

2019-2025年中国半导体材料行业市场调研与投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2019-2025年中国半导体材料行业市场调研与投资战略咨询报告》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.abaogao.com/b/dianzi/F29847NYGV.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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。

二、说明、目录、图表目录

报告目录：

第一章 半导体材料行业基本概述

1.1 半导体材料的定义及分类

1.1.1 半导体材料的定义

1.1.2 半导体材料的分类

1.2 半导体材料的特性

1.2.1 电阻率

1.2.2 能带

1.2.3 满带电子不导电

1.2.4 直接带隙和间接带隙

1.3 半导体材料的制备和应用

1.3.1 半导体材料的制备

1.3.2 半导体材料的应用

1.4 半导体材料的发展历程和产业链介绍

1.4.1 半导体材料的发展历程

1.4.2 半导体材料产业链

第二章 2015-2017年全球半导体材料行业发展分析

2.1 2015-2017年全球半导体材料发展状况

2.1.1 市场发展回顾

2.1.2 市场现状分析

2.1.3 行业研发动态

2.1.4 市场趋势展望

2.2 主要国家和地区半导体材料发展动态

2.2.1 美国

2.2.2 日本

2.2.3 欧洲

2.2.4 韩国

2.2.5 中国台湾

第三章 中国半导体材料行业发展环境分析

3.1 经济环境

3.1.1 国内生产总值

3.1.2 工业生产状况

3.1.3 产业转型升级

3.1.4 经济发展趋势

3.2 政策环境

3.2.1 关键材料升级换代

3.2.2 原材料工业两化融合

3.2.3 中国制造2025助力

3.2.4 产业发展相关规划

3.3 技术环境

3.3.1 产业技术研究获突破

3.3.2 技术创新项目新动向

3.3.3 技术国产化进展动态

3.4 产业环境

3.4.1 全球半导体产业规模

3.4.2 中国半导体市场格局

3.4.3 半导体产业发展路径

3.4.4 半导体产业前景广阔

第四章 2015-2017年中国半导体材料行业发展分析

4.1 2015-2017年中国半导体材料行业运行状况

4.1.1 产业发展特点

4.1.2 行业销售规模

4.1.3 市场格局分析

4.1.4 产业转型升级

4.1.5 行业成果分析

4.2 2015-2017年半导体材料行业区域发展分析

4.2.1 北京

4.2.2 河北

4.2.3 山东

- 4.2.4 江西
- 4.3 2015-2017年半导体材料国产化替代分析
 - 4.3.1 国产化替代的必要性
 - 4.3.2 国产化替代的可能性
 - 4.3.3 国产化替代的前景
- 4.4 2015-2017年半导体材料市场竞争结构分析
 - 4.4.1 现有企业间竞争
 - 4.4.2 潜在进入者分析
 - 4.4.3 替代产品威胁
 - 4.4.4 供应商议价能力
 - 4.4.5 需求客户议价能力
- 4.5 半导体材料行业存在的问题及发展对策
 - 4.5.1 行业发展滞后
 - 4.5.2 产品同质化严重
 - 4.5.3 供应链不完善
 - 4.5.4 产业创新不足
 - 4.5.5 行业发展建议

第五章 2015-2017年半导体硅材料行业发展分析

- 5.1 半导体硅材料行业发展状况
 - 5.1.1 发展现状分析
 - 5.1.2 行业利好形势
 - 5.1.3 产业基地建设
 - 5.1.4 行业发展建议
- 5.2 多晶硅
 - 5.2.1 全球发展规模
 - 5.2.2 中国市场规模
 - 5.2.3 行业利好分析
 - 5.2.4 行业问题分析
 - 5.2.5 行业发展建议
 - 5.2.6 行业趋势分析
- 5.3 单晶硅

- 5.3.1 行业发展现状
- 5.3.2 市场走势分析
- 5.3.3 行业利好形势
- 5.3.4 行业前景分析
- 5.4 硅片
 - 5.4.1 全球发展规模
 - 5.4.2 中国市场规模
 - 5.4.3 市场格局分析
 - 5.4.4 行业发展动态

第六章 2015-2017年第二代半导体材料产业发展分析

- 6.1 砷化镓材料概述
 - 6.1.1 砷化镓材料的性质
 - 6.1.2 砷化镓材料的用途
 - 6.1.3 砷化镓材料制备工艺
- 6.2 砷化镓产业链及产业链模型分析
 - 6.2.1 产业链模型理论分析
 - 6.2.2 砷化镓产业链结构分析
 - 6.2.3 砷化镓产业链模型分析
- 6.3 2015-2017年砷化镓材料行业分析
 - 6.3.1 行业特性分析
 - 6.3.2 市场消费需求
 - 6.3.3 市场竞争格局
 - 6.3.4 行业运营模式
 - 6.3.5 未来发展趋势
- 6.4 2015-2017年磷化铟材料行业分析
 - 6.4.1 市场发展综述
 - 6.4.2 行业供需形势
 - 6.4.3 行业商业化前景

