



2025-2031全球与中国BNCT癌症治疗市场调研报告

【行业】: 医疗设备及耗材 【报告编码】: 176299955595415

【出版时间】: 2025-11-13 【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，2024年全球BNCT癌症治疗市场销售额达到了2.51亿美元，预计2031年将达到26.23亿美元，年复合增长率（CAGR）为38.7%（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%。

BNCT（硼中子俘获治疗）是药械结合的高LET精准放疗：以含 ^{10}B 的靶向硼药在肿瘤内富集，院内紧凑加速器产生表观热能中子束照射， ^{10}B 俘获中子后在细胞内释放 α 粒子与 ^7Li ，形成微米级杀伤轨迹并显著提高瘤正剂量比；日本在2020年完成药物Borofalan（ ^{10}B , Steboronine）、加速器BNCT治疗系统NeuCure及其剂量引擎的审批并纳入医保，形成商业化范式，剂量与系统性能满足IAEA临床束流指南所要求的高通量与束质控制，规划链路常见SERA与RayStation组合，欧洲已在赫尔辛基大学医院完成加速器BNCT的首例临床应用。工程与临床参数重点关注表观热能束流流量与杂质谱、剂量学验证与计划精度以及药代动力学中的肿瘤摄取与保留；应用优先聚焦复发或局部进展头颈部肿瘤并向脑肿瘤等难治实体瘤拓展。产业链上游为 ^{10}B 同位素富集与硼药原料制剂（如Stella Pharma），中游为院内加速器中子源与治疗系统及TPS厂商（Sumitomo Heavy Industries、Neutron Therapeutics、RaySearch），下游为肿瘤中心开展注册与真实世界研究；在日本上市后研究与多中心临床推进下，安全性与有效性证据持续积累。

运用硼中子俘获治疗治疗脑胶质瘤，5年存活率可达58%，是目前最有效的治疗手段。BNCT还可用于多种肿瘤的治疗，包括肝癌、肺癌、胰腺癌、前列腺癌、乳腺癌等其它脏器肿瘤。

市场动态：2025年6月23日，中国生物科技服务发布公告称，旗下附属公司鹏博海南已和日本SHI(住友重机械工业株式会社)签署了相关合约，根据合约内容，鹏博海南将向SHI购买而SHI同意出售硼中子治疗设备，且SHI将向鹏博海南提供相关的技术顾问服务、硼中子治疗部件以及对设备的运营维护服务。同时，鹏博海南向日本的制药公司Stella Pharma购买而后者同意出售硼中子治疗药物，且Stella Pharma将向鹏博海南授权若干批准文件、证明文件、中文商标权等信息，助力鹏博海南在博鳌乐城先行区的BNCT项目的开展。设备与药物是BNCT项目的最关键环节，此次与SHI和Stella Pharma的成功签约，代表着作为中国生物科技服务新增长曲线的BNCT项目获稳步推进。这也是中国引进的第一个获得批准的有资格用于治疗BNCT项目，一旦建成后，其在引领中国BNCT技术发展的同时，将服务于中国成千上万的晚期癌症患者，是中国乃至亚洲地区癌症患者的福音。

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BNCT癌症治疗产品的市场规模、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：

住友重机械工业

Neutron Therapeutics

International Particle Therapy Inc (IPT)

RaySearch Laboratories

中硼医疗

TAE Life Sciences

Stella Pharma

国科中子

华硼中子

按照不同产品类型，包括如下几个类别：
设备

解决方案

药物

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

头颈癌

脑瘤

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BNCT癌症治疗市场规模及份额等

第3章：全球BNCT癌症治疗主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内BNCT癌症治疗主要企业竞争分析，主要包括BNCT癌症治疗收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场BNCT癌症治疗主要企业竞争分析，主要包括BNCT癌症治疗收入、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、BNCT癌症治疗产品、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 BNCT癌症治疗市场概述

1.1 BNCT癌症治疗市场概述

1.2 不同产品类型BNCT癌症治疗分析

1.2.1 设备

1.2.2 解决方案

1.2.3 药物

1.2.4 全球市场不同产品类型BNCT癌症治疗销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.2.5 全球不同产品类型BNCT癌症治疗销售额及预测（2020-2031）

1.2.5.1 全球不同产品类型BNCT癌症治疗销售额及市场份额（2020-2025）

1.2.5.2 全球不同产品类型BNCT癌症治疗销售额预测（2026-2031）

1.2.6 中国不同产品类型BNCT癌症治疗销售额及预测（2020-2031）

1.2.6.1 中国不同产品类型BNCT癌症治疗销售额及市场份额（2020-2025）

1.2.6.2 中国不同产品类型BNCT癌症治疗销售额预测（2026-2031）

2 不同应用分析

2.1 从不同应用，BNCT癌症治疗主要包括如下几个方面

2.1.1 头颈癌

2.1.2 脑瘤

2.1.3 其他

2.2 全球市场不同应用BNCT癌症治疗销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）

2.3 全球不同应用BNCT癌症治疗销售额及预测（2020-2031）

2.3.1 全球不同应用BNCT癌症治疗销售额及市场份额（2020-2025）

2.3.2 全球不同应用BNCT癌症治疗销售额预测（2026-2031）

2.4 中国不同应用BNCT癌症治疗销售额及预测（2020-2031）

2.4.1 中国不同应用BNCT癌症治疗销售额及市场份额（2020-2025）

2.4.2 中国不同应用BNCT癌症治疗销售额预测（2026-2031）

3 全球BNCT癌症治疗主要地区分析

3.1 全球主要地区BNCT癌症治疗市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031

3.1.1 全球主要地区BNCT癌症治疗销售额及份额（2020-2025年）

3.1.2 全球主要地区BNCT癌症治疗销售额及份额预测（2026-2031）

3.2 北美BNCT癌症治疗销售额及预测（2020-2031）

- 3.3 欧洲BNCT癌症治疗销售额及预测 (2020-2031)
- 3.4 中国BNCT癌症治疗销售额及预测 (2020-2031)
- 3.5 日本BNCT癌症治疗销售额及预测 (2020-2031)
- 3.6 东南亚BNCT癌症治疗销售额及预测 (2020-2031)
- 3.7 印度BNCT癌症治疗销售额及预测 (2020-2031)
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业BNCT癌症治疗销售额及市场份额
 - 4.2 全球BNCT癌症治疗主要企业竞争态势
 - 4.2.1 BNCT癌症治疗行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球BNCT癌症治疗第一梯队、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BNCT癌症治疗收入排名
 - 4.4 全球主要厂商BNCT癌症治疗总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商BNCT癌症治疗产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商BNCT癌症治疗商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 BNCT癌症治疗全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场BNCT癌症治疗主要企业分析
 - 5.1 中国BNCT癌症治疗销售额及市场份额 (2020-2025)
 - 5.2 中国BNCT癌症治疗Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 住友重机械工业
 - 6.1.1 住友重机械工业公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 住友重机械工业 BNCT癌症治疗产品及服务介绍
 - 6.1.3 住友重机械工业 BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
 - 6.1.4 住友重机械工业公司简介及主要业务
 - 6.1.5 住友重机械工业企业最新动态
 - 6.2 Neutron Therapeutics
 - 6.2.1 Neutron Therapeutics公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 Neutron Therapeutics BNCT癌症治疗产品及服务介绍
 - 6.2.3 Neutron Therapeutics BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
 - 6.2.4 Neutron Therapeutics公司简介及主要业务
 - 6.2.5 Neutron Therapeutics企业最新动态
 - 6.3 International Particle Therapy Inc (IPT)
 - 6.3.1 International Particle Therapy Inc (IPT)公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 International Particle Therapy Inc (IPT) BNCT癌症治疗产品及服务介绍
 - 6.3.3 International Particle Therapy Inc (IPT) BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
 - 6.3.4 International Particle Therapy Inc (IPT)公司简介及主要业务
 - 6.3.5 International Particle Therapy Inc (IPT)企业最新动态
 - 6.4 RaySearch Laboratories
 - 6.4.1 RaySearch Laboratories公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 RaySearch Laboratories BNCT癌症治疗产品及服务介绍
 - 6.4.3 RaySearch Laboratories BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
 - 6.4.4 RaySearch Laboratories公司简介及主要业务
 - 6.5 中硼医疗
 - 6.5.1 中硼医疗公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 中硼医疗 BNCT癌症治疗产品及服务介绍
 - 6.5.3 中硼医疗 BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
 - 6.5.4 中硼医疗公司简介及主要业务
 - 6.5.5 中硼医疗企业最新动态
 - 6.6 TAE Life Sciences
 - 6.6.1 TAE Life Sciences公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.6.2 TAE Life Sciences BNCT癌症治疗产品及服务介绍
 - 6.6.3 TAE Life Sciences BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
 - 6.6.4 TAE Life Sciences公司简介及主要业务
 - 6.6.5 TAE Life Sciences企业最新动态
 - 6.7 Stella Pharma
 - 6.7.1 Stella Pharma公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.7.2 Stella Pharma BNCT癌症治疗产品及服务介绍
 - 6.7.3 Stella Pharma BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
 - 6.7.4 Stella Pharma公司简介及主要业务

