



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008年中国电力行业调研及投资 咨询报告

一、调研说明

《2008年中国电力行业调研及投资咨询报告》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/35395.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

2007年，全国电力工业继续保持持续快速健康增长势头，全国电力供需形势总体基本平衡，节能减排取得明显成效，关停小火电年度任务超额完成。2007年全国全社会用电量达到32458亿千瓦时，同比增长14.42%，比2006年上升0.26个百分点。其中，第一产业用电量860亿千瓦时，同比增长5.19%；第二产业用电量24847亿千瓦时，同比增长15.66%；第三产业用电量3167亿千瓦时，同比增长12.08%；城乡居民生活用电量3584亿千瓦时，同比增长10.55%。2007年轻、重工业用电量分别为4502亿千瓦时和20064亿千瓦时，同比增长分别为9.81%和17.34%，增幅比2006年分别下降0.78和上升1.72个百分点。

从电力生产情况来看，全国全口径发电量达到32559亿千瓦时，同比增长14.44%。其中，水电发电量4867亿千瓦时，约占全部发电量14.95%，同比增长17.61%；火电发电量26980亿千瓦时，约占全部发电量82.86%，同比增长13.82%；核电发电量626亿千瓦时，约占全部发电量1.92%，同比增长14.05%。从发电装机容量来看，截止2007年底，全国发电装机容量达到71329万千瓦，同比增长14.36%。其中，水电达到14526万千瓦，约占总容量20.36%，同比增长11.49%；火电达到55442万千瓦，约占总容量77.73%，同比增长14.59%；水、火电占总容量的比例同比分别下降0.53和上升0.16个百分点。

预计2008年电力需求稳定增长，装机投产将高位回落。预计2008年电力需求继续呈现稳定增长的态势，全社会用电量增长率将在13%左右，全年电力消费弹性系数将在1.25左右，发电设备利用小时数将在5000小时的水平上略有下降。从装机投产来看，2008年随着小火电机组的关闭以及电源投资的放缓，2008年投产装机增速将高位回落。在2003、2004年出现电荒的情况下，全国掀起一股建设电厂的高潮，2005年净增加装机6771万千瓦，06年净增加11359万千瓦，07净增加在10000万千瓦左右，投产的高峰在2006、2007年，预测2008年增加8500万千瓦，同比增长11.8%。

本报告分为正文和附录两册。正文主要依据国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、电监会、国家电网公司、中国电力企业联合会、国电信息中心、中国六大电网公司、国民经济景气监测中心、国内外相关刊物的基础信息以及电力行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，立足于世界电力行业整体发展大势，对中国电力行业的运行情况、主要细分市场、竞争格局等进行了分析及预测，并对未来电力行业发展的整体

环境及发展趋势进行探讨和研判，最后在前面大量分析、预测的基础上，研究了电力行业今后的发展投资策略，为电力企业在激烈的市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

附录部分为国家统计局公布的近两年度部分最新原始数据。公司可根据客户要求对数据进行增减，比如对某个省份希望有更多的了解，公司可以提供这个省份的详细数据，包括各产品产量、主要经济指标、进出口数据，并可针对这个省份另做详细的调研，充分满足客户需求。

【 目 录 】

第一部分 行业分析

第一章 电力行业概况 1

第一节 电力行业定义与分类 1

一、电力行业定义 1

二、电力行业分类 1

第二节 电力行业特征分析 2

一、电力市场基本特征分析 2

二、电力垄断特征分析 2

第三节 电力行业供应链的现状与发展趋势 3

一、行业供应链的定义 3

二、电力行业供应链的特点和现状 5

第二章 世界电力行业概述 7

第一节 世界电力行业发展现状 7

一、世界电力工业概况 7

二、全球电力投资迅猛增长 10

三、欧洲电力交易市场发展现状 11

第二节 世界核电格局及发展状况 13

一、全球核电行业市场环境分析 13

二、2007年全球核能发电发展情况分析	15
三、2006年世界各地的核能发电与铀矿石生产情况	18
四、世界核电的发展模式	19
五、世界核电技术发展趋势	19
第三节 世界电力行业发展趋势预测	22
一、世界电力工业发展趋势	22
二、世界电力工业发展方向	27
三、世界电力改革趋势分析	28
四、世界电力装备发展趋势分析	31

第三章 2007-2008年我国电力行业运行情况分析 & 预测 33

第一节 2007年中国电力行业运行情况分析	33
一、2007年电力运行情况分析	33
二、2007年主营净利润增长分析	39
三、2007年电力行业经济运行分析及趋势	41
四、2007年全国电力供需与经济运行形势分析	44
第二节 2007年全国电力行业景气度分析	47
一、2007年电力行业景气度分析	47
二、2008年电力行业景气度预测	48
第三节 2008年中国电力行业发展预测	50
一、2008年电力发展环境预测	50
二、2008年全国电力供需形势预测	64
三、2008年电力装机投产情况预测	65

第四章 2007-2008年我国电力生产情况分析 & 预测 66

第一节 2007年电力行业生产情况分析	66
一、2007年电力建设情况	66
二、2007年电力行业发电生产情况	67
三、2007年电力行业固定资产投资	68
四、2007年全国跨区域送电及进出口电量情况	70
第二节 2007年电力生产产业经营情况分析	71
一、2007年电力生产产业收入与利润	71

二、2007年电力生产工业总产值	73
三、2007年电力生产工业亏损企业亏损情况	74
第三节 2007-2008年全国电力装机情况及预测	75
一、2007年中国电力装机容量情况	75
二、2008年我国新投产机组容量预测	77
三、“十一五”我国电力装机规模年增长预测	78
第四节 2008年及未来几年我国电网建设情况分析及未来预测	79
一、2008年国家电网计划完成电网投资额	79
二、未来5年我国电网建设投资超万亿	80
第五节 特高压输电技术发展情况分析	81
一、攀登电网发展新高峰	81
二、我国特高压电网未来发展展望	82

