



艾凯咨询
ICAN Consulting

2009-2013年中国核电行业市场 深度调查及发展预测咨询报告

一、调研说明

《2009-2013年中国核电行业市场深度调查及发展预测咨询报告》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/35270.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

核力发电指利用核反应堆中重核裂变所释放出的热能转换成电能的生产活动。自1951年12月美国实验增殖堆1号（EBR-1）首次利用核能发电，1954年6月苏联第一座核电厂首次向电网送电，到现在已有近50年的历史，大致经过了验证示范、高速发展和滞缓发展三个阶段。现在处于复苏之前的过渡阶段。

目前全世界有201家核电厂，共有442座正在运作的核反应堆机组，分布在31个国家。其中，排在前三位的美国、法国、日本就分别拥有104、58和55座反应堆机组，占了全球反应堆机组总数的半壁江山。近年来，化石能源价格不断攀升，而且世界能源需求不断增长，温室气体减排呼声日益增高，核电将在未来的能源格局中占据重要地位已成为全球各国的共识。从现在到2030年，全球将会新建100到300座核电反应堆，亚洲、非洲和南美洲都将是国际核电市场的新热点。

截至2007年底为止，我国大陆共已建成6座核电站，拥有11台机组，装机容量885万千瓦，分别位于江苏、浙江、广东三个东南沿海省份。2008年年初中国南方各省发生大面积、长时间冰雪灾害，造成广大地区长时间断电，带来严重后果。为防止类似情况发生，除提高电网本身抗灾能力外，还必须在各个地区都建有紧急情况下不依赖于燃料运输的支撑电站，核电站即是一种重要选择。

为应对国际金融危机的影响，2008年将有一批包括核电站、天然气管道工程、电网在内的能源基础设施项目开工建设。这些项目包括福建福清、浙江方家山、广东阳江共10台百万千瓦核电站。

机构发布《2009-2013年中国核电行业市场深度调查及发展预测咨询报告》主要依据国家统计局、国务院发展研究中心、商务部、发改委、国家信息中心、机构数据库、相关行业协会、国内外相关报刊杂志的基础信息以及核电专业研究单位等公布和提供的大量资料。分析了中国核电基本情况及上下游发展概况，分析国内外核电业的发展，介绍了核电的技术及装备发展情况，紧接着介绍了重点核电企业的运营及重点核电站发展情况，并对核电行业做了投资及未来发展趋势分析。是核电企业、科研单位准确了解核电行业发展动态，把握市场机会，作出正确的企业定位和明确企业发展方向的重要决策资料。

【 目录 】

第一章 核电及其发展介绍	21
1.1 核电概论	21
1.1.1 核电的特点	21
1.1.2 核电相对于传统电力的优势	22
1.1.3 核电的安全性问题	27
1.2 核电的发展历程	29
1.2.1 实验示范阶段	29
1.2.2 高速发展阶段	30
1.2.3 滞缓发展阶段	30
1.3 核反应堆与核电站	31
1.3.1 核反应堆介绍	31
1.3.2 核电站类型介绍	35
1.3.3 核电站的优点	38
1.3.4 核电站的缺点	38
1.3.5 核电站的结构	39
第二章 2007-2008年中国电力行业发展分析	41
2.1 2007-2008年中国电力行业发展环境	41
2.1.1 2007年中国能源供给与消费情况	41
2.1.2 2007-2008年中国煤炭供给分析	43
2.1.3 2007-2008年电力行业政策环境	46
2.2 中国电力工业的发展现状	59
2.2.1 电力工业对国民经济和社会发展的贡献	59
2.2.2 电力规划保障促进电力工业发展	59
2.2.3 中国电力工业发展取得成就	66
2.3 2008年中国电力行业运行情况	71
2.3.1 2008年1-11月电力行业运行情况	71
2.3.2 2008年1-11月电力生产与消费情况	73
2.3.3 2008年1-11月电力固定资产投资情况	74

2.4	2001-2008年中国发电量数据分析	75
2.4.1	2007年世界发电量分析	75
2.4.2	2008年中国发电量总体情况	78
2.4.3	2007-2008年中国发电量区域分析	80
2.4.4	2008年主要省市发电量状况	83
2.5	2008年中国电力市场分析	109
2.5.1	电力市场基本特征分析	109
2.5.2	电力市场运营模式与市场结构	110
2.5.3	中国电力市场现行形式与特点	115
2.5.4	2008年前三季度电力市场交易量分析	119
2.6	电力行业发展存在的问题及对策	120
2.6.1	中国电力工业重点应对八大问题	120
2.6.2	电力结构不合理矛盾依然突出	121
2.6.3	电力行业信息化困局有待突破	122
2.6.4	电力行业须走与现实资源相协调的道路	123
2.6.5	解决当前电力工业存在问题的五大措施	127
2.7	电力行业的发展趋势分析	129
2.7.1	清洁环保高效低耗成电力行业发展方向	129
2.7.2	“十一五”电力工业要优化结构和布局	130
2.7.3	中国电力工业的发展前景与展望	131

第三章 核电原料分析 134

3.1	铀概述	134
3.1.1	铀元素的性质	134
3.1.2	铀的同位素	134
3.1.3	铀金属的应用	134
3.1.4	铀燃料的开采提纯	134
3.1.5	废燃料的后处理	135
3.2	铀矿资源状况	136
3.2.1	世界铀资源的储量分布	136
3.2.2	中国铀矿的分布	140
3.2.3	中国铀资源的开发利用	143

- 3.3 国际铀资源开发动态 146
 - 3.3.1 全球铀资源开发量增长 146
 - 3.3.2 亚太地区 152
 - 3.3.3 前苏联地区 152
 - 3.3.4 非洲地区 153
 - 3.3.5 欧洲地区 154
 - 3.3.6 美国 154
 - 3.3.7 加拿大 159
 - 3.3.8 俄罗斯 163
 - 3.3.9 澳大利亚 165
 - 3.3.10 哈萨克斯坦 170
 - 3.3.11 巴西 174
 - 3.3.12 印度 176
- 3.4 中国核燃料产业市场动态 177
 - 3.4.1 中国本地核燃料行业大发展 177
 - 3.4.2 积极开拓海外铀资源市场 177
 - 3.4.3 建立天然铀战略储备 179
 - 3.4.4 中国欲成为加拿大核燃料长期购买商 180
 - 3.4.5 中国开始向澳洲购买核燃料 181

