

# 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】2025-05-22

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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>