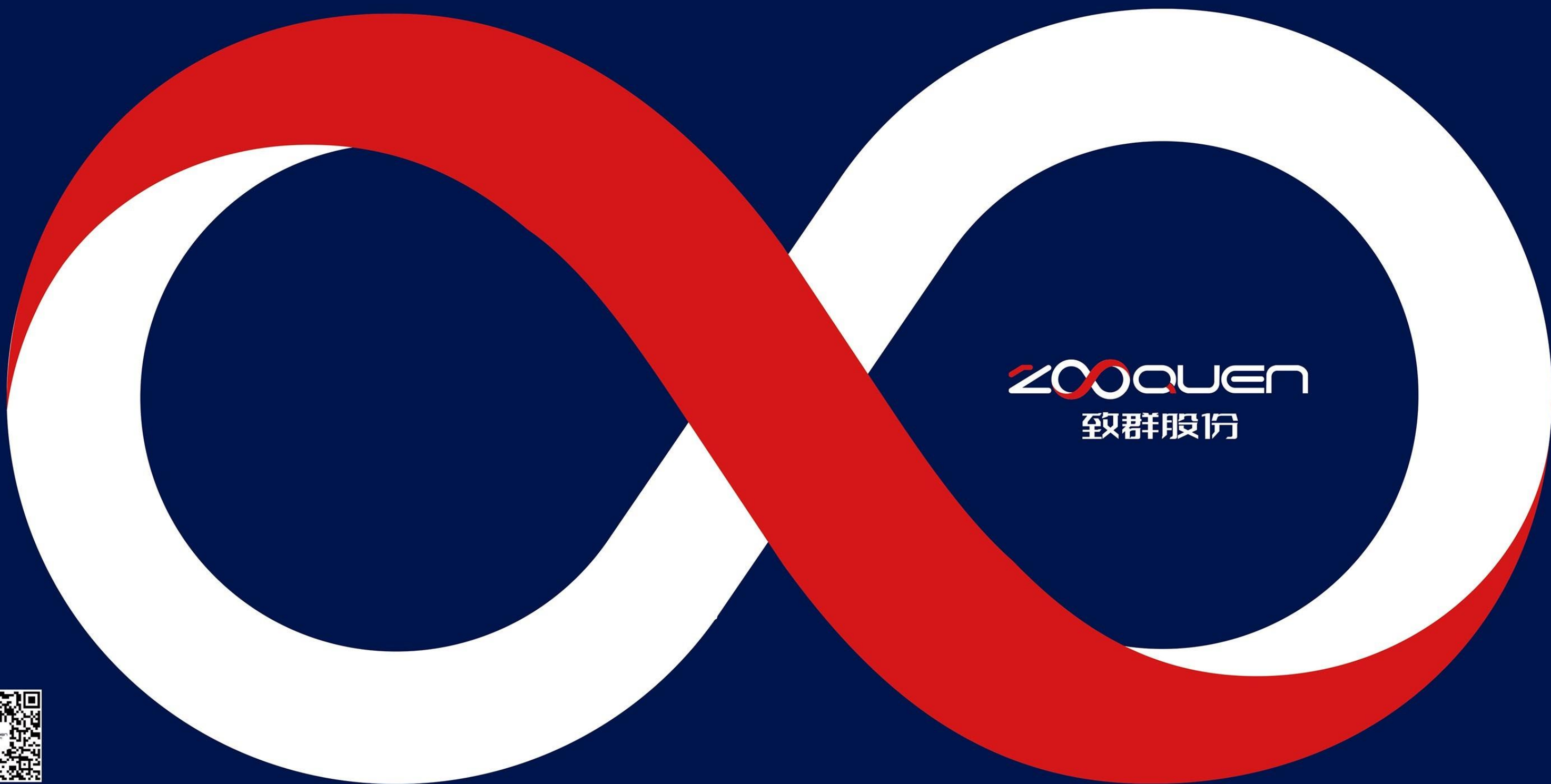




zooquen
致群股份



山东致群信息技术股份有限公司
SHANDONG ZHIQUN INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD

