



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国风电机组控制系统市场深度分析与投资前景预测报告

# 一、调研说明

《2013-2018年中国风电机组控制系统市场深度分析与投资前景预测报告》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/230638.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](mailto: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

风电机组控制系统作为风电机组的重要组成部分，从实现功能的角度可以将控制系统分为：主控系统、变流控制系统、变桨距控制系统、偏航控制系统、液压控制系统及安全链保护。这些控制系统通常采用分布式控制系统，主控制器只有一个，且位于地面的塔筒柜里，而从控制器有好几个，这些从控制器之间是通过光纤、工业以太网、profibus、CANbus等进行通信的。

根据全球风能理事会发布的统计数据：2012年全球风电市场比2011年增长超过了10%，近45吉瓦的新风力发电上网带来了约560亿欧元的投资。2012年底，全球累计风电装机总量达到282.5吉瓦，使累计市场增长超过了19%，考虑到宏观经济发展状况，风电行业已经表现良好，即便该数据低于过去10年22%的年平均增长率。

2012年中国风力发电量为1004亿千瓦时，占2012年全国总发电量的2%，比2011年增长1.5%。在过去的三年间，中国市场装机容量几乎增加了两倍，从2009年的25.8吉瓦到2012年底的75.3吉瓦，使中国继续保持在全球累计风电装机容量方面的领先地位。

根据最新公报，中国国家能源局（NEA）预计2013年新增风电装机容量约18吉瓦。与此同时，国家能源局与国家电网将携手解决传输瓶颈和其它电网问题。国家能源局也积极鼓励接近发电中心的低风速区风电场的开发。随着国内风电机组装机及并网容量的增加，我国风电机组控制系统市场前景看好。

《2013-2018年中国风电机组控制系统市场深度分析与投资前景预测报告》旨在为投资者或企业管理者提供一个关于风电机组控制系统产品的投资及其市场前景的深度分析，为投资者和企业管理人传递正确的投资经营理念和选择，提供一个中立、全面的投资指南手册，为风电机组控制系统产品市场投资提供一个可供参照的标准。从而可以科学的帮助企业取得较高的收益。报告在全面系统分析风电机组控制系统产品市场的基础上，按照专业的投资评估方法，站在第三方角度客观公正地对风电机组控制系统产品的投资进行评价。为企业的投资决策提供了重要的依据。

本报告详述了风电机组控制系统产品的行业概况、市场发展现状及风电机组控制系统产品市场发展预测（未来五年市场供需及市场发展趋势），并且在研究风电机组控制系统市场竞争、原材料、客户分析的基础上，对风电机组控制系统行业投资前景及投资价值进行了研究，并提出了我们对风电机组控制系统产品投资的建议。

本报告以定量研究为主，定量与定性研究相结合的方法，深入挖掘数据蕴含的内在规律和潜在信息，采用统计图表等多种形式将研究结果清晰、直观的展现出来，多方位、多角度保证了报告内容的系统性和完整性，为企业的发展和风电机组控制系统的投资提供了决策

