

# 2017-2023年中国太阳能硅 片行业全景调研及投资前景报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2017-2023年中国太阳能硅片行业全景调研及投资前景报告》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.abaogao.com/b/dianli/K771618XYV.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

报告目录：

### 第一章 太阳能硅片发展形势综述

#### 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 太阳能硅片行业发展概况

##### 1.2.1 太阳能硅片市场回顾

##### 1.2.2 中国太阳能硅片产业发展分析

##### 1.2.3 太阳能硅片仍是中国硅片市场主要需求

##### 1.2.4 光伏企业加速向硅片环节渗透

##### 1.2.5 中国太阳能硅片厂面临整合

##### 1.2.6 太阳能硅片硅锭行业竞争结构分析

#### 1.3 太阳能硅片行业发展存在的问题及对策

##### 1.3.1 扶持政策不足影响我国太阳能硅片需求

##### 1.3.2 太阳能硅片切割企业亟待提高产品质量

##### 1.3.3 太阳能硅片行业发展建议

### 第二章 2017年中国太阳能硅片行业运行环境分析

#### 2.1 2017年中国宏观经济环境分析

##### 2.1.1 中国GDP分析

##### 2.1.2 消费价格指数分析

##### 2.1.3 城乡居民收入分析

##### 2.1.4 社会消费品零售总额

##### 2.1.5 全社会固定资产投资分析

##### 2.1.6 进出口总额及增长率分析

#### 2.2 2017年中国太阳能硅片行业政策环境分析

##### 2.2.1 太阳能硅片相关政策解读

##### 2.2.2 太阳能硅片标准分析

#### 2.3 2017年中国太阳能硅片行业社会环境分析

- 2.3.1 人口环境分析
- 2.3.2 教育环境分析
- 2.3.3 文化环境分析
- 2.3.4 生态环境分析
- 2.4 2017年中国太阳能硅片行业技术环境分析

### 第三章 2017年中国太阳能硅片行业运行动态研究

- 3.1 2015-2017年国内外硅片市场分析
  - 3.1.1 2015年全球硅片市场发展状况分析
  - 3.1.2 2016年国际硅片价格波动情况
  - 3.1.3 2017年初期我国太阳能硅片市场发展现状
- 3.2 2017年江西新余打造太阳能硅片之都分析
  - 3.2.1 江西光伏产业发展状况
  - 3.2.2 江西新余硅片及光伏产业的发展
  - 3.2.3 江西新余被认定为国家光伏基地
  - 3.2.4 新余将向敦煌光伏电站供应硅片
  - 3.2.5 新余光伏产业发展的保障
- 3.3 2017年各地区太阳能硅片发展动态分析
  - 3.3.1 徐州硅片产业发展领先全国
  - 3.3.2 浙江省攻关高性能比太阳能硅片产业化项目
  - 3.3.3 武汉光谷携手美国企业合作生产太阳能硅片
- 3.4 2017年中国硅片的切割技术研究
  - 3.4.1 硅片切割技术研究的意义
  - 3.4.2 硅片切割的常用方法
  - 3.4.3 硅片切割技术的发展趋势
  - 3.4.4 太阳能硅片切割技术七个要点

### 第四章 2017年国内外太阳能硅片投建状况分析

- 2.1 国外太阳能硅片投建状况
  - 2.1.1 瓦克肖特在耶拿的太阳能硅片项目投产
  - 2.1.2 瓦克化学退出与肖特的合资太阳能硅片业务
  - 2.1.3 英国PV Crystalox建设太阳能硅片生产工厂

