

# 2022-2028年中国河北省风力发电行业市场全景调查及投资前景分析报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国河北省风力发电行业市场全景调查及投资前景分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202108/969998.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2022-2028年中国河北省风力发电行业市场全景调查及投资前景分析报告》共九章。首先介绍了河北省风力发电行业市场发展环境、河北省风力发电整体运行态势等，接着分析了河北省风力发电行业市场运行的现状，然后介绍了河北省风力发电市场竞争格局。随后，报告对河北省风力发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了河北省风力发电行业发展趋势与投资预测。您若想对河北省风力发电产业有个系统的了解或者想投资河北省风力发电行业，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 中国的风能资源与利用

##### 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

##### 1.2.3 中国风能开发应用状况

##### 1.2.4 风能开发尚不成熟

#### 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 综合分析与比较

### 第二章 2017-2021年中国风力发电产业的发展

#### 2.1 2017-2021年全球风力发电的总体分析

##### 2.1.1 世界风力发电产业概况

- 2.1.2 欧盟风力发电产业发展分析
- 2.1.3 世界各国积极推进风电产业发展
- 2.1.4 全球风电市场预测
- 2.2 2017-2021年中国风电产业的发展综述
  - 2.2.1 我国风电产业发展回顾
  - 2.2.2 中国风电产业日益走向成熟
  - 2.2.3 2019年风电规模持续扩张
  - 2.2.4 2020年风电产业运行状况
  - 2.2.5 2021年风电产业发展形势
- 2.3 中国风力发电产业发展面临的问题
  - 2.3.1 风电产业繁荣发展下存在的隐忧
  - 2.3.2 国内风电发展面临的困难
  - 2.3.3 阻碍风电产业发展的四道槛
  - 2.3.4 风电产业突破瓶颈还有待时日
- 2.4 中国风力发电产业的发展策略
  - 2.4.1 中国风电产业的出路分析
  - 2.4.2 风电产业应使研发与引进相结合
  - 2.4.3 技术是推动风力发电发展的动力
  - 2.4.4 风电市场发展需加大电网建设投入

### 第三章 2017-2021年河北风电产业的发展环境

- 3.1 政策环境
  - 3.1.1 风力发电借政策东风发展壮大
  - 3.1.2 财政部出台政策支持风电设备产业发展
  - 3.1.3 风电设备制造业准入门槛提升
  - 3.1.4 河北省投资优惠政策
  - 3.1.5 河北省设立创业投资引导基金
- 3.2 经济环境
  - 3.2.1 2019年河北经济运行状况
  - 3.2.2 2020年河北经济发展状况
  - 3.2.3 2021年河北经济发展状况
  - 3.2.4 河北省加快推进产业结构优化升级
  - 3.2.5 河北省构建环京经济圈
- 3.3 社会环境
  - 3.3.1 河北省促进区域协调发展

- 3.3.2 河北省加强基础设施建设
- 3.3.3 河北省注重自主创新能力提升
- 3.3.4 河北省推进体制创新和全面开放
- 3.3.5 河北省构建环境友好型社会
- 3.4 行业环境
  - 3.4.1 河北省传统能源供需形势分析
  - 3.4.2 河北打响节能减排攻坚战
  - 3.4.3 河北省加快可再生能源开发
  - 3.4.4 河北新能源产业异军突起

#### 第四章 2017-2021年河北风力发电产业发展分析

- 4.1 2017-2021年河北风电产业发展概况
  - 4.1.1 河北发展风力发电的必要性和可行性
  - 4.1.2 河北加快风电资源的开发利用
  - 4.1.3 河北风电产业总体发展分析
  - 4.1.4 国内外电力企业河北布局风电项目
  - 4.1.5 河北军工系统推进风电项目建设
- 4.2 2017-2021年河北省重点风电项目进展状况
- 4.3 河北张家口风电产业
  - 4.3.1 张家口风电产业发展概况
  - 4.3.2 张家口获批为首个百万千瓦级风电示范基地
  - 4.3.3 张家口风电装机容量再创新高
  - 4.3.4 张家口风电项目建设进展迅速
  - 4.3.5 300万千瓦张北风电场为京冀减排出力
- 4.4 河北省电产业发展存在的问题及对策
  - 4.4.1 河北风电产业存在的主要问题
  - 4.4.2 制约河北风能资源开发利用的瓶颈因素
  - 4.4.3 河北风电产业的主要发展策略
  - 4.4.4 推动河北风力发电科学发展的战略举措

#### 第五章 2017-2021年风电设备的发展

- 5.1 2017-2021年国际风电设备发展概况
  - 5.1.1 世界风电设备制造业快速发展
  - 5.1.2 世界风电设备装机容量分地区统计
  - 5.1.3 全球风电机组供求趋于平衡