第四章 世界核电产业发展分析 182

- 4.1 世界核电产业概况 182
 - 4.1.1 世界核电行业发展环境分析 182
 - 4.1.2 能源紧张唤醒世界核电市场 191
 - 4.1.3 2007年世界核能应用现状分析 192
 - 4.1.4 2008年世界核电站建设态势分析 196
 - 4.1.5 全球新建核电机组的现状 199
 - 4.1.6 全球核电建设迈入新时期 205
- 4.2 美国核电发展情况 206
 - 4.2.1 美国核电工业现状分析 206
 - 4.2.2 美国加快实施核电工业发展计划 219
 - 4.2.3 2007年美国核电发电量分析 220

4.2.4	美国开始重启核电项目建设	222
4.2.5	美国加州居民支持政府发展核电	225
4.2.6	美国核电复兴的主要原因分析	226
4.3	法国核电发展情况	226
4.3.1	法国核电工业的概况	226
4.3.2	2007年法国核电发电量分析	228
4.3.3	法国核电发展迅速的原因分析	228
4.3.4	法国电力公司积极扩张核电产业	233
4.3.5	法国进一步推动核电建设	234
4.4	日本核电发展情况	236
4.4.1	日本核电的发展回顾	236
4.4.2	2007年日本核电发电量分析	237
4.4.3	日本企业成为全球核电市场霸主	237
4.4.4	2030年日本核电上升到三成	238
4.5	俄罗斯核电发展情况	239
4.5.1	俄罗斯核工业发展现状	239
4.5.2	俄罗斯加快核电发展战略	240
4.5.3	2007年俄罗斯核电发电量分析	242
4.5.4	2010年前俄核电机组总数将增加	242
4.5.5	2020年俄罗斯将大幅提高核电比重	243
4.6	其它国家核电发展情况	243
4.6.1	欧盟	243
4.6.2	德国	244
4.6.3	韩国	244
4.6.4	印度	245
4.6.5	南非	245
4.6.6	巴西	246
4.6.7	非洲	246
4.6.8	意大利	248
4.6.9	罗马尼亚	248

5.1	2007-2008年中国核电行业发展概况	250
5.2	2003-2008年中国核电总体运行情况	253
5.2.1	2003-2008年中国核电行业运行基本情况统计	253
5.2.2	2003-2008年中国核电行业市场规模分析	255
5.2.3	2003-2008年中国核电行业产销规模情况	257
5.2.4	2003-2008年中国核电行业获利能力情况	260
5.2.5	2003-2008年核电行业资产规模分析	262
5.2.6	2003-2008年中国核电行业成本费用结构分析	265
5.3	2003-2008年中国核电行业盈利能力分析	267
5.3.1	2003-2008年中国核电行业成本费用利润率分析	267
5.3.2	2003-2008年中国核电行业销售毛利率分析	268
5.3.3	2003-2008年中国核电行业销售利润率分析	269
5.3.4	2003-2008年中国核电行业资产利润率分析	269
5.4	2003-2008年中国核电行业偿债能力分析	270
5.5	2003-2008年核电行业资产营运能力分析	271
5.6	2003-2008年中国核电行业产销能力分析	273
5.6.1	2008年中国核电业投入-产出分析	273
5.6.2	2008年中国核电行业成本占收入的比重	274
5.6.3	2008年中国核电行业销售费用占收入的比重	274
5.6.4	2008年中国核电行业人均销售率	274
5.7	2003-2008年中国核电行业融资能力分析	275

第六章 2007-2008年中国核电产业分析 277

6.1	中国核电产业概述	277
6.1.1	中国核电产业发展历程	277
6.1.2	中国核电工业体系基本建成	278
6.1.3	中国核电行业发展进入新阶段	278
6.1.4	中国核电产业发展与标准化建设	279
6.1.5	中国发展核电的必要性与重要性	286
6.1.6	中国核电具有规模化发展的条件	288
6.2	中国核电产业现状解析	292
6.2.1	中国核电发展现状概况	292

6.2.2	2007年中国核电机组运行情况	294
6.2.3	中国大力推进内陆核电站建设	295
6.3	2001-2008年中国核电发电量数据分析	295
6.3.1	2008年中国核电发电量总体情况	295
6.3.2	2007-2008年中国核电发电量区域分析	297
6.3.3	2008年广东省核电发电量统计	298
6.3.4	2008年浙江省核电发电量统计	299
6.3.5	2008年江苏省核电发电量统计	301
6.4	核电行业竞争格局分析	302
6.4.1	核电资产集中度现状	302
6.4.2	核电行业地缘经济研究	303
6.4.3	核电企业核心竞争力比较研究	304
6.4.4	核电行业竞争格局发展趋势	305
6.5	核电电价特性分析	305
6.5.1	电价对核电的影响	305
6.5.2	提高核电经济性和电价承受能力	305
6.6	核电发展的政策动态	307
6.6.1	行政审批及行业准入政策	307
6.6.2	中国将以核电应对能源危机	308
6.6.3	中国高层对核电表现出积极态度	308
6.6.4	中国核电工业发展从适度到推进	309
6.6.5	中国“十一五”规划中的核电计划	310
6.6.6	新能源规划装机容量规划	311
6.6.7	中国核电发展向着自主化的目标迈进	311
6.6.8	2008年起核电企业可享增值税退税	315
6.7	中国主要地区核电发展分析	316
6.7.1	2008年广东核电发展情况	316
6.7.2	江苏省田湾崛起中国重要核能源基地	318
6.7.3	2008年海南核电发展情况	319
6.7.4	福建省核电发展分析	321

