

# 2020年中国太阳能光伏产业分析报告- 行业现状与前景评估预测

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年中国太阳能光伏产业分析报告-行业现状与前景评估预测》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/514598514598.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

### 【报告大纲】

#### 第一章 太阳能光伏的相关概述

##### 第一节 太阳能光伏相关介绍

- 一、太阳能光伏概念
- 二、光伏发电系统
- 三、光伏发电原理
- 四、光伏发电优势

##### 第二节 太阳能光伏产业链

- 一、光伏产业地位
- 二、光伏产业链概述
- 三、产业链价值分布
- 四、产业链工艺设备

#### 第二章 全球太阳能光伏行业发展分析

##### 第一节 行业发展现状

- 一、全球能源结构
- 二、市场规模分析
- 三、区域发展格局

##### 第二节 重点国家分析

- 一、日本
- 二、美国
- 三、英国
- 四、德国

##### 第三节 行业发展预测

- 一、发展趋势预测
- 二、市场规模预测
- 三、制造市场预测
- 四、市场前景展望

#### 第三章 中国太阳能光伏行业发展驱动因素

##### 第一节 政策驱动因素

- 一、产业政策梳理

二、光伏补贴政策

三、行业发展规划

四、行业利好政策

五、光伏政策预测

第二节 技术驱动因素

一、技术发展现状

二、产业技术升级

三、技术应用态势

第三节 社会驱动因素

一、能源结构调整

二、可再生能源利用

三、平价上网需求

第四节 产业驱动因素

一、全社会用电量

二、可再生能源发电

三、发电利用小时数

四、市场化电量交易

第四章 中国太阳能光伏行业发展分析

第一节 中国太阳能光伏市场运行分析

一、光伏发电装机规模

二、光伏发电供给规模

三、光伏出口现状分析

四、市场装机量预测

第二节 中国太阳能光伏行业发展综述

一、行业发展历程

二、行业发展现状

三、发展制约因素

四、行业价格分析

第三节 中国太阳能光伏行业发展格局

一、光伏区域格局

二、用户项目分析

三、企业运营状况

四、企业整合态势

第四节 中国太阳能光伏行业成本分析

- 一、平价上网推进现状
- 二、技改利于降低成本
- 三、规模效应降低成本
- 四、地方平价上网举措

## 第五章 中国多晶硅材料投资机会分析

### 第一节 中国多晶硅材料供需分析

- 一、多晶硅产能规模
- 二、多晶硅产量状况
- 三、多晶硅进口分析
- 四、多晶硅价格分析

### 第二节 中国多晶硅材料发展分析

- 一、行业发展现状
- 二、行业发展特点
- 三、区域发展格局
- 四、硅料生产设备
- 五、行业发展趋势

### 第三节 中国多晶硅材料技术发展趋势

- 一、多晶硅能耗情况
- 二、多晶硅生产技术
- 三、多晶硅人均产出量

## 第六章 中国光伏硅片生产环节投资机会分析

### 第一节 中国硅片市场运行分析

- 一、硅片产能利用率
- 二、硅片产量规模
- 三、硅片行业价格
- 四、市场竞争现状

### 第二节 中国光伏硅片行业发展综述

- 一、硅片市场结构
- 二、硅片产品占比
- 三、硅片厚度分析
- 四、龙头企业布局
- 五、硅片发展趋势

### 第三节 中国硅片生产技术路线分析

- 一、单多晶技术路线对比
- 二、硅片生产能耗情况
- 三、硅片生产成本对比
- 四、硅片转换效率对比
- 五、硅片技术性价比分析

## 第七章 中国太阳能电池投资机会分析

### 第一节 中国太阳能电池片供需分析

- 一、电池片产能状况
- 二、电池片产能利用率
- 三、电池片产量规模
- 四、电池片价格分析

### 第二节 中国太阳能电池行业发展态势

- 一、电池片发展现状
- 二、太阳能电池产量
- 三、电池技术市场结构
- 四、企业投产情况
- 五、行业投资机会

### 第三节 中国太阳能电池技术发展现状

- 一、太阳能电池类型
- 二、主流技术分析
- 三、电池产品效率
- 四、降低成本路径

## 第八章 中国光伏组件封装投资机会分析

### 第一节 中国光伏组件市场运行分析

- 一、组件产量规模
- 二、组件产能状况
