

# 2018年中国单晶硅行业分析报告- 市场深度调研与投资前景预测

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《2018年中国单晶硅行业分析报告-市场深度调研与投资前景预测》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/xincailliao/366808366808.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

随着我国经济的不断发展、人们生活水平的不断提高，人们的消费观念和消费水平也有了很大的转变与提升。在这个契机下，单晶硅行业也得到了快速发展，2016年我国单晶硅行业的市场规模达到\*\*亿元，2017年市场规模为\*\*亿元，同比增长了\*\*%，从这两年的市场规模发展来看，单晶硅行业正处于快速发展之中，预计2018年将保持\*\*的增速，达到\*\*亿元。

### 2012-2017年行业市场规模情况

资料来源：观研天下数据中心整理（具体数据详见报告正文）

从单晶硅行业企业区域分布情况来看，单晶硅行业内企业区域格局明显，其中华东地区占比\*\*%，华南地区占比\*\*%，华中地区占比\*\*%，华北地区占比\*\*%，西部地区占比\*\*%，东北地区占比\*\*%。

### 2017年我国行业企业区域格局 资料来源：观研天下数据中心整理（具体数据详见报告正文）

观研天下发布的《2018年中国单晶硅行业分析报告-市场深度调研与投资前景预测》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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发

展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【报告大纲】

### 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

#### 第四节单晶硅太阳电池

##### 一、单晶硅太阳电池的概念

##### 二、单晶硅太阳能电池的特点

##### 三、单晶硅太阳电池的制法

### 第二章2016-2018年中国单晶硅产业发展态势分析

#### 第一节2016-2018年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2016-2018年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2016-2018年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2016-2018年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、“隐形冠军”银川隆基:技术创新造就世界单晶硅王者
- 六、REC集团推出世界上第一款采用双面板设计的N型单晶硅太阳能电池板 开创新纪元
- 七、天合光能联手全球最大单晶硅巨头 加入单晶硅大潮
- 八、河南洛单助力“中国芯”突围 成功拉制8英寸电路级单晶硅棒

## 第二节2016-2018年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发展前景

## 第三节2016-2018年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发展策略

## 第四章2016-2018年中国多晶硅行业运行新形势分析

### 第一节2016-2018年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、我国西部地区多晶硅产业发展分析
- 四、我国风电多晶硅发展分析

### 第二节2016-2018年我国多晶硅研发新进展

- 一、我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、我国太阳炉生产多晶硅新发展

### 第三节2016-2018年我国多晶硅市场动态分析

- 一、我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2016-2018年我国多晶硅问题分析

- 一、我国多晶硅生产环境问题
- 二、我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 中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒市场进出口分析

- 第一节 中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒出口统计
- 第二节 中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒进口统计
- 第三节 中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒进出口价格对比
- 第四节 中国电子工业用直径 7.5cm单晶硅棒进出口主要来源地及出口目的地

## 第六章 中国电子工业用直径 < 7.5cm单晶硅棒市场进出口分析

- 第一节 中国电子工业用直径 < 7.5cm单晶硅棒出口统计
- 第二节 中国电子工业用直径 < 7.5cm单晶硅棒进口统计
- 第三节 中国电子工业用直径 < 7.5cm单晶硅棒进出口价格对比
- 第四节 中国电子工业用直径 < 7.5cm单晶硅棒进出口主要来源地及出口目的地

## 第七章 中国7.5cm 直径 15.24cm单晶硅片市场进出口分析

- 第一节 中国7.5cm 直径 15.24cm单晶硅片出口统计
- 第二节 中国7.5cm 直径 15.24cm单晶硅片进口统计
- 第三节 中国7.5cm 直径 15.24cm单晶硅片进出口价格对比
- 第四节 中国7.5cm 直径 15.24cm单晶硅片进出口主要来源地及出口目的地

## 第八章 中国直径 15.24cm的单晶硅片市场进出口分析

- 第一节 中国直径 15.24cm的单晶硅片出口统计
- 第二节 中国直径 15.24cm的单晶硅片进口统计
- 第三节 中国直径 15.24cm的单晶硅片进出口价格对比
- 第四节 中国直径 15.24cm的单晶硅片进出口主要来源地及出口目的地

## 第九章 国外单晶硅主要企业经营情况分析

### 第一节 信越化学工业株式会社 ( SHIN-ETSUCHEMICALCO.,LTD. )

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业经营状况分析
  - 1、企业偿债能力分析
  - 2、企业运营能力分析

