



艾凯咨询
ICAN Consulting

2009-2010年中国海上风力发电 市场分析及发展趋势研究报告

一、调研说明

《2009-2010年中国海上风力发电市场分析与发展趋势研究报告》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/68540.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

2009-2010年中国海上风力发电市场分析及发展趋势研究报告

目录

第一部分 全球风电及海上风电市场分析及发展趋势研究报告

第一章 海上风力发电概述

第一节 风能资源

一、风能

二、风能的优缺点

三、风能的利用方式

四、世界各国大力开发风能的原因

五、风能:最具开发前景的新能源

六、全球风能资源状况及分布

七、中国风能资源状况及分布

第二节 风力发电特点、历史与前景

一、风力发电的历史

二、风力发电特点

三、风力发电的原理

四、风能发电的主要形式

五、风电的优劣之处

第三节 海上风力发电发展概况

一、海上风力发电发展历程

二、海上风力发电的主要特点

三、风机的海上基础

四、海上风电场的并网

五、海上风力发电设备的安装过程

六、前景

第四节 海上风力发电技术综述

一、概况

二、海上风环境

三、海上风力发电技术

四、结束语

第二章 全球风电行业及市场发展情况分析

第一节 2006-2008年全球风电行业发展情况分析

一、2008年全球风能市场持续繁荣发展再创新高

二、2008年世界风电发展特征分析

三、2008年主要国家和地区的风电发展情况

四、2008年欧洲引领全球风电业

五、2008年欧盟风电发展最新动态

第二节 2008年全球风电市场装机容量情况分析

一、2008年全球风电市场装机容量情况分析

二、2008年北美风电市场装机容量情况分析

三、2008年欧洲风电市场装机容量情况分析

四、2008年亚洲风电市场装机容量情况分析

五、2008年非洲和中东国家风电市场装机容量情况分析

六、2008年拉丁美洲和加勒比地区风电市场装机容量情况分析

七、2008年太平洋地区风电市场装机容量情况分析

第三节 欧洲风电发展及对我国的启示

一、风电已成为主要替代能源

二、风电技术迅速发展、成本持续下降

三、欧洲依然是全球风电发展的主要市场

四、政府支持仍然是欧洲风电发展的主要动力

五、几点建议

第三章 全球近海与海上风力发电情况分析

第一节 全球海上风力发电发展情况分析

一、国外发展海上风电的情况

二、海上风电场—欧洲风能开发的新疆域

三、全球海上风电的新趋势

第二节 2005-2008世界近海风电场发展论述

一、欧洲近海风电场概况

二、近海风力发电机生产厂商综述

第三节 欧洲海上风电场的近况与远景

第四节 北美海上风电现状和展望

第五节 世界部分海上风电场介绍

- 一、丹麦大型风电场HornsRev
- 二、德国Sandbank 24海上风电场(图)
- 三、英国大西洋矩阵海上风电场
- 四、英国肯特福莱斯海上风电场(图)
- 五、英国North Hoyle海上风电场(图)
- 六、比利时Thornton Bank海上风电场一期
- 七、比利时最大海上风电场
- 八、荷兰Egmond aan Zee海上风电场

第四章 世界各国海上风力发电现状分析

第一节 丹麦海上风力发电分析

- 一、丹麦的海上风力发电
- 二、丹麦海上风力发电的实践
- 三、丹麦与海上风力发电相关的科学研究活动
- 四、2025年丹麦将成靠风“驱动”的国家
- 五、值得借鉴的基本经验

