



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008年中国电力行业研究咨询报告

一、调研说明

《2008年中国电力行业研究咨询报告》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/29650.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

〔 描述 〕

2008年中国电力行业需求依然旺盛，受国家宏观调控的影响，2008年高耗能行业的增长将进一步放缓，对全社会用电增长的拉动作用将逐步减弱。预计2008年全国性供电紧张局势将基本得到解决。2008年我国将大力发展农村水电事业，新增装机400万千瓦。2008年，国家将重点做好加快电力市场建设和改进调度方式，推进输配分开和农村电力体制改革、理顺电价机制、加快电力法制建设、健全电力监管体制、深化电力企业改革等方面的工作。2008年工业增速略减，但对电力需求影响不大，预计全社会用电增速约13.23%-13.8%；2008-2009装机容量增速约10.5%、9.0%；利用小时数反弹是大概率事件。

“ 十一五 ” 期间国家对电力的发展要求，使得风能发电、核电发电和生物能源发电等新能源发电受到高度重视，发展迅速。如我国核电发展的目标是到2010年在运行核电装机容量1200万千瓦；到2020年，在运行核电装机容量4000万千瓦，同时，还有约1800万千瓦的在建核电装机容量。“ 十一五 ” 期间，我国将迎来电网建设的新高潮，国家电网公司将投资8000亿元进行电网建设和改造，对31个主要城市的电网建设和改造投资总额约4600亿元。2008年输配电行业发展机遇良多，“ 十一五 ” 期间国家电网建设投资加大，特高压直流输电将促进行业持续发展，而奥运电力工程和铁路电气化也将给行业带来新的利润增长点。到2010年，国家电网在跨区域电网建设方面，交流特高压输电线路建设规模将达到4200千米，变电容量达到3900万千伏安，跨区送电能力达到7000万千瓦；在城乡电网建设方面，220千伏及以上交直流输电线路要超过34万千米，交流变电容量超过13亿千伏安。

据预测，到2020年，我国小水电总发电装机容量将达到7500万千瓦，年替代8000万吨标准煤；风力发电装机容量可以达到4000万千瓦，年替代3000万吨标准煤；生物质发电装机容量达到2000万千瓦，年替代2800万吨标准煤；生物油开发可达到年产2000万吨标准煤；太阳能热水器总集热面积达到2.7亿平方米，年替代10000多万吨标准煤。专家表示，如能实现上述发展目标，我国到2020年可再生能源开发利用总量将达到3亿吨标准煤，约占届时一次能源消费总量的10%。

本研究咨询报告主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家电网公司、中国电监会、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，以独特精辟的视角，全面分析了电力行业发展的宏观形势、政策环境、行业总体水平、市场供求现状、市场结构特征；然后对电力行业的细分市场火电、水电、核电和电网建设进行了细致的透析，并对电力设备仪器市场的发展概况进行了详尽的分析；随后对电力市场的竞争格局、重点企业做了透彻的分析；最后对电力行业未来发展趋势进行展望，对电力行业的前景做出了科学的预测，并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。

