

# 2025-2030年全球及中国氦气 (He) 行业发展前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：氦气行业综述及数据来源说明

##### 1.1 氦气行业界定

- 1.1.1 氦气定义
- 1.1.2 氦气特征
- 1.1.3 氦气分类
  - 1、按纯度分类
  - 2、按杂质含量分类
  - 3、按储量及含量分类
- 1.1.4 氦气所处行业
- 1.1.5 氦气行业监管
  - 1、氦气行业主管部门
  - 2、氦气行业自律组织

##### 1.2 氦气产业画像

- 1.2.1 氦气产业链结构梳理
- 1.2.2 氦气产业链生态图谱
- 1.2.3 氦气产业链区域热力图

##### 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定说明
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 本报告研究方法及统计标准

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球氦气行业发展现状及市场前景

##### 2.1 全球氦气行业发展历程

##### 2.2 全球氦气资源储量及勘探

- 2.2.1 全球氦气总资源量
- 2.2.2 全球氦气探明储量

##### 2.3 全球氦气行业发展现状

- 2.3.1 全球氦气供给分析
  - 1、全球氦气产能
  - 2、全球氦气产量
  - 3、全球氦气项目建设
- 2.3.2 全球氦气需求分析

##### 2.4 全球氦气行业市场规模体量

##### 2.5 全球氦气行业区域发展格局

- 2.5.1 全球氦气区域发展格局
  - 1、全球氦气资源量分布
  - 2、全球探明储量分布
  - 3、全球氦气产量区域分布
  - 4、全球氦气市场份额区域分布
- 2.5.2 全球氦气产业贸易流向

##### 2.6 全球氦气行业重点区域发展及经验借鉴

###### 2.6.1 重点区域市场：美国

- 1、美国氦气产量
- 2、美国氦气消费量

###### 2.6.2 重点区域市场：卡塔尔

- 1、卡塔尔的氦气资源情况
- 2、卡塔尔氦气产量
- 3、卡塔尔氦气生产企业

- 2.6.3 重点区域市场：阿尔及利亚
  - 1、氦气储存量
  - 2、氦气产量
- 2.6.4 国外氦气发展经验借鉴
- 2.7 全球氦气行业市场前景预测
- 2.8 全球氦气行业发展趋势洞悉
- 第3章：中国氦气行业发展现状及市场规模
  - 3.1 中国氦气行业发展历程
  - 3.2 中国氦气市场主体类型
    - 3.2.1 氦气市场主体类型
    - 3.2.2 氦气企业进场方式
    - 3.2.3 氦气新注册企业
  - 3.3 中国氦气行业市场供给/生产
    - 3.3.1 生产企业
    - 3.3.2 生产组织模式/业务模式
    - 3.3.3 生产能力
    - 3.3.4 生产情况
  - 3.4 中国氦气行业对外贸易状况
    - 3.4.1 氦气进口贸易规模
    - 3.4.2 氦气进口来源地分析
    - 3.4.3 氦气进口企业分析
    - 3.4.4 氦气产业对外依存度
  - 3.5 中国氦气行业市场需求/销售
    - 3.5.1 需求特征
    - 3.5.2 流通体系
    - 3.5.3 需求现状
    - 3.5.4 市场行情
  - 3.6 中国氦气行业细分市场分析
    - 3.6.1 工业级氦气市场概况
    - 3.6.2 实验级氦气市场概况
    - 3.6.3 超高纯氦气市场概况
  - 3.7 中国氦气行业市场规模体量
  - 3.8 中国氦气行业发展痛点及挑战
    - 3.8.1 中国氦气资源储备规模大，但勘查调研不足
    - 3.8.2 我国资源品位差，提升产能潜力有限。
    - 3.8.3 我国氦气全链技术尚不完善，制约了产业链高效建设
    - 3.8.4 氦气产业的战略地位有待提升，资源管理模式有改进空间
- 第4章：全球及中国氦气竞争格局及竞争态势
  - 4.1 全球氦气行业竞争态势
    - 4.1.1 全球氦气市场竞争格局
    - 4.1.2 全球氦气市场集中度
  - 4.2 中国氦气行业市场态势
    - 4.2.1 中国氦气市场竞争格局
    - 4.2.2 中国氦气市场集中度
    - 4.2.3 中国氦气行业波特五力分析
  - 4.3 中国氦气竞争者入场及布局态势
    - 4.3.1 中国氦气竞争者入场进程
    - 4.3.2 中国氦气竞争者区域热力图
    - 4.3.3 中国氦气竞争者集群
  - 4.4 中国氦气领先企业核心竞争力解构
    - 4.4.1 氦气企业竞争路线/焦点汇总
    - 4.4.2 氦气领先企业成功关键因素（KSF）
    - 4.4.3 氦气领先企业竞争力雷达图
  - 4.5 氦气跨国企业在华市场布局及竞争力
    - 4.5.1 氦气跨国企业在华市场布局现状
    - 4.5.2 氦气跨国企业在华市场竞争力评价
    - 4.5.3 氦气跨国企业在华市场竞争策略
  - 4.6 中国氦气行业国产替代布局状况
    - 4.6.1 氦气国产替代企业布局

