

# 中国分布式光伏发电行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2022-2029年）

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《中国分布式光伏发电行业发展趋势分析与投资前景预测报告（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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202206/599295.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

### 一、分布式光伏发电概述

分布式光伏发电特指在用户场地附近建设，运行方式以用户侧自发自用、多余电量上网，且在配电系统平衡调节为特征的光伏发电设施。分布式光伏发电遵循因地制宜、清洁高效、分散布局、就近利用的原则，充分利用当地太阳能资源，替代和减少化石能源消费。

分布式光伏发电特指采用光伏组件，将太阳能直接转换为电能的分布式发电系统。它是一种新型的、具有广阔发展前景的发电和能源综合利用方式，它倡导就近发电，就近并网，就近转换，就近使用的原则，不仅能够有效提高同等规模光伏电站的发电量，同时还有效解决了电力在升压及长途运输中的损耗问题。

### 分布式光伏发电的优势

#### 优势

#### 简述

#### 输出功率相对较小

一般而言，一个分布式光伏发电项目的容量在数千瓦以内。与集中式电站不同，光伏电站的大小对发电效率的影响很小，因此对其经济性的影响也很小，小型光伏系统的投资收益率并不会比大型的低。

#### 污染小，环保效益突出

分布式光伏发电项目在发电过程中，没有噪声，也不会对空气和水产生污染。

#### 在一定程度上缓解局地的用电紧张状况

分布式光伏发电的能量密度相对较低，每平方米分布式光伏发电系统的功率仅约100瓦，再加上适合安装光伏组件的建筑屋顶面积有限，不能从根本上解决用电紧张问题

数据来源：观研天下整理

### 二、分布式光伏发电市场发展现状分析

#### 1、分布式光伏累计装机破1亿千瓦，其中户用光伏“奋力追赶”

分布式光伏具有可开发资源丰富、开发建设难度小、节能环保效益显著等优势，是光伏开发利用的重要方式之一，在2021年新增装机量首次超过集中式电站。根据数据显示，2021年，我国集中式电站新增装机量仅为25.6GW，同比下降21.66%，累计装机量198.48GW；分布式光伏新增装机容量达29.3GW，同比增长88.65%，累计装机容量为107.5GW，约占全部光伏发电并网装机容量的三分之一。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

从分布式光伏电站存量结构来看，2021年，工商业分布式光伏、户用光伏累计装机量分别为65.7、41.8GW。而在新增装机容量方面，户用光伏“奋力追赶”，2021年新增装机量为21.6GW，同比增长113.4%，并且连续两年超过工商业分布式光伏。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

## 2、分布式光伏电站地域性在持续加强

从区域分布来看，我国分布式光伏电站地域性在持续加强，其中81%的分布式装机集中在山东、浙江等9个省份。根据数据显示，2021年，山东省分布式光伏累计装机容量达23.34GW，位居全国第一；其次是浙江，分布式光伏累计装机容量12.65GW。同时，全国分布式光伏累计装机容量超过3GW的省份共9个，且这些省份装机量合计占全国总量的81%。

数据来源：观研天下整理

## 3、光伏电价持续向下突破，分布式光伏平价经济性渐显

随着我国光伏行业降本增效持续推进，光伏电价不断向下突破，2020年达到3.5美分/kwh，分布式光伏平价经济性逐步显现。根据《中国光伏产业发展路线图》，2020年，我国地面光伏电站、工商业分布式光伏系统成本分别为3.99、3.38元/W，同比分别下降0.93元/W、0.80元/W；2021年受光伏产业链涨价的影响，地面光伏电站、工商业光伏电站系统成本分别上升至4.15元/W、3.74元/W。

数据来源：观研天下整理

此外，2022年国家补贴全面退坡，我国工商业分布式光伏补贴持续下调，户用光伏进入平价时代。根据《中国光伏产业发展路线图》，在组件价格1.8元/W的情况下，逆变器及支架价格为0.38元/W，房屋加固成本为0.23元/W，测得工商业分布式电站系统成本为3.5-3.6元/W，2021年工商业分布式光伏、户用光伏系统成本分别在3.5-3.6元/W、3.2-3.3元/W。

