



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国吸气剂市场分析 及投资策略研究报告

## 一、调研说明

《2015-2020年中国吸气剂市场分析及投资策略研究报告》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/270594.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](mailto: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

吸气剂，也称消气剂，英文名getter，是用来获得、维持真空以及纯化气体等，能有效地吸着某些（种）气体分子的制剂或装置的通称。有粉状、碟状、带状、管状、环状、杯状等多种形式。

吸气剂大量应用于真空电子器件中，为器件创造了良好的工作环境，稳定了器件的特性参量，对器件的性能及使用寿命有重要的影响：

短时间内提高真空器件的真空度(达 $10^{-4}$ 帕以上)，在器件的排气封离后和老炼过程中消除残余的和重新释放的气体,有利于缩短排气时间；

在器件的储存和工作期间维持一定的真空度；

吸收器件在启动和反常工作时的突发性放气，有效地保护阴极等敏感元件。

分类：

蒸散型吸气剂,也称为扩散型或闪烧型：

需要对吸气金属加热后蒸散出来形成吸气薄膜。以钡、锶、镁、钙为主体材料，典型蒸散型吸气剂常用的有钡铝镍吸气剂和掺氮吸气剂。钡铝镍吸气剂广泛用于各类功率发射管、振荡管、摄像管、显像管、太阳能集热管等器件中。一些显像管中使用的是掺氮的钡铝吸气剂，它在蒸散放热反应中放出大量的氮气，在大量钡蒸散时由于与氮分子的碰撞，使吸气剂钡膜不致附着在屏面或荫罩上面而是集聚在管颈周围，不但吸气性能好，还提高了屏的亮度。

非蒸散型吸气剂：

不需要把吸气金属蒸散出来，通过对吸气金属表面激活使其具有吸气能力而是。目前常以锆为主体。是体积型的吸气剂（涂层型），它分为单质体积型、合金体积型、大比表面积型三种。它们适于应用在不能使用膜吸气的场合。例如：器件体积很小，无合适的蒸散沉膜表面，怕漏电和怕引入寄生电容的器件以及工作温度高的器件等均不能用蒸散型吸气剂。一般把它制成片状或带状,广泛用于功率管、磁控管、真空继电器、气体激光器、吸气泵、真空保温容器、X光管、图象转换器、摄像管、磁控管、静电悬浮陀螺仪、心脏起搏器等装置中。

典型非蒸散型吸气剂常用的有：锆铝16、锆钒铁和锆石墨等。根据制备工艺，大致分为以下几类：

直接破碎型：

这种吸气材料经过合金熔炼、破碎、粉制、压制成型后不需要烧结就可以直接使用，如Zr-Al、Zr-V-Fe吸气材料等。这种吸气材料使用工艺简单，成本低的优点，但是不经过烧结，机械强度不够好，在振动条件下使用容易掉粉，此类吸气材料多应用于不要求振动的环境下。

## 涂覆型

这种吸气材料经合金熔炼、破碎、制粉与成型剂混合调制成浆状，直接涂覆在所需要材料或器件的表面，激活后使用。

## 多孔烧结型:

这一类吸气材料在压制成型后需要经过高温、高真空烧结，即用粉末冶金的方法制备，与直接破碎型相比，由于此类吸气材料经过了高温，高真空烧结，因此其机械强度较好，并且还具有品种多的优点，多用于条件较高的特殊电真空器件上。但相对其他种类的吸气材料，其工艺复杂，成本相对较高。

## 氢化粉碎型:

传统的吸气材料熔炼合金铸造后是通过机械破碎的方法粉制的，然而对一些不易破碎，并且在机械破碎中容易自燃和氧化的合金而言，采用氢化法粉碎能避免以上缺点。这一方法是将熔炼好的合金锭放入容器中，预先抽真空并冲入大量的氢气，一定时间后，铸锭强烈吸氢，产生氢脆粉化而制得。

复合型吸气剂：由蒸散型与非蒸散型吸气剂混合在一起的。如释放汞的吸气剂，它既能释放出汞金属，又能吸气的，这种吸气剂就称为复合型吸气剂。典型复合型吸气剂还有碱金属释放剂（碱源）。

## 应用领域:

吸气剂技术对于获得良好的管内真空气氛，具有经济、简便、有效、持久等特点，它对于研制和生产长寿命、高可靠、优性能的电真空器件起着相当重要的作用。它不仅广泛应用于电真空器件，如收讯放大管，功率发射管，黑白或彩色电视显像管、示波管、摄像管、行波管、日光灯和高压放电灯等，而且还应用于光电阴极的制造，原子能反应堆，可控核聚变装置，气体激光器，稀有气体的净化，高真空获得等领域。

