

# 2019-2025年中国半导体材料市场深度调研及投资前景展望报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2019-2025年中国半导体材料市场深度调研及投资前景展望报告》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.chinairr.org/report/R06/R0601/201908/06-307083.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

半导体材料市场可以分为晶圆材料和封装材料市场。其中，晶圆材料主要有硅片、光掩膜、光刻胶、光刻胶辅助设备、湿制程、溅射靶、抛光液、其他材料。封装材料主要有层压基板、引线框架、焊线、模压化合物、底部填充料、液体密封剂、粘晶材料、锡球、晶圆级封装介质、热接口材料。半导体材料市场规模占比

中国产业研究报告网发布的《2019-2025年中国半导体材料市场深度调研及投资前景展望报告》共十章。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史和产业链介绍
    - 1.4.1 半导体材料的发展历史
    - 1.4.2 半导体材料产业链

## 第二章 2016-2018年全球半导体材料行业发展分析

### 2.1 2016-2018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 2016-2018年中国半导体材料行业发展分析

4.1 2016-2018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 2016-2018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 2016-2018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 2016-2018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 2016-2018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 2016-2018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 2016-2018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 2016-2018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 2016-2018年第三代半导体材料产业发展分析

- 7.1 2016-2018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 2016-2018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 2016-2018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 2016-2018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 中国市场规模我国集成电路进口额高达2000亿美元之上，进口替代需求大

### 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 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
- 9.2 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
- 9.3 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
- 9.4 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

## 第十章 半导体材料行业前景与趋势预测（ZYYF）

- 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 2016-2018年全球半导体材料市场情况
- 图表 2016-2018年中国GDP及其增长率统计表
- 图表 2016-2018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

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0601/201908/06-307083.html>