

2025-2031年中国超禁带半 体材料（下一代半导体）市场需求预测与投资风险评估报

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年中国超禁带半导体材料（下一代半导体）市场需求预测与投资风险评估报告》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/83198486OE.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】2025-01-24

【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年中国超禁带半导体材料(下一代半导体)市场需求预测与投资风险评估报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国超禁带半导体材料(下一代半导体)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章超禁带半导体材料行业综述及数据来源说明1.1 半导体材料行业界定1.1.1 半导体材料的界定1.1.2 半导体材料相似概念辨析1.1.3 半导体材料的分类1.2 超禁带半导体材料行业界定1.2.1 超禁带半导体材料的界定1.2.2 超禁带半导体材料相似概念辨析1.2.3 超禁带半导体材料的分类(1)超宽禁带(UWBG)半导体材料(2)超窄禁带(UNBG)半导体材料1.3 超禁带半导体材料专业术语说明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章中国超禁带半导体材料行业宏观环境分析(PEST)2.1 中国超禁带半导体材料行业政策(Policy)环境分析2.2 中国超禁带半导体材料行业经济(Economy)环境分析2.2.1 中国宏观经济发展现状2.2.2 中国宏观经济发展展望2.2.3 中国超禁带半导体材料行业发展与宏观经济相关性分析2.3 中国超禁带半导体材料行业社会(Society)环境分析2.3.1 中国超禁带半导体材料行业社会环境分析2.3.2 社会环境对超禁带半导体材料行业发展的影响总结2.4 中国超禁带半导体材料行业技术(Technology)环境分析2.4.1 超禁带半导体材料制备工艺/合成方法2.4.2 超禁带半导体材料制备工艺流程图解2.4.3 中国超禁带半导体材料行业科研投入状况2.4.4 中国超禁带半导体材料行业科研创新成果(1)中国超禁带半导体材料行业专利申请(2)中国超禁带半导体材料行业专利公开(3)中国超禁带半导体材料行业热门申请人(4)中国超禁带半导体材料行业热门技术2.4.5 技术环境对超禁带半导体材料行业发展的影响总结第3章全球超禁带半导体材料行业发展现状调研及市场趋势洞察3.1 全球超禁带半导体材料行业发展历程介绍3.2 全球超禁带半导体材料行业发展环境分析3.3 全球超禁带半导体材料行业发展现状分析3.4 全球超禁带半导体材料行业市场规模体量及趋势前景预判3.4.1 全球超禁带半导体材料行业市场规模体量3.4.2 全球超禁带半导体材料行业市场趋势分析3.4.3 全球超禁带半导体材料行业发展趋势预判3.5 全球超禁带半导体材料行业区域发展格局及重点区域市场评估3.5.1 全球超禁带半导体材料行业区域发展格局3.5.2 全球超禁带半导体材料重点区域市场分析3.6 全球超禁带半导体材料行业市场竞争格局分析3.6.1 全球超禁带半导体材料企业兼并重组状况3.6.2 全球超禁带半导体材料行业市场竞争格局3.7 全球超禁带半导体材料行业发展经验借鉴第4章中国超禁带半导体材料行业市场供需状况及痛点分析4.1 中国超禁带半导体材料行业发展历程4.2 中国超禁带半导体材料行业对外贸易状况4.3 中

