
444	河南省人民医院经二路小门 2 期	41.10.88.186
445	河南日报大门西侧 2 期	41.10.90.162

446	人才市场北门辅道照西	41.10.87.233
447	省医经三路大门口南侧 2 期	41.10.88.162
448	德亿小区 2 期	41.10.85.243
449	非常国际南门 2 期	41.10.91.50
450	红专路粮食研究所门口西侧 2 期	41.10.87.179
451	金城豪庭小区 2 期	41.10.86.22
452	黄河路东北地铁口球 2 期	41.10.86.118
453	中州大道农业路西南广场 2 期	41.10.90.67
454	省人材交流中心北门东侧 2 期	41.10.87.226
455	胸科医院北大门东	41.10.24.166
456	军队离退休服务中心枪 2 期	41.10.85.52
457	红旗路农业发展银行门口东侧 2 期	41.10.87.66
458	经二路黄河路西南角	41.10.88.183
459	红旗路农业发展银行门口西侧 2 期	41.10.87.67
460	邮政银行常砦支行门口南侧 2 期	41.10.87.114
461	新闻出版局 88 号院 2 期	41.10.88.114
462	河南省退役军人事务厅高空鹰眼制高点	41.10.37.148
463	河南省退役军人事务厅高空鹰眼制高点球	41.10.37.148
464	丰庆路小学南门 2 期	41.10.39.2
465	园田路中方园路小学西门 2 期	41.10.39.98
466	园田路中方园小学东门 2 期	41.10.39.114
467	丰庆路小学东门北侧照北	41.10.39.5
468	银河路小学门口西 2 期	41.10.39.51
469	银河路小学门口东 2 期	41.10.39.50
470	郑州龙门实验学校东门 2 期	41.10.37.243
471	郑州一八联合中学枪 2 期	41.10.39.82
472	四月天小学门口 2 期	41.10.38.50
473	郑州广播影视学院门口 2 期	41.10.39.130

474	郑州龙门实验学校东门球机 2 期	41.10.37.242
475	郑州龙门实验学校北门 2 期	41.10.39.34
476	郑州龙门实验学校南门 2 期	41.10.39.18
477	郑州一八联合中学球 2 期	41.10.39.83
478	丰庆路小学东门 2 期	41.10.39.3
479	郑州市第 77 中 2 期	41.10.32.235
480	四月天小学门口西 2 期	41.10.38.51
481	渠东路三全路东口球 2 期	41.10.33.135
482	宏达路索凌路东口枪 2 期	41.10.35.66
483	丰庆路三全路西口球 2 期	41.10.36.137
484	小铺北路国基路东口 2 期	41.10.201.87
485	宏泰路索凌路南口 2 期	41.10.35.100
486	丰庆路三全路南口 2 期	41.10.36.138
487	渠东路美盛金水印 2 期	41.10.40.21
488	文化路三全路西口枪 2 期	41.10.33.118
489	园田路银河路北口球机 2 期	41.10.37.116
490	索凌路北三环西口枪 2 期	41.10.32.197
491	渠东路三全路西口 2 期	41.10.33.134
492	三全路香山路北口球 2 期	41.10.37.165
493	索凌路宏康路东北	41.10.33.197
494	三全路普庆路西南角照南枪 2 期	41.10.35.149
495	银河路丰庆路南口 2 期	41.10.36.147
496	宏达路索凌路东口球 2 期	41.10.35.67
497	宏达路中方园路东口 2 期	41.10.36.178
498	杭州路文化路南口 2 期	41.10.33.180
499	索凌路信基路北口 2 期	41.10.34.163
500	三全路香山路西口 2 期	41.10.37.162
501	陈寨蔬菜批发市场西 1 门 2 期	41.10.32.20

502	宏达路普庆路西口球机 2 期	41.10.35.53
503	文化路魏河北路西南照南	41.10.33.185
504	龙门路丰庆路北口 2 期	41.10.33.212
505	园田路国基路西口 2 期	41.10.33.51
506	金杯路信基路北口 2 期	41.10.32.214
507	文化路国基路南口枪 2 期	41.10.33.2
508	索凌路信基路西口 2 期	41.10.34.164
509	银河路丰庆路东口 2 期	41.10.36.146
510	索凌路庙里中街东北靠北 2 期	41.10.34.168
511	丰庆路宏达路北口 2 期	41.10.35.82
512	索凌路信基路南口 2 期	41.10.34.162
513	索凌路国基路北口 2 期	41.10.32.230
514	国基路丰华北路南口枪机 2 期	41.10.37.101
515	龙门路索凌路南口 2 期	41.10.33.196
516	宏达路普庆路东口 2 期	41.10.35.51
517	国基路中方园路北口 2 期	41.10.33.37
518	宏达路普庆路西口 2 期	41.10.35.50
519	文化路体育路北口 2 期	41.10.37.227
520	丰华北路王寨街东口球机 2 期	41.10.34.184
521	普庆路三全路西口 2 期	41.10.35.147
522	渠东路国基路西口 2 期	41.10.33.20
523	杭州路丰庆路南口 2 期	41.10.37.195
524	国基路丰华北路南口球机 2 期	41.10.37.102
525	杭州路文化路西口 2 期	41.10.33.179
526	丰庆路国基路北口 2 期	41.10.32.245
527	信基路丰华北路西口 2 期	41.10.34.179
528	丰庆路体育路南口 2 期	41.10.36.131
529	北三环普庆路西北 2 期	41.10.38.83

530	中方园路博卉路西北球 2 期	41.10.37.21
531	宏泰路索凌路东口 2 期	41.10.35.98
532	北三环中方园路北口球机 2 期	41.10.32.100
533	文化路三全路南侧花园上桥口 2 期	41.10.33.121
534	丰庆路三全路北口球 2 期	41.10.36.136
535	丰庆路国基路西口 2 期	41.10.32.243
536	中方园路博卉路西北靠西 2 期	41.10.37.22
537	丰庆路体育路北口 2 期	41.10.36.132
538	渠东路宏祥路 2 期	41.10.122.148
539	渠东路三全路东口枪 2 期	41.10.33.130
540	宏达路中方园路北口 2 期	41.10.36.180
541	国基路陈寨花卉水族馆	41.10.33.53
542	国基路普庆路西口 2 期	41.10.34.147
543	渠东路水科路北口 2 期	41.10.35.2
544	园田路体育路南口 2 期	41.10.36.194
545	文化路国基路南口球 2 期	41.10.33.3
546	普庆路三全路南口 2 期	41.10.35.146
547	园田路国基路东口 2 期	41.10.33.52
548	文化路国基路北口 2 期	41.10.33.5
549	国基路花卉市场西北	41.10.33.55
550	索凌路银河路北口 2 期	41.10.33.68
551	渠东路三全路南口 2 期	41.10.33.131
552	索凌路银河路西口 2 期	41.10.33.67
553	索凌路国基路南口球 2 期	41.10.32.229
554	文化路国基路西口 2 期	41.10.33.4
555	渠东路北三环北口 2 期	41.10.32.18
556	建设银行三全路支行 2 期	41.10.33.133
557	三全路园田路东南照北 2 期	41.10.36.200

558	索凌路银河路南口 2 期	41.10.33.66
559	国基路小铺路东口公交站	41.10.201.89
560	索凌路北三环西口球 2 期	41.10.32.196
561	丰庆路宏达路东口 2 期	41.10.35.83
562	丰庆路宏达路东口 2 期	41.10.35.85
563	宏达路中方园路西口 2 期	41.10.36.179
564	园田路银河路西口球机 2 期	41.10.37.117
565	索凌路王寨街南口 2 期	41.10.34.167
566	渠东路东岸尚景	41.10.33.136
567	文化路银河路北口 2 期	41.10.36.244
568	园田路宏达路西口 2 期	41.10.36.163
569	龙门路丰庆路西口 2 期	41.10.33.210
570	宏达路小铺北路北口 2 期	41.10.36.212
571	中方园路花卉市场东门南侧	41.10.33.41
572	园田路宏达路东口 2 期	41.10.36.162
573	宏达路小铺北路南口 2 期	41.10.36.211
574	园田路宏达路北口 2 期	41.10.36.164
575	丰庆路宏达路西口 2 期	41.10.35.84
576	普庆路三全路西口枪机 2 期	41.10.35.148
577	丰庆路三全路北口球 2 期	41.10.36.135
578	庙里村西二街北环口 2 期	41.10.38.82
579	三全路索凌路西北照东 2 期	41.10.35.109
580	索凌路庙李中街东北靠东球机 2 期	41.10.34.170
581	北三环中方园路西口 2 期	41.10.32.98
582	金杯路国基路南口 2 期	41.10.32.212
583	园田路国基路北口 2 期	41.10.33.50
584	中方园路博卉路南口 2 期	41.10.37.18
585	丰庆路北三环西口 2 期	41.10.34.236

586	文化路银河路南口 2 期	41.10.36.243
587	北三环文化路北口枪机 2 期	41.10.201.198
588	索凌路国基路东口 2 期	41.10.32.226
589	国基路中方园路南口 2 期	41.10.33.36
590	园田路银河路北口枪机 2 期	41.10.37.115
591	园田路三全路北口 2 期	41.10.36.197
592	北三环东风渠桥	41.10.32.19
593	杭州路丰庆路东口 2 期	41.10.37.194
594	杭州路丰庆路西口 2 期	41.10.37.196
595	普庆路宏康路西南 2 期	41.10.37.245
596	园田路体育路照北 2 期	41.10.36.196
597	三全路香山路西南照南	41.10.37.168
598	北三环信息学院路北口枪机 2 期	41.10.32.67
599	信基路丰华北路南口 2 期	41.10.34.180
600	渠东路国基路北口 2 期	41.10.33.22
601	北三环园田路北口枪机 2 期	41.10.40.195
602	宏达路索凌路西口 2 期	41.10.35.68
603	索凌路魏河北路东北	41.10.33.168
604	龙门路索凌路东口 2 期	41.10.33.195
605	宏泰路索凌路北口 2 期	41.10.35.99
606	中方园路博卉路北口 2 期	41.10.37.19
607	宏达路普庆路北口 2 期	41.10.35.52
608	文化路三全路北口 2 期	41.10.33.116
609	丰华北路王寨街南口 2 期	41.10.34.183
610	普庆路玖号公寓门口照南 2 期	41.10.40.179
611	金杯路国基路东口 2 期	41.10.32.211
612	丰乐路丰华路东北口 2 期	41.10.37.50
613	丰庆路北三环北口 2 期	41.10.34.231

614	国基路中方园路东口 2 期	41.10.33.34
615	文化路体育路南口 2 期	41.10.37.228
616	索凌路信基路西北照西 2 期	41.10.34.166
617	丰乐路丰华路南口 2 期	41.10.37.51
618	园田路宏达路东南照东 2 期	41.10.36.167
619	北三环园田路北口球机 2 期	41.10.40.196
620	丰庆路宏达街东北北侧照北 2 期	41.10.35.88
621	渠东路北三环北口 2 期	41.10.32.21
622	宏达路小铺北路西口 2 期	41.10.36.210
623	宏达路索凌路北口 2 期	41.10.35.69
624	普庆路新村路东南照东 2 期	41.10.35.118
625	索凌路国基路南口枪 2 期	41.10.32.228
626	国基路丰华北路东口 2 期	41.10.37.98
627	丰庆路博卉路南口 2 期	41.10.34.226
628	园田路银河路南口 2 期	41.10.37.114
629	文化路银河路西口 2 期	41.10.36.242
630	杭州路索凌路东口 2 期	41.10.33.162
631	园田路博卉路东口 2 期	41.10.34.242
632	丰庆路国基路南口 2 期	41.10.32.244
633	宏达路丰华北路东口 2 期	41.10.36.226
634	丰庆路金冠路东北 2 期	41.10.36.139
635	索凌路北三环北口 2 期	41.10.32.194
636	丰庆路博卉路北口 2 期	41.10.34.227
637	丰庆路三全路北口枪 2 期	41.10.36.133
638	索凌路三全路南口 2 期	41.10.35.102
639	普庆路宏泰路东口 2 期	41.10.35.114
640	文化路国基路东口 2 期	41.10.33.18
641	金杯路国基路东口球机 2 期	41.10.32.213

642	三全路索凌路西南照南 2 期	41.10.35.105
643	索凌路庙里中街东北靠北枪机 2 期	41.10.34.169
644	丰庆路魏河北路西南照南 2 期	41.10.37.198
645	渠东路国基路南口 2 期	41.10.33.21
646	龙门路丰庆路东口球机 2 期	41.10.33.213
647	三全路索凌路西北 2 期	41.10.35.108
648	北三环园田路西口 2 期	41.10.40.194
649	陈寨花卉市场东北门	41.10.33.40
650	丰庆路博卉路东口 2 期	41.10.34.228
651	丰庆路街道办事处 2 期	41.10.32.246
652	国基路丰华北路西口 2 期	41.10.37.99
653	普庆路宏泰路北口 2 期	41.10.35.115
654	三全路香山路北口枪 2 期	41.10.37.164
655	丰华路北三环西口 2 期	41.10.35.35
656	丰庆路国基路西南球 2 期	41.10.32.252
657	龙门路丰庆路东口 2 期	41.10.33.211
658	北三环中方园路北口枪机 2 期	41.10.32.99
659	园田路体育路西南照南 2 期	41.10.36.195
660	丰庆路体育路东口 2 期	41.10.36.130
661	丰庆路国基路东南球 2 期	41.10.32.249
662	文化路三全路南口 2 期	41.10.33.114
663	丰庆路金冠路西南 2 期	41.10.36.140
664	园田路博卉路西口 2 期	41.10.34.243
665	渠西路陈寨南二街花园里南侧 2 期	41.10.35.6
666	北三环文化路北口球机 2 期	41.10.201.199
667	国基路中方园路西北球	41.10.33.39
668	丰庆路国基路东口 2 期	41.10.32.242
669	金杯路国基路北口 2 期	41.10.32.210

670	园田路博卉路南口 2 期	41.10.34.244
671	北三环信息学院路西口 2 期	41.10.32.66
672	宏达路丰华北路北口 2 期	41.10.36.228
673	信基路丰华北路北口 2 期	41.10.34.181
674	宏达路丰华北路西口 2 期	41.10.36.227
675	中方园路博卉路西口 2 期	41.10.37.20
676	文化路三全路东口 2 期	41.10.33.115
677	三全路香山路南口 2 期	41.10.37.163
678	杭州路丰庆路北口 2 期	41.10.37.197
679	银河路丰庆路北口 2 期	41.10.36.148
680	杭州路索凌路西口 2 期	41.10.33.165
681	丰华路北三环北口 2 期	41.10.35.36
682	信基路丰华北路东口 2 期	41.10.34.178
683	索凌路新村路西南照南 2 期	41.10.35.106
684	文化路体育路西口 2 期	41.10.37.226
685	国基路普庆路东口 2 期	41.10.34.146
686	普庆路宏泰路西口 2 期	41.10.35.116
687	北三环信息学院路北口球机 2 期	41.10.32.68
688	丰庆路渭河北路东北球机 2 期	41.10.37.200
689	杭州路索凌路北口 2 期	41.10.33.163
690	国基路中方园路西口 2 期	41.10.33.35
691	龙门路索凌路北口 2 期	41.10.33.194
692	索凌路国基路西口 2 期	41.10.32.227
693	丰乐路丰华路西北口 2 期	41.10.37.52
694	北环家乐福广场南 2 球 2 期	41.10.201.201
695	郑州银行信基路支行 2 期	41.10.34.182
696	北三环北侧绿化带园田路东口 2 期	41.10.40.197
697	北三环北侧绿化带裕华文苑 2 期	41.10.40.210

698	文化路三全路北侧花园上桥口 2 期	41.10.33.119
699	丰庆路沃美莱广场东口 2 期	41.10.34.229
700	北三环北绿化丰庆路东口 2 期	41.10.34.233
701	北三环北侧绿化带中方园东区 2 期	41.10.40.201
702	索凌路庙里村大街口 2 期	41.10.32.200
703	文化路宏明路公交站 2 期	41.10.36.245
704	北环北绿化带丰华路东进出口 2 期	41.10.35.39
705	中方园天伦水晶城南边路 2 期	41.10.32.103
706	家乐福南门向东	41.10.201.195
707	北环家乐福广场南 1 球 2 期	41.10.201.200
708	北环北绿化带丰华路东进出口 2 期	41.10.35.38
709	海洋馆西南向东北	41.10.201.82
710	北环北侧绿化带中方园路东口 2 期	41.10.32.101
711	三全路园田路东南 2 期	41.10.36.198
712	丰庆路沃美莱广场西口 2 期	41.10.34.232
713	杭州路农村信用社 2 期	41.10.33.183
714	渠东路国基路东风渠花园里 2 期	41.10.33.25
715	农村信用社索凌路分行 2 期	41.10.32.195
716	陈寨蔬菜批发市场西 3 门 2 期	41.10.40.19
717	陈寨蔬菜批发市场西 4 门 2 期	41.10.40.20
718	国基路海洋馆东南角向西北	41.10.201.84
719	家乐福西南向西	41.10.201.196
720	杭州路农村信用社门口 2 期	41.10.33.182
721	陈寨蔬菜批发市场西 2 门 2 期	41.10.40.18
722	渠西路国基路东风渠花园里 2 期	41.10.33.23
723	家乐福南门向北	41.10.201.194
724	北三环北绿化中方园小区门口 2 期	41.10.34.235
725	交通银行郑州北环路支行 2 期	41.10.32.71

726	金水区总医院西门口 2 期	41.10.40.178
727	郑州银行国基路支行 2 期	41.10.33.38
728	北环家乐福广场南 4 球 2 期	41.10.201.203
729	索凌路国基路交通银行 2 期	41.10.32.234
730	河南高速公路交警总队 2 期	41.10.33.164
731	北三环索凌路西绿化进出口 2 期	41.10.32.199
732	北环家乐福广场南 3 球 2 期	41.10.201.202
733	工商银行索凌路支行 2 期	41.10.32.198
734	郑州市北三环中方园路华夏银行 2 期	41.10.32.104
735	文化路垃圾中转站 2 期	41.10.33.6
736	文化路张家村公交站 2 期	41.10.36.246
737	北环北绿化带信息学院路东口 2 期	41.10.32.69
738	丰庆路三全路工商银行 2 期	41.10.36.134
739	北环北绿化带信息学院路西口 2 期	41.10.32.70
740	北环路家乐福	41.10.201.205
741	渠西路国基路北东风渠上桥口 2 期	41.10.33.24
742	中国邮政海洋馆支行 2 期	41.10.41.82
743	海洋馆东南角向西	41.10.201.83
744	公安局出入境管理处北区门口 2 期	41.10.35.86
745	三全路园田路东口 2 期	41.10.36.199
746	索凌路国基路浦发银行 2 期	41.10.32.233
747	工商银行北环丰庆路支行 2 期	41.10.34.230
748	文化路三全路农业银行 2 期	41.10.33.122
749	索凌路国基路邮政银行 2 期	41.10.32.231
750	文化路三全路北侧公交站 2 期	41.10.33.120
751	北三环北侧绿化带园田路西口 2 期	41.10.40.198
752	中国建设银行中方园路支行 2 期	41.10.40.200
753	北三环北绿化丰庆路西口 2 期	41.10.34.234

754	庙里村东二街北环口 2 期	41.10.38.66
755	北环北侧绿化带中方园路西口 2 期	41.10.32.102
756	建设银行丰庆路支行 2 期	41.10.34.114
757	中方园路邮政储蓄支行 2 期	41.10.40.199
758	北三环文化路航天商务大厦制高点 HK	41.10.29.17
759	黄委会幼儿园单位门口对面	41.10.180.228
760	河南省文化厅幼儿园	41.10.183.2
761	工人第一新村小学向西照	41.10.179.162
762	为民高中单位门口向南照	41.10.177.197
763	郑州市为民高中	41.10.177.196
764	郑州市为民高中东南 2 期 ZC	41.10.242.114
765	郑州市为民高中东南照北 2 期 ZC	41.10.242.115
766	工人第一新村小学	41.10.179.163
767	河南省文化厅幼儿园东照	41.10.183.3
768	黄委会幼儿园单位门口西侧	41.10.180.230
769	紫荆山公园地铁口 2	41.10.56.167
770	顺河路与人民路口东南角	41.10.177.194
771	东里路与工三街西北角向东照	41.10.179.35
772	东里路与工一街东南角向西照	41.10.178.227
773	紫荆山路东里路东北照北	41.10.180.38
774	北关大街 64 号院西侧 2 期 ZC	41.10.240.242
775	人民路西里路西北 2 期 ZC	41.10.240.212
776	紫荆山东里路西北靠北 2 期 ZC	41.10.240.98
777	人民路工二街北侧 2 期 ZC	41.10.182.40
778	城东路东里路无名胡同南 2 期 ZC	41.10.242.147
779	顺河路与人民路口西侧	41.10.177.162
780	东里路工一街向西无名胡同 2 期 ZC	41.10.242.162
781	紫荆山金水河东南角	41.10.240.120

782	东里路工一街西南	41.10.178.228
783	人民路 14 号院南侧 2 期 ZC	41.10.177.163
784	东里路与顺河东街东北角向东照	41.10.180.226
785	人民路 21 号院北侧 2 期 ZC	41.10.247.179
786	工一街工二街向西无名胡同 2 期 ZC	41.10.178.69
787	紫荆山路与硝滩街东北角	41.10.180.130
788	人民路与工二街东南角向南照	41.10.240.170
789	城北路凌云路西北角往东照	41.10.181.194
790	顺河路与工一街路口正北向东照	41.10.178.131
791	东里路与工一街	41.10.178.226
792	紫荆山路顺河路 2 期 ZC	41.10.240.114
793	紫荆山路与硝滩街东北照东	41.10.180.131
794	工二街与工四街西北角向东照	41.10.179.166
795	东里路与工四街交叉口路口正北	41.10.179.98
796	工二街与工三街西北角治北	41.10.179.168
797	人民路与工二街西南角	41.10.179.106
798	顺河路与工一街路口东南角向西照	41.10.178.132
799	紫金山地铁 F 口 2 期	41.10.240.116
800	城北路凌云路东南角向西照	41.10.181.195
801	金水路顺河北街路口	41.10.161.82
802	紫荆山路东里路东北角向南照	41.10.180.35
803	东里路工一街西南	41.10.178.229
804	顺河路工一街枪机	41.10.178.133
805	顺河路工一街东南角球机	41.10.178.134
806	金水路与顺河北街西南角向西照	41.10.161.69
807	紫荆山公园公交站牌	41.10.56.166
808	工一街管城后街西北照西	41.10.178.34
809	人民路西里路西北角球	41.10.179.103

810	金水路顺河北街 2 期 ZC	41.10.161.67
811	人民路工二街东北角向南照	41.10.182.34
812	城东路东里路向西无名胡同 2 期 ZC	41.10.242.146
813	工一街与工二街路口正东向南照	41.10.178.66
814	东里路与工四街东南角向东照	41.10.179.99
815	紫荆山路与城北路西南角球	41.10.179.197
816	紫荆山路地铁 C 口 2 期 ZC	41.10.240.115
817	紫荆山路与东里路交叉口东南角	41.10.180.34
818	紫荆山与顺河路西北角	41.10.240.119
819	东里路工三街交叉口西南角向西照	41.10.179.2
820	顺河路工一街东口向东	41.10.178.135
821	紫荆山路于东里路西南角向北照	41.10.180.2
822	紫荆山路与城北路西南角	41.10.179.195
823	工二街与工四街东南角	41.10.179.164
824	金水路与顺河北街西南角	41.10.161.71
825	东里路与顺河东街	41.10.180.227
826	紫荆山公园地铁口	41.10.56.165
827	工一街管城后街动球	41.10.178.35
828	工一街与工二街路口正东	41.10.178.67
829	金水路顺河北街西南角	41.10.161.70
830	工一街与工二街路口西南角向西照	41.10.178.68
831	顺河路与工一街路口正北	41.10.178.130
832	东里路与顺河东街东南角向西照	41.10.180.229
833	人民路与东里路西北角	41.10.179.105
834	人民路西里路西北角	41.10.179.104
835	顺河路顺和北街 2 期 ZC	41.10.247.213
836	紫荆山公园公交站牌	41.10.56.168
837	紫荆山公园西门口南侧	41.10.56.164

838	顺河路顺和北街西北照东	41.10.247.212
839	紫荆山与顺河路西南角	41.10.180.98
840	东里路与工三街交叉口路口正北	41.10.179.34
841	东里路与工一街西北角向东照	41.10.178.194
842	东里路与工四街西南角向西照	41.10.179.100
843	工二街与工三街西北角	41.10.178.196
844	工二街与工三街路口	41.10.179.167
845	人民路管城后街南	41.10.161.78
846	工二街与工四街西南角向西照	41.10.178.195
847	城东路与东里路交叉口西北角	41.10.181.66
848	顺河路与人民路口东北角向南照	41.10.177.195
849	顺河北街金水河桥	41.10.189.131
850	第一按摩医院南侧向北照	41.10.198.226
851	中国银行门口公交站牌向北照	41.10.184.131
852	人民路丹尼斯合纪门口	41.10.240.171
853	河南中医一附院门口北侧向北照	41.10.182.35
854	紫荆山顺河路 43 号院 2 期 ZC	41.10.242.82
855	人民路中医院门口北侧 2 期 ZC	41.10.182.38
856	紫荆山公园南门 2 期 ZC	41.10.247.210
857	人民广场南公交站牌向北照	41.10.183.164
858	中医院地铁口南侧 2 期 ZC	41.10.240.162
859	东里路 33 号与 22 号楼 2 期 ZC	41.10.247.2
860	郑州市人民广场南公交站牌	41.10.183.165
861	中国银行门口公交站牌	41.10.184.132
862	中医院杜岭街三叉口 2 期 ZC	41.10.240.210
863	紫荆山公园北门东南角 2 期 ZC	41.10.247.98
864	人民路 21 号院南侧 2 期 ZC	41.10.247.178
865	卡琪幼儿园门口北侧 2 期 ZC	41.10.247.130

866	人民路 14 号院北侧 2 期 ZC	41.10.247.162
867	紫金山地铁 F 口球 2 期 ZC	41.10.240.117
868	紫荆山东里路招商银行 2 期 ZC	41.10.240.226
869	人民路中医院北门南侧 2 期 ZC	41.10.240.211
870	金水路紫金山路百货大楼 2 期 ZC	41.10.56.170
871	金水路人民路人民广场	41.10.56.162
872	人民路与紫荆山百货大楼桥下	41.10.56.171
873	河南中医学院一附院南侧向北照	41.10.183.98
874	顺河北街金水河桥东北	41.10.189.133
875	紫金山地铁 C 口对面 2 期 ZC	41.10.184.136
876	紫荆山公园南门西北 2 期 ZC	41.10.247.211
877	人民广场公交站牌向北照	41.10.183.163
878	人民广场公交站牌	41.10.183.162
879	郑州市人民广场东北角	41.10.56.163
880	紫荆山百货大楼 21 楼顶西北角制高点 HK	41.2.80.91
881	人民路新华书店家属院制高点 HK	41.10.28.121
882	鸿苑路郭当路口照东 2 期	41.10.120.35
883	鸿宝路鸿苑路东北角 2 期	41.10.119.194
884	秀水苑西北角丁字路口 2 期	41.10.119.130
885	鸿宝路贾鲁河桥东 2 期	41.10.119.210
886	鸿苑路慧科路东南 2 期	41.10.119.131
887	鸿苑路郭当路口东北 2 期	41.10.120.36
888	马渡村金马警务室 2 期	41.10.120.146
889	大地国际幼儿园门口 2 期	41.10.106.66
890	惠民中学操场 2 期	41.10.100.18
891	凤台小学门前 2 2 期	41.10.101.131
892	凤台小学门前 1 2 期	41.10.101.130
893	金水建业外国语中学门口 2 期	41.10.105.114

894	大山外国语小学门口对面 2 期	41.10.101.194
895	惠民中学门前东侧 2 期	41.10.102.151
896	商贸路仓北街西南角南 2 期	41.10.104.242
897	郑汴路建业路口西北角 2 期	41.10.97.162
898	中州大道青年路北 2 期	41.10.98.132
899	凤台南路无名路 2 期	41.10.101.115
900	货栈街与建业路东北 2 期	41.10.101.50
901	中州大道陇海路西北西枪 2 期	41.10.101.56
902	青年路与建业路西南角 2 期	41.10.101.35
903	郑汴路与凤台路口西北角 2 期	41.10.102.148
904	凤台路青年路	41.10.233.115
905	青年路建业路东北角 2 期	41.10.101.37
906	凤台路与凤鸣路口东北角 2 期	41.10.100.19
907	郑汴路英协路西北角 2 期	41.10.97.132
908	建业路熊儿河西南角 2 期	41.10.99.242
909	郑汴路与商贸路东南角 2 期	41.10.105.163
910	升龙广场南门西南角球 2 期	41.10.101.88
911	货栈街与建业路西北 2 期	41.10.101.51
912	凤台路与凤鸣路口西北角 2 期	41.10.100.22
913	中州大道青年路西北角球 2 期	41.10.98.130
914	建业路与货栈街东北角枪 2 期	41.10.101.53
915	中州大道凤鸣路口西北角 2 期	41.10.104.216
916	凤凰南街青年路东南	41.10.233.106
917	郑汴路建业路东南角 2 期	41.10.97.166
918	郑汴路建业路西南角	41.10.97.171
919	商贸路陇海路西北角北侧 2 期	41.10.101.67
920	凤台路与凤鸣路口东南角 2 期	41.10.100.21
921	凤凰南街青年路西北角	41.10.233.103

922	建业路凤凰路西北 2 期	41.10.102.114
923	凤台路青年路	41.10.233.98
924	货栈街与建业路北 2 期	41.10.101.52
925	商贸路货站街东北角 2 期	41.10.105.101
926	郑汴路玉凤路口东北北侧 2 期	41.10.99.104
927	凤鸣路与英协路口东南角 2 期	41.10.99.134
928	青年路与凤台路东南角枪 2 期	41.10.101.3
929	郑汴路英协路口东北角 2 期	41.10.97.131
930	郑汴路建业路东南角 2 期	41.10.97.165
931	商贸路陇海路西北角西侧 2 期	41.10.101.66
932	凤台路与仓北路 2 期	41.10.101.114
933	郑汴路玉凤路口东北东侧 2 期	41.10.99.105
934	中州大道与陇海路西北角 2 期	41.10.101.58
935	青年路与凤台路东南角球 2 期	41.10.101.2
936	商贸路与凤凰路东北角 2 期	41.10.101.82
937	中州大道陇海路西北角 2 期	41.10.101.55
938	青年路玉凤路东北角 2 期	41.10.102.214
939	商贸路仓北街西南角 2 期	41.10.104.243
940	青年路建业路东北角球 2 期	41.10.101.40
941	郑汴路建业路口东北东侧 2 期	41.10.97.164
942	建业路桂圆步行街西门 2 期	41.10.97.173
943	建业路凤凰路东北 2 期	41.10.102.117
944	商贸路与凤凰路西北角 2 期	41.10.101.84
945	金泰成南门	41.10.233.162
946	金泰城南门	41.10.233.163
947	升龙广场南门东二杆 2 期	41.10.101.87
948	建业路与凤凰路东南 2 期	41.10.102.116
949	建业路青年路西北角 2 期	41.10.101.38

950	凤台路青年路	41.10.233.99
951	凤鸣路玉凤路东北角球机 2 期	41.10.99.98
952	郑汴路凤台路口东南角 2 期	41.10.102.149
953	金泰城南门照东	41.10.233.164
954	建业路凤鸣路口中国银行 2 期	41.10.100.5
955	凤鸣路英协路口西南角 2 期	41.10.99.130
956	玉凤路与青年路南 2 期	41.10.99.115
957	凤台路凤仪路西南角枪 2 期	41.10.101.116
958	中州大道凤鸣路口西南角 2 期	41.10.104.215
959	郑汴路与凤台路口东北角 2 期	41.10.102.150
960	升龙广场南门东一杆 2 期	41.10.101.86
961	升龙广场南门 2 期	41.10.101.89
962	郑汴路与商贸路西南角 2 期	41.10.105.162
963	中州大道陇海路西南角 2 期	41.10.101.57
964	商贸路与凤凰路东南角 2 期	41.10.101.83
965	商贸路与凤凰路西南角 2 期	41.10.101.85
966	建业路凤鸣路口东北角 2 期	41.10.100.3
967	中州大道凤凰东路西南角 2 期	41.10.102.120
968	凤台路东侧无名路与仓北街 2 期	41.10.101.98
969	建业路凤鸣路口东南角 2 期	41.10.100.2
970	郑汴路建业路口东北角 2 期	41.10.97.163
971	中州大道青年路南 2 期	41.10.98.131
972	升龙广场南门西一杆 2 期	41.10.101.90
973	建业路凤凰路西南 2 期	41.10.102.115
974	金泰城中门凤凰街口	41.10.233.119
975	凤鸣路英协路口西北角 2 期	41.10.99.131
976	郑汴路英协路口西北角 2 期	41.10.97.130
977	玉凤路与青年路北 2 期	41.10.99.114

978	青年路建业路西南角球 2 期	41.10.101.39
979	金泰城中门凤凰街口	41.10.233.120
980	青年路未来路	41.10.104.101
981	建业路凤鸣路口西北角 2 期	41.10.100.4
982	凤台路东侧无名路与仓北路 2 期	41.10.101.99
983	凤鸣路玉凤路东南角枪机朝南 2 期	41.10.99.100
984	青年路凤凰南街东南角	41.10.233.105
985	凤鸣路英协路口东北角 2 期	41.10.99.132
986	建业路凤鸣路口西北角 2 期	41.10.100.6
987	青年路未来路	41.10.104.102
988	青年路未来路	41.10.104.103
989	青年路与建业路西北角 2 期	41.10.101.36
990	凤台路凤凰东路	41.10.233.116
991	凤台路凤鸣路口西南角 2 期	41.10.100.20
992	郑汴路建业路西南角	41.10.97.172
993	青年路与建业路东南角 2 期	41.10.101.34
994	升龙凤凰城 B 区北广场 4 2 期	41.10.106.195
995	升龙凤凰城 4 号楼东南角球 2 期	41.10.106.171
996	升龙环球大厦 D 区东 3 2 期	41.10.102.211
997	商贸路凤凰台街道办事处门南 2 期	41.10.105.100
998	凤凰城东门照南	41.10.233.118
999	货栈街与升龙凤凰城 C 区南入口北 2 期	41.10.106.172
1000	商贸路凤凰台办事处门口 2 期	41.10.104.244
1001	建业城市花园东门口球 2 期	41.10.103.114
1002	省检察院家属院门口西侧 2 期	41.10.104.66
1003	升龙凤凰城 B 区北广场 3 2 期	41.10.106.196
1004	升龙凤凰城 B 区南广场 3 2 期	41.10.105.132
1005	英协宾馆门口 2 期	41.10.99.137

