

WEEKLY REPORT

2024 液氮产业周报

日期：2024.4.12-2024.4.18

重点数据趋势

- 液氮全国均价在 471 元/吨，环比+1.70%，同比-7.95%。
- 液氮成本均价在 430 元/吨，毛利在 41 元/吨，环比 14.92%，同比-48.13%。
- 2024 年 4 月 18 日，厂家空分产能利用率在 56.86%，环比-0.28%，同比-12.92%。

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 18 日，液氮市场均价 471 元/吨，环比 1.70%，同比-7.95%。
- 隆众数据显示：截止 2024 年 4 月 18 日，中国空分产能利用率在 56.86%，环比-0.28%，同比-12.92%。
- 截止 4 月 18 日，液氮全国均价在 471/吨，成本均价在 430 元/吨，毛利在 41 元/吨，环比 14.92%，同比-48.13%。

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

471

1.70%



数据来源：隆众资讯

本周（2024年4月12日-4月18日）液氮市场各大区涨跌互现，市场价格小幅上行。截止4月18日，全国液氮均价471元/吨，环比1.70%，同比-7.95%。其上涨主要动力来自于西北市场供需失衡，价格上行幅度较大。因此虽华中以及华东价格略显下行，全国均价仍被小幅拉涨。

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

479元/吨

14.95%

单位：元/吨

地区	2024/4/18	2024/4/11	环比量	环比增长
东北	477	477	0	0.00%
华北	389	373	16	4.29%
华中	513	520	-7	-1.35%
华东	518	539	-21	-3.90%
华南	470	470	0	0.00%
西南	425	425	0	0.00%
西北	479	418	61	14.59%

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，市场价格维稳为主；华北市场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；华中地区由于湖南市场液位高筑，厂家压力较大，主流价格小幅下行；华东地区本周多地需求转弱，供需失衡下，价格多有下行；华南以及西南市场供需无明显变化，价格持稳；西北市场宁夏企业检修，供应不足，叠加需求利好，厂家有意推涨。另陕西市场供应收紧，需求利好，价格同样上行，因此西北液氮市场本周上行较多。

