

## 2010 年中国风电铸件产业深度研究报告

纸板定价：7000 元

电子版：7500 元

两个版本：8000 元

报告页数：201

报告图表数：160

报告数字：13 万字

报告出版时间：2010 年 4 月 12 日

报告出版机构：恒州博智风能研究中心

联系方式：张东 010 82945717 13811796901 [www.qyresearch.com](http://www.qyresearch.com)

报告编号：QYWERCWCA

### 报告摘要：

《2010 年中国风电铸件产业深度研究报告》是目前风电领域最专业和最全面系统的深度研究报告，本报告重点着眼于中国国内市场，全面客观的反映目前中国风电铸件产业的现状，对中国风电铸件行业的发展趋势进行预测。本报告首先对整个风电铸件行业进行介绍，介绍风电行业的相关政策及规划，重点分析中国风电铸件的工艺技术和市场，然后通过全面系统的结合风电铸件上下游，对各个企业状况进行分析，重点介绍了 12 家风电铸件厂商的产能产量 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，并对中国风电铸件行业发展走势进行全面分析和介绍，最后对整个风电铸件产业的过去，现在和未来进行全面深度的总结，并结合年产 2 万吨风电铸件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铸件的深度报告，研究中心采用客观公正及证据翔实的方式对风电铸件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。

正文目录:

**第一章 风电铸件产业概述 1**

- 1.1 定义 1
- 1.2 分类 2
- 1.3 产业链结构 3
- 1.4 风电铸件行业发展 4

**第二章 风电铸件生产技术和工艺分析 9**

- 2.1 风电铸件生产工艺 9
- 2.2 原料及设备供应商 11

**第三章 中国市场风电铸件产 供 销 需市场现状和预测分析 13**

- 3.1 生产、供应量综述 13
- 3.2 需求量综述 17
- 3.3 供需关系 79
- 3.4 成本、价格、产值、利润率 80
- 3.5 风电铸件客户关系一览表 82

**第四章 风电铸件核心企业深度研究 83**

- 4.1 江苏吉鑫（江苏江阴） 83
- 4.2 江苏桥联（江苏无锡） 87
- 4.3 华锐铸钢（大连 002204） 93
- 4.4 佳力风能（江苏无锡） 96
- 4.5 宁波日月（浙江） 101
- 4.6 江苏一汽（江苏无锡） 104
- 4.7 宁波永祥（浙江） 107
- 4.8 河南宏宇特铸股份有限公司 110
- 4.9 江苏卓润重工机械有限公司 114
- 4.10 长城须崎（CSMF 宁夏） 118
- 4.11 兴盛铸业（辽宁） 121
- 4.12 陕西柴油机重工 124
- 4.13 其他风电铸件企业 127
  - 4.13.1 浙江鑫风达风能配件有限公司 127
  - 4.13.2 维斯塔斯铸件（徐州）有限公司 128
  - 4.13.3 芜湖富山重工有限公司(安徽) 128
  - 4.13.4 德阳东汽铸造有限公司 129

- 4.13.5 南通小泉机电有限公司 130
- 4.13.6 秦川铸造厂（秦川发展 000837） 130
- 4.13.7 上海长京金属制作有限公司 131
- 4.13.8 无锡雄狮风能科技有限公司 131
- 4.13.9 河北广进风能科技有限公司（在建项目） 132
- 4.13.10 江苏华东风能科技有限公司 132

## 第五章 中国风电铸件下游主机客户分析 134

- 5.1 华锐风电（北京 1.5MW 3.0MW） 134
- 5.2 金风科技（新疆 750KW 1.5MW 2.5MW） 144
- 5.3 东汽（600875 1.5MW） 157
- 5.4 明阳风电（广东 1.5MW 3.0MW） 164
- 5.5 Vestas（丹麦 天津 2.0MW 850KW） 169
- 5.6 GE Wind（美国 沈阳 1.5MW） 181

