

# 中国充电桩行业发展动态与前景规划分析报告2023-2029年

产品名称	中国充电桩行业发展动态与前景规划分析报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国充电桩行业发展动态与前景规划分析报告2023-2029年【报告编号】：396745【出版时间】：2023年5月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第一章充电桩行业的相关概述1.1充电桩基本概念1.1.1充电桩概念1.1.2充电桩功能1.2充电桩分类1.2.1按安装地点分1.2.2按充电方式分1.2.3按安装方式分1.2.4按充电接口分1.3电动汽车充换电设施主要模式1.3.1充电桩模式1.3.2充电站模式1.3.3换电站模式1.3.4三种模式比较1.4充电桩产业链分析1.4.1充电桩产业链结构1.4.2充电桩产业链环节1.4.3充电桩产业链图谱第二章2021-2023年国外充电桩行业发展经验借鉴2.12021-2023年全球充电桩市场运行状况2.1.1全球充电桩市场驱动因素2.1.2全球充电桩行业标准体系2.1.3全球充电桩市场发展规模2.1.4全球充电桩市场竞争格局2.1.5全球充电桩行业发展动态2.1.6全球充电桩市场补贴政策2.1.7全球充电桩市场结构预测2.1.8全球充电桩市场发展规划2.2全球重点充电桩市场比较2.2.1美国：轻资产运营+车企主导2.2.2欧洲：能源及车企龙头主导2.2.3日本：配套服务为主2.3美国充电桩行业2.3.1行业分类概述2.3.2行业扶持政策2.3.3行业发展规模2.3.4行业区域布局2.3.5典型企业分析2.3.6车桩比的分析2.3.7行业发展规划2.4日本充电桩行业2.4.1产业发展背景2.4.2行业标准体系2.4.3行业发展现状2.4.4行业发展动态2.4.5行业规模空间2.4.6产业发展战略2.4.7产业发展前景2.5德国充电桩行业2.5.1行业支持政策2.5.2行业发展规模2.5.3市场发展形势2.5.4充电设施补贴2.5.5行业布局动态2.5.6产业发展目标2.6英国充电桩行业2.6.1行业政策机遇2.6.2行业补贴情况2.6.3行业发展规模2.6.4市场价格走势2.6.5企业发展动态2.6.6产品研发举措2.6.7产业发展前景2.7法国充电桩行业2.7.1行业补贴政策2.7.2行业发展规模2.7.3行业发展目标2.8其他国家充电桩行业发展经验2.8.1韩国2.8.2荷兰2.8.3瑞典2.8.4冰岛2.8.5挪威第三章2021-2023年中国充电桩行业发展环境分析3.1经济环境3.1.1宏观经济概况3.1.2工业经济运行3.1.3固定资产投资3.1.4宏观经济展望3.2政策环境3.2.1产业重点政策汇总3.2.2财政补贴政策汇总3.2.3国家支持政策分析3.2.4地方支持政策分析3.3社会环境3.3.1居民收入水平3.3.2能源消费结构3.3.3汽车工业运行3.4“新基建”环境3.4.1“新基建”概念3.4.2“新基建”发展进程3.4.3“新基建”发展优势3.4.4“新基建”发展特点3.4.5“新基建”相关政策3.4.6新基建投资效益分析3.4.7新基建未来发展趋势第四章2021-2023年中国充电桩行业发展分析4.1中国充电桩行业发展综述4.1.1行业发展地位4.1.2行业发展历程4.1.3行业发展特点4.1.4产品系统构造4.1.5通信方式要求4.1.6行业标准发展4.1.7行业组织建设4.2中国充电桩市场发展状况4.2.1市场建设规模4.2.2区域布局状况4.2.3建设成本结构4.

