

2021-2027年中国硅材料市场 发展态势与发展前景报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国硅材料市场发展态势与发展前景报告》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.abaogao.com/b/huagong/Y16189M1IE.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

重要的半导体材料，化学元素符号Si，电子工业上使用的硅应具有高纯度和优良的电学和机械等性能。硅是产量最大、应用最广的半导体材料，它的产量和用量标志着一个国家的电子工业水平。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国硅材料市场发展态势与发展前景报告》共十三章。首先介绍了硅材料相关概念及发展环境，接着分析了中国硅材料规模及消费需求，然后对中国硅材料市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国硅材料面临的机遇及发展前景。您若想对中国硅材料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 2015-2019年全球硅材料市场运行现状分析

第一节 2015-2019年国际硅产业概述

一、国际硅产业概况

二、世界主要硅材料厂家生产情况

三、全球厂商争涉硅材料生产

四、硅材料短缺全球半导体市场增长恐受影响

第二节 2015-2019年全球硅材料市场规模与特点分析

一、全球硅材料市场规模与增长

二、国外硅材料技术水平分析

三、全球硅材料供应形势分析

第三节 2015-2019年主要国家与地区硅材料发展情况分析

一、美国

二、欧盟

三、日本

第四节 2015-2019年全球硅材料行业发展趋势分析

第二章 2015-2019年中国硅材料行业运行环境分析

第一节 2015-2019年经济发展环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

第二节 2015-2019年中国硅材料行业发展政策法规环境分析

- 一、硅材料行业相关法律法规分析
- 二、相关行业政策影响分析
- 三、可持续投资前景分析

第三节 2015-2019年中国硅材料行业发展社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析

第三章 2015-2019年中国硅材料生产工艺技术分析

第一节 2015-2019年硅材料生产的工艺技术

- 一、硅片的主要生产工艺技术
- 二、高纯多晶硅生产技术对比分析
- 三、单晶硅的制备原理
- 四、太阳能级多晶硅新工艺技术

第二节 2015-2019年中国硅材料生产技术进展

- 一、中国打破国外对多晶硅生产技术的垄断
- 二、太阳能级多晶硅生产技术获得突破
- 三、中国物理法提炼太阳能多晶硅取得进展
- 四、多晶硅片生产受到技术封锁

第三节 2015-2019年中国硅材料技术提高策略分析

第四章 2015-2019年中国硅材料市场供需分析分析

第一节 2015-2019年中国硅材料行业发展现状

- 一、我国硅材料产业发展迅猛
- 二、太阳能级硅材料发展现状
- 三、我国硅材料产业与国外的差距分析

第二节 2015-2019年国内外硅片市场需求分析

- 一、全球硅片生产、销售、市场状况分析
- 二、世界分立器件及集成电路产业发展对硅片的市场需求
- 三、中国集成电路产业发展现状及对硅片市场的需求
- 四、中国集成电路用硅片市场供需及平均价格水平

第三节 2015-2019年中国硅材料行业经济运行分析

第四节 2015-2019年中国硅材料市场运行动态分析

- 一、四川采取六大措施大力发展国家级硅材料及光伏产业
- 二、西班牙在华最大投资的硅材料项目在康定奠基
- 三、国家光伏及硅材料产业化基地分析
- 四、中国硅材料在建拟建项目

第五章 2015-2019年中国半导体硅材料行业市场深度探析

第一节 2015-2019年中国半导体硅材料业概况

- 一、全球半导体硅材料产业发展回顾
- 二、半导体硅材料在国民经济中的作用与地位

第二节 2015-2019年中国半导体硅材料加工技术取得新突破

第三节 2015-2019年中国半导体硅材料行业的发展水平

第四节 2015-2019年中国半导体硅材料行业市场调研

- 一、半导体硅材料企业状况
- 二、半导体硅材料生产销售情况
- 三、半导体硅材料进出口情况分析
- 四、半导体硅材料的发展特点

第五节 2021-2027年中国半导体硅材料行业面临的机遇与挑战

第六节 2021-2027年中国加快半导体硅材料行业发展的建议

第六章 2015-2019年中国硅材料行业其它细分市场发展状况分析

第一节 2015-2019年中国单晶硅、硅抛光片和外延片生产企业现状及能力

一、中国单晶硅主要生产企业现状

二、中国硅抛光片和外延片生产量及生产能力

第二节 2015-2019年中国多晶硅生产的现状、技术与市场前景

一、世界多晶硅生产情况

二、中国多晶硅的生产现状

三、中国多晶硅市场需求及预测

四、我国兴建多晶硅厂应注意的问题

第三节 2015-2019年中国太阳能电池用硅材料发展现状与前景分析

一、中国太阳能用硅材料的生产现状

二、中国太阳能用硅材料的市场前景

三、太阳能用硅材料的发展趋势

第七章 2015-2019年中国硅材料行业市场竞争格局分析

第一节 2015-2019年中国硅材料整体竞争格局分析

一、中国掀起多晶硅项目热潮，但国际厂商仍占据绝对优势

二、硅材料行业集中力量参与高层次竞争迫在眉睫

三、太阳能火暴令硅材料全球走红

第二节 2015-2019年中国硅材料行业市场竞争现状分析

一、价格竞争分析

二、技术竞争分析

三、竞争最激烈的领域分析

第三节 2015-2019年中国硅材料行业区域竞争分析

一、区域集中度分析

二、区域企业竞争分析

第八章 国外硅材料行业优势企业竞争力分析

第一节 本信越半导体集团(Shin - Etsu)

