



居民小区智能充电一体化解决方案

成都智邦科技有限公司

目录

CONTENTS

01

关于我们

02

产品介绍

03

服务支持

04

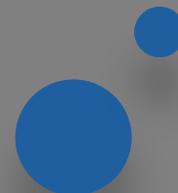
案例展示

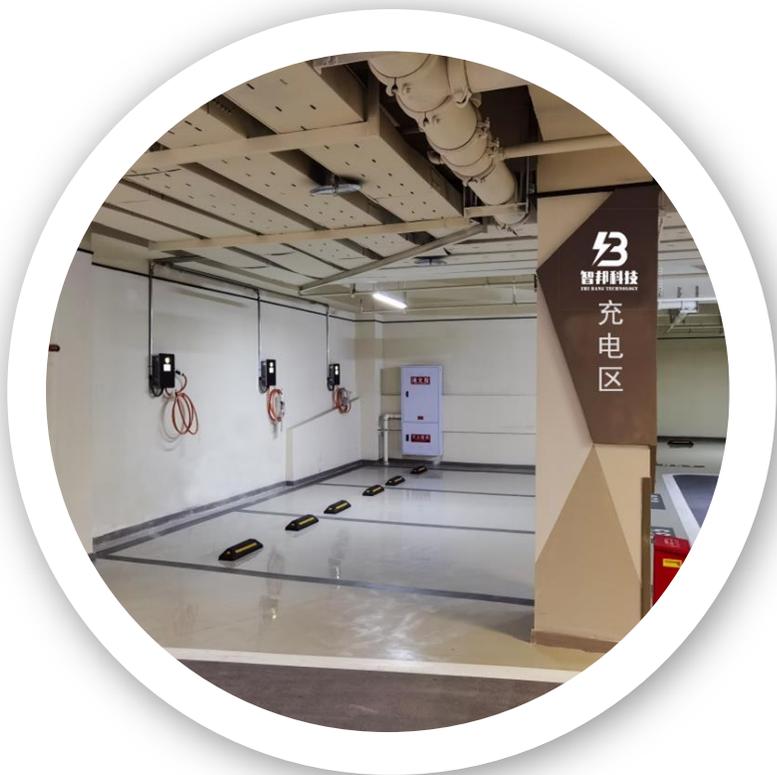
05

合作模式



第一部分 | 关于我们





市场前景

随着时代的发展，国家越来越重视节能环保，新能源电动汽车数量逐年递增，而对新能源行业的发展来说，充电是刚需也是痛点。

市场需求

新能源电动汽车保有量除新增车辆不断增加，油车迭代替换数量也不断增加。国家对于绿色环保也日益重视，市场需求和政策引导助力新能源汽车配套设施的快速发展。

政策利好

国家大力支持节能减排，各个地方建设及运营新能源汽车充（换）电站都有相应的政策支持与补贴。



01

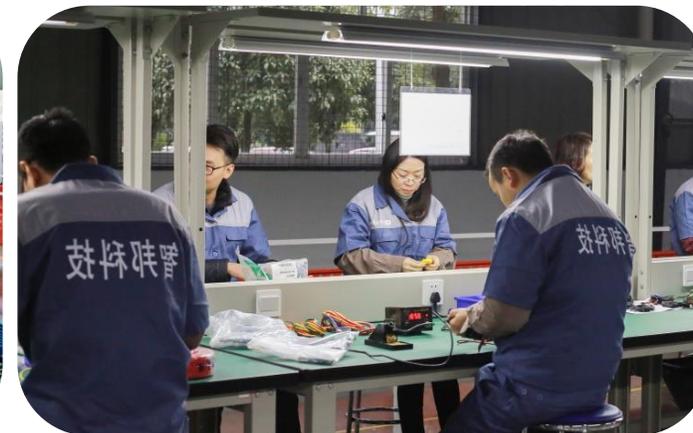
按照“统一规划、统一建设、统一监管、分类推进”的指导思想，建设安全的、规范的新能源汽车充电网络。

打造互联互通的城市级互联网+电动汽车+充电设备运营的一体化监管运营平台，助力成都数字经济和智慧城市的建设，实现“车桩网”一体化物联网新能源智能汽车应用落地。

02

03

最终通过统建统管，形成“标准模式”，实现全域电动汽车与充电设施的智能运营。为智慧小区建设提供真实可靠的数据支撑。



成都智邦科技有限公司（以下简称“智邦科技”）创立于2001年7月，注册资本为10600万元，公司主营业务是新能源行业电动汽车充（换）电领域相关产品的研发、生产及运维。

作为成都本土国家高新技术企业，智邦科技早在2015年就布局电动汽车充（换）电领域，围绕“物联网充电设施”持续打造公司核心能力，成功构建集“硬件（充电桩研发、制造）+软件（管理平台、运营平台、运维平台）+建设+运营”为一体的全业务链核心竞争优势，为客户提供智能充电“一站式”整体解决方案。经过多年经营，智邦科技已发展成为成都本土充电桩行业领先品牌。

截至目前，公司已取得超过30件专利及软件著作权，核心技术均具有自主知识产权。



部分资质和证书 | Company Profile



ISO9001



质量管理体系认证证书

证书编号: 0481921448903

兹证明:
成都智邦科技有限公司
统一社会信用代码: 9151010773202523Y

质量管理体系符合:
GB/T19001-2016 / ISO9001:2015 标准

证书覆盖范围:
电动汽车充/换电装置(充电站、换电站、充电设备、换电设备)的生产

注册地址: 四川省成都市武侯区武侯新城管委会武侯南路33号创业中心A栋302号
实际地址: 四川省成都市武侯区理想中心1栋808室(办公地址)
四川省成都市武侯区双楠二街9号(生产地址)

颁发日期: 2019-03-21
有效期至: 2021-03-20

证书持有人: 




北京海德国际认证有限公司
中国·北京·朝阳区北辰东路10号院4号楼1001室 100012

OHSAS18001



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 0481921200815

兹证明:
成都智邦科技有限公司
统一社会信用代码: 9151010773202523Y

职业健康安全管理体系符合:
GB/T28001-2011 / OHSAS18001:2007 标准

证书覆盖范围:
电动汽车充/换电装置(充电站、换电站、充电设备、换电设备)的生产,电动汽车充换电设备电源模块的研发和生产及相关管理活动

注册地址: 四川省成都市武侯区武侯新城管委会武侯南路33号创业中心A栋302号
实际地址: 四川省成都市武侯区理想中心1栋808室
四川省成都市武侯区双楠二街9号

颁发日期: 2019-03-20
有效期至: 2021-03-14
有效期至: 2019-03-14

证书持有人: 




北京海德国际认证有限公司
中国·北京·朝阳区北辰东路10号院4号楼1001室 100012



高新技术企业

四川省科学技术厅 四川省财政厅 国家税务总局四川省税务局

ISO14001



环境管理体系认证证书

证书编号: 0481921205603

兹证明:
成都智邦科技有限公司
统一社会信用代码: 9151010773202523Y

环境管理体系符合:
GB/T24001-2016 / ISO14001:2015 标准

证书覆盖范围:
电动汽车充/换电装置(充电站、换电站、充电设备、换电设备)的生产及相关管理活动

注册地址: 四川省成都市武侯区武侯新城管委会武侯南路33号创业中心A栋302号
实际地址: 四川省成都市武侯区理想中心1栋808室(办公地址)
四川省成都市武侯区双楠二街9号(生产地址)

颁发日期: 2019-03-21
有效期至: 2021-03-20

证书持有人: 




