

2016-2022年中国电网市场 监测及发展前景分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国电网市场监测及发展前景分析报告》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.cction.com/report/201611/138813.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

近年来，我国电网基本建设投资规模不断扩大，占比稳步提高，一批国内外瞩目的电网工程相继开工、建成、运行。面对风电、光伏等新能源的快速发展，以大规模利用可再生能源和智能化为特征的我国现代电网架构开始显现。

2013年，全国电网工程建设完成投资3894亿元，同比增长5.44%。电网投资（按月累计额）的同比增速大体呈现“前高后低”的特点。截至2014年底，全国电网220千伏及以上输电线路回路长度、公用变电设备容量分别为57.20万千米、30.27亿千伏安，分别同比增长5.2%和8.8%。

2015年3月，《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》出台，在发电侧和售电侧开放市场引入竞争，价格由市场形成，同时管住中间的输配电网环节，电网公司一家垄断局面将被打破。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。“十三五”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。

报告目录

第一部分电网行业发展分析

第一章中国电力行业发展状况

第一节中国电力行业发展综述

- 一、我国电力市场及其主体构成情况
- 二、电力工业对国民经济和社会发展的贡献
- 三、建国60年中国电力工业发展成就巨大
- 四、宏观经济与电力行业发展的相关性
- 五、现阶段中国电力发展水平及结构透析

第二节2014年中国电力工业经济运行回顾

- 一、2014年电力行业供需形势分析
- 二、2014年我国电力基本建设发展迅猛
- 三、2014年电力行业价格水平分析
- 四、2014年电力细分行业经营和利润情况

第三节2015年中国电力工业经济运行概述

- 一、2015年电力行业生产消费情况分析
- 二、2015年电力建设与投资增长态势
- 三、2015年电力行业经营状况分析
- 四、2015年电力市场交易电量分析

第四节2016年中国电力工业发展现状分析

- 一、2016年我国电力行业供需状况剖析
- 二、2016年我国电网输送情况分析
- 三、2016年我国电力工业运行简况
- 四、2016年发电设备利用情况
- 五、2016年我国电力投资情况分析

第五节中国电力工业存在的问题及对策

- 一、我国电力工业发展面临的主要问题
- 二、金融危机下中国电力行业的挑战与反思
- 三、电力工业的应急机制需要加强
- 四、我国电力工业可持续发展建议
- 五、中国电力工业发展的思路
- 六、电力行业应积极应对增值税转型改革带来的冲击

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、中国已形成全国长距离联网基本框架
- 三、中国加快速度建设跨区电网
- 四、中国引领世界电网发展新趋势

第二节2015-2016年中国电网行业发展状况分析

- 一、2015-2016年中国电网建设概况
- 二、2015年我国西电东送北通道建设取得重大进展
- 三、2015年中国电网建设投资首度超电源
- 四、2016年中国电网运行情况分析
- 五、2016年中国电网建设提速升级
- 六、2016年中国电网规模居世界第一位

第三节电网垄断现象分析

- 一、2016年国家电网垄断扩张
 - 二、电网垄断阻碍电价改革进行
 - 三、电网垄断制约电力改革推进
 - 四、《反垄断法》实施给电网企业带来的影响
 - 五、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与对策
- 一、我国已完全掌握750千伏电网技术
 - 二、国家电网大停电自动防控技术达到国际领先水平
 - 三、直流输电技术在中国电网中的作用
 - 四、电网发展若干重要技术问题的思考
 - 五、我国智能电网技术获突破性进展
- #### 第五节电网节能降耗问题分析
- 一、我国电网节能降耗状况
 - 二、《节能法》对电网企业的影响和实施建议
 - 三、促进电网节能降耗的措施及建议
 - 四、农村电网节能降损问题和对策探讨
 - 五、节能发电调度对电网企业的影响
- #### 第六节2015-2016年中国电网行业发展存在问题解析
- 一、中国电网发展面临八大挑战
 - 二、我国电网建设面临三大难题
 - 三、中国电网建设面临六大问题
 - 四、电网亏损促使电价调整
- #### 第七节2015-2016年中国电网行业发展建议及相关对策
- 一、中国电网发展要统筹兼顾
 - 二、转变电网发展方式
 - 三、中国需要提高现有电网的输送能力
 - 四、中国应重视电网结构布局的安全性和灵活性
 - 五、保障电网安全的对策
 - 六、中国智能电网建设需分三步走
- ### 第三章2015-2016年中国电力供应业经济运行数据分析
- #### 第一节2015-2016年全国电力供应业主要经济指标
- 一、2015年全国电力供应业主要经济指标

