

中国风电场建设行业市场发展前景及趋势预测与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

风电场是指由一批风电机组或风电机组群(包括机组单元变压器)、汇集线路、主升压变压器及其他设备组成的发电站。按照设置地点的不同，风电场可分为陆上风电场和海上风电场，其中海上风电场又分为潮间带和潮下带滩涂风电场、近海风电场、深海风电场。

现状

中国已经成为全球风力发电装机容量最大、增长最快的市场。截至2024年上半年，中国风电累计并网容量达到4.7亿千瓦，其中陆上风电4.3亿千瓦，海上风电3817万千瓦。2024年前三季度，中国海上风力发电累计装机容量为39.1GW，占比8.15%;陆上风力发电累计装机容量为440.45GW，占比91.85%。此外，中国风电设备制造企业如金风科技、东方风电等在风机设备领域占据重要地位，电缆企业如中天科技、汉缆股份等也在风电产业链中发挥关键作用。

趋势

1.

海上风电增长：海上风电迎来新一轮增长周期，2024年至2026年全球海上风电新增装机量预计分别为17.8GW、23.3GW和28.9GW，年均复合增长率为27.5%。国内海上风电市场也在加速发展，深远海成为趋势。

2.

风电下乡及机组改造：发改委推动“千乡万村驭风行动”，预计2025年分散式风电装机有望达10GW，风电机组改造也成为新增长点。

3. 设备大型化趋势：风机大型化可降低单位成本，提高整机厂商盈利能力。

前景

随着全球能源消费结构的转型和环保意识的提高，可再生能源尤其是风能受到越来越多的关注。国家对可再生能源的支持政策持续加强，为风电等清洁能源的发展提供了有力保障。未来，海上风电的累计装机容量预计将持续稳步上扬，成为推动我国风电场装机容量保持迅猛增长的关键力量。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及风电场建设行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国风电场建设行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外风电场建设行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了风电场建设行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于风电场建设产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国风电场建设行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 风电场建设综述及数据来源说明

