

“博高电管家” 产品发布

🏠 成都博高信息技术股份有限公司
☎ 028-85363622-880



股票简称：博高信息



股票代码：833884

目录 / CONTENTS

01 企业简介

02 政策支持与发展挑战

03 博高产品介绍

04 功能与效益

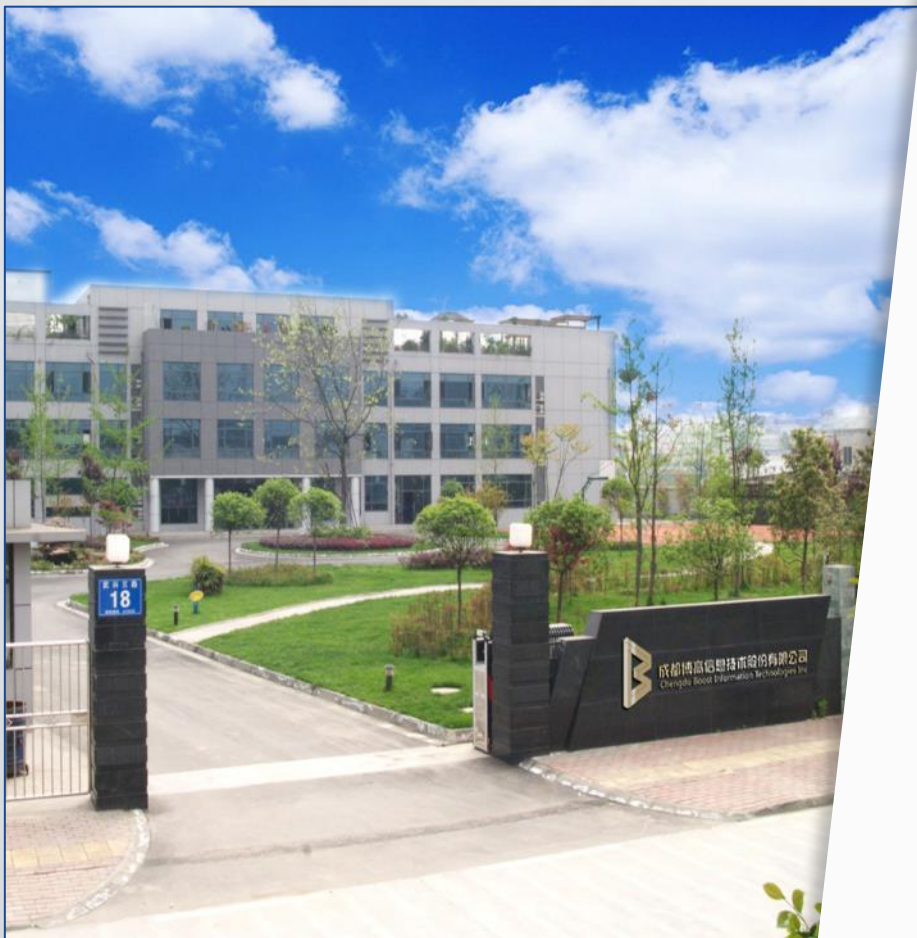
05 典型应用场景



PART 01

企业简介

企业简介 INTRODUCTION



成都博高信息技术股份有限公司前身为成都博高科技有限责任公司，成立于1999年4月，2015年6月改制设立股份有限公司，现注册资本6091.40万元，2015年10月新三板挂牌（股票代码：833884）。全资子公司为成都博高电气工程有限公司。

公司专注于提供智能电网行业用电信息采集领域的技术研发、设备生产、销售以及安装、调试、运行维护等全流程服务。

公司致力于打造“互联网+用电”的创新型智能用电体系，公司拥有“互联网+用电”的软硬件技术储备，以及从事智能用电业务的管理和实施人才储备，提供高效、前沿的新型技术支持及服务模式。

同时，发展具有自主知识产权的物联网系统及通信设备，专注于物联网行业领域的应用（水电气能源管理、水质监测、智慧农业、智能楼宇、智慧社区等），是国际LoRa联盟及中国LoRa应用联盟正式成员，是国内第一批从事LoRa技术开发及应用研究的企业。