第二节 英国海上风力发电分析

- 一、英国海上风力发电场发展规划
- 二、英国将建百万千瓦沿海风电场
- 三、英国欲取代丹麦成为海上风能第一
- 四、2008年英拟建全球最大海上风力发电站

第三节 美国海上风力发电分析

- 一、美国风电产业发展速度领先世界
- 二、美国风力发电法规和政策
- 三、美国将兴建首座海上风电站

第四节 德国海上风力发电

- 一、德国风电建设情况
- 二、2008年德国着力开发海洋风力发电

三、到2011年德国将建100多个海上风力发电机组

第五节 西班牙

一、西班牙风电建设情况

二、2008年西班牙允许修建海上风电场

第六节 日本风力发电及海上风力发电发展概况

第二部分 中国风电及海上风电市场分析及发展趋势研究报告

第五章 中国风电行业及市场发展情况分析

第一节 发展风电是我国实施可持续能源战略中必然选择

一、化石能源资源的迅速减少，迫使寻求新的能源

二、环境保护要求优先发展清洁能源

三、最具有商业化潜力的新能源——风电

四、发展风电有利于我国各地区的经济平衡发展

第二节 2005-2008年我国风力发电状况分析

一、从我国风电的装机容量上看

二、从风电的发电量上看

三、我国风电设备制造业状况

第三节 2005-2008年中国风电行业发展情况分析

一、2005年我国风电开发情况综述

二、2008年中国风电发展概况

三、2008年中国风电产业大事纪

四、2008年全国部分省市风电场当年及累计装机情况

五、2008年我国风电产业加速向成熟迈进

六、2008年高油价推风电业进入黄金发展期

七、2008年引进再创新应成为我国风能开发推进器

第四节 中国风电行业发展问题分析

一、风电产业突破瓶颈尚需时日

二、警惕风电产业出现泡沫

三、风电发展直面三大问题

四、关于中国风电发展的思考

第六章 中国海上风力发电情况分析

第一节 2003-2008年中国海上风电发展情况分析

一、2003年广东建成亚洲海岛第一风力发电场

二、2003-2008年全国各地海上风电场发展概况

第二节 2008年中国海上风电发展情况分析

一、2008年河北省首个沿海风电项目开工

二、2008年浙江岱山海上风电开发项目签约

三、2008年海上大型风力发电项目在青岛举行奠基仪式

四、2008年大唐中电投等四方联合中标中国首个海上风电项目

第三节 2008年中国海上风电发展情况分析

一、2008年首个海上风电项目落户上海

二、2008年中国将着手海上风电场技术研究

三、2008年国内第一台海上风力发电机组将于渤海湾建设

四、2008年江苏海上风电建设专题会议在京举行

五、2008年江苏省明确南黄海海上风电项目将在如东兴建

六、2008年山东沿海地区重点规划建设大型风电场

第三部分 风力发电设备制造业分析

第七章 全球及中国风力发电设备制造业分析

第一节 全球风电设备制造产业链分析

一、关键环节划分

二、一体化企业是风电行业未来的方向

第二节 全球风电设备制造产业发展现状及趋势

一、全球风电设备制造业发展概况

二、2008年全球风电设备制造业发展情况及预测

三、2008年国内外风电设备制造业上市公司市盈率和投资收益

四、风力发电设备制造业渐成热门产业

五、全球风力发电设备制造企业竞争格局

六、德国风力发电装置和技术处于世界领先地位

七、国际风电设备发展的启示

第三节 中国风电设备制造产业链分析

一、叶片及主要参与者分析

二、齿轮箱及主要参与者分析

三、轴承及主要参与者分析

四、电机及主要参与者分析

第四节 中国风电设备制造产业发展现状

一、风电迅猛发展带动风电装机行业

二、我国风电设备制造产业的发展历史和现状

三、我国风电设备制造产业技术发展现状与趋势

第五节 中国风电设备制造产业发展趋势

一、2008年我国风电设备制造产业需求和供给情况及预测

二、国内对风电发展比较有利的政策

三、风电设备行业处于快速成长期

四、中国风电设备市场发展预测

五、风电设备需加速国产化

第八章 风电设备制造技术现状及发展趋势

第一节 我国风电设备制造技术现状及发展建议

一、我国风电设备制造技术现状

二、我国与世界先进制造技术的差距

三、对我国风电建设的几点建议

