|  |
| --- |
| [中国核电工程建设行业现状调研与发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/2/50/HeDianGongChengJianSheChanYeXian.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： | [中国核电工程建设行业现状调研与发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/2/50/HeDianGongChengJianSheChanYeXian.html) |
| 报告编号： | 2287502　　←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/2/50/HeDianGongChengJianSheChanYeXian.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

　　核电工程建设是一个涉及多个专业领域的复杂过程，包括选址、设计、施工、调试等多个阶段。近年来，随着全球对清洁能源的需求增加以及技术的进步，核电工程建设得到了较快的发展。当前市场上，核电工程不仅在设计上采用了更先进的反应堆技术，如第三代和第四代反应堆，还在建设过程中引入了更高效的管理方法和数字化技术，以提高工程质量和安全性。  
　　未来，核电工程建设的发展将更加注重技术创新和安全性。一方面，通过采用更先进的反应堆设计和建造技术，提高核电站的能效比和运行寿命，以适应更高标准的环保要求。另一方面，随着对核电站安全性的重视，核电工程建设将更加注重安全设计和应急准备，包括采用多重安全屏障和强化事故预防措施。此外，随着数字化转型的推进，核电工程建设将更加注重智能化管理和数据驱动的决策支持，以提高工程的透明度和效率。  
　　《[中国核电工程建设行业现状调研与发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/2/50/HeDianGongChengJianSheChanYeXian.html)》基于多年行业研究积累，结合核电工程建设市场发展现状，依托行业权威数据资源和长期市场监测数据库，对核电工程建设市场规模、技术现状及未来方向进行了全面分析。报告梳理了核电工程建设行业竞争格局，重点评估了主要企业的市场表现及品牌影响力，并通过SWOT分析揭示了核电工程建设行业机遇与潜在风险。同时，报告对核电工程建设市场前景和发展趋势进行了科学预测，为投资者提供了投资价值判断和策略建议，助力把握核电工程建设行业的增长潜力与市场机会。  
  
第一章 2019-2024年核电产业发展基础  
　　第一节 2019-2024年核电产业链  
　　　　一、核电产业上下游  
　　　　二、核电产业链分析  
　　第二节 2019-2024年核电优势  
　　　　一、核电优势分析  
　　　　二、核电经济性  
　　第三节 2019-2024年核电发展意义  
　　　　一、经济发展的需要  
　　　　二、能源结构调整的需要  
　　　　三、环境保护的需要  
  
第二章 2019-2024年全球核电市场背景  
　　第一节 2019-2024年全球核电发电量  
　　　　一、2019-2024年全球核电发电量  
　　　　二、2019-2024年各国核能发电量  
　　第二节 2019-2024年全球核能反应堆  
　　　　一、2019-2024年全球核电反应堆规模  
　　　　二、2019-2024年核电反应堆类型分析  
　　　　全球核反应堆中以压水堆为主。 核反应堆按照燃料、中子能量、慢化剂和冷却剂不同，分为多种类型。按燃料循环分为铀-钚循环和钍-铀循环； 按发生反应的中子能量分为热中子反应堆和快中子反应堆；按冷却剂分为轻水堆和重水堆；按慢化剂分为石墨堆、轻水堆和重水堆；其中，轻水堆又分为压水堆和沸水堆。目前全球投运的核反应堆约 450个，其中使用铀 235 作为燃料，轻水作为冷却剂和慢化剂的压水堆占据绝大多数， 共计约 293 个，占比为 65.3%，其次为沸水堆共计约 75 个，占比为 16.7%。 使用重水作慢化剂， 轻水或重水作冷却剂的重水堆共计约 49 个， 占比位居第三， 占比为 10.9%。  
　　　　压水堆在核反应堆中占比最高  
　　　　三、2025-2031年各国核反应堆规划  
　　第三节 2019-2024年全球核电技术发展  
　　　　一、第一代核电机组  
　　　　二、第二代核电机组  
　　　　三、第三代核电机组  
　　　　四、第四代核能系统开发  
  
第三章 2019-2024年中国核电市场现状  
　　第一节 2019-2024年中国核电发电  
　　　　一、－20182018年中国核电发电量  
　　　　二、－20182018年核电区域发电量  
　　　　三、核电在中国发电量的地位  
　　第二节 核电产业政策及规划  
　　　　一、新能源产业政策  
　　　　二、核电中长期发展规划  
　　　　三、核电技术路线选择  
　　　　四、核电建设地域布局  
　　　　五、核电体制走向分析  
　　第三节 2019-2024年中国核电站  
　　　　一、2019-2024年运行核电站  
　　　　二、2019-2024年在建核电站  
　　　　三、2025-2031年规划中核电站建设  
　　　　四、2025-2031年核电技术现状分析  
　　第四节 2019-2024年在建核电项目  
　　　　一、广东-岭澳二、期核电站  
　　　　二、辽宁--红沿河核电站一期  
　　　　三、福建--宁德核电站一期  
　　　　四、福建--福清核电站  
　　　　五、广东--阳江核电站  
　　　　六、浙江--秦山核电站扩建\_方家山核电  
　　　　七、北京--中国实验快堆  
　　　　八、浙江--三、门核电站  
　　　　九、广东--台山核电站一期  
　　　　十、山东--海阳核电站  
  
