

招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

4.1. 项目概况

为了满足东部新区原有雪亮工程视频监控设备老化等情况，对原有 1385 路前端摄像头升级为结构化摄像机，新增机场周边监控点位 140 个，产生结构化数据。对前期雪亮平台进行升级，包含相关平台服务器的更换和平台软件的升级迭代，除满足前期基础视频功能外，通过部署视频图像库，进行人脸、车辆、人体数据的采集、存储。同时增加安全防范系统，数据同步至公安视频专网平台，助力公安刑侦等业务开展。

4.2 服务内容

(一) 本次服务建设清单

优化升级部分				
序号	名称	参数	数量	单位
前端设备部分				
1	枪型结构化摄像机	1、 $\geq 400W$ 像素； 2、摄像机内置靶面尺寸 $\geq 1/1.8''$ ； 3、内置 GPU 芯片； 4、像元尺寸 $\geq 2.9\mu m \times 2.9\mu m$ ； 5、支持自动变焦、自动/手动调节光圈及一键聚焦功能； 6、水平中心分辨率 $\geq 1600TVL$ ； 7、支持最低照度；彩色 $\leq 0.0002Lx$ ，黑白 $\leq 0.0001Lx$ ； 8、宽动态范围 $\geq 121dB$ ，宽动态能力 ≥ 134 ； 9、▲支持人脸、人体检测场景自适应功能，可在背光场景自动调整人脸、人体区域的亮度以实现人脸、人体检测； 10、具有内置补光灯，支持白光和混合两种补光模式，在白光模式下，可开启白光灯；在混合模式下，可开启白光灯和红外灯，补光灯强度可调； 11、支持预设角度值（ $0-90^\circ$ ），当实际抓拍人脸角度大于预设值时，不对监控画面中的人脸进行抓拍； 12、支持检出、识别两眼瞳距 20 像素点以上的人脸	1260	台

	<p>图片，支持单场景同时检出不少于 33 张人脸图片，并支持面部跟踪；</p> <p>13、支持人脸扣图类型可选：人脸、单寸照、全身照、半身照，支持人脸属性识别功能，包括年龄、性别、戴眼镜、表情、胡子、口罩等多种属性；</p> <p>14、▲支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍；</p> <p>15、▲支持对画面中的人体、人脸进行关联提取，人脸抠图类型可选：人脸、单寸照；</p> <p>（▲项参数需提供封面具有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告复印件）</p>		
2	<p>球型 结构 化摄 像机</p> <p>1、支持≥ 30倍光学变倍，≥ 16倍数字变倍；</p> <p>2、像素≥ 400万，靶面$\geq 1/1.8''$；</p> <p>3、支持最低照度：彩色：$\leq 0.00021x$，黑白：$\leq 0.00011x$；</p> <p>4、内置 GPU 芯片；</p> <p>▲5、可对监控画面中的机动车、非机动车、行人同时进行检测及抓图。应能同时支持对照片中≥ 100个目标进行检测；</p> <p>6、视频图像分辨率$\geq 2688 \times 1520P$，抓拍图片分辨率$\geq 2688 \times 1520P$；</p> <p>7、支持浏览器圈定监视画面中的任意区域，在旋转角度范围允许的条件下，设备可将该区域处于屏幕中心位置并对该区域进行放大或缩小；</p> <p>8、支持水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 $-35^\circ \sim 90^\circ$ 自动翻转；</p> <p>9、应支持设备在接后端平台等设备时，可在实时码流上图形化显示当前设备所在位置的可视角度及距离，发生变化时角度和距离的图形界面都会实时变化；</p> <p>▲10、应支持 https 通信协议，https 协议使用 openssl 库不应存在已公布的漏洞；</p> <p>▲11、应支持检测并框选出≥ 80米的人脸和≥ 100米的机动车，可对≥ 100米的机动车和非机动车进行框选检测，并生成分辨率$\geq 110 \times 120P$的关联存储图片，可对≥ 80米处的人员进行检测并抓拍人脸，并可生成分辨率$\geq 110 \times 120P$的人脸图片；</p> <p>12、支持选择跟踪分类，当选择的分类目标触发规则之后进行目标联动跟踪，变倍跟踪，默认变倍倍数及跟踪时间可选择；</p> <p>13、支持电源电压在 $DC24V \pm 55\%$ 范围内变化时，设备可正常工作；</p>	265	台

		14、支持 \geq IP67 防护等级， \geq 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护； (▲项参数需提供封面具有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告复印件)		
3	6 米杆体	1、Q235 材质：上口 80mm/下口 150mm；法兰盘 380*380*14；壁厚 4mm；整体热镀锌喷塑	84	根
4	0.5 米支臂	1、管径 60mm，壁厚 3mm；连接法兰 5mm*120*150	10	根
5	1.5 米支臂	1、管径 60mm、斜撑 48mm，壁厚 3mm；连接法兰 5mm*120*150	10	根
6	地笼	1、定位法兰 380mm*380mm*3mm、800mm 高圆条 4 根 螺杆直径 20mm；配双螺帽	84	个
7	箱体	1. 户外箱体 400*500*300，镀锌板材厚度 1.2mm，含 4 位 5 孔电源带线插座\32A2p 空气开关、5 孔接地排 接地线、导轨等设备，防水、防潮、防灰尘；	224	个
8	电源线	1、铜芯线 ZR-RVV2*1.5	19500	米
9	网线	1、CAT5e	3670	米
10	PVC 管	1、PC20	18500	米
11	辅材	1、卡扣、弯头、水晶头	87	点
12	村及镇街工作站更新	1、CPU 主频： \geq 3GHz 、最高睿频：4.6GHz 六核十二线程； \geq 8G 内存； \geq 4G 独立显卡； \geq 128G 固态硬盘。 2、★产品应具备《中国节能产品认证证书》，提供有效证书的复印件。	177	台
13	移点点位引电	1、定制安装，协调电表安装事宜、含破路施工。	87	点
14	原有点位摄像机安装	1、定制安装，设备调试上线	1385	点
15	原点位拆除+重新上墙	1、定制安装，二次搬运	3	点
16	原点	1、定制安装，二次搬运	84	点

	位移点拆除+重新立杆(6米)			
17	基础能力模块软件	<p>1、支持设备管理、组织管理、角色管理、部门管理、用户管理、录像计划、报警预案、级联管理等功能；</p> <p>2、支持视频、云台、录像、上墙、设备报警、智能报警、视频分享等功能；</p> <p>3、提供视频监控设备、卡口设备、结构化相机以及其它各种物联网设备的接入、存储、转发能力；</p> <p>4、支持实时预览、抓拍、录像、对讲和声音播放控制，支持回放的倍数播放、进度跳转、单帧播放、倒放等操作；</p> <p>5、支持选择设备树上的组织，对组织下的通道设置时间间隔，进行轮巡；</p> <p>6、支持直播切换成即时回放，通过时间轴拖动定位，回放任意时间的录像文件</p> <p>7、支持添加电视墙，并绑定解码通道；支持对支持融合的解码器，做融合屏操作；</p> <p>8、支持对设备、视频通道、卡口通道、智能通道、报警输入通道对应的报警类型进行报警预案配置；</p>	1	套
18	电子地图引擎模块软件	<p>1、提供地图底图加载管理功能；</p> <p>2、应支持高德、谷歌、天地图、百度、PGIS、ArcGIS等地图的在线、离线GIS地图配置；</p> <p>3、支持将视频、卡口通道拖动到地图上，并更新设备的经纬信息；支持批量删除通道位置信息；支持设备树模糊检索；</p> <p>4、支持测距、测面、复位、清屏、标记、框选、圈选、点选、多边形选择、移动点位功能；</p> <p>5、支持地图聚散功能，地图小于配置的聚散级别时，通道会以聚散的形式显示，即显示聚集的点位数；</p> <p>6、支持方向追踪和距离追踪相互切换；支持实时视频追踪和录像回放追踪相互切换；并支持追踪轨迹的显示；</p> <p>7、支持警卫路线的添加、修改和删除，支持配置路线名、绘制路线、范围和设备资源；</p>	1	套
19	视频国标网关模块	<p>1、支持多平台多层次级联，跨域互联互通与资源共享；</p> <p>2、支持联网标准协议 GB/T28181，具备符合上述协议快速接入能力；</p>	1	套

	软件	<p>3、符合 GB/T28181-2011、GB/T28181-2016、公安机关视频监控系统联网标准符合性检测要求；</p> <p>4、支持平台联网管理基本功能，资源共享与同步、实时预览、云台控制、录像检索/回放/下载、设备控制、报警处理等；</p>		
20	数据库模块软件	<p>1、支持接入的数据提供生命周期的管理；</p> <p>2、针对实时流数据提供安全，可靠，可弹性扩展的数据传输平台，以消息流方式接入其他结构化数据；</p> <p>3、支持对接入的数据进行流量统计，包括正常入库数据和异常入库数据等；</p> <p>4、支持车辆、人像、Mac、RFID、交通业务等数据实时接入，支持数据入库前运维上自动建表；</p> <p>5、▲支持在 hadoop, GreenPlum, Elasticsearch, Kafka 集群创建物理模型，支持存储量展示，支持压缩格式存储，支持数据血缘查看，支持分区设置，支持数据预览，支持查看操作记录；</p> <p>6、支持 100 亿级数据碰撞查询性能，碰撞数据 1 万级别，平均响应时间$\leq 1s$，碰撞数据 30 万级别，平均响应时间$< 2.5s$，碰撞数据 90 万级别，平均响应时间$< 3.5s$；</p> <p>7、对外提供查询请求 QOS 功能，即可以控制普通查询和分析查询的并发数目，可以取消正在排队的请求，可以销毁正在执行的请求，并且可以提供页面供用户查看当前系统内部执行的请求、统计请求；</p> <p>8、▲支持数据源连接状态监控，支持采集任务根据入库量、异常量、积压量监控，支持源端表字段更新周期监控；</p> <p>9、支持基于警务业务的主要数据项自动构建主题库，包含人员、案件、车辆、警情、设备主题；</p> <p>10、▲支持对数据表进行分区，包括范围分区、列表分区、混合分区；</p> <p>（▲项参数需提供封面具有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告复印件）</p>	1	套
21	综合应用平台工作站	<p>1、CPU: ≥ 1 颗处理器，单颗核心数≥ 8；主频$\geq 1.7GHz$</p> <p>2、内存: $\geq 32GB$ DDR4；</p> <p>3、硬盘: 2*2TB, 3.5 吋, 企业级机械硬盘; ≥ 1 块 480G 固态硬盘</p> <p>4、千兆网口*4；</p> <p>5、≥ 4 个 USB 接口, ≥ 1 个 SD 卡插槽</p>	2	台
22	数据对接工作站	<p>1、CPU: ≥ 1 颗处理器，单颗核心数≥ 8，主频$\geq 1.7GHz$；</p> <p>2、内存: $\geq 16GB$ DDR4；</p> <p>3、硬盘: 2*2TB, 3.5 吋, 企业级机械硬盘；</p>	2	台

		4、千兆网口*2;		
23	数据库工作站	1、CPU: ≥ 2 颗处理器, 单颗核心数 ≥ 12 , 主频 ≥ 2.1 GHz; 2、内存: ≥ 128 GB DDR4; 3、硬盘: 1T SATA 硬盘*1, 2T SATA 硬盘 *1, 480GB SSD 硬盘*3; 4、4*千兆网口 (RJ45 接口); 5、550W, 1+1 冗余电源;	2	台
24	平台视图数据汇聚共享平台软件	1、符合 GA/T 1400.4 公安视频图像信息应用系统接口协议中规定的视频信息数据库的相关接口标准规范, 汇聚或转发人脸、机动车、非机动车、人员等数据; 2、支持采集设备、采集系统、分析系统向视图库进行采集的视频图像信息的上; 3、具备注册、保活和注销服务功能, 支持多级联网; 4、支持视图库向采集设备或采集系统、视频卡口、车道等信息的查询, 向采集设备进行口令等信息的更改, 查询采集设备列表、更改口令; 5、支持按 GA/T1400 公安视频图像信息应用系统标准协议接口接入人脸、人体、车辆、MAC、RFID 等物联感知数据, 实现物联感知数据统一汇聚整合; 6、支持按 GA/T1400 标准协议接口分发级联人脸、人体、车辆、MAC、RFID 等物联感知数据共享给上级视图库, 实现物联感知数据统一汇聚整合;	2	台
25	视图库工作站	1、CPU: ≥ 2 颗处理器, 单颗核心数 ≥ 8 , 主频 ≥ 1.8 GHz; 2、内存: ≥ 32 GB DDR4; 3、硬盘: 2*2TB, 3.5 吋, 企业级机械硬盘; 4、千兆网口*4;	3	台
26	视频云存储	1、支持数据分片后存储至多台节点中, 支持设备级、硬盘级容错; 2、支持 N+M 多种容错模式 (N+1, N+2, N+3, N+4), 磁盘利用率为 $N/(N+M)$; 3、支持录像业务级别按空间、时间的循环覆盖; 4、采用不低于六核处理器, 嵌入式 LINUX 系统, 单控制器; 5、采用不低于 16GBDDR4 主频 2666MHz, 1+1 冗余电源, 不少于 8 个千兆数据电口; 6、支持不低于 48 个 2.5"或 3.5"的 SATA 硬盘或者 SAS 硬盘; 7、支持多网络平面, 在多网络平面具备统一存储命名空间, 提供唯一入口 IP 访问, 支持多网映射; 8、支持融合存储, 支持视频、图片、文档等数据混	6	台

		<p>合存储；</p> <p>▲9、支持 N+M:K:X:Y:Z 四级动态容错，其中 X 代表节点，Y 代表机架，Z 代表存储池，在硬盘、节点、机架、存储池的每一层级都支持 N+M:K 动态容错策略，每一层级扩容场景下，无需人工干预，全自动提升可靠性；</p> <p>10、支持对云存储系统所有服务器中的所有 SSD 盘进行监控检测和信息汇总，可视化展示磨损度信息和预测 SSD 使用寿命。支持 SSD 磨损度预警阈值设置，对磨损严重的异常 SSD 进行预警，对汇总 SSD 磨损度情况支持快速搜索和定位。SSD 信息支持展示最大寿命使用时间预测、以及当前已使用时间；</p> <p>▲11、云存储管理节点全部故障情况下，业务数据支持以 EC 分片存储在节点本地硬盘中，业务数据支持硬盘容错。管理节点恢复之后节点自动同步更新管理节点中文件元数据信息，默认无需数据重分布和二次写入云存储，支持一键触发开启本地硬盘部分 EC 数据迁移到其他节点中，历史数据可自动从硬盘容错升级为节点容错、机架容错；</p> <p>12、支持存储节点间基于性能和容量的负载均衡，节点内部基于硬盘性能和容量的负载均衡；</p> <p>（▲项参数需提供封面具有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告复印件）</p>		
27	机械硬盘	1. 容量≥6000G；硬盘转速≥7200RPM；硬盘缓存≥256M；接口 SATA；	216	块
28	视图库存储工作站	<p>1、采用不低于 48 盘位专业存储设备；</p> <p>2、设备标配内存支持≥8GB，可扩展至 128GB；</p> <p>3、支持 JBOD、RAID 0/1/5/6/10/50/60、SRAID 支持全局热备和局部热备</p> <p>4、▲设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨；</p> <p>5、支持存储配额管理，支持基于通道的维度进行存储周期管理；</p> <p>6、支持通用存储协议：ISCSI/SAMBA/NFS/FTP；</p> <p>7、最大支持 2 个 BBU 冗余电池，支持实时监测电池的健康程度，当健康度过低时能触发蜂鸣报警；</p> <p>8、支持 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB 容量硬盘；</p> <p>9、支持录像切片，对一段录像分为多个时间片段，并将多个片段在同一个画面的多窗口同时进行回放；</p> <p>10、▲支持纠删码技术。最多可以支持 8 个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可</p>	2	台

		<p>正常读出，且新数据可正常写入. 创建 RAID 后即为同步完成状态；</p> <p>11、支持多画面同时段录像同时回放，不同时段录像同时回放；支持网络下载录像速度不低于 90Mbps；</p> <p>12、可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类，类别包含“硬盘良好状态”、“硬盘告警状态”、“硬盘错误状态”、“硬盘即将损坏”和“硬盘损坏状态”</p> <p>13、支持对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与</p> <p>（▲项参数需提供封面具有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告复印件）</p>		
29	机械硬盘	1. 单硬盘容量≥8000G；硬盘转速≥7200RPM；硬盘缓存≥256M；接口 SATA；	384	块
30	视频管理平台升级服务	1. 视频管理平台升级服务：对现有视频平台版本升级为最新版本，增加使用许可 200 个。	1	套
31	机房	1. 供应商提供平台设备安装位置及所需环境。	3	年
32	物联网准入网关	<p>1、系统硬件使用专用安全操作系统，使用专用硬件平台，标准机架式设备，系统硬件标配 6 个千兆电口；吞吐量≥10G；</p> <p>2、▲系统支持设备主动发现功能，发现过程不需在专网原有设备中安装任何程序，发现过程不对网络造成影响；能够获取专网中在网设备的 IP 和 MAC 地址、品牌、型号、所属地址组、部门、发现时间等信息；支持弱密码风险的自动识别。（需提供封面具有 CMA 或 CNAS 的第三方机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>3、系统支持 IP 地址自动管理，实现 IP 地址自动统计、自动回收，支持已用 ip、可用 ip、ip 设备类型等详细化管理。系统支持仿冒终端智能识别功能，对于非法仿冒前端设备 IP/MAC 的终端，通过多级指纹判断，自动告警、定位并阻断；</p> <p>4、系统支持通过设备地理分布地图对设备状态进行监控，支持显示全部设备、待准入设备、冲突设备、故障设备、行为异常设备；支持选择显示范围，显示设备详情；支持设备经纬度，支持调整和保存设备位置；</p> <p>5、通过对设备流量进行统计分析从中发现问题十分必要，系统可通过旁路抓包方式实现对在网设备进行上下行流量、上下行流量包、发现时间的实时监</p>	2	套

	<p>控；</p> <p>6、系统通过分析设备网络行为，根据行为特点自动判断是否为行为异常设备行为并产生报警，实现行为异常设备监控；</p> <p>7、支持通过主动探测技术识别视频设备的弱口令和安全漏洞，产生设备风险报警；支持弱口令列表、安全漏洞列表；支持查看漏洞发现时间、漏洞名称、CVE 编号、漏洞详情；</p> <p>8、支持对待准入设备进行批量准入、阻断等操作；待准入设备列表信息至少包括 IP 地址、MAC 地址、设备类型、地址组、型号、品牌、设备准入、状态等；待准入设备列表支持根据字段 排序；支持通过 IP 地址、MAC 地址、设备类型、设备状态等信息设置复合条件查询设备准入信息；支持查看设备详细信息，设备流量详情展示；</p> <p>9、系统支持自动检查设备的 IP 地址、MAC 地址冲突及时发现问题并报警，支持地址冲突设备列表展示，协助管理人员进行相关处置；</p> <p>10、系统支持对设备状态进行实时检测，并将离线设备记录为离线状态；支持离线设备列表；</p> <p>11、系统支持对接入摄像机设备的黑屏、白屏、模糊状态监控报警；</p>		
33	<p>网闸系统</p> <p>1. 标准机架式设备，采用双主机架构，内外网接口分别≥ 4个千兆电口，视频数据吞吐量$\geq 600\text{Mbps}$；</p> <p>2. 支持多种方式对数据进行安全隔离，包括物理隔离、协议隔离、应用隔离、内容隔离、风险隔离；</p> <p>3. 内外网处理单元分别负责接收来自所连接网络的访问请求，两模块间没有直接的物理连接，形成一个物理隔断。支持 web 信息交换、文件信息交换、邮件信息交换、数据库信息交换、视频信息交换、DCS 工控信息交换、组播代理、自定义信息交换；</p> <p>4. 系统可自定义访问策略，精细地控制 谁（网络对象）能够（允许或禁止）访问自己。包括网络访问控制和访问用户控制；</p> <p>5. 系统准备交换文件之前对文件所进行的安全检查，确保只有符合保密、安全策略的数据、文件才允许被交换至另一端。支持行为动作、关键字检查、文件类型检查；</p> <p>6. 系统的内、外网单元在特定的时间自动清理缓存中的文件碎片、修复文件系统错误，保持文件访问效率；</p> <p>7. 系统的内、外网处理单元以白名单方式接受网络请求、建立并终止会话，只有被允许的客户的网络</p>	2	套

