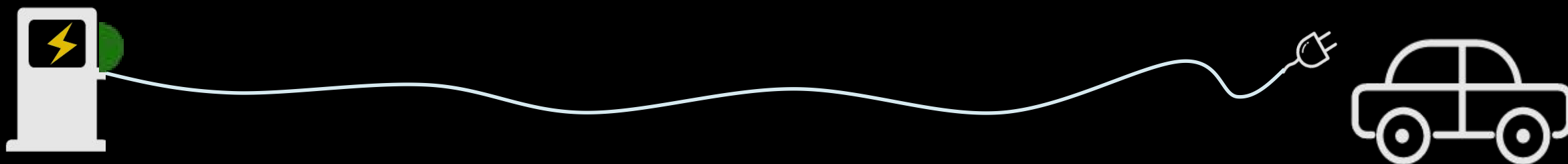


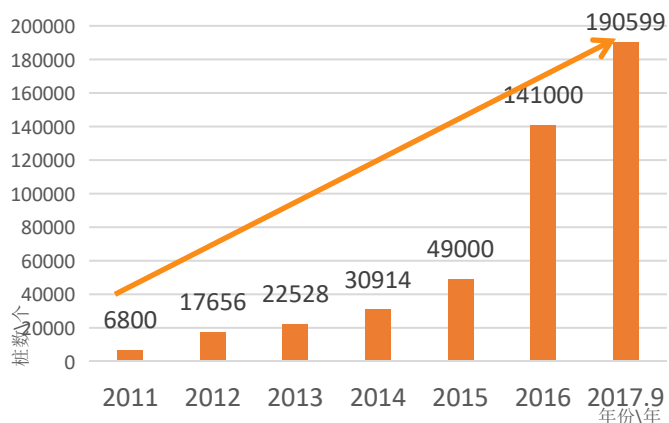
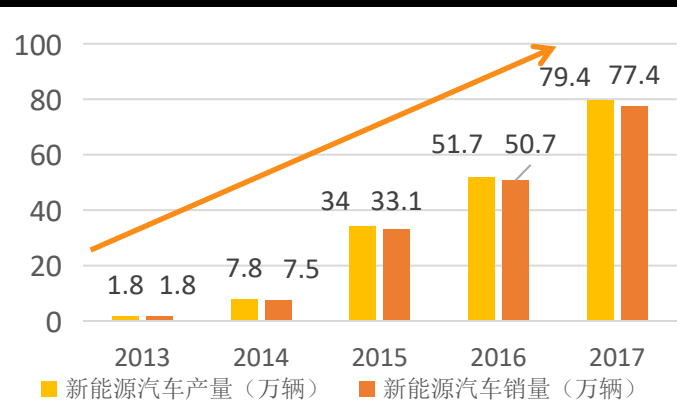


