

# 2022-2027年中国黑龙江省风力发电行业发展监测 及投资规划建设报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国黑龙江省风力发电行业发展监测及投资规划建议报告》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.huaon.com/channel/power/810988.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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 黑龙江省风能资源概述

#### 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 风能利用的主要方式

#### 1.2 黑龙江风能资源评价

##### 1.2.1 风能资源丰富区

##### 1.2.2 风能资源一般区

##### 1.2.3 风能资源贫乏区

#### 1.3 黑龙江风速及风能密度

##### 1.3.1 平均风速

##### 1.3.2 有效风速

##### 1.3.3 风能密度

### 第二章 2017-2021年黑龙江风力发电行业的发展环境

#### 2.1 政策环境

#### 2.2 经济环境

#### 2.3 能源环境

#### 2.4 行业环境

### 第三章 2017-2021年黑龙江风力发电行业总体分析

#### 3.1 2017-2021年黑龙江风力发电行业发展概况

#### 3.2 2017-2021年黑龙江省重点风电进展状况

#### 3.3 黑龙江省风电业发展存在的问题及对策

##### 3.4.1 风力发电行业存在的主要问题

##### 3.4.2 制约黑龙江风能资源开发的瓶颈因素

##### 3.4.3 黑龙江风电产业的主要发展策略

##### 3.4.4 推动黑龙江风电业发展的战略举措

### 第四章 2017-2021年黑龙江风力发电所属行业区域发展分析

#### 4.1 哈尔滨

## 4.2佳木斯

## 4.3大庆

## 4.4穆棱

## 4.4其他

### 4.4.1兰西县引进分散式风电项目

### 4.4.2黑龙江伊春市风电发展势头良好

### 4.4.3黑龙江铁力市推进风电业发展壮大

## 第五章 2017-2021年风电设备的发展

### 5.1 2017-2021年中国风电设备产业的发展

### 5.2 2017-2021年相关风电设备及零件发展分析

### 5.3 2017-2021年黑龙江省风电设备行业分析

### 5.4风电设备产业发展存在的问题及对策

## 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三条基本原则

### 6.2 2017-2021年中国风力发电电价综述

#### 6.2.1中国风电电价政策探析

#### 6.2.2中国可再生能源电价附加费上调

#### 6.2.3中国风电价格形成机制背后的隐患

#### 6.2.4陆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

### 6.4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 2017-2021年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 第四批风电特许权招标的基本原则

#### 7.3.3 第五期风电特许权招标改用“中间价”

#### 7.3.4 第六期风电特许权中标价格下滑

#### 7.3.5 海上风电特许权招标启动

### 7.4 风电特许权经营实施的主要障碍及对策

#### 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 风资源数据的准确性问题及对策

## 第八章 黑龙江风电产业投资分析

### 8.1 投资机遇

### 8.2 投资概况

### 8.3 投资风险

### 8.4 投资建议

#### 8.4.1 风电投资风险防范策略

#### 8.4.2 风电场投资策略简析

#### 8.4.3 风电叶片市场蕴含投资商机

#### 8.4.4 风电设备市场投资建议

## 第九章 2022-2027年黑龙江风力发电行业的前景展望

### 9.1 风力发电行业未来发展预测

### 9.2 黑龙江省风电行业前景展望

### 9.3 2022-2027年黑龙江省风力等新能源发电行业预测分析

#### 9.3.1 2022-2027年黑龙江省风力等新能源发电行业收入预测

#### 9.3.2 2022-2027年黑龙江省风力等新能源发电行业利润预测

#### 9.3.3 2022-2027年黑龙江省风力等新能源发电行业产值预测

## 9.4黑龙江省风电装备制造业发展规划

### 9.4.1发展思路和总体目标

### 9.4.2产业布局及发展重点

### 9.4.3产业发展思路

图表目录：

图表各种可再生能源密度表

图表中国风能资源分布图

图表中国风能资源分区及占全国面积的百分比情况

图表中国陆地的风能资源及已建风场

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

图表风电成本构成图

图表中国部分风电场上网电价

图表风电场技术经济参数

图表设定方案成本电价

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/810988.html>