第七章	中国核电产业的问题与对策思考	332
-----	----------------	-----

7.1 中国核电产业面临的形势	332
7.1.1 中国核电战略开始走向积极	332
7.1.2 中国核电工业发展进入黄金时代	332
7.1.3 2008年四万亿投资拉动核电产业快速发展	334
7.2 中国核电产业自主化问题	337
7.2.1 核电产业的自主化进展与成绩	337
7.2.2 中广核集团探索核电自主化道路	338
7.2.3 中国核电加快自主化发展进程	339
7.2.4 中国核电自主化发展思路分析	346
7.3 中国核电产业发展面临的问题	347
7.3.1 中国核电产业发展中存在的问题	347
7.3.2 中国核电人才培养存在的问题	348
7.3.3 中国核电产业链存在整合障碍	350
7.3.4 核技术尚不能达到国际先进水平	351
7.3.5 铀矿资源不能满足未来核电需求	352
7.4 中国核电产业发展的对策与建议	352
7.4.1 促进中国核电持续发展的基本思路	352
7.4.2 加快核电人才的培养的对策分析	355
7.4.3 促进核电发展的保障措施和政策	356
第八章 中国核电工业技术发展分析	359
8.1 世界核电技术发展分析	359
8.1.1 核电技术发展历程概况	359
8.1.2 第一代核能发电机组	359
8.1.3 第二代核能发电机组	360
8.1.4 第三代核能发电机组	362
8.1.5 第四代核能发电系统	364
8.1.6 核电技术堆型比较分析	365
8.2 中国核电技术的发展	367
8.2.1 中国开展新一代核电技术研发	367
8.2.2 中国核电发展技术路线的探讨	368
8.2.3 核电建设二代技术应用空间巨大	370

8.2.4	中国第三代核电技术自主化路线	372
8.3	中国核电技术与国际交流	373
8.3.1	中国引进美国核电AP1000技术	373
8.3.2	中法签订80亿欧元核电技术合作协议	374
8.3.3	日本企业向中国推销核电技术	374
8.4	2007-2008年中国核电技术研发动态	375
8.4.1	大容量核电气轮机制造技术取得进展	375
8.4.2	2008年川仪打破国外核电控制技术的封锁	375
8.4.3	2008年秦山核电二期扩建工程获重大技术突破	376
8.4.4	2008年第三代核电燃料元件自主化制造全面启动	376
8.4.5	首座高温气冷堆核电示范工程进入实质建设阶段	377
8.4.6	2008年上海电气核电核岛关键设备制造技术达到国际先进水平	377
8.5	核电技术发展趋势前瞻	378
8.5.1	国际核电技术发展的动向	378
8.5.2	世界核电技术发展的趋势分析	381
8.5.3	全球第三代核电机组发展趋势	383
8.5.4	世界第四代核能系统的开发进程	388
8.5.5	国际可控热核聚变堆的未来展望	392
8.5.6	世界核技术发展对我国的启示	394
第九章	中国核电设备产业发展情况	396
9.1	中国核电设备产业现状	396
9.1.1	中国核电设备产业发展概况	396
9.1.2	中国已基本具备核电设备制造能力	396
9.1.3	2008年中央投资8亿将用于风核电设备改造	398
9.1.4	2008年核电设备制造业受益投资力度加大	398
9.2	核电设备国产化进程分析	399
9.2.1	中国四大类核电设备急需国产化	399
9.2.2	上海加快推进核电设备国产化步伐	400
9.2.3	AP1000 主要核岛设备国产化情况	400
9.2.4	中国核电装备国产化步伐加快	403
9.2.5	核电重型装备国产化获重大突破	404

9.3 中国核电设备市场现状	405
9.3.1 中国核电设备市场容量分析	405
9.3.2 中国核电设备市场竞争现状	406
9.3.3 中国核电设备市场竞争结构	406
9.3.4 国内核电设备市场前景广阔	408
9.4 2008年国内核电设备企业动态	410
9.4.1 2008年中国一重集团获核电设备大单	410
9.4.2 2008年哈电实现核电设备自主重大进展	411
9.4.3 2008年首家AP1000核电设备工厂海阳投产	411
9.4.4 2008年上海电气核电设备有限公司订单已达100亿	412
9.4.5 中核集团与东方电气签订50亿核电设备合同	412
9.5 2008年国内外核电设备的竞争与合作	412
9.5.1 韩日企业联手扩展核电设备市场	412
9.5.2 中法核电设备合资企业落户北京	413
9.5.3 核电设备巨头阿海珐布局中国市场	413
9.5.4 三菱重工大型核电设备进入欧洲市场	414
9.6 中国核电设备制造业面临机遇与前景	415
9.6.1 中国核电设备市场酝酿巨大契机	415
9.6.2 核电设备市场应鼓励民间资本进入	416
9.6.3 2005-2020年核电设备国产化目标规划	416
9.6.4 中国核电设备国产化采取的措施及建议	417

第十章 中国核电重点企业发展分析 418

10.1 中国核工业集团公司	418
10.1.1 企业概况	418
10.1.2 中核集团公司经营范围	418
10.1.3 中核集团公司产业情况	418
10.1.4 中核集团公司成员单位	419
10.1.5 中核集团公司发展前景	420
10.2 中国广东核电集团	420
10.2.1 集团简介	420
10.2.2 中广核公司组织结构	421

10.2.3	中广核集团产业情况	422
10.2.4	中广核集团核心业务	423
10.2.5	中广核集团发展前景	423
10.3	中国电力投资集团	424
10.3.1	集团简介	424
10.3.2	中电投集团组织结构	424
10.3.3	中电投集团经营范围	426
10.3.4	2007年中电投集团经营情况	426
10.3.5	企业发展策略分析	427
10.3.6	中电投集团发展前景	428
10.4	大亚湾核电运营管理有限责任公司(DNMC)	429
10.4.1	大亚湾核电(DNMC)企业基本情况	429
10.4.2	DNMC组织机构	431
10.4.3	2007年经营业绩回顾	431
10.5	广东核电合营有限公司	434
10.5.1	广东核电企业基本情况	434
10.5.2	2007年企业偿债能力分析	434
10.5.3	2007年企业盈利能力分析	435
10.5.4	2007年企业成本费用分析	436
10.6	岭澳核电有限公司	437
10.6.1	岭澳核电企业基本情况	437
10.6.2	2007年企业偿债能力分析	437
10.6.3	2007年企业盈利能力分析	438
10.6.4	2007年企业成本费用分析	439
10.7	核电秦山联营有限公司	440
10.7.1	企业基本情况	440
10.7.2	2007年企业偿债能力分析	441
10.7.3	2007年企业盈利能力分析	442
10.7.4	2007年企业成本费用分析	443
10.8	秦山核电公司	444
10.8.1	企业基本情况	444
10.8.2	2007年企业偿债能力分析	445

