

中国电子特种气体产业深度分析与发展规划研究 报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国电子特种气体产业深度分析与发展规划研究报告（2023-2030年）》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.chinabaogao.com/baogao/202304/633920.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

电子气体包括电子特种气体和电子大宗气体，是集成电路、显示面板、半导体照明、光伏等行业生产制造过程中不可或缺的关键性材料。电子特种气体主要应用于光刻、刻蚀、成膜、清洗、掺杂、沉积等工艺环节，涉及的气体种类较多。电子大宗气体主要用作环境气、保护气和载体等，主要种类包括氮气、氧气、氩气、二氧化碳等。

电子气体用途及其涉及种类

类别

用途

主要产品

电子特种气体

化学气相沉积（CVD）

氨气、氮气、氧化亚氮、TEOS（正硅酸乙酯）、TEB（硼酸三乙酯）、TEPO（磷酸三酯）、磷化氢、三氟化氯、二氯硅烷、氟化氮、硅烷、六氟化钨、六氟乙烷、四氯化钛、甲烷等

离子注入

氟化砷、三氟化磷、磷化氢、三氟化硼、三氯化硼、四氯化硅、六氟化硫、氩气等

光刻胶印刷

氟气、氦气、氙气、氖气等

扩散

氢气、三氯氧磷等

刻蚀

氟气、四氯化碳、八氟丁烷、八氟环戊烯、三氟甲烷、二氟甲烷、氟气、溴化氢、三氯化硼、六氟化硫、一氧化碳等含硼、磷、砷等三族及五族原子之气体，如三氯化硼、乙硼烷、三氟化硼、磷化氢、砷化氢等

掺杂

电子大宗气体----环境气、保护气、载体

氨气、氧气、氩气、二氧化碳等 资料来源：观研天下数据中心整理

从供应模式来看，电子气体供应模式可以分为零售供气和现场制气。其中零售供气包括瓶装供气和储槽供气两种方式。具体来看，瓶装供气指的是通过自产或对外采购液态气，经过充装等工艺生产瓶装液态气销售给下游客户。瓶装气销售规模较小，运输半径较小。

电子气体主要供应模式

供应模式

适用规模

特点

零售供气

瓶装供气

小规模

运输半径较小，客户签订合同期较短。

储槽供气

中等规模

运输半径大于瓶装供气，客户合同周期较长。

现场制气管道供气

大规模

对运输半径无限制，客户签订合同周期长，对气体供应商资本、服务和技术要求高。

资料来源：观研天下数据中心整理

集成电路是电子特气下游第一大需求领域。从全球来看，电子特种气体应用于集成电路行业的需求占市场总需求的71%，应用于显示面板行业的需求占市场总需求的18%。

数据来源：观研天下数据中心整理

从我国来看，电子特种气体应用于集成电路行业的需求占市场总需求的42%，应用于显示面板行业的需求占市场总需求的37%。

我国电子特气的需求结构中，集成电路需求占比明显低于全球水平，主要原因是我国的集成电路产业技术水平和产业规模与世界先进国家和地区还存在一定差距，而显示面板产业经过多年持续发展，我国已成为全球最大的产业基地。

数据来源：观研天下数据中心整理

电子气体前十大企业共占据全球电子气体90%以上市场份额。其中，林德、液化空气、大阳日酸和空气化工四大国际巨头市场份额合计超过70%。

数据来源：观研天下数据中心整理

国内电子特种气体企业主要有华特气体、金宏气体、中船特气、南大光电、昊华科技等。具体到我国半导体用电子气体市场方面，美国空气化工、德国林德、日本昭和电工合计市场份额达到75%，而国产化率仅为15%。

数据来源：观研天下数据中心整理（zppeng）

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国电子特种气体产业深度分析与发展规划研究报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国电子特种气体行业发展概述

第一节 电子特种气体行业发展情况概述

- 一、电子特种气体行业相关定义
- 二、电子特种气体特点分析
- 三、电子特种气体行业基本情况介绍
- 四、电子特种气体行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、电子特种气体行业需求主体分析

第二节 中国电子特种气体行业生命周期分析

- 一、电子特种气体行业生命周期理论概述
- 二、电子特种气体行业所属的生命周期分析

第三节 电子特种气体行业经济指标分析

一、电子特种气体行业的赢利性分析

二、电子特种气体行业的经济周期分析

三、电子特种气体行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球电子特种气体行业市场发展现状分析

第一节 全球电子特种气体行业发展历程回顾

第二节 全球电子特种气体行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲电子特种气体行业地区市场分析

一、亚洲电子特种气体行业市场现状分析

二、亚洲电子特种气体行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲电子特种气体行业市场前景分析

第四节 北美电子特种气体行业地区市场分析

一、北美电子特种气体行业市场现状分析

二、北美电子特种气体行业市场规模与市场需求分析

三、北美电子特种气体行业市场前景分析

第五节 欧洲电子特种气体行业地区市场分析

一、欧洲电子特种气体行业市场现状分析

二、欧洲电子特种气体行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲电子特种气体行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界电子特种气体行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球电子特种气体行业市场规模预测

