

中国风力发电设备行业市场前景分析及未来发展趋势报告2023-2029年

产品名称	中国风力发电设备行业市场前景分析及未来发展趋势报告2023-2029年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

中国风力发电设备行业市场前景分析及未来发展趋势报告2023-2029年.....[报告编号]372718[出版日期] 2023年6月[出版机构] 中研华泰研究院 [报告价格] 纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元 [交付方式] EMIL电子版或特快专递 [联系人员] 刘亚 免费售后服务一年, 具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 报告目录 章 风电设备结构组成及其相关综述1.1 风力发电设备的主要结构1.1.1 风电机齿轮箱及特点优势1.1.2 风力发电机的分类结构1.2 风电设备部件工作原理1.2.1 转子叶片的工作原理1.2.2 风电机偏航装置工作原理1.2.3 风力发电系统的控制原理1.2.4 其它部件结构及原理1.3 风力发电系统分类1.3.1 小型独立风力发电系统1.3.2 并网风力发电系统 第二章 2020-2023年风力发电行业发展分析2.1 风能开发利用分析2.1.1 风能的优劣势分析2.1.2 我国风能开发步入快车道2.1.3 风能开发面临的机遇及问题2.2 2021-2023年世界风电产业发展分析2.2.1 2021年世界风电产业运行回顾2.2.2 2022年世界风电产业发展规模2.2.3 2023年全球风电产业发展形势2.2.4 风电政策和措施简析2.3 2021-2023年中国风力发电产业发展综合分析2.3.1 中国风电产业发展回顾2.3.2 海上风电发展迈入规范化轨道2.3.3 2021年中国风电产业发展概况2.3.4 2022年中国风电产业运行情况2.3.5 2023年中国风电产业发展形势2.3.6 中国风电产业发展中在的问题2.3.7 中国海上风电开发的问题及建议2.3.8 中国风电产业发展的政策导向2.4 2020-2023年中国主要省市风电产业分析2.4.1 内蒙古风电产业发展综述2.4.2 吉林风电产业发展概况2.4.3 江苏风电产业综合分析2.4.4 新疆风电产业发展状况2.4.5 山西风电产业新动向2.5 风电产业前景分析2.5.1 未来全球风电市场规模预测2.5.2 中国风电产业前景良好2.5.3 中国风电产业未来发展趋势2.5.4 2023-2029年中国风电产业发展预测 第三章 2020-2023年世界风电设备行业发展分析3.1 2020-2023年世界风电设备发展综合分析3.1.1 风电设备巨头积极扩大市场版图3.1.2 国际风电设备行业发展动态3.1.3 全球风电设备制造商发展状况3.1.4 世界风电设备制造技术发展特征3.2 德国风电设备发产业3.2.1 德国风电设备产业发展概况3.2.2 德国风电设备制造商积极拓展中国市场3.2.3 德国企业投资非洲风电设备3.3 丹麦风力发电设备产业3.3.1 丹麦风机制造业发展概况3.3.2 丹麦风电设备产业相关政策解析3.3.3 丹麦风电设备制造业高速发展3.3.4 丹麦海上风电设备行业前景良好3.4 其它国家电力设备发展状况3.4.1 法国风电设备产业发展状况3.4.2 俄罗斯风电设备产业概况3.4.3 美国风力发电机研发新动态3.4.4 日本进军中国风力发电轴承市场 第四章 2020-2023年中国风电设备行业发展分析4.1 中国风电设备行业相关政策分析4.1.1 我国**风电设备制造业准入门槛4.1.2 国家调整税收政策促风电设备产业升级4.1.3

