

2025-2031年中国碳化硅（ SiC）功率器件行业深度调研与市场调查报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2025-2031年中国碳化硅（SiC）功率器件行业深度调研与市场调查报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/D571984EV2.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2025-08-21

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国碳化硅(SiC)功率器件行业深度调研与市场调查报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国碳化硅(SiC)功率器件市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第1章碳化硅(SiC)功率器件行业综述及数据来源说明1.1 功率半导体器件行业界定1.1.1 功率半导体器件的界定1.1.2 功率半导体器件的分类1.1.2 功率半导体器件的比较1.1 碳化硅(SiC)功率器件行业界定1.1.1 碳化硅(SiC)功率器件的界定1.1.2 碳化硅(SiC)功率器件相似概念辨析1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中碳化硅(SiC)功率器件行业归属1.2 碳化硅(SiC)功率器件行业分类1.3 碳化硅(SiC)功率器件行业监管规范体系1.3.1 碳化硅(SiC)功率器件专业术语说明1.3.2 碳化硅(SiC)功率器件行业监管体系介绍1、中国碳化硅(SiC)功率器件行业主管部门2、中国碳化硅(SiC)功率器件行业自律组织1.3.3 碳化硅(SiC)功率器件行业标准体系建设现状1、中国碳化硅(SiC)功率器件现行标准汇总2、中国碳化硅(SiC)功率器件重点标准解读1.4 本报告研究范围界定说明1.5 本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告权威数据来源1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明第2章全球碳化硅(SiC)功率器件行业发展现状调研及前景趋势洞察2.1 全球碳化硅(SiC)功率器件行业发展历程介绍2.2 全球碳化硅(SiC)功率器件行业发展现状分析2.2.1 全球碳化硅(SiC)功率器件行业技术现状分析2.2.2 全球碳化硅(SiC)功率器件行业应用现状分析2.2.2 全球碳化硅(SiC)功率器件细分产品发展现状2.3 全球碳化硅(SiC)功率器件行业市场规模体量分析2.3.1 全球SiC功率器件市场规模2.3.2 全球功率器件碳化硅材料渗透率2.4 全球碳化硅(SiC)功率器件行业区域发展格局及重点区域市场评估2.4.1 全球碳化硅(SiC)功率器件行业区域发展格局2.4.2 重点区域一:美国碳化硅(SiC)功率器件市场分析2.4.3 重点区域二:欧洲碳化硅(SiC)功率器件市场分析2.5 全球碳化硅(SiC)功率器件行业市场竞争格局分析2.5.1 全球碳化硅(SiC)功率器件行业市场竞争格局2.5.2 全球碳化硅(SiC)功率器件企业兼并重组状况2.6 全球碳化硅(SiC)功率器件行业发展趋势预判及市场趋势分析2.6.1 全球碳化硅(SiC)功率器件行业发展趋势预判2.6.2 全球碳化硅(SiC)功率器件行业市场趋势分析2.7 全球碳化硅(SiC)功率器件行业发展经验借鉴第3章中国碳化硅(SiC)功率器件行业供需规模及发展痛点分析3.1 中国碳化硅(SiC)功率器件行业技术发展现状3.1.1 中国碳化硅(SiC)功率器件行业关键技术分析3.1.2 中国碳化硅(SiC)功率器件行业科研投入状况3.1.3 中国碳化硅(SiC)功率器件行业科研创新成果3.2 中国碳化硅(SiC)功率器件行业发展概述3.2.1 中国碳化硅(SiC)功率器件发展历程3.2.2 中国碳化硅(SiC)功率器件特征/优势3.3 中国碳化硅(SiC)功率器件行业市场

