

# 2022-2028年中国风电设备 行业前景展望与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国风电设备行业前景展望与产业竞争格局报告》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/202110/242827.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

利用风能发电或者风力发电的设备。风电技术装备是风电产业的重要组成部分，也是风电产业发展的基础和保障。风电2018-2019年半年度经营情况对比

-

18H1营业收入（百万元）

19H1营业收入（百万元）

同比增长%

18H1毛利率（%）

19H1毛利率（%）

同比变动%

18H1归母净利润（百万元）

19H1归母净利润（百万元）

归母净利润同比增长%

18H1归母净利润率（%）

19H1归母净利润率（%）

同比变动%

全部合计

30377

41170

35.53

29.68

25.60

-4.08

3462

4048

16.93

11.40

9.83

-1.56 中企顾问网发布的《2022-2028年中国风电设备行业前景展望与产业竞争格局报告》共十章。首先介绍了中国风电设备行业市场发展环境、风电设备整体运行态势等，接着分析了中国风电设备行业市场运行的现状，然后介绍了风电设备市场竞争格局。随后，报告对风

电设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国风电设备行业发展趋势与投资预测。您若想对风电设备产业有个系统的了解或者想投资中国风电设备行业，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：

## 第一章我国风力发电所属行业发展状况

### 第一节我国风能资源概述

#### 第二节风力发电概括

##### 一、风力发电的历史

##### 二、风力发电的原理

##### 三、风力发电的优势分析

#### 第三节全球风电装机容量发展分析

##### 一、2015-2019年全球风电累计装机容量分析

##### 二、2015-2019年全球风电装机年度容量分析

##### 三、2019年全球风电装机容量地区分析

##### 四、2019年全球风电装机容量区域分析

##### 五、2019年全球风电装机容量区域分析

#### 第四节2015-2019年中国风力风电

##### 一、2015-2019年累计装机容量变化分析

##### 二、2015-2019年当年装机容量变化分析

##### 三、2019年中国风电地区风电装机容量分析

##### 四、2019年中国风电地区风电装机容量分析

## 第二章中国风力发电政策深入分析

### 第一节中国风电政策阶段分析

#### 第二节风电行业产业政策分析

##### 一、支持风电发展的国际通行政策机制

##### 二、我国逐步完善对风电的各项优惠政策

##### 三、关键政策解读

### 第三章风电设备产业概述

#### 第一节风电设备结构分析

一、风电设备上下游

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

#### 第二节中国风电设备发展历史

一、风电设备产商发展

二、技术发展历史

三、国家政策扶持分析

### 第四章全球风电设备所属行业现状分析

#### 第一节2019年全球风电设备现状分析

一、风电设备供需分析

二、技术发展趋势三、国际厂商竞争关系

#### 第二节全球风电设备竞争格局分析

一、全球风电设备市场概述

二、全球风电设备竞争格局分析

#### 第三节风电设备及制造的发展趋势

一、风电设备的发展趋势

二、风电制造的发展趋势

#### 第四节全球风电技术研发动态

一、变速恒频机组应运而生

二、定桨距机组逐步向变桨距机组转换

三、关键部件不断在可靠性、大型化等方面取得进步。

四、控制与监控技术不断完善。

五、风力发电成本不断下降。

## 第五章2019年中国风电设备所属行业现状分析

### 第一节中国风电设备制造业分析

格局方面，从目前在建的6.4GW项目来看，主要的风机供应商有6家，分别是上海电气、明阳智能、金风科技、中国海装、远景能源和东方电气，其中上海电气和明阳智能的份额相对领先。

分厂家来看，上海电气引进的是西门子的成熟产品，技术相对领先，但随着国内企业技术进步，上海电气的领先幅度在缩小，同时也反映在市占份额呈现下滑；明阳的海上风机采用半直驱技术，在广东的区位优势非常明显，其绝大部分订单也是来自广东的海上风电项目，随着广东海上风电大发展，明阳有望扮演非常重要的角色。金风目前在自主品牌的大容量海上风电机组方面走在行业前列，其6.7MW机组是目前国内容量最大的已并网运行海上风电机组，2019年8MW样机也有望在兴化湾二期项目投入运行。海装的风机主要用于自己参股的2个海上风电项目，外部订单较少。远景迟迟未推出5MW以上的海上风电机组，在海上风电朝大兆瓦机型发展的明显趋势下显得后劲不足。东方电气目前份额相对较小。在建项目各厂家风机容量占比