1006	升龙凤凰城 B 区北广场 2 期	41.10.106.164
1007	升龙凤凰城 B 区北广场球 2 期	41.10.106.165
1008	升龙广场北门西枪 2 期	41.10.105.169
1009	凤凰台机电市场南门 2 期	41.10.105.137
1010	英协花园园中苑北门 2 期	41.10.105.194
1011	货栈街与升龙凤凰城 C 区南入口中 2 期	41.10.106.173
1012	英协广场门口东侧 2 期	41.10.97.168
1013	建业置地广场步行街北 2 期	41.10.104.211
1014	升龙环球大厦 A 区西门南侧 2 期	41.10.102.147
1015	招商银行陇海路与未来路东北 2 期	41.10.104.98
1016	升龙凤凰城 B 区北广场北侧 2 期	41.10.102.220
1017	建业置地广场西北门西侧 2 期	41.10.104.213
1018	升龙凤凰城 C 区北广场西北角球 2 期	41.10.106.211
1019	升龙凤凰城 B 区南广场西侧 2 期	41.10.106.163
1020	和园门口 2 期	41.10.99.133
1021	凤凰广场 B 区东南角球 2 期	41.10.105.134
1022	建业置地广场步行街南 2 期	41.10.104.210
1023	升龙凤凰城 C 区北广场东北角 2 期	41.10.106.194
1024	建业广场商业街西入口三杆 2 期	41.10.104.196
1025	建业置地广场西北门东侧 2 期	41.10.104.212
1026	建业广场商业街西入口 4 杆 2 期	41.10.104.197
1027	建设银行商贸路支行门口 2 期	41.10.105.98
1028	英协广场门口西侧 2 期	41.10.97.167
1029	升龙环球大厦 D 区东 4 2 期	41.10.102.210
1030	建业置地广场西北门西侧枪 2 期	41.10.104.214
1031	东方明珠门口 2 期	41.10.99.136
1032	建业广场商业街西入口二杆 2 期	41.10.104.195
1033	建业广场商业街西入口 2 期	41.10.104.194

1034	英协广场门口球 2 期	41.10.97.170
1035	英协花园门口 2 期	41.10.99.135
1036	英协广场门口枪 2 期	41.10.97.169
1037	升龙凤凰城 B 区北广场南侧 2 期	41.10.102.221
1038	升龙凤凰城 B 区南广场 2 2 期	41.10.105.131
1039	中州锦绣花苑东门南 2 期	41.10.103.98
1040	升龙凤凰城地库出口东 2 期	41.10.105.167
1041	中州锦绣花苑东门北侧 2 期	41.10.103.99
1042	凤凰台机电市场西南路口 2 期	41.10.105.136
1043	升龙凤凰城 C 区北广场西北角 2 期	41.10.106.178
1044	升龙凤凰城 4 号楼东南角 2 期	41.10.106.170
1045	郑汴路南航花园新村门前 2 期	41.10.105.164
1046	升龙凤凰城 B 区南广场 4 2 期	41.10.105.133
1047	凤凰城东门	41.10.233.117
1048	建业城市花园南门 2 期	41.10.104.218
1049	建业城市花园东门口枪 2 期	41.10.103.115
1050	凯德广场东门北侧 2 期	41.10.104.217
1051	升龙凤凰城 C 区北广场西北角枪 2 期	41.10.106.210
1052	升龙环球大厦 A 区西门北侧 2 期	41.10.102.146
1053	升龙环球大厦 D 区东 2 2 期	41.10.102.212
1054	石化路凤凰台南花园北门 2 期	41.10.102.98
1055	升龙广场北门西二杆球 2 期	41.10.105.170
1056	升龙广场北门枪 2 期	41.10.105.168
1057	陇海路与未来路招商银行北 2 期	41.10.104.99
1058	升龙环球大厦 D 区东 1 2 期	41.10.102.213
1059	陇海快速路凤凰城市广场玺园制高点 HK	41.10.29.65
1060	金水牧专幼儿园门口东侧 2 期	41.10.82.226
1061	河南信息管理学校门口东侧 2 期	41.10.82.178

1062	河南信息管理学校门口西侧 2 期	41.10.82.179
1063	郑州市民族中专门口西侧 2 期	41.10.83.115
1064	河南省工艺美术学校门口东侧 2 期	41.10.82.194
1065	马李庄小学南围墙 2 期	41.10.89.82
1066	牧专幼儿园门口对面 2 期	41.10.82.227
1067	郑州市 75 中门口南侧 2 期	41.10.83.130
1068	郑州市第 47 中学门口西侧 2 期	41.10.83.18
1069	郑州市科技中专门口北侧 2 期	41.10.83.226
1070	河南水利职业学校门口南侧 2 期	41.10.83.98
1071	河南省理工学校门口对面 2 期	41.10.83.211
1072	郑州市第 47 中学门口对面 2 期	41.10.83.19
1073	郑州市民族中专门口东侧 2 期	41.10.83.114
1074	郑州市 75 中门口北侧 2 期	41.10.83.131
1075	河南省工艺美术学校门口西侧 2 期	41.10.82.195
1076	牧业高等专科学院西侧 2 期	41.10.82.243
1077	郑州市科技中专门口东侧 2 期	41.10.83.227
1078	河南省理工学校门口西侧 2 期	41.10.83.210
1079	牧业高等专科学院东侧 2 期	41.10.82.242
1080	河南水利职业学校门口北侧 2 期	41.10.83.99
1081	北三环中州大道西南角西侧 2 期	41.10.81.51
1082	经三路晨旭路东北角 2 期	41.10.81.181
1083	北三环金明路东北角 2 期	41.10.89.164
1084	北三环经三路西南西侧 2 期	41.10.81.21
1085	花园路茂花路西南角球 2 期	41.10.80.178
1086	鑫苑路东明路东北角枪 2 期	41.10.81.132
1087	中州大道鑫苑路西北角球 2 期	41.10.81.99
1088	经三路晨旭路西南角球 2 期	41.10.81.179
1089	渠东路与徐寨南路口 2 期	41.10.82.18

1090	经三路广电南路东北角球 2 期	41.10.83.199
1091	茂花路徐寨南路东南角 2 期	41.10.82.34
1092	鑫苑路福彩路东北角 2 期	41.10.81.148
1093	鑫苑路东明路东南角枪 2 期	41.10.81.131
1094	花园路与国泰路口东北角 2 期	41.10.84.138
1095	花园路北三环西南南涵洞 2 期	41.10.84.118
1096	经三路鑫苑路西南南侧 2 期	41.10.81.163
1097	花园路鑫苑路东北北侧球 2 期	41.10.80.214
1098	经三路晨旭路西南角枪 2 期	41.10.81.180
1099	中州大道晨旭路西南南侧 2 期	41.10.81.82
1100	北三环与金明路口西南角 2 期	41.10.89.167
1101	北三环街坊路西南角 2 期	41.10.82.131
1102	鑫苑路东明路西南角球 2 期	41.10.81.130
1103	茂花路徐寨南路东北角 2 期	41.10.82.35
1104	花园路北三环东南南涵洞 2 期	41.10.83.229
1105	中州大道鑫苑路西南角 2 期	41.10.81.98
1106	茂华路南徐寨路东北角 2 期	41.10.84.82
1107	北三环福彩路东南东侧 2 期	41.10.81.35
1108	花园路北三环西北涵洞北口 2 期	41.10.84.148
1109	鑫苑路金明路交叉口路北 2 期	41.10.82.4
1110	中州大道晨旭路南枪 2 期	41.10.81.85
1111	晨旭路景明街西南西侧 2 期	41.10.81.226
1112	北三环金明路西北西侧枪机 2 期	41.10.89.162
1113	经三路广电南路东北角枪 2 期	41.10.83.198
1114	经三路鑫苑路东南角 2 期	41.10.81.162
1115	中州大道晨旭路西北角枪 2 期	41.10.81.86
1116	北三环经三路西北角球 2 期	41.10.89.179
1117	经三路鑫苑路西南西侧枪 2 期	41.10.81.164

1118	花园路与国泰路口东南角枪 2 期	41.10.84.137
1119	花园路渠东路西南角 2 期	41.10.80.195
1120	花园路茂花路西南西侧 2 期	41.10.80.180
1121	中州大道鑫苑路西北角枪 2 期	41.10.81.100
1122	花园路与畜牧路口东南角 2 期	41.10.84.40
1123	金明路北云鹤路西南西侧 2 期	41.10.80.115
1124	北三环街坊路东南角 2 期	41.10.82.130
1125	花园路畜牧路东北角枪 2 期	41.10.84.35
1126	北三环金台路东南东侧 2 期	41.10.82.115
1127	花园路鑫苑西路路东北角	41.10.80.215
1128	经三路晨旭路东南角 2 期	41.10.81.178
1129	广电南路福彩路西南角 2 期	41.10.81.210
1130	中州大道晨旭路西南西侧 2 期	41.10.81.83
1131	经三路鑫苑路东北球 2 期	41.10.81.167
1132	中州大道晨旭路西南角枪照北 2 期	41.10.81.90
1133	花园路渠东路西南东侧 2 期	41.10.80.196
1134	渠东路文博东路西南角 2 期	41.10.82.98
1135	北三环经三路西南南侧 2 期	41.10.81.20
1136	北三环经三路东北角 2 期	41.10.89.178
1137	北三环经三路西北角枪 2 期	41.10.89.180
1138	金明路广电南路西北角枪机 2 期	41.10.80.100
1139	经三路鑫苑路西南西侧球 2 期	41.10.81.166
1140	花园路北三环西南北涵洞 2 期	41.10.83.228
1141	鑫苑路金明路东南西侧 2 期	41.10.82.3
1142	鑫苑路福彩路西南角 2 期	41.10.81.146
1143	花园路北三环东南南涵洞 2 期	41.10.80.130
1144	鑫苑名家南门周边停车区域	41.10.81.140
1145	中州大道广电南路西南南侧 2 期	41.10.81.66

1146	花园路茂花路西南角枪 2 期	41.10.80.179
1147	花园路北三环东南北涵洞 2 期	41.10.83.230
1148	北三环金台路西南角球 2 期	41.10.82.133
1149	花园路北三环南侧南涵洞 2 期	41.10.80.132
1150	晨旭路景明街西南东侧 2 期	41.10.81.227
1151	茂花路徐寨南路西南角 2 期	41.10.82.36
1152	花园路北三环南侧北涵洞 2 期	41.10.80.133
1153	中州大道晨旭路西北角 2 期	41.10.81.84
1154	经三路晨旭路东北角枪 2 期	41.10.81.182
1155	北三环与中州大道西南角西侧 2 期	41.10.81.52
1156	北三环与金明路口东南球 2 期	41.10.89.166
1157	经三路鑫苑路东北枪 2 期	41.10.81.165
1158	鑫苑路名家东路东北角枪 2 期	41.10.81.116
1159	花园路畜牧路东北角球 2 期	41.10.84.36
1160	金明路与畜牧路西南角 2 期	41.10.82.244
1161	鑫苑路名家东路西南角西侧 2 期	41.10.81.115
1162	中州大道鑫苑路北 100 米 2 期	41.10.83.149
1163	花园路北三环北涵洞球 2 期	41.10.84.134
1164	花园路鑫苑路东北东侧枪 2 期	41.10.80.212
1165	花园路鑫苑路东北北侧枪 2 期	41.10.80.211
1166	鑫苑路名家东路西南角枪 2 期	41.10.81.114
1167	花园路鑫苑路西南角 2 期	41.10.80.210
1168	花园路北三环东南东涵洞 2 期	41.10.80.131
1169	鑫苑路金明路东南东侧 2 期	41.10.82.2
1170	北三环金台路东南南侧 2 期	41.10.82.114
1171	金明路广电南路西北角 2 期	41.10.80.99
1172	花园路鑫苑路东北东侧球 2 期	41.10.80.213
1173	北三环经三路东南角球 2 期	41.10.81.18

1174	中州大道广电南路西北角 2 期	41.10.81.68
1175	花园路北三环西南南涵洞枪 2 期	41.10.84.119
1176	花园路渠东路西北角 2 期	41.10.80.194
1177	经三路广电南路西北东侧 2 期	41.10.83.196
1178	福彩路晨旭路西北角枪 2 期	41.10.81.195
1179	经三路广电南路西北西侧 2 期	41.10.83.195
1180	金明路北云鹤路西南南侧 2 期	41.10.80.114
1181	北三环金明路西北角北侧 2 期	41.10.89.163
1182	北三环福彩路东南南侧 2 期	41.10.81.34
1183	北三环福彩路西北角 2 期	41.10.81.36
1184	晨旭路福彩路西北角 2 期	41.10.81.194
1185	金明路广电南路西南角 2 期	41.10.80.98
1186	鑫苑路福彩路东南角 2 期	41.10.81.147
1187	经三路晨旭路西北角枪 2 期	41.10.81.183
1188	北三环经三路东南角 2 期	41.10.81.19
1189	中州大道广电南路西南西侧 2 期	41.10.81.67
1190	花园路北三环东北游园北一杆 2 期	41.10.84.130
1191	中州大道农业银行北枪机 2 期	41.10.83.148
1192	北环花园路西南小游园凉亭 2 期	41.10.84.114
1193	花园路北三环西北小游园东侧 2 期	41.10.84.146
1194	北环郑公馆门口西侧 2 期	41.10.84.179
1195	丹尼斯融元店南大门西北角辅道	41.10.209.244
1196	平顶山银行花园路支行门口 2 期	41.10.84.38
1197	农业银行阳光新城分理处南侧 2 期	41.10.83.146
1198	广电南路联通营业厅西侧 2 期	41.10.84.99
1199	农业银行培训学校门口北侧 2 期	41.10.83.82
1200	北环郑公馆门口东侧 2 期	41.10.84.178
1201	中州大道农业银行南 2 期	41.10.83.132

1202	北环花园路西南小游园西南球 2 期	41.10.84.117
1203	晨旭路恒升府第门口枪照西 2 期	41.10.81.244
1204	中州大道农业银行北球机 2 期	41.10.83.150
1205	人民银行培训学校门口北侧西 2 期	41.10.84.83
1206	花园路北三环西北小游园西侧 2 期	41.10.84.147
1207	广电南路联通营业厅东侧 2 期	41.10.84.98
1208	晨旭路恒升府第门口枪照东 2 期	41.10.81.245
1209	农业银行阳光新城分理处北侧 2 期	41.10.83.147
1210	河南省文学院门口南侧 2 期	41.10.83.178
1211	农业银行培训学校门口南侧 2 期	41.10.83.83
1212	河南电视台大门口西	41.10.210.2
1213	北环移动公司门口西侧 2 期	41.10.83.67
1214	华北水利水电大学门口东侧 2 期	41.10.82.132
1215	华北水利水电大学门口西侧 2 期	41.10.83.243
1216	花园路广电南路东南角	41.10.210.4
1217	北三环经三名筑门口西侧 2 期	41.10.84.163
1218	河南电视台大门口东	41.10.210.3
1219	北三环工商银行门口西侧 2 期	41.10.81.22
1220	永乐电器花园路店门口 2 期	41.10.84.34
1221	河南银保监局南二门枪机 2 期	41.10.84.5
1222	丹尼斯融元店南大门西南角	41.10.209.242
1223	北三环经三名筑门口东侧 2 期	41.10.84.162
1224	北环花园路西南小游园东北球 2 期	41.10.84.116
1225	北林办事处停车场 2 期	41.10.83.197
1226	融元广场南侧 2 期	41.10.84.39
1227	河南银保监局南门枪照西 2 期	41.10.84.2
1228	河南银保监局南一门 2 期	41.10.84.4
1229	丹尼斯融元店南大门西北角	41.10.209.243

1230	皇宫大酒店门口南侧 2 期	41.10.81.168
1231	黄河河务局干部学校门口对面 2 期	41.10.83.35
1232	河南银保监局南二门 2 期	41.10.84.3
1233	北林办事处门口西侧 2 期	41.10.84.50
1234	北三环工商银行门口东侧 2 期	41.10.83.50
1235	中国烟草公司进修学院门口 2 期	41.10.82.162
1236	中信银行现代城支行 2 期	41.10.83.194
1237	黄河河务局干部学校南侧 2 期	41.10.83.34
1238	北环花园路西南小游园广场 2 期	41.10.84.115
1239	恒升府第门口东侧 2 期	41.10.81.242
1240	河南省文学院门口北侧 2 期	41.10.83.179
1241	烟草职工学院西侧 2 期	41.10.82.163
1242	花园路北三环东北游园西二杆 2 期	41.10.84.133
1243	花园路北三环东北游园西一杆 2 期	41.10.84.132
1244	花园路北三环东北游园北二杆 2 期	41.10.84.131
1245	北环移动公司门口东侧 2 期	41.10.83.66
1246	工商银行郑花路支行门口 2 期	41.10.84.37
1247	皇宫大酒店门口北侧 2 期	41.10.81.169
1248	郑州市第三十一中学 2 期	41.10.50.98
1249	金沙小学西门 2 期	41.10.51.18
1250	少年先锋学校北侧 2 期	41.10.49.83
1251	民政学校门口北侧 2 期	41.10.55.242
1252	天明小学北侧 2 期	41.10.48.146
1253	金沙小学东门照门口 2 期	41.10.51.20
1254	金沙小学东门向东照 2 期	41.10.51.19
1255	天明小学南侧西南 2 期	41.10.48.147
1256	少年先锋小学南侧 2 期	41.10.49.82
1257	郑州市 103 中学 2 期	41.10.50.114

1258	郑州市 103 中学 2 期	41.10.50.115
1259	郑州市第 31 中学 2 期	41.10.50.99
1260	郑大二附中高中北侧 2 期	41.10.54.163
1261	丰乐路金桥小学门口 2 期	41.10.49.210
1262	郑大二附中高中南侧 2 期	41.10.54.162
1263	农业路天明路西北	41.10.50.205
1264	东风路沙口路东北角 2 期	41.10.51.178
1265	妇女儿童活动中心门口照东 2 期	41.10.49.67
1266	农业路天明路西南 2 期	41.10.50.197
1267	丰庆路群办路西南	41.10.48.19
1268	南阳路 210 号院照北 2 期	41.10.51.114
1269	南阳路生产路东南 2 期	41.10.80.35
1270	南丰街卫生路西南角靠西 2 期	41.10.49.50
1271	丰乐南丰街向西照 2 期	41.10.49.114
1272	丰乐路寺坡路 2 期	41.10.48.197
1273	丰庆路群办路西南 2 期	41.10.48.18
1274	丰乐路寺坡路照北 2 期	41.10.48.196
1275	南阳路家天下小区照北 2 期	41.10.48.227
1276	孟寨南街口 2 期	41.10.50.3
1277	南阳路群办路东南角照南 2 期	41.10.49.195
1278	南阳路跃进路东南照北 2 期	41.10.50.210
1279	南阳路南丰街东北往东 2 期	41.10.50.36
1280	跃进路丹尼斯北门 2 期	41.10.51.66
1281	南阳路群英路丁字路口照北 2 期	41.10.50.180
1282	天明路生产路正东 2 期	41.10.60.147
1283	南阳路寺坡路东北 2 期	41.10.48.178
1284	南阳路孟寨北街路口 2 期	41.10.49.179
1285	丰庆路双铺路西南 2 期	41.10.57.233

1286	东风路沙口路东南角 2 期	41.10.51.179
1287	东风路丰庆路东南 2 期	41.10.34.58
1288	南阳路 278 号院北侧 2 期	41.10.49.170
1289	农业路丰乐路西 2 期	41.10.52.180
1290	南阳路群英路丁字口西 2 期	41.10.50.179
1291	南阳路生产路东北角 2 期	41.10.80.34
1292	东风路丰乐路东北靠北 2 期	41.10.48.84
1293	南阳路 284 号院南侧 2 期	41.10.49.180
1294	天明路南丰街 2 期	41.10.49.34
1295	丰乐路群英路西北角 2 期	41.10.51.37
1296	南阳路群办路东北角照东 2 期	41.10.49.197
1297	丰乐路群办路西南照西 2 期	41.10.50.82
1298	天明路红专路照北 2 期	41.10.50.19
1299	天明路南丰街西北角 2 期	41.10.49.36
1300	丰乐路跃进路西南 2 期	41.10.49.216
1301	东风路沙口路西南角 2 期	41.10.52.35
1302	农业路南阳路西南靠南	41.10.49.147
1303	农业路天明路西北枪机 2 期	41.10.50.201
1304	天明路红专路 2 期	41.10.50.18
1305	南阳路孟寨南街西北 2 期	41.10.50.2
1306	南阳路南丰街东北照南 2 期	41.10.50.35
1307	丰乐路群英路西南 2 期	41.10.50.243
1308	南阳路群办路东南角 2 期	41.10.49.194
1309	丰乐路南丰街西北角靠北 2 期	41.10.49.116
1310	南阳路群办路东北角 2 期	41.10.49.196
1311	天明路生产路东口 2 期	41.10.60.148
1312	瀚海海尚东门南侧 2 期	41.10.48.52
1313	南阳路群英路东南角 2 期	41.10.50.178

1314	农业路丰乐路西南 2 期	41.10.52.179
1315	群英路岳寨南口球 2 期	41.10.51.40
1316	郑州市岳砦海鲜农贸市场西南角 2 期	41.10.49.213
1317	南阳路孟寨南街西北照北 2 期	41.10.50.4
1318	南阳路寺坡路丁字路口 2 期	41.10.49.245
1319	天明路农业路西北角 2 期	41.10.50.195
1320	丰乐路寺坡路照南 2 期	41.10.48.198
1321	南阳路 270 号院南侧门口 2 期	41.10.49.167
1322	南阳路跃进路东南 2 期	41.10.50.211
1323	东风路丰庆路西南照西 2 期	41.10.48.53
1324	南阳路南丰街东北 2 期	41.10.50.34
1325	天明路南丰街西南角 2 期	41.10.49.35
1326	丰乐路生产路 2 期	41.10.48.211
1327	丰乐路生产路照西 2 期	41.10.48.210
1328	南阳路生产路东南角靠南 2 期	41.10.80.36
1329	南阳路 270 号院南侧 2 期	41.10.49.168
1330	丰乐路南丰街向南照 2 期	41.10.49.115
1331	南阳路 278 号院北侧门口 2 期	41.10.49.169
1332	南丰街卫生路西南角靠南 2 期	41.10.49.51
1333	东风路丰乐路东北靠东 2 期	41.10.48.83
1334	南阳路富田丽景北侧 2 期	41.10.51.146
1335	南阳路寺坡路丁字路口照南 2 期	41.10.49.244
1336	东风路丰庆路东南靠南 2 期	41.10.34.59
1337	丰乐路群办路西南 2 期	41.10.50.83
1338	天明路生产路西南角 2 期	41.10.60.146
1339	农业路南阳路地矿大厦 2 期	41.10.50.146
1340	农业路天明路西南照西 2 期	41.10.50.198
1341	天明路群办路 2 期	41.10.48.6

1342	卫生路 30 号院照南 2 期	41.10.52.51
1343	沙口路空竹公园南门 2 期	41.10.51.226
1344	南阳路 206 号院南侧照北 2 期	41.10.52.115
1345	跃进路 4 号院照北 2 期	41.10.51.51
1346	农业银行东风路支行东侧 2 期	41.10.48.35
1347	南阳路 68 号院东门 2 期	41.10.50.244
1348	南阳路 206 号院门口北侧 2 期	41.10.52.114
1349	东风路世纪联华门口东南 2 期	41.10.48.98
1350	南阳路地矿大厦西南 2 期	41.10.49.166
1351	跃进路 4 号院门口 2 期	41.10.51.50
1352	富田丽景门口南侧 2 期	41.10.51.147
1353	丰乐路 23 号院 3-8 2 期	41.10.52.227
1354	丰乐路群英路西南 2 期	41.10.51.35
1355	丰业广场郑州银行东侧 2 期	41.10.53.181
1356	南阳路 41-42 农贸市场 2 期	41.10.53.130
1357	丰乐路 23 号院 3-8 照 13 号院 2 期	41.10.52.226
1358	丰业广场停车场门口球机 2 期	41.10.53.178
1359	苏宁易购北侧东 2 期	41.10.50.229
1360	东风路世纪联华东南 2 期	41.10.48.99
1361	苏宁易购北门 2 期	41.10.50.230
1362	丰乐路 16-2 号东北 2 期	41.10.52.242
1363	南阳路 220 号院门口西侧 2 期	41.10.52.130
1364	群办路 93 号院 2 期	41.10.49.18
1365	卫生路 30 号院西南 2 期	41.10.52.50
1366	天旺广场东侧 2 期	41.10.48.131
1367	群办路 93 院球机 2 期	41.10.49.19
1368	丰乐路 14-15 号院照 15 号院 2 期	41.10.53.34
1369	丰业广场停车场门口 2 期	41.10.53.179

1370	西陈庄小区 2 期	41.10.48.2
1371	群英路岳寨南口 2 期	41.10.51.34
1372	丰乐路 22 号院 2 期	41.10.52.194
1373	丰乐路跃进路农贸市场北 2 期	41.10.51.52
1374	沙口路 46 号院南门 2 期	41.10.51.242
1375	沙口路 141 号院 2 期	41.10.51.194
1376	南阳路太极公馆门口照南 2 期	41.10.53.115
1377	丰乐路丹尼斯北门球 2 期	41.10.51.67
1378	东风里世纪联华东南 2 期	41.10.48.100
1379	沙口路空竹公园北门 2 期	41.10.51.227
1380	丰乐路 10 号院西 2 期	41.10.52.98
1381	丰乐跃进路农贸市场西北靠北 2 期	41.10.49.211
1382	南阳路 206 号院南侧照北 2 期	41.10.52.116
1383	沙口路 46 号院北门 2 期	41.10.52.2
1384	丰乐路 93 号院西侧 2 期	41.10.48.243
1385	天旺广场门口东侧 2 期	41.10.201.2
1386	南阳路 227 号院向北 2 期	41.10.53.147
1387	丰乐路 10 号院照南 2 期	41.10.52.99
1388	南阳路招商银行南侧 2 期	41.10.48.163
1389	丰乐路 14-15 号院照 14 号院 2 期	41.10.53.35
1390	三北家属院门口 2 期	41.10.51.210
1391	河南省妇女儿童活动中心西侧 2 期	41.10.49.68
1392	南阳路 41-43 农贸市场 2 期	41.10.53.131
1393	南阳路苏宁易购南门 2 期	41.10.50.226
1394	南阳路 220 号院门口西侧 2 期	41.10.52.131
1395	南阳路太极公馆门口北 2 期	41.10.53.114
1396	生产路 9 号无主管楼院 2 期	41.10.80.82
1397	丰乐路 20 号幼儿园 2 期	41.10.50.245

1398	丰乐路 23 号院-11 2 期	41.10.52.211
1399	丰乐路 21 号院门口北侧 2 期	41.10.52.178
1400	生产路 8 号无主管楼院 2 期	41.10.80.66
1401	农业银行东风路支行西侧 2 期	41.10.48.34
1402	生产路 6 号院门口 2 期	41.10.80.50
1403	沙口路 30 号院 2 期	41.10.52.34
1404	天旺广场中信银行 2 期	41.10.48.130
1405	丰乐路 6 号院西南照东 2 期	41.10.52.82
1406	南阳路 97 号院对面北侧照南 2 期	41.10.51.149
1407	丰乐路 12 号院 2 期	41.10.53.2
1408	南阳路孟寨北街 2 期	41.10.49.178
1409	南阳路家天下小区 2 期	41.10.48.226
1410	南阳路地矿大厦 2 期	41.10.49.165
1411	南阳路农贸市场 2 期	41.10.50.227
1412	南阳路 270 号院 2 期	41.10.49.146
1413	丰乐路 6 号院西南 2 期	41.10.52.83
1414	南阳路 277 号院 2 期	41.10.49.162
1415	丰乐路 93 号院 2 期	41.10.48.242
1416	南阳路 227 号院门口照对面 2 期	41.10.53.146
1417	西陈庄小区门口 2 期	41.10.48.3
1418	丰业广场郑州银行东侧球机 2 期	41.10.53.180
1419	丰乐路丹尼斯门口西北 2 期	41.10.49.212
1420	南阳路 278 号院 2 期	41.10.49.163
1421	丰乐路 23 号院-9 2 期	41.10.52.210
1422	省妇女儿童活动中心照门口 2 期	41.10.49.66
1423	盛地大厦 2 期	41.10.51.150
1424	南阳路 97 号院对面北侧 2 期	41.10.51.148
1425	卫生路 26 号院 2 期	41.10.52.66

1426	南阳路招商银行北侧 2 期	41.10.48.162
1427	东风路与天明路绿荫公园制高点 HK	41.10.28.177
1428	农业路南阳路物华台地公寓制高点 HK	41.10.28.209
1429	南阳路农业路中州商务酒店制高点 HK	41.10.28.169
1430	沙口路小学门口北路西枪	41.10.66.183
1431	沙口路小学 2 期	41.10.66.178
1432	国青幼儿园门口 2 期	41.10.66.53
1433	郑州市工业贸易职业学院 2 期	41.10.64.242
1434	郑州市七十一中门口南 2 期	41.10.66.164
1435	东三街郑大第二附属中学门口	41.10.225.66
1436	东三街儿童先锋学校东门口	41.10.225.50
1437	黄河二小门口西 2 期	41.10.70.3
1438	郑州市七十一中门口北 2 期	41.10.66.163
1439	国青幼儿园门口 2 期	41.10.66.54
1440	沙口路小学 2 期	41.10.66.180
1441	商务厅第一幼儿园 2 期	41.10.66.22
1442	沙口路小学 2 期	41.10.66.179
1443	黄河二小门口东枪机 2 期	41.10.70.6
1444	郑州市七十一中门口照北 2 期	41.10.66.162
1445	黄河二小门口东球机 2 期	41.10.70.2
1446	红专路天明路东口 2 期	41.10.50.27
1447	北仓中里北仓中街西口 2 期	41.10.66.51
1448	卫生路东四街西南角 2 期	41.10.65.231
1449	东三街丰产路东南角	41.10.209.35
1450	红专路黄河北街东口 2 期	41.10.66.86
1451	王府坟东口涵洞球照西 2 期	41.10.69.131
1452	卫生路无名路南口 2 期	41.10.65.244
1453	红专路卫生路北口球机 2 期	41.10.65.214

1454	卫生路红旗路南口 2 期	41.10.66.5
1455	优胜南路防疫路南口 2 期	41.10.66.19
1456	红旗路东三街北口照南 2 期	41.10.65.179
1457	黄河北街红专路南口枪 2 期	41.10.66.87
1458	卫生路岗杜北街北口 2 期	41.10.65.116
1459	卫生路同乐路北口 2 期	41.10.64.234
1460	沙口路王府坟交叉口西 2 期	41.10.67.149
1461	京广路黄河路东南角	41.10.22.21
1462	红专路黄河北街西口 2 期	41.10.66.83
1463	丰乐路卫生路公交站路西枪机 2 期	41.10.65.194
1464	北仓中里北仓中街交叉口 2 期	41.10.66.55
1465	二环支路雾月南路北口球机 2 期	41.10.66.37
1466	红旗路东三街西口 2 期	41.10.65.181
1467	卫生路优胜北路西口 2 期	41.10.65.130
1468	黄河路东三街北口 2 期	41.10.65.34
1469	北仓北里北仓中街北口 2 期	41.10.64.87
1470	岗杜北街海滩街东口 2 期	41.10.65.98
1471	卫生路同乐路南口 2 期	41.10.64.228
1472	一景酒楼门口	41.10.225.163
1473	王府坟东口涵洞照东 2 期	41.10.69.130
1474	黄河北街黄河路红旗路中段球 2 期	41.10.66.71
1475	卫生路红专路北口 2 期	41.10.65.213
1476	京广路黄河路东北角枪	41.10.69.117
1477	黄河路沙口路地铁 C 口	41.10.69.119
1478	红旗路 8 号院门口	41.10.67.53
1479	沙口路站 B1 口 2 期	41.10.121.251
1480	二环支路雾月南路东口 2 期	41.10.66.34
1481	绿城国际门口照东枪机 2 期	41.10.65.55

1482	南阳路黄河路地铁 B 口	41.10.69.42
1483	沙口路王府坟北口球机 2 期	41.10.67.167
1484	丰乐路红专路南口 2 期	41.10.65.198
1485	卫生路红旗路黄河路中段照北 2 期	41.10.66.6
1486	东三街红专路东南角	41.10.226.6
1487	防疫路石桥街北口 2 期	41.10.66.18
1488	红专路天明路北口枪机 2 期	41.10.50.28
1489	红专路东三街东口 2 期	41.10.65.162
1490	豫森城 2 期	41.10.67.226
1491	沙口路王府坟南口 2 期	41.10.67.148
1492	黄河路卫生路南口照北 2 期	41.10.65.19
1493	沙口路宁平街东口照西 2 期	41.10.64.51
1494	卫生路东四街南口 2 期	41.10.65.226
1495	郑州市红旗路经济贸易学校 2 期	41.10.66.2
1496	卫生路红旗路东口 2 期	41.10.66.4
1497	京沙生活广场南辅道	41.10.66.39
1498	东三街丰产路东北角	41.10.209.34
1499	防疫路石桥街南口 2 期	41.10.66.20
1500	南阳路黄河路东北角地铁 F 口	41.10.69.41
1501	卫生路优胜北路北口 2 期	41.10.65.132
1502	丰乐路卫生路公交站路东枪机 2 期	41.10.65.196
1503	丰乐路卫生路公交站路西球机 2 期	41.10.65.195
1504	南阳路岗杜街东口球照东 2 期	41.10.65.135
1505	沙口路宁平街南口 2 期	41.10.69.2
1506	黄河路东三街东南角	41.10.65.45
1507	黄河路黄河北街南口 2 期	41.10.65.53
1508	东三街红专路西南角	41.10.226.4
1509	黄河路卫生路西口球机 2 期	41.10.65.20