地址：山东省济南市历下区舜风路322号10号楼西单元
电话：0531-55563110
网址：www.shandongzhiqun.com

山东致群信息技术股份有限公司
SHANDONG ZHIQUN INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD

卷首语

致立科技创新 群领五洲之智



CREATING SMART CITIES

智·城市 | 致群股份·引智创城



zooquen

THE COMPANY STRUCTURE

致群简介



用信任孵化合作共赢之本
用实力构建智慧产业之城
用激情创造未来科技之心

山东致群信息技术股份有限公司是业内知名的行业客户方案提供商和服务商。公司以智慧城市需求为中心，公安、交通、司法、教育、医疗等各行业客户需求为驱动力，经历多轮资源整合和扩资，紧跟新时代国家宏观经济对智慧城市的政策引导，率先响应“智慧城市”及“新基建”建设号召，在新时代对于智慧型基础建设的需求探究下，不断的追求理念和模式创新，已行成一整套科学、完整的智慧城市一站式解决方案，并在一次次的成功输出中，论证成熟。承载一方天地，照亮一方未来。

智慧城市



政府



公检法司



交通



金融



教育



医疗



园区



业务方向

公司基于多年行业的深耕和理解，成功自研有：
情指勤一体化综合应用平台、智能司法审讯系统、
智能安检系统、智慧警局、智能警用设备等智能产品。

用前沿技术助力“智慧城市”形成，排列组合成智慧城市的组织架构。并可以提供警务专业人才外包等多元化深层次的服务。
致群会以业内领先的方案、产品及优秀的服务持续为客户和合作伙伴创造价值。

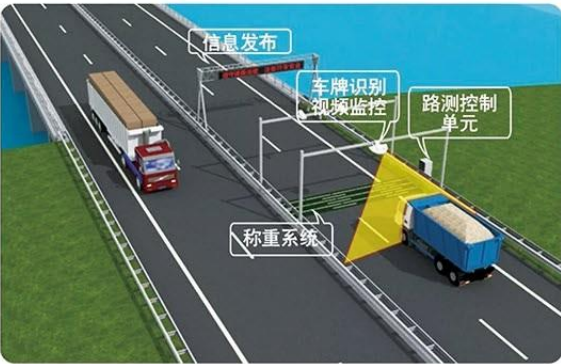
智慧公安

“智慧公安”是以互联网、物联网、云计算、大数据分析、5G技术为支撑，以公安信息化建设为方向，通过智能化、集成化、数据化的方式，促进公安各版块的高度集成，互通互联，协同运作，实现警务工作的“高度融合、实时共享、深度应用”目标。通过先进的信息技术手段，完成全面感知、全维分析、全域掌控的警务数据化能力，通过社会各层面的整合应用，对需求做出明确、快速、高效的智能响应，为公安工作和便民服务提供高效的信息化应用空间。



智慧交通

“智慧交通”将云计算、云存储、大数据、结构化、信息融合等技术融入到业务应用中，构建先进的智慧交通体系，从人、车、路、物的动态分析能力出发，为城市交通管理者提供完整的交通智能化解决方案和服务。



非现场治超方案



交通通行控制方案



交通大数据治理方案

智慧司法

面向司法部门全系统提供平台化、移动化、智能化、场景化的解决方案，将云计算、物联网、大数据、人工智能等技术与司法行政工作深度融合，赋能指挥中心、行政立法、执法管理与监督、公共法律服务、政务管理工作全领域、全过程、全方位智慧建设，助力司法全系统信息化建设跨越式融合式发展。



智慧金融

为金融业客户提供点对点整体解决方案，帮助金融机构实现海量多源异构数据的采集、整合，并运用大数据分析和数据挖掘技术，深入挖掘客户特征与需求。从而为客户的差异化服务和个性化产品、产品创新、营销策略执行与全流程监控等提供数据支撑。



