|  |
| --- |
| [2025年中国电力工程行业现状研究分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/08/DianLiGongChengDeFaZhanQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025年中国电力工程行业现状研究分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/08/DianLiGongChengDeFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 1583808　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9500 元　　纸介＋电子版：9800 元 |
| 优惠价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/08/DianLiGongChengDeFaZhanQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　电力工程行业正处于转型的关键时期，随着可再生能源技术的飞速发展，如风能、太阳能等，传统的火力发电站正在逐步被替代。同时，智能电网、微电网等新型电力系统技术的推广，使得电力传输和分配更加高效、灵活。电力工程行业也在积极拥抱数字化转型，通过物联网、大数据分析等技术提高运维效率和系统稳定性。  
　　未来，电力工程行业将更加注重可持续性和智能化。一方面，继续推动清洁能源发电占比，减少碳排放，实现能源结构的绿色转型。另一方面，通过智能化改造，如部署AI算法进行故障预测和维护，利用区块链技术确保电力交易的透明度和安全性，提升整个电力系统的可靠性和经济性。同时，电力工程行业还将加强与电动汽车、储能技术的融合，构建更加综合的能源生态系统。  
　　《[2025年中国电力工程行业现状研究分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/08/DianLiGongChengDeFaZhanQianJing.html)》基于多年市场监测与行业研究，全面分析了电力工程行业的现状、市场需求及市场规模，详细解读了电力工程产业链结构、价格趋势及细分市场特点。报告科学预测了行业前景与发展方向，重点剖析了品牌竞争格局、市场集中度及主要企业的经营表现，并通过SWOT分析揭示了电力工程行业机遇与风险。为投资者和决策者提供专业、客观的战略建议，是把握电力工程行业动态与投资机会的重要参考。  
  