2.4市场竞争现状4.2.5行业竞争模型4.2.6产业结构分析4.2.7行业建设目标4.3中国充电桩产业互联互通分析4.3.1充电互联互通概述4.3.2充电设备互联互通4.3.3充电运营信息共享4.3.4充电信息互联互通4.3.5充电设施互联服务4.4中国充电桩行业发展存在的问题4.4.1行业盈利困难4.4.2充电设备问题4.4.3用户体验问题4.4.4缺乏良好管理4.4.5充电费用问题4.5中国充电桩行业发展的应对策略4.5.1优化充电基础设施布局4.5.2改善充电服务运营盈利4.5.3推进充电基础设施建设4.5.4提高充电设备产品质量4.5.5提升充电服务客户体验第五章2021-2023年中国充电桩细分市场运行状况5.12021-2023年公共充电桩发展状况5.1.1公共桩建设规模5.1.2公共桩充电电量5.1.3公共桩市场结构5.1.4公共桩区域分布5.1.5公共桩竞争格局5.1.6公共桩用户行为研究5.1.7公共桩行业痛点解析5.1.8公共桩行业发展趋势5.22021-2023年私人充电桩发展状况5.2.1私人桩建设规模5.2.2私人桩配建信息5.2.3私人桩区域格局5.2.4私人桩发展前景第六章2021-2023年中国充电桩行业上游——元器件及设备发展状况6.1中国充电桩元器件发展综述6.1.1主要元器件介绍6.1.2元器件成本结构6.1.3元器件生产企业6.2中国充电桩设备市场发展分析6.2.1充电桩设备基本区别6.2.2充电桩设备制造规模6.2.3充电桩设备企业竞争格局6.2.4充电桩设备企业经营情况6.2.5充电桩设备技术门槛6.2.6充电桩设备发展趋势第七章2021-2023年充电桩行业中游——充电站建设运营分析7.1中国充电站建设模式分析7.1.1建设运营模式7.1.2行业盈利模式7.1.3合作模式分析7.1.4商业模式创新7.2中国充电站建设选址分析7.2.1电站选址原则7.2.2电站选址要素7.3中国充电站建设投入成本分析7.3.1成本投入结构7.3.2投资模块结构7.3.3单桩投入成本7.3.4整体投入成本7.4中国充电站运营收益分析7.4.1电站收入构成7.4.2电站费用构成7.4.3盈利模型测算第八章2021-2023年充电桩行业下游——新能源汽车发展状况8.12021-2023年全球新能源汽车发展综述8.1.1新能源汽车政策环境8.1.2全球市场销售规模8.1.3全球技术研究现状8.1.4主要企业竞争格局8.1.5欧洲新能源汽车现状8.1.6美国新能源汽车市场8.1.7氢燃料电池汽车现状8.1.8各国发展规划目标8.22021-2023年中国新能源汽车产业发展状况8.2.1行业发展政策8.2.2市场发展形势8.2.3市场竞争格局8.2.4市场区域布局8.2.5新能源汽车保有量8.2.6市场用户分布8.2.7新能源汽车趋势8.32021-2023年中国新能源汽车产销情况分析8.3.12021年新能源汽车产销规模8.3.22022年新能源汽车产销规模8.3.32023年新能源汽车产销规模8.42021-2023年中国纯电动汽车市场分析8.4.1行业发展概况8.4.2市场发展规模8.4.3市场保有量规模8.4.4企业竞争格局8.4.5消费者行为分析8.4.6发展问题分析8.4.7未来发展前景8.52021-2023年中国混合动力汽车市场分析8.5.1市场发展规模8.5.2企业竞争格局8.5.3消费者行为分析8.5.4技术发展分析8.5.5未来发展前景8.6新能源汽车发展中存在的问题8.6.1新能源汽车发展法制问题8.6.2新能源汽车产业发展问题8.6.3新能源汽车企业竞争加剧8.6.4新能源汽车人才培养问题8.6.5新能源汽车企业技术瓶颈8.6.6新能源汽车过热问题分析8.7中国新能源汽车行业发展对策及战略8.7.1加快新能源汽车发展对策8.7.2新能源汽车市场发展战略8.7.3新能源汽车技术发展策略8.7.4完善新能源汽车法律法规8.7.5解决新能源汽车过热问题第九章2021-2023年中国充电桩行业重点领域技术设计分析9.1充电桩技术设计分析9.1.1技术要求分析9.1.2主要充电技术9.1.3标准体系建设9.1.4技术发展趋势9.1.5技术发展前景9.2充电桩技术关键技术分析9.2.1交流慢充技术9.2.2直流慢充技术9.2.3常规直流快充技术9.2.4大功率直流快充技术9.3直流充电桩系统设计9.3.1直流充电桩的构造9.3.2多路输出设计模式9.3.3输出切换安全隐患9.4交流充电桩系统设计9.4.1交流电桩控制原理9.4.2交流电桩系统设计9.4.3交流电桩硬件构成9.5双向充电桩技术设计9.5.1双向电桩基本概述9.5.2双向电桩技术指标9.5.3双向电桩技术难点9.6交直流一体充电桩结