

# 2018-2023年中国硅太阳能电池行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告

## 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

《2018-2023年中国硅太阳能电池行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告》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/report/3838277YVO.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】2018-06-07

【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《2018-2023年中国硅太阳能电池行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告》介绍了硅太阳能电池行业相关概述、中国硅太阳能电池产业运行环境、分析了中国硅太阳能电池行业的现状、中国硅太阳能电池行业竞争格局、对中国硅太阳能电池行业做了重点企业经营状况分析及中国硅太阳能电池产业发展前景与投资预测。您若想对硅太阳能电池产业有个系统的了解或者想投资硅太阳能电池行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

太阳能电池又称为“太阳能芯片”或“光电池”，是一种利用太阳光直接发电的光电半导体薄片。它只要被满足一定照度条件的光照到，瞬间就可输出电压及在有回路的情况下产生电流。在物理学上称为太阳能光伏（Photovoltaic，缩写为PV），简称光伏。

太阳能电池主要是以半导体材料为基础，其工作原理是利用光电材料吸收光能后发生光电于转换反应，根据所用材料的不同，太阳能电池可分为：1、硅太阳能电池；2、以无机盐如砷化镓III-V化合物、硫化镉、铜铟硒等多元化合物为材料的电池；3、功能高分子材料制备的太阳能电池；4、纳米晶太阳能电池等。

据博思数据发布的《2018-2023年中国硅太阳能电池行业市场发展现状调研与投资趋势前景分析报告》表明：2018年上半年我国太阳能电池（光伏电池）产量达4626.6万千瓦，累计增长8.6%。

| 指标 | 2018年6月 | 2018年5月 | 2018年4月 | 2018年3月 | 2018年2月 | 太阳能电池（光伏电池）产量_当期值(万千瓦) | 太阳能电池（光伏电池）产量_累计值(万千瓦) | 太阳能电池（光伏电池）产量_同比增长(%) | 太阳能电池（光伏电池）产量_累计增长(%) |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|    | 847.2   | 929     | 830.1   | 816.7   |         |                        | 4626.6                 | -5.5                  | 8.6                   |
|    |         | 3762.8  | 2816.6  | 2064.7  | 1223.4  |                        |                        | 23.3                  | 13.7                  |
|    |         |         |         |         |         |                        |                        | 11.1                  | 11.1                  |
|    |         |         |         |         |         |                        |                        | 12.8                  | 8.1                   |