国超禁带半导体材料行业市场主体类型及入场方式4.3.1 中国超禁带半导体材料行业市场主体类型4.3.2 中国超禁带半导体材料行业企业入场方式4.4 中国超禁带半导体材料行业市场主体数量4.5 中国超禁带半导体材料行业市场供给状况4.6 中国超禁带半导体材料行业市场需求状况4.7 中国超禁带半导体材料供需平衡状态及行情走势4.8 中国超禁带半导体材料行业市场规模体量测算4.9 中国超禁带半导体材料行业市场发展痛点分析第5章中国超禁带半导体材料行业市场竞争状况及融资并购分析5.1 中国超禁带半导体材料行业市场竞争布局状况5.1.1 中国超禁带半导体材料行业竞争者入场进程5.1.2 中国超禁带半导体材料行业竞争者省市分布热力图5.1.3 中国超禁带半导体材料行业竞争者战略布局状况5.2 中国超禁带半导体材料行业市场竞争格局分析5.2.1 中国超禁带半导体材料行业企业竞争集群分布5.2.2 中国超禁带半导体材料行业企业竞争格局分析5.3 中国超禁带半导体材料行业市场集中度分析5.4 中国超禁带半导体材料行业波特五力模型分析5.4.1 中国超禁带半导体材料行业供应商的议价能力5.4.2 中国超禁带半导体材料行业消费者的议价能力5.4.3 中国超禁带半导体材料行业新进入者威胁5.4.4 中国超禁带半导体材料行业替代品威胁5.4.5 中国超禁带半导体材料行业现有企业竞争5.4.6 中国超禁带半导体材料行业竞争状态总结5.5 中国超禁带半导体材料行业投融资、兼并与重组状况第6章中国超禁带半导体材料产业链全景及配套产业发展6.1 中国超禁带半导体材料产业链分析6.2 中国超禁带半导体材料产业价值属性（价值链）分析6.2.1 中国超禁带半导体材料行业成本结构分析6.2.2 中国超禁带半导体材料价格传导机制分析6.2.3 中国超禁带半导体材料行业价值链分析6.3 中国超禁带半导体材料原材料市场分析6.3.1 超禁带半导体材料原材料概述6.3.2 超禁带半导体材料原材料供应市场分析6.3.3 超禁带半导体材料原材料市场发展趋势6.4 中国超禁带半导体材料生产加工设备市场分析6.4.1 超禁带半导体材料生产加工设备概述6.4.2 超禁带半导体材料生产加工设备供应市场分析6.4.3 超禁带半导体材料生产加工设备市场发展趋势6.5 配套产业布局对超禁带半导体材料行业发展的影响总结第7章中国超禁带半导体材料行业细分产品市场发展状况7.1 中国超禁带半导体材料行业细分产品市场结构7.2 超宽禁带（UWBG）半导体材料——金刚石（C）7.2.1 金刚石（C）市场概述7.2.2 金刚石（C）市场发展现状7.2.3 金刚石（C）发展趋势前景7.3 超宽禁带（UWBG）半导体材料——氧化镓（GaO）7.3.1 氧化镓（GaO）市场概述7.3.2 氧化镓（GaO）市场发展现状7.3.3 氧化镓（GaO）市场竞争格局7.3.4 氧化镓（GaO）发展趋势前景7.4 超宽禁带（UWBG）半导体材料——氮化铝（AlN）7.4.1 氮化铝（AlN）市场概述7.4.2 氮化铝（AlN）市场发展现状7.4.3 氮化铝（AlN）发展趋势前景7.5 超窄禁带（UNBG）半导体材料市场分析：锑化物（GaSb、InSb）7.5.1 锑化物（GaSb、InSb）市场概述7.5.2 锑化物（GaSb、InSb）市场发展现状7.5.3 锑化物（GaSb、InSb）发展趋势前景7.6 中国超禁带半导体材料行业细分市场战略地位分析第8章中国超禁带半导体材料行业细分应用市场需求状况8.1 中国超禁带半导体材料行业下游应用场景/行业领域分布8.1.1 中国超

禁带半导体材料应用场景分布8.1.2 中国超禁带半导体材料应用领域分布（1）超禁带半导体材料应用行业领域分布（2）超禁带半导体材料应用市场渗透概况8.2 中国功率半导体器件领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析8.2.1 中国功率半导体器件市场发展现状8.2.2 中国功率半导体器件市场趋势前景8.2.3 功率半导体器件领域超禁带半导体材料应用优势8.2.4 中国功率半导体器件领域超禁带半导体材料研发与产业化现状8.2.5 中国功率半导体器件领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析8.3 中国冷阴极场发射显示器（FED）领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析8.3.1 中国冷阴极场发射显示器（FED）市场发展现状8.3.2 中国冷阴极场发射显示器（FED）市场趋势前景8.3.3 冷阴极场发射显示器（FED）领域超禁带半导体材料应用优势8.3.4 中国冷阴极场发射显示器（FED）领域超禁带半导体材料研发与产业化现状8.3.5 中国冷阴极场发射显示器（FED）领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析8.4 中国光电子领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析8.4.1 中国光电子市场发展现状8.4.2 中国光电子市场趋势前景8.4.3 光电子领域超禁带半导体材料应用优势8.4.4 中国光电子领域超禁带半导体材料研发与产业化现状8.4.5 中国光电子领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析8.5 中国微电子领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析8.5.1 中国微电子市场发展现状8.5.2 中国微电子市场趋势前景8.5.3 微电子领域超禁带半导体材料应用优势8.5.4 中国微电子领域超禁带半导体材料研发与产业化现状8.5.5 中国微电子领域超禁带半导体材料市场需求潜力分析8.6 中国超禁带半导体材料行业细分应用市场战略地位分析第9章全球及中国超禁带半导体材料企业及研究机构布局研究9.1 全球及中国超禁带半导体材料企业及研究机构布局梳理与对比9.2 全球超禁带半导体材料企业及研究机构布局分析9.2.1 元素六（Element Six）（1）企业概况（2）企业优势分析（3）产品/服务特色（4）公司经营状况（5）公司发展规划9.2.2 美国AKHAN半导体（1）企业概况（2）企业优势分析（3）产品/服务特色（4）公司经营状况（5）公司发展规划9.2.3 日本产业技术综合研究所（AIST）（1）企业概况（2）企业优势分析（3）产品/服务特色（4）公司经营状况（5）公司发展规划9.2.4 日本物质材料研究所（NIMS）（1）企业概况（2）企业优势分析（3）产品/服务特色（4）公司经营状况（5）公司发展规划9.2.5 美国地球物理实验室卡耐基研究院（1）企业概况（2）企业优势分析（3）产品/服务特色（4）公司经营状况（5）公司发展规划9.3 中国超禁带半导体材料企业及研究机构布局分析9.3.1 中兵红箭股份有限公司（1）企业概况（2）企业优势分析（3）产品/服务特色（4）公司经营状况（5）公司发展规划9.3.2 河南四方达超硬材料股份有限公司（1）企业概况（2）企业优势分析（3）产品/服务特色（4）公司经营状况（5）公司发展规划9.3.3 国机精工股份有限公司（1）企业概况（2）企业优势分析（3）产品/服务特色（4）公司经营状况（5）公司发展规划9.3.4 北京铭镓半导体有限公司（1）企业概况（2）企业优势分析（3）产品/服务特色（4）公司经营状况（5）公司发展规划9.3.5 北京镓族科技有限公司（1）企业概况（2）企业优势分析（3）产品/服

