

# 2022-2028年中国风力发电 市场发展趋势与投资策略报告

## 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年中国风力发电市场发展趋势与投资策略报告》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/202112/253181.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

风力发电是指把风的动能转为电能。风能是一种清洁无公害的可再生能源，很早就被人们利用，主要是通过风车来抽水、磨面等，而现在，人们感兴趣的是如何利用风来发电。

2016-2018年，受终端需求影响，产业链公司的毛利率总体明显下滑。风电项目建造成本中，风电主机（包含主轴、叶片、铸件、齿轮箱、电机等）和风电塔筒合计占比62%，技术含量和重要性相对较高。2018年风电项目建造成本构成数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2022-2028年中国风力发电市场发展趋势与投资策略报告》共十四章。首先介绍了风力发电行业市场发展环境、风力发电整体运行态势等，接着分析了风力发电行业市场运行的现状，然后介绍了风力发电市场竞争格局。随后，报告对风力发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了风力发电行业发展趋势与投资预测。您若想对风力发电产业有个系统的了解或者想投资风力发电行业，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 风能资源概述

#### 1.1 风能简介

##### 1.1.1 风能的定义

##### 1.1.2 风能的特点

##### 1.1.3 风能的密度

##### 1.1.4 风的变化

#### 1.2 不同的风能利用方式分析

##### 1.2.1 风能利用的主要方式

##### 1.2.2 并网风力发电的效益分析

##### 1.2.3 近海风力发电的市场性分析

##### 1.2.4 世界离岸式风力发电状况

#### 1.3 世界风能利用

##### 1.3.1 风力发电的资源与成本

- 1.3.2 全球风能可利用资源状况
- 1.3.3 世界风能市场增长速度较快
- 1.3.4 全球风能资源开发新趋势
- 1.4 中国风能资源与利用
  - 1.4.1 中国风能资源的形成以及分布状况
  - 1.4.2 中国风能资源储量与有效地区
  - 1.4.3 中国风能资源开发应用状况
  - 1.4.4 我国风能开发体系尚不成熟

## 第二章 2015-2019年国际风电产业的发展

- 2.1 全球风力发电产业总体分析
  - 2.1.1 全球风电产业体系构成及分布
  - 2.1.2 2019年全球风电产业发展形势
  - 2.1.3 2019年全球风电产业运行状况
  - 2.1.4 2019年全球风电产业发展形势
  - 2.1.5 全球风电产业发展重心转移
- 2.2 美国
  - 2.2.1 美国风电资源量分布状况
  - 2.2.2 美国最大国有风电场开建
  - 2.2.3 美国风电产业的发展特点
  - 2.2.4 美国风力发电装机规模分析
  - 2.2.5 影响美国风电发展的外部因素
  - 2.2.6 美国各州的风电并网探索
  - 2.2.7 美国风电产业支持政策与措施
- 2.3 丹麦
  - 2.3.1 丹麦风电产业发展回顾
  - 2.3.2 丹麦风电装机容量规模分析
  - 2.3.3 丹麦风力发电产业特点分析
  - 2.3.4 丹麦企业布局中国风电市场
  - 2.3.5 丹麦海上风电产业链发展分析
  - 2.3.6 丹麦推动风电本地消纳的经验
  - 2.3.7 丹麦风电产业支持政策与措施

