

2010年中国风电齿轮箱市场投资 分析及市场前景预测报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2010年中国风电齿轮箱市场投资分析及市场前景预测研究报告》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/dianli1101/591285393W.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】2026-03-04

【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年中国风电齿轮箱市场投资分析及市场前景预测报告 内容介绍：

第一章 风电齿轮箱产业概述

第一节 定义

第二节 分类

第三节 风电齿轮箱结构

第四节 风电齿轮箱工作原理

第五节 风电齿轮箱的应用及特点

第六节 风电齿轮箱行业现状及前景

第二章 风电齿轮箱设计及维护

第一节 风电齿轮箱技术概述

第二节 风电齿轮箱技术标准

第三节 风电齿轮箱工作模态分析

第四节 风电齿轮箱结构设计

第五节 风电齿轮箱系统监测

第六节 风电齿轮箱装配

第七节 风机齿轮箱的运行维护

第八节 中国风电齿轮箱技术存在问题和展望

第三章 中国(中国市场调查分析)市场风电齿轮箱产、供、销、需市场现状和预测分析

第一节 生产、供应量综述

第二节 需求量综述

第三节 供需关系

第四节 风机齿轮箱客户关系一览表

第四章 风电齿轮箱核心企业深度调研

第一节 中国传动（南高齿 HKG：0685）

第二节 重齿（重庆 中船重工）

第三节 大连重工（大连 华锐）

第四节 中国二重（四川）

第五节 Gamesa（西班牙 天津 自制）

第六节 弗兰德（德国 西门子 天津）

第七节 Winergy AG（弗兰德独资 天津）

第八节 杭齿（杭州）

第九节 东力传动（宁波 002164 在建项目）

第十节 国电联合动力（包头）

第十一节 汉森风电动力设备有限公司（天津 已被Suzlon收购）

第十二节 太原重工（600169 拟建项目）

第十三节 通用电气（美国 沈阳 拟建项目）

第十四节 沈阳鼓风机集团风电有限公司（沈阳 在建项目）

第十五节 美闻达公司Moventas（芬兰 东汽）

第十六节 许继电气（许昌 中原电气谷 在建项目）

第十七节 秦川发展（江苏盐城 000837）

第五章 风电齿轮箱下游合作主机厂商分析

第一节 华锐风电（北京 1.5MW 3.0MW）

第二节 金风科技（新疆 750KW 1.5MW 2.5MW）

第三节 东汽（600875 1.5MW）

第四节 Vestas（丹麦 天津 2.0MW 850KW）

第五节 明阳风电（广东 1.5MW 3.0MW）

第六节 运达（浙江 750KW 800KW 1.5MW）

第六章 中国风电齿轮箱项目投资可行性分析

第一节 风电齿轮箱项目机会风险分析

第二节 风电齿轮箱项目可行性研究

第七章 风电齿轮箱研究总结

图表目录

图表 1 风力发电机组齿轮箱

图表 2 风电齿轮箱结构图

图表 3 风力发电机工作原理图

图表 4 齿轮箱的齿轮传动原理图

图表 5 风电齿轮箱产业链结构图

图表 6 国内风电产业链的企业分布情况

图表 7 风电机组成本构成

图表 8 国内风电产业链配套瓶颈的突破与期待

图表 9 齿轮强度计算方法对比

图表 10 接触强度对比系数

图表 11 弯曲强度对比系数

图表 12 轴承的最小基本额定寿命L

图表 13 轴承的最大接触应力

图表 14 WinCear 主界面

图表 15 弹簧单元的刚度取不同值时轴的基本固有振动频率

图表 16 风电齿轮箱日常维护内容一览

图表 17 风电齿轮箱常见故障一览

图表 18 2009年中国风力发电装机企业基本情况统计

图表 19 2000-2009年中国风电装机容量统计

图表 20 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情况

