

中国风电变桨系统行业发展格局与前景策略分析报告2024-2029年

产品名称	中国风电变桨系统行业发展格局与前景策略分析报告2024-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国风电变桨系统行业发展格局与前景策略分析报告2024-2029年【报告编号】：412990【出版时间】：2023年11月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

第1章：风电变桨系统行业界定及数据统计标准说明1.1 风电变桨系统行业界定与分类1.1.1
风电变桨系统界定1.1.2 风电变桨系统分类1.1.3 风电变桨系统组成1.1.4 风电变桨系统工作原理1.2
风电变桨系统重要性分析1.3 风电变桨系统行业专业术语介绍1.4 风电变桨系统归属国民经济行业分类1.5
本报告研究范围界定说明1.6
本报告数据来源及统计标准说明第2章：中国风电变桨系统行业宏观环境分析（PEST）2.1
中国风电变桨系统行业政策（Policy）环境分析2.1.1 风电变桨系统行业监管体系及机构介绍（1）风电变桨系统行业主管部门（2）风电变桨系统行业自律组织2.1.2 风电变桨系统行业标准体系建设现状（1）风电变桨系统标准体系建设（2）风电变桨系统现行标准汇总（3）风电变桨系统即将实施标准（4）风电变桨系统重点标准解读2.1.3 风电变桨系统行业发展相关政策规划汇总及解读（1）风电变桨系统行业发展相关政策汇总（2）风电变桨系统行业发展相关规划汇总2.1.4
国家“十四五”规划对风电变桨系统行业发展的影响分析2.1.5
“碳中和、碳达峰”愿景对风电变桨系统行业的影响分析2.1.6
政策环境对风电变桨系统行业发展的影响分析2.2 中国风电变桨系统行业经济（Economy）环境分析2.2.1
中国宏观经济发展现状（1）中国GDP增长情况（2）中国工业增加值变化情况（3）固定资产投资情况2.2.2
中国宏观经济发展展望2.2.3 中国风电变桨系统行业发展与宏观经济相关性分析2.3
中国风电变桨系统行业社会（Society）环境分析2.3.1
中国能源环境（1）中国能源供给分析（2）中国能源需求分析2.3.2 中国电力供需环境发生深刻变化2.3.3
中国节能减排环境2.3.4 风电与环境可持续发展的关系2.3.5 社会环境对行业发展的影响分析2.4
中国风电变桨系统行业技术（Technology）环境分析2.4.1 风电变桨技术发展历程2.4.2
风电变桨系统关键技术2.4.3 风电变桨系统行业相关专利的申请及公开情况（1）风电变桨系统专利申请（2）风电变桨系统系统专利公开（3）风电变桨系统热门申请人（4）风电变桨系统热门技术2.4.4
风电变桨系统技术发展趋势2.4.5

技术环境对风电变桨系统行业发展的影响分析第3章：全球风电变桨行业发展现状及趋势前景预判3.1
全球风电行业发展概况3.1.1 全球风能资源分布状况3.1.2
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3.1.3
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3.2
全球风电场建设发展现状3.2.1 风电场建设主体3.2.2 已投运风电场数量3.2.3 全球风电场在建项目情况3.3
全球风电变桨系统行业发展现状3.3.1 全球风电机组市场发展概况3.3.2
全球风电变桨系统供给分布情况3.3.3 全球风电变桨系统市场规模测算3.3.4
全球风电变桨系统行业市场竞争格局3.4 全球主要经济体风电变桨系统行业发展状况3.4.1
