2026-2031年中国新能源汽车功率半导体行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：新能源汽车功率半导体行业综述及数据来源说明
1.1 功率半导体行业界定
1.1.1 功率半导体界定
1.1.2 功率半导体相似概念辨析
1.1.3 功率半导体分类
1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中功率半导体行业归属
1.2 中国新能源汽车功率半导体行业界定
1.3 中国新能源汽车功率半导体行业监管规范体系
1.3.1 新能源汽车功率半导体专业术语说明
1.3.2 中国新能源汽车功率半导体行业监管体系介绍
1、中国工业新能源汽车功率半导体行业主管部门
2、中国工业新能源汽车功率半导体行业自律组织
1.3.3 中国新能源汽车功率半导体行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）
1、中国新能源汽车功率半导体标准体系建设
2、中国新能源汽车功率半导体现行标准汇总
1.4 中国新能源汽车功率半导体产业结构属性（产业链）分析
1.4.1 新能源汽车功率半导体产业链结构图
1.4.2 新能源汽车功率半导体产业链生态图谱
1.4.3 新能源汽车功率半导体产业区域热力图
1.5 本报告研究范围界定说明
1.6 本报告数据来源及统计标准说明
——现状篇——
第2章：全球新能源汽车功率半导体行业发展现状调研及市场趋势洞察
2.1 全球新能源汽车功率半导体发展历程介绍
2.2 全球新能源汽车功率半导体市场规模体量
2.3 全球新能源汽车功率半导体发展现状
2.3.1 全球新能源汽车功率半导体行业发展现状概述
1、全球新能源汽车产销
2、全球汽车芯片出货情况
3、全球功率半导体上车情况
2.3.2 全球新能源汽车功率半导体政法环境概况
1、全球新能源汽车功率半导体技术标准
2、全球新能源汽车功率半导体政策环境
2.3.3 全球新能源汽车功率半导体技术环境概况
1、全球新能源汽车功率半导体专利申请
2、全球新能源汽车功率半导体授权占比
3、全球新能源汽车功率半导体热门申请人
4、全球新能源汽车功率半导体热门技术
2.4 全球新能源汽车功率半导体区域发展格局及重点区域市场研究
2.4.1 全球新能源汽车功率半导体行业区域发展格局
1、市场分布
2、企业分布
2.4.2 全球重点区域市场新能源汽车功率半导体发展现状
1、美国新能源汽车功率半导体发展现状
（1）主要企业及布局
（2）发展趋势
2、欧洲新能源汽车功率半导体发展现状

（1）主要企业及布局
（2）发展趋势
3、日本新能源汽车功率半导体发展现状
（1）主要企业及布局
（2）发展趋势
2.5 全球新能源汽车功率半导体行业市场竞争格局
2.5.1 全球新能源汽车功率半导体行业市场竞争格局
2.5.2 全球新能源汽车功率半导体企业兼并重组状况
2.6 全球新能源汽车功率半导体行业发展趋势预判及市场前景预测
2.6.1 全球新能源汽车功率半导体发展趋势预判
2.6.2 全球新能源汽车功率半导体市场前景预测
第3章：中国新能源汽车功率半导体行业发展现状及市场痛点分析
3.1 中国新能源汽车功率半导体行业发展历程
3.2 中国功率半导体行业进出口贸易状况
3.2.1 中国功率半导体行业进出口贸易概况
1、中国功率半导体行业适用海关编码
2、中国功率半导体行业进出口贸易概况
3.2.2 中国功率半导体行业进口贸易状况
1、中国功率半导体行业进口概况
2、中国功率半导体行业进口规模
3、中国功率半导体行业进口价格水平
4、中国功率半导体行业进口产品结构
5、中国功率半导体行业进口来源地
3.2.3 中国功率半导体行业出口贸易状况
1、中国功率半导体行业出口概况
2、中国功率半导体行业出口规模
3、中国功率半导体行业出口价格水平
4、中国功率半导体行业出口产品结构
5、中国功率半导体行业出口目的地