【 目 录 】

第一部分 行业发展现状分析

第一章 我国电力行业概况 1

第一节 我国电力行业定义及分类 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

第四节 电力行业与国民经济的发展 7

一、2007年国民经济发展情况分析 7

二、2007年居民消费能力分析 9

三、2007年电力消费水平分析 10

第五节 电力上下游产业分析 14

一、2007-2008年有色金属工业分析 14

二、2007-2008年钢材市场分析 16

三、2007-2008年化工市场分析 19

四、2008年电煤市场分析 23

第二章 世界电力行业概述 28

第一节 世界电力行业发展现状 28

一、世界电力工业概况 28

二、世界电力技术现状分析 31

第二节 世界新能源电力市场分析 33

一、世界风电高速发展 33

二、世界风能的发展分析 33

三、世界核能发电的现状与展望 36

四、核电将迎来新的发展曙光 37

五、2007年世界太阳能电力生产分析 39

第三节 世界电力行业发展趋势预测 42

一、世界电力工业新的发展方向 42

二、世界电力装备发展趋势分析 44

三、2030年世界电力发展预测 45

第四节 欧盟电力市场化改革的情况和启示 47

一、欧盟电力市场化改革的立法和制度建设 48

二、电力改革与监管 50

三、反垄断措施与监管 55

四、启示 59

第三章 我国电力行业发展环境分析 63

第一节 2007-2008年我国宏观经济环境分析 63

一、2007年我国宏观经济分析 63

二、2007年居民消费价格分类指数分析 69

三、2008年中国宏观经济发展预测 75

第二节 电力行业政策环境分析 77

一、2008年电力行业景气分析 77

二、电力设备受益于经济结构调整 83

三、环境税开征将淘汰电力钢铁落后产能 83

四、“十一五”电力产业规划 85

五、可再生能源发电并网不需参与竞价优先调度 89

第二部分 行业经济运行情况分析

第四章 我国电力发展分析 93

第一节 2007年电力行业发展现状分析 93

一、2007年电力工业发展呈现七大亮点 93

二、2007年电力行业市场化程度不断加深 94

三、2008年电力节能减排监管力度加强 99

第二节 2007年全国电力市场分析 100

一、2007年国家电力市场交易电量分析 100

二、2007年全国电力持续快速健康发展 108

三、2007年全国电力安全生产情况分析 111

四、2008年电力市场形势展望 114

第五章 2007年我国电力生产情况分析 115

第一节 2007电力工业供需情况分析 115

一、2007年全国各地发电量产量分析 115

二、2007年电力生产销售收入前十家企业 128

三、2007年电力生产主要经济指标分析 129

第二节 电网建设情况分析 & 未来预测 174

一、2007年中国电网现状分析 174

二、转变电网发展方式的战略目标 176

三、我国电网发展的前景预测 178

四、“十一五”我国电网发展趋势 179

第三节 电网建设运营发展状况分析 181

一、东北电网 181

二、华北电网 184

三、华东电网 188

四、华中电网 192

五、西北电网 194

六、南方电网 197

第四节 2007-2010年全国电力装机情况 208

- 一、2007年中国发电装机容量分析 208
- 二、2008年我国将新增农村水电装机预测 210
- 三、2010年中国电力装机总容量预测 211

第六章 我国电力需求分析与预测 212

第一节 2007年电力供应分析 212

- 一、2007年电力供应销售收入前十家企业 212
- 二、2007年电力供应主要经济指标分析 213

第二节 2008年全国电力需求分析 258

- 一、2008年电力供应仍紧张 258
- 二、2008年电力行业需求依然旺盛 261

第三部分 子行业及电力设备市场分析

第七章 电力子行业运行状况分析 263

第一节 火电行业状况分析 263

- 一、2007年全国各地火电产量分析 263
- 二、我国煤炭资源分布 276
- 三、2010、2020年全国电力工业煤炭需求预测 277

第二节 水电行业状况分析 279

- 一、水电是实现可持续发展的重要能源 279
- 二、水电的特点分析 285
- 三、2007年全国各地水电产量分析 287
- 四、我国水电机电已达世界一流水平 299

第三节 核电行业状况分析 301

- 一、2007年全国各地核电产量分析 301
- 二、2007年我国核电运行创历史最好水平 303
- 三、国家将加快发展核电以满足能源需求 304
- 四、2020年前新建核电站及核电机组预测 306
- 五、《核电中长期发展规划(2005-2020年)》分析 308

