



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2011-2015年中国风电齿轮箱行业运营态势及未来发展趋势研究报告

## 一、调研说明

《2011-2015年中国风电齿轮箱行业运营态势及未来发展趋势研究报告》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/187007.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

风力发电机组中的齿轮箱是一个重要的机械部件，其主要功用是将风轮在风力作用下所产生的动力传递给发电机并使其得到相应的转速。通常风轮的转速很低，远达不到发电机发电所要求的转速，必须通过齿轮箱齿轮副的增速作用来实现，故也将齿轮箱称之为增速箱。根据机组的总体布置要求，有时将与风轮轮毂直接相连的传动轴（俗称大轴）与齿轮箱合为一体，也有将大轴与齿轮箱分别布置，其间利用涨紧套装置或联轴节连接的结构。为了增加机组的制动能力，常常在齿轮箱的输入端或输出端设置刹车装置，配合叶尖制动（定桨距风轮）或变桨距制动装置共同对机组传动系统进行联合制动。

艾凯数据研究中心发布的《2011-2015年中国风电齿轮箱行业运营态势及未来发展趋势研究报告》共九章。首先介绍了风电齿轮箱相关概述、中国风电齿轮箱市场运行环境等，接着分析了中国风电齿轮箱市场发展的现状，然后介绍了中国风电齿轮箱重点区域市场运行形势。随后，报告对中国风电齿轮箱重点企业经营状况分析，最后分析了中国风电齿轮箱行业发展趋势与投资预测。您若想对风电齿轮箱产业有个系统的了解或者想投资风电齿轮箱行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

### 第一章 风电齿轮箱产业的相关概述

#### 第一节 风电设备产业链概述

- 一、整机（总装）概述
- 二、叶片产业概述
- 三、齿轮箱产业概述
- 四、电机产业概述
- 五、电控系统概述
- 六、金属结构件概述
- 七、风电场相关概述

#### 第二节 风电齿轮箱的相关概述

- 一、风电齿轮箱结构
  - 1、齿轮箱的箱体

## 2、齿轮箱齿轮和轴

### 二、风电齿轮箱设计流程简述

### 三、风电齿轮箱装配

### 四、风电齿轮箱的运行维护

### 第三节 齿轮箱的主要零部件

## 第二章 中国风电齿轮箱产业运行环境分析

### 第一节 国内风电齿轮箱经济环境分析

#### 一、GDP历史变动轨迹分析

#### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

#### 三、2011年中国风电齿轮箱经济发展预测分析

### 第二节 中国风电齿轮箱行业政策环境分析

## 第三章 中国风电设备产业整体运行态势分析

### 第一节 世界风电设备运行总况

#### 一、2011年世界风电设备装机容量分析

#### 二、风电设备巨头积极扩大市场版图

#### 三、世界各国风力发电设备业聚焦

##### 1、美国加快风能利用风电设备倍受关注

##### 2、德国风电设备出口遭遇强劲竞争

##### 3、法国能源巨头进军风电设备市场

### 第二节 中国风电设备产业现状分析

#### 一、中国风电设备行业产能发展研析

#### 二、中国风电装备制造业迅速扩张

#### 三、2011年我国风电设备市场份额分析

#### 四、2011年我国提高风电设备制造业准入门槛

#### 五、国防科技工业风力发电装备产业发展分析

### 第三节 中国风电设备国产化分析

#### 一、风电设备国产化的意义

#### 二、中国产风电设备产业坚持自主创新

#### 三、我国取消风电设备市场国产化率要求

### 第四节 中国风电设备装机容量分析

- 一、2011年中国风电累计装机容量分析
- 二、2011年中国风电新增装机容量分析
- 三、2011年中国各地区风电装机容量分析
- 四、中国风电装机容量机型结构情况分析
- 第五节 相关风电设备及零部件发展分析

#### 第四章 中国风电齿轮箱产业运行新形势分析

##### 第一节 国际风电齿轮箱产业发展动态

- 一、风电巨头苏司兰计划扩产比利时齿轮箱厂
- 二、Moventas风电机组齿轮生产量提高一倍
- 三、通用电气GE进军国内风机齿轮箱市场

##### 第二节 中国风电齿轮箱产业分析

- 一、中国风电齿轮箱所处发展阶段
- 二、齿轮箱产业产品配套比较完整
- 三、中国风电齿轮箱市场状况分析
- 四、中国主要齿轮箱制造商生存环境
- 五、齿轮增速箱机组仍是主流

