



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国核电市场需求 及投资前景分析报告

一、调研说明

《2016-2022年中国核电市场需求及投资前景分析报告》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/277109.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

2014年全国22台商业运行核电机组累计发电量为1305.80亿千瓦时，约占全国总发电量的2.39%。与燃煤发电相比，核电发电相当于减少燃烧标准煤4191.62万吨，减少排放二氧化碳10982.04万吨，减少排放二氧化硫35.63万吨，减少排放氮氧化物31.02万吨。2014年22台商业运行核电机组电力生产情况统计表

核电厂/机组号	装机容量 (MWe)	年度发电量 (亿千瓦时)	年度上网电量 (亿千瓦时)	核电设备平均利用小时数	核电设备平均利用率 (%)
秦山核电厂	310.00	26.23	24.41	8461.29	96.59
大亚湾核电厂 1号机组	984.00	86.22	82.48	8762.20	100.03
2号机组	984.00	65.18	62.50	6623.98	75.62
秦山第二核电厂 1号机组	650.00	48.74	45.79	7498.46	85.60
2号机组	650.00	49.30	46.26	7584.62	86.58
3号机组	660.00	52.69	49.29	7983.33	91.13
4号机组	660.00	51.61	48.44	7819.70	89.27
岭澳核电厂 1号机组	990.00	76.83	73.62	7760.61	88.59
2号机组	990.00	81.05	77.73	8186.87	93.46
3号机组	1086.00	83.60	78.54	7697.97	87.88
4号机组	1086.00	84.05	78.96	7739.41	88.35
秦山第三核电厂 1号机组	728.00	60.45	55.95	8303.57	94.79
2号机组	728.00	56.43	52.23	7751.37	88.49
田湾核电厂 1号机组	1060.00	83.23	77.91	7851.89	89.63
2号机组	1060.00	84.44	79.01	7966.04	96.94
红沿河核电厂 1号机组	1118.79	65.79	60.94	5880.46	67.13
2号机组	1118.79	46.75	43.30	4178.62	74.86
宁德核电厂 1号机组	1089.00	54.09	50.47	4966.94	56.70
2号机组	1089.00	62.15	57.51	5107.07	98.62
阳江核电厂 1号机组	1086.00	72.44	67.93	6670.35	98.78
福清核电厂 1号机组	1089.00	10.33	9.61	948.58	99.96
方家山核电厂 1号机组	1089.00	4.20	3.96	385.67	99.92
合计	20305.58	1305.80	1226.84	7561.42	86.32

资料来源：中国核能行业协会

2014年我国共有5台核电机组投入商业运行，分别是阳江核电厂1号机组、宁德核电厂2号机组、红沿河核电厂2号机组、福清核电厂1号机组与方家山核电厂1号机组。至此，我国投入商业运行的核电机组共达22台，总装机容量为20305.58MWe，约占全国电力总装机容量的1.49%。

2014年中国核电生产指标统计表	年度	统计名称	2013年 (亿千瓦时)	2014年 (亿千瓦时)	同比增长		
发电量	1098.32	1305.80	18.89%	上网电量	1032.67	1226.84	18.80%

资料来源：中国核能行业协会

2014年，22台商业运行核电机组继续保持安全稳定运行，累计发电量比2013年增加了18.89%；累计上网电量为1226.84亿千瓦时，比2013年增加了18.80%。全年，各运行核电厂严格控制

机组的运行风险，继续保持安全、稳定运行，未发生国际核事件分级（INES）1级及以上的运行事件。各运行核电厂未发生较大及以上安全生产事件、环境事件、辐射污染事件，未发生火灾爆炸事故，未发生职业病危害事故。全年各运行核电厂放射性排出流的排放量均远低于国家标准限值。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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 核电经济及安全性分析