第四节 风电行业状况分析 310

- 一、我国风电发展前景广阔 310
- 二、风电是技术最成熟新能源 312

三、2009年中国将成为世界最大的风机生产国 313

四、2010年中国将成国际风能市场中心 313

第八章 电力设备仪器市场分析与预测 315

第一节 电力设备发展分析 315

一、新政迭出电网设备业有五大利好 315

二、2020年前电力设备市场走俏 317

三、电力设备制造业后劲十足 318

第二节 输变电设备市场分析与预测 324

一、2007年输变电设备行业发展分析 324

二、2008年输变电设备行业景气上升 327

三、输变电设备制造业市场发展前景分析 329

四、“十一五”电网建设引爆输变电设备新市场 331

第三节 电力环保设备市场分析与预测 332

一、市场现状 332

二、脱硫技术的应用 333

三、脱硝技术的应用 335

四、脱氮技术的应用 336

五、流化床燃煤技术的应用 337

六、中国电力环保设备市场前景分析 338

七、我国2010年前将建成2亿千瓦机组的脱硫设施 339

第四节 电工仪器仪表市场分析与预测 340

一、电力开关设备的发展与进步 340

二、未来几年我国电工仪器仪表年需求量预测 344

三、2010年高中档电工仪器仪表国内市场预测 345

第五节 我国电线电缆行业现状与发展对策 347

一、我国电线电缆业市场看好整合在即 347

二、2008年我国电线电缆行业将稳定增长 349

三、价值战是应对电线电缆行业成本上涨最好的方法 350

四、“十一五”电线电缆行业对铜的需求预测 352

第九章 我国电力行业改革走势分析 353

第一节 电力行业改革走势分析	353
一、从电力开始改革能源价格	353
二、我国将全面推进电价改革	354
三、2008年将是电力改革年	355
四、电力改革确定未来五年方向	355
五、“十一五”时期我国将全面推进电价改革	358
第二节 改革对电力行业供应链的影响	359
一、改革对电力行业供应链的影响分析	359
二、改革后我国电力行业供应链的对策及建议	361
第三节 “十一五”深化电力体制改革的实施意见分析	362
一、“十一五”深化电力体制改革的总体思路和基本原则	362
二、“十一五”深化电力体制改革的主要任务	363
三、强化改革工作的组织领导	365

第四部分 行业竞争格局分析

第十章 电力行业竞争格局分析	367
第一节 竞争格局现状	367
一、寡头竞争的发电市场	367
二、完全垄断的输配电市场	368
三、垄断竞争的售电市场	369
四、我国电力体制改革五年发电侧形成全方位竞争格局	370
第二节 电力设备生产竞争格局	371
一、电力设备竞争市场分析	371
二、高压变频器行业竞争激烈	376
第三节 电力改革新方案后的竞争格局分析	376
一、大重组大整合不可避免	376
二、电源点争夺伴随发电资产重组	377
三、低成本公司优势大	378
四、中小企业面临抉择	378
五、外资并购节奏加快	379

第十一章 主要企业分析

381

第一节 国家电网公司	381
一、公司概况	381
二、2007年公司电力生产和供应情况	383
三、公司动态	399
第二节 中国华能集团公司	400
一、公司概况	400
二、公司发展战略	402
三、2007年公司经营情况	403
四、公司动态	407
第三节 中国大唐集团公司	408
一、公司概况	408
二、2007年公司经营情况	409
三、公司动态	415
第四节 中国华电集团公司	417
一、公司概况	417
二、2007年公司经营情况	418
三、公司动态	421
第五节 中国国电集团公司	422
一、公司概况	422
二、2007年公司经营情况	423
三、公司动态	427
第六节 中国电力投资集团公司	429
一、公司概况	429
二、公司动态	430
第七节 广东省粤电集团有限公司	431
一、公司介绍	431
二、2007年公司经营情况	432
第八节 中国长江电力股份有限公司	436
一、公司概况	436
二、2007年公司经营情况	437
三、公司动态	440
第九节 广西桂冠电力股份有限公司	441

一、公司概况	441
二、2007年公司经营情况	442
第十节 安徽省皖能股份有限公司	446
一、公司概况	446
二、2007年公司经营情况	447
第五部分 行业发展趋势与投资分析	
第十二章 电力行业发展趋势预测	451
第一节 国际化趋势	451
一、电力全球化形势	451
二、经济全球化对我国电力工业的影响分析	452
第二节 新能源利用	453
一、风能发电	453
二、太阳能发电	455
三、垃圾发电	458
四、波浪能发电	461
五、地热发电	464
六、潮汐能发电	466
七、生物质能发电	466
第三节 节能趋势	470
一、电力节能减排大有作为	470
二、用信息化解决电力行业节能减排	471
第四节 环境保护与可持续性发展趋势	473
一、电力环保	473
二、绿色电力	477
三、“十一五”电力环保目标及政策建议	479
第十三章 电力行业发展趋势及投资分析	483
第一节 2008年电力行业发展预测	483
一、电力工业环境保护面临的机遇和优势	483
二、2008年电力供需形势预测	485
三、促进电力行业可持续发展的对策建议	486

第二节 我国电力投资机会分析	490
一、从灾后重建看电力设备行业的投资机会	490
二、电网投资带来的机会	494
三、2008年电力设备行业投资策略	503
第三节 2008年电力行业投资策略分析	507
一、2008年电力供给与需求	508
二、2008年行业核心要素分析	515
三、2008年资产注入是行业最大亮点	524
四、政策引导下的“开源节流”和行业格局演变	524
五、可再生能源技术进步和快速发展值得关注	528
六、行业投资策略分析	533

