

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

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>