	<p>请求才被响应，能够有效的隔离未知安全风险。系统还内嵌防病毒和入侵检测引擎，能够实时检测、阻绝已知的各种病毒与入侵，并在控制台示警；</p> <p>8. ▲系统应支持多任务的组播代理功能，可穿透三层交换机网络进行部署，支持 PIM 协议，支持 ASM、SSM、SFM 三种组播类型，（需提供产品功能界面截图）；</p> <p>9. 系统只允许从本系统设备的管理控制端口进行管理，在通信端口不接受任何管理请求，避免了管理信息的旁入可能。设备采用加密的 HTTPS 协议进行交互，现有各种监听工具无法获取其通信内容，保障了管理信息的安全性；</p> <p>10. ★产品应具备《中国国家信息安全产品认证证书》，提供有效证书的复印件。</p>		
34	<p>入侵检测系统</p> <p>1. 1U 标准机架式，含交流单电源，硬盘容量 1T，2 个 USB 接口，1 个 RJ45 串口，1 个 GE 管理口，4 个千兆电口，1 个接口扩展槽；网络吞吐量 5Gbps, 应用层吞吐量 500Mbps，最大并发会话数 400 万，每秒新增会话数 6 万；</p> <p>2. 通过智能协议识别、协议异常检测、流量异常检测、攻击特征分析、会话关联分析，以及状态防火墙等多种技术，提供从网络层、应用层到内容层的深度安全防护；</p> <p>3. 检测 ICMP Flood、UDP Flood、ACK Flood 等常见的 D. o. S 攻击；</p> <p>4. 实时、主动检测黑客攻击、蠕虫、网络病毒、后门木马、D. o. S 等恶意流量，保护企业信息系统和网络架构免受侵害，预防操作系统和应用程序损坏或宕机；</p> <p>5. 基于实时的信誉机制，结合企业级和全球信誉库，可有效检测恶意 URI、僵尸网络，预防用户在访问被植入木马等恶意代码的网站地址时受到侵害，第一时间有效预警 Web 威胁，并且能及时发现网络中可能出现的僵尸网络主机和 C&C 连接；</p> <p>6. 检测一切非授权用户流量，展示合法网络资源的利用，让关键应用全天候畅通无阻，提升企业 IT 产出率和收益率；</p> <p>7. 采用流扫描技术+启发式检测技术，检测性能高，检测率高；针对对全球热点病毒，进行快速检测；</p> <p>8. ★产品应具备《中国国家信息安全产品认证证书》，提供有效证书的复印件；</p> <p>9. ▲数据泄露检测能够基于敏感数据的外泄、文件识别、服务器非法外联等异常行为检测，实现内网</p>	2	套

		的数据外泄检测功能。(需提供产品功能界面截图)。		
35	网络病毒系统	<p>1、集中管理各平台上部署的终端管理系统,提供集中监控界面、系统日志、产品更新、病毒警报等功能;</p> <p>2、配置授权服务器终端≥ 30个;</p> <p>3、含三年软件升级服务;</p> <p>4、安装环境要求:支持操作系统:Windows Server 2008 (64位)/Windows Server 2012 (64位)、中标麒麟/银河麒麟/Deepin/SUSE Linux/Red Hat Linux/centOS/Ubuntu 12以上版本;</p> <p>5、支持虚拟分级管理,可以实现全区终端都部署在一台服务器上,但不同地市或县市管理员分别管理所属客户端,且不影响同一台服务器上的其他终端;</p> <p>6、能够自定义扫描时间、自定义扫描频率,自定义扫描类型,对终端进行定时查毒,并且可以自定义查杀病毒后的处理方式自定义;</p> <p>7、要求支持通过数字签名或者文件名的方式分别显示文件,方便管理员管理全网终端上报的文件;</p> <p>8、▲对勒索者病毒提供防护机制,采用虚拟钓饵方式有效拦截勒索者病毒;(需提供产品功能界面截图)</p> <p>9、提供大数据分析系统,可将全网发现的威胁文件通过MD5值按照黑名单、白名单、灰名单进行分类,有效防止未知威胁攻击;</p> <p>10、支持大数据AI智能补丁验证功能,管理员可配置升级验证策略,全面升级前对补丁进行验证,记录补丁验证状态,减少升级异常机率;</p> <p>11、按终端维度展示终端的硬件(CPU,主板,内存,显卡显示器,设备类型)、软件、操作系统、网络、进程等信息;</p>	2	套
36	下一代防火墙	<p>1、1U机型标准机架式,含交流双电源模块,接口配置≥ 1个、1U机型标准机架式,含交流双电源模块,接口配置≥ 1*MGMT管理口,≥ 16*GE千兆电口,≥ 4*Combo,≥ 4*SFP千兆光口,≥ 6*SFP+万兆光口,≥ 2*扩展插槽,三层吞吐量≥ 16G,最大并发≥ 600万,每秒新增会话数≥ 30万;提供防病毒、入侵防御功能模块,并提供三年规则库升级;</p> <p>2、路由模式、透明(网桥)模式、混合模式;</p> <p>3、实现一对一、多对一、多对多等多种形式的NAT,实现DNS、FTP、H.323等多种NAT ALG功能;</p> <p>4、实现安全区域划分,访问控制列表,配置对象及策略,动态包过滤,黑名单,MAC和IP绑定功能,基于MAC的访问控制列表,802.1q VLAN透传等功</p>	2	套

	<p>能；</p> <p>5、▲支持策略风险调优，支持安全策略优化分析，支持策略数冗余及命中分析，支持基于应用风险的策略调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，并给出总体安全评分，便于用户更好的管理安全策略；（需提供产品功能界面截图）</p> <p>6、僵尸网络分析，攻击链推导及资产安全风险等级的可视化呈现；</p> <p>7、支持基于文件协议、邮件协议（SMTP/POP3/imap）、共享协议（NFS/SMB）的病毒功能；</p> <p>8、能够防范 DOS/DDOS 攻击：Land、Smurf、Fraggle、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing、IP 分片报文、ARP 欺骗、ARP 主动反向查询、TCP 报文标志位不合法、超大 ICMP 报文、地址扫描、端口扫描等攻击防范，还包括针对 SYN Flood、UPD Flood、ICMP Flood、DNS Flood、http Flood、https Flood、sip Flood 等常见 DDoS 攻击的检测防御；</p> <p>9、★产品应具备《中国国家信息安全产品认证证书》，提供有效证书的复印件。</p>		
37	<p>日志审计</p> <p>1. 1U 机型，交流冗余电源模块，配置≥2 个 USB 接口，≥1 个 RJ45 串口，≥1 个 GE 管理口，≥6 个 GE 电口，≥4 个 SFP 光口，≥1 个接口扩展槽位，≥2TB SATA 硬盘；日志处理性能：平均 5000EPS；</p> <p>2. 提供全面的日志采集能力：支持绿盟设备、第三方安全设备、网络设备、数据库、windows/linux 主机日志、web 服务器日志、虚拟化平台日志以及自定义等日志；</p> <p>3. 提供原始日志、范式化日志的存储，可自定义存储周期，支持 FTP 日志备份以及 NFS 网络文件共享存储等多种存储扩展方式；</p> <p>4. 提供丰富灵活的日志查询方式，支持全文、key-value、多 kv 布尔组合、括弧、正则、模糊等方式检索日志；</p> <p>5. ★产品应具备《中国国家信息安全产品认证证书》，提供有效证书的复印件；</p> <p>6. 丰富的内置统计项，支持 280+内置统计项，支持保存统计项、支持自定义分类，支持趋势图、折线图、柱状图、饼图、表格等统计项图标的自定义展示；</p> <p>7. 内置丰富的单源、多源事件关联分析规则，支持自定义事件规则，可按照日志、字段布尔逻辑关系等方式自定义规则；支持对告警规则的自定义，可设置针对事件的各种筛选规则、告警等级等；</p>	2	套

		<p>8. 支持在“事件告警””事件规则”中内置了多种规则模式的事件规则，包括单源过滤模式、多源过滤模式、多源时序过滤模式，同时支持导入或创建过滤规则；</p> <p>9. 支持对资产进行增加、删除、修改、查询等操作，可通过资产下钻资产相关的日志、事件等信息；支持资产以拓扑图的方式展示，支持展示接入设备的资产信息、日志接入信息、资源信息等；</p>		
38	万向节	1、万向节支架；	140	个
39	智能视频监控管理平台	<p>1、采用嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>2、支持 WEB 方式（PCAPP），本地 GUI 操作；</p> <p>3、控制单元配置多核处理器,具有 16GB 内存,并可扩展到 64GB；</p> <p>4、支持最大接入码流为 768Mbps，最大存储码流为 768Mbps，最大转发码流为 768Mbps，最大回放码流为 768Mbps；</p> <p>5、▲可通过客户端软件创建视图组对前端视频画面进项管理，支持创建 2 级视图组，每级最大支持创建 100 个子视图组，每级视图组最大可创建 100 个视图；</p> <p>6、可接人 H. 265. H. 264、MPEG4, smart264. smart265 ，SVAC 编码格式的前端设备并解码显示输出；</p> <p>7、最大支持 64 路视频流接入进行实时人脸检测、录像、抓图、报警及日志记录；可在视频画面显示检测时间、抓拍图片、目标属性（人员的年龄段、性别、年龄层、是否戴眼镜、是否戴口罩等信息）；支持年龄段检测，年龄段区分幼儿、儿童、少年、青年、中年、老年。支持表情检测，表情区分愤怒、悲伤、厌恶、惊讶、高兴、困惑、平静；</p> <p>8、▲支持识别人脸是否戴眼镜,人脸戴眼镜检出率不低于 98%,戴眼镜识别准确率不低于 98%；</p> <p>9、支持单场景同时最大检出 32 个人脸:大数据写人情况下,人脸图片建库速度最大支持 216 张/秒,可对左右侧脸,上下低头不超过 45 度人脸进行检测,并通过不同颜色的提示条对人脸比对相似度进行显示；</p> <p>10、支持客户端实现地图导入，设备关联地图后，上传一张人脸，根据时间维度，识别地点形成人员运动轨迹功能；</p> <p>11、支持联动录像，抓图，日志，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC 报警输出，门禁，语音播</p>	1	套

		报； (▲项提供国家法定测机构检测报告复印件并加盖投标人公章)		
40	LED常亮灯	1、支持低照度下受相机控制自动开启补光； 2、支持低照度光敏自动开启补光； ▲3、可根据环境亮度自动点亮或者熄灭补光灯，环境亮度阈值≥9档可调； 4、支持频闪级联功能； 5、支持远程显示补光灯状态功能； (▲项参数需提供封面具有CMA或CNAS的第三方机构出具的检测报告复印件)	40	个
41	流媒体服务模块软件	1、支持流媒体接入转发存储能力扩容，提供视频、图片数据的接入、转发和存储回放功能； 2、支持提供RTMP和HLS码流转换的功能；	1	套
42	核心交换机	1. 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps, 包转发≥108Mpps/126Mpps, 48个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个万兆SFP+, 交流供电。 2. ★产品应具备《电信设备进网许可证》，提供有效证书的复印件；	1	台
43	钢管	1. JDG20;	1000	米
44	杆件+地笼	1. 圆锥立杆：6米高、支臂0.5-1.5米；	54	套
45	杆件+地笼	1. 圆锥立杆：上口80-下口125*3*4500 支臂：1m； 2. 底部法兰：350*350*12预埋件； 3. 定位法兰350*350*3； 4. 地脚螺栓：4-M20*800；	10	套
46	杆件+地笼	1. 圆锥立杆：上口85-下口125*3*3500 支臂：0.3m； 2. 底部法兰：350*350*12预埋件； 3. 定位法兰350*350*3； 4. 地脚螺栓：4-M20*800；	76	套
47	监控接电	1. 监控接电实施及下电；	140	点
48	杆体施工	1. 6M杆体施工；	54	点
49	杆体施工	1. 4.5M-3M杆体施工；	86	点
50	辅材	1. 弯头、水晶头、直接、扎带等；	1	批

51	设备安装	1. 摄像头和补光灯安装及调试;	140	套
52	IDC 机房托管费	1. 新增平台设备托管费;	3	年
53	机房设备安装调试	1. 新增平台设备安装及调试;	1	批
光纤链路及运维部分				
1	雪亮工程光纤	1. 前端不低于 10M 光纤（含中心链路配套光纤）及三年整体运维服务;	1525	条

4.3 服务要求

1、前端设备更换

对原有 1385 路前端摄像头全部更新替换为 400 万结构化摄像机，新增机场周边监控点位 140 个。具体分布情况根据结合各乡镇实际需求进行设计，通过车辆和人脸识别摄像机的部署，实现对人、车等相关目标和事件的识别分析，提高系统的智能化。

采用 GB/T28281 标准协议和端口。并能实现如下功能：

视频远程预览；

视频远程回放；

支持人脸、车辆的识别，以及相关行为分析抓拍。

2、平台系统升级

对前期“雪亮”平台进行升级，包含相关平台服务器的更换和平台软件的升级迭代，除满足前期基础视频功能外，通过部署视频图像库，进行人脸、车辆、人体数据的采集。同时增加安全防范系统，将数据同步至公安视频专网平台，助力公安刑侦等业务开展。

本次东部新区“雪亮”工程升级项目，充分利用东部新区已建的“雪亮”工程的前后端设备，升级改造场镇综治视频监控系统，在后端增加视频解析系统，并为“雪亮”工程现有系统及本次升级改造系统和新增系统提供三年的运维服务。

其中，视频基础子系统（视频云综合应用平台）和多个业务子系统组成一个完整的方案。视频基础子系统提供统一的设备管理、用户管理、权限控制、统一认证和基础的视频业务。各个子系统通过统一的用户管理和认证中心实现多个子系统的统一登录。通过统一的用户权限管理实现各个子系统用户和权限的统一管理，各个子系统的权限都分散保存在各子系统中，这样方便子系统的快速集成，减少耦合度。系统的业务主要包括以下几个方面：

①提供统一的资源和权限管理，包括设备管理、用户管理和认证中心。

②提供基础的视频业务，包括实时监控、回放下载、解码上墙、云台控制等，同时通过集成平台网关服务来实现和上下级视频资源的联网和共享。

③提供地图模块，实现感知数据的时空关系分析和可视化应用，实现更加直观、快捷的操作方式。

④通过对视频图片的非结构化数据的采集和智能分析，实现车辆、人体、面部的数据分析、统计、查询、布控、比对、以图搜图和高级的技战法等功能。

⑤通过对移动终端信息的采集和集成智能分析和大数据分析的能力，并和人、车等的档案信息进行碰撞融合，实现多维感知数据的大数据分析、融合检索、统一布控等功能。

⑥提供 PC 端和移动端的应用，PC 端的应用主要以 C/S 客户端为主，B/S 客户端为辅，移动端支持 android 和 iOS。

3、后端存储系统升级

对原有存储系统及平台进行部分更换升级，因 200 万像素升级为 400 万像素，本次将对原私有云存储系统的存储服务器和硬盘进行扩容升级，以满足东部新区“雪亮工程” 32 天的视频存储需求。

前端为 400W 结构化摄像机，存数 32 天（以 31 天+1 天的录像覆盖冗余）。

4、安全防范系统建设

按照目前的安全状况并结合服务器分布、用户情况，建议部署入侵检测系统，实时发现和检测来自 Internet、企业内部之间、外来人员非法访问等带来的蠕虫、病毒、间谍软件和黑客的攻击和入侵，保护平台系统网络正常运行、业务顺畅、避免业务中断造成的安全损失。

部署日志审计系统，通过内置的日志采集功能可实时采集不同厂商的安全设备、网络设备、主机、操作系统以及各种应用系统产生的日志信息，然后经过统一的日志管理过程，如日志范式化处理等，将采集来的海量的异构的日志信息进行集中化的解析和存储，结合资产管理模块、事件告警模块的相关规则以及配置，形成事件告警信息，用户可基于这些进行进行原始日志、范式化日志以及事件、告警等信息的查询，并可通过丰富灵活的日志报表功能进行可视化的查看，通过对各个环节的管控，构建日志生命周期管理闭环。

通过部署物联网准入网关，以行为分析为基础，以先进的数理模型自动建立网络访问关系白名单，帮助用户全面了解网络内发生的行为，将非法的行为提取出来；采用行为分析识别攻击活动，使攻击者无法隐藏自己；能够对全网众多的物联网设备进行发现、管理和监控；更可以通过地址分析、行为分析和漏洞扫描发现异常活动，阻断异常设备；计算全网的安全风险指标，控制安全风险。

5、服务与培训

针对该监控项目的特点以及项目的重要性，为了更好的完成技术支持和服务工作，成立针对该项目技术支持与服务队伍。

（1）. 服务需要实现的目标

承建单位提供专业、快捷、优质的服务，保证设备可用率达到 95%。

（2）. 售后服务本地化

针对本项目的特点提供方便的、快速响应的本地化服务。各分支机构有高、中级技术人员，可以对用户进行设备调试、网络和产品培训、排障等服务。

（3）. 技术支持服务内容和措施

成立由软、硬件与系统集成工程师组成的技术支持及售后服务小组，为项目提供全程的售后技术支持与服务。本次项目售后服务的内容包括工程服务中网络系统所有的软硬件技术支持以及提供的特色服务。为了更好地为本次项目提供技术支持提供业界最为专业的服务方案。

服务包含以下内容：

①技术咨询服务

②响应式服务

③文档提供和更新服务

④培训服务

自项目竣工验收合格之日起在合同约定服务期内及时响应解决故障，响应时间要求如故障响应时间，设备、系统一般性小故障在 2 小时内响应，24 小时内予以解决；重大故障，1 小时内响应，安排人员 8 小时内赶到现场并排除故障使系统正常运行。

4.4 服务实施要求

1. 提供对数据采集服务的实施措施（如摄像机、室外机箱、安装杆、ONU、避雷设备安装等措施）。
2. 提供对提供后端服务的技术理解。
3. 提供针对本项目投标人管理理念的具体描述。
4. 提供实施人员的具体配置及专业情况，至少包含一名项目负责人、一名技术负责人和两名技术服务人员。
5. 提供管理组织架构图及其负责的工作描述。
6. 提供对进度管控的具体措施与方法。
7. 提供服务质量控制目标及控制措施。
8. 提供服务安全保障措施。
9. 提供重大活动保障措施。
10. 提供服务期间各部门的协调措施。
11. 提供专业、快捷、优质的服务，保证设备可用率达到 95%的具体措施。
12. 提供故障响应措施（设备、系统一般性小故障在 4 小时内到达现场，12 小时内予以解决；重大故障，2 小时内到达现场，24 小时排除故障）。
13. 应对用户进行排障培训等服务。
14. 成立技术支持及服务小组，提供全程技术支持与服务，服务应包含以下内容：技术咨询服务、响应式服务的相应措施。
15. 具备本次实施服务的车辆和工具配置。
16. 服务时间周期前后端的服务响应时间（如对机房内的服务器、交换机、存储设备等每一至两年须下架后用除尘器除去机箱内外的灰尘等措施）。
17. 巡检工作的各项措施和办法（如设备关机前，须保存当前运行日志，检查设备的运行状态，按要求顺序关机等措施）。

18. 针对本服务的文档管理措施。

19. 项目验收程序建议及目标措施。

4.5 方案编制要求

1. 投标人应充分考虑雪亮工程未来业务发展需求，确保新建系统能够正常使用，提供技术方案，内容包含①技术理解；②服务技术措施；③系统现状。

2. 投标人需针对本项目提供安装调试方案，内容包含安装流程描述方案、安装技术描述方案、调试流程描述方案、进度计划及保障措施。

3. 投标人需对本项目提供提供售后服务和培训方案：售后服务方案包含①质量保证范围；②维修响应时间。培训方案包含①具体的培训实施方案；②培训时间及内容。

4.6 点位清单

点位建设清单（镇街平台点位）

序号	点位名称	点位类型
1	坛罐社区	雪亮专网
2	大鹅村	雪亮专网
3	栗子村	雪亮专网
4	两河村	雪亮专网
5	青龙村	雪亮专网
6	烧房村	雪亮专网
7	互利村	雪亮专网
8	力量村	雪亮专网
9	万年社区	雪亮专网
10	金鸡村	雪亮专网
11	国防村	雪亮专网
12	裕民社区	雪亮专网
13	丽星村	雪亮专网
14	白马村	雪亮专网
15	平桥村	雪亮专网
16	平泉村	雪亮专网
17	三渔村	雪亮专网
18	幸福村	雪亮专网
19	石梁村	雪亮专网
20	盘山村	雪亮专网
21	八仙村	雪亮专网

22	崔家村	雪亮专网
23	长河村	雪亮专网
24	五爱村	雪亮专网
25	勤耕村	雪亮专网
26	虎山社区	雪亮专网
27	先锋社区	雪亮专网
28	桐子坳社区	雪亮专网
29	岩店村	雪亮专网
30	观音村	雪亮专网
31	许家村	雪亮专网
32	金山村	雪亮专网
33	长堰村	雪亮专网
34	莲花堰社区	雪亮专网
35	高河村	雪亮专网
36	芦葭社区	雪亮专网
37	仁里村	雪亮专网
38	英明村	雪亮专网
39	葭新社区	雪亮专网
40	建安村	雪亮专网
41	岳王村	雪亮专网
42	黄楠村	雪亮专网
43	共乐村	雪亮专网
44	十里村	雪亮专网
45	民乐村	雪亮专网
46	清风社区	雪亮专网
47	枇杷村	雪亮专网
48	万角村	雪亮专网
49	三清庙村	雪亮专网
50	藕塘村	雪亮专网
51	大屋沟村	雪亮专网
52	陈家沟村	雪亮专网
53	库沿村	雪亮专网
54	龙口村	雪亮专网
55	高家湾村	雪亮专网
56	天星堰村	雪亮专网
57	倒马坎村	雪亮专网
58	深洞村	雪亮专网
59	付家坪	雪亮专网
60	尊恭村	雪亮专网
61	五马桥村	雪亮专网
62	小河村	雪亮专网
63	新湖街社区	雪亮专网
64	陈河村	雪亮专网

