

2024-2029年中国风电行业竞争格局分析与投资风险预测报告

报告简介

从全球电力生产结构的变化趋势看，化石燃料和核能发电的占比逐年下降，水电占比长期维持在16.6%，风电是目前发展最快的可再生能源。基于风电的高度环境友好性及适中的度电成本，风电在全球主要国家已实现了大规模的产业化运营，但为了进一步减少化石能源的消耗，达到节能减排，保护自然环境的目，各主要国家仍不断出台有利于风电发展的行业政策和产业规划。

尽管过去的十多年时间里，中国风电装机量呈爆发式增长，但风电在整个电力结构中的占比仍然偏小，低于丹麦(44.4%)、德国(20.8%)、英国(13.5%)等国家，发展潜力巨大。

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、国家科技部、国家商务部、国家工信部、国务院发展研究中心、国际电信联盟、国际风电联盟、中国风电产业协会、中国通信标准化协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国风电及其应用领域发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代产品、发展趋势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国风电行业发展状况和特点，以及中国风电行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的风电行业发展态势作了详细分析，并对风电行业进行了趋向研判，是风电经营、开发企业，服务、投资机构等单位准确了解目前风电行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 行业环境透视

第一章 中国风电行业发展背景

第一节 风电行业概述

一、风电行业定义

二、风电行业主要特点

三、风电主要利用形式

四、风电行业生命周期

第二节 风电行业政策环境分析

一、风电发展政策

1、风电上网电价与费用分摊政策

2、财政支持政策

3、税收优惠政策

4、风电并网政策

5、外商投资企业优惠政策

6、近年来政策变动情况

二、现有政策层面存在的主要问题或不足

1、可再生能源专项资金制度存在的问题

2、电网企业在可再生能源发展中的责任

3、发展目标落后于发展速度

4、增值税转型的影响

三、近中期支持风电需要解决的几个问题

1、处理好产业发展与基础研发的关系

2、处理好各种利益主体的关系

3、处理好法律条款和实际操作问题的关系

4、处理好发展的快与好的问题

5、处理好规模化发展与分散布局的问题

四、风电发展政策的改革方向

第三节 风电行业经济环境分析

一、国际宏观经济环境分析

1、国际宏观经济现状分析

2、国际宏观经济前景预测

二、国内宏观经济环境分析

1、国内宏观经济现状分析

2、国内宏观经济前景预测

三、行业宏观经济环境分析

- 1、2019-2023年电力消费情况
- 2、2019-2023年电力供应情况
- 3、2019-2023年电网输送情况
- 4、2019-2023年电力建设投资情况

第四节 风电行业技术环境分析

一、风电技术现状分析

- 1、风电设备制造技术
- 2、海上风电技术
- 3、风电并网技术
- 4、风电机组选型
- 5、风电场的运行维护管理

二、未来风电技术突破点分析

- 1、风轮叶片设计与制造技术
- 2、传动机构设计与制造技术
- 3、磁悬浮技术
- 4、海上风电场技术

第五节 风电行业社会环境分析

一、风电与社会经济分析

二、风电与环境保护分析

三、风电产生的环境负面效应

四、风电与清洁发展机制

- 1、清洁发展机制的背景内涵
- 2、风电申请cdm的状况
- 3、中国风电cdm项目

4、cdm市场发展对风电的影响

第二部分 行业深度分析

第二章 中国风电行业发展分析

第一节 中国风电行业发展状况分析

一、风能资源分布与开发利用

1、陆地可开发风能资源分布

2、海上可开发风能资源分布

二、风能资源季节 分布情况

三、风电行业装机情况分析

1、风电累计装机容量分析

2、风电新增装机容量分析

3、风电单机装机容量变化

四、风电行业并网情况分析

1、风电累计并网装机容量

2、风电新增并网装机容量

五、风电行业发电情况分析

第二节 中国风电行业五力竞争模型分析

一、上游行业的影响

二、下游行业的影响

三、新进入者的威胁

四、风电替代品的威胁

五、行业竞争格局分析

第三节 中国风电行业投资效益分析

一、风电行业投资规模分析

二、风电行业装机成本分析

三、风电行业盈利水平分析

四、风电行业利益博弈分析

第四节 中国风电行业特许权招标制度分析

一、风电价格机制的历史

二、风电特许招标新政

第五节 中国风电行业电价分析

一、风电电价的构成和影响因素

1、风电电价的构成

2、风电电价的影响因素

二、风电电价分析

1、风电电价的一般计算过程

2、各种因素对风电电价的影响分析

3、风电电价差异及变动趋势

第三章 中国海上风电行业发展分析

第一节 中国海上风电行业发展分析

一、海上风电资源分布情况

二、海上风电发展现状分析

三、海上风电存在问题分析

四、海上风电建设成本分析

五、海上风电发展趋势分析

六、海上风电发展规划分析

第二节 中国海上风电重点项目分析

一、上海东海大桥近海风电项目分析

- 1、上海东海大桥近海风电场场址概况
- 2、上海东海大桥近海风电项目简介
- 3、上海东海大桥近海风电项目并网发电进展
- 二、江苏如东潮间带海上风电项目分析
 - 1、江苏如东潮间带海上风电场场址概况
 - 2、江苏如东潮间带海上风电项目简介
 - 3、江苏如东潮间带海上风电项目并网发电进展
- 三、福建漳浦六鳌海上风电项目分析
 - 1、六鳌海上风电场场址概况
 - 2、福建漳浦六鳌海上风电项目简介
 - 3、六鳌海上风电的优势
- 四、海上风力发电宁德示范工程项目分析
 - 1、宁德海上风电场场址概况
 - 2、海上风力发电宁德示范工程项目简介
 - 3、海上风力发电宁德示范工程项目的优势

