# 2023-2029年中国电网行业
# 发展趋势与未来发展趋势报告

## 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

《2023-2029年中国电网行业发展趋势与未来发展趋势报告》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/202309/403799.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

电力系统中各种电压的变电所及输配电线路组成的整体，称为电力网。它包含变电、输电、配电三个单元。电力网的任务是输送与分配电能，改变电压。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国电网行业发展趋势与未来发展趋势报告》共十七章。首先介绍了电网行业市场发展环境、电网整体运行态势等，接着分析了电网行业市场运行的现状，然后介绍了电网市场竞争格局。随后，报告对电网做了重点企业经营状况分析，最后分析了电网行业发展趋势与投资预测。您若想对电网产业有个系统的了解或者想投资电网行业，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。

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 2022年中国电力工业经济运行回顾
一、2022年电力行业供需形势分析
二、2022年我国电力基本建设发展迅猛
三、2022年电力行业价格水平分析
四、2022年电力细分行业经营和利润情况
第三节 2022年中国电力工业经济运行概述
一、2022年电力行业生产消费情况分析
二、2022年电力建设与投资增长态势
三、2022年电力行业经营状况分析
四、2022年电力市场交易电量分析

第四节 2022年中国电力工业发展现状分析
一、我国电力行业供需状况剖析
二、我国电网输送情况分析
三、我国电力工业运行简况
四、发电设备利用情况
五、我国电力投资情况分析
第五节 2022年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、贸易战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
第二节中国电网行业发展状况分析
一、中国电网建设概况
二、我国西电东送北通道建设取得重大进展
三、中国电网建设投资首度超电源
四、中国电网运行情况分析
五、中国电网建设提速升级
六、中国电网规模居世界第一位
第三节 电网垄断现象分析
一、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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022中国电力供应业经济运行数据分析
第一节 2017-2022全国电力供应业主要经济指标
一、2022年全国电力供应业主要经济指标
二、全国电力供应业主要经济指标
第二节 2017-2022全国及各省市电力供应业产销数据分析
一、2022年全国及各省市电力供应业产销数据分析
二、全国及各省市电力供应业产销数据分析
第三节 2017-2022全国及各省市电力供应业资产负债分析

一、2022年全国及各省市电力供应业资产负债分析
二、全国及各省市电力供应业资产负债分析
第四节 2017-2022全国及中国各省市电力供应业行业规模分析
一、2022年全国及各省市电力供应业行业规模分析
二、全国及各省市电力供应业行业规模分析
第五节 2017-2022全国及各省市电力供应业盈利能力分析
一、2022年全国及各省市电力供应业盈利能力分析
二、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、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、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、2022年中国特高压交流变压器型式试验获得成功
三、国家电网特高压直流示范工程全线带电成功
四、特高压电网建设或全面启动
第四节 2017-2022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 2017-2022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、2017-2022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 2017-2022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“0811”工程
五、北京电网转变发展方式
第二节 天津电网
一、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、天津板桥500千伏输变电工程建成启动
五、天津巨资打造智能电网
第三节 河北电网
一、河北省巨资打造电网
二、石家庄加快推进电网建设
三、河北电网规划实施情况
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、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、山西省电网投资情况
第五节 山东电网
一、山东电网建设情况
二、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、山东启动智能电网建设
五、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、湖北电网用电数据创历史记录

二、湖北巨资改造农村电网

三、武汉电网巨资改善主网结构

四、湖北电网智能化建设进入试点阶段

第三节 湖南电网

一、湖南电网重点项目通过考评

二、湖南巨资打造农村电网建设

三、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、江西电网大集控系统通过验收

二、江西电网提前建成500千伏中部环网

三、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、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、四川巴中电网建设全面提速

三、四川拟投资新能源配套电网建设

四、四川巨资投资建设电网

第六节 重庆电网

一、重庆电网提前建成500千伏环网

一、重庆开始全面建设智能电网

三、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资上海电网
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、浙江首个20千伏区域电网签约
二、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、浙江将巨资建设电网
第四节 安徽电网
一、安徽推进特高压区域电网建设
二、安徽电网首座智能化变电站启动送电
三、安徽首个省级电网规划获批
四、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末将翻一番
第五节 福建电网
一、福建电网首座220千伏数字化变电站开建
二、福建500千伏电网提前实现大环网
三、福建电网节能减排成效显著
四、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、陕西省首条750千伏输电线路运行
二、陕西大力发展农村电网
三、陕西全面推行“低碳电网”
四、陕西省智能电网建设规划
第二节 甘肃电网
一、甘肃电网建设实现历史性转折
二、甘肃电网进入超高压时代
三、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、青海省超计划完成电网建设指标
三、青海电网进入智能巡检时代
四、青海电网可接纳200兆瓦光伏电站
五、青海开始实施2017-2022电网发展规划
第四节 宁夏电网
一、宁夏电网贺兰山750KV变电站带电运行
二、宁夏电网外送电量情况
三、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、宁夏电网规划初步完成
第十章 东北电网
第一节 辽宁电网
一、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、辽宁电网500千伏中南部环网输变电工程投运
五、辽宁农网规划出炉
第二节 吉林电网
一、吉林省电网建设开始加速
二、吉林电力公司巨资打造坚强电网

