

# 2010年中国风电塔架产业深度调 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年中国风电塔架产业深度调研报告》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/L216189WP2.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】2025-05-12

【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年中国风电塔架产业深度调研报告 内容介绍：

《2010年中国风电塔架产业深度调研报告》是目前风电塔架领域最专业和最全面系统的深度调研报告，“2010年中国风电塔架产业深度调研报告”重点着眼于中国国内(国内市场发展分析)市场，全面客观的反映目前中国风电塔架产业的现状，对中国风电塔架(风电塔架行业调研分析)行业的发展趋势进行预测。“2010年中国风电塔架产业深度调研报告”首先对整个风电塔架行业进行介绍，介绍风电行业的相关政策及规划，重点分析中国风电塔架的工艺技术和市场，然后通过全面系统的结合风电塔架上下游，对各个企业状况进行分析，重点介绍了17家风电塔架厂商的产能 产量 成本 价格 利润 利润率及技术设备和扩产情况；并对各个企业的产能产量数据进行了统计分析 & 研究总结，并对中国风电塔架(风电塔架行业调研分析)行业发展走势进行全面分析和介绍，最后对整个风电塔架产业的过去，现在和未来进行全面深度的总结，并结合年产300套1.5MW风电塔架项目的投资可行性状况进行分析，对项目风险机遇，投资成本，收益，利润率，回收期等进行精确计算。总体而言，这份是专门针对风电塔架的深度报告，研究中心采用客观公正及证据翔实的方式对风电塔架的发展走势进行了深度分析阐述，方便客户进行风电行业发展规划，投资决策进行参考，本项目在运作过程中得到了众多风电设备厂商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 风电塔架产业概述

### 1.1 定义

### 1.2 分类

### 1.3 风电塔架选择方案

### 1.4 产业链结构

### 1.5 风电塔架行业前景

## 第二章 风电塔架生产技术和工艺分析

### 2.1 风电塔架生产工艺

### 2.2 风电塔架设计

### 2.3 原料及设备供应商

## 第三章 中国(中国市场调查分析)市场风电塔架产 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

#### 第四章 风电塔架核心企业深度调研

4.1上海泰胜（上海 内蒙）

4.2甘肃科耀电力有限公司（上海 内蒙）

4.3青岛武晓（山东）

4.4青岛天能电力工程机械有限公司（山东）

4.5红光锅炉（哈尔滨）

4.6 青岛平成钢结构有限公司（山东）

4.7阿尔斯通四洲电力设备(青岛)有限公司

4.8江苏保龙塔筒制造有限公司

4.9江标集团（南京）

4.10天顺风能（苏州 连云港 沈阳）

4.11中国石油第七建设天然气公司（青岛）

4.12大金重工（辽宁）

4.13酒钢风电（甘肃 酒泉钢铁）

4.14南通虹波风电设备有限公司（江苏）

4.15宁强集团（河北）

4.16宣化电气有限公司（河北）

4.17无锡市阳通机械设备有限公司（江苏）

4.18 其他风电塔架企业

4.18.1 青岛格林特环保设备有限公司

4.18.2 通榆东宝风电塔筒有限公司（吉林）

4.18.3 山东安得利斯风电技术装备有限公司

4.18.4 承德天宝机械股份有限公司（河北）

4.18.5 山东鲁能光大钢结构有限公司

4.18.6 新疆汇通股份有限公司

4.18.7 河北千山钢业工程有限公司

4.18.8 宁夏铨星能源股份有限公司

4.18.9 江苏秋林港机有限公司（江阴市生辉轻钢结构有限公司）

4.18.10 无锡市华能电力设备制造有限公司（浙江）

4.18.11 星宝集团（浙江）

4.18.12 黑龙江北方阀业有限责任公司

4.18.13 胜利油田龙玺石油工程服务有限责任公司（山东）

- 4.18.14 江苏宇杰钢机有限公司
- 4.18.15 济南轨道交通装备有限责任公司（中国北车）
- 4.18.16 青岛海洋热电化工设备有限公司（山东）
- 4.18.17 山东中凯风电设备制造有限公司
- 4.18.18 江苏太湖锅炉股份有限公司
- 4.18.19 连云港重山风电（韩国）

## 第五章 中国风电塔架下游合作主机厂商

- 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 1.5MW）
- 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 1.5MW）

