

2013-2017年中国电网供需 预测与战略咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2013-2017年中国电网供需预测与战略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/U72719TBWG.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、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。

智研数据研究中心发布的《2013-2017年中国电网供需预测与战略咨询报告》共十八章，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四、我国电网建设发展综述五、中国电网建设取得重要进展六、中国电网建设投资情况第三节、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六节、中国电网行业发展建议及相关对策一、加快电网建设的若干建议二、转变电网发展方式的目标和实施方法三、我国应提高现有电网的输送能力四、须重视电网布局的安全性和灵活性五、保障电网安全的对策措施

第三章 2009-2012年中国电力供应行业财务状况分析第一节 中国电力供应行业经济规模一

、2009-2012年电力供应业销售规模二、2009-2012年电力供应业利润规模三、2009-2012年电力供应业资产规模第二节 中国电力供应行业盈利能力指标分析一、2009-2012年电力供应业亏损面二、2009-2012年电力供应业销售毛利率三、2009-2012年电力供应业成本费用利润率四、2009-2012年电力供应业销售利润率第三节 中国电力供应行业营运能力指标分析一、2009-2012年电力供应业应收账款周转率二、2009-2012年电力供应业流动资产周转率三、2009-2012年电力供应业总资产周转率第四节 中国电力供应行业偿债能力指标分析一、2009-2012年电力供应业资产负债率二、2009-2012年电力供应业利息保障倍数第五节 中国电力供应行业财务状况综合评价一、电力供应业财务状况综合评价二、影响电力供应业财务状况的经济因素分析

第四章 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四、农村电网改造升级技术原则五、农村低压电网规划与设计方法

第五章 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四、其他国家特高压输电技术的研究和应用情况第三节 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三、建设特高压电网是发展清洁能源的必然选择第四节 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四、特高压电网建设影响国内电企竞争格局五、中国特高压电网中长期发展规划第五节 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四、向家坝-上海特高压直流输电工程投运五、宁东-山东直流输电示范工程极 投运第六节、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

工程顺利通过验收四、皖电东送特高压交流输电工程开工建设第七节、特高压电网发展存在的问题及对策一、我国建设特高压电网面临的主要挑战二、中国发展特高压电网须克服的技术难题三、稳步推进特高压电网建设的措施建议四、提高特高压电网安全性的应对策略

第六章 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 中国智能电网的建设进程一、2009年中国首次公布智能电网发展计划二、2009年国家智能电网试点工程正式启动三、2010年我国全面落实智能电网二次试点四、2010年我国积极推进坚强智能电网建设五、2011年国内首个智能电网综合示范工程投运六、2011年中国全面加快坚强智能电网建设第四节、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五节、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四、我国自主研发可控串补技术达领先水平五、中国智能电网调度技术支持系统研发获突破第六节、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三、中国智能电网发展的对策措施四、建设中国特色智能电网的战略思路五、促进中国智能电网健康有序发展的政策建议六、监管机构应积极关注并参与智能电网发展

第七章 华北电网第一节 北京电网一、北京电网建设的外部环境概述二、北京电网发展方式的转变分析三、2011年北京电网新指挥系统试运行四、2012年北京电网发展态势五、“十二五”时期北京电网的建设目标第二节、天津电网一、天津电网“十一五”发展成就综述二、2010年天津电网首套AVC子站系统投运三、2010年天津主电网实物资产管理系统试运行四、2011年天津电网首批发电权的交易总量五、天津电网将加快智能电网及农村电网建设第三节、河北电网一、河北电网节能减排取得显著成效二、2011年河北电网提前完成低电压治理三、2011年河北电网加速农村电网改造升级四、河北省加大电网建设环境的优化力度五、“十二五”期间河北省电网建设的投资预测第四节、山西电网一、山西省电网“十一五”规划任务全面完成二、2010年山西电网全面完成电力外送目标三、2011年山西启动新一轮农村电网改造升级四、2011年山西一批110千伏电网建设

项目获核准五、“十二五”期间山西电网建设的投资预测第五节、山东电网一、2010年山东电网建设取得长足发展二、2010年山东电网省外来电接纳量大幅增长三、2011年山东电网首座220千伏智能变电站投运四、“十二五”期间山东特高压电网建设有望提速

第八章 华中电网第一节 河南电网一、“十一五”河南商丘电网建设发展迅速二、2010年河南省进一步加速农村电网建设三、2011年河南电网全面推进低电压治理四、2011年河南电网用电负荷再创新高第二节 湖北电网一、湖北电网积极打造绿色电网二、2011年1-9月湖北电网供需形势三、湖北电网“十二五”时期发展思路四、湖北省将开展新一轮农村电网改造第三节 湖南电网一、“十一五”湖南电网建设的投资情况二、2011年湖南电网衡阳220千伏变电站投产三、2011年湖南新一轮农村电网升级工程启动四、湖南电网“十二五”建设目标规划第四节 江西电网一、2010年江西电网持续良好发展势头二、2011年上半年江西电网售电量平稳增长三、“十一五”期间江西电网建设的发展规划四、江西将投巨资改造鄱阳湖经济区电网五、江西省将进一步加快南昌电网建设第五节 四川电网一、四川电网建设发展的政策环境二、四川电网的灾后重建工作获得阶段性成果三、2010年四川电网日外送电量接近1亿大关四、2011年四川超特高压电网“西通道”投入运行五、四川电网建设“十二五”投资规模预测第六节 重庆电网一、重庆电网建设的发展历程二、2011年重庆220千伏高屋输变电工程投运三、“十二五”期间重庆电网建设的投资计划四、2020年重庆电力三峡库区电网建设规划

