

# 中国肿瘤消融行业现状深度分析与未来前景预测报告（2024-2031年）

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《中国肿瘤消融行业现状深度分析与未来前景预测报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202406/713897.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

### 1、肿瘤消融概述

肿瘤消融是指用各种物理方法直接毁损肿瘤的局部介入治疗技术，治疗方式包括射频、微波、冷冻、高频电灼、激光、高能聚焦超声,或局部注射无水乙醇、热盐水、热蒸馏水等，治疗途径包括经皮、经内镜或开放性手术。

肿瘤消融是一项在超声、电脑断层扫描(CT)、磁共振成像(MR)等成像技术的指导下,利用能量消融(包括微波消融)、化学消融等微创程序靶向肿瘤,在极高温下引起细胞急性坏死,最终实现肿瘤灭活的技术，可应用于治疗各种肿瘤,包括但不限于甲状腺结节、肝癌、乳腺结节及肺癌。

肿瘤消融产业链图解

数据来源：观研天下整理

### 2、肿瘤患者数量日益增长，2030年恶性肿瘤人数将达355万人

肿瘤是指机体在各种致瘤因子作用下，局部组织细胞增生所形成的新生物（newgrowth），因为这种新生物多呈占位性块状突起，也称赘生物（neoplasm）。肝癌和胰腺癌均被称为“癌中之王”，都是恶性程度极高的肿瘤。

肿瘤已成为危害人类健康最严重的疾病之一，具有死亡率高、预后差、治疗费用昂贵的特点。近年来，随着我国人口增长及老龄化程度加剧、叠加环境污染及我国固有的饮食生活习惯等多种因素，我国肿瘤患者持续增加。到目前我国肿瘤发病及死亡人数均约占全球四分之一。数据显示，2021年，我国恶性肿瘤总发病人数约为469万人，预计未来肿瘤发病人数将不断增加，到2030年将达到581万；2021年我国恶性肿瘤死亡人数约279万人，预计到2030年达到355万人。

数据来源：观研天下整理

### 3、“黑科技”走进大众视野，肿瘤消融手术量及渗透率持续上升

随着肿瘤的高发，“黑科技”——肿瘤消融逐渐走进大众视野。肿瘤消融技术应用乙酸、乙醇等化学手段，或者微波、声、光、电、冷热效应等物理手段，使肿瘤内部的蛋白质凝固，失去活性。从技术手段上看，主要有微波消融，还有射频消融、冷冻消融和电脉冲消融等。

部分肿瘤消融技术简介

资料来源：观研天下整理

作为传统肿瘤疗法手术、化疗、放疗之外的第四种肿瘤治疗手段，消融术在部分治疗领域，临床专家认为其效果已经可以与手术治疗相当，且具有创伤小、术中出血少、恢复快等特点，不需要住院。

在中晚期，肿瘤可能已经转移到全身，此时患者离不开药物治疗了，并且免疫疗法PD-1的单药使用仅有20%多的应答率，联合用药能将其提高到30%以上，而晚期患者大部分只能等器官移植。

不过，在肿瘤大小尚可控制的时候，消融术能实现治愈的目的。根据中山大学肿瘤防治中心微创介入科吴颖、范卫君在其对肿瘤消融技术的综述文章中表示，肿瘤消融技术已经被列入了多种实体瘤治疗指南，包括肝癌、直肠癌、肾癌等。在肺部肿瘤、乳头状及滤泡状甲状腺癌局部复发患者，前列腺癌局限期、转移性软组织肿瘤患者等的治疗中也有所应用。

近几年，我国肿瘤消融行业渗透率及手术量持续上升，其中微波消融手术应用最多。微波消融作用于组织时由于组织自身吸收大量的微波能而迅速产生大量热量，使肿瘤坏死。由于微波能量不以电流形式发生，因而消融体积更大、更均匀，同时由于瘤内温度高，消融时间短，并且不需要皮肤电极，皮肤灼烧的风险大大降低。根据数据显示，2023年，我国肿瘤微波消融手术数量达30.4万例，其渗透率增长到3.5%。

