

# 2020-2026年中国多晶硅行业竞争格局分析及投资战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国多晶硅行业竞争格局分析及投资战略规划报告》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://www.chyxx.com/research/202003/844956.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、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）。

多晶硅生产过程中危险、有害物质

资料来源：智研咨询整理

智研咨询发布的《2020-2026年中国多晶硅行业竞争格局分析及投资战略规划报告》共十五章。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 行业基本概述

第一节 多晶硅产品定义

第二节 多晶硅产品分类

第三节 多晶硅产品的应用领域

第四节 中国硅材料的发展

第二章 行业工艺技术分析

第一节 多晶硅生产的工艺技术

一、多晶硅的主要生产工艺技术

二、多晶硅的制备步骤

三、高纯多晶硅的制备技术

四、太阳能级多晶硅新工艺技术

第二节 世界主要多晶硅生产工艺技术

一、改良西门子法

二、硅烷热分解法

三、流化床法

四、冶金法

### 第三节 国外多晶硅生产工艺技术概况

- 一、国外多晶硅生产技术现状及发展趋势
- 二、中国外多晶硅生产技术对比分析

### 第四节 中国多晶硅生产工艺技术概况

- 一、中国多晶硅技术发展历程
- 二、多晶硅行业准入门槛高
- 三、多晶硅制造业亟须加快技术研发

### 第五节 中国多晶硅生产工艺技术进展

- 一、中国多晶硅生产技术打破国外垄断
- 二、太阳能级多晶硅生产技术获得突破
- 三、中国已掌握千吨级多晶硅核心技术
- 四、中国首台光伏多晶硅浇铸设备研成
- 五、中国首个采用冶金法多晶硅1MW光伏电站竣工

## 第三章 国际多晶硅产业分析

### 第一节 国际多晶硅产业概述

- 一、全球硅产业情况
- 二、2019年全球多晶硅市场现状分析
- 四、2019年全球主要企业多晶硅产量
- 五、国际巨头加快多晶硅全球布局

### 第二节 全球多晶硅产能扩张情况分析

- 一、2019年全球光伏电池市场分析
- 二、全球多晶硅产能分析
- 三、2019年国际七大厂产能增长情况
- 四、全球多晶硅生产商掀起扩能热

### 第三节 2019年国际多晶硅价格分析

- 一、过去十年多晶硅价格回归
- 二、2019年国际多晶硅价格上涨情况分析
- 三、2019年国际多晶硅价格趋势
- 四、2019年全球多晶硅产能供过于求几成定局

### 第四节 世界主要国家多晶硅产业分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、德国
- 四、韩国

### 第五节 全球多晶硅未来市场分析

## 第四章 2019年中国多晶硅产业发展环境分析

### 第一节 2019年中国宏观经济发展环境分析

- 一、2019年中国GDP增长情况分析
- 二、2019年中国工业经济发展形势分析
- 三、2019年中国全社会固定资产投资分析
- 四、2019年中国社会消费品零售总额分析
- 五、2019年中国城乡居民收入与消费分析
- 六、2019年中国对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国多晶硅产业发展政策环境分析

- 一、太阳能光伏相关政策
- 二、半导体产业相关政策
- 三、多晶硅行业准入条件
- 四、多晶硅政策发展趋势

### 第三节 中国多晶硅产业发展社会环境分析

- 一、多晶硅铸锭炉发展现状
- 二、影响多晶硅行业消费的社会因素
- 三、多晶硅行业在国民经济中的地位

## 第五章 2019年中国多晶硅产业分析

### 第一节 多晶硅产业发展概况

- 一、中国多晶硅产业概况
- 二、多晶硅价格影响因素分析
- 三、多晶硅产业竞争力决定因素
- 四、多晶硅产业集中发展情况分析

### 第二节 2019年中国多晶硅产业发展情况分析

随着国家经贸委的支持以及太阳能级多晶硅市场的需求，中国多晶硅行业迅速扩大。2019年，中国多晶硅产能超过万吨的企业有10家，产量为34.2万吨，同比增长32.05%。

#### 2015-2019年中国多晶硅产量及增速

资料来源：中国光伏行业协会、智研咨询整理

- 一、2019年中国多晶硅产能情况分析
- 二、2019年中国多晶硅供求形势分析
- 三、2019年中国多晶硅价格走势分析
- 四、2019年中国多晶硅行业整合分析
- 五、2019年中国多晶硅进口量分析
- 六、2019年中国多晶硅自给情况分析

