

2021-2027年中国风能风电 行业研究与投资前景报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2021-2027年中国风能风电行业研究与投资前景报告》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.chinairr.org/report/R05/R0503/202012/11-376728.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

截止2018年末全国风电累计并网装机容量达到1.84亿千瓦，较2012年累计并网装机容量0.61亿千瓦，大幅增长，6年间复合增长率达300%。2012-2018年中国风电累计并网装机容量数据来源：公开资料整理

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国风能风电行业研究与投资前景报告》共六章。首先介绍了风能风电行业市场发展环境、风能风电整体运行态势等，接着分析了风能风电行业市场运行的现状，然后介绍了风能风电市场竞争格局。随后，报告对风能风电做了重点企业经营状况分析，最后分析了风能风电行业发展趋势与投资预测。您若想对风能风电产业有个系统的了解或者想投资风能风电行业，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 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年全球风电装机增长情况

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、全球海上风电发展现状

二、全球海上风电场排行

三、2019年国外发展海上风电的情况

四、2019年欧洲海上风电装机情况分析

五、2019年欧洲海上风电产业统计数据和发展趋势

六、2020-2025年全球海上风电的新趋势

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、“弃风”现象愈演愈烈

二、风电特性限制使用

三、电网建设需跟进

四、风电调度难技术瓶颈亟待突破

五、电网接纳主要是经济问题

六、风电消纳的最终解决之道

第三节 2019年中国风电装机容量发展情况

一、2019年全国风电装机总体情况

二、2019年中国区域风电装机容量增长情况

三、2019年中国分省市风电装机容量增长情况

四、2019年我国风电投资情况分析

从投资情况看，与新增装机容量数据趋势相符。2015年投资规模达到最大，当年投资1200亿元。2012-2018年中国风电行业当年投资完成额 数据来源：公开资料整理

五、2019年中国风电装机情况分析

六、2019年中国风电企业拓展海外市场

第四节 2019年中国海上风电发展情况分析 & 预测

一、我国海上风电发展现状

二、风电开发重心正向海上转移

三、我国海上风电机组技术全球领先

四、我国海上风电发展中存在的问题

（一）首轮中标的海上风电项目开工情况

（二）海上风力发电存在的问题

五、对我国海上风电发展的建议

六、我国海上风电发展趋势

第五节 2019年中国风能风电场发展概况

- 一、风能风电场建设情况
- 二、十三五首批核准风电项目统计情况分析
- 三、十三五第二批核准风电项目统计情况分析
- 四、“十三五”第二批风电项目核准计划解读
- 五、2019年风电场建设与生产成本分析及探讨
- 第六节 2019年中国风能上网并网情况
 - 一、2019年我国风电并网率情况分析
 - 二、并网消纳成为影响风电产业发展的最关键因素
 - 三、决策层出台系列政策以解决风电并网消纳难题
 - 四、2019年国家能源局要求加强风电并网和消纳工作

第三章 中国区域市场发展

第一节 内蒙古

- 一、风电资源
- 二、2019年风电发展情况
- 三、2019年内蒙古风电装机容量
- 四、2019年内蒙古风电平均上网电量
- 五、“十三五”风电发展规划
- 六、“十三五”内蒙古风电发展的主要问题及对策
- 七、内蒙古风电发展可持续策略研究

第二节 甘肃

- 一、风电资源
- 二、风电发展情况
- 三、十三五末甘肃风电装机容量预计

第三节 河北

- 一、风电资源
- 二、风电发展情况
- 三、河北承德风电装机容量突破百万千瓦大关
- 四、河北省560万千瓦海上风电规划获国家批复
- 五、河北省可实现大功率级海上风电设备量化生产
- 六、河北两条大容量风电输送通道将建
- 七、河北省风电容量预测

第四节 吉林

- 一、风电资源
- 二、风电发展情况
- 三、吉林乾安三个风电项目核准建设
- 四、吉林电科院为风电并网提供技术支持
- 五、“十三五”风电发展规划

第五节 新疆

- 一、风电资源
- 二、风电发展情况
- 三、新疆风电装备制造业发展迅速
- 四、风电发展规划

第六节 江苏

- 一、风电资源
- 二、风电发展情况
- 三、江苏风电企业寻求突围之策
- 四、风电发展规划

第七节 辽宁

- 一、风电资源
- 二、风电发展情况
- 三、风电发展规划

第八节 黑龙江

- 一、风电资源
- 二、风电发展情况
- 三、黑龙江6个风电CDM项目获国家发改委核准
- 四、黑龙江电力公司创造条件服务风电发展
- 五、黑龙江省将推进风电装备制造产业发展

