2026-2031年全球及中国核药（核素药物）行业发展前景展望与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：核药综述/产业画像/研究说明
1.1 核药行业综述
1.1.1 核药的界定
1、核药——核素药物——放射性药物
2、核药的特征
1.1.2 核药的类型
1.1.3 核药所处行业
1.2 核药行业监管
1.2.1 美国核药监管
1.2.2 欧洲核药监管
1.2.3 中国核药监管
1.3 核药产业画像
1.3.1 核药产业链结构图
1.3.2 核药产业链全景图
1.2.3 核药产业区域热力
1.3 核药研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告专业术语说明
1.3.3 本报告权威数据来源
1.3.4 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球核药研发上市及市场规模体量
2.1 全球核药行业发展历程
2.2 全球核药市场规模体量
2.3 全球核药获批上市进程
2.3.1 FDA核药获批上市进程
2.3.2 FDA获批上市核药产品
2.3.3 FDA获批上市核药用途分布
2.3.4 FDA获批上市核药适应症分布
2.3.5 FDA获批上市核药所属研发企业/机构
2.4 全球核药在研基本情况
2.4.1 全球临床在研核药管线
2.4.2 全球开发中核药新药产品
2.4.3 全球开发中核药新药所处临床阶段
2.4.4 全球开发中核药新药热门靶点
2.4.5 全球开发中核药新药用途分布
2.4.6 全球开发中核药新药适应症分布
2.5 热门方向：放射性核素偶联药物（RDC）★★★
2.5.1 放射性核素偶联药物（RDC）概述
2.5.2 FDA获批放射性核素偶联药物（RDC）上市产品
2.5.3 全球放射性核素偶联药物（RDC）BD合作交易
2.5.4 在研放射性核素偶联药物（RDC）涉及靶点丰富
2.6 全球核药市场需求分析
2.6.1 全球诊断VS治疗核药
2.6.2 全球核医学设备保有量
2.6.3 全球癌症发病情况
2.6.4 全球恶性肿瘤死亡情况
2.6.5 全球发病率前20的肿瘤

2.7 全球核药企业及竞争力
2.7.1 全球核药企业及其产品
2.7.2 全球核药市场竞争格局
2.7.3 全球核药市场集中度
2.7.4 全球核药投融资热度高
1、全球核药投融资事件
2、全球核药投融资规模
2.7.5 全球核药并购交易频繁
2.8 全球核药市场前景预测
2.9 全球核药发展趋势洞悉
第3章：中国核药研发上市及市场规模体量
3.1 中国核药行业发展历程
3.2 中国核药市场规模体量
3.3 中国核药获批上市产品
3.3.1 NMPA核药获批上市进程
3.3.2 NMPA核药获批上市产品
3.3.2 NMPA获批上市核药用途分布
3.3.3 NMPA获批上市核药适应症分布
3.3.4 NMPA获批上市核药所属研发企业/机构
3.4 中国在研核药基本情况
3.4.1 中国开发中核药新药产品
3.4.2 中国开发中核药新药所处临床阶段
3.4.3 中国开发中核药新药热门靶点
3.4.4 中国开发中核药新药用途分布
3.4.5 中国开发中核药新药适应症分布
3.5 中国放射性核素偶联药物（RDC）
3.6 中国核药企业概况
3.6.1 中国核药企业类型
3.6.2 中国核药企业数量
3.6.3 核药企业入场方式
3.7 中国核药CRO/CDMO
3.7.1 中国核药研发生产模式
3.7.2 中国核药CRO/CDMO
3.8 中国核药需求/市场销售
3.8.1 中国核药销售渠道分析
3.8.2 中国核药市场需求特征
3.8.3 中国核药市场需求现状
3.8.4 中国核药市场供求关系
3.8.5 中国核药市场价格水平
3.9 中国核药企业盈利水平
3.10 中国核药行业发展痛点
第4章：中国核药行业的竞争态势及投融资
4.1 中国核药行业竞争态势
4.1.1 中国核药企业成功关键因素（KSF）
4.1.2 中国核药行业竞争者入场进程
4.1.3 中国核药行业市场竞争态势
4.1.4 中国核药行业企业集群分布
4.2 中国核药行业竞争强度
4.2.1 中国核药现有竞争者竞争程度
4.2.2 中国核药潜在竞争者进入威胁
4.2.3 中国核药行业市场集中度
4.3 中国核药企业竞争格局
4.3.1 中国核药市场竞争梯队
4.3.2 中国核药企业市场份额
4.3.3 中国核药企业竞争力对比
4.4 中国核药企业融资/IPO
4.4.1 中国核药企业融资渠道
4.4.2 中国核药企业融资事件
4.4.3 中国核药企业融资规模

