

2025-2030年中国风能逆变器行业产销需求与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国风能逆变器行业发展综述

1.1 风能逆变器行业定义

- 1.1.1 行业定义
- 1.1.2 行业产品结构

1.2 风能逆变器行业产业链分析

- 1.2.1 行业产业链分析
- 1.2.2 行业上游供应链分析
 - (1) 电子元器件市场运营情况
 - 1) IGBT市场分析
 - 2) IGBT模块市场分析
 - 3) MOSFET市场分析
 - 4) 碳化硅二极管市场分析
 - 5) 滤波电容器市场分析
 - (2) 电气元器件市场运营情况分析
 - (3) 结构件市场运营情况分析
 - (4) 电线电缆市场运营情况分析
 - (5) 散热器市场运营情况分析
- 1.2.3 行业下游需求链分析

1.3 风能逆变器行业经济环境分析

- 1.3.1 国际宏观经济环境分析
 - (1) 国际宏观经济现状
 - (2) 国际宏观经济预测
- 1.3.2 国内宏观经济环境分析
 - (1) 国内宏观经济现状
 - (2) 国内宏观经济预测
- 1.3.3 宏观经济环境对相关行业的影响分析
 - (1) 宏观经济对上游行业的影响
 - (2) 宏观经济对下游行业的影响
 - (3) 宏观经济对行业的影响

1.4 风能逆变器行业政策环境分析

- 1.4.1 行业主管部门
- 1.4.2 行业监管体制
- 1.4.3 行业相关政策
 - (1) 宏观政策
 - 1) 《可再生能源中长期发展规划》
 - 2) 《可再生能源法》
 - 3) 《可再生能源发展专项资金管理暂行办法》
 - 4) 《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》
 - (2) 风力发电相关政策
 - 1) 《海上风电开发建设管理暂行办法》
 - 2) 《关于完善风力发电上网电价政策的通知》
 - 3) 《关于风电建设管理有关要求的通知》
 - (3) 风电设备相关政策
 - 1) 《国家中长期科学和技术发展规划纲要》
 - 2) 《装备制造业调整和振兴规划》
 - 3) 《关于调整大功率风力发电机组及其关键零部件、原材料进口税收政策的通
 - 4) 《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》

知》

第2章：中国风力发电行业发展分析

2.1 全球风力发电行业发展分析

- 2.1.1 全球风力发电发展状况

- 2.1.2 主要国家风力发电行业发展现状
 - (1) 美国风力发电行业发展现状
 - (2) 德国风力发电行业发展现状
 - (3) 丹麦风力发电行业发展现状
 - (4) 西班牙风力发电行业发展现状
 - (5) 印度风力发电行业发展现状
- 2.1.3 全球风力发电行业发展趋势分析
- 2.1.4 全球风力发电行业发展前景预测

2.2 中国风力发电行业发展现状

- 2.2.1 中国风能资源现状
- 2.2.2 风力发电行业装机容量分析
- 2.2.3 风力发电行业新增装机容量分析
- 2.2.4 风力发电行业发电量分析
- 2.2.5 风力发电行业电价分析
- 2.2.6 风力发电行业运营情况分析
 - (1) 风力发电行业经营效益分析
 - (2) 风力发电行业盈利能力分析
 - (3) 风力发电行业运营能力分析
 - (4) 风力发电行业偿债能力分析
 - (5) 风力发电行业发展能力分析

2.3 中国风力发电场投资建设状况

- 2.3.1 风电场建设现状及特点
- 2.3.2 风电场成本效益分析
- 2.3.3 风电场投资建设情况
- 2.3.4 风电场投资建设前景
- 2.3.5 海上风电投资现状及前景

第3章：中国风能逆变器行业发展分析

3.1 风能逆变器行业发展综述

- 3.1.1 风能逆变器行业发展概况
- 3.1.2 风能逆变器市场需求分析
- 3.1.3 风能逆变器市场规模分析
- 3.1.4 风能逆变器行业进入壁垒分析
- 3.1.5 行业发展的有利和不利因素