智慧教育



以数字化信息和网络为基础，在计算机和网络技术上建立起来的对教学、科研、管理、技术服务、生活服务等校园信息的收集、处理、整合、存储、传输和应用，使数字资源得到充分优化利用。通过实现从环境(包括设备、教室等)、资源(如图书、讲义、课件等)到应用(包括教、学、管理、服务、办公等)的全部数字化，在传统校园基础上构建一个数字空间，以拓展现实教育的时间和空间维度，提升传统教育的管理、运行效率，扩展传统校园的业务功能，最终实现教育过程的全面信息化，从而达到提高管理水平、提升就业率的目的。

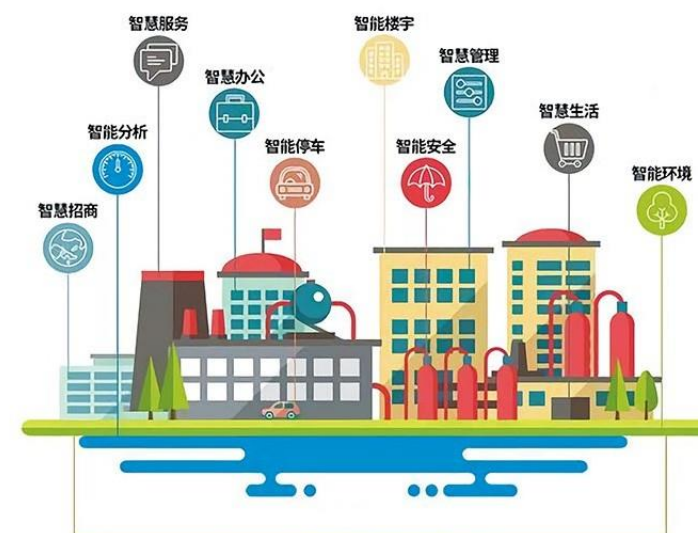
智慧医疗

运用新一代传感网、云计算等信息技术等，通过感知化、物联化、智能化的方式，以医疗知识图谱为依托，将与医疗卫生建设相关的物理、信息、社会和商业基础设施连接起来，并智能地响应智慧医疗卫生生态圈内的需求。



智慧园区

智慧园区解决方案融合新一代信息与通信技术，使园区具备迅速信息采集、高速信息传输、高度集中技术、智慧实时处理和服务提供能力，实现园区内及时、互动、整合的信息感知、传递和处理，以提高园区产业集聚能力、企业经济竞争、可持续发展为目标的园区发展理念。



发展历程

2011

- ▶ 7月 济南致群智能工程有限公司成立

2012

- ▶ 7月 承建济南市公安局下属多个分局局系统集成工程
- ▶ 11月 承建山东省监狱系统集成工程

2013

- ▶ 5月 开发公安数据和监控系统平台
- ▶ 10月 承建济南市公安局交警支队信息研判系统

2014

- ▶ 2月 济南市致群智能工程有限公司更名为山东致群信息技术有限公司
- ▶ 9月 获得多项ISO管理体系认证

2015

- ▶ 6月 参与济南市政府“与企业携手为高考学子奉献爱心活动”
- ▶ 7月 东营分公司成立
- ▶ 12月 获得多项安防和系统集成资质证书

2017

- ▶ 6月 获得多项计算机软件著作权和专利证书
- ▶ 7月 获得山东省保密局多项涉密资质，获得音视频资质证书
- ▶ 12月 获得山东省高新技术企业证书

2016

- ▶ 1月 菏泽分公司成立
- ▶ 4月 软件研发中心成立，致群软件研究院落成
- ▶ 7月 获得企业诚信评价AAA级证书
- ▶ 8月 助力山东省政府为驻村第一书记“爱心扶贫公益活动”

