

2022-2028年中国硅材料行业投资策略探讨及市场规模预测报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国硅材料行业投资策略探讨及市场规模预测报告》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/1105624.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

智研咨询发布的《2022-2028年中国硅材料行业投资策略探讨及市场规模预测报告》共八章。首先介绍了硅材料行业市场发展环境、硅材料整体运行态势等，接着分析了硅材料行业市场运行的现状，然后介绍了硅材料市场竞争格局。随后，报告对硅材料做了重点企业经营状况分析，最后分析了硅材料行业发展趋势与投资预测。您若想对硅材料产业有个系统的了解或者想投资硅材料行业，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1章 硅材料行业界定及中国市场发展环境剖析

1.1 硅材料行业界定及统计说明

1.1.1 硅元素概况

- (1) 硅元素
- (2) 硅元素基本物理性质和化学性质

1.1.2 硅材料概况

- (1) 硅材料性质
- (2) 硅材料界定
- (3) 硅材料产品分类
- (4) 硅材料的用途

1.2 本行业关联国民经济行业分类

1.3 本报告行业研究范围的界定说明

1.4 本报告的数据来源及统计标准说明

第2章 中国硅材料行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国硅材料行业政策环境

2.1.1 行业监管体系及机构介绍

2.1.2 行业标准体系建设现状

- (1) 标准体系建设
- (2) 现行标准汇总

2.1.3 政策环境对行业发展的影响分析

2.2 中国硅材料行业经济环境

2.2.1 宏观经济发展现状

- (1) 中国GDP及增长情况

- (2) 中国三次产业结构
- (3) 中国工业经济增长情况
- 2.2.2 宏观经济发展展望
 - (1) 国际机构对中国GDP增速预测
 - (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 2.2.3 行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国硅材料行业社会环境
 - 2.3.1 中国人口规模及增速
 - 2.3.2 中国城镇化水平变化
 - (1) 中国城镇化现状
 - (2) 中国城镇化趋势展望
 - 2.3.3 中国劳动力人数及人力成本
 - (1) 中国劳动力供给形式严峻
 - (2) 中国人力成本持续上升
 - 2.3.4 中国教育经费支出及教育普及率
 - 2.3.5 中国研发投入强度
 - 2.3.6 社会环境变化对行业发展的影响分析
- 2.4 中国硅材料行业技术环境
 - 2.4.1 硅材料行业生产工艺及流程
 - (1) 多晶硅生产技术分析
 - (2) 工业硅生产工艺流程
 - (3) 硅片清洗技术分析
 - (4) 太阳能电池转换效率分析
 - 2.4.2 硅材料行业核心关键技术分析
 - (1) 高纯度的多晶硅（改良西门子法）
 - (2) 有机硅生产工艺
 - 2.4.3 硅材料行业研发创新现状
 - (1) 硅片技术最新动态
 - (2) 多晶硅最新技术
 - (3) 太阳能电池技术最新动态
 - 2.4.4 硅材料行业相关专利的申请及公开情况
 - (1) 行业技术专利申请情况
 - (2) 行业技术专利公开情况
 - 2.4.5 行业技术申请人分析
 - 2.4.6 行业热门技术分析