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

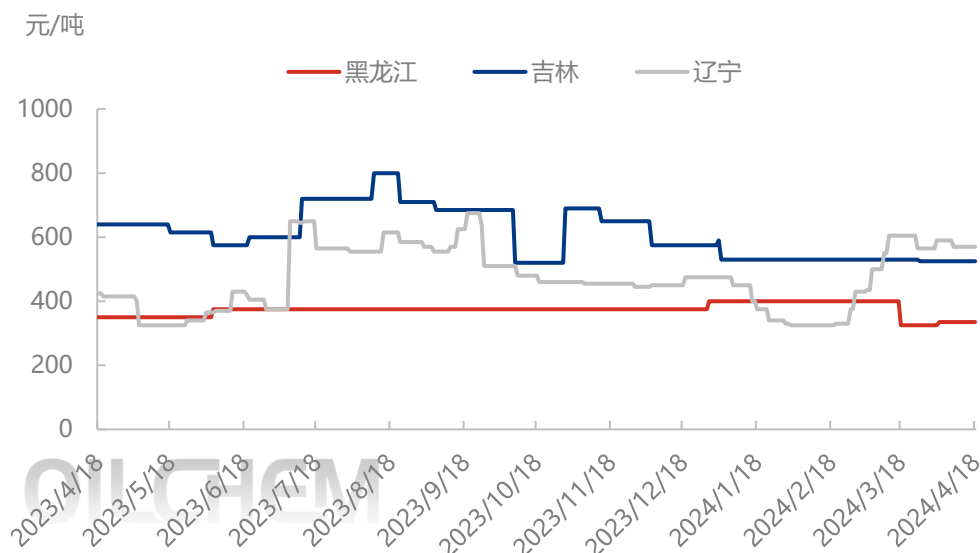
单位：元/吨

	省份	2024/04/18	2024/04/11	涨跌值
东北	黑龙江	320-350	320-350	0/0
	吉林	500-550	500-550	0/0
	辽宁	560-580	560-580	0/0
华北	天津	320-350	360-430	-40/-80
	河北	320-450	320-470	0/-20
	冀北	320-400	320-430	0/-30
	冀南	340-450	340-450	0/0
	山西	400-500	400-500	0/0
	内蒙	320-450	150-350	170/100
	华中	河南	410-500	400-500
华中	湖北	560-620	550-620	10/0
	湖南	450-550	500-550	-50/0
	华东	山东	400-500	400-500
华东	江苏	500-550	500-600	0/-50
	安徽	500-550	500-550	0/0
	上海	600-600	600-650	0/-50
	浙江	500-550	550-600	-50/-50
	江西	450-500	450-500	0/0
	福建	500-550	550-600	-50/-50
华南	广东	430-450	430-450	0/0
	广西	450-550	450-550	0/0
西南	贵州	500-600	500-600	0/0
	四川	300-400	300-400	0/0
	重庆	400-450	400-450	0/0
	云南	350-400	350-400	0/0
西北	陕西	400-650	300-500	100/150
	陕西陕北	490-500	490-500	0/0
	陕西关中	400-650	300-400	100/250
	甘肃	400-500	400-500	0/0
	宁夏	380-385	220-300	160/85
	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

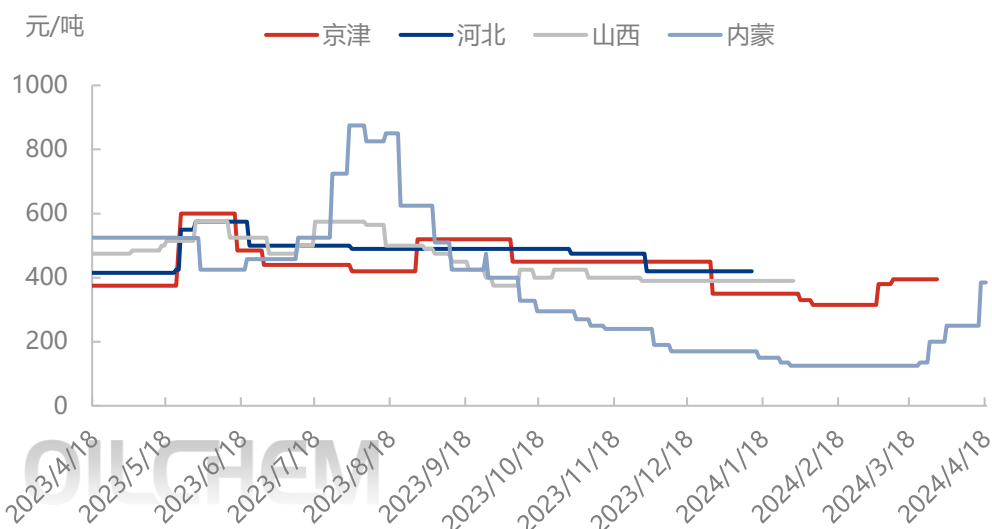
图表 4 东北地区分省份液氮价格走势图



数据来源：隆众资讯

本周四东北地区液氮市场均价在 477 元/吨，较上周价格环比持平。辽宁主力厂家轮检，对液氮外采量需求不及预期，价格持稳。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 560-580 元/吨。

