



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2006年中国电力行业市场研究与 投资分析报告

## 一、调研说明

《2006年中国电力行业市场研究与投资分析报告》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/35548.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

### 第一章 国际电力行业状况分析 6

#### 第一节 欧盟 6

##### 一、供求不平衡困扰欧盟电力行业 6

##### 二、欧盟能源现状与发展前景 7

##### 三、欧盟电力行业前景 11

##### 四、欧盟能源行业并购分析 13

##### 五、欧盟绿色电力产业发展和政策分析 15

#### 第二节 英国电力产业的政府监管分析 16

##### 一、英国电力产业管制的历史沿革 16

##### 二、私有化以后的新电力监管体制 16

##### 三、英国的监管模式及其特点 20

##### 四、启示 21

#### 第三节 美国 22

##### 一、美国风电农业 23

##### 二、美国的风能前景 26

##### 三、美国绿色电力产业发展和政策分析 27

#### 第四节 日本 29

##### 一、日本的核电研究 29

##### 二、日本应对电力紧缺的措施 30

##### 三、日本电力市场化改革的启示 33

#### 第五节 世界电力工业发展趋势分析 36

##### 一、电力工业的市场化体制改革 36

##### 二、更加广泛地使用电力 36

##### 三、电力工业把注意力转向燃气蒸汽联合循环发电 37

##### 四、大力发展洁净煤技术 37

##### 五、大力发展可再生能源发电 38

##### 六、提倡分散的电力工业 38

##### 七、积极推广电力需求侧管理 39

第二章 2005-2006年我国电力行业运行分析	40
第一节 电力行业总体情况分析	40
一、电力供应能力保持较高水平	40
二、用电需求继续保持快速增长	40
三、电力项目建设继续得到加强	40
四、电力供应紧张形势有所缓解	41
第二节 2005电力行业政策因素分析	41
第三节 2005年电行业运行分析	46
一、用电情况	46
二、发电情况	47
三、电力供需情况	47
四、电力行业经济效益情况分析	47
五、2004-2006年全国及各省市发电量	48
第四节 2006年一季度电力行业运行分析	79
一、电力供应情况	79
二、电网输送情况	80
三、电力消费情况	80
四、电力生产输送环节能源利用效率有所提高	82
第五节 2005-2006年电力生产主要运营指标	83
一、行业规模	83
二、行业效益	89
三、其他指标	98
第六节 2005-2006年电力供应主要运营指标	106
一、行业规模	106
二、行业效益	113
三、其他指标	121
第三章 我国电力市场供需形势及预测分析	129
第一节 2005年我国电力供需形势及预测分析	129
一、2005年电力供需形势分析	129
二、2005年全国电力供需与经营情况	134

三、2006-2007年电力市场预测	136
四、“十一五”电力需求预测	137
第二节 我国电力市场供需预测	138
一、从电力需求与经济增长的关系预测电力需求	139
二、从产业结构和能耗系数预测电力需求	140
三、从人均用电量与经济发展水平的关系预测电力需求	141
五、我国中长期电力需求预测	141

#### 第四章 我国电力行业细分市场分析 146

##### 第一节 水电行业分析 146

一、水电是潜力巨大的绿色能源	146
二、2004-2006年水电产量	150
三、目前我国水电的发展状况	173
四、我国发展水电的必要性	173
五、我国发展水电遇到的问题	174
六、水电行业发展前景分析	176
七、中国水电开发与可持续发展	177
八、发展水电建议	182

##### 第二节 火电行业分析 184

一、火电行业现状	184
二、2004-2006年火电产量	187
三、我国关停小火电机组的形势分析	213
四、火电规避风险对策措施	216
五、垃圾焚烧发电现状	220
六、我国垃圾发电产业政策现状	222
七、火电企业面临的经营风险与对策分析	224

