



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国单晶硅行业市场深度评估及发展前景预测报告

# 一、调研说明

《2018-2024年中国单晶硅行业市场深度评估及发展前景预测报告》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/291398.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 单晶硅行业相关概述

#### 1.1 单晶硅行业概况

##### 1.1.1 单晶硅的定义

##### 1.1.2 单晶硅的主要用途

##### 1.1.3 单晶硅的物理特性

##### 1.1.4 单晶硅的加工工艺

#### 1.2 按晶体生长方法分类

##### 1.2.1 直拉法（CZ）

##### 1.2.2 区熔法（FZ）

##### 1.2.3 外延法

#### 1.3 行业相关区别

##### 1.3.1 单晶硅和多晶硅的区别

##### 1.3.2 单晶硅、多晶硅及非晶硅太阳能电池的区别

#### 1.4 单晶硅太阳电池

##### 1.4.1 单晶硅太阳电池的定义

##### 1.4.2 单晶硅太阳电池的特点

##### 1.4.3 单晶硅太阳电池加工

### 第二章 单晶硅行业市场特点概述

#### 2.1 行业市场概况

##### 2.1.1 行业市场特点

##### 2.1.2 行业市场化程度

##### 2.1.3 行业利润水平及变动趋势

#### 2.2 进入本行业的主要障碍

##### 2.2.1 资金准入障碍

##### 2.2.2 市场准入障碍

##### 2.2.3 技术与人才障碍

##### 2.2.4 其他障碍

#### 2.3 行业的周期性、区域性

- 2.3.1 行业周期分析
- 2.3.2 行业的区域性
- 2.4 行业与上下游行业的关联性
  - 2.4.1 行业产业链模型
  - 2.4.2 上游产业分布
  - 2.4.3 下游产业分布

### 第三章 2014-2017年中国单晶硅行业发展环境分析

- 3.1 单晶硅行业政治法律环境
  - 3.1.1 行业主管部门分析
  - 3.1.2 行业监管体制分析
  - 3.1.3 行业主要法律法规
  - 3.1.4 行业发展规划
- 3.2 单晶硅行业经济环境分析
  - 3.2.1 宏观经济形势分析
  - 3.2.2 宏观经济环境对行业的影响分析
- 3.3 单晶硅行业社会环境分析
  - 3.3.1 单晶硅产业社会环境
  - 3.3.2 社会环境对行业的影响
- 3.4 单晶硅行业技术环境分析
  - 3.4.1 单晶硅基础原料技术
  - 3.4.2 单晶硅生产技术
  - 3.4.3 行业主要技术发展趋势

### 第四章 全球单晶硅行业发展概述

- 4.1 2014-2017年全球单晶硅行业发展情况概述
  - 4.1.1 全球单晶硅行业发展现状
  - 4.1.2 全球单晶硅行业发展特征
  - 4.1.3 全球单晶硅行业市场规模
- 4.2 2014-2017年全球主要地区单晶硅行业发展状况
  - 4.2.1 德国单晶硅行业发展情况概述
  - 4.2.2 美国单晶硅行业发展情况概述

- 4.2.3 日本单晶硅行业发展情况概述
- 4.3 2018-2024年全球单晶硅行业发展前景预测
  - 4.3.1 全球单晶硅行业市场规模预测
  - 4.3.2 全球单晶硅行业发展前景分析
  - 4.3.3 全球单晶硅行业发展趋势分析
- 4.4 全球单晶硅行业重点企业发展分析
  - 4.4.1 信越化学工业株式会社
  - 4.4.2 TOPSIL
  - 4.4.3 SUMCO

## 第五章 中国单晶硅行业发展概述

- 5.1 中国单晶硅行业发展状况分析
  - 5.1.1 中国单晶硅行业发展阶段
  - 5.1.2 中国单晶硅行业发展总体概况
  - 5.1.3 中国单晶硅行业发展特点分析
    - 1、中国单晶硅行业取得长足进步
    - 2、中国单晶硅行业的产业链逐步成型
    - 3、中国单晶硅行业地区分布现状
- 5.2 2014-2017年单晶硅行业发展现状
  - 5.2.1 2014-2017年中国单晶硅行业市场规模
  - 5.2.2 2014-2017年中国单晶硅行业发展分析
  - 5.2.3 2014-2017年中国单晶硅企业发展分析
- 5.3 2018-2024年中国单晶硅行业面临的困境及对策
  - 5.3.1 中国单晶硅行业面临的困境及对策
    - 1、中国单晶硅行业面临困境
    - 2、中国单晶硅行业对策探讨
  - 5.3.2 国内单晶硅企业的出路分析

