

# 2018-2024年中国太阳能硅 片硅锭市场深度评估与发展战略研究报告

## 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

《2018-2024年中国太阳能硅片硅锭市场深度评估与发展战略研究报告》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.abaogao.com/b/qita/P289412SWU.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

太阳能硅片就是经过单晶拉棒、多晶铸锭之后将其进行切割的一种光伏产品，用以加工组装成光伏电池片及组件。光伏级硅片分成单晶硅片和多晶硅片两类，按照尺寸划分有156mm和125mm两种规格。硅料定向凝固做成的产品。一般来说，硅料包括原生多晶硅料和单晶硅回用料，原生多晶硅一般称为正料，其纯度较高，价格亦不菲；单晶硅回用料如单晶硅棒头尾料、边皮料、锅底料、电池片经过清洗处理后得到的原料等等。将硅料在单晶炉（在太阳能级单晶硅的生产工艺中以直拉炉较常见）中融化后再经过一系列工序可生长成单晶硅棒子，对单晶硅棒子进行后续机加工，得到单晶硅锭，再使用切片机器对硅锭进行切片加工，则得到硅片。

太阳能作为一种清洁、安全、可再生、储量丰富的能源，促使光伏发电产业过去数年迅速发展，且预计未来光伏发电市场仍具有广阔的发展空间，因而对太阳能级硅片的需求仍将持续增长。因此，可能对硅片行业发展构成制约的，主要是上游多晶硅料的供应，以及硅片制造环节生产效率、技术工艺的提升。

太阳能行业内所使用的硅锭指的是在高纯度坩埚内精心固化的大块硅料。因为从中所切割出的硅片质量决定了最终太阳能电池的性能，因此，这些硅料的结晶质量备受关注。此种硅锭的制作是十分耗费资金的，几乎占到了最终太阳能电池总成本的三分之一。其中原料成本所占比例最大，但同时，设备折旧、受污染的坩埚、保护性气体、能源及产量损失等问题也同样对最终成本影响颇大。因此，太阳能领域内的硅片生产商热衷于提高设备的生产效率和产能。

由于生产成本与规模成比例地增长，硅锭的重量也持续不断地增加，从前几年的270kg增加至了现在的700kg，硅锭重量将在未来的四年内增加至1300kg。在过去，这种重量上的增长主要是通过增加坩埚和铸锭炉的尺寸来实现的。为了进一步对原料荷载进行最大化调整，需要对现有坩埚容量进行尽可能有效的填装，尽量避免原料块之间的空隙。原料块之间的空隙会在融化过程中坍塌，造成产出的硅锭比坩埚所能产出的最大尺寸薄上许多。传统硅料的填充率通常在75%一下，这就意味着高达四分之一的可用坩埚空间被浪费，这一结果能够展示出不同的原料形态及其对填充率的影响。

报告揭示了中国太阳能硅片硅锭行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国太阳能硅片硅锭行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国太阳能硅片硅锭行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

