

2020-2026年中国风电装机 行业发展态势与前景趋势报告

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

《2020-2026年中国风电装机行业发展态势与前景趋势报告》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/202006/167206.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

2017年，全国风力发电量为3057亿千瓦时，同比增长26.3%，占全部发电量的4.8%；全国风电装机平均利用小时数为1948小时，同比增加203小时。2019年一季度全国风力发电量979亿千瓦时，同比增长39%；全国风电装机平均利用小时数为592小时，同比增加124小时，风力发电量及利用小时数持续增长。

根据风电装机发展“十三五”规划，到2020年底，海上风电装机并网装机容量达到5GW以上，开工容量超过10GW。截至2016年底，我国海上风电装机累计装机容量仅为1.63GW，预计2017年以后海上风电装机将进入快速发展期。2017年上半年我国海上风电装机建设活动有所提速，项目招标需求旺盛，广东、江苏、山东等省份积极布局海上风电装机发展。十三五期间海上风电装机市场有望加速启动。2016年至2020年全球及中国风电装机市场容量情况具体如下：单位：MW

累计装机容量	2016年	2020年预计	预计年复合增速
全球风电装机	486,790	741,000	11.08%
中国风电装机	168,732	279,132	13.41%
中国海上风电装机	1,630	5,000	32.34%
新增装机容量	2016年	至2020年年均	-
全球风电装机	54,642	63,553	-
中国风电装机	23,370	27,600	-
中国海上风电装机	590	843	-

数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2020-2026年中国风电装机行业发展态势与前景趋势报告》共十四章。首先介绍了中国风电装机行业市场发展环境、风电装机整体运行态势等，接着分析了中国风电装机行业市场运行的现状，然后介绍了风电装机市场竞争格局。随后，报告对风电装机做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国风电装机行业发展趋势与投资预测。您若想对风电装机产业有个系统的了解或者想投资中国风电装机行业，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 2019年风电装机产业链分析

第一节 2019年风电装机产业链

一、风电装机上下游

二、风机概述

- 三、叶片
- 四、机舱
- 五、齿轮箱
- 六、发电机
- 七、控制系统
- 八、金属结构件

第二节 2019年产业特征

- 一、风电装机成本结构
- 二、风电装机产业盈利能力
- 三、风电装机产业生命周期
- 四、风电装机机组产业链
- 五、风电装机进入壁垒

第二章 2019年国内外风力发电产业整体发展分析

第一节 全球风力发电产业总体分析

- 一、世界风力发电产业发展回顾
- 二、世界风电装机产业体系的构成及分布
- 三、全球风力发电产业发展综述
- 四、2019年全球风电装机产业发展态势
- 五、2019年欧洲风电装机产业增速趋缓

第二节 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 中国风电装机产业发展综述

- 一、我国风电装机产业增速全球领先
- 二、我国风力发电市场持续快速发展
- 三、我国风电装机产业总体发展状况
- 四、中国风电装机容量再创新高
- 五、2019年我国风电装机并网态势良好

根据能源局数据，2017年国内风电装机新增装机并网量15.03GW，同比下降22.1%，已经连续

两年下滑。随着电价下调预期、弃风限电改善等因素的共同促进，预计国内风电装机新增装机在2018-2020年间能够有所回暖。风电装机上网标杆电价调整（2019年） - 现行电价 2015年末调整方案 最终版 最终下调幅度 I类地区 0.47 0.44 0.40 14.89% II类地区 0.50 0.47 0.45 10.00% III类地区 0.54 0.51 0.49 9.26% IV类地区 0.60 0.58 0.57 5.00% 数据来源：公开资料整理

2019年电价调整政策要求2019年1月1日前核准的项目必须于2019年底前开工建设，才能执行2019年前电价，而且此次电价下调幅度较大，运营商有动力在电价调整之前进行建设，利好未来几年的装机。截至2017年底，有67.3GW已核准项目尚未吊装，这部分项目抢开工的意愿较强，预计2018-2020年的年均新增装机有望恢复至25GW以上。

六、我国风电装机产业的自主创新之路

第三节 风力发电市场的竞争格局

- 一、国内风力发电市场集中度分析
- 二、并网标准提高加剧风电装机市场竞争
- 三、国内风电装机市场整合加速
- 四、我国风电装机企业争相发力资本市场
- 五、外资巨头联合央企拓展中国风电装机市场