享充[®]就充

电动汽车充电智能运营服务专家

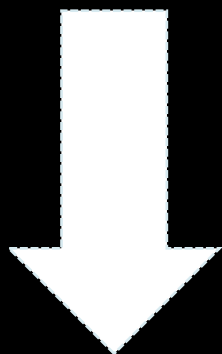


2013-2017年新能源汽车产销量



2011-2017年中国电动汽车充电桩建设规模

运营服务相对滞后
严重制约
充电产业持续发展



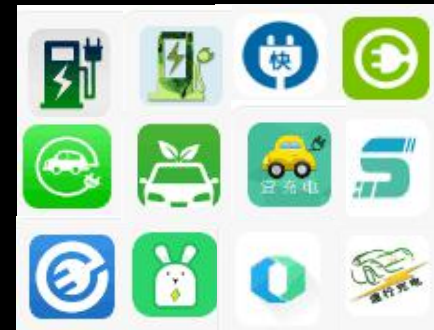
80%以上的充电
运营服务**各自为政**

充电运营服务市场发展不协调的**首要原因**

充电桩大量闲置



充电服务不兼容



充电车位被占用



充电接口标准不一



180万辆车 × **3650**度/车·年 × **1.5**元/度 = **100**亿



电动汽车

私人车辆：70万
公共车辆：80万
行业专用：30万

直流充电桩

2016年：38096个
2017年：61375个