主体分析3.4 中国碳化硅（SiC）功率器件行业市场供需现状分析3.4.1 中国碳化硅（SiC）功率器件行业市场供给分析3.4.2 中国碳化硅（SiC）功率器件行业需求特征分析3.4.3 中国碳化硅（SiC）功率器件行业需求现状分析3.4.4 中国碳化硅（SiC）功率器件行业市场行情走势3.5 中国碳化硅（SiC）功率器件行业市场规模体量分析3.6 中国碳化硅（SiC）功率器件行业市场发展痛点分析第4章中国碳化硅（SiC）功率器件行业市场竞争状况及融资并购分析4.1 中国碳化硅（SiC）功率器件行业市场竞争布局状况4.2 中国碳化硅（SiC）功率器件行业市场竞争格局分析4.2.1 中国碳化硅（SiC）功率器件行业企业竞争集群分布4.2.2 中国碳化硅（SiC）功率器件行业企业竞争格局分析4.3 中国碳化硅（SiC）功率器件行业波特五力模型分析4.3.1 行业供应商的议价能力4.3.2 行业消费者的议价能力4.3.3 行业新进入者威胁4.3.4 行业替代品威胁4.3.5 行业现有企业竞争4.3.6 行业竞争状态总结4.4 中国碳化硅（SiC）功率器件行业投融资、兼并与重组状况第5章中国碳化硅（SiC）功率器件产业链全景梳理及配套产业发展分析5.1 中国碳化硅（SiC）功率器件产业产业链图谱分析5.2 中国碳化硅（SiC）功率器件产业价值属性（价值链）分析5.3 中国碳化硅（SiC）功率器件行业SiC原材料市场分析5.3.1 中国碳化硅（SiC）原材料概述5.3.2 中国碳化硅（SiC）原材料市场现状5.3.3 中国碳化硅（SiC）功率器件行业原材料发展趋势5.4 中国碳化硅（SiC）功率器件行业生产加工设备市场分析5.4.1 中国碳化硅（SiC）功率器件行业生产加工设备概述5.4.2 中国碳化硅（SiC）功率器件行业生产加工设备市场现状5.4.3 中国碳化硅（SiC）功率器件行业生产加工设备发展趋势5.5 中国碳化硅（SiC）功率器件行业核心环节市场分析5.5.1 中国碳化硅（SiC）衬底行业发展分析5.5.2 中国碳化硅（SiC）外延片行业发展分析5.6 配套产业布局对碳化硅（SiC）功率器件行业发展的影响总结第6章中国碳化硅（SiC）功率器件细分产品市场发展状况6.1 中国碳化硅（SiC）功率器件行业细分市场结构6.2 SiC功率二极管6.2.1 SiC功率二极管市场概述6.2.2 SiC功率二极管发展现状6.2.3 SiC功率二极管发展趋势前景6.3 SiC MOSFET6.3.1 SiC MOSFET市场概述6.3.2 SiC MOSFET市场发展现状6.3.3 SiC MOSFET发展趋势前景6.4 SiC 模块6.4.1 SiC 模块市场概述6.4.2 SiC 模块市场发展现状6.4.3 SiC 模块发展趋势前景6.6 中国碳化硅（SiC）功率器件行业细分市场战略地位分析第7章中国功率半导体器件行业细分应用市场需求状况7.1 中国功率半导体器件行业下游应用场景/行业领域分布7.1.1 中国功率半导体器件应用场景分布7.1.2 中国功率半导体器件应用行业领域分布及应用概况7.2 中国新能源汽车领域SiC功率半导体器件需求潜力分析7.2.1 中国新能源汽车行业发展现状/趋势前景7.2.2 中国新能源汽车SiC功率器件需求特征及产品类型7.2.3 中国新能源汽车SiC功率器件需求现状分析7.2.4 中国新能源汽车SiC功率器件需求潜力分析7.4 中国光伏新能源领域SiC功率半导体器件需求潜力分析7.4.1 中国光伏新能源行业发展现状/趋势前景7.4.2 中国光伏新能源行业领域SiC功率器件需求特征及产品类型7.4.3 中国光伏新能源行业领域SiC功率器件需求现状分析7.4.4 中国光伏新能源行业领域SiC功率器件

需求潜力分析7.5 中国轨道交通领域SiC功率半导体器件需求潜力分析7.5.1 中国轨道交通发展现状/趋势前景7.5.2 中国轨道交通领域SiC功率器件需求特征及产品类型7.5.3 中国轨道交通领域SiC功率器件需求现状分析7.5.4 中国轨道交通领域SiC功率器件需求潜力分析7.7 中国其他领域领域SiC功率半导体器件需求分析7.8 中国功率半导体器件行业细分应用市场战略地位分析

