|  |
| --- |
| [2024-2030年中国风能风电行业现状全面调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/8/52/FengNengFengDianHangYeQuShiFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国风能风电行业现状全面调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/8/52/FengNengFengDianHangYeQuShiFenXi.html) |
| 报告编号： | 2771528　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9200 元　　纸介＋电子版：9500 元 |
| 优惠价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/8/52/FengNengFengDianHangYeQuShiFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　风能风电行业在全球范围内是可再生能源领域的重要组成部分，随着全球对清洁能源的重视和政策支持，风电装机容量持续增长。技术创新，如大型风电机组、海上风电场的开发，提高了风电的发电效率和经济性。然而，行业仍面临电网接入、成本控制和公众接受度的挑战。  
　　未来，风能风电行业将朝着规模化、智能化和多元化方向发展。规模化发展将通过建设更大规模的风电场，实现经济效益的最大化。智能化运维将利用物联网和人工智能技术，实现风电机组的远程监控和预测性维护，提高运营效率。多元化应用将推动风电与储能、氢能等技术的结合，形成综合能源解决方案。  
　　《[2024-2030年中国风能风电行业现状全面调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/8/52/FengNengFengDianHangYeQuShiFenXi.html)》在多年风能风电行业研究的基础上，结合中国风能风电行业市场的发展现状，通过资深研究团队对风能风电市场资料进行整理，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，对风能风电行业进行了全面、细致的调研分析。  
　　市场调研网发布的《[2024-2030年中国风能风电行业现状全面调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/8/52/FengNengFengDianHangYeQuShiFenXi.html)》可以帮助投资者准确把握风能风电行业的市场现状，为投资者进行投资作出风能风电行业前景预判，挖掘风能风电行业投资价值，同时提出风能风电行业投资策略、营销策略等方面的建议。  
  
第一章 风能资源概述  
　　第一节 风能简介  
　　　　　　1 风能的定义  
　　　　　　2 风能的特点  
　　　　　　3 风能的密度  
　　　　　　4 风的变化  
　　第二节 不同的风能利用方式分析  
　　　　　　1 风能利用的主要方式  
　　　　　　2 并网风力发电的效益分析  
　　　　　　3 近海风力发电的市场性分析  
　　　　　　4 世界离岸式风力发电状况  
　　第三节 世界风能利用  
　　　　　　1 风力发电的资源与成本  
　　　　　　2 全球风能可利用资源情况  
　　　　　　3 世界风能市场增长速度较快  
　　　　　　4 全球风能资源开发新趋势  
　　第四节 中国风能资源与利用  
　　　　　　1 中国风能资源的形成以及分布情况  
　　　　　　2 中国风能资源储量与有效地区  
　　　　　　3 中国风能资源开发应用状况  
　　　　　　4 风能开发尚不成熟  
  
第二章 国际风电产业概况  
　　第一节 全球风力发电产业总体分析  
　　　　　　1 世界风力发电产业发展回顾  
　　　　　　2 世界风电产业体系的构成及分布  
　　　　　　3 全球风力发电产业发展综述  
　　　　　　42019 年全球风电产业发展态势  
　　　　　　52019 年欧洲风电产业增速趋缓  
　　第二节 美国  
　　　　　　1 美国风电产业总体发展状况  
　　　　　　2 美国风力发电市场的发展及特点  
　　　　　　32019 年美国风电产业平稳增长  
　　　　　　42019 年美国风电产业简析  
　　　　　　5 美国风力发电法规政策综述  
　　第三节 丹麦  
　　　　　　1 丹麦风力发电产业发展回顾  
　　　　　　22019 年丹麦风力发电呈现增长态势  
　　　　　　32019 年丹麦风能产业实现稳步增长  
　　　　　　4 2019-2024年丹麦风力发电框架协议确定  
　　　　　　5 丹麦风力发电的政策法规概况  
　　第四节 德国  
　　　　　　1 德国风力发电发展概况  
　　　　　　22019 年德国风电产业运行状况  
　　　　　　32019 年德国风电产业发展简析  
　　　　　　4 德国风力发电领先国际的经验借鉴  
　　　　　　52020 年德国风力发电装机容量预测  
　　第五节 西班牙  
　　　　　　1 西班牙风力发电的成长过程  
　　　　　　2 西班牙风电市场发展迅猛  
　　　　　　32019 年西班牙风力发电量领先  
　　　　　　4 西班牙风电发展面临的挑战  
　　　　　　52020 年西班牙风电产业展望  
　　第六节 其他国家或地区  
　　12019 年加拿大风电产业发展综述  
　　22019 年中美洲地区风电产业大幅增长  
　　32019 年法国积极推进风能开发利用  
　　　　　　4 英国小型风电产业发展现状  
　　　　　　5 意大利风力发电产能大幅增长  
　　　　　　6 瑞典积极推进风能资源开发利用  
  