第二节 2006-2008年我国风电机组技术进展情况

一、中国风电机组制造技术发展现状

二、2008年国内首台1.5兆瓦风电机组研制成功

三、2008年中国首台完全自主知识产权1.5兆瓦风力发电整机下线

四、2008年首台2兆瓦风力发电机组下线

五、2008年国内首台2.5兆瓦风力发电机生产线落户北海

六、2008年中船重工首台850千瓦国产化风电机组总装启动

七、十一五国家科技支撑计划风电机组课题简介

第三节 风电机组技术发展趋势

一、风电设备发展的国际趋势

二、国际接轨是我国风电机组发展的必然趋势

三、风力发电技术的发展方向和特点

四、我国发展大型风电机组的研制开发目标和方向

五、风机技术发展趋势及竞争格局

第四节 风力发电机叶片材料的技术发展路线

第九章 风力发电设备制造业竞争分析

第一节 风力发电设备制造业竞争格局分析

- 一、风力发电设备制造业产业竞争现状
- 二、2008年中国风电场装机设备制造商份额分析
- 三、国内市场竞争格局：以外国品牌设备为主
- 四、中国相关A股风电设备公司分析及竞争概况

第二节 国内风电设备市场的主要厂家

- 一、我国目前风电机主要制造厂商
- 二、国外风电设备制造商在我国
- 三、国产(民族品牌)风力发电设备零部件厂商情况
- 四、国内外企业的合作

第三节 2006-2008年世界风电巨头进入中国发展情况分析

- 一、2008年四大跨国风电巨头齐聚中国
- 二、2008年丹麦维斯塔斯风力发电设备工厂正式在天津投产
- 三、2008年加拿大公司欲抢滩中国风电
- 四、2008年法国阿尔斯通进军风电市场
- 五、2008年印度风电巨头落户天津
- 六、2008年世界知名风电设备制造商落户乌鲁木齐
- 七、外资企业在中国风电产业发展趋势

第四节 基于五种力量模型对我国风机制造业的竞争态势分析

- 一、风机整机制造主要竞争力量
- 二、潜在进入者
- 三、替代品
- 四、风电场投资商
- 五、零部件和材料供应商

第十章 2001-2008年中国风力发电机组进出口分析

第一节 2001-2008年风力发电机进口分析

- 一、我国风电设备依赖进口已经成产业发展瓶颈
- 二、2008年风力发电机进口分析

三、2008年风力发电机分海关进口数据分析

四、2008年风力发电机分国别进口数据分析

第二节 2001-2008年风力发电机出口分析

一、2008年风力发电机出口分析

二、2008年风力发电机分海关出口数据分析

三、2008年风力发电机分国别出口数据分析

第十一章 国内外风电设备重点企业分析

第一节 国外风电设备重点企业

一、丹麦Vestas公司

二、GEWind公司

三、德国ENERCON GmbH公司

四、西班牙Gamesa

五、丹麦麦康公司

六、suzlon

七、REPOWER SYSTEMS AG

八、Econtecnia

九、Nordex

十、Mitsubishi Heavy Industry (MHI)

第二节 国内风电设备重点企业

一、金风科技股份有限公司

二、西安维德风电设备有限公司

三、瑞能北方风电设备有限公司

四、大连重工起重集团有限公司

第四部分 行业环境与趋势分析

第十二章 风电发展的政策环境分析

第一节 各国风力发电的政策简介

一、德国

二、丹麦

三、荷兰

四、西班牙

- 五、美国
- 六、加拿大
- 七、英国
- 八、澳大利亚
- 九、印度
- 十、巴西
- 十一、日本

第二节 政策扶持推动风电以及风电设备制造行业发展

- 一、我国风电相关政策解读
- 二、富于远见的行业规划
- 三、有保障的上网机制
- 四、清洁能源发展机制(CDM)有助于风电项目控制成本
- 五、规范招标机制有利于行业规范发展

第三节 2008年中国风电产业政策分析

- 一、力推国产化扶持风电设备政策将出
- 二、2008年我国拟颁布兆瓦级风电机标准
- 三、2008年风能轴承标准将在全国强制执行
- 四、2008年国家鼓励军工企业发展风电装备业
- 五、国家发改委高官：目前中国不需要提高风电价格
- 六、2008年风电企业受惠电力新规
- 七、2008年国家将出台政策扶持风电设备产业
- 八、《电网企业全额收购可再生能源电量监管办法》对风电影响

