



艾凯咨询
ICAN Consulting

2007年中国电网行业市场研究与 发展行业研究及市场发展趋势分 析报告

一、调研说明

《2007年中国电网行业市场研究与发展行业研究及市场发展趋势分析报告》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/68692.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年中国电网行业市场研究与发展行业研究及市场发展趋势分析报告

第一章 电网行业市场环境分析 1

1.1 2006年我国国民经济发展运行分析 1

1.1.1 2006年我国宏观经济整体发展状况 1

1.1.2 2006年我国工业行业发展状况 4

1.1.3 2006年我国全社会消费与投资状况分析 6

1.1.4 2007年我国经济走势展望分析 10

1.2 我国电力行业发展状况分析 12

1.2.1 电力工业与国民经济的关系和地位 12

1.2.2 我国电力工业的发展历程和取得的成就 13

1.2.3 2006年我国电力行业市场发展状况 16

第二章 我国电网建设与发展运行分析 20

2.1 我国电网基本情况介绍 20

2.1.1 电网在国家节能战略中的地位与作用 20

2.1.2 我国电网基本情况介绍 23

2.2 我国电网建设情况分析 25

2.2.1 我国电网建设现状 25

2.2.2 2006年我国电网建设情况 26

2.3 我国电网规划情况 28

2.3.1 电网规划与建设的概况 28

2.3.2 我国城市电网规划情况分析 29

2.3.3 电网规划与建设中关于土地资源利用的问题 34

2.3.4 国家电网“十一五”电网规划的原则和方向 37

2.4 国家电网运行与发展分析 39

2.4.1 2006年电力供需状况 39

2.4.2 2006国家电网运行与发展分析 41

第三章 我国地区电网发展分析及主要电网企业介绍 43

3.1 华北电网 43

3.1.1 我国华北电网整体概况 43

3.1.2 我国华北电网装机容量和“十一五”电网建设目标 43

3.2 东北电网 44

3.2.1 我国东北电网整体概况 44

3.2.2 我国东北电网装机容量和“十一五”电网建设目标 44

3.3 华中电网 45

3.3.1 我国华中电网整体概况 45

3.3.2 我国华中电网装机容量和“十一五”电网建设目标 46

3.4 华东电网 47

3.4.1 我国华东电网整体概况 47

3.4.2 我国华东电网装机容量和“十一五”电网建设目标 48

3.5 西北电网 49

3.5.1 我国西北电网整体概况 49

3.5.2 我国西北电网装机容量和“十一五”电网建设目标 49

3.6 南方电网 51

3.6.1 我国南方电网整体概况 51

3.6.2 我国南方电网装机容量和“十一五”电网建设目标 52

3.7 我国主要电网企业介绍 52

3.7.1 国家电网公司 52

3.7.2 华北电网有限公司 54

3.7.3 华中电网有限公司 55

3.7.4 东北电网有限公司 56

3.7.5 华东电网有限公司 56

3.7.6 西北电网有限公司 57

3.7.7 南方电网有限公司 59

第四章 我国电网技术发展分析 60

4.1 我国电网技术的发展与应用分析 60

4.1.1 我国直流输电技术的发展及其在我国电网中的作用和规划 60

4.1.2 采用交流输电技术形成同步电网在技术、经济上有很大的优越性 64

4.1.3 我国特高压电网技术取得突破 66

4.1.4 我国掌握750千伏电网建设运行技术 67

4.1.5 我国电网安全和经济技术指标已居世界前列 68

4.2 我国未来电网建设技术发展趋势和展望 69

4.2.1 750千伏交流输电技术 69

- 4.2.2 直流输电工程 69
- 4.2.3 串联电容补偿等灵活交流输电技术(FACTS) 70
- 4.2.4 大容量变压器 70
- 4.2.5 紧凑型输电技术 70
- 4.2.6 其他电网新技术 71

第五章 我国农村电网发展状况分析 72

- 5.1 我国农村电网的建设、发展与规划 72
 - 5.1.1 目前我国农村电网规划的原则、内容和规划存在的问题 72
 - 5.1.2 农网配电网和变电站建设模式分析 73
 - 5.1.3 目前我国农村电网建设与发展情况分析 75
- 5.2 我国农村电网技术的发展 78
 - 5.2.1 我国农村电网技术发展现状 78
 - 5.2.2 农网节能技术和安全技术 79
 - 5.2.3 农网自动化系统建设与发展分析 81
- 5.3 我国农村电网未来发展战略与“十一五”规划目标 89
 - 5.3.1 我国农村电网未来发展战略和指导思想 89
 - 5.3.2 我国农村电网未来电力市场需求与投资规模预测 89
 - 5.3.3 我国农村电网“十一五”规划目标和任务 90