第一章 中国电力工程发展综述  
　　第一节 电力工程行业定义  
　　　　一、电力工程定义  
　　　　二、电力工程特点  
　　　　（1）火电工程施工特点  
　　　　（2）送电工程施工特点  
　　　　（3）变电工程施工特点  
　　第二节 电力工程行业发展环境  
　　　　一、电力工程行业政策环境  
　　　　（1）电力工程管理体系  
　　　　（2）电力建设相关政策  
　　　　（3）电力行业发展规划  
　　　　二、电力工程行业经济环境  
　　　　（1）GDP增长情况分析  
　　　　1）GDP增长情况分析  
　　　　2）GDP与电力的相关性  
　　　　（2）工业增加值增长情况分析  
　　　　1）工业增加值增长情况分析  
　　　　2）工业增加值与电力的相关性  
　　　　三、电力工程行业需求环境  
　　　　（1）电力行业供需现状分析  
　　　　一、2025年全国电力供需状况  
　　　　二季度，全社会用电量同比增长1.7%，增速环比提高0.9个百分点；各月增速分别为1.3%、1.6%和1.8%，自3月用电增速出现阶段性底部以来连续3个月小幅回升。  
　　　　2020-2025年全社会及各产业用电量增长情况图  
　　　　电力消费结构继续优化。第三产业和城乡居民生活用电量占全社会用电量比重同比分别提高0.8和0.4个百分点，第二产业比重降低1.2个百分点，其中四大高耗能行业（化工、建材、黑色金属冶炼、有色金属冶炼）用电量比重为30.8%，同比降低0.9个百分点。  
　　　　第二产业及其工业用电量负增长，黑色金属冶炼和建材行业用电量大幅下降是主因。上半年，第二产业用电量同比下降0.5%，其中工业用电同比下降0.4%，是全社会用电量低速增长的主要原因。受固定资产投资增速持续放缓特别是房地产市场低迷，以及部分地区推进节能减排、加大淘汰落后产能等因素影响，黑色金属冶炼和建材行业用电量同比分别下降6.5%和6.4%，增速同比分别回落8.2和15.7个百分点，两个行业合计用电量增长对全社会用电量增长的贡献率为-83.1%。若扣除这两个行业，则全社会用电量同比增长2.8%，第二产业及其工业用电量分别增长1.2%和1.3%。  
　　　　第三产业用电保持快速增长，住宿餐饮业用电增速有所恢复。第三产业用电同比增长8.1%、同比提高1.2个百分点，成为稳定全社会用电增长的最主要力量。其中，信息传输计算机服务和软件业用电同比增长16.1%，延续快速增长势头；住宿和餐饮业用电形势有所恢复，用电量同比增长4.5%、同比提高3.7个百分点。  
　　　　二季度城乡居民生活用电增速环比回升。受气温、降水等因素影响，城乡居民生活用电同比增长4.8%，增速同比回落1.8个百分点，其中二季度增速环比回升4.8个百分点。  
　　　　中部和东北地区用电量负增长，中、西部地区用电量增速同比回落幅度较大。东、中、西部和东北地区全社会用电量同比分别增长1.6%、-0.3%、2.6%和-2.0%，增速同比分别回落3.0、5.4、5.0和4.0个百分点。二季度，各地区用电增速均环比上升，东、中、西部和东北地区同比分别增长1.9%、0.2%、3.3%和-1.9%，增速分别环比一季度提高0.5、1.0、1.4和0.1个百分点，其中中部地区实现由负转正。  
　　　　2014、2025年各地区用电量增速情况图  
　　　　并网风电装机容量突破1亿千瓦，并网太阳能发电量高速增长。全国6000千瓦及以上并网风电装机容量为10491万千瓦、同比增长26.8%，发电量增长26.2%，设备利用小时1002小时、同比增加16小时。全国并网太阳能发电装机同比增长61.4%，发电量同比增长62.5%。  
　　　　核电进入规模投产期，核电发电量高速增长。新投产3台核电机组，6月底全国核电装机容量达到2214万千瓦、同比增长24.5%，上半年发电量同比增长34.8%，设备利用小时3456小时、同比增加27小时，其中辽宁仅为2763小时。  
　　　　跨区送电低速增长，省间输出电量同比下降。跨区送电量1226亿千瓦时、同比增长3.8%。跨省输出电量3965亿千瓦时、同比下降0.9%。南方电网区域西电东送电量同比增长26.2%。三峡电站送出电量同比增长3.8%。  
　　　　电煤供应延续宽松，发电用天然气供应总体平稳。全国煤炭市场需求低迷，国内煤炭市场供应充足，电煤供需总体宽松。全国天然气消费需求增长放缓，除海南外，天然气发电供气总体平稳。因气价偏高、地方政府补贴不到位，部分天然气电厂持续亏损。  
　　　　　　（三）全国电力供需形势较去年更为宽松。东北和西北区域供应能力富余较多，华中区域供需总体宽松，华北、华东和南方区域供需总体平衡、部分省份供应能力盈余；省级电网中，海南电力供需矛盾较为突出，江西1月份因电网影响在部分时段存在错峰。  
　　　　　　（2）电力行业供需预测分析  
　　　　　　（3）电力工程建设需求分析  
　　第三节 电力工程行业发展概况  
　　　　一、电力行业投资规模分析  
　　　　二、电力工程行业发展概况  
　　　　三、电力工程行业竞争状况  
　　　　（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  
　　　　四、电力工程行业存在问题  
  
