



艾凯咨询
ICAN Consulting

2018-2024年中国风电主控系统 行业市场运营状况分析及投资规 划建议咨询报告

一、调研说明

《2018-2024年中国风电主控系统行业市场运营状况分析及投资规划建议咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/289032.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

报告目录:

第一章风电主控系统产业概述1

1.1定义1

1.2分类1

1.3风电主控系统结构5

1.4风电主控系统功能6

1.5风电主控系统行业风电主控系统发展现状及展望8

第二章风电主控系统生产技术和工艺分析11

2.1风电主控系统设计11

2.2风电主控系统PLC16

第三章中国市场风电主控系统产供销需市场现状和预测分析17

3.1生产、供应量综述17

3.2需求量综述19

3.3供需关系135

3.4成本、价格、产值、利润率135

3.5风电主控系统客户关系一览表 136

第四章风电主控系统核心企业深入研究137

4.1BechHoffelectronicGmbH（德国倍福）137

4.1.1BechHoff公司简介137

4.1.2BechHoff风电主控系统产品及技术特点138

4.1.3BechHoff在华业绩140

4.1.4BechHoff竞争优势141

4.1.5BechHoff风电主控系统产能产量价格分析141

4.2BachmannelectronicGmbH（奥地利巴合曼）142

4.2.1Bachmann公司简介142

4.2.2Bachmann风电主控系统产品及技术特点143

4.2.3Bachmann在华业绩148

4.2.4Bachmann竞争优势149

4.2.5Bachmann风电主控系统产能产量价格分析150

4.3DEIFA/S（丹麦）151

4.3.1	DEIF公司简介	151
4.3.2	DEIF控制系统产品及技术特点	152
4.3.3	DEIF在华业绩	152
4.3.4	DEIF竞争优势	153
4.3.5	DEIF风电主控系统产能产量价格分析	153
4.4	Mita-Teknik（丹麦）	154
4.4.1	Mita-Teknik公司简介	154
4.4.2	Mita-Teknik风电主控系统产品及技术特点	156
4.4.3	Mita-Teknik在华业绩	158
4.4.4	Mita-Teknik竞争优势	158
4.4.5	Mita-Teknik风电主控系统产能产量价格分析	158
4.5	AMSCWindtec	159
4.5.1	AMSCWindtec公司简介	159
4.5.2	AMSCWindtec风电主控系统产品及技术特点	161
4.5.3	AMSCWindtec在华业绩	162
4.5.4	AMSCWindtec竞争优势	163
4.5.5	AMSCWindtec风电主控系统产能产量价格分析	165
4.6	MLSIntelligentControlDynamics	166
4.6.1	MLS公司简介	166
4.6.2	MLS风电主控系统产品及技术特点	167
4.6.3	MLS在华业绩	168
4.6.4	MLS竞争优势	169
第五章国内风电主控系统核心企业深入研究		170
5.1	成都阜特科技有限公司	170
5.1.1	成都阜特公司简介	170
5.1.2	成都阜特风电主控系统产品及技术特点	170
5.1.3	成都阜特国内业绩	172
5.1.4	成都阜特竞争优势	173
5.1.5	成都阜特风电主控系统产能产量价格分析	173
5.2	天津瑞能电气有限公司（REE）	174
5.2.1	天津瑞能公司简介	174
5.2.2	天津瑞能风电主控系统产品及技术特点	175

5.2.3天津瑞能国内业绩	176
5.2.4天津瑞能竞争优势	177
5.2.5天津瑞能风电主控系统产能产量价格分析	177
5.3东方电气自动控制工程有限公司（DEA）	178
5.3.1东方自控公司简介	179
5.3.2东方自控风电主控系统产品及技术特点	179
5.3.3东方自控国内业绩	181
5.3.4东方自控竞争优势	181
5.3.5东方自控风电主控系统产能产量价格分析	181
5.4重庆科凯前卫风电设备有限责任公司（丹麦KK合资）	182
5.4.1科凯前卫公司简介	182
5.4.2科凯前卫风电主控系统产品及技术特点	183
5.4.3科凯前卫国内客户及业绩	186
5.4.4科凯前卫竞争优势	187
5.4.5科凯前卫风电控制距伺服驱动器产能产量价格分析	188
5.5北京科诺伟业科技有限公司	189
5.5.1科诺伟业公司简介	189
5.5.2科诺伟业风电主控系统产品及技术特点	190
5.5.3科诺伟业国内业绩	192
5.5.4科诺伟业竞争优势	193
5.5.5科诺伟业风电主控系统产能产量价格分析	193
5.6南京科远自动化集团股份有限公司（002380）	194
5.6.1南京科远公司简介	194
5.6.2南京科远风电主控系统产品及技术特点	196
5.6.3南京科远产品研发情况	201
5.6.4南京科远竞争优势	201
5.7北京和利时	201
5.7.1北京和利时公司简介	201
5.7.2北京和利时风电主控系统产品及技术特点	202
5.7.3北京和利时研发情况	205
5.7.4北京和利时竞争优势	205
5.8许继电气	205