##### 第三节 我国风电行业分析 231

一、我国目前风电现状	231
二、中国风电产业潜力分析	232
三、我国风力发电的阻碍因素	233
四、风电产业发展瓶颈亟待打破	235
五、风电市场呈爆发式发展	237

六、风电产业发展潜藏危机	239
七、我国风电产业发展中存在的问题与解决策略	241
八、我国大力发展风电的前景分析	246
九、我国风电发展战略	249
第四节 我国核电行业分析	250
一、核电在人类发展中的作用	250
二、我国核能发展现状分析	252
三、我国核电发展能力	253
四、加快发展核电的意义与作用	254
五、核电市场不断规范	256
六、我国核电发展的历史与现状	258
七、我国核电产业中存在的问题	259
八、我国核电发展的趋势	261
九、我国核电发展的展望	262
十、中国核电工业可持续发展的战略思考	263
十一、关于加快发展我国核电的建议	266

## 第五章 电力设备行业发展分析 269

### 第一节 电力设备行业分析 269

一、世界电力设备行业趋势	269
二、电力设备领先企业状况分析	270
三、我国电力设备行业发展趋势	271
四、电力设备行业增长有望持续	273
五、2006年电力设备制造业发展态势分析	276
六、2006年电力设备行业：市场空间有大有小	282
七、电力设备行业投资前景分析	286

### 第二节 我国电力设备行业面临的形势分析 287

### 第三节 电力设备行业：从爆发式增长到平稳增长 293

一、电力供求现状	293
二、电力设备行业综述	294
三、电站设备行业平稳增长	294
四、输变电设备行业分析	294

五、电力环保设备大环境很好,但经营小环境严峻 296

第四节 电力设备行业：未来2-3年仍有较高增长 296

一、发电设备 297

二、电力一次设备 297

三、电力二次设备 298

第六章 我国电力行业竞争格局分析 299

第一节 电力市场竞争的经济学理论创新分析 299

第二节 2005年我国电力行业竞争现状 302

一、电力行业的影响 302

二、应对行业竞争的策略 303

三、华东电力市场竞争状况 303

第三节 2005-2006年我国电力行业服务竞争分析 304

一、电力入户服务现状 304

二、当明电力服务的隐患 305

三、“国家电网”入户服务遇到的阻力 306

四、电力服务期待整合 307

第四节 2005-2006年我国电力行业面临的机遇与挑战 308

一、全球气候变化问题 308

二、中国电力行业的挑战 309

三、中国电力行业的机遇 313

第五节 2005-2006年我国电力垄断中的民资 315

一、民资在垄断行业的切入点 315

二、电力行业吸引民资的原因 316

三、民资在电力行业中的发展 318

第七章 我国电力行业领先企业分析 320

第一节 神火煤电 320

一、公司简介 320

二、信息化发展战略 320

三、煤电一体化趋势 322

第二节 国电集团 325

一、集团简介	325
二、中国电力规模最大企业	326
三、发展战略	327
第三节 华电集团	333
一、集团简介	333
二、经营状况	334
三、发展战略分析	334
第四节 华能集团	339
一、集团简介	339
二、经营业务	340
三、发展战略分析	340
第八章 我国电力行业投资分析	344
第一节 我国电力投资布局分析	344
一、我国电力交换和网区间电力负荷平衡	344
二、我国电力投资布局的指导思想与原则分析	345
三、我国电力投资布局的调整方向	346
四、我国电力投资布局的重点分析	347
第二节 中国电力行业投资机会巨大	350
一、投资环境的变化	351
二、大型国有发电企业的投资策略选择	352
三、国际投资者需要注意的问题	353
第三节 我国电力企业应积极探索向境外投资	354
第四节 2006-2010年我国电力投资前景	355
一、改革是发展的强大动力	355
二、国企制度改革	355
三、改革进程分析	356
四、分配体制的改革	357
五、国有资本经营预算前奏已响	357
第九章 我国电力市场趋势及策略分析	358
第一节 我国电力行业运行趋势	358



