

2024-2029年风电整机行业竞争格局分析与投资风险预测报告

报告简介

本研究咨询报告由北京中道泰和信息技术有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、中国风电行业研究网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对风电机整机行业上下游行业的发展进行了探讨，是相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握风电机整机行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一部分 产业运行态势

第一章 风电优势及国内发展历程分析 1

第一节 风电资源优势分析 1

第二节 中国风电利用概述 2

一、中国风能利用概述 2

二、中国风力发电进展 3

第三节 国内风电发展现状 4

一、2019-2023年中国风电装机容量分析 4

二、2019-2023年中国风电市场规模分析 5

三、2019-2023年中国风电销售收入分析 5

第四节 风电市场前景分析 6

一、风电市场前景展望 6

二、风电发展趋势 6

三、政策助力风电发展 9

1、强制性的政策和措施 9

2、税收优惠政策 10

- 3、价格优惠政策 10
- 4、投资补贴政策 11
- 5、研究与发展投入政策 11
- 第二章 风电行业运行情况分析 12
- 第一节 行业运行现状 12
- 一、风能资源调查 12
- 二、风力机性能测试 13
- 三、风力机标准规范 14
- 四、风力机制造技术 15
- 五、风力机运行技术 16
- 六、新概念型风能转换装置 17
- 第二节 中国风电强制建设方案 20
- 一、中国风电32省市发展数据统计 20
- 1、2019-2023年在建容量 20
- 2、2019-2023年新增并网容量 21
- 3、累计并网容量 22
- 4、发电量 23
- 5、弃风电量与弃风率 24
- 6、利用小时数 24
- 二、《2019-2023年全国风电开发建设方案》 25
- 第三节 风力发电设备构成分析 28
- 一、风电机 28
- 二、风电机发电机 28
- 三、转子叶片 28

四、风电机齿轮箱	28
五、风电机偏航装置	30
第三章 风电机整机市场运行现状	32
第一节 2019-2023年我国风电机整机行业运行情况	32
第二节 2019-2023年我国风电机整机行业运行数据统计	33
一、2019-2023年我国风电机整机产量统计分析	33
二、2019-2023年我国风电机整机销量统计分析	34
三、2019-2023年我国风电机整机行业市场规模分析	34
四、2019-2023年我国风电机整机行业销售收入分析	35
五、2019-2023年我国风电机整机行业利润总额分析	35
六、2019-2023年我国风电机整机行业企业数量分析	36
七、2019-2023年中国风电装机容量新增与累计值	36
第三节 2019-2023年我国风电机整机行业经济效益分析	37
一、2019-2023年我国风电机整机行业盈利能力分析	37
二、2019-2023年我国风电机整机行业偿债能力分析	38
三、2019-2023年我国风电机整机行业运营能力分析	38
四、2019-2023年我国风电机整机行业成长能力分析	39
第四节 我国风电整机行业产业链形式分析	40
一、我国风电整机行业产业链整体结构分析	40
二、上游产业分析	40
1、上游产业运行现状	40
2、上游产业供应能力分析	42
3、上游产业对风电整机的价值影响分析	43
三、下游产业分析	43

- 1、下游产业运行现状 43
- 2、下游产业需求能力分析 44
- 3、下游产业对风电整机的价值影响分析 45
- 第五节 我国风电整机行业发展环境分析 46
 - 一、我国风电整机行业监管体制分析 46
 - 二、我国风电整机行业宏观环境分析 46
 - (1)2019-2023年第二季度经济增速与一季度持平 46
 - (2)农业经济形势稳中有进 48
 - (3)固定资产投资增速有所回落 48
 - (4)消费品市场稳定增长 50
 - (5)居民消费价格温和上涨，工业品价格同比降幅收窄 51
 - (6)进出口降幅收窄，一般贸易比重上升 52
 - (7)居民收入稳定增长，农民工收入继续增加 53
 - (8)货币信贷平稳增长 53
 - (9)国家外汇储备余额显著下降 55
 - 三、我国风电整机行业能源环境分析 55
- 第二部分 产业深入分析
- 第四章 我国风电整机企业竞争力分析 59
 - 第一节 我国风电整机企业技术竞争力 59
 - 一、我国风电整机企业技术实力概述 59
 - 二、我国风电整机企业专利实力分析 60
 - 1、我国风电整机企业专利数量趋势分析 60
 - 2、我国风电整机企业专利所有人情况分析 60
 - 第二节 风电整机企业竞争力SWOT分析 61

