



为用电安全 保驾护航

SMART ELECTRICITY SOLUTION 智慧用电解决方案

- 线路老化短路不起火解决方案
- 电动车违规充电防控预警方案
- 充电桩智能灭火解决方案
- 电箱智能灭火解决方案

深圳市高视达电子有限公司



手机客户端



微信公众号

公司简介

深圳市高视达电子有限公司成立于2012年,公司集研发、生产、销售和运营服务于一体的高科技企业,目前员工300余人,公司六十余项专利和软件著作权,2015年通过ISO9001质量管理体系认证,2018年获得国家高新技术企业,公司产品通过CCC、CE、环保ROHS、ISO、CQC等认证。

公司致力于“智慧用电、智慧消防”系列硬件产品与软件平台开发,为政企单位、制造企业、学校、医院、家庭等各类场所,提供“能效管理”和“用电安全”的系统解决方案和产品,以AI分析与大数据运算,提升电气安全,优化电能效率,赋能用户端管理,服务数字化新基建,响应国家双碳经济发展导向。

公司总部位于深圳市龙华区,东莞自有产权生产基地。生产系统测试设备齐全,测试环境完善,有效保障下线每台产品的完美品质,公司具备高效的生产能力,扎实的供应链体系,具备最快速度为客户提供最核心的产品及最高效的技术配套服务。

