

2024-2030年中国电子特种气体行业市场专项调研 及投资前景研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国电子特种气体行业市场专项调研及投资前景研究报告》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.chyxx.com/research/202110/977448.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解电子特种气体行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国电子特种气体行业市场专项调研及投资前景研究报告》（以下简称《报告》）。报告对中国电子特种气体市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保电子特种气体行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年电子特种气体行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能电子特种气体从业者抢跑转型赛道。

工业气体是指常温常压下呈气态的产品。工业气体可分为大宗气体和特种气体，大宗气体主要包括氧、氮、氩等空分气体及乙炔、氢气、二氧化碳等合成气体；特种气体是所有高纯度的工业气体，硅烷、高纯氨、氟碳类气体、锗烷、一氧化碳，用于电子、消防、医疗卫生、食品等行业的单一气体以及照明气体、激光气体、标准气体等所有混合气体。

电子特种气体，简称电子特气，是电子气体的一个重要分支，是集成电路、显示面板等电子工业生产中不可或缺的原材料。电子特种气体种类繁多，广泛应用于离子注入、刻蚀、气相沉积、掺杂等环节，被称为集成电路、液晶面板、LED及光伏等材料的“粮食”和“源”，决定了器件的最终良率和可靠性。电子特种气体主要产品类别如下：

从产业链来看，上游，气体原料和化工原料是电子特种气体的主要生产原料；气体设备是电子特种气体的重要生产设备，另外，由于气体产品大多数为危险化学品，因此运输环节钢瓶需求也必不可少。电子特种气体下游应用主要为集成电路，液晶面板和太阳能电池制造等行业。

具体从下游来看，电子特种气体是集成电路、显示面板等电子工业生产不可或缺的原材料。目前，国内电子特种气体在集成电路中的应用占比达43%，其次为显示面板，占比21%，LED和光伏分别占比13%，6%。

在集成电路以及相关下游行业需求增长的带动下，全球电子特种气体市场规模呈现逐年稳步增长态势。据统计，2022年全球电子特种气体行业市场规模约为50.0亿美元，同比增长11.1%。

中国特种气体行业发展迅速，其中63%约为电子特种气体，下游应用主要集中在电子半导体领域，电子特种气体市场前景广阔。据统计，2022年中国电子特种气体行业市场约为192.2亿元，同比增长8.3%。

全球电子气体行业整体呈现垄断格局，电子特种气体市场均主要被海外公司占据。2021年全球主要生产商以及占有率分别是，美国空气化工（25%）、德国林德集团（25%，林德集团和普莱克斯合并）、法国液化空气（23%）和日本酸素（18%，原名大阳日酸），TOP4大企业合计占据全球电子特种气体91%的市场份额。同样，四大巨头在中国占据主导地位，数据显示，国内本土企业市场份额仅有12%。

《2024-2030年中国电子特种气体行业市场专项调研及投资前景研究报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是电子特种气体领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

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 2023年中国电子特种气体行业市场发展环境解析

第一节 2023年中国宏观经济环境分析

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、2023年中国经济发展预测分析

第二节 2023年中国电子特种气体市场政策环境分析

一、16项国家气体标准通过修订

二、电子气体使用安全管理

三、电子工业部气体管道安全管理规程

四、关联产业法律、法规

第三节 2023年中国电子特种气体市场技术环境分析

第四节 2023年中国电子特种气体产业环境分析

一、电子特种气体带动国内高新技术发展

二、新兴产业带动电子特种气体市场快速发展

第三章 2023年中国电子特种气体产业整体运行态势分析

第一节 2023年中国电子特种气体产业动态聚焦

第二节 2023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 2023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 2019-2023年中国电子特种气体所属行业数据监测分析

第一节 2019-2023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 2023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 2019-2023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 2019-2023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 2019-2023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 2023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 2023年中国高纯氨市场动态聚焦

一、国产高纯氨产能分析

二、2023年国产高纯氨在太阳能领域发挥了巨大的作用

三、中国高纯氨需求及应用分析

第三节 2023年中国高纯氨市场竞争力分析

一、国产高纯氨打破外资垄断竞争格局

二、国产高纯氨正逐步占领国内市场

三、高纯氨外资巨头加速中国市场布局

第四节 2024-2030年中国高纯氨应用及前景预测

第六章 2023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 2023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 2023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

二、佛山市华特气体有限公司

第五节 2024-2030年中国高纯四氟化碳气应用及前景预测

第七章 2023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 2023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 2023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
- 第五节 2024-2030年中国高纯氯化氢市场应用及前景预测分析
- 第八章 2023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 2019-2023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 2019-2023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 2019-2023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、企业概况
 - 二、企业主要经济指标分析
 - 三、企业盈利能力分析
 - 四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 普莱克斯（北京）半导体气体有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 其它

一、中核红华特种气体股份有限公司

二、中昊集团黎明化工研究院

三、大连科利德化工科技开发有限公司

四、保定华宇新型电子材料有限公司

五、河南省沁阳市凌空特种气体厂

六、华南特气

七、大连光明特气化工研究所

第十二章 2023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 2024-2030年中国电子特种气体产业前景预测与趋势探析

第一节 2024-2030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 2024-2030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 2024-2030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 2024-2030年中国电子特种气体投资可行性分析

第一节 2023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 2024-2030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 2024-2030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：部分

图表1：高纯气体的种类

图表2：电子特种气体行业相关标准

图表3：工业气体产品分类

图表4：2019-2023年全球电子特种气体行业市场规模

图表5：全球电子特种气体行业市场规模区域分布

图表6：2019-2023年中国电子特种气体行业市场规模

图表7：行业适用的主要产业政策

图表8：2019-2023年中国特种电子气体行业细分市场规模情况

图表9：中国电子特种气体应用市场结构

图表10：中国电子特种气体行业市场竞争格局

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/977448.html>