2.4.7 技术环境对行业发展的影响分析

第3章 全球硅材料行业发展现状及趋势前景预判

3.1 全球硅材料行业发展历程及发展环境分析

3.1.1 全球硅材料行业发展历程

3.1.2 全球硅材料行业发展环境

(1) 经济环境

(2) 政治环境

3.1.3 全球硅材料产业迁移状况

3.2 全球硅材料行业供需状况及市场规模测算

3.2.1 全球硅片供给量情况分析

3.2.2 全球硅片需求量状况分析

3.2.3 全球硅材料行业市场规模

3.3 全球硅材料行业区域发展格局及重点区域市场研究

3.3.1 全球硅材料行业区域发展格局

3.3.2 重点区域（除中国）硅材料行业发展分析

(1) 俄罗斯硅材料产量变动情况

(2) 挪威硅材料产量变动情况

(3) 巴西硅材料产量变动情况

(4) 美国硅材料产量变动情况

3.4 全球硅材料行业市场竞争格局及代表性企业案例

3.4.1 全球硅材料行业市场竞争状况

(1) 全球硅材料行业竞争格局

(2) 全球硅材料行业市场集中度

3.4.2 全球硅材料行业代表性企业布局案例

(1) 信越化学工业株式会社（日本）

(2) SK Siltron股份公司（韩国）

(3) 环球晶圆股份有限公司（中国台湾）

3.5 全球硅材料行业发展趋势及市场前景预测

3.5.1 全球硅材料行业发展趋势预判

3.5.2 全球硅材料行业市场前景预测

第4章 中国硅材料行业发展现状与市场痛点分析

4.1 中国硅材料行业发展历程分析

4.2 中国硅材料行业进出口状况分析

4.2.1 中国硅材料行业进出口概况

(1) 中国硅材料进出口统计范围

- (2) 中国硅材料进出口概况
 - 4.2.2 中国硅材料行业进口状况
 - (1) 行业进口规模
 - (2) 行业进口价格水平
 - (3) 行业进口产品结构
 - (4) 行业主要进口来源地
 - (5) 行业进口发展趋势分析
 - 4.2.3 中国硅材料行业出口状况
 - (1) 行业出口规模
 - (2) 行业出口价格水平
 - (3) 行业出口产品结构
 - (4) 行业主要出口来源地
 - (5) 行业出口发展趋势分析
 - 4.3 中国硅材料行业市场供需状况
 - 4.3.1 中国硅材料行业企业类型及数量规模
 - 4.3.2 中国硅材料行业供给状况
 - (1) 中国硅片行业产能
 - (2) 中国硅片企业规划产能
 - (3) 中国硅材料行业产量情况
 - 4.3.3 中国硅材料行业需求状况
 - 4.3.4 中国硅材料行业价格走势
 - (1) 工业硅价格走势
 - (2) 单晶硅价格走势
 - (3) 多晶硅价格走势
 - 4.4 中国硅材料行业市场规模研究
 - 4.4.1 中国工业硅市场规模测算
 - 4.4.2 中国多晶硅市场规模测算
 - 4.4.3 中国单晶硅市场规模测算
 - 4.4.4 中国硅材料市场规模测算
 - 4.5 中国硅材料行业市场痛点分析
- 第5章 中国硅材料行业竞争状态及市场格局分析
- 5.1 中国硅材料行业市场进入与退出壁垒
 - 5.2 中国硅材料行业投融资、兼并与重组状况
 - 5.2.1 中国硅材料行业投融资发展状况
 - (1) 投融资特征分析

- (2) 投融资事件汇总
- (3) 投融资趋势预测
- 5.2.2 中国硅材料行业兼并与重组状况
 - (1) 兼并与重组事件汇总
 - (2) 兼并与重组动因分析
 - (3) 兼并与重组趋势预判
- 5.3 中国硅材料行业市场格局及集中度分析
 - 5.3.1 中国硅材料行业竞争格局分析
 - (1) 硅料行业市场竞争格局
 - (2) 多晶硅行业竞争状况
 - (3) 单晶硅行业市场竞争状况
 - (4) 工业硅市场竞争状况
 - (5) 硅片竞争情况分析
 - 5.3.2 中国硅材料行业国际竞争力分析
 - 5.3.3 中国硅材料行业市场集中度分析
 - (1) 多晶硅行业市场集中度
 - (2) 单晶硅行业市场集中度
 - (3) 工业硅行业市场集中度
- 5.4 中国硅材料行业波特五力模型分析
 - 5.4.1 现有竞争者之间的竞争
 - 5.4.2 上游原材料的供应商议价能力分析
 - 5.4.3 消费者议价能力分析
 - 5.4.4 行业潜在进入者分析
 - 5.4.5 替代品风险分析
 - 5.4.6 竞争情况总结
- 5.5 中国硅材料行业区域发展格局及重点区域市场解析
 - 5.5.1 中国硅材料行业区域发展格局
 - 5.5.2 福建
 - (1) 区域行业发展环境
 - (2) 区域行业供需现状
 - (3) 区域行业市场竞争
 - (4) 区域行业发展趋势
 - 5.5.3 新疆
 - (1) 区域行业发展环境
 - (2) 区域行业供需现状

