

2024-2029年中国电网行业市场发展分析及前景趋势预测与投资研究报告

报告简介

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。

截至2019年底，初步统计全国电网35千伏及以上输电线路回路长度194万千米，比上年增长3.4%；全国电网35千伏及以上变电设备容量65亿千伏安，比上年增长7.6%；全国跨区输电能力达到14815万千瓦（跨区网对网输电能力13481万千瓦；跨区点对网送电能力1334万千瓦）。2019年，全国电网工程建设完成投资5012亿元，比上年下降6.7%。其中，直流工程249亿元，比上年下降52.1%；交流工程4411亿元，比上年下降4.4%，占电网总投资的88.0%。

2015年3月，《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》出台，电网公司一家垄断局面被打破。2016年10月，《售电公司准入与退出管理办法》和《有序放开配电网业务管理办法》两大核心文件出炉。使电网垄断能力大幅受限，促进了售电侧有效竞争，进一步活跃了民营资本市场，未来，文件将在根本上有效推进整个改革进程。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。2019年12月3日，国网公司下发了《关于进一步严格控制电网投资的通知》，文中提出了三严禁、二不得、二不再的投资建设思路。这标志着大规模电网投资时代正在过去，以泛在电力物联网为标志的电网信息化建设时代已经来临。2020年5月28日，国家发展改革委、国家能源局联合印发《关于加强和规范电网规划投资管理工作的通知》指出，全国电力规划应重点提出跨省跨区电网项目和省内500千伏及以上电网项目建设安排，省级电力规划应重点明确所属地区的110千伏（66千伏）及以上电网项目和35千伏及以下电网建设规模。

本行业报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工业和信息化部、国家发改委、国务院发展研究中心、国家电监会、国家电网公司、中国电力企业联合会、国电信息中心、中国六大电网公司、中国经济景气监测中心、中国行业研究网、国内外相关刊物的基础信息以及电力行业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，以独特精辟的视角，客观、多角度地对中国电网行业进行了分析研究。报告对我国电网行业的需求、安全、调度、技术等情况作了详细的分析，报告还重点研究了我国电网建设的发展状况，以及电网市场发展远景和电网企业发展情况。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为电网生产与贸易企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。报告同时对于产业研究规律、产业政策制定和欲进入的投资集团提供了准确的情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录

第一章 中国电网行业发展综述

第一节 电网行业定义及分类

第二节 电网行业产业链分析

第二章 电网行业发展环境分析

第一节 电网行业政策环境分析

一、 电网行业监管体系

二、 国家金融相关政策

三、 电网行业相关政策

1、 智能电网发展政策

2、 农村电网改造政策

四、 电网行业发展规划

第二节 电网行业经济环境分析

一、 宏观经济走势现状

1、 GDP运行情况

2、 工业生产情况

3、 固定资产投资情况

4、 居民消费情况

5、 中国钢材产量及价格走势

二、 宏观经济走势预测

第三节 电网行业社会环境分析

一、 中国人口结构分析

二、 中国城镇化情况

第四节 电网行业技术环境分析

一、 输电技术分析

1、特高压直流输电技术

2、特高压交流输电技术

二、智能电网技术分析

第三章 产业链上游行业发展分析

第一节 中国电力生产行业发展总体概况

一、电力生产行业发展概况

二、电力生产行业结构情况

三、电力生产行业投资规模

四、电力生产行业投资结构

第二节 中国火电行业发展分析

一、火电行业投资建设情况

二、火电行业装机容量与发电量

三、火电行业经营情况分析

四、火电行业发展趋势预测

第三节 中国水电行业发展分析

一、水电行业投资建设情况

二、水电行业装机容量与发电量

三、水电行业经营情况分析

四、水电行业发展趋势预测

第四节 中国核电行业发展分析

一、核电行业投资建设情况

二、核电行业装机容量与发电量

三、核电行业经营情况分析

四、核电行业发展趋势预测

第五节 中国新能源行业发展分析

- 一、 新能源行业投资建设情况
- 二、 新能源行业装机容量与发电量
- 三、 新能源行业经营情况分析
- 四、 新能源行业发展趋势预测

第四章 中国电网行业发展分析

第一节 中国电网行业发展状况分析

- 一、 中国电网行业发展总体概况
- 二、 中国电网行业投资规模分析
 - 1、 电网行业投资规模现状
 - 2、 电网行业投资规模预测
- 三、 2019-2023年电网行业经营情况分析
 - 1、 2019-2023年电网行业经营效益分析
 - 2、 2019-2023年电网行业盈利能力分析
 - 3、 2019-2023年电网行业营运能力分析
 - 4、 2019-2023年电网行业偿债能力分析
 - 5、 2019-2023年电网行业SWOT分析分析
- 四、 中国电网行业发展趋势

