

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>