

# 2024-2030年中国风能风电 产业发展现状与未来发展趋势报告

## 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

《2024-2030年中国风能风电产业发展现状与未来发展趋势报告》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/202402/440835.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

2018年风电新增装机中市场驱动规模约占36%，其余主要是各国补贴扶持。2022年5月21日，发改委公布新的电价政策（发改委价格882号）。2018年底之前核准的陆上风电项目，要求2020年底并网；2024-2030年核准的陆上风电项目要求2021年底并网；2018年底前已核准的海上风电项目，要求在2021年底全容量并网。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国风能风电产业发展现状与未来发展趋势报告》共六章。首先介绍了中国风能风电行业市场发展环境、风能风电整体运行态势等，接着分析了中国风能风电行业市场运行的现状，然后介绍了风能风电市场竞争格局。随后，报告对风能风电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国风能风电行业发展趋势与投资预测。您若想对风能风电产业有个系统的了解或者想投资中国风能风电行业，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 2024-2030年风能资源及风力发电

#### 第一节 风能资源

##### 一、风能的定义

##### 二、风能的形成

##### 三、风能的优缺点

##### 四、风能的利用方式

#### 第二节 风能资源分析

##### 一、风能资源估评

##### 二、风能地区分布

#### 第三节 中国风能资源

##### 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

##### 四、中国风能资源利用的现状调研

## 第四节 风力发电

### 一、风力发电历史

### 二、风力发电原理

### 三、风力发电优势

### 四、风电的环境效益

## 第五节 风电发展背景

### 一、环境问题日益突出

### 二、能源枯竭迫使寻求替代能源

### 三、风力发电技术日益成熟

### 四、风电发展不存在资源瓶颈

## 第二章 2022年风电运营市场分析

### 第一节 2022年风电装机容量分析

#### 一、2022年累计装机容量分析

#### 二、2022年年度装机容量分析

#### 三、2022年风电装机容量区域分析

#### 四、2022年风电装机容量区域分布

### 第二节 2022年风电发展特征

#### 一、风电增长主要由亚洲国家引领

#### 二、风电在电力需求中所占的比例继续提高

#### 三、政府支持是欧洲风电的主要动力

#### 四、海上风电高速发展潜力巨大

#### 四、中国是未来最重要的潜在市场

### 第三节 2024-2030年各国风电市场和政策分析

### 第四节 2024-2030年风电发展前景预测分析

#### 一、风电装机容量预测分析

#### 二、各地区累计装机容量预测分析

## 第三章 2022年中国风电装机容量分析

### 第一节 2022年中国风力风电装机容量

#### 一、2022年中国累计装机容量分析

#### 二、2022年中国年度装机容量分析

### 三、2022年风电装机容量区域分析

#### 第二节 2022年中国风电装机格局

##### 一、2022年中国风电设备竞争格局

##### 二、2022年内外资格局（新增市场）

##### 三、2022年内外资格局（累计市场）

#### 第三节 2022年中国风电装机格局

##### 一、2022年中国风电设备竞争格局

##### 二、2022年内外资格局（新增市场）

##### 三、2022年内外资格局（累计市场）

#### 四、2022年各大风电开发商市场格局

#### 第四节 2024-2030年中国风电发展前景预测分析

##### 一、2024-2030年风电装机容量规划

##### 二、2024-2030年风电发展目标预测分析

### 第四章 2022年中国风电运营市场分析

风电在2022年起全面进入竞争配置时代，政策正在将引导行业逐步从补贴、竞争配置，最终过渡到平价上网时代。平价上网政策文件出台，加速风电行业向平价迈进。国家发改委正式敲定风电上网电价政策，推动风电行业健康可持续发展。风电竞争配置正在不断推进，竞争配置办法中，电价降幅好于预期，主旨是引导行业向高质量发展。

2022年1-6月，全国弃风电量105亿千瓦时，同比减少77亿千瓦时；全国平均风电利用率95.3%，平均弃风率4.7%，弃风率同比下降4.0个百分点。全国弃风电量和弃风率持续“双降”。

全国弃风电量和弃风率持续“双降”。2022年1-9月，全国弃风电量128亿千瓦时，同比减少74亿千瓦时，全国平均风电利用率95.8%，平均弃风率4.2%，弃风率同比下降3.5%。

其中，2022年1-9月，平均利用小时数较高的省份分别是云南（2148小时）和四川（1936小时），弃风较为严重的地区为新疆（弃风率15.4%、弃风电量57.9亿千瓦时）、甘肃（弃风率8.9%、弃风电量16.9亿千瓦时）、内蒙古（弃风率6.6%、弃风电量32亿千瓦时）。

#### 第一节 2022年风电市场特征

##### 一、2022年中国风电市场容量分析

##### 二、2022年中国风电市场格局分析

##### 三、2022年中国风电市场布局分析

## 四、2022年中国风电企业竞争分析

### 第二节 风电项目盈利性分析

- 一、风电运营盈利性结论
- 二、风力发电基本成本分析
- 三、风电相关企业盈利分析
- 四、风电行业盈利机会分析
- 五、风电行业盈利风险分析

### 第三节 产业发展促进因素

- 一、风电成为我国新增电力装机的重要组成部分
- 二、产业技术水平显著提升
- 三、行业管理和政策体系逐步完善

### 第四节 产业制约因素分析

- 一、现有电力运行管理机制不适应大规模风电并网的需要
- 二、经济性仍是制约风电发展的重要因素
- 三、支持风电发展的政策和市场环境尚需进一步完善

### 第五节 电网建设制约分析

- 一、电网接入缺乏动力
- 二、地区电网承受能力有限
- 三、电网安全运行受到冲击

### 第六节 风电政策分析

- 一、关于公布首批多能互补集成优化示范工程的通知
- 二、关于试行可再生能源绿色电力证书核发及自愿认购交易制度的通知
- 三、关于发布2022年度风电投资监测预警结果的通知
- 四、2022年能源领域行业标准化工作要点
- 五、关于印发新能源微电网示范项目名单的通知
- 六、关于开展风电平价上网示范工作的通知
- 七、关于加快推进分散式接入风电项目建设有关要求的通知
- 八、关于开展北方地区可再生能源清洁取暖实施方案编制有关工作的通知
- 九、绿色电力证书自愿认购交易实施细则（试行）
  - 一、指导思想和发展目标
    - （一）指导思想
    - （二）基本原则