第五章 2007-2008年我国电力需求情况及预测 85

第一节 电力供需指数研究 85

第二节 2007年电力需求情况分析 89

- 一、2007年电力消费情况分析 89
- 二、2007年电力供应业经营情况分析 90
- 三、2007年上半年我国区域间电力电量调剂频繁 93
- 四、2007年国家电力市场交易电量保持快速增长势头 94

第三节 2008年全国电力需求预测 95

- 一、2008年全国电力需求预测 95
- 二、2008年全国电力供需情况预测 96

第四节 2008-2020年我国电力供需预测 99

- 一、我国人均用电量和人均生活用电量将大幅增加 101
- 二、2008-2010年电力消费仍将高速增长 105
- 三、2008-2010年电力装机增速逐年下降 108
- 四、2008年利用小时有望出现拐点 109
- 五、2008年各区域电网供需预测 111

第五节 电力下游产业分析 113

- 一、下游产业对电力行业影响 113
- 二、2007-2008年年初电煤需求状况分析 115

三、2007年有色金属工业运行情况及趋势 118

四、2008年中国石化行业供需情况预测 124

五、2008年我国钢材需求状况 126

六、2008年钢铁行业发展预测 128

第六章 中国电力行业节能减排发展情况分析 130

第一节 电力行业节能浅析 130

一、2006年电力行业能源消耗情况 130

二、2007年电力行业节能降耗成效显著 131

三、电力行业节能面临的问题和障碍 134

四、促进电力行业节能的措施建议 135

第二节 中国电力行业节能减排的作用和影响 137

一、电力行业节能减排的作用和影响 137

二、电力节能减排的成绩和问题 138

三、电力节能减排在行动 139

第三节 2007年中国电力行业节能减排发展情况分析 142

一、2007年电力节能减排领先其他行业 142

二、2007年电力结构调整渐上轨道 节能减排成效显著 142

三、2007年上半年我国电力装备制造更加突出节能环保 145

第二部分 市场分析

第七章 电力子行业运行状况分析 147

第一节 火电行业状况分析 147

一、2006-2007年火电发电量 147

二、2007年小火电关停情况 148

三、小火电改造与生物质发电 149

四、我国煤炭资源分布 152

五、2007年电煤需求继续增长 153

六、2007年火电利润将降最低 153

第二节 水电行业状况分析 155

一、2006-2007年水电发电量 155

二、2007年水、火电发电比较 156

三、2006年我国农村水电总装机情况	157
四、“十一五”西部农村水电增长预测	158
五、水电资源的现状与未来	158
第三节 核电行业状况分析	169
一、我国融入全球核电复苏潮	169
二、2006年我国在役核电厂发电量	173
三、2007年中国核电总发电量情况	173
四、核电设备生产行业前景可期	174
五、我国正式选用美国第三代核电技术	175
六、2020年我核电装机容量预测	176
第四节 风电行业状况分析	178
一、2006-2007年全球风电发展依然迅速	178
二、2006年我国风电装机容量快速增长	182
三、2007年我国风电装机容量情况分析	184
四、2007年风电企业受惠电力新规	184
五、2020年风电欲与煤电试比高	185
第五节 2007年电网建设运营发展状况分析	186
一、东北电网	186
二、华北电网	187
三、华东电网	188
四、华中电网	189
五、西北电网	189
六、南方电网	190
第八章 电力设备市场分析与预测	192
第一节 电力设备发展分析	192
一、2006年电力设备市场分析	192
二、2007年电力设备行业分析	193
三、2007年发电设备行业快速增长	194
四、2008年电力设备行业发展预测	194
五、中国电力设备国产化步伐加速	198
六、中国输配电设备企业将全面受益于快速增长的国内电网投资	199

七、中国电力设备迎来印度市场机遇和挑战	199
八、我国电力设备各子行业发展趋势	200
九、“十一五”电力设备行业发展展望	203
第二节 电力设备行业技术分析	209
一、中国电力装备已形成比较完整的制造体系	209
二、2007年电力设备升级和技术进步取得阶段性成果	210
三、电力设备业景气看好特高压技术是焦点	211
第三节 输变电设备市场分析与预测	213
一、2007年输变电设备行业发展提速	213
二、输变电工程的电磁环境影响	214
三、输变电设备制造业市场概况与发展前景	218
四、“十一五”电网建设引爆输变电设备新市场	219
第四节 电力环保设备市场分析与预测	220
一、市场现状	220
二、2007年电力烟气脱硫设备市场分析	221
三、电力环保设备的市场前景	222
第五节 电工仪器仪表市场分析与预测	222
一、2007年全国仪器仪表行业经济运行情况	222
二、未来几年我国电工仪器仪表年需求量6000万台	224
三、2010年高中档电工仪器仪表国内市场预测	224
第六节 我国电线电缆行业现状与发展对策	225
一、电线电缆行业现状	225
二、电线电缆行业掀起绿色浪潮	226

第三部分 竞争格局

第九章 电力行业竞争格局分析与策略 229

第一节 竞争格局现状 229

- 一、电力新版图 229
- 二、寡头竞争的发电市场 230
- 三、完全垄断的输配电市场 237
- 四、垄断竞争的售电市场 237

第二节 电力设备生产竞争格局 238

一、电力设备竞争格局	238
二、行业具备国际竞争力发电设备已初显端倪	239
二、高压变频器行业竞争激烈	240
三、中国电力设备市场的寡头时代特征显现	241
第三节 电力改革新方案后的竞争格局展望	244
一、大重组大整合不可避免	244
二、电源点争夺伴随发电资产重组	244
三、跨区域扩张不可避免	245
四、低成本公司优势大	245
五、中小企业面临抉择	245
六、外资并购节奏加快	246

