

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】2025-07-05

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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
1.1 功率半导体器件行业界定	1.1.1
1.1.1 功率半导体器件的界定	1.1.2
1.1.2 功率半导体器件的分类	1.1.2
1.1.2 功率半导体器件的比较	1.1
1.1 碳化硅(SiC)功率器件行业界定	1.1.1
1.1.1 碳化硅(SiC)功率器件的界定	1.1.2
1.1.2 碳化硅(SiC)功率器件相似概念辨析	1.1.3
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
1.2 碳化硅(SiC)功率器件行业分类	1.3
1.3 碳化硅(SiC)功率器件行业监管规范体系	1.3.1
1.3.1 碳化硅(SiC)功率器件专业术语说明	1.3.2
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
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
1.4 本报告研究范围界定说明	1.5
1.5 本报告数据来源及统计标准说明	1.5.1
1.5.1 本报告权威数据来源	1.5.2
1.5.2 本报告研究方法	第2章
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
2.1 全球碳化硅(SiC)功率器件行业发展历程介绍	2.2
2.2 全球碳化硅(SiC)功率器件行业发展现状分析	2.2.1
2.2.1 全球碳化硅(SiC)功率器件行业技术现状分析	2.2.2
2.2.2 全球碳化硅(SiC)功率器件行业应用现状分析	2.2.2
2.2.2 全球碳化硅(SiC)功率器件细分产品发展现状	2.3
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
2.3.1 全球SiC功率器件市场规模	2.3.2
2.3.2 全球功率器件碳化硅材料渗透率	2.4
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
2.4.1 全球碳化硅(SiC)功率器件行业区域发展格局	2.4.2
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
2.4.3 重点区域二:欧洲碳化硅(SiC)功率器件市场分析	2.5
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
2.5.1 全球碳化硅(SiC)功率器件行业市场竞争格局	2.5.2
2.5.2 全球碳化硅(SiC)功率器件企业兼并重组状况	2.6
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
2.6.1 全球碳化硅(SiC)功率器件行业发展趋势预判	2.6.2
2.6.2 全球碳化硅(SiC)功率器件行业市场趋势分析	2.7
2.7 全球碳化硅(SiC)功率器件行业发展经验借鉴	第3章
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
3.1 中国碳化硅(SiC)功率器件行业技术发展现状	3.1.1
3.1.1 中国碳化硅(SiC)功率器件行业关键技术分析	3.1.2
3.1.2 中国碳化硅(SiC)功率器件行业科研投入状况	3.1.3
3.1.3 中国碳化硅(SiC)功率器件行业科研创新成果	3.2
3.2 中国碳化硅(SiC)功率器件行业发展概述	3.2.1
3.2.1 中国碳化硅(SiC)功率器件发展历程	3.2.2
3.2.2 中国碳化硅(SiC)功率器件特征/优势	3.3
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>