65	花苞村	雪亮专网
66	藕埝村	雪亮专网
67	张家沟村	雪亮专网
68	同意村	雪亮专网
69	柏树村	雪亮专网
70	新场村	雪亮专网
71	全安村	雪亮专网
72	保安村	雪亮专网
73	三岔街社区	雪亮专网
74	长兴街社区	雪亮专网
75	清水堰村	雪亮专网
76	光荣村	雪亮专网
77	万福村	雪亮专网
78	清庙村	雪亮专网
79	国兴村	雪亮专网
80	板桥村	雪亮专网
81	石河堰村	雪亮专网
82	花厂村	雪亮专网
83	汪家村	雪亮专网
84	石庄村	雪亮专网
85	玉成社区	雪亮专网
86	涌泉村	雪亮专网
87	斑竹湾村	雪亮专网
88	龙王庙村	雪亮专网
89	回龙村	雪亮专网
90	同盟村	雪亮专网
91	松林湾村	雪亮专网
92	街邻村	雪亮专网
93	高田村	雪亮专网
94	秀才沟社区	雪亮专网
95	赵家山村	雪亮专网
96	斑竹湾村	雪亮专网
97	吊脚楼村	雪亮专网
98	福兴社区	雪亮专网
99	桅杆坝村	雪亮专网
100	金家坝村	雪亮专网
101	龙游村	雪亮专网
102	学堂湾村	雪亮专网
103	大古村	雪亮专网
104	石圣村	雪亮专网
105	海螺镇	雪亮专网
106	草池街道	雪亮专网
107	石板凳街道	雪亮专网

108	芦葭镇	雪亮专网
109	董家埂镇	雪亮专网
110	丹景街道	雪亮专网
111	三岔街道	雪亮专网
112	福田街道	雪亮专网
113	玉成街道	雪亮专网
114	金渔池村	雪亮专网
115	尹家祠村	雪亮专网
116	灵仙社区	雪亮专网
117	顺江村	雪亮专网
118	三元社区	雪亮专网
119	火箭社区	雪亮专网
120	郭家祠村	雪亮专网
121	艳丰村	雪亮专网
122	谢家祠村	雪亮专网
123	四方碑村	雪亮专网
124	余家社区	雪亮专网
125	白塔村	雪亮专网
126	小斑竹村	雪亮专网
127	光华社区	雪亮专网
128	工农村	雪亮专网
129	马家祠社区	雪亮专网
130	民权村	雪亮专网
131	高产村	雪亮专网
132	桂花村	雪亮专网
133	卧龙村	雪亮专网
134	团河坝村	雪亮专网
135	快乐村	雪亮专网
136	顺城社区	雪亮专网
137	菠萝社区	雪亮专网
138	高坡社区	雪亮专网
139	健康社区	雪亮专网
140	久隆社区	雪亮专网
141	十八梯村	雪亮专网
142	五指村	雪亮专网
143	三大湾村	雪亮专网
144	白金社区	雪亮专网
145	高塔村	雪亮专网
146	桅杆村	雪亮专网
147	武庙社区	雪亮专网
148	竹园村	雪亮专网
149	青山村	雪亮专网
150	团堡村	雪亮专网

151	付夕坪村	雪亮专网
152	石庙村	雪亮专网

点位建设清单（前端点位清单）

东部新区雪亮工程点位明细			
序号	镇街	点位名称	
1	海螺镇	雪亮工程东部新区海螺镇南堰村综合体小区石山路口	枪机
2		雪亮工程东部新区海螺镇南堰村敬老院旁丁字路口	枪机
3		雪亮工程东部新区海螺镇南堰村综合体小区 6 社路口	枪机
4		雪亮工程东部新区海螺镇南堰村综合体小区 1 社十字路口	枪机
5		雪亮工程东部新区海螺镇南堰村 5 社路口	球机
6		雪亮工程东部新区海螺镇南堰村进镇路口 1	球机
7		雪亮工程东部新区海螺镇南堰村进镇路口 2	球机
8		雪亮工程东部新区海螺镇白房村 6 社钟炳华房前	枪机
9		雪亮工程东部新区海螺镇白房村 5 社王大兴家房外岔路口	枪机
10		雪亮工程东部新区海螺镇白房村 4 社与水库交叉口	枪机
11		雪亮工程东部新区海螺镇白房村祥龙湖牌坊路口	枪机
12		雪亮工程东部新区海螺镇大鹅村 6 社小勇农庄路口	球机
13		雪亮工程东部新区海螺镇大鹅村 2 社出入口	枪机
14		雪亮工程东部新区海螺镇大鹅村 4 社观音寺庙路口	枪机
15		雪亮工程东部新区海螺镇大鹅村 4 社与 5 社交界路口	枪机
16		雪亮工程东部新区海螺镇大鹅村 7 社出入口	枪机
17		雪亮工程东部新区海螺镇栗子村 10 社与大鹅村交界处	枪机
18		雪亮工程东部新区海螺镇栗子村 4 社保管室	枪机
19		雪亮工程东部新区海螺镇栗子村 9 社袁三娃家外岔路口	枪机
20		雪亮工程东部新区海螺镇栗子村 7 社三岔路口	枪机
21		雪亮工程东部新区海螺镇栗子村 6 社李显福家外岔路口	球机
22		雪亮工程东部新区海螺镇两河村 1 社与柏林交界处	枪机
23		雪亮工程东部新区海螺镇两河村 1 社与海螺交界处	枪机
24		雪亮工程东部新区海螺镇两河村 6 社与四溪交界十字路口	枪机
25		雪亮工程东部新区海螺镇两河村 9 社老鹰岩	枪机
26		雪亮工程东部新区海螺镇两河村 7 社插耳岩三岔路口	球机
27		雪亮工程东部新区海螺镇四溪村 9 社与海坛路交叉口	球机
28		雪亮工程东部新区海螺镇四溪村 3 社二绕下穿路口	枪机
29		雪亮工程东部新区海螺镇四溪村 4.5 社交叉口	枪机
30		雪亮工程东部新区海螺镇四溪村村委会外岔路口	枪机
31		雪亮工程东部新区海螺镇青龙村 4 社与烧房村交界处	枪机
32		雪亮工程东部新区海螺镇青龙村 7 社变压器外路口	枪机
33		雪亮工程东部新区海螺镇青龙村 2 社与南堰村 9 社交界处	枪机
34		雪亮工程东部新区海螺镇青龙村 1 社与大鹅村交界处	枪机
35		雪亮工程东部新区海螺镇青龙村 9 社与 10 社交叉口	枪机
36		雪亮工程东部新区海螺镇烧房村 1 社与石三路交叉口	枪机
37		雪亮工程东部新区海螺镇烧房村 6 社保管室岔路口	枪机

38		雪亮工程东部新区海螺镇烧房村 5 社路口	枪机
39		雪亮工程东部新区海螺镇烧房村 7 社汪辉树房后岔路口	枪机
40		雪亮工程东部新区海螺镇烧房村村委会外岔路口	球机
41		雪亮工程东部新区海螺镇互利村 1 社郑敬相房屋外	枪机
42		雪亮工程东部新区海螺镇互利村 8 社三岔路口	枪机
43		雪亮工程东部新区海螺镇互利村 7 社出入口	球机
44		雪亮工程东部新区海螺镇互利村 1 社队长家门外	枪机
45		雪亮工程东部新区海螺镇互利村 4 社新桥桥头	枪机
46		雪亮工程东部新区海螺镇长山村村委会	球机
47		雪亮工程东部新区海螺镇长山村 8 社方建军门口	枪机
48		雪亮工程东部新区海螺镇长山村 2 社谢明英房外	枪机
49		雪亮工程东部新区海螺镇长山村村卫生室	枪机
50		雪亮工程东部新区海螺镇长山村 4 社与互利交界处	枪机
51		雪亮工程东部新区海螺镇洞沟村 9 社李河琳家外	枪机
52		雪亮工程东部新区海螺镇洞沟村 5 社岔路口	枪机
53		雪亮工程东部新区海螺镇洞沟村 4 社与坛罐乡交界处	枪机
54		雪亮工程东部新区海螺镇洞沟村 1 社岔路口	枪机
55		雪亮工程东部新区海螺镇洞沟村村委会旁	球机
56		雪亮工程东部新区海螺镇力量村 1 社张功祥房外	枪机
57		雪亮工程东部新区海螺镇力量村 4 社郑典才房外	枪机
58		雪亮工程东部新区海螺镇力量村 5 社肖勤门外	球机
59		雪亮工程东部新区海螺镇力量村 6 社黄常林房外	枪机
60		雪亮工程东部新区海螺镇力量村 9 社肖溪云房外	枪机
61		雪亮工程东部新区海螺镇复兴村 1 社综合市场	枪机
62		雪亮工程东部新区海螺镇复兴村 2 社杨素华房外	枪机
63		雪亮工程东部新区海螺镇复兴村 8 社高铁旁	枪机
64		雪亮工程东部新区海螺镇复兴村 7 社与草池长河村交界处	枪机
65		雪亮工程东部新区海螺镇复兴村村委会外路口	球机
66		雪亮工程东部新区海螺镇万年村 1 社官垭口交叉口	枪机
67		雪亮工程东部新区海螺镇万年村德胜酒厂旁	枪机
68		雪亮工程东部新区海螺镇万年村 3 社文化站	枪机
69		雪亮工程东部新区海螺镇万年村乡政府门口	球机
70		雪亮工程东部新区海螺镇万年村万年小学门口	枪机
71	草池街道办	雪亮工程东部新区草池街道金鸡村 3.4 社交界处	枪机
72		雪亮工程东部新区草池街道金鸡村靓枫雅茶楼路口	枪机
73		雪亮工程东部新区草池街道金鸡村村委会	球机
74		雪亮工程东部新区草池街道金鸡村 7 社路口	枪机
75		雪亮工程东部新区草池街道金鸡村 3 社吴山举家外路口	枪机
76		雪亮工程东部新区草池街道金鸡村水秀市场内	枪机
77		雪亮工程东部新区草池街道金鸡村移明街 26 号	球机
78		雪亮工程东部新区草池街道金鸡村文化中心 T 字路口	枪机
79		雪亮工程东部新区草池街道金鸡村邮电局停车场	球机
80		雪亮工程东部新区草池街道金鸡村石刚综合市场内	枪机

81	雪亮工程东部新区草池街道金鸡村石刚综合市场办公室对面	枪机
82	雪亮工程东部新区草池街道金鸡村绛溪街 22 号	球机
83	雪亮工程东部新区草池街道金鸡村政府大院	球机
84	雪亮工程东部新区草池街道国防村草池车站	枪机
85	雪亮工程东部新区草池街道国防村简三路至机场路口	枪机
86	雪亮工程东部新区草池街道国防村村委会	球机
87	雪亮工程东部新区草池街道国防村简三路与三渔村路口	枪机
88	雪亮工程东部新区草池街道国防村 3 社大弯道路口	枪机
89	雪亮工程东部新区草池街道实奋村 1 社聚集点与简三路口	球机
90	雪亮工程东部新区草池街道实奋村简三路与福田路口	球机
91	雪亮工程东部新区草池街道裕民社区南华小区大门口	枪机
92	雪亮工程东部新区草池街道裕民社区南华路小桥桥头 1	枪机
93	雪亮工程东部新区草池街道裕民社区南华路小桥桥头 2	枪机
94	雪亮工程东部新区草池街道裕民社区雪龙小区大门口	枪机
95	雪亮工程东部新区草池街道丽星村村委会外三岔路口	枪机
96	雪亮工程东部新区草池街道丽星村 8 社堰塘路口	枪机
97	雪亮工程东部新区草池街道丽星村 2 社金简仁隧道口	枪机
98	雪亮工程东部新区草池街道丽星村 3 社小广场	枪机
99	雪亮工程东部新区草池街道丽星村村委会	球机
100	雪亮工程东部新区草池街道丽星村玉草路与金简仁隧道口	枪机
101	雪亮工程东部新区草池街道白马村 8 社与简三路口	球机
102	雪亮工程东部新区草池街道白马村村委会外路口	枪机
103	雪亮工程东部新区草池街道白马村 1 社聚集点路口	枪机
104	雪亮工程东部新区草池街道白马村 1 社与简三路路口	枪机
105	雪亮工程东部新区草池街道平桥村 4 社变压器路口	枪机
106	雪亮工程东部新区草池街道平桥村 8 社聚集点路口	枪机
107	雪亮工程东部新区草池街道平桥村 8 社胡贵华外路口	枪机
108	雪亮工程东部新区草池街道平桥村 5 社进出口	枪机
109	雪亮工程东部新区草池街道罗家村村委会外路口	枪机
110	雪亮工程东部新区草池街道罗家村 5 社与玉草路路口	球机
111	雪亮工程东部新区草池街道罗家村 1 社与草场路路口	球机
112	雪亮工程东部新区草池街道平桥村 6 社与草长路口	枪机
113	雪亮工程东部新区草池街道罗家村 1 社停车场	枪机
114	雪亮工程东部新区草池街道平泉村 5 社永生桥桥头	枪机
115	雪亮工程东部新区草池街道群力村 3 社汪军屋外	枪机
116	雪亮工程东部新区草池街道平泉村新村委会外十字路口	枪机
117	雪亮工程东部新区草池街道平泉村 4 社毛文武房前路	球机
118	雪亮工程东部新区草池街道群力村 2 社老年协会外路口	枪机
119	雪亮工程东部新区草池街道群力村村委会	枪机
120	雪亮工程东部新区草池街道群力村村卫生室外路口	球机
121	雪亮工程东部新区草池街道群力村白马桥	枪机
122	雪亮工程东部新区草池街道三渔村 7 社张家小桥	枪机

123	雪亮工程东部新区草池街道三渔村6社与南线路口[刘东贵]	枪机
124	雪亮工程东部新区草池街道三渔村5社朱华清房外路口	枪机
125	雪亮工程东部新区草池街道三渔村3社汪文聪房外	枪机
126	雪亮工程东部新区草池街道三渔村8社与南线路口[李家玉]	枪机
127	雪亮工程东部新区草池街道三渔村10社与南线路口	枪机
128	雪亮工程东部新区草池街道三渔村3社与南线路口	枪机
129	雪亮工程东部新区草池街道龙湾村村委会	球机
130	雪亮工程东部新区草池街道龙湾村3.4.6社交叉口	枪机
131	雪亮工程东部新区草池街道龙湾村5社与简三路交叉口	枪机
132	雪亮工程东部新区草池街道龙湾村9社草幸路路口	枪机
133	雪亮工程东部新区草池街道幸福村1社与金鸡交界	枪机
134	雪亮工程东部新区草池街道幸福村2社草与南线路口[阮文杉]	枪机
135	雪亮工程东部新区草池街道幸福村1社垃圾池旁	枪机
136	雪亮工程东部新区草池街道永逸村7社与货运大道路口	枪机
137	雪亮工程东部新区草池街道瓦厂村村委会外路口	枪机
138	雪亮工程东部新区草池街道瓦厂村3社与简三路口1	枪机
139	雪亮工程东部新区草池街道瓦厂村4社简三路路口	球机
140	雪亮工程东部新区草池街道永逸村村委会	枪机
141	雪亮工程东部新区草池街道永逸村7社余成凯门外路	枪机
142	雪亮工程东部新区草池街道永逸村7社与盘山村交界	枪机
143	雪亮工程东部新区草池街道瓦厂村3社与简三路口2	枪机
144	雪亮工程东部新区草池街道石梁村村委会	球机
145	雪亮工程东部新区草池街道石梁村村委会外侧路口	枪机
146	雪亮工程东部新区草池街道石梁村6社付龙辉外路口	枪机
147	雪亮工程东部新区草池街道石梁村3社与简阳交界处	枪机
148	雪亮工程东部新区草池街道石梁村4社与简阳交界处	枪机
149	雪亮工程东部新区草池街道努力村村委会	球机
150	雪亮工程东部新区草池街道努力村3社胡志清外路口	枪机
151	雪亮工程东部新区草池街道努力村1社草长路路口	枪机
152	雪亮工程东部新区草池街道努力村4社与草长路路口	枪机
153	雪亮工程东部新区草池街道努力村5社与草长路路口	枪机
154	雪亮工程东部新区草池街道盘山村村委会外路口	球机
155	雪亮工程东部新区草池街道盘山村4社中转站路口	枪机
156	雪亮工程东部新区草池街道盘山村2社聚集点路	枪机
157	雪亮工程东部新区草池街道盘山村7.8社岔路口[邓三娃]	枪机
158	雪亮工程东部新区草池街道盘山村绛溪社区外大桥上方	球机
159	雪亮工程东部新区草池街道盘山村绛溪社区外大桥	枪机
160	雪亮工程东部新区草池街道集体村村委会外路口	枪机
161	雪亮工程东部新区草池街道君桥村君桥村,村小学	枪机
162	雪亮工程东部新区草池街道君桥村村委会外垃圾池旁	枪机
163	雪亮工程东部新区草池街道君桥村4社杨建明外路口	枪机
164	雪亮工程东部新区草池街道君桥村8社杨家湾路口	枪机

165		雪亮工程东部新区草池街道君桥村 1 社余志金房外路口	枪机
166		雪亮工程东部新区草池街道君桥村君桥村, 7 社高铁路口	枪机
167		雪亮工程东部新区草池街道君桥村 2 社保管室路口	枪机
168		雪亮工程东部新区草池街道君桥村 3 社与石桥交界	枪机
169		雪亮工程东部新区草池街道八仙村 4 社高铁路口	枪机
170		雪亮工程东部新区草池街道八仙村新村委会 1	枪机
171		雪亮工程东部新区草池街道八仙村 1 社高铁下[余让清]	枪机
172		雪亮工程东部新区草池街道八仙村 2 社三岔路口	枪机
173		雪亮工程东部新区草池街道八仙村新村委会 2	枪机
174		雪亮工程东部新区草池街道潘家村 1 社小桥桥头	枪机
175		雪亮工程东部新区草池街道崔家村崔家村卫生室路口	枪机
176		雪亮工程东部新区草池街道崔家村 8 社与草长路路口	枪机
177		雪亮工程东部新区草池街道崔家村村小学活动中心	枪机
178		雪亮工程东部新区草池街道崔家村村委会外三岔路口	枪机
179		雪亮工程东部新区草池街道潘家村 2 社与 1 社路口	球机
180		雪亮工程东部新区草池街道潘家村 3 社毛顺州外路口	枪机
181		雪亮工程东部新区草池街道潘家村 4 社与 5 社叉路口	枪机
182		雪亮工程东部新区草池街道潘家村 5 社郑金贵房外路口	枪机
183		雪亮工程东部新区草池街道长河村 3 社与草长路路口	球机
184		雪亮工程东部新区草池街道长河村 5 社聚集点路口	枪机
185		雪亮工程东部新区草池街道长河村 1 社与草长路路口	枪机
186		雪亮工程东部新区草池街道长河村 4 社草长路	枪机
187		雪亮工程东部新区草池街道团林村村委会外路口	球机
188		雪亮工程东部新区草池街道团林村 3 社肖朝文房外	枪机
189		雪亮工程东部新区草池街道团林村 4 社杨超越外路口	枪机
190		雪亮工程东部新区草池街道团林村 1 社方勇外路口	枪机
191		雪亮工程东部新区草池街道团林村团林村与草长路路口	枪机
192		雪亮工程东部新区草池街道五爱村村委会	枪机
193		雪亮工程东部新区草池街道五爱村 7 社与海螺交界处	枪机
194		雪亮工程东部新区草池街道五爱村 2 社金简仁隧道口	枪机
195		雪亮工程东部新区草池街道五爱村长河九义校	枪机
196		雪亮工程东部新区草池街道五爱村 1 社健身场	球机
197		雪亮工程东部新区草池街道勤耕村 5 社水果基地上方路口	球机
198		雪亮工程东部新区草池街道勤耕村 5 社水果基地三岔路口	枪机
199		雪亮工程东部新区草池街道友爱村 4 社与海螺交界处	枪机
200		雪亮工程东部新区草池街道友爱村 6 社张茂林外路口	枪机
201		雪亮工程东部新区草池街道友爱村 7 社万义庭房外	枪机
202		雪亮工程东部新区草池街道勤耕村村委会	球机
203		雪亮工程东部新区草池街道勤耕村 4 社变压器旁	枪机
204		雪亮工程东部新区草池街道勤耕村 4 社与 6 社交叉口	枪机
205		雪亮工程东部新区草池街道勤耕村 5 社水果基地下方路口	枪机
206	石板凳街道	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区顺河街 64 号门前	枪机
207	石板凳街道	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区顺河街 74 号对面	枪机