构设计9.6.1结构设计需求9.6.2结构总体设计9.6.3安全防护设计9.6.4散热装置设计第十章2021-2023年中国充电桩行业重点区域发展分析10.12021-2023年中国充电桩行业区域布局状况10.1.1充电电量分布10.1.2补贴扶持政策10.1.3区域结构布局10.1.4区域建设规划10.22021-2023年京津冀地区充电桩发展情况10.2.1产业政策动态10.2.2区域发展规模10.2.3区域发展形势10.2.4产业协同发展10.2.5充电补贴政策10.2.6产业商业模式10.32021-2023年长三角地区充电桩发展情况10.3.1区域发展形势10.3.2区域市场规模10.3.3充电收费标准10.3.4充电补贴政策10.3.5产业商业模式10.3.6行业发展规划10.42021-2023年珠三角地区充电桩发展情况10.4.1区域市场规模10.4.2市场建设动态10.4.3区域发展问题10.4.4充电补贴政策10.4.5产业商业模式10.4.6行业发展规划10.52021-2023年中国其他区域充电桩发展形势10.5.1福建10.5.2广西10.5.3河南10.5.4云南10.5.5湖南10.5.6湖北10.5.7海南10.5.8贵州10.5.9陕西10.5.10重庆第十一章2020-2023年重点充电桩设备生产商经营状况11.1深圳科士达科技股份有限公司11.1.1企业发展概况11.1.2经营效益分析11.1.3业务经营分析11.1.4财务状况分析11.1.5核心竞争力分析11.1.6公司发展战略11.1.7未来前景展望11.2思源电气股份有限公司11.2.1企业发展概况11.2.2经营效益分析11.2.3业务经营分析11.2.4财务状况分析11.2.5核心竞争力分析11.2.6未来前景展望11.3国电南瑞科技股份有限公司11.3.1企业发展概况11.3.2经营效益分析11.3.3业务经营分析11.3.4财务状况分析11.3.5核心竞争力分析11.3.6公司发展战略11.3.7未来前景展望11.4深圳奥特迅电力设备股份有限公司11.4.1企业发展概况11.4.2经营效益分析11.4.3业务经营分析11.4.4财务状况分析11.4.5核心竞争力分析11.4.6未来前景展望11.5浙江万马股份有限公司11.5.1企业发展概况11.5.2经营效益分析11.5.3业务经营分析11.5.4财务状况分析11.5.5核心竞争力分析11.5.6公司发展战略11.5.7未来前景展望11.6许继电气

股份有限公司11.6.1企业发展概况11.6.2经营效益分析11.6.3业务经营分析11.6.4财务状况分析11.6.5核心竞争力分析11.6.6公司发展战略11.6.7未来前景展望11.7中国泰坦能源技术集团有限公司11.7.1企业发展概况11.7.22021年企业经营状况分析11.7.32022年企业经营状况分析11.7.42023年企业经营状况分析第十二章2020-2023年重点充电桩运营商经营状况12.1特斯拉（Tesla）12.1.1企业发展概况12.1.22021年企业经营状况分析12.1.32022年企业经营状况分析12.1.42023年企业经营状况分析12.2比亚迪股份有限公司12.2.1企业发展概况12.2.2经营效益分析12.2.3业务经营分析12.2.4财务状况分析12.2.5核心竞争力分析12.2.6未来前景展望12.3国家电网有限公司12.3.1企业基本信息简介12.3.2企业产品业务分析12.3.3企业营收状况分析12.3.4企业竞争优势分析12.4青岛特锐德电气股份有限公司12.4.1企业发展概况12.4.2经营效益分析12.4.3业务经营分析12.4.4财务状况分析12.4.5核心竞争力分析12.4.6公司发展战略12.4.7未来前景展望12.5普天新能源有限责任公司12.5.1企业基本信息简介12.5.2企业主营业务分析12.5.3企业竞争优势分析12.5.4充电桩业务现状12.5.5未来发展规划12.6万帮充电设备有限公司（星星充电）12.6.1企业基本信息简介12.6.2企业主营业务分析12.6.3企业产品类型布局12.6.4企业竞争优势分析12.7上汽安悦充电科技有限公司12.7.1企业基本信息简介12.7.2企业主营业务分析12.7.3企业竞争优势分析第十三章中国充电桩行业重点投资项目及案例分析13.1A股及新三板上市公司在充电桩行业投资动态分析13.2电动汽车集约式柔性公共充电站建设运营示范项目13.2.1项目基本情况13.2.2项目的可行性13.2.3项目的必要性13.2.4项目投资概算13.2.5经济效益分析13.3大功率有序充电场站建设及运营示范项目13.3.1项目基本情况13.3