## 第一部分 硅太阳能电池行业特性研究

### 第一章 硅太阳能电池行业概述

#### 第一节 硅太阳能电池概述

##### 一、硅太阳能电池的定义

## 二、硅太阳能电池的分类

### 第二节 硅太阳能电池行业属性及国民经济地位分析

#### 一、国民经济依赖性

#### 二、经济类型属性

#### 三、行业周期属性

### 第三节 硅太阳能电池行业产业链模型分析

#### 一、产业链模型介绍

#### 二、硅太阳能电池产业链模型分析

## 第二章 2013-2018年中国硅太阳能电池行业产业经济发展环境分析

### 第一节 2013-2018年中国硅太阳能电池行业产业经济运行环境分析

### 第二节 2013-2018年中国硅太阳能电池行业产业政策环境分析

#### 一、硅太阳能电池行业政策

#### 二、相关产业政策影响分析

#### 三、相关行业十三五发展规划

### 第三节 2013-2018年中国硅太阳能电池行业产业社会环境分析

#### 一、2013-2018年我国人口结构分析

#### 二、2013-2018年教育环境分析

#### 三、2013-2018年文化环境分析

#### 四、2013-2018年生态环境分析

#### 五、2013-2018年中国城镇化率分析

### 第四节 2013-2018年中国硅太阳能电池行业产业技术环境分析

## 第二部分 硅太阳能电池行业发展现状研究

### 第三章 2013-2018年世界硅太阳能电池产业发展态势分析

#### 第一节 2013-2018年世界硅太阳能电池产业发展现状

- 一、世界硅太阳能电池产业发展历程分析
- 二、世界硅太阳能电池产业规模分析
- 三、世界硅太阳能电池产业技术现状分析

#### 第二节 2013-2018年世界硅太阳能电池重点市场运行透析

- 一、美国硅太阳能电池市场发展分析
- 二、日本硅太阳能电池市场发展分析
- 三、欧洲国家硅太阳能电池市场发展解析

#### 第三节 2018-2025年世界硅太阳能电池产业发展趋势分析

### 第四章 2013-2018年中国硅太阳能电池行业市场发展现状分析

#### 第一节 2013-2018年中国硅太阳能电池行业发展概述

- 一、行业运行特点分析
- 二、行业主要品牌分析
- 三、产业技术分析

#### 第二节 2013-2018年中国硅太阳能电池行业发展存在问题分析

#### 第三节 2013-2018年中国硅太阳能电池行业发展应对策略分析

### 第五章 2013-2018年中国硅太阳能电池行业供需分析

#### 第一节 中国硅太阳能电池产品供给分析

- 一、硅太阳能电池行业总体产能规模

- 二、硅太阳能电池行业生产区域分布
- 三、中国硅太阳能电池细分产品市场调研
- 四、供给影响因素分析

## 第二节 中国硅太阳能电池行业市场需求分析

- 一、2013-2018年中国硅太阳能电池行业市场需求量分析
- 二、区域市场分布
- 三、下游需求构成分析

## 第六章 2013-2018年中国硅太阳能电池行业经济运行情况分析

### 第一节 硅太阳能电池所属行业规模情况分析

- 一、行业单位规模情况分析
- 二、行业资产规模状况分析
- 三、行业收入规模状况分析
- 四、行业利润规模状况分析

### 第二节 硅太阳能电池所属行业结构和成本分析

- 一、销售收入结构分析
  - 1、不同类型分析
  - 2、不同所有制分析
- 二、成本和费用分析

### 第三节 硅太阳能电池所属行业财务能力分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第七章 2013-2018年中国硅太阳能电池进出口分析

## 第一节 2013-2018年硅太阳能电池行业进口分析

一、2013-2018年硅太阳能电池进口总额

二、2013-2018年硅太阳能电池进口总量

## 第二节 2013-2018年硅太阳能电池行业出口分析

一、2013-2018年硅太阳能电池出口总额

二、2013-2018年硅太阳能电池出口总量

## 第三节 2013-2018年硅太阳能电池行业进出口格局分析

一、2013-2018年硅太阳能电池出口格局

二、2013-2018年硅太阳能电池进口格局

## 第四节 2013-2018年硅太阳能电池行业进出口价格走势分析

一、2013-2018年硅太阳能电池进口价格走势

二、2013-2018年硅太阳能电池出口价格走势

# 第八章 2013-2018年硅太阳能电池技术发展分析

## 第一节 中国不同材料太阳能电池研究进展

一、硅系列太阳能电池

二、多元化合物薄膜太阳能电池

三、纳米晶化学太阳能电池

四、氧化金属材料太阳能电池取得进展

五、高效塑料太阳能电池研制成功

六、利用集成电路废晶片生产太阳能电池芯

## 第二节 国外太阳能电池技术研发新动态

一、加拿大研发出柔性太阳能电池板原型

二、韩国染料敏化太阳能电池效率可升至16%

三、日本80 $\mu$ m单晶硅太阳能电池转换效率达到15.9%

- 四、日本开发出适用电子产品的有机薄膜太阳能电池
- 五、德国有机薄膜太阳能电池转换效率达到6%
- 六、美国成功试制出化合物半导体多接合型太阳能电池
- 七、美国研发出种新型高效太阳能电池
- 八、美国RFMD公司生产出首个III-V族太阳能电池