2023年政府规范风电设备市场秩序4.2 2020-2023年中国风电设备行业发展分析4.2.1
中国风电设备制造业发展成果综述4.2.2 2019年中国风电设备产业运行分析4.2.3
2020年中国风电设备发展状况4.2.4 2023年中国风电设备发展形势4.2.5 中国海上风电装备发展分析4.2.6
中国风电整机制造企业零部件制造分析4.2.7 大规模风电项目获批促进风电设备产业发展4.3
2020-2023年风电设备国产化发展概况4.3.1 中国风电制造产业国产化发展分析4.3.2
中国风电设备国产化率状况4.3.3 风电设备国产化率成招标项目硬指标4.3.4
联合动力风电制造国产化发展分析4.4 2020-2023年中国风力发电机组进出口数据分析4.4.1
2020-2023年风力发电机组主要进口来源国家分析4.4.2
2020-2023年风力发电机组主要出口目的国家分析4.4.3
2020-2023年主要省份风力发电机组进口市场分析4.4.4 2020-2023年主要省份风力发电机组出口市场分析4.5
2020-2023年国防科技工业风力发电装备产业发展分析4.5.1 国防科技工业风力发电装备产业发展思路4.5.2
国防科技工业风力发电装备产业发展重点与目标4.5.3 国防科技工业风力发电装备产业措施和要求4.6
风电设备产业面临的挑战及对策4.6.1 中国风电设备出口面临新困境4.6.2
中国风电设备行业面临的挑战4.6.3 中国风力发电机组质量水平亟待**4.6.4
中国风电设备企业面临多重因素制约4.6.5 多措并举规范风电设备行业发展4.6.6
风电设备制造业协调有序发展的策略4.6.7 积极推动中国风电设备产业发展壮大 第五章
2020-2023年中国主要地区风电设备产业发展分析5.1 甘肃省5.1.1 甘肃酒泉风电装备制造产业发展概况5.1.2
甘肃平川风电设备制造项目新动态5.1.3 甘肃民勤风电设备新生产线开建5.2 江苏省5.2.1
江苏风电设备产业发展状况5.2.2 江苏阜宁风电装备产业链条概况5.2.3
江苏连云港风电装备产业的发展5.2.4 江苏盐都国家风电设备质检中心新进展5.3 内蒙古5.3.1
内蒙古风电设备制造业发展分析5.3.2 内蒙古风电设备产业面临新挑战5.3.3 包头市风电装机发展概况5.3.4
2023年蒙东风电装机概况5.3.5 “十三五”蒙西风电装机发展分析5.4 山东省5.4.1
山东加快风电装备制造产业发展步伐5.4.2 山东风电装备产业发展建议5.4.3 青岛风电装备产业发展状况5.5
天津5.5.1 天津风电齿轮箱产业新发展5.5.2 天津滨海新区风电设备产业发展概况5.6
其它地区风电设备产业发展情况5.6.1 新疆5.6.2 陕西省5.6.3 河北省5.6.4 吉林省 第六章
2020-2023年中国风电设备市场竞争分析6.1 2020-2023年中国风电设备业竞争格局分析6.1.1
中国风电设备竞争优势6.1.2 中国风电设备产业的竞争力差距6.1.3 中国风电设备市场占有率概况6.1.4
中国风电设备产业价格竞争现状6.1.5 简析中国风电设备制造业的调整期6.2
2020-2023年风电设备市场竞争状况6.2.1 整机制造业内部竞争程度较低6.2.2 潜在进入者威胁6.2.3
替代品威胁6.3 2020-2023年风电设备业中外竞争状况6.3.1 中外风电设备制造厂商竞争激烈6.3.2
中国风电设备制造商积极拓展国际市场6.3.3 我国风电设备企业应对外资竞争应处理好三大关系6.4
2020-2023年中国风电设备市场中的国外资本6.4.1 国际风电设备企业加强与国内企业合作6.4.2
国外风电设备巨头在华成立技术研发中心6.4.3 西班牙企业看好中国低风速市场6.4.4
国内外资风机企业发展遇挑战 第七章 2020-2023年风电设备技术发展分析7.1 风电设备技术发展概况7.1.1
中国风电机组制造技术来源分析7.1.2 我国风电机组技术发展概述7.1.3 风电设备安装技术管理浅析7.1.4
未来风电机组技术发展趋势分析7.2 风电设备选型的技术经济分析7.2.1 风电设备的选型技术7.2.2
风电设备选型的主要经济指标7.2.3 风电设备选型工程案例分析7.3
风电设备技术发展面临的挑战与对策7.3.1 国外风电设备垄断的技术根源7.3.2
我国风电设备制造技术发展存在的问题7.3.3 风电技术依赖国外现象普遍7.3.4
中国风电技术发展建议 第八章 2020-2023年风电设备零部件发展分析8.1 风电整机与零部件8.1.1
我国风电整机与零部件企业配套状况8.1.2 中国风电整机与零部件企业发展态势8.1.3
2023年中国风电整机制造业发展分析8.1.4 风电整机组发展趋势8.2 风电叶片8.2.1
中国风电叶片的发展现状8.2.2 中国风电叶片行业存在的问题8.2.3
中国风电叶片产业面临的机遇和挑战8.2.4 中国风电叶片行业发展预测8.3 风电轴承8.3.1
风机轴承技术综析8.3.2 中国风力发电机组主轴行业现状8.3.3 中国风电轴承科技新动态8.3.4
风力发电机组主轴发展趋势预测8.4 齿轮箱8.4.1 风电机组齿轮箱简介8.4.2 风电齿轮箱的技术分析8.4.3
中国风电齿轮箱产业发展状况 第九章 2020-2023年国外风电设备重点企业分析9.1 VESTAS9.1.1
公司简介9.1.2 2019年Vestas经营状况9.1.3 2020年Vestas经营状况9.1.4 2023年Vestas经营状况9.2 GAMESA9.2.1
公司简介9.2.2 2019年Gamesa经营状况分析9.2.3 2020年Gamesa经营状况分析9.2.4
2023年Gamesa经营状况分析9.3 SUZLON9.3.1 公司简介9.3.2 2019财年Suzlon经营状况9.3.3
2020财年Suzlon经营状况9.3.4 2021财年Suzlon经营状况9.4 NORDEX9.4.1 公司简介9.4.2