交流充电桩

2016年：52778个
2017年：86469个

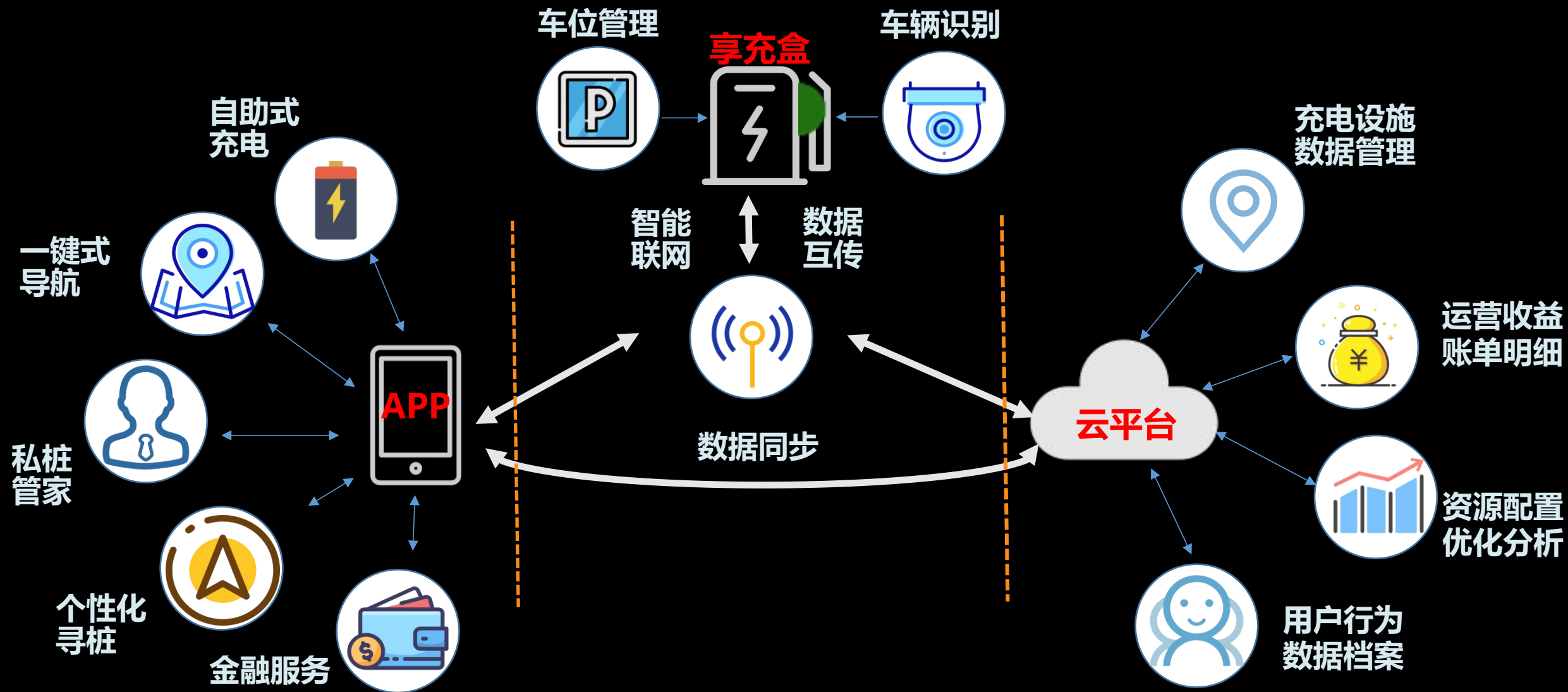
交直流混合充电桩

2016年：50380个
2017年：66059个

车有多少，**市场**就有多大



解决方案—享充系统



为用户提供 **“充电设施实时监测+专业智能运营服务+大数据智能分析”** 的全套方案

个性化寻桩+一键式导航

①



用户定位



②

5KM
定制化地图

- 可使用
- 不可使用
- 不可预约

③



智能筛选

④



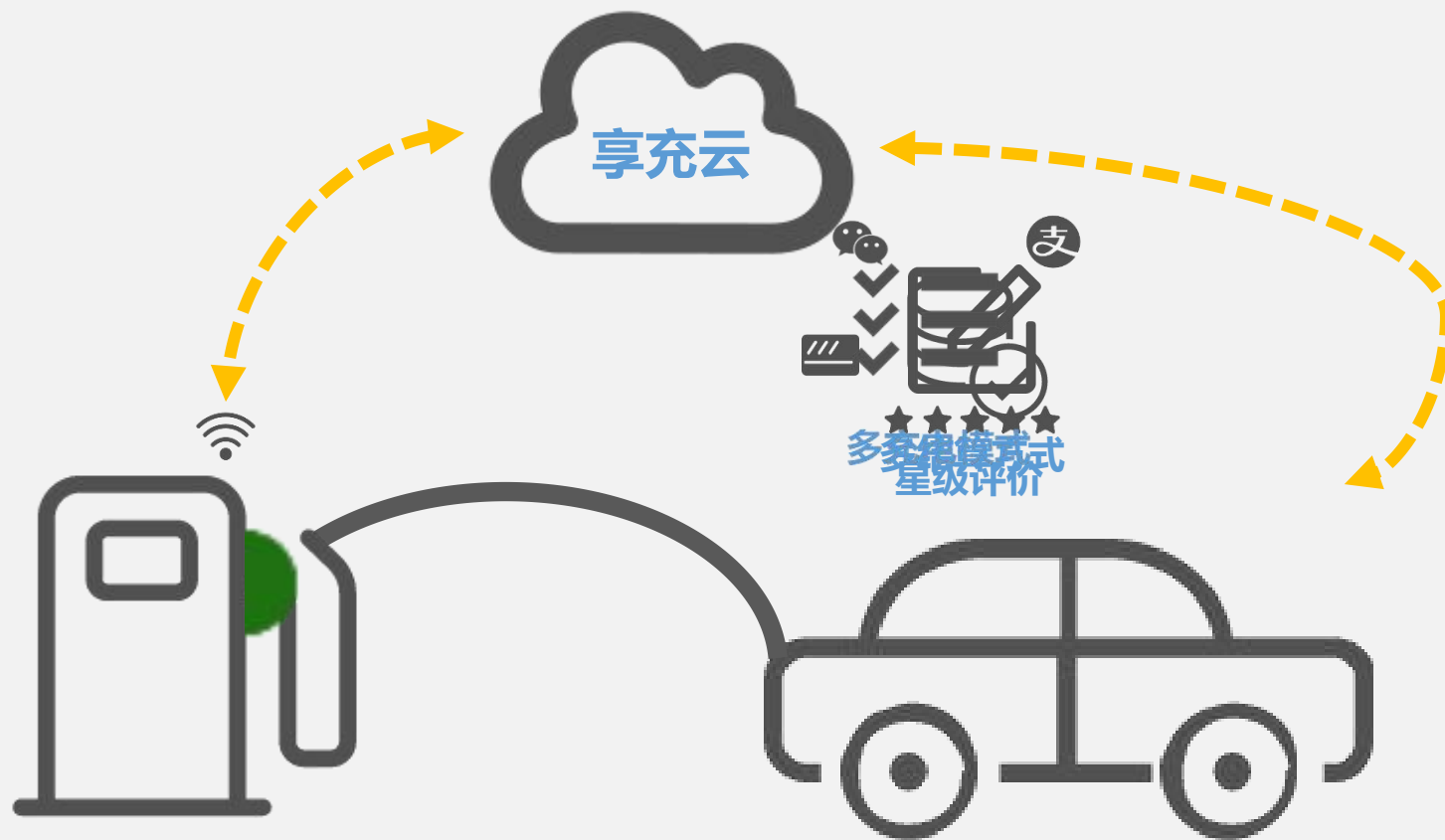
站点预约

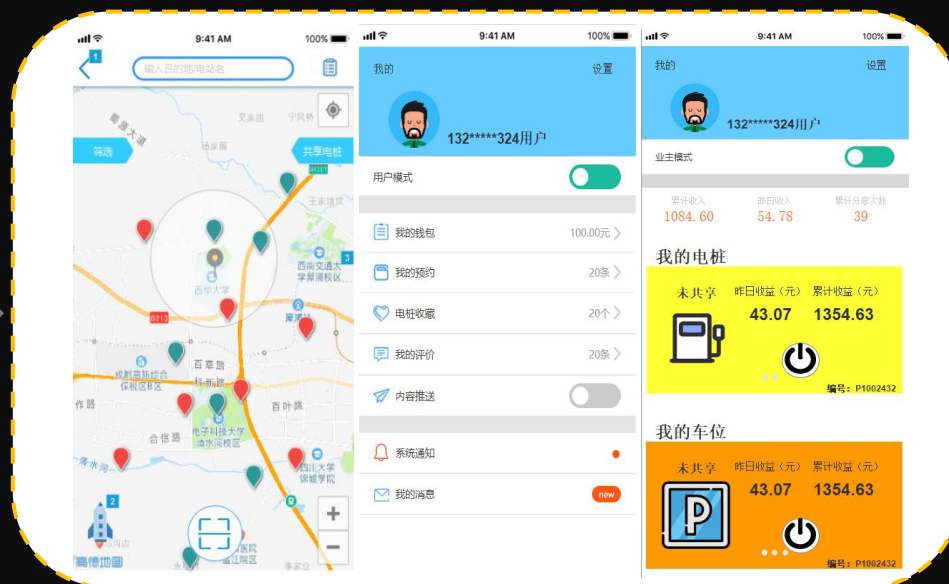
⑤



一键导航

自助充电





专业性:

