

2016-2022年中国风电机舱罩市场深度调查及投资 方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国风电机舱罩市场深度调查及投资方向研究报告》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.huaon.com/detail/285848.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

风电机舱罩，又称风力发电机机舱罩、风电机组机舱罩，是大型风力发电机组的外壳，覆盖风力发电机组内部的设备和电气组件，安装在位于高空的塔筒顶部，保护内部的设备不受外部环境因素的危害。风力发电机机舱罩是一种大型玻璃钢壳体结构，主要由底舱、顶舱、通风口、支撑翼、护罩等主要部件组成。它承受的载荷复杂多变，需要有较高的强度和承载能力；工作环境恶劣，需要较强的耐腐蚀性；安装在塔筒顶部，需要减轻自身重量，所以机舱罩由复合材料制成。

随着风电产业的迅速发展，风电装备作为风电产业的核心，受到越来越广泛的重视，其质量和性能直接影响到风力机对风能的利用效率。由于对刚度的要求比较大，常规的风力机材料都采用钢材，但这使得风力机质量过于庞大，不便运输、吊装和维修。此外，风力发电机组的工作环境经常会遇到比较恶劣的气候条件，如低温、高温、台风、沙尘、盐雾、附冰等，极易容易受到环境的腐蚀和破坏，从而达不到预定的设计寿命。现在，随着复合材料技术的突飞猛进，新型复合材料在风力机零部件上的应用开始得到广泛的关注，尤其是在叶片、机舱罩以及整流罩上的应用。各大世界著名的复合材料设备商竞相参与风能领域，为机舱罩制造商提供支持。2015年，全国（除台湾地区外）新增安装风电机组16740台，风电机舱罩作为风电机组的配套防护装置，按照每台风电机组与一套机舱罩配套计算，2015年，国内市场风电机舱罩需求量为1.67万套。

2011-2015年中国风电机舱罩市场需求量变化趋势

国内风电需求远没有达到“天花板”，未来成长空间仍很大。从国家层面来看，当前中国节能减排的压力很大，要在电力需求不断增加的同时，完成二氧化碳排放2030年左右达到峰值并争取尽早达峰，单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降60%~65%，非化石能源占一次能源消费比重达到20%左右，必须积极发展低碳能源。从可实现性来看，风电仍是可行的能大规模部署的可再生能源。当前制约风电发展的弃风限电、电网消纳问题正逐步得到解决，随着电网建设（特别是跨区域特高压线路）及可再生能源配额实施，未来电网将有能力有需求消纳更多风电，未来风电利用小时数有望不断提升，从而进一步提高风电厂收益率，增加风电行业相关产品的需求。

国内风电未来仍将得到大力发展，随着电网消纳改善、风电利用小时数提升，风电项目收益率将不断提升，越来越多的已核准项目将投入正式建设中，更多项目将被开发。预计未来中国风电市场将持续增长，2016至2021年间平均每年国内风电市场规模（吊装量）将在20GW左右，市场总规模在120GW以上，空间仍很大。随着国内风电市场规模的不断扩大，与之配套的机舱罩需求亦将持续增长，中商产业研究院预计，到2021年，国内风电机舱罩需求量将达到3.87万套。

2016-2021年中国风电机舱罩市场需求预测

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 风电机舱罩产业基本概述

第一节 风电机舱罩产业概述

一、定义及分类

二、风电机舱罩结构

第二节 风电机舱罩生产技术和工艺分析

一、风电机舱罩生产工艺

二、风电机舱罩设计

三、风电机舱罩检验及安装

四、风电机舱罩原料及设备

第二章 2015年中国风电机舱罩行业市场发展环境分析（PEST分析法）

第一节 2015年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

过去 10 年各季度中国 GDP 增长速度可以明显看出，目前中国在“调结构、促转型”的经济软着陆情况下，经济增速出现明显下降。政府工作报告指出，2016 年经济增长预期目标 6.5%-7%，国家宏观经济增速明显趋缓，而 GDP 增速与钢材需求存在相关性，增速下降意味着市场对钢材需求强度可能减弱，这也将会影响到作为基础工业原材料生产环节钢铁企业的生存环境。

过去 10 年中国 GDP 增速情况（%）

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

2015年我国城镇居民人均可支配收入3.12万元，2010-2015年复合增速10.30%，2015年我国农村居民人均可支配收入1.14万元，2010-2015年复合增速14.05%，我国居民收入仍保持较快增长。