### 第三节 中国太阳能电池研发新动态

- 一、中国研发出高效染料敏化太阳能电池
- 二、中国首块超大型双结硅基薄膜太阳能电池投产
- 三、大连双玻璃太阳能电池板试制成功
- 四、江苏综艺光伏非晶硅薄膜太阳能电池转换率达10.28%

## 第九章 2013-2018年中国硅太阳能电池行业竞争状况分析

### 第一节 2013-2018年中国硅太阳能电池行业竞争力分析

- 一、中国硅太阳能电池行业要素成本分析
- 二、品牌竞争分析
- 三、技术竞争分析

### 第二节 2013-2018年中国硅太阳能电池行业市场区域格局分析

- 一、重点生产区域竞争力分析
- 二、市场销售集中分布
- 三、国内企业与国外企业相对竞争力

### 第三节 2013-2018年中国硅太阳能电池行业市场集中度分析

- 一、行业集中度分析
- 二、企业集中度分析

### 第四节 中国硅太阳能电池行业五力竞争分析

- 一、“波特五力模型”介绍
- 二、行业“波特五力模型”分析

- (1) 行业内竞争
- (2) 潜在进入者威胁
- (3) 替代品威胁
- (4) 供应商议价能力分析
- (5) 买方侃价能力分析

## 第五节 2013-2018年中国硅太阳能电池产业提升竞争力策略分析

# 第十章 2013-2018年中国硅太阳能电池行业区域市场调研

## 第一节 2013-2018年中国硅太阳能电池行业区域市场结构分析

## 第二节 2013-2018年中国硅太阳能电池行业区域市场发展情况分析

- 一、华北地区
- 二、东北地区
- 三、华东地区
- 四、中南地区
- 五、西南地区
- 六、西北地区

# 第三部分 硅太阳能电池行业产业链分析

## 第十一章 2013-2018年中国硅太阳能电池上游行业研究分析

## 第一节 2013-2018年中国硅材料研究分析

- 一、2013-2018年中国硅材料市场状况分析
- 二、2013-2018年硅材料供应情况分析
- 三、2018年中国硅材料生产商情况
- 四、2018-2025年中国硅材料发展趋势分析

## 第二节 2013-2018年中国无机化合物研究分析

- 一、2013-2018年中国无机化合物市场状况分析
- 二、2013-2018年无机化合物供应情况分析
- 三、2013-2018年中国无机化合物生产商情况
- 四、2018-2025年中国无机化合物发展趋势分析

## 第十二章 2013-2018年中国硅太阳能电池下游需求情况分析

### 第一节 2013-2018年中国照明行业市场评估分析

- 一、2013-2018年中国照明行业市场调研
- 二、2013-2018年中国照明行业需求情况分析
- 三、2013-2018年中国照明行业主要需求商分析
- 四、2018-2025年中国照明行业市场发展趋势分析

### 第二节 2013-2018年中国硅太阳能电池下游行业二市场评估分析

- 一、2013-2018年中国硅太阳能电池下游行业二市场调研
- 二、2013-2018年中国硅太阳能电池下游行业二需求情况分析
- 三、2013-2018年中国硅太阳能电池下游行业二主要需求商分析
- 四、2018-2025年中国硅太阳能电池下游行业二市场发展趋势分析

## 第四部分 硅太阳能电池行业企业竞争力分析

## 第十三章 2013-2018年我国硅太阳能电池主要企业分析

### 第一节 无锡尚德太阳能电力有限公司

- 一、企业概述（企业、产品分布）
- 二、销售渠道与网络
- 三、企业主要经济指标（收入、成本、利润）
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业偿债能力分析

