

# 2007-2008年中国硅材料行业分析及市场分析预测报告

## 报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2007-2008年中国硅材料行业分析及市场分析预测报告》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/200806/D2098D76C94D406A.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

### 第一章 2007年全球硅材料市场概况

#### 一、国际硅产业概述

- (一) 国际硅产业概况
- (二) 世界主要硅材料厂家生产情况
- (三) 全球厂商争涉硅材料生产
- (四) 硅材料短缺全球半导体市场增长恐受影响

#### 二、全球硅材料市场规模与特点分析

- (一) 2007年市场规模与增长
- (二) 硅材料市场特点分析

#### 三、主要国家与地区发展概要

- (一) 美国
- (二) 欧盟
- (三) 日本

### 第二章 2007年中国硅材料总体运行分析

#### 一、经济发展环境分析

- (一) 国内生产总值增长趋势
- (二) 半导体制造业发展形势
- (三) 固定资产投资状况

#### 二、2007政策法规环境分析

#### 三、中国硅材料市场现状分析

- (一) 半导体行业带动硅材料发展
- (二) 单晶硅大直径化稳步推进
- (三) 太阳能电池为多晶硅带来市场

#### 四、国内外硅片市场需求分析

- (一) 全球硅片生产、销售、市场状况分析
- (二) 世界分立器件及集成电路产业发展对硅片的市场需求
- (三) 国内集成电路产业发展现状及对硅片市场的需求
- (四) 国内集成电路用硅片市场供需及平均价格水平

#### 五、硅材料行业经济运行分析

- (一) 2007年行业经济指标运行
- (二) 硅材料进出口贸易现状

#### 1、太阳能级硅出口欧美市场成倍增长

#### 2、“三友化工”成功打入美国市场

(三) 行业盈利能力与成长性分析

六、国内硅材料在建及拟建项目列举

(一) 南玻集团投资宜昌多晶硅材料及太阳能电池产业项目

(二) 美国通用硅材料有限公司投建多晶硅项目落户南昌

(三) 上海投建牡丹江3000吨多晶硅项目

(四) 青海年产千吨多晶硅项目已破土动工

第三章 中国硅材料行业细分市场发展分析

一、2007中国半导体硅材料行业概况

(一) 半导体硅材料企业状况

(二) 半导体硅材料生产销售情况

(三) 半导体硅材料进、出口情况分析

(四) 半导体硅材料的发展特点

1、半导体硅材料生产的规模大

2、半导体硅材料的生产技术不断创新

3、硅材料生产重视研究资金投入并采用先进设备

二、国内单晶硅、硅抛光片和外延片生产企业现状及能力

(一) 国内单晶硅主要生产企业现状

(二) 国内硅抛光片和外延片生产量及生产能力

三、国内外多晶硅生产的现状、技术与市场前景

(一) 世界多晶硅生产情况

(二) 国内多晶硅的生产现状

(三) 国内多晶硅市场需求及预测

(四) 我国兴建多晶硅厂应注意的问题

四、中国太阳能电池用硅材料的发展现状与市场前景

(一) 国内太阳能用硅材料的生产现状

(二) 国内太阳能用硅材料的市场前景

(三) 太阳能用硅材料的发展趋势

第四章 中国硅材料市场竞争及优势企业运营分析

一、整体竞争格局分析

(一) 国内掀起多晶硅项目热潮，但国际厂商仍占据绝对优势

(二) 硅材料行业集中力量参与高层次竞争迫在眉睫

(三) 太阳能火暴令硅材料全球走红

二、本信越半导体集团(Shin - Etsu)

