

2018-2023年中国医用微波治疗仪行业市场发展动向调查与投资战略评估研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国医用微波治疗仪行业市场发展动向调查与投资战略评估研究报告》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/yiliaoqixie/304458304458.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

微波是指频率从300MHZ到GHZ范围内的电磁波，在20世纪30年代，医务工作者发现了微波的生物效应。在临床上，微波与生物体的相互作用可以分为两大类，即微波致热效应和非微波致热效应。微波治疗仪所采用的微波热疗是一种非接触加热方式，不存在因电接触造成的热灼伤和电灼伤的可能。由于各项技术的日臻完善，使得微波治疗无需麻醉，可在门诊完成，具有简便、安全的特点。

医用微波治疗仪产品展示

资料来源：公开资料整理

微波在临床医学上的应用主要集中在微波手术及微波理疗两大方面。

微波是一种高频电磁波，伴随着微波的传送，电能转换为微波能量进行传送。根据微波源的情况来划分，微波源经过了磁控管、晶体管（固态源）、集成电路（即固态模块）。常见的微波治疗仪器主要采用的磁控管微波治疗仪器。这类仪器受微波发生器件的限制，其频率基本上都是2450MHz，需要一千多伏的高压才能正常工作。仪器功耗较大。在临床实践中发现，微波频率越高，其对肌体的热穿透深度越小。因此，磁控管微波治疗仪器主要用在手术治疗仪器上或浅表治疗方面。

固态模块具有频率稳定性高，在安全电压下工作，功耗低，使用寿命长。更主要的特点是选用微波频率为433MHz，穿透深度大，加温均匀。在体表就能够对多种深部组织的疾病进行有效治疗。在此基础上，将脉冲调制技术应用到微波治疗仪上，进一步发挥了微波治疗的优点，克服了常规的微波连续输出的模式，使用连续波治疗时体表温度高于治疗部位的温度，脉冲波则反之。所谓脉冲调制技术，即在治疗过程中，微波的输出可以根据不同的部位以及不同的病例进行脉冲频率选择，找出一种最佳的微波输出模式。

生物电磁学作为一门新兴的边缘学科，已愈益受到中国外有关专家和学者的重视。对高频电磁波的研究已经拓展到毫米波段，并被视为研究的重点内容。毫米波生物医学工程的研究，始于六十年代，1968年，加拿大学者Webb发表了第一篇关于毫米波可抑制细菌生长的生物效应文章，随后他又报道过微生物对毫米波存在类似谐振的能量吸收谐振点，指出了正常细胞和癌细胞对毫米波具有不同的吸收谐振点。此后，俄、美、德、法和中国等许多科学家都做了大量的基础实验研究和临床验证工作。结果表明低能量密度的毫米波照射能引起明显的生物效应，同时在毫米波临床应用上也积累了大量有价值的资料。微波作为毫米波的一种，除了具有毫米波的共有特性外，还有一些区别于其他毫米波的独特性质。微波的主要特点是它的似光性、穿透性和非电离性。

似光性——微波与频率较低的无线电波相比，更能像光线一样地传播和集中；

穿透性——与红外线相比，微波照射介质时更容易深入物质内部；非电离性——微波的量子能量与物质相互作用时，不改变物质分子的内部结构（只改变其运动状态）。短

波超短波同属电磁波，但与微波相比，由于频率大幅度降低，临床效果差别很大。人体的血液、淋巴液、脑脊髓液等对微波都有特殊的吸收作用。如短波超短波在电极作用下，脂肪与肌肉的温升之比约为9比1，而人体皮下都有一层脂肪，脂肪吸收电磁能产热过多，势必妨碍电磁能在深部组织的作用。而微波作用于人体脂肪和肌肉的产热之比接近于1比1，因此微波的热效应更均匀，在较深部位肌层内仍有显著的热效应。微波生物学临床治疗机理微波热效应人体组织是由各种有机与无机化合物组成，这些物质在电学上可具有不同的特性，例如人体内钠、钾、钙、碘、铁等多种无机离子，它们在微波电磁场中忽而被吸引，忽而被排斥，形成电场方向的振动，振动时离子间的互相摩擦以及和周围媒质间的摩擦产生了热。人体胶体组织本来并不显电性，但部分胶体颗粒吸附周围的离子也会呈现电性，形成带电的胶体，这些物质在微波场作用下亦产生类似离子的摩擦碰撞运动而产生热。人体组织中的肌肉、脂肪、蛋白、内脏、血液、淋巴液等在电学上均属电介质，它们含有大量水分。水是极性分子，水分子所带的正电和负电作用中心重合，通常情况下不呈现电特性。在微波电磁场下水分子极化，水分子中正电和负电作用中心不重合。形成电学中的电偶极子并按高频场瞬间场的方向重新排列，使之发生急剧旋转产生摩擦热。

