



艾凯咨询
ICAN Consulting

2013-2017年海上风力发电市场 调查及未来前景预测报告

一、调研说明

《2013-2017年海上风力发电市场调查及未来前景预测研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/218100.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

第一章、海上风力发电相关概述

第一节、中国风能资源及利用情况

一、中国风能储量概况

二、风能资源分布状况

三、中国风能利用概况

第二节、海上风力发电简述

一、海上风环境

二、海上风电主要发展特点

三、发展海上风电的优势及劣势

四、世界海上风力发电的历程

第二章、风力发电产业分析

第一节、全球风电产业发展概况

一、世界风力发电产业总体回顾

二、世界风电产业体系的构成及分布

三、全球风力发电产业发展综述

四、2010年全球风电产业发展态势

五、2011年全球风电产业发展状况

六、未来全球风电产业开发前景光明

第二节、中国风电产业分析

一、中国风力发电增速全球领先

二、中国风电产业日益走向成熟

三、2009年我国风电产业总体发展状况

四、2010年中国风电装机容量再创新高

五、2010年国内风电市场整合加速

六、2011年中国风电行业进入成熟发展期

第三节、中国风力发电产业存在的问题

一、我国风电产业存在的主要问题

二、国内风电产业发展面临的挑战

三、我国风电发展规划比较粗放

四、我国风电产业基础领域亟需加强

第四节、中国风电产业发展的对策

- 一、统筹规划促进风电产业有序发展
- 二、不断加强风力发电市场化体系建设
- 三、加强基础性技术研究提高自主创新能力
- 四、大力培育国内市场逐步实施国际化战略
- 五、加快中国风电产业发展的政策建议

第三章、国际海上风力发电产业分析

第一节、世界海上风力发电概况

- 一、世界海上风力发电能力透析
- 二、全球兴起海上风力发电建设高潮
- 三、2009年欧盟近海风电装机容量大幅增长
- 四、2010年全球海上风电发展现状
- 五、欧洲海上风电开发受机构投资者关注
- 六、2020年全球海上风能产业发展前景预测

第二节、美国

- 一、美国海上风电发展综述
- 二、2010年美国批准首座海上风力发电场建设
- 三、2011年美国进一步加快海上风电发展
- 四、2012年美国能源部将融资支持海上风电项目
- 五、美国海上风电发电潜力巨大

第三节、德国

- 一、德国提高税收补贴助推海上风电发展
- 二、德国发展海上风力发电的三大特点
- 三、2010年德国首座海上风电厂正式并网
- 四、德国政府大力扶持发展海上风电
- 五、2011年德国首座波罗的海风电厂投运
- 六、德国海上风电场未来发展展望

