

# 中国硅片行业发展现状研究与投资趋势调研报告 (2022-2029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《中国硅片行业发展现状研究与投资趋势调研报告（2022-2029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，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/202208/606982.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

硅片一般是指由单晶硅切割成的薄片，直径有6英寸、8英寸、12英寸等规格，主要用来生产集成电路。硅片通过对硅片进行光刻、离子注入等手段，可以制成各种半导体器件。

### 一、产能产量情况

自2019年以来我国硅片产能逐步增涨。数据显示，2020年我国硅片产能为250GW/年，同比2019年增涨38.89%。2021年我国硅片产能为400GW/年，同比2020年增涨60%。

数据来源：中国光伏行业协会，观研天下整理

随着硅片产能不断增加，硅片产量也逐步大幅增长，不断创新高。数据显示，2020年我国硅片产量约为161GW，同比增长19.26%。2021年我国硅片产量约为227GW，同比增长40.99%，创历史新高。

数据来源：中国光伏行业协会，观研天下整理

产业集中度进一步提升。虽然2021年我国硅片行业CR5较2020年有所下降，但从2018-2021年整体来看，行业CR5占比整体呈现增长态势。数据显示，2021年我国硅片行业TOP5企业产量超过38GW，同比增长64.2%；CR5占有率从2018年的68.6%提升到了84.0%。目前我国硅片行业呈现协鑫、隆基、中环、晶科四巨头格局。

数据来源：观研天下整理

### 二、行业需求情况

硅片是制作集成电路的重要材料，用硅片制成的芯片有着惊人的运算能力。而集成电路产业是国民经济中基础性、关键性和战略性的产业，作为现代信息产业的基础和核心产业之一，在保障国家安全等方面发挥着重要的作用，是衡量一个国家或地区现代化程度以及综合国力的重要标志。因此伴随着光伏行业的不断发展，硅片制造行业也得到了一定的发展。

近年来在国家政策扶持带动下，我国集成电路行业呈现快速增长的势头。数据显示，2021年我国国内集成电路产业规模从2017年的5411亿元上升至10458亿元，复合增长率达到18%。

数据来源：中国半导体行业协会，观研天下整理

与此同时，硅片作为光伏产品的主要材料，伴随着光伏行业的不断发展，硅片制造行业也得到了良好的发展。近年来在国家政策支持及行业技术水平提高的驱动下，我国逐步发展成为全球最重要的太阳能光伏应用市场之一。

有数据显示，2021年，我国光伏新增装机54.88GW，为历年以来年投产最多。其中光伏电

站25.60GW，分布式光伏29.28GW。到2021年底，我国光伏发电累计装机306.56GW。2022年上半年，我国光伏发电新增装机3088万千瓦，同比增加1787万千瓦，其中光伏电站1123万千瓦、分布式光伏1965万千瓦。到2022年上半年，我国光伏发电装机容量33677万千瓦，同比增长25.8%。

数据来源：国家能源局，观研天下整理

数据来源：国家能源局，观研天下整理

目前碳中和承诺为我国新能源跨越式发展吹响了号角，光伏将迎来广阔的成长空间，从而也将带动硅片产业发展。根据CPIA预测，保守情况2030年中国光伏新增装机容量105GW，乐观情况2030年中国光伏新增装机容量128GW。而硅片是太阳能电池片的载体，随着光伏新增装机容量持续增长势必将带动硅片产业发展。

数据来源：CPIA，观研天下整理

### 三、进出口情况

一直以来，我国硅片在全球范围都占据着主导地位，其出口量要远远大于进口量。数据显示，2021年我国硅片（直径 > 15.24cm的单晶硅切片、38180019）出口数量51071.59吨，进口数量5010.54吨，贸易差为46061.05吨。

