

中国核能综合利用行业发展深度研究与投资趋势 分析报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国核能综合利用行业发展深度研究与投资趋势分析报告（2025-2032年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202503/746765.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

核能（或称原子能）是通过核反应从原子核释放的能量，符合阿尔伯特·爱因斯坦的质能方程 $E=mc^2$ ，其中E=能量，m=质量，c=光速。核能可通过三种核反应之一释放：1、核裂变，较重的原子核分裂释放核能。2、核聚变，较轻的原子核聚合在一起释放核能。3、核衰变，原子核自发衰变过程中释放能量。

我国核能综合利用行业相关政策

近些年来，为促进核能综合利用行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2024年11月工业和信息化部等十二部门发布的《知识产权公共服务“十四五”规划》提出面向新能源发电并网、高质量配电网、新型调节性电源等需求，推动5G应用场景创新，培育一批5G电厂，加快电力5G轻量化终端规模上量。

我国核能综合利用行业部分相关政策情况

发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
2023年8月	工业和信息化部	电力装备行业稳增长工作方案（2023 - 2024年）	依托国家风电、光伏、水电、核电等能源领域重大工程建设，鼓励建设运营单位加大对攻关突破电力装备的采购力度，依托重点工程建设推动攻关成果示范应用，通过示范引领，促进电力装备推广应用。

关于加强新形势下电力系统稳定工作的指导意见

积极安全有序发展核电，加强核电基地自供电能力建设	2024年1月
--------------------------	---------

国家发展改革委、国家能源局 关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见	探索核电调峰，研究核电安全参与电力系统调节的可行性。	2024年1月
---	----------------------------	---------

工业和信息化部等七部门 关于推动未来产业创新发展的实施意见	聚焦核能、核聚变、氢能、生物质能等重点领域，打造“采集-存储-运输-应用”全链条的未来能源装备体系。研发新型晶硅太阳能电池、薄膜太阳能电池等高效太阳能电池及相关电子专用设备，加快发展新型储能，推动能源电子产业融合升级。	2024年3月	国务院办公厅
-------------------------------	---	---------	--------

加快推动建筑领域节能降碳工作方案	因地制宜推进热电联产集中供暖，支持建筑领域地热能、生物质能、太阳能供热应用，开展火电、工业、核电等余热利用。	2024年4月
------------------	--	---------

国家金融监督管理总局 关于推动绿色保险高质量发展的指导意见	推动能源绿色低碳转型。针对太阳能、风电、水电、核电等能源产业生产、建设和运营期间的风险特性，提供全生命周期保险保障。	2024年5月	国务院
-------------------------------	--	---------	-----

2024—2025年节能降碳行动方案	有序推进蒸汽驱动改电力驱动，鼓励大型石化化工园区探索利用核能供汽供热。	2024年8月
--------------------	-------------------------------------	---------

中共中央、国务院 关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见 积极安全有序发展核电，保持合理布局和平稳建设节奏。到2030年，非化石能源消费比重提高到25%左右。

2024年11月 工业和信息化部等十二部门 5G规模化应用“扬帆”行动升级方案	面向新能源发电并网、高质量配电网、新型调节性电源等需求，推动5G应用场景创新，培育一批5G电厂，加快电力5G轻量化终端规模上量。
---	--

资料来源：观研天下整理

部分省市核能综合利用行业相关政策

我国各省市也积极响应国家政策规划,对各省市核能综合利用行业的发展做出了具体规划,支持当地核能综合利用行业稳定发展,比如2024年2月江苏省发布的《江苏省加快经济社会发展全面绿色转型若干政策举措》提出稳步推进核能供热,因地制宜开发生物质能、地热能,加快布局一批可持续燃料项目,积极推进氢能“制储输用”全链条发展。

