

物联网智慧充电系统

社区充电安全卫士

汇报人：靳文星

上海今速物联网科技有限公司

项目成就

01

“首创针对电动自行车与电动汽车两用的充电插座技术”

02

2019年至今，在全国十二个省市，**120多家小区投放**产品，累计营收147万元

03

获得省市**地方发改委立项、统计局备案**

04

在**北京、山西成立全资子公司**，并在山东、内蒙、青海、安徽实行产品代理模式

05

已与国家电网等**大型国企签订技术服务协议**

06

参与国家两会电动车充电站意见的提出

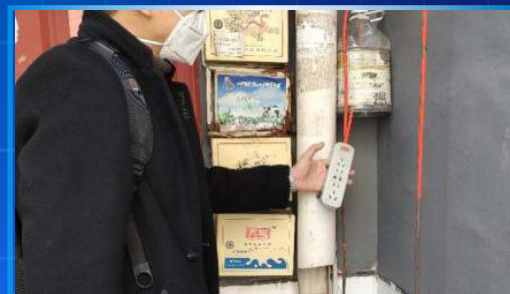
市场痛点

电动汽车、自行车充电设备缺口达到**百分九十**
近三年充电设备**充电致死人数**达到**8431**人，充电安全难以保障



2018年9月住建部已发布《电动汽车分散充电设施工程技术标准》，2019年3月1号正式实施；
三大变化，将为住宅地下车库带来致命影响：

- 1、100%配建成电动汽车停车位；
- 2、防火单元面积≤1000㎡；
- 3、充电设备距车位不宜小于0.4m。



2019年各类电动保有量达**4亿辆**
但充电设备却**不足六千万台**

国家针对电动车充电
提出**强制性要求**

居民多采用入户充电
及拉飞线形式充电，**危险系数大**

2019年充电起火事故**一万余起**
直接经济损失**每年**即可达到**十几亿元**

一体化解决方案

解决户外装置紧缺的痛点



电动汽车充电桩



插座产品
用户熟知



自行车充电棚



普通电工即可安装
方便快捷大量铺设

原理突破

传统充电

汽车充电、电动自行车充电不通用
充电事故发生后，跳闸断电
时刻通电，儿童误触事件频发

传统电力
硬件

PK

传感器
物联网
控制芯片

智能充电

监控，消防，一体化两用充电站
充电状态全面监控，事故发生前阻断事故发生
设备扫码通电，不扫码，设备不通电

解决现有装置不安全的痛点

上海今速物联网科技有限公司

产品硬件端介绍

安全，便捷，低成本
便于铺设，安装简单



汽车，自行车均可充
售价：200

插座产品
加枪
加桩



高端定制，带枪充电
售价：2200

产品平台端介绍

用电管理 富丽城 | 今速科技

设备列表(共10条) + 添加设备

选择站点 设备ID 是否禁用

是否在线 清空搜索 搜索

站点	设备	电流/电压/电量/功率/温度	状态	付费方式	录入时间	操作
富丽城 今速科技	富丽城 今速科技 6号 106520004968	0.0000/238.2/8.99/0.00/32.2	关闭 在线	按时间	2019-04-09 11:07	修改 详情 二维码 开关时间 禁用 打开设备
富丽城 今速科技	富丽城 今速科技 5号 100810004925	1.4915/238.2/0.95/217.12/40.1	打开 在线	按时间	2019-04-09 11:07	修改 详情 二维码 开关时间 禁用 关闭设备
富丽城 今速科技	富丽城 今速科技 7号 108360004903	0.0000/238.2/7.81/0.00/31.4	关闭 在线	按时间	2019-04-09 11:07	修改 详情 二维码 开关时间 禁用 打开设备
富丽城 今速科技	富丽城 今速科技 3号 103900004873	0.1871/238.1/2.20/22.40/39.2	打开 在线	按时间	2019-04-09 11:06	修改 详情 二维码 开关时间 禁用 关闭设备

更新于 19秒前

云杉小区 106910001058

227 0.00 126.88 0.00
电压(V) 电流(A) 电量(kWh) 功率(W)

充电 2小时30分钟1元,5小时2元,7小时3分钟3元,10小时4元

2小时30分 5小时 7小时30分 10小时

使用说明 | 关注公众号 | 报修 | 我的账户

便民停车棚 优惠券

点击进入 自助办卡

支付

产品平台端介绍

可监视

每一个插座均可单独计算数据，插座具有与计费装置的数据接口，具有自动计费功能；
插座配置多功能电能传感器、温度传感器和电压电流传感器，对实时电能、温度、进行计量。

可预警

具备无线通信接口，具备与上级监控管理系统数据交换功能；可上传交流充电桩的运行状态参数，平台通过智能化算法，自动对可能出现隐患的设备进行预警，在设备发生前，阻断事故发生。

