

# 中国多晶硅行业现状深度研究与投资趋势分析报告（2024-2031年）

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《中国多晶硅行业现状深度研究与投资趋势分析报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202407/719606.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

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。

从产业链来看，多晶硅上游主要为工业硅、铸锭设备和线切割设备等原材料和相关生产设备；中游为多晶硅的生产；下游则是半导体和光伏等领域。

资料来源：观研天下整理

而随着半导体和光伏行业快速发展，对多晶硅需求增长，我国多晶硅产量及产能不断增长。数据显示，在2023年我国多晶硅产量为143万吨，同比增长62万吨，同比增长76.54%；产能为产能240.8，其中有效产能达到204.4万吨/年，同比新增88.2万吨/年，同比增长75.9%。

资料来源：观研天下整理

从投融资情况来看，2021年我国多晶硅行业投融资事件达到顶峰，在此后之后开始下降，到2023年我国多晶硅投融资事件及金额回升。2023年我国多晶硅行业发生2起投融资事件，投融资金额为25亿元。

资料来源：观研天下整理

而随着多晶硅需求的增长，全球多家企业也加快对多晶硅产能规模建设。根据资料显示，2024年通威股份多晶硅产能85万吨，总规划120万吨+，排名全球第一。

2024全球多晶硅TOP10产能规模及规划 企业简称 2024年产能规划 简介 通威股份 2024年85万吨，总规划120万吨+ 通威股份到2023年底高纯晶硅产能为45万吨，年内还有云南保山20万吨和内蒙包头20万吨项目投产，到2024年底总产能将达到85万吨，产能规模继续保持世界第一。产能规划方面，通威股份计划2024-2026年多晶硅产能达到80-100万吨。而从公开的投资规划方面，加上鄂尔多斯40万吨项目，通威总的产能规模在120万吨+。协鑫集团 2024颗粒硅50万吨，规划100万吨 协鑫集团到2023年底多晶硅名义产能42万吨，实际产能34万吨，2024年颗粒硅产能目标为50万吨。其设立的发展目标到2025年颗粒硅产能达到100万吨，国内建成50万吨，海外市场也建成50万吨。 特变电工

2024年30万吨，总规划50万吨 特变电工到2023年底多晶硅产能30万吨，年内未见有新项目投产消息，2024年仍将维持30万吨的产能规模。特变的多晶硅产能主要分布于乌鲁木齐、昌吉准东和包头三地，其中乌鲁木齐10万吨项目投产，包头20万吨项目一期10万吨投产，昌吉准东20万吨一期10万吨投产。总的产能规划为50万吨，规划待建产能20万吨。

东方希望 2024年约40.5万吨，规划65万吨+ 到2023年底，东方希望多晶硅产能约25.5万吨

。根据开工、扩产计划，到2024年底这个数字有望升至40.5万吨。据披露的产能规划，东方希望在昌吉准东有13万吨项目投产，还在宁夏石嘴山规划投建40万吨多晶硅项目，内蒙古乌海也有12.5万吨项目动工。大全能源2024年30.5万吨，规划40.5万吨 年报显示，大全能源到2023年底的多晶硅产能为20.5万吨，今年上半年将有包头二期10万吨项目投产，届时建成产能将达到30.5万吨。大全能源产能规划为40.5万吨，主要分布在新疆石河子和内蒙包头两地，石河子一期10.5万吨已投产，还有二期10万吨待建，包头基地一期10万吨已投产，二期10万吨原计划2023年底投产延期到2024上半年。合盛硅业2024年约40万吨，存变数 合盛在乌鲁木齐甘泉堡和吐鲁番市鄯善县各规划了20万吨产能，总投资则高达351亿元。但造化弄人的是，因没等项目投产硅料价格就出现暴跌，无论是中部合盛20万吨项目还是东部合盛20万吨项目投产都不太平顺。青海丽豪2024年25万吨，规划50万吨 2024年8月，青海丽豪宜宾还有10万吨项目投产，届时产能规模达到25万吨。青海丽豪的基地分布于青海西宁、四川宜宾和内蒙包头三地，各有20万吨扩产计划。市场传闻宜宾二期10万吨因土地审批问题未能推进，即使如此，青海丽豪总的产能规划仍有50万吨。其亚硅业2024年10万吨，规划40万吨 其亚硅业到2023年底建成10万吨产能，产能规模锁定全球前八位置。同时，其亚二期15万吨项目在稳步推进，2025年投产后产能规模将达到25万吨，届时将与青海丽豪产能拉平。在新疆准东，其亚总的产能规划达到40万吨。清电硅业2024年10万吨，规划20万吨 总部位于北京的清电硅业是光伏行业崛起的新势力，除了布局多晶硅外，清电硅业还有进军硅片、电池片环节，2023年建成硅片产能20GW，规划产能达到60GW，另外还通过并购合肥西长信新能源，拥有13.2GW TOPCon电池片产能。亚洲硅业2024年19万吨，规划29万吨 截至2023年底，亚洲硅业多晶硅产能9万吨。章小华入主后，又抛出了在青海海东建设20万吨的扩产计划。今年9月30日，亚洲硅业海东10万吨项目将投产，届时产能规模将达到19万吨。亚洲硅业多晶硅基地有两处，一是青海西宁，二是青海海东。

