



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2014-2018年中国微波管（行波管）市场深度分析与投资前景预测报告

## 一、调研说明

《2014-2018年中国微波管（行波管）市场深度分析与投资前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/240529.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

工作在微波波段的真空电子器件。简称微波管。电磁波谱中的微波波段通常指频率在300兆赫到3000吉赫，对应波长在1米~0.1毫米之间的电磁波。在第二次世界大战期间微波雷达出现后，微波管迅即得到大量应用。20世纪50年代以来，它的应用已迅速扩展到微波中继通信、卫星通信、电视广播、导航、能量传输、工业和民用加热、科学研究等方面。微波电子管主要包括3类原理上不同的器件，即静电控制微波电子管（如在静电控制电子管基础上发展出来的微波三极管与四极管）、普通微波管（如磁控管、速调管、行波管、正交场放大管）和新原理微波管(如回旋管)。由于受到电子惯性等限制，早期的静电控制电子管不能工作到米波波长。20世纪30~40年代出现利用电子速度-密度调制的渡越时间微波管(常称普通微波管)，将工作波长推进到厘米波。由于普通微波管受到电子空间电荷拒斥力等限制，工作波长不能达到毫米波的短波端，所以60~70年代又出现回旋管等新原理微波管。此外，微波管还包括微波气体放电开关管。微波电子管已成为真空电子器件的一个重要组成部分。但进入60~70年代以来，由于同半导体微波器件的激烈竞争，在低频率、小功率方面，微波电子管的生产数量逐年下降。在大功率、高频率和宽频带方面，微波电子管能力还优于半导体器件。

艾凯咨询集团发布的《2014-2018年中国微波管（行波管）市场深度分析与投资前景预测报告》共十四章。首先介绍了微波管（行波管）相关概述、中国微波管（行波管）市场运行环境等，接着分析了中国微波管（行波管）市场发展的现状，然后介绍了中国微波管（行波管）重点区域市场运行形势。随后，报告对中国微波管（行波管）重点企业经营状况分析，最后分析了中国微波管（行波管）行业发展趋势与投资预测。您若想对微波管（行波管）产业有个系统的了解或者想投资微波管（行波管）行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

### 第一章 微波管相关概述

#### 第一节 电子真空器件简述

#### 第二节 微波管基础概述

##### 一、微波管的性能指标

##### 二、微波管的性能检测

##### 三、微波磁控管阐述

### 第三节 微波管的结构

- 一、静电控制微波电子管（微波三极管与四极管）
- 二、普通微波管和新原理器件
- 三、微波气体放电开关管

## 第二章 2013年世界微波管行业整体运营状况分析

### 第一节 2013年世界电子真空器件产业发展概况

- 一、世界电子真空器件产业特点分析
- 二、国外显像管技术分析
- 三、全球电子真空器件市场动态分析

### 第二节 2013年世界微波管行业市场发展格局

- 一、世界微波管行业运行环境浅析
- 二、世界微波管新技术研究
- 二、世界微波管市场动态分析
- 三、世界微波管应用情况

### 第三节 2013年世界微波管品牌主要国家分析

- 一、意大利
- 二、美国
- 三、德国

### 第四节 2015年世界微波管行业发展趋势分析

## 第三章 2013年中国微波管行业市场发展环境解析

### 第一节 2013年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
- 三、全国居民收入情况（季度更新）
- 四、恩格尔系数（年度更新）
- 五、工业发展形势（季度更新）
- 六、固定资产投资情况（季度更新）
- 七、财政收支状况（年度更新）
- 八、社会消费品零售总额
- 九、对外贸易&进出口

