

# 2025-2030年全球及中国PET-MR（正电子发射及磁共振成像系统）行业发展前景分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：PET/MR综述/产业画像/研究说明

##### 1.1 PET/MR行业综述

###### 1.1.1 医学影像设备与核医学

- 1、医学影像设备的定义及类型
- 2、核医学影像设备定义及类型

###### 1.1.2 PET/MR的定义

###### 1.1.3 PET/MR所处行业

###### 1.1.4 PET/MR行业监管

###### 1.1.5 PET/MR行业标准

##### 1.2 PET/MR产业画像

###### 1.2.1 PET/MR产业链结构图

###### 1.2.2 PET/MR产业链全景图

###### 1.2.3 PET/MR产业区域热力

##### 1.3 PET/MR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PET/MR行业发展现状分析

##### 2.1 全球PET/MR行业发展历程

##### 2.2 全球PET/MR市场规模体量

##### 2.3 全球PET/MR市场供需现状

###### 2.3.1 全球PET/MR市场发展现状

###### 2.3.2 全球PET/MR市场需求分析

###### 2.3.3 全球癌症发病及死亡数据分析

##### 2.4 全球PET/MR企业及竞争力

###### 2.4.1 全球PET/MR企业及其产品

###### 2.4.2 全球PET/MR市场竞争格局

###### 2.4.3 全球PET/MR的市场集中度

###### 2.4.4 全球PET/MR投融资与并购

##### 2.5 全球PET/MR区域发展格局

###### 2.5.1 全球PET/MR区域发展格局

###### 2.5.2 全球PET/MR区域贸易流向

##### 2.6 全球PET/MR重点区域市场

###### 2.6.1 重点区域PET/MR市场概况——美国

###### 2.6.2 重点区域PET/MR市场概况——欧洲

###### 2.6.3 重点区域PET/MR市场概况——日本

###### 2.6.4 国外PET/MR发展经验借鉴

##### 2.7 全球PET/MR市场前景预测

##### 2.8 全球PET/MR发展趋势洞悉

#### 第3章：中国PET/MR行业发展现状分析

##### 3.1 中国PET/MR行业发展历程

##### 3.2 中国PET/MR市场规模体量

##### 3.3 中国PET/MR研发生产模式

##### 3.4 中国PET/MR企业/资质要求

###### 3.4.1 医疗机构核医学相关资质（放射诊疗管理/医用设备配置管理）

###### 3.4.2 中国PET/MR企业资质要求（注册/生产许可/经营许可等）

- 3.5 中国PET/MR企业/布局产品
    - 3.5.1 中国PET/MR市场参与者类型
    - 3.5.2 中国PET/MR企业数量/名单
    - 3.5.3 中国PET/MR产品获批/企业
      - 1、进口医疗器械——PET/MR注册
      - 2、国产医疗器械——PET/MR注册
    - 3.5.4 中国PET/MR生产/自主供给
    - 3.5.5 中国PET/MR进口/国产替代
  - 3.6 中国PET/MR采购/公开招标
    - 3.6.1 PET/MR的招标采购概述
    - 3.6.2 PET/MR招投标事件汇总
    - 3.6.3 PET/MR招投标规模统计
    - 3.6.4 PET/MR采购区域分布
    - 3.6.5 PET/MR采购单位分布
    - 3.6.6 PET/MR采购价格水平
  - 3.7 中国PET/MR存量/设备数量
    - 3.7.1 中国PET/MR存量/设备数量
    - 3.7.2 中国PET/MR存量/设备数量区域分布
  - 3.8 中国PET/MR应用/检查例数
    - 3.8.1 中国PET/MR应用/检查例数
    - 3.8.2 中国PET/MR应用/检查例数区域分布
  - 3.9 中国PET/MR行业经营效益
  - 3.10 中国PET/MR行业发展痛点
- 第4章：中国PET/MR市场竞争及投融资**
- 4.1 中国PET/MR行业竞争态势
    - 4.1.1 中国PET/MR行业龙头企业成功关键因素（KSF）分析
    - 4.1.2 中国PET/MR行业竞争者入场进程
    - 4.1.3 中国PET/MR行业市场竞争态势
    - 4.1.4 中国PET/MR行业企业集群分布
  - 4.2 中国PET/MR行业竞争强度
    - 4.2.1 中国PET/MR同业竞争程度/现有竞争者
    - 4.2.2 中国PET/MR潜在进入者的威胁
