

2026-2031年核电行业市场深度调研及发展前景分析报告

报告简介

核电站只需消耗很少的核燃料，就可以产生大量的电能，每千瓦时电能的成本比火电站要低20%以上。核电站还可以大大减少燃料的运输量。例如，一座100万千瓦的火电站每年耗煤三四百万吨，而相同功率的核电站每年仅需铀燃料三四十吨。核电的另一个优势是无污染，几乎是零排放，对于环境压力较大的中国来说，符合能源产业的发展方向。

在党中央、国务院的正确领导下，经过30多年的不懈努力，我国核电从无到有，从小到大，快速发展，取得了累累硕果，已经使我国跻身世界核电大国行列。截至2019年12月底，我国运行核电机组达到47台，总装机容量为4875万千瓦，位列全球第三，核电总装机容量占全国电力装机总量的2.42%。2019年，我国核能发电量为3481.31亿千瓦时，同比增加18.09%，约占全国累计发电量的4.88%。2020年全年核电的全口径发电设备容量为4989万千瓦，同比增长2.4%。截至2020年底，中国大陆在运核电机组共49台，装机容量为5102.71万千瓦；核电总装机容量占比约为2.4%；核准及在建核电机组共19台，装机容量为2099.26万千瓦，位列全球第一。截至2021年2月底，全国核电发电装机容量5104万千瓦，同比增长4.7%。2021年1-2月份，全国核电发电量584亿千瓦时，同比增长23.4%，增速比上年同期提高25.6个百分点。

近年来，我国支持核电发展的政策进入了密集发布期。2019年3月20日，国家发展改革委发布《关于三代核电首批项目试行上网电价的通知》，通知指出，广东台山一期核电项目试行价格按照每千瓦时0.4350元执行；浙江三门一期核电项目试行价格按照每千瓦时0.4203元执行；山东海阳一期核电项目试行价格按照每千瓦时0.4151元执行。试行价格从项目投产之日起至2021年底止。2019年6月26日，中国保险行业协会发布《核保险风险评估工作指引》，这是我国首个核保险风险评估领域标准，填补了行业空白。该标准英文版的发布有助于展示我国核保险行业的技术水平，促进国际交流与合作，提高我国核保险行业国际市场竞争力，也是支持我国核电“走出去”战略，推动中国保险标准走向世界的重要体现。2019年

7月29日，国家能源局综合司印发《核电厂运行性能指标(试行)》，完善我国核电厂运行性能指标体系。

2020年12月25日，针对当前影响核电工程质量的问题，为进一步加强管理，保证工程质量，确保核安全，国家能源局、生态环境部联合印发了《关于加强核电工程建设质量管理的通知》(国能发核电〔2020〕68号)。2021年6月，为加强核电厂非生产区消防管理，预防和减少火灾危害，保障人员生命和财产安全，根据《中华人民共和国消防法》，制定《核电厂非生产区消防监督管理暂行规定(征求意见稿)》。

自2015年研发以来，“华龙一号”便已成为美国、俄罗斯、韩国等国家核电发展的热点。此外，我国具有完全自主知识产权的高温气冷堆第四代核电技术，已位居世界前列。且随着贸易自由化的全面推进，该技术因其固有安全性、多用途与接近100%的设备国产化率等优势，也受到国际社会普遍关注。总体而言，当前，具有自主知识产权的新型核电技术，已成为我国核电技术设备出口的新趋势和潮流。2019年9月3日，国务院新闻办公室发表《中国的核安全》白皮书，这是中国政府发表的第一部核安全白皮书，阐明了中国推进全球核安全治理进程的决心和行动。

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行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对行业上下游行业的发展进行了探讨，是相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一部分行业环境透视

第一章 2021-2026年世界核电产业运行态势分析

第一节 2021-2026年国际核电开发利用状况

一、世界铀资源可满足核电发展需求

二、全球核能伙伴组织启动改革进程

三、国际核电产业发展模式

第二节 2021-2026年国际核电产业运行态势分析

一、亚洲核电市场发展迅猛

二、全球核电建设全面复苏

三、各国加快推进核电产业发展

第三节 2026-2031年世界核电产业发展趋势分析

第二章 2021-2026年世界主要国家核电产业运行动态分析

第一节 美国

一、美国核电复兴

二、美国核电战略的新动向

三、美国生产核电最多核电占美国电力消费量分析

四、三个核电项目或全能获得资金

第二节 日本

一、日本核电行政管理机构及核电现状

二、日本核电和平利用的最新发展及其社会趋势

三、日本核电政策的发展及借鉴分析

四、日本延长同越南核电合作协议至2021-2026年

第三节 其它国家分析

一、英国发展核电使核电增长两倍

二、美国韩国核电供应协议将到期

三、法国核电发展

第三章 2021-2026年中国核电行业发展环境分析

第一节 我国能源发展现状

- 一、能源发展现状及趋势分析
- 二、能源需求及相关需求领域分析

第二节 2021-2026年中国核电行业壁垒分析

- 一、区域壁垒
- 二、技术壁垒
- 三、资质壁垒

第三节 2021-2026年中国核电行业政策环境分析

- 一、《国际原子能机构规约》
- 二、《中国能源中长期发展战略研究》
- 三、《能源法》
- 四、《国家中长期科学和技术发展规划纲要》
- 五、其他能源及核电政策

