



艾凯咨询
ICAN Consulting

2007年中国电网行业市场研究与 发展分析报告

一、调研说明

《2007年中国电网行业市场研究与发展分析报告》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/35513.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 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 | 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年我国分地区电线线缆行业销售收入 | 100 |
| 图表 | 2006年我国分地区电线线缆行业利润情况/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/35513.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。