    - 4.2.3 中国PET/MR行业市场集中度
  - 4.3 中国PET/MR企业竞争格局
    - 4.3.1 中国PET/MR竞争梯队
    - 4.3.2 中国PET/MR市场份额
  - 4.4 中国PET/MR企业融资/IPO
    - 4.4.1 PET/MR企业融资渠道
    - 4.4.2 PET/MR企业融资事件
    - 4.4.3 PET/MR企业规模统计
    - 4.4.4 PET/MR热门融资赛道
    - 4.4.5 PET/MR企业IPO动态
  - 4.5 中国PET/MR企业投资/并购
    - 4.5.1 PET/MR企业兼并重组
    - 4.5.2 PET/MR企业对外投资
  - 4.6 PET/MR外企在华布局现状
    - 4.6.1 PET/MR外企在华布局现状
    - 4.6.2 PET/MR外企在华市场份额
  - 4.7 中国PET/MR国产替代现状
    - 4.7.1 PET/MR国产化率
    - 4.7.2 PET/MR国产替代空间
  - 4.8 中国PET/MR企业出海布局
- 第5章：中国PET/MR技术进展及供应链**
- 5.1 PET/MR技术壁垒
    - 5.1.1 PET/MR核心竞争力/护城河——研发+技术+品控
    - 5.1.2 PET/MR进入壁垒/技术壁垒
      - 1、技术壁垒
      - 2、认证壁垒
  - 5.2 PET/MR技术研发

- 5.2.1 PET/MR技术研发投入/布局方向
  - 5.2.2 PET/MR专利申请状况/热门技术
    - 1、专利申请数量
    - 2、热门技术聚焦
    - 3、热门申请机构
  - 5.2.3 PET/MR科研创新动态/在研项目
  - 5.2.4 PET/MR技术研发方向/未来重点
  - 5.3 PET/MR生产工艺
    - 5.3.1 PET/MR技术原理分析
    - 5.3.2 PET/MR关键核心技术
  - 5.4 PET/MR成本结构
    - 5.4.1 PET/MR基本结构组成
    - 5.4.2 PET/MR成本结构分析
    - 5.4.3 PET/MR产业价值链图
  - 5.5 PET/MR原材料
    - 5.5.1 PET/MR原材料概述
    - 5.5.2 PET/MR原材料自主化供应
    - 5.5.3 PET/MR原材料——核素药物（同位素显影剂）★★★★
    - 5.5.4 PET/MR原材料——探测器材料
      - 1、闪烁晶体
      - 2、半导体材料
    - 5.5.5 PET/MR原材料——光学材料
    - 5.5.6 PET/MR原材料——屏蔽材料
  - 5.6 PET/MR零部件
    - 5.6.1 PET/MR零部件概述
    - 5.6.2 PET/MR零部件国产化进程
    - 5.6.3 PET/MR关键器件——探测器/探头★★★★
      - 1、概述
      - 2、闪烁探测
      - 3、气体电离探测
      - 4、半导体探测
      - 5、放射自显影探测
    - 5.6.4 PET/MR核心部件——电子元件/芯片
    - 5.6.5 PET/MR其他零部件
      - 1、机架
      - 2、扫描床
      - 3、计算机
  - 5.7 PET/MR软件系统
    - 5.7.1 PET/MR软件系统概述
    - 5.7.2 PET/MR软件系统市场概况及供应商
    - 5.7.3 PET/MR软件系统——核医学影像处理软件
  - 5.8 核医学从业人才培养★★★★
    - 5.8.1 核医学从业人员数量变化（1990-2024年）
    - 5.8.2 核医学从业人员分类数量
    - 5.8.3 核医学从业人员职称情况
    - 5.8.4 核医学从业人员学历情况
    - 5.8.5 核医学教学层次机构数量
    - 5.8.6 核医学教学机构师生数量
  - 5.9 PET/MR供应链管理及面临挑战
- 第6章：中国PET/MR竞品市场发展分析**
- 6.1 PET（正电子发射断层成像）国内外技术发展现状对比
  - 6.2 PET（正电子发射断层成像）技术短板及鼓励发展方向
  - 6.3 PET（正电子发射断层成像）行业细分市场概况
    - 6.3.1 PET（正电子发射断层成像）产品综合对比
    - 6.3.2 PET（正电子发射断层成像）细分市场概况
    - 6.3.3 PET（正电子发射断层成像）细分市场结构
  - 6.4 PET/MR VS PET/CT
  - 6.5 中国PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）市场概况
    - 6.5.1 PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）概述

