

# 2019年中国光伏设备行业分析报告- 市场供需现状与发展前景研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国光伏设备行业分析报告-市场供需现状与发展前景研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/395369395369.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

光伏设备行业作为光伏产业的支撑行业而存在，我国作为全球最大的太阳能电池生产国，太阳能电池行业发展带动了光伏产业的整体兴起，进而催生了我国的光伏设备行业。而凭借在半导体设备制造领域丰富的技术经验积累，我国企业在光伏设备领域很快实现突破。

经过多年发展，我国光伏设备行业已基本具备太阳能电池制造设备的整线装备能力。我国光伏设备企业制造的设备应用包括从硅材料生产、硅材料加工、硅片加工到太阳能电池芯片的生产以及相应的纯水制备、环保处理、净化工程的建设。

除锂电池产业之外，我国光伏产业回暖也为公司的光伏自动化生产配套设备业务提供了良好的外部环境。截至2016年底，我国光伏发电新增装机容量3454万千瓦，累计装机容量7742万千瓦，新增和累计装机容量均为全球第一。2017年，我国新增装机约5306万千瓦，同比增长53.62%。同时，在节能减排压力下，国家规划到2020年非水可再生能源占比超过9%；十三五规划也提出光伏装机达到100GW，目前，该目标还有望进一步上调。

### 2012-2017光伏累计装机量及增速情况

数据来源：安全生产监督管理局

从政策来看，国内支持光伏发展的决心明确，主要包括政策补贴（包括电价补贴、投资初装补贴）、可再生能源配额制、绿色能源证书、税收减免等，并推出了领跑者计划、光伏扶贫、屋顶分布式光伏等多种模式。在政策与市场的推动下，我国光伏产品转换效率不断提高，产品成本不断下降。其中2012-2017年五年间，各环节成本均下降近一半，为光伏平价上网和大规模推广应用奠定坚实基础。

### 2012与2017光伏各环节成本对比（元/W）

数据来源：安全生产监督管理局

### 国内光伏上网标杆电价与平均售电均价对比（元/KWh）

数据来源：安全生产监督管理局

目前，国家能源局制定了2020年实现“用户侧平价上网”、2025年实现“发电侧平价上网”的目标。就光伏发展的实际情况来看，其度电成本不断降低，平均上网电价逐年下降；目前虽与0.66元/KWh的平均销售电价仍有差距，但差距缩减已成确定性的趋势。而光伏成本的下降、发电效率与发电量的提升必然伴随着光伏产品的大量运用，使产业链中游、上游企业

获益。（JP YZ）

## 【报告大纲】

### 第一章：中国光伏设备行业发展综述

#### 1.1光伏设备行业定义及分类

##### 1.1.1行业定义

##### 1.1.2行业设备分类

#### 1.2光伏设备行业政策环境分析

##### 1.2.1行业管理体制

##### 1.2.2行业相关政策动向

##### 1.2.3光伏产业发展规划

#### 1.3光伏设备行业经济环境分析

##### 1.3.1国际宏观经济环境分析

##### 1.3.2国内宏观经济环境分析

#### 1.4光伏设备行业贸易环境分析

##### 1.4.1行业贸易环境发展现状

##### 1.4.2行业贸易环境发展趋势

#### 1.5光伏产业发展及对本行业的影响

##### 1.5.1光伏产业上游行业发展情况

##### 1.5.2光伏产业中下游行业发展情况

##### 1.5.3光伏产业链对本行业的影响

### 第二章：国际光伏设备行业发展状况分析

#### 2.1国际光伏设备行业发展状况分析

##### 2.1.1国际光伏设备行业发展现状

##### 2.1.2国际光伏设备行业竞争分析

###### （1）国际光伏设备市场需求区域分布

###### （2）国际光伏设备企业竞争状况

##### 2.1.3国际光伏设备市场需求现状及预测

##### 2.1.4国际光伏设备行业技术发展

#### 2.2国际主要光伏设备企业发展分析

##### 2.2.1美国应用材料公司（AppliedMaterials）

###### （1）公司发展简介

###### （2）公司运营情况

- (3) 公司产品与技术
- (4) 公司竞争力
- (5) 公司未来发展展望

#### 2.2.2 瑞士欧瑞康太阳能 (Oerlikon)

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司运营情况
- (3) 公司产品与技术
- (4) 公司竞争力
- (5) 公司未来国际化战略

#### 2.2.3 德国Centrotherm公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司运营情况
- (3) 公司产品与技术
- (4) 公司竞争力
- (5) 公司发展动态

