

# 2007年中国电网市场分析及研究预测报告

## 报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2007年中国电网市场分析及研究预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/xiantiyongpin/2994629946.html>

报告价格：电子版: 6000元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

第一章 国外电网发展及对我国电网发展的启示第一节 国外电网企业的产权多元化及启示一、英国二、西班牙三、俄罗斯四、中国电网产权多元化之路怎么走第二节 国外输电公司的监管模式及对我国输电网改革的启示一、世界各国输电网监管机构的组织模式及特点二、监管内容三、监管流程和手段四、国外电网监管的经验教训第三节 韩国电力公司(KEPCO)的战略转变及对我国电网企业的启示一、电力工业改革二、KEPCO在战略转型中采取的策略和措施三、KEPCO的战略调整四、KEPCO战略转型对我国电网企业的启示第二章

中国电网的发展分析第一节 2006年1-10月全国电力工业生产分析一、用电市场情况二、发电生产情况三、电网供电与销售情况四、主要技术经济指标完成情况五、电源建设情况第二节 中国电网的发展历程一、局部电网的形成阶段二、跨省互联的发展阶段三、跨区互联的发展阶段第三节 中国电网发展现状一、我国电网分布现状二、2006年1-10月份国家电网电力供需状况三、我国电力进入“大电网、大机组”时代四、我国已形成长距离电网框架五、我国电网技术跨入世界先进行列六、我国电网技术又跨新台阶七、中国电网发展面临八大挑战八、“十一五”中国将投资8500亿进行电网改造第四节 中国电网发展的经验和教训一、坚持统一规划，合理构筑电网骨架二、解决稳定性问题始终是大电网的主要任务三、保持协调发展，才能为安全创造有利条件四、只有统一管理电网，才能真正驾驭电网五、建立合理的电价形成机制，确保电网建设的资金来源第五节 中国电网发展的技术取向分析一、高一级电压等级交流输电技术二、超高压直流输电技术三、灵活交流输电(FACTS)技术四、紧凑型输电技术五、电网稳定控制技术第六节 “十一五”我国电网发展趋势第三章

中国电网建设的发展分析第一节 可再生能源总量目标制度对未来国家电网建设的要求一、我国电网发展现状及现存问题二、电网发展对可再生能源发电工程总量目标制的适应性三、电网发展规模和水平是否适应总量目标制度四、实施总量目标制度应注意的相关问题第二节 建设坚强电网是实现我国能源战略的重大举措一、我国电网面临问题及发展思路二、提高现有电网输送能力三、加强重点城市电网建设第三节 我国电网建设的现状分析一、我国电网标准化建设迈出重要一步二、我国电网建设面临五大问题三、电网建设滞后局面得到有效缓解四、两大电网公司掀电网建设新高潮五、电网建设的“诸暨模式”六、2006年以后电网建设将成为电力建设的主要方向七、“十一五”期间国家电网建设投资将超过8000亿八、多元化投资进入电网建设值得研究第四节 “十一五”电网建设发展分析一、“十一五”电网建设“钱景”远大二、“十一五”电网建设蓝图宏伟三、“十一五”电网结构调整两大主题四、“十一五”南方电网计划投资2340亿元建设电网五、“十一五”辽宁电网建设投资达486亿六、“十一五”广西208亿元建设电网七、“十一五”宁夏电网建设总投资117.5亿元八、“十一五”期间青海将投资206亿元建设电网第五节 加快电网建设一、加快电网建设，打通外送通道二、加快建设坚强国家电网三、加强电网建设促进国民经济持续健康发展第四章

我国特高压输电的发展分析第一节 国外特高压输电状况简介第二节 发展特高压输电的必要

性及可行性分析一、发展特高压电网的必要性二、特高压输电技术的经济性三、特高压输电技术的可行性

第三节 我国特高压输电发展现状一、我国特高压输电取得六大进展二、特高压输电打造中国电网新格局三、特高压输电技术已经进入工程应用阶段四、我国特高压输电技术取得突破五、我国发展特高压电网纪实六、特高压将构筑坚强网状结构七、我国特高压试验示范工程即将开始实质性建设八、2010年前特高压将在发展中国家建成

第四节 特高压输电是我国能源传输的新途径一、我国经济社会发展决定了我国区域电能需求分布极不均衡二、煤炭运输紧张及环境容量制约决定了我国能源传输需要开辟新途径三、特高压输电是我国能源传输的合理的新途径四、特高压电网资源配置能力强大，发展前景广阔

第五节 特高压输电是环境友好型技术一、节约土地资源二、节约投资和节省运行费用三、改善电网结构，优化能源资源配置四、减少煤电对环境污染影响五、促进科技进步确保环境因子满足环保标准