公司秉承“创新发展 合作共赢”的经营理念,以“合伙、信任、共赢”为核心价值,以“科技服务社会”为使命,为安全用电生产贡献力量,为千万家庭“用电安全”保驾护航。



综合办公室



研发设计



SMT贴片车间



实验检测

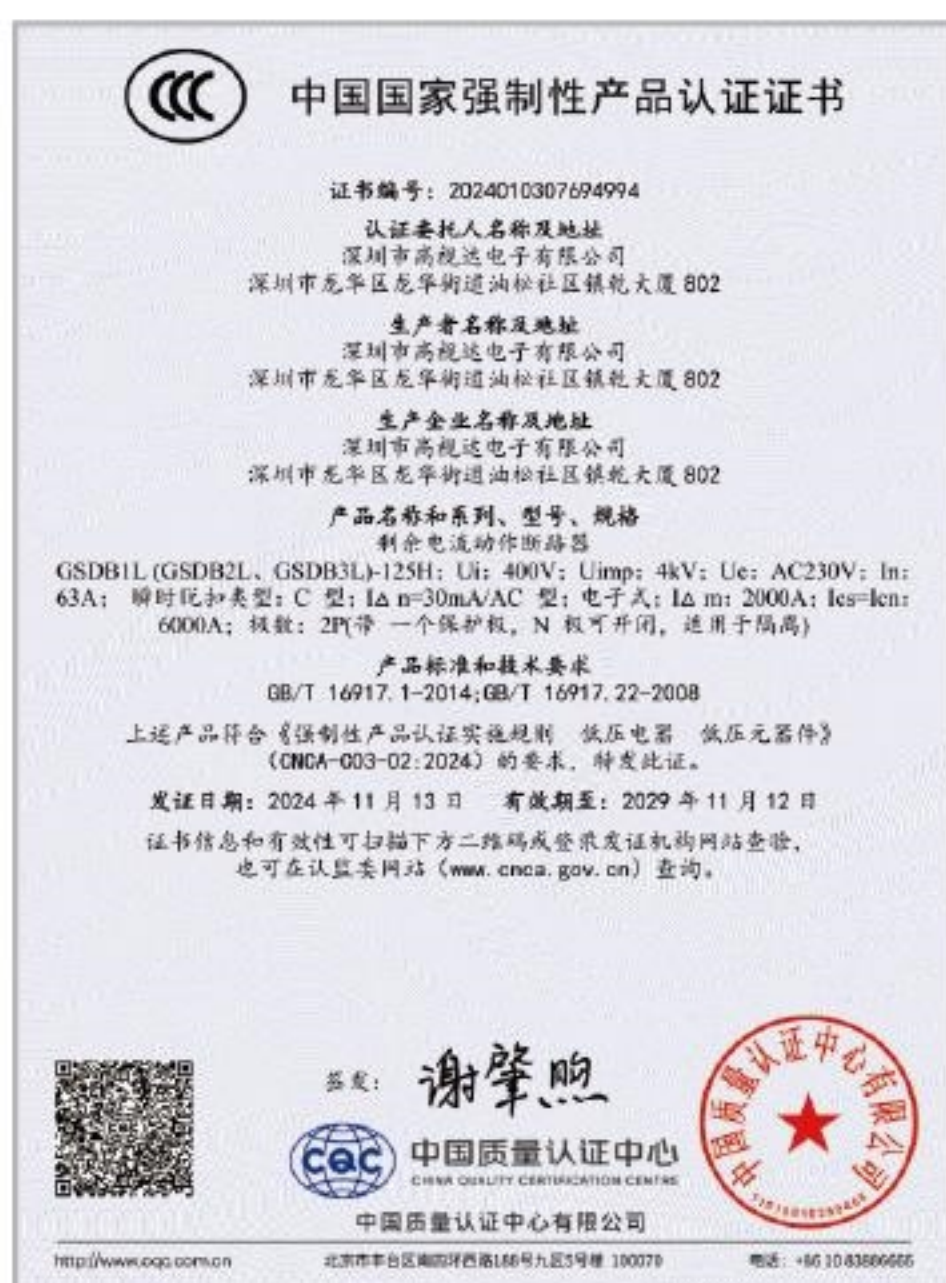


生产车间



老化区

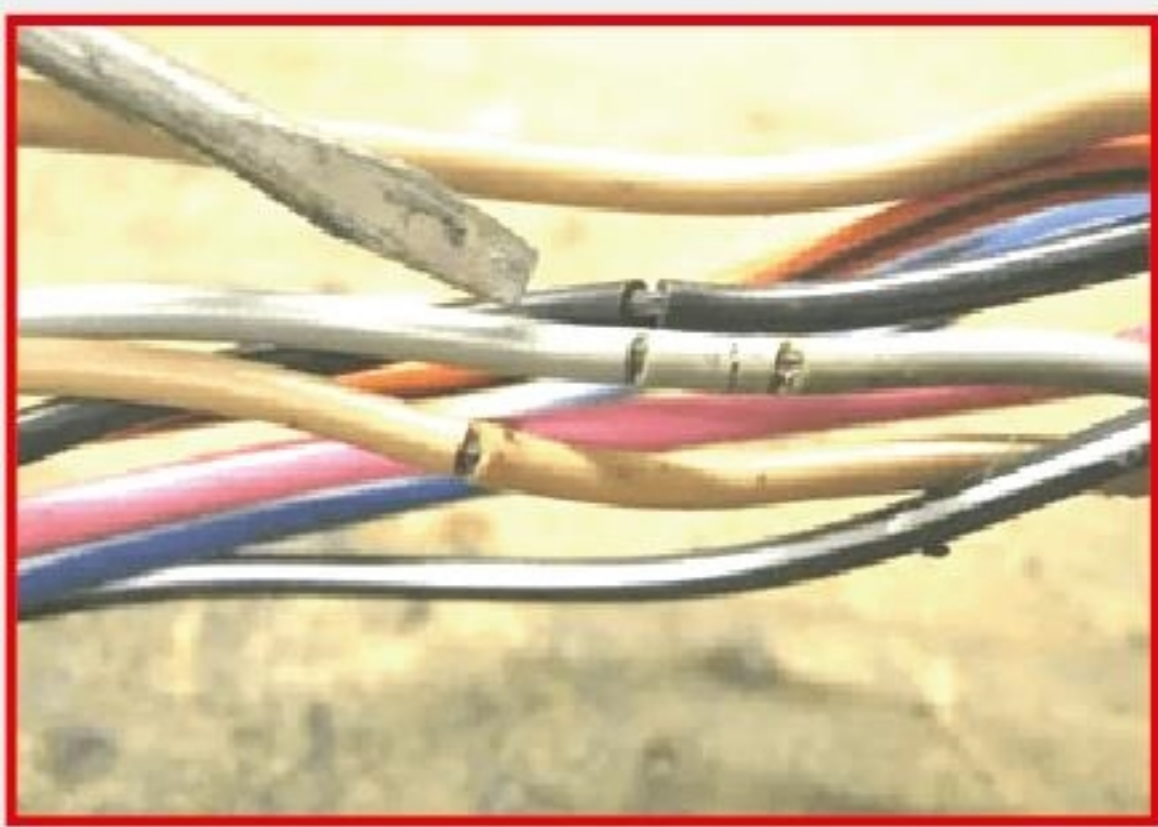
企业认证



常见用电安全问题



短路起火、劣质改装、漏电伤人



线路老化破损、接触不良、排障困难



多个大功率设备同时使用、超负荷工作



私拉乱接、设备漏电等导致能源浪费



线路起火、无法控制电气火灾产生的二次事故



设备漏电、意外触电、湿手触摸电器或插座

智慧用电解决方案



可视化
180天用电数据可视化



实时报警
发现隐患、手机报警



可追溯
30天报警操作记录可查询



实时处理
发现安全问题实时处理

智慧用电解决方案-短路无电弧

◆ 短路不起火、分断速度是传统型100倍

微秒级分断、短路无火花电弧；特别适合粉尘颗粒多、易燃易爆、古籍建筑危化行业及人员密集场所。

◆ 智慧用电功能

提供智能电力安全防护，解决现存安全隐患，实现用电安全防护和实时监测。



应用场景

粉尘颗粒多、易燃易爆危化行业、古迹建筑和其它人员密集的场所使用,如：加油站、燃气站、炸药库、粉尘车间、大型的密集型商业中心和高层住宅居民楼等场所



易燃易爆企业



加油站/燃气站



