**2024-2029年中国海上风力发电行业市场调研与投资预测分析报告**

**报告简介**

风电是世界范围内发展速度最快的新能源，海上风电则代表了当今风电技术的最高水平，要求设备高可靠、易安装、易维护，市场规模极大，风险也极高，备受各国关注，正在掀起投资热潮。目前已有100多个国家和地区开始发展风电，主要市场集中在欧洲、亚洲和北美洲。

我国海上风资源储量丰富，东部沿海特别是江苏沿海滩涂及近海具有开发风电非常好的条件，规模化开发的基本条件已经具备。根据中国气象局风能资源详查初步成果，测得我国5米到25米水深线以内近海区域、海平面以上50米高度风电可装机容量约2亿千瓦，70米以上可装机容量约5亿千瓦。

近年来，我国海上风电装机提速明显，2019年，全国海上风电新增并网装机198万千瓦，到2019年底，全国海上风电累计并网装机593万千瓦。截止至2020年底，全国海上风电累计装机容量增长至900万千瓦。截至2021年4月底，我国海上风电并网容量达到1042万千瓦。2021年1-4月份，我国海上风电发电量为99.4亿千瓦时，占全国发电量的0.39%。

2019年5月24日，国家发改委发布《关于完善风电上网电价政策的通知》，《通知》指出，将海上风电标杆上网电价改为指导价，新核准海上风电项目全部通过竞争方式确定上网电价。该规定自2019年7月1日起执行。由中国能建规划设计集团广东院主编的国家标准《海上风力发电场设计标准》于2019年10月1日起实施。作为首部海上风力发电场国家标准，达到了国际先进水平，并填补了我国海上风力发电场设计标准的空白。2020年1月20日，国家财政部、发改委、能源局发布《关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》，明确新增海上风电和光热项目不再纳入中央财政补贴范围，按规定完成核准(备案)并于2021年12月31日前全部机组完成并网的存量海上风力发电和太阳能光热发电项目，按相应价格政策纳入中央财政补贴范围。2021年1月20日，国家能源局综合司发布《海上风力发电建设工程质量监督检查大纲(试行)(征求意见稿)》根据海上风电工程特点，将升压站工程分为陆上升压站和海上升压站两部分，突出了对风电机组桩基、机组承台质量的监督检查。

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、国家发改委、国务院发展研究中心、国家能源局、中国能源协会、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，对我国海上风力发电及各子行业的发展状况、发展趋势、新项目与技术等进行了分析，并重点分析了我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以及企业的发展策略等。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，是海上风力发电经营、开发、服务、投资等单位准确了解目前海上风力发电行业发展动态，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 海上风力发电定义及地位

一、海上风力发电定义

二、海上风力发电应用分类

三、海上风力发电发展的意义

四、海上风力发电的战略地位

第二节 海上风力发电优点分析

第三节 海上风力发电发展的必要性分析

一、实施可持续发展战略的需求

二、能源消费结构调整的需要

三、环境保护的需要

四、解决缺电问题和确保供电安全的需要

**第二章 海上风力发电行业市场环境及影响分析（PEST）**

第一节 海上风力发电行业政治法律环境(P)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、海上风力发电行业标准

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(E)

一、宏观经济形势分析

1、国际宏观经济形势分析

2、国内宏观经济形势分析

3、产业宏观经济环境分析

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(S)

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(T)

一、海上风力发电技术分析

二、海上风力发电技术发展水平

三、海上风力发电技术发展分析

四、行业主要技术发展趋势

五、技术环境对行业的影响

**第三章 国际海上风力发电行业发展分析**

第一节 全球海上风力发电市场总体情况分析

一、全球海上风力发电行业的发展特点

二、全球海上风力发电市场结构

三、全球海上风力发电行业发展分析

四、全球海上风力发电行业竞争格局

五、全球海上风力发电市场区域分布

六、国际重点海上风力发电企业运营分析

第二节 全球主要国家(地区)市场分析

一、英国

二、丹麦

三、瑞典

四、美国

**第二部分 行业深度分析**

**第四章 我国海上风力发电行业运行现状分析**

第一节 中国海上风力发电行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 我国海上风力发电行业发展状况分析

