

2022-2028年中国风力发电 机组市场深度分析与发展前景报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国风力发电机组市场深度分析与发展前景报告》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.cction.com/report/202201/265545.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

二、说明、目录、图表目录

风力发电机组包括风轮、发电机；风轮中含叶片、轮毂、加固件等组成；它有叶片受风力旋转发电、发电机机头转动等功能。风力发电电源由风力发电机组、支撑发电机组的塔架、蓄电池充电控制器、逆变器、卸荷器、并网控制器、蓄电池组等组成。风力发电机组进行发电时，都要保证输出电频率恒定。这无论对于风机并网发电还是风光互补发电都非常必要。要保证风电的频率恒定，一种方式就是保证发电机的恒定转速，即恒速恒频的运行方式，因为发电机由风力机经过传动装置进行驱动运转，所以这种方式无疑要恒定风力机的转速，这种方式会影响到风能的转换效率；另一种方式就是发电机转速随风速变化，通过其它的手段保证输出电能的频率恒定，即变速恒频运行。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国风力发电机组市场深度分析与发展前景报告》共十六章。首先介绍了风力发电机组行业市场发展环境、风力发电机组整体运行态势等，接着分析了风力发电机组行业市场运行的现状，然后介绍了风力发电机组市场竞争格局。随后，报告对风力发电机组做了重点企业经营状况分析，最后分析了风力发电机组行业发展趋势与投资预测。您若想对风力发电机组产业有个系统的了解或者想投资风力发电机组行业，本报告是您不可或缺的重要工具。本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：第一章风力发电机组产业相关概述第一节风力发电设备阐述一、风力发电设备的主要结构二、风电设备部件工作原理三、风力发电系统分类第二节风力发电机组简述一、风力发电机组构成二、风力发电机组特点三、风力发电机组发展第三节我国风电机组分析一、风电机组在运行中存在问题二、风电机组可靠性与成熟性三、风电机组成本与设计第四节中国电线电缆料行业经济指标分析一、赢利性二、成长速度三、附加值的提升空间四、进入壁垒/退出机制五、风险性六、行业周期七、竞争激烈程度指标八、当前行业发展所属周期阶段的判断第二章2019年世界风力发电机组产业发展分析第一节2019年世界风电设备产业发展总况一、世界风力发电产业总体回顾二、世界风电产业体系的构成及分布三、全球风电产业持续快速增长第二节2019年世界风力发电机组产业透析一、世界风力发电机组产业现状分析二、世界风力发电机组产业研究进展三、全球离岸风力发电机组市场透析四、全球风力发电机组制造出现新的发展趋势第三节2019年世界风力发电机组部分国家及地区分析一、德国二、丹麦一、印度二、罗马尼亚三、美国四、西班牙第四节2022-2028年世界风力发电机组产业前景预测第三章2019年中国风力发电机组产业运行环境解析第一节2019年中国宏观经济环境分析一、中国gdp分析二、消费价格指数分析三、城乡居民收入分析四、社会消费品零售总额五、全社会固定资产投资分析六、进出口总额及增长率分析第二

节2019年中国风力发电机组市场政策环境分析一、产业政策、标准及法规分析二、进出口贸易政策分析三、相关产业政策分析1、中华人民共和国可再生能源法修正案2、关于加快风力发电技术装备国产化的指导意见3、风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法4、风电设备制造行业准入标准（征求意见稿）

第三节2019年中国风力发电机组市场技术环境分析

第四节2019年中国风力发电机组市场社会环境分析一、人口环境分析二、教育环境分析三、文化环境分析四、生态环境分析

第四章2019年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一、生命周期二、风力发电机组组成三、各阶段环境影响分析四、综合分析比较

第二节中国风电产业发展综述一、我国风电产业增速全球领先二、我国风力发电市场持续快速发展四、我国风电产业的自主创新之路

第五章2019年中国风电设备产业整体运行态势分析

第一节风电设备行业财政政策实施概况一、风电设备行业财政政策评析二、风电设备财政政策的特点三、财政政策助推风电设备产业升级

第二节中国风电设备行业发展分析一、中国风电设备产业特点二、中国风电设备产业生存状态调查三、中国风电设备行业产能发展研析四、中国风电装备制造业迅速扩张五、我国风电设备市场份额分析六、我国提高风电设备制造业准入门槛

