



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2018-2024年中国太阳能硅片行业市场深度评估及发展前景预测报告

# 一、调研说明

《2018-2024年中国太阳能硅片行业市场深度评估及发展前景预测报告》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/291149.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

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

### 报告目录:

#### 第一章 2015-2017年太阳能硅片发展分析

##### 1.1 太阳能硅片概述

###### 1.1.1 硅材料的制备

###### 1.1.2 硅锭的主要制备方法介绍

###### 1.1.3 太阳能重心由单晶向多晶方向发展

##### 1.2 2015-2017年国际硅片市场状况分析

###### 1.2.1 全球重点太阳能硅片生产商发展概况

###### 1.2.2 世界太阳能硅片市场发展状况

###### 1.2.3 2016年国际硅片市场状况分析

###### 1.2.4 2017年国际硅片市场发展动态

##### 1.3 2015-2017年中国太阳能硅片行业发展概况

###### 1.3.1 太阳能硅片仍是中国硅片市场主要需求

###### 1.3.2 我国太阳能硅片硅锭行业竞争结构分析

###### 1.3.3 我国太阳能企业硅片产能状况

###### 1.3.4 中国太阳能硅片业受限电政策影响

##### 1.4 2015-2017年中国太阳能硅片项目投建状况

###### 1.4.1 2015年项目投建状况

###### 1.4.2 2016年项目投建状况

###### 1.4.3 2017年项目投建状况

##### 1.5 江西新余打造太阳能硅片之都

###### 1.5.1 江西新余光伏行业发展概况

###### 1.5.2 新余太阳能硅片出口状况回顾

###### 1.5.3 新余太阳能硅片产业发展现状

###### 1.5.4 新余光伏产业未来发展规划

##### 1.6 2015-2017年中国其他地区太阳能硅片发展动态

###### 1.6.1 浙江

###### 1.6.2 武汉

###### 1.6.3 徐州

###### 1.6.4 青海

## 1.7 太阳能硅片行业面临的挑战

### 1.7.1 扶持政策不足影响国内太阳能硅片需求

### 1.7.2 太阳能硅片切割企业亟待提高产品质量

## 第二章 2015-2017年太阳能硅片切割技术及设备分析

### 2.1 硅片的切割技术研究

#### 2.1.1 硅片切割技术研究的意义

#### 2.1.2 硅片切割的常用方法

#### 2.1.3 硅片切割技术的发展趋势

#### 2.1.4 太阳能硅片切割技术要点

#### 2.1.5 太阳能硅片线锯切割技术及其面临的挑战

### 2.2 中国硅片多线切割设备发展分析

#### 2.2.1 中国硅片切割设备的发展状况

#### 2.2.2 国内企业积极研制开发硅片切割机

#### 2.2.3 我国硅片切割设备取得重大突破

#### 2.2.4 中国硅晶片多线切割机获重大进展

#### 2.2.5 硅片多线切割设备的机会与前景

### 2.3 全球硅片多线切割设备的主要制造企业介绍

#### 2.3.1 HCT

#### 2.3.2 梅耶博格

#### 2.3.3 NTC

## 第三章 2015-2017年太阳能硅片上游产业——硅料

### 3.1 2015-2017年硅料行业发展状况分析

#### 3.1.1 中国多晶硅市场供需状况

#### 3.1.2 多晶硅行业准入政策及影响分析

#### 3.1.3 单晶硅产业化节能技术取得新突破

#### 3.1.4 国内多晶硅副产物利用技术获得重要突破

#### 3.1.5 中国对美韩发起多晶硅"双反"调查

### 3.2 2015-2017年多晶硅市场价格分析

#### 3.2.1 2015年我国多晶硅市场波动状况

#### 3.2.2 2016年我国多晶硅价格走势分析

#### 3.2.3 2017年我国多晶硅市场走势分析

### 3.3 2015-2017年中国多晶硅进出口分析

3.3.1 2015-2017年中国多晶硅进出口总量数据分析

3.3.2 2015-2017年主要贸易国多晶硅进出口情况分析