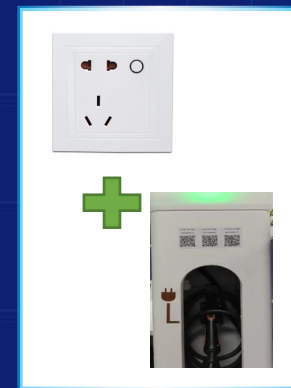
可控制

插座具备急停开关，实现在充电过程中紧急切断输出电源；
插座具备过负荷保护、短路保护、漏电保护、过压与欠压保护；
在充电过程中，充电连接异常时，插座立即自动切断输出电源。

可追溯

记录物业管理平台的操作记录，包含登录登出，信息添加修改删除等操作，同时监控在线用户、系统运行状态等信息。

竞品分析



充电方式

一个控制器带十个插座
针对电动自行车

针对电动自行车
电瓶充电的充电柜

针对电动汽车充电的交流充电桩

针对电动自行车、电动汽车的智
能物联网充电插座

价格

900元一个控制箱
可控十个插座

4000元一个充电柜
可充三块电瓶

4000元一个交流充电桩
一桩充一车

200元一个插座
2200元定制充电桩

评价

控制箱出问题，所有设备
全部不能使用，安全性极差

拆卸电瓶，放入柜中充电
较为安全，但用户使用不便

体积大，单价高
进入社区市场难度大
用户需开车到充电站充

安装简单，体积小，安全防护等
级高，一体化解决社区充电问题

技术创新



**两项发明专利申请，七项实用新型专利，二十项软件著作权
均由项目负责人作为第一发明人，公司作为专利权人**

项目成果展示 (系统汇总展示)

用电大数据平台

今日统计



订单数

75,600



实时订单金额

1,470,902.4

实时使用率

空闲
27 90%

3 10%

设备分布



总计

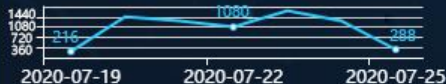
时间	订单金额	订单量	用电量	报修数
本周	23755.68	7056	3645.36	0
本月	84907.44	26640	12845.52	0
总计	1470902.4	467856	9216.00	0

