

2017-2022年中国多晶硅产业规模调查及十三五投资前景预测报告

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《2017-2022年中国多晶硅产业规模调查及十三五投资前景预测报告》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://baogao.chinabaogao.com/xincailiao/268776268776.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：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

多晶硅，是单质硅的一种形态。熔融的单质硅在过冷条件下凝固时，硅原子以金刚石晶格形态排列成许多晶核，如这些晶核长成晶面取向不同的晶粒，则这些晶粒结合起来，就结晶成多晶硅。利用价值：从目前国际太阳电池的发展过程可以看出其发展趋势为单晶硅、多晶硅、带状硅、薄膜材料（包括微晶硅基薄膜、化合物基薄膜及染料薄膜）。

在太阳能利用上，单晶硅和多晶硅也发挥着巨大的作用。要使太阳能发电具有较大的市场，被广大的消费者接受，就必须提高太阳电池的光电转换效率，降低生产成本。从国际太阳电池的发展过程可以看出其发展趋势为单晶硅、多晶硅、带状硅、薄膜材料（包括微晶硅基薄膜、化合物基薄膜及染料薄膜）。

尽管多晶硅等产品价格一度有所回升，但未来出现大幅度上升的可能性不大，而一些公司依然在扩大产能中，在供求关系没有本质改变之前，光伏行业的复苏之路依然坎坷。

多晶硅片价格走势

中国报告网发布的《2017-2022年中国多晶硅产业规模调查及十三五投资前景预测报告》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管数据库。