第十章 主要企业分析 247

第一节 国家电网公司 247

一、公司介绍	247
二、2007年公司经营情况	247
三、2007年公司电力生产和供应状况	248
四、未来公司发展展望	249

第二节 中国南方电网有限公司 252

一、公司介绍	252
二、2007年公司经营情况	253
三、未来公司发展展望	253

第三节 中国华能集团公司 255

一、公司介绍	255
二、公司发展战略	259
三、2007年公司经营情况	260
四、未来公司发展展望	265

第四节 中国大唐集团公司 267

一、公司介绍	267
二、公司生产规模及财务报告	269
三、2007年公司生产经营情况	272
四、未来公司发展展望	277

第五节 中国华电集团公司 279

一、公司介绍 279

二、2007年公司经营状况 279

三、未来公司发展展望 284

第六节 中国国电集团公司 286

一、公司介绍 286

二、2007年公司经营状况 287

三、未来公司发展展望 291

第七节 中国电力投资集团公司 293

一、公司介绍 293

二、2007年公司经营状况 294

三、未来公司发展展望 294

第八节 广东省粤电集团有限公司 297

一、公司介绍 297

二、2007年公司经营状况 297

三、未来公司发展展望 301

第九节 中国长江三峡工程开发总公司 310

一、公司介绍 310

二、2007年公司经营状况 311

三、未来公司发展展望 316

第十节 广西桂冠电力股份有限公司 318

一、公司概况 318

二、2007年公司经营情况 319

三、未来公司发展展望 323

第四部分 趋势与策略

第十一章 2007-2010年我国电力行业发展环境分析 325

第一节 从电力数据看三年宏观调控效果 325

一、宏观调控政策总体效果 325

二、宏观调控对产业的影响 326

三、宏观调控对行业的影响 327

四、建议 328

第二节 2007年我国宏观经济环境分析	329
一、2007年宏观经济形势对电力行业的影响	329
二、未来我国经济走势分析	331
第三节 电力行业政策环境分析	333
一、2007年国家发改委批准公布86项电力行业标准	333
二、2008年电力监管工作会议召开	338
三、我国电力行业将逐步推行产品认证	342
四、环境税开征将淘汰电力钢铁落后产能	343
第四节 十一五电力产业规划	345
一、十一五电力产业规划	345
二、十一五时期电力建设重点解析	348
三、十一五电力工业发展的基本思路	354
四、电力发展规划：2010年初步实现全国联网	358

第十二章 我国电力行业改革分析 360

第一节 电力行业改革走势分析	360
一、我国电力体制改革历程	360
二、电监会：坚持市场化的方向推进电力体制改革	372
三、2007电力体制改革发展状况分析	377
四、2008年电力体制综合改革试点开展	379
第二节 “十一五”时期我国电力行业改革展望	380
一、国务院转发“十一五”电力体制改革实施意见	380
二、“十一五”时期我国电力体制改革的重点任务	384
三、“十一五”中国支持国有发电企业上市	389
第三节 改革对电力行业供应链的影响	390
一、电力行业供应链模型的构建	390
二、改革后我国电力行业供应链的对策及建议	393
第四节 电力体制改革对电力行业的影响与风险	395
一、对火电的影响	395
二、对水电的影响	397
三、对电网建设运营的影响	397
四、需防范的改革风险	398

