

中国电网市场运营态势与未来前景预测报告（2013-2017）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国电网市场运营态势与未来前景预测报告（2013-2017）》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/dianli/155214155214.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200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

伴随着中国电力发展步伐不断加快，中国电网也得到迅速发展。电网系统运行电压等级不断提高，网络规模也不断扩大。全国已经形成了东北电网、华北电网、华中电网、华东电网、西北电网和南方电网6个跨省的大型区域电网，并基本形成了完整的长距离输电电网网架。

“十一五”时期，是我国电网建设继往开来的重要5年，一大批重大输电工程开工建设。其中，海南联网、呼辽直流、新疆与西北联网以及特高压交、直流等一批高等级、长距离、大容量的输电工程已建成投产，开启了我国大电网时代，促进了跨区电力交换能力的增强。2009年底全国跨区电力交换能力超过2500万千瓦，全年跨区交易电量达到1213亿千瓦时，比2005年增长51.1%。目前，我国电网规模已超过美国，跃居世界首位。

到2010年底，全国220千伏及以上输电线路总长度达到43万公里，变电容量19.6亿千伏安，分别是“十五”末的1.7倍和2.4倍，电网规模跃居世界第一。2011年前三季度，全国电网工程完成投资2201亿元，电网建设新增220千伏及以上变电容量12817万千瓦安、线路长度22507千米。2011年1-9月，全国跨区送电量完成1286亿千瓦时，同比增长22.6%；全国跨省输出电量4791亿千瓦时，同比增长8.3%。

我国智能电网建设步伐加快，特高压电网工程进展顺利。1000千伏晋东南-南阳-荆门特高压交流试验示范工程顺利通过国家验收，标志着特高压已不再是“试验”和“示范”阶段。2011年10月，皖电东送淮南至上海特高压交流输电示范工程获国家发展改革委核准，成为继晋东南—荆门输电工程后全国第二条获准建设的特高压交流输电项目。2011年我国坚强智能电网进入全面建设阶段，在示范工程、电动汽车充换电设施、新能源接纳、居民智能用电等方面大力推进。

目前电网建设已成为我国电力建设的主要方向，电网建设前景诱人。“十二五”期间，我国电网投资规模持续扩张，到2020年将全面建成统一的坚强智能电网，初步实现建设世界一流电网的目标。

中国报告网发布的《中国电网市场运营态势与未来前景预测报告（2013-2017）》，首先介绍中国电力行业和电网建设的发展状况，接着分析了特高压电网、智能电网的建设进程。随后，报告具体介绍了国内六大区域电网的发展，并对电网行业做了设备市场分析、重点企业经营状况分析和投资潜力分析。最后，报告对中国电网行业的发展前景进行科学的预测。您若想对电网行业有个系统的了解或者想投资相关行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

第一章中国电力行业总体分析

第一节 中国电力行业发展概况

- 一、我国电力工业的发展历史
- 二、中国电力工业的发展成就
- 三、中国电力体制改革进程综述
- 四、中国电力行业积极转变发展方式

第二节 中国电力行业发展状况

- 一、电力行业经济运行状况
- 二、电力行业发展特征
- 三、电力行业运行状况
- 四、中国电力行业持续平稳增长

第三节、中国电力工业发展状况

- 一、2010年中国电力装机容量突破9亿千瓦
- 二、2010年我国电力行业运行状况
- 三、2010年中国电力供需状况分析
- 四、2011年全国电力供需形势
- 五、2012年全国电力工业发展简析

第四节、中国电力行业发展存在的问题

- 一、电力行业可持续发展面临的挑战
- 二、电力行业发展的制约因素增加
- 三、电力工业存在六个深层次矛盾
- 四、电力行业亟待解决的八大问题
- 五、我国电力行业亟待整体改革

第五节、中国电力行业发展对策

- 一、促进电力工业发展的对策思路
- 二、实现电力工业科学发展的措施
- 三、稳步推进电力市场化改革
- 四、电力工业结构调整和优化途径
- 五、规范我国电力行业健康发展的建议
- 六、加快中国电力工业发展的政策建议