- 5.1.4 世界风电设备巨头积极扩大市场版图
- 5.1.5 欧洲风能设备市场竞争逐渐激烈
- 5.2 2017-2021年中国风电设备产业的发展
  - 5.2.1 中国风电设备行业发展研析
  - 5.2.2 中国风电设备制造异军突起
  - 5.2.3 风电设备市场迎来高速增长期
  - 5.2.4 风电设备行业现状及企业发展分析
  - 5.2.5 国内风电市场份额被国外企业瓜分
- 5.3 2017-2021年河北省风电设备产业的发展
  - 5.3.1 河北风电设备市场概况
  - 5.3.2 河北建设兆瓦级风电机组生产基地
  - 5.3.3 首片自主研发大功率风电叶片河北下线
  - 5.3.4 河北风电机组成功出口美国
  - 5.3.5 河北保定启动海上风电设备研发项目
- 5.4 2017-2021年相关风电设备及零件发展分析
  - 5.4.1 风电制造业遭遇零部件掣肘
  - 5.4.2 风电机组发展状况分析
  - 5.4.3 中国风电机组实现自主研发大跨越
  - 5.4.4 中国风机市场发展及竞争分析
  - 5.4.5 风电轴承业市场及企业分析
- 5.5 风电设备产业发展存在的问题及对策
  - 5.5.1 中国风力发电设备产业化存在的难题
  - 5.5.2 风电设备制造业应警惕泡沫的存在
  - 5.5.3 发电设备国产化水平不高制约风电产业发展
  - 5.5.4 国产风电设备突围的对策

## 第六章 2017-2021年风力发电的成本与定价分析

- 6.1 中国风力发电成本的概况
  - 6.1.1 风电成本构成
  - 6.1.2 中国加快风电发展降低成本迫在眉睫
  - 6.1.3 中国风电成本分摊问题亟需解决
  - 6.1.4 降低风力发电成本的基本原则
- 6.2 2017-2021年中国风力发电电价的综述
  - 6.2.1 中国风电电价政策探析
  - 6.2.2 电价附加补贴将到位加速风电发展

- 6.2.3 国内风电市场掀起价格战
- 6.2.4 可再生能源电价附加费上调
- 6.2.5 2021年海上风电标杆电价推出
- 6.2.6 2021年陆上风电标杆电价调整
- 6.3 风电项目两种电价测算方法的分析比较
  - 6.3.1 风电场参数设定
  - 6.3.2 电价测算
  - 6.3.3 结论
- 6.4 风力发电等实施溢出成本全网分摊的可行性研究
  - 6.4.1 实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段
  - 6.4.2 风力发电的合理成本及走势
  - 6.4.3 风力发电溢出成本全网分摊结果分析
  - 6.4.4 可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性
  - 6.4.5 效益分析

## 第七章 2017-2021年风力发电特许权项目分析

- 7.1 风电特许权方法的相关概述
  - 7.1.1 国际上风电特许权经营的初步实践
  - 7.1.2 政府特许权项目的一般概念
  - 7.1.3 石油天然气勘探开发特许权的经验
  - 7.1.4 BOT电厂项目的经验综述
  - 7.1.5 风电特许权经营的特点
- 7.2 实施风电特许权方法的法制环境简析
  - 7.2.1 与风电特许权相关的法律法规
  - 7.2.2 与风电特许权相关的法规和政策要点
  - 7.2.3 现有法规对风电特许权的支持度与有效性
- 7.3 中国风电特许权招标项目实施情况综述
  - 7.3.1 风电特许权项目招标的基本背景
  - 7.3.2 第一批风电特许权示范项目情况
  - 7.3.3 第二批特许权示范项目情况
  - 7.3.4 第三批特许权示范项目
  - 7.3.5 第四批特许权招标的基本原则
  - 7.3.6 第五批风电特许权招标改用中间价
  - 7.3.7 第六批风电特许权中标价格下滑
  - 7.3.8 中国启动海上风电特许权招标

## 7.4 风电特许权经营实施的主要障碍以及对策

- 7.4.1 全额收购风电难保证
- 7.4.2 长期购电合同的问题
- 7.4.3 项目投融资方面的障碍
- 7.4.4 税收激励政策
- 7.4.5 使特许权项目有利于国产化的方式
- 7.4.6 风资源的准确性问题

## 第八章 河北省风力发电产业投资分析

### 8.1 河北风电产业投资机遇

- 8.1.1 中国宏观经济发展势头向好
- 8.1.2 中国调整宏观政策促进经济增长
- 8.1.3 低碳经济成新能源产业发展契机
- 8.1.4 河北风电产业迎来发展机遇

### 8.2 2017-2021年河北风电产业投资概况

- 8.2.1 风电成为能源紧缺时代投资新宠
- 8.2.2 河北风能资源开发持续升温
- 8.2.3 河北掀起风力发电投资热潮
- 8.2.4 外资抢滩河北风力发电项目
- 8.2.5 风电项目投资可行性分析
- 8.2.6 风电投资热遭遇定价掣肘

### 8.3 投资风险

- 8.3.1 风电投资的潜在风险
- 8.3.2 风电发展初级阶段市场存在风险
- 8.3.3 风电产业中的隐含风险分析
- 8.3.4 中国风电企业无序开发值得警惕

### 8.4 风电投资风险的防范及发展前景

- 8.4.1 风电投资风险防范策略
- 8.4.2 风电投资的信贷风险防范
- 8.4.3 扩大内需将带动风电产业发展

## 第九章 河北省风电产业前景展望

### 9.1 中国风力发电产业未来发展预测

- 9.1.1 2021年中国风力发电量预测
- 9.1.2 中国风电发展目标预测与展望

9.1.3 中国风电产业未来发展思路

9.2 河北省风电产业前景展望

9.2.1 河北风电市场未来发展潜力巨大

9.2.2 河北海上风力发电发展前景广阔

9.2.3 2021年承德市风电容量预测

9.3 2022-2028年河北省风力等新能源发电业发展预测分析（ZY KT）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202108/969998.html>