# 2007-2008年中国硅片行业
# 研究及前景预测报告

## 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年中国硅片行业研究及前景预测报告》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/200806/1854.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

第一章 2007年全球硅片市场基本概况
一、2007年国际硅产业发展概述
二、全球硅片市场规模与特点分析
（一）2007年市场规模与增长
（二）硅片市场特点分析
（三）多晶硅短缺全球半导体市场增长恐受影响
（四）全球硅片价格走势分析
三、主要国家与地区发展概要
（一）美国
（二）欧盟
（三）日本
四、全球硅片市场竞争格局分析
（一）世界主要硅片厂家生产情况
（二）全球硅片市场竞争态势分析

第二章 2007年中国硅片行业发展状况分析
一、2007年经济发展环境分析
（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年政策法规环境分析
三、硅片行业经济运行分析
（一）2007年行业经济指标运行
（二）硅片进出口贸易现状
四、硅片价格走势分析
五、国内外单晶硅、多晶硅生产的现状、技术与市场前景
（一）世界单晶硅、多晶硅生产情况
（二）国内单晶硅、多晶硅生产现状分析
（三）国内单晶硅、多晶硅市场需求及预测
（四）国内单晶硅、多晶硅技术现状及发展趋势

第三章 2007年中国硅片市场运行分析
一、2007年中国硅片市场现状分析
（一）半导体行业带动硅片发展
（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
二、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
三、国内硅片在建及拟建项目列举
（一）南玻集团投资宜昌多晶硅片及太阳能电池产业项目
（二）美国通用硅片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

第四章 2007年中国硅片行业进出口情况
一、我国硅片进口情况分析
二、我国硅片出口情况分析
三、我国硅片进出口价格走势

第五章 硅片行业细分市场状况分析
一、2007中国半导体硅片行业基本概况
（一）半导体硅片企业状况
（二）半导体硅片生产销售情况
（三）半导体硅片的发展特点
（四）半导体用硅片的发展趋势
二、2007年中国太阳能电池用硅片的发展现状与市场前景
（一）国内太阳能用硅片的生产现状
（二）国内太阳能用硅片的市场前景
（三）太阳能用硅片的发展趋势
三、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

第六章 太阳能硅片产业研究分析
一、2007年我国硅片出货量和收入
二、2007年我国硅片销售价格走势及预测
（一）硅片销售价格回顾和趋势
（二）长单销售价格
（三）下游需求及硅片缺口
（四）销售价格预测（2007-2012年）
三、2007年我国硅片产能及利用率
（一）中国硅片/硅锭总产能和总产能利用率
（二）不同技术产能及利用率
（三）主要制造商产能及利用率

第七章 2007年中国硅片市场竞争及优势企业运营分析
一、我国硅片行业整体竞争格局分析
（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）硅片行业集中力量参与高层次竞争迫在眉捷
（三）太阳能火暴令硅片全球走红
二、日本信越半导体集团(SHIN－ETSU)
（一）基本概况
（二）生产运营与财务状况分析
（三）竞争优势与发展战略分析
（四）发展前景预测
三、三菱住友(SUMCO)
（一）基本概况
（二）生产运营与财务状况分析
（三）竞争优势与发展战略分析
（四）发展前景预测
四、瓦克(WACKER)
（一）基本概况

（二）生产运营与财务状况分析

（三）竞争优势分析

（四）发展战略与前景预测

五、MEMC

（一）基本概况

（二）生产运营与财务状况分析

（三）竞争优势与发展战略分析

（四）发展前景预测

六、有研半导体材料有限公司

（一）基本概况

（二）生产运营与财务状况分析

（三）竞争优劣势分析

（四）发展战略与前景预测

七、峨嵋半导体材料厂

（一）基本概况

（二）生产运营与财务状况分析

（三）竞争优劣势分析

（四）发展战略与前景预测

八、宁波立立电子股份有限公司

（一）基本概况

（二）生产运营与财务状况分析

（三）竞争优劣势分析

（四）发展战略与前景预测

九、天津市环欧半导体材料技术有限公司

（一）基本概况

（二）生产运营与财务状况分析

（三）竞争优劣势分析

（四）发展战略与前景预测

十、河北晶龙

（一）基本概况

（二）生产运营与财务状况分析

（三）竞争优劣势分析

（四）发展战略与前景预测
十一、洛阳单晶硅有限责任公司
（一）基本概况
（二）生产运营与财务状况分析
（三）竞争优劣势分析
（四）发展战略与前景预测
十二、中环股份
（一）公司基本概况
（二）经营业务情况
（三）单晶硅成为公司新的利润支柱
（四）公司发展战略

第八章 硅片生产工艺技术现状及趋势预测
一、硅片生产的工艺技术
（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、中国硅片生产技术进展
（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

