

# 2020-2026年中国电网行业 发展态势与投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国电网行业发展态势与投资战略咨询报告》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.cction.com/report/202007/174751.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

智能电网作为新一代电力系统，具有高度信息化、自动化、互动化等特征，其应用数字信息技术和自动控制技术，实现从发电到用电所有环节信息的双向交流，系统地优化电力的生产、输送和使用。未来的智能电网将是一个自愈、安全、经济、清洁，能够提供适应数字时代的优质电力网络。中企顾问网发布的《2020-2026年中国电网行业发展态势与投资战略咨询报告》分析了电网行业的产业链，竞争格局，面临的机遇及挑战以及发展前景等，您若想对中国电网行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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。

报告目录：第一章 2016-2019年中国电力行业总体分析

1.1 中国电力行业发展概况

1.1.1 我国电力工业的发展历史

1.1.2 中国电力工业的发展成就

1.1.3 中国电力体制改革进程综述

1.1.4 中国电力行业积极转变发展方式

1.2 2016-2019年中国电力行业发展状况

1.2.1 2019年电力行业运行状况

1.2.2 2019年电力行业运行状况

1.2.3 2019年电力行业运行状况

1.2.4 2019年电力行业发展形势

1.3 中国电力行业发展存在的问题

1.3.1 电力行业可持续发展面临的挑战

1.3.2 电力行业发展的制约因素增加

1.3.3 电力工业存在六个深层次矛盾

1.3.4 电力行业亟待解决的八大问题

1.3.5 我国电力行业亟待整体改革

1.4 中国电力行业发展对策

1.4.1 促进电力工业发展的对策思路

1.4.2 实现电力工业科学发展的措施

1.4.3 稳步推进电力市场化改革

1.4.4 电力工业结构调整和优化途径

1.4.5 规范我国电力行业健康发展的建议

1.4.6 加快中国电力工业发展的政策建议

第二章 2016-2019年中国电网发展分析

2.1 中国电网发展概况

2.1.1 中国电网的发展历程

2.1.2 我国电网发展水平位居世界前列

2.1.3 我国电网建设发展成就综述

2.1.4 国内跨区电网步入大规模建设阶段

2.2 2016-2019年中国电网建设的发展

2.2.1 2019年电网建设发展概述

2.2.2 2019年电网建设发展状况

2.2.3 2019年电网建设发展动态

2.3 2016-2019年中国电网技术发展现状

2.3.1 中国电网技术达到世界领先水平

2.3.2 我国已完全掌握750千伏电网技术

2.3.3 我国建成世界首个±660千伏直流输电工程

2.3.4 我国电网光纤通信技术取得重大进展

2.3.5 中国新一代电网调度技术获得重要突破

2.4 电网行业发展存在问题解析

2.4.1 中国电网发展存在五大问题

2.4.2 我国电网建设面临三大难题

2.4.3 阻碍我国电网建设发展的因素

2.4.4 电力需求增长给电网发展带来的挑战

2.5 中国电网行业发展建议及相关对策

2.5.1 加快电网建设的若干建议

2.5.2 转变电网发展方式的目标和实施办法

