|  |
| --- |
| [2025-2031年中国核电行业现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/5/32/HeDianXianZhuangYuFaZhanQuShi.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： | [2025-2031年中国核电行业现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/5/32/HeDianXianZhuangYuFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2656325　　←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/5/32/HeDianXianZhuangYuFaZhanQuShi.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

　　核电是低碳能源的重要组成部分，近年来在全球范围内得到了广泛讨论和应用。核电站通过核裂变反应产生大量热能，转换为电能，具有高能量密度、连续稳定供电的优点。随着第三代、第四代核电技术的发展，核电的安全性和经济性得到显著提升，事故概率大幅降低。然而，核废料处理、核安全和公众接受度，仍然是核电发展面临的重大挑战。  
　　未来，核电将更加注重安全性和可持续性。一方面，通过发展更安全的核电技术，如小型模块化反应堆（SMR）、熔盐反应堆，提高反应堆的固有安全性和事故应对能力。另一方面，加强核废料的管理和再循环，如开发后处理技术，减少长期放射性废物，提高资源利用率。此外，核电将与可再生能源系统结合，形成互补，如与风能、太阳能联合调度，提高电力系统的灵活性和稳定性。  
　　《[2025-2031年中国核电行业现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/5/32/HeDianXianZhuangYuFaZhanQuShi.html)》依托行业权威数据及长期市场监测信息，系统分析了核电行业的市场规模、供需关系、竞争格局及重点企业经营状况，并结合核电行业发展现状，科学预测了核电市场前景与技术发展方向。报告通过SWOT分析，揭示了核电行业机遇与潜在风险，为投资者提供了全面的现状分析与前景评估，助力挖掘投资价值并优化决策。同时，报告从投资、生产及营销等角度提出可行性建议，为核电行业参与者提供科学参考，推动行业可持续发展。  
  
第一章 核电及其发展介绍  
　　第一节 核电概论  
　　　　一、核电的特点  
　　　　二、核电的安全性  
　　　　三、核电的发展历程  
　　第二节 核电站概述  
　　　　一、核电站类型  
　　　　二、核电站的优点  
　　　　三、核电站的原理  
　　　　四、核电站结构与安全  
　　第三节 重点核电站介绍  
　　　　一、大亚湾核电站  
　　　　二、秦山核电站  
　　　　三、岭澳核电站  
　　　　四、田湾核电站  
　　　　五、阳江核电站  
　　　　六、三门核电站  
  
第二章 中国核电产业分析  
　　第一节 2025年中国核电产业概述  
　　　　一、2025年中国核电机组运行情况分析  
　　　　二、2025年中国核电发电量与装机容量  
　　　　三、2025年中国核电重点事件回顾  
　　第二节 2025年中国核电产业发展现状  
　　　　一、2025年核电厂运行情况分析  
　　　　二、中国出台税收优惠政策鼓励核电发展  
　　　　三、中国已具备大规模发展核电能力  
　　第三节 2025年中国核电产业发展现状  
　　　　一、我国核电已形成规模化发展格局  
　　　　二、2025年我国成为世界核电在建规模最大国家  
　　　　三、2025年新能源振兴规划纳入核电利用  
　　　　四、2025年新能源规划草案核电比重大增  
　　　　五、2025年我国核电"走出去"战略获新进展  
　　第四节 2020-2025年中国核电产量数据分析  
　　　　一、2025年全国及主要省份核电产量分析  
　　　　……  
　　第五节 2020-2025年中国核电项目建设新动态  
　　第六节 中国核电产业发展面临的问题及建议  
  
第三章 广东省核电行业发展分析  
　　第一节 广东省核电行业发展概况  
　　第二节 2020-2025年广东省核电产量数据分析  
　　　　一、2025年广东省核电产量分析  
　　　　……  
　　第三节 广东省核电工程项目进展概况  
　　　　一、广东省阳江核电重件码头已顺利竣工  
　　　　二、广东台山核电工程建设状况  
　　　　三、广东阳江核电工程项目进展顺利  
　　第四节 广东谋划构建核电特区探析  
　　　　一、广东构建核电特区的意义  
　　　　二、广东核电特区构建的四大特点  
　　　　三、广东核电特区构建凸显聚变效应  
　　　　四、广东构建核电特区的重点工作  
　　第五节 广东省核电行业发展战略  
　　　　一、广东省加快核电发展的政策措施  
　　　　二、广东发展核电产业的建议  
  
第四章 核电设备产业分析  
　　第一节 核电设备概述  
　　　　一、核电设备及其分类  
　　　　二、我国核电设备制造业现状  
　　　　三、核电设备制造业面临重大机遇  
　　　　四、核电设备制造企业概况  
　　第二节 中国核电设备产业现状  
　　　　一、我国核电装备制造能力大幅提升  
　　　　二、中国核电设备制造业进入发展新时期  
　　　　三、上海核电设备已获50亿元订单  
　　　　四、我国核电设备"心脏"部件研发取得突破  
　　　　五、我国第一家AP1000核电设备专业制造工厂建成投产  
　　　　六、2025年核电装备业首次向民资敞开  
　　第三节 我国核电设备国产化进程分析  
　　　　一、我国核电反应堆核心设备在沪首次实现全国产化  
　　　　二、2025年我国核电设备国产化率分析  
　　　　三、核电设备国产化进程的建议  
　　　　四、2025-2031年核电设备国产化目标规划  
　　第四节 中国核电设备产业发展建议与前景  
　　　　一、我国核电设备制造企业的发展策略  
　　　　二、核电设备生产行业前景可期  
　　　　三、核电设备收益暴发有赖国产化提高  
　　　　四、前核电装备市场将达4000亿元  
  
