

# WEEKLY REPORT

## 2024 液氮产业周报

日期：2024.4.19-2024.4.25

### 重点数据趋势

- 液氮全国均价在 476 元/吨，环比+1.32%，同比-7.08%。
- 液氮成本均价在 435 元/吨，毛利在 41 元/吨，环比+2.99%，同比-48.65%。
- 2024 年 4 月 25 日，厂家空分产能利用率在 56.79%，环比-0.07%，同比-12.55%。

编辑：王萌月

邮箱：chenyukai@oilchem.net

电话：0533-7027108

## 本周数据

- 隆众数据显示：截至 2024 年 4 月 25 日，液氮市场均价 476 元/吨，环比 1.32%，同比-7.08%。
- 隆众数据显示：截止 2024 年 4 月 25 日，中国空分产能利用率在 56.79%，环比-0.07%，同比-12.55%。
- 截止 4 月 25 日，液氮全国均价在 476/吨，成本均价在 435 元/吨，毛利在 41 元/吨，环比+2.99%，同比-48.65%。

## 本周热点

- 呼和浩特一气体项目开工 4 月 16 日，呼和浩特市托克托县高纯电子气体项目（一期）在托克托经济开发区开工建设。项目将在 2024 年底基本完工，2025 年上半年竣工投产，建成后，可实现高纯度三氟化氮 7500 吨/年、超纯氨 10000 吨/年，以及 75000 吨的液氮的配套生产能力。达产后，预计实现产值超 10 亿元。
- 近日，泽州杭氧气体有限公司成立，法定代表人为徐福根，注册资本 2.71 亿元，经营范围包含：普通机械设备安装服务；机械设备租赁；气体、液体分离及纯净设备销售等。企查查股权穿透显示，该公司由杭氧股份全资持股。
- 近日，天津南港 LNG 冷能综合利用示范项目开始土建施工。天津南港 LNG 冷能综合利用示范项目由天津中圣泰港新能源科技有限公司投资建设。总投资约 10 亿元，占地面积约 11 万平方米，主要新建冷能空分、分布式能源等相关附属设施。目前，项目桩基工程已完成，正式进入土建施工阶段。

# 不忘初心 期冀春天

✓ 复盘行业历程

✓ 梳理行业现状

✓ 挖掘行业特点

✓ 了解行业问题

✓ 判断行业趋势

✓ 把握行业先机

✓ 规避行业风险

✓ 助力行业高质量发展

10 年数据  
DATA

40 个产业链  
INDUSTRIAL CHAIN

20 大产业  
ESTATE

220 余个能化商品报告  
COMMODITY REPORT

系统剖析行业供需格局，深入解读市场发展变化

全面研判中长期价格驱动因素

并对未来趋势做出预判的年度报告

年度通关指南 敬请验收



扫码获取样刊

大宗商品  
2023-2024年度报告

编辑：隆众  
邮箱：longzhong@oilchem.net  
电话：400-658-1688

隆众资讯  
OILCHEM.NET  
记录商品变化·表达产业之声

## 1. 中国液氮 图表1 中国液氮市场价格变化

## 氮产品周度

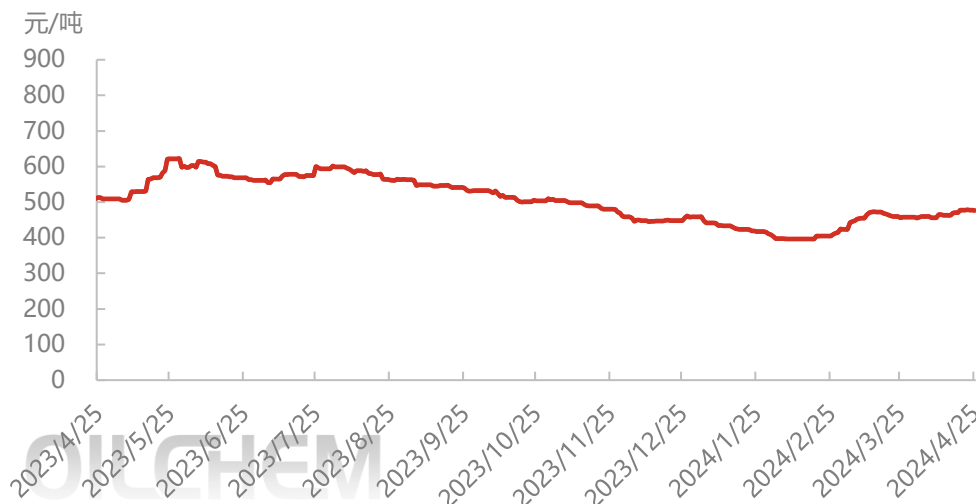
## 行情分析

## 中国液氮均

## 价

476

1.32%



数据来源：隆众资讯

本周（2024年4月19日-4月25日）液氮市场各大区涨跌互现，市场价格小幅上行。截止4月25日，全国液氮均价476元/吨，环比1.32%，同比-7.08%。本周液氮市场涨多跌少，主流价格受山东以及江苏下游临时收货、宁夏以及华北地区上游供应紧张影响，价格小幅上行。

## a) 中国分大区液氮成交价格变化

图表2 中国各大区液氮成交价格表

## 华东液氮价

## 格

## 西北

514元/吨

7.31%

单位：元/吨

| 地区 | 2024/4/25 | 2024/4/18 | 环比量 | 环比增长   |
|----|-----------|-----------|-----|--------|
| 东北 | 463       | 477       | -14 | -2.94% |
| 华北 | 395       | 389       | 6   | 1.54%  |
| 华中 | 488       | 513       | -25 | -4.87% |
| 华东 | 534       | 518       | 16  | 3.09%  |
| 华南 | 470       | 470       | 0   | 0.00%  |
| 西南 | 425       | 425       | 0   | 0.00%  |
| 西北 | 514       | 479       | 35  | 7.31%  |

