

# 2022-2027年中国半导体硅片行业发展监测及投资 战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国半导体硅片行业发展监测及投资战略研究报告》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：<https://www.huaon.com/channel/semicon/765048.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

半导体硅片是半导体制造的核心材料，亦是半导体产业的基石，约占半导体制造材料的三分之一。半导体硅片又称硅晶圆片，是制作集成电路的重要材料，通过对硅片进行光刻、离子注入等手段，可以制成集成电路和各种半导体器件。目前90%以上的半导体产品使用硅基材料制造。

从产能上来看，据统计，2020年全球半导体硅片产能为2.6亿片，同比上涨8.33%，产能处于稳定增长阶段。

### 2018-2020年全球半导体硅片产能及增速情况

从半导体硅片出货面积来看，近年来，全球半导体硅片出货量呈现出了波动增长的态势。据统计，2020全球半导体硅片出货面积达124.07亿平方英尺，同比上涨5.08%，年均复合增长速度为4.09%。2021年第一季度半导体硅片出货面积为33.37亿平方英尺，较2020年第四季度增长4%。

### 2018-2020年全球半导体硅片出货面积及增速情况

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。

报告目录：

#### 第一章 半导体硅片行业发展概述

##### 第一节 半导体硅片概述

###### 一、半导体硅片定义

###### 二、半导体硅片分类

（一）按半导体硅片应用场景划分

（二）按半导体硅片制造工艺分类

##### 第二节 中国半导体硅片行业发展概述

###### 一、半导体硅片行业发展特征

###### 二、半导体硅片行业经营模式

#### 第二章 中国半导体硅片行业发展环境分析

##### 第一节 中国半导体硅片行业发展经济环境

###### 一、中国GDP增长情况分析

###### 二、工业经济发展形势分析

###### 三、社会固定资产投资分析

#### 四、全社会消费品零售总额

#### 五、全国居民收入增长分析

### 第二节 中国半导体硅片行业发展政策环境

#### 一、半导体硅片行业监管体系

##### （一）行业主管部门

##### （二）行业自律组织

#### 二、半导体硅片产业政策透析

### 第三节 中国半导体硅片行业发展技术环境

#### 一、直拉法

#### 二、区熔法

#### 三、两种工艺对比分析

## 第三章 全球半导体硅片行业发展分析

### 第一节 全球半导体行业发展分析

#### 一、全球半导体产业发展历程

#### 二、全球半导体产业市场规模

#### 三、全球半导体市场结构分析

### 第二节 全球半导体材料市场分析

#### 一、全球半导体材料市场规模

#### 二、全球半导体材料市场结构

### 第三节 全球半导体硅片市场规模

#### 一、全球半导体硅片市场规模

2021年5G的普及和汽车行业的复苏将为半导体市场带来利好，半导体市场规模有望创出历史新高，半导体硅片行业市场规模有望在半导体行业的拉动下恢复增长。据统计，2020年全球半导体硅片市场规模为112亿美元，与2019年相比保持不变，年均复合增长速度为3.21%，从整体上来看，市场规模基本保持稳定。

#### 2012-2020年全球半导体硅片市场规模及增速

#### 二、全球半导体硅片出货面积

### 第四节 全球半导体硅片生产厂商分析

#### 一、信越化学

#### 二、SUMCO

#### 三、环球晶圆

#### 四、Siltronic AG

#### 五、SK Siltron

## 第四章 中国半导体硅片行业发展分析

## 第一节 中国半导体行业发展总体分析

### 一、中国半导体行业发展历程

### 二、半导体行业市场规模分析

#### （一）半导体产业市场销售额

#### （二）半导体产业市场总规模

#### （三）集成电路产业规模

#### （四）分立器件市场规模

### 三、半导体产业结构

## 第二节 中国半导体硅片行业市场规模

### 一、半导体硅片行业主要生产企业

### 二、半导体硅片行业市场规模分析

## 第三节 半导体硅片行业产业链情况分析

### 一、半导体硅片行业产业链

### 二、上游行业对半导体硅片的影响

### 三、下游行业对半导体硅片的影响

## 第四节 半导体硅片行业市场竞争情况分析

### 一、分立器件用硅材料领域

### 二、集成电路用硅材料领域

## 第五章 中国半导体硅片行业重点企业分析

### 第一节 杭州立昂微电子股份有限公司

#### 一、企业基本情况介绍

#### 二、企业主营业务分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业发展战略分析

### 第二节 天津中环半导体股份有限公司

#### 一、企业基本情况介绍

#### 二、企业主营业务分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业发展战略分析

### 第三节 上海硅产业集团股份有限公司

#### 一、企业基本情况介绍

#### 二、企业主营业务分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业发展战略分析

### 第四节 上海合晶硅材料股份有限公司

#### 一、企业基本情况介绍

#### 二、企业主营业务分析

#### 三、企业竞争优势分析

#### 四、企业发展战略分析

### 第五节 有研半导体材料有限公司

#### 一、企业基本情况介绍

#### 二、企业主营业务分析

#### 三、企业竞争优势分析

#### 四、企业发展战略分析

## 第六章 中国半导体硅片行业发展机遇与挑战分析

### 第一节 中国半导体硅片行业发展机遇分析

#### 一、全球半导体材料需求迎来快速增长期

#### 二、半导体制造产业链向中国转移

#### 三、国家战略机遇及产业链日趋成型

### 第二节 中国半导体硅片行业面临挑战分析

#### 一、技术方面的挑战

#### 二、设备及原辅材料的挑战

#### 三、面临的市场挑战

#### 四、企业生产的挑战

## 第七章 中国半导体硅片行业发展壁垒与风险分析

### 第一节 半导体硅片行业进入壁垒分析

#### 一、技术壁垒

#### 二、资金壁垒

#### 三、人才壁垒

#### 四、认证壁垒

### 第二节 半导体硅片行业投资风险分析

#### 一、行业景气度不及预期风险

#### 二、中美科技摩擦风险

#### 三、技术突破不及预期风险

#### 四、晶圆制造产能扩张不及预期风险

#### 五、全球经济复苏不及预期风险

## 第八章 2022-2027年中国半导体硅片行业发展前景与趋势展望

## 第一节 中国半导体硅片行业影响因素分析

一、行业有利因素「AK LZQ」

二、行业不利因素

## 第二节 中国半导体硅片行业发展前景预测

一、半导体硅片行业发展前景分析

二、半导体硅片行业发展趋势分析

三、半导体硅片行业市场规模预测

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/765048.html>