北京海德国际认证有限公司
中国·北京·朝阳区北辰东路10号院4号楼1001室 100012



营业执照

统一社会信用代码 9151010773202523Y

名称 成都智邦科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 成都武侯区武侯新城管委会武侯南路33号创业中心A栋302号
法定代表人 罗华
注册资本 (人民币)壹仟零陆拾万元
成立日期 2001年7月27日
营业期限 2001年7月27日至永久
经营范围 2001年7月27日至永久

2018年 月 日

登记机关

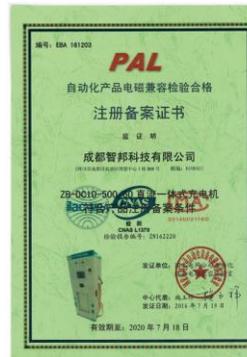
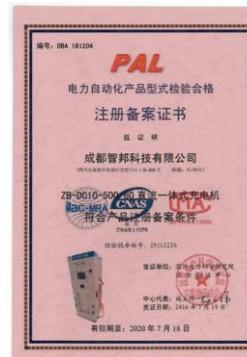
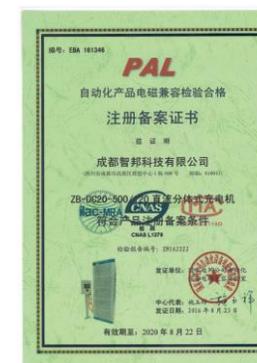
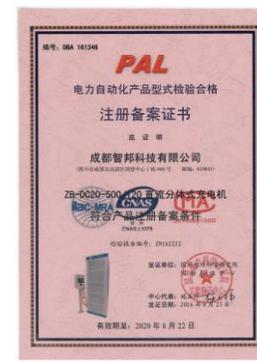
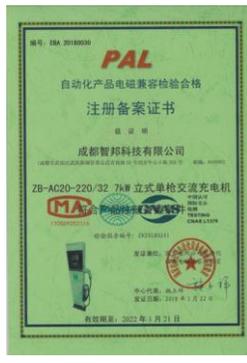


部分荣誉 | Company Profile





产品型式报告





部分资质和证书 | Company Profile

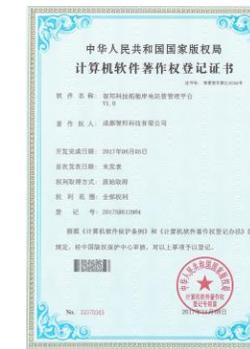
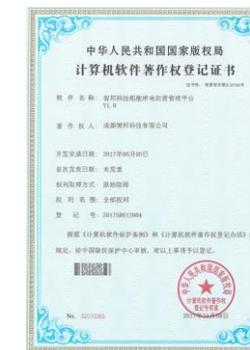


专利证书





软件著作权





专业

professional

专心

concentrate

专注

Focus

专长

Expertise

拥有电力工程总承包二级，市政工程总承包三级资质

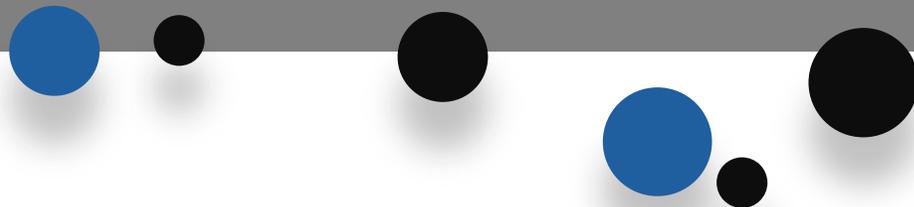
超过10年的各种电压等级输（送）电线路、变电站、供用电安装工程以及电力抢修、运营维护的项目经验