- 4.6.2 氦气国产替代空间
  - 1、国产替代驱动因素分析
  - 2、国产替代空间分析
  - 3、国产替代发展现状
- 第5章：全球及中国氦气技术研发及资本动向**
  - 5.1 全球及中国氦气行业标准汇总**
    - 5.1.1 氦气行业国际标准汇总
    - 5.1.2 氦气行业中国标准汇总
  - 5.2 全球及中国氦气研发投入&产出**
    - 5.2.1 全球氦气研发投入&产出
      - 1、专利申请/公开趋势
      - 2、专利地域排名
    - 5.2.2 中国氦气研发投入&产出
      - 1、中国氦气研发投入情况
      - 2、中国氦气科研产出-文献
        - (1) 论文数量
        - (2) 论文主题
        - (3) 发表机构
      - 3、中国氦气科研产出-专利
        - (1) 专利申请/公开趋势
        - (2) 热门申请人
  - 5.3 全球及中国氦气工艺技术路线**
    - 5.3.1 氦气工艺技术路线
    - 5.3.2 氦气工艺流程
      - 1、LNG-BOG低温提氦工艺流程
      - 2、深冷提氦工艺流程
  - 5.4 全球及中国氦气技术发展对比**
    - 5.4.1 国外氦气技术现状
    - 5.4.2 中国氦气技术现状
      - 1、粗氦提取
        - (1) 深冷提氦技术
        - (2) LNG-BOG低温提氦技术
      - 2、粗氦精制
      - 3、氦气液化及储运
    - 5.4.3 国内外氦气技术差距
  - 5.5 全球及中国氦气行业投融资动态及热门赛道**
    - 5.5.1 全球氦气市场投融资态势
    - 5.5.2 中国氦气市场投融资动态
      - 1、资金来源
      - 2、融资事件
      - 3、融资轮次
      - 4、热门融资赛道
  - 5.6 全球及中国氦气行业兼并重组动态**
    - 5.6.1 全球氦气行业兼并重组动态
    - 5.6.2 中国氦气行业兼并重组动态
      - 1、兼并重组阶段、方式及动因
      - 2、兼并重组事件
      - 3、兼并重组趋势
  - 5.7 中国氦气企业IPO动态**
    - 5.7.1 中国氦气行业IPO企业汇总
    - 5.7.2 中国氦气行业IPO动态追踪
- 第6章：氦气价值链及供应链发展状况**
  - 6.1 氦气产业成本结构分析**
  - 6.2 氦气产业价值链分析图**
  - 6.3 供应链安全之氦气资源储备**
    - 6.3.1 中国氦气资源量
    - 6.3.2 中国氦气资源分布
    - 6.3.3 中国氦气勘探开发现状
  - 6.4 供应链安全之氦气生产设备**