图表目录

图表：电力交易新框架	1
图表：电力行业价值网	5
图表：1977-2010年中国居民消费水平图	10
图表：2006-2007年全社会发电量情况	11
图表：2006-2007年发电企业盈利情况	12
图表：2006-2007年1-10月高耗能企业用电情况及增长速度	12
图表：2006-2007年全社会用电月度增长	12
图表：2000-2007年1-10月第二产业用电占比上升	13
图表：2000-2007年1-10月重工业拉动全社会用电快速增长	13
图表：2007年1-10月四大用电行业用电所占比例	14
图表：2007年1-10月四大行业用电月度增速走势	14
图表：2007年1-10月煤炭产量增长低于需求增长	25
图表：2005-2007年煤炭产量走势图	25
图表：2007年电力行业毛利率和煤炭价格比较	26
图表：2007年1月居民消费价格分类指数	69
图表：2007年2月居民消费价格分类指数	70
图表：2007年3月居民消费价格分类指数	70
图表：2007年4月居民消费价格分类指数	71
图表：2007年5月居民消费价格分类指数	71

图表：2007年6月居民消费价格分类指数	72
图表：2007年7月居民消费价格分类指数	72
图表：2007年8月居民消费价格分类指数	73
图表：2007年9月居民消费价格分类指数	73
图表：2007年10月居民消费价格分类指数	74
图表：2007年11月居民消费价格分类指数	74
图表：2003-2007年CPI增长与PPI的两波增长比较	76
图表：1979-2007年GPD缩减指数和CPI年度增长率变化趋势	76
图表：1983-2007年GDP增长与投资 and 消费增长的周期关系	76
图表：1995-2010年电力行业利用小时分析	78
图表：2007年火电企业利润情况	95
图表：2007年火电企业毛利率变动情况	95
图表：2007-2008年1月国内外动力煤价格走势	95
图表：2000-2009年我国用电结构变化图	97
图表：2000-2010年工业用电占总用电量的比例	97
图表：2007-2010年工业增速变化对总发电量影响的敏感性分析	98
图表：2000-2009年全社会用电量分析及预测	98
图表：2007年1月国家电力市场交易电量	100
图表：2007年2月国家电力市场交易电量	100
图表：2007年3月国家电力市场交易电量	101
图表：2007年4月国家电力市场交易电量	102
图表：2007年5月国家电力市场交易电量	103
图表：2007年6月国家电力市场交易电量	103
图表：2007年7月国家电力市场交易电量	104
图表：2007年8月国家电力市场交易电量	105
图表：2007年9月国家电力市场交易电量	105
图表：2007年10月国家电力市场交易电量	106
图表：2007年11月国家电力市场交易电量	107
图表：2007年12月国家电力市场交易电量	107
图表：1998-2010年全国用电量增长趋势图	110
图表：2000-2007年1-10月用电结构重型化	111
图表：2007年2-12月发电量产量全国合计	115

图表：2007年2-12月发电量产量北京市合计	115
图表：2007年2-12月发电量产量天津市合计	116
图表：2007年2-12月发电量产量河北省合计	116
图表：2007年2-12月发电量产量山西省合计	116
图表：2007年2-12月发电量产量辽宁省合计	117
图表：2007年2-12月发电量产量吉林省合计	117
图表：2007年2-12月发电量产量黑龙江合计	118
图表：2007年2-12月发电量产量上海市合计	118
图表：2007年2-12月发电量产量江苏省合计	118
图表：2007年2-12月发电量产量浙江省合计	119
图表：2007年2-12月发电量产量安徽省合计	119
图表：2007年2-12月发电量产量福建省合计	120
图表：2007年2-12月发电量产量江西省合计	120
图表：2007年2-12月发电量产量山东省合计	120
图表：2007年2-12月发电量产量河南省合计	121
图表：2007年2-12月发电量产量湖北省合计	121
图表：2007年2-12月发电量产量湖南省合计	122
图表：2007年2-12月发电量产量广东省合计	122
图表：2007年2-12月发电量产量广西区合计	122
图表：2007年2-12月发电量产量海南省合计	123
图表：2007年2-12月发电量产量重庆市合计	123
图表：2007年2-12月发电量产量四川省合计	124
图表：2007年2-12月发电量产量贵州省合计	124
图表：2007年2-12月发电量产量云南省合计	124
图表：2007年2-12月发电量产量陕西省合计	125
图表：2007年2-12月发电量产量甘肃省合计	125
图表：2007年2-12月发电量产量新疆区合计	126
图表：2007年2-12月发电量产量宁夏区合计	126
图表：2007年2-12月发电量产量内蒙古合计	126
图表：2007年2-12月发电量产量青海省合计	127
图表：2007年2-12月发电量产量西藏区合计	127
图表：2007年2月电力生产销售收入前十家企业	128