数据来源：观研天下整理

就算如此，我国消融手术使用率仍然较低，其增长空间非常可观。消融手术的市场空间与肿瘤检出率相关，从世界卫生组织数据看，全球年新增肿瘤患者数量已经超过1000万人，其中，中国有约450万人，但是与发达国家相比，接受微创介入的患者数还非常有限。

#### 4、我国肿瘤消融市场快速升温，国产化较低

随着患癌人群的扩大以及肿瘤消融技术的普及，我国肿瘤消融行业迅速扩容，但是规模仍然很小。根据数据显示，2022年，我国肿瘤消融行业市场规模约为47.4亿元，在整个肿瘤治疗领域仅占据1.5%份额；预计2026年市场规模将达到155.8亿元，2022-2026年的复合增长率为34.6%。其中，微波消融技术占到59%；射频消融，仅21%；冷冻消融只占到10%左右。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

而在此背后透露出，我国消融及影像设备国产化程度较低，除了国产化率80%的微波消融外，其他领域主要依靠于进口品牌，这不就导致设备价格昂贵，耗材、氩气、氦气的使用成本也都相对高昂，影响消融术在国内的推开。

#### 5、我国肿瘤消融行业面临多项困难

肿瘤消融市场前景广阔，但是仍然面临多个挑战。首先，在价格方面，虽然近几年肿瘤消融费用已经下降很多。根据相关资料可知，射频消融费用仅为传统手术的1/5到1/10，即使医保支付后，个人需要支付的费用也要1-2万元，甚至更多，并且新技术尚未纳入医保，这对很多消费敏感的患者来说有很大的负担。

其次，消融技术虽然写入各项医疗指南，其性质大多是补充医疗，治疗后肿瘤复发风险等问题，一般需要联合免疫疗法等使用，并且对于一些较为危险的恶性肿瘤而言，不能使用手术。

第三，人才短缺。按照官方相关要求，微创介入手术医生需要经过培训获得相关资质才能上岗，而当前国内能做肿瘤微创介入的医生不足8000人。

不过，随着越来越多的国产企业入局，有望解决上述问题，届时品牌可以提供更好的产品和服务以及竞争降低成本等方式，来占据市场更多的份额。（WYD）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国肿瘤消融行业现状深度分析与未来前景预测报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、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、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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国肿瘤消融行业发展概述