- 6.4.1 氦气生产设备概述
  - 6.4.2 氦气液化设备——氦液化器
    - 1、概述
    - 2、市场现状
  - 6.4.3 氦气生产设备——氦气压缩机
    - 1、概述
    - 2、市场现状
  - 6.5 供应链安全之氦气储运设备
    - 6.5.1 氦气储运设备概述
    - 6.5.2 氦气储运设备——液氦储罐
      - 1、概述
      - 2、市场现状
    - 6.5.3 氦气储运设备——液氦杜瓦
  - 6.6 配套产业布局对氦气行业的影响总结
- 第7章：中国氦气行业细分应用市场分析
- 7.1 氦气应用领域分布
  - 7.2 氦气细分应用：核磁共振成像设备 (MRI)
    - 7.2.1 核磁共振成像设备 (MRI) 领域氦气应用概述
    - 7.2.2 核磁共振成像设备 (MRI) 领域氦气市场现状
    - 7.2.3 核磁共振成像设备 (MRI) 领域氦气需求潜力
  - 7.3 氦气细分应用：检漏气体
    - 7.3.1 检漏气体领域氦气应用概述
      - 1、氦气检漏工艺原理
      - 2、氦气检漏工艺优势
    - 7.3.2 检漏气体领域氦气市场现状
    - 7.3.3 检漏气体领域氦气需求潜力
  - 7.4 氦气细分应用：光纤
    - 7.4.1 光纤领域氦气应用概述
    - 7.4.2 光纤领域氦气市场现状
    - 7.4.3 光纤领域氦气需求潜力
  - 7.5 氦气细分应用：焊接保护气
    - 7.5.1 焊接保护气领域氦气应用概述
    - 7.5.2 焊接保护气领域氦气市场现状
    - 7.5.3 焊接保护气领域氦气需求潜力
  - 7.6 氦气细分应用：半导体
    - 7.6.1 半导体领域氦气应用概述
    - 7.6.2 半导体领域氦气市场现状
    - 7.6.3 半导体领域氦气需求潜力
  - 7.7 氦气行业细分应用市场战略地位分析
- 第8章：中国氦气产业区域发展格局解读
- 8.1 氦气产业资源区域分布
  - 8.2 31省市政策/规划汇总及解读
    - 8.2.1 31省市政策/规划汇总河南
    - 8.2.2 31省市发展目标解读
  - 8.3 中国氦气行业区域发展格局
  - 8.4 中国氦气产业集群/园区建设现状
  - 8.5 重点区域需求分析：江苏省
    - 8.5.1 氦气行业发展环境
      - 1、经济环境
      - 2、政策环境
    - 8.5.2 氦气行业需求现状
      - 1、医疗行业需求分析
      - 2、集成电路行业需求分析
    - 8.5.3 氦气行业发展趋势
  - 8.6 重点区域需求分析：上海市
    - 8.6.1 氦气行业发展环境
      - 1、经济环境
      - 2、政策环境
    - 8.6.2 氦气行业需求现状

- 1、医疗行业需求分析
- 2、集成电路行业需求分析

#### 8.6.3 氦气行业发展趋势

### 8.7 重点区域需求分析：广东省

#### 8.7.1 氦气行业发展环境

- 1、经济环境
- 2、政策环境

#### 8.7.2 氦气行业需求现状

- 1、医疗行业需求分析
- 2、集成电路行业需求分析

#### 8.7.3 氦气行业发展趋势

## 第9章：全球及中国氦气企业案例解析

### 9.1 全球及中国氦气企业梳理与对比

### 9.2 全球氦气企业案例分析

#### 9.2.1 林德 (Linde)

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及氦气业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略

#### 9.2.2 法国液化空气集团 (Air Liquide)

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及氦气业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略

#### 9.2.3 空气化工 (AirProducts)

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及氦气业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略

### 9.3 中国氦气企业案例分析

#### 9.3.1 江西九丰能源股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 基本信息
  - (2) 主营业务
  - (3) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、企业氦气业务布局
- 5、企业氦气业务发展规划
- 6、企业业务布局战略&优劣势

#### 9.3.2 金宏气体股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 基本信息
  - (2) 主营业务
  - (3) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、企业氦气研发布局&专利技术
- 5、企业氦气制取与储运业务布局
- 6、企业氦气应用场景
- 7、企业业务布局战略&优劣势

#### 9.3.3 杭氧集团股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 基本信息
  - (2) 主营业务
  - (3) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、企业氦气研发布局&专利技术