## 第六章 中国风电塔架项目投资可行性分析

- 6.1 风电塔架项目机会风险分析
- 6.2 风电塔架项目可行性研究

## 第七章 风电塔架研究总结

### 图表目录：

表 选择风电塔架考虑因素一览

图 风电塔架产业链结构图

表 中国风电政策法规一览表

表 2009年中国风电政策调整及影响一览

表 中国千万、百万千瓦风电场基地规划一览表

图 2009年中国风电机组企业新增装机量（兆瓦）及市场份额一览

图 2009年中国风电机组企业累计装机量（兆瓦）及市场份额一览

图 2009-2014年中国每年累计风电装机量（兆瓦）及增长率

图 风电塔架生产工艺流程一览

表 风电塔架工艺要求一览表

表 风电塔架质量要求一览表

表 风电塔架表面防腐处理一览表

表 风电塔架生产过程控制与质量检测一览表

表 风电塔架制作搬运、包装存放、运输保护技术措施一览表

表 风电塔架设计流程一览表

图 风电塔架在整个风电机组成本中的比重结构图

表 风电塔架原材料一览表

表 风电塔架生产设备一览表

表 风电塔架检测设备一览表

表 2009-2014年中国17个风电塔架企业塔架产能及中国总产能（套）一览表

表 2009-2014年中国17个风电塔架企业塔架产能市场份额一览表

表 2009-2014年中国17个风电塔架企业塔架产量及中国总产量（套）一览表

表 2009-2014年中国17个风电塔架企业塔架产量市场份额一览表

图 2009-2014年中国风电塔架产能产量（套）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年中国风电塔架需求量（套）及增长率

表 2009-2014年中国风电塔架产量、需求量、供需缺口（套）一览表

表 2009-2014年上海泰胜 甘肃科耀 青岛武晓等风电塔架企业风电塔架均价（元/吨）一览

表

表 2009-2014年上海泰胜 甘肃科耀 青岛武晓等风电塔架企业风电塔架成本（元/吨）一览

表

表 2009-2014年中国风电塔架成本、价格、利润（元/吨）利润率一览表

图 2009-2014年中国风电塔架(风电塔架行业调研分析)行业产值（亿元）及增长率

表 上海泰胜风能装备股份有限公司信息一览表（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 2009-2014年上海泰胜风电塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年上海泰胜风电塔架产能产量（套）及增长率

表 2009-2014年上海泰胜产能利用率销量（套）信息一览表

表 2009-2014年上海泰胜风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/吨）利润率等信息一览表

表 甘肃科耀电力有限公司信息一览表（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 甘肃科耀电力有限公司风电塔架吊装分布一览表

表 2009-2014年甘肃科耀风电塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年甘肃科耀风电塔架产能产量（套）及增长率

表 2009-2014年甘肃科耀产能利用率销量（套）信息一览表

表 2009-2014年甘肃科耀风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/吨）利润率等信息一览表

表 青岛武晓风电设备有限公司信息一览表（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 2009-2014年青岛武晓风电塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年青岛武晓风电塔架产能产量（套）及增长率

表 2009-2014年青岛武晓产能利用率销量（套）信息一览表

表 2009-2014年青岛武晓风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/吨）利润率等信息一览表

表 青岛天能电力工程机械有限公司信息一览表（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 青岛天能电力工程机械有限公司生产，试验及检测设备一览表

表 青岛天能电力工程机械有限公司风电塔架吊装分布一览表

表 2009-2014年青岛天能风电塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年青岛天能风电塔架产能产量（套）及增长率

表 2009-2014年青岛天能产能利用率销量（套）信息一览表

表 2009-2014年青岛天能风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/吨）利润率等信息一览表

表 哈尔滨红光锅炉集团有限公司信息一览表（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 2009-2014年红光锅炉风电塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年红光锅炉风电塔架产能产量（套）及增长率

表 2009-2014年红光锅炉产能利用率 销量（套）信息一览表

表 2009-2014年红光锅炉风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/吨）利润率等信息一览表

表 青岛平成风能装备股份有限公司信息一览表（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 青岛平成钢结构有限公司风电塔架吊装分布一览表

表 2009-2014年青岛平成风电塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年青岛平成风电塔架产能产量（套）及增长率

表 2009-2014年青岛平成产能利用率销量（套）信息一览表

表 2009-2014年青岛平成风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/吨）利润率等信息一览表

表 阿尔斯通四洲电力设备(青岛)有限公司信息一览表（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 2009-2014年阿尔斯通四洲风电塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年阿尔斯通四洲风电塔架产能产量（套）及增长率

表 2009-2014年阿尔斯通四洲产能利用率销量（套）信息一览表

表 2009-2014年阿尔斯通四洲风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/吨）利润率等信息一览表

表 江苏保龙塔筒制造有限公司信息一览表（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 江苏保龙风电塔架吊装分布一览表

表 2009-2014年江苏保龙风电塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年江苏保龙风电塔架产能产量（套）及增长率

表 2009-2014年江苏保龙产能利用率销量（套）信息一览表

表 2009-2014年江苏保龙风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/吨）利润率等信息一览表

