

# 中国碳化硅行业发展趋势研究与投资前景分析报告（2023-2030年）

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《中国碳化硅行业发展趋势研究与投资前景分析报告（2023-2030年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202301/623865.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

碳化硅，是一种无机物，化学式为SiC，是用石英砂、石油焦（或煤焦）、木屑（生产绿色碳化硅时需要加食盐）等原料通过电阻炉高温冶炼而成。碳化硅主要黑碳化硅和绿碳化硅两个常用的基本品种

### 国家层面碳化硅行业相关政策

近些年来，为了促进及规范碳化硅行业发展，我国陆续发布了许多政策，如《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中提出集中电路设计工具、重点装备和高纯靶材等关键材料研发，集中电路先进工艺和绝缘栅双极型晶体管(IGBT)、微机电系统（MEMS）等特色工艺突破，先进存储技术升级，碳化硅、氮化镓等宽禁带半导体发展。

发布时间

政策名称

相关内容

2022.12

《扩大内需战略规划纲要（2022 - 2035年）》

实施产业基础再造工程，健全产业基础支撑体系，加强产业技术标准体系建设。巩固拓展与周边国家产业链供应链合作，共同维护国际产业链供应链稳定运行。实施制造业供应链提升工程，构建制造业供应链生态体系。围绕重点行业产业链供应链关键原材料、技术、产品，增强供应链灵活性可靠性。

2022.11

《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》

推动原材料行业提质增效。聚焦产业基础好、比较优势突出、技术领先的行业细分领域或重点产品，发挥产业链龙头企业引领带动作用，支持形成一批石化化工、钢铁、有色金属、稀土、绿色建材、新材料产业集群。落实落细工业领域以及石化化工、钢铁、有色金属、建材等重点行业碳达峰实施方案，健全绿色制造体系，加快节能降碳装备技术推广应用。

2022.03

《关于做好2022年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》

重点集成电路设计领域:高性能处理器和FPGA芯片:存储芯片:智能传感器:工业、通信、汽车和安全芯片;EDA、P和设计服务。如业务范围涉及多个领域，仅选择其中一个领域进行申请。选择领域的销售（营业）收入占本企业集成电路设计销售（营业）收入的比例不低于50%。

。

2021.06

《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》、《长三角G60科创走廊建设方案》  
长三角G60科创走廊包括G60国家高速公路和沪苏湖、商合杭高速铁路沿线的9个市（区）。方案提出在重点领域培育一批具有国际竞争力的龙头企业，加快培育布局量子信息、类脑芯片、第三代半导体、基因编辑等一批未来产业。

2021.03

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》  
集中电路设计工具、重点装备和高纯靶材等关键材料研发，集中电路先进工艺和绝缘栅双极型晶体管(IGBT)、微机电系统(MEMS)等特色工艺突破，先进存储技术升级，碳化硅、氮化镓等宽禁带半导体发展。

2021.01

《基础电子元器件产业发展行动计划(2021-2023年)》  
面对百年未有之大变局和产业大升级、行业大融合的态势，加快电子元器件及配套材料和设备仪器等基础电子产业发展，对推进信息技术产业基础高级化、产业链现代化，乃至实现国民经济高质量发展具有重要意义。

2020.07

《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》  
为进一步优化我国集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量。政策突出强调了关键核心技术攻关新型举国体制，同时也强调了构建全链条覆盖的关键核心技术研发布局。第三代半导体企业均可享受相关政策优惠。

2020.04

《"战略性先进电子材料"重点专项2020年度项目》  
支持功率碳化硅芯片和器件在移动储能装置中的应用(应用示范类)。

2019.11

《重点新材料首批次应用示范指导目录(2019年版)》  
将碳化硅单晶衬底列入"先进半导体材料和新型显示材料"子目录。

2019.10

《产业结构调整指导目录(2019年本)》  
"第一类鼓励类":半导体、光电子器件、新型电子元器件(片式元器件、电力电子器件、光电子器件、敏感元器件及传感器、新型机电元件、高频微波印制电路板、高速通信电路板、柔性电路板、高性能覆铜板等)等电子产品用材料。

资料来源：观研天下整理

部分省市碳化硅行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推进碳化硅行业发展，因地制宜发布了相关政策，如《上海