微波非热效应微波作用于人体组织除热效应外还存在着非热效应，例如人体乳脂、红细胞等带电颗粒在微波场作用下沿电力线分布排列成串珠状，这些现象在不引起热的电场强度下亦可发生，反映在临床医学上有特定疗效，显然这种疗效与热效应无关。 观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018-2023年中国医用微波治疗仪行业市场发展动向调查与投资战略评估研究报告》主要研究##行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

第1章：医用微波治疗仪行业发展背景

1.1 报告研究背景及方法

1.1.1 行业研究背景

1.1.2 数据来源及统计口径

（1）行业统计部门和统计口径

- (2) 行业统计方法及数据种类
- 1.1.3 行业定义及分类
 - (1) 医用微波治疗仪的定义
 - (2) 医用微波治疗仪主要分类
- 1.2 行业产业链结构分析
 - 1.2.1 行业产业链结构简介
 - 1.2.2 行业上游供应市场分析
 - 1.2.3 行业下游应用结构分析
- 1.3 医用微波治疗仪行业市场结构分析
 - 1.3.1 行业产品结构分析
 - 1.3.2 行业区域结构分析
 - 1.3.3 产品应用结构分析
- 1.4 中国医用微波治疗仪行业市场竞争状况
 - 1.4.1 市场波特五力分析
 - 1.4.2 市场竞争方式分析
 - 1.4.3 市场竞争格局分析
 - 1.4.4 行业投资兼并与重组分析
 - (1) 行业投资兼并与重组概况
 - (2) 行业投资兼并与重组动向
 - (3) 行业投资兼并与重组趋势
- 第2章：国内外医用微波治疗仪行业总体产销形势
 - 2.1 全球医用微波治疗仪行业产销需求分析
 - 2.1.1 全球医用微波治疗仪产销规模分析
 - 2.1.2 全球医用微波治疗仪行业竞争格局
 - 2.1.3 全球医用微波治疗仪市场结构分析
 - 2.1.4 全球医用微波治疗仪行业规模预测
 - 2.2 发达国家医用微波治疗仪行业产销需求分析
 - 2.2.1 美国医用微波治疗仪行业产销需求分析
 - 2.2.2 日本医用微波治疗仪行业产销需求分析
 - 2.2.3 德国医用微波治疗仪行业产销需求分析
 - 2.3 医用微波治疗仪行业进出口形势分析
 - 2.3.1 医用微波治疗仪行业进出口状况综述
 - 2.3.2 医用微波治疗仪行业出口市场分析
 - (1) 2016年行业出口分析
- 1) 行业出口整体情况