图表：2007年5月电力生产销售收入前十家企业	128
图表：2007年8月电力生产销售收入前十家企业	128
图表：2007年11月电力生产销售收入前十家企业	129
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标全国合计	129
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标北京市合计	131
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标天津市合计	132
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标河北省合计	133
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标山西省合计	135
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标内蒙古合计	136
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标辽宁省合计	138
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标吉林省合计	139
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标黑龙江合计	140
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标上海市合计	142
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标江苏省合计	143
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标浙江省合计	145
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标安徽省合计	146
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标福建省合计	147
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标江西省合计	149
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标山东省合计	150
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标河南省合计	152
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标湖北省合计	153
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标湖南省合计	154
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标广东省合计	156
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标广西区合计	157
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标海南省合计	159
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标重庆市合计	160
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标四川省合计	161
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标贵州省合计	163
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标云南省合计	164
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标西藏区合计	166
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标陕西省合计	167
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标甘肃省合计	168

图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标青海省合计	170
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标宁夏区合计	171
图表：2007年1-11月电力生产主要经济指标新疆区合计	173
图表：各大区电网分布图	181
图表：东北电网示意图	182
图表：华北电网示意图	185
图表：华东电网示意图	188
图表：华中电网示意图	192
图表：2006-2010年南方电网西电东送稳定极限	199
图表：电网开机方式对西电东送能力影响	200
图表：2000-2010年我国的装机容量	209
图表：1993-2010年发电量、装机容量与发电小时走势图	210
图表：2002-2010年电网建设加快	211
图表：2007年2月电力供应销售收入前十家企业	212
图表：2007年5月电力供应销售收入前十家企业	212
图表：2007年8月电力供应销售收入前十家企业	213
图表：2007年11月电力供应销售收入前十家企业	213
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标全国合计	213
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标北京市合计	215
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标天津市合计	216
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标河北省合计	218
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标山西省合计	219
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标内蒙古合计	220
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标辽宁省合计	222
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标吉林省合计	223
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标黑龙江合计	225
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标上海市合计	226
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标江苏省合计	227
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标浙江省合计	229
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标安徽省合计	230
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标福建省合计	232
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标江西省合计	233

图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标山东省合计	234
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标河南省合计	236
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标湖北省合计	237
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标湖南省合计	239
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标广东省合计	240
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标广西区合计	241
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标海南省合计	243
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标重庆市合计	244
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标四川省合计	246
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标贵州省合计	247
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标云南省合计	248
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标西藏区合计	250
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标陕西省合计	251
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标甘肃省合计	253
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标青海省合计	254
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标宁夏区合计	255
图表：2007年1-11月电力供应主要经济指标新疆区合计	257
图表：2006-2010年电力需求增速预测	259
图表：2007年2-12月火电产量全国合计	263
图表：2007年2-12月火电产量北京市合计	263
图表：2007年2-12月火电产量天津市合计	264
图表：2007年2-12月火电产量河北省合计	264
图表：2007年2-12月火电产量山西省合计	264
图表：2007年2-12月火电产量辽宁省合计	265
图表：2007年2-12月火电产量吉林省合计	265
图表：2007年2-12月火电产量黑龙江合计	266
图表：2007年2-12月火电产量上海市合计	266
图表：2007年2-12月火电产量江苏省合计	266
图表：2007年2-12月火电产量浙江省合计	267
图表：2007年2-12月火电产量安徽省合计	267
图表：2007年2-12月火电产量福建省合计	268
图表：2007年2-12月火电产量江西省合计	268