2019

- ▶ 7月 签约章丘区政府“双招双引”项目，致群产业园项目启动
- ▶ 8月 获得软件服务企业认证，通过知识产权贯标

2018

- ▶ 5月 建成全省首家24小时线上线下同步运行的智慧警局

2020

- ▶ 2月 为济南市公安局系统和湖北黄冈市捐赠“抗疫”物资100余万元
- ▶ 4月 成为山东省政府金融办拟上市企业，准备实现创业板IPO上市工作
- ▶ 12月 山东致群信息技术有限公司更名为山东致群信息技术股份有限公司

THE ENTERPRISE CULTURE

致群文化



企业宗旨:

创新驱动 锐意进取 立诚致广 客户至上

企业使命:

打造智慧城市 提升客户价值

企业愿景:

以科技铸就品牌 用智慧创造未来

企业价值观:

诚信 合作 创新 共赢

CREATING SMART CITIES

至·宏图 | 致群宏业·实力铸造

COMPANY CORE ADVANTAGE

核心优势



丰富的行业信息化集成项目建设经验

十余年的行业信息化建设经验，超过500个信息化项目的实施论证，对项目建设的统一性、标准化、兼容性和高效性提供流程化的建设思路，对项目分析，过程管理及全局把控形成了一套完整的方案体系，做到对整体项目实施过程中的科学、合理和统一。



成熟的行业信息化建设方案设计体系

信息化建设需要软件、硬件和管理过程的总体设计，公司通过成熟的市场合作优势，按照技术领先，价格优惠，服务到位的原则，对硬件供应商，软件研发和过程控制进行精准化的方案设计，做到方案的合理性、高匹配和可持续性。



专业的产品研发个性化定制人才队伍

多年的软硬件产品开发经验，拥有设计、开发、系统集成、测试等全方位专业人才体系，对用户个性化需求具有深化分析的能力，通过不断迭代产品架构，结合行业最先进的产品技术理念，为用户需要提供定制化的产品方案设计。



完善的维保技术支撑及售后服务体系

完整的售后服务体系能够为客户提供全天候的驻场维保服务，对项目实行定期巡检和空中升级服务，能够保证设备高在线率和低故障率运行，定期对升级产品的培训保证一线使用人员对产品的高效利用。