- 6.7.5 Stella Pharma企业最新动态
- 6.8 国科中子
 - 6.8.1 国科中子公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.8.2 国科中子 BNCT癌症治疗产品及服务介绍
 - 6.8.3 国科中子 BNCT癌症治疗收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.8.4 国科中子公司简介及主要业务
 - 6.8.5 国科中子企业最新动态
- 6.9 华硼中子
 - 6.9.1 华硼中子公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.9.2 华硼中子 BNCT癌症治疗产品及服务介绍
 - 6.9.3 华硼中子 BNCT癌症治疗收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.9.4 华硼中子公司简介及主要业务
 - 6.9.5 华硼中子企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 BNCT癌症治疗行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 BNCT癌症治疗行业发展面临的风险
 - 7.3 BNCT癌症治疗行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
 - 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: 设备主要企业列表
- 表 2: 解决方案主要企业列表
- 表 3: 药物主要企业列表
- 表 4: 全球市场不同产品类型BNCT癌症治疗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BNCT癌症治疗销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 6: 全球不同产品类型BNCT癌症治疗销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 7: 全球不同产品类型BNCT癌症治疗销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
- 表 8: 全球不同产品类型BNCT癌症治疗销售额市场份额预测（2026-2031）
- 表 9: 中国不同产品类型BNCT癌症治疗销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 10: 中国不同产品类型BNCT癌症治疗销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 11: 中国不同产品类型BNCT癌症治疗销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
- 表 12: 中国不同产品类型BNCT癌症治疗销售额市场份额预测（2026-2031）
- 表 13: 全球市场不同应用BNCT癌症治疗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BNCT癌症治疗销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 15: 全球不同应用BNCT癌症治疗销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 16: 全球不同应用BNCT癌症治疗销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
- 表 17: 全球不同应用BNCT癌症治疗市场份额预测（2026-2031）
- 表 18: 中国不同应用BNCT癌症治疗销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 19: 中国不同应用BNCT癌症治疗销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 20: 中国不同应用BNCT癌症治疗销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
- 表 21: 中国不同应用BNCT癌症治疗销售额市场份额预测（2026-2031）
- 表 22: 全球主要地区BNCT癌症治疗销售额：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
- 表 23: 全球主要地区BNCT癌症治疗销售额列表（2020-2025年）&（百万美元）
- 表 24: 全球主要地区BNCT癌症治疗销售额及份额列表（2020-2025年）
- 表 25: 全球主要地区BNCT癌症治疗销售额列表预测（2026-2031）&（百万美元）
- 表 26: 全球主要地区BNCT癌症治疗销售额及份额列表预测（2026-2031）