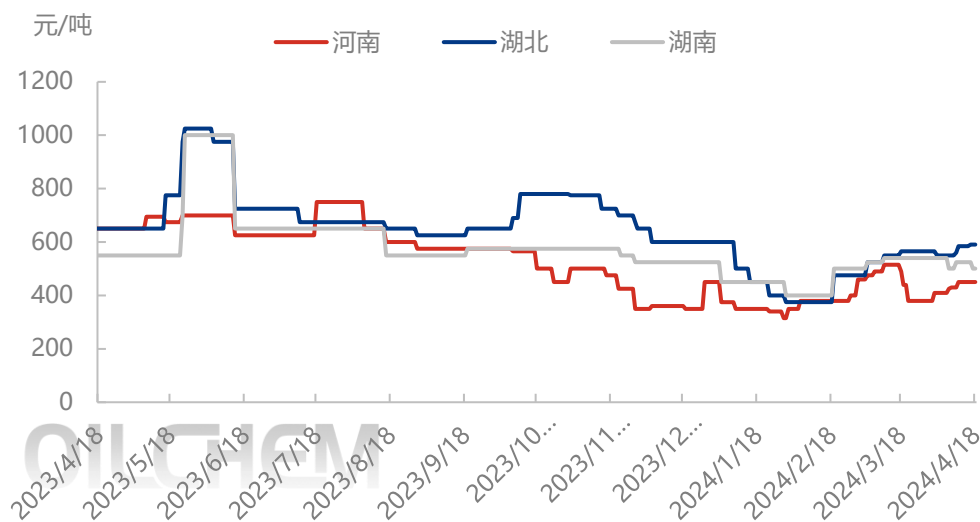
图表 5 华北地区分省份液氮价格走势图



数据来源：隆众资讯

本周四华北地区液氮市场价格在 389 元/吨，较上周价格+16 元/吨，环比+4.29%。华北市场内蒙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。而京津以及河北地区需求不佳，价格低迷。其中京津地区价格至 320-350 元/吨；河北市场价格在 320-450 元/吨；山西价格在 400-500 元/吨；内蒙地区价格在 320-450 元/吨。

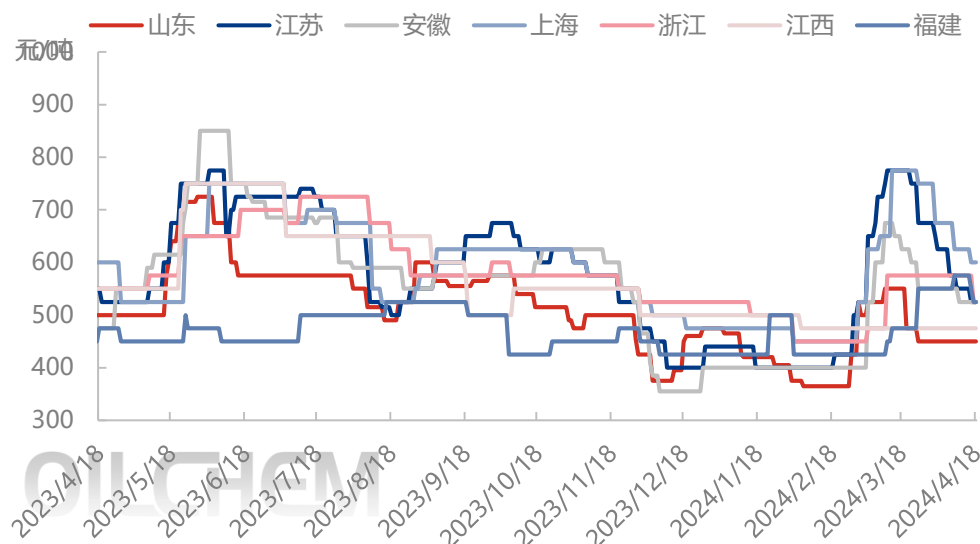
图表 6 华中地区分省份液氮价格走势图



数据来源：隆众资讯

本周四华中地区液氮市场均价在 513 元/吨，较上周价格-7 元/吨，环比-1.35%。华中液氮市场价格小幅下调主要由于湖南市场厂家液位较高，出货压力较大，价格小幅波动。目前河南市场价至 410-500 元/吨；湖北市场价格至 560-620 元/吨；湖南市场价格至 450-550 元/吨。