第四章 中国核电发展形势分析

第一节 中国使用核电的必要性

- 一、我国煤炭资源有限，不可能作为长期主要能源
- 二、以煤炭为主要能源，运输紧张状况不可能解决
- 三、燃煤污染严重，我国的环境无法承受
- 四、煤炭是一种重要的不可再生的化工原料
- 五、我国水能资源也不可能成为主要能源
- 六、石油资源、风能、太阳能无法满足需求量

第二节 中国核电与可持续发展

一、有利于解决我国能源供需不平衡

1、地域间供需不平衡

2、消费量与供给量矛盾

二、有利于能源长期有效利用

1、核电使用降低全国火力发电的比例

2、储备煤炭资源用于高效利用形式

三、有利于生态环境可持续发展

第二部分 行业深度分析

第五章 我国核电行业运行现状分析

第一节 我国核电行业发展状况分析

一、我国核电行业发展阶段

二、我国核电行业发展总体概况

三、我国核电行业发展特点分析

四、核电行业经营模式分析

第二节 2021-2026年核电行业发展现状分析

一、2021-2026年我国核电行业市场规模分析

1、我国核电行业市场规模分析

2、我国核电行业投资规模分析

3、我国核电行业产能规模分析

二、2021-2026年我国核电行业发展分析

1、我国核电行业发展情况分析

2、我国核电行业研发情况分析

三、我国核电企业发展分析

1、中外核电企业对比分析

2、我国核电主要企业动态分析

第三节 2021-2026年核电市场情况分析

一、2021-2026年我国核电市场总体概况

二、2021-2026年我国核电产品市场发展分析

三、我国核电行业发展趋势分析

第六章 我国核电行业整体运行指标分析

第一节 2021-2026年我国核电行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 2021-2026年我国核电行业财务指标总体分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第三节 我国核电市场供需分析