第8章全球及中国碳化硅（SiC）功率器件行业代表性企业布局案例研究8.1 全球及中国碳化硅（SiC）功率器件代表性企业布局梳理及对比8.2 全球碳化硅（SiC）功率器件代表性企业布局案例分析8.2.1 英飞凌科技股份有限公司（Infineon Technologies）1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.2.2 安森美（ON Semiconductor Corp.）1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.2.3 意法半导体（ST Microelectronics）1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3 中国碳化硅（SiC）功率器件代表性企业布局案例分析8.3.1 山东天岳先进科技股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.2 北京天科合达半导体股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.3 露笑科技股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.4 瀚天天成电子科技(厦门)有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.5 泰科天润半导体科技(北京)有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.6 东莞市天域半导体科技有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.7 北京绿能芯创电子科技有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.8 中鸿新晶科技有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.9 三安光电股份有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析8.3.10 华润微电子控股有限公司1、企业概述2、竞争优势分析3、企业经营分析4、发展战略分析

第9章中国碳化硅（SiC）功率器件行业发展环境洞察9.1 中国碳化硅（SiC）功率器件行业经济（Economy）环境分析9.1.1 中国宏观经济发展现状9.1.2 中国宏观经济发展展望9.1.3 中国碳化硅（SiC）功率器件行业发展与宏观经济相关性分析9.2 中国碳化硅（SiC）功率器件行业社会（Society）环境分析9.2.1 中国碳化硅（SiC）功率器件行业社会环境分析9.2.2 社会环境对碳化硅（SiC）功率器件行业发展的影响总结9.3 中国碳化硅（SiC）功率器件行业政策（Policy）环境分析9.3.1 国家层面碳化硅（SiC）功率器件行业政策规划汇总及解读9.3.2 31省市碳化硅（SiC）功率器件行业政策规划汇总及解读9.3.3 国家重点规划/政策对碳化硅（SiC）功率器件行业发展的影响9.3.4 政策环境对碳化硅（SiC）功率器件行业发展的影响总结9.4 中国碳化硅（SiC）功率器件行业SWOT分析

第10章中国碳化硅（SiC）功率器件行业市场趋势分析及发展趋势预判10.1 中国碳化硅（SiC）功率器件行业发展潜力评估10.2 中国碳化硅（SiC）功率器件行业未来关键增长点分析10.3 中国碳化硅（SiC）功率器件行业趋势预测分析10.4 中国碳化硅

(SiC)功率器件行业发展趋势预判10.4.1 技术趋势：SiC功率器件技术突破发展10.4.2 价格趋势：高成本逐渐破除，价格呈下降趋势10.4.3 需求趋势：替代空间广阔 新能源领域成为主要驱动力10.4.4 产品趋势：驱动力由SiC二极管转为SiC MOSFET，SiCIGBT研发获突破10.4.5 竞争趋势：兼并重组加快，产业链聚集与融合成常态第11章中国碳化硅（SiC）功率器件行业投资规划建议规划策略及建议11.1 中国碳化硅（SiC）功率器件行业进入与退出壁垒11.1.1 碳化硅（SiC）功率器件行业进入壁垒分析11.1.2 碳化硅（SiC）功率器件行业退出壁垒分析11.2 中国碳化硅（SiC）功率器件行业投资前景预警11.3 中国碳化硅（SiC）功率器件行业投资机会分析11.3.1 碳化硅（SiC）功率器件行业产业链薄弱环节投资机会11.3.2 碳化硅（SiC）功率器件行业细分领域投资机会11.3.3 碳化硅（SiC）功率器件行业区域市场投资机会11.3.4 碳化硅（SiC）功率器件产业空白点投资机会11.4 中国碳化硅（SiC）功率器件行业投资价值评估11.5 中国碳化硅（SiC）功率器件行业投资前景研究与建议11.6 中国碳化硅（SiC）功率器件行业可持续发展建议图表目录图表1：碳化硅（SiC）功率器件的界定图表2：碳化硅（SiC）功率器件相关概念辨析图表3：《国民经济行业分类与代码》中碳化硅（SiC）功率器件行业归属图表4：碳化硅（SiC）功率器件的分类图表5：碳化硅（SiC）功率器件专业术语说明图表6：中国碳化硅（SiC）功率器件行业监管体系图表7：中国碳化硅（SiC）功率器件行业主管部门图表8：中国碳化硅（SiC）功率器件行业自律组织更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/D571984EV2.html>