1510	卫生路岗杜北街南口 2 期	41.10.65.115
1511	二环支路霁月南路北口 2 期	41.10.66.36
1512	东三街红专路西南角西	41.10.226.5
1513	卫生路黄河路红旗路中段照南 2 期	41.10.66.7
1514	北仓北里北仓中街交叉口西 2 期	41.10.64.85
1515	卫生路岗杜北街西口 2 期	41.10.65.117
1516	红专路天明路北 2 期	41.10.50.29
1517	南阳路北仓北里南口 2 期	41.10.64.84
1518	沙口路二环支路北口 2 期	41.10.67.117
1519	黄河路海滩街东南照东	41.10.69.246
1520	郑州市红旗路经济贸易学校 2 期	41.10.66.3
1521	二环路瑞光路西南角	41.10.66.41
1522	卫生路同乐路东口 2 期	41.10.64.226
1523	沙口路二环支路西口 2 期	41.10.67.116
1524	二环路隧道出口	41.10.66.42
1525	南阳路北仓北里西口 2 期	41.10.64.82
1526	沙口路宁平街北口 2 期	41.10.64.52
1527	卫生路东四街交叉口 2 期	41.10.65.227
1528	卫生路东四街北口 2 期	41.10.65.22
1529	岗杜北街卫生路路口枪 2 期	41.10.65.106
1530	黄河路沙口路西北地铁 B3 口	41.10.69.120
1531	红专路黄河北街南口 2 期	41.10.66.82
1532	岗杜街 1 号院中段路南 2 期	41.10.67.21
1533	红旗路东三街南口 2 期	41.10.65.180
1534	北仓北里北仓中街东口 2 期	41.10.64.86
1535	黄河北街 12 号院门口照东	41.10.66.75
1536	同乐路东三街西口 2 期	41.10.64.211
1537	黄河路东三街南口 2 期	41.10.65.39

1538	黄河路卫生路西口照东 2 期	41.10.65.18
1539	丰乐路红专路北口 2 期	41.10.65.201
1540	卫生路红专路南口 2 期	41.10.65.212
1541	卫生路岗杜北街交叉口 2 期	41.10.65.119
1542	沙口路宁平街东口 2 期	41.10.64.50
1543	岗杜北街海滩街西口 2 期	41.10.65.101
1544	黄河路海滩寺地铁 A 口	41.10.69.248
1545	丰乐路卫生路公交站路东球机 2 期	41.10.65.197
1546	红旗路东三街西南靠南 2 期	41.10.65.182
1547	东三街红专路东南角辅道	41.10.226.7
1548	丰乐路红专路交叉口 2 期	41.10.65.199
1549	南阳路北仓北里北口 2 期	41.10.64.83
1550	岗杜街 1 号院中段路北 2 期	41.10.67.19
1551	北仓中里北仓中街北口 2 期	41.10.66.50
1552	红专路东三街黄河北街中段西 2 期	41.10.66.85
1553	岗杜北街海滩街交叉口南 2 期	41.10.65.100
1554	豫森城门口 2 期	41.10.67.227
1555	东三街红专路东南角枪	41.10.226.8
1556	南阳路岗杜街东口 2 期	41.10.65.136
1557	防疫路石桥街西口 2 期	41.10.66.21
1558	红旗路东三街东口照西 2 期	41.10.65.178
1559	南阳路岗杜北街西口 2 期	41.10.64.103
1560	黄河路海滩街东南角	41.10.69.247
1561	卫生路无名路北口 2 期	41.10.65.243
1562	北仓中里北仓中街东口 2 期	41.10.66.52
1563	京沙生活广场北辅道	41.10.66.40
1564	同乐路东三街南口 2 期	41.10.64.210
1565	红专路东三街黄河北街中段东 2 期	41.10.66.84

1566	岗杜街 1 号院照东 2 期	41.10.67.20
1567	东三街黄河路红旗路中段 2 期	41.10.65.38
1568	同乐路东三街西口照东	41.10.64.212
1569	沙口路王府坟北口 2 期	41.10.67.162
1570	绿城国际门口 2 期	41.10.65.59
1571	南阳路岗杜北街东口 2 期	41.10.64.104
1572	黄河路东三街西口 2 期	41.10.65.35
1573	海滩街岗杜北街北口 2 期	41.10.65.103
1574	南阳路孟寨加油站枪机 2 期	41.10.53.116
1575	郑纺机俱乐部 2 期	41.10.69.50
1576	瑞隆城门口北 2 期	41.10.67.166
1577	郑州南阳路孟寨加油站北枪机 2 期	41.10.53.117
1578	同乐路 10 号院门口 2 期	41.10.67.3
1579	帖记羊肉汤馆对面 2 期	41.10.68.82
1580	二环支路铁路桥涵洞加油站 2 期	41.10.68.211
1581	献血中心 2 期	41.10.64.229
1582	铁路王府坟涵洞桥南 100 米照南 2 期	41.10.66.58
1583	绿城都市花园照东 2 期	41.10.65.114
1584	铁路王府坟涵洞北侧照北 2 期	41.10.66.59
1585	华润万家停车场东南出入口 2 期	41.10.69.37
1586	合立大厦门口西球机 2 期	41.10.69.66
1587	中亨 1 号院门口 2 期	41.10.69.35
1588	绿苑小区门口球照西 2 期	41.10.67.194
1589	京沙生活广场东北门 2 期	41.10.69.82
1590	黄河路北加油站球机 2 期	41.10.69.115
1591	优驿酒店 2 期	41.10.69.3
1592	香港城一期北门口 2 期	41.10.64.105
1593	摩尔花园照东 2 期	41.10.67.83

1594	建苑小区门口东 2 期	41.10.66.70
1595	罗兰快捷酒店门口 2 期	41.10.64.179
1596	明珠小城 2 期	41.10.67.147
1597	红旗路贵府洗浴 2 期	41.10.68.98
1598	红旗路加油站东出入口 2 期	41.10.68.100
1599	海滩街 2 号院 2 期	41.10.67.67
1600	海滩街公厕 2 期	41.10.67.70
1601	华润万家停车场东南出入口 2 期	41.10.69.38
1602	汉飞国际北门口 2 期	41.10.66.228
1603	新新公寓门口照南 2 期	41.10.67.34
1604	南阳路办事处门口 2 期	41.10.65.36
1605	沙口路雅阁思达门口 2 期	41.10.67.178
1606	黄河路北加气站球机 2 期	41.10.68.229
1607	锦隆阳光都市门口西公交站	41.10.22.30
1608	军供站枪机照南 2 期	41.10.69.18
1609	岗杜街 1 号院照西 2 期	41.10.67.18
1610	绿城都市花园车库出入口 2 期	41.10.65.120
1611	新新公寓门口照西 2 期	41.10.67.35
1612	合立大厦门口东 2 期	41.10.69.68
1613	王府坟南街公厕 2 期	41.10.69.133
1614	黄河北街御花园酒店门口照北 2 期	41.10.68.162
1615	二环支路雅阁思达照南 2 期	41.10.67.115
1616	海滩街 1 号院门口 2 期	41.10.65.102
1617	妇幼保健院门口东 2 期	41.10.68.35
1618	帖记羊肉汤馆 2 期	41.10.68.83
1619	京沙生活广场东南门 2 期	41.10.69.83
1620	海滩街公交站路北枪机 2 期	41.10.69.242
1621	汉飞国际南门口 2 期	41.10.66.226

1622	沙口路小学门口北路西球	41.10.66.182
1623	油化厂球照北 2 期	41.10.68.228
1624	油化厂枪照南 2 期	41.10.68.227
1625	海滩街 1 号院门口北 2 期	41.10.65.99
1626	新瑞客旅馆 2 期	41.10.64.178
1627	京沙生活广场东南门口球机 2 期	41.10.69.85
1628	绿城都市花园照北 2 期	41.10.65.118
1629	二环支路铁路桥涵洞加油站 2 期	41.10.68.210
1630	天下城东门照东 2 期	41.10.170.195
1631	天下城东门照南 2 期	41.10.170.196
1632	东三街黄河食品城球机 2 期	41.10.225.67
1633	王府坟南街拐角球机 2 期	41.10.69.132
1634	海滩街公交站路北球机 2 期	41.10.69.243
1635	锦隆阳光城北门照东 2 期	41.10.67.98
1636	妇幼保健院门口东 2 期	41.10.68.34
1637	红旗路加油站西出口 2 期	41.10.68.99
1638	铁路王府坟涵洞桥南 5 米照南 2 期	41.10.66.62
1639	东三街加油站北出口 2 期	41.10.68.67
1640	绿苑小区门口枪照北 2 期	41.10.67.195
1641	香港城一期北门口 2 期	41.10.64.106
1642	中亨 2 号院门口 2 期	41.10.64.99
1643	铁路王府坟涵洞桥南 5 米照北 2 期	41.10.66.61
1644	京沙生活广场东北门枪机 2 期	41.10.69.84
1645	海滩街 2 号院门口北 2 期	41.10.67.68
1646	中亨 1 号院门口 2 期	41.10.69.39
1647	铁路王府坟涵洞北侧照东 2 期	41.10.66.60
1648	海滩街公交站路南枪机 2 期	41.10.68.130
1649	香港城 2 期车库口 2 期	41.10.65.133

1650	南阳路办事处门口照南 2 期	41.10.65.37
1651	明珠小城照南 2 期	41.10.67.146
1652	京广路黄河路东北角地铁口	41.10.69.118
1653	黄河路海滩街东南照西	41.10.69.245
1654	锦隆阳光城西门球机 2 期	41.10.69.227
1655	卫生路公交站路南枪机 2 期	41.10.70.4
1656	瑞隆城门口北枪机 2 期	41.10.67.165
1657	怡景苑门口 2 期球机	41.10.65.230
1658	卫生路公交站路南球机 2 期	41.10.70.5
1659	瑞隆城门口南枪机 2 期	41.10.67.164
1660	京广路黄河路西北角地铁口	41.10.69.116
1661	华润万家停车场东北出入口 2 期	41.10.69.34
1662	中亨 2 号院公交站 2 期	41.10.64.100
1663	海滩街公厕 2 期	41.10.67.69
1664	卫生路 2 号院 2 期	41.10.64.230
1665	怡景苑门口 2 期	41.10.65.229
1666	黄河北街御花园酒店门口照南 2 期	41.10.68.163
1667	卫生路公交站路北球机 2 期	41.10.68.146
1668	香港城 2 期门口 2 期	41.10.65.134
1669	二环支路雅阁思达照西 2 期	41.10.67.114
1670	汉飞国际北门口 2 期	41.10.66.227
1671	军供站球机照西 2 期	41.10.69.19
1672	卫生路公交站路北枪机 2 期	41.10.68.147
1673	瑞隆城门口南球机 2 期	41.10.67.163
1674	中亨 2 号院门口 2 期	41.10.64.98
1675	海滩街公交站路南球机 2 期	41.10.68.131
1676	锦隆阳光城西门枪机 2 期	41.10.69.226
1677	摩尔花园球机照西 2 期	41.10.67.82

1678	沙口路雅阁思达东门口 2 期	41.10.67.179
1679	沙口路地铁口 B1	41.10.22.29
1680	华润万家停车场东北出入口 2 期	41.10.69.36
1681	东三街加油站南入口 2 期	41.10.68.66
1682	海滩街 2 号院 2 期	41.10.67.66
1683	中亨 2 号院公交站 2 期	41.10.64.101
1684	体工大队门口北 2 期	41.10.64.186
1685	锦隆阳光城北门照西 2 期	41.10.67.99
1686	黄河路北加气站 2 期	41.10.68.226
1687	卫生路 2 号院 2 期	41.10.64.231
1688	香港城 2 期门口 2 期	41.10.65.137
1689	新新公寓门口北照南 2 期	41.10.67.36
1690	绿城 MINI 国际西侧照东 2 期	41.10.244.243
1691	香港城一期东门口照南 2 期	41.10.65.138
1692	王府坟南街拐角枪机 2 期	41.10.69.135
1693	王府坟青年公寓 2 期	41.10.69.134
1694	海滩街 1 号院门口 2 期	41.10.65.104
1695	黄河路北加油站枪机 2 期	41.10.69.114
1696	合立大厦门口西枪机 2 期	41.10.69.67
1697	302 仓库门口枪机 2 期	41.10.68.242
1698	302 仓库门口球机 2 期	41.10.68.243
1699	铁路王府坟涵洞桥南 100 米照北 2 期	41.10.66.57
1700	岗杜街 1 号院中段路南 2 期	41.10.67.22
1701	优驿酒店枪机 2 期	41.10.69.4
1702	合立大厦东门口对面 2 期	41.10.69.69
1703	黄河路沙口制高点	41.10.32.163
1704	黄河路沙口路制高点 1	41.10.32.163
1705	柳林艺术小学 2 期	41.10.113.226

1706	郑州市七十六中门口西 2 期	41.10.114.194
1707	郑州市新奇中学门口 2 期	41.10.113.210
1708	郑州市翰林路小学西围墙 2 期	41.10.122.147
1709	水科路华北水院 2 期	41.10.115.66
1710	大河茶都东南角 2 期	41.10.112.18
1711	三全路柳西路西北靠北 2 期	41.10.122.131
1712	花园路北环村路西北靠西 2 期	41.10.113.67
1713	花园路刘庄口西 2 期	41.10.112.212
1714	香山路魏河南路西北照东 2 期	41.10.116.188
1715	大河茶都波尔多小镇东南角 2 期	41.10.112.2
1716	花园路光明路东南	41.10.113.52
1717	三全路柳西路西北靠西 2 期	41.10.122.130
1718	天荣建材城西门向东	41.10.217.131
1719	中州大道金牛路口西南角 2 期	41.10.116.114
1720	香山路万邦生鲜市场 2 期	41.10.117.53
1721	国基路 SOHO 御府三号东口南 2 期	41.10.116.51
1722	渠东路翰林路东南角 2 期	41.10.122.146
1723	花园路杓袁西口东北角 2 期	41.10.112.34
1724	香山路翰林路西南照南 2 期	41.10.117.51
1725	花园路三全路东北角向北	41.10.217.34
1726	香山路翰林路西南往西 2 期	41.10.117.52
1727	御府三号东围墙金牛路西南 2 期	41.10.116.98
1728	花园路梨园村口路东 2 期	41.10.122.242
1729	国基路柳西路东北角 2 期	41.10.122.164
1730	花园路光明路花半里西北角 2 期	41.10.113.35
1731	天荣建材城西北门向东	41.10.217.147
1732	花园路北三环西南涵洞口 2 期	41.10.114.227
1733	花园路鹿港小镇南 2 期	41.10.114.243

1734	花园路与高皇寨东村口西南 2 期	41.10.112.244
1735	香山路魏河路西南角 2 期	41.10.116.179
1736	宏明路汉飞二期 2 期	41.10.116.37
1737	花园路刘庄口西南角 2 期	41.10.112.213
1738	中州大道光明路西北 2 期	41.10.115.115
1739	香山路魏河路西南角 2 期	41.10.116.180
1740	花园路三全路东南角靠南 2 期	41.10.116.135
1741	香山路宏祥路西南照北	41.10.117.54
1742	花园路三全路东北角向西	41.10.217.36
1743	研发路沙门西路西南角 2 期	41.10.116.67
1744	花园路国基路腾发二手车 2 期	41.10.114.98
1745	花园路三全路西北靠西 2 期	41.10.113.99
1746	天伦路琥珀名城路口西南角 2 期	41.10.114.18
1747	香山路翰林路西南照西 2 期	41.10.117.50
1748	花园路金牛路南侧 2 期	41.10.115.212
1749	中州大道光明路西南角 2 期	41.10.115.19
1750	国基路 SOHO 御府三号东口照东 2 期	41.10.116.50
1751	花园北路与中心大街温泉小区 2 期	41.10.113.83
1752	花园路渭河南 2 期	41.10.112.245
1753	1 柳林分局北 2 期	41.10.112.130
1754	天伦路中州大道西北角 2 期	41.10.115.100
1755	连霍高速花园路站东入口处 2 期	41.10.112.98
1756	中州大道魏河桥照西 2 期	41.10.116.163
1757	国基路柳西路西北 2 期	41.10.122.163
1758	花园路高皇寨东村口西北 2 期	41.10.112.242
1759	国基路柳西路正南 2 期	41.10.122.165
1760	瀚海青州小区柳西路东北角 2 期	41.10.122.162
1761	邵庄西村口东南 2 期	41.10.112.210

1762	花园路国泰路东南向南 2 期	41.10.112.179
1763	宏明路柳西路东南角 2 期	41.10.116.36
1764	21 世纪北门 2 向西	41.10.217.194
1765	花园路天伦路东南往南 2 期	41.10.114.35
1766	花园路水科路西南角	41.10.114.198
1767	香山路宏达东路东北角	41.10.117.6
1768	花园路宏明路西北靠北 2 期	41.10.114.3
1769	三全路风铃居照西 2 期	41.10.115.35
1770	天荣城中州大道东北角向北	41.10.217.162
1771	华北水利黄河科研东北角 2 期	41.10.115.82
1772	花园路北环立交桥汽配城西 2 期	41.10.114.226
1773	邵庄西村口东北 2 期	41.10.112.211
1774	花园路国泰路西北角 2 期	41.10.112.55
1775	花园路光明路东北	41.10.113.53
1776	花园路光明路东南 2 期	41.10.113.50
1777	中州大道荣盛花园 2 期	41.10.115.18
1778	连霍高速花园路站西出口 2 期	41.10.112.54
1779	花园路魏河西北 2 期	41.10.113.2
1780	中州大道光明路水产市场 2 期	41.10.115.162
1781	花园路三全路东北角向南	41.10.217.35
1782	香山路宏明路东北角靠东 2 期	41.10.117.2
1783	三全路柳西路东南角 2 期	41.10.113.163
1784	柳西路宏明路西北角 2 期	41.10.116.34
1785	花半里东区东北门 2 期	41.10.115.163
1786	花园路杓袁南京依维柯东北角 2 期	41.10.112.37
1787	花园路金牛路东侧照北 2 期	41.10.115.210
1788	郑花路加气站北 2 期	41.10.112.146
1789	花园路国基路西南枪机照西 2 期	41.10.114.99

1790	香山路宏明路东北角靠北 2 期	41.10.117.3
1791	三全路香山路东南 2 期	41.10.113.196
1792	香山路宏明路东北角 2 期	41.10.117.4
1793	花园路鹿港小镇北 2 期	41.10.114.242
1794	连霍高速花园路站西入口 2 期	41.10.112.82
1795	宏明路柳西路东北 2 期	41.10.116.35
1796	花园路白马路西南	41.10.112.215
1797	花园路与国泰路口东南角 2 期	41.10.81.25
1798	花园路金牛路东侧 2 期	41.10.115.211
1799	天荣城中州大道东北角照门	41.10.217.163
1800	美景花君门口北 2 期	41.10.114.115
1801	金印阳光城门口东 2 期	41.10.122.178
1802	中州大道天伦路西南靠西 2 期	41.10.115.99
1803	香山路魏河路西南角往西 2 期	41.10.116.178
1804	翰林路小学东围墙丁字路口北 2 期	41.10.117.67
1805	三全路交巡警支队门口向西	41.10.113.165
1806	广发银行美景花君北围墙 2 期	41.10.114.116
1807	花园路水科路西南角	41.10.114.199
1808	花园路宏明路西北照西 2 期	41.10.114.2
1809	花园路水科路汽配大世界	41.10.114.197
1810	华北水院北区西边小区 2 期	41.10.115.50
1811	中州大道荣盛花园北侧	41.10.115.20
1812	光明路风铃居门口 2 期	41.10.115.130
1813	研发路沙门西路东北角 2 期	41.10.116.66
1814	香山路研发路照西	41.10.117.5
1815	花园路汽配城路东向西南	41.10.114.200
1816	花园路光明路东北角 2 期	41.10.113.51
1817	三全路香山路东北 2 期	41.10.113.194

1818	花园路杓袁西口东南角 2 期	41.10.112.35
1819	翰林路小学东围墙 2 期	41.10.117.114
1820	花园路国泰路西南角	41.10.112.57
1821	中州大道天伦路西南靠南 2 期	41.10.115.98
1822	翰林路小学东围墙丁字路口 2 期	41.10.117.66
1823	花园路国泰路地铁口	41.10.112.181
1824	天荣建材城西门向南	41.10.217.130
1825	中州大道千百万酒店 2 期	41.10.123.2
1826	中州大道千百万酒店路口 2 期	41.10.123.3
1827	中州大道金牛路西南角 2 期	41.10.116.115
1828	21 世纪北门 1 向门口	41.10.217.195
1829	花园路三全路地铁 A 口东 2 期	41.10.113.115
1830	花园路 76 中东北靠北 2 期	41.10.114.195
1831	香山路三全路东北角 2 期	41.10.113.195
1832	御府三号金牛路 2 期	41.10.116.99
1833	三全路交巡警支队门口向东	41.10.113.166
1834	花园路北环村路西北角 2 期	41.10.113.66
1835	花园路天伦路东南靠东 2 期	41.10.116.134
1836	花园路杓袁西口南京依维柯 2 期	41.10.112.36
1837	北站出口往北公交站 2 期	41.10.112.114
1838	宏明路汉飞一期南门	41.10.113.243
1839	三全路柳西路东南靠南 2 期	41.10.113.162
1840	花园路与高皇寨东村口西照西 2 期	41.10.112.243
1841	花园路汽配城路东向西	41.10.114.201
1842	香山路新龙小区门口北照南 2 期	41.10.116.182
1843	中州大道魏河桥 2 期	41.10.116.162
1844	花园路鹿港小镇 2 期	41.10.114.244
1845	花园路三全路地铁 A 口 2 期	41.10.113.114

1846	居易广场北 2 期	41.10.117.98
1847	花园路国基路东南地铁口 2 期	41.10.117.100
1848	阿凡达 KTV 小区门口西北 2 期	41.10.114.50
1849	三建家属院门口西北 2 期	41.10.114.210
1850	刘庄地铁口 D1 口北 2 期	41.10.112.51
1851	天伦路琥珀名城四期 2 期	41.10.114.19
1852	水科路黄河科研 2 期	41.10.115.83
1853	花园路星锐汽车广场西门 2 期	41.10.114.36
1854	汽车北站北出口北公交站牌 2 期	41.10.112.118
1855	国基路办事处东北 2 期	41.10.114.101
1856	国基路办事处 2 期	41.10.114.102
1857	郑州客运北站 D2 口照南 2 期	41.10.112.119
1858	北站出口往南公交站 2 期	41.10.112.116
1859	香山路新龙小区门口 2 期	41.10.116.181
1860	三全路交警支队东围墙 2 期	41.10.114.66
1861	G30 连霍高速郑州花园路站广场 2 期	41.10.112.20
1862	三全路风铃居小区 2 期	41.10.115.34
1863	汽车北站北出口北 2 期	41.10.112.115
1864	花园路国基路西南地铁口南 2 期	41.10.114.162
1865	郑州市客运北站 D2 地铁口 2 期	41.10.112.117
1866	花园北路与三全路地铁 B 口 2 期	41.10.114.51
1867	中州大道加气站 2 期	41.10.115.114
1868	花园路光明路农业银行 2 期	41.10.113.34
1869	花园路国基路地铁东南 A 口 2 期	41.10.117.101
1870	21 世纪校区西门北 2 期	41.10.114.179
1871	花园路刘庄站 D1 口照北 2 期	41.10.112.52
1872	三全路联通公司东南侧 2 期	41.10.122.98
1873	邵庄西村口北加油站 2 期	41.10.112.178

1874	花园路三全路地铁口 C 口北 2 期	41.10.113.98
1875	8 号演播厅南 2 期	41.10.112.50
1876	浦发银行 21 世纪支行西门 2 期	41.10.114.178
1877	花园路国泰路地铁口 D2 往北 2 期	41.10.112.180
1878	宏明路汉飞一期南门东 2 期	41.10.113.242
1879	花园路宏康路西南 2 期	41.10.112.53
1880	花园路国基路西北角地铁口 2 期	41.10.114.114
1881	天伦路星锐汽车广场北门 2 期	41.10.116.146
1882	花都莲郡 2 期	41.10.112.226
1883	天伦路琥珀名城四期 2 期	41.10.114.20
1884	香山路银河小区东门 2 期	41.10.117.18
1885	天伦路星锐汽车广场北门 2 期	41.10.116.147
1886	G30 连霍高速郑州花园路站广场北 2 期	41.10.112.19
1887	花园路国基路西南照南 2 期	41.10.114.163
1888	柳林村中心大街照西 2 期	41.10.113.82
1889	居易广场南 2 期	41.10.117.99
1890	郑州市七中东门北侧 2 期	41.10.165.67
1891	郑州市第七中学南门球 2 期	41.10.64.131
1892	郑州市七中东门南侧枪 2 期	41.10.165.68
1893	郑州市七中东门南侧球 2 期	41.10.165.69
1894	优胜路小学 2 期	41.10.66.243
1895	郑州市第七中学南门枪 2 期	41.10.64.130
1896	优胜路小学 2 期	41.10.66.245
1897	石油公司门口 2 期	41.10.66.147
1898	卫生路赤坡路东北角 2 期	41.10.66.148
1899	优胜南路卫生路西北靠北 2 期	41.10.226.123
1900	金水路南阳路东口球机 2 期	41.10.67.213
1901	南阳路石桥东里球机 2 期	41.10.67.220

1902	优胜南路防疫路照西 2 期	41.10.66.26
1903	优胜北路黄河南街东口 2 期	41.10.64.244
1904	金水路防疫路建行 2 期	41.10.64.117
1905	金水路石桥街北口 2 期	41.10.64.114
1906	优胜南路卫生路照北 2 期	41.10.226.116
1907	优胜北路劳卫路南口 2 期	41.10.66.248
1908	优胜南路东三街西北角	41.10.225.85
1909	金水路健康路西口 2 期	41.10.64.132
1910	南阳路上桥口丹尼斯北停车场	41.10.225.211
1911	优胜南路劳卫路东南角	41.10.225.242
1912	同乐路黄河南街南口 2 期	41.10.64.196
1913	金水路石桥街西口 2 期	41.10.64.115
1914	健康路同乐路南口 2 期	41.10.64.180
1915	优胜南路卫生路丁字路口南	41.10.226.114
1916	金水路南阳路东北角辅道	41.10.226.34
1917	黄河北街红旗路南口 2 期	41.10.66.66
1918	优胜北路黄河南街西南角	41.10.226.24
1919	南阳路优胜南路东口 2 期	41.10.226.122
1920	优胜南路健康路西南角外六	41.10.64.151
1921	卫生路同乐路南口照南 2 期	41.10.64.227
1922	优胜南路劳卫路西南角	41.10.225.243
1923	优胜北路劳卫路西口 2 期	41.10.65.2
1924	优胜南路卫生路丁字路口东北角	41.10.226.115
1925	优胜北路黄河南街西口 2 期	41.10.226.23
1926	黄河北街黄河路红旗路中段 2 期	41.10.66.67
1927	金水路南阳路东口枪机 2 期	41.10.67.212
1928	金水路西一街南口照北 2 期	41.10.64.4
1929	黄河路黄河北街东三街中照东 2 期	41.10.65.51

1930	南阳路石桥西里 2 期	41.10.225.215
1931	优胜北路黄河南街东南角	41.10.226.19
1932	南阳路石桥东里照东 2 期	41.10.226.121
1933	黄河路黄河北街东三街中照西 2 期	41.10.65.50
1934	同乐路黄河南街西口 2 期	41.10.64.195
1935	同乐路黄河南街东口 2 期	41.10.64.194
1936	东三街优胜南路照西 2 期	41.10.66.27
1937	东三街优胜南路照南 2 期	41.10.225.83
1938	沙口路金水路北口 2 期	41.10.68.7
1939	优胜南路卫生路丁字路口南	41.10.226.124
1940	优胜南路劳卫路北口 2 期	41.10.66.246
1941	金水路防疫路西口 2 期	41.10.64.118
1942	东三街优胜南路北口球 2 期	41.10.225.86
1943	优胜北路健康路西口 2 期	41.10.64.163
1944	健康路优胜南路北口 2 期	41.10.64.147
1945	沙口路金水路东口球 2 期	41.10.68.9
1946	南阳路石桥东里照南 2 期	41.10.67.221
1947	优胜北路黄河南街丁字路口	41.10.226.20
1948	黄河北街红旗路西口照东 2 期	41.10.66.68
1949	优胜北路黄河南街北口 2 期	41.10.64.243
1950	优胜北路东三街东南角	41.10.225.99
1951	石油公司家属院门口 2 期	41.10.66.146
1952	黄河路黄河北街照西 2 期	41.10.65.52
1953	沙口路金水路东口 2 期	41.10.68.8
1954	金水路南阳路西北角公交站牌	41.10.225.164
1955	卫生路赤坡路西北角 2 期	41.10.66.149
1956	优胜南路东三街东北角	41.10.225.84
1957	优胜南路卫生路照西 2 期	41.10.226.117

1958	优胜北路劳卫路东南角	41.10.226.22
1959	优胜北路东三街西南角	41.10.225.98
1960	优胜北路劳卫路西口 2 期	41.10.65.4
1961	大石桥三角公园河道球机 2 期	41.10.67.217
1962	黄河南街同乐路西南	41.10.64.197
1963	同乐路 10 号院门口 2 期	41.10.67.2
1964	优胜北路卫生路西北	41.10.226.98
1965	优胜北路卫生路西北角	41.10.226.99
1966	金水路西一街向东调头处照西 2 期	41.10.64.7
1967	优胜南路石桥东里丁字路口	41.10.225.87
1968	优胜北路劳卫路南口 2 期	41.10.66.247
1969	郑州市儿童医院门口照东 2 期	41.10.65.148
1970	妇幼保健院金水路下桥口	41.10.225.194
1971	金水路廊桥水岸 2 期	41.10.67.210
1972	河南宾馆球照东 2 期	41.10.68.179
1973	优胜北路儿童医院北门	41.10.67.27
1974	优胜北路溢香瓦罐 2 期	41.10.65.7
1975	优胜北路鸿茂斋 2 期	41.10.65.6
1976	时尚 PATRY 门口 2 期	41.10.66.210
1977	商务厅二幼枪 2 期	41.10.66.25
1978	优胜南路一号院门口照东 2 期	41.10.226.134
1979	优胜花园门口对面 2 期	41.10.226.138
1980	地矿局家属院西 2 期	41.10.68.115
1981	地矿家属院西球机 2 期	41.10.68.118
1982	河南省财经学院门口照东 2 期	41.10.64.245
1983	金水路廊桥水岸照西 2 期	41.10.67.211
1984	时尚 PATRY 门口西球机 2 期	41.10.66.213
1985	刑侦队门口球机 2 期	41.10.66.222

1986	优胜花园门口照东 2 期	41.10.226.132
1987	沙口村进出口南球机 2 期	41.10.66.219
1988	沙口路玲珑苑照南 2 期	41.10.67.242
1989	金桥宾馆照南 2 期	41.10.68.36
1990	体工大队门口照北 2 期	41.10.64.185
1991	优胜北路儿童医院大门口	41.10.67.25
1992	天下城西门 2 期	41.10.66.244
1993	地矿局家属院东 2 期	41.10.68.114
1994	优胜北路东三街东口 2 期	41.10.65.146
1995	石桥街 5 号院球机 2 期	41.10.66.23
1996	翠堤嘉园门口南 2 期	41.10.64.6
1997	大石桥三角公园河道 2 期	41.10.67.214
1998	儿童医院东门球机 2 期	41.10.65.151
1999	郑州妇幼保健院门口	41.10.225.195
2000	刑侦队门口枪机 2 期	41.10.66.221
2001	体工大队门口照南 2 期	41.10.64.181
2002	翠堤嘉园照南 2 期	41.10.64.3
2003	翠提嘉园门口北球机 2 期	41.10.64.8
2004	石桥街 5 号院枪机 2 期	41.10.66.28
2005	优胜南路 8 号院照北 2 期	41.10.226.118
2006	时尚 PATRY 门口 2 期	41.10.66.211
2007	七中家属院门口西 2 期	41.10.64.148
2008	沙口村进出口北球机 2 期	41.10.66.220
2009	时尚 PATRY 门口 2 期	41.10.66.212
2010	优胜花园门口照西 2 期	41.10.226.135
2011	大石桥丹尼斯北出入口 2 期	41.10.225.212
2012	沙口村进出口南枪机 2 期	41.10.66.218
2013	大石桥丹尼斯南出入口 2 期	41.10.225.214

2014	优胜北路溢香瓦罐 2 期	41.10.65.5
2015	七中家属院门口东 2 期	41.10.64.146
2016	沙口村进出口北枪机 2 期	41.10.66.214
2017	翠堤嘉园 2 期	41.10.64.2
2018	优胜南路 8 号院照南 2 期	41.10.226.119
2019	商务厅二幼球 2 期	41.10.66.24
2020	郑州市儿童医院门口照西 2 期	41.10.65.149
2021	东三街儿童医院接种门口	41.10.225.82
2022	SOHO 停车场 2 期	41.10.225.213
2023	沙口路玲珑苑照北 2 期	41.10.67.243
2024	建苑小区门口照北 2 期	41.10.67.52
2025	天下城西门 2 期	41.10.66.242
2026	河南宾馆枪照西 2 期	41.10.68.178
2027	优胜南路广州开煲枪机 2 期	41.10.68.116
2028	优胜北路儿童医院门诊部门口	41.10.67.26
2029	金桥宾馆照西 2 期	41.10.68.37
2030	优胜南路广州开煲 2 期	41.10.68.117
2031	岗杜街 122 号院照西 2 期	41.10.226.120
2032	优胜北路东三街北口 2 期	41.10.65.147
2033	金水路京广路京沙国际制高点 HK	41.10.28.49
2034	文化路俭学街一小门口北侧 2 期	41.10.55.114
2035	实验中学东门北侧 2 期	41.10.59.147
2036	农业路铁道警察学校 2 期	41.10.50.200
2037	郑州市第九中学北门 2 期	41.10.201.71
2038	农大北门东枪机 2 期	41.10.54.243
2039	农业路铁道警察学校枪机 2 期	41.10.50.199
2040	郑大二附中初中部西侧 2 期	41.10.54.211
2041	农业路文化路西北靠西九中门口 2 期	41.10.49.229

