中国三氟化氮市场现状趋势与前景动态研究报告2024-2030年

产品名称	中国三氟化氮市场现状趋势与前景动态研究报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国三氟化氮市场现状趋势与前景动态研究报告2024-2030年【报告编号】: 422872【出版时间】: 2024年3月【出版机构】: 中研智业研究院【交付方式】: EMIL电子版或特快专递【报告价格】:【纸质版】: 6500元 【电子版】: 6800元 【纸质+电子】: 7000元免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

第一章三氟化氮产品概述1.1电子特种气体——三氟化氮概述1.2三氟化氮的产业与市场简述1.2.1三氟化氮的应用领域1.2.2三氟化氮的市场简况1.2.3三氟化氮的产业简况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1.4在当前环境保护要求的形势变化下三氟化氮产品发展前景成为变数1.4.1三氟化氮纳入我国温室气体1.4.2三氟化氮替代产品得到发展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2.5.1境外电子特种气体生产与市场情况2.5.2国内电子特种气体行业及其发展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 21287-2021）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5.2.1集成电路芯片制程5.2.2化学气相沉积和气体应用5.3作为清洗剂、刻蚀剂在半导体制造中的应用5.3.1替代PFC作为清洗剂5.3.2等离子增强化学气相沉积（PECVD）5.3.3在PECVD的干刻蚀、清洗加工中的应用5.4高纯NF3在薄膜硅太阳电池中的应用5.4.1非晶硅薄膜太阳能电池5.4.2 SI薄膜的材料光学特性5.4.3非晶硅薄膜太阳能电池制作工艺及高纯硅烷其应用5.5用三氟化氮作氟化剂5.5.1六氟化钨的理化性质及用途5.5.2 NF3是制造WF65.5.3世界WF6的生产现况5.5.4国内生产WF6的情况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6.1.1世界半导体生产的现况6.1.2世界半导体硅片的生产状况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、产业发展现状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8.3.1境外薄膜太阳能电池生产厂家概况8.3.2国内薄膜太阳能电池生产厂家概况第九章世界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 MATERIALS9.6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生产的发展10.2国内NF3生产需求市场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年三氟化氮市场发展前景11.1.1 2024-2030年三氟化氮市场发展潜力11.1.2
2024-2030年三氟化氮市场发展前景展望11.1.3 2024-2030年三氟化氮细分行业发展前景分析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11.2.3 2024-2030年三氟化氮行业应用趋势预测11.2.4
2024-2030年细分市场发展趋势预测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11.4.1市场整合成长趋势11.4.2需求变化趋势及新的商业机遇预测11.4.3企业区域市场拓展的趋势11.4.4科研开发趋势及替代技术进展11.4.5影响企业销售与服务方式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12.3.1政策风险及防范12.3.2技术风险及防范12.3.3供求风险及防范12.3.4宏观经济波动风险及防范12.3.5关联产业风险及防范12.3.6产品结构风险及防范12.3.7其他风险及防范图表目录图表1：三氟化氮主要特征分析图表2：2019-2023年全球电子特种气体行业市场规模情况图表3：2019-2023年中国电子特种气体行业市场规模走势图表4：氟化工分类图表5：2019-2023年中国氟化工行业每年新增企业数量变化情况图表6：2019-2023年中国氟化工行业市场规模走势图表7：NF3在不同应用领域中的应用量比例图表8：2019-2023年我国三氟化氮行业供需平衡走势图图表9：2019-2023年中国三氟化氮行业市场需求情况图表10：2019-2023年中国三氟化氮行业市场均价走势图表11：2024-2030年三氟化氮市场规模预测图表12：2024-2030年中国三氟化氮行业供给预测图表13：2024-2030年中国三氟化氮行业需求预测图表14：2024-2030年中国三氟化氮供需平衡预测