10.8.3	2007年企业盈利能力分析	446
10.8.4	2007年企业成本费用分析	447
10.9	秦山第三核电有限公司	448
10.9.1	企业基本情况	448
10.9.2	2007年企业偿债能力分析	449
10.9.3	2007年企业盈利能力分析	450
10.9.4	2007年企业成本费用分析	451
10.9.5	企业未来发展策略分析	452
10.10	江苏核电有限公司	453
10.10.1	企业基本情况	453
10.10.2	2007年企业偿债能力分析	453
10.10.3	2007年企业盈利能力分析	454
10.10.4	2007年企业成本费用分析	455
10.11	其它核电企业	456
10.11.1	阳江核电有限公司	456
10.11.2	中国国电集团公司	457
10.11.3	中国华电集团公司	457
10.11.4	大唐国际发电股份有限公司	458
10.11.5	中国华能集团公司	458
10.11.6	中国核工业建设集团公司	459
10.11.7	浙江能源集团有限公司	460
10.11.8	申能(集团)有限公司	460
10.11.9	江苏省国信资产管理集团有限公司	461
10.11.10	安徽省能源集团有限公司	461
10.11.11	山东国际信托投资有限公司	462
10.11.12	大连市建设投资公司	462
10.11.13	烟台市电力开发有限公司	463
10.12	核电建设工程竞争企业	463
10.12.1	中国核工业第二三建设公司	464
10.12.2	中国核工业第二二建设公司	465
10.12.3	中国核工业第五建设公司	465
10.12.4	中国核工业中原建设公司	465

10.12.5 浙江省火电建设公司 466

第十一章 中国重点核电站项目介绍 467

11.1 已建核电站项目 467

11.1.1 广东大亚湾核电站 467

11.1.2 广东岭澳一期核电站 468

11.1.3 浙江秦山核电站 469

11.1.4 浙江秦山二期核电站 470

11.1.5 浙江秦山三期（重水堆）核电站 471

11.1.6 江苏田湾核电站 471

11.2 在建核电机组 472

11.2.1 岭澳核电站二期 472

11.2.2 阳江核电站一期 473

11.2.3 台山核电站 473

11.2.4 辽宁红沿河核电站一期 474

11.2.5 福建宁德核电站 474

11.2.6 浙江三门核电站一期 475

11.2.7 秦山核电站二期扩建 475

11.2.8 福建福清核电站 477

11.2.9 山东石岛湾核电站 477

11.2.10 秦山核电站方家山扩建工程 478

11.2.11 山东海阳核电站 478

11.3 拟建核电机组 479

11.3.1 芜湖核电站 479

11.3.2 防城港核电站一期 479

11.3.3 海南昌江核电站 480

11.3.4 江西彭泽核电 480

11.3.5 广东陆丰核电项目 481

11.3.6 湖北咸宁大畈核电站 481

11.3.7 湖南桃花江核电站 482

11.3.8 四川三坝核电站 484

11.3.9 河南南阳核电站 484

- 11.3.10 辽宁徐大堡核电站 485
- 11.3.11 浙西核电站 485
- 11.3.12 重庆涪陵核电站 485
- 11.3.13 辽宁东港核电站 486
- 11.3.14 广东海丰核电站 486
- 11.3.15 其它拟建核电项目 486

第十二章 国内外核电产业投资分析 492

- 12.1 国外核电投资动态 492
 - 12.1.1 未来15年年俄核电投资需求巨大 492
 - 12.1.2 2008年乌拉圭计划投资核能开发 492
 - 12.1.3 2022年前韩国将再建4座核电站 493
 - 12.1.4 波兰为减少碳排放将建设核电厂 493
 - 12.1.5 德国E.ON集团将在英国建核电厂 494
- 12.2 国内核电投资情况 494
 - 12.2.1 核电投资规模扩大需突破多重障碍 494
 - 12.2.2 民资外资或可参股中国核电建设 495
 - 12.2.3 中国核电投融资方式分析 497
- 12.3 核电投资热点-内陆核电站 497
 - 12.3.1 核电建设内陆-沿海之争 497
 - 12.3.2 内陆核电计划逐步抬头 498
 - 12.3.3 内陆核电计划终于启动 498
 - 12.3.4 内陆核电建设可行性分析 499
 - 12.3.5 内陆核电破冰需时间验证 499
- 12.4 核电项目工程投资分析 500
 - 12.4.1 中国已建核电工程投资概况 500
 - 12.4.2 M310 技术工程投资概算及构成 502
 - 12.4.3 AP1000技术工程投资估算及趋势 502
 - 12.4.4 核电项目财务评价分析 504
 - 12.4.5 核电项目经营风险控制 505
- 12.5 中国核电产业投资机会与策略 506
 - 12.5.1 中国核电行业发展面临主要风险 506