城镇居民人均可支配收入近5年复合增速10%

农村居民人均可支配收入近5年复合增速14%

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第二节 2015年中国风电机舱罩行业政策环境分析

一、风电机舱罩产业政策分析

二、相关产业政策影响分析

第三节 2015年中国风电机舱罩行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

第四节 2015年中国风电机舱罩行业技术环境分析

第三章2015年中国风电机舱罩产业运行动态分析

第一节2015年中国风电机舱罩市场现状分析

一、生产、供应综述

二、需求综述

三、供需关系

第二节2015年中国风电机舱罩市场动态分析

一、美国通用电气风电机舱罩中山造

二、玻璃钢风电机舱罩

三、风力发电机舱罩价格分析

第三节2015年中国风电机舱罩发展存在问题分析

第四章2015年风电机舱罩核心企业深度研究

第一节 山东株丕特风力复合材料有限公司（丹麦Jupiter）

第二节 北京中新图锐科技有限公司

第三节 北京玻璃钢院复合材料有限公司（中材科技）

第四节 山东双一集团有限公司（山东）

第五节 大连一木环保科技工程有限公司（日本）

第六节 德阳市东汽树脂有限公司（四川）

第七节 优利康达（天津）科技有限公司（天津）

第八节 株洲电力机车广缘科技有限责任公司（湖南）

第九节 中山华斯曼利设备制造有限公司（广东 德国FASSMER）

第十节 江苏九鼎集团有限公司

第十一节 无锡利保科技发展有限公司（江苏）

第十二节 南通虹波风电设备有限公司（江苏）

第十三节 常州市常凯管道有限公司（江苏）

第十四节 德州中南复合材料有限公司

第十五节 江苏丰泰冷却塔有限公司

第十六节 衡水向阳玻璃钢制造有限公司（河北硅业环保科技研究所）

第二十一节 其他风电机舱罩企业

一、沁阳市锦辉风电科技有限公司（河南）

二、杭州韦德复合材料有限公司

三、沁阳市育炜化工有限公司（河南）

四、西门子风电机舱罩公司（上海临港 在建项目）

五、秦皇岛耀华玻璃钢股份公司（河北）

六、山东华业风能设备有限公司

七、北京恒润玻璃钢制造有限公司（山东德州）

八、山东金光集团有限公司

九、江苏尔华杰能源设备有限公司（在建项目）

十、巴赫复合材料（威海）有限公司（丹麦 Bach Composite Industry A/S）

十一、沁阳市亚鑫复合材料有限公司（河南）

十二、德州博世达复合材料有限公司（山东）

十三、德州科诺复合材料有限公司（山东）

十四、常州伯龙三维复合材料有限公司（江苏）

第五章 中国风电机舱罩下游主机客户分析

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 明阳风电（广东 1.5MW 3.0MW）

第五节 Vestas（丹麦 天津 2.0MW 850KW）

第六节 GE Wind（美国 沈阳 1.5MW）

第六章 2015年中国风电运行情况分析

第一节 风电在我国能源中的地位分析

一、能源供应紧张为风电发展创造机会

二、发展风力发电是解决我国能源供应短缺最现实的战略选择

三、我国风力发电建设中存在的问题

四、发展风电的建议

第二节 中国风力发电的政策环境分析

一、中国着手建设完备的风力发电工业体系

二、政策促发风电产业化的生机

三、风力发电的发展需政府政策支持

四、风力发电借政策东风谋求发展壮大

五、政策关注为风电电力带来发展转机

六、中国风电发展面临政策机遇

第三节 2015年中国风电发展的相关问题分析

一、我国风力发电装机情况

二、我国风电技术现状

三、我国风电产业发展中存在的问题

四、促进风电发展的建议

第四节 2015年中国风电市场发展现状分析

一、中国风电跨越式发展机遇已经来临

二、2015年风电装机预增1000万千瓦

三、辽宁风电发展分析

四、我国首个千万千瓦级风电基地开工建设

五、国内最大风电叶片基地在秦皇岛投产

六、新能源振兴规划重点支持风电

七、风电并网2009年大幅增长

八、湖南省首个风电项目并网成功

九、逐步建立风电行业准入制度

十、我国风电产业“过剩”属瓶颈性过剩

第七章 2015年中国风电设备行业运行情况分析

第一节 2015年中国风电设备行业发展现状分析

一、我国将取消风电设备特许权

二、取消风电设备国产化率影响分析

三、风电设备在“过剩”中寻求突破

四、中国风电设备自主化率已达86%

