

中国光伏发电行业现状深度调研与投资趋势预测报告 (2022-2029年)

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《中国光伏发电行业现状深度调研与投资趋势预测报告（2022-2029年）》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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202211/618363.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

光伏发电是利用半导体界面的光生伏特效应而将光能直接转变为电能的一种技术。主要由太阳电池板（组件）、控制器和逆变器三大部分组成，主要部件由电子元器件构成。太阳能电池经过串联后进行封装保护可形成大面积的太阳电池组件，再配合上功率控制器等部件就形成了光伏发电装置。

我国光伏发电行业相关政策

近些年来，为了促进光伏发电行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2022年中共中央办公厅、国务院办公厅发布的《关于推进以县城为重要载体的城镇化建设的意见》推动能源清洁低碳安全高效利用，引导非化石能源消费和分布式能源发展，在有条件的地区推进屋顶分布式光伏发电。

我国光伏发电行业相关政策

发布时间

发布部门

政策名称

主要内容

2021年2月

国务院

国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见

坚持节能优先，完善能源消费总量和强度双控制度。提升可再生能源利用比例，大力推动风电、光伏发电发展，因地制宜发展水能、地热能、海洋能、氢能、生物质能、光热发电。

2021年3月

国家发展改革委、国家能源局

国家发展改革委 国家能源局关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见

在城市商业区、综合体、居民区，依托光伏发电、并网型微电网和充电基础设施等，开展分布式发电与电动汽车(用户储能)灵活充放电相结合的园区(居民区)级源网荷储一体化建设。

2021年4月

中共中央 国务院

中共中央 国务院关于新时代推动中部地区高质量发展的意见

因地制宜发展绿色小水电、分布式光伏发电，支持山西煤层气、鄂西页岩气开发转化，加快农村能源服务体系建设。

2021年5月

国家发展改革委

国家发展改革委关于“十四五”时期深化价格机制改革行动方案的通知

持续深化燃煤发电、燃气发电、水电、核电等上网电价市场化改革，完善风电、光伏发电、抽水蓄能价格形成机制，建立新型储能价格机制。

2021年8月

工业和信息化部

新型数据中心发展三年行动计划(2021-2023年)

鼓励企业探索建设分布式光伏发电、燃气分布式供能等配套系统，引导新型数据中心向新能源发电侧建设，就地消纳新能源，推动新型数据中心高效利用清洁能源和可再生能源、优化用能结构，助力信息通信行业实现碳达峰、碳中和目标。

2021年8月

国家发展改革委

国家发展改革委关于完善电解铝行业阶梯电价政策的通知

鼓励电解铝企业提高风电、光伏发电等非水可再生能源利用水平，减少化石能源消耗。

2021年10月

国务院

2030年前碳达峰行动方案

加快智能光伏产业创新升级和特色应用，创新“光伏+”模式，推进光伏发电多元布局。

2022年1月

国务院

“十四五”现代综合交通运输体系发展规划

鼓励在交通枢纽场站以及公路、铁路等沿线合理布局光伏发电及储能设施。

2022年1月

工业和信息化部、住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局

智能光伏产业创新发展行动计划(2021-2025年)

支持智能光伏产品在光伏发电系统踏勘、设计、集成、运维、结算、交易中的应用，开发应用各类电网适应性技术，增强智能光伏系统自感知、自诊断、自维护、自调控能力，提升光伏发电电网友好性。

2022年2月

国家发展改革委、国家能源局

国家发展改革委 国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见

在农村地区优先支持屋顶分布式光伏发电以及沼气发电等生物质能发电接入电网，电网企业等应当优先收购其发电量。

2022年4月

国务院

气象高质量发展纲要(2022—2035年)

开展风电和光伏发电开发资源量评估，对全国可利用的风电和光伏发电资源进行全面勘查评价。研究建设气候资源监测和预报系统，提高风电、光伏发电功率预测精度。

2022年5月

中共中央办公厅、国务院办公厅

关于推进以县城为重要载体的城镇化建设的意见

推动能源清洁低碳安全高效利用，引导非化石能源消费和分布式能源发展，在有条件的地区推进屋顶分布式光伏发电。

资料来源：观研天下整理

部分省市光伏发电行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动光伏发电行业的发展，比如黑龙江省发布的《贯彻气象高质量发展纲要（2022—2035年）实施方案》建设太阳能、风能等气候资源监测和评估系统，提高风电、光伏发电功率预测精度，为风电场、太阳能电站等规划、建设、运行、调度提供高质量气象服务。

