



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国风电机组控制系统市场需求及投资前景分析报告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国风电机组控制系统市场需求及投资前景分析报告》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参考的重要依据。

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/271355.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 风电机组控制系统产业概述 1

#### 1.1 定义 1

#### 1.2 分类 1

#### 1.3 风电机组控制系统结构 5

#### 1.4 风电机组控制系统功能 7

#### 1.5 风电机组控制系统行业风电机组控制系统发展现状及展望 8

### 第二章 风电机组控制系统生产技术和工艺分析 14

#### 2.1 风电机组控制系统设计 14

#### 2.2 风电机组控制系统PLC 19

### 第三章 中国市场风电机组控制系统产 供 销 需市场现状和预测分析 20

#### 3.1 生产、供应量综述 20

#### 3.2 需求量综述 25

#### 3.3 供需关系 121

#### 3.4 成本、价格、产值、利润率 122

#### 3.5 风电机组控制系统客户关系一览表 124

### 第四章 风电机组控制系统PLC核心企业深入研究 125

#### 4.1 Bachmann electronic GmbH（奥地利 巴合曼） 125

##### 4.1.1 Bachmann公司简介 125

##### 4.1.2 Bachmann风电机组控制系统PLC产品及技术特点 126

##### 4.1.3 Bachmann在华业绩 131

##### 4.1.4 Bachmann竞争优势 132

##### 4.1.5 Bachmann风电机组控制系统PLC产能 产量 价格分析 133

#### 4.2 BechHoff electronic GmbH（德国 倍福） 135

##### 4.2.1 BechHoff公司简介 135

##### 4.2.2 BechHoff风电机组控制系统PLC产品及技术特点 137

##### 4.2.3 BechHoff在华业绩 139

4.2.4 BechHoff竞争优势 140

4.2.5 BechHoff风电机组控制系统PLC产能 产量 价格分析 140

## 第五章 外资风电机组控制系统核心企业深度研究 142

5.1 AMSC Windtec 142

5.1.1 AMSC Windtec公司简介 142

5.1.2 AMSC Windtec风电机组控制系统产品及技术特点 144

5.1.3 AMSC Windtec在华业绩 145

5.1.4 AMSC Windtec竞争优势 146

5.1.5 AMSC Windtec风电机组控制系统产能 产量 价格分析 148

5.2 DEIF A/S ( 丹麦 ) 150

5.2.1 DEIF公司简介 150

5.2.2 DEIF控制系统产品及技术特点 151

5.2.3 DEIF在华业绩 152

5.2.4 DEIF竞争优势 153

5.2.5 DEIF风电机组控制系统产能 产量 价格分析 154

5.3 Mita-Teknik ( 丹麦 ) 155

5.3.1 Mita-Teknik公司简介 155

5.3.2 Mita-Teknik风电机组控制系统产品及技术特点 157

5.3.3 Mita-Teknik在华业绩 160

5.3.4 Mita-Teknik竞争优势 160

5.3.5 Mita-Teknik风电机组控制系统产能 产量 价格分析 161

5.4 MLS Intelligent Control Dynamics 163

5.4.1 MLS Intelligent Control Dynamics公司简介 163

5.4.2 MLS Intelligent Control Dynamics风电机组控制系统产品及技术特点 164

5.4.3 MLS Intelligent Control Dynamics在华业绩 166

5.4.4 MLS Intelligent Control Dynamics竞争优势 167

5.4.5 MLS Intelligent Control Dynamics风电机组控制系统产能 产量 价格分析 168

## 第六章 国内风电机组控制系统核心企业深度研究 169

6.1 成都阜特科技有限公司 169

6.1.1 成都阜特公司简介 169

6.1.2 成都阜特风电机组控制系统产品及技术特点	169
6.1.3 成都阜特国内业绩	171
6.1.4 成都阜特竞争优势	172
6.1.5 成都阜特	172
6.2 天津瑞能电气有限公司 ( REE )	174
6.2.1 天津瑞能公司简介	174
6.2.2 天津瑞能风电机组控制系统产品及技术特点	175
6.2.3 天津瑞能国内业绩	177
6.2.4 天津瑞能竞争优势	178
6.2.5 天津瑞能风电机组控制系统产能 产量 价格分析	179
6.3 东方电气自动控制工程有限公司 ( DEA )	180
6.3.1 东方自控公司简介	180
6.3.2 东方自控风电机组控制系统产品及技术特点	181
6.3.3 东方自控国内业绩	182
6.3.4 东方自控竞争优势	183
6.3.5 东方自控风电机组控制系统产能 产量 价格分析	183
6.4 重庆科凯前卫风电设备有限责任公司 ( 丹麦KK 合资 )	184
6.4.1 科凯前卫公司简介	184
6.4.2 科凯前卫风电机组控制系统产品及技术特点	185
6.4.3 科凯前卫国内客户及业绩	187
6.4.4 科凯前卫竞争优势	188
6.4.5 科凯前卫风电机组控制系统产能 产量 价格分析	189
6.5 北京天诚同创电气有限公司 ( 金风科技 )	190
6.5.1 北京天诚同创电气有限公司简介	190
6.5.2 北京天诚同创电气有限公司风电机组控制系统产品及技术特点	191
6.5.3 北京天诚同创电气有限公司客户及业绩	191
6.5.4 北京天诚同创电气有限公司竞争优势	191
6.5.5 北京天诚同创电气有限公司风电机组控制系统产能 产量 价格分析	192
6.6 北京科诺伟业科技有限公司	193
6.6.1 科诺伟业公司简介	193
6.6.2 科诺伟业风电机组控制系统产品及技术特点	194
6.6.3 科诺伟业国内业绩	196

