

# 2019-2025年中国半导体材料市场全景调查及发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国半导体材料市场全景调查及发展前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201812/700492.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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

智研咨询发布的《2019-2025年中国半导体材料市场全景调查及发展前景预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201812/700492.html>