部分省市光伏发电行业相关政策

省份

发布时间

政策名称

主要内容

天津市

2022年9月

天津市计量发展规划（2022—2035年）

将既有居住建筑绿色改造与老旧小区改造有机结合，推动公共建筑能效提升改造，推广光伏发电与建筑一体化应用。

黑龙江省

2022年9月

贯彻气象高质量发展纲要（2022—2035年）实施方案

建设太阳能、风能等气候资源监测和评估系统，提高风电、光伏发电功率预测精度，为风电场、太阳能电站等规划、建设、运行、调度提供高质量气象服务。

河北省

2021年4月

河北省人民政府关于建立健全绿色低碳循环发展经济体系的实施意见

加快张家口可再生能源示范区、张承百万千瓦风电基地和光伏发电应用基地建设，因地制宜推进生物质热电联产、光热发电。

上海市

2022年7月

上海市碳达峰实施方案

推动建设集光伏发电、储能、直流配电、柔性用电为一体的“光储直柔”建筑。

河南省

2022年8月

河南省“十四五”节能减排综合工作方案

依托高速公路服务区、收费站、客货运场站等，合理布局分布式光伏发电设施。

宁夏回族自治区

2022年9月

宁夏回族自治区能源发展“十四五”规划

鼓励在服务区、加油站等公路沿线合理布局光伏发电设施。

内蒙古自治区

2022年5月

内蒙古自治区“十四五”节能减排综合工作实施方案

推广使用节油、环保农机和设备，发展节能农业大棚，鼓励农村住房采用新型建造技术，使用绿色建材，运用光伏发电系统，使用清洁取暖设备。

资料来源：观研天下整理（XD）

观研报告网发布的《中国光伏发电行业现状深度调研与投资趋势预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国光伏发电行业发展概述

第一节 光伏发电行业发展情况概述

- 一、光伏发电行业相关定义
- 二、光伏发电特点分析
- 三、光伏发电行业基本情况介绍
- 四、光伏发电行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、光伏发电行业需求主体分析

第二节 中国光伏发电行业生命周期分析

- 一、光伏发电行业生命周期理论概述
- 二、光伏发电行业所属的生命周期分析

第三节 光伏发电行业经济指标分析

- 一、光伏发电行业的赢利性分析
- 二、光伏发电行业的经济周期分析
- 三、光伏发电行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球光伏发电行业市场发展现状分析

第一节 全球光伏发电行业发展历程回顾

第二节 全球光伏发电行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲光伏发电行业地区市场分析

- 一、亚洲光伏发电行业市场现状分析
- 二、亚洲光伏发电行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲光伏发电行业市场前景分析

第四节 北美光伏发电行业地区市场分析

- 一、北美光伏发电行业市场现状分析

二、北美光伏发电行业市场规模与市场需求分析

三、北美光伏发电行业市场前景分析

第五节 欧洲光伏发电行业地区市场分析

一、欧洲光伏发电行业市场现状分析

二、欧洲光伏发电行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲光伏发电行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界光伏发电行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球光伏发电行业市场规模预测

第三章 中国光伏发电行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对光伏发电行业的影响分析

第三节 中国光伏发电行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对光伏发电行业的影响分析

第五节 中国光伏发电行业产业社会环境分析

第四章 中国光伏发电行业运行情况

第一节 中国光伏发电行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国光伏发电行业市场规模分析

一、影响中国光伏发电行业市场规模的因素

二、中国光伏发电行业市场规模

三、中国光伏发电行业市场规模解析

第三节 中国光伏发电行业供应情况分析

一、中国光伏发电行业供应规模

二、中国光伏发电行业供应特点

第四节 中国光伏发电行业需求情况分析

一、中国光伏发电行业需求规模

二、中国光伏发电行业需求特点

第五节 中国光伏发电行业供需平衡分析

第五章 中国光伏发电行业产业链和细分市场分析

第一节 中国光伏发电行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、光伏发电行业产业链图解

第二节 中国光伏发电行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对光伏发电行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对光伏发电行业的影响分析