6.6.4 科诺伟业竞争优势	197
6.6.5 科诺伟业风电机组控制系统产能 产量 价格分析	198
6.7南京科远自动化集团股份有限公司（002380）	199
6.7.1南京科远公司简介	199
6.7.2南京科远风电机组控制系统产品及技术特点	200
6.7.3南京科远产品研发情况	205
6.7.4南京科远竞争优势	205
6.8 许继电气	206
6.8.1 许继电气公司简介	206
6.8.2 许继电气风电机组控制系统研发情况	206
6.8.3 许继电气风电机组控制系统项目进展	207
6.8.4 许继电气竞争优势	207
6.9北京和利时	208
6.9.1北京和利时公司简介	208
6.9.2北京和利时风电机组控制系统产品及技术特点	209
6.9.3北京和利时研发情况	211
6.9.4北京和利时竞争优势	211
6.10 大唐集团科技工程有限公司	212
6.10.1 大唐集团科技工程有限公司简介	212
6.10.2 大唐集团科技工程有限公司风电机组控制系统DT9000研发情况	212
6.10.3 大唐集团科技工程有限公司风电机组控制系统项目进展	213
6.10.4 大唐集团科技工程有限公司竞争优势	213
6.11 浙江众科自动化工程科技有限公司	214
6.11.1浙江众科自动化工程科技有限公司简介	214
6.11.2 浙江众科自动化工程科技有限公司风电控制系统研发情况	215

## 第七章 中国风电机组控制系统下游主机客户分析 216

7.1华锐风电 (601588)	216
7.1.1 华锐公司简介	216
7.1.2 华锐主要产品及技术特点	217
7.1.3 华锐国内业绩	220
7.1.4 华锐竞争优势	230

7.1.5 华锐风电机组产能 产量 价格分析	230
7.2 金风科技（750KW 1.5MW 2.5MW直驱）	234
7.2.1 金风科技公司简介	234
7.2.2 金风科技主要产品及技术特点	235
7.2.3 金风科技国内业绩	236
7.2.4 金风科技竞争优势	255
7.2.5 金风科技风电机组产能 产量 价格分析	256
7.3 东汽风电	260
7.3.1 东汽公司简介	260
7.3.2 东汽主要产品及技术特点	261
7.3.3 东汽国内业绩	265
7.3.4 东汽竞争优势	274
7.3.5 东汽风电机组产能 产量 价格分析	274
7.4 国电联合动力（保定 连云港 赤峰 包头等）	277
7.4.1 国电联合动力公司简介	278
7.4.2 国电联合动力主要产品及技术特点	280
7.4.3 国电联合动力国内业绩	283
7.4.4 国电联合动力竞争优势	288
7.4.5 国电联合动力风电机组产能 产量 价格分析	288
7.5 明阳风电（1.5MW 3.0MW）	289
7.5.1 明阳风电公司简介	289
7.5.2 明阳风电主要产品及技术特点	290
7.5.3 明阳风电国内业绩	291
7.5.4 明阳风电竞争优势	294
7.5.5 明阳风电风电机组产能 产量 价格分析	295
7.6 Vestas (850KW 2.0MW 3.0MW)	297
7.6.1 Vestas公司简介	297
7.6.2 Vestas主要产品及技术特点	298
7.6.3 Vestas公司在华业绩	300
7.6.4 Vestas公司竞争优势	306
7.6.5 Vestas公司风电机组产能 产量 价格分析	308

## 第八章 中国风电机组控制系统项目投资可行性分析 314

### 8.1 风电机组控制系统项目机会风险分析 314

### 8.2 风电机组控制系统项目可行性研究 315

## 第九章 风电机组控制系统研究总结 317

### 图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国风电机组控制系统产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2014年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2014年风电机组控制系统开发投资同比增速（%）

图表：2014年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：风电机组控制系统行业产业风电机组控制系统

图表：2011-2014年我国风电机组控制系统行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2014年我国风电机组控制系统行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2014年我国风电机组控制系统行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2014年我国风电机组控制系统行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2014年我国风电机组控制系统行业产成品增长趋势图

图表：2011-2014年我国风电机组控制系统行业工业风电机组控制系统产值增长趋势图

图表：2011-2014年我国风电机组控制系统行业风电机组控制系统成本增长趋势图

图表：2011-2014年我国风电机组控制系统行业费用使用统计图

图表：2011-2014年我国风电机组控制系统行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2014年我国风电机组控制系统行业主要盈利指标增长趋势图



图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业&hellip;&hellip;

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2014年风电机组控制系统行业市场供给

图表：2011-2014年风电机组控制系统行业市场需求

图表：2011-2014年风电机组控制系统行业市场规模

图表：风电机组控制系统所属行业生命周期判断

图表：风电机组控制系统所属行业区域市场分布情况

图表：2014-2020年中国风电机组控制系统行业市场规模预测

图表：2014-2020年中国风电机组控制系统行业供给预测

图表：2014-2020年中国风电机组控制系统行业需求预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/271355.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](http://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。