图表 21 2009年中国风电新增装机前10为制造企业市场份额统计

图表 22 2009年中国风电累计装机前10为制造企业市场份额统计

图表 23 2009-2014年中国风机齿轮箱产能、产量及增长率

图表 24 中国第1、2、3、4、5期风电特许权项目中标结果一览表

图表 25 2009-2014年中国风电齿轮箱需求量（兆瓦）及增长率

图表 26 2009-2014年中国风电齿轮箱产量、需求量、供需缺口（兆瓦）一览表

图表 27 2009-2014年中国风电齿轮箱产值（亿元）及增长率

图表 28 中国政府扶持风电等可再生能源发展的相关政策一览表

图表 29 全国风力发电标杆上网电价表

图表 30 风电标杆上网电价对风电设备和电网企业影响分析

图表 31 齿轮箱配套情况

图表 32 2008-2009年中国传动按产品分收入统计情况

图表 33 2008-2009年中国传动现金流量表

图表 34 2008-2009年中国传动资产负债表

图表 35 2005-2009年中国传动综合资产负债表

图表 36 2005-2009年中国传动盈利情况一览表

图表 37 2005-2009年中国传动综合损益表

图表 38 2005-2009年中国传动财务比率一览表

图表 39 2009-2014年中国传动风电齿轮箱产量（MW）及增长率一览表

图表 40 2009-2014年中国传动风电齿轮箱产能产量（MW）及增长率

图表 41 2009-2014年中国传动产能利用率、销量（MW）信息一览表

图表 42 2009-2014年中国传动750KW风电齿轮箱销量（台）销售价格（万元/台）成本（

万元)收入(万元)利润率等信息一览表

图表 43 2009-2014年中国传动750KW风电齿轮箱销量(台)及增长率一览

图表 44 2009-2014年中国传动1.0/1.3 MW齿轮箱销量(台)销售价格(万元/台)成本(万元)收入(万元)利润率等信息一览表

图表 45 2009-2014年中国传动1.0/1.3 MW风电齿轮箱销量(台)及增长率一览

图表 46 2009-2014年中国传动1.5MW风电齿轮箱销量(台)销售价格(万元/台)成本(万元)收入(万元)利润率等信息一览表

图表 47 2009-2014年中国传动1.5MW齿轮箱销量(台)及增长率一览

图表 48 2009-2014年中国传动2.0MW风电齿轮箱销量(台)销售价格(万元/台)成本(万元)收入(万元)利润率等信息一览表

图表 49 2009-2014年中国传动2.0MW风电齿轮箱销量(台)及增长率一览

图表 50 重齿风电齿轮产品

图表 51 2009-2014年重齿风电齿轮箱产能产量(MW)一览表

图表 52 2009-2014年重齿风电齿轮箱产量(MW)及增长率

图表 53 2009-2014年重齿产能利用率、销量(MW)信息一览表

图表 54 2009-2014年重齿750 KW风电齿轮箱销量(台)销售价格(万元/台)成本(万元)收入(万元)利润率等信息一览表

图表 55 2009-2014年重齿750 KW风电齿轮箱销量(台)及增长率一览

图表 56 2009-2014年重齿1.5 MW风电齿轮箱销量(台)销售价格(万元/台)成本(万元)收入(万元)利润率等信息一览表

图表 57 2009-2014年重齿1.5 MW齿轮箱销量(台)及增长率一览

图表 58 2009-2014年重齿2.0 MW齿轮箱销量(台)销售价格(万元/台)成本(万元)收入(万元)利润率等信息一览表

图表 59 2009-2014年重齿2.0 MW风电齿轮箱销量(台)及增长率一览

图表 60 2009-2014年大连重工风电齿轮箱产量(MW)及增长率一览表

图表 61 2009-2014年大连重工风电齿轮箱产量(MW)及增长率

图表 62 2009-2014年大连重工产能利用率、销量(MW)信息一览表

图表 63 2009-2014年大连重工1.5MW风电齿轮箱销量(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

