



2025-2031全球与中国核反应堆燃料束市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:174261222279577

【出版时间】:2025-03-22 【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

2024年全球核反应堆燃料束市场销售额达到了53.24亿美元，预计2031年将达到106.1亿美元，年复合增长率（CAGR）为10.5%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2031年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

核反应堆燃料元件是反应炉中核分裂材料的来源。多为较低纯度的浓缩铀，制作成一颗颗燃料丸或燃料柱再封装金属外壳成为燃料棒。

本文研究全球及中国市场核反应堆燃料束现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说，目前 地区是全球最大的市场，2024年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年，地区增长最快，2025-2031期间CAGR大约为 %。

从产品类型方面来看，陶瓷型核燃料占有重要地位，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CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，核反应堆燃料束核心厂商主要包括Areva S.A.、Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd、Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.、Larsen & Toubro Limited、State Atomic Energy Corporation、

Rosatom等。2024年，全球第一梯队厂商主要有 、 和 ，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、 、 和 等，共占有 %份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业核反应堆燃料束产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Areva S.A.

Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

Larsen & Toubro Limited

State Atomic Energy Corporation, Rosatom

Westinghouse Electric Company LLC.

KEPCO

United Heavy Machinery Plants

Framatome

中国核工业集团有限公司

中国核工业建设集团公司

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

金属型核燃料

陶瓷型核燃料

弥散型核燃料

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

核能

军工

其他

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本
- 东南亚
- 印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
- 第2章：全球不同应用核反应堆燃料束市场规模及份额等
- 第3章：全球核反应堆燃料束主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内核反应堆燃料束主要企业竞争分析，主要包括核反应堆燃料束收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场核反应堆燃料束主要企业竞争分析，主要包括核反应堆燃料束收入、市场份额及行业集中度分析
- 第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、核反应堆燃料束产品、收入及最新动态等。
- 第7章：行业发展机遇和风险分析
- 第8章：报告结论

报告目录

- 1 核反应堆燃料束市场概述
 - 1.1 核反应堆燃料束市场概述
 - 1.2 不同产品类型核反应堆燃料束分析
 - 1.2.1 金属型核燃料
 - 1.2.2 陶瓷型核燃料
 - 1.2.3 弥散型核燃料
 - 1.3 全球市场不同产品类型核反应堆燃料束销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
 - 1.4 全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）
 - 1.4.1 全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额及市场份额（2020-2025）
 - 1.4.2 全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）
 - 1.5 中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）
 - 1.5.1 中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额及市场份额（2020-2025）
 - 1.5.2 中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，核反应堆燃料束主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 核能
 - 2.1.2 军工
 - 2.1.3 其他
 - 2.2 全球市场不同应用核反应堆燃料束销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
 - 2.3 全球不同应用核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）
 - 2.3.1 全球不同应用核反应堆燃料束销售额及市场份额（2020-2025）
 - 2.3.2 全球不同应用核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）
 - 2.4 中国不同应用核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）
 - 2.4.1 中国不同应用核反应堆燃料束销售额及市场份额（2020-2025）
 - 2.4.2 中国不同应用核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）
- 3 全球核反应堆燃料束主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区核反应堆燃料束市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.1.1 全球主要地区核反应堆燃料束销售额及份额（2020-2025年）
 - 3.1.2 全球主要地区核反应堆燃料束销售额及份额预测（2026-2031）
 - 3.2 北美核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）
 - 3.3 欧洲核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）
 - 3.4 中国核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）
 - 3.5 日本核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）
 - 3.6 东南亚核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）
 - 3.7 印度核反应堆燃料束销售额及预测（2020-2031）
- 4 全球主要企业市场占有率

