



艾凯咨询
ICAN Consulting

2007-2008年中国单晶硅行业市场调查与投资前景分析报告

一、调研说明

《2007-2008年中国单晶硅行业市场调查与投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/44046.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

〔 目录 〕

第一章 单晶硅概况

第一节 单晶硅的基本概况

第二节 单晶硅基本理化性质

第三节 单晶硅的包装、贮存及运输等

第二章 全球单晶硅市场发展分析

第一节 世界单晶硅行业发展分析

一、行业整体现状

二、基本特点

第二节 全球单晶硅市场研究

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

第三节 主要国家和地区发展概要

一、美国

二、亚洲太平洋地区

三、中东地区

四、加拿大

五、欧洲

六、澳大利亚

第四节 世界单晶硅材料发展趋势

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国际化，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

第三章 2006年中国单晶硅的生产现状分析

第一节 单晶硅生产现状

- 一、单晶硅概况
- 二、我国单晶硅生产现状
- 三、生产规模与规模相关性分析

第二节 国内单晶硅生产主要区域及企业分析

- 一、晶龙实业集团有限公司
- 二、洛阳单晶硅厂（洛阳单晶硅有限责任公司）
- 三、晶华电子材料有限公司
- 四、东北太阳能电池用单晶硅生产基地
- 五、河北宁晋地区太阳能级单晶硅生产基地

