

2020-2026年中国半导体材料市场调查与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2020-2026年中国半导体材料市场调查与市场供需预测报告》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.cction.com/report/201909/142800.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

半导体材料（semiconductor material）是一类具有半导体性能（导电能力介于导体与绝缘体之间，电阻率约在 $1\text{m}\Omega\cdot\text{cm}\sim 1\text{G}\Omega\cdot\text{cm}$ 范围内）、可用来制作半导体器件和集成电路的电子材料。

根据中国半导体行业协会CSIA的统计，中国大陆半导体材料销售额从2006年23.8亿美元上升至2016年65.3亿美元，占全球市场比重从06年的5.7%上升至16年为14.7%。从2010年到2016年中国大陆半导体市场规模复合年均增速为7.2%，远超全球平均水平。

预计2017年中国大陆国产电子材料总收入为283.1亿元，自2008年以来的复合年均增速为17.23%，其中，预计2017年集成电路领域的国产材料总收入为110.3亿元，自2008年以来的复合年均增速为23.3%，增速高于整体电子材料收入。在电子材料总收入结构中，国产半导体材料收入占比从2008年的24.7%提升至2017年的39.0%。2008-2017年中国大陆国产半导体材料收入情况

数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2020-2026年中国半导体材料市场调查与市场供需预测报告》共十六章。首先介绍了半导体材料相关概念及发展环境，接着分析了中国半导体材料规模及消费需求，然后对中国半导体材料市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国半导体材料面临的机遇及发展前景。您若想对中国半导体材料有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 半导体材料行业发展概述

第一节 半导体材料的概述

一、半导体材料的定义

二、半导体材料的分类

三、半导体材料的特点

四、化合物半导体材料介绍

第二节 半导体材料特性和制备

一、半导体材料特性和参数

二、半导体材料制备

第三节 产业链结构及发展阶段分析

一、半导体材料行业的产业链结构

二、半导体材料行业发展阶段分析

三、行业所处周期分析

第二章全球半导体材料行业发展分析

第一节 世界总体市场概况

一、全球半导体材料的进展分析

二、全球半导体材料市场发展现状

三、第二代半导体材料砷化镓发展概况

四、第三代半导体材料GaN发展概况

第二节 世界半导体材料行业发展分析

一、2016年世界半导体材料行业发展分析

二、2017年世界半导体材料行业发展分析

三、2017年半导体材料行业国外市场竞争分析

第三节 主要国家或地区半导体材料行业发展分析

一、美国半导体材料行业分析

二、日本半导体材料行业分析

三、德国半导体材料行业分析

四、法国半导体材料行业分析

五、韩国半导体材料行业分析

六、台湾半导体材料行业分析

在地区格局方面，中国台湾连续第七年成为最大的半导体材料市场，2016年的销售额为97.9亿美元。中国大陆市场增长了7.4%，在各地区中的增速最高，2016年半导体材料销售额达到65.3亿美元。全球各地区半导体材料销售额情况

数据来源：公开资料整理

第三章我国半导体材料行业发展分析

第一节 2017年中国半导体材料行业发展状况

一、2017年半导体材料行业发展状况分析

2016年中国半导体材料市场（包括前道制造和后道封装）总规模为65.3亿美元（约为434.2亿人民币），根据统计，2016年中国国产半导体材料总收入为96.1亿元（包括前道制造和后道封装），可以计算出2016年中国半导体材料的国产化率为22.1%，相比于2008年的7.0%已经大幅进步。2008-2016年中国大陆半导体材料国产化情况

数据来源：公开资料整理

二、2017年中国半导体材料行业发展动态

三、2017年半导体材料行业经营业绩分析

四、2017年我国半导体材料行业发展热点

第二节 2017年半导体材料行业发展机遇和挑战分析

一、2017年半导体材料行业发展机遇分析

二、2017年金融危机对半导体材料行业影响

第三节 2017年中国半导体材料市场供需状况

一、2017年中国半导体材料行业供给能力

二、2017年中国半导体材料市场供给分析

三、2017年中国半导体材料市场需求分析

四、2017年中国半导体材料产品价格分析

第四章 半导体材料产业经济运行分析

第一节 营运能力分析

一、2017年营运能力分析

二、2017年营运能力分析

第二节 偿债能力分析

一、2017年偿债能力分析

二、2017年偿债能力分析

第三节 盈利能力分析

一、资产利润率

二、销售利润率

第四节 发展能力分析

一、资产年均增长率

二、利润增长率

第五章 半导体产业分析

第一节 全球半导体行业发展分析

- 一、2017年全球半导体厂商竞争情况
- 二、2017年全球半导体厂商竞争情况
- 三、2017年全球半导体行业发展分析
- 四、2017年金融危机对行业影响分析
- 五、2017年全球半导体行业发展形势