### 第三节 2019年中国各地区多晶硅产业发展

- 一、2019年四川省多晶硅产业发展分析
  - 二、2019年四川乐山多晶硅产业专利申请情况
  - 三、2019年河南多晶硅产业发展分析
  - 四、2019年甘肃省多晶硅产业发展分析
  - 五、2019年湖北省多晶硅及光伏产业发展分析
  - 六、2019年内蒙古多晶硅产业发展分析
  - 七、2019年重庆多晶硅产业发展情况
  - 八、2019年徐州多晶硅产业发展分析
  - 九、2019年台湾多晶硅产业分析
  - 十、2019年云南多晶硅产业发展分析
- #### 第四节 多晶硅产业存在的问题
- 一、中国多晶硅工业发展面临的问题
  - 二、多晶硅的短缺成为太阳能产业瓶颈
  - 三、中国多晶硅产业生产瓶颈分析
  - 四、中国多晶硅产业发展主要隐忧
- #### 第五节 多晶硅产业发展对策
- 一、促进中国多晶硅产业化技术研究具体建议
  - 二、促进中国多晶硅产业健康有序发展的建议
  - 三、中国多晶硅产业应开辟资源利用新途径
- #### 第六节 中国高纯多晶硅产业发展方略
- 一、高纯多晶硅的发展目标
  - 二、发展中国高纯多晶硅的可能性
  - 三、中国高纯多晶硅产业发展的战略研究
- #### 第七节 多晶硅生产毒污染高耗能对策
- ### 第六章 多晶硅关联产业链分析
- #### 第一节 多晶硅产业链综述
- 一、半导体硅系列产品和设备产业链
  - 二、太阳能光伏系列产品和设备产业链
  - 三、多晶硅副产物系列产品和设备产业链
- #### 第二节 多晶硅产业链生产设备
- 一、生产设备明细及性能
  - 二、生产设备发展趋势
- #### 第三节 太阳能级多晶硅产业链分析
- 一、国际太阳能级多晶硅产业价值链分析
  - 二、中国太阳能级多晶硅产业链现状

### 三、太阳能仍是中国硅片市场发展主引擎

#### 第四节 多晶硅产业链发展环保问题

#### 第五节 中国多晶硅产业链的发展方向

### 第七章 2019年中国多晶硅产业链下游产业分析

#### 第一节 世界及中国太阳能光伏产业预测

#### 第二节 2019年国际太阳能电池产业分析

##### 一、2019年全球太阳能电池产量分析

##### 二、2019年全球太阳能电池产业转移速度

##### 三、2019年全球太阳能电池出货量分析

##### 四、2019年意大利太阳能电池安装容量

##### 五、2019年日本太阳能电池发展状况

##### 六、2019年欧洲太阳能电池发展前景分析

#### 第三节 中国光伏市场发展情况分析

##### 一、中国光伏发电市场发展回顾

##### 二、中国光伏市场构成结构分析

##### 三、2019年中国光伏装机容量分析

##### 四、中国光伏市场竞争状况分析

##### 五、中国光伏产业农村市场分析

##### 六、中国光伏产业发展对策分析

#### 第四节 2019年中国太阳能电池产业

##### 一、中国太阳能电池产业的区域集聚状况

##### 二、中国太阳能电池产业的发展特点

##### 四、2019年中国太阳能电池产量分析

##### 五、中国太阳能电池产业发展的主要问题

##### 六、推动太阳能电池行业发展的主要对策

#### 第五节 2019年半导体产业发展分析

##### 一、2019年全球半导体产业市场分析

##### 二、2019年全球半导体产业市场分析

##### 三、2019年全球半导体设备市场分析

##### 四、2019年中国半导体产量统计

##### 五、2019年中国半导体照明业发展态势

##### 六、2019年中国功率半导体市场分析

##### 七、半导体技术向低耗能发展

### 第八章 中国多晶硅市场供需及预测分析

#### 第一节 2019年多晶硅市场供给情况分析

一、中国硅资源及生产情况

二、中国多晶硅产量变化情况

三、多晶硅企业产能释放情况

第二节 中国多晶硅市场需求预测

一、中国多晶硅需求特点

二、中国多晶硅市场需求情况

三、影响多晶硅市场需求状况的主要因素分析

第三节 2019年多晶硅行业市场走势

一、2019年国内多晶硅价格仍将维持高位

二、2019年多晶硅料供需情况

三、多晶硅价格影响因素分析

第九章 国外多晶硅核心制造企业

第一节 多晶硅制造企业产业综述

第二节 Hemlock (美国)

一、公司简介

二、多晶硅产能产量扩张情况

第三节 REC (挪威)

一、公司简介

二、2019年业绩分析

三、2015-2019年多晶硅产能产量扩张情况

四、REC新加坡投资新工厂

第四节 Wacker Chemie (德国)

一、公司简介

二、公司发展历程

三、公司生产基地

四、经营情况

五、多晶硅产能产量扩张情况

六、Wacker在美国建立新的多晶硅生产基地

第五节 Tokuyama (日本)