务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划

9.3.6 西安电子科技大学 (1) 机构基本情况 (2) 机构超禁带半导体材料研发布局 (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

9.3.7 中国电子科技集团公司第十三研究所 (1) 机构基本情况 (2) 机构超禁带半导体材料研发布局 (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

9.3.8 中科院宁波材料技术与工程研究 (1) 机构基本情况 (2) 机构超禁带半导体材料研发布局 (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

9.3.9 北京科技大学 (1) 机构基本情况 (2) 机构超禁带半导体材料研发布局 (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

9.3.10 山东大学 (1) 机构基本情况 (2) 机构超禁带半导体材料研发布局 (3) 机构超禁带半导体材料产业化探索

第10章 中国超禁带半导体材料行业市场趋势分析及发展趋势预判

10.1 中国超禁带半导体材料行业SWOT分析

10.2 中国超禁带半导体材料行业发展潜力评估

10.3 中国超禁带半导体材料行业趋势预测分析

10.4 中国超禁带半导体材料行业发展趋势预判

第11章 中国超禁带半导体材料行业投资规划建议

规划策略及发展建议

11.1 中国超禁带半导体材料行业进入与退出壁垒

11.1.1 超禁带半导体材料行业进入壁垒分析

11.1.2 超禁带半导体材料行业退出壁垒分析

11.2 中国超禁带半导体材料行业投资前景预警

11.3 中国超禁带半导体材料行业投资价值评估

11.4 中国超禁带半导体材料行业投资机会分析

11.4.1 超禁带半导体材料行业产业链薄弱环节投资机会

11.4.2 超禁带半导体材料行业细分领域投资机会

11.4.3 超禁带半导体材料行业区域市场投资机会

11.4.4 超禁带半导体材料产业空白点投资机会

11.5 中国超禁带半导体材料行业投资前景研究与建议

11.6 中国超禁带半导体材料行业可持续发展建议

图表目录

图表1：半导体材料的界定

图表2：半导体材料相关概念辨析

图表3：半导体材料的分类

图表4：超禁带半导体材料的界定

图表5：超禁带半导体材料相关概念辨析

图表6：超禁带半导体材料的分类

图表7：超禁带半导体材料专业术语说明

图表8：本报告研究范围界定

图表9：本报告权威数据资料来源汇总

图表10：本报告的主要研究方法

及统计标准说明

图表11：中国超禁带半导体材料行业监管体系

图表12：中国超禁带半导体材料行业主管部门

图表13：中国超禁带半导体材料行业自律组织

图表14：中国超禁带半导体材料标准体系建设

图表15：中国超禁带半导体材料现行标准汇总

图表16：中国超禁带半导体材料即将实施标准

图表17：中国超禁带半导体材料重点标准解读

图表18：截至2024年中国超禁带半导体材料行业发展政策汇总

图表19：截至2024年中国超禁带半导体材料行业发展规划汇总

图表20：31省市超禁带半导体材料行业政策规划汇总

图表21：31省市超禁带半导体材料行业发展目标解读

图表22：国家“十四五”规划对超禁带半导体材料行业的影响分析

图表23：政策环境对超禁带半导体材料行业发展的影响总结

图表24：中国宏观经济发展现状

图表25：中国宏观经济发展展望

图表26：中国超禁带半导体材料行业发展与宏观经济相关性分析

图表27：中国超禁带半导体材料行业社会环境分析

图表28：社会环境对超禁带半导体材料行业发展的影响总结

图表29：超禁带半导体材料制备工艺/合成方法

图表30：超禁带半导体材料制备工艺流程图解

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/83198486OE.html>