二、2016年全国电力供应业主要经济指标

第二节2015-2016年全国及各省市电力供应业产销数据分析

一、2015年全国及各省市电力供应业产销数据分析

二、2016年全国及各省市电力供应业产销数据分析

第三节2015-2016年全国及各省市电力供应业资产负债分析

一、2015年全国及各省市电力供应业资产负债分析

二、2016年全国及各省市电力供应业资产负债分析

第四节2015-2016年全国及中国各省市电力供应业行业规模分析

一、2015年全国及各省市电力供应业行业规模分析

二、2016年全国及各省市电力供应业行业规模分析

第五节2015-2016年全国及各省市电力供应业盈利能力分析

一、2015年全国及各省市电力供应业盈利能力分析

二、2016年全国及各省市电力供应业盈利能力分析

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、重点城市电网建设存在的主要问题

三、加强重点城市电网建设的具体案例

四、城市电网的规划的目的和意义

五、我国城市电网改造中主要技术原则

第二节县级电网

一、我国县级电网的特点

二、县级电网建设改造应遵循的原则

三、县级电网建设中应重点考虑的技术措施

四、县城电网建设改造中要注意的四个问题

五、县级电网面临外部安全环境矛盾及对策分析

六、县域电网规划设计中应该注意的几点

七、县级电网电价存在的主要问题和改革走向

第三节农村电网

一、2016年中国农村电网改造资金量

二、农村电网工作的难点及解决措施

三、农电改革不到位导致农村电网拉闸现象普遍

四、农村低压电网规划与设计分析

五、2016年我国新一轮农村电网升级工程启动

第五章特高压电网

第一节中国发展特高压交流输电的必然性和必要性

一、发展特高压电网的必然性

二、中国发展特高压交流输电的各种必要性

三、特高压输电的经济效益和社会效益分析

四、发展特高压电网是中国电网科学发展的重要举措

五、发展特高压电网是我国能源可持续发展的必然选择

第二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主要特点

三、特高压直流输电技术的主要特点

四、建设特高压直流输电线路需要研究的关键技术

第三节中国特高压电网发展状况

一、我国发展特高压输电进展顺利

二、2015年中国特高压交流变压器型式试验获得成功

三、2016年国家电网特高压直流示范工程全线带电成功

四、2016年特高压电网建设或全面启动

第四节2015-2016年中国特高压输电发展现状和趋势

一、中国特高压输电发展现状

二、中国特高压电网发展规划

三、中国特高压电网发展前景和展望

四、中国特高压输电发展趋势探讨

第五节2015-2016年中国特高压输电技术发展分析

一、特高压输电技术的发展与历程

二、特高压交流输电技术的主要特点

三、中国发展特高压输电技术突出点

四、2015-2016年中国特高压输电技术发展新情况

五、特高压输电技术的发展前景

第六节2015-2016年中国特高压输电投资建设探讨

一、中国云广特高压直流输电线路工程建设情况

- 二、中国锦屏-苏南特高压直流输电工程发展进程
- 三、中国向家坝-上海特高压直流输电工程发展进程
- 四、福建电网特高压输电工程建设规划探讨
- 五、国电电网特高压输电建设投资分析

第二部分电网区域市场分析

第六章华北电网

第一节北京电网

- 一、北京电网六十年发展回顾
- 二、北京电网“十一五”规划建设目标提前实现
- 三、我国首个网省级电网集中控制中心在北京投运
- 四、北京完成电力强网“811”工程
- 五、2016年北京电网转变发展方式

第二节天津电网

- 一、2016年天津重点电网工程投产
- 二、天津2亿元大力支持农村电网发展
- 三、天津市大港区电网建设发展分析
- 四、2016年天津板桥500千伏输变电工程建成启动
- 五、2016年天津巨资打造智能电网

第三节河北电网

- 一、2016年河北省巨资打造电网
- 二、“十三五”期间石家庄加快推进电网建设
- 三、河北电网十三五规划实施情况
- 四、河北南部电网通过发电指标有偿替代措施实现节能和环保
- 五、河北南部电网存在的主要问题及对策

第四节山西电网

- 一、2016年山西电网发展状况
- 二、山西电网数字化建设提速
- 三、山西电网开展1000KV特高压工程外送交易
- 四、太原市将巨资打造太原电网
- 五、2016年山西省电网投资情况

