

中国多晶硅市场产能状况及投资现状调研报告2023-2030年

产品名称	中国多晶硅市场产能状况及投资现状调研报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

中国多晶硅市场产能状况及投资现状调研报告2023-2030年

【出版单位】：【鸿晟信合研究院】

【修订日期】：【2023年2月】

【报告价格】：【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (有折扣)】

【对接人员】：【周文文】

【内容部分有删减·详细可参考鸿晟信合研究院出版完整信息！】

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此分析

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、2022年全球多晶硅市场现状分析

四、2022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、2022年全球光伏电池市场分析

二、全球多晶硅产能分析

三、2022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 2022年国际多晶硅价格分析

一、过去十年多晶硅价格回归

二、2022年国际多晶硅价格上涨情况分析

三、2022年国际多晶硅价格趋势

四、2022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 2022年中国多晶硅产业发展环境分析

第一节 2022年中国宏观经济发展环境分析

一、2022年中国GDP增长情况分析

二、2022年中国工业经济发展形势分析

三、2022年中国全社会固定资产投资分析

四、2022年中国社会消费品零售总额分析

五、2022年中国城乡居民收入与消费分析

六、2022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 2022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 2022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。2022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%。

一、2022年中国多晶硅产能情况分析

二、2022年中国多晶硅供求形势分析

三、2022年中国多晶硅价格走势分析

四、2022年中国多晶硅行业整合分析

五、2022年中国多晶硅进口量分析

六、2022年中国多晶硅自给情况分析

第三节 2022年中国各地区多晶硅产业发展

一、2022年四川省多晶硅产业发展分析

二、2022年四川乐山多晶硅产业专利申请情况

三、2022年河南多晶硅产业发展分析

四、2022年甘肃省多晶硅产业发展分析

五、2022年湖北省多晶硅及光伏产业发展分析

六、2022年内蒙古多晶硅产业发展分析

七、2022年重庆多晶硅产业发展情况

八、2022年徐州多晶硅产业发展分析

九、2022年台湾多晶硅产业分析

十、2022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 2022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 2022年国际太阳能电池产业分析

- 一、2022年全球太阳能电池产量分析
- 二、2022年全球太阳能电池产业转移速度
- 三、2022年全球太阳能电池出货量分析
- 四、2022年意大利太阳能电池安装容量
- 五、2022年日本太阳能电池发展状况
- 六、2022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、2022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 2022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、2022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 2022年半导体产业发展分析

一、2022年全球半导体产业市场分析

二、2022年全球半导体产业市场分析

三、2022年全球半导体设备市场分析

四、2022年中国半导体产量统计

五、2022年中国半导体照明业发展态势

六、2022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 2022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 2022年多晶硅行业市场走势

一、2022年国内多晶硅价格仍将维持高位

二、2022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）

二、2022年业绩分析

三、2018-2022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）

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）

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）

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）

第八节 Mitsubishi Materials

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*新发展动态

第三节 安徽日能中天半导体发展有限公司

第四节 林州市中升半导体多晶硅材料有限公司

第五节 四川永祥多晶硅有限公司

第六节 中硅高科偃师有限公司

第七节 重庆大全新能源有限公司

第八节 江苏特华新材料科技有限公司

第九节 江苏顺大电子材料科技有限公司

第十节 浙江海润光伏科技股份有限公司

第十一章 多晶硅国内计划建设项目研究

第一节 2022年中国已建及在建多晶硅项目简介

第二节 2022年中国多晶硅建设项目介绍

第三节 2022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 2023-2030年多晶硅投资与前景预测

第一节 2023-2030年中国多晶硅投资环境分析

第二节 2023-2030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 2023-2030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 2023-2030年中国多晶硅产业信贷风险及授信策略分析

