

2018-2024年中国硅片产业市场竞争现状调研与产业市场竞争现状调研报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2024年中国硅片产业市场竞争现状调研与产业市场竞争现状调研报告》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/xincailliao/312237312237.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

硅片为多晶硅的下游工序，该环节为资本密集型，产品工艺与投入设备相关，可分为单晶硅片和多晶硅片。单晶硅片与多晶硅片在生产工艺方面存在明显差异，单晶硅片是在对多晶硅料进行拉棒形成硅棒后切割而成；多晶硅片是在对多晶硅料进行铸锭形成硅锭后切割而成。与多晶硅产品相比，单晶硅产品具有转换效率高、工作温度低、弱光性强等优点，但多晶硅产品凭借成本优势在过去几年中发展成为光伏应用市场的主流。然而，自2016年2月份起这一状况发生了改变。得益于单炉产出的提升，以及金刚线切工艺的引进，单晶产品成本实现了大规模的下降，压缩了多晶硅产品的成本优势。从下图中可以看出，多晶硅片价格仍维持每片0.82-0.83美元左右，但单晶硅片已从每片1.16美元大幅降至每片0.89美元，使单、多晶硅片每片价差从30美分缩减至6美分。考虑到单晶电池较高的转换效率，在发电成本上单晶电池已取得优势地位。同时，中国为了推动光伏行业的产品升级，推出了光伏“领跑者”计划，“领跑者”计划设立了组件转换效率准入门槛，明确支持高效率、高性价比产品的快速推广和应用。在单晶产品成本持续下降及领跑者计划的促进下，单晶产品的市场占有率持续提升。根据市场统计数据，2015年全球单晶市场份额约为18%，2016年大幅提升至24%左右，2017年有望进一步提升至30%以上。目前单晶组件的产能受限于上游单晶硅片的供应量，然而单、多晶硅片在生产工艺、技术及设备方面均具有较大的差异性，硅片生产企业难以通过适当转换设备快速切换产品，从而导致市场上单晶硅片供不应求，其供给的增加只能依靠投资扩产。

图：多晶、单晶硅片现货价格对比（美元/片） 我国是硅片制造大国。2016年，全球硅片产量约69GW，我国硅片产量约63GW，国内产量占全球产量的91.30%。我国硅片环节产业集中度较高，前十家硅片企业产量占比77%，前五家占比达到58%。在全球硅片产量前十的企业中，我国共占8家。其中，多晶硅片一线企业主要包括保利协鑫（由协鑫集团控制）、晶科能源、赛维LDK、宇峻等；单晶硅片企业主要为隆基股份、中环股份、卡姆丹克、晶龙集团和阳光能源五家企业。随着单晶产品市场占有率的提高，硅片生产企业纷纷进行单晶硅产能扩张。全球最大的多晶硅片制造商保利协鑫已于2015年5月在宁夏中卫投资建设10GW单晶硅项目，其中1GW项目已于2016年三季度投产。全球最大的单晶硅片制造商隆基股份单晶硅片产能从2015年末的5GW，提升至2016年末的7.5GW，未来拟投资建设的项目包括马来西亚古晋年产300MW单晶硅棒、1GW单晶硅片项目，以及银川隆基年产5GW单晶硅棒和5GW单晶硅片项目、保山隆基年产5GW单晶硅棒项目，预计2017年末单晶硅片产能将达到12GW等。中环股份称，旗下子公司内蒙古中环光伏材料有限公司拟新增8GW单晶硅材料、单晶硅片项目。

