

# 2009年中国单晶硅行业市场分析及投资前景展望 报告

## 报告大纲

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2009年中国单晶硅行业市场分析及投资前景展望报告》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://baogao.chinabaogao.com/boli/3115131151.html>

**报告价格：**电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7200

**订购电话:** 400-007-6266 010-86223221

**电子邮箱:** sales@chinabaogao.com

**联系人：**客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

### 第一章 2008年中国单晶硅市场运行环境分析

#### 一、2008年中国经济发展环境分析

- (一) 2008年前三季度经济运行情况
- (二) 全球金融危机对中国产业格局影响
- (三) 中国应对金融危机的措施

#### 二、2008年中国单晶硅行业发展政治环境分析

- (一) 宏观经济政策分析
- (二) 中国单晶硅产业政策分析
- (三) 单晶硅产品环保政策分析
- (四) 单晶硅能耗政策分析
- (五) 单晶硅进出口贸易政策分析

### 第二章 单晶硅的相关概述

#### 一、单晶硅的定义和性质

- (一) 单晶硅的概念
- (二) 单晶硅的性质
- (三) 单晶硅和多晶硅的区别

#### 二、单晶硅的分类

- (一) 单晶硅的分类
- (二) 单晶硅细分产品

#### 三、单晶硅的生产和用途

- (一) 单晶硅的生产
- (二) 单晶硅的用途

#### 四、单晶硅太阳能电池

- (一) 单晶硅太阳能电池的概念
- (二) 单晶硅太阳能电池的特点
- (三) 单晶硅太阳能电池的制法

### 第三章 2008年全球单晶硅市场发展现状探究

#### 一、2008年全球单晶硅行业总体现状分析

- (一) 全球单晶硅行业的竞争现状及趋势
- (二) 全球单晶硅行业成本压力继续加重

#### 二、2008年全球单晶硅市场结构研究

- (一) 市场规模
- (二) 产品市场结构

(三) 品牌市场结构

(四) 区域市场结构

(五) 渠道市场结构

### 三、2008年全球各国单晶硅行业发展现状分析

(一) 德国单晶硅行业发展现状分析

(二) 日本单晶硅行业发展现状分析

(三) 美国单晶硅行业发展现状分析

(四) 其他国家单晶硅行业发展情况分析

### 四、2009-2012年全球单晶硅材料发展趋势分析

(一) 单晶硅产品向300mm过渡，大直径化趋势明显

(二) 硅材料工业发展日趋全球化，集团化，生产高度集中

(三) 硅基材料成为硅材料工业发展的重要方向

(四) 硅片制造技术进一步升级

## 第四章 2008年中国单晶硅技术及生长设备概况分析

### 一、2008年中国单晶硅技术取得的重要进展分析

(一) 12英寸硅单晶生长技术已经成熟

(二) 有效控制原生颗粒缺陷形成

(三) 12英寸硅单晶抛光片加工技术成熟

(四) 外延优化衬底技术获得发展

### 二、2008年中国单晶硅基础原料技术分析

(一) 改良西门子法——闭环式三氯氢硅氢还原法

(二) 硅烷法——硅烷热分解法

(三) 流化床法

(四) 太阳能级多晶硅新工艺技术

### 三、2008年中国单晶硅生长方法研究

(一) 直拉单晶制造法（CZ法）

(二) 区熔单晶制造法（FZ法）

### 四、2008年中国晶片加工方法分析

(一) 晶片加工方法

(二) 晶片加工技术

### 五、2008年中国单晶硅抛光硅片生产工艺探究

(一) 单晶硅抛光硅片生产工艺

(二) 单晶硅抛光片规格

(三) 制备工艺中的损耗原因分析

### 六、2008年中国硅单晶生长设备发展综述

(一) 中国硅单晶生长设备发展现状

(二) 中国硅单晶生长设备发展存在的问题

## 七、2008年中国太阳能硅单晶生长设备发展分析

(一) 太阳能硅单晶生长设备销量直线上升

(二) 太阳能硅单晶生长设备发展水平亟待实质性提高

(三) 中国太阳能硅单晶生长设备的发展策略

## 第五章 2008年中国单晶硅行业产业链分析研究

### 一、芯片产业分析

(一) 技术发展

(二) 市场分析

(三) 相关产业

(四) 芯片生产应用的金属材料及化学原料

### 二、产业链生产设备

(一) 生产设备名细及性能

(二) 生产设备发展趋势

### 三、产业链发展环保问题

## 四、英特尔落户大连对大连集成电路产业影响分析

(一) 我国集成电路产业发展现状

(二) 大连集成电路产业现状

(三) 英特尔大连建厂对大连集成电路产业的影响

## 第六章 2008年中国单晶硅行业发展状况分析

### 一、2008年中国单晶硅产业的发展概况

(一) 中国单晶硅市场发展回顾

(二) 2008年中国单晶硅产销概况

(三) 中国单晶硅行业取得长足进步

(四) 中国单晶硅行业地区分布现状

(五) 中国单晶硅行业的产业链逐步成型

### 二、2008年中国单晶硅深层主要地区分析

(一) 邢台单晶硅产量连续5年全球第一

(二) 宁晋成为全球单晶硅主要产地之一

(三) 锦州单晶硅生产总规模和产量居全国第二

(四) 涿鹿打造国内最大单晶硅生产研发基地