图表 64 2009-2014年大连重工1.5MW齿轮箱销量(台)及增长率一览

图表 65 2009-2014年大连重工3.0MW风电齿轮箱销量(台)销售价格(万元/台)成本(万元)收入(万元)利润率等信息一览表

图表 66 2009-2014年大连重工3.0MW齿轮箱销量（台）及增长率一览

图表 67 二重产品销售分布图

图表 68 2009 年二重股份主营业务分行业或分产品类别的经营收入及业绩变动分析

图表 69 2009年二重股份主营业务按地区的经营收入变动分析

图表 70 2009年二重股份主要会计数据

图表 71 2009年二重股份非经常性损益项目及金额

图表 72 2007-2009年二重股份主要会计数据和财务指标

图表 73 2007-2010年1季度二重股份主营收入及营业利润数据统计

图表 74 2007-2010年1季度二重股份净利润及每股收益数据统计

图表 75 2007-2010年1季度二重股份股东权益及未分配利润数据统计

图表 76 2007-2010年1季度二重股份总资产及负债数据统计

图表 77 2009-2010年1季度二重股份财务指标统计

图表 78 2009-2010年1季度二重股份财务比率统计

图表 79 2009-2010年1季度二重股份资产负债表统计

图表 80 2009-2010年1季度二重股份利润表统计

图表 81 2009-2010年1季度二重股份现金流量表统计

图表 82 二重股份募集资金承诺项目情况

图表 83 二重股份非募集资金项目情况

图表 84 2009-2014年德阳二重风电齿轮箱产能产量（MW）及增长率一览表

图表 85 2009-2014年德阳二重风电齿轮箱产量（MW）及增长率

图表 86 2009-2014年德阳二重产能利用率走势图

图表 87 2009-2014年德阳二重1.5MW风电齿轮箱销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 88 2009-2014年德阳二重1.5MW齿轮箱销量（台）及增长率一览

图表 89 2009-2014年Gamesa中国风电齿轮箱产量（MW）及增长率一览表

图表 90 2009-2014年Gamesa中国风电齿轮箱产量（MW）及增长率

图表 91 2009-2014年Gamesa中国产能利用率、销量（MW）信息一览表

图表 92 2009-2014年Gamesa中国850KW风电齿轮箱销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 93 2009-2014年Gamesa中国850KW风电齿轮箱销量（台）及增长率一览

图表 94 2009-2014年Gamesa中国 2MW风电齿轮箱销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 95 2009-2014年Gamesa中国2MW风电齿轮箱销量（台）及增长率一览

图表 96 2009-2014年弗兰德风电齿轮箱产量（MW）及增长率一览表

图表 97 2009-2014年弗兰德风电齿轮箱产量（MW）及增长率

图表 98 2009-2014年弗兰德产能利用率趋势图

图表 99 2009-2014年弗兰德1.5MW风电齿轮箱销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 100 2009-2014年弗兰德1.5MW齿轮箱销量（台）及增长率一览

图表 101 2009-2014年Winergy中国风电齿轮箱产量（MW）一览表

图表 102 2009-2014年Winergy中国风电齿轮箱产量（MW）及增长率

图表 103 2009-2014年Winergy中国产能利用率趋势图

图表 104 2009-2014年Winergy中国1.5MW风电齿轮箱销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 105 2009-2014年Winergy中国1.5MW齿轮箱销量（台）及增长率一览

图表 106 2009-2014年杭齿风电齿轮箱产量（MW）及增长率一览表

图表 107 2009-2014年杭齿风电齿轮箱产量（MW）及增长率

图表 108 2009-2014年杭齿产能利用率、销量（MW）信息一览表

图表 109 2009-2014年杭齿850KW风电齿轮箱销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 110 2009-2014年杭齿850KW齿轮箱销量（台）及增长率一览

图表 111 2009-2014年杭齿1.5MW风电齿轮箱销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 112 2009-2014年杭齿1.5MW齿轮箱销量（台）及增长率一览

图表 113 2009年东力传动主要会计数据

图表 114 2009年东力传动主要财务数据

图表 115 2009年东力传动非经常性损益项目

图表 116 2009年东力传动主营业务分行业、产品情况表

图表 117 2009年东力传动主营业务分地区情况

图表 118 2010年1季度东力传动主要会计数据及财务指标

图表 119 2006-2010年1季度东力传动主营收入及营业利润数据统计

图表 120 2006-2010年1季度东力传动净利润及每股收益数据统计

图表 121 2006-2010年1季度东力传动股东权益及未分配利润数据统计

图表 122 2006-2010年1季度东力传动总资产及负债数据统计

图表 123 2009-2010年1季度东力传动财务指标统计

图表 124 2009-2010年1季度东力传动财务比率统计

图表 125 2009-2010年1季度东力传动资产负债表统计

图表 126 2009-2010年1季度东力传动利润表统计

图表 127 2009-2010年1季度东力传动现金流量表统计

图表 128 东力传动募集资金使用情况

图表 129 东力传动非募集资金项目情况

图表 130 2009-2014年东力传动风电齿轮箱产量（MW）及增长率一览表

图表 131 2009-2014年东力传动风电齿轮箱产量（MW）及增长率

图表 132 2009-2014年东力传动产能利用率趋势图

图表 133 2009-2014年东力传动1.5MW风电齿轮箱销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 134 2009-2014年东力传动1.5MW齿轮箱销量（台）及增长率一览

