

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>