五、中国风电设备制造迈向自主创新之路

六、风电设备行业面临巨大的发展机遇

第二节2015年中国风电设备制造企业的优势分析

第三节2015年中国风电设备制造业的发展分析

一、风力发电现状

二、风电设备制造业的现状和发展趋势

三、风电机组技术的现状和发展趋势

第四节2015年中国风电设备国产化分析

一、国产风电设备突围

二、我国风电设备国产化发展之路

三、风电设备国产化前景看好

四、自主创新是国产化的必由之路

第五节2015年中国风电设备产业面临的问题分析

一、中国风电设备制造业体系构建尚不健全

二、我国风电设备面临产业化难题

三、风电设备制造业引众公司折腰

第八章 中国风电机舱罩项目投资可行性分析

第一节 风电机舱罩项目机会风险分析

第二节 风电机舱罩项目可行性研究

图表目录：

图表：风电机舱罩结构图表：

图表：风电机舱罩产业链结构图表：

图表：中国风电政策法规一览图表：

图表：2015年中国风电政策调整及影响一览

图表：中国千万、百万千瓦风电场基地规划一览图表

图表：2015年中国风电机组企业新增装机量（兆瓦）及市场份额一览

图表：2015年中国风电机组企业累计装机量（兆瓦）及市场份额一览

图表：2009-2015年中国每年累计风电装机量（兆瓦）及增长率

图表：真空树脂导入工艺

图表：风电机舱罩手糊生产工艺流程图表

图表：真空导入工艺和手糊工艺的比较

图表：单板加强筋机舱罩的制造工艺流程图表

图表：夹层结构（包括三维夹层结构）加强筋机舱罩的制造工艺流程

图表：风电机舱罩模具制造工艺流程图

图表：风电机舱罩整体结构示意图

图表：风电机舱罩有限元分析

图表：风电机舱罩模具设计流程

图表：手糊风电机舱罩各部分重量比例

图表：真空辅助风电机舱罩各部分重量比例

图表：风电机舱罩原材料及供应商一览

图表：山东株丕特风力复合材料有限公司主要经济指标走势图

图表：山东株丕特风力复合材料有限公司经营收入走势图

图表：山东株丕特风力复合材料有限公司盈利指标走势图

图表：山东株丕特风力复合材料有限公司负债情况图

图表：山东株丕特风力复合材料有限公司负债指标走势图

图表：山东株丕特风力复合材料有限公司运营能力指标走势图

图表：山东株丕特风力复合材料有限公司成长能力指标走势图

图表：北京中新图锐科技有限公司主要经济指标走势图

图表：北京中新图锐科技有限公司经营收入走势图

图表：北京中新图锐科技有限公司盈利指标走势图

图表：北京中新图锐科技有限公司负债情况图

图表：北京中新图锐科技有限公司负债指标走势图

图表：北京中新图锐科技有限公司运营能力指标走势图

图表：北京中新图锐科技有限公司成长能力指标走势图

图表：北京玻璃钢院复合材料有限公司主要经济指标走势图

图表：北京玻璃钢院复合材料有限公司经营收入走势图

图表：北京玻璃钢院复合材料有限公司盈利指标走势图

图表：北京玻璃钢院复合材料有限公司负债情况图

图表：北京玻璃钢院复合材料有限公司负债指标走势图

图表：北京玻璃钢院复合材料有限公司运营能力指标走势图

图表：北京玻璃钢院复合材料有限公司成长能力指标走势图

图表：山东双一集团有限公司主要经济指标走势图

图表：山东双一集团有限公司经营收入走势图

图表：山东双一集团有限公司盈利指标走势图

图表：山东双一集团有限公司负债情况图

图表：山东双一集团有限公司负债指标走势图

图表：山东双一集团有限公司运营能力指标走势图

图表：山东双一集团有限公司成长能力指标走势图

图表：大连一木环保科技工程有限公司主要经济指标走势图

图表：大连一木环保科技工程有限公司经营收入走势图

- 图表：大连一木环保科技工程有限公司盈利指标走势图
- 图表：大连一木环保科技工程有限公司负债情况图
- 图表：大连一木环保科技工程有限公司负债指标走势图
- 图表：大连一木环保科技工程有限公司运营能力指标走势图
- 图表：大连一木环保科技工程有限公司成长能力指标走势图
- 图表：德阳市东汽树脂有限公司主要经济指标走势图
- 图表：德阳市东汽树脂有限公司经营收入走势图
- 图表：德阳市东汽树脂有限公司盈利指标走势图
- 图表：德阳市东汽树脂有限公司负债情况图
- 图表：德阳市东汽树脂有限公司负债指标走势图
- 图表：德阳市东汽树脂有限公司运营能力指标走势图
- 图表：德阳市东汽树脂有限公司成长能力指标走势图
- 图表：优利康达（天津）科技有限公司主要经济指标走势图
- 图表：优利康达（天津）科技有限公司经营收入走势图
- 图表：优利康达（天津）科技有限公司盈利指标走势图
