

# 2010-2014年中国风力发电 机产业调研报告

## 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

《2010-2014年中国风力发电机产业调研报告》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/K1477507JN.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】2025-07-05

【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

2010-2014年中国风力发电机产业调研报告 内容介绍：

《2010-2014年中国风力发电机产业调研报告》是风力发电机领域专业和全面的深度调研报告。报告首先介绍了风力发电机定义 分类 应用 产业现状和前景概述，接着介绍了风力发电机生产工艺和技术，并介绍了生产风力发电机的部分原料及成本结构。然后汇总分析了中国风力发电机产能 产量及各个企业的市场份额。然后分析了风力发电机的需求量（主要根据风电主机的安装量需求统计对应的风力发电机的需求量），接着分析风力发电机的供需关系，并介绍了风力发电机的成本 价格 产值及利润率，同时对风力发电机产供销需进行了2010-2014年的发展预测。之后介绍了17个风力发电机企业，介绍这些企业的背景信息，市场业绩，竞争优势，介绍每个企业风力发电机产能 产量 成本 价格 产值 利润率及发展预测（2010-2014）。然后介绍了风力发电机下游主机企业的装机数据。最后采用案例的模式分析介绍了1500台/年1.5MW风力发电机项目可行性分析，同时对整个风力发电机产业的过去，现在和未来进行全面深度的总结，总体而言，这是一份专门针对风力发电机产业进行分析研究的投资分析报告，报告力求客观公正及证据翔实的方式对风力发电机产业的发展走势进行了分析阐述，方便客户进行风力发电机行业发展规划，投资决策进行参考，本项目在运作过程中得到了众多风力发电机一线工程技术人员和资深专家的支持和帮助，在此一并表示谢意。