资料来源：公开资料、观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国多晶硅行业现状深度研究与投资趋势分析报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国多晶硅行业发展概述

#### 第一节 多晶硅行业发展情况概述

##### 一、多晶硅行业相关定义

##### 二、多晶硅特点分析

##### 三、多晶硅行业基本情况介绍

##### 四、多晶硅行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、多晶硅行业需求主体分析

#### 第二节 中国多晶硅行业生命周期分析

##### 一、多晶硅行业生命周期理论概述

##### 二、多晶硅行业所属的生命周期分析

#### 第三节 多晶硅行业经济指标分析

##### 一、多晶硅行业的赢利性分析

##### 二、多晶硅行业的经济周期分析

##### 三、多晶硅行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球多晶硅行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球多晶硅行业发展历程回顾

#### 第二节 全球多晶硅行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲多晶硅行业地区市场分析

##### 一、亚洲多晶硅行业市场现状分析

##### 二、亚洲多晶硅行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲多晶硅行业市场前景分析

#### 第四节北美多晶硅行业地区市场分析

- 一、北美多晶硅行业市场现状分析
- 二、北美多晶硅行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美多晶硅行业市场前景分析

#### 第五节欧洲多晶硅行业地区市场分析

- 一、欧洲多晶硅行业市场现状分析
- 二、欧洲多晶硅行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲多晶硅行业市场前景分析

#### 第六节 2024-2031年世界多晶硅行业分布走势预测

#### 第七节 2024-2031年全球多晶硅行业市场规模预测

### 第三章 中国多晶硅行业产业发展环境分析

#### 第一节我国宏观经济环境分析

#### 第二节我国宏观经济环境对多晶硅行业的影响分析

#### 第三节中国多晶硅行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

#### 第四节政策环境对多晶硅行业的影响分析

#### 第五节中国多晶硅行业产业社会环境分析

### 第四章 中国多晶硅行业运行情况

#### 第一节中国多晶硅行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

#### 第二节中国多晶硅行业市场规模分析

- 一、影响中国多晶硅行业市场规模的因素
- 二、中国多晶硅行业市场规模
- 三、中国多晶硅行业市场规模解析

#### 第三节中国多晶硅行业供应情况分析

- 一、中国多晶硅行业供应规模
- 二、中国多晶硅行业供应特点

#### 第四节中国多晶硅行业需求情况分析

- 一、中国多晶硅行业需求规模

## 二、中国多晶硅行业需求特点

### 第五节中国多晶硅行业供需平衡分析

## 第五章 中国多晶硅行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国多晶硅行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、多晶硅行业产业链图解

### 第二节中国多晶硅行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对多晶硅行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对多晶硅行业的影响分析

### 第三节我国多晶硅行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国多晶硅行业市场竞争分析

### 第一节中国多晶硅行业竞争现状分析

#### 一、中国多晶硅行业竞争格局分析

#### 二、中国多晶硅行业主要品牌分析

### 第二节中国多晶硅行业集中度分析

#### 一、中国多晶硅行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国多晶硅行业市场集中度分析

### 第三节中国多晶硅行业竞争特征分析

#### 一、企业区域分布特征

#### 二、企业规模分布特征

#### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国多晶硅行业模型分析

### 第一节中国多晶硅行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国多晶硅行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国多晶硅行业SWOT分析结论