九小场所



危化企业

可有效预防火灾发生

通过智能的防火监控终端，能更全面、精准的监控电气电路运行的各种指标数据。

与移动网、互联网结合,实现无距离监控

智慧安全用电管理系统通过与移动 4G 网络、Internet 网络联通突破了传统监控设备的内联限制，实现了真正的无距离电气火灾监控管理。

可大大节省人力成本

采用自动监控设备，无线传输，火灾的监控与报警基本不需要人工参与到电气电路的监控和预警工作中。

可大幅度提高火灾预警实时性

监控设备可在电气线路发生异常的第一时刻进行自动预警，控制情况恶化。

可实现电气电路远程监管

智慧安全用电管理系统通过监控设备的实时、无线数据传输，后台软件系统的支撑，监管人员不用在一线就能及时把控电气电路运行情况。

完善的全自动化流程

通过智能监控、无线传输、自动分析等环节实现电气火灾管控的全自动化方案。

电箱智能灭火解决方案

产品特点：

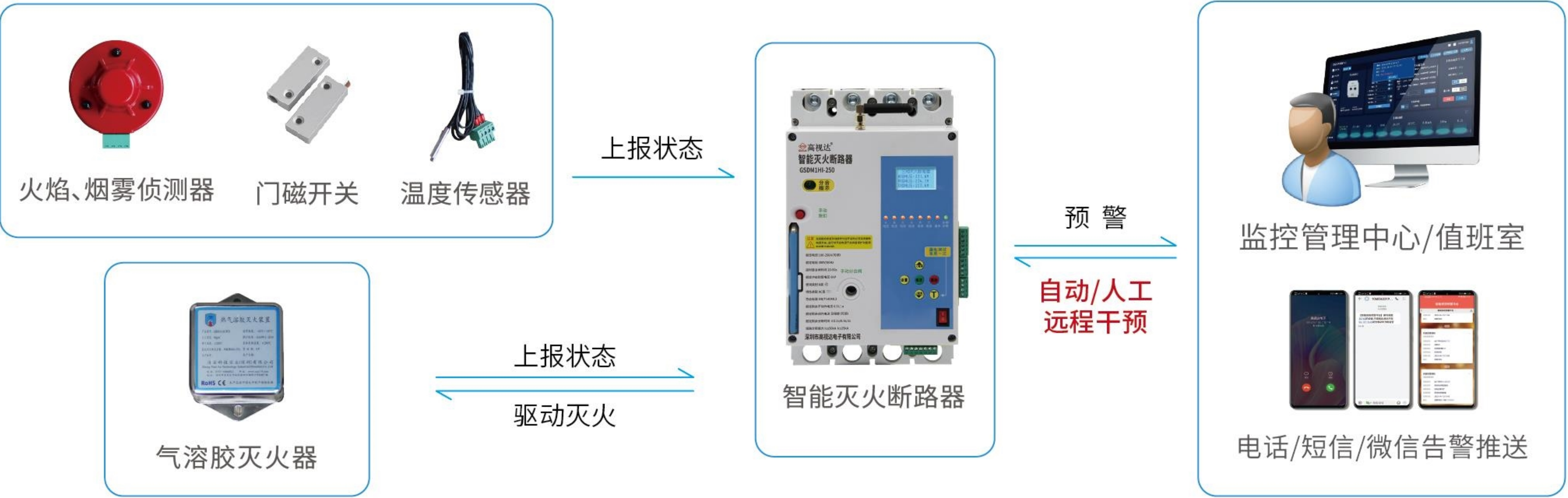
- 支持4G、局域网、专网；
- 平台数据化可视化实时掌握用电情况、可远程控制,大数据云平台管理+报警推送,手机APP、电话、短信息报警推送；
- 电流通流量大,分断能力高；
- 内置故障电弧侦测(接头松动,接触不良等问题)；
- 扩展能力强,可外接温度火焰灭火器等设备；
- 具有过压、欠压、过流、短路、缺相、缺零、漏电、定时、功率限制、区间功率限制等保护功能；
- 可以手动/远程 分闸、合闸;发生警情可主动分闸,也可远程断电,阻断事故发生。