第二节 中国半导体产业发展分析

- 一、2017年中国半导体采购情况分析
- 二、2017年中国半导体市场增长分析
- 三、2017年中国半导体市场规模分析
- 四、2017年中国半导体行业投资分析
- 五、2017年中国半导体行业发展形势

第三节 半导体照明行业发展分析

- 一、2017年中国半导体照明产业数据
- 二、2017年中国半导体照明产业分析
- 三、半导体照明市场应用前景分析
- 四、七大半导体照明产业发展规划

第四节 半导体设备行业发展分析

- 一、2017年全球半导体设备的出货额
- 二、2017年全球半导体设备销售预测
- 三、2017年本土半导体设备发展分析
- 四、2017年半导体设备市场增长预测

第五节 半导体行业发展预测

- 一、2017年全球半导体材料市场预测
- 二、2017年中国半导体材料发展前景
- 三、2014-2017年半导体行业的复合增长率
- 四、半导体材料市场增长预测

第六章 主要半导体材料发展分析

第一节 硅晶体

- 一、国内外多晶硅产业概况
- 二、单晶硅和外延片发展概况

三、中国硅晶体材料产业特点

四、我国多晶硅产业发展现状分析

五、2014-2017年多晶硅行业发展趋势

第二节 砷化镓

一、砷化镓产业发展概况

二、砷化镓材料发展概况

三、我国砷化镓产业链发展情况分析

四、砷化镓产业需求分析

第三节 GaN

一、GaN材料的特性与应用

二、GaN的应用前景

三、GaN市场发展现状

四、GaN产业市场投资前景

第四节 碳化硅

一、碳化硅概况

二、碳化硅生产企业分析

三、国内碳化硅晶体发展情况

四、2014-2017年碳化硅市场发展趋势

第五节 其他半导体材料

一、非晶半导体材料概况

二、宽禁带氮化镓材料发展概况

三、可印式氧化物半导体材料技术发展

第七章 主要半导体市场分析

第一节 LED产业发展

一、全球LED产业发展概况

二、中国LED产业发展概况

三、我国半导体照明市场应用情况

四、2017年LED产业资源整合分析

五、2020-2026年中国LED产业发展预测

第二节 电子元器件市场

一、我国电子元器件产业发展前景分析

二、电子元件产业升级分析

三、2017年电子元器件收入利润分析

四、2017年电子元器件市场渠道供应趋势分析

五、2020-2026年电子元器件市场预测

第三节 集成电路

一、2017年半导体集成电路产量分析

二、2017年中国集成电路市场运行分析

三、2017年集成电路产业的总体发展趋势

四、2017年我国集成电路市场规模预测

五、未来集成电路技术发展趋势

第四节 半导体分立器件

一、2017年半导体分立器件产量分析

二、2017年半导体分立器件市场发展态势

三、2017年半导体分立器件市场预测

第五节 其他半导体市场

一、半导体气体与化学品产业发展概况

二、IC光罩市场发展概况

第八章 半导体材料产业发展地区比较

第一节 长三角地区

一、竞争优势

二、发展状况

三、2020-2026年发展前景

第二节 珠三角地区

一、竞争优势

二、发展状况

三、2020-2026年发展前景

第三节 环渤海地区

一、竞争优势

二、发展状况

三、2020-2026年发展前景

第四节 东北地区

- 一、竞争优势
- 二、发展状况
- 三、2020-2026年发展前景

第五节 西部地区

- 一、竞争优势
- 二、发展状况
- 三、2020-2026年发展前景

第九章 半导体材料行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 行业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、企业集中度分析
- 三、区域集中度分析

第三节 行业国际竞争力比较

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

第四节 半导体材料制造业主要企业竞争力分析

- 一、重点企业资产总计对比分析
- 二、重点企业从业人员对比分析
- 三、重点企业全年营业收入对比分析
- 四、重点企业出口交货值对比分析
- 五、重点企业利润总额对比分析
- 六、重点企业综合竞争力对比分析

第五节 半导体材料行业竞争格局分析

- 一、2017年半导体材料制造业竞争分析
- 二、2017年中外半导体材料产品竞争分析
- 三、国内外半导体材料竞争分析
- 四、我国半导体材料市场竞争分析
- 五、我国半导体材料市场集中度分析
- 六、2020-2026年国内主要半导体材料企业动向

第十章 半导体材料企业竞争策略分析

第一节 半导体材料市场竞争策略分析

- 一、2017年半导体材料市场增长潜力分析
- 二、2017年半导体材料主要潜力品种分析
- 三、现有半导体材料产品竞争策略分析
- 四、潜力半导体材料品种竞争策略选择
- 五、典型企业产品竞争策略分析

第二节 半导体材料企业竞争策略分析

- 一、金融危机对半导体材料行业竞争格局的影响
- 二、金融危机后半导体材料行业竞争格局的变化
- 三、2020-2026年我国半导体材料市场竞争趋势
- 四、2020-2026年半导体材料行业竞争格局展望
- 五、2020-2026年半导体材料行业竞争策略分析
- 六、2020-2026年半导体材料企业竞争策略分析

