

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

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>