208	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区木料市场旁路口	枪机
209	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区惠隆综合市场对面桥头	球机
210	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区雄州驾校琳琳副食店门口	枪机
211	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区场镇加油站	球机
212	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区场镇双扇桥街{限高杆}	枪机
213	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区政府大门	枪机
214	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区虎山街贝尔康大药房	枪机
215	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区虎山街 413 号	枪机
216	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区河西市场门口	枪机
217	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区双扇桥街 119 号	球机
218	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区华文汽修门口 1	枪机
219	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区华文汽修门口 2	枪机
220	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区慕雍兔子面对面	枪机
221	雪亮工程东部新区石板凳街道虎山社区啤酒厂门口	枪机
222	雪亮工程东部新区石板凳街道先锋村先锋村委会	枪机
223	雪亮工程东部新区石板凳街道先锋村沐阳制衣有限公司旁	枪机
224	雪亮工程东部新区石板凳街道先锋村骑马石路口	枪机
225	雪亮工程东部新区石板凳街道先锋村综合体篮球场	球机
226	雪亮工程东部新区石板凳街道先锋村三圣村支部委员会门口	枪机
227	雪亮工程东部新区石板凳街道桐子坳安置小区 F 区幼儿园对面	球机
228	雪亮工程东部新区石板凳街道桐子坳安置小区 A 区与 B 区十字路口	枪机
229	雪亮工程东部新区石板凳街道桐子坳安置小区 G 区与筒仁路口	球机
230	雪亮工程东部新区石板凳街道岩店村 3 社便民店路口	枪机
231	雪亮工程东部新区石板凳街道岩店村 4 社雷建军屋外	枪机
232	雪亮工程东部新区石板凳街道岩店村 2 社张雨金外路口	枪机
233	雪亮工程东部新区石板凳街道岩店村 1 社鄢邦四房屋外	枪机
234	雪亮工程东部新区石板凳街道岩店村 7 社毛腾飞房屋外	枪机
235	雪亮工程东部新区石板凳街道观音村 2 社张世才小卖站旁	枪机
236	雪亮工程东部新区石板凳街道观音村 4 社鱼塘上方 50 米处	枪机
237	雪亮工程东部新区石板凳街道观音村 6 社雷世昌家外	枪机
238	雪亮工程东部新区石板凳街道观音村 7 社堰塘路口	球机
239	雪亮工程东部新区石板凳街道观音村村委会外	枪机
240	雪亮工程东部新区石板凳街道许家村 8 社陈根修家外	枪机
241	雪亮工程东部新区石板凳街道许家村 5 社陈良修家外	枪机
242	雪亮工程东部新区石板凳街道许家村 4 社胡良文家(小学外)	枪机

243		雪亮工程东部新区石板凳街道许家村 1 社万新文家对面	球机
244		雪亮工程东部新区石板凳街道许家村 6 社张恩才家外	枪机
245		雪亮工程东部新区石板凳街道菜子村 1 社胡兴焕家房后	枪机
246		雪亮工程东部新区石板凳街道菜子村 3 社司长水家房前	枪机
247		雪亮工程东部新区石板凳街道菜子村 4 社徐忠奎房前	枪机
248		雪亮工程东部新区石板凳街道菜子村 6 社王中贵房前	枪机
249		雪亮工程东部新区石板凳街道菜子村 7 社高速公路桥旁街男	枪机
250		雪亮工程东部新区石板凳街道金山村村委会外	球机
251		雪亮工程东部新区石板凳街道金山村 4. 5. 6 社叉路口	枪机
252		雪亮工程东部新区石板凳街道金山村 4 社与机场路口	枪机
253		雪亮工程东部新区石板凳街道金山村 5 社与民丰村交界	枪机
254		雪亮工程东部新区石板凳街道金山村 9 社变电器旁（阳泉 2 社）	枪机
255		雪亮工程东部新区石板凳街道金龙村 7 社郑传武家	枪机
256		雪亮工程东部新区石板凳街道金龙村 2 社张荣清房外	枪机
257		雪亮工程东部新区石板凳街道金龙村 9 社垃圾池旁	球机
258		雪亮工程东部新区石板凳街道金龙村 2 社弯捌处	枪机
259		雪亮工程东部新区石板凳街道金龙村 5 社朱元贵家对面	枪机
260		雪亮工程东部新区石板凳街道高丰村 3 社石莲路邓祥均	枪机
261		雪亮工程东部新区石板凳街道高丰村 2 社胡饼志家路口	枪机
262		雪亮工程东部新区石板凳街道高丰村 6 社钟生房外	球机
263		雪亮工程东部新区石板凳街道高丰村 4. 5 岔路口	枪机
264		雪亮工程东部新区石板凳街道长堰村 3 社干堰塘	枪机
265		雪亮工程东部新区石板凳街道长堰村村委会外	球机
266		雪亮工程东部新区石板凳街道长堰村 3 社老服务站	枪机
267		雪亮工程东部新区石板凳街道长堰村 4 社与杨泉村交界处	枪机
268		雪亮工程东部新区石板凳街道长堰村提罐站十字路口	枪机
269		雪亮工程东部新区石板凳街道长堰村 2 社鱼塘边	枪机
270		雪亮工程东部新区石板凳街道官堰村 10 社项目部路口	球机
271		雪亮工程东部新区石板凳街道杨泉村村委会外路口	枪机
272		雪亮工程东部新区石板凳街道杨泉村 9 组格润牧业种猪场	枪机
273		雪亮工程东部新区石板凳街道杨泉村 2 社与简三路三岔口	球机
274		雪亮工程东部新区石板凳街道杨泉村 3 社路口	枪机
275		雪亮工程东部新区石板凳街道杨泉村 4 社与简三路路口	枪机
276		雪亮工程东部新区石板凳街道高河村 4 社砖厂路口	枪机
277		雪亮工程东部新区石板凳街道高河村 1 社路口(岩店村 1 社)	枪机
278		雪亮工程东部新区石板凳街道高河村 10 社文维海家外	枪机
279		雪亮工程东部新区石板凳街道高河村 9 社与简仁路路口	枪机
280		雪亮工程东部新区石板凳街道高河村 8 社简仁路与石康路十 字路口	球机
281	芦葭镇	雪亮工程东部新区芦葭镇烈士村烈士村委会	枪机
282		雪亮工程高新东区芦葭镇烈士村 3 社十字路口	球机
283		雪亮工程东部新区芦葭镇烈士村 4 社三洞桥桥头	枪机

284	雪亮工程东部新区芦葭镇烈士村 5 社路口	枪机
285	雪亮工程东部新区芦葭镇民丰村民胜桥头垃圾房旁	球机
286	雪亮工程东部新区芦葭镇民丰村民丰小学门口	枪机
287	雪亮工程东部新区芦葭镇民丰村紫薇养殖厂路口	枪机
288	雪亮工程东部新区芦葭镇民丰村与石板交界处	枪机
289	雪亮工程东部新区芦葭镇民丰村 7 组办公室路口	枪机
290	雪亮工程东部新区芦葭镇仁里村村办公室与简仁路口	球机
291	雪亮工程东部新区芦葭镇仁里村村委会外叉路口	枪机
292	雪亮工程东部新区芦葭镇仁里村 3 社辜兵房外路口	枪机
293	雪亮工程东部新区芦葭镇仁里村 6 社鄢家友外路口	枪机
294	雪亮工程东部新区芦葭镇仁里村 2 社石雷路仁里路口	枪机
295	雪亮工程东部新区芦葭镇英明村石雷路 10 社路口	枪机
296	雪亮工程东部新区芦葭镇英明村石永路蒋家银外路口	枪机
297	雪亮工程东部新区芦葭镇英明村 5 社红绿灯路口	枪机
298	雪亮工程东部新区芦葭镇英明村村委会与石永路口	枪机
299	雪亮工程东部新区芦葭镇葭新社区广场 1	球机
300	雪亮工程东部新区芦葭镇葭新社区广场 2	枪机
301	雪亮工程东部新区芦葭镇建安村 3 社与石雷路叉路口	枪机
302	雪亮工程东部新区芦葭镇建安村英明小学门口	球机
303	雪亮工程东部新区芦葭镇建安村 6 社戡炳火房外路口	枪机
304	雪亮工程东部新区芦葭镇建安村 11 社付安德外路口	枪机
305	雪亮工程东部新区芦葭镇翻水村村委会与石雷路口	球机
306	雪亮工程东部新区芦葭镇翻水村 3 社与石雷路路口	枪机
307	雪亮工程东部新区芦葭镇翻水村 6 社与石雷路路口	枪机
308	雪亮工程东部新区芦葭镇岳王村岳王村与黄桷树村交界	枪机
309	雪亮工程东部新区芦葭镇岳王村 7 社与翻水村路口	枪机
310	雪亮工程东部新区芦葭镇岳王村村委会外路口	球机
311	雪亮工程东部新区芦葭镇岳王村垃圾中转站	枪机
312	雪亮工程东部新区芦葭镇岳王村 1 社刘文玉房外路口	枪机
313	雪亮工程东部新区芦葭镇黄桷村黄桷树石雷路叉路口	球机
314	雪亮工程东部新区芦葭镇黄桷村村委会门外路口	枪机
315	雪亮工程东部新区芦葭镇黄桷村 6 社与雷家交界	枪机
316	雪亮工程东部新区芦葭镇黄桷村 8 社与雷家文界	枪机
317	雪亮工程东部新区芦葭镇共乐村 6 社戡良民外十字路	枪机
318	雪亮工程东部新区芦葭镇共乐村村委会外	枪机
319	雪亮工程东部新区芦葭镇共乐村 1 社岔路口	球机
320	雪亮工程东部新区芦葭镇共乐村芦新街鲜鱼店门口	枪机
321	雪亮工程东部新区芦葭镇共乐村芦新街天瑞宾馆外路口	枪机
322	雪亮工程东部新区芦葭镇十里村猪场外叉路口	枪机
323	雪亮工程东部新区芦葭镇十里村朱华江鱼塘路口	枪机
324	雪亮工程东部新区芦葭镇十里村 5 社与清风交界处	枪机
325	雪亮工程东部新区芦葭镇十里村十里村与雷家交界处	枪机
326	雪亮工程东部新区芦葭镇十里村十里小学门口	枪机

327		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村南华街 17 号	枪机
328		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村民乐街 164 号	枪机
329		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村 5.7 社与简仁路口	枪机
330		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村 6 社与简仁路口	枪机
331		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村村委会	枪机
332		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村文化街路口	枪机
333		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村宝顶寺门口	枪机
334		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村政府门口	球机
335		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村芦葭桥街丁字路口	枪机
336		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村芦葭桥街菜市路口	枪机
337		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村民乐街十字路口	球机
338		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村顺和街 63 号	球机
339		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村富民街 65 号	枪机
340		雪亮工程东部新区芦葭镇民乐村政府院内	枪机
341		雪亮工程东部新区芦葭镇谢塘村谢塘村广场	枪机
342		雪亮工程东部新区芦葭镇谢塘村刘德会地	枪机
343		雪亮工程东部新区芦葭镇谢塘村谢塘村委会	球机
344		雪亮工程东部新区芦葭镇谢塘村谢塘化工厂路口	枪机
345		雪亮工程东部新区芦葭镇谢塘村胡志全家旁	枪机
346		雪亮工程东部新区芦葭镇谢塘村粮站招呼站	枪机
347		雪亮工程东部新区芦葭镇谢塘村场镇入口处（限高杆）	球机
348		雪亮工程东部新区芦葭镇谢塘村综合文化站门口	枪机
349		雪亮工程东部新区芦葭镇鄢家平村鄢家平村 1 社路口	枪机
350		雪亮工程东部新区芦葭镇鄢家平村张正文家门口	枪机
351		雪亮工程东部新区芦葭镇鄢家平村毛凤仙对面	球机
352		雪亮工程东部新区芦葭镇鄢家平村汪林梗小卖部	枪机
353		雪亮工程东部新区芦葭镇潘家沟 5 社白望路口	枪机
354		雪亮工程东部新区芦葭镇潘家沟 4 社白望路口	球机
355		雪亮工程东部新区芦葭镇潘家沟 10 社黄果树路口	枪机
356		雪亮工程东部新区芦葭镇潘家沟 1 社王德房外岔路口	枪机
357		雪亮工程东部新区芦葭镇枇杷村 2 组与白望路交叉口	枪机
358		雪亮工程东部新区芦葭镇枇杷村 7 组万中林房外	枪机
359		雪亮工程东部新区芦葭镇枇杷村 6 组万玉和房外路口	枪机
360		雪亮工程东部新区芦葭镇枇杷村 5 组万角村交界处	枪机
361		雪亮工程东部新区芦葭镇万角村 7 社三岔路口	枪机
362		雪亮工程东部新区芦葭镇万角村 7 社堰塘叉路口	枪机
363		雪亮工程东部新区芦葭镇万角村 6.7 交叉口	枪机
364		雪亮工程东部新区芦葭镇万角村文体广场	枪机
365		雪亮工程东部新区芦葭镇万角村 2 社李世才房外	枪机
366		雪亮工程东部新区芦葭镇干里沟村村委会外	球机
367		雪亮工程东部新区芦葭镇干里沟村 2 社万治成小卖部外路口	枪机
368		雪亮工程东部新区芦葭镇干里沟村 1 社变压器岔路	枪机
369		雪亮工程东部新区芦葭镇干里沟村 6 社杨昭宁外路口	枪机

370		雪亮工程东部新区芦葭镇干里沟村 8 社进社路口	枪机
371		雪亮工程东部新区芦葭镇汪家桥村白螺丝三叉路口#	枪机
372		雪亮工程东部新区芦葭镇汪家桥村 1 社谢维良外叉路口	枪机
373		雪亮工程东部新区芦葭镇汪家桥村群利桥叉路口	球机
374		雪亮工程东部新区芦葭镇汪家桥村 5 社蔡华龙外路口	枪机
375		雪亮工程东部新区芦葭镇汪家桥村 7 社谢祥金外	枪机
376		雪亮工程东部新区芦葭镇三清庙村村委会门口	球机
377		雪亮工程东部新区芦葭镇三清庙村 5 社杨玉花门口	枪机
378		雪亮工程东部新区芦葭镇三清庙村棉镇线与汪家桥路口	枪机
379		雪亮工程东部新区芦葭镇三清庙村老办公室路口	枪机
380		雪亮工程东部新区芦葭镇三清庙村 1 社与绵镇线路口	枪机
381		雪亮工程东部新区芦葭镇藕塘村 9 社王明理外路口	枪机
382		雪亮工程东部新区芦葭镇藕塘村 6 社与 7 社交叉路	球机
383		雪亮工程东部新区芦葭镇藕塘村 5 社老小学校路口	枪机
384		雪亮工程东部新区芦葭镇藕塘村 2 社大弯三叉路口	枪机
385		雪亮工程东部新区芦葭镇藕塘村 1 社大弯三叉路口	枪机
386	董家埂镇	雪亮工程东部新区董家埂镇董家埂村村委会	球机
387		雪亮工程东部新区董家埂镇董家埂村 5 组知青点路口	枪机
388		雪亮工程东部新区董家埂镇董家埂村 1 组同福水库路口	枪机
389		雪亮工程东部新区董家埂镇董家埂村村委会对面岔路口	枪机
390		雪亮工程东部新区董家埂镇董家埂村董家埂 9 组与福田乡交界处	枪机
391		雪亮工程东部新区董家埂镇大屋沟村村委会门口	枪机
392		雪亮工程东部新区董家埂镇大屋沟村镇龙一线与 6 社交叉路口	枪机
393		雪亮工程东部新区董家埂镇大屋沟村 10 社至付家坪路口	枪机
394		雪亮工程东部新区董家埂镇大屋沟村 8 社与镇金交界处	枪机
395		雪亮工程东部新区董家埂镇大屋沟村 3 社王英小卖部	球机
396		雪亮工程东部新区董家埂镇大屋沟村与镇金交界处	枪机
397		雪亮工程东部新区董家埂镇陈家沟村陈家沟村委会	球机
398		雪亮工程东部新区董家埂镇陈家沟村派出所停车场	枪机
399		雪亮工程东部新区董家埂镇陈家沟村 10 组路口	枪机
400		雪亮工程东部新区董家埂镇陈家沟村陈家沟村卫生室	枪机
401		雪亮工程东部新区董家埂镇陈家沟村 8 组小桥前路口	枪机
402		雪亮工程东部新区董家埂镇陈家沟村乡镇府门口	球机
403		雪亮工程东部新区董家埂镇陈家沟村太平寺街 22 号	枪机
404		雪亮工程东部新区董家埂镇陈家沟村太平寺街 102 号门口	球机
405		雪亮工程东部新区董家埂镇陈家沟村加油站路口	球机
406		雪亮工程东部新区董家埂镇库沿村村委会前	枪机
407		雪亮工程东部新区董家埂镇库沿村 7 社汤云雄家旁	枪机
408		雪亮工程东部新区董家埂镇楼房嘴村村委会前	枪机
409	雪亮工程东部新区董家埂镇楼房嘴村 4 社与 5 社交界处	枪机	
410	雪亮工程东部新区董家埂镇楼房嘴村楼房嘴村车站交叉口	球机	

411	雪亮工程东部新区董家埂镇马黄堰村村委会门外	枪机
412	雪亮工程东部新区董家埂镇马黄堰村 5 社与环湖路交界处	球机
413	雪亮工程东部新区董家埂镇马黄堰村 10 社与环湖路交界处	枪机
414	雪亮工程东部新区董家埂镇马黄堰村 7 社与庙沟交界处	枪机
415	雪亮工程东部新区董家埂镇马黄堰村 11 社十字路口	枪机
416	雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村村委会门口	枪机
417	雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 1 社与仁寿高家交界处	枪机
418	雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 1 社唐书成家旁	枪机
419	雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 2 社至环湖路路口	枪机
420	雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 3 社与环湖路路口	球机
421	雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 3 社与仁寿交界处	枪机
422	雪亮工程东部新区董家埂镇蝴蝶村村委会门口	枪机
423	雪亮工程东部新区董家埂镇蝴蝶村 3 社胡明轩家外路口	枪机
424	雪亮工程东部新区董家埂镇蝴蝶村 2 社与库沿村 1 社交界处	枪机
425	雪亮工程东部新区董家埂镇蝴蝶村 1 社与环湖路岔路口	球机
426	雪亮工程东部新区董家埂镇核桃村核桃 5 组吴柏成家旁	枪机
427	雪亮工程东部新区董家埂镇核桃村 6 组刘坤林家旁十字路口	枪机
428	雪亮工程东部新区董家埂镇核桃村 2 组与 7 组岔路口	枪机
429	雪亮工程东部新区董家埂镇核桃村 2 组刘修水家旁	枪机
430	雪亮工程东部新区董家埂镇核桃村村委会外侧路口	球机
431	雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 6 社至深洞村路口	枪机
432	雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 2 社海悦山庄门口	枪机
433	雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村村委会办公室外	球机
434	雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 11 社深基嘴	枪机
435	雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 9 社与汪家湾交界处	枪机
436	雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 4 社南同湾	枪机
437	雪亮工程东部新区董家埂镇天星堰村 1 社三岔路口	枪机
438	雪亮工程东部新区董家埂镇天星堰村 9 社路口	枪机
439	雪亮工程东部新区董家埂镇天星堰村 12 社与福田交界处路口	枪机
440	雪亮工程东部新区董家埂镇天星堰村 5 社水库路口	球机
441	雪亮工程东部新区董家埂镇天星堰村进村委会外岔路口	枪机
442	雪亮工程东部新区董家埂镇倒马坎村同三路与村委会交叉路口	枪机
443	雪亮工程东部新区董家埂镇倒马坎村同三路与 8 社交叉路口	枪机
444	雪亮工程东部新区董家埂镇倒马坎村同三路与 1 社交叉路口	枪机
445	雪亮工程东部新区董家埂镇倒马坎村同三路与百合林交叉路口	枪机
446	雪亮工程东部新区董家埂镇倒马坎村同三路与 5 社交叉路口	枪机
447	雪亮工程东部新区董家埂镇深洞村 5 社与镇金交界处岔路口	枪机
448	雪亮工程东部新区董家埂镇深洞村 6 社与镇金交界处路口	枪机
449	雪亮工程东部新区董家埂镇深洞村 14 社与 15 社交界处路口	枪机
450	雪亮工程东部新区董家埂镇深洞村村委会外	球机

