

# 2020-2026年中国硅晶圆产 业发展现状与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2020-2026年中国硅晶圆产业发展现状与市场需求预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202004/160310.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

2019年全球硅晶圆出货面积11810百万平方英寸，同比上升10%。2018-2019年出货面积增长率3%-4%，硅晶圆的供应量小幅增长。

目前12寸与8寸硅晶圆，供给与需求均存在缺口，因供应量增加幅度有限，因此今后供不应求情况可能呈现长期化。2018、2019年12英寸硅晶圆的供应量预期仅有3-5%的小幅度增加，而12英寸硅晶圆需求端则预期每年有5.4%的增加。因此2018-2019年12英寸硅晶圆的供需缺口会较2019年扩大。

硅晶圆一直是我国半导体产业链的一大短板，目前国内企业能满足4~6英寸硅片的需求，并少量供应8英寸市场。12英寸硅晶圆供给几乎空白。而全球12英寸硅片实际出片量已占各种硅片出片量的65%左右。近年来晶圆厂产能份额

数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2020-2026年中国硅晶圆产业发展现状与市场需求预测报告》共九章。首先介绍了硅晶圆相关概念及发展环境，接着分析了中国硅晶圆规模及消费需求，然后对中国硅晶圆市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国硅晶圆面临的机遇及发展前景。您若想对中国硅晶圆有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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 2019年国内外硅晶圆产业整体运行态势分析

第一节 2019年世界硅晶圆产业运行总况

一、全世界硅晶圆的产能

二、硅片市场的国际化和生产垄断化已经形成

三、硅片制造技术进一步升级

第二节 2019年中国硅晶圆产业的发展形势综述

一、中国硅晶圆稳步发展

二、中国硅晶圆产销回顾

第三节 2019年中国硅晶圆生产主要地区项目建设动态分析

- 一、涿鹿打造国内最大硅晶圆生产研发基地
- 二、青海硅晶圆产业化项目技术取得突破
- 三、亿元硅晶圆项目入驻杞县
- 四、青海聚阳能硅业年产3500吨硅晶圆项目开建

#### 第四节 2019年中国硅单晶技术取得的重要进展

- 一、12英寸硅单晶生长技术已经成熟
- 二、有效控制原生颗粒缺陷形成
- 三、12英寸硅单晶抛光片加工技术成熟
- 四、外延优化衬底技术获得发展

#### 第五节 2019年中国硅晶圆技术及生产设备分析

- 一、中国硅单晶生产设备发展现状
- 二、中国硅单晶生产设备技术取得重大突破
- 三、中国太阳能硅单晶生产设备发展分析
  - 1、太阳能硅单晶生产设备销量直线上升
  - 2、太阳能硅单晶生产设备发展水平亟待实质性提高

### 第二章 2019年中国硅晶圆行业市场发展环解析

#### 第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2019年中国宏观经济发展预测分析

#### 第二节 2019年中国硅晶圆市场政策环境分析

- 一、硅晶圆、硅晶圆片加工贸易单耗标准
- 二、相关行业政策
- 三、法律法规

#### 第三节 2019年中国硅晶圆市场社会环境分析

### 第三章 2019年中国硅晶圆行业市场运行态势剖析

#### 第一节 2019年中国硅晶圆产业技术研究新进展

- 一、硅晶圆技术指标分析
- 二、硅晶圆加工成硅晶圆抛光硅片工艺流程
- 三、硅晶圆产业化节能技术取得科技突破

## 第二节 2019年中国硅晶圆重点区域市场动态分析

- 一、宜昌南玻成功拉制出直径8英寸硅晶圆
- 二、肥东获硅晶圆技术新成果
- 三、榆林光伏产业第一根太阳能级硅晶圆下线

## 第三节 2019年中国硅晶圆产业项目研究

- 一、硅晶圆、单晶切片生产项目
- 二、硅晶圆中外合资项目
- 三、硅晶圆产业招投标分析

## 第四节 2019年中国硅晶圆产业热点问题探讨

# 第四章 2020-2026年中国硅晶圆制造所属行业数据监测分析

## 第一节 2020-2026年中国硅晶圆制造所属行业总体数据分析

- 一、2015年中国硅晶圆制造所属行业企业数据分析
- 二、2016年中国硅晶圆制造所属行业企业数据分析
- 三、2019年中国硅晶圆制造所属行业企业数据分析

## 第二节 2020-2026年中国硅晶圆制造所属行业不同规模企业数据分析

- 一、2015年中国硅晶圆制造所属行业不同规模企业数据分析
- 二、2016年中国硅晶圆制造所属行业不同规模企业数据分析
- 三、2019年中国硅晶圆制造所属行业不同规模企业数据分析