- 一、我国风电整机企业竞争优势分析 61
- 二、我国风电整机企业竞争劣势分析 61
- 三、我国风电整机企业竞争威胁分析 63
- 四、我国风电整机企业发展机遇分析 63
- 第三节 国内外风电整机企业市场竞争力对比分析 64
 - 一、2019-2023年全球前十大风电整机制造商装机容量对比分析 64
 - 二、我国风电整机制造商实力进展分析 65
- 第五章 风电整机行业市场机遇分析 67
 - 第一节 海上风电装机情况分析 67
 - 一、海上风电装机现状与市场机遇分析 67
 - 二、2019-2023年中国海上风电新增和累计装机容量 68
 - 三、2019-2023年海上风电项目新增装机容量 69
 - 四、2019-2023年不同类型资源条件的海上风电项目累计装机容量 69
 - 五、2019-2023年中国风电机组制造商海上风电累计装机容量 70
 - 六、2019-2023年中国开发商海上风电累计装机容量 71
 - 七、2019-2023年中国海上风电不同功率机组累计装机容量 72
 - 第二节 我国风电机组机型统计 72
 - 一、我国风电机组机型安装现状与市场机遇分析 72
 - 二、1991-2019-2023年我国风电机组新增平均功率与累计平均功率走势 73
 - 三、2019-2023年我国1.5MW和2MW机组新增装机容量 74
 - 四、2019-2023年中国不同功率风电机组新增装机容量比例 74
 - 五、2019-2023年中国不同功率风电机组累计装机容量比例 75
 - 第三节 十四五时期我国风电整机行业调整与机遇分析 75
 - 一、十四五时期我国风电整机行业面临的挑战 75

