

# 2020年中国放疗设备行业分析报告- 产业规模现状与未来规划分析

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国放疗设备行业分析报告-产业规模现状与未来规划分析》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/zhongxiyao/481262481262.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

放疗的基本原理是指不同性质的放射线直接杀伤（直接致使所照射细胞的DNA分子双螺旋结构断裂及蛋白质变性）或间接杀伤（放射线使组织内水分子产生电离效应，分解出活性自由基，自由基再与生物大分子结合形成生物性功能的损伤）病灶（通常是肿瘤细胞）。

放射治疗所用的放射线通常分为光子束和粒子束两类，其中光子束包含X射线、 $\gamma$ 射线，粒子束包含中子束、质子束、重离子束。人类利用各种射线的不同效应，分别开发出相应的放疗技术。

常用的放射治疗设备有以下几种：深部X线治疗机、 $^{60}\text{Co}$ 治疗机、直线加速器、近距离治疗设备、放射治疗的辅助设备等等。

1895年，伦琴发现X射线，标志着核医学技术发展的开端。时至今日，放射医学已经历了近120年的发展历程。现代放射治疗是通过一种或多种电离辐射及配套计算机系统，对肿瘤体进行照射，进而精准杀伤局部肿瘤细胞的现代化治疗方式。

相对于肿瘤手术治疗，现代化精准放疗具有副作用更小，治疗效果更好，综合成本更低等一系列优势。与其他治疗方式配合，如手术，可以取得更好的疗效。我们认为：在国内，放疗的综合治疗效果与其医学地位并不完全匹配，未来随着放疗技术的进一步发展及医生&患者放疗意识的提升，放疗在多种肿瘤治疗手段中的地位将会进一步提升。

我国放疗设备普及率较欧美、日本等发达国家存在较大差距。根据世界卫生组织的统计数据，我国每百万人拥有放射性治疗设备仅1.1台，远低于发达国家的人均水平。

2019年世界各国每百万人拥有放疗设备情况 资料来源：公开资料整理

随着经济快速发展，我国人均收入水平不断增长，人均医疗保健支出水平不断提高，推动放疗设备市场需求快速提升。直线加速器和伽马刀的治疗费用已经被列入医保报销范围，相较其他放疗设备产品，这两类放疗设备的需求增速相对较高。

面对我国医疗机构放疗设备的缺乏，随着行业的发展未来我国放疗设备的新增量和换新量将保每年数百台的增量持续增长，产品仍将以直线加速器为主。

2020-2026年放疗设备市场新增销量预测 资料来源：观研天下数据中心整理

2020-2026年放疗设备市场规模预测 资料来源：观研天下数据中心整理

随着我国人均收入水平的提升，以及医疗建设水平不断加强，再加上我国放疗市场的需求不断增长，我国放疗设备行业市场仍有很大的发展空间，行业的市场规模将保持持续扩大，预计到2026年放疗设备行业的市场规模将达到159亿元。

### 【报告大纲】

#### 第一部分 放疗设备行业运行现状

##### 第一章 放疗设备行业发展概述

###### 第一节 放射治疗定义及分类

## 一、放射治疗的定义

## 二、放射治疗分类

## 三、几种常见的放疗设备介绍

### 第二节 推动放射治疗技术发展的临床医学要求

#### 一、放射治疗在肿瘤治疗中的地位

#### 二、避免照射和提高肿瘤局部控制率的新要求

### 第三节 以医用电子直线加速器为代表的放疗设备

#### 一、脑部立体定向放射(外科)治疗设备

#### 二、3D适形放射治疗设备

#### 三、3D适形调强放射治疗设备

#### 四、图象引导放射治疗设备

#### 五、其他放疗设备

## 第二章 中国放疗设备行业运行环境分析

### 第一节 2017-2020年中国经济环境分析

#### 一、国民经济运行情况

#### 二、消费价格指数

#### 三、全国居民收入情况

#### 四、恩格尔系数

#### 五、工业发展形势

#### 六、固定资产投资情况

#### 七、中国汇率调整

#### 八、对外贸易&进出口

### 第二节 2017-2020年中国放疗设备行业政策环境分析

#### 一、放疗设备行业标准

#### 二、放疗设备行业相关政策

### 第三节 2017-2020年中国放疗设备行业社会环境分析

#### 一、人口环境分析

#### 二、教育环境分析

#### 三、文化环境分析

#### 四、生态环境分析

#### 五、中国城镇化率

#### 六、居民的各种消费观念和习惯

## 第三章 放疗设备及相关技术发展分析

## 第一节 放疗技术

- 一、常规放疗技术
- 二、X( )射线立体定向放疗技术
- 三、三维适形调强放疗技术
- 四、调强放疗技术
- 五、图像引导放疗技术
- 六、精确放疗与常规放疗的比较
- 七、治疗计划系统