第四章 2006年中国单晶硅市场供需监测分析

第一节 需求分析

- 一、全国市场容量
- 二、国际市场容量
- 三、产品需求
- 四、价格需求
- 五、渠道需求
- 六、购买需求

第二节 供给分析

- 二、价格供给
- 三、渠道供给
- 四、促销供给

第三节 市场特征分析

- 一、产品特征
- 二、价格特征
- 三、渠道特征
- 四、购买特征

第五章 2006年单晶硅进出口统计

第一节 2006年单晶硅进出口统计

第二节 2006-2007年单晶硅进出口分析与预测

第六章 2007年单晶硅的生产工艺及发展趋势

第一节 单晶硅生长方法

一、直拉单晶制造法（CZ法）

二、区熔单晶制造法（FZ法）

第二节 晶片加工

一、晶片加工方法

二、晶片加工技术

第三节 2007年单晶硅工艺技术进展及发展趋势

一、国外单晶硅工艺技术进展及发展趋势

二、国内单晶硅工艺技术进展及发展趋势

第四节 单晶硅质量指标

第七章 单晶硅拟建和在建设项目

第一节 单晶硅项目投资概况

第二节 单晶硅拟建和在建项目统计

一、江西信丰县工业园单晶硅生产项目

二、西宁经济技术开发区单晶硅项目

三、赤壁金山硅业有限责任公司单晶硅项目

第八章 2007年中国单晶硅市场发展前景展望

第一节 影响我国单晶硅发展因素分析

一、政策因素

二、市场因素

三、技术因素

四、资金因素

第二节 2007年中国单晶硅市场趋势预测

一、产品发展趋势

二、价格变化趋势（图）

三、渠道发展趋势

第三节 2007年中国单晶硅市场规模发展预测

一、产品结构

二、产品规模

第四节 2007年单晶硅的应用领域趋势分析

第九章 2007-2010年中国单晶硅产业投资分析

第一节 投资机会分析

一、单晶硅材料市场依然巨大

二、太阳能电池用单晶硅材料需求分析

第二节 投资风险与建议

一、投资风险

二、投资建议

图表目录（部分）：

图表 1 全球半导体市场规模及增长率

图表 2 2002年全球半导体消费地区分布情况

图表 3 2005年全球半导体消费地区分布情况

图表 4 日本国内新建半导体前部生产厂计划

图表 5 硅片直径、厚度以及芯片厚度的变化趋势图

图表 6 硅产业年度趋势

图表 7 硅片销售面积季度趋势 单位：百万平方英寸

图表 8 硅周期

图表 9 年度硅材料销售趋势

图表 10 硅圆片尺寸的寿命周期

图表 11 所有生产设备中，300毫米硅片设备所占比例

图表 12 2002-2005年全球单晶硅产销量

图表 13 2006年全球半导体市场的区域构成

图表 14 硅产品产业链图

图表 15 各种尺寸硅片的消耗量变化

图表 16 2002年全球前10大硅片生产商市场份额排名生产商市场份额

图表 17 2002年全球前10大硅片生产商市场份额排名生产商市场份额

图表 18 2002 - 2011年中国IC市场规模及增长

图表 19 2000-2006年中国单晶硅棒市场需求情况

图表 20 2000 - 2004年中国抛光硅片市场需求情况

图表 21 中国主要的半导体单晶硅材料生产企业

图表 22 晶龙集团2006年主要财务指标 单位：万元

图表 23 晶龙集团2005年与2006年工业总产值、销售收入对比 单位：亿元

图表 24 洛阳单晶硅有限责任公司2004-2006年年总收入、利润总额对比

图表 25 国内主要单晶硅生产企业产品范围情况表

图表 26 2006年国内主要单晶硅棒生产企业统计表

图表 27 我国单晶硅供需状况对照表（单位：吨/年）

图表 28 2003-2006年TOP4厂商硅单晶片市场份额 单位：亿美元

图表 29 国内主要IC芯片生产企业及月投片量

图表 30 1993—1996年直拉单晶（按直径）分类统计

图表 31 1993—1996年区熔单晶（按直径）分类统计

图表 32 全球不同尺寸硅片消耗量的变化

图表 33 我国多晶硅和单晶硅供需状况对照表（单位：吨/年）

图表 34 有研硅股200 mm单晶硅ISO-9002质量国际常规标准

图表 35 有研硅股150 mm单晶硅ISO-9002质量国际常规标准

图表 36 多晶硅---单晶硅棒相关指标

图表 37 1995-2005年我国单晶硅产量状况（单位：吨/年）

图表 38 2005-2010年全球太阳能电池产量统计与预测

图表 39 2003-2006年多晶硅产量趋势图

图表 40 近年我国单晶硅产供销走势图

图表 41 国际单晶硅2003-2007年预测价格走势 单位：美元/公斤

图表 42 国内高纯度单晶硅2004年6月与2006年的价格对比图 单位：元/公斤

图表 43 硅片2006年12月价格

图表 44 国内多晶硅2000年与2005年价格对比

图表 45 2003-2006年5月太阳能电池用多晶硅价格走势 单位：美元/公斤

图表 46 2002-2005年我国单晶硅出口额增长情况

图表 47 2002-2005年我国单晶硅出口量走势图

图表 48 我国2006年单晶硅棒、高纯硅、工业硅出口情况

图表 49 2007年1-6月单晶硅棒进口情况 单位：吨，万美元

图表 50 2007年1-6月单晶硅棒进口情况 单位：吨，万美元

图表 51 我国单晶硅消费比率

图表 52 我国2006年单晶硅棒、高纯硅、工业硅进口情况

图表 53 2007年1-6月单晶硅棒进口情况 单位：吨，万美元

图表 54 2007年1-6月单晶硅片进口情况 单位：吨，万美元

图表 55 直拉单晶制造示意法

图表 56 各种尺寸硅片的消耗量变化（用量单位：百万片，面积单位：百万平方英寸）

图表 57 单晶硅棒---单晶硅抛光片相关指标

图表 58 单晶硅棒的主要技术参数

图表 59 单晶硅抛光片的物理性能参数同硅单晶技术参数

图表 60 1999-2014年国际对硅片关键参数的要求

图表 61 多晶硅---单晶硅棒

图表 62 单晶硅棒损耗

图表 63 单晶硅棒--单晶硅抛光片损耗

图表 64 单晶硅棒--单晶硅切片损耗

图表 65 近几年我国单晶硅拟建和在建项目统计

图表 66 近几年我国单晶硅招商项目统计

图表 67 2004-2006年我国多晶硅的产量 单位：吨

图表 68 2006年我国多晶硅产需对比 单位：吨

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/44046.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。