依据。

报告目录：

## 第一章 风电机组控制系统产业概述

### 1.1 定义

### 1.2 分类

### 1.3 风电机组控制系统结构

### 1.4 风电机组控制系统功能

### 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

## 第二章 2013年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

### 2.1 生产、供应量综述

### 2.2 需求量综述

### 2.3 供需关系

### 2.4 成本、价格、产值、利润率

### 2.5 风电机组控制系统客户关系一览表

## 第三章 2013年风电机组控制系统生产技术和工艺分析

### 3.1 风电机组控制系统设计

### 3.2 风电机组控制系统PLC

## 第四章 2013年风电机组控制系统PLC核心企业深度研究

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

#### 4.1.1 Bachmann公司简介

#### 4.1.2 Bachmann风电机组控制系统PLC产品及技术特点

#### 4.1.3 Bachmann在华业绩

#### 4.1.4 Bachmann竞争优势

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

### 4.2 BechHoff electronic GmbH（德国 倍福）

#### 4.2.1 BechHoff公司简介

#### 4.2.2 BechHoff风电机组控制系统PLC产品及技术特点

#### 4.2.3 BechHoff在华业绩

#### 4.2.4 BechHoff竞争优势

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

### 第五章2013年外资风电机组控制系统核心企业深度研究

#### 5.1 AMSC Windtec

##### 5.1.1 AMSC Windtec公司简介

##### 5.1.2 AMSC Windtec风电机组控制系统产品及技术特点

##### 5.1.3 AMSC Windtec在华业绩

##### 5.1.4 AMSC Windtec竞争优势

#### 5.2 DEIF A/S ( 丹麦 )

##### 5.2.1 DEIF公司简介

##### 5.2.2 DEIF控制系统产品及技术特点

##### 5.2.3 DEIF在华业绩

##### 5.2.4 DEIF竞争优势

#### 5.3 Mita-Teknik ( 丹麦 )

##### 5.3.1 Mita-Teknik公司简介

##### 5.3.2 Mita-Teknik风电机组控制系统产品及技术特点

##### 5.3.3 Mita-Teknik在华业绩

##### 5.3.4 Mita-Teknik竞争优势

#### 5.4 MLS Intelligent Control Dynamics

##### 5.4.1 MLS Intelligent Control Dynamics公司简介

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

##### 5.4.3 MLS Intelligent Control Dynamics在华业绩

##### 5.4.4 MLS Intelligent Control Dynamics竞争优势

### 第六章2013年国内风电机组控制系统核心企业深度研究

#### 6.1 成都阜特科技有限公司

##### 6.1.1 成都阜特公司简介

##### 6.1.2 成都阜特风电机组控制系统产品及技术特点

##### 6.1.3 成都阜特国内业绩

##### 6.1.4 成都阜特竞争优势

##### 6.1.5 成都阜特风电机组控制系统产能 产量 价格分析

## 6.2 天津瑞能电气有限公司（REE）

### 6.2.1 天津瑞能公司简介

### 6.2.2 天津瑞能风电机组控制系统产品及技术特点

### 6.2.3 天津瑞能国内业绩

### 6.2.4 天津瑞能竞争优势

### 6.2.5 天津瑞能风电机组控制系统产能 产量 价格分析

## 6.3 东方电气自动控制工程有限公司（DEA）

### 6.3.1 东方自控公司简介

### 6.3.2 东方自控风电机组控制系统产品及技术特点

### 6.3.3 东方自控国内业绩

### 6.3.4 东方自控竞争优势

### 6.3.5 东方自控风电机组控制系统产能 产量 价格分析

## 6.4 重庆科凯前卫风电设备有限责任公司（丹麦KK 合资）

### 6.4.1 科凯前卫公司简介

### 6.4.2 科凯前卫风电机组控制系统产品及技术特点

### 6.4.3 科凯前卫国内客户及业绩

### 6.4.4 科凯前卫竞争优势

### 6.4.5 科凯前卫风电机组控制系统产能 产量 价格分析

## 6.5 北京天诚同创电气有限公司（金风科技）

### 6.5.1 北京天诚同创电气有限公司简介

### 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

### 6.5.3 北京天诚同创电气有限公司客户及业绩

### 6.5.4 北京天诚同创电气有限公司竞争优势

### 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

## 6.6 北京科诺伟业科技有限公司

### 6.6.1 科诺伟业公司简介

### 6.6.2 科诺伟业风电机组控制系统产品及技术特点

### 6.6.3 科诺伟业国内业绩

### 6.6.4 科诺伟业竞争优势

### 6.6.5 科诺伟业风电机组控制系统产能 产量 价格分析

## 6.7 南京科远自动化集团股份有限公司（002380）

### 6.7.1 南京科远公司简介

6.7.2南京科远风电机组控制系统产品及技术特点

6.7.3南京科远产品研发情况

6.7.4南京科远竞争优势

6.8 许继电气

6.8.1 许继电气公司简介

6.8.2 许继电气风电机组控制系统研发情况

6.8.3 许继电气风电机组控制系统项目进展

6.8.4 许继电气竞争优势

6.9北京和利时

6.9.1北京和利时公司简介

6.9.2北京和利时风电机组控制系统产品及技术特点

6.9.3北京和利时研发情况

6.9.4北京和利时竞争优势

6.10 大唐集团科技工程有限公司

6.10.1 大唐集团科技工程有限公司简介

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

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

6.10.4 大唐集团科技工程有限公司竞争优势

6.11 浙江众科自动化工程科技有限公司

6.11.1浙江众科自动化工程科技有限公司简介

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

第七章 2013年中国风电机组控制系统下游主机客户分析

7.1金风科技 ( 750KW 1.5MW 2.5MW 3.0MW 5.0MW直驱 )

7.1.1 金风科技公司简介

7.1.2 金风科技主要产品及技术特点

7.1.3 金风科技国内业绩

7.1.4 金风科技竞争优势

7.2华锐风电 (601588)

7.2.1 华锐公司简介

7.2.2 华锐主要产品及技术特点

7.2.3 华锐国内业绩

#### 7.2.4 华锐竞争优势

### 7.3 国电联合动力

#### 7.3.1 国电联合动力公司简介

#### 7.3.2 国电联合动力主要产品及技术特点

#### 7.3.3 国电联合动力国内业绩

#### 7.3.4 国电联合动力竞争优势

### 7.4 明阳风电 ( 1.5MW 3.0MW ) 241

#### 7.4.1 明阳风电公司简介

#### 7.4.2 明阳风电主要产品及技术特点

#### 7.4.3 明阳风电国内业绩

#### 7.4.4 明阳风电竞争优势

### 7.5 东汽风电 248

#### 7.5.1 东汽公司简介

#### 7.5.2 东汽主要产品及技术特点

#### 7.5.3 东汽国内业绩

#### 7.5.4 东汽竞争优势

### 7.6 湘电风能 ( XEMC 直驱 )

#### 7.6.1 湘电风能公司简介

#### 7.6.2 湘电风能主要产品及技术特点

#### 7.6.3 湘电风能国内业绩

#### 7.6.4 湘电风能竞争优势

### 7.7 上海电气 ( 1.25MW 2.0MW 3.6MW )

#### 7.7.1 上海电气公司简介

#### 7.7.2 上海电气风电产品及技术特点

#### 7.7.3 上海电气国内业绩

#### 7.7.4 上海电气竞争优势

### 7.8 Vestas (850KW 2.0MW 3.0MW)

#### 7.8.1 Vestas公司简介

#### 7.8.2 Vestas主要产品及技术特点

#### 7.8.3 Vestas公司在华业绩

#### 7.8.4 Vestas公司竞争优势

## 第八章 2013-2018年中国风电机组控制系统项目投资可行性分析

### 8.1 风电机组控制系统项目机会风险分析

### 8.2 风电机组控制系统项目可行性研究

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/230638.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。