

2026年全球核材料行业市场规模、领先企业国内外市场份额及排名

报告简介

核材料行业，是指以铀、钚、钍等核素为核心，涵盖资源勘探开采、转化浓缩、燃料元件制造、乏燃料后处理及特种核材料研发生产的战略性产业体系。作为核能利用的物质基础，核材料是核电、核工业、国防军工、核医学及先进核能技术发展的核心支撑，兼具能源属性、战略属性与高门槛特征，是全球能源安全、低碳转型与高端制造竞争的关键领域。行业产业链高度专业、技术密集且监管严格，从上游天然铀开采到下游燃料组件应用，形成闭环产业生态，在保障能源供给、推动碳中和目标实现、强化国家战略安全等方面具有不可替代的核心地位。

当前全球核材料行业处于能源转型驱动、格局深度调整、技术迭代加速的关键发展阶段。全球碳中和战略推进与能源安全诉求升级，推动核电重启与新建机组扩容，带动核材料需求稳步释放。行业呈现寡头垄断、高度集中的竞争格局，国际头部企业凭借资源掌控、技术壁垒、资质门槛与全产业链优势，主导全球市场供给，市场份额与排名相对稳固；中国等新兴市场国家依托政策支持、技术自主化突破与产能扩张，本土企业加速崛起，在国内市场占据主导地位的同时，逐步参与全球市场竞争，重塑国际份额格局。同时行业面临地缘政治扰动、供应链安全风险、核安全监管趋严、先进材料研发难度大等挑战，整体处于结构优化、提质增效、安全可控的转型关键期。未来，全球核材料行业将朝着低碳化、先进化、安全化、闭环化方向深度演进。产品与技术层面，高丰度低浓缩铀(HALEU)、accident-tolerant燃料、碳化硅复合材料等先进核材料研发与应用加速，适配小型模块化反应堆(SMR)、第四代反应堆及聚变堆发展需求；产业层面，核燃料闭合循环、乏燃料后处理与资源复用成为发展重点，提升资源利用率与环境安全性；市场层面，亚太地区成为全球核心增长引擎，中国核电装机容量扩张带动核材料需求持续增长，领先企业通过产能扩建、技术升级、并购整合巩固市场地位，国内外市场份额与行业排名面临动态重构。

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、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对全球及国内核材料行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 统计范围及所属行业

第一节 统计范围界定

一、核材料定义

二、核材料产品特征

第二节 核材料行业归属

一、《国民经济行业分类》

二、《统计用产品分类目录》

第三节 全球及国内核材料市场规模

一、2022-2025年全球核材料市场规模

二、2022-2025年国内核材料市场规模

第四节 核材料行业发展现状分析

一、行业生命周期

二、行业进入壁垒

三、行业成长性

四、行业盈利性

五、行业成熟度

第五节 核材料行业发展影响因素

一、行业发展有利因素

二、行业发展不利因素

第二章 国内外市场占有率及排名

第一节 全球核材料行业发展状况概览

一、全球核材料产能及区域分布

二、全球核材料产品结构

第二节 全球核材料市场竞争分析

一、全球核材料市场集中度

二、全球核材料行业竞争梯队

1.第一梯队

2.第二梯队

3.第三梯队

第三节 全球核材料领先企业市场占有率及排名(按营收)

一、2023-2025年全球核材料领先企业营业收入

二、2023-2025年全球核材料领先企业市场份额

三、2023-2025年全球核材料领先企业排名

第四节 国内核材料领先企业市场占有率及排名(按营收)

一、2023-2025年国内核材料领先企业营业收入

二、2023-2025年国内核材料领先企业市场份额

三、2023-2025年国内核材料领先企业排名

第五节 2025年全球核材料行业资本运作分析

一、2025年全球核材料行业重大投资并购事件

二、2025年全球核材料行业重大投资并购事件对行业的影响分析

第三章 全球核材料行业主要国家（地区）分析

第一节 美国核材料行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年美国核材料市场规模

四、2026-2031年美国核材料市场规模预测

五、美国核材料行业典型企业分析

第二节 德国核材料行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年德国核材料市场规模

四、2026-2031年德国核材料市场规模预测

五、德国核材料行业典型企业分析

第三节 日本核材料行业分析

一、发展历程

二、发展特征

三、2023-2025年日本核材料市场规模

四、2026-2031年日本核材料市场规模预测

五、日本核材料行业典型企业分析

第四节 韩国核材料行业分析

- 一、发展历程
- 二、发展特征
- 三、2023-2025年韩国核材料市场规模
- 四、2026-2031年韩国核材料市场规模预测
- 五、韩国核材料行业典型企业分析

第五节 中国核材料行业分析

- 一、发展历程
- 二、发展特征
- 三、2023-2025年中国核材料市场规模
- 四、2026-2031年中国核材料市场规模预测
- 五、中国核材料行业典型企业分析