2.5.3 我国应提高现有电网的输送能力

2.5.4 须重视电网布局的安全性和灵活性

2.5.5 保障电网安全的对策措施

第三章 2016-2019年中国城乡电网建设和改造

重点分析3.1 重点城市电网3.1.1 重点城市电网发展面临的机遇与挑战3.1.2 中国重点城市电网建设状况分析3.1.3 重点城市电网建设存在的主要问题3.1.4 加强重点城市电网建设的措施3.1.5 城市电网的规划方法3.1.6 发展重点城市电网的政策建议3.2 县级电网3.2.1 中国县级电网建设与改造概况3.2.2 县级电网建设中应重点考虑的技术措施3.2.3 县城电网建设改造中要注意的四个问题3.2.4 县级电网面临外部环境矛盾及对策分析3.2.5 县域电网规划设计中应该注意的几点3.3 农村电网3.3.1 农村电网建设与改造进入快车道3.3.2 中国启动新一轮农村电网改造升级工程3.3.3 我国出台新政规范农村电网改造升级3.3.4 农村电网改造升级技术原则3.3.5 农村低压电网规划与设计方法 第四章 2016-2019年特高压电网发展分析4.1 特高压电网及其技术概述4.1.1 特高压电网的概况4.1.2 特高压交流输电技术的特点4.1.3 特高压直流输电技术的特点4.2 世界特高压电网发展状况4.2.1 世界特高压输电电网的发展历程4.2.2 日本的特高压电网发展状况分析4.2.3 俄罗斯特高压输电发展历程及技术特点4.2.4 其他国家特高压输电技术的研究和应用情况4.3 中国发展特高压电网的重要性和必要性4.3.1 特高压输电的经济效益和社会效益4.3.2 建设特高压电网是电网科学发展的重要举措4.3.3 建设特高压电网是发展清洁能源的必然选择4.4 2016-2019年中国特高压电网发展状况4.4.1 中国积极加快特高压电网建设4.4.2 我国“特高压”商业化运行意义重大4.4.3 我国特高压输变电技术保持领先优势4.4.4 特高压电网建设影响国内企业竞争格局4.4.5 中国特高压电网中长期发展规划4.5 2016-2019年中国特高压电网建设进展状况4.4.1 “皖电东送”特高压输电工程跨越长江4.4.2 世界最长特高压直流输电线路跨越黄河4.4.3 云广特高压直流输电工程完成孤岛调试4.4.4 浙北—福州特高压交流输电工程开工4.4.5 “±800千伏直流特高压复奉线过负荷试验成功4.4.6 哈密南—郑州特高压直流输电工程正式投运4.6 特高压电网发展存在的问题及对策4.6.1 我国建设特高压电网面临的主要挑战4.6.2 中国发展特高压电网须克服的技术难题4.6.3 稳步推进特高压电网建设的措施建议4.6.4 提高特高压电网安全性的应对策略 第五章 2016-2019年智能电网发展分析5.1 智能电网相关概述5.1.1 智能电网的概念及特征5.1.2 智能电网的功能5.1.3 智能电网的结构5.1.4 “坚强智能电网”的内涵5.2 中国智能电网发展状况综述5.2.1 我国智能电网体系的基本特征5.2.2 中国坚持符合国情的智能电网之路5.2.3 中国智能电网建设发展由政府主导5.2.4 我国进一步加大智能电网规划力度5.2.5 智能电网建设对我国电力行业的影响5.2.6 中国扶持智能电网发展的政策体系解读5.3 2016-2019年中国智能电网的建设进程5.3.1 中国全面加快坚强智能电网建设5.3.2 我国首座330千伏智能变电站投运5.3.3 国家电网大力推广智能电表应用5.3.4 2014年中国智能电网建设状况分析5.3.5 2019年中国智能电网建设步伐加快5.4 2016-2019年中国智能电网标准化分析5.4.1 国外智能电网标准化研究蓬勃开展5.4.2 中国电工行业启动智能电网设备标准化研究5.4.3 我国积

