

2017-2022年中国风电变桨系统行业市场全景评估 及发展趋势研究预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国风电变桨系统行业市场全景评估及发展趋势研究预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/305632.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

报告目录：

第一章风电变桨系统产业概述 1

1.1 定义 1

1.2 分类 2

1.3 风电变桨系统结构 4

1.4 风电变桨系统功能 7

1.5 风电变桨系统行业前景 12

第二章风电变桨系统生产技术和工艺分析 18

2.1 风电电动变桨系统设计 18

2.2 风电液压变桨系统设计 22

2.3 风电变桨系统技术的现状和未来 27

第三章中国市场风电变桨系统产供销需市场现状和预测分析 32

3.1 生产、供应量综述 32

3.2 需求量综述 34

3.3 供需关系 177

3.4 成本、价格、产值、利润率 177

3.5 风电变桨系统客户关系一览表 178

第四章风电变桨系统核心企业深度研究 179

4.1 MOOG（德国LTi REEnergy LUST） 179

4.1.1 MOOG公司简介 179

4.1.2 MOOG变桨系统产品及技术特点 181

4.1.3 MOOG在华业绩 193

4.1.4 MOOG竞争优势 194

4.1.5 MOOG风电变桨系统产能产量价格分析 195

4.2 SSB Wind System（德国青岛艾默生收购） 196

4.2.1 SSB Wind System公司简介 196

4.2.2 SSB变桨系统产品及技术特点 198

4.2.3 SSB在华业绩 200

4.2.4 SSB竞争优势 201

4.2.5 SSB风电变桨系统产能产量价格分析	202
4.3 德国ATECH（上海澎瑞能源设备有限公司代理）	203
4.3.1 德国ATECH公司简介	203
4.3.2 德国ATECH风电变桨系统产品及技术特点	204
4.3.3 德国ATECH在华业绩	206
4.3.4 德国ATECH竞争优势	206
4.3.5 德国ATECH风电变桨系统产能产量价格分析	206
4.4 Mita-Teknik（丹麦）	208
4.4.1 Mita-Teknik公司简介	208
4.4.2 Mita-Teknik风电变桨系统产品及技术特点	210
4.4.3 Mita-Teknik在华业绩	211
4.4.4 Mita-Teknik竞争优势	212
4.4.5 Mita-Teknik风电变桨系统产能产量价格分析	212
4.5 AMSC Windtec（德国KEB）	213
4.5.1 AMSC Windtec公司简介	213
4.5.2 AMSC Windtec风电变桨系统产品及技术特点	214
4.5.3 AMSC Windtec在华业绩	215
4.5.4 AMSC Windtec竞争优势	215
4.5.5 AMSC Windtec风电变桨系统产能产量价格分析	216
4.6 Parker hannifin	218
4.6.1 Parker hannifin公司简介	218
4.6.2 Parker hannifin风电变桨系统产品及技术特点	219
4.6.3 Parker hannifin在华业绩	220
4.6.4 Parker hannifin竞争优势	220
4.7 Windurance LLC（MLS Electrosystem）	221
4.7.1 Windurance LLC公司简介	221
4.7.2 Windurance LLC风电变桨系统产品及技术特点	222
4.7.3 Windurance LLC在华业绩	228
4.7.4 Windurance LLC竞争优势	228
4.8 Bosch Rexroth（美国）	229
4.8.1 Bosch Rexroth公司简介	229
4.8.2 Bosch Rexroth风电变桨系统产品及技术特点	230
4.8.3 Bosch Rexroth在华业绩	233
4.8.4 Bosch Rexroth竞争优势	234
4.9 AVN Energy（丹麦）	235

- 4.9.1 AVN Energy公司简介 235
- 4.9.2 AVN Energy风电变桨系统产品及技术特点 237
- 4.9.3 AVN Energy在华业绩 237
- 4.9.4 AVN Energy竞争优势 238

第五章国内风电变桨系统核心企业深度研究 238

- 5.1 桂林星辰科技有限公司（驱动器电机） 238
 - 5.1.1 桂林星辰公司简介 238
 - 5.1.2 桂林星辰风电专用伺服系统及技术特点 239
 - 5.1.3 桂林星辰国内客户及业绩 240
 - 5.1.4 桂林星辰风电变桨距伺服驱动器产能产量价格分析 241
- 5.2 天津瑞能电气有限公司（REE） 242
 - 5.2.1 天津瑞能公司简介 242
 - 5.2.2 天津瑞能风电变桨系统产品及技术特点 243
 - 5.2.3 天津瑞能国内业绩 244
 - 5.2.4 天津瑞能竞争优势 244
 - 5.2.5 天津瑞能风电变桨系统产能产量价格分析 245
- 5.3 东方电气自动控制工程有限公司（DEA） 246
 - 5.3.1 东方自控公司简介 246
 - 5.3.2 东方自控风电变桨系统产品及技术特点 247
 - 5.3.3 东方自控国内业绩 248
 - 5.3.4 东方自控竞争优势 248
 - 5.3.5 东方自控风电变桨系统产能产量价格分析 248
- 5.4 成都阜特科技有限公司 249
 - 5.4.1 成都阜特公司简介 250
 - 5.4.2 成都阜特风电变桨系统产品及技术特点 250
 - 5.4.3 成都阜特国内业绩 251
 - 5.4.4 成都阜特竞争优势 252
 - 5.4.5 成都阜特风电变桨系统产能产量价格分析 252
- 5.5 北京科诺伟业科技有限公司 253
 - 5.5.1 科诺伟业公司简介 253
 - 5.5.2 科诺伟业风电变桨系统产品及技术特点 254
 - 5.5.3 科诺伟业国内业绩 255
 - 5.5.4 科诺伟业竞争优势 256
 - 5.5.5 科诺伟业风电变桨系统产能产量价格分析 257

