

# 2012-2016年中国单晶硅市 场竞争力分析及投资前景研究报告

## 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

《2012-2016年中国单晶硅市场竞争力分析及投资前景研究报告》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/feijinshu1210/W4504348IE.html>

【报告价格】纸介版7200元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2012-10-23

【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《2012-2016年中国单晶硅市场竞争力分析及投资前景研究报告》共六章。介绍了单晶硅行业相关概述、中国单晶硅产业运行环境、分析了中国单晶硅行业的现状、中国单晶硅行业竞争格局、对中国单晶硅行业做了重点企业经营状况分析及中国单晶硅产业发展前景与投资预测。您若想对单晶硅产业有个系统的了解或者想投资单晶硅行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 第一章、单晶硅的相关概述

### 第一节、单晶硅的定义和性质

- 一、单晶硅的概念
- 二、单晶硅的性质
- 三、单晶硅和多晶硅的区别

### 第二节、单晶硅的分类

- 一、单晶硅的分类
- 二、单晶硅细分产品

### 第三节、单晶硅的生产和用途

- 一、单晶硅的生产
- 二、单晶硅的用途

### 第四节、单晶硅太阳电池

- 一、单晶硅太阳电池的概念
- 二、单晶硅太阳能电池的特点
- 三、单晶硅太阳电池的制法

## 第二章、单晶硅产业的发展

### 第一节、中国单晶硅行业的发展环境浅析

- 一、产业政策
- 二、技术壁垒
- 三、人民币升值影响分析

### 第二节、中国单晶硅产业的发展概况

- 一、中国单晶硅稳步发展

二、中国单晶硅产销回顾

三、中国单晶硅市场现状

四、中国单晶硅发展特征

### 第三节、中国区熔硅单晶发展分析

一、区熔硅单晶市场产品总产量现状

二、区熔硅单晶市场细分产品产量现状

三、区熔硅单晶市场产品市场容量现状

四、区熔硅单晶行业产业链构成模型分析

### 第四节、中国半导体硅单晶发展现状分析

一、半导体硅单晶企业现状

二、半导体硅单晶供需状况

三、半导体硅单晶抛光片发展状况

### 第五节、中国太阳能单晶硅发展现状分析

一、太阳能单晶硅的发展背景

二、太阳能晶体硅市场供需状况分析

三、太阳能单晶硅企业概况

四、太阳能单晶硅的生产优势

### 第六节、国内单晶硅生产主要地区分析

一、邢台单晶硅产量连续5年世界第一

二、宁晋成为全球单晶硅主要产地之一

三、锦州单晶硅生产总规模和产量居全国第二

四、涿鹿打造国内最大单晶硅生产研发基地

五、2010年安徽首张单晶硅太阳能电池片正式下线

六、2010年青海单晶硅产业化项目技术取得突破

七、2010年安徽单晶硅技术取得新成果

### 第七节、国内单晶硅项目建设情况

一、2010年15亿元单晶硅项目入驻杞县

二、2010年全球最大单晶硅电站落户东营

三、2010年青海聚阳能硅业年产3500吨单晶硅项目开建

四、2011年河南协鑫500MW单晶硅项目投产

五、2011年中色东方太阳能级单晶硅项目产品出炉

六、2011年太阳能级单晶硅项目落户萧山

- 七、2011年湖北首条240MW太阳能单晶硅电池生产线投产
- 八、2011年青海3000吨太阳能级单晶硅项目一期投产
- 九、2011年新疆伊犁河谷首个单晶硅拉棒项目落户新源
- 十、2012年洛阳投资第五节、亿太阳能单晶硅片项目

#### 第八节、中国单晶硅市场投资及前景分析

- 一、单晶硅项目投资经济效益分析
- 二、推动中国单晶硅产业发展的有利因素
- 三、中国单晶硅产业发展的不利因素
- 四、2012-2016年中国单晶硅市场前景预测分析

### 第三章、单晶硅技术及生长设备概况

#### 第一节、硅单晶技术取得的重要进展

- 一、12英寸硅单晶生长技术已经成熟
- 二、有效控制原生颗粒缺陷形成
- 三、12英寸硅单晶抛光片加工技术成熟
- 四、外延优化衬底技术获得发展

#### 第二节、中国硅单晶生长设备发展综述

- 一、中国硅单晶生长设备发展回顾
- 二、中国硅单晶生长设备发展概况
- 三、2011年自动化大型单晶炉填补国内技术空白
- 四、中国硅单晶生长设备发展存在的问题
- 五、中国硅单晶生长设备的发展前景