3.2.4 中国功率半导体进出口贸易影响因素及发展趋势预判
1、中国功率半导体行业进出口贸易影响因素
2、中国功率半导体行业进出口贸易发展趋势预判
3.3 中国新能源汽车功率半导体行业市场特性解析
3.3.1 中国新能源汽车功率半导体行业周期性特性
3.3.2 中国新能源汽车功率半导体行业区域性特性
3.3.3 中国新能源汽车功率半导体行业季节性特征
3.4 中国新能源汽车功率半导体行业市场主体类型及入场方式
3.4.1 中国新能源汽车功率半导体行业市场主体类型
3.4.2 中国新能源汽车功率半导体行业企业入场方式
3.5 中国新能源汽车功率半导体行业市场主体数量规模
3.5.1 中国新能源汽车功率半导体行业企业规模
3.5.2 中国新能源汽车功率半导体行业企业注册资本
3.6 中国新能源汽车功率半导体行业市场供需情况
3.6.1 中国新能源汽车功率半导体产品供给情况
1、供给能力分析
（1）产品供给能力
（2）现有产能情况
（3）在建产能情况
2、中国新能源汽车功率半导体产品供给水平
（1）代表性企业产量情况
（2）中国新能源汽车功率半导体新产品供给情况
3.6.2 中国新能源汽车功率半导体行业市场需求状况
1、新能源汽车功率半导体需求概况
2、代表性企业销量情况
3.7 中国新能源汽车功率半导体行业招投标市场解读
3.7.1 中国新能源汽车功率半导体招投标概况
3.7.2 中国新能源汽车功率半导体招投标特征分析
1、中国新能源汽车功率半导体招投标规模
2、中国新能源汽车功率半导体招投标区域特征

3.8 中国新能源汽车功率半导体行业市场行情走势预判
3.9 中国新能源汽车功率半导体行业市场规模体量
3.9.1 中国新能源汽车行业发展情况
3.9.2 中国新能源汽车功率半导体市场规模
3.10 中国新能源汽车功率半导体行业市场痛点分析
第4章：中国新能源汽车功率半导体行业市场竞争状况及国际市场竞争力分析
4.1 中国新能源汽车功率半导体行业波特五力模型分析
4.1.1 中国新能源汽车功率半导体行业现有竞争者分析
4.1.2 中国新能源汽车功率半导体行业供应商的议价能力分析
4.1.3 中国新能源汽车功率半导体行业消费者的议价能力分析
4.1.4 中国新能源汽车功率半导体行业潜在进入者分析
4.1.5 中国新能源汽车功率半导体行业替代品风险分析
4.1.6 中国新能源汽车功率半导体行业竞争情况总结
4.2 中国新能源汽车功率半导体行业投融资、兼并与重组状况
4.2.1 中国新能源汽车功率半导体行业投融资发展状况
1、新能源汽车功率半导体行业资金来源
2、新能源汽车功率半导体行业投融资主体构成
3、中国新能源汽车功率半导体行业投融资事件汇总
4、中国新能源汽车功率半导体行业投融资信息汇总
（1）融资规模分布
（2）融资轮次分布
5、中国新能源汽车功率半导体行业投融资趋势
4.2.2 中国新能源汽车功率半导体行业兼并与重组状况
1、中国新能源汽车功率半导体行业兼并与重组动因分析
2、中国新能源汽车功率半导体行业兼并与重组案例分析
3、中国新能源汽车功率半导体行业兼并与重组趋势预判
（1）中国新能源汽车功率半导体行业兼并与重组整体趋势预判
（2）中国新能源汽车功率半导体行业兼并与重组类型及动因趋势预判
（3）中国新能源汽车功率半导体行业兼并与重组市场主体趋势预判
4.3 中国新能源汽车功率半导体行业市场竞争格局分析
4.4 中国新能源汽车功率半导体行业市场集中度分析
4.5 中国新能源汽车功率半导体行业重点企业海外布局状况
4.6 中国新能源汽车功率半导体行业国产替代布局状况
第5章：中国新能源汽车功率半导体产业链全景梳理及布局状况研究
5.1 中国新能源汽车功率半导体产业价值属性（价值链）分析
5.1.1 中国新能源汽车功率半导体行业成本结构分析
5.1.2 中国新能源汽车功率半导体行业价值链分析
5.2 中国新能源汽车功率半导体行业上游市场解析
5.2.1 中国半导体材料市场分析
1、硅片市场分析
2、陶瓷市场分析
3、光刻胶市场分析
4、电子特气市场分析