2042	经七路总工会干部学校北侧 2 期	41.10.58.34
2043	丰庆路铁道警察学院 2 期	41.10.56.18
2044	文化路郑大工学院门口 2 期	41.10.55.82
2045	丰庆路民政学校南 2 期	41.10.55.243
2046	丰庆路铁路警察学校南侧球 2 期	41.10.56.19
2047	文化路郑大工学院门口 2 期	41.10.55.83
2048	郑大二附小 2 期	41.10.54.178
2049	郑大工学院幼儿园南侧 2 期	41.10.54.195
2050	九中南门东侧 2 期	41.10.49.228
2051	文化路河南财政政法大学南侧 2 期	41.10.55.180
2052	经七路总工会干部学校南侧 2 期	41.10.58.35
2053	实验中学门口天桥南侧 2 期	41.10.55.3
2054	农大北门东 2 期	41.10.54.242
2055	文化路农业大学东门 2 期	41.10.53.242
2056	实验中学文博分校南侧 2 期	41.10.55.68
2057	实验中学文博分校南侧 2 期	41.10.59.162
2058	丰产路红专北街幼儿园 2 期	41.10.58.132
2059	实验中学西门北侧 2 期	41.10.55.2
2060	文化路俭学街一小门口南侧 2 期	41.10.55.115
2061	教职工幼儿园东侧 2 期	41.10.55.69
2062	实验中学门口南侧 2 期	41.10.55.4
2063	郑大工学院幼儿园 2 期	41.10.54.194
2064	勤工路俭学街东南 2 期	41.10.53.196
2065	勤工路俭学街西南 2 期	41.10.53.195
2066	东风路丰乐路东北角 2 期	41.10.48.82
2067	农业路丰庆路东北角 2 期	41.10.58.5
2068	勤工路俭学街西南 2 期	41.10.53.194
2069	农业路文博西路西北照西 2 期	41.10.55.67

2070	东风路政七街东 100 米球机	41.10.59.108
2071	丰庆路双铺路东南 2 期	41.10.57.227
2072	信息学院路俭学街东北角 2 期	41.10.55.227
2073	文博西路俭学街东南 2 期	41.10.55.50
2074	红专路黄河北街 2 期	41.10.54.227
2075	实验中学东门南侧 2 期	41.10.59.146
2076	丰庆路双铺路东南照路口 2 期	41.10.57.226
2077	东三街丰产路东南照南 2 期	41.10.55.147
2078	文博西路俭学街西北 2 期	41.10.55.52
2079	东风路政七街西北角 2 期	41.10.57.100
2080	东风路政七街东南照东 2 期	41.10.57.99
2081	农业路经三路西北靠西枪机 2 期	41.10.57.55
2082	东三街丰产路东南 2 期	41.10.55.146
2083	农业路经三路西北 2 期	41.10.57.56
2084	文博西路农科路东南角 2 期	41.10.58.147
2085	东风路文博东路东南 2 期	41.10.57.130
2086	红专路黄河北街 2 期	41.10.54.226
2087	经七路红专路丁字路口 2 期	41.10.58.36
2088	丰庆路双铺路老四夜市照北 2 期	41.10.57.243
2089	文博花园东南角路口东侧枪 2 期	41.10.59.4
2090	文博东路科源路西北靠西 2 期	41.10.57.200
2091	文博东路文博花园门口北 2 期	41.10.58.215
2092	花园路农科路东南 2 期	41.10.59.66
2093	文化路丰产路东北角 2 期	41.10.241.148
2094	农业路信息学院路西北 2 期	41.10.59.182
2095	文博公园	41.10.241.84
2096	经三路世纪联华北向南第五杆 2 期	41.10.56.38
2097	农科路花园路东北照西	41.10.59.72

2098	文化路丰产路东南角向西	41.10.241.146
2099	东三街红专路西北 2 期	41.10.55.130
2100	文博东路科源路东北角 2 期	41.10.58.216
2101	文化路红专路西北 2 期	41.10.54.130
2102	经七路五矿公司家属院门口 2 期	41.10.58.41
2103	天明路群办路西南 2 期	41.10.48.7
2104	丰产路红专北街路口 2 期	41.10.58.131
2105	农业路文化路西南角 2 期	41.10.55.21
2106	农业路勤工路 2 期	41.10.49.226
2107	文博东路科源路东北靠东 2 期	41.10.58.217
2108	文博西路白庙街西南角 2 期	41.10.55.34
2109	东三街红专路西北照北 2 期	41.10.55.131
2110	经七路教育培训楼南侧 2 期	41.10.58.39
2111	丰产路端木风投资中心向西 2 期	41.10.60.51
2112	郑大工学院家属院北侧 2 期	41.10.55.101
2113	花园路丰产路西北往西 2 期	41.10.56.115
2114	文化路丰产路东南角 2 期	41.10.241.149
2115	文博西路科源路东北靠东 2 期	41.10.57.199
2116	文博花园东南角路口东侧 2 期	41.10.59.3
2117	文化路白庙路东南靠东 2 期	41.10.241.122
2118	天明路双铺路球机 2 期	41.10.57.230
2119	经三路农科路西北照北 2 期	41.10.56.40
2120	天明路群英路西北角 2 期	41.10.32.55
2121	农业路文化路东北靠东 2 期	41.10.55.24
2122	东风路经三路西北向西 100 米枪机	41.10.86.69
2123	丰乐路小区门口球机 2 期	41.10.50.194
2124	经三路农科路西北照南 2 期	41.10.56.39
2125	天明路双铺路 2 期	41.10.57.228

2126	花园路丰产路西北 2 期	41.10.56.114
2127	花园路农科路东南照西北	41.10.59.73
2128	农业路东三街东南靠南 2 期	41.10.55.163
2129	农科路科新路西北 2 期	41.10.58.100
2130	文化路俭学街西北角向北	41.10.201.66
2131	经三路林科路西北靠北 2 期	41.10.57.51
2132	农科路花园路东北照东	41.10.59.75
2133	世豪小公馆 A 座 2 期	41.10.57.132
2134	政七街农科路东南角 2 期	41.10.57.34
2135	文化路俭学接西北角 2 期	41.10.201.68
2136	农业路东三街东南靠南照南 2 期	41.10.55.164
2137	文化路红专路东北角 2 期	41.10.54.132
2138	东三街红专路东北 2 期	41.10.55.132
2139	文博东路科源路西北角 2 期	41.10.57.202
2140	科源路科新路西南照东 2 期	41.10.57.30
2141	经七路红专路西北向西 2 期	41.10.58.43
2142	关虎屯门口西侧 2 期	41.10.58.135
2143	农科路政七街东 100 米	41.10.57.42
2144	农业路文博东路 2 期	41.10.58.248
2145	关虎屯生活广场西南	41.10.169.100
2146	东风路政七街西北角球机	41.10.57.105
2147	农科路科新路东北 2 期	41.10.58.98
2148	花园路东风渠桥南路东枪机	41.10.80.218
2149	花园路农科路东北 2 期	41.10.59.68
2150	花园路东风渠桥南路东球机	41.10.80.217
2151	政七街林科路东北角 2 期	41.10.56.243
2152	农业路商业干校球机 2 期	41.10.50.202
2153	科源路科明路丁字路口 2 期	41.10.57.18

2154	科源路蓝堡湾门口东侧 2 期	41.10.57.22
2155	文博花园东南角 2 期	41.10.59.5
2156	文化路俭学街西南 2 期	41.10.201.70
2157	农科路文博花园北门口	41.10.58.179
2158	农科路科新路丁字路口 2 期	41.10.58.101
2159	农业路文化路东南靠东 2 期	41.10.55.19
2160	政七街东风渠东南枪机	41.10.59.110
2161	农业路经七路 2 期	41.10.60.135
2162	东风路政七街向东 100 米枪机	41.10.59.107
2163	关虎屯广场东南角照东 2 期	41.10.169.102
2164	白庙路原田花园东侧 2 期	41.10.55.36
2165	东风路政七街东 150 米东风渠	41.10.59.106
2166	丰庆路双铺路老四夜市照南 2 期	41.10.57.242
2167	东风渠金城国际对面枪机	41.10.59.103
2168	政七街东风渠东南照北	41.10.59.109
2169	农业路丰庆路丁字路口 2 期	41.10.58.8
2170	文博西路农科路东南靠南 2 期	41.10.58.146
2171	浦发银行天桥南侧 2 期	41.10.201.69
2172	东风路政七街东北角	41.10.59.101
2173	农业路文博东路东北角 2 期	41.10.58.246
2174	经三路华润万家南广场	41.10.57.62
2175	文博西路农科路丁字路口 2 期	41.10.59.149
2176	东风渠桥渠西路东南角 2 期	41.10.40.8
2177	经七路教育培训楼北侧 2 期	41.10.58.40
2178	文博西路科源路东北靠北 2 期	41.10.57.201
2179	花园路农科路东南靠东 2 期	41.10.59.67
2180	农业路文博西路东北 2 期	41.10.58.227
2181	东风渠河畔人家对面	41.10.59.104

2182	农科路科明路西北角 2 期	41.10.59.21
2183	白庙路原田花园西侧 2 期	41.10.55.37
2184	农业路经七路口 2 期	41.10.60.136
2185	东风渠东风路经三路西三重球机	41.10.86.68
2186	花园路农科路西北角 2 期	41.10.56.67
2187	文化路俭学街东北角 2 期	41.10.55.117
2188	政七街农科路西南 2 期	41.10.57.35
2189	东风路经三路西南角 2 期	41.10.86.66
2190	农科路科明路东北角 2 期	41.10.59.19
2191	文博东路农科路西南角 2 期	41.10.58.210
2192	科源路科新路西南角 2 期	41.10.57.23
2193	经三路东风路西南照西 2 期	41.10.86.70
2194	东风渠渠西路东南 2 期	41.10.40.7
2195	农业路丰庆路丁字路口球机 2 期	41.10.58.7
2196	文博东路科源路西南 2 期	41.10.57.203
2197	经七路红专路西北 2 期	41.10.58.42
2198	农业路丰庆路东北 2 期	41.10.58.6
2199	农业路经三路西北靠北枪 2 期	41.10.57.57
2200	文博东路科源路东南 2 期	41.10.57.204
2201	文博西路白庙街东南角 2 期	41.10.55.35
2202	农业路文博西路西北 2 期	41.10.55.66
2203	政七街农科路西南角 2 期	41.10.57.36
2204	文博东路农科路西北角 2 期	41.10.58.211
2205	文博西路科源路正西 2 期	41.10.57.194
2206	农业路经五路西南 2 期	41.10.40.234
2207	东风路政七街东风渠桥西南	41.10.57.110
2208	文化路俭学街东南角 2 期	41.10.55.116
2209	农业路勤工路枪机 2 期	41.10.49.227

2210	文博东路农科路西北 2 期	41.10.58.214
2211	文化路红专路西北照南 2 期	41.10.54.131
2212	农业路信息学院路西北角 2 期	41.10.59.183
2213	文化路丰产路西北角 2 期	41.10.53.229
2214	文化路丰产路东南角向北	41.10.241.147
2215	文博花园东南角球 2 期	41.10.59.6
2216	沙口路京广路快速路下桥口 2 期	41.10.51.243
2217	农业路经五路南口照北 2 期	41.10.40.238
2218	东风路经三路西北靠西	41.10.86.67
2219	文化路丰产路东北靠东 2 期	41.10.241.150
2220	文化路俭学街西北角向南	41.10.201.67
2221	经七路红专路西南角	41.10.175.197
2222	丰产路红专北街路口 2 期	41.10.58.130
2223	农科路领秀娱乐广场西北	41.10.59.74
2224	丰乐路小区门口枪机 2 期	41.10.50.196
2225	农业路商业干校枪机 2 期	41.10.50.206
2226	关虎屯广场东南照北 2 期	41.10.169.101
2227	农科路政七街西北角照东	41.10.57.37
2228	经三路农科路西南 2 期	41.10.59.228
2229	农业路经三路西北靠西球机 2 期	41.10.57.53
2230	天明路群英路 2 期	41.10.32.54
2231	农业路东三街东南靠东 2 期	41.10.55.162
2232	农业路经五路西南靠南 2 期	41.10.40.235
2233	农业路经五路西南照西 2 期	41.10.40.237
2234	农业路文化路东北 2 期	41.10.55.25
2235	政七街林科路东南角 2 期	41.10.56.242
2236	文博公园西北角	41.10.241.83
2237	农科路政七街西北角	41.10.57.41

2238	东风路政七街东南 2 期	41.10.57.98
2239	花园路丰产路西北 2 期	41.10.56.116
2240	华润生活广场东北角向南	41.10.57.52
2241	东风路文博东路东南靠东 2 期	41.10.57.131
2242	科源路万达金街对面 2 期	41.10.57.21
2243	政七街林科路丁字路口 2 期	41.10.56.244
2244	农业路文博东路东北 2 期	41.10.58.243
2245	文博西路科源路东北 2 期	41.10.57.195
2246	经三路林科路西北 2 期	41.10.57.50
2247	农业路文博东路西北 2 期	41.10.58.242
2248	经三路柳林家属院门口 2 期	41.10.59.226
2249	农业路经五路西南	41.10.40.236
2250	文博西路俭学街东北 2 期	41.10.55.51
2251	文博公园西北向北	41.10.58.218
2252	东风渠河畔人家对面枪机	41.10.59.105
2253	花园路农科路西北照南	41.10.56.69
2254	科源路科新路西南球 2 期	41.10.57.29
2255	农业路文化路东北角	41.10.55.28
2256	农科路菜市场 2 期	41.10.58.148
2257	丰产路 21 世纪东侧照西 2 期	41.10.54.116
2258	农科路政七街西北照西	41.10.57.39
2259	文博东路天骄华庭门口 2 期	41.10.58.213
2260	农科路政七街西北照西南	41.10.57.38
2261	经三路世纪联华 2 期	41.10.56.35
2262	东风路世纪联华东南 2 期	41.10.201.3
2263	丰庆路信息医院 2 期	41.10.58.3
2264	林科路二七家属院小区 2 期	41.10.59.210
2265	政七街奥林匹克小区 2 期	41.10.59.195

2266	丰庆路信息医院 2 期	41.10.58.2
2267	金城国际 2 期	41.10.59.98
2268	农科路工商管理东侧 2 期	41.10.59.82
2269	农业路小麦研究所门口 2 期	41.10.59.180
2270	农业路 67 号院附 11 号院向东照 2 期	41.10.60.19
2271	农业路 67 号院附 2 号院南照 2 期	41.10.59.243
2272	花园路嘉辰广场门口南侧 2 期	41.10.58.66
2273	花园路农业路西南电动车停放处	41.10.58.55
2274	国贸 360 北三 2 期	41.10.58.53
2275	数码公寓对面 2 期	41.10.57.196
2276	农科路工商管理西侧 2 期	41.10.59.83
2277	东风路天旺广场西北	41.10.201.4
2278	天明路东风路天旺优库西南	41.10.48.135
2279	花园路动物园门口南侧 2 期	41.10.58.59
2280	天明路东风路天旺优酷东南角	41.10.48.139
2281	华润万家南广场向西北	41.10.57.61
2282	文化路郑大工学院家属院 2 期	41.10.55.98
2283	数码公寓西侧 2 期	41.10.57.197
2284	农大家属院 2 期	41.10.54.146
2285	博物院西侧 2 期	41.10.60.132
2286	信息宾馆西侧 2 期	41.10.55.228
2287	农业路职工医院 2 期	41.10.58.247
2288	国贸 360 北 2 期	41.10.58.50
2289	农业路小麦研究所东侧照东 2 期	41.10.59.181
2290	天明路东风路天旺优酷西北角	41.10.48.137
2291	博物馆西门北侧 2 期	41.10.58.228
2292	东风路 32 号院门口东侧 2 期	41.10.48.54
2293	农业路小麦研究所门口西 2 期	41.10.59.178

2294	中亨大厦北侧 2 期	41.10.58.44
2295	农业路 67 号院附 9 号院 2 期	41.10.60.3
2296	贵人街南侧 2 期	41.10.57.136
2297	天明路东风路天旺优酷西北角	41.10.48.136
2298	农业路时代广场 2 期	41.10.60.133
2299	花园路肯德基门前电动车停车区	41.10.58.56
2300	丰产路 21 世纪城西侧照东 2 期	41.10.54.114
2301	世豪小公馆 B 座 2 期	41.10.57.148
2302	东风路邮政银行 2 期	41.10.57.146
2303	农业路 67 号院 9 号院向南照 2 期	41.10.60.2
2304	信息宾馆东侧 2 期	41.10.55.229
2305	经三路世纪联华 2 期	41.10.56.36
2306	贵人街北侧 2 期	41.10.57.135
2307	丰产路 21 世纪东侧照东 2 期	41.10.54.117
2308	丰产路 21 世纪城西侧照西 2 期	41.10.54.115
2309	农业路时代广场枪机 2 期	41.10.60.134
2310	农业路职工医院西侧 2 期	41.10.58.253
2311	博物院建设银行东侧 2 期	41.10.60.131
2312	万达金街科新路门口 2 期	41.10.58.99
2313	农业路国际企业中心枪 2 期	41.10.59.8
2314	文化路浦发银行南侧 2 期	41.10.55.179
2315	农业路文博东路西北靠西 2 期	41.10.58.244
2316	文化路丰产路联大教育基地 2 期	41.10.60.34
2317	林科路二七家属院小区 2 期	41.10.59.211
2318	农业路 23 号院 2 期	41.10.59.185
2319	经三路世纪联华 2 期	41.10.56.34
2320	河南财经政法大学南校区北侧 2 期	41.10.55.181
2321	农业路 67 号院附 2 号院向北照 2 期	41.10.59.242

2322	天旺优库西停车场出入口	41.10.201.5
2323	博物馆西门南侧 2 期	41.10.58.226
2324	数码公寓东侧 2 期	41.10.57.198
2325	郑大二附中初中部西侧 2 期	41.10.54.210
2326	丰产路端木风投资门口 2 期	41.10.60.50
2327	天明路东风路天旺优酷东南角球	41.10.48.138
2328	博物院建设银行西侧 2 期	41.10.60.130
2329	经三路柳林家属院门口照西 2 期	41.10.59.227
2330	政七街奥林匹克小区 2 期	41.10.59.194
2331	花园路动物园门口枪机照南 2 期	41.10.58.57
2332	信息学院家属院 2 期	41.10.55.226
2333	东风路天旺广场东北	41.10.48.132
2334	金城国际 2 期	41.10.59.99
2335	农科路菜市场球机 2 期	41.10.58.149
2336	教职工幼儿园西侧 2 期	41.10.55.70
2337	花园路中国联通北侧电动车停放区 2 期 HA	41.10.58.68
2338	文博东路天骄华庭门口南侧 2 期	41.10.58.212
2339	国贸 360 北四 2 期	41.10.58.54
2340	东风路天旺广场东北	41.10.48.133
2341	国贸 360 北三 2 期	41.10.58.52
2342	华润万家南广场向北	41.10.57.59
2343	东风路天旺广场西北	41.10.48.134
2344	文化路浦发银行北侧 2 期	41.10.55.178
2345	农业路 67 号院附 11 号院向西照 2 期	41.10.60.18
2346	国贸 360 北二 2 期	41.10.58.51
2347	东风路邮政银行东侧 2 期	41.10.57.147
2348	农业路 23 号院球机 2 期	41.10.59.184
2349	农大家属院南侧 2 期	41.10.54.147

2350	文博花园西侧 2 期	41.10.58.178
2351	农业路国际企业中心 2 期	41.10.59.7
2352	建业凯旋广场 2 期	41.10.56.66
2353	农科路三号院 2 期	41.10.59.18
2354	农业路博物院门口东 2 期	41.10.58.245
2355	经三路世纪联华 2 期	41.10.56.37
2356	文化路丰产路联大教育照北 2 期	41.10.60.35
2357	农科路政七街西北照东北	41.10.57.40
2358	农科路万达金街 2 期	41.10.59.20
2359	花园路嘉辰广场门口北侧 2 期	41.10.58.67
2360	农业路与花园路 360 商圈制高点 HK	41.10.28.17
2361	农业路经三路银丰商务楼制高点 HK	41.10.28.9
2362	农业路与花园路动物园制高点 HK	41.10.28.25
2363	农科路文博东路鑫苑世家制高点 HK	41.10.28.241
2364	玉凤路小学东南门 2 期	41.10.101.178
2365	中州大道建业小哈佛南球 2 期	41.10.103.131
2366	中州大道建业小哈弗小学门口 2 期	41.10.103.130
2367	玉凤路小学西南门口 2 期	41.10.101.179
2368	民航路英协路西南角枪机朝南 2 期	41.10.100.114
2369	福元路熊儿河北 2 期	41.10.99.198
2370	未来路沈北街西北角 2 期 ZC	41.10.242.50
2371	燕北路燕东路东南角 2 期	41.10.104.183
2372	英协路商城路东北角 2 期	41.10.106.130
2373	商城路英协路西 2 期	41.10.99.147
2374	商城路建业路西北角 2 期	41.10.99.227
2375	建业路福元路西北角 2 期	41.10.99.196
2376	民航路燕乐路东北角枪朝北 2 期	41.10.103.216
2377	福元路南无名十字路西南角球 2 期	41.10.100.84

2378	福元路与凤台路东南角球 2 期	41.10.100.67
2379	玉凤路与福元路口西北角 2 期	41.10.104.55
2380	未来路金水河东南角 2 期	41.10.103.37
2381	民航路地铁 H 口球 2 期	41.10.103.218
2382	民航路英协路东南角球 2 期	41.10.100.115
2383	燕沈路福元路西北角西侧 2 期	41.10.96.146
2384	燕沈路燕北路西南角西侧球 2 期	41.10.96.154
2385	金水路与未来路口东北角球 2 期	41.10.103.234
2386	中州大道纬四路西北角北杆球 2 期	41.10.98.38
2387	燕沈路燕北路东北角球 2 期	41.10.99.60
2388	未来路燕寿路东北角 2 期	41.10.103.55
2389	燕沈路福元路东北角枪 2 期	41.10.96.148
2390	福元路南无名路与英协路西北 2 期	41.10.105.210
2391	燕黑路西侧无名路上 2 期	41.10.103.43
2392	黑庄路燕寿路东北角 2 期	41.10.103.136
2393	福元路凤台路西南角枪 二期	41.10.100.88
2394	东明路纬二路东北东枪机 2 期	41.10.104.171
2395	中州大道民航路北枪机向东 2 期	41.10.98.83
2396	东明路与纬二路口东北北侧 2 期	41.10.104.172
2397	未来路纬四路西北角枪 2 期	41.10.97.233
2398	福元路英协路南无名路西北角 2 期	41.10.105.213
2399	金水立交熊儿河河道 2 期	41.10.97.82
2400	中州大道纬四路西南角 2 期	41.10.98.35
2401	燕东路顺河路西南角 2 期	41.10.104.178
2402	司家庄西街 7 号院东侧 2 期 ZC	41.10.247.242
2403	东明路与东沈街西南角向北照	41.10.184.2
2404	玉凤路福元路东南角 2 期	41.10.104.52
2405	曼哈顿广场东南角球 2 期	41.10.103.236

2406	凤台路福元路西南角球 2 期	41.10.104.37
2407	东明路与纬四路东北角枪 2 期	41.10.104.132
2408	未来路金水河东南角 2 期	41.10.103.38
2409	中州大道纬四下穿人行道西北 2 期	41.10.98.36
2410	中州大道燕寿路口西南角球机 2 期	41.10.103.139
2411	未来路黑庄路东北角 2 期	41.10.103.36
2412	顺河路燕东路东北角枪 2 期	41.10.104.181
2413	燕沈路燕北路西南角东侧球 2 期	41.10.96.155
2414	福元路凤台路西北角球机 2 期	41.10.100.70
2415	英协路熊儿河河道西南 2 期	41.10.106.133
2416	中州大道纬四路口西北角东 2 期	41.10.98.34
2417	东明路金水河桥西南	41.10.247.60
2418	未来路燕北路沃尔玛超市 2 期	41.10.247.201
2419	民航路燕乐路东北角球 2 期	41.10.103.219
2420	未来路纬四路东南角枪朝西 2 期	41.10.97.230
2421	曼哈顿广场东南东侧枪 2 期	41.10.104.186
2422	中州大道黑庄路西北角 2 期	41.10.103.133
2423	商城路英协路东 2 期	41.10.106.131
2424	中州大道纬四路西南角中球 2 期	41.10.98.52
2425	未来路纬二路东南角球 2 期	41.10.103.51
2426	福元路南无名十字路口西北角 2 期	41.10.100.83
2427	中州大道金水路立交涵洞球机 2 期	41.10.98.90
2428	中州锦绣花苑 2 期	41.10.106.228
2429	玉凤路沈庄路东南角 2 期	41.10.102.51
2430	燕东路燕北路西南角南杆 2 期	41.10.104.182
2431	中州大道福元路西南角球 2 期	41.10.106.227
2432	凤台路福元路西南角枪 2 期	41.10.104.36
2433	燕北路燕东路西南角 2 期	41.10.99.58

2434	英协路商城路西北角 2 期	41.10.99.149
2435	金水路燕黑路北 100 路东 2 期	41.10.104.187
2436	纬四路工行门前向东枪 2 期	41.10.100.245
2437	英协路熊儿河河道东 2 期	41.10.106.132
2438	民航路英协路口西南角球 2 期	41.10.100.118
2439	金水路未来东北角人行通道 2 期	41.10.103.40
2440	德亿大酒店东侧枪 2 期	41.10.103.213
2441	燕沈路福元路西北角枪 2 期	41.10.96.147
2442	中州大道福元路西南角西杆枪 2 期	41.10.106.226
2443	金水路未来路升龙广场西北角 2 期	41.10.103.44
2444	中州大道纬四路西南角南侧 2 期	41.10.98.51
2445	燕北路燕东路西北角 2 期	41.10.99.59
2446	商城路凤台路东南角 2 期	41.10.100.35
2447	金水路英协路东南角枪照西 2 期	41.10.96.252
2448	商城路建业路西南角 2 期	41.10.99.228
2449	燕沈路顺河路东南角 2 期	41.10.96.153
2450	未来路燕寿路东北角 2 期	41.10.103.54
2451	金水未来升龙大厦西北角枪 2 期	41.10.103.41
2452	黑庄路燕航路西南角 2 期	41.10.103.138
2453	未来路顺河路东南靠东 2 期	41.10.40.227
2454	玉凤路商城路东北角 2 期	41.10.101.180
2455	姚砦路黄河路西南角	41.10.88.149
2456	福元路建业路西南角 2 期	41.10.99.195
2457	燕寿路燕黑路路北 2 期	41.10.99.53
2458	未来路金水路东南角 2 期	41.10.103.229
2459	纬四路未来路工商银行 2 期	41.10.100.244
2460	东明路与纬四路东北角球 2 期	41.10.104.133
2461	商城路凤台路东北角球 2 期	41.10.100.37

2462	玉凤路福元路西南角 2 期	41.10.104.51
2463	黄河路姚砦路口东南角 2 期	41.10.100.146
2464	中州大道黑庄路西北角 2 期	41.10.103.132
2465	中州大道纬四路西隧道口枪 2 期	41.10.100.243
2466	金水路燕东路西南角 2 期	41.10.104.185
2467	金水路民航路口西北角枪 2 期	41.10.98.100
2468	燕沈路福元路东南角枪 2 期	41.10.96.149
2469	民航路燕乐路西北角 2 期	41.10.103.214
2470	玉凤路商城路东南 2 期	41.10.99.82
2471	未来路纬二路西南角球 2 期	41.10.97.227
2472	英协路福元路西北角 2 期	41.10.99.179
2473	福元路南无名路英协路西北角 2 期	41.10.105.211
2474	福元路与凤台路西南角枪 2 期	41.10.100.69
2475	东明路与金水河桥	41.10.247.59
2476	金水路燕东路东南角 2 期	41.10.104.184
2477	民航路燕乐路西北角枪朝东 2 期	41.10.103.215
2478	福元路与凤台路东南角枪 2 期	41.10.100.66
2479	商城路建业路东北角 2 期	41.10.99.226
2480	福元路熊儿河南 2 期	41.10.99.199
2481	中州大道民航路西南角枪向西 2 期	41.10.98.84
2482	郑州市中州大道纬四路西隧道口球 2 期	41.10.100.242
2483	城北路凌云路东南角	41.10.181.196
2484	未来路西无名路纬五路西北角 2 期	41.10.100.165
2485	英协路福元路西南角 2 期	41.10.105.212
2486	商城路凤台路东北角枪 2 期	41.10.100.34
2487	英协路福元路东南角 2 期	41.10.105.214
2488	东明路顺河路西南 2 期 ZC	41.10.247.50
2489	民航路英协路西南角枪机 2 期	41.10.100.116

2490	未来路纬四路口东北角球 2 期	41.10.97.231
2491	东明路与纬二路口东北角球 2 期	41.10.104.174
2492	中州大道纬四路西南角中枪 2 期	41.10.98.53
2493	中州大道金水立交涵洞路东球机 2 期	41.10.98.89
2494	未来路纬五路西南角西 2 期	41.10.98.2
2495	黑庄路燕寿路西南角 2 期	41.10.103.135
2496	金水路未来路东北角球 2 期	41.10.103.238
2497	建业路福元路东北角枪 2 期	41.10.99.197
2498	东明路纬二路东北角 2 期	41.10.104.173
2499	黑朱庄南门西侧向东枪 2 期	41.10.99.54
2500	未来路顺河路东南靠南球机 2 期	41.10.40.226
2501	未来路纬二路西南角 2 期	41.10.97.228
2502	中州大道纬四路西南角西侧 2 期	41.10.98.50
2503	东明路顺河路西南 2 期 ZC	41.10.247.51
2504	福元路南无名十字路西北角枪 2 期	41.10.100.82
2505	未来路纬二路东南角枪 2 期	41.10.103.53
2506	金水路与未来路东北角辅道 2 期	41.10.103.233
2507	未来路纬五路西北角 2 期	41.10.98.4
2508	民航路地铁 H 口枪 2 期	41.10.103.217
2509	未来路黑庄路东北角 2 期	41.10.103.35
2510	郑州市曼哈顿广场东南角 2 期	41.10.103.235
2511	黑庄路燕航路东北角	41.10.103.137
2512	玉凤路与福元路口东北角 2 期	41.10.104.56
2513	金水未来升龙大厦西北角球 2 期	41.10.103.39
2514	燕庄一组家属院门口对面 2 期	41.10.103.42
2515	中州大道纬四路西北角西 2 期	41.10.98.37
2516	中州大道民航路西南角球 2 期	41.10.98.82
2517	金水路英协路西南角枪照南 2 期	41.10.96.253

2518	福元路建业路东南角 2 期	41.10.99.194
2519	未来路纬四路西南角 2 期	41.10.97.232
2520	东明路与东沈街路口正西	41.10.184.3
2521	未来路纬四路西北角球 2 期	41.10.97.234
2522	东明路与东沈街东北角向南照	41.10.183.226
2523	大浪淘沙北出口 2 期	41.10.103.245
2524	未来路纬二路西南角枪 2 期	41.10.97.226
2525	邮政银行玉凤路支行门口南侧 2 期	41.10.102.22
2526	未来路沃尔玛门口北侧枪 2 期	41.10.247.196
2527	燕庄广场北路西一杆 2 期	41.10.103.165
2528	玉凤路沈庄北区西北门 2 期	41.10.102.18
2529	金水路民航路地铁 F1 口球机 2 期	41.10.98.99
2530	聂庄村东侧南门口 2 期	41.10.104.167
2531	河南边防总队枪机朝南 2 期	41.10.107.19
2532	燕庄新区南区西北门 2 期	41.10.105.218
2533	金水路民航路地铁 F1 口枪机 2 期	41.10.98.98
2534	燕庄新区北区东南门 2 期	41.10.105.215
2535	检察院家属院门口 2 期	41.10.104.67
2536	信息广场南二杆 2 期	41.10.97.5
2537	司家庄 10 号院南门 2 期 ZC	41.10.242.2
2538	广汇 PAMA 奥迪 4S 店门前 2 期	41.10.98.87
2539	绿城水岸西南门对面枪 2 期	41.10.106.4
2540	信息广场西北杆 2 期	41.10.97.3
2541	中州大道边防总队门前球 2 期	41.10.107.18
2542	博大泌尿东侧路南杆球机 2 期	41.10.100.164
2543	未来路顺河路东南角 2 期	41.10.247.199
2544	金燕小学门口 2 期	41.10.96.152
2545	燕庄广场南路东 1 杆 2 期	41.10.103.171

2546	省法院西南角	41.10.99.61
2547	燕庄广场地铁 D 口枪 2 期	41.10.103.166
2548	省法院西南角	41.10.99.62
2549	玉凤路商城路桥北 2 期	41.10.99.83
2550	东明路 10 号院北侧 2 期 ZC	41.10.247.18
2551	燕庄地铁 B2 口曼哈顿门前枪 2 期	41.10.103.227
2552	黄河路博大泌尿东侧路枪机 2 期	41.10.100.163
2553	信息广场东北角 2 期	41.10.97.2
2554	燕黑路龙升源小区 2 期	41.10.99.51
2555	唐人街文化广场西南门 2 期	41.10.105.51
2556	燕庄新区南区西北门口 2 期	41.10.105.219
2557	河南消防总队门口对面西侧 2 期	41.10.104.34
2558	唐人街文化广场东门 2 期	41.10.105.50
2559	商城饭店家属院内 2 期	41.10.102.226
2560	未来路沃尔玛门口北侧球 2 期	41.10.247.197
2561	燕庄地铁 B2 口曼哈顿门前球 2 期	41.10.103.226
2562	纬二路与聂庄路西北角 2 期	41.10.100.212
2563	聂庄西区东侧南门 2 期	41.10.100.213
2564	顺河路燕西路东南东侧球 2 期	41.10.96.151
2565	肿瘤医院西门北侧 2 期	41.10.104.131
2566	燕庄地铁站 E 口枪 2 期	41.10.103.169
2567	聂庄西区院内 2 期	41.10.100.210
2568	燕黑路龙升源小区球 2 期	41.10.99.52
2569	邮政银行玉凤路支行门口北侧 2 期	41.10.102.23
2570	燕庄地铁 B1 口前 2 期	41.10.103.244
2571	商城路唐人街文化广场东南门 2 期	41.10.105.52
2572	金水路省高院对面毛主席像 2 期	41.10.104.188
2573	沈庄北区西门对面 2 期	41.10.102.19

