

2020年中国光伏装机行业分析报告- 行业竞争现状与前景评估预测

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年中国光伏装机行业分析报告-行业竞争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/jixie/476243476243.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 光伏装机产业发展背景

1.1 光伏装机产业定义与结构

1.1.1 光伏装机产业定义

1.1.2 光伏装机产业结构

1.1.3 光伏装机产业生命周期

1.2 发展光伏装机产业的意义

1.2.1 发展可再生能源是全球共识

1.2.2 我国能源面临的问题和挑战

(1) 能源需求增长迅速

(2) 能源供应形势严峻

(3) 应对气候变化与温室气体减排压力

1.2.3 光伏装机的资源优势

(1) 太阳能利用方式

(2) 光伏装机的资源条件

(3) 光伏装机的开发潜力

1.2.4 光伏装机已经具备大规模发展的条件

(1) 光伏装机技术已经日渐成熟

(2) 光伏装机已经开始了规模化发展的进程

(3) “平价上网”指日可待

1.3 光伏装机产业效益分析

1.3.1 光伏装机产业经济效益分析

(1) 与其他发电成本对比分析

(2) 光伏装机应用的经济使用范围分析

1.3.2 光伏装机产业社会效益分析

1.4 光伏装机产业配套设施建设分析

1.4.1 电网建设情况分析

(1) 电网投资规模分析

(2) 智能电网建设分析

(3) 特高压电网建设分析

(4) 微型电网建设分析

1.4.2 电网储能设施建设情况分析

第二章 全球光伏装机产业发展状况分析

2.1 全球光伏装机产业发展分析

2.1.1 全球光伏装机产业激励政策

2.1.2 全球光伏装机产业发展概况

2.1.3 全球光伏装机产业供给分析

2.1.4 全球光伏装机装机容量分析

(1) 全球光伏装机累计装机容量

(2) 全球光伏装机新增装机容量

2.1.5 全球光伏装机产业竞争分析

(1) 光伏装机产业国家竞争格局

(2) 光伏装机产业企业竞争格局

2.1.6 全球光伏装机产业趋势预测展望

(1) 全球光伏装机产业发展的不确定性展望

(2) 全球光伏装机产业发展的机遇展望

(3) 全球光伏装机产业发展趋势展望

2.2 传统光伏装机市场发展分析

2.2.1 德国光伏装机产业发展分析

(1) 德国光伏装机产业政策

(2) 德国光伏上网电价分析

(3) 德国光伏装机容量分析

(4) 德国光伏项目投资来源

(5) 德国光伏项目收益率测算

(6) 德国光伏装机产业趋势预测

2.2.2 西班牙光伏装机产业发展分析

(1) 西班牙光伏装机产业政策

(2) 西班牙光伏上网电价分析

(3) 西班牙光伏装机容量分析

(4) 西班牙光伏装机产业前景

2.2.3 日本光伏装机产业发展分析

(1) 日本光伏装机产业政策

(2) 日本光伏上网电价分析

(3) 日本光伏装机产业供给

(4) 日本光伏装机容量分析

(5) 日本光伏安装成本分析

(6) 日本光伏装机产业前景

2.2.4意大利光伏装机产业发展分析

(1) 意大利光伏装机产业政策

(2) 意大利光伏上网电价分析

(3) 意大利光伏装机容量分析

(4) 意大利光伏安装成本分析

(5) 意大利光伏装机产业前景

2.2.5捷克光伏装机产业发展分析

(1) 捷克光伏装机产业政策

(2) 捷克光伏上网电价分析

(3) 捷克光伏装机容量分析

(4) 捷克光伏装机产业前景

2.2.6法国光伏装机产业发展分析

(1) 法国光伏装机产业政策

(2) 法国光伏上网电价分析

(3) 法国光伏装机容量分析

(4) 法国光伏装机成本分析

(5) 法国光伏项目收益率分析

(6) 法国光伏装机产业前景

2.3新兴光伏装机市场发展分析

2.3.1美国光伏装机产业发展分析

(1) 美国光伏装机产业政策

(2) 美国光伏上网电价分析

(3) 美国光伏装机容量分析

1) 美国光伏装机容量分析

2) 美国装机容量地区分布

3) 美国装机容量应用细分

(4) 美国光伏安装成本分析

(5) 美国光伏装机产业前景

2.3.2印度光伏装机产业发展分析

(1) 印度光伏装机产业政策

(2) 印度光伏装机容量分析

