

# 2011-2015年中国风电机组 行业投资策略分析及竞争战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2011-2015年中国风电机组行业投资策略分析及竞争战略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/dianli1101/8219847C9M.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2024-12-23

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

2011-2015年中国风电机组行业投资策略分析及竞争战略咨询报告 内容介绍：

随着全球能源消费剧增，煤炭、石油、天然气等资源消耗速度加快，人们对环保、节能、无污染认识的逐步提高和技术发展，风电作为一种可再生能源，在中国得到迅速(得到迅速市场调研)发展。风电机组的主要零部件包括叶片、齿轮箱、轴承、发电机等。2010年我国发电设备产量将完成1.17亿千瓦，与2009年1.07亿千瓦基本持平。其中风电1430万千瓦，占发电设备产量的12%，同比增长-33%。2011年,我国发电设备产量将达到1.29亿千瓦，比2010年提高10%。其中风电机组1587万千瓦，分别占发电设备的12%。预计现有2012年发电设备订货合同8581万千瓦，比2011年下降34%。风电机组560万千瓦。目前，风电行业已经陆续推出了上网电价政策、行业准入标准以及即将出台的风电并网政策等，风电业各方面的规范已经基本确立。未来风机行业的总体利润水平并不会太高，随着行业总体利润水平的下降，控制成本将成风电厂商的头等大事。

随着我国调整能源结构，加快可再生能源发展、改善环境的能源发展战略的逐步实施，风力发电在建设资源节约、环境友好型社会的大环境下得到长足发展，风电装机容量正在快速增长。到2010年我国风电装机容量达400万KW。2020年达2000万KW，在风能资源丰富的地区建成若干个百万千瓦级别风电基地。，目前我国共有22个省份开发建设了风电场，已建成风电场239个，安装风电机组11638台，已安装的最大单机容量达到2兆瓦，而装机容量为3兆瓦的机组也已经研制成功。我国已基本掌握了大型风电机组的制造技术，全国范围内已经生产或者准备进入大型风电机组制造的整机生产企业有70多家，形成了能够批量生产单机容量1.5兆瓦级风电机组的一批龙头企业。与此同时，已经有一批企业进入了风电机组零部件的配套生产，尤其是高强度紧固件已有85%国产化。关注风电紧固件的发展，就是关注自己的生存。如今在近万家紧固件的企业中，不少重点紧固件企业已把生产的重点转向风电紧固件。风电紧固件在技术上有一系列特点：高强度、高精度、高等级，风电机组服役条件严酷，常年经受酷暑严寒和极端温差的影响，承受高温、低温的侵蚀，功率大、最高达到3兆瓦级，速差大。紧固件承受各种轴向拉伸载荷、剪切载荷或弯曲载荷下，还有冲击载荷；或同时承受上述几种载荷，而在环境介质的作用下，还会引起螺栓的延迟断裂，以及高温条件下引起材料的蠕变等。

目前中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业面临一些问题急需解决,如: 国产风电机组设备质量有待提高; 风电制造企业之间面临激烈竞争; 某些风电场存在风电的送出问题等一些困扰行业发展的因素.那么,未来中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业将怎样解决这些问题、又会怎样发展呢？

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国气象局、世界风能协会、中国风能协会、中国风力发电信息、国内外相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料。报告重点对国内外风力发电(外风力发电市场考察)市场状况、国内外风力发电机组(外风力发电机组行业调研)行业发展情况、风力发电设备市场进行了深入细致的分析。报告还对国家相关政策、行业发展趋势进行了介绍和研判，对风力发电行业竞争作了相关分析，是风力发电机组生产企业、科研单位、投资机构等单位准确了解目前中国风力发电(风力发电行业调研分析)行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 目录