.2项目的可行性13.3.3项目的必要性13.3.4项目投资概算13.3.5经济效益分析第十四章中国充电桩行业投资综合分析14.1中国充电桩行业投融资状况14.1.1投融资规模14.1.2投融资轮次14.1.3投融资区域分布14.1.4投融资产品布局14.1.5投融资事件14.2中国充电桩行业投资价值评估分析14.2.1投资价值综合评估14.2.2市场发展机会评估14.2.3进入市场时机判断14.3中国充电桩投资盈利状况分析14.3.1盈利模式分析14.3.2盈利状况分析14.3.3公交专用充电站盈利测算14.3.4公共充电桩盈利测算14.4中国充电桩行业投资壁垒分析14.4.1竞争壁垒14.4.2技术壁垒14.4.3资金壁垒14.4.4政策壁垒14.5充电桩行业投资风险提示14.5.1政策风险14.5.2经济风险14.5.3市场风险14.5.4资金风险14.6充电桩行业投资策略建议第十五章2023-2029年中国充电桩行业发展前景分析15.1中国充电设施行业前景展望15.1.1行业发展导向分析15.1.2充换电站发展趋势15.1.3充电设施市场空间15.2中国充电桩行业未来发展趋势15.2.1充电方式趋势15.2.2技术系统趋势15.2.3运营模式趋势15.2.4行业整体趋势15.3新基建下中国充电桩行业发展展望15.3.1盈利模式多元化15.3.2充电领域细分化15.3.3服务平台信息化15.42023-2029年中国充电桩行业预测分析15.4.12023-2029年中国充电桩行业影响因素分析15.4.22023-2029年中国充电桩保有量预测附录附录一：新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）附录二：提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见

图表目录 图表充电桩分类 图表按安装地点分类 图表电动汽车充电方式 图表直充模式充电站优劣势分析 图表安凯客车价格构成 图表电池租赁模式充电站的优劣势 图表三种充电设施的比较 图表充电桩产业链结构 图表电动汽车充电桩产业链 图表充电桩产业链企业图谱 图表全球主要国家充电桩相关政策与规划 图表海外充电桩主要认证 图表国际主要四大充电桩接口标准 图表2017-2021年全球按电力类型划分的公共充电桩投资金额 图表海外知名充电桩企业 图表海外国家地区在充电桩上的政策与资金投入计划 图表2020-2030年全球电动汽车充电桩行业借车结构预测 图表海外充电桩建设规划 图表2021年特斯拉美国充电桩分布图 图表IONITY在欧洲范围内的充电桩布局 图表NCS公司商业模式 图表美国充电桩等级分类 图表2021-2022年美国充电桩补贴政策 图表2015-2021年美国市场新能源车与充电桩保有量 图表2030年加州充电桩规划目标与建设缺口 图表2021财年ChargePoint全球业务占比 图表2021财年ChargePoint收入情况（业务构成） 图表Blink Charging发展历程 图表Blink Charging四种合作模式 图表2020-2022年Blink Charging累计销售和部署的充电桩数量 图表2017-2022年Blink Charging营业收入及各项业务占比 图表2015-2021年美国市场快慢充比例变化 图表美国充电桩发展规划 图表2017-2020年德国充电基础设施发展现状 图表德国充电基础设施补贴政策 图表英国充电基础设施补贴政策分析 图表2015-2022年英国公共充电桩数量 图表荷兰充电基础设施发展现状 图表荷兰公共充电桩和私人充电桩补贴分析 图表2018-2022年国内生产总值及其增长速度 图表2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重 图表2018-2022年货物进出口总额 图表2022年货物进出口总额及其增长速度 图表2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度 图表2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度 图表2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重 图表2022年外商直接投资及其增长速度 图表2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度 图表2018-2022年全部工业增加值及其增长速度 图表2022年主要工业产品产量及其增长速度 图表2023年全国规模以上工业增加值同比增长速度 图表2023年全国规模以上工业生产主要数据 图表2021年全国三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重 图表2021年分行业固定资