第五节 我国电价改革分析及发展趋势预测 399

一、电价改革十大进展 399

二、标杆电价的突破与成效 401

三、煤电联动政策的作用与完善 402

四、电价改革与电力市场建设 403

五、输配电价的原则与问题 404

六、电力市场的模式选择 404

七、电价改革路线图 405

第十三章 电力行业发展趋势 406

第一节 国际化趋势 406

一、电力全球化形势 406

二、经济全球化对我国电力工业的影响分析 406

第二节 市场化趋势 407

一、电力行业市场化改革趋势 407

二、电力市场理论 407

三、电力市场的特点 409

四、电力市场机制下的电力监管 410

第三节 信息化趋势 411

一、2006年以规划带动新一轮信息化建设 411

二、2007年展望理性推进和深化应用 413

第四节 新能源利用 415

一、风能发电 415

二、太阳能发电 417

三、垃圾发电 417

四、波浪能发电 418

五、地热发电 419

六、潮汐能发电 419

七、我国生物质发电发展现状及潜力分析 420

第五节 节能趋势 423

一、电力节能减排与煤电衔接问题突出 423

二、电力节能减排需三驾齐驱 426

三、节能减排电力主旋律2007 429

第六节 环境保护与可持续性发展趋势 429

一、电力环保 429

二、绿色电力 433

三、“十一五”电力环保目标及政策建议 434

第十四章 电力行业发展策略 438

第一节 电力企业发展策略分析 438

一、2006-2007年电力供需平衡后如何发展 438

二、电力多经制造产业实施战略联盟的思考 440

三、提高创新能力是转变电力经济增长方式的根本途径 445

第二节 电力市场与电力营销策略 451

一、现阶段电力市场的特点 451

二、内部模拟电力市场 452

三、面向未来的电力营销策略 456

第三节 构建三级电力营销核算体系 460

一、三级营销核算体系建立的背景 460

二、三级营销体系的运作模式 460

三、解决三大问题 462

四、配套措施助力三级营销体系建设 463

第四节 电力多经企业可持续发展的战略思考 464

一、电力多经企业适应改革的新定位 464

二、电力多经企业成为市场经济主体的条件 465

三、电力多经企业可持续发展的战略性措施 467

第五节 电力企业全面风险管理探究 469

一、从内部控制到企业风险管理 470

二、从企业风险管理框架到企业全面风险管理 471

三、电力企业开展全面风险管理的若干建议 474

四、结语 476

第六节 电力企业定量风险评估理论方法探讨 476

一、风险管理的主要内容 477

二、风险管理的组织实施与基本流程 478

三、电力企业定量风险评估(QRA) 480

四、结语 484

第十五章 电力行业投资策略 485

第一节 我国电力投资趋势分析 485

一、电力投资结构解析 485

二、2008年电力行业投资机会 486

三、电力装备业投资良机多 487

四、节能减排带来重大机遇 489

五、2005-2030年中国将占全球电力投资23% 490

第二节 电力行业投资前景分析 491

一、电力需求持续快速增长 491

二、电力产业投资增速放缓 492

三、机组利用率区域差异明显 493

第三节 2008年电力行业投资策略 493

一、2008年电力行业投资策略 493

二、电力行业结构性机会仍突出 497

三、从节能降耗看电力行业的投资机会 499

四、电力BOT项目的风险分担 500

第四节 2008年电力细分行业投资策略 502

一、电力细分行业分析框架和结论 502

二、各子行业利润率和不同类型机组的利用率差别分析 504

三、电网企业投资策略 507

四、水电企业投资策略 510

五、火电企业投资策略 513

六、核电企业投资策略 516

第五节 “十一五”电力信息化投资分布 519

一、2007年电力信息化回顾 519

二、“十一五”电力信息化投资分布 520

三、市场需求主要来自继电保护增量和变电站自动化存量变化 523

四、调度自动化市场 524

五、配网自动化市场 525

六、其他产品市场预测	526
七、电力自动化设备市场	526

附录

附录一 2006-2007年发电量分地区统计数据	1
一、2006年全国发电量全国及各省市统计数据	1
二、2007年全国发电量全国及各省市统计数据	14
附录二 2006-2007年火电产品产量分地区统计数据	27
一、2006年全国火电产品产量全国及各省市统计数据	27
二、2007年全国火电产品产量全国及各省市统计数据	40
附录三 2006-2007年水电产品产量分地区统计数据	53
一、2006年全国水电产品产量全国及各省市统计数据	53
二、2007年全国水电产品产量全国及各省市统计数据	65
附录四 2006-2007年电力生产行业全国销售收入前十家企业主要经济指标统计数据	78
一、2006年电力生产行业全国销售收入前十家企业主要经济指标	78
二、2007年电力生产行业全国销售收入前十家企业主要经济指标	82
附录五 2006-2007年电力供应行业全国销售收入前十家企业主要经济指标统计数据	84
一、2006年电力供应行业全国销售收入前十家企业主要经济指标	84
二、2007年电力供应行业全国销售收入前十家企业主要经济指标	88
附录六 2006-2007年电力生产行业分地区主要经济指标统计数据	90
一、2006年电力生产行业主要经济指标全国及各省市统计数据	90
二、2007年电力生产行业主要经济指标全国及各省市统计数据	139
附录七 2006-2007年电力供应行业分地区主要经济指标统计数据	191
一、2006年电力供应行业主要经济指标全国及各省市统计数据	191
二、2007年电力供应行业主要经济指标全国及各省市统计数据	241
附录八 2006-2007年电力生产行业分经济类型主要经济指标统计数据	291
一、2006年电力生产行业分经济类型主要经济指标统计数据	291
二、2007年电力生产行业分经济类型主要经济指标统计数据	336
附录九 2006-2007年电力供应行业分经济类型主要经济指标统计数据	381
一、2006年电力供应行业分经济类型主要经济指标统计数据	381
二、2007年电力供应行业分经济类型主要经济指标统计数据	422

图表目录

正文图表目录

图表：电力交易新框架	1
图表：世界运行和在建的核电反应堆（截至2007年6月19日）a	16
图表：2006年全球各国核电比例	17
图表：核电站反应堆类型（截至2007年6月19日）	18
图表：国外提出的超临界水冷堆主要技术方案	20
图表：2007年全国电力工业运行指标统计	35
图表：2006年9月-2007年9月全国发电量及增长情况	37
图表：2006年9月-2007年9月全国火电发电量及增长	37
图表：2006年9月-2007年9月全国水电发电量及增长	38
图表：2007年1-9月全国跨区域送电及电力进出口情况	38
图表：2007年1-9月各产业用电量情况	39
图表：2006年9月-2007年9月全国电力行业固定资产投资情况	39
图表：1977-2008年利用小时波动的多周期统计	48
图表：电力行业外部环境分析框架	52
图表：GDP及一、二、三产业年度增速比较	53
图表：GDP及一、二、三产业季度增速比较	53
图表：1999～2007年重工业增速持续高于轻工业增速	54
图表：2006年重工业占GDP比重比2000年明显提高	55
图表：1980～2006年能源消费和电力消费增速比较	56
图表：1981～2006年单位GDP能耗和电耗比较	56
图表：我国电力工业当前和未来定价方式	57
图表：秦皇岛煤炭价格走势与煤电联动分析	58
图表：节能发电调度试点工作领导小组构成及职责	59
图表：全国关停小机组进度	59
图表：核电开工、投产、结转和运行规模	60
图表：2006年和2020年机组构成比较	60
图表：核电享受的税收优惠和投资优惠政策	61
图表：电力行业利润总额和利润增速	61
图表：全部企业、工业企业和电力行业景气程度比较	62
图表：PPI、电价指数、煤价指数比较	63

图表：各省市上网电价和输配电价水平比较	63
图表：2006年11月-2007年11月总发电量及增长情况	67
图表：2005年-2007年各月总发电量及增长趋势	68
图表：2005年-2007年各月累计总发电量及增长趋势	68
图表：2006年11月-2007年11月电力行业固定资产投资情况	69
图表：2005—2007年电力行业各月累计固定资产投资额及增速	69
图表：04-07年电力行业各月累计固定资产占总固定资产投资比重	69
图表：2007年1—11月全国跨区域送电及电力进出口情况	71
图表：2006年11月—2007年11月电力生产业收入与利润情况	72
图表：2005—2007年各月生产业产品销售收入即利润总额增长趋势	72
图表：2004—2007年各月电力生产业资金利润率、成本费用利润率增长趋势	72
图表：2007年1-12月电力生产业累计工业总产值（当年价格）	73
图表：2006年11—2007年11月电力生产业亏损企业亏损情况	74
图表：2005—2007年各月电力生产业亏损企业比重及亏损总额变化趋势	74
图表：1978-2006年我国历年电力供需指数	87
图表：1978-2006年我国历年电力供需指数趋势图	88
图表：2007年1-11月各产业用电量情况	90
图表：2006年11—2007年11月电力供应业收入及利润情况	91
图表：2005—2007年各月电力供应业产品销售收入及利润总额增长趋势	91
图表：2004—2007年各月电力供应业资金利润率、成本费用利润率增长趋势	92
图表：2006年11-2007年11月电力供应业亏损企业亏损情况	92
图表：2005—2007年各月电力供应业累计亏损企业比重及亏损总额增长趋势	93
图表：电力行业供需关系分析框架	100
图表：不同发展阶段的人均用电量情况	101
图表：我国所处发展阶段情况	101
图表：1980-2006年人均能源消费和电力消费比较	102
图表：1982-2006年能源弹性系数和电力弹性系数比较	102
图表：基准方案和低方案的用电量比较	103
图表：基准方案和低方案的装机容量需求比较	104
图表：美国历史用电量和装机容量增速	104
图表：2006年以来全国逐月累计用电量增速	105
图表：2006年和2007年1~9月份用电量贡献比较	106