第六节 特高压交流同步电网和试验示范工程的安全稳定性问题分析

第七节 发展特高压输电技术分析一、特高压输电技术的发展与历程二、特高压输电的经济效益和社会效益分析三、特高压输电技术的发展前景

第八节 特高压电网与电力资源优化配置分析一、发展特高压电网具有重大战略意义二、尽快建设特高压工程，为资源优化配置创造条件三、建设坚强国家电网，实现电力资源优化配置

第五章 需求侧管理措施对电网负荷特性的影响分析第一节

行政措施对电网负荷特性的影响分析第二节 经济措施对电网负荷特性的影响分析一、峰谷电价对于电网负荷特性的影响分析二、可中断电价对电网负荷特性的影响分析

第三节 技术措施对电网负荷特性的影响分析一、绿色照明技术对电力负荷的影响分析二、蓄冷技术对电网负荷的影响分析三、蓄热技术对电网负荷的影响分析

第六章 厂网分开引起电网损耗增加的成因分析第一节 影响电网损耗增加的成因分析一、对电网设备的投入能力下降，最终影响电网的经济运行二、电源点布局影响电网经济运行三、厂网分开后的计量管理问题四、过网电量的产生将引起电网损耗的增加五、电力市场的运作可能引起电网损耗的增加

第二节 解决电网损耗增加的建议措施一、加快电网建设与改造进程二、积极参与电源点的选定，使区域电网内的电源点布局合理三、加强对发电厂上网电量计量装置的管理四、解决好过网损耗的分摊问题五、关于电力市场运作影响电能损耗的问题

第七章 电网安全的发展分析第一节 中国电网安全存在三大问题一、部分电网结构薄弱，安全稳定问题仍较突出二、驾驭大电网的能力有待进一步提高三、应急管理工作有待进一步加强

第二节 建立和完善电网安全运行及应急机制一、南方电网结构和技术复杂，安全稳定运行控制难度大二、电力工业安全的特点三、对建立电网安全运行及应急机制的思考

第八章 我国电网联网分析第一节 电网互联无国界一、跨国联网实现跨越式发展二、跨国联网何以势不可挡三、跨国联网的政治经济双重意义

第二节 全国电网联网是电力工业改革新目标一、加快全国电网联网具备理论和现实基础(一)非均衡论(二)大循环论(三)有限竞争论(四)区域同构论二、完善国家电网的统一组织体制是实现全国联网的保证

第三节 我国主要电网实现全国联网目标

第四节 电网互联对山东电网模式的影响一、联网前后低频

振荡模式的跟踪分析二、山东与华北电网互联的计算与分析三、结论第五节 国家电网公司跨区输电联网工程现状及2010年展望一、国家电网公司跨区输电联网工程现状分析二、2010年前国家电网公司还将新建成的跨区输电联网工程概况三、2005-2010年国家电网公司跨区输电联网工程输电通道能力分析第六节

国家电网公司推出到2020年电力联网时间表第九章

国家电网发展分析第一节

国家电网主导地位不可削弱第二节 国家电网发展分析一、国家电网投资创历史新高二、国家电网基础建设仍然薄弱三、国家电网电力交易中心正式投入运行四、国家电网公司2005年12月份电网运行总体情况五、国家电网公司超额完成2005年跨区电网建设任务六、“十五”期间国家电网跨区输电量增长近37倍七、2006年上半年国家电网公司售电近8000亿千瓦时八、国家电网公司加快跨区电网发展九、国家电网公司大力推进电网标准化建设十、国家电网将加大投入提升装备水平第三节 2006年前三季度国家电网公司电力市场交易信息一、电力市场需求信息二、电力市场供应信息三、电力市场交易信息四、电力市场运行情况分析五、电力市场体系运营情况第四节 国家电网公司安全稳定形势分析一、投入不足矛盾凸显技术特性日渐复杂二、完善厂网协调机制 共同维护电网安全三、树立科学的电网安全观推进国家电网健康发展第五节 国家电网公司跨区电网工程建设分析第六节 国家电网启动外购电力战略一、到蒙古建电厂二、向俄罗斯购电三、国外购电会否冲击国内电企第七节“十一五”期间国家电网发展分析一、国家电网“十一五”规划发展蓝图绘就二、解读国家电网公司“十一五”发展路线图三、“十一五”期间国家电网将加强西南水电开发第十章