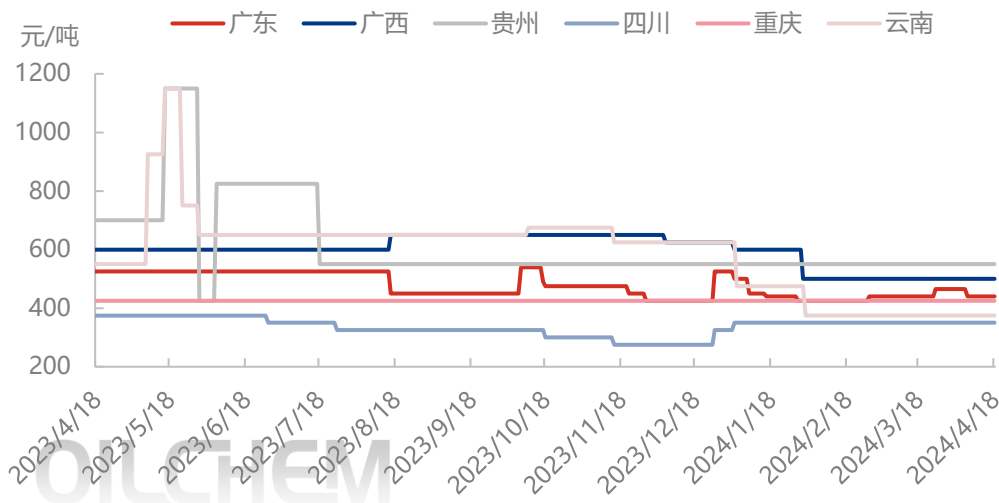
图表 7 华东地区分省份液氮价格走势图



数据来源：隆众资讯

本周四华东市场液氮均价在 518 元/吨，较上周价格-21 元/吨，环比-3.90%。华东液氮市场本周多地需求转弱，市场价格多有下行。截止发稿，山东主流出厂价至 400-500 元/吨，江苏主流出厂价至 500-550 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

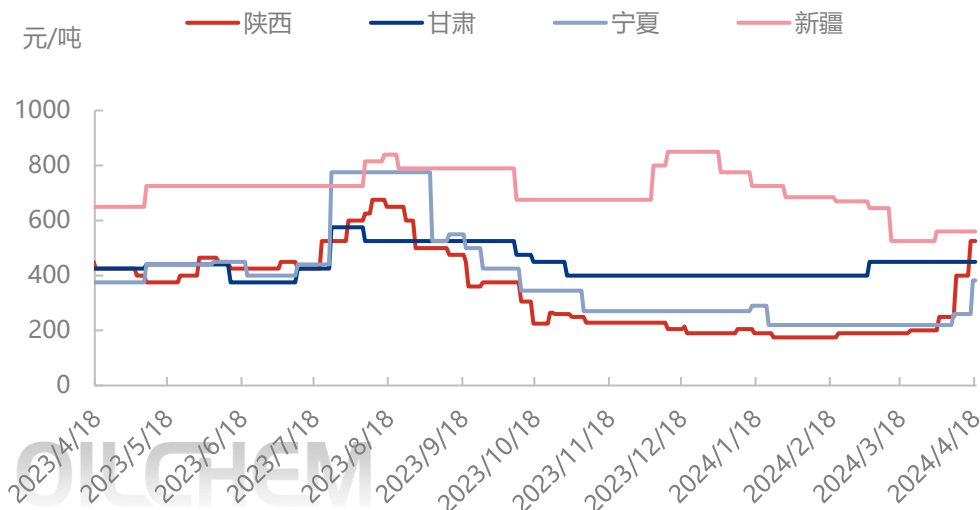


数据来源：隆众资讯

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 479 元/吨，较上周+61 元/吨，环比+14.59%。西北地区企业检修，供应不足，叠加周边市场需求向好，导致陕西以及宁夏市场企业有意推涨，价格上行幅度较大。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 380-385 元/吨；新疆市场价格 470-650 元/吨。