#### 2.2.4 日本爱发科 (ULVAC)

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司运营情况
- (3) 公司产品与技术
- (4) 公司竞争力
- (5) 公司未来国际化战略

#### 2.2.5 美国GTSolar公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司运营情况
- (3) 公司产品与技术
- (4) 公司竞争力
- (5) 公司发展动态

#### 2.2.6 德国Roth&RauAG公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司运营情况
- (3) 公司产品与技术
- (4) 公司竞争力
- (5) 公司发展动态

#### 2.2.7 瑞士MeyerBurger公司

- (1) 公司发展简介

- (2) 公司运营情况
- (3) 公司产品与技术
- (4) 公司竞争力
- (5) 公司发展动态

#### 2.2.8德国ManzAutomation公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司运营情况
- (3) 公司产品与技术
- (4) 公司竞争力
- (5) 公司发展动态

### 第三章：中国光伏设备行业发展状况分析

#### 3.1光伏设备行业发展状况分析

##### 3.1.1光伏设备行业发展总体概况

##### 3.1.2光伏设备行业发展影响因素分析

- (1) 促进行业发展的有利因素分析
- (2) 影响行业发展的不利因素分析

##### 3.1.3光伏企业选择设备的影响因素

##### 3.1.4光伏设备行业折旧分析

##### 3.1.5光伏设备行业国产化进程

#### 3.2光伏设备行业市场供需分析

##### 3.2.1光伏设备市场规模及增长情况

##### 3.2.2光伏设备市场供需变动趋势

- (1) 光伏设备市场供给变动趋势
- (2) 光伏设备市场需求变动趋势

##### 3.2.3光伏设备市场利润变动及原因分析

#### 3.3光伏设备行业市场竞争分析

##### 3.3.1光伏设备行业区域分布特征

- (1) 行业重点生产区域分布
- (2) 行业市场消费区域分布

##### 3.3.2光伏设备企业销售收入格局

##### 3.3.3光伏设备企业销售收入集中度

##### 3.3.4光伏设备行业竞争策略分析

- (1) 成本竞争策略分析
- (2) 价格竞争策略分析

### (3) 技术竞争策略分析

#### 3.3.5提升企业光伏设备竞争力的策略

#### 3.4光伏设备行业机遇与威胁分析

##### 3.4.1光伏设备行业发展机遇分析

##### 3.4.2光伏设备行业面临的威胁分析

## 第四章：中国晶体硅太阳能电池生产设备市场调研

### 4.1晶体硅太阳能电池生产设备总体情况

#### 4.1.1晶体硅太阳能电池市场供需情况

##### (1) 晶体硅太阳能电池供给情况

##### (2) 晶体硅太阳能电池需求情况

##### (3) 晶体硅太阳能电池主要企业

#### 4.1.2晶体硅太阳能电池生产工艺及各环节设备需求情况

#### 4.1.3晶体硅太阳能电池生产设备市场规模分析

##### (1) 太阳能级晶硅生长和加工设备市场规模

##### (2) 晶硅太阳能电池芯片制造设备市场规模

#### 4.1.4晶体硅太阳能电池企业设备需求动态

#### 4.1.5晶体硅太阳能电池生产设备技术水平分析

#### 4.1.6晶体硅太阳能电池生产设备技术趋势分析

##### (1) 设备将向高效、节能、全自动化方向发展

##### (2) 多晶硅铸锭炉将得到更多应用

##### (3) 进一步发展大尺寸硅片加工设备

##### (4) 切方设备将研制更大型的矩阵式机型

##### (5) 多线切割机切出的硅片越薄越具优势

### 4.2多晶硅材料制造环节设备市场调研

#### 4.2.1多晶硅市场供需分析

##### (1) 多晶硅产能产量分析

##### (2) 多晶硅市场需求现状与前景

#### 4.2.2多晶硅技术发展现状及趋势

#### 4.2.3多晶硅生产环节设备需求分析

#### 4.2.4多晶硅生产环节设备主要生产企业

### 4.3晶硅锭/硅片制造环节设备市场调研

#### 4.3.1晶硅锭/硅片供给情况

#### 4.3.2晶硅锭/硅片需求情况

#### 4.3.3晶硅锭/硅片制造环节设备市场调研

(1) 单晶硅生长炉市场调研

- 1) 单晶硅生长炉发展历程
- 2) 单晶硅生长炉市场规模
- 3) 单晶硅生长炉市场竞争格局
- 4) 单晶硅生长炉价格变化情况
- 5) 单晶硅生长炉技术分析
- 6) 单晶硅生长炉发展存在的问题
- 7) 单晶硅生长炉未来的发展方向
- 8) 单晶硅生长炉市场需求前景
- 9) 单晶硅生长炉发展建议

