



## 2025-2031中国核反应堆堆芯市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:174547866573370

【出版时间】:2025-04-24 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 中文+英文电子版

## 内容摘要

据最新调研，2024年中国核反应堆堆芯市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。本研究项目旨在梳理核反应堆堆芯领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断核反应堆堆芯领域内各类竞争者所处地位。核电厂堆芯是核反应堆的一部分，包含核燃料组件，是发生核反应与热的地方。核燃料通常是数以千计包含在管道内的低浓缩铀。

中国市场核心厂商包括BWX Technologies, Inc.、Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd、Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.、State Atomic Energy Corporation, Rosatom、Westinghouse Electric Company LLC.等，按收入计，2024年中国市场前三大厂商占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，富集二氧化铀占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，核能在2024年份额大约是 %，未来几年（2025-2031）年度复合增长率CAGR大约为 %。

本报告研究中国市场核反应堆堆芯的生产、消费及进出口情况，重点关注在中国市场扮演重要角色的全球及本土核反应堆堆芯生产商，呈现这些厂商在中国市场的核反应堆堆芯销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。此外，针对核反应堆堆芯产品本身的细分增长情况，如不同核反应堆堆芯产品类型、价格、销量、收入，不同应用核反应堆堆芯的市场销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

本文主要包括核反应堆堆芯生产商如下：

BWX Technologies, Inc.

Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

State Atomic Energy Corporation, Rosatom

Westinghouse Electric Company LLC.

KEPCO NF

Framatome

中国核工业集团有限公司

UMP

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

富集二氧化铀

天然二氧化铀

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

核能

军工

其他

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2020-2031年）

第2章：中国市场核反应堆堆芯主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括核反应堆堆芯销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第3章：中国市场核反应堆堆芯主要厂商（品牌）基本情况介绍，包括公司简介、核反应堆堆芯产品型号、销量、价格、收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型核反应堆堆芯销量、收入、价格及份额等

第5章：中国不同应用核反应堆堆芯销量、收入、价格及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：供应链分析

第8章：中国本土核反应堆堆芯生产情况分析，及中国市场核反应堆堆芯进出口情况

第9章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国核反应堆堆芯行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国核反应堆堆芯厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球核反应堆堆芯领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 核反应堆堆芯市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，核反应堆堆芯主要可以分为如下几个类别

1.2.1 中国不同产品类型核反应堆堆芯增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.2.2 富集二氧化铀

1.2.3 天然二氧化铀

1.3 从不同应用，核反应堆堆芯主要包括如下几个方面

1.3.1 中国不同应用核反应堆堆芯增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.3.2 核能

1.3.3 军工

1.3.4 其他

1.4 中国核反应堆堆芯发展现状及未来趋势（2020-2031）

1.4.1 中国市场核反应堆堆芯收入及增长率（2020-2031）

1.4.2 中国市场核反应堆堆芯销量及增长率（2020-2031）

2 中国市场主要核反应堆堆芯厂商分析

2.1 中国市场主要厂商核反应堆堆芯销量及市场占有率

2.1.1 中国市场主要厂商核反应堆堆芯销量（2020-2025）

2.1.2 中国市场主要厂商核反应堆堆芯销量市场份额（2020-2025）

2.2 中国市场主要厂商核反应堆堆芯收入及市场占有率

2.2.1 中国市场主要厂商核反应堆堆芯收入（2020-2025）

2.2.2 中国市场主要厂商核反应堆堆芯收入市场份额（2020-2025）

2.2.3 2024年中国市场主要厂商核反应堆堆芯收入排名

2.3 中国市场主要厂商核反应堆堆芯价格（2020-2025）

2.4 中国市场主要厂商核反应堆堆芯总部及产地分布

2.5 中国市场主要厂商成立时间及核反应堆堆芯商业化日期

2.6 中国市场主要厂商核反应堆堆芯产品类型及应用

2.7 核反应堆堆芯行业集中度、竞争程度分析

2.7.1 核反应堆堆芯行业集中度分析：2024年中国Top 5厂商市场份额

2.7.2 中国市场核反应堆堆芯第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2024年市场份额

2.8 新增投资及市场并购活动

3 主要企业简介

3.1 BWX Technologies, Inc.

3.1.1 BWX Technologies, Inc.基本信息、核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.1.2 BWX Technologies, Inc. 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用

