

# 2014-2018年中国太阳能硅 片市场分析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

《2014-2018年中国太阳能硅片市场分析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/qitadianzi1401/U25104X3HF.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-01-27

【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

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2018年中国太阳能硅片市场分析与投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了太阳能硅片产业相关概述、中国太阳能硅片产业运行环境等，接着分析了中国太阳能硅片运行的现状，然后介绍了中国硅片产业市场竞争格局。随后，报告对国内外太阳能硅片做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国硅片产业发展前景与投资预测。您若想对太阳能硅片产业有个系统的了解或者想投资太阳能硅片行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

由于太阳能用硅片对于技术要求不高，进入门槛比较低，在庞大市场需求的带动下，除一些半导体用硅片生产企业在看好太阳能市场需求的情况下进入市场外，国内也出现了很多专营太阳能用硅片的生产企业。在这些企业中已经形成了一批具有一定竞争实力的太阳能用硅片生产企业，但受限于各厂商技术实力参差不齐，仍有一批实力弱、生产不规范的企业存在，这些规模普遍比较小，技术实力不强的企业，其产品质量不稳定。而由于国内现阶段缺乏相应的行业或者国家标准，在缺乏标准监督的环境下，迅速增长的企业数量以及参差不齐的企业实力很容易扰乱正常的市场秩序，同时受到连带影响，一些太阳能硅片企业的不良表现也将给对半导体用硅片生产企业带来一定的负面影响。为了保障市场正常的竞争秩序，企业间、行业协会以及政府应该联合企业，加强企业自身实力，注重企业品牌建设，保障企业的长期健康发展。

近年来多晶硅材料持续短缺导致硅片价格不断上升。由于多晶硅生产技术要求较高，生产技术主要掌握在少数生产企业手中。近年来，为了缓解多晶硅短缺问题，全球主要多晶硅生产企业已经扩大自身的生产能力，但多晶硅产量的增长速度要低于需求速度。而国内生产企业由于受到技术、资金等多方面的限制，能够规模化生产多晶硅特别是半导体级多晶硅的企业很少，国内对于多晶硅的需求主要是依赖进口，所以说全球多晶硅的供应状况将直接影响国内硅片产品的价格。

2012年以来全球光伏产能扩张停滞，目前全球多晶硅产能约30万吨、电池组件50-60GW。需求端方面中国、日本、美国、印度等新兴市场增长迅速。我们判断行业整体供需格局在2014年可能出现逆转，价格将维持相对稳定。

目前我国国内分布式光伏蓄势待发，乐观估计全年新增装机量将达10GW（分布式占5-6GW）。根据测算，屋顶光伏系统使用单晶硅片可节约0.43元/W的系统成本，单位面积发电量可提高5-8%，具有更好的经济效益，预计单晶将受益分布式推广获得更广泛应用。

## 第一章 太阳能硅片产业相关概述

## 第一节 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
- 三、太阳能重心由单晶向多晶方向发展

## 第二节 硅片的切割技术研究

- 一、硅片切割技术研究的意义
- 二、硅片切割的常用方法
- 三、硅片切割技术的发展趋势
- 四、太阳能硅片切割技术七个要点

## 第二章 2013年中国太阳能硅片产业运行环境分析

### 第一节 2013年国内宏观经济环境分析（按月度更新）

- 一、国民经济增长
- 二、中国居民消费价格指数
- 三、工业生产运行情况
- 四、中国房地产业情况
- 五、中国制造业采购经理指数

### 第二节 2013年中国太阳能硅片产业政策分析

- 一、开化县出台优惠政策加快硅产业集聚发展
- 二、进出口政策分析
- 三、相关产业政策影响分析

### 第三节 2013年中国太阳能硅片产业社会环境分析

## 第三章 2013年全球太阳能硅片产业运行走势分析

### 第一节 2013年全球太阳能硅片产业发展概述

- 一、全球太阳能级硅片材料的市场状况
- 二、全球硅片市场需求分析
- 三、全球太阳能硅片产业特点分析

### 第二节 近两年国外太阳能硅片投建情况分析

- 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

### 第三节 2014-2020年全球太阳能硅片产业发展趋势分析

## 第四章 2013年中国太阳能硅片运行形势分析

### 第一节 2013年中国太阳能硅片行业发展概况

- 一、太阳能硅片市场回顾
- 二、太阳能硅片仍是中国硅片市场主要需求
- 三、我国太阳能硅片以6英寸为主
- 四、光伏企业加速向硅片环节渗透
- 五、中国太阳能硅片厂面临整合

### 第二节 2013年中国硅片的切割技术研究

- 一、硅片切割技术研究的意义
- 二、硅片切割的常用方法
- 三、硅片切割技术的发展趋势
- 四、太阳能硅片切割技术七个要点

### 第三节 2013年中国太阳能硅片行业发展存在的问题及对策

- 一、扶持政策不足影响我国太阳能硅片需求
- 二、太阳能硅片切割企业亟待提高产品质量
- 三、太阳能硅片行业发展建议

## 第五章 2013年中国太阳能硅片产业投建情况及重点省市分析

### 第一节 近年来中国太阳能硅片项目建设情况分析

- 一、硅片加工中心太阳能光伏电池项目落户上海
- 二、900MW太阳能硅片项目落户扬中
- 三、西安年产1500吨硅片项目
- 四、11亿美元硅棒硅片项目落户徐州
- 五、呼和浩特30亿太阳能硅片项目