## 第六章 中国单晶硅行业市场运行分析

- 6.1 2014-2017年中国单晶硅行业总体规模分析
  - 6.1.1 企业数量结构分析
  - 6.1.2 人员规模状况分析

- 6.1.3 行业资产规模分析
- 6.1.4 行业市场规模分析
- 6.2 2014-2017年中国单晶硅行业产销情况分析
  - 6.2.1 中国单晶硅行业工业总产值
  - 6.2.2 中国单晶硅行业工业销售产值
  - 6.2.3 中国单晶硅行业产销率
- 6.3 2014-2017年中国单晶硅行业市场供需分析
  - 6.3.1 中国单晶硅行业供给分析
  - 6.3.2 中国单晶硅行业需求分析
  - 6.3.3 中国单晶硅行业供需平衡
- 6.4 2014-2017年中国单晶硅行业财务指标总体分析
  - 6.4.1 行业盈利能力分析
  - 6.4.2 行业偿债能力分析
  - 6.4.3 行业营运能力分析
  - 6.4.4 行业发展能力分析

## 第七章 中国单晶硅行业细分市场分析

- 7.1 单晶硅行业细分市场概况
  - 7.1.1 市场细分充分程度
  - 7.1.2 市场细分发展趋势
  - 7.1.3 市场细分战略研究
  - 7.1.4 细分市场结构分析
- 7.2 太阳能级单晶硅市场
  - 7.2.1 市场发展现状概述
  - 7.2.2 行业市场规模分析
  - 7.2.3 行业市场需求分析
  - 7.2.4 产品市场潜力分析
- 7.3 电子级单晶硅市场
  - 7.3.1 市场发展现状概述
  - 7.3.2 行业市场规模分析
  - 7.3.3 行业市场需求分析
  - 7.3.4 产品市场潜力分析

