

2020年中国半导体材料市场分析报告- 行业发展现状与发展动向前瞻

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国半导体材料市场分析报告-行业发展现状与发展动向前瞻》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/468285468285.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

1.1半导体材料基本介绍

1.1.1半导体材料的定义

1.1.2半导体材料的分类

1.1.3半导体材料的地位

1.1.4半导体材料的演进

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半导体材料产业链分析

第二章2016-2019年全球半导体材料行业发展分析

2.12016-2019年全球半导体材料发展状况

2.1.1市场销售规模

2.1.2区域分布状况

2.1.3细分市场结构

2.1.4市场竞争状况

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宏观经济概况

3.1.2工业运行情况

3.1.3经济转型升级

3.1.4宏观经济展望

3.2政策环境

3.2.1集成电路相关政策

3.2.2行业支持政策动态

3.2.3地方产业扶持政策

3.2.4产业投资基金支持

3.3技术环境

3.3.1半导体关键材料技术突破

3.3.2第三代半导体材料技术进展

3.3.3前沿半导体技术研发突破

3.4产业环境

3.4.1全球半导体产业规模

3.4.2中国半导体产业规模

3.4.3半导体产业分布情况

3.4.4半导体市场发展机会

第四章2016-2019年中国半导体材料行业发展分析

4.12016-2019年中国半导体材料行业运行状况

4.1.1行业发展特性

4.1.2市场销售规模

4.1.3细分市场状况

4.1.4产业转型升级

4.1.5市场格局分析

4.1.6应用环节分析

4.1.7项目投建动态

4.22016-2019年半导体材料国产化替代分析

4.2.1国产化替代的必要性

4.2.2国产化替代突破发展

4.2.3国产化替代发展前景

4.3中国半导体材料市场竞争结构分析

4.3.1现有企业间竞争

4.3.2潜在进入者分析

4.3.3替代产品威胁

4.3.4供应商议价能力

4.3.5需求客户议价能力

4.4半导体材料行业存在的问题及发展对策

4.4.1行业发展滞后

4.4.2产品同质化问题

4.4.3供应链不完善

4.4.4行业发展建议

4.4.5行业发展思路

第五章2016-2019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概况

5.1.1发展现状分析

5.1.2行业利好形势

5.1.3行业发展建议

5.2多晶硅料

5.2.1主流生产工艺

5.2.2产量产能规模

5.2.3行业发展特点

5.2.4区域分布情况

5.2.5市场进入门槛

5.2.6行业发展形势

5.3硅片

5.3.1硅片基本简介

5.3.2硅片生产工艺

5.3.3市场发展规模

5.3.4市场投资状况

5.3.5市场价格走势

5.3.6市场需求预测

5.4靶材

5.4.1靶材基本简介

5.4.2靶材生产工艺

5.4.3市场发展规模

5.4.4全球市场格局

5.4.5国内市场格局

5.4.6 技术发展趋势

5.5 光刻胶

5.5.1 光刻胶基本简介

5.5.2 光刻胶工艺流程

5.5.3 行业运行状况

5.5.4 市场竞争格局

5.5.5 行业技术壁垒

第六章 2016-2019年第二代半导体材料产业发展分析

6.1 第二代半导体材料概述

6.1.1 第二代半导体材料应用分析

6.1.2 第二代半导体材料市场需求

6.1.3 第二代半导体材料发展前景

6.2 2016-2019年砷化镓材料发展状况

6.2.1 砷化镓材料概述

6.2.2 砷化镓物理特性

6.2.3 砷化镓制备工艺

6.2.4 砷化镓产值规模

6.2.5 砷化镓竞争格局

6.2.6 砷化镓光电子市场

6.2.7 砷化镓应用状况

6.2.8 砷化镓规模预测

6.3 2016-2019年磷化铟材料行业分析

6.3.1 磷化铟材料概述

6.3.2 磷化铟市场综述

6.3.3 磷化铟市场潜力

6.3.4 磷化铟市场竞争

6.3.5 磷化铟光子集成电路

第七章 2016-2019年第三代半导体材料产业发展分析

7.1 2016-2019年中国第三代半导体材料产业运行情况

7.1.1 产业发展形势

7.1.2 市场发展规模

7.1.3 区域分布格局

7.1.4 行业产线建设

7.1.5企业扩产项目

7.2III族氮化物第三代半导体材料发展分析

7.2.1材料基本介绍

7.2.2全球发展状况

7.2.3国内发展状况

7.2.4发展重点及建议

7.3碳化硅材料行业分析

7.3.1行业发展历程

7.3.2行业发展优势

7.3.3主要应用领域