## 第六章 中国风电铸件项目投资可行性分析 186

- 6.1 风电铸件项目机会风险分析 186
- 6.2 风电铸件项目可行性研究 187

## 第七章 风电铸件行业研究总结 190

### 图表目录:

- 图 风电铸件产业链结构图 3
- 表 中国风电政策法规一览表 5
- 表 2009 年中国风电政策调整及影响一览表 6
- 表 中国千万、百万千瓦风电场基地规划一览表 6
- 图 2009-2014 年中国每年累计风电装机量（兆瓦）及增长率 8
- 图 风电轮毂生产流程一览 9
- 表 风电铸件生产工艺一览 10
- 表 风电铸件生产原料及设备一览表 11
- 表 风电铸件原料及设备供应商一览 11
- 表 2009-2014 年中国 12 个风电铸件企业风电铸件产能及中国总产能（万吨）一览表 13
- 表 2009-2014 年中国 12 个风电铸件企业风电铸件产能市场份额一览表 14
- 表 2009-2014 年中国 12 个风电铸件企业风电铸件产量及中国总产量（万吨）一览表 14
- 表 2009-2014 年中国 12 个风电铸件企业风电铸件产量市场份额一览表 14
- 图 2009-2014 年中国风电铸件产能产量（万吨）及增长率 15
- 表 中国全部风电铸件生产基地及产能一览 15

表 中国全部在建风电铸件项目一览	17
表 中国第 1、2、3、4、5 期风电特许权项目中标结果一览表	17
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	18
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	19
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	21
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	24
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	61
表 2010 年中国全部在建风电场项目一览表	65
表 中国风力发电高速递增的 7 大原因分析	73
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	75
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	75
表 国家发改委关于全国风力发电标杆上网电价一览表	76
图 风电标杆上网电价对风电设备和电网企业影响分析	77
图 2009-2014 年中国每年新增风电装机量 (兆瓦) 及增长率	78
图 2009-2014 年中国风电铸件需求量 (万吨) 及增长率	79
表 2009-2014 年中国风电铸件产量、需求量、供需缺口 (万吨) 一览表	79
表 2009-2014 年 江苏吉鑫 无锡桥联 华锐铸钢等风电铸件企业风电铸件均价 (万元/吨) 一览表	80
表 2009-2014 年 江苏吉鑫 无锡桥联 华锐铸钢等风电铸件企业风电铸件成本 (万元/吨) 一览表	80
表 2009-2014 年中国风电铸件成本、价格、利润 (万元/吨) 利润率一览表	80
图 2009-2014 年中国风电铸件行业产值 (亿元) 及增长率	81
图 2009 年中国风电铸件与主机配套关系一览	82
表 江苏吉鑫风能科技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)	83
表 2009-2014 年江苏吉鑫风电铸件产能产量 (万吨) 一览表	85
图 2009-2014 年江苏吉鑫风电铸件产能产量 (万吨) 及增长率	86
表 2009-2014 年江苏吉鑫产能利用率销量 (万吨) 信息一览表	86
表 2009-2014 年江苏吉鑫风电铸件销量 (万吨) 销售价格 (万元/吨) 成本 (万元/吨) 收入 (亿元) 利润率等信息一览表	86
图 2009-2014 年江苏吉鑫风电铸件销量 (万吨) 及增长率一览	87
表 无锡桥联风电科技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)	87
表 2009-2014 年江苏桥联风电铸件产能产量 (万吨) 一览表	91
图 2009-2014 年江苏桥联风电铸件产能产量 (万吨) 及增长率	92
表 2009-2014 年江苏桥联产能利用率销量 (万吨) 信息一览表	92
表 2009-2014 年江苏桥联风电铸件销量 (万吨) 销售价格 (万元/吨) 成本 (万元/吨) 收入 (亿元) 利润率等信息一览表	92

