

中国风电行业趋势观察及投资战略规划研究报告2023-2030年

产品名称	中国风电行业趋势观察及投资战略规划研究报告 2023-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国风电行业趋势观察及投资战略规划研究报告2023-2030年

【全新修订】：2023年7月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

章风电行业发展环境分析

节风电行业定义与基本属性

一、风电行业定义

1、定义

2、原理

二、风电行业主要特点

三、风电主要运行形式

第二节风电行业政策环境分析

一、风电产业管理政策分析

1、行业主管部门及监管体制

2、行业法律和相关政策

二、风电产业技术标准分析

三、风电产业课题研究分析

四、风电行业发展规划分析

1、“十四五”发展规划

2、“十三五”完成情况

3、海上风电发展规划

五、风电行业弃风限电分析

1、风电行业弃风限电规模分析

2、风电行业弃风限电原因分析

3、风电行业弃风限电影响分析

4、风电行业弃风限电问题解决思路

六、政策环境对行业发展的影响分析

第三节风电行业经济环境分析

一、国际宏观经济环境分析

1、美国宏观经济环境分析

2、德国宏观经济环境分析

3、日本宏观经济环境分析

4、国际宏观经济展望

二、国内宏观经济环境分析

1、国内宏观经济现状分析

2、国内宏观经济前景预测

三、电力行业整体运行分析

1、电力行业投资情况

2、电力行业消费情况

3、电力行业供应情况

四、经济环境对行业发展的影响分析

第四节风电行业技术环境分析

一、风电设备制造技术趋势分析

二、风电并网技术趋势分析

三、技术环境对行业发展的影响分析

第五节风电行业社会环境分析

一、风电与社会经济分析

二、风电与环境保护分析

三、风电对环境的负面影响

四、风电与清洁发展机制分析

五、风电行业电价分析

1、风电电价的构成和影响因素

2、风电电价分析

3、风电的上网电价分布

4、风电特许权项目价格情况

六、社会环境对行业发展的影响分析

第二章全球风电行业发展现状及趋势前景分析

第一节全球风电行业发展状况分析

一、全球风能资源分布状况

二、全球风电行业装机状况分析

1、新增风电装机容量

2、累计风电装机容量

三、全球风电行业竞争格局分析

1、全球风电行业地区竞争格局

2、全球风电行业国家竞争格局

第二节主要地区风电行业发展状况分析

一、主要国家风电发展政策和措施分析

二、主要国家风电项目安装情况

三、欧洲地区风电行业发展分析

1、欧洲地区风电行业总体发展情况

2、欧洲主要国家风电行业发展情况

3、欧洲风电行业发展前景展望

四、亚洲地区风电行业发展分析

1、印度风电行业发展情况

2、日本风电行业发展情况

3、韩国风电行业发展情况

4、亚洲风电行业发展前景展望

五、北美地区风电行业发展分析

1、美国风电行业发展情况

2、加拿大风电行业发展情况

3、北美风电行业发展前景展望

第三节全球风电行业发展前景展望

第三章中国风电产业发展现状与市场需求分析

第一节风电行业发展概述

一、行业发展历程分析

二、行业发展背景分析

三、行业发展区域分析

第二节风能资源分布状况分析

一、风能资源地区分布情况

1、陆地可开发风能资源分布

2、海上可开发风能资源分布

二、风能资源季节分布情况

第三节风电行业装机及发电状况分析

一、风电并网累计装机容量分析

二、风电新增并网装机容量分析

三、风电行业发电情况分析

第四节中国风电行业市场细分分析

一、不同风电模式对比

二、中国风电行业细分市场结构分析

1、累计装机容量

2、新增装机容量

第四章风电行业产业链全景以及竞争格局分析

第一节风电行业产业链全景图

第二节中国风电行业竞争格局分析

一、产业链上游行业

1、风塔

2、叶片

二、产业链中游行业

1、全球风机整机制造业竞争格局分析

2、全球风机整机制造业市场份额分析

3、中国风机整机制造业竞争格局分析

三、产业链下游行业

1、风电运营商行业概述

2、风电运营商竞争格局分析

第三节行业波特五力模型分析

一、行业现有企业竞争分析

二、行业潜在进入者威胁分析

三、行业替代品威胁分析

四、风电场买方的议价能力分析

五、供应商的议价能力分析

六、风电行业五力竞争情况总结

第五章中国海上风电行业发展分析

第一节海上风电相关概念

一、海上风电的定义

二、海上风电的优缺点

第二节全球海上风电行业装机现状

一、欧洲海上风电装机现状分析

二、亚洲海上风电装机现状分析

三、北美海上风电装机现状分析

第三节中国海上风电行业发展分析

一、中国海上风电装机现状分析

二、中国海上风电项目现状分析

三、中国海上风电区域分布分析

第四节海上风电政策分析

一、海上风电补贴政策分析

二、海上风电装机容量目标

第五节中国海上风电重点项目分析

第六章中国重点地区风电行业发展分析

第一节风电行业区域竞争格局分析

一、风电累计并网装机区域竞争格局

二、风电新增并网装机区域竞争格局

三、发电量地区竞争格局

第二节内蒙古风电行业发展分析

一、内蒙古风电行业配套政策

