

# 2020年中国太阳能光伏行业分析报告- 市场规模现状与发展趋势分析

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《2020年中国太阳能光伏行业分析报告-市场规模现状与发展趋势分析》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/taiyangneng/394435394435.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

太阳光伏系统，也称为光生伏特，简称光伏（Photovoltaics；字源“photo-”光，“voltaics”伏特），是指利用光伏半导体材料的光生伏打效应而将太阳能转化为直流电能的设施。光伏设施的核心是太阳能电池板。目前，用来发电的半导体材料主要有：单晶硅、多晶硅、非晶硅及碲化镉等。由于近年来各国都在积极推动可再生能源的应用，光伏产业的发展十分迅速。

我国太阳能光伏产业虽起步略晚，但受惠于全球光伏行业的发展，凭借良好的产业配套优势、人力资源优势、成本优势以及国家的大力扶持政策，逐步形成了具有我国自主特色的光伏产业技术体系，经历了行业发展的螺旋式上升过程。

我国光伏产业发展经历了螺旋式上升过程

发展阶段

主要表现

快速发展期（2004-2008年）

随着德国出台EGG法案，欧洲国家大力补贴支持光伏发电产业，中国光伏制造业在此背景下，利用国外的市场、技术、资本，迅速形成规模。2007年中国超越日本成为全球最大的光伏发电设备生产国。以尚德电力、江西赛维为代表的一批光伏制造业企业先后登陆美国资本市场，获得市场追捧。光伏发电设备的核心原材料——多晶硅的价格突破400美元/公斤。

首度调整期（2008-2009年）

全球金融危机爆发，光伏电站融资困难，加之欧洲如西班牙等国的支持政策急刹车等导致需求减退，中国的光伏制造业经历了重挫，产品价格迅速下跌，其中多晶硅的价格更是跌落到约40美元/公斤的水平。

爆发式回升期（2009-2010年）

德国、意大利市场在光伏发电补贴力度预期削减和金融危机导致光伏产品价格下跌的背景之下，爆发了抢装潮，市场迅速回暖。而与此同时，我国出台了应对金融危机的一揽子政策，光伏产业获得战略性新兴产业的定位，催生了新一轮光伏产业投资热潮。作为光伏产业晴雨表的多晶硅价格也迅速回升到90美元/公斤的水平。

产业剧烈调整期（2011-2013年）

上一阶段的爆发式回升导致了光伏制造业产能增长过快，但是欧洲补贴力度削减带来的市场增速放缓，导致光伏制造业陷入严重的阶段性过剩，产品价格大幅下滑，贸易保护主义兴起。我国光伏制造业再次经历挫折，几乎陷入全行业亏损。多晶硅价格在此时期一度跌落到约15美元/公斤的历史最低位。

产业逐渐回暖期（2013年至今）

日本出台力度空前的光伏发电补贴政策，使市场供需矛盾有所缓和。同时，中欧光伏贸易纠纷通过承诺机制解决，中国以国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见（国发〔2013〕24号）为代表的光伏产业支持政策密集出台，配套措施迅速落实。随着国内光伏技术的快速进步，从国产原、辅料到国产设备成为主流，一方面降低成本，另一方面提升发电效率，光伏发电成本已越来越接近于上网电价。中国及全球主要的光伏市场装机容量呈持续快速健康增长。资料来源：互联网

根据数据显示，，2018年我国光伏发电量占总发电量比例近3%，消纳形势明显改善，全年光伏发电利用率超过96%，弃光率在3%左右。

近年来随着分布式光伏的广泛应用，光伏装机迎来新的增长点。截止到2017年全年，我国光伏新增装机量达53.06GW，同比增长53.62%。2018年我国光伏新增装机量超过43GW，同比下降18%，累计装机量超过170GW。

2010-2017年光伏年度装机量 数据来源：能源局

从营业收入来看，2017光伏板块整体收入2002.2亿元，相比2016年增加27%，同比增速低于去年同期的31%；从净利润来看，2017年板块整体实现净利润188.5亿元，同比增加42%，同比增速较去年同期的28.5%，上升明显。