一、公司简介

二、企业经营情况

三、多晶硅产能产量扩张情况

四、Tokuyama将扩增日本多晶硅产能

五、Tokuyama进军LED用硅晶圆市场

第六节 MEMC Electronic Materials (美国)



- 一、公司简介
- 二、公司经营情况分析
- 三、公司产能产量扩张情况
- 四、MEMC全球重组计划
- 五、MEMC在山东建设光伏电站情况分析

#### 第七节 Sumitomo Titanium (日本)

- 一、公司简介
- 二、公司经营情况分析

#### 第八节 Mitsubishi Materials

- 一、公司简介
- 二、公司经营情况分析
- 三、公司产能产量扩张情况

#### 第十章国内多晶硅重点企业研究

##### 第一节 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析

##### 第二节 洛阳中硅高科技有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业多晶硅业务状况
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业最新发展动态

##### 第三节 安徽日能中天半导体发展有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析

##### 第四节 林州市中升半导体多晶硅材料有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析

## 五、企业运营能力分析

### 第五节 四川永祥多晶硅有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析

### 第六节 中硅高科偃师有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析

### 第七节 重庆大全新能源有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析

### 第八节 江苏特华新材料科技有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析

### 第九节 江苏顺大电子材料科技有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业多晶硅业务状况
- 三、企业经营情况分析

### 第十节 浙江海润光伏科技股份有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析

## 第十一章 多晶硅国内计划建设项目研究

### 第一节 2019年中国已建及在建多晶硅项目简介

### 第二节 2019年中国多晶硅建设项目介绍

### 第三节 2019年中国已建及在建多晶硅项目简介

## 第十二章 多晶硅项目建设分析

### 第一节 多晶硅项目建设背景与特点

### 第二节 多晶硅项目设备

### 第三节 原材料供应及需求

### 第四节 耗能分析

### 第五节 多晶硅项目般投资情况

#### 一、投资估算分析

#### 二、建设期贷款利息估算

#### 三、流动资金估算

#### 四、总投资估算

#### 五、报批项目总投资

### 第六节 环保分析

### 第七节 消防安全分析

## 第十三章 2020-2026年多晶硅投资与前景预测

### 第一节 2020-2026年中国多晶硅投资环境分析

### 第二节 2020-2026年中国多晶硅产业发展前景分析

#### 一、中国多晶硅产能利用率将得到提升

#### 二、中国多晶硅新投产能预测

#### 三、中国多晶硅企业技术升级分析

### 第三节 多晶硅赢利水平分析

### 第四节 多晶硅产业发展建议

## 第十四章 2020-2026年中国多晶硅产业投资风险分析

### 第一节 诸多瓶颈考验多晶硅投资者

### 第二节 行业进入障碍

### 第三节 政策风险分析

### 第四节 原材料供应分析

### 第五节 经营管理风险

### 第六节 市场供需风险

### 第七节 产品过剩风险

### 第八节 技术风险分析

### 第九节 节能减排风险

## 第十五章 2020-2026年中国多晶硅产业信贷风险及授信策略分析（ZY KT）

### 第一节 中国多晶硅产业融资现状分析

### 第二节 多晶硅产业信贷风险成因分析

### 第三节 多晶硅产业信贷风险预警分析

### 第四节 多晶硅产业授信策略建议（ZY KT）

#### 部分图表目录

图表 1 多晶硅产品的主要用途

图表 2 中国外多晶硅生产消耗指标对比

图表 3 2015-2019年全球硅产量变化趋势图

图表 4 2015-2019年全球多晶硅供求情况

图表 5 2019年世界多晶硅生产企业前十情况

图表 6 2015-2019年全球光伏装机容量情况

图表 7 2015-2019年全球光伏市场装机容量增长趋势图

图表 8 2015-2019年全球光伏累积装机容量情况

图表 9 2019年各国累积光伏装机容量占比结构

图表 10 2015-2019年全球主要国家新增光伏装机容量情况

图表 11 2019年各国新增光伏装机容量占比结构

图表 12 2015-2019年国外厂商多晶硅产能情况

图表 13 2019年国际大厂产能扩张情况

图表 14 2019年国际大厂产能扩张情况

图表 15 2015-2019年全球部分多晶硅企业产能释放合计

图表 16 2015-2019年部分企业半导体级多晶硅产能释放情况

图表 17 2015-2019年部分企业太阳能级多晶硅产能释放情况

图表 18 2015-2019年政策催化的需求面主导了多晶硅价格

图表 19 2015-2019年多晶硅价格变化趋势图

图表 20 2015-2019年多晶硅价格变化趋势图

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202003/844956.html>