图表：2007年2-12月火电产量山东省合计	268
图表：2007年2-12月火电产量河南省合计	269
图表：2007年2-12月火电产量湖北省合计	269
图表：2007年2-12月火电产量湖南省合计	270
图表：2007年2-12月火电产量广东省合计	270
图表：2007年2-12月火电产量广西区合计	270
图表：2007年2-12月火电产量海南省合计	271
图表：2007年2-12月火电产量重庆市合计	271
图表：2007年2-12月火电产量四川省合计	272
图表：2007年2-12月火电产量贵州省合计	272
图表：2007年2-12月火电产量云南省合计	272
图表：2007年2-12月火电产量陕西省合计	273
图表：2007年2-12月火电产量甘肃省合计	273
图表：2007年2-12月火电产量新疆区合计	274
图表：2007年2-12月火电产量宁夏区合计	274
图表：2007年2-12月火电产量内蒙古合计	274
图表：2007年2-12月火电产量青海省合计	275
图表：2007年2-12月火电产量西藏区合计	275
图表：2003-2007年新增火电单机容量增加	276
图表：2004-2010年国内不同容量火电机组占比及预测	277
图表：2001-2010年火电发电量同比增速与燃煤同比增速比较	278
图表：2007年不同区域装机容量与发电同比增速	278
图表：我国可能的开发水能资源的十个流域统计	283
图表：全国水能蕴藏量的十个流域统计	284
图表：中国可开发水能资源按地区分布示意图	285
图表：2007年2-12月水电产量全国合计	287
图表：2007年2-12月水电产量北京市合计	288
图表：2007年2-12月水电产量河北省合计	288
图表：2007年2-12月水电产量山西省合计	288
图表：2007年2-12月水电产量辽宁省合计	289
图表：2007年2-12月水电产量吉林省合计	289
图表：2007年2-12月水电产量黑龙江合计	290

图表：2007年2-12月水电产量江苏省合计	290
图表：2007年2-12月水电产量浙江省合计	290
图表：2007年2-12月水电产量安徽省合计	291
图表：2007年2-12月水电产量福建省合计	291
图表：2007年2-12月水电产量江西省合计	292
图表：2007年2-12月水电产量山东省合计	292
图表：2007年2-12月水电产量河南省合计	292
图表：2007年2-12月水电产量湖北省合计	293
图表：2007年2-12月水电产量湖南省合计	293
图表：2007年2-12月水电产量广东省合计	294
图表：2007年2-12月水电产量广西区合计	294
图表：2007年2-12月水电产量海南省合计	294
图表：2007年2-12月水电产量重庆市合计	295
图表：2007年2-12月水电产量四川省合计	295
图表：2007年2-12月水电产量贵州省合计	296
图表：2007年2-12月水电产量云南省合计	296
图表：2007年2-12月水电产量陕西省合计	296
图表：2007年2-12月水电产量甘肃省合计	297
图表：2007年2-12月水电产量新疆区合计	297
图表：2007年2-12月水电产量宁夏区合计	298
图表：2007年2-12月水电产量内蒙古合计	298
图表：2007年2-12月水电产量青海省合计	298
图表：2007年2-12月水电产量西藏区合计	299
图表：2007年2-12月核电产量全国合计	301
图表：2007年2-12月核电产量江苏省合计	301
图表：2007年2-12月核电产量浙江省合计	302
图表：2007年2-12月核电产量广东省合计	302
图表：2000-2010年我国风电装机容量走势	303
图表：2003-2010年我国风机MW级以上占比增加	303
图表：2003-2010年发电设备产量预测大幅提高	318
图表：2002-2010年220KV及以上输电线长度增幅	326
图表：2002-2010年220KV及以上变压器增幅	326

