

# 2020-2026年中国风电装机 行业前景展望与投资战略咨询报告

## 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

《2020-2026年中国风电装机行业前景展望与投资战略咨询报告》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/202006/167207.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前景展望与投资战略咨询报告》共九章。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：

第一章全球风电装机行业发展分析

第一节全球风电装机行业发展轨迹综述

一、全球风电装机行业发展状况

二、全球风电装机机组价格及技术趋势

### 三、全球风能行业发展趋势

#### 第二节全球风电装机所属行业市场现状及预测

##### 一、全球风电装机新增装机容量

##### 二、全球风电装机累计装机容量

##### 三、全球重点区域风电装机所属行业容量

##### 四、全球风电装机装机容量发展预测

#### 第三节全球分地区风电装机行业发展状况

##### 一、2014-2019年亚洲风电装机行业发展状况

##### 二、2014-2019年北美洲风电装机行业发展状况

##### 三、2014-2019年欧洲风电装机行业发展分析

##### 四、2014-2019年拉丁美洲风电装机发展分析

##### 五、2014-2019年大洋洲风电装机发展分析

##### 六、2014-2019年非洲和中东风电装机发展分析

## 第二章2019年中国风电装机行业发展形势

### 第一节中国风能资源情况

#### 一、中国风能资源概况

#### 二、中国风能资源区域分布

#### 三、风能资源分布的特点分析

### 第二节中国风电装机行业发展分析

#### 一、中国风力发电行业发展历程

#### 二、中国风力发电行业地位分析

#### 三、风电装机运行并网消纳情况

##### （一）风电装机消纳面临主要问题

##### （二）风电装机运行消纳总体情况

##### （三）弃风问题改善原因分析

#### 四、风电装机并网及输送通道

### 第三节风电装机所属行业市场情况分析

#### 一、中国风电装机所属行业容量分析

#### 二、中国风电装机所属行业并网容量分析

#### 三、中国风电装机的发电量分析

#### 四、海上风电装机市场发展分析

#### 第四节中国风电装机设备制造业发展分析

##### 一、风能原动设备所属行业运行分析

- (一) 风能原动设备所属行业企业规模
- (二) 风能原动设备所属行业资产规模
- (三) 风能原动设备所属行业收入规模
- (四) 风能原动设备所属行业利润规模

##### 二、风力发电机组产量情况

##### 三、风能设备主要供应商分析

- (一) 风电装机整机供应商
- (二) 风电装机叶片供应商
- (三) 齿轮箱供应商

##### 四、风电装机设备累计平均利用小时

##### 五、风电装机设备所属行业市场价格走势分析

#### 第五节风电装机场流转、风电装机并网与消纳情况

##### 一、风电装机场流转情况

##### 二、风电装机并网与消纳情况

### 第三章2014-2019年中国风电装机所属行业区域市场分析

#### 第一节2014-2019年华北地区风电装机所属行业分析

- 一、2014-2019年风电装机所属行容量分析
- 二、2014-2019年风电装机所属行企业规模分析
- 三、2014-2019年风电装机所属行经营效益分析
- 四、2020-2026年风电装机所属行发展前景预测

#### 第二节2019年东北地区风电装机所属行业分析

- 一、2014-2019年风电装机所属行容量分析
- 二、2014-2019年风电装机企业规模分析
- 三、2014-2019年风电装机所属行经营效益分析
- 四、2020-2026年行业发展前景预测

根据能源局数据，2017年国内风电新增装机并网量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，预计国内风电新增装机在2018-2020年间能够有所回暖。风电上网标杆电价调整（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。

