

# 2021-2027年中国多晶硅市 场深度调研与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国多晶硅市场深度调研与投资战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/X05043MVB5.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、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：从目前国际太阳能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）。

在电价、设备效率等外部因素优化空间受限的背景下，企业生产中的电耗、硅耗、蒸汽单耗等将逐步成为影响成本的主要因素，龙头企业借助长期积累的技术工艺水平等，更具降本优势。多晶硅单线产能提升已近极限

数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国多晶硅市场深度调研与投资战略研究报告》共十四章。首先介绍了多晶硅行业市场发展环境、多晶硅整体运行态势等，接着分析了多晶硅行业市场运行的现状，然后介绍了多晶硅市场竞争格局。随后，报告对多晶硅做了重点企业经营状况分析，最后分析了多晶硅行业发展趋势与投资预测。您若想对多晶硅产业有个系统的了解或者想投资多晶硅行业，本报告是您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 多晶硅行业相关概述

#### 1.1 多晶硅行业概况

##### 1.1.1 多晶硅的定义

##### 1.1.2 多晶硅的理化性质

##### 1.1.3 多晶硅产生的废气

##### 1.1.4 低温多晶硅的优点

#### 1.2 多晶硅行业的分类及应用价值

- 1.2.1 行业的分类
- 1.2.2 行业的应用价值
- 1.2.3 行业制造工艺分析
- 1.3 多晶硅行业生产设备分析
  - 1.3.1 铸锭炉市场
  - 1.3.2 剖锭机市场
  - 1.3.3 多线切割机市场

## 第二章 多晶硅行业市场特点概述

- 2.1 多晶硅行业市场发展特点
  - 2.1.1 多晶硅实现“中国制造”
  - 2.1.2 多晶硅进口量居高不下
  - 2.1.3 国内多晶硅供需双增长
- 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 多晶硅行业的周期性、区域性
  - 2.3.1 行业周期分析
  - 2.3.2 行业的区域性
- 2.4 多晶硅生产成本分析
  - 2.4.1 多晶硅的生产成本构成
  - 2.4.2 多晶硅成本的重要性
  - 2.4.3 降低多晶硅行业成本的途径
- 2.5 多晶硅行业价格分析
  - 2.5.1 多晶硅行业价格回顾
  - 2.5.2 2019年多晶硅价格震荡
  - 2.5.3 多晶硅行业价格走势分析

## 第三章 2015-2019年中国多晶硅行业发展环境分析

- 3.1 多晶硅行业政治法律环境

- 3.1.1 行业管理部门分析
- 3.1.2 太阳能光伏相关政策
- 3.1.3 半导体产业相关政策
- 3.1.4 多晶硅行业准入条件
- 3.2 多晶硅行业经济环境分析
  - 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 多晶硅行业社会环境分析
  - 3.3.1 环境保护问题
  - 3.3.2 地区不平衡问题
  - 3.3.3 社会环境对行业的影响
- 3.4 多晶硅行业技术环境分析
  - 3.4.1 多晶硅生产技术

- 1、西门子法
- 2、硅烷法
- 3、冶金法

#### 3.4.2 多晶硅技术水平分析

多晶硅环节除了技术壁垒较高之外，投资强度大也是另一个壁垒。2007年万吨多晶硅投资额为100亿元，近年来随着设备国产化以及行业成熟度增加，2018年万吨多晶硅投资额已下降至12亿元。多晶硅技术进步一览

数据来源：公共资料整理

- 3.4.3 金刚线切片工艺改造全面启动
- 3.4.4 行业主要技术发展趋势

## 第四章 全球多晶硅行业发展概述

- 4.1 2015-2019年全球多晶硅行业发展情况概述
  - 4.1.1 全球多晶硅行业发展现状
  - 4.1.2 全球多晶硅行业发展特征
  - 4.1.3 全球多晶硅行业市场规模
- 4.2 2015-2019年全球主要地区多晶硅行业发展状况
  - 4.2.1 德国多晶硅行业发展情况概述
  - 4.2.2 美国多晶硅行业发展情况概述

- 4.2.3 日韩多晶硅行业发展情况概述
- 4.3 2021-2027年全球多晶硅行业发展前景预测
  - 4.3.1 全球多晶硅行业市场规模预测
  - 4.3.2 全球多晶硅行业发展前景分析
  - 4.3.3 全球多晶硅行业发展趋势分析
- 4.4 全球多晶硅行业重点企业发展分析
  - 4.4.1 瓦克集团
  - 4.4.2 韩国OCI株式会社
  - 4.4.3 TOKUYAMA
- 4.5 全球多晶硅主要地区行业发展动态分析
  - 4.5.1 中国中期增长动力明确，后期装机整体平稳
  - 4.5.2 美国ITC政策延续，装机维持平稳增长
  - 4.5.3 印度装机规模加速扩张，当前需求主要增量