(3) 印度光伏装机产业前景

第三章 中国光伏装机产业发展状况分析

3.1中国光伏装机产业发展环境分析

3.1.1光伏装机产业政策环境分析

- (1) 光伏装机产业主管部门
- (2) 光伏装机产业相关政策
- (3) 光伏装机产业发展规划
- (4) 未来光伏装机产业政策走向

3.1.2光伏装机产业经济环境分析

3.1.3光伏装机产业贸易环境分析

3.2中国光伏装机产业发展概况

3.2.1光伏装机产业发展总体概况

3.2.2光伏装机产业发展主要特点

3.2.3光伏装机产业发展面临问题

- (1) 制造业方面的问题
- (2) 市场环节 方面的问题

3.2.4光伏装机产业发展影响因素

3.2.5光伏装机产业对外依存度分析

3.3中国光伏装机产业经营能力分析

3.3.1光伏装机产业盈利能力分析

3.3.2光伏装机产业营运能力分析

3.3.3光伏装机产业偿债能力分析

3.3.4光伏装机产业发展能力分析

3.4中国光伏装机产业市场调研

3.4.1光伏装机产业装机容量分析

- (1) 光伏装机产业新增装机容量
- (2) 光伏装机产业并网装机容量
- (3) 光伏装机产业离网装机容量

3.4.2光伏装机产业市场竞争分析

3.4.3光伏装机产业潜在市场调研

- (1) 光伏装机产业潜在市场调研
- (2) 光伏装机产业潜在市场的挖掘

3.4.4光伏装机产业市场容量分析

3.4.52020年光伏装机产业市场规模预测

第四章 光伏装机产业链市场调研

4.1光伏装机产业链概况

4.2多晶硅市场调研

4.2.1多晶硅产能规模分析

- (1) 全球多晶硅产能规模
- (2) 中国多晶硅产能规模

4.2.2多晶硅产量规模分析

- (1) 全球多晶硅产量规模
- (2) 中国多晶硅产量规模

4.2.3多晶硅市场需求分析

- (1) 全球多晶硅市场需求
- (2) 中国多晶硅市场需求

4.2.4多晶硅进出口市场调研

- (1) 多晶硅进口市场调研
- (2) 多晶硅出口市场调研

4.2.5多晶硅市场竞争格局

- (1) 全球多晶硅市场竞争
- (2) 中国多晶硅市场竞争

4.2.62020年多晶硅市场规模预测

4.3硅锭/硅片市场调研

4.3.1硅锭/硅片供给情况分析

4.3.2硅锭/硅片需求情况分析

4.3.3硅锭/硅片市场竞争分析

4.3.4硅锭/硅片市场趋势分析

- (1) 企业向大型化趋势发展
- (2) 硅锭/硅片产能持续增大
- (3) 设备辅料国产化水平不断提高

4.4太阳能电池市场调研

4.4.1太阳能电池产能规模分析

- (1) 太阳能电池产能规模
- (2) 太阳能电池产能分布

4.4.2太阳能电池产量规模分析

- (1) 全球太阳能电池产量规模
- (2) 中国太阳能电池产量规模

4.4.3太阳能电池市场需求分析

4.4.4太阳能电池细分市场调研

- (1) 太阳能电池细分市场结构

- (2) 晶体硅太阳能电池市场调研
- (3) 薄膜太阳能电池市场调研
- 4.4.5 太阳能电池市场竞争格局
- 4.4.6 太阳能电池进出口市场调研
 - (1) 太阳能电池出口市场调研
 - (2) 太阳能电池进口市场调研
- 4.4.7 太阳能电池市场面临的问题
- 4.4.8 太阳能电池发展趋势分析
- 4.4.9 太阳能电池趋势预测分析
- 4.5 光伏组件市场调研
 - 4.5.1 光伏组件产能分布分析
 - 4.5.2 光伏组件产量规模分析
 - 4.5.3 光伏组件市场需求分析
 - (1) 全球光伏组件市场需求
 - (2) 中国光伏组件市场需求
 - 4.5.4 光伏组件出口市场调研
 - (1) 光伏组件出口总量分析
 - (2) 光伏组件出口国别分布
 - (3) 光伏组件出口欧洲市场调研
 - (4) 光伏组件出口美洲市场调研
 - (5) 光伏组件出口大洋洲市场调研
 - (6) 光伏组件出口亚洲市场调研
 - (7) 光伏组件重点企业出口分析
 - (8) 光伏组件出口来源分析
 - 4.5.5 光伏组件市场竞争格局
 - 4.5.6 2020年光伏组件市场规模预测
- 4.6 光伏装机应用市场调研
 - 4.6.1 光伏装机站市场调研
 - (1) 光伏装机站建设情况
 - 1) 光伏装机站招标情况
 - 2) 光伏装机站建设情况
 - (2) 光伏装机站优劣势分析
 - (3) 光伏装机站建设面临问题
 - (4) 光伏装机站市场竞争分析
 - (5) 光伏装机站市场趋势分析