第二章 2025年中国电力工程招投标分析  
　　第一节 电力工程招投标现状分析  
　　　　一、电力工程招投标现状  
　　　　二、电力工程招标方式与程序  
　　　　（1）电力工程招标方式  
　　　　（2）电力工程招投标程序  
　　　　三、电力工程招标的计价模式  
　　第二节 电力工程投标报价策略和技巧  
　　　　一、电力工程投标策略制定  
　　　　（1）信息收集和跟踪选择  
　　　　（2）投标决策的内外部因素  
　　　　（3）投标机会筛选  
　　　　1）投标的有利因素和积极程度  
　　　　2）一次投标机会的评估  
　　　　3）基于决策树法的投标项目选择  
　　　　二、电力工程标价制定的原则  
　　　　（1）低标价原则  
　　　　（2）高标价原则  
　　　　（3）中等标价原则  
　　　　三、电力工程投标报价策略制定的方法  
　　　　（1）获胜报价法  
　　　　（2）一般对手法  
　　　　（3）具体对手法  
　　　　（4）最佳报价分析  
　　　　（5）转折概率法  
　　　　四、电力工程投标报价技巧与方案优化  
　　　　（1）招标文件的澄清  
　　　　（2）不平衡报价及优化模型  
　　　　（3）其它投标报价技巧  
　　　　五、不同类型电力公司投标报价差异化研究  
  
第三章 2025年中国电力工程造价管理分析  
　　第一节 电力工程造价管理概述  
　　　　一、电力工程造价的构成  
　　　　（1）电力工程定额  
　　　　1）电力施工定额  
　　　　2）电力工程预算定额  
　　　　3）电力工程概算定额  
　　　　（2）电力工程建设费用  
　　　　二、电力工程造价管理的特点  
　　　　（1）电力工程造价管理的多主体性  
　　　　（2）电力工程造价管理的阶段性  
　　　　（3）电力工程造价管理的动态性  
　　　　（4）电力工程造价管理的系统性  
　　　　三、电力工程造价管理的四个阶段  
　　　　（1）电力工程造价管理的决策阶段  
　　　　（2）电力工程造价管理的设计阶段  
　　　　（3）电力工程造价管理的招投标阶段  
　　　　（4）电力工程造价管理的施工阶段  
　　第二节 电力工程造价的管理现状及存在问题  
　　　　一、电力工程造价管理现状分析  
　　　　（1）决策阶段电力工程造价管理现状  
　　　　（2）设计阶段电力工程造价管理现状  
　　　　（3）招投标阶段电力工程造价管理现状  
　　　　（4）施工阶段电力工程造价管理现状  
　　　　二、电力工程造价管理存在的问题  
　　　　（1）决策阶段电力工程造价管理存在的问题  
　　　　（2）设计阶段电力工程造价管理存在的问题  
　　　　（3）招投标阶段电力工程造价管理存在的问题  
　　　　（4）施工阶段电力工程造价管理存在的问题  
　　第三节 电力工程造价的影响因素分析  
　　　　一、决策阶段电力工程造价的影响因素分析  
　　　　二、设计阶段电力工程造价的影响因素分析  
　　　　三、招投标阶段电力工程造价的影响因素分析  
　　　　四、施工阶段电力工程造价的影响因素分析  
　　第四节 电力工程造价管理的改进措施  
　　　　一、决策阶段电力工程造价管理的改进措施  
　　　　二、设计阶段电力工程造价管理的改进措施  
　　　　三、招投标阶段电力工程造价管理的改进措施  
　　　　四、施工阶段的电力工程造价管理改进措施  
　　　　五、加强电力工程造价管理的审计工作  
  