QUALIFICATION
企业资质



▶ 营业执照



▶ 高新技术企业



▶ 涉密系统集成资质证书



▶ 信息技术服务标准符合性证书 (ITSS) 三级



▶ 3A信用等级证书



▶ 安全生产许可证



▶ 壹级安全技术防范工程设计施工单位



▶ 软件服务业企业认定证书



▶ 电子与智能化工程专业承包壹级



▶ 音视频集成工程企业资质壹级



▶ 知识产权管理体系认证证书



▶ 信息技术服务管理体系认证证书



▶ 质量管理体系认证证书



▶ 职业健康安全管理体系认证证书



▶ 环境管理体系认证证书



▶ 信息安全管理体系认证证书



➤ 2020年度扶贫爱心



➤ 年度优秀企业家



➤ 市中分局感谢奖杯



➤ 章丘区优秀企业家发展引领奖



➤ 年度创业人物奖



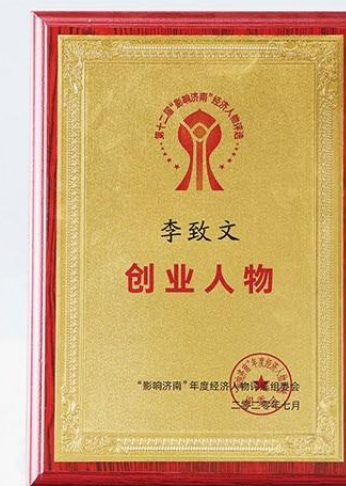
➤ 济南市公共安全防范协会证书



➤ 社会公共安全防范协会理事单位



➤ 疫情防控特别贡献个人奖



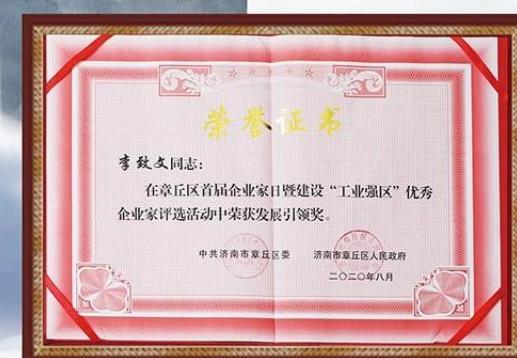
➤ 年度创业人物奖



➤ 捐赠希望小学项目证书



➤ 捐赠红十字会证书



➤ 章丘区优秀企业家发展引领奖



➤ 疫情防控特别贡献个人奖

INTELLECTUAL PROPERTY

知识产权



专利

100⁺



软件著作权

300⁺

2014

监狱罪犯出点名系统
公民身份信息录入系统
运维综合管理系统软件

2018

二三维一体化图侦研判平台
情报实战系统服务平台
智慧警务平台
智慧社区公众号
智慧社区管理平台
智慧社区可视化平台
重点人管控维稳系统平台

2017

监控报警平台
监控标注平台
前科人员定位系统
全景平台
三维平台

2019

大数据终端服务系统
多警种业务勤务大数据平台
突发事件分析决策系统
指挥勤务一体化系统

实用新型专利

便携网络终端盒
便于安装的交通监控装置
便于拆卸的网络终端盒
固定网络终端的防护壳
观看视频用手机支架
健康用摄像头固定器
交通用抓拍摄像头支架

2020

车站智能安检闸道OCR识别控制系统
出入口智能安检系统软件
地铁智能安检设备集成控制系统
登记系统二期开发建设系统
公安大数据执法研判管理系统
公安机关办公耗材采购招投标管理系统
公安用智能图像识别软件
公安审讯数据记录管理软件
公安审讯智慧辅助管理系统
机场货物托运X光扫描系统
机场货运安检智能监控平台
机场智能安检行李箱扫描成像管理系统
基层卫生计生信息系统
基于计算机图像识别的案件设备调试系统
基于物联网的案件地磅采集系统
基于X光的安检智能门控系统
监所会见通话集成管理系统
警卫安保指挥系统
情指勤大数据应用系统
数据质控系统
随访登记系统
监所可视化对讲智能控制系统
警务站电子安检门电路检测系统
警务站智能安检监管信息化服务平台
警用智能红外眼镜设备采购系统
客运站旅客安检控制系统
安检联网接数据传统系统
地下迎道行人身份OCR识别程序控制系统
公安执法办案案件档案管理系统
公安执法人员调度综合管理系统
公安智能取证终端采集软件
公安智能态势感知应用平台
基于人体感应的智能门禁距离感应控制系统
基于A的交互式可穿戴设备控制系统
行政执法人员信息档案数据管理系统
基于大数据的智能审讯服务平台





实用新型专利：



多元产品 智创城市

DIVERSIFIED PRODUCTS SMART CITIES

Eco-system



多年来，致群股份以实力铸造非凡，以专业赋予认同。

多行业多项目的开展为打造智慧城市夯实了基础。

将创新精神贯彻诸多领域，致力于提升企业价值与行业领导地位。

PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

智慧警局 WISDOM POLICE

智慧警局又称无人警局,是山东致群信息技术股份有限公司2018年着力打造的智慧服务便民服务力作以“忠诚公安、法治公安、品质公安、满意公安”为理念导向,以全时零距离服务群众做为目标 集成大数据、云计算、物联网、智联网、人工智能等先进技术,推动信息科技重塑警务机制,构造 全时全域、实体虚拟相结合的综合智慧服务体系,建成24小时线上线下同步运转的智慧警局。