第九章 2007-2010年硅产业链下游产业发展态势分析
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、2007-2010年中国太阳能电池产业现状及预测
（一）太阳能电池产业发展综述

（二）中国太阳能电池市场运行现状分析
（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
（五）2007-2010年中国太阳能电池产业发展预测
（六）太阳能电池产业发展对硅片行业发展的影响分析
三、2007-2010年半导体产业现状及预测
（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
（四）2007-2010年半导体产业发展预测
（五）对硅片行业发展的影响分析

第十章 2007-2010年中国硅片行业前景展望预测
一、硅片行业发展环境展望
（一）宏观经济形势
（二）政策走势及其影响
（三）国际硅片行业展望
二、硅产业发展趋势展望
（一）中国硅产业发展展望
（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年硅片市场前景预测
（一）2007-2010年硅片市场供给预测
（二）2007-2010年硅片市场需求预测
（三）2007-2010年竞争态势预测
（四）2007-2010年产品价格走势预测

第十一章 2007-2010年中国硅片行业投资机会与风险分析
一、硅片行业投资机会分析
（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、硅片行业投资风险分析

（一）竞争风险
（二）经营风险
（三）技术风险
三、硅片行业投资建议及策略
（一）策略分析
（二）投资建议

图表目录

图表 1 2001-2006年全球硅片产量走势图 单位：百万平方英寸
图表 2 2001-2006年全球硅片销售额走势图
图表 3 硅产业年度趋势
图表 4 硅片销售面积季度趋势 单位：百万平方英寸
图表 5 硅周期
图表 6 硅圆片尺寸的寿命周期
图表 7 所有生产设备中，300毫米硅片设备所占比例
图表 8 未来几年美国主要多晶硅厂家在产能与产品结构方面的预测
图表 9 Evergreen Solar公司部分专利
图表 10 未来几年欧洲主要多晶硅厂家在产能与产品结构方面的预测
图表 11 2004-2005年日本单晶硅产量变化趋势
图表 12 未来几年日本主要多晶硅厂家在产能与产品结构方面的预测
图表 13 世界主要太阳能电池用硅片制造商产量
图表 14 2003-2006年TOP4厂商硅单晶体片市场份额情况
图表 15 2003-2006年TOP4厂商硅单晶体片所占市场份额趋势图
图表 16 2000-2006年国内生产总值GDP增长趋势
图表 17 2005-2007年各季度的国内生产总值GDP
图表 18 2007年1-8月我国城镇固定资产投资情况
图表 19 2005-2007年中国太阳能硅片的出货量（兆瓦）
图表 20 2005-2007年我国硅片的产值情况
图表 21 2002-2005年全球单晶硅产销量
图表 22 2002-2006年全球多晶硅产量需求对比情况
图表 23 1995-2006年我国单晶硅产量增长趋势图 单位：吨
图表 24 2003-2007年我国多晶硅产量及预测 单位：吨

图表 25 2006年我国单晶硅主要消费结构
图表 26 我国单晶硅需求状况 单位：吨/年
图表 27 制造太阳电池等级多晶硅的新技术
图表 28 国外多晶硅公司新技术发展趋势
图表 29 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 30 2000-2005年我国集成电路生产销售情况
图表 31 2000-2005年我国集成电路生产销售及其增长趋势图
图表 32 2002-2011年中国IC市场规模及增长
图表 33 2002-2006年硅材料市场需求量及增长率情况
图表 34 2002 -2006年硅材料市场需求量及增长率趋势图
图表 35 2007年1-8月我国单晶硅片进口情况
图表 36 2007年1-8月我国硅片进口情况 单位：吨，万美元
图表 37 2007年1-8月我国硅片进口趋势图 单位：吨，万美元
图表 38 2007年1-8月我国硅片进口同比增长情况
图表 39 2007年1-8月我国硅片进口同比增长趋势图
图表 40 2007年1-8月我国单晶硅片出口情况
图表 41 2007年1-8月我国硅片出口情况 单位：吨，万美元
图表 42 2007年1-8月我国硅片出口趋势图 单位：吨，万美元
图表 43 2007年1-8月我国单晶硅片出口同比增长情况
图表 44 2007年1-8月我国单晶硅片出口同比增长趋势图
图表 45 2007年1-8月我国单晶硅片进口价格
图表 46 2007年1-8月我国单晶硅片进口价格走势
图表 47 2007年1-8月我国单晶硅片出口价格
图表 48 2007年1-8月我国单晶硅片出口价格走势
图表 49 我国半导体硅材料生产企业（2006年销售收入过亿）
图表 50 2003-2005年硅片行业和半导体行业增长率比较
图表 51 硅片质量参数随IC特征尺寸的变化（2004 ITRS）
图表 52 2002-2006年中国硅材料市场需求量走势图
图表 53 太阳能电池硅材料使用状况(克/Wp)
图表 54 国内主要单晶硅生产企业产品范围情况表
图表 55 2006年国内主要单晶硅棒生产企业统计表
图表 56 2002-2006全球硅抛光片和外延片产量 单位：亿平方英寸