第三节2019年华东地区风电装机所属行业分析

一、2014-2019年风电装机所属行容量分析

二、2014-2019年风电装机企业规模分析

三、2014-2019年风电装机经营效益分析

#### 四、2020-2026年风电装机发展前景预测

#### 第四节2019年华南地区风电装机所属行业分析

##### 一、2014-2019年风电装机容量分析

##### 二、2014-2019年风电装机企业规模分析

##### 三、2014-2019年风电装机经营效益分析

#### 四、2020-2026年风电装机发展前景预测

#### 第五节2019年华中地区风电装机所属行业分析

##### 一、2014-2019年风电装机所属行业容量分析

##### 二、2014-2019年风电装机企业规模分析

##### 三、2014-2019年风电装机经营效益分析

#### 四、2020-2026年风电装机发展前景预测

#### 第六节2019年西南地区风电装机所属行业分析

##### 一、2014-2019年风电装机所属行业容量分析

##### 二、2014-2019年风电装机企业规模分析

##### 三、2014-2019年风电装机经营效益分析

#### 四、2020-2026年风电装机发展前景预测

#### 第七节2019年西北地区风电装机行业分析

##### 一、2014-2019年风电装机容量分析

##### 二、2014-2019年风电装机企业规模分析

##### 三、2014-2019年风电装机经营效益分析

#### 四、2020-2026年风电装机发展前景预测

### 第四章中国风电装机行业投资与发展前景分析

#### 第一节风电装机所属行业投资情况分析

##### 一、风电装机行业投资情况

##### 二、电网企业风电装机投资情况

##### 三、风电装机所属行业区域投资分析

##### 四、风电装机出口及海外投资分析

#### 第二节风电装机所属行业投资机会分析

##### 一、风电装机项目核准情况

##### 二、风电装机大型基地建设

##### 三、海上风电装机投资项目情况

### 第三节风电装机行业发展前景分析

#### 一、近期风电装机行业发展前景

#### 二、2020风电装机发展前景预测

## 第五章风电装机所属行业竞争格局分析

### 第一节风电装机所属行业集中度分析

#### 一、风电装机市场集中度分析

#### 二、风电装机企业集中度分析

#### 三、风电装机区域集中度分析

### 第二节风电装机所属行业主要企业竞争力分析

#### 一、重点企业资产总计对比分析

#### 二、重点企业营业收入对比分析

#### 三、重点企业利润总额对比分析

### 第三节风电装机所属行业竞争格局分析

#### 一、风电装机行业竞争分析

#### 二、风电装机市场化程度分析

## 第六章2014-2019年中国风电装机所属行业整体运行指标分析

### 第一节中国风电装机所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

#### 三、行业销售收入分析

### 第二节中国风电装机所属行业财务指标总体分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

### 第三节中国风力发电行业盈利水平分析

#### 一、2014-2019年风电装机所属行业毛利率情况

#### 二、2020-2026年风电装机所属行业赢利预测

## 第七章2014-2019年中国风电装机行业盈利能力分析

## 第一节中国风电装机所属行业利润总额分析

### 一、利润总额分析

### 二、不同规模企业利润总额比较分析

### 三、不同所有制企业利润总额比较分析

## 第二节中国风电装机所属行业销售利润率

### 一、销售利润率分析

### 二、不同规模企业销售利润率比较分析

### 三、不同所有制企业销售利润率比较分析

## 第三节中国风电装机所属行业总资产利润率分析

### 一、总资产利润率分析

### 二、不同规模企业总资产利润率比较分析

### 三、不同所有制企业总资产利润率比较分析

## 第八章中国风电装机重点企业发展分析

### 第一节国电电力发展股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业风电装机业务分析

#### 三、企业经营状况分析

#### 四、企业销售网络分析

### 第二节大唐国际发电股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业风电装机业务分析

#### 三、企业经营状况分析

#### 四、企业销售网络分析

### 第三节华能国际电力股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业风电装机业务分析

#### 三、企业经营状况分析

#### 四、企业销售网络分析

### 第四节华锐风电装机科技（集团）股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业风电装机业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业销售网络分析

第五节华电国际电力股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业风电装机业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业销售网络分析