## 报告目录

### 第一章 太阳能硅片硅锭行业基本概况

#### 第一节 太阳能硅片硅锭定义

##### 一、产品定义

##### 二、产品分类

##### 三、产品用途

#### 第二节 太阳能硅片硅锭产业的发展生命周期判研

#### 第三节 太阳能硅片硅锭产业链分析

##### 一、产业链模型介绍

##### 1、产业链定义

##### 2、产业链内涵

##### 3、产业链类型

##### 4、产业链模型

##### 二、太阳能硅片硅锭产业链模型分析

#### 第四节 我国太阳能硅片硅锭产业发展的“波特五力模型”分析

##### 一、“波特五力模型”介绍

##### 二、太阳能硅片硅锭产业环境的“波特五力模型”分析

##### 1、现有企业间竞争

##### 2、潜在进入者分析

##### 3、替代品威胁分析

##### 4、供应商议价能力

##### 5、客户议价能力

#### 第五节 我国太阳能硅片硅锭行业市场发展“SWOT”分析

##### 一、“SWOT模型”介绍

##### 1、优势—机会（SO）战略

##### 2、优势—威胁（ST）战略

##### 3、弱点—机会（WO）战略

##### 4、弱点—威胁（WT）战略

##### 二、太阳能硅片硅锭市场发展的“SWOT”分析

##### 1、行业发展强势分析

##### 2、行业发展弱势分析

### 3、行业发展机会

### 4、行业发威胁

## 第二章 2014-2016年中国太阳能硅片硅锭行业发展环境分析

### 第一节 太阳能硅片硅锭行业政治法律环境

#### 一、行业管理体制分析

#### 二、新能源和可再生能源产业发展规划要点

#### 三、《可再生能源利用法》

#### 四、相关行业标准规范分析

### 第二节 太阳能硅片硅锭行业经济环境分析

#### 一、宏观经济形势分析

#### 二、宏观经济环境对行业的影响分析

### 第三节 太阳能硅片硅锭行业社会环境分析

#### 一、太阳能硅片硅锭产业社会环境

#### 二、社会环境对行业的影响

### 第四节 太阳能硅片硅锭行业技术环境分析

#### 一、太阳能电池硅锭生产技术

#### 二、太阳能硅片硅锭产品技术分析

#### 三、行业主要技术发展趋势

## 第三章 太阳能硅片硅锭行业生产环境分析

### 第一节 太阳能硅片硅锭行业总体规模

### 第二节 太阳能硅片硅锭产能概况

#### 一、2011-2016年产能分析

#### 二、2018-2024年产能预测

### 第三节 太阳能硅片硅锭市场容量发展分析

#### 一、2011-2016年市场容量分析

#### 二、2018-2024年市场容量预测

### 第四节 太阳能硅片硅锭产量发展及趋势预测

#### 一、2011-2016年产量分析

#### 二、2018-2024年产量预测

## 第四章 太阳能硅片硅锭产品价格影响因素分析及价格趋势预测

### 第一节 国内产品价格影响因素分析

### 第二节 国内产品2011-2014年价格回顾

### 第三节 国内产品当前市场价格及评述

### 第四节 国内产品2018-2024年期间价格走势预测

## 第五章 太阳能硅片硅锭行业技术发展环境分析

### 第一节 产品工艺设备采购渠道分析

### 第二节 太阳能硅片硅锭产品国内外技术比较分析

#### 一、2016年太阳能硅片硅锭产品技术变化特点

#### 二、国外主要生产工艺

#### 三、国内主要生产方法

### 第三节 太阳能硅片硅锭技术发展趋势预测

## 第六章 太阳能硅片硅锭产业供需发展环境分析

### 第一节 2011-2016年市场供需状况分析

#### 一、2011-2016年太阳能硅片硅锭产量发展分析

#### 二、2011-2016年太阳能硅片硅锭消费量发展分析

### 第二节 太阳能硅片硅锭的经销模式

#### 一、太阳能硅片硅锭营销模式分析

#### 二、太阳能硅片硅锭主要销售渠道分析

##### 1、直效营销模式

##### 2、分公司营销模式

##### 3、代理营销模式

##### 4、关联营销模式

#### 三、太阳能硅片硅锭行业广告与促销方式分析

##### 1、广告宣传策略

##### 2、促销方式

#### 四、太阳能硅片硅锭行业价格竞争方式分析

#### 五、太阳能硅片硅锭行业国际化营销模式分析

#### 六、太阳能硅片硅锭行业渠道策略分析

### 第三节 产品竞争策略分析

一、提高产品附加值

二、提升营销水平和品牌宣传

三、产品选择策略

四、销售竞争策略

第四节 中国太阳能硅片硅锭需求特点及地域分布分析

第五节 2018-2024中国太阳能硅片硅锭市场供需格局预测

一、供给预测

二、需求预测

三、供需格局趋势

第七章 太阳能硅片硅锭进出口市场分析

第一节 全球进出口市场价格互动机制研究

第二节 代表性国家和地区进出口市场分析

一、分国别进口概况

二、分国别出口概况

第三节 中国太阳能硅片硅锭行业历史进出口总量变化

一、太阳能硅片硅锭行业近3年内进口总量变化

二、太阳能硅片硅锭行业近3年内出口总量变化

三、2014-2016年内太阳能硅片硅锭进出口差量变动情况

第四节 中国太阳能硅片硅锭行业历史进出口结构变化

一、太阳能硅片硅锭行业当年内进口来源情况分析

二、太阳能硅片硅锭行业当年内出口去向分析