一、我国海上风力发电行业发展阶段

二、我国海上风力发电行业发展总体概况

三、我国海上风力发电行业发展特点分析

四、我国海上风力发电行业商业模式分析

第三节 海上风力发电市场发展分析

一、海上风力发电适用领域分析

二、海上风力发电项目建设情况

三、海上风力发电发展的影响因素

第四节 中国海上风力发电行业经济性分析

一、海上风力发电经济效益分析

二、海上风力发电环境效益分析

三、对不同群体带来的利益分析

1、对用户带来的利益分析

2、对电力公司带来的利益分析

3、对国家带来的利益分析

**第五章 中国海上风力发电并网对配电网的影响**

第一节 海上风力发电并网对配电网的影响

一、海上风力发电对配电网运行的影响

1、对损耗的影响

2、对电压的影响

3、对电能质量的影响

4、对系统保护的影响

5、对可靠性的影响

6、对故障电流的影响

二、海上风力发电对配电网规划的影响

1、增加不确定性因素

2、产生配电网双向潮流

3、增大问题求解难度

4、增加运营管理难度

5、降低供电设施利用率

第二节 提高海上风力发电并网可靠性的策略

一、直流微电网研究

1、直流微网概念

2、直流微网的控制策略

二、交流微电网研究

**第六章 中国海上风力发电设备市场现状与前景**

第一节 海上风力发电设备产量分析

第二节 海上风力发电设备需求分析

第三节 海上风力发电设备市场竞争

第四节 海上风力发电设备技术进展

第五节 海上风力发电设备发展前景分析

**第三部分 竞争格局分析**

**第七章 海上风力发电行业重点地区市场分析**

第一节 行业总体区域结构特征及变化

一、行业区域结构总体特征

二、行业区域集中度分析

三、行业区域分布特点分析

四、行业企业数的区域分布分析

第二节 海上风力发电重点应用领域发展分析

**第八章 2024-2029年海上风力发电行业竞争形势及策略**

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、海上风力发电行业竞争结构分析

二、海上风力发电行业企业间竞争格局分析

三、海上风力发电行业集中度分析

四、海上风力发电行业SWOT分析

第二节 海上风力发电行业竞争格局分析

一、国内外海上风力发电竞争分析

二、我国海上风力发电市场竞争分析

三、国内主要海上风力发电企业动向

四、国内海上风力发电企业拟在建项目分析

第三节 海上风力发电行业并购重组分析

一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

二、本土企业投资兼并与重组分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第四节 海上风力发电市场竞争策略分析

**第九章 海上风力发电行业领先企业经营形势分析**

第一节 华锐风电

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第二节 金风科技

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第三节 泰胜风能

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第四节 天顺风能

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第五节 大金重工

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第六节 湘电股份

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第七节 上海电气

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

**第四部分 发展前景展望**

**第十章 2024-2029年海上风力发电行业前景及趋势预测**

第一节 中国海上风力发电行业发展障碍和瓶颈

一、成本的障碍和瓶颈

二、能源政策方面的障碍和瓶颈

三、并网方面的障碍和瓶颈

四、体制方面的障碍和瓶颈

五、行政许可的障碍和瓶颈

六、融资方面的障碍和瓶颈

七、电力市场及计量方面的障碍和瓶颈

八、其他问题的障碍和瓶颈

第二节 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

1、海上风力发电发展空间预测

2、海上风力发电未来发展重点

3、海上风力发电未来潜在市场

三、2024-2029年海上风力发电细分行业发展前景分析

第三节 2024-2029年海上风力发电市场发展趋势预测

一、2024-2029年海上风力发电行业发展趋势

二、2024-2029年海上风力发电市场规模预测

1、海上风力发电行业市场容量预测

2、海上风力发电行业销售收入预测

3、海上风力发电行业资产预测

4、海上风力发电行业企业数量预测

5、海上风力发电行业人员规模预测

6、海上风力发电行业节省资源预测

三、2024-2029年海上风力发电行业应用趋势预测

四、2024-2029年细分市场发展趋势预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

**第十一章 2024-2029年海上风力发电行业投融资分析**

第一节 海上风力发电投资模式分析

一、海上风力发电投资模式设计原则

二、海上风力发电投资主体分析

三、海上风力发电投建阶段模式

1、投建阶段主要工作分析

2、投建阶段主要市场主体分析

3、海上风力发电投建模式分析

四、海上风力发电运维阶段模式

1、运维阶段主要工作分析

2、运维阶段主要市场主体分析

3、海上风力发电运维模式分析

第二节 海上风力发电投资发展策略分析

一、海上风力发电投资发展路径

二、海上风力发电市场发展策略

1、目标市场的选取

2、目标市场的定位

第三节 中国海上风力发电项目风险分析

一、项目政策风险分析

二、项目技术风险分析

三、项目市场风险分析

1、我国电力市场开放程度较低

2、原材料价格波动风险

3、市场供需风险

第四节 中国海上风力发电项目融资分析

一、项目融资的基本模式

1、节能减排技改项目融资模式

2、CDM项下融资模式

3、ECM(节能服务商)融资模式

二、项目融资的基本渠道

**第十二章 研究结论及发展建议**

第一节 海上风力发电行业研究结论及建议

第二节 海上风力发电子行业研究结论及建议

第三节 中道泰和海上风力发电行业发展建议

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年国民经济情况

图表：2019-2023年第一产业增加值情况

图表：2019-2023年第二产业增加值情况

图表：2019-2023年第三产业增加值情况

图表：海上风力发电的应用领域按市场分类

图表：海上风力发电的应用领域按产品分类

图表：2017世界海上风力发电企业排名

图表：海上风力发电产业链图

图表：我国海上风力发电产业链各产业生命周期分析

图表：2019-2023年中国海上风力发电市场分布

图表：2019-2023年中国海上风力发电市场规模

图表：2019-2023年海上风力发电重要数据指标比较

图表：2019-2023年中国海上风力发电行业销售情况分析

图表：2019-2023年中国海上风力发电行业利润情况分析

图表：2019-2023年中国海上风力发电行业资产情况分析

图表：2019-2023年中国海上风力发电发展能力分析

图表：2019-2023年中国海上风力发电竞争力分析

图表：2024-2029年中国海上风力发电成本费用预测

图表：2024-2029年中国海上风力发电利润总额预测

图表：2024-2029年中国海上风力发电产业企业单位数预测

图表：2024-2029年中国海上风力发电产业总资产预测

**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/bg/20170330/58098.shtml

[在线订购>>](https://www.51baogao.cn/bg/20170330/58098.shtml)