一、企业概况

二、企业经营情况

三、企业竞争优势分析

四、企业投资前景分析

第二节 三菱住友(SUMCO)

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业投资前景分析

第三节 瓦克(Wacker)

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业投资前景分析

第四节 MEMC

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业投资前景分析

第五节 东芝陶瓷(Toshiba)

- 一、企业概况
- 二、企业经营情况
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业投资前景分析

第九章 中国硅材料行业优势企业关键性数据分析

第一节 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

- 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 浙江昱辉阳光能源有限公司

- 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 蓝星化工新材料股份有限公司

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 江苏中能硅业科技发展有限公司

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 常州市亿晶光电科技有限公司

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 广西钦州恒星锰业有限责任公司

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

第十章 2015-2019年中国硅产业链下游产业发展走势分析

第一节 2015-2019年国际太阳能电池产业分析

一、全球太阳能电池市场调研

二、日本太阳能电池发展状况

三、德国太阳能电池产量增加导致价格下降

四、德国太阳能电池巨头登陆日本市场

第二节 2015-2019年中国太阳能电池产业分析

一、太阳能电池产业发展综述

二、中国太阳能电池市场尚未被唤醒

三、中国太阳能电池产业链状况

四、太阳能光伏产业解析

第三节 2015-2019年中国半导体所属行业市场运行分析

- 一、中国半导体产业综合分析
- 二、核心技术缺失制约中国半导体分立器件行业发展
- 三、半导体产业面临的难题

第十一章 2021-2027年中国硅材料行业趋势预测展望与预测分析

第一节 2021-2027年中国硅材料行业发展环境展望

第二节 2021-2027年中国硅材料行业硅产业发展趋势展望

- 一、中国硅材料产业发展展望
- 二、硅材料技术研究方向预测

第三节 2021-2027年中国硅材料行业市场趋势分析

- 一、产品供需平衡预测
- 二、未来竞争力分析预测
- 三、产品价格走势预测

第四节 2021-2027年中国硅材料行业市场盈利预测分析

第十二章 2021-2027年中国硅材料行业投资机会与风险分析

第一节 2021-2027年中国硅材料行业投资机会分析

- 一、中国将成为最有潜力的电子信息产品大市场
- 二、多晶硅需求量大幅增长
- 三、太阳能产业带热多晶硅投资

第二节 2021-2027年中国硅材料行业投资前景分析

- 一、竞争风险
- 二、经营风险
- 三、技术风险
- 四、期限风险
- 五、金融风险
- 六、其他风险

第三节 观点

第十三章 2021-2027年中国硅材料行业投资建议及策略研究

第一节 2021-2027年中国硅材料行业投资前景研究分析

- 一、抓住中国市场，发展集成电路用硅片并提高质量

二、中国半导体多晶硅短缺，应抓紧时机建成多晶硅厂

三、高度重视SOI材料研发与产业化

四、重视设备和配套材料的开发与生产

第二节 2021-2027年中国硅材料行业投资投资建议

一、分立器件用硅材料市场巨大

二、发展区熔硅片

三、大力发展外延片

四、继续发展太阳能用硅材料

五、积极发展锗硅材料

第三节 投资建议

部分图表目录：

图表：多晶硅下游产业链

图表：2015-2019年世界各国生产太阳能电池的产量及构成比例

图表：偃师石英石化验标准

图表：2015-2019年全球太阳能级多晶硅需求量

图表：2021-2027年全球多晶硅产能预测

图表：2015-2019年中国硅材料市场需求量

图表：2015-2019年中国多晶硅的生产与需求

图表：中国多晶硅产业已建和在建的项目

图表：2015-2019年中国太阳能级晶体硅的生产能力和生产量

图表：2015-2019年世界太阳能电池厂商产量所占市场比例

图表：高纯多晶硅生产技术对比

图表：制造太阳能电池等级多晶硅的新技术

图表：国外多晶硅公司新技术发展趋势

图表：中国多晶硅生产现状

图表：西门子法和物理法的对比

图表：2019年全球太阳能电池生产产量分布

图表：2021-2027年中国硅材料供需平衡预测

图表：2021-2027年中国硅材料竞争力分析预测

图表：2021-2027年中国硅材料价格走势预测

图表：2021-2027年中国硅材料行业市场盈利预测分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/Y16189M1IE.html>