2574	河南消防总队门口西侧 2 期	41.10.104.38
2575	燕庄新区南区西门 2 期	41.10.102.3
2576	楷林国际门前球 2 期	41.10.97.19
2577	英协路检验检疫局家属院南侧 2 期	41.10.97.21
2578	金水路光大银行门口西侧 2 期	41.10.103.162
2579	商城饭店门口 2 期	41.10.102.227
2580	中州大道广汇 PAMA 西南角球 2 期	41.10.98.86
2581	天一大厦西门卫室边 2 期	41.10.100.150
2582	河南消防总队门口对面东侧 2 期	41.10.104.35
2583	金水路高级法院门口西侧 2 期	41.10.99.57
2584	燕庄广场北路西二杆 2 期	41.10.103.164
2585	金水路未来路燕庄广场西北角 2 期	41.10.103.173
2586	黄河路博大泌尿东侧路球机 2 期	41.10.100.162
2587	绿城水岸西门对面 2 期	41.10.106.2
2588	燕庄地铁 B1 口东侧 2 期	41.10.103.248
2589	燕庄地铁站 E 口球 2 期	41.10.103.170
2590	福元路燕庄北院东南门 2 期	41.10.105.217
2591	绿城水岸西南门对面球 2 期	41.10.106.5
2592	沈庄新城南院北门 2 期	41.10.102.50
2593	燕庄新区农贸市场门口 2 期	41.10.99.181
2594	玉凤路名门世家门口对面 2 期	41.10.102.24
2595	信息广场东北角 2 期	41.10.96.242
2596	河南医药大学门口 2 期	41.10.103.34
2597	信息广场南一杆 2 期	41.10.97.4
2598	沈庄新城南院西南门 2 期	41.10.101.181
2599	燕庄南区西门北杆 2 期	41.10.102.2
2600	民航路 F3 地铁口球 2 期	41.10.103.211
2601	金水路与玉凤路口东南角球 2 期	41.10.102.20

2602	德亿大酒店东侧球 2 期	41.10.103.212
2603	天一大厦农业银行门口 2 期	41.10.100.147
2604	纬四路与聂庄路西南角 2 期	41.10.100.215
2605	燕庄北区西门口 2 期	41.10.99.180
2606	福元路燕庄南院西北门 2 期	41.10.105.220
2607	中州大道豫海门口枪机朝北 2 期	41.10.98.88
2608	肿瘤医院西门南侧 2 期	41.10.104.130
2609	燕庄南区西门北杆球 2 期	41.10.102.4
2610	沈庄新城北区南门 2 期	41.10.102.34
2611	郑州市未来路大浪淘沙大厅门前 2 期	41.10.103.243
2612	民航加油站球 2 期	41.10.103.140
2613	未来路沃尔玛门口南侧枪 2 期	41.10.247.195
2614	信息广场东北角南侧 2 期	41.10.96.243
2615	广汇 PAMA 西门球 2 期	41.10.98.85
2616	聂庄村东侧北门口 2 期	41.10.104.168
2617	天一大厦静润茶庄对面 2 期	41.10.100.148
2618	福元路银基王朝门口 2 期	41.10.100.68
2619	天一大厦聚星台球门口 2 期	41.10.100.149
2620	顺河路燕东路东北角球 2 期	41.10.104.180
2621	顺河路未来路郑州银行门口 2 期 ZC	41.10.247.194
2622	金水路光大银行门口东侧 2 期	41.10.103.163
2623	信息广场东南角 2 期	41.10.96.244
2624	兰宇幼儿园司家庄路口 2 期 ZC	41.10.247.146
2625	燕黑路高法立案庭门口 2 期	41.10.99.56
2626	玉凤路大观国际路口东北角 2 期	41.10.102.35
2627	金水区民航路 F3 地铁口 2 期	41.10.103.210
2628	凤台路治安大队门口对面 2 期	41.10.100.39
2629	凤台路治安大队门口北侧 2 期	41.10.100.38

2630	玉凤路兴业银行门口 2 期	41.10.104.50
2631	未来路广发花园西门南侧枪 2 期	41.10.103.52
2632	未来路广发花园西门南侧球 2 期	41.10.103.50
2633	河南中医学院三附院门口北球 2 期	41.10.247.54
2634	金水路英协路地下通道北口球 2 期	41.10.97.18
2635	聂庄南出口球 2 期	41.10.104.164
2636	楷林国际门口枪 2 期	41.10.97.20
2637	金水路与玉凤路口东南角枪 2 期	41.10.102.21
2638	肿瘤医院南门西侧 2 期	41.10.104.170
2639	聂庄西区东侧北门 2 期	41.10.100.214
2640	聂庄南出口东侧 2 期	41.10.104.162
2641	燕庄地铁 B1 口前枪机 2 期	41.10.103.242
2642	聂庄南出口西侧 2 期	41.10.104.163
2643	燕庄地铁 C 口商城饭店院内 2 期	41.10.96.82
2644	玉凤路名门世家门口对面南侧 2 期	41.10.102.25
2645	燕庄地铁 C 口东南角 2 期	41.10.96.83
2646	名门城市广场玉凤路北杆 2 期	41.10.102.27
2647	名门城市广场玉凤路南杆 2 期	41.10.102.26
2648	肿瘤医院南门东侧 2 期	41.10.104.169
2649	顺河路燕东路西北角 2 期	41.10.104.179
2650	河南中医学院三附院门口南 2 期	41.10.247.53
2651	高法立案庭门口 2 期	41.10.99.55
2652	河南中医学院三附院门口枪 2 期	41.10.247.55
2653	河南中医学院三附院门口北枪 2 期	41.10.247.56
2654	燕庄新区北区西南门口 2 期	41.10.105.216
2655	燕庄广场地铁 D 口球 2 期	41.10.103.167
2656	燕庄广场南路球 2 期	41.10.103.168
2657	未来路燕北路东南角 2 期	41.10.247.198

2658	燕庄广场南路中间球 2 期	41.10.103.172
2659	金水路燕庄一街中银家属院制高点 HK	41.10.28.129
2660	花园路连霍高速长途汽车站制高点 HK	41.10.29.25
2661	市民新村幼儿师范学校对面	41.10.152.200
2662	杜岭街新建幼儿园门口	41.10.152.194
2663	西里路郑师附小门口动球	41.10.240.205
2664	新建幼儿园对面球机	41.10.152.196
2665	市民新村幼儿师范学校对面	41.10.152.201
2666	杜岭街与市民新村北街球机	41.10.152.199
2667	中医院西里路西北小门	41.10.240.202
2668	杜岭街与人民路口东北	41.10.198.227
2669	杜岭街华荣街西北角	41.10.152.35
2670	中医院西里路北小门	41.10.240.203
2671	杜岭街与市民新村北街西南照北	41.10.152.195
2672	杜岭街西里路西南角枪	41.10.240.195
2673	西里路西太平里球机	41.10.240.206
2674	西里路杜岭街东北角	41.10.240.197
2675	杜岭街与市民新村北街西南照南	41.10.152.197
2676	中医院西里路北门	41.10.240.200
2677	西里路西太平里枪机	41.10.240.204
2678	人民路杜岭街路口	41.10.198.228
2679	中医院西里路北门	41.10.240.201
2680	西里路杜岭街西南 2 期 ZC	41.10.240.194
2681	杜岭街市民西村北街东北角	41.10.152.198
2682	新华建国饭店球	41.10.151.4
2683	新华建国饭店球机	41.10.151.2
2684	河南食府南侧	41.10.199.2
2685	新华建国饭店西南照北	41.10.151.3

2686	河南食府南侧向北照	41.10.199.3
2687	二七路与西里路市公安局制高点 HK	41.10.28.81
2688	金水一中 2 期	41.10.118.162
2689	柳林三小 2 期	41.10.118.226
2690	柳林第八小学 2 期	41.10.118.146
2691	中州大道京水花园 2 期	41.10.119.83
2692	杨金路马林路东北 2 期	41.10.118.179
2693	杨金路马头岗街西南 2 期	41.10.117.245
2694	杨金路柳林二小东路口东南角 2 期	41.10.117.164
2695	嘉阳科技广场路口西南靠西 2 期	41.10.117.242
2696	中州大道杨金路东南 2 期	41.10.119.51
2697	金水科教园路口西南角 2 期	41.10.118.2
2698	杨金路中石油加油站东北 2 期	41.10.118.130
2699	杨金路办事处向北杨金路西南 2 期	41.10.119.2
2700	中州大道杨金路东南 2 期	41.10.119.50
2701	柳林二小西路口东南角靠南 2 期	41.10.117.163
2702	杨金路聚方圆 2 期	41.10.117.226
2703	宝瑞路景泰路东北 2 期	41.10.119.19
2704	杨金路嘉阳科技园路口西南 2 期	41.10.117.243
2705	祁圪裆东村口金佰宜公司西侧 2 期	41.10.118.50
2706	杨金路宣礼路东南 2 期	41.10.117.227
2707	杨金路办事处北路口到西路口 2 期	41.10.119.18
2708	祁圪裆东村口金佰宜公司门口 2 期	41.10.118.51
2709	杨金路贺庄安置房路口 2 期	41.10.118.178
2710	柳林二小西路口东南角靠东 2 期	41.10.117.162
2711	G30 连霍高速郑州东三环北站 2 期	41.10.48.115
2712	石武高铁金城 33-36 墩东南 2 期	41.10.246.115
2713	石武高铁杨金路 55-58 墩 2 期	41.10.246.147

2714	杨金路智慧公园门口西侧 2 期	41.10.118.66
2715	石武高铁金城大道 33 墩西北 2 期	41.10.246.130
2716	石武高铁金城大道 33-36 墩 2 期	41.10.246.114
2717	石武高铁杨金路 55 墩东南角 2 期	41.10.246.146
2718	G30 连霍高速郑州东三环北站枪机 2 期	41.10.48.114
2719	四中队东信用社门口正北 2 期	41.10.118.82
2720	金城大道周庄安置小区东 2 期	41.10.117.195
2721	金水区拘留所门口东侧 2 期	41.10.118.98
2722	石武高铁金城大道 33-36 墩 2 期	41.10.246.131
2723	中州大道金城大道北加油站 2 期	41.10.119.82
2724	金城大道周庄安置小区西 2 期	41.10.117.194
2725	郑州市经五路郑州八中对面路北	41.10.173.139
2726	纬五路河南教育学院对面西	41.10.173.130
2727	经六路省军区幼儿园门口北侧	41.10.170.66
2728	纬三路小学	41.10.170.98
2729	纬五路河南教育学院对面东	41.10.173.131
2730	郑州市经八路四十九中门口对面	41.10.182.226
2731	郑州市经五路八中对面路南	41.10.173.140
2732	经六路省军区幼儿园门口南侧	41.10.170.67
2733	郑州市经八路四十九中门口西北角	41.10.171.2
2734	文化路二小 2 期 HA	41.10.246.172
2735	纬三路小学北侧枪	41.10.172.232
2736	经七路纬五路东南角	41.10.172.231
2737	黄河路经六路西南角	41.10.174.198
2738	经八路纬一路西北角治南	41.10.167.69
2739	红旗路经五路西南角	41.10.169.67
2740	经五路红旗路东北角	41.10.169.66
2741	经八路金水路西北角	41.10.165.3

2742	经五路红旗路西南角	41.10.169.68
2743	黄河路黄河北街东北	41.10.172.195
2744	黄河路经八路西南角 2 期 HA	41.10.244.212
2745	黄河路健康路西南角	41.10.175.130
2746	黄河路经七路西北角	41.10.168.130
2747	健康路同乐路西南角	41.10.170.163
2748	文化路任寨北街西南角	41.10.166.98
2749	文化路黄河路西南角 2 期 HA	41.10.246.170
2750	金水路经八路西北角	41.10.165.2
2751	黄河路经七路东南角	41.10.170.35
2752	纬五路经七路东北角	41.10.168.67
2753	经六路纬五路东北角治东	41.10.173.132
2754	金水路经七路东北角	41.10.165.163
2755	红旗路经七路东南角照西	41.10.168.197
2756	健康路金水路西北角	41.10.165.66
2757	文化路优胜南路东北角	41.10.166.2
2758	文化路红专路西南角 2 期 HA	41.10.243.18
2759	黄河路第一小学门口	41.10.174.195
2760	经七路红旗路东南角	41.10.168.194
2761	金水路经七路西北角	41.10.165.195
2762	任砦北街健康路东北角 2 期 HA	41.10.64.189
2763	经五路红专路西南角	41.10.169.98
2764	红旗路黄河北街东北角	41.10.66.72
2765	经五路纬五路西南角	41.10.173.135
2766	黄河路一小门口对面东南角	41.10.174.194
2767	文化路红旗路东北角	41.10.167.3
2768	黄河路经八路东南角	41.10.167.130
2769	金水路经八路东北角东照 DHAF	41.10.164.229

2770	文化路任寨北街西南角	41.10.166.99
2771	经五路红专路东北角	41.10.169.99
2772	黄河北街黄河路东北角	41.10.172.196
2773	经八路任寨北街口西北角	41.10.172.131
2774	经八路任砦北街西南角照南	41.10.166.166
2775	经八路任寨北街西北角	41.10.172.130
2776	金水路健康路路东治南	41.10.165.35
2777	经八路黄河路东北角	41.10.167.162
2778	黄河路经六路东北角	41.10.174.196
2779	纬一路与文化路东北角 2 期 HA	41.10.166.5
2780	金水路经八路东北角东照 DHAF	41.10.164.227
2781	纬一路与经六路西北角 2 期 HA	41.10.181.228
2782	经五路纬一路东北角	41.10.175.6
2783	黄河路健康路西南角治东	41.10.175.131
2784	经五路纬五路东北角治北	41.10.173.136
2785	经八路红旗路西南角	41.10.175.228
2786	经八路纬五路路西	41.10.176.35
2787	黄河路一小门口西	41.10.174.197
2788	金水路经七路西北角照北	41.10.165.194
2789	健康路与同乐路西南角 2 期 HA	41.10.170.164
2790	黄河路与经七路东北角	41.10.173.2
2791	工商银行纬一路支行	41.10.167.230
2792	经七路纬一路东北靠东	41.10.167.229
2793	黄河路经七路西北角 2 期 HA	41.10.168.133
2794	文化路红旗路西南角	41.10.167.2
2795	经六路纬三路东南角东	41.10.175.69
2796	经六路纬五路西南角	41.10.173.134
2797	经七路红专路西南角	41.10.175.194

2798	经五路纬一路西南角	41.10.175.35
2799	经五路纬一路西南角	41.10.175.34
2800	经六路纬五路东北角	41.10.173.133
2801	文化路黄河路西南角枪 2 期 HA	41.10.246.171
2802	经八路纬五路东口	41.10.172.67
2803	黄河路经八路黄河路南	41.10.167.131
2804	经八路任砦北街西南角	41.10.166.165
2805	经八路任寨北街西南角	41.10.166.162
2806	经七路纬一路西南照北	41.10.167.228
2807	经六路纬三路东南角	41.10.175.66
2808	纬五路与经五路交叉口	41.10.173.138
2809	经七路纬五路东北角	41.10.168.66
2810	红旗路黄河北街东北角	41.10.66.73
2811	经六路纬一路西北角	41.10.181.226
2812	纬一路与经六路 2 期 HA	41.10.181.227
2813	金水路经八路东北角	41.10.164.226
2814	人民路西里路东北角 2 期 HA	41.10.240.216
2815	优胜南路健康路东北角球	41.10.64.154
2816	河南省委东南角	41.10.166.130
2817	黄河路经五路东北角	41.10.174.232
2818	经六路纬三路西北角	41.10.175.68
2819	纬五路经六路西南照西	41.10.173.141
2820	优胜南路健康路东北角照北	41.10.64.153
2821	经八路纬一路东南角	41.10.178.163
2822	经七路纬一路交叉口西南角	41.10.167.226
2823	红旗路 58 号院门口	41.10.169.163
2824	金水路健康路路东	41.10.165.34
2825	健康路同乐路西南角球	41.10.170.162

2826	河南省体育场西门 2 期 HA	41.10.170.197
2827	金水路经七路东北角	41.10.165.162
2828	优胜南路健康路东北角照南	41.10.64.152
2829	文化路优胜南路西南角 2 期 HA	41.10.165.228
2830	经六路金水路东北角	41.10.174.66
2831	纬一路经五路西南照东	41.10.175.37
2832	经八路纬一路西北角	41.10.167.68
2833	经六路纬三路西北照南	41.10.175.67
2834	文化路优胜北路西北角	41.10.166.34
2835	经五路纬一路西南照南	41.10.175.39
2836	黄河路健康路东北角	41.10.175.162
2837	经八路红旗路西南角	41.10.175.226
2838	文化路优胜南路东北角	41.10.166.3
2839	经八路纬五路东北角	41.10.176.36
2840	经七路纬一路交叉口西南角	41.10.167.227
2841	经八路红旗路西南角	41.10.175.227
2842	纬一路文化路东北角枪 2 期 HA	41.10.166.6
2843	经七路红专路东南角治北	41.10.175.196
2844	文化路纬三路东北角	41.10.166.35
2845	经七路红专路东南角	41.10.175.195
2846	经五路纬五路东北角	41.10.173.137
2847	任砦北街健康路东北角枪 2 期 HA	41.10.64.187
2848	经五路纬一路东北角	41.10.175.36
2849	文化路优胜南路西南角	41.10.165.226
2850	黄河路经五路西南角	41.10.174.231
2851	文化路任寨北街西南角	41.10.166.100
2852	经八路纬一路东南角 2 期 HA	41.10.171.78
2853	黄河路经五路东南角	41.10.174.233

2854	文化路红旗路东北角	41.10.167.4
2855	文化路优胜南路西南角球 2 期 HA	41.10.165.229
2856	金水路经七路西北照南	41.10.165.196
2857	同乐路房管局西门	41.10.170.130
2858	健康路 176 号春光早餐门口 2 期 HA	41.10.245.2
2859	金水路华豫川酒家 2 期 HA	41.10.243.114
2860	金水路医药大厦门口 2 期 HA	41.10.245.99
2861	华润商务酒店门口 2 期 HA	41.10.165.37
2862	经六路纬三路东北华夏银行	41.10.175.71
2863	黄河路经七路建筑医院北侧 2 期 HA	41.10.168.131
2864	中浮大厦招商银行门口 2 期 HA	41.10.244.194
2865	郑州市人民广场侧面	41.10.57.178
2866	优胜北路尚国际西北角 2 期 HA	41.10.245.18
2867	省委北门西侧照西	41.10.114.132
2868	经六路省军区幼儿园照南	41.10.170.69
2869	郑州市人民广场毛主席像西南球	41.10.57.179
2870	交通银行纬一路支行门口南侧	41.10.178.162
2871	河南省体育场	41.10.170.194
2872	黄河南街毕加索门口 2 期 HA	41.10.65.54
2873	河南饭店南门西侧 2 期 HA	41.10.166.135
2874	省委南门西侧 HK	41.10.114.133
2875	同乐路东三街东北	41.10.170.132
2876	纬一路平安保险楼下 2 期 HA	41.10.248.3
2877	建设银行经七路支行	41.10.173.99
2878	中国建设银行河南分行综合楼	41.10.173.226
2879	黄河路 37 号院 2 期 HA	41.10.244.162
2880	郑大二附院门口南侧	41.10.171.69
2881	邮政银行经八路支行北门口	41.10.172.66

2882	金水路华豫川酒家枪 2 期 HA	41.10.243.115
2883	信访局门口	41.10.173.227
2884	尚都国际东 2 期 HA	41.10.245.22
2885	河南饭店北门 2 期 HA	41.10.248.2
2886	金水路 MIX 酒吧门前 2 期 HA	41.10.166.134
2887	黄河路五院门口 2 期 HA	41.10.245.114
2888	经五路红旗路西北	41.10.169.162
2889	优胜北路尚都国际东北角照东	41.10.245.20
2890	经五路中青大厦西 2 期 HA	41.10.166.132
2891	建工文化宫 2 期 HA	41.10.244.210
2892	郑大二附院门口北侧	41.10.171.66
2893	省信访局门口东侧照西	41.10.173.230
2894	经八路建设银行路西	41.10.166.163
2895	同乐路东三街房管局南门	41.10.170.131
2896	省体育馆南门 2 期 HA	41.10.165.230
2897	计划生育研究所经五路东门	41.10.169.69
2898	黄河路思达超市门口 2 期 HA	41.10.245.130
2899	优胜北路尚都国际东北角照西	41.10.245.19
2900	河南省黄金协会	41.10.171.162
2901	人民会堂西门 DHAF	41.10.155.70
2902	纬五路经七路中国银行	41.10.172.228
2903	经八路 7 号院南门 2 期 HA	41.10.243.34
2904	经六路纬三路农贸市场对面	41.10.175.70
2905	文化路合盛时代 2 期 HA	41.10.165.231
2906	黄河路中国光大银行门口	41.10.172.194
2907	经八路建设银行东南侧	41.10.166.164
2908	金水路中青大厦 2 期 HA	41.10.166.131
2909	经八路省通信工程局	41.10.172.132

2910	文化路中国黄金门口 2 期 HA	41.10.245.66
2911	人民会堂东门向北 DHAF	41.10.161.73
2912	河南省豫剧二团门口对面	41.10.170.226
2913	省委北门西侧照东	41.10.114.131
2914	第五人民医院南门口 2 期 HA	41.10.245.116
2915	河南省委西南角	41.10.174.98
2916	人民会堂东门 DHAF	41.10.161.74
2917	中信银行润华支行门口西侧	41.10.165.36
2918	经七路纬五路中国银行	41.10.172.229
2919	河南省黄金协会门口	41.10.171.163
2920	建设银行经七路支行路西	41.10.173.98
2921	黄河路经七路广发银行东门	41.10.170.36
2922	黄河路 86 号院门口 2 期 HA	41.10.244.242
2923	经六路省军区幼儿园照北	41.10.170.68
2924	金水路医药大厦门口 2 期 HA	41.10.245.98
2925	龙翔宾馆南门东侧 2 期 HA	41.10.166.133
2926	金水区黄河路第三小学球	41.10.86.99
2927	省人民医院幼儿园球	41.10.88.171
2928	郑州市第二十三中学门口球机	41.10.154.78
2929	实验小学门口	41.10.158.78
2930	省直机关幼儿园门口球	41.10.245.238
2931	金水区第一幼儿园	41.10.88.172
2932	省人民医院幼儿园路南照西	41.10.88.170
2933	省直机关幼儿园门口照南	41.10.245.237
2934	实验小学路门口东北球	41.10.158.75
2935	金水区黄河路第三小学	41.10.86.100
2936	纬二路经一路东南照西	41.10.158.67
2937	经四路纬四路西北角	41.10.245.234

2938	经四路黄河路南 100 米路西	41.10.156.74
2939	经四路纬四路西照	41.10.245.231
2940	纬二路东明路	41.10.97.235
2941	纬四路政五街西北	41.10.159.135
2942	黄河路经四路东南角照东	41.10.156.69
2943	花园路政三街东南球	41.10.154.194
2944	政一街政三街东南球	41.10.160.197
2945	纬五路政七街西南照西	41.10.246.77
2946	纬五路政七街西北球	41.10.246.73
2947	黄河路经四路东南角照南	41.10.156.71
2948	纬四路政五街西南球	41.10.159.130
2949	东明路纬二路西南照北	41.10.97.238
2950	政六街黄河路西北照东	41.10.159.163
2951	政七街纬五路东南角照西	41.10.246.76
2952	纬二路政五街照东	41.10.163.197
2953	纬五路政七街西北照东	41.10.246.72
2954	政三街政二街西南照西	41.10.155.3
2955	黄河路经四路东北角球	41.10.156.70
2956	经二路纬五路球机	41.10.157.226
2957	纬五路政七街西南	41.10.246.78
2958	政一街纬二路西南角	41.10.184.164
2959	纬二路经一路东北照南	41.10.158.70
2960	纬二路经二路西北照北	41.10.158.77
2961	政六街黄河路西北球	41.10.159.162
2962	纬四路东明路西北	41.10.104.136
2963	经二路政四街东北角	41.10.154.70
2964	经二路政四街东北角照东	41.10.154.72
2965	经四路纬四路东北	41.10.245.230

2966	经四路金水路东北角照南	41.10.154.3
2967	政七街黄河路西南球机	41.10.160.3
2968	纬二路经四路西南照北	41.10.160.99
2969	经二路政四街西南角照西	41.10.154.75
2970	经四路政四街	41.10.164.194
2971	黄河路经二路东南角 2 期 SZ	41.10.88.179
2972	金水路经四路东北角	41.10.154.4
2973	经四路黄河路东南球机	41.10.156.67
2974	金水路中医三附院南门	41.10.247.35
2975	金水路经三路球	41.10.247.106
2976	金水路东明路东北	41.10.247.88
2977	纬四路经四路东北照南	41.10.245.228
2978	金水路东明路东北角	41.10.247.89
2979	金水路经三路照东北	41.10.247.104
2980	金水路经二路路南	41.10.154.66
2981	经四路纬四路西北角北照	41.10.245.235
2982	纬二路政五街	41.10.163.198
2983	金水路政一街照东	41.10.153.196
2984	经一路纬五路北照东	41.10.158.162
2985	政六街纬四纬五路中段北球 2 期 SZ	41.10.162.8
2986	经一路纬五路西南照西	41.10.158.164
2987	经四路黄河路纬五路中段南 2 期 SZ	41.10.156.72
2988	政二街政三街西南照东	41.10.155.5
2989	东明路纬四路西北照西	41.10.104.138
2990	经四路黄河路西北照东	41.10.156.68
2991	经四路政四街照正东	41.10.164.195
2992	纬四路东明路东北照南	41.10.104.137
2993	建设银行政六街支行东南照西	41.10.162.35

2994	政七街黄河路西北球机	41.10.160.2
2995	金水路经一路西北球	41.10.247.93
2996	经二路纬四路西北照东	41.10.157.130
2997	花园路纬二路东北照东	41.10.155.68
2998	经三路政四街西北球	41.10.247.107
2999	纬四路政五街	41.10.159.133
3000	经二路纬四路西南照北	41.10.157.164
3001	纬四路经四路西北照北	41.10.245.232
3002	纬二路政二街东南角球	41.10.164.34
3003	经二路纬四路西北照东	41.10.157.132
3004	纬二路花园路东北	41.10.155.66
3005	政二街与政三街照南	41.10.155.2
3006	政二街与政三街	41.10.155.4
3007	纬四路经一路东南照南	41.10.159.102
3008	纬二路政二街东南照南	41.10.164.35
3009	金水路经一路西北照北	41.10.247.94
3010	金水路经三路照西北	41.10.247.103
3011	纬五路经四路西北球	41.10.156.77
3012	经四路黄河路东南照北	41.10.156.66
3013	纬五路经四路西北照北	41.10.156.78
3014	纬四路政七街东北照西南	41.10.160.35
3015	纬二路经二路东南球	41.10.158.72
3016	纬二路政五街路南照西	41.10.163.195
3017	经二路纬四路西北照南	41.10.157.131
3018	纬四路经四路西北角	41.10.245.233
3019	政一街政三街东南照南	41.10.160.198
3020	纬四路政七街农贸东南角	41.10.160.39
3021	政六街纬四纬五路中段北枪 2 期 SZ	41.10.162.9

3022	纬四路经一路东南球	41.10.159.101
3023	经一路纬五路西南球机	41.10.158.165
3024	经二路纬五路西南照西	41.10.157.227
3025	纬四路东明路西北照北	41.10.104.135
3026	政四街经三路西南照东	41.10.247.109
3027	纬二路经四路东南球	41.10.155.195
3028	金水路政一街照西	41.10.153.194
3029	政六街纬四路纬五路中段南 2 期 SZ	41.10.162.7
3030	花园路政三街东南照路口	41.10.154.195
3031	纬四路政五街西北照东南	41.10.159.132
3032	政六街黄河路东南照西	41.10.159.164
3033	金水路经四路照西	41.10.154.5
3034	政四街经二路西南角	41.10.154.76
3035	纬四路政五街西南照西	41.10.159.131
3036	金水路经四路西北角照北	41.10.154.2
3037	纬二路经一路东南球	41.10.158.66
3038	金水路政一街	41.10.153.195
3039	经二路纬五路东南照南	41.10.157.228
3040	经二路纬四路西南球机	41.10.157.163
3041	经二路纬二路西北角 2 期 SZ	41.10.158.76
3042	纬四路政七街东北球	41.10.160.34
3043	政四街经三路西北照北	41.10.247.108
3044	纬二路经二路东南照西	41.10.158.74
3045	东明路纬二路西南角 2 期 SZ	41.10.97.237
3046	金水路东明路西北照东	41.10.247.87
3047	经四路黄河路纬五路中段北 2 期 SZ	41.10.156.73
3048	建设银行政六街支行东南球	41.10.162.34
3049	金水路经二路路南球	41.10.154.67

3050	纬二路经二路东南照东北	41.10.158.73
3051	花园路纬二路东北	41.10.155.67
3052	纬二路政二街交叉口西南角照西	41.10.164.66
3053	纬二路经四路东南照南	41.10.155.194
3054	经二路纬四路西南照西	41.10.157.162
3055	纬二路东明路西北	41.10.97.236
3056	黄河物探研究院	41.10.160.196
3057	花园路工商所	41.10.161.68
3058	河南勘测设计院	41.10.153.198
3059	省政府家属院门口	41.10.163.194
3060	河南盛世民航大酒店门口右侧	41.10.247.91
3061	中州都会广场球	41.10.154.79
3062	文物大厦门口球	41.10.247.83
3063	花园路正道百货公交站北侧 2 期 SZ	41.10.245.178
3064	华夏银行纬五路支行门口	41.10.246.74
3065	建设银行政六街支行	41.10.162.4
3066	花园路工商所	41.10.161.66
3067	供销社家属院枪 2 期 SZ	41.10.246.66
3068	金水路 122 号亚神大厦 2 期 ZC	41.10.247.34
3069	供销社家属院球 2 期 SZ	41.10.246.67
3070	人大正门口球	41.10.159.99
3071	水利厅社区门口南球	41.10.156.76
3072	河南盛世民航大酒店门口左测	41.10.247.90
3073	建设银行政六街支行球	41.10.162.3
3074	反贪局南门口照东	41.10.154.82
3075	政一街游园	41.10.161.98
3076	经四路 5 号院 2 期 SZ	41.10.245.227
3077	河南盛世民航大酒店门口	41.10.247.92

3078	纬五路政六街科学研究院门口照南	41.10.162.6
3079	省检察院举报中心西北	41.10.154.69
3080	水利厅社区门口北	41.10.156.75
3081	建设银行政六街支行东南照北	41.10.162.2
3082	丹尼斯经四路店北	41.10.154.7
3083	经三路秦朝瓦缸球机 2 期 SZ	41.10.88.168
3084	政一街游园内	41.10.161.99
3085	花园路正道百货公交站南侧 2 期 SZ	41.10.245.179
3086	纬二路政二街交通银行 2 期 SZ	41.10.246.51
3087	金鹭养殖门口 2 期 SZ	41.10.246.68
3088	经三路秦朝瓦缸枪机 2 期 SZ	41.10.88.167
3089	省林业厅门口球	41.10.156.79
3090	省直机关服务中心南 2 期 SZ	41.10.245.243
3091	政一街游园	41.10.161.130
3092	省公安厅	41.1.42.44
3093	郑州市金水路威威娱乐广场西南 2 期 ZC	41.10.247.82
3094	省直机关服务中心北 2 期 SZ	41.10.245.242
3095	纬四路盐业局对面照西	41.10.162.36
3096	河南省司法厅	41.10.164.196
3097	华夏银行纬五路支行	41.10.246.75
3098	河南省残联门口球	41.10.160.194
3099	中州都会广场球	41.10.154.80
3100	纬四路农贸市场球	41.10.160.38
3101	省委家属院门口	41.10.163.196
3102	省公安厅信访办东南	41.10.154.10
3103	正道花园门口球	41.10.245.180
3104	人大正门口照南	41.10.159.98
3105	花园路工商所路东	41.10.161.72

3106	省检察院举报中心西北	41.10.154.68
3107	丹尼斯经四路店南	41.10.154.8
3108	山河宾馆球 2 期 SZ	41.10.246.69
3109	金水路游园南口	41.10.161.131
3110	林业厅门口照东南	41.10.156.80
3111	中信银行郑州经三路支行 2 期 SZ	41.10.88.169
3112	纬五路政六街科学研究院球机	41.10.162.5
3113	纬四路盐业局	41.10.162.37
3114	经四路黄河路交通银行 2 期 SZ	41.10.23.229
3115	经四路五号院路西 2 期 SZ	41.10.245.226
3116	经三路纬四路纬五路建行枪机 2 期	41.10.88.164
3117	山河宾馆 2 期 SZ	41.10.246.70
3118	残疾人就业服务中心	41.10.160.195
3119	正道花园门口照南	41.10.245.181
3120	紫金山公园北门东南角 2 期 ZC	41.10.247.99
3121	纬二路出入境门口 2 期 SZ	41.10.246.50
3122	反贪局南门口球	41.10.154.81
3123	市管理局正门	41.10.184.162
3124	纬四路经四路中行门口	41.10.245.229
3125	市管理局门口东南照西	41.10.184.163
3126	金水路政一街东北角	41.10.153.197
3127	博颂路丰乐路枪西口 2 期	41.10.36.21
3128	博颂路丰乐路球西口 2 期	41.10.36.20
3129	文博西路白庙路南口 2 期	41.10.37.131
3130	东风路丰庆路北口 2 期	41.10.34.51
3131	文劳路渠西路北口枪机 2 期	41.10.241.104
3132	文劳路渠西路北口球机 2 期	41.10.241.102
3133	电子大厦	41.10.38.137