1.8元W组件价格对应工商业光伏系统成本

项目名称

单位

单价

组件

元/Wp

1.80

组串式逆变器

元Wp

0.18

支架价格

元Wp

0.20

建安费用

元Wp

0.43

一次设备

元Wp

0.26

二次设备

元Wp

0.07

电缆价格

元Wp

0.23

房顶加固

元Wp

0.23

电网接入

元Wp

0.13

管理费用

元Wp

0.06

合计

元Wp

3.59 数据来源：观研天下整理

1.8元W组件价格对应户用光伏系统成本

项目

单位

单价

设备费

光伏组件

元/Wp

1.80

支架、基础

元/Wp

0.24

逆变器

元/Wp

0.22

并网箱

元/Wp

0.04

交直流电缆、压块等

元/Wp

0.12

二次倒运、安装费用

元/Wp

0.20

EPC成本

元/Wp

2.62

前期手续办理

元/Wp

0.15

总初始投资

元/Wp

2.77

15%毛利后售价

元/Wp

3.26 数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国分布式光伏发电行业发展趋势分析与投资前景预测报告（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年中国分布式光伏发电行业发展概述

#### 第一节 分布式光伏发电行业发展情况概述

- 一、分布式光伏发电行业相关定义
- 二、分布式光伏发电特点分析
- 三、分布式光伏发电行业基本情况介绍
- 四、分布式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、分布式光伏发电行业需求主体分析

#### 第二节 中国分布式光伏发电行业生命周期分析

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

#### 第三节 分布式光伏发电行业经济指标分析

- 一、分布式光伏发电行业的赢利性分析

- 二、分布式光伏发电行业的经济周期分析
- 三、分布式光伏发电行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2018-2022年全球分布式光伏发电行业市场发展现状分析

- 第一节全球分布式光伏发电行业发展历程回顾
- 第二节全球分布式光伏发电行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲分布式光伏发电行业地区市场分析
  - 一、亚洲分布式光伏发电行业市场现状分析
  - 二、亚洲分布式光伏发电行业市场规模与市场需求分析
  - 三、亚洲分布式光伏发电行业市场前景分析
- 第四节北美分布式光伏发电行业地区市场分析
  - 一、北美分布式光伏发电行业市场现状分析
  - 二、北美分布式光伏发电行业市场规模与市场需求分析
  - 三、北美分布式光伏发电行业市场前景分析
- 第五节欧洲分布式光伏发电行业地区市场分析
  - 一、欧洲分布式光伏发电行业市场现状分析
  - 二、欧洲分布式光伏发电行业市场规模与市场需求分析
  - 三、欧洲分布式光伏发电行业市场前景分析
- 第六节 2022-2029年世界分布式光伏发电行业分布走势预测
- 第七节 2022-2029年全球分布式光伏发电行业市场规模预测

## 第三章 中国分布式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
  - 一、中国GDP增长情况分析
  - 二、工业经济发展形势分析
  - 三、社会固定资产投资分析
  - 四、全社会消费品零售总额
  - 五、城乡居民收入增长分析
  - 六、居民消费价格变化分析
  - 七、对外贸易发展形势分析
- 第二节我国宏观经济环境对分布式光伏发电行业的影响分析
- 第三节中国分布式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



