

质疑函

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: 广西象新建设工程有限公司

地址: 南宁市青秀区中山路66号外滩新城二区金外滩大厦四层办公 邮编: 530000

联系人: 甘杰 联系电话: 13978300040

授权代表: 黄香兰

联系电话: 18977085866

地址: 南宁市青秀区中山路66号外滩新城二区金外滩大厦四层办公 邮编: 530000

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: 昭平县河东实验中小学监控设备、校园广播系统、教学仪器设备

质疑项目的编号: HZZC2025-G1-210035-GXJH

采购人名称: 昭平县教育局

质疑事项:

☒ 招标文件 招标文件获取日期: 2025年5月26日

☐ 采购过程

☐ 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项1: 采购文件设备“昭平县河东实验中学监控设备”, “一、音视频监控系统中心机房设备”, 序号1“视频监控系统平台”, 第▲3、▲4, ▲5, 和最后1项的设备技术规格参数, 存在倾向性、唯一性、排他性。监控系统十分常见, 国内产品已经非常成熟, 且都是通用的产品, 商务要求中的▲号项或“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款, 或者不能负偏离的条款。技术参数中▲号项为重要性指标项。明显就是严重的排他性、存在倾向性、唯一性, 不利于正常的公平竞争。建议删除, 以示公正。

事实依据: ▲3、支持音箱管理功能, 可实现背景音乐、定时打铃、消防报警等广播功能: (需提供产品官网截图证明并加盖公章)

▲4、支持算法商城IPC接入与配置, 支持人脸抓拍、客流统计智能

分析: (需提供产品官网截图证明并加盖公章)

▲5、支持16T大硬盘、智能编码，增加录像存储时间；（需提供产品官网截图证明并加盖公章）

支持即插即用，自动发现摄像机，迅速出图。

法律依据： 《政府采购法》第22条规定：不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。第25条规定：不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

《政府采购协定》第10条（技术规格与招标文件）在技术规格方面规定了更为严格的要求：技术规格的制定、采用和实施不得以对国际贸易造成不必要的障碍为目的，也不得产生这种效果，对拟采购的货物和服务规定技术规格时，应该从性能和功能要求方面而不是从设计或描述性特征上规定技术规格，不应该根据某个商标、专利、版权、设计、特定来源、生产商或供应商规定技术规格，除非没有其他准确的方法来规定采购条件。

质疑事项2： 采购文件设备“昭平县河东实验中学监控设备”，“二、音视频监控系统前端设备”，序号1“高清网络红外枪机”，第▲5、▲8，▲9的设备技术规格参数，存在倾向性、唯一性、排他性。监控系统十分常见，国内产品已经非常成熟，且都是通用的产品，商务要求中的▲号项或“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。技术参数中▲号项为重要性指标项。明显就是严重的排他性、存在倾向性、唯一性，不利于正常的公平竞争。建议删除，以示公正。

事实依据： ▲5、内置2颗红外灯，外置2颗警戒灯，支持多种夜视补光模式；（需提供产品官网截图证明并加盖公章）

▲8、支持1路音频输入输出、1路报警输入输出；（需提供产品官网截图证明并加盖公章）

▲9、内置SD卡卡槽，支持最大256GB Micor SD卡接入存储；（需提供产品官网截图证明并加盖公章）

法律依据： 《政府采购法》第22条规定：不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。第25条规定：不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

《政府采购协定》第10条（技术规格与招标文件）在技术规格方面规定了更为严格的要求：技术规格的制定、采用和实施不得以对国际贸易造成不必要的障碍为目的，也不得产生这种效果，对拟采购的货物和服务规定技术规格时，应该从性能和功能要求方面而不是从设计或描述性特征上规定技术规格，不应该根据某个商标、专利、版权、设计、特定来源、生产商或供应商规定技术规格，除非没有其他准确的方法来规定采购条件。

质疑事项3：采购文件设备“昭平县河东实验中学监控设备”，“二、音视频监控系统前端设备”，序号3“球机”，第▲8、▲9，▲10的设备技术规格参数，存在倾向性、唯一性、排他性。监控系统十分常见，国内产品已经非常成熟，且都是通用的产品，商务要求中的▲号项或“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。技术参数中▲号项为重要性指标项。明显就是严重的排他性、存在倾向性、唯一性，不利于正常的公平竞争。建议删除，以示公正。