(3) 区域行业市场竞争

(4) 区域行业发展趋势

5.5.4 甘肃

(1) 区域行业发展环境

(2) 区域行业供需现状

(3) 区域行业市场竞争

(4) 区域行业发展趋势

5.5.5 江苏

(1) 区域行业发展环境

(2) 区域行业供需现状

(3) 区域行业市场竞争

(4) 区域行业发展趋势

5.5.6 四川

(1) 区域行业发展环境

(2) 区域行业供需现状

(3) 区域行业市场竞争

(4) 区域行业发展趋势

第6章 中国硅材料产业链梳理及全景深度解析

6.1 硅材料产业链梳理及成本结构分析

6.1.1 中国硅材料产业链结构及生态

(1) 中国硅材料产业链结构

(2) 中国硅材料全景图生态

6.1.2 硅材料行业价值链分析

6.2 硅材料行业上游石英矿石供应市场分析

6.2.1 硅材料上游石英矿石概况

(1) 石英矿石简介

(2) 石英矿石应用领域

(3) 石英矿石的分类

6.2.2 硅材料上游石英矿石供应格局

(1) 中国石英矿石资源分布

(2) 供应商格局

(3) 价格水平

6.2.3 上游石英矿石供应对硅材料行业发展的影响分析

6.3 硅材料行业上游加工设备供应市场分析

6.3.1 硅材料上游加工设备类型

6.3.2 硅材料上游石英坩埚设备供应格局

- (1) 供需状况
- (2) 价格水平

6.3.3 硅材料上游单晶硅生长炉供应格局

- (1) 供需状况
- (2) 供应商格局
- (3) 价格水平

6.3.4 上游加工设备供应对硅材料行业发展的影响分析

6.4 硅材料行业中游细分产品及其下游应用市场——工业硅

6.4.1 工业硅行业概况

- (1) 工业硅行业定义
- (2) 工业硅分类

6.4.2 工业硅行业供需状况

- (1) 工业硅生产成本结构
- (2) 工业硅产量情况分析
- (3) 工业硅销量情况分析

6.4.3 工业硅行业竞争状况

6.4.4 工业硅下游市场需求情况分析

6.4.5 工业硅行业市场发展趋势预判

6.5 硅材料行业中游细分产品及其下游应用市场——单晶硅

6.5.1 单晶硅行业界定

- (1) 单晶硅的定义
- (2) 单晶硅分类

6.5.2 单晶硅行业供需状况

- (1) 单晶硅行业产量分析
- (2) 单晶硅行业需求量分析

6.5.3 单晶硅行业竞争状况

6.5.4 单晶硅下游应用市场分析

6.5.5 单晶硅行业市场发展趋势预判

6.6 硅材料行业中游细分产品及其下游应用市场——多晶硅

6.6.1 多晶硅行业界定

- (1) 多晶硅定义
- (2) 多晶硅分类

6.6.2 多晶硅行业供需状况

- (1) 多晶硅产量情况分析

- (2) 多晶硅需求情况分析
- 6.6.3 多晶硅行业竞争状况
- 6.6.4 多晶硅行业下游光伏产业分析
- 6.6.5 多晶硅行业市场发展趋势预判
- 第7章 中国硅材料产业链代表性企业发展布局案例研究
- 7.1 中国硅材料产业链代表性企业发展布局对比
- 7.2 中国硅材料产业链代表性企业发展布局案例
- 7.2.1 江西宏柏新材料股份有限公司
 - (1) 企业发展基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业硅材料及关联业务布局状况
 - (4) 企业硅材料及关联业务布局的优劣势分析
- 7.2.2 山东东岳有机硅材料股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业硅材料及关联业务布局状况
 - (4) 企业硅材料及关联业务布局的优劣势分析
- 7.2.3 上海硅产业集团股份有限公司
 - (1) 企业发展基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 业务架构
 - (4) 销售网络
 - (5) 企业硅材料及关联业务布局状况
 - (6) 企业硅材料及关联业务布局的优劣势分析
- 7.2.4 天津中环半导体股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业硅材料及关联业务布局状况
 - (4) 企业硅材料及关联业务布局的优劣势分析