12.5.2 未来中国核电建设投资4500亿元 506

12.5.3 中国核电产业投资策略分析 507

第十三章 核电产业发展前景分析 509

13.1 世界核电工业前景预测 509

13.1.1 2010年非经合组织国家核电预测 509

13.1.1 2010-2030年世界核电装机容量预测 509

13.1.2 2010-2030年世界核电发电量预测 510

13.1.4 印度未来核电市场空间价值预测 511

13.2 中国核电产业未来前景 511

13.2.1 “十一五”核电产业主要任务分析 511

13.2.2 中国核电发展三步走的规划设想 513

13.2.3 核电发展的指导思想、方针和目标 514

13.2.4 2005-2020年中国核电装机容量预测 515

13.2.5 2025年中国将成最大的核电市场 516

13.2.6 中国大力推进内陆核电站建设 517

附：报告说明 518

图表目录

图表 1 各种工作岗位受辐射程度 21

图表 2 核电与燃煤发电外部成本比较 22

图表 3 各种发电方式成本研究比较 22

图表 4 各种类型发电方式成本比较 23

图表 5 各种类型发电方式成本构成比例 23

图表 6 各种发电方式中碳排放标准 24

图表 7 发电排碳有无核电比较 24

图表 8 近年来美国核电成本构成变化趋势 25

图表 9 目前在建核电站上网电价与当地火电上网电价比较 25

图表 10 核电发电原理示意图 35

图表 11 压水堆核电反应原理示意图 35

图表 12 沸水堆核电反应原理示意图 36

图表 13 1991-2007年中国能源生产总量和构成统计 40

图表 14	2000-2007年中国能源生产总量趋势图	41
图表 15	1991-2007年中国能源消费总量和构成统计	41
图表 16	2000年-2007年中国能源消费总量趋势图	42
图表 17	2007年中国能源消费总量构成情况	42
图表 18	2002-2008年中国原煤产量统计	43
图表 19	2001-2008年中国原煤产量趋势图	43
图表 20	2008年中国原煤产量月度统计	43
图表 21	各区域煤炭消费比例及主要海运通道	44
图表 22	2007年中国电力行业的政策思路	45
图表 23	2005年末中国发电装机容量构成情况	66
图表 24	“十五”时期全社会电力消费情况	67
图表 25	“十五”时期电力消费弹性系数	67
图表 26	“十五”时期各产业用电量情况	68
图表 27	2008年1-11月全国跨区域送电及电力进出口情况	71
图表 28	2008年1-11月电力行业主要技术经济指标完成情况	72
图表 29	2008年1-11月份各产业用电量及增长趋势	73
图表 30	2008年1-11月中国电力消费结构图	73
图表 31	2008年1-11月电力固定资产投资及增长统计	74
图表 32	2002-2007年世界发电量统计表	74
图表 33	2001-2008年中国发电量统计及增长情况	77
图表 34	2001-2008年中国发电量增长趋势图	77
图表 35	2008年中国发电量月度数据统计	78
图表 36	2007年中国发电量月度数据统计	78
图表 37	2004-2008年中国发电量构成情况	79
图表 38	2007年中国发电量构成图	79
图表 39	2008年1-10中国发电量构成图	79
图表 40	2008年中国各大区发电量情况	80
图表 41	2008年中国各省区发电量排名情况	80
图表 42	2007年中国各省区发电量排名情况	81
图表 43	2001-2008年北京市发电量统计及增长情况	82
图表 44	2008年北京市发电量月度数据统计	83
图表 45	2001-2008年天津市发电量统计及增长情况	83

图表 46	2008年天津市发电量月度数据统计	83
图表 47	2001-2008年河北省发电量统计及增长情况	84
图表 48	2008年河北省发电量月度数据统计	84
图表 49	2001-2008年山西省发电量统计及增长情况	85
图表 50	2008年山西省发电量月度数据统计	85
图表 51	2001-2008年内蒙古发电量统计及增长情况	86
图表 52	2008年内蒙古发电量月度数据统计	86
图表 53	2001-2008年辽宁省发电量统计及增长情况	87
图表 54	2008年辽宁省发电量月度数据统计	87
图表 55	2001-2008年吉林省发电量统计及增长情况	87
图表 56	2008年吉林省发电量月度数据统计	88
图表 57	2001-2008年黑龙江省发电量统计及增长情况	88
图表 58	2008年黑龙江省发电量月度数据统计	89
图表 59	2001-2008年上海市发电量统计及增长情况	89
图表 60	2008年上海市发电量月度数据统计	89
图表 61	2001-2008年江苏省发电量统计及增长情况	90
图表 62	2008年江苏省发电量月度数据统计	90
图表 63	2001-2008年浙江省发电量统计及增长情况	91
图表 64	2008年浙江省发电量月度数据统计	91
图表 65	2001-2008年安徽省发电量统计及增长情况	92
图表 66	2008年安徽省发电量月度数据统计	92
图表 67	2001-2008年福建省发电量统计及增长情况	92
图表 68	2008年福建省发电量月度数据统计	93
图表 69	2001-2008年江西省发电量统计及增长情况	93
图表 70	2008年江西省发电量月度数据统计	94
图表 71	2001-2008年山东省发电量统计及增长情况	94
图表 72	2008年山东省发电量月度数据统计	94
图表 73	2001-2008年河南省发电量统计及增长情况	95
图表 74	2008年河南省发电量月度数据统计	95
图表 75	2001-2008年湖北省发电量统计及增长情况	96
图表 76	2008年湖北省发电量月度数据统计	96
图表 77	2001-2008年湖南省发电量统计及增长情况	97

图表 78	2008年湖南省发电量月度数据统计	97
图表 79	2001-2008年广东省发电量统计及增长情况	97
图表 80	2008年广东省发电量月度数据统计	98
图表 81	2001-2008年广西区发电量统计及增长情况	98
图表 82	2008年广西区发电量月度数据统计	99
图表 83	2001-2008年海南省发电量统计及增长情况	99
图表 84	2008年海南省发电量月度数据统计	99
图表 85	2001-2008年重庆市发电量统计及增长情况	100
图表 86	2008年重庆市发电量月度数据统计	100
图表 87	2001-2008年四川省发电量统计及增长情况	101
图表 88	2008年四川省发电量月度数据统计	101
图表 89	2001-2008年贵州省发电量统计及增长情况	102
图表 90	2008年贵州省发电量月度数据统计	102
图表 91	2001-2008年云南省发电量统计及增长情况	102
图表 92	2008年云南省发电量月度数据统计	103
图表 93	2004-2008年西藏区发电量统计及增长情况	103
图表 94	2008年西藏区发电量月度数据统计	104
图表 95	2001-2008年陕西省发电量统计及增长情况	104
图表 96	2008年陕西省发电量月度数据统计	104
图表 97	2001-2008年甘肃省发电量统计及增长情况	105
图表 98	2008年甘肃省发电量月度数据统计	105
图表 99	2001-2008年青海省发电量统计及增长情况	106
图表 100	2008年青海省发电量月度数据统计	106
图表 101	2001-2008年宁夏区发电量统计及增长情况	107
图表 102	2008年宁夏区发电量月度数据统计	107
图表 103	2001-2008年新疆区发电量统计及增长情况	107
图表 104	2008年新疆区发电量月度数据统计	108
图表 105	“准四段式”电力市场结构基本框架图	113
图表 106	中国各级电力市场的关系	115
图表 107	核燃料循环示意图	135
图表 108	2007年世界可靠铀资源量情况	136
图表 109	世界铀资源的国家分布图	138