企业资质 Qualifications



企业荣誉



◆ 高新技术企业



◆ 四川省省级企业技术中心



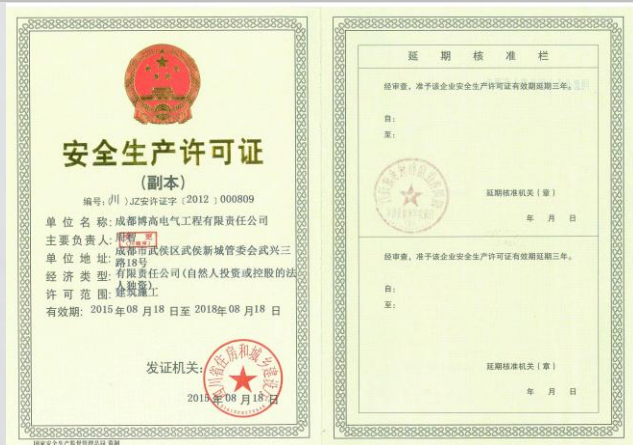
◆ 四川省博士后创新实践基地

- 是西南地区用电信息采集领域行业中的**龙头企业**；
- 是国网双模通信技术**标准制订**的主要参与者；
- 2015年，四川省电力公司营销部组织开展了“电表远程参数修改及电费实时下发”联合测试，全国十多家芯片厂家参与，成都博高采用自主研发的**第VI代载波通信技术**，率先完成测试：采集成功率及实时电费下发成功率双指标达标，并名列前茅。
- 2017年，国内首家提供完整基于LoRaWAN标准的水，电，气三表能源管理整体解决方案并完成现场实际建设的物联网厂商，是国际LoRa联盟及中国LoRa应用联盟正式成员。