- 5、企业氦气产品布局
- 6、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.4 广州广钢气体能源股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 主营业务
    - (3) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、企业氦气研发布局&专利技术
  - 5、企业氦气业务布局
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.5 湖北和远气体股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 主营业务
    - (3) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、企业氦气研发布局&专利技术
  - 5、企业氦气业务布局
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.6 湖南凯美特气体股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 主营业务
    - (3) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、企业氦气业务布局
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.7 重庆科禾化工有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 主营业务
    - (3) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、企业氦气业务布局
  - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.8 安徽中科昊海气体科技有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 主营业务
    - (3) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、企业氦气研发布局&专利技术
  - 5、企业氦气制取与储运业务布局
  - 6、企业氦气应用场景
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 9.3.9 鄂尔多斯市宏基亿泰能源有限公司（双欣资源）
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、企业氦气业务布局
  - 5、企业业务布局战略&优劣势

- 9.3.10 重庆瑞信气体有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、企业氦气研发布局&专利技术
  - 5、企业氦气制取与储运业务布局
  - 6、企业业务布局战略&优劣势

### ——展望篇——

## 第10章：中国氦气行业市场前景及发展趋势洞悉

### 10.1 氦气行业政策环境

- 10.1.1 氦气行业政策/规划汇总及解读
- 10.1.2 国家重点规划/政策对氦气行业发展的影响

### 10.2 氦气行业PEST分析图

### 10.3 氦气行业SWOT分析图

- 10.3.1 中国氦气行业优势分析 (S)
- 10.3.2 中国氦气行业劣势分析 (W)
- 10.3.3 中国氦气行业机会分析 (O)
- 10.3.4 中国氦气行业威胁分析 (T)
- 10.3.5 中国氦气行业SWOT分析总结

### 10.4 氦气行业发展潜力评估

### 10.5 氦气行业未来关键增长点

### 10.6 氦气行业发展前景预测

### 10.7 氦气行业发展趋势洞悉

- 10.7.1 技术从“卡脖子”到“自主可控”的质变
- 10.7.2 企业多元化气源与差异化竞争
- 10.7.3 全球供给危机倒逼国产替代加速

## 第11章：中国氦气行业投资战略规划策略及建议

### 11.1 氦气行业进入与退出壁垒

- 11.1.1 进入壁垒
  - 1、资金壁垒
  - 2、技术壁垒
  - 3、运营能力壁垒
  - 4、客户壁垒
  - 5、资质壁垒
- 11.1.2 退出壁垒
  - 1、沉没成本
  - 2、战略壁垒

### 11.2 氦气行业投资风险预警

- 11.2.1 投资风险
  - 1、政策风险
  - 2、行业竞争风险
  - 3、安全生产风险
  - 4、技术迭代风险
  - 5、下游景气度风险
- 11.2.2 风险应对

### 11.3 氦气行业投资机会分析

- 11.3.1 氦气产业链薄弱环节投资机会
  - 1、空分设备投资机会
  - 2、氦气运输投资机会
- 11.3.2 氦气行业细分领域投资机会
- 11.3.3 氦气行业区域市场投资机会
- 11.3.4 氦气产业空白点投资机会

### 11.4 氦气行业投资价值评估

### 11.5 氦气行业投资策略建议

### 11.6 氦气行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1: 综述篇——
图表2: 氦气行业综述及数据来源说明
图表3: 氦气行业界定
图表4: 氦气定义
图表5: 氦气特征
图表6: 氦气分类
图表7: 按纯度分类
图表8: 按杂质含量分类
图表9: 按储量及含量分类
图表10: 氦气所处行业
图表11: 氦气行业监管
图表12: 氦气行业主管部门
图表13: 氦气行业自律组织
图表14: 氦气产业画像
图表15: 氦气产业链结构梳理
图表16: 氦气产业链生态图谱
图表17: 氦气产业链区域热力图
图表18: 本报告数据来源及统计标准说明
图表19: 本报告研究范围界定说明
图表20: 本报告权威数据来源
图表21: 本报告研究方法及统计标准
图表22: 现状篇——
图表23: 全球氦气行业发展现状及市场前景
图表24: 全球氦气行业发展历程
图表25: 全球氦气资源储量及勘探
图表26: 全球氦气总资源量
图表27: 全球氦气探明储量
图表28: 全球氦气行业发展现状
图表29: 全球氦气供给分析
图表30: 全球氦气产能
图表31: 全球氦气产量
图表32: 全球氦气项目建设
图表33: 全球氦气需求分析
图表34: 全球氦气行业市场规模体量
图表35: 全球氦气行业区域发展格局
图表36: 全球氦气区域发展格局
图表37: 全球氦气资源量分布
图表38: 全球探明储量分布
图表39: 全球氦气产量区域分布
图表40: 全球氦气市场份额区域分布
图表41: 全球氦气产业贸易流向
图表42: 全球氦气行业重点区域发展及经验借鉴
图表43: 重点区域市场: 美国
图表44: 美国氦气产量
图表45: 美国氦气消费量
图表46: 重点区域市场: 卡塔尔
图表47: 卡塔尔的氦气资源情况
图表48: 卡塔尔氦气产量
图表49: 卡塔尔氦气生产企业
图表50: 重点区域市场: 阿尔及利亚
图表51: 氦气储存量
图表52: 氦气产量
图表53: 国外氦气发展经验借鉴