#### 第一节 肿瘤消融行业发展情况概述

##### 一、肿瘤消融行业相关定义

##### 二、肿瘤消融特点分析

##### 三、肿瘤消融行业基本情况介绍

##### 四、肿瘤消融行业经营模式

##### 1、生产模式

## 2、采购模式

## 3、销售/服务模式

## 五、肿瘤消融行业需求主体分析

### 第二节中国肿瘤消融行业生命周期分析

#### 一、肿瘤消融行业生命周期理论概述

#### 二、肿瘤消融行业所属的生命周期分析

### 第三节肿瘤消融行业经济指标分析

#### 一、肿瘤消融行业的赢利性分析

#### 二、肿瘤消融行业的经济周期分析

#### 三、肿瘤消融行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球肿瘤消融行业市场发展现状分析

### 第一节全球肿瘤消融行业发展历程回顾

### 第二节全球肿瘤消融行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲肿瘤消融行业地区市场分析

#### 一、亚洲肿瘤消融行业市场现状分析

#### 二、亚洲肿瘤消融行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲肿瘤消融行业市场前景分析

### 第四节北美肿瘤消融行业地区市场分析

#### 一、北美肿瘤消融行业市场现状分析

#### 二、北美肿瘤消融行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美肿瘤消融行业市场前景分析

### 第五节欧洲肿瘤消融行业地区市场分析

#### 一、欧洲肿瘤消融行业市场现状分析

#### 二、欧洲肿瘤消融行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲肿瘤消融行业市场前景分析

### 第六节 2024-2031年世界肿瘤消融行业分布走势预测

### 第七节 2024-2031年全球肿瘤消融行业市场规模预测

## 第三章 中国肿瘤消融行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对肿瘤消融行业的影响分析

### 第三节中国肿瘤消融行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

### 三、主要行业标准

#### 第四节政策环境对肿瘤消融行业的影响分析

#### 第五节中国肿瘤消融行业产业社会环境分析

### 第四章 中国肿瘤消融行业运行情况

#### 第一节中国肿瘤消融行业发展状况情况介绍

##### 一、行业发展历程回顾

##### 二、行业创新情况分析

##### 三、行业发展特点分析

#### 第二节中国肿瘤消融行业市场规模分析

##### 一、影响中国肿瘤消融行业市场规模的因素

##### 二、中国肿瘤消融行业市场规模

##### 三、中国肿瘤消融行业市场规模解析

#### 第三节中国肿瘤消融行业供应情况分析

##### 一、中国肿瘤消融行业供应规模

##### 二、中国肿瘤消融行业供应特点

#### 第四节中国肿瘤消融行业需求情况分析

##### 一、中国肿瘤消融行业需求规模

##### 二、中国肿瘤消融行业需求特点

#### 第五节中国肿瘤消融行业供需平衡分析

### 第五章 中国肿瘤消融行业产业链和细分市场分析

#### 第一节中国肿瘤消融行业产业链综述

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、产业链运行机制

##### 三、肿瘤消融行业产业链图解

#### 第二节中国肿瘤消融行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对肿瘤消融行业的影响分析

##### 三、下游产业发展现状

##### 四、下游产业对肿瘤消融行业的影响分析

#### 第三节我国肿瘤消融行业细分市场分析

##### 一、细分市场一

##### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国肿瘤消融行业市场竞争分析

### 第一节 中国肿瘤消融行业竞争现状分析

#### 一、中国肿瘤消融行业竞争格局分析

#### 二、中国肿瘤消融行业主要品牌分析

### 第二节 中国肿瘤消融行业集中度分析

#### 一、中国肿瘤消融行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国肿瘤消融行业市场集中度分析

### 第三节 中国肿瘤消融行业竞争特征分析

#### 一、企业区域分布特征

#### 二、企业规模分布特征

#### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国肿瘤消融行业模型分析

### 第一节 中国肿瘤消融行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

#### 五、替代品威胁

#### 六、同业竞争程度

#### 七、波特五力模型分析结论

### 第二节 中国肿瘤消融行业SWOT分析

#### 一、SOWT模型概述

#### 二、行业优势分析

#### 三、行业劣势

#### 四、行业机会

#### 五、行业威胁

#### 六、中国肿瘤消融行业SWOT分析结论

### 第三节 中国肿瘤消融行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、PEST模型概述

#### 二、政策因素

#### 三、经济因素

#### 四、社会因素

#### 五、技术因素

#### 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国肿瘤消融行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国肿瘤消融行业市场动态情况

### 第二节 中国肿瘤消融行业消费市场特点分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节 肿瘤消融行业成本结构分析

### 第四节 肿瘤消融行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、其他因素

### 第五节 中国肿瘤消融行业价格现状分析

### 第六节 中国肿瘤消融行业平均价格走势预测

#### 一、中国肿瘤消融行业平均价格趋势分析

#### 二、中国肿瘤消融行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国肿瘤消融行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国肿瘤消融行业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 中国肿瘤消融行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国肿瘤消融行业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