3134	工商银行丰庆路支行 2 期	41.10.34.117
3135	五金机电城东南 2 期	41.10.217.114
3136	中医院西门 2 期	41.10.40.114
3137	东风路办事处南出口 2 期	41.10.2.103
3138	正弘城南楼西南角制高点 HW	41.10.94.58
3139	正弘城北楼东北角制高点 HW	41.10.94.41
3140	正弘城北楼西北角制高点 HW	41.10.94.42
3141	北三环丰华北路中建大厦制高点 HK	41.10.29.73
3142	正弘城南楼东南角制高点 HW	41.10.94.57
3143	郑州市 61 中姚寨路口 2 期	41.10.89.34
3144	郑州市 61 中东明路口 2 期	41.10.89.36
3145	郑州市 61 中门口 2 期	41.10.89.35
3146	经三路红专路西南角枪机 2 期	41.10.85.85
3147	渠东路徐寨北路东北角 2 期	41.10.82.89
3148	东明路农业路东南角 2 期	41.10.90.83
3149	东明路农业路东北角东杆 2 期	41.10.90.88
3150	东明路政四街	41.10.1.4
3151	东明路农业路东北角北杆 2 期	41.10.90.87
3152	东明路农业路西南角 2 期	41.10.90.82
3153	地税局家属院门口西侧 2 期	41.10.90.89
3154	中州大道八一路西南角 2 期	41.10.89.200
3155	中州大道红专路西南西侧球 2 期	41.10.88.133
3156	东风路经三路东南角枪 2 期	41.10.81.171
3157	农业路政七街东南角 2 期	41.10.87.151
3158	东明路农业路西北角 2 期	41.10.90.90
3159	纬五路东明路西北角球 2 期	41.10.84.195
3160	中州大道八一路西北角 2 期	41.10.89.199
3161	农业路政七街东南角 2 期	41.10.87.150

3162	渠东路与徐寨路西北角球机 2 期	41.10.82.87
3163	花园路红专路北 200 米路东 CP	41.10.56.118
3164	渠东路与徐寨北路西南角枪 2 期	41.10.82.88
3165	中州大道八一路枪朝西 2 期	41.10.89.198
3166	东明路与农业路西中国银行 2 期	41.10.90.91
3167	洛阳银行农业路支行 2 期	41.10.90.85
3168	弘元大酒店门口西侧 2 期	41.10.88.19
3169	渠东路北三环南 100 米公园入口 2 期	41.10.82.86
3170	华夏银行农业路支行 2 期	41.10.90.84
3171	金水区中医院门口北侧 2 期	41.10.87.147
3172	东明路正红旗小区门口对面 2 期	41.10.90.86
3173	省医纬五路东大门口 2 期	41.10.89.2
3174	金水区中医院门口对面 2 期	41.10.87.146
3175	黄河路未来路天一大厦制高点	41.10.94.49
3176	花园路红旗路制高点 HW	41.10.93.49
3177	泓元大酒店制高点	41.10.89.130
3178	渠东路宏明路北口 2 期	41.10.34.132
3179	丰庆路宏泰路西口 2 期	41.10.36.151
3180	国基路丰华北路北口 2 期	41.10.37.100
3181	宏康路公交站旁 2 期	41.10.33.226
3182	渠东路水科路南口 2 期	41.10.35.4
3183	渠东路国基路东口 2 期	41.10.33.19
3184	渠西路陈寨南二街花园里北侧 2 期	41.10.35.7
3185	丰庆路宏泰路北口 2 期	41.10.36.153
3186	丰庆路宏泰路南口 2 期	41.10.36.152
3187	渠东路水科路东口 2 期	41.10.35.3
3188	文化路三全路西口球 2 期	41.10.33.117
3189	小铺北路国基路北口 2 期	41.10.201.86

3190	文化路高速路口向北	41.10.201.130
3191	杭州路文化路北口 2 期	41.10.33.181
3192	渠东路宏明路南口 2 期	41.10.34.130
3193	文化路北三环西口 2 期	41.10.201.206
3194	国基路普庆路北口 2 期	41.10.34.148
3195	北三环商都网 2 期	41.10.40.162
3196	水科路思念食品厂路北口 2 期	41.10.35.8
3197	文化路连霍高速大桥石化旁 2 期	41.10.38.20
3198	文化路连霍高速桥西出口枪 2 期	41.10.201.131
3199	文化路连霍高速桥下枪东侧 2 期	41.10.38.22
3200	文化路方圆二手车市场门口 2 期	41.10.37.230
3201	文化路连霍高速桥下球东侧 2 期	41.10.38.19
3202	文化路连霍高速桥东入口球 2 期	41.10.38.18
3203	中国银行普罗旺世支行 2 期	41.10.39.84
3204	索凌路国基路农业银行 2 期	41.10.32.232
3205	杭州路文化路东口北侧 2 期	41.10.33.178
3206	文化路体育路北侧公园门口 2 期	41.10.37.229
3207	文化路连霍高速桥东入口枪 2 期	41.10.38.21
3208	文化路连霍高速桥西出口球 2 期	41.10.201.132
3209	文化路方圆二手车对面公园 2 期	41.10.37.231
3210	北三环文化路瀚海北金制高点 HK	41.10.29.9
3211	凌云路与司家庄路东北角	41.10.181.162
3212	凌云路与司家庄路西北角向北照	41.10.181.131
3213	管城后街工四街西北 2 期 ZC	41.10.247.66
3214	凌云路与司家庄路西北角	41.10.181.130
3215	顺河北街公园出入口	41.10.189.132
3216	紫荆山宾馆 2 期 SZ	41.10.247.105
3217	顺河北街公园	41.10.189.130

3218	郑州市紫荆山立交制高点 HW	41.10.93.73
3219	马渡小学东北枪机 2 期	41.10.120.99
3220	马渡小学门口 2 期	41.10.120.98
3221	马渡小学东北角球机 2 期	41.10.120.100
3222	龙子湖五小 2 期	41.10.121.82
3223	马渡村 2 号院西南角 2 期	41.10.120.130
3224	来童寨南十字路口东南角 2 期	41.10.121.18
3225	G312 国道防汛路东南 2 期	41.10.120.243
3226	东四环防汛路东北 2 期	41.10.121.100
3227	鸿宝路秀水园南门东 2 期	41.10.119.162
3228	黄河大堤星河湾门口东南角 2 期	41.10.120.226
3229	柳林分局五中队 2 期	41.10.122.2
3230	黄河大堤防汛路 2 期	41.10.120.242
3231	黄河大堤来童寨口东北角 2 期	41.10.120.210
3232	东四环鸿苑路东南角 2 期	41.10.120.2
3233	黄河大堤鸿苑路口 2 期	41.10.120.178
3234	东四环防汛路西南 2 期	41.10.121.99
3235	兴达路省救助站门口西 2 期	41.10.119.226
3236	鸿宝路防汛路西北角 2 期	41.10.121.66
3237	鸿苑路兴达路西北 2 期	41.10.119.242
3238	防汛路星河湾东门 2 期	41.10.121.2
3239	东四环鸿苑路西北角 2 期	41.10.120.5
3240	马渡村委会 2 期	41.10.121.210
3241	黄庄信用社对面 2 期	41.10.122.18
3242	黄古敬老院 2 期	41.10.121.130
3243	青年路英协路西南角枪 2 期	41.10.101.23
3244	玉凤路青年路交叉口北三杆 2 期	41.10.102.217
3245	商贸路青年路东南角 2 期	41.10.101.22

3246	玉凤路青年路交叉口北一杆 2 期	41.10.102.215
3247	青年路商贸路西南角 2 期	41.10.101.19
3248	金水路英协路工商银行门口 2 期	41.10.97.8
3249	青年路与商贸路东南 2 期	41.10.101.18
3250	青年路与商贸路西北角 2 期	41.10.101.20
3251	青年路与商贸路东北角 2 期	41.10.101.21
3252	凤鸣路玉凤路东北角枪机朝东 2 期	41.10.99.99
3253	货栈街与升龙凤凰城 C 区南入口 2 期	41.10.106.169
3254	升龙凤凰城 B 区南广场南侧 2 期	41.10.106.162
3255	升龙广场北门西三杆球 2 期	41.10.101.54
3256	建业城市花园西门 2 期	41.10.101.195
3257	玉凤路青年路花卉市场北二杆 2 期	41.10.102.216
3258	中州大道陇海路制高点 HW	41.10.94.170
3259	郑汴路与英协路英协广场制高点	41.10.94.9
3260	花园路茂花路润达商务北制高点 HW	41.10.93.9
3261	花园路茂花路润达商务楼顶制高点 HW	41.10.93.10
3262	花园路畜牧路融元广场制高点 HW	41.10.94.90
3263	花园路北环东北角罗马假日制高点 HW	41.10.93.81
3264	渠东路与徐寨北路西南角球 2 期	41.10.82.90
3265	北三环中州大道西北西枪 2 期	41.10.89.195
3266	北三环渠东路西南角 2 期	41.10.82.83
3267	北三环渠东路东南角球 2 期	41.10.82.85
3268	北三环中州大道西北北枪机 2 期	41.10.89.196
3269	北三环渠东路东南南侧 2 期	41.10.82.82
3270	北三环渠东路东南角枪 2 期	41.10.82.84
3271	北三环中州大道西北西球机 2 期	41.10.89.194
3272	省豫剧一团门口西侧 2 期	41.10.84.18
3273	信息广场北侧 2 期	41.10.99.67

3274	侨光医院门口西侧 2 期	41.10.82.211
3275	花园路北三环地铁 B 口 2 期	41.10.99.69
3276	省豫剧一团门口对面 2 期	41.10.84.19
3277	经三路北环路工商银行西门南照	41.10.81.27
3278	侨光医院门口东侧 2 期	41.10.82.210
3279	信息广场南侧 2 期	41.10.99.66
3280	花园路徐寨东门建设银行 2 期	41.10.99.68
3281	花园路北三环地铁 C 口 2 期	41.10.99.70
3282	经三路北环路工商银行门口	41.10.81.26
3283	南阳路农业路交叉口西南 2 期	41.10.49.148
3284	丰乐路卫生路丁字路口照北 2 期	41.10.49.132
3285	南阳路 217 号 2 期	41.10.51.130
3286	南阳路农业路交叉口西南照北 2 期	41.10.49.149
3287	东风路南阳路向西照 2 期	41.10.50.131
3288	丰乐路卫生路口东南角 2 期	41.10.49.131
3289	东风路南阳路照路口 2 期	41.10.50.130
3290	天明路群办路西北球机 2 期	41.10.48.5
3291	农业路丰乐路 2 期	41.10.52.182
3292	丰乐路卫生路丁字路口 2 期	41.10.49.130
3293	农业路丰乐路西北角 2 期	41.10.52.181
3294	南阳路 68 号院西门照北 2 期	41.10.52.163
3295	南阳路 68 号院正西 2 期	41.10.52.162
3296	郑大二附院门口南 2 期	41.10.65.71
3297	南阳路北仓北街东北 2 期	41.10.153.98
3298	卫生路永和里西口球机 2 期	41.10.67.132
3299	南阳路东二街交叉口西 2 期	41.10.68.195
3300	南阳路东二街南口 2 期	41.10.68.196
3301	南阳路东二街照南 2 期	41.10.65.67

3302	岗杜街卫生路南阳路中段 2 期	41.10.65.131
3303	红专路天明路西北角 2 期	41.10.226.82
3304	南阳路郑州图书馆 2 期	41.10.225.166
3305	南阳路黄河北街东南 2 期	41.10.233.210
3306	沙口路康晖家园 2 期	41.10.151.132
3307	卫生路永和里西 2 期	41.10.67.133
3308	二环支路霁月南路西口 2 期	41.10.66.35
3309	郑纺机职工公寓门口枪机 2 期	41.10.65.72
3310	丰乐路 5 号院门口东 2 期	41.10.67.130
3311	丰乐路 5 号院门口东 2 期	41.10.67.131
3312	黄河路与东三街地质大厦制高点 HW	41.10.94.97
3313	郑州市三全路七中南门	41.10.115.232
3314	国泰路柳林 7 小 2 期	41.10.116.226
3315	郑州市国基路贝斯特小学西南 2 期	41.10.116.18
3316	郑州市三全路七中向西	41.10.115.231
3317	香山路万邦生鲜市场门口南 2 期	41.10.117.34
3318	香山路万邦茶城 2 期	41.10.116.194
3319	中州大道龙门路西南 2 期	41.10.119.107
3320	龙门路康桥朗城	41.10.248.156
3321	中州大道三全路西南 2 期	41.10.115.3
3322	中州大道杓袁村东北 2 期	41.10.115.194
3323	中州大道三全路西南角 2 期	41.10.115.4
3324	三全路沙门西路东南向南 2 期	41.10.115.228
3325	21 世纪社区东门口向南	41.10.217.68
3326	宏康路香山路东北角偏东 CP	41.10.248.157
3327	香山路七中北围墙 2 期	41.10.117.35
3328	香山路魏河桥东南角 CP	41.10.116.187
3329	宏明路沙门西路东北	41.10.115.246

3330	花园路天伦路东北角 2 期	41.10.116.130
3331	龙门路保利大都会对面	41.10.119.109
3332	宏明路沙门西路向南 2 期	41.10.115.242
3333	宏明路沙门西路丁字口照东 2 期	41.10.115.245
3334	连霍高速柳林站西入口 2 期	41.10.115.178
3335	光明路中州大道东风风神门口 2 期	41.10.115.146
3336	宏明路柳西路东北球 2 期	41.10.116.41
3337	宏康路香山路东北角偏北	41.10.248.158
3338	研发路柳西路路东 2 期	41.10.116.82
3339	21 世纪东门口向西	41.10.217.67
3340	宏明路沙门西路西北 2 期	41.10.115.243
3341	刘庄 A 口 CP	41.10.249.69
3342	21 世纪东门照西	41.10.217.69
3343	连霍高速柳林站西出口照北 2 期	41.10.115.180
3344	香山路魏河南路西南照北 2 期	41.10.116.186
3345	中州大道杓袁村东南 2 期	41.10.115.195
3346	龙门路阳光花园北门西侧	41.10.119.108
3347	柳林 B 口 CP	41.10.248.107
3348	中州大道连霍高速西入口照南 2 期	41.10.115.181
3349	中州大道龙门路西南照西 2 期	41.10.119.106
3350	研发路与沙门村西路向北路西 2 期	41.10.115.229
3351	中州大道连霍高速出口 2 期	41.10.115.179
3352	国基路联通公司 2 期	41.10.114.83
3353	光明路中州大道东风风神照东 2 期	41.10.115.147
3354	国基路 SOHO 门口 2 期	41.10.114.130
3355	香山路七中北围墙照南 2 期	41.10.117.36
3356	中州大道三全路西北 2 期	41.10.115.2
3357	三全路沙门西路东南角 2 期	41.10.115.226

3358	三全路风雅颂天骄学府门口西 2 期	41.10.115.227
3359	花园路三全路东地铁 D 口 2 期	41.10.113.147
3360	三全路郑州银行小薇支行 2 期	41.10.113.146
3361	三全路一米阳光 2 期	41.10.122.211
3362	三全路一米阳光 2 期	41.10.122.210
3363	中州大道柳林站制高点 HW	41.10.93.129
3364	花园路三全路东制高点 HW	41.10.94.105
3365	花园路宏明路东瀚宇商务楼顶制高点	41.10.93.153
3366	电视台 8 号演播厅制高点 HW	41.10.93.65
3367	花园路三全路花瓣里制高点 HW	41.10.93.161
3368	世纪新城 2 号楼制高点	41.10.93.145
3369	思达路思达西路 2 期	41.10.64.5
3370	红旗路东三街黄河南街照西 2 期	41.10.67.51
3371	思达西路拐角处球机 2 期	41.10.64.12
3372	铭功路沿河路西北角	41.10.226.36
3373	金水路防疫路建行 2 期	41.10.64.116
3374	南阳路金水桥南	41.10.226.37
3375	南阳路金水路上桥口 2 期	41.10.225.210
3376	思达西路南 2 期	41.10.64.9
3377	思达西路东球机 2 期	41.10.64.13
3378	天下城北门	41.10.226.18
3379	铭功路沿河路西南角	41.10.226.35
3380	思达思路南枪机 2 期	41.10.64.11
3381	沙口路向南金水立交涵洞 2 期	41.10.68.4
3382	沙口路金水路北口路西枪机 2 期	41.10.68.2
3383	思达西路东 2 期	41.10.64.14
3384	黄河北街红旗路东口照西 2 期	41.10.66.69
3385	红旗路东三街黄河南街照东 2 期	41.10.67.50

3386	沙口路金水路北口路西球机 2 期	41.10.68.3
3387	大石桥三角公园门口 2 期	41.10.67.216
3388	大石桥三角公园东广场 2 期	41.10.67.215
3389	49 号院球机 2 期	41.10.68.6
3390	郑州市儿童医院门口照北 2 期	41.10.65.150
3391	49 号院枪机 2 期	41.10.68.5
3392	经七路幼儿师范学校 2 期	41.10.54.57
3393	丰产路青年职业学校 2 期	41.10.60.66
3394	经七路幼儿师范学校照南 2 期	41.10.54.58
3395	东风路合熙福路北侧	41.10.57.168
3396	科源路科明路西南角 2 期	41.10.57.20
3397	东明路应急管理局西公交站牌北侧	41.10.57.167
3398	文博公园西南向北	41.10.241.85
3399	关虎屯生活广场西 2 期	41.10.58.23
3400	丰产路红专北街中州酒店 2 期	41.10.58.133
3401	丰产路青年职业学校照西 2 期	41.10.60.67
3402	东风路花园路东 350 米路北	41.10.57.108
3403	东风路合熙福路东南角照西 2 期	41.10.57.152
3404	东风路花园路西北 2 期	41.10.56.59
3405	东风路科新路西南 2 期	41.10.56.51
3406	东风路科新路东侧 2 期	41.10.56.52
3407	东风路花园路西北角照南 2 期	41.10.56.60
3408	经七路丰产路西北 2 期	41.10.54.52
3409	农业路政七街东北枪机 2 期	41.10.87.149
3410	关虎屯生活广场西北	41.10.58.27
3411	东风渠桥南动球	41.10.40.12
3412	东风路科新路丁字路口 2 期	41.10.56.50
3413	花园路东风路西北角 2 期	41.10.56.58

3414	东风路政七街西 100 米路北	41.10.57.109
3415	文博公园西南角向北	41.10.241.86
3416	国贸 360.门口	41.10.58.28
3417	经七路丰产路 2 期	41.10.54.50
3418	东风路东风渠科新路口北	41.10.56.61
3419	东风路科新路口北侧	41.10.56.57
3420	东风路政七街西北向西 200 米照西	41.10.57.104
3421	经七路丰产路照西 2 期	41.10.54.51
3422	东风路科新路国土局门口 2 期	41.10.56.53
3423	农业路政七街西南 2 期	41.10.87.153
3424	东风渠桥南固枪照东	41.10.40.11
3425	文博东路渠西路东北 2 期	41.10.40.4
3426	东风路政七街西北向西 100 米照东	41.10.57.101
3427	东风路民政局照东 2 期	41.10.57.163
3428	国贸 360.停车场门口	41.10.58.25
3429	农业路政七街西南照西 2 期	41.10.87.152
3430	农业路政七街东北 2 期	41.10.87.148
3431	经七路锦江之星 2 期	41.10.54.56
3432	经七路丰产路西北照北 2 期	41.10.54.53
3433	东风路政七街向西 300 米球机	41.10.57.106
3434	东风路龙帅俊颜馆 2 期	41.10.57.164
3435	东风路合熙福路东南角照南 2 期	41.10.57.151
3436	关虎屯生活广场	41.10.58.24
3437	东风路政七街向西 400 米路北	41.10.57.107
3438	东风路应急管理局西侧	41.10.57.166
3439	科源路无名路口 2 期	41.10.57.19
3440	国贸 360 西停车场门口	41.10.58.22
3441	关虎屯广场步行街东侧 2 期	41.10.58.19

3442	文化路收费站上站口-开封方向	41.10.29.42
3443	农科路顺德开煲门口 2 期	41.10.59.84
3444	文化路收费站上站口-洛阳方向	41.10.29.42
3445	领袖 KTV 门口 2 期	41.10.54.18
3446	文博东路科源路兴业银行枪 2 期	41.10.57.25
3447	文化路收费站上站口-开封方向-球机	41.10.29.42
3448	经七路 18 号院 2 期	41.10.54.54
3449	文博东路科源路兴业银行 2 期	41.10.57.24
3450	文化路收费站上站口-洛阳方向-球机	41.10.29.42
3451	经七路 19 号院 2 期	41.10.54.55
3452	关虎屯广场步行街西侧 2 期	41.10.58.18
3453	东风路民政局 2 期	41.10.57.162
3454	文化路收费站-洛阳方向下站口	41.10.29.42
3455	文化路收费站-洛阳方向下站口-球机	41.10.29.42
3456	经七路锦江之星球机 2 期	41.10.54.59
3457	花园路农业路招银大厦制高点	41.10.62.26
3458	东风路经三路金城广场 6 号楼制高点	41.10.94.73
3459	金水路建业路涵洞北出口西侧 2 期	41.10.97.66
3460	燕庄地铁 C 口东南角 2 期	41.10.96.84
3461	燕东路与福元路东南角 2 期	41.10.96.116
3462	沃尔玛燕北路枪机 3 杆照东 2 期	41.10.247.202
3463	未来路福元路东北照南 2 期	41.10.97.180
3464	金水路与未来路口东北角枪 2 期	41.10.103.237
3465	未来路燕北路东北角 2 期	41.10.103.228
3466	燕东路与福元路西南角 2 期	41.10.96.117
3467	未来路福元路东北照北 2 期	41.10.97.179
3468	玉凤路沈庄路西北角枪 2 期	41.10.98.243
3469	金水路建业路涵洞北出口球 2 期	41.10.97.67

3470	建业路金水路西南角 2 期	41.10.105.232
3471	燕北路燕沈路西北角枪 2 期	41.10.96.156
3472	英协路福元路东北角 2 期	41.10.99.178
3473	燕东路与福元路西北角 2 期	41.10.96.114
3474	玉凤路沈庄路西南角球 2 期	41.10.98.242
3475	商城路凤台路西北角 2 期	41.10.100.36
3476	建业路金水路东南角 2 期	41.10.105.231
3477	未来路燕北路东南角枪照西 2 期	41.10.247.200
3478	未来路福元路东南 2 期	41.10.97.178
3479	燕东路与福元路东北角 2 期	41.10.96.115
3480	绿城水岸名苑东北门东侧 2 期	41.10.105.226
3481	沈庄新城南院西北门 2 期	41.10.102.67
3482	肿瘤医院北门 2 期	41.10.84.203
3483	绿城水岸名苑东北门西侧	41.10.105.230
3484	河南省肿瘤医院北门东侧 2 期	41.10.84.204
3485	天伦星钻门口球 2 期	41.10.103.146
3486	金水路未来路洛阳银行门口 2 期	41.10.103.249
3487	中州大道广汇 PAMA 东门 2 期	41.10.97.69
3488	绿城水岸名苑东北门西侧 2 期	41.10.105.227
3489	金水路未来路洛阳银行枪朝东 2 期	41.10.103.250
3490	金水路未来路东南角天桥东枪 2 期	41.10.103.251
3491	凤台路治安大队门口南侧 2 期	41.10.105.19
3492	玉凤路沈庄南院西北门 2 期	41.10.102.68
3493	绿城水岸名苑东北门东侧	41.10.105.229
3494	凤台路治安大队门口北侧 2 期	41.10.105.18
3495	金水立交制高点 HW	41.10.93.113
3496	银基王朝制高点 HW	41.10.93.25
3497	曼哈顿西楼制高点 HW	41.10.93.1

3498	未来大厦制高点 2 期 HA	41.10.30.20
3499	曼哈顿东楼制高点 HW	41.10.94.193
3500	市民新村北街 4 号院南侧 2 期 ZC	41.10.240.178
3501	西里路西里胡同东侧 2 期 ZC	41.10.242.210
3502	铭功路豫港大厦西侧 2 期 ZC	41.10.153.100
3503	太康路与铭功路交叉口 2 期 ZC	41.10.242.35
3504	广州大酒店南侧 2 期 ZC	41.10.240.130
3505	华容街西太平里东南 2 期 ZC	41.10.242.98
3506	二七路 85 号院南侧 2 期 ZC	41.10.242.130
3507	二七路西里路天河酒店南侧 2 期 ZC	41.10.151.165
3508	二七路太康路东北角 2 期 ZC	41.10.242.226
3509	铭功路太康路东北角 2 期 ZC	41.10.242.34
3510	张寨菜市场农业银行门口 2 期 ZC	41.10.242.242
3511	太康路人民公园南门 2 期 ZC	41.10.242.18
3512	市政协球 DHAF	41.10.30.68
3513	市政协枪 DHAF	41.10.30.67
3514	郑州市第五十五中学 2 期	41.10.241.130
3515	贺庄小学门口北侧 2 期	41.10.118.114
3516	金辉公司路口 2 期	41.10.118.210
3517	杨金路办事处向北至十字路口 2 期	41.10.118.243
3518	中州大道金城大道东北角 2 期	41.10.117.132
3519	杨金路东方混泥土公司路口 2 期	41.10.117.147
3520	马林村委会北路口北 2 期	41.10.118.194
3521	中州大道杨金路路西 2 期	41.10.115.196
3522	周庄社区路口至杨金路 2 期	41.10.117.211
3523	杨金路河村公交站西 100 米路北 2 期	41.10.117.213
3524	杨金路办事处向北至十字路口 2 期	41.10.118.242
3525	中州大道金城大道东北角 2 期	41.10.117.133

3526	杨金路河村公交站西 100 米路北 2 期	41.10.117.212
3527	周庄安置区路口至杨金路南 2 期	41.10.117.210
3528	杨金路东方混泥土公司东南 2 期	41.10.117.146
3529	石武高铁东四环 125-126 墩枪 2 期	41.10.246.82
3530	杨金路办事处 2 期	41.10.118.18
3531	石武高铁东四环 125-126 墩 2 期	41.10.246.83
3532	金城大道河村安置区西北 2 期	41.10.117.131
3533	金城大道河村安置区西北 2 期	41.10.117.130
3534	文化路第二小学枪 2 期 HA	41.10.246.174
3535	郑州市八中 2 期 SZ	41.10.170.5
3536	郑州市第八中门口 2 期 SZ	41.10.170.6
3537	文化路与任砦北街西南角 2 期 HA	41.10.166.101
3538	经七路红旗路西北角	41.10.168.196
3539	红旗路黄河北街西南角	41.10.176.2
3540	经七路红旗路西北角	41.10.168.195
3541	金水路经八路东北角南照 DHAF	41.10.164.228
3542	纬五路河南省实验幼儿园门口东	41.10.155.173
3543	红旗路五院北门	41.10.190.162
3544	河南省信访局	41.10.173.228
3545	纬一路广播大厦门口 2 期 HA	41.10.243.226
3546	河南省通信工程局门口南侧	41.10.166.194
3547	河南饭店东门 2 期 HA	41.10.246.202
3548	红专路天成珠宝门口 2 期 HA	41.10.244.130
3549	红旗路 51 号院门口 2 期 HA	41.10.244.2

二、“平安金水”点位（道路人像）-416 处

序号	区域	名称/位置
1	南阳路分局/人像二期	海滩街公厕二期 DS

2	南阳路分局/人像二期	卫生路无名路二期 DS
3	南阳路分局/人像二期	雅阁思达北门进口二期 DS
4	南阳路分局/人像二期	汉飞金沙国际入口 DS
5	南阳路分局/人像二期	黄河路海滩街二期 DS
6	南阳路分局/人像二期	时尚 PARTY 进口二期 DS
7	南阳路分局/人像二期	雅阁思达东门北侧照北
8	南阳路分局/人像二期	黄河路经八路东南角照西二期 DS
9	南阳路分局/人像二期	二环支路铁路隧道口北照东二期 DS
10	南阳路分局/人像二期	儿童医院门诊部二期 DS
11	南阳路分局/人像二期	南阳路岗杜街东南角照东二期 DS
12	南阳路分局/人像二期	优胜南路防疫路西南角照北
13	金水分局/IPC2255	黄河路经六路东南照东
14	金水分局/IPC2255	小浦北路中鼎花园小区西门
15	金水分局/IPC2255	花园路丰产路东北照南
16	金水分局/IPC2255	金水路建业路东南照西
17	金水分局/IPC2255	纬二路政二街东南角
18	金水分局/IPC2255	黄河路健康路东南角照西
19	金水分局/IPC2255	黄河路经七路东南照南
20	金水分局/IPC2255	花园路红旗路东北照南
21	金水分局/IPC2255	英协路青年路东北照南
22	金水分局/IPC2255	花园路中心大街温泉小区门口照北
23	金水分局/人像二期	紫荆山公园北门二期
24	金水分局/人像二期	纬四路政七街东南角照西二期 DS
25	金水分局/人像二期	黄河路姚寨路西南角照北二期 DS
26	金水分局/人像二期	经三路纬四路西北角照北二期 DS
27	金水分局/人像二期	金水路华豫川酒店照西二期 DS
28	金水分局/人像二期	紫荆山东里路东北角照南二期 DS
29	金水分局/人像二期	纬二路政五街路南照西二期 DS

30	金水分局/人像二期	文化路黄河路西南角照北
31	金水分局/人像二期	文化路黄金协会
32	金水分局/人像二期	金水路健康路照东二期 DS
33	金水分局/人像二期	魏河北路幸福小镇丁字路口照西二期 DS
34	金水分局/人像二期	金水路经二路南照西二期 DS
35	金水分局/人像二期	文化路红旗路照西二期 DS
36	金水分局/人像二期	纬四路政七街东北角照东二期 DS
37	金水分局/人像二期	汉飞金沙国际出口二期 DS
38	金水分局/人像二期	花园路纬三路省政协大门口照南 DS
39	金水分局/人像二期	金水路顺河北街西南角照公交站二期 DS
40	柳林分局/21 世纪社区	21 世纪社区丹尼斯向西
41	柳林分局/21 世纪社区	21 世纪社区建设银行门向东
42	柳林分局/21 世纪社区	21 世纪社区建设银行门向西
43	柳林分局/21 世纪社区	21 世纪社区建设银行门向北
44	柳林分局/21 世纪社区	21 世纪社区建设银行门向南
45	柳林分局/21 世纪社区	21 世纪社区西北门向南
46	柳林分局/21 世纪社区	21 世纪社区西北门向北
47	柳林分局/21 世纪社区	21 世纪社区西门向东
48	柳林分局/21 世纪社区	21 世纪社区西门向西
49	柳林分局/21 世纪社区	21 世纪社区小西门向西
50	柳林分局/汽车客运北站	汽车客运北站西 3 门南
51	柳林分局/汽车客运北站	汽车客运北站西 3 门北
52	柳林分局/汽车客运北站	汽车客运北站左安检口
53	柳林分局/汽车客运北站	汽车客运北站南出口
54	柳林分局/汽车客运北站	汽车客运北站宏祥路向东
55	柳林分局/汽车客运北站	客运北站西 2 口北
56	柳林分局/汽车客运北站	汽车客运北站右侧安检口
57	柳林分局/汽车客运北站	客运北站 D2 口向北

58	柳林分局/汽车客运北站	客运北站对面 D1 口北
59	柳林分局/人像二期	汽配大世界路东公交站照南 DS
60	柳林分局/人像二期	国基路 SOHO 广场东侧照西二期 DS
61	柳林分局/人像二期	沙门地铁 B 口南 150 米照北二期 DS
62	柳林分局/人像二期	花园路梨园村口二期 DS
63	柳林分局/人像二期	花园路天伦路东北角照东二期 DS
64	柳林分局/人像二期	客运北站照出口二期 DS
65	柳林分局/人像二期	宏明路柳西路东北角照东二期 DS
66	柳林分局/人像二期	中州大道三全路西北角照北二期 DS
67	柳林分局/人像二期	宏明路柳西路西南角照西
68	柳林分局/人像二期	三全路消防支队东侧照东
69	柳林分局/人像二期	国基路柳西路东侧路南照西二期 DS
70	柳林分局/人像二期	宏康路和昌悦澜南苑东侧照西 DS
71	柳林分局/人像二期	天伦路黄家庵路西南角照西二期 DS
72	柳林分局/人像二期	花园路宏明路西北角照北二期 DS
73	柳林分局/人像二期	幸福小镇丁字路口照北二期 DS
74	未来路分局/人像二期	未来路燕北路东北角照北二期 DS
75	未来路分局/人像二期	玉凤路沈庄路二期 DS
76	未来路分局/人像二期	肿瘤医院北门向西照二期 DS
77	未来路分局/人像二期	金水路英协路东北角照北二期 DS
78	未来路分局/人像二期	青年路凤台路东北角照东二期 DS
79	未来路分局/人像二期	玉凤路名门广场苏宁易购门口二期 DS
80	未来路分局/人像二期	凤台路沈庄路兑兑超市照东二期 DS
81	未来路分局/人像二期	金水花园西区北门口二期 DS
82	未来路分局/人像二期	未来滨河小区东南门照北二期 DS
83	未来路分局/人像二期	未来滨河小区西南门照北二期 DS
84	未来路分局/人像二期	黄河路经五路东南角照西二期 DS
85	未来路分局/人像二期	永辉超市西门小吃一条街照西

