

2020年中国光伏发电行业投资分析报告- 行业深度调研与投资前景预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国光伏发电行业投资分析报告-行业深度调研与投资前景预测》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/dianli/474460474460.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

作为我国能源发展大省，近年来江苏省在光伏发电领域不断发展，并逐渐走在全国前列。数据显示，2019年，江苏省光伏累计装机容量为1486万千瓦，仅次于山东省，排名全国第二。但近几年来受光伏补贴退坡等政策影响，增速较前几年有所下降。

2014-2019年我国江苏省光伏发电累计装机容量情况 数据来源：国家能源局

从光伏发电市场结构来看，目前光伏电站仍是江苏省光伏发电的主要方式。数据显示，截至2019年底，全省光伏电站累计装机容量为821万千瓦，占光伏总装机容量的55.25%；分布式光伏累计装机容量为665万千瓦，占光伏总装机容量的44.75%。

2019年江苏省光伏发电市场结构情况 数据来源：国家能源局

新增方面，也受政策变化影响明显，装机容量有所下降，分布式与集中式发电进一步分化。数据显示，2019年江苏省新增装机容量为153万千瓦。其中分布式发电新增装机容量为124万千瓦，占全部新增装机容量的81.0%。

2014-2019年江苏省光伏新增装机容量情况 数据来源：国家能源局

2014-2019年江苏省新增装机发电市场结构情况 数据来源：国家能源局（WW）

【报告大纲】

第一章 光伏发电行业概念界定及发展环境剖析

1.1 光伏发电行业的概念界定及统计口径说明

1.1.1 光伏发电的概念界定

1.1.2 光伏发电应用领域分析

1.1.3 行业所属的国民经济分类

1.1.4 报告数据来源及统计口径说明

1.2 光伏发电行业政策环境分析

1.2.1 行业监管体系及机构介绍

1.2.2 行业规范标准

（1）现行标准

（2）即将实施标准

1.2.3 行业发展相关政策汇总及重点政策解读

（1）行业发展相关政策汇总

（2）行业发展重点政策解读

1.2.4 行业发展中长期规划汇总及解读

（1）行业发展中长期规划汇总

（2）行业发展中长期规划解读

1.2.5 政策环境对光伏发电行业发展的影响分析

1.3 光伏发电行业经济环境分析

1.3.1 宏观经济现状

- (1) GDP增长情况分析
- (2) 居民消费水平分析

1.3.2 宏观经济展望

1.3.3 行业发展与宏观经济发展相关性分析

1.4 光伏发电行业社会环境分析

1.4.1 中国能源安全现状分析

1.4.2 中国太阳能资源分布分析

- (1) 太阳能资源概述
- (2) 太阳能资源分布

1.5 光伏发电行业技术环境分析

1.5.1 多晶硅技术分析

- (1) 多晶硅生产技术分析
- (2) 多晶硅技术最新动态

1.5.2 硅片技术分析

- (1) 硅片清洗技术分析
- (2) 硅片技术最新动态

1.5.3 太阳能电池技术分析

- (1) 太阳能电池转换效率分析
- (2) 不同太阳能电池技术比较
- (3) 太阳能电池技术趋势分析
- (4) 太阳能电池技术最新动态

1.5.4 光伏组件技术分析

1.5.5 光伏发电相关专利的申请及授权情况

- (1) 行业专利申请量变化
- (2) 专利申请人统计排名

1.5.6 行业技术发展趋势

1.6 光伏发电行业发展机遇与挑战

第二章 全球光伏发电行业发展现状及趋势前景分析

2.1 全球光伏发电行业发展现状分析

2.1.1 全球光伏发电产业发展概况

- (1) 全球光伏发电累计装机容量
- (2) 全球光伏发电新增装机容量

2.1.2 全球光伏发电竞争格局分析

- (1) 全球光伏发电市场情况
- (2) 光伏发电企业间的竞争

2.2 全球主要传统光伏发电市场发展分析

2.2.1 德国光伏发电发展分析

- (1) 德国光伏发行业电现状
- (2) 德国光伏装机累计容量分析
- (3) 德国光伏新增装机容量分析
- (4) 德国光伏发电产业发展前景

2.2.2 西班牙光伏发电发展分析

- (1) 西班牙光伏发展概况
- (2) 西班牙光伏累计装机容量分析
- (3) 西班牙光伏新增装机容量分析
- (4) 西班牙光伏发电产业前景

2.2.3 日本光伏发电发展分析

- (1) 日本光伏发电概况
- (2) 日本光伏累计装机容量分析
- (3) 日本光伏新增装机容量分析
- (4) 日本光伏安装成本分析
- (5) 日本光伏发电产业前景