一、2021-2026年我国核电行业供给情况

1、我国核电行业供给分析

2、我国核电行业产量规模分析

3、重点市场占有率分析

二、2021-2026年我国核电行业需求情况

1、核电行业需求市场

2、核电行业客户结构

3、核电行业需求的地区差异

三、2021-2026年我国核电行业供需平衡分析

第四节 核电行业进出口市场分析

一、核电行业进出口综述

二、核电行业出口市场分析

1、2021-2026年行业出口整体情况

2、2021-2026年行业出口总额分析

3、2021-2026年行业出口产品结构

三、核电行业进口市场分析

1、2021-2026年行业进口整体情况

2、2021-2026年行业进口总额分析

3、2021-2026年行业进口产品结构

第七章 核电产业原料市场全景分析

第一节 铀矿市场分析

一、铀矿行业发展概述

二、铀矿行业市场供给分析

三、铀矿行业市场需求分析

四、铀矿行业进出口统计

五、铀矿行业市场需求

六、铀矿行业的发展前景

第二节 反应堆结构材料市场分析

一、反应堆结构材料行业发展概述

二、反应堆结构材料行业市场供给分析

三、反应堆结构材料行业市场需求分析

四、反应堆结构材料行业进出口统计

五、反应堆结构材料行业市场需求

六、反应堆结构材料行业的发展前景

第三节 慢化剂市场分析

一、慢化剂行业发展概述

二、慢化剂市场供给分析

三、慢化剂市场需求分析

四、慢化剂行业消费量分析

五、慢化剂行业需求预测

六、慢化剂行业发展前景分析

第四节 冷却剂市场分析

一、冷却剂行业发展概述

二、冷却剂市场供给分析

三、冷却剂市场需求分析

四、冷却剂行业消费量分析

五、冷却剂行业需求预测

六、冷却剂行业发展前景分析

第八章 核电设备产业发展分析

第一节 2021-2026年核电装备制造行业发展情况分析

一、2021-2026年核电装备制造行业发展特点分析

二、2021-2026年核电装备制造行业发展情况

第二节 2021-2026年中国核电装备制造市场运营格局分析

一、市场供给情况分析

二、市场需求情况分析

三、影响市场供需的因素分析

第三节 2021-2026年中国核电装备制造市场进出口分析

第四节 2021-2026 中国核电装备制造市场价格分析

一、热销品牌产品价格走势分析

二、影响价格的主要因素分析

第五节 对中国核电装备制造市场的分析及思考

一、核电装备制造市场特点

二、核电装备制造市场分析

三、核电装备制造市场变化的方向

四、中国核电装备制造产业发展的新思路

五、对中国核电装备制造产业发展的思考

第九章 核电工程管理模式分析

第一节 国外核电工程管理模式分析

一、分散业主体制

二、集中业主体制

第二节 我国核电工程管理模式分析

一、我国工程项目管理体制的发展历程

二、项目指挥部管理模式

1、管理模式简介

2、模式优势分析

3、项目指挥部管理模式存在问题分析

4、我国采取此模式建设的核电项目例举

三、总承包管理模式

1、管理模式简介

2、模式优势分析

3、推广此模式的必备条件

4、总承包管理下双方的职责

(1)核电项目业主的职责

(2)核电项目业主于工程总承包商的工作分工

5、我国采取此模式建设的核电项目例举

四、业主直接负责的多合同合作模式

1、管理模式简介

2、模式优势分析

3、我国采取此模式建设的核电项目例举

五、未来中国核电工程项目管理模式的设想

第四部分 竞争格局分析

第十章 2026-2031年核电行业竞争形势及策略

第一节 核电行业总体市场竞争状况分析

一、核电行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

二、核电行业集中度分析

- 1、核电行业市场集中度分析
- 2、核电行业企业集中度分析
- 3、核电行业区域集中度分析

三、核电行业SWOT分析

- 1、核电行业优势分析
- 2、核电行业劣势分析
- 3、核电行业机会分析
- 4、核电行业威胁分析

第二节 我国核电行业竞争格局综述

一、核电行业竞争概况

二、我国核电行业竞争力分析

三、我国核电竞争力优势分析

四、核电行业主要企业竞争力分析

五、2021-2026年国内主要核电企业动向

六、核电市场竞争策略分析

1、成本战略

2、差异化战略

第十一章 2026-2031年核电行业领先企业经营形势分析

第一节 中国核工业建设集团

一、企业发展简介

二、企业核电产量分析

三、企业销售渠道分析

四、企业销售收入增长情况

五、企业业务结构及比例

六、企业经营优劣势分析

第二节 中国广东核电集团

一、企业发展简介

二、企业核电产量分析

三、企业销售渠道分析

四、企业销售收入增长情况

五、企业业务结构及比例

六、企业经营优劣势分析

第三节 中国电力投资集团

一、企业发展简介

二、企业核电产量分析

三、企业销售渠道分析

四、企业销售收入增长情况

五、企业业务结构及比例

六、企业经营优劣势分析

第四节 其它相关公司

一、核电秦山联营有限公司

二、广东核电合营有限公司

第五节 中国重点核电站介绍

一、大亚湾核电站

二、秦山核电有限公司

三、岭澳核电有限公司

四、田湾核电站

五、阳江核电站

六、三门核电站

第五部分 发展前景展望

第十二章 2026-2031年核电行业前景及趋势预测

第一节 2026-2031年核电行业发展前景

一、2026-2031年核电市场发展潜力

二、2026-2031年核电市场发展前景展望

三、2026-2031年核电细分行业发展前景分析

第二节 2026-2031年核电市场发展趋势预测

- 一、2026-2031年核电行业发展趋势
- 二、2026-2031年核电行业市场预测
 - 1、核电行业市场规模预测
 - 2、核电行业营业收入预测
- 三、2026-2031年核电行业应用趋势预测
- 四、2026-2031年核电细分市场发展趋势预测

第三节 2026-2031年我国核电行业供需预测

- 一、2026-2031年我国核电行业供给预测
- 二、2026-2031年我国核电行业产量预测
- 三、2026-2031年我国核电行业销量预测
- 四、2026-2031年我国核电行业需求预测
- 五、2026-2031年我国核电行业供需平衡预测

第六部分 发展战略研究

第十三章 2026-2031年核电行业面临的困境及对策

第一节 2021-2026年核电行业面临的困境

第二节 核电企业面临的困境及对策

- 一、重点核电企业面临的困境及对策
- 二、中小核电企业发展困境及策略分析
- 三、国内核电企业的出路分析

第三节 我国核电行业存在的问题及对策

- 一、我国核电行业存在的问题

二、核电行业发展的建议对策

三、市场的重点客户战略实施

1、实施重点客户战略的必要性

2、合理确立重点客户

3、重点客户战略管理

4、重点客户管理功能

第四节 我国核电市场发展面临的挑战与对策

一、我国核电市场发展面临的挑战

二、我国核电市场发展对策分析

图表目录

图表：2021-2026年核电行业经营效益分析

图表：2021-2026年我国核电行业盈利能力分析

图表：2021-2026年我国核电行业运营能力分析

图表：2021-2026年我国核电行业偿债能力分析

图表：2021-2026年我国核电行业发展能力分析

图表：2021-2026年我国核电行业进出口状况表

图表：2021-2026年我国核电行业月度主要出口产品结构表

图表：2021-2026年我国核电行业出口产品结构

图表：2021-2026年我国核电行业月度主要进口产品结构表

图表：2021-2026年我国核电行业进口产品结构

图表：2026-2031年核电行业市场规模预测

图表：2026-2031年核电行业营业收入预测

图表：2026-2031年我国核电行业供给预测

图表：2026-2031年我国核电行业产量预测

图表：2026-2031年我国核电行业销量预测

图表：2026-2031年我国核电行业需求预测

图表：2026-2031年我国核电行业供需平衡预测

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：12076

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170123/12076.shtml>

在线订购：[点击这里](#)