第三章 中国风力发电产业的发展  
　　第一节 风力发电的生命周期浅析  
　　　　　　1 生命周期  
　　　　　　2 风力发电机组组成  
　　　　　　3 各阶段环境影响分析  
　　　　　　4 综合分析与比较  
　　第二节 中国风电产业发展综述  
　　　　　　1 我国风电产业增速全球领先  
　　　　　　2 我国风力发电市场持续快速发展  
　　　　　　32019 年我国风电产业总体发展状况  
　　　　　　受装机量迅速增长的影响，我国风力发电量增长显着。我国风电发电量4057亿千万时。  
　　　　　　2019-2024年中国风力发电量走势  
　　　　　　42019 年中国风电装机容量再创新高  
　　　　　　52019 年我国风电并网态势良好  
　　　　　　6 我国风电产业的自主创新之路  
　　第三节 风力发电市场的竞争格局  
　　　　　　1 国内风力发电市场集中度分析  
　　　　　　2 并网标准提高加剧风电市场竞争  
　　　　　　32019 年国内风电市场整合加速  
　　　　　　4 我国风电企业争相发力资本市场  
　　　　　　5 外资巨头联合央企拓展中国风电市场  
　　第四节 中国风力发电产业发展面临的问题  
　　　　　　1 我国风电产业存在的主要问题  
　　　　　　2 国内风电产业发展面临的挑战  
　　　　　　3 并网难题制约我国风电产业发展  
　　　　　　4 中国风电产业基础领域亟需加强  
　　第五节 中国风力发电产业的发展策略  
　　　　　　1 促进风电产业有序发展的对策措施  
　　　　　　2 加强风电技术研发提高自主创新能力  
　　　　　　3 加快中国风电产业发展的政策建议  
　　　　　　4 保障风电市场与电网建设协调发展  
　　　　　　5 我国风电产业发展壮大的措施思路  
  
第四章 中国风力等其他能源发电所属行业财务状况  
　　第一节 中国风力等其他能源发电所属行业经济规模  
　　　　　　1 2019-2024年风力等其他能源发电业销售规模  
　　　　　　2 2019-2024年风力等其他能源发电业利润规模  
　　　　　　3 2019-2024年风力等其他能源发电业资产规模  
　　第二节 中国风力等其他能源发电所属行业盈利能力指标分析  
　　　　　　1 2019-2024年风力等其他能源发电业亏损面  
　　　　　　2 2019-2024年风力等其他能源发电业销售毛利率  
　　　　　　3 2019-2024年风力等其他能源发电业成本费用利润率  
　　　　　　4 2019-2024年风力等其他能源发电业销售利润率  
　　第三节 中国风力等其他能源发电所属行业营运能力指标分析  
　　　　　　1 2019-2024年风力等其他能源发电业应收账款周转率  
　　　　　　2 2019-2024年风力等其他能源发电业流动资产周转率  
　　　　　　3 2019-2024年风力等其他能源发电业总资产周转率  
　　第四节 中国风力等其他能源发电行业偿债能力指标分析  
　　　　　　1 2019-2024年风力等其他能源发电业资产负债率  
　　　　　　2 2019-2024年风力等其他能源发电业利息保障倍数  
　　第五节 中国风力等其他能源发电所属行业财务状况综合评价  
　　　　　　1 风力等其他能源发电业财务状况综合评价  
　　　　　　2 影响风力等其他能源发电业财务状况的经济因素分析  
  