工业级硬件方案:

- 嵌入式控制芯片STM32
- 采样精度16Bit
- 基于蜂窝的窄带物联网

NB-IoT

精准性:

- 数据上报周期: 10-30s
- 接口响应时间: 200-1000ms内
- 充电状态变化: 平台呈现延时5s
- CPU单台占用率: 40%
- 单机同时接入充电桩数量: 8000个
- 主动监测、实时上报, 故障响应<30s

多功能性:

- 主动能源控制技术: 提高能源使用效率
- 大数据计算存储一体化系统
- 多方位的数据决策: 减少运营35%成本
- 建立用户画像: 精准营销、用户统计、效果评估、服务私人定制、经营战略分析



研发

核心技术自主研发
非核心技术外包

生产

制造加工外包
调测核心工序自控

销售

专业渠道为主
自建/线上渠道为辅

软硬件

销售/租赁

收益

+

平台

专业服务/咨询

收益

+

大数据

流量变现


收益





张 力
CTO

罗 钰
CEO



熊宇宁
市场营销负
责人

周 斌
大数据首
席架构师



田 维
首席产品
测试师

始创人

- 西华大学副教授（电气）
- 四川大学 博士研究生
- SUNY-Buffalo 访问学者
- 14年+电力系统研究背景
- 四川省开放共享平台专家
- 国家发明/实用新型专利9项
- 软件著作权4项
- 主持省部级课题8项

