

中国风电场开发行业发展趋势调研与未来投资预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国风电场开发行业发展趋势调研与未来投资预测报告（2022-2029年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202206/599123.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sale@chinabaogao.com

联系人：客服

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

一、风电场开发行业发展历程

风电场指的是由一批风力发电机组或风力发电机组群组成的电站。总体来看，我国风电场行业发展经历了早期示范、产业化探索、产业化发展以及大规模发展的四个阶段。

我国风电场行业发展历程

数据来源：观研天下整理

二、风电场开发行业发展现状

近年来，随着国家大力支持风电产业发展，我国风电场数量也不断增长。根据数据显示，2020年，全国共有49家发电集团(投资)公司所属的2488家风电场参与了全国风电场的生产运行数据统计工作，截止2021年5月这些企业风电场装机容量达19564.59万千瓦。

数据来源：观研天下整理

同时，根据2021年中电联公布的《2020年电力行业风电运行指标对标结果的通知》，其中评选出了390多家优胜风电场。并且，有90个风电场被评为5A级，有125个风电场被评为4A级，有188个风电场被评为3A级；海上风电场共有1个3A级、2个4A级、4个5A级，其余则均是陆上风电场。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

具体从各省市5A优胜风电场数量分布来看，内蒙古数量最多，达12个，其次是新疆，为7个，其主要原因是这两个地区风能资源较丰富。

数据来源：观研天下整理

三、风电场开发行业竞争格局

目前，我国风电场开发行业技术壁垒较高，所以市场参与者较少，并且大部分是拥有国资背景和资金实力的企业，如国家能源投资集团、华能集团、国家电投等。2021年，根据中电联公布的《关于公布2020年度电力行业风电运行指标对标结果的通知》中，我国具有优胜风电场数量排名前三的企业分别是国家能源投资集团有限责任公司、中国华能集团有限公司和中国大唐集团有限公司，优胜风电场数量超过45个，风电场数量也超过270个。

我国风电场开发商TOP20企业情况

序号

公司名称

装机容量(万千瓦)

风机台数（台）

风电场数量（个）

1

国家能源投资集团有限责任公司

4130.68

25236

474

2

中国华能集团有限公司

2310.98

12992

277

3

国家电力投资集团有限公司

2235.14

12303

269

3

中国大唐集团有限公司

2013.88

12114

310

5

中国华电集团有限公司

1456.25

8684

182

6

中国广核集团有限公司

1356.87

7869

162

7

华润电力控股有限公司

936.38

5277

113

8

中国长江三峡集团有限公司

760.17

4132

100

9

北京天润新能投资有限公司

538.52

3148

79

10

中国电力建设股份有限公司

480.8

2579

73

11

河北建设投资集团有限责任公司

375.02

2258

52

12

中节能风力发电股份有限公司

269.02

1723

34

13

北京能源集团有限责任公司

259.39

1750

31

14

中国核工业集团有限公司

222.24

1203

30

15

华源电力有限公司

217

1316

13

16

国投电力控股股份有限公司

162.55

846

20

17

鲁兪新折能源(集团)有限公司

144.2

805

18

18

协合新能源集团有限公司

122.16

681

23

19

中铝宁夏能源集团有限公司

122.08

924

14

20

福建省投资开发集团有限责任公司

108.03

331

14 数据来源：观研天下整理

与此同时，在风电行业投融资中也更多地集中于风电场开发领域，这也间接说明了风电场开

发近年来越来越受到资本的青睐。例如，2021年6月10号，三峡能源公开发行IPO轮次，主要产品为风电场开发及运营，投融资金额227.13亿元。

2019-2021年我国风电场开发行业相关投融资事件汇总

时间

公司名称

轮次

金额

投资方

主营产品

2019-05-14

润电新能源

股权投资

未披露

华润资本

风电场开发及运维

2019-09-19

华能新能源

债权融资

1亿人民币

未披露

风力发电项目运营

2019-10-14

山东绿色能源

战略投资

未披露

国电投，国家能源集团，山东发展投资集团

风电开发及运营

2020-09-02

节能风电

主板定向增发

20.56亿人民币

中国节能、中意资产、泰康资产管理有限责任公司等

风力发电项目开发及运营

2021-01-27

四川能投

股权投资

未披露

四川产业振兴基金

风电场开发及运营

2021-06-10

三峡能源

IPO

227.13亿人民币

公开发行

风电场开发及运营

2021-11-24

海力风电

IPO

32.97亿人民币

公开发行

风机塔架及海上风电基础设施

2022-01-24

龙源电力

IPO

未披露

公开发行

风力发电服务 数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国风电场开发行业发展趋势调研与未来投资预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协

会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国风电场开发行业发展概述

第一节 风电场开发行业发展情况概述

一、风电场开发行业相关定义

二、风电场开发特点分析

三、风电场开发行业基本情况介绍

四、风电场开发行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、风电场开发行业需求主体分析

第二节 中国风电场开发行业生命周期分析

一、风电场开发行业生命周期理论概述

二、风电场开发行业所属的生命周期分析

第三节 风电场开发行业经济指标分析

一、风电场开发行业的赢利性分析

二、风电场开发行业的经济周期分析

三、风电场开发行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球风电场开发行业市场发展现状分析

第一节 全球风电场开发行业发展历程回顾

第二节 全球风电场开发行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲风电场开发行业地区市场分析

一、亚洲风电场开发行业市场现状分析

二、亚洲风电场开发行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲风电场开发行业市场前景分析

第四节北美风电场开发行业地区市场分析

一、北美风电场开发行业市场现状分析

二、北美风电场开发行业市场规模与市场需求分析

三、北美风电场开发行业市场前景分析

第五节欧洲风电场开发行业地区市场分析

一、欧洲风电场开发行业市场现状分析

二、欧洲风电场开发行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲风电场开发行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界风电场开发行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球风电场开发行业市场规模预测