2.2.4 意大利光伏发电发展分析

- (1) 意大利光伏发电行业发展概况
- (2) 意大利光伏装机容量分析
- (3) 意大利光伏安装成本分析
- (4) 意大利光伏发电产业前景

2.2.5 法国光伏发电发展分析

- (1) 法国光伏发电概况
- (2) 法国光伏累计装机容量分析
- (3) 法国光伏新增装机容量分析
- (4) 法国光伏项目收益率分析
- (5) 法国光伏发电产业前景

2.3 全球主要新兴光伏发电市场发展分析

2.3.1 美国光伏发电发展分析

- (1) 美国光伏发电产业政策
- (2) 美国光伏组件竞争格局

- (3) 美国光伏累计装机容量
- (4) 美国光伏累计装机容量
- (5) 美国光伏发电产业前景
- 2.3.2 印度光伏发电发展分析
 - (1) 印度光伏发电保护措施
 - (2) 印度光伏发电行业政策
 - (3) 印度光伏累计装机容量分析
 - (4) 印度光伏新增装机容量分析
 - (5) 印度光伏发电产业前景
- 2.4 全球光伏发电领先企业案例分析
 - 2.4.1 美国First Solar分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品服务分析
 - (3) 企业发展现状分析
 - (4) 企业竞争优势分析
 - 2.4.2 台湾茂迪分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品服务分析
 - (3) 企业发展现状分析
 - (4) 企业竞争优势分析
 - 2.4.3 美国Sun Power分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品服务分析
 - (3) 企业发展现状分析
 - (4) 企业竞争优势分析
- 2.5 全球光伏发电行业发展趋势及前景预测
 - 2.5.1 全球光伏发电行业发展趋势
 - 2.5.2 全球光伏发电市场前景预测
 - 2.5.3 全球光伏发电市场发展对中国的经验启示

第三章 中国光伏发电行业发展现状与市场需求分析

- 3.1 光伏发电行业发展概述
 - 3.1.1 行业发展历程分析
 - 3.1.2 行业发展特征分析
- 3.2 中国光伏发电行业市场供给分析

- 3.2.1 光伏发电新增装机容量分析
- 3.2.2 光伏发电累计装机容量分析
- 3.2.3 光伏发电发电量规模
- 3.3 光伏发电行业市场需求分析
- 3.4 光伏发电的效益分析
 - 3.4.1 经济效益
 - (1) 与其他发电成本对比分析
 - (2) 光伏发电应用的经济使用范围分析
 - 3.4.2 社会效益
 - 3.4.3 环境效益
- 3.5 中国太阳能发电行业经营分析
 - 3.5.1 太阳能发电行业主要经济指标
 - 3.5.2 太阳能发电行业盈利能力分析
 - 3.5.3 太阳能发电行业营运能力分析
 - 3.5.4 太阳能发电行业偿债能力分析
 - 3.5.5 太阳能发电行业发展能力分析
- 3.6 中国光伏发电行业发展痛点分析

第四章 光伏发电行业竞争状态及竞争格局分析

- 4.1 光伏发电行业投资、兼并与重组分析
 - 4.1.1 行业投融资现状
 - (1) 投融资发展现状
 - (2) 投融资事件汇总
 - 4.1.2 行业兼并与重组
 - (1) 兼并与重组现状
 - (2) 兼并与重组动因
 - (3) 兼并与重组案例
 - (4) 兼并与重组趋势
- 4.2 行业波特五力模型分析
 - 4.2.1 行业现有企业竞争分析
 - 4.2.2 行业潜在进入者威胁分析
 - 4.2.3 行业替代品威胁分析
 - 4.2.4 光伏电站投资商的议价能力分析
 - 4.2.5 零部件和材料供应商的议价能力分析
 - 4.2.6 光伏发电行业五力竞争情况总结

