

# 2007-2008年中国多晶硅产业 研究发展分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2007-2008年中国多晶硅产业研究发展分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/200806/1410.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

### 报告目录

#### 第一章、多晶硅概述

##### 第一节、多晶硅相关介绍

###### 一、多晶硅的定义及理化特性

###### 二、低温多晶硅的优点

##### 第二节、发展中国多晶硅意义

###### 一、加快中国高纯多晶硅发展原因分析

###### 二、发展中国多晶硅产业的重要性

###### 三、中国多晶硅发展任重而道远

#### 第二章、国际多晶硅产业分析

##### 第一节、国际多晶硅产业概述

###### 一、国际多晶硅产业概况

###### 二、世界主要多晶硅厂家生产情况

###### 三、全球厂商争涉多晶硅生产

###### 四、多晶硅短缺全球半导体市场增长恐受影响

##### 第二节、日本多晶硅产业

###### 一、多晶硅短缺引起日本硅晶圆厂纷签长期合约

###### 二、日本JFE钢铁决定用冶金法提炼多晶硅

###### 三、日本IIS计划增加太阳能电池用多晶硅产能

###### 四、日本三公司欲研发太阳能电池用多晶硅量产化技术

##### 第三节、其他国家多晶硅产业

###### 一、多晶硅巨头美国Hemlock开始又一次大扩产

###### 二、德国多晶硅太阳能电池转换率领先达20.3%

###### 三、韩国多晶硅短缺东洋制铁欲使供应本土化

#### 第三章、中国多晶硅产业分析

##### 第一节、多晶硅产业发展

###### 一、中国多晶硅产业概况

###### 二、中国多晶硅生产具备一定技术基础及发展空间

###### 三、中国多晶硅产业呈现可喜发展势头

###### 四、多晶硅产业的“过山车”效应

## 第二节、地区多晶硅产业发展

- 一、大量资金涌进四川投资多晶硅产业
- 二、偃师市多晶硅产业发展状况分析
- 三、宜昌欲打造全国多晶硅及光伏产业基地
- 四、乐山市多晶硅高新技术产业发展迅速

## 第三节、多晶硅产业存在的问题

- 一、中国多晶硅短缺的瓶颈
- 二、中国多晶硅生产瓶颈亟待打破
- 三、多晶硅取料管道五花八门问题多
- 四、中国多晶硅产业发展存在风险和隐忧
- 五、大力发展中国多晶硅产业亟需制定扶持政策