3.1.3 BWX Technologies, Inc.在中国市场核反应堆堆芯销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

3.1.4 BWX Technologies, Inc.公司简介及主要业务

3.1.5 BWX Technologies, Inc.企业最新动态

3.2 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd

3.2.1 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd基本信息、核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.2.2 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用

- 3.2.3 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd在中国市场核反应堆堆芯销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.2.4 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd公司简介及主要业务
- 3.2.5 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd企业最新动态
- 3.3 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- 3.3.1 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.基本信息、核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.3.2 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用
- 3.3.3 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.在中国市场核反应堆堆芯销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.3.4 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.公司简介及主要业务
- 3.3.5 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.企业最新动态
- 3.4 State Atomic Energy Corporation, Rosatom
- 3.4.1 State Atomic Energy Corporation, Rosatom基本信息、核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.4.2 State Atomic Energy Corporation, Rosatom 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用
- 3.4.3 State Atomic Energy Corporation, Rosatom在中国市场核反应堆堆芯销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.4.4 State Atomic Energy Corporation, Rosatom公司简介及主要业务
- 3.4.5 State Atomic Energy Corporation, Rosatom企业最新动态
- 3.5 Westinghouse Electric Company LLC.
- 3.5.1 Westinghouse Electric Company LLC.基本信息、核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.5.2 Westinghouse Electric Company LLC. 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用
- 3.5.3 Westinghouse Electric Company LLC.在中国市场核反应堆堆芯销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.5.4 Westinghouse Electric Company LLC.公司简介及主要业务
- 3.5.5 Westinghouse Electric Company LLC.企业最新动态
- 3.6 KEPCO NF
- 3.6.1 KEPCO NF基本信息、核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.6.2 KEPCO NF 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用
- 3.6.3 KEPCO NF在中国市场核反应堆堆芯销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.6.4 KEPCO NF公司简介及主要业务
- 3.6.5 KEPCO NF企业最新动态
- 3.7 Framatome
- 3.7.1 Framatome基本信息、核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.7.2 Framatome 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用
- 3.7.3 Framatome在中国市场核反应堆堆芯销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.7.4 Framatome公司简介及主要业务
- 3.7.5 Framatome企业最新动态
- 3.8 中国核工业集团有限公司
- 3.8.1 中国核工业集团有限公司基本信息、核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.8.2 中国核工业集团有限公司 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用
- 3.8.3 中国核工业集团有限公司在中国市场核反应堆堆芯销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.8.4 中国核工业集团有限公司公司简介及主要业务
- 3.8.5 中国核工业集团有限公司企业最新动态
- 3.9 UMP
- 3.9.1 UMP基本信息、核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.9.2 UMP 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用
- 3.9.3 UMP在中国市场核反应堆堆芯销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 3.9.4 UMP公司简介及主要业务
- 3.9.5 UMP企业最新动态
- 4 不同产品类型核反应堆堆芯分析
- 4.1 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯销量（2020-2031）
- 4.1.1 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯销量及市场份额（2020-2025）
- 4.1.2 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯销量预测（2026-2031）
- 4.2 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯规模（2020-2031）
- 4.2.1 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯规模及市场份额（2020-2025）
- 4.2.2 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯规模预测（2026-2031）
- 4.3 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯价格走势（2020-2031）
- 5 不同应用核反应堆堆芯分析
- 5.1 中国市场不同应用核反应堆堆芯销量（2020-2031）
- 5.1.1 中国市场不同应用核反应堆堆芯销量及市场份额（2020-2025）
- 5.1.2 中国市场不同应用核反应堆堆芯销量预测（2026-2031）
- 5.2 中国市场不同应用核反应堆堆芯规模（2020-2031）
- 5.2.1 中国市场不同应用核反应堆堆芯规模及市场份额（2020-2025）
- 5.2.2 中国市场不同应用核反应堆堆芯规模预测（2026-2031）

