



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国硅材料行业市场运营状况分析及投资规划建设 咨询报告

# 一、调研说明

《2018-2024年中国硅材料行业市场运营状况分析及投资规划建议咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/290514.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 报告目录:

#### 第一章 2015-2017年全球硅材料市场运行现状分析

##### 第一节 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年全球硅材料行业发展趋势分析

#### 第二章 2015-2017年中国硅材料行业运行环境分析

##### 第一节 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年中国硅材料生产工艺技术分析

第一节 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年中国硅材料技术提高策略分析

第四章 2015-2017年中国硅材料市场供需分析分析

第一节 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年中国硅材料行业经济运行分析

第四节 2015-2017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 2015-2017年中国半导体硅材料行业市场深度探析

### 第一节 2015-2017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 2015-2017年中国半导体硅材料加工技术取得新突破

### 第三节 2015-2017年中国半导体硅材料行业的发展水平

### 第四节 2015-2017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 2018-2024年中国半导体硅材料行业面临的机遇与挑战

### 第六节 2018-2024年中国加快半导体硅材料行业发展的建议

## 第六章 2015-2017年中国硅材料行业其它细分市场发展状况分析

### 第一节 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年中国硅材料行业市场竞争格局分析

### 第一节 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年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 2015-2017年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
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 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
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 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
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 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
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

### 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

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 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

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第七节 内蒙古晟纳吉光伏材料有限公司

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

#### 第八节 阳光硅谷电子科技有限公司

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

#### 第九节 上饶市合兴实业有限公司

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 海润光伏科技股份有限公司

### 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

## 第十章 2015-2017年中国硅产业链下游产业发展走势分析

### 第一节 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年中国半导体产业市场运行分析

#### 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 2018-2024年中国硅材料行业趋势预测展望与预测分析

### 第一节 2018-2024年中国硅材料行业发展环境展望

### 第二节 2018-2024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 2018-2024年中国硅材料行业市场趋势分析分析

#### 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 2018-2024年中国硅材料行业市场盈利预测分析

## 第十二章 2018-2024年中国硅材料行业投资机会与风险分析

### 第一节 2018-2024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 2018-2024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 分析师观点

## 第十三章 2018-2024年中国硅材料行业投资建议及策略研究（AKLT）

### 第一节 2018-2024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 2018-2024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 专家投资建议

部分图表目录：

图表：多晶硅下游产业链

图表：2011-2017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：2011-2017年全球太阳能级多晶硅需求量

图表：2018-2024年全球多晶硅产能预测

图表：2011-2017年中国硅材料市场需求量  
图表：2011-2017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：2007-2017年中国太阳级晶体硅的生产能力和生产量  
图表：2007-2017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：2017年全球太阳能电池生产产量分布  
图表：2018-2024年中国硅材料供需平衡预测  
图表：2018-2024年中国硅材料竞争力分析预测  
图表：2018-2024年中国硅材料价格走势预测  
图表：2018-2024年中国硅材料行业市场盈利预测分析  
略&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/290514.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。