

# 2024-2030年中国氦气行业 调查与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国氦气行业调查与发展前景预测报告》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/202310/413742.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

氦气是一种无色、无味的情性气体，不和气体元素组成化合物，不溶于金属，也是一种单原子气体，沸点为-269。具有不易液化、稳定性好、扩散性强、溶解度低等性质，是国防军工和高科技产业发展不可或缺的稀有战略性物资之一，在医疗、半导体、超导实验、光电子产品生产、金属制造、石化、制冷、管道检漏、深海潜水、高精度焊接等领域中发挥了不可替代的作用。

由于我国氦资源蕴藏量少，品质差，造成我国的氦气不仅产量低，而且提取成本高。除成化工厂自产的氦气外，我国大部分氦气主要依赖进口，由跨国公司普莱克斯、空气产品、林德、法液空、岩谷气体等控制。国内供应商所占的份额很少，且以外资企业和合资企业为主，氦气供应渠道缺乏保障。近几年，我国氦气行业产量整体呈现增长态势，从2013年的22万立方米增长到了2020年的40万立方米，2021年大约42万立方米。2021年我国氦气需求总量达到2086万立方米，我国氦气市场规模从2015年的9.95亿元增长至2021年的23亿元，2022年约为26.1亿元。

氦是重要战略性稀有气体资源，关系国家安全和高新技术产业发展。随着世界科技的发展，氦气的应用领域越来越广。因其化学惰性和沸点极低，广泛用于航天发射、低温超导、激光技术、红外线探测、核工业、国防和医疗等领域。随着我国航空航天、国防等行业的发展，氦气的应用前景更加广阔。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国氦气行业调查与发展前景预测报告》共十三章。首先介绍了氦气行业的相关概况；接着报告深入分析了全球和中国氦气的发展状况，然后报告重点阐述了氦气的技术以及在各个领域的应用，随后对氦气资源分布及相关项目进行介绍，同时对氦气重点企业经营状况等方面进行了深入的解析；最后，报告对中国氦气的投资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、中国海关、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。您或贵单位若想对氦气行业有个系统深入的了解、或者想投资氦气行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

### 第一章 氦气相关概述

#### 1.1 氦元素基本介绍

##### 1.1.1 相关定义

- 1.1.2 含量分布
- 1.1.3 主要性质
- 1.2 氮气的基本介绍
  - 1.2.1 相关定义
  - 1.2.2 理化性质
  - 1.2.3 主要用途
  - 1.2.4 主要来源
  - 1.2.5 生产工艺

## 第二章 2021-2023年全球氮气行业发展分析

- 2.1 2021-2023年全球氮气行业运行状况分析
  - 2.1.1 氮气储存数量
  - 2.1.2 氮气产量情况
  - 2.1.3 氮气需求数量
  - 2.1.4 行业应用占比
  - 2.1.5 区域分布状况
  - 2.1.6 勘查开发进展
  - 2.1.7 行业发展问题
  - 2.1.8 行业发展建议
- 2.2 2021-2023年全球氮气主要地区发展分析
  - 2.2.1 美国
  - 2.2.2 卡塔尔
  - 2.2.3 俄罗斯
  - 2.2.4 波兰
  - 2.2.5 加拿大
  - 2.2.6 坦桑尼亚
- 2.3 2021-2023年全球主要气田发展分析
  - 2.3.1 美国胡果顿 - 潘汉德气田
  - 2.3.2 卡塔尔北方 - 南帕尔斯气田
  - 2.3.3 阿尔及利亚哈西鲁迈勒气田
- 2.4 全球氮气行业发展前景趋势预测分析
  - 2.4.1 发展前景分析

