

# 2011-2015年中国半导体硅 行业深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2011-2015年中国半导体硅行业深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/feijinshushichang1112/M365104NF1.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7500元

【出版日期】2011-12-10

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国半导体硅行业深度调研与投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了世界半导体硅产业发展状况、中国 半导体硅产业运行环境等，接着分析了中国半导体硅产业运行的现状，然后介绍了中国半导体硅产业市场竞争格局。随后，报告对中国半导体硅做了重点企业经营状 况分析，最后分析了中国半导体硅产业发展趋势与投资战略。您若想对半导体硅产业有个系统的了解或者想投资半导体硅行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

半导体硅是一类具有半导体性能，用来制作半导体器件的硅材料，主要包括硅粉、硅棒、硅片、籽晶、单晶硅、多晶硅、半导体晶体管、单晶硅棒、单晶硅片、单晶硅切磨片、单晶硅抛光片、单晶硅外延片、单晶硅太阳能电池板、单晶硅芯片、砷化镓、单晶锗、太阳能电池圆片、方片、二极管、三级管、硅堆、复合半导体器件、微波射频器件、可控硅器件、高频管、低频管、功率管、MOS管、集成电路等等。

## 第一章 2011年世界半导体硅产业发展状况分析

### 第一节 2011年全球硅材料产业运行总况

- 一、世界主要硅材料厂家生产情况
- 二、全球厂商争涉硅材料生产
- 三、硅材料短缺全球半导体市场增长恐受影响

### 第二节 2011年世界半导体硅产业发展综述

- 一、世界半导体硅材料发展现状
- 二、半导体硅晶圆全球供货量
- 三、国外半导体硅材料工业的最新进展

### 第三节 2011年世界主要国家半导体硅产业运行分析

- 一、美国半导体硅工业分析
- 二、日本半导体硅材料三十年的发展
- 三、中国台湾半导体硅分析

### 第四节 2011-2015年世界半导体硅产业发展趋势分析

## 第二章 2011年中国半导体硅产业运行环境分析

## 第一节 2010年中国宏观经济环境分析

### 一、GDP历史变动轨迹分析

### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

### 三、2011年中国宏观经济发展预测分析

## 第二节 2011年中国半导体硅产业政策分析

### 一、半导体硅产业政策解读

### 二、半导体硅进出口政策分析

### 三、半导体硅相关产业政策影响分析

## 第三节 2011年中国半导体硅产业社会环境分析

## 第三章 2011年中国半导体硅产业运行形势分析

### 第一节 2011年中国硅材料市场运行动态分析

#### 一、四川采取六大措施大力发展国家级硅材料及光伏产业

#### 二、西班牙在华最大投资的硅材料项目在康定奠基

#### 三、国家光伏及硅材料产业化基地分析

#### 四、中国硅材料在建拟建项目

### 第二节 2011年中国硅材料产业运行总况

#### 一、我国硅材料产业发展迅猛

#### 二、太阳能级硅材料发展现状

#### 三、我国硅材料产业与国外的差距分析

### 第三节 2011年中国半导体硅产业发展综述

#### 一、半导体硅材料在国民经济中的重要作用

#### 一、半导体硅材料产业迅猛发展

#### 二、我国半导体硅材料行业发展的新特点

### 第四节 2011年中国半导体硅材料发展中的问题分析

#### 一、技术落后阻碍半导体硅材料发展

#### 二、六大问题制约高纯硅材料产业发展

#### 三、多晶硅价格居高不下给国内企业带来压力

## 第四章 2011年中国多晶硅产业运行态势分析

### 第一节 2011年国际多晶硅产业发展概述

#### 一、多晶硅生产企业及产能分析

二、球多晶硅价格攀升带动产能扩张

三、全球低温多晶硅市场呈现增长势头

## 第二节 2011年中国多晶硅供需及价格分析

一、国际多晶硅供需分析

二、中国多晶硅供需状况分析

三、多晶硅市场价格分析

## 第五章 2011年中国半导体硅材料生产工艺技术分析

### 第一节 2011年半导体硅材料生产的工艺技术

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

### 第二节 2011年中国半导体硅材料生产技术进展

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