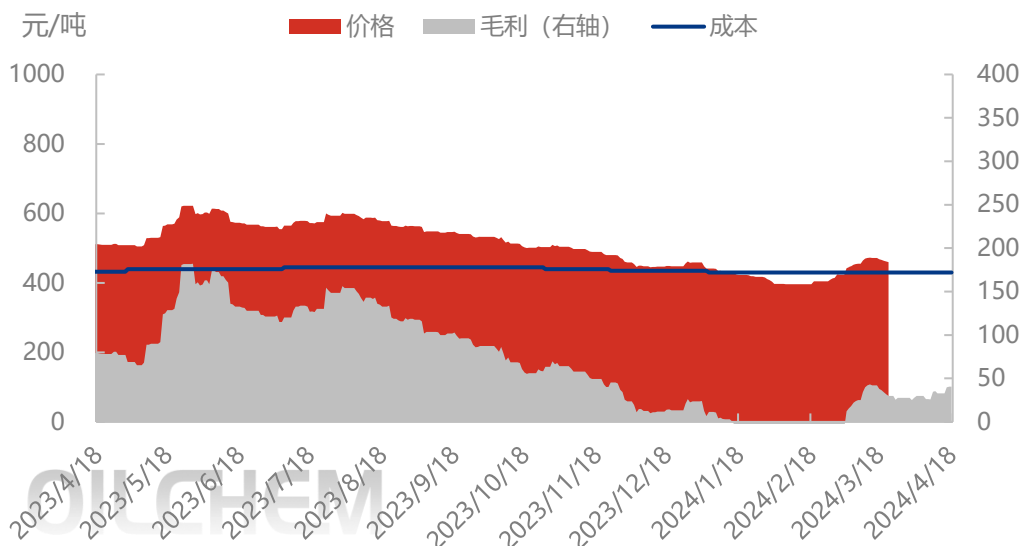
2. 中国液氮 图表 10 国内液氮利润变化

氮利润变化

中国液氮利润

41 元/吨

14.92%



数据来源：隆众资讯

隆众数据显示：截止 4 月 18 日，液氮全国均价在 471 元/吨，成本均价在 430 元/吨，毛利在 41 元/吨，环比 14.92%，同比-48.13%。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，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，主流成交价格仍有上行预期，利润预计伴随价格小幅上调。

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

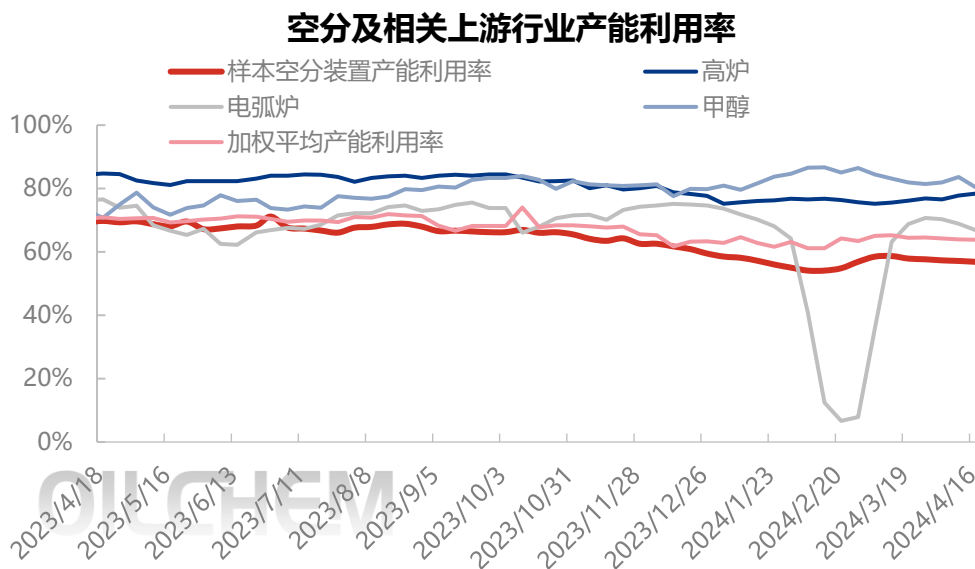
图表 11 全国样本空分装置产能利用率走势图

置产能利用

率

56.86%

-0.28%



数据来源：隆众资讯

截止至 2024 年 4 月 18 日，隆众资讯调研中国 245 家气体厂家空分产能利用率在 56.86%，环比-0.28%，同比-12.92%。本周电弧炉和甲醇开工负荷有所下降，空分装置开工负荷小幅下滑。本周华东和华南地区空分装置检修增加，其他地区相对持平；Mysteel 调研 247 家钢厂高炉开工率 78.41%，环比+0.60 个百分点，同比-6.33 个百分点。全国 87 家独立电弧炉钢厂，平均开工率为 66.84%，环比-2.09 个百分点，同比-9.76 个百分点。甲醇装置产能利用率 80.40%，环比-3.25%，同比+9.65%。（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。

