

2013-2018年中国风电叶片行业运营态势及发展趋势研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2013-2018年中国风电叶片行业运营态势及发展趋势研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201311/223387.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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。

二、报告目录及图表目录

目前，中国风机叶片市场已经形成外资企业、民营企业、科研院所、上市公司等多元化的主体投资形式。外资企业主要有GE、LM、GAMESA、VESTAS等，国内企业以时代新材、中材科技、中航惠腾、中复连众为代表。叶片是风电部件中确定性较高、市场容量较大、盈利模式清晰的行业。随着供需紧张形势的缓解，风电叶片行业也将随之发生从群雄混战到几强争霸的转变，我国风电叶片产业正在经历一场行业性的洗牌整合。随着风电叶片市场规模的扩大，成本 售价都将下降，但具备规模、技术和成本优势的企业成本下降速度将超过售价降低速度，盈利超过平均水平。未来的行业竞争格局要求厂商规模扩大、成本降低、并在技术上保持一定优势。

报告目录：

第一章风电叶片产业概述

1.1定义

1.2分类

1.3风电叶片结构

1.4产业链结构

1.5风电叶片行业前景

第二章风电叶片生产技术和工艺分析

2.1风电叶片生产工艺

2.2叶片生产

2.2.1生产所用原料 设备

2.2.2风电叶片生产成本结构

2.3原料 设备供应商

2.3.1风电叶片模具

2.3.1.1连云港宝相机械有限公司

2.3.1.2保定华翼风电叶片研究开发有限公司

2.3.1.3苏州红枫风电模具有限公司

2.3.1.4上海寅拓风电科技有限公司

2.3.2树脂

2.3.2.1上纬(天津)风电材料有限公司

2.3.2.2金陵帝斯曼树脂有限公司

2.3.2.3巴斯夫(美国)

2.3.2.4瀚森特殊化学(hexionspecialtychemicals)