4.4.4 中国核药热门融资赛道
4.4.5 中国核药融资轮次分布
4.4.6 中国核药企业IPO动态
4.5 中国核药企业投资/并购
4.5.1 中国核药企业兼并重组
4.5.2 中国核药企业对外投资
4.6 核药外企在华布局现状
4.6.1 核药外企在华布局现状
4.6.2 核药外企在华市场份额
第5章：核药进入壁垒及放射性同位素供应
5.1 核药进入壁垒高
5.1.1 核药核心竞争力/护城河——资源+渠道+监管
5.1.2 核药技术壁垒/进入壁垒
1、技术壁垒
2、认证壁垒
3、渠道壁垒
4、人才壁垒
5.2 核医学从业人员
5.2.1 核医学从业人员数量变化（1991-2025年）
5.2.2 核医学从业人员分类数量
5.2.3 核医学从业人员职称情况
5.2.4 核医学从业人员学历情况
5.2.5 核药企业研发人员的配置
5.2.6 核医学人才缺口问题分析
5.3 核医学人才培养
5.3.1 核医学教学层次机构数量
5.3.2 核医学教学机构师生数量
5.4 核医学基础研发
5.4.1 核药技术研发投入/布局方向
5.4.2 核药专利申请状况/热门技术
1、核药专利申请数量
2、核药热门技术聚焦
3、核药热门申请机构
5.4.3 核药科研创新动态/重点在研
5.4.4 核药技术研发方向/未来重点
5.5 医用同位素/放射源类别
5.5.1 医用同位素/放射性同位素
5.5.2 医用诊断类核素
5.5.3 医用治疗类核素
5.5.4 获批上市核药涉及核素类别
5.5.5 在研核药管线涉及核素类别
5.5.5 RDC核药管线涉及核素类别
5.6 医用同位素政策利好
5.6.1 医用同位素管理依据及要求
5.6.2 医用同位素中长期发展规划
5.7 医用同位素供需现状——依赖进口
5.7.1 医用同位素应用现状
5.7.2 医用同位素需求规模
5.7.3 医用同位素进口依赖
5.7.4 医用同位素市场规模
5.7.5 核素供给面临较大挑战
5.8 医用同位素生产制备
5.8.1 医用同位素生产方式对比
5.8.2 医用同位素生产供应结构
5.8.3 医用同位素生产——核素反应堆辐照
1、核素反应堆辐照生产概述
2、国外核素反应堆及其产能
3、中国核素反应堆及其产能
4、中国加速核素反应堆建设

5.8.4 医用同位素生产——回旋加速器辐照
1、回旋加速器辐照生产概述
2、全球回旋加速器装置分布
3、中国回旋加速器国产化进程
4、中国回旋加速器辐照核素生产概况
5.8.5 医用同位素生产——发生器制备
5.8.6 医用同位素生产——高放废液提取同位素
5.9 医用同位素供应商格局
5.9.1 医用同位素的供应商格局
5.9.2 同位素生产设备供应商格局
5.10 核药企业的上游医用同位素布局
第6章：中国诊断治疗用核药细分产品分析
6.1 中国诊断治疗用核药市场对比
6.1.1 中国核药细分产品销售额对比
6.1.2 体内核药VS体外核药市场对比
6.1.3 诊断核药VS治疗核药市场对比
6.2 核药细分市场：诊断用放射性药物
6.2.1 诊断用放射性药物概述
6.2.2 诊断用放射性药物上市产品数量
6.2.3 诊断用放射性药物医院销售规模
6.2.4 诊断用放射性药物企业/市场份额
6.2.5 诊断用放射性药物渠道/医院类型
6.2.6 诊断用放射性药物产品/市场份额
6.2.7 诊断用放射性药物——氟[18F]-脱氧葡糖注射液
1、获批上市
2、医院销售
3、企业份额
6.2.8 诊断用放射性药物——碘[131I]化钠口服溶液
1、获批上市
2、医院销售
3、企业份额
6.2.9 诊断用放射性药物——锝[99Tc]亚甲基二磷酸盐
1、获批上市
2、医院销售
3、企业份额
6.2.10 诊断用放射性药物——锝[99mTc]标记药物
1、获批上市
2、医院销售
3、企业份额
6.3 核药细分市场：治疗用放射性药物
6.3.1 治疗用放射性药物概述
6.3.2 治疗用放射性药物上市产品数量
6.3.3 治疗用放射性药物医院销售规模
6.3.4 治疗用放射性药物企业/市场份额
6.3.5 治疗用放射性药物渠道/医院类型
6.3.6 治疗用放射性药物产品/市场份额
6.3.7 治疗用放射性药物——碘[125I]密封籽源
1、获批上市
2、医院销售
3、企业份额
6.3.8 治疗用放射性药物——氯化锶[89Sr]
1、获批上市
2、医院销售
3、企业份额
6.3.9 治疗用放射性药物——氯化镭[223Ra]
1、获批上市
2、医院销售
3、企业份额
6.3.9 治疗用放射性药物——氯化镭[223Ra]

1、获批上市
2、医院销售
3、企业份额
6.4 核药细分市场战略地位分析
第7章：中国核药流通及核药应用市场分析
7.1 中国核药流通渠道分析
7.1.1 核药房生产配送是核药分销最佳方案
1、核素半衰期
2、核素运输安全
7.1.2 核药房建设模式：自建VS合作共享
7.1.3 中国医院核药外购比例较高
7.1.4 中国核药房数量及区域分布
7.2 中国核医学设备存量/设备数量
7.2.1 中国核医学设备存量/设备数量
7.2.2 中国核医学设备存量/设备数量区域分布
7.3 中国核医疗诊断服务需求格局
7.3.1 诊断用核药与影像设备必须配套使用
7.3.2 中国核医学设备应用/检查例数
7.3.3 中国核医学设备应用/检查例数区域分布
7.4 中国核医疗细分治疗服务需求格局
7.4.1 全国开展核医学工作的科室数量
7.4.2 全国开展核医学工作的科室类型
7.4.3 中国核素治疗服务情况/总治疗数
7.4.4 中国核素诊疗服务市场规模体量
7.4.5 中国核医疗细分治疗服务需求格局
7.5 中国放射放疗设备及放射源需求分析
7.5.1 中国放射治疗设备概述
7.5.2 中国放疗单位数量及区域分布
7.5.3 中国放射治疗设备市场概况
7.5.4 中国放射治疗设备招标情况
7.5.5 中国放射治疗服务市场规模体量
7.5.6 中国放射治疗的同位素需求分析
7.6 中国癌症数据分布及核药需求
7.6.1 中国恶性肿瘤发病情况估计
7.6.2 中国全癌种发病人数（万人）
7.6.3 中国男女性前十位恶性肿瘤发病率及顺位
7.6.4 中国恶性肿瘤发病率年龄分布
7.6.5 中国恶性肿瘤死亡情况估计
7.6.6 中国全癌种死亡人数（万人）
7.6.7 中国男女性前十位恶性肿瘤死亡率及顺位
7.6.8 中国恶性肿瘤死亡率年龄分布
7.6.9 中国恶性肿瘤发病率与死亡率趋势
7.6.10 中国核药细分诊断服务需求格局
7.7 中国核药销售渠道分布
7.7.1 中国核药销售渠道概述
7.7.2 中国核药分销售渠道销售额
7.7.3 中国核药销售渠道——城市公立
7.7.7 中国核药销售渠道——其他
1、县级公立
2、乡镇卫生
3、全国零售
第8章：全球及中国核药典型企业案例解析
8.1 全球及中国核药企业梳理对比
8.2 全球核药企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 诺华（Novartis）
1、企业基本信息
2、核药业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局