- 图表54: 全球氦气行业市场前景预测
- 图表55: 全球氦气行业发展趋势洞悉
- 图表56: 中国氦气行业发展现状及市场规模
- 图表57: 中国氦气行业发展历程
- 图表58: 中国氦气市场主体类型
- 图表59: 氦气市场主体类型
- 图表60: 氦气企业进场方式
- 图表61: 氦气新注册企业
- 图表62: 中国氦气行业市场供给/生产
- 图表63: 生产企业
- 图表64: 生产组织模式/业务模式
- 图表65: 生产能力
- 图表66: 生产情况
- 图表67: 中国氦气行业对外贸易状况
- 图表68: 氦气进口贸易规模
- 图表69: 氦气进口来源地分析
- 图表70: 氦气进口企业分析
- 图表71: 氦气产业对外依存度
- 图表72: 中国氦气行业市场需求/销售
- 图表73: 需求特征
- 图表74: 流通体系
- 图表75: 需求现状
- 图表76: 市场行情
- 图表77: 中国氦气行业细分市场分析
- 图表78: 工业级氦气市场概况
- 图表79: 实验级氦气市场概况
- 图表80: 超高纯氦气市场概况
- 图表81: 中国氦气行业市场规模体量
- 图表82: 中国氦气行业发展痛点及挑战
- 图表83: 中国氦气资源储备规模大, 但勘查调研不足
- 图表84: 我国资源品位差, 提升产能潜力有限。
- 图表85: 我国氦气全链技术尚不完善, 制约了产业链高效建设
- 图表86: 氦气产业的战略地位有待提升, 资源管理模式有改进空间
- 图表87: 全球及中国氦气竞争格局及竞争态势
- 图表88: 全球氦气行业竞争态势
- 图表89: 全球氦气市场竞争格局
- 图表90: 全球氦气市场集中度
- 图表91: 中国氦气行业市场态势
- 图表92: 中国氦气市场竞争格局
- 图表93: 中国氦气市场集中度
- 图表94: 中国氦气行业波特五力分析
- 图表95: 中国氦气竞争者入场及布局态势
- 图表96: 中国氦气竞争者入场进程
- 图表97: 中国氦气竞争者区域热力图
- 图表98: 中国氦气竞争者集群
- 图表99: 中国氦气领先企业核心竞争力解构
- 图表100: 氦气企业竞争路线/焦点汇总
- 图表101: 氦气领先企业成功关键因素 (KSF)
- 图表102: 氦气领先企业竞争力雷达图
- 图表103: 氦气跨国企业在华市场布局及竞争力
- 图表104: 氦气跨国企业在华市场布局现状
- 图表105: 氦气跨国企业在华市场竞争力评价
- 图表106: 氦气跨国企业在华市场竞争策略
- 图表107: 中国氦气行业国产替代布局状况
- 图表108: 氦气国产替代企业布局
- 图表109: 氦气国产替代空间
- 图表110: 国产替代驱动因素分析
- 图表111: 国产替代空间分析
- 图表112: 国产替代发展现状