数据来源：隆众资讯

本周液氮市场各大区涨跌互现，市场价格小幅上调。其中，东北市场企业多套空分设备轮流检修，对液氮采购不及预期，市场价格小幅下行；华北市场河北以及内蒙地区资源供应收紧，需求利好，价格小幅上行，其余地区以稳为主；华中地区由于需求不及预期叠加场内库存较高，市场价格不涨反降；华东地区本周山东以及江苏下游多有收货，价格窄幅上调，但预计持续性不强；华南以及西南市场供需无明显变化，价格持稳；西北市场下游收货量减少，宁夏地区缓跌，其余多地区暂高位维稳，后市有下行预期。

## b) 中国分省份液氮价格一览表

图表 3 中国分省份液氮成交价格表

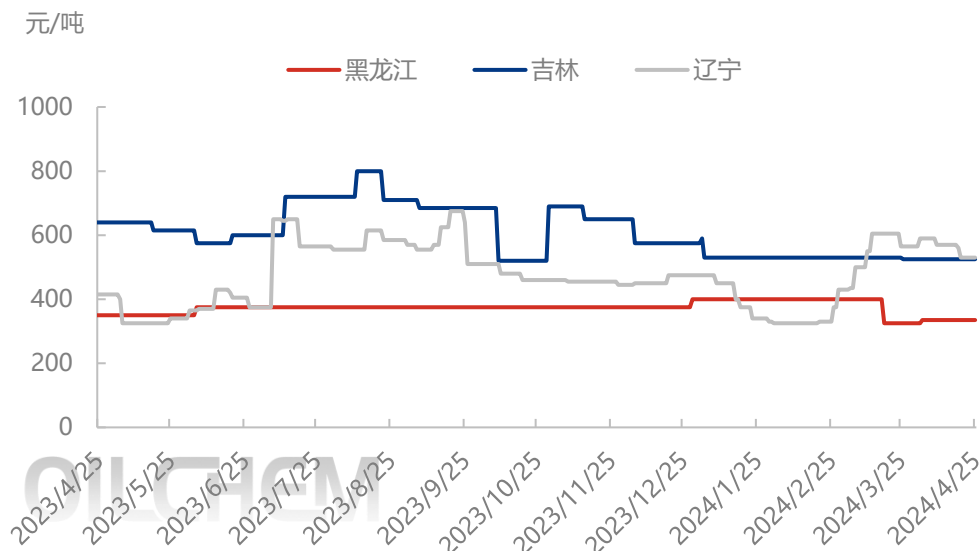
单位：元/吨

|    | 省份   | 2024/04/25 | 2024/04/18 | 涨跌值     |
|----|------|------------|------------|---------|
| 东北 | 黑龙江  | 320-350    | 320-350    | 0/0     |
|    | 吉林   | 500-550    | 500-550    | 0/0     |
|    | 辽宁   | 480-580    | 540-580    | -60/0   |
| 华北 | 天津   | 320-350    | 320-350    | 0/0     |
|    | 河北   | 320-470    | 320-450    | 0/20    |
|    | 冀北   | 320-400    | 320-400    | 0/0     |
|    | 冀南   | 400-470    | 340-450    | 60/20   |
|    | 山西   | 400-500    | 400-500    | 0/0     |
|    | 内蒙   | 350-450    | 320-450    | 30/0    |
|    | 河南   | 400-450    | 410-500    | -10/-50 |
| 华中 | 湖北   | 500-600    | 560-620    | -60/-20 |
|    | 湖南   | 500-500    | 450-550    | 50/-50  |
|    | 山东   | 500-570    | 400-500    | 100/70  |
| 华东 | 江苏   | 550-550    | 500-550    | 50/0    |
|    | 安徽   | 500-550    | 500-550    | 0/0     |
|    | 上海   | 600-600    | 600-600    | 0/0     |
|    | 浙江   | 500-550    | 500-550    | 0/0     |
|    | 江西   | 450-500    | 450-500    | 0/0     |
|    | 福建   | 500-550    | 500-550    | 0/0     |
|    | 广东   | 430-450    | 430-450    | 0/0     |
| 华南 | 广西   | 450-550    | 450-550    | 0/0     |
|    | 贵州   | 500-600    | 500-600    | 0/0     |
| 西南 | 四川   | 300-400    | 300-400    | 0/0     |
|    | 重庆   | 400-450    | 400-450    | 0/0     |
|    | 云南   | 350-400    | 350-400    | 0/0     |
|    | 陕西   | 400-650    | 400-650    | 0/0     |
| 西北 | 陕西陕北 | 500-560    | 490-500    | 10/60   |
|    | 陕西关中 | 400-650    | 400-650    | 0/0     |
|    | 甘肃   | 400-500    | 400-500    | 0/0     |
|    | 宁夏   | 510-530    | 380-385    | 130/145 |
|    | 新疆   | 470-650    | 470-650    | 0/0     |