### 第三节 2011年中国硅材料技术提高策略分析

## 第六章 2011年中国单晶硅产业运行动态分析

### 第一节 2011年中国单晶硅产业发展概况

一、中国单晶硅市场发展回顾

二、中国单晶硅产销概况

三、国内单晶硅生产主要地区分析

### 第二节 2011年中国半导体单晶硅产业分析

一、硅单晶供需状况分析

二、半导体硅单晶企业现状

三、半导体硅单晶抛光片发展状况

### 第三节 2011年中国单晶硅技术及生长设备概况分析

一、硅单晶技术取得的重要进展

二、中国硅单晶生长设备发展综述

### 三、中国太阳能硅单晶生长设备发展分析

## 第七章 2011年中国非晶硅产业运行态势分析

### 第一节 2011年中国非晶硅产业发展综述

#### 一、非晶硅电池主导市场

#### 二、四川光亮非晶硅动态

#### 三、非晶硅产业技术分析

### 第二节 2011年中国非晶硅产业项目建设分析

#### 一、天威非晶硅薄膜太阳能电池试生产成功

#### 二、郑州造非晶硅薄膜太阳能电池9月投产

#### 三、深圳拓日计划投产非晶硅薄膜生产线

### 第三节 2011年中国非晶硅薄膜太阳能厂商及设备商同时面临困境

#### 一、市场需求恐急转成为捷径

#### 二、依赖太重设备商阴谋论曾广被讨论

#### 三、市况反转后作战的、卖兵器的都难受

## 第八章 2011年中国半导体硅产业市场竞争格局分析

### 第一节 2011年中国半导体硅产业竞争现状分析

#### 一、半导体硅产业竞争力分析

#### 二、半导体硅技术竞争分析

#### 三、半导体硅成本竞争分析

### 第二节 2011年中国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 2011年中国半导体硅产业集中度分析

#### 一、市场集中度分析

#### 二、区域集中度分析

### 第四节 2011年中国半导体硅产业提升竞争力策略分析

## 第九章 2011年世界半导体硅产业运行分析

### 第一节 本信越半导体集团(Shin - Etsu)

一、企业概况

二、企业经营情况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

## 第二节 三菱住友(SUMCO)

一、企业概况

二、企业经营情况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

## 第三节 瓦克(Wacker)

一、企业概况

二、企业经营情况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

## 第四节 MEMC

一、企业概况

二、企业经营情况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

## 第五节 东芝陶瓷(Toshiba)

一、企业概况

二、企业经营情况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

# 第十章 2011年中国半导体硅优势企业竞争力分析

## 第一节 有研半导体材料股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第二节 浙江众合机电股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 河北晶龙实业集团有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第四节 天津市环欧半导体材料技术有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第五节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第六节 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析



三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第七节 洛阳中硅高科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第八节 浙江昱辉阳光能源有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第九节 统宝光电（南京）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第十节 宁波晶元太阳能有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第十一章 2011-2015年中国半导体硅产业发展趋势预测分析