中国LoRa应用联盟成员

企业资质 Qualifications



安全生产许可证



电力工程施工总承包三级资质



电子与智能化工程专业承包二级证书



承装(修、试)电力设施许可证四级



环境管理体系证书



质量管理体系证书

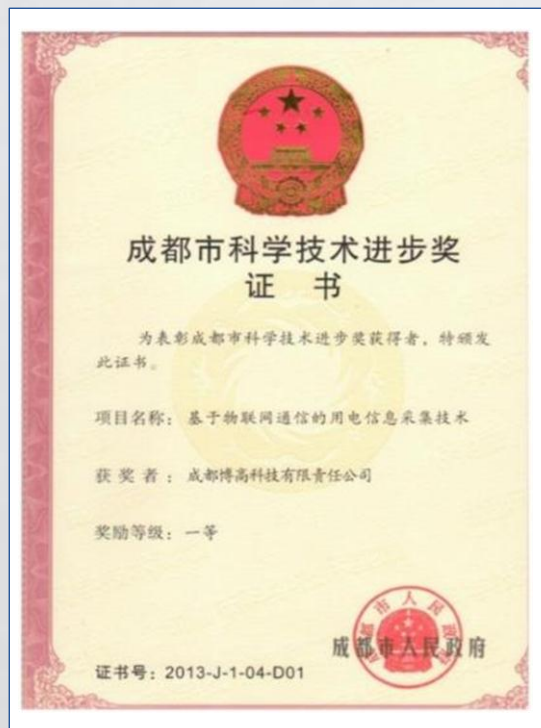


职业健康安全管理体系证书

获奖情况 Award-winning

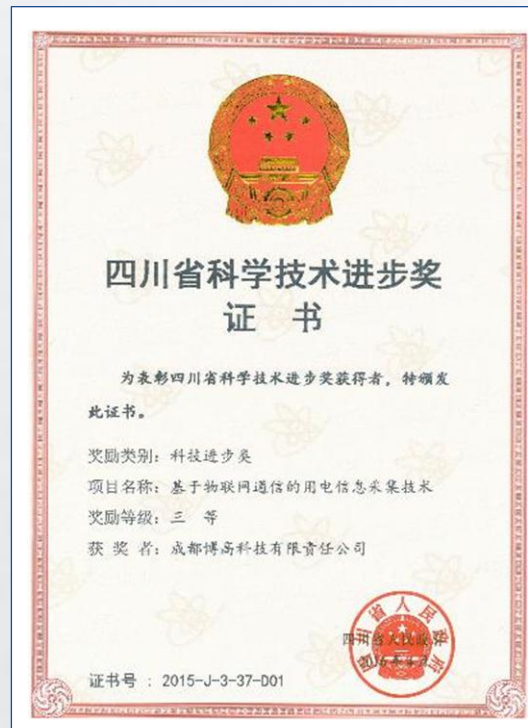
◆基于物联网通信的用电信息采集技术

◆ 获2013年成都市科技进步奖一等奖



◆基于物联网通信的用电信息采集技术

◆获得2015年四川省科技进步奖三等奖





PART 02

政策支持与发展挑战



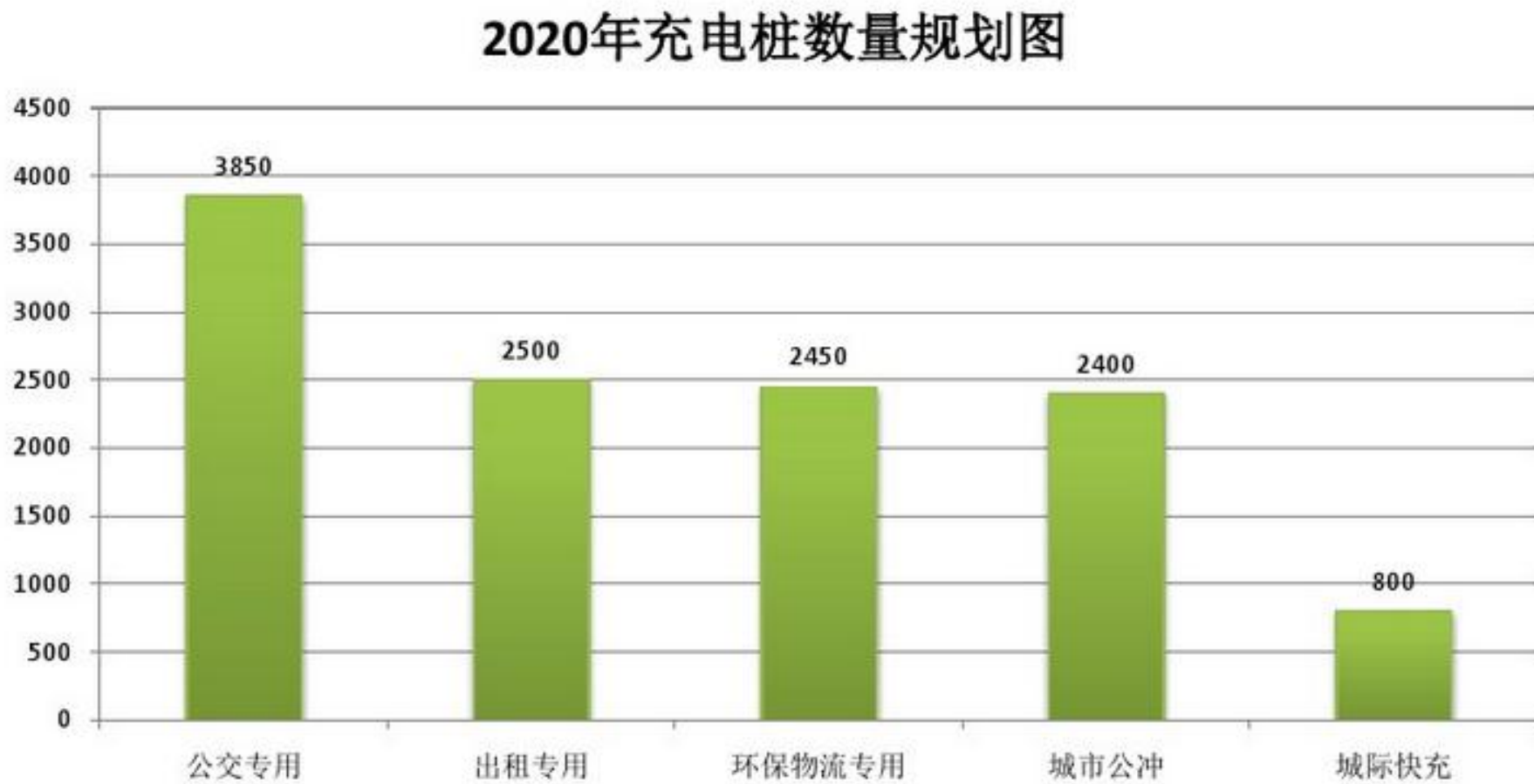
2.1 “十三五”充电桩规划

2015年10月9日，国家发改委联合能源局、工信部、住建部联合下发了《电动汽车充电基础设施发展指南（2015-2020年）》（发改能源[2015]1454号）文件，提出了到2020年，新增集中式充换电站超过1.2万座，分散式充电桩480万个。