三、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、黑龙江电网最大供电电力创新高
四、黑龙江电网首座66千伏数字化变电所动工
五、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、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、广西电网建设投资情况
二、广西电网公司城市供电可靠率
三、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、贵州电网走向“智能化”
二、贵州将巨资建设电网
三、贵州电网明确发展新目标
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、云南电网中央拉动内需首个项目投运
二、云南电网115千伏对老挝送电工程投产
三、云南电网售电量情况
四、云南电网将实现全省行政村通电
第五节 海南电网
一、海南电网项目全面开工建设

二、海南电网售电突破百亿大关
三、海南电网巨资推进智能电网建设
四、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、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、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、电力电容器行业贸易战影响显现
五、我国电力电容器发展实现两大突破
六、电力电容器产业机遇与挑战并存
第四节 电线电缆
一、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、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、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、公司简介
二、国家电网公司经营情况
三、国家电网公司加快推进特高压后续工程建设
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、公司简介
二、华北电网公司经营情况
三、公司首座220千伏数字化智能变电站投运
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、公司简介
二、华中电网公司提高大电网控制能力
三、华中电网公司输电工程应用节约资源新技术
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、公司简介
二、华东电网公司度市场交易数据
三、华东电网基建项目情况
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、公司简介
二、西北电网建设和电量双丰收
三、西北电网将初步建成750千伏统一电网
四、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、公司简介
二、东北电网500kV程家变电站运行
三、东北电网完善农村电网工程
四、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、公司简介

二、南方电网公司电网建设情况
三、南方电网800千伏特高压直流输电工程投产
四、南方电网固定资产投资规划
五、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
图表目录
图表：我国电力总装机容量分布一览表（至末）
图表：各产业用电增速比较
图表：各省用电量和全年累计增速比较
图表：不同类型发电机组全年发电量增速比较
图表：各省发电量和全年累计增速比较
图表：全国累计利用小时变动情况
图表：全国逐月利用小时变动情况
图表：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：2022与各省新增装机比较
图表：全国电网企业的利润增长
图表：全国电网企业的成本费用的构成比例
图表：全国电网企业的收入、成本增长比较
图表：全国水电利用小时变动情况
图表：各省水电利用小时变动情况
图表：水电企业的利润变动情况
图表：水电企业的成本费用构成情况
图表：火电利用小时变动情况
图表：火电企业的成本、利润增长情况
图表：火电供电煤耗变动情况
图表：全国直供电厂耗煤情况
图表：2022全国电力投资增长情况
图表：全国电力机组数据
图表：按上网电价排序的全网络总耗煤量及电网企业总购电成本
图表：按发电标准煤耗排序的全网络总耗煤量及电网企业总购电成本
图表：电力供应业主要经济指标全国统计数据
图表：电力供应业主要经济指标全国统计数据
图表：全国及各省市电力供应业累计产成品
图表：全国及各省市电力供应业累计产成品比去年同期增长
图表：全国及各省市电力供应业累计主营业务收入
图表：全国及各省市电力供应业累计主营业务收入比去年同期增长
图表：全国及各省市电力供应业累计产成品
图表：全国及各省市电力供应业累计产成品比去年同期增长
图表：全国及各省市电力供应业累计产品销售收入
图表：全国及各省市电力供应业累计产品销售收入比去年同期增长
图表：全国及各省市电力供应业累计工业总产值（当年价格）
图表：全国及各省市电力供应业累计工业总产值比去年同期增长（当年价格）
图表：全国及各省市电力供应业累计资产总计
图表：全国及各省市电力供应业累计资产总计比去年同期增长

图表：全国及各省市电力供应业累计流动资产平均余额

图表：全国及各省市电力供应业累计流动资产平均余额比去年同期增长

图表：全国及各省市电力供应业累计负债合计

图表：全国及各省市电力供应业累计负债合计比去年同期增长

图表：全国及各省市电力供应业资本负债率

图表：全国及各省市电力供应业累计资产总计

更多图表见正文……

详细请访问：http://www.cction.com/report/202309/403799.html