- 4.1 全球主要企业核反应堆燃料束销售额及市场份额
- 4.2 全球核反应堆燃料束主要企业竞争态势
 - 4.2.1 核反应堆燃料束行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球核反应堆燃料束第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
- 4.3 2024年全球主要厂商核反应堆燃料束收入排名
- 4.4 全球主要厂商核反应堆燃料束总部及市场区域分布
- 4.5 全球主要厂商核反应堆燃料束产品类型及应用
- 4.6 全球主要厂商核反应堆燃料束商业化日期
- 4.7 新增投资及市场并购活动
- 4.8 核反应堆燃料束全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场核反应堆燃料束主要企业分析
 - 5.1 中国核反应堆燃料束销售额及市场份额（2020-2025）
 - 5.2 中国核反应堆燃料束Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 Areva S.A.
 - 6.1.1 Areva S.A.公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Areva S.A. 核反应堆燃料束产品及服务介绍
 - 6.1.3 Areva S.A. 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.1.4 Areva S.A.公司简介及主要业务
 - 6.1.5 Areva S.A.企业最新动态
 - 6.2 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd
 - 6.2.1 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd 核反应堆燃料束产品及服务介绍
 - 6.2.3 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.2.4 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd公司简介及主要业务
 - 6.2.5 Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd企业最新动态
 - 6.3 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
 - 6.3.1 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 核反应堆燃料束产品及服务介绍
 - 6.3.3 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.3.4 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.公司简介及主要业务
 - 6.3.5 Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.企业最新动态
 - 6.4 Larsen & Toubro Limited
 - 6.4.1 Larsen & Toubro Limited公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 Larsen & Toubro Limited 核反应堆燃料束产品及服务介绍
 - 6.4.3 Larsen & Toubro Limited 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.4.4 Larsen & Toubro Limited公司简介及主要业务
 - 6.5 State Atomic Energy Corporation, Rosatom
 - 6.5.1 State Atomic Energy Corporation, Rosatom公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 State Atomic Energy Corporation, Rosatom 核反应堆燃料束产品及服务介绍
 - 6.5.3 State Atomic Energy Corporation, Rosatom 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.5.4 State Atomic Energy Corporation, Rosatom公司简介及主要业务
 - 6.5.5 State Atomic Energy Corporation, Rosatom企业最新动态
 - 6.6 Westinghouse Electric Company LLC.
 - 6.6.1 Westinghouse Electric Company LLC.公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.6.2 Westinghouse Electric Company LLC. 核反应堆燃料束产品及服务介绍
 - 6.6.3 Westinghouse Electric Company LLC. 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.6.4 Westinghouse Electric Company LLC.公司简介及主要业务
 - 6.6.5 Westinghouse Electric Company LLC.企业最新动态
 - 6.7 KEPCO
 - 6.7.1 KEPCO公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.7.2 KEPCO 核反应堆燃料束产品及服务介绍
 - 6.7.3 KEPCO 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.7.4 KEPCO公司简介及主要业务
 - 6.7.5 KEPCO企业最新动态
 - 6.8 United Heavy Machinery Plants
 - 6.8.1 United Heavy Machinery Plants公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.8.2 United Heavy Machinery Plants 核反应堆燃料束产品及服务介绍
 - 6.8.3 United Heavy Machinery Plants 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.8.4 United Heavy Machinery Plants公司简介及主要业务

6.8.5 United Heavy Machinery Plants企业最新动态

6.9 Framatome

6.9.1 Framatome公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 Framatome 核反应堆燃料束产品及服务介绍

6.9.3 Framatome 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.9.4 Framatome公司简介及主要业务

6.9.5 Framatome企业最新动态

6.10 中国核工业集团有限公司

6.10.1 中国核工业集团有限公司公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 中国核工业集团有限公司 核反应堆燃料束产品及服务介绍

6.10.3 中国核工业集团有限公司 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.10.4 中国核工业集团有限公司公司简介及主要业务

6.10.5 中国核工业集团有限公司企业最新动态

6.11 中国核工业建设集团公司

6.11.1 中国核工业建设集团公司公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手

6.11.2 中国核工业建设集团公司 核反应堆燃料束产品及服务介绍

6.11.3 中国核工业建设集团公司 核反应堆燃料束收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.11.4 中国核工业建设集团公司公司简介及主要业务