### 第二节 江西新余打造太阳能硅片之都

- 一、江西光伏产业发展概况
- 二、江西新余硅片及光伏产业的发展
- 三、新余光伏产业发展目标
- 四、新余光伏产业发展的保障

## 第六章 2013年中国硅片产业市场竞争格局分析

### 第一节 2013年中国硅片市场竞争现状分析

一、掌握硅料来源的硅片投资商在竞争中占据优势

二、硅片产业技术竞争分析

三、硅片产业成本竞争分析

### 第二节 中国硅片产业重点企业动向分析

一、赛维LDK成为全球最大的太阳能硅片供应商

二、天威英利三期工程进展

三、有研硅股12英寸硅片体现公司未来核心竞争力

四、浙江昱辉硅片供应情况

### 第三节 2013年中国硅片产业提升竞争力策略分析

## 第七章 2013年国际太阳能硅片主要生产企业运行分析

### 第一节 REC

一、公司简介

二、2013年REC公司经营状况

### 第二节 Solar world AG

一、公司简介

二、2013年Solar world AG经营状况

### 第三节 GCL Silicon（香港协鑫硅业）

一、公司简介

二、协鑫硅业与尚德电力签订多晶硅和硅片供应协议

三、协鑫硅业海外上市之路

## 第八章 2013年国内太阳能硅片主要生产企业竞争力分析

### 第一节 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

## 第二节 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

## 第三节 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

## 第四节 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

## 第五节 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

## 第六节 江阴市海润科技有限公司

### 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 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

### 第九章 2013年中国太阳能硅片上游产业——硅料

#### 第一节 2013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、多晶硅产业的影响因素分析

三、中国多晶硅产业欲打破海外技术封锁

#### 第二节 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、河北省涿鹿县单晶硅产业发展强势

四、锦州市松山新区单晶硅发展状况

#### 第三节 2013年中国硅材料发展存在的问题及建议

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

## 第十章 2013年中国太阳能硅片下游产业——太阳能电池

### 第一节 2013年中国太阳能电池产业发展现状

- 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、太阳能电池市场需求分析
- 四、中国太阳能电池产业的集群发展

### 第二节 2013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

### 第三节 2014-2020年中国太阳能电池发展前景趋势分析

- 一、全球太阳能电池市场预测
- 二、中国太阳能电池产业展望
- 三、全球太阳能电池的产能预测
- 四、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

## 第十一章 2014-2020年中国硅片产业投资前景分析

### 第一节 2014-2020年中国硅片产业投资环境分析

- 一、宏观经济预测分析
- 二、金融因素影响分析

### 第二节 2014-2020年中国硅片产业投资机会分析

### 第三节 2014-2020年中国硅片产业投资风险分析

- 一、市场竞争风险
- 二、政策风险

### 三、进入退出风险

#### 第四节 博思数据投资建议

## 第十二章 2014-2020年中国硅片产业发展前景预测分析

### 第一节 2014-2020年中国光伏产业发展展望分析

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、中国并网光伏发电的潜在市场

四、中国光伏产业中长期发展规划

五、太阳能光电成本将大幅减少

### 第二节 2014-2020年中国硅片发展前景预测分析

一、硅料和硅片生产企业受宠海外资本市场

二、中国太阳能硅片发展展望

三、我国太阳能用硅片市场预测

### 第三节 2014-2020年中国硅片产业市场盈利预测分析

#### 图表目录：部分

图表：2003-2013年全球光伏新增装机容量统计：MW

图表：2000-2013年全球光伏新增装机区域统计：MW

图表：2003-2013年全球光伏累计装机容量统计：MW

图表：2000-2013年全球光伏累计装机容量分区域统计：MW

图表：2011-2013年江西赛维LDK太阳能高科技有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年江西赛维LDK太阳能高科技有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年江西赛维LDK太阳能高科技有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年江西赛维LDK太阳能高科技有限公司负债情况

图表：2011-2013年江西赛维LDK太阳能高科技有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年江西赛维LDK太阳能高科技有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年江西赛维LDK太阳能高科技有限公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年浙江昱辉阳光能源有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年浙江昱辉阳光能源有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年浙江昱辉阳光能源有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年浙江昱辉阳光能源有限公司负债情况

图表：2011-2013年浙江昱辉阳光能源有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年浙江昱辉阳光能源有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年浙江昱辉阳光能源有限公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年常州市天合光能有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年常州市天合光能有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年常州市天合光能有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年常州市天合光能有限公司负债情况

图表：2011-2013年常州市天合光能有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年常州市天合光能有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年常州市天合光能有限公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年保定天威英利新能源有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年保定天威英利新能源有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年保定天威英利新能源有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年保定天威英利新能源有限公司负债情况

图表：2011-2013年保定天威英利新能源有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年保定天威英利新能源有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年保定天威英利新能源有限公司成长能力指标走势

图表：2011-2013年河北晶龙实业集团有限公司主要经济指标走势

图表：2011-2013年河北晶龙实业集团有限公司经营收入走势

图表：2011-2013年河北晶龙实业集团有限公司盈利指标走势

图表：2011-2013年河北晶龙实业集团有限公司负债情况

图表：2011-2013年河北晶龙实业集团有限公司负债指标走势

图表：2011-2013年河北晶龙实业集团有限公司运营能力指标走势

图表：2011-2013年河北晶龙实业集团有限公司成长能力指标走势

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/qitadianzi1401/U25104X3HF.html>