

2020年中国光伏市场分析报告- 产业发展现状与运营规划研究

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年中国光伏市场分析报告-产业发展现状与运营规划研究》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/dianli/468327468327.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】

第一章光伏产业链相关概述

1.1太阳能光伏发电基本介绍

1.1.1光伏发电原理及分类

1.1.2光伏发电系统部件构成

1.1.3太阳能光伏发电的优势

1.1.4太阳能光伏发电的应用

1.2光伏产业链发展综述

1.2.1光伏产业链构成

1.2.2产业链工艺设备

1.2.3产业链盈利水平

1.2.4产业链价格走势

1.2.5产业链市场集中度

第二章2016-2019年中国光伏产业发展分析

2.12016-2019年中国太阳能光伏产业相关政策分析

2.1.1产业政策汇总

2.1.2重点政策解析

2.1.3政策基本特征

2.1.4政策影响分析

2.1.5政策发展方向

2.1.6地方补贴政策

2.2中国光伏产业发展综述

2.2.1光伏市场发展历程

2.2.2光伏工程实施状况

2.2.3光伏产业发展优势

2.2.4项目投资经济性分析

2.32016-2019年中国光伏产业发展现状

2.3.1光伏发电装机规模

2.3.2光伏发电供给规模

2.3.3光伏发电消纳形势

2.3.4光伏发电上网电价

2.3.5光伏发电区域格局

2.3.6光伏企业运营状况

2.3.7光伏项目补贴强度

2.42016-2019年分布式光伏发电产业发展现状

2.4.1行业发展政策

2.4.2省份补贴政策

2.4.3市场装机规模

2.4.4项目补贴情况

2.4.5区域分布情况

2.4.6市场驱动因素

2.5中国光伏产业存在的问题及对策

2.5.1产业基础研究能力滞后

2.5.2标准与检测认证的不足

2.5.3光伏发电成本相对较高

2.5.4光伏发电利用水平偏低

2.5.5光伏产业发展对策建议

第三章2016-2019年中国光伏产业上游——多晶硅料产业发展分析

3.1多晶硅料相关概述

3.1.1多晶硅的定义

3.1.2多晶硅的应用

3.1.3多晶硅生产技术

3.2中国多晶硅产业发展综述

3.2.1行业发展历程

3.2.2行业发展形势

3.2.3市场格局分析

3.2.4投资成本分析

3.2.5行业技术进展

3.32016-2019年中国多晶硅产业运行状况

3.3.1行业产量规模

3.3.2生产成本构成

3.3.3企业产能情况

3.3.4区域分布情况

3.3.5行业价格走势

3.3.6行业进出口分析

3.4多晶硅产业发展前景及趋势分析

3.4.1生产工艺发展趋势

3.4.2市场供需发展趋势

3.4.3行业发展前景展望

第四章2016-2019年中国光伏产业上游——光伏硅片发展分析

4.1硅片相关概述

4.1.1硅片基本介绍

4.1.2硅片的分类

4.1.3硅片行业特点

4.1.4硅片生产工艺

4.22016-2019年中国光伏硅片产业运行状况

4.2.1行业运行状况

4.2.2行业产量规模

4.2.3行业产品格局

4.2.4企业产能情况

4.2.5行业价格走势

4.2.6行业技术进展

4.3中国光伏硅片产业竞争分析

4.3.1行业整体竞争分析

4.3.2细分市场竞争格局

4.3.3波特五力竞争分析

4.3.4未来市场竞争趋势

4.4中国光伏硅片产业投资成本解析

4.4.1行业成本结构

4.4.2单多晶成本对比

4.4.3定价机制分析

4.4.4成本下降途径

4.5光伏硅片产业发展前景及趋势分析

4.5.1硅片价格预测

4.5.2发展趋势预测

4.5.3发展前景展望

4.5.4投资策略建议

第五章中国光伏产业中游——太阳能电池片产业发展分析

- 5.1 太阳能电池片相关概述
 - 5.1.1 太阳能电池片基本介绍
 - 5.1.2 太阳能电池片生产工艺
 - 5.1.3 太阳能电池片技术演进
 - 5.1.4 太阳能电池片企业发展特点
- 5.2 2016-2019年太阳能电池行业发展状况
 - 5.2.1 产业集群发展
 - 5.2.2 行业产量规模
 - 5.2.3 电池转换效率
 - 5.2.4 技术研发动态
 - 5.2.5 行业价格走势
 - 5.2.6 成本下降途分析
 - 5.2.7 行业发展困境
- 5.3 中国太阳能电池进出口数据分析
 - 5.3.1 进出口总量数据分析
 - 5.3.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 5.3.3 主要省市进出口情况分析
- 5.4 铝背场电池片工艺设备及市场格局分析
 - 5.4.1 铝背场电池工艺介绍
 - 5.4.2 铝背场电池片设备类型
 - 5.4.3 铝背场电池片设备市场竞争格局
- 5.5 PERC电池片工艺设备及市场格局分析
 - 5.5.1 PERC电池工艺介绍
 - 5.5.2 PERC电池片设备类型
 - 5.5.3 PERC电池片设备市场格局
 - 5.5.4 PERC电池片发展路线
- 5.6 HIT电池片工艺设备及市场格局分析
 - 5.6.1 HIT电池发展优劣势
 - 5.6.2 异质结技术降本方向
 - 5.6.3 HIT电池企业产能规划
 - 5.6.4 HIT电池设备发展分析
 - 5.6.5 HIT电池未来发展展望
- 5.7 薄膜太阳能电池市场发展分析
 - 5.7.1 市场发展状况
 - 5.7.2 市场竞争格局