- 7.2.5 浙江金瑞泓科技股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业发展状况
 - (3) 企业硅材料及关联业务布局状况
 - (4) 企业硅材料及关联业务布局的优劣势分析
- 7.2.6 新疆大全新能源股份有限公司

- (1) 企业发展基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业硅材料及关联业务布局状况
- (4) 企业硅材料及关联业务布局的优劣势分析

7.2.7 浙江中晶科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业硅材料及关联业务布局状况
- (4) 企业硅材料及关联业务布局的优劣势分析

7.2.8 新亚强硅化学股份有限公司

- (1) 企业发展基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业硅材料及关联业务布局状况
- (4) 企业硅材料及关联业务布局的优劣势分析

7.2.9 中国南玻集团股份有限公司

- (1) 企业发展基本信息
- (2) 企业发展状况
- (3) 企业硅材料及关联业务布局状况
- (4) 企业硅材料及关联业务布局的优劣势分析

7.2.10 隆基绿能科技股份有限公司

- (1) 企业基本信息分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业单晶硅产品分析
- (5) 企业销售渠道分析
- (6) 企业优劣势分析

第8章 中国硅材料行业市场前景及投资策略建议

8.1 中国硅材料行业发展潜力评估

8.1.1 行业发展现状总结

8.1.2 行业生命周期判断

8.1.3 行业发展潜力评估

8.2 中国硅材料行业发展前景预测

8.3 中国硅材料行业发展趋势预判

8.4 中国硅材料行业投资风险预警分析

8.5 中国硅材料行业投资价值评估

8.6 中国硅材料行业投资机会分析

8.7 中国硅材料行业投资策略与建议

8.8 中国硅材料行业可持续发展建议 (ZY KT)

图表目录

图表1：硅元素构成化学式

图表2：硅元素物理性质和化学性质分析

图表3：主要半导体材料对比

图表4：不同代半导体材料分析

图表5：硅材料不同分类方式下产品分类分析

图表6：硅材料制作器件类型和主要用途分析

图表7：《国民经济行业分类 (GB/T 4754-2017)》中硅材料行业所归属类别

图表8：本报告硅材料行业研究范围界定

图表9：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表10：硅材料行业的监管体系

图表11：硅材料行业的自律组织

图表12：中国硅材料行业标准汇总

图表13：中国硅材料行业主要政策汇总

图表14：2017-2021年中国GDP增长走势图 (单位：万亿元，%)

图表15：2017-2021年中国三次产业结构 (单位：%)

图表16：2017-2021年中国全部工业增加值及增速 (单位：万亿元，%)

图表17：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测 (单位：%)

图表18：2022年中国宏观经济核心指标预测 (单位：%)

图表19：2017-2021年中国人口规模及自然增长率 (单位：万人，‰)

图表20：2017-2021年中国城镇人口规模及城镇化率 (单位：万人，%)

图表21：中国城市化进程发展阶段

图表22：中国劳动人口数量及增速 (单位：万人，%)

图表23：中国城镇单位就业人员平均工资及增速 (单位：元，%)

图表24：中国教育经费支出及增速 (单位：万亿元，%)

图表25：2015-2021年中国教育普及情况 (单位：%)

图表26：2017-2021年中国研究与试验发展 (R&D) 经费支出及研发投入强度 (单位：亿元，%)

图表27：多晶硅的主要生产技术比较

图表28：工业硅行业的生产流程图

图表29：不同硅片清洗技术比较

图表30：不同太阳能电池性能差异 (单位：%)

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1105624.html>