第九节 山东

- 一、风电资源
- 二、风电发展情况
- 三、山东风电发电量
- 四、国电集团“十三五”计划在山东建120万千瓦左右风电项目

第十节 福建

一、风电资源

二、风电发展情况

三、2019年福建27个项目列入国家“十三五”风电核准计划

第十一节 广东

一、风电资源

二、风电发展情况

三、广东省风电十三五发展重点领域及任务

第十二节 宁夏

一、风电资源

二、风电发展情况

三、宁夏成全国首个新能源综合示范区

第十三节 浙江

一、风电资源

二、风电发展情况

三、浙江十三五加快海上风电规模化建设

四、新形势下浙江省风电发展的机遇和举措

第十四节 山西

一、山西风电装机容量突破百万千瓦

二、山西忻州打造千万千瓦级风电基地

三、山西省将新增200万千瓦风电项目

四、山西省“十三五”第二批拟核准风电项目计划表

第十五节 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、华锐风电
- 六、天顺风能
- 七、丹麦Vestas公司
- 八、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、产能过剩
- 二、海外拓展遇阻
- 三、业绩下滑
- 四、遇挑战
- 五、战略调整
- 六、期待回暖

第五章 风电主要生产企业

第一节 国电集团

- 一、集团简介
- 二、国电龙源电力经营情况

第二节 大唐集团

- 一、公司简介
- 二、大唐新能源风电发展情况

三、大唐新能源风电装机量预测

第三节 华能集团

一、公司简介

二、能新能源风电发展情况

第四节 华电集团

一、公司简介

二、华电福新能源在中国香港上市

三、华电福新能源经营情况

第五节 神华集团

一、公司简介

二、风电发展情况

三、发展规划

第六节 中电投集团

一、公司简介

二、风电发展情况

三、风电发展动态

第七节 中国广东核电集团

一、集团简介

二、风电发展情况

第六章 总结

第一节 全球风电发展概况及发展趋势

一、全球风电发展概况

二、2020-2025年全球风电发展趋势

（一）全球整体市场看

（二）从洲域市场看

（三）从国别市场看

（四）陆上风电和海上风电分开来看

第二节 中国风电发展概况及发展趋势

一、中国风电发展情况

二、我国风电潜在可开发量

三、《风电发展“十三五”规划》

- (一) 规划基础和背景
- (二) 指导方针和目标
- (三) 重点任务
- (四) 规划实施
- (五) 投资估算和环境社会影响分析

四、2020-2025年我国风电发电装机容量预测

第三节 2020-2025年国内风电产业的投资机会分析

- 一、2020-2025年风电装机、投资预测
- 二、2020-2025年风电场所需各类设备市场规模
- 三、2020-2025年风电整机行业投资机会
- 四、2020-2025年风电产业链投资机会

第四节 中国风电设备发展概况及发展趋势

- 一、我国风电设备制造业实现跨越式发展
- 二、风电设备发展的国际趋势
- 三、海上风电建设带热相关装备制造业
- 四、海上风电、海外市场：风电装备企业新趋势

部分图表目录：

图表 全球风能资源分布

图表 2015-2019年全球历年新增装机和累计装机容量（GW）

图表 2019年全球风电新增装机洲域分布

图表 2019年全球风电新增装机国别分布

图表 截止2019年全球风电累计装机洲域分布

图表 截止2019年全球风电累计装机国别分布

图表 欧盟2019年设置发电能力的分解

图表 2015-2019年德国风电总装机容量表

图表 2015-2019年德国风电总装机容量图

图表 2015-2019年西班牙风电总装机容量表

图表 2015-2019年西班牙风电总装机容量图

图表 2015-2019年美国风电总装机容量表

图表 2015-2019年美国风电总装机容量图

图表 2015-2019年欧盟海上风电总累计装机容量

图表 2019年全球海上风电及累计装机容量

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 全球最大的25个已建成运营的海上风电项目

图表 全球十大在建海上风电项目

图表 全球规划中的十大海上风电项目

图表 2015-2019年全球海上风电新增装机及增速（MW）

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202012/11-376728.html>