## 7.4 建议

### 7.4.1 细分市场研究结论

### 7.4.2 细分市场建议

## 第八章 中国单晶硅行业上、下游产业链分析

### 8.1 单晶硅行业产业链概述

#### 8.1.1 产业链的定义

#### 8.1.2 单晶硅行业产业链

#### 8.1.3 主要环节的增值空间

### 8.2 单晶硅行业主要上游产业发展分析

#### 8.2.1 上游产业发展现状

#### 8.2.2 上游产业供给分析

#### 8.2.3 上游产业对行业的影响

### 8.3 单晶硅行业主要下游产业发展分析

#### 8.3.1 太阳能发电领域需求分析

#### 8.3.2 人造卫星领域需求分析

#### 8.3.3 电器制造领域需求分析

#### 8.3.4 下游产业对行业的影响

## 第九章 中国单晶硅行业市场竞争格局分析

### 9.1 中国单晶硅行业竞争结构分析

#### 9.1.1 行业上游议价能力

#### 9.1.2 行业下游议价能力

#### 9.1.3 行业新进入者威胁

#### 9.1.4 行业替代产品威胁

#### 9.1.5 行业现有企业竞争

### 9.2 中国单晶硅行业竞争格局分析

#### 9.2.1 行业区域分布格局

#### 9.2.2 行业企业规模格局

#### 9.2.3 行业企业性质格局

#### 9.2.4 行业集中度分析

### 9.3 中国单晶硅行业竞争SWOT分析

9.3.1 行业优势分析

9.3.2 行业劣势分析

9.3.3 行业机会分析

9.3.4 行业威胁分析

9.4 中国单晶硅行业竞争策略

9.4.1 我国单晶硅市场竞争的优势

9.4.2 单晶硅行业竞争能力提升途径

9.4.3 提高单晶硅行业核心竞争力的对策

第十章 中国单晶硅行业领先企业竞争力分析

10.1 晶龙实业集团有限公司

10.1.1 企业发展基本情况

10.1.2 企业主要产品分析

10.1.3 企业竞争优势分析

10.1.4 企业经营状况分析

10.1.5 企业最新发展动态

10.1.6 企业发展战略分析

10.2 隆基绿能科技股份有限公司

10.2.1 企业发展基本情况

10.2.2 企业主要产品分析

10.2.3 企业竞争优势分析

10.2.4 企业经营状况分析

10.2.5 企业最新发展动态

10.2.6 企业发展战略分析

10.3 天津中环半导体股份有限公司

10.3.1 企业发展基本情况

10.3.2 企业主要产品分析

10.3.3 企业竞争优势分析

10.3.4 企业经营状况分析

10.3.5 企业最新发展动态

10.3.6 企业发展战略分析

10.4 有研新材料股份有限公司



10.4.1 企业发展基本情况

10.4.2 企业主要产品分析

10.4.3 企业竞争优势分析

10.4.4 企业经营状况分析

10.4.5 企业最新发展动态

10.4.6 企业发展战略分析

10.5 浙江众合科技股份有限公司

10.5.1 企业发展基本情况

10.5.2 企业主要产品分析

10.5.3 企业竞争优势分析

10.5.4 企业经营状况分析

10.5.5 企业最新发展动态

10.5.6 企业发展战略分析

10.6 天津市环欧半导体材料技术有限公司

10.6.1 企业发展基本情况

10.6.2 企业主要产品分析

10.6.3 企业竞争优势分析

10.6.4 企业经营状况分析

10.6.5 企业最新发展动态

10.6.6 企业发展战略分析

10.7 河北华尔半导体材料有限公司

10.7.1 企业发展基本情况

10.7.2 企业主要产品分析

10.7.3 企业竞争优势分析

10.7.4 企业经营状况分析

10.7.5 企业最新发展动态

10.7.6 企业发展战略分析

10.8 江苏顺大半导体发展有限公司

10.8.1 企业发展基本情况

10.8.2 企业主要产品分析

10.8.3 企业竞争优势分析

10.8.4 企业经营状况分析

10.8.5 企业最新发展动态

10.8.6 企业发展战略分析

10.9 洛阳单晶硅集团有限责任公司

10.9.1 企业发展基本情况

10.9.2 企业主要产品分析

10.9.3 企业竞争优势分析

10.9.4 企业经营状况分析

10.9.5 企业最新发展动态

10.9.6 企业发展战略分析

10.10 江苏华盛天龙光电设备股份有限公司

10.10.1 企业发展基本情况

10.10.2 企业主要产品分析

10.10.3 企业竞争优势分析

10.10.4 企业经营状况分析

10.10.5 企业最新发展动态

10.10.6 企业发展战略分析

## 第十一章 2018-2024年中国单晶硅行业发展趋势与前景分析

11.1 2018-2024年中国单晶硅市场发展前景

11.1.1 2018-2024年单晶硅市场发展潜力

11.1.2 2018-2024年单晶硅市场发展前景展望

11.1.3 2018-2024年单晶硅细分行业发展前景分析

11.2 2018-2024年中国单晶硅市场发展趋势预测

11.2.1 2018-2024年单晶硅行业发展趋势

- 1、上游不断增产，价格下降成为必然趋势
- 2、下游需求市场增强，高效晶硅产品市场份额将不断提升
- 3、产业链兼并重组和整合进程加快
- 4、行业集中度将不断提升

11.2.2 2018-2024年单晶硅市场规模预测

11.2.3 2018-2024年单晶硅行业应用趋势预测

11.2.4 2018-2024年细分市场发展趋势预测

11.3 2018-2024年中国单晶硅行业供需预测

- 11.3.1 2018-2024年中国单晶硅行业供给预测
- 11.3.2 2018-2024年中国单晶硅行业需求预测
- 11.3.3 2018-2024年中国单晶硅供需平衡预测
- 11.4 影响企业生产与经营的关键趋势
  - 11.4.1 行业发展有利因素与不利因素
  - 11.4.2 市场整合成长趋势
  - 11.4.3 需求变化趋势及新的商业机遇预测
  - 11.4.4 企业区域市场拓展的趋势
  - 11.4.5 科研开发趋势及替代技术进展
  - 11.4.6 影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第十二章 2018-2024年中国单晶硅行业投资前景