我国部分省市核能综合利用行业相关政策情况	发布时间	省市	政策名称	主要内容
	2023年2月	江西省	江西省装备制造业数字化转型行动计划(2023-2025年)	加强数据采集和分析应用,发展电力装备远程故障监测、实时辅助诊断、质量控制等服务新模式,实现产品单一销售向“产品+服务”转变,提高产品附加值,延伸企业价值链。
	2023年4月	山东省	山东省建立健全碳达峰碳中和标准计量体系工作方案	加强能源标准制修订。围绕风电、光伏发电、氢能、海洋能、地热能、核能等重点领域建立完善标准体系,强化关键装备和系统的设计、制造、维护、废弃后回收利用等标准制修订。
	2023年9月	山东省	关于开展能源绿色低碳转型试点示范建设工作的通知	探索推进核能综合利用示范。依托胶东半岛核电基地建设,大力推动核电机组热电联供同步设计、同步建设、同步运行,按照“试点先行、由易到难、由近及远”的思路,统筹规划县域核能供热布局、应用场景,积极推进整县制以及跨县域、远距离核能供热试点示范,推动具备条件地区使用核能供热替代化石能源,打造县域“零碳”供暖城市。积极探索核能小堆技术研究和应用示范,实现向周边大型工业园区(企业)供应工业蒸汽。积极推进核能海水淡化、核能制氢等研究示范。
	2023年3月	河南省	河南省加快钢铁产业高质量发展实施方案(2023—2025年)	建设平顶山特钢不锈钢研发生产基地。支持平顶山市依托舞钢市高端宽厚板和宝丰县不锈钢制品研发生产优势,发展临氢设备用钢、海洋工程用钢、核电用钢、高强度耐磨板、石油天然气输送用钢、高端不锈钢制品等产业,增强重大工程和技术装备支撑能力。
	2023年12月	河南省	河南省重大技术装备攻坚方案(2023—2025年)	创新发展节能变压器、新能源发电专用预装式变电站、核电1E级交流中低压开关、环保型高压开关、5G智能充电桩,巩固提升中低压装备产品优势。
	2024年2月	上海市	上海核电产业高质量发展行动方案(2024-2027年)	促进核能综合利用发展。加强核能多用途综合利用技术研发和市场应用,开展大型核电机组海水淡化、热电联产、制氢等核心技术攻关,积极推动国内核电机组抽汽供热改造,打造核能多元综合利用示范项目。推动核能和风光等新能源耦合发展、先进小型堆原位替代退役火电机组等应用场景,建设一批综合能源平台。
	2024年7月	上海市	上海市促进工业服务业赋能产业升级行动方案(2024-2027年)	鼓励推广制造服务一体化新模式。鼓励核电装备、汽车、民用航空、船舶海工等企业构建串联全环节要素的数字化平台,打造软硬件结合的创新产品生态。
	2024年9月	广西壮族自治区	广西壮族自治区国土空间规划(2021—2035年)	积极安全有序发展核电。做好国家规划内核电站点的厂址保护,适时启动项目前期工作。稳步开展核电厂址勘探和普选工作,待条件

成熟时推动纳入国家规划，为构建适应新能源占比逐渐提高的新型电力系统提供坚实保障。

2024年12月 广东省 关于推动能源科技创新促进能源产业发展的实施意见 加快多领域融合和示范应用。在深远海海上风电、高效光伏、新型储能、绿色氢能、先进核能、低成本二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）等重点领域，遴选一批具有较强创新基础、市场前景、先发优势和后续产业带动效应的示范工程，推动示范工程纳入省级能源发展规划和国家级示范工程，统筹推进示范工程落地实施。

2024年12月 广东省

广东省2024—2025年节能降碳行动方案

有序推进蒸汽驱动改电力驱动，鼓励大型石化化工园区探索利用核能供汽供热。

2023年11月 江苏省 关于加快培育发展未来产业的指导意见 紧密跟踪世界科技前沿，把握未来产业变革趋势，瞄准量子科技、深海深地空天、类人机器人、先进核能等前沿领域，多方向、多路径开展不确定性未来技术预研，积极应对人口老龄化、气候变化、能源危机等挑战，力争在关键细分领域换道抢滩，培育一批未来产业新增长点。