4.3 中国市场光伏发电行业竞争格局分析

4.4 中国市场光伏发电行业产业集聚情况分析

第五章 光伏发电行业产业链全景及上游市场分析

5.1 光伏发电行业产业链全景图

5.1.1 光伏发电产业链结构分析

5.1.2 光伏发电产业价值链分析

5.2 多晶硅

5.2.1 多晶硅行业概述

5.2.2 全球多晶硅产量规模分析

5.2.3 中国多晶硅产量规模分析

5.2.4 中国多晶硅市场地位分析

5.2.5 多晶硅市场竞争情况

5.2.6 多晶硅行业发展趋势

5.3 硅锭/硅片

5.3.1 硅锭/硅片行业概述

5.3.2 硅锭/硅片产量规模分析

5.3.3 硅锭/硅片竞争情况分析

5.3.4 硅锭/硅片行业产品发展趋势

5.4 太阳能电池片

5.4.1 太阳能电池片行业概述

5.4.2 太阳能电池片产量规模分析

5.4.3 太阳能电池市场竞争情况

5.4.4 太阳能电池片行业产品发展趋势

5.5 光伏组件

5.5.1 光伏组件行业概述

5.5.2 全球光伏组件产量规模分析

5.5.3 中国光伏组件产量规模分析

5.5.4 中国光伏组件市场地位分析

5.5.5 光伏组件市场竞争情况

5.5.6 光伏组件行业产品发展趋势

第六章 中国分布式光伏发电前景分析

6.1 分布式光伏发电相关概念

6.1.1 分布式光伏发电定义

- 6.1.2 分布式发电的优点
- 6.1.3 分布式光伏发电对电网的影响
- 6.1.4 分布式光伏发电经济性分析
- 6.2 分布式光伏发电政策分析
 - 6.2.1 分布式光伏发电补贴政策分析
 - 6.2.2 分布式光伏发电并网政策分析
 - 6.2.3 分布式光伏发电装机容量目标
- 6.3 分布式光伏发电现状分析
 - 6.3.1 全球分布式光伏发电现状
 - 6.3.2 中国分布式光伏发电现状
 - (1) 项目申报情况
 - (2) 竞价补贴范围的项目
 - (3) 电价降幅
 - (4) 补贴强度
- 6.4 分布式光伏发电示范项目分析
 - 6.4.1 金太阳分布式光伏发电项目分析
 - (1) 海宁中国皮革城分布式光伏发电示范项目
 - (2) 阜新公共机构屋顶分布式光伏发电示范项目
 - 6.4.2 分布式光伏发电示范区建设动态
- 6.5 分布式光伏发电前景分析
 - 6.5.1 分布式光伏发电有利因素分析
 - 6.5.2 分布式光伏发电限制因素分析
 - 6.5.3 分布式光伏发电前景预测

第七章 中国重点地区光伏发电市场需求分析

- 7.1 江苏省光伏发电产业发展分析
 - 7.1.1 江苏省光伏发电产业发展政策及规划
 - (1) 光伏发电产业相关政策
 - (2) 光伏发电产业相关规划
 - 7.1.2 江苏省光伏发电产业发展现状分析
 - 7.1.3 江苏省光伏发电市场结构分析
 - 7.1.4 江苏省光伏发电项目最新动态
 - 7.1.5 江苏省光伏发电产业发展前景
- 7.2 河北省光伏发电产业发展分析
 - 7.2.1 河北省光伏发电产业发展政策及规划

- (1) 光伏发电产业相关政策
- (2) 光伏发电产业相关规划
- 7.2.2 河北省光伏发电产业发展现状分析
- 7.2.3 河北省光伏发电市场结构分析
- 7.2.4 河北省光伏发电项目最新动态
- 7.2.5 河北省光伏发电产业发展前景
- 7.3 山东省光伏发电产业发展分析
- 7.3.1 山东省光伏发电产业发展政策及规划
 - (1) 光伏发电产业相关政策
 - (2) 光伏发电产业相关规划
- 7.3.2 山东省光伏发电产业发展现状分析
- 7.3.3 山东省光伏发电市场结构分析
- 7.3.4 山东省光伏发电项目最新动态
- 7.3.5 山东省光伏发电产业发展前景
- 7.4 河南省光伏发电产业发展分析
- 7.4.1 河南省光伏发电产业发展政策及规划
 - (1) 光伏发电产业相关政策
 - (2) 光伏发电产业相关规划
- 7.4.2 河南省光伏发电产业发展现状分析
- 7.4.3 河南省光伏发电市场结构分析
- 7.4.4 河南省光伏发电项目最新动态
- 7.4.5 河南省光伏发电产业发展前景
- 7.5 浙江省光伏发电产业发展分析
- 7.5.1 浙江省光伏发电产业发展政策及规划
 - (1) 光伏发电产业相关政策
 - (2) 光伏发电产业相关规划
- 7.5.2 浙江省光伏发电产业发展现状分析
- 7.5.3 浙江省光伏发电市场结构分析
- 7.5.4 浙江省光伏发电项目最新动态
- 7.5.5 浙江省光伏发电产业发展前景
- 7.6 青海省光伏发电产业发展分析
- 7.6.1 青海省光伏发电产业发展政策及规划
 - (1) 光伏发电产业相关政策
 - (2) 光伏发电产业相关规划
- 7.6.2 青海省光伏发电产业发展现状分析