## 2.4 德国

### 2.4.1 德国风电装机容量增长情况

### 2.4.2 德国风电产业发展特点分析

### 2.4.3 德国推进风电产业发展部署

### 2.4.4 德国风电业未来发展方向

### 2.4.5 德国草拟海上风电发展方案

### 2.4.6 德国风电产业支持政策与措施

### 2.4.7 2020年德国风电装机容量预测

## 2.5 西班牙

### 2.5.1 西班牙风电市场发展迅猛

### 2.5.2 西班牙风电装机容量规模

### 2.5.3 西班牙风力发电项目动态

### 2.5.4 西班牙风电发展面临的挑战

### 2.5.5 西班牙风电产业的支持政策

### 2.5.6 2020年西班牙风电产业展望

## 2.6 印度

### 2.6.1 印度风电产业发展态势

### 2.6.2 印度风电企业发展格局

### 2.6.3 印度风电产业的商业模式

### 2.6.4 印度风电产业的融资结构

### 2.6.5 印度风电产业支持政策与措施

### 2.6.6 印度风电装机容量规模预测

## 2.7 其他国家或地区

### 2.7.1 日本风电发展问题及展望

### 2.7.2 法国新增风电装机容量规模

### 2.7.3 英国风电产业发展目标

### 2.7.4 瑞典风电开发利用综况

### 2.7.5 巴西风电行业发展综况

## 第三章 2015-2019年中国风力发电产业的发展

### 3.1 风力发电的生命周期浅析

#### 3.1.1 生命周期

- 3.1.2 风力发电机组组成
- 3.1.3 各阶段环境影响分析
- 3.1.4 综合分析比较
- 3.2 2015-2019年中国风电产业发展综述
  - 3.2.1 我国风能发电产业发展阶段
  - 3.2.2 中国风电行业发展动因分析
  - 3.2.3 2019年我国风电行业运行规模
  - 3.2.4 2019年国内风电行业运行现状2018年国内风电新增装机市场占有率分布数据来源：公开资料整理
  - 3.2.5 2019年我国风电产业区域特征
  - 3.2.6 2019年我国风电行业发展态势
- 3.3 2015-2019年风力发电市场的竞争格局
  - 3.3.1 我国风电企业竞争主体分析
  - 3.3.2 我国风电企业竞争梯队排名
  - 3.3.3 我国风电企业国际实力上升
  - 3.3.4 中国风电业竞争力影响因素
  - 3.3.5 南方风电开发成为市场竞争重点
- 3.4 分散式风电发展获政策支持
  - 3.4.1 风电行业转型发展的要求
  - 3.4.2 国家将出台多项扶持政策
  - 3.4.3 风电分散式开发将全面启动
  - 3.4.4 为行业发展开创新空间
  - 3.4.5 地方规划需要及时跟上
- 3.5 中国风力发电产业发展面临的问题
  - 3.5.1 中国风电产业存在的主要问题
  - 3.5.2 国内风电产业发展面临的挑战
  - 3.5.3 并网难题制约中国风电产业发展
  - 3.5.4 中国风电产业基础领域亟需加强
- 3.6 中国风力发电产业的发展策略
  - 3.6.1 促进风电产业有序发展的对策措施
  - 3.6.2 加强风电技术研发提高自主创新能力
  - 3.6.3 加快中国风电产业发展的政策建议