市战略性新兴产业和先导产业发展“十四五”规划》中规划重点发展集成电路与新型显示材料，推进大尺寸(12英寸)硅单晶抛光片、封装材料等的产业化应用、6英寸碳化硅晶圆片、电子级多晶硅及激光晶体材料的研发及示范应用。

省市

发布时间

政策名称

相关内容

北京

2021.11

《北京市“十四五”时期国际科技创新中心建设规划》

北京将围绕率先探索构建新发展格局有效路径，聚焦产业新动能培育和全域应用场景构建，更好体现“首都特色”。通过支撑新一代信息技术和医药健康“双发动机”产业领先发展加速培育高精尖产业新动能。

上海

2021.07

《上海市战略性新兴产业和先导产业发展“十四五”规划》

重点发展集成电路与新型显示材料，推进大尺寸(12英寸)硅单晶抛光片、封装材料等的产业化应用、6英寸碳化硅晶圆片、电子级多晶硅及激光晶体材料的研发及示范应用。

广东

2022.04

《广州市战略性新兴产业发展“十四五”规划》

以“高端发展，创新发展，辐射带动”为导向，形成新一代信息技术、智能装备、平板显示、新材料、生物医药等创新产业集群，打造新兴产业集聚发展核心区和创新驱动发展示范区。

2021.08

《广东省制造业高质量发展“十四五”规划》

到2025年，广东新一代电子信息产业营业收入将达到6.6万亿元，形成世界级新一代电子信息产业集群。以广州、深圳、珠海为核心，打造集成电路全产业链。

江苏

2021.12

《江苏省“十四五”制造业高质量发展规划(2021-2025年)》

面向新一代信息技术、高端装备、智能制造等先进制造业快速发展需求，以高端应用为牵引，加强先进碳材料等纳米新材料研发应用，加快第三代半导体等先进电子材料的关键技术突破前瞻部署微纳调控与智能材料，集成突破第三代半导体材料等关键技术，加快发展共性技术，不断增强新材料产业全链条创新能力。

2021.09

《江苏省"十四五"科技创新规划》

力争到2025年，新一代信息技术、装备制造、新材料等产业实现大幅跨越，为万亿级产业目标奠定坚实基础，形成10个左右千亿级以，上产业，若干个百亿级接续产业。

安徽

2022.01

《安徽省"十四五"制造业高质量发展规划》

把新一代信息技术产业作为安徽省战略性新兴产业发展的首位产业，加快发展集成电路、新型显示、智能终端、工业互联网、5G/6G 和大数据、软件和信息技术等8个新兴产业。

2022.03

《安徽省"十四五"开发区高质量发展规划》

力争到2025年，新一代信息技术、装备制造、新材料等产业实现大幅跨越，为万亿级产业目标奠定坚实基础，形成10个左右千亿级以，上产业，若干个百亿级接续产业。

甘肃

2022.02

《甘肃省"十四五"电子信息产业发展规划》

支持省科学院传感器研究所建设传感器研发制造平台，支持天水天光优化产品结构，开展第三代半导体、SiGe 射频器件大规模集成电路、存储器产品封测研发生产，

广西

2021.05

《广西省十四五规划纲要》

超前布局未来产业。谋划布局生物工程、第三代半导体、人工智能、量子信息、氢能与储能等未来产业,积极培育"蛙跳"产业。

山东

2022.01

《山东省第三代半导体产业发展"十四五"规划》

到2025年，碳化硅等关键材料国产化率实现大幅提高，芯片设计能力达到国际先进水平，全产业链基本实现自主可控，打造百亿级国家第三代半导体产业高地。

资料来源：观研天下整理（YYJ）

观研报告网发布的《中国碳化硅行业发展趋势研究与投资前景分析报告（2023-2029年）》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，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

行业报告是业内企业、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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国碳化硅行业发展概述

#### 第一节 碳化硅行业发展情况概述

##### 一、碳化硅行业相关定义

##### 二、碳化硅特点分析

##### 三、碳化硅行业基本情况介绍

##### 四、碳化硅行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售/服务模式

##### 五、碳化硅行业需求主体分析

#### 第二节 中国碳化硅行业生命周期分析

##### 一、碳化硅行业生命周期理论概述

##### 二、碳化硅行业所属的生命周期分析

#### 第三节 碳化硅行业经济指标分析

##### 一、碳化硅行业的赢利性分析

- 二、碳化硅行业的经济周期分析
- 三、碳化硅行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球碳化硅行业市场发展现状分析