2) 行业出口产品结构

(2) 2017年行业出口分析

1) 行业出口整体情况

2) 行业出口产品结构

2.3.3 医用微波治疗仪行业进口市场分析

(1) 2016年行业进口分析

1) 行业进口整体情况

2) 行业进口产品结构

(2) 2017年行业进口分析

1) 行业进口整体情况

2) 行业进口产品结构

2.3.4 医用微波治疗仪行业进出口前景及建议

(1) 行业出口前景及建议

(2) 行业进口前景及建议

第3章：中国医用微波治疗仪行业运营状况分析

3.1 医用微波治疗仪行业经营情况分析

3.1.1 行业经营效益分析

3.1.2 行业盈利能力分析

3.1.3 行业运营能力分析

3.1.4 行业偿债能力分析

3.1.5 行业发展能力分析

3.2 医用微波治疗仪行业供需形势分析

3.2.1 医用微波治疗仪行业供给情况分析

(1) 行业总产值分析

(2) 行业产成品分析

3.2.2 医用微波治疗仪行业需求情况分析

(1) 行业销售产值分析

(2) 行业销售收入分析

3.2.3 医用微波治疗仪行业产销情况分析

(1) 行业总体产销率情况

(2) 行业区域产销率情况

3.3 医用微波治疗仪行业经济指标分析

3.3.1 医用微波治疗仪行业经济指标分析

3.3.2 不同规模企业经济指标分析

(1) 大型企业经济指标分析

(2) 中型企业经济指标分析

(3) 小型企业经济指标分析

3.3.3 不同性质企业经济指标分析

(1) 股份制企业经济指标分析

(2) 私营企业经济指标分析

(3) 外商投资企业经济指标分析

3.3.4 不同地区企业经济指标分析

(1) 华东地区企业经济指标分析

(2) 华南地区企业经济指标分析

(3) 东北地区企业经济指标分析

第4章：中国医用微波治疗仪上游供应市场分析

4.1 原料市场一分析

4.1.1 原料市场一产量规模分析

4.1.2 原料市场一生产企业分析

4.1.3 原料市场一新增产能分析

4.1.4 原料市场一价格走势分析

4.1.5 原料市场一市场趋势分析

4.2 原料市场二分析

4.2.1 原料市场二产量规模分析

4.2.2 原料市场二生产企业分析

4.2.3 原料市场二新增产能分析

4.2.4 原料市场二价格走势分析

4.2.5 原料市场二市场趋势分析

4.3 原料市场三分析

4.3.1 原料市场三产量规模分析

4.3.2 原料市场三生产企业分析

4.3.3 原料市场三新增产能分析

4.3.4 原料市场三价格走势分析

4.3.5 原料市场三市场趋势分析

4.4 原料市场四分析

4.4.1 原料市场四产量规模分析

4.4.2 原料市场四生产企业分析

4.4.3 原料市场四新增产能分析

4.4.4 原料市场四价格走势分析

4.4.5 原料市场四市场趋势分析

4.5 原料市场五分析

4.5.1 原料市场四产量规模分析

4.5.2 原料市场四生产企业分析

4.5.3 原料市场四新增产能分析

4.5.4 原料市场四价格走势分析

4.5.5 原料市场四市场趋势分析

第5章：中国医用微波治疗仪行业细分产品分析

5.1 医用微波治疗仪行业细分产品一分析

5.1.1 细分产品一应用特点分析

5.1.2 细分产品一生产工艺流程

5.1.3 细分产品一产量规模分析

5.1.4 细分产品一市场需求分析

5.1.5 细分产品一价格走势分析

5.1.6 细分产品一市场规模预测

5.2 医用微波治疗仪行业细分产品二市场分析

5.2.1 细分产品二应用特点分析

5.2.2 细分产品二生产工艺流程

5.2.3 细分产品二产量规模分析

5.2.4 细分产品二市场需求分析

5.2.5 细分产品二价格走势分析

5.2.6 细分产品二市场规模预测

5.3 医用微波治疗仪行业细分产品三分析

5.3.1 细分产品三应用特点分析

5.3.2 细分产品三生产工艺流程

5.3.3 细分产品三产量规模分析

5.3.4 细分产品三市场需求分析

5.3.5 细分产品三价格走势分析

5.3.6 细分产品三市场规模预测

5.4 医用微波治疗仪行业细分产品四分析

5.4.1 细分产品四产量规模分析

5.4.2 细分产品四市场需求分析

5.4.3 细分产品四市场规模预测

第6章：中国医用微波治疗仪行业应用领域发展前景分析

6.1 应用领域一发展前景分析

6.1.1 应用领域一容量预测

6.1.2 应用领域一重点项目分析

6.1.3 应用领域一企业分布分析

6.1.4 应用领域一竞争现状分析

6.1.5 应用领域一投资机会分析

6.2 应用领域二发展前景分析

6.2.1 应用领域二容量预测

6.2.2 应用领域二重点项目分析

6.2.3 应用领域二企业分布分析

6.2.4 应用领域二竞争现状分析

6.2.5 应用领域二投资机会分析

6.3 应用领域三发展前景分析

6.3.1 应用领域三容量预测

6.3.2 应用领域三重点项目分析

6.3.3 应用领域三企业分布分析

6.3.4 应用领域三竞争现状分析

6.3.5 应用领域三投资机会分析

6.4 应用领域四发展前景分析

6.4.1 应用领域四容量预测

6.4.2 应用领域四重点项目分析

6.4.3 应用领域四企业分布分析

6.4.4 应用领域四竞争现状分析

6.4.5 应用领域四投资机会分析

第7章：医用微波治疗仪行业重点区域市场需求分析

7.1 广东省医用微波治疗仪市场发展情况

7.1.1 广东省医用微波治疗仪产量分析

7.1.2 广东省医用微波治疗仪需求分析

7.1.3 广东省医用微波治疗仪市场前景

7.2 山东省医用微波治疗仪市场发展情况

7.2.1 山东省医用微波治疗仪产量分析

7.2.2 山东省医用微波治疗仪需求分析