一、风电机组设备制造商

二、风电设备零部件制造商

### 第二节2019年中国风电设备竞争格局

一、2019年中国风电装机容量产商分析

二、2019年新增中国内资制造商的市场份

三、2019年新增中外合资制造商的市场份额

四、2019年新增外资制造商的市场份额

五、2019年累计中国内资制造商的市场份额

六、2019年累计中外合资制造商新增的市场份额

七、2019年累计外资制造商的市场份额

## 第六章中国风电设备市场竞争格局分析

### 第一节中国风机整机市场的竞争分析

一.现有竞争者分析

二、.潜在进入者分析

三、替代品分析

四、下游风电场分析

## 五.零部件和材料供应商

### 第二节风电设备内外资企业竞争格局

#### 一、2019年风电装机容量内外资竞争分析

#### 二、2015-2019年风电装机容量集中度分析

### 第三节中国国内风电设备进入动态

#### 一、国内整机厂商竞争格局分析

#### 二、风力发电设备零部件格局分析

### 第四节风电设备企业技术竞争分析

#### 一、整机企业技术分析

#### 二、零部件企业技术分析

### 第五节外资企业中国投资动态

#### 一、GamesaE&oacute;lica

#### 二、VestasWindSystemA/S

#### 三、GEWind

#### 四、NordexAG

#### 五、SuzlonEnergy

### 第六节国产风电设备行业优势分析

#### 一、成本优势显著

#### 二、环境优势

#### 三、运输优势

#### 四、售后服务

## 第七章全球及中国风电设备技术分析

### 第一节整机技术发展变化

#### 一、单机容量继续稳步上升。

#### 二、机组结构日趋多样化

#### 三、功率调节方式多变

#### 四、运行控制方式灵活

### 第二节叶片技术发展分析

### 第三节其他零部件技术分析

#### 一、发电机

#### 二、偏航系统

- 三、齿轮箱
- 四、电控
- 五、塔架等结构件

## 第八章全球及中国风电设备领先企业分析

### 第一节全球风电设备企业分析

- 一、VestasVestas
- 二、Gamesa
- 三、Enercon
- 四、GEWind
- 五、西门子

### 第二节金风科技股份有限公司

- 一、主导产品分析
- 二、经营状况分析
- 三、发展战略分析

### 第三节浙江运达风电设备有限公司

- 一、主导产品分析
- 二、经营状况分析
- 三、发展战略分析

### 第四节湘电股份

- 一、主导产品分析
- 二、经营状况分析
- 三、发展战略分析

### 第五节华仪电气

- 一、主导产品分析
- 二、经营状况分析
- 三、发展战略分析

### 第六节天威保变

- 一、主导产品分析
- 二、经营状况分析
- 三、发展战略分析



## 第九章2022-2028年风电设备行业发展预测

### 第一节风电设备行业市场规模分析

- 一、2015-2019年风电设备市场规模
- 二、2015-2019年风电设备部件市场规模

### 第二节未来风电设备发展趋势分析

- 一、装机容量规模预测
- 二、需求和供给情况
- 三、行业集中度分析
- 四、技术发展趋势分析
- 五、设备制造竞争愈演愈烈
- 六、零部件市场预测

### 第三节中国风电设备制造业发展机遇

- 一、政策：促进行业快速发展
- 二、风电项目特许权：机组国产化、单机大型化保证
- 三、风电设备市场：前景广阔
- 四、成本优势显著
- 五、其他优势

## 第十章风电设备行业投资建议

### 第一节风电设备制造是产业发展的关键

- 一、风电运营与风电设备制造特点
- 二、当前发展重点在于大型化与低成本

### 第二节当前是我国风电设备制造业发展机遇期

- 一、风电设备制造业未来三年呈现跳跃式增长
- 二、风电设备行业市场容量将加速上升

### 第三节最具备商业化条件的可再生能源设备领域

- 一、风力发电VS光伏发电
- 二、我国发展风电设备业具备国际比较优势

### 第四节行业发展面临主要风险

- 一、政策风险
- 二、技术风险
- 三、竞争风险

## 第五节风电子行业投资机会分析

图表目录：

图表12015-2019年全球风电总装机容量一览表单位：MW

图表22015-2019年世界风电总装机容量增长变化趋势图单位：MW

图表32015-2019年全球年度风电装机容量变化趋势图

图表42019年风力发电机组安装容量地区分布一览表（单位：MW）

图表5截至2019年底风力发电机组累计安装容量的前十大国家单位：MW

图表62019风力发电机组新安装容量的前十个国家单位：MW

图表72019当年度新安装风力发电机组容量地区分布图

图表82019年底全球风电累计装机总量前10位国家

图表92019年底全球风电新增装机总量前10位国家

图表102019年底全球风电装机容量地区及国家分布一览表单位：兆瓦

图表112019年全球风电装机容量前三甲排名一览表

图表122015-2019年中国风电装机容量一览表单位：MW

图表152019中国风电场装机容量详细统计一览表

图表162019年中国各省累计风电装机容量百分比例图

图表172019年中国风电场装机容量详细统计一览表

图表182019年中国各省累计风电装机容量百分比例图

图表19风机主要组成结构图

图表20中国风机零部件生产企业一览表

图表21发电机主要组成部分介绍

图表222019年全球风电设备市场各大公司市场份额一览表

图表232019年世界风电装机各厂商市场份额比例图（销售收入）

图表242019年全球十大风电设备制造商累计市场份额

图表252019年全球十大风电设备制造商新增市场份额

图表26国内主要的风电设备零部件制造企业

图表272019年中国风电装机新增和累计的市场份额一览表

图表282019年新增中国内资制造商的市场份额一览表

图表292019年新增中外合资制造商的市场份额一览表

图表302019年新增外资制造商的市场份额

图表312019年累计中国内资制造商的市场份额

图表322019年累计中外合资制造商新增的市场份额

图表332019年累计外资制造商的市场份额

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202110/242827.html>