## CONTENTS

### 第一部分 风电机组发展概况

#### 第一章 风电机组概述

##### 第一节 简介

##### 一、定义

##### 二、分类

##### 第二节 风电机组相关知识分析

##### 一、产品结构分析

##### 二、发电原理分析

##### 三、风电机组可靠性与成熟性

##### 四、风电机组成本与设计

#### 第二章 世界风电机组(风电机组行业考察)行业发展现状分析

##### 第一节 世界风电机组发展概况

##### 一、世界风力发电风轮机(风力发电风轮机行业考察)行业发展现状分析

##### 二、世界风电产业发展状况

##### 三、世界大型风电机组研制情况介绍

##### 第二节 世界主要国家风电机组(主要国家风电机组(风电机组行业调研)行业考察)行业发展情况分析

##### 一、美国

##### 二、日本

##### 三、欧洲

##### 第三节 2011-2015年世界风电机组(风电机组行业考察)行业发展预测

### 第三章 2009-2010年中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业发展环境分析

#### 第一节 2009-2010年中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业发展经济环境分析

##### 一、2009年我国经济形势分析

##### 二、2010年我国经济形势分析

#### 第二节 2009-2010年中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业发展政策环境分析

##### 一、行业政策影响分析

##### 二、相关行业标准分析

#### 第三节 2009-2010年中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业发展社会环境分析

##### 一、居民消费水平分析

##### 二、工业发展形势分析

### 第二部分 中国风电机组(风电机组市场调研)发展现状

### 第四章 2009-2010年中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业发展分析

#### 第一节 中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业发展分析

##### 一、中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业企业发展分析

##### 二、中国风电机组配套设备(风电机组配套设备市场调研)发展分析

##### 三、我国风电机组中国芯分析

##### 四、我国风电机组并网与系统调度问题分析

#### 第二节 2009-2010年中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业发展状况分析

##### 一、2009年中国风电整机制造业(风电整机制造业市场调研)发展分析

##### 二、2010年中国风电装机制造业(风电装机制造业市场调研)发展分析

#### 第三节 我国大型风电机组制造业发展分析

##### 一、中国大型风电机组制造业概况

##### 二、国内风电设备技术发展及趋势

##### 三、目前面临的主要问题

#### 第四节 2010年我国风电机组研制情况

##### 一、江苏3兆瓦风电机组研制情况分析

##### 二、我国5兆瓦风电机组研制情况分析

##### 三、陕西风电机组并网情况分析

##### 四、我国低风速兆瓦级风电机组并网情况分析

### 第五章 中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业技术发展分析

#### 第一节 中国风力发电(风力发电行业调研分析)行业技术状况分析

##### 一、风电产业中的风电技术分析

二、中国风电(风电行业调研分析)行业急需发展的三大技术分析

三、中国风电(风电行业调研分析)行业技术合作的必要性分析

四、我国风电技术存在的问题分析

第二节 中国风电技术(风电技术市场调研)发展情况分析

一、中国风电核心技术(风电核心技术市场调研)发展分析

二、中国风电储能技术(风电储能技术市场调研)发展分析

三、中国风电并网技术(风电并网技术市场调研)发展分析

四、新一代风电技术发展分析

