

# 2021-2026年中国分散式风电行业发展前景及投资 战略规划研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国分散式风电行业发展前景及投资战略规划研究报告》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.huaon.com/channel/power/712809.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

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。

报告目录：

### 第一章 分散式风电相关概述

#### 1.1 分布式能源相关概念

##### 1.1.1 分布式能源定义

##### 1.1.2 分布式能源优势

##### 1.1.3 分布式能源特征

#### 1.2 分散式风电相关概念

##### 1.2.1 分散式风电定义

##### 1.2.2 分散式风电条件

##### 1.2.3 分散式风电原理

##### 1.2.4 分散式风电应用场景

#### 1.3 分散式风电相关概念比较分析

##### 1.3.1 与集中式风电比较分析

##### 1.3.2 与分布式光伏比较分析

##### 1.3.3 分散式风电对电网的影响分析

### 第二章 2016-2020年全球分散式风电行业发展分析

#### 2.1 国外分散式风电发展综述

##### 2.1.1 全球分布式能源发展状况

##### 2.1.2 国外分布式发电政策特点

##### 2.1.3 国外分散式风电项目特点

#### 2.2 美国

##### 2.2.1 分布式能源发展状况

##### 2.2.2 分布式风电发展动因

##### 2.2.3 分布式风电发展状况

##### 2.2.4 分布式风电相关政策

##### 2.2.5 分布式风电发展展望

#### 2.3 丹麦

##### 2.3.1 分布式能源发展状况

##### 2.3.2 分布式发电政策解析

### 2.3.3风电行业发展状况

### 2.3.4分散式风电发展状况

## 2.4日本

### 2.4.1分布式能源发展状况

### 2.4.2分布式发电政策解析

### 2.4.3风电行业发展状况

## 第三章 2016-2020年中国分散式风电行业发展环境分析

### 3.1宏观经济环境

#### 3.1.1宏观经济概况

#### 3.1.2对外经济分析

#### 3.1.3工业运行情况

#### 3.1.4固定资产投资

### 3.2能源行业环境

#### 3.2.1我国能源产销情况

#### 3.2.2单位GDP能耗分析

#### 3.2.3能源清洁低碳发展

#### 3.2.4能源+互联网发展

#### 3.2.5储能产业发展状况

### 3.3可再生能源发展形势

#### 3.3.1可再生能源发展状况

#### 3.3.2可再生能源产业化进程

#### 3.3.3可再生能源投资向好

#### 3.3.4可再生能源发展趋势

## 第四章 2016-2020年中国分布式能源行业发展分析

### 4.1 2016-2020年中国分布式能源行业发展综述

#### 4.1.1行业发展特点

#### 4.1.2行业发展现状

#### 4.1.3行业转变分析

#### 4.1.4市场主体分析

#### 4.1.5盈利模式分析

### 4.2分布式能源商业模式分析

#### 4.2.1产消者模式

#### 4.2.2能源服务公司模式

#### 4.2.3数字化链接模式

### 4.3分布式能源的并网管理分析

- 4.3.1不同并网方式对配电网的影响
- 4.3.2我国分布式能源并网标准化进展
- 4.3.3分布式能源电力并网的对策分析
- 4.4分布式能源发电市场化交易机制分析
  - 4.4.1我国现行的电价机制状况
  - 4.4.2向电网企业支付的费用构成
  - 4.4.3分布式发电市场化交易机制
  - 4.4.4分布式发电市场化交易的影响
- 4.5互联网+分布式能源创新性发展分析
  - 4.5.1分布式能源的互联网特征
  - 4.5.2互联网对分布式能源的重要性
  - 4.5.3互联网+分布式能源的创新路径
- 4.6中国分布式能源发展存在的问题及建议分析
  - 4.6.1企业投资经营面临的困境
  - 4.6.2项目前期开发难点及建议
  - 4.6.3项目运维阶段难点及建议
- 4.7中国分布式能源发展空间及趋势分析
  - 4.7.1行业市场空间
  - 4.7.2行业发展趋势
  - 4.7.3技术发展趋势