第一节 核电经济性

一、核电发电成本

二、核电外部经济性

第二节 国内核电经济性

一、已建核电工程投资情况

二、核电站成本深度剖析

三、上网电价分析

四、提高核电经济性的途径

第三节 核电安全性

一、安全性概述

二、核裂变材料

三、核反应类型

四、核反应堆型

五、核安全防御

六、核辐射的影响与防护

第二章 2013-2015年全球核电产业发展背景

第一节 2013-2015年全球核能反应堆

一、全球核电反应堆规模

二、核电反应堆类型特点分析

三、全球核电反应堆类型分析

四、主要国家核电投资规划

第二节 2013-2015年全球核能发电情况分析

一、全球核电发电量分析

二、各国核能发电能力情况

三、各国在建核反应堆情况

第三节 日本核泄露对全球核电的影响分析

第三章 2013-2015年中国核电运营动态分析

第一节 2013-2015年发电量分析

一、发电总量情况

二、核能的发电量

三、核电地位分析

第二节 现役核电站运营分析

一、大亚湾核电站

二、岭澳核电站

三、秦山第三核电站

四、田湾核电站

五、秦山核电站

第三节 中国核电价格机制分析

一、我国现行的核电价格制度

二、我国当前的核电价格水平

三、核电的成本及其形成特点

第四章 中国核电设备产业分析

第一节 核电设备概述

一、核电设备及其分类

二、核电设备制造业现状

三、核电设备制造订单情况

第二节 中国核电设备产业现状

一、核电设备制造产业链分析

二、核电站设备投资构成分析

三、核电设备制造业产能分析

四、核电设备制造业出口前景

五、核电设备制造业市场容量

第三节 中国核电关键设备行业发展与竞争状况

一、核电阀门

（一）核电阀门发展现状分析

（二）核电阀门购置费用情况

（三）核电阀门维修费用情况

（四）我国核电阀门需求规模

（五）核电阀门行业竞争格局

二、核岛设备

（一）中国核岛设备市场现状

（二）核岛设备市场竞争分析

（三）常规岛设备的市场竞争

（四）核岛建设工程项目情况

三、核电HVAC

（一）中国核电HVAC发展概况

（二）核电HVAC市场规模分析

（三）核电HVAC市场竞争格局

（四）核电HVAC项目建设情况

第四节 中国核电设备产业发展战略与目标

一、核电设备制造发展战略

二、核电设备生产行业前景

三、核电设备制造技术目标

第五章 "日本核泄露"对中国核电工业发展影响

第一节 "日本核泄露"事件回顾

第二节 "日本核泄露"对中国核电工业影响

一、中国核电变局

二、日本核事故对中国发展核电的影响

三、福岛核事故给我过带来的发展机遇

第三节 日本福岛核电核泄露危机启示及中国对策建议

第六章 2013-2015年中国核力发电行业数据监测分析

第一节 2013-2015年中国核力发电行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

四、销售规模增长分析

五、利润规模增长分析

第二节 2013-2015年中国核力发电行业结构分析

一、企业数量结构分析

二、资产规模结构分析

三、销售规模结构分析

第三节 2013-2015年中国核力发电行业产值分析

一、工业销售产值分析

二、出口交货值分析

第四节 2013-2015年中国核力发电行业成本费用分析

一、销售成本统计

二、费用统计

第五节 2013-2015年中国核力发电行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要运营指标分析

第七章 2013-2015年中国核电工业技术研究进展

第一节 中国核电技术的发展

一、我国核电技术发展概述

二、中国在建和拟建核电站技术类型

三、中国第三代核电技术应用情况

四、世界首座第四代核电站在山东开工

第二节 2013-2015年中国核电技术与国际交流

一、中日核电技术合作分析

二、中美核电技术合作分析

三、中法核电技术合作分析

四、中俄核电技术合作分析

第三节 2013-2015年中国核电技术研发动态

- 一、我国自主研发的核电机组进展
- 二、ACP1000核电技术进展
- 三、核电汽轮机阀门执行机构将国产化
- 四、核电装备研制领域取得突破性进展
- 五、中国快堆核电站发展分析
- 六、我国四代核电技术取得重大突破