数据来源：隆众资讯

## c) 中国分省份液氮成交价格变化

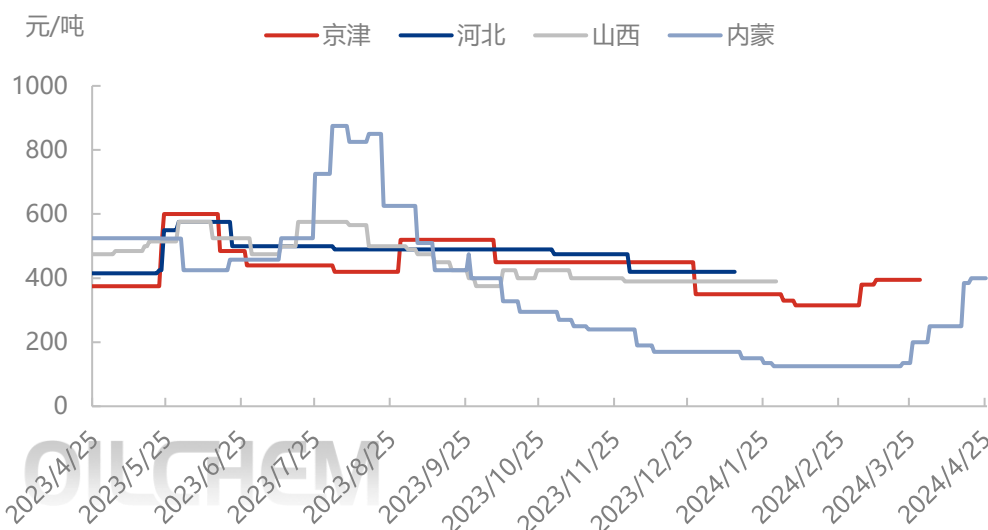
图表 4 东北地区分省份液氮价格走势图



数据来源：隆众资讯

本周四东北地区液氮市场均价在 463 元/吨，较上周价格-14 元/吨，环比-2.94%。主要原因为辽宁主力厂家轮检，对液氮外采量需求不及预期，价格走跌。其中黑龙江市场价格至 320-350 元/吨；吉林市场价格至 500-550 元/吨；辽宁市场价 480-580 元/吨。

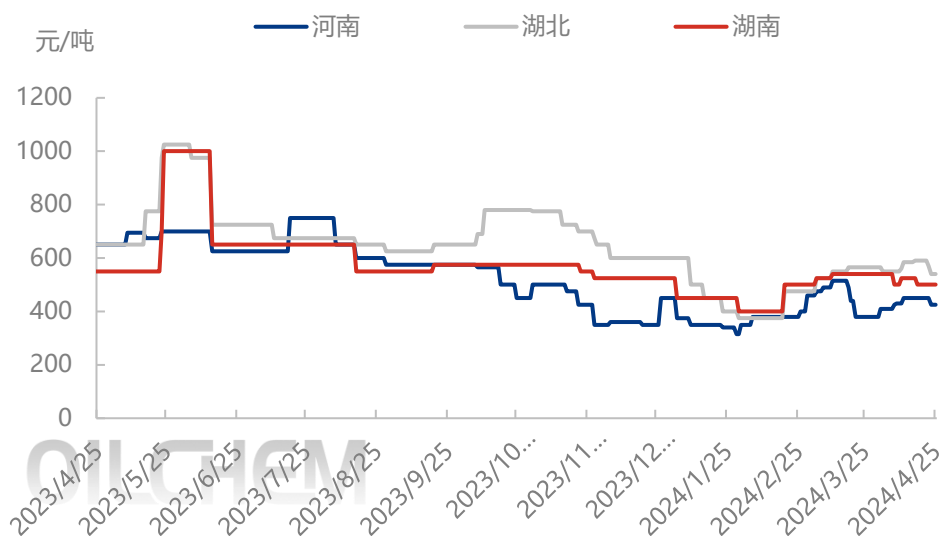
图表 5 华北地区分省份液氮价格走势图



数据来源：隆众资讯

本周四华北地区液氮市场价格在 395 元/吨，较上周价格+6 元/吨，环比+1.54%。华北市场内蒙以及河北地区上游资源供应性略显紧张，下游需求逐步转好，价格多有上行。而天津以及山西地区需求平稳，价格未见明显波动。其中天津地区价格至 320-350 元/吨；河北市场价格在 320-470 元/吨；山西价格在 400-500 元/吨；内蒙地区价格在 350-450 元/吨。