5.7.3市场资本布局

5.7.4技术专利分析

5.7.5市场发展前景

第六章2016-2019年中国光伏产业中游——光伏组件发展分析

6.1光伏组件相关概述

6.1.1光伏组件基本介绍

6.1.2光伏组件制造流程

6.1.3光伏组件生产流程

6.1.4光伏组件材料构成

6.22016-2019年中国光伏组件行业运行状况

6.2.1组件市场供给规模

6.2.2组件企业布局分析

6.2.3组件市场价格走势

6.2.4组件出口市场分析

6.2.5组件市场占有率分析

6.32016-2019年中国光伏玻璃产业发展分析

6.3.1概念基本介绍

6.3.2行业发展壁垒

6.3.3行业产能分析

6.3.4行业竞争格局

6.3.5市场价格分析

6.3.6细分市场分析

6.3.7行业投资建议

6.4组件产业发展前景及趋势分析

6.4.1组件市场需求预测

6.4.2组件出口发展趋势

6.4.3组件设备投资机会

6.4.4组件提效降本路径

第七章2016-2019年中国光伏产业中游——光伏逆变器行业发展分析

7.1光伏逆变器相关概述

7.1.1光伏逆变器的定义

7.1.2光伏逆变器的分类

7.1.3光伏逆变器工作原理

7.2光伏逆变器行业发展综述

7.2.1行业发展历程

7.2.2行业发展状况

7.2.3逆变器效率分析

7.2.4逆变器发展要求

7.32016-2019年光伏逆变器行业市场运行状况

7.3.1行业运行情况

7.3.2市场发展格局

7.3.3细分市场份额

7.3.4行业出口分析

7.3.5企业排行情况

7.3.6价格走势分析

7.4光伏逆变器行业发展趋势分析

7.4.1市场发展趋势

7.4.2技术发展趋势

7.4.3出口发展趋势

7.4.4产业发展趋势

第八章2016-2019年中国光伏产业下游——光伏电站发展分析

8.1光伏电站相关概述

8.1.1光伏电站的定义

8.1.2光伏电站的分类

8.1.3光伏电站优劣势分析

8.1.4分布式电站选址分析

8.2中国光伏电站发展综述

8.2.1光伏电站建设指标分析

8.2.2电站收益率影响要素

8.2.3国家扶贫光伏电站发展分析

8.3光伏电站资产交易市场发展分析

8.3.1光伏电站资产交易规模

8.3.2资产交易市场企业动态

8.3.3光伏电站资产交易趋势

8.4光伏电站智能运维发展分析

8.4.1光伏电站智能化体系结构

8.4.2光伏电站智能运维管理分析

8.4.3光伏电站智能运维发展趋势

8.5国内光伏电站发展前景与投资分析

8.5.1国内光伏电站发展趋势

8.5.2光伏电站投资成本分析

8.5.3光伏电站投资经济性分析

第九章中国光伏产业链企业财务分析

9.1光伏材料行业上市公司运行状况分析

9.1.1光伏材料行业上市公司规模

9.1.2光伏材料行业上市公司分布

9.2光伏材料行业财务状况分析

9.2.1经营状况分析

9.2.2盈利能力分析

9.2.3营运能力分析

9.2.4成长能力分析

9.2.5现金流量分析

9.3光伏电池及组件行业上市公司运行状况分析

9.3.1光伏电池及组件行业上市公司规模

9.3.2光伏电池及组件行业上市公司分布

9.4光伏电池及组件行业财务状况分析

9.4.1经营状况分析

9.4.2盈利能力分析

9.4.3营运能力分析

9.4.4成长能力分析

9.4.5现金流量分析

9.5光伏发电站行业上市公司运行状况分析

9.5.1光伏发电站行业上市公司规模

9.5.2光伏发电站行业上市公司分布

9.6光伏发电站行业财务状况分析

9.6.1经营状况分析

9.6.2盈利能力分析

9.6.3营运能力分析

9.6.4成长能力分析

9.6.5现金流量分析

9.7光伏配套产品行业上市公司运行状况分析

9.7.1 光伏配套产品行业上市公司规模

9.7.2 光伏配套产品行业上市公司分布

9.8 光伏配套产品行业财务状况分析

9.8.1 经营状况分析

9.8.2 盈利能力分析

9.8.3 营运能力分析

9.8.4 成长能力分析

9.8.5 现金流量分析

第十章 中国光伏产业链重点企业经营分析

10.1 上游重点企业分析

10.1.1 新特能源股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.1.2 新疆大全新能源股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.1.3 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、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.1.4 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、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.2.1 