全球风电变桨系统区域发展格局3.4.2 英国风电变桨系统系统行业发展状况（1）英国风电变桨系统行业发展环境分析（2）英国风电整机装机量规模（3）英国风电变桨系统行业发展现状3.4.3 德国风电变桨系统行业发展状况（1）德国风电变桨系统行业发展环境分析（2）德国风电整机装机量规模（3）德国风电变桨系统行业发展现状3.4.4 美国风电变桨系统行业发展状况（1）美国风电变桨系统行业发展环境分析（2）美国风电整机装机量规模（3）美国风电变桨系统行业发展现状3.5
全球风电变桨系统行业代表性企业发展布局案例3.5.1 德国SSB公司（1）企业基本概况（2）企业经营状况（3）企业风电变桨系统业务布局（4）企业在华风电变桨系统业务布局3.5.2 德国穆格（MOOG）（1）企业基本概况（2）企业经营状况（3）企业风电变桨系统业务布局（4）企业在华风电变桨系统业务布局3.5.3 德国Mita-Teknik公司（1）企业基本概况（2）企业经营状况（3）企业风电变桨系统业务布局（4）企业在华风电变桨系统业务布局3.5.4 美国Parker hannifin公司（1）企业基本概况（2）企业经营状况（3）企业风电变桨系统业务布局（4）企业在华风电变桨系统业务布局3.5.5 丹麦DEIF公司（1）企业基本概况（2）企业经营状况（3）企业风电变桨系统业务布局（4）企业在华风电变桨系统业务布局3.5.6 德国OAT公司（1）企业基本概况（2）企业经营状况（3）企业风电变桨系统业务布局（4）企业在华风电变桨系统业务布局3.6 全球风电变桨系统行业发展趋势及市场前景预测3.6.1 全球风电变桨系统行业发展趋势3.6.2 全球风电变桨系统行业市场前景预测第4章：中国风电变桨系统行业发展现状与细分市场分析4.1
中国风电变桨系统系统行业发展历程及市场特征4.1.1 中国风电变桨系统行业发展历程（1）中国风电设备行业发展历程（2）中国风电变桨系统行业发展历程4.1.2 中国风电变桨系统行业市场特征4.2
中国风电设备行业发展现状分析4.2.1 中国风电行业装机及发电状况分析（1）风电并网累计装机容量分析（2）风电新增并网装机容量分析（3）风电行业发电情况分析4.2.2 中国风电行业投资规模4.2.3
中国风电设备供需分析（1）中国风电设备供给分析（2）中国风电设备需求分析4.2.4 中国风电设备进出口分析（1）中国风电设备进出口概况（2）中国风电设备出口市场分析（3）中国风电设备进口市场分析（4）中国风电设备进出口前景分析4.3 中国风电变桨系统行业发展状况分析4.3.1
中国风电变桨系统行业参与者类型及入场方式4.3.2 中国风电变桨系统行业企业数量规模4.3.3
中国风电变桨系统行业产能分析4.3.4
中国风电变桨系统市场规模分析（1）销售量规模（2）销售额规模4.3.5
中国风电变桨系统价格走势分析4.4 中国风电变桨系统细分市场需求分析4.4.1
按不同额定功率风电变桨控制系统需求分析4.4.2 按高低压划分的风电变桨控制系统需求分析4.4.3 按陆上/海上风电划分的风电变桨控制系统需求分析第5章：中国风电变桨系统行业投资兼并重组及竞争状况5.1
中国风电变桨系统行业投资、兼并与重组状况5.1.1 中国风电变桨系统行业投资发展状况5.1.2 中国风电变桨系统行业兼并与重组状况（1）兼并与重组事件汇总（2）兼并与重组动因分析（3）兼并与重组案例分析（4）兼并与重组趋势预判5.2 中国风电变桨系统行业波特五力模型分析5.2.1
风电变桨系统现有竞争者之间的竞争5.2.2 风电变桨系统关键要素的供应商议价能力分析5.2.3
风电变桨系统下游厂商议价能力分析5.2.4 风电变桨系统行业潜在进入者分析5.2.5
风电变桨系统替代品风险分析5.2.6 风电变桨系统竞争情况总结5.3
中国风电变桨系统行业市场格局及集中度分析5.3.1 中国风电变桨系统行业市场竞争格局5.3.2
中国风电变桨系统行业国际竞争力分析5.3.3 中国风电变桨系统行业市场集中度分析5.4
中国风电变桨系统行业区域发展格局及重点区域需求解析5.4.1 中国风电变桨系统行业区域发展格局5.4.2