6.11.5 中国核工业建设集团公司企业最新动态

7 行业发展机遇和风险分析

7.1 核反应堆燃料束行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 核反应堆燃料束行业发展面临的风险

7.3 核反应堆燃料束行业政策分析

8 研究结果

9 研究方法 with 数据来源

9.1 研究方法

9.2 数据来源

9.2.1 二手信息来源

9.2.2 一手信息来源

9.3 数据交互验证

9.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1：金属型核燃料主要企业列表

表 2：陶瓷型核燃料主要企业列表

表 3：弥散型核燃料主要企业列表

表 4：全球市场不同产品类型核反应堆燃料束销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 5：全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 6：全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额市场份额列表（2020-2025）

表 7：全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 8：全球不同产品类型核反应堆燃料束销售额市场份额预测（2026-2031）

表 9：中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 10：中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额市场份额列表（2020-2025）

表 11：中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 12：中国不同产品类型核反应堆燃料束销售额市场份额预测（2026-2031）

表 13：全球市场不同应用核反应堆燃料束销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 14：全球不同应用核反应堆燃料束销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 15：全球不同应用核反应堆燃料束销售额市场份额列表（2020-2025）

表 16：全球不同应用核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 17：全球不同应用核反应堆燃料束市场份额预测（2026-2031）

表 18：中国不同应用核反应堆燃料束销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 19：中国不同应用核反应堆燃料束销售额市场份额列表（2020-2025）

表 20：中国不同应用核反应堆燃料束销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 21:	中国不同应用核反应堆燃料束销售额市场份额预测 (2026-2031)
表 22:	全球主要地区核反应堆燃料束销售额: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
表 23:	全球主要地区核反应堆燃料束销售额列表 (2020-2025年) & (百万美元)
表 24:	全球主要地区核反应堆燃料束销售额及份额列表 (2020-2025年)
表 25:	全球主要地区核反应堆燃料束销售额列表预测 (2026-2031) & (百万美元)
表 26:	全球主要地区核反应堆燃料束销售额及份额列表预测 (2026-2031)
表 27:	全球主要企业核反应堆燃料束销售额 (2020-2025) & (百万美元)
表 28:	全球主要企业核反应堆燃料束销售额份额对比 (2020-2025)
表 29:	2024年全球核反应堆燃料束主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
表 30:	2024年全球主要厂商核反应堆燃料束收入排名 (百万美元)
表 31:	全球主要厂商核反应堆燃料束总部及市场区域分布
表 32:	全球主要厂商核反应堆燃料束产品类型及应用
表 33:	全球主要厂商核反应堆燃料束商业化日期
表 34:	全球核反应堆燃料束市场投资、并购等现状分析
表 35:	中国主要企业核反应堆燃料束销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
表 36:	中国主要企业核反应堆燃料束销售额份额对比 (2020-2025)
表 37:	Areva S.A.公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
表 38:	Areva S.A. 核反应堆燃料束产品及服务介绍
表 39:	Areva S.A. 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 40:	Areva S.A.公司简介及主要业务
表 41:	Areva S.A.企业最新动态
表 42:	Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
表 43:	Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd 核反应堆燃料束产品及服务介绍
表 44:	Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 45:	Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd公司简介及主要业务
表 46:	Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd企业最新动态
表 47:	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
表 48:	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 核反应堆燃料束产品及服务介绍
表 49:	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 50:	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.公司简介及主要业务
表 51:	Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.企业最新动态
表 52:	Larsen & Toubro Limited公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
表 53:	Larsen & Toubro Limited 核反应堆燃料束产品及服务介绍
表 54:	Larsen & Toubro Limited 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 55:	Larsen & Toubro Limited公司简介及主要业务
表 56:	State Atomic Energy Corporation, Rosatom公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
表 57:	State Atomic Energy Corporation, Rosatom 核反应堆燃料束产品及服务介绍
表 58:	State Atomic Energy Corporation, Rosatom 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 59:	State Atomic Energy Corporation, Rosatom公司简介及主要业务
表 60:	State Atomic Energy Corporation, Rosatom企业最新动态
表 61:	Westinghouse Electric Company LLC.公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
表 62:	Westinghouse Electric Company LLC. 核反应堆燃料束产品及服务介绍
表 63:	Westinghouse Electric Company LLC. 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 64:	Westinghouse Electric Company LLC.公司简介及主要业务
表 65:	Westinghouse Electric Company LLC.企业最新动态
表 66:	KEPCO公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
表 67:	KEPCO 核反应堆燃料束产品及服务介绍
表 68:	KEPCO 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 69:	KEPCO公司简介及主要业务
表 70:	KEPCO企业最新动态
表 71:	United Heavy Machinery Plants公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
表 72:	United Heavy Machinery Plants 核反应堆燃料束产品及服务介绍
表 73:	United Heavy Machinery Plants 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 74:	United Heavy Machinery Plants公司简介及主要业务
表 75:	United Heavy Machinery Plants企业最新动态
表 76:	Framatome公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手
表 77:	Framatome 核反应堆燃料束产品及服务介绍
表 78:	Framatome 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 79:	Framatome公司简介及主要业务
表 80:	Framatome企业最新动态