二、十四五时期我国风电整机行业面对的机遇 76

第六章 风电整机区域市场前景分析 77

第一节 区域整体风电运作形势分析 77

一、2019-2023年中国各区域新增风电装机容量对比 77

二、2019-2023年中国各区域新增风电装机容量趋势 78

三、2019-2023年中国各省(区、市)新增风电装机容量 79

四、2019-2023年中国各省(区、市)累计风电装机容量 80

第二节 各区域风电整机市场现状与前景分析 81

一、华东 81

1、区域风电装机现状分析 81

2、区域风力资源分析 81

3、区域风电整机市场规模分析 82

4、区域风电整机市场前景分析 82

二、华北 83

1、区域风电装机现状分析 83

2、区域风力资源分析 83

3、区域风电整机市场规模分析 84

4、区域风电整机市场前景分析 84

三、中南 85

1、区域风电装机现状分析 85

2、区域风力资源分析 85

3、区域风电整机市场规模分析 86

4、区域风电整机市场前景分析 86

四、东北 87

1、区域风电装机现状分析 87

2、区域风力资源分析 87

3、区域风电整机市场规模分析 88

4、区域风电整机市场前景分析 88

五、西南 89

1、区域风电装机现状分析 89

2、区域风力资源分析 89

3、区域风电整机市场规模分析 90

4、区域风电整机市场前景分析 90

六、西北 91

1、区域风电装机现状分析 91

2、区域风力资源分析 91

3、区域风电整机市场规模分析 92

4、区域风电整机市场前景分析 92

第三部分 竞争格局与趋势

第七章 风电整机行业市场竞争格局分析 93

第一节 中国风电整机行业竞争五力分析 93

一、现有企业竞争 93

二、替代品分析 93

三、潜在进入者威胁 93

四、供应商议价能力 94

五、客户议价能力 94

第二节 中国风电整机行业市场竞争力格局分析 94

第三节 中国风电整机行业市场集中度分析 95

第四节 中国风电整机行业市场竞争趋势分析 96

一、市场竞争趋势分析 96

二、市场竞争格局预测 96

第八章 中国风电整机行业企业竞争格局及实力分析 98

第一节 中国风电整机行业企业竞争格局分析 98

一、2019-2023年我国风电整机制造商新增情况概述 98

二、2019-2023年中国风电整机制造商企业新增装机容量 98

三、2019-2023年中国风电整机制造企业新增装机市场份额 99

四、2019-2023年中国风电整机制造企业累计装机市场份额 100

第二节 重点企业经营分析 100

一、新疆金风科技股份有限公司 100

1、企业简介 100

2、企业风电整机机型分析 101

3、企业技术实力分析 101

4、企业经营情况分析 103

5、企业竞争优势分析 105

6、企业发展战略分析 106

二、国电联合动力技术有限公司 107

1、企业简介 107

2、企业风电整机机型分析 109

3、企业技术实力分析 111

4、企业经营情况分析 113

5、企业竞争优势分析 114

6、企业发展战略分析 114

- 三、远景能源 115
 - 1、企业简介 115
 - 2、企业风电整机机型分析 116
 - 3、企业技术实力分析 117
 - 4、企业经营情况分析 117
 - 5、企业竞争优势分析 117
 - 6、企业发展战略分析 118
- 四、中国明阳风电集团 118
 - 1、企业简介 118
 - 2、企业风电整机机型分析 119
 - 3、企业技术实力分析 121
 - 4、企业经营情况分析 122
 - 5、企业竞争优势分析 123
 - 6、企业发展战略分析 124
- 五、湘电风能有限公司 124
 - 1、企业简介 124
 - 2、企业风电整机机型分析 125
 - 3、企业技术实力分析 125
 - 4、企业经营情况分析 126
 - 5、企业竞争优势分析 126
 - 6、企业发展战略分析 127
- 六、上海电气集团股份有限公司 127
 - 1、企业简介 127
 - 2、企业风电整机机型分析 128

- 3、企业技术实力分析 129
- 4、企业经营情况分析 129
- 5、企业竞争优势分析 131
- 6、企业发展战略分析 133
- 七、中国东方电气集团有限公司 136
 - 1、企业简介 136
 - 2、企业风电整机机型分析 136
 - 3、企业技术实力分析 136
 - 4、企业经营情况分析 138
 - 5、企业竞争优势分析 140
 - 6、企业发展战略分析 140
- 八、浙江运达风电股份有限公司 141
 - 1、企业简介 141
 - 2、企业风电整机机型分析 141
 - 3、企业技术实力分析 141
 - 4、企业经营情况分析 141
 - 5、企业竞争优势分析 142
 - 6、企业发展战略分析 142
- 九、华锐风电科技(集团)股份有限公司 142
 - 1、企业简介 142
 - 2、企业风电整机机型分析 143
 - 3、企业技术实力分析 144
 - 4、企业经营情况分析 145
 - 5、企业竞争优势分析 147

- 6、企业发展战略分析 147
- 十、大唐华创风能有限公司 148
 - 1、企业简介 148
 - 2、企业风电整机机型分析 148
 - 3、企业技术实力分析 150
 - 4、企业经营情况分析 150
 - 5、企业竞争优势分析 151
 - 6、企业发展战略分析 152
- 十一、中国航天万源国际(集团)有限公司 152
 - 1、企业简介 152
 - 2、企业风电整机机型分析 153
 - 3、企业技术实力分析 154
 - 4、企业经营情况分析 154
 - 5、企业竞争优势分析 155
- 十二、南车株洲电力机车研究所有限公司 156
 - 1、企业简介 156
 - 2、企业风电整机机型分析 156
 - 3、企业技术实力分析 157
 - 4、企业经营情况分析 158
 - 5、企业竞争优势分析 158
 - 6、企业发展战略分析 159
- 十三、三一重型能源装备有限公司 159
 - 1、企业简介 159
 - 2、企业风电整机机型分析 159