甘肃省风电变桨系统需求增长潜力分析（1）甘肃省风电变桨系统行业发展环境（2）甘肃省风电变桨系统行业需求现状（3）甘肃省风电变桨系统行业需求前景5.4.3 山东省风电变桨系统系统需求增长潜力分析（1）山东省风电变桨系统行业发展环境（2）山东省风电变桨系统行业需求现状（3）山东省风电变桨系统行业需求前景5.4.4 河北省风电变桨系统需求增长潜力分析（1）河北省风电变桨系统行业发展环境（2）河北省风电变桨系统行业需求现状（3）河北省风电变桨系统行业需求前景5.4.5 新疆维吾尔自治区风电变桨系统需求增长潜力分析（1）新疆维吾尔自治区风电变桨系统行业发展环境（2）新疆维吾尔自治区

区风电变桨系统行业需求现状(3)新疆维吾尔自治区风电变桨系统行业需求前景5.4.6 内蒙古自治区风电变桨系统需求增长潜力分析(1)内蒙古自治区风电变桨系统行业发展环境(2)内蒙古自治区风电变桨系统行业需求现状(3)内蒙古自治区风电变桨系统行业需求前景5.4.7 浙江省风电变桨系统需求增长潜力分析(1)浙江省风电变桨系统行业发展环境(2)浙江省风电变桨系统行业需求现状(3)浙江省风电变桨系统行业需求前景5.4.8 广东省风电变桨系统需求增长潜力分析(1)广东省风电变桨系统行业发展环境(2)广东省风电变桨系统行业需求现状(3)广东省风电变桨系统行业需求前景第6章：中国风电变桨系统产业链梳理及全景深度解析6.1 中国风电变桨系统产业结构属性(产业链)6.1.1 风电变桨系统产业链结构梳理6.1.2 风电变桨系统产业链生态图谱6.2 中国风电变桨系统产业价值属性(价值链)6.2.1 风电变桨系统行业价值链分析6.2.2 风电变桨系统行业成本结构分析6.3 中国风电变桨系统上游核心零部件供应市场分析6.3.1 控制器/驱动器市场情况分析(1)控制器/驱动器行业发展概况(2)控制器/驱动器主要生产企业(3)控制器/驱动器价格走势6.3.2 电机市场情况分析(1)电机行业发展概况(2)电机主要生产企业(3)电机价格走势6.3.3 备用电源市场情况分析(1)备用电源行业发展概况(2)备用电源主要生产企业(3)备用电源器价格走势6.3.4 风电变桨系统上游核心零部件对行业发展的影响分析6.4 中国风电变桨系统下游应用市场需求潜力分析6.4.1 中国风电变桨系统下游风电市场发展概况(1)风能资源潜力与开发利用情况(2)陆上风电和海上风电的区别6.4.2 陆地风电市场对风电变桨系统需求分析(1)陆上风电场建设政策环境分析(2)陆上风电场建设运营分析(3)陆地风电市场对风电变桨系统需求分析6.4.3 海上风电市场对风电变桨系统需求分析(1)海上风电场建设政策环境分析(2)海上风电场建设运营分析(3)海上风电市场对风电变桨系统需求分析第7章：中国风电变桨系统代表性企业案例研究7.1 中国风电变桨系统代表性企业发展布局对比7.2 中国风电变桨系统代表性企业发展布局案例(排名不分先后)7.2.1 纳泉能源科技控股有限公司(1)企业基本信息(2)企业发展状况(3)企业风电变桨系统业务类型及产品/服务详情(4)企业风电变桨系统产业链布局状况(5)企业风电变桨系统业务规划布局动态(6)企业风电变桨系统业务布局优劣势分析7.2.2 浙江海得新能源有限公司(1)企业基本信息(2)企业发展状况(3)企业风电变桨系统业务类型及产品/服务详情(4)企业风电变桨系统产业链布局状况(5)企业风电变桨系统业务规划布局动态(6)企业风电变桨系统业务布局优劣势分析7.2.3 深圳市汇川技术股份有限公司(1)企业基本信息(2)企业发展状况(3)企业风电变桨系统业务类型及产品/服务详情(4)企业风电变桨系统产业链布局状况(5)企业风电变桨系统业务规划布局动态(6)企业风电变桨系统业务布局优劣势分析7.2.4 