2026-2031年中国电子特种气体行业市场调查研究与发展战略咨询预测报告

报告简介

电子工业是当今推动科技发展的高新技术产业，由于所用气体的品种多、质量要求高，为有别于其它领域应用的气体，人们把这类在电子工业中用的气体统称为电子特种气体，它是当今兴起的高技术含量、高投入、高附加值的高新技术产业。

电子气体的应用领域主要在半导体集成电路生产制造、非晶硅太阳能电池、液晶显示器件、光导纤维生产四大领域，其中主要应用于半导体集成电路的生产制造。在半导体工业中应用的有110余种单元特种气体，其中常用的有20～30种。电子特种气体的发展直接带动高新技术产业发展。

近几年来，随着我国超大规模集成电路、平板显示器、光伏发电等产业的迅速发展，电子气体市场需求量明显增长，电子特种气体的国产化已是大势所趋。目前我国在国产化方面取得可喜进展：国产高纯氨改变了国外气体公司垄断市场的格局，高纯四氟化碳“有价无货”时代也宣告结束，高纯氯化氢已成功打开国内市场。

电子特种气体的研究开发和生产的专业化，有利于技术的改进和提高，有利于成本的降低，是提高电子元器件质量的重要环节。实现真正意义上的规模化生产，增加国内和国际市场份额，为国家进行产业调整结构，建立完整的集成电路、光电子产业链，提高国际竞争力，具有重大意义。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国电子特种气体行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。

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 2021-2026年中国电子特种气体行业市场发展环境解析

第一节 2021-2026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、中国经济发展预测分析

第二节 2021-2026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 2021-2026年中国电子特种气体市场技术环境分析

第四节 2021-2026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 2021-2026年中国电子特种气体产业整体运行态势分析

第一节 2021-2026年中国电子特种气体产业动态聚焦

一、全国特种气体第十六次年会在广西北海隆重召开

二、ic国产化急需电子气体支持

三、全国特种气体第十七次年会将在武汉召开

第二节 2021-2026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

1、超大规模集成电路

2、平板显示器

3、光伏发电

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 2021-2026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 2021-2026年中国电子特种气体行业数据监测分析

第一节 2021-2026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 2021-2026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 2021-2026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 2021-2026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 2021-2026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 2021-2026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 2021-2026年中国高纯氨市场动态聚焦

一、国产高纯氨产能分析

二、2021-2026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 2021-2026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 2026-2031年中国高纯氨应用及前景预测

第六章 2021-2026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 2021-2026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 2021-2026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 2021-2026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 2026-2031年中国高纯高纯四氟化碳气应用及前景预测

第七章 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 2021-2026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 2021-2026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 2026-2031年中国高纯氯化氢市场应用及前景预测分析

第八章 2021-2026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 2021-2026年中国部分电子特种气体进出口贸易数据监测

第一节 2021-2026年中国氨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 2021-2026年中国氯化氢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 2021-2026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 2021-2026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

第三节 其他

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 2021-2026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

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 2026-2031年中国电子特种气体产业前景预测与趋势探析

第一节 2026-2031年中国电子特种气体产业前景预测

一、中国电子产业前瞻

二、高纯度电子特种气体市场开发前景

第二节 2026-2031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 2026-2031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 2026-2031年中国电子特种气体投资可行性分析

第一节 2021-2026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 2026-2031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 2026-2031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

