



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2011-2015年中国太阳能硅片硅 锭行业前景预测及投资潜力研究 报告

# 一、调研说明

《2011-2015年中国太阳能硅片硅锭行业前景预测及投资潜力研究报告》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/157642.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](mailto: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

### 第一章 太阳能硅片硅锭行业相关概述

#### 第一节 太阳能硅片硅锭概述

##### 一、用途

##### 二、太阳能硅片硅锭产品技术分析

##### 三、发展历程

#### 第二节 太阳能硅片概述

##### 一、硅材料的制备流程

##### 二、硅锭的主要制备方法介绍

##### 三、太阳能重心由单晶向多晶方向发展

#### 第三节 国外太阳能硅片投建情况

##### 一、应用材料公司300万风投基金投向太阳能硅片企业

##### 二、瓦克肖特在耶拿的太阳能硅片项目投产

##### 三、英国PV Crystalox建设太阳能硅片生产工厂

### 第二章 2009-2010年中国太阳能硅片硅锭行业发展环境分析

#### 第一节 2009-2010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、2010年中国宏观经济发展预测分析

#### 第二节 2009-2010年中国太阳能硅片硅锭行业政策环境分析

##### 一、新能源和可再生能源产业发展规划要点

##### 二、《可再生能源利用法》

##### 三、相关行业标准规范分析

### 第三章 2009-2010年世界太阳能硅片硅锭行业发展状况分析

#### 第一节 2009-2010年世界太阳能硅片硅锭行业运行概况

##### 一、世界太阳能硅片硅锭行业特点分析

##### 二、国外最新硅片制造技术

##### 三、世界太阳能硅片硅锭产品价格分析

#### 第二节 2009-2010年世界主要国家和地区太阳能硅片硅锭情况分析

一、美国

二、日本

三、欧洲

第三节 2011-2015年世界太阳能硅片硅锭发展趋势分析

第四章 2009-2010年中国太阳能硅片硅锭行业运行形势分析

第一节 2009-2010年中国硅片产能及利用率分析

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

第二节 2009-2010年中国硅片销售价格分析

一、硅片销售价格回顾和趋势

二、长单销售价格

第三节 下游需求及硅片缺口

第五章 2009-2010年中国太阳能硅片硅锭行业市场供需分析

第一节 2009-2010年中国硅片硅锭产业概述

第二节 2009-2010年中国硅片硅锭产能

一、单晶硅产能

二、多晶硅产能

第三节 2009-2010年中国太阳能硅片硅锭产量

一、各个地区产量

二、各个企业硅片产量

三、单晶硅 多晶硅片产量

四、六英寸 八英寸硅片产量

五、200-220微米等不同厚度硅片产量

第四节 2009-2010年中国硅片工业总产值分析

第五节 2009-2010年中国硅片销售收入分析

第六章 2009-2010年中国太阳能硅片硅锭行业市场竞争格局分析

第一节 2009-2010年太阳能硅片硅锭竞争现状分析

一、太阳能硅片硅锭技术竞争分析

二、太阳能硅片硅锭行业成本竞争分析

三、2009-2010年中国太阳能硅片硅锭投建情况分析

第二节 2009-2010年中国太阳能硅片硅锭行业集中度分析

一、太阳能硅片硅锭市场集中度分析

二、太阳能硅片硅锭区域集中度分析

第三节 2009-2010年中国太阳能硅片硅锭企业提升竞争力策略分析

第七章 2009-2010年中国太阳能硅片硅锭行业优势企业竞争力分析

第一节 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

第二节 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

第三节 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

第四节 常州市天合光能有限公司

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

#### 第五节 保定天威英利新能源有限公司

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

#### 第六节 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

#### 第七节 精功绍兴太阳能技术有限公司

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

#### 第八节 新疆新能源股份有限公司

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

## 第八章 2009-2010年中国太阳能硅片硅锭上游产业——硅料

### 第一节 2009-2010年中国硅料行业发展状况分析

- 一、中国多晶硅产业发展迅速
- 二、金融危机对多晶硅产业的影响
- 三、金融危机下单晶硅的发展走势
- 四、我国攻克太阳能单晶硅切割技术瓶颈
- 五、中国多晶硅产业欲打破海外技术封锁

