

2018-2024年中国单晶硅市场竞争格局分析及投资 方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国单晶硅市场竞争格局分析及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/339289.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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2014-2017年中国单晶硅产业发展态势分析

第一节2014-2017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2014-2017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2014-2017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2014-2017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、2009年比利时IMEC将单晶硅太阳能电池效率提高至7.5%
- 六、2010年冶炼法太阳能级单晶硅入选2009中国十大科技进展
- 七、2010年单晶硅产业化节能技术取得科技突破
- 八、2010年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2014-2017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2014-2017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2014-2017年中国多晶硅行业运行新形势分析

第一节2014-2017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2014-2017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2014-2017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2014-2017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2014-2017年中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒市场进出口数据分析

- 第一节2014-2017年中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒出口统计
- 第二节2014-2017年中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒进口统计
- 第三节2014-2017年中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒进出口价格对比
- 第四节中国电子工业用直径 $\geq 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒进出口主要来源地及出口目的地

第六章2014-2017年中国电子工业用直径 $< 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒市场进出口数据分析

- 第一节2014-2017年中国电子工业用直径 $< 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒出口统计
- 第二节2014-2017年中国电子工业用直径 $< 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒进口统计
- 第三节2014-2017年中国电子工业用直径 $< 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒进出口价格对比
- 第四节中国电子工业用直径 $< 7.5\text{cm}$ 单晶硅棒进出口主要来源地及出口目的地

第七章2014-2017年中国 $7.5\text{cm}\leq\text{直径}\leq 15.24\text{cm}$ 单晶硅片市场进出口数据分析

- 第一节2014-2017年中国 $7.5\text{cm}\leq\text{直径}\leq 15.24\text{cm}$ 单晶硅片出口统计
- 第二节2014-2017年中国 $7.5\text{cm}\leq\text{直径}\leq 15.24\text{cm}$ 单晶硅片进口统计
- 第三节2014-2017年中国 $7.5\text{cm}\leq\text{直径}\leq 15.24\text{cm}$ 单晶硅片进出口价格对比
- 第四节中国 $7.5\text{cm}\leq\text{直径}\leq 15.24\text{cm}$ 单晶硅片进出口主要来源地及出口目的地

第八章2014-2017年中国直径 15.24cm 的单晶硅片市场进出口数据分析

- 第一节2014-2017年中国直径 15.24cm 的单晶硅片出口统计
- 第二节2014-2017年中国直径 15.24cm 的单晶硅片进口统计
- 第三节2014-2017年中国直径 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2014-2017年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-ETSUCHEMICALCO.,LTD.）

- 一、公司基本情况
 - 二、2014-2017年公司经营及市场销售分析
 - 三、2014-2017年公司竞争优势分析
 - 四、未来国际化发展战略
- ### 第二节TOPSIL

- 一、公司基本情况
- 二、2014-2017年公司经营及市场销售分析
- 三、2014-2017年公司竞争优势分析
- 四、未来国际化发展战略

第三节SUMCO

- 一、公司基本情况
- 二、2014-2017年公司经营及市场销售分析
- 三、2014-2017年公司竞争优势分析
- 四、未来国际化发展战略

第四节MEMCELECTRONICMATERIALS

- 一、公司基本情况
- 二、2014-2017年公司经营及市场销售分析
- 三、2014-2017年公司竞争优势分析
- 四、未来国际化发展战略

第十章2014-2017年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、公司基本情况概述
- 二、2014-2017年公司成长性分析
- 三、2014-2017年公司财务能力分析
- 四、2014-2017年公司偿债能力分析
- 五、2014-2017年公司现金流量分析表
- 六、2014-2017年公司经营能力分析
- 七、2014-2017年公司盈利能力分析

第二节浙江众合机电股份有限公司

- 一、公司基本情况概述
- 二、2014-2017年公司成长性分析
- 三、2014-2017年公司财务能力分析
- 四、2014-2017年公司偿债能力分析
- 五、2014-2017年公司现金流量分析表
- 六、2014-2017年公司经营能力分析
- 七、2014-2017年公司盈利能力分析

第三节河北晶龙实业集团有限公司

- 一、公司基本概述
- 二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第四节天津市环欧半导体材料技术有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第五节涿鹿华尔半导体材料有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第六节江苏顺大半导体发展有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第七节洛阳单晶硅有限责任公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第八节江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第九节浙江昱辉阳光能源有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第十节河北宁晋松宫半导体有限公司

一、公司基本概述

二、公司主要经营数据指标分析

三、公司竞争力分析

四、公司发展战略分析

第十一节略.....

第十一章2014-2017年中国太阳能电池产业运行新形势透析

第一节2014-2017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2014-2017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2014-2017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（ZYCW）

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2004-2017年中国集成电路市场销售额规模及增长率

图表2014-2017年中国集成电路市场应用结构

图表2014-2017年中国集成电路市场产品结构

图表2014-2017年中国集成电路市场品牌结构

图表2018-2024年中国集成电路市场规模及增长率预测

图表集成电路与芯片发展趋势

图表2014-2017年我国硅单晶生产设备发展状况

图表近10年我国硅单晶生产设备销售情况

图表国内硅单晶生长设备——单晶炉主要生产厂家

图表我国硅单晶生长设备分布情况

图表目前全球前10大硅片生产商

图表2014-2017年全球晶圆厂设备采购方面的支出

图表全球半导体材料市场销售额按区域划分

图表全球太阳能电池市场供需形势分析

图表2007-2017年世界主要高纯多晶硅制造商产量和生产能力一览表

图表目前美国建成及在建的英寸晶圆厂一览表

图表目前欧洲建成及在建的英寸晶圆厂一览表

图表7目前亚洲建成及在建的英寸晶圆厂一览表

图表19年以来全球各种尺寸硅片的消耗量变化

图表单片硅集成技术最小特征尺寸的发展状况

图表全球前10大硅片生产商市场份额

图表国内硅单晶主要生产厂家的

图表中国硅材料制造商产品经营范围

图表目前国内主要的半导体硅材料生产企业

图表我国太阳能电池产业规划目标

图表太阳能电池片厚度及用硅量的变化

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/339289.html>