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。

## 报告目录：

### 第一章2015年世界吸气剂产业运行形势分析

#### 第一节2015年世界吸气剂产业运行简况

##### 一、世界各国吸气剂产业相关政策分析

##### 二、世界吸气剂生产技术发展分析

##### 三、世界吸气剂下游产业发展动态分析

## 第二节2015年世界吸气剂市场剖析

### 一、世界吸气剂需求旺盛

### 二、产品价格走势分析

### 三、世界吸气剂产品进出口贸易分析

## 第三节2015-2020年世界吸气剂产业前景预测

## 第二章2015年中国吸气剂产业运行环境解析

### 第一节国内宏观经济环境分析

#### 一、GDP历史变动轨迹分析

#### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

#### 三、2015年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节2015年中国吸气剂产业政策环境分析

#### 一、吸气剂产业相关政策颁布状况分析

#### 二、吸气剂产品进出口关税分析

#### 三、产业生产标准分析

### 第三节2015年中国吸气剂产业社会环境分析

## 第三章2015年中国吸气剂产业营运格局分析

### 第一节2015年中国吸气剂产业运行总况

#### 一、吸气剂产业生命周期分析

#### 二、吸气剂产业规模

#### 三、消气剂——油气开发节能增效良剂

#### 四、吸气剂应用情况

### 第二节2015年中国吸气剂产业技术研究

#### 一、吸气剂生产加工工艺

#### 二、荧光灯常用微型释气吸气剂进展

#### 三、锆基吸气剂吸气性能的研究

#### 四、宽程激活温度室温吸气剂吸气性能研究

### 第三节2015年中国吸气剂产业热点问题探讨

#### 一、产品质量问题分析

#### 二、技术水平差距

### 第四节2015年中国吸气剂产业发展对策分析

## 第四章2015年中国吸气剂市场深度调研分析

### 第一节2015年中国吸气剂市场发展整体状况分析

- 一、产品市场消费者调查分析
- 二、产品细分市场需求状况分析
- 三、产品市场产量统计分析
- 第二节2015年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
- 第三节近几年中国吸气剂市场细分进出口状况分析
  - 一、产品进出口数量分析
  - 二、产品进出口金额分析
  - 三、产品进出口国家分析
- 第五章2015年中国吸气剂产品市场细分需求状况分析
  - 第一节非蒸散型吸气剂
  - 第二节蒸散型吸气剂
  - 第三节复合型吸气剂
- 第六章2015年中国吸气剂产业竞争格局分析
  - 第一节2015年中国吸气剂产业现状
    - 一、外企占据中国高端产品市场
    - 二、中国吸气剂产业技术竞争分析
    - 三、中国吸气剂产品技术与世界差距分析
    - 四、中国产品品牌市场占有率分析
  - 第二节2015年中国吸气剂产业集中度分析
    - 一、市场集中度分析
    - 二、区域集中度分析
  - 第三节2015-2020年中国吸气剂竞争趋势分析
- 第七章2015年世界吸气剂巨头企业运行浅析
  - 第一节赛斯吸气剂集团公司
    - 一、企业概况
    - 二、企业研发动态分析
    - 三、企业竞争战略分析
    - 四、未来企业发展规划分析
  - 第二节德国CARBOTECH公司
    - 一、企业概况