提供从充电站规划、设计、施工通电、交付一站式解决方案

显著降低投资建设成本，缩短建设工程周期，提高建设工程质量



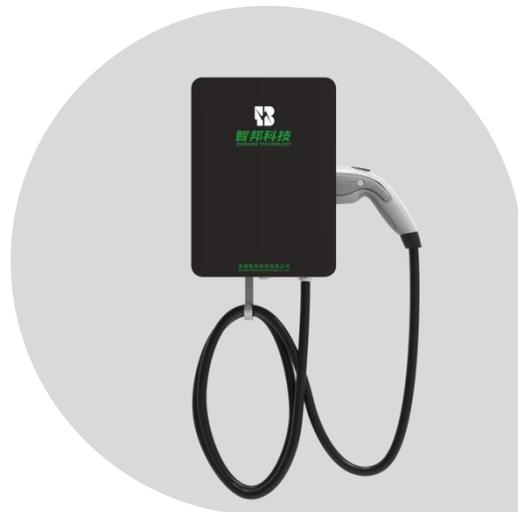
第二部分 | 产品介绍





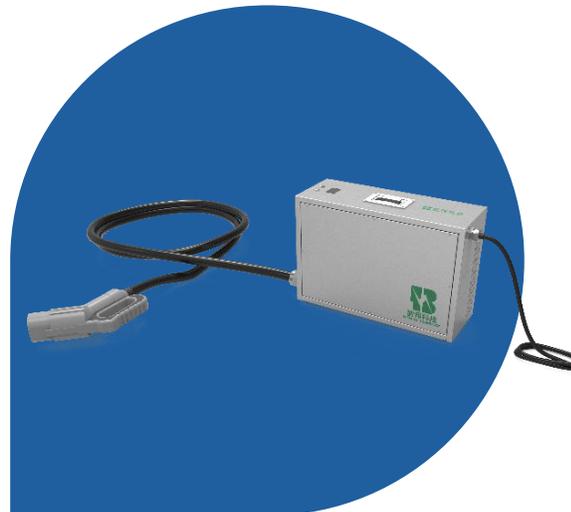
交流充电系列

可定制化的轻便型产品，具有IP55防护等级的防雷、漏电及短路等安全保护功能。



移动充电系列

便携易用，兼具高功率、低谐波、宽范围恒功率等高效高速特点，具有绝缘监测、BMS保护等多项安全保护功能。



直流充电系列

可定制化的高功率、低谐波等高效功能产品，具有IP55防护等级的绝缘监测、防雷、过温等安全保护功能。



港口船舶岸电系列

专属于船舶电力的供给终端，有效解决传统燃油发电的高成本、高噪音、高废气排放等问题，实现船舶节能航行。

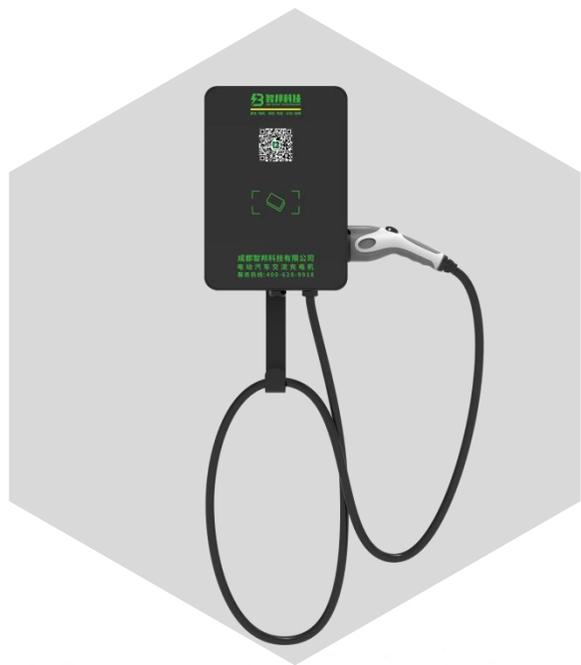




小区主打产品 | Product Series



- ✓ 扫二维码充电
- ✓ 刷卡充电



7kW 交流充电机



广告式交流充电机



8kW直流充电机



30kW直流充电机



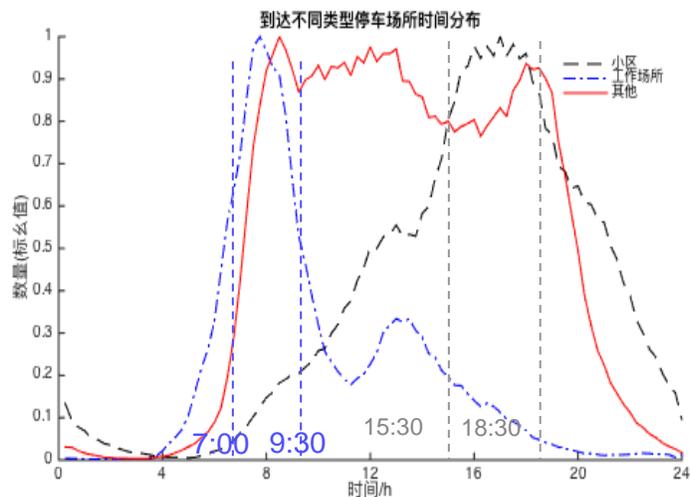
1. 定位：一种新型充电桩

2. 有序充电功能支持

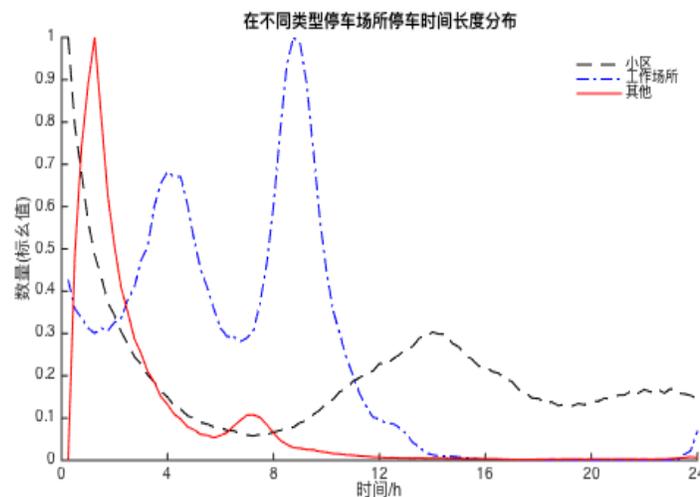
- 有序充电指令存储与执行
- 充电功率调整
- 车辆SOC获取
- 自动远程唤醒