4.6.2 BIPV应用市场调研

(1) BIPV建设现状分析

(2) BIPV主要企业分析

(3) BIPV市场需求分析

1) 国际BIPV市场需求分析

2) 国内BIPV市场需求分析

(4) BIPV趋势预测展望

4.6.3 其他应用市场调研

(1) 农村电气化应用市场调研

(2) 通信和工业应用市场调研

第五章 光伏装机产业价值链分析

5.1 光伏装机产业价值链概况

5.2 多晶硅盈利水平分析

5.2.1 多晶硅成本构成与走势分析

5.2.2 多晶硅价格走势分析

5.2.3 多晶硅盈利水平分析

5.3 硅锭/硅片盈利水平分析

5.3.1 硅锭/硅片成本构成与走势分析

5.3.2 硅锭/硅片价格走势分析

5.3.3 硅锭/硅片盈利水平分析

5.4 太阳能电池盈利水平分析

5.4.1 太阳能电池成本构成与走势分析

5.4.2 太阳能电池价格走势分析

5.4.3 太阳能电池盈利水平分析

5.5 光伏组件盈利水平分析

5.5.1 光伏组件成本构成与走势分析

5.5.2 光伏组件价格走势分析

5.5.3 光伏组件盈利水平分析

5.6 光伏电站投资效益分析

5.6.1 光伏电站成本构成与走势分析

5.6.2 光伏电站上网电价分析

5.6.3 光伏电站投资效益分析

第六章 光伏装机产业技术发展分析

6.1多晶硅技术分析

6.1.1多晶硅生产工艺分析

6.1.2多晶硅生产技术分析

- (1) 改良西门子法的技术特点、问题及发展方向
- (2) 硅烷法的技术特点、问题及发展方向
- (3) 气液沉积法(VLD法)的技术特点、问题及发展方向
- (4) 四氯化硅-锌还原法技术的技术特点、问题及发展方向
- (5) 冶金法制备多晶硅技术
- (6) 硅烷流化床法分析
- (7) 准单晶硅铸锭技术分析

6.2硅片技术分析

6.2.1硅片切割技术分析

- (1) 硅片切割技术现状分析
- (2) 硅片切割技术发展趋势

6.2.2硅片清洗技术分析

6.3太阳能电池技术分析

6.3.1太阳能电池转换效率分析

6.3.2晶体硅太阳能电池技术分析

- (1) 晶体硅太阳能电池技术现状分析
- (2) 晶体硅太阳能电池技术趋势分析

6.3.3薄膜太阳能电池技术分析

(1) 硅基薄膜太阳能电池技术分析

1) 硅基薄膜太阳能电池技术现状

2) 硅基薄膜太阳能电池技术趋势

(2) 碲化镉(CdTe)薄膜太阳能电池技术分析

1) 碲化镉(CdTe)薄膜太阳能电池技术现状

2) 碲化镉(CdTe)薄膜太阳能电池技术趋势

(3) 铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池技术分析

1) 铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池技术现状

2) 铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池技术趋势

6.3.4有机和染料敏化电池技术分析

(1) 染料敏化太阳电池技术分析

(2) 有机电池技术分析

(3) 有机无机复合电池技术分析

6.4太阳能电池组件封装技术分析

6.4.1太阳能电池组件封装的基本技术要求

6.4.2太阳能电池组件封装技术分析

- (1) 玻璃封装技术分析
- (2) 非玻璃封装技术分析
- (3) 其它封装技术分析

6.4.3太阳能电池组件封装关键问题分析

6.5太阳能光伏电站技术分析

6.5.1大容量并网光伏电站技术

- (1) 大容量并网光伏电站的原理与特点
 - 1) 大容量并网光伏电站的原理
 - 2) 大容量并网光伏电站的特点
- (2) 大容量光伏并网的关键技术
 - 1) 大容量光伏电站关键技术
 - 2) 大容量光伏设备核心技术

6.5.2太阳能光伏电站其他技术分析

- (1) 光伏阵列的最大功率跟踪技术分析
- (2) 聚光光伏技术分析
- (3) 孤岛效应检测技术分析

6.6技术标准、认证体系和质量保证体系

6.6.1国家现有光伏技术标准

6.6.2认证体系和质量保证体系分析

第七章 中国光伏装机产业重点区域发展分析

7.1江苏省光伏装机产业发展分析

- 7.1.1江苏省光伏装机产业发展规划及配套措施
- 7.1.2江苏省光伏装机产业在全国的地位变化
- 7.1.3江苏省光伏装机产业发展现状分析
- 7.1.4江苏省光伏装机产业主要企业分析
- 7.1.5江苏省光伏装机产业应用市场调研
- 7.1.6江苏省光伏装机产业趋势预测分析

7.2河北省光伏装机产业发展分析

- 7.2.1河北省光伏装机产业发展规划及配套措施
- 7.2.2河北省光伏装机产业发展现状分析
- 7.2.3河北省光伏装机产业主要企业分析
- 7.2.4河北省光伏装机产业应用市场调研