报告目录：

第一章 多晶硅行业周期特性

2多晶硅行业投资特性分析

2.1多晶硅行业进入壁垒分析

2.2多晶硅行业盈利模式分析

2.3多晶硅行业盈利因素分析

3多晶硅行业上游产业链分析

3.1多晶硅行业电力成本分析

3.2多晶硅行业物料成本分析

(1) 工业硅市场分析

(2) 烧碱市场分析

(3) 液氯市场分析

3.3多晶硅行业生产设备分析

(1) 铸锭炉市场分析

(2) 剖锭机市场分析

(3) 多线切割机市场分析

4多晶硅行业下游产业链分析

4.1光伏产业发展分析

4.2集成电路产业发展分析

第二章：国际多晶硅行业发展状况分析

2.1国际多晶硅市场发展分析

2.1.1美国多晶硅市场发展分析

2.1.2日本多晶硅市场发展分析

2.1.3德国多晶硅市场发展分析

2.2国际多晶硅行业需求分析

2.2.1国际光伏产业多晶硅需求分析

(1) 国际光伏产业发展分析

(2) 国际光伏产业多晶硅需求分析

2.2.2国际集成电路产业多晶硅需求分析

(1) 国际集成电路产业发展分析

(2) 国际集成电路产业多晶硅需求分析

2.3国际多晶硅行业供给分析

2.3.1国际多晶硅行业产能分析

2.3.2国际多晶硅行业产量分析

2.4国际多晶硅行业市场分析

2.4.1国际多晶硅市场供需分析

2.4.2国际多晶硅市场竞争分析

2.4.3国际多晶硅市场价格分析

第三章：中国多晶硅行业发展状况分析

3.1中国多晶硅行业发展概况

3.1.1多晶硅行业发展总体概况

3.1.2多晶硅行业发展主要特点

3.1.3行业经济效益影响因素分析

3.2中国多晶硅行业供需形势分析

3.2.1多晶硅行业产能规模分析

3.2.2多晶硅行业产量规模分析

3.2.3多晶硅行业需求规模分析

3.2.4多晶硅行业供需平衡分析

3.3中国多晶硅行业市场竞争分析

3.3.1多晶硅行业市场规模分析

3.3.2多晶硅企业竞争力分析

3.3.3多晶硅行业竞争格局分析

第四章：中国多晶硅行业市场环境分析

4.1行业政策环境分析

4.1.1行业监管与主管机构动向

4.1.2行业国家与地方相关政策

4.2行业规划环境分析

4.2.1光伏行业发展规划

4.2.2多晶硅行业发展规划

4.3行业经济环境分析

4.3.1国际宏观经济环境分析

4.3.2国内宏观经济环境分析

4.3.3行业宏观经济环境分析

4.4行业需求环境分析

4.4.1行业需求特征分析

4.4.2行业需求趋势分析

4.5行业贸易环境分析

4.5.1行业贸易环境发展现状

4.5.2行业贸易环境发展趋势

4.6行业社会环境分析

4.6.1行业发展与社会经济的协调

4.6.2行业发展面临的环境保护问题

4.6.3行业发展的地区不平衡问题

第五章：中国多晶硅行业产品及工艺分析

5.1行业产品市场分析

5.1.1电子级多晶硅市场分析

(1) 电子级多晶硅市场供需分析

(2) 电子级多晶硅市场价格分析

5.1.2太阳能级多晶硅市场分析

(1) 太阳能级多晶硅市场供需分析

(2) 太阳能级多晶硅市场价格分析

多晶硅价格走势

5.2 行业制造工艺分析

5.2.1 行业制造工艺比较分析

(1) 改良西门子法

(2) ASiMi法(硅烷法)

(3) 流体床反应法

(4) 物理法

(5) 冷氢化

5.2.2 行业制造工艺发展趋势

5.3 行业产品制造工艺与国外差距

5.3.1 行业产品制造工艺与国外的差距

5.3.2 造成与国外产品差距的主要原因

(1) 国内多晶硅企业存在整体性技术瓶颈

(2) 短期内国际大厂不会进行技术转移

第六章：中国光伏产业多晶硅需求分析

6.1 中国光伏产业链分析

6.1.1 光伏产业链简介

6.1.2 光伏产业链成本构成

6.1.3 光伏产业链主要环节盈利分析

6.2 中国光伏产业发展分析

6.2.1 光伏产业装机容量

2012-2015年中国光伏装机数据统计(单位：万千瓦)

6.2.2 太阳能光伏电池产量分析

6.2.3 太阳能光伏电池结构分析

6.3 中国光伏产业多晶硅需求分析

6.3.1 光伏产业多晶硅需求现状

6.3.2 光伏产业多晶硅需求预测

(1) 光伏产业发展规划及前景预测

(2) 太阳能级多晶硅市场容量预测

(3) 太阳能级多晶硅市场价格预测

第七章：中国集成电路产业多晶硅需求分析

7.1中国集成电路产业链分析

7.2中国集成电路产业发展分析

7.2.1集成电路产业产值规模分析

7.2.2集成电路产业产量规模分析

2015 - 2017 年中国集成电路产业规模预测

7.2.3集成电路产业价格走势分析

7.2.4集成电路产业利润规模分析

7.3中国集成电路产业多晶硅需求分析

7.3.1集成电路产业多晶硅需求现状

7.3.2集成电路产业多晶硅需求预测

(1) 集成电路产业发展规划及前景预测

(2) 电子级多晶硅市场容量预测

(3) 电子级多晶硅市场价格预测

第八章：多晶硅行业进出口市场分析

8.1多晶硅行业进出口状况综述

8.2多晶硅行业出口市场分析

8.2.12015年行业出口分析

(1) 行业出口整体情况

(2) 行业出口产品结构

8.2.22016年行业出口分析

(1) 行业出口整体情况

(2) 行业出口产品结构

8.3多晶硅行业进口市场分析

8.3.12015年行业进口分析

(1) 行业进口整体情况

(2) 行业进口产品结构

8.3.22016年行业进口分析

(1) 行业进口整体情况

2015年全年中国多晶硅各地区进口量占比

(2) 行业进口产品结构

8.4多晶硅行业进出口前景及建议

8.4.1多晶硅行业出口前景及建议

8.4.2多晶硅行业进口前景及建议

第九章：中国多晶硅行业企业经营分析

9.1多晶硅企业发展总体状况分析

9.2行业企业领先企业个案分析

9.2.1江西赛维LDK太阳能高科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构及新产品动向
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
-) 资产负债分析
- 2) 利润分析
- 3) 现金流量分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析