3. 基本业务逻辑

平台根据台区信息和用户需求，实时调节各桩充电时间和功率，

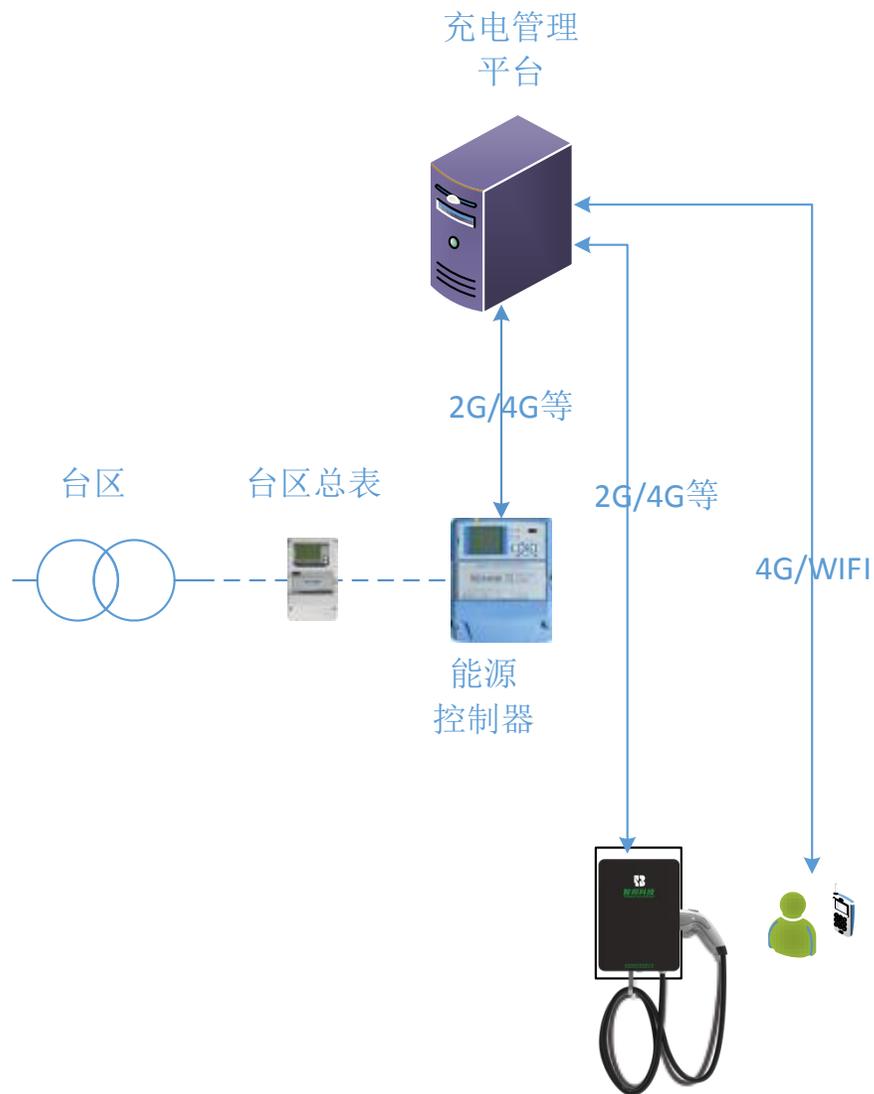


小区一般下午4点半到6点半是停车高峰，晚间停车一般超过10小时；

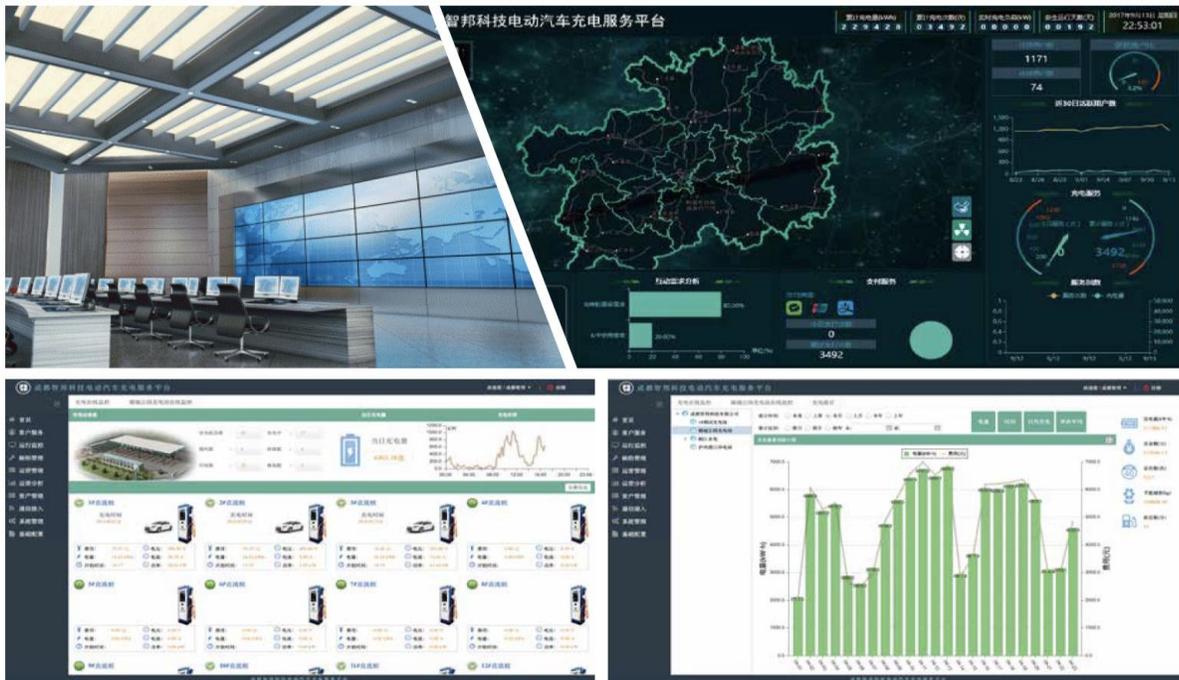


工作场所早上7点到9点半是停车高峰，白天停车一般超过8小时。

成都市某区2020年5月份
充电数据分析，私家车用户
平均充电周期**4天/次**，
单次充电电量**24千瓦时**，
平均充电时长**3.95小时**。



- 在充电管理平台上新增有序充电管理单元，完成充电需求接收、台区信息接收、有序充电策略生成、有序充电策略下发等功能；
- APP上新增有序充电选项，通过不同电价激励及电量目标可选正常充及有序充；
- 有序充电桩与平台之间的通信协议扩展，兼容有序充电相关指令与数据的传输。
- 升级硬件控制系统，使充电桩具有充电唤醒功能。升级充电桩控制软件，适应新的通信协议和控制引导。



充电桩运营管理监控系统可实现多层次、多站点集中管理、可视化管理、数据统计与分析于一体的智能型充电桩运营管理系统。

运营管理系统作为整个充电网络运营的基础，有效的针对分散于各地的充电桩运营集中管理，包括：用户管理、充电桩管理、运营管理、计量计费管理、支付结算管理、数据统计、监控告警等功能模块，为电动汽车充电网络正常运行提供了有力的支撑，保证整个充电网络运营高效有序，实现充电桩运营智能化、规范化管理。



多种运营

- 加盟
- 代运营
- 个人桩



平台结算

- 微信
- 支付宝
- 银联闪付



用户类型

- 私人用户
- 企业用户
- 定制用户



功能集成

- 动态监控
- 运营管理
- 数据共享
- 公共服务



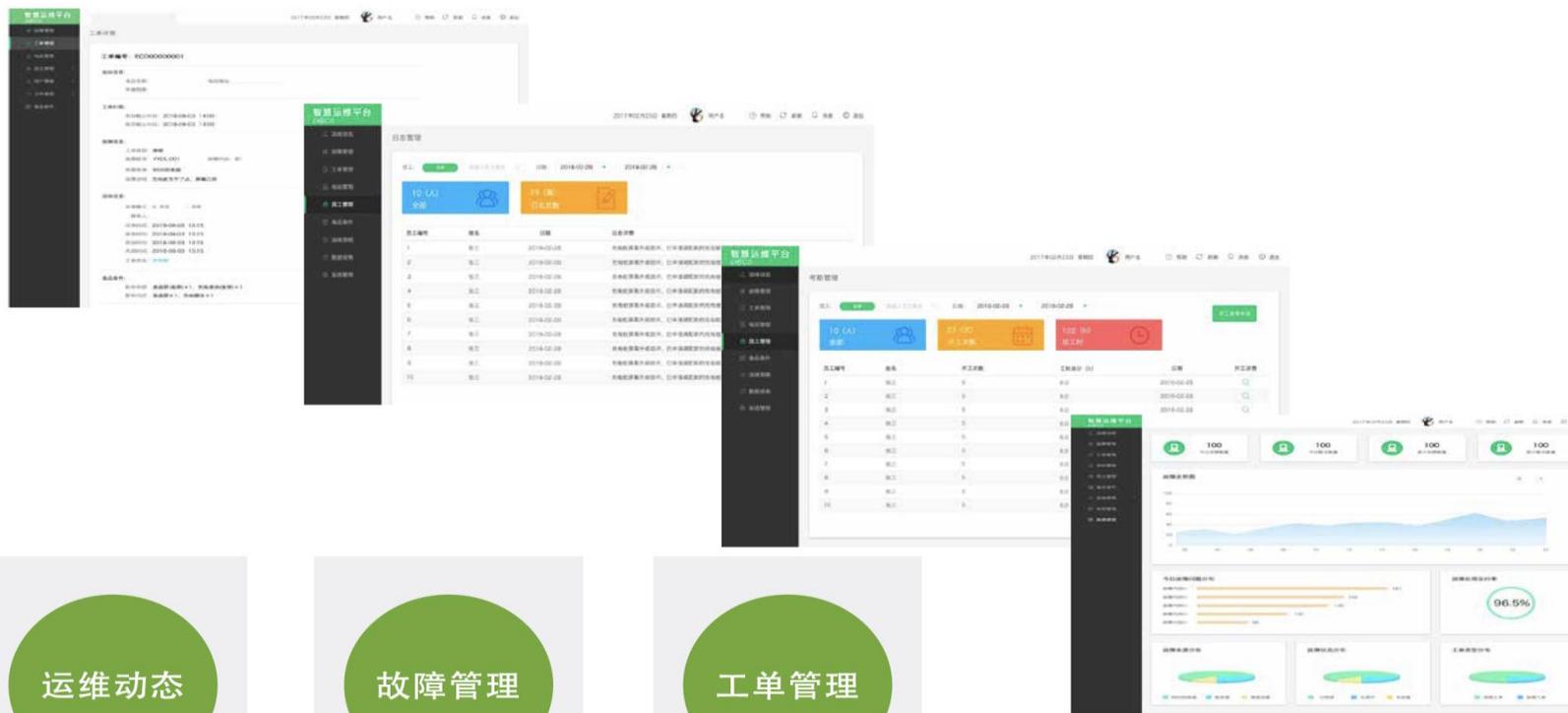
互联互通

- 企业自有平台
- 行业相关平台
- 政府监管平台



数据分析

- 车桩匹配
- 数据维保
- 分析预测
- 多平联服



运维平台包
括充电桩的维修、
巡视等工作。可同
时为多个运营商进
行运维服务。随时
随地可查看电桩的
工作状态，及时有
效的发现并解决电
桩故障。

运维动态

故障管理

工单管理

员工管理

备品备件

运维策略

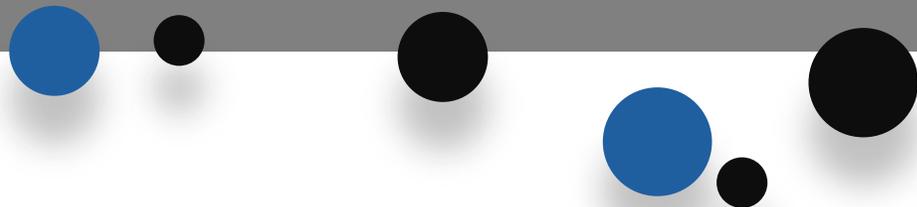
电站管理

数据报表

系统管理



第三部分 | 服务支持





- **产品服务**：充换电系统设计，研发，制造，验证，保持技术持续性、先进性；
- **工程服务**：充换电站电力申请，电力扩容；充换电站设计、施工、竣工、交付；涵盖充电站售电；
- **运营服务**：精细化的充电站运营管理水平，各种套餐推广实现小区无忧安全充电；
- **后市场增值**：场地资源，新能源汽车等全方位合作；
- **运维服务**：充电站设备全生命周期运维体系；





