



百川盈孚
baiinfo.com

2021 年度报告

中国工业气体市场

ANNUAL REPORT



编辑 李丹

联系电话

010-59795659

2021 中国工业气体市场年度报告

摘要

2021 年液氧市场整体表现较好，年内历月平均价格均高于去年同期。具体来看，2021 年初液氧价格出现短期上涨，后临近传统春节，下游需求大幅萎缩，厂家积极排库保证液位安全，液氧价格下调为主，价格跌至低点，春节过后下游多复工复产需求有所好转，液氧价格逐步上涨。3 月开始液氧市场涨势喜人，涨势一直延续至 5 月初，后液氧市场涨势放缓，价格持续下调，直至 9 月下旬开始，液氧供不应求，价格又开始一路上行，10 月中旬开始随着限电缓解，厂家检修结束，北方地区进入采暖期，环保管控愈发严重，钢市氛围清淡，液氧需求量维持低位，难有起色，液氧市场价格开始震荡下行。

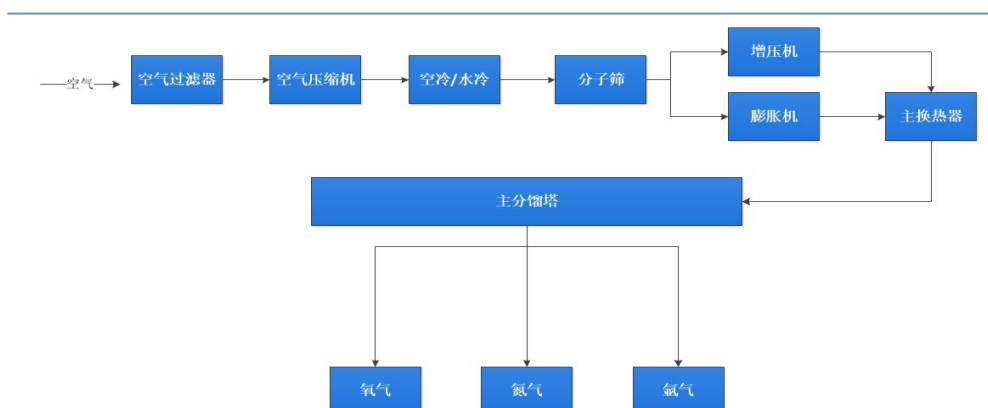
2021 年液氮市场精彩纷呈，跌宕起伏。具体来看，2021 年初受气温降低以及春节影响下游需求面有所走跌，市场交投较为清淡，但局部地区装置检修，供应面收紧利好支撑下价格稍有走高；进入 5 月份，小龙虾旺季下游食品制冷行业需求好转，拉动市场，价格逐渐上涨；7 至 8 月份在钢市和能耗双控的影响下，液氮市场经历了一段时间的震荡运行后，归于平淡；在 9 月份的时候却迎来了重大转机“能耗双控”“环保限电”，导致全国多地液氮资源供应收紧，市场价格暴涨至全年最高点，江苏地区液氮市场价格突破两千元大关；后进入 10 月随着供应增加，气温降低需求减弱市场价格理性回调。

2021 年液氩市场走势震荡。具体来看，2021 年上半年液氩市场价格区间内窄幅震荡运行，下半年自 9 月开始液氩市场呈大起大落的过山车走势，双控限产限电政策愈发严重，华东地区电产停产情况增加，货源紧张，价格大幅拉涨，华北内蒙、西北陕西等地受上游企业检修及下游光伏行业收货积极的双重利好带动下，价格扶摇直上，十月华中、华南等地价格随之上行，一度出现一货难求的局面。直至十月中下旬空分装置逐步恢复出货，市场供应量增加，液氩价格攀升至高位后出现暴跌，下游光伏等行业生产成本高企，对高价液氩资源接受度降低，部分空分厂家液位较高，场内报盘有所下滑。