图表：杂质对硅低温选择性外延沉积的影响

图表：露点与集成度的关系

图表：微粒直径与集成度的关系

图表：2021-2026年gdp初步核算数据

图表：2021-2026年gdp环比增长速度

图表：2021-2026年gdp初步核算数据

图表：2021-2026年gdp环比和同比增长速度

图表：2021-2026年我国全社会固定资产及其增长率情况

图表：2021-2026年我国固定资产投资(不含农户)同比增速

图表：2021-2026年固定资产投资到位资金同比增速

图表：2021-2026年固定资产投资(不含农户)主要数据

图表：2021-2026年固定资产投资(不含农户)同比增速

图表：2021-2026年固定资产投资到位资金同比增速

图表：2021-2026年固定资产投资(不含农户)主要数据

图表：液氨等级划分标准

图表：四氟化碳物理性质

图表：国内主要高纯四氟化碳企业规模化生产能力

图表：2021-2026年我国高纯年需求量及自给情况

图表：2021-2026年我国高纯进口依存度分析

图表：六氟化硫物理性质

图表：理化特性

图表：光明化工研究设计院固定资产周转次数情况

图表：光明化工研究设计院固定资产周转次数变化情况

图表：光明化工研究设计院流动资产周转次数变化情况

图表：光明化工研究设计院流动资产周转次数变化情况

图表：光明化工研究设计院销售毛利率变化情况

图表：光明化工研究设计院销售毛利率变化情况

图表：光明化工研究设计院资产负债率变化情况

图表：光明化工研究设计院资产负债率变化情况

图表：光明化工研究设计院产权比率变化情况

图表：光明化工研究设计院产权比率变化情况

图表：光明化工研究设计院总资产周转次数变化情况

图表：光明化工研究设计院总资产周转次数变化情况

图表：普莱克斯(北京)半导体气体有限公司固定资产周转次数情况

图表：普莱克斯(北京)半导体气体有限公司固定资产周转次数变化情况

图表：普莱克斯(北京)半导体气体有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：普莱克斯(北京)半导体气体有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：普莱克斯(北京)半导体气体有限公司销售毛利率变化情况

图表：普莱克斯(北京)半导体气体有限公司销售毛利率变化情况

图表：普莱克斯(北京)半导体气体有限公司资产负债率变化情况

图表：普莱克斯(北京)半导体气体有限公司资产负债率变化情况

图表：普莱克斯(北京)半导体气体有限公司产权比率变化情况

图表：普莱克斯(北京)半导体气体有限公司产权比率变化情况

图表：普莱克斯(北京)半导体气体有限公司总资产周转次数变化情况

图表：普莱克斯(北京)半导体气体有限公司总资产周转次数变化情况

图表：中核红华特种气体股份有限公司固定资产周转次数情况

图表：中核红华特种气体股份有限公司固定资产周转次数变化情况

图表：中核红华特种气体股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：中核红华特种气体股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：中核红华特种气体股份有限公司销售毛利率变化情况

图表：中核红华特种气体股份有限公司销售毛利率变化情况

图表：中核红华特种气体股份有限公司资产负债率变化情况

图表：中核红华特种气体股份有限公司资产负债率变化情况

图表：中核红华特种气体股份有限公司产权比率变化情况

图表：中核红华特种气体股份有限公司产权比率变化情况

图表：中核红华特种气体股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表：中核红华特种气体股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表：中昊集团黎明化工研究院固定资产周转次数情况

图表：中昊集团黎明化工研究院固定资产周转次数情况

图表：中昊集团黎明化工研究院流动资产周转次数变化情况

图表：中昊集团黎明化工研究院流动资产周转次数变化情况

图表：中昊集团黎明化工研究院销售毛利率变化情况

图表：中昊集团黎明化工研究院销售毛利率变化情况

图表：中昊集团黎明化工研究院资产负债率变化情况

图表：中昊集团黎明化工研究院资产负债率变化情况

图表：中昊集团黎明化工研究院产权比率变化情况

图表：中昊集团黎明化工研究院产权比率变化情况

图表：中昊集团黎明化工研究院总资产周转次数变化情况

图表：中昊集团黎明化工研究院总资产周转次数变化情况

图表：大连科利德化工科技开发有限公司固定资产周转次数情况

图表：大连科利德化工科技开发有限公司固定资产周转次数情况

图表：大连科利德化工科技开发有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：大连科利德化工科技开发有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：大连科利德化工科技开发有限公司销售毛利率变化情况

图表：大连科利德化工科技开发有限公司销售毛利率变化情况

图表：大连科利德化工科技开发有限公司资产负债率变化情况

图表：大连科利德化工科技开发有限公司资产负债率变化情况

图表：大连科利德化工科技开发有限公司产权比率变化情况

图表：大连科利德化工科技开发有限公司产权比率变化情况

图表：大连科利德化工科技开发有限公司总资产周转次数变化情况

图表：大连科利德化工科技开发有限公司总资产周转次数变化情况

图表：保定华宇新型电子材料有限公司固定资产周转次数情况

图表：保定华宇新型电子材料有限公司固定资产周转次数情况

图表：保定华宇新型电子材料有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：保定华宇新型电子材料有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：保定华宇新型电子材料有限公司销售毛利率变化情况