国能信控互联技术有限公司(1)企业基本信息(2)企业发展状况(3)企业风电变桨系统业务类型及产品/服务详情(4)企业风电变桨系统产业链布局状况(5)企业风电变桨系统业务规划布局动态(6)企业风电变桨系统业务布局优劣势分析7.2.5 北京科诺伟业科技股份有限公司(1)企业基本信息(2)企业发展状况(3)企业风电变桨系统业务类型及产品/服务详情(4)企业风电变桨系统产业链布局状况(5)企业风电变桨系统业务规划布局动态(6)企业风电变桨系统业务布局优劣势分析7.2.6 天津瑞能电气有限公司(1)企业基本信息(2)企业发展状况(3)企业风电变桨系统业务类型及产品/服务详情(4)企业风电变桨系统产业链布局状况(5)企业风电变桨系统业务规划布局动态(6)企业风电变桨系统业务布局优劣势分析7.2.7 东方电气新能科技(成都)有限公司(1)企业基本信息(2)企业发展状况(3)企业风电变桨系统业务类型及产品/服务详情(4)企业风电变桨系统产业链布局状况(5)企业风电变桨系统业务规划布局动态(6)企业风电变桨系统业务布局优劣势分析7.2.8 成都阜特科技股份有限公司(1)企业基本信息(2)企业发展状况(3)企业风电变桨系统业务类型及产品/服务详情(4)企业风电变桨系统产业链布局状况(5)企业风电变桨系统业务规划布局动态(6)企业风电变桨系统业务布局优劣势分析7.2.9 重庆科凯前卫风电设备有限责任公司(1)企业基本信息(2)企业发展状况(3)企业风电变桨系统业务类型及产品/服务详情(4)企业风电变桨系统产业链布局状况(5)企业风电变桨系统业务规划布局动态(6)企业风电变桨系统业务布局优劣势分析第8章：中国风电变桨系统行业市场前瞻及投资策略建议8.1 中国风电变桨系统行业发展潜力评估8.1.1 风电变桨系统行业发展现状总结8.1.2 风电变桨系统行业影响因素总结8.1.3 风电变桨系统行业发展潜力评估8.2 中国风电变桨系统行业发展前景预测8.2.1 风电新增并网装机规模预测8.2.2 风电变桨系统市场规模预测(1)行业整体规模预测(2)行业细分市场规模预测8.3 中国风电变桨系统行业发展趋势预判8.4 中国风电变桨系统行业进入与退出壁垒8.5 中国风电变桨系统行业投资价值评估8.6 中国风电变桨系统行业投资机会分析8.7 中国风电变桨系统行业投资风险预警8.8 中国风电变桨系统行业投资策略与建议8.9 中国风电变桨系统行业可持续发展建议图表目录图表1：国家统计局对风电变桨系统行业的定义与归类图表2：本报告研究范

围界定图表3：本报告的主要数据来源及统计标准说明图表4：风电变桨系统行业主管部门图表5：风电变桨系统行业自律组织图表6：截至2023年风电变桨系统行业标准汇总图表7：截至2023年风电变桨系统行业发展政策汇总图表8：截至2023年风电变桨系统行业发展规划汇总图表9：2013-2023年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）图表10：2015-2023年中国规模以上工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）图表11：2011-2023年中国固定资产投资（不含农户）增长速度（单位：万亿元，%）图表12：2023年三类产业投资占固定资产投资（不含农户）比重（单位：%）图表13：2016-2023年我国一次能源生产总量及同比增速（单位：亿吨标准煤，%）图表14：2016-2023年我国能源生产结构（单位：%）图表15：2016-2023年我国能源消费总量及同比增速（单位：亿吨标准煤，%）图表16：2016-2023年我国能源消费结构变化情况（单位：%）图表17：低碳城市试点发展情况图表18：2020-2023年我国碳配额现货交易情况（单位：亿吨，亿元）图表19：2024-2029年风电发展对温室气体减排的贡献（单位：MtCO₂）图表20：风电变桨系统技术发展历程图表21：风电变桨系统关