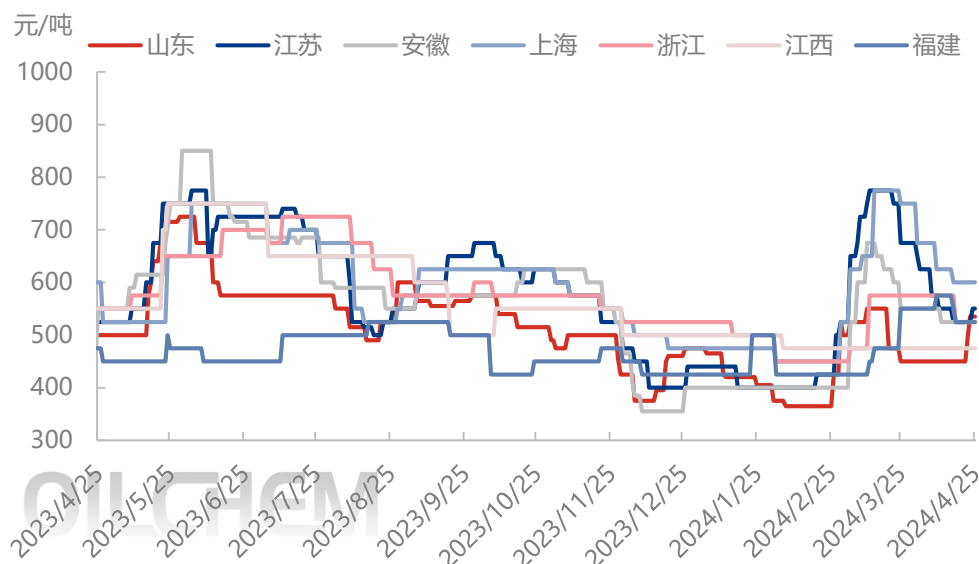
图表 6 华中地区分省份液氮价格走势图



数据来源：隆众资讯

本周四华中地区液氮市场均价在 488 元/吨，较上周价格-25 元/吨，环比-4.87%。华中液氮市场价格小幅下调主要由于河南市场需求弱势，两湖地区小龙虾需求不济预期，价格走跌。目前河南市场价至 400-450 元/吨；湖北市场价格至 500-600 元/吨；湖南市场价格至 500-500 元/吨。

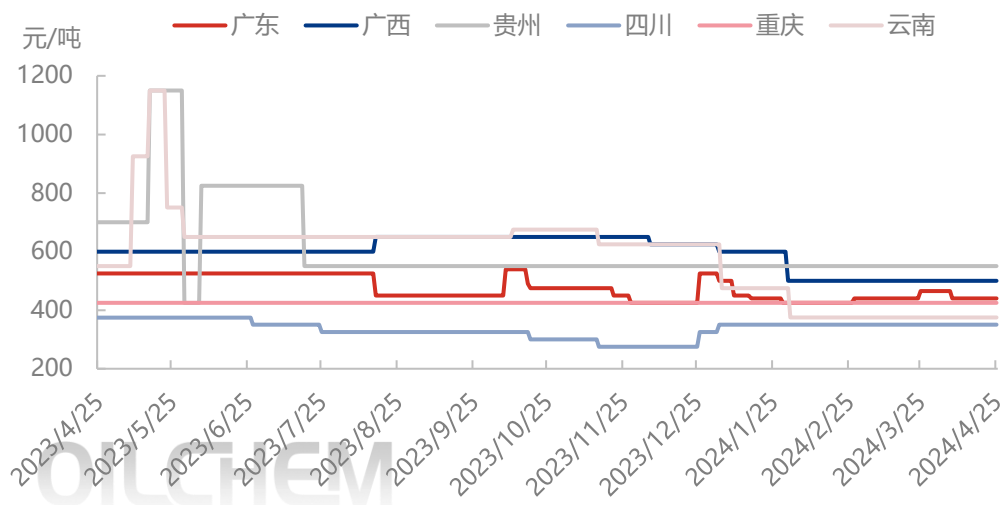
图表 7 华东地区分省份液氮价格走势图



数据来源：隆众资讯

本周四华东市场液氮均价在 534 元/吨，较上周价格+16 元/吨，环比+3.09%。华东地区山东以及江苏市场企业检修，多有临时收氨，价格上调，但截止本周末部分山东企业恢复正常，减少收货量，价格预计难以连涨。截止发稿，山东主流出厂价至 500-570 元/吨，江苏主流出厂价至 550-550 元/吨；安徽主流出厂价在 500-550 元/吨，上海主流价格在 600-600 元/吨，浙江主流出厂至 500-550 元/吨，江西主流出厂价 450-500 元/吨，福建主流出厂价 500-550 元/吨。

图表 8 华南西南地区分省份液氮价格走势图

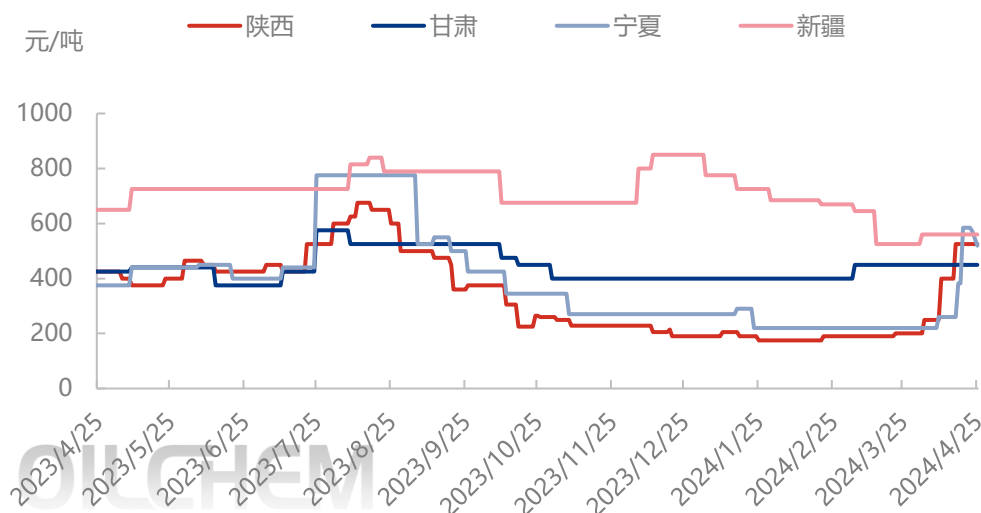


数据来源：隆众资讯

本周四华南市场均价在 470 元/吨，较上周价格环比持平。华南液氮供需无明显变化，延续供大于求，市场价格低价盘稳。截止发稿，广东市场价格 430-450 元/吨；广西市场价格 450-550 元/吨。

本周四西南市场均价在 425 元/吨，较上周价格持平。贵州地区价格至 500-600 元/吨；四川地区价格至 300-400 元/吨；重庆市场价格稳至 400-450 元/吨；云南市场价格稳至 350-400 元/吨。