## 第五章 2016-2020年中国风力发电行业发展全面分析

- 5.1风力发电的生命周期浅析
  - 5.1.1生命周期
  - 5.1.2风力发电机组组成
  - 5.1.3各阶段环境影响分析
  - 5.1.4综合分析与比较
- 5.2 2016-2020年中国风力发电产业发展综述
  - 5.2.1风电产业国际竞争力
  - 5.2.2中国风电产业数字化
  - 5.2.3传统风电产业发展趋势
  - 5.2.4风电产业机会与竞争并存
- 5.3 2016-2020年中国风力发电行业发展现状分析
  - 5.3.1行业发展形势分析
  - 5.3.2风力发电供给规模
  - 5.3.3总体装机容量分析

#### 5.3.4区域装机容量分析

#### 5.3.5风电利用现状分析

### 5.4中国风力发电成本分析

#### 5.4.1风电成本构成

#### 5.4.2风电成本影响因素

#### 5.4.3中国降低风电成本必要性

### 5.5中国风力发电产业发展面临的问题

### 5.6中国风力发电产业的发展策略

#### 5.6.1促进风电产业有序发展的对策措施

## 第六章 2016-2020年分散式风电行业发展总体分析

### 6.1 2016-2020年中国分散式风电发展综述

#### 6.1.1行业发展历程

#### 6.1.2行业发展成就

#### 6.1.3消纳模式分析

### 6.2分散式风电发展SWOT分析

### 6.3分散式风电区域发展分析

#### 6.3.1中部区域发展形势

#### 6.3.2项目开发转移趋势

#### 6.3.3限制区域发展形势

### 6.4分散式风电主要设备发展分析

#### 6.4.1风机

#### 6.4.2叶片

#### 6.4.3塔筒

### 6.5分散式风电商业模式创新分析

#### 6.5.1项目开发阶段创新

#### 6.5.2项目规划设计阶段创新

#### 6.5.3建设与退役阶段创新

#### 6.5.4项目运营阶段创新

### 6.6中国分散式风电发展路径探析

#### 6.6.1产业政策建议

#### 6.6.2创新发展路径

#### 6.6.3规模发展路径

#### 6.6.4市场交易路径

## 第七章 2016-2020年中国分散式风电项目发展分析

### 7.1中国分散式风电项目开发建设分析

- 7.1.1项目开发建设状况
- 7.1.2项目开发建设特点
- 7.1.3项目开发核准流程
- 7.1.4项目建设关键要素
- 7.1.5项目建设难点分析
- 7.2分散式风电项目经济性分析
  - 7.2.1项目总成本费用测算
  - 7.2.2项目营业收入及利润测算
  - 7.2.3项目投资净现金流测算
  - 7.2.4项目经济性评价结论
  - 7.2.5项目盈利敏感性分析
- 7.3示范性分散式风电项目运行分析
  - 7.3.1项目运行情况
  - 7.3.2项目接入方式
  - 7.3.3项目开发启示

## 第八章 2016-2020年中国分散式风电技术发展分析

- 8.1分布式发电技术与智能电网技术协同发展分析
  - 8.1.1分布式发电技术优势分析
  - 8.1.2对智能电网产生的影响
  - 8.1.3并入智能电网标准设定
  - 8.1.4并入智能电网控制方法
- 8.2分散式风电技术创新需求分析
  - 8.2.1开发利用基础理论
  - 8.2.2风电机组关键技术
  - 8.2.3机组关键部件技术
  - 8.2.4电场优化设计技术
  - 8.2.5并网接入技术研究
  - 8.2.6能源互补利用技术
- 8.3分散式风电负荷消纳技术分析
  - 8.3.1储能技术
  - 8.3.2调度优化技术
  - 8.3.3微电网技术
  - 8.3.4虚拟同步机技术
  - 8.3.5低风速风机技术
- 8.4我国分散式风电发展存在的技术问题