图表 135 2009-2014年国电联合动力风电齿轮箱产量（MW）及增长率一览表

图表 136 2009-2014年国电联合动力风电齿轮箱产量（MW）及增长率

图表 137 2009-2014年国电联合动力产能利用率趋势图

图表 138 2009-2014年国电联合动力 1.5MW风电齿轮箱销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 139 2009-2014年国电联合动力1.5MW风电齿轮箱销量及增长率

图表 140 2009-2014年汉森传动（天津）风电齿轮箱产、销量（MW）一览表

图表 141 2009-2014年汉森传动（天津）风电齿轮箱产量（MW）及增长率

图表 142 太原重工最新股权结构图

图表 143 2009年太原重工主要会计数据

图表 144 2009年太原重工非经常性损益项目和金额

图表 145 2007-2009年太原重工主要会计数据和财务指标

图表 146 2009年太原重工主营业务分行业、产品情况

图表 147 2009年太原重工主营业务分地区情况

图表 148 2006-2010年1季度太原重工主营收入及营业利润数据统计

图表 149 2006-2010年1季度太原重工净利润及每股收益数据统计

图表 150 2006-2010年1季度太原重工股东权益及未分配利润数据统计

图表 151 2006-2010年1季度太原重工总资产及负债数据统计

图表 152 2006-2010年1季度太原重工财务指标统计

图表 153 2006-2010年1季度太原重工财务比率统计

图表 154 2006-2010年1季度太原重工资产负债表统计

图表 155 2006-2010年1季度太原重工利润表统计

图表 156 2006-2010年1季度太原重工现金流量表统计

图表 157 太原重工募集资金总体使用情况

图表 158 太原重工承诺项目使用情况

图表 159 2009年许继电气主要会计数据

图表 160 2009年许继电气扣除非经常性损益项目及金额

图表 161 2009年许继电气主营业务（分产品）

图表 162 2009年许继电气主营业务（分地区）

图表 163 2009年许继电气前五名客户的营业收入情况

图表 164 2006-2009年许继电气主要会计数据和财务指标

图表 165 2009年许继电气主营业务按业务分布

图表 166 2009年许继电气主营业务按地区分布

图表 167 2006-2010年1季度许继电气主营收入及营业利润数据统计

图表 168 2006-2010年1季度许继电气净利润及每股收益数据统计

图表 169 2006-2010年1季度许继电气股东权益及未分配利润数据统计

图表 170 2006-2010年1季度许继电气总资产及负债数据统计

图表 171 2009-2010年1季度许继电气财务指标统计

图表 172 2009-2010年1季度许继电气财务比率统计

图表 173 2009-2010年1季度许继电资产负债表统计

图表 174 2009-2010年1季度许继电利润表统计

图表 175 2009-2010年1季度许继电现金流量表统计

图表 176 2009年秦川发展主要会计数据

图表 177 2009年秦川发展主要财务数据

图表 178 2009年秦川发展非经常性损益项目

图表 179 2009年秦川发展公司主营业务收入分行业或分产品分布资料

图表 180 2009年秦川发展公司主营业务收入按地区分布资料

图表 181 2006-2010年1季度秦川发展主营收入及营业利润数据统计

图表 182 2006-2010年1季度秦川发展净利润及每股收益数据统计

图表 183 2006-2010年1季度秦川发展股东权益及未分配利润数据统计

图表 184 2006-2010年1季度秦川发展总资产及负债数据统计

图表 185 2009-2010年1季度秦川发展财务指标统计

图表 186 2009-2010年1季度秦川发展财务比率统计

图表 187 2009-2010年1季度秦川发展资产负债表统计

图表 188 2009-2010年1季度秦川发展利润表统计

图表 189 2009-2010年1季度秦川发展现金流量表统计

图表 190 2009-2014年华锐风电机组产量（MW）及增长率一览表

图表 191 2009-2014年华锐风电机组产量（MW）及增长率

图表 192 2009-2014年华锐风电产能利用率、销量（MW）信息一览表

图表 193 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）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 194 2009-2014年华锐SL1500 1.5MW风电机组销量（台）及增长率一览

图表 195 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）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 196 2009-2014年华锐SL3000 3.0MW风电机组销量（台）及增长率一览

