|  |
| --- |
| [中国风能风电行业现状深度调研及发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/0/53/FengNengFengDianDeFaZhanQuShi.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： | [中国风能风电行业现状深度调研及发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/0/53/FengNengFengDianDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2771530　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 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/0/53/FengNengFengDianDeFaZhanQuShi.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

　　风能风电是全球可再生能源的重要组成部分，近年来在全球范围内呈现出爆发式增长。随着风力发电技术的不断进步和成本的持续下降，风电装机容量和发电量迅速增加，成为推动能源转型和应对气候变化的关键力量。目前，陆上风电和海上风电并进，大型化、智能化和低风速风电技术成为行业发展的新趋势。  
　　未来，风能风电将更加注重技术创新和系统集成。一方面，通过开发更大容量、更高效率的风电机组，以及优化风电场布局和运维技术，提高风电的发电效率和可靠性，降低度电成本。另一方面，结合能源互联网和储能技术，实现风电与其它可再生能源的互补和智能调度，提升可再生能源系统的整体效率和稳定性，推动能源结构的优化升级。  
　　《[中国风能风电行业现状深度调研及发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/0/53/FengNengFengDianDeFaZhanQuShi.html)》基于多年风能风电行业研究积累，结合当前市场发展现状，依托国家权威数据资源和长期市场监测数据库，对风能风电行业进行了全面调研与分析。报告详细阐述了风能风电市场规模、市场前景、发展趋势、技术现状及未来方向，重点分析了行业内主要企业的竞争格局，并通过SWOT分析揭示了风能风电行业的机遇与风险。  
　　市场调研网发布的《[中国风能风电行业现状深度调研及发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/0/53/FengNengFengDianDeFaZhanQuShi.html)》为投资者提供了准确的市场现状解读，帮助预判行业前景，挖掘投资价值，同时从投资策略和营销策略等角度提出实用建议，助力投资者在风能风电行业中把握机遇、规避风险。  
  
第一章 全球风能发展概况  
　　第一节 全球风能发展概况  
　　　　一、全球风能资源状况及分布  
　　　　二、2019-2024年全球风电装机增长状况分析  
　　第二节 全球主要地区发展概况  
　　　　一、欧洲  
　　　　二、德国  
　　　　三、西班牙  
　　　　四、美国  
　　　　五、丹麦  
　　第三节 全球海上风电发展概况  
　　　　一、国外发展海上风电的状况分析  
　　　　二、全球海上风电的新趋势预测分析  
　　　　三、2024年欧洲海上风电装机情况分析  
　　　　四、2024年美国推出海上风电发展新方案  
  
第二章 中国风能发展概况  
　　第一节 中国风力发电资源分布及特点  
　　　　一、中国风力资源分布  
　　　　二、中国风力资源特点  
　　第二节 当前我国风电经营发展问题及建议  
　　　　一、存在的主要问题及原因  
　　　　二、相关措施和建议  
　　第三节 2024年中国风电装机容量发展状况分析  
　　　　一、2024年中国新增与累计风电装机容量状况分析  
　　　　二、2024年中国区域风电装机容量增长状况分析  
　　　　三、2024年中国分省市风电装机容量增长状况分析  
　　　　四、2024年五大发电集团风电装机占全国风电比  
　　第四节 2024年中国海上风电发展情况分析及预测  
　　　　一、我国海上风电发展现状调研  
　　　　二、我国海上风电发展中存在的问题  
　　　　三、对我国海上风电发展的建议  
　　　　四、我国海上风电发展趋势预测分析  
　　第五节 中国风能风电场发展概况  
　　　　一、风能风电场建设状况分析  
　　　　二、2024年国家发改委核准十大风电项目  
　　　　三、2024年我国建成首个低风速电场  
　　第六节 中国风能上网并网状况分析  
　　　　一、2024年国家出台风能标杆上网电价  
　　　　二、我国风电装机激增需加快电网等建设  
　　　　三、2024年国家电网积极支持风电并网消纳  
　　　　四、风电上网电价需进一步细化  
  