第五节山东电网

- 一、2016年山东电网建设情况

- 二、2016年山东电网从省外购电情况
- 三、山东电网建成500千伏“五横两纵”电网规划工程
- 四、2016年山东启动智能电网建设
- 五、2016年山东巨资构建电网新骨架

第七章华中电网

第一节河南电网

- 一、河南省“1811”电网提速工程按期完成
- 二、河南电网平均负荷超过2800万千瓦
- 三、河南电网的绿色攻略
- 四、河南电力加快建设统一坚强智能电网
- 五、陕州变电站建设助推三门峡地区电网全面升级

第二节湖北电网

- 一、2016年湖北电网用电数据创历史记录
- 二、2016年湖北巨资改造农村电网
- 三、2016年武汉电网巨资改善主网结构
- 四、2016年湖北电网智能化建设进入试点阶段

第三节湖南电网

- 一、2016年湖南电网重点项目通过考评
- 二、2016年湖南巨资打造农村电网建设
- 三、2016年湖南将加快电网建设步伐
- 四、湖南省将全面整合地方电网

第四节江西电网

- 一、2016年江西电网大集控系统通过验收
- 二、2016年江西电网提前建成500千伏中部环网
- 三、2016年江西电网“绿色通道”保抗旱无电忧
- 四、江西省重视电网抗冰灾改造
- 五、2016年江西电网省地一体化母线负荷预测系统运行

第五节四川电网

- 一、四川电网供需形势日趋紧张
- 二、2016年四川巴中电网建设全面提速
- 三、2016年四川拟投资新能源配套电网建设
- 四、2016年四川巨资投资建设电网

第六节重庆电网

一、2016年重庆电网提前建成500千伏环网

一、2016年重庆开始全面建设智能电网

三、2016年重庆电网迈入特高压时代

四、重庆市政府确定电网发展规划图

第八章华东电网

第一节上海电网

一、国家电网将巨资打造上海电网

二、上海电网用科技创新引领建设步伐

三、上海电网数字化进程加快

四、上海将建智能电网示范区

五、上海电网全力确保“世博”不缺电

第二节江苏电网

一、江苏电网电网建设投资情况

二、江苏电网推出“六大工程”应对灾害

三、江苏建成全球首个电网安全防御系统

四、江苏电网节能减排链成效显著

五、江苏将加快特高压电网建设步伐

第三节浙江电网

一、2016年浙江首个20千伏区域电网签约

二、2016年浙江电网首座标准配送式户内变电站投运

三、浙江对电网建设的标准化设计

四、浙江加快建设县域和中心镇电网

五、2016年浙江将巨资建设电网

第四节安徽电网

一、2016年安徽推进特高压区域电网建设

二、2016年安徽电网首座智能化变电站启动送电

三、2016年安徽首个省级电网规划获批

四、2016年安徽电网异地备用调度系统投入运行

五、安徽阜阳电网规模到“十三五”末将翻一番

第五节福建电网

一、2016年福建电网首座220千伏数字化变电站开建

二、2016年福建500千伏电网提前实现大环网

三、2016年福建电网节能减排成效显著

四、2016年福建巨资建设智能电网

第九章西北电网

第一节陕西电网

一、2016年陕西省首条750千伏输电线路运行

二、2016年陕西大力发展农村电网

三、2016年陕西全面推行“低碳电网”

四、陕西省“十三五”智能电网建设规划

第二节甘肃电网

一、甘肃电网建设实现历史性转折

二、2016年甘肃电网进入超高压时代

三、2016年甘肃电网形成“三主一补”格局

四、甘肃将建设智能电网

五、甘肃电网建设获得银团贷款支持

第三节青海电网

一、青海电网110千伏变电站实现无人值班

二、2016年青海省超计划完成电网建设指标

三、2016年青海电网进入智能巡检时代

四、2016年青海电网可接纳200兆瓦光伏电站

五、青海开始实施2015-2016年电网发展规划

第四节宁夏电网

一、2016年宁夏电网贺兰山750KV变电站带电运行

二、2016年宁夏电网外送电量情况

三、2016年宁夏智能电网将进入快速建设期

四、宁夏电网一体化调度管理系统(OMS)投入试运行

五、宁夏“十三五”电网规划初步完成

第十章东北电网

第一节辽宁电网

一、2016年辽宁电网48个建设项目全面开工

二、辽宁巨资提高电网抗灾能力

三、辽宁推行电网建设征地动迁新模式

四、2016年辽宁电网500千伏中南部环网输变电工程投运

五、2016年辽宁农网“十三五”规划出炉

第二节吉林电网

一、2016年吉林省电网建设开始加速

二、2016年吉林电力公司巨资打造坚强电网

三、2016年吉林省政府支持电网建设新政

四、吉林延边电网建设创造四项历史新高

五、吉林省电力公司电网建设倡导“绿色攻略”