图表 9 西北地区分省份液氮价格走势图



数据来源：隆众资讯



本周四西北市场均价在 514 元/吨，较上周+35 元/吨，环比+7.31%。西北地区下游持续收氮，收氮量不及上周，价格环比上行，但本周宁夏地区已然出现跌价，预计后市利空为主。截止发稿，陕西市场价格至 400-650 元/吨；甘肃市场价格至 400-500 元/吨；宁夏市场价格至 510-530 元/吨；新疆市场价格 470-650 元/吨。

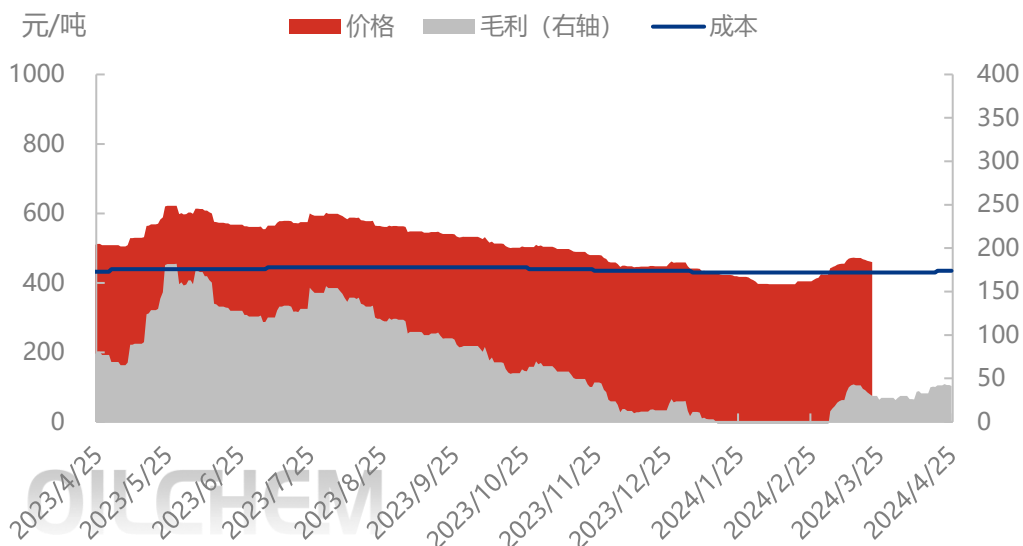
## 2. 中国液氮 图表 10 国内液氮利润变化

### 氮利润变化

中国液氮利  
润

41 元/吨

2.99%



数据来源：隆众资讯

隆众数据显示：截止 4 月 25 日，液氮全国均价在 476 元/吨，成本均价在 435 元/吨，毛利在 41 元/吨，环比 2.99%，同比-48.65%。据测算，液氮生产成本 68%左右为电费，本周液氮市场价格涨跌互现，主流均价小幅上行，利润伴随价格小幅上行。后续预计液氮价格各个地区走势分歧，主流成交价格有下行预期，利润预计伴随价格小幅回调。

## 3. 中国液氮 a) 图表液氮生产装置产能利用率

### 氮供应变化

## 中国空分装

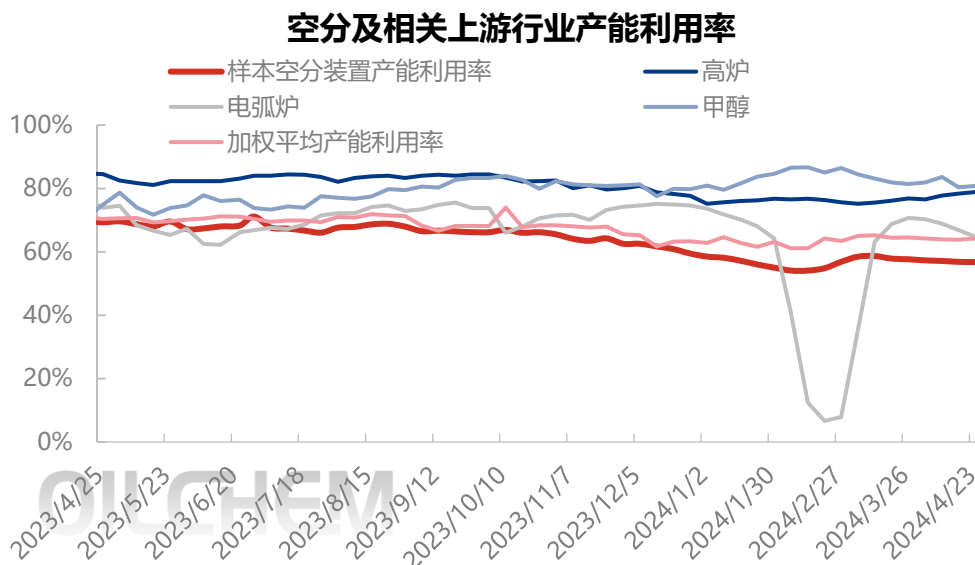
图表 11 全国样本空分装置产能利用率走势图

## 置产能利用

率

56.79%

-0.07%



数据来源：隆众资讯

截止至 2024 年 4 月 25 日，隆众资讯调研中国 245 家气体厂家空分产能利用率在 56.79%，环比-0.07%，同比-12.55%。本周电弧炉开工负荷有所下降，空分装置开工负荷窄幅调整，华东地区空分装置部分检修结束开工增加，西南地区开工负荷稍有小幅下滑；Mysteel 调研 247 家钢厂高炉开工率 78.86%，环比+0.45 个百分点，同比-5.73 个百分点。全国 87 家独立电弧炉钢厂，平均开工率为 64.75%，环比-2.09 个百分点，同比-9.16 个百分点。甲醇装置产能利用率 80.77%，环比+0.37%，同比+5.77%。（甲醇上周装置产能利用率无修正）