售后服务能力全国领先。
公司配有24小时服务热线，
随时接收产品售后问题，在
成都市区范围2小时内抵达
现场，四川范围24小时内
抵达现场。



设备巡检
设备清洁
设备养护

预防型服务



工程型服务

安装督导
维修保障
拆机服务
安装服务
设备调测
移机服务



**完善的运维
服务体系**

维护培训
应用优化
续保服务
操作培训
原理培训

增值型服务



资源型服务

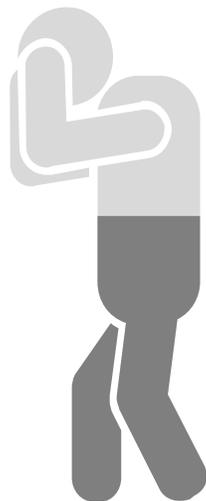
设备租赁
备件供应
备件检测
备件代购
备件代管
备件维修





现阶段面临 安全风险

- 长时间缺乏管理维护
- 私拉乱接线路
- 长时间无序过充
- 使用劣质充电设备



统建统管后

- 专业运营维护团队
- 统一规划布局
- 终端+平台智能控制
- 国标企标高品质设备

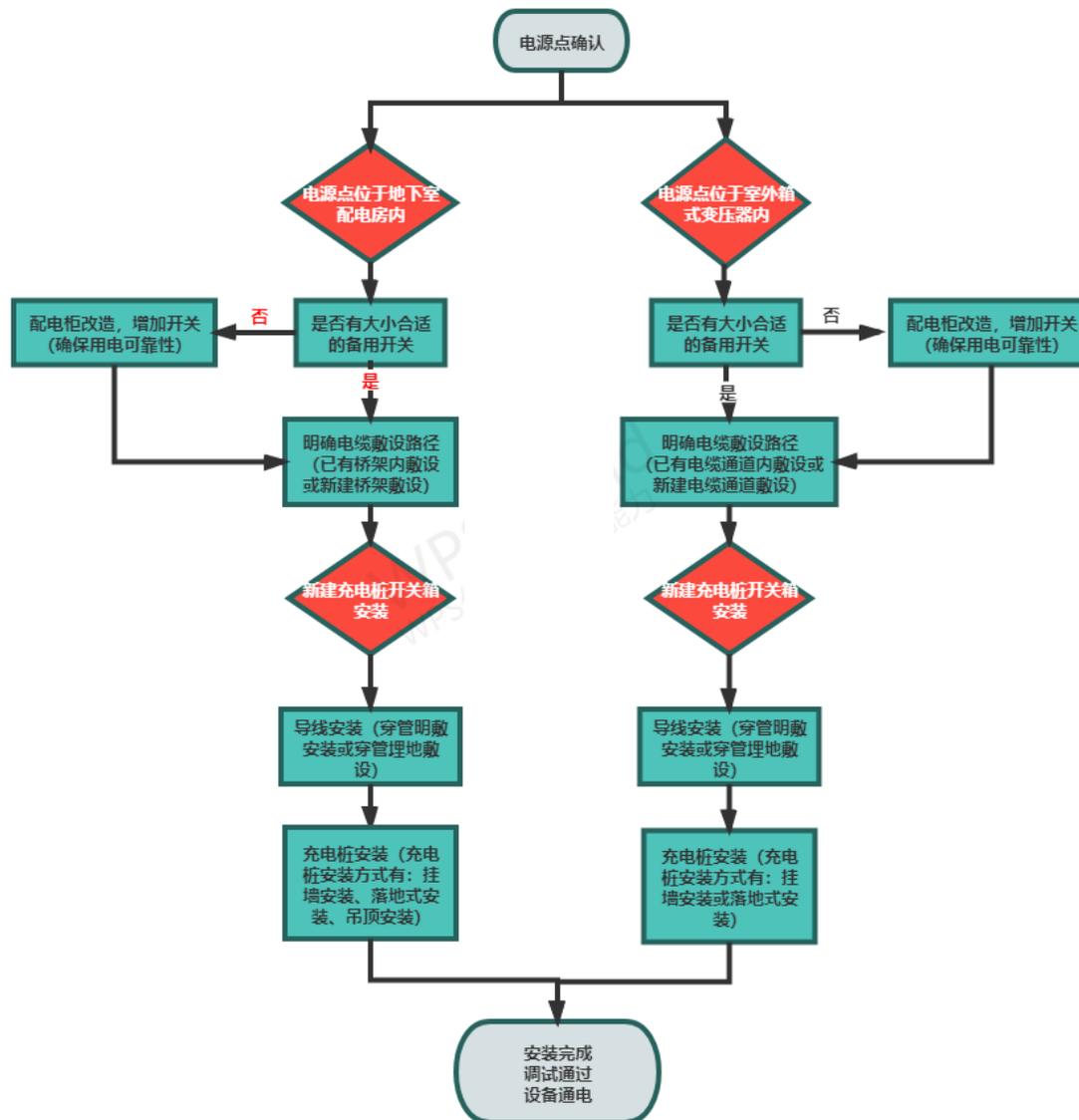


小区充电桩建设流程

- ① **准备阶段**：选择合适的场地和车位，主要考虑充电桩的安装空间和电源的引接方便。
- ② **设计阶段**：根据实际需求和场地情况进行项目设计，包括可研、初设和施工图设计。
- ③ **报建阶段**：准备相关资质，完成电力报建手续。
- ④ **施工阶段**：按照施工设计图，进行土建、电力建设工作。
- ⑤ **设备安装阶段**：安装新增的能源控制器、有序充电桩等设备，并进行初步调试。
- ⑥ **系统试运行阶段**：设备接入运营管理平台，依照预定有序充电策略试运行，检查系统可靠性、完整性。
- ⑦ **投运阶段**：系统培训、竣工验收、正式投运、定期巡检。