3.3.3 2015-2017年主要省市多晶硅进出口情况分析

3.4 2015-2017年中国硅材料项目发展新动态

3.4.1 2015年项目发展状况

3.4.2 2016年项目发展状况

3.4.3 2017年项目发展状况

3.5 中国硅材料发展存在的问题及建议

3.5.1 我国多晶硅行业面临的主要问题

3.5.2 中国多晶硅产业的发展对策

3.5.3 中国多晶硅产业技术开发与创新集成要点

第四章 2015-2017年太阳能硅片下游产业——太阳能电池

4.1 2015-2017年世界太阳能电池发展分析

4.1.1 全球太阳能电池产业运行回顾

4.1.2 2015年世界太阳能电池产业发展分析

4.1.3 2016年世界太阳能电池产业发展概况

4.1.4 2017年全球太阳能电池行业发展态势

4.2 2015-2017年中国太阳能电池产业发展现状

4.2.1 国际光伏电池制造逐渐向中国转移

4.2.2 光伏电价机制利好太阳能电池生产商

4.2.3 中国稳居全球太阳能电池生产龙头地位

4.2.4 中国太阳能电池产业的集群发展

4.2.5 中国将加强对太阳能电池行业的监管

4.3 2015-2017年各地太阳能电池项目发展动态

4.3.1 南京

4.3.2 福州

4.3.3 江苏盐城

4.4 中国太阳能光伏产业的相关政策

4.4.1 《可再生能源法》（修订版）实施

4.4.2 光伏发电政策解读

4.4.4 规范光伏电站建设

4.4.5 阻力光伏发电消纳

#### 4.4.6 国家光伏扶贫政策

### 4.5 中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议

#### 4.5.1 我国太阳能电池产业发展的主要矛盾

#### 4.5.2 我国太阳能电池业存在的问题

#### 4.5.3 推动中国太阳能电池产业发展的对策

#### 4.5.4 助推我国太阳能电池产业良好发展建议

## 第五章 2015-2017年国际太阳能硅片主要生产企业分析

### 5.1 REC ( RENEWABLE ENERGY CORPORATION ASA )

#### 5.1.1 企业发展概况

#### 5.1.2 2015年企业经营状况

#### 5.1.3 2016年企业经营状况

#### 5.1.4 2017年企业经营状况

### 5.2 SOLAR WORLD AG

#### 5.2.1 企业发展概况

#### 5.2.2 2015年企业经营状况

#### 5.2.3 2016年企业经营状况

#### 5.2.4 2017年企业经营状况

### 5.3 MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.

#### 5.3.1 企业发展概况

#### 5.3.2 2015年企业经营状况

#### 5.3.3 2016年企业经营状况

#### 5.3.4 2017年企业经营状况

### 5.4 香港保利协鑫能源控股有限公司 ( GCL-POLY ENERGY HOLDINGS LIMITED )

#### 5.4.1 企业发展概况

#### 5.4.2 2015年企业经营状况

#### 5.4.3 2016年企业经营状况

#### 5.4.4 2017年企业经营状况

#### 5.4.5 保利协鑫发展态势强劲

### 5.5 中美矽晶 ( SINO-AMERICAN SILICON PRODUCTS INC )

#### 5.5.1 企业发展概况

#### 5.5.2 2015年企业经营状况

#### 5.5.3 2016年企业经营状况

#### 5.5.4 2017年企业经营状况

### 第六章 2015-2017年国内太阳能硅片主要生产企业分析

#### 6.1 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

##### 6.1.1 企业发展概况

##### 6.1.2 2015年企业经营状况

##### 6.1.3 2016年企业经营状况

##### 6.1.4 2017年企业经营状况

#### 6.2 浙江昱辉阳光能源有限公司（RENESOLA LTD控股）

##### 6.2.1 企业发展概况

##### 6.2.2 2015年企业经营状况

##### 6.2.3 2016年企业经营状况

##### 6.2.4 2017年企业经营状况

##### 6.2.5 昱辉阳光Virtus新型硅片业务发展状况

#### 6.3 