5.6 连云港杰瑞电子有限公司	258
5.6.1 连云港杰瑞电子公司简介	258
5.6.2 连云港杰瑞电子风电变桨系统产品及技术特点	259
5.6.3 连云港杰瑞电子国内业绩	261
5.6.4 连云港杰瑞电子竞争优势	262
5.6.5 连云港杰瑞电子风电变桨系统产能产量价格分析	263
5.7 北京和利时	264
5.7.1 北京和利时公司简介	264
5.7.2 北京和利时风电变桨系统产品及技术特点	264
5.7.3 北京和利时研发情况	266
5.7.4 北京和利时竞争优势	266
5.8 上海新华控制技术（集团）有限公司	267
5.8.1 新华控制公司简介	267
5.8.2 新华控制风电变桨系统产品及技术特点	268
5.8.3 新华控制研发情况	269
5.8.4 新华控制竞争优势	269
5.9 众业达电气股份有限公司	269
5.9.1 众业达公司简介	269
5.9.2 众业达风电变桨系统产品及技术特点	270
5.9.3 众业达国内业绩	271
5.9.4 众业达竞争优势	271
5.10 上海派恩科技有限公司（SPN）	272
5.10.1 SPN公司简介	272
5.10.2 SPN风电变桨系统产品及技术特点	273
5.10.3 SPN风电变桨系统研发情况	274
5.10.4 SPN竞争优势	274
 第六章中国风电变桨系统下游主机客户分析	 275
6.1 华锐风电（北京 1.5MW 3.0MW）	275
6.2 金风科技（新疆 750KW 1.5MW 2.5MW）	295
6.3 东汽（600875 1.5MW）	316
6.4 明阳风电（广东 1.5MW 3.0MW）	330
6.5 Vestas（丹麦天津 2.0MW 850KW）	337
6.6 GE Wind（美国沈阳 1.5MW）	350

第七章中国风电变桨系统项目投资可行性分析 355(AK WZY)

7.1 风电变桨系统项目机会风险分析 355

7.2 风电变桨系统项目可行性研究 357

第八章风电变桨系统研究总结 359

部分图表目录：

表：液压变桨系统与电动变桨系统比较一览表 3

图：风电液压变桨系统结构图4

图：风电电动变桨系统结构图6

图：变桨距风电机组原理图7

图：风电变桨系统功能一览表 8

图：风电变桨系统工作原理 10

图：液压变桨距系统原理图12

图：电动变桨距系统原理图12

表：中国风电政策法规一览表13

表：中国千万、百万千瓦风电场基地规划一览表15

表：2014-2016年中国风电政策调整及影响一览表 16

图：2014-2016年中国风电机组企业新增装机量（兆瓦）及市场份额一览表 16

图：2014-2016年中国风电机组企业累计装机量（兆瓦）及市场份额一览表 17

图：2000-2016年中国风电装机容量（MW） 17

图：2014-2016年中国每年累计风电装机量（兆瓦）及增长率 18

图：电动变桨系统概念设计图19

表：三种伺服电动机的比较一览表 20

图：液压变桨系统设计一览表 23

图：液压变桨系统数学建模 24

图：风电变桨系统在整个风电机组成本中的比重结构图27

表：电动变桨系统经验总结一览表 27

表：液压变桨系统经验总结一览表 28

表：电动与液压变桨系统使用情况一览表 29

表：2014-2016年中国10个风电变桨系统企业变桨系统产能及中国总产能（兆瓦）一览表32

表：2014-2016年中国10个风电变桨系统企业变桨系统产能市场份额一览表32

表：2014-2016年中国10个风电变桨系统企业变桨系统产量及中国总产量（兆瓦）一览表33

表：2014-2016年中国10个风电变桨系统企业变桨系统产量市场份额一览表33

图：2014-2016年中国风电变桨系统产能产量（兆瓦）及增长率 34

表：中国第1、2、3、4、5期风电特许权项目中标结果一览表34

表：2016年中国26个风电场风机提供商安装容量（KW）数据一览表35

表：2016年中国52个风电场风机提供商安装容量（KW）数据一览表36

表：2016年中国104个风电场业主风机提供商安装容量（KW）数据一览表38

表：2016年中国201个风电场业主风机提供商安装容量（KW）数据一览表41

表：2016年中国新增风电场业主风机提供商安装容量（KW）数据一览表76

表：2016年中国全部在建风电场项目一览表163

表：中国风力发电高速递增的7大原因分析 172

表：中国风电光伏水电火电核电等能源发电成本及上网电价（元/千瓦时）对比
分析 173

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/305632.html>