二、内蒙古风电行业发展现状

1、内蒙古风电并网装机情况

2、内蒙古风电行业新增装机情况

三、内蒙古风电基地建设情况

四、内蒙古风电行业发展规划

第三节新疆风电行业发展分析

一、新疆风电行业配套政策

二、新疆风电行业发展现状

1、新疆风电并网装机情况

2、新疆风电行业新增装机情况

三、新疆风电项目情况

四、新疆风电行业发展规划

第四节河北风电行业发展分析

一、河北风电行业配套政策

二、河北风电行业发展现状

1、河北风电并网装机情况

2、河北风电行业新增装机情况

三、河北风电基地建设情况

四、河北风电行业发展规划

第五节山东风电行业发展分析

一、山东风电行业配套政策

二、山东风电行业发展现状

1、山东风电并网装机情况

2、山东风电行业新增装机情况

三、山东风电基地建设情况

四、山东风电行业发展规划

第六节山西风电行业发展分析

一、山西风电行业配套政策

二、山西风电行业发展现状

1、山西风电行业累计装机情况

2、山西风电行业新增装机情况

三、山西晋北风电基地建设情况

四、山西风电行业发展规划

第七节甘肃风电行业发展分析

一、甘肃风电行业配套政策

二、甘肃风电行业发展现状

1、甘肃风电行业装机情况

2、甘肃风电行业新增装机情况

三、甘肃酒泉风电基地建设情况

四、甘肃风电行业发展规划

第八节宁夏风电行业发展分析

一、宁夏风电行业配套政策

二、宁夏风电行业发展现状

1、宁夏风电行业累计装机情况

2、宁夏风电行业新增装机情况

三、宁夏风电项目建设情况

四、宁夏风电行业发展规划

第九节江苏风电行业发展分析

一、江苏风电行业配套政策

二、江苏风电行业发展现状

1、江苏风电装机情况

2、江苏风电并网发展情况

三、江苏沿海风电基地建设情况

四、江苏风电行业发展规划

五、江苏海上风电行业发展规划

第七章中国风电行业主要经营分析

节重点风电开发商经营情况分析：

一、中国大唐集团新能源股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品结构分析

3、企业研发实力与新产品动向

4、企业销售网络与主要客户

5、企业经营情况分析

6、企业经营优劣势分析

二、华能新能源股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品结构分析

3、企业研发实力与新产品动向

4、企业销售网络与主要客户

5、企业经营情况分析

6、企业经营优劣势分析

三、新疆金风科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品结构分析

3、企业研发实力与新产品动向

4、企业销售网络与主要客户

5、企业经营情况分析

6、企业经营优劣势分析

四、浙江省新能源投资集团股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品结构分析

3、企业研发实力与新产品动向

4、企业销售网络与主要客户

5、企业经营情况分析

6、企业经营优劣势分析

五、浙江运达风电股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品结构分析

3、企业研发实力与新产品动向

4、企业销售网络与主要客户

5、企业经营情况分析

6、企业经营优劣势分析

六、新天绿色能源股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品结构分析

3、企业研发实力与新产品动向

4、企业销售网络与主要客户

5、企业经营情况分析

6、企业经营优劣势分析

七、龙源电力集团股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品结构分析

3、企业研发实力与新产品动向

4、企业销售网络与主要客户

5、企业经营情况分析

6、企业经营优劣势分析

八、湘电风能有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品结构分析

3、企业研发实力与新产品动向

4、企业销售网络与主要客户

5、企业经营情况分析

6、企业经营优劣势分析

九、中节能风力发电股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品结构分析

3、企业研发实力与新产品动向

4、企业销售网络与主要客户

5、企业经营情况分析

6、企业经营优劣势分析

十、中闽能源股份有限公司

1、企业发展简况分析

- 2、企业产品结构分析
- 3、企业研发实力与新产品动向
- 4、企业销售网络与主要客户
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业经营优劣势分析

十一、福建省福能新能源有限责任公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业研发实力与新产品动向
- 4、企业销售网络与主要客户
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业经营优劣势分析