7.6.3 青海省光伏发电市场结构分析

7.6.4 青海省光伏发电项目最新动态

7.6.5 青海省光伏发电产业发展前景

7.7 甘肃省光伏发电产业发展分析

7.7.1 甘肃省光伏发电产业发展政策及规划

(1) 光伏发电产业相关政策

(2) 光伏发电产业相关规划

7.7.2 甘肃省光伏发电产业发展现状分析

7.7.3 甘肃省光伏发电市场结构分析

7.7.4 甘肃省光伏发电项目最新动态

7.7.5 甘肃省光伏发电产业发展前景

第八章 光伏发电行业产业链代表性企业案例分析

8.1 光伏发电行业产业链企业发展现状

8.2 光伏发电行业产业链代表性案例分析

8.2.1 保利协鑫能源控股有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

8.2.2 亿晶光电科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

8.2.3 天津中环半导体股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

8.2.4 中节能太阳能股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

8.2.5 江苏中利集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

8.2.6 浙江正泰电器股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

8.2.7 隆基绿能科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

8.2.8 通威股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

8.2.9 江苏爱康科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

第九章 光伏发电行业发展前景预测与投资机会分析

9.1 光伏发电产业影响因素分析

9.1.1 光伏发电产业发展有利因素分析

9.1.2 光伏发电产业发展不利因素分析

9.2 行业市场前景与发展趋势分析

9.2.1 行业市场前景分析

9.2.2 行业发展趋势预测

- (1) 行业整体趋势预测
- (2) 市场竞争趋势预测

9.3 光伏发电的投资特性分析

9.3.1 光伏发电的壁垒分析

(1) 进入壁垒分析

(2) 退出壁垒分析

9.3.2 光伏发电盈利模式分析

9.3.3 光伏发电产业盈利因素分析

9.4 中国光伏发电产业投资风险分析

9.4.1 光伏发电产业政策风险分析

9.4.2 光伏发电产业技术风险分析

9.4.3 光伏发电产业供求风险分析

9.4.4 光伏发电产业经济风险分析

9.4.5 光伏发电产业汇率风险分析

9.5 中国光伏发电产业投资机会及建议

9.5.1 光伏发电产业投资机会分析

9.5.2 关于光伏发电产业投资建议

图表目录

图表1：太阳能光伏发电主要应用领域

图表2：电力生产行业国民经济分类

图表3：2020年光伏发电行业现行标准汇总

图表4：2020年光伏发电行业即将实施标准汇总

图表5：2020年光伏发电行业发展政策汇总

图表6：光伏发电“531新政”政策解读

图表7：2020年光伏发电行业发展政策汇总

图表8：《太阳能发展“十三五”规划》政策解读

图表9：《太阳能发展“十三五”规划》重点任务解读

图表10：2017-2020年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）

图表11：2017-2020年中国居民人均消费性支出走势图（单位：元，%）

图表12：2020年我国主要经济指标增长及预测（单位：%）

图表13：太阳能资源的优缺点列表

图表14：中国太阳能资源分布的主要特点

图表15：太阳能分布的五类地区情况表

图表16：多晶硅的主要生产技术比较

图表17：不同硅片清洗技术比较

图表18：不同太阳能电池性能差异（单位：%）

图表详见报告正文 (GYSYL)

【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年中国光伏发电行业投资分析报告-行业深度调研与投资前景预测》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。

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/dianli/474460474460.html>