2025年2月 江苏省 江苏省加快经济社会发展全面绿色转型若干政策举措 稳步推进核能供热，因地制宜开发生物质能、地热能，加快布局一批可持续燃料项目，积极推进氢能“制储输用”全链条发展。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国核能综合利用行业发展深度研究与投资趋势分析报告（2025-2032年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国核能综合利用行业发展概述

第一节 核能综合利用行业发展情况概述

- 一、核能综合利用行业相关定义
- 二、核能综合利用特点分析
- 三、核能综合利用行业基本情况介绍
- 四、核能综合利用行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、核能综合利用行业需求主体分析

第二节 中国核能综合利用行业生命周期分析

- 一、核能综合利用行业生命周期理论概述
- 二、核能综合利用行业所属的生命周期分析

第三节 核能综合利用行业经济指标分析

- 一、核能综合利用行业的赢利性分析
- 二、核能综合利用行业的经济周期分析
- 三、核能综合利用行业附加值的提升空间分析

第二章 中国核能综合利用行业监管分析

第一节 中国核能综合利用行业监管制度分析

- 一、行业主要监管体制
- 二、行业准入制度

第二节 中国核能综合利用行业政策法规

- 一、行业主要政策法规
- 二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对核能综合利用行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国核能综合利用行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对核能综合利用行业的影响分析

- 一、中国宏观经济环境
 - 一、中国宏观经济环境对核能综合利用行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对核能综合利用行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对核能综合利用行业的影响分析

第四节 中国核能综合利用行业投资环境分析

第五节 中国核能综合利用行业技术环境分析

第六节 中国核能综合利用行业进入壁垒分析

一、核能综合利用行业资金壁垒分析

二、核能综合利用行业技术壁垒分析

三、核能综合利用行业人才壁垒分析

四、核能综合利用行业品牌壁垒分析

五、核能综合利用行业其他壁垒分析

第七节 中国核能综合利用行业风险分析

一、核能综合利用行业宏观环境风险

二、核能综合利用行业技术风险

三、核能综合利用行业竞争风险

四、核能综合利用行业其他风险

第四章 2020-2024年全球核能综合利用行业发展现状分析

第一节 全球核能综合利用行业发展历程回顾

第二节 全球核能综合利用行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲核能综合利用行业地区市场分析

一、亚洲核能综合利用行业市场现状分析

二、亚洲核能综合利用行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲核能综合利用行业市场前景分析

第四节 北美核能综合利用行业地区市场分析

一、北美核能综合利用行业市场现状分析

二、北美核能综合利用行业市场规模与市场需求分析

三、北美核能综合利用行业市场前景分析

第五节 欧洲核能综合利用行业地区市场分析

一、欧洲核能综合利用行业市场现状分析

二、欧洲核能综合利用行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲核能综合利用行业市场前景分析

第六节 2025-2032年全球核能综合利用行业分布走势预测

第七节 2025-2032年全球核能综合利用行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国核能综合利用行业运行情况

第一节 中国核能综合利用行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国核能综合利用行业市场规模分析

一、影响中国核能综合利用行业市场规模的因素

二、中国核能综合利用行业市场规模

三、中国核能综合利用行业市场规模解析

第三节 中国核能综合利用行业供应情况分析

一、中国核能综合利用行业供应规模

二、中国核能综合利用行业供应特点

第四节 中国核能综合利用行业需求情况分析

一、中国核能综合利用行业需求规模

二、中国核能综合利用行业需求特点

第五节 中国核能综合利用行业供需平衡分析

第六节 中国核能综合利用行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国核能综合利用行业产业链及细分市场分析

第一节 中国核能综合利用行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、核能综合利用行业产业链图解

第二节 中国核能综合利用行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对核能综合利用行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对核能综合利用行业的影响分析

