|  |
| --- |
| [2024年中国电子特种气体市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/11/DianZiTeZhongQiTiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024年中国电子特种气体市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/11/DianZiTeZhongQiTiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |
| 报告编号： | 1583811　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/11/DianZiTeZhongQiTiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　电子特种气体是半导体制造和光电显示等高科技产业不可或缺的材料，其纯度和质量直接影响产品的性能和良率。近年来，随着5G通讯、人工智能和物联网等新兴产业的兴起，对高纯度特种气体的需求激增。同时，生产技术的革新和质量控制体系的完善，确保了气体的高纯度和稳定性。然而，供应链的复杂性和价格波动性仍是行业面临的挑战。  
　　未来，电子特种气体行业将更加注重技术创新和供应链优化。先进分离技术和气体纯化技术的开发，将提高特种气体的生产效率和纯度。同时，智能化物流和库存管理系统将减少供应链的不确定性和成本，确保气体的及时供应。在应用领域，随着量子计算和第三代半导体材料的发展，对新型特种气体的需求将推动行业持续增长。此外，环保法规的加强将促使气体回收和循环利用技术的发展，减少资源消耗和环境影响。  
　　《[2024年中国电子特种气体市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/11/DianZiTeZhongQiTiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》通过对行业现状的深入剖析，结合市场需求、市场规模等关键数据，全面梳理了电子特种气体产业链。电子特种气体报告详细分析了市场竞争格局，聚焦了重点企业及品牌影响力，并对价格机制和电子特种气体细分市场特征进行了探讨。此外，报告还对市场前景进行了展望，预测了行业发展趋势，并就潜在的风险与机遇提供了专业的见解。电子特种气体报告以科学、规范、客观的态度，为相关企业和决策者提供了权威的行业分析和战略建议。  
  
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  
　　　　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  
　　节 电子特种气体配送及使用  
  
第二章 2023-2024年中国电子特种气体行业市场发展环境解析  
　　第一节 2023-2024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、2024-2030年中国经济发展预测分析  
　　第二节 2023-2024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 工资2023-2024年中国电子特种气体市场技术环境分析  
　　第四节 2023-2024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 2023-2024年中国电子特种气体产业整体运行态势分析  
　　第一节 2023-2024年中国电子特种气体产业动态聚焦  
　　第二节 2023-2024年中国电子特种气体运行总况  
　　第三节 工业界对电子气体输送系统分析  
　　　　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 2023-2024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 2019-2024年中国电子特种气体行业数据监测分析（2619）  
　　第一节 2019-2024年中国电子特种气体行业规模分析  
　　　　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 2023-2024年中国电子特种气体行业结构分析  
　　　　一、企业数量结构分析  
　　　　　　1、不同类型分析  
　　　　　　2、不同所有制分析  
　　　　二、销售收入结构分析  
　　　　　　1、不同类型分析  
　　　　　　2、不同所有制分析  
　　第三节 2019-2024年中国电子特种气体行业产值分析  
　　　　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 2019-2024年中国电子特种气体行业成本费用分析  
　　　　一、销售成本统计  
　　　　二、费用统计  
　　第五节 2019-2024年中国电子特种气体行业盈利能力分析  
　　　　一、主要盈利指标分析  
　　　　二、主要盈利能力指标分析  
  
第五章 2023-2024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  
　　　　生产高纯氨的基本原理是是以工业一等品液氨为原料，利用各种纯化净化手段生产高纯氨。采用的纯化方法视工业氨中所含杂质的种类、数量、性质和其最终所要达到的纯度而定。一般氨中杂质的种类和数量主要有：油份、烃类、H20、02、Ar、N2、H2、CO 和CO2等。  
　　　　液氨等级划分标准  
　　　　高纯氨生产的技术内容  
　　　　一级氨被送到氨槽，氨槽里的液氨通过重力作用流向电加热汽化器，控制电加热汽化器水浴的温度给液氨加热，液氨汽化后又返回氨槽给氨槽增压，保证系统有恒定的压力，满足工艺要求。增压后的氨气进入活性炭过滤器，主要脱除油类和有机气体杂质，随后进入尘埃过滤器以除去氨气中固体颗粒，进而进入电加热汽化器以保证系统有恒定的操作压力，随后进入氨蒸馏塔以除去氨气中的低沸点气体，随后通过减压进入除氧干燥器以除去氨气中的微量水分，最后进入缓冲罐储存以备用户使用。  
　　　　三、高纯氨作为电子工业中的重要性分析  
　　第二节 2023-2024年中国高纯氨市场动态聚焦  
　　　　一、国产高纯氨产能分析  
　　　　二、2023-2024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  
　　　　　　1、IC  
　　　　　　2、LED  
　　　　　　3、太阳能电池  
　　第三节 2023-2024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  
　　　　　　1、林德  
　　　　　　2、法液空  
　　　　　　3、日本大阳日酸  
　　　　　　4、昭和电工  
　　　　　　5、空气化学品（AP）  
　　　　　　6、住友  
　　第四节 2024-2030年中国高纯氨应用及趋势分析  
  