第十三章 风电特许权运作方式和政策分析

第一节 风电特许权-引导风电规模化发展的新机制

- 一、风电特许权政策产生的背景
- 二、政策框架和运行机制
- 三、项目进展状况
- 四、对风电发展产生的影响

第二节 风电特许权方法概述

- 一、政府特许权项目的一般概念
- 二、英国NFFO风电项目招标的经验

三、国际上风电特许权经营的初步实践

四、风电特许权经营的特点

五、实施风电特许权的必要性

第三节 实施风电特许权方法的法制环境分析

一、与风电特许权相关的法律法规

二、与风电特许权相关的法规和政策要点

三、现有法规对风电特许权的支持度和有效性

第四节 实施风电特许权经营的主要障碍与对策

一、如何保证全额收购风电

二、长期购电合同的问题

三、项目投融资方面的障碍

四、税收激励政策

五、如何使特许权项目有利于国产化

六、风资源的准确性问题

第十四章 未来风电行业发展趋势及市场预测

第一节 全球风电行业发展趋势

一、全球风能产业发展最新趋势

二、全球风能技术发展最新趋势

三、全球风力发电发展趋势

第二节 2007-2030年全球风电市场的发展预测

一、2007-2030年全球风电市场展望

二、2008-2012年全球风电市场的发展预测

三、2020-2050年全球风电市场的发展预测

四、2007-2010全球风能分区域市场预测

五、2010年北美亚洲领跑世界风电发展

六、2015年欧洲风电发展预测

第三节 制约我国风电产业发展的主要因素

一、政策因素

二、技术因素

三、结论：风电产业必将在国内大放异彩

第四节 2007-2020年中国风电市场发展预测

- 一、中国风电装机实际发展将超规划
- 二、2008年中国风电装机容量预测
- 三、2010年后中国将成为全球最大风电市场
- 四、电力企业联合会:风电超过水电新能源占比超三成

第五节 中国风能产业可持续发展策略

- 一、实现风能产业的可持续发展
- 二、风电市场如何培育
- 三、风能技术如何创新

第五部分 投资策略分析

第十五章 风电行业投资策略分析

第一节 风电产业面临的机遇

- 一、政策的出台为风电的发展提供了良好的成长环境
- 二、风电项目特许权
- 三、成本持续下降凸现风电的竞争优势
- 四、风电制造业发展空间巨大
- 五、风电技术的进步促进了风电产业的发展

第二节 目前我国风电产业投资情况

- 一、风力发电：能源紧缺时代的投资新宠
- 二、未来风电市场投资规模及障碍分析
- 三、2008年世界风电巨头在国内投资情况
- 四、2008年两世界石油巨头决定投资风能开发
- 五、2008年风电产业再度成为不少上市公司的投资热点项目
- 六、我国西部风电开发持续升温