5、晶圆市场分析
5.2.2 中国半导体设备市场分析
1、半导体关键设备概述
2、半导体设备市场规模
3、半导体设备行业竞争格局
4、半导体设备发展趋势
5.3 中国新能源汽车功率半导体行业中游细分市场分布格局
5.4 中国新能源汽车功率半导体行业中游细分市场分析
5.4.1 MOSFET功率半导体市场分析
1、MOSFET功率半导体需求概述
2、MOSFET功率半导体市场规模
3、MOSFET功率半导体发展趋势
5.4.2 IGBT功率半导体市场分析
1、IGBT功率半导体需求概述
2、IGBT功率半导体市场规模
3、IGBT功率半导体竞争格局

4、IGBT功率半导体发展趋势
5.4.3 SiC功率器件市场分析
1、SiC功率器件需求概述
2、SiC功率器件市场规模
3、SiC功率器件竞争格局
4、SiC功率器件发展趋势
第6章：中国新能源汽车功率半导体行业下游应用场景分布及需求潜力分析
6.1 中国新能源汽车功率半导体行业下游需求分布状况
6.1.1 中国新能源汽车功率半导体行业下游需求概况
6.1.2 中国新能源汽车功率半导体行业下游需求结构
6.2 混合动力电动汽车（HEV）发展现状及功率半导体需求潜力
6.2.1 中国混合动力电动汽车（HEV）行业发展现状
6.2.2 中国混合动力电动汽车（HEV）行业功率半导体需求情况
1、混合动力电动汽车（HEV）行业功率半导体需求概况
2、中国混合动力电动汽车（HEV）行业功率半导体市场规模
6.2.3 中国混合动力电动汽车（HEV）行业功率半导体需求潜力分析
6.3 纯电动车（BEV）及功率半导体需求潜力分析
6.3.1 中国纯电动车（BEV）行业发展现状
6.3.2 中国纯电动车（BEV）行业功率半导体需求情况
1、纯电动汽车功率半导体需求概况
2、中国纯电动汽车功率半导体市场规模
6.3.3 中国纯电动车（BEV）行业功率半导体需求潜力分析
6.4 燃料电池电动车（FCEV）及功率半导体需求潜力分析
6.4.1 中国燃料电池电动车（FCEV）行业发展现状
6.4.2 中国燃料电池电动车（FCEV）行业功率半导体需求情况
1、燃料电池电动车功率半导体需求概况
2、燃料电池电动车领域功率半导体市场规模
6.4.3 中国燃料电池电动车（FCEV）行业功率半导体需求潜力分析
6.5 中国新能源汽车功率半导体行业细分应用战略地位分析
第7章：全球及中国新能源汽车功率半导体行业重点企业布局案例研究
7.1 全球及中国新能源汽车功率半导体行业重点企业布局梳理
7.2 全球新能源汽车功率半导体行业代表性企业布局案例分析
7.2.1 英飞凌
1、企业发展历程及基本信息
2、企业运营状况
3、企业新能源汽车功率半导体业务布局状况
4、企业新能源汽车功率半导体业务在华布局
7.2.2 三菱电机
1、企业发展历程及基本信息
2、企业运营状况
3、企业新能源汽车功率半导体业务布局状况
4、企业新能源汽车功率半导体在华布局
7.3 中国新能源汽车功率半导体行业重点企业布局案例分析
7.3.1 比亚迪半导体股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
3、企业新能源汽车功率半导体技术布局
4、企业新能源汽车功率半导体业务布局状况
5、企业新能源汽车功率半导体业务布局优劣势分析
7.3.2 嘉兴斯达半导体股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构

2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业新能源汽车功率半导体业务布局状况
4、企业新能源汽车功率半导体布局最新动向
5、企业新能源汽车功率半导体业务布局优劣势分析
7.3.3 株洲中车时代半导体有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）销售网络
3、企业新能源汽车功率半导体业务布局状况