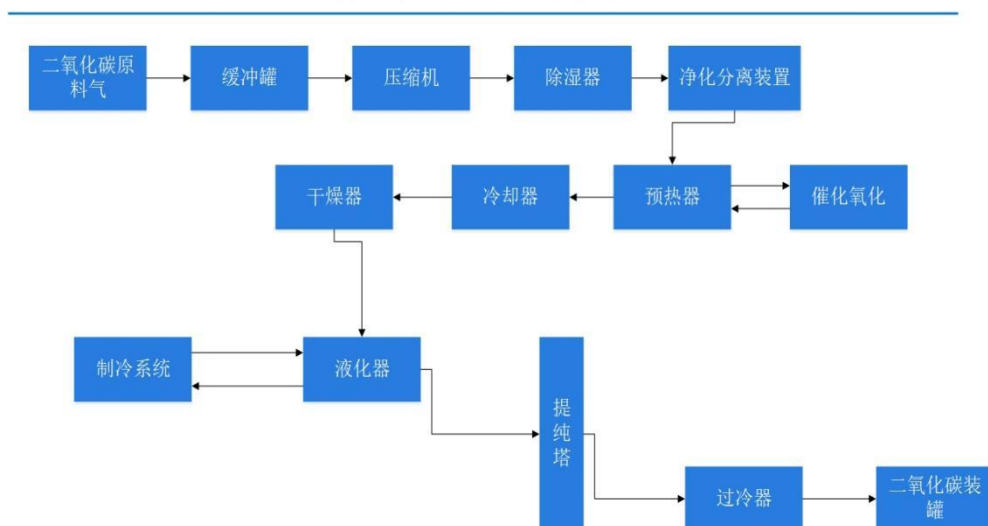
2021 年 1-10 月二氧化碳市场走势呈“几”字型，2021 年十四五期间，碳中和、碳达峰的目标广受关注，后期工业气体二氧化碳产能增加的趋势毋庸置疑，煤炭、水泥等高耗能企业引入二氧化碳回收装置势在必行，这样一来将加剧国内二氧化碳产能过剩的问题。具体来看，2021 年年初市场一直处于疲软下行格局，直到 3 月初下游用气量增加才出现好转，转跌上行，7-8 月传统旺季，二氧化碳价格涨幅超出业者预期，受厂家集中检修及下游需求旺盛的双重利好影响，二氧化碳价格扶摇直上，部分地区报价一度突破千元大关，但随着上游原料气供应的逐渐恢复，此轮涨势维持近一个月后，价格急转直下，市场逐渐恢复理性。

本报告从工业气体行业近年的市场现状、价格分析，工业气体产能、进口、出口等基础数据到行业利润、行业发展机遇等深度解析，在回顾 2021 年市场的同时，为产业链的各企业提供 2022 年投资建议。

氧氮氩生产工艺流程图



二氧化碳生产工艺流程图



目 录

第一章 中国工业气体行业发展环境及政策分析

1.1 全球经济形势概述

1.2 中国经济形势概述

1.3 2021 年工业气体相关行业热点新闻

第二章 中国工业气体行业概述

2.1 工业气体的概念

2.2 工业气体的生产工艺

2.2.1 氧氮氩生产工艺

2.2.2 二氧化碳生产工艺

2.3 工业气体产业链

2.4 中国工业气体的终端需求结构

2.5 中国工业气体主要生产企业

2.5.1 氧氮氩主要生产企业

2.5.2 二氧化碳主要生产企业分布

第三章 2021 年中国工业气体市场分析

3.1 2021 年国内工业气体市场综述

3.1.1 2021 年液氧市场综述

3.1.2 2021 年液氮市场综述

3.1.3 2021 年液氩市场综述

3.1.4 2021 年二氧化碳市场综述

3.2 中国国内工业气体价格分析

3.2.1 液氧价格分析

3.2.2 液氮价格分析

3.2.3 液氩价格分析

3.2.3 二氧化碳价格分析

3.3 中国工业气体产能及产量分析

3.3.1 氧氮氩供应分析

3.3.2 二氧化碳供应分析

3.4 中国工业气体进出口分析

3.4.1 氧进出口分析

3.4.2 氮进出口分析

3.4.3 氩进出口分析

3.4.4 二氧化碳进出口分析

3.5 中国工业气体成本构成和利润分析

3.5.1 液氧成本利润

3.5.2 液氮成本利润

3.5.3 液氩成本利润

3.5.4 二氧化碳成本利润

第四章 工业气体下游产品市场动态

- 4.1 2021 年中国钢材市场回顾及后市预测
- 4.2 2021 年中国合成氨市场回顾及后市预测
- 4.3 2021 年中国多晶硅市场回顾及后市预测
- 4.4 2021 年中国碳酸二甲酯市场回顾及后市预测

第五章 2022 年中国工业气体市场预测

- 5.1 2022 年中国工业气体宏观政策面浅析
- 5.2 2022 年中国工业气体市场供需面浅析
- 5.3 中国工业气体市场后市展望
 - 5.3.1 氧氮氩市场后市展望
 - 5.3.2 二氧化碳市场后市展望