第三节黑龙江电网

一、黑龙江公司220千伏饶河输变电工程竣工投运

二、黑龙江电力公司全面推进电网建设工作

三、2016年黑龙江电网最大供电电力创新高

四、2016年黑龙江电网首座66千伏数字化变电所动工

五、2016年哈尔滨制定电网建设规划

第十一章南方电网

第一节广东电网

一、广东电网发展60年大事记

二、2016年广东电网集成在线式变电站自动化系统验收

三、广东电网完成县级供电企业接管

四、广东电网加快与国际先进接轨

第二节广西电网

一、2016年广西电网建设投资情况

二、2016年广西电网公司城市供电可靠率

三、2016年广西电网巨资建设农村电网

四、广西电网“十三五”投资规划

第三节贵州电网

一、2016年贵州电网走向“智能化”

二、2016年贵州将巨资建设电网

三、贵州电网明确2016年发展新目标

四、贵州电网十大措施应对电力供需形势

第四节云南电网

一、2016年云南电网中央拉动内需首个项目投运

二、2016年云南电网115千伏对老挝送电工程投产

三、2016年云南电网售电量情况

四、2016年云南电网将实现全省行政村通电

第五节海南电网

一、2016年海南电网项目全面开工建设

二、2016年海南电网售电突破百亿大关

三、2016年海南电网巨资推进智能电网建设

四、2016年海南电网220千伏东茅线投运

第三部分 电网调度与设备市场

第十二章 电网调度与互联分析

第一节 电网调度及其职能概述

一、电网调度及其机构概述

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 电网互联状况

一、区域电网间的互联效益分析

二、中国主要电网已经实现全国联网目标

三、实现全国联网有必要完善国家电网统一组织体制

四、东北电网和华北电网实现安全互联

第五节跨国电网互联分析

- 一、世界跨国互联电网现状及发展趋势
- 二、2016年中老两国首次实现大规模电网互联
- 三、我国两大电网公司实现电网跨国互联
- 四、中亚电力跨国联网的构想

第十三章电网设备市场

第一节电网设备市场总体分析

- 一、中国电网设备持续增长成定局
- 二、电网建设与改造给输变电设备带来巨大市场
- 三、电网设备市场发展空间分析

第二节变压器

- 一、变压器市场发展现状分析
- 二、1997-2016年全国变压器产量分析
- 三、变压器的市场格局
- 四、变压器市场竞争分析
- 五、高压变压器市场竞争概况
- 六、我国低压电子变压器市场状况
- 七、小型变压器市场发展状况

第三节电力电容器

- 一、中国电力电容器市场发展现状
- 二、中国电力电容器需求分析及预测
- 三、电力电容器行业中存在的问题及其对策
- 四、电力电容器行业金融危机影响显现
- 五、我国电力电容器发展实现两大突破
- 六、2016年电力电容器产业机遇与挑战并存

第四节电线电缆

- 一、2016年电线电缆行业概况
- 二、中国电线电缆行业产品结构调整方向
- 四、2016年中国电线电缆市场预测
- 五、微利时代电线电缆企业发展策略
- 六、我国电线电缆市场前景广阔