图表 110 2006年两类国家累计铀开采量 139

图表 111 世界主要国家铀资源量情况 139

图表 112 中国铀矿分布 141

图表 113 2003-2007年中国铀产量趋势图 142

图表 114 2004-2007年中国铀勘业经济指标情况 144

图表 115 2003-2008年中国铀或钍矿砂及其精矿进口数量情况 145

图表 116 2003-2008年中国铀或钍矿砂及其精矿进口金额情况 145

图表 117 2007年世界各国铀生产能力统计 146

图表 118 2003-2007年世界铀矿山产量增长趋势图 146

图表 119 2003-2007年世界铀矿山产量统计表 147

图表 120 2007年世界主要铀生产矿山产量情况 148

图表 121 2008-2012年世界铀矿生产量预测 149

图表 122 2003-2012年世界铀矿生产量增长趋势图 149

图表 123 2007年全世界核反应堆对铀的年需求量情况 150

图表 124 2003-2007年美国铀产量趋势图 154

图表 125 美国ISL矿山生产概况 155

图表 126 2007年美国电力生产构成 156

图表 127 2003-2007年美国民用核电反应堆购铀情况 156

图表 128 加拿大主要矿山资源概况 159

图表 129 2000-2007年加拿大铀矿山产量统计 160

图表 130 加拿大核电现状 161

图表 131 2003-2007年俄罗斯铀产量趋势图 163

图表 132 澳大利亚铀矿资源分布图 164

图表 133 澳大利亚主要矿山和预计矿山储量与资源概况 165

图表 134 澳大利亚已关闭的铀矿山概况 166

图表 135 2003-2007年澳大利亚铀产量趋势图 167

图表 136 2002-2006年来澳大利亚铀出口统计 168

图表 137 哈萨克斯坦可地浸铀矿床 169

图表 138 2003-2007年哈萨克斯坦铀生产量趋势图 171

图表 139 2008-2010年哈萨克斯坦主要矿山企业铀生产统计 171

图表 140 1999-2007年印度的铀生产量情况 175

图表 141 近年来世界核反应堆的分布情况 183

图表 142	2007年核电消费量(折合油当量)	191
图表 143	2002-2007年世界核能消费量及增长率	193
图表 144	2007年世界核能消费量分布(地区)	193
图表 145	2007年世界核能消费量分布(国家)	193
图表 146	1997-2007年核能消费量复合增长率	194
图表 147	2002-2007年核能消费量增加最多的和减少最多的国家	194
图表 148	世界核能消费量每五年的增量变化	195
图表 149	截止2008年初世界核电运行反应堆一览表	195
图表 150	2007年全球各类发电构成	196
图表 151	2007年世界主要国家核电发展情况统计	196
图表 152	2007年各国运行核反应堆装机容量(单位:MW)	197
图表 153	韩国核电发展历程	198
图表 154	2007-2013年世界在建或即将开始建设的核电机组	202
图表 155	2013年后世界计划建设的部分核电机组情况	203
图表 156	世界主要国家核电发展规划	204
图表 157	2007-2008年美国当前的COL项目情况	213
图表 158	2000-2007年美国核发电量及所占比例	220
图表 159	2000-2007年法国核发电量及所占比例	227
图表 160	2000-2007年日本核电发电量及所占比例	236
图表 161	2007年中国核电行业经济指标统计	249
图表 162	2008年中国核电行业经济指标统计	251
图表 163	2003-2008年中国核电企业数量统计	252
图表 164	2003-2008年中国核电行业从业人员统计	253
图表 165	2006-2008年中国不同规模的核电企业数量比较	253
图表 166	2008年中国不同规模的核电企业数量所占份额	253
图表 167	2006-2008年中国不同性质的核电企业数量比较	253
图表 168	2008年中国不同性质的核电企业数量所占份额	254
图表 169	2008年中国各省区的核电企业数量比较	254
图表 170	2003-2008年中国核电行业销售收入统计	254
图表 171	2003-2008年中国核电行业销售收入增长趋势图	255
图表 172	2006-2008年中国不同规模的核电企业销售收入比较	255
图表 173	2008年中国不同规模的核电企业销售收入所占份额	255

图表 174	2006-2008年中国不同性质的核电企业销售收入比较	255
图表 175	2008年中国不同性质的核电企业销售收入所占份额	256
图表 176	2008年中国各省区的核电企业销售收入比较	256
图表 177	2007年中国各省区的核电企业销售收入比较	256
图表 178	2003-2008年中国核电行业产值统计	257
图表 179	2003-2008年中国核电行业产值增长趋势图	257
图表 180	2003-2008年中国核电行业销售产值统计	257
图表 181	2006-2008年中国不同规模的核电企业产值比较	257
图表 182	2008年中国不同规模的核电企业产值所占份额	258
图表 183	2006-2008年中国不同性质的核电企业产值比较	258
图表 184	2008年中国不同性质的核电企业产值所占份额	258
图表 185	2008年中国各省区的核电企业产值比较	258
图表 186	2007年中国各省区的核电企业产值比较	259
图表 187	2003-2008年中国核电行业利润统计	259
图表 188	2003-2008年中国核电行业利润增长趋势图	260
图表 189	2006-2008年中国不同规模的核电企业利润比较	260
图表 190	2008年中国不同规模的核电企业利润所占份额	260
图表 191	2006-2008年中国不同性质的核电企业利润比较	260
图表 192	2008年中国不同性质的核电企业利润所占份额	261
图表 193	2008年中国各省区的核电企业利润比较	261
图表 194	2007年中国各省区的核电企业利润比较	261
图表 195	2003-2008年中国核电行业总资产统计	261
图表 196	2003-2008年中国核电行业总资产增长趋势图	262
图表 197	2006-2008年中国不同规模的核电企业总资产比较	262
图表 198	2008年中国不同规模的核电企业总资产所占份额	262
图表 199	2006-2008年中国不同性质的核电企业总资产比较	263
图表 200	2008年中国不同性质的核电企业总资产所占份额	263
图表 201	2008年中国各省区的核电企业总资产比较	263
图表 202	2007年中国各省区的核电企业总资产比较	263
图表 203	2003-2008年中国核电行业成本费用结构构成情况	264
图表 204	2008年1-8月中国核电行业成本费用结构图	264
图表 205	2003-2008年中国核电行业销售成本统计	264