表 南京江标集团有限责任公司信息一览表（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 2009-2014年江标集团风电塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年江标集团风电塔架产能产量（套）及增长率



表 2009-2014年江标集团产能利用率销量（套）信息一览表

表 2009-2014年江标集团风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/吨）利润率等信息一览表

表 天顺风能股份有限公司信息一览表（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 2009-2014年天顺风能塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年天顺风能塔架产能产量（套）及增长率

表 2009-2014年天顺风能产能利用率 销量（套）信息一览表

表 2009-2014年天顺风能风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/吨）利润率等信息一览表

表 中油七建公司信息一览表（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 中油七建风电塔架吊装分布一览表

表 2009-2014年中油七建风电塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年中油七建风电塔架产能产量（套）及增长率

表 2009-2014年中油七建产能利用率销量（套）信息一览表

表 2009-2014年中油七建风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/吨）利润率等信息一览表

表 辽宁大金重工股份有限公司信息一览表（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 大金重工风电塔架吊装分布一览表

表 2009-2014年大金重工风电塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年大金重工风电塔架产能产量（套）及增长率

表 2009-2014年大金重工产能利用率销量（套）信息一览表

表 2009-2014年大金重工风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/吨）利润率等信息一览表

表 酒钢(集团)瓜州长城电力机械工程公司信息一览表（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 2009-2014年酒钢风电风电塔架产能产量（套）一览表

图 2009-2014年酒钢风电风电塔架产能产量（套）及增长率

表 2009-2014年酒钢风电产能利用率销量（套）信息一览表

表 2009-2014年酒钢风电风电塔架销量（套）销售价格（元/吨）成本（元/吨）利润（元/

吨) 利润率等信息一览表

表 南通虹波风电设备有限公司信息一览表 ( 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 2009-2014年南通虹波风电塔架产能产量 ( 套 ) 一览表

图 2009-2014年南通虹波风电塔架产能产量 ( 套 ) 及增长率

表 2009-2014年南通虹波产能利用率销量 ( 套 ) 信息一览表

表 2009-2014年南通虹波风电塔架销量 ( 套 ) 销售价格 ( 元/吨 ) 成本 ( 元/吨 ) 利润 ( 元/吨 ) 利润率等信息一览表

表 河北宁强公司信息一览表 ( 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 2009-2014年宁强集团风电塔架产能产量 ( 套 ) 一览表

图 2009-2014年宁强集团风电塔架产能产量 ( 套 ) 及增长率

表 2009-2014年宁强集团产能利用率销量 ( 套 ) 信息一览表

表 2009-2014年宁强集团风电塔架销量 ( 套 ) 销售价格 ( 元/吨 ) 成本 ( 元/吨 ) 利润 ( 元/吨 ) 利润率等信息一览表

表 宣化电气有限公司信息一览表 ( 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 2009-2014年宣化电气风电塔架产能产量 ( 套 ) 一览表

图 2009-2014年宣化电气风电塔架产能产量 ( 套 ) 及增长率

表 2009-2014年宣化电气产能利用率销量 ( 套 ) 信息一览表

表 2009-2014年宣化电气风电塔架销量 ( 套 ) 销售价格 ( 元/吨 ) 成本 ( 元/吨 ) 利润 ( 元/吨 ) 利润率等信息一览表

表 无锡市阳通机械设备有限公司信息一览表 ( 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 2009-2014年无锡阳通风电塔架产能产量 ( 套 ) 一览表

图 2009-2014年无锡阳通风电塔架产能产量 ( 套 ) 及增长率

表 2009-2014年无锡阳通产能利用率销量 ( 套 ) 信息一览表

表 2009-2014年无锡阳通风电塔架销量 ( 套 ) 销售价格 ( 元/吨 ) 成本 ( 元/吨 ) 利润 ( 元/吨 ) 利润率等信息一览表

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 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 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 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 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年中国风电塔架项目机会风险一览表

表 300套1.5MW风电塔架项目投资可行性分析

表 300套1.5MW风电塔架项目经济指标一览

表 300套1.5MW风电塔架项目技术方案、设备方案和工程方案一览

表 300套1.5MW风电塔架项目生产设备一览

表 300套1.5MW风电塔架项目主要建、构筑物内容一览表

表 300套1.5MW风电塔架项目主要原材料品种、年消耗量一览表

表 300套1.5MW风电塔架项目主要燃料、动力年消耗表

表 300套1.5MW风电塔架项目总平面布置指标表

表 300套1.5MW风电塔架项目能耗指标分析表

表 300套1.5MW风电塔架项目建筑工程投资估算表

表 300套1.5MW风电塔架项目设备购置投资估算表

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/L216189WP2.html>