事实依据：▲8、支持算法导入，可快速升级和灵活切换AI算法功能；（需提供产品官网截图证明并加盖公章）

▲9、出厂自带AI人脸抓拍算法，最多可同时抓拍16张人脸；（需提供产品官网截图证明并加盖公章）

▲10、出厂自带车辆侦测算法，支持车牌识别并OSD显示；（需提供产品官网截图证明并加盖公章）

法律依据：《政府采购法》第22条规定：不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。第25条规定：不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

《政府采购协定》第10条（技术规格与招标文件）在技术规格方面规定了更为严格的要求：技术规格的制定、采用和实施不得以对国际贸易造成不必要的障碍为目的，也不得产生这种效果，对拟采购的货物和服务规定技术规格时，应该从性能和功能要求方面而不是从设计或描述性特征上规定技术规格，不应该根据某个商标、专利、版权、设计、特定来源、生产商或供应商规定技术规格，除非没有其他准确的方法来规定采购条件。

质疑事项4: 采购文件设备“昭平县河东实验中学监控设备”，“三、音视频监控系统网络传输设备、线路及辅材”，序号1“视频监控接入交换机”，第▲3的设备技术规格参数，存在倾向性、唯一性、排他性。监控系统十分常见，国内产品已经非常成熟，且都是通用的产品，商务要求中的▲号项或“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。技术参数中▲号项为重要性指标项。明显就是严重的排他性、存在倾向性、唯一性，不利于正常的公平竞争。建议删除，以示公正。

事实依据: ▲3、提供云管理/VLAN隔离/标准交换三挡模式开关，拨动开关，轻松切换工作模式；(需提供产品官网截图证明并加盖公章)

法律依据: 《政府采购法》第22条规定：不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。第25条规定：不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

《政府采购协定》第10条（技术规格与招标文件）在技术规格方面规定了更为严格的要求：技术规格的制定、采用和实施不得以对国际贸易造成不必要的障碍为目的，也不得产生这种效果，对拟采购的货物和服务规定技术规格时，应该从性能和功能要求方面而不是从设计或描述性特征上规定技术规格，不应该根据某个商标、专利、版权、设计、特定来源、生产商或供应商规定技术规格，除非没有其他准确的方法来规定采购条件。

质疑事项5: 采购文件设备“昭平县河东实验中学监控设备”，“三、音视频监控系统网络传输设备、线路及辅材”，序号2“视频监控接入交换机”，第▲4的设备技术规格参数，存在倾向性、唯一性、排他性。监控系统十分常见，国内产品已经非常成熟，且都是通用的产品，商务要求中的▲号项或“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。技术参数中▲号项为重要性指标项。明显就是严重的排他性、存在倾向性、唯一性，不利于正常的公平竞争。建议删除，以示公正。

事实依据： ▲4、支持蓝牙管理，支持手机APP通过蓝牙连接交换机，进行设备配置、诊断命令等操作，在无网等条件下实现快速开局；（需提供产品官网截图证明并加盖公章）

法律依据： 《政府采购法》第22条规定：不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。第25条规定：不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

《政府采购协定》第10条（技术规格与招标文件）在技术规格方面规定了更为严格的要求：技术规格的制定、采用和实施不得以对国际贸易造成不必要的障碍为目的，也不得产生这种效果，对拟采购的货物和服务规定技术规格时，应该从性能和功能要求方面而不是从设计或描述性特征上规定技术规格，不应该根据某个商标、专利、版权、设计、特定来源、生产商或供应商规定技术规格，除非没有其他准确的方法来规定采购条件。

质疑事项6： 采购文件设备“昭平县河东实验中学校园广播系统”，序号1“IP网络广播一体式工控多功能控制器”，第▲6的设备技术规格参数，存在倾向性、唯一性、排他性。广播系统十分常见，国内产品已经非常成熟，且都是通用的产品，商务要求中的▲号项或“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。技术参数中▲号项为重要性指标项。明显就是严重的排他性、存在倾向性、唯一性，不利于正常的公平竞争。建议删除，以示公正。

事实依据： ▲6. 具有≥1xMS接口；≥8x串口；≥1xVGA接口；≥1xHDMI接口；≥1xDVI接口；≥8xUSB接口；≥1xLINE IN接口；≥1xLINE OUT接口；≥1xMIC IN接口。（提供设备接口图佐证）（提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）

