

# 2016-2022年中国硅片行业 全景调研及投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国硅片行业全景调研及投资可行性报告》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/dianzi/D04382Z3OV.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

在米粒大的硅片上，已能集成16万个晶体管，这是科学技术进步的又一个里程碑。地壳中含量达25.8%的硅元素，为单晶硅的生产提供了取之不尽的源泉。由于硅元素是地壳中储量最丰富的元素之一，对太阳能电池这样注定要进入大规模市场（mass market）的产品而言，储量的优势也是硅成为光伏主要材料的原因之一。

硅片制成的芯片是有名的“神算子”，有着惊人的运算能力。无论多么复杂的数学问题、物理问题和工程问题，也无论计算的工作量有多大，工作人员只要通过计算机键盘把问题告诉它，并下达解题的思路和指令，计算机就能在极短的时间内把答案告诉你。这样，那些人工计算需要花费数年、数十年时间的问题，计算机可能只需要几分钟就可以解决。甚至有些人力无法计算出结果的问题，计算机也能很快告诉你答案。微电子芯片进入医学领域，使古老的医学青春焕发，为人类的医疗保健事业不断创造辉煌。微电子芯片的“魔力”还在于，它可以使盲人复明，聋人复聪，哑人说话和假肢能动，使全世界数以千万计的残疾者得到光明和希望。

微电子技术 in 航空航天、国防和工业自动化中的无比威力更是众所周知的事实。在大型电子计算机的控制下，无人飞机可以自由地在蓝天飞翔；人造卫星、宇宙飞船、航天飞机可以准确升空、飞行、定位，并自动向地面发回各种信息。在电子计算机的指挥下，火炮、导弹可以弹无虚发，准确击中目标，甚至可以准确击中空中快速移动目标，包括敌方正在飞行中的导弹。工业中广泛使用计算机和各种传感技术，可以节省人力，提高自动化程度及加工精度，大大提高劳动生产效率。机器人已在许多工业领域中出现。它们不仅任劳任怨，而且工作速度快、精确度高，甚至在一些高温、水下及危险工段工种中也能冲锋陷阵，一往无前，智能机器人也开始显示出不凡的身手。有效的组织配合和强烈的射门意识都令人拍手叫绝。战胜了世界头号特级国际象棋大师。它的精彩表演表明，智能计算机已发展到了一个崭新的阶段。

硅片价格走势(\$/片)

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国硅片行业全景调研及投资可行性报告》共十章。首先介绍了硅片相关概念及发展环境，接着分析了中国硅片规模及消费需求，然后对中国硅片市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国硅片面临的机遇及发展前景。您若想对中国硅片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 2016年中国硅片行业市场发展环境分析

### 第一节 2016年中国宏观经济环境分析

- 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、2016年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 2016年中国硅片市场政策环境分析

- 一、出口退税政策
- 二、开化县出台优惠政策加快硅产业集聚发展
- 三、相关产业政策法规

### 第三节 2016年中国硅片市场社会环境分析

## 第二章 2016年世界硅片行业整体运营状况分析

### 第一节 2016年世界硅片产业运行环境浅析

### 第二节 2016年世界硅片行业市场运行格局

- 一、世界硅片市场亮点分析
- 二、全球核心硅片市场重挫之后现已显露生机
- 三、全球硅片市场大幅增长
- 四、全球硅片供应商排名
- 五、世界硅片市场发展动态分析
- 六、BTU国际荣获行业首选国际太阳能技术奖