- 图表113: 全球及中国氦气技术研发及资本动向
- 图表114: 全球及中国氦气行业标准汇总
- 图表115: 氦气行业国际标准汇总
- 图表116: 氦气行业中国标准汇总
- 图表117: 全球及中国氦气研发投入&产出
- 图表118: 全球氦气研发投入&产出
- 图表119: 专利申请/公开趋势
- 图表120: 专利地域排名
- 图表121: 中国氦气研发投入&产出
- 图表122: 中国氦气研发投入情况
- 图表123: 中国氦气科研产出-文献
- 图表124: 论文数量
- 图表125: 论文主题
- 图表126: 发表机构
- 图表127: 中国氦气科研产出-专利
- 图表128: 专利申请/公开趋势
- 图表129: 热门申请人
- 图表130: 全球及中国氦气工艺技术路线
- 图表131: 氦气工艺技术路线
- 图表132: 氦气工艺流程
- 图表133: LNG-BOG低温提氦工艺流程
- 图表134: 深冷提氦工艺流程
- 图表135: 全球及中国氦气技术发展对比
- 图表136: 国外氦气技术现状
- 图表137: 中国氦气技术现状
- 图表138: 粗氦提取
- 图表139: 深冷提氦技术
- 图表140: LNG-BOG低温提氦技术
- 图表141: 粗氦精制
- 图表142: 氦气液化及储运
- 图表143: 国内外氦气技术差距
- 图表144: 全球及中国氦气行业投融资动态及热门赛道
- 图表145: 全球氦气市场投融资态势
- 图表146: 中国氦气市场投融资动态
- 图表147: 资金来源
- 图表148: 融资事件
- 图表149: 融资轮次
- 图表150: 热门融资赛道
- 图表151: 全球及中国氦气行业兼并重组动态
- 图表152: 全球氦气行业兼并重组动态
- 图表153: 中国氦气行业兼并重组动态
- 图表154: 兼并重组阶段、方式及动因
- 图表155: 兼并重组事件
- 图表156: 兼并重组趋势
- 图表157: 中国氦气企业IPO动态
- 图表158: 中国氦气行业IPO企业汇总
- 图表159: 中国氦气行业IPO动态追踪
- 图表160: 氦气价值链及供应链发展状况
- 图表161: 氦气产业成本结构分析
- 图表162: 氦气产业价值链分析图
- 图表163: 供应链安全之氦气资源储备
- 图表164: 中国氦气资源量
- 图表165: 中国氦气资源分布
- 图表166: 中国氦气勘探开发现状
- 图表167: 供应链安全之氦气生产设备
- 图表168: 氦气生产设备概述
- 图表169: 氦气液化设备——氦液化器
- 图表170: 概述
- 图表171: 市场现状

- 图表172: 氦气生产设备——氦气压缩机
- 图表173: 概述
- 图表174: 市场现状
- 图表175: 供应链安全之氦气储运设备
- 图表176: 氦气储运设备概述
- 图表177: 氦气储运设备——液氦储罐
- 图表178: 概述
- 图表179: 市场现状
- 图表180: 氦气储运设备——液氦杜瓦
- 图表181: 配套产业布局对氦气行业的影响总结
- 图表182: 中国氦气行业细分应用市场分析
- 图表183: 氦气应用领域分布
- 图表184: 氦气细分应用: 核磁共振成像设备 (MRI)
- 图表185: 核磁共振成像设备 (MRI) 领域氦气应用概述
- 图表186: 核磁共振成像设备 (MRI) 领域氦气市场现状
- 图表187: 核磁共振成像设备 (MRI) 领域氦气需求潜力
- 图表188: 氦气细分应用: 检漏气体
- 图表189: 检漏气体领域氦气应用概述
- 图表190: 氦气检漏工艺原理
- 图表191: 氦气检漏工艺优势
- 图表192: 检漏气体领域氦气市场现状
- 图表193: 检漏气体领域氦气需求潜力
- 图表194: 氦气细分应用: 光纤
- 图表195: 光纤领域氦气应用概述
- 图表196: 光纤领域氦气市场现状
- 图表197: 光纤领域氦气需求潜力
- 图表198: 氦气细分应用: 焊接保护气
- 图表199: 焊接保护气领域氦气应用概述
- 图表200: 焊接保护气领域氦气市场现状
- 图表201: 焊接保护气领域氦气需求潜力
- 图表202: 氦气细分应用: 半导体
- 图表203: 半导体领域氦气应用概述
- 图表204: 半导体领域氦气市场现状
- 图表205: 半导体领域氦气需求潜力
- 图表206: 氦气行业细分应用市场战略地位分析
- 图表207: 中国氦气产业区域发展格局解读
- 图表208: 氦气产业资源区域分布
- 图表209: 31省市政策/规划汇总及解读
- 图表210: 31省市政策/规划汇总河南
- 图表211: 31省市发展目标解读
- 图表212: 中国氦气行业区域发展格局
- 图表213: 中国氦气产业集群/园区建设现状
- 图表214: 重点区域需求分析: 江苏省
- 图表215: 氦气行业发展环境
- 图表216: 经济环境
- 图表217: 政策环境
- 图表218: 氦气行业需求现状
- 图表219: 医疗行业需求分析
- 图表220: 集成电路行业需求分析
- 图表221: 氦气行业发展趋势
- 图表222: 重点区域需求分析: 上海市
- 图表223: 氦气行业发展环境
- 图表224: 经济环境
- 图表225: 政策环境
- 图表226: 氦气行业需求现状
- 图表227: 医疗行业需求分析
- 图表228: 集成电路行业需求分析
- 图表229: 氦气行业发展趋势
- 图表230: 重点区域需求分析: 广东省