2.3.2.5陶氏化学

2.3.2.6宏昌电子材料股份有限公司

2.3.3 玻璃纤维制品

2.3.3.1 巨石集团

2.3.3.2 萨泰克斯增强材料（东营）有限公司（saertex）

2.3.3.3 欧文斯科宁（owenscorning）

2.3.3.4 常熟江南玻璃纤维有限公司

2.3.3.5 泰山玻璃纤维有限公司

2.3.4 夹芯材料

2.3.4.1 diab（戴铂）

2.3.4.2 科拉斯公司

2.3.5 辅助材料

2.3.5.1 上海越科复合材料有限公司

2.3.5.2 天津福赛科技发展有限公司

2.4 中国风电叶片生产工艺

2.5 风电叶片工艺的现状 未来

第三章 中国市场风电叶片产供销需市场现状和预测分析39

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 风电叶片客户关系一览表

3.6 2011-2012年各功率风电叶片新增装机量（mw）及市场份额一览

第四章 风电叶片核心企业深度研究

4.1 中航惠腾（保定酒泉秦皇岛）

4.2 中复连众（连云港酒泉包头沈阳）

4.3 vestas（丹麦天津2.0mw850kw主机）

4.4 东汽风电（天津1.5mw主机）

4.5 lmglassfiber（丹麦天津）

4.6 中能风电（河北省保定市真空辅助手糊）

4.7 中材科技（北京酒泉）

4.8 国电联合动力（保定连云港）

4.9 协鑫风能（江苏阜宁）

4.10 gamesa（西班牙天津850kw2.0mw主机）

4.11 suzlon（印度天津1.25mw1.5mw主机）

4.12 上玻院（棱光实业600629上海国盛集团）

4.13 nordex（德国东营1.5mw主机）

4.14鑫风能源（天津000836）

4.15天奇股份（002009无锡800kw1.25mw）

4.16中科宇能（华翼风电白银保定）

4.17三一电气（北京吉林通榆）

4.18天威风电（保定1.5mw）

4.19其他风电叶片企业

4.19.1河南名都风电有限公司（河南焦作1.5mw已下线）

4.19.2洛阳双瑞风电叶片公司（河南洛阳2mw已下线）

4.19.3德州世纪威能风电设备有限公司（山东德州已投产）

4.19.4西门子风电叶片公司（上海临港在建项目）

4.19.5九鼎风力发电项目（江苏如东在建项目）

4.19.6内蒙古航天亿久科技发展有限责任公司（内蒙古1.5mw已下线）

4.19.7时代新材（湖南株洲600458）

4.19.8苏州力仓风电设备有限公司（江苏在建项目）

4.19.9哈尔滨首泉风电科技有限公司（哈尔滨1.5mw已下线）

4.19.10浙江联洋复合材料有限公司（浙江已下线）

4.19.11张家口坤源风电设备有限公司（河北）

4.19.12斯考根公司（丹麦郑州拟建项目）

4.19.13南风股份（300004）

4.19.14加拿大汉维集团（包头在建项目）

4.19.15艾郎风电科技发展有限公司（上海）

4.19.16tpi复合材料股份有限公司（美国太仓）

第五章中国风电叶片下游主机客户分析

5.1华锐风电（北京1.5mw3.0mw）

5.2金风科技（新疆750kw1.5mw2.5mw）

5.3东汽（6008751.5mw）

5.4明阳风电（广东1.5mw3.0mw）

5.5运达（浙江750kw800kw1.5mw）

第六章中国风电叶片项目投资可行性分析

6.1风电叶片项目机会风险分析

6.2风电叶片项目可行性研究

第七章风电叶片研究总结

图表目录：

图表1叶片剖切面构造

图表2叶型示意图

图表3产业链形成模式示意图

图表4风电叶片的产业链结构图

图表5中国风电政策法规一览表

图表6中国千万、百万千瓦风电场基地规划一览表

图表72008-2013年中国每年风机新增装机量（兆瓦）增长率

图表8风电叶片材料成本构成

图表9国内主要叶片企业产品系列

图表10常用的叶片材料及性能对比

图表11不同叶片材料在制造成本 工艺要求等方面的对比

图表12国内主要叶片企业材料和工艺特点

图表13中国市场部分叶片材料供应商

图表142008-2013年中国16个风电叶片企业叶片产能及中国总产能（兆瓦）一览表

图表152008-2013年中国16个风电叶片企业叶片产能市场份额一览表

图表162008-2013年中国16个风电叶片企业叶片产量及中国总产量（兆瓦）一览表

图表172008-2013年中国16个风电叶片企业叶片产量市场份额一览表

图表182008-2013年中国风机叶片产能产量（兆瓦）及增长率

图表192008-2013年中国每年风机叶片新增装机量（兆瓦）及增长率

图表202008-2013年中国风机叶片需求量（兆瓦）及增长率

图表212008-2013年中国风机叶片产量、需求量、供需缺口（兆瓦）一览表

图表221.5mw风电机组成本结构图

图表232006-2012年国内风电机组价格变化趋势图