### 3、企业盈利能力分析

### 四、企业竞争优势分析

#### 第二节TOPSIL

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业经营状况分析

###### 1、企业偿债能力分析

###### 2、企业运营能力分析

###### 3、企业盈利能力分析

###### 四、企业竞争优势分析

#### 第三节SUMCO

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业经营状况分析

###### 1、企业偿债能力分析

###### 2、企业运营能力分析

###### 3、企业盈利能力分析

###### 四、企业竞争优势分析

#### 第四节MEMCELECTRONICMATERIALS

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业产品服务分析

##### 三、企业经营状况分析

###### 1、企业偿债能力分析

###### 2、企业运营能力分析

###### 3、企业盈利能力分析

###### 四、企业竞争优势分析

## 第十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、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业经营状况分析

##### 1、企业偿债能力分析

##### 2、企业运营能力分析

##### 3、企业盈利能力分析

#### 四、企业竞争优势分析

##### 第二节浙江众合机电股份有限公司

###### 一、企业发展简况分析

###### 二、企业产品服务分析

###### 三、企业经营状况分析

###### 1、企业偿债能力分析

###### 2、企业运营能力分析

###### 3、企业盈利能力分析

###### 四、企业竞争优势分析

##### 第三节河北晶龙实业集团有限公司

###### 一、企业发展简况分析

###### 二、企业产品服务分析

###### 三、企业经营状况分析

###### 1、企业偿债能力分析

###### 2、企业运营能力分析

###### 3、企业盈利能力分析

###### 四、企业竞争优势分析

##### 第四节天津市环欧半导体材料技术有限公司

###### 一、企业发展简况分析

###### 二、企业产品服务分析

###### 三、企业经营状况分析

###### 1、企业偿债能力分析

###### 2、企业运营能力分析

###### 3、企业盈利能力分析

###### 四、企业竞争优势分析

##### 第五节涿鹿华尔半导体材料有限公司

###### 一、企业发展简况分析

###### 二、企业产品服务分析

###### 三、企业经营状况分析

###### 1、企业偿债能力分析

###### 2、企业运营能力分析

###### 3、企业盈利能力分析

###### 四、企业竞争优势分析

##### 第六节江苏顺大半导体发展有限公司

###### 一、企业发展简况分析



## 二、企业产品服务分析

## 三、企业经营状况分析

### 1、企业偿债能力分析

### 2、企业运营能力分析

### 3、企业盈利能力分析

## 四、企业竞争优势分析

## 第七节洛阳单晶硅有限责任公司

### 一、企业发展简况分析

## 二、企业产品服务分析

## 三、企业经营状况分析

### 1、企业偿债能力分析

### 2、企业运营能力分析

### 3、企业盈利能力分析

## 四、企业竞争优势分析

## 第八节江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

### 一、企业发展简况分析

## 二、企业产品服务分析

## 三、企业经营状况分析

### 1、企业偿债能力分析

### 2、企业运营能力分析

### 3、企业盈利能力分析

## 四、企业竞争优势分析

## 第九节浙江昱辉阳光能源有限公司

### 一、企业发展简况分析

## 二、企业产品服务分析

## 三、企业经营状况分析

### 1、企业偿债能力分析

### 2、企业运营能力分析

### 3、企业盈利能力分析

## 四、企业竞争优势分析

## 第十节河北宁晋松宫半导体有限公司

### 一、企业发展简况分析

## 二、企业产品服务分析

## 三、企业经营状况分析

### 1、企业偿债能力分析

- 2、企业运营能力分析
- 3、企业盈利能力分析
- 四、企业竞争优势分析

## 第十一章2016-2018年中国太阳能电池产业运行新形势透析

### 第一节2016-2018年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、我国太阳能光伏电池市场应用滞后

### 第二节2016-2018年中国太阳能电池生产设备发展分析

- 一、我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2016-2018年中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议

- 一、促进我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

## 第十二章2018-2024年中国单晶硅行业前景与投资展望

### 第一节2018-2024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2018-2024年中国单晶硅行业投资可行性分析

- 一、我国单晶硅业投资机会
- 二、单晶硅行业投资面临的风险
- 三、单晶硅行业投资策略

### 第三节专家建议

#### 部分图表目录：

图表单晶硅棒的主要技术参数

图表单晶硅抛光片的物理性能参数同硅单晶技术参数

图表中国与先进国家芯片制造工艺发展对比

图表2018-2024年世界集成电路销售统计预测

图表世界多晶硅各主要生产厂家的生产状况（单位：吨/年）

图表2018-2024年世界主要多晶硅厂家在产能与产品结构方面的预测

图表世界主要原多晶硅生产的扩产及新厂的筹建情况

图表2016-2018年中国集成电路市场销售额规模及增长率

图表2016-2018年中国集成电路市场应用结构

图表详见正文 . . . . . ( GYWZYPT )

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xincailiao/366808366808.html>