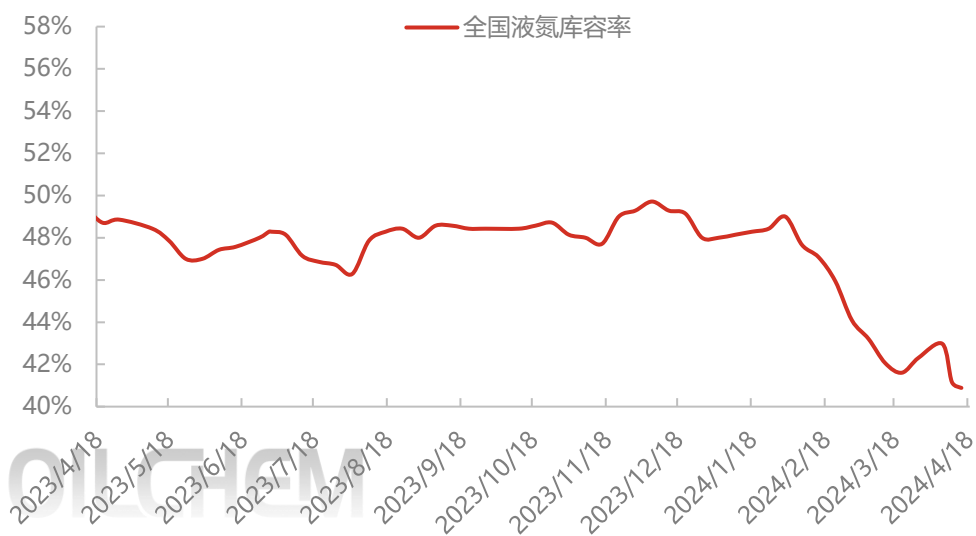
图表 12 空分及相关行业开工率

	4月18日	4月11日	环比	同比
空分	56.86%	57.14%	-0.28%	-12.92%
高炉	78.41%	77.81%	0.60%	-6.33%
电弧炉	66.84%	68.93%	-2.09%	-9.76%
甲醇	80.40%	83.65%	-3.25%	9.65%

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 40.89%，较上周环比-0.28%。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；华北地区内蒙市场供小于求，库容下调 0.75%；西南地区需求一般，库容小幅上调 0.83%；华东企业需求一般，库容小幅下调 0.48%；华中地区由于湖南市场企业液位较高，走货不畅，库容小幅上调 0.47%。西北新增收货需求，生产企业供应不足，库容下调 2%；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基本持平，需求伴随着西北收货以及两湖地区小龙虾利好下，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	装置检修	2024/3/8	预计30-40天
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
广东	广东佛山顺德梅塞尔气体有限公司	计划检修	2024年4月中旬	观望市场行情
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	计划检修	2024/4/1	预计1个月左右
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	装置检修	2024年4月初检修	预计中旬开工
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