第二章中国电网发展分析

第一节 中国电网发展概况

- 一、中国电网的发展历程

二、我国电网发展水平位居世界前列

三、“十一五”期间我国电网建设进展状况

四、国内跨区电网步入大规模建设阶段

第二节、中国电网建设的发展

一、中国电网发展状况

二、中国电网建设概况

三、电网建设投资力度加大

第三节、电网垄断现象分析

一、中国电网垄断现象严重

二、打破电网垄断是解决电荒问题的关键

三、《反垄断法》实施给电网企业带来的影响

四、大小电网关系中电网垄断体制的改革建议

第四节、中国电网技术发展现状

一、中国电网技术达到世界领先水平

二、我国已完全掌握750千伏电网技术

三、我国建成世界首个±660千伏直流输电工程

四、我国电网光纤通信技术取得重大进展

五、中国新一代电网调度技术获得重要突破

第五节、电网行业发展存在问题解析

一、中国电网发展存在五大问题

二、我国电网建设面临三大难题

三、阻碍我国电网建设发展的因素

四、电力需求增长给电网发展带来的挑战

第三章中国城乡电网建设和改造重点分析

第一节 重点城市电网

一、重点城市电网发展面临的机遇与挑战

二、中国重点城市电网建设状况分析

三、重点城市电网建设存在的主要问题

四、加强重点城市电网建设的措施

五、城市电网的规划方法

六、发展重点城市电网的政策建议

第二节 县级电网

一、中国县级电网建设与改造概况

二、县级电网建设中应重点考虑的技术措施

三、县城电网建设改造中要注意的四个问题

四、县级电网面临外部安全环境矛盾及对策分析

五、县域电网规划设计中应该注意的几点

第三节 农村电网

一、农村电网建设与改造进入快车道

二、中国启动新一轮农村电网改造升级工程

三、2010年我国出台新政规范农村电网改造升级

第四章 特高压电网

第一节 特高压电网及其技术概述

一、特高压电网的概况

二、特高压交流输电技术的特点

三、特高压直流输电技术的特点

第二节 世界特高压电网发展状况

一、世界特高压输电电网的发展历程

二、日本的特高压电网发展状况分析

三、俄罗斯特高压输电发展历程及技术特点

第三节 中国发展特高压电网的重要性和必要性

一、特高压输电的经济效益和社会效益

二、建设特高压电网是电网科学发展的重要举措

第四节 中国特高压电网发展状况

一、中国积极加快特高压电网建设

二、我国“特高压”商业化运行意义重大

三、我国特高压输变电技术保持领先优势

第五节 2011年中国特高压电网建设进展状况

一、1000千伏特高压交流试验示范工程验收通过

二、云广特高压直流输电工程正式竣工投产

三、晋东南-南阳-荆门特高压串补工程项目启动

第六节、2012年中国特高压电网建设进展状况

一、锦苏特高压直流线路湖南段进入铁塔组立阶段

二、我国最大特高压交直流技术改造项目启动

三、国家电网特高压扩建工程顺利通过验收

第五章 智能电网

第一节 智能电网相关概述

一、智能电网的概念及特征

二、智能电网的功能

三、智能电网的结构

四、“坚强智能电网”的内涵

第二节 中国智能电网发展概况

- 一、我国智能电网体系的基本特征
- 二、中国坚持符合国情的智能电网之路
- 三、中国智能电网建设发展由政府主导
- 四、我国进一步加大智能电网规划力度
- 五、智能电网建设对我国电力行业的影响
- 六、中国扶持智能电网发展的政策体系解读

第三节、中国智能电网的标准化

- 一、国外智能电网标准化研究蓬勃开展
- 二、中国电工行业启动智能电网设备标准化研究
- 三、我国积极加速智能电网相关技术标准制定
- 四、中美两国合作推进智能电网技术和标准研究

第四节、中国智能电网技术研究进展

- 一、我国智能电网发展的关键技术
- 二、中国已具备发展智能电网的技术基础
- 三、我国智能电网核心技术成功投入应用

第五节、中国智能电网发展存在的问题及对策

- 一、中国发展智能电网面临的主要挑战
- 二、中国智能电网建设依赖亟需政策层面支持

第六章 电网调度与互联分析

第一节 电网调度及其职能概述

- 一、电网调度的概念
- 二、电网调度的主要职能
- 三、电网调度的职能来源
- 四、调度职能的特点分析
- 五、调度职能的行业角色
- 六、调度职能与电网企业职能的关系

第二节 电网调度自动化系统

- 一、电网调度自动化的含义与作用
- 二、电网调度自动化的主要内容
- 三、电网调度自动化的主要功能
- 四、电网调度自动化系统的组成部分
- 五、电网调度自动化的系统结构