第三节 国内风电产业的投资机会分析

- 一、风机零部件制造领域的投资机会分析
- 二、风机整机组装领域的投资机会分析
- 三、风电场运营领域的投资机会分析

第四节 风力发电行业投资收益分析

- 一、依靠补贴的上网电价
- 二、有望进一步降低的成本（指运营总成本，包括各种费用）
- 三、CDM——风电可依赖的长期利润来源

四、风电享有的优惠政策

五、A股风电上市公司盈利状况

六、关于风电盈不盈利的结论

第五节 风力发电行业投资风险分析

一、风电行业风险分析

二、并网的安全性

三、对环境的影响

四、风电运营收益可能不佳

五、风电设备制造业存在不确定因素

六、风电定价是关键

七、竞争更加激烈

第六节 风电投资成本分析

一、风电成本的概念

二、风电成本逐渐具有竞争力

三、边际运行成本控制亦相当重要

四、未来风电成本的预测

第十六章 海上风电行业前景与投资

第一节 海上风电行业趋势及前景

一、海上风电新趋势

二、东南沿海发展近海风电大有可为

第二节 海上风电行业投资成本分析

一、海上风机设计基础

二、风电技术迅速发展、成本持续下降

三、海上风电场的运行与维护经验

第三节 中国海上风电投资可行性分析

一、风电项目的经济性分析

二、中国海上风电开发经济性初步估计

第四节 风电场可靠性评估

一、风电场的可靠性模型

二、风电场可靠性的蒙特卡罗序贯仿真

三、风电场可靠性及经济性评价指标

四、算例

五、结束语

第五节 大型海上风电场的并网挑战

第六部分 海上风力发电场建设经验总结

第十七章 国外海上风力发电场建设经验总结

第一节 欧洲海上风电场建设经验

第二节 英国North Hoyle 风电场建设经验

第三节 英国Scroby Sands海上风电场建设项目分析

一、项目时间表

二、前期技术论证

三、安装和联网

四、电场运行

第四节 由Scroby Sands、Nysted等建设得到的启发

一、采购和合同

二、安装和连接电网

三、运行与维护

第十八章 上海东海大桥海上风电发展项目介绍及可行性分析

第一节 上海海上风电发展的项目介绍及可行性分析

一、东海大桥介绍

二、上海东海大桥海上风电场工程简介

三、海上风电场的优点

四、我国海上可开发风能资源

五、上海周边地区的风力资源

六、海上风力发电技术可行性

七、我国政策扶持风力发电发展

八、可能存在的影响和风险及其应对措施

第二节 东海大桥海上风电场工程概况和环境影响评价的初步结论

一、工程概况

二、工程海域环境现状

三、工程的主要环境影响和对策措施

附录

附录一 可在生能源政策

- 一、中华人民共和国可再生能源法
- 二、可再生能源发展专项资金管理暂行办法（全文）
- 三、可再生能源发电有关管理规定
- 四、2008年可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法
- 五、2008年国家发展改革委关于印发《可再生能源电价附加收入调配暂行办法》的通知
- 六、2008年我国启动可再生能源发电费用分摊制度

附录二 清洁发展机制项目运行管理办法

- 一、总则
- 二、许可条件
- 三、管理和实施机构
- 四、实施程序
- 五、其它

附录三 风电产业政策

- 一、2005年国家发展改革委关于风电建设管理有关要求的通知
- 二、2008年国家发展改革委和财政部《关于印发促进风电产业发展实施意见的通知》
- 三、风电特许权项目前期工作管理办法

附录四 风电设备制造业政策

- 一、技术改造国产设备投资抵免企业所得税暂行办法
- 二、2008年国务院关于振兴装备制造业的若干意见

附录五 风电场工程管理办法和规定

- 一、风电场工程前期工作管理暂行办法
- 二、《风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法》
- 三、风电场场址选择技术规定
- 四、风电场场址工程地质勘察技术规定
- 五、风电场工程规划报告编制办法

附录六 风电场工程投资估算与可行性研究等办法

- 一、风电场工程投资估算编制办法
- 二、风电场工程可行性市场分析及发展趋势研究报告 设计概算编制办法及计算标准
- 三、风力发电场项目可行性市场分析及发展趋势研究报告编制规程