法律依据： 《政府采购法》第22条规定：不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。第25条规定：不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

《政府采购协定》第10条（技术规格与招标文件）在技术规格方面规定了更为严格的要求：技术规格的制定、采用和实施不得以对国际贸易造成不必要的障碍为目的，也不得产生这种效果，对拟采购的货物和服务规定技术规格时，应该从性能和功能要求方面而不是从设计或描述性特征上规定技术规格，不应该根据某个商标、专利、版权、设计、特定来源、生产商或供应商规定技术规格，除非没有其他准确的方法来规定采购条件。

质疑事项7: 采购文件设备“昭平县河东实验中学校园广播系统”，序号2“数字化IP网络广播客户端管理程序”，第▲8的设备技术规格参数，存在倾向性、唯一性、排他性。广播系统十分常见，国内产品已经非常成熟，且都是通用的产品，商务要求中的▲号项或“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。技术参数中▲号项为重要性指标项。明显就是严重的排他性、存在倾向性、唯一性，不利于正常的公平竞争。建议删除，以示公正

事实依据: ▲8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。（提供功能界面截图）

法律依据: 《政府采购法》第22条规定：不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。第25条规定：不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

《政府采购协定》第10条（技术规格与招标文件）在技术规格方面规定了更为严格的要求：技术规格的制定、采用和实施不得以对国际贸易造成不必要的障碍为目的，也不得产生这种效果，对拟采购的货物和服务规定技术规格时，应该从性能和功能要求方面而不是从设计或描述性特征上规定技术规格，不应该根据某个商标、专利、版权、设计、特定来源、生产商或供应商规定技术规格，除非没有其他准确的方法来规定采购条件。

质疑事项8: 采购文件设备“昭平县河东实验中学校园广播系统”，序号12“教室控制终端”，第▲4、▲6、▲7的设备技术规格参数，存在倾向性、唯一性、排他性。广播系统十分常见，国内产品已经非常成熟，且都是通用的产品，商务要求中的▲号项或“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。技术参数中▲号项为重要性指标项。明显就是严重的排他性、存在倾向性、唯一性，不利于正常的公平竞争。建议删除，以示公正。

事实依据： ▲4. 具有≥4路HDMI输入和≥2路EDMI输出接口、≥1组RCA输入、≥1路100V定压信号备份输入、≥1路RJ45网络接口、≥1路MIC接口、≥1路ANT无线话筒天线接口、≥1组RCA输出接口、≥2路RS-232接口、≥2路RS-485接口(其中1路可用于接入控制面板)、≥1路韦根协议接口、≥2路弱继电器接口、≥2路I/O控制接口、≥2路IR控制接口、≥1路电源控制接口、≥1路幕布控制接口、≥1路复位按钮，≥2路SPK输出接口。(提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)

▲6. 集成网络广播功能，内置一体化网络IP解码模块，可作为数字广播解码终端使用，配合网络广播系统可实现定时打铃、音频播放、手机端远程点播节目、广播喊话功能，可搭配消防采集器对接消防短路输入信号，实现全区和分区消防报警功能。(提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)

▲7. 具有考试音频备份功能，当网络异常时或设备断电时，广播信号自动从数字网络信号切换到模拟定压信号播放，考试音频备份切换延时≤300ms, 保证音频信号正常播放。(提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)

法律依据： 《政府采购法》第22条规定：不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。第25条规定：不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

《政府采购协定》第10条（技术规格与招标文件）在技术规格方面规定了更为严格的要求：技术规格的制定、采用和实施不得以对国际贸易造成不必要的障碍为目的，也不得产生这种效果，对拟采购的货物和服务规定技术规格时，应该从性能和功能要求方面而不是从设计或描述性特征上规定技术规格，不应该根据某个商标、专利、版权、设计、特定来源、生产商或供应商规定技术规格，除非没有其他准确的方法来规定采购条件。

质疑事项9: 采购文件设备“昭平县河东实验中学校园广播系统”，序号14“电源管理器”，第▲3的设备技术规格参数，存在倾向性、唯一性、排他性。广播系统十分常见，国内产品已经非常成熟，且都是通用的产品，商务要求中的▲号项或“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负