7.2.5河北省光伏装机产业趋势预测分析

7.3四川省光伏装机产业发展分析

7.3.1四川省光伏装机产业发展规划及配套措施

7.3.2四川省光伏装机产业发展现状分析

7.3.3四川省光伏装机产业主要企业分析

7.3.4四川省光伏装机产业应用市场调研

7.3.5四川省光伏装机产业趋势预测分析

7.4江西省光伏装机产业发展分析

7.4.1江西省光伏装机产业发展规划及配套措施

7.4.2江西省光伏装机产业发展现状分析

7.4.3江西省光伏装机产业主要企业分析

7.4.4江西省光伏装机产业应用市场调研

7.4.5江西省光伏装机产业趋势预测分析

7.5浙江省光伏装机产业发展分析

7.5.1浙江省光伏装机产业发展规划及配套措施

7.5.2浙江省光伏装机产业发展现状分析

7.5.3浙江省光伏装机产业主要企业分析

7.5.4浙江省光伏装机产业应用市场调研

7.5.5浙江省光伏装机产业趋势预测分析

7.6青海省光伏装机产业发展分析

7.6.1青海省光伏装机产业发展规划及配套措施

7.6.2青海省光伏装机产业发展现状分析

7.6.3青海省光伏装机产业主要企业分析

7.6.4青海省光伏装机产业应用市场调研

7.6.5青海省光伏装机产业趋势预测分析

7.7甘肃省光伏装机产业发展分析

7.7.1甘肃省光伏装机产业发展规划及配套措施

7.7.2甘肃省光伏装机产业发展现状分析

7.7.3甘肃省光伏装机产业主要企业分析

7.7.4甘肃省光伏装机产业应用市场调研

7.7.5甘肃省光伏装机产业趋势预测分析

7.8其他地区光伏装机产业发展分析

7.8.1河南光伏装机产业发展分析

7.8.2广东光伏装机产业发展分析

7.8.3山东光伏装机产业发展分析

7.8.4湖北光伏装机产业发展分析

7.8.5福建光伏装机产业发展分析

7.8.6湖南光伏装机产业发展分析

7.8.7宁夏光伏装机产业发展分析

7.8.8内蒙古光伏装机产业发展分析

7.8.9西藏光伏装机产业发展分析

7.8.10新疆光伏装机产业发展分析

第八章 光伏装机产业领先企业经营分析

8.1国际光伏装机企业领先企业个案分析

8.1.1美国FirstSolar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

8.1.2德国Q-Cells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

8.1.3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

8.1.4日本Sharp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

8.1.5台湾昱晶能源分析

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

8.1.6日本Kyocera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

8.1.7美国SunPower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

8.2中国光伏装机产业链上游领先企业个案分析

8.2.1保利协鑫能源控股有限公司经营情况分析

- 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

8.2.2江西赛维LDK太阳能高科技有限公司经营情况分析

- 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

8.2.3洛阳中硅高科技有限公司经营情况分析

- 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

8.2.4大全新能源有限公司经营情况分析

- 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

8.2.5东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司经营情况分析

- 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

8.2.6亚洲硅业（青海）有限公司经营情况分析

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

8.2.7四川新光硅业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阳光能源控股有限公司经营情况分析

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

8.2.9卡姆丹克太阳能系统集团有限公司经营情况分析

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

8.2.10天津中环半导体股份有限公司经营情况分析

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

8.3中国光伏装机产业链中下游领先企业个案分析

8.3.1尚德电力控股有限公司经营情况分析

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

8.3.2英利绿色能源控股有限公司经营情况分析

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

8.3.3晶澳太阳能有限公司经营情况分析

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

8.3.4天合光能有限公司经营情况分析

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

8.3.5阿特斯阳光电力经营情况分析

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

第九章 中国光伏装机产业投资分析

9.1中国光伏装机产业投资特性分析

9.1.1光伏装机产业壁垒分析

(1) 光伏装机产业进入壁垒分析

(2) 光伏装机产业退出壁垒分析

9.1.2光伏装机产业盈利模式分析

9.1.3光伏装机产业盈利因素分析

9.2中国光伏装机产业投资前景分析

9.2.1光伏装机产业政策风险分析

9.2.2光伏装机产业技术风险分析

9.2.3光伏装机产业供求风险分析

9.2.4光伏装机产业经济风险分析

9.2.5光伏装机产业汇率风险分析

9.3中国光伏装机产业投资分析

9.3.1光伏装机产业投资现状分析

9.3.2光伏装机产业投资机会分析

图表详见报告正文..... (GY YX)

【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年中国光伏装机行业分析报告-行业竞争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。

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/jixie/476243476243.html>