极加速智能电网相关技术标准制定5.4.4 中美两国合作推进智能电网技术和标准研究5.5

2016-2019年中国智能电网技术研究进展5.5.1 我国智能电网发展的关键技术5.5.2 中国已

具备发展智能电网的技术基础5.5.3 我国智能电网核心技术成功投入应用5.5.4 我国自主研

发可控串补技术达领先水平5.5.5 中国智能电网调度技术支持系统研发获突破5.6 中国智能

电网发展存在的问题及对策5.5.1 中国发展智能电网面临的主要挑战5.5.2 中国智能电网建

设依赖亟需政策层面支持5.5.3 中国智能电网发展的对策措施5.5.4 建设中国特色智能电网

的战略思路5.5.5 促进中国智能电网健康有序发展的政策建议5.5.6 监管机构应积极关注并

参与智能电网发展 第六章 2016-2019年华北电网发展分析6.1 北京电网6.1.1 北京电网建设

的外部环境概述6.1.2 北京电网发展方式的转变分析6.1.3 2019年北京电网发展状况6.1.4

2019年北京电网发展状况6.1.5 “十三五”北京电网建设目标6.2 天津电网6.2.1

天津电网建设发展成就综述6.2.2 天津进行城市电网示范工程建设6.2.3 2019年天津电网建

设发展概况6.2.4 2019年天津电网建设投资规模6.2.5 天津电网将加快智能电网及农村电网建

设6.3 河北电网6.3.1 河北电网节能减排取得显著成效6.3.2 河北电网建设完成低电压治

理6.3.3 河北提高并网机组低电压穿越能力6.3.4 河北加大电网建设环境的优化力度6.3.5 河

北电网建设投资规模预测6.4 山西电网6.4.1 山西启动新一轮农村电网改造升级6.4.2 2019

年山西电网工程建设状况6.4.3 2019年山西电网建设状况6.4.4 山西电网建设前景展望6.5

山东电网6.5.1 山东电网建设取得长足发展6.5.2 2019年山东电网建设状况6.5.3 2019年山东

电网建设状况6.5.4 2019年山东电网建设动向6.5.5 山东特高压电网建设有望提速 第七章

2016-2019年华中电网发展分析7.1 河南电网7.1.1 河南商丘电网建设发展迅速7.1.2 河南

省进一步加速农村电网建设7.1.3 河南电网全面推进低电压治理7.1.4 河南首个微电网示范

电站投运7.1.5 2019年河南电网建设发展概况7.2 湖北电网7.2.1 湖北电网积极打造绿色电

网7.2.2 2019年湖北电网发展分析7.2.2 2019年湖北电网发展分析7.2.3 湖北电网建设总体规

划思路7.2.4 湖北开展新一轮农村电网改造7.3 湖南电网7.3.1 湖南电网建设的投资情

况7.3.2 湖南电网地线融冰技术国际领先7.3.3 2019年湖南电网建设概况7.3.4 2019年湖南电

网投资建设形势7.3.5 湖南电网建设未来发展规划7.4 江西电网7.4.1 江西电网持续良好发

展势头7.4.2 2019年江西电网发展状况7.4.3 2019年江西电网发展状况7.4.4 江西投资改造鄱

阳湖经济区电网7.4.5 江西省将进一步加快南昌电网建设7.5 四川电网7.5.1 四川电网建设

发展的政策环境7.5.2 四川电网的灾后重建工作获得阶段性成果7.5.3 四川超特高压电

网“西通道”投入运行7.5.4 2019年四川电网建设状况7.5.5 2019年四川电网建设

状况7.5.6 四川电网建设投资规模预测7.6 重庆电网7.6.1 重庆电网建设的发展历程7.6.2

2019年重庆电网建设投资状况7.6.3 2019年重庆电网建设投资状况7.6.4 2019年重庆电网建

设发展形势7.6.5 2020年重庆电力三峡库区电网建设规划 第八章 2016-2019年华东电网发展