第一节 风电场建设界定

一、风电场的概念&定义

二、风电场的性质&特征

三、风电场的术语&概念

1、风电场专业术语说明

2、风电场相关概念辨析

第二节 风电场建设分类

第三节 国家统计标准中风电场建设归属

第四节 本报告研究范围界定说明

第五节 风电场建设监管规范体系

- 一、风电场建设监管体系及机构职能
- 二、风电场建设标准体系及建设进程
- 三、风电场建设现行&即将实施标准汇总
- 四、风电场建设即将实施标准影响解读

第六节 本报告数据来源及统计标准说明

- 一、本报告权威数据来源
- 二、本报告研究方法及统计标准说明

第二章 全球风电场建设发展现状及市场趋势洞察

第一节 全球风能资源分布情况&开发进展

- 一、全球风能资源分布情况
- 二、全球风电资源开发进展

第二节 全球风电场建设标准建设现状

第三节 全球风电场建设市场发展现状及竞争格局

- 一、全球风已投运风电场数量
- 二、全球风电场装机容量
 - 1、新增
 - 2、累计
- 三、全球风电场在建项目
- 四、全球陆上风电场&海上风电场

五、全球风电场建设市场竞争格局

第四节 全球风电场建设市场规模体量及前景预判

一、全球风电场建设市场规模体量

二、全球风电场建设市场前景预测

三、全球风电场建设发展趋势预判

第五节 全球风电场建设区域发展及重点区域研究

一、全球风电场建设区域发展格局

二、全球风电场重点区域市场分析

1、美国

2、英国

3、德国

第六节 全球风电场建设发展经验总结和有益借鉴

第三章 中国风电场建设发展现状及市场痛点解析

第一节 中国风电场建设技术进展研究

一、风电场建设流程&技术支持分析

二、风电场建设科研力度&科研强度

三、风电场建设科研创新&成果转化

第二节 中国风电场建设发展历程分析

第三节 中国风电场建设市场特性解析

第四节 中国风电场建设市场主体分析

一、中国风电场建设市场主体类型

二、中国风电场建设企业入场方式

三、中国风电场建设市场主体数量

四、中国风电场注册/在业/存续企业

第五节 中国风电场建设招投标市场解读

一、中国风电场建设招投标信息汇总

二、中国风电场建设招投标信息解读

第六节 中国风电场建设现状

一、中国已投运风电场数量

二、中国优胜风电场数量

二、中国风电场建设规划

第七节 中国风电场生产运营状况

一、中国风电场发电量分析

二、中国风电场运行效率分析

三、中国风电场安全运行现状

四、中国风电行情走势分析

第八节 中国风电场建设市场规模体量

第九节 中国风电场建设市场发展痛点

第四章 中国风电场建设市场竞争及投资并购状况

第一节 中国风电场建设市场竞争布局状况

一、中国风电场建设竞争者入场进程

二、中国风电场建设竞争者省市分布热力图

三、中国风电场建设竞争者战略布局状况

第二节 中国风电场建设市场竞争格局分析

一、中国风电场建设企业竞争集群分布

二、中国风电场建设企业竞争格局分析

三、中国风电场建设市场集中度分析

第三节 中国风电场全球市场竞争力&国产化&国际化布局

第四节 中国风电场建设波特五力模型分析

一、中国风电场建设供应商的议价能力

二、中国风电场建设消费者的议价能力

三、中国风电场建设新进入者威胁

四、中国风电场建设替代品威胁

五、中国风电场建设现有企业竞争

六、中国风电场建设竞争状态总结

第五节 中国风电场建设投融资&并购重组&上市情况

第五章 中国风电场产业链全景及产业配套布局

第一节 中国风电场行业产业链图谱分析

第二节 中国风电场价值链——产业价值属性分析

一、风电场建设成本投入结构分析

二、风电场建设价格传导机制分析

三、风电场建设价值链分析

第二节 中国风电核心零部件制造市场发展

一、风电整机的组成结构及底层技术梳理

1、风电整机组成结构及成本构成

2、主要零部件底层技术梳理

二、中国风电核心零部件制造发展概况

1、风塔

(1)市场发展概况

(2)市场竞争格局

2、风电叶片

(1)市场发展概况

(2)市场竞争格局

3、齿轮箱

(1)市场发展概况

(2)市场竞争格局

4、轴承

(1)市场发展概况

(2)市场竞争格局

三、中国风电核心零部件制造市场发展对风电场行业的影响分析

第三节 中国风电整机制造市场发展

一、中国风电整机制造发展概况

二、中国风电整机制造行业竞争格局

1、行业竞争格局

(1)全球市场

(2)中国市场

2、行业市场集中度

三、中国风电整机制造市场发展对风电场行业的影响分析

第四节 中国风电场运维市场发展

- 一、 风电场运维主要内容
- 二、 风电场运维行业发展概况
- 三、 风电场运维行业竞争格局
- 四、 风电场运维行业发展前景

第五节 配套产业布局对风电场建设发展的影响总结

第六章 中国风电场建设中游市场分析

第一节 中国风电场建设细分市场发展现状

第二节 中国风电场细分市场分析：陆上风电

- 一、 陆上风电概述
- 二、 陆上风电市场发展现状
- 三、 陆上风电发展趋势前景

第三节 中国风电场细分市场分析：海上风电

- 一、 海上风电概述
- 二、 海上风电市场发展现状
- 三、 海上风电发展趋势前景

第四节 中国风电勘察设计与项目施工市场分析

- 一、 风电勘察设计的市场分析
- 二、 风电项目施工市场分析

第五节 中国风电场建设细分管理模式市场分析

- 一、 风电场建设管理模式概述
- 1、 ppp(公共部门与私人企业合作模式)

2、epc(工程总承包模式)

3、pmc(项目管理承包模式)

4、db(设计-建造模式)

5、dbb(平行发包模式)

6、cm(施工管理承包模式)

7、bot(建造-运营-移交模式)