2019年Nordex经营状况9.4.3 2020年Nordex经营状况9.4.4 2023年Nordex经营状况 第十章
2020-2023年中国风电设备行业重点上市公司分析10.1 华锐风电科技（集团）股份有限公司10.1.1
企业发展概况10.1.2 经营效益分析10.1.3 业务经营分析10.1.4 财务状况分析10.1.5 未来前景展望10.2
新疆金风科技股份有限公司10.2.1 企业发展概况10.2.2 经营效益分析10.2.3 业务经营分析10.2.4
财务状况分析10.2.5 未来前景展望10.3 湘潭电机股份有限公司10.3.1 企业发展概况10.3.2
经营效益分析10.3.3 业务经营分析10.3.4 财务状况分析10.3.5 未来前景展望10.4
中国明阳风电集团有限公司10.4.1 企业发展概况10.4.2 经营效益分析10.4.3 业务经营分析10.4.4
财务状况分析10.4.5 未来前景展望10.5 华仪电气股份有限公司10.5.1 企业发展概况10.5.2
经营效益分析10.5.3 业务经营分析10.5.4 财务状况分析10.5.5 未来前景展望 第十一章
对2023-2029年风电设备行业投资及前景分析11.1 风电设备行业投资分析11.1.1 投资机会11.1.2 投资风险11.2
风电设备市场趋势及前景预测11.2.1 欧洲风电设备市场空间大11.2.2 海上风电设备前景良好11.2.3
中国低速风电设备市场广阔11.2.4 2023-2029年中国风电设备行业预测分析 附录附录一：中华人民共和国
可再生能源法修正案附录二：风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法附录三：风电设备制造行业
准入标准 图表目录 图表：输出功率P/Pn与涡轮机转速N/Nn的关系图表：涡轮机转速、输出功率还与
桨叶倾角b的关系图表：全球风电市场增长率图表：2023年全球风电新增装机位国家图表：2023年全球风
电新增装机占比图表：2023年全球风电累计装机位国家图表：2023年全球风电累计装机占比图表：大型
风电基地开发布局及重点建设项目图表：国家支持发展的重大技术装备和产品目录图表：重大技术装备
和产品进口关键零部件、原材料商品清单图表：2019年风力发电机组主要进口来源国家进口量及进口额
情况图表：2020年风力发电机组主要进口来源国家进口量及进口额情况图表：2023年风力发电机组主要
进口来源国家进口量及进口额情况图表：2019年风力发电机组主要出口目的国家出口量及出口额情况图
表：2020年风力发电机组主要出口目的国家出口量及出口额情况图表：2023年风力发电机组主要出口目
的国家出口量及出口额情况图表：2019年主要省份风力发电机组进口量及进口额情况图表：2020年主要
省份风力发电机组进口量及进口额情况图表：2023年主要省份风力发电机组进口量及进口额情况图表：2
019年主要省份风力发电机组出口量及出口额情况图表：2020年主要省份风力发电机组出口量及出口额情
况图表：2023年主要省份风力发电机组出口量及出口额情况图表：我国主要省/市海上风电装机规划图表
：49.5MW规模风电项目的设备可供选型方案图表：我国风电整机与叶片企业配套情况图表：我国风电整
机与齿轮箱企业配套情况图表：我国风电整机与发电机企业配套情况图表：我国风电整机与电控系统企
业配套情况图表：部分齿轮箱制造商产品型号图表：2020-2023年Vestas综合损益表图表：2019年Vestas不
同地区收入细分情况图表：2020-2023年Vestas不同地区装机容量销售情况图表：2020-2023年Vestas主要财
务数据图表：2020年Vestas不同地区不同部门销售细分情况图表：2020-2023年Vestas综合损益表图表：202
0-2023年Vestas不同部门收入情况图表：2020-2023年Gamesa损益表图表：2020-2023年Gamesa不同部门持续
经营收入情况图表：2020-2023年Gamesa不同地区持续经营收入情况图表：2020-2023年Gamesa综合损益表
图表：2020-2023年Gamesa风电机组及控股公司主要财务指标图表：2020-2023年Gamesa风电场分部主要财
务指标图表：2020-2023年Gamesa风力发电机组销量地理分布图表：2020-2023年Gamesa损益表图表：2020-
2023年Gamesa风电部门损益表图表：2020-2023年Gamesa风电场部门损益表图表：2020-2023年Suzlon合
并损益表图表：2020-2023年Suzlon不同部门销售和服务收入细分情况图表：2020-2023年Suzlon合并损益表
图表：2020-2023年Suzlon不同部门营业收入细分情况图表：2020-2023年Suzlon合并损益表图表：2020-2023
年Suzlon不同部门营业收入细分情况图表：2020-2023年Nordex综合损益表图表：2020-2023年Nordex不同
地区销售额细分情况图表：2020-2023年Nordex不同部门销售额细分情况图表：2020-2023年Nordex合并损
益表图表：2020-2023年Nordex不同部门不同地区销售额细分情况图表：2020-2023年Nordex合并损益表图
表：2020-2023年Nordex不同地区销售额细分情况图表：2020-2023年华锐风电总资产和净资产图表：2020-
2023年华锐风电营业收入和净利润图表：2023年华锐风电营业收入和净利润图表：2020-2023年华锐风电
现金**图表：2023年华锐风电现金**图表：2023年华锐风电主营业务收入分行业图表：2023年华锐风电主
营业务收入分产品图表：2023年华锐风电主营业务收入分区域图表：2020-2023年华锐风电成长能力图表
：2023年华锐风电成长能力图表：2020-2023年华锐风电短期偿债能力图表：2023年华锐风电短期偿债能
力图表：2020-2023年华锐风电长期偿债能力图表：2023年华锐风电长期偿债能力图表：2020-2023年华锐
风电运营能力图表：2023年华锐风电运营能力图表：2020-2023年华锐风电盈利能力图表：2023年华锐风
电盈利能力图表：2020-2023年金风科技总资产和净资产图表：2020-2023年金风科技营业收入和净利润图
表：2023年金风科技营业收入和净利润图表：2020-2023年金风科技现金**图表：2023年金风科技现金**图
表：2023年金风科技主营业务收入分行业图表：2023年金风科技主营业务收入分产品图表：2023年金风科
技主营业务收入分区域图表：2020-2023年金风科技成长能力图表：2023年金风科技成长能力图表：2020-