3.2 风能逆变器行业竞争状况分析

- 3.2.1 国际风能逆变器行业竞争分析
- 3.2.2 国际风能逆变器企业在华的竞争分析
 - (1) ABB公司在华的竞争分析
 - (2) 阿尔斯通公司在华的竞争分析
 - (3) 艾默生公司在华的竞争分析
 - (4) 西门子公司在华的竞争分析
- 3.2.3 中国风能逆变器行业竞争分析
 - (1) 风能逆变器行业主要生产企业
 - (2) 风能逆变器行业竞争格局分析
 - (3) 风能逆变器行业整合趋势分析

3.3 风能逆变器行业产品市场分析

- 3.3.1 风能并网逆变器市场分析
 - (1) 风电并网国家标准
 - (2) 风电并网容量分析
 - (3) 风电并网逆变器需求分析
- 3.3.2 风能离网逆变器市场分析

3.4 风能逆变器行业技术分析

- 3.4.1 行业技术发展现状
 - (1) 逆变器技术发展历程
 - (2) 国内逆变器技术发展现状
 - (3) 国内外逆变器技术对比分析
- 3.4.2 行业新技术发展趋势
 - (1) 国际新技术发展趋势
 - (2) 国内新技术发展趋势

第4章：中国风能逆变器行业主要企业生产经营分析

4.1 风能逆变器企业发展总体状况分析

4.2 风能逆变器行业重点企业个案分析

4.2.1 新疆金风科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要财务指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业组织架构分析
- (8) 企业产品结构及新产品动向
- (9) 企业销售渠道与网络
- (10) 企业经营状况SWOT分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

4.2.2 深圳奥特迅电力设备股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要财务指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况SWOT分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析
- (11) 企业最新发展动向分析

4.2.3 哈尔滨九洲电气股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及主要用途分析
- (8) 企业经营模式分析
- (9) 企业经营状况SWOT分析
- (10) 企业投资兼并与重组分析
- (11) 企业最新发展动向分析

4.2.4 广东中商国通电子有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营状况SWOT分析

4.2.5 阳光电源股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析

4.2.6 三科电器集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络

- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析
- 4.2.7 南京冠亚电源设备有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业组织架构分析
 - (4) 企业产品结构及新产品动向
 - (5) 企业销售渠道与网络
 - (6) 企业经营状况SWOT分析
 - (7) 企业投资兼并与重组分析
- 4.2.8 宁波宏辉电器有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业经营状况SWOT分析
- 4.2.9 北京七星华创弗朗特电子有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业经营状况SWOT分析
- 4.2.10 宁波锦浪新能源科技有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业经营状况SWOT分析
- 4.2.11 武汉能创技术有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业经营状况SWOT分析
- 4.2.12 北京科诺伟业科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营状况SWOT分析
 - (5) 企业最新发展动向分析
- 4.2.13 浙江特雷斯电子科技有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营状况SWOT分析
 - (5) 企业最新发展动向分析

第5章：中国风能逆变器行业发展前景预测

5.1 中国风能逆变器行业投资风险

- 5.1.1 风能逆变器行业政策风险
- 5.1.2 风能逆变器行业技术风险
- 5.1.3 风能逆变器行业宏观经济波动风险
- 5.1.4 风能逆变器行业关联产业风险
- 5.1.5 风能逆变器行业其他风险