图表：2006年以来工业用电增速比较	107
图表：2008～2010年用电增速和弹性系数预测	107
图表：2007年1～9月份各区域负荷增长和装机增长对比	108
图表：2008～2010年新投产机组和总装机增速预测	109
图表：2008～2010年利用小时预测	110
图表：2004～2007年单月利用小时	110
图表：我国西电东送总体规划示意图	112
图表：2008年各区域电网及省份电力供需平衡情况	113
图表：2006-2007年全社会分行业用电量增速情况及结构对比	115
图表：2007年2月-2007年12月钢材价格走势图	127
图表：1980-2006年我国供电标准煤耗变化情况	132
图表：1980-2006年我国线损率变化情况	133
图表：2006年11月-2007年11月火电发电量及增长趋势	147
图表：2005-2007年各月火电发电量及增长趋势	148
图表：2005-2007年各月累计火电发电量及增长趋势	148
图表：2006年11月—2007年11水电发电量及增长	155
图表：2005—2007年各月水电发电量及增长趋势	155
图表：2005—2007年各月累计水电发电量及增长趋势	156
图表：2005年-2007年各月水、火电发电量占总发电量比重	157
图表：中国可开发水能资源按地区分布示意图	169
图表：1995-2006年全球累计装机容量的变化情况	179
图表：2006年风电总装机容量国家排位	179
图表：2006年总装机容量国家比例分布图	180
图表：2006年新增装机容量的国家排位	180
图表：2006年新增装机容量的国家分布	181
图表：1995-2006年全球年度新增装机容量的变化情况	181
图表：1990-2006年国内风电装机容量及增长趋势	183
图表：2006年国内风电装机分布	183
图表：各大区电网分布图	187
图表：电力设备行业上下游关系	193
图表：“十一五”电网投资规划调整	205
图表：2007年1-8月子行业收入利润同比增长(%)	206

图表：2003-2007年前8月子行业毛利率变化跟踪	206
图表：2030年远景国家电网骨干网架示意图	207
图表：中国潜在高压直流工程规划	208
图表：06年全球风电装机容量及增长情况	209
图表：国内三大发电设备企业海外工程项目	240
图表：1986-2006年中国华能集团公司装机容量增长趋势图（占全国比例%）	256
图表：1986-2006年中国华能集团公司发电量增长趋势图	257
图表：中国华能集团公司产业结构图	258
图表：1986-2006年中国华能集团公司合并资产总额增长趋势图	258
图表：2006-2007年华能国际电力股份有限公司主营构成表	262
图表：2006-2007年华能国际电力股份有限公司每股指标	262
图表：2006-2007年华能国际电力股份有限公司获利能力表	262
图表：2006-2007年华能国际电力股份有限公司经营能力表	263
图表：2006-2007年华能国际电力股份有限公司偿债能力表	263
图表：2006-2007年华能国际电力股份有限公司资本结构表	263
图表：2006-2007年华能国际电力股份有限公司发展能力表	263
图表：2006-2007年华能国际电力股份有限公司现金流量分析表	264
图表：2006-2007年华能国际电力股份有限公司利润分配表	264
图表：2002-2007年中国大唐集团公司装机容量	269
图表：2002-2007年中国大唐集团公司发电量	269
图表：2002-2007年中国大唐集团公司机组结构	270
图表：2002-2007年中国大唐集团公司资产总额	270
图表：2002-2007年中国大唐集团公司销售收入	271
图表：2002-2007年中国大唐集团公司利润总额	271
图表：2006-2007年大唐国际发电股份有限公司主营构成表	273
图表：2006-2007年大唐国际发电股份有限公司每股指标	273
图表：2006-2007年大唐国际发电股份有限公司获利能力表	274
图表：2006-2007年大唐国际发电股份有限公司经营能力表	274
图表：2006-2007年大唐国际发电股份有限公司偿债能力表	274
图表：2006-2007年大唐国际发电股份有限公司资本结构表	275
图表：2006-2007年大唐国际发电股份有限公司发展能力表	275
图表：2006-2007年大唐国际发电股份有限公司现金流量分析表	275

图表：2006-2007年大唐国际发电股份有限公司利润分配表	275
图表：2006-2007年华电国际电力股份有限公司主营构成表	280
图表：2006-2007年华电国际电力股份有限公司每股指标	281
图表：2006-2007年华电国际电力股份有限公司获利能力表	281
图表：2006-2007年华电国际电力股份有限公司经营能力表	281
图表：2006-2007年华电国际电力股份有限公司偿债能力表	282
图表：2006-2007年华电国际电力股份有限公司资本结构表	282
图表：2006-2007年华电国际电力股份有限公司发展能力表	282
图表：2006-2007年华电国际电力股份有限公司现金流量分析表	282
图表：2006-2007年华电国际电力股份有限公司利润分配表	283
图表：2006-2007年国电电力发展股份有限公司主营构成表	287
图表：2007年国电电力发展股份有限公司每股指标	288
图表：2006-2007年国电电力发展股份有限公司获利能力表	288
图表：2006-2007年国电电力发展股份有限公司经营能力表	288
图表：2006-2007年国电电力发展股份有限公司偿债能力表	289
图表：2006-2007年国电电力发展股份有限公司资本结构表	289
图表：2006-2007年国电电力发展股份有限公司发展能力表	289
图表：2006-2007年国电电力发展股份有限公司现金流量分析表	289
图表：2006-2007年国电电力发展股份有限公司利润分配表	290
图表：2006-2007年广东电力发展股份有限公司主营构成表	298
图表：2006-2007年广东电力发展股份有限公司每股指标	298
图表：2006-2007年广东电力发展股份有限公司获利能力表	298
图表：2006-2007年广东电力发展股份有限公司经营能力表	299
图表：2006-2007年广东电力发展股份有限公司偿债能力表	299
图表：2006-2007年广东电力发展股份有限公司资本结构表	299
图表：2006-2007年广东电力发展股份有限公司发展能力表	299
图表：2006-2007年年广东电力发展股份有限公司现金流量分析表	300
图表：2006-2007年广东电力发展股份有限公司利润分配表	300
图表：2006-2007年中国长江电力股份有限公司主营构成表	312
图表：2006-2007年中国长江电力股份有限公司每股指标	312
图表：2006-2007年中国长江电力股份有限公司获利能力表	313
图表：2006-2007年中国长江电力股份有限公司经营能力表	313