第五章 中国核电工业技术分析  
　　第一节 中国核电技术的发展  
　　　　一、我国核电技术发展概述  
　　　　二、中国在建和拟建核电站技术类型  
　　　　三、我国加快引进第三代核电技术  
　　　　四、2025年国家核电技术研发中心成立  
　　　　五、中国核电站建设重点技术取得突破  
　　第二节 2025年中国核电技术进展情况  
　　第三节 中国核电技术与国际交流  
　　第四节 2025年核电产业的国产化和自主化  
　　　　一、必须积极发展核电  
　　　　二、我国具备积极发展核电的条件  
　　　　三、核电产业的发展--国产化和自主化是关键  
　　　　四、国外自主化和国产化的模式与经验  
　　　　五、我国自主化和国产化的现状  
　　　　六、我国自主化和国产化的发展  
　　第五节 中国核电技术自主化及未来趋势  
　　　　一、中国确定第三代核电技术自主化路线  
　　　　二、中国核电技术自主化进程加快  
　　　　三、中国核电未来技术分三步走  
　　　　四、未来中国核电技术的发展趋势  
  
第六章 核电原料分析  
　　第一节 铀概述  
　　　　一、铀元素的性质  
　　　　二、铀的同位素  
　　　　三、铀金属的应用  
　　　　四、铀矿的开采过程  
　　第二节 铀矿资源状况  
　　　　一、世界铀资源的储量分布  
　　　　二、中国铀矿的分布  
　　　　三、中国铀矿储量与种类  
　　　　四、中国铀资源的开发利用  
　　第三节 国际铀资源开发动态  
　　　　一、2025年国际铀价格走势分析  
　　　　二、2025年世界核电用铀现状  
　　　　三、2025年国际铀价分析  
　　　　四、2025年国际将出现铀短缺  
　　第四节 中国铀资源发展概况  
　　　　一、中国铀矿冶工业发展回顾  
　　　　二、中国首次提出建立天然铀储备战略推动核电发展  
　　　　三、国内铀资源保障核电发展  
　　　　四、我国铀储量能满足2025年核电发展需要  
　　第五节 中国核燃料产业市场动态  
　　　　一、中国核燃料市场循环体系  
　　　　二、中国核电基地燃料多源自四川  
　　　　三、我国核燃料产业首个AE工程公司成立  
　　　　四、2025年我国核燃料规模化生产获重大提升  
  
第七章 广东省核电企业发展分析  
　　第一节 广东核电集团  
　　　　一、集团概况  
　　　　二、公司经营状况分析  
　　　　三、公司发展动态与策略  
　　第二节 广东核电合营有限公司  
　　　　一、公司概况  
　　　　二、公司经营状况分析  
　　　　三、公司发展动态与策略  
　　第三节 岭澳核电有限公司  
　　　　一、公司概况  
　　　　二、公司经营状况分析  
　　　　三、公司发展动态与策略  
  
第八章 广东省核电行业投资分析  
　　第一节 国内核电投资现状  
　　　　一、国外企业将获准投资中国核电  
　　　　二、中国核电领域投资将逐渐开放  
　　　　三、中国规划世界最宏大核电投资  
　　第二节 广东核电投资分析  
　　　　一、国家四万亿投资计划利好广东核电项目投资建设  
　　　　二、未来广东核电投资计划  
　　　　三、核电行业的投资风险  
　　第三节 核电投资控制工作分析  
　　　　一、核电投资控制概述  
　　　　二、核电投资控制工作的内容分析  
　　　　三、核电建设项目各个阶段的投资控制程序  
  
第九章 电行业发展前景预测  
　　第一节 中国核电产业未来前景  
　　　　一、中国核电产业"十三五"展望  
　　　　二、中国核电发展的未来潜力巨大  
　　　　三、2025-2031年中国核力发电行业预测分析  
　　　　四、2050年核电将占中国总电量的22%  
　　第二节 中.智.林.－广东核电业前景展望  
　　　　一、广东核电发展前景广阔  
　　　　二、广东省核电仍有进一步发展空间  
　　　　三、广东核电建设将向外延伸  
　　　　四、2025年专家称广东韶关具备建设核电的地质条件  
　　　　五、广东核电装机容量将达到2400万千瓦  
略……

了解《[2025-2031年中国核电行业现状深度调研与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/5/32/HeDianXianZhuangYuFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2656325，

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/5/32/HeDianXianZhuangYuFaZhanQuShi.html>

热点：中国核电发展的现状及前景、核电将迎来新一轮加速发展、海阳核电招聘信息最新招聘、核电荷数是什么、核电最新消息、核电股票龙头排名、四代核电技术、核电站一般有四道安全屏障,是第四道

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！