第三节2019年中国风电设备市场透析一、中国风电设备产业失定价话语权盈利能力下降二、我国风电叶片市场规模巨大三、我国风电机组市场发展综述四、我国风电整机与零部件企业配套状况五、相关风电设备及零部件发展分析

第四节风电设备国产化发展概况一、风电设备国产化的意义二、我国风电设备亟需国产化三、中国产风电设备产业坚持自主创新四、我国取消风电设备市场国产化率要求

第五节国防科技工业风力发电装备产业发展分析一、国防科技工业风力发电装备产业发展思路二、国防科技工业风力发电装备产业发展重点与目标三、国防科技工业风力发电装备产业措施和要求

第六节风电设备产业面临的挑战及对策一、中国风力发电机组质量水平亟待提高二、风电设备制造业协调有序发展的策略三、积极推动中国风电设备产业发展壮大四、进一步完善风电设备制造业标准体系

第六章2019年中国风力发电机组产业发展态势分析

第一节2019年中国风力发电机组产业综述一、中国风力发电机组制造业发展阶段二、中国风力发电机组企业生存状况三、中国风力发电机组制造企业产量及分布情况四、中国并网风电机组生产量快速增长

第二节2019年中国风力发电机组产业面临的壁垒及挑战

第七章2019年中国风力发电机组技术来源及应用

第一节技术来源

一、引进国外的设计图纸和技术二、代表企业及技术应用情况1、金风科技2、浙江华仪

第二节技术来源

二一、购买国外成熟的风电技术，在国内进行许可生产二、代表企业及技术应用情况1、华锐风电2、东方汽轮机

第三节技术来源

三一、与国外公司合资，引进国外的成熟技术在国内进行生产二、代表企业及技术应用情况1、航天安迅能2、恩德风电二、代表企业及技术应用情况1、沈阳华创2、江苏新誉3、浙江运达4、三一重工

第八章中国风力发电机组研究进展

第一节风力发电机组变桨距系统研究

第二节风力发电机组驱动系统方案对比

第三节大型变速风力

发电机组设计研究一、大型风力发电机组系统的结构与特点二、大型变速风力发电机组总体设计中的几个问题探讨第四节小型风力发电机组系统优化设计第五节风力发电机组并网研究一、风力发电机组并网运行研究二、风力发电机组并网控制与仿真分析第六节直驱永磁同步风力发电机组研究现状第七节变桨距风力发电机组智能控制的研究第九章2015-2019年中国风力发电机组所属行业数据监测分析第一节2015-2019年中国发电机及发电机组制造所属行业规模分析一、企业数量增长分析二、从业人数增长分析三、资产规模增长分析第二节2019年中国发电机及发电机组制造所属行业结构分析一、企业数量结构分析1、不同类型分析2、不同所有制分析二、销售收入结构分析1、不同类型分析2、不同所有制分析第三节2015-2019年中国发电机及发电机组制造所属行业产值分析一、产成品增长分析二、工业销售产值分析三、出口交货值分析第四节2015-2019年中国发电机及发电机组制造所属行业成本费用分析一、销售成本统计二、费用统计第五节2015-2019年中国发电机及发电机组制造所属行业盈利能力分析一、主要盈利指标分析二、主要盈利能力指标分析第十章2015-2019年中国风力发电机组相关所属行业产量统计分析第一节2015-2019年全国风力发电机组产量分析第二节2019年全国及主要省份风力发电机组产量分析第三节2019年风力发电机组产量集中度分析第十一章2019年中国风力发电机组市场深度剖析第一节中国风力发电机组市场特点第二节2019年中国风力发电机组市场现状分析一、风力发电机组市场规模及增长二、风力发电机组市场应用情况三、风力发电机组市场招投标项目及采购情况四、风力发电机组抢占俄罗斯和中东市场第三节2019年中国风力发电机组市场分析一、小型风力发电机组市场分析二、中型风力发电机组市场分析三、大型风力发电机组市场分析第四节风力发电机组配套轴承技术和市场情况的分析第十二章2015-2019年中国风力驱动的发电机组所属行业进出口数据监测分析第一节2015-2019年中国风力驱动的发电机组所属行业进口数据分析一、进口数量分析2015-2019年1-10月中国风力发电机组进口数量及增速趋势图数据来源：中国海关，中企顾问网整理二、进口金额分析2015-2019年1-10月中国风力发电机组进口金额及增速趋势图数据来源：中国海关，中企顾问网整理第二节2015-2019年中国风力驱动的发电机组所属行业出口数据分析一、出口数量分析二、出口金额分析第三节2015-2019年中国风力驱动的发电机组进出口平均单价分析第四节2015-2019年中国风力驱动的发电机组进出口国家及地区分析一、进口国家及地区分析二、出口国家及地区分析第十三章2019年中国风力发电机组市场竞争分析第一节2019年中国风电设备市场竞争总况第二节2019年中国风力发电机组市场竞争分析一、风力发电机组市场竞争力透析二、风力发电机组国内外企业实力PK第三节2019年中国风力发电机组市场集中度分析第四节中国风力发电设备制造增加国际竞争力策略第五节2022-2028年中国风力发电机组市场竞争趋势预测分析第十四章中国风力发电机组制造主体企业运营状况分析第一节新疆金风科技股份有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力