## 2.4.2 未来发展趋势

# 第三章 2021-2023年中国氦气行业发展环境分析

## 3.1 经济环境

### 3.1.1 全球经济运行情况

### 3.1.2 中国宏观经济概况

### 3.1.3 中国对外经济分析

### 3.1.4 国内固定资产投资

### 3.1.5 国内宏观经济展望

## 3.2 政策环境

### 3.2.1 主要行业标准

### 3.2.2 行业监管体系

### 3.2.3 相关法律法规

### 3.2.4 气体发展指南

## 3.3 产业环境

### 3.3.1 工业气体基本概述

### 3.3.2 工业气体发展历程

### 3.3.3 工业气体市场规模

### 3.3.4 工业气体竞争格局

### 3.3.5 工业气体产业链条

### 3.3.6 工业气体供应模式

### 3.3.7 工业气体发展趋势

# 第四章 中国氦气资源主要分布状况

## 4.1 东部盆地

### 4.1.1 松辽盆地

### 4.1.2 渤海湾盆地

### 4.1.3 苏北盆地

### 4.1.4 三水盆地

### 4.1.5 海拉尔盆地

## 4.2 中部盆地

### 4.2.1 鄂尔多斯盆地

- 4.2.2 四川盆地
- 4.2.3 渭河盆地
- 4.3 西部盆地
  - 4.3.1 柴达木盆地
  - 4.3.2 准噶尔盆地
  - 4.3.3 塔里木盆地
- 4.4 中国主要氦气田情况
  - 4.4.1 东胜气田
  - 4.4.2 和田河气田

## 第五章 2021-2023年中国氦气行业发展分析

### 5.1 2021-2023年中国氦气市场运行情况

- 5.1.1 产业链条结构
- 5.1.2 市场规模状况
- 5.1.3 行业产量状况
- 5.1.4 行业需求数量
- 5.1.5 区域分布状况
- 5.1.6 应用领域分析
- 5.1.7 行业项目动态

### 5.2 2021-2023年中国氦气进口状况分析

- 5.2.1 氦气进口数量
- 5.2.2 进口格局分析
- 5.2.3 进口价格状况
- 5.2.4 区域进口情况
- 5.2.5 行业进口展望

### 5.3 中国氦气行业发展问题分析

- 5.3.1 勘察程度较低
- 5.3.2 产量严重不足
- 5.3.3 进口仍占主导
- 5.3.4 技术继续攻关
- 5.3.5 产业缺乏重视

### 5.4 中国氦气行业发展发展建议

- 5.4.1 夯实资源基础
- 5.4.2 加大研发力度
- 5.4.3 构建供应体系
- 5.4.4 加大储存力度
- 5.4.5 出台扶持政策

## 第六章 2021-2023年中国氦气原材料&mdash;&mdash;天然气行业发展分析

### 6.1 2021-2023年中国天然气行业发展分析

- 6.1.1 产业特征分析
- 6.1.2 产业相关政策
- 6.1.3 市场结构分析
- 6.1.4 市场运行模式
- 6.1.5 行业影响因素
- 6.1.6 基础设施建设

### 6.2 2021-2023年中国天然气供需均衡分析

- 6.2.1 行业产量规模
- 6.2.2 行业消费规模
- 6.2.3 产量区域分布
- 6.2.4 行业对外依存度
- 6.2.5 市场供需趋势

### 6.3 天然气行业上市公司运行状况分析

- 6.3.1 上市公司规模
- 6.3.2 上市公司分布
- 6.3.3 经营状况分析
- 6.3.4 盈利能力分析
- 6.3.5 营运能力分析
- 6.3.6 成长能力分析
- 6.3.7 现金流量分析