图表：2006-2007年中国长江电力股份有限公司偿债能力表	313
图表：2006-2007年中国长江电力股份有限公司资本结构表	313
图表：2006-2007年中国长江电力股份有限公司发展能力表	314
图表：2006-2007年中国长江电力股份有限公司现金流量分析表	314
图表：2006-2007年中国长江电力股份有限公司利润分配表	314
图表：2006-2007年广西桂冠电力股份有限公司主营构成表	319
图表：2006-2007年广西桂冠电力股份有限公司每股指标	320
图表：2006-2007年广西桂冠电力股份有限公司获利能力表	320
图表：2006-2007年广西桂冠电力股份有限公司经营能力表	320
图表：2006-2007年广西桂冠电力股份有限公司偿债能力表	321
图表：2006-2007年广西桂冠电力股份有限公司资本结构表	321
图表：2006-2007年广西桂冠电力股份有限公司发展能力表	321
图表：2006-2007年广西桂冠电力股份有限公司现金流量分析表	321
图表：2006-2007年广西桂冠电力股份有限公司利润分配表	322
图表：2003年以来逐月累计用电增速	325
图表：二产、三产逐月电力需求强度走势	326
图表：重工轻工逐月电力需求强度走势	327
图表：黑色、有色、建材行业逐月电力需求强度走势	328
图表：86项电力行业标准编号、名称及起始实施日期	334
图表：2007年我国已建成和在建的风电场累计统计表	416
图表：2002-2006年火电厂烟尘排放情况	430
图表：2002-2006年全国及电力二氧化硫排放情况	432
图表：2002-2006年全国火电厂废水排放绩效指标	432
图表：2002-2006年火电机组燃煤量及粉煤灰产生量与综合利用	432
图表：2002-2006年全国发电企业供电煤耗	433
图表：2002-2006年全国电网输电线损率	433
图表：全面风险管理构成图	472
图表：内部控制、企业风险管理、企业全面风险管理比较表	474
图表：风险管理内容构成图	478
图表：风险管理的组织实施与基本流程	479
图表：电力企业QHA的基本框架模式图	481
图表：2000-2007年电力行业与全国工业企业利润增速比较	494

图表：2000-2007年电力全行业成本费用增速比较	495
图表：1999-2007年发电行业成本费用增速比较	495
图表：电力细分行业研究框架	503
图表：1999-2007年电力全行业及子行业利润率比较	504
图表：1999-2007年电力行业收入、利润、发电量、电价、煤价增速比较	505
图表：1997-2007年全部设备、水电、火电、核电发电量增速比较	506
图表：2002-2007年全部设备、水电、火电机组的利用小时变化比较	507
图表：电网企业的业务模式分析	508
图表：1999-2007年电网企业销售成本、三项费用、利润总额占销售收入比例	508
图表：1999-2007年电网企业销售收入、销售成本和三项费用增速比较	509
图表：1999-2007年电网企业利润总额和增速比较	510
图表：水电企业的业务模式分析	511
图表：1999-2007年水电企业销售成本、三项费用、利润总额占销售收入比例	511
图表：1999-2007年水电企业销售收入、销售成本和三项费用增速比较	512
图表：1999-2007年水电企业利润总额、利润增速和发电量增速对比	513
图表：火电企业的业务模式分析	514
图表：1999-2007年火电企业销售成本、三项费用、利润总额占销售收入比例	514
图表：1999-2007年火电企业销售收入、销售成本和三项费用增速比较	515
图表：1999-2007年火电企业利润总额、利润增速和发电量增速对比	516
图表：核电企业的业务模式分析	517
图表：1999-2007年核电企业销售成本、三项费用、利润总额占销售收入比例	517
图表：1999-2007年核电企业销售收入、销售成本和三项费用增速比较	518
图表：1999-2007年核电企业利润总额、利润增速和发电量增速对比	519
图表：电力信息化厂商分布	521
图表："十一五"省网以上电力信息化项目投资分布（分年度）	522
图表："十一五"省网以上电力信息化投资分布（分项目）	523

附录图表目录

图表：2006年2-12月发电量全国统计数据	1
图表：2006年2-12月发电量北京市统计数据	1
图表：2006年2-12月发电量天津市统计数据	2
图表：2006年2-12月发电量河北省统计数据	2