86	丰产路分局/人像二期	金明路北三环东北角照东二期 DS
87	丰产路分局/人像二期	农业路政七街东南角照西二期 DS
88	丰产路分局/人像二期	广电南路牧专幼儿园二期 DS
89	丰产路分局/人像二期	农业路经二路东北角照东二期 DS
90	丰产路分局/人像二期	经三路林科路西北角照北二期 DS
91	丰产路分局/人像二期	金成时代广场 6 号楼东侧照西二期 DS
92	丰产路分局/人像二期	姚寨路红旗路西南角照东二期 DS
93	丰产路分局/人像二期	东明路明鸿路西北角
94	丰产路分局/人像二期	中州大道口苑路北 200 米路西照北
95	丰产路分局/人像二期	花园路口苑路东南角照南
96	丰产路分局/人像二期	金明路鑫苑路口二期 DS
97	丰产路分局/人像二期	东明路明鸿路东南角照南二期 DS
98	丰产路分局/人像二期	河南省豫剧一团门口西照东二期 DS
99	东风路分局/人像二期	北三环园田路东南角照西二期 DS
100	东风路分局/人像二期	丰庆路加气站对面二期 DS
101	东风路分局/人像二期	北三环园田路西北角东照二期 DS
102	东风路分局/人像二期	东风路文博东路西南角照北二期 DS
103	东风路分局/人像二期	丰庆路国基路东南角照西二期 DS
104	东风路分局/人像二期	东风路渠西路东北角照南二期 DS
105	东风路分局/人像二期	文化路三全路西南角照北二期 DS
106	东风路分局/人像二期	北三环索凌路东北角二期 DS
107	东风路分局/人像二期	丰庆路国基路西南角照北二期 DS
108	东风路分局/人像二期	丰乐路宋寨南街东北角
109	东风路分局/人像二期	文化路三全路东南角照西二期 DS
110	东风路分局/人像二期	丰乐路宋寨南街西北角照东
111	东风路分局/人像二期	文化路三全路西北角照东二期 DS
112	东风路分局/人像二期	丰乐路弘润路向北 50 米路西二期 DS
113	东风路分局/人像二期	天明路群办路向南 100 米路东照南二期 DS

114	东风路分局/人像二期	园田路博卉路西北角照东二期 DS
115	文化路分局/正弘城-大华	正弘城 1F-东北门
116	文化路分局/人像二期	文博西路科源路二期 DS
117	文化路分局/人像二期	农业路国际企业中心二期 DS
118	文化路分局/人像二期	省实验文博中学大门南侧照北二期 DS
119	文化路分局/人像二期	金水金街北门二期 DS
120	文化路分局/人像二期	农业路丰庆路东北角照东 DS
121	文化路分局/人像二期	孟寨北街照西二期 DS
122	文化路分局/人像二期	文化路省实验中学门口照南二期 DS
123	文化路分局/人像二期	东风路金城国际二期 DS
124	文化路分局/人像二期	万达金街东门
125	文化路分局/人像二期	经三路世纪联华
126	文化路分局/人像二期	农业路省博物院大门西侧
127	文化路分局/人像二期	贵人街西门
128	文化路分局/人像二期	东三街红专路东北角照南二期 DS
129	文化路分局/人像二期	经三路金城国际广场门口
130	人像三期/宗教场所	西太康路基督教堂
131	人像三期/宗教场所	郑州佛学社三期 CP
132	人像三期/宗教场所	二十里铺基督教活动场所
133	人像三期/宗教场所	祁圪垱清真寺
134	人像三期/宗教场所	郑州大观音寺三期 CP
135	人像三期/宗教场所	新庄基督教活动场所
136	人像三期/宗教场所	梨园清真寺
137	人像三期/宗教场所	路砦清真寺三期 CP
138	人像三期/宗教场所	聂庄清真寺
139	人像三期/宗教场所	园田路基督教堂
140	南阳路分局	丰乐路博颂路东北角向北 5 米照南
141	南阳路分局	黄河路广发银行门口照南

142	南阳路分局	花园路天荣建材城西北门公交站南照
143	南阳路分局	丰华路丰乐路西北角
144	南阳路分局	黄河路健康路东南照北
145	南阳路分局	丰乐路博颂路东南角向东 3 米照西
146	南阳路分局	北仓中街北仓中里东南角偏东 60 米东照
147	南阳路分局	丰乐路弘润路西北角照东
148	南阳路分局	东三街优胜北路西南角向北照
149	南阳路分局	丰乐路红旗路西北角公交站牌向西北照
150	南阳路分局	红旗路丰乐路东南角向东 20 米照西
151	南阳路分局	丰华路丰乐路东
152	南阳路分局	汉飞金沙出口
153	南阳路分局	红专路黄河北街西南角照北
154	南阳路分局	金水路京沙快速路匝道西照（时尚 party 小区西侧）
155	南阳路分局	金水路南阳路东北角东照
156	南阳路分局	金水路南阳路东南角西照
157	南阳路分局	京沙快速宁平路西南角向南 60 米路西北照
158	南阳路分局	京沙与二环支路向南王府坟
159	南阳路分局	南阳路黄河路西南角向西 150 米路南西照（欧凯龙西侧）
160	南阳路分局	金水路石桥西一街东南照北
161	南阳路分局	北三环普庆路西南角照北
162	南阳路分局	国基路中方园路东北照南
163	南阳路分局	宏达路中方圆路东南向东 20 米照东
164	南阳路分局	沙口路瑞景佳苑东门北侧北照
165	南阳路分局	东三街红专路东北角向北 222 米路东照南（信基生活广场南侧）
166	南阳路分局	南阳路黄河路西北角向西 100 米照东（苏园黄河路店门口）

167	柳林分局	宏明路沙门村西路东北角偏东 20 米东照
168	柳林分局	宏明路沙门村西路西南角偏东 120 米西照（美度超市东侧）
169	柳林分局	经三路广电南路西南照北
170	柳林分局	康桥郎城小区门口东照
171	柳林分局	客运北站地铁口北向南
172	柳林分局	客运北站南向北
173	柳林分局	沙门西路宏明路东北角路东照南
174	柳林分局	三全路柳林路东南照南
175	柳林分局	三全路柳西路西北角东照
176	柳林分局	香山路宏祥路西北角偏北 140 米南照（新龙小区东门北侧）
177	柳林分局	黄河路经六路东南照西
178	柳林分局	花园路鹿港小镇门口照北
179	未来路分局	福元路燕东路西北角
180	未来路分局	福元路燕西路西北角
181	未来路分局	中州大道黑朱庄西南向南 20 米北照
182	未来路分局	建业置地广场东北角
183	未来路分局	纬四路隧道入口西南照南
184	未来路分局	中州大道边防总队门口南照北
185	未来路分局	金水路未来路向西 300 米路南商城饭店东侧向西
186	未来路分局	花园路红专路东南照西
187	未来路分局	陇海路未来路东 200 米路西北角北照
188	未来路分局	沈庄南区西门
189	未来路分局	文化路优胜南路西 10 米
190	未来路分局	纬二路聂庄小区西区东门
191	未来路分局	未来路金水路东北角地下人行通道
192	未来路分局	未来路青年路向东 100 米路南

193	未来路分局	纬四路未来路向东 20 米照东
194	未来路分局	陇海路英协路西北照东
195	未来路分局	燕庄南街燕庄二街西南照北
196	未来路分局	燕庄北区南门
197	未来路分局	郑汴路建业路向北路口(凯德广场东头向北)
198	未来路分局	青年路玉凤路西北角西照
199	未来路分局	青年路玉凤路西北角北 100 米北照
200	未来路分局	纬四路隧道入口西南照西
201	丰产路分局	丰产路经三路西北角偏西 20 米东照
202	丰产路分局	农业路姚寨路西南角向西 10 米照西
203	丰产路分局	花园路宏明路西北照南
204	丰产路分局	林科路经一路东南照南
205	丰产路分局	花园路畜牧路东南角南照
206	丰产路分局	黄河路金成时代广场南出入口东侧北照
207	丰产路分局	北三环中州大道西北角照东
208	丰产路分局	黄河路姚砦路东北角东照
209	丰产路分局	北三环福彩路东南照南
210	丰产路分局	中州大道红专路西南向西 100 米路南西照
211	丰产路分局	经二路红专路西南照东
212	丰产路分局	经三路晨旭路西北角北照
213	丰产路分局	经三路晨旭路东南角南照
214	丰产路分局	黄河路黄河南街西北照东
215	丰产路分局	北三环金台路东南角照南
216	丰产路分局	花园路纬五路中行门口
217	丰产路分局	北三环街坊路西南角照西
218	丰产路分局	中州大道魏河路北 30 米路西照北
219	丰产路分局	经三路红专路西北角北照
220	丰产路分局	经三路鑫苑路东南角南照

221	丰产路分局	农业路东明路西北角路北东照
222	丰产路分局	农业路姚砦路路北偏西 80 米东照
223	丰产路分局	农业路东明路西南角照北
224	丰产路分局	黄河路黄河南街东南照北
225	丰产路分局	畜牧路花园路东北角东照
226	丰产路分局	东明路黄河路西南角西照
227	丰产路分局	姚砦路黄河路东北角偏北 110 米南照（信阳味道门口）
228	丰产路分局	经三路丰产路东南角照南
229	丰产路分局	中州大道辅道黄河路辅道丁字路口东南照
230	丰产路分局	红旗路姚寨路东南角西照
231	丰产路分局	经三路农科路东北角南照
232	丰产路分局	经三路红专路东南向东 200 米照西
233	丰产路分局	花园路丰产路东南角西照
234	丰产路分局	花园路农业路西南偏南 200 米照西（新田 360 东入口）
235	丰产路分局	河南银保监局南门照东 1111
236	丰产路分局	河南银保监局南门照西 1111
237	东风路分局	北环文化路西南角向北照
238	东风路分局	北环园田路北 200 米小学门口向北照
239	东风路分局	东风路园田路西北角东照
240	东风路分局	黄河路健康路西北照南
241	东风路分局	丰庆路东风路西北角偏北230米北照(河南省中医院西门对面)
242	东风路分局	丰庆路龙门路西北角东照
243	东风路分局	丰庆路宏明西路西南角北照
244	东风路分局	索凌路博颂路西北角
245	东风路分局	北三环郑公馆西侧照东
246	东风路分局	国基路丰庆路西北角偏西 120 米东照（丰庆路街道办事处南门西侧）

247	东风路分局	国基路渠东路西南角西照
248	东风路分局	宏达路普庆路东南角西照（金水区医院北门西）
249	东风路分局	紫荆山路城北路西南照北
250	东风路分局	索凌路博颂路东南角
251	东风路分局	田园路银河路西北角向西 10 米照东
252	东风路分局	索凌路信基路西南角北照
253	东风路分局	文化路白庙路东北角南照
254	东风路分局	中州大道陇海路西北照北
255	东风路分局	凤台路凤鸣路东南角照西
256	东风路分局	经三路广电南路东北角照南
257	东风路分局	文化路东风路东北角偏北 90 米南照
258	东风路分局	西史赵南门东 200 米白巍口腔门口西照
259	东风路分局	花园路宏康路西南角照北
260	东风路分局	丰庆路宏达路东北角向东照
261	东风路分局	建业路陇海路东北照南
262	东风路分局	文化路国基路西南角向北照
263	东风路分局	园田路银河路西南角向南 10 米照北
264	东风路分局	北三环花园路北东侧涵洞北 30 米路东照南
265	东风路分局	北三环地铁站 B 口照北
266	民运会接待酒店人像	未来大酒店
267	民运会接待酒店人像	广电南路朵哈国际酒店大堂门
268	民运会接待酒店人像	广电南路朵哈国际酒店员工通道
269	民运会接待酒店人像	建国饭店
270	民运会接待酒店人像	大河锦江国际饭店电梯通道
271	民运会接待酒店人像	博乐诗服务公寓
272	民运会接待酒店人像	中州皇冠假日酒店大堂西侧通道
273	民运会接待酒店人像	中州皇冠假日酒店大堂东侧通道
274	民运会接待酒店人像	中州智选假日酒店

275	民运会接待酒店人像	河南金河宾馆
276	民运会接待酒店人像	河南饭店北门
277	民运会接待酒店人像	河南饭店南门
278	民运会接待酒店人像	天地粤海酒店
279	民运会接待酒店人像	丰乐园大酒店贵宾楼
280	民运会接待酒店人像	弘润华夏酒店一号楼
281	民运会接待酒店人像	弘润华夏酒店二号楼
282	民运会接待酒店人像	丰乐园大酒店水疗馆
283	民运会接待酒店人像	丰乐园大酒店迎宾楼
284	民运会接待酒店人像	河南饭店大厅花园路门
285	文化路分局	国基路柳林路西侧东照
286	文化路分局	丰庆路铁道警察学院东门南侧照北
287	文化路分局	花园路东风路西北角西 200 米照东
288	文化路分局	东风路文博东路东南角偏东 100 米西照
289	文化路分局	紫荆山路顺河路东侧公交站牌
290	文化路分局	丰产路花园路西门角偏西250米北照(国贸酒店公寓南门西侧)
291	文化路分局	中州大道辅道明鸿路西北照北
292	文化路分局	丰产路经七路西北角向东南
293	文化路分局	北三环中方园路东北角照东
294	文化路分局	紫荆山路顺河路西北照北
295	文化路分局	丰乐路南丰街西南角北照
296	文化路分局	河南省实验中学东门向南 50 米照北
297	文化路分局	丰乐路跃进路西北角西北照（丹尼斯东南门）
298	文化路分局	水科路华北水利水电北区门口照北
299	文化路分局	中方园路北三环北 30 米路东照南
300	文化路分局	渠西路文化公园东门口
301	文化路分局	农业路文博西路西北角照东

302	文化路分局	渠东路北三环西南向南 10 米照南
303	文化路分局	花园路丰产路向西 200 米关虎屯小吃街门口向南照
304	文化路分局	花园路农科路西北角东照
305	文化路分局	花园路农业路西南照北
306	文化路分局	黄河路经七路西北照东
307	文化路分局	中州大道红专路西北照东
308	文化路分局	科新路农科路西北角偏北 50 米北照
309	文化路分局	科源路文博西路东北角偏东 100 米东照(正弘数码公寓南门西侧)
310	文化路分局	农科路花园路东南角东照
311	文化路分局	升龙凤凰城 C 区北广场东南照南
312	文化路分局	沙口路三北街东南角东照
313	文化路分局	双铺路丰庆路东南角向南
314	文化路分局	北三环经三路西北角照东
315	文化路分局	文博东路农业路西北角北照
316	文化路分局	文博西路农科路西南角南照（河南省实验中学东门北侧）
317	文化路分局	文化路丰产路西北角西照（家辉水果超市）
318	文化路分局	文化路俭学街西北角北照
319	文化路分局	花园路三全路地铁 B 口南侧照北
320	文化路分局	文化路农业路东北角向东
321	文化路分局	国基路海洋馆门口西照东
322	文化路分局	省博物馆门口
323	文化路分局	丰庆路明达路西南向西 100 米路南照西
324	文化路分局	北三环索凌路东南自行车道照东
325	人像三期	中州大道天伦路西北角照北 CP
326	人像三期	永辉超市西门 CP
327	人像三期	文化路国基路 CP

328	人像三期	科明路农科路 CP
329	人像三期	英协路民航路东北角照东
330	人像三期	健康路七中门口北向南三期 CP
331	人像三期	农业路信息学院路 CP
332	人像三期	国基路花园路东南角沙门地铁 A 口
333	人像三期	花园路北三环东南角北涵洞北三期 CP
334	人像三期	文化路纬一路东北照南三期 CP
335	人像三期	三全路沙门西路东南角照西
336	人像三期	花园路天伦路东南角路东照南三期 CP
337	人像三期	国基路文化路 CP
338	人像三期	东风路天明路 CP
339	人像三期	文博东路农科路西北角照北三期 CP
340	人像三期	香山路宏明路东北角照东 CP
341	人像三期	黑庄路燕寿路 CP
342	人像三期	丰乐路生产路 CP
343	人像三期	燕庄南街燕庄二街西北角照东三期 CP
344	人像三期	河南饭店南门西侧照东三期 CP
345	人像三期	凤台小学门前 CP
346	人像三期	南阳路优胜南路北 100 米路东 CP
347	人像三期	顺河北街公园门口照西三期 CP
348	人像三期	中亨二号院公交站牌 CP
349	人像三期	纬五路大河锦江照东三期 CP
350	人像三期	国基路索凌路 CP
351	人像三期	花园路北三环东南角涵洞北 CP
352	人像三期	花园路北三环西南角南涵洞南三期 CP
353	人像三期	国基路丰华北街 CP
354	人像三期	优胜北路黄河南街南向北三期 CP
355	人像三期	顺河路燕庄二街东南角照西三期 CP

356	人像三期	劳卫路优胜北路东照西三期 CP
357	人像三期	俭学街勤工路 CP
358	人像三期	岗杜北街海滩街 CP
359	人像三期	金台路北三环东 20 米路南 CP
360	人像三期	丰庆路东风路西北角照西 CP
361	人像三期	上都国际 A 座门口照西三期 CP
362	人像三期	丰庆路北三环东北角 CP
363	人像三期	凯德广场美食街 CP
364	人像三期	群办路丰乐路西南角 CP
365	人像三期	顺河路燕庄一街东北角照东三期 CP
366	人像三期	七中家属院门口西照东三期 CP
367	人像三期	聂庄路纬四路西南角 CP
368	人像三期	顺河北街桥北照南三期 CP
369	人像三期	花园路三全路南 50 米路东照南三期 CP
370	人像三期	同乐路东三街东北角照东三期 CP
371	人像三期	政七街农科路东北角 CP
372	人像三期	北三环索凌路东南角照西三期 CP
373	人像三期	经八路 49 中门口路西照北三期 CP
374	人像三期	红旗路经济贸易学校 CP
375	人像三期	金城时代 5 号楼 CP
376	人像三期	香山路魏河桥南路西 CP
377	人像三期	永辉超市东门照西三期 CP
378	人像三期	水科路红旗渠酒店对面 CP
379	人像三期	金水路经二路路南照北 CP
380	人像三期	丰乐路农业路西南角 CP
381	人像三期	北三环索凌路西北角照东
382	人像三期	东风路政七街东南角照西
383	人像三期	香山路魏河桥路东照南

384	人像三期	农业路政七街东北角照北
385	人像三期	群英路天明路西南角照北
386	人像三期	丰庆路东风路西北角照北
387	人像三期	北三环文化路西北角照东三期 CP
388	人像三期	金水路医药大厦照东
389	人像三期	金城时代 6 号楼南口三期 CP
390	人像三期	中州大道农业路北 100 米路西照南三期 CP
391	人像三期	金城时代聂庄地铁 C 口三期 CP
392	人像三期	国基路花园路西康宁医院对面北照南三期 CP
393	人像三期	丰乐路群英路西北角照北
394	人像三期	农业路中州大道西北角照南
395	人像三期	花园路纬三路省政协大门口照北三期 CP
396	人像三期	省医东门西住院部门口照南三期 CP
397	人像三期	任寨北街文化路西北角照东三期 CP
398	人像三期	东风路天明路西南角照北
399	人像三期	人民路为民高中
400	人像三期	东风路天明路东南角照西三期 CP
401	人像三期	黑朱庄路燕乐里东北角照东三期 CP
402	人像三期	花园路纬五路东南角北照南三期 CP
403	人像三期	金城时代消防站口西照东三期 CP
404	人像三期	黄河路卫生路北公交站
405	人像三期	光明路中州大道西北角照东
406	人像三期	黄河路海滩街北侧公交站牌
407	人像三期	沙口路明珠小城门口照北
408	人像三期	顺河路黄河中心医院门口照西
409	人像三期	中州大道红专路西南角照南 CP
410	人像三期	中州大道 21 世纪东门南 50 米照北 CP
411	人像三期	花园路丰产路南 100 米路东三期 CP

412	人像三期	锦隆阳光都市东照西三期 CP
413	人像三期	经五路农业路西南角向北照
414	人像三期	燕庄南区东门照西三期 CP
415	人像三期	为民高中对面照北
416	人像三期	经七路红专路东北角照南

三、“平安金水”点位（微卡）-100 处

序号	名称/位置	IP
1	紫荆山顺河路西南照北	41.10.12.3
2	人民路紫荆山路公交站（天王表）照向西南	41.10.12.16
3	金水路顺河北街东南照西	41.10.12.35
4	花园路人民会堂北公交站照南	41.10.12.50
5	花园路河南饭店东门照北	41.10.12.33
6	金水路经五路东北角中青大厦门口照东	41.10.12.83
7	金水路人民广场北门照西	41.10.12.99
8	人民广场南门公交站照东	41.10.12.115
9	人民路工二街合记饭店门口照西南	41.10.12.130
10	人民路第一按摩医院门口照东北	41.10.12.146
11	花园路丰产路西北角照北	41.10.12.163
12	花园路丰产路西北角照东	41.10.12.165
13	花园路丰产路东南角照南	41.10.12.164
14	花园路丰产路东南角照西	41.10.12.166
15	花园路农业路东南角照南	41.10.14.120
16	花园路农业路东南角照西	41.10.14.121
17	花园路农业路西南角照西	41.10.14.116
18	花园路农业路西南角照北	41.10.14.119
19	花园路农业路东北角照东	41.10.14.117
20	花园路农业路东北角照南	41.10.14.118
21	经五路丰产路东北角照东	41.10.12.195

22	经五路丰产路东北角照南	41.10.12.196
23	经五路丰产路西南角照西	41.10.12.198
24	经五路丰产路西南角照北	41.10.12.197
25	汽车新北站门口照南（花园路宏康路东北角）	41.10.12.211
26	汽车新北站门口照北（花园路宏康路东北角）	41.10.12.210
27	二七路太康路西北角照北	41.10.12.229
28	二七路太康路西北角照东	41.10.12.227
29	二七路太康路东北角照东	41.10.12.226
30	二七路太康路东北角照南	41.10.12.228
31	科新路科源路东北角照东	41.10.12.244
32	科新路科源路东北角照南	41.10.12.242
33	科新路科源路西南角照北	41.10.12.245
34	科新路科源路西南角照西	41.10.12.243
35	农科路科新路丁字口南侧照西	41.10.13.2
36	农科路科新路东北角照东	41.10.13.4
37	农科路科新路西北角照北	41.10.13.3
38	青年路玉凤路西北角照北	41.10.13.20
39	青年路玉凤路西北角照东	41.10.13.19
40	青年路玉凤路东南角照南	41.10.13.22
41	青年路玉凤路东南角照西	41.10.13.18
42	经三路纬五路西北角照北	41.10.13.36
43	经三路纬五路西北角照东	41.10.13.35
44	经三路纬五路东南角照南	41.10.13.37
45	经三路纬五路东南角照西	41.10.13.38
46	南阳路岗杜北街东南角照南	41.10.13.54
47	南阳路岗杜北街东南角照西	41.10.13.51
48	南阳路岗杜北街西北角照北	41.10.13.52
49	南阳路岗杜北街西北角照东	41.10.13.53

50	二七路文化路西北角照北	41.10.13.66
51	二七路文化路西北角照东	41.10.13.67
52	二七路文化路东南角照南	41.10.13.68
53	二七路文化路东南角照西	41.10.13.69
54	未来路顺河路西北角照北	41.10.13.85
55	未来路顺河路西北角照东	41.10.13.84
56	未来路顺河路东南角照南	41.10.13.83
57	未来路顺河路东南角照西	41.10.13.86
58	文化路三全路东北角照东	41.10.13.101
59	文化路三全路东北角照南	41.10.13.99
60	文化路三全路西南角照北	41.10.13.98
61	文化路三全路西南角照西	41.10.13.100
62	花园路广电南路东北角照南	41.10.13.115
63	花园路广电南路西南角照北	41.10.13.116
64	南阳路宋砦南街东北照南	41.10.13.130
65	南阳路宋砦南街西南照北	41.10.13.131
66	郑汴路英协路东南照西	41.10.13.147
67	郑汴路英协路西北照东	41.10.13.148
68	金水路英协路东南照西	41.10.13.164
69	金水路英协路西北照东	41.10.13.163
70	丰庆路北三环东北照南	41.10.13.178
71	丰庆路北三环西南照北	41.10.13.179
72	沙口路王府坟村口照东（照出村方向）	41.10.13.196
73	沙口路王府坟村口照西（照进村的方向）	41.10.13.198
74	沙口路王府坟东北照南	41.10.13.195
75	沙口路王府坟西南照北	41.10.13.197
76	纬五路姚砦路西北照北	41.10.13.210
77	纬五路姚砦路西北照东	41.10.13.228

78	纬五路姚砦路丁字口路南照西	41.10.13.229
79	杨金路龙源路西北照东	41.10.13.226
80	杨金路龙源路东南照西	41.10.13.227
81	未来路福元路东北角照南	41.10.13.243
82	未来路福元路东北角照东	41.10.13.245
83	未来路福元路西北角照北	41.10.13.244
84	花园路国基路西南角照北	41.10.14.5
85	花园路国基路西南角照西	41.10.14.3
86	花园路国基路东北角照南	41.10.14.4
87	文化路黄河路东北角照南	41.10.14.21
88	文化路黄河路东北角照东	41.10.14.22
89	文化路黄河路西南角照北	41.10.14.20
90	文化路黄河路西南角照西	41.10.14.19
91	文化路俭学街东北角照南	41.10.14.35
92	文化路俭学街东北角照东	41.10.14.36
93	文化路俭学街西南角照北	41.10.14.38
94	文化路俭学街西南角照西	41.10.14.37
95	经三路鑫苑路西北角照北	41.10.14.54
96	经三路鑫苑路西北角照东	41.10.14.52
97	经三路鑫苑路东南角照南	41.10.14.51
98	经三路鑫苑路东南角照西	41.10.14.53
99	花园路鑫苑路（老北站门口）东北角照北	41.10.14.68
100	花园路鑫苑路（老北站门口）东北角照南	41.10.14.67

四、“平安金水”点位（高空）-68 处

序号	区域/位置
1	东风路丰庆路中医院南家属院制高点 HK
2	东风路金水区政府制高点 HK
3	北三环丰华北路中建大厦制高点 HK

4	北三环文化路航天商务大厦制高点 HK
5	北三环文化路瀚海北金制高点 HK
6	紫荆山百货大楼 21 楼顶西北角制高点 HK
7	人民路新华书店家属院制高点 HK
8	陇海快速路凤凰城市广场玺园制高点 HK
9	南阳路农业路中州商务酒店制高点 HK
10	农业路南阳路物华台地公寓制高点 HK
11	东风路与天明路绿荫公园制高点 HK
12	黄河路沙口制高点 204KM
13	黄河路沙口制高点 204KM
14	金水路京广路京沙国际制高点 HK
15	农业路经三路银丰商务楼制高点 HK
16	农业路与花园路 360 商圈制高点 HK
17	农科路文博东路鑫苑世家制高点 HK
18	农业路与花园路动物园制高点 HK
19	花园路连霍高速长途汽车站制高点 HK
20	金水路燕庄一街中银家属院制高点 HK
21	二七路与西里路市公安局制高点 HK
22	金水路与二七路兴达通苑制高点 HK
23	正弘城南楼西南角制高点 HW
24	正弘城南楼东南角制高点 HW
25	文化路北三环瀚海北金制高点球 DS
26	正弘城北楼西北角制高点 HW
27	文化路北三环瀚海北金远景制高点 DS
28	正弘城北楼东北角制高点 HW
29	河南省退役军人事务厅高空鹰眼制高点
30	泓元大酒店制高点
31	河南省退役军人事务厅高空鹰眼制高点球

32	花园路红旗路制高点 HW
33	黄河路未来路天一大厦制高点
34	郑州市紫荆山立交制高点 HW
35	中州大道陇海路制高点 HW
36	郑汴路与英协路英协广场制高点
37	花园路茂花路润达商务楼顶制高点 HW
38	花园路茂花路润达商务北制高点 HW
39	花园路北环东北角罗马假日制高点 HW
40	花园路畜牧路融元广场制高点 HW
41	黄河路与东三街地质大厦制高点 HW
42	花园路三全路东制高点 HW
43	中州大道柳林站制高点 HW
44	世纪新城 2 号楼制高点
45	花园路宏明路东瀚宇商务楼顶制高点
46	电视台 8 号演播厅制高点 HW
47	花园路三全路花瓣里制高点 HW
48	花园路农业路招银大厦制高点
49	东风路经三路金城广场 6 号楼制高点
50	银基王朝制高点 HW
51	金水立交制高点 HW
52	未来大厦制高点 2 期 HA
53	曼哈顿东楼制高点 HW
54	曼哈顿西楼制高点 HW
55	金水路经五路制高点 HW
56	金水路经一路气象局家属楼制高点 HW
57	花园路红旗路昆仑乐居酒店东北制高点 HW
58	花园路红旗路昆仑乐居酒店东南制高点 HW
59	大河锦江制高点 HW

60	河南饭店制高点 HW
61	黄河路中孚大厦制高点
62	黄河路中孚大厦制高点 1
63	山河宾馆制高点 HW
64	花园路纬二路新华书店制高点 HW
65	金水路经四路制高点
66	中州智选酒店制高点
67	花园路农业路招银大厦顶层制高点 HW
68	花园路纬五路西南角制高点

郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目
A包采购需求

（1）技术要求

1.运维方案包括：①总体方案、②运维保障服务内容、③在线率保证措施、④管理组织架构、⑤岗位职责、⑥项目质量控制与测试方案、⑦安全保障措施方案等内容。

2.需求分析内容包括：①项目背景分析和业务理解、②重难点分析及应对措施、③项目执行过程中的关键点分析等内容。

3.应急方案包括：①恶劣天气影响、城市建设道路维修等临时保障服务、②重大节日及重大活动期间驻场值守保障服务、③线路故障、网络中断、信号干扰等其他应急服务响应方案。

4.保密措施及方案包括：①保密管理制度、②保密措施、③信息安全防范保密措施、④网络安全方案等内容。

5.服务内容：

一、A包维保内容清单

序号	名称	服务内容	单位	数量
1	视频监控设施维护保养服务	1、运营维护管理 在经营期内，将按照相关技术规范，成立运营维护中心，对视频监控项目提供包括运营、维护在内的相关服务，并确保各项设施的正常运行使用。 2、运营维护范围 运维服务包括对构成系统的前端硬件设施的维护、维修、更换故障设备（具体维保设施设备详见《维护保养设备清单》） 3、在线率要求 平均在线率不低于98%。 4、运维保障服务内容 项目运维保障内容包括日常运作、服务咨询、巡检保养、主动监测、故障修复、特殊保障和系统优化等内容。 5、特殊保障服务	项	1

		特殊保障服务包括临时保障、重大活动期间驻场值守保障服务、安全保障、文档更新等内容。据经营维护绩效指标需要由综合运行维护单位建立经营维护管理团队、质量管理体系、工作绩效评估体系，合理调配各岗位。 6、人员要求：管理本地化系统维保能力的工作团队，派遣工程师驻扎现场服务，执行经营维护质量管理体系。 7、视频监控设施维护保养服务期限 1 年。 8、含管理费、规费、利润、税金等。		
2	200 万红外高清网络球机	1、传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS； 2、最低照度：彩色：0.005Lux @(F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON)；0 Lux with IR； 3、宽动态：支持真宽动态；焦距：4.8 mm~110 mm，23 倍光学变倍；视场角：水平视场角：55°~2.7°（广角~望远）；垂直视场角：33°~1.5°（广角~望远）；对角视场角：61.5°~3.1°（广角~望远） 4、补光灯类型：红外补光；红外照射距离：150m；水平范围：360°；垂直范围：-15°-90°(自动翻转)； 5、水平速度：水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设；水平预置点速度：240°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设；垂直预置点速度：200°/s； 6、主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（1920x1080，1280x960，1280x720）；60Hz:30fps（1920x1080，1280x960，1280x720）；视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG； 7、内置麦克风：支持双 mic 功能；网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据； 8、SD 卡扩展：支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 512 GB；报警：2 路报警输入，1 路报警输出；	台	41

		音频：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1kΩ±10%；1 路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω；供电方式：DC36V； 9、电流及功耗：最大功耗：2 W（其中除雾加热 1.6W，补光灯 12W)；工作温湿度:-30℃-65℃;湿度小于 90%(无凝结)；恢复出厂设置：支持除雾：加热玻璃除雾； 10、防护：IP66，符合 GB/T17626.5 认证标准。		
3	300 万红外高清网络筒机	300 万筒型网络摄像机，传感器类型：1/2.7″ Progressive Scan CMOS，补光距离：30 m，网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。	台	31
4	人脸抓拍摄像机	1、200 万像素； 2、支持 H.264 视频编码，能够提供 1080P 高清分辨率的视频输出； 3、配备高效红外灯，照射距离可达 30-50 米，支持 ICR 红外滤片式自动切换,支持 SMART IR 功能； 4、3D 数字降噪； 5、IP66 级防尘防水设计； 6、宽温设计，温度范围-30℃~60℃。	台	40
5	微卡	1、镜头规格:2.8-12mm； 2、通讯接口:1 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；触发输出：1 路 F+F-输出接口，可作为补光灯控制接口；镜头接口类型:一体机镜头； 3、图像输出格式:JPEG；图片分辨率:2688x1520； 4、智能识别:①全结构化视频分析模式：车辆（车牌识别、车身颜色识别、车型识别、车辆主子品牌识别）；非机动车（车型识别、特征识别）；行人（人体识别、特征识别）；②目标抓拍模式：可配置支持对区域内行	台	11

		人人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出最优的行人抓拍图片；最大可支持 40 个人脸目标同时检测、抓拍，支持人脸去误抓； 5、最小照度:彩色：0.001Lux@（F1.2，AGC ON），黑白：0.0001Lux @（F1.2，AGC ON）；快门: 1 秒~1/100，000 秒；视频压缩标准:H.264，H.265，MJPEG；压缩输出码率: 32 Kbps~16 Mbps；视频分辨率: 2688（H）x1520（V）；帧率: 25fps（2688x1520）； 6、图像设置:饱和度，亮度，对比度，白平衡，增益通过软件可调； 7、支持协议:ISAPI,GB/T28181-视频联网标准,GA/T1400 视图库标准，FTP 协议； 8、传感器类型:1/1.8″CMOS；工作温度:-30℃~70℃，工作湿度:5%~95%@40℃,无凝结电源:DC12V~24V;功耗:6W;		
6	高空	1、400 万 7 寸 23 倍网络高清球机； 2、传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5，AGC ON)，黑白：0.001Lux @(F1.5，AGC ON)，0 Lux with IR； 3、焦距：5.9 mm~100mm，23 倍光学变倍； 4、视场角：水平视场角：55° ~3.4° （广角~望远）； 5、垂直视场角：33° ~1.8° （广角~望远）； 6、对角视场角：61.5° ~3.6° （广角~望远）； 7、补光灯类型：红外； 8、红外照射距离：150 m。	台	8
7	摄像机电源	国标监控专用 12V 2A,设备的拆除安装。	台	150
8	管材	PVC25 管，铺设安装。	米	3000