图 2009-2014 年江苏桥联风电铸件销量（万吨）及增长率一览	93
表 大连华锐重工铸钢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）	93
表 2009-2014 年华锐铸钢风电铸件产能产量（万吨）一览表	95
图 2009-2014 年华锐铸钢风电铸件产能产量（万吨）及增长率	95
表 2009-2014 年华锐铸钢产能利用率销量（万吨）信息一览表	95
表 2009-2014 年华锐铸钢风电铸件销量（万吨）销售价格（万元/吨）成本（万元/吨）收入（亿元）利润率等信息一览表	95
图 2009-2014 年华锐铸钢风电铸件销量（万吨）及增长率一览	96
表 浙江佳力风能技术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）	96
表 2009-2014 年佳力风能风电铸件产能产量（万吨）一览表	99
图 2009-2014 年佳力风能风电铸件产能产量（万吨）及增长率	100
表 2009-2014 年佳力风能产能利用率销量（万吨）信息一览表	100
表 2009-2014 年佳力风能风电铸件销量（万吨）销售价格（万元/吨）成本（万元/吨）收入（亿元）利润率等信息一览表	100
图 2009-2014 年佳力风能风电铸件销量（万吨）及增长率一览	101
表 宁波日月铸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）	101
表 2009-2014 年宁波日月风电铸件产能产量（万吨）一览表	102
图 2009-2014 年宁波日月风电铸件产能产量（万吨）及增长率	103
表 2009-2014 年宁波日月产能利用率销量（万吨）信息一览表	103
表 2009-2014 年宁波日月风电铸件销量（万吨）销售价格（万元/吨）成本（万元/吨）收入（亿元）利润率等信息一览表	103
图 2009-2014 年宁波日月风电铸件销量（万吨）及增长率一览	104
表 江苏一汽铸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）	104
表 2009-2014 年无锡一汽风电铸件产能产量（万吨）一览表	106
图 2009-2014 年无锡一汽风电铸件产能产量（万吨）及增长率	106
表 2009-2014 年无锡一汽产能利用率销量（万吨）信息一览表	106
表 2009-2014 年无锡一汽风电铸件销量（万吨）销售价格（万元/吨）成本（万元/吨）收入（亿元）利润率等信息一览表	107
图 2009-2014 年无锡一汽风电铸件销量（万吨）及增长率一览	107
表 宁波永祥铸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）	107
表 2009-2014 年宁波永祥风电铸件产能产量（万吨）一览表	108
图 2009-2014 年宁波永祥风电铸件产能产量（万吨）及增长率	109
表 2009-2014 年宁波永祥产能利用率销量（万吨）信息一览表	109

表 2009-2014 年宁波永祥风电铸件销量（万吨）销售价格（万元/吨）成本（万元/吨）收入（亿元）利润率等信息一览表	109
图 2009-2014 年宁波永祥风电铸件销量（万吨）及增长率一览	110
表 河南宏宇特铸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）	110
表 2009-2014 年宏宇特铸风电铸件产能产量（万吨）一览表	112
图 2009-2014 年宏宇特铸风电铸件产能产量（万吨）及增长率	113
表 2009-2014 年宏宇特铸产能利用率销量（万吨）信息一览表	113
表 2009-2014 年宏宇特铸风电铸件销量（万吨）销售价格（万元/吨）成本（万元/吨）收入（亿元）利润率等信息一览表	113
图 2009-2014 年宏宇特铸风电铸件销量（万吨）及增长率一览	114
表 江苏卓润重工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）	114
表 2009-2014 年江苏卓润风电铸件产能产量（万吨）一览表	116
图 2009-2014 年江苏卓润风电铸件产能产量（万吨）及增长率	117
表 2009-2014 年江苏卓润产能利用率销量（万吨）信息一览表	117
表 2009-2014 年江苏卓润风电铸件销量（万吨）销售价格（万元/吨）成本（万元/吨）收入（亿元）利润率等信息一览表	117
图 2009-2014 年江苏卓润风电铸件销量（万吨）及增长率一览	118
表 长城须崎铸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）	118
表 2009-2014 年长城须崎风电铸件产能产量（万吨）一览表	120
图 2009-2014 年长城须崎风电铸件产能产量（万吨）及增长率	120
表 2009-2014 年长城须崎产能利用率销量（万吨）信息一览表	120
表 2009-2014 年长城须崎风电铸件销量（万吨）销售价格（万元/吨）成本（万元/吨）收入（亿元）利润率等信息一览表	120
图 2009-2014 年长城须崎风电铸件销量（万吨）及增长率一览	121
表 本溪市兴盛铸业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）	121
表 2009-2014 年兴盛铸业风电铸件产能产量（万吨）一览表	122
图 2009-2014 年兴盛铸业风电铸件产能产量（万吨）及增长率	123
表 2009-2014 年兴盛铸业产能利用率销量（万吨）信息一览表	123
表 2009-2014 年兴盛铸业风电铸件销量（万吨）销售价格（万元/吨）成本（万元/吨）收入（亿元）利润率等信息一览表	123
图 2009-2014 年兴盛铸业风电铸件销量（万吨）及增长率一览	124
表 陕西柴油机重工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）	124
表 2009-2014 年陕西柴油机重工风电铸件产能产量（万吨）一览表	125