一、电力供需形势仍将处于偏紧状态	358
二、利润增长率处于低谷	360
第二节 2005-2007年我国电力行业投资策略分析	361
一、2005 ~ 2007 年装机增长情况预测(电力供应)	361
二、2005 ~ 2007 年电煤价格预测分析	361
三、2005-2006年电力行业投资策略	362
四、人民币升值对电力行业的影响	363
第三节 中国电力中长期发展战略	364
一、电力发展应满足社会发展需求	364
二、能源资源短缺对电力发展的影响	364
三、合理开发电力资源	365
四、提高能源利用效率和节约能源	366
五、统筹规划电源、电网建设	366
六、从建立统一、开放的电力市场出发	367
七、加强需求侧管理(DSM)工作	367
八、走可持续发展道路	367
第四节 2005-2020年我国电力竞争战略选择	368
一、实施优化发展煤电的方针	368
二、大力开发生态环境友好型的水电	369
三、加快我国核电发展	370
四、适度发展天然气发电	371
五、积极发展新能源发电	371
六、加强电网建设	372
七、积极实施能源领域的国际化战略	373

## 部分图表目录

图表 2004年1月-2006年6月全国发电量统计情况
图表 2004年1月-2006年6月北京发电量统计情况
图表 2004年1月-2006年6月天津发电量统计情况
图表 2004年1月-2006年6月河北发电量统计情况
图表 2004年1月-2006年6月山西发电量统计情况
图表 2004年1月-2006年6月内蒙古发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月辽宁发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月吉林发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月黑龙江发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月上海发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月江苏发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月浙江发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月安徽发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月福建发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月江西发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月山东发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月河南发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月湖北发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月湖南发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月广东发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月广西发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月海南发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月重庆发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月四川发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月贵州发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月云南发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月陕西发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月甘肃发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月青海发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月宁夏发电量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月新疆发电量统计情况

图表 2006年1-6月全国电力生产企业单位数趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产全部从业人员平均人数趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产资产总计趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产负债总计趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产产品销售收入趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产利润总额趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产资产负债率趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产成本费用利润率趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产资金利润率趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产产成品资金占用率趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产产品销售成本趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产产品销售费用趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产亏损企业数趋势图