户政业务

身份证信息采集
身份证领取

交警业务

违章查询
违章扣分
违章缴费
免检领取
车牌业务

出入境业务

护照领取
港澳通行证领取
港澳台签注



情指勤一体化综合应用平台

INTELLIGENCE COMMAND SERVICE INTEGRATED APPLICATION PLATFORM

情指勤一体化综合应用平台是一套专门应用于公安情报指挥系统的综合基础合成作战平台，系统通过数据收集和数据仓库技术，将数据进行抽取，转换和加载，本地处理并存储，将数据进行分类处理并图形化展示，并以热力图，结构图，柱状图，趋势图等形式进行展现，对各类警情分布情况，发生时间段，趋势情况等信息全面解析，实现对警情规律的全面掌控。通过实现扁平化、可视化、点对点的指挥，打破了各警种之间的界限，提升了指挥效率，通过规范公安指挥与勤务管理，在应对重大突发事件时保证第一时间调集足够力量赶赴现场处置。从而实现科学高效，智慧联动，指哪打哪的公安出警效果。



智能安检信息管理系统

INTELLIGENT SECURITY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

智能安检系统由自助验证、人脸识别、物品识别、信息处理等几个部分组成，能够自动识别身份，安检信息自动集成，人与物品精准对应、风险自动预警等功能，解决了人证比对准确率、安全检查效率低、可疑行李与安全行李不易准确识别、物品追溯难等问题，能够实现减少对用户干扰，降低安检系统运行成本，流程可追溯的功能，实现安全、高效、友好、低耗安检管理。



- 风险自动预警 ✓
- 安检信息自动集成 ✓
- 自动识别身份 ✓
- 安全 高效 友好 低耗 ✓
- 减少用户干扰 ✓
- 降低安检系统成本 ✓
- 人物精准对应 ✓
- 流程可追溯 ✓



智能审讯系统

INTELLIGENT INTERROGATION SYSTEM

智能审讯系统能够实现声纹分析，问话策略指引，语音问话实时转写，情报信息辅助，皮电、心率、微表情、脑电分析等功能；对于辅助判断说谎概率，心理波动分析提供数据参考，并可以通过连接情报指挥系统实现联动审讯。



警用智能AR眼镜

SMART AR GLASSES FOR POLICE

警用智能AR眼镜内置高清摄像头，采用最先进的光波导显示技术，CVC降噪技术，集成智能语音识别、图像识别，实时定位及对讲系统，可以实现与公安大数据系统的数据对接，将执法记录、语音通讯、人体测温，数据显示，图像识别，指挥调度等融为一体，不仅可以通过语音识别进行人机互换，还可以与指挥中心进行实时数据交互，以及快速人体测温、人脸识别及车牌识别，能够有效提升一线警务人员的工作效率。



网络智能监控箱

NETWORK INTELLIGENT MONITORING BOX

基于公安、交警安防系统设备控制监测需求，致群开发了集控制集成和监测集成为一体的网络智能监控箱，能够实现外场设备管理，电源管理，动环监测，安全管理和故障发现并实现部分故障自动排除等功能。为公安、交警实现了“提升设备在线率，延长系统寿命、降低运维成本”的目标。



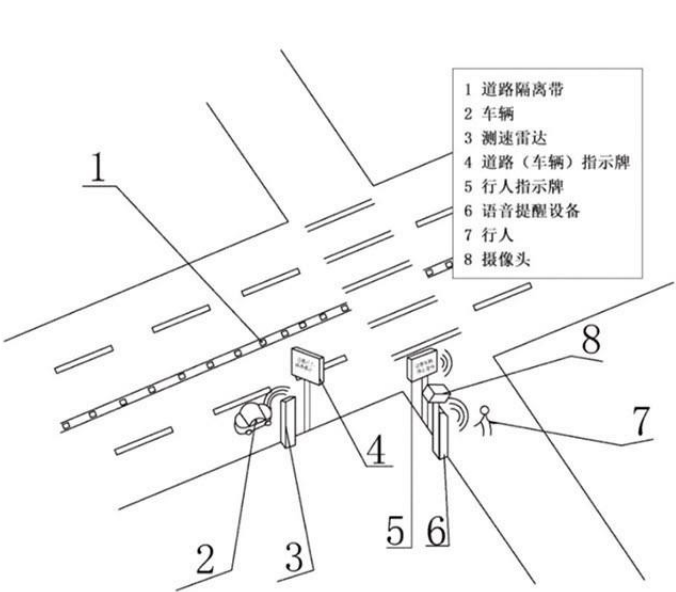
- 外场设备管理
- 电源管理
- 动环监测
- 安全管理
- 故障发现并部分排除
- 控制集成
- 监测集成
- 运维简单