分析8.1 上海电网8.1.1 世博保电促使上海电网规模翻倍8.1.2 2019年上海电网城乡差别缩小8.1.3 2019年上海加快发展智能电网产业8.1.4 2019年上海电网建设投资规模8.1.5 上海市电网建设前景展望8.2 江苏电网8.2.1 江苏电网建设发展成就综述8.2.2 江苏电网调度实现在线分级监测8.2.3 2019年江苏电网建设发展状况8.2.4 2019年江苏电网建设发展状况8.2.5 2019年江苏智能电网建设形势8.3 浙江电网8.3.1 浙江首个电网调控一体化系统运行8.3.2 浙江三级电网实现调控一体化8.3.3 2019年浙江电网建设情况8.3.4 2019年浙江电网建设规模8.3.5 “十三五”浙江电网建设目标8.4 安徽电网8.4.1 安徽将电网建设规划纳入城市规划8.4.2 2019年安徽电网总体运行状况8.4.3 2019年安徽电网建设提速8.4.4 2019年安徽电网建设规模8.4.5 “十三五”安徽电网发展思路8.5 福建电网8.5.1 福建电网建设的总体概况8.5.2 福建电网实现跨越式发展8.5.3 2019年福建电网建设状况8.5.4 2019年福建电网建设规模8.5.5 福建漳州电网建设投资预测 第九章 2016-2019年西北电网发展分析9.1 陕西电网9.1.1 2019年陕西电网建设发展状况9.1.2 2019年陕西电网外送电量情况9.1.3 2019年陕西电网建设发展状况9.1.4 陕西进行新一轮农用电网改造9.1.5 陕西将加大智能电网投资力度9.2 甘肃电网9.2.1 甘肃省电网建设的发展概况9.2.2 2019年甘肃电网发展状况良好9.2.3 2019年甘肃电网建设状况分析9.2.4 2019年甘肃电网建设投资规模9.2.5 甘肃电网投资规模预测9.3 青海电网9.3.1 青海电网建设持续健康有序发展9.3.2 青海电网建设投资力度加大9.3.3 2019年青海电网建设情况9.3.4 2019年青海电网建设规模9.3.5 “十三五”青海电网前景预测9.4 宁夏电网9.4.1 宁夏回族自治区开辟电网建设的绿色通道9.4.2 2019年宁夏电网投资建设状况9.4.3 2019年宁夏电网外送电量情况9.4.4 2019年宁夏电网投资建设状况9.4.5 “十三五”宁夏电网建设目标 第十章 2016-2019年东北电网发展分析10.1 辽宁电网10.1.1 辽宁电网风电装机容量再创新高10.1.2 2019年辽宁电网建设发展状况10.1.3 2019年辽宁电网建设发展状况10.1.4 2019年辽宁农村电网投资规模10.1.5 辽宁电网建设的发展规划10.2 吉林电网10.2.1 吉林电网建设回顾10.2.2 吉林电网建设已贯通全省9个地区10.2.3 吉林电网米沙子输变电工程开建10.2.4 吉林电网风电接纳能力领先10.3 黑龙江电网10.3.1 黑龙江电网建设的发展概况10.3.2 黑龙江电网风电装机规模10.3.3 黑龙江电网技术中心投运10.3.4 黑龙江加大电网投资力度10.4 内蒙古电网10.4.1 内蒙古电网接入风电等指标已达领先水平10.4.2 内蒙古电网建设投资的发展现状10.4.3 内蒙古农牧区电网供电能力提升10.4.4 内蒙古电网加快调控配一体化建设10.4.5 内蒙古电网发展分析10.4.6 未来内蒙古电网将提高风电吸纳比例 第十一章 2016-2019年南方电网发展分析11.1 广东电网11.1.1 2019年广东电网发展状况分析11.1.2 2019年广东电网发展态势分析11.1.3 深圳市电网发展成就综述11.1.4 广东电网“十三五”前景预测11.1.5 未来广东省将加速粤北电网建设11.1.6 广东佛山市电网建设势头迅猛11.2 广西电网11.2.1 2019年广