表：2015年全球主要硅片企业产能及产量情况表（单位：GW）

观研天下（Insight&InfoConsultingLtd）发布的《2018-2024年中国硅片产业市场竞争

现状调研与产业市场竞争现状调研报告》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。

第一章 硅片行业相关概述

1.1 硅片行业概况

1.1.1 硅片定义

1.1.2 硅片的工艺

1.1.3 硅片的清洗

1.1.4 硅片的应用领域

1.2 硅片行业经营模式分析

1.2.1 生产模式

1.2.2 采购模式

1.2.3 销售模式

1.3 硅片行业发展历程分析

第二章 硅片行业市场特点概述

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 行业重点区域市场分布

2.3.1 硅片行业重点区域市场结构变化

2.3.2 华东地区硅片行业发展分析

2.3.3 华北地区硅片行业发展分析

2.3.4 华中地区硅片行业发展分析

2.4 硅片产品市场价格分析

2.4.1 当前硅片市场价格

2.4.2 影响硅片市场价格因素分析

2.4.3 未来硅片市场价格走势预测

第三章2016-2017年中国硅片行业发展环境分析

3.1 硅片行业政治法律环境

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 硅片行业经济环境分析

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 硅片行业社会环境分析

3.3.1 硅片产业社会环境

3.3.2 社会环境对行业的影响

3.4 硅片行业技术环境分析

3.4.1 超薄太阳能级硅片切割技术

3.4.2 高纯多晶硅生产技术对比分析

3.4.3 太阳能级多晶硅新工艺技术

3.4.4 单晶硅的制备原理

3.4.5 中国硅片生产技术进展

第四章 全球硅片行业发展概述

4.12016-2017年全球硅片行业发展情况概述

4.1.1 全球硅片行业发展现状

4.1.2 全球硅片行业市场规模

4.1.3 国际硅片厂商分布情况

4.1.4 国际主要硅片厂商产品种类

4.22016-2017年全球主要地区硅片行业发展状况

- 4.2.1 美国硅片行业发展情况概述
- 4.2.2 日本硅片行业发展情况概述
- 4.2.3 德国硅片行业发展情况概述
- 4.3 2018-2024年全球硅片行业趋势预测分析
 - 4.3.1 全球硅片行业市场规模预测
 - 4.3.2 全球硅片行业趋势预测分析
 - 4.3.3 全球硅片行业发展趋势分析

第五章 中国硅片行业发展概述

- 5.1 中国硅片行业发展状况分析
 - 5.1.1 中国硅片行业发展阶段
 - 5.1.2 中国硅片行业发展总体概况
 - 5.1.3 中国硅片行业发展特点分析
 - 5.1.4 中国硅片行业发展动态分析
 - 1、重庆兰花太阳能首批单晶硅棒
 - 2、智能化硅片产业制造基地
 - 3、12英寸硅片进口替代可能性高
 - 4、半导体硅片产业供需关系进入新周期
- 5.2 2016-2017年硅片行业发展现状
 - 5.2.1 2016-2017年中国硅片行业市场规模
 - 5.2.2 2016-2017年中国硅片行业发展分析
 - 5.2.3 2016-2017年中国硅片企业发展分析
- 5.3 2018-2024年中国硅片行业面临的困境及对策
 - 5.3.1 中国硅片行业面临的困境及对策
 - 1、中国硅片行业面临困境
 - 2、中国硅片行业对策探讨
 - 5.3.2 国内硅片企业的出路分析

第六章 中国硅片行业市场运行分析

- 6.1 2016-2017年中国硅片行业总体规模分析
 - 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 2016-2017年中国硅片行业产销情况分析

6.2.1 中国硅片行业工业总产值

6.2.2 中国硅片行业工业销售产值

6.2.3 中国硅片行业产销率

6.3 2016-2017年中国硅片行业市场供需分析

6.3.1 中国硅片行业供给分析

6.3.2 中国硅片行业需求分析

6.3.3 中国硅片行业供需平衡

6.4 2016-2017年中国硅片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 中国硅片行业细分市场调研