图表 206	2003-2008年中国核电行业销售费用统计	265
图表 207	2003-2008年中国核电行业管理费用统计	265
图表 208	2003-2008年中国核电行业财务费用统计	265
图表 209	2003-2008年中国核电行业成本费用利润率	266
图表 210	2006-2008年中国不同规模的核电企业盈利能力比较	266
图表 211	2006-2008年中国不同性质的核电企业盈利能力比较	267
图表 212	2008年中国各省区的核电企业盈利能力比较	267
图表 213	2007年中国各省区的核电企业盈利能力比较	267
图表 214	2003-2008年中国核电行业毛利率	268
图表 215	2003-2008年中国核电行业销售利润率	268
图表 216	2003-2008年中国核电行业资产利润率	268
图表 217	2003-2008年中国核电行业资产负债率	269
图表 218	2006-2008年中国不同规模的核电企业偿债能力比较	270
图表 219	2006-2008年中国不同性质的核电企业偿债能力比较	270
图表 220	2008年H中国各省区的核电企业偿债能力比较	270
图表 221	2007年中国各省区的核电企业偿债能力比较	270
图表 222	2003-2008年中国核电行业总资产周转率	271
图表 223	2003-2008年中国核电行业应收帐款周转率	271
图表 224	2003-2008年中国核电行业流动资产周转率	271
图表 225	2006-2008年中国不同规模的核电企业营运能力比较	271
图表 226	2006-2008年中国不同性质的核电企业营运能力比较	271
图表 227	2008年H中国各省区的核电企业营运能力比较	272
图表 228	2007年中国各省区的核电企业营运能力比较	272
图表 229	2003-2008年中国核电行业资本、劳动产出率趋势图	272
图表 230	2003-2008年中国核电行业成本占收入比重趋势图	273
图表 231	2003-2008年中国核电行业销售费用占收入比重趋势图	273
图表 232	2003-2008年中国核电行业人均销售率	274
图表 233	2003-2008年中国核电行业负债资本增长率	274
图表 234	2003-2008年中国核电行业权益资本增长率	275
图表 235	中国投运和在建核电机组情况	291
图表 236	中国核电厂分布图	292
图表 237	2002-2008年中国年核电装机量及份额统计	293

图表 238	2001-2008年中国核电发电量统计及增长情况	295
图表 239	2001-2008年中国核电发电量增长趋势图	295
图表 240	2008年中国核电发电量月度数据统计	295
图表 241	2007年中国核电发电量月度数据统计	296
图表 242	2008年中国各省区核电发电量排名情况	296
图表 243	2007年中国各省区核电发电量排名情况	296
图表 244	2001-2008年广东省核电发电量统计及增长情况	297
图表 245	2001-2008年广东省核电发电量增长趋势图	297
图表 246	2008年广东省核电发电量月度数据统计	298
图表 247	2007年广东省核电发电量月度数据统计	298
图表 248	2001-2008年浙江省核电发电量统计及增长情况	299
图表 249	2001-2008年浙江省核电发电量增长趋势图	299
图表 250	2008年浙江省核电发电量月度数据统计	299
图表 251	2007年浙江省核电发电量月度数据统计	300
图表 252	2001-2008年江苏省核电发电量统计及增长情况	300
图表 253	2008年江苏省核电发电量月度数据统计	301
图表 254	2007年江苏省核电发电量月度数据统计	301
图表 255	2010-2020年中国清洁型能源未来发展规划	310
图表 256	福建省28年来电力增长情况	324
图表 257	第三代核电站类型	363
图表 258	第四代核能系统比较	364
图表 259	全球核电装机容量按类型分类	366
图表 260	中国主要主要核电设备的国产化计划	402
图表 261	世界核电设备竞争格局	405
图表 262	国内主要的核岛设备企业竞争格局	406
图表 263	国内主要的常规岛设备企业竞争格局	406
图表 264	国内其它核电相关设备企业竞争情况	406
图表 265	2005-2020年中国核电国产化预期目标	415
图表 266	中国广东核电集团公司组织机构	421
图表 267	中国电力投资集团公司组织机构图	424
图表 268	2007年中国电力投资集团公司可控装机容量结构图	425
图表 269	2007年中国电力投资集团资产负债表	426

图表 270	2007年中国电力投资集团利润表	426
图表 271	DNMC的股权结构及产权关系	428
图表 272	大亚湾核电站售电关系图	429
图表 273	岭澳核电站售电关系图	429
图表 274	大亚湾核电（DNMC）组织结构图	430
图表 275	2003-2007年DNMC上网电量统计	430
图表 276	2003-2007年DNMC上网电量趋势图	431
图表 277	2007年DNMC电力生产情况	431
图表 278	2007年DNMC能力因子和负荷因子情况	431
图表 279	2003-2007年DNMC能力因子情况	431
图表 280	2003-2007年DNMC能力因子趋势图	432
图表 281	2003-2007年DNMC负荷因子情况	432
图表 282	2003-2007年DNMC负荷因子趋势图	432
图表 283	2007年DNMC企业的从业人员情况	433
图表 284	2005-2007年广东核电合营有限公司总资产统计	433
图表 285	2005-2007年广东核电合营有限公司总负债统计	433
图表 286	2005-2007年广东核电合营有限公司资产负债率	434
图表 287	2005-2007年广东核电合营有限公司运营效力	434
图表 288	2005-2007年广东核电合营有限公司销售收入统计	434
图表 289	2005-2007年广东核电合营有限公司利润总额统计	434
图表 290	2005-2007年广东核电合营有限公司成本费用利润率	434
图表 291	2005-2007年广东核电合营有限公司销售毛利率	435
图表 292	2005-2007年广东核电合营有限公司销售利润率	435
图表 293	2005-2007年广东核电合营有限公司总资产利润率	435
图表 294	2005-2007年广东核电合营有限公司销售成本统计	435
图表 295	2005-2007年广东核电合营有限公司管理费用统计	435
图表 296	2005-2007年广东核电合营有限公司财务费用统计	436
图表 297	2005-2007年岭澳核电有限公司总资产统计	436
图表 298	2005-2007年岭澳核电有限公司总负债统计	436
图表 299	2005-2007年岭澳核电有限公司资产负债率	437
图表 300	2005-2007年岭澳核电有限公司运营效力	437
图表 301	2005-2007年岭澳核电有限公司销售收入统计	437