8.4.1资源评估技术待完善

8.4.2风功率预测技术局限

8.4.3无功优化技术难题

8.4.4电网接纳能力不足

## 第九章 中国分散式风电重点企业发展分析

### 9.1上海电气集团股份有限公司

9.1.1企业发展概况

9.1.2企业布局分析

9.1.3经营效益分析

9.1.4业务经营分析

9.1.5财务状况分析

### 9.2新疆金风科技股份有限公司

9.2.1企业发展概况

9.2.2企业布局分析

9.2.3经营效益分析

9.2.4业务经营分析

9.2.5财务状况分析

### 9.3天顺风能（苏州）股份有限公司

9.3.1企业发展概况

9.3.2企业布局分析

9.3.3经营效益分析

9.3.4业务经营分析

9.3.5财务状况分析

### 9.4上海泰胜风能装备股份有限公司

9.4.1企业发展概况

9.4.2经营效益分析

9.4.3业务经营分析

9.4.4财务状况分析

9.4.5核心竞争力分析

### 9.5北京东润环能科技股份有限公司

9.5.1企业发展概况

9.5.2经营效益分析

9.5.3业务经营分析

9.5.4财务状况分析

9.5.5核心竞争力分析



## 9.6山东莱芜金雷风电科技股份有限公司

### 9.6.1企业发展概况

### 9.6.2经营效益分析

### 9.6.3业务经营分析

### 9.6.4财务状况分析

### 9.6.5核心竞争力分析

## 第十章 2021-2026年中国分散式风电行业投资分析

### 10.1中国分散式风电行业投资综述

#### 10.1.1投资主体分析

#### 10.1.2投资成本分析

#### 10.1.3投资收益分析

#### 10.1.4项目投资动态

### 10.2中国分散式风电行业投资价值评估分析

#### 10.2.1投资价值综合评估

#### 10.2.2市场机会矩阵分析

#### 10.2.3进入市场时机判断

### 10.3中国分散式风电行业投资壁垒分析

### 10.4中国分散式风电行业投资风险提示

### 10.5 2021-2026年中国分散式风电投资建议

#### 10.5.1项目投资建议

#### 10.5.2竞争策略分析

## 第十一章 2021-2026年中国分散式风电发展前景预测分析

### 11.1中国分散式风电行业发展前景分析

#### 11.1.1行业发展趋势

#### 11.1.2行业发展潜力

#### 11.1.3行业发展路线

### 11.2中国分散式风电行业发展预测分析

#### 11.2.1行业影响因素分析

#### 11.2.2行业投资规模预测

#### 11.2.3行业装机规模预测

## 第十二章 中国分散式风电行业相关政策解析

### 12.1国家层面分散式风电政策解析（AK ZJH）

#### 12.1.1分散式风电建设指导意见

#### 12.1.2分散式风电项目建设要求

#### 12.1.3分散式风电项目管理办法

## 12.2部分地区分散式风电政策解析

### 12.2.1河南

### 12.2.2河北

### 12.2.3内蒙古

### 12.2.4山西

### 12.2.5甘肃

### 12.2.6天津

### 12.2.7陕西

## 12.3分散式风电相关政策解析

### 12.3.1分布式发电市场化交易

### 12.3.2分布式发电管理办法

### 12.3.3清洁能源消纳计划

### 12.3.4可再生能源电力配额制

### 12.3.5风电发展“十四五”规划

图表目录：

图表：分散式风电与集中式风电比较

图表：美国分布式能源发展及其规划目标

图表：2020年美国分布式能源项目在不同产业中的应用比例

图表：2020年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度

图表：2020年外商直接投资（不含银行、证券、保险）及其增长速度

图表：2020年对外直接投资额（不含银行、证券、保险）及其增长速度

图表：2016-2020年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表：2020年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表：2020年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表：2020年中国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2020年固定资产投资（不含农户）主要数据

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/712809.html>