7.1 硅片行业细分市场概况

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 12寸硅片市场

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 8寸硅片市场

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 6寸硅片市场

7.4.1 市场发展现状概述

7.4.2 行业市场规模分析

7.4.3 行业市场需求分析

7.4.4 产品市场潜力分析

7.5 4寸硅片市场

7.5.1 市场发展现状概述

7.5.2 行业市场规模分析

7.5.3 行业市场需求分析

7.5.4 产品市场潜力分析

7.6 3寸及以下硅片市场

7.6.1 市场发展现状概述

7.6.2 行业市场规模分析

7.6.3 行业市场需求分析

7.6.4 产品市场潜力分析

第八章 中国硅片行业上、下游产业链分析

8.1 硅片行业产业链概述

8.1.1 产业链的定义

8.1.2 硅片行业产业链

8.1.3 主要环节的增值空间

8.2 硅片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 硅片行业主要下游产业发展分析

8.3.1 下游产业发展现状

8.3.2 下游产业需求分析

8.3.3 下游产业对行业的影响

第九章 中国硅片行业市场竞争格局分析

9.1 中国硅片行业竞争结构分析

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 中国硅片行业竞争格局分析

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 中国硅片行业竞争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 中国硅片行业竞争策略

9.4.1 我国硅片市场竞争的优势

9.4.2 硅片行业竞争能力提升途径

9.4.3 提高硅片行业核心竞争力的对策

第十章 中国硅片行业领先企业竞争力分析

10.1 天津中环半导体股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.2 有研半导体材料股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.3 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.4 浙江昱辉阳光能源有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.5 江苏环太集团有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.6 阳光硅谷电子科技有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.7 上海新阳半导体材料股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.8 巨茂光电(厦门)有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.9 上海合晶硅材料有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

10.10 洛阳单晶硅集团有限责任公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第十一章 2018-2024年中国硅片行业发展趋势与前景分析

11.1 2018-2024年中国硅片市场趋势预测

11.1.1 2018-2024年硅片市场发展潜力

11.1.2 2018-2024年硅片市场趋势预测展望

11.1.3 2018-2024年硅片细分行业趋势预测分析

11.2 2018-2024年中国硅片市场发展趋势预测

11.2.1 2018-2024年硅片行业发展趋势

11.2.2 2018-2024年硅片市场规模预测

11.2.3 2018-2024年硅片行业应用趋势预测

11.2.4 2018-2024年细分市场发展趋势预测

11.3 2018-2024年中国硅片行业供需预测

11.3.1 2018-2024年中国硅片行业供给预测

11.3.2 2018-2024年中国硅片行业需求预测

11.3.3 2018-2024年中国硅片供需平衡预测

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年中国硅片行业行业前景调研

12.1 硅片行业投融资情况

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

12.1.4 硅片行业投资现状分析

12.2 硅片行业投资特性分析

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 硅片行业投资机会分析

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 硅片行业投资前景分析

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 其他投资前景

12.5 硅片行业投资潜力与建议

12.5.1 硅片行业投资潜力分析

12.5.2 硅片行业最新投资动态

12.5.3 硅片行业投资机会与建议

第十三章 2018-2024年中国硅片企业投资规划建议与客户策略分析

13.1 硅片企业投资前景规划背景意义

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 硅片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 硅片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 硅片中小企业投资前景研究

13.4.1 中小企业存在主要问题

- 1、缺乏科学的投资前景
- 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 中小企业投资前景思考

- 1、实施科学的投资前景
- 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 硅片行业研究结论

14.2 硅片行业投资价值评估

14.3 硅片行业投资建议

14.3.1 行业投资策略建议

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：硅片行业特点

图表：硅片行业生命周期

图表：硅片行业产业链分析

图表：硅片行业SWOT分析

图表：2016-2017年中国GDP增长及增速图

图表：2016-2017年全国工业增加值及增速图

图表：2016-2017年全国固定资产投资图

图表：2016-2017年硅片行业市场规模分析

图表：2018-2024年硅片行业市场规模预测

图表：中国硅片行业盈利能力分析

图表：中国硅片行业运营能力分析

图表：中国硅片行业偿债能力分析

(GYWWJP)

图表详见正文

特别说明：观研天下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/xincailiao/312237312237.html>