光伏板块年度营收情况 数据来源：能源局

光伏板块年度净利润情况 数据来源：能源局（GYWWJP）

## 【报告大纲】

### 第一章 太阳能光伏的相关概述

#### 1.1 太阳能光伏相关介绍

##### 1.1.1 太阳能光伏概念

##### 1.1.2 太阳能光伏分类

##### 1.1.3 太阳能光伏发电地位

#### 1.2 太阳能光伏产业链

##### 1.2.1 产业链概述

##### 1.2.2 产业链市场主体

### 第二章 全球太阳能光伏行业发展分析

#### 2.1 行业发展现状

##### 2.1.1 全球能源结构

##### 2.1.2 市场规模分析

### 2.1.3 区域发展格局

## 2.2 重点国家分析

### 2.2.1 日本

### 2.2.2 美国

### 2.2.3 英国

### 2.2.4 德国

## 2.3 行业发展预测

### 2.3.1 发展趋势预测

### 2.3.2 市场需求预测

### 2.3.3 市场前景展望

## 第三章 中国太阳能光伏行业发展分析

### 3.1 太阳能资源储量

### 3.2 行业发展现状

#### 3.2.1 光伏装机规模

#### 3.2.2 行业运营情况

#### 3.2.3 行业发展特点

#### 3.2.4 光伏出口规模

#### 3.2.5 行业发展挑战

### 3.3 行业发展布局

#### 3.3.1 国内区域市场格局

#### 3.3.2 国内企业竞争格局

#### 3.3.3 光伏企业海外布局

### 3.4 行业融资环境

#### 3.4.1 光伏融资现状

#### 3.4.2 收益公司模式

#### 3.4.3 机构融资模式

#### 3.4.4 租赁融资模式

#### 3.4.5 众筹募资模式

## 第四章 中国太阳能光伏行业投资驱动因素

### 4.1 政策驱动因素

#### 4.1.1 行业利好政策

#### 4.1.2 推动企业整合

#### 4.1.3 促进行业规范

#### 4.1.4 行业发展规划

### 4.2 技术驱动因素

#### 4.2.1 技术发展现状

#### 4.2.2 技术发展进展

#### 4.2.3 发电技术水平

### 4.3 智能化驱动因素

#### 4.3.1 智能化发展需求

#### 4.3.2 智能驱动的关键

### 4.4 产业化驱动因素

#### 4.4.1 产业化生产的可能

#### 4.4.2 产业化产品的前景

## 第五章 多晶硅材料投资机会分析

### 5.1 行业供需分析

#### 5.1.1 行业产能规模

#### 5.1.2 行业价格情况

#### 5.1.3 价格机制分析

#### 5.1.4 技术路线分析

#### 5.1.5 行业进口情况

### 5.2 投资前景分析

#### 5.2.1 重点企业分析

#### 5.2.2 行业盈利分析

#### 5.2.3 投资盈利空间

#### 5.2.4 投资需求分析

#### 5.2.5 投资空间分析

#### 5.2.6 技术投资方向

#### 5.2.7 行业发展趋势

### 5.3 投资风险分析

#### 5.3.1 行业投资壁垒

#### 5.3.2 产能过剩风险

#### 5.3.3 进口价格波动

### 5.4 投资策略建议

## 第六章 硅片生产投资机会分析

### 6.1 行业供需分析

#### 6.1.1 行业产能规模

#### 6.1.2 行业价格情况

#### 6.1.3 行业出口情况

#### 6.2 投资前景分析

##### 6.2.1 行业盈利分析

##### 6.2.2 行业投资热点

##### 6.2.3 潜在投资机会

#### 6.3 投资风险分析

##### 6.3.1 行业投资壁垒

##### 6.3.2 国际贸易摩擦

##### 6.3.3 企业经营风险

### 第七章 太阳能电池投资机会分析

#### 7.1 行业供需分析

##### 7.1.1 行业产能规模

##### 7.1.2 行业价格情况

##### 7.1.3 行业出口情况

#### 7.2 投资前景分析

##### 7.2.1 行业盈利水平

##### 7.2.2 投资热点前景

##### 7.2.3 潜在投资机会

#### 7.3 投资风险分析

##### 7.3.1 行业投资壁垒

##### 7.3.2 市场投资风险

#### 7.4 投资策略建议

##### 7.4.1 企业项目并购

##### 7.4.2 企业技术研发

### 第八章 组件封装投资机会分析

#### 8.1 行业供需分析

##### 8.1.1 行业产能规模

##### 8.1.2 行业价格情况

##### 8.1.3 行业出口情况

#### 8.2 投资前景分析

##### 8.2.1 行业盈利水平

8.2.2 投资成本走势

8.2.3 投资空间分析

8.2.4 投资热点前景

8.3 行业投资风险

## 第九章 光伏电站投资机会分析

9.1 行业供需形势

9.1.1 光伏装机模式

9.1.2 行业需求格局

9.1.3 投资成本构成

9.2 行业投资动态

9.2.1 重点企业动态

9.2.2 行业盈利水平

9.2.3 项目建设动态

9.2.4 投资政策支持

9.3 投资潜力分析

9.3.1 投资影响因素

9.3.2 投资盈利模式

9.3.3 潜在投资方向

9.3.4 投资空间分析

9.4 投资风险分析

9.4.1 行业运营挑战

9.4.2 市场风险分析

9.5 投资策略建议

9.5.1 资源优势形成

9.5.2 资金来源选择

## 第十章 太阳能光伏行业投资风险提示

10.1 宏观经济风险

10.1.1 国内经济风险

10.1.2 汇率变动风险

10.2 价值链风险

10.2.1 价值链投资环节风险

10.2.2 价值链政策失衡风险

10.3 行业发展风险



10.3.1 光伏贸易摩擦风险

10.3.2 行业政策依赖风险

10.3.3 产业结构转型压力

图表目录：

图表 光伏产业链结构

图表 世界能源结构预测

图表 全国水平面太阳总辐射图

图表 中国光伏电站累计装机地区分布情况

图表 中国多晶硅产能分布

图表 改良西门子法工艺流程

图表 保利协鑫多晶硅业务的生产成本分解

图表 大全新能源多晶硅业务的生产成本分解

图表 全球与国内太阳能级多晶硅需求预测

图表 主要的多晶硅工艺产量份额

图表 2021-2026年我国组件成本走势及预测

图表 2020年中国和国际组件商的市场占有率

图表 2020年中国累计并网装机份额

图表 2020年中国新增并网装机份额

图表详见报告正文.....（GYWZY）

## 【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。《2020年中国太阳能光伏行业分析报告-市场规模现状与发展趋势分析》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、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。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/394435394435.html>