第五节 中国太阳能硅片硅锭行业进出口态势展望

一、中国太阳能硅片硅锭进出口的主要影响因素分析

二、太阳能硅片硅锭行业2018-2024中国进口预测分析

三、太阳能硅片硅锭行业2018-2024中国出口态势展望

第八章 太阳能硅片硅锭地区市场竞争分析

第一节 中国太阳能硅片硅锭区域销售市场结构变化

第二节 华北地区销售分析

一、华北地区城市座标图示

二、华北地区用户/消费者偏好调查（技术、价格、售服等）

三、2011-2016年华北地区太阳能硅片硅锭产业市场规模发展趋势分析

四、华北地区主要生产或代理厂商的联系方式

### 第三节 华东地区销售分析

一、华东地区城市坐标图示

二、华东地区用户/消费者偏好调查（技术、价格、售服等）

三、2011-2016年华东地区太阳能硅片硅锭产业市场规模发展趋势分析

四、华东地区主要生产或代理厂商的联系方式

### 第四节 华南地区销售分析

一、华南地区城市坐标图示

二、华南地区用户/消费者偏好调查（技术、价格、售服等）

三、2011-2016年华南地区太阳能硅片硅锭产业市场规模发展趋势分析

四、华南地区主要生产或代理厂商的联系方式

### 第五节 西北地区销售分析

一、西北地区城市坐标图示

二、西北地区用户/消费者偏好调查（技术、价格、售服等）

三、2011-2016年西北地区太阳能硅片硅锭产业市场规模发展趋势分析

四、西北地区主要生产或代理厂商的联系方式

### 第六节 东北地区销售分析

一、东北地区城市坐标图示

二、东北地区用户/消费者偏好调查（技术、价格、售服等）

三、2011-2016年东北地区太阳能硅片硅锭产业市场规模发展趋势分析

四、东北地区主要生产或代理厂商的联系方式

### 第七节 华中地区销售分析

一、华中地区城市坐标图示

二、华中地区用户/消费者偏好调查（技术、价格、售服等）

三、2011-2016年华中地区太阳能硅片硅锭产业市场规模发展趋势分析

四、华中地区主要生产或代理厂商的联系方式

### 第八节 西南地区销售分析

一、西南地区城市坐标图示

二、西南地区用户/消费者偏好调查（技术、价格、售服等）

三、2011-2016年西南地区太阳能硅片硅锭产业市场规模发展趋势分析

四、西南地区主要生产或代理厂商的联系方式

## 第九章 太阳能硅片硅锭行业上下游产业链发展环境分析

### 第一节 太阳能硅片硅锭行业上游行业分析

- 一、主要原材料介绍
- 二、重点上游行业发展现状
- 三、重点上游行业发展趋势预测
- 四、行业新动态及其对太阳能硅片硅锭行业的影响
- 五、行业竞争状况及其对太阳能硅片硅锭行业的意义

### 第二节 太阳能硅片硅锭行业下游行业分析

- 一、主要应用领域分析
- 二、主要下游行业发展现状
- 三、主要下游行业发展趋势预测
- 四、主要下游行业市场现状分析
- 五、行业新动态及其对太阳能硅片硅锭行业的影响
- 六、行业竞争状况及其对太阳能硅片硅锭行业的意义

## 第十章 太阳能硅片硅锭特色生产及销售厂家分析

### 第一节 企业一

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 企业二

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第三节 企业三

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第四节 企业四

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析

### 三、企业经营优劣势分析

#### 第五节 企业五

##### 一、企业发展简况分析

##### 二、企业经营情况分析

##### 三、企业经营优劣势分析

### 第十一章 太阳能硅片硅锭产业政策及贸易预警

#### 第一节 国内太阳能硅片硅锭行业税收政策分析

#### 第二节 国内外环保规定

##### 一、中国相关环保规定

##### 二、国外相关环保规定

#### 第三节 贸易预警

##### 一、可能涉及的倾销及反倾销

##### 二、可能遭遇的贸易壁垒及技术壁垒

#### 第四节 近期人民币汇率变化的影响

### 第十二章 太阳能硅片硅锭行业未来五年内投资趋势及投资风险分析

#### 第一节 2016年太阳能硅片硅锭行业投资情况分析

##### 一、2016年总体投资结构

##### 二、2016年投资规模情况

##### 三、2016年投资增速情况

##### 四、2016年分地区投资分析

#### 第二节 太阳能硅片硅锭行业投资机会分析

##### 一、太阳能硅片硅锭投资项目分析

##### 二、可以投资的太阳能硅片硅锭模式

##### 三、2016年太阳能硅片硅锭投资机会

##### 四、2016年太阳能硅片硅锭投资新方向

#### 第三节 2018-2024年中国太阳能硅片硅锭行业投资方向分析

##### 一、未来太阳能硅片硅锭投资方向分析

##### 二、未来太阳能硅片硅锭行业技术开发方向

#### 第四节 2018-2024年中国太阳能硅片硅锭行业投资风险分析

##### 一、经济环境风险分析

- 二、产业政策环境风险分析
- 三、市场竞争风险
- 四、原材料压力风险分析
- 五、技术风险分析
- 六、经营风险
- 七、其他风险
- 1、财务风险
- 2、企业出口风险分析
- 3、外资进入现状及对未来市场的威胁