### 第三节 2016年世界主要国家硅片业运行分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、德国

### 第四节 2016-2022年世界硅片行业发展趋势分析

## 第三章 2016年中国硅片行业市场运行态势分析

### 第一节 2016年中国硅片行业动态分析

- 一、投资1.1亿元硅片节能项目滕州投入试产
- 二、江西拟打造我国“硅片之都”
- 三、太阳能级超薄硅片产业化项目通过验收

## 第二节 2016年中国硅片产业现状综述

- 一、硅片产业规模分析
- 二、硅片产业区域分布
- 三、硅片产业在国民经济中的地位

## 第三节 2016年中国硅片产业热点问题探讨

## 第四章 2016年中国硅片生产工艺研究分析

### 第一节 硅片生产的工艺技术

- 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 中国硅片生产技术进展

- 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

## 第五章 2016年中国硅片业市场运营态势分析

### 第一节 2016年中国硅片市场运行特点分析

### 第二节 2016年中国硅片市场运行动态分析

- 一、8英寸硅片正片销售零的突破
- 二、兰花太阳能单晶硅项目仍处建设阶段
- 三、大港股份获单晶硅片购销大单

### 第三节 2016年中国硅片市场供需分析

- 一、18个太阳能硅片企业硅片出货量
- 二、太阳能电池产业的快速发展拉动太阳能用硅片市场需求
- 三、中国单晶硅市场需求分析

## 第六章 2016年中国硅片市场竞争格局分析

### 第一节 2016年中国硅片市场竞争动态分析

- 一、有研硅股12英寸硅片体现公司未来核心竞争力
- 二、掌握硅料来源的硅片投资商在竞争中占据优势
- 三、国内最大多晶硅企业向硅片延伸

### 第二节 2016年中国硅片产业拟在建项目分析

- 一、奇梦达与centrosolar共建太阳能工厂项目获进展
- 二、首府总投资30亿元的太阳能硅片项目正式启动
- 三、新建宜昌南玻160MW硅片加工项目
- 四、上海将建最大硅片产地 5年投资750亿

### 第三节 2016年中国硅片产业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、区域集中度分析

### 第四节 2016-2022年中国硅片行业竞争趋势分析

## 第七章 2016年世界硅片重点企业营运状况浅析

### 第一节 日本信越半导体集团(SHIN - ETSU)

### 第二节 三菱住友(SUMCO)

### 第三节 瓦克(WACKER)

### 第四节 REC

## 第八章 2016年中国硅片优势生产企业竞争力分析

### 第一节 天津中环半导体股份有限公司

- 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
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 第二节 有研半导体材料股份有限公司

- 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

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第三节 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

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第四节 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

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第五节 江苏环太集团有限公司

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

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第六节 阳光硅谷电子科有限公司

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

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第七节 峨眉半导体材料厂

- 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
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第八节 巨茂光电（厦门）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
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第九节 上海合晶硅材料有限公司

- 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
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第十节 洛阳单晶硅有限责任公司

- 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
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第九章 2016年中国硅片相关行业运行状况探析——硅料