7.2.3 山东省医用微波治疗仪市场前景

7.3 浙江省医用微波治疗仪市场发展情况

7.3.1 浙江省医用微波治疗仪产量分析

7.3.2 浙江省医用微波治疗仪需求分析

7.3.3 浙江省医用微波治疗仪市场前景

7.4 江苏省医用微波治疗仪市场发展情况

7.4.1 江苏省医用微波治疗仪产量分析

7.4.2 江苏省医用微波治疗仪需求分析

7.4.3 江苏省医用微波治疗仪市场前景

7.5 福建省医用微波治疗仪市场发展情况

7.5.1 福建省医用微波治疗仪产量分析

7.5.2 福建省医用微波治疗仪需求分析

7.5.3 福建省医用微波治疗仪市场前景

7.6 四川省医用微波治疗仪市场发展情况

7.6.1 四川省医用微波治疗仪产量分析

7.6.2 四川省医用微波治疗仪需求分析

7.6.3 四川省医用微波治疗仪市场前景

7.7 黑龙江省医用微波治疗仪市场发展情况

7.7.1 黑龙江省医用微波治疗仪产量分析

7.7.2 黑龙江省医用微波治疗仪需求分析

7.7.3 黑龙江省医用微波治疗仪市场前景

7.8 辽宁省医用微波治疗仪市场发展情况

7.8.1 辽宁省医用微波治疗仪产量分析

7.8.2 辽宁省医用微波治疗仪需求分析

7.8.3 辽宁省医用微波治疗仪市场前景

7.9 安徽省医用微波治疗仪市场发展情况

7.9.1 安徽省医用微波治疗仪产量分析

7.9.2 安徽省医用微波治疗仪需求分析

7.9.3 安徽省医用微波治疗仪市场前景

7.10 河北省医用微波治疗仪市场发展情况

7.10.1 河北省医用微波治疗仪产量分析

7.10.2 河北省医用微波治疗仪需求分析

7.10.3 河北省医用微波治疗仪市场前景

7.11 河南省医用微波治疗仪市场发展情况

7.11.1 河南省医用微波治疗仪产量分析

7.11.2 河南省医用微波治疗仪需求分析

7.11.3 河南省医用微波治疗仪市场前景

7.12 湖北省医用微波治疗仪市场发展情况

7.12.1 湖北省医用微波治疗仪产量分析

7.12.2 湖北省医用微波治疗仪需求分析

7.12.3 湖北省医用微波治疗仪市场前景

第8章：中国医用微波治疗仪领先企业经营分析

8.1 医用微波治疗仪企业总体发展状况分析

8.2 重点医用微波治疗仪企业个案分析

8.2.1 上海沪通电子有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业营收情况分析

(3) 企业组织结构分析

(4) 企业产品结构分析

(5) 企业业务区域分析

(6) 企业经营状况优劣势分析

8.2.2 大连为尔康科贸有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业营收情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道及网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.3 欧姆龙（大连）有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业营收情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道及网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

8.2.4 重庆华伦医疗器械有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业营收情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道及网络

(5) 企业经营状况优劣势分析

第9章：中国医用微波治疗仪行业发展趋势及投资分析

9.1 行业发展环境分析

9.1.1 行业政策环境分析

(1) 行业法规及政策解析

(2) 行业发展规划分析

9.1.2 行业经济环境分析

- (1) 行业与宏观经济相关性分析
- (2) 行业与其他关联产业关系分析
- 9.2 医用微波治疗仪行业投资特性分析
 - 9.2.1 行业进入壁垒分析
 - (1) 市场准入壁垒
 - (2) 技术壁垒
 - (3) 资金壁垒
 - (4) 渠道壁垒
 - (5) 品牌壁垒
 - 9.2.2 行业季节特征分析
 - 9.2.3 行业经营模式分析
 - 9.2.4 行业盈利因素分析
- 9.3 医用微波治疗仪行业发展趋势与前景预测
 - 9.3.1 行业发展存在的问题及策略建议
 - (1) 行业发展存在的问题分析
 - (2) 行业发展策略建议
 - 9.3.2 医用微波治疗仪行业发展趋势分析
 - (1) 行业技术发展趋势分析
 - (2) 行业产品结构发展趋势分析
 - (3) 行业市场竞争趋势分析
 - (4) 行业产品应用领域发展趋势
 - 9.3.3 医用微波治疗仪行业发展前景预测
 - (1) 行业发展驱动因素分析
 - (2) 医用微波治疗仪行业供需前景预测
 - 1) 医用微波治疗仪总产量预测
 - 2) 医用微波治疗仪国内需求预测
 - 3) 医用微波治疗仪出口前景预测
- 9.4 医用微波治疗仪行业投资现状及建议
 - 9.4.1 医用微波治疗仪行业投资项目分析
 - 9.4.2 医用微波治疗仪行业投资机遇分析
 - 9.4.3 医用微波治疗仪行业投资风险警示
 - 9.4.4 医用微波治疗仪行业投资策略建议

图表详见正文（LPJP）

特别说明：观研网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份

对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaoqixie/304458304458.html>