

2023-2028年中国三氟化氮行业市场发展监测及投资前景展望报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国三氟化氮行业市场发展监测及投资前景展望报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/844345.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

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 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

1.3.4 全球LCD产能加速向中国集中，利好三氟化氮市场

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况

7.2 我国平板显示器产业现况与未来发展预测

7.2.1 我国液晶显示产业发展概述

7.2.2 我国LCD面板生产现况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况

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况

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 2023-2028年三氟化氮行业投资前景

11.1 2023-2028年三氟化氮市场发展前景

11.2 2023-2028年三氟化氮市场发展趋势预测

11.2.1 2023-2028年三氟化氮行业发展趋势

11.2.2 2023-2028年三氟化氮市场规模预测

11.3 2023-2028年中国三氟化氮行业供需预测

11.3.1 2023-2028年中国三氟化氮行业供给预测

11.3.2 2023-2028年中国三氟化氮行业需求预测

11.3.3 2023-2028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 2023-2028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 2023-2028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 2023-2028年三氟化氮行业投资风险及防范

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/844345.html>