## 二、发展目标和建设布局

(一) 发展目标

(二) 建设布局

## 三、重点任务

(一) 有效解决风电消纳问题

(二) 提升中东部和南方地区风电开发利用水平

(三) 推动技术自主创新和产业体系建设

(四) 完善风电行业管理体系

(五) 建立优胜劣汰的市场竞争机制

(六) 加强合作

(七) 发挥金融对风电产业的支持作用

## 四、创新发展方式

(一) 开展省内风电高比例消纳示范

(二) 促进区域风电协同消纳

(三) 推动风电与水电等可再生能源互补利用

(四) 拓展风电就地利用方式

## 五、保障措施

(一) 完善年度开发方案管理机制

(二) 落实全额保障性收购制度

(三) 加强运行消纳情况监管

(四) 创新价格及补贴机制

## 第八节 大规模风电开发问题

一、风能资源储量和分布的详查与评估问题

二、风电与其他电源和电网的综合规划问题

三、多种电源、交直流混合系统的协调控制与运行问题

四、风电开发的体制机制问题

## 第九节 促进风电大规模开发的相关措施

一、加强风能资源的详查和评估工作

二、加强风电和其他电源与电网的协调综合规划

三、加强交直流混合系统协调控制的研究

四、健全完善风电体制和政策

## 第五章 2024-2030年风电市场价格机制分析

### 第一节 风电电价分析

- 一、风电价格机制历史
- 二、2022年陆上风电价格调整
- 三、海上风电价格分析

### 第二节 风电特许权分析

- 一、风电特许权招标和评标程序
- 二、五期风电特许权招标项目
- 三、特许权招标结果和影响分析

## 第六章 风电运营企业经营及盈利调研分析

### 第一节 中国风电开发商分析

- 一、中国国电集团公司
- 二、中国大唐集团公司
- 三、中国华能集团公司
- 四、中国华电集团公司
- 五、中国广东核电集团六、国家电力投资集团公司

### 第二节 上市企业投资动态

- 一、漳泽电力
- 二、国电电力
- 三、金山股份
- 四、闽东电力

### 第三节 大唐（赤峰）新能源有限公司

- 一、公司基本状况分析
- 二、企业主要经济指标
- 三、企业偿债能力分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成本费用分析

### 第四节 大唐桂冠盘县四格风力发电有限公司

- 一、公司基本状况分析
- 二、企业主要经济指标



三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

#### 第五节 东电茂霖风能发展有限公司

一、公司基本状况分析

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

#### 第六节 大唐桂冠山东电力投资有限公司

一、公司基本状况分析

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

#### 第七节 桦南龙源风力发电有限公司

一、公司基本状况分析

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

#### 第八节 航天闽箭新能源投资股份有限公司

一、公司基本状况分析

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

## 第九节 华能中电威海风力发电有限公司

一、公司基本状况分析

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

## 第十节 中节能港建风力发电（张北）有限公司

一、公司基本状况分析

二、企业主要经济指标

三、企业偿债能力分析

四、企业盈利能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成本费用分析

## 图表目录

图表 1：风能资源分布

图表 2：2024-2030年风电累计装机容量增长统计

图表 3：2024-2030年风电新增装机容量增长统计

图表 4：2022年非洲及中东地区风电装机容量

图表 5：2022年亚洲地区（除中国）风电装机容量

图表 6：2022年欧洲地区风电装机容量

图表 7：2022年拉丁美洲及加勒比海地区风电装机容量

图表 8：2022年北美地区风电装机容量

图表 9：2022年大洋洲地区风电装机容量

图表 10：2022年非洲及中东地区风电装机容量

图表 11：2022年亚洲地区（除中国）风电装机容量

图表 12：2022年欧洲地区风电装机容量

图表 13：2022年拉丁美洲及加勒比海地区风电装机容量

图表 14：2022年北美地区风电装机容量

图表 15：2022年大洋洲地区风电装机容量

图表 16：2022年非洲及中东地区风电装机容量

图表 17：2022年亚洲地区（除中国）风电装机容量

图表 18：2022年欧洲地区风电装机容量

图表 19：2022年拉丁美洲及加勒比海地区风电装机容量

图表 20：2022年北美地区风电装机容量

图表 21：2022年大洋洲地区风电装机容量

图表 22：风电装机容量预测分析

图表 23：各地区累计装机容量预测分析

图表 24：2024-2030年中国风力发电累计装机容量增长统计

图表 25：2024-2030年中国风力发电新增装机容量增长统计

图表 26：2024-2030年中国新增和累计装机的风电机组平均功率

图表 27：2022年中国不同功率风电机组新增装机容量比例

图表 28：2022年中国不同功率风电机组累计装机容量比例

图表 29：2022年中国海上风电新增和累计装机容量

图表 30：2022年中国海上风电制造商新增装机容量

更多图表请见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202402/440835.html>