

2024-2030年中国工业气体 行业发展趋势与市场运营趋势报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国工业气体行业发展趋势与市场运营趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/414445.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

工业气体一种瓶装压缩液态气体，在常温常压下呈气态，气体种类有繁多，主要用于各种工业制造方面。根据应用领域的不同，可分为大宗气体和特种气体。

大宗气体产销量大，但对纯度要求不高。特种气体产销量虽小，但根据不同的用途，对不同特种气体的纯度或组成、有害杂质允许的最高含量、产品的包装贮运等都有极其严格的要求，属于高技术，高附加值产品。通常，可以将特种气体分为三类，即高纯或超高纯气体、标准校正气体和具有特定组成的混合气体。气体产品作为现代工业重要的基础原料，应用范围十分广泛，在冶金、钢铁、石油、化工、机械、电子、玻璃、陶瓷、建材、建筑、食品加工、医药医疗等部门，均使用大量的常用气体或特种气体。

全球工业气体行业发展历经200多年，整体呈稳步发展。2017年全球工业气体行业市场规模为7202亿元，2021年增长至9432亿元，复合增长率为6.97%。在全球经济稳步增长，工业发展稳定的环境下，全球工业气体市场将持续稳定增长，预计到2026年市场规模将达到13299亿元，2021-2026年复合增长率为7.11%。

随着我国国民经济的快速发展，气体产品应用范围不断扩大，用量不断增加，新产品不断推出，纯度不断提高，市场需求不断扩大，产值增长速度远远超过同期国民经济总值的增长速度。中国工业气体行业较全球工业气体行业起步晚，但在国家政策推动，外资引入，高新技术发展等因素的影响下发展迅速。中国工业气体行业的市场规模由2017年的1211亿元增长至2021年的1798亿元，年复合增长率为10.39%。

虽然气体工业总产值在国民经济生产总值中所占的比例不算大，但它对当前飞速发展的微电子、航空航天、生物工程、新型材料、精密冶金、环境科学等高新技术部门有重要影响，是这些部门不可缺少的原材料气或工艺气。正是由于各种新兴工业部门和现代科学技术的需要和推动，气体工业产品才在品种，质量和数量等方面取得令人瞩目的飞跃发展。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国工业气体行业发展趋势与市场运营趋势报告》共十二章。首先介绍了工业气体行业的基本概念、发展环境，接着分析了工业气体行业的国内外发展现状，然后具体介绍了工业气体行业上游原材料、中游大宗气体和特种气体及下游细分应用领域的发展。随后，报告对工业气体行业的国内外重点企业的运营状况进行了分析，对工业气体行业投融资项目及投融资机遇风险做了细致的透析。最后，本报告对工业气体行业发展趋势和前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、财政部、工信部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对工业气体行业有个系统

深入的了解、或者想投资工业气体相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 工业气体相关概述

1.1 工业气体基本介绍

1.1.1 工业气体简介

1.1.2 工业气体种类

1.1.3 工业气体应用

1.2 工业气体主要特征

1.2.1 周期性

1.2.2 区域性

1.2.3 季节性

1.3 工业气体分类标准

1.3.1 按国家标准分类

1.3.2 按化学性质分类

1.3.3 按组份种类分类

第二章 2021-2023年中国工业气体行业发展环境分析

2.1 政策环境

2.1.1 所属行业划分

2.1.2 行业监管部门

2.1.3 行业法律法规

2.1.4 行业产业政策

2.2 经济环境

2.2.1 国民经济综述

2.2.2 对外经济分析

2.2.3 固定资产投资

2.2.4 宏观经济展望

2.3 工业环境

2.3.1 工业经济所处地位

2.3.2 工业经济运行

2.3.3 工业经济发展逻辑

2.3.4 工业经济优化机制

2.4 技术环境

2.4.1 气体分离技术

2.4.2 气体纯化技术

2.4.3 气体混配技术

2.4.4 容器处理技术

2.4.5 气体充装技术

2.4.6 气体检测技术

第三章 2021-2023年工业气体行业发展综况

3.1 全球工业气体行业发展状况分析

3.1.1 全球工业经济规模

3.1.2 工业气体发展现状

3.1.3 工业气体市场规模

3.1.4 工业气体竞争格局

3.1.5 工业气体集中度

3.2 中国工业气体行业发展概况

3.2.1 行业发展历程

3.2.2 行业驱动因素

3.2.3 行业交付方式

3.2.4 行业发展模式

3.3 中国工业气体产业链条分析

3.3.1 工业气体产业图谱

3.3.2 工业气体上游分析

3.3.3 工业气体中游分析

3.3.4 工业气体下游分析

3.4 中国工业气体市场发展分析

3.4.1 市场规模统计

3.4.2 市场规模占比

3.4.3 行业细分占比

3.4.4 企业竞争格局

3.4.5 区域竞争格局

- 3.4.6 对外贸易情况
- 3.5 工业气体行业上市公司运行状况分析
 - 3.5.1 上市公司规模
 - 3.5.2 上市公司分布
 - 3.5.3 经营状况分析
 - 3.5.4 盈利能力分析
 - 3.5.5 营运能力分析
 - 3.5.6 成长能力分析
 - 3.5.7 现金流量分析
- 3.6 中国工业气体行业问题对策
 - 3.6.1 工业气体行业发展问题
 - 3.6.2 工业气体行业发展对策