产投资（不含农户）增长速度 图表2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力 图表2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重 图表2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度 图表2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力 图表2023年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重 图表2023年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度 图表2023年固定资产投资新增主要生产与运营能力 图表2020年全国居民人均可支配收入平均数与中位数 图表2021年全国居民人均可支配收入平均数与中位数 图表2018-2022年全国居民人均可支配收入及其增长速度 图表2021年居民人均消费支出及构成 图表2022年全国居民人均消费支出及其构成 图表2023年居民人均消费支出及构成 图表2020-2023年充电桩产业相关政策汇总 图表充电基础设施补贴政策汇总 图表《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》图解 图表2015-2021年中国能源消费量及生产总值情况 图表2014-2021年中国能源消费增速及GDP增速对比 图表2019-2021年中国能源消费结构对比 图表2017-2021年月度汽车销量及同比变化情况 图表2017-2021年月度乘用车销量及同比变化情况 图表2017-2021年月度商用车销量及同比变化情况 图表2017-2021年月度新能源汽车销量及同比变化情况 图表国家有关“新基建”相关政策汇总 图表充电桩的连接作用 图表2022年部分充电基础设施标准一览 图表充电联盟工作框架 图表2015-2021年中国充电桩累计数量 图表充电桩建设成本占比 图表国内出海充电桩厂商布局 图表充电设备和配电设备构成 图表主要充电设备制造企业列表 图表充电桩互联互通不同主体概况 图表我国部分企业大功率充电产品 图表2020年公共类充电设施保有量 图表2021年各月公共充电桩整体情况 图表2021年各月公共充电桩保有量 图表2021-2022年公共充电桩整体情况 图表2022年公共充电桩保有量 图表2020年全国公共类充电设施充电电量 图表2021年中国公共充电基础设施充电电量统计 图表2020年中国电动汽车充电桩结构类型 图表2021年中国电动汽车公共充电桩结构类型 图表2020年公共充电桩TOP10省份 图表2021年公共充电桩TOP10省份 图表2022年各省份公共充电桩总量 图表2020年全国规模化运营商充电桩数量 图表2021年中国公共充电桩主要运营商充电桩数量 图表2022年中国公共充电桩主要运营商充电桩数量 图表2023年中国公共充电桩主要运营商充电桩数量 图表车主曾经去过的公共充电地点 图表车主相对固定的充电地点 图表车主主要充电场景 图表24小时内用户充电时间分布 图表直流充电桩充电时长 图表交流充电桩充电时长 图表用户充电前后电量剩余情况 图表车主对充电费用合理性的态度 图表车主选择充电桩时的决定性因素 图表车主充电APP选择与常用功能TOP5 图表充电APP常用功能满意度及痛点 图表公共充电桩行业发展痛点 图表2021年随车配建充电桩保有量 图表2022年随车配建充电桩保有量 图表2020年充电桩车桩相随信息 图表中国私人充电桩保有量TOP10地区 图表充电桩的主要元器件的功能 图表充电桩成本结构 图表交流充电桩和直流充电桩对比 图表2016-2025年充电设备制造市场规模预测 图表国内知名充电桩制造商 图表国内主要充电设备制造企业信息 图表国外快速充电系统条件定义信息表 图表各品牌量产车型充电功率范围 图表充电桩投资回报率及动态成本回收期 图表大功率模块有效帮助模块制造商提升盈利空间 图表解决大功率模块成本提升的关键 图表大功率充电对电池充电倍率的要求日益提高 图表三种合作模式比较分析 图表充电站成本结构状况 图表充电站各部分构成 图表充电桩-单桩建设投入 图表充电桩-充电站建设投入 图表各地服务费标准一览 图表31个省区输配电价核定情况 图表单桩运营成本测算 