## 第五章 中国多晶硅行业发展概述

- 5.1 中国多晶硅行业发展状况分析
  - 5.1.1 中国多晶硅行业发展阶段
  - 5.1.2 中国多晶硅行业发展总体概况
  - 5.1.3 中国多晶硅行业发展特点分析
    - 1、光伏成本持续下降，装机市场将稳步增长
    - 2、多晶硅国产化较低，进口替代空间较大
  - 5.1.4 中国多晶硅行业发展动态分析
    - 1、瓦克停产助推多晶硅环节价格上行
    - 2、多晶硅料国产替代成主流趋势
    - 3、成本领先的新兴厂商持续高盈利
- 5.2 2015-2019年多晶硅行业发展现状
  - 5.2.1 2015-2019年中国多晶硅行业市场规模
  - 5.2.2 2015-2019年中国多晶硅行业发展分析
  - 5.2.3 2015-2019年中国多晶硅企业发展分析
- 5.3 2021-2027年中国多晶硅行业面临的困境及对策
  - 5.3.1 中国多晶硅生产面临的困境
    - 1、产生污染

- 2、产业化差距
- 3、生产规模小
- 4、工艺设备落后

#### 5.3.2 中国多晶硅行业发展的对策

#### 5.3.3 国内多晶硅企业发展难题

#### 5.3.4 国内多晶硅企业的出路分析

### 第六章 中国多晶硅所属行业市场运行分析

#### 6.1 2015-2019年中国多晶硅行业总体规模分析

##### 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 2015-2019年中国多晶硅行业产销情况分析

##### 6.2.1 中国多晶硅行业工业总产值

##### 6.2.2 中国多晶硅所属行业工业销售产值

##### 6.2.3 中国多晶硅所属行业产销率

#### 6.3 2015-2019年中国多晶硅所属行业市场供需分析

##### 6.3.1 中国多晶硅行业供给分析

##### 6.3.2 中国多晶硅行业需求分析

##### 6.3.3 中国多晶硅行业供需平衡

#### 6.4 2015-2019年中国多晶硅所属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 中国多晶硅行业细分市场分析

#### 7.1 多晶硅行业细分市场概况

##### 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 电子级多晶硅市场

#### 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 太阳能级多晶硅市场

#### 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

## 第八章 中国多晶硅行业上、下游产业链分析

### 8.1 多晶硅行业产业链概述

#### 8.1.1 产业链的定义

#### 8.1.2 多晶硅行业产业链

#### 8.1.3 主要环节的增值空间

### 8.2 多晶硅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 多晶硅行业主要下游产业发展分析

#### 8.3.1 光伏产业需求分析

#### 8.3.2 集成电路产业需求分析

#### 8.3.3 下游产业对行业的影响

## 第九章 中国多晶硅行业市场竞争格局分析

### 9.1 中国多晶硅行业竞争结构分析

#### 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 中国多晶硅行业竞争格局分析
  - 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 中国多晶硅行业竞争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 中国多晶硅行业竞争策略
  - 9.4.1 我国多晶硅市场竞争的优势
  - 9.4.2 多晶硅行业竞争能力提升途径
  - 9.4.3 提高多晶硅行业核心竞争力的对策

## 第十章 中国多晶硅行业领先企业竞争力分析

- 10.1 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司
  - 10.1.1 企业发展基本情况
  - 10.1.2 企业主要产品分析
  - 10.1.3 企业竞争优势分析
  - 10.1.4 企业经营状况分析
  - 10.1.5 企业最新发展动态
  - 10.1.6 企业发展战略分析
- 10.2 重庆大全新能源有限公司
  - 10.2.1 企业发展基本情况
  - 10.2.2 企业主要产品分析
  - 10.2.3 企业竞争优势分析
  - 10.2.4 企业经营状况分析
  - 10.2.5 企业最新发展动态
  - 10.2.6 企业发展战略分析
- 10.3 浙江昱辉阳光能源有限公司