第三章 中国区域市场发展  
　　第一节 内蒙古  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、2024年风电发展状况分析  
　　　　2018 年中国风电发电量达到3660亿千瓦时，占全部发电量的5.2%，比提高0.4个百分点。，全国风电发电量2145亿千瓦时，同比增长11.5%;  
　　　　2023-2024年中国风电发电量情况  
　　　　三、“十四五”风电发展规划  
　　　　四、“十四五”内蒙古风电发展的主要问题及对策  
　　第二节 甘肃  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、风电发展规划  
　　第三节 河北  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、2024年河北承德风电装机容量突破百万千瓦大关  
　　　　四、2024年河北张家口累计装机容量预计  
　　第四节 吉林  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、风电发展规划  
　　第五节 新疆  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、风电发展规划  
　　第六节 江苏  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、江苏省成立风电产业技术创新联盟  
　　　　四、风电发展规划  
　　第七节 辽宁  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、风电发展规划  
　　第八节 黑龙江  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　第九节 山东  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、2024年山东风电装备产业联盟成立  
　　第十节 福建  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　第十一节 广东  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　第十二节 宁夏  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　第十三节 浙江  
　　　　一、风电资源  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　第十四节 其他省份  
　　　　一、上海  
　　　　二、山西省  
　　　　三、云南  
　　　　四、湖北  
　　　　五、湖南  
　　　　六、青海  
　　　　七、贵州  
　　　　八、海南  
　　　　九、安徽  
　　　　十、广西  
  
第四章 中国风电设备市场  
　　第一节 风电整机市场  
　　　　一、中国风电整机市场概况  
　　　　二、中国内资风电整机制造厂商  
　　　　三、中国外资风电整机制造厂商  
　　　　四、金风科技  
　　　　五、大连华锐  
　　　　六、gamesa  
　　第二节 风电零部件市场  
　　　　一、风电零部件市场整体概况  
　　　　二、风电叶片  
　　　　三、齿轮箱  
　　　　四、发电机  
　　　　五、控制系统  
　　第三节 中国风电设备市场存在的问题  
　　　　一、关键零部件仍需进口  
　　　　二、2024年中国风电设备产业生存状态调查  
　　　　三、风电设备企业海外市场拓展困难  
  
第五章 风电主要生产企业  
　　第一节 国电集团  
　　　　一、集团简介  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、公司发展规划  
　　第二节 大唐集团  
　　　　一、集团简介  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、公司发展规划  
　　第三节 华能集团  
　　　　一、集团简介  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、公司发展规划  
　　第四节 华电集团  
　　　　一、集团简介  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、公司发展规划  
　　第五节 神华集团  
　　　　一、集团简介  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、公司发展规划  
　　第六节 中电投集团  
　　　　一、集团简介  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、公司发展规划  
　　第七节 中国广东核电集团  
　　　　一、集团简介  
　　　　二、风电发展状况分析  
　　　　三、公司发展规划  
  
第六章 总结  
　　第一节 全球风电发展概况及发展趋势预测分析  
　　　　一、全球风电发展概况  
　　　　二、2024-2030年全球风电发展趋势预测分析  
　　第二节 中国风电发展概况及发展趋势预测分析  
　　　　一、中国风电发展状况分析  
　　　　二、中国风电发展趋势预测分析  
　　　　三、2024年新增风电装机增长预测分析  
　　　　四、2024-2030年风电发展预测分析  
　　第三节 (中-智-林)中国风电设备发展概况及发展趋势预测分析  
　　　　一、中国风电设备发展概况  
　　　　二、国内外风电机组发展趋势预测分析  
  