第三节 中国核能综合利用行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国核能综合利用行业市场竞争分析

第一节 中国核能综合利用行业竞争现状分析

一、中国核能综合利用行业竞争格局分析

二、中国核能综合利用行业主要品牌分析

第二节 中国核能综合利用行业集中度分析

一、中国核能综合利用行业市场集中度影响因素分析

二、中国核能综合利用行业市场集中度分析

第三节 中国核能综合利用行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第八章 2020-2024年中国核能综合利用行业模型分析

第一节 中国核能综合利用行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国核能综合利用行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国核能综合利用行业SWOT分析结论

第三节 中国核能综合利用行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第九章 2020-2024年中国核能综合利用行业需求特点与动态分析

第一节 中国核能综合利用行业市场动态情况

第二节 中国核能综合利用行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 核能综合利用行业成本结构分析

第四节 核能综合利用行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节 中国核能综合利用行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国核能综合利用行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国核能综合利用行业所属行业运行数据监测

第一节 中国核能综合利用行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节 中国核能综合利用行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节 中国核能综合利用行业所属行业财务指标分析

- 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

第十一章 2020-2024年中国核能综合利用行业区域市场现状分析

第一节 中国核能综合利用行业区域市场规模分析

- 一、影响核能综合利用行业区域市场分布的因素
- 二、中国核能综合利用行业区域市场分布

第二节 中国华东地区核能综合利用行业市场分析

- 一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区核能综合利用行业市场分析

- (1) 华东地区核能综合利用行业市场规模
- (2) 华东地区核能综合利用行业市场现状
- (3) 华东地区核能综合利用行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区核能综合利用行业市场分析

- (1) 华中地区核能综合利用行业市场规模
- (2) 华中地区核能综合利用行业市场现状
- (3) 华中地区核能综合利用行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区核能综合利用行业市场分析

- (1) 华南地区核能综合利用行业市场规模
- (2) 华南地区核能综合利用行业市场现状
- (3) 华南地区核能综合利用行业市场规模预测

第五节 华北地区核能综合利用行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区核能综合利用行业市场分析

- (1) 华北地区核能综合利用行业市场规模
- (2) 华北地区核能综合利用行业市场现状
- (3) 华北地区核能综合利用行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区核能综合利用行业市场分析

- (1) 东北地区核能综合利用行业市场规模
- (2) 东北地区核能综合利用行业市场现状
- (3) 东北地区核能综合利用行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区核能综合利用行业市场分析

- (1) 西南地区核能综合利用行业市场规模
- (2) 西南地区核能综合利用行业市场现状
- (3) 西南地区核能综合利用行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区核能综合利用行业市场分析

- (1) 西北地区核能综合利用行业市场规模
- (2) 西北地区核能综合利用行业市场现状
- (3) 西北地区核能综合利用行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国核能综合利用行业市场规模区域分布预测

第十二章 核能综合利用行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业二

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第三节 企业三

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第四节 企业四

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第六节 企业六

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第七节 企业七

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第八节 企业八

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第九节 企业九

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第十节 企业十

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国核能综合利用行业发展前景分析与预测

第一节 中国核能综合利用行业未来发展前景分析

一、中国核能综合利用行业市场机会分析

二、中国核能综合利用行业投资增速预测

第二节 中国核能综合利用行业未来发展趋势预测

第三节 中国核能综合利用行业规模发展预测

一、中国核能综合利用行业市场规模预测

二、中国核能综合利用行业市场规模增速预测

三、中国核能综合利用行业产值规模预测

四、中国核能综合利用行业产值增速预测

五、中国核能综合利用行业供需情况预测

第四节 中国核能综合利用行业盈利走势预测

第十四章 中国核能综合利用行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国核能综合利用行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国核能综合利用行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 核能综合利用行业品牌营销策略分析

一、核能综合利用行业产品策略

二、核能综合利用行业定价策略

三、核能综合利用行业渠道策略

四、核能综合利用行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202503/746765.html>