六、企业经营能力分析

七、企业成长能力分析

八、企业发展优势分析

## 第二节 晶龙实业集团有限公司

一、企业概述（企业、产品分布）

二、销售渠道与网络

三、企业主要经济指标（收入、成本、利润）

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业经营能力分析

七、企业成长能力分析

八、企业发展优势分析

## 第三节 保定天威英利新能源有限公司

一、企业概述（企业、产品分布）

二、销售渠道与网络

三、企业主要经济指标（收入、成本、利润）

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业经营能力分析

七、企业成长能力分析

八、企业发展优势分析

## 第四节 营光伏太阳能有限公司

一、企业概述（企业、产品分布）

二、销售渠道与网络

三、企业主要经济指标（收入、成本、利润）

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

六、企业经营能力分析

七、企业成长能力分析

## 八、企业发展优势分析

### 第五节 阿特斯太阳能光电（苏州）有限公司

#### 一、企业概述（企业、产品分布）

#### 二、销售渠道与网络

#### 三、企业主要经济指标（收入、成本、利润）

#### 四、企业盈利能力分析

#### 五、企业偿债能力分析

#### 六、企业经营能力分析

#### 七、企业成长能力分析

#### 八、企业发展优势分析

## 第五部分 硅太阳能电池行业未来市场前景展望、投资前景研究

### 第十四章 2018-2025年中国硅太阳能电池行业发展趋势预测分析

#### 第一节 2018-2025年中国硅太阳能电池行业前景展望

##### 一、硅太阳能电池的研究进展及趋势分析

##### 二、硅太阳能电池价格趋势分析

#### 第二节 2018-2025年中国硅太阳能电池行业市场预测分析

##### 一、硅太阳能电池市场供给预测分析

##### 二、硅太阳能电池需求预测分析

##### 三、硅太阳能电池竞争格局预测分析

#### 第三节 2018-2025年中国硅太阳能电池行业市场盈利预测分析

### 第十五章 2018-2025年中国硅太阳能电池行业投资和风险预警分析

#### 第一节 2018-2025年硅太阳能电池行业发展环境分析

## 第二节 2018-2025年硅太阳能电池行业投资特性分析

- 一、2018-2025年中国硅太阳能电池行业进入壁垒
- 二、2018-2025年中国硅太阳能电池行业盈利模式
- 三、2018-2025年中国硅太阳能电池行业盈利因素

## 第三节 2018-2025年硅太阳能电池行业投资前景分析

- 一、2018-2025年中国硅太阳能电池行业政策风险
- 二、2018-2025年中国硅太阳能电池行业技术风险
- 三、2018-2025年中国硅太阳能电池行业供求风险
- 四、2018-2025年中国硅太阳能电池行业其它风险

## 第四节 2018-2025年中国硅太阳能电池行业投资机会

- 一、2018-2025年中国硅太阳能电池行业最新投资动向
- 二、2018-2025年中国硅太阳能电池行业投资机会分析

# 第十六章 2018-2025年中国硅太阳能电池行业投资策略及投资建议

## 第一节 硅太阳能电池行业投资策略分析

- 一、坚持产品创新的领先战略
- 二、坚持品牌建设的引导战略
- 三、坚持工艺技术创新的支持战略
- 四、坚持市场营销创新的决胜战略
- 五、坚持企业管理创新的保证战略