5.3 中国市场不同应用核反应堆堆芯价格走势（2020-2031）

6 行业发展环境分析

6.1 核反应堆堆芯行业发展分析---发展趋势

6.2 核反应堆堆芯行业发展分析---厂商壁垒

6.3 核反应堆堆芯行业发展分析---驱动因素

6.4 核反应堆堆芯行业发展分析---制约因素

6.5 核反应堆堆芯中国企业SWOT分析

6.6 核反应堆堆芯行业发展分析---行业政策

6.6.1 行业主管部门及监管体制

6.6.2 行业相关政策动向

6.6.3 行业相关规划

7 行业供应链分析

7.1 核反应堆堆芯行业产业链简介

7.2 核反应堆堆芯产业链分析-上游

7.3 核反应堆堆芯产业链分析-中游

7.4 核反应堆堆芯产业链分析-下游

7.5 核反应堆堆芯行业采购模式

7.6 核反应堆堆芯行业生产模式

7.7 核反应堆堆芯行业销售模式及销售渠道

8 中国本土核反应堆堆芯产能、产量分析

8.1 中国核反应堆堆芯供需现状及预测（2020-2031）

8.1.1 中国核反应堆堆芯产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）

8.1.2 中国核反应堆堆芯产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）

8.2 中国核反应堆堆芯进出口分析

8.2.1 中国市场核反应堆堆芯主要进口来源

8.2.2 中国市场核反应堆堆芯主要出口目的地

9 研究成果及结论

10 附录

10.1 研究方法

10.2 数据来源

10.2.1 二手信息来源

10.2.2 一手信息来源

10.3 数据交互验证

10.4 免责声明

报告图表

---

表格目录

表 1： 不同产品类型核反应堆堆芯市场规模2020 VS 2024 VS 2031（万元）

表 2： 不同应用核反应堆堆芯市场规模2020 VS 2024 VS 2031（万元）

表 3： 中国市场主要厂商核反应堆堆芯销量（2020-2025）&（台）

表 4： 中国市场主要厂商核反应堆堆芯销量市场份额（2020-2025）

表 5： 中国市场主要厂商核反应堆堆芯收入（2020-2025）&（万元）

表 6： 中国市场主要厂商核反应堆堆芯收入份额（2020-2025）

表 7： 2024年中国主要生产商核反应堆堆芯收入排名（万元）

表 8： 中国市场主要厂商核反应堆堆芯价格（2020-2025）&（元/台）

表 9： 中国市场主要厂商核反应堆堆芯总部及产地分布

表 10： 中国市场主要厂商成立时间及核反应堆堆芯商业化日期

表 11： 中国市场主要厂商核反应堆堆芯产品类型及应用

表 12： 2024年中国市场核反应堆堆芯主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 13： 核反应堆堆芯市场投资、并购等现状分析

表 14： BWX Technologies, Inc. 核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 15： BWX Technologies, Inc. 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用

表 16： BWX Technologies, Inc. 核反应堆堆芯销量（台）、收入（万元）、价格（元/台）及毛利率（2020-2025）

表 17： BWX Technologies, Inc.公司简介及主要业务



表 18: BWX Technologies, Inc.企业最新动态

表 19: Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd 核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 20: Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用

表 21: Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd

核反应堆堆芯销量（台）、收入（万元）、价格（元/台）及毛利率（2020-2025）

表 22: Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd公司简介及主要业务

表 23: Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd企业最新动态

表 24: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 25: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用

表 26: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

核反应堆堆芯销量（台）、收入（万元）、价格（元/台）及毛利率（2020-2025）

表 27: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.公司简介及主要业务

表 28: Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.企业最新动态

表 29: State Atomic Energy Corporation, Rosatom 核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 30: State Atomic Energy Corporation, Rosatom 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用

表 31: State Atomic Energy Corporation, Rosatom

核反应堆堆芯销量（台）、收入（万元）、价格（元/台）及毛利率（2020-2025）

表 32: State Atomic Energy Corporation, Rosatom公司简介及主要业务

表 33: State Atomic Energy Corporation, Rosatom企业最新动态

表 34: Westinghouse Electric Company LLC. 核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 35: Westinghouse Electric Company LLC. 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用

表 36: Westinghouse Electric Company LLC.

核反应堆堆芯销量（台）、收入（万元）、价格（元/台）及毛利率（2020-2025）

表 37: Westinghouse Electric Company LLC.公司简介及主要业务

表 38: Westinghouse Electric Company LLC.企业最新动态

表 39: KEPCO NF 核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 40: KEPCO NF 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用

表 41: KEPCO NF 核反应堆堆芯销量（台）、收入（万元）、价格（元/台）及毛利率（2020-2025）

表 42: KEPCO NF公司简介及主要业务

表 43: KEPCO NF企业最新动态

表 44: Framatome 核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 45: Framatome 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用

表 46: Framatome 核反应堆堆芯销量（台）、收入（万元）、价格（元/台）及毛利率（2020-2025）

表 47: Framatome公司简介及主要业务

表 48: Framatome企业最新动态

表 49: 中国核工业集团有限公司 核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 50: 中国核工业集团有限公司 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用

