**中国海上风力发电行业深度分析及发展战略研究咨询报告(2024-2029版)**

**报告简介**

我国拥有发展海上风电的天然优势，海岸线长达1.8万公里，可利用海域面积300多万平方公里，海上风能资源丰富。海上风电相比与陆上风电相比，具有很明显的优势。

自2010年我国首个海上风电并网项目上海东海大桥海上风电场建成投产以来，海上风电产业得到了飞速的发展。发展至2019年，我国风电新增并网装机2890万千瓦，其中陆上风电新增装机2650万千瓦、海上风电新增装机240万千瓦，到2019年底，全国风电累计装机2.1亿千瓦，其中陆上风电累计装机2.04亿千瓦、海上风电累计装机684万千瓦，风电装机占全部发电装机比例不断攀升。

海上风电建设速度加快，风电渗透率持续加大。风电行业逐步实现智能化、信息化。未来风电行业将进一步融入大数据、云计算等新一代信息技术，风电机组智能化和信息化将成为风电行业的重要发展趋势。风力发电机组不断向大型化发展。2019年-2020年，4MW-6MW海上风电机组成为我国海上风电场的主流机型，6MW-7MW直驱永磁式风电机组和半直驱永磁式风电机组将批量进入海上风电场。预计2020年以后，单机功率6MW-8MW的海上风电机组技术成熟、进入批量生产销售时期，成为海上风电市场的主流产品。

当前，中国海上风电正迎来前所未有的发展机遇，这主要得益于以下四个方面。一是国家能源转型。二是得益于企业发展需要。三是陆上风电平价上网的榜样作用。四是海上风电相关产业链已经取得的进步。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家能源局、国家海洋局、国家发改委、国务院发展研究中心、中国风能协会、中国资源综合利用协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国海上风力发电行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新项目与技术等进行了分析，并重点分析了中国海上风力发电行业发展状况和特点，以及中国海上风力发电行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的海上风力发电行业发展态势作了详细分析，并对海上风力发电行业进行了趋向研判，是海上风力发电运营、装备生产企业，科研、投资机构等单位准确了解目前海上风力发电业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

**报告目录**

**第一部分 产业环境透视**

**第一章 海上风力发电行业发展综述**

第一节 海上风力发电行业的定义及分类

一、海上风力发电的概念

二、海上风力发电的优势

三、海上风电面临的挑战

四、海上风电开发影响因素

五、海上风力发电成本分析

1、海上风力发电主要设备费用

2、海陆风力发电成本构成比较

第二节 中国风能资源情况分析

一、中国风能资源分布

1、中国风能资源区域分布

2、中国风能资源沿海地区分布

二、中国风能资源利用情况

第三节 中国海上风力发电行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

四、行业产业链上游相关行业分析

五、行业下游产业链相关行业分析

六、上下游行业影响及风险提示

**第二章 海上风力发电行业市场环境及影响分析**

第一节 海上风力发电行业政治法律环境

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析

一、海上风力发电产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、海上风力发电产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析