第六章 中国风电(风电行业调研分析)行业分析

第一节 中国风电产业(风电产业市场调研)发展现状分析

一、中国风电产业(风电产业市场调研)发展状况分析

二、环保政策对我国风电产业的影响分析

三、我国风电产业在国际的地位分析

四、中国风电(风电行业调研分析)行业技术发展分析

第二节 中国风电(风电市场发展分析)市场发展分析

一、2009年中国风电(风电市场发展分析)市场分析

二、2010年中国风电(风电市场发展分析)市场概况

三、中国风电(风电行业调研分析)行业自动化市场发展分析

四、中国风电(风电市场发展分析)市场中消纳难题分析

第三节 中国风电产业(风电产业市场调研)发展中的问题分析

一、产能问题分析

二、核心技术问题分析

三、风电设备产品质量问题分析

四、风电场建设和电网建设发展问题分析

第七章 中国风力发电设备(风力发电设备行业调研分析)行业分析

第一节 中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业发展分析

一、中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业的现状分析

二、中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业市场发展分析

三、中国风电设备企业(风电设备企业市场调研)发展新形势分析

四、2010年中国风电设备(风电设备市场发展分析)市场竞争分析

第二节 中国风电设备制造业(风电设备制造业市场调研)发展分析

一、中国风电设备制造业(风电设备制造业市场调研)发展概况

二、我国风电设备制造业技术现状分析

三、我国风电设备制造业质量问题分析

四、我国风电设备制造业创新发展分析

## 第八章 风电设备分部件系统

### 第一节 小型电机

一、我国小型风力发电机概况

二、小型电机的性能分析

三、小型风机发展趋势

### 第二节 风电机组叶片

一、2010年中国风电叶片(风电叶片市场发展分析)市场发展分析

二、风电机组叶片材料分析

三、风电机组叶片防闪电系统分析

四、中国风电机组叶片(风电机组叶片行业调研分析)行业发展趋势分析

### 第三节 电子电气

一、我国风电机组的控制系统分析

二、风电机组安全控制系统分析

三、直驱永磁同步风力发电机系统分析

四、风力发电设备液压及密封应用分析

### 第四节 机械系统

一、中国风电轴承(风电轴承市场调研)发展分析

二、风电铸件行业分析

三、风电齿轮箱分析

### 第五节 风机塔架

一、中国风电设备塔架(风电设备塔架行业调研分析)行业发展分析

二、2010年新疆风电塔架新项目分析

三、2010年中国塔架(塔架行业调研分析)行业收入分析

### 第六节 软件系统

一、风电场软件介绍

二、风电发电实用软件介绍

## 第三部分 风电设备行业竞争现状

## 第九章 中国风电机组(风电机组市场发展分析)市场竞争现状

### 第一节 中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业竞争分析

- 一、当前中国风电(风电行业调研分析)行业竞争状况
- 二、中国风电机组(风电机组市场发展分析)市场竞争分析
- 三、我国风电机组制造业竞争状况分析
- 四、中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业竞争的优劣势分析
- 第二节 提高中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业竞争力的策略
- 一、中国风电机组(风电机组行业调研分析)行业发展策略
- 二、专家建议
- 第十章 中国风电机组主要企业分析
- 第一节 新疆金风科技股份有限公司
- 一、公司简介
- 二、2009-2010年经营状况
- 三、2010年公司国际化发展分析
- 四、公司发展能力分析
- 第二节 华锐风电科技有限公司
- 一、公司简介
- 二、公司竞争力
- 三、公司发展策略
- 第三节 东方电气股份有限公司
- 一、公司简介
- 二、2009-2010年经营状况
- 三、未来公司业绩预测
- 第四节 浙江运达风电股份有限公司
- 一、公司简介
- 二、主要产品
- 三、2010年公司新动态
- 第五节 广东阳明电气集团公司
- 一、公司简介
- 二、公司业务介绍
- 三、公司营销网络
- 第六节 湘电集团有限公司
- 一、公司简介
- 二、公司经营范围