4、企业新能源汽车功率半导体布局最新动向
5、企业新能源汽车功率半导体布局优劣势分析
7.3.4 厦门市三安集成电路有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业新能源汽车功率半导体业务布局状况
4、企业新能源汽车功率半导体布局最新动向
5、企业新能源汽车功率半导体布局优劣势分析
7.3.5 杭州士兰微电子股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业新能源汽车功率半导体业务布局状况及产品/服务详情
4、企业新能源汽车功率半导体布局最新动向
5、企业新能源汽车功率半导体布局优劣势分析
7.3.6 华润微电子控股有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业新能源汽车功率半导体业务布局状况及产品/服务详情
4、企业新能源汽车功率半导体业务布局最新动向
5、企业新能源汽车功率半导体布局优劣势分析
7.3.7 江苏捷捷微电子股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业生产经营基本情况

（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业新能源汽车功率半导体业务布局状况及产品/服务详情
4、企业新能源汽车功率半导体业务布局最新动向
5、企业新能源汽车功率半导体布局优劣势分析
7.3.8 江苏宏微科技股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业新能源汽车功率半导体业务布局状况及产品/服务详情
4、企业新能源汽车功率半导体业务布局最新动向
5、企业新能源汽车功率半导体布局优劣势分析
7.3.9 无锡新洁能股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业新能源汽车功率半导体业务布局状况及产品/服务详情
4、企业新能源汽车功率半导体业务布局最新动向
5、企业新能源汽车功率半导体布局优劣势分析
7.3.10 吉林华微电子股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）股权结构
2、企业生产经营基本情况
（1）经营状况
（2）业务架构
（3）销售网络
3、企业新能源汽车功率半导体业务布局状况及产品/服务详情
4、企业新能源汽车功率半导体布局优劣势分析
——展望篇——
第8章：中国新能源汽车功率半导体宏观环境分析（PEST）及发展潜力
8.1 中国新能源汽车功率半导体政策（Policy）环境分析
8.1.1 中国新能源汽车功率半导体行业发展相关政策规划汇总及解读
1、中国新能源汽车功率半导体行业发展相关政策规划汇总
2、中国新能源汽车功率半导体重点政策规划解读
（1）《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》
（2）《国家汽车芯片标准体系建设指南》
8.1.2 政策环境对中国新能源汽车功率半导体发展的影响总结
8.2 中国新能源汽车功率半导体经济（Economy）环境分析
8.2.1 中国宏观经济发展现状
1、中国GDP及增长情况
2、中国工业经济增长情况
8.2.2 中国宏观经济发展展望
8.2.3 中国新能源汽车功率半导体发展与宏观经济相关性分析
8.3 中国新能源汽车功率半导体社会（Society）环境分析
8.3.1 中国新能源汽车功率半导体社会环境分析
1、中国人口规模及增速

2、中国城镇化水平变化
（1）中国城镇化现状
（2）中国城镇化趋势展望
3、中国环保意识变化
8.3.2 社会环境对中国新能源汽车功率半导体的影响总结
8.4 中国新能源汽车功率半导体技术（Technology）环境分析
8.4.1 中国新能源汽车功率半导体技术工艺
8.4.2 中国新能源汽车功率半导体关键技术分析