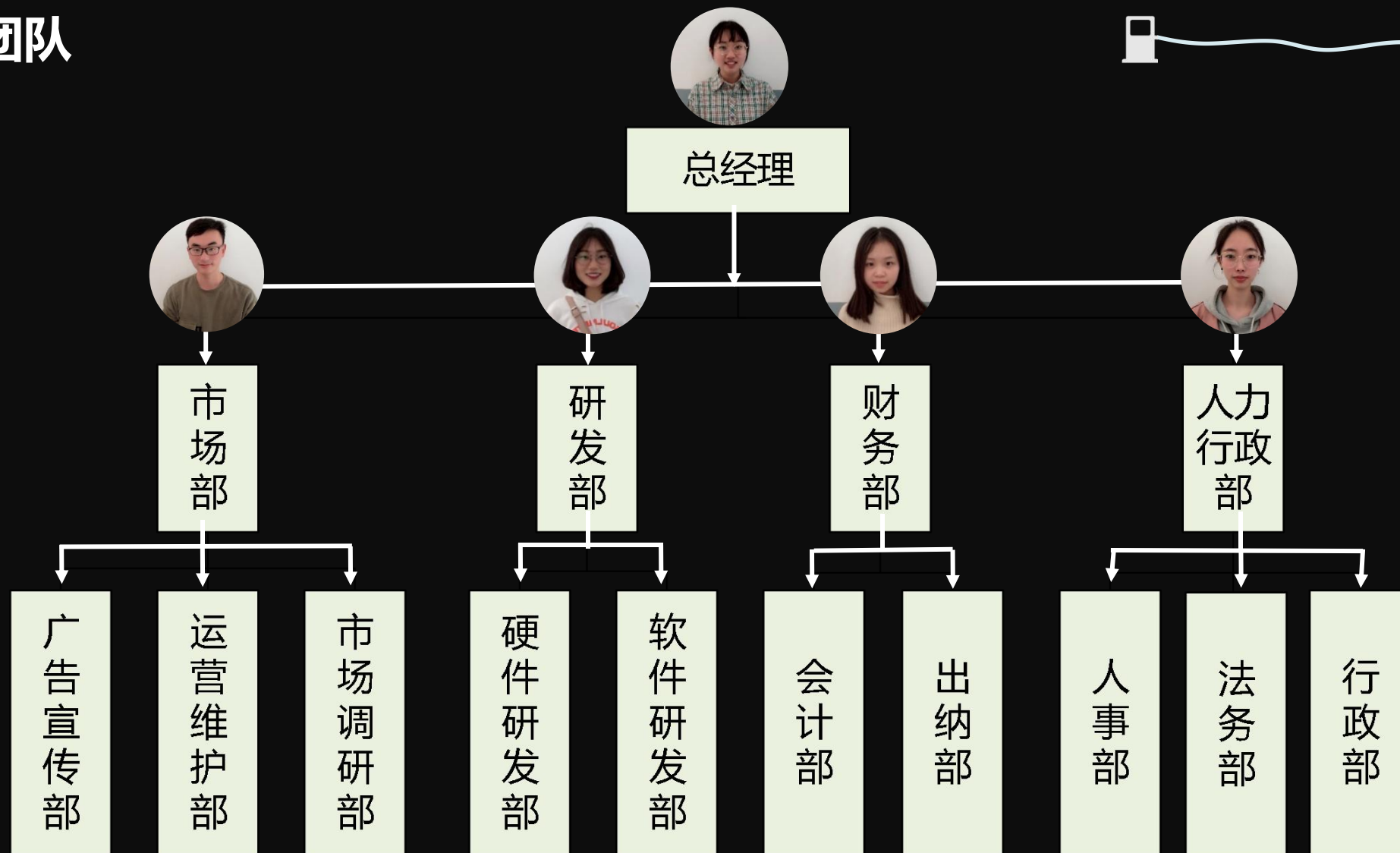
联合创始人

- 西华大学副教授（经济）
- 四川大学 博士研究生
- SUNY-Albany 访问学者
- 14年+能源经济研究背景
- 10年+企业战略发展专家
- 主持省部级课题2项
- 主研国家社科基金1项

- 西华大学副教授（电商）
- 西南财大 博士研究生
- 16年+市场营销背景
- 10年+电子商务专家
- 成都市商务委员会评审专家
- 国家创新商务应用最佳教练
- 成都市电子商务最佳指导教师
- 主持省部级课题2项

- 西华大学副教授（计算机）
- 电子科大 硕士研究生
- 10年+大数研究背景
- 12年+社会治安监测专家
- 国际发明专利1项
- 国家发明专利4项
- 主持省部级课题7项

- 西华大学副教授（汽车）
- 吉林大学 博士研究生
- University of Michigan访问学者
- 国家级汽车工程实验中心副主任
- 10年+电动汽车研究背景
- 国家发明/实用新型专利19项
- 主持省部级课题8项