图表单桩盈利模型 图表利用率-服务费对单桩利润额敏感性测算 图表利用率-服务费对单桩回收年限敏感性测算 图表利用率-服务费对单桩IRR敏感性测算 图表利用率对IRR的敏感性测算 图表分车型充电桩利用率测算 图表2022年全球新能源乘用车销量 图表2022年分月全球新能源乘用车分企业销量排名TOP20 图表2022年全年全球新能源乘用车分企业销量排名TOP20 图表2022年分月全球新能源乘用车分品牌/车型销量排名TOP20 图表2022年全球新能源乘用车分品牌/车型销量排名TOP20 图表2021年全球主要国家氢车销量 图表2021年全球主要国家氢车销量增长率 图表2021年全球主要国家氢车保有量 图表2020-2021年全球主要国家氢车保有量占比对比 图表全球各国（地区/城市）新能源汽车发展目标 图表国内新能源汽车补贴时间线 图表2019-2022年新能源乘用车基于纯电续航里程的基础补贴 图表可获得补贴的乘用车电能消耗门槛 图表2023年中国地方汽车消费补贴政策汇总 图表2022年中国新能源汽车行业重要政策 图表2022年中国新能源汽车行业重要政策（续） 图表新能源汽车市场各方势力 图表2021年国内新能源汽车销量TOP20厂商 图表2021年国内新能源汽车厂商销量市场占比 图表2021年新能源市场销量前十的品牌集中度 图表2021年新能源乘用车热销车型 图表2021年国内新能源汽车厂商市值对比 图表2022年新能源狭义乘用车市场格局 图表2022年新能源轿车市场格局 图表2022年新能源SUV市场格局 图表2022年新能源车上险分省份结构 图表中国各省份潜在用户选择新能源汽车的比例 图表各区域、各级别城市潜在用户选择新能源汽车的比例 图表燃油车限购地区潜在用户选择新能源汽车的比例 图表婚姻和子女状况对用户选择新能源汽车的影响（全国） 图表婚姻和子女状况对用户选择新能源汽车的影响（燃油车限牌城市） 图表婚姻和子女状况对用户选择新能源汽车的影响（燃油车非限牌城市）

）图表子女年龄对用户选择新能源汽车的影响 图表新能源汽车购买潜在用户特征（按年龄）图表不同年龄段潜在用户家庭拥有车辆的比例 图表新能源汽车购买潜在用户特征（按性别）图表不同性别用户选择新能源汽车的比例 图表新能源汽车购买潜在用户特征（按学历）图表各级别城市不同学历用户打算购买新能源汽车的比例 图表2021-2022年不同学历用户打算购买新能源汽车的比例变化 图表\*\*\*用户群体分布 图表不同人生阶段用户对车型类别的偏好 图表不同人生阶段用户对新能源汽车的偏好 图表各新能源竞争圈的潜在用户占比分布 图表新能源汽车潜在用户购车考虑因素 图表新能源汽车发展的动力切换 图表2017-2020年月度新能源汽车销量及同比变化情况 图表2020年全国新能源汽车产量数据 图表2021年中国新能源汽车产销情况 图表中国纯电动汽车发展历程 图表2016-2021年中国纯电动汽车产量统计情况 图表2016-2021年中国纯电动汽车销量统计情况 图表2016-2021年中国电动汽车保有量统计情况 图表2019-2021年中国纯电动汽车CR10统计情况 图表2021年中国纯电动汽车市场份额情况 图表2021年中国纯电动汽车销量前十企业 图表消费者日常日常通勤距离 图表消费者购买纯电动汽车关注因素分数排序 图表2020年中国插电式混合动力汽车月度产量统计及增长情况 图表2020年中国插电式混合动力汽车月度销量统计及增长情况 图表2021年中国插电式混合动力汽车销量结构统计情况 图表消费者购买插混车的核心原因 图表消费者认知中PHEV相较同级燃油车的溢价程度 图表2021年大众市场各能源形式销量占比 图表充电桩技术基本参数 图表充电桩技术整理 图表2015-2022年传导充电标准体系 图表电动汽车大功率无线充电技术规范 图表交流慢充技术系统框架图 图表直流充电桩电气原理图 图表四枪轮流充电电气拓扑图 图表双枪同时充电电气拓扑图 图表交流充电桩系统结构框图 图表交流充电桩系统构成示意图 图表充电桩三维设计图 图表充电桩桩体内部器件布置图 图表2021年充电电量top10省份 图表2022年中国充电电量top10省份 图表2023年各省份公共充电桩总量 图表2023年公共充电桩TOP10省份 图表各省、直辖市、自治区发布充电桩相关政策规划 图表各省、直辖市、自治区发布充电桩相关政策规划（续） 图表各省份2025年充电桩规划 图表长三角区域高速公路沿线公用桩配置指标汇总 图表2020-2023年深圳科士达科技股份有限公司总资产及净资产规模 图表2020-2023年深圳科士达科技股份有限公司营业收入及增速 图表2020-2023年深圳科士达科技股份有限公司净利润及增速 