7.3.4行业发展前景

7.4氮化镓材料行业分析

7.4.1氮化镓性能优势

7.4.2产业发展历程

7.4.3市场发展机遇

7.4.4材料发展前景

7.5中国第三代半导体材料产业投资分析

7.5.1产业投资价值

7.5.2项目投建动态

7.5.3投资时机分析

7.5.4投资风险分析

7.6第三代半导体材料发展前景展望

7.6.1产业整体发展趋势

7.6.2未来应用趋势分析

7.6.3材料体系更加丰富

第八章2016-2019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产业销售规模

8.1.2市场贸易状况

8.1.3技术进展情况

8.1.4产业投资状况

8.1.5产业发展问题

8.1.6产业发展对策

8.1.7行业发展目标

8.2半导体照明行业

8.2.1行业发展现状

8.2.2市场发展规模

8.2.3应用市场分布

8.2.4应用发展趋势

8.2.5照明技术突破

8.2.6照明发展方向

8.3太阳能光伏产业

8.3.1产业相关政策

8.3.2全球发展状况

8.3.3产业装机规模

8.3.4产业发展格局

8.3.5产业发展前景

8.3.6产业发展规划

8.4半导体分立器件行业

8.4.1市场发展规模

8.4.2市场需求状况

8.4.3市场发展格局

8.4.4行业集中程度

8.4.5上游市场状况

8.4.6下游应用分析

第九章中国半导体材料行业重点企业经营状况分析

9.1天津中环半导体股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

9.2有研新材料股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

9.3北方华创科技集团股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

9.4宁波康强电子股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

9.5上海新阳半导体材料股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、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

10.1恒坤股份半导体材料TEOS气体项目

10.1.1项目投资价值

10.1.2项目的可行性

10.1.3项目募集资金

10.1.4项目资金来源

10.1.5项目建设风险

10.2中环股份集成电路用半导体硅片之生产线项目

10.2.1募集资金计划

10.2.2项目基本概况

10.2.3项目投资价值

10.2.4项目的可行性

10.2.5项目投资影响

10.3协鑫集成大尺寸再生晶圆半导体项目

10.3.1项目基本概况

10.3.2项目建设基础

10.3.3项目投资价值

10.3.4资金需求测算

10.3.5项目经济效益

第十一章中国半导体材料行业投资分析及发展前景预测

11.1A股及新三板上市公司在半导体材料领域投资动态分析

11.1.1投资项目综述

11.1.2投资区域分布

11.1.3投资模式分析

11.1.4典型投资案例

11.2中国半导体材料行业前景展望

11.2.1行业发展趋势

11.2.2市场需求预测

11.2.3行业应用前景

11.32020-2026年中国半导体材料行业预测分析

11.3.12020-2026年中国半导体材料行业影响因素分析

11.3.22020-2026年中国半导体材料市场销售额预测

图表目录

图表1半导体材料产业发展地位

图表2半导体材料的演进

图表3国内外半导体材料产业链

图表42016-2019年全球半导体材料销售额及增速

图表52016-2019年中国半导体材料销售额及增速

图表62019年全球半导体材料市场区域占比情况

图表72016-2019年全球晶圆制造及封装材料市场销售规模

图表82019年全球晶圆制造材料市场规模

图表9SiC电子电力产业的全球分布特点

图表10日本主要的半导体材料企业

图表112016-2019年全球各地区半导体材料消费市场规模

图表12台湾地区半导体材料产业结构

图表132016-2019年国内生产总值及其增长速度

图表142016-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表详见报告正文.....（GY YXY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造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年中国半导体材料市场分析报告-行业发展现状与发展动

向前瞻》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、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/468285468285.html>