十二、广东省风力发电有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业研发实力与新产品动向
- 4、企业销售网络与主要客户
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业经营优劣势分析

十三、协合新能源集团有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业研发实力与新产品动向
- 4、企业销售网络与主要客户
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业经营优劣势分析

十四、中电国际新能源控股有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业研发实力与新产品动向
- 4、企业销售网络与主要客户
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业经营优劣势分析

十五、中国三峡新能源（集团）股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业研发实力与新产品动向
- 4、企业销售网络与主要客户
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业经营优劣势分析

第二节重点风电设备制造企业经营情况分析：

一、新疆金风科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业风电装机容量分析
- 3、企业风电场项目分析
- 4、企业经营绩效分析
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业风电业务动向分析

二、远景能源有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业风电装机容量分析
- 3、企业风电场项目分析

- 4、企业经营绩效分析
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业风电业务动向分析

三、明阳智慧能源集团股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业风电装机容量分析
- 3、企业风电场项目分析
- 4、企业经营绩效分析
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业风电业务动向分析

四、浙江运达风电股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业风电装机容量分析
- 3、企业风电场项目分析
- 4、企业经营绩效分析
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业风电业务动向分析

五、东方电气股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业风电装机容量分析
- 3、企业风电场项目分析
- 4、企业经营绩效分析
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业风电业务动向分析

六、上海电气集团股份有限公司

- 1、企业发展简况分析

- 2、企业风电装机容量分析
- 3、企业风电场项目分析
- 4、企业经营绩效分析
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业风电业务动向分析

七、中国船舶集团海装风电股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业风电装机容量分析
- 3、企业风电场项目分析
- 4、企业经营绩效分析
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业风电业务动向分析

八、国电联合动力技术有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业风电装机容量分析
- 3、企业风电场项目分析
- 4、企业经营绩效分析
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业风电业务动向分析

九、山东中车风电有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业风电装机容量分析
- 3、企业风电场项目分析
- 4、企业经营绩效分析
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业风电业务动向分析

十、三一重能有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业风电装机容量分析
- 3、企业风电场项目分析
- 4、企业经营绩效分析
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业风电业务动向分析

第八章中国风电行业投融资分析

节风电行业投资特性分析

一、风电行业进入壁垒分析

- 1、品牌形象壁垒
- 2、技术壁垒
- 3、人才壁垒
- 4、资金壁垒

二、风电行业盈利模式分析

- 1、风电整机设计+制造+销售
- 2、风电场开发销售
- 3、海上风电的盈利模式：高电价带来的高回报

三、风电行业盈利因素分析

- 1、政策的驱动
- 2、电力需求强劲
- 3、技术创新能力

第二节风电行业投资分析

一、风电行业投资规模分析

二、风电行业装机成本分析

三、风电场运营成本分析

- 1、风电场生产成本构成分析
- 2、风电设备故障对发电成本的影响分析
- 3、降低风电场运营成本的措施建议

四、风电行业盈利水平分析

五、风电行业利益博弈分析

六、海上风电建设效益分析

- 1、海上风电建设成本分析
- 2、海上风电建设效益分析

第三节风电行业融资分析

- 一、风电行业融资环境分析
- 二、风电行业融资渠道分析
- 三、风电企业上市融资情况分析
- 四、风电企业债券发行情况分析
- 五、风电企业融资建议

第四节风电行业发展前景展望与趋势分析

- 一、风电行业发展趋势分析
- 二、风电行业发展前景展望
- 三、海上风电发展前景展望
 - 1、海上风电发展展望
 - 2、海上风电发展趋势
 - 3、海上风电发展规划
 - 4、海上风电前景预测
- 四、风电行业发展建议