键技术图表22：2014-2023年中国风电变桨系统行业技术专利申请情况（单位：项）图表23：2014-2023年中国风电变桨系统行业技术专利公开情况（单位：项）图表24：截至2023年中国风电变桨系统行业技术专利申请人排行（qianshi位）（单位：项）图表25：截至2023年中国风电变桨系统行业技术相关专利分布领域（qianshi位）（单位：项，%）图表26：风电变桨系统技术发展趋势图表27：全球风能资源分布情况（单位：km²，%）图表28：2018-2023年全球风电新增装机容量（单位：GW）（GWEC口径）图表29：2020-2023年全球风电新增装机容量（单位：GW）（伍德麦肯兹口径）图表30：2018-2023年全球风电累计装机容量（单位：GW）图表31：2023年全球风电新增装机区域结构（单位：%）图表32：2023年全球风电累计装机区域结构（单位：%）图表33：2023年全球风电新增装机容量分国家区域竞争格局（单位：%）图表34：2023年全球风电累计装机容量分国家区域竞争格局（单位：%）图表35：全球风电场开发主体图表36：2020-2023年全球海上风电场数量（单位：个）图表37：2021-2023年全球陆上风电场在建项目情况图表38：2023年全球在建海上风电场项目情况（单位：兆瓦）图表39：全球风电变桨系统市场主要供给企业区域分布图表40：2019-2023年全球风电变桨系统市场规模（单位：亿美元）图表41：英国风力发电行业相关政策法规解读图表42：2020-2023年英国风电整机装机容量（单位：MW）图表43：德国风力发电行业相关政策法规解读图表44：2020-2023年德国风电整机装机容量（单位：MW）图表45：2020-2023年美国风电整机装机容量（单位：MW）图表46：德国SSB公司信息简介图表47：德国SSB公司风电变桨系统业务布局图表48：德国穆格公司信息简介图表49：德国穆格公司风电变桨系统业务布局图表50：德国Mita-Teknik公司信息简介图表51：德国Mita-Teknik公司风电变桨系统业务布局图表52：美国Parker hannifin公司信息简介图表53：美国Parker hannifin公司风电变桨系统业务布局图表54：丹麦DEIF公司信息简介图表55：美丹麦DEIF公司风电变桨系统业务布局图表56：德国OAT公司信息简介图表57：德国OAT公司风电变桨系统业务布局图表58：全球风电变桨系统行业发展趋势图表59：2024-2029年全球风电变桨系统系统行业市场前景预测（单位：亿美元）图表60：中国风电设备行业发展历程图表61：中国风电变桨系统行业发展历程图表62：中国风电变桨系统行业市场特征图表63：2019-2023年中国风电累计并网装机容量（单位：亿千瓦，%）图表64：2023年中国风电累计并网装机容量分布情况（单位：亿千瓦，%）图表65：2019-2023年中国风电新增并网装机容量（单位：万千瓦）图表66：2023年中国风电新增并网装机容量分布情况（单位：万千瓦，%）图表67：2019-2023年中国风电并网发电量及占比变化趋势（单位：亿千瓦时，%）图表68：2014-2023年中国风电投资额及占电力总投资的比重情况（单位：亿元，%）图表69：2019-2023年中国风电整机制造企业新增吊装容量及市占率情况（单位：GW，%）图表70：2023年中国风电设备行业主要整机厂商最新发布产品机型情况（单位：个）图表71：2023年中国央企风电机组采购项目中不同开发商项目规模情况（单位：MW，个）图表72：2023年中国央企风电机组采购项目中不同容量风电机组需求占比情况（按项目规模）（单位：MW，%）图表73：2023年中国风电机组招标项目中不同容量风电机组需求占比情况（按项目数量）（单位：个，%）图表74：2019-2023年中国风力发电机组设备进出口状况表（单位：万美元）图表75