备注：为更好跟踪市场变化，自 2024 年 1 月 31 日起，隆众资讯空分调研样本企业新增 11 家。调整后样本覆盖中国 7 个大区，27 个省市内液态氧氮氩外销主要生产企业共 245 家，占隆众资讯统计中国空分产能的 51.03%。样本涵盖钢铁、化工、有色、新能源、全液化等企业的空分装置。发布时间为每周四。样本数量会根据各地区企业的新增、关停及隆众资讯调研能力的变化而相应变化。

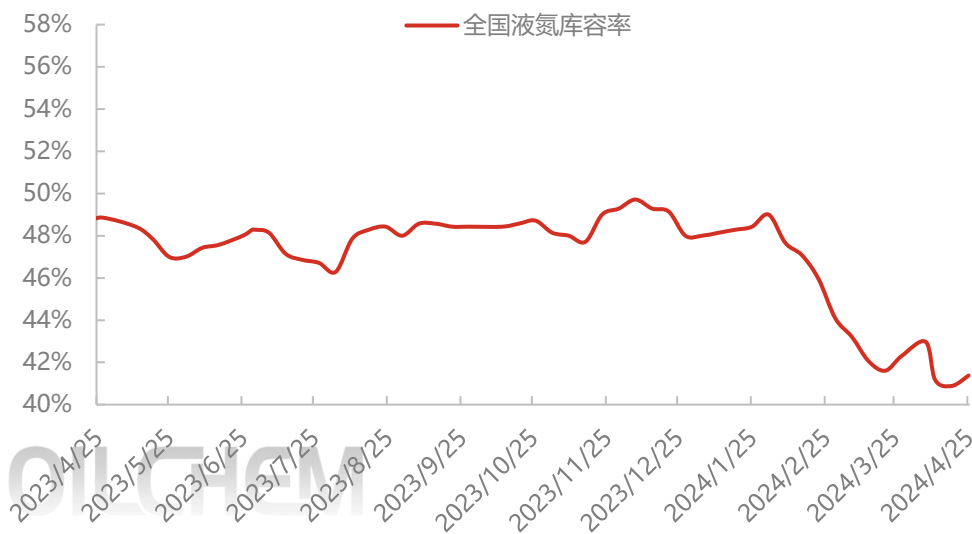
图表 12 空分及相关行业开工率

|     | 4月25日  | 4月18日  | 环比     | 同比      |
|-----|--------|--------|--------|---------|
| 空分  | 56.79% | 56.86% | -0.07% | -12.55% |
| 高炉  | 78.86% | 78.41% | 0.45%  | -5.73%  |
| 电弧炉 | 64.75% | 66.84% | -2.09% | -9.16%  |
| 甲醇  | 80.77% | 80.40% | 0.37%  | 5.77%   |

数据来源：隆众资讯

## b) 液氮产品库容率

图表 13 全国液氮产品库容率



数据来源：隆众资讯

隆众数据显示，本周液氮产品库容率为 41.38%，较上周环比 0.49%。其中东北地区企业空分装置轮流检修，外购液氮减少，库容基本持平；华北地区本周供应仍略显紧张，库容较上周基本持平；西南地区需求一般，库容小幅上调 0.42%；华东地区周初出货困难，库容上升，周中下游临时收货，出货略有好转，库容上调 1.09%；华中地区由于河南需求一般叠加两湖市场小龙虾需求不及预期，库容窄幅上调 2.09%。西北下游收货量减少，库容基本持稳；华南地区需求不济，供需持稳，库容无明显波动；后市来看，空分产能利用率预计波动不大，需求在多地下游临时收货以及小龙虾需求预期影响下，预计窄幅上行，且五一假期临近，多厂家预计有排库需求，库容率预计下调。

## c) 液氮生产装置检修情况

图表 14 国内液氮生产企业检修情况表

| 省份 | 企业名称            | 检修装置   | 起始时间       | 结束时间      |
|----|-----------------|--------|------------|-----------|
| 福建 | 万华化学(福建)有限公司    | 装置检修   | 2024年3月中旬  | 预计1个月左右   |
| 福建 | 福建大东海实业集团有限公司   | 一套空分检修 | 2024年4月初   | 恢复时间不定    |
| 广东 | 中海油工业气体(珠海)有限公司 | 装置检修   | 2024年2月初   | 视冷源情况而定   |
| 广东 | 阳春新钢铁有限责任公司     | 检修结束   | 2024/3/8   | 2024年4月中旬 |
| 广东 | 中海油工业气体(珠海)有限公司 | 装置检修   | 2024/4/4   | 恢复时间不定    |
| 辽宁 | 后英集团海城钢铁有限公司    | 一套空分检修 | 2024年3月31日 | 2024年6月底  |
| 广西 | 广西杭氧气体有限公司      | 空分检修   | 2024年1月底   | 恢复时间待定    |
| 广西 | 广西柳州钢铁有限公司      | 装置检修   | 2024/3/1   | 预计1个月左右   |
| 广西 | 广西柳州钢铁集团有限公司    | 装置检修   | 2024/3/11  | 预计5-6月份恢复 |
| 河北 | 唐山中邦工业气体有限公司    | 装置停工   | 2024/2/20  | 恢复时间待定    |
| 河北 | 唐山东华钢铁企业集团有限公司  | 一套空分检修 | 2024年4月初   | 预计检修2-3天  |