2.2 2020年充电桩数量规划图





2.3 发展挑战

随着国家大力推动电动汽车产业的发展，这为大量的用户充电带来了便利，但随着充电桩数量的增加，也为充电桩行业的发展带来一定挑战。



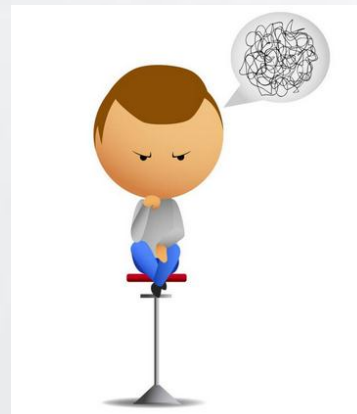
充电桩位置分散

偏远地区包括地下停车场，高速公路上都可能需大量充电桩，车主寻找充电桩困难，且管理不便。



诱发电气火灾

当出现高负荷充电情况时，极易引起电气火灾的发生，导致人民生命财产安全无法得到保障，且火灾发生前无法及时预警。



充电时间过长

当正常充电完成后，若继续充电且时间过长，极易引起电瓶爆炸。诱发安全事故。



用户投诉

高负荷充电带来用电质量不达标，电气设备工作异常甚至电气设备损坏，将带来大量用户投诉。



PART 03

博高产品介绍



3.1 产品工作结构拓扑图





3.2 博高电管家

LoRaWAN-BGK1型博高电管家是一款自主研发的基于LoRa通信技术的智能充电设备，具备充电计量、开关控制、扫码付费、远程监控等功能，内置LoRa通信芯片，遵循LoRaWAN无线传输协议，配合LoRaWAN网关使用，从而实现远程监控或智能管理。