3.6.4 保障风电市场与电网建设协调发展

3.6.5 进一步提高风电发展质量和效益

## 第四章 中国风力发电行业财务状况

### 4.1 中国风力发电行业经济规模

4.1.1 2015-2019年风力发电业销售规模

4.1.2 2015-2019年风力发电业利润规模

4.1.3 2015-2019年风力发电业资产规模

### 4.2 中国风力发电行业盈利能力指标分析

4.2.1 2015-2019年风力发电业亏损面

4.2.2 2015-2019年风力发电业销售毛利率

4.2.3 2015-2019年风力发电业成本费用利润率

4.2.4 2015-2019年风力发电业销售利润率

### 4.3 中国风力发电行业营运能力指标分析

4.3.1 2015-2019年风力发电业应收账款周转率

4.3.2 2015-2019年风力发电业流动资产周转率

4.3.3 2015-2019年风力发电业总资产周转率

### 4.4 中国风力发电行业偿债能力指标分析

4.4.1 2015-2019年风力发电业资产负债率

4.4.2 2015-2019年风力发电业利息保障倍数

### 4.5 中国风力发电行业财务状况综合评价

4.5.1 风力发电业财务状况综合评价

4.5.2 影响风力发电业财务状况的经济因素分析

## 第五章 2015-2019年海上风电发展分析

### 5.1 海上风力发电概述

5.1.1 海上风环境

5.1.2 海上风电场发展概况

5.1.3 海上风电主要发展特点

5.1.4 海上风电发展前景

### 5.2 海上风力发电产业链分析

5.2.1 海上风电开发流程及成本构成

- 5.2.2 海上风机运输与安装
- 5.2.3 海底电缆市场状况
- 5.2.4 海上风场运行与维护
- 5.3 2015-2019年国际海上风力发电发展分析
  - 5.3.1 全球海上风电的发展特点
  - 5.3.2 全球海上风电业发展规模
  - 5.3.3 欧洲海上风电业运行状况
  - 5.3.4 欧洲各国海上风电运行分析
  - 5.3.5 亚洲海上风电业运行状况
  - 5.3.6 美国海上风电运行规模
- 5.4 2015-2019年中国海上风力发电发展分析
  - 5.4.1 近海风能资源储量丰富
  - 5.4.2 海上风力发电发展综述
  - 5.4.3 中国海上风电发展规模
  - 5.4.4 海洋风能开发利用优势
  - 5.4.5 从特许权招标到标杆电价
  - 5.4.6 沿海省份出台发展规划
  - 5.4.7 中国海上风电发展中存在的问题
  - 5.4.8 中国海上风电产业发展策略
- 5.5 2015-2019年中国海上风电项目进展状况
  - 5.5.1 海上风电项目进展
  - 5.5.2 珠海桂山海上风电场示范项目
  - 5.5.3 中闽莆田平海湾海上风电场项目
  - 5.5.4 中广核如东150兆瓦海上风电场项目
- 5.6 海上风力发电技术及应用分析
  - 5.6.1 国外海上风电技术综述
  - 5.6.2 海上发电风机支撑技术
  - 5.6.3 海上发电风机设计技术
  - 5.6.4 影响大型海上风电场可靠性的因素
  - 5.6.5 大型海上风电场的并网挑战

## 第六章 2015-2019年重点区域风电产业的发展



## 6.1 内蒙古

### 6.1.1 内蒙古风电产业发展综述

### 6.1.2 内蒙古提高风能开发利用门槛

### 6.1.3 内蒙古风电装机容量状况

### 6.1.4 蒙东地区风电发电量规模

### 6.1.5 蒙西地区风电消纳措施

### 6.1.6 锡林浩特市风电发电规模

### 6.1.7 内蒙古风电产业建设存在的问题

## 6.2 新疆

### 6.2.1 新疆风能资源开发利用持续升温

### 6.2.2 新疆风电业保持良好发展势头

### 6.2.3 新疆初步建成国家级风电基地

### 6.2.4 新疆哈密风电基地建设状况

### 6.2.5 发展风电对新疆电网的影响

### 6.2.6 2020年新疆风电市场前景展望

## 6.3 甘肃

### 6.3.1 甘肃风电产业发展综述

### 6.3.2 甘肃风电发电量规模

### 6.3.3 酒泉风电基地建设

### 6.3.4 甘肃风电的消纳问题

### 6.3.5 甘肃风电消纳发展策略

### 6.3.6 制约甘肃风电发展的瓶颈及原因

### 6.3.7 甘肃加快风电产业发展的措施

### 6.3.8 甘肃酒泉风电产业发展潜力巨大

## 6.4 河北

### 6.4.1 河北省风电产业运行状况

### 6.4.2 河北省开建首个风电供暖项目

### 6.4.3 张家口风电装机容量规模

### 6.4.4 承德市风电装机容量突破百万

### 6.4.5 河北省加快推进海上风电项目

## 6.5 山东

### 6.5.1 山东省风电产业的发展基础

- 6.5.2 山东风电产业进入黄金发展期
- 6.5.3 山东省确定风电补贴标准
- 6.5.4 青岛风电项目建设状况
- 6.5.5 山东烟台风电产业展望
- 6.6 江苏
  - 6.6.1 江苏积极推动风电产业发展
  - 6.6.2 江苏大力发展海上风电
  - 6.6.3 江苏盐城积极发展海上风电
  - 6.6.4 风电企业积极布局江苏市场
  - 6.6.5 江苏省风电产业发展规划
- 6.7 其它省份
  - 6.7.1 宁夏风电发展步入新阶段
  - 6.7.2 吉林风电装机容量成果突破
  - 6.7.3 辽宁大力推动风电供暖
  - 6.7.4 陕西风电产业发展状况
  - 6.7.5 山西风电累计装机容量
  - 6.7.6 浙江风电产业迎来发展契机
  - 6.7.7 福建省大力发展海上风电
  - 6.7.8 广东风电产业发展分析