|     |                   |        |             |           |
|-----|-------------------|--------|-------------|-----------|
| 河南  | 巩义市瑞达福气体有限责任公司    | 装置检修   | 1月停机        | 开机时间尚不确定  |
| 河南  | 沁阳京宇气体有限公司        | 装置检修   | 2024/4/7    | 恢复时间不定    |
| 河南  | 驻马店杭氧气体有限公司       | 装置检修   | 2024年4月上旬   | 2024年4月中旬 |
| 河南  | 三门峡盈达气体有限公司       | 装置检修   | 2024/4/10   | 恢复时间未定    |
| 湖北  | 黄石杭氧气体有限公司        | 检修结束   | 2024/4/1    | 2024/4/23 |
| 江苏  | 江苏仪征化纤有限公司        | 装置检修   | 2024/3/1    | 预计1个月左右   |
| 江苏  | 中国石化集团金陵石油化工有限公司  | 装置检修   | 2024/3/1    | 预计1个月左右   |
| 江苏  | 江苏沙钢集团有限公司        | 空分轮流检修 | 2024年3月下旬   | 预计2个月左右   |
| 江西  | 江西贵冶金属有限公司        | 装置检修   | 2024/4/15   | 预计1个月左右   |
| 辽宁  | 辽宁营口盈德气体有限公司      | 装置检修   | 2024/4/6    | 2024/4/10 |
| 辽宁  | 后英集团海城钢铁有限公司      | 一套空分检修 | 2024/3/31   | 预计35天左右   |
| 内蒙古 | 包头盈德气体有限公司        | 装置检修   | 2024年4月初    | 预计检修40天   |
| 山东  | 山东瑞星化工有限公司        | 检修结束   | 2024年4月初检修  | 中旬开工      |
| 山西  | 长治盈德气体有限公司        | 装置检修   | 2月上旬        | 结束时间未定    |
| 山西  | 阳煤集团太原化工新材料有限公司   | 装置检修   | 2024/4/17   | 预计两周      |
| 天津  | 天津天钢气体有限公司        | 装置检修   | 2024/4/1    | 2024/4/3  |
| 新疆  | 五家渠盈德气体有限公司       | 装置检修   | 2024年4月初    | 预计4月中旬    |
| 浙江  | 浙江晋巨化工有限公司        | 装置检修   | 2024/3/1    | 预计1个月左右   |
| 浙江  | 中海油工业气体(宁波)有限公司   | 装置检修   | 2024年4月初    | 预计1个月左右   |
| 山东  | 龙口矿业集团热电有限公司气体分公司 | 装置检修   | 12月上旬检修     | 4月底结束     |
| 浙江  | 浙江晋巨化工有限公司        | 装置部分检修 | 2024/3/8    | 预计2个月     |
| 江苏  | 江苏索普化工股份有限公司      | 装置检修   | 2024年4月中旬   | 预计4月19日开工 |
| 山东  | 正帆科技(潍坊)有限公司      | 装置检修   | 2024年4月份初   | 预计4月下旬开工  |
| 山东  | 淄博富源气体有限公司        | 装置检修   | 2024年4月上旬检修 | 预计5月份开工   |
| 山东  | 山东盛世阳光气体有限公司      | 正常开工   | 3月22计划检修    | 4月份开工     |
| 湖北  | 湖北三宁化工股份有限公司      | 计划检修   | 2024年5月初    | 预计10-15天  |
| 广东  | 中科(广东)炼化有限公司      | 装置检修   | 2024年3月底    | 预计30天     |

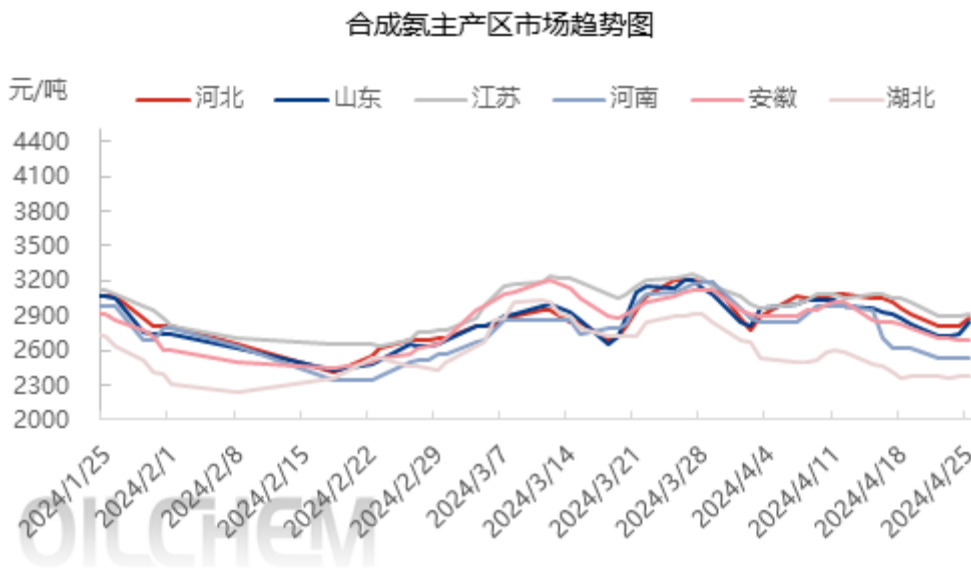
数据来源：隆众资讯

## 4. 液氮

## 下游相关 a) 合成氨市场动态

## 产品 图表 15 国内合成氨价格走势

## 动态



数据来源：隆众资讯

本周合成氨市场整体跌幅有所收窄，但高价区域重心继续联动下行为主，整体跌幅 150 元/吨上下。南弱北强市场现象持续，五一节前各区域多以降库出货为主，自湖北、宁夏价格提前下滑以来，对于高价区市场形成明显联动，本周市场继续明朗下滑，调整合理区域价差为主。不过伴随价位的不断探低及明朗，业内操作者入市拿货积极性明显提高，工厂出货压力有所缓解，局部减量区域有拉涨。不过考虑近期市场仍存部分增减量行为，氛围尚可，多根据自身出货情况灵活调整。