第六章 我国电网所需设备发展需求状况 93

- 6.1 电力开关设备 93
 - 6.1.1 我国开关设备整体行业状况 93
 - 6.1.2 我国开关设备产品产量情况 93
 - 6.1.3 未来我国开关设备产品需求预测 96
- 6.2 电线电缆 100
 - 6.2.1 我国电线电缆发展状况 100
 - 6.2.2 我国电线电缆需求和未来发展 102
- 6.3 变压器 108
 - 6.3.1 我国变压器行业整体情况 108
 - 6.3.2 我国变压器需求分析及产品发展趋势 109
 - 6.3.3 我国变压器行业竞争分析 110
 - 6.3.4 我国变压器行业需求与未来发展 112
- 6.4 电网控制及保护设备 114

| | | |
|-------|--------------------------|-----|
| 6.4.1 | 电网控制及保护设备介绍及市场状况分析 | 114 |
| 6.4.2 | 电网控制及保护设备市场需求分析 | 115 |
| 6.5 | 特高压电网设备分析 | 116 |
| 6.5.1 | 我国特高压电网建设及设备现状 | 116 |
| 6.5.2 | 未来我国特高压设备投资与需求分析 | 118 |
| 第七章 | 我国电网投资机会分析与电网发展前景预测 | 122 |
| 7.1 | 我国电网投资分析及市场发展趋势研究报告 | 122 |
| 7.1.1 | 我国电网投资整体情况 | 122 |
| 7.1.2 | 我国政策和电力体制改革有利于提高电网公司投资能力 | 123 |
| 7.1.3 | 我国电网未来及“十一五”投资预测分析 | 124 |
| 7.2 | 我国电网发展前景预测 | 127 |
| 7.2.1 | 我国电力行业需求分析 | 127 |
| 7.2.2 | “十一五”时期我国电网发展前景 | 128 |

图表目录

| | | |
|----|-------------------------------|----|
| 图表 | 2002-2006年国内生产总值及其增长速度 | 3 |
| 图表 | 2006年规模以上工业增加值及其增长速度 | 4 |
| 图表 | 2006年主要工业产品产量及其增长速度 | 5 |
| 图表 | 2002-2006年社会消费品零售总额及其增长速度 | 7 |
| 图表 | 2006年居民消费价格比上年涨跌幅度 | 7 |
| 图表 | 2002-2006年固定资产投资及其增长速度 | 8 |
| 图表 | 2006年分行业城镇固定资产投资及其增长速度 | 8 |
| 图表 | 2006年固定资产投资新增主要生产能力 | 9 |
| 图表 | “十一五”时期我国经济社会发展的主要指标 | 11 |
| 图表 | 2006年我国水电、火电、核电、风电4行业发电装机容量情况 | 16 |
| 图表 | 2006年我国水电、火电、核电、风电4行业发电量情况 | 17 |
| 图表 | 2006年1-12月全国分地区累计发电量 | 17 |
| 图表 | 2006年我国各产业及城乡居民生活用电量情况 | 19 |
| 图表 | 我国电网框架图 | 24 |
| 图表 | 国家电网公司和南方电网公司比较 | 24 |
| 图表 | 直流规模一览表 | 39 |
| 图表 | 2006年国家电网及各区域电网发电量 | 40 |

| | | |
|----|--------------------------------------|-----|
| 图表 | 2006年国家电网及各区域电网供电量 | 41 |
| 图表 | 2006年国家电网及各区域电网售电量 | 41 |
| 图表 | 2006年公司网、省间电量交换情况 | 42 |
| 图表 | 国家电网跨区输电对比图 | 42 |
| 图表 | 华北电网装机容量及分类构成 | 43 |
| 图表 | 我国东北电网装机容量及分类构成 | 45 |
| 图表 | 我国华东电网装机容量及分类构成 | 48 |
| 图表 | 西北电网装机容量及分类构成 | 49 |
| 图表 | 2005-2020 年我国农村电网电力市场需求 | 90 |
| 图表 | “ 十一五 ” 35kV及以上变电所双电源供电和县城10kV环网供电目标 | 91 |
| 图表 | 2006年配电开关控制设备制造业收入情况 | 93 |
| 图表 | 2006年配电开关控制设备制造业利润情况 | 94 |
| 图表 | 2006年配电开关控制设备制造业毛利率 | 94 |
| 图表 | 2006年上半年高压开关行业14家规模以上企业SF6产品 | 95 |
| 图表 | 2010年及2020年高压开关设备主要产品市场容量预测 | 96 |
| 图表 | 2006年我国分地区电线电缆行业销售收入 | 100 |
| 图表 | 2006年我国分地区电线电缆行业利润情况/千元 | 101 |
| 图表 | 2006年变压器、整流器和互感器收入和利润 | 108 |
| 图表 | 2005-2006年变压器、整流器和互感器毛利率 | 109 |
| 图表 | 电力自动化各类产品所占市场份额 | 114 |
| 图表 | “ 十一五 ” 国内特高压项目规划 | 118 |
| 图表 | “ 十一五 ” 期间特高压工程部分相关设备需求（以下数据仅为估计值） | 120 |
| 图表 | 2006年1-6次国网项目内外资产品中标结果比较 | 122 |
| 图表 | 电网投资分布及输变电设备需求按电压分布 | 123 |
| 图表 | 2001-2006年我国电网投资及同比增长/单位：亿元 | 125 |
| 图表 | 2006-2010年国家电网年度计划投资对比图 | 126 |
| 图表 | 2006-2010年自动化产品投资结构对比图 | 126 |
| 图表 | 1991-2008年度新增装机规模变化/单位：万kw | 127 |
| 图表 | 1991-2008年我国装机增速与需求增速比较 | 128 |
| 图表 | 2000-2007年我国主要用电行业电力需求 | 128 |

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/68692.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。