### 第二节 2009-2010年中国主要地区硅料发展情况分析

- 一、洛阳硅材料产业集群发展迅速
- 二、四川乐山市硅材料产业迅速崛起
- 三、邢台市已成全球最大的太阳能单晶硅基地
- 四、河北省涿鹿县单晶硅产业发展强势
- 五、锦州市松山新区单晶硅发展状况

### 第三节 2009-2010年中国硅材料发展存在的问题及建议分析

- 一、制约中国高纯硅材料产业发展的因素
- 二、多晶硅投资潜在的风险
- 三、规模生产及回收是多晶硅企业发展难题
- 四、多晶硅产业应对价格下滑的对策
- 五、中国高纯硅材料产业发展建议
- 六、中国多晶硅产业技术研究发展建议及重点

## 第九章 2009-2010年中国太阳能硅片硅锭下游产业——太阳能电池

### 第一节 2009-2010年中国太阳能电池产业发展现状分析

- 一、全球太阳能电池产业发展概况
- 二、全球太阳能电池的市场竞争情况
- 三、新型太阳能电池造价降低
- 四、中国太阳能电池产业的集群发展

### 第二节 2009-2010年主要地区太阳能电池发展动态分析

- 一、宁海太阳能电池产能突破百兆瓦
- 二、湖南省首条太阳能电池片组件封装生产线投产
- 三、镇江将打造薄膜太阳能电池产业链
- 四、首条晶体硅太阳能电池产业链在福建成形

## 五、天津研制出铜铟镓硒太阳能电池组件

### 第三节 2009-2010年中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议

#### 一、国内太阳能电池产业发展的主要问题

#### 二、我国亟需加强太阳能电池市场的建设

#### 三、推动中国太阳能电池产业发展的对策

#### 四、促进中国太阳能电池快速发展的措施

#### 五、提升核心技术是太阳能电池企业长远之策

### 第四节 2009-2010年中国太阳能电池发展前景趋势分析

#### 一、2009年全球太阳能电池市场预测

#### 二、2009年中国太阳能电池产业展望

#### 三、2012年全球太阳能电池的产能预测

#### 四、2012年全球各种太阳能电池市场预测

#### 五、未来太阳能电池市场格局发展趋势

#### 六、未来太阳能电池价格波动分析

## 第十章 2011-2015年中国太阳能硅片硅锭行业发展前景预测分析

### 第一节 2011-2015年中国光伏发电产业发展趋势分析

#### 一、未来光伏发电可成为重要的能源供应来源

#### 二、全球光伏发电产业发展展望

#### 三、中国光伏产业中长期发展规划

#### 四、中国并网光伏发电的潜在市场

#### 五、未来太阳能光电成本将大幅减少

### 第二节 2011-2015年中国太阳能硅片硅锭行业发展趋势分析

#### 一、太阳能硅片硅锭技术开发方向

#### 二、太阳能硅片硅锭供需预测

### 第三节 2011-2015年中国太阳能硅片硅锭行业市场盈利预测分析

## 第十一章 2011-2015年中国太阳能硅片硅锭行业投资机会与投资风险分析

### 第一节 2011-2015年中国太阳能硅片硅锭行业投资环境分析

#### 一、垄断程度分析

#### 二、对原材料依赖性分析及趋势

### 第二节 2011-2015年太阳能硅片硅锭行业投资机会分析



一、规模的发展及投资需求分析

二、总体经济效益判断

三、与产业政策调整相关的投资机会分析

第三节 2011-2015年中国太阳能硅片硅锭行业投资风险分析

一、市场竞争风险

二、原材料压力风险分析

三、技术风险分析

四、政策和体制风险

五、外资进入现状及对未来市场的威胁

第四节 专家投资建议

图表目录：（部分）

图表：2005-2009年国内生产总值

图表：2005-2009年居民消费价格涨跌幅度

图表：2009年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2009年年末国家外汇储备

图表：2005-2009年财政收入

图表：2005-2009年全社会固定资产投资

图表：2009年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2009年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2004-2007年全球太阳能级多晶硅需求量及增长趋势图

图表：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：2003-2006年TOP4厂商硅单晶体片市场份额情况 单位：亿美元