1、焊接技术
2、键合技术
3、散热技术
8.4.3 中国新能源汽车功率半导体研发投入
1、中国新能源汽车功率半导体行业研发投入规模
2、中国新能源汽车功率半导体行业研发投入强度
8.4.4 中国新能源汽车功率半导体行业专利申请及公开情况
1、中国新能源汽车功率半导体行业专利申请和公开
2、中国新能源汽车功率半导体行业热门申请人
3、中国新能源汽车功率半导体行业热门技术
8.4.5 技术环境对中国新能源汽车功率半导体发展的影响总结
12.5 中国新能源汽车功率半导体行业SWOT分析
12.6 中国新能源汽车功率半导体行业发展潜力评估
第9章：中国新能源汽车功率半导体行业前景预测及发展趋势
9.1 中国新能源汽车功率半导体行业未来关键增长点
9.2 中国新能源汽车功率半导体行业发展前景预测
9.3 中国新能源汽车功率半导体行业发展趋势预判
9.3.1 中国新能源汽车功率半导体行业技术发展趋势
1、碳化硅在中国新能源汽车功率半导体中的应用将逐渐增加
2、氮化铝将逐渐应用于超低损耗功率器件中
9.3.2 中国新能源汽车功率半导体行业竞争发展趋势
9.3.3 中国新能源汽车功率半导体行业细分市场发展趋势
第10章：中国新能源汽车功率半导体行业投资价值及投资机会分析
10.1 中国新能源汽车功率半导体行业进入与退出壁垒
10.2 中国新能源汽车功率半导体行业投资风险预警
10.3 中国新能源汽车功率半导体行业投资价值评估
10.4 中国新能源汽车功率半导体行业投资机会分析
10.4.1 新能源汽车功率半导体行业产业链薄弱环节投资机会
10.4.2 新能源汽车功率半导体行业细分领域投资机会
10.4.3 新能源汽车功率半导体行业区域市场投资机会
10.5 中国新能源汽车功率半导体行业投资策略与建议
10.5.1 加强自主创新，培育核心竞争力，打造国际品牌
10.5.2 通过兼并重组方式补足企业短板或快速进入市场
10.5.3 IDM模式经营
10.6 中国新能源汽车功率半导体行业可持续发展建议
10.6.1 中国新能源汽车功率半导体行业-从政府角度的可持续发展建议
1、积极完善标准规范体系
2、建立健全人才保障体系
（1）培养工程应用型人才
（2）培育高端人才
10.6.2 中国新能源汽车功率半导体行业-从行业角度的可持续发展建议
1、提升产业链供应链现代化水平
2、加强产业链供应链国际合作
10.6.3 中国新能源汽车功率半导体行业-从企业角度的可持续发展建议
1、强化核心技术研发
2、加强创新体系建设

图表目录

图表1：功率半导体行业相似概念及其侧重点
图表2：功率半导体在半导体生态中的位置及产品范围
图表3：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2025年）》中功率半导体行业归属
图表4：功率半导体在新能源汽车中的应用位置
图表5：新能源汽车功率半导体专业术语说明
图表6：中国新能源汽车功率半导体行业监管体系
图表7：中国工业新能源汽车功率半导体行业主管部门
图表8：中国新能源汽车功率半导体行业自律组织
图表9：截至2025年中国新能源汽车功率半导体产业标准体系建设（单位：项，%）
图表10：截至2025年中国新能源汽车功率半导体现行标准汇总
图表11：中国新能源汽车功率半导体产业链结构梳理
图表12：中国新能源汽车功率半导体产业链生态图谱
图表13：中国新能源汽车功率半导体产业链代表性企业区域分布
图表14：本报告研究范围界定
图表15：本报告数据来源及统计标准说明
图表16：全球新能源汽车功率半导体行业发展历程
图表17：2025年纯电动汽车各类芯片占比（单位：%）
图表18：2021-2025年全球新能源汽车功率半导体市场容量测算逻辑（单位：万台，亿颗，%）
图表19：2015-2025年全球新能源汽车产量及增速（单位：万辆，%）
图表20：2015-2025年全球新能源汽车销量及增速（单位：万辆，%）
图表21：2012-2025年全球汽车芯片出货量情况（单位：亿颗，%）
