



艾凯咨询
ICAN Consulting

2024-2030年中国三氟化氮行业 发展潜力预测及投资前景展望报 告

一、调研说明

《2024-2030年中国三氟化氮行业发展潜力预测及投资前景展望报告》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/370257.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

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 三氟化氮产品概述

1.1 三氟化氮概述

1.2 三氟化氮的应用领域

1.3 三氟化氮行业的特点

1.3.1 行业兴衰与半导体、光伏、液晶显示产业发展有着关系密切

1.3.2 三氟化氮产品优势得到发挥

1.3.3 市场垄断性强

第二章 电子特种气体、氟化工品应用市场

2.1 电子特种气体概述

2.2 电子特种气体制造中的主要技术方面

2.3 电子特种气体的纯净度要求

2.4 电子特种气体产品市场竞争的焦点问题

2.4.1 对电子特种气体杂质、纯度要求的问题

2.4.2 气体配送及供应问题

2.4.3 储存、使用中的安全性问题

2.4.4 成本性问题

2.5 国内外电子特种气体行业发展概述

2.6 氟化工产业概述

2.6.1 氟化工产业中的重要产品

2.6.2 我国氟化工产业发展情况

第三章 三氟化氮的主要特性

3.1 物理特性

3.2 毒性及危险性

3.3 反应性

3.4 相关的安全性

3.5 主要性能及标准

- 3.5.1 对纯度的一般质量指标要求
- 3.5.2 美国气体及化学产品公司的NF₃的工业标准
- 3.5.3 SEMI的三氟化氮标准
- 3.5.4 三氟化氮 我国国家标准 (GB/T 21287-2022)

第四章 三氟化氮的主要生产工艺方法

- 4.1 NF₃的制备方法
 - 4.1.1 概述
 - 4.1.2 直接化合法
 - 4.1.3 化学氟化
 - 4.1.5 电解法
- 4.2 NF₃粗品纯化工艺加工
 - 4.2.1 NF₃粗品纯化工艺法的种类
 - 4.2.2 低温精馏法
 - 4.2.3 化学吸收法
 - 4.2.4 化学转化法
 - 4.2.5 选择吸附法
- 4.3 安全生产的问题
- 4.4 在半导体晶元工厂的供应系统

第五章 三氟化氮的主要应用领域概述

- 5.1 概述
- 5.2 三氟化氮在集成电路中的应用
- 5.3 作为清洗剂、刻蚀剂在半导体制造中的应用
- 5.4 高纯NF₃在薄膜硅太阳能电池中的应用
- 5.5 用三氟化氮作氟化剂
- 5.6 三氟化氮作为氟源在化学激光器中应用
- 5.7 NF₃在IC和TFT-LCD应用市场扩展的三阶段
- 5.8 NF₃在不同应用领域中应用量的比例

第六章 世界及我国NF₃的半导体市场调查与分析

- 6.1 世界半导体硅片生产与市场发展
- 6.2 我国半导体晶圆生产与市场现况与发展
 - 6.2.1 我国集成电路市场发展现状
 - 6.2.2 我国集成电路晶圆制造业情况

6.2.3 我国集成电路晶圆主要生产厂家情况

第七章 世界及我国NF₃的液晶显示器市场调查与分析

7.1 世界平板显示器产业发展现状

7.2 我国平板显示器产业现状与未来发展预测

7.2.1 我国液晶显示产业发展概述

7.2.2 我国LCD面板生产现状与未来几年发展预测

7.2.3 我国发展平板显示产业的相关政策及未来发展的预测、分析

第八章 世界及我国NF₃的薄膜硅太阳能电池市场调查与分析

8.1 国内外光伏产业的发展

8.1.1 世界光伏产业的快速发展

8.1.2 我国光伏产业发展环境与现状

8.2 薄膜太阳能电池的生产与市场

8.2.1 薄膜太阳能电池特点及品种

8.2.2 薄膜太阳能电池未来市场发展前景

8.2.3 薄膜太阳能电池生产及在光伏市场上的份额变化

8.3 国内外薄膜太阳能电池的主要生产企业

第九章 世界NF₃的生产现状与发展

9.1 概述

9.2 世界三氟化氮生产现状

9.3 美国的NF₃生产现状与厂家

9.3.1 美国AP公司

9.3.2 杜邦公司

9.4 日本的NF₃生产现状与厂家

9.4.1 关东电化工业公司

9.4.2 三井化学公司

9.4.3 中央玻璃公司

9.5 韩国的NF₃生产现状与厂家

9.5.1 韩国奥瑟亚

9.5.2 韩国晓星

9.5.3 SK MATERIALS

9.6 中国台湾的NF₃生产现状与厂家

第十章 我国国内NF₃的生产现状与发展

10.1 国内NF3生产现状

10.2 国内NF3需求市场

10.3 国内NF3的主要生产厂家

10.3.1 国内NF3的生产厂家概述

10.3.2 南大光电

10.3.3 昊华科技

10.3.4 中国船舶重工集团公司第七一八研究所

10.3.5 其它厂家

10.4 国内与NF3气体相关的科研、协会机构

第十一章 2024-2030年三氟化氮行业投资前景

11.1 2024-2030年三氟化氮市场前景

11.2 2024-2030年三氟化氮市场发展趋势预测

11.2.1 2024-2030年三氟化氮行业发展趋势

11.2.2 2024-2030年三氟化氮市场规模预测

11.3 2024-2030年中国三氟化氮行业供需预测

11.3.1 2024-2030年中国三氟化氮行业供给预测

11.3.2 2024-2030年中国三氟化氮行业需求预测

11.3.3 2024-2030年中国三氟化氮供需平衡预测

11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

第十二章 2024-2030年三氟化氮行业投资机会与风险

12.1 三氟化氮行业投融资情况

12.1.1 行业资金渠道分析

12.1.2 固定资产投资分析

12.1.3 兼并重组情况分析

12.2 2024-2030年三氟化氮行业投资机会

12.2.1 产业链投资机会

12.2.2 细分市场投资机会

12.2.3 重点区域投资机会

12.3 2024-2030年三氟化氮行业投资风险及防范

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/370257.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）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。