第五节风电行业投资风险及提示

- 一、风电行业环境风险及提示

二、风电行业政策风险及提示

三、风电行业市场风险及提示

图表目录

图表：风力发电机组示意图

图表：风电的主要运行方式

图表：风电行业主管部门及监管体制

图表：2021-2022年风电行业相关政策

图表：2022年风电技术国家标准一览表

图表：2020-2022年风电技术行业标准一览表

图表：2022年中东部和南方地区陆上风电发展目标

图表：2022年“三北”地区陆上风电发展目标

图表：2022年全国海上风电开发布局

图表：“十三五”风电发展完成情况

图表：部分地区海上风电场计划

图表：2018-2022年国内风电平均利用小时数

图表：2018-2022年全国弃风电量

图表：美国GDP变化情况

图表：德国GDP变化情况

图表：日本GDP变化情况

图表：2023年全球主要经济体经济增速及预测分析

图表：2018-2022年中国GDP增长走势图

图表：2018-2022年工业增加值增速

图表：2018-2022年固定资产投资和同比增速

图表：2023年中国主要经济指标增长及预测

图表：全球GDP预测同比

图表：2018-2022年全国电力工程建设累计完成投资额情况

图表：2022年全国电力工程建设累计完成投资结构

图表：2018-2022年中国全社会用电量及增长情况

图表：2018-2022年全国发电量及增长情况

图表：2022年全国规模以上电厂发电量结构分析

图表：风电设备制造技术趋势

图表：大规模风电并网技术

图表：几种噪声源的噪声水平比较

图表：资源条件对风电电价的影响

图表：内部收益率对风电电价的影响

图表：增值税对风电电价的影响

图表：关税对风电电价的影响

图表：所得税对风电电价的影响

图表：还贷期对风电电价的影响

图表：投资总额对风电电价的影响

图表：风电电价调整情况

图表：全国陆上风力发电分地区上网电价变化

图表：国家前五期风电特许权招标明细

图表：世界风能资源情况

图表：2018-2022年全球风电新增装机容量

图表：2018-2022年全球风电累计装机容量

图表：全球风电新增装机区域结构

图表：全球风电累计装机区域结构

图表：全球风电新增装机TOP

图表：全球陆地风电新增装机TOP

图表：全球陆地风电累计装机TOP

图表：全球海上风电新增装机区域结构

图表：全球海上风电累计装机TOP

图表：主要国家发展政策分析

图表：主要国家风电项目安装情况

图表：2022年欧洲装机容量以及在全球占比情况

图表：2022年德国风电装机容量以及在全球占比情况

图表：2022年英国风电装机容量以及在全球占比情况

图表：2022年法国风电装机容量以及在全球占比情况

图表：2023-2030年欧洲风电新增装机容量预测

图表：2022年印度风电装机容量情况

图表：2022年日本风电装机容量情况和预测

图表：2022年韩国风电装机容量以及在全球占比情况

图表：2023-2030年亚洲风电新增装机容量预测

图表：2022年美国风电装机容量以及在全球占比情况

图表：2022年加拿大风电大装机容量情况及预测

图表：2023-2030年北美风电新增装机容量预测

图表：2023-2030年全球风电累计容量预测

图表：2023-2030年全球风电新增容量预测

图表：中国风电行业的发展历程

图表：2018-2022年全国弃风率

图表：2022年中国风电累计装机量按区域分析

图表：中国陆地风能资源技术开发量

图表：中国陆地70米高度风功率密度分布

图表：中国近海5-20米水深的海域内、100米高度年平均风功率密度分布

图表：中国陆地和近海风能资源潜在开发量

图表：2018-2022年中国风电发电量

图表：中国风电不同类别对比

图表：2022年中国风电行业竞争格局发展情况

图表：2022年中国风电行业新增并网装机容量结构

图表：风电行业产业链全景图

图表：风力发电机组结构图

图表：风塔行业竞争格局

图表：风塔行业企业产量竞争格局

图表：叶片行业企业产能竞争格局

图表：风电机组叶片大型化趋势

图表：2022年全球风机供应商TOP

图表：2022年全球风机供应商市场份额地区对比

图表：2022年全球陆上风机制造商市场份额情况

图表：2022年全球海上风机制造商市场份额情况

图表：2018-2022年中国风电行业市场集中度变化

图表：风电运营商三大类别

图表：2022年风电运营商累计装机市场份额

图表：风电行业现有企业的竞争分析

图表：风电行业潜在进入者威胁分析

图表：风电行业替代品威胁分析

图表：风电场买方议价能力分析

图表：风电行业供应商议价能力分析

图表：中国风电行业五力竞争综合分析

图表：中国海上风电优缺点

图表：全球海上风电市场发展历程

图表：2018-2022年全球海上风电新增及累计装机容量

图表：2022年全球海上风累计装机容量按地区占比

图表：2022年全球海上风新增装机容量按地区占比

图表：2018-2022年欧洲海上风电累计和新增装机容量

图表：2022年欧洲各个国家海上风电累计和新增装机容量

图表：2018-2022年我国海上风电新增及累计装机容量

图表：中国海上风电制造商TOP10累计装机容量

图表：2022年中国海上风电制造商中标容量

图表：我国近海风电资源储备情况

图表：主要东部沿海省份用电量

图表：我国海上风电地区市场展示图

图表：江苏部分已核准海上风电场

图表：广东部分已核准海上风电场

图表：中国海上风电中央补贴趋势图

图表：中国海上风电地区装机容量目标

略...