## 第七章 2015-2019年风电设备市场发展分析

- 7.1 2015-2019年国际风电设备发展状况
  - 7.1.1 全球风电设备市场规模
  - 7.1.2 风机大型化趋势明显
  - 7.1.3 国际风电设备市场格局
  - 7.1.4 各国风电设备制造业竞争力分析
  - 7.1.5 全球风电机组市场供求分析
  - 7.1.6 全球风电设备价格变化状况
- 7.2 2015-2019年中国风电设备市场的发展
  - 7.2.1 中国风电设备制造业发展综述
  - 7.2.2 中国风电设备产业发展特点
  - 7.2.3 中国风电设备行业政策分析

- 7.2.4 中国风电设备市场竞争格局
- 7.2.5 海上风电机组制造成新增长点
- 7.2.6 中国风电设备出口贸易分析
- 7.3 中国风力发电机组进出口数据分析
  - 7.3.1 中国风力发电机组进出口总量数据分析
  - 7.3.2 2015-2019年主要贸易国风力发电机组进出口情况分析
  - 7.3.3 2015-2019年主要省市风力发电机组进出口情况分析
- 7.4 2015-2019年相关风电设备及零件发展分析
  - 7.4.1 中国风电设备制造产业链初具规模
  - 7.4.2 中国风电整机与零部件企业配套状况
  - 7.4.3 中国不同功率风电机组发展状况
  - 7.4.4 风机更新维护市场兴起
  - 7.4.5 智能风电推进风电设备升级
- 7.5 国内外风电设备制造企业对比分析
  - 7.5.1 成本分析
  - 7.5.2 质量分析
  - 7.5.3 适应性分析
  - 7.5.4 灵活性分析
  - 7.5.5 研发分析
- 7.6 风电设备产业发展存在的问题及对策
  - 7.6.1 中国风电设备制造业面临的挑战
  - 7.6.2 中国风电设备产业核心技术缺失
  - 7.6.3 促进国产风电设备突围的对策
  - 7.6.4 中国风电设备制造技术发展出路
- 7.7 风电设备行业的发展前景
  - 7.7.1 中国风电设备市场前景看好
  - 7.7.2 中国风电机组发展趋势
  - 7.7.3 未来风电设备投资前景

## 第八章 2015-2019年中国主要风电场运营状况

- 8.1 内蒙古辉腾锡勒风电场
  - 8.1.1 内蒙古辉腾锡勒风电场简介

- 8.1.2 辉腾锡勒风电场装机规模及消纳状况
- 8.1.3 辉腾锡勒风电场面临的发展困境
- 8.2 新疆达坂城风电场
  - 8.2.1 新疆达坂城风力发电场介绍
  - 8.2.2 新疆达坂城发电厂装机规模状况
  - 8.2.3 达坂城风电场成为发展清洁能源样本
  - 8.2.4 新疆达坂城风区风电投资门槛提高
- 8.3 江苏如东风电场
  - 8.3.1 江苏如东近海风力资源
  - 8.3.2 江苏如东风电场装机规模状况
  - 8.3.3 如东开启海上风电规模化开发大幕
  - 8.3.4 如东海上风电项目的成本与电价分析
- 8.4 广东南澳风电场
  - 8.4.1 广东南澳风力发电场建设历程
  - 8.4.2 南澳岛风电场装机容量再上新台阶
  - 8.4.3 南澳风电装机规模及输送能力分析
  - 8.4.4 南澳风力发电开发推进县域经济的发展

## 第九章 2015-2019年风力发电的成本与定价分析

- 9.1 中国风力发电成本分析
  - 9.1.1 风电成本构成
  - 9.1.2 中国加快风电发展降低成本迫在眉睫
  - 9.1.3 中国风电成本分摊问题亟需解决
  - 9.1.4 降低风力发电成本的三条基本原则
- 9.2 中国风力发电电价综述
  - 9.2.1 中国风电电价政策回顾
  - 9.2.2 中国风电价格形成机制背后的隐患
  - 9.2.3 我国风电上网电价政策面临调整
  - 9.2.4 我国海上风电电价调整政策出台
  - 9.2.5 第六批新能源电价补贴目录分析
  - 9.2.6 发改委进一步完善风电标杆电价
- 9.3 风电项目两种电价测算方法的分析比较

- 9.3.1 风电场参数设定
- 9.3.2 电价测算
- 9.3.3 结论
- 9.4 风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究
  - 9.4.1 影响因素和控制手段
  - 9.4.2 合理成本及走势
  - 9.4.3 结果分析
  - 9.4.4 可能性
  - 9.4.5 效益分析