表 51: 中国核工业集团有限公司 核反应堆堆芯销量（台）、收入（万元）、价格（元/台）及毛利率（2020-2025）

表 52: 中国核工业集团有限公司公司简介及主要业务

表 53: 中国核工业集团有限公司企业最新动态

表 54: UMP 核反应堆堆芯生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 55: UMP 核反应堆堆芯产品规格、参数及市场应用

表 56: UMP 核反应堆堆芯销量（台）、收入（万元）、价格（元/台）及毛利率（2020-2025）

表 57: UMP公司简介及主要业务

表 58: UMP企业最新动态

表 59: 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯销量（2020-2025）&（台）

表 60: 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯销量市场份额（2020-2025）

表 61: 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯销量预测（2026-2031）&（台）

表 62: 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯销量市场份额预测（2026-2031）

表 63: 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯规模（2020-2025）&（万元）

表 64: 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯规模市场份额（2020-2025）

表 65: 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯规模预测（2026-2031）&（万元）

表 66: 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯规模市场份额预测（2026-2031）

表 67: 中国市场不同应用核反应堆堆芯销量（2020-2025）&（台）

表 68: 中国市场不同应用核反应堆堆芯销量市场份额（2020-2025）

表 69: 中国市场不同应用核反应堆堆芯销量预测（2026-2031）&（台）

表 70: 中国市场不同应用核反应堆堆芯销量市场份额预测（2026-2031）

表 71: 中国市场不同应用核反应堆堆芯规模（2020-2025）&（万元）

表 72: 中国市场不同应用核反应堆堆芯规模市场份额（2020-2025）

表 73: 中国市场不同应用核反应堆堆芯规模预测（2026-2031）&（万元）

表 74: 中国市场不同应用核反应堆堆芯规模市场份额预测 (2026-2031)

表 75: 核反应堆堆芯行业发展分析---发展趋势

表 76: 核反应堆堆芯行业发展分析---厂商壁垒

表 77: 核反应堆堆芯行业发展分析---驱动因素

表 78: 核反应堆堆芯行业发展分析---制约因素

表 79: 核反应堆堆芯行业相关重点政策一览

表 80: 核反应堆堆芯行业供应链分析

表 81: 核反应堆堆芯上游原料供应商

表 82: 核反应堆堆芯行业主要下游客户

表 83: 核反应堆堆芯典型经销商

表 84: 中国核反应堆堆芯产量、销量、进口量及出口量 (2020-2025) & (台)

表 85: 中国核反应堆堆芯产量、销量、进口量及出口量预测 (2026-2031) & (台)

表 86: 中国市场核反应堆堆芯主要进口来源

表 87: 中国市场核反应堆堆芯主要出口目的地

表 88: 研究范围

表 89: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 核反应堆堆芯产品图片

图 2: 中国不同产品类型核反应堆堆芯市场规模市场份额2024 & 2031

图 3: 富集二氧化铀产品图片

图 4: 天然二氧化铀产品图片

图 5: 中国不同应用核反应堆堆芯市场份额2024 & 2031

图 6: 核能

图 7: 军工

图 8: 其他

图 9: 中国市场核反应堆堆芯市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031 (万元)

图 10: 中国市场核反应堆堆芯收入及增长率 (2020-2031) & (万元)

图 11: 中国市场核反应堆堆芯销量及增长率 (2020-2031) & (台)

图 12: 2024年中国市场主要厂商核反应堆堆芯销量市场份额

图 13: 2024年中国市场主要厂商核反应堆堆芯收入市场份额

图 14: 2024年中国市场前五大厂商核反应堆堆芯市场份额

图 15: 2024年中国市场核反应堆堆芯第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商 (品牌) 及市场份额

图 16: 中国市场不同产品类型核反应堆堆芯价格走势 (2020-2031) & (元/台)

图 17: 中国市场不同应用核反应堆堆芯价格走势 (2020-2031) & (元/台)

图 18: 核反应堆堆芯中国企业SWOT分析

图 19: 核反应堆堆芯产业链

图 20: 核反应堆堆芯行业采购模式分析

图 21: 核反应堆堆芯行业生产模式分析

图 22: 核反应堆堆芯行业销售模式分析

图 23: 中国核反应堆堆芯产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (台)

图 24: 中国核反应堆堆芯产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (台)

图 25: 关键采访目标

图 26: 自下而上及自上而下验证

图 27: 资料三角测定