451		雪亮工程东部新区董家埂镇板庙村 4 组毛龙昌家外	枪机
452		雪亮工程东部新区董家埂镇板庙村 3 组毛福明家旁	枪机
453		雪亮工程东部新区董家埂镇板庙村 1 组郑兰英房屋对面岔路	枪机
454		雪亮工程东部新区董家埂镇板庙村 12 组陶玉红家屋后	枪机
455		雪亮工程东部新区董家埂镇板庙村 5 组老年协会	枪机
456		雪亮工程东部新区董家埂镇板庙村河干坡岔路口	球机
457		雪亮工程东部新区董家埂镇付家坪 4 组傅波家外	枪机
458		雪亮工程东部新区董家埂镇付家坪 1 组郑黄根家外	枪机
459		雪亮工程东部新区董家埂镇付家坪 4 组汪水华外路口	枪机
460		雪亮工程东部新区董家埂镇付家坪 7 组李绣花对面十字路口	球机
461		雪亮工程东部新区董家埂镇付家坪 9 组陈茂清房屋处	枪机
462		雪亮工程东部新区董家埂镇盘湾村村委会外	球机
463		雪亮工程东部新区董家埂镇盘湾村 7 组汤于瑞屋外	枪机
464		雪亮工程东部新区董家埂镇盘湾村 2 组毛绍刚屋与付家坪交叉 叉口	枪机
465		雪亮工程东部新区董家埂镇盘湾村 3 组文化室外	枪机
466		雪亮工程东部新区董家埂镇盘湾村 5 组渔塘边	枪机
467		雪亮工程东部新区董家埂镇尊恭村 5 组安置点路口	枪机
468		雪亮工程东部新区董家埂镇尊恭村 7 组与盘湾村交界处高土 地	枪机
469		雪亮工程东部新区董家埂镇尊恭村 16 组付建光家外分岔路 口	枪机
470		雪亮工程东部新区董家埂镇尊恭村 11 组文化室外分岔路口	枪机
471		雪亮工程东部新区董家埂镇尊恭村 15 组天台寺对面弯道处	球机
472		雪亮工程东部新区董家埂镇五马桥村 9 组王光中下方弯道	枪机
473		雪亮工程东部新区董家埂镇五马桥村 11 组赵群代销点旁	球机
474		雪亮工程东部新区董家埂镇五马桥村 3 组变压器旁	枪机
475		雪亮工程东部新区董家埂镇五马桥村 4 社李绪辉旁	枪机
476		雪亮工程东部新区董家埂镇五马桥村 12 组村委会	枪机
477		雪亮工程东部新区董家埂镇宋家湾村 8 组与简仁路岔路口	枪机
478		雪亮工程东部新区董家埂镇宋家湾村 4 组与简仁路岔路口	枪机
479		雪亮工程东部新区董家埂镇宋家湾村村委会外	球机
480		雪亮工程东部新区董家埂镇宋家湾村 6 组与付家坪交界处	枪机
481		雪亮工程东部新区董家埂镇宋家湾村 1 组毛家明家外	枪机
482		雪亮工程东部新区董家埂镇小河村 1 社岔路口	枪机
483		雪亮工程东部新区董家埂镇小河村 2 社雷达斌外	枪机
484		雪亮工程东部新区董家埂镇小河村 4 社与万角村交叉路	球机
485		雪亮工程东部新区董家埂镇小河村 5 社付耀强外路口	枪机
486	丹景街 道	雪亮工程东部新区丹景街道新湖街社区迎宾大道停车场对 面	球机
487		雪亮工程东部新区丹景街道新湖街社区古屋街农贸市场门 口 1	球机
488		雪亮工程东部新区丹景街道新湖街社区古屋街农贸市场门	枪机

		口 2	
489		雪亮工程东部新区丹景街道新湖街社区新民驾校报名处	枪机
490		雪亮工程东部新区丹景街道新湖街社区迎宾大道空航管委会路口 1	枪机
491		雪亮工程东部新区丹景街道新湖街社区迎宾大道空航管委会路口 2	枪机
492		雪亮工程东部新区丹景街道新湖街社区幸福路政务大厅门口	枪机
493		雪亮工程东部新区丹景街道陈河村陈河村口岔路口	枪机
494		雪亮工程东部新区丹景街道陈河村陈河二组湖边断公路	枪机
495		雪亮工程东部新区丹景街道陈河村陈河村委会	枪机
496		雪亮工程东部新区丹景街道陈河村陈河四组至村委会丁字路口	枪机
497		雪亮工程东部新区丹景街道花苞村新民渡客码头	球机
498		雪亮工程东部新区丹景街道花苞村正华山庄前丁字路口	枪机
499		雪亮工程东部新区丹景街道花苞村花苞村委会	枪机
500		雪亮工程东部新区丹景街道花苞村花苞 3 组岔路口	枪机
501		雪亮工程东部新区丹景街道克难村 1 社污水处理站	枪机
502		雪亮工程东部新区丹景街道克难村 1 社七亩大地	枪机
503		雪亮工程东部新区丹景街道克难村 3 社曾云水家门外	枪机
504		雪亮工程东部新区丹景街道克难村 4 社王德勋家门口	球机
505		雪亮工程东部新区丹景街道克难村 4 社王郁如家房后	枪机
506		雪亮工程东部新区丹景街道藕埝村村委会外	枪机
507		雪亮工程东部新区丹景街道藕埝村高家路口（进新民街路口）	球机
508		雪亮工程东部新区丹景街道藕埝村 8 社环湖路口（张家沟 3 社）	枪机
509		雪亮工程东部新区丹景街道藕埝村 4 社环湖路口	枪机
510		雪亮工程东部新区丹景街道藕埝村 3 社高坡与新民交界处	枪机
511		雪亮工程东部新区丹景街道烂泥村西坝大桥	枪机
512		雪亮工程东部新区丹景街道烂泥村 6 社三岔路口	枪机
513		雪亮工程东部新区丹景街道烂泥村 5 社与环湖路交叉口	球机
514		雪亮工程东部新区丹景街道烂泥村 7 社高吉良家门口	枪机
515		雪亮工程东部新区丹景街道烂泥村 6 社徐明书家门口	枪机
516		雪亮工程东部新区丹景街道砖房村过渡房入口 1（村委会外）	球机
517		雪亮工程东部新区丹景街道砖房村过渡房入口 2	枪机
518		雪亮工程东部新区丹景街道砖房村 2 社与张家沟交界处	枪机
519		雪亮工程东部新区丹景街道砖房村 3 社石板坡	枪机
520		雪亮工程东部新区丹景街道砖房村 3 社陈方红家门口	枪机
521		雪亮工程东部新区丹景街道金河村涌泉寺公路旁	枪机
522		雪亮工程东部新区丹景街道金河村徐家坝陈吉良家外三岔路口	枪机
523		雪亮工程东部新区丹景街道金河村 1 社大嘴角房子	枪机

524	雪亮工程东部新区丹景街道金河村村委会后	球机
525	雪亮工程东部新区丹景街道金河村3社高泽贤房外金河村路口	枪机
526	雪亮工程东部新区丹景街道张家沟村张家沟村委会	枪机
527	雪亮工程东部新区丹景街道张家沟村5.8.9社与旅游环线路口	枪机
528	雪亮工程东部新区丹景街道张家沟村7社与旅游环线路口	枪机
529	雪亮工程东部新区丹景街道张家沟村2社与旅游环线路口	球机
530	雪亮工程东部新区丹景街道张家沟村3社丁字路口	枪机
531	雪亮工程东部新区丹景街道同意村5社与环湖南路交叉口	球机
532	雪亮工程东部新区丹景街道同意村4社与环湖南路交叉口	枪机
533	雪亮工程东部新区丹景街道同意村五岔路口	枪机
534	雪亮工程东部新区丹景街道同意村7社与环湖南路交叉口	枪机
535	雪亮工程东部新区丹景街道同意村1社与环湖路交叉口	枪机
536	雪亮工程东部新区丹景街道同朴村村委会前方	球机
537	雪亮工程东部新区丹景街道同朴村5社岔路口	枪机
538	雪亮工程东部新区丹景街道同朴村3社同儿沟岔路口	枪机
539	雪亮工程东部新区丹景街道同朴村4社汪家嘴右侧岔路口	枪机
540	雪亮工程东部新区丹景街道同朴村3社三岔路口	枪机
541	雪亮工程东部新区丹景街道柏树村村委会小区入口	枪机
542	雪亮工程东部新区丹景街道柏树村小区丹景敬老院门口	枪机
543	雪亮工程东部新区丹景街道柏树村小区广场入口	枪机
544	雪亮工程东部新区丹景街道柏树村鳌州湾休闲庄与旅游环线红绿灯路口	球机
545	雪亮工程东部新区丹景街道柏树村五期安置小区入口	枪机
546	雪亮工程东部新区丹景街道辛家嘴村5社椅子沟湾	枪机
547	雪亮工程东部新区丹景街道辛家嘴村凉水井岔路口	枪机
548	雪亮工程东部新区丹景街道辛家嘴村大滚子路口	球机
549	雪亮工程东部新区丹景街道辛家嘴村1社公路桥	枪机
550	雪亮工程东部新区丹景街道建国村4社安置小区进出口	枪机
551	雪亮工程东部新区丹景街道建国村与全安村交界处	枪机
552	雪亮工程东部新区丹景街道建国村2社安置小区进出口	枪机
553	雪亮工程东部新区丹景街道建国村村委会外面	球机
554	雪亮工程东部新区丹景街道建国村建国村与柏树村交界处	枪机
555	雪亮工程东部新区丹景街道平安村场镇末端警务室旁	球机
556	雪亮工程东部新区丹景街道平安村街道洪英便民超市对面	枪机
557	雪亮工程东部新区丹景街道平安村老乡政府门口	枪机
558	雪亮工程东部新区丹景街道平安村九义学校对面巷道变电室旁	枪机
559	雪亮工程东部新区丹景街道平安村紫云轩休闲庄门口	枪机
560	雪亮工程东部新区丹景街道陈八村1社进村口	枪机
561	雪亮工程东部新区丹景街道陈八村村委会	枪机
562	雪亮工程东部新区丹景街道陈八村5社龚家坝	枪机

563		雪亮工程东部新区丹景街道陈八村 2 社与 6 社路口	枪机
564		雪亮工程东部新区丹景街道陈八村 6 社与双流交界处	球机
565		雪亮工程东部新区丹景街道全安村村委会上方岔路口	枪机
566		雪亮工程东部新区丹景街道全安村正东集团门口岔路口	球机
567		雪亮工程东部新区丹景街道全安村 3 社小区进出岔路口	枪机
568		雪亮工程东部新区丹景街道全安村 5 社小区进出岔路口	枪机
569		雪亮工程东部新区丹景街道全安村佛兴寺门口	枪机
570		雪亮工程东部新区丹景街道保安村村委	枪机
571		雪亮工程东部新区丹景街道保安村与合江交界处岔路口	球机
572		雪亮工程东部新区丹景街道保安村向家山	枪机
573		雪亮工程东部新区丹景街道保安村 8 社徐家大房子路口	枪机
574		雪亮工程东部新区丹景街道保安村道班房弯道	枪机
575		雪亮工程东部新区丹景街道保安村保安村与双简路交界处	枪机
576		雪亮工程东部新区三岔街道三岔街社区休闲路桥头口	枪机
577		雪亮工程东部新区三岔街道三岔街社区法院外左侧十字路口	枪机
578		雪亮工程东部新区三岔街道三岔街社区老农贸市场前门路口	枪机
579		雪亮工程东部新区三岔街道三岔街社区老农贸市场后门路口	枪机
580		雪亮工程东部新区三岔街道三岔街社区三岔镇府门口 1	球机
581		雪亮工程东部新区三岔街道三岔街社区三岔镇府门口 2	球机
582		雪亮工程东部新区三岔街道三岔街社区同一首歌旁岔路口	枪机
583		雪亮工程东部新区三岔街道三岔街社区湖滨 1 号口子	枪机
584		雪亮工程东部新区三岔街道三岔街社区农行前十字路口	球机
585		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区三岔小学后门	枪机
586		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区运输站前路口	枪机
587	三岔街道	雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区三岔医院门口	球机
588		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区金三角路口	枪机
589		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区三岔降溪街路口	枪机
590		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区高中校门口下方十字路口	球机
591		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区场镇口环湖路十字路口	球机
592		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区场镇五岔路口	球机
593		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区兴隆小学斜对面	枪机
594		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区长顺小区 3	枪机
595		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区兴隆三岔路口	球机
596		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区三岔医院十字路口	枪机
597		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区长空街 144 门口 1	枪机
598		雪亮工程东部新区三岔街道长兴街社区长空街 144 门口 2	枪机
599		雪亮工程东部新区三岔街道清水堰村清水 3 社桥头路口	枪机
600		雪亮工程东部新区三岔街道清水堰村高家庄农家乐入口路	枪机

		口	
601		雪亮工程东部新区三岔街道清水堰村周鲢鱼庄门口	枪机
602		雪亮工程东部新区三岔街道清水堰村国际垂钓休闲中心牌坊路口	枪机
603		雪亮工程东部新区三岔街道国宁花园国宁花园北门	枪机
604		雪亮工程东部新区三岔街道国宁花园原预制厂对面路口	枪机
605		雪亮工程东部新区三岔街道国宁花园广场前路口	球机
606		雪亮工程东部新区三岔街道光荣村1社环湖路口	枪机
607		雪亮工程东部新区三岔街道光荣村光荣大桥村委会外	枪机
608		雪亮工程东部新区三岔街道光荣村1社杨家湾岔路口	枪机
609		雪亮工程东部新区三岔街道光荣村泉水沟与环湖路口	枪机
610		雪亮工程东部新区三岔街道八角村新村委会外（三岔长顺小区）	枪机
611		雪亮工程东部新区三岔街道八角村2社与109（花厂甘葛庙）	枪机
612		雪亮工程东部新区三岔街道八角村道子地岔路口	枪机
613		雪亮工程东部新区三岔街道八角村8社塘房沟岔路口（道子地）	枪机
614		雪亮工程东部新区三岔街道八角村白石场T字路口（	枪机
615		雪亮工程东部新区三岔街道光荣村1社张师湾	枪机
616		雪亮工程东部新区三岔街道四耳村4社地铁下方路口	枪机
617		雪亮工程东部新区三岔街道四耳村5社苏家坟路口	枪机
618		雪亮工程东部新区三岔街道四耳村红房子桥头	枪机
619		雪亮工程东部新区三岔街道四耳村村委会外	枪机
620		雪亮工程东部新区三岔街道四耳村4社与简三路口	枪机
621		雪亮工程东部新区三岔街道青庙村简三路与货运大道路口	枪机
622		雪亮工程东部新区三岔街道清庙村6社孙家弯路边	枪机
623		雪亮工程东部新区三岔街道清庙村1社郭建军房屋前路口	枪机
624		雪亮工程东部新区三岔街道清庙村3社堰塘边	枪机
625		雪亮工程东部新区三岔街道清庙村4社（清庙3社）	枪机
626		雪亮工程东部新区三岔街道万福村2社（好崴与光荣交界处）	枪机
627		雪亮工程东部新区三岔街道好桅村庙儿山大桥	枪机
628		雪亮工程东部新区三岔街道好桅村1社与国兴社交界处	枪机
629		雪亮工程东部新区三岔街道好桅村好桅村与光荣村交界处	枪机
630		雪亮工程东部新区三岔街道国兴村法雨寺门前	球机
631		雪亮工程东部新区三岔街道国兴村3社池塘边	枪机
632		雪亮工程东部新区三岔街道国兴村2社三岔路口	枪机
633		雪亮工程东部新区三岔街道国兴村3社陈刚门口	枪机
634		雪亮工程东部新区三岔街道国兴村乡音饲料查明厂门口	枪机
635		雪亮工程东部新区三岔街道花厂村花厂村村委会	枪机
636		雪亮工程东部新区三岔街道花厂村大瓦房金英汽修厂旁	枪机
637		雪亮工程东部新区三岔街道花厂村2社远航汽修厂斜对面	枪机
638		雪亮工程东部新区三岔街道石河堰村新土地路口	枪机
639		雪亮工程东部新区三岔街道石河堰村2绕桥下路口	枪机

640		雪亮工程东部新区三岔街道石河堰村戢文根房屋后	枪机
641		雪亮工程东部新区三岔街道石河堰村钟长明家门口	枪机
642		雪亮工程东部新区三岔街道石河堰村观景台红绿灯路口	球机
643		雪亮工程东部新区三岔街道石河堰村三岔湖主坝（清水堰牌坊）	枪机
644		雪亮工程东部新区三岔街道石河堰村新土地变压器旁	枪机
645		雪亮工程东部新区三岔街道毛家祠村景区路口	枪机
646		雪亮工程东部新区三岔街道花厂村甘葛庙门口	枪机
647		雪亮工程东部新区三岔街道汪家村 9 社与福田交界处	枪机
648		雪亮工程东部新区三岔街道汪家村 8 社与福田交界处	枪机
649		雪亮工程东部新区三岔街道汪家村 7 社与四耳村交界出	枪机
650		雪亮工程东部新区三岔街道汪家村新村委会外	枪机
651		雪亮工程东部新区三岔街道汪家村 9 社三岔路口	枪机
652		雪亮工程东部新区三岔街道汪家村与四耳村 3 社交界处	枪机
653		雪亮工程东部新区三岔街道石庄村村委会	球机
654		雪亮工程东部新区三岔街道石庄村 5 社三岔路口	枪机
655		雪亮工程东部新区三岔街道石庄村 5 社池塘边	枪机
656		雪亮工程东部新区三岔街道石庄村 5 社与国兴 2 社交界处	枪机
657		雪亮工程东部新区三岔街道石庄村 3. 4. 5 社交界处	枪机
658		雪亮工程东部新区三岔街道石庄村三岔镇新小学门口	球机
659		雪亮工程东部新区三岔街道石庄村村委会外路口	枪机
660		雪亮工程东部新区三岔街道坚石村 3 社刘洪村门前（汪家村村委会）	枪机
661	玉成街道	雪亮工程东部新区玉成街道玉成社区金鑫超市对面路口	枪机
662		雪亮工程东部新区玉成街道玉成社区老桥头酒厂三岔路口	枪机
663		雪亮工程东部新区玉成街道玉成社区场镇入口加油站前路口	枪机
664		雪亮工程东部新区玉成街道玉成社区玉成停靠站旁十字路口	球机
665		雪亮工程东部新区玉成街道玉成社区谢师汽修门口	枪机
666		雪亮工程东部新区玉成街道玉成社区政府前门	枪机
667		雪亮工程东部新区玉成街道玉成社区医院门口	球机
668		雪亮工程东部新区玉成街道玉成社区东盛街 15 号	枪机
669		雪亮工程东部新区玉成街道玉成社区小学入口	枪机
670		雪亮工程东部新区玉成街道长乐村村委会外坝子	球机
671		雪亮工程东部新区玉成街道长乐村 4 社提灌站	枪机
672		雪亮工程东部新区玉成街道长乐村 1 社苏方才门口	枪机
673		雪亮工程东部新区玉成街道长乐村玉兴街 49 号岔路口	枪机
674		雪亮工程东部新区玉成街道长乐村乡政府后门口	枪机
675		雪亮工程东部新区玉成街道玉成社区农贸市场内	球机
676		雪亮工程东部新区玉成街道玉成社区邮政储蓄门口	枪机
677		雪亮工程东部新区玉成街道玉成社区戒毒中心门口	枪机
678		雪亮工程东部新区玉成街道涌泉村美好购物超市旁路口	球机

679	雪亮工程东部新区玉成街道涌泉村小区入口处	枪机
680	雪亮工程东部新区玉成街道涌泉村银钢摩托店铺路口	枪机
681	雪亮工程东部新区玉成街道涌泉村榨油厂房前路口	枪机
682	雪亮工程东部新区玉成街道涌泉村涌泉新村牌坊路口	枪机
683	雪亮工程东部新区玉成街道白河沟村村委会	枪机
684	雪亮工程东部新区玉成街道白河沟村 4 社乌龟山路口	枪机
685	雪亮工程东部新区玉成街道白河沟村 5 社与坛罐交界处	枪机
686	雪亮工程东部新区玉成街道白河沟村 1 社与海螺交界处	枪机
687	雪亮工程东部新区玉成街道白河沟村 8 社与秀才村交叉路口	球机
688	雪亮工程东部新区玉成街道斑竹湾 1 社垃圾站与涌泉交界处	枪机
689	雪亮工程东部新区玉成街道斑竹湾 4 社张伦文小卖部	枪机
690	雪亮工程东部新区玉成街道斑竹湾 3 社张远文外十字路口	枪机
691	雪亮工程东部新区玉成街道斑竹湾 5 社陈玉兵家外三岔路口	枪机
692	雪亮工程东部新区玉成街道斑竹湾 6 社汪长明家外岔路口	枪机
693	雪亮工程东部新区玉成街道龙王庙村村委会外	球机
694	雪亮工程东部新区玉成街道龙王庙村 1 社汪书汉家旁	枪机
695	雪亮工程东部新区玉成街道龙王庙村 1 社肖仲康门口（新桥桥头）	枪机
696	雪亮工程东部新区玉成街道龙王庙村 5 社黄果崖与回龙交界处	枪机
697	雪亮工程东部新区玉成街道龙王庙村 4 社陈廷龙门口	枪机
698	雪亮工程东部新区玉成街道袁家坝村 2 社毛正兴家外岔路口	枪机
699	雪亮工程东部新区玉成街道袁家坝村 2 社李厚成家外岔路口	球机
700	雪亮工程东部新区玉成街道袁家坝村石三路火锅店门口	枪机
701	雪亮工程东部新区玉成街道袁家坝村石山路水电七局路口	枪机
702	雪亮工程东部新区玉成街道袁家坝村新村委会前	枪机
703	雪亮工程东部新区玉成街道海鸣村村委会外	球机
704	雪亮工程东部新区玉成街道海鸣村 7 社汪泽忠房前	枪机
705	雪亮工程东部新区玉成街道海鸣村 8 社与双筒路交叉口	枪机
706	雪亮工程东部新区玉成街道海鸣村 9 社与双筒路交叉口	枪机
707	雪亮工程东部新区玉成街道海鸣村 2 社水电站上方岔路口	枪机
708	雪亮工程东部新区玉成街道回龙村回龙街六组 7 号	球机
709	雪亮工程东部新区玉成街道回龙村回龙街六组 18 号（黄忠炳家）	枪机
710	雪亮工程东部新区玉成街道回龙村回龙小学	球机
711	雪亮工程东部新区玉成街道回龙村 4 社杨仁江门口	枪机
712	雪亮工程东部新区玉成街道回龙村 2 社朱华根门口	枪机
713	雪亮工程东部新区玉成街道八一村村委会外路口	球机
714	雪亮工程东部新区玉成街道八一村 4 社徐本元门口	枪机
715	雪亮工程东部新区玉成街道八一村 6 社徐三房旁路边	枪机
716	雪亮工程东部新区玉成街道八一村 2 社闫天永家路口	枪机
717	雪亮工程东部新区玉成街道八一村 1 社曾琼花路口	枪机
718	雪亮工程东部新区玉成街道同盟村回龙九义小学后汪孝清	球机