## 第二节 硅太阳能电池行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

## 图表目录

|                                      |
|--------------------------------------|
| 图表 2013-2018年我国国内生产总值及增长速度分析         |
| 图表 2013-2018年全部工业增加值及其增长速度           |
| 图表 2018年主要工业产品产量及其增长速度               |
| 图表 2018年规模以上工业企业实现利润及其增长速度           |
| 图表 2013-2018年建筑业增加值及其增长速度            |
| 图表 2013-2018年粮食产量及其增长速度              |
| 图表 2013-2018年全社会固定资产投资及增长速度          |
| 图表 2018年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度        |
| 图表 2013-2018年社会消费品零售总额及其实际增长速度       |
| 图表 2018年货物进出口总额及其增长速度                |
| 图表 2018年主要商品进口数量、金额及其增长速度            |
| 图表 2013-2018年全国货物进出口总额               |
| 图表 2018年末人口数及其构成                     |
| 图表 2013-2018年我国人口数量变化图               |
| 图表 2013-2018年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数  |
| 图表 2013-2018年中国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图   |
| 图表 2013-2018年中国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图     |
| 图表 2013-2018年中国城镇化率走势图               |
| 图表 2013-2018年中国硅太阳能电池所属行业资产变化情况分析    |
| 图表 2013-2018年中国硅太阳能电池所属行业资产变化趋势图     |
| 图表 2013-2018年中国硅太阳能电池所属行业数量总体情况分析    |
| 图表 2013-2018年中国硅太阳能电池所属行业销售收入总体情况分析  |
| 图表 2013-2018年中国硅太阳能电池所属行业销售收入总体变化趋势图 |
| 图表 2013-2018年中国硅太阳能电池所属行业利润总额分总体情况分析 |
| 图表 2013-2018年中国硅太阳能电池所属行业利润总额总体变化趋势图 |
| 图表 2013-2018年中国硅太阳能电池所属行业盈利能力分析      |
| 图表 2013-2018年中国硅太阳能电池所属行业运营能力分析      |
| 图表 2013-2018年中国硅太阳能电池所属行业偿债能力分析      |
| 图表 2013-2018年中国硅太阳能电池所属行业发展能力分析      |
| 图表 2013-2018年我国硅太阳能电池进口数量分析          |

图表 2013-2018年我国硅太阳能电池进口金额分析

图表 2013-2018年我国硅太阳能电池出口数量分析

图表 2013-2018年我国硅太阳能电池出口金额分析

图表 2013-2018年我国硅太阳能电池出口价格分析

·····

图表 2013-2018年我国硅太阳能电池进口来源分析

图表 2013-2018年我国硅太阳能电池出口流向分析

图表 无锡尚德太阳能电力有限公司主要经济指标

图表 无锡尚德太阳能电力有限公司销售收入变化趋势图

图表 无锡尚德太阳能电力有限公司盈利指标分析

图表 无锡尚德太阳能电力有限公司盈利能力分析

图表 无锡尚德太阳能电力有限公司偿债能力分析

图表 无锡尚德太阳能电力有限公司经营能力分析

图表 无锡尚德太阳能电力有限公司成长能力分析

图表 晶龙实业集团有限公司主要经济指标

图表 晶龙实业集团有限公司销售收入变化趋势图

图表 晶龙实业集团有限公司盈利指标分析

图表 晶龙实业集团有限公司盈利能力分析

图表 晶龙实业集团有限公司偿债能力分析

图表 晶龙实业集团有限公司经营能力分析

图表 晶龙实业集团有限公司成长能力分析

图表 保定天威英利新能源有限公司主要经济指标

图表 保定天威英利新能源有限公司销售收入变化趋势图

图表 保定天威英利新能源有限公司盈利指标分析

图表 保定天威英利新能源有限公司盈利能力分析

图表 保定天威英利新能源有限公司偿债能力分析

图表 保定天威英利新能源有限公司经营能力分析

图表 保定天威英利新能源有限公司成长能力分析

图表 营光伏太阳能有限公司主要经济指标

图表 营光伏太阳能有限公司销售收入变化趋势图

图表 营光伏太阳能有限公司盈利指标分析

图表 营光伏太阳能有限公司盈利能力分析

图表 营光伏太阳能有限公司偿债能力分析

图表 营光伏太阳能有限公司经营能力分析

图表 营光伏太阳能有限公司成长能力分析

图表 阿特斯太阳能光电（苏州）有限公司主要经济指标

图表 阿特斯太阳能光电（苏州）有限公司销售收入变化趋势图

图表 阿特斯太阳能光电（苏州）有限公司盈利指标分析

图表 阿特斯太阳能光电（苏州）有限公司盈利能力分析

图表 阿特斯太阳能光电（苏州）有限公司偿债能力分析

图表 阿特斯太阳能光电（苏州）有限公司经营能力分析

图表 阿特斯太阳能光电（苏州）有限公司成长能力分析

略&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/3838277YVO.html>