三、2009-2010年经营状况

四、2010年公司新动态

## 第七节 大连重工集团有限公司

一、公司简介

二、2009-2010年经营状况

三、公司经营理念

## 第八节 华仪电气股份有限公司

一、公司简介

二、2009-2010年经营状况

三、2010年公司两大风能项目进展状况

四、2010年公司风电发展分析

## 第九节 上海电气集团股份有限公司

一、公司简介

二、产品与服务

三、2010年公司新动向

## 第十节 上海申华控股股份有限公司

一、公司简介

二、2009-2010年经营状况

三、2010年公司风电项目介绍

四、2010年公司风电业务经营状况

## 第十一节 兰州长城电工股份有限公司

一、公司简介

二、2009-2010年经营状况

三、公司业务分析

## 第四部分 风电行业投资及发展趋势分析

### 第十一章 中国风电(风电行业调研分析)行业投资分析

#### 第一节 中国风电(风电行业调研分析)行业投资状况分析

一、中国风电(风电行业调研分析)行业投资价值分析

二、目前中国风电(风电行业调研分析)行业投资机会分析

三、我国对风电投资的政策引导

#### 第二节 中国风电(风电行业调研分析)行业发展风险分析

一、技术风险

二、资金风险

三、风能资源紧缺风险

四、产业政策风险

第三节 投资风电产业风险管理和保险意识分析

第十二章 中国风电(风电行业调研分析)行业发展前景展望

第一节 2011-2015年中国风电产业(风电产业市场调研)发展前景

一、风电产业发展前景

二、我国风电制造业发展前景

三、中国风电机组(风电机组市场发展分析)市场前景分析

四、中国风电产业零部件(风电产业零部件市场调研)发展前景

五、风电产业服务业发展前景

第二节 2011-2015年中国风电产业(风电产业市场调研)发展趋势

一、中国风电产业(风电产业市场调研)发展趋势

二、中国风电产业技术(风电产业技术市场调研)发展趋势

三、中国海上风电产业(海上风电产业市场调研)发展趋势

四、中国风电产业管理(风电产业管理市场调研)发展趋势分析

图表目录

图表：世界风能资源情况

图表：1998-2008年全球累计装机容量变化情况

图表：1998-2008年全球风电新增装机容量变化情况

图表：支持风电设备国产化的直接政策机制

图表：支持风电设备国产化的间接政策机制

图表：2009年1月国民经济指标

图表：2009年2月国民经济指标

图表：2009年3月国民经济指标

图表：2009年4月国民经济指标

图表：2009年5月国民经济指标

图表：2009年6月国民经济指标

图表：2009年7月国民经济指标

图表：2009年8月国民经济指标

图表：2009年9月国民经济指标

图表：2009年10月国民经济指标

图表：2009年11月国民经济指标

图表：2009年12月国民经济指标

图表：2010年1月国民经济指标

图表：2010年2月国民经济指标

图表：2010年3月国民经济指标

图表：2010年4月国民经济指标

图表：2010年5月国民经济指标

图表：2010年6月国民经济指标

图表：2010年7月国民经济指标

图表：2010年8月国民经济指标

图表：2010年9月国民经济指标

图表：2010年10月国民经济指标

图表：IEC61400标准

图表：我国现行风电标准

图表：2010年1-6月我国居民消费价格指数

图表：2008-2009年我国居民消费价格指数

图表：2010年7月我国居民消费价格指数

图表：2010年8月我国居民消费价格指数

图表：2010年9月我国居民消费价格指数

图表：2010年10月我国居民消费价格指数

图表：2009年我国新增装机中不同容量机型分布（按装机台数计算）

图表：2009年新增市场中各企业获财政奖励机型装机容量市场份额

图表：2009年我国新增风电装机排名前10家企业市场份额

图表：2009年我国新增风电装机排名前20家整机制造企业产量对比

图表：2009年我国累计风电装机排名前12家企业市场份额

图表：2009年国内部分 整机制造企业产业布局

图表：2008-2009年我国部分 整机出口情况

图表：2008-2009年中国风电产业新增装机(风电产业新增装机市场发展分析)市场份额

图表：2009年1-12月发电量产量全国合计

图表：2009年1-12月发电量产量北京市合计

图表：2009年1-12月发电量产量天津市合计

图表：2009年1-12月发电量产量河北省合计

图表：2009年1-12月发电量产量山西省合计

图表：2009年1-12月发电量产量内蒙古合计

图表：2009年1-12月发电量产量辽宁省合计

图表：2009年1-12月发电量产量吉林省合计

图表：2009年1-12月发电量产量黑龙江省合计

图表：2009年1-12月发电量产量上海市合计

图表：2009年1-12月发电量产量江苏省合计

图表：2009年1-12月发电量产量浙江省合计

图表：2009年1-12月发电量产量安徽省合计

图表：2009年1-12月发电量产量福建省合计

图表：2009年1-12月发电量产量江西省合计

图表：2009年1-12月发电量产量山东省合计

图表：2009年1-12月发电量产量河南省合计

图表：2009年1-12月发电量产量湖北省合计

图表：2009年1-12月发电量产量湖南省合计

图表：2009年1-12月发电量产量广东省合计

图表：2009年1-12月发电量产量广西区合计

图表：2009年1-12月发电量产量海南省合计

图表：2009年1-12月发电量产量重庆市合计

图表：2009年1-12月发电量产量四川省合计

图表：2009年1-12月发电量产量贵州省合计

图表：2009年1-12月发电量产量云南省合计

图表：2009年1-12月发电量产量西藏区合计

图表：2009年1-12月发电量产量陕西省合计

图表：2009年1-12月发电量产量甘肃省合计

图表：2009年1-12月发电量产量青海省合计

图表：2009年1-12月发电量产量宁夏区合计

图表：2009年1-12月发电量产量新疆区合计

图表：2010年1-11月发电量产量全国合计

图表：2010年1-11月发电量产量北京市合计

图表：2010年1-11月发电量产量天津市合计

图表：2010年1-11月发电量产量河北省合计

图表：2010年1-11月发电量产量山西省合计

图表：2010年1-11月发电量产量内蒙古合计

图表：2010年1-11月发电量产量辽宁省合计