第四节、英国

- 一、英国海上风电场发展政策透析
- 二、英政府从资金上大力扶持海上风电产业

三、英国海上风电发展现状

四、2011年英国海上风电场获欧洲投资银行资助

五、2012年2月英国大型海上风电站投入运营

第五节、丹麦

一、丹麦海上风力发电的实践历程

二、丹麦海上风力发电总况

三、丹麦海上风电发展现状概述

四、丹麦海上风电设备发展概况

第六节、其他

一、荷兰海上风电场政策透析

二、2012年法国海上风电招标众多企业参与竞争

三、韩国海上风电业发展概况

四、日本启动海上风力发电项目论证研究

五、台湾海上风电场的发展模式

第四章、中国海上风力发电产业分析

第一节、中国海上风电产业概况

一、我国海上风电发展拉开序幕

二、中国海上风电产业发展现状概述

三、2010年中国海上风电发展迈入规范化轨道

四、2010年我国启动海上风电特许权招标

五、2011年新政推动海上风电有序发展

六、“十二五”海上风电将进入加速发展期

第二节、中国海上风电项目建设动态

一、2008年中国首个海上测风塔落成

二、2008年山东长岛海上风电场开建

三、2009年大型海上风力发电项目落户宁德

四、2009年我国首批潮间带风力发电机组并网发电

五、2010年天津汉沽海上风力发电项目正式签约

六、2010年上海建成亚洲首个大型海上风电场

七、2011年浙江台州玉环县海上风电项目启动

八、2011年底我国最大海上风电场建成

九、2011年底华锐风电6MW大型海上风电机组投入商用

十、2012年初河北唐山乐亭县海上风电场项目通过评审

第三节、部分地区海上风电发展状况

一、山东省加快建设海上风力发电基地

二、首轮海上风电特许招标选定江苏沿海

三、浙江省海上风电发展潜力巨大

四、2011年《广东省海上风电场工程规划》通过审查

五、“十二五”上海将重点开发海上风电

六、“十二五”海南将推进海上风电开发

第四节、海上风电场开发探讨

一、海上风电场的选址及设计

二、影响大型海上风电场可靠性的因素

三、海上风电场运行与维护成本分析

四、大型海上风电场的并网探讨

第五节、海上风力发电相关技术分析

一、海上发电风机设计技术

二、海上发电风机支撑技术

三、海上风机的施工及安装技术

第六节、中国海上风电产业面临的问题及对策

一、我国海上风电发展中存在的问题

二、制约我国海上风电发展的主要因素

三、我国海上风电发展亟需整体规划

四、我国海上风电产业发展策略

第五章、海上风电设备制造业发展分析

第一节、中国风电设备业发展概况

一、我国风电设备制造业发展回顾

二、中国风电装备制造市场迅速扩张

三、2009年中国风电设备市场格局简析

四、2010年国内风电设备市场调整加速

五、2010年我国取消风电设备国产化率要求

六、2011年风电设备业“6.0兆瓦”时代加速开启

第二节、中国海上风电设备市场简析

- 一、我国海上风电崛起刺激设备厂商投资热情
- 二、2009年首批3兆瓦海上风电机组投入运行
- 三、2010年我国5兆瓦海上风电机组研发进展顺利
- 四、2011年3.0兆瓦海上风电机组研制成功
- 五、2012年6兆瓦直驱永磁海上风电机组将并网发电