图表：2003-2006年TOP4厂商硅单晶体片所占市场份额趋势图

图表：美国1996年和2000年光电发展计划

图表：美国百万屋顶计划主要指标

图表：美国光伏产业远景目标

图表：日本太阳能级硅片产业2030远景规划主要指标

图表：欧盟国家主要光伏生产商

图表：欧盟光伏产业远景目标

图表：2006年总的已安装产能量和已安装设备数量

图表：2004-2005年中国光伏硅片制造商产能及利用率

图表：2004-2005年中国太阳能用多晶硅片产能及开工率

图表：2004-2005年中国太阳能用单晶硅片产能及开工率

图表：中国光伏硅片制造商产量、产能

图表：2002-2011年太阳能级多晶硅现货价格及预测

图表：2008-2011年多晶硅价格下降带来的电池片价格下降空间预测

图表：2003-2007年中国硅片市场需求额及其同比增长

图表：2007年中国硅片市场需求量、需求额及其同比增长

图表：2007年中国硅片需求量市场结构

图表：2007年中国硅片需求额市场结构

图表：2005-2007年中国太阳能硅片供需缺口增长趋势

图表：2007年1月份各地区硅产量状况 单位：吨/月

图表：2005-2012年18个太阳能硅片企业硅片出货量（兆瓦）一览表

图表：2003-2007年我国多晶硅产量及同比增长率趋势图 单位：吨

图表：1995-2005年我国单晶硅供给状况（单位：吨/年）

图表：1995-2006年我国单晶硅产量增长趋势图 单位：吨

图表：2009-2010年度中国单晶硅和多晶硅工业总产值比较

图表：2009-2010年度中国单晶硅和多晶硅销售收入比较

图表：晶龙实业集团有限公司主要经济指标走势图

图表：晶龙实业集团有限公司经营收入走势图

图表：晶龙实业集团有限公司盈利指标走势图

图表：晶龙实业集团有限公司负债情况图

图表：晶龙实业集团有限公司负债指标走势图 艾凯数据研究中心发布的《2011-2015年中国太阳能硅片硅锭行业前景预测及投资潜力研究报告》，内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

图表：晶龙实业集团有限公司运营能力指标走势图

图表：晶龙实业集团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：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：常州市天合光能有限公司主要经济指标走势图

图表：常州市天合光能有限公司经营收入走势图

图表：常州市天合光能有限公司盈利指标走势图

图表：常州市天合光能有限公司负债情况图

图表：常州市天合光能有限公司负债指标走势图

图表：常州市天合光能有限公司运营能力指标走势图

图表：常州市天合光能有限公司成长能力指标走势图

图表：保定天威英利新能源有限公司主要经济指标走势图

图表：保定天威英利新能源有限公司经营收入走势图

图表：保定天威英利新能源有限公司盈利指标走势图

图表：保定天威英利新能源有限公司负债情况图

图表：保定天威英利新能源有限公司负债指标走势图

图表：保定天威英利新能源有限公司运营能力指标走势图

图表：保定天威英利新能源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  
图表：精功绍兴太阳能技术有限公司主要经济指标走势图  
图表：精功绍兴太阳能技术有限公司经营收入走势图  
图表：精功绍兴太阳能技术有限公司盈利指标走势图  
图表：精功绍兴太阳能技术有限公司负债情况图  
图表：精功绍兴太阳能技术有限公司负债指标走势图  
图表：精功绍兴太阳能技术有限公司运营能力指标走势图  
图表：精功绍兴太阳能技术有限公司成长能力指标走势图  
图表：新疆新能源股份有限公司主要经济指标走势图  
图表：新疆新能源股份有限公司经营收入走势图  
图表：新疆新能源股份有限公司盈利指标走势图  
图表：新疆新能源股份有限公司负债情况图  
图表：新疆新能源股份有限公司负债指标走势图  
图表：新疆新能源股份有限公司运营能力指标走势图  
图表：新疆新能源股份有限公司成长能力指标走势图  
图表：2006-2010年我国多晶硅产量及同比增长率趋势图  
图表：2002-2008年国内多晶硅价格及同比增长率趋势图  
图表：2004-2009年国内企业生产各环节毛利率走势分析  
图表：太阳能产业原料统计  
图表：中国光伏年装机和累计装机统计（KWp）

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/157642.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](http://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提供专业投资咨询报告、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。