- 6.5.2 PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）注册产品清单
- 6.5.3 PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）存量/设备数量
- 6.5.4 PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）中标数据分析
  - 1、PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）中标数量变化
  - 2、PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）中标企业份额
  - 3、PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）中标省市分布
- 6.5.5 PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）市场规模及预测

## 6.6 PET/CT技术及应用发展对PET/MR的影响

## 第7章：中国PET/MR采购需求及细分应用

### 7.1 PET/MR潜在应用场景/主要应用领域

- 7.1.1 全国开展核医学工作的科室数量
- 7.1.2 全国开展核医学工作的科室类型
- 7.1.2 全国医疗机构PET/MR的配置
- 7.1.4 PET/MR主要适用疾病

### 7.2 PET/MR采购需求：三级医院

- 7.2.1 三级医院领域PET/MR概述
- 7.2.2 三级医院领域PET/MR市场现状
- 7.2.3 三级医院领域PET/MR需求潜力

### 7.3 PET/MR采购需求：二级医院

- 7.3.1 二级医院领域PET/MR概述
- 7.3.2 二级医院领域PET/MR市场现状
- 7.3.3 二级医院领域PET/MR需求潜力

### 7.4 PET/MR采购需求：其他医疗机构/科研机构

### 7.5 主要PET/MR应用需求分析

- 7.5.1 全国PET/MR检查数量类别分布（例，%）
- 7.5.2 全国小动物显像数量（例）

### 7.6 中国癌症数据分布及PET/MR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 PET/MR医学检测适用病症

### 7.7 PET/MR细分应用战略地位分析

## 第8章：全球及中国PET/MR企业案例解析

### 8.1 全球及中国PET/MR企业梳理对比

### 8.2 全球及中国PET/MR企业案例分析（不分先后，可指定）

#### 8.2.1 西门子医疗

- 1、企业基本信息
- 2、PET/MR业务布局
- 3、企业经营情况
- 4、全球化及在华布局——上海西门子医疗器械有限公司

#### 8.2.2 GE医疗

- 1、企业基本信息
- 2、PET/MR业务布局
- 3、企业经营情况
- 4、全球化及在华布局——北京通用电气华伦医疗设备有限公司

#### 8.2.3 飞利浦医疗

- 1、企业基本信息
- 2、PET/MR业务布局
- 3、企业经营情况
- 4、全球化及在华布局

#### 8.2.4 佳能医疗

- 1、企业基本信息
- 2、PET/MR业务布局

- 3、企业经营情况
- 4、全球化及在华布局
- 8.2.5 上海联影医疗科技股份有限公司
  - 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PET/MR产品布局
  - 6、企业PET/MR中标情况
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.2.6 北京大基康明医疗设备有限公司
  - 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PET/MR产品布局
  - 6、企业PET/MR中标情况
  - 7、企业发展战略&优劣势

### ——展望篇——

#### 第9章：中国PET/MR政策环境及发展潜力

##### 9.1 PET/MR行业政策汇总解读

- 9.1.1 中国PET/MR行业政策汇总
- 9.1.2 中国PET/MR行业发展规划
- 9.1.3 中国PET/MR重点政策解读
- 9.1.4 各省市PET/MR政策热力图
- 9.1.5 各省市PET/MR政策规划汇总
- 9.1.6 各省市PET/MR发展目标解读
- 9.1.7 PET/MR行业政策环境总结