## 2.2 2015-2017年中国太阳能硅片项目建设状况分析

### 2.2.1 湖南华源光伏一期太阳能硅片项目奠基

### 2.2.2 西安2000吨单晶硅片项目落成

### 2.2.3 2017年东磁投资建设100MW太阳能单晶硅片项目

### 2.2.4 2017年广东弘大太阳能硅片切片及电池组件项目落户江西九江

### 2.2.5 2017年江苏大全集团大型硅锭硅片项目落户万州

## 第五章 2017年中国太阳能硅片上游产业分析——硅料

### 5.1 2017年硅料行业发展状况分析

#### 5.1.1 中国多晶硅产业发展迅速

#### 5.1.2 多晶硅产业生产工艺积极推进

#### 5.1.3 我国首创太阳能冶炼高纯硅技术宣告成功

#### 5.1.4 2017年单晶硅产业化节能技术取得新突破

#### 5.1.5 我国多晶硅产业面临的形势分析

### 5.2 2017年中国硅材料项目发展新动态分析

#### 5.2.1 山西晶都太阳能单晶硅项目建设进展分析

#### 5.2.2 青海亚洲硅业千吨级多晶硅项目运行情况

#### 5.2.3 洛阳中硅2000吨级多晶硅产业化项目分析

#### 5.2.4 英利年产3000吨多晶硅料项目建成分析

#### 5.2.5 2017年陕西榆林单晶硅项目成功试产

#### 5.2.6 乐山电力3000吨多晶硅项目成功投产

#### 5.2.7 投资10亿元商河太阳能多晶硅项目建设进展

### 5.3 2017年中国硅材料发展存在的问题及建议

#### 5.3.1 我国多晶硅技术瓶颈还需加快解决

#### 5.3.2 规模生产及回收是多晶硅企业发展难题

#### 5.3.3 减少副产物是多晶硅产业必然要求

#### 5.3.4 我国多晶硅产业发展策略

#### 5.3.5 我国多晶硅行业发展方向分析

## 第六章 2017年中国太阳能硅片下游产业——太阳能电池

### 6.1 2017年太阳能电池产业发展现状

#### 6.1.1 全球太阳能电池产业发展概况

- 6.1.2 中国太阳能电池产业发展概况
- 6.1.3 中国光伏电池经营状况明显好转
- 6.1.4 中国太阳能电池产量分析
- 6.1.5 国际光伏电池制造逐渐向中国转移
- 6.2 2017年中国太阳能光电应用相关政策分析
  - 6.2.1 中国着手实施“太阳能屋顶计划”;
  - 6.2.2 我国正式启动金太阳示范工程
  - 6.2.3 三部委发文推进“金太阳”工程加快实施
  - 6.2.4 “金太阳”工程对光伏发电产业的影响
  - 6.2.5 中国酝酿统一太阳能光伏上网电价
- 6.3 2017年各地太阳能电池项目发展动态
  - 6.3.1 我国首个染料敏化太阳能电池产业化项目落户邯郸
  - 6.3.2 500兆瓦碲化镉薄膜太阳能电池项目在成都开工
  - 6.3.3 2017年1月汉能大型薄膜太阳能电池项目一期在广东河源奠基
  - 6.3.4 2017年5月扬州CIGS薄膜太阳能电池生产线开建
  - 6.3.5 2017年保定天威大型太阳能电池组件基地落户扬州
  - 6.3.6 浙江贝盛光伏太阳能电池项目建设进展
  - 6.3.7 北京平谷薄膜太阳能电池项目生产成本将实现新低
- 6.4 2017年中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议
  - 6.4.1 我国太阳能电池行业发展存在的问题
  - 6.4.2 推动中国太阳能电池产业发展的对策
  - 6.4.3 促进我国太阳能电池行业健康发展的建议
  - 6.4.4 促进我国太阳能电池应用发展建议
- 6.5 未来中国太阳能电池发展前景趋势分析
  - 6.5.1 2017年全球太阳能电池产业预测
  - 6.5.2 2012年全球太阳能电池产能预测
  - 6.5.3 2017年全球太阳能电池市场发展预测
  - 6.5.4 未来五年多倍太阳能电池功率将可提升
  - 6.5.5 中国太阳能电池产能预测
  - 6.5.6 中国将成为太阳能电池的巨大需求市场