## 第二节 重离子束治疗技术分析

- 一、重离子束定义
- 二、重离子束临床应用的简史
- 三、重离子束的物理学特点及其有用性
- 四、重离子束的生物学特点及其有用性
- 五、质子束的应用
- 六、重离子束治疗前景及展望

## 第三节 热疗技术的现状与进展

- 一、热疗技术的现状
- 二、热剂量的要求及加热技术的难点
- 三、局部或区域性加热技术现状与进展
- 四、全身加热技术及肿瘤加热技术的发展方向

## 第四节 肿瘤放射治疗技术新进展

- 一、放射生物学进展
- 二、放射物理技术的进展

## 第五节 其他相关技术

- 一、模拟定位技术
- 二、放射物理技术
- 三、放化疗技术

## 第二部分 放疗设备行业全景调研

### 第四章 全球放疗设备行业发展分析

#### 第一节 世界医疗器械市场发展分析

- 一、世界医疗器械产业发展现状
- 二、全球医疗器械市场状况
- 三、2017-2020年全球医疗器械销售情况
- 四、国外医疗器械市场前景分析

## 五、国外跨国医疗器械企业在国内的发展前景

### 第二节 世界放疗设备市场发展分析

- 一、全球癌症年新发病情况
- 二、世界放疗设备市场分析
- 三、世界放疗设备市场格局
- 四、2017-2020年世界放疗设备产销分析
- 五、亚太地区放疗设备采购
- 六、21世纪肿瘤放射治疗的发展方向
- 七、世界乳腺检测设备市场需求分析

### 第三节 美国放疗设备发展分析

- 一、美国放疗设备市场状况与前景
- 二、美国肿瘤治疗新研发
- 三、2017-2020年美国放疗设备研发进展

### 第四节 日本与欧洲放疗设备发展分析

- 一、日本医疗器械及放疗设备发展分析
- 二、欧洲医疗器械市场分析
- 三、欧洲放疗设备市场分析

## 第五章 中国放疗设备行业数据监测

### 第一节 中国放疗设备所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国放疗设备所属行业产销与费用分析

- 一、产成品分析
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析
- 六、销售成本分析
- 七、销售费用分析
- 八、管理费用分析
- 九、财务费用分析
- 十、其他运营数据分析

### 第三节 中国放疗设备所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析

- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第六章 中国放疗设备行业发展现状分析

### 第一节 2017-2020年放疗设备行业发展现状

- 一、放疗设备的发展分析
- 二、放疗设备的技术发展分析

### 第二节 2017-2020年放疗设备企业发展分析

- 一、放疗设备企业发展动态分析
- 二、放疗设备企业发展存在的问题
- 三、放疗设备企业战略发展分析

### 第三节 2017-2020年放疗设备行业经济运行分析

- 一、2017-2020年放疗设备行业产值分析
- 二、2017-2020年放疗设备行业效益分析
- 三、2017-2020年放疗设备行业进口分析
- 四、2017-2020年放疗设备行业出口分析

### 第四节 2017-2020年放疗设备市场发展分析

- 一、2020年放疗设备市场分析
- 二、2020年放疗设备市场变化分析
- 三、2021-2026年放疗设备市场走势分析

### 第五节 放疗设备行业面临的挑战及发展建议

- 一、放疗设备行业发展面临的难题
- 二、放疗设备行业发展建议

## 第七章 我国放疗设备市场发展分析

### 第一节 我国放疗设备市场分析

- 一、国内放疗设备市场增长迅速
- 二、国产设备在国内市场的占有率现状
- 三、以医用电子直线加速器为代表的国产放疗设备
- 四、基础设施达国际一流水准的放疗设备产业化基地相继建成
- 五、金融危机下放疗设备市场分析