第四章 2025年中国电力工程总承包分析  
　　第一节 电力工程总承包发展分析  
　　　　一、电力工程总承包发展阶段  
　　　　（1）起步阶段  
　　　　（2）发展及调整阶段  
　　　　（3）加速阶段  
　　　　二、电力工程总承包的特点  
　　　　（1）以中、小型电力工程为主  
　　　　（2）专业化管理  
　　　　（3）社会资源优化配置  
　　　　（4）设计与施工高效搭接  
　　　　（5）全过程承担风险  
　　　　（6）工程估价较难  
　　　　（7）全生命期管理  
　　　　（8）集成化管理  
　　　　三、电力工程总承包发展现状  
　　　　四、电力工程总承包发展前景  
　　第二节 电力工程总承包模式分析  
　　　　一、筹建处模式  
　　　　二、小业主大监理模式  
　　　　三、E+P+C模式  
　　　　四、分岛分包模式  
　　　　（1）分岛分包模式的特点  
　　　　（2）分岛分包模式的缺陷  
　　　　五、PMC模式  
　　　　（1）PMC模式的形式及特点  
　　　　（2）PMC模式的比较  
　　　　（3）PMC模式的适用工程  
　　　　（4）PMC模式的意义  
　　　　六、EPC模式  
　　　　（1）EPC模式的定义  
　　　　（2）EPC模式的特点  
　　　　（3）EPC模式的适用工程  
　　　　（4）EPC模式的风险防范  
　　　　（5）EPC模式的应用  
　　第三节 电力工程总承包主要风险及对策  
　　　　一、政策与法律风险及对策  
　　　　（1）税收政策的影响  
　　　　（2）新法律法规与法律法规修订产生的风险  
　　　　二、投标风险及对策  
　　　　（1）技术方案风险  
　　　　（2）投标报价失误  
　　　　（3）编标报价漏项  
　　　　（4）随意承诺  
　　　　三、管理风险及对策  
　　　　（1）来自业主方的管理风险  
　　　　（2）承包商自身管理风险  
　　　　四、合同风险及对策  
　　　　（1）合同条件的确定  
　　　　（2）合同的解释  
　　　　（3）合同范围不清  
　　　　五、采购风险及对策  
　　　　（1）业主指定分包商及供货范围  
　　　　（2）采购价格超出投标报价价格  
　　　　（3）供货商延迟交货  
　　　　（4）供货商不完全履行合同  
　　　　六、设计风险及对策  
　　　　（1）初步设计方案存在重大问题  
　　　　（2）设计配合  
　　　　（3）设计人员的设计水平  
　　　　七、进度风险及对策  
　　　　（1）设计进度风险  
　　　　（2）采购进度风险  
　　　　（3）施工进度风险  
　　　　八、质量风险及对策  
　　　　九、安全风险及对策  
　　　　十、分包风险及对策  
　　　　十一、开车试运行风险及对策  
  
第五章 2025年中国电力工程细分市场分析  
　　第一节 电力工程监理市场分析  
　　　　一、电力工程监理市场准入制度  
　　　　二、电力工程监理市场发展概况  
　　　　三、电力工程监理市场竞争情况  
　　　　四、电力工程监理企业面临的挑战  
　　　　五、电力工程监理企业应对措施  
　　　　六、电力工程监理企业发展建议  
　　第二节 电力工程勘察设计市场分析  
　　　　一、电力工程勘察设计市场准入制度  
　　　　二、电力工程勘察设计市场发展历程  
　　　　三、电力工程勘察设计市场发展现状  
　　　　四、电力工程勘察设计市场发展特征  
　　　　五、电力工程勘察设计市场竞争情况  
　　　　六、电力工程勘察设计市场信息化现状  
　　　　七、电力工程勘察设计企业面临问题  
　　　　八、电力工程勘察设计企业应对策略  
　　第三节 电力工程施工市场分析  
　　　　一、电力工程施工市场准入制度  
　　　　二、电力工程施工市场发展概况  
　　　　三、电力工程施工市场竞争情况  
　　　　四、电力工程施工市场发展趋势  
　　　　五、电力工程施工企业面临问题  
　　　　六、电力工程施工企业应对策略  
　　第四节 电力工程调试市场分析  
　　　　一、电力工程调试市场准入制度  
　　　　二、电力工程调试市场发展概况  
　　　　三、电力工程调试市场竞争情况  
　　　　四、电力工程调试市场发展趋势  
　　　　五、电力工程调试企业发展战略  
　　　　（1）电力工程调试企业发展战略  
　　　　（2）针对上述战略应采取的保障措施  
  