第三章 中国电子特种气体行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对电子特种气体行业的影响分析

第三节 中国电子特种气体行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对电子特种气体行业的影响分析

第五节 中国电子特种气体行业产业社会环境分析

第四章 中国电子特种气体行业运行情况

第一节 中国电子特种气体行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国电子特种气体行业市场规模分析

一、影响中国电子特种气体行业市场规模的因素

二、中国电子特种气体行业市场规模

三、中国电子特种气体行业市场规模解析

第三节 中国电子特种气体行业供应情况分析

一、中国电子特种气体行业供应规模

二、中国电子特种气体行业供应特点

第四节 中国电子特种气体行业需求情况分析

一、中国电子特种气体行业需求规模

二、中国电子特种气体行业需求特点

第五节 中国电子特种气体行业供需平衡分析

第五章 中国电子特种气体行业产业链和细分市场分析

第一节 中国电子特种气体行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、电子特种气体行业产业链图解

第二节 中国电子特种气体行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对电子特种气体行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对电子特种气体行业的影响分析

第三节 我国电子特种气体行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国电子特种气体行业市场竞争分析

第一节 中国电子特种气体行业竞争现状分析

一、中国电子特种气体行业竞争格局分析

二、中国电子特种气体行业主要品牌分析

第二节 中国电子特种气体行业集中度分析

一、中国电子特种气体行业市场集中度影响因素分析

二、中国电子特种气体行业市场集中度分析

第三节 中国电子特种气体行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国电子特种气体行业模型分析

第一节 中国电子特种气体行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节 中国电子特种气体行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国电子特种气体行业SWOT分析结论

第三节 中国电子特种气体行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国电子特种气体行业需求特点与动态分析

第一节 中国电子特种气体行业市场动态情况

第二节 中国电子特种气体行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 电子特种气体行业成本结构分析

第四节 电子特种气体行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国电子特种气体行业价格现状分析

第六节 中国电子特种气体行业平均价格走势预测

一、中国电子特种气体行业平均价格趋势分析

二、中国电子特种气体行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国电子特种气体行业所属行业运行数据监测

第一节 中国电子特种气体行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国电子特种气体行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国电子特种气体行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国电子特种气体行业区域市场现状分析

第一节 中国电子特种气体行业区域市场规模分析

一、影响电子特种气体行业区域市场分布的因素

二、中国电子特种气体行业区域市场分布

第二节 中国华东地区电子特种气体行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区电子特种气体行业市场分析

- (1) 华东地区电子特种气体行业市场规模
- (2) 华南地区电子特种气体行业市场现状
- (3) 华东地区电子特种气体行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区电子特种气体行业市场分析
 - (1) 华中地区电子特种气体行业市场规模
 - (2) 华中地区电子特种气体行业市场现状
 - (3) 华中地区电子特种气体行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区电子特种气体行业市场分析
 - (1) 华南地区电子特种气体行业市场规模
 - (2) 华南地区电子特种气体行业市场现状
 - (3) 华南地区电子特种气体行业市场规模预测

第五节 华北地区电子特种气体行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区电子特种气体行业市场分析
 - (1) 华北地区电子特种气体行业市场规模
 - (2) 华北地区电子特种气体行业市场现状
 - (3) 华北地区电子特种气体行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区电子特种气体行业市场分析
 - (1) 东北地区电子特种气体行业市场规模
 - (2) 东北地区电子特种气体行业市场现状
 - (3) 东北地区电子特种气体行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析

三、西南地区电子特种气体行业市场分析

- (1) 西南地区电子特种气体行业市场规模
- (2) 西南地区电子特种气体行业市场现状
- (3) 西南地区电子特种气体行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区电子特种气体行业市场分析
 - (1) 西北地区电子特种气体行业市场规模
 - (2) 西北地区电子特种气体行业市场现状
 - (3) 西北地区电子特种气体行业市场规模预测

第十一章 电子特种气体行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国电子特种气体行业发展前景分析与预测

第一节 中国电子特种气体行业未来发展前景分析

一、电子特种气体行业国内投资环境分析

二、中国电子特种气体行业市场机会分析

三、中国电子特种气体行业投资增速预测

第二节 中国电子特种气体行业未来发展趋势预测

第三节 中国电子特种气体行业规模发展预测

一、中国电子特种气体行业市场规模预测

二、中国电子特种气体行业市场规模增速预测

三、中国电子特种气体行业产值规模预测

四、中国电子特种气体行业产值增速预测

五、中国电子特种气体行业供需情况预测

第四节 中国电子特种气体行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国电子特种气体行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国电子特种气体行业进入壁垒分析

一、电子特种气体行业资金壁垒分析

二、电子特种气体行业技术壁垒分析

三、电子特种气体行业人才壁垒分析

四、电子特种气体行业品牌壁垒分析

五、电子特种气体行业其他壁垒分析

第二节 电子特种气体行业风险分析

一、电子特种气体行业宏观环境风险

二、电子特种气体行业技术风险

三、电子特种气体行业竞争风险

四、电子特种气体行业其他风险

第三节 中国电子特种气体行业存在的问题

第四节 中国电子特种气体行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国电子特种气体行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国电子特种气体行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国电子特种气体行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 电子特种气体行业营销策略分析

一、电子特种气体行业产品策略

二、电子特种气体行业定价策略

三、电子特种气体行业渠道策略

四、电子特种气体行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202304/633920.html>