## 第二节 2013年中国微波管市场政策环境分析

- 一、中国微波管标准
- 二、进出口贸易政策分析
- 三、相关行业政策

## 第四章 2013年中国电子真空器件产业运行形势分析

### 第一节 2013年中国电子真空器件产业发展综述

- 一、电子真空器件产业特点分析
- 二、真空电子器件工作和非工作可靠性的探讨
- 三、真空电子器件技术水平研究

### 第二节 2013年中国电子真空器件市场动态分析

- 一、电子真空器件项目建设情况
- 二、电子真空器件市场产品结构分析

### 第三节 2013年中国电子真空器件产业发展存在的问题分析

## 第五章 2013年中国微波管产业运行新形势透析

### 第一节 2013年中国微波管产业动态分析

### 第二节 2013年中国微波管产业现状综述

- 一、中国微波管新产品研发进展
- 二、军用微波管的发展
- 三、关于提高科技产品质量的几点建议

### 第三节 2013年中国微波管市场技术环境分析

- 一、航天镀膜技术生产的微波管
- 二、微波管设计技术
- 三、延长微波管寿命的技术途径

## 第六章 2008-2013年中国微波管制造所属行业数据监测分析

### 第一节 2008-2013年中国电子真空器件制造行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

### 第二节 2013年中国电子真空器件制造行业结构分析

## 一、企业数量结构分析

### 1、不同类型分析

### 2、不同所有制分析

## 二、销售收入结构分析

### 1、不同类型分析

### 2、不同所有制分析

## 第三节 2008-2013年中国电子真空器件制造行业产值分析

### 一、产成品增长分析

### 二、工业销售产值分析

### 三、出口交货值分析

## 第四节 2008-2013年中国电子真空器件制造行业成本费用分析

### 一、销售成本统计

### 二、费用统计

## 第五节 2008-2013年中国电子真空器件制造行业盈利能力分析

### 一、主要盈利指标分析

### 二、主要盈利能力指标分析

## 第七章 2013年中国微波管市场运行态势分析

### 第一节 2013年中国微波管市场亮点聚焦

### 第二节 2013年中国微波管市场剖析

#### 一、微波管市场规模

#### 二、中国微波管的应用

### 第三节 2013年中国微波管市场供需分析

#### 一、中国微波管生产情况

##### 1、微波管产能分析

##### 2、新型微波管生产情况

#### 二、中国微波管需求分析

##### 1、中国微波管需求结构

##### 2、中国微波管需求影响因素

#### 三、中国微波管价格分析

## 第八章 2007-2012年中国微波管进出口数据监测分析

## 第一节 2007-2012年中国微波管进口数据分析

### 一、进口数量分析

### 二、进口金额分析

## 第二节 2007-2012年中国微波管出口数据分析

### 一、出口数量分析

### 二、出口金额分析

## 第三节 2007-2012年中国微波管进出口平均单价分析

## 第四节 2007-2012年中国微波管进出口国家及地区分析

### 一、进口国家及地区分析

### 二、出口国家及地区分析

## 第三部分 微波管竞争部分

## 第九章 2013年中国微波管市场竞争格局透析

### 第一节 2013年中国微波管行业竞争现状

#### 一、微波管竞争程度

#### 二、微波管技术竞争分析

#### 三、微波管成本竞争分析

### 第二节 2013年中国微波管行业集中度分析

#### 一、市场集中度分析

#### 三、区域集中度分析

### 第三节 2014-2018年中国微波管行业竞争趋势分析

## 第十章 2013年中国微波管优势重点企业分析

### 第一节 江苏长电科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 旭光股份

#### 一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第三节 振华科技

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第四节 山东力诺集团

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第五节 成都虹波实业股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第六节 济南桑信太阳能有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析



## 六、企业成长能力分析

### 第七节 江都市紫菱机电有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第八节 其它

#### 一、芜湖国睿兆伏电子股份有限公司

#### 二、深圳市瑞展科技有限公司

## 第十一章 2013年中国微波管相关产业运行探析——阴极

### 第一节 2013年中国微波管阴极技术研究

#### 一、大功率微波管阴极的研制和制备

#### 二、微波管阴极用钴钨粉末钎料研制

#### 三、微波管高温烘排时阴极温度的估算

#### 三、微波管环境下场发射阵列阴极的工作稳定性研究

#### 四、微波电子管阴极的失效机理分析和研究

### 第二节 2013年中国微波管阴极重点企业分析

#### 一、金川集团有限公司

#### 二、张家港联合铜业有限公司

#### 三、山东金升有色集团有限公司

#### 四、天津大通铜业有限公司

#### 五、杭州富春江冶炼有限公司

#### 六、上海鑫冶铜业有限公司

#### 七、广州珠江铜厂有限公司

## 第十二章 2013年中国微波管相关产业运行分析——吸气剂

### 第一节 2013年世界吸气剂产业运行状况分析

#### 一、世界吸气剂产业运行环境浅析

#### 二、世界吸气剂生产技术的发展分析

### 三、世界吸气剂市场动态分析

#### 1、世界吸气剂需求分析

#### 2、产品价格走势分析

#### 3、世界吸气剂产品进出口贸易分析

### 第二节 2013年中国吸气剂产业运行概况

#### 一、产业生命周期发展分析

#### 二、产业规模发展特点分析

#### 三、产业品牌发展分析

### 第三节 2013年中国吸气剂市场剖析

#### 一、产品市场产量统计分析

#### 二、产品细分市场需求状况分析

#### 三、中国吸气剂市场价格发展分析

##### 一、产品市场价格走势分析

##### 二、影响中国吸气剂价格走势因素分析

### 第四节 2013年中国吸气剂代表企业分析

#### 一、上海三星真空电子器件有限公司

#### 二、浙江京东方显示技术股份有限公司

#### 三、宜昌劲森照明电子有限公司

#### 四、南京朗光电子有限公司

#### 五、赛斯吸气剂（南京）有限公司

#### 六、上海中荧显示技术有限公司

#### 七、北京旭光吸气剂材料有限公司

#### 八、余姚市富安电子有限公司

## 第十三章 2014-2018年中国微波管行业发展趋势与前景展望

### 第一节 2014-2018年中国微波管行业前景预测

#### 一、中国电子真空器件制造业前景预测

#### 二、微波管应用前景广阔

#### 三、微波管材料的发展及应用前景

### 第二节 2014-2018年中国微波管行业新趋势探析

#### 一、微波管新技术应用趋势

#### 二、微波管新产品研发趋势

### 第三节2014-2018年中国微波管行业市场预测分析

#### 一、微波管市场供需预测分析

#### 二、微波管进出口贸易预测分析

### 第四节 2014-2018年中国微波管市场盈利预测分析

## 第十四章 2014-2018年中国微波管行业投资战略研究

### 第一节 2014-2018年中国微波管投资环境分析

### 第二节 2014-2018年中国微波管行业投资机会分析

#### 一、微波管技术投资潜力分析

#### 二、微波管材料投资吸引力分析

#### 三、产业链衍生的其它投资热点分析

### 第三节 2014-2018年中国微波管行业投资风险分析

#### 一、宏观调控政策风险

#### 二、市场竞争风险

#### 三、原料供给风险

#### 四、其他风险

### 第四节 行业投资建议

### 图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2013年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

图表：略&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/240529.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。