数据来源：中国海关，观研天下整理

目前我国硅片主要出口马来西亚、越南、中国台湾、韩国、泰国、日本、美国、新加坡等。其中马来西亚、越南、泰国是我国重要的海外出口地，其占据了我国海外市场超过一半的市场份额。有数据显示，2021年我国硅片出口到马来西亚、越南、泰国的出口额达183亿美元，同比增长60.9%，占总体的55%。其中马来西亚市场占据第一份额，向其出口额达7.3亿美元，占总体的22%。

数据来源：中国海关，观研天下整理

从进出口金额来看，2021年我国硅片（直径 > 15.24cm的单晶硅切片、38180019）出口金额31.22亿美元，进口金额23.49亿美元，贸易差额为7.73亿美元。

数据来源：中国海关，观研天下整理

从进出口均价看，硅片进口均价要大于出口均价。数据显示，2021年硅片（直径 > 15.24cm的单晶硅切片、38180019）进口均价为46.88万美元/吨，出口均价为6.11万美元/吨。

数据来源：中国海关，观研天下整理（WW）

观研报告网发布的《中国硅片行业发展现状研究与投资趋势调研报告（2022-2029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 2018-2022年中国硅片行业发展概述

#### 第一节 硅片行业发展情况概述

- 一、硅片行业相关定义
- 二、硅片特点分析
- 三、硅片行业基本情况介绍
- 四、硅片行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、硅片行业需求主体分析

#### 第二节 中国硅片行业生命周期分析

- 一、硅片行业生命周期理论概述
- 二、硅片行业所属的生命周期分析
- 第三节硅片行业经济指标分析
  - 一、硅片行业的赢利性分析
  - 二、硅片行业的经济周期分析
  - 三、硅片行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2018-2022年全球硅片行业市场发展现状分析

- 第一节全球硅片行业发展历程回顾
- 第二节全球硅片行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲硅片行业地区市场分析
  - 一、亚洲硅片行业市场现状分析
  - 二、亚洲硅片行业市场规模与市场需求分析
  - 三、亚洲硅片行业市场前景分析
- 第四节北美硅片行业地区市场分析
  - 一、北美硅片行业市场现状分析
  - 二、北美硅片行业市场规模与市场需求分析
  - 三、北美硅片行业市场前景分析
- 第五节欧洲硅片行业地区市场分析
  - 一、欧洲硅片行业市场现状分析
  - 二、欧洲硅片行业市场规模与市场需求分析
  - 三、欧洲硅片行业市场前景分析
- 第六节 2022-2029年世界硅片行业分布走势预测
- 第七节 2022-2029年全球硅片行业市场规模预测

## 第三章 中国硅片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硅片行业的影响分析
- 第三节中国硅片行业政策环境分析
  - 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
- 第四节政策环境对硅片行业的影响分析
- 第五节中国硅片行业产业社会环境分析

## 第四章 中国硅片行业运行情况

### 第一节中国硅片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

### 第二节中国硅片行业市场规模分析

#### 一、影响中国硅片行业市场规模的因素

#### 二、中国硅片行业市场规模

#### 三、中国硅片行业市场规模解析

### 第三节中国硅片行业供应情况分析

#### 一、中国硅片行业供应规模

#### 二、中国硅片行业供应特点

### 第四节中国硅片行业需求情况分析

#### 一、中国硅片行业需求规模

#### 二、中国硅片行业需求特点

### 第五节中国硅片行业供需平衡分析

## 第五章 中国硅片行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国硅片行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、硅片行业产业链图解

### 第二节中国硅片行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对硅片行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对硅片行业的影响分析