团队目前共拥有20多位成员，专业覆盖能源与电气工程、物联网、计算机、市场营销、会计、工业设计等多个领域，专业能力强，分工明确。



国家发明专利**1**项，实用新型专利**5**项，软件著作权**3**项

工业级
信号检测与智能
管理技术

类型

名称

编号

发明专利

一种风光储数据检测与管理系统

ZL201610484967.0

无线多导
充电信号同步
通信技术

实用新型专利

一种电气工程用传感器信号传输防干扰装置

ZL201621476069.2

一种电网故障数据实时传输装置

ZL201621476070.5

一种电力线路保护的数据与图像采集系统

ZL201721900494.4

一种离网型风光储综合测控装置

ZL201620655538.0

一种模拟输电线路继电保护的实验装置

ZL201620654683.7

运行状态可视化
实时同步
监测技术

软件著作权

电力线路运行状态的可视化实时监控系統V1.0 2018SR111285

掌上电网系統V1.0 2018SR111400

电网数据实时监控系統V1.0 2018SR111280



竞争分析



EVCARD



TESLA



TGOOD



Enjoy Charging

运营模式

企业主导

企业主导

混合模式

第三方+私桩共享+企业主导

支付方式

充电卡

大部分免费

APP、扫码支付

多种线上支付方式

盈利模式

汽车租赁

车辆销售

充电费+服务费

软硬件销售/租赁+专业服务/咨询+大数据变现

兼容性

不兼容

不兼容

部分兼容

与多家充电服务
投资商互联互通

车位管理

无车位管理

部分专用充电车位

车位部分管理

充电车位弹性管理机制

大数据分析

无

无

有

进行数据分析，提供数据
咨询服务与辅助性决策

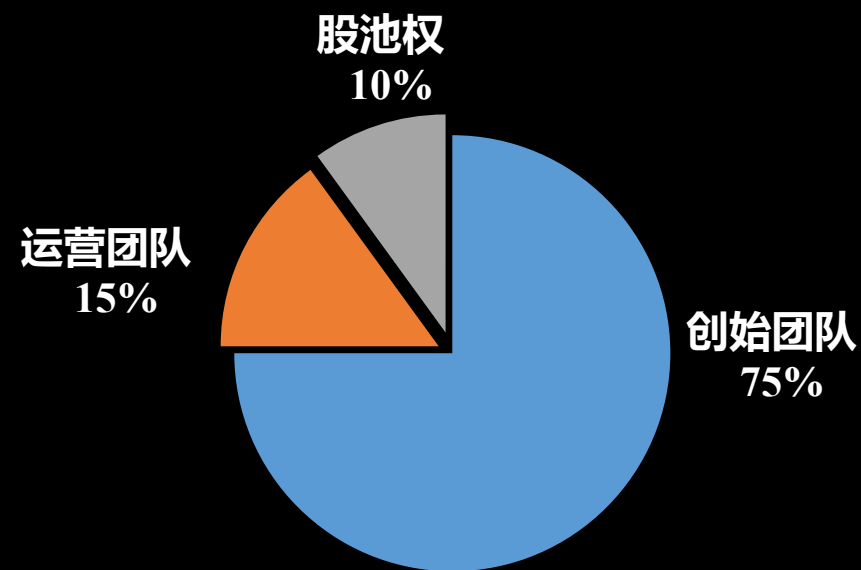


计划融资**300**万元，出让投后股权**10%**

单位（人民币）：万元

项目	金额	用途
产品研发	70	产品的开发与维护，平台维护费用等
自营充电服务网络	100	完成不同地区自营充电服务网络组建
运维成本	50	完成运维团队的组建、培训等
市场营销与推广	80	用于广告、营销等，提高公司的知名度
其他	--	其他未尽事宜

融资用途：融资资金主要支撑享充正常运行，完成三年近500万元的收入指标。



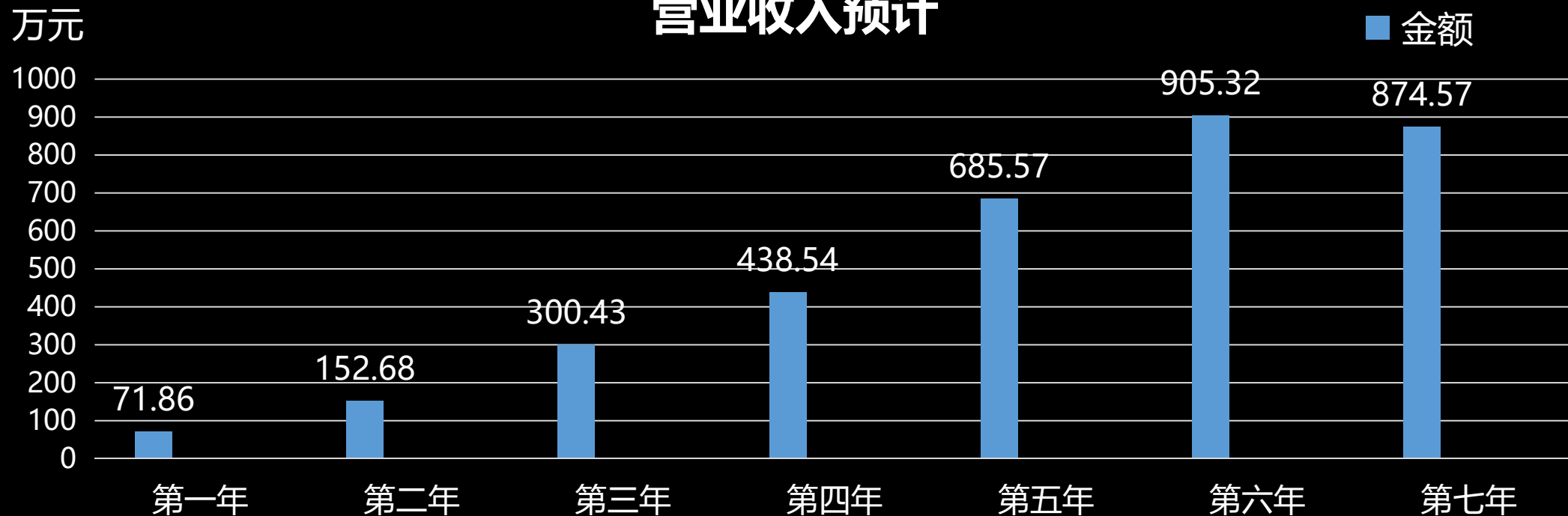
当前持股人	比例 (%)
张 力	51%
罗 钰	24%
运营团队	15%
股权池	10%