图 2009-2014 年陕西柴油机重工风电铸件产能产量（万吨）及增长率	126
表 2009-2014 年陕西柴油机重工产能利用率销量（万吨）信息一览表	126
表 2009-2014 年陕西柴油机重工风电铸件销量（万吨）销售价格（万元/吨）成本（万元/吨）收入（亿元）利润率等信息一览表	126
图 2009-2014 年陕西柴油机重工风电铸件销量（万吨）及增长率一览	127
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）	134
表 2009-2014 年华锐风电机组产能产量（MW）一览表	136
图 2009-2014 年华锐风电机组产能产量（MW）及增长率	137
表 2009-2014 年华锐风电产能利用率 销量（MW）信息一览表	137
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	137
图 2009-2014 年华锐 SL1500 1.5MW 风电机组销量（台）及增长率一览	138
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	138
图 2009-2014 年华锐 SL3000 3.0MW 风电机组销量（台）及增长率一览	139
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	139
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）	144
表 2009-2014 年金风风电机组产能产量（MW）一览表	147
图 2009-2014 年金风科技风电机组产能产量（MW）及增长率	148
表 2009-2014 年金风科技产能利用率 销量（MW）信息一览表	148
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	149
图 2009-2014 年金风 750KW 风电机组销量（台）及增长率一览	149
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	149
图 2009-2014 年金风 1.5MW 风电机组销量（台）及增长率一览	150
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	150
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）	157
表 2009-2014 年东汽风电机组产能产量（MW）一览表	160
图 2009-2014 年东汽风电机组产能产量（MW）及增长率	161
表 2009-2014 年东汽产能利用率 销量（MW）信息一览表	161
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	161
图 2009-2014 年东汽 FD70/77 1.5MW 风电机组销量（台）及增长率一览	162
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	162

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） 164

表 2009-2014 年明阳风电机组产能产量（MW）一览表 167

图 2009-2014 年明阳风电机组产能产量（MW）及增长率 168

表 2009-2014 年明阳风电产能利用率 销量（MW）信息一览表 168

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 168

图 2009-2014 年明阳风电 MY1.5S/SE 风电机组销量（台）及增长率一览 169

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） 169

表 2009-2014 年 Vestas 中国风电机组产能产量（MW）一览表 175

图 2009-2014 年 Vestas 中国风电机组产能产量（MW）及增长率 176

表 2009-2014 年 Vestas 中国产能利用率 销量（MW）信息一览表 176

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 176

图 2009-2014 年 Vestas 中国 V80-2.0MW 风电机组销量（台）及增长率一览 177

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 177

图 2009-2014 年 Vestas 中国 V52/60-850KW 风电机组销量（台）及增长率一览 178

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 178

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） 181

表 2009-2014 年 GE 中国风电机组产能产量（MW）一览表 183

图 2009-2014 年 GE 中国风电机组产能产量（MW）及增长率 183

表 2009-2014 年 GE 中国产能利用率 销量（MW）信息一览表 183

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 184

图 2009-2014 年 GE 中国 1.5MW 风电机组销量（台）及增长率一览 184

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 184

表 2010 年中国风电铸件项目机会风险一览表 186

表 2 万吨/年风电铸件项目投资可行性分析 187

表 2 万吨/年风电铸件项目成本，支出分析 188

表 2 万吨/年风电铸件项目产量，销量，收入分析 189

表 2 万吨/年风电铸件项目利润率，投资回收期分析 189