		门后	
719		雪亮工程东部新区玉成街道同盟村 3 社钟小兵家房前	枪机
720		雪亮工程东部新区玉成街道同盟村 4 社鄢世元家房前	枪机
721		雪亮工程东部新区玉成街道同盟村同盟街天桥旁	枪机
722		雪亮工程东部新区玉成街道皂角村村委会外	球机
723		雪亮工程东部新区玉成街道皂角村 1 社与玉草路交叉口	枪机
724		雪亮工程东部新区玉成街道皂角村 2 社小区路口	枪机
725		雪亮工程东部新区玉成街道皂角村 5 社方延中岔路口	枪机
726		雪亮工程东部新区玉成街道皂角村 7 社方书友家外十字路口	枪机
727		雪亮工程东部新区玉成街道松林湾村村委会	枪机
728		雪亮工程东部新区玉成街道松林湾村 5 社下小区路口	枪机
729		雪亮工程东部新区玉成街道松林湾村 3 社李书明旁	枪机
730		雪亮工程东部新区玉成街道松林湾村变电站岔路口	枪机
731		雪亮工程东部新区玉成街道松林湾村老年活动中心	球机
732		雪亮工程东部新区玉成街道街邻村 6 组与石三路交界处	枪机
733		雪亮工程东部新区玉成街道街邻村 2 社吴一明门外路口	枪机
734		雪亮工程东部新区玉成街道街邻村玉高路雷思辉家外岔路口	枪机
735		雪亮工程东部新区玉成街道街邻村玉高路猪厂外路口	枪机
736		雪亮工程东部新区玉成街道街邻村村委会	球机
737		雪亮工程东部新区玉成街道梧桐村 2 社与 4 社交叉路口	球机
738		雪亮工程东部新区玉成街道梧桐村 1 社苏显梁老房子岔路口	枪机
739		雪亮工程东部新区玉成街道梧桐村村委会下方 100 米岔路口	枪机
740		雪亮工程东部新区玉成街道梧桐村村委会	枪机
741		雪亮工程东部新区玉成街道梧桐村村道与 5 社交叉口	枪机
742		雪亮工程东部新区玉成街道吊脚楼村 4 社应友家外路口	枪机
743		雪亮工程东部新区玉成街道吊脚楼村村委会后面岔路口	枪机
744		雪亮工程东部新区玉成街道吊脚楼村村委会	球机
745		雪亮工程东部新区玉成街道吊脚楼村 6 社周德全家外岔路口	枪机
746		雪亮工程东部新区玉成街道吊脚楼村 3 社与武庙交界处	枪机
747		雪亮工程东部新区玉成街道高田村往 1 社方向与斑竹湾交界处	枪机
748		雪亮工程东部新区玉成街道高田村 4 社与涌泉交界处	枪机
749		雪亮工程东部新区玉成街道高田村 8 社陈志明家房外	枪机
750		雪亮工程东部新区玉成街道高田村 3 社李富贵家外	枪机
751		雪亮工程东部新区玉成街道高田村回金路与 7 社进出口交界处	枪机
752		雪亮工程东部新区玉成街道秀才沟村村委会	球机
753		雪亮工程东部新区玉成街道秀才沟村 6 社盐井岔路口	枪机
754		雪亮工程东部新区玉成街道秀才沟村 2 社石方碑岔路口	枪机
755		雪亮工程东部新区玉成街道秀才沟村 3 社风子湾	枪机
756		雪亮工程东部新区玉成街道赵家山村村委会	枪机
757		雪亮工程东部新区玉成街道赵家山村 1. 2. 3 社进出与石三路	枪机

		进出口	
758		雪亮工程东部新区玉成街道赵家山村 4 社小学门口	球机
759		雪亮工程东部新区玉成街道赵家山村 8 社小区与石三路	枪机
760		雪亮工程东部新区玉成街道赵家山村村委会 2	枪机
761	福田街道	雪亮工程东部新区福田街道福兴社区福兴街 294 号门前	枪机
762		雪亮工程东部新区福田街道福兴社区农贸市场内（肉类）	球机
763		雪亮工程东部新区福田街道福兴社区平桥街李明副食店旁	枪机
764		雪亮工程东部新区福田街道福兴社区农贸市场内（水果类）	枪机
765		雪亮工程东部新区福田街道福兴社区栅子街 141 号十字路口	枪机
766		雪亮工程东部新区福田街道福兴社区栅子街 54 号老乡政府	枪机
767		雪亮工程东部新区福田街道福兴社区佳佳乐超市对面路口	枪机
768		雪亮工程东部新区福田街道福兴街社区福田小学后门	枪机
769		雪亮工程东部新区福田街道福兴社区河边街 126 号	枪机
770		雪亮工程东部新区福田街道福兴街社区福田车站门口	枪机
771		雪亮工程东部新区福田街道福兴社区平桥街李明副食店旁 2	枪机
772		雪亮工程东部新区福田街道桅杆坝村高以财弯道路口	枪机
773		雪亮工程东部新区福田街道桅杆坝村村委会右侧路口	球机
774		雪亮工程东部新区福田街道桅杆坝村村委会广场	枪机
775		雪亮工程东部新区福田街道金家坝村村小学路口	枪机
776		雪亮工程东部新区福田街道金家坝村村委会外	球机
777		雪亮工程东部新区福田街道金家坝村 9 组毛清明外	枪机
778		雪亮工程东部新区福田街道金家坝村三眼桥桥头	枪机
779		雪亮工程东部新区福田街道龙游村村委会	球机
780		雪亮工程东部新区福田街道龙游村 6 组路口金索桥	枪机
781		雪亮工程东部新区福田街道龙游村 5 组与 2 组岔路口	枪机
782		雪亮工程东部新区福田街道龙游村 5 组与 4 组路口	枪机
783		雪亮工程东部新区福田街道龙游村 9 组与 3 组路口	枪机
784		雪亮工程东部新区福田街道定水村 4 组与龙游村交界处	枪机
785		雪亮工程东部新区福田街道定水村村委会文化站	球机
786		雪亮工程东部新区福田街道渔堰村 5 组路口	枪机
787		雪亮工程东部新区福田街道渔堰村 5 组与 2 组交界处	球机
788		雪亮工程东部新区福田街道渔堰村简三路与福田交界处	枪机
789		雪亮工程东部新区福田街道渔堰村福田与三岔交界处	枪机
790	雪亮工程东部新区福田街道学堂湾村 7 组与 3 组路口	枪机	
791	雪亮工程东部新区福田街道学堂湾村村委会	枪机	
792	雪亮工程东部新区福田街道学堂湾村老乡政府大院	枪机	
793	雪亮工程东部新区福田街道河堰村 6 社陈华贵外岔路口	枪机	
794	雪亮工程东部新区福田街道河堰村村委会外	球机	
795	雪亮工程东部新区福田街道河堰村 3 让刘军外	枪机	
796	雪亮工程东部新区福田街道河堰村 5 社与清风岔路口	枪机	
797	雪亮工程东部新区福田街道河堰村 1 社毛泽后岔路口	枪机	
798	雪亮工程东部新区福田街道河堰村 2 社周杰厚房岔路	枪机	
799	雪亮工程东部新区福田街道大古村村委会门口	球机	

800		雪亮工程东部新区福田街道大古村 4 社刘仁军岔路口	枪机
801		雪亮工程东部新区福田街道大古村 6 社天桥	枪机
802		雪亮工程东部新区福田街道大古村 7 社朱贵超房前岔路口	枪机
803		雪亮工程东部新区福田街道大古村 4 社刘志国外岔路口	枪机
804		雪亮工程东部新区福田街道石圣村村委会外	枪机
805		雪亮工程东部新区福田街道石圣村牌坊路口	枪机
806		雪亮工程东部新区福田街道石圣村文化广场	球机
807		雪亮工程东部新区福田街道石圣村文化广场下 100 米岔路口	枪机
808		雪亮工程东部新区福田街道石圣村 5 让笛篾弯路口	枪机
809		雪亮工程东部新区福田街道石圣村 4 让与付家坪交界	枪机
810		雪亮工程东部新区福田街道石圣村瀑布路口	枪机
811		雪亮工程东部新区福田街道匠湾村村委会上方十字路口	球机
812		雪亮工程东部新区福田街道匠湾村 7 社刘火云外岔路口	枪机
813		雪亮工程东部新区福田街道匠湾村 5 社巫茂春外岔路口	枪机
814		雪亮工程东部新区福田街道匠湾村 2 社与三岔路口	枪机
815		雪亮工程东部新区福田街道匠湾村 1 社刘伯林外路口	枪机
816	养马街道	雪亮工程东部新区养马街道三元村 6 组	枪机
817		雪亮工程东部新区养马街道三元村 6 组与石桥交接处	球机
818		雪亮工程东部新区养马街道三元村 8 组	枪机
819		雪亮工程东部新区养马街道三元村 9 组	枪机
820		雪亮工程东部新区养马街道三元村原狮子岩村委会	枪机
821		雪亮工程东部新区养马街道三元村村委会外	枪机
822		雪亮工程东部新区养马街道三元村小学外面	枪机
823		雪亮工程东部新区养马街道三元村敬老院外三岔路口	枪机
824		雪亮工程东部新区养马街道三元村村办公室	枪机
825		雪亮工程东部新区养马街道三元村石桥	枪机
826		雪亮工程东部新区养马街道先进村 10 组	枪机
827		雪亮工程东部新区养马街道先进村 12 组	枪机
828		雪亮工程东部新区养马街道先进村 13 组	枪机
829		雪亮工程东部新区养马街道先进村 2 组	枪机
830		雪亮工程东部新区养马街道先进村 4 组	枪机
831		雪亮工程东部新区养马街道先进村 7 组	枪机
832		雪亮工程东部新区养马街道先进村 9 组	枪机
833		雪亮工程东部新区养马街道先进村新村委	枪机
834		雪亮工程东部新区养马街道尹家祠村 10 组	枪机
835		雪亮工程东部新区养马街道尹家祠村 1 组	枪机
836		雪亮工程东部新区养马街道尹家祠村 3 组	枪机
837		雪亮工程东部新区养马街道尹家祠村 5 组	枪机
838		雪亮工程东部新区养马街道尹家祠村 5 组原 6 组	枪机
839		雪亮工程东部新区养马街道尹家祠村 6 组	枪机
840		雪亮工程东部新区养马街道尹家祠村 8 组	枪机
841		雪亮工程东部新区养马街道尹家祠村 8 组原 3 组	枪机
842		雪亮工程东部新区养马街道尹家祠村委会	枪机

843	雪亮工程东部新区养马街道新路村 10 组	枪机
844	雪亮工程东部新区养马街道新路村 10 组堰塘旁	球机
845	雪亮工程东部新区养马街道新路村 10 组木匠外	枪机
846	雪亮工程东部新区养马街道新路村 10 组猪场旁	枪机
847	雪亮工程东部新区养马街道新路村 2 组	枪机
848	雪亮工程东部新区养马街道新路村 3 组	枪机
849	雪亮工程东部新区养马街道新路村 3 组川橡厂油库外	枪机
850	雪亮工程东部新区养马街道新路村 4 组	枪机
851	雪亮工程东部新区养马街道松树湾村 1 组	枪机
852	雪亮工程东部新区养马街道松树湾村 2 组	枪机
853	雪亮工程东部新区养马街道松树湾村 4 组	枪机
854	雪亮工程东部新区养马街道松树湾村 4 组原石洞 9 组	枪机
855	雪亮工程东部新区养马街道松树湾村 6 组	枪机
856	雪亮工程东部新区养马街道派出所	枪机
857	雪亮工程东部新区养马街道灵仙庙村 6 组	枪机
858	雪亮工程东部新区养马街道灵仙庙村 7 组	枪机
859	雪亮工程东部新区养马街道灵仙庙村 7 组原 3 组	枪机
860	雪亮工程东部新区养马街道灵仙庙村 7 组原村委会	枪机
861	雪亮工程东部新区养马街道灵仙庙村九义校	枪机
862	雪亮工程东部新区养马街道灵仙庙村办公室	枪机
863	雪亮工程东部新区养马街道灵仙庙村委会办公室外	枪机
864	雪亮工程东部新区养马街道灵仙庙村综合市场	球机
865	雪亮工程东部新区养马街道灵仙庙村铁路护路	枪机
866	雪亮工程东部新区养马街道熊家篇村 1 组	枪机
867	雪亮工程东部新区养马街道熊家篇村 3 组	枪机
868	雪亮工程东部新区养马街道熊家篇村 8 组	枪机
869	雪亮工程东部新区养马街道熊家篇村 9 组	球机
870	雪亮工程东部新区养马街道田家坝村 10 组	枪机
871	雪亮工程东部新区养马街道田家坝村 10 组老公社	枪机
872	雪亮工程东部新区养马街道田家坝村 2 组	枪机
873	雪亮工程东部新区养马街道田家坝村 2 组铁路道口	球机
874	雪亮工程东部新区养马街道田家坝村 4 组	枪机
875	雪亮工程东部新区养马街道田家坝村 7 组	枪机
876	雪亮工程东部新区养马街道田家坝村 9 组	枪机
877	雪亮工程东部新区养马街道田家坝村 9 组油库旁	球机
878	雪亮工程东部新区养马街道田家坝村原七里坝委会外	枪机
879	雪亮工程东部新区养马街道荷花社区村委会外	枪机
880	雪亮工程东部新区养马街道荷花社区荷花南街	枪机
881	雪亮工程东部新区养马街道荷花社区铁路护路	枪机
882	雪亮工程东部新区养马街道金鱼池村 10 组	枪机
883	雪亮工程东部新区养马街道金鱼池村 3 组	枪机
884	雪亮工程东部新区养马街道金鱼池村 4 组	枪机
885	雪亮工程东部新区养马街道金鱼池村 5 组	枪机

886		雪亮工程东部新区养马街道金鱼池村 5 组	枪机
887		雪亮工程东部新区养马街道金鱼池村 7 组	枪机
888		雪亮工程东部新区养马街道金鱼池村 9 组	球机
889		雪亮工程东部新区养马街道金鱼池村村委会	枪机
890		雪亮工程东部新区养马街道金鱼池村泡菜厂	枪机
891		雪亮工程东部新区养马街道金鱼池村老村委会外	枪机
892		雪亮工程东部新区养马街道铁东社区 11 组	枪机
893		雪亮工程东部新区养马街道长岭社区 8 组	枪机
894		雪亮工程东部新区养马街道长岭社区 8 组海大路边	球机
895		雪亮工程东部新区养马街道长岭社区 9 组	枪机
896		雪亮工程东部新区养马街道长岭社区 9 组	枪机
897		雪亮工程东部新区养马街道顺江村 11 组	枪机
898		雪亮工程东部新区养马街道顺江村 1 组	枪机
899		雪亮工程东部新区养马街道顺江村 3 组	枪机
900		雪亮工程东部新区养马街道顺江村 4 组	球机
901		雪亮工程东部新区养马街道顺江村 6 组	枪机
902		雪亮工程东部新区养马街道顺江村 8 组	球机
903		雪亮工程东部新区养马街道顺江村 9 组	枪机
904		雪亮工程东部新区养马街道顺江村原马槽沟村办公室	枪机
905		雪亮工程东部新区养马街道顺江村原马槽沟村委外	枪机
906		雪亮工程东部新区养马街道顺江村委会	枪机
907		雪亮工程东部新区养马街道顺江村污水厂	枪机
908		雪亮工程东部新区养马镇海大社区铁路护路	球机
909	壮溪镇	雪亮工程东部新区壮溪镇光华村 2 组	枪机
910		雪亮工程东部新区壮溪镇光华村 5 组	枪机
911		雪亮工程东部新区壮溪镇光华村 7 组	枪机
912		雪亮工程东部新区壮溪镇光华村 7 组至高产丁字路	枪机
913		雪亮工程东部新区壮溪镇光华村村办公室	枪机
914		雪亮工程东部新区壮溪镇工农庙山嘴水渠	枪机
915		雪亮工程东部新区壮溪镇工农村 10 组	枪机
916		雪亮工程东部新区壮溪镇工农村 10 组垃圾站旁	枪机
917		雪亮工程东部新区壮溪镇工农村 2 组	枪机
918		雪亮工程东部新区壮溪镇工农村 7 组	枪机
919		雪亮工程东部新区壮溪镇工农村 7 组加油站旁	球机
920		雪亮工程东部新区壮溪镇工农村 8 组	枪机
921		雪亮工程东部新区壮溪镇工农村委会	枪机
922		雪亮工程东部新区壮溪镇工农村委对面	枪机
923		雪亮工程东部新区壮溪镇工农村猪场外	枪机
924		雪亮工程东部新区壮溪镇民权村 1 组	枪机
925		雪亮工程东部新区壮溪镇民权村 3 组	枪机
926		雪亮工程东部新区壮溪镇民权村 4 组	枪机
927		雪亮工程东部新区壮溪镇民权村 6 组	枪机
928		雪亮工程东部新区壮溪镇民权村 7 组	枪机

929		雪亮工程东部新区壮溪镇民权村 8 组老村办	枪机
930		雪亮工程东部新区壮溪镇民权村办公室	枪机
931		雪亮工程东部新区壮溪镇民权村小学外	枪机
932		雪亮工程东部新区壮溪镇民权村渡口	球机
933		雪亮工程东部新区壮溪镇马家祠村 10 组	枪机
934		雪亮工程东部新区壮溪镇马家祠村 11 组	枪机
935		雪亮工程东部新区壮溪镇马家祠村 11 组	枪机
936		雪亮工程东部新区壮溪镇马家祠村 1 组	枪机
937		雪亮工程东部新区壮溪镇马家祠村 3 组	枪机
938		雪亮工程东部新区壮溪镇马家祠村 6 组	枪机
939		雪亮工程东部新区壮溪镇马家祠村 7 组	枪机
940		雪亮工程东部新区壮溪镇马家祠村 9 组	枪机
941		雪亮工程东部新区壮溪镇马家祠村委会	枪机
942		雪亮工程东部新区壮溪镇高产村 3 组	枪机
943		雪亮工程东部新区壮溪镇高产村 4 组	枪机
944		雪亮工程东部新区壮溪镇高产村 5 组	枪机
945		雪亮工程东部新区壮溪镇高产村委会	枪机
946		雪亮工程东部新区壮溪镇高产村民活动中心	枪机
947	武庙镇	雪亮工程东部新区武庙镇中坝村 1 组	枪机
948		雪亮工程东部新区武庙镇中坝村 1 组岔路口	球机
949		雪亮工程东部新区武庙镇中坝村 2 组	枪机
950		雪亮工程东部新区武庙镇中坝村 4 组	枪机
951		雪亮工程东部新区武庙镇中坝村 5 组	枪机
952		雪亮工程东部新区武庙镇中坝村 6 组岔路口	球机
953		雪亮工程东部新区武庙镇中坝村 8 组	枪机
954		雪亮工程东部新区武庙镇中坝村 8 组观景台	枪机
955		雪亮工程东部新区武庙镇付夕坪村 1 组交界处	球机
956		雪亮工程东部新区武庙镇付夕坪村 2 组	枪机
957		雪亮工程东部新区武庙镇付夕坪村 2 组村委会	枪机
958		雪亮工程东部新区武庙镇付夕坪村 3 租兔儿坡	枪机
959		雪亮工程东部新区武庙镇付夕坪村 4 组	枪机
960		雪亮工程东部新区武庙镇付夕坪村 5 组	球机
961		雪亮工程东部新区武庙镇付夕坪村 5 组变压器	枪机
962		雪亮工程东部新区武庙镇付夕坪村 5 组岔路口	枪机
963		雪亮工程东部新区武庙镇付夕坪村 6 组	枪机
964		雪亮工程东部新区武庙镇团堡村 1 组岔路口	球机
965		雪亮工程东部新区武庙镇团堡村 1 组水库	枪机
966		雪亮工程东部新区武庙镇团堡村 2 组	枪机
967		雪亮工程东部新区武庙镇团堡村 2 组岔路口	枪机
968		雪亮工程东部新区武庙镇团堡村 2 组村委会	枪机
969		雪亮工程东部新区武庙镇团堡村 3 组	枪机
970		雪亮工程东部新区武庙镇团堡村 4 组半山坡	枪机
971		雪亮工程东部新区武庙镇团堡村 4 组小区前	枪机