#### 第四节政策环境对分布式光伏发电行业的影响分析

#### 第五节中国分布式光伏发电行业产业社会环境分析

### 第四章 中国分布式光伏发电行业运行情况

#### 第一节中国分布式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

#### 第二节中国分布式光伏发电行业市场规模分析

##### 一、影响中国分布式光伏发电行业市场规模的因素

##### 二、中国分布式光伏发电行业市场规模

##### 三、中国分布式光伏发电行业市场规模解析

#### 第三节中国分布式光伏发电行业供应情况分析

##### 一、中国分布式光伏发电行业供应规模

##### 二、中国分布式光伏发电行业供应特点

#### 第四节中国分布式光伏发电行业需求情况分析

##### 一、中国分布式光伏发电行业需求规模

##### 二、中国分布式光伏发电行业需求特点

#### 第五节中国分布式光伏发电行业供需平衡分析

### 第五章 中国分布式光伏发电行业产业链和细分市场分析

#### 第一节中国分布式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、分布式光伏发电行业产业链图解

#### 第二节中国分布式光伏发电行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对分布式光伏发电行业的影响分析

##### 三、下游产业发展现状

##### 四、下游产业对分布式光伏发电行业的影响分析

#### 第三节我国分布式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年中国分布式光伏发电行业市场竞争分析

## 第一节中国分布式光伏发电行业竞争现状分析

### 一、中国分布式光伏发电行业竞争格局分析

### 二、中国分布式光伏发电行业主要品牌分析

## 第二节中国分布式光伏发电行业集中度分析

### 一、中国分布式光伏发电行业市场集中度影响因素分析

### 二、中国分布式光伏发电行业市场集中度分析

## 第三节中国分布式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年中国分布式光伏发电行业模型分析

### 第一节中国分布式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

### 第二节中国分布式光伏发电行业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、中国分布式光伏发电行业SWOT分析结论

### 第三节中国分布式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年中国分布式光伏发电行业需求特点与动态分析

### 第一节中国分布式光伏发电行业市场动态情况

### 第二节中国分布式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

### 第三节分布式光伏发电行业成本结构分析

### 第四节分布式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

### 第五节中国分布式光伏发电行业价格现状分析

### 第六节中国分布式光伏发电行业平均价格走势预测

#### 一、中国分布式光伏发电行业平均价格趋势分析

#### 二、中国分布式光伏发电行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国分布式光伏发电行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国分布式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

### 第二节中国分布式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

### 第三节中国分布式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年中国分布式光伏发电行业区域市场现状分析

### 第一节中国分布式光伏发电行业区域市场规模分析

## 一、影响分布式光伏发电行业区域市场分布的因素

## 二、中国分布式光伏发电行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区分布式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、华东地区分布式光伏发电行业市场分析

##### (1) 华东地区分布式光伏发电行业市场规模

##### (2) 华东地区分布式光伏发电行业市场现状

##### (3) 华东地区分布式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、华中地区分布式光伏发电行业市场分析

##### (1) 华中地区分布式光伏发电行业市场规模

##### (2) 华中地区分布式光伏发电行业市场现状

##### (3) 华中地区分布式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、华南地区分布式光伏发电行业市场分析

##### (1) 华南地区分布式光伏发电行业市场规模

##### (2) 华南地区分布式光伏发电行业市场现状

##### (3) 华南地区分布式光伏发电行业市场规模预测

### 第五节华北地区分布式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、华北地区分布式光伏发电行业市场分析

##### (1) 华北地区分布式光伏发电行业市场规模

##### (2) 华北地区分布式光伏发电行业市场现状

##### (3) 华北地区分布式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、东北地区分布式光伏发电行业市场分析

##### (1) 东北地区分布式光伏发电行业市场规模

(2) 东北地区分布式光伏发电行业市场现状

(3) 东北地区分布式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、西南地区分布式光伏发电行业市场分析

(1) 西南地区分布式光伏发电行业市场规模

(2) 西南地区分布式光伏发电行业市场现状

(3) 西南地区分布式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、西北地区分布式光伏发电行业市场分析

(1) 西北地区分布式光伏发电行业市场规模

(2) 西北地区分布式光伏发电行业市场现状

(3) 西北地区分布式光伏发电行业市场规模预测

## 第十一章 分布式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

第六节 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年中国分布式光伏发电行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国分布式光伏发电行业未来发展前景分析

一、分布式光伏发电行业国内投资环境分析

二、中国分布式光伏发电行业市场机会分析

三、中国分布式光伏发电行业投资增速预测

### 第二节 中国分布式光伏发电行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国分布式光伏发电行业规模发展预测

一、中国分布式光伏发电行业市场规模预测

二、中国分布式光伏发电行业市场规模增速预测

三、中国分布式光伏发电行业产值规模预测

四、中国分布式光伏发电行业产值增速预测

五、中国分布式光伏发电行业供需情况预测

#### 第四节 中国分布式光伏发电行业盈利走势预测

## 第十三章 2022-2029年中国分布式光伏发电行业进入壁垒与投资风险分析

## 第一节中国分布式光伏发电行业进入壁垒分析

- 一、分布式光伏发电行业资金壁垒分析
- 二、分布式光伏发电行业技术壁垒分析
- 三、分布式光伏发电行业人才壁垒分析
- 四、分布式光伏发电行业品牌壁垒分析
- 五、分布式光伏发电行业其他壁垒分析

## 第二节分布式光伏发电行业风险分析

- 一、分布式光伏发电行业宏观环境风险
- 二、分布式光伏发电行业技术风险
- 三、分布式光伏发电行业竞争风险
- 四、分布式光伏发电行业其他风险

## 第三节中国分布式光伏发电行业存在的问题

## 第四节中国分布式光伏发电行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国分布式光伏发电行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国分布式光伏发电行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节中国分布式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 分布式光伏发电行业营销策略分析

- 一、分布式光伏发电行业产品策略
- 二、分布式光伏发电行业定价策略
- 三、分布式光伏发电行业渠道策略
- 四、分布式光伏发电行业促销策略

### 第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202206/599295.html>