## 第四节、多晶硅产业发展对策

- 一、关于中国高纯多晶硅产业发展的战略研究
- 二、促进中国多晶硅产业化技术研究具体建议
- 三、促进中国多晶硅产业健康有序发展的建议

## 第四章、多晶硅市场分析

### 第一节、多晶硅市场概况

- 一、多晶硅市场极度火爆
- 二、中国多晶硅市场有料源没核心技术
- 三、多晶硅市场逐步趋于理性发展

### 第二节、多晶硅市场竞争分析

- 一、非晶硅出击多晶硅
- 二、中国多晶硅产业面临多晶硅替代物冲击
- 三、多晶硅产业未来竞争趋势分析

### 第三节、多晶硅市场存在的问题

- 一、技术缺失宁夏硅产品贱卖
- 二、无序混乱的多晶硅市场

## 第五章、多晶硅供需分析

### 第一节、国际多晶硅供需分析

- 一、2002-2005年全球太阳能级多晶硅需求增长1.3倍
- 二、全球太阳能电池发展拉动多晶硅需求迅猛增长
- 三、多晶硅市场扩产不足需求继续增长

#### 四、世界范围多晶硅短缺将持续5年

##### 第二节、中国多晶硅供需状况分析

###### 一、中国多晶硅产业生产状况

###### 二、多晶硅市场需求浅析

###### 三、中国将突破多晶硅长期依赖高价进口的被动局面

##### 第三节、多晶硅供需发展对策及发展趋势分析

###### 一、硅片企业应对多晶硅市场供应短缺发展策略

###### 二、多晶硅供货可望2008年暂有舒缓

#### 第六章、多晶硅生产工艺技术分析

##### 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、高纯多晶硅生产技术对比分析

###### 三、太阳能级多晶硅材料的制备原理

###### 四、太阳能级多晶硅新工艺技术

##### 第二节、国外多晶硅生产工艺技术概况

###### 一、国际多晶硅生产技术

###### 二、国际多晶硅主要技术特征

###### 三、国外多晶硅技术发展趋势

##### 第三节、国内多晶硅生产工艺技术概况

###### 一、中国多晶硅技术发展历程

###### 二、计划经济年代上海多晶硅生产工艺技术发展史

###### 三、中国多晶硅生产技术和生产现状

###### 四、多晶硅片生产受到技术封锁

##### 第四节、中国多晶硅生产技术进展

###### 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

#### 第七章、多晶硅产业链下游产业

##### 第一节、国际太阳能电池产业

###### 一、世界太阳能电池发展概况

###### 二、全球太阳能电池市场分析

###### 三、2006年世界太阳能电池产业产值突破百亿美元

#### 四、日本太阳能电池发展状况

#### 五、德国太阳能电池产量增加导致价格下降

#### 六、德国太阳能电池巨头登陆日本市场

### 第二节、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

### 第三节、半导体产业

#### 一、中国半导体产业综合分析

#### 二、核心技术缺失成为国内半导体分立器件行业发展瓶颈

#### 三、半导体产业面临的难题

## 第八章、国内多晶硅重点企业

### 第一节、峨嵋半导体材料厂

#### 一、公司简介

#### 二、峨嵋半导体材料厂（所）发展历程及展望

#### 三、峨嵋半导体厂技术处全国领先水平

### 第二节、四川新光硅业科技有限责任公司

#### 一、公司简介

#### 二、新光硅业多晶硅项目进展

#### 三、航天机电欲收购新光硅业尚无进展

### 第三节、洛阳中硅高科有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、洛阳中硅年产300吨多晶硅项目已最终竣工验收

#### 三、洛阳中硅24对棒多晶硅还原炉装置通过验收

## 第九章、多晶硅投资项目介绍

### 第一节、国外多晶硅项目

#### 一、德瓦克投资2亿欧元超纯多晶硅新生产厂奠基

#### 二、Hoku投建美国爱达荷州多晶硅工厂破土动工

#### 三、多晶硅大厂日本德山拟扩建新厂

#### 四、韩国DC化学公司投资2.6亿美元建多晶硅工厂

### 第二节、国内多晶硅项目

- 一、江苏大全集团于重庆万州投建多晶硅生产基地
- 二、南玻集团投资宜昌多晶硅材料及太阳能电池产业项目
- 三、上海投建牡丹江3000吨多晶硅项目
- 四、江苏阳光一期1500吨多晶硅项目已开工建设
- 五、云南爱硅信科技有限公司投资多晶硅项目落户云南
- 六、美国通用硅材料有限公司投建多晶硅项目落户南昌
- 七、青海年产千吨多晶硅项目已破土动工

## 第十章、多晶硅投资与前景分析

### 第一节、多晶硅投资环境及建议

- 一、中国发展多晶硅产业机遇与挑战共存
- 二、太阳能产业带热多晶硅投资
- 三、多晶硅供需矛盾突出
- 四、多晶硅生产技术瓶颈待突破

### 五、多晶硅产业发展建议

### 第二节、多晶硅产业发展前景

- 一、中国多晶硅发展展望
- 二、“十一五”期间中国多晶硅产业将迎来快速发展黄金期
- 三、未来10年多晶硅的发展前景稳定

## 图表目录：

- 图表1 多晶硅下游产业链
- 图表2 2000-2004年世界各国生产太阳能电池的产量及构成比例
- 图表3 偃师石英石化验标准
- 图表4 2002-2005年全球太阳能级多晶硅需求量
- 图表5 2007-2010年全球多晶硅产能预测
- 图表6 2002-2006年中国硅材料市场需求量
- 图表7 2004-2005年中国多晶硅的生产与需求
- 图表8 中国多晶硅产业已建和在建的项目
- 图表9 2005年中国太阳级晶体硅的生产能力和生产量
- 图表10 2004年世界太阳能电池厂商产量所占市场比例
- 图表11 高纯多晶硅生产技术对比
- 图表12 制造太阳电池等级多晶硅的新技术

图表13 国外多晶硅公司新技术发展趋势

图表14 国内多晶硅生产现状

图表15 西门子法和物理法的对比

图表16 2005年全球太阳能电池生产产量分布

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200806/1410.html>