产品特点：

- 内置4G通讯模组；
- 远程分合闸、定时分合闸、故障分合闸,智能灭火功能；
- 故障上报、手机、短信、小程序、APP、PC电脑端报警等功能
- 智能监测电压、电流、漏电、电线温度、烟雾、火焰等数据上传,月用电量统计；
- 传统的用电场景进行智能化升级使用。

系统架构



应用场景



加油站



危化企业



配电机房



高低压柜

智慧用电解决方案-微断



4G 单相 63A



4G 单相 63A



4G 单相 80A



4G 三相 80A



智能网关DTU



RS485 单相 63A



RS485 单相 80A



RS485 单相 80A

产品功能



欠压报警



过压报警



过流保护



漏电预警



短路保护



4G通讯



故障电弧预警



时间规划



功率限制



电能计量

应用场景



企业



城中村



学校



路灯



医院



家庭



公寓



出租屋



三小场所



工厂

电动车违规充电防控预警方案

解决方案 ①（多路监测、只监不控）



解决方案 ②（单路测控、可监可控）



系统架构



报警准确率高

可识别电瓶车充电行为，充电识别算法迭代性好，靶向性强，可实时显示是否处于充电状态，报警信息可精准到用电单元。

实时应急处理

系统实时显示充电状态，无法隐瞒充电事实，监管处置成本低，可实现自动或人工控制断电，阻断危险发生。

支持多种通信网络、可拓展性强

支持 4G、局域网、专网等通信方式，扩展性强，已实现监控短路、过载、漏电、接触不良等危险用电行为。

充电桩智能灭火解决方案



系统架构



AI烟火检测摄像机

采用自研的基于人工智能技术的烟雾和火焰识别算法，结合火焰和烟雾的光学成像特征，实现了分辨率全彩图像的烟雾和火焰检测。具有识别距离远、抗干扰能力强、识别精度高等特点。

免布线改造

智能设备通讯方式均为无线通讯，改造区域可以直接安装，无需布线。缩短项目周期，节省人力成本。

智能断路器

内置 4G 通讯，可实现报警推送和远程控制；可以手动或远程分闸、合闸；故障报警时，系统自动切断电源输出，避免发生二次事故；具有过压、欠压、过流、短路、定时、功率限制、远程锁死等保护功能；预置电费、电量管理功能；本地机械维修锁，保证维修人员生命安全。