2018~2020年

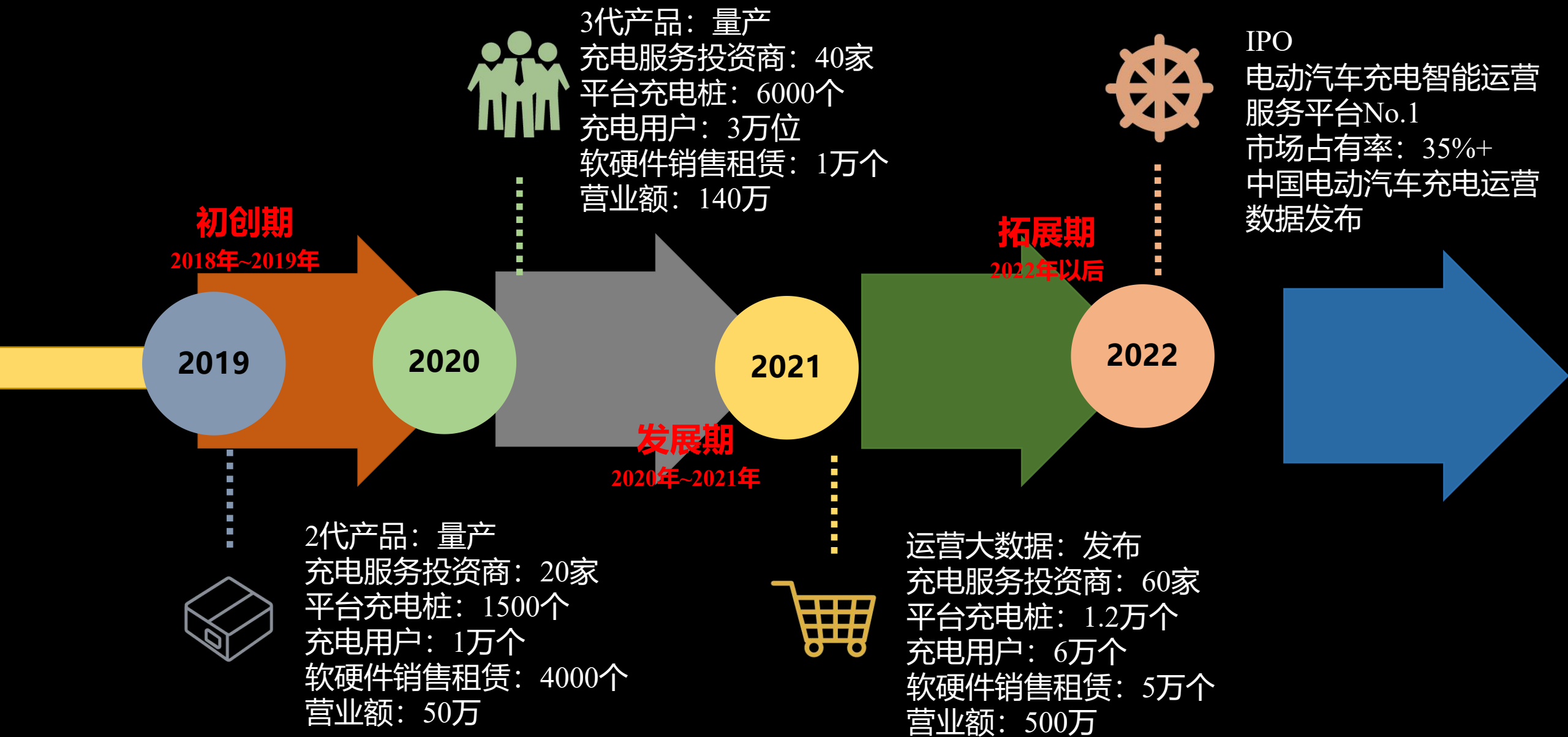
收益来源	数量	均价 (元)	总收 (万元)	备注
物业小区	10个	20000	20	系统销售/租赁
商场酒店	10个	20000	20	系统销售/租赁
个体业主	1000个	1500	150	系统销售/租赁
运营服务费	200万度	1.5	300	专业服务/咨询

