

# 2017-2022年中国单晶硅产业专项调查及十三五发展定位分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国单晶硅产业专项调查及十三五发展定位分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/yejin/257532257532.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《2017-2022年中国单晶硅产业专项调查及十三五发展定位分析报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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：

### 第一章单晶硅的相关概述

#### 第一节单晶硅的概念和性质

##### 一、单晶硅的概念

##### 二、单晶硅的性质

##### 三、单晶硅和多晶硅的区别

#### 第二节单晶硅的分类

##### 一、单晶硅的分类

##### 二、单晶硅细分产品

#### 第三节单晶硅的生产和用途

##### 一、单晶硅的生产

##### 二、单晶硅的用途

#### 第四节单晶硅太阳能电池

##### 一、单晶硅太阳能电池的概念

##### 二、单晶硅太阳能电池的特点

##### 三、单晶硅太阳能电池的制法

### 第二章中国单晶硅产业发展态势分析

#### 第一节中国单晶硅产业的发展概况

##### 一、中国单晶硅市场发展回顾

##### 二、中国单晶硅市场发展概况

#### 第二节中国半导体硅单晶发展现状分析

## 一、半导体硅单晶企业现状

## 二、半导体硅单晶供需状况

## 三、半导体硅单晶抛光片发展状况

### 第三节中国太阳能单晶硅发展现状分析

#### 一、太阳能单晶硅的发展背景

#### 二、太阳能晶体硅市场供需状况分析

#### 三、太阳能单晶硅企业概况

#### 四、太阳能单晶硅的生产优势

### 第三章中国单晶硅技术及生长设备概况

#### 第一节近两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

##### 五、比利时IMEC将单晶硅太阳能电池效率提高至7.5%

##### 六、冶炼法太阳能级单晶硅入选中国十大科技进展

##### 七、单晶硅产业化节能技术取得科技突破

##### 八、安徽省科技攻关计划项目“太阳能单晶硅用电弧石英坩埚开发”顺利通过验收

#### 第二节中国硅单晶生长设备发展综述

##### 一、中国硅单晶生长设备发展回顾

##### 二、中国硅单晶生长设备发展现状

##### 三、中国硅单晶生长设备技术取得重大突破

##### 四、中国硅单晶生长设备发展存在的问题

##### 五、中国硅单晶生长设备的趋势预测

#### 第三节中国太阳能硅单晶生长设备发展分析

##### 一、太阳能硅单晶生长设备销量直线上升

##### 二、太阳能硅单晶生长设备发展水平亟待实质性提高

##### 三、中国太阳能硅单晶生长设备的投资策略

### 第四章中国多晶硅行业运行新形势分析

#### 第一节中国多晶硅产业运行总况

##### 一、中国的多晶硅产业面临大规模调整

##### 二、中国高纯多晶硅产量情况

##### 三、中国西部地区多晶硅产业发展分析

##### 四、中国风电多晶硅发展分析

#### 第二节中国多晶硅研发新进展

一、中国首条微电子级多晶硅生产线投产

二、中国建立多晶硅国家级实验室

三、中国太阳炉生产多晶硅新发展

第三节中国多晶硅市场动态分析

一、中国多晶硅市场变化分析

二、中国大陆多晶硅市场价格率变化情况

三、多晶硅市场生存状态调查

第四节中国多晶硅问题分析

一、中国多晶硅生产环境问题

二、中国制约高纯硅材料产业发展问题

三、中国多晶硅厂商“弱势”问题

第五章国外单晶硅主要经营情况分析

第一节信越化学工业株式会社 ( SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. )

一、公司基本情况

二、公司经营及市场销售分析

三、公司竞争优势分析

四、未来国际化发展战略

第二节TOPSIL

一、公司基本情况

二、公司经营及市场销售分析

三、公司竞争优势分析

四、未来国际化发展战略

第三节SUMCO

一、公司基本情况

二、公司经营及市场销售分析

三、公司竞争优势分析

四、未来国际化发展战略

第四节MEMC ELECTRONIC MATERIALS

一、公司基本情况

二、公司经营及市场销售分析

三、公司竞争优势分析

四、未来国际化发展战略

第六章中国单晶硅产业重点企业关键性数据分析

第一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

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节浙江众合机电股份有限公司

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

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节河北晶龙实业集团有限公司

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

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节天津市环欧半导体材料技术有限公司

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

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节涿鹿华尔半导体材料有限公司

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

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节江苏顺大半导体发展有限公司

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

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七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