### 第二节 中国肿瘤放疗设备发展状况

- 一、中国肿瘤放疗设备的起步
- 二、中国肿瘤放疗设备的发展

三、中国正在成为世界的加速器工厂

四、中国肿瘤放疗事业面临的挑战

五、中国肿瘤治疗情况

第三节 我国放疗设备研究新发展

一、我国自主研发深度肿瘤放疗设备投放市场

二、首套肿瘤放疗设备断层放疗系统启用

三、最新肿瘤放疗设备陀螺刀成功进入欧盟市场

第四节 中国肿瘤放疗设备的发展展望

一、中国放疗设备的起步

二、世纪之交的肿瘤放疗技术

三、中国肿瘤放疗设备发展展望

第五节 山东省放射治疗设备应用现状调查分析

第八章 放射治疗设备应用及市场分析

第一节 放射治疗设备

一、放射治疗设备的应用

二、金融危机下放射治疗设备市场分析

三、2018-2019年我国放射治疗设备需求分析

第二节 模拟定位机

一、模拟定位机的应用

二、CT模拟定位机功能与原理

三、金融危机下模拟定位机市场分析

第三节 电子直线加速器

一、电子直线加速器的应用

二、金融危机下电子直线加速器市场分析

三、我国电子直线加速器研究新进展

第四节 钴六十治疗机

一、钴六十治疗机的应用

二、金融危机下钴六十治疗机市场分析

第五节 后装治疗机

一、后装治疗机的起源

二、后装治疗机的优缺点

三、后装治疗机的应用

第三部分 放疗设备行业竞争格局



## 第九章 放疗设备行业竞争形势分析

### 第一节 放疗设备行业竞争的SWOT分析

- 一、发展优势
- 二、发展劣势
- 三、发展机会
- 四、发展威胁

### 第二节 放疗设备行业竞争结构分析

- 一、行业内现有企业的竞争
- 二、新进入者的威胁
- 三、替代品的威胁
- 四、供应商的议价能力
- 五、购买者的议价能力

### 第三节 放疗设备行业国际竞争力影响因素分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、相关支持性产业
- 四、企业的战略、结构与竞争对手

## 第十章 中国放疗设备行业竞争格局分析

### 第一节 2017-2020年放疗设备行业竞争结构分析

- 一、放疗设备种类品牌竞争
- 二、放疗设备技术创新竞争
- 三、放疗设备销售渠道竞争

### 第二节 2017-2020年放疗设备行业集中度分析

- 一、放疗设备市场集中度分析
- 二、放疗设备区域集中度分析
- 三、放疗设备企业集中度分析

### 第三节 2017-2020年放疗设备市场竞争分析

- 一、放疗设备市场竞争现状分析
- 二、放疗设备企业竞争动态分析
- 三、放疗设备行业竞争策略研究

## 第十一章 国外放疗设备重点企业分析

### 第一节 美国瓦里安公司

- 一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 通用电气医疗系统集团

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第三节 拜耳集团

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第四节 日本东芝公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第五节 德国西门子公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第十二章 国内放疗设备重点企业分析

第一节 广东世荣兆业股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

第二节 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业发展现状分析

四、企业竞争优势分析

### 第三节 山东新华医疗器械股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第四节 大恒新纪元科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第五节 威达医用科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第六节 北京万东医疗装备股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第七节 江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第八节 北京航天长峰股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第九节 其他医疗器械重点企业分析

- 一、上海医科达放疗设备有限公司
- 二、医科达北研(北京)医疗器械有限公司
- 三、中国核动力研究设计院设备制造厂
- 四、中国医疗器械工业公司

五、玛西普医学科技发展(深圳)有限公司

六、上海伽玛星医疗集团

#### 第四部分 放疗设备行业趋势预测

##### 第十三章 中国放疗设备行业发展前景分析

###### 第一节 2021-2026年放疗设备市场发展前景分析

一、2021-2026年放疗设备市场发展潜力分析

二、2021-2026年放疗设备市场发展前景分析

###### 第二节 2021-2026年放疗设备产品市场发展前景分析

一、2020年放疗设备市场走势分析

二、2021-2026年放疗设备市场发展趋势分析

##### 第十四章 中国放疗设备行业发展趋势分析

###### 第一节 对放疗设备市场发展预测

一、2021-2026年放疗设备市场供给预测

二、2021-2026年放疗设备市场销量预测

三、2021-2026年放疗设备市场规模预测

###### 第二节 2021-2026年放疗设备市场发展趋势

一、2021-2026年放疗设备行业发展趋势

二、2021-2026年放疗设备市场发展趋势

#### 第五部分 放疗设备行业投资战略研究

##### 第十五章 放疗设备整体行业发展规划分析

###### 第一节 2021-2026年放疗设备行业发展规划分析

一、放疗设备行业发展机会分析

二、放疗设备行业发展机遇分析

三、放疗设备行业发展规划分析

###### 第二节 2021-2026年放疗设备行业投资分析

一、放疗设备市场投资现状

二、放疗设备市场投资机会分析

三、对放疗设备市场投资分析

###### 第三节 2021-2026年放疗设备行业投资风险分析

一、2021-2026年放疗设备行业市场风险预测

二、2021-2026年放疗设备行业政策风险预测

三、2021-2026年放疗设备行业经营风险预测

#### 四、2021-2026年放疗设备行业竞争风险预测

#### 五、2021-2026年放疗设备行业其他风险预测

### 第四节 2021-2026年放疗设备行业投资战略分析

#### 一、放疗设备市场投资策略分析

#### 二、放疗设备细分市场投资策略分析

#### 三、对放疗设备行业的投资建议

## 第十六章 放疗设备行业投资环境分析

### 第一节 2017-2020年我国经济形势分析

#### 一、2017-2020年经济运行分析

#### 二、2017-2020年经济增长分析

#### 三、2017-2020年经济政策分析

### 第二节 2020年中国放疗设备行业社会环境分析

#### 一、2020年居民生活水平分析

#### 二、2020年零售市场情况分析

### 第三节 中国放疗设备行业政策环境分析

#### 一、我国医疗器械召回办法

#### 二、加强医疗器械科学监管

#### 三、进口医疗器械检验监督管理办法

#### 四、新医改8500亿的投向分析

### 第四节 2017-2020年医药卫生体制改革重点分析

#### 一、基本医疗保障制度建设分析

#### 二、国家基本药物制度分析

#### 三、基层医疗卫生服务体系分析

#### 四、基本公共卫生服务分析

#### 五、公立医院改革试点分析

#### 六、保障措施分析

## 第十七章 中国放疗设备行业发展战略研究

### 第一节 市场策略分析

#### 一、放疗设备价格策略分析

#### 二、放疗设备渠道策略分析

### 第二节 销售策略分析

#### 一、媒介选择策略分析

#### 二、产品定位策略分析

### 三、企业宣传策略分析

#### 第三节 对我国放疗设备品牌的战略思考

##### 一、企业品牌的重要性分析

##### 二、放疗设备实施品牌战略的意义

##### 三、放疗设备企业品牌的现状分析

##### 四、我国放疗设备企业的品牌战略

##### 五、放疗设备品牌战略管理的策略

#### 第四节 放疗设备企业经营管理策略

##### 一、成本控制策略

##### 二、定价策略

##### 三、竞争策略

##### 四、并购重组策略

##### 五、营销策略

#### 图表目录

图表：不同正常组织的放射耐受量(10Gy/5次/周)

图表：不同肿瘤根治剂量的

图表：四种技术设备的特尔菲评分表

图表：常规放疗与精确放疗对比分析

图表：近年来危害中国民众的主要肿瘤疾病及其死亡率

图表：国产医用加速器市场占有率

图表：国产模拟机市场占有率

图表：目前我国已经取得加速器生产许可证的厂家

图表：2017-2020年国内生产总值及其增长速度

图表：2020年居民消费价格月度涨跌幅度

图表：2020年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表：2017-2020年城镇新增就业人数

图表：2017-2020年年末国家外汇储备及其增长速度

图表：2017-2020年公共财政收入及其增长速度

图表：2017-2020年全部工业增加值及其增长速度

图表：2020年主要工业产品产量及其增长速度

图表：2020年规模以上工业企业实现利润及其增长速度

图表：2017-2020年全社会固定资产投资及其增长速度

图表详见报告正文 . . . . . ( GYSYL )

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国放疗设备行业分析报告-产业规模现状与未来规划分析》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhongxiyao/481262481262.html>