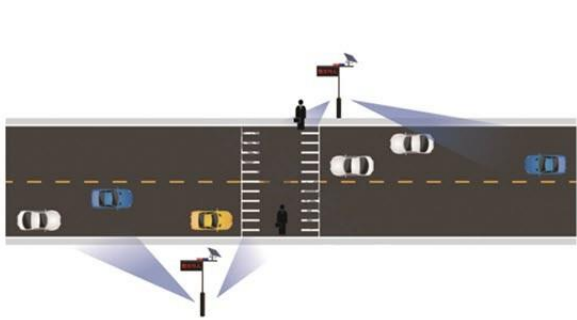
无灯控路口道路安全预警系统

ROAD SAFETY WARNING SYSTEM AT UNLIT INTERSECTIONS

无灯控路口道路智能安全预警系统采用毫米波雷达和深度学习技术，通过多目标轨迹跟踪算法及视频结构化算法，准确检测行人和车辆信息，实现行人与车辆间的双向警示提醒。适用于无灯控路口、T型交叉路口等，可有效避免交通事故的发生。能够显著提升国道、省道和乡道交叉口的安全系数，并大大节省灯控设备安装成本。



- ✓ 毫米波雷达和深度学习技术
- ✓ 多目标轨迹跟踪及视频结构化算法
- ✓ 车辆检测系统
- ✓ 无灯控路口
- ✓ 行人检测系统
- ✓ T型交叉路口
- ✓ 节省设备成本
- ✓ 提升安全系数



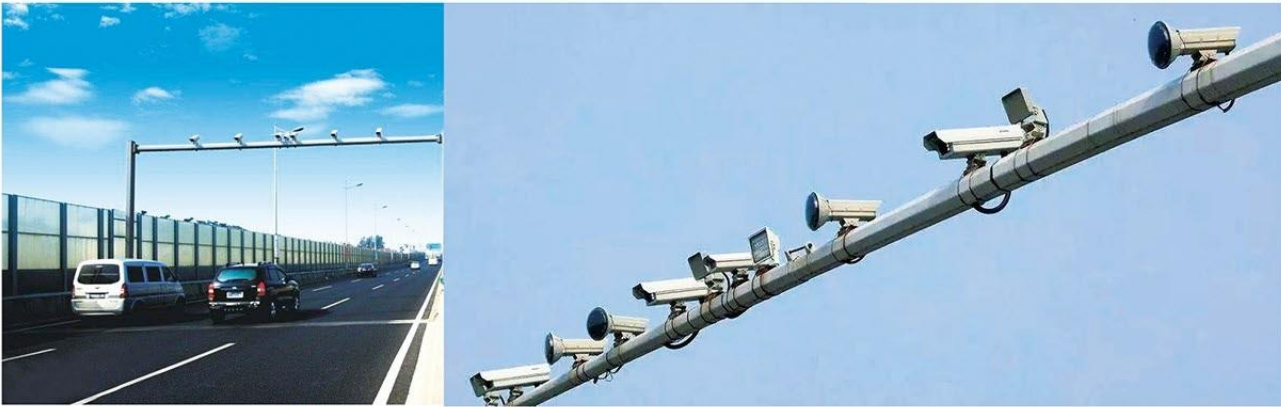
四合一智能补光灯

FOUR IN ONE INTELLIGENT SUPPLEMENTARY LIGHT LAMP

CXBG-2-MC-ZQ1204D白光红外频爆一体系列闪光灯是一款集成高亮度LED光源、氙气管光源于一体的监控用专业灯具，可实现暖光LED频闪，LED爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪切换功能。气体放电LED补光灯，通过高清智能摄像机的控制，在抓拍的同时高速同步补光，经过精密的光学设计，使光强均匀有效分布，达到整体高亮效果，为视频检测和图像抓拍提供专业补光，实现对高清智能摄像机抓拍的补光作用。