第六章 2025年中国电力工程建设分析  
　　第一节 电源工程建设情况  
　　　　一、火电工程建设情况  
　　　　（1）火电建设环境分析  
　　　　（2）火电建设投资分析  
　　　　（3）火电装机容量分析  
　　　　（4）火电重点建设工程  
　　　　1）已建重点工程  
　　　　2）在建、拟建重点工程  
　　　　（5）火电优质工程分析  
　　　　（6）火电工程造价分析  
　　　　（7）火电建设发展规划及趋势  
　　　　二、水电工程建设情况  
　　　　（1）水电建设环境分析  
　　　　（2）水电建设投资分析  
　　　　（3）水电装机容量分析  
　　　　（4）水电重点建设工程  
　　　　1）已建重点工程  
　　　　2）在建、拟建重点工程  
　　　　3）抽水蓄能电站工程  
　　　　（5）水电优质工程分析  
　　　　（6）水电工程造价分析  
　　　　（7）水电建设发展规划及趋势  
　　　　三、核电工程建设情况  
　　　　（1）核电建设环境分析  
　　　　（2）核电建设投资分析  
　　　　（3）核电装机容量分析  
　　　　（4）核电建设工程分析  
　　　　1）已建核电工程  
　　　　2）在建、拟建核电工程  
　　　　（5）核电工程造价分析  
　　　　（6）核电建设发展规划及趋势  
　　　　四、风电工程建设情况  
　　　　（1）风电建设环境分析  
　　　　（2）风电建设投资分析  
　　　　（3）风电装机容量分析  
　　　　（4）风电重点建设工程  
　　　　1）已建重点工程  
　　　　2）在建、拟建重点工程  
　　　　（5）风电优质工程分析  
　　　　（6）风电工程造价分析  
　　　　（7）风电建设发展规划及趋势  
　　　　五、生物发电工程建设情况  
　　　　（1）生物发电建设环境分析  
　　　　（2）生物发电装机容量分析  
　　　　（3）生物发电建设投资分析  
　　　　（4）生物发电重点建设工程  
　　　　六、光伏发电工程建设情况  
　　　　（1）光伏发电建设环境分析  
　　　　（2）光伏发电建设投资分析  
　　　　（3）光伏发电装机容量分析  
　　　　（4）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  
　　　　（5）光伏发电工程造价分析  
　　　　（6）光伏发电建设发展规划及趋势  
　　第二节 输变电工程建设情况  
　　　　一、电网投资分析  
　　　　（1）电网投资规模分析  
　　　　（2）电网投资结构分析  
　　　　（3）智能电网投资比例  
　　　　（4）特高压电网投资比例  
　　　　（5）“十四五”电网投资规划分析  
　　　　二、电网建设分析  
　　　　（1）电网建设规模分析  
　　　　（2）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  
　　　　（3）智能电网试点项目建设  
　　　　（4）特高压电网项目建设  
　　　　三、输变电优质工程分析  
　　　　四、输变电工程造价分析  
　　　　（1）110千伏送变电工程造价  
　　　　（2）220千伏送变电工程造价  
　　　　（3）330千伏送变电工程造价  
　　　　（4）500千伏送变电工程造价  
  