图表：保定华宇新型电子材料有限公司销售毛利率变化情况

图表：保定华宇新型电子材料有限公司资产负债率变化情况

图表：保定华宇新型电子材料有限公司资产负债率变化情况

图表：保定华宇新型电子材料有限公司产权比率变化情况

图表：保定华宇新型电子材料有限公司产权比率变化情况

图表：保定华宇新型电子材料有限公司总资产周转次数变化情况

图表：保定华宇新型电子材料有限公司总资产周转次数变化情况

图表：河南省沁阳市凌空特种气体厂固定资产周转次数情况

图表：河南省沁阳市凌空特种气体厂固定资产周转次数情况

图表：河南省沁阳市凌空特种气体厂流动资产周转次数变化情况

图表：河南省沁阳市凌空特种气体厂流动资产周转次数变化情况

图表：河南省沁阳市凌空特种气体厂销售毛利率变化情况

图表：河南省沁阳市凌空特种气体厂销售毛利率变化情况

图表：河南省沁阳市凌空特种气体厂资产负债率变化情况

图表：河南省沁阳市凌空特种气体厂资产负债率变化情况

图表：河南省沁阳市凌空特种气体厂产权比率变化情况

图表：河南省沁阳市凌空特种气体厂产权比率变化情况

图表：河南省沁阳市凌空特种气体厂总资产周转次数变化情况

图表：河南省沁阳市凌空特种气体厂总资产周转次数变化情况

图表：华南特气流动资产周转次数变化情况

图表：华南特气流动资产周转次数变化情况

图表：华南特气总资产周转次数变化情况

图表：华南特气总资产周转次数变化情况

图表：华南特气销售毛利率变化情况

图表：华南特气销售毛利率变化情况

图表：华南特气资产负债率变化情况

图表：华南特气资产负债率变化情况

图表：华南特气产权比率变化情况

图表：华南特气产权比率变化情况

图表：华南特气固定资产周转次数情况

图表：华南特气固定资产周转次数情况

图表：大连光明特气化工研究所流动资产周转次数变化情况

图表：大连光明特气化工研究所流动资产周转次数变化情况

图表：大连光明特气化工研究所总资产周转次数变化情况

图表：大连光明特气化工研究所总资产周转次数变化情况

图表：大连光明特气化工研究所销售毛利率变化情况

图表：大连光明特气化工研究所销售毛利率变化情况

图表：大连光明特气化工研究所资产负债率变化情况

图表：大连光明特气化工研究所资产负债率变化情况

图表：大连光明特气化工研究所产权比率变化情况

图表：大连光明特气化工研究所产权比率变化情况

图表：大连光明特气化工研究所固定资产周转次数情况

图表：大连光明特气化工研究所固定资产周转次数情况

图表：2021-2026年中国集成电路进出口额及逆差情况：亿美元

图表：2021-2026年全国太阳能电池行业月度产量及同比

图表：2021-2026年电信业务总量和电信业务收入发展情况

图表：2021-2026年移动宽带用户当月净增数和总数占比情况

图表：2021-2026年互联网宽带接入速率4m和8m以上用户占比情况

图表：2021-2026年手机上网用户和对移动电话用户渗透率情况

图表：2021-2026年各月移动话音业务量和移动用户同比增长比较

图表：2021-2026年各月移动短信业务量和移动短信收入同比增长情况

图表：2021-2026年各月移动互联网接入流量和户均流量比较

图表：2021-2026年各月话音、非话音、移动数据及互联网收入占比情况

图表：2021-2026年各月增值电信业务收入发展情况

图表：国内外水平对比表

图表：2026-2031年电子特种气体市场规模预测分析

图表：2021-2026年我国高纯氯气供需分析

图表：2021-2026年我国高纯氯气分区域产量分析

图表：2021-2026年我国高纯氯气分区域需求分析

图表：2026-2031年我国高纯氯气供需分析

图表：2021-2026年我国7n高纯氨供需分析

图表：2021-2026年我国7n高纯氨分区域产量分析

图表：2021-2026年我国7n高纯氨分区域需求分析

图表：2026-2031年我国7n高纯氨供需分析

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：168157

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20200506/168157.shtml

在线订购：点击这里