3、企业技术实力分析 160

4、企业经营情况分析 161

5、企业竞争优势分析 161

6、企业发展战略分析 162

十四、华仪风能有限公司 163

1、企业简介 163

2、企业风电整机机型分析 163

3、企业技术实力分析 163

4、企业经营情况分析 164

5、企业竞争优势分析 166

6、企业发展战略分析 167

十五、北京京城新能源有限公司 167

1、企业简介 167

2、企业风电整机机型分析 168

3、企业技术实力分析 169

4、企业经营情况分析 169

5、企业竞争优势分析 170

6、企业发展战略分析 171

第九章 中国风电整机行业国内外实力对比分析 172

第一节 中国风电整机行业竞争力优势分析 172

一、国内风力发电整机制造企业竞争力影响因素分析 172

二、国内风电整机制造业竞争力优势分析 173

第二节 国内市场企业实力对比分析 174

一、国内市场竞争企业技术实力对比 174

二、国内市场竞争企业市场份额对比	176
三、国内市场竞争企业品牌实力对比	176
第三节 全球市场国内外企业实力对比分析	177
一、全球市场国内外企业技术实力对比分析	177
二、全球市场国内外企业市场份额对比	178
三、全球市场国内外企业品牌实力对比	179
第四节 构建中国企业优势竞争力的策略分析	179
第四部分 投资前景与建议	
第十章 中国风电整机行业市场市场前景展望	185
第一节 我国风电装机容量连续四年全球第一	185
第二节 我国风电整机行业未来市场前景的支撑因素分析	185
一、我国风能资源丰富	185
二、未来风电成本下降	186
三、经济开发总量高	186
四、未来海上风电市场潜力巨大	187
第三节 2024-2029年中国风电整机行业前景数据预测	188
一、2024-2029年中国风电整机产业市场规模预测	188
二、2024-2029年中国风电整机产业销售收入预测	189
三、2024-2029年中国风电整机产业利润总额预测	190
四、2024-2029年中国风电整机产业营业利润率预测	191
第十一章 中国风电整机行业投资风险分析	192
第一节 当下中国风电整机行业面临的挑战分析	192
一、生产规模难平衡	192
二、海外市场受阻	192

- 三、进口机组下降抢市场 193
- 四、难以掌握关键核心技术 193
- 第二节 中国风电整机行业投资风险分析 194
 - 一、技术风险 194
 - 二、市场风险 194
 - 三、外资进入风险 194
 - 四、资金短缺风险 195
 - 五、产业政策风险 195
 - 六、其他风险 196
 - 1、自然灾害风险 196
 - 2、经营风险分析 196
 - 3、管理风险分析 198
 - 4、区域经济变化风险 202
- 第十二章 我国风电整机行业结论与投资建议 206
 - 第一节 我国风电整机行业结论与发展建议 206
 - 第二节 我国风电整机行业投资建议 208
 - 一、投资机会分析 208
 - 1、产业链投资机会 208
 - 2、细分市场投资机会 208
 - 3、区域投资机会 208
 - 二、投资战略分析 208
 - 1、2019-2023年投资战略建议 208
 - 2、2024-2029年投资战略建议 209
- 图表目录

- 图表：全国年平均风速分布图 1
- 图表：2019-2023年中国风电新增及累计装机容量对比分析 4
- 图表：2019-2023年中国风电行业市场规模分析 5
- 图表：2019-2023年中国风电行业销售收入分析 5
- 图表：2019-2023年全国各省市风电在建容量 20
- 图表：2019-2023年全国各省市风电新增并网容量 21
- 图表：2019-2023年全国各省市风电累计并网容量 22
- 图表：2019-2023年全国各省市风电发电量 23
- 图表：全国各省市风电弃风电量与弃风率 24
- 图表：全国各省市风电利用小时数 24
- 图表：2019-2023年全国风电建设方案 27
- 图表：偏航系统结构简图 31
- 图表：2019-2023年中国风电行业弃风率变化趋势 32
- 图表：2019-2023年中国风电机整机行业产量分析 33
- 图表：2019-2023年中国风电机整机行业销量分析 34
- 图表：2019-2023年中国风电机整机行业市场规模分析 34
- 图表：2019-2023年中国风电机整机行业销售收入分析 35
- 图表：2019-2023年中国风电机整机行业利润总额分析 35
- 图表：2019-2023年中国风电机整机行业企业数量分析 36
- 图表：2019-2023年中国风电装机容量新增与累计值 36
- 图表：2019-2023年中国风电机整机行业盈利能力分析 37
- 图表：2019-2023年中国风电机整机行业偿债能力分析 38
- 图表：2019-2023年中国风电机整机行业运营能力分析 38
- 图表：2019-2023年中国风电机整机行业成长能力分析 39