图表 57 2006年国内硅抛光片和外延片产量情况 单位：万平方英寸
图表 58 2000-2004年中国抛光硅片市场需求情况
图表 59 2005-2007年我国太阳能硅片出货量情况
图表 60 2003-2006年太阳能电池用多晶硅价格走势图 单位：美元/公斤
图表 61 2003-2006年国际单晶硅价格走势图 单位：美元/公斤
图表 62 2004-2006年国内高纯度单晶硅价格对比图
图表 63 主要的多晶硅生产技术及其生产成本
图表 64 2006-2007年我国主要晶体硅硅片厂家产能统计 单位：MWp
图表 65 2005-2007年我国部分厂家太阳能电池片产能增长趋势
图表 66 中国高纯多晶硅材料生产和投资现状
图表 67 2004-2008年世界主要高纯多晶硅制造商产量和生产能力
图表 68 日本信越半导体集团基本概况
图表 69 日本信越半导体集团业绩概要
图表 70 营业 开发 制造 三位一体的研究开发体制
图表 71 三菱住友(SUMCO)公司基本概况
图表 72 2007年1月SUMCO公司销售情况
图表 73 2004-2006年瓦克化学股份有限公司盈利情况
图表 74 2004-2006年瓦克化学股份有限公司按业务部门分销售额情况
图表 75 瓦克化学股份有限公司多晶硅销售收入情况 单位：百万欧元
图表 76 瓦克集团的十大目标
图表 77 2007年1-3月MEMC公司经营财务情况 单位：亿美元
图表 78 2001-2006年公司主要经济指标运行情况 单位：万元
图表 79 公司近几年的总资产及主营业务收入变化趋势图
图表 80 2001-2006年公司净利润变化情况
图表 81 2001-2006年公司总利润变化趋势图
图表 82 峨嵋半导体材料厂竞争力分析
图表 83 宁波立立电子股份有限公司资产负债运营情况
图表 84 宁波立立电子股份有限公司成本费用情况
图表 85 宁波立立电子股份有限公司盈利情况
图表 86 宁波立立电子股份有限公司主要经济指标
图表 87 天津市环欧半导体材料技术有限公司资产负债运营情况
图表 88 天津市环欧半导体材料技术有限公司成本费用情况

图表 89 天津市环欧半导体材料技术有限公司盈利情况
图表 90 天津市环欧半导体材料技术有限公司主要经济指标
图表 91 天津市环欧半导体材料技术有限公司的竞争优劣势情况
图表 92 晶龙集团主要财务指标 单位：万元
图表 93 晶龙集团工业总产值、销售收入对比
图表 94 河北晶龙集团竞争优劣势情况图
图表 95 洛阳单晶硅有限责任公司资产负债运营情况
图表 96 洛阳单晶硅有限责任公司成本费用情况
图表 97 洛阳单晶硅有限责任公司盈利情况
图表 98 洛阳单晶硅有限责任公司主要经济指标
图表 99 洛阳单晶硅有限责任公司竞争优劣势情况
图表 100 中环股份地区销售比重图
图表 101 中环股份分地区经营收入数据分析 单位:万元
图表 102 中环股份各类产品年销售数据分析 单位:万元
图表 103 中环股份各类产品收入比重分析
图表 104 中环股份各类产品业务成本比重分析
图表 105 中环股份各类产品毛利率对比图
图表 106 高纯多晶硅生产技术对比分析
图表 107 物理法和西门子法的比较
图表 108 1999-2005年世界太阳能电池产业增长情况
图表 109 2002-2006年全球四大太阳能电池厂商产能对比
图表 110 全球前十大电池片厂商产能情况 单位：MWp
图表 111 2002-2007年我国太阳能电池产量走势图 单位：MW
图表 112 太阳能电池产业链
图表 113 我国光伏市场发展趋势
图表 114 我国未来光伏电池产业发展预测
图表 115 2004-2010年全球太阳能电池产量及预测 单位：GW
图表 116 1998-2010年我国光伏累计历史装机容量及未来预测
图表 117 2006年中国内地半导体市场前20大供应商
图表 118 中国内地正式投产的晶圆厂列表
图表 119 2001-2007年上半年我国 GDP增长趋势图
图表 120 2007年上半年我国产业增加值对比情况

图表 121 城镇居民收入和消费增幅对比
图表 122 2007年上半年进出口增幅对比
图表 123 2000-2010年SOI市场趋势月展望

详细请访问：http://www.cction.com/report/200806/1854.html