## 第十章 2015-2019年风力发电特许权项目分析

- 10.1 风电特许权方法的相关概述
  - 10.1.1 国际上风电特许权经营的初步实践
  - 10.1.2 政府特许权项目的一般概念
  - 10.1.3 石油天然气勘探开发特许权的经验
  - 10.1.4 BOT电厂项目的经验综述
  - 10.1.5 风电特许权经营的特点
- 10.2 实施风电特许权方法的法制环境简析
  - 10.2.1 风电特许权项目招标的基本背景
  - 10.2.2 与风电特许权相关的法规和政策要点
  - 10.2.3 现有法规对风电特许权的支持度与有效性
- 10.3 中国风电特许权招标项目实施状况综述
  - 10.3.1 风电特许权示范项目情况
  - 10.3.2 第二批特许权示范项目情况
  - 10.3.3 第三批特许权示范项目
  - 10.3.4 第四批特许权招标的基本原则
  - 10.3.5 第五期风电特许权招标改用“中间价”
  - 10.3.6 第六期风电特许权中标价格下滑
  - 10.3.7 首轮海上风电特许权项目招标启动
  - 10.3.8 中国首个地方分散式风电特许权招标分析
- 10.4 风电特许权经营实施的主要障碍及对策
  - 10.4.1 全额收购风电难保证

- 10.4.2 长期购电合同的问题
- 10.4.3 项目投融资方面的障碍
- 10.4.4 风电特许权机制完善策略
- 10.4.5 税收激励政策
- 10.4.6 使特许权项目有利于国产化的方式
- 10.4.7 风资源数据的准确性问题及对策

## 第十一章 中国风电产业投资分析

### 11.1 投资机遇

- 11.1.1 中国宏观经济发展形势良好
- 11.1.2 我国节能环保产业发展加快
- 11.1.3 清洁能源将成为能源发展趋势
- 11.1.4 我国新能源产业发展进程加快
- 11.1.5 绿色产业金融体系逐步完善
- 11.1.6 风能开发可缓解中国能源压力
- 11.1.7 我国智能制造政策利好风电行业

### 11.2 投资状况

- 11.2.1 国际风电产业掀起并购热潮
- 11.2.2 中国风电市场投资增长迅猛
- 11.2.3 我国风力发电行业投资现状
- 11.2.4 中国风电市场的投资企业分析
- 11.2.5 国内大型风电基地建设状况
- 11.2.6 海上风电投资建设快速增长
- 11.2.7 风投资本看好中国风电市场
- 11.2.8 风电项目的投资可行性