图表：24风电发电成本构成

图表25各项运维成本构成比例

图表262011-2012年我国风电叶片行业利润率分析

图表27中国风电叶片与主机配套关系一览

图表28中国风机叶片企业与主机厂商合作关系（合同定额机型）一览表

图表292008-2013年750kw850kw1.25mw1.5mw2.0mw等各功率风机叶片中国新增装机量（mw）

图表302008-2013年750kw850kw1.25mw1.5mw2.0mw各功率风机叶片新增装机量中国市场份额

图表31中航惠腾风电叶片公司信息一览表

图表32中航惠腾750kw1.25mw1.5mw2.0mw风电叶片项目投产时间表

图表332008-2013年中航惠腾风电叶片产能产量（mw）及增长率

图表342008-2013年中航惠腾产能利用率销量（mw）信息一览表

图表352008-2013年中航惠腾750kw风电叶片销量（套）销售价格（万元/套）成本（万元/

套)收入(万元)利润率等信息一览表

图表362008-2013年中航惠腾750kw风电叶片销量(套)及增长率一览

图表372008-2013年中航惠腾1.25mw叶片销量(套)销售价格(万元/套)成本(万元/套)收入(万元)利润率等信息一览表

图表382008-2013年中航惠腾1.25mw风电叶片销量(套)及增长率一览

图表392008-2013年中航惠腾1.5mw风电叶片销量(套)销售价格(万元/套)成本(万元/套)收入(万元)利润率等信息一览表

图表402008-2013年中航惠腾1.5mw叶片销量(套)及增长率一览

图表412008-2013年中航惠腾2.0mw风电叶片销量(套)销售价格(万元/套)成本(万元/套)收入(万元)利润率等信息一览表

图表422008-2013年中航惠腾2.0mw风电叶片销量(套)及增长率一览

图表43中复连众风电叶片公司信息一览表

图表44中复连众1.5mw2.0mw风电叶片项目投产时间表

图表452008-2013年中复连众风电叶片产能产量(mw)一览表

图表462008-2013年中复连众风电叶片产能产量(mw)及增长率

图表472008-2013年中复连众产能利用率销量(mw)信息一览表

图表482008-2013年中复连众1.5mw风电叶片销量(套)销售价格(万元/套)成本(万元/套)收入(万元)利润率等信息一览表

图表492008-2013年中复连众1.5mw叶片销量(套)及增长率一览

图表502008-2013年中复连众2.0mw风电叶片销量(套)销售价格(万元/套)成本(万元/套)收入(万元)利润率等信息一览表

图表512008-2013年中复连众2.0mw风电叶片销量(套)及增长率一览

图表522008-2013年中复连众其它风电叶片(1.25mw, 2.5mw等)销量(套)及增长率一览

图表532008-2012年vestas中国风电叶片产能产量(mw)一览表

图表542008-2013年vestas中国产能利用率销量(mw)信息一览表

图表552008-2012年东汽风电风电叶片产能产量(mw)一览表

图表562008-2013年东汽风电产能利用率销量(mw)信息一览表

图表57lm风电叶片信息一览表

图表582008-2013年lm中国风电叶片产能产量(mw)一览表

图表592008-2013年lm中国风电叶片产能产量(mw)及增长率

图表602008-2013年lm中国叶片产能利用率销量(mw)信息一览表

图表612008-2013年lm中国1.5mw风电叶片销量(套)销售价格(万元/套)成本(万元/套)收入(万元)利润率等信息一览表

图表622008-2013年lm中国1.5mw风电叶片销量(套)及增长率一览

图表632008-2013年Im中国2.0mw风电叶片销量（套）销售价格（万元/套）成本（万元/套）收入（万元）利润率等信息一览表

图表642008-2013年Im中国2.0mw风电叶片销量（套）及增长率一览

图表65叶片成本分析

图表662008-2012年中能风电风电叶片产能产量（mw）一览表

图表672008-2013年中能风电产能利用率销量（mw）信息一览表

图表68中材科技风电叶片公司信息一览表

图表692008-2013年中材科技风电叶片产能产量（mw）一览表

图表702008-2013年中材科技风电叶片产能产量（mw）增长率

图表712008-2013年中材科技产能利用率销量（mw）信息一览表

图表722008-2013年中材科技1.5mw风电叶片销量（套）销售价格（万元/套）成本（万元/套）收入（万元）利润率等信息一览表

图表732008-2013年中材科技1.5mw叶片销量（套）及增长率一览

图表742008-2013年中材科技2.5mw风电叶片销量（套）销售价格（万元/套）成本（万元/套）收入（万元）利润率等信息一览表

图表752008-2013年中材科技2.5mw风电叶片销量（套）及增长率一览