第三节中国多晶硅行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国多晶硅行业需求特点与动态分析

第一节中国多晶硅行业市场动态情况

第二节中国多晶硅行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节多晶硅行业成本结构分析

第四节多晶硅行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国多晶硅行业价格现状分析

第六节中国多晶硅行业平均价格走势预测

一、中国多晶硅行业平均价格趋势分析

二、中国多晶硅行业平均价格变动的影响因素



## 第九章 中国多晶硅行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国多晶硅行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国多晶硅行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国多晶硅行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国多晶硅行业区域市场现状分析

### 第一节 中国多晶硅行业区域市场规模分析

#### 一、影响多晶硅行业区域市场分布的因素

#### 二、中国多晶硅行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区多晶硅行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区多晶硅行业市场分析

##### (1) 华东地区多晶硅行业市场规模

##### (2) 华南地区多晶硅行业市场现状

##### (3) 华东地区多晶硅行业市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区多晶硅行业市场分析

##### (1) 华中地区多晶硅行业市场规模

##### (2) 华中地区多晶硅行业市场现状

##### (3) 华中地区多晶硅行业市场规模预测

### 第四节 华南地区市场分析

## 一、华南地区概述

### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区多晶硅行业市场分析

#### (1) 华南地区多晶硅行业市场规模

#### (2) 华南地区多晶硅行业市场现状

#### (3) 华南地区多晶硅行业市场规模预测

## 第五节华北地区多晶硅行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区多晶硅行业市场分析

#### (1) 华北地区多晶硅行业市场规模

#### (2) 华北地区多晶硅行业市场现状

#### (3) 华北地区多晶硅行业市场规模预测

## 第六节东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区多晶硅行业市场分析

#### (1) 东北地区多晶硅行业市场规模

#### (2) 东北地区多晶硅行业市场现状

#### (3) 东北地区多晶硅行业市场规模预测

## 第七节西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区多晶硅行业市场分析

#### (1) 西南地区多晶硅行业市场规模

#### (2) 西南地区多晶硅行业市场现状

#### (3) 西南地区多晶硅行业市场规模预测

## 第八节西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区多晶硅行业市场分析

#### (1) 西北地区多晶硅行业市场规模

#### (2) 西北地区多晶硅行业市场现状

#### (3) 西北地区多晶硅行业市场规模预测

## 第十一章 多晶硅行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第五节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第六节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第七节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第八节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第九节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

##### 第十节企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第十二章 2024-2031年中国多晶硅行业发展前景分析与预测

#### 第一节中国多晶硅行业未来发展前景分析

##### 一、多晶硅行业国内投资环境分析

##### 二、中国多晶硅行业市场机会分析

##### 三、中国多晶硅行业投资增速预测

#### 第二节中国多晶硅行业未来发展趋势预测

#### 第三节中国多晶硅行业规模发展预测

##### 一、中国多晶硅行业市场规模预测

##### 二、中国多晶硅行业市场规模增速预测

##### 三、中国多晶硅行业产值规模预测

##### 四、中国多晶硅行业产值增速预测

##### 五、中国多晶硅行业供需情况预测

#### 第四节中国多晶硅行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国多晶硅行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国多晶硅行业进入壁垒分析

- 一、多晶硅行业资金壁垒分析
- 二、多晶硅行业技术壁垒分析
- 三、多晶硅行业人才壁垒分析
- 四、多晶硅行业品牌壁垒分析
- 五、多晶硅行业其他壁垒分析

### 第二节多晶硅行业风险分析

- 一、多晶硅行业宏观环境风险
- 二、多晶硅行业技术风险
- 三、多晶硅行业竞争风险
- 四、多晶硅行业其他风险

### 第三节中国多晶硅行业存在的问题

### 第四节中国多晶硅行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国多晶硅行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国多晶硅行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节中国多晶硅行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

### 第三节多晶硅行业营销策略分析

- 一、多晶硅行业产品策略
- 二、多晶硅行业定价策略
- 三、多晶硅行业渠道策略
- 四、多晶硅行业促销策略

### 第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .