



2026-2032全球与中国核医学用放射性同位素生产系统市场调研报告

【行业】:医疗设备 & 耗材 【报告编码】:179073673596890

【出版时间】:2026-09-30 【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

根据统计及预测，2025年全球核医学用放射性同位素生产系统市场销售额达到了10.17亿美元，预计2032年将达到19.60亿美元，年复合增长率（CAGR）为9.9%（2026-2032）。

核医学用放射性同位素生产系统是一类用于核医学诊断、治疗和放射性药物研发生产的系统类装备，核心功能是通过粒子加速、靶材辐照、反应堆中子照射、发生器淋洗、放射化学分离、屏蔽转运和自动化分装等工艺，将稳定靶材、母体核素或前驱体材料转化为可供临床和科研使用的医用放射性核素。该系统主要覆盖医用回旋加速器系统、固体靶系统、液体靶系统、气体靶系统、核素转运系统、热室、屏蔽隔离器、自动分装系统、放射化学合成模块、发生器与分离模块、质量控制单元、辐射监测系统、安全联锁系统和洁净生产环境配套设施。其关键规格包括粒子能量、束流强度、靶材功率承载能力、核素产额、放化纯度、自动化程度、屏蔽厚度、洁净等级、系统可用率、远程运维能力和GMP适配能力。主要应用包括PET诊断核素生产、SPECT诊断核素生产、治疗核素生产、母体核素制备、医院核医学中心院内生产、商业核药房区域供应、国家同位素中心建设和放射性药物临床转化研究。2025年全球核医学用放射性同位素生产系统平均价格约为250万至800万美元每套，新增及改造成套等效数量约为150至220套，行业平均毛利率约为35%至50%。

核医学用放射性同位素生产系统处于核医学产业链的中游装备环节，上游主要包括加速器部件、靶材、屏蔽材料、真空系统、射频系统、磁体、电源、热室材料、自动化控制、洁净工程和质量控制仪器，中游是核素生产系统、靶系统、热室、发生器、分离模块和集成式生产线，下游则连接医院核医学中心、商业核药房、国家同位素中心、放射性药物研发机构和治疗核药生产基地。该行业的核心价值不在于单台设备本身，而在于能否稳定、安全、合规地形成核素生产能力，并支持从诊断核素向治疗核素和诊疗一体化核素扩展。

全球区域竞争呈现高度专业化和区域供应链重构并存的格局。欧美和日本在医用回旋加速器、高端靶系统、热室、放射化学自动化和反应堆照射工程方面积累较深，仍占据高端系统和关键子系统主导地位。中国、部分亚洲国家和中东地区的需求增长更快，主要由核医学中心扩建、区域核药房建设、国产替代和医疗基础设施升级推动。随着本地化核素供应安全成为医疗体系和核技术政策的重要议题，更多国家开始推动本土生产能力建设，区域化、小型化和模块化系统的战略价值正在上升。

应用结构正在从传统PET诊断核素生产向多核素生产平台演进。过去行业需求主要围绕常规PET核素和SPECT核素，设备配置以低能医用回旋加速器、热室和分装系统为主。当前增长点逐渐转向治疗核素、母体核素、固体靶处理、发生器分离和完整GMP生产线。诊疗一体化药物、靶向放射性配体治疗和短半衰期核素本地化供应，正在推动客户从单机采购转向系统级投资。未来产品构成中，高自动化靶系统、远程操作热室、数字化批记录、自动合成分装和高活度处理能力的重要性将继续提高。

政策环境和资本开支对行业影响明显。医用同位素供应涉及公共卫生、核安全、药品监管、放射防护和战略物资保障，因此政府支持、核设施许可、医院建设规划和核药审批节奏都会影响设备投资。近年全球医用同位素短缺事件、反应堆老化、治疗核药研发升温 and 核医学服务能力建设，使行业从周期性设备采购逐步转向长期能力建设。未来行业前景总体向好，但增长不会完全等同于核药收入增速，原因在于系统交付周期长、安装验证复杂、监管审批严格、客户资本开支具有阶段性。整体判断，该行业将保持稳健成长，高端系统和本地化供应能力将成为竞争重点。

本报告研究全球与中国市场核医学用放射性同位素生产系统的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

Ion Beam Applications SA
GE医疗
Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
Advanced Cyclotron Systems Inc.
Best Theratronics Ltd.
PMB SAS
四川玖谊源粒子科技有限公司
中国原子能科学研究院
ARTMS Inc.
Comecer S.p.A.
Tema Sinergie S.p.A.
Von Gahlen International B.V.
Trasis S.A.
Eckert & Ziegler Medical GmbH
Kinectrics Inc.
Framatome
NorthStar Medical Radioisotopes, LLC

按照不同生产路线，包括如下几个类别：

回旋加速器生产系统
反应堆照射生产系统
发生器与分离生产系统
电子加速器与中子源生产系统
其他

按照不同能量等级，包括如下几个类别：

小型低能系统（ ≤ 20 MeV）
中能多核素系统（20至35 MeV）
高能核素生产系统（ > 35 MeV）
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

医院核医学中心
商业核药房
国家级同位素生产中心
科研院所与高校
核反应堆设施
放射性药物CDMO基地
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）
第3章：全球核医学用放射性同位素生产系统主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内核医学用放射性同位素生产系统主要厂商竞争分析，主要包括核医学用放射性同位素生产系统产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球核医学用放射性同位素生产系统主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、核医学用放射性同位素生产系统产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及份额等
第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
第10章：报告结论

报告目录

1 核医学用放射性同位素生产系统市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同生产路线，核医学用放射性同位素生产系统主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 回旋加速器生产系统

1.2.3 反应堆照射生产系统

1.2.4 发生器与分离生产系统

1.2.5 电子加速器与中子源生产系统

1.2.6 其他

1.3 按照不同能量等级，核医学用放射性同位素生产系统主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同能量等级核医学用放射性同位素生产系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 小型低能系统 (≤ 20 MeV)

1.3.3 中能多核素系统 (20至35 MeV)

1.3.4 高能核素生产系统 (>35 MeV)

1.3.5 其他

1.4 从不同应用，核医学用放射性同位素生产系统主要包括如下几个方面

1.4.1 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 医院核医学中心

1.4.3 商业核药房

1.4.4 国家级同位素生产中心

1.4.5 科研院所与高校

1.4.6 核反应堆设施

1.4.7 放射性药物CDMO基地

1.4.8 其他

1.5 核医学用放射性同位素生产系统行业背景、发展历史、现状及趋势

1.5.1 核医学用放射性同位素生产系统行业目前现状分析

1.5.2 核医学用放射性同位素生产系统发展趋势

2 全球核医学用放射性同位素生产系统总体规模分析

2.1 全球核医学用放射性同位素生产系统供需现状及预测 (2021-2032)

2.1.1 全球核医学用放射性同位素生产系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)

2.1.2 全球核医学用放射性同位素生产系统产量、需求量及发展趋势 (2021-2032)

2.2 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统产量及发展趋势 (2021-2032)

2.2.1 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统产量 (2021-2026)

2.2.2 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统产量 (2027-2032)

2.2.3 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统产量市场份额 (2021-2032)

2.3 中国核医学用放射性同位素生产系统供需现状及预测 (2021-2032)

2.3.1 中国核医学用放射性同位素生产系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)

2.3.2 中国核医学用放射性同位素生产系统产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032)

2.4 全球核医学用放射性同位素生产系统销量及销售额

2.4.1 全球市场核医学用放射性同位素生产系统销售额 (2021-2032)

2.4.2 全球市场核医学用放射性同位素生产系统销量 (2021-2032)

2.4.3 全球市场核医学用放射性同位素生产系统价格趋势 (2021-2032)

3 全球核医学用放射性同位素生产系统主要地区分析

3.1 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销售收入及市场份额 (2021-2026)

3.1.2 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销售收入预测 (2027-2032)

3.2 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销量分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.2.1 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销量及市场份额 (2021-2026)

3.2.2 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销量及市场份额预测 (2027-2032)

3.3 北美市场核医学用放射性同位素生产系统销量、收入及增长率 (2021-2032)

3.4 欧洲市场核医学用放射性同位素生产系统销量、收入及增长率 (2021-2032)

3.5 中国市场核医学用放射性同位素生产系统销量、收入及增长率 (2021-2032)

3.6 日本市场核医学用放射性同位素生产系统销量、收入及增长率 (2021-2032)

3.7 东南亚市场核医学用放射性同位素生产系统销量、收入及增长率 (2021-2032)

3.8 印度市场核医学用放射性同位素生产系统销量、收入及增长率 (2021-2032)

4 全球与中国主要厂商市场份额分析

4.1 全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统产能市场份额

4.2 全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销量 (2021-2026)

- 4.2.1 全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销量 (2021-2026)
- 4.2.2 全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销售收入 (2021-2026)
- 4.2.3 全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销售价格 (2021-2026)
- 4.2.4 2025年全球主要生产厂商核医学用放射性同位素生产系统收入排名
- 4.3 中国市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销量 (2021-2026)
- 4.3.1 中国市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销量 (2021-2026)
- 4.3.2 中国市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销售收入 (2021-2026)
- 4.3.3 2025年中国主要生产厂商核医学用放射性同位素生产系统收入排名
- 4.3.4 中国市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销售价格 (2021-2026)
- 4.4 全球主要厂商核医学用放射性同位素生产系统总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及核医学用放射性同位素生产系统商业化日期
- 4.6 全球主要厂商核医学用放射性同位素生产系统产品类型及应用
- 4.7 核医学用放射性同位素生产系统行业集中度、竞争程度分析
- 4.7.1 核医学用放射性同位素生产系统行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
- 4.7.2 全球核医学用放射性同位素生产系统第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
- 5.1 Ion Beam Applications SA
- 5.1.1 Ion Beam Applications SA基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.1.2 Ion Beam Applications SA 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用
- 5.1.3 Ion Beam Applications SA 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.1.4 Ion Beam Applications SA公司简介及主要业务
- 5.1.5 Ion Beam Applications SA企业最新动态
- 5.2 GE医疗
- 5.2.1 GE医疗基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.2.2 GE医疗 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用
- 5.2.3 GE医疗 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.2.4 GE医疗公司简介及主要业务
- 5.2.5 GE医疗企业最新动态
- 5.3 Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
- 5.3.1 Sumitomo Heavy Industries, Ltd.基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.3.2 Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用
- 5.3.3 Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.3.4 Sumitomo Heavy Industries, Ltd.公司简介及主要业务
- 5.3.5 Sumitomo Heavy Industries, Ltd.企业最新动态
- 5.4 Advanced Cyclotron Systems Inc.
- 5.4.1 Advanced Cyclotron Systems Inc.基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.4.2 Advanced Cyclotron Systems Inc. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用
- 5.4.3 Advanced Cyclotron Systems Inc. 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.4.4 Advanced Cyclotron Systems Inc.公司简介及主要业务
- 5.4.5 Advanced Cyclotron Systems Inc.企业最新动态
- 5.5 Best Theratronics Ltd.
- 5.5.1 Best Theratronics Ltd.基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.5.2 Best Theratronics Ltd. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用
- 5.5.3 Best Theratronics Ltd. 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.5.4 Best Theratronics Ltd.公司简介及主要业务
- 5.5.5 Best Theratronics Ltd.企业最新动态
- 5.6 PMB SAS
- 5.6.1 PMB SAS基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.6.2 PMB SAS 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用
- 5.6.3 PMB SAS 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.6.4 PMB SAS公司简介及主要业务
- 5.6.5 PMB SAS企业最新动态
- 5.7 四川玖谊源粒子科技有限公司
- 5.7.1 四川玖谊源粒子科技有限公司基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.7.2 四川玖谊源粒子科技有限公司 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用
- 5.7.3 四川玖谊源粒子科技有限公司 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.7.4 四川玖谊源粒子科技有限公司公司简介及主要业务

5.7.5 四川玖谊源粒子科技有限公司企业最新动态

5.8 中国原子能科学研究院

5.8.1 中国原子能科学研究院基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 中国原子能科学研究院 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

5.8.3 中国原子能科学研究院 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.8.4 中国原子能科学研究院公司简介及主要业务

5.8.5 中国原子能科学研究院企业最新动态

5.9 ARTMS Inc.

5.9.1 ARTMS Inc.基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 ARTMS Inc. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

5.9.3 ARTMS Inc. 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 ARTMS Inc.公司简介及主要业务

5.9.5 ARTMS Inc.企业最新动态

5.10 Comecer S.p.A.

5.10.1 Comecer S.p.A.基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 Comecer S.p.A. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

5.10.3 Comecer S.p.A. 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 Comecer S.p.A.公司简介及主要业务

5.10.5 Comecer S.p.A.企业最新动态

5.11 Tema Sinergie S.p.A.

5.11.1 Tema Sinergie S.p.A.基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 Tema Sinergie S.p.A. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

5.11.3 Tema Sinergie S.p.A. 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 Tema Sinergie S.p.A.公司简介及主要业务

5.11.5 Tema Sinergie S.p.A.企业最新动态

5.12 Von Gahlen International B.V.

5.12.1 Von Gahlen International

B.V.基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 Von Gahlen International B.V. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

5.12.3 Von Gahlen International B.V. 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 Von Gahlen International B.V.公司简介及主要业务

5.12.5 Von Gahlen International B.V.企业最新动态

5.13 Trasis S.A.

5.13.1 Trasis S.A.基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 Trasis S.A. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

5.13.3 Trasis S.A. 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 Trasis S.A.公司简介及主要业务

5.13.5 Trasis S.A.企业最新动态

5.14 Eckert & Ziegler Medical GmbH

5.14.1 Eckert & Ziegler Medical

GmbH基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 Eckert & Ziegler Medical GmbH 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

5.14.3 Eckert & Ziegler Medical GmbH 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.14.4 Eckert & Ziegler Medical GmbH公司简介及主要业务

5.14.5 Eckert & Ziegler Medical GmbH企业最新动态

5.15 Kinectrics Inc.

5.15.1 Kinectrics Inc.基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.15.2 Kinectrics Inc. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

5.15.3 Kinectrics Inc. 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.15.4 Kinectrics Inc.公司简介及主要业务

5.15.5 Kinectrics Inc.企业最新动态

5.16 Framatome

5.16.1 Framatome基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.16.2 Framatome 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

5.16.3 Framatome 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.16.4 Framatome公司简介及主要业务

5.16.5 Framatome企业最新动态

5.17 NorthStar Medical Radioisotopes, LLC

5.17.1 NorthStar Medical Radioisotopes,

LLC基本信息、核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

- 5.17.2 NorthStar Medical Radioisotopes, LLC 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用
- 5.17.3 NorthStar Medical Radioisotopes, LLC 核医学用放射性同位素生产系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.17.4 NorthStar Medical Radioisotopes, LLC公司简介及主要业务
- 5.17.5 NorthStar Medical Radioisotopes, LLC企业最新动态
- 6 不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统分析
 - 6.1 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用核医学用放射性同位素生产系统分析
 - 7.1 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 核医学用放射性同位素生产系统产业链分析
 - 8.2 核医学用放射性同位素生产系统工艺制造技术分析
 - 8.3 核医学用放射性同位素生产系统产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 核医学用放射性同位素生产系统下游客户分析
 - 8.5 核医学用放射性同位素生产系统销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 核医学用放射性同位素生产系统行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 核医学用放射性同位素生产系统行业发展面临的风险
 - 9.3 核医学用放射性同位素生产系统行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
 - 11.1 研究方法
 - 11.2 数据来源
 - 11.2.1 二手信息来源
 - 11.2.2 一手信息来源
 - 11.3 数据交互验证
 - 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2： 全球不同能量等级核医学用放射性同位素生产系统销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 4： 核医学用放射性同位素生产系统行业目前发展现状
- 表 5： 核医学用放射性同位素生产系统发展趋势
- 表 6： 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（套）
- 表 7： 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统产量（2021-2026）&（套）
- 表 8： 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统产量（2027-2032）&（套）

表 9: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统产量市场份额 (2021-2026)

表 10: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统产量市场份额 (2027-2032)

表 11: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 12: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 13: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销售收入市场份额 (2021-2026)

表 14: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 15: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统收入市场份额 (2027-2032)

表 16: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销量 (套): 2021 VS 2025 VS 2032

表 17: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销量 (2021-2026) & (套)

表 18: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销量市场份额 (2021-2026)

表 19: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销量 (2027-2032) & (套)

表 20: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销量份额 (2027-2032)

表 21: 全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统产能 (2025-2026) & (套)

表 22: 全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销量 (2021-2026) & (套)

表 23: 全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销量市场份额 (2021-2026)

表 24: 全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 25: 全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销售收入市场份额 (2021-2026)

表 26: 全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销售价格 (2021-2026) & (千美元/套)

表 27: 2025年全球主要生产厂商核医学用放射性同位素生产系统收入排名 (百万美元)

表 28: 中国市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销量 (2021-2026) & (套)

表 29: 中国市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销量市场份额 (2021-2026)

表 30: 中国市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 31: 中国市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销售收入市场份额 (2021-2026)

表 32: 2025年中国主要生产厂商核医学用放射性同位素生产系统收入排名 (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销售价格 (2021-2026) & (千美元/套)

表 34: 全球主要厂商核医学用放射性同位素生产系统总部及产地分布

表 35: 全球主要厂商成立时间及核医学用放射性同位素生产系统商业化日期

表 36: 全球主要厂商核医学用放射性同位素生产系统产品类型及应用

表 37: 2025年全球核医学用放射性同位素生产系统主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 38: 全球核医学用放射性同位素生产系统市场投资、并购等现状分析

表 39: Ion Beam Applications SA 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 40: Ion Beam Applications SA 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 41: Ion Beam Applications SA
核医学用放射性同位素生产系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 42: Ion Beam Applications SA公司简介及主要业务

表 43: Ion Beam Applications SA企业最新动态

表 44: GE医疗 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 45: GE医疗 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 46: GE医疗
核医学用放射性同位素生产系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 47: GE医疗公司简介及主要业务

表 48: GE医疗企业最新动态

表 49: Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 50: Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 51: Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
核医学用放射性同位素生产系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 52: Sumitomo Heavy Industries, Ltd.公司简介及主要业务

表 53: Sumitomo Heavy Industries, Ltd.企业最新动态

表 54: Advanced Cyclotron Systems Inc. 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 55: Advanced Cyclotron Systems Inc. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 56: Advanced Cyclotron Systems Inc.
核医学用放射性同位素生产系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 57: Advanced Cyclotron Systems Inc.公司简介及主要业务

表 58: Advanced Cyclotron Systems Inc.企业最新动态

表 59: Best Theratronics Ltd. 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 60: Best Theratronics Ltd. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 61: Best Theratronics Ltd.
核医学用放射性同位素生产系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 62: Best Theratronics Ltd.公司简介及主要业务

表 63: Best Theratronics Ltd.企业最新动态

表 64: PMB SAS 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 65: PMB SAS 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 66: PMB SAS

核医学用放射性同位素生产系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 67: PMB SAS公司简介及主要业务

表 68: PMB SAS企业最新动态

表 69: 四川玖谊源粒子科技有限公司 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 70: 四川玖谊源粒子科技有限公司 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 71: 四川玖谊源粒子科技有限公司

核医学用放射性同位素生产系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 72: 四川玖谊源粒子科技有限公司公司简介及主要业务

表 73: 四川玖谊源粒子科技有限公司企业最新动态

表 74: 中国原子能科学研究院 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 75: 中国原子能科学研究院 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 76: 中国原子能科学研究院

核医学用放射性同位素生产系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 77: 中国原子能科学研究院公司简介及主要业务

表 78: 中国原子能科学研究院企业最新动态

表 79: ARTMS Inc. 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 80: ARTMS Inc. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 81: ARTMS Inc.

核医学用放射性同位素生产系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 82: ARTMS Inc.公司简介及主要业务

表 83: ARTMS Inc.企业最新动态

表 84: Comecer S.p.A. 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 85: Comecer S.p.A. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 86: Comecer S.p.A.

核医学用放射性同位素生产系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 87: Comecer S.p.A.公司简介及主要业务

表 88: Comecer S.p.A.企业最新动态

表 89: Tema Sinergie S.p.A. 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 90: Tema Sinergie S.p.A. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 91: Tema Sinergie S.p.A.

核医学用放射性同位素生产系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 92: Tema Sinergie S.p.A.公司简介及主要业务

表 93: Tema Sinergie S.p.A.企业最新动态

表 94: Von Gahlen International B.V. 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 95: Von Gahlen International B.V. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 96: Von Gahlen International B.V.

核医学用放射性同位素生产系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 97: Von Gahlen International B.V.公司简介及主要业务

表 98: Von Gahlen International B.V.企业最新动态

表 99: Trasis S.A. 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 100: Trasis S.A. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 101: Trasis S.A.

核医学用放射性同位素生产系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 102: Trasis S.A.公司简介及主要业务

表 103: Trasis S.A.企业最新动态

表 104: Eckert & Ziegler Medical GmbH 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 105: Eckert & Ziegler Medical GmbH 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 106: Eckert & Ziegler Medical GmbH

核医学用放射性同位素生产系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 107: Eckert & Ziegler Medical GmbH公司简介及主要业务

表 108: Eckert & Ziegler Medical GmbH企业最新动态

表 109: Kinectrics Inc. 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 110: Kinectrics Inc. 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 111: Kinectrics Inc.

核医学用放射性同位素生产系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 112: Kinectrics Inc.公司简介及主要业务

表 113: Kinectrics Inc.企业最新动态

表 114: Framatome 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 115: Framatome 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 116: Framatome 核医学用放射性同位素生产系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 117: Framatome公司简介及主要业务

表 118: Framatome企业最新动态

表 119: NorthStar Medical Radioisotopes, LLC 核医学用放射性同位素生产系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 120: NorthStar Medical Radioisotopes, LLC 核医学用放射性同位素生产系统产品规格、参数及市场应用

表 121: NorthStar Medical Radioisotopes, LLC 核医学用放射性同位素生产系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 122: NorthStar Medical Radioisotopes, LLC公司简介及主要业务

表 123: NorthStar Medical Radioisotopes, LLC企业最新动态

表 124: 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统销量（2021-2026） & （套）

表 125: 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统销量市场份额（2021-2026）

表 126: 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统销量预测（2027-2032） & （套）

表 127: 全球市场不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统销量市场份额预测（2027-2032）

表 128: 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统收入（2021-2026） & （百万美元）

表 129: 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统收入市场份额（2021-2026）

表 130: 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统收入预测（2027-2032） & （百万美元）

表 131: 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统收入市场份额预测（2027-2032）

表 132: 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统销量（2021-2026） & （套）

表 133: 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统销量市场份额（2021-2026）

表 134: 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统销量预测（2027-2032） & （套）

表 135: 全球市场不同应用核医学用放射性同位素生产系统销量市场份额预测（2027-2032）

表 136: 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统收入（2021-2026） & （百万美元）

表 137: 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统收入市场份额（2021-2026）

表 138: 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统收入预测（2027-2032） & （百万美元）

表 139: 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统收入市场份额预测（2027-2032）

表 140: 核医学用放射性同位素生产系统上游原料供应商及联系方式列表

表 141: 核医学用放射性同位素生产系统典型客户列表

表 142: 核医学用放射性同位素生产系统主要销售模式及销售渠道

表 143: 核医学用放射性同位素生产系统行业发展机遇及主要驱动因素

表 144: 核医学用放射性同位素生产系统行业发展面临的风险

表 145: 核医学用放射性同位素生产系统行业政策分析

表 146: 研究范围

表 147: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 核医学用放射性同位素生产系统产品图片

图 2: 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3: 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统市场份额2025 & 2032

图 4: 回旋加速器生产系统产品图片

图 5: 反应堆照射生产系统产品图片

图 6: 发生器与分离生产系统产品图片

图 7: 电子加速器与中子源生产系统产品图片

图 8: 其他产品图片

图 9: 全球不同能量等级核医学用放射性同位素生产系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 10: 全球不同能量等级核医学用放射性同位素生产系统市场份额2025 & 2032

图 11: 小型低能系统（≤20 MeV）产品图片

图 12: 中能多核素系统（20至35 MeV）产品图片

图 13: 高能核素生产系统（>35 MeV）产品图片

图 14: 其他产品图片

图 15: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 16: 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统市场份额2025 & 2032

图 17: 医院核医学中心

图 18: 商业核药房

图 19: 国家级同位素生产中心

图 20: 科研院所与高校

图 21: 核反应堆设施
图 22: 放射性药物CDMO基地
图 23: 其他
图 24: 全球核医学用放射性同位素生产系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (套)
图 25: 全球核医学用放射性同位素生产系统产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (套)
图 26: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (套)
图 27: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统产量市场份额 (2021-2032)
图 28: 中国核医学用放射性同位素生产系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (套)
图 29: 中国核医学用放射性同位素生产系统产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (套)
图 30: 全球核医学用放射性同位素生产系统市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
图 31: 全球市场核医学用放射性同位素生产系统市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 32: 全球市场核医学用放射性同位素生产系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 33: 全球市场核医学用放射性同位素生产系统价格趋势 (2021-2032) & (千美元/套)
图 34: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
图 35: 全球主要地区核医学用放射性同位素生产系统销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
图 36: 北美市场核医学用放射性同位素生产系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 37: 北美市场核医学用放射性同位素生产系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 38: 欧洲市场核医学用放射性同位素生产系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 39: 欧洲市场核医学用放射性同位素生产系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 40: 中国市场核医学用放射性同位素生产系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 41: 中国市场核医学用放射性同位素生产系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 42: 日本市场核医学用放射性同位素生产系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 43: 日本市场核医学用放射性同位素生产系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 44: 东南亚市场核医学用放射性同位素生产系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 45: 东南亚市场核医学用放射性同位素生产系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 46: 印度市场核医学用放射性同位素生产系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 47: 印度市场核医学用放射性同位素生产系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 48: 2025年全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销量市场份额
图 49: 2025年全球市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统收入市场份额
图 50: 2025年中国市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统销量市场份额
图 51: 2025年中国市场主要厂商核医学用放射性同位素生产系统收入市场份额
图 52: 2025年全球前五大生产商核医学用放射性同位素生产系统市场份额
图 53: 2025年全球核医学用放射性同位素生产系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 54: 全球不同生产路线核医学用放射性同位素生产系统价格走势 (2021-2032) & (千美元/套)
图 55: 全球不同应用核医学用放射性同位素生产系统价格走势 (2021-2032) & (千美元/套)
图 56: 核医学用放射性同位素生产系统产业链
图 57: 核医学用放射性同位素生产系统中国企业SWOT分析
图 58: 关键采访目标
图 59: 自下而上及自上而下验证
图 60: 资料三角测定