六大电网发展分析第一节 东北电网一、东北电网简介二、东北电网装机情况三、东北电网结构图四、2006年东北电网首次从华北电网受电五、2006年东北电网主要经济指标好于同期水平第二节 华北电网一、华北电网概况二、华北电网搭建电能交易平台三、华北电网负荷接近亿万千瓦大关四、京津唐电网负荷持续快速增长五、华北电网公司确定“十一五”发展目标及规划第三节 华中电网一、华中电网简介二、华中电网结构图三、2005年华中电网跨区跨省电能交易情况四、2006年1-11月华中电网跨区跨省交易电量创历史最好水平五、2006年前三季度华中电网安全生产形势平稳六、2006年前三季度华中电网经营态势继续向好七、华中电网的资源优化配置第四节 华东电网一、华东电网简介二、华东电网装机容量三、华东电网结构图四、华东电网“十五”建设成就显著五、华东电网建设步伐加快六、华东电网以市场化方式组织电能外送南方电网七、华东电网部分电价将由市场做主第五节 西北电网一、西北电网简介二、西北电网装机容量三、西北电网结构图四、西北地区电网建设步入“快车道”五、西北电网多品种交易模拟运行顺利启动六、西北750千伏电网进入全面建设阶段七、2006年一季度西北电网社会用电量逐步回落八、2006年上半年西北电网售电量持续增长九、2006年上半年西北电网经营成果良好十、2006年入冬以来西北电网负荷连创新高第六节 南方电网一、南方电网简介二、2005年南方电网电力供应情况三、南方电网“十五”期间电网规模和用电量实现翻番四、2006年上半年南方电网公司主营业务收增长18.8%五、2006年前三季度南方电网电力供应安全可靠六、南方电网进入发展快车道七、南方电网将投

入500多亿元加强农村电力保障八、2006年南方电网网内装机容量突破一亿千瓦九、西电东送与南方电网的发展十、2015年南方电网所送电量将占澳门用电量69%第十一章

运用信托模式开创电网融资新渠道第一节

电网建设贷款信托第二节

电网产业投资基金一、电网产业投资基金的功能前景二、电网产业投资基金的运作第三节

资产证券化一、资产证券化对电网公司改革融资机制的意义二、资产证券化的内涵及遵循的原则三、电网公司开展资产证券化融资的几点建议四、信托公司参与电网公司应收账款资产

证券化五、信托公司参与电力基础建设收益权资产证券化第四节 融资租赁一、融资租赁概述二、信托业与融资租赁业之间的产品组合创新具有广阔的发展空间三、信托产品与融资租赁

产品组合的模式选择第十二章 新环境下电网公司财务管理对策分析第一节 电网公司理财环境发生新变化一、体制环境发生了根本变化二、法制监管环境呈现新特征三、市场供需环

境出现新变化四、行业竞争环境初步形成五、人才环境出现新变化第二节 树立现代理财观念一、树立资本运营观念二、树立风险理财观念三、树立信息理财观念四、树立人本理财观

念第三节

确立正确的理财目标一、稳定的经济效益二、良性的现金流量三、广泛的社会效益第四节

树立良好的理财形象一、树立自律的理财形象二、树立高效的理财形象三、树立透明的理财形象第五节 拓展财务管理视野一、从业务链上拓展财务管理视野二、从资金链上拓展财务

管理视野第六节 构建财务管理体系一、以现金流量为核心，建立全面预算管理体系二、以规范财务行为为核心，建立财务内控制度体系三、以强化风险意识为核心，建立财务预警监

控体系四、以快捷高效为核心，建立财务信息网络体系五、以提高素质为核心，建立财务管理人才体系第十三章 电力体制改革中电网企业财务关系及其处理第一节 电网企业财务关系

的新格局一、国家宏观管理及其电力市场监管二、用电客户与电力销售三、电力生产和收购四、筹融资渠道和方式多元化五、电网企业内部授权管理关系第二节 电网企业财务关系的

既定目标一、环境适应目标二、社会需求目标三、所有者权益(财富)目标第三节 树立现代管理理念，正确处理财务关系一、增加投入，加快发展，改善电网结构，建立良好的电网企业

财务关系平台二、适应资金来源渠道变化，筹集电网建设资金三、实施企业人才战略四、掌握和运用市场规则及法规体系，依法经营，诚信服务五、进一步理顺电网企业授权管理关系

，完善管理机制六、正确处理电网企业主业与多经企业的关系，积极培育多种经营企业参与市场竞争的机制七、加强内部管理第十四章 电网企业成本管理与控制改革分析第一节 电网

企业成本管理现状一、成本意识淡薄，成本观念落后二、粗放性经营，一味追求资产规模，建设成本失控三、融资结构和方式不合理，企业财务费用巨大四、电力市场不完善，不利于

购电成本的降低五、产权结构单一，缺乏内部成本约束机制六、主辅业之间关联交易不规范，存在成本转嫁和利润转移现象七、成本管理体制存在缺陷，成本责任中心设置不科学八、

预算控制乏力，成本控制评价不健全第二节 加强电网企业建设成本和运营成本的全过程的成本控制一、强化成本观念，建立电网企业大成本意识二、统筹规划，科学论证，优化设计

，加强工程管理，降低建设成本三、优化融资结构与规模，降低融资成本四、完善电力市场

，优化电力调度，降低购电成本

第三节 改革电网企业内部治理制度和成本管理体制一、建立现代电网企业制度，优化电网企业产权结构，构建电网企业成本形成约束监督机制二、改革电网企业内部核算与管理体制，成本管理与责任重心下移三、彻底实现电网企业主辅分离，规范关联交易，堵死成本黑洞