##### 第三节 中国风电齿轮箱重点项目进展分析

- 一、1.5兆级风电齿轮箱产业化项目落户江津
- 二、GE风能设备齿轮箱项目落子浑南
- 三、重齿公司风电齿轮箱项目动工

#### 第五章 风电齿轮箱竞争力分析

##### 第一节 中国风电齿轮箱竞争环境

- 一、并网标准提高加剧国内设备市场竞争
- 二、国内风电设备市场调整步伐加快

##### 第二节 中国风电齿轮箱竞争格局分析

- 一、整机制造业内部竞争程度较低
- 二、中外风电齿轮箱制造厂商竞争激烈
- 三、企业价格竞争加剧
- 四、本土风电设备企业积极参与国际市场竞争
- 五、跨国风电设备企业加强与本土企业合作

### 第三节 中国风电齿轮箱市场集中度分析

### 第四节 2011-2015年中国风电齿轮箱竞争趋势分析

## 第六章 中国风电齿轮箱企业分析

### 第一节 秦川发展（江苏盐城）

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 宁波东力齿轮箱有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 太原重工

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第四节 南京高速齿轮制造有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

## 第五节 许继电气

### 一、企业概况

### 二、企业主要经济指标分析

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

### 五、企业运营能力分析

### 六、企业成长能力分析

## 第六节 大连重工起重集团有限公司

### 一、企业概况

### 二、企业主要经济指标分析

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

### 五、企业运营能力分析

### 六、企业成长能力分析

## 第七节 中国第二重型机械集团公司

### 一、企业概况

### 二、企业主要经济指标分析

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

### 五、企业运营能力分析

### 六、企业成长能力分析

## 第八节 重庆齿轮箱有限责任公司

### 一、企业概况

### 二、企业主要经济指标分析

### 三、企业盈利能力分析

### 四、企业偿债能力分析

### 五、企业运营能力分析

### 六、企业成长能力分析

## 第九节 西门子机械传动(天津)有限公司

### 一、企业概况

### 二、企业主要经济指标分析

### 三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节 通用电气能源（沈阳）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十一节 威能极风力驱动（天津）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十二节 国电联合动力技术(保定)有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七章 中国风电齿轮箱下游合作主机厂商分析

第一节 金风科技（新疆 750KW 1.5MW 2.5MW）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析



## 六、企业成长能力分析

### 第二节 东方电气 ( 1.5MW )

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 华锐风电 ( 北京 1.5MW 3.0MW )