第四节 中国风力发电产业发展面临的问题及建议

第三章 2019年全球风电装机产业运行态势分析

第一节 近两年全球风电装机容量

- 一、全球累计装机容量
- 二、全球年度装机容量
- 三、风电装机区域容量
- 四、全球风电装机产业竞争格局

第二节 2019年全球风电装机供应情况分析

- 一、全球风机制造供应商
- 二、风电装机机组供应
- 三、风电装机零件供给

第三节 2019年全球部分国家风电装机市场分析

- 一、美国
- 二、欧洲
- 三、印度

第四节 2019年领先企业风机竞争力

- 一、Vestas
- 二、Enercon
- 三、Gamesa
- 四、GE Wind

第五节 2020-2026年风电装机未来趋势

第四章 2019年中国风电装机所属产业运行态势分析

第一节 近几年中国风力装机容量分析

- 一、2015-2019年中国累计装机容量及增长率情况
- 二、2015-2019年中国风电装机地区风电装机容量

第二节 2019年风电装机规划

- 一、风电装机容量规划
- 二、2019年目标分析

第三节 2019年中国风电装机存在问题

- 一、风电装机规划比较粗放
- 二、激励政策不够完善
- 三、项目审批仍存问题
- 四、风电装机并网问题突出
- 五、系统调度难度加大
- 六、机组质量亟待提高
- 七、基础领域需要加强

第五章 风电装机技术发展分析

第一节 风电装机技术发展概况

- 一、中国风电装机技术进展状况分析
- 二、我国风电装机机组技术发展概述
- 三、风电装机安装技术管理浅析

第二节 风电装机选型的技术经济分析

- 一、风电装机的选型技术
- 二、风电装机选型的主要经济指标
- 三、风电装机选型工程案例分析

第三节 风电装机技术发展面临的挑战与对策

- 一、国外风电装机垄断的技术根源
- 二、我国风电装机制造技术发展存在的问题
- 三、提高我国风电装机制造技术水平的建议

第六章 2019年中国风电装机产业竞争新格局透析

第一节 2019年中国风电装机竞争梯队

- 一、中国风电装机第一梯队
- 二、中国风电装机第二梯队
- 三、中国风电装机第三梯队

第二节 2019年风电装机配套格局分析

- 一、发电机与整机企业配套关系
- 二、叶片与整机企业配套关系
- 三、齿轮箱与整机企业配套关系
- 四、控制系统与整机企业配套关系

第三节 2019年中国风电装机区域基地分析

2017年国内风电装机弃风量为419亿千瓦时，同比减少了78亿千瓦时，弃风率同比下降5.2个百分点。2019年一季度国内风电装机弃风量为91亿千瓦时，同比减少44亿千瓦时，弃风率8.5%，同比下降8个百分点，第一季度通常而言是弃风比较严重的一个季度，因此2019年全年的弃风率有望控制在较低的水平。

2017年以来，国内风电装机新增装机转移趋势持续。华东及中南区域装机快速增加。目前主要的风电装机运营商均以东南部区域作为自己开发运营的重要方向，减少限电带来收益的不确定性，未来风电装机向中东部转移的趋势仍将持续。国内风电装机新增装机区域数据来源：公开资料整理

- 一、天津风电装机基地
- 二、乌鲁木齐风电装机基地
- 三、内蒙古风电装机基地
- 四、上海风电装机基地
- 五、无锡风电装机基地
- 六、酒泉风电装机基地
- 七、德阳风电装机基地
- 八、保定风电装机基地

九、湖南风电装机基地

第七章 2019年中国风电装机整机所属行业市场运行形态分析

第一节 2019年整机市场分析

- 一、中国风电装机所属行业整机数量
- 二、风电装机整机所属行业产能
- 三、市场竞争格局
- 四、市场盈利分析
- 五、技术水平现状

第二节 2019年海上风电装机所属行业整机分析

- 一、国内海上风电装机机技术
- 二、企业海上风电装机机研发
- 三、内外资市场竞争态势

第三节 2019年中国风电装机整机厂商竞争力

- 一、金风科技
- 二、上海电气集团上海电机厂有限公司
- 三、东方电气集团东方汽轮机有限公司
- 四、湘电股份
- 五、其它
 - 1、华锐风电装机
 - 2、明阳风电装机
 - 3、浙江运达