10.3.1 企业发展基本情况

10.3.2 企业主要产品分析

10.3.3 企业竞争优势分析

10.3.4 企业经营状况分析

10.3.5 企业最新发展动态

10.3.6 企业发展战略分析

10.4 江苏中能硅业科技发展有限公司

10.4.1 企业发展基本情况

10.4.2 企业主要产品分析

10.4.3 企业竞争优势分析

10.4.4 企业经营状况分析

10.4.5 企业最新发展动态

10.4.6 企业发展战略分析

10.5 洛阳中硅高科技有限公司

10.5.1 企业发展基本情况

10.5.2 企业主要产品分析

10.5.3 企业竞争优势分析

10.5.4 企业经营状况分析

10.5.5 企业最新发展动态

10.5.6 企业发展战略分析

10.6 佳科太阳能硅（厦门）有限公司

10.6.1 企业发展基本情况

10.6.2 企业主要产品分析

10.6.3 企业竞争优势分析

10.6.4 企业经营状况分析

10.6.5 企业最新发展动态

10.6.6 企业发展战略分析

10.7 江西加威实业有限公司

10.7.1 企业发展基本情况

10.7.2 企业主要产品分析

10.7.3 企业竞争优势分析

10.7.4 企业经营状况分析

10.7.5 企业最新发展动态

10.7.6 企业发展战略分析

10.8 江苏顺大半导体发展有限公司

10.8.1 企业发展基本情况

10.8.2 企业主要产品分析

10.8.3 企业竞争优势分析

10.8.4 企业经营状况分析

10.8.5 企业最新发展动态

10.8.6 企业发展战略分析

10.9 上海申和热磁电子有限公司

10.9.1 企业发展基本情况

10.9.2 企业主要产品分析

10.9.3 企业竞争优势分析

10.9.4 企业经营状况分析

10.9.5 企业最新发展动态

10.9.6 企业发展战略分析

10.10 天津中环半导体股份有限公司

10.10.1 企业发展基本情况

10.10.2 企业主要产品分析

10.10.3 企业竞争优势分析

10.10.4 企业经营状况分析

10.10.5 企业最新发展动态

10.10.6 企业发展战略分析

第十一章 2021-2027年中国多晶硅行业发展趋势与前景分析

11.1 2021-2027年中国多晶硅市场发展前景

11.1.1 2021-2027年多晶硅市场发展潜力

11.1.2 2021-2027年多晶硅市场发展前景展望

11.1.3 2021-2027年多晶硅细分行业发展前景分析

11.2 2021-2027年中国多晶硅市场发展趋势预测

11.2.1 2021-2027年多晶硅行业发展趋势

11.2.2 2021-2027年多晶硅市场规模预测

- 11.2.3 2021-2027年多晶硅行业应用趋势预测
- 11.2.4 2021-2027年细分市场发展趋势预测
- 11.3 2021-2027年中国多晶硅行业供需预测
  - 11.3.1 2021-2027年中国多晶硅行业供给预测
  - 11.3.2 2021-2027年中国多晶硅行业需求预测
  - 11.3.3 2021-2027年中国多晶硅供需平衡预测
- 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 2021-2027年中国多晶硅行业投资前景

- 12.1 多晶硅行业投融资情况
  - 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
- 12.2 多晶硅行业投资特性分析
  - 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 多晶硅行业投资机会分析
  - 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 多晶硅行业投资风险分析
  - 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 其他投资风险

12.5 多晶硅行业投资潜力与建议

12.5.1 多晶硅行业投资潜力分析

12.5.2 多晶硅行业最新投资动态

12.5.3 多晶硅行业投资机会与建议

第十三章 2021-2027年中国多晶硅企业投资战略与客户策略分析

13.1 多晶硅企业发展战略规划背景意义

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 多晶硅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 多晶硅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 多晶硅中小企业发展战略研究

13.4.1 中小企业存在主要问题

1、缺乏科学的发展战略

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 中小企业发展战略思考

- 1、实施科学的发展战略
- 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 多晶硅行业研究结论

#### 14.2 多晶硅行业投资价值评估

#### 14.3 多晶硅行业投资建议

##### 14.3.1 行业发展策略建议

##### 14.3.2 行业投资方向建议

##### 14.3.3 行业投资方式建议

#### 部分图表目录：

图表：多晶硅行业特点

图表：多晶硅行业生命周期

图表：多晶硅行业产业链分析

图表：多晶硅行业SWOT分析

图表：2015-2019年中国GDP增长及增速图

图表：2015-2019年全国工业增加值及增速图

图表：2015-2019年全国固定资产投资图

图表：2015-2019年多晶硅行业市场规模分析

图表：2021-2027年多晶硅行业市场规模预测

图表：中国多晶硅行业盈利能力分析

图表：中国多晶硅行业运营能力分析

图表：中国多晶硅行业偿债能力分析

图表：中国多晶硅行业发展能力分析

图表：中国多晶硅行业经营效益分析

图表：2015-2019年多晶硅重要数据指标比较

图表：2015-2019年中国多晶硅行业销售情况分析

图表：2015-2019年中国多晶硅行业利润情况分析

图表：2015-2019年中国多晶硅行业资产情况分析

图表：2015-2019年中国多晶硅竞争力分析

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/X05043MVB5.html>