一、中国海上风力发电技术发展概况

二、中国海上风力发电技术发展水平

三、行业主要技术发展趋势

四、技术环境对行业的影响

**第三章 全球风电及海上风力发电行业发展分析**

第一节 全球海上风力发电发展现状及前景预测

一、全球海上风力发电发展历程

二、全球海上风力发电发展现状

1、全球海上风电新增装机容量

2、全球海上风电累计装机容量

3、全球海上风电区域市场分布

4、全球海上风电项目建设分析

三、全球风力发电行业竞争格局分析

四、全球风力发电行业发展前景预测

第二节 各国海上风力发电发展分析

一、英国海上风力发电分析

1、英国风力发电发展分析

2、英国海上风力发电发展历程

3、英国海上风力发电发展现状

4、英国海上风力发电发展规划

5、英国海上风电场建设分析

二、丹麦海上风力发电分析

1、丹麦风力发电发展分析

2、丹麦海上风力发电发展现状

3、丹麦海上风力发电发展规划

4、丹麦海上风电项目招标动向

三、德国海上风力发电分析

1、德国风力发电发展分析

2、德国海上风力发电发展分析

3、德国海上风电发展战略

4、德国海上风电场建设分析

5、德国海上风电发展经验

四、其他国家海上风力发电分析

1、荷兰海上风力发电分析

2、西班牙海上风力发电分析

3、日本海上风力发电分析

4、比利时海上风力发电分析

5、韩国海上风力发电分析

6、美国海上风力发电分析

第三节 全球海上风力发电政策分析

一、全球海上风力发电政策支持

二、各国海上风电场政策及其效果

1、丹麦海上风电场政策及其效果

2、英国海上风电场政策及其效果

3、荷兰海上风电场政策及其效果

三、各国海上风电场政策比较

**第二部分 市场深度分析**

**第四章 中国风电及海上风电行业发展分析**

第一节 中国风力发电行业发展状况分析

一、中国风力发电发展现状

二、中国风电装机容量分析

1、中国风电新增装机容量分析

2、中国风电累计装机容量分析

3、风电在全国发电的地位

三、中国风电行业发电量分析

四、中国风电场开发形式分析

五、中国风电电价构成及变动分析

1、目标电价和基准电价的区别

2、风电电价的构成和影响因素

3、风电电价分析

六、中国风电行业发展前景预测

第二节 中国海上风力发电行业发展分析

一、中国海上风电开发潜力分析

二、中国海上风电可开发领域分布

三、中国海上风电行业发展现状

四、中国海上风电发展面临问题

五、中国海上风电项目建设规划

六、中国海上风电电价分析

1、海上风电电价影响因素分析

2、海上风电电价分析

3、海上风电标杆电价出台对行业的影响

七、中国海上风电行业规模分析

1、中国海上风电累计装机规模分析

2、海上风电新增装机规模分析

3、中国海上风电行业投资规模分析

4、中国主要海上风电发电项目投资规模分析

八、中国已建成的海上风电项目类型分析

1、潮间带装机台数与容量规模分析

2、近海装机台数与容量规模分析

**第五章 中国海上风力发电行业发展重点分析**

第一节 中国海上风力发电行业发展重点

一、中国海上风电项目产业链建设

二、中国海上风电项目前期准备

三、中国海上风电项目施工建设

四、中国海上风电项目发电模式

第二节 中国海上风电行业重点项目建设情况

一、上海东海大桥近海风电项目

1、上海东海大桥近海风电场场址概况

2、上海东海大桥近海风电项目简介

3、上海东海大桥风电项目运营情况

4、上海东海大桥风电项目运营问题

5、上海东海大桥近海风电项目并网发电进展

二、江苏如东潮间带海上风电项目

1、江苏如东潮间带海上风电场场址概况

2、江苏如东潮间带海上风电项目简介

3、风电场建设及运行中可能遇到的问题及其对策

4、江苏如东潮间带海上风电项目并网发电进展

三、福建漳浦六鳌海上风电项目

1、六鳌海上风电场场址概况

2、福建漳浦六鳌海上风电项目简介

3、六鳌海上风电的优势

四、海上风力发电宁德示范工程项目

1、宁德海上风电场场址概况

2、海上风力发电宁德示范工程项目简介

3、海上风力发电宁德示范工程项目最新进展

**第三部分 市场全景调研**

**第六章 风电设备制造行业发展状况分析**

第一节 中国风电设备制造行业发展状况分析

一、中国风电设备行业历史发展和现状

二、中国风电设备企业运营情况

1、风机制造商整体盈利情况

2、风电运营商盈利情况

三、风力发电设备发展的区域结构分析

四、中国风电设备制造行业竞争格局

五、国内风电设备制造业中外资企业竞争力分析

第二节 中国风电设备产品技术分析

一、中国风电设备制造技术发展综述

二、中国风电设备制造技术风险分析

三、中国风电设备产品技术与国外的差距

四、中国风电设备制造技术发展趋势

第三节 海上风电设备市场发展分析

一、海上风电设备市场规模分析

二、海上风电设备竞争状况

三、海上风电设备产品结构分析

四、海上风电设备市场供需情况

第四节 海上风电设备进出口分析

一、海上风电进出口状况分析

二、海上风电进出口政策分析

三、海上风电进出口特点分析

四、海上风电设备进口市场分析

五、海上风电设备出口市场分析

六、海上风电行业进出口前景及建议

**第七章 中国重点省市海上风力发电行业发展分析**

第一节 海上风力发电行业区域市场总体特征

一、中国海上风电行业区域分布特征

二、中国海上风电行业区域集中度分析

三、中国各地已建成的海上风电项目分布

第二节 江苏省海上风力发电行业发展状况分析

一、江苏省风能资源及风能利用情况

二、江苏省风力发电量供应情况

三、江苏省风电行业装机容量及预测

四、江苏省海上风力发电发展分析

五、江苏省海上风电建设规划

第三节 上海市海上风力发电行业发展状况分析

一、上海市风能资源及风能利用情况

二、上海市风力发电量供应情况

三、上海市风电行业装机容量及预测

四、上海市海上风力发电发展分析

五、上海市海上风电建设规划

第四节 浙江省海上风力发电行业发展状况分析

一、浙江省风能资源及风能利用情况

二、浙江省风力发电量供应情况

三、浙江省风电行业装机容量及预测

四、浙江省海上风力发电发展分析

五、浙江省海上风电建设规划

第五节 山东省海上风力发电行业发展状况分析

一、山东省风能资源及风能利用情况

二、山东省风力发电量供应情况

三、山东省风电行业装机容量及预测

四、山东省海上风力发电发展分析

五、山东省海上风电建设规划

第六节 海南省海上风力发电行业发展状况分析

一、海南省风能资源及风能利用情况

二、海南省风力发电量供应情况

三、海南省风电行业装机容量及预测

四、海南省海上风力发电发展分析

五、海南省海上风电建设规划

第七节 辽宁省海上风力发电行业发展状况分析

