

中国电力建设行业市场发展前景及趋势预测与投资分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

电力建设是指与电能的生产、输送及分配有关的电力基础设施建设工程服务，主要包括发电建设工程(如火电、水电、风电、核电、太阳能等)、输配电建设工程及相关配套工程。电力建设服务于电力发、输、变、配、送等各个环节的基础设施建设需求。

现状方面，电力建设行业与电力行业的发展基本同步。近年来，随着我国工业化进程的推进和基础设施建设的需求增加，电力工程建设投资规模呈稳步上升趋势。电力工程服务涵盖了电力设备研发、生产、销售、设计咨询、工程施工、设备调试、检修、运行托管等多方面服务，形成了较为完善的服务体系。

趋势方面，电力行业市场规模持续增长，全社会用电量稳步增长。可再生能源发电在电力能源行业中的占比逐渐扩大，国家对可再生能源的支持力度不断加大。技术创新如光伏技术、储能技术、智能电网技术的突破推动了电力能源行业的产业升级和转型。此外，我国电力市场建设取得阶段性成效，市场化电量逐步提升，绿电增长迅速。

前景方面，未来五年，电力能源行业的市场规模将继续保持快速增长。可再生能源发电占比将进一步扩大，技术创新将持续推动产业升级。全国统一电力市场体系的建设正在加速，市场决定电力价格的机制初步形成，市场在资源优化配置中的决定性作用逐步显现。电力现货市场的建设也将优化资源配置，提升电力安全保供能力，促进可再生能源消纳。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及电力建设行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国电力建设行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外电力建设行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了电力建设行业的整

体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于电力建设产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国电力建设行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 电力建设行业发展背景