第三部分 竞争格局分析

第四章 重点地区风电市场发展分析

第一节 内蒙古风电市场发展分析

- 一、内蒙古风电市场发展政策
- 二、内蒙古风电市场发展现状
- 三、内蒙古风电企业发展现状
- 四、内蒙古风电项目建设情况
- 五、内蒙古风电存在问题分析
- 六、内蒙古风电市场发展规划

第二节 甘肃风电市场发展分析

一、甘肃风电市场发展政策

二、甘肃风电市场发展现状

三、甘肃风电企业发展现状

四、甘肃风电项目建设情况

五、甘肃风电存在问题分析

六、甘肃风电市场发展规划

第三节 河北风电市场发展分析

一、河北风电市场发展政策

二、河北风电市场发展现状

三、河北风电企业发展现状

四、河北风电项目建设情况

五、河北风电存在问题分析

六、河北风电市场发展规划

第四节 辽宁风电市场发展分析

一、辽宁风电市场发展政策

二、辽宁风电市场发展现状

三、辽宁风电企业发展现状

四、辽宁风电项目建设情况

五、辽宁风电存在问题分析

六、辽宁风电市场发展规划

第五节 吉林风电市场发展分析

一、吉林风电市场发展政策

二、吉林风电市场发展现状

三、吉林风电企业发展现状

四、吉林风电项目建设情况

五、吉林风电存在问题分析

六、吉林风电市场发展规划

第六节 山东风电市场发展分析

一、山东风电市场发展政策

二、山东风电市场发展现状

三、山东风电企业发展现状

四、山东风电项目建设情况

五、山东风电存在问题分析

六、山东风电市场发展规划

第七节 江苏风电市场发展分析

一、江苏风电市场发展政策

二、江苏风电市场发展现状

三、江苏风电企业发展现状

四、江苏风电项目建设情况

五、江苏风电存在问题分析

六、江苏风电市场发展规划

第八节 新疆风电市场发展分析

一、新疆风电市场发展政策

二、新疆风电市场发展现状

三、新疆风电企业发展现状

四、新疆风电项目建设情况

五、新疆风电存在问题分析

六、新疆风电市场发展规划

第九节 广东风电市场发展分析

一、广东风电市场发展政策

二、广东风电市场发展现状

1、风电装机容量

2、风电发电总量

三、广东风电重点企业发电量占比分析

四、广东风电项目建设情况

五、广东风电存在问题分析

六、广东风电市场发展规划

第十节 广西风电市场发展分析

一、广西风电市场发展政策

二、广西风电市场发展现状

1、风电装机容量

2、风电发电总量

三、广西风电重点企业发电量占比分析

四、广西风电项目建设情况

五、广西风电存在问题分析

六、广西风电市场发展规划

第十节 江西风电市场发展分析

一、江西风电市场发展政策

二、江西风电市场发展现状

1、风电装机容量

2、风电发电总量

三、江西风电重点企业发电量占比分析

四、江西风电项目建设情况

五、江西风电存在问题分析

六、江西风电市场发展规划

第五章 中国西南地区风电市场分析

第一节 中国西南地区风电市场发展概况

一、西南地区风电装机容量及占比分析

二、西南地区风电累计装机容量排名分析

三、西南地区风电发电量排名分析

第二节 四川风电市场发展分析

一、四川风电市场发展政策

二、四川风电市场发展现状

1、风电装机容量

2、风电发电总量

三、四川风电重点企业发电量省内占比分析

四、四川风电项目建设情况

五、四川风电存在问题分析

六、四川风电市场发展规划

第三节 重庆风电市场发展分析

一、重庆风电市场发展政策

二、重庆风电市场发展现状

1、风电装机容量

2、风电发电总量

三、重庆风电重点企业发电量市内占比分析

四、重庆风电项目建设情况

五、重庆风电存在问题分析

六、重庆风电市场发展规划

第四节 云南风电市场发展分析

一、云南风电市场发展政策

二、云南风电市场发展现状

1、风电装机容量

2、风电发电总量

三、云南风电重点企业发电量省内占比分析

四、云南风电项目建设情况

五、云南风电存在问题分析

六、云南风电市场发展规划

第五节 贵州风电市场发展分析

一、贵州风电市场发展政策

二、贵州风电市场发展现状

1、风电装机容量

2、风电发电总量

三、贵州风电重点企业发电量省内占比分析

四、贵州风电项目建设情况

五、贵州风电存在问题分析

六、贵州风电市场发展规划

第六章 中国风电行业主要经营分析

第一节 中国风电企业总体发展状况分析

第二节 中国风电行业领先企业个案分析

一、国电电力发展股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业风电项目分析
- 5、企业经营优势分析
- 6、企业最新发展动向分析