一、辽宁省风能资源及风能利用情况

二、辽宁省风力发电量供应情况

三、辽宁省风电行业装机容量及预测

四、辽宁省海上风力发电发展分析

五、辽宁省海上风电建设规划

第八节 福建省海上风力发电行业发展状况分析

一、福建省风能资源及风能利用情况

二、福建省风力发电量供应情况

三、福建省风电行业装机容量及预测

四、福建省海上风力发电发展分析

五、福建省海上风电建设规划

**第八章 海上风力发电行业领先企业经营形势分析**

第一节 国家能源投资集团有限责任公司

一、企业发展概况

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业风力发电厂分布

五、企业主要项目分析

六、企业海上风电产业布局分析

第二节 国家电力投资集团有限公司

一、企业发展概况

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业风力发电厂分布

五、企业主要项目分析

六、企业海上风电产业布局分析

第三节 中国长江三峡集团有限公司

一、企业发展概况

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业风力发电厂分布

五、企业主要项目分析

六、企业海上风电产业布局分析

第四节 中国华能集团有限公司

一、企业发展概况

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业风力发电厂分布

五、企业主要项目分析

六、企业海上风电产业布局分析

第五节 中广核风电有限公司

一、企业发展概况

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业风力发电厂分布

五、企业主要项目分析

六、企业海上风电产业布局分析

第六节 龙源电力集团股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业风力发电厂分布

五、企业主要项目分析

六、企业海上风电产业布局分析

第七节 国家电网有限公司

一、企业发展概况

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业风力发电厂分布

五、企业主要项目分析

六、企业海上风电产业布局分析

第八节 上海东海风力发电有限公司

一、企业发展概况

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业风力发电厂分布

五、企业主要项目分析

六、企业海上风电产业布局分析

第九节 新疆金风科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业风力发电厂分布

五、企业主要项目分析

六、企业海上风电产业布局分析

第十节 华锐风电科技(集团)股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业主营业务分析

三、企业经营状况分析

四、企业风力发电厂分布

五、企业主要项目分析

六、企业海上风电产业布局分析

**第四部分 发展前景展望**

**第九章 2024-2029年海上风力发电行业前景及趋势预测**

第一节 2024-2029年海上风力发电市场发展前景

一、2024-2029年海上风力发电市场发展潜力

二、2024-2029年海上风力发电市场发展前景展望

三、2024-2029年海上风力发电设备发展前景分析

第二节 2024-2029年海上风电行业发展趋势预测

一、海上风电行业技术发展趋势预测

二、海上风电设备发展趋势预测

三、海上风电项目建设发展趋势预测

第三节 2024-2029年中国海上风力发电行业供需预测

一、2024-2029年中国海上风力发电行业企业数量预测

二、2024-2029年中国海上风力发电行业新增项目预测

三、2024-2029年中国海上风力发电市场装机规模预测

四、2024-2029年中国海上风力发电行业发电规模预测

五、2024-2029年中国海上风力发电行业市场需求预测

六、2024-2029年中国海上风力发电行业供需平衡预测

**第十章 2024-2029年海上风力发电行业投资机会与风险防范**

第一节 海上风力发电行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、海上风力发电行业投资现状分析

第二节 2024-2029年海上风力发电行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、海上风力发电行业投资机遇

第三节 2024-2029年海上风力发电行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、其他风险及防范

第四节 中国海上风力发电行业投资建议

一、海上风力发电行业未来发展方向

二、海上风力发电行业主要投资建议

三、中国海上风力发电企业融资分析

**第十一章 海上风力发电行业发展战略及投资建议**

第一节 海上风力发电行业投资战略研究

一、2024-2029海上风力发电企业投资战略

二、2024-2029年海上风力发电行业投资战略

三、2024-2029年细分行业投资战略

第二节 中道泰和对海上风力发电行业发展的建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

**图表目录**

图表：2019-2023年国内风机平均价格走势

图表：2019-2023年中国新增装机容量及增速

图表：2019-2023年中国累计装机容量及增速

图表：2019-2023年中国累计风电装机占全国发电装机

图表：2019-2023年中国电力结构中各种电源发电量比重

图表：2019-2023年中国海上风电累计装机容量

图表：2024-2029年中国海上风力发电行业企业数量预测

图表：2024-2029年中国海上风力发电行业新增项目预测

图表：2024-2029年中国海上风力发电市场装机规模预测

图表：2024-2029年中国海上风力发电行业发电规模预测

**把握投资 决策经营！**
**咨询订购 请拨打 400-886-7071 邮件 kf@51baogao.cn**
本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20201028/187052.shtml

[在线订购>>](https://www.51baogao.cn/baogao/20201028/187052.shtml)