- 图表231: 氦气行业发展环境
- 图表232: 经济环境
- 图表233: 政策环境
- 图表234: 氦气行业需求现状
- 图表235: 医疗行业需求分析
- 图表236: 集成电路行业需求分析
- 图表237: 氦气行业发展趋势
- 图表238: 全球及中国氦气企业案例解析
- 图表239: 全球及中国氦气企业梳理与对比
- 图表240: 全球氦气企业案例分析
- 图表241: 林德 (Linde)
- 图表242: 企业基本信息
- 图表243: 企业经营情况
- 图表244: 企业业务架构及氦气业务布局
- 图表245: 企业全球市场布局及在华策略
- 图表246: 法国液化空气集团 (Air Liquide)
- 图表247: 企业基本信息
- 图表248: 企业经营情况
- 图表249: 企业业务架构及氦气业务布局
- 图表250: 企业全球市场布局及在华策略
- 图表251: 空气化工 (AirProducts)
- 图表252: 企业基本信息
- 图表253: 企业经营情况
- 图表254: 企业业务架构及氦气业务布局
- 图表255: 企业全球市场布局及在华策略
- 图表256: 中国氦气企业案例分析
- 图表257: 江西九丰能源股份有限公司
- 图表258: 企业基本信息
- 图表259: 基本信息
- 图表260: 主营业务
- 图表261: 股权结构
- 图表262: 企业经营情况
- 图表263: 企业资质能力
- 图表264: 企业氦气业务布局
- 图表265: 企业氦气业务发展规划
- 图表266: 企业业务布局战略&优劣势
- 图表267: 金宏气体股份有限公司
- 图表268: 企业基本信息
- 图表269: 基本信息
- 图表270: 主营业务
- 图表271: 股权结构
- 图表272: 企业经营情况
- 图表273: 企业资质能力
- 图表274: 企业氦气研发布局&专利技术
- 图表275: 企业氦气制取与储运业务布局
- 图表276: 企业氦气应用场景
- 图表277: 企业业务布局战略&优劣势
- 图表278: 杭氧集团股份有限公司
- 图表279: 企业基本信息
- 图表280: 基本信息
- 图表281: 主营业务
- 图表282: 股权结构
- 图表283: 企业经营情况
- 图表284: 企业资质能力
- 图表285: 企业氦气研发布局&专利技术
- 图表286: 企业氦气产品布局
- 图表287: 企业业务布局战略&优劣势
- 图表288: 广州广钢气体能源股份有限公司
- 图表289: 企业基本信息

