

# 2025-2031年中国黑龙江风 力发电市场竞争格局与投资机会研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制  
[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2025-2031年中国黑龙江风力发电市场竞争格局与投资机会研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/N519847COL.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-01-27

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客户服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

报告说明：《2025-2031年中国黑龙江风力发电市场竞争格局与投资机会研究报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制，全面剖析了中国黑龙江风力发电市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议，规避市场风险，全面掌握行业动态。

第一章 黑龙江省风能资源概述  
1.1 风能简介  
1.1.1 风能的定义  
1.1.2 风能的特点  
1.1.3 风能利用的主要方式  
1.2 黑龙江风能资源评价  
1.2.1 风能资源丰富区  
1.2.2 风能资源一般区  
1.2.3 风能资源贫乏区  
1.3 黑龙江风速及风能密度  
1.3.1 平均风速  
1.3.2 有效风速  
1.3.3 风能密度

第二章 2020-2024年黑龙江风力发电行业的发展环境  
2.1 政策环境  
2.1.1 风力发电借政策东风发展壮大  
2.1.2 政策引领风电产业调整转型  
2.1.3 中国实施首份风电并网国标  
2.1.4 《黑龙江省中央投资项目管理办法》  
2.1.5 《黑龙江省节约能源条例》  
2.2 经济环境  
2.2.1 2022年黑龙江经济运行状况  
2.2.2 2023年黑龙江经济运行状况  
2.2.3 2024年黑龙江经济运行状况  
2.2.4 黑龙江省加速老工业基地振兴进程  
2.2.5 黑龙江省产业结构调整初见成效  
2.2.6 黑龙江省积极推进区域协调发展  
2.3 能源环境  
2.3.1 黑龙江省能源产业发展概况  
2.3.2 黑龙江省节能减排取得良好成效  
2.3.3 黑龙江大力推进新能源产业发展  
2.3.4 黑龙江省能源产业发展思路  
2.4 行业环境  
2.4.1 中国风能资源形成及分布状况  
2.4.2 中国风力发电产业日益走向成熟  
2.4.3 中国风电装机总量持续增长  
2.4.4 我国分散式风电开发迎来机遇  
2.4.5 风电市场发展机会与竞争并存

第三章 2020-2024年黑龙江风力发电行业总体分析  
3.1 2020-2024年黑龙江风力发电行业发展概况  
3.1.1 黑龙江风电行业发展回顾  
3.1.2 黑龙江风力发电行业总体状况  
3.1.3 黑龙江省风能资源专业观测网建成  
3.1.4 黑龙江风电运行管理系统通过验收  
3.2 2020-2024年黑龙江省重点风电项目进展状况  
3.2.1 2022年风电项目进展状况  
3.2.2 2023年风电项目进展状况  
3.2.3 2024年风电项目进展状况  
3.4 黑龙江省风电业发展存在的问题及对策  
3.4.1 风力发电行业存在的主要问题  
3.4.2 制约黑龙江风能资源开发的瓶颈因素  
3.4.3 黑龙江风电产业的主要投资策略  
3.4.4 推动黑龙江风电业发展的战略举措

第四章 2020-2024年黑龙江风力发电行业区域发展分析  
4.1 哈尔滨  
4.1.1 哈尔滨市风能资源丰富  
4.1.2 哈尔滨出台政策推动风电产业发展  
4.1.3 哈尔滨风电业受益于上网电价提升  
4.1.4 哈尔滨依兰县风电产业发展壮大  
4.1.5 哈尔滨通河县风电开发掀起热潮  
4.2 佳木斯  
4.2.1 佳木斯市风能资源简述  
4.2.2 佳木斯市风电产业发展迅猛  
4.2.3 风电业拉动佳木斯经济社会发展  
4.2.4 佳木斯郊区风能资源开发兴起  
4.3 大庆  
4.3.1 大庆市风电产业的发展优势  
4.3.2 大唐新能源风电项目落户大庆  
4.3.3 大庆市与华锐风电深化合作  
4.4 穆棱  
4.4.1 穆棱市风能资源简述  
4.4.2 穆棱发展风电产业的必要性  
4.4.3 穆棱市大力发展风电产业  
4.4 其他  
4.4.1 兰西县引进分散式风电项目  
4.4.2 黑龙江伊春市风电发展势头良好  
4.4.3 黑龙江铁力市推进风电业发展壮大