第四节 中国核电技术自主化及未来趋势

- 一、中国核力发电技术发展安排分析
- 二、中国核电技术自主化进程加快
- 三、中国核电未来技术分三步走

第八章 2013-2015年中国核电建设规划分析

第一节 2013-2015年中国核电建设及规划

一、现役核反应堆

二、在建核反应堆 我国在建核电机组一览表									
核电机组	省份	装机容量 (GW)	技术堆型						
海阳1号	山东	1.25	AP1000 (PWR)	海阳2号	山东	1.25	AP1000 (PWR)	三门1号	
浙江	1.25	AP1000 (PWR)	三门2号	浙江	1.25	AP1000 (PWR)	昌江1号	海南	0.65
CNP650 (PWR)	昌江2号	海南	0.65	CNP650 (PWR)	方家山2号	浙江	1.08	CPR1000	
(PWR)	防城港1号	广西	1.08	CPR1000 (PWR)	防城港2号	广西	1.08	CPR1000	
(PWR)	红沿河3号	辽宁	1.119	CPR1000 (PWR)	红沿河4号	辽宁	1.119	CPR1000	
(PWR)	宁德3号	福建	1.089	CPR1000 (PWR)	宁德4号	福建	1.089	CPR1000 (PWR)	
)	阳江2号	广东	1.086	CPR1000 (PWR)	阳江3号	广东	1.086	CPR1000+ (PWR)	
阳江4号	广东	1.086	CPR1000+ (PWR)	阳江5号	广东	1.086	ACPR1000	阳江6号	广
东	1.086	ACPR1000	福清2号	福建	1.08	CPR1000 (PWR)	福清3号	福建	1.08
CPR1000 (PWR)	福清4号	福建	1.08	CPR1000 (PWR)	台山1号	广东	1.75	EPR	
(PWR)	台山2号	广东	1.75	EPR (PWR)	田湾3号	江苏	1.06	俄罗斯VVER-1000	
田湾4号	江苏	1.06	俄罗斯VVER-1000	石岛湾	山东	0.2	模块式高温气冷堆	合计	
28.446	资料来源：中国核能工业协会								

三、规划核反应堆

保障核电站的绝对安全成为核电政策变迁的关键要素。福岛事故后，我国核电新建、在建

项目一度中断，已拿到路条的田湾3-4号机组、阳江4号机组、福清4号机组旋即暂停建设。我国核电发展指导思想的变化轨迹清晰可见"十一五"之前，是"适度发展"；"十一五"时期变成了"积极发展"、"加快发展"；"十二五"规划的表述改成了"安全高效"，而现在则强调"安全第一"。我国核电发展指导思想和装机目标向着"安全第一"发展 资料来源：发改委、能源局

2014年底以来，核电"走出去"的政策不断催化。2014年11-12月，我国首个完全自主知识产权的三代核电技术落地福清3-4机组和防城港二期机组；李克强总理2014年出访，以高铁和核电为代表的中国高端装备成为总理公关的重点内容；2015年1月5日，总理走访广东电力设计研究院，提出电气设备走出国门；2015年1月15日中国核工业创建60周年之际，习近平主席和李克强总理作出重要指示，充分肯定我国核工业前景，并进一步强调要全面提升核工业竞争优势，推动核电装备"走出去"。日本福岛事故以来，我国核电政策变迁