- 图表：我国风电整机行业产业链整体结构分析 40
- 图表：2019-2023年Q1全国各地弃风情况一览 44
- 图表：2019-2023年7月-2019-2023年7月中国风电发电量 45
- 图表：2019-2023年2季度我国季度GDP增长率 47
- 图表：2019-2023年2季度我国三次产业增加值季度增长率 47
- 图表：2019-2023年6月固定资产投资增速走势图 49
- 图表：2019-2023年6月我国各地区城镇固定资产投资累计同比增长率 49
- 图表：2019-2023年6月我国社会消费品零售总额走势图 50
- 图表：2019-2023年6月我国社会消费品零售总额构成走势图 51
- 图表：2019-2023年6月我国CPI、PPI运行趋势 51
- 图表：2019-2023年6月企业商品价格指数走势(2019-2023年同期为100) 52
- 图表：2019-2023年6月进出口走势图 53
- 图表：2019-2023年6月我国货币供应量 54
- 图表：2019-2023年6月我国存贷款同比增速走势图 54
- 图表：2019-2023年2季度我国外汇储备 55
- 图表：2019-2023年1-7月中国能源发电量结构分析 56
- 图表：历年来我国风电整机行业相关专利数量趋势 60
- 图表：2019-2023年9月中国风电整机相关专利具体数据发展趋势 60
- 图表：我国风电整机企业专利所有人情况 60
- 图表：大规模风电并网对电能质量及电力系统安全的影响 62
- 图表：2019-2023年全球前十大风电整机制造商装机容量对比分析 65
- 图表：2019-2023年中国风电市场主要企业梯队层次对比 65
- 图表：2019-2023年中国海上风电新增和累计装机容量 68
- 图表：2019-2023年海上风电项目新增装机容量 69