二、企业研发动态分析

三、企业竞争战略分析

四、未来企业发展规划分析

第八章2015年中国吸气剂行业主体企业发展战略及竞争力分析

第一节上海三星真空电子器件有限公司

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

第二节浙江京东方显示技术股份有限公司

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

第三节宜昌劲森照明电子有限公司

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

第四节南京朗光电子有限公司

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

## 第五节赛斯吸气剂（南京）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

## 第六节上海中荧显示技术有限公司

### 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

## 第七节北京旭光吸气剂材料有限公司

### 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

## 第八节余姚市富安电子有限公司

### 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

## 第九章2015年中国吸气剂在真空电子器件中应用状况分析

### 第一节2015年中国吸气剂在真空电子器件中应用分析

#### 一、作用分析

#### 二、对器件的性能及使用寿命的影响分析



### 三、应用技术发展分析

#### 第二节2009-2015年中国电子真空器件制造行业数据监测分析

##### 一、2009-2015年中国电子真空器件制造行业规模分析

##### 二、2015年中国电子真空器件制造行业结构分析

##### 三、2009-2015年中国电子真空器件制造行业产值分析

##### 四、2009-2015年中国电子真空器件制造行业成本费用分析

##### 五、2009-2015年中国电子真空器件制造行业盈利能力分析

#### 第三节2015年中国真空电子器件对吸气剂需求状况分析

##### 一、需求结构分析

##### 二、需求量分析

##### 三、需求价格走势分析

#### 第四节2015年中国吸气剂在真空电子器件应用中存在的问题分析

### 第十章2015-2020年中国吸气剂产业发展前景趋势预测分析

#### 第一节2015-2020年中国吸气剂产业发展前景趋势预测分析

##### 一、产业发展规模扩大趋势分析

##### 二、产品市场需求增加预测分析

##### 三、产品更广泛应用

#### 第二节2015-2020年中国吸气剂市场发展预测分析

##### 一、中国吸气剂市场供需预测分析

##### 二、中国吸气剂进出口贸易预测分析

### 第十一章2015-2020年中国吸气剂行业投资机会与风险分析

#### 第一节2015年中国吸气剂行业投资概况

##### 一、吸气剂投资环境分析

##### 二、吸气剂行业投资周期

##### 三、吸气剂投资与在建项目分析

#### 第二节2015-2020年中国吸气剂行业投资机会分析

##### 一、区域投资潜力分析

##### 二、投资吸引力分析

##### 三、与产业链相关的投资机会分析

#### 第三节2015-2020年中国吸气剂行业投资风险分析

##### 一、宏观调控政策风险

##### 二、市场竞争风险

### 三、原料供给风险

### 四、市场运营机制风险

#### 第四节专家投资建议

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：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：上海三星真空电子器件有限公司主要经济指标走势图

图表：上海三星真空电子器件有限公司经营收入走势图

图表：上海三星真空电子器件有限公司盈利指标走势图

图表：上海三星真空电子器件有限公司负债情况图

图表：上海三星真空电子器件有限公司负债指标走势图

图表：上海三星真空电子器件有限公司运营能力指标走势图

图表：上海三星真空电子器件有限公司成长能力指标走势图

图表：浙江京东方显示技术股份有限公司主要经济指标走势图

图表：浙江京东方显示技术股份有限公司经营收入走势图

图表：浙江京东方显示技术股份有限公司盈利指标走势图

图表：浙江京东方显示技术股份有限公司负债情况图

图表：浙江京东方显示技术股份有限公司负债指标走势图

图表：浙江京东方显示技术股份有限公司运营能力指标走势图

图表：浙江京东方显示技术股份有限公司成长能力指标走势图

图表：宜昌劲森照明电子有限公司主要经济指标走势图

图表：宜昌劲森照明电子有限公司经营收入走势图

图表：宜昌劲森照明电子有限公司盈利指标走势图

图表：宜昌劲森照明电子有限公司负债情况图

图表：宜昌劲森照明电子有限公司负债指标走势图

图表：宜昌劲森照明电子有限公司运营能力指标走势图

图表：宜昌劲森照明电子有限公司成长能力指标走势图

图表：南京朗光电子有限公司主要经济指标走势图

图表：南京朗光电子有限公司经营收入走势图

图表：南京朗光电子有限公司盈利指标走势图

图表：南京朗光电子有限公司负债情况图

图表：南京朗光电子有限公司负债指标走势图

图表：南京朗光电子有限公司运营能力指标走势图

图表：南京朗光电子有限公司成长能力指标走势图

图表：赛斯吸气剂（南京）有限公司主要经济指标走势图

图表：赛斯吸气剂（南京）有限公司经营收入走势图

图表：赛斯吸气剂（南京）有限公司盈利指标走势图

图表：赛斯吸气剂（南京）有限公司负债情况图

图表：赛斯吸气剂（南京）有限公司负债指标走势图

图表：赛斯吸气剂（南京）有限公司运营能力指标走势图

图表：赛斯吸气剂（南京）有限公司成长能力指标走势图

图表：上海中荧显示技术有限公司主要经济指标走势图

图表：上海中荧显示技术有限公司经营收入走势图

图表：上海中荧显示技术有限公司盈利指标走势图

图表：上海中荧显示技术有限公司负债情况图

图表：上海中荧显示技术有限公司负债指标走势图

图表：上海中荧显示技术有限公司运营能力指标走势图

图表：上海中荧显示技术有限公司成长能力指标走势图

图表：北京旭光吸气剂材料有限公司主要经济指标走势图

图表：北京旭光吸气剂材料有限公司经营收入走势图

图表：北京旭光吸气剂材料有限公司盈利指标走势图

图表：北京旭光吸气剂材料有限公司负债情况图

图表：北京旭光吸气剂材料有限公司负债指标走势图

图表：北京旭光吸气剂材料有限公司运营能力指标走势图

图表：北京旭光吸气剂材料有限公司成长能力指标走势图

图表：余姚市富安电子有限公司主要经济指标走势图

图表：余姚市富安电子有限公司经营收入走势图

图表：余姚市富安电子有限公司盈利指标走势图

图表：余姚市富安电子有限公司负债情况图

图表：余姚市富安电子有限公司负债指标走势图

图表：余姚市富安电子有限公司运营能力指标走势图

图表：余姚市富安电子有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/270594.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专业提供投资咨询报告、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。