

# 2016-2022年中国内蒙古风力发电行业分析及发展方向研究报告

## 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

《2016-2022年中国内蒙古风力发电行业分析及发展方向研究报告》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/201605/132834.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

风能作为一种清洁的可再生能源，越来越受到世界各国的重视。其蕴量巨大，全球的风能约为 $2.74 \times 10^9 \text{MW}$ ，其中可利用的风能为 $2 \times 10^7 \text{MW}$ ，比地球上可开发利用的水能总量还要大10倍。

我国风能资源丰富，可开发利用的风能储量约10亿kW，其中，陆地上风能储量约2.53亿kW（陆地上离地10m高度资料计算），海上可开发和利用的风能储量约7.5亿kW，共计10亿kW。而2003年底全国电力装机约5.67亿kW。

风是没有公害的能源之一。而且它取之不尽，用之不竭。对于缺水、缺燃料和交通不便的沿海岛屿、草原牧区、山区和高原地带，因地制宜地利用风力发电，非常适合，大有可为。海上风电是可再生能源发展的重要领域，是推动风电技术进步和产业升级的重要力量，是促进能源结构调整的重要措施。我国海上风能资源丰富，加快海上风电项目建设，对于促进沿海地区治理大气雾霾、调整能源结构和转变经济发展方式具有重要意义。

国家能源局2016-2022年9月21日发布数据显示，到2016-2022年7月底，纳入海上风电开发建设方案的项目已建成投产2个、装机容量6.1万千瓦，核准在建9个、装机容量170.2万千瓦，核准待建6个，装机容量154万千瓦。这与2014年末国家能源局《全国海上风电开发建设方案（2014-2016）》规划的总装机容量1053万千瓦的44个项目相距甚远。为此，国家能源局要求，进一步做好海上风电开发建设工作，加快推动海上风电发展。