图表 2006年1-6月全国电力亏损企业亏损总额趋势图

图表 2006年1-6月全国电力生产人均销率趋势图

图表 2006年1-6月电力供应企业单位数趋势图

图表 2006年1-6月电力供应全部从业人员平均人数趋势图

图表 2006年1-6月电力供应资产总计趋势图

图表 2006年1-6月电力供应负债合计趋势图

图表 2006年1-6月全国电力供应产品销售收入趋势图

图表 2006年1-6月全国电力供应利润总额趋势图

图表 2006年1-6月全国电力供应产品资产负债率趋势图

图表 2006年1-6月全国电力供应成本费用利润率趋势图

图表 2006年1-6月全国电力供应资金利润率趋势图

图表 2006年1-6月全国电力供应产成品资金占用率趋势图

图表 2006年1-6月全国电力供应产品销售成本趋势图

图表 2006年1-6月全国电力供应产品销售费用趋势图

图表 2006年1-6月全国电力供应亏损企业单位数趋势图

图表 2006年1-6月全国电力供应亏损企业亏损总额趋势图

图表 2006年1-6月全国电力供应人均销售率趋势图

图表 2005年1-12月电力生产累计工业总产值（当年价格）

图表 2005年1-12月电力生产累计企业单位数

图表 2005年1-12月电力生产全部从业人员平均人数

图表 2005年1-12月电力生产累计资产总计

图表 2005年1-12月电力生产累计负债总计

图表 2005年1-12月电力生产累产品销售收入

图表 2005年1-12月电力生产累计利润总额

图表 2005年1-12月电力生产产值利税率

图表 2005年1-12月电力生产资产负债率

图表 2005年1-12月电力生产资金利润率

图表 2005年1-12月电力生产成本费用利润率

图表 2005年1-12月电力生产产成品资金占用率

图表 2005年1-12月电力生产累计产成品

图表 2005年1-12月电力生产累计产品销售成本

图表 2005年1-12月电力生产累计产品销售费用

图表 2005年1-12月电力生产累计亏损企业单位数

图表 2005年1-12月电力生产累计亏损企业亏损总额

图表 2005年1-12月电力生产人均销售率

图表 2005年1-12月电力供应累计工业总产值（当年价格）

图表 2005年1-12月电力供应累计企业单位数

图表 2005年1-12月电力供应累计全部从业人员平均人数

图表 2005年1-12月电力供应累计资产总计

图表 2005年1-12月电力供应累计负债总计

图表 2005年1-12月电力供应累计产品销售收入

图表 2005年1-12月电力供应累计利润总额

图表 2005年1-12月电力供应产值利税率

图表 2005年1-12月电力供应资产负债率

图表 2005年1-12月电力供应资金利润率

图表 2005年1-12月电力供应成本费用利润率

图表 2005年1-12月电力供应累计产成品

图表 2005年1-12月电力供应累计产品销售成本

图表 2005年1-12月电力供应累计产品销售费用

图表 2005年1-12月电力供应累计亏损企业单位数

图表 2005年1-12月电力供应累计亏损企业亏损总额

图表 2005年1-12月电力供应人均销售率

图表 2004年1月-2006年6月全国水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月北京水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月河北水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月山西水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月内蒙古水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月辽宁水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月吉林水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月黑龙江水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月江苏水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月浙江水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月安徽水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月福建水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月江西水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月河南水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月湖北水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月湖南水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月广东水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月广西水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月海南水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月重庆水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月四川水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月贵州水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月云南水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月陕西水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月甘肃水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月青海水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月宁夏水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月新疆水电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月全国火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月北京火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月天津火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月河北火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月山西火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月内蒙古火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月辽宁火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月吉林火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月黑龙江火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月上海火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月江苏火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月浙江火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月安徽火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月福建火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月江西火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月山东火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月河南火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月湖北火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月湖南火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月广东火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月广西火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月海南火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月重庆火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月四川火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月贵州火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月云南火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月陕西火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月甘肃火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月青海火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月宁夏火电产量统计情况

图表 2004年1月-2006年6月新疆火电产量统计情况

图表 2005年各月的电力需求

图表 2005年各行业用电占总用电比重

图表 1996-2005年生活用电占用用电总量比重变化及历年增速

图表 1997-2005年全国平均发电设备年利用小时数

图表 2005年全国平均发电设备季度利用小时数

图表 2004-2005年世界各国水能开发情况

图表 1999-2005年国际电煤价格趋势

图表 2005年电力行业竞争力量分布表

图表 1997-2007年装机增长情况及预测分析图

图表 2010年我国电力总装机容量组成成分预测表

图表 2010年我国电力总装机容量各类型电所占比例分析图

图表 2010、2015、2020年经济增长与电力需求预测

图表 2010、2015、2020年生产用电需求预测

图表 2005-2020年我国全社会用电预测图

图表 2005-2010年我国装机容量增长预测表

图表 2001-2020年生产用电需求预测表

图表 2000-2020年生产生活用电需求预测表

图表 2000-2020年生产用电需求趋势预测图

图表 2000-2020年生活用电需求趋势预测图

图表 2000-2020年生产生活总用电量需求趋势预测图

图表 2000-2060年我国核电装机容量增长过程

图表 2005-2006年电力设备行业主要上市公司财务预测与价值评估分析表

图表 2005-2020年中国未来发电装机和年发电量预测

图表 2005-2020年中国电力行业二氧化碳排放量预测分析

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/35548.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](http://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。