- 第一节 全球碳化硅行业发展历程回顾
- 第二节 全球碳化硅行业市场规模与区域分布情况
- 第三节 亚洲碳化硅行业地区市场分析
  - 一、亚洲碳化硅行业市场现状分析
  - 二、亚洲碳化硅行业市场规模与市场需求分析
  - 三、亚洲碳化硅行业市场前景分析
- 第四节 北美碳化硅行业地区市场分析
  - 一、北美碳化硅行业市场现状分析
  - 二、北美碳化硅行业市场规模与市场需求分析
  - 三、北美碳化硅行业市场前景分析
- 第五节 欧洲碳化硅行业地区市场分析
  - 一、欧洲碳化硅行业市场现状分析
  - 二、欧洲碳化硅行业市场规模与市场需求分析
  - 三、欧洲碳化硅行业市场前景分析
- 第六节 2023-2030年世界碳化硅行业分布走势预测
- 第七节 2023-2030年全球碳化硅行业市场规模预测

## 第三章 中国碳化硅行业产业发展环境分析

- 第一节 我国宏观经济环境分析
- 第二节 我国宏观经济环境对碳化硅行业的影响分析
- 第三节 中国碳化硅行业政策环境分析
  - 一、行业监管体制现状
  - 二、行业主要政策法规
  - 三、主要行业标准
- 第四节 政策环境对碳化硅行业的影响分析
- 第五节 中国碳化硅行业产业社会环境分析

## 第四章 中国碳化硅行业运行情况

- 第一节 中国碳化硅行业发展状况情况介绍
  - 一、行业发展历程回顾
  - 二、行业创新情况分析

### 三、行业发展特点分析

#### 第二节 中国碳化硅行业市场规模分析

##### 一、影响中国碳化硅行业市场规模的因素

##### 二、中国碳化硅行业市场规模

##### 三、中国碳化硅行业市场规模解析

#### 第三节 中国碳化硅行业供应情况分析

##### 一、中国碳化硅行业供应规模

##### 二、中国碳化硅行业供应特点

#### 第四节 中国碳化硅行业需求情况分析

##### 一、中国碳化硅行业需求规模

##### 二、中国碳化硅行业需求特点

#### 第五节 中国碳化硅行业供需平衡分析

### 第五章 中国碳化硅行业产业链和细分市场分析

#### 第一节 中国碳化硅行业产业链综述

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、产业链运行机制

##### 三、碳化硅行业产业链图解

#### 第二节 中国碳化硅行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对碳化硅行业的影响分析

##### 三、下游产业发展现状

##### 四、下游产业对碳化硅行业的影响分析

#### 第三节 我国碳化硅行业细分市场分析

##### 一、细分市场一

##### 二、细分市场二

### 第六章 2019-2023年中国碳化硅行业市场竞争分析

#### 第一节 中国碳化硅行业竞争现状分析

##### 一、中国碳化硅行业竞争格局分析

##### 二、中国碳化硅行业主要品牌分析

#### 第二节 中国碳化硅行业集中度分析

##### 一、中国碳化硅行业市场集中度影响因素分析

##### 二、中国碳化硅行业市场集中度分析

#### 第三节 中国碳化硅行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国碳化硅行业模型分析

### 第一节 中国碳化硅行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

### 第二节 中国碳化硅行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国碳化硅行业SWOT分析结论

### 第三节 中国碳化硅行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国碳化硅行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国碳化硅行业市场动态情况