报告目录：

### 第一章 风能资源的概述

#### 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 风能利用的主要方式

#### 1.2 中国的风能资源储量

##### 1.2.1 中国风能资源的形成及分布

##### 1.2.2 中国风能资源储量与有效地区

#### 1.3 风力发电的生命周期

##### 1.3.1 生命周期

##### 1.3.2 风力发电机组组成

##### 1.3.3 各阶段环境影响分析

#### 1.3.4 综合分析比较

### 第二章 2013-2016-2022年全球风力发电产业发展分析

#### 2.1 2013-2016-2022年全球风力发电总体分析

##### 2.1.1 2013年全球风电装机容量

##### 2.1.2 2014年全球风电装机容量

##### 2.1.3 2016-2022年全球风电装机容量

##### 2.1.4 全球风电行业的发展特点

##### 2.1.5 全球风电竞争力进一步增强

#### 2.2 2013-2016-2022年欧盟风力发电产业发展分析

##### 2.2.1 风电助力欧盟实现能源目标

##### 2.2.2 欧盟风电并网容量规模分析

##### 2.2.3 欧盟推进风电领域技术研究

##### 2.2.4 欧盟风力发电机监控系统面市

#### 2.3 2013-2016-2022年部分国家风力发电行业发展动态

##### 2.3.1 苏格兰

##### 2.3.2 丹麦

##### 2.3.3 巴基斯坦

##### 2.3.4 荷兰

##### 2.3.5 爱沙尼亚

#### 2.4 全球风电行业发展预测分析

##### 2.4.1 全球风电行业形势展望

##### 2.4.2 全球风电装机容量预测

##### 2.4.3 全球风电需求规模预测

##### 2.4.4 全球风电投资规模预测

##### 2.4.5 全球风电行业其他相关预测

### 第三章 2013-2016-2022年中国风力发电产业的发展

#### 3.1 中国风电产业发展综况

##### 3.1.1 发展风电的能源背景

##### 3.1.2 中国风电场建设及分布

##### 3.1.3 风电产业运行状况分析

##### 3.1.4 并网风电产业发展进展

##### 3.1.5 风电核心技术取得进展

- 3.1.6 大型海上风电项目动工
- 3.2 2013-2016-2022年中国风电装机容量规模
  - 3.2.1 2013年中国风电装机容量
  - 3.2.2 2014年中国风电装机容量
  - 3.2.3 2016-2022年中国风电装机容量
- 3.3 2012-2016-2022年中国风力发电行业经济数据分析
  - 3.3.1 2012年风力发电行业总体状况
  - 3.3.2 2013年风力发电行业总体状况
  - 3.3.3 2014年风力发电行业总体状况
  - 3.3.4 2016-2022年风力发电行业总体状况
- 3.4 中国风力发电产业发展面临的问题
  - 3.4.1 风电产业发展障碍
  - 3.4.2 风电产业链的缺陷
  - 3.4.3 风电可持续发展挑战
  - 3.4.4 海上风电行业风险
  - 3.4.5 中国风电产业存在的硬伤
- 3.5 中国风力发电产业的发展策略
  - 3.5.1 做好风电消纳工作
  - 3.5.2 提高风电质量和效益
  - 3.5.3 风电行业发展措施
  - 3.5.4 改善产业发展环境
- 第四章 中国风力发电机组进出口数据分析
  - 4.1 中国风力发电机组进出口总量数据分析
    - 4.1.1 2013-2016-2022年中国风力发电机组进口分析
    - 4.1.2 2013-2016-2022年中国风力发电机组出口分析
    - 4.1.3 2013-2016-2022年中国风力发电机组贸易现状分析
    - 4.1.4 2013-2016-2022年中国风力发电机组贸易顺逆差分析
  - 4.2 2013-2016-2022年主要贸易国风力发电机组进出口情况分析
    - 4.2.1 2013-2016-2022年主要贸易国风力发电机组进口市场分析
    - 4.2.2 2013-2016-2022年主要贸易国风力发电机组出口市场分析
  - 4.3 2013-2016-2022年主要省市风力发电机组进出口情况分析
    - 4.3.1 2013-2016-2022年主要省市风力发电机组进口市场分析