偏离的条款。技术参数中▲号项为重要性指标项。明显就是严重的排他性、存在倾向性、唯一性，不利于正常的公平竞争。建议删除，以示公正。

事实依据： ▲3. 具有 ≥ 2 个10M/100M网口， ≥ 2 路RS-485接口， ≥ 1 路USB接口提供照明灯供电；配备 ≥ 1 个监听扬声器，支持人声报警提示。（提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）

法律依据： 《政府采购法》第22条规定：不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。第25条规定：不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

《政府采购协定》第10条（技术规格与招标文件）在技术规格方面规定了更为严格的要求：技术规格的制定、采用和实施不得以对国际贸易造成不必要的障碍为目的，也不得产生这种效果，对拟采购的货物和服务规定技术规格时，应该从性能和功能要求方面而不是从设计或描述性特征上规定技术规格，不应该根据某个商标、专利、版权、设计、特定来源、生产商或供应商规定技术规格，除非没有其他准确的方法来规定采购条件。

质疑事项10： 采购文件设备“昭平县河东实验中学校园广播系统”，序号18“IP网络广播系统分控程序”，第▲12的设备技术规格参数，存在倾向性、唯一性、排他性。广播系统十分常见，国内产品已经非常成熟，且都是通用的产品，商务要求中的▲号项或“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。技术参数中▲号项为重要性指标项。明显就是严重的排他性、存在倾向性、唯一性，不利于正常的公平竞争。建议删除，以示公正。

事实依据： ▲12. 支持方块视图或列表视图进行切换显示，方块视图每页显示终端数量提供3x5、3x6、4x6、4x7、5x8、5x9、5x10、5x11的排列布局显示。（提供功能界面截图佐证）

法律依据： 《政府采购法》第22条规定：不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。第25条规定：不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

《政府采购协定》第10条（技术规格与招标文件）在技术规格方面规定了更为严格的要求：技术规格的制定、采用和实施不得以对国际贸易造成不必要的障碍为目的，也不得产生这种效果，对拟采购的货物和服务规定技术规格时，应该从性能和功能要求方面而不是从设计或描述性特征上规定技术规格，不应该根据某个商标、专利、版权、设计、特定来源、生产商或供应商规定技术规格，除非没有其他准确的方法来规定采购条件。

质疑事项11：采购文件设备“昭平县河东实验中学校园广播系统”，序号37“无线拾音单元”，第▲3、▲5的设备技术规格参数，存在倾向性、唯一性、排他性。广播系统十分常见，国内产品已经非常成熟，且都是通用的产品，商务要求中的▲号项或“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。技术参数中▲号项为重要性指标项。明显就是严重的排他性、存在倾向性、唯一性，不利于正常的公平竞争。建议删除，以示公正。

事实依据：▲3.接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个指示灯；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC口。发射机具有≥1个显示屏、≥1个按键、≥2个工作状态指示灯。（提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）

▲5.具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。（提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）

法律依据：《政府采购法》第22条规定：不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。第25条规定：不得以任何手段排斥其他供应商参与竞争。

《政府采购协定》第10条（技术规格与招标文件）在技术规格方面规定了更为严格的要求：技术规格的制定、采用和实施不得以对国际贸易造成不必要的障碍为目的，也不得产生这种效果，对拟采购的货物和服务规定技术规格时，应该从性能和功能要求方面而不是从设计或描述性特征上规定技术规格，不应该根据某个商标、专利、版权、设计、特定来源、生产商或供应商规定技术规格，除非没有其他准确的方法来规定采购条件。

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：1. 质疑事项1第▲3、▲4，▲5的设备技术规格参数，建议修改成

▲3、可选择多个通道设置成一个广播组，可通过选择对应广播组的方式对该广播组内的所有通道进行语音广播（响应时提供国家认可的具有 CMA、CNAS 标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）

▲4、支持IPC接入与配置，支持人脸抓拍、结构化智能分析；（需提供产品彩页并加盖投标人公章）

▲5、支持16T大硬盘、智能编码，增加录像存储时间；（需提供产品彩页并加盖投标人公章）

支持即插即用，自动发现摄像机，迅速出图此条建议删除掉。

2. 质疑事项2 第▲5、▲8，▲9 的设备技术规格参数“（需提供产品官网截图证明并加盖公章）”修改成“（需提供产品彩页并加盖投标人公章）”

3. 质疑事项3 第▲8、▲9，▲10 的设备技术规格参数“（需提供产品官网截图证明并加盖公章）”修改成“（响应时提供国家认可的具有 CMA、CNAS 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）”