5.8.1许继电气公司简介	205
5.8.2许继电气风电主控系统研发情况	206
5.8.3许继电气风电主控系统项目进展	206
5.8.4许继电气竞争优势	207
5.9大唐集团科技工程有限公司	207
5.9.1大唐集团科技工程有限公司简介	207
5.9.2大唐集团科技工程有限公司风电主控系统DT9000研发情况	208
5.9.3大唐集团科技工程有限公司风电主控系统项目进展	208
5.9.4大唐集团科技工程有限公司竞争优势	209
第六章中国风电主控系统下游主机客户分析	209
6.1华锐风电（北京1.5MW3.0MW）	209
6.2金风科技（新疆750KW1.5MW2.5MW）	227
6.3东汽（6008751.5MW）	243
6.4明阳风电（广东1.5MW3.0MW）	255
6.5Vestas（丹麦天津2.0MW850KW）	261
6.6GEWind（美国沈阳1.5MW）	273
第七章中国风电主控系统项目投资可行性分析	278
7.1风电主控系统项目机会风险分析	278
7.2风电主控系统项目可行性研究	279
第八章风电主控系统研究总结	281（AKLT）
部分图表目录：	
图 风电主控系统结构图	5
图 风电主控系统流程图	7
表 2017年中国风电政策调整及影响一览	9
图 2017年中国风电机组企业新增装机量（兆瓦）及市场份额一览	9
图 2017年中国风电机组企业累计装机量（兆瓦）及市场份额一览	10
图 2011-2017年中国风电装机容量（MW）	10
图 2012-2017年中国每年累计风电装机量（兆瓦）及增长率	11
表 风电主控系统设计流程一览	11
表 风电主控系统设计经验总结一览	15
表 风电主控系统PLC程序结构一览	16
表 2012-2017年中国风电主控系统企业PLC销量及中国总销量（兆瓦）一览表	17

表 2012-2017年中国风电主控系统企业PLC销量市场份额一览表 17

表 2012-2017年中国风电主控系统企业控制系统销量及中国总销量（兆瓦）一览表 18

表 2012-2017年中国风电主控系统企业控制系统销量市场份额一览表 18

图 2012-2017年中国风电主控系统销量（兆瓦）及增长率18

表 中国第1、2、3、4、5期风电特许权项目中标结果一览表 19

表 2017年中国26个风电场风机提供商安装容量（KW）数据一览表 19

表 2017年中国52个风电场风机提供商安装容量（KW）数据一览表 20

表 2017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 22

表 2017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 24

表 2017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 54

表 2017年中国全部在建风电场项目一览表 123

表 中国风力发电高速递增的7大原因分析131

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132

表 中国政府扶持风电等可再生能源发展的相关政策一览表 132

国家发改委关于全国风力发电标杆上网电价一览表 133

图 风电标杆上网电价对风电设备和电网企业影响分析134

图 2012-2017年中国每年新增风电装机量（兆瓦）及增长率134

图 2012-2017年中国风电主控系统需求量（兆瓦）及增长率135

表 2012-2017年中国风电主控系统产量、需求量、供需缺口（兆瓦）一览表 135

表 2012-2017年MitaAMSC天津瑞能东方自控等企业1.5MW风电主控系统均价（万元/套）一览表 135

表 2012-2017年中国1.5MW风电主控系统成本、价格、利润（万元/套）利润率一览表 136

图 2012-2017年中国风电主控系统行业产值（亿元）及增长率136

表 2017年中国风电主控系统与主机配套关系一览136

表 2012-2017年BechHoff中国1.5MW风电主控系统销量（套）销售价格（万元/套）成本（万元/套）收入（万元）利润率等信息一览表 141

图 2012-2017年BechHoff中国1.5MW风电主控系统销量（套）及增长率一览141

表 Bachmann控制系统技术特点一览143

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/289032.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。