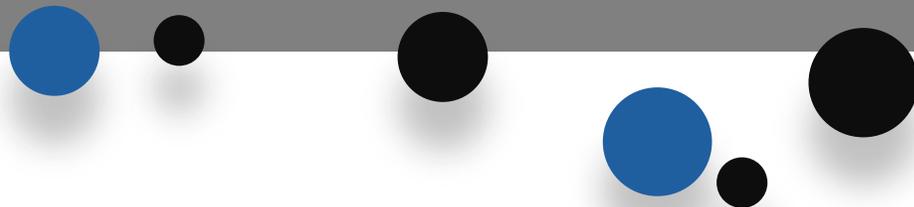


安装流程



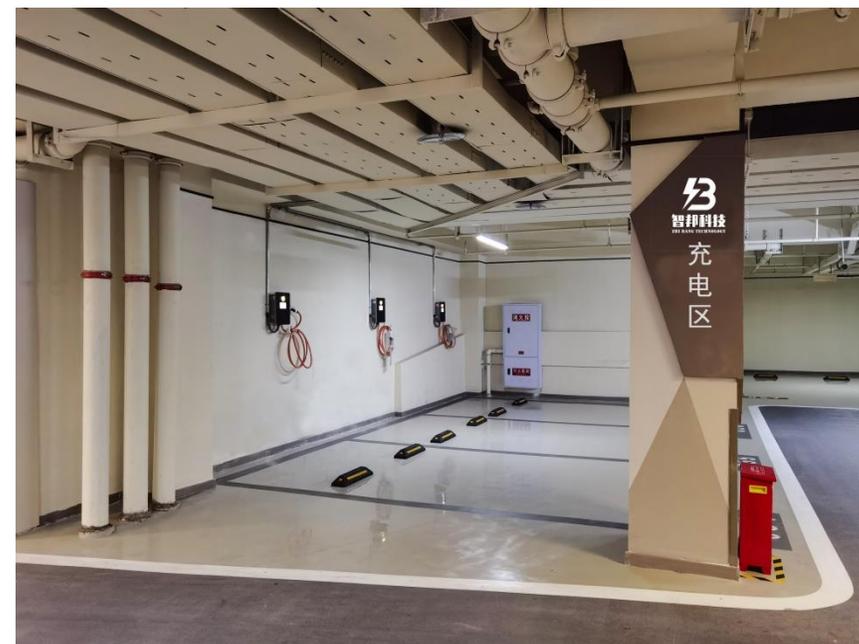


第四部分 | 案例展示





麓湖生态城



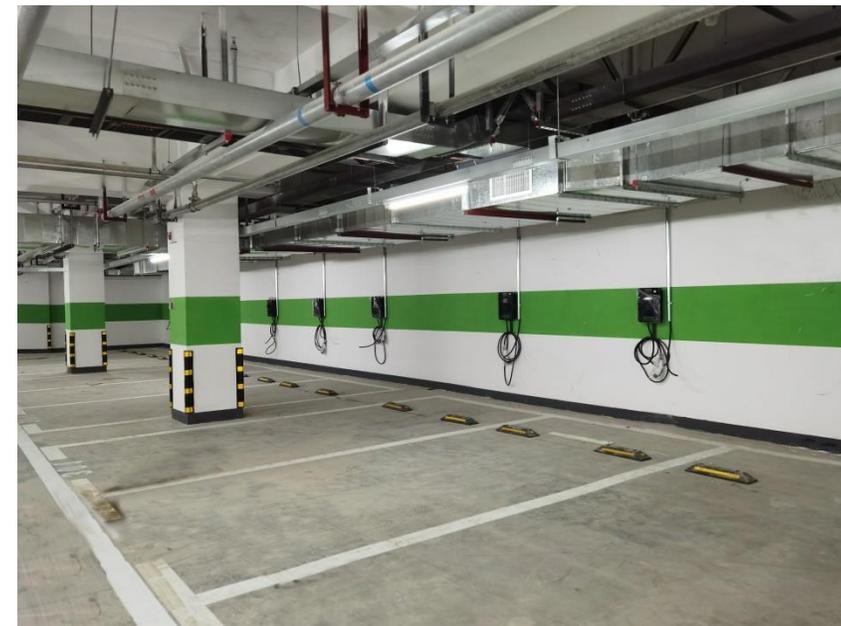


云龙阁





天府海创园

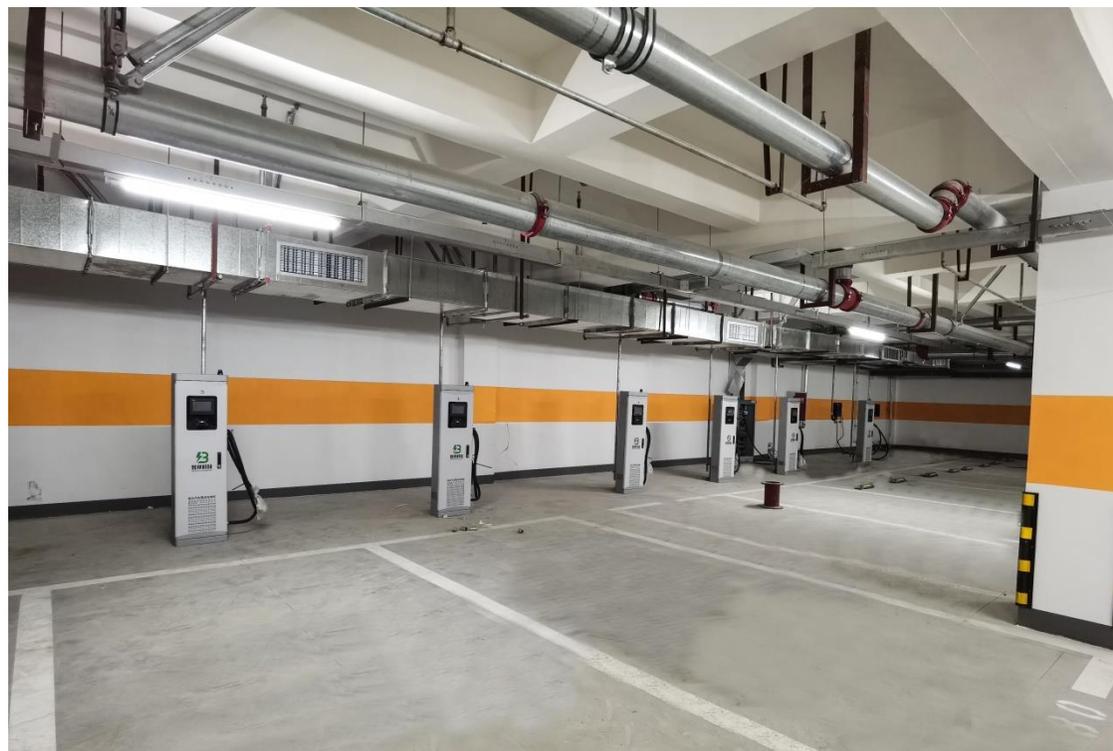
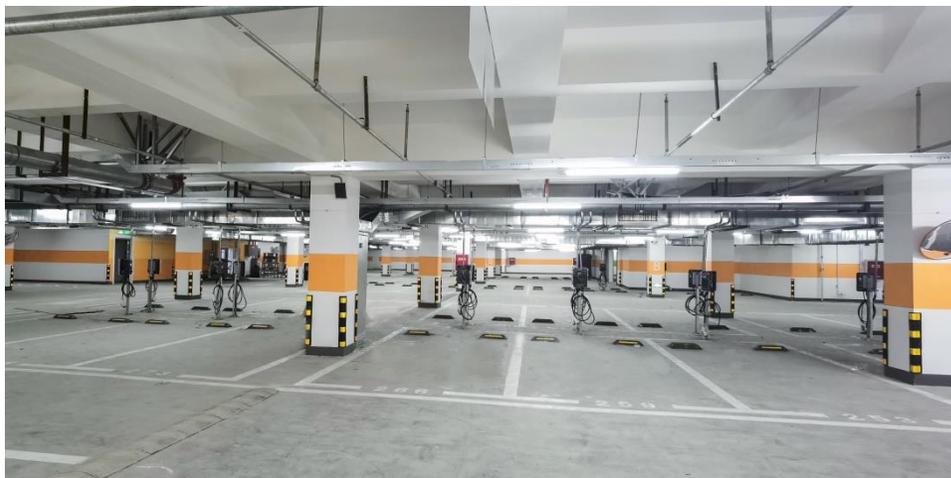