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

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 2018-2022年全球硅产量变化趋势图

图表 4 2018-2022年全球多晶硅供求情况

图表 5 2022年世界多晶硅生产企业前十情况

图表 6 2018-2022年全球光伏装机容量情况

图表 7 2018-2022年全球光伏市场装机容量增长趋势图

图表 8 2018-2022年全球光伏累积装机容量情况

图表 9 2022年各国累积光伏装机容量占比结构

图表 10 2018-2022年全球主要国家新增光伏装机容量情况

图表 11 2022年各国新增光伏装机容量占比结构

图表 12 2018-2022年国外厂商多晶硅产能情况

图表 13 2022年国际大厂产能扩张情况

图表 14 2022年国际大厂产能扩张情况

图表 15 2018-2022年全球部分多晶硅企业产能释放合计

图表 16 2018-2022年部分企业半导体级多晶硅产能释放情况

图表 17 2018-2022年部分企业太阳能级多晶硅产能释放情况

图表 18 2018-2022年政策催化的需求面主导了多晶硅价格

图表 19 2018-2022年多晶硅价格变化趋势图

图表 20 2018-2022年多晶硅价格变化趋势图

【图表】

图表：多晶硅行业现状调研

图表：多晶硅行业产业链调研

图表：2019-2022年多晶硅行业市场容量统计

图表：2019-2022年中国多晶硅行业市场规模状况分析

图表：多晶硅行业动态

图表：2019-2022年中国多晶硅行业销售收入统计

图表：2019-2022年中国多晶硅行业盈利统计

图表：2019-2022年中国多晶硅行业利润总额

图表：2019-2022年中国多晶硅行业企业数量统计

图表：2019-2022年中国多晶硅行业竞争力分析

图表：2019-2022年中国多晶硅行业盈利能力分析

图表：2019-2022年中国多晶硅行业运营能力分析

图表：2019-2022年中国多晶硅行业偿债能力分析

图表：2019-2022年中国多晶硅行业发展能力分析

图表：2019-2022年中国多晶硅行业经营效益分析

图表：多晶硅行业竞争对手分析

图表：地区多晶硅行业规模

图表：地区多晶硅行业市场需求

图表：地区多晶硅行业调研

图表：地区多晶硅行业市场需求分析

图表：多晶硅行业生产原材料成本估算

图表：多晶硅行业主要污染源及其控制措施

图表：全球多晶硅行业产能分布

图表：我国多晶硅行业产能分布

图表：2022年我国多晶硅行业生产厂家及生产规模

图表：我国多晶硅行业拟在建项目统计

图表：2022年国外多晶硅行业生产厂家及生产规模统计

图表：2019-2022年多晶硅行业全球产量统计

图表：2019-2022年多晶硅行业我国产量统计

图表：2023-2030年下游各消费领域增速及消费量预测

图表：2023-2030年多晶硅行业全球需求预测

图表：2019-2022年国内多晶硅行业价格统计

图表：2022年国内多晶硅行业主要生产公司*新价格

图表：2019-2022年进口量及进口金额分析

图表：2019-2022年出口量及出口金额分析

图表：贸易平衡情况及预测分析

图表：多晶硅行业在各应用地区市场份额

图表：多晶硅行业国内需求公司及联系方式

图表：多晶硅行业国外需求公司及联系方式

图表：多晶硅行业贸易公司及其联系方式

图表：多晶硅行业生产工艺流程图示意图表

图表：2019-2022年多晶硅行业全球产量走势

图表：2023-2030年多晶硅行业全球产量走势预测

图表：2019-2022年多晶硅行业我国产量走势

图表：2023-2030年多晶硅行业我国产量走势预测

图表：2019-2022年国内多晶硅行业价格走势

图表：2019-2022年我国多晶硅行业进出口数量走势图表

图表：多晶硅行业在国际市场上按地区占有市场份额

图表：2023-2030年中国多晶硅行业市场容量预测分析

图表：2023-2030年中国多晶硅行业市场规模预测分析

图表：2023-2030年中国多晶硅行业风险分析

图表：2023-2030年中国多晶硅行业前景预测

图表：2023-2030年中国多晶硅行业发展趋势预测分析