### 三、2008年中国单晶硅项目建设情况分析

(一) 青海建设年产1000吨单晶硅生产项目

(二) 西京—榆林高纯单晶硅产业基地建设顺利

(三) 2008年重庆入驻年产量1000吨单晶硅项目

(四) 2008年澳门翔峰单晶硅项目落户营口

(五) 晶龙实业集团有限公司年产250MW高效单晶硅太阳能电池项目

#### 四、2008年中国单晶硅产品进出口分析

### 第七章 2008年中国单晶硅细分产品发展现状分析

#### 一、2008年中国太阳能级单晶硅发展现状分析

(一) 中国太阳能级单晶硅市场运行状况分析

(二) 中国太阳能级单晶硅的市场集中度分析

(三) 中国太阳能级单晶硅的生产优势分析

#### 二、2008年中国电子级单晶硅发展形势分析

(一) 电子级单晶硅相关概述

(二) 中国电子级单晶硅的市场供需状况分析

### 第八章 全球单晶硅重点企业分析

#### 一、信越化学工业株式会社

(一) 公司简介

(二) 公司发展战略分析

#### 二、丹麦Topsil公司

(一) 公司简介

(二) 公司发展战略分析

#### 三、日本三菱SumitomoSilicon公司

(一) 公司简介

(二) 公司发展战略分析

#### 四、美国MEMC电子材料股份有限公司

(一) 公司简介

(二) 公司发展战略分析

### 第九章 中国单晶硅行业重点企业分析

#### 一、晶龙实业集团有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

#### 二、江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

#### 三、浙江昱辉阳光能源有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

#### 四、河北宁晋松宫半导体有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

#### 五、阳光硅谷电子科技有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

#### 六、江苏顺大半导体发展有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

#### 七、锦州阳光能源有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

#### 八、锦州市佑华新能源有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

#### 九、廊坊松宫半导体有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

#### 十、江苏华日源电子科技有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

### 第十章 2008年中国单晶硅相关行业发展态势分析

#### 一、2008年中国多晶硅行业发展局势分析

(一) 全球多晶硅行业发展概况分析

(二) 中国多晶硅行业发展处于起步阶段

(三) 中国多晶硅行业的发展现状分析

(四) 中国多晶硅发展面临的风险

(五) 中国多晶硅技术的发展现状分析

## 二、2008年中国太阳能电池行业发展概况分析

(一) 全球太阳能电池市场规模发展现状及动向

(二) 中国太阳能电池市场的发展现状分析

(三) 中国太阳能电池行业发展的主要问题

(四) 全球太阳能电池行业发展的远景展望

(五) 太阳能电池不同类型的应用前景分析

## 三、2008年中国半导体行业发展情况剖析

(一) 2008年全球半导体产业发展现状

(二) 中国半导体产业发展现状分析

(三) 中国半导体产业在全球所处地位

(四) 中国半导体产业出口状况及形势分析

(五) 促进中国半导体产业发展的策略和建议

## 第十一章 2009-2012年中国单晶硅行业市场发展及投资前景分析

### 一、2009-2012年中国单晶硅市场发展趋势预测分析

(一) 中国单晶硅产品发展趋势分析

(二) 中国单晶硅渠道发展趋势分析

(三) 中国单晶硅的应用领域趋势分析

### 二、2009-2012年中国单晶硅市场供需形势预测分析

(一) 中国单晶硅供给情况预测分析

(二) 中国单晶硅需求情况预测分析

### 三、2009-2012年中国单晶硅行业投资分析

(一) 中国单晶硅行业投资环境分析

(二) 中国单晶硅行业投资机会分析

(三) 中国单晶硅行业投资风险分析

图表目录（部分）：

图表：2006-2008年三季度中国GDP增长情况

图表：2008年前三季度中国三大产业结构

图表：2003-2008年中国工业增加值增长率

图表：2005-2008年中国固定资产投资及消费品零售增长情况

图表：2007年9月-2008年9月中国CPI、PPI走势

图表：2008年1-9月中国外贸增长情况

图表：2008年1-9月份我国部分行业调整变化（同比增长率%）



图表：2008年1-9月份我国周期性行业调整变化（同比增长率%）

图表：2008年1-9月份耐用消费类产业出现负增长（同比增长率%）

图表：近期公布的刺激经济的政策一览表

图表：提高出口退税率的商品清单

图表：略……

更多图表见报告正文

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/boli/3115131151.html>