该产品广泛应用于高校、园区、写字楼、综合市场、商场、医院、社区等场景。



博高电管家

性能参数：

工作电压：AC220V \pm 20%/50HZ；

单一插座最大负荷功率：1000W；

设备空载功率： \leq 1.5w；

传输距离：1KM；

无线输出功率：17dbm；

工作温度范围：-40℃~+70℃；



PART 04

功能与效益



4.1 产品功能（一）

博高 电管家

1

内置标准LoRaWAN通讯协议的通讯模块；

2

扫码付费，安全方便；LED高亮显示，方便查看；

3

充满自停，保护电池，延长电池使用寿命；

4

内置电流检测电路，过载、短路、漏电等其他异常自动断电，保护人身安全；

5

断电记忆功能，停电后再次上电可以自动启动断电前充电状态；

6

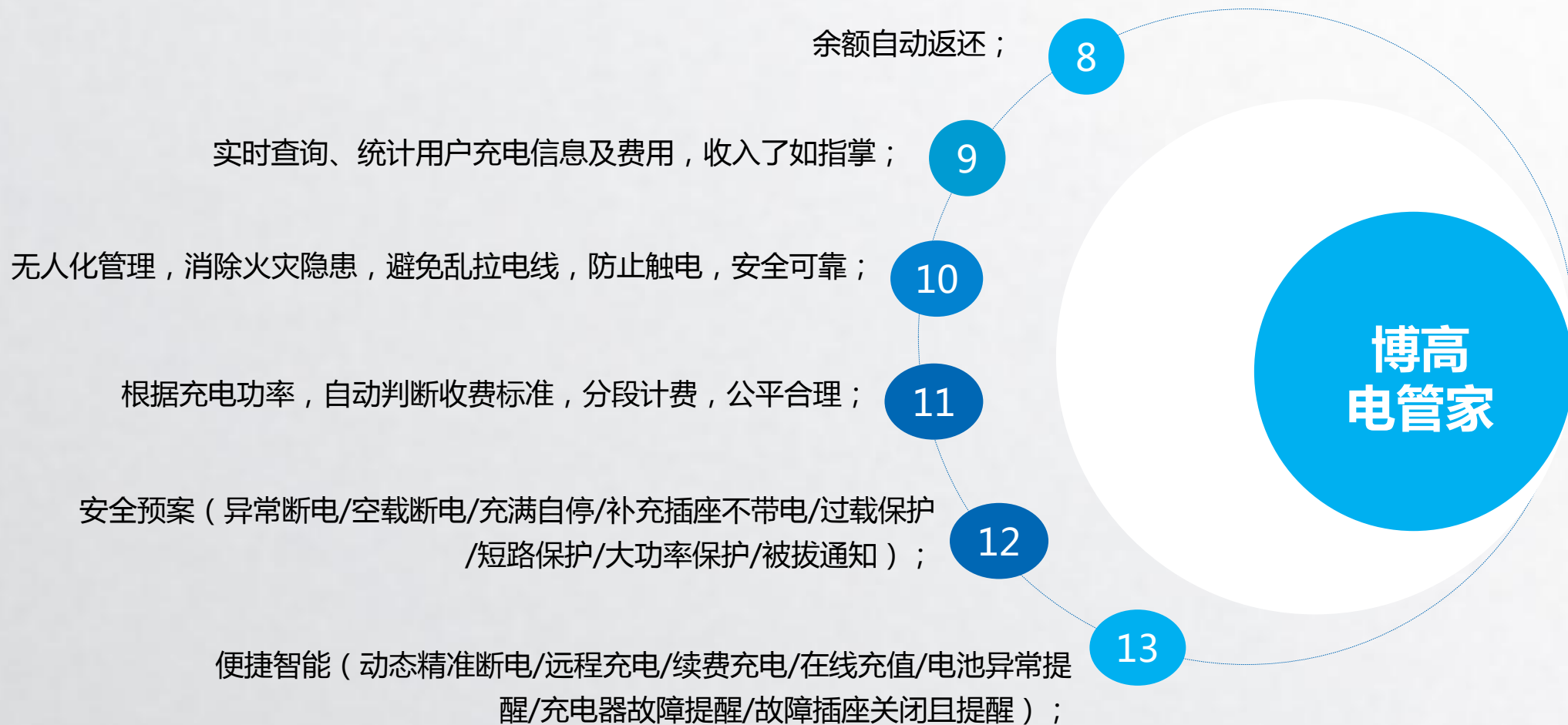
查看用户充值情况，余额查询，时间、日期规范调整；

7

两种计费方式：按临充计费，按包月计费；



4.2 产品功能（二）





4.3 亮点功能



移动端

扫码充电、安全方便



管理端

后台实时查看充电数据，远程控制；



智能充电

手机端随时查看周边空闲充电站点，实时查看充电情况；



微信

线上预付费方式包含：
1.包月计费方式；
2.临充计费方式，按充电时长，实用实扣；



4.4 充电监测主站及APP页面



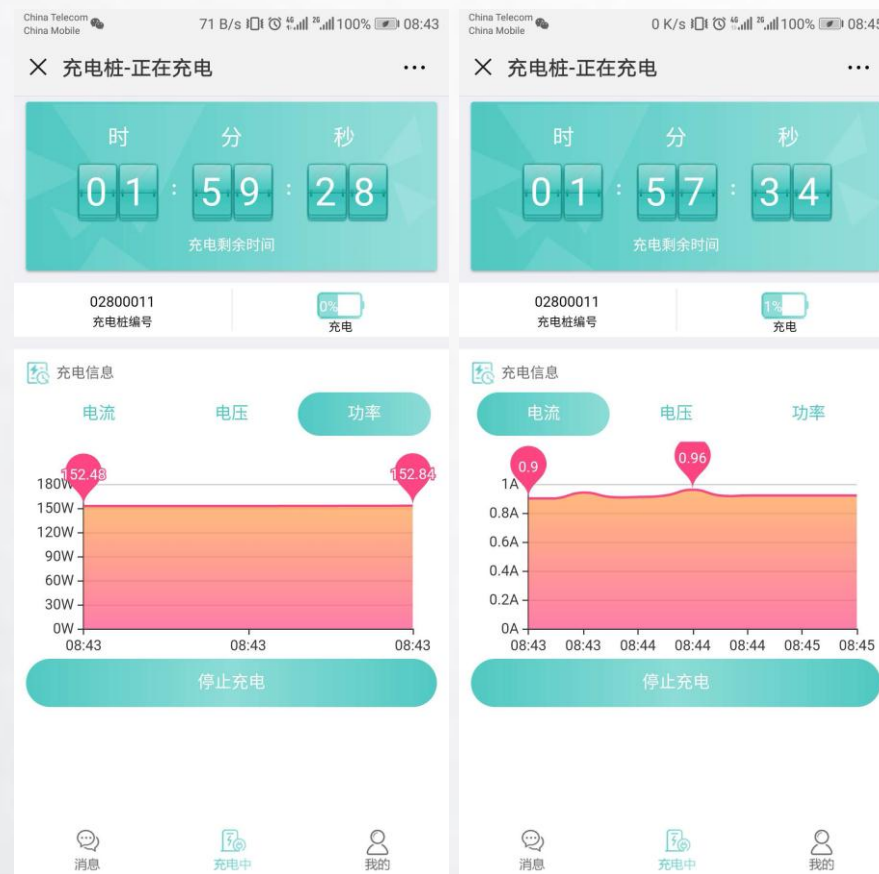
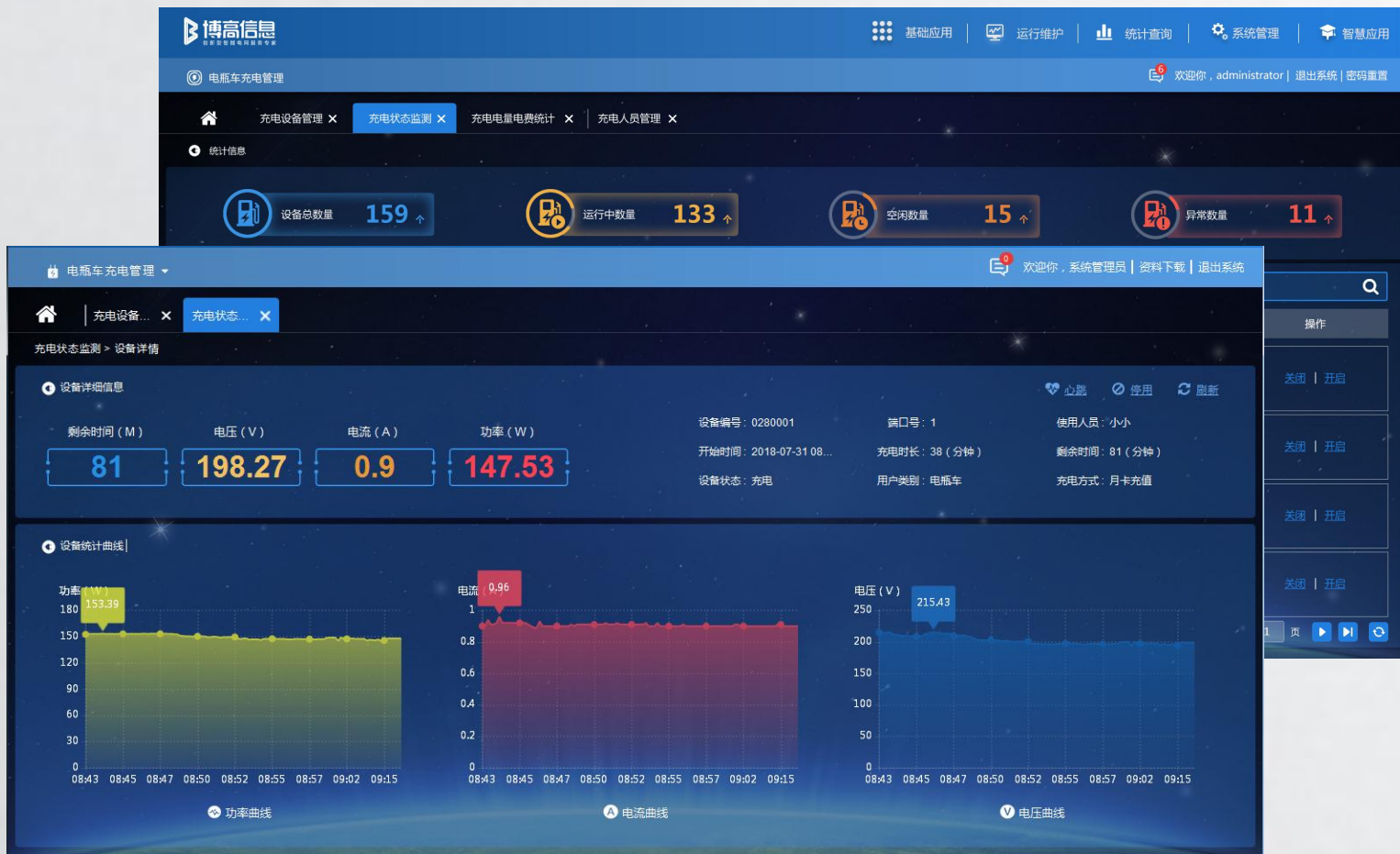
充电电量电费统计；充电设备信息；使用记录统计；
充电状态监测；充电人员管理；