时间	部门	简介
2011.03	国务院	国务院常务会议提出对核设施进行安全检查，并对所有在建项目进行安全审查，暂停所有新项目审批
2012.05	国务院	国务院常务会议通过《核安全规划》，提出核污染防治"安全第一、质量第一"
2012.10	国务院	《核安全与放射性污染防治"十二五"规划及2020年远景目标》提出要提高核电的本质安全度
2012.10	国务院	《核电安全规划(2011-2020年)》和《核电中长期发展规划(2011-2020年)》2020年运行装机容量目标下调至5800万千瓦，在建装机容量目标下调至3000万千瓦
2014.01	能源局	《2014能源工作指导意见》提出适时启动核电重点项目审批
2014.03	国务院	2014年政府工作报告中指出要提高非化石能源发电比重，开工一破水电核电项目
2014.04	国务院	总理在国家能源委会议提出要适时在东部沿海地区启动新的核电项目
2014.05	发改委	发改委提出力争2017年底在运和在建核电装机容量达8000万千瓦，新建项目从核电中长期发展规划中择优选取
2014.06	中共中央	主席在中央财经领导小组会议提出要在采取国际最高安全标准、确保安全的前提下，抓紧启动东部沿海地区新的核电项目建设
2014.09	能源局	能源局25日召开下一阶段核电项目评议会，核电最新审批思路是"成熟一个，核准一个"
2014.11	能源局	能源发展战略行动计划（2014-2020年）提出：适时在东部沿海地区启动新的核电项目建设，研究论证内陆核电建设。坚持引进消化吸收再创新，重点推进AP1000、CAP1400、高温气冷堆、快堆及后处理技术攻关。加快国内自主技术工程验证，重点建设大型先进压水堆、高温气冷堆重大专项示范工程。积极推进核电基础理论研究、核安全技术研究开发设计和工程建设，完善核燃料循环体系。积极推进核电"走出去"。
2014.11	能源局	能源局批复"华龙一号"落地福清二期5-6号机组
2014.12	发改委	国家能源局核电司司长刘宝华要采用国际最高的安全标准，确保安全，在这样的前提下启动沿海地区新的核电项目建设。发展核电有两个方面的需要。一是优化我国能源结构。目前全世界的核电占电能的比重大概是15%，中国核电占的比重还不到2%，远远低于全世界平均水平。二是促进核电发展，可以有效带动

国内的高端装备制造业发展 2014.12 能源局 能源局批复"华龙一号"落地防城港二期3-4号机组 2014.12 能源局 吴新雄在全国能源工作会议提出适时启动核电项目建设,形成今明两年启动核电重点项目建设的意见,已上报国务院批准同意 2015.01 总理 李克强总理走访广东电力设计研究院,提出"电气设备"走出国门,消化富余的产能 2015.01 能源局、核安全局等 国家核安全局、国家能源局和国防科工局联合发布《核安全文化政策声明》,这也是我国核电发展以来的首次推动全行业核安全文化培育与发展 2015.01 主席、总理 全面提升核工业竞争优势,推动核电装备"走出去",确保核安全万无一失,为把我国建成核工业强国而继续奋斗 2015.01 总理 总理在达沃斯论坛致辞中再次提及"核电等优势产业走出去" 资料来源:艾凯咨询网整理

我国核电行业走出"萧条期", "十三五"期间将集中释放装机潜力。我国核电站建设起步较晚,发展较为缓慢,至今占不到全国发电装机容量的3%,远低于世界17%的平均水平。我国核电发展历史仅有的几次高峰都伴随着核电装机容量的大幅提升。

2012年10月,国务院通过《核电安全规划(2011-2020年)》和《核电中长期发展规划(2011-2020年)》,将2020年运行核电装机容量目标设定为5800万千瓦,在建装机目标为3000万千瓦,目前我国在运和在建装机容量分别为2029万千瓦、2844万千瓦。

1) 要完成2020年在运5800万千瓦装机,还有近1000万千瓦装机必须在2020年前投运;2) 2020年在运和在建总装机容量目标的缺口约为3900万千瓦,可以预见2015-2020平均每年须至少开工6台机组才能完成2020年装机目标。在福島事故后,我国经历了三年的核电冰冻期,今年起将是核电项目审批和装机的高峰期。2015年我国装机高峰将至,行业拐点已现

资料来源:艾凯咨询网整理 2015年我国核电主要拟建项目

项目	机型	业主	台数	功率	设计寿命
荣成CAP1400示范项目1-2号机组	三代压水堆CAP1400	国核示范电站有限公司	2	280万千瓦	60年
红沿河核电厂二期项目5-6号机组	二代改进型压水堆CPR1000改进技术/AP1000	辽宁红沿河核电有限公司	2	223.76万千瓦	60年
三门核电厂二期项目	三代压水堆AP1000	中核集团三门核电有限公司	2	250万千瓦	60年
海阳核电厂二期项目	三代压水堆AP1000	中电投山东核电有限公司	2	250万千瓦	60年
徐大堡核电厂一期项目	三代压水堆AP1000	中核集团徐大堡核电有限公司	2	250万千瓦	60年
陆丰核电厂一期项目	三代压水堆AP1000	中广核陆丰核电有限公司	2	250万千瓦	60年
福清核电厂三期项目 华龙一号	中核集团福清核电有限公司	2	----	60年	