#### 第三节、中国太阳能硅单晶生长设备发展分析

- 一、太阳能硅单晶生长设备销量直线上升
- 二、太阳能硅单晶生长设备发展水平亟待实质性提高
- 三、中国太阳能硅单晶生长设备的发展策略

### 第四章、单晶硅相关产业的发展

#### 第一节、多晶硅

- 一、全球多晶硅产业发展综述
- 二、2010年全球多晶硅产业发展状况及展望
- 三、中国多晶硅产业发展现状概述

四、2010年底《多晶硅行业准入条件》出台

五、2011年中国多晶硅产业运行分析

六、中国多晶硅技术的发展现状

## 第二节、太阳能电池

一、2011年全球太阳能电池产业发展概况

二、中国太阳能电池行业发展现状

三、2010-2012年3月我国太阳能电池产量概况

四、中国太阳能电池产业的集群发展

五、未来太阳能电池市场格局发展趋势

## 第三节、半导体

一、2010年全球半导体产业发展概况

二、2011年全球半导体产业发展概况

三、2011年中国半导体产业发展概况

四、2011年中国半导体产业热点分析

五、“十二五”我国半导体产业将快速发展

# 第五章、国外主要企业

## 第一节、信越化学工业株式会社（SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.）

一、公司简介

二、2009财年信越化学经营状况

三、2010财年信越化学经营状况

四、2011财年信越化学经营状况

五、2012财年第一季度信越化学经营状况

## 第二节、TOPSIL

一、公司简介

二、2009年Topsil经营状况分析

三、2010年Topsil经营状况分析

四、2011年Topsil经营状况分析

## 第三节、SUMCO

一、公司简介

二、2009财年三菱住友经营状况分析

三、2010财年三菱住友经营状况分析

#### 四、2011财年三菱住友经营状况分析

### 第四节、MEMC ELECTRONIC MATERIALS

#### 一、公司简介

#### 二、2009年MEMC经营状况

#### 三、2010年MEMC经营状况

#### 四、2011年MEMC经营状况

## 第六章、国内重点企业

### 第一节、晶龙实业集团有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、晶龙集团单晶硅业务发展综述

#### 三、2011年晶龙集团经营概况

#### 四、晶龙集团单晶硅产量已连续8年居世界第一

#### 五、2011年晶龙集团成功研发高寿命单晶硅

#### 六、2011年晶龙集团成功拉制1690毫米8英寸单晶棒

### 第二节、有研半导体材料股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2010年1-12月有研硅股经营状况分析

#### 三、2011年1-12月有研硅股经营状况分析

#### 四、2012年1-3月有研硅股经营状况分析

### 第三节、浙江海纳科技股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2010年1-12月众合机电经营状况分析

#### 三、2011年1-12月众合机电经营状况分析

#### 四、2012年1-3月众合机电经营状况分析

### 第四节、江苏顺大半导体发展有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司经营状况

#### 三、2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司经营状况

### 第五节、江西宇博实业有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2009年1-12月江西宇博实业有限公司经营状况

### 三、2010年1-12月江西宇博实业有限公司经营状况

#### 第六节、海润光伏科技股份有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司经营状况

##### 三、2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司经营状况

#### 第七节、天津环欧半导体材料有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、天津环欧单晶硅发展状况分析

##### 三、天津环欧在区熔硅单晶领域独占鳌头

#### 图表目录：

图表 中国单晶硅棒市场需求情况

图表 中国抛光硅片市场需求情况

图表 中国主要的半导体单晶硅材料生产企业

图表 区熔硅单晶市场产品总产量

图表 2008-2010年区熔硅单晶市场细分产品总产量

图表 2005-2010年区熔硅单晶市场产品市场容量

图表 区熔硅单晶产业链结构图

图表 中国半导体单晶硅产量

图表 我国半导体单晶硅片市场对各种尺寸硅片的需求

图表 各种能源发电成本比较

图表 太阳能电池成本构成

图表 中国太阳能电池晶体硅产量

图表 我国太阳能电池用晶体硅各厂商的生产量和生产能力

图表 我国光伏产业对太阳能晶体硅片的需求

图表 我国太阳能用单晶硅片按尺寸需求

图表 2012-2016年中国半导体级单晶硅产量预测

图表 2012-2016年中国太阳能级单晶硅产量预测

图表 2012-2016年中国多晶硅产量预测

图表 我国硅单晶生产设备发展状况

图表 国内硅单晶生长设备——单晶炉主要生产厂家

图表 我国硅单晶主要生产厂家（具备150mm单晶生长）

图表 我国硅单晶生长设备分布情况

图表 全球多晶硅价格变化趋势

图表 全球多晶硅有产能厂商的情况

图表 全球多晶硅大厂扩产计划

图表 2007-2010年全球多晶硅产量情况

图表 2010年全球前十大多晶硅企业产量状况

图表 2009-2011年保利协鑫多晶硅生产成本情况

图表 2010-2012年全球部分多晶硅企业产能情况

图表 全球10大太阳能电池厂商排名

图表 2007-2009财年信越化学工业株式会社综合损益表

图表 2009财年信越化学工业株式会社不同部门主要财务数据

图表 2009财年信越化学工业株式会社不同地区主要财务数据

图表 2009-2010财年信越化学综合损益表

图表 2010财年信越化学工业株式会社不同部门主要财务数据

图表 2009-2011财年信越化学综合损益表

图表 2011财年信越化学工业株式会社不同部门销售额细分情况

图表 2011-2012财年第一季度信越化学综合损益表

图表 2012财年第一季度信越化学工业株式会社不同部门销售额细分情况

图表 2008-2009年Topsil公司综合损益表

图表 2008-2009年Topsil公司不同部门销售收入情况

图表 2008-2009年Topsil公司不同地区销售收入情况

图表 2009-2010年Topsil公司综合损益表

图表 2009-2010年Topsil公司不同部门销售收入情况

图表 2009-2010年Topsil公司不同地区销售收入情况

图表 2010-2011年Topsil公司综合损益表

图表 2010-2011年Topsil公司不同部门销售收入情况

图表 2010-2011年Topsil公司不同地区销售收入情况

图表 2008-2009财年三菱住友（SUMCO）综合损益表

图表 2008-2009财年三菱住友（SUMCO）不同地区主要经营指标

图表 2009-2010财年三菱住友（SUMCO）综合损益表

图表 2009-2010财年三菱住友（SUMCO）不同地区主要经营指标

图表 2010-2011财年三菱住友（SUMCO）综合损益表

图表 2010-2011财年三菱住友（SUMCO）不同地区主要经营指标

图表 2007-2009年MEMC综合损益表