简易喷淋改造

市政水管加装电磁阀水阀改造成简易喷淋，能多次喷淋灭火。解决干粉灭火器无法多次灭火，无法为电池降温导致爆炸的痛点。

应用案例



郑州大学



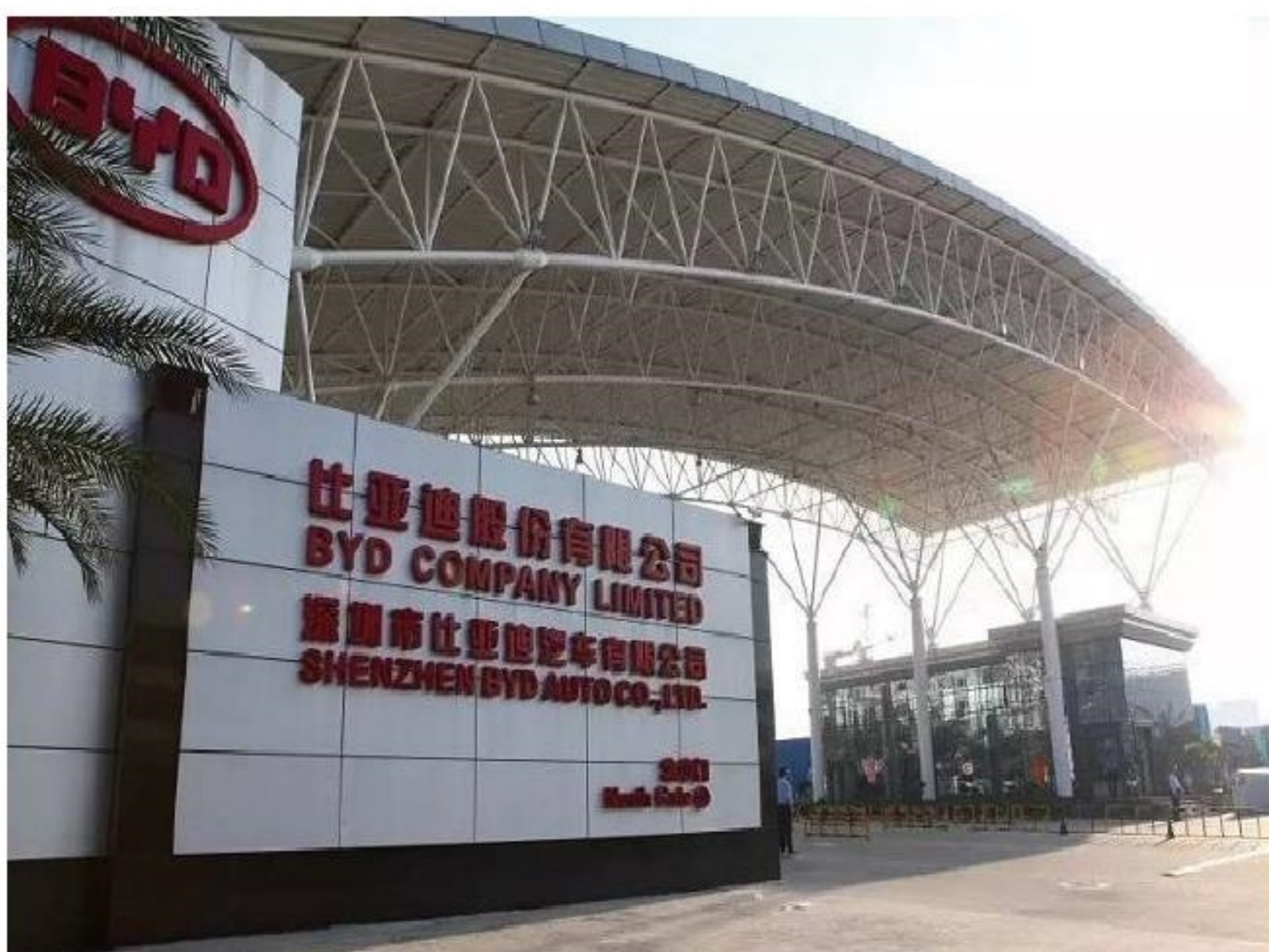
深圳沙井街道



重庆富力城



重庆宝贵马



深圳市比亚迪



维也纳酒店

合作客户



智慧安全用电

本产品均由PICC中国人民保险 承保

深圳市高视达电子有限公司
ShenZhen Gaosid Electronic.,Ltd.

办公地址：深圳市龙华区油松路与工业路交汇处镇乾大厦 8楼802
生产地址：东莞市大朗镇大朗富丽东路168号君泰正拓5G产业园 4栋5层
电 话 ：86-0755-27528220
网 址 ：www.gaosid.net www.gaosid.cn

二维码
联系方式
粘贴处