

# 2020-2026年中国半导体材料市场深度研究与市场全景评估报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

# 一、报告报价

《2020-2026年中国半导体材料市场深度研究与市场全景评估报告》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.cction.com/report/202001/147689.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

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 2015-2019年全球半导体材料行业发展分析

#### 2.1 2015-2019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 2015-2019年中国半导体材料行业发展分析

#### 4.1 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019年第三代半导体材料产业发展分析

- 7.1 2015-2019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 氮族氮化物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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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（ ）

### 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 2020-2026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 2014-2019年全球半导体材料市场情况

图表 2010-2019年中国GDP及其增长率统计表

图表 2010-2019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 2019年全球多晶硅产量分布情况

图表 2010-2019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 2008-2019年全球半导体硅片市场规模

图表 2019年全球硅片生产布局情况

图表 2010-2019年我国硅片生产规模情况

图表 2019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 1999-2019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.cction.com/report/202001/147689.html>