第四章 2021-2023年中国工业气体行业上游市场分析

- 4.1 工业气体行业原材料
 - 4.1.1 空气基本概况
 - 4.1.2 基础化学原料
 - 4.1.3 工业废气发展现状
- 4.2 工业气体行业设备
 - 4.2.1 行业发展概况
 - 4.2.2 气体生产设备
 - 4.2.3 气体储存设备
 - 4.2.4 气体运输设备
- 4.3 工业气体行业能源
 - 4.3.1 电力能源
 - 4.3.2 水资源
 - 4.3.3 燃油资源

第五章 2021-2023年中国工业气体行业中游细分产品分析——大宗气体

- 5.1 大宗气体行业发展概况
 - 5.1.1 行业发展现状
 - 5.1.2 大宗气体来源

- 5.1.3 行业发展历程
- 5.1.4 产品生产模式
- 5.1.5 产品工艺流程
- 5.1.6 行业项目动态
- 5.2 大宗气体市场发展综况
 - 5.2.1 行业气体成分占比
 - 5.2.2 大宗气体市场规模
 - 5.2.3 大宗气体竞争格局
 - 5.2.4 大宗气体应用领域
 - 5.2.5 行业主要企业布局
- 5.3 典型大宗气体发展分析
 - 5.3.1 氧气
 - 5.3.2 氮气
 - 5.3.3 氢气
 - 5.3.4 氩气
 - 5.3.5 二氧化碳

第六章 2021-2023年中国工业气体行业中游细分产品分析——特种气体

- 6.1 中国特种气体行业发展概况
 - 6.1.1 行业基本概念
 - 6.1.2 行业发展历程
 - 6.1.3 行业生产工序
 - 6.1.4 产品基本分类
 - 6.1.5 市场发展特点
 - 6.1.6 行业应用领域
- 6.2 中国特种气体市场发展分析
 - 6.2.1 行业市场规模
 - 6.2.2 细分市场规模
 - 6.2.3 市场竞争格局
 - 6.2.4 下游应用格局
- 6.3 中国电子特气行业发展分析
 - 6.3.1 电子特气发展历程

- 6.3.2 电子特气市场规模
- 6.3.3 电子特气下游应用
- 6.3.4 电子特气应用作用
- 6.3.5 电子特气行业壁垒
- 6.4 典型特种气体介绍
 - 6.4.1 硅烷
 - 6.4.2 砷烷
 - 6.4.3 三氟化氮

第七章 2021-2023年中国工业气体行业下游应用发展分析

- 7.1 钢铁行业
 - 7.1.1 中国钢铁行业运行分析
 - 7.1.2 工业气体钢铁行业应用领域
 - 7.1.3 工业气体在钢铁行业内区域分布
 - 7.1.4 工业气体助力钢铁行业转型
 - 7.1.5 典型工业气体工厂建设动态
- 7.2 石油化工行业
 - 7.2.1 石油化工行业运行状况
 - 7.2.2 石化园区工业气体建设
- 7.3 电子产品行业
 - 7.3.1 电子工业气体细分应用
 - 7.3.2 电子工业气体供应问题
 - 7.3.3 电子工业气体供应对策
- 7.4 其他化学品行业
 - 7.4.1 氧气在化学工业应用
 - 7.4.2 氮气在化学工业应用
 - 7.4.3 氮气在化学工业应用
 - 7.4.4 氢气在化学工业应用
 - 7.4.5 乙炔在化学工业应用
 - 7.4.6 氟气在化学工业应用
 - 7.4.7 二氧化碳化学工业应用