图表：2009-2019年特高压交流电投产情况	326
图表：各种工艺脱氮缺点比较	336
图表:2005-2010年电厂脱硫市场预测	340
图表：电力行业供应链	360
图表：国家电网公司主网架示意图	381
图表：国家电网公司组织结构	382
图表：2007年1月国家电网公司售电量	383
图表：2007年1月国家电网公司供电量	383
图表：2007年1月国家电网公司发电量	383
图表：2007年2月国家电网公司售电量	384
图表：2007年2月国家电网公司供电量	384
图表：2007年2月国家电网公司发电量	385
图表：2007年3月国家电网公司售电量	385
图表：2007年3月国家电网公司供电量	386
图表：2007年3月国家电网公司发电量	386
图表：2007年4月国家电网公司售电量	387
图表：2007年4月国家电网公司供电量	387
图表：2007年4月国家电网公司发电量	387
图表：2007年5月国家电网公司售电量	388
图表：2007年5月国家电网公司供电量	388
图表：2007年5月国家电网公司发电量	389
图表：2007年6月国家电网公司售电量	389
图表：2007年6月国家电网公司供电量	390
图表：2007年6月国家电网公司发电量	390
图表：2007年7月国家电网公司售电量	391
图表：2007年7月国家电网公司供电量	391
图表：2007年7月国家电网公司发电量	391
图表：2007年8月国家电网公司售电量	392
图表：2007年8月国家电网公司供电量	392
图表：2007年8月国家电网公司发电量	393
图表：2007年9月国家电网公司售电量	393
图表：2007年9月国家电网公司供电量	394

图表：2007年9月国家电网公司发电量	394
图表：2007年10月国家电网公司售电量	395
图表：2007年10月国家电网公司供电量	395
图表：2007年10月国家电网公司发电量	395
图表：2007年11月国家电网公司售电量	396
图表：2007年11月国家电网公司供电量	396
图表：2007年11月国家电网公司发电量	397
图表：2007年12月国家电网公司售电量	397
图表：2007年12月国家电网公司供电量	398
图表：2007年12月国家电网公司发电量	398
图表：中国华能集团公司的产业结构	401
图表：2007年二季度华能国际电力股份有限公司主营构成表	403
图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司每股指标	404
图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司获利能力表	404
图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司经营能力表	404
图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司偿债能力表	404
图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司资本结构表	405
图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司发展能力表	405
图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司现金流量分析表	405
图表：2007年一、二、三季度华能国际电力股份有限公司利润分配表	406
图表：2002-2007年中国大唐集团公司装机容量	409
图表：2002-2007年中国大唐集团公司发电量	409
图表：2002-2007年中国大唐集团公司机电结构	410
图表：2002-2007年中国大唐集团公司资产总额	410
图表：2002-2007年中国大唐集团公司销售收入	411
图表：2002-2007年中国大唐集团公司利润总额	411
图表：2007年二季度大唐国际发电股份有限公司主营构成表	411
图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司每股指标	412
图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司获利能力表	412
图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司经营能力表	412
图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司偿债能力表	413
图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司资本结构表	413

图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司发展能力表	413
图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司现金流量分析表	413
图表：2007年一、二、三季度大唐国际发电股份有限公司利润分配表	414
图表：2007年二季度华电国际电力股份有限公司主营构成表	418
图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司每股指标	418
图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司获利能力表	419
图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司经营能力表	419
图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司偿债能力表	419
图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司资本结构表	419
图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司发展能力表	420
图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司现金流量分析表	420
图表：2007年一、二、三季度华电国际电力股份有限公司利润分配表	420
图表：2007年二、四季度国电电力发展股份有限公司主营构成表	423
图表：2007年国电电力发展股份有限公司每股指标	423
图表：2007年国电电力发展股份有限公司获利能力表	424
图表：2007年国电电力发展股份有限公司经营能力表	424
图表：2007年国电电力发展股份有限公司偿债能力表	424
图表：2007年国电电力发展股份有限公司资本结构表	425
图表：2007年国电电力发展股份有限公司发展能力表	425
图表：2007年国电电力发展股份有限公司现金流量分析表	425
图表：2007年一、二、三季度国电电力发展股份有限公司利润分配表	425
图表：2007年二季度广东电力发展股份有限公司主营构成表	432
图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司每股指标	433
图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司获利能力表	433
图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司经营能力表	433
图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司偿债能力表	433
图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司资本结构表	434
图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司发展能力表	434
图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司现金流量分析表	434
图表：2007年一、二、三季度广东电力发展股份有限公司利润分配表	435
图表：2007年二季度中国长江电力股份有限公司主营构成表	437
图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司每股指标	437