表 81: 中国核工业集团有限公司公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手

表 82: 中国核工业集团有限公司 核反应堆燃料束产品及服务介绍

表 83: 中国核工业集团有限公司 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 84: 中国核工业集团有限公司公司简介及主要业务

表 85: 中国核工业集团有限公司企业最新动态

表 86: 中国核工业建设集团公司公司信息、总部、核反应堆燃料束市场地位以及主要的竞争对手

表 87: 中国核工业建设集团公司 核反应堆燃料束产品及服务介绍

表 88: 中国核工业建设集团公司 核反应堆燃料束收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 89: 中国核工业建设集团公司公司简介及主要业务

表 90: 中国核工业建设集团公司企业最新动态

表 91: 核反应堆燃料束行业发展机遇及主要驱动因素

表 92: 核反应堆燃料束行业发展面临的风险

表 93: 核反应堆燃料束行业政策分析

表 94: 研究范围

表 95: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 核反应堆燃料束产品图片

图 2: 全球市场核反应堆燃料束市场规模 (销售额), 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球核反应堆燃料束市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)

图 4: 中国市场核反应堆燃料束销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)

图 5: 金属型核燃料 产品图片

图 6: 全球金属型核燃料规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 7: 陶瓷型核燃料产品图片

图 8: 全球陶瓷型核燃料规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 9: 弥散型核燃料产品图片

图 10: 全球弥散型核燃料规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 11: 全球不同产品类型核反应堆燃料束市场份额2024 & 2031

图 12: 全球不同产品类型核反应堆燃料束市场份额2020 & 2024

图 13: 全球不同产品类型核反应堆燃料束市场份额预测2025 & 2031

图 14: 中国不同产品类型核反应堆燃料束市场份额2020 & 2024

图 15: 中国不同产品类型核反应堆燃料束市场份额预测2025 & 2031

图 16: 核能

图 17: 军工

图 18: 其他

图 19: 全球不同应用核反应堆燃料束市场份额2024 VS 2031

图 20: 全球不同应用核反应堆燃料束市场份额2020 & 2024

图 21: 全球主要地区核反应堆燃料束销售额市场份额 (2020 VS 2024)

图 22: 北美核反应堆燃料束销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 23: 欧洲核反应堆燃料束销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 24: 中国核反应堆燃料束销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 25: 日本核反应堆燃料束销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 26: 东南亚核反应堆燃料束销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 27: 印度核反应堆燃料束销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 28: 2024年全球前五大厂商核反应堆燃料束市场份额

图 29: 2024年全球核反应堆燃料束第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 30: 核反应堆燃料束全球领先企业SWOT分析

图 31: 2024年中国排名前三和前五核反应堆燃料束企业市场份额

图 32: 关键采访目标

图 33: 自下而上及自上而下验证

图 34: 资料三角测定