5.2 中国风能逆变器市场发展前景

- 5.2.1 中国风能逆变器市场发展趋势分析
- 5.2.2 中国风能逆变器市场发展前景预测
 - (1) 风电投资规模预测
 - (2) 风电装机容量预测

(3) 风力发电量预测

(4) 风能逆变器市场需求预测

5.3 中国风能逆变器行业投资建议

5.3.1 风能逆变器行业投资现状分析

5.3.2 风能逆变器行业主要投资建议

图表目录

图表1: 风能逆变器行业产业链简介.....	12
图表2: 中国功率器件市场品牌结构 (单位: %)	13
图表3: 2025-2030年中国功率器件市场规模及预测 (单位: 亿元, %)	14
图表4: 中国变压器产量变化 (单位: 万千伏安, %)	19
图表5: 中国电线电缆月度产量及同比增长情况 (单位: 万公里, %)	22
图表6: 2019-2024年美国实际及名义GDP年化增速和各主要分项对增速贡献 (单位: %)	24
图表7: 2025-2030年欧洲经济增长预测 (单位: %)	24
图表8: 2019-2024年日本债务率不断攀升 (单位: 十亿日元)	26
图表9: 日本工业生产下滑显著 (单位: %)	26
图表10: 日本工业生产下滑引发新兴市场对日出口增速下降 (单位: %)	27
图表11: 2019-2024年工业增加值增速 (单位: %)	31
图表12: 2019-2024年全社会固定资产投资增速 (单位: %)	32
图表13: 2019-2024年我国PPI各项同比走势 (单位: %)	33
图表14: 2019-2024年中国月度进出口情况 (单位: 十亿美元, %)	33
图表15: 2019-2024年中国主要进口商品 (单位: 百万美元)	34
图表16: 2019-2024年居民消费价格指数 (单位: %)	35
图表17: 2019-2024年全球风电装机容量 (单位: MW, %)	50
图表18: 全球个地区风电新增装机容量 (单位: MW)	51
图表19: 美国风电装机容量 (单位: MW)	52
图表20: 德国风电装机情况 (单位: MW)	53
图表21: 丹麦风电装机容量变化 (单位: MW)	53
图表22: 西班牙风电装机容量统计表 (单位: MW)	55
图表23: 西班牙风电主要设备制造商市场分布.....	55
图表24: 印度风电装机容量统计表 (单位: MW)	56
图表25: 2025-2030年全球风电行业累计装机容量及预测 (单位: MW)	59
图表26: 2025-2030年全球风电行业建设成本及预测 (单位: MW, EUR/KW)	59
图表27: 中国可开发风能资源储量地区分布图.....	62
图表28: 中国累计装机容量及增速 (单位: MW, %)	62
图表29: 中国新增装机容量及增速 (单位: MW, %)	64
图表30: 近年来中国风电装机单机容量比变化趋势 (单位: MW)	65
图表31: 中国风电发电量 (单位: 亿千瓦时)	65
图表32: 国家前五期风电特许权招标明细 (单位: 万KW, 元/KWh)	66
图表33: 我国风电上网价格分布图 (单位: 元/KWh)	67
图表34: 我国风电上网价格详细区域分布.....	68
图表35: 我国风电装机并网情况 (单位: MW, %)	69
图表36: 可再生能源发电项目补贴表 (单位: 兆瓦, 万元)	70
图表37: 可再生能源发电接网工程补贴表 (单位: 兆瓦, 万元)	71
图表38: 可再生能源发电项目补贴表 (单位: 兆瓦, 万千瓦时, 万元)	72
图表39: 可再生能源发电接网工程补贴表 (单位: 兆瓦, 万元)	73
图表40: 可再生能源发电项目补贴表 (单位: 兆瓦, 万元)	74
图表41: 可再生能源发电接网工程补贴表 (单位: 兆瓦, 万元)	75
图表42: 风力发电行业经营效益分析 (单位: 家, 人, 万元, %)	76
图表43: 中国风力发电行业盈利能力分析 (单位: %)	77
图表44: 中国风力发电行业运营能力分析 (单位: 次)	77
图表45: 中国风力发电行业偿债能力分析 (单位: %, 倍)	78
图表46: 中国风力发电行业发展能力分析 (单位: %)	78
图表47: 全国累计风电装机容量地区分布情况 (单位: %)	79
图表48: 风电场收入成本构成.....	80