- 表 27: 全球主要企业BNCT癌症治疗销售额 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 28: 全球主要企业BNCT癌症治疗销售额份额对比 (2020-2025)
- 表 29: 2024年全球BNCT癌症治疗主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 30: 2024年全球主要厂商BNCT癌症治疗收入排名 (百万美元)
- 表 31: 全球主要厂商BNCT癌症治疗总部及市场区域分布
- 表 32: 全球主要厂商BNCT癌症治疗产品类型及应用
- 表 33: 全球主要厂商BNCT癌症治疗商业化日期
- 表 34: 全球BNCT癌症治疗市场投资、并购等现状分析
- 表 35: 中国主要企业BNCT癌症治疗销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 36: 中国主要企业BNCT癌症治疗销售额份额对比 (2020-2025)
- 表 37: 住友重机械工业公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
- 表 38: 住友重机械工业 BNCT癌症治疗产品及服务介绍
- 表 39: 住友重机械工业 BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 40: 住友重机械工业公司简介及主要业务
- 表 41: 住友重机械工业企业最新动态
- 表 42: Neutron Therapeutics公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
- 表 43: Neutron Therapeutics BNCT癌症治疗产品及服务介绍
- 表 44: Neutron Therapeutics BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 45: Neutron Therapeutics公司简介及主要业务
- 表 46: Neutron Therapeutics企业最新动态
- 表 47: International Particle Therapy Inc (IPT)公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
- 表 48: International Particle Therapy Inc (IPT) BNCT癌症治疗产品及服务介绍
- 表 49: International Particle Therapy Inc (IPT) BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 50: International Particle Therapy Inc (IPT)公司简介及主要业务
- 表 51: International Particle Therapy Inc (IPT)企业最新动态
- 表 52: RaySearch Laboratories公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
- 表 53: RaySearch Laboratories BNCT癌症治疗产品及服务介绍
- 表 54: RaySearch Laboratories BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 55: RaySearch Laboratories公司简介及主要业务
- 表 56: 中硼医疗公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
- 表 57: 中硼医疗 BNCT癌症治疗产品及服务介绍
- 表 58: 中硼医疗 BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 59: 中硼医疗公司简介及主要业务
- 表 60: 中硼医疗企业最新动态
- 表 61: TAE Life Sciences公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
- 表 62: TAE Life Sciences BNCT癌症治疗产品及服务介绍
- 表 63: TAE Life Sciences BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 64: TAE Life Sciences公司简介及主要业务
- 表 65: TAE Life Sciences企业最新动态
- 表 66: Stella Pharma公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
- 表 67: Stella Pharma BNCT癌症治疗产品及服务介绍
- 表 68: Stella Pharma BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 69: Stella Pharma公司简介及主要业务
- 表 70: Stella Pharma企业最新动态
- 表 71: 国科中子公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
- 表 72: 国科中子 BNCT癌症治疗产品及服务介绍
- 表 73: 国科中子 BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 74: 国科中子公司简介及主要业务
- 表 75: 国科中子企业最新动态
- 表 76: 华硼中子公司信息、总部、BNCT癌症治疗市场地位以及主要的竞争对手
- 表 77: 华硼中子 BNCT癌症治疗产品及服务介绍
- 表 78: 华硼中子 BNCT癌症治疗收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 79: 华硼中子公司简介及主要业务
- 表 80: 华硼中子企业最新动态
- 表 81: BNCT癌症治疗行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 82: BNCT癌症治疗行业发展面临的风险
- 表 83: BNCT癌症治疗行业政策分析
- 表 84: 研究范围
- 表 85: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: BNCT癌症治疗产品图片
- 图 2: 全球市场BNCT癌症治疗市场规模 (销售额) , 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 3: 全球BNCT癌症治疗市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)
- 图 4: 中国市场BNCT癌症治疗销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 5: 设备 产品图片
- 图 6: 全球设备规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 7: 解决方案产品图片
- 图 8: 全球解决方案规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 9: 药物产品图片
- 图 10: 全球药物规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 11: 全球不同产品类型BNCT癌症治疗市场份额2024 & 2031
- 图 12: 全球不同产品类型BNCT癌症治疗市场份额2020 & 2024
- 图 13: 全球不同产品类型BNCT癌症治疗市场份额预测2025 & 2031
- 图 14: 中国不同产品类型BNCT癌症治疗市场份额2020 & 2024
- 图 15: 中国不同产品类型BNCT癌症治疗市场份额预测2025 & 2031
- 图 16: 头颈癌
- 图 17: 脑瘤
- 图 18: 其他
- 图 19: 全球不同应用BNCT癌症治疗市场份额2024 VS 2031
- 图 20: 全球不同应用BNCT癌症治疗市场份额2020 & 2024
- 图 21: 全球主要地区BNCT癌症治疗销售额市场份额 (2020 VS 2024)
- 图 22: 北美BNCT癌症治疗销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 23: 欧洲BNCT癌症治疗销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 24: 中国BNCT癌症治疗销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 25: 日本BNCT癌症治疗销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 26: 东南亚BNCT癌症治疗销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 27: 印度BNCT癌症治疗销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 28: 2024年全球前五大厂商BNCT癌症治疗市场份额
- 图 29: 2024年全球BNCT癌症治疗第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 30: BNCT癌症治疗全球领先企业SWOT分析
- 图 31: 2024年中国排名前三和前五BNCT癌症治疗企业市场份额
- 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