图表：2006年2-12月发电量山西省统计数据	2
图表：2006年2-12月发电量辽宁省统计数据	3
图表：2006年2-12月发电量吉林省统计数据	3
图表：2006年2-12月发电量黑龙江省统计数据	4
图表：2006年2-12月发电量上海市统计数据	4
图表：2006年2-12月发电量江苏省统计数据	4
图表：2006年2-12月发电量浙江省统计数据	5
图表：2006年2-12月发电量安徽省统计数据	5
图表：2006年2-12月发电量福建省统计数据	6
图表：2006年2-12月发电量江西省统计数据	6
图表：2006年2-12月发电量山东省统计数据	6
图表：2006年2-12月发电量河南省统计数据	7
图表：2006年2-12月发电量湖北省统计数据	7
图表：2006年2-12月发电量湖南省统计数据	8
图表：2006年2-12月发电量广东省统计数据	8
图表：2006年2-12月发电量广西区统计数据	8
图表：2006年2-12月发电量海南省统计数据	9
图表：2006年2-12月发电量重庆市统计数据	9
图表：2006年2-12月发电量四川省统计数据	10
图表：2006年2-12月发电量贵州省统计数据	10
图表：2006年2-12月发电量云南省统计数据	10
图表：2006年2-12月发电量陕西省统计数据	11
图表：2006年2-12月发电量甘肃省统计数据	11
图表：2006年2-12月发电量新疆区统计数据	12
图表：2006年2-12月发电量宁夏区统计数据	12
图表：2006年2-12月发电量内蒙古统计数据	12
图表：2006年2-12月发电量青海省统计数据	13
图表：2006年2-12月发电量西藏区统计数据	13
图表：2007年2-12月发电量全国统计数据	14
图表：2007年2-12月发电量北京市统计数据	14
图表：2007年2-12月发电量天津市统计数据	14
图表：2007年2-12月发电量河北省统计数据	15

图表：2007年2-12月发电量山西省统计数据	15
图表：2007年2-12月发电量辽宁省统计数据	16
图表：2007年2-12月发电量吉林省统计数据	16
图表：2007年2-12月发电量黑龙江省统计数据	16
图表：2007年2-12月发电量上海市统计数据	17
图表：2007年2-12月发电量江苏省统计数据	17
图表：2007年2-12月发电量浙江省统计数据	18
图表：2007年2-12月发电量安徽省统计数据	18
图表：2007年2-12月发电量福建省统计数据	18
图表：2007年2-12月发电量江西省统计数据	19
图表：2007年2-12月发电量山东省统计数据	19
图表：2007年2-12月发电量河南省统计数据	20
图表：2007年2-12月发电量湖北省统计数据	20
图表：2007年2-12月发电量湖南省统计数据	20
图表：2007年2-12月发电量广东省统计数据	21
图表：2007年2-12月发电量广西区统计数据	21
图表：2007年2-12月发电量海南省统计数据	22
图表：2007年2-12月发电量重庆市统计数据	22
图表：2007年2-12月发电量四川省统计数据	22
图表：2007年2-12月发电量贵州省统计数据	23
图表：2007年2-12月发电量云南省统计数据	23
图表：2007年2-12月发电量陕西省统计数据	24
图表：2007年2-12月发电量甘肃省统计数据	24
图表：2007年2-12月发电量新疆区统计数据	24
图表：2007年2-12月发电量宁夏区统计数据	25
图表：2007年2-12月发电量内蒙古统计数据	25
图表：2007年2-12月发电量青海省统计数据	26
图表：2007年2-12月发电量西藏区统计数据	26
图表：2006年2-12月火电产品产量全国统计数据	27
图表：2006年2-12月火电产品产量北京市统计数据	27
图表：2006年2-12月火电产品产量天津市统计数据	28
图表：2006年2-12月火电产品产量河北省统计数据	28

图表：2006年2-12月火电产品产量山西省统计数据	28
图表：2006年2-12月火电产品产量辽宁省统计数据	29
图表：2006年2-12月火电产品产量吉林省统计数据	29
图表：2006年2-12月火电产品产量黑龙江省统计数据	30
图表：2006年2-12月火电产品产量上海市统计数据	30
图表：2006年2-12月火电产品产量江苏省统计数据	30
图表：2006年2-12月火电产品产量浙江省统计数据	31
图表：2006年2-12月火电产品产量安徽省统计数据	31
图表：2006年2-12月火电产品产量福建省统计数据	32
图表：2006年2-12月火电产品产量江西省统计数据	32
图表：2006年2-12月火电产品产量山东省统计数据	32
图表：2006年2-12月火电产品产量河南省统计数据	33
图表：2006年2-12月火电产品产量湖北省统计数据	33
图表：2006年2-12月火电产品产量湖南省统计数据	34
图表：2006年2-12月火电产品产量广东省统计数据	34
图表：2006年2-12月火电产品产量广西区统计数据	34
图表：2006年2-12月火电产品产量海南省统计数据	35
图表：2006年2-12月火电产品产量重庆市统计数据	35
图表：2006年2-12月火电产品产量四川省统计数据	36
图表：2006年2-12月火电产品产量贵州省统计数据	36
图表：2006年2-12月火电产品产量云南省统计数据	36
图表：2006年2-12月火电产品产量陕西省统计数据	37
图表：2006年2-12月火电产品产量甘肃省统计数据	37
图表：2006年2-12月火电产品产量新疆区统计数据	38
图表：2006年2-12月火电产品产量宁夏区统计数据	38
图表：2006年2-12月火电产品产量内蒙古统计数据	38
图表：2006年2-12月火电产品产量青海省统计数据	39
图表：2006年2-12月火电产品产量西藏区统计数据	39
图表：2007年2-12月火电产品产量全国统计数据	40
图表：2007年2-12月火电产品产量北京市统计数据	40
图表：2007年2-12月火电产品产量天津市统计数据	40
图表：2007年2-12月火电产品产量河北省统计数据	41