图表 302	2005-2007年岭澳核电有限公司利润总额统计	437
图表 303	2005-2007年岭澳核电有限公司成本费用利润率	437
图表 304	2005-2007年岭澳核电有限公司销售毛利率	438
图表 305	2005-2007年岭澳核电有限公司销售利润率	438
图表 306	2005-2007年岭澳核电有限公司总资产利润率	438
图表 307	2007年岭澳核电有限公司成本费用结构图	438
图表 308	2005-2007年岭澳核电有限公司销售成本统计	438
图表 309	2005-2007年岭澳核电有限公司销售费用统计	439
图表 310	2005-2007年岭澳核电有限公司管理费用统计	439
图表 311	2005-2007年岭澳核电有限公司财务费用统计	439
图表 312	2005-2007年核电秦山联营有限公司总资产统计	440
图表 313	2005-2007年核电秦山联营有限公司总负债统计	440
图表 314	2005-2007年核电秦山联营有限公司资产负债率	440
图表 315	2005-2007年核电秦山联营有限公司运营效力	440
图表 316	2005-2007年核电秦山联营有限公司销售收入统计	441
图表 317	2005-2007年核电秦山联营有限公司利润总额统计	441
图表 318	2005-2007年核电秦山联营有限公司成本费用利润率	441
图表 319	2005-2007年核电秦山联营有限公司销售毛利率	441
图表 320	2005-2007年核电秦山联营有限公司销售利润率	441
图表 321	2005-2007年核电秦山联营有限公司总资产利润率	442
图表 322	2007年核电秦山联营有限公司成本费用结构图	442
图表 323	2005-2007年核电秦山联营有限公司销售成本统计	442
图表 324	2005-2007年核电秦山联营有限公司销售费用统计	442
图表 325	2005-2007年核电秦山联营有限公司管理费用统计	443
图表 326	2005-2007年核电秦山联营有限公司财务费用统计	443
图表 327	2000-2005年泰山核电公司发电状况	444
图表 328	2005-2007年秦山核电公司总资产统计	444
图表 329	2005-2007年秦山核电公司总负债统计	444
图表 330	2005-2007年秦山核电公司资产负债率	445
图表 331	2005-2007年秦山核电公司运营效力	445
图表 332	2005-2007年秦山核电公司销售收入统计	445
图表 333	2005-2007年秦山核电公司利润总额统计	445

图表 334	2005-2007年秦山核电公司成本费用利润率	445
图表 335	2005-2007年秦山核电公司销售毛利率	446
图表 336	2005-2007年秦山核电公司销售利润率	446
图表 337	2005-2007年秦山核电公司总资产利润率	446
图表 338	2005-2007年秦山核电公司销售成本统计	446
图表 339	2005-2007年秦山核电公司管理费用统计	446
图表 340	2005-2007年秦山核电公司财务费用统计	447
图表 341	秦山第三核电有限公司出资结构图	448
图表 342	2005-2007年秦山第三核电有限公司总资产统计	448
图表 343	2005-2007年秦山第三核电有限公司总负债统计	448
图表 344	2005-2007年秦山第三核电有限公司资产负债率	448
图表 345	2005-2007年秦山第三核电有限公司运营效力	449
图表 346	2005-2007年秦山第三核电有限公司销售收入统计	449
图表 347	2005-2007年秦山第三核电有限公司利润总额统计	449
图表 348	2005-2007年秦山第三核电有限公司成本费用利润率	449
图表 349	2005-2007年秦山第三核电有限公司销售毛利率	449
图表 350	2005-2007年秦山第三核电有限公司销售利润率	450
图表 351	20, 05-2007年秦山第三核电有限公司总资产利润率	450
图表 352	2007年秦山第三核电有限公司成本费用结构图	450
图表 353	2005-2007年秦山第三核电有限公司销售成本统计	450
图表 354	2005-2007年秦山第三核电有限公司销售费用统计	451
图表 355	2005-2007年秦山第三核电有限公司管理费用统计	451
图表 356	2005-2007年秦山第三核电有限公司财务费用统计	451
图表 357	2007年江苏核电有限公司资产负债表	452
图表 358	2007年江苏核电有限公司偿债能力	453
图表 359	2007年江苏核电有限公司营运能力	453
图表 360	2007年江苏核电有限公司销售及利润表	453
图表 361	2007年江苏核电有限公司产值表	454
图表 362	2007年江苏核电有限公司盈利能力	454
图表 363	2007年江苏核电有限公司成本费用结构图	454
图表 364	2007年江苏核电有限公司成本费用统计	455
图表 365	中国已建设核电工程造价基本情况	500

图表 366 核岛设备、常规岛设备以及辅助设备投资比例	500
图表 367 1000MW级核电厂（M310 技术）投资概算及构成	501
图表 368 核电国产化投资下降趋势	502
图表 369 AP1000单位投资预测	502
图表 370 AP1000和M310 核电厂经济性分析	503
图表 371 AP1000运行前20a发电成本构成	503
图表 372 AP1000计算期平均发电成本构成	504
图表 373 1990-2007年全球核电机组等效可用系数（EAF）变化趋势	509
图表 374 2010-2030年全球核电装机容量预测（单位：GW）	509
图表 375 2010-2030年全球核电发电量预测（单位：TW.h）	510
图表 376 2005-2020年中国核电建设项目进度设想	515

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/35270.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。