图表22：全球主要新能源车企功率半导体供应商汇总
图表23：全球功率半导体不同国际组织标准建设情况汇总
图表24：全球各国新能源汽车功率半导体行业相关政策
图表25：2011-2025年全球新能源汽车功率半导体专利申请和授权走势（单位：项）
图表26：2011-2025年全球新能源汽车功率半导体专利授权占比（单位：%）
图表27：截至2025年全球新能源汽车功率半导体热门申请人TOP10分布（单位：项）
图表28：截至2025年全球新能源汽车功率半导体热门技术TOP10分布（单位：项）
图表29：2025年全球新能源汽车功率半导体市场规模区域分布格局（单位：%）
图表30：全球新能源汽车功率半导体行业龙头企业分布情况汇总（按总部所在地）
图表31：2025年美国新能源汽车功率半导体代表性企业情况（单位：亿美元，%）
图表32：2025年欧洲新能源汽车功率半导体代表性企业情况（单位：亿欧元，%）
图表33：2025年日本新能源汽车功率半导体代表性企业情况（单位：亿日元，%）
图表34：2025年全球功率芯片厂商市场TOP10
图表35：截至2025年全球新能源汽车功率半导体行业企业兼并重组动态
图表36：全球新能源汽车功率半导体发展趋势预判
图表37：2026-2031年全球新能源汽车功率半导体行业市场容量预测（单位：万台，颗/辆，%，亿颗）
图表38：中国新能源汽车功率半导体行业发展历程
图表39：中国功率半导体适用海关编码
图表40：2020-2025年中国功率半导体行业进出口状况表（单位：亿美元）
图表41：2021-2025年中国功率半导体行业主要进口产品结构表（单位：亿个，亿美元）
图表42：2018-2025年中国功率半导体行业进口贸易规模（单位：亿美元，亿个）
图表43：2021-2025年中国功率半导体行业主要商品进口价格水平（单位：美元/个）
图表44：2025年中国功率半导体行业主要商品进口产品结构（单位：%）
图表45：2025年中国功率半导体行业进口来源地（按金额）（单位：%）
图表46：2021-2025年中国功率半导体行业主要商品出口产品结构表（单位：亿个，亿美元）
图表47：2018-2025年中国功率半导体行业出口贸易规模（单位：亿美元，亿个）
图表48：2021-2025年中国功率半导体行业主要商品出口价格水平（单位：美元/个）
图表49：2025年中国功率半导体行业主要商品出口产品结构（单位：%）
图表50：2025年中国功率半导体行业出口目的地（按金额）（单位：%）
图表51：中国功率半导体行业进出口贸易影响因素
图表52：中国功率半导体行业进出口贸易发展趋势预判
图表53：中国新能源汽车功率半导体行业市场主体类型构成
图表54：中国新能源汽车功率半导体行业企业入场方式分析
图表55：2016-2025年中国新能源汽车功率半导体新增数量（单位：家）

图表56：截至2025年中国新能源汽车功率半导体企业按注册资本划分（单位：%）
图表57：中国新能源汽车功率半导体不同产品供给能力
图表58：中国新能源汽车企业功率半导体产品布局及进展
图表59：中国新能源汽车功率半导体代表性企业现有产能汇总
图表60：中国新能源汽车功率半导体代表性企业在建产能汇总
图表61：2021-2025年中国新能源汽车功率半导体行业代表性上市公司产量情况（单位：万只）
图表62：中国新能源汽车功率半导体代表性企业最新产品供给情况
图表63：新能源汽车功率半导体主要需求领域
图表64：2021-2025年中国新能源汽车功率半导体行业代表性上市公司销量情况（单位：万只）
图表65：2021-2025年中国新能源汽车功率半导体代表性中标项目信息（单位：万元）
图表66：2021-2025年中国新能源汽车功率半导体招投标项目数量（单位：个）
图表67：2021-2025年中国新能源汽车功率半导体招投标项目区域分布（单位：%）
图表68：2021-2025年中国新能源汽车功率半导体行业代表性上市公司产品均价变化（单位：元/只）