图表：2007年2-12月火电产品产量山西省统计数据	41
图表：2007年2-12月火电产品产量辽宁省统计数据	42
图表：2007年2-12月火电产品产量吉林省统计数据	42
图表：2007年2-12月火电产品产量黑龙江省统计数据	42
图表：2007年2-12月火电产品产量上海市统计数据	43
图表：2007年2-12月火电产品产量江苏省统计数据	43
图表：2007年2-12月火电产品产量浙江省统计数据	44
图表：2007年2-12月火电产品产量安徽省统计数据	44
图表：2007年2-12月火电产品产量福建省统计数据	44
图表：2007年2-12月火电产品产量江西省统计数据	45
图表：2007年2-12月火电产品产量山东省统计数据	45
图表：2007年2-12月火电产品产量河南省统计数据	46
图表：2007年2-12月火电产品产量湖北省统计数据	46
图表：2007年2-12月火电产品产量湖南省统计数据	46
图表：2007年2-12月火电产品产量广东省统计数据	47
图表：2007年2-12月火电产品产量广西区统计数据	47
图表：2007年2-12月火电产品产量海南省统计数据	48
图表：2007年2-12月火电产品产量重庆市统计数据	48
图表：2007年2-12月火电产品产量四川省统计数据	48
图表：2007年2-12月火电产品产量贵州省统计数据	49
图表：2007年2-12月火电产品产量云南省统计数据	49
图表：2007年2-12月火电产品产量陕西省统计数据	50
图表：2007年2-12月火电产品产量甘肃省统计数据	50
图表：2007年2-12月火电产品产量新疆区统计数据	50
图表：2007年2-12月火电产品产量宁夏区统计数据	51
图表：2007年2-12月火电产品产量内蒙古统计数据	51
图表：2007年2-12月火电产品产量青海省统计数据	52
图表：2007年2-12月火电产品产量西藏区统计数据	52
图表：2006年2-12月水电产品产量全国统计数据	53
图表：2006年2-12月水电产品产量北京市统计数据	53
图表：2006年2-12月水电产品产量河北省统计数据	54
图表：2006年2-12月水电产品产量山西省统计数据	54

图表：2006年2-12月水电产品产量辽宁省统计数据	54
图表：2006年2-12月水电产品产量吉林省统计数据	55
图表：2006年2-12月水电产品产量黑龙江省统计数据	55
图表：2006年2-12月水电产品产量江苏省统计数据	56
图表：2006年2-12月水电产品产量浙江省统计数据	56
图表：2006年2-12月水电产品产量安徽省统计数据	56
图表：2006年2-12月水电产品产量福建省统计数据	57
图表：2006年2-12月水电产品产量江西省统计数据	57
图表：2006年2-12月水电产品产量山东省统计数据	58
图表：2006年2-12月水电产品产量河南省统计数据	58
图表：2006年2-12月水电产品产量湖北省统计数据	58
图表：2006年2-12月水电产品产量湖南省统计数据	59
图表：2006年2-12月水电产品产量广东省统计数据	59
图表：2006年2-12月水电产品产量广西区统计数据	60
图表：2006年2-12月水电产品产量海南省统计数据	60
图表：2006年2-12月水电产品产量重庆市统计数据	60
图表：2006年2-12月水电产品产量四川省统计数据	61
图表：2006年2-12月水电产品产量贵州省统计数据	61
图表：2006年2-12月水电产品产量云南省统计数据	62
图表：2006年2-12月水电产品产量陕西省统计数据	62
图表：2006年2-12月水电产品产量甘肃省统计数据	62
图表：2006年2-12月水电产品产量新疆区统计数据	63
图表：2006年2-12月水电产品产量宁夏区统计数据	63
图表：2006年2-12月水电产品产量内蒙古统计数据	64
图表：2006年2-12月水电产品产量青海省统计数据	64
图表：2006年2-12月水电产品产量西藏区统计数据	64
图表：2007年2-12月水电产品产量全国统计数据	65
图表：2007年2-12月水电产品产量北京市统计数据	65
图表：2007年2-12月水电产品产量河北省统计数据	66
图表：2007年2-12月水电产品产量山西省统计数据	66
图表：2007年2-12月水电产品产量辽宁省统计数据	66
图表：2007年2-12月水电产品产量吉林省统计数据	67

图表：2007年2-12月水电产品产量黑龙江省统计数据	67
图表：2007年2-12月水电产品产量江苏省统计数据	68
图表：2007年2-12月水电产品产量浙江省统计数据	68
图表：2007年2-12月水电产品产量安徽省统计数据	68
图表：2007年2-12月水电产品产量福建省统计数据	69
图表：2007年2-12月水电产品产量江西省统计数据	69
图表：2007年2-12月水电产品产量山东省统计数据	70
图表：2007年2-12月水电产品产量河南省统计数据	70
图表：2007年2-12月水电产品产量湖北省统计数据	70
图表：2007年2-12月水电产品产量湖南省统计数据	71
图表：2007年2-12月水电产品产量广东省统计数据	71
图表：2007年2-12月水电产品产量广西区统计数据	72
图表：2007年2-12月水电产品产量海南省统计数据	72
图表：2007年2-12月水电产品产量重庆市统计数据	72
图表：2007年2-12月水电产品产量四川省统计数据	73
图表：2007年2-12月水电产品产量贵州省统计数据	73
图表：2007年2-12月水电产品产量云南省统计数据	74
图表：2007年2-12月水电产品产量陕西省统计数据	74
图表：2007年2-12月水电产品产量甘肃省统计数据	74
图表：2007年2-12月水电产品产量新疆区统计数据	75
图表：2007年2-12月水电产品产量宁夏区统计数据	75
图表：2007年2-12月水电产品产量内蒙古统计数据	76
图表：2007年2-12月水电产品产量青海省统计数据	76
图表：2007年2-12月水电产品产量西藏区统计数据	76
图表：2006年2月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	78
图表：2006年3月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	78
图表：2006年4月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	79
图表：2006年5月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	79
图表：2006年6月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	79
图表：2006年7月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	80
图表：2006年8月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	80
图表：2006年9月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	80

图表：2006年10月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	81
图表：2006年11月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	81
图表：2006年12月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	82
图表：2007年2月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	82
图表：2007年5月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	82
图表：2007年8月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	83
图表：2007年11月电力生产行业销售收入前十家企业主要经济指标	83
图表：2006年2月电力供应行业销售收入前十家企业主要经济指标	84
图表：2006年3月电力供应行业销售收入前十家企业主要经济指标	84
图表：2006年4月电力供应行业销售收入前十家企业主要经济指标	85
图表：2006年5月电力供应行业销售收入前十家企业主要经济指标	85
图表：2006年6月电力供应行业销售收入前十家企业主要经济指标	85
图表：2006年7月电力供应行业销售收入前十家企业主要经济指标	

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/35395.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。