9.2.2江苏中能硅业科技发展有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
-) 企业产销能力分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (6) 企业经营状况优劣势分析
- (7) 企业投资兼并与重组分析
- (8) 企业最新发展动向分析

9.2.3佳科太阳能硅（厦门）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构及新产品动向
- (3) 企业技术来源与研发能力评价
- (4) 企业经营情况分析
-) 企业产销能力分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(5) 企业经营状况优劣势分析

9.2.4浙江昱辉阳光能源有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构及新产品动向

(3) 企业技术来源与研发能力评价

(4) 企业经营情况分析

) 资产负债分析

2) 利润分析

3) 现金流量分析

(6) 企业经营状况优劣势分析

(7) 企业投资兼并重组分析

(8) 企业最新发展动向分析

9.2.5东方电气集团峨眉半导体材料有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业组织架构分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营情况分析

) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(6) 企业经营状况优劣势分析

(7) 企业投资兼并与重组分析

(8) 企业最新发展动向分析

第十章：中国多晶硅行业投融资分析2017-

1中国多晶硅行业投融资风险

1.1多晶硅行业政策风险

1.2多晶硅行业技术风险

1.3多晶硅行业供求风险

1.4多晶硅行业宏观经济波动风险

1.5多晶硅行业关联产业风险

1.6多晶硅行业产品结构风险

1.7企业生产规模及所有制风险

2中国多晶硅行业投资分析

2.1多晶硅关联产业投资分析

(1) 集成电路产业投资规模

(2) 光伏产业投资规模分析

2.2多晶硅行业投资分析

(1) 多晶硅行业投资规模分析

(2) 多晶硅行业投资资金结构

(3) 多晶硅行业投资地区结构

(4) 多晶硅行业投资趋势分析

3中国多晶硅行业融zi分析

3.1多晶硅行业融zi渠道分析

3.2多晶硅行业银行信 贷现状及趋势

3.3多晶硅行业股市融zi现状及趋势

3.4多晶硅行业风险投资现状及趋势

4中国多晶硅行业投融zi建议

4.1多晶硅行业投资建议

4.2多晶硅行业融zi建议224 2017-

图表目录：

图表 1：多晶硅行业对国民经济的作用和贡献

图表 2：多晶硅成本构成（单位：%）

图表 3：2012-2016年中国烧碱累计产量及同比增长情况

图表 4：2012-2016年国内液氯价格走势

图表 5：2012-2016年全球半导体市场规模与增长

图表 6：2012-2016年中国集成电路市场销售额规模及增长

图表 7：2016年中国集成电路市场产品结构

图表 8：2016年中国集成电路市场应用结构

图表 9：2016年中国集成电路市场品牌结构

图表 10：2016年中国集成电路市场应用结构与增长

图表 11：全球光伏产业对多晶硅需求分析

图表 12：全球半导体市场产品构成

图表 13：2016年全球半导体市场区域分布

图表 14：集成电路产业产值图谱

图表 15：全球集成电路产业对多晶硅需求分析

图表 16 : 2015年全球主要多晶硅生产企业产能

图表 17 : 2016年全球主要多晶硅生产企业产能

图表 18 : 2012-2016年我国多晶硅行业产能分析

图表 19 : 2012-2016年我国多晶硅行业产量分析

图表 20 : 2012-2016年我国多晶硅行业需求分析

图表 21 : 2012-2016年我国多晶硅行业供需平衡分析

图表 22 : 2012-2016年我国多晶硅行业市场规模分析

图表 23 : 2016年中国多晶硅行业市场集中度分析

图表 24 : 2012-2016年国内生产总值及其增长速度

图表 25 : 2016年居民消费价格月度涨跌幅度

图表 26 : 2016年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表 27 : 2012-2016年农村居民人均纯收入及其实际增长速度

图表 28 : 2012-2016年城镇居民人均纯收入及其实际增长速度

图表 29 : 2001-2016年恩格尔系数

图表 30 : 2012-2016年全部工业增加值及其增长速度

(GYZX)

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 : <https://baogao.chinabaogao.com/xincailiao/268776268776.html>