972		雪亮工程东部新区武庙镇团堡村 4 组小区后	枪机
973		雪亮工程东部新区武庙镇武庙社区 1 组	枪机
974		雪亮工程东部新区武庙镇武庙社区 1 组桂园	枪机
975		雪亮工程东部新区武庙镇武庙社区 2 组	枪机
976		雪亮工程东部新区武庙镇武庙社区 3 组	球机
977		雪亮工程东部新区武庙镇武庙社区 4 组村委会	枪机
978		雪亮工程东部新区武庙镇武庙社区 5 组村办后	枪机
979		雪亮工程东部新区武庙镇武庙社区 7 组安置房后	枪机
980		雪亮工程东部新区武庙镇武庙社区 7 组岔路口	球机
981		雪亮工程东部新区武庙镇武庙社区 7 组集居点	枪机
982		雪亮工程东部新区武庙镇石庙村 1 组	枪机
983		雪亮工程东部新区武庙镇石庙村 1 组岔路口	枪机
984		雪亮工程东部新区武庙镇石庙村 2 组	枪机
985		雪亮工程东部新区武庙镇石庙村 2 组岔路口	球机
986		雪亮工程东部新区武庙镇石庙村 3 组	枪机
987		雪亮工程东部新区武庙镇石庙村 4 组	枪机
988		雪亮工程东部新区武庙镇石庙村 5 组岔路口	枪机
989		雪亮工程东部新区武庙镇石庙村 6 组	球机
990		雪亮工程东部新区武庙镇石庙村 6 组村委会	枪机
991		雪亮工程东部新区武庙镇竹园村 1 组	枪机
992		雪亮工程东部新区武庙镇竹园村 4 组	球机
993		雪亮工程东部新区武庙镇竹园村 4 组岔路口	枪机
994		雪亮工程东部新区武庙镇竹园村 4 组水渠旁	枪机
995		雪亮工程东部新区武庙镇竹园村 6 组	枪机
996		雪亮工程东部新区武庙镇竹园村 6 组岔路口	枪机
997		雪亮工程东部新区武庙镇竹园村 7 组	枪机
998		雪亮工程东部新区武庙镇竹园村 7 组村委会	枪机
999		雪亮工程东部新区武庙镇竹园村 9 组	枪机
1000		雪亮工程东部新区武庙镇青山村 1 组	枪机
1001		雪亮工程东部新区武庙镇青山村 1 组岔路口	球机
1002		雪亮工程东部新区武庙镇青山村 2 组	枪机
1003		雪亮工程东部新区武庙镇青山村 2 组村委会	枪机
1004		雪亮工程东部新区武庙镇青山村 3 组村委会	枪机
1005		雪亮工程东部新区武庙镇青山村 3 组渡槽	枪机
1006		雪亮工程东部新区武庙镇青山村 4 组垮龙山	枪机
1007		雪亮工程东部新区武庙镇青山村 4 组广场	球机
1008		雪亮工程东部新区武庙镇青山村 5 组	枪机
1009		雪亮工程东部新区武庙镇青山村 5 组岔路口	枪机
1010	石盘街道	雪亮工程东部新区石盘火箭社区三岔路口	枪机
1011		雪亮工程东部新区石盘街道三合堰村委会厕所旁	枪机
1012		雪亮工程东部新区石盘街道三合堰社区 1 组	枪机
1013		雪亮工程东部新区石盘街道三合堰社区 3 组	枪机
1014		雪亮工程东部新区石盘街道三合堰社区 5 组	枪机

1015	雪亮工程东部新区石盘街道三河堰社区 10 组	枪机
1016	雪亮工程东部新区石盘街道三河堰社区 12 组(原桑园 9 组)	枪机
1017	雪亮工程东部新区石盘街道三河堰社区 7 组	枪机
1018	雪亮工程东部新区石盘街道三河堰社区 9 组	枪机
1019	雪亮工程东部新区石盘街道付家祠村 10 组	枪机
1020	雪亮工程东部新区石盘街道付家祠村 11 组	枪机
1021	雪亮工程东部新区石盘街道付家祠村 12 组	枪机
1022	雪亮工程东部新区石盘街道付家祠村 2 组	枪机
1023	雪亮工程东部新区石盘街道付家祠村 4 组	枪机
1024	雪亮工程东部新区石盘街道付家祠村 9 组	枪机
1025	雪亮工程东部新区石盘街道付家祠村敬老院外	球机
1026	雪亮工程东部新区石盘街道余家社区 10 组	枪机
1027	雪亮工程东部新区石盘街道余家社区 10 组小区内	枪机
1028	雪亮工程东部新区石盘街道余家社区 9 组	枪机
1029	雪亮工程东部新区石盘街道余家社区 9 组老村办外	枪机
1030	雪亮工程东部新区石盘街道卫星社区 12 组	枪机
1031	雪亮工程东部新区石盘街道卫星社区 13 组	枪机
1032	雪亮工程东部新区石盘街道卫星社区 1 组	枪机
1033	雪亮工程东部新区石盘街道卫星社区 7 组	枪机
1034	雪亮工程东部新区石盘街道卫星社区四十里村委会	球机
1035	雪亮工程东部新区石盘街道卫星社区村委会	球机
1036	雪亮工程东部新区石盘街道向阳社区 10 组阳安大道口	枪机
1037	雪亮工程东部新区石盘街道向阳社区 5 组	球机
1038	雪亮工程东部新区石盘街道向阳社区 6 队菜市场	枪机
1039	雪亮工程东部新区石盘街道向阳社区 A 区 6 栋外	枪机
1040	雪亮工程东部新区石盘街道向阳社区 b 区 10 栋旁	枪机
1041	雪亮工程东部新区石盘街道向阳社区广场	球机
1042	雪亮工程东部新区石盘街道向阳社区活动中心外	枪机
1043	雪亮工程东部新区石盘街道周家银洋小区旁	枪机
1044	雪亮工程东部新区石盘街道四方碑村 2 组	枪机
1045	雪亮工程东部新区石盘街道四方碑村 2 组	枪机
1046	雪亮工程东部新区石盘街道四方碑村 7 组	枪机
1047	雪亮工程东部新区石盘街道四方碑村 8 社	枪机
1048	雪亮工程东部新区石盘街道四方碑村委会	枪机
1049	雪亮工程东部新区石盘街道团结社区成简快速通道石养路口	枪机
1050	雪亮工程东部新区石盘街道团结社区方家林牌坊	枪机
1051	雪亮工程东部新区石盘街道团结社区银桥花园	枪机
1052	雪亮工程东部新区石盘街道天长村 12 组	枪机
1053	雪亮工程东部新区石盘街道天长村 1 组	枪机
1054	雪亮工程东部新区石盘街道天长村 9 组	枪机
1055	雪亮工程东部新区石盘街道天长村委会外	枪机
1056	雪亮工程东部新区石盘街道小斑竹村 11 组	枪机

1057	雪亮工程东部新区石盘街道小斑竹村 4 组	枪机
1058	雪亮工程东部新区石盘街道小斑竹村 5 组	球机
1059	雪亮工程东部新区石盘街道小斑竹村 7 组	枪机
1060	雪亮工程东部新区石盘街道小斑竹村村委会	枪机
1061	雪亮工程东部新区石盘街道桂花九义校	枪机
1062	雪亮工程东部新区石盘街道河嘴村 1 组	枪机
1063	雪亮工程东部新区石盘街道河嘴村 3 组	枪机
1064	雪亮工程东部新区石盘街道河嘴村 4 组	枪机
1065	雪亮工程东部新区石盘街道河嘴村 9 组	枪机
1066	雪亮工程东部新区石盘街道派出所	枪机
1067	雪亮工程东部新区石盘街道火箭村委会	枪机
1068	雪亮工程东部新区石盘街道火箭社区 11 组村办	枪机
1069	雪亮工程东部新区石盘街道火箭社区 12 组	枪机
1070	雪亮工程东部新区石盘街道火箭社区 7 组	枪机
1071	雪亮工程东部新区石盘街道火箭社区 9 组	枪机
1072	雪亮工程东部新区石盘街道火箭社区中心小学外	枪机
1073	雪亮工程东部新区石盘街道火箭社区中心幼儿园旁	枪机
1074	雪亮工程东部新区石盘街道火箭社区卫生院外	枪机
1075	雪亮工程东部新区石盘街道火箭社区操场坝	枪机
1076	雪亮工程东部新区石盘街道火箭社区村委会外	球机
1077	雪亮工程东部新区石盘街道火箭社区至四牌坊交界处	枪机
1078	雪亮工程东部新区石盘街道火箭社区街心花园外	枪机
1079	雪亮工程东部新区石盘街道白塔村 1 组	枪机
1080	雪亮工程东部新区石盘街道白塔村 1 组	枪机
1081	雪亮工程东部新区石盘街道白塔村 7 组	枪机
1082	雪亮工程东部新区石盘街道白塔村 8 组	枪机
1083	雪亮工程东部新区石盘街道白塔村村委会	枪机
1084	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村 10 组	枪机
1085	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村 10 组大河堰	球机
1086	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村 11 组	枪机
1087	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村 13 组	枪机
1088	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村 1 组	枪机
1089	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村 2 组	枪机
1090	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村 3 组	枪机
1091	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村 4 组	枪机
1092	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村 6 组	枪机
1093	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村 7 组	枪机
1094	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村 8 组	枪机
1095	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村与万兴交界处	枪机
1096	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村原船板沟村委会	枪机
1097	雪亮工程东部新区石盘街道艳丰村村办公室	枪机
1098	雪亮工程东部新区石盘街道谢家祠村 1 组	枪机
1099	雪亮工程东部新区石盘街道谢家祠村 1 组原 7 组	枪机

1100		雪亮工程东部新区石盘街道谢家祠村 2 组	枪机
1101		雪亮工程东部新区石盘街道谢家祠村 3 组	枪机
1102		雪亮工程东部新区石盘街道谢家祠村 5 组	枪机
1103		雪亮工程东部新区石盘街道谢家祠村 6 组	枪机
1104		雪亮工程东部新区石盘街道谢家祠村 7 组	枪机
1105		雪亮工程东部新区石盘街道谢家祠村 8 组	枪机
1106		雪亮工程东部新区石盘街道谢家祠村委会	枪机
1107		雪亮工程东部新区石盘街道郭家祠村 11 组	枪机
1108		雪亮工程东部新区石盘街道郭家祠村 12 组	枪机
1109		雪亮工程东部新区石盘街道郭家祠村 1 组	枪机
1110		雪亮工程东部新区石盘街道郭家祠村 2 组	枪机
1111		雪亮工程东部新区石盘街道郭家祠村 3 组	枪机
1112		雪亮工程东部新区石盘街道郭家祠村 4 组	枪机
1113		雪亮工程东部新区石盘街道郭家祠村 7 组	枪机
1114		雪亮工程东部新区石盘街道郭家祠村 9 组	枪机
1115		雪亮工程东部新区石盘街道郭家祠村委会	枪机
1116		雪亮工程东部新区石盘街道银定桥社区 2 组	枪机
1117		雪亮工程东部新区石盘街道银定桥社区与小斑竹村岔口	球机
1118		雪亮工程东部新区石盘街道银定桥社区村委会外	枪机
1119		雪亮工程东部新区石盘街道龙泉湖社区 7 组	枪机
1120		雪亮工程东部新区石盘街道龙泉湖社区上街路口	枪机
1121		雪亮工程东部新区石盘街道龙泉湖社区卫生院	枪机
1122		雪亮工程东部新区石盘街道龙泉湖社区大石包村委会	枪机
1123		雪亮工程东部新区石盘街道龙泉湖社区康乐中心	枪机
1124		雪亮工程东部新区石盘街道龙泉湖社区新小学	枪机
1125		雪亮工程东部新区石盘街道龙泉湖社区步行街	枪机
1126		雪亮工程东部新区石盘街道龙泉湖社区石岗街	枪机
1127		雪亮工程东部新区石盘街道龙泉湖社区顺豪家具	枪机
1128		雪亮工程东部新区石盘街道龙泉湖社区龙湖胜景	枪机
1129	董家埂镇	雪亮工程东部新区董家埂镇大屋沟村 2 社	枪机
1130		雪亮工程东部新区董家埂镇大屋沟村 4 社	枪机
1131		雪亮工程东部新区董家埂镇大屋沟村 6 社	枪机
1132		雪亮工程东部新区董家埂镇大屋沟村 5 社	枪机
1133		雪亮工程东部新区董家埂镇大屋沟村 11 社	枪机
1134		雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 9 社	枪机
1135		雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 12 社	枪机
1136		雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 13 社	枪机
1137		雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 13 社	枪机
1138		雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 9 社 2 社交界	枪机
1139		雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 11 社分岔路	枪机
1140		雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 1 社基地	枪机
1141		雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 4 社路口	枪机
1142		雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 6 社路口	枪机

1143		雪亮工程东部新区董家埂镇高家湾村 3 社	枪机
1144		雪亮工程东部新区董家镇龙口村 11 社	枪机
1145		雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 1 组	枪机
1146		雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 1 组 2 组交界	枪机
1147		雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 3 社	枪机
1148		雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 6 组 7 组交界	枪机
1149		雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村委会	枪机
1150		雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 8 社	枪机
1151		雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 9 社	枪机
1152		雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 10 社	枪机
1153		雪亮工程东部新区董家埂镇龙口村 13 社	枪机
1154		雪亮工程东部新区贾家派出所	枪机
1155		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 10 组	枪机
1156		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 13 指示牌	枪机
1157		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 13 组岔路口	枪机
1158		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 13 组村委会	枪机
1159		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 13 组水渠旁	球机
1160		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 15 组大桥旁	枪机
1161		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 4 组东来桃源	枪机
1162		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 4 组国道旁	枪机
1163		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 4 组小学门口	枪机
1164		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 4 组水果市场	枪机
1165		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 6 组	枪机
1166		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 7 组	枪机
1167		雪亮工程东部新区贾家街道久隆社区 9 组	枪机
1168		雪亮工程东部新区贾家街道二道桥村 10 组	枪机
1169	贾家街道	雪亮工程东部新区贾家街道二道桥村 2 组	枪机
1170		雪亮工程东部新区贾家街道二道桥村 3 组	枪机
1171		雪亮工程东部新区贾家街道二道桥村 6 组大桥旁	枪机
1172		雪亮工程东部新区贾家街道二道桥村 6 组小学门口	枪机
1173		雪亮工程东部新区贾家街道二道桥村 7 组	枪机
1174		雪亮工程东部新区贾家街道二道桥村 8 组	枪机
1175		雪亮工程东部新区贾家街道二道桥村 9 组	枪机
1176		雪亮工程东部新区贾家街道健康社区 10 组	枪机
1177		雪亮工程东部新区贾家街道健康社区 11 组	枪机
1178		雪亮工程东部新区贾家街道健康社区 1 组	枪机
1179		雪亮工程东部新区贾家街道健康社区 1 组高铁旁	枪机
1180		雪亮工程东部新区贾家街道健康社区 3 组	枪机
1181		雪亮工程东部新区贾家街道健康社区 4 组老小学	枪机
1182		雪亮工程东部新区贾家街道健康社区 5 组	枪机
1183		雪亮工程东部新区贾家街道健康社区 7 组村办公室	枪机
1184		雪亮工程东部新区贾家街道健康社区 8 组	枪机
1185		雪亮工程东部新区贾家街道健康社区 8 组	球机

1186	雪亮工程东部新区贾家街道十八梯村 1 组	枪机
1187	雪亮工程东部新区贾家街道十八梯村 3 组	枪机
1188	雪亮工程东部新区贾家街道十八梯村 4 组	枪机
1189	雪亮工程东部新区贾家街道十八梯村 6 组	枪机
1190	雪亮工程东部新区贾家街道十八梯村 6 组老村办	枪机
1191	雪亮工程东部新区贾家街道卧龙村 10 组村委会	枪机
1192	雪亮工程东部新区贾家街道卧龙村 10 组砖厂	枪机
1193	雪亮工程东部新区贾家街道卧龙村 12 组岔路口	枪机
1194	雪亮工程东部新区贾家街道卧龙村 13 组交界处	枪机
1195	雪亮工程东部新区贾家街道卧龙村 1 组	枪机
1196	雪亮工程东部新区贾家街道卧龙村 2 组	枪机
1197	雪亮工程东部新区贾家街道卧龙村 3 组	球机
1198	雪亮工程东部新区贾家街道卧龙村 3 组村委会	枪机
1199	雪亮工程东部新区贾家街道卧龙村 6 组水库旁	枪机
1200	雪亮工程东部新区贾家街道卧龙村 8 组	枪机
1201	雪亮工程东部新区贾家街道团河坝村 10 组岔路口	球机
1202	雪亮工程东部新区贾家街道团河坝村 11 组岔路口	枪机
1203	雪亮工程东部新区贾家街道团河坝村 11 组车站旁	枪机
1204	雪亮工程东部新区贾家街道团河坝村 2 组	枪机
1205	雪亮工程东部新区贾家街道团河坝村 3 组	枪机
1206	雪亮工程东部新区贾家街道团河坝村 4 组村委会	枪机
1207	雪亮工程东部新区贾家街道团河坝村 5 组	枪机
1208	雪亮工程东部新区贾家街道团河坝村 7 组	枪机
1209	雪亮工程东部新区贾家街道团河坝村 9 组交界处	球机
1210	雪亮工程东部新区贾家街道团河坝村 9 组村委会	枪机
1211	雪亮工程东部新区贾家街道天宫社区 10 组	枪机
1212	雪亮工程东部新区贾家街道天宫社区 1 组	球机
1213	雪亮工程东部新区贾家街道天宫社区 3 组	枪机
1214	雪亮工程东部新区贾家街道天宫社区 5 组	枪机
1215	雪亮工程东部新区贾家街道天宫社区 6 组	枪机
1216	雪亮工程东部新区贾家街道天宫社区 6 组水库旁	枪机
1217	雪亮工程东部新区贾家街道天宫社区 7 组	枪机
1218	雪亮工程东部新区贾家街道天宫社区 9 组	枪机
1219	雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 10 岔路口	球机
1220	雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 10 组农家乐	枪机
1221	雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 1 组	枪机
1222	雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 2 组农家乐	枪机
1223	雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 2 组岔路口	枪机
1224	雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 2 组成简路口	枪机
1225	雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 2 组村委会	枪机
1226	雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 3 组	枪机
1227	雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 5 组岔路口	枪机
1228	雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 6 组村办后	枪机

1229		雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 6 组村委会	枪机
1230		雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 7 岔路口	球机
1231		雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 7 组大桥旁	枪机
1232		雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 8 组	枪机
1233		雪亮工程东部新区贾家街道快乐村 9 组村委会	枪机
1234		雪亮工程东部新区贾家街道柏林社区 3 组	枪机
1235		雪亮工程东部新区贾家街道柏林社区 3 组岔路口	枪机
1236		雪亮工程东部新区贾家街道柏林社区 4 组	枪机
1237		雪亮工程东部新区贾家街道柏林社区 5 组	枪机
1238		雪亮工程东部新区贾家街道桂花村 10 组	枪机
1239		雪亮工程东部新区贾家街道桂花村 10 组岔路口	枪机
1240		雪亮工程东部新区贾家街道桂花村 1 组	枪机
1241		雪亮工程东部新区贾家街道桂花村 3 组	枪机
1242		雪亮工程东部新区贾家街道桂花村 4 组	枪机
1243		雪亮工程东部新区贾家街道桂花村 5 组	枪机
1244		雪亮工程东部新区贾家街道桂花村 7 组	球机
1245		雪亮工程东部新区贾家街道桂花村 9 组	枪机
1246		雪亮工程东部新区贾家街道水口村 1 组	枪机
1247		雪亮工程东部新区贾家街道水口村 2 组	枪机
1248		雪亮工程东部新区贾家街道水口村 5 组	枪机
1249		雪亮工程东部新区贾家街道水口村 5 组村办外	球机
1250		雪亮工程东部新区贾家街道水口村 7 岔路口	枪机
1251		雪亮工程东部新区贾家街道水口村 7 组	枪机
1252		雪亮工程东部新区贾家街道水口村 9 组交界处	球机
1253		雪亮工程东部新区贾家街道水口村 9 组岔路口	枪机
1254		雪亮工程东部新区贾家街道永盛村村办公室	枪机
1255		雪亮工程东部新区贾家街道竹林村 1 组	枪机
1256		雪亮工程东部新区贾家街道竹林村 2 组	枪机
1257		雪亮工程东部新区贾家街道竹林村 5 组	枪机
1258		雪亮工程东部新区贾家街道竹林村 5 组养殖场	球机
1259		雪亮工程东部新区贾家街道竹林村 6 组	枪机
1260		雪亮工程东部新区贾家街道竹林村 7 组	枪机
1261		雪亮工程东部新区贾家街道竹林村 8 组	球机
1262		雪亮工程东部新区贾家街道竹林村 8 组岔路口	枪机
1263		雪亮工程东部新区贾家街道红岩村村办公室	枪机
1264		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 11 组观景台	球机
1265		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 12 组	枪机
1266		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 12 组村委会	枪机
1267		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 13 组	枪机
1268		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 13 组岔路口	枪机
1269		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 1 组	枪机
1270		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 2 组农家乐	枪机
1271		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 2 组刘家湾路口	枪机