## 第十三章 太阳能硅片硅锭行业未来五年内投资战略研究

### 第一节 2018-2024年中国太阳能硅片硅锭行业投资策略分析

- 一、太阳能硅片硅锭行业投资策略
- 二、太阳能硅片硅锭行业投资筹划策略
- 三、太阳能硅片硅锭行业品牌竞争战略

### 第二节 2018-2024年中国太阳能硅片硅锭行业“十三五”建设策略

- 一、太阳能硅片硅锭行业发展规划
- 二、太阳能硅片硅锭行业建设重点
- 三、太阳能硅片硅锭行业优秀企业成功之道

## 第十四章 太阳能硅片硅锭市场发展预测及行业项目投资建议

### 第一节 中国生产、营销企业投资运作模式分析

- 一、生产产品
- 二、代理该产品

### 第二节 外销与内销优势分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业

### 第三节 太阳能硅片硅锭行业2018-2024中国市场规模及增长趋势

### 第四节 太阳能硅片硅锭行业2018-2024中国净投资规模预测

### 第五节 太阳能硅片硅锭行业2018-2024市场盈利预测

### 第六节 太阳能硅片硅锭行业项目投资建议

## 一、投资营销模式

- 1、企业的国内营销模式建议
- 2、企业的海外营销模式建议

## 二、企业资本结构选择

## 三、企业战略选择

- 1、产品选择
- 2、销售竞争策略
- 3、专门的企业信息传播
- 4、一个明确的方向，产品结构和市场

## 四、太阳能硅片硅锭行业项目注意事项

- 1、产品技术应用注意事项
- 2、项目投资注意事项
- 3、产品生产开发注意事项
- 4、产品销售注意事项

## 图表目录：

图表：太阳能硅片硅锭产业的发展生命周期判研

图表：产业链模型介绍

图表：“波特五力模型”介绍

图表：“SWOT模型”介绍

图表：2011-2016年GDP及增长变化图

图表：2011-2016年工业形势

图表：2011-2016年国内固定资产投资及增长变化图

图表：2011-2016年居民消费价格指数（CPI）

图表：2011-2016年工业增加值增长速度

图表：2011-2016年太阳能硅片硅锭行业产能分析

图表：2018-2024年太阳能硅片硅锭行业产能预测

图表：2011-2016年太阳能硅片硅锭市场容量分析

图表：2018-2024年太阳能硅片硅锭市场容量预测

图表：2011-2016年太阳能硅片硅锭行业产量分析

图表：2018-2024年太阳能硅片硅锭行业产量预测

图表：太阳能硅片硅锭产品价格影响因素示意图

图表：太阳能硅片硅锭产品2011-2016年价格走势

图表：2018-2024年太阳能硅片硅锭产品价格趋势预测变化图

图表：2011-2016年太阳能硅片硅锭行业产量发展分析

图表：2011-2016年太阳能硅片硅锭行业消费量发展分析

图表：2018-2024年中国太阳能硅片硅锭市场供需格局预测

图表：2011-2016年太阳能硅片硅锭行业供给预测

图表：2011-2016年太阳能硅片硅锭行业需求预测

图表：2011-2016年太阳能硅片硅锭行业供需格局预测

图表：2014-2016年太阳能硅片硅锭行业内进口总量变化

图表：2014-2016年太阳能硅片硅锭行业内出口总量变化

图表：2014-2016年太阳能硅片硅锭行业内进出口差额变动情况

图表：太阳能硅片硅锭行业中国历史进出口结构变化

图表：太阳能硅片硅锭行业近年内进口来源情况分析

图表：太阳能硅片硅锭行业近年内出口去向分析

图表：2018-2024年太阳能硅片硅锭行业中国进口态势展望

图表：2018-2024年太阳能硅片硅锭行业中国出口态势展望

图表：中国太阳能硅片硅锭区域销售市场结构变化

图表：2018-2024年太阳能硅片硅锭行业中国净投资收益预测

图表：2018-2024年太阳能硅片硅锭行业市场盈利预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qita/P289412SWU.html>