图表49: 风电场运营成本构成 (单位: %)	80
图表50: 风电场初装成本占比情况 (单位: %)	81
图表51: 风电场成本、收益情况 (单位: 元)	81
图表52: 风电与煤电价格变化趋势 (单位: %)	82
图表53: 中国海上风电试点项目	84
图表54: 全国规划的大型风电基地发布一览表	85
图表55: 各地方政府风电发展目标规划统计 (单位: 个, 万KW)	86
图表56: 内资企业海上风电设备研发情况 (单位: MW)	87
图表57: 各地区海上风电场计划 (单位: 万千瓦)	87
图表58: 海上风电投资成本变化 (单位: 元/KW)	88
图表59: 风电累计并网装机容量 (单位: MW, %)	100
图表60: 风电新增并网装机容量 (单位: MW, %)	101
图表61: 国内外光伏逆变器技术对比	103
图表62: 中国风能逆变器行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业	107
图表63: 风能逆变器行业工业总产值 (现价) 前十位企业 (单位: 万元)	108
图表64: 中国风能逆变器行业企业产品销售收入与利润总额 (单位: 万元)	108
图表65: 风能逆变器行业企业新产品产值 (单位: 万元)	110
图表66: 新疆金风科技股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)	111
图表67: 新疆金风科技股份有限公司组织架构	116
图表68: 新疆金风科技股份有限公司销售区域分布 (单位: %)	118
图表69: 新疆金风科技股份有限公司SWOT分析	118
图表70: 深圳奥特迅电力设备股份有限公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图	122
图表71: 深圳奥特迅电力设备股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)	123
图表72: 深圳奥特迅电力设备股份有限公司主营业务分地区情况表 (单位: 万元, %)	123
图表73: 深圳奥特迅电力设备股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)	124
图表74: 深圳奥特迅电力设备股份有限公司主营业务分行业、分产品情况表 (单位: 万元, %)	124
图表75: 深圳奥特迅电力设备股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)	125
图表76: 深圳奥特迅电力设备股份有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)	126
图表77: 深圳奥特迅电力设备股份有限公司发展能力分析 (单位: %)	127
图表78: 深圳奥特迅电力设备股份有限公司的产品结构 (单位: %)	127
图表79: 深圳奥特迅电力设备股份有限公司产品销售区域分布 (单位: %)	128
图表80: 深圳奥特迅电力设备股份有限公司SWOT分析	129
图表81: 哈尔滨九洲电气股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)	132
图表82: 哈尔滨九洲电气股份有限公司主营业务分地区情况表 (单位: 万元, %)	132
图表83: 哈尔滨九洲电气股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)	132
图表84: 哈尔滨九洲电气股份有限公司主营业务分产品情况表 (单位: 万元, %)	133
图表85: 哈尔滨九洲电气股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)	133
图表86: 哈尔滨九洲电气股份有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)	134
图表87: 哈尔滨九洲电气股份有限公司发展能力分析 (单位: %)	135
图表88: 哈尔滨九洲电气股份有限公司主要产品及主要用途	136
图表89: 哈尔滨九洲电气股份有限公司销售网络架构	138
图表90: 哈尔滨九洲电气股份有限公司自主品牌与贴牌生产高压变频器的技术路线比较	140
图表91: 哈尔滨九洲电气股份有限公司SWOT分析	141
图表92: 广东中商国通电子有限公司SWOT分析	144
图表93: 合肥阳光电源有限公司SWOT分析	147
图表94: 三科电器集团有限公司SWOT分析	150
图表95: 南京冠亚电源设备有限公司产品结构	153
图表96: 南京冠亚电源设备有限公司SWOT分析	155
图表97: 宁波宏辉电器有限公司SWOT分析	158
图表98: 深圳市英可瑞科技开发有限公司SWOT分析	160
图表99: 北京七星华创弗朗特电子有限公司SWOT分析	162
图表100: 中山市电星电器实业有限公司SWOT分析	163
图表101: 宁波锦浪新能源科技有限公司SWOT分析	165
图表102: 武汉能创技术有限公司SWOT分析	167
图表103: 北京科诺伟业科技有限公司SWOT分析	169
图表104: 浙江特雷斯电子科技有限公司国外营销网络	173
图表105: 浙江特雷斯电子科技有限公司SWOT分析	173
图表106: 2019-2024年中国风电行业投资规模及预测 (单位: 亿元, %)	177
图表107: 2025-2030年中国风电装机容量预测 (单位: MW)	178

图表108：2019-2024年中国风电发电量及预测（单位：亿千瓦时，%）17

.....略

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！