部分案例展示 | Show Case



德商学府天骄



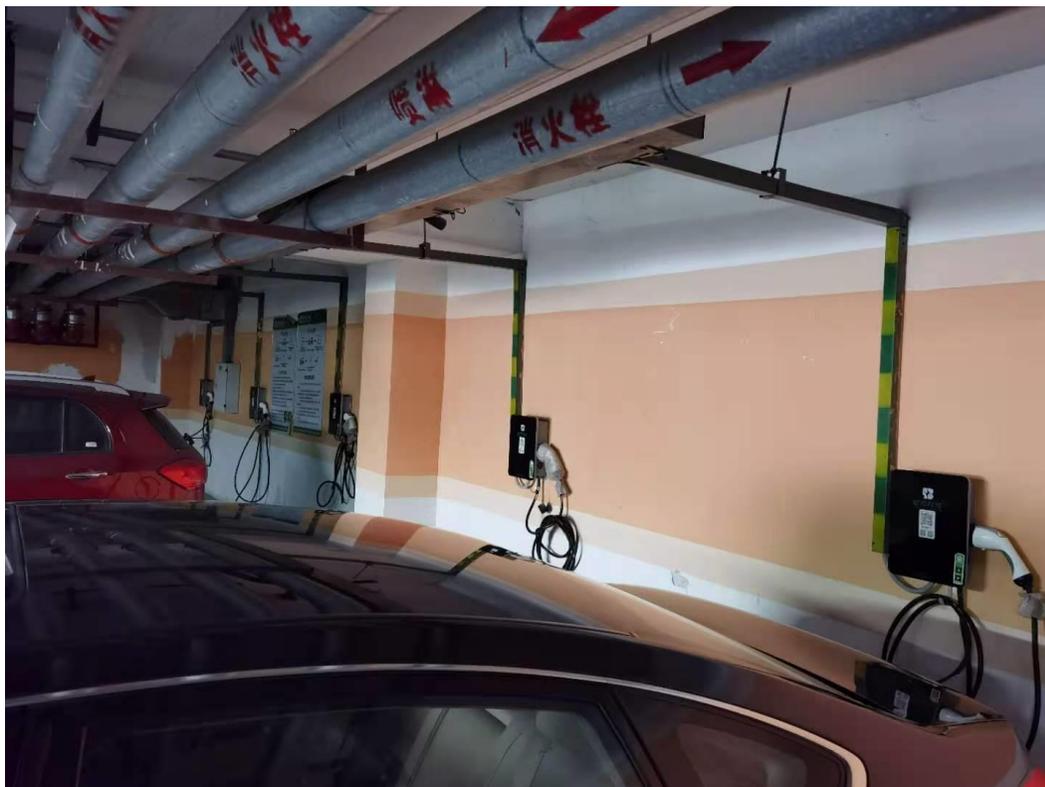


四川交通职业技术学院



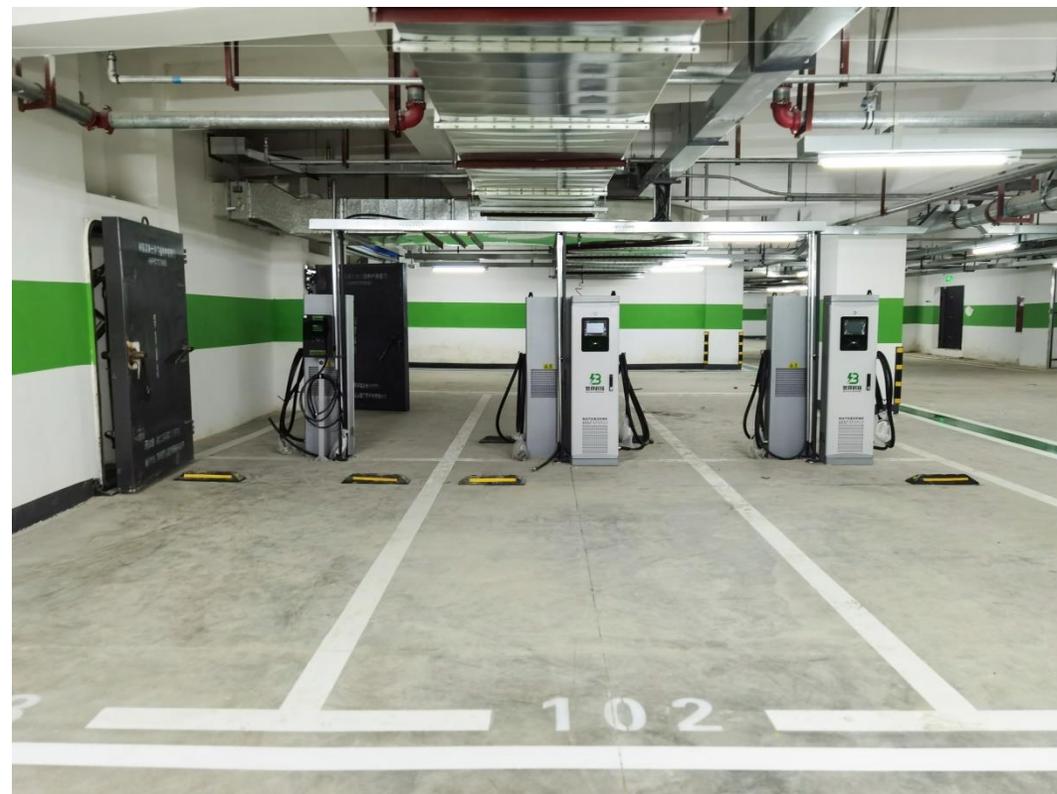


金科天宸





万圣E



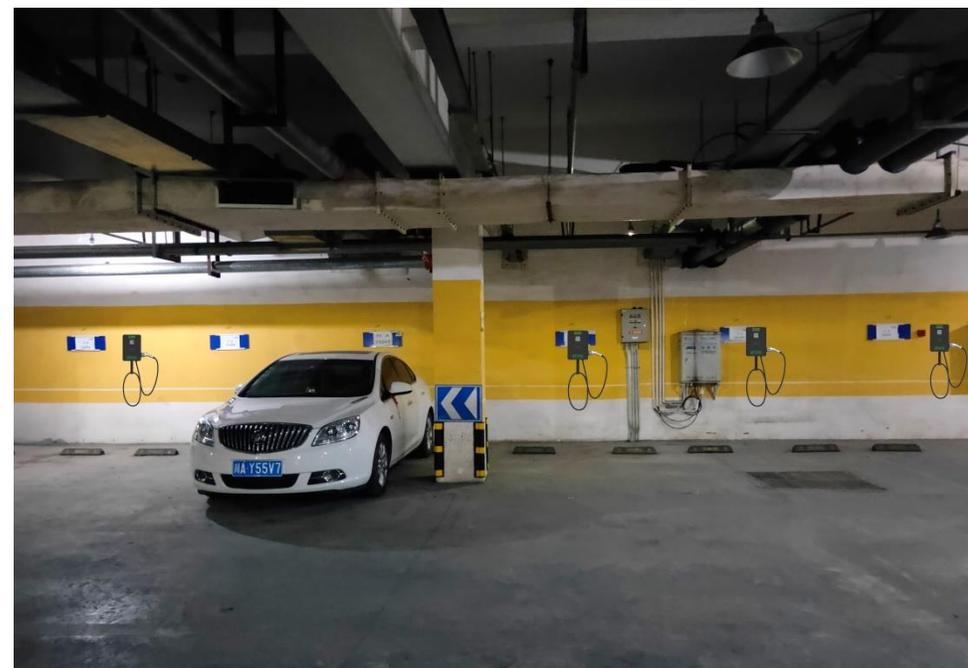


西线阳光





丽水澜庭



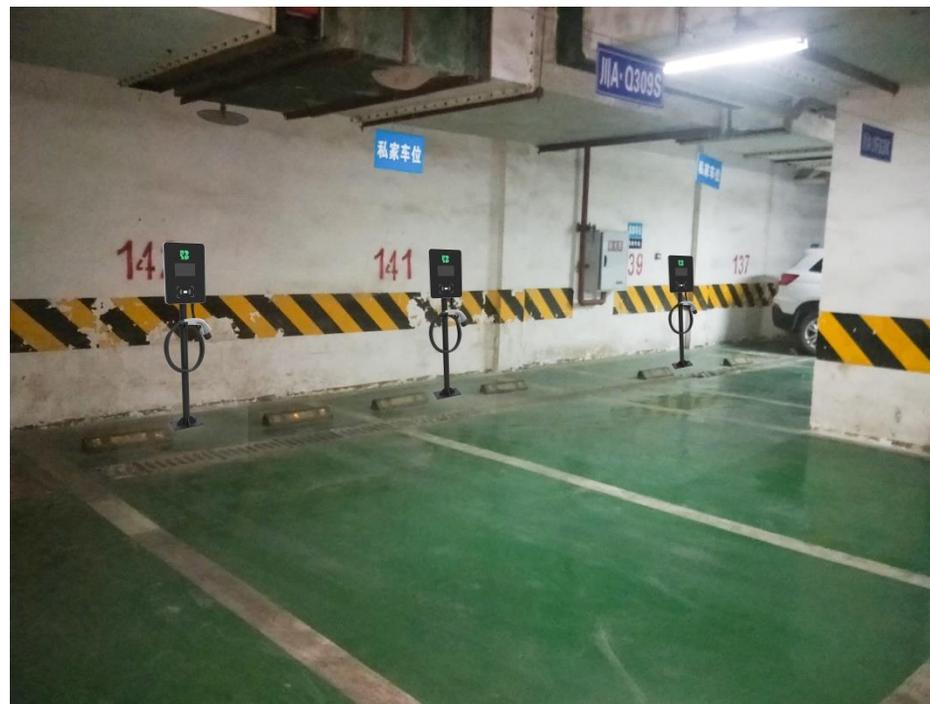


印象金沙



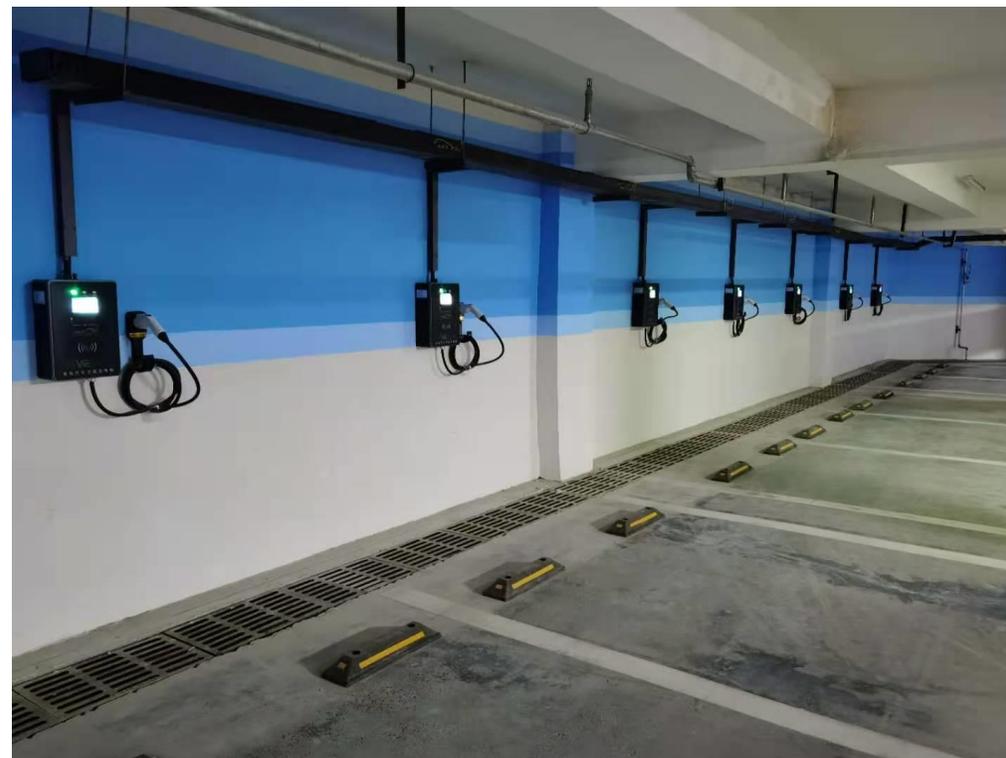
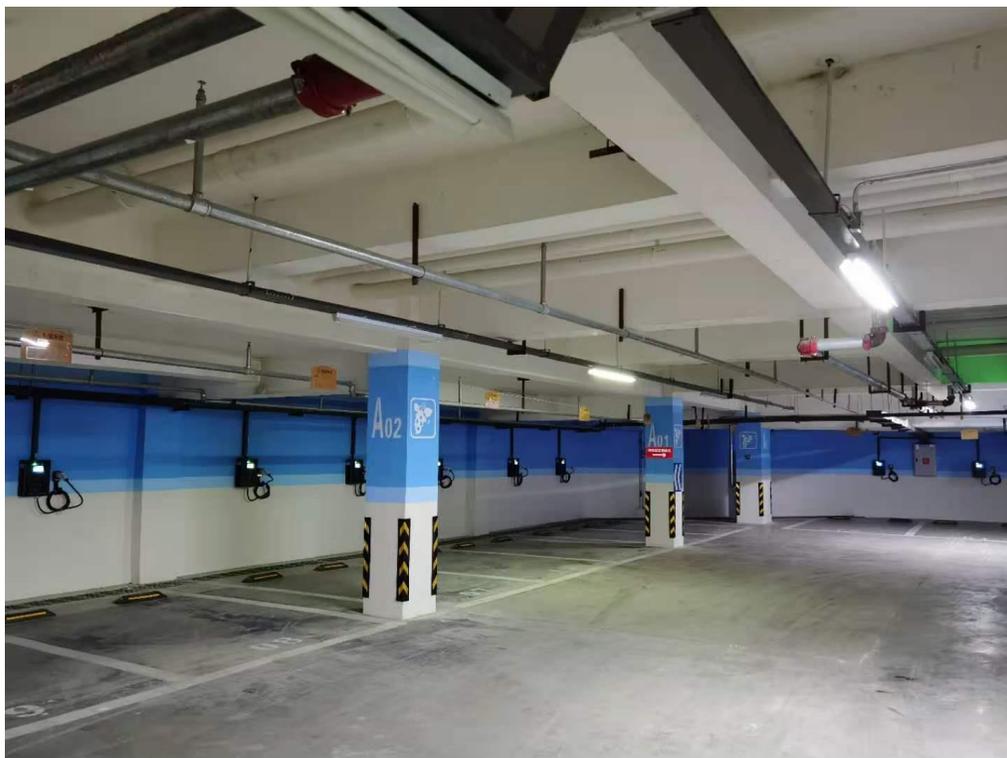


云翔金谷



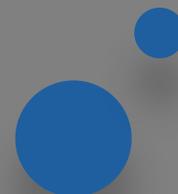


锦城悦庭





第五部分 | 合作模式





提升物业形象、保障小区安全、拓展多元服务、增加经营收入

1

品牌影响力

在小区地面设立“绿色蓉城、低碳出行充电桩进小区示范项目”的标识，打造品质社区，提升房屋的购/换置率；

2

安全规范

由智邦统建统管，提供长期安全运营维护，避免业主自购不符合国家标准的充电桩，对小区造成安全隐患；

3

增值服务

给普通车位赋能，升级改造为新能源车位，不局限于新能源车使用，可满足不同业主的需求，以及提升车位收入；

4

经营收入

在原有普通车位的基础上，获得智邦所收的充电服务费分成（欢迎更多的合作模式探讨）。



小区充电站建设

- ◆ 智邦：一站式建设，提供充电桩设备、安装、报规报建、使场站满足国家安全规范、实现充电服务；



小区充电站运营维护

- ◆ 智邦：在合作期限内，智邦科技为社区配备专职运维人员，提供日常巡场服务及设备维护，保障充电安全；



小区充电站收益分成

- ◆ 物业：充电产生的服务费及其他增值收益，可按月度/季度享受分成。





联系我们
关注我们

18483633570
18081081608