- 图表290: 基本信息
- 图表291: 主营业务
- 图表292: 股权结构
- 图表293: 企业经营情况
- 图表294: 企业资质能力
- 图表295: 企业氦气研发布局&专利技术
- 图表296: 企业氦气业务布局
- 图表297: 企业业务布局战略&优劣势
- 图表298: 湖北和远气体股份有限公司
- 图表299: 企业基本信息
- 图表300: 基本信息
- 图表301: 主营业务
- 图表302: 股权结构
- 图表303: 企业经营情况
- 图表304: 企业资质能力
- 图表305: 企业氦气研发布局&专利技术
- 图表306: 企业氦气业务布局
- 图表307: 企业业务布局战略&优劣势
- 图表308: 湖南凯美特气体股份有限公司
- 图表309: 企业基本信息
- 图表310: 基本信息
- 图表311: 主营业务
- 图表312: 股权结构
- 图表313: 企业经营情况
- 图表314: 企业资质能力
- 图表315: 企业氦气业务布局
- 图表316: 企业业务布局战略&优劣势
- 图表317: 重庆科禾化工有限公司
- 图表318: 企业基本信息
- 图表319: 基本信息
- 图表320: 主营业务
- 图表321: 股权结构
- 图表322: 企业经营情况
- 图表323: 企业资质能力
- 图表324: 企业氦气业务布局
- 图表325: 企业业务布局战略&优劣势
- 图表326: 安徽中科昊海气体科技有限公司
- 图表327: 企业基本信息
- 图表328: 基本信息
- 图表329: 主营业务
- 图表330: 股权结构
- 图表331: 企业经营情况
- 图表332: 企业资质能力
- 图表333: 企业氦气研发布局&专利技术
- 图表334: 企业氦气制取与储运业务布局
- 图表335: 企业氦气应用场景
- 图表336: 企业业务布局战略&优劣势
- 图表337: 鄂尔多斯市宏基亿泰能源有限公司 (双欣资源)
- 图表338: 企业基本信息
- 图表339: 基本信息
- 图表340: 主营业务
- 图表341: 企业经营情况
- 图表342: 企业资质能力
- 图表343: 企业氦气业务布局
- 图表344: 企业业务布局战略&优劣势
- 图表345: 重庆瑞信气体有限公司
- 图表346: 企业基本信息
- 图表347: 基本信息
- 图表348: 主营业务

- 图表349: 企业经营情况
- 图表350: 企业资质能力
- 图表351: 企业氦气研发布局&专利技术
- 图表352: 企业氦气制取与储运业务布局
- 图表353: 企业业务布局战略&优劣势
- 图表354: 展望篇——
- 图表355: 中国氦气行业市场前景及发展趋势洞悉
- 图表356: 氦气行业政策环境
- 图表357: 氦气行业政策/规划汇总及解读
- 图表358: 国家重点规划/政策对氦气行业发展的影响
- 图表359: 氦气行业PEST分析图
- 图表360: 氦气行业SWOT分析图
- 图表361: 中国氦气行业优势分析 (S)
- 图表362: 中国氦气行业劣势分析 (W)
- 图表363: 中国氦气行业机会分析 (O)
- 图表364: 中国氦气行业威胁分析 (T)
- 图表365: 中国氦气行业SWOT分析总结
- 图表366: 氦气行业发展潜力评估
- 图表367: 氦气行业未来关键增长点
- 图表368: 氦气行业发展前景预测
- 图表369: 氦气行业发展趋势洞悉
- 图表370: 技术从“卡脖子”到“自主可控”的质变
- 图表371: 企业多元化气源与差异化竞争
- 图表372: 全球供给危机倒逼国产替代加速
- 图表373: 中国氦气行业投资战略规划策略及建议
- 图表374: 氦气行业进入与退出壁垒
- 图表375: 进入壁垒
- 图表376: 资金壁垒
- 图表377: 技术壁垒
- 图表378: 运营能力壁垒
- 图表379: 客户壁垒
- 图表380: 资质壁垒
- 图表381: 退出壁垒
- 图表382: 沉没成本
- 图表383: 战略壁垒
- 图表384: 氦气行业投资风险预警
- 图表385: 投资风险
- 图表386: 政策风险
- 图表387: 行业竞争风险
- 图表388: 安全生产风险
- 图表389: 技术迭代风险
- 图表390: 下游景气度风险
- 图表391: 风险应对
- 图表392: 氦气行业投资机会分析
- 图表393: 氦气产业链薄弱环节投资机会
- 图表394: 空分设备投资机会
- 图表395: 氦气运输投资机会
- 图表396: 氦气行业细分领域投资机会
- 图表397: 氦气行业区域市场投资机会
- 图表398: 氦气产业空白点投资机会
- 图表399: 氦气行业投资价值评估
- 图表400: 氦气行业投资策略建议
- 图表401: 氦气行业可持续发展建议

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！