2023年金风科技短期偿债能力图表：2023年金风科技短期偿债能力图表：2020-2023年金风科技长期偿债能力图表：2023年金风科技长期偿债能力图表：2020-2023年金风科技运营能力图表：2023年金风科技运营能力图表：2020-2023年金风科技盈利能力图表：2023年金风科技盈利能力图表：2020-2023年湘电股份总资产和净资产图表：2020-2023年湘电股份营业收入和净利润图表：2023年湘电股份营业收入和净利润图表：2020-2023年湘电股份现金**图表：2023年湘电股份现金**图表：2023年湘电股份主营业务收入分行业图表：2023年湘电股份主营业务收入分产品图表：2023年湘电股份主营业务收入分区域图表：2020-2023年湘电股份成长能力图表：2023年湘电股份成长能力图表：2020-2023年湘电股份短期偿债能力图表：2023年湘电股份短期偿债能力图表：2020-2023年湘电股份长期偿债能力图表：2023年湘电股份长期偿债能力图表：2020-2023年湘电股份运营能力图表：2023年湘电股份运营能力图表：2020-2023年湘电股份盈利能力图表：2023年湘电股份盈利能力图表：2020-2023年明阳风电总资产和净资产图表：2023年明阳风电营业收入和净利润图表：2023年明阳风电主营业务收入分行业图表：2023年明阳风电主营业务收入分产品图表：2023年明阳风电主营业务收入分区域图表：2020-2023年华仪电气总资产和净资产图表：2020-2023年华仪电气营业收入和净利润图表：2023年华仪电气营业收入和净利润图表：2020-2023年华仪电气现金**图表：2023年华仪电气现金**图表：2023年华仪电气主营业务收入分行业图表：2023年华仪电气主营业务收入分产品图表：2023年华仪电气主营业务收入分区域图表：2020-2023年华仪电气成长能力图表：2023年华仪电气成长能力图表：2020-2023年华仪电气短期偿债能力图表：2023年华仪电气短期偿债能力图表：2020-2023年华仪电气长期偿债能力图表：2023年华仪电气长期偿债能力图表：2020-2023年华仪电气运营能力图表：2023年华仪电气运营能力图表：2020-2023年华仪电气盈利能力图表：2023年华仪电气盈利能力图表：2023-2029年中国风电年新增装机容量预测图表：2023-2029年中国风电累计装机容量预测略...

...