#### 4.3.2 2013-2016-2022年主要省市风力发电机组出口市场分析

### 第五章 2013-2016-2022年内蒙古风力发电产业发展分析

#### 5.1 内蒙古风能资源概述

##### 5.1.1 内蒙古风能资源领先全国

##### 5.1.2 内蒙古风能资源的优势

##### 5.1.3 内蒙古风能资源的管理

#### 5.2 内蒙古风电产业发展综况

##### 5.2.1 风电场建设回顾

##### 5.2.2 风电并网容量规模

##### 5.2.3 新增风电机组装机容量

##### 5.2.4 加快电网上网建设

##### 5.2.5 “风电三峡”布局

##### 5.2.6 风电技术突破进展

#### 5.3 内蒙古风电产业的SWOT分析

##### 5.3.1 机会（ Opportunities ）

##### 5.3.2 威胁（ Threats ）

##### 5.3.3 优势（ Strengths ）

##### 5.3.4 劣势（ Weaknesses ）

#### 5.4 2013-2016-2022年内蒙古风力发电项目进展

##### 5.4.1 内蒙古中旗风电供热项目

##### 5.4.2 内蒙古朗诚风电场审批通过

##### 5.4.3 内蒙古达茂旗风电项目获准

##### 5.4.4 兴和县风电项目发展迅速

##### 5.4.5 乌宁巴图风电场工程获投

##### 5.4.6 通辽扎鲁特旗风电项目启动

##### 5.4.7 内蒙古红泥井风电项目通过

##### 5.4.8 内蒙古乌拉特中旗风电站投运

#### 5.5 内蒙古风力发电CDM项目

##### 5.5.1 清洁发展机制（ CDM ）概念

##### 5.5.2 风电成内蒙古CDM项目之首

##### 5.5.3 红牧风电CDM项目获首次签发

##### 5.5.4 华电街基风电CDM注册成功

## 5.6 内蒙古风电产业发展存在的问题及对策

### 5.6.1 内蒙古风电发展制约因素

### 5.6.2 内蒙古风电产业面临的困难

### 5.6.3 内蒙古风电并网的问题分析

### 5.6.4 加快内蒙古风电发展策略

### 5.6.5 提高风电消纳能力的途径

## 第六章 2013-2016-2022年内蒙古风电产业区域发展分析

### 6.1 呼和浩特市

#### 6.1.1 再生产产业发展概况

#### 6.1.2 风力发电规模分析

#### 6.1.3 风电设备与技术进展

#### 6.1.4 大型风电供热项目建设动态

#### 6.1.5 武川县风电场风电项目动态

### 6.2 呼伦贝尔市

#### 6.2.1 全市发电量规模分析

#### 6.2.2 发电机开发项目进展

#### 6.2.3 鄂温克旗风电项目

### 6.3 包头市

#### 6.3.1 新能源产业发展概况

#### 6.3.2 风电产业政策背景

#### 6.3.3 风电产业发展状况

#### 6.3.4 风电产业项目动态

### 6.4 阿拉善盟

#### 6.4.1 区域风能资源简述

#### 6.4.2 加大清洁能源产业建设

#### 6.4.3 风光电产业发展概况

#### 6.4.4 推进区域项目合作

#### 6.4.5 风电产业项目动态

#### 6.4.6 打造风电发电基地

### 6.5 其他

#### 6.5.1 锡林郭勒盟风电产业概况

#### 6.5.2 辉腾锡勒风电场发展综况

6.5.3 巴彦淖尔市风电项目获批

6.5.4 风电产业成兴安盟发展重点

6.5.5 巴彦淖尔风电站正式投运

## 第七章 2013-2016-2022年风电设备发展分析

### 7.1 国际风电设备发展概况

7.1.1 全球主要风力发电机介绍

7.1.2 全球风电机组供求状况

7.1.3 全球风机制造市场竞争格局

7.1.4 全球风电机组市场价格走势

7.1.5 欧洲风能设备市场竞争激烈

### 7.2 中国风电设备产业的发展

7.2.1 风电设备产业发展状况

7.2.2 小型风机设备市场规模

7.2.3 风电制造业的市场格局

7.2.4 海上风机制造成新增长点

7.2.5 政策助力风电行业发展

### 7.3 内蒙古风电设备产业的发展

7.3.1 内蒙古风电设备发展概况

7.3.2 鄂尔多斯承接风电装备制造

7.3.3 通辽市风电设备制造基地

7.3.4 内蒙古风电装备制造机遇

### 7.4 相关风电设备及零件发展分析

7.4.1 风电制造业零部件配套发展

7.4.2 风电机组市场发展状况分析

7.4.3 风机更新维护市场逐步兴起

7.4.4 “互联网+”与大数据运用趋势

7.4.5 中国风电机组发展趋势分析

### 7.5 风电设备产业发展存在的问题及对策

7.5.1 产业面临的问题

7.5.2 产业面临的挑战

7.5.3 风电设备突围的对策

7.5.4 风电设备制造技术出路