：2019-2023年中国风力发电机组设备出口规模情况（单位：万台，GW，亿美元）图表76：2023年中国风力发电机组设备出口国家或地区TOP10情况（按出口金额）（单位：万美元，%，台，GW）图表77：2019-2023年中国风力发电机组设备进口规模情况（单位：台，MW，万美元）图表78：2023年中国风力发电机组设备进口来源国家或地区情况（单位：万美元，%，台，KW）图表79：截至2023年中国风电变桨系统行业主要企业产能情况（单位：台）图表80：2017-2023年中国风电变桨系统产品销售规模（单位：万台）图表81：2017-2023年中国风电变桨系统产品销售额（单位：亿元）图表82：2017-2023年中国不同额定功率风电变桨控制系统市场的市场规模（按销售量）（单位：亿元）图表83：2017-2023年中国按高压及低压变桨系统划分的风电变桨控制系统市场规模（按销售额）（单位：亿元）图表84：2017-2023年中国陆上及海上风电市场的风电变桨控制系统市场规模（按销售额）（单位：亿元）图表85：截至202

3年中国风电变桨系统行业主要兼并与重组事件汇总图表86：风电变桨系统行业现有企业的竞争分析表
表87：中国风电变桨系统行业五力竞争综合分析图表88：2023年中国风电变桨系统行业竞争格局图表89
：中国风电变桨系统行业细分市场国际竞争分析图表90：“十四五”时期中国各省市风电累计并网容量
规划情况图表91：“十四五”时期中国风电场行业区域风电并网装机容量规划与实际完成额情况（单位
：万千瓦）图表92：截止到2022年甘肃省风电变桨系统行业相关政策图表93：2017-2023年甘肃省风力发
电量及增速情况（单位：亿千瓦时，%）图表94：2017-2023年甘肃省累计及新增风电装机容量情况（单
位：万KW）图表95：截止到2022年山东省风电变桨系统系统行业相关政策图表96：2017-2023年山东省风
力发电量及增速情况（单位：亿千瓦时，%）图表97：2017-2023年山东省累计及新增风电装机容量情况
（单位：万KW）图表98：截止到2022年河北省风电变桨系统行业相关政策图表99：2017-2023年河北省风
力发电量及增速情况（单位：亿千瓦时，%）图表100：2018-2023年河北省累计及新增风电装机容量情况
（单位：万KW）图表101：截止到2022年6月底新疆维吾尔自治区风电变桨系统行业相关政策图表102：2
017-2023年新疆维吾尔自治区风力发电量及增速情况（单位：亿千瓦时，%）图表103：2018-2023年新疆
维吾尔自治区累计及新增风电装机容量情况（单位：万KW）图表104：截止到2022年内蒙古自治区风电
变桨系统行业相关政策图表105：2017-2023年内蒙古自治区风力发电量及增速情况（单位：亿千瓦时，%
）图表106：2018-2023年内蒙古自治区累计及新增风电装机容量情况（单位：万KW）图表107：截止到20
22年浙江省风电变桨系统行业相关政策图表108：2017-2023年浙江省风力发电量及增速情况（单位：亿千
瓦时，%）图表109：2018-2023年浙江省累计及新增风电装机容量情况（单位：万KW）图表110：截止到
2022年广东省风电变桨系统行业相关政策图表111：2017-2023年广东省风力发电量及增速情况（单位：亿
千瓦时，%）图表112：2018-2023年广东省累计及新增风电装机容量情况（单位：万KW）图表113：风电
变桨系统产业链结构图表114：风电变桨系统产业链生态图谱图表115：风电变桨系统价值链分析图表116
：风电变桨系统成本结构（单位：%）图表117：上游核心零部件市场供需对风电变桨系统行业的影响图
表118：中国陆地风能资源技术开发量（单位：亿千瓦）图表119：中国陆地70米高度风功率密度分布（
单位：瓦/平方米）图表120：我国四类风能资源区的划分情况