图表 197 2009年金风科技主营业务分行业经营情况

图表 198 2009年金风科技主营业务分产品经营情况

图表 199 2007-2009年金风科技三年毛利率变动情况

图表 200 金风科技获得专利情况

图表 201 2007-2009年金风科技主要财务数据

图表 202 2007-2009年金风科技主要财务指标

图表 203 2009年金风科技非经常性损益项目

图表 204 2006-2010年1季度金风科技主营收入及营业利润数据统计

图表 205 2006-2010年1季度金风科技净利润及每股收益数据统计

图表 206 2006-2010年1季度金风科技股东权益及未分配利润数据统计

图表 207 2006-2010年1季度金风科技总资产及负债数据统计

图表 208 2009-2010年1季度金风科技财务指标统计

图表 209 2009-2010年1季度金风科技财务比率统计

图表 210 2009-2010年1季度金风科技资产负债表统计

图表 211 2009-2010年1季度金风科技利润表统计

图表 212 2009-2010年1季度金风科技现金流量表统计

图表 213 2009-2014年金风科技主机产量（MW）及增长率一览表

图表 214 2009-2014年金风科技主机产量（MW）及增长率

图表 215 2009-2014年金风科技产能利用率、销量（MW）信息一览表

图表 216 2009-2014年金风750KW风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 217 2009-2014年金风750KW风电机组销量（台）及增长率一览

图表 218 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）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 219 2009-2014年金风1.5MW风电机组销量（台）及增长率一览

图表 220 2009年东方电气主要会计数据

图表 221 2009年东方电气非经常性损益项目和金额

图表 222 2009年东方电气主营业务收入及利润变动分析

图表 223 2009年东方电气主营业务分行业、产品情况

图表 224 2009年东方电气主营业务分地区情况

图表 225 2009年东方电气主要客户及供应商

图表 226 2007-2009年东方电气主要会计数据和财务指标

图表 227 2006-2010年1季度东方电气主营收入及营业利润数据统计

图表 228 2006-2010年1季度东方电气净利润及每股收益数据统计

图表 229 2006-2010年1季度东方电气股东权益及未分配利润数据统计

图表 230 2006-2010年1季度东方电气总资产及负债数据统计

图表 231 2009-2010年1季度东方电气财务指标统计

图表 232 2009-2010年1季度东方电气财务比率统计

图表 233 2009-2010年1季度东方电气资产负债表统计

图表 234 2009-2010年1季度东方电气利润表统计

图表 235 2009-2010年1季度东方电气现金流量表统计

图表 236 2009-2014年东汽主机产量（MW）及增长率一览表

图表 237 2009-2014年东汽主机产量（MW）及增长率

图表 238 2009-2014年东汽产能利用率趋势图

图表 239 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）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 240 2009-2014年东汽FD70/77 1.5MW风电机组销量（台）统计

图表 241 2009-2014年Vestas中国主机产量（MW）及增长率一览表

图表 242 2009-2014年Vestas中国主机产量（MW）及增长率

图表 243 2009-2014年Vestas中国产能利用率、销量（MW）信息一览表

图表 244 2009-2014年Vestas中国2.0MW风电主机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 245 2009-2014年Vestas中国V80-2.0MW风电机组销量（台）及增长率一览

图表 246 2009-2014年Vestas中国850KW风电主机销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 247 2009-2014年Vestas中国V52/60-850KW风电机组销量（台）及增长率一览

图表 248 2009-2014年明阳风电机组产量（MW）一览表

图表 249 2009-2014年明阳风电机组产量（MW）及增长率

图表 250 2009-2014年明阳风电产能利用率趋势图

图表 251 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）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 252 2009-2014年明阳风电MY1.5S/SE风电机组销量（台）及增长率一览

图表 253 2009-2014年运达主机产量（MW）及增长率一览表

图表 254 2009-2014年运达主机产量（MW）及增长率

图表 255 2009-2014年运达产能利用率、销量（MW）信息一览表

图表 256 2009-2014年运达WD49/50-750风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 257 2009-2014年运达WD49/50-750风电机组销量（台）及增长率一览

图表 258 2009-2014年运达WD52-800风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 259 2009-2014年运达WD52-800风电机组销量（台）及增长率一览

图表 260 2009-2014年运达WD70/77/82-1500风电机组销量（台）销售价格（万元/台）成本（万元）收入（万元）利润率等信息一览表

图表 261 2009-2014年运达WD70/77/82-1500风电机组销量（台）及增长率一览

图表 262 2010年中国风电齿轮箱项目机会风险一览表

图表 263 年产800台1.5MW风电齿轮箱项目投资可行性分析

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/591285393W.html>