西省电网建设状况11.2.2 2019年广西省电网建设概况11.2.3 广西农村电网未来建设规划11.2.4 南宁电网自动化项目规划11.3 贵州电网11.3.1 贵州电网建设状况回顾11.3.2 贵州“3C绿色电网”示范工程11.3.3 2019年贵州电网优化调度11.3.4 2019年贵州电网建设概况11.3.5 贵州省大力推进农村电网建设11.3.6 “十三五”贵州电网发展规划11.4 云南电网11.4.1 云南省电网发展状况回顾11.4.2 云南电网最大改扩建工程正式投运11.4.3 2019年云南电网建设概况11.4.4 2019年云南电网建设投资规模11.4.5 “十三五”云南电网规划目标11.5 海南电网11.5.1 2019年海南电网售电量稳定增长11.5.2 2019年海南电网建设投资状况11.5.3 2019年海南电网建设投资规模11.5.4 海南将着重打造国际先进水平电网11.5.5 南网公司将投巨资支持海南电网发展 第十二章 2016-2019年电网调度与互联分析12.1 电网调度及其职能概述12.1.1 电网调度的概念12.1.2 电网调度的主要职能12.1.3 电网调度的职能来源12.1.4 调度职能的特点分析12.1.5 调度职能的行业角色12.1.6 调度职能与电网企业职能的关系12.2 电网调度自动化系统12.2.1 电网调度自动化的含义与作用12.2.2 电网调度自动化的主要内容12.2.3 电网调度自动化的主要功能12.2.4 电网调度自动化系统的组成部分12.2.5 电网调度自动化的系统结构12.3 电网调度（交易）机构独立的改革分析12.3.1 电网调度（交易）机构独立是落实电力监管职能的需要12.3.2 电网调度（交易）机构独立是深化电力市场化改革的需要12.3.3 电网调度（交易）机构独立改革的路径选择12.4 2016-2019年电网互联发展概况12.4.1 电网互联效益分析12.4.2 全国电网联网分析12.4.3 中国主要电网已经实现全国联网目标12.4.4 西藏电网结束孤网运行联入主网12.4.5 青藏交直流联网工程正式投运12.4.6 新疆与西北联网750千伏第二通道工程竣工12.4.7 国家电网花巨资欲实现区域电网互联12.5 2016-2019年跨国电网互联分析12.5.1 世界跨国互联电网运行综述12.5.2 中国跨国电网互联发展概况12.5.3 上海合作组织国家构建中亚电力跨国联网的形势12.5.4 中老两国首次实现大规模电网互联12.5.5 中俄直流背靠背联网工程正式试运行12.5.6 疆电外送工程为中亚电网互联创造条件 第十三章 2016-2019年电网设备市场分析13.1 2016-2019年电网设备市场总体分析13.1.1 我国电网设备发展概况13.1.2 国家政策促进节能智能型电网设备发展13.1.3 智能电网建设将带动设备市场需求13.2 变压器13.2.1 变压器的主要品种13.2.2 我国变压器行业发展概况13.2.3 我国变压器市场销售简况13.2.4 国内10kV配电变压器市场运行分析13.2.5 变压器产品的发展方向探析13.3 电力电容器13.3.1 我国电力电容器产业发展概况13.3.2 我国电力电容器行业发展势头趋缓13.3.3 国内电力电容器行业新品研发态势良好13.3.4 我国电力电容器行业技术标准化发展进展13.3.5 世界最大电力电容器生产基地于桂林诞生13.4 电线电缆13.4.1 我国电线电缆发展环境分析13.4.2 我国电线电缆市场发展概况13.4.3 我国电线电缆行业竞争格局分析13.4.4 2019年中国电线电缆业运行状况13.4.5 2019年中国电线电缆业运行状况13.4.6 2019年中国

电线电缆业发展态势13.4.7 我国电线电缆企业发展面临的形势13.5 高压开关13.5.1 我国高压开关行业发展概述13.5.2 我国高压开关企业结构分析13.5.3 2019年我国高压开关业发展状况13.5.4 2019年我国高压开关业发展状况13.5.5 2019年我国高压开关业发展形势13.5.6 我国高压开关市场需求结构分析13.5.7 我国高压开关产品技术发展方向探析 第十四章

2016-2019年电网行业重点企业分析14.1 国家电网公司14.1.1 公司简介14.1.2 国家电网公司加速智能电网投资14.1.3 2019年国家电网公司经营状况14.1.4 2019年国家电网公司发展分析14.1.5 “十三五”国家电网公司规划思路14.2 华北电网有限公司14.2.1 企业发展概况14.2.2 华北电网风电装机突破1500万千瓦14.2.3 华北电网唐山东输变电工程正式启动14.2.4 华北电网保持安全稳定运行14.3 华中电网公司14.3.1 企业发展概况14.3.2 华中电网公司积极应对用电紧张局面14.3.3 华中电网发展运行回顾14.3.4 华中智能电网调度技术支持系统率先通过验收14.3.5 华中电网建设发展现状14.4 华东电网有限公司14.4.1 企业发展概况14.4.2 华东电网500千伏同塔四回线路跨越沪杭高铁14.4.3 华东电网公司成功研发新型节能输电导线14.4.4 华东电网公司智能电网规划目标14.5 西北电网有限公司14.5.1 企业发展概况14.5.2 西北电网公司科研成果显著14.5.3 西北电网推行电网运行风险预警管理14.5.4 西北电网跨区送电情况14.5.5 西北电网试点建设风电无功控制系统14.6 东北电网有限公司14.6.1 企业发展概况14.6.2 东北电网公司风电接纳简况14.6.3 东北电网公司积极建设电网友好型风电场14.6.4 东北电网信息化建设成就突出14.7 中国南方电网有限责任公司14.7.1 企业发展概况14.7.2 南方电网公司发展现状14.7.3 南方电网公司获国开行大力资助14.7.4 南方电网公司发展展望14.7.5 “十三五”南方电网发展思路 第十五章