第三节、风电设备制造业面临的问题及发展对策

- 一、中国风电设备制造产业存在的问题
- 二、中国风电设备产业核心技术缺失
- 三、中国风电装备制造业问题的应对思路
- 四、促进国产风电设备突围的对策

第四节、风力发电设备发展前景分析

- 一、风电装备市场前景光明
- 二、中国风电设备业未来发展形势看好
- 三、中国风电设备制造业将持续高速增长

第六章、海上风电国际重点企业

第一节、维斯塔斯（VESTAS）

- 一、公司简介
- 二、2009年维斯塔斯经营状况
- 三、2010年维斯塔斯经营状况
- 四、2011年维斯塔斯经营状况

第二节、通用电气公司（GENERAL ELECTRIC COMPANY）

- 一、公司简介
- 二、2009年通用电气经营状况
- 三、2010年通用电气经营状况
- 四、2011年通用电气经营状况

第三节、西门子（SIEMENS AG）

- 一、公司简介
- 二、2009财年西门子经营情况分析
- 三、2010财年西门子经营状况
- 四、2011财年西门子经营状况

五、2012财年第一季度西门子经营状况

第四节、歌美飒（GAMESA）

一、公司简介

二、2009年歌美飒经营情况分析

三、2010年歌美飒经营状况

四、2011年前三季度歌美飒经营状况

第五节、三菱重工业株式会社（MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.）

一、公司简介

二、2009财年三菱重工经营情况分析

三、2010财年三菱重工经营状况

四、2011财年前三季度三菱重工经营状况

第七章、海上风电国内主要企业

第一节、海洋石油工程股份有限公司

一、公司简介

二、2009年1-12月海油工程经营状况分析

三、2010年1-12月海油工程经营状况分析

四、2011年1-9月海油工程经营状况分析

第二节、广东宝丽华新能源股份有限公司

一、公司简介

二、2009年1-12月宝新能源经营状况分析

三、2010年1-12月宝能新源经营状况分析

四、2011年1-9月宝能新源经营状况分析

第三节、其他国内重点企业

一、中国海洋石油总公司

二、中国华能集团

三、北京国电华北电力工程有限公司

四、国华能源投资有限公司

附录

附录一：中华人民共和国可再生能源法（修正案）

附录二：中华人民共和国海域使用管理法

附录三：可再生能源发电有关管理规定

附录四：促进风电产业发展实施意见

附录五：风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法

附录六：海上风电开发建设管理暂行办法

附录七：海上风电开发建设管理暂行办法实施细则

图表目录：

图表1 中国风能资源分区及占全国面积的百分比情况

图表2 陆地、海上风速剖面图比较

图表3 海上风速与湍流度关系

图表4 海面上高度与湍流度关系

图表5 2007年世界风电机装机总量前10名

图表6 2007年世界年度风电新装机前10名

图表7 1996-2007年全球风电机装机容量

图表8 2005-2007年世界风电装机容量排名前十的市场情况

图表9 1996-2007年全球风电年度新增装机容量

图表10 2003-2007年不同地区风电年装机容量情况

图表11 2008-2009年全球装机容量分布

图表12 2008-2009年世界近海风电场装机容量

图表13 2005-2009年世界风电场安装风电机组数量

图表14 2007-2009年全球新增装机容量十大市场

图表15 2007-2009年全球累计装机容量十大市场

图表16 2009年全球十大风电设备供应商在国际市场新增装机份额

图表17 2009年全球十大风电设备供应商在国际市场累计装机份额

图表18 2009年全球生产的不同功率风电产品的分布比例

图表19 1998-2007年中国累计装机容量的变化情况

图表20 1998-2007年中国新增装机容量的变化情况

图表21 2000-2010年中国风力发电新增装机及累计装机情况

图表22 2005-2010年风力发电累计装机容量分区域情况

图表23 1990-2008年世界主要国家海上风力发电能力

图表24 2009年欧洲新建风电厂数量表

图表25 美国按电力来源划分的发电量

图表26 丹麦建成的海上风电场

图表27 荷兰已建海上风电场

图表28 底部固定式支撑方式

图表29 悬浮式支撑方式

图表30 2008年中国风电设备制造市场份额情况

图表31 2009年新增装机前六位企业的市场份额情况

图表32 2010年中国新增风电装机容量前20位的企业及市场份额

图表33 2010年中国累计风电装机容量前20位的企业及市场份额

图表34 2009年Vestas不同地区不同部门销售细分情况

图表35 2008-2009年Vestas损益表

图表36 2009-2010年维斯塔斯综合损益表

图表37 2010年维斯塔斯不同地区收入情况

图表38 2010-2011年维斯塔斯综合损益表

图表39 2010-2011年维斯塔斯不同地区收入情况

图表40 2005-2009年通用电气综合损益表

图表41 2007-2009年通用电气能源基础部门经营状况

图表42 2007-2009年通用电气全球销售收入按地区分布情况

图表43 2008-2010年通用电气综合损益表

图表44 2008-2010年通用电气不同部门收入情况

图表45 2010-2011年通用电气综合损益表

图表46 2010-2011年通用电气不同部门收入情况

图表47 2008-2009财年西门子集团综合损益表

图表48 2008-2009财年西门子能源主要财务指标

图表49 2008-2009财年西门子能源不同部门新接订单情况

图表50 2008-2009财年西门子能源不同部门销售收入情况

图表51 2008-2009财年西门子能源不同部门利润和利润率情况

图表52 2009-2010财年西门子综合损益表

图表53 2009-2010财年西门子不同地区客户收入情况

图表54 2009-2010财年西门子主要部门收入情况

图表55 2010-2011财年西门子综合损益表

图表56 2010-2011财年西门子不同地区客户收入情况

图表57 2010-2011财年西门子集团不同部门订单和收入细分情况

图表58 2011-2012财年第一季度西门子集团综合损益表

图表59 2011-2012财年第一季度西门子集团不同部门订单和收入细分情况

图表60 2008-2009年Gamesa公司综合损益表

图表61 2008-2009年Gamesa公司风电机组及控股公司主要财务指标

图表62 2008-2009年Gamesa公司风电场分部主要财务指标

图表63 2008-2009年Gamesa公司风力发电机组销量地理分布

图表64 2009-2010年歌美飒损益表

图表65 2009-2010年歌美飒不同部门收入情况

图表66 2009-2010年歌美飒不同部门净利润情况

图表67 2010-2011年前三季度歌美飒简明损益表

图表68 2010-2011年前三季度歌美飒风机部门分地区销售量情况

图表69 2008-2009财年三菱重工综合损益表

图表70 2008-2009财年三菱重工不同营业部门净销售额情况

图表71 2008-2009财年三菱重工不同营业部门营业损益情况

图表72 2009-2010财年三菱重工综合损益表

图表73 2009-2010财年三菱重工不同营业部门净销售额情况

图表74 2009-2010财年三菱重工不同营业部门营业损益情况

图表75 2010-2011财年前三季度三菱重工综合损益表

图表76 2010-2011财年前三季度三菱重工不同营业部门净销售额情况

图表77 2010-2011财年前三季度三菱重工不同营业部门营业损益情况

图表78 2009年1-12月海油工程主要财务数据

图表79 2009年1-12月海油工程非经常性损益项目及金额

图表80 2007年-2009年海油工程主要会计数据

图表81 2007年-2009年海油工程主要财务指标

图表82 2009年1-12月海油工程主营业务分行业、产品情况

图表83 2009年1-12月海油工程主营业务分地区情况

图表84 2010年1-12月海油工程主要财务数据

图表85 2010年1-12月海油工程非经常性损益项目及金额

图表86 2008年-2010年海油工程主要会计数据

图表87 2008年-2010年海油工程主要财务指标

图表88 2010年1-12月海油工程主营业务分行业、产品情况

图表89 2010年1-12月海油工程主营业务分地区情况

图表90 2011年1-9月海油工程主要会计数据及财务指标

图表91 2011年1-9月海油工程非经常性损益项目及金额

图表92 2009年1-12月宝新能源主要财务数据

图表93 2009年1-12月宝新能源非经常性损益项目及金额

图表94 2007年-2009年宝新能源主要会计数据和主要财务指标

图表95 2009年1-12月宝新能源主营业务分行业、地区构成情况

图表96 2009年1-12月宝新能源主营业务分行业经营情况

图表97 2010年1-12月宝能新源非经常性损益项目及金额

图表98 2008年-2010年宝能新源主要会计数据

图表99 2008年-2010年宝能新源主要财务指标

图表100 2010年1-12月宝能新源主营业务分行业、产品情况

图表101 2010年1-12月宝能新源主营业务分地区情况

图表102 2011年1-9月宝能新源主要会计数据及财务指标

图表103 2011年1-9月宝能新源非经常性损益项目及金额

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/218100.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的

一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰

富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。