第七章 2015-2017年第三代半导体材料产业发展分析

- 7.1 2015-2017年第三代半导体材料产业综述

- 7.1.1 行业发展历程
- 7.1.2 行业机遇和挑战
- 7.1.3 行业研发进程
- 7.1.4 行业发展动态
- 7.2 第三代半导体材料应用的热点领域分析
 - 7.2.1 氮化物LED发光技术
 - 7.2.2 宽带隙半导体功率电子技术
 - 7.2.3 氧化物半导体TFT技术
- 7.3 2015-2017年碳化硅材料行业分析
 - 7.3.1 行业发展现状
 - 7.3.2 行业研发动态
 - 7.3.3 行业发展建议
- 7.4 2015-2017年氮化镓材料行业分析
 - 7.4.1 氮化镓材料特性
 - 7.4.2 氮化镓材料应用
 - 7.4.3 行业前景分析

第八章 2015-2017年半导体材料相关产业发展分析

- 8.1 集成电路行业
 - 8.1.1 全球发展规模
 - 8.1.2 中国市场规模
 - 8.1.3 行业问题分析
 - 8.1.4 行业发展建议
 - 8.1.5 行业趋势分析
- 8.2 半导体照明行业
 - 8.2.1 全球发展规模
 - 8.2.2 中国市场规模
 - 8.2.3 行业发展因素
 - 8.2.4 行业发展机遇
 - 8.2.5 行业趋势分析
- 8.3 太阳能光伏产业
 - 8.3.1 全球发展规模

- 8.3.2 中国市场规模
- 8.3.3 行业发展机遇
- 8.3.4 行业问题分析
- 8.3.5 行业发展建议
- 8.3.6 行业前景分析
- 8.4 半导体分立器行业
 - 8.4.1 产业链分析
 - 8.4.2 行业发展规模
 - 8.4.3 行业因素分析
 - 8.4.4 行业竞争格局
 - 8.4.5 企业格局分析
 - 8.4.6 行业前景分析

第九章 2015-2017年半导体材料行业重点企业分析

- 9.1 有研新材料股份有限公司
 - 9.1.1 企业发展概况
 - 9.1.2 企业核心竞争力
 - 9.1.3 经营效益分析
 - 9.1.4 业务经营分析
 - 9.1.5 财务状况分析
- 9.2 天津中环半导体股份有限公司
 - 9.2.1 企业发展概况
 - 9.2.2 企业核心竞争力
 - 9.2.3 经营效益分析
 - 9.2.4 业务经营分析
 - 9.2.5 财务状况分析
- 9.3 上海新阳半导体材料股份有限公司
 - 9.3.1 企业发展概况
 - 9.3.2 企业核心竞争力
 - 9.3.3 经营效益分析
 - 9.3.4 业务经营分析
 - 9.3.5 财务状况分析

- 9.4 宁波康强电子股份有限公司
 - 9.4.1 企业发展概况
 - 9.4.2 企业核心竞争力
 - 9.4.3 经营效益分析
 - 9.4.4 业务经营分析
 - 9.4.5 财务状况分析
- 9.5 半导体材料行业其他企业分析
 - 9.5.1 峨嵋半导体材料研究所
 - 9.5.2 洛阳中硅高科技有限公司
 - 9.5.3 北京中科镓英半导体有限公司
 - 9.5.4 陕西天宏硅材料有限责任公司

第十章 半导体材料行业前景与趋势预测（ZY ZM）

- 10.1 半导体材料前景展望
 - 10.1.1 行业发展趋势
 - 10.1.2 行业需求分析
 - 10.1.3 行业前景分析
- 10.2 2019-2025年半导体材料行业的发展预测分析
 - 10.2.1 半导体材料行业的影响因素分析
 - 10.2.2 半导体材料行业的市场规模预测

图表目录：

- 图表 半导体材料产业链
- 图表 全球半导体材料市场情况
- 图表 2014-2017年全球半导体材料市场情况
- 图表 2010-2017年中国GDP及其增长率统计表
- 图表 2010-2017年全部工业增加值及其增长速度
- 图表 IC国产化替代路径
- 图表 半导体国产化替代因素及正反馈效应
- 图表 出货全球硅料供给拆分
- 图表 2017年全球多晶硅产量分布情况
- 图表 2010-2017年我国多晶硅产量规模情况

图表 不同类型电池占比情况及趋势预测

图表 晶硅电池价格相对走势

图表 晶硅片价格相对走势

图表 光伏单晶硅和多晶硅的比较

图表 2008-2017年全球半导体硅片市场规模

图表 2017年全球硅片生产布局情况

图表 2010-2017年我国硅片生产规模情况

图表 2017年各公司硅片市场占有率

图表 全球硅片主要厂商整合情况

图表 砷化镓材料的主要用途

图表 GaAs单晶生长方法比较

图表 砷化镓的产业链结构图

图表 砷化镓主要下游产品市场

图表 砷化镓产业发展特点

图表 砷化镓微波功率半导体运用领域

图表 砷化镓微波功率半导体各运用领域占比

图表 1999-2017年砷化镓微波功率半导体市场规模

图表 砷化镓半导体制造商市场份额

图表 全球砷化镓半导体产业链制造厂商

图表 全球主要砷化镓微波功率半导体厂商

图表 砷化镓半导体厂商营收

图表 砷化镓半导体厂商毛利率

图表 砷化镓晶圆代工市场份额

图表 砷化镓晶圆代工市场容量及占比

图表 磷化铟产业链模型

图表 氮化镓功率半导体未来应用领域

图表 氮化镓主要应用的预期潜在市场

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/F29847NYGV.html>