## 第八章 风力发电的成本与定价

### 8.1 中国风力发电成本的概况

#### 8.1.1 风电成本构成要素

#### 8.1.2 中国风电成本现状

#### 8.1.3 风电成本下降潜力

#### 8.1.4 风力发电成本下降原则

### 8.2 中国风力发电电价的综述

#### 8.2.1 中国风电电价政策探析

#### 8.2.2 我国电价相关政策动态

#### 8.2.3 电价下调或现抢装潮

### 8.3 风电项目两种电价测算方法的分析比较

#### 8.3.1 电价计算模式

#### 8.3.2 风电场参数设定

#### 8.3.3 电价测算

#### 8.3.4 结论

### 8.4 风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究

#### 8.4.1 实施发电溢出成本全网分摊

#### 8.4.2 风力发电的合理成本及走势

#### 8.4.3 风力发电溢出成本分摊结果

#### 8.4.4 可再生能源发电溢出成本分摊

#### 8.4.5 实施发电溢出成本分摊的效益

## 第九章 风力发电特许权项目分析

### 9.1 风电特许权方法的相关概述

#### 9.1.1 国际上风电特许权经营实践

#### 9.1.2 政府特许权项目一般概念

#### 9.1.3 石油天然气勘探开发特许权经验

#### 9.1.4 BOT电厂项目经验综述

#### 9.1.5 风电特许权经营的特点

### 9.2 实施风电特许权方法的法制环境简析

#### 9.2.1 与风电特许权相关的法律法规

#### 9.2.2 与风电特许权相关的法规及政策

#### 9.2.3 现有法规对风电特许权的支持度

### 9.3 中国风电特许权招标项目实施情况综述

#### 9.3.1 风电特许权项目招标背景

#### 9.3.2 风电特许权项目核准情况

#### 9.3.3 海上风电特许权项目情况

### 9.4 风电特许权经营实施障碍及对策

#### 9.4.1 全额收购风电难保证

#### 9.4.2 长期购电合同的问题

#### 9.4.3 项目投融资方面的障碍

#### 9.4.4 税收激励政策的分析

#### 9.4.5 特许权项目助力国产化

#### 9.4.6 风资源的准确性问题

## 第十章 风力发电产业投资分析

### 10.1 国内外风电产业投融资状况

#### 10.1.1 全球风电融资情况

#### 10.1.2 风电企业并购状况

#### 10.1.3 中国风电产业投资状况

#### 10.1.4 中国风电产业融资状况

#### 10.1.5 中国风电产业并购状况

### 10.2 内蒙古风电产业投资概况

#### 10.2.1 风力发电成为投资热点

#### 10.2.2 内蒙古风力发电投资状况

#### 10.2.3 内蒙古风电项目投资动态

#### 10.2.4 风电投资项目的投资难度

### 10.3 投资风险

#### 10.3.1 风电产业投资风险分析

#### 10.3.2 内蒙古风电投资的潜在风险

#### 10.3.3 中国风电企业无序开发需警惕

### 10.4 风电投资风险的防范及发展前景

#### 10.4.1 风电投资风险防范策略

#### 10.4.2 风电投资的信贷风险防范

#### 10.4.3 扩大内需将带动风电产业发展

#### 10.4.4 风电设备行业投资状况预测

## 第十一章 中国产业研究报告网对中国风电产业前景展望

### 11.1 中国风力发电产业发展前景分析

#### 11.1.1 我国电力资源需求预测

#### 11.1.2 我国风电产业形势展望

#### 11.1.3 我国风电行业发展方向

#### 11.1.4 我国风电行业发展战略

#### 11.1.5 我国风电开发规模预测

### 11.2 风电设备行业发展前景

#### 11.2.1 风电设备行业前景广阔

#### 11.2.2 风电设备行业发展趋势

#### 11.2.3 风电设备智能化趋势加强

### 11.3 内蒙古风电产业发展前景

#### 11.3.1 内蒙古风电产业发展潜力巨大

#### 11.3.2 内蒙古特高压跨区联网机遇

#### 11.3.3 内蒙古风电具有良好出口前景

#### 11.3.4 内蒙古风电行业的发展方向

### 11.4 中国产业研究报告网对2016-2022年内蒙古风力等新能源发电行业预测分析

#### 11.4.1 中国产业研究报告网对内蒙古风力等新能源发电业发展因素分析

#### 11.4.2 中国产业研究报告网对2016-2022年内蒙古风电累计装机容量预测

#### 11.4.3 中国产业研究报告网对2016-2022年内蒙古风电发电量预测

## 第十二章 风力发电的政策环境分析

### 12.1 国外风电产业的支持政策

#### 12.1.1 美国

#### 12.1.2 德国

#### 12.1.3 丹麦

#### 12.1.4 西班牙

#### 12.1.5 英国

### 12.2 电力等可再生能源发展的政策环境

#### 12.2.1 “十三五”为清洁能源加码

#### 12.2.2 能源战略行动计划正式出台

#### 12.2.3 可再生能源的资金管理加强

#### 12.2.4 可再生能源电价补助申请流程

- 12.2.5 发改委发文完善电力运行调节
- 12.2.6 内蒙古加快推进清洁能源输出
- 12.3 中国电力体制改革相关政策研究
  - 12.3.1 新电改为电力市场带来机遇
  - 12.3.2 加快推进输配电价改革发展
  - 12.3.3 内蒙古成首个电价改革试点
- 12.4 中国风力发电的政策环境分析
  - 12.4.1 风电产业监测和评价体系建设
  - 12.4.2 国家完善风电项目的开发管理
  - 12.4.3 能源局提出做好风电供暖工作
  - 12.4.4 能源局对风电消纳推出新要求
  - 12.4.5 内蒙古对风电限电率实施控制

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201605/132834.html>