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节江西赛维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

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九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

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节河北宁晋松宫半导体有限公司

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

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七章中国单晶硅行业发展环境分析

第一节国内单晶硅经济环境分析

- 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、中国单晶硅经济发展预测分析
- 第二节中国单晶硅行业政策环境分析
- 第八章中国太阳能电池产业运行新形势透析
- 第一节中国太阳能电池产业分析
  - 一、中国太阳能电池产业的集群发展
  - 二、国内太阳电池研究现状
  - 三、中国太阳能光伏电池市场应用滞后
- 第二节中国太阳能电池生产设备发展分析
  - 一、中国太阳能电池设备行业快速发展
  - 二、国产太阳能电池设备取得新进展
  - 三、高效环保是太阳能电池设备的发展方向
- 第三节中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议
  - 一、促进中国太阳能电池行业健康发展的建议
  - 二、整合供应链和产品线降低太阳能电池成本
- 第九章未来五年中国单晶硅行业前景与投资展望
- 第一节未来五年中国单晶硅行业发展趋势及前景
  - 一、国际单晶硅行业发展方向
  - 二、单晶硅行业发展趋势
  - 三、中国单晶硅产业前景广阔
- 第二节未来五年中国单晶硅行业投资可行性分析
  - 一、中国单晶硅业投资机会
  - 二、单晶硅行业投资面临的风险
  - 三、单晶硅行业投资前景研究

图表目录：

- 图表：2014-2016年世界经济增长趋势：%
- 图表：2014-2016年世界贸易增长趋势：%
- 图表：2014-2016年主要发达经济体失业率：%
- 图表：2014-2016年主要经济体政府债务率：%
- 图表：2014-2016年主要发达经济体消费物价增长率：%
- 图表：1995-2016年单晶硅相关专利申请数量变化走势图：个
- 图表：1995-2016年单晶硅相关专利申请数量年度统计表：个
- 图表：1995-2016年单晶硅相关专利公开数量变化走势图：个
- 图表：1995-2016年单晶硅相关专利公开数量年度统计表：个



- 图表：单晶硅相关专利申请人构成表：个
- 图表：单晶硅相关专利技术构成表：个
- 图表：国内生产总值同比增长速度
- 图表：全国粮食产量及其增速
- 图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）
- 图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）
- 图表：进出口总额（亿美元）
- 图表：广义货币（M2）增长速度（%）
- 图表：居民消费价格同比上涨情况
- 图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）
- 图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）
- 图表：农村居民人均收入实际增长速度
- 图表：人口及其自然增长率变化情况
- 图表：2014-2016年世界经济增长趋势：%
- 图表：2014-2016年中国GDP经济增长趋势：%
- 图表：1995-2016年单晶硅相关专利申请数量变化走势图：个
- 图表：单晶硅产业链结构示意图
- 图表：2014-2016年中国单晶硅产量及其增速走势图
- 图表：2014-2016年中国单晶硅消费量及其增速走势图
- 图表：2014-2016年中国单晶硅市场规模及其增速走势图
- 图表：2014-2016年中国单晶硅市场价格走势图
- 图表：2015-2022年中国单晶硅产量及消费量预测
- 图表：2015-2022年中国单晶硅市场价格走势预测
- 图表：2014-2016年我国单晶硅市场规模分区域统计表
- 图表：2015-2022年我国单晶硅行业企业集中度预测
- 图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业企业数量增长趋势图
- 图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业资产规模增长分析
- 图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业销售规模增长分析
- 图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业利润规模增长分析
- 图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业产成品增长分析
- 图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业出口交货值分析
- 图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业总产值分析
- 图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业成本费用结构变动趋势
- 图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业销售成本分析
- 图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业销售费用分析

图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业管理费用分析

图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业财务费用分析

图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业资产收益率分析

图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业销售利润率分析

图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业总资产周转率分析

图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业流动资产周转率分析

图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业销售增长率分析

图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业利润增长率分析

图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业资产负债率分析

图表：2014-2016年中国单晶硅所属行业流动比率分析

( GYZT )

图表详见正文 . . . . .

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yejin/257532257532.html>