第六节华润电力控股有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业风电装机业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业销售网络分析

第七节山西漳泽电力股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业销售网络分析

第八节新疆金风科技股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营状况分析

四、企业销售网络分析

第九章对风电装机企业竞争力优势分析

第一节风电装机企业新增装机容量竞争力评价

第二节风电装机企业并网装机容量竞争力评价

第三节风电装机企业风电装机核准容量竞争力评价

第十章中国风电装机行业投资特征及壁垒分析

第一节风电装机行业发展特征

一、行业的区域性

二、行业定价机制

### 三、行业经营模式

#### 第二节风电装机行业投资壁垒分析

##### 一、政策壁垒

##### 二、技术壁垒

##### 三、资金壁垒

##### 四、人才壁垒

#### 第三节中国风电装机行业投资潜力分析

### 第十一章2020-2026年风电装机行业投资风险预警

#### 第一节影响风电装机行业发展的主要因素

##### 一、影响风电装机行业运行的有利因素

##### 二、影响风电装机行业运行的不利因素

##### 三、我国风电装机行业发展面临的挑战

##### 四、我国风电装机行业发展面临的机遇

#### 第二节风电装机行业投资风险预警

##### 一、风电装机自然条件风险

##### 二、风电装机行业政策风险

##### 三、风电装机行业经营风险

##### 四、风电装机市场竞争风险

### 第十二章2020-2026年风电装机行业发展趋势分析

#### 第一节2020-2026年中国风电装机市场趋势分析

##### 一、中国风电装机发展趋势分析

##### 二、中国风电装机发展方向总结

#### 第二节“十三五”风电装机开发规划分析

##### 一、风电装机行业基地建设

2017年国内风电弃风量为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，

未来风电向中东部转移的趋势仍将持续。国内风电新增装机区域数据来源：公开资料整理

## 二、风电装机资源开发规划

（一）内陆风电装机资源开发

（二）海上风电装机资源开发

（三）分散式风电装机发展

## 三、配套电网建设与系统优化

### 第三节2020-2026年中国风电装机行业供需预测

一、2020-2026年中国风电装机供给预测

二、2020-2026年中国风电装机需求预测

### 第四节2020-2026年风电装机行业开发建议

一、未来风电装机行业开发模式

二、未来风电装机行业开发建议

三、未来风电装机补贴的落实及建议

## 第十三章风电装机企业管理策略建议

### 第一节风电装机行业投资政策及措施

一、能源行业大气污染防治政策

二、可再生能源配额制政策

三、风能及可再生能源政策方向

四、风电装机项目的核准和管理政策

五、海上风电装机上网电价出台

六、风电装机地方性支持政策

### 第二节风电装机行业投资策略分析

一、风电装机监管和政策执行到位

二、改善装备制造企业生存环境

### 第三节风电装机行业发展保障措施

一、实施可再生能源电力配额制度

二、完善风电装机电价政策和补贴机制

三、完善财政支持和税收优惠政策

四、提高风电装机并网技术和管理水平

五、加强风电装机发展的协调和监管

图表目录：

图表2019年全球风电装机设备供应商市场排名前十情况

图表2014-2019年全球风电装机新增装机容量变化趋势图

图表2014-2019年全球风电装机累计装机容量变化趋势图

图表2019年全球风电装机累计装机容量比较

图表2019年全球风电装机新增装机容量比较

图表2020-2026年全球风电装机累计装机容量区域预测

图表2020-2026年全球风电装机累计装机容量预测趋势图

图表2014-2019年亚洲风电装机累计装机容量统计

图表2014-2019年北美洲风电装机累计装机容量情况

图表中国各功率风电装机机组安装台数和容量分布图

图表2014-2019年中国部分整机企业装机变化趋势图

图表2014-2019年中国风电装机设备累计平均利用小时统计

图表2014-2019年中国1.5MW风电装机机组（不含塔筒）市场价格走势图

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202006/167207.html>