第四节 改革电网企业成本预算与成本控制方法，加强成本考核一、建立刚性的电网企业成本预算制度，强化预算成本和目标成本的作用二、建立有效的成本控制评价体系，成本控制与绩效挂钩

第十五章 我国电网发展的其他若干问题分析

第一节 《反垄断法》给电网企业带来什么一、电网垄断经营实现了规模经济与范围经济，降低经济社会成本二、电网企业自然垄断地位保护了国家的战略利益与公共安全三、电网企业关注谁来担纲反垄断执法四、电网企业要依法杜绝五种垄断行为

第二节 电力市场环境下电网经营企业的风险管理一、经营风险二、电网规划带来的风险三、输电阻塞带来的风险四、电网经营企业的投机风险五、电网可靠性风险六、社会风险七、大用户直购电带来的风险八、机制设计风险

第三节 电网资产证券化基础资产的选择一、电网资产的分类二、电网资产证券化基础资产选择的基本原则三、证券化试点初期，对基础资产的选择应重点考察的若干问题四、适合可证券化资产的比较分析

第四节 电网企业的固定资产管理一、固定资产管理在企业经营管理中的作用二、电网企业固定资产管理的现状三、改进电网企业固定资产管理的建议

第五节 实施EAM完善电网资产管理一、实施EAM系统有助于提高电网企业效益二、EAM系统在电网企业实施的主要内容三、EAM系统的拓展开发

第六节 我国电网规划与发展中的几个具体问题一、电厂的分层分区接入问题二、外来电力占本网负荷比例问题三、规划设计阶段对电网结构的研究深度问题四、加强受端网架及有关问题五、黄河上游水电对电网供电的不确定性问题

第七节 如何解决电网发展资本金短缺问题一、国家对建设项目资本金的有关规定二、近年来的电网发展状况三、有关解决出路的建议

第八节 构建电网企业“4T”管理模式的分析

第九节 对电网企业公司发展规划工作的几点看法一、电网企业规划工作的体系结构二、电网企业公司发展规划的主要内容三、公司发展规划编制基本原则的探讨

第十节 按市场化方向加快推进电网企业股份制改革

部分图表目录

图表 2006年1-10月各产业用电量图表

图表 2006年1-10月各产业用电量同比增长率图表

图表 2006年1-10月全国发电量构成图表

图表 2006年1-10月全国、水电和火电新增生产能力图表

图表 2006年上半年国家电网公司经营情况图表

图表 2006年前三季度国家电网公司经营区域新增装机容量图表

图表 2000-2005年国家电网公司跨区电量交易图表

图表 2004-2005年华中电网跨区跨省交易电量图表

图表 2005年华中电网各省市完成跨区跨省交易电量图表

图表 2005-2007年西北主网最大负荷图表

图表 2005-2010年跨区资源配置输电容量图表

图表 2005-2010年跨区资源配置输电电量图表

图表 2005-2010年区域大电网间电力交换能力图表

图表 2005-2020年西电东送电力规模图表

图表 2010-2020年我国电力装机容量图表

图表 2010-2020年终全国的用电量预测图表

图表 2010-2020年全国可再生能源的发电机组装机容量占全国总发电装机容量比例图表

图表 2020年特高压交流和直流输电线路的投资图表

图表 2004-2030年全国发电装机容量图表

东北电网装机情况图表 东北电网结构图图表 华北电网装机容量图表 华中电网结构图图表  
华东电网装机容量图表 华东电网结构图图表  
西北电网2004年底统调装机容量及分类构成图表 西北电网结构图图表  
500kV与1000kV线路在常见线路故障时的表现优劣比较图表  
高压互感器出厂前测试情况图表 市场监管机构的组织结构模式图表  
韩国电力工业改革的各个阶段图表 发电侧竞争阶段的KEPCO图表  
建立电力批发市场阶段的KEPCO图表 当前世界各国的输配电价图表  
电网公司应收帐款资产证券化试点阶段方案流程图图表  
电网公司应收帐款资产证券化中长期方案流程图图表  
电力建设项目收益权证券化方案流程图图表 现代成本观念下电网企业成本构成图图表  
电费过手证券的框架结构

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xiantiyongpin/2994629946.html>