第五章 海上风力发电  
　　第一节 海上风力发电概述  
　　　　　　1 海上风环境  
　　　　　　2 海上风电场发展概况  
　　　　　　3 海上风电主要发展特点  
　　　　　　4 海上风电发展前景  
　　第二节 国际海上风力发电发展概况  
　　　　　　1 全球兴起海上风力发电建设高潮  
　　　　　　2 欧盟近海风电装机容量大幅增长  
　　　　　　32019 年德国首座波罗的海风电厂投运  
　　　　　　42019 年美国进一步加快海上风电发展  
　　第三节 中国海上风力发电发展分析  
　　　　　　1 我国近海风能资源储量丰富  
　　　　　　2 我国海上风电发展概况  
　　　　　　3 中国大力发展海上风电场建设  
　　　　　　42019 年我国进一步规范海上风电开发  
　　　　　　5 我国海上风电发展中存在的问题  
　　　　　　6 我国海上风电产业发展策略  
　　第四节 中国海上风力发电项目进展状况  
　　12019 年中国首个海上测风塔落成  
　　22019 年我国首批潮间带风电机组并网发电  
　　32019 年天津汉沽海上风力发电项目正式签约  
　　42019 年上海建成亚洲首个大型海上风电场  
　　52019 年江苏射阳海上风电项目进展顺利  
　　第五节 海上风力发电技术及应用分析  
　　　　　　1 海上发电风机支撑技术  
　　　　　　2 海上发电风机设计技术  
　　　　　　3 影响大型海上风电场可靠性的因素  
　　　　　　4 大型海上风电场的并网挑战  
  
第六章 中国主要地区风力发电的发展  
　　第一节 内蒙古  
　　　　　　1 内蒙古风力发电产业发展综述  
　　　　　　22019 年内蒙古风电产业持续快速发展  
　　　　　　32019 年内蒙古提高风能资源开发利用门槛  
　　　　　　4 内蒙古风电并网装机规模逾1000万千瓦  
　　　　　　5 内蒙古风电产业建设热潮背后存在隐患  
　　　　　　6 内蒙古风电产业“十三五”前景展望  
　　第二节 新疆  
　　　　　　1 新疆风电产业不断发展壮大  
　　　　　　22019 年新疆风能资源开发持续升温  
　　　　　　32019 年新疆风电重大项目进展状况  
　　　　　　4 新疆哈密打造千万千瓦级风电基地  
　　　　　　5 发展风力发电对新疆电网的影响  
　　　　　　62020 年新疆风电市场前景展望  
　　第三节 甘肃  
　　　　　　1 甘肃风电产业发展迅猛  
　　　　　　22019 年甘肃千万千瓦级风电基地一期竣工  
　　　　　　32019 年甘肃风力发电量大幅增长  
　　　　　　4 制约甘肃风电发展的瓶颈因素及原因  
　　　　　　5 甘肃省加快风电产业发展的措施建议  
　　　　　　6 甘肃酒泉风电产业发展潜力巨大  
　　第四节 其它省份  
　　　　　　1 宁夏风电产业发展步入新阶段  
　　　　　　2 吉林省风力发电市场空间广阔  
　　　　　　3 辽宁省大力推动风电产业发展  
　　　　　　4 河北省风电产业发展提速  
　　　　　　5 浙江海上风电迎来发展契机  
　　　　　　6 广东省加大近海风能资源开发力度  
  
第七章 风电设备的发展  
　　第一节 国际风电设备发展概况  
　　　　　　1 世界风电设备制造业快速发展  
　　　　　　2 各国风力发电设备制造业综合分析  
　　　　　　3 风电设备巨头积极扩大市场版图  
　　　　　　42019 年国际风电设备市场发展态势  
　　第二节 中国风电设备产业的发展  
　　　　　　1 中国风电设备行业产能发展研析  
　　　　　　2 我国取消风电设备市场国产化率要求  
　　　　　　32019 年我国风电设备市场份额分析  
　　　　　　42019 年国内风电设备市场调整加速  
　　　　　　5 我国风电设备行业竞争格局  
　　第三节 相关风电设备及零件发展分析  
　　　　　　1 我国风电机组市场发展综述  
　　　　　　2 中国风电机组发展趋向大型化  
　　　　　　3 我国风电整机与零部件企业配套状况  
　　　　　　4 我国风电叶片市场规模巨大  
　　　　　　5 风电轴承业市场及企业分析  
　　第四节 中国风电设备产业区域发展状况  
　　　　　　1 新疆风电设备制造业凸显集群效应  
　　　　　　2 甘肃省风电设备制造业发展潜力巨大  
　　　　　　32019 年陕西风电装备制造业继续扩张  
　　　　　　42019 年山东组建风电装备产业联盟  
　　　　　　5 江苏省风电设备制造业发展壮大  
　　　　　　6 天津滨海新区建设风电设备产业基地  
　　第五节 风电设备产业发展存在的问题及对策  
　　　　　　1 中国风电设备制造业面临的挑战  
　　　　　　2 中国风电设备产业核心技术缺失  
　　　　　　3 促进国产风电设备突围的对策  
　　　　　　4 中国风电设备制造技术发展出路分析  
　　第六节 风电设备行业的发展前景  
　　　　　　1 风电设备市场前景看好  
　　　　　　2 风电设备行业发展前景广阔  
　　　　　　3 风电设备制造行业的乐观发展前景  
  