- 图表：优利康达（天津）科技有限公司负债情况图
- 图表：优利康达（天津）科技有限公司负债指标走势图
- 图表：优利康达（天津）科技有限公司运营能力指标走势图
- 图表：优利康达（天津）科技有限公司成长能力指标走势图
- 图表：株洲电力机车广缘科技有限责任公司主要经济指标走势图
- 图表：株洲电力机车广缘科技有限责任公司经营收入走势图
- 图表：株洲电力机车广缘科技有限责任公司盈利指标走势图
- 图表：株洲电力机车广缘科技有限责任公司负债情况图
- 图表：株洲电力机车广缘科技有限责任公司负债指标走势图
- 图表：株洲电力机车广缘科技有限责任公司运营能力指标走势图
- 图表：株洲电力机车广缘科技有限责任公司成长能力指标走势图
- 图表：中山华斯曼利设备制造有限公司主要经济指标走势图
- 图表：中山华斯曼利设备制造有限公司经营收入走势图
- 图表：中山华斯曼利设备制造有限公司盈利指标走势图
- 图表：中山华斯曼利设备制造有限公司负债情况图
- 图表：中山华斯曼利设备制造有限公司负债指标走势图
- 图表：中山华斯曼利设备制造有限公司运营能力指标走势图
- 图表：中山华斯曼利设备制造有限公司成长能力指标走势图
- 图表：江苏九鼎集团有限公司主要经济指标走势图
- 图表：江苏九鼎集团有限公司经营收入走势图

- 图表：江苏九鼎集团有限公司盈利指标走势图
- 图表：江苏九鼎集团有限公司负债情况图
- 图表：江苏九鼎集团有限公司负债指标走势图
- 图表：江苏九鼎集团有限公司运营能力指标走势图
- 图表：江苏九鼎集团有限公司成长能力指标走势图
- 图表：无锡利保科技发展有限公司主要经济指标走势图
- 图表：无锡利保科技发展有限公司经营收入走势图
- 图表：无锡利保科技发展有限公司盈利指标走势图
- 图表：无锡利保科技发展有限公司负债情况图
- 图表：无锡利保科技发展有限公司负债指标走势图
- 图表：无锡利保科技发展有限公司运营能力指标走势图
- 图表：无锡利保科技发展有限公司成长能力指标走势图
- 图表：南通虹波风电设备有限公司主要经济指标走势图
- 图表：南通虹波风电设备有限公司经营收入走势图
- 图表：南通虹波风电设备有限公司盈利指标走势图
- 图表：南通虹波风电设备有限公司负债情况图
- 图表：南通虹波风电设备有限公司负债指标走势图
- 图表：南通虹波风电设备有限公司运营能力指标走势图
- 图表：南通虹波风电设备有限公司成长能力指标走势图
- 图表：常州市常凯管道有限公司主要经济指标走势图
- 图表：常州市常凯管道有限公司经营收入走势图
- 图表：常州市常凯管道有限公司盈利指标走势图
- 图表：常州市常凯管道有限公司负债情况图
- 图表：常州市常凯管道有限公司负债指标走势图
- 图表：常州市常凯管道有限公司运营能力指标走势图
- 图表：常州市常凯管道有限公司成长能力指标走势图
- 图表：德州中南复合材料有限公司主要经济指标走势图
- 图表：德州中南复合材料有限公司经营收入走势图
- 图表：德州中南复合材料有限公司盈利指标走势图
- 图表：德州中南复合材料有限公司负债情况图
- 图表：德州中南复合材料有限公司负债指标走势图
- 图表：德州中南复合材料有限公司运营能力指标走势图
- 图表：德州中南复合材料有限公司成长能力指标走势图
- 图表：2009-2015年Vestas中国风电机组产能产量（MW）一览图
- 图表：2009-2015年Vestas中国风电机组产能产量（MW）及增长率

图表：2009-2015年Vestas中国产能利用率 销量（MW）信息一览图

图表：2009-2015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）利润率等信息一览图

图表：2009-2015年Vestas中国V80-2.0MW风电机组销量（台）及增长率一览

图表：2009-2015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

图表：2015年中国内蒙古等26个省新增和累计风电装机容量（MW）

图表：2015年中国风电机组企业（华锐 金风灯）新增装机容量（MW）

图表：2015年中国风电机组企业（华锐 金风灯）累计装机容量（MW）

图表：2015年中国风电场运营商（龙源 大唐等）新增装机容量（MW）

图表：2015年中国42个风电机组企业机组安装（MW）数据一览图

图表：2015年中国风电机组企业机舱罩产量（MW）及市场份额

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/285848.html>