

# 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 $2.74 \times 10^9$  MW，其中可利用的风能为 $2 \times 10^7$  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>