图表2021-2022年深圳科士达科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式 图表2022-2023年深圳科士达科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区 图表2020-2023年深圳科士达科技股份有限公司营业利润及营业利润率 图表2020-2023年深圳科士达科技股份有限公司净资产收益率 图表2020-2023年深圳科士达科技股份有限公司短期偿债能力指标 图表2020-2023年深圳科士达科技股份有限公司资产负债率水平 图表2020-2023年深圳科士达科技股份有限公司运营能力指标 图表2020-2023年思源电气股份有限公司总资产及净资产规模 图表2020-2023年思源电气股份有限公司营业收入及增速 图表2020-2023年思源电气股份有限公司净利润及增速 图表2021-2022年思源电气股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式 图表2022-2023年思源电气股份有限公司营业收入分行业、产品、地区 图表2020-2023年思源电气股份有限公司营业利润及营业利润率 图表2020-2023年思源电气股份有限公司净资产收益率 图表2020-2023年思源电气股份有限公司短期偿债能力指标 图表2020-2023年思源电气股份有限公司资产负债率水平 图表2020-2023年思源电气股份有限公司运营能力指标 图表2020-2023年国电南瑞科技股份有限公司总资产及净资产规模 图表2020-2023年国电南瑞科技股份有限公司营业收入及增速 图表2020-2023年国电南瑞科技股份有限公司净利润及增速 图表2021年国电南瑞科技股份有限公司主营业务分行业、产品、地区 图表2022年国电南瑞科技股份有限公司主营业务分行业、产品 图表2022年国电南瑞科技股份有限公司主营业务分地区 图表2020-2023年国电南瑞科技股份有限公司营业利润及营业利润率 图表2020-2023年国电南瑞科技股份有限公司净资产收益率 图表2020-2023年国电南瑞科技股份有限公司短期偿债能力指标 图表2020-2023年国电南瑞科技股份有限公司资产负债率水平 图表2020-2023年国电南瑞科技股份有限公司运营能力指标 图表2020-2023年深圳奥特迅电力设备股份有限公司总资产及净资产规模 图表2020-2023年深圳奥特迅电力设备股份有限公司营业收入及增速 图表2020-2023年深圳奥特迅电力设备股份有限公司净利润及增速 图表2021-2022年深圳奥特迅电力设备股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式 图表2022-2023年深圳奥特迅电力设备股份有限公司营业收入分行业、产品、地区 图表2020-2023年深圳奥特迅电力设备股份有限公司营业利润及营业利润率 图表2020-2023年深圳奥特迅电力设备股份有限公司净资产收益率 图表2020-2023年深圳奥特迅电力设备股份有限公司短期偿债能力指标 图表2020-2023年深圳奥特迅电力设备股份有限公司资产负债率水平 图表2020-2023年深圳奥特迅电力设备股份有限公司运营能力指标 图表2020-2023年浙江万马股份有限公司总资产及净资产规模 图表2020-2023年浙江万马股份有限公司营业收入及增速 图表2020-2023年浙江万马股份有限公司净利润及增速 图表2021-2022年浙江万马股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式 图表2022-2023年浙江万马股份有限公司营业收入分行业、产品、

地区 图表2020-2023年浙江万马股份有限公司营业利润及营业利润率 图表2020-2023年浙江万马股份有限公司净资产收益率 图表2020-2023年浙江万马股份有限公司短期偿债能力指标 图表2020-2023年浙江万马股份有限公司资产负债率水平 图表2020-2023年浙江万马股份有限公司运营能力指标 图表2020-2023年许继电气股份有限公司总资产及净资产规模 图表2020-2023年许继电气股份有限公司营业收入及增速 图表2020-2023年许继电气股份有限公司净利润及增速 图表2021-2022年许继电气股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式 图表2022-2023年许继电气股份有限公司营业收入分行业、产品、地区 图表2020-2023年许继电气股份有限公司营业利润及营业利润率 图表2020-2023年许继电气股份有限公司净资产收益率 