|  |
| --- |
| [中国电力工程行业现状调研及发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/8/98/DianLiGongChengWeiLaiFaZhanQuShi.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： | [中国电力工程行业现状调研及发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/8/98/DianLiGongChengWeiLaiFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2270988　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 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/8/98/DianLiGongChengWeiLaiFaZhanQuShi.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

　　电力工程行业在全球能源转型中扮演着核心角色，随着可再生能源的广泛应用和智能电网技术的发展，电力工程领域正经历深刻的变革。传统燃煤和核能发电站的退役，以及风能、太阳能和水电等清洁能源项目的增加，改变了电力工程的格局。同时，数字化和自动化技术的应用，如智能电表和远程监控系统，提高了电力系统的效率和可靠性。  
　　电力工程的未来将更加侧重于绿色能源和智能电网的建设。分布式能源和微电网的兴起，将推动电力工程向更分散、更灵活的方向发展。储能技术的突破，如电池储能系统和抽水蓄能电站，将解决可再生能源的间歇性问题，增强电网的稳定性。此外，电力工程将更加注重社区参与和消费者互动，通过智能能源管理系统实现需求侧管理，促进能源节约和消费模式的转变。  
　　《[中国电力工程行业现状调研及发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/8/98/DianLiGongChengWeiLaiFaZhanQuShi.html)》对电力工程行业相关因素进行具体调查、研究、分析，洞察电力工程行业今后的发展方向、电力工程行业竞争格局的演变趋势以及电力工程技术标准、电力工程市场规模、电力工程行业潜在问题与电力工程行业发展的症结所在，评估电力工程行业投资价值、电力工程效果效益程度，提出建设性意见建议，为电力工程行业投资决策者和电力工程企业经营者提供参考依据。  
  
第一章 中国电力工程发展综述  
　　1.1 电力工程行业定义  
　　　　1.1.1 电力工程定义  
　　　　1.1.2 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  
　　　　1.1.3 《中国电力工程行业总承包模式行业现状研究分析及市场前景预测报告（2018年）》范围界定  
　　1.2 电力工程行业发展环境  
　　　　1.2.1 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  
　　　　1.2.2 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  
　　　　1.2.3 电力工程行业需求环境  
　　　　（1）电力行业供需现状分析  
　　　　（2）电力行业供需预测分析  
　　　　（3）电力工程建设需求分析  
　　1.3 电力工程行业发展概况  
　　　　1.3.1 电力行业投资规模分析  
　　　　1.3.2 电力工程行业发展概况  
　　　　1.3.3 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  
　　　　1.3.4 电力工程行业存在问题  
  
第二章 电力工程总承包发展分析  
　　2.1 电力工程总承包发展阶段  
　　　　2.1.1 起步阶段  
　　　　2.1.2 发展及调整阶段  
　　　　2.1.3 加速阶段  
　　2.2 电力工程总承包的特点  
　　　　2.2.1 以中、小型电力工程为主  
　　　　2.2.2 专业化管理  
　　　　2.2.3 社会资源优化配置  
　　　　2.2.4 设计与施工高效搭接  
　　　　2.2.5 全过程承担风险  
　　　　2.2.6 工程估价较难  
　　　　2.2.7 全生命期管理  
　　　　2.2.8 集成化管理  
　　2.3 电力工程总承包发展现状  
　　2.4 电力工程总承包发展前景  
  
第三章 电力工程总承包模式分析  
　　3.1 筹建处模式  
　　3.2 小业主大监理模式  
　　3.3 E+P+C模式  
　　3.4 分岛分包模式  
　　　　3.4.1 分岛分包模式的特点  
　　　　3.4.2 分岛分包模式的缺陷  
　　3.5 PMC模式  
　　　　3.5.1 PMC模式的形式及特点  
　　　　3.5.2 PMC模式的比较  
　　　　3.5.3 PMC模式的适用工程  
　　　　3.5.4 PMC模式的意义  
　　3.6 EPC模式  
　　　　3.6.1 EPC模式的定义  
　　　　3.6.2 EPC模式的特点  
　　　　3.6.3 EPC模式的适用工程  
　　　　3.6.4 EPC模式的风险防范  
　　　　3.6.5 EPC模式的应用  
  
第四章 (中⋅智⋅林)电力工程总承包主要风险及对策  
　　4.1 政策与法律风险及对策  
　　　　4.1.1 税收政策的影响  
　　　　4.1.2 新法律法规与法律法规修订产生的风险  
　　4.2 投标风险及对策  
　　　　4.2.1 技术方案风险  
　　　　4.2.2 投标报价失误  
　　　　4.2.3 编标报价漏项  
　　　　4.2.4 随意承诺  
　　4.3 管理风险及对策  
　　　　4.3.1 来自业主方的管理风险  
　　　　4.3.2 承包商自身管理风险  
　　4.4 合同风险及对策  
　　　　4.4.1 合同条件的确定  
　　　　4.4.2 合同的解释  
　　　　4.4.3 合同范围不清  
　　4.5 采购风险及对策  
　　　　4.5.1 业主指定分包商及供货范围  
　　　　4.5.2 采购价格超出投标报价价格  
　　　　4.5.3 供货商延迟交货  
　　　　4.5.4 供货商不完全履行合同  
　　4.6 设计风险及对策  
　　　　4.6.1 初步设计方案存在重大问题  
　　　　4.6.2 设计配合  
　　　　4.6.3 设计人员的设计水平  
　　4.7 其他风险及对策  
　　　　4.7.1 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  
　　　　4.7.2 质量风险及对策  
　　　　4.7.3 安全风险及对策  
　　　　4.7.4 分包风险及对策  
　　　　4.7.5 开车试运行风险及对策  
  
图表目录  
　　图表 1：2024-2030年中国GDP增长情况（单位：亿元）  
　　图表 2：2024-2030年我国GDP增长与电力建设/消费的关系（单位：%）  
　　图表 3：2024-2030年中国工业增加值变化情况（单位：亿元，%）  
　　图表 4：业主管理模式下业主与承包商的关系  
　　图表 5：业主管理模式下的管理组织机构  
　　图表 6：PMC管理模式下业主与承包商的关系  
　　图表 7：PMC管理模式下的管理组织机构  
　　图表 8：职能型IPMT管理模式下业主与承包商的关系  
　　图表 9：职能型IPMT管理模式的管理组织机构  
　　图表 10：顾问型IPMT管理模式业主与承包商的关系  
略……

了解《[中国电力工程行业现状调研及发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/8/98/DianLiGongChengWeiLaiFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2270988，

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/8/98/DianLiGongChengWeiLaiFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！