图表目录：

中国有效风功率密度分布图

丹麦的第一个引航工程采用混凝土引力沉箱基础

海上风力发电设备的安装过程示例图（1）

海上风力发电设备的安装过程示例图（2）

海上风力发电设备的安装过程示例图（3）

海上风力发电设备的安装过程示例图（4）

海上风力发电设备的安装过程示例图（5）

海上风力发电设备的安装过程示例图（6）

海上风力发电设备的安装过程示例图（7）

海上风力发电设备的安装过程示例图（8）

海上风力发电设备的安装过程示例图（9）

海上风力发电设备的安装过程示例图（10）

海上风力发电设备的安装过程示例图（11）

海上风力发电设备的安装过程示例图（12）

海上风力发电设备的安装过程示例图（13）

海上风力发电设备的安装过程示例图（14）

陆地、海上风速剖面图比较

海上风速与湍流度关系

海面上高度与湍流度关系

底部固定式支撑方式

悬浮式支撑方式

2008年全球风电设备装机容量—地区分布

2008年风电总装机容量国家排位

2008年新增装机容量的国家排位

北美地区国家2005,2008年风电装机容量

欧洲国家2005,2008年风电装机容量

亚洲国家和地区2005,2008年风电装机容量

非洲和中东国家2005,2008年风电装机容量

拉丁美洲和加勒比地区国家2005,2008年风电装机容量

太平洋地区国家2005,2008年风电装机容量

Sandbank 24海上风电场位置
英国肯特福莱斯海上风电场位置
North Hoyle海上风电场测风塔
North Hoyle海上风电场示意图
英国海上风电场发展规划
风电与常规发电方式比较
我国各种新能源的资源量
2008年全国电力工业统计
全国已建及拟建风电场分布图
2008年全球十大风电装机容量国家
2008年全球十大风电装机容量国家
2008年中国制造商新增的市场份额
2008年外国制造商新增的市场份额
1990-2008年中国大陆地区风电机组累计装机容量
2008年止各省（区）风电机组累计装机容量
2008年止中国制造商累计装机容量
历年国产风电机组装机容量占当年新增总装机容量的比例
2008年中国新增风力发电机组系统供货商分布
2008年中国累计风力发电机组系统供货商分布
2008年中国累计风力发电机组机型分布
2008年新增的市场份额
2008年累计的市场份额
2008年分省累计风电装机
2008年风电场当年装机（2008年1月1日至12月31日止）
风机示意图
主要风机厂叶片来源
2001-2008年LM Glasfiber 的盈利能力
全球齿轮箱企业情况
全球风电产业链详解
一体化企业与非一体化企业盈利比较
国内风电产业链主要参与者简介
中国风电装机预测

“ 十一五 ” 国家科技支撑计划 “ 大功率风电机组研制与示范 ” 重大项目课题

历年国内新增市场国产风电机组占比历年国内新增市场国产风电机组占比

部分涉足国内风电整机组装的企业名单

外资风电巨头在华投资设厂情况

2008年国内新增装机容量市场份额

内资与合资制造商全称

2008年新增中国内资制造商的市场份额

2008年新增中外合资制造商的市场份额

2008年新增外资制造商的市场份额

2008年累计中国内资制造商的市场份额

2008年累计中外合资制造商新增的市场份额

2008年累计外资制造商的市场份额

2008年1-12月风力发电机进口分析

2008年风力发电机分海关进口数据分析

2008年风力发电机分国别进口数据分析

2008年1-12月风力发电机出口分析

2008年风力发电机分海关出口数据分析

2008年风力发电机分国别出口数据分析

2005 ~ 2010年全球风电累计装机容量预测

2005 ~ 2010年全球风电年度装机容量预测

各类新能源技术成熟度

风力发电机尺寸变化图

欧洲海上风电建设情况（1）

欧洲海上风电建设情况（2）

海上风电与陆上风电发电小时数比较图

东海大桥海上风电投资构成情况图

不同装机的投资构成比较图

投资规模对电价的影响图

海上风电运行成本构成图

风电机组输出功率曲线

新增风电场可靠性计算结果

新增风电机组对电网可靠性的贡献

不同的风速Weibull分布下可靠性指标计算结果

英国Scroby Sands海上风电场基本情况表

Scroby Sands离岸风电场项目进程时间表

Scroby Sands风电场的风机位置分布

风电场至陆上变电站的电缆排布路线

Scroby Sands风电场的供电状况

Scroby Sands风电场的产电状况

陆地、海上风速剖面图比较

海上风速与湍流度关系

海面上高度与湍流度关系

底部固定式支撑方式

悬浮式支撑方式

风电场工艺流程图

各级电压线路的一般输送容量和输电距离

设备及安装工程项目划分表

建筑工程项目划分表

其他费用项目划分表

主要设备运杂费率表(%)

其他设备运杂费率表

设备及安装工程

建筑工程项目划分表

其它费用划分表

主要设备运杂费率表(%)

其他设备运杂费率

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/68540.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提供专业投资咨询报告、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。