### 第一节 2011-2015年中国半导体硅产业发展前景分析

- 一、半导体硅产业前景展望
- 二、半导体硅产业市场供需预测分析
- 三、半导体硅技术研发方向分析

### 第二节 2011-2015年中国多晶硅产业发展前景

- 一、全球光伏产业需求为多晶硅发展提供机遇
- 二、多晶硅行业发展前景光明
- 三、未来10年多晶硅的发展前景稳定

### 第三节 2011-2015年中国半导体硅产业盈利预测分析

## 第十二章 2011-2015年中国半导体硅产业投资战略研究

### 第一节 2011-2015年中国半导体硅产业投资环境分析

- 一、宏观经济预测分析
- 二、金融危机影响分析

### 第二节 2011年中国半导体硅行业投资周期分析

- 一、经济周期
- 二、增长性与波动性
- 三、成熟度分析

### 第三节 2011-2015年中国半导体硅产业投资机会分析

- 一、中国半导体硅区域投资潜力分析
- 二、中国半导体硅与产业政整衍生的投资机会分析

### 第四节 2011-2015年中国半导体硅产业投资风险分析

- 一、宏观调控政策风险
- 二、市场竞争风险
- 三、技术风险
- 四、市场运营机制风险
- 五、其它风险

### 第五节 专家投资建议

图表目录：（部分）

图表：2005-2010年国内生产总值

图表：2005-2010年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2010年国家外汇储备

图表：2005-2010年财政收入

图表：2005-2010年全社会固定资产投资

图表：2010年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2010年固定资产投资新增主要生产能力

图表：有研半导体材料股份有限公司主要经济指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司经营收入走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司盈利指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司负债情况图

图表：有研半导体材料股份有限公司负债指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司运营能力指标走势图

图表：有研半导体材料股份有限公司成长能力指标走势图

图表：浙江众合机电股份有限公司主要经济指标走势图

图表：浙江众合机电股份有限公司经营收入走势图

图表：浙江众合机电股份有限公司盈利指标走势图

图表：浙江众合机电股份有限公司负债情况图

图表：浙江众合机电股份有限公司负债指标走势图

图表：浙江众合机电股份有限公司运营能力指标走势图

图表：浙江众合机电股份有限公司成长能力指标走势图

图表：河北晶龙实业集团有限公司主要经济指标走势图

图表：河北晶龙实业集团有限公司经营收入走势图

图表：河北晶龙实业集团有限公司盈利指标走势图

图表：河北晶龙实业集团有限公司负债情况图

图表：河北晶龙实业集团有限公司负债指标走势图

图表：河北晶龙实业集团有限公司运营能力指标走势图

图表：河北晶龙实业集团有限公司成长能力指标走势图

图表：天津市环欧半导体材料技术有限公司主要经济指标走势图

图表：天津市环欧半导体材料技术有限公司经营收入走势图

图表：天津市环欧半导体材料技术有限公司盈利指标走势图

图表：天津市环欧半导体材料技术有限公司负债情况图

图表：天津市环欧半导体材料技术有限公司负债指标走势图

图表：天津市环欧半导体材料技术有限公司运营能力指标走势图

图表：天津市环欧半导体材料技术有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营收入走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司负债情况图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司负债指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司主要经济指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司经营收入走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司盈利指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司负债情况图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司负债指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司运营能力指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司成长能力指标走势图

图表：洛阳中硅高科技有限公司主要经济指标走势图

图表：洛阳中硅高科技有限公司经营收入走势图

图表：洛阳中硅高科技有限公司盈利指标走势图

图表：洛阳中硅高科技有限公司负债情况图

图表：洛阳中硅高科技有限公司负债指标走势图

图表：洛阳中硅高科技有限公司运营能力指标走势图

图表：洛阳中硅高科技有限公司成长能力指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司主要经济指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司经营收入走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司盈利指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司负债情况图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司负债指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司运营能力指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司成长能力指标走势图

图表：统宝光电（南京）有限公司主要经济指标走势图

图表：统宝光电（南京）有限公司经营收入走势图

图表：统宝光电（南京）有限公司盈利指标走势图

图表：统宝光电（南京）有限公司负债情况图

图表：统宝光电（南京）有限公司负债指标走势图

图表：统宝光电（南京）有限公司运营能力指标走势图

图表：统宝光电（南京）有限公司成长能力指标走势图

图表：宁波晶元太阳能有限公司主要经济指标走势图

图表：宁波晶元太阳能有限公司经营收入走势图

图表：宁波晶元太阳能有限公司盈利指标走势图

图表：宁波晶元太阳能有限公司负债情况图

图表：宁波晶元太阳能有限公司负债指标走势图

图表：宁波晶元太阳能有限公司运营能力指标走势图

图表：宁波晶元太阳能有限公司成长能力指标走势图

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/fejijshushichang1112/M365104NF1.html>