第四章 2025-2031年中国核电工程建设  
　　第一节 核电工程建设规模  
　　　　一、2025-2031年核电投资规模  
　　　　二、2025-2031年核电工程建设  
　　第二节 2025-2031年核电工程容量  
　　　　一、2025-2031年核电投资进程  
　　　　二、2025-2031年工程建设进程  
　　第三节 核电工程建设竞争格局  
　　　　一、核电工程建设整体竞争  
　　　　二、核岛工程建设竞争格局  
　　　　三、常规岛及其他工程竞争格局  
  
第五章 2019-2024年我国核电项目建设管理模式  
　　第一节 项目建设管理模式分类  
　　　　一、设计—招标—建造模式  
　　　　二、工程总承包模式  
　　　　三、建没工程管理模式  
　　　　四、建造—运营—移交模式  
　　第二节 已投产核电站建设管理模式  
　　　　一、单合同总承包模式  
　　　　二、少合同分包委托模式  
　　　　三、多合同分包自营模式  
　　　　四、不同模式比较  
　　第三节 业主对管理模式选择  
　　　　一、外部因素  
　　　　二、内部因素  
  
第六章 中核集团核电工程建设竞争力  
　　第一节 集团概况  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、业务结构  
　　　　三、20182018年企业运营  
　　第二节 核电工程建设  
　　　　一、已建核电工程  
　　　　二、在建核电工程  
　　第三节 下属企业竞争力  
　　　　一、中国核工业第二三建设公司  
　　　　二、中国核工业第二二建设公司  
　　　　三、中国核工业第五建设公司  
　　　　四、中国核工业中原建设公司  
  
第七章 中广核核电工程建设竞争力  
　　第一节 中广核工程有限公司  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、业务机构  
　　第二节 深圳中广核工程设计有限公司  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、业务机构  
　　第三节 核电工程建设  
　　　　一、已建工程  
　　　　二、在建工程  
　　第四节 中广核工程竞争力  
  
第八章 2019-2024年核电工程建设潜在进入者 第一节 广东火电工程总公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争力分析  
　　第二节 浙江火电建设公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争力分析  
　　第三节 山西省电力公司电力建设四公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争力分析  
　　第四节 江苏省电力建设第一工程公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争力分析  
　　第五节 江苏省电力建设第三工程公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争力分析  
　　第六节 安徽电力建设第二工程公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争力分析  
　　第七节 天津电力建设公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争力分析  
　　第八节 河北省电力建设第一工程公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争力分析  
　　第九节 上海电力建设公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争力分析  
　　第十节 中~智~林－深圳山东核电工程有限责任公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、竞争力分析  
  
图表目录  
　　图表 项目电厂类型  
　　图表 目前已建部分核电站  
　　图表 各发电系统可能投资成本单位：美元/千瓦  
　　图表 2025-2031年一、些国家发电成本预测  
　　图表 整个能源链的温室气体排放  
　　图表 世界各国原子能消费分布趋势  
　　图表 世界各国铀储量份额  
　　图表 20182018年世界各国目前核电装机容量比较  
　　图表 世界核电装机容量分布趋势预测低估值及高估值  
　　图表 中国核电厂分布图  
　　图表 年中国核电发电量统计（按月度）  
　　图表 20182018年中国核能发电量数据分析  
　　图表 2019-2024年我国核能发电量产量及其增长趋势  
　　图表 20182018年中国核能发电量产量统计表（分省市）  
　　图表 20182018年中国分省市核能发电量统计分析  
略……

了解《[中国核电工程建设行业现状调研与发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/2/50/HeDianGongChengJianSheChanYeXian.html)》，报告编号：2287502，

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/2/50/HeDianGongChengJianSheChanYeXian.html>

热点：中国核电 在建工程、核电工程建设的什么是安全运行的重要保障、国内在建核电站项目、核电工程建设龙头企业、中国核电规划、核电工程建设质量是什么的重要保证、核电工程 卢洪早简历、核电工程建设管理业绩目标与评估准则、核电装机容量

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！