### 第四节 明阳风电 ( 广东 1.5MW 3.0MW )

### 第五节 Vestas ( 丹麦 天津 2.0MW 850KW )

### 第六节 GE Wind ( 美国 沈阳 1.5MW )

## 第八章 2011-2015年中国风电齿轮箱产业前景预测分析

### 第一节 2011-2015年中国风电齿轮箱产业投资前景分析

#### 一、我国风电设备市场前景乐观

#### 二、风电设备整机及零部件发展前景广阔

### 第二节 2011-2015年中国风电齿轮箱新趋势探析

#### 一、风电齿轮箱设计趋势

#### 二、风电齿轮箱新技术应用趋势

### 第三节 2011-2015年中国风电齿轮箱市场前景预测分析

#### 一、风电齿轮箱市场规模预测分析

#### 二、风电装机容量预测分析

#### 三、风电齿轮箱市场盈利预测分析

## 第九章 2011-2015年中国风电齿轮箱项目投资可行性分析

### 第一节 2011年中国风电齿轮箱产业投资概况

#### 一、风电设备业投资环境分析

#### 二、风电齿轮箱投资特性

#### 三、风电齿轮箱投资与在建项目分析

### 第二节 2011-2015年中国风电齿轮箱行业投资机会分析

#### 一、区域投资潜力分析

## 二、风电齿轮箱项目投资可行性研究

### 第三节 2011-2015年中国风电齿轮箱投资风险分析

#### 一、宏观调控政策风险

#### 二、市场竞争风险

#### 三、技术、金融风险

#### 四、市场运营机制风险

#### 图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：秦川发展主要经济指标走势图

图表：秦川发展经营收入走势图

图表：秦川发展盈利指标走势图

图表：秦川发展负债情况图

图表：秦川发展负债指标走势图

图表：秦川发展运营能力指标走势图

图表：秦川发展成长能力指标走势图

图表：宁波东力齿轮箱有限公司主要经济指标走势图

图表：宁波东力齿轮箱有限公司经营收入走势图

图表：宁波东力齿轮箱有限公司盈利指标走势图

图表：宁波东力齿轮箱有限公司负债情况图

图表：宁波东力齿轮箱有限公司负债指标走势图

图表：宁波东力齿轮箱有限公司运营能力指标走势图

图表：宁波东力齿轮箱有限公司成长能力指标走势图

图表：太原重工主要经济指标走势图

图表：太原重工经营收入走势图

图表：太原重工盈利指标走势图

图表：太原重工负债情况图

图表：太原重工负债指标走势图

图表：太原重工运营能力指标走势图

图表：太原重工成长能力指标走势图

图表：南京高速齿轮制造有限公司主要经济指标走势图

图表：南京高速齿轮制造有限公司经营收入走势图

图表：南京高速齿轮制造有限公司盈利指标走势图

图表：南京高速齿轮制造有限公司负债情况图

图表：南京高速齿轮制造有限公司负债指标走势图

图表：南京高速齿轮制造有限公司运营能力指标走势图

图表：南京高速齿轮制造有限公司成长能力指标走势图

图表：许继电气主要经济指标走势图

图表：许继电气经营收入走势图

图表：许继电气盈利指标走势图

图表：许继电气负债情况图

图表：许继电气负债指标走势图

图表：许继电气运营能力指标走势图

图表：许继电气成长能力指标走势图

图表：大连重工起重集团有限公司主要经济指标走势图

图表：大连重工起重集团有限公司经营收入走势图

图表：大连重工起重集团有限公司盈利指标走势图

图表：大连重工起重集团有限公司负债情况图

图表：大连重工起重集团有限公司负债指标走势图

图表：大连重工起重集团有限公司运营能力指标走势图

图表：大连重工起重集团有限公司成长能力指标走势图

图表：中国第二重型机械集团公司主要经济指标走势图

图表：中国第二重型机械集团公司经营收入走势图

图表：中国第二重型机械集团公司盈利指标走势图

图表：中国第二重型机械集团公司负债情况图

图表：中国第二重型机械集团公司负债指标走势图

图表：中国第二重型机械集团公司运营能力指标走势图

图表：中国第二重型机械集团公司成长能力指标走势图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司主要经济指标走势图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司经营收入走势图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司盈利指标走势图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司负债情况图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司负债指标走势图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司运营能力指标走势图

图表：重庆齿轮箱有限责任公司成长能力指标走势图

图表：西门子机械传动(天津)有限公司主要经济指标走势图

图表：西门子机械传动(天津)有限公司经营收入走势图

图表：西门子机械传动(天津)有限公司盈利指标走势图

图表：西门子机械传动(天津)有限公司负债情况图

图表：西门子机械传动(天津)有限公司负债指标走势图

图表：西门子机械传动(天津)有限公司运营能力指标走势图

图表：西门子机械传动(天津)有限公司成长能力指标走势图

图表：通用电气能源（沈阳）有限公司主要经济指标走势图

图表：通用电气能源（沈阳）有限公司经营收入走势图

图表：通用电气能源（沈阳）有限公司盈利指标走势图

图表：通用电气能源（沈阳）有限公司负债情况图

图表：通用电气能源（沈阳）有限公司负债指标走势图

图表：通用电气能源（沈阳）有限公司运营能力指标走势图

图表：通用电气能源（沈阳）有限公司成长能力指标走势图

图表：威能极风力驱动（天津）有限公司主要经济指标走势图

图表：威能极风力驱动（天津）有限公司经营收入走势图

图表：威能极风力驱动（天津）有限公司盈利指标走势图

图表：威能极风力驱动（天津）有限公司负债情况图

图表：威能极风力驱动（天津）有限公司负债指标走势图

图表：威能极风力驱动（天津）有限公司运营能力指标走势图

图表：威能极风力驱动（天津）有限公司成长能力指标走势图

图表：国电联合动力技术(保定)有限公司主要经济指标走势图

图表：国电联合动力技术(保定)有限公司经营收入走势图

图表：国电联合动力技术(保定)有限公司盈利指标走势图

图表：国电联合动力技术(保定)有限公司负债情况图  
图表：国电联合动力技术(保定)有限公司负债指标走势图  
图表：国电联合动力技术(保定)有限公司运营能力指标走势图  
图表：国电联合动力技术(保定)有限公司成长能力指标走势图  
图表：金风科技主要经济指标走势图  
图表：金风科技经营收入走势图  
图表：金风科技盈利指标走势图  
图表：金风科技负债情况图  
图表：金风科技负债指标走势图  
图表：金风科技运营能力指标走势图  
图表：金风科技成长能力指标走势图  
图表：东方电气主要经济指标走势图  
图表：东方电气经营收入走势图  
图表：东方电气盈利指标走势图  
图表：东方电气负债情况图  
图表：东方电气负债指标走势图  
图表：东方电气运营能力指标走势图  
图表：东方电气成长能力指标走势图  
图表：略&hellip;&hellip;

通过《2011-2015年中国风电齿轮箱行业运营态势及未来发展趋势研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/187007.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提供投资咨询报告、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。