### 11.3 投资风险

- 11.3.1 产业政策风险
- 11.3.2 技术风险
- 11.3.3 新进入者的威胁
- 11.3.4 风电替代品的威胁

### 11.4 投资建议

- 11.4.1 风电投资风险防范策略

11.4.2 风电场投资简析

11.4.3 风电叶片市场蕴含投资商机

## 第十二章 高端对风电行业发展趋势及前景预测

12.1 国际风电产业发展前景及趋势

12.1.1 全球风力发电市场前景预测

12.1.2 各国风电产业未来发展预测

12.1.3 欧盟风力发电市场前景预测

12.1.4 国外海上风力发电的趋势分析

12.2 中国风力发电产业前景展望

12.2.1 中国风力发电市场发展潜力巨大

12.2.2 风电将发展成为中国第三大发电能源

12.2.3 风力发电将使华东能源可持续发展

12.2.4 我国风电后市场发展展望

12.3 2022-2028年中国风力发电行业预测分析

12.3.1 中国风力发电行业发展因素分析

12.3.2 2022-2028年中国风力发电量预测

12.3.3 2022-2028年中国风力发电行业收入预测

12.3.4 2022-2028年中国风力发电行业利润预测

12.4 中国风力发电产业未来发展趋势预测

12.4.1 风电行业整体发展态势预测

12.4.2 海上风电将步入大发展元年

12.4.3 风力发电技术发展趋势分析

12.4.4 2019年中国风电市场发展态势

12.4.5 2020年中国风电装机容量预测

12.4.6 “十三五”中国风电产业前景预测

## 第十三章 风力发电的政策环境分析

13.1 可再生能源发展的政策环境

13.1.1 可再生能源立法体系介绍

13.1.2 可再生能源扶植政策力度仍需加强

13.1.3 支持核电风电等新能源和可再生能源的发展

- 13.2 《可再生能源法》的作用与影响
  - 13.2.1 促进可再生能源发展的根本动力
  - 13.2.2 带来巨大的市场新机遇
  - 13.2.3 保证未来国家能源安全
  - 13.2.4 中国能源结构变革的序曲
- 13.3 风力发电的政策环境分析
  - 13.3.1 新能源项目行政审批体制改革
  - 13.3.2 可再生能源电价机制
  - 13.3.3 风电行业消纳政策频出
  - 13.3.4 风电投资监测机制建立
  - 13.3.5 风电行业发展新标准逐步规范
  - 13.3.6 沿边地区风电产业获得政策支持
- 13.4 风力发电产业的规划导向
  - 13.4.1 《能源技术革命创新行动计划（2019-2030年）》要点
  - 13.4.2 《能源发展战略行动计划（2019-2020年）》解读
  - 13.4.3 能源发展“十三五”规划要点
  - 13.4.4 风电成为“十三五”能源规划重点
  - 13.4.5 《2019年能源工作指导意见》主要内容
  - 13.4.6 2019年风电开发建设方案发布

## 第十四章 中国风力发电行业上市公司分析

- 14.1 协合新能源集团有限公司（）
  - 14.1.1 企业发展概况
  - 14.1.2 主营业务分析
  - 14.1.3 经营状况分析
  - 14.1.4 企业发展动态
- 14.2 龙源电力集团股份有限公司
  - 14.2.1 企业发展概况
  - 14.2.2 风力发电业务
  - 14.2.3 经营状况分析
- 14.3 中国大唐集团新能源股份有限公司
  - 14.3.1 企业发展概况



- 14.3.2 风电装机规模
- 14.3.3 经营状况分析
- 14.3.4 企业发展动态
- 14.4 华能新能源股份有限公司
  - 14.4.1 企业发展概况
  - 14.4.2 风电业务状况
  - 14.4.3 经营状况分析
- 14.5 新疆金风科技股份有限公司
  - 14.5.1 企业发展概况
  - 14.5.2 风电运营实力
  - 14.5.3 风电设备研发
  - 14.5.4 经营状况分析
- 14.6 华锐风电科技（集团）股份有限公司
  - 14.6.1 企业发展概况
  - 14.6.2 风电机组设备
  - 14.6.3 企业发展动态
  - 14.6.4 经营状况分析（ ）

附录：

- 附录一：《中华人民共和国可再生能源法修正案》
- 附录二：《风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法》
- 附录三：《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》
- 附录四：《海上风电开发建设管理暂行办法》
- 附录五：《风电设备制造行业准入标准》（征求意见稿）
- 附录六：《风电开发建设管理暂行办法》
- 附录七：《分散式接入风电项目开发建设指导意见》

部分图表目录：

- 图表 2015-2019年全球风电新增装机容量
- 图表 2015-2019年全球风电年装机累计容量
- 图表 2019年全球风电装机在各大洲的分布
- 图表 2019年全球新增装机容量排名前十的国家

图表 2015-2019年全国累计装机容量及增速

图表 2015-2019年国内风电装机容量

图表 2019年主要省份装机容量及弃风量统计

图表 2015-2019年中国各区域新增风电装机容量对比

图表 2015-2019年中国各区域新增风电装机容量趋势

图表 2019年中国各省（区、市）新增风电装机容量

图表 2019年中国各省（区、市）累计风电装机容量

图表 2019年我国风电新增装机排名前10的开发商与2013年对比

图表 2019年我国风电新增装机排名前10的开发商及市场份额

图表 2019年中国风电累计装机排名前10的开发商市场份额

图表 2015-2019年风力机组功率分布

图表 2015-2019年中国风力发电机组贸易现状分析

图表 2015-2019年中国风力发电机组贸易顺逆差分析

图表 中国风电整机与叶片企业配套情况

图表 中国风电整机与齿轮箱企业配套情况

图表 中国风电整机与发电机企业配套情况

图表 中国风电整机与电控系统企业配套情况

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202112/253181.html>