晶科能源控股有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.2.2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、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.2.3协鑫集成科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.2.4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、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.3.1阳光电源股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.3.2特变电工股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.3.3林洋能源股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

10.3.4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、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

第十一章2016-2019年中国光伏产业链项目投资案例深度解析

11.1通威股份包头2.5万吨高纯晶硅项目

11.1.1项目基本情况

11.1.2项目投资概算

11.1.3项目工艺流程

11.1.4项目实施计划

11.1.5项目收益情况

11.2隆基股份滁州乐叶年产5GW高效单晶组件项目

11.2.1项目基本情况

11.2.2项目投资情况

11.2.3项目主要设备

11.2.4项目实施计划

11.2.5项目收益情况

11.3隆基股份宁夏乐叶年产5GW高效单晶电池项目

11.3.1项目基本情况

11.3.2项目投资概算

11.3.3项目实施计划

11.3.4项目主要设备

11.3.5项目收益情况

11.4芯能科技浙江省海宁市分布式光伏发电项目

11.4.1项目投资背景

11.4.2项目基本概况

11.4.3项目投资价值

11.4.4项目的可行性

11.4.5募集资金测算

11.4.6项目经济效益

11.5芯能科技300MWp太阳能光伏电站运维服务项目

11.5.1项目建设背景

11.5.2项目基本情况

11.5.3项目必要性分析

11.5.4项目可行性分析

11.5.5项目投资概算

11.5.6项目经济效益

第十二章2020-2026年中国光伏产业链投资及前景预测分析

12.1中国光伏产业链投资分析

12.1.1光伏产业链投资机会分析

12.1.2光伏产业链研发投入重点

12.1.3光伏产业链投资降本焦点

12.1.4海外光伏产业链市场空间

12.1.5光伏产业链投资竞争壁垒

12.2中国光伏产业链发展前景及趋势分析

12.2.1光伏产业发展展望

12.2.2光伏电价未来走势

12.2.3产业链成本下降路径

12.2.4产业链发展前景展望

12.32020-2026年中国光伏产业发展预测分析

12.3.12020-2026年中国光伏产业影响因素分析

12.3.22020-2026年中国光伏硅片产量预测

12.3.32020-2026年中国光伏电池片产量预测

12.3.42020-2026年中国光伏组件产量预测

12.3.52020-2026年中国光伏发电累计装机容量预测

图表目录

图表1太阳能光伏发电系统结构

图表2太阳能光伏发电器件组成示意图

图表3三类太阳能光伏发电应用系统特点对比表

图表4光伏产业链一览图

图表5光伏产业链工序、设备与相关上市公司示意图

图表6光伏产业链各环节毛利率“微笑曲线”

图表72019年光伏产业链部分上市公司盈利增速情况

图表82019年光伏产业链部分上市公司毛利率变化情况

图表92019年初至“531新政”之前各环节价格降幅统计

图表10“531新政”之后产业链各环节价格降幅统计

图表112016-2019年光伏产业链价格涨跌幅

图表122019年光伏产业链价格涨跌幅

图表132019年光伏产业链价格变动趋势

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年中国光伏市场分析报告-产业发展现状与运营规划研究》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、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/468327468327.html>