(一) 公司简介

(二) 经营与财务状况

(三) 竞争优势

(四) 发展前景

### 三、三菱住友(SUMCO)

(一) 公司简介

(二) 经营与财务状况

(三) 竞争优势

(四) 发展前景

### 四、瓦克(Wacker)

(一) 公司简介

(二) 经营与财务状况

(三) 竞争优势

(四) 发展前景

### 五、MEMC

(一) 公司简介

(二) 经营与财务状况

(三) 竞争优势

(四) 发展前景

### 六、东芝陶瓷(Toshiba)

(一) 公司简介

(二) 经营与财务状况

(三) 竞争优势

(四) 发展前景

### 七、有研半导体材料有限公司

(一) 公司简介

(二) 经营与财务状况

(三) 竞争优势

(四) 发展前景

### 八、峨嵋半导体材料厂

(一) 公司简介

(二) 经营与财务状况

(三) 竞争优势

(四) 发展前景

### 九、宁波立立电子股份有限公司

(一) 公司简介

(二) 经营与财务状况

(三) 竞争优势

(四) 发展前景

#### 十、天津市环欧半导体材料技术有限公司

(一) 公司简介

(二) 经营与财务状况

(三) 竞争优势

(四) 发展前景

#### 十一、宁晋松宫半导体有限公司

(一) 公司简介

(二) 经营与财务状况

(三) 竞争优势

(四) 发展前景

### 第五章 中国硅材料生产工艺技术分析

#### 一、硅材料生产的工艺技术

(一) 硅片的主要生产工艺技术

(二) 高纯多晶硅生产技术对比分析

(三) 单晶硅的制备原理

(四) 太阳能级多晶硅新工艺技术

#### 二、中国硅材料生产技术进展

(一) 中国打破国外对多晶硅生产技术的垄断

(二) 太阳能级多晶硅生产技术获得突破

(三) 中国物理法提炼太阳能多晶硅取得进展

(四) 多晶硅片生产受到技术封锁

### 第六章 硅产业链下游产业发展

#### 一、国际太阳能电池产业

(一) 全球太阳能电池市场分析

(二) 日本太阳能电池发展状况

(三) 德国太阳能电池产量增加导致价格下降

(四) 德国太阳能电池巨头登陆日本市场

#### 二、中国太阳能电池产业

(一) 太阳能电池产业发展综述

(二) 中国太阳能电池市场尚未被唤醒

(三) 中国太阳能电池产业链状况

(四) 2007年太阳能光伏产业解析

#### 三、半导体产业

- (一) 中国半导体产业综合分析
- (二) 核心技术缺失制约国内半导体分立器件行业发展
- (三) 半导体产业面临的难题

## 第七章 2007-2010年中国硅材料行业发展前景展望与预测

### 一、发展环境展望

- (一) 宏观经济形势展望
- (二) 政策走势及其影响
- (三) 国际行业走势展望

### 二、硅产业发展趋势展望

- (一) 中国硅产业发展展望

#### 1、多晶硅产量不足

#### 2、单晶硅产量稳步增长

- (二) “十一五”期间硅产业将迎来快速发展黄金期
- (三) 未来10年硅产业发展前景稳定

### 三、2007-2010硅材料市场前景预测

- (一) 产品供需平衡预测
- (二) 出口预测
- (三) 未来竞争态势预测
- (四) 产品价格走势预测

## 第八章 2007-2010年中国硅材料行业投资机会与风险分析

### 一、行业投资机会分析

- (一) 中国将成为最有潜力的电子信息产品大市场
- (二) 多晶硅需求量大幅增长
- (三) 太阳能产业带热多晶硅投资

### 二、行业投资风险分析

- (一) 竞争风险
- (二) 经营风险
- (三) 技术风险
- (四) 期限风险

### 三、行业投资建议及策略

- (一) 策略分析

- 1、抓住国内市场，发展集成电路用硅片并提高质量
- 2、中国半导体多晶硅短缺，应抓紧时机建成多晶硅厂
- 3、高度重视SOI材料研发与产业化
- 4、重视设备和配套材料的开发与生产

## （二）投资建议

- 1、分立器件用硅材料市场巨大
- 2、发展区熔硅片
- 3、大力发展外延片
- 4、继续发展太阳能用硅材料
- 5、积极发展锗硅材料

图表目录：（部分）

图表 多晶硅下游产业链

图表 2006-2007年世界各国生产太阳能电池的产量及构成比例

图表 偃师石英石化验标准

图表 2006-2007年全球太阳能级多晶硅需求量

图表 2007-2010年全球多晶硅产能预测

图表 2006-2007年中国硅材料市场需求量

图表 2006-2007年中国多晶硅的生产与需求

图表 中国多晶硅产业已建和在建的项目

图表 2007年中国太阳级晶体硅的生产能力和生产量

图表 2007年世界太阳能电池厂商产量所占市场比例

图表 高纯多晶硅生产技术对比

图表 制造太阳电池等级多晶硅的新技术

图表 国外多晶硅公司新技术发展趋势

图表 国内多晶硅生产现状

图表 西门子法和物理法的对比

图表 2006年全球太阳能电池生产产量分布

图表 2006-2007年全球硅材料市场规模

图表 2007年中国硅材料市场需求规模

图表 2007年中国硅材料市场产品需求结构

图表 2007年中国硅材料市场应用需求结构

图表 2007年中国硅材料市场尺寸需求结构

图表 2007年中国半导体领域用硅材料需求规模

图表 2007年中国太阳能领域用硅材料需求规模

图表 2006-2007年全球硅材料市场规模

图表 2007-2010年全球硅材料市场产品结构预测

图表 2007-2010年中国硅材料市场需求规模与增长预测

图表 2007-2010年中国硅材料市场供给预测

图表 2007-2010年中国硅材料市场价格走势预测



详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/200806/D2098D76C94D406A.html>