图表2020-2023年许继电气股份有限公司短期偿债能力指标 图表2020-2023年许继电气股份有限公司资产负债率水平 图表2020-2023年许继电气股份有限公司运营能力指标 图表2020-2021年泰坦能源技术综合收益表 图表2020-2021年泰坦能源技术分部资料 图表2021-2022年泰坦能源技术综合收益表 图表2021-2022年泰坦能源技术分部资料 图表2022-2023年泰坦能源技术综合收益表 图表2022-2023年泰坦能源技术分部资料 图表2020-2021年特斯拉综合收益表 图表2020-2021年特斯拉收入分地区资料 图表2021-2022年特斯拉综合收益表 图表2021-2022年特斯拉收入分地区资料 图表2022-2023年特斯拉综合收益表 图表2022-2023年特斯拉收入分地区资料 图表2020-2023年比亚迪股份有限公司总资产及净资产规模 图表2020-2023年比亚迪股份有限公司营业收入及增速 图表2020-2023年比亚迪股份有限公司净利润及增速 图表2021-2022年比亚迪股份有限公司营业收入分行业、产品、地区 图表2022-2023年比亚迪股份有限公司营业收入分行业、产品、地区 图表2020-2023年比亚迪股份有限公司营业利润及营业利润率 图表2020-2023年比亚迪股份有限公司净资产收益率 图表2020-2023年比亚迪股份有限公司短期偿债能力指标 图表2020-2023年比亚迪股份有限公司资产负债率水平 图表2020-2023年比亚迪股份有限公司运营能力指标 图表2021年国家电网有限公司业务成效 图表2021年国家电网公司荣誉 图表2010-2020年国家电网有限公司不同电网业务变化情况 图表国家电网有限公司一带一路建设情况 图表2020-2021年国家电网营收具体情况 图表2011-2020年国家电网累计拥有专利数量 图表特锐德充电桩模式的优势 图表2020-2023年青岛特锐德电气股份有限公司总资产及净资产规模 图表2020-2023年青岛特锐德电气股份有限公司营业收入及增速 图表2020-2023年青岛特锐德电气股份有限公司净利润及增速 图表2021-2022年青岛特锐德电气股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式 图表2022-2023年青岛特锐德电气股份有限公司营业收入情况 图表2020-2023年青岛特锐德电气股份有限公司营业利润及营业利润率 图表2020-2023年青岛特锐德电气股份有限公司净资产收益率 图表2020-2023年青岛特锐德电气股份有限公司短期偿债能力指标 图表2020-2023年青岛特锐德电气股份有限公司资产负债率水平 图表2020-2023年青岛特锐德电气股份有限公司运营能力指标 图表星星充电产品类型 图表2020年A股及新三板上市公司在充电桩行业投资项目列表 图表2021年A股及新三板上市公司在充电桩行业投资项目列表 图表2022年A股及新三板上市公司在充电桩行业投资项目列表 图表2015-2022年中国电动汽车充电桩行业投融资规模 图表2015-2022年中国电动汽车充电桩行业单笔融资规模 图表2015-2022年中国电动汽车充电桩行业投融资轮次 图表2015-2022年中国电动汽车充电桩行业投融资区域分布 图表2019-2022年中国电动汽车充电桩行业投融资产品布局 图表2018-2022年中国电动汽车充电桩行业的主要投融资事件（一） 图表2018-2022年中国电动汽车充电桩行业的主要投融资事件（二） 图表2018-2022年中国电动汽车充电桩行业的主要投融资事件（三） 图表充电桩行业投资价值综合评估 图表充电桩行业市场机会整体评估表 图表市场机会矩阵：充电桩行业 图表充电桩行业进入时机分析 图表行业生命周期：充电桩行业 图表不同利用率下的静态投资回收期 图表2019年和2018年上海市充电桩利用率 图表公交专用充电站项目IRR 图表公共直流/交流充电桩盈利测算 图表充电服务费和利用率的敏感性分析 图表充电服务费越高，盈亏平衡利用率越低 图表全国各省市充电服务费统计 图表充电桩行业进入壁垒评估 图表投资机会箱：充电桩行业 图表充换电站未来发展路线 图表电动汽车行业角色转换 图表电动汽车充换电站主要投融资方式比较 图表油、气、电一体优劣势分析 图表\*\*大功率快充产品 图表V2G系统概念图 图表国内部分车企高压平台量产规划 图表各类型企业私桩共享业务布局 图表光储充一体化方案 图表相关企业在光储充领域的布局 图表未来充电桩行业新的盈利模式和服务体系 图表不同充电领域的细分深耕 图表服务平台信息化建设 图表2023-2029年中国充电桩保有量预测