## 第三节 2020-2026年中国硅晶圆制造所属行业不同所有制企业数据分析

- 一、2015年中国硅晶圆制造所属行业不同所有制企业数据分析
- 二、2016年中国硅晶圆制造所属行业不同所有制企业数据分析
- 三、2019年中国硅晶圆制造所属行业不同所有制企业数据分析

# 第五章 2019年中国硅晶圆市场深度剖析

## 第一节 2019年中国硅晶圆市场总况

- 一、硅晶圆加工企业规模及产能分析
- 二、硅晶圆的市场需求及增长情况
- 三、硅晶圆市场供需形势

根据现有项目规划统计的2019年以后的产能投资有望达到262万片/月（8英寸）和280万片/月（12英寸）。多个晶圆硅片厂的投产，将不断缓解国内硅片供需缺口，加快硅晶圆尤其是8英寸硅晶圆的国产化进程，推动国内半导体产业链的发展和进步。2017-2020年新增产能测算

数据来源：公开资料整理

#### 四、信息家电和通信产品需求旺盛对硅晶圆市场的推动

##### 第二节 2019年中国硅晶圆市场价格分析

###### 一、中国硅晶圆重点区域市场价格走势

###### 二、影响价格因素分析

#### 第六章 2019年中国硅晶圆市场竞争格局透析

##### 第一节 2019年中国硅晶圆行业竞争现状

###### 一、品牌竞争分析

###### 二、价格竞争分析

###### 三、营销方式竞争分析

##### 第二节 2019年中国硅晶圆行业集中度分析

###### 一、市场集中度分析

###### 二、生产企业的集中分布

##### 第三节 2019年中国硅晶圆行业竞争中存的问题

##### 第四节 2020-2026年中国硅晶圆行业竞争趋势分析

#### 第七章 2019年中国硅晶圆优势生产企业竞争力分析

##### 第一节 浙江金瑞泓

###### 一、企业概况

###### 二、企业主要经济指标分析

###### 三、企业盈利能力分析

###### 四、企业偿债能力分析

##### 第二节 昆山中辰

###### 一、企业概况

###### 二、企业主要经济指标分析

###### 三、企业盈利能力分析

###### 四、企业偿债能力分析

##### 第三节 北京有研总院

###### 一、企业概况

###### 二、企业主要经济指标分析

###### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

##### 第四节 中国电科46所

###### 一、企业概况

###### 二、企业主要经济指标分析

###### 三、企业盈利能力分析

###### 四、企业偿债能力分析

##### 第五节 淮安德科玛

###### 一、企业概况

###### 二、企业主要经济指标分析

###### 三、企业盈利能力分析

###### 四、企业偿债能力分析

##### 第六节 华力微电子

###### 一、企业概况

###### 二、企业主要经济指标分析

###### 三、企业盈利能力分析

###### 四、企业偿债能力分析

##### 第七节 北方华创

###### 一、企业概况

###### 二、企业主要经济指标分析

###### 三、企业盈利能力分析

###### 四、企业偿债能力分析

##### 第八节 中微半导体

###### 一、企业概况

###### 二、企业主要经济指标分析

###### 三、企业盈利能力分析

###### 四、企业偿债能力分析

##### 第九节 晶盛机电

###### 一、企业概况

###### 二、企业主要经济指标分析

###### 三、企业盈利能力分析

###### 四、企业偿债能力分析

##### 第十节 盛美半导体

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析

## 第八章 2020-2026年中国硅晶圆行业发展趋势与前景展望分析

### 第一节 2020-2026年中国硅晶圆行业发展前景分析

### 第二节 2020-2026年中国硅晶圆行业发展趋势分析

- 一、硅晶圆技术发展方向分析
- 二、硅晶圆技术与节能趋势

### 第三节 2020-2026年中国硅晶圆行业市场预测分析

- 一、硅晶圆行业市场产量预测分析
- 二、硅晶圆行业市场销量预测分析

### 第四节 2020-2026年中国硅晶圆市场盈利预测分析

## 第九章 2020-2026年中国硅晶圆行业投资战略研究

### 第一节 2019年中国硅晶圆投资概况

- 一、中国硅晶圆产业投资准入情况
- 二、国家扶持项目硅晶圆控制项目

### 第二节 2020-2026年中国硅晶圆行业投资机会分析

- 一、硅晶圆重点区域投资潜力分析
- 二、与产业政策调整相关的投资机会分析

### 第三节 2020-2026年中国硅晶圆行业投资风险分析

- 一、宏观调控政策风险
- 二、市场竞争风险
- 三、技术风险
- 四、金融风险

### 第四节 投资建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202004/160310.html>