### 第一节 硅料行业发展状况分析

- 一、中国多晶硅产业发展迅速



二、我国攻克太阳能单晶硅切割技术瓶颈

三、中国多晶硅产业欲打破海外技术封锁

第二节 中国主要地区硅料发展情况

一、洛阳硅材料产业集群发展迅速

二、四川乐山市硅材料产业迅速崛起

三、邢台市已成全球最大的太阳能单晶硅基地

四、河北省涿鹿县单晶硅产业发展强势

五、锦州市松山新区单晶硅发展状况

第三节 中国高纯硅材料产业发展建议

第四节 2016-2022年中国硅料产业前景透析

第十章 2016-2022年中国硅片行业发展趋势与投资预测分析（ZY ZM）

第一节 2016-2022年中国硅片行业前景展望

一、中国硅片业前景预测

二、硅料和硅片生产企业受宠海外资本市场

三、中国太阳能硅片发展展望

第二节 2016-2022年中国硅片行业发展趋势分析

一、太阳能仍然是中国硅片市场发展主引擎

二、硅片切割技术的发展趋势

第三节 2016-2022年中国硅片行业市场预测分析

一、太阳能硅片出货量预测分析

二、硅片市场供需预测分析

三、硅片进出口贸易预分析

第四节 2016-2022年中国硅片行业投资机会分析

第五节 2016-2022年中国硅片行业投资风险分析

第六节 专家投资建议

图表目录：

图表：2005-2016年国内生产总值

图表：2005-2016年居民消费价格涨跌幅度

图表：2016年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2016年国家外汇储备

图表：2005-2016年财政收入

图表：2005-2016年全社会固定资产投资

图表：2016年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2016年固定资产投资新增主要生产能力

图表：18家太阳能硅片企业硅片出货量统计分析

图表：国内半导体级CZ硅片需求量（万平方英寸）

图表：天津中环半导体股份有限公司主要经济指标走势图

图表：天津中环半导体股份有限公司经营收入走势图

图表：天津中环半导体股份有限公司盈利指标走势图

图表：天津中环半导体股份有限公司负债情况图

图表：天津中环半导体股份有限公司负债指标走势图

图表：天津中环半导体股份有限公司运营能力指标走势图

图表：天津中环半导体股份有限公司成长能力指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司主要经济指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司经营收入走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司盈利指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司负债情况图

图表：有研半导体材料股份有限公司负债指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司运营能力指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司成长能力指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司主要经济指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司经营收入走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司盈利指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司负债情况图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司负债指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司运营能力指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司成长能力指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司主要经济指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司经营收入走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司盈利指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司负债情况图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司负债指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司运营能力指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司成长能力指标走势图

图表：江苏环太集团有限公司主要经济指标走势图

图表：江苏环太集团有限公司经营收入走势图

图表：江苏环太集团有限公司盈利指标走势图

图表：江苏环太集团有限公司负债情况图

图表：江苏环太集团有限公司负债指标走势图

图表：江苏环太集团有限公司运营能力指标走势图

图表：江苏环太集团有限公司成长能力指标走势图

图表：阳光硅谷电子科有限公司主要经济指标走势图

图表：阳光硅谷电子科有限公司经营收入走势图

图表：阳光硅谷电子科有限公司盈利指标走势图

图表：阳光硅谷电子科有限公司负债情况图

图表：阳光硅谷电子科有限公司负债指标走势图

图表：阳光硅谷电子科有限公司运营能力指标走势图

图表：阳光硅谷电子科有限公司成长能力指标走势图

图表：峨眉半导体材料厂主要经济指标走势图

图表：峨眉半导体材料厂经营收入走势图

图表：峨眉半导体材料厂盈利指标走势图

图表：峨眉半导体材料厂负债情况图

图表：峨眉半导体材料厂负债指标走势图

图表：峨眉半导体材料厂运营能力指标走势图

图表：峨眉半导体材料厂成长能力指标走势图

图表：巨茂光电（厦门）有限公司主要经济指标走势图

图表：巨茂光电（厦门）有限公司经营收入走势图

图表：巨茂光电（厦门）有限公司盈利指标走势图

图表：巨茂光电（厦门）有限公司负债情况图

图表：巨茂光电（厦门）有限公司负债指标走势图

图表：巨茂光电（厦门）有限公司运营能力指标走势图

图表：巨茂光电（厦门）有限公司成长能力指标走势图

图表：上海合晶硅材料有限公司主要经济指标走势图

图表：上海合晶硅材料有限公司经营收入走势图

图表：上海合晶硅材料有限公司盈利指标走势图

图表：上海合晶硅材料有限公司负债情况图

图表：上海合晶硅材料有限公司负债指标走势图

图表：上海合晶硅材料有限公司运营能力指标走势图

图表：上海合晶硅材料有限公司成长能力指标走势图

图表：洛阳单晶硅有限责任公司主要经济指标走势图

图表：洛阳单晶硅有限责任公司经营收入走势图

图表：洛阳单晶硅有限责任公司盈利指标走势图

图表：洛阳单晶硅有限责任公司负债情况图

图表：洛阳单晶硅有限责任公司负债指标走势图

图表：洛阳单晶硅有限责任公司运营能力指标走势图

图表：洛阳单晶硅有限责任公司成长能力指标走势图

图表：2016-2022年中国太阳能硅片出货量预测分析

图表：2016-2022年中国硅片市场供需预测分析

图表：2016-2022年中国硅片进出口贸易预分析

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/D04382Z3OV.html>