### 第三节我国硅片行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2018-2022年中国硅片行业市场竞争分析

### 第一节中国硅片行业竞争现状分析

#### 一、中国硅片行业竞争格局分析

#### 二、中国硅片行业主要品牌分析

## 第二节中国硅片行业集中度分析

### 一、中国硅片行业市场集中度影响因素分析

### 二、中国硅片行业市场集中度分析

## 第三节中国硅片行业竞争特征分析

### 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 2018-2022年中国硅片行业模型分析

### 第一节中国硅片行业竞争结构分析（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

### 第二节中国硅片行业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、中国硅片行业SWOT分析结论

### 第三节中国硅片行业竞争环境分析（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 2018-2022年中国硅片行业需求特点与动态分析

### 第一节中国硅片行业市场动态情况

### 第二节中国硅片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

第三节硅片行业成本结构分析

第四节硅片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

第五节中国硅片行业价格现状分析

第六节中国硅片行业平均价格走势预测

一、中国硅片行业平均价格趋势分析

二、中国硅片行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国硅片行业所属行业运行数据监测

第一节中国硅片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

第二节中国硅片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

第三节中国硅片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 2018-2022年中国硅片行业区域市场现状分析

第一节中国硅片行业区域市场规模分析

一、影响硅片行业区域市场分布的因素

二、中国硅片行业区域市场分布

第二节中国华东地区硅片行业市场分析

## 一、华东地区概述

### 二、华东地区经济环境分析

### 三、华东地区硅片行业市场分析

#### (1) 华东地区硅片行业市场规模

#### (2) 华东地区硅片行业市场现状

#### (3) 华东地区硅片行业市场规模预测

## 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、华中地区硅片行业市场分析

#### (1) 华中地区硅片行业市场规模

#### (2) 华中地区硅片行业市场现状

#### (3) 华中地区硅片行业市场规模预测

## 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、华南地区硅片行业市场分析

#### (1) 华南地区硅片行业市场规模

#### (2) 华南地区硅片行业市场现状

#### (3) 华南地区硅片行业市场规模预测

## 第五节华北地区硅片行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区硅片行业市场分析

#### (1) 华北地区硅片行业市场规模

#### (2) 华北地区硅片行业市场现状

#### (3) 华北地区硅片行业市场规模预测

## 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、东北地区硅片行业市场分析

#### (1) 东北地区硅片行业市场规模

#### (2) 东北地区硅片行业市场现状

#### (3) 东北地区硅片行业市场规模预测

## 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、西南地区硅片行业市场分析

### (1) 西南地区硅片行业市场规模

### (2) 西南地区硅片行业市场现状

### (3) 西南地区硅片行业市场规模预测

## 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、西北地区硅片行业市场分析

### (1) 西北地区硅片行业市场规模

### (2) 西北地区硅片行业市场现状

### (3) 西北地区硅片行业市场规模预测

## 第九节 2022-2029年中国硅片行业市场规模区域分布预测

## 第十一章 硅片行业企业分析（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

.....

#### 第十二章 2022-2029年中国硅片行业发展前景分析与预测

##### 第一节中国硅片行业未来发展前景分析

###### 一、硅片行业国内投资环境分析

###### 二、中国硅片行业市场机会分析

###### 三、中国硅片行业投资增速预测

##### 第二节中国硅片行业未来发展趋势预测

##### 第三节中国硅片行业规模发展预测

###### 一、中国硅片行业市场规模预测

###### 二、中国硅片行业市场规模增速预测

###### 三、中国硅片行业产值规模预测

###### 四、中国硅片行业产值增速预测

###### 五、中国硅片行业供需情况预测

##### 第四节中国硅片行业盈利走势预测

#### 第十三章 2022-2029年中国硅片行业进入壁垒与投资风险分析

##### 第一节中国硅片行业进入壁垒分析

###### 一、硅片行业资金壁垒分析

###### 二、硅片行业技术壁垒分析

###### 三、硅片行业人才壁垒分析

###### 四、硅片行业品牌壁垒分析

###### 五、硅片行业其他壁垒分析

##### 第二节硅片行业风险分析

一、硅片行业宏观环境风险

二、硅片行业技术风险

三、硅片行业竞争风险

四、硅片行业其他风险

第三节中国硅片行业存在的问题

第四节中国硅片行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国硅片行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国硅片行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国硅片行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 硅片行业营销策略分析

一、硅片行业产品策略

二、硅片行业定价策略

三、硅片行业渠道策略

四、硅片行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202208/606982.html>