8.2.2 拜耳（Bayer）
1、企业基本信息
2、核药业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
8.2.3 礼来（Lilly）
1、企业基本信息
2、核药业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
8.2.4 阿斯利康（AstraZeneca）
1、企业基本信息
2、核药业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
8.2.5 嘉德诺（Cardinal Health）
1、企业基本信息
2、核药业务布局
3、企业经营情况
4、全球化及在华布局
8.3 中国核药企业案例分析（不分先后，可指定）
8.3.1 中国同辐股份有限公司（控股原子高科）
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）并购历程
（5）投资附属公司
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业核药产品/业务布局
6、企业核药应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.2 烟台东诚药业集团股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业核药产品/业务布局
6、企业核药应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.3 远大医药集团有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业核药产品/业务布局
6、企业核药应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.4 江苏恒瑞医药股份有限公司

1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业核药产品/业务布局
6、企业核药应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.5 四川科伦博泰生物医药股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业核药产品/业务布局
6、企业核药应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.6 北京核欣生物科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业核药产品/业务布局
6、企业核药应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.7 无锡诺宇医药科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业核药产品/业务布局
6、企业核药应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.8 北京先通国际医药科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业核药产品/业务布局
6、企业核药应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势

8.3.9 苏州智核生物医药科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业核药产品/业务布局
6、企业核药应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
8.3.10 上海辐联医药科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及投融资
（1）经营情况
（2）产品结构
（3）销售区域
（4）融资历程/对外投资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业核药产品/业务布局
6、企业核药应用/客户布局
7、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国核药行业政策环境及发展潜力
9.1 中国核药行业政策汇总解读
9.1.1 中国核药行业政策汇总
9.1.2 中国核药行业发展规划
9.1.3 中国核药重点政策解读
9.1.4 各省市核药政策热力图
9.1.5 各省市核药政策规划汇总
9.1.6 各省市核药发展目标解读
9.2 中国核药行业PEST环境分析
9.2.1 核药行业技术环境总结
9.2.2 核药行业经济环境分析
9.2.3 核药行业社会环境分析
9.3 中国核药行业PEST分析图
9.4 中国核药行业SWOT分析图
9.5 中国核药行业发展潜力评估
第10章：中国核药行业前景预测及发展趋势
10.1 核药行业未来关键增长点
10.2 核药行业发展前景预测
10.3 核药行业发展趋势洞悉
10.3.1 整体发展趋势
10.3.2 监管规范趋势
10.3.3 技术创新趋势
10.3.4 细分市场趋势
10.3.5 市场竞争趋势
10.3.6 市场供需趋势
第11章：中国核药行业投资机会及策略建议
11.1 核药行业投资风险预警
11.1.1 核药行业投资风险预警
11.1.2 核药行业投资风险应对
11.2 核药行业投资机会分析
11.2.1 核药产业链薄弱环节投资机会
11.2.2 核药行业细分领域投资机会
11.2.3 核药行业区域市场投资机会
11.2.4 核药产业空白点投资机会

11.3 核药行业投资价值评估
11.4 核药行业投资策略建议
11.5 核药行业可持续发展建议

图表目录

图表1：核药的定义
图表2：核药的特征
图表3：核药的类型
图表4：核药所处行业
图表5：中国核药监管体系建设
图表6：中国核药监管组织机构
图表7：核药产业链结构示意图
图表8：核药产业链生态全景图
图表9：核药产业链区域热力图
图表10：本报告研究范围界定
图表11：本报告专业术语说明
图表12：本报告权威数据来源
图表13：本报告研究统计方法
图表14：全球核药行业发展历程
图表15：全球核药市场规模体量
图表16：FDA核药获批上市进程
图表17：FDA获批上市核药产品
图表18：FDA获批上市核药用途分布
图表19：FDA获批上市核药适应症分布
图表20：FDA获批上市核药所属研发企业/机构
图表21：全球临床在研核药管线
图表22：全球开发中核药新药产品
图表23：全球开发中核药新药所处临床阶段
图表24：全球开发中核药新药热门靶点
图表25：全球开发中核药新药用途分布
图表26：全球开发中核药新药适应症分布
图表27：放射性核素偶联药物（RDC）分类
图表28：放射性核素偶联药物（RDC）结构
图表29：FDA获批放射性核素偶联药物（RDC）上市产品
图表30：全球开发中核药新药热门靶点
图表31：在研放射性核素偶联药物（RDC）涉及靶点丰富
图表32：全球诊断VS治疗核药
图表33：全球核医学设备保有量
图表34：全球核药企业及其产品
图表35：全球核药市场竞争格局
图表36：全球核药市场集中度
图表37：全球核药投融资
图表38：全球核药并购交易频繁
图表39：全球核药市场前景预测（未来五年）
图表40：全球核药发展趋势洞悉
图表41：中国核药行业发展历程
图表42：中国核药行业市场规模体量
图表43：NMPA核药获批上市进程
图表44：NMPA核药获批上市产品
图表45：NMPA获批上市核药用途分布
图表46：NMPA获批上市核药适应症分布
图表47：NMPA获批上市核药所属研发企业/机构
图表48：中国开发中核药新药产品
图表49：中国开发中核药新药所处临床阶段
图表50：中国开发中核药新药热门靶点