### 6.4 2020-2022年中国天然气进出口数据分析

- 6.4.1 进出口总量数据分析
- 6.4.2 主要贸易国进出口情况分析
- 6.4.3 主要省市进出口情况分析

## 6.5 中国天然气产业存在的问题

### 6.5.1 安全供应问题

### 6.5.2 基础设施建设滞后

### 6.5.3 利润分配不均

### 6.5.4 供需分布不合理

### 6.5.5 核心技术不完善

### 6.5.6 价格机制不合理

## 6.6 促进天然气产业发展建议对策

### 6.6.1 总体发展策略分析

### 6.6.2 供应安全发展策略

### 6.6.3 加大勘探开发力度

### 6.6.4 建立健全价格机制

### 6.6.5 完善管网管理机制

### 6.6.6 加强市场监督管理

## 第七章 2021-2023年中国氦气应用领域分析

### 7.1 航空航天行业

#### 7.1.1 行业发展现状

#### 7.1.2 行业热点事件

#### 7.1.3 航天运行状况

#### 7.1.4 商业航天发展

#### 7.1.5 航空装备规模

#### 7.1.6 航空航天城建设

#### 7.1.7 行业发展趋势

#### 7.1.8 氦气主要应用

### 7.2 医疗服务行业

#### 7.2.1 医疗质量安全分析

#### 7.2.2 医疗保障事业状况

#### 7.2.3 医疗行业特色分析

#### 7.2.4 医疗卫生机构数量

#### 7.2.5 医疗卫生人员总数

#### 7.2.6 门诊和住院工作量



- 7.2.7 医疗服务价格管理
- 7.2.8 医疗服务发展方向
- 7.2.9 氦气主要应用分析
- 7.3 半导体行业
  - 7.3.1 行业发展政策
  - 7.3.2 市场规模状况
  - 7.3.3 行业销售情况
  - 7.3.4 细分市场规模
  - 7.3.5 行业投融资情况
  - 7.3.6 行业发展问题
  - 7.3.7 行业政策建议
  - 7.3.8 行业发展前景
  - 7.3.9 氦气应用分析
- 7.4 汽车零部件行业
  - 7.4.1 行业相关政策
  - 7.4.2 供求形势分析
  - 7.4.3 市场规模现状
  - 7.4.4 行业出口规模
  - 7.4.5 区域分布状况
  - 7.4.6 主要企业分析
  - 7.4.7 产业结构情况
  - 7.4.8 行业竞争格局
  - 7.4.9 行业发展建议
  - 7.4.10 氦气主要应用

## 第八章 2021-2023年氦气相关技术发展分析

- 8.1 氦气主要技术发展分析
  - 8.1.1 粗氦提取
  - 8.1.2 粗氦精制
  - 8.1.3 氦气液化及储运
  - 8.1.4 技术主要差异
  - 8.1.5 技术未来展望

- 8.2 氦气提纯技术进展分析
  - 8.2.1 深冷法氦气提取技术
  - 8.2.2 变压吸附氦气提取技术
  - 8.2.3 膜分离氦气提取技术
  - 8.2.4 吸收法氦气提取技术
  - 8.2.5 水合物法氦气提取技术
  - 8.2.6 多技术组合氦气提取
- 8.3 天然气提氦技术研究进展分析
  - 8.3.1 低温法
  - 8.3.2 膜分离法
  - 8.3.3 膜分离 - 低温法
  - 8.3.4 膜分离 - PSA法
  - 8.3.5 深冷 - 膜分离 - PSA法
  - 8.3.6 主要技术比较
- 8.4 2021-2023年氦气相关技术发展动态
  - 8.4.1 低温精制技术提纯氦气
  - 8.4.2 氦气分离技术落地应用
  - 8.4.3 氦气提纯装置成功开车
  - 8.4.4 氦液化装备通过检测

## 第九章 2021-2023年中国氦气典型项目建设发展分析

- 9.1 氦气及氨基混合气智能化充装建设项目
  - 9.1.1 项目基本概况
  - 9.1.2 项目投资概算
  - 9.1.3 项目建设进度
  - 9.1.4 项目环境保护
- 9.2 电子级液氮项目
  - 9.2.1 项目基本概况
  - 9.2.2 项目的必要性
  - 9.2.3 项目的可行性
  - 9.2.4 项目投资概算
  - 9.2.5 项目建设进度

