



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2022-2027年中国电子特种气体 行业市场专项调研及投资前景分 析报告

# 一、调研说明

《2022-2027年中国电子特种气体行业市场专项调研及投资前景分析报告》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/360057.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

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。

报告目录：

### 第一章电子特种气体产业相关概述

#### 第一节 电子特种气体是配套电子信息产业重要的基础原材料之一

#### 第二节 电子气体分类及特性分析

##### 一、纯气

##### 二、高纯气

##### 三、半导体特殊材料气体

#### 第三节 电子特种气体的应用

#### 第四节 电子特种气体的纯净度要求

#### 第五节 电子特种气体配送及使用

### 第二章中国电子特种气体行业运行环境分析

#### 第一节 电子特种气体行业政治法律环境分析

##### 一、行业管理体制分析

##### 二、行业主要法律法规

##### 三、行业相关发展规划

#### 第二节 电子特种气体行业经济环境分析

##### 一、国际宏观经济形势分析

##### 二、国内宏观经济形势分析

##### 三、产业宏观经济环境分析

#### 第三节 电子特种气体行业社会环境分析

##### 一、电子特种气体产业社会环境

##### 二、社会环境对行业的影响

##### 三、电子特种气体产业发展对社会发展的影响

#### 第四节 电子特种气体行业技术环境分析

##### 一、电子特种气体技术分析

##### 二、电子特种气体技术发展水平

### 三、行业主要技术发展趋势

## 第三章2021年中国电子特种气体产业整体运行态势分析

### 第一节 2021年中国电子特种气体产业动态聚焦

#### 第二节2021年中国电子特种气体运行总况

- 一、电子特种气体国产化进程加速
- 二、电子气体行业提前进入寒冬
- 三、三大领域对特种电子气体需求加大

#### 第三节工业界对电子气体输送系统需求分析

- 一、大规模供气系统
- 二、常规供气系统
- 三、简单供气系统

#### 第四节2021年中国电子气体产业热点问题探讨

- 一、对电子特种气体杂质、纯度要求的问题
- 二、大流量、稳定性输送问题
- 三、安全性问题
- 四、成本性问题

## 第四章2017-2021年中国电子特种气体所属行业数据监测分析

### 第一节 2017-2021年中国电子特种气体所属行业规模分析

- 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2021年中国电子特种气体所属行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、销售收入结构分析

### 第三节2017-2021年中国电子特种气体所属行业产值分析

- 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2017-2021年中国电子特种气体所属行业成本费用分析