第十一章 主要半导体材料企业竞争分析

第一节 有研半导体材料股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、经营状况
- 四、2020-2026年发展战略

第二节 天津中环半导体股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析

三、经营状况

四、2020-2026年发展战略

第三节 峨嵋半导体材料厂

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、2020-2026年发展战略

第四节 四川新光硅业科技有限责任公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、2020-2026年发展战略

第五节 洛阳中硅高科技有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、2020-2026年发展战略

第六节 宁波立立电子股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、2020-2026年发展战略

第七节 宁波康强电子股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、2020-2026年发展战略

第八节 南京国盛电子有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、2020-2026年发展战略

第十二章半导体材料行业发展趋势分析

第一节 2017年发展环境展望

- 一、2017年宏观经济形势展望
- 二、2017年政策走势及其影响
- 三、2017年国际行业走势展望

第二节 2017年半导体材料行业发展趋势分析

- 一、2017年技术发展趋势分析
- 二、2017年产品发展趋势分析
- 三、2017年行业竞争格局展望

第三节 主要半导体材料的发展趋势

- 一、硅材料
- 二、GaAs和InP单晶材料
- 三、半导体超晶格、量子阱材料
- 四、一维量子线、零维量子点半导体微结构材料
- 五、宽禁带半导体材料
- 六、光子晶体
- 七、量子比特构建与材料

第四节 2020-2026年中国半导体材料市场趋势分析

- 一、半导体材料市场趋势总结
- 二、2020-2026年半导体材料发展趋势分析
- 三、2020-2026年半导体材料市场发展空间
- 四、2020-2026年半导体材料产业政策趋向
- 五、2020-2026年半导体材料技术革新趋势
- 六、2020-2026年半导体材料价格走势分析

第十三章未来半导体材料行业发展预测

第一节 2020-2026年国际半导体材料市场预测

- 一、2020-2026年全球半导体材料行业产值预测
- 二、2020-2026年全球半导体材料市场需求前景
- 三、2020-2026年全球半导体材料市场价格预测

第二节 2020-2026年国内半导体材料市场预测

- 一、2020-2026年国内半导体材料行业产值预测
- 二、2020-2026年国内半导体材料市场需求前景
- 三、2020-2026年国内半导体材料市场价格预测

第三节 2020-2026年市场消费能力预测

- 一、2020-2026年行业总需求规模预测
- 二、2020-2026年主要产品市场规模预测
- 三、2020-2026年市场供应能力预测

第十四章 半导体材料行业发展环境分析

第一节 国内半导体材料经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2017年中国半导体材料经济发展预测分析

第二节 中国半导体材料行业政策环境分析

第十五章 半导体材料行业投资机会与风险

第一节 行业活力系数比较及分析

- 一、2017年相关产业活力系数比较
- 二、2017年行业活力系数分析

第二节 行业投资收益率比较及分析

- 一、2017年相关产业投资收益率比较
- 二、2017年行业投资收益率分析

第三节 半导体材料行业投资效益分析

- 一、半导体材料行业投资状况分析
- 二、2020-2026年半导体材料行业投资效益分析
- 三、2020-2026年半导体材料行业投资趋势预测
- 四、2020-2026年半导体材料行业的投资方向
- 五、2020-2026年半导体材料行业投资的建议
- 六、新进入者应注意的障碍因素分析

第四节 影响半导体材料行业发展的主要因素

- 一、2020-2026年影响半导体材料行业运行的有利因素分析
- 二、2020-2026年影响半导体材料行业运行的稳定因素分析

- 三、2020-2026年影响半导体材料行业运行的不利因素分析
- 四、2020-2026年我国半导体材料行业发展面临的挑战分析
- 五、2020-2026年我国半导体材料行业发展面临的机遇分析

第五节 半导体材料行业投资风险及控制策略分析

- 一、2020-2026年半导体材料行业市场风险及控制策略
- 二、2020-2026年半导体材料行业政策风险及控制策略
- 三、2020-2026年半导体材料行业经营风险及控制策略
- 四、2020-2026年半导体材料行业技术风险及控制策略
- 五、2020-2026年半导体材料同业竞争风险及控制策略
- 六、2020-2026年半导体材料行业其他风险及控制策略

第十六章 半导体材料行业投资战略研究

第一节 半导体材料行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第二节 对我国半导体材料品牌的战略思考

- 一、企业品牌的重要性
- 二、半导体材料实施品牌战略的意义
- 三、半导体材料企业品牌的现状分析
- 四、我国半导体材料企业的品牌战略
- 五、半导体材料品牌战略管理的策略

第三节 半导体材料行业投资战略研究

- 一、2017年电子信息产业投资战略
- 二、2017年半导体材料行业投资战略
- 三、2020-2026年半导体材料行业投资战略
- 四、2020-2026年细分行业投资战略

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201909/142800.html>