

# 2020年中国半导体材料行业投资分析报告- 市场深度分析与未来趋势预测

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国半导体材料行业投资分析报告-市场深度分析与未来趋势预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/508936508936.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 第一章 半导体材料行业基本概述

##### 第一节 半导体材料的定义及分类

- 一、半导体材料的定义
- 二、半导体材料的分类
- 三、三代半导体材料简析

##### 第二节 半导体材料的特性

- 一、电阻率
- 二、能带
- 三、满带电子不导电
- 四、直接带隙和间接带隙

##### 第三节 半导体材料的制备和应用

- 一、半导体材料的制备
- 二、半导体材料的应用

##### 第四节 半导体材料的发展历程和产业链介绍

- 一、半导体材料发展历程
- 二、半导体材料产业链

#### 第二章 2017-2020年全球半导体材料行业发展分析

##### 第一节 2017-2020年全球半导体材料发展状况

- 一、市场销售规模
- 二、市场结构分析
- 三、市场竞争状况

##### 第二节 主要国家和地区半导体材料发展动态

- 一、美国
- 二、日本
- 三、欧洲
- 四、韩国
- 五、中国台湾

#### 第三章 中国半导体材料行业发展环境分析

##### 第一节 经济环境

## 一、宏观经济概况

## 二、对外经济分析

## 三、工业运行情况

## 四、固定资产投资

## 五、宏观经济展望

### 第二节 政策环境

#### 一、政策驱动行业发展

#### 二、产业政策汇总

#### 三、第三代半导体材料相关政策

### 第三节 技术环境

#### 一、半导体关键材料生产技术突破

#### 二、第三代半导体材料技术进展

#### 三、前沿半导体技术研发突破

### 第四节 产业环境

#### 一、全球半导体产业规模分析

#### 二、中国半导体产业规模分析

#### 三、中国半导体产业分布情况

#### 四、中国半导体市场发展机会

## 第四章 2017-2020年中国半导体材料行业发展分析

### 第一节 2017-2020年中国半导体材料行业运行状况

#### 一、行业发展特性

#### 二、行业发展规模

#### 三、产业转型升级

#### 四、市场格局分析

#### 五、应用环节分析

#### 六、项目投建动态

### 第二节 2017-2020年半导体材料国产化替代分析

#### 一、国产化替代的必要性

#### 二、国产化替代突破发展

#### 三、国产化替代的前景

### 第三节 中国半导体材料市场竞争结构分析

#### 一、现有企业间竞争

#### 二、潜在进入者分析

#### 三、替代产品威胁

四、供应商议价能力

五、需求客户议价能力

第四节 半导体材料行业存在的问题及发展对策

一、行业发展滞后

二、产品同质化问题

三、供应链不完善

四、行业发展建议

五、行业发展思路

第五章 2017-2020年半导体硅材料行业发展分析

第一节 半导体硅材料行业发展概况

一、发展现状分析

二、行业利好形势

三、行业发展建议

第二节 多晶硅料

一、主流生产工艺

二、产业发展形势

三、产量产能规模

四、区域分布情况

五、市场价格走势

六、市场进入门槛

第三节 硅片

一、硅片基本简介

二、硅片生产工艺

三、产业发展现状

四、市场竞争状况

五、市场价格走势

六、市场需求预测

第四节 靶材

一、靶材基本简介

二、靶材生产工艺

三、市场发展规模

四、全球市场格局

五、国内市场格局

六、技术发展趋势

## 第五节 光刻胶

- 一、光刻胶基本简介
- 二、光刻胶工艺流程
- 三、行业运行情况
- 四、全球产业格局
- 五、国内产业格局

## 第六章 2017-2020年第二代半导体材料产业发展分析

### 第一节 第二代半导体材料概述

- 一、第二代半导体材料应用分析
- 二、第二代半导体材料市场需求
- 三、第二代半导体材料发展前景

### 第二节 2017-2020年砷化镓材料发展状况

- 一、砷化镓材料概述
- 二、砷化镓物理特性
- 三、砷化镓材料应用
- 四、砷化镓制备工艺
- 五、全球砷化镓规模
- 六、国内外竞争格局
- 七、砷化镓光电子市场