第七章 2025年中国重点地区电力工程市场分析  
　　第一节 江苏电力工程市场分析  
　　　　一、江苏电力供需形势分析  
　　　　二、江苏电力工程建设需求  
　　　　三、江苏电力工程项目分析  
　　　　（1）电源工程项目分析  
　　　　（2）输变电工程项目分析  
　　　　四、江苏重点电力工程企业  
　　　　五、江苏电力建设规划分析  
　　第二节 广东电力工程市场分析  
　　　　一、广东电力供需形势分析  
　　　　二、广东电力工程建设需求  
　　　　三、广东电力工程项目分析  
　　　　（1）电源工程项目分析  
　　　　（2）输变电工程项目分析  
　　　　四、广东重点电力工程企业  
　　　　五、广东电力建设规划分析  
　　第三节 山东电力工程市场分析  
　　　　一、山东电力供需形势分析  
　　　　二、山东电力工程建设需求  
　　　　三、山东电力工程项目分析  
　　　　（1）电源工程项目分析  
　　　　（2）输变电工程项目分析  
　　　　四、山东重点电力工程企业  
　　　　五、山东电力建设规划分析  
　　第四节 内蒙古工程市场分析  
　　　　一、内蒙电力供需形势分析  
　　　　二、内蒙电力工程建设需求  
　　　　三、内蒙电力工程项目分析  
　　　　（1）电源工程项目分析  
　　　　（2）输变电工程项目分析  
　　　　四、内蒙重点电力工程企业  
　　　　五、内蒙电力建设规划分析  
　　第五节 河南电力工程市场分析  
　　　　一、河南电力供需形势分析  
　　　　二、河南电力工程建设需求  
　　　　三、河南电力工程项目分析  
　　　　（1）电源工程项目分析  
　　　　（2）输变电工程项目分析  
　　　　四、河南重点电力工程企业  
　　　　五、河南电力建设规划分析  
　　第六节 浙江电力工程市场分析  
　　　　一、浙江电力供需形势分析  
　　　　二、浙江电力工程建设需求  
　　　　三、浙江电力工程项目分析  
　　　　（1）电源工程项目分析  
　　　　（2）输变电工程项目分析  
　　　　四、浙江重点电力工程企业  
　　　　五、浙江电力建设规划分析  
  
第八章 2025年中国电力工程领先企业经营分析  
　　第一节 山东诚信工程建设监理有限公司  
　　　　一、公司发展简况分析  
　　　　二、公司主营业务分析  
　　　　三、公司资质能力分析  
　　　　四、企业人力资源分析  
　　　　五、公司主要工程业绩  
　　　　六、公司经营优劣势分析  
　　　　七、公司最新动向分析  
　　第二节 中国电力工程顾问集团西北电力设计院  
　　　　一、公司发展简况分析  
　　　　二、公司主营业务分析  
　　　　三、公司资质能力分析  
　　　　四、企业人力资源分析  
　　　　五、公司主要工程业绩  
　　　　六、公司经营优劣势分析  
　　　　七、公司最新动向分析  
　　第三节 中国水利水电建设股份有限公司  
　　　　一、公司发展简况分析  
　　　　二、公司主营业务分析  
　　　　三、公司资质能力分析  
　　　　四、企业人力资源分析  
　　　　五、公司主要工程业绩  
　　　　六、公司经营优劣势分析  
　　　　七、公司最新动向分析  
　　第四节 华北电力科学研究院有限责任公司  
　　　　一、公司发展简况分析  
　　　　二、公司主营业务分析  
　　　　三、公司资质能力分析  
　　　　四、企业人力资源分析  
　　　　五、公司主要工程业绩  
　　　　六、公司经营优劣势分析  
　　　　七、公司最新动向分析  
  
第九章 2025-2031年中国电力工程投融资与信贷分析  
　　第一节 电力行业投融资分析  
　　　　一、电力行业投融资体制特点  
　　　　二、电力行业投融资体制改革历程  
　　　　三、电力行业投融资存在的问题  
　　　　四、电力行业投资结构发展趋势  
　　　　五、对电力行业投融资的政策建议  
　　第二节 电力工程融资分析  
　　　　一、电力工程融资风险分析  
　　　　二、电力工程融资风险管理  
　　　　三、电力工程融资模式分析  
　　　　四、电力工程融资渠道分析  
　　第三节 中⋅智⋅林⋅电力工程信贷分析  
　　　　一、电力工程信贷环境发展现状  
　　　　二、电力工程信贷环境发展趋势  
　　　　三、主要银行授信行为分析  
略……

了解《[2025年中国电力工程行业现状研究分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/08/DianLiGongChengDeFaZhanQianJing.html)》，报告编号：1583808，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/08/DianLiGongChengDeFaZhanQianJing.html>

热点：个人想承包个电力工程,要怎么做、电力工程公司需要什么资质、柴油发电机组、电力工程施工总承包资质三级、电气工程师一般月收入、电力工程师证书报考条件、电力职称级别一览表、电力工程施工总承包资质二级、电力工程行业前景

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！