## 第十章 2019-2023年中国肿瘤消融行业区域市场现状分析

## 第一节中国肿瘤消融行业区域市场规模分析

### 一、影响肿瘤消融行业区域市场分布的因素

### 二、中国肿瘤消融行业区域市场分布

## 第二节中国华东地区肿瘤消融行业市场分析

### 一、华东地区概述

### 二、华东地区经济环境分析

### 三、华东地区肿瘤消融行业市场分析

#### (1) 华东地区肿瘤消融行业市场规模

#### (2) 华东地区肿瘤消融行业市场现状

#### (3) 华东地区肿瘤消融行业市场规模预测

## 第三节华中地区市场分析

### 一、华中地区概述

### 二、华中地区经济环境分析

### 三、华中地区肿瘤消融行业市场分析

#### (1) 华中地区肿瘤消融行业市场规模

#### (2) 华中地区肿瘤消融行业市场现状

#### (3) 华中地区肿瘤消融行业市场规模预测

## 第四节华南地区市场分析

### 一、华南地区概述

### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区肿瘤消融行业市场分析

#### (1) 华南地区肿瘤消融行业市场规模

#### (2) 华南地区肿瘤消融行业市场现状

#### (3) 华南地区肿瘤消融行业市场规模预测

## 第五节华北地区肿瘤消融行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区肿瘤消融行业市场分析

#### (1) 华北地区肿瘤消融行业市场规模

#### (2) 华北地区肿瘤消融行业市场现状

#### (3) 华北地区肿瘤消融行业市场规模预测

## 第六节东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区肿瘤消融行业市场分析

- (1) 东北地区肿瘤消融行业市场规模
- (2) 东北地区肿瘤消融行业市场现状
- (3) 东北地区肿瘤消融行业市场规模预测

#### 第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区肿瘤消融行业市场分析
  - (1) 西南地区肿瘤消融行业市场规模
  - (2) 西南地区肿瘤消融行业市场现状
  - (3) 西南地区肿瘤消融行业市场规模预测

#### 第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区肿瘤消融行业市场分析
  - (1) 西北地区肿瘤消融行业市场规模
  - (2) 西北地区肿瘤消融行业市场现状
  - (3) 西北地区肿瘤消融行业市场规模预测

### 第十一章 肿瘤消融行业企业分析（随数据更新有调整）

#### 第一节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

#### 第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

#### 第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国肿瘤消融行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国肿瘤消融行业未来发展前景分析

- 一、肿瘤消融行业国内投资环境分析
- 二、中国肿瘤消融行业市场机会分析
- 三、中国肿瘤消融行业投资增速预测

### 第二节 中国肿瘤消融行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国肿瘤消融行业规模发展预测

- 一、中国肿瘤消融行业市场规模预测
- 二、中国肿瘤消融行业市场规模增速预测
- 三、中国肿瘤消融行业产值规模预测
- 四、中国肿瘤消融行业产值增速预测
- 五、中国肿瘤消融行业供需情况预测

### 第四节 中国肿瘤消融行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国肿瘤消融行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国肿瘤消融行业进入壁垒分析

- 一、肿瘤消融行业资金壁垒分析
- 二、肿瘤消融行业技术壁垒分析
- 三、肿瘤消融行业人才壁垒分析
- 四、肿瘤消融行业品牌壁垒分析
- 五、肿瘤消融行业其他壁垒分析

### 第二节 肿瘤消融行业风险分析

- 一、肿瘤消融行业宏观环境风险
- 二、肿瘤消融行业技术风险
- 三、肿瘤消融行业竞争风险
- 四、肿瘤消融行业其他风险

### 第三节 中国肿瘤消融行业存在的问题

### 第四节 中国肿瘤消融行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国肿瘤消融行业研究结论及投资建议

## 第一节观研天下中国肿瘤消融行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

## 第二节中国肿瘤消融行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

## 第三节肿瘤消融行业营销策略分析

一、肿瘤消融行业产品策略

二、肿瘤消融行业定价策略

三、肿瘤消融行业渠道策略

四、肿瘤消融行业促销策略

## 第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202406/713897.html>