图表：2010年1-11月发电量产量吉林省合计

图表：2010年1-11月发电量产量黑龙江省合计

图表：2010年1-11月发电量产量上海市合计

图表：2010年1-11月发电量产量江苏省合计

图表：2010年1-11月发电量产量浙江省合计

图表：2010年1-11月发电量产量安徽省合计

图表：2010年1-11月发电量产量福建省合计

图表：2010年1-11月发电量产量江西省合计

图表：2010年1-11月发电量产量山东省合计

图表：2010年1-11月发电量产量河南省合计

图表：2010年1-11月发电量产量湖北省合计

图表：2010年1-11月发电量产量湖南省合计

图表：2010年1-11月发电量产量广东省合计

图表：2010年1-11月发电量产量广西区合计

图表：2010年1-11月发电量产量海南省合计

图表：2010年1-11月发电量产量重庆市合计

图表：2010年1-11月发电量产量四川省合计

图表：2010年1-11月发电量产量贵州省合计

图表：2010年1-11月发电量产量云南省合计

图表：2010年1-11月发电量产量西藏区合计

图表：2010年1-11月发电量产量陕西省合计

图表：2010年1-11月发电量产量甘肃省合计

图表：2010年1-11月发电量产量青海省合计

图表：2010年1-11月发电量产量宁夏区合计

图表：2010年1-11月发电量产量新疆区合计

图表：2009年1-12月发电设备产量全国合计

图表：2009年1-12月发电设备产量北京市合计

图表：2009年1-12月发电设备产量天津市合计

图表：2009年1-12月发电设备产量河北省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量内蒙古合计

图表：2009年1-12月发电设备产量吉林省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量黑龙江合计

图表：2009年1-12月发电设备产量上海市合计

图表：2009年1-12月发电设备产量江苏省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量浙江省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量安徽省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量福建省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量江西省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量山东省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量河南省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量湖北省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量湖南省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量广东省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量广西区合计

图表：2009年1-12月发电设备产量重庆市合计

图表：2009年1-12月发电设备产量四川省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量云南省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量甘肃省合计

图表：2009年1-12月发电设备产量宁夏区合计

图表：2009年1-12月发电设备产量新疆区合计

图表：2010年1-11月发电设备产量全国合计

图表：2010年1-11月发电设备产量北京市合计

图表：2010年1-11月发电设备产量天津市合计

图表：2010年1-11月发电设备产量河北省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量山西省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量内蒙古合计

图表：2010年1-11月发电设备产量辽宁省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量吉林省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量黑龙江合计

图表：2010年1-11月发电设备产量上海市合计

图表：2010年1-11月发电设备产量江苏省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量浙江省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量安徽省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量福建省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量江西省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量山东省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量河南省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量湖北省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量湖南省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量广东省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量广西区合计

图表：2010年1-11月发电设备产量重庆市合计

图表：2010年1-11月发电设备产量四川省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量云南省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量甘肃省合计