- 12.1 单晶硅行业投融资情况
  - 12.1.1 行业资金渠道分析
  - 12.1.2 固定资产投资分析
  - 12.1.3 兼并重组情况分析
- 12.2 单晶硅行业投资特性分析
  - 12.2.1 行业进入壁垒分析
  - 12.2.2 行业盈利模式分析
  - 12.2.3 行业盈利因素分析
- 12.3 单晶硅行业投资机会分析
  - 12.3.1 产业链投资机会
  - 12.3.2 细分市场投资机会
  - 12.3.3 重点区域投资机会
  - 12.3.4 产业发展的空白点分析
- 12.4 单晶硅行业投资风险分析
  - 12.4.1 行业政策风险
  - 12.4.2 宏观经济风险
  - 12.4.3 市场竞争风险
  - 12.4.4 关联产业风险
  - 12.4.5 技术研发风险
  - 12.4.6 其他投资风险

## 12.5 单晶硅行业投资潜力与建议

### 12.5.1 单晶硅行业投资潜力分析

### 12.5.2 单晶硅行业最新投资动态

### 12.5.3 单晶硅行业投资机会与建议

## 第十三章 2018-2024年中国单晶硅企业投资战略与客户策略分析

### 13.1 单晶硅企业发展战略规划背景意义

#### 13.1.1 企业转型升级的需要

#### 13.1.2 企业做大做强的需要

#### 13.1.3 企业可持续发展需要

### 13.2 单晶硅企业战略规划制定依据

#### 13.2.1 国家政策支持

#### 13.2.2 行业发展规律

#### 13.2.3 企业资源与能力

#### 13.2.4 可预期的战略定位

### 13.3 单晶硅企业战略规划策略分析

#### 13.3.1 战略综合规划

#### 13.3.2 技术开发战略

#### 13.3.3 区域战略规划

#### 13.3.4 产业战略规划

#### 13.3.5 营销品牌战略

#### 13.3.6 竞争战略规划

### 13.4 单晶硅中小企业发展战略研究

#### 13.4.1 中小企业存在主要问题

- 1、缺乏科学的发展战略
- 2、缺乏合理的企业制度
- 3、缺乏现代的企业管理
- 4、缺乏高素质的专业人才
- 5、缺乏充足的资金支撑

#### 13.4.2 中小企业发展战略思考

- 1、实施科学的发展战略
- 2、建立合理的治理结构

- 3、实行严明的企业管理
- 4、培养核心的竞争实力
- 5、构建合作的企业联盟

## 第十四章 研究结论及建议

- 14.1 单晶硅行业研究结论
- 14.2 单晶硅行业投资价值评估
- 14.3 单晶硅行业投资建议
  - 14.3.1 行业发展策略建议
  - 14.3.2 行业投资方向建议
  - 14.3.3 行业投资方式建议

### 图表目录：

- 图表：单晶硅行业特点
- 图表：单晶硅行业生命周期
- 图表：单晶硅行业产业链分析
- 图表：单晶硅行业SWOT分析
- 图表：2014-2017年中国GDP增长及增速图
- 图表：2014-2017年全国工业增加值及增速图
- 图表：2014-2017年全国固定资产投资图
- 图表：2014-2017年单晶硅行业市场规模分析
- 图表：2018-2024年单晶硅行业市场规模预测
- 图表：中国单晶硅行业盈利能力分析
- 图表：中国单晶硅行业运营能力分析
- 图表：中国单晶硅行业偿债能力分析
- 图表：中国单晶硅行业发展能力分析
- 图表：中国单晶硅行业经营效益分析
- 图表：2014-2017年单晶硅重要数据指标比较
- 图表：2014-2017年中国单晶硅行业销售情况分析
- 图表：2014-2017年中国单晶硅行业利润情况分析
- 图表：2014-2017年中国单晶硅行业资产情况分析
- 图表：2014-2017年中国单晶硅竞争力分析

图表：2018-2024年中国单晶硅产能预测

图表：2018-2024年中国单晶硅消费量预测

图表：2018-2024年中国单晶硅市场价格走势预测

图表：2018-2024年中国单晶硅发展趋势预测

图表：投资建议

图表：区域发展战略规划

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/291398.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。