(2) 多晶硅铸锭炉市场调研

- 1) 多晶硅铸锭炉发展历程
- 2) 多晶硅铸锭炉市场规模
- 3) 多晶硅铸锭炉市场竞争格局
- 4) 多晶硅铸锭炉价格变化情况
- 5) 多晶硅铸锭炉关键技术
- 6) 多晶硅铸锭炉行业现状分析
- 7) 多晶硅铸锭炉市场供给预测

(3) 线切割机市场容量测算

- 1) 线切割机市场容量测算
- 2) 线切割机主要生产企业
- 3) 光伏企业使用的切割机来源

(4) 剖锭机市场容量测算

4.4 电池制造环节设备市场调研

4.4.1 太阳能电池市场调研

- (1) 太阳能电池产能产量分析
  - (2) 太阳能电池市场需求现状与前景
- 4.4.2 太阳能电池制造环节设备市场调研
- (1) 太阳能电池全套生产线市场调研

(2) 清洗/制绒机市场调研

- 1) 清洗/制绒机功能分析
- 2) 清洗/制绒机发展情况
- 3) 清洗/制绒采用的设备方式比较
- 4) 清洗/制绒机制绒工艺比较
- 5) 清洗/制绒机主要生产企业



- (3) 扩散炉市场调研
  - 1) 扩散炉功能分析
  - 2) 扩散炉发展情况
  - 3) 扩散炉技术发展分析
  - 4) 扩散炉主要生产企业
- (4) 刻蚀设备市场调研
  - 1) 刻蚀设备需求机理
  - 2) 干法刻蚀技术工艺
  - 3) 离子刻蚀机主要生产企业
- (5) 去磷硅玻璃设备市场调研
- (6) PECVD设备市场调研
  - 1) PECVD发展情况
  - 2) 管式与平板式PECVD对比
  - 3) PECVD主要生产企业
  - 4) 管式/平板式PECVD发展方向
- (7) 丝网印刷机市场调研
  - 1) 丝网印刷机技术原理
  - 2) 丝网印刷机发展方向
  - 3) 丝网印刷机主要生产企业
- (8) 烘干/烧结设备市场调研
  - 1) 技术原理及技术进步
  - 2) 烘干/烧结设备主要生产企业
- (9) 测试分选设备市场调研
- 4.4.3 太阳能电池制造环节设备技术分析
- 4.5 组件封装环节设备市场调研
  - 4.5.1 光伏组件市场供需情况
    - (1) 光伏组件市场供给情况
    - (2) 光伏组件市场需求情况
  - 4.5.2 光伏组件封装环节设备市场调研
    - (1) 组件完整生产线市场调研
    - (2) 层压机市场调研
    - (3) 组件测试仪市场调研
    - (4) 串焊机市场调研