扫码充电；
剩余金额；
充电状态；
充电信息；
充值记录；
使用记录；



4.5 安全用电



通过对充电设备及充电状态的实时监测，实现安全充电功能，从而预防充电过载而发生火灾。



4.6 充电电量电费统计管理



用户通过微信扫码付费充电，管理人员通过后台对充电电量及电费进行统计管理。



4.7 产品价值



安全用电

电流过载、插头拔掉等异常情况下自动断电，平台异常告警；



过程监管

可以随时随地查看电瓶车充电状态，无需原地等待电瓶充满；



便捷支付

微信扫一扫直接充值充电，无需刷卡或自备零钱；



大数据服务

提供各类使用数据报告、状态报告，提高智能充电开关插座使用频率等；



PART 05

典型应用场景



5.1 典型应用场景



校园-充电自行车



小区物业-电瓶车充电管理



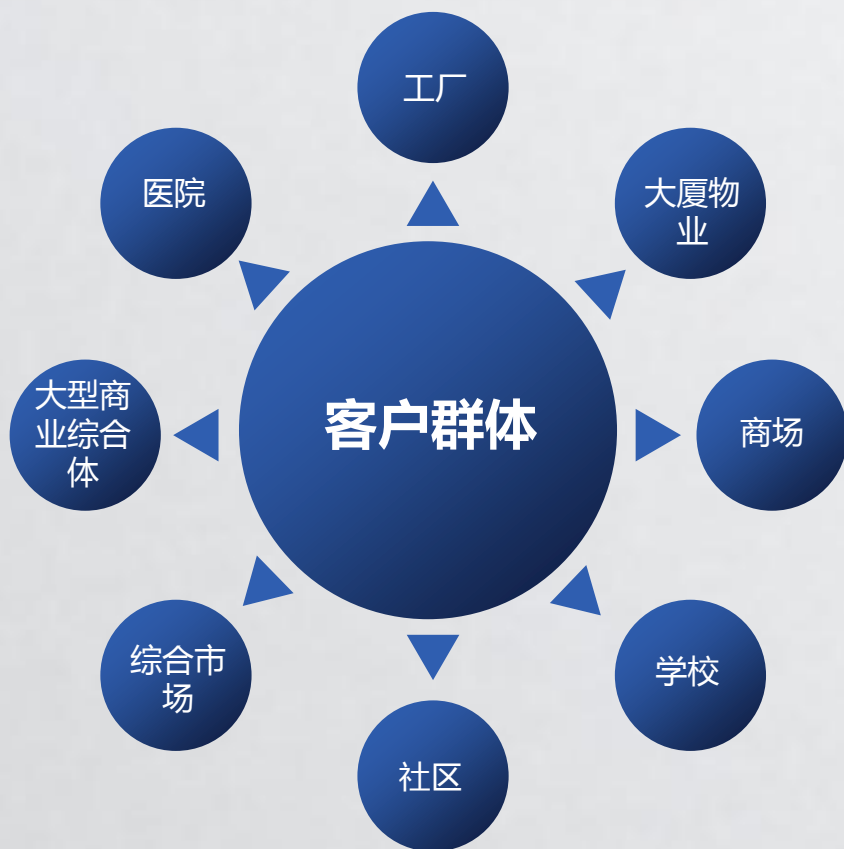
商场-充电按摩椅



商场综合楼-电动车充电管理



客户群体与合作方式



1

联合开发---仪表公司采购通信模块实现联合开发。

2

OEM---采购终端产品及网关，博高提供产品、技术、服务一体化解决方案。

3

多模式合作---合作模式多样化，共建物联网基础。



联系我们



公司名称：成都博高信息技术股份有限公司

公司地址：成都市武侯区武兴三路18号

产品官网：<http://www.emerp.com.cn/>

联系电话：028-85363622-880

电话：18030501526

联系QQ：920982484



名称：博高物联网
微信号：boostemerp

THANK YOU

www.cdbboost.cn