实时在线率

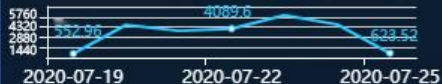
0 0%

在线
30 100%

七日订单量



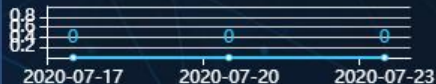
七日订单金额



七日用电量



七日提成



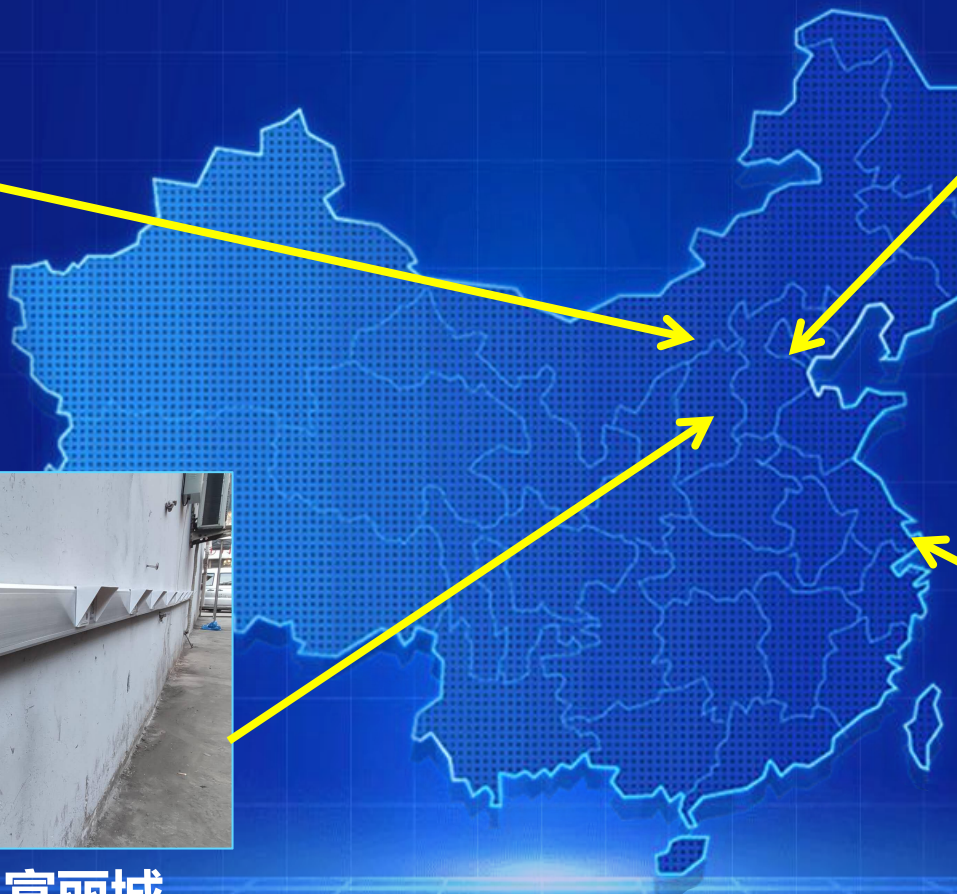
设备分布



内蒙古乌海援建项目



山西阳泉富丽城



北京经济技术开发区



上海电力科技园园区

产业链协同 (上下游合作企业)

保险公司背书

购置产品保险
(中国平安投保)



政府扶持推广

市委书记召开招商会
与推介会担保推介

专业机构认证

联合产品代工生产
商与使用商进行产
品3C认证



上海基金投资

获上海科创基金天使投资及
奇绩创投投资意向

项目成果展示 (公司展示)