图表：2010年1-11月发电设备产量宁夏区合计

图表：2010年1-11月发电设备产量新疆区合计

图表：2005-2007年全球十大风电设备生产商市场份额

图表：中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业五力分析模型图

图表：2004-2008年中国新增风电装机(新增风电装机市场发展分析)市场份额变化图

图表：我国涉及风电的能源政策

图表：风电项目建设区域分布

图表：2009年1-12月交流电动机产量全国合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量北京市合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量天津市合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量河北省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量山西省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量内蒙古合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量辽宁省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量吉林省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量黑龙江合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量上海市合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量江苏省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量浙江省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量安徽省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量福建省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量江西省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量山东省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量河南省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量湖北省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量湖南省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量广东省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量广西区合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量重庆市合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量四川省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量贵州省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量云南省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量陕西省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量甘肃省合计

图表：2009年1-12月交流电动机产量宁夏区合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量全国合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量北京市合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量天津市合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量河北省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量山西省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量内蒙古合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量辽宁省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量吉林省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量黑龙江合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量上海市合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量江苏省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量浙江省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量安徽省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量福建省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量江西省合计



图表：2010年1-11月交流电动机产量山东省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量河南省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量湖北省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量湖南省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量广东省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量广西区合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量重庆市合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量四川省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量贵州省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量云南省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量陕西省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量甘肃省合计

图表：2010年1-11月交流电动机产量宁夏区合计

图表：直驱永磁同步发电机示意图

图表：机械输入功率公式

图表：不同风速下功率曲线及其最佳功率曲线图

图表：同步发电机的一相等值电路

图表：发电机和整流电路相连

图表：电压电流的矢量关系

图表：逆变器控制系统图

图表：集成式电气液压伺服驱动系统

图表：美国Zond公司的Z-40型液压变桨距控制机构

图表：风电设备零部件成本占比及性能描述

图表：风力发电设备塔架生产工艺流程图

图表：GHBladed分力发电机设计软件界面

图表：GHWindFarmer风电场设计软件界面

图表：GHSCADA风电场监控管理和数据采集系统软件界面

图表：WAsP软件应用界面

图表：ReSoftWindFarm设计软件界面

图表：2007年中国风机设备(风机设备市场发展分析)市场份额分布图

图表：2002-2007年新增风电装机内外资对比

图表：2000-2010年我国风电装机内外资累计份额变化及预测

图表：我国风机主要零部件成本占比及国产化率

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司主营构成

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司每股指标

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司获利能力

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司经营能力

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司偿债能力

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司资本结构

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司发展能力

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司现金流量

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司主营业务收入

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司主营业务利润

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司营业利润

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司利润总额

图表：2009-2010年新疆金风科技股份有限公司净利润

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司主营构成

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司每股指标

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司获利能力

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司经营能力

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司偿债能力

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司资本结构

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司发展能力

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司现金流量

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司主营业务收入

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司主营业务利润

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司营业利润

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司利润总额

图表：2009-2010年东方电气股份有限公司净利润

图表：明阳电气集团公司营销网络

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司主营构成

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司每股指标

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司获利能力

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司经营能力

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司偿债能力

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司资本结构

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司发展能力

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司现金流量

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司主营业务收入

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司主营业务利润

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司营业利润

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司利润总额

图表：2009-2010年湘潭电机股份有限公司净利润

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司主营构成

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司每股指标

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司获利能力

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司经营能力

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司偿债能力

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司资本结构

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司发展能力

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司现金流量

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司主营业务收入

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司主营业务利润

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司营业利润

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司利润总额

图表：2009-2010年华仪电气股份有限公司净利润

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司主营构成

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司每股指标

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司获利能力

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司经营能力

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司偿债能力

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司资本结构

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司发展能力

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司现金流量

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司主营业务收入

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司主营业务利润

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司营业利润

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司利润总额

图表：2009-2010年上海申花控股股份有限公司净利润

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司主营构成

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司每股指标

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司获利能力

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司经营能力

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司偿债能力

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司资本结构

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司发展能力

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司现金流量

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司主营业务收入

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司主营业务利润

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司营业利润

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司利润总额

图表：2009-2010年兰州长城电工股份有限公司净利润

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/8219847C9M.html>