#### 9.2.6 项目投资效益

### 9.3 年产3250吨三氟化氮项目

#### 9.3.1 项目基本概况

#### 9.3.2 项目的必要性

#### 9.3.3 项目的可行性

#### 9.3.4 项目投资概算

#### 9.3.5 项目建设进度

#### 9.3.6 项目投资效益

### 9.4 年产7200T电子级三氟化氮项目

#### 9.4.1 项目基本概况

#### 9.4.2 项目的必要性

#### 9.4.3 项目的可行性

#### 9.4.4 项目投资概算

#### 9.4.5 项目建设进度

#### 9.4.6 项目投资效益

## 第十章 2020-2023年中国氦气行业相关企业经营状况分析

### 10.1 江西九丰能源股份有限公司

#### 10.1.1 企业发展概况

#### 10.1.2 经营效益分析

#### 10.1.3 业务经营分析

#### 10.1.4 财务状况分析

#### 10.1.5 核心竞争力分析

#### 10.1.6 公司发展战略

#### 10.1.7 未来前景展望

### 10.2 水发派思燃气股份有限公司

#### 10.2.1 企业发展概况

#### 10.2.2 经营效益分析

#### 10.2.3 业务经营分析

#### 10.2.4 财务状况分析

#### 10.2.5 核心竞争力分析

#### 10.2.6 公司发展战略

- 10.2.7 未来前景展望
- 10.3 湖南凯美特气体股份有限公司
  - 10.3.1 企业发展概况
  - 10.3.2 经营效益分析
  - 10.3.3 业务经营分析
  - 10.3.4 财务状况分析
  - 10.3.5 核心竞争力分析
  - 10.3.6 公司发展战略
  - 10.3.7 未来前景展望
- 10.4 广东华特气体股份有限公司
  - 10.4.1 企业发展概况
  - 10.4.2 经营效益分析
  - 10.4.3 业务经营分析
  - 10.4.4 财务状况分析
  - 10.4.5 核心竞争力分析
  - 10.4.6 公司发展战略
  - 10.4.7 未来前景展望
- 10.5 苏州金宏气体股份有限公司
  - 10.5.1 企业发展概况
  - 10.5.2 经营效益分析
  - 10.5.3 业务经营分析
  - 10.5.4 财务状况分析
  - 10.5.5 核心竞争力分析
  - 10.5.6 公司发展战略
  - 10.5.7 未来前景展望
- 10.6 四川蜀道装备科技股份有限公司
  - 10.6.1 企业发展概况
  - 10.6.2 经营效益分析
  - 10.6.3 业务经营分析
  - 10.6.4 财务状况分析
  - 10.6.5 核心竞争力分析
  - 10.6.6 公司发展战略

10.6.7 未来前景展望

10.7 杭氧集团股份有限公司

10.7.1 企业发展概况

10.7.2 经营效益分析

10.7.3 业务经营分析

10.7.4 财务状况分析

10.7.5 核心竞争力分析

10.7.6 公司发展战略

10.7.7 未来前景展望

## 第十一章 2024-2030年中国氦气行业投资风险与发展前景趋势预测

11.1 中国氦气投资主要风险分析

11.1.1 价格风险

11.1.2 技术风险

11.1.3 市场风险

11.1.4 政策风险

11.2 中国氦气行业主要壁垒分析

11.2.1 资质壁垒

11.2.2 市场壁垒

11.2.3 人才壁垒

11.2.4 资金壁垒

11.3 中国氦气行业发展前景分析

11.3.1 国家政策支持

11.3.2 下游需求旺盛

11.3.3 环保战略支持

11.3.4 业务整合机会

11.3.5 未来发展展望

11.4 对2024-2030年中国氦气行业预测分析

11.4.1 2024-2030年中国氦气行业影响因素分析

11.4.2 2024-2030年全球氦气产量预测

11.4.3 2024-2030年中国氦气行业市场规模预测

## 图表目录

- 图表 氮元素含量分布情况
- 图表 氮元素的主要性质
- 图表 氮气生产工艺
- 图表 2021年全球氮气存储量分布
- 图表 2019-2021年全球氮产量
- 图表 2017-2021年全球氮气需求量
- 图表 全球氮气应用领域占比
- 图表 2021年全球氮气产能分布情况
- 图表 美国六大氮气田统计表
- 图表 俄罗斯十大氮气田统计表
- 图表 波兰主要氮气田统计表
- 图表 美国胡果顿潘汉德气田地质简图及剖面图
- 图表 卡塔尔北方 - 南帕尔斯气田地质简图及剖面图
- 图表 阿尔及利亚哈西鲁迈勒气田地质简图及剖面图
- 图表 全球部分天然气提氮厂统计表
- 图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2018-2022年货物进出口总额
- 图表 2022年货物进出口总额及其增长速度
- 图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表 2022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 2022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 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度
- 图表 2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表 2022年房地产开发和销售主要指标及其增长速度
- 图表 2022-2023年中国固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表 2023年固定资产投资（不含农户）主要数据
- 图表 氮气的相关行业标准

- 图表 气体行业相关法律法规
- 图表 电子气体分类
- 图表 中国工业气体行业发展历程
- 图表 2010-2025年中国工业气体市场规模
- 图表 中国工业气体产业链布局
- 图表 工业气体供应模式
- 图表 自建装置与外包供气模式对比
- 图表 外包供气各业务模式对比
- 图表 含氦气田规模和品质分类
- 图表 含油气盆地氦气构造地球化学分区分布
- 图表 中国富氦天然气纵向赋存层位示意
- 图表 松辽盆地及外围天然气中氦气含量变化
- 图表 松辽盆地氦氩同位素组成及其源区
- 图表 松辽盆地流体包裹体气体中 $^3\text{He}/^4\text{He}$ 与 $^4\text{He}/^{20}\text{Ne}$ 分布
- 图表 渤海湾盆地天然气中氦气地球化学特征
- 图表 苏北盆地天然气中氦气地球化学特征

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413742.html>