二、 风电场建设管理模式市场发展现状

三、 风电场建设管理模式发展趋势前景

第八节 中国风电场建设细分市场战略地位分析

第七章 中国风电场产业区域布局状况及重点区域市场解读

第一节 中国风电场产业资源31省市分布状况

第二节 中国风电场建设注册企业数量31省市分布

第三节 中国风电场建设31省市发展格局分析

第四节 中国风电场产业集群发展及产业园区建设状况

一、 中国风电场产业集群发展现状

二、 中国风电场产业园区建设状况

第五节 中国风电场建设31省市竞争力评价及战略地位分析

一、 中国风电场建设31省市竞争力评价

二、 中国风电场建设31省市战略地位分析

第六节 中国风电场产业重点区域市场分析

一、 内蒙古风电场建设发展状况

1、 风电场建设区域发展环境

- 2、风电场建设区域发展现状
- 3、风电场建设区域市场竞争状况
- 4、风电场建设区域发展趋势前景

二、新疆风电场建设发展状况

- 1、风电场建设区域发展环境
- 2、风电场建设区域发展现状
- 3、风电场建设区域市场竞争状况
- 4、风电场建设区域发展趋势前景

三、山东风电场建设发展状况

- 1、风电场建设区域发展环境
- 2、风电场建设区域发展现状
- 3、风电场建设区域市场竞争状况
- 4、风电场建设区域发展趋势前景

第八章 全球及中国风电场市场企业布局案例

第一节 全球及中国风电场企业布局梳理与对比

第二节 全球风电场企业布局分析

一、西班牙Iberdrola

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

二、美国nextera

- 1、企业简介
- 2、企业经营状况及竞争力分析

三、德国rwe

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

第三节 中国风电场企业布局分析

一、国家能源投资集团有限责任公司

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

二、中国华能集团有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

三、中国大唐集团有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

四、国家电力投资集团有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

五、中国广核集团有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

六、中国华电集团有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

七、 华润电力控股有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

八、 中国三峡新能源(集团)股份有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

九、 北京天润新能投资有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

十、 中国电力建设股份有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况及竞争力分析

第九章 中国风电场建设发展环境洞察及swot

第一节 中国风电场建设经济(economy)环境分析

一、 中国宏观经济发展现状

二、 中国宏观经济发展展望

三、 中国风电场建设发展与宏观经济相关性分析

第二节 中国风电场建设社会(society)环境分析

一、 中国风电场建设社会环境分析

二、 社会环境对风电场建设发展的影响总结

第三节 中国风电场建设政策(policy)环境分析

一、 国家层面风电场建设政策规划汇总及解读

1、国家层面风电场建设政策汇总及解读

2、国家层面风电场建设规划汇总及解读

二、 31省市风电场建设政策规划汇总及解读

1、31省市风电场建设政策规划汇总

2、31省市风电场建设发展目标解读

三、 国家重点规划/政策对风电场建设发展的影响

1、国家“十四五”规划对风电场建设发展的影响

2、“碳达峰、碳中和”战略对风电场建设发展的影响

四、 政策环境对风电场建设发展的影响总结

第四节 中国风电场建设swot分析

第十章 中国风电场建设市场前景及发展趋势分析

第一节 中国风电场建设发展潜力评估

第二节 中国风电场建设未来关键增长点分析

第三节 中国风电场建设发展前景预测

第四节 中国风电场建设发展趋势预判

第十一章 中国风电场建设投资战略规划策略及建议

第一节 中国风电场建设进入与退出壁垒

一、 风电场建设进入壁垒分析

二、 风电场建设退出壁垒分析

第二节 中国风电场建设投资风险预警

第三节 中国风电场建设投资机会分析

一、 风电场建设产业链薄弱环节投资机会

二、 风电场建设细分领域投资机会

三、 风电场建设区域市场投资机会

四、 风电场产业空白点投资机会

第四节 中国风电场建设投资价值评估

第五节 中国风电场建设投资策略与建议

图表目录

图表：风电场的概念&定义

图表：风电场的性质&特征

图表：风电场专业术语说明

图表：风电场相关概念辨析

图表：风电场的分类详解

图表：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属

图表：本报告研究范围界定

图表：中国风电场建设监管体系结构图

图表：中国风电场建设主管部门&行业协会&自律组织机构职能

图表：风电场建设标准体系框架&建设进程

图表：中国风电场建设现行&即将实施标准汇总

图表：中国风电场建设即将实施标准影响解读

图表：本报告权威数据资料来源汇总

图表：本报告的主要研究方法&统计标准说明

图表：全球风电场建设兼并重组状况

图表：全球风电场建设市场竞争格局

图表：全球风电场建设市场发展现状

图表：全球风电场建设市场规模体量分析

图表：全球风电场建设市场前景预测

图表：全球风电场建设发展趋势预判

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：1552604

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250121/1552604.shtml>

在线订购：[点击这里](#)