## 第一章 风力发电机产业概述

### 1.1 定义

### 1.2 分类

### 1.3 风力发电机原理

### 1.4 风力发电机行业前景

## 第二章 风力发电机生产技术和工艺分析

### 2.1 双馈异步风力发电机生产工艺

### 2.2 永磁直驱风力发电机生产工艺

## 第三章 中国(中国市场调查分析)市场风力发电机产 供 销 需市场现状和预测分析

### 3.1 生产、供应量综述

### 3.2 需求量综述

### 3.3 供需关系

### 3.4 成本、价格、产值、利润率

### 3.5 风力发电机客户关系一览表

## 第四章 风力发电机核心企业深度调研

4.1北车集团永济电机（西安捷力 双馈 风冷 水冷）

4.2株洲南车电机（株洲 直驱 双馈）

4.3 兰州电机（兰州 长城电工600192）

4.4大连天元（大连）

4.5南汽轮（南京 双馈 直驱）

4.6弗兰德（德国 西门子 天津）

4.7湘潭电机（湘电集团 600416 自产）

4.8淄博牵引电机（山东 南金兆集团Gamesa）

4.9 Suzlon（印度 天津 1.25MW 1.5MW自制）

4.10东风电机（四川 东方电气）

4.11上海南洋电机（上海电气）

4.12常牵集团（江苏 新誉风电 自制）

4.13北重汽轮电机（北京 2.0MW自制）

4.14广州英格（Engga）

4.15哈电电机（无锡）

4.16 VEM（德国）

4.17上海电机厂（上海电气）

## 第五章 中国风力发电机下游主机客户分析

5.1华锐风电（北京 1.5MW 3.0MW）

5.2金风科技（新疆 750KW 1.5MW 2.5MW）

5.3东汽（600875）

5.4明阳风电（广东 1.5MW 3.0MW）

5.5 Vestas（丹麦 天津 2.0MW 850KW）

5.6 GE Wind（美国 沈阳）

## 第六章 中国风力发电机项目投资可行性分析

6.1 风力发电机项目机会风险分析

6.2 风力发电机项目可行性研究

## 第七章 风力发电机研究总结

图表目录：

图 双馈异步风力发电机原理图

图 永磁直驱风力发电机原理图

表 中国风电政策法规一览表

表 中国千万、百万千瓦风电场基地规划一览表

图 2009-2014年中国每年累计风电装机量（兆瓦）及增长率

表 双馈异步风电电机工艺流程一览

表 双馈异步风电电机结构设计一览

表 永磁直驱风电电机工艺流程一览

表 永磁直驱风电电机结构设计一览

表 2009-2014年中国12个风力发电机企业风电电机产能及中国总产能（兆瓦）一览表

表 2009-2014年中国12个风力发电机企业风电电机产能市场份额一览表

表 2009-2014年中国12个风力发电机企业风电电机产量及中国总产量（兆瓦）一览表

表 2009-2014年中国12个风力发电机企业风电电机产量市场份额一览表

图 2009-2014年中国风力发电机电机产能产量（兆瓦）及增长率

表 中国第1、2、3、4、5期风电特许权项目中标结果一览表

表 2005年中国26个风电场 风机提供商 安装容量（KW）数据一览表

表 2006年中国52个风电场 风机提供商 安装容量（KW）数据一览表

表 2007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

表 2008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

表 2009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

表 2010年中国全部在建风电场项目一览表

表 中国风力发电高速递增的7大原因分析

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

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

表 国家发改委关于全国风力发电标杆上网电价一览表

图 风电标杆上网电价对风电设备和电网企业影响分析

图 2009-2014年中国每年新增风电装机量（兆瓦）及增长率

图 2009-2014年中国风力发电机需求量（兆瓦）及增长率

表 2009-2014年中国风力发电机产量、需求量、供需缺口（兆瓦）一览表

表 2009-2014年中国750KW风力发电机成本、价格、利润（万元/台）利润率一览表

表 2009-2014年中国1.5MW风力发电机成本、价格、利润（万元/台）利润率一览表

图 750KW风电机组成本结构图

图 1.5MW风电机组成本结构图

图 2009-2014年中国风力发电机(风力发电机行业调研分析)行业产值（亿元）及增长率

图 2009年中国风力发电机与主机配套关系一览

表 2009年中国风力发电机企业与主机厂商合作关系（合同 定额 机型）一览表

表 北车集团永济电机公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

表 2009-2014年永济电机风力发电机产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年永济电机风力发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年永济电机产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年永济电机750KW双馈异步风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年永济电机750KW双馈异步风力发电机销量（台）及增长率一览

表 2009-2014年永济电机1.5MW双馈异步风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年永济电机1.5MW双馈异步风力发电机销量（台）及增长率一览

表 株洲南车电机公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

表 2009-2014年株洲南车电机风力发电机产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年株洲南车电机风力发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年株洲南车电机产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年株洲南车电机1.5MW风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年株洲南车电机1.5MW风力发电机销量（台）及增长率一览

表 2009-2014年株洲南车电机750KW风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年株洲南车电机750KW风力发电机销量（台）及增长率一览

表 兰州电机公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

表 2009-2014年兰州电机风力发电机产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年兰州电机风力发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年兰州电机产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年兰州电机1.5MW双馈异步风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年兰州电机1.5MW双馈异步风力发电机销量（台）及增长率一览

表 2009-2014年兰州电机1.25MW双馈异步风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年兰州电机1.25MW双馈异步风力发电机销量（台）及增长率一览

表 大连天元公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

表 2009-2014年大连天元风力发电机产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年大连天元风力发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年大连天元产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年大连天元1.5MW水冷双馈风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年大连天元1.5MW风力发电机销量（台）及增长率一览

表 2009-2014年大连天元3.0 MW水冷双馈异步风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年大连天元3.0 MW水冷双馈异步风力发电机销量（台）及增长率一览

表 南京汽轮电机（集团）有限责任公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

表 2009-2014年南汽轮风力发电机产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年南汽轮风力发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年南汽轮风电电机 产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年南汽轮1.5MW CF01双馈异步风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年南汽轮1.5MW CF01双馈异步风力发电机销量（台）及增长率一览

表 弗兰德机电传动(天津)有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

表 2009-2014年弗兰德风电发电机产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年弗兰德风电发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年弗兰德产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年弗兰德1.5MW风电发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年弗兰德1.5MW发电机销量（台）及增长率一览

表 湘潭电机风力发电机公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

表 2009-2014年湘潭电机风力发电机产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年湘潭电机风力发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年湘潭电机 产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年湘潭电机2.0 MW永磁直驱风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年湘潭电机2.0 MW永磁直驱风力发电机销量（台）及增长率一览

表 淄博牵引电机公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

表 2009-2014年淄博牵引电机风力发电机产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年淄博牵引电机风力发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年淄博牵引电机产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年淄博牵引电机850KW风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年淄博牵引电机850KW风力发电机销量（台）及增长率一览

表 Suzlon公司信息一览表（产品，收入，零配件供应商，客户及订单，生产基地，扩产计划等14项内容）

表 2009-2014年Suzlon中国风力发电机产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年Suzlon中国风力发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年Suzlon中国产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年Suzlon中国S64-1.25 MW风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年Suzlon中国S64-1.25 MW风力发电机销量（台）及增长率一览

表 2009-2014年Suzlon中国 S82-1.5 MW风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年Suzlon中国S82-1.5 MW风力发电机销量（台）及增长率一览

表 东风电机公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

表 2009-2014年东风电机风力发电机产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年东风电机风力发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年东风电机产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年东风电机1.5MW风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年东风电机1.5MW风力发电机销量（台）及增长率一览