第五节高压开关

- 一、2016年高压开关行业10大事件
- 二、高压开关设备的市场发展特点
- 三、高压开关设备市场结构深度分析
- 四、交流特高压开关国产化中面临的问题
- 第四部分电网企业及管理分析
- 第十四章重点企业分析
- 第一节国家电网公司
 - 一、企业发展简况分析
 - 二、企业经营情况分析
 - 三、企业经营优劣势分析
 - 四、2020年国家电网公司全面建成坚强智能电网
- 第二节华北电网有限公司
 - 一、企业发展简况分析
 - 二、企业经营情况分析
 - 三、企业经营优劣势分析
 - 四、华北电网公司智能电网建设全面启动
- 第三节华中电网公司
 - 一、企业发展简况分析
 - 二、企业经营情况分析
 - 三、企业经营优劣势分析
 - 四、华中电网公司电网建设重视环保
- 第四节华东电网有限公司
 - 一、企业发展简况分析
 - 二、企业经营情况分析
 - 三、企业经营优劣势分析
 - 四、华东电网公司智能电网发展分析
- 第五节西北电网有限公司
 - 一、企业发展简况分析
 - 二、企业经营情况分析
 - 三、企业经营优劣势分析
 - 四、2016年西北电网将向华中送电百亿千瓦时
- 第六节东北电网有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析
- 四、2016年东北电网加速智能电网建设
- 第七节中国南方电网有限责任公司
 - 一、企业发展简况分析
 - 二、企业经营情况分析
 - 三、企业经营优劣势分析
 - 四、2016年南方电网固定资产投资规划
 - 五、2016年南方电网西电东送规划
- 第十五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、中国电网企业的特点
 - 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、电网企业成本控制的主要思路
 - 二、电网企业进行成本控制的基础工作
 - 三、电网企业进行成本控制的主要手段
 - 第三节电网企业股份制改革分析
 - 一、电网企业股份制改革的必要性
 - 二、电网企业采取股份制改革的模式
 - 三、电网企业实行股份合作制应注意的问题
 - 第四节电网企业经营与管理对策建议
 - 一、适应需求侧管理的电网企业经营战略研究
 - 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、电网企业管理创新之探索
 - 五、电网企业全面风险管理分析
- 第五部分电网行业前景及投资策略
 - 第十六章电网行业前景与“十三五”发展规划
 - 第一节中国电力行业前景分析

- 一、2016年电力行业投资额预测
- 二、2016电力设备业三大趋势分析
- 三、2020年我国电力工业发展规划及前景预测分析
- 四、2016-2030年发电量及发电装机容量预测

第二节电网行业发展前景分析

- 一、未来电网行业的发展方向
- 二、智能电网未来的投资机会
- 三、构建华北—华中—华东同步电网的战略构想
- 四、我国电网技术的未来取向

第三节电网行业“十三五”发展规划

- 一、南方电网“十三五”及中长期规划
- 二、国网全面启动“十三五”电网规划工作
- 三、智能电网有望纳入“十三五”规划
- 四、宁夏“十三五”电网规划审定
- 五、安徽电网“十三五”规划及2030年远景展望通过评审
- 六、福建电网“十三五”期间将智能化发展分三阶段
- 七、陕西电网“十三五”规划编制工作启动
- 八、广西电力工业发展“十三五”及中长期规划通过专家评审
- 九、重庆电力启动坚强智能电网“十三五”发展规划编制工作
- 十、湖北电网“十三五”发展规划论坛在汉举行
- 十一、云南电网“十三五”500千伏主网规划基本确定
- 十二、青海省智能电网“十三五”规划工作全面启动
- 十三、确保大运供电深圳“十三五”规划提前实施

第十七章2016-2022年电网行业投资策略探讨

第一节2016-2022年电网投资综合分析

- 一、电网企业资金需求巨大
- 二、中国欢迎国外投资特高压电网建设
- 三、中国电价上调利好电网投资
- 四、中国电网建设和经营向外资开禁
- 五、2016年中国电网行业投资预测

第二节2016-2022年电网企业投资风险

- 一、政策方面风险

二、宏观经济方面风险

三、法律监管方面风险

四、企业社会责任方面风险

五、自然环境方面风险

第三节2016-2022年电网产业投资基金

一、产业投资基金的界定

二、电网产业投资基金的重要功能

三、电网产业投资基金的外部环境

四、运作电网产业投资基金需要考虑的几个因素

五、电网产业投资基金项目的选择与实施要点

部分图表目录

图表：我国电力总装机容量分布一览表（至2016年末）

图表：2016年各产业用电增速比较

图表：2016年各省用电量和全年累计增速比较

图表：2016年不同类型发电机组全年发电量增速比较

图表：2016年各省发电量和全年累计增速比较

图表：2016年全国累计利用小时变动情况

图表：2016年全国逐月利用小时变动情况

图表：2016年各省利用小时和全年增速比较

图表：各区域全年利用小时变动情况

图表：各省总装机容量和全年增速比较

图表：2015与2016年各省新增装机比较

图表：2016年全国电网企业的利润增长

图表：2016年全国电网企业的成本费用的构成比例

图表：2016年全国电网企业的收入、成本增长比较

图表：2016年全国水电利用小时变动情况

图表：2016年各省水电利用小时变动情况

图表：2016年水电企业的利润变动情况

图表：2016年水电企业的成本费用构成情况

图表：2016年火电利用小时变动情况

图表：2016年火电企业的成本、利润增长情况

图表：2016年火电供电煤耗变动情况

图表：2016年全国直供电厂耗煤情况

图表：2002-2016年全国电力投资增长情况

图表：2016年全国电力机组数据

更多图表见正文。。。

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201611/138813.html>