二、中国大唐集团新能源股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业风电项目分析
- 5、企业经营优势分析
- 6、企业最新发展动向分析

三、华能新能源股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业风电项目分析
- 5、企业经营优势分析
- 6、企业最新发展动向分析

四、中国风电集团有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业风电项目分析

5、企业经营优势分析

6、企业最新发展动向分析

五、龙源电力集团股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业风电项目分析

5、企业经营优势分析

6、企业最新发展动向分析

六、中核西南新能源有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业风电项目分析

5、企业经营优势分析

6、企业最新发展动向分析

七、四川京圳风力发电有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业风电项目分析

5、企业经营优势分析

6、企业最新发展动向分析

八、北控风力发电有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业风电项目分析

5、企业经营优势分析

6、企业最新发展动向分析

九、中广核风力发电有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业风电项目分析

5、企业经营优势分析

6、企业最新发展动向分析

十、云南裕兴风力发电有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业风电项目分析

5、企业经营优势分析

6、企业最新发展动向分析

第四部分 发展前景展望

第七章 中国风电行业发展前景展望

第一节 中国风电行业特性分析

一、风电行业进入壁垒分析

- 1、历史业绩及品牌形象壁垒
- 2、技术壁垒
- 3、专业人才壁垒
- 4、资金壁垒

二、风电行业盈利模式分析

- 1、风电整机设计+制造+销售
- 2、风电场开发销售
- 3、海上风电的盈利模式：高电价带来的高回报

三、风电行业盈利因素分析

第二节 中国风电行业存在问题分析

一、风电技术开发能力

二、风电设备的认证标准及能力

三、风电机组制造产能过剩

四、风电场的限电、窝电现象没有消除

五、政策有待进一步完善

第三节 中国风电并网瓶颈与解决方案分析

一、电网瓶颈问题分析

- 1、体制和政策层面上的问题
- 2、技术层面上的问题

二、风电上网解决方案分析

- 1、风电上网的政策解决方案
- 2、风电上网难的技术解决方案

第四节 中国风电行业发展趋势及前景展望

一、风电行业发展趋势分析

- 1、行业技术发展趋势分析
- 2、行业产品结构发展趋势分析
- 3、行业市场竞争趋势分析
- 4、行业产品应用领域发展趋势

二、风电行业发展前景展望

- 1、风电行业发展前景展望
- 2、海上风电发展前景展望

三、风电行业发展建议

第八章 中国风电行业授信风险及机会分析

第一节 风电行业政策风险及提示

- 一、产业政策影响及风险提示
- 二、环保政策影响及风险提示
- 三、节能减排政策影响及风险提示

第二节 风电行业市场风险及提示

- 一、市场投资提示
- 二、市场出口风险提示
- 三、市场竞争风险提示

第三节 风电行业授信机会及建议

- 一、总体授信原则
- 二、行业授信机会及授信建议
- 三、区域授信机会及授信建议
- 四、企业授信机会及建议

图表目录

图表：风力发电机组示意图

图表：风电的主要运行方式

图表：行业生命周期的判断

图表：2019-2023年中国国民经济gdp运行情况

图表：2019-2023年中国固定资产投资(不含农户)同比增速

图表：2019-2023年固定资产投资到位资金同比增速

图表：2019-2023年中国房地产开发投资增速

图表：2019-2023年中国房地产开发企业土地购置面积增速

图表：2019-2023年中国商品房销售面积及销售额增速

图表：2019-2023年中国房地产开发企业到位资金增速

图表：2019-2023年中国社会消费品零售总额增长速度

图表：2019-2023年中国居民消费价格涨跌幅

图表：2019-2023年中国居民消费价格分类别同比涨跌幅

图表：风电机组等级表

图表：中国陆地风能资源分布地形图

图表：资源条件对电价的影响

图表：内部收益率对风电电价的影响

图表：增值税对风电电价的影响

图表：关税对风电电价的影响

图表：所得税对风电电价的影响

图表：还贷期对风电电价的影响

图表：投资总额对风电电价的影响

图表：2019-2023年内蒙古自治区风电产业监测数据

图表：2019-2023年甘肃风电产业监测数据

图表：河北风电项目核准流程图

图表：2019-2023年河北风电产业监测数据

图表：2019-2023年吉林风电产业监测数据

图表：2019-2023年山东风电产业监测数据

图表：江苏风电核准情况整体情况

图表：江苏省各县市风电装机容量情况表

图表：各批核准计划情况

图表：各陆上风电基地情况

图表：2019-2023年新疆风电产业监测数据

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20190113/105496.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)