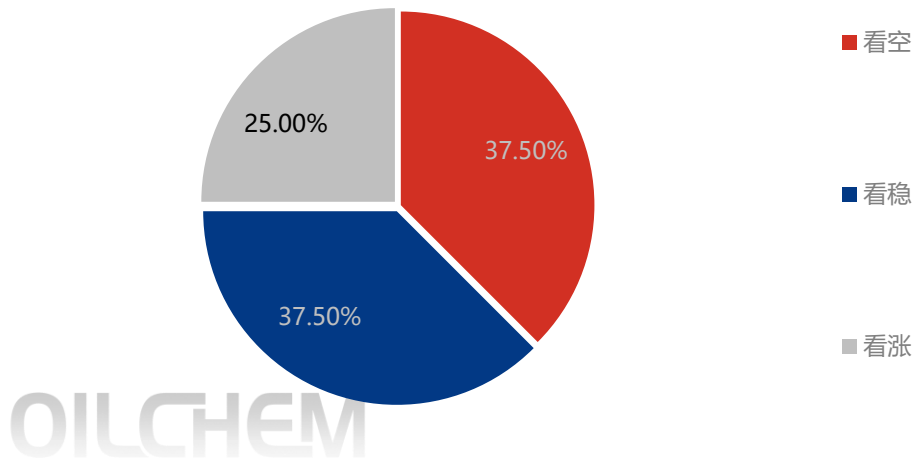
## 5. 液氮 图表 16 液氮下周预测分析表

## 后市预测及分析

| 影响因素 | 影响强度  | 重点关注   |
|------|-------|--------|
| 宏观经济 | ★★★   | 经济预计向好 |
| 行业政策 | ★★★   | 政策有利发展 |
| 供应   | ★★★★★ | 供应预计增加 |
| 需求   | ★★★★★ | 需求预计上行 |
| 成本   | ★★    | 成本波动不大 |

数据来源：隆众资讯

图表 17 液氮市场上下游心态调研图



数据来源：隆众资讯

**供应预测：**液氮市场企业多观望市场行情，检修情况此消彼长，产能利用率预计窄幅波动，且临近五一假期，企业清库以备假期库容。因此整体供应预计上行，但各区域差异较大，仍有供应紧张区域。

**需求预测：**山东、西北、河北等地收货预计持续性不高，但天气转暖，液氮制冷需求预计增加，伴随着小龙虾品质转好，预计此部分需求上行，整体需求预计波动不大。

**客户心态调研：**本周隆众资讯对国内 50 家生产企业，20 家贸易商企业以及 10 家下游企业共 80 家企业进行调研，结合当前国内市场供需情况来看，对下周液氮市场看空的占总数的 37.5%；看稳占总数的 37.5%，看涨的占比 25%。

**综合来看：**液氮市场后续供应预计窄幅增加；传统需求稳定，新增临时收货预期较少，制冷需求预计增加。液氮市场供需波动有限，市场价格预计稳中小有下行。

### 声明

本报告仅供山东隆众信息技术有限公司（隆众资讯）的客户使用，未经隆众资讯授权许可，严禁任何形式的转载、翻版、复制或传播。如引用、刊发，须注明出处为隆众资讯，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用及修改。本报告所载信息为隆众资讯认为可信的公开信息或合法获取的调研资料，隆众资讯力求但不保证所载信息的准确性和完整性。本报告中的内容仅供客户参考，不构成任何投资、法律、会计或税务的最终操作建议，任何人根据本报告作出的任何投资决策与隆众资讯及本报告作者无关。若对本报告有疑义，请致信 pengt@oilchem.net 邮箱，我们将及时反馈处理。

### 联系我们

**山东隆众信息技术有限公司**  
地址：山东淄博高新区柳泉路 125 号陶瓷创新谷 B 座 6.7.8 层  
隆众 24 小时客服热线：400-658-1688/18053383919  
传真：0533-2591717  
邮编：255086

**山东隆众信息技术有限公司临淄分公司**  
地址：山东省淄博市临淄区大顺路石化大厦（茂业广场西 50 米）6 楼  
24 小时销售热线：400-658-1688/021-26093173  
邮编：255400

### 服务

| 资讯   | 快讯   | 产业大数据    | 分析   | 咨询     | 活动      |
|------|------|----------|------|--------|---------|
| 基准价格 | 企业快讯 | 数据采集、统计  | 焦点分析 | 市场研究咨询 | 行业会议    |
| 价格指数 | 市场快讯 | 数据挖掘、分析  | 时段评述 | 投资金融咨询 | 走访调研    |
| 价格汇总 | 热点快讯 | 数据定制、可视化 | 政策解读 | 数据管理咨询 | 会展及商务推介 |
| 企业价格 |      |          |      | 战略规划咨询 |         |



longzhongjituan1988