第八章 中国主要风电场运营状况  
　　第一节 内蒙古辉腾锡勒风电场  
　　　　　　1 内蒙古辉腾锡勒风电场简介  
　　　　　　2 辉腾锡勒风电场装机规模情况  
　　　　　　3 辉腾锡勒风电场面临的发展困境  
　　　　　　4 中国首台自主化2.0兆瓦机组落户辉腾锡勒  
　　第二节 新疆达坂城风电场  
　　　　　　1 新疆达坂城风力发电场介绍  
　　　　　　2 达坂城风电场成为发展洁净能源样本  
　　　　　　32019 年华电达坂城风电场49.5MW项目获批  
　　第三节 江苏如东风电场  
　　　　　　1 江苏如东近海风力资源  
　　　　　　2 江苏如东风电场工程通过验收  
　　　　　　3 江苏龙源如东风电场运转良好  
　　　　　　42019 年如东海上风电场新建测风塔  
　　第四节 广东南澳风电场  
　　　　　　1 广东南澳风力发电场建设历程  
　　　　　　2 广东南澳岛风电场装机容量再上新台阶  
　　　　　　32019 年华能南澳东岛风电项目建成投产  
　　　　　　4 南澳风力发电开发推进县域经济的发展  
  
第九章 风力发电的成本与定价  
　　第一节 中国风力发电成本的概况  
　　　　　　1 风电成本构成  
　　　　　　2 中国加快风电发展降低成本迫在眉睫  
　　　　　　3 中国风电成本分摊问题亟需解决  
　　　　　　4 降低风力发电成本的三条基本原则  
　　第二节 中国风力发电电价综述  
　　　　　　1 中国风电电价政策探析  
　　　　　　2 电价附加补贴加速风电发展  
　　　　　　32019 年我国政府推出风电标杆电价  
　　　　　　42019 年我国风电市场掀起“价格战”  
　　　　　　5 中国风电价格形成机制背后的隐患  
　　第三节 风电项目两种电价测算方法的分析比较  
　　　　　　1 风电场参数设定  
　　　　　　2 电价测算  
　　　　　　3 结论  
　　第四节 风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究  
　　　　　　1 实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段  
　　　　　　2 风力发电的合理成本及走势  
　　　　　　3 风力发电溢出成本全网分摊结果分析  
　　　　　　4 可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性  
　　　　　　5 效益分析  
  
第十章 风力发电特许权项目分析  
　　第一节 风电特许权方法的相关概述  
　　　　　　1 国际上风电特许权经营的初步实践  
　　　　　　2 政府特许权项目的一般概念  
　　　　　　3 石油天然气勘探开发特许权的经验  
　　　　　　4 BOT电厂项目的经验综述  
　　　　　　5 风电特许权经营的特点  
　　第二节 实施风电特许权方法的法制环境简析  
　　　　　　1 风电特许权项目招标的基本背景  
　　　　　　2 与风电特许权相关的法规和政策要点  
　　　　　　3 现有法规对风电特许权的支持度与有效性  
　　第三节 中国风电特许权招标项目实施情况综述  
　　　　　　1 风电特许权示范项目情况  
　　　　　　2 第二批特许权示范项目情况  
　　　　　　3 第三批特许权示范项目  
　　　　　　4 第四批特许权招标的基本原则  
　　　　　　5 第五期风电特许权招标改用“中间价”  
　　　　　　6 第六期风电特许权中标价格下滑  
　　　　　　72019 年海上风电特许权招标启动  
　　第四节 风电特许权经营实施的主要障碍及对策  
　　　　　　1 全额收购风电难保证  
　　　　　　2 长期购电合同的问题  
　　　　　　3 项目投融资方面的障碍  
　　　　　　4 税收激励政策  
　　　　　　5 使特许权项目有利于国产化的方式  
　　　　　　6 风资源数据的准确性问题及对策  
  