- 三、组件产能利用率
- 四、组件出口分析
- 五、组件价格分析

### 第二节 中国光伏组件行业发展综述

- 一、厂商出货量排名
- 二、组件技术现状
- 三、组件功率状况

#### 四、组件市场结构

#### 五、光伏组件成本

#### 六、组件收益情况

#### 七、组件降本路径

### 第三节 中国光伏玻璃行业投资分析

#### 一、产业链解析

#### 二、行业发展态势

#### 三、对外贸易规模

#### 四、市场竞争格局

#### 五、行业投资逻辑

#### 六、行业投资趋势

## 第九章 中国光伏电站及逆变器投资机会分析

### 第一节 光伏电站行业投资并购现状

#### 一、投资成本分析

#### 二、资产交易规模

#### 三、市场交易价格

#### 四、行业并购动态

#### 五、典型投资案例

### 第二节 光伏电站行业投资潜力分析

#### 一、投资影响因素

#### 二、潜在投资方向

#### 三、投资空间分析

#### 四、典型项目建设

### 第三节 光伏电站投资风险分析

#### 一、资金滞后风险

#### 二、电站技术风险

#### 三、建设质量风险

#### 四、行业市场风险

### 第四节 光伏电站未来投资趋势

#### 一、增量市场转交易市场

#### 二、行业趋向规模化整合

#### 三、交易方式多样化发展

#### 四、项目融资方式逐渐成熟

### 第五节 光伏电站投资策略建议

一、稳定行业政策预期

二、建立风险管理体系

三、稳定项目财务预期

第六节 中国光伏逆变器发展分析

一、逆变器产品分类

二、逆变器市场结构

三、逆变器出口分析

四、逆变器企业出货量

五、逆变器竞争格局

六、逆变器投资方向

第十章 中国太阳能光伏行业投资分析

第一节 中国太阳能光伏行业发展前景分析

一、光伏行业发展动力

二、光伏行业发展展望

三、光伏储能发展前景

四、光伏应用市场结构

五、光伏行业发展机遇

六、光伏行业发展路径

第二节 中国太阳能光伏行业投资建议

一、光伏产业链供需分析

二、产业链产能投资现状

三、光伏产业链投资方向

四、产业链投资机会分析

五、光伏设备投资策略

六、光伏行业投资建议

第三节 中国太阳能光伏行业融资状况

一、企业融资特点

二、企业融资路径

三、主要融资问题

第四节 新冠肺炎疫情对太阳能光伏产业影响分析

一、企业经营情况

二、国内市场影响

三、海外市场影响

第五节 中国太阳能光伏行业投资风险提示

- 一、行业政策变化风险
- 二、企业经营波动风险
- 三、新能源消纳矛盾风险

#### 图表目录

- 图表1 太阳能光伏发电原理
- 图表2 光伏并网发电系统
- 图表3 太阳能光伏产业链构成
- 图表4 2020年地面光伏系统初始投资结构
- 图表5 2020年光伏组件成本结构
- 图表6 2020年M2单晶规格电池片成本结构
- 图表7 2020年M2单晶规格硅片成本结构
- 图表8 光伏产业链工序、设备与相关上市公司示意图
- 图表9 2020年各国或地区对一次能源消费增长贡献率
- 图表10 2017-2020年全球主要石油生产国石油产量增长情况
- 图表11 2017-2020年全球主要国家天然气产销情况
- 图表12全球各区域煤炭储产比

图表详见报告正文..... (GY YXY)

#### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下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年中国太阳能光伏产业分析报告-行业现状与前景评估预测》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深度分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握业发展趋势，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深度分析数据，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。

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/514598514598.html>