图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司获利能力表	437
图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司经营能力表	438
图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司偿债能力表	438
图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司资本结构表	438
图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司发展能力表	438
图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司现金流量分析表	439
图表：2007年一、二、三季度中国长江电力股份有限公司利润分配表	439
图表：2007年二季度广西桂冠电力股份有限公司主营构成表	442
图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司每股指标	442
图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司获利能力表	443
图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司经营能力表	443
图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司偿债能力表	443
图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司资本结构表	443
图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司发展能力表	444
图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司现金流量分析表	444
图表：2007年一、二、三季度广西桂冠电力股份有限公司利润分配表	444
图表：2007年二季度安徽省皖能股份有限公司主营构成表	447
图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司每股指标	447
图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司获利能力表	447
图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司经营能力表	447
图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司偿债能力表	448
图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司资本结构表	448
图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司发展能力表	448
图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司现金流量分析表	448
图表：2007年一、二、三季度安徽省皖能股份有限公司利润分配表	449
图表：不同能源发电对环境造成的影响	478
图表：1991-2010年用电增速高于装机增速利用小时将回升	491
图表：2008年利用小时预测	491
图表：2005-2007年三大主机厂年产量情况	492
图表：2006-2010年新增装机、新增火电装机及三大主机厂产量预测	492
图表：我国与发达国家电网累计投资比重的比较	493
图表：1998-2010年我国电网投资额	493

图表：2002-2006年全国电力投资增长情况 495

图表：2002-2007年9月全国用电量情况 495

图表：2002-2007年全国新增装机容量及其增长情况 496

图表：2002-2007年9月发电设备平均利用小时数 496

图表：2004-2007年我国城市用户因缺点造成停电的平均时间 497

图表：2006-2010年中国新投产发电机组容量预测 497

图表：2002-2006年电源结构变化表 498

图表：2006-2020年水电装机及其预测 499

图表：2006-2020年核电装机及其预测 500

图表：2006-2010年我国风电装机及其预测 501

图表：2006-2010年我国风电设备市场规模 501

图表：“十一五”期间电网投资情况 502

图表：主要电力设备上市公司高端产品制造能力 503

图表：2000-2010年电力装机增长率 504

图表：1990-2010年电力发电利用率 504

图表：1980-2030年全球电力消费分析及预测 505

图表：1998-2010年中国发电利用小时数 506

图表：各机构对发电设备市场的预测 506

图表：2004-2010年电网投资数据分析及预测 506

图表：“十一五”期间电网投资分布 507

图表：2007年1-11月电力工业用电占总用电量的比例 509

图表：2002-2010年各行业用电增速 509

图表：2002-2008年我国工业用电占总用电比例 510

图表：2007年我国重点行业用电占全部工业用电比例 510

图表：2002-2007年2-10月高耗电行业同比增速 511

图表：2002-2007年高耗电行业增速走势 511

图表：2001-2009年电力弹性系数趋势图 512

图表：2002-2008年我国GDP增速及用电需求增速 512

图表：2002-2008年我国全社会用电量及增速 512

图表：2002-2008年我国总电力装机容量及增速 513

图表：2002-2008年火电装机容量及占总装机的比例 514

图表：2007年我国发电结构 514

图表：2002-2007年我国各类发电量增速 515

图表：2002-2010年电力供给与需求对比表 515

图表：1977-2010年发电利用小时表 516

图表：2000-2010年装机与需求增速“剪刀差”示意图 516

图表：2008年预计利用小时实现正增长 517

图表：1981-2009年电力利用小时树周期性分析 517

图表：利用小时数发电主要受益公司 518

图表：2003-2007年国内主要煤价走势 519

图表：2003-2007年澳大利亚动力煤价格 519

图表：煤价格、电价变动对火电利润率的敏感性分析 520

图表：1997-2007年电力行业毛利率走势 521

图表：要素价格波动对GPI敏感性分析 521

图表：1999-2007年10月电价对GPI的影响示意图 522

图表：1981-2009年我国节能减排成效示意图 523

图表：管理效能较好公司示意图 523

图表：电力产业政策示意图 525

图表：主要发电类别的行业竞争地位 526

图表：1978-2010年电源结构变迁走势图 527

图表：电源结构变迁趋势图 528

图表：我国水资源丰富区具有资源稀缺性 529

图表：2000-2020年风电与煤电成本示意图 530

图表：全球累计装机容量图 531

图表：2002-2006年全球每年的新增装机的年增长图 532

图表：2003-2020年我国风电装机容量预测 532

图表：行业投资价值驱动因素示意图 533

图表：2007-2008年部分重点电力公司业绩预测 534

图表：国外电力公司估值水平比较 534

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/29650.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。