图表目录  
　　图表 全球风能资源分布  
　　图表 2024年和2024年全球装机容量分布  
　　图表 2019-2024年全球风电累计装机数量  
　　图表 2019-2024年全球风电新增装机数量  
　　图表 2019-2024年全球装机容量  
　　图表 2019-2024年全球单机平均容量  
　　图表 2019-2024年新增风电装机容量排名前十国家装机状况分析  
　　图表 2019-2024年新增风电装机容量排名前十国家装机增长速度  
　　图表 2019-2024年累计风电装机容量排名前十国家装机总装机状况分析  
　　图表 2024年全球总装机容量前十位国家分布图  
　　图表 2019-2024年德国风电总装机容量表  
　　图表 2019-2024年西班牙风电总装机容量表  
　　图表 2019-2024年美国风电总装机容量表  
　　图表 丹麦北海荷恩礁的风电场图  
　　图表 丹麦、德国、荷兰海上风电发展计划  
　　图表 英国布莱斯（blyth）海岸风电场  
　　图表 瑞典utgrunden海岸风电场  
　　图表 中国有效风功率密度分布图  
　　图表 我国风资源按年利用小时的分布图  
　　图表 中国风能资源比较丰富的省区  
　　图表 风能区划标准  
　　图表 风电参与系统平衡及调峰平衡示意图  
　　图表 2019-2024年中国风电新增与累计装机容量对比增长趋势图  
　　图表 2019-2024年中国风电累计装机容量区域对比增长趋势图  
　　图表 2019-2024年中国风电主要省市装机容量统计表  
　　图表 中国已建及部分拟建风电场分布图  
　　图表 国家主要千万、百万千瓦风电基地规划  
　　图表 风电项目的投资构成  
　　图表 2024年风电上网电价一览表（含税价）  
　　图表 特许权招标项目中标价  
　　图表 部分非特许权风电项目核准电价  
　　图表 内蒙古电网风电送出规划图  
　　图表 2024-2030年内蒙古风电总装机容量及预测表  
　　图表 2024-2030年内蒙古风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 2024-2030年甘肃省风电总装机容量及预测表  
　　图表 2024-2030年甘肃省风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 2019-2024年河北省风电总装机容量及预测表  
　　图表 2019-2024年河北省风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 2024-2030年吉林省风电总装机容量及预测表  
　　图表 2024-2030年吉林省风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 新疆9大风区资源分布参数示意图  
　　图表 新疆9大风区的风能资源估计值（10米高程）  
　　图表 2019-2024年新疆省风电总装机容量表  
　　图表 2019-2024年新疆省风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 2024-2030年江苏省风电总装机容量及预测表  
　　图表 2024-2030年江苏省风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 2019-2024年辽宁省风电总装机容量表  
　　图表 2019-2024年辽宁省风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 2019-2024年黑龙江省风电总装机容量表  
　　图表 2019-2024年黑龙江省风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 2019-2024年山东省风电总装机容量及预测表  
　　图表 2019-2024年山东省风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 2019-2024年福建省风电总装机容量及预测表  
　　图表 2019-2024年福建省风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 2019-2024年广东省风电总装机容量预测表  
　　图表 2019-2024年广东省风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 2019-2024年宁夏省风电总装机容量统计表  
　　图表 2019-2024年宁夏省风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 2019-2024年浙江省风电总装机容量表  
　　图表 2019-2024年浙江省风电总装机容量增长趋势图  
　　图表 2024年上海东海大桥海上风电厂正进行调试运营  
　　图表 2024年中国新增风电装机前20机组制造商统计数据  
　　图表 2024年中国累计风电装机前20机组制造商统计数据  
略……

了解《[中国风能风电行业现状深度调研及发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/0/53/FengNengFengDianDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2771530，

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/0/53/FengNengFengDianDeFaZhanQuShi.html>

热点：天顺风能鄄城风电塔筒怎么样、风能风电弊端、天顺风能风电项目开发、风能风电股票、风电和火电、风能风电龙头、巴沙木 风电、风能电力、风电风能股票有哪些

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！