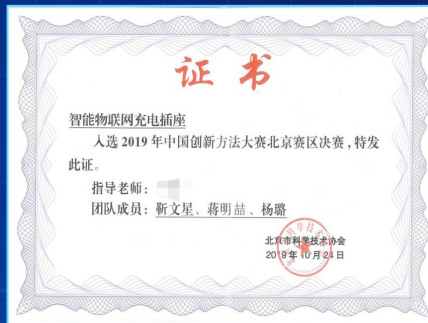
获某大学五道口金融学院专访



成立多家落地子公司



山西省发改委立案



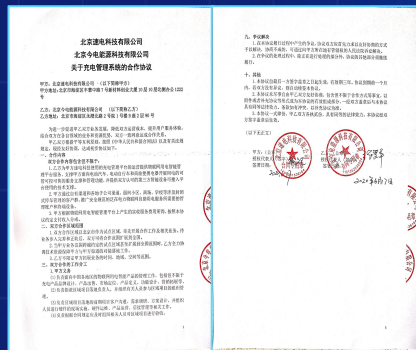
北京科技协会认证



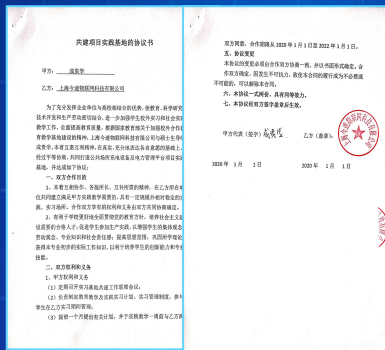
参与国家两会 电动车充电站意见的提出



中关村高新技术企业资质 北京科技协会认证



与国家电网子公司 签订合作协议



与某大学 签订合作协议



多家机构认证

团队介绍



靳文星

创始人 & CEO

负责公司整体运营与顶层设计，合伙人招募，公司四板上市，及高新计划。



蒋明喆

硬件工程师

负责公司产品研发与改进。多次带领技术团队成功研发电力领域创新产品。



崔荣成

软件工程师

负责公司应用软件设计，拥有信息技术、系统架构、物联网相关领域研究经验。



张哲敏

电力平台运营

负责电力物联网平台产生数据的大数据分析，与平台架构管理设计。



李浩然

设备调试

负责公司产品验证调试，拥有很多电力产品设计及设备更新调试经验。

技术顾问



张罗平

能源互联网创新研究院研究员，负责辅助公司参与两会等大型政策制定。

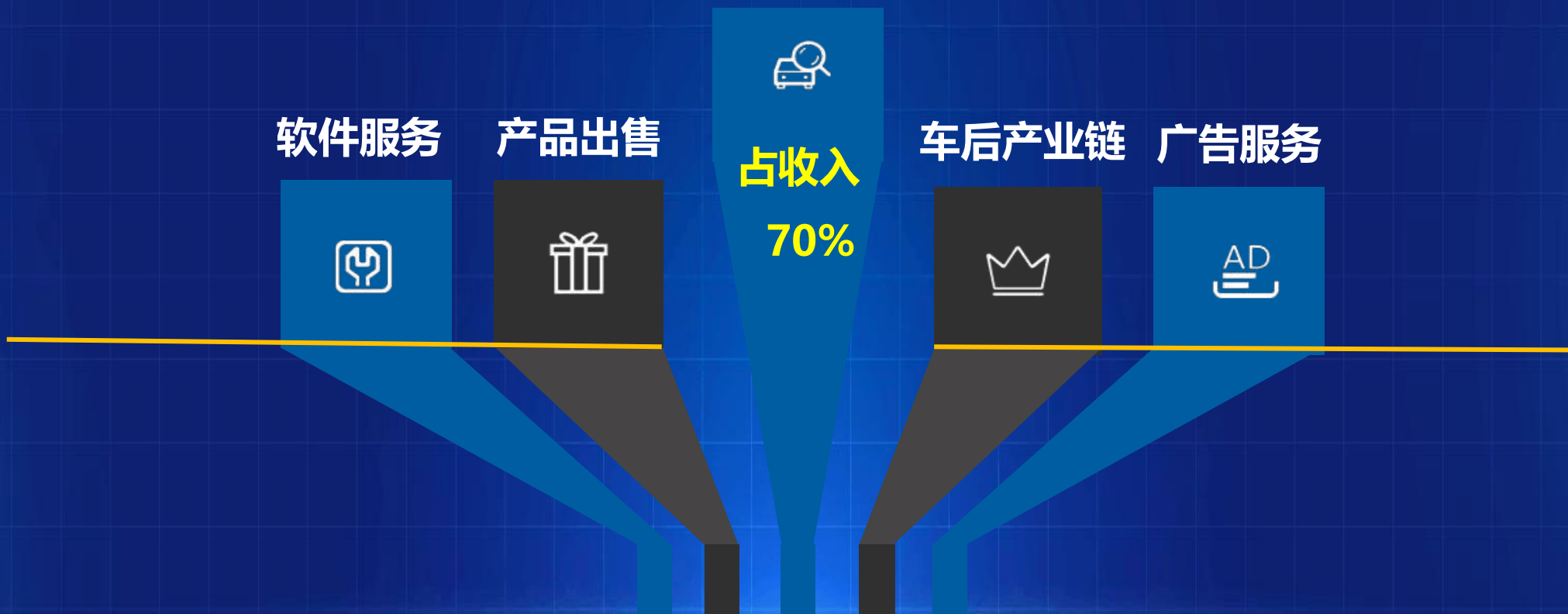


张泸

中国建设银行总行法律处处长，负责辅助公司进行顶层规划与法律事务。