第一节 电力建设行业定义

第二节 电力建设行业政策背景

一、电力建设相关政策

二、电力行业市场化改革

(1)电力市场化背景

(2)电力市场化改革进展

(3)电力市场化改革对电力建设的影响

三、电力行业发展规划

(1)电力行业“十四五”规划

(2)中国特高压电网规划

(3)智能电网发展战略规划

第三节 电力建设行业背景

一、国家gdp增长分析

(1)国家gdp增长分析

(2)gdp与电力建设的相关性分析

二、国家工业增加值增长分析

(1)国家工业增加值增长分析

(2)工业增加值与电力建设的相关性分析

第二章 电力建设行业发展分析

第一节 电力建设行业现状分析

一、 年电力供需现状分析

(1)电力供给

(2)电力需求

二、 年电力供需形势

第二节 电力建设行业投资分析

一、 电力建设投资分析

二、 电力建设投资资金来源构成

三、 电力建设投资项目建设分析

四、 电力建设投资资金用途分析

(1)投资资金流向构成

(2)不同级别项目投资资金比重

(3)新建、扩建和改建项目投资比重

五、 电力建设投资主体构成分析

六、 电力建设投资规划分析

第三节 电力行业建设规模分析

一、 电力行业建设规模

二、 电力行业建设结构

三、 电力行业重点项目

第四节 电力建设行业分析

一、不同性质企业结构特征

二、行业竞争特征分析

(1)行业内部竞争情况

(2)行业大企业竞争优势

(3)行业外资进入的威胁

第三章 电力建设工程分析

第一节 电力建设工程招标分析

一、电力建设工程招标环境分析

二、电力建设工程招标方式介绍

三、电力建设工程招标方式比较

第二节 电力建设工程造价分析

一、电力工程造价

二、110kv送变电工程造价

三、220kv送变电工程造价

四、500kv送变电工程造价

第三节 电力建设工程项目管理模式

一、cm项目管理模式分析

(1)cm项目管理模式的分类

(2)cm项目管理模式的优点

(3)cm项目管理模式的适用工程

二、epc项目管理模式分析

(1)epc项目管理模式的特点

(2)epc项目管理模式的适用工程

(3)epc项目管理模式的风险防范

(4)epc项目管理模式的应用

三、pmc项目管理模式分析

(1)pmc管理的几种形式及特点

(2)pmc项目管理模式的比较

(3)pmc项目管理模式的适用工程

(4)pmc项目管理模式的意义

第四章 电源建设情况分析

第一节 火电建设情况分析

一、火电建设环境分析

(1)火电建设相关政策

(2)火电建设技术水平

(3)火电建设环境影响

二、火电装机容量分析

(1)火电装机总量分析

(2)火电装机结构分析

(3)火电装机规划分析

三、火电建设投资分析

(1)火电建设投资规模分析

(2)火电主要发电企业电源项目在建规模

(3)火电建设投资项目建设分析

(4)火电行业生产情况

1)火电行业发电情况

2)火电细分行业发电情况

3)火电区域发展情况

(5)火电行业发展动态

四、火电重点建设工程

(1)已建重点工程

(2)在建、拟建重点工程

五、火电淘汰落后机组进展

第二节 水电建设情况分析

一、水电建设环境分析

(1)水电建设相关政策

(2)水电建设技术水平

(3)水电建设环境影响

二、水电装机容量分析

(1)水电装机总量分析

(2)水电装机结构分析

(3)水电装机规划分析

三、水电建设投资分析

(1)水电建设投资规模分析

(2)水电主要发电企业电源项目在建规模

(3)水电建设投资项目建设分析

(4)水电行业生产情况

1)水力发电情况

2)水电细分行业发电量情况

3)水电区域发展情况

(5)水电行业发展动态

四、 水电重点建设工程

(1)已建重点工程

(2)在建、拟建重点工程

第三节 核电建设情况分析

一、 核电建设环境分析

(1)核电建设相关政策

(2)核电建设技术水平

(3)核电建设环境影响

二、 核电装机容量分析

(1)核电装机总量分析

(2)核电装机规划分析

三、 核电建设投资分析

(1)核电建设投资规模分析

(2)核电主要发电企业电源项目在建规模

(3)核电建设投资项目建设分析

(4)核电行业生产情况

1)核电行业发电情况

2)核电细分行业发电情况

3)核电区域发展情况

(5)核电行业发展动态

四、 核电重点建设工程

(1)已建重点工程

(2)在建、拟建重点工程

第四节 其他能源电力建设情况分析

一、 风力发电建设情况分析

(1)风力发电建设环境分析

1)风力发电建设相关政策

2)风力发电建设技术水平

3)风力发电建设环境影响

(2)风力发电装机容量分析

1)风力发电装机总量分析

2)风力发电装机规划分析

(3)风力发电建设投资分析

1)风力发电建设投资规模

2)风力发电建设投资规划

(4)风力发电重点建设工程

1)已建重点工程

2)在建、拟建重点工程

二、光伏发电建设情况分析

(1)光伏发电建设环境分析

1)光伏发电建设相关政策

2)光伏发电建设技术水平

(2)光伏发电装机容量分析

1)光伏发电装机总量分析

2)光伏发电装机规划分析

(3)光伏发电重点建设工程

1)已建重点工程

2)在建、拟建重点工程

三、生物质发电建设情况分析

(1)生物质发电建设环境分析

(2)生物质发电装机容量分析

(3)生物质发电建设投资分析

(4)生物质发电重点建设工程