第六章 2023-2024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 2023-2024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 2023-2024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 2023-2024年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年中国高纯高纯四氟化碳气应用及趋势分析  
　　章 2023-2024年中国电子气体细分市场评估——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 2023-2024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 2023-2024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 2024-2030年中国高纯氯化氢市场应用及趋势分析  
  
第八章 2023-2024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 2019-2024年中国部分电子特种气体进出口贸易数据监测  
　　第一节 2019-2024年中国氨进出口数据监测分析（28141000）  
　　　　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 2019-2024年中国氯化氢进出口数据监测分析（28061000）  
　　　　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 2023-2024年全球电子特种气体重点企业运营透析  
　　第一节 美国空气化学  
　　第二节 普莱克斯集团  
　　第三节 法国液体化学  
　　第四节 林德集团  
  
第十一章 2023-2024年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  
　　第四节 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 2023-2024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  
　　　　太阳能电池的分类  
　　　　2019-2024年全国太阳能电池行业产量规模  
　　　　2014年1月～12月，全国太阳能电池行业累计完成产量4,736.90万千瓦，月度走势如下图所示：  
　　　　2014年1-12月全国太阳能电池行业产量  
　　　　在太阳能电池产品中，供给比重较高的仍然是晶体硅电池。晶体硅电池凭借着较高的转换效率和稳定的生产工艺，供给比重始终在90％左右。不过由于多晶硅原料供给矛盾突出，且价格较高，这也使得薄膜电池有了很好的发展机会。  
　　　　中国太阳能电池行业市场产品结构图（%）  
　　　　尽管随着全球各国对可再生能源利用的重视和规划，世界太阳能电池需求不断增加促进了太阳能电池行业的稳定发展，我国的可再生能源规划及信息产业政策也对行业发展起到较强的稳定作用。但是，也应该看到我国太阳能电池行业仍然处于初期发展阶段，面临着一些不利因素的制约，成为行业发展的主要来源。这些风险主要包括：产品销售依赖出口，对国外需求和各国产业政策敏感度较高；出口欧美比例较高，汇率波动对行业运行影响明显；进口设备和技术比重较高，国内配套能力仍然有待提高；扶持政策缺点细化和深入，国内需求仍显不足。  
　　　　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  
　　　　一、汽车导航及车载音像系统产业运行态势  
　　　　二、汽车导航及车载音像系统产业数据监测  
　　　　三、汽车导航及车载音像系统产业对电子特种气体需求及推动分析  
　　第五节 航空航天  
　　　　一、航空航天产业运行态势  
　　　　二、航空航天产业数据监测  
　　　　三、航空航天产业对电子特种气体需求及推动分析  
　　第六节 军事工业  
　　　　一、军事工业产业运行态势  
　　　　二、军事工业产业数据监测  
　　　　三、军事工业产业对电子特种气体需求及推动分析  
  
第十三章 2024-2030年中国电子特种气体产业趋势分析与趋势探析  
　　第一节 2024-2030年中国电子特种气体产业趋势分析  
　　　　一、中国电子产业  
　　　　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趋势分析  
　　　　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趋势分析  
　　　　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 2023-2024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前景预警  
　　　　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  
　　第四节 [^中^智林^]行业投资  
略……

了解《[2024年中国电子特种气体市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/11/DianZiTeZhongQiTiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》，报告编号：1583811，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/11/DianZiTeZhongQiTiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！