第九章 华东电网第一节 上海电网一、世博保电促使上海电网规模翻倍二、2011年上海电网平稳运行三、2010-2012年上海推进智能电网发展行动方案四、“十二五”期间上海市电网建设规模的预测第二节、江苏电网一、江苏电网“十一五”发展成就综述二、2011年江苏电网运行效率明显提升三、2011年江苏实现省级电网调控一体化四、2013-2017年江苏省智能电网建设的预测第三节、浙江电网一、2010年浙江首个电网调控一体化系统运行二、2011年浙江电网首座220千伏智能变电站开建三、2013-2017年浙江省将投资建设高标准中心镇电网四、“十二五”期间浙江电网建设发展的目标第四节、安徽电网一、安徽将电网建设规划纳入城市规划二、2010年安徽电网总体运行状况三、2011年500千伏徽州输变电工程投运四、“十二五”时期安徽电网发展思路第五节、福建电网一、福建电网建设的总体概况二、2010年福建电网实现跨越式发展三、2011年福建电网供需状况四、“十二五”期间福建漳州电网建设的投资

第十章 西北电网 第一节 陕西电网一、2010年陕西电网售电量继续增长二、2011年陕西电网首座风电场并网运行三、陕西投资十亿进行新一轮农用电网改造四、“十二五”期间陕西将加大智能电网投资力度 第二节 甘肃电网一、甘肃省电网建设的发展概况二、2010年甘肃电网建设全面升级三、2010年甘肃启动农村电网改造升级四、2011年甘肃电网风电外送量猛增五、“十二五”时期甘肃电网投资规模预测 第三节、青海电网一、青海电网建设持续健康有序发展二、2010年青海电网330千伏向阳变电站投运三、2011年青海电网首座智能变电站投运四、“十二五”时期青海电网发展前景预测 第四节 宁夏电网一、宁夏自治区开辟电网建设的绿色通道二、2010年宁夏积极推动新一轮农村电网建设三、2011年宁夏电网跨区跨省交易快速增长四、2011年宁夏电网风电装机容量超百万千瓦五、“十二五”时期宁夏电网建设的目标

第十一章 东北电网 第一节 辽宁电网一、2010年辽宁电网沈变电站改造完成二、2011年辽宁电网风电装机容量再创新高三、2011年辽宁电网乾武变电站通过验收四、“十二五”时期辽宁电网建设的发展规划 第二节 吉林电网一、“十一五”期间吉林电网建设概况二、吉林电网建设已贯通全省9个地区三、2011年吉林电网米沙子输变电工程开建 第三节 黑龙江电网一、黑龙江电网建设的发展概况二、2010年黑龙江电网66千伏友西变电所竣工三、2010年黑龙江电网外送电量增长四、2011年黑龙江电网风电装机情况五、黑龙江将加大智能电网投资力度 第四节 内蒙古电网一、内蒙古电网接入风电等指标已达领先水平二、内蒙古电网建设投资的发展现状三、内蒙古农牧区电网供电能力提升四、2011年内蒙古电网运行状况五、未来内蒙古电网将提高风电吸纳比例

第十二章 南方电网 第一节 广东电网一、2010年广东电网超额完成投资计划二、2011年广东电网建设投资简况三、深圳市电网发展成就综述四、广东电网十二五发展前景预测五、未来广东省将加速粤北电网建设六、广东佛山市电网建设势头迅猛 第二节 广西电网一、广西省电网建设概况二、广西省积极推进绿色电网建设三、2011年广西电网投资完成情况四、“十二五”广西农村电网建设规划五、2013-2017年南宁电网自动化项目规划 第三节 贵州电网一、贵州电网建设状况回顾二、2010年贵州电网持续快速发展三、2011年贵州“3C绿色电网”示范工程开建四、贵州省大力推进农村电网建设五、“十二五”贵州电网发展规划 第四节 云南电网一、云南省电网发展状况回顾二、2010年云南电网售电量突破1千亿千瓦时三、2010年云南电网大量进口缅甸电力四、云南电网未来发展分析五、“十二五”大理电网发展规划解析 第五节 海南电网一、2010年海南长流220千伏输变电工程告竣二、2011年海南电网售电量增长三、海南将着重打造国际先进水平电网四、

南网公司将投巨资支持海南电网发展

第十三章 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五节 跨国电网互联分析一、世界跨国互联电网运行综述二、中国跨国电网互联发展概况三、上海合作组织国家构建中亚电力跨国联网的形势四、2010年中老两国首次实现大规模电网互联五、2011年中俄直流背靠背联网工程进入调试阶段

第十四章 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四、我国高压开关市场需求结构分析五、我国高压开关产品技术发展方向探析

第十五章 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

第十六章 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”管理模式探究三、电网企业“五位一体”综合计划管理模式研究第二节 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三、电网公司质量成本管理特点与应注意的问题四、电网企业作业成本管理第三节 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三、现阶段电网企业综合管控模式四、电网企业综合管控模式的关键环节第四节 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三、电网企业开展全面风险管理的主要方式四、电网企业全面风险管理框架体系的构建五、全面风险管理深化应用的主要方向第五节 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四、加强电网企业安全管理的若干建议五、电网企业应对电力需求弱化的策略六、进一步规范电力企业管理的措施建议

第十七章 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四、国内智能电网产业链投资热情高涨
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三、分区域智能化投资估算

第十八章 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

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/U72719TBWG.html>