资料来源:艾凯咨询网整理

第二节 2013-2015年中国核电拟在建项目进展

一、昌江核电站

二、方家山核电

三、阳江核电站

四、福建福清核电站

五、宁德核电站

第三节 2013-2015年国内核电项目技术选择

一、现役核电技术

二、在建项目技术

三、规划项目技术

第九章 2013-2015年中国核电政策规划及技术分析

第一节 2013-2015年国内核电规划分析

一、新能源产业政策

二、核电中长期规划

三、核电技术发展思路

四、核电建设地域布局

五、核电体制走向分析

第二节 2013-2015年国内核电技术实力分析

一、第三代核电技术应用情况

二、第四代核电技术研究进展

第三节 2013-2015年高温气冷堆核电站分析

一、高温气冷堆发电技术特点

二、高温气冷堆技术发展现状

三、商业推广的现实意义

四、高温气冷堆的商业化前景分析

五、我国高温气冷堆商业化示范工程建设

第十章 2013-2015年中国核电运营盈利及竞争分析

第一节 2013-2015年中国核电运营投资分析

一、核电投资盈利性分析

二、行业财务状况综合评价

三、核电站投资回报剖析

第二节 中国核工业建设集团

一、集团简介

二、中核能源与中电投签署工程建设总承包联合体协议

三、中国核建与齐齐哈尔市签订污水项目投资合作协议

四、中国核建与上海浦东发展银行签署战略合作协议

五、中国核工业建设集团拟发行超短融资券

第三节 中国广东核电集团

一、集团简介

二、中广核与白俄罗斯州政府签署合作协议

三、中广核签约承建中海油放射源库建设项目

四、中科华核电技术与中船重工签订研发协议

第四节 中国电力投资集团

一、集团简介

二、中电投集团与广东省人民政府签署合作协议

三、中电投集团与美国铝业签署铝加工合资协议

四、中电投集团与农行签署战略合作协议

第十一章 2016-2022年中国核电产业发展前景预测分析

第一节 2016-2022年世界核电工业前景分析

一、世界核电设备能力和发电量预测

二、世界核电发展的趋势与方向

三、2030年全球核电能源比例预测

第二节 2016-2022年中国核电产业未来前景

一、《核电中长期发展规划》调整发布

二、中国核电发展的未来潜力巨大

三、中国核力发电行业预测分析

第三节 2016-2022年中国核电技术发展趋势前瞻

一、世界核电技术发展的八个趋势

二、中国核电技术发展趋势分析

第十二章 2016-2022年中国核电产业投资动态及前景展望

第一节 2013-2015年国外核电投资动态

一、美国实施核电复兴投资计划

二、英国投巨资发展核电

三、印度核电项目获俄贷款

四、巴西2030年前再建设 4 座核电站

第二节 国内核电投资现状

一、阳江核电一、二、三、四号机组总投资212亿

二、海南昌江核电完成百亿投资

三、核电企业上市融资情况

第三节 2016-2022年中国核电投资控制工作分析

一、核电投资控制概述

二、核电投资控制工作的内容分析

三、核电建设项目各个阶段的投资控制程序

第四节 2016-2022年中国核电投资前景展望

一、发改委规划未来核电投资新局势

二、中国核电投资前景分析

三、中国核电投资资金计划

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：核电行业产业链

图表：2011-2015年年我国核电行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国核电行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年年我国核电行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年年我国核电行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年年我国核电行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年年我国核电行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年年我国核电行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年年我国核电行业费用使用统计图

图表：2011-2015年年我国核电行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年年我国核电行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业……

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年核电行业市场供给

图表：2011-2015年核电行业市场需求

图表：2011-2015年核电行业市场规模

图表：核电所属行业生命周期判断

图表：核电所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国核电行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国核电行业供给预测

图表：2016-2022年中国核电行业需求预测

图表：2016-2022年中国核电行业价格指数预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/277109.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。