图表：2019-2023年不同类型资源条件的海上风电项目累计装机容量 69

图表：2019-2023年中国风电机组制造商海上风电累计装机容量 70

图表：2019-2023年中国开发商海上风电累计装机容量 71

图表：2019-2023年中国海上风电不同功率机组累计装机容量 72

图表：1991-2019-2023年我国风电机组新增平均功率与累计平均功率走势 73

图表：2019-2023年我国1.5MW和2MW机组新增装机容量 74

图表：2019-2023年中国不同功率风电机组新增装机容量比例 74

图表：2019-2023年中国不同功率风电机组累计装机容量比例 75

图表：2019-2023年中国各区域新增风电装机容量份额对比 77

图表：2019-2023年中国各区域新增风电装机容量趋势 78

图表：2019-2023年中国各省(区、市)新增风电装机容量 79

图表：2019-2023年中国各省(区、市)累计风电装机容量 80

图表：2019-2023年华东地区风电累计装机容量 81

图表：2019-2023年华东地区风电整机行业市场规模分析 82

图表：2019-2023年华北地区风电累计装机容量 83

图表：2019-2023年华北地区风电整机行业市场规模分析 84

图表：2019-2023年中南地区风电累计装机容量 85

图表：2019-2023年中南地区风电整机行业市场规模分析 86

图表：2019-2023年东北地区风电累计装机容量 87

图表：2019-2023年东北地区风电整机行业市场规模分析 88

图表：2019-2023年西南地区风电累计装机容量 89

图表：2019-2023年西南地区风电整机行业市场规模分析 90

图表：2019-2023年西北地区风电累计装机容量 91

图表：2019-2023年西北地区风电整机行业市场规模分析 92

- 图表：2019-2023年中国不同所有制企业风电累计装机容量份额对比 95
- 图表：2019-2023年中国风电机整机市场企业份额分布图 96
- 图表：2019-2023年中国风电整机制造商企业新增及累计装机容量对比 98
- 图表：2019-2023年中国风电整机制造企业新增装机市场份额排行 99
- 图表：2019-2023年中国风电整机制造企业累计装机市场份额排行 100
- 图表：新疆金风科技股份有限公司组织结构图 101
- 图表：2019-2023年上半年金风科技营收产品结构 101
- 图表：金风科技全球研发中心分布图 102
- 图表：2019-2023年6月金风科技主要经营指标分析 103
- 图表：2019-2023年6月金风科技盈利能力分析 103
- 图表：2019-2023年6月金风科技偿债能力分析 104
- 图表：2019-2023年6月金风科技运营能力分析 104
- 图表：2019-2023年6月金风科技成长能力分析 104
- 图表：联合动力组织结构图 108
- 图表：联合动力产品结构图 109
- 图表：远景能源全球布局分析 116
- 图表：远景能源风机产品结构 117
- 图表：远景能源全球研发中心分布 117
- 图表：2019-2023年明阳风电主要经营指标分析 122
- 图表：2019-2023年明阳风电营收利润分析 122
- 图表：2019-2023年上半年湘电集团营收业务结构 126
- 图表：2019-2023年6月上海电气主要经营指标分析 129
- 图表：2019-2023年6月上海电气盈利能力分析 130
- 图表：2019-2023年6月上海电气偿债能力分析 130

- 图表：2019-2023年6月上海电气成长能力分析 131
- 图表：2019-2023年6月上海电气运营能力分析 131
- 图表：东方电气技术研发体系结构 137
- 图表：2019-2023年6月东方电气主要经营指标分析 138
- 图表：2019-2023年6月东方电气盈利能力分析 138
- 图表：2019-2023年6月东方电气偿债能力分析 139
- 图表：2019-2023年6月东方电气运营能力分析 139
- 图表：2019-2023年6月东方电气成长能力分析 139
- 图表：2019-2023年6月华瑞风电主要经营指标分析 145
- 图表：2019-2023年6月华瑞风电盈利能力分析 145
- 图表：2019-2023年6月华瑞风电偿债能力分析 146
- 图表：2019-2023年6月华瑞风电运营能力分析 146
- 图表：2019-2023年6月华瑞风电成长能力分析 146
- 图表：华创风能全国布局图 151
- 图表：中国航天万源国际(集团)有限公司组织结构图 153
- 图表：中国航天万源国际(集团)有限公司风机产品参数 153
- 图表：2019-2023年6月航天万源主要经营指标分析 154
- 图表：2019-2023年6月航天万源资产负债分析 155
- 图表：2019-2023年6月航天万源营收利润分析 155
- 图表：华仪风能风机产品结构图 163
- 图表：2019-2023年6月华仪风能主要经营指标分析 164
- 图表：2019-2023年6月华仪风能盈利能力分析 165
- 图表：2019-2023年6月华仪风能偿债能力分析 165
- 图表：2019-2023年6月华仪风能运营能力分析 166

- 图表：2019-2023年6月华仪风能成长能力分析 166
- 图表：北京京城新能源有限公司组织结构图 168
- 图表：京城新能源风电机产品结构图 169
- 图表：中国风电整机市场主要竞争企业技术实力对比 174
- 图表：2019-2023年中国风电整机市场国内企业份额对比分析 176
- 图表：国内市场国内外竞争企业品牌实力对比 176
- 图表：2019-2023年全球市场国内外企业技术实力对比分析 177
- 图表：2019-2023年全球市场国内外企业市场份额对比 178
- 图表：2019-2023年全球市场国内外企业品牌实力对比 179
- 图表：中国陆地70米高度风功率密度分布 185
- 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 186
- 图表：2019-2023年七大风电基地供应曲线预测(含接入和输电成本) 187
- 图表：2030年七大风电基地供应曲线预测(含接入和输电成本) 187
- 图表：2024-2029年中国风电机整机行业市场规模预测 188
- 图表：2024-2029年中国风电机整机行业销售收入预测 189
- 图表：2024-2029年中国风电机整机行业利润总额预测 190
- 图表：2024-2029年中国风电机整机行业营业利润率预测 191

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170210/35149.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)