图表51：中国开发中核药新药用途分布
图表52：中国开发中核药新药适应症分布
图表53：中国放射性核素偶联药物（RDC）临床试验情况
图表54：中国核药企业类型
图表55：中国核药企业数量
图表56：中国核药企业入场方式
图表57：中国核药CRO/CDMO
图表58：中国核药需求/市场销售
图表59：中国核药销售渠道分析
图表60：中国核药市场需求特征
图表61：中国核药市场需求现状
图表62：中国核药市场供求关系
图表63：中国核药市场价格走势
图表64：中国核药行业发展痛点
图表65：中国核药企业成功关键因素（KSF）
图表66：中国核药行业竞争者入场进程
图表67：中国核药行业市场竞争态势
图表68：中国核药行业企业集群分布
图表69：中国核药现有竞争者竞争程度
图表70：中国核药潜在竞争者进入威胁
图表71：中国核药行业市场集中度
图表72：中国核药市场竞争梯队
图表73：中国核药行业市场竞争格局
图表74：中国核药企业竞争力对比
图表75：中国核药企业融资/IPO
图表76：中国核药企业融资渠道
图表77：中国核药企业融资事件
图表78：中国核药企业融资规模
图表79：中国核药热门融资赛道
图表80：中国核药企业IPO动态
图表81：中国核药企业兼并重组
图表82：核药核心竞争力/护城河
图表83：核药技术壁垒/进入壁垒
图表84：核医学从业人员数量变化（1991-2025年）
图表85：核医学从业人员分类数量
图表86：核医学从业人员职称情况
图表87：核医学从业人员学历情况
图表88：核医学教学层次机构数量
图表89：核医学教学机构师生数量
图表90：核药技术研发投入/布局方向
图表91：核药专利申请状况/热门技术
图表92：核药科研创新动态/重点在研
图表93：核药技术研发方向/未来重点
图表94：获批上市核药涉及核素类别
图表95：在研核药管线涉及核素类别
图表96：RDC核药管线涉及核素类别
图表97：医用同位素管理方法
图表98：医用同位素应用现状
图表99：医用同位素需求规模
图表100：医用同位素进口依赖
图表101：医用同位素市场规模
图表102：核素供给面临较大挑战
图表103：医用同位素生产方式对比
图表104：医用同位素生产供应结构
图表105：国外核素反应堆及其产能
图表106：中国核素反应堆及其产能
图表107：医用同位素的供应商格局
图表108：同位素生产设备供应商格局
图表109：核药企业的上游医用同位素布局

图表110：中国核药细分产品销售额对比
图表111：体内核药VS体外核药市场对比
图表112：诊断核药VS治疗核药市场对比
图表113：诊断用放射性药物概述
图表114：诊断用放射性药物上市产品数量
图表115：诊断用放射性药物医院销售情况
图表116：诊断用放射性药物企业/市场份额
图表117：诊断用放射性药物渠道/医院类型
图表118：诊断用放射性药物产品/市场份额
图表119：氟[18F]-脱氧葡糖注射液获批上市
图表120：氟[18F]-脱氧葡糖注射液医院销售
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！