表 上海南洋电机有限公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

表 2009-2014年南洋电机中国风力发电机产能产量（MW）一览表



图 2009-2014年南洋电机中国风力发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年南洋电机中国产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年南洋电机1.5MW双馈异步风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年南洋电机1.5MW双馈异步风力发电机销量（台）及增长率一览

表 常牵集团公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

表 2009-2014年常牵集团风力发电机产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年常牵集团风力发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年常牵集团风电电机 产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年常牵集团1.5MW双馈异步风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年常牵集团1.5MW双馈异步风力发电机销量（台）及增长率一览

表 北重汽轮电机公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户，扩产计划等13项内容）

表 2009-2014年北重汽轮电机风力发电机产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年北重汽轮电机风力发电机产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年北重汽轮电机风电电机 产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年北重汽轮电机2.0 MW双馈异步风力发电机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年北重汽轮电机2.0 MW双馈异步风力发电机销量（台）及增长率一览

表 广州英格风力发电机公司信息一览表（产品，收入，原料设备，客户及订单，生产基地，扩产计划等14项内容）

表 华锐风电科技公司信息一览表（产品，收入，零配件供应商，客户及合同，订单情况，生产基地，扩产计划等15项内容）

表 2009-2014年华锐风电机组产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年华锐风电机组产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年华锐风电产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年华锐SL1500 1.5MW风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年华锐SL1500 1.5MW风电机组销量（台）及增长率一览

表 2009-2014年华锐SL3000 3.0MW风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年华锐SL3000 3.0MW风电机组销量（台）及增长率一览

表 华锐全部风电机组装机风场名称 业主 装机台数 机型 完成吊装时间一览表

表 金风科技公司信息一览表（产品，收入，零配件供应商，客户及合同，订单情况，生产基地，扩产计划等15项内容）

表 2009-2014年金风风电机组产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年金风科技风电机组产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年金风科技产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年金风750KW风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年金风750KW风电机组销量（台）及增长率一览

表 2009-2014年金风1.5MW风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年金风1.5MW风电机组销量（台）及增长率一览

表 金风全部风电机组装机风场名称 业主 装机台数 机型 完成吊装时间一览表

表 东方电气公司信息一览表（产品，收入，零配件供应商，客户及合同，订单情况，生产基地，扩产计划等15项内容）

表 2009-2014年东汽风电机组产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年东汽风电机组产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年东汽产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年东汽FD70/77 1.5MW风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年东汽FD70/77 1.5MW风电机组销量（台）及增长率一览

表 东汽全部风电机组装机风场名称 业主 装机台数 机型 完成吊装时间一览表

表 广东明阳风电公司信息一览表（产品，收入，零配件供应商，客户及合同，订单情况，生产基地，扩产计划等15项内容）

表 2009-2014年明阳风电机组产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年明阳风电机组产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年明阳风电产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年明阳风电MY1.5S/SE风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年明阳风电MY1.5S/SE风电机组销量（台）及增长率一览

表 明阳全部风电机组装机风场名称 业主 装机台数 机型 完成吊装时间一览表

表 Vestas公司信息一览表（产品，收入，零配件供应商，客户及订单，生产基地，扩产计划等14项内容）

表 2009-2014年Vestas中国风电机组产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年Vestas中国风电机组产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年Vestas中国产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年Vestas中国2.0MW风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年Vestas中国V80-2.0MW风电机组销量（台）及增长率一览

表 2009-2014年Vestas中国850KW风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年Vestas中国V52/60-850KW风电机组销量（台）及增长率一览

表 Vestas全部风机装机风场名称 业主 装机台数 机型 完成吊装时间一览表

表 美国GE Wind Energy公司信息一览表（产品，收入，零配件供应商，客户及合同，订单情况，生产基地，扩产计划等15项内容）

表 2009-2014年GE中国风电机组产能产量（MW）一览表

图 2009-2014年GE中国风电机组产能产量（MW）及增长率

表 2009-2014年GE中国产能利用率 销量（MW）信息一览表

表 2009-2014年GE中国1.5MW风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元/台）收入（万元）利润率等信息一览表

图 2009-2014年GE中国1.5MW风电机组销量（台）及增长率一览

表 GE全部风机装机风场名称 业主 装机台数 机型 完成吊装时间一览表

表 2010年中国风力发电机项目机会风险一览表

表 1500台/年1.5MW双馈异步风力发电机项目投资可行性分析

表 1500台/年1.5MW双馈异步风力发电机项目项目成本，支出分析

表 1500台/年1.5MW双馈异步风力发电机项目项目产出，收入分析

表 1500台/年1.5MW双馈异步风力发电机项目项目利润率，投资回收期分析

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/K1477507JN.html>