- ✓ 高亮度LED光源
- ✓ 暖光LED频闪
- ✓ 氙气管光源
- ✓ 白光气体爆闪
- ✓ 白光气体爆闪
- ✓ 红外气体爆闪
- ✓ 高清智能摄像机
- ✓ 闪光次数数字显示



PROJECT CASES 项目案例

公检法司 PUBLIC SECURITY AND JUDICIAL PROGRAMS

- 山东省公安厅
- 济南市公安局历下区分局
- 济南市公安局章丘区分局
- 济南市公安局
- 济南市公安局市中区分局
- 济南市公安局济阳区分局
- 青岛市公安局
- 济南市公安局槐荫区分局
- 济南市公安局高新技术产业开发区分局
- 聊城市公安局
- 济南市公安局长清区分局
- 商河县公安局



- 平阴县公安局
- 山东省监狱
- 山东省济南监狱
- 山东省戒毒管理局
- 山东省济南强制隔离戒毒所
- 山东省鲁中强制隔离戒毒所
- 山东省女子强制隔离戒毒所
- 武警山东边防总队
- 济南市人民检察院
- 济南市市中区人民检察院

政府机关 STATE OWNED ENTERPRISES

- 中共山东省办公厅
- 中共济南市委党校
- 济南市退役军人事务局
- 菏泽市高新区管委会
- 济南市西部会展中心
- 济南西站
- 济南地铁R3线



智慧文教 EDUCATION WISDOM

- 济南市博物馆
- 山东财经大学
- 山东女子学院
- 山东师范大学
- 山东省实验中学

智慧金融 WISDOM OF THE FINANCIAL

- 中国建设银行
- 中信银行
- 齐鲁银行
- 中国工商银行
- 北京银行
- 青岛银行



智慧园区 WISDOM PARK

- 万科集团
- 兰星石油
- 山东省济南市生建电机厂
- 天业集团
- 山东滨达实业集团
- 济南朱家裕风景区

TO THE FUTURE 致·未来

THE SIGNIFICANCE OF SMART CITY CONSTRUCTION 智慧城市建设的意义

智慧城市的本质在于信息化与城市化得高度融合，是城市信息化向更高阶段发展的表现。智慧城市将成为一个城市的整体发展战略，作为经济转型、产业升级、城市提升的新引擎，达到提高民众生活幸福感、企业经济竞争力、城市可持续发展的目的，体现了更高的城市发展理念和创新精神。推进智慧城市建设，是提升城市创新能力和综合竞争实力的重要途径，将成为新一轮城市竞争的重点领域。建设智慧城市不但是实现城市可持续发展的需要，也是信息技术高速发展的需要，更是提高我国综合竞争力的战略选择。

SERVICE PROCESS 服务流程



AFTER-SALES SERVICE

售后服务客户口碑

致群作为行业领先的信息化建设解决方案提供商，积极参与各行业的信息化建设项目。长期以来，为政府、企业等各单位提供安全、有效、先进的服务方案，也逐渐积累了良好的客户口碑。

丰富的经验是做好项目的前提，完善的售后服务体系是维护客户的根本，致群自成立以来，培养了一批精通专业技术，具备过硬工作作风的人员队伍，通过提供全方位的、高效的、及时的维修及售后服务支持，和各行业客户保持了长久的合作共赢关系。

现场维护

严格管理

远程维护

快速响应

定期维护

质量控制

用户培训

过程记录

规范程序

管理监察



WITNESS THE BRILLIANCE AND FORGE AHEAD WITH DETERMINATION

见证辉煌·笃志前行

致群科技谨记企业的使命与担当，
以不断进取的磅礴之势，勇往直前。
致群科技全体员工将凝心聚力，
在实现智慧城市、国家富强、人民幸福的道路上，
不断前行，不断超越。