第三节 我国光伏发电行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国光伏发电行业市场竞争分析

第一节 中国光伏发电行业竞争现状分析

一、中国光伏发电行业竞争格局分析

二、中国光伏发电行业主要品牌分析

第二节 中国光伏发电行业集中度分析

一、中国光伏发电行业市场集中度影响因素分析

二、中国光伏发电行业市场集中度分析

第三节 中国光伏发电行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国光伏发电行业模型分析

第一节 中国光伏发电行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国光伏发电行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国光伏发电行业SWOT分析结论

第三节 中国光伏发电行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国光伏发电行业需求特点与动态分析

第一节 中国光伏发电行业市场动态情况

第二节 中国光伏发电行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 光伏发电行业成本结构分析

第四节 光伏发电行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国光伏发电行业价格现状分析

第六节 中国光伏发电行业平均价格走势预测

一、中国光伏发电行业平均价格趋势分析

二、中国光伏发电行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国光伏发电行业所属行业运行数据监测

第一节 中国光伏发电行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国光伏发电行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国光伏发电行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国光伏发电行业区域市场现状分析

第一节 中国光伏发电行业区域市场规模分析

一、影响光伏发电行业区域市场分布的因素

二、中国光伏发电行业区域市场分布

第二节 中国华东地区光伏发电行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区光伏发电行业市场分析

(1) 华东地区光伏发电行业市场规模

(2) 华南地区光伏发电行业市场现状

(3) 华东地区光伏发电行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区光伏发电行业市场分析

(1) 华中地区光伏发电行业市场规模

(2) 华中地区光伏发电行业市场现状

(3) 华中地区光伏发电行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区光伏发电行业市场分析

- (1) 华南地区光伏发电行业市场规模
- (2) 华南地区光伏发电行业市场现状
- (3) 华南地区光伏发电行业市场规模预测

第五节 华北地区光伏发电行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区光伏发电行业市场分析

- (1) 华北地区光伏发电行业市场规模
- (2) 华北地区光伏发电行业市场现状
- (3) 华北地区光伏发电行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区光伏发电行业市场分析

- (1) 东北地区光伏发电行业市场规模
- (2) 东北地区光伏发电行业市场现状
- (3) 东北地区光伏发电行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区光伏发电行业市场分析

- (1) 西南地区光伏发电行业市场规模
- (2) 西南地区光伏发电行业市场现状
- (3) 西南地区光伏发电行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区光伏发电行业市场分析

- (1) 西北地区光伏发电行业市场规模
- (2) 西北地区光伏发电行业市场现状
- (3) 西北地区光伏发电行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国光伏发电行业市场规模区域分布预测

第十一章 光伏发电行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国光伏发电行业发展前景分析与预测

第一节 中国光伏发电行业未来发展前景分析

一、光伏发电行业国内投资环境分析

二、中国光伏发电行业市场机会分析

三、中国光伏发电行业投资增速预测

第二节 中国光伏发电行业未来发展趋势预测

第三节 中国光伏发电行业规模发展预测

一、中国光伏发电行业市场规模预测

二、中国光伏发电行业市场规模增速预测

三、中国光伏发电行业产值规模预测

四、中国光伏发电行业产值增速预测

五、中国光伏发电行业供需情况预测

第四节 中国光伏发电行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国光伏发电行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国光伏发电行业进入壁垒分析

一、光伏发电行业资金壁垒分析

二、光伏发电行业技术壁垒分析

三、光伏发电行业人才壁垒分析

四、光伏发电行业品牌壁垒分析

五、光伏发电行业其他壁垒分析

第二节 光伏发电行业风险分析

一、光伏发电行业宏观环境风险

二、光伏发电行业技术风险

三、光伏发电行业竞争风险

四、光伏发电行业其他风险

第三节 中国光伏发电行业存在的问题

第四节 中国光伏发电行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国光伏发电行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国光伏发电行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国光伏发电行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 光伏发电行业营销策略分析

- 一、光伏发电行业产品策略
 - 二、光伏发电行业定价策略
 - 三、光伏发电行业渠道策略
 - 四、光伏发电行业促销策略
- 第四节 观研天下分析师投资建议
图表详见报告正文

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202211/618363.html>