图表69：2016-2025年中国新能源汽车产量及增速（单位：万辆，%）
图表70：2016-2025年中国新能源汽车销量情况（单位：万辆，%）
图表71：2019-2025年中国新能源汽车功率半导体行业市场规模体量测算（单位：亿美元）
图表72：中国新能源汽车功率半导体行业市场发展痛点分析
图表73：中国新能源汽车功率半导体行业市场现有企业竞争分析
图表74：中国新能源汽车功率半导体行业供应商议价能力分析
图表75：中国新能源汽车功率半导体行业消费者议价能力分析
图表76：中国新能源汽车功率半导体行业潜在进入者威胁分析
图表77：中国新能源汽车功率半导体行业五力竞争综合分析
图表78：中国新能源汽车功率半导体行业资金来源汇总
图表79：中国新能源汽车功率半导体行业投融资主体构成
图表80：截至2025年中国新能源汽车功率半导体行业投融资事件汇总（单位：亿元，亿美元）
图表81：截至2025年中国新能源汽车功率半导体行业投融资金额分布（单位：笔）
图表82：截至2025年中国新能源汽车功率半导体行业投融资所处阶段（单位：笔）
图表83：截至2025年中国新能源汽车功率半导体行业投融资发展趋势
图表84：中国新能源汽车功率半导体行业兼并与重组的动因
图表85：截至2025年中国新能源汽车功率半导体行业兼并与重组案例分析
图表86：中国新能源汽车功率半导体行业兼并与重组类型及动因趋势预判
图表87：中国新能源汽车功率半导体行业兼并与重组市场主体趋势预判
图表88：2023-2025年中国新能源汽车功率半导体行业市场竞争格局分析（单位：万套，%）
图表89：2022-2025年中国新能源汽车功率半导体行业市场集中度分析（单位：%）
图表90：中国新能源汽车功率半导体行业重点企业海外布局状况
图表91：2022-2025年中国新能源乘用车IGBT/SiC模块外企市占率（单位：%）
图表92：2025年中国新能源乘用车IGBT/SiC模块国产化率（单位：%）
图表93：2025年中国新能源汽车功率半导体行业主要上市公司成本结构分析（单位：%）
图表94：新能源汽车功率半导体不同产品各环节价值量占比
图表95：2023-2025年全球及中国硅片产能预测（单位：万片/月）
图表96：到2026年中国12英寸硅片部分项目汇总（单位：10^5片/月）
图表97：2019-2025年中国先进陶瓷市场规模情况（单位：亿元，%）
图表98：2021-2025年中国光刻胶市场规模及测算（单位：亿元）
图表99：中国半导体光刻胶行业国产化情况（单位：%）
图表100：中国各类光刻胶产品生产企业分布情况
图表101：电子特气在半导体体制程工艺中的应用
图表102：电子特气所涉及工艺环节
图表103：晶圆加工的主要涉及工艺
图表104：2025年全球各国和地区晶圆产能份额占比（单位：%）
图表105：2025年全球纯晶圆代工市场格局（单位：%）
图表106：中国功率半导体晶圆发展趋势分析
图表107：半导体设备在芯片制造产业链中的位置及范围
图表108：半导体设备的分类
图表109：2017-2025年中国大陆半导体设备市场规模分析（单位：亿美元）
图表110：中国半导体设备行业企业竞争格局（按照细分市场）
图表111：中国半导体设备发展趋势
图表112：新能源汽车功率半导体产品分类
图表113：MOSFET应用场景
图表114：MOSFET的分类

图表115：2022-2025年中国MOSFET行业市场规模（单位：亿美元）
图表116：2022-2025年中国新能源汽车MOSFET行业市场规模（单位：亿美元）
图表117：IGBT在新能源汽车中的应用
图表118：IGBT在新能源汽车电控系统中的应用
图表119：2026-2031年中国新能源汽车领域IGBT功率半导体市场规模预测（单位：亿元）
图表120：中国主要IGBT供应厂家及产品
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！