## 5.1 薄膜太阳能电池市场调研

### 5.1.1 薄膜太阳能电池市场供给分析

### 5.1.2 薄膜太阳能电池市场需求分析

### 5.1.3 薄膜太阳能电池主要生产企业

### 5.1.4 薄膜太阳能电池市场趋势分析

## 5.2 薄膜太阳能电池生产设备市场调研

### 5.2.1 薄膜太阳能电池生产过程分析

### 5.2.2 薄膜太阳能电池生产设备市场需求

### 5.2.3 薄膜太阳能电池企业设备需求动态

### 5.2.4 薄膜太阳能电池生产设备技术发展

## 5.3 薄膜太阳能电池生产设备供应商分析

### 5.3.1 大尺寸设备供应商分析

#### (1) 大尺寸设备供应商及分布

#### (2) 大尺寸设备性能分析

#### (3) 大尺寸设备供应商需求客户分析

##### 1) AMAT需求客户分析

##### 2) Oerlikon需求客户分析

##### 3) ULVAC需求客户分析

##### 4) XsunX需求客户分析

### 5.3.2 小尺寸设备供应商分析

#### (1) 小尺寸设备供应商及分布

#### (2) 小尺寸设备性能分析

#### (3) 小尺寸设备供应商需求客户分析

##### 1) 华基光电需求客户分析

##### 2) EPV需求客户分析

## 第六章：中国光伏设备行业主要经营分析

### 6.1 中国光伏设备企业总体发展状况分析

### 6.2 中国光伏设备行业领先企业个案分析

#### 6.2.1 北京京运通科技股份有限公司经营情况分析

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业光伏设备产品与技术

##### (3) 企业销售渠道与网络

##### (4) 企业经营优劣势分析

##### (5) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.2中国电子科技集团公司第四十八研究所经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.3江苏华盛天龙光电设备股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.4浙江精功科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.5上海汉虹精密机械有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.6浙江晶盛机电股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.7北京京仪世纪电子股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.8北京七星华创电子股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.9河北晶龙阳光设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.10深圳市大族激光科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.11宁夏日晶新能源装备股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.12西安理工晶体科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.13中国电子科技集团公司第四十五研究所经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.14中国电子科技集团公司第二研究所经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.15秦皇岛博硕光电设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.16上虞晶盛机电工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.17无锡开日能源科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.18廊坊市万和太阳能设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.19营口金辰机械有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.20理想能源设备（上海）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.21青岛赛瑞达设备制造有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.22无锡市奥曼特科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.23深圳市捷佳伟创微电子有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.24丹东新东方晶体仪器有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.25青岛新旭光仪表设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.26兰州瑞德设备制造有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.27无锡上机数控股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.28珠海市粤茂科技实业有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.29武汉凌云光电科技有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.30北京广技通机械有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.31北京中联科利技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析



#### 6.2.32时代超声集团公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.33上海思恩电子科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.34北京华林伟业有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.35张家港声达超声科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.36北方微电子公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.37库特勒自动化系统（苏州）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.38北京华林嘉业科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.39苏州华林科纳半导体设备技术有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.40深圳市网印巨星机电设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.41昆山合信太阳能设备有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.42上海晨华电炉有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.43北京德雷射科光电科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.44秦皇岛市奥瑞特科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.45陕西众森电能科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 6.2.46上海赫爽太阳能科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业光伏设备产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

## 第七章：中国光伏设备行业趋势预测展望

### 7.1 光伏设备行业风险分析

#### 7.1.1 光伏设备行业政策风险分析

#### 7.1.2 光伏设备行业技术风险分析

#### 7.1.3 光伏设备行业市场风险分析

#### 7.1.4 光伏设备行业进入退出风险分析

#### 7.1.5 光伏设备行业财务风险分析

### 7.2 光伏设备行业投资特性分析

#### 7.2.1 光伏设备行业进入壁垒分析

##### (1) 技术壁垒分析

##### (2) 人才壁垒分析

##### (3) 历史业绩和品牌形象壁垒分析

#### 7.2.2 光伏设备行业盈利模式分析

#### 7.2.3 光伏设备行业盈利因素分析

### 7.3 光伏设备行业存在的问题与投资策略

#### 7.3.1 光伏设备行业存在的问题

#### 7.3.2 光伏设备行业投资策略

##### (1) 设备研制与工艺开发要紧紧密结合

##### (2) 更新观念、提高产品质量

##### (3) 实施品牌战略、建立健全的市场营销体系和售后服务体系

##### (4) 跟踪国外技术和设备发展新趋势、提高自主创新能力

### 7.4 中国光伏设备行业发展趋势与趋势分析

#### 7.4.1 光伏设备行业发展方向分析

#### 7.4.2 光伏设备行业趋势预测分析

#### 7.4.3 光伏设备行业投资建议

### 图表目录：

图表1：2018年国际主要光伏设备企业销售收入情况（亿美元）

图表2：2019-2025年全球光伏设备行业市场规模（单位：亿美元）

图表3：2015-2018年光伏设备市场规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表4：2018年中国光伏设备企业销售收入格局（单位：亿元）

图表5：2015-2018年晶体硅太阳能电池供给情况（单位：MW）

图表6：2015-2018年多晶硅产能产量规模（单位：万吨）

图表7：2015-2018年我国单晶硅生长炉市场销售规模（单位：台）

图表8：2015-2018年国内单晶硅生长炉市场保有量（单位：台）

图表9：2015-2018年我国多晶硅铸锭炉市场销售规模（单位：台）

图表10：2015-2018年中国太阳能电池产量（单位：MW）

图表11：2015-2018年薄膜太阳能电池市场供给（单位：MW）

图表详见报告正文 . . . . . (GYYL)

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国光伏设备行业分析报告-市场供需现状与发展前景研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jixie/395369395369.html>