9	收发器	千兆收发器	对	200
10	光缆	4 芯单模，线缆铺设、熔接、安装、调试。	米	2300
11	网线	室外防雨超五类，铺设、安装、调试。	米	3600
12	电源线	RVV2*1.5 国标无氧铜，铺设、安装、调试。	米	3000
13	无线网桥	室外防雨，双频传输(2.4G\5.8G),定向，设备安装、调试。	对	100
14	绿化带开挖及恢复	绿化带开挖及恢复	平方米	500
15	柏油路面破路及还原	开挖柏油路、路面破除及路面恢复，挖宽度 40CM，路面结构层深度 30CM。	米	800
16	花岗岩切路及还原	根据现场情况定制，切口宽度 40CM,路面结构层深度 20CM,花岗岩恢复 2CM,C15 混凝土 15CM,粘结层 1:2 水泥砂浆 3CM,恢复花岗岩颜色图案与破坏部分接近。	米	600
17	硬盘	6TB 容量企业级硬盘，3.5 英寸，SATA 接口，7200RPM。	块	80
18	前端设备产生的电费	前端设备的实际负载功率平均一天约为 2416KW（包括摄像机、路由器、交换机防雷器、光纤收发器等共计 11133 台设备），日耗电量约 0.217 度/台设备。	项	1

二、维护保养设备清单

序号	名称	规格/参数	品牌	单位	数量
1	200 万红外高清网络球机	1920×1080@60fps 高清画面输出，23 倍光学变倍，16 倍数字变倍，功耗 52W，重量 8KG。	海康威视	台	2038

2	300 万红外高清网络筒机	300 万超宽动态 1/2.8″CMOS ICR 日夜型，1/2.8″ Progressive Scan CMOS，最大图像尺寸 2048×1536，功耗 14W，红外照射距离 30-100 米。	海康威视	台	1511
3	人脸抓拍摄像机	1、200 万像素； 2、支持 H.264 视频编码，能够提供 1080P 高清分辨率的视频输出； 3、配备高效红外灯，照射距离可达 30-50 米，支持 ICR 红外滤片式自动切换，支持 SMART IR 功能； 4、3D 数字降噪； 5、IP66 级防尘防水设计； 6、宽温设计，温度范围-30℃~60℃。	/	台	416
4	微卡	1、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等； 2、传感器类型:1/1.8″CMOS； 3、最大图像尺寸 2688 x 1520 像素； 4、最低照度:彩色:0.0005 Lux，黑白:0.0001，视频压标准:1.264/H.265/MJPEG； 5、图像输出格式:JPEG； 6、支持车辆抓拍并白动识别车牌号码，抓拍图片叠加识别信息并上传； 7、支持机动车辆抓拍，内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能，车辆主子品牌识别功能； 8、防护等级 IP65，符合 GB/T 28181-2016、GA/T 1400.4-2017 要求。	/	台	100

5	高空	1、400 万 7 寸 23 倍全彩网络高清球机； 2、传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @(F1.5,AGC ON)，黑白:0.001Lux @(F1.5，AGC ON) ，0 Lux with IR； 3、焦距：5.9 mm~135.7 mm，23 倍光学变倍； 4、视场角：水平视场角：60.2°~3.4°（广角~望远）； 5、垂直视场角：35.2°~1.8°（广角~望远）； 6、对角视场角：67.4°~3.6°（广角~望远）； 7、补光灯类型：红外，白光补光 补光灯距离：红外：150 m 白光：30m。	/	台	68
6	立杆	6 米 L 型立杆，包含基础、手井及配件。	定制	根	2542
7	摄像机电源	国标监控专用 12V 2A	国标	台	1490
8	防水箱	400*250*150	定制	台	2542
9	收发器	百兆 10/100 自适应收发器，220VAC-48VDC。	光为	对	2300
10	交换机	8 口百兆工业交换机，输入电压 DC10-58V，功耗 5W	光为	台	1541
11	避雷器	二合一避雷器，220v 20A	恒华	个	2542
12	千兆单模光纤模块	单模 1310NM，10km	华为	个	2
13	万兆多模光模	多模 850nm，300m	华为	个	14
14	万兆多模跳线	万兆多模跳线 LC-LC	华为	条	14
15	单模光纤跳线	单模光纤跳线 SC-LC	华为	条	14
16	管理服务器	2 颗 E5-2620 v2，32G DDR3	海康威视	台	3
17	存储节点	4U 36 盘位	海康威视	台	32
18	4TB SATA 企业级硬	4TB SATA 企业级硬	西数	块	1152
19	视频云存储系统	视频云存储系统软件	海康威视	套	1
20	系统管理中心服务器	系统管理中心服务器 E5-2650,8G DDR3*4.	海康威视	台	2

21	数据库管理服务器	数据库管理服务器 E5-2650,8G DDR3*4.	海康威视	台	2
22	存储管理服务器	存储管理服务器 E3-1220V3	海康威视	台	1
23	视频接入服务器	视频接入服务器 E3-1220V3	海康威视	台	1
24	流媒体转发服务器	流媒体转发服务器 E3-1220V3	海康威视	台	4
25	GIS 应用服务器	GIS 应用服务器 E5-2650*2,8G DDR3*2	海康威视	台	1
26	视频接入网关	视频接入网关 1+1 电源，250W 功耗，	海康威视	台	1
27	联网网关	联网网关	海康威视	台	1
28	视频综合监控管理平台	5000 路视频接入，50 万扩容升级能力。	海康威视	套	1
29	服务器操作系统	Windows 2008 简体中文	微软	套	11
30	高可用热备软件	高可用热备软件	海康威视	套	4
31	数据库软件	oracle 11G 2cpu	oracle	套	2
32	视频结构化分析存储数据库	视频结构化分析存储数据库 4U 标准机箱，1+1 电源。	海康威视	台	1
33	视频采集仪	视频采集仪	海康威视	台	1
34	离线取证终端	离线取证终端	海康威视	台	1
35	视频检索系统	视频检索系统	海康威视	台	1
36	视频摘要系统	视频摘要系统	海康威视	台	1
37	图像处理软件	图像处理软件	海康威视	套	5
38	模糊图像分析处理系统	模糊图像分析处理系统	美国识慧	套	1
39	硬盘	硬盘	西数	块	12
40	可视化指挥平台应用服务器	可视化指挥平台应用服务器 E5-2650*1,8G DDR3*4	海康威视	台	1
41	业务网关服务器	业务网关服务器 E5-2650*1,8G DDR3*4	海康威视	台	1
42	服务器操作系统	服务器操作系统 WINDOWS2008 简体中文	微软	套	2
43	可视化指挥调度平台	可视化指挥调度平台	海康威视	套	1
44	运维管理软件	运维管理软件在线并发 100，登录数 30	海康威视	套	1

45	运维服务器	运维服务器 E5-2650*2,16G DDR3，1+1 电源。2U 机箱。	海康威视	台	2
46	服务器操作系统	服务器操作系统 windows2008 简体中文	微软	套	2
47	UPS 机柜	160K 模块华机柜	华为	台	1
48	服务器机柜	服务器机柜及配套设备、线	华为	台	26
49	液晶拼接屏	液晶拼接屏 55 寸	海康威视	块	21
50	液晶拼接屏	液晶拼接屏 46 寸	海康威视	块	54
51	拼接控制器	拼接控制器 16 路 VGA 输入/24 路 DVI 输入/24 路 DVI 输出	海康威视	套	1
52	拼接控制器	拼接控制器 8 路 VGA 输入/24 路 DVI 输入/16 路 DVI 输出	海康威视	套	6
53	解码器	解码器 4 路	海康威视	台	24
54	系统软件	多屏控制管理系统软件	海康威视	套	1
55	工作站	I7,GT63,8G,1T，22 寸	联想	台	32
56	LED 全彩屏	P1.6 全彩，20 平方。	海康威视	套	20
57	LED 控制器	1 路 DVI 进，4 路 RJ45 出，分辨率 1920*1200	海康威视	块	4
58	LED 解码控制设备	8 路 DVI 输入，16 路 HDMI 输出，支持 4K 输出，128 路解码	海康威视	台	1
59	LED 全彩屏	P1.6 全彩，10 平方。	海康威视	套	10
60	LED 控制器	1 路 DVI 进，4 路 RJ45 出，分辨率 1920*1200	海康威视	块	4
61	LED 解码控制设备	8 路 DVI 输入，16 路 HDMI 输出，支持 4K 输出，128 路解码	海康威视	台	1
62	触摸屏	84 寸触摸屏	海康威视	台	1

注：维保设施设备购置费用约 3960 万元。

（2）商务要求

1.运维服务承诺包括：①平均在线率、②临时故障处理和维修服务时限、③定期回访、④点位巡检时间、内容及巡检标准等内容。

2.服务质量：满足采购人工作要求。

3.服务期限：1 年

4.供应商需具备同类项目经验。

5.A 包付款方式:

（1）自合同签订之日起，乙方需立刻对设备进行维保，一个月内将设备在线率提升到 98%。每月总在线率不低于 98%。

（2）每月由金水分局出具在线率确认书，若当月在线率低于 98%,按照每降低 1%扣减当月维保费用的 0.5%，不足 1%按线性扣减。

（3）经甲方书面确认后，项目维保费按照季度支付，自合同签订之日起维保期满 90 天后开始支付之前三个月的项目维保费用。

（4）项目维保期满后，若全年平均在线率达到 98%及以上，每月扣除的合同价款给予返还。

（5）乙方应在本合同付款周期届满 15 个工作日内，向甲方提交支付申请书。支付申请书应当说明当期应付款总额，并列出当期应支付的具体款项及其金额。

（6）乙方应在甲方付款前向甲方提供与本次付款金额相当的增值税发票，如乙方开具的发票不合格，甲方有权暂停向乙方付款直至收到合格发票，乙方自行承担相关责任和费用。

（7）甲方如对结算周期内的费用有异议，在甲方提出异议后，乙方须认真核对，并将核对情况报甲方确认，经甲方确认无异议后，乙方可再次向甲方提出支付申请。

郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目
B包采购需求

（1）技术要求

1.项目实施方案包括：①技术方案、②管理组织架构、③岗位职责、④项目质量控制与测试方案、⑤安全保障措施方案等内容。

2、需求分析内容包括：①项目背景分析和业务理解、②重难点分析及应对措施、③项目执行过程中的关键点分析等内容。

3、应急方案包括：①恶劣天气影响、城市建设道路维修等临时保障服务、②重大节日及重大活动期间保障服务、③线路故障、网络中断、信号干扰等其他应急服务响应方案。

4、保密措施及方案包括：①保密管理制度、②保密措施、③信息安全防范保密措施、④网络安全方案等内容。

5.服务内容：

序号	服务名称	服务内容	单位	数量
1	网络链路-VPN-300Mbps（含光猫）	1. 下行速度达到300Mbps。 2. 上行速度达到50Mbps。 3. 一条链路带三台左右摄像头。 4. 根据点位之间的距离确定摄像头接入数量,距离较远时，一条链路带一至两台摄像头。 5. 提供持续、无中断的互联网连接,确保网络稳定。 6. 网络时延＜100ms。 7. 网络抖动＜100ms。 8. 网络丢包率＜1%。 9. 实现城市、农村地区无死角覆盖装机。 10. 保证项目覆盖范围内各点位的互联网接入。	条/年	1483

（2）商务要求

1.售后服务承诺内容包括：①培训与技术支持（包括网络使用、基本操作知识、售后咨询即时响应方案等）、②售后服务承诺、③售后服务人员配备及运维服务考核机制（包括售后团队机构图，售后人员职责分工明确，有售后人员联系方式）、④运维服务内容（包括日常维护、临时故障处理、维修服务

时限、紧急维护、定期回访等）、⑤点位巡检时间及内容及巡检标准等内容。

2.服务质量：满足采购人工作要求。

3.服务期限：1年

4.供应商需具备同类项目经验。

5、B包付款方式:

（1）链路租费自链路开通之日起开始计费，以每季度为周期根据经公安金水分局确认的使用链路数量进行据实结算，具体价格为该周期“合同约定的链路价格×实际使用条数”。

（2）根据工作需要，若甲方使用链路数量减少，则据实结算；若需增加链路数量，且在短期资费无变化的情况下，需另行签订补充协议，补充协议截止日期以本合同服务截止时间为准。

（3）本合同有效期内，如遇国家资费向下调整，应立即通知甲方并按新的资费标准执行。且乙方在服务期内不得以任何理由向上调整资费。

（4）乙方应在本合同约定的每次应付款日期15个工作日前，向甲方提交支付申请书。支付申请书应当说明当期应付款总额，并列出当期应支付的具体款项及其金额。

（5）乙方应在甲方付款前向甲方提供与本次付款金额相当的增值税发票，如乙方开具的发票不合格，甲方有权暂停向乙方付款直至收到合格发票，乙方自行承担相关责任和费用。

（6）甲方如对结算周期内的费用有异议，在甲方提出异议后，乙方须认真核对，并将核对情况报甲方确认，经甲方确认无异议后，乙方可再次向甲方提出支付申请。

第五章 合同条款及格式

郑州市金水区新型智慧城市运行中心

平安金水运维项目A包合同

甲方：_____

乙方：_____

依据《中华人民共和国民法典》 《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和有关规定要求，按照_____中标通知书，甲、乙双方经过友好协商，就_____等事宜达成一致，双方同意签订本合同，按约定做好各自工作，承担各自责任。

一、合同标的

乙方受甲方委托，为_____

二、维保期限

1.维保周期：_____(自合同生效之日起)。

2.维保服务内容及标准：

包含运维保障服务和特殊保障服务。其中，运维保障内容包括日常运作、服务咨询、巡检保养、主动监测、故障修复、系统优化、疑难点位迁改等；特殊保障服务包括临时保障、重大活动期间驻场值守保障服务、安全保障、文档更新等内容。维护单位应建立经营维护管理团队、质量管理体系、工作绩效评估体系；满足原设计标准；满足《视频安防监控系统工程设计规范(GB50398-2024)》、《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/T28181-2022)》等国家规范及省、市公安部门相关规定、要求。

三、费用内容

本项目费用包括完成该项目的所有维保的全部内容(含成本、利润、税金、可预见的风险)及所有伴随服务的其他费用。不包括网络宽带费相关费用。地震、洪水等不可抗力造成的损失除外。

合同总金额（含税）为

（大写)_____

（小写)_____

以上价款以人民币进行结算。

四、付款方式

1.自合同签订之日起，乙方需立刻对设备进行维保，一个月内将设备在线率提升到98%。每月总在线率不低于98%。

2.每月由金水分局出具在线率确认书，若当月在线率低于98%,按照每降低1%扣减当月维保费用的0.5%，不足1%按线性扣减。

3.经甲方书面确认后，项目维保费按照季度支付，自合同签订之日起维保期满90天后开始支付之前三个月的项目维保费用。

4.项目维保期满后，若全年平均在线率达到98%及以上，每月扣除的合同价款给予返还。

5.乙方应在本合同付款周期届满15个工作日内，向甲方提交支付申请书。支付申请书应当说明当期应付款总额，并列出当期应支付的具体款项及其金额。

6.乙方应在甲方付款前向甲方提供与本次付款金额相当的增值税发票，如乙方开具的发票不合格，甲方有权暂停向乙方付款直至收到合格发票，乙方自行承担相关责任和费用。

7.甲方如对结算周期内的费用有异议，在甲方提出异议后，乙方须认真核对，并将核对情况报甲方确认，经甲方确认无异议后，乙方可再次向甲方提出支付申请。

五、甲方责任

1.提供原视频监控设计、施工有关图纸，且保证图纸真实有效。

2.为乙方出入现场工作提供方便。

3.结合工程维修情况，配合乙方做好施工许可、临时占用挖掘城市道路许可等手续。

4.提供设备有关技术资料，安排人员做好项目范围以外(使用单位)的协调工作，及时验收。

5.按照约定支付款项。

六、乙方责任

1.组织好供货人员，按照规范标准供货，承担有关供货中的安全责任和损失，完善资料，保障设备安全，经济、高效运行。

2.严格按设备维保手册和招投标文件要求向甲方提供设备维保。运维服务包括对构成系统的前端硬件设施、自建网络、中心机房设备、应用软件等的维护、维修、更换故障设备等。

3.提供的货物必须是现货、全新、正品，符合招标要求的规格型号和技术指标，不低于原有设备标准并相匹配。在产品质量保修期内非因甲方的人为原因而出现质量问题的，由乙方负责包修、包换或者包退，并承担挑换或退货发生的费用。

4.维修过程应按照省市相关工程建设、施工要求，如因工程需要，需向行政管理部门申请许可、进行公示等，应确保程序合规合法。

5.在维保期内设立维修电话：保证每天24小时畅通，接到甲方的通知(电话)后(不分节假日),在2小时内赶到现场，一般故障4小时内完成；如遇到特殊要求或系统发生重大复杂故障不能正常运行时，在接到通知后1小时内到场，及时查修处理，不能修复的，必须采取无偿提供备品、备件或备机等措施，以保证用户单位的正常使用。

6.维保期内更换维保范围以外的配件时，以成本价计算。如设备出现重大问题影响正常使用时，乙方需给与甲方最大限度的技术支持，提供备品、备件或备机等措施。

7.提供检验报告合格证和维保有关表、单等资料；每次维修、必须规范填写维修单，甲方签字确认有效。

8.建立制度、采取措施，确保服务到位。组织管理好施工队伍和人员，文明环保作业，尽量减少施工对周边环境和使用人的影响，承担施工引起的安全责任和费用等损失，遵守甲方管理制度，及时沟通，确保按时保质保量完成任务，接受甲方监督。

9.招标文件内未予标明确的(维修维保)工作项目和费用均属于乙方维保服务范围；不确定的事项，双方友好协商解决。

七、违约责任

乙方必须按照投标文件和合同要求供货并提供服务，擅自更改超越合同范围造成损失的，由乙方承担违约责任，并赔偿甲方损失。

八、合同终止

1.在以下情况之一甲方有权终止合同：

(1)甲方提供有关产权变更证明。

(2)乙方违反招标文件和合同的有关规定，甲方有权追究乙方违约责任，并有权终止合同。

(3)约定的权利和义务完成后自动终止。

2.在以下情况之一乙方有权终止合同：

(1)业权变更。

(2)不可抗力原因无法履行合同。

(3)约定的权利和义务完成后自动终止。

除甲乙双方履行完本合同的全部义务而导致合同终止外，甲乙任何一方以以上条款终止合同的，需

提前7日书面通知对方，以免造成对方损失。

九、调试和验收

乙方负责设备维保服务。

十、争议的解决

因服务质量和服务等发生的争议，甲乙双方优先通过协商解决。

十一、其他

本合同自甲、乙双方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。

本合同一式___份，甲方___份、乙方___份，效力同等。

甲方(章)：

法定代表或其委托人：

地址：

日期：

乙方(章)：

法定代表或其授权委托人：

地址：

日期：

郑州市金水区新型智慧城市运行中心

平安金水运维项目B包合同

甲方：_____

乙方：_____

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和有关规定要求，按照_____中标通知书，甲、乙双方经过友好协商，就_____等事宜达成一致，双方同意签订本合同，按约定做好各自工作，承担各自责任。

一、合同标的

乙方受甲方委托，为_____。本合同中，“网络服务”具体为视频监控正常运行所需的网络VPN链路建设、租赁、使用等，包括甲方指定视频监控位置的光缆接头与甲方指定中心机房位置的光缆接头之间的链路建设所有内容。

具体点位数量及位置：以原平安金水建设数量及位置为准

二、费用内容

本合同标的物为甲方租用乙方的_____条300MbpsVPN链路。

专线链路租费：_____元/月/条/300M。

服务周期：_____(自合同生效之日起)

合同总价为人民币_____元(大写：人民币_____)。

本合同价款包含：

(1)乙方提供服务的新建链路、维护链路用、租赁链路等各项费用；

(2)由此产生的一次性费用(材料费、工时费、手续费、安装调测费和双方协商的其他一次性费用)；

(3)利润、税金；

(4)其他按照行业惯例应包含的费用。

为满足甲方工作需求，乙方为甲方提供指定中心机房所需的所有万兆链路。

三、付款方式

1.链路租费自链路开通之日起开始计费，以每季度为周期根据经公安金水分局确认的使用链路数量进行据实结算，具体价格为该周期“合同约定的链路价格×实际使用条数”。

2.根据工作需要，若甲方使用链路数量减少，则据实结算；若需增加链路数量，且在短期资费无变

化的情况下，需另行签订补充协议，补充协议截止日期以本合同服务截止时间为准。

3.本合同有效期内，如遇国家资费向下调整，应立即通知甲方并按新的资费标准执行。且乙方在服务期内不得以任何理由向上调整资费。

4.乙方应在本合同约定的每次应付款日期15个工作日前，向甲方提交支付申请书。支付申请书应当说明当期应付款总额，并列出当期应支付的具体款项及其金额。

5.乙方应在甲方付款前向甲方提供与本次付款金额相当的增值税发票，如乙方开具的发票不合格，甲方有权暂停向乙方付款直至收到合格发票，乙方自行承担相关责任和费用。

6.甲方如对结算周期内的费用有异议，在甲方提出异议后，乙方须认真核对，并将核对情况报甲方确认，经甲方确认无异议后，乙方可再次向甲方提出支付申请。

四、质量要求

1.乙方应在收到甲方点位信息表后，尽快反馈链路可建情况并提出实施方案，确认链路可建的在15个自然日内完成链路开通。如仍有剩余部分无法满足实施条件，乙方须立即调整实施方案，经甲方同意后，链路开通时限可延长5个自然日。

2.链路按甲方要求到达指定位置并调通后，能满足甲方需求且信号质量稳定，视为具备链路开通条件。

3.链路开通标志：当所有链路均具备开通条件后，乙方报甲方验收，经甲方验收通过并书面确认后，视为链路完成开通，服务正式开始。

4.乙方对甲方所提供的服务必须按照国家相关信息安全标准执行，确保不存在信息安全隐患。乙方须每年定期进行第三方安全评估，并按时将云平台信息系统安全等级保护备案证明、测评报告和整改结果报甲方备案，费用由乙方承担。

五、甲方责任

1.甲方应按合同约定方式足额支付费用。

2.甲方应提前做好用户端准备工作。

3..乙方进网调测时甲方提供必要的协助。

4.甲方应保证所租用乙方链路仅供甲方及甲方服务单位开展日常业务使用，不以任何形式转租给第三方使用。

六、乙方责任

1.视甲方为全省集团客户，提供综合性服务，为甲方提供租用链路业务的技术支撑、链路维护、数据安全保护等服务。

2.受理甲方租用链路申请，向甲方提供所租用的链路安装、调测施工，负责链路的日常运行维护工作。

3.提供7×24h运维服务，保障链路的正常运行。如发生链路故障，及时响应，乙方收到甲方报障后4小时内修复，对于情况复杂的可在8小时内修复；如遇特殊情况短期无法修复的，需当天出具书面情况说明，提出解决方案，同时采取补救措施，确保在2个自然日内保证甲方正常使用。

4.乙方应保证VPN专网链路传输速率达到本合同约定的速率。

5.乙方应保障在VPN专网链路中的甲方的数据信息安全。

6.乙方应负责处理用户接入线路部分施工期间及租用期间涉及甲方或第三方的施工协调工作，具体与甲方或第三方单位院内线路施工主管部门、小区物业管理部门以及建筑物内线路施工主管单位的协调工作等，甲方可提供协助。

七、不可抗力

1.不可抗力必须是指不可控制、不可预见、不可克服的事件，包括但不限于：自然灾害，如地震、洪水、雷击、火灾等；战争或准战争状态、恐怖活动等。

2.合同生效后，由上述不可抗力因素造成的链路故障或云存储故障，应及时通知对方，并在不可抗力事件发生后的15天内提供有关该事件的公证文书和书面说明，书面说明中包括对延迟履行或部分履行本合同的原因说明。

3.在不可抗力事件终止或被排除后，受阻方应继续履行本合同，并应尽快通知另一方。受阻方可延长履行义务的时间，延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

4.如不可抗力事故的影响持续15天以上时，双方应根据该事件对本合同履行的影响程度友好协商本合同是否继续履行问题，若甲方解除合同，不能视为违约。

八、违约责任

1.由于链路故障而乙方又不能按规定时间恢复的，则乙方应减收甲方实际发生故障时间所应付的租费**(即实际故障天数×月租费用/30天),实际故障时间超过5个自然日的，须免收当月故障链路租费。**

2.由于乙方原因造成链路服务中断或甲方设备丢失、损坏的，由乙方负责赔偿实际损失。

3.出现以下情况，乙方应向甲方按该结算周期费用的_____按天(次)向甲方缴纳违约金。

(1)乙方没有按本合同约定开通时限开通甲方需求的链路或实际故障超过15个自然日未修复的。

(2)乙方提供的链路信号不稳定，且在2个自然日内未完成修复的。

(3)乙方提供的链路带宽未达到本合同约定的。

4.因乙方原因导致出现重大通信故障、数据信息泄漏等事故，甲方有权解除合同并要求乙方退还已收取的合同价款，一并或单独向乙方主张合同总额的_____的违约金；

5.甲方按上述违约条款要求乙方支付违约金时，应书面通知乙方并说明违约金额，乙方应在收到通知后15个自然日内将违约金支付给甲方。

6.在上述违约期的计算中，应扣除合同第七条中不可抗力因素所造成的延迟。

九、合同的变更与终止

1.合同履行过程中任何一方要求变更或终止本合同，必须以书面形式提前三个月向对方提出，且经对方同意后(本合同另有约定的除外)方可变更或终止合同。由于终止合同带来的任何纠纷由双方协商解决。

2.若甲方按照本合同约定单方面终止本合同，需提前十个工作日书面通知乙方，乙方应按本合同相关条款支付违约金。

3.合同主体如遇国家的政策、法规、规定发生重大变化，使合同无法进行时，双方均不承担违约责任，共同协商变更或终止合同。

4.本合同与国家法律法规相抵触时，应依据国家法律法规变更本合同。

十、其它事项

1.本合同涉及企业机密，未经对方事先书面同意，甲乙双方保证不以任何形式向第三方提供或披露本合同的内容和与对方业务有关的资料及信息，由泄密而引起的损失由泄密方承担全部责任。

2.因服务质量和服务等发生的争议，应通过协商解决。

3.本合同经甲、乙双方法定代表人或其委托人签字并加盖公章后生效。

4.本合同一式___份，甲方___份、乙方___份，效力同等。

甲方(章)：

法定代表或其委托人：

地址：

日期：

乙方(章)：

法定代表或其授权委托人：

地址：

日期：

第六章 投标文件格式

郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目

____包

项目编号：金水政采招标-2026-28

资 格 文 件

供应商名称 ：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

供应商应按要求提供下列资格证明材料：

1、供应商营业执照或其他证明材料

2、资格承诺声明函

3、**《中华人民共和国基础电信业务经营许可证》或《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》（业务种类涵盖网络接入服务业务）（此项仅需 B 包供应商提供）**

资格承诺声明函

致　（本项目采购人）　：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿，注册地点为＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿，统一社会信用代码为＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿，法定代表人（单位负责人）为＿＿＿＿＿＿，联系方式为＿＿＿＿＿＿＿＿。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位不存在“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，参加同一合同项目下的政府采购活动”的行为，没有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。

八、未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

九、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

备注：

（1）本项目采用“信用+承诺”准入制，满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求的无需再提交证明材料，但应按照规定提供《资格承诺声明函》。

（2）投标人须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

（3）采购人有权在签订政府采购合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实《资格承诺声明函》中承诺事项的真实性。

（4）本项目为不见面开标，供应商无需现场递交任何纸质资料或证明，无需交纳原件（响应文件中应附真实有效清晰的扫描件，由于模糊不清导致评审小组无法辨别的，后果由供应商自行承担）

（5）各供应商在编制投标（响应）文件时，须将全部资格证明材料上传至投标（响应）文件的“资格文件”模块，供应商因上传至“资格文件”模块的资格证明材料有缺失导致资格审查不通过的后果，由其自行承担。

郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目

____包

项目编号：金水政采招标-2026-28

投 标 文 件

供应商名称 ：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目　录

一、投标函

二、法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书

三、开标一览表

四、报价明细表

五、中小企业声明函

六、残疾人福利性单位声明函 【如适用】

七、关于符合本国产品标准的声明函

八、关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函【如适用】

九、技术部分

十、商务部分

十一、反商业贿赂承诺书

十二、供应商认为有必要提供的其他资料

一、投标函

投　标　函

致：_____（采购人）

根据贵方_____项目（项目编号：_____）招标公告，签字代表_____（姓名、职务）_____经正式授权并代表投标人_____（全名、地址）提交响应文件，并对此负法律责任。

根据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所投项目投标报价详见开标一览表。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将按《中华人民共和国民法典》和投标文件的规定签订合同并严格履行合同中的责任和义务。

3、我们详细审查了招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、本投标有效期：自投标截止之日起 90 个日历天。

5、我们同意提供贵方可能要求的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请寄：

联系人：

联系人手机号：

电子邮箱：

地址：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

投标人（公章）：

日期：　　年　月　日

二、法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书

（一）法定代表人身份证明

投标人名称：_____

地　　址：_____

姓　　名：_____性别：_____年龄：_____

身份证号：_____

职务：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明

投标人：_____（公章）

日　　期：___年____月___日

附：法定代表人身份证正反面扫描件

法定代表人身份证（人像面）	法定代表人身份证（国徽面）

（二）法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____（注册地址）的_____（投标人名称）的_____（法定代表人姓名、职务）代表本单位授权_____（单位名称）的_____（被授权人的姓名、职务）为本单位的合法代理人，就**郑州市金水区新型智慧城市运行中心平安金水运维项目**的投标及合同的执行、完成，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书自　　年　　月　　日起生效，特此声明。

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字）：

投标人（公章）：

地址：

附:法定代表人及委托代理人身份证正反面扫描件

法定代表人身份证（人像面）	法定代表人身份证（国徽面）

法定代表人授权代表身份证（人像面）	法定代表人授权代表身份证（国徽面）

三、开标一览表

项目名称	
项目编号	
包段	_____包
供应商名称	
投标报价（元）	**大写：**_____ **小写：**_____
服务期	一年
质量	
备注	

供应商（公章）：

法定代表人：（签字或盖章）

投标日期：　　年　　月　　日

四、报价明细表

A 包报价明细表

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1	视频监控设施维护保养服务	项	1		
2	200 万红外高清网络球机	台	41		
3	300 万红外高清网络筒机	台	31		
4	人脸抓拍摄像机	台	40		
5	微卡	台	11		
6	高空	台	8		
7	摄像机电源	台	150		
8	管材	米	3000		
9	收发器	对	200		
10	光缆	米	2300		
11	网线	米	3600		
12	电源线	米	3000		
13	无线网桥	对	100		
14	绿化带开挖及恢复	平方米	500		
15	柏油路面破路及还原	米	800		
16	花岗岩切路及还原	米	600		
17	硬盘	块	80		
18	前端设备产生的电费	项	1		
总价（元）					

供应商（公章）：

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

投标日期：　　年　　月　　日

B包报价明细表

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1	网络链路- VPN-300Mbps（含光猫）	条/年	1483		
总价（元）					

供应商（公章）：

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

投标日期：　　年　　月　　日

五、中小企业声明函

中小企业声明函（服务）

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. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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（采购文件中明确的所属行业）；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：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件：

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y＜20000	50≤Y＜500	Y＜50
工业 *	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	2000≤Y＜40000	300≤Y＜2000	Y＜300
建筑业	营业收入(Y)	万元	Y≥80000	6000≤Y＜80000	300≤Y＜6000	Y＜300
	资产总额(Z)	万元	Z≥80000	5000≤Z＜80000	300≤Z＜5000	Z＜300
批发业	从业人员(X)	人	X≥200	20≤X＜200	5≤X＜20	X＜5
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	5000≤Y＜40000	1000≤Y＜5000	Y＜1000
零售业	从业人员(X)	人	X≥300	50≤X＜300	10≤X＜50	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y＜20000	100≤Y＜500	Y＜100
交通运输业 *	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	3000≤Y＜30000	200≤Y＜3000	Y＜200
仓储业*	从业人员(X)	人	X≥200	100≤X＜200	20≤X＜100	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	1000≤Y＜30000	100≤Y＜1000	Y＜100
邮政业	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	2000≤Y＜30000	100≤Y＜2000	Y＜100
住宿业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
餐饮业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
信息传输业 *	从业人员(X)	人	X≥2000	100≤X＜2000	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥100000	1000≤Y＜100000	100≤Y＜1000	Y＜100
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	1000≤Y＜10000	50≤Y＜1000	Y＜50
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	Y≥200000	1000≤Y＜200000	100≤Y＜1000	Y＜100
	资产总额(Z)	万元	Z≥10000	5000≤Z＜10000	2000≤Z＜5000	Z＜2000
物业管理	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	100≤X＜300	X＜100
	营业收入(Y)	万元	Y≥5000	1000≤Y＜5000	500≤Y＜1000	Y＜500
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	资产总额(Z)	万元	Z≥120000	8000≤Z＜120000	100≤Z＜8000	Z＜100
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10

说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所

列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业;信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

六、残疾人福利性单位声明函【如适用】

残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 （采购单位名称） 单位的 （采购项目名称） 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。

投标人（公章）：

年 月 日

注：

如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。中标或成交供应商为残疾人福利性单位的，随中标或成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

七、关于符合本国产品标准的声明函

供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称 1）[1]，生产厂为（厂名）[2]，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）[3]。（产品名称 1）的（关键组件）[4]在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）[5]在中国境内完成。

2.（产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

---

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定

八、关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函【如适用】

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____%。

公司（单位）名称（盖章）：

日期：　　年　　月　　日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。

2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。

3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

九、技术部分

（按评标办法将相关资料附于此章节内）

十、商务部分

（按评标办法将相关资料附于此章节内）

十一、反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____项目招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（公章）：

年　月　日

十二、供应商认为有必要提供的其他资料