1272		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 2 组加油站	枪机
1273		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 2 组垭口	枪机
1274		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 3 组垭口	枪机
1275		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 3 组学塘地	枪机
1276		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 3 组石子林路口	枪机
1277		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 4 组世外桃源	枪机
1278		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 4 组停车场	球机
1279		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 4 组幼儿园	枪机
1280		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 4 组老村办	枪机
1281		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 4 组道班路口	球机
1282		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 5 组停车场	球机
1283		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 5 组新村委会外	枪机
1284		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 5 组村委会	枪机
1285		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 8 组	枪机
1286		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 9 组	枪机
1287		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 9 组村委会	枪机
1288		雪亮工程东部新区贾家街道菠萝社区 9 组村委会外	枪机
1289		雪亮工程东部新区贾家街道顺城社区 11 组	枪机
1290		雪亮工程东部新区贾家街道顺城社区 12 组	枪机
1291		雪亮工程东部新区贾家街道顺城社区 14 组	枪机
1292		雪亮工程东部新区贾家街道顺城社区 18 组	枪机
1293		雪亮工程东部新区贾家街道顺城社区 19 组	球机
1294		雪亮工程东部新区贾家街道顺城社区 19 组村委会	枪机
1295		雪亮工程东部新区贾家街道顺城社区 21 组	枪机
1296		雪亮工程东部新区贾家街道顺城社区 22 组	枪机
1297		雪亮工程东部新区贾家街道顺城社区 8 组	枪机
1298		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 10 组	枪机
1299		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 10 组国道旁	枪机
1300		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 10 组小学旁	枪机
1301		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 1 组	枪机
1302		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 1 组村办公室	枪机
1303		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 1 组石三路	枪机
1304		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 3 组岔路口	枪机
1305		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 3 组池塘边	枪机
1306		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 6 组	枪机
1307		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 6 组工业园区	枪机
1308		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 7 组岔路口	球机
1309		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 7 组水库旁	枪机
1310		雪亮工程东部新区贾家街道高坡社区 9 组	枪机
1311	高明镇	雪亮工程东部新区高明镇三大湾村 1 组	枪机
1312		雪亮工程东部新区高明镇三大湾村 1 组村办公室	枪机
1313		雪亮工程东部新区高明镇三大湾村 2 组玉佛寺	枪机
1314		雪亮工程东部新区高明镇三大湾村 4 组东风路口	枪机

1315	雪亮工程东部新区高明镇三大湾村 7 组罗汉山	枪机
1316	雪亮工程东部新区高明镇东风村 12 组	枪机
1317	雪亮工程东部新区高明镇东风村 13 组岔路口	枪机
1318	雪亮工程东部新区高明镇东风村 13 组水库旁	枪机
1319	雪亮工程东部新区高明镇东风村 14 组	枪机
1320	雪亮工程东部新区高明镇东风村 14 组岔路口	枪机
1321	雪亮工程东部新区高明镇东风村 16 组三岔路口	球机
1322	雪亮工程东部新区高明镇五指村 10 组岔路口	枪机
1323	雪亮工程东部新区高明镇五指村 1 组	枪机
1324	雪亮工程东部新区高明镇五指村 2 组	枪机
1325	雪亮工程东部新区高明镇五指村 2 组健身器旁	球机
1326	雪亮工程东部新区高明镇五指村 2 组村办公室	枪机
1327	雪亮工程东部新区高明镇五指村 3 组	枪机
1328	雪亮工程东部新区高明镇五指村 3 组宣传栏旁	枪机
1329	雪亮工程东部新区高明镇五指村 4 组机场物资库	枪机
1330	雪亮工程东部新区高明镇五指村 4 组超市旁	球机
1331	雪亮工程东部新区高明镇五指村 5 组岔路口	枪机
1332	雪亮工程东部新区高明镇五指村 6 组岔路口	枪机
1333	雪亮工程东部新区高明镇五指村 6 组石马栏	枪机
1334	雪亮工程东部新区高明镇五指村 6 组老村办	枪机
1335	雪亮工程东部新区高明镇五指村 6 组黄岭坡	枪机
1336	雪亮工程东部新区高明镇五指村 7 组幸福垭口	枪机
1337	雪亮工程东部新区高明镇五指村 8 组变压器旁	枪机
1338	雪亮工程东部新区高明镇五指村 8 组老村办	枪机
1339	雪亮工程东部新区高明镇五指村 9 组大桥旁	球机
1340	雪亮工程东部新区高明镇农丰村 2 组	枪机
1341	雪亮工程东部新区高明镇农丰村 4 组	枪机
1342	雪亮工程东部新区高明镇农丰村 6 组	枪机
1343	雪亮工程东部新区高明镇农丰村 6 组岔路口	枪机
1344	雪亮工程东部新区高明镇农丰村 6 组鱼塘对面	枪机
1345	雪亮工程东部新区高明镇农丰村 7 组	枪机
1346	雪亮工程东部新区高明镇农丰村 8 组	枪机
1347	雪亮工程东部新区高明镇农丰村 8 组安置房外	枪机
1348	雪亮工程东部新区高明镇桅杆村 1 组	枪机
1349	雪亮工程东部新区高明镇桅杆村 1 组村办公室	枪机
1350	雪亮工程东部新区高明镇桅杆村 2 组	枪机
1351	雪亮工程东部新区高明镇桅杆村 2 组老村办外	枪机
1352	雪亮工程东部新区高明镇桅杆村 3 组	球机
1353	雪亮工程东部新区高明镇白金社区 1 组村办公室	枪机
1354	雪亮工程东部新区高明镇白金社区 1 组高武桥旁	枪机
1355	雪亮工程东部新区高明镇白金社区 2 组	枪机
1356	雪亮工程东部新区高明镇白金社区 4 组	枪机
1357	雪亮工程东部新区高明镇白金社区 5 组	枪机

1358		雪亮工程东部新区高明镇白金社区 6 组	枪机
1359		雪亮工程东部新区高明镇白金社区 7 组	枪机
1360		雪亮工程东部新区高明镇白金社区 8 组	枪机
1361		雪亮工程东部新区高明镇白金社区 9 组	枪机
1362		雪亮工程东部新区高明镇白金社区老村办	枪机
1363		雪亮工程东部新区高明镇石岗社区 1 组	枪机
1364		雪亮工程东部新区高明镇石岗社区 1 组贾高路旁	枪机
1365		雪亮工程东部新区高明镇石岗社区 2 组	枪机
1366		雪亮工程东部新区高明镇石岗社区 3 组水库旁	枪机
1367		雪亮工程东部新区高明镇石岗社区 4 组	枪机
1368		雪亮工程东部新区高明镇石岗社区 5 组	枪机
1369		雪亮工程东部新区高明镇石岗社区 5 组	枪机
1370		雪亮工程东部新区高明镇高塔村 1 组	枪机
1371		雪亮工程东部新区高明镇高塔村 1 组新村办外	枪机
1372		雪亮工程东部新区高明镇高塔村 2 组	枪机
1373		雪亮工程东部新区高明镇高塔村 3 组倒石桥	枪机
1374		雪亮工程东部新区高明镇高塔村 4 组	枪机
1375		雪亮工程东部新区高明镇高塔村 4 组安置房外	球机
1376		雪亮工程东部新区高明镇高塔村 4 组老村办	枪机
1377		雪亮工程东部新区高明镇高塔村 6 组	枪机
1378		雪亮工程东部新区高明镇高塔村 8 组	枪机
1379		雪亮工程东部新区高明镇高明社区 10 组	枪机
1380		雪亮工程东部新区高明镇高明社区 2 组小学旁	球机
1381		雪亮工程东部新区高明镇高明社区 4 组岔路口	枪机
1382		雪亮工程东部新区高明镇高明社区 6 组安置房外	枪机
1383		雪亮工程东部新区高明镇高明社区 7 组	枪机
1384		雪亮工程东部新区高明镇高明社区 8 组	枪机
1385		雪亮工程东部新区高明镇高明社区 9 组	枪机
1386		机场周边新增点位	
1387	草池街 道办	盘山村 4 组 105 号（敬老院）	球机
1388		盘山村 9 组石板河桥头	枪机
1389		盘山村 9 组胡晓兵	枪机
1390		盘山村 2 组胡纯碎门外	球机
1391		盘山村 1 组郭天全门外沙堆	枪机
1392		盘山村 1 组曾德宽门外电杆	枪机
1393		金鸡村 9 组郭华门外	枪机
1394		金鸡村 7 组草莓平台	枪机
1395		金鸡村 5 组与 4 组交叉路口	枪机
1396		金鸡村 4 组保管室	球机
1397		金鸡村 3 组鱼塘边	枪机
1398		金鸡村 9 组砖厂路口	球机
1399		金鸡村 9 组加油站旁	枪机
1400		幸福村红绿灯十字路口	枪机

1401		幸福村机场三岔路口治安岗亭	枪机
1402		幸福村 3 组阮文斌门外	枪机
1403		长河村水厂大门外	枪机
1404		长河村 5 组成书华门外	枪机
1405		长河村 1 组新桥旁	枪机
1406		崔家村 8 组人流聚集区	球机
1407		崔家村 7 组李国春门外	枪机
1408		崔家村 5 组汪道中门外	枪机
1409		崔家村 2 组魏道和门外	枪机
1410		丽星村 1 组万文军门外	球机
1411		丽星村 4 组休闲亭	枪机
1412		丽星村 2 组下穿隧道口	枪机
1413		国防村 2 组隧道口	枪机
1414		国防村 1 组居民聚集区	枪机
1415		国防村公园大街与简三路之路交接处	枪机
1416		三渔村村委会	球机
1417		三渔村 3 组朱茂林家外墙	球机
1418		三渔村 3 组张傲家门外	球机
1419		三渔村 10 组兴龙寺岔路口	球机
1420		三渔村 4 组付长久家门外	球机
1421		三渔村 4 组汪孝清家房后	球机
1422		三渔村 6 组胡纯中家门外	球机
1423		三渔村 7 组吴建家门外	球机
1424		三渔村 9 组赖文昌家门外	球机
1425		三渔村 9 组赖河昌屋后	球机
1426		三渔村大安桥桥头	球机
1427		民航学院路口	枪机
1428		萌狮公园门口	球机
1429		三渔村 6 队	枪机
1430		国防村 1 组三岔路口	枪机
1431		三渔村 8 队	球机
1432		长河村村委会后小路第二拐点	枪机
1433		长河村村委会后小路第一拐点	球机
1434		靠近北一线红绿灯路口（集体村村委会下北一线）	枪机
1435		幸福村拾柴小院门口	枪机
1436		金鸡村 8 组	枪机
1437		绛溪社区卫生中心背后广场	枪机
1438		平桥村 4 组聚居点	枪机
1439		平桥村 4 组聚居点	枪机
1440		平桥村 4 组鱼塘边	枪机
1441		平桥村丧葬中心外	球机
1442		南华街街口正对菜市	枪机
1443		菜市场	球机

1444		星朗口腔旁	枪机
1445		裕民社区广场口	枪机
1446		Y171 与东 1 线交汇处小路路口	枪机
1447		新金山村 2 组严天河门外	枪机
1448		原金龙村 4 组晒坝	枪机
1449		原金龙村中铁十二局宿舍外河边	枪机
1450		金山抽水房旁	枪机
1451		金山村村委会外路边	枪机
1452		先锋村村口	枪机
1453		虎山社区菜鸟驿站对面	枪机
1454		虎山街 474 号外	枪机
1455		缤纷酒店旁路边	枪机
1456		黄四废品收购	枪机
1457		喜鹊酒店外	枪机
1458		福缘砂锅	枪机
1459		孙姐副食店	枪机
1460		卢永 8/9 队入口	枪机
1461		官堰 1 组杨家湾路口	枪机
1462		长堰 3 组李东房外路口	枪机
1463		长堰 6 组胡兵志家门口	枪机
1464		长堰 5 组郑点国房外	球机
1465		长堰 5 组刘义对面机场边线	球机
1466	石板凳 街道	长堰 9 组公交站路口	枪机
1467		先锋 1 组郑忠洪房旁路口	球机
1468		先锋 1 组戟才会房旁路口	枪机
1469		高河村 4 社胡礼背后路口	枪机
1470		高河 4 组砖厂	球机
1471		高河 3 组戟沛安房外	枪机
1472		高河 3 组罗家湾新桥边	枪机
1473		高河 3 组陈洪民房外	球机
1474		高河 1 组石板水库旁三叉路口	枪机
1475		高河 1 组石板水库旁边	枪机
1476		高河 1 组戟家湾	球机
1477		高河 1 组戟家湾筒仁路旁	球机
1478		高河 4 组孙福利房旁	枪机
1479		高河 4 组阮云珍房外	枪机
1480		高河 4 组应家垭口	枪机
1481		高河 3 组郑青云房后	枪机
1482		高河 3 组罗家湾气土场	枪机
1483		高河 4 组徐祖义房前	枪机
1484		高河 4 组刘德金房前	枪机
1485		高河 4 组邓奇才房前	枪机
1486	高河 1 组截栋云房前	枪机	

1487		高河 1 组林场	枪机
1488		金山 9 组基站旁	球机
1489		金山 9 组戟小华门外	枪机
1490		金山 8 组中铁十二局宿舍	枪机
1491		金山 2 组吴道友对面水泥路旁	球机
1492		金山 2 组吴家春房前	球机
1493		原金山 9 组吴家祥门前三叉路口	枪机
1494		原金山 9 组内涝点入口	枪机
1495		原金龙村 5 组鄢家才房前	枪机
1496		原金龙村 5 组戟栋元房后垭口	枪机
1497		原金龙村 5 组机器房	球机
1498		原金龙村 2 组杨家湾天桥	球机
1499		原金龙村 10 组吴茂根房外	枪机
1500		金山 4 组队长门口	枪机
1501		金山 6 组魏梦文	枪机
1502		金山 5 组陈光芳房后垭口	枪机
1503		金山 5 组新举湾垭口	枪机
1504		金山 5 组傅子根房前路边	枪机
1505		金山 5 组吴正发房前	枪机
1506		金山 3 组黄泥巴山	枪机
1507	芦葭镇	仁里村草莓交易市场	球机
1508		芦葭镇清风社区清风九义校门口	球机
1509		芦葭镇清风社区清风十字路口	球机
1510		芦葭镇葭新社区芦葭小学门口	枪机
1511		芦葭镇葭新社区芦葭中学门口	球机
1512		宏胜建材有限公司门前	枪机
1513		葭安路路口	球机
1514		葭仕路 T 型路口	球机
1515		葭新路末段 T 型路口	枪机
1516		葭新路与葭仕路十字路口	球机
1517		葭新社区广场十字路口	球机
1518		金丰砖厂路口	枪机
1519		芦葭镇原民丰村 6 组招呼站	枪机
1520		芦新街 197 号门口	球机
1521		芦新街 87 号门前	球机
1522		吕家咀地铁站路口	球机
1523		民乐村 6 组蔬菜收购点	球机
1524		民乐村机场变道路口	球机
1525		民乐广场旁	球机
1526		藕塘村同筒仁路路口	枪机

4.7 商务要求

1、服务期限：三年，合同一年一签，具体起止时间签订合同时约定。

2、新设立的点位若覆盖旧点位，中标人需对旧设施进行拆除并与相关设施所属单位联系协商处理，中标人提供的前端点位功能设施及后端系统功能要求的设施必须为新建的。

3、付款方式：

3.1 优化升级完成通过初验后，采购人每季度根据考核结果向中标人支付不超过合同总金额的 25%，一年（4 个季度）共计支付 100%。

3.2 采购人在支付款项前，中标人应向采购人提供同等金额的正规财税发票，采购人收到发票后十个工作日内支付。

4、履约验收：

4.1 验收组织方式：自行验收；

4.2 是否邀请本项目的其他供应商：否；

4.3 是否邀请专家：是；

4.4 是否邀请服务对象：否；

4.5 是否邀请第三方检测机构：否；

4.6 履约验收程序：分段/分期验收；

4.7 履约验收时间：供应商提出验收申请 30 日内；

4.8 履约验收标准：中标人与采购人应严格按照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求进行验收，并出具验收报告，按照国家、行业标准、四川省地方标准和质量监督检验部门规定的验收标准进行验收。

5、服务考核办法：

考核采用计分法，每月满分为 100 分。对于中标人累计三次绩效考核在 80 分以下，或连续累计两次绩效考核在 70 分以下的，中标人将被予以警告，如后

期工作仍然无法达到采购人考核标准，采购人有权终止服务合同。每月考评得分在 80 分以下，扣除当月结算金额的 5%；每月考评得分在 80 分—84 分，扣除当月结算金额的 3%；每月考评得分在 85 分—89 分，扣除当月结算金额的 2%；每月考评得分在 90 分—94 分，扣除当月结算金额的 1%。

5.1 设备可用率

目标值：设备可用率 \geq 95%

考核范围：按月度统计各区域雪亮点位正常使用的占比

考核标准：设备可用率未达到目标值，每低于 0.1 个百分点扣 1 分。

5.2 修复及时率

①因市政施工、电源二次引电、光路迁改、移点、拆点、被撞被盗应在环节规定及时间内进入相应故障流程，不在常态故障流程内考核。

②目标值：设备修复及时率 \geq 95%；光路修复及时率 \geq 95%；电源修复及时率 \geq 95%；

考核范围：按月度以及故障类型统计各区域未超时占比；

考核标准：设备修复及时率低于目标值 95%，逐单考核服务单位，每单扣 1 分。

以下情况属实免责：

① 市政施工、被撞被盗提供水印照片经过确认审核。

② 拆点、移点提供水印照片经过核实审核。

电源修复及时率低于目标值 95%，逐单进行考核，每单扣 1 分。

以下情况属实免责：

主电源故障提供具体原因经过确认审核，计划停电提供供电单位计划停电表。光路修复及时率低于目标值 95%，逐单考核，每单扣 1 分。

5.3 平台故障、存储服务器故障

①目标值：无超时故障；

考核范围：故障时间超过 4 小时视为超时；

考核标准：逐单考核，每单扣 3 分中心平台故障。

②目标值：无超时故障；

考核范围：因平台设备、软件及内部网络故障，历时超过 4 小时视为超时；

考核标准：逐单考核，每次扣 5 分二、三级平台故障。

③目标值：无超时故障；

考核范围：故障时间超过 4 小时视为超时；

考核标准：逐单考核，二级平台每次扣 5 分，三级平台每次扣 3 分。

5.4 非常态故障光路迁改

目标值：不涉及上层新增工期 5 天；涉及上层新增工期 20 天考核范围：
已进入光路迁改流程

考核标准：每超 1 天扣 1 分；

5.5 市政施工

目标值：市政施工结束前完成点位恢复考核范围：已进入市政施工流程

考核标准：市政施工流程超过 10 天未进行跟踪和信息反馈的纳入考核：逐单考核，市政施工完成后，点位未恢复，每点扣 1 分，由于跟进不及时，造成路面硬化无法施工，每点扣 2 分。

5.6 长期无电

①目标值：2 天内恢复

考核范围：已进入长期无电流程

考核标准：长期无电流程超过 2 天未处理恢复：逐单考核，每单扣扣 2 分；
被撞被盗

②目标值：5 天内恢复

考核范围：已进入被撞被盗流程

考核标准：被撞被盗流程超过 5 天未恢复：逐单考核，每超过 1 天扣 1 分。

5.7 移点

目标值：22 天内恢复

考核范围：已进入移点流程

考核标准：超过 22 天未完成移点恢复：逐单考核，每超过 1 天扣 1 分。

6、对接要求

本项目涉及到的平台或者系统对接，采购人提供技术文档或 API，由供应商实现或定制实现对接功能，供应商保证获取到的资料不对其他第三方透露。

7、所有权归属

服务期限满或因供应商违约出现合同终止时，中标人为提供服务所配置的软硬件设施设备的所有权归中标人所有，服务过程中产生的所有数据资源归采购人所有。

8、保密要求

供应商保证在服务期限内所知晓的一切信息，所获取到的数据资源进行保密。

注意：

1、以上打★号的为本章的实质性要求，不允许有负偏离。

2、本章实质性要求未明确证明材料的，在对应的商务应答表或技术、服务偏离表中应答或响应即可。