第八章 2021-2023年国际工业气体行业重点企业经营分析

8.1 美国空气化工产品集团

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 2021财年企业经营状况分析

8.1.3 2022财年企业经营状况分析

8.1.4 2023财年企业经营状况分析

8.2 美国普莱克斯公司

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 2021年企业经营状况分析

8.2.3 2022年企业经营状况分析

8.2.4 2023年企业经营状况分析

8.3 法国液化空气集团

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 2021年企业经营状况分析

8.3.3 2022年企业经营状况分析

8.3.4 2023年企业经营状况分析

8.4 林德集团

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 2021年企业经营状况分析

8.4.3 2022年企业经营状况分析

8.4.4 2023年企业经营状况分析

第九章 2020-2023年国内工业气体行业重点企业经营分析

9.1 杭氧集团股份有限公司

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 经营效益分析

9.1.3 业务经营分析

9.1.4 财务状况分析

9.1.5 核心竞争力分析

9.1.6 公司发展战略

9.1.7 未来前景展望

9.2 广东华特气体股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 经营效益分析

9.2.3 业务经营分析

9.2.4 财务状况分析

9.2.5 核心竞争力分析

9.2.6 公司发展战略

9.2.7 未来前景展望

9.3 苏州金宏气体股份有限公司

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 经营效益分析

9.3.3 业务经营分析

9.3.4 财务状况分析

9.3.5 核心竞争力分析

9.3.6 公司发展战略

9.3.7 未来前景展望

9.4 湖北和远气体股份有限公司

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 经营效益分析

9.4.3 业务经营分析

9.4.4 财务状况分析

9.4.5 核心竞争力分析

9.4.6 公司发展战略

9.4.7 未来前景展望

9.5 江苏南大光电材料股份有限公司

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 经营效益分析

9.5.3 业务经营分析

9.5.4 财务状况分析

9.5.5 核心竞争力分析

9.5.6 公司发展战略

9.5.7 未来前景展望

9.6 气体动力科技有限公司

- 9.6.1 企业发展概况
- 9.6.2 营业收入分析
- 9.6.3 业务经营分析
- 9.6.4 企业合作布局
- 9.6.5 产业国际化布局
- 9.6.6 未来前景展望

第十章 2021-2023年中国工业气体行业投融资案例深度解析

10.1 宜章凯美特特种气体项目

- 10.1.1 项目发展概况
- 10.1.2 项目实施必要性
- 10.1.3 项目实施可行性
- 10.1.4 项目投资概算
- 10.1.5 项目经济效益

10.2 新建电子级氮气、液氮、液氧、液氩项目

- 10.2.1 项目投资背景
- 10.2.2 项目基本概况
- 10.2.3 项目实施必要性
- 10.2.4 项目实施可行性
- 10.2.5 项目实施进展
- 10.2.6 项目经济效益

10.3 合肥高纯氢气项目

- 10.3.1 项目建设背景
- 10.3.2 项目建设概况
- 10.3.3 项目建设必要性
- 10.3.4 项目建设可行性
- 10.3.5 项目投资测算
- 10.3.6 项目建设进展
- 10.3.7 项目收益预测

10.4 30TPD高纯特气技改项目

- 10.4.1 项目基本概况
- 10.4.2 项目建设可行性

- 10.4.3 项目投资概算
- 10.4.4 项目投资进展
- 10.4.5 项目环保治理

第十一章 2021-2023年中国工业气体行业投融资分析及风险预警

- 11.1 工业气体行业投融资现状
 - 11.1.1 行业投融资规模统计
 - 11.1.2 行业投融资轮次分布
 - 11.1.3 行业投融资事件汇总
- 11.2 工业气体行业投资机遇
 - 11.2.1 经济增长助推行业发展
 - 11.2.2 节能环保技术释放需求
 - 11.2.3 新兴行业拓展行业空间
 - 11.2.4 第三方供气渗透率提升
- 11.3 工业气体行业投资壁垒
 - 11.3.1 技术壁垒
 - 11.3.2 市场壁垒
 - 11.3.3 资质壁垒
 - 11.3.4 人才壁垒
 - 11.3.5 资金壁垒
- 11.4 工业气体行业投资风险
 - 11.4.1 下游行业景气变化风险
 - 11.4.2 行业竞争及市场风险
 - 11.4.3 新兴市场开发不利风险
 - 11.4.4 能源价格大幅上涨风险
- 11.5 工业气体行业投融资渠道
 - 11.5.1 内部融资
 - 11.5.2 外部融资
 - 11.5.3 股权融资
 - 11.5.4 债券融资
- 11.6 工业气体行业投融资策略
 - 11.6.1 完善企业金融机构体系

11.6.2 投融资和企业发展结合

第十二章 对2024-2030年中国工业气体行业发展趋势预测

12.1 工业气体行业发展趋势

12.1.1 行业整体发展趋势

12.1.2 工业气体应用趋势

12.1.3 工业气体外包趋势

12.2 对2024-2030年中国工业气体行业预测分析

12.2.1 2024-2030年中国工业气体行业影响因素分析

12.2.2 2024-2030年中国工业气体市场规模预测

图表目录

图表1 工业气体的分类

图表2 主要监管部门及自律组织

图表3 工业气体行业主要法律法规

图表4 工业气体行业相关产业政策

图表5 2017-2021年中国生产总值及其增长速度

图表6 2017-2021年中国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表7 2022年GDP初步核算数据

图表8 2017-2021年中国货物进出口总额

图表9 2021年货物进出口总额及其增长速度

图表10 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表11 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表12 2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表13 2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度

图表14 2021年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表15 2021年中国三次产业投资占固定自查投资（不含农户）比重

图表16 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表17 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表18 2021年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表19 2021-2022年中国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表20 2022年中国固定资产投资（不含农户）主要数据

- 图表21 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度
- 图表22 2021年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表23 2021-2022年中国规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表24 2022年中国规模以上工业生产主要数据
- 图表25 2016-2020年全球工业增加值
- 图表26 2017-2026年全球工业气体市场规模及预测
- 图表27 2021年全球工业市场竞争格局
- 图表28 2011-2021年全球工业气体市场CR4走势
- 图表29 工业气体行业发展历程
- 图表30 工业气体行业相关驱动政策

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414445.html>