第二节 2019-2023年电网行业经济指标分析

- 一、 2019-2023年电网行业经济指标分析
- 二、 2019-2023年不同性质企业经济指标分析

第三节 2019-2023年电网行业供需平衡分析

- 一、 2019-2023年全国电网行业供给情况分析
- 二、 2019-2023年全国电网行业需求情况分析

第四节 2019-2023年电网行业竞争情况分析

- 一、 电网行业集中度分析
- 二、 电网行业竞争格局分析
- 三、 电网行业竞争模式分析
- 四、 电网企业竞争策略分析

第五章 中国电网建设情况分析

第一节 中国特高压电网建设情况分析

- 一、 特高压电网投资情况
 - 1、 特高压电网投资规模
 - 2、 特高压直流投资情况
 - 3、 特高压交流投资情况
- 二、 特高压项目建设规划
 - 1、 直流特高压项目建设规划
 - 2、 交流特高压项目建设规划
- 三、 特高压设备需求分析
 - 1、 直流特高压设备需求分析
 - 2、 交流特高压设备需求分析
 - 3、 特高压设备竞争格局分析

第二节 中国主网建设情况分析

- 一、 500KV电网建设情况
- 二、 330KV电网建设情况
- 三、 220KV电网建设情况

第三节 中国配网建设情况分析

- 一、 110KV电网建设情况

二、其他等级配网建设情况

第六章 中国智能电网发展分析

第一节 中国智能电网发展概况

一、智能电网与传统电网区别

二、智能电网建设的驱动因素

三、电网智能化投资规模

1、电网智能化投资规模

2、区域智能化投资规模

3、电网智能化投资结构

四、智能电网发展规划

第二节 中国智能电网建设进展

一、智能电网主要试点项目

二、智能电网重点区域发展分析

1、江苏省智能电网发展分析

2、福建省智能电网发展分析

3、上海市智能电网发展分析

4、浙江省智能电网发展分析

5、北京市智能电网发展分析

第三节 中国智能电网市场设备需求分析

一、发电环节设备需求分析

二、输电环节设备需求分析

三、变电环节设备需求分析

四、配电环节设备需求分析

五、用电环节设备需求分析

六、调度环节设备需求分析

七、通信信息平台设备需求分析

第七章 中国农村电网改造情况

第一节 中国农村电网发展概况

一、农村电网历程与现状

二、农村电网产业特点

三、农村电网存在问题

1、农村电网存在的问题

2、改造中应采取的措施及建议

四、农村电网发展趋势

第二节 中国农村电网改造情况

一、农村电网新一轮改造规划

二、农村电网改造投资规模

1、农村电网改造投资规模

2、农村电网改造资金来源

三、农村电网改造市场设备需求

1、农村电网改造市场设备需求概况

2、农村电网改造市场变压器需求

3、农村电网改造市场电线电缆需求

第八章 重点区域电网行业发展分析

第一节 东北地区电网行业发展分析

一、东北地区电网行业发展现状

二、东北地区电网行业运行情况

三、东北地区电网企业发展分析

四、东北地区电网行业发展规划

第二节 华北地区电网行业发展分析

一、华北地区电网行业发展现状

二、华北地区电网行业运行情况

三、华北地区电网企业发展分析

四、华北地区电网行业发展规划

第三节 华东地区电网行业发展分析

一、华东地区电网行业发展现状

二、华东地区电网行业运行情况

三、华东地区电网企业发展分析

四、华东地区电网行业发展规划

第四节 华中地区电网行业发展分析

一、华中地区电网行业发展现状

二、华中地区电网行业运行情况

三、华中地区电网企业发展分析

四、华中地区电网行业发展规划

第五节 西北地区电网行业发展分析

一、西北地区电网行业发展现状

二、西北地区电网行业运行情况

三、西北地区电网企业发展分析

四、西北地区电网行业发展规划

第六节 南方地区电网行业发展分析

一、南方地区电网行业发展现状

二、南方地区电网行业运行情况

三、南方地区电网企业发展分析

四、南方地区电网行业发展规划

第九章 中国电网企业经营分析

第一节 国家电网及其子公司经营分析

一、国家电网公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业组织结构分析

3、企业电力供应能力

1、企业输电线路长度

2、企业变电设备容量

3、企业发电量分析

4、企业供电量分析

5、企业售电量分析

6、企业城市供电可靠率

7、企业农网供电可靠率

8、企业线损率

4、企业经营情况分析

1、企业资产规模分析

2、企业营业规模分析

5、企业经营业务分析

6、企业工程项目分析

7、企业竞争优势分析

8、企业发展规划分析

9、企业最新发展动向分析

二、江苏省电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

三、浙江省电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

四、山东电力集团公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