第五章 电网建设情况分析

第一节 电网结构分析

第二节 电网投资分析

一、电网投资规模分析

二、电网投资结构分析

三、智能电网投资比例

四、电网投资规划分析

第三节 电网建设分析

一、 电网建设规模分析

二、 电网各环节建设分析

(1)输电环节建设分析

(2)变电环节建设分析

(3)配电环节建设分析

三、 智能电网试点项目建设

第四节 电网瓶颈分析

一、 电网瓶颈现状

二、 电网瓶颈对电力行业的影响

三、 智能电网有效解决瓶颈问题

(1)智能电网解决新能源入网瓶颈

(2)智能电网调度用电高峰期用电量

第六章 电力建设行业重点区域分析

第一节 华北电力建设分析

一、 华北电网电力供需形势

二、 华北电力建设需求分析

三、 华北电力建设投资分析

四、 华北电力建设规划分析

第二节 华东电力建设分析

一、 华东电网电力供需形势

二、 华东电力建设需求分析

三、华东电力建设投资分析

四、华东电力建设规划分析

第三节 华中电力建设分析

一、华中电网电力供需形势

二、华中电力建设需求分析

三、华中电力建设投资分析

四、华中电力建设规划分析

第四节 东北电力建设分析

一、东北电网电力供需形势

二、东北电力建设需求分析

三、东北电力建设投资分析

四、东北电力建设规划分析

第五节 西北电力建设分析

一、西北电网电力供需形势

二、西北电力建设需求分析

三、西北电力建设投资分析

四、西北电力建设规划分析

第六节 南方电力建设分析

一、南方电网电力供需形势

二、南方电力建设需求分析

三、南方电力建设投资分析

四、南方电力建设规划分析

第七章 电力建设行业主要企业生产经营分析

第一节 电源建设重点企业分析

一、中国能源建设集团北京电力建设有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况分析

(2)公司主营业务分析

(3)公司资质能力分析

(4)公司主要工程业绩

(5)公司经营情况分析

二、中国电力建设股份有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况分析

(2)公司主营业务分析

(3)公司资质能力分析

(4)公司主要工程业绩

(5)公司经营情况分析

三、中国华能集团有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况分析

(2)公司主营业务分析

(3)公司资质能力分析

(4)公司主要工程业绩

(5)公司经营情况分析

四、中国水利水电第五工程局有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况分析

(2)公司主营业务分析

(3)公司资质能力分析

(4)公司主要工程业绩

(5)公司经营情况分析

五、中国能源建设集团天津电力建设有限公司经营情况分析

(1)企业发展简况分析

(2)公司主营业务分析

(3)公司资质能力分析

(4)公司主要工程业绩

(5)公司经营情况分析

第八章 电力建设行业授信风险分析

第一节 环境风险分析及提示

一、国际环境对行业影响及风险提示

二、宏观环境对行业影响及风险提示

三、央行货币及银行业调控政策

第二节 行业政策风险及提示

一、产业政策影响及风险提示

二、环保政策影响及风险提示

三、节能减排政策影响及风险提示

四、能源规划影响及风险提示

第三节 行业市场风险及提示

一、市场供需风险提示

二、市场价格风险提示

三、行业竞争风险提示

第四节 行业授信机会及建议

一、总体授信机会及授信建议

二、关联行业授信机会及授信建议

(1)上游产业授信机会及建议

1)火电设备行业授信机会及建议

2)水电设备行业授信机会及建议

3)核电设备行业授信机会及建议

4)风电设备行业授信机会及建议

(2)下游需求产业授信机会及建议

三、区域授信机会及建议

(1)区域发展特点及总结

(2)区域市场授信建议

四、企业授信机会及建议

图表目录

图表：电力工程建设分类

图表：电力行业相关现行标准

图表：我国电力行业相关政策

图表：部分省市电力行业相关政策

图表：2021-2026年中国电力市场供需情况

图表：2021-2026年我国跨区、跨省送电量走势图

图表：2021-2026年中国全社会用电量情况

图表：2021-2026年中国电力市场需求结构

图表：2021-2026年中国电力建设投资规模

图表：2021-2026年我国电力投资结构走势图

图表：2021-2026年我国电力工程投资完成额统计表(亿元)

图表：中国电力建设投资资金流向构成

图表：2021-2026年我国电力装机容量走势图

图表：2021-2026年我国电力新增装机容量走势图

图表：2021-2026年我国发电装机容量细分类型统计

图表：2021-2026年我国电力新增装机分行业统计

图表：2021-2026年我国电力建设市场主要参与主体营收对比亿元

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

报告编号：1552313

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250110/1552313.shtml>

在线订购：[点击这里](#)