## 第七章 2017年国际太阳能硅片主要生产企业运营态势分析

## 7.1 REC

### 7.1.1 公司简介

### 7.1.2 2015年REC公司经营状况

### 7.1.3 2016年REC公司经营状况

### 7.1.4 2017年REC经营状况

## 7.2 SOLAR WORLD AG

### 7.2.1 公司简介

### 7.2.2 2015年Solar world经营状况

### 7.2.3 2016年Solar World经营状况

### 7.2.4 2017年Solar World经营状况

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

### 7.3.1 公司简介

### 7.3.2 2016年保利协鑫能源经营状况

### 7.3.3 2017年保利协鑫能源经营状况

### 7.3.4 保利协鑫加快发展太阳能硅片业务

### 7.3.5 2017年保利协鑫徐州太阳能硅片项目一期已投产

## 第八章 2017年国内太阳能硅片主要生产企业分析

### 8.1 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

#### 8.1.1 企业概况

#### 8.1.2 企业主要经济指标分析

#### 8.1.3 企业盈利能力分析

#### 8.1.4 企业偿债能力分析

#### 8.1.5 企业运营能力分析

#### 8.1.6 企业成长能力分析

#### 8.1.7 赛维LDK签订的长期硅片供应合同

#### 8.1.8 赛维积极开拓意大利光伏市场

#### 8.1.9 赛维LDK已破解高能耗高污染难题

### 8.2 RENESOLA LTD ( 浙江昱辉阳光能源有限公司 )

#### 8.2.1 企业概况

#### 8.2.2 企业主要经济指标分析

#### 8.2.3 企业盈利能力分析

- 8.2.4 企业偿债能力分析
- 8.2.5 企业运营能力分析
- 8.2.6 企业成长能力分析
- 8.2.7 浙江昱辉硅片供应情况
- 8.3 英利绿色能源控股有限公司
  - 8.3.1 公司简介
  - 8.3.2 天威英利具有完整光伏产业链
  - 8.3.3 2015年英利绿色能源控股有限公司经营状况
  - 8.3.4 2016年英利绿色能源控股有限公司经营状况
  - 8.3.5 2017年英利绿色能源控股有限公司经营状况
- 8.4 常州天合光能有限公司
  - 8.3.1 企业概况
  - 8.3.2 企业主要经济指标分析
  - 8.3.3 企业盈利能力分析
  - 8.3.4 企业偿债能力分析
  - 8.3.5 企业运营能力分析
  - 8.3.6 企业成长能力分析
  - 8.4.7 天合光能率先获建企业国家重点实验室
- 8.5 河北晶龙实业集团有限公司
  - 8.5.1 公司简介
  - 8.5.2 晶龙以自主创新谋发展
  - 8.5.3 2016年晶龙集团发展成绩
  - 8.5.4 晶龙集团年产1800万片单晶硅硅片项目奠基
- 8.6 其它企业介绍
  - 8.8.1 江苏顺大集团
  - 8.8.2 海润光伏科技股份有限公司
  - 8.8.3 新疆新能源股份有限公司
  - 8.8.4 镇江环太硅科技有限公司
  - 8.8.5 宁波晶元太阳能有限公司

## 第九章 2017-2023年中国太阳能硅片的投资及前景分析 (ZY ZM)

### 9.1 2017-2023年中国光伏产业发展展望



- 9.1.1 未来光伏发电可成为重要的能源供应来源
- 9.1.2 2017年全球光伏市场规划展望
- 9.1.3 未来三年欧美仍是太阳能光伏发电应用市场主流
- 9.1.4 2020年中国光伏发电产业发展目标
- 9.1.5 未来十年光伏发电应用展望
- 9.2 2017-2023年中国硅片的投资及前景分析
  - 9.2.1 太阳能电池产业链投资特性浅析
  - 9.2.2 太阳能硅片业务投资环境及风险分析
  - 9.2.3 硅料和硅片生产企业受宠海外资本市场
  - 9.2.4 我国太阳能用硅片市场预测

图表目录：

- 图表：2005-2017年中国GDP总量及增长趋势图
- 图表：2017年一季度中国三产业增加值结构图
- 图表：2015-2017年中国CPI、PPI月度走势图
- 图表：2005-2017年我国城镇居民可支配收入增长趋势图
- 图表：2005-2017年我国农村居民人均纯收入增长趋势图
- 图表：2000-2017年中国城乡居民人均收入增长对比图
- 图表：1978-2017年中国城乡居民恩格尔系数对比表
- 图表：1978-2017年中国城乡居民恩格尔系数走势图
- 图表：2005-2017年中国工业增加值增长趋势图
- 图表：2005-2017年我国社会固定资产投资额走势图
- 图表：2005-2017年我国城乡固定资产投资额对比图
- 图表：2005-2017年我国财政收入支出走势图
- 图表：2015年1月-2017年4月人民币兑美元汇率中间价
- 图表：2017年4月人民币汇率中间价对照表
- 图表：2015年1月-2017年3月中国货币供应量统计表 单位：亿元
- 图表：2015年1月-2017年3月中国货币供应量的增速走势图
- 图表：2001-2017年中国外汇储备走势图
- 图表：2005-2017年中国外汇储备及增速变化图
- 图表：2016年12月23日中国人民银行利率调整表
- 图表：2007-2016年央行历次调整利率时间及幅度表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2017年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2017年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2017年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2017年中国就业人数走势图

图表：2005-2017年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2017年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2017年我国总人口数量增长趋势图

图表：2016年人口数量及其构成

图表：1978-2017年中国城镇化率走势图

图表：2005-2017年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2003-2016年中国硅片市场需求额

图表：2016年中国硅片市场产品结构（金额）

图表：1992-2016年晶片发展趋势图

图表：1992-2016年晶片发展趋势表

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

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/K771618XYV.html>