图表762008-2012年国电联合动力风电叶片产能产量（mw）一览表

图表772008-2013年国电联合动力产能利用率销量（mw）信息一览表

图表78协鑫风能风机叶片型号

图表792008-2012年协鑫风能风电叶片产能产量（mw）一览表

图表802008-2013年协鑫风能产能利用率销量（mw）信息一览表

图表812008-2012年gamesa天津风电叶片产能产量（mw）一览表

图表822008-2013年gamesa天津产能利用率销量（mw）信息一览表

图表832008-2012年suzlon天津风电叶片产能产量（mw）一览表

图表842008-2013年suzlon天津产能利用率销量（mw）信息一览表

图表85上玻院风电叶片公司信息一览表

图表86上玻院1.0mw1.5mw2.0mw风电叶片项目投产时间表

图表872008-2013年上玻院风电叶片产能产量（mw）一览表

图表882008-2013年上玻院风电叶片产能产量（mw）增长率

图表892008-2013年上玻院产能利用率销量（mw）信息一览表

图表902008-2013年上玻院1.5mw风电叶片销量（套）销售价格（万元/套）成本（万元/套）收入（万元）利润率等信息一览表

图表912008-2013年上玻院1.5mw风电叶片销量（套）及增长率一览

图表922008-2013年上玻院1.0mw叶片销量（套）销售价格（万元/套）成本（万元/套）收入（万元）利润率等信息一览表

图表932008-2013年上玻院1.0mw风电叶片销量（套）及增长率一览

图表942008-2013年上玻院2.0mw叶片销量（套）增长率一览

图表952008-2012年nordex东营风电叶片产能产量（mw）一览表

图表962008-2013年nordex东营产能利用率销量（mw）信息一览表

图表972008-2012年鑫风能源风电叶片产能产量（mw）一览表

图表982008-2013年鑫风能源产能利用率销量（mw）信息一览表

图表992008-2012年天奇股份风电叶片产能产量（mw）一览表

图表1002008-2013年天奇股份产能利用率销量（mw）信息一览表

图表1012008-2012年中科宇能风电叶片产能产量（mw）一览表

图表1022008-2013年中科宇能产能利用率销量（mw）信息一览表

图表1032008-2012年三一电气风电叶片产能产量（mw）一览表

图表1042008-2013年三一电气产能利用率销量（mw）信息一览表

图表1052008-2012年天威风电风电叶片产能产量（mw）一览表

图表1062008-2013年天威风电产能利用率销量（mw）信息一览表

图表1072011-2012年华锐风电新增风电装机容量

图表1082012年华锐风电机组产量分析

图表1092013-2018年华锐风电1.5mw风电机组产量分析预测

图表1102013-2018年华锐风电1.5mw风电机组销量分析预测

图表1112013-2018年华锐风电3mw风电机组产量分析预测

图表1122013-2018年华锐风电3mw风电机组产量分析预测

图表1132013-2018年华锐风电科技产能利用率分析预测

图表1142012年金凤科技机组产量分析

图表1152013-2018年金凤科技750kw风电机组产量分析预测

图表1162013-2018年金凤科技750kw风电机组销量分析预测

图表1172013-2018年金凤科技1.5mw风电机组产量分析预测

图表1182013-2018年金凤科技1.5mw风电机组销量分析预测

图表1192013-2018年金凤科技产能利用率分析预测

图表120金风科技利润表

图表121金风科技资产负债表

图表122金风科技财务指标

图表1232013-2018年东方电气集团发电设备产量分析预测

图表1242013-2018年金凤科技产能利用率分析预测

图表125东方电气主要产业分布图

图表126东方电气利润表

图表127东方电气资产负债表

图表128东方电气财务指标

图表1292013-2018年明阳风电产能利用率分析预测

图表130明阳风电布局图

图表1312013-2018年运达主机产能分析预测

图表1322013-2018年运达主机产量分析预测

图表1332013-2018年运达产能利用率分析预测

图表134运达项目业绩

图表135主要化石能源储采比

图表1362007年全国电力结构

图表137中国风能资源评估

图表138风机大型化趋势显著

图表139风电产业的ksf演变

图表140国家发改委关于全国风力发电标杆上网电价一览表

图表141国内部分电场上网电价

图表142中国千万、百万千瓦风电场基地规划一览表

略.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201311/223387.html>