### 第二节 中国碳化硅行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

##### 第三节 碳化硅行业成本结构分析

##### 第四节 碳化硅行业价格影响因素分析

###### 一、供需因素

###### 二、成本因素

###### 三、其他因素

##### 第五节 中国碳化硅行业价格现状分析

##### 第六节 中国碳化硅行业平均价格走势预测

###### 一、中国碳化硅行业平均价格趋势分析

###### 二、中国碳化硅行业平均价格变动的影响因素

#### 第九章 中国碳化硅行业所属行业运行数据监测

##### 第一节 中国碳化硅行业所属行业总体规模分析

###### 一、企业数量结构分析

###### 二、行业资产规模分析

##### 第二节 中国碳化硅行业所属行业产销与费用分析

###### 一、流动资产

###### 二、销售收入分析

###### 三、负债分析

###### 四、利润规模分析

###### 五、产值分析

##### 第三节 中国碳化硅行业所属行业财务指标分析

###### 一、行业盈利能力分析

###### 二、行业偿债能力分析

###### 三、行业营运能力分析

###### 四、行业发展能力分析

#### 第十章 2019-2023年中国碳化硅行业区域市场现状分析

##### 第一节 中国碳化硅行业区域市场规模分析

###### 一、影响碳化硅行业区域市场分布的因素

###### 二、中国碳化硅行业区域市场分布

##### 第二节 中国华东地区碳化硅行业市场分析

###### 一、华东地区概述

###### 二、华东地区经济环境分析

###### 三、华东地区碳化硅行业市场分析

- (1) 华东地区碳化硅行业市场规模
- (2) 华南地区碳化硅行业市场现状
- (3) 华东地区碳化硅行业市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区碳化硅行业市场分析
  - (1) 华中地区碳化硅行业市场规模
  - (2) 华中地区碳化硅行业市场现状
  - (3) 华中地区碳化硅行业市场规模预测

### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区碳化硅行业市场分析
  - (1) 华南地区碳化硅行业市场规模
  - (2) 华南地区碳化硅行业市场现状
  - (3) 华南地区碳化硅行业市场规模预测

### 第五节 华北地区碳化硅行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区碳化硅行业市场分析
  - (1) 华北地区碳化硅行业市场规模
  - (2) 华北地区碳化硅行业市场现状
  - (3) 华北地区碳化硅行业市场规模预测

### 第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区碳化硅行业市场分析
  - (1) 东北地区碳化硅行业市场规模
  - (2) 东北地区碳化硅行业市场现状
  - (3) 东北地区碳化硅行业市场规模预测

### 第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区碳化硅行业市场分析

- (1) 西南地区碳化硅行业市场规模
- (2) 西南地区碳化硅行业市场现状
- (3) 西南地区碳化硅行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区碳化硅行业市场分析
  - (1) 西北地区碳化硅行业市场规模
  - (2) 西北地区碳化硅行业市场现状
  - (3) 西北地区碳化硅行业市场规模预测

## 第十一章 碳化硅行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

### 第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

#### 第五节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第六节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第七节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第八节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第九节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第十节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

## 第十二章 2023-2030年中国碳化硅行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国碳化硅行业未来发展前景分析

- 一、碳化硅行业国内投资环境分析
- 二、中国碳化硅行业市场机会分析
- 三、中国碳化硅行业投资增速预测
- 第二节 中国碳化硅行业未来发展趋势预测
- 第三节 中国碳化硅行业规模发展预测
- 一、中国碳化硅行业市场规模预测
- 二、中国碳化硅行业市场规模增速预测
- 三、中国碳化硅行业产值规模预测
- 四、中国碳化硅行业产值增速预测
- 五、中国碳化硅行业供需情况预测
- 第四节 中国碳化硅行业盈利走势预测

### 第十三章 2023-2030年中国碳化硅行业进入壁垒与投资风险分析

- 第一节 中国碳化硅行业进入壁垒分析
- 一、碳化硅行业资金壁垒分析
- 二、碳化硅行业技术壁垒分析
- 三、碳化硅行业人才壁垒分析
- 四、碳化硅行业品牌壁垒分析
- 五、碳化硅行业其他壁垒分析
- 第二节 碳化硅行业风险分析
- 一、碳化硅行业宏观环境风险
- 二、碳化硅行业技术风险
- 三、碳化硅行业竞争风险
- 四、碳化硅行业其他风险
- 第三节 中国碳化硅行业存在的问题
- 第四节 中国碳化硅行业解决问题的策略分析

### 第十四章 2023-2030年中国碳化硅行业研究结论及投资建议

- 第一节 观研天下中国碳化硅行业研究综述
- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估
- 第二节 中国碳化硅行业进入策略分析
- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

### 第三节 碳化硅行业营销策略分析

一、碳化硅行业产品策略

二、碳化硅行业定价策略

三、碳化硅行业渠道策略

四、碳化硅行业促销策略

### 第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202301/623865.html>