第三章 中国风电场开发行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对风电场开发行业的影响分析

第三节中国风电场开发行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对风电场开发行业的影响分析

第五节中国风电场开发行业产业社会环境分析

第四章 中国风电场开发行业运行情况

第一节中国风电场开发行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国风电场开发行业市场规模分析

一、影响中国风电场开发行业市场规模的因素

二、中国风电场开发行业市场规模

三、中国风电场开发行业市场规模解析

第三节中国风电场开发行业供应情况分析

一、中国风电场开发行业供应规模

二、中国风电场开发行业供应特点

第四节中国风电场开发行业需求情况分析

一、中国风电场开发行业需求规模

二、中国风电场开发行业需求特点

第五节中国风电场开发行业供需平衡分析

第五章 中国风电场开发行业产业链和细分市场分析

第一节中国风电场开发行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、风电场开发行业产业链图解

第二节中国风电场开发行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对风电场开发行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对风电场开发行业的影响分析

第三节我国风电场开发行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国风电场开发行业市场竞争分析

第一节中国风电场开发行业竞争现状分析

一、中国风电场开发行业竞争格局分析

二、中国风电场开发行业主要品牌分析

第二节中国风电场开发行业集中度分析

一、中国风电场开发行业市场集中度影响因素分析

二、中国风电场开发行业市场集中度分析

第三节中国风电场开发行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国风电场开发行业模型分析

第一节中国风电场开发行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国风电场开发行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国风电场开发行业SWOT分析结论

第三节中国风电场开发行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国风电场开发行业需求特点与动态分析

第一节中国风电场开发行业市场动态情况

第二节中国风电场开发行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节风电场开发行业成本结构分析

第四节风电场开发行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国风电场开发行业价格现状分析

第六节中国风电场开发行业平均价格走势预测

一、中国风电场开发行业平均价格趋势分析

二、中国风电场开发行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国风电场开发行业所属行业运行数据监测

第一节中国风电场开发行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国风电场开发行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国风电场开发行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国风电场开发行业区域市场现状分析

第一节中国风电场开发行业区域市场规模分析

一、影响风电场开发行业区域市场分布的因素

二、中国风电场开发行业区域市场分布

第二节中国华东地区风电场开发行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区风电场开发行业市场分析

(1) 华东地区风电场开发行业市场规模

(2) 华南地区风电场开发行业市场现状

(3) 华东地区风电场开发行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区风电场开发行业市场分析

(1) 华中地区风电场开发行业市场规模

(2) 华中地区风电场开发行业市场现状

(3) 华中地区风电场开发行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区风电场开发行业市场分析

(1) 华南地区风电场开发行业市场规模

(2) 华南地区风电场开发行业市场现状

(3) 华南地区风电场开发行业市场规模预测

第五节华北地区风电场开发行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区风电场开发行业市场分析

(1) 华北地区风电场开发行业市场规模

(2) 华北地区风电场开发行业市场现状

(3) 华北地区风电场开发行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区风电场开发行业市场分析

(1) 东北地区风电场开发行业市场规模

(2) 东北地区风电场开发行业市场现状

(3) 东北地区风电场开发行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区风电场开发行业市场分析

(1) 西南地区风电场开发行业市场规模

(2) 西南地区风电场开发行业市场现状

(3) 西南地区风电场开发行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区风电场开发行业市场分析

(1) 西北地区风电场开发行业市场规模

(2) 西北地区风电场开发行业市场现状

(3) 西北地区风电场开发行业市场规模预测

第十一章 风电场开发行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

· · · · ·

第十二章 2022-2029年中国风电场开发行业发展前景分析与预测

第一节中国风电场开发行业未来发展前景分析

一、风电场开发行业国内投资环境分析

二、中国风电场开发行业市场机会分析

三、中国风电场开发行业投资增速预测

第二节中国风电场开发行业未来发展趋势预测

第三节中国风电场开发行业规模发展预测

一、中国风电场开发行业市场规模预测

二、中国风电场开发行业市场规模增速预测

三、中国风电场开发行业产值规模预测

四、中国风电场开发行业产值增速预测

五、中国风电场开发行业供需情况预测

第四节中国风电场开发行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国风电场开发行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国风电场开发行业进入壁垒分析

一、风电场开发行业资金壁垒分析

二、风电场开发行业技术壁垒分析

三、风电场开发行业人才壁垒分析

四、风电场开发行业品牌壁垒分析

五、风电场开发行业其他壁垒分析

第二节风电场开发行业风险分析

一、风电场开发行业宏观环境风险

二、风电场开发行业技术风险

三、风电场开发行业竞争风险

四、风电场开发行业其他风险

第三节中国风电场开发行业存在的问题

第四节中国风电场开发行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国风电场开发行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国风电场开发行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国风电场开发行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 风电场开发行业营销策略分析

一、风电场开发行业产品策略

二、风电场开发行业定价策略

三、风电场开发行业渠道策略

四、风电场开发行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202206/599123.html>