英利绿色能源控股有限公司

##### 6.3.1 企业发展概况

##### 6.3.2 2015年企业经营状况

##### 6.3.3 2016年企业经营状况

##### 6.3.4 2017年企业经营状况

#### 6.4 天合光能有限公司

##### 6.4.1 企业发展概况

##### 6.4.2 2015年企业经营状况

##### 6.4.3 2016年企业经营状况

##### 6.4.4 2017年企业经营状况

#### 6.5 卡姆丹克太阳能系统集团有限公司

##### 6.5.1 企业发展概况

##### 6.5.2 2015年企业经营状况

##### 6.5.3 2016年企业能经营状况

##### 6.5.4 2017年企业能经营状况

#### 6.6 河北晶龙实业集团有限公司

##### 6.6.1 企业发展概况

##### 6.6.2 晶龙集团发展成绩回顾

##### 6.6.3 晶龙集团发展现状

#### 6.6.4 晶龙集团项目建设状况

### 6.7 其它企业介绍

#### 6.7.1 江苏顺大集团

#### 6.7.2 新疆新能源股份有限公司

#### 6.7.3 镇江环太硅科技有限公司

#### 6.7.4 宁波晶元太阳能有限公司

## 第七章 太阳能硅片市场的投资及前景分析（AKLT）

### 7.1 光伏产业发展展望

#### 7.1.1 未来光伏发电可成为重要的能源供应来源

#### 7.1.2 全球光伏市场发展前景展望

#### 7.1.3 中国太阳能发电产业发展空间广阔

#### 7.1.4 未来国内光伏产业发展趋势分析

### 7.2 太阳能硅片市场的投资及前景分析

#### 7.2.1 太阳能电池产业链投资特性浅析

#### 7.2.2 东盟太阳能硅片市场发展前景看好

#### 7.2.3 太阳能N型单晶硅片具有市场发展潜力

### 图表目录：

图表 太阳能发电用硅片产业营收变化

图表 中国硅片市场需求额

图表 中国硅片市场产品结构（金额）

图表 我国主要太阳能企业硅片产能统计

图表 晶片发展趋势图

图表 晶片发展趋势表

图表 内圆切割原理示意图

图表 多丝切割原理示意图

图表 内圆切割与多丝切割的对比

图表 线锯切割断面的几何参数

图表 2024年晶片厚度及切割损失预测

图表 硅片切割的3个步骤——切料、切方和切片

图表 硅块通过切割线组成的切割网

图表 国内硅片线切割设备市场的品牌格局

图表 中国多晶硅供需平衡表



图表 我国多晶硅企业产量情况

图表 2017年国际多晶硅价格走势

图表 2017年我国多晶硅价格走势图

图表 2009-2017年我国多晶硅价格（含税）走势

图表 2017年我国多晶硅价格走势图

图表 2015-2017年中国多晶硅进口分析

图表 2015-2017年中国多晶硅出口分析

图表 2015-2017年中国多晶硅贸易现状分析

图表 2015-2017年中国多晶硅贸易顺逆差分析

图表 2015年主要贸易国多晶硅进口量及进口额情况

图表 2016年主要贸易国多晶硅进口量及进口额情况

图表 2017年主要贸易国多晶硅进口量及进口额情况

图表 2015年主要贸易国多晶硅出口量及出口额情况

图表 2016年主要贸易国多晶硅出口量及出口额情况

图表 2017年主要贸易国多晶硅出口量及出口额情况

图表 2015年主要省市多晶硅进口量及进口额情况

图表 2016年主要省市多晶硅进口量及进口额情况

图表 2017年主要省市多晶硅进口量及进口额情况

图表 2015年主要省市多晶硅出口量及出口额情况

图表 2016年主要省市多晶硅出口量及出口额情况

图表 2017年主要省市多晶硅出口量及出口额情况

图表 全球光伏产业规模变化趋势

图表 全球太阳能电池产量及增速变化趋势

图表 全球太阳能电池供给量及年增长率

图表 全球太阳能电池不同品种比重变化趋势

图表 全球主要国家太阳能电池供给比重

图表 全球光伏装机量及年增长率

图表 全球太阳能电池需求量及变化趋势

图表 全球太阳能电池需求市场份额

图表 全球太阳能电池供需平衡走势

图表 全球十大太阳能电池厂商产量占全球产量比重

图表 全球主要光伏企业电池产能及产量情况

图表 全球主要光伏企业组件产能情况

图表 2017年前十大太阳能电池厂商的排名情况

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/291149.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。