

# 2022-2027年中国多晶硅行业发展监测及投资战略 研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国多晶硅行业发展监测及投资战略研究报告》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.huaon.com/channel/semicon/777181.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

多晶硅是光伏行业的重要上游环节。光伏产业链上游为多晶硅、硅片等原料，中游为电池片和组件，下游为光伏发电系统。其中，多晶硅作为光伏产品制造的基础原材料，具有产能投资金额大、技术工艺复杂、投产周期长等特点，且具备较高的进入壁垒，行业附加值较高。近年来我国光伏行业以及半导体行业的迅速发展，市场对多晶硅的需求不断增加。

由于技术受限等原因，我国硅料生产不足，光伏等行业的多晶硅需求一度严重依赖进口。近年来，随着国内企业对多晶硅技术的不断研究及提升，国产多晶硅产量及占比持续提升。我国多晶硅的进口量也整体呈现出先增后减的趋势。据资料显示，2021年1-10月我国多晶硅进口量为9.9万吨，同比2020年1-10月增长22.6%，进口金额为164771.3万美元，同比2020年1-10月增长123.7%。

### 2016-2021年H1中国多晶硅进口量及进口金额情况

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 多晶硅产品分类及应用领域

##### 第三节 我国硅材料的发展

#### 第二章 国际多晶硅产业分析

##### 第一节 国际多晶硅产业概述

##### 第二节 全球多晶硅产能扩张情况分析

###### 一、全球多晶硅生产商掀起扩能热

###### 二、全球多晶硅产能分析

##### 第三节 2021年国际多晶硅价格分析

##### 第四节 全球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

#### 第三章 多晶硅行业工艺技术分析

## 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、高纯多晶硅的制备技术

### 三、物理提纯制备太阳能级多晶硅

### 四、太阳能级多晶硅新工艺技术

## 第二节 全球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 国外多晶硅生产技术现状及发展趋势

## 第四节 中国多晶硅生产工艺技术概况

## 第五节 我国多晶硅生产工艺技术进展

## 第四章 我国多晶硅产业分析

### 第一节 多晶硅产业发展概况

#### 一、我国多晶硅产业概况

#### 二、我国多晶硅生产的技术基础及发展空间

#### 三、我国多晶硅产业发展势头分析

#### 四、多晶硅产业步入新阶段提质降耗任务艰巨

### 第二节 2017-2021年我国多晶硅产业发展情况分析

### 第三节 地区多晶硅产业发展

### 第四节 多晶硅产业存在的问题

### 第五节 多晶硅产业发展对策

### 第六节 我国高纯多晶硅产业发展方略

### 第七节 多晶硅生产毒污染高耗能对策

## 第五章 多晶硅关联产业链分析

### 第一节 多晶硅产业链综述

#### 一、多晶硅产业链上游简述

#### 二、多晶硅产业链中游简述

#### 三、多晶硅产业链下游简述

### 第二节 太阳能级多晶硅产业链分析

## 第六章 多晶硅产业链下游产业

### 第一节 全球及中国太阳能光伏产业预测

### 第二节 国际太阳能电池产业

### 第三节 中国太阳能电池产业

## 第四节 半导体产业

### 第七章 国内外多晶硅市场供需及预测分析

#### 第一节 2017-2021年多晶硅市场供需分析

随着硅料国产化进程的加速，我国已经逐渐摆脱原材料受控的局面，多晶硅的产量也是逐年递增。到2021年上半年我国多晶硅产量为23.8万吨，同比2019年上半年增长16.1%。

#### 2016-2020年中国多晶硅产量及增速情况

#### 第二节 全球及我国多晶硅市场需求预测

##### 一、全球及我国多晶硅需求量

##### 二、2022-2027年多晶硅供需预测

##### 三、影响多晶硅市场供需状况的主要因素分析

#### 第三节 多晶硅行业市场走势

### 第八章 2017-2021年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、企业经营概况

##### 第三节 REC（挪威）

###### 一、公司简介

###### 二、企业经营概况

##### 第四节 Wacker Chemie（德国）

###### 一、公司简介

###### 二、企业经营概况

##### 第五节 Tokuyama（日本）

###### 一、公司简介

###### 二、企业经营概况

##### 第六节 MEMC Electronic Materials（美国）

###### 一、公司简介

###### 二、企业经营概况

##### 第七节 Sumitomo Titanium（日本）

###### 一、公司简介

###### 二、企业经营概况

### 第九章 2017-2021年中国多晶硅重点企业研究

#### 第一节 四川川投能源股份有限公司

##### 一、企业概况

## 二、竞争优势分析

## 三、企业经营状况分析

## 四、公司发展战略分析

### 第二节 洛阳中硅高科技有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、企业经营状况分析

#### 四、公司发展战略分析

### 第三节 保定天威保变电气股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、企业经营状况分析

#### 四、公司发展战略分析

### 第四节 通威股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、企业经营状况分析

#### 四、公司发展战略分析

### 第五节 特变电工股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、企业经营状况分析

#### 四、公司发展战略分析

### 第六节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、企业经营状况分析

#### 四、公司发展战略分析

## 第十章 多晶硅中国计划建设项目研究

### 第一节 我国已建及在建多晶硅项目简介

### 第二节 我国多晶硅建设项目介绍

### 第三节 我国已建及在建多晶硅项目简介

## 第十一章 多晶硅项目建设分析

### 第一节 多晶硅项目建设特点

### 第二节 多晶硅项目设备及资金

### 第三节 原材料供应及需求

### 第四节 耗能分析

### 第五节 多晶硅项目一般投资回收期分析

#### 一、投资分析与收益估算

#### 二、项目总投资估算

#### 三、生产成本估算

#### 四、销售收入估算

#### 五、投资收益估算

### 第六节 环保分析

### 第七节 消防安全分析

## 第十二章 2022-2027年多晶硅产业信贷风险及授信策略分析

### 第一节 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

#### 一、目标市场定位

#### 二、风险规避策略

## 第十三章 2022-2027年多晶硅投资与前景预测

### 第一节 多晶硅投资环境（HJ LMNP）

### 第二节 多晶硅产业发展前景分析

#### 一、中国多晶硅产业产能增长空间分析

#### 二、多晶硅生产技术瓶颈待突破

### 第三节 多晶硅赢利水平分析

### 第四节 多晶硅产业发展建议

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/777181.html>