4. 质疑事项4 第▲3 的设备技术规格参数建议把“（需提供产品官网截图证明并加盖公章）”删除掉

5. 质疑事项5 第▲4的设备技术规格参数建议把“（需提供产品官网截图证明并加盖公章）”删除掉

6. 质疑事项6 第▲6的设备技术规格参数建议把建议把“（提供设备接口图佐证）（提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）”删除掉

7. 质疑事项7 第▲8的设备技术规格参数建议把建议把“（提供功能界面截图）”删除掉

8. 质疑事项8 第▲4 、▲6 、▲7 的设备技术规格参数，建议把“(提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)” 删除掉

9. 质疑事项9 第▲3 的设备技术规格参数，建议把“(提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)” 删除掉

10. 质疑事项10 第▲12 的设备技术规格参数，建议把“(提供功能界面截图佐证)” 删除掉

11. 质疑事项11 第▲3、▲5 的设备技术规格参数，建议把“(提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)” 删除掉

签字(签章): 黄雪兰

公章: 广西象新建设工程有限公司



日期: 2025年5月27日

授权委托书

致：昭平县教育局：

我 甘杰（姓名）系 广西象新建设工程有限公司（投标人名称）的法定代表，现授权委托 黄香兰（姓名）以我方的名义参加 昭平县河东实验中小学监控设备、校园广播系统、教学仪器设备（项目的编号：HZZC2025-G1-210035-GXJH） 项目的质疑，投标等相关活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，委托截止到项目竣工验收、资料移交，质保期后。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：黄香兰 法定代表人（签字或者盖章）：甘杰

委托代理人身份证号码：450121198910151586

投标人（盖公章）：广西象新建设工程有限公司

2025 年 5 月 27 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否 贝按无效投标处理；

附件：

1. 法定代表人身份证明有效身份证正反面复印件

姓名 甘 杰

性别 男 民族 汉

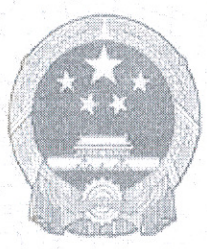
出生 1976 年 12 月 22 日

住址 湖南省湘阴县石塘乡月湾
村长康组8号

公民身份号码 43062419761222305X

广西象新建设工程有限公司投标专用



 中华人民共和国
居民 身 份 证

广西象新建设工程有限公司投标专用

签发机关 湘阴县公安局

有效期限 2019.11.08-2039.11.08

2. 委托代理人有效身份证正反面复印件

SIENHONGHONG

姓名 黄香兰

SIENHONGHONG

SIENHONGHONG

性别 女 民族 壮

SIENHONGHONG

SIENHONGHONG

出生 1989 年 10 月 15 日

SIENHONGHONG

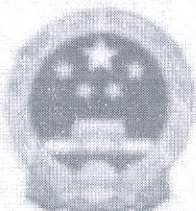
住址 南宁市邕宁区那楼镇河浪
村那秘坡148号



SIENHONGHONG

SIENHONGHONG

公民身份号码 450121198910151586



中华人民共和国
居民身份证

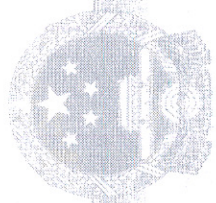


SIENHONGHONG

签发机关 南宁市公安局邕宁分局

SIENHONGHONG

有效期限 2017.09.22-2037.09.22



营业执照

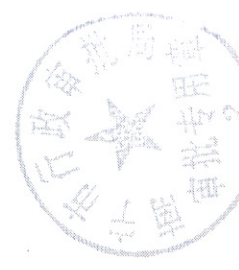
(副本)

统一社会信用代码
914501007884262171 (1-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称	广西象新建设工程有限公司	注册资本	伍仟万圆整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2006年06月02日
法定代表人	甘杰	营业期限	2006年06月02日至2026年06月01日
经营范围	许可项目：建设工程施工，建筑智能化工程施工，输电、供电、受电、电力设施的安装、维修和试验，劳务派遣服务；建筑劳务分包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务；通信交换设备专业修理，通信传输设备专业修理，广播电视传输设备销售；移动终端设备销售；光伏发电设备租赁；通信设备销售；建筑工程机械与设备租赁；销售代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		



登记机关

2021 年 11 月 11 日