### 第三节 2017-2020年磷化铟材料行业分析

- 一、磷化铟材料概述
- 二、磷化铟市场综述
- 三、磷化铟市场潜力
- 四、磷化铟市场竞争
- 五、磷化铟光子集成电路

## 第七章 2017-2020年第三代半导体材料产业发展分析

### 第一节 2017-2020年中国第三代半导体材料产业运行情况

- 一、产业发展形势
- 二、发展规模分析
- 三、区域分布情况
- 四、基地建设情况
- 五、重点研发项目

### 第二节 III族氮化物第三代半导体材料发展分析

## 一、相关介绍

## 二、全球发展状况

## 三、国内发展状况

## 四、发展重点及建议

### 第三节 碳化硅材料行业分析

#### 一、行业发展历程

#### 二、行业发展优势

#### 三、主要应用领域

#### 四、行业发展前景

### 第四节 氮化镓材料行业分析

#### 一、氮化镓性能优势

#### 二、产业发展历程

#### 三、市场发展机遇

#### 四、材料发展前景

### 第五节 中国第三代半导体材料产业投资分析

#### 一、产业投资价值

#### 二、项目投建动态

#### 三、投资时机分析

#### 四、投资风险分析

### 第六节 未来第三代半导体材料发展前景展望

#### 一、产业整体发展趋势

#### 二、未来应用趋势分析

#### 三、材料体系更加丰富

## 第八章 2017-2020年半导体材料相关产业发展分析

### 第一节 集成电路行业

#### 一、全球市场规模

#### 二、国内市场态势

#### 三、国内销售规模

#### 四、对外贸易情况

#### 五、技术进展情况

#### 六、产业投资状况

#### 七、产业发展问题

#### 八、产业发展对策

#### 九、行业发展目标

## 第二节 半导体照明行业

- 一、全球发展规模
- 二、行业发展历程
- 三、发展驱动因素
- 四、行业政策支持
- 五、产业发展规模
- 六、对外贸易情况
- 七、行业发展展望

## 第三节 太阳能光伏产业

- 一、产业发展规模
- 二、技术发展现状
- 三、生产规模分析
- 四、行业发展态势
- 五、产业现存问题
- 六、行业发展建议

## 第四节 半导体分立器行业

- 一、技术发展概述
- 二、行业发展现状
- 三、行业产销规模
- 四、行业需求空间
- 五、行业出口情况
- 六、行业发展趋势

## 第九章 中国半导体材料行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 中国半导体材料行业上市公司运行状况分析

- 一、中国半导体材料行业上市公司规模
- 二、中国半导体材料行业上市公司分布

### 第二节 中国半导体材料行业财务状况分析

- 一、经营状况分析
- 二、盈利能力分析
- 三、营运能力分析
- 四、成长能力分析

### 第三节 天津中环半导体股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析



### 三、企业发展现状分析

### 四、企业竞争优势分析

#### 第四节 有研新材料股份有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业发展现状分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第五节 北方华创科技集团股份有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业发展现状分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第六节 宁波康强电子股份有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业发展现状分析

##### 四、企业竞争优势分析

#### 第七节 上海新阳半导体材料股份有限公司

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业发展现状分析

##### 四、企业竞争优势分析

## 第十章 中国半导体材料行业投资项目案例深度解析

### 第一节 恒坤股份半导体材料TEOS气体项目

#### 一、项目基本情况

#### 二、项目投资价值

#### 三、项目投资概算

#### 四、项目资金来源

#### 五、项目投资风险

### 第二节 中环股份集成电路用半导体硅片之生产线项目

#### 一、项目投资背景

#### 二、项目基本情况

#### 三、项目投资目的

#### 四、项目投资价值

## 五、项目影响分析

### 第三节 协鑫集成大尺寸再生晶圆半导体项目

#### 一、项目投资背景

#### 二、项目基本情况

#### 三、项目投资价值

#### 四、项目投资概算

#### 五、项目经济效益

#### 六、项目影响分析

## 第十一章 中国半导体材料行业前景与趋势预测

### 第一节 中国半导体材料行业前景展望

#### 一、行业发展趋势

#### 二、行业需求分析

#### 三、行业前景分析

### 第二节 2021-2026年中国半导体材料行业预测分析

## 图表目录

图表：半导体材料发展“时间简史”

图表：半导体材料产业链

图表：2017-2020年全球半导体材料销售额及增长情况

图表：SiC电子电力产业的全球分布特点

图表：日本主要的半导体材料企业

图表：2017-2020年全球各地区半导体材料消费市场规模

图表：中国台湾地区半导体材料产业结构

图表：2017-2020年国内生产总值及其增长速度

图表：2017-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2017-2020年货物进出口总额

图表：2020年货物进出口总额及其增长速度

图表：2020年规模以上工业增加值至同比增长速度

图表：2017年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表：2017-2020年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重

图表：2017-2020年全国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：半导体材料相关支持政策（一）

图表：半导体材料相关支持政策（二）

图表：半导体材料相关支持政策（三）

图表：半导体材料相关支持政策（四）

图表：各国第三代半导体材料相关政策

图表：中国第三代半导体材料相关政策

图表：2017-2020年中国多晶硅产能分布格局

图表详见报告正文 . . . . . （GYSYL）

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国半导体材料行业投资分析报告-市场深度分析与未来趋势预测》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/bandaoti/508936508936.html>