

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

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%。

。

数据来源：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。

数据来源：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