##### 9.2 PET/MR行业PEST环境分析

- 9.2.1 PET/MR行业技术环境总结
- 9.2.2 PET/MR行业经济环境分析
- 9.2.3 PET/MR行业社会环境分析

##### 9.3 PET/MR行业PEST分析图

##### 9.3 PET/MR行业SWOT分析图

##### 9.4 PET/MR行业发展潜力评估

#### 第10章：中国PET/MR前景展望及趋势分析

##### 10.1 PET/MR行业未来关键增长点

##### 10.2 PET/MR行业发展前景预测

##### 10.3 PET/MR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PET/MR行业投资机会及建议

##### 11.1 PET/MR行业投资风险预警

- 11.1.1 PET/MR行业投资风险预警
- 11.1.2 PET/MR行业投资风险应对

##### 11.2 PET/MR行业投资机会分析

- 11.2.1 PET/MR产业链薄弱环节投资机会

- 11.2.2 PET/MR行业细分领域投资机会
- 11.2.3 PET/MR行业区域市场投资机会
- 11.2.4 PET/MR产业空白点投资机会
- 11.3 PET/MR行业投资价值评估
- 11.4 PET/MR行业投资策略建议
- 11.5 PET/MR行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 医学影像设备的定义及类型
- 图表2: 核医学影像设备定义及类型
- 图表3: PET/MR的定义
- 图表4: PET/MR所处行业
- 图表5: 中国PET/MR行业监管体系建设
- 图表6: 中国PET/MR行业监管机构/组织
- 图表7: 中国PET/MR标准体系建设
- 图表8: 中国PET/MR现行标准汇总
- 图表9: PET/MR产业链结构示意图
- 图表10: PET/MR产业链生态全景图
- 图表11: PET/MR产业链区域热力图
- 图表12: 本报告研究范围界定
- 图表13: 本报告专业术语说明
- 图表14: 本报告权威数据来源
- 图表15: 本报告研究统计方法
- 图表16: 全球PET/MR行业发展历程
- 图表17: 全球PET/MR市场规模体量
- 图表18: 全球PET/MR市场发展现状
- 图表19: 全球PET/MR市场需求分析
- 图表20: 全球癌症发病及死亡数据分析
- 图表21: 中国PET/MR企业及其产品
- 图表22: 全球PET/MR市场竞争格局
- 图表23: 全球PET/MR市场集中度
- 图表24: 全球PET/MR投融资与并购
- 图表25: 全球PET/MR区域发展格局
- 图表26: 全球PET/MR区域贸易流向
- 图表27: 美国PET/MR行业发展概况
- 图表28: 欧洲PET/MR行业发展概况
- 图表29: 日本PET/MR行业发展概况
- 图表30: 国外PET/MR发展经验借鉴
- 图表31: 全球PET/MR市场前景预测（未来五年）
- 图表32: 全球PET/MR发展趋势洞悉
- 图表33: 中国PET/MR行业发展历程
- 图表34: 中国PET/MR行业市场规模体量
- 图表35: 中国PET/MR研发生产模式
- 图表36: 中国PET/MR市场参与者类型
- 图表37: 中国PET/MR研发/生产企业
- 图表38: 中国PET/MR企业产品/服务
- 图表39: 中国PET/MR生产能力/产能
- 图表40: 中国PET/MR生产情况/产量
- 图表41: 中国PET/MR的招标采购概述
- 图表42: 中国PET/MR招投标事件汇总
- 图表43: 中国PET/MR招投标规模统计
- 图表44: 中国PET/MR招投标数据分析
- 图表45: 中国PET/MR市场价格走势
- 图表46: 中国PET/MR存量/设备数量
- 图表47: 中国PET/MR存量/设备数量区域分布

- 图表48: 中国PET/MR应用/检查例数
- 图表49: 中国PET/MR应用/检查例数区域分布
- 图表50: 中国PET/MR行业发展痛点
- 图表51: 龙头企业成功关键因素（KSF）判定步骤——参考
- 图表52: 中国PET/MR行业竞争者入场进程
- 图表53: 市场竞争态势-做图指引
- 图表54: 中国PET/MR同业竞争程度/现有竞争者
- 图表55: PET/MR潜在进入者的威胁
- 图表56: 中国PET/MR行业市场集中度
- 图表57: 中国PET/MR行业市场竞争梯队
- 图表58: 中国PET/MR市场份额
- 图表59: 中国PET/MR企业融资/IPO
- 图表60: 中国PET/MR企业融资渠道
- 图表61: 中国PET/MR热门融资赛道
- 图表62: 中国PET/MR企业IPO动态
- 图表63: 中国PET/MR企业兼并重组
- 图表64: PET/MR核心竞争力/护城河
- 图表65: PET/MR行业进入/技术壁垒
- 图表66: PET/MR技术研发投入/布局方向
- 图表67: PET/MR专利申请状况/热门技术
- 图表68: PET/MR科研创新动态/在研项目
- 图表69: PET/MR技术研发方向/未来重点
- 图表70: PET/MR技术路线全景图
- 图表71: PET/MR关键核心技术
- 图表72: PET/MR结构示意图
- 图表73: PET/MR成本结构分析
- 图表74: PET/MR原材料概述
- 图表75: PET/MR零部件概述
- 图表76: PET/MR零部件国产化进程
- 图表77: PET/MR软件系统类型
- 图表78: PET/MR软件系统市场概况及供应商
- 图表79: 核医学从业人员数量变化（1990-2024年）
- 图表80: 核医学从业人员分类数量
- 图表81: 核医学从业人员职称情况
- 图表82: 核医学从业人员学历情况
- 图表83: 核医学教学层次机构数量
- 图表84: 核医学教学机构师生数量
- 图表85: PET/MR供应链管理及面临挑战
- 图表86: PET（正电子发射断层成像）国内外技术发展现状对比
- 图表87: PET（正电子发射断层成像）技术短板及鼓励发展方向
- 图表88: PET（正电子发射断层成像）产品综合对比
- 图表89: 中国PET（正电子发射断层成像）细分市场概况（单位：台，亿元）
- 图表90: 中国PET（正电子发射断层成像）细分市场结构（单位：%）
- 图表91: PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）概述
- 图表92: PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）注册产品清单
- 图表93: PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）存量/设备数量
- 图表94: PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）市场份额
- 图表95: PET/CT（正电子发射及X射线计算机断层成像）市场规模及预测
- 图表96: 全国开展核医学工作的科室数量
- 图表97: 全国开展核医学工作的科室类型
- 图表98: 全国医疗机构PET/MR的配置
- 图表99: 三级医院领域PET/MR概述
- 图表100: 三级医院领域PET/MR市场现状
- 图表101: 三级医院领域PET/MR需求潜力
- 图表102: 二级医院领域PET/MR概述
- 图表103: 二级医院领域PET/MR市场现状
- 图表104: 二级医院领域PET/MR需求潜力
- 图表105: 其他医疗机构/科研机构PET/MR采购需求
- 图表106: 全国PET/MR检查数量类别分布（单马尾：例，%）

图表107: 全国小动物显像数量（单马尾：例）  
图表108: 中国恶性肿瘤发病情况估计  
图表109: 中国全癌种发病人数（万人）  
图表110: 中国男女性前十位恶性肿瘤发病率及顺位  
图表111: 中国恶性肿瘤发病率年龄分布  
图表112: 中国恶性肿瘤死亡情况估计  
图表113: 中国全癌种死亡人数（万人）  
图表114: 中国男女性前十位恶性肿瘤死亡率及顺位  
图表115: 中国恶性肿瘤死亡率年龄分布  
图表116: 中国恶性肿瘤发病率与死亡率趋势  
图表117: PET/MR细分应用波士顿矩阵分析  
图表118: 全球及中国PET/MR企业梳理对比  
图表119: 全球及中国PET/MR企业案例分析说明  
图表120: 西门子医疗基本情况  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！