第十一章 中国风电产业投资分析  
　　第一节 投资机遇  
　　　　　　1 中国宏观经济发展势头良好  
　　　　　　2 中国调整宏观政策促进经济增长  
　　　　　　3 我国新能源产业进入黄金发展期  
　　　　　　4 风能开发可有效缓解中国能源压力  
　　第二节 投资概况  
　　　　　　1 我国风电市场投资增长迅猛  
　　　　　　2 风投资本看好中国风电市场  
　　　　　　3 中国海上风电领域投资升温  
　　　　　　4 国内五大发电集团竞逐风电市场  
　　　　　　5 风电项目的投资可行性  
　　第三节 投资风险  
　　　　　　1 产业政策风险  
　　　　　　2 技术风险  
　　　　　　3 新进入者的威胁  
　　　　　　4 风电替代品的威胁  
　　第四节 投资建议  
　　　　　　1 风电投资风险防范策略  
　　　　　　2 风电场投资简析  
　　　　　　3 风电叶片市场蕴含投资商机  
　　　　　　4 风电设备市场投资建议  
  
第十二章 中国风电产业前景展望  
　　第一节 国际风电产业前景预测  
　　12020 年全球风电市场预测  
　　　　　　2 2024-2030年国际风电市场发展预测  
　　　　　　3 2024-2030年欧盟风力发电市场预测  
　　第二节 中国风力发电产业前景展望  
　　　　　　1 中国风力发电市场发展潜力巨大  
　　　　　　2 风电将发展成为中国第三大发电能源  
　　　　　　3 风力发电将使华东能源可持续发展  
　　第三节 中国风力发电产业未来发展预测  
　　　　　　1 2024-2030年中国风力等新能源发电行业预测分析  
　　　　　　2 中国风电产业“十四五”前景预测  
　　　　　　32020 年中国风电装机容量预测  
　　　　　　4 中国低风速风电场发展前景预测  
  
第十三章 风力发电的政策环境分析  
　　第一节 可再生能源发展的政策环境  
　　　　　　1 可再生能源扶植政策力度仍需加强  
　　　　　　2 支持核电风电等新能源和可再生能源的发展  
　　第二节 《可再生能源法》的作用与影响  
　　　　　　1 促进可再生能源发展的根本动力  
　　　　　　2 带来巨大的市场新机遇  
　　　　　　3 保证未来国家能源安全  
　　　　　　4 中国能源结构变革的序曲  
　　　　　　5 可再生能源法修正案协调各方利益  
　　第三节 风力发电的政策环境分析  
　　　　　　1 中国着手建设完备的风力发电工业体系  
　　　　　　2 风力发电的发展需政府政策支持  
　　　　　　3 财政部出台政策支持风电产业发展  
　　　　　　42019 年我国进一步完善风电上网电价政策  
　　　　　　52019 年政府加强对风电设备市场的调控  
　　　　　　62019 年政府简化海外风电项目投资手续  
  
第十四章 中国风力发电行业上市公司分析  
　　第一节 中国风电集团有限公司  
　　　　　　1 公司简介  
　　　　　　2 公司经营状况  
　　　　　　3 公司发展战略  
　　第二节 龙源电力集团股份有限公司  
　　　　　　1 公司简介  
　　　　　　2 公司经营状况  
　　　　　　3 公司发展战略  
　　第三节 金风科技股份有限公司  
　　　　　　1 公司简介  
　　　　　　2 公司经营状况  
　　　　　　3 公司发展战略  
　　第四节 华锐风电科技（集团）股份有限公司  
　　　　　　1 公司简介  
　　　　　　2 公司经营状况  
　　　　　　3 公司发展战略  
  
第十五章 中国主要风力发电企业经营状况  
　　第一节 大唐（赤峰）新能源有限公司  
　　　　　　1 公司简介  
　　　　　　2 公司经营状况  
　　　　　　3 公司发展战略  
　　第二节 赤峰龙源风力发电有限公司  
　　　　　　1 公司简介  
　　　　　　2 公司经营状况  
　　　　　　3 公司发展战略  
　　第三节 莱州市鲁能风力发电有限公司  
　　　　　　1 公司简介  
　　　　　　2 公司经营状况  
　　　　　　3 公司发展战略  
　　第四节 赤峰新胜风力发电有限公司  
　　　　　　1 公司简介  
　　　　　　2 公司经营状况  
　　　　　　3 公司发展战略  
　　第五节 中~智~林~－国华瑞丰（荣成）风力发电有限公司  
　　　　　　1 公司简介  
　　　　　　2 公司经营状况  
　　　　　　3 公司发展战略  
略……

了解《[2024-2030年中国风能风电行业现状全面调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/8/52/FengNengFengDianHangYeQuShiFenXi.html)》，报告编号：2771528，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/8/52/FengNengFengDianHangYeQuShiFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！