分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第二节江阴市吉鑫风能科技股份有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第三节湘潭电机股份有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析七、湘电股份逐步完善风电设备产业链第四节保定天威保变电气股份有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第五节宁夏银星能源股份有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第六节浙江华仪风能开发有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第七节内蒙古汇全环保动力有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第八节汉维风力发电成套设备（大庆）有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第九节沈阳华创风能有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第十节沈阳瑞祥风能设备有限公司一、企业概况二、企业主要经济指标分析三、企业盈利能力分析四、企业偿债能力分析五、企业运营能力分析六、企业成长能力分析第十五章2022-2028年中国风力发电机组产业前景预测第一节2022-2028年中国风电产业一、中国风力发电市场发展潜力巨大二、风电将发展成为中国第三大发电能源三、风力发电将使华东能源可持续发展五、中国风电产业“十三五”前景预测第二节2022-2028年中国风电设备产业前景预测一、风电设备市场增长潜力较大二、我国风电设备市场前景乐观三、风电设备整机及零部件发展前景广阔四、2022-2028年中国风电设备行业预测分析第三节2022-2028年中国风力发电机组产业趋势预测一、大型风力发电机组技术发展趋势二、中国风电机组大型化趋势显著第四节2022-2028年中国风力发电机组市场前景预测一、风力发电机组市场规模及增长情况二、中国发电机组产量预测分析三、中国风力发电机组市场供需分析四、中国风力发电机组进出口贸易预测分析第十六章2022-2028年中国风力发电机组产业投资战略研究（一）第一节2019年中国风力发电机组产业投资概况一、中国风力发电机组产业投资环境利好二、中国风力发电机组产业投资特性第二节2019年中国风力发电机组行业投资周期分析一、经济周期二、增长性与波动性三、成熟度分析第三节2022-2028年中国风力发电机组产业投资机会分析一、区域投资潜力二、产业链投资热点研究三、与产业政策相关的投资机会分析第四节2022-2028年中国风力发电机组产业投资风险预警一、宏观调控政策风险二、市场竞争风险

三、技术风险四、市场运营机制风险五、金融风险第四节投资观点 图表目录：图表2015-2019年中国gdp总量及增长趋势图图表2019年中国三产业增加值结构图图表2015-2019年中国cpi、ppi月度走势图图表2015-2019年我国城镇居民可支配收入增长趋势图图表2015-2019年我国农村居民人均纯收入增长趋势图图表2015-2019年中国城乡居民恩格尔系数对比表图表2015-2019年中国城乡居民恩格尔系数走势图图表2015-2019年中国工业增加值增长趋势图图表2015-2019年我国工业增加值分季度增速图图表2015-2019年我国全社会固定资产投资额走势图图表2015-2019年我国城乡固定资产投资额对比图图表2015-2019年我国财政收入支出走势图图表2015-2019年中国货币供应量统计表单位：亿元图表2019年中国货币供应量月度增速走势图图表2015-2019年中国外汇储备走势图图表2015-2019年央行利率调整统计表图表我国历年存款准备金率调整情况统计表图表2015-2019年中国社会消费品零售总额增长趋势图图表2015-2019年我国货物进出口总额走势图更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202201/265545.html>