第五章 2020-2024年风电设备的发展  
5.1 2020-2024年中国风电设备产业的发展

展5.1.1 中国风电设备行业发展研析5.1.2 我国取消风电设备国产化率要求5.1.3 国内风电设备市场发展呈现新特征5.1.4 我国风电设备市场的竞争格局分析5.1.5 我国风电设备制造业产能增长过快5.2 2020-2024年相关风电设备及零件发展分析5.2.1 我国风电机组市场发展综述5.2.2 风电整机与零部件企业配套状况5.2.3 我国风电叶片市场规模巨大5.2.4 风电轴承业市场及企业分析5.3 2020-2024年黑龙江省风电设备行业分析5.3.1 黑龙江省风电设备行业发展概况5.3.2 黑龙江风电设备市场竞争结构分析5.3.3 黑龙江首台2.0兆瓦风电机组下线5.3.4 黑龙江继续推进风电装备制造业发展5.4 风电设备产业发展存在的问题及对策5.4.1 风力发电设备产业化面临的挑战5.4.2 黑龙江风电设备制造业存在的问题5.4.3 促进国产风电设备企业突围的对策5.4.4 黑龙江风电设备行业发展出路分析第六章2020-2024年风力发电的成本与定价分析6.1 中国风力发电成本的概况6.1.1 风电成本构成6.1.2 中国加快风电发展降低成本迫在眉睫6.1.3 中国风电成本分摊问题亟需解决6.1.4 降低风力发电成本的三条基本原则6.2 2020-2024年中国风力发电电价综述6.2.1 中国风电电价政策探析6.2.2 我国可再生能源电价附加费上调6.2.3 中国风电价格形成机制背后的隐患6.2.4 陆上风电标杆电价调整6.3 风电项目两种电价测算方法的分析比较6.3.1 风电场参数设定6.3.2 电价测算6.3.3 结论6.4 风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究6.4.1 实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段6.4.2 风力发电的合理成本及走势6.4.3 风力发电溢出成本全网分摊结果分析6.4.4 可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性6.4.5 效益分析第七章2020-2024年风力发电特许权项目分析7.1 风电特许权方法的相关概述7.1.1 国际上风电特许权经营的初步实践7.1.2 政府特许权项目的一般概念7.1.3 石油天然气勘探开发特许权的经验7.1.4 BOT电厂项目的经验综述7.1.5 风电特许权经营的特点7.2 实施风电特许权方法的法制环境简析7.2.1 与风电特许权相关的法律法规7.2.2 与风电特许权相关的法规和政策要点7.2.3 现有法规对风电特许权的支持度与有效性7.3 2020-2024年中国风电特许权招标项目实施情况综述7.3.1 风电特许权项目招标的基本背景7.3.2 第四批风电特许权招标的基本原则7.3.3 第五期风电特许权招标改用“中间价”7.3.4 第六期风电特许权中标价格下滑7.3.5 海上风电特许权招标启动7.4 风电特许权经营实施的主要障碍及对策7.4.1 全额收购风电难保证7.4.2 长期购电合同的问题7.4.3 项目投融资方面的障碍7.4.4 税收激励政策7.4.5 使特许权项目有利于国产化的方式7.4.6 风资源数据的准确性问题及对策第八章黑龙江风电产业投资分析8.1 投资机遇8.1.1 中国宏观经济持续平稳增长8.1.2 我国加快调整优化电力结构8.1.3 我国新能源发电取得长足发展8.1.4 风电并网“新政”带来投资机遇8.2 投资概况8.2.1 中国风电产业掀起投资热潮8.2.2 国内五大发电集团竞逐风电市场8.2.3 风力发电成黑龙江能源投资新热点8.2.4 黑龙江森工林区风能开发潜力巨大8.2.5 风电项目的投资可行性8.3 投资前景8.3.1 产业政策风险8.3.2 技术风险8.3.3 新进入者的威胁8.3.4 风电替代品的威胁8.4 投资建议8.4.1 风电投资前景防范策略8.4.2 风电场投资前景研究简析8.4.3 风电叶片市场蕴含投资商机8.4.4 风电设备市场投资建议第九章2025-2031年黑龙江风力发电行

业的前景展望9.1 风力发电行业未来发展预测9.1.1 中国风电产业趋势预测9.1.2 2024年中国风力发电装机容量预测9.1.3 中国低风速风电场趋势预测乐观9.2 黑龙江省风电行业前景展望9.2.1 2024年黑龙江新能源产业发展目标9.2.2 黑龙江省风电产业发展布局展望9.2.3 黑龙江省风电产业未来发展思路9.3 2025-2031年黑龙江省风力等新能源发电行业预测分析9.3.1 2025-2031年黑龙江省风力等新能源发电行业收入预测9.3.2 2025-2031年黑龙江省风力等新能源发电行业利润预测9.3.3 2025-2031年黑龙江省风力等新能源发电行业产值预测9.4 黑龙江省风电装备制造业发展规划9.4.1 发展思路和总体目标9.4.2 产业布局及发展重点9.4.3 产业发展思路

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/N519847COL.html>