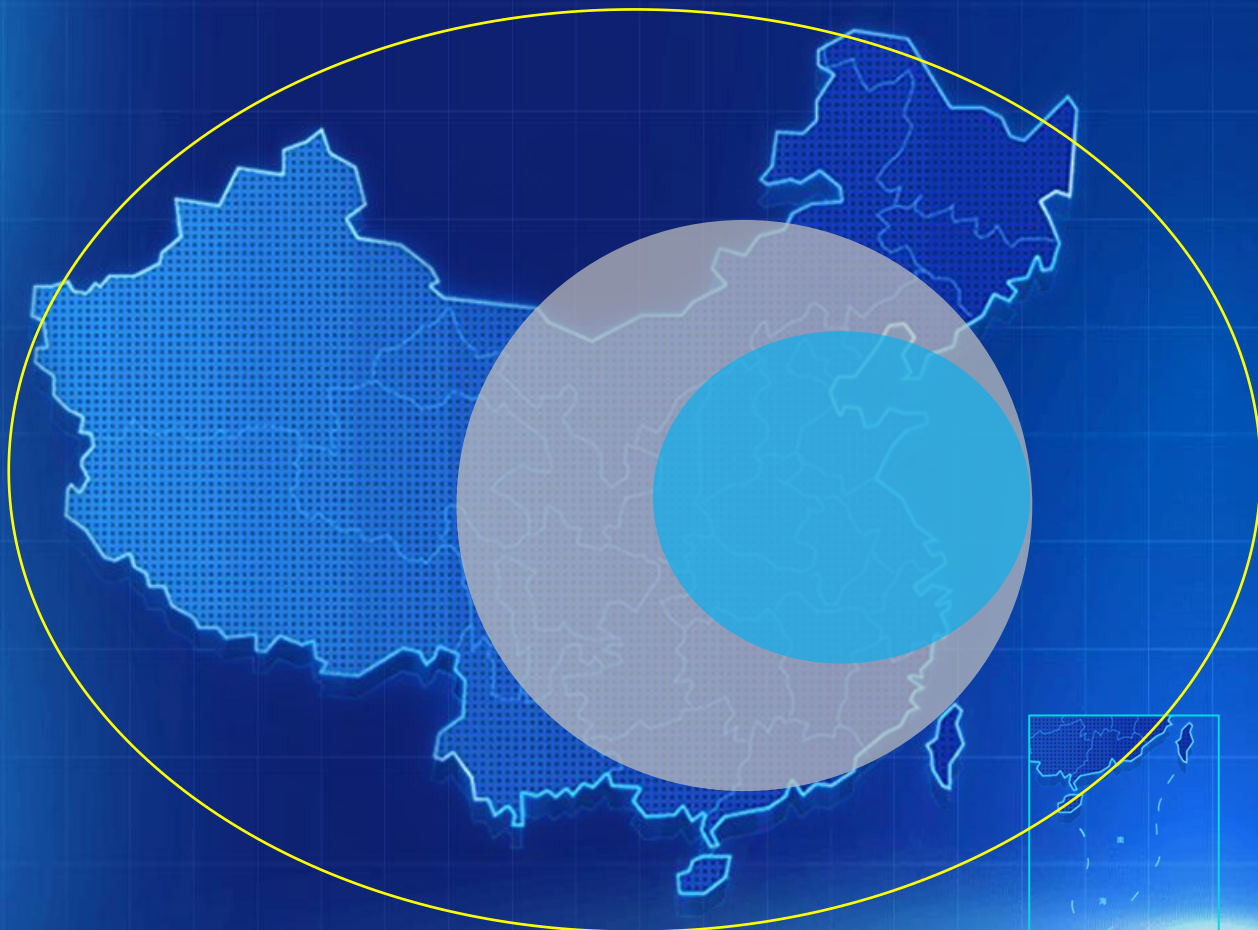
盈利模式

电力服务费



首年收入约为147万，首年利润在12万元
首年即可收回投资，整体项目可行性较高

项目规划



初期规划（蓝色）

业务覆盖整个华北，华东地区，推出“智慧充电”app，进行APP和充电位的广告宣传，用户量达到100万，人次达到1000万

中期规划（白色）

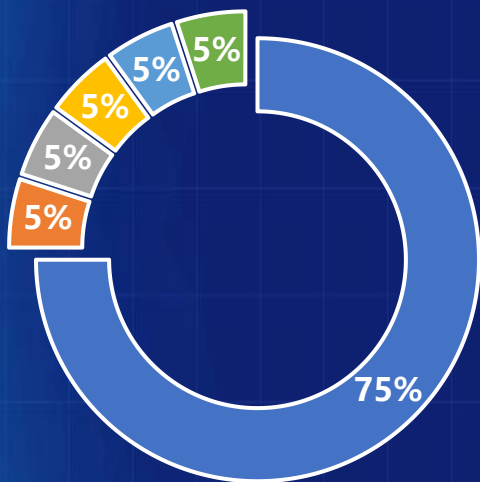
业务覆盖全国大部分省中心城市，开始推行新能源充电桩，并推行新能源共享电动车，寻求大公司合作。

国际规划（黄圈）

结合一带一路，做充电方案的输出商，将产品向国际推送，形成国际产业链

财务分析及融资需求

股权占比



- 靳文星
- 蒋明喆
- 崔荣成
- 夏云舒
- 邵猷海
- 张哲敏

股权全部学生控股
项目负责人为大股东

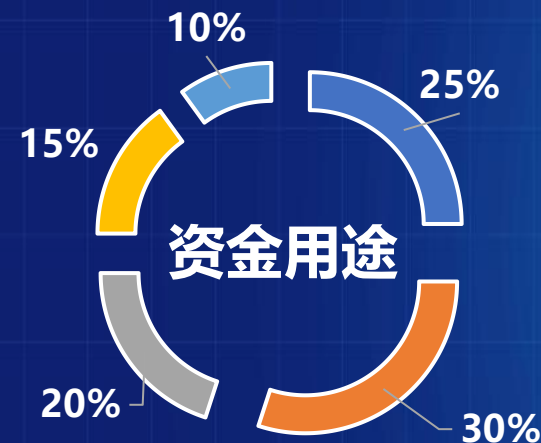
销售金额(万元)

- 电动自行车充电收益
- 电动汽车充电收益



随着电动汽车的进一步普及
电动汽车充电收益占比逐步增高

融资目标: 700万
出让股份: 10%



- 团队扩招 (占比25%)
- 项目研发升级 (占比30%)
- 项目推广 (占比25%)
- 流动资金及其他 (占比25%)
- 基本建设 (占比10%)

帮用户在户外用上 安全便捷的电力资源

上海今速物联网科技有限公司