



艾凯咨询
ICAN Consulting

2013-2018年中国三氟化氮（N F3）行业市场深度分析与投资 前景预测报告

一、调研说明

《2013-2018年中国三氟化氮（NF₃）行业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/230569.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

近年来，由于电子工业的飞速发展，使得三氟化氮产品供不应求，造成三氟化氮的价格居高不下，产品利润丰厚；然而因各三氟化氮生产厂家对其应用前景持乐观态度，造成产能远大于实际用量，因而近来三氟化氮的价格急速下降。由于三氟化氮主要用于电子行业的清洗剂和蚀刻剂，因此其市场状况和发展趋势依赖于电子行业的发展。

相关资料显示，我国已把电子工业列为国民经济的支柱产业，三氟化氮作为电子气体是电子工业的基础材料，只要我们制定正确的发展计划，建立合理的产业格局，注重我们自己的技术创新，结合我国国情走自己的发展道路，我们就一定会在不久的将来赶上世界先进发展水平。

艾凯咨询集团发布的《2013-2018年中国三氟化氮（NF₃）行业市场深度分析与投资前景预测报告》共十二章。首先介绍了三氟化氮（NF₃）相关概述、中国三氟化氮（NF₃）市场运行环境等，接着分析了中国三氟化氮（NF₃）市场发展的现状，然后介绍了中国三氟化氮（NF₃）重点区域市场运行形势。随后，报告对中国三氟化氮（NF₃）重点企业经营状况分析，最后分析了中国三氟化氮（NF₃）行业发展趋势与投资预测。您若想对三氟化氮（NF₃）产业有个系统的了解或者想投资三氟化氮（NF₃）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 三氟化氮产品概述

第一节 电子特种气体——三氟化氮概述

第二节 三氟化氮的产业与市场简述

一、三氟化氮的应用领域

二、三氟化氮的市场简况

第三节 三氟化氮行业的特点

第四节 环境保护形势下三氟化氮产品前景成为变数

第二章 2012年中国三氟化氮行业发展环境分析

第一节 国内三氟化氮经济环境分析

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、2013年中国三氟化氮经济发展预测分析
- 第二节 中国三氟化氮行业政策环境分析

第三章 2012年中国电子特种气体、氟化工品应用市场

- 第一节 电子特种气体概述
- 第二节 电子特种气体制造中的主要技术方面
- 第三节 电子特种气体的纯净度要求
- 第四节 电子特种气体产品市场竞争的焦点问题
 - 一、对电子特种气体杂质、纯度要求的问题
 - 二、气体配送及供应问题
 - 三、储存、使用中的安全性问题
 - 四、成本性问题
- 第五节 国内外电子特种气体行业发展概述
 - 一、境外电子特种气体生产与市场情况
 - 二、国内电子特种气体行业及其发展
- 第六节 氟化工产业概述
 - 一、氟化工产业中的重要产品
 - 二、我国氟化工产业发展情况

第四章 2012年中国三氟化氮的主要特性

- 第一节 物理特性
- 第二节 毒性及危险性
- 第三节 反应性
- 第四节 相关的安全性
- 第五节 主要性能及标准

第五章 2012年中国三氟化氮的主要生产工艺方法

- 第一节 NF₃的制备方法
 - 一、概述
 - 二、直接化合法
 - 三、氟和氟化氢铵法

四、电解法

第二节 NF₃粗品纯化工艺加工

一、NF₃粗品纯化工艺法的种类

二、低温精馏法

三、化学吸收法

四、化学转化法

五、选择吸附法

第三节 安全生产的问题

第四节 在半导体晶元工厂的供应系统

第六章 2012年中国三氟化氮的主要应用领域概述

第一节 概述

第二节 三氟化氮在集成电路中的应用

一、集成电路芯片制程

二、化学气相沉积和气体应用

第三节 作为清洗剂、刻蚀剂在半导体制造中的应用

一、替代PFC作为清洗剂

二、等离子增强化学气相沉积（PECVD）

三、在PECVD的干刻蚀、清洗加工中的应用

第四节 三氟化氮在液晶显示器中的应用

第五节 高纯NF₃在薄膜硅太阳能电池中的应用

一、非晶硅薄膜太阳能电池

二、Si薄膜的材料特性

三、非晶硅薄膜太阳能电池制作工艺及高纯硅烷其应用

第六节 用三氟化氮作氟化剂

一、六氟化钨的理化性质及用途

二、NF₃是制造WF₆

三、世界WF₆的生产现况

四、国内生产WF₆的情况

第七节 三氟化氮作为氟源在化学激光器中应用

第八节 NF₃在IC和TFT-LCD应用市场扩展的三阶段

第九节 NF₃在不同应用领域中应用量的比例

第七章 世界及我国NF₃的半导体市场调查与分析

第一节 世界半导体硅片生产与市场发展

- 一、世界半导体生产的现况
- 二、世界半导体硅片的生产状况

第二节 我国半导体晶圆生产与市场现况与发展

- 一、我国集成电路市场 、产业发展现状
- 二、我国集成电路晶圆制造业情况
- 三、我国集成电路晶圆主要生产厂家情况

第八章 世界及我国NF₃的液晶显示器市场调查与分析

第一节 世界平板显示器产业发展现况

第二节 我国平板显示器产业现况与未来发展预测

- 一、我国液晶显示产业发展概述
- 二、我国LCD面板生产现况与未来几年发展预测
- 三、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

第九章 世界及我国NF₃的薄膜硅太阳能电池市场调查与分析

第一节 国内外光伏产业的发展

- 一、世界光伏产业的快速发展
- 二、我国光伏产业发展环境与现况

第二节 薄膜太阳能电池的生产与市场

- 一、薄膜太阳能电池特点及品种
- 二、薄膜太阳能电池未来市场发展前景
- 三、薄膜太阳能电池生产及在光伏市场上的份额变化

第三节 国内外薄膜太阳能电池的主要生产企业

- 一、境外薄膜太阳能电池生产厂家概况
- 二、国内薄膜太阳能电池生产厂家概况

第十章 2012年世界NF₃的生产现状与发展

第一节 概述

第二节 世界三氟化氮生产现况

第三节 美国的NF3生产现状与厂家

一、美国AP公司

二、杜邦公司

第四节 日本的NF3生产现状与厂家

一、关东电化工业公司

二、三井化学公司

三、中央玻璃公司

第五节 韩国的NF3生产现状与厂家

一、AP公司韩国蔚山分厂

二、韩国SODIFF新素材有限公司

第六节 台湾的NF3生产现状与厂家

第十一章 2012年国内NF3的生产现状与发展

第一节 国内NF3生产的发展

第二节 国内NF3生产需求市场

第三节 国内NF3的主要生产厂家

一、国内NF3的生产厂家概述

二、中核红华特种气体股份有限公司

三、湖北沙隆达天门农化有限责任公司

四、中国船舶重工集团第七一八研究所

五、其它厂家

第四节 国内与NF3气体相关的科研、协会机构

第十二章 2013-2018年中国三氟化氮行业投资机会与风险分析

第一节 投资环境的分析

第二节 投资机遇分析

第三节 投资风险分析

一、政策风险

二、经营风险

三、技术风险

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……

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/230569.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。