五、辽宁省电力有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

六、河南省电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

七、上海市电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

八、湖北省电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

九、安徽省电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

十、北京市电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

十一、四川省电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

十二、山西省电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

十三、福建省电力有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

十四、湖南省电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

十五、黑龙江省电力有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

十六、陕西省电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

十七、天津市电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

十八、吉林省电力有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

十九、江西省电力公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业组织结构分析
- 3、企业电力供应能力
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业竞争优劣势分析
- 6、企业发展规划分析
- 7、企业最新发展动向分析

第二节 南方电网及其子公司经营分析

一、中国南方电网有限责任公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业组织结构分析

3、企业电力供应能力

1、企业输电线路长度

2、企业变电设备容量

3、企业售电量分析

4、企业统调最大负荷

5、企业西电东送电量

4、企业经营情况分析

1、企业资产规模分析

2、企业营业规模分析

5、企业经营业务分析

6、企业工程项目分析

7、企业竞争优势分析

8、企业发展规划分析

9、企业最新发展动向分析

二、广东电网公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业组织结构分析

3、企业电力供应能力

4、企业经营情况分析

5、企业竞争优势分析

6、企业发展规划分析

7、企业最新发展动向分析

三、广西电网公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业组织结构分析

3、企业电力供应能力

4、企业经营情况分析

5、企业竞争优势分析

6、企业发展规划分析

7、企业最新发展动向分析

第十章 中国电网行业投资与前景分析

第一节 中国电网行业投资风险分析

一、电网行业政策风险分析

二、电网行业技术风险分析

三、电网行业市场风险分析

四、电网行业自然环境风险分析

第二节 中国电网行业投资特性分析

一、电网行业进入/退出壁垒分析

二、电网行业盈利模式分析

三、电网行业盈利因素分析

第三节 中国电网行业发展趋势与前景

一、电网行业存在问题分析

1、电网结构有待进一步完善

2、电网安全问题需要加强重视

3、电源规划与电网规划应协调发展

二、电网行业发展影响因素

三、电网行业发展趋势分析

1、生产与消费趋势

2、技术创新趋势

四、电网行业发展前景预测

图表目录

图表：电网行业产业链结构图

图表：2019-2023年我国GDP及其增长率(单位：万亿，%)

图表：2019-2023年中国工业生产总值及其增长率(单位：万亿，%)

图表：2019-2023年中国固定资产投资及其增长率(单位：万亿，%)

图表：2019-2023年中国城镇居民可支配收入及其增长率(单位：元，%)

图表：2019-2023年中国钢材产量及增长率(单位：万吨，%)

图表：2019-2023年中国钢材综合价格走势(单位：点)

图表：2019-2023年中国人口数量地区分布情况图(单位：点)

图表：中国城镇水平发展趋势及预测(单位：点)

图表：2019-2023年中国电网投资规模及增长情况(单位：亿元，%)

图表：2024-2029年中国电网行业投资总规模预测(单位：亿元)

图表：2019-2023年电网行业经营效益分析(单位：万元，%)