2016-2019年电网企业经营管理分析15.1 2016-2019年电网企业经营与管理综合分析15.1.1 中国电网企业的经营特征15.1.2 电网企业“4T”管理模式探究15.1.3 电网企业“五位一体”综合计划管理模式研究15.2 电网企业的成本管理15.2.1 电网企业成本管理问题15.2.2 电网企业的成本控制方法15.2.3 电网公司质量成本管理特点与应注意的问题15.2.4 电网企业作业成本管理15.3 电网企业综合管控模式15.3.1 电网企业实施综合管控的背景及必要性15.3.2 电网企业综合管控模式的选择依据15.3.3 现阶段电网企业综合管控模式15.3.4 电网企业综合管控模式的关键环节15.4 电网企业的全面风险管理15.4.1 电网企业面临的主要风险15.4.2 电网企业全面风险管理工作15.4.3 电网企业开展全面风险管理的主要方式15.4.4 电网企业全面风险管理框架体系的构建15.4.5 全面风险管理深化应用的主要方向15.5 电网企业经营与管理对策建议15.5.1 电网企业经营与管理策略的相关思考15.5.2 新环境下电网企业财务管理对策探讨15.5.3 我国电网企业资本运作策略探讨15.5.4

加强电网企业安全管理的若干建议15.5.5 电网企业应对电力需求弱化的策略15.5.6 进一步规范电力企业管理的措施建议 第十六章 电网行业投资分析16.1 投资机遇16.1.1 电力行



业受益于政策和投资增长16.1.2 我国电力投资体制改革取得积极成效16.1.3 中国电力行业投资结构渐趋优化16.1.4 外资投资电网建设解禁的影响16.2 细分领域投资概况16.2.1 电网技术改造投资规模扩大16.2.2 农村电网建设掀起新一轮投资热潮16.2.3 我国特高压电网领域投资大幕拉开16.2.4 国内智能电网产业链投资热情高涨16.3 投资风险与防范措施16.3.1 自然灾害风险16.3.2 电网行业的意外事故风险16.3.3 其他风险16.3.4 电网风险防范措施分析16.4 电网智能化投资估算分析16.4.1 电网总投资与智能化投资估算16.4.2 分环节智能化投资估算16.4.3 分区域智能化投资估算 第十七章 电网行业前景的展望及预测17.1 中国电力行业前景分析17.1.1 我国电力工业发展前景预测17.1.2 “十三五”期间电力工业发展走向17.1.3 2020年中国电力需求水平预测17.1.4 未来中国电力市场中长期发展战略17.2 电网行业发展前景分析17.2.1 “十三五”我国将大力加强电网建设17.2.2 2020年中国将全面建成坚强智能电网17.2.3 未来中国电网的发展格局17.2.4 我国电网技术的未来走向17.3 2020-2026年中国电力供应行业预测分析17.3.1 2020-2026年电力供应行业收入预测17.3.2 2020-2026年电力供应行业利润预测——17.3.3 2020-2026年电力供应行业产值预测 附录附录一：电网运行规则（试行）附录二：电网调度管理条例附录三：电网调度管理条例实施办法附录四：发电厂并网运行管理规定

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202007/174751.html>