第四章 核材料细分行业分析

第一节 核燃料材料

- 一、全球核燃料材料市场规模(2021vs2025vs2030)
- 二、全球核燃料材料主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 三、中国核燃料材料市场规模(2021vs2025vs2030)
- 四、中国核燃料材料主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 五、核燃料材料未来发展趋势预测

第二节 核反应堆结构材料

- 一、全球核反应堆结构材料市场规模(2021vs2025vs2030)
- 二、全球核反应堆结构材料主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国核反应堆结构材料市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国核反应堆结构材料主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、核反应堆结构材料未来发展趋势预测

第三节 核屏蔽防护材料

一、全球核屏蔽防护材料市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球核屏蔽防护材料主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国核屏蔽防护材料市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国核屏蔽防护材料主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、核屏蔽防护材料未来发展趋势预测

第四节 核控制材料

一、全球核控制材料市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球核控制材料主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国核控制材料市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国核控制材料主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、核控制材料未来发展趋势预测

第五节 核耐腐蚀功能材料

一、全球核耐腐蚀功能材料市场规模(2021vs2025vs2030)

二、全球核耐腐蚀功能材料主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

三、中国核耐腐蚀功能材料市场规模(2021vs2025vs2030)

四、中国核耐腐蚀功能材料主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

五、核耐腐蚀功能材料未来发展趋势预测

第五章 核材料产业链分析

第一节 核材料产业链结构解析

一、核材料产业链结构示意图

二、核材料产业链全景图

三、核材料产业发展热力地图

第二节 核材料产业链上游分析

一、核材料成本结构

二、2023-2025年上游行业发展现状

三、2026-2031年上游行业发展趋势

第三节 核材料产业链中游分析

一、核材料中游行业分布

二、2023-2025年中游行业发展现状

三、2026-2031年中游行业发展趋势

第四节 核材料产业链下游分析

一、核材料下游行业分布

二、2023-2025年下游行业发展现状

三、2026-2031年下游行业发展趋势

四、下游需求对核材料行业的影响

第六章 核材料领先企业分析

第一节 中国核工业集团有限公司

一、企业基本概况

二、企业核材料产品分析

三、2023-2025年企业核材料业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第二节 中国铀业有限公司

一、企业基本概况

二、企业核材料产品分析

三、2023-2025年企业核材料业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第三节 中核北方核燃料元件有限公司

一、企业基本概况

二、企业核材料产品分析

三、2023-2025年企业核材料业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第四节 中国广核集团有限公司

一、企业基本概况

二、企业核材料产品分析

三、2023-2025年企业核材料业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第五节 中广核矿业有限公司

一、企业基本概况

二、企业核材料产品分析

三、2023-2025年企业核材料业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第六节 国核铀业发展有限责任公司

一、企业基本概况

二、企业核材料产品分析

三、2023-2025年企业核材料业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第七节 宝钛股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业核材料产品分析

三、2023-2025年企业核材料业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第八节 东方锆业科技股份有限公司

一、企业基本概况

二、企业核材料产品分析

三、2023-2025年企业核材料业务经营分析

四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

五、企业最新发展动态及未来发展规划

第九节 西部材料股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业核材料产品分析
- 三、2023-2025年企业核材料业务经营分析
- 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析
- 五、企业最新发展动态及未来发展规划

第十节 中核建中核燃料元件有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业核材料产品分析
- 三、2023-2025年企业核材料业务经营分析
- 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析
- 五、企业最新发展动态及未来发展规划

第七章 核材料行业swot分析及发展策略

第一节 核材料行业发展驱动因素

- 一、市场需求
- 二、技术变革
- 三、政策法规
- 四、产业升级
- 五、全球化分工

第二节 核材料行业发展swot分析

- 一、优势分析
- 二、劣势分析

三、机遇分析

四、挑战分析

第三节 基于swot分析的核材料行业发展策略

一、so策略

二、wo策略

三、st策略

四、wt策略

第八章 核材料行业商业模式及运营模式

第一节 核材料行业商业模式

一、配套直销模式

二、层级分销模式

三、技术授权与服务模式

四、模块化与平台化供货模式

第二节 核材料行业运营模式分析

一、研发运营

二、生产运营

三、供应链运营

四、质量运营

五、全球化运营

第九章 主要研究结论

第一节 核材料行业发展潜力研究结论

第二节 核材料主要供应商排名研究结论

第十章 研究方法数据来源

第一节 研究方法

一、桌面研究

二、文献研究

三、抽样调研

第二节 数据来源

一、一手信息来源

二、二手信息来源

第三节 数据交互验证

第四节 免责声明

图表目录：

图表：全球核材料产品结构

图表：全球核材料市场集中度

图表：核材料行业发展趋势

图表：核材料行业供应链分析

图表：核材料行业销售模式分析

图表：核材料产业链结构示意图

图表：2023-2025年全球核材料市场规模

图表：2023-2025年中国核材料市场规模

图表：2025年全球核材料产能区域分布图

图表：全球主要核材料供应商市场份额及排名

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：4068001

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260520/4068001.shtml>

在线订购：[点击这里](#)