营业收入预计





发展规划



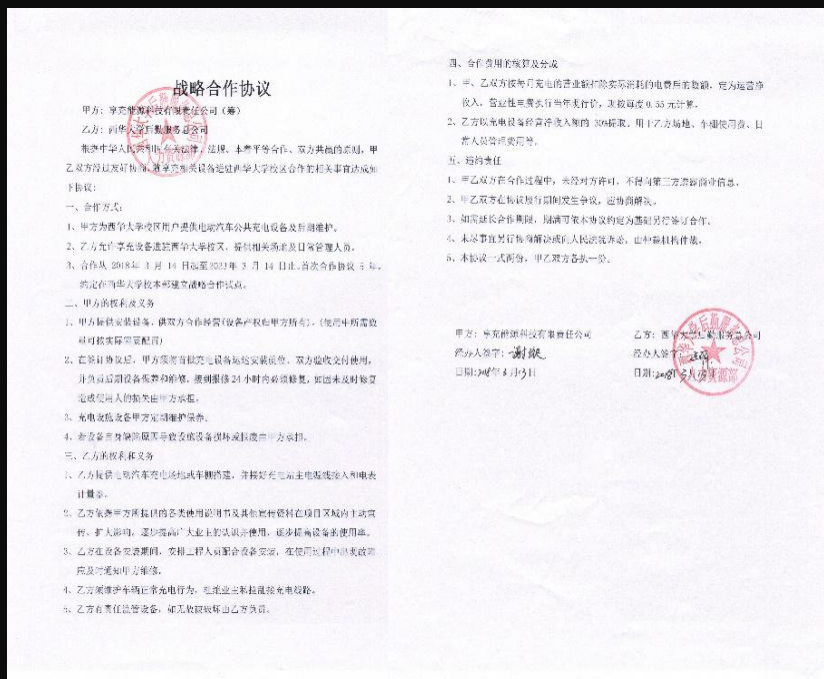
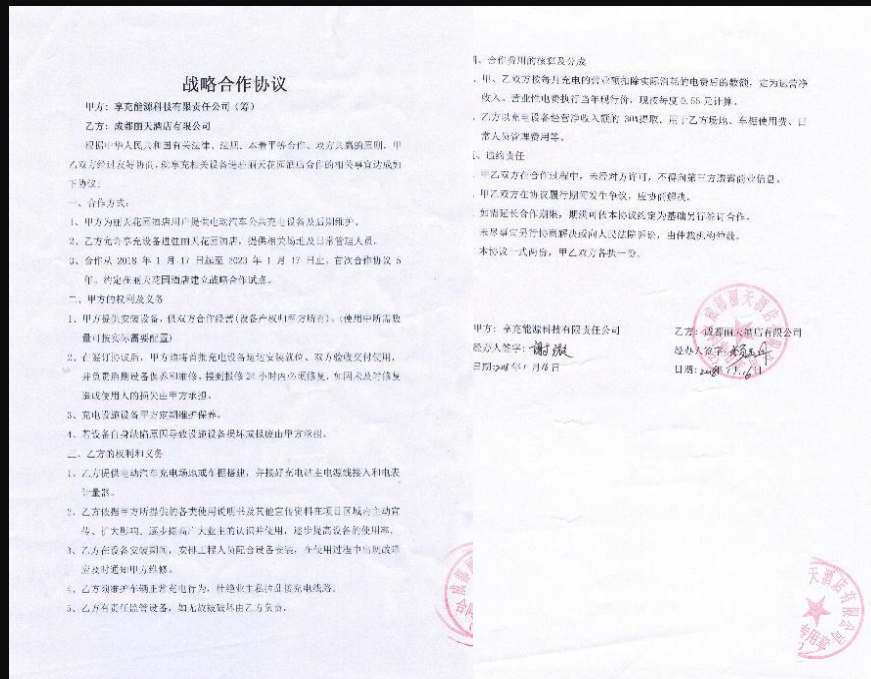
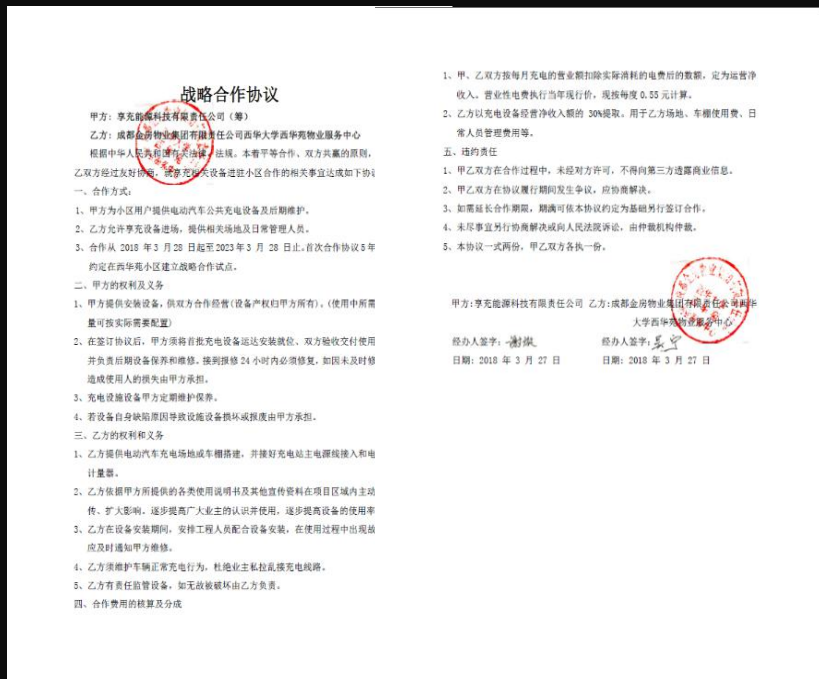


市场验证

成都金房物业

成都丽天酒店

西华后勤服务总公司



享充已与多家单位在产品应用、前期市场推广等方面达成了**战略合作**!



享充，想充就充
车主少花钱，桩主多挣钱

Enjoy Charging, Thank you!



享充能源科技



西华电力双创团队