第四节 2020-2026年中国风电装机整机发展趋势

第八章 2019年中国风电装机叶片市场分析

第一节 2019年叶片市场分析

- 一、全球叶片市场格局
- 二、国内叶片研发格局
- 三、叶片供给格局分析

第二节 2019年中国风电装机叶片厂商竞争力

- 一、株洲时代新材料科技股份有限公司
- 二、保定天威保变电气股份有限公司

- 三、东方电气股份有限公司
- 四、中材科技股份有限公司
- 五、中航(保定)惠腾风电装机公司
- 六、连云港中复连众复合材料集团有限公司
- 七、恩德(银川)风电装机制造有限公司

第九章 2019年中国风电装机齿轮箱市场分析

第一节 2019年中国风电装机齿轮箱市场分析

一、国际齿轮箱格局

二、中国齿轮箱格局

第二节 2019年中国风电装机齿轮箱厂商竞争力

一、重庆齿轮箱有限责任公司

二、杭州前进齿轮箱集团有限公司

三、常州市高能齿轮箱有限公司

四、宁波东力传动设备股份有限公司

五、杭州发达齿轮箱集团有限公司

第十章 2019年中国风电装机轴承市场分析

第一节 2019年中国风电装机风电装机轴承市场分析

一、轴承产业竞争动态

二、国内市场规模分析

三、国外市场规模

四、产业投资风险分析

第二节 2019年中国风电装机轴承厂商竞争力分析

一、瓦房店轴承股份有限公司

二、浙江天马轴承股份有限公司

三、西北轴承股份有限公司

四、马鞍山方圆回转支承股份有限公司

五、风电装机轴承其它企业运行分析

1、洛阳市冶金轴承厂(河南)

2、大连冶金轴承集团有限公司(大连 变浆、偏航轴承)

3、齐重数控装备股份有限公司(黑龙江)

4、北京京冶轧机轴承制造有限公司

第十一章 2019年中国风电装机发电机市场分析

第一节 2019年中国风电装机发电机市场分析

- 一、风电装机发电机和常规发电机的区别
- 二、国家风电装机电机研究室在株洲成立
- 三、风电装机发电机市场动态分析
- 四、发电机市场的竞争分析

第二节 2019年中国风电装机发电机厂商竞争力

- 一、上海电机厂
- 二、兰州电机厂
- 三、沈阳电机厂
- 四、永济电机厂

第十二章 2019年中国风电装机电控市场分析

第一节 2019年中国风电装机电控市场分析

- 一、风电装机机组电控系统项目分析
- 二、风电装机机组电控系统产业化关键技术
- 三、风电装机机组电控系统市场动态分析

第二节 2019年中国风电装机电控企业竞争力分析

- 一、福建龙净环保股份有限公司
- 二、合肥阳光
- 三、许继电气
- 四、昆明电机有限责任公司

第十三章 2020-2026年中国风电装机行业投资机会与风险分析

第一节 近几年国内风电装机投资状况分析

第二节 2020-2026年中国风电装机行业投资环境分析

- 一、中国宏观经济环境分析
- 二、中国风电装机行业政策环境分析
- 三、中国风电装机行业投资社会环境分析

第三节 2020-2026年中国风电装机投资机会分析

- 一、全球风电装机投资已步入繁荣时代
- 二、国内风电装机企业百舸争流，产业瓶颈急需突破
- 三、寻找投资价值凸显类风电装机企业
- 四、重点公司投资亮点及评级
- 五、行业发展面临主要风险

第四节 新能源战略对风电装机投资的影响分析

第五节 2020-2026年中国风电装机行业投资策略分析

第十四章 2020-2026年中国风电装机发展趋势及策略

第一节 2020-2026年中国风电装机行业发展趋势分析

- 一、风电装机市场增长潜力较大
- 二、风电装机将成我国环氧树脂行业大市场
- 三、风力发电装备制造业前景光明
- 四、国家将出台政策扶持风电装机产业
- 五、风电装机整机及零部件发展前景广阔
- 六、2020-2026年中国风电装机行业预测分析

第二节 2020-2026年中国风电装机制造业发展机遇

第三节 2020-2026年中国风电装机行业发展策略

- 一、我国风电装机制造技术发展的建议
- 二、中国风电装机制造业面临的挑战及应对策略

图表目录：

图表：2015-2019年风电装机行业上游产业供给情况

图表：2015-2019年风电装机行业下游行业需求情况

图表：2015-2019年风电装机行业全球发展状况

图表：2015-2019年风电装机行业企业数量

图表：2015-2019年风电装机行业需求状况

图表：2020-2026年风电装机行业需求预测

图表：2020-2026年风电装机行业市场规模预测

图表：2020-2026年风电装机行业发展前景预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202006/167206.html>