第三节 电网调度（交易）机构独立的改革分析

- 一、电网调度（交易）机构独立是落实电力监管职能的需要
- 二、电网调度（交易）机构独立是深化电力市场化改革的需要
- 三、电网调度（交易）机构独立改革的路径选择

第四节 电网互联发展概况

- 一、电网互联效益分析
- 二、全国电网联网分析
- 三、中国主要电网已经实现全国联网目标
- 四、2010年新疆电网与西北主网实现联网
- 五、2011年西藏电网结束孤网运行联入主网
- 六、国家电网花巨资欲实现区域电网互联

第七章 电网设备市场

第一节 电网设备市场总体分析

- 一、我国电网设备发展概况
- 二、国家政策促进节能智能型电网设备发展
- 三、智能电网建设将带动设备市场需求

第二节 变压器

- 一、变压器的主要品种
- 二、我国变压器行业发展概况
- 三、我国变压器市场销售简况
- 四、国内10kV配电变压器市场运行分析
- 五、变压器产品的发展方向探析

第三节 电力电容器

- 一、我国电力电容器产业发展概况
- 二、我国电力电容器行业发展势头趋缓
- 三、国内电力电容器行业新品研发态势良好
- 四、我国电力电容器行业技术标准化发展进展
- 五、世界最大电力电容器生产基地于桂林诞生

第四节 电线电缆

- 一、我国电线电缆发展环境分析
- 二、我国电线电缆市场发展概况
- 三、我国电线电缆行业竞争格局分析
- 四、2011年中国电线电缆业实施退出机制
- 五、电线电缆出口市场掀起“绿色浪潮”
- 六、我国电线电缆企业发展面临的形势探析

第五节 高压开关

- 一、我国高压开关行业发展概述
- 二、我国高压开关企业结构分析
- 三、2010年我国高压开关行业盘点回顾

第八章重点企业介绍

第一节 国家电网公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 华北电网有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第三节 华中电网公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第四节 华东电网有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第五节 西北电网有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 东北电网有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 中国南方电网有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九章 电网企业经营管理分析

第一节 电网企业经营与管理综合分析

一、中国电网企业的经营特征

二、电网企业“4T”管理模式探究

第二节 电网企业的成本管理

一、电网企业成本管理问题

二、电网企业的成本控制方法

第三节 电网企业综合管控模式

一、电网企业实施综合管控的背景及必要性

二、电网企业综合管控模式的选择依据

第四节 电网企业的全面风险管理

一、电网企业面临的主要风险

二、电网企业全面风险管理工作

第五节 电网企业经营与管理对策建议

一、电网企业经营与管理策略的相关思考

二、新环境下电网企业财务管理对策探讨

三、我国电网企业资本运作策略探讨

第十章 电网行业投资分析

第一节 投资机遇

- 一、电力行业受益于政策和投资增长
- 二、我国电力投资体制改革取得积极成效
- 三、中国电力行业投资结构渐趋优化
- 四、外资投资电网建设解禁的影响

第二节 细分领域投资概况

- 一、电网技术改造投资规模扩大
- 二、农村电网建设掀起新一轮投资热潮
- 三、我国特高压电网领域投资大幕拉开

第三节 投资风险与防范措施

- 一、自然灾害风险
- 二、电网行业的意外事故风险
- 三、其他风险
- 四、电网风险防范措施分析

第四节 电网智能化投资估算分析

- 一、电网总投资与智能化投资估算
- 二、分环节智能化投资估算

第十一章 电网行业前景展望

第一节 中国电力行业前景分析

- 一、2013-2017年我国电力工业发展前景预测
- 二、“十二五”期间我国电力工业发展走向
- 三、2013-2017年中国电力需求水平预测
- 四、未来中国电力市场中长期发展战略

第二节 电网行业发展前景分析

- 一、2013-2017年中国电力供应行业预测分析
- 二、“十二五”期间我国将大力加强电网建设
- 三、2020年中国将全面建成坚强智能电网
- 四、2013-2017中国电网的发展格局预测
- 五、2013-2017我国电网技术的走向

中国报告网致力于为国内外的行业企业、研究机构、社会团体和政府部门提供专业的行业市场研究、商业分析、投资咨询、市场战略咨询等服务。长期合作单位有：|中冶集团|中国石油|中国建行（云南）|中兴|海尔集团|中国银行|三一重工|柳工|麦肯锡|上海建工|德国拜耳|香港京瓷|等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/155214155214.html>