图表 2007-2009年MEMC不同业务净销售额情况

图表 2007-2009年MEMC不同地区净销售额情况

图表 2008-2010年MEMC综合损益表

图表 2008-2010年MEMC不同业务净销售额及营业损益情况

图表 2008-2010年MEMC不同地区净销售额情况

图表 2010-2011年MEMC综合损益表

图表 2010-2011年MEMC不同业务净销售额情况

图表 2010-2011年MEMC不同业务营业损益情况

图表 2010年1-12月有研硅股主要财务数据

图表 2010年1-12月有研硅股非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年有研硅股主要会计数据

图表 2008年-2010年有研硅股主要财务指标

图表 2010年1-12月有研硅股主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月有研硅股主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月有研硅股主要财务数据

图表 2011年1-12月有研硅股非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年有研硅股主要会计数据

图表 2009年-2011年有研硅股主要财务指标

图表 2011年1-12月有研硅股主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月有研硅股主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月有研硅股主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月有研硅股非经常性损益项目及金额

图表 2010年1-12月众合机电主要财务数据

图表 2010年1-12月众合机电非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年众合机电主要会计数据

图表 2008年-2010年众合机电主要财务指标

图表 2010年1-12月众合机电主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月众合机电主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月众合机电主要财务数据

图表 2011年1-12月众合机电非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2011年众合机电主要会计数据

图表 2009年-2011年众合机电主要财务指标

图表 2011年1-12月众合机电主营业务分行业、产品情况

图表 2011年1-12月众合机电主营业务分地区情况

图表 2012年1-3月众合机电主要会计数据及财务指标

图表 2012年1-3月众合机电非经常性损益项目及金额

图表 2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司总体规模数据

图表 2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司主要产销数据

图表 2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司主要财务数据

图表 2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司偿债能力指标数据

图表 2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司营运能力指标数据

图表 2009年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司获利能力指标数据

图表 2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司总体规模数据

图表 2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司主要产销数据

图表 2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司主要财务数据

图表 2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司偿债能力指标数据

图表 2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司营运能力指标数据

图表 2010年1-12月江苏顺大半导体发展有限公司获利能力指标数据

图表 2009年1-12月江西宇博实业有限公司总体规模数据

图表 2009年1-12月江西宇博实业有限公司主要产销数据

图表 2009年1-12月江西宇博实业有限公司主要财务数据

图表 2009年1-12月江西宇博实业有限公司偿债能力指标数据

图表 2009年1-12月江西宇博实业有限公司营运能力指标数据

图表 2009年1-12月江西宇博实业有限公司获利能力指标数据

图表 2010年1-12月江西宇博实业有限公司总体规模数据

图表 2010年1-12月江西宇博实业有限公司主要产销数据

图表 2010年1-12月江西宇博实业有限公司主要财务数据

图表 2010年1-12月江西宇博实业有限公司偿债能力指标数据

图表 2010年1-12月江西宇博实业有限公司营运能力指标数据

图表 2010年1-12月江西宇博实业有限公司获利能力指标数据

图表 2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司总体规模数据

图表 2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司主要产销数据

图表 2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司主要财务数据

图表 2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司偿债能力指标数据

图表 2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司营运能力指标数据

图表 2009年1-12月海润光伏科技股份有限公司获利能力指标数据

图表 2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司总体规模数据

图表 2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司主要产销数据

图表 2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司主要财务数据

图表 2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司偿债能力指标数据

图表 2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司营运能力指标数据

图表 2010年1-12月海润光伏科技股份有限公司获利能力指标数据

图表 天津环欧区熔硅单晶规格

图表 天津环欧直拉硅单晶规格

图表 天津环欧直拉硅单晶和磁场直拉硅单晶（CZ&MCZ）产品

图表 天津环欧气相掺杂区熔硅单晶（FGD）产品

图表 天津环欧中子辐照区熔硅单晶（NTDFZ）产品

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/feijinshu1210/W4504348IE.html>