- 一、销售成本统计
- 二、费用统计

### 第五节2017-2021年中国电子特种气体所属行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第五章2021年中国电子特种气体细分市场透析——高纯氨

第一节 高纯氨相关概述

一、高纯氨特性

二、高纯氨的制取

三、高纯氨作为电子工业中的重要性分析

第二节2021年中国高纯氨市场动态聚焦

第三节2021年中国高纯氨市场竞争力分析

第四节2022-2027年中国高纯氨应用及前景预测

第六章2021年中国电子气体细分市场探析——高纯四氟化碳

第一节 高纯四氟化碳基础概述

一、高纯四氟化碳特性

二、高纯四氟化碳制取

三、高纯四氟化碳应用

第二节2021年中国高纯四氟化碳市场分析

一、高纯四氟化碳规模化生产能力

二、高纯四氟化碳年需求量及国产自给情况

三、制氟技术

第三节2021年中国高纯四氟化碳气重点应用领域分析

一、硅材料

二、电子器件表面清洗

三、太阳能电池

四、印刷电路

第四节中国高纯四氟化碳气生产重点企业分析

一、北京绿菱气体科技有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况

3、企业竞争力分析

4、企业发展战略

二、佛山市华特气体有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况

3、企业竞争力分析

4、企业发展战略

第五节2022-2027年中国高纯四氟化碳气应用及前景预测

第七章2021年中国电子气体细分市场研究——高纯氯化氢

第一节 高纯氯化氢基础概述

一、高纯氯化氢特性

二、高纯氯化氢提取

三、高纯氯化氢硬质合金的重要原材料

第二节2021年中国高纯氯化氢市场分析

一、高纯氯化氢成功打开国内市场

二、我国高纯氯化氢年需求量及自给情况

三、我国高纯氯化氢进口依存度分析

第三节2021年中国高纯氯化氢产业热点问题探讨

一、技术仍是关键

二、产业化生产问题

三、资金投入

第四节代表企业——北京华宇同方化工科技开发有限公司

1、企业简介

2、企业经营状况

3、企业竞争力分析

4、企业发展战略

第五节2022-2027年中国高纯氯化氢市场应用及前景预测分析

第八章2021年中国其它电子特种气体市场分析

第一节 三氟化氮

第二节六氟化硫

第三节三氟化硼

第四节三氯化硼

第五节硅烷

第九章2017-2021年中国部分电子特种气体所属行业进出口贸易数据监测

第一节 2017-2021年中国氨所属行业进出口数据监测分析

一、氨进出口数量分析

## 二、氨进出口金额分析

## 三、氨进出口国家及地区分析

### 第二节2017-2021年中国氯化氢所属行业进出口数据监测分析

#### 一、氯化氢进出口数量分析

#### 二、氯化氢进出口金额分析

#### 三、氯化氢进出口国家及地区分析

### 第十章全球电子特种气体重点企业运营透析

#### 第一节 美国空气化工

#### 第二节普莱克斯集团

#### 第三节法国液化空气集团

#### 第四节林德集团

### 第十一章中国电子特种气体重点企业运营财务状况分析

#### 第一节 光明化工研究设计院

##### 一、企业简介

##### 二、企业经营状况

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业发展战略

#### 第二节普莱克斯（北京）半导体气体有限公司

##### 一、企业简介

##### 二、企业经营状况

##### 三、企业竞争力分析

##### 四、企业发展战略

#### 第三节其它

##### 一、中核红华特种气体股份有限公司

###### 1、企业简介

###### 2、企业经营状况

###### 3、企业竞争力分析

###### 4、企业发展战略

##### 二、中昊集团黎明化工研究院

###### 1、企业简介

###### 2、企业经营状况

###### 3、企业竞争力分析

#### 4、企业发展战略

### 三、大连科利德化工科技开发有限公司

#### 1、企业简介

#### 2、企业经营状况

#### 3、企业竞争力分析

#### 4、企业发展战略

### 四、保定华宇新型电子材料有限公司

#### 1、企业简介

#### 2、企业经营状况

#### 3、企业竞争力分析

#### 4、企业发展战略

### 五、河南省沁阳市凌空特种气体厂

#### 1、企业简介

#### 2、企业经营状况

#### 3、企业竞争力分析

#### 4、企业发展战略

### 六、华南特气

#### 1、企业简介

#### 2、企业经营状况

#### 3、企业竞争力分析

#### 4、企业发展战略

### 七、大连光明特气化工研究所

#### 1、企业简介

#### 2、企业经营状况

#### 3、企业竞争力分析

#### 4、企业发展战略

## 第十二章2021年中国电子特种气体下游产业运行态势分析

### 第一节 电子产业

#### 一、电子产业运行态势

#### 二、电子产业数据监测

#### 三、电子产业对电子特种气体需求及推动分析

### 第二节 太阳能电池



- 一、太阳能电池产业运行态势
- 二、太阳能电池产业数据监测
- 三、太阳能电池产业对电子特种气体需求及推动分析

### 第三节移动通讯

- 一、移动通讯产业运行态势
- 二、移动通讯产业数据监测
- 三、移动通讯产业对电子特种气体需求及推动分析

### 第四节汽车导航及车载音像系统

### 第五节航空航天

### 第六节军事工业

## 第十三章2022-2027年中国电子特种气体产业前景预测与趋势探析

### 第一节 2022-2027年中国电子特种气体产业前景预测

- 一、中国电子产业预测
  - 二、高纯度电子特种气体市场开发前景
- ### 第二节2022-2027年中国电子气体发展趋势
- 一、电子气体污染控制要求日趋严格
  - 二、电子气体输送系统未来的发展方向
  - 三、电子特种气体的国产化已是大势所趋

### 第三节2022-2027年中国电子特种气体市场前景预测

- 一、电子特种气体市场规模预测分析
- 二、电子特种气体细分产品市场前景预测
- 三、电子特种气体进出口贸易预测分析

## 第十四章2022-2027年中国电子特种气体投资可行性分析

### 第一节 2021年中国电子特种气体产业投资概况

- 一、电子特种气体投资环境分析
- 二、电子特种气体特性
- 三、电子特种气体投资周期

### 第二节2022-2027年中国电子特种气体投资商机点评

- 一、高纯度电子特种气体投资价值研究
- 二、电子特种气体区域投资潜力分析
- 三、与产业链相关的投资机会分析

### 第三节2022-2027年中国电子特种气体投资风险预警

- 一、宏观调控政策风险
- 二、市场竞争风险
- 三、技术风险
- 四、市场运营机制风险
- 五、环境风险

图表目录：

图表1硅片制造前端工艺

图表2MOCVD制造模型

图表32017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表42021年固定资产投资增速分析

图表52021年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表62021年固定资产投资新增主要生产能力

图表7生产厂房内最大允许储存量

图表8硅烷站与其他建筑物、构筑物、道路的防火间距（m）

图表9小尺寸轨道壁厚要求

图表10特种气体管路标示颜色

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/360057.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。