图表：2019-2023年中国电网行业盈利能力分析(单位：%)

图表：2019-2023年中国电网行业运营能力分析(单位：次)

图表：2019-2023年中国电网行业偿债能力分析(单位：%，倍)

图表：2019-2023年中国电网行业SWOT分析(单位：%)

图表：2019-2023年电网企业主要经济指标分析(单位：万元，%)

图表：2019-2023年国有电网企业主要经济指标分析(单位：万元，%)

图表：2019-2023年集体电网企业主要经济指标分析(单位：万元，%)

图表：2019-2023年股份合作电网企业主要经济指标分析(单位：万元，%)

图表：2019-2023年股份制电网企业主要经济指标分析(单位：万元，%)

图表：2019-2023年私营制电网企业主要经济指标分析(单位：万元，%)

图表：2019-2023年外商和港澳台投资制电网企业主要经济指标分析(单位：万元，%)

图表：2019-2023年其他性质电网企业主要经济指标分析(单位：万元，%)

图表：2019-2023年不同性质企业销售收入比重变化趋势图(单位：%)

图表：2019-2023年不同性质企业资产总额比重变化趋势图(单位：%)

图表：2019-2023年不同性质企业利润总额比重变化趋势图(单位：%)

图表：2019-2023年不同性质企业数量比重变化趋势图(单位：%)

图表：2019-2023年全国电网行业产值分析(单位：万元，%)

图表：2019-2023年全国电网行业总产值变化趋势图(单位：%)

图表：2019-2023年全国电网行业销售收入分析(单位：万元，%)

图表：2019-2023年全国电网行业销售收入变化趋势图(单位：%)

图表：2024-2029年中国特高压电网投资规模预计(万亿元)

图表：2024-2029年中国特高压直流投资规模预测(单位：亿元)

图表：中国特高压直流项目建设规划图

图表：中国特高压交流项目建设规划图

图表：中国国家电网智能化投资分配情况表

图表：2019-2023年东北地区电网行业经济运行状况(单位：%，倍，次)

图表：2019-2023年华北地区电网行业经济运行状况(单位：%，倍，次)

图表：2019-2023年华东地区电网行业经济运行状况(单位：%，倍，次)

图表：2019-2023年华中地区电网行业经济运行状况(单位：%，倍，次)

图表：2019-2023年西北地区电网行业经济运行状况(单位：%，倍，次)

图表：2019-2023年南方地区电网行业经济运行状况(单位：%，倍，次)

图表：2019-2023年国家电网公司输电线路长度(单位：公里)

图表：2019-2023年国家电网公司变电设备容量(单位：万千伏安)

图表：2019-2023年国家电网公司城市供电可靠率(单位：%)

图表：2019-2023年国家电网公司农网供电可靠率(单位：%)

图表：2019-2023年国家电网公司线损率(单位：%)

图表：2019-2023年国家电网公司资产总额(单位：亿元，%)

图表：2019-2023年国家电网公司营业收入(单位：亿元，%)

图表：2019-2023年江苏省电力公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年山东电力集团公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年辽宁省电力有限公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年河南省电力公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年上海市电力公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年湖北省电力公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年安徽省电力公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年北京市电力公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年四川省电力公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年山西省电力公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年福建省电力有限公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年湖南省电力公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年黑龙江省电力有限公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年陕西省电力公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年天津市电力公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年吉林省电力有限公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年江西省电力公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年中国南方电网有限责任公司输电线路长度(单位：公里)

图表：2019-2023年中国南方电网有限责任公司变电设备容量(单位：万千伏安)

图表：2019-2023年中国南方电网有限责任公司售电量(单位：亿千瓦时)

图表：2019-2023年中国南方电网有限责任公司统调最大负荷(单位：万千瓦)

图表：2019-2023年中国南方电网有限责任公司西电东送电量(单位：亿千瓦时)

图表：2019-2023年中国南方电网有限责任公司资产总额(单位：亿元，%)

图表：2019-2023年中国南方电网有限责任公司营业收入(单位：亿元，%)

图表：2019-2023年广东电网公司SWOT分析分析(单位：%)

图表：2019-2023年广西电网公司SWOT分析分析(单位：%)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/dianli/dianwang.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)