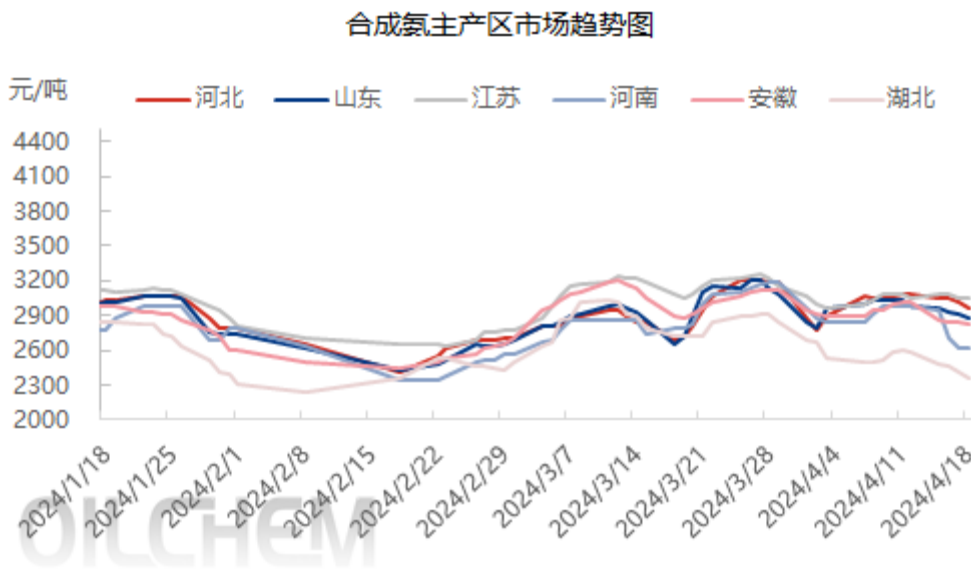
数据来源: 隆众资讯

4. 液氮

下游相关 a) 合成氨市场动态

相关产品 图表 15 国内合成氨价格走势

动态



数据来源：隆众资讯

本周合成氨市场弱势下探，南北成交气氛略有不同，主流均价下调 38-357 元/吨不等。因北方市场像山东、河北、山西等地存氨装置处于检修期间，市场供应偏紧张，氨厂考虑出货及库存暂无压力的背景下，挺价意向相对强烈。但偏南地区像河南神马装置恢复出货，湖北供应过剩等影响下，整体需求量难以平衡，导致低价货源频出，成交气氛转淡，并一定程度利空周边。受市场联动影响下，各地主流呈现不同程度下调。后续考虑临近五一假期，悲观情绪占据主导地位。

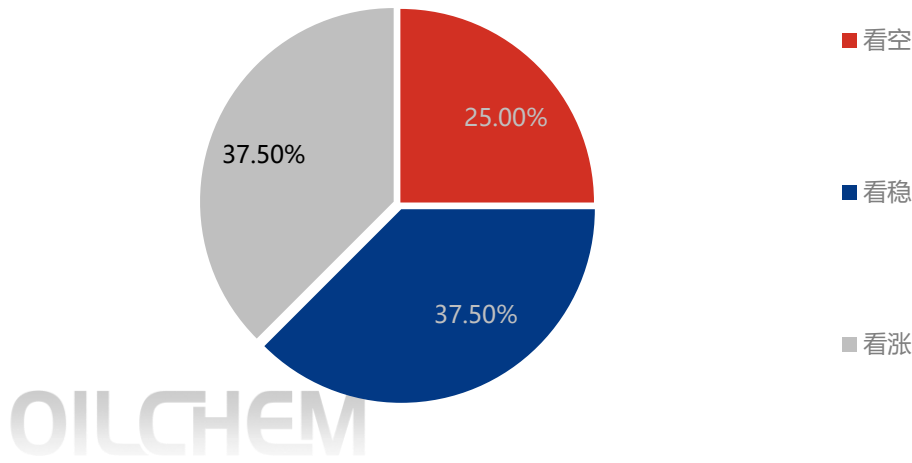
5. 液氮 图表 16 液氮下周预测分析表

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	★★★★★	供应预计波动不大
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，产能利用率预计波动不大，但临近五一假期，企业有清库需求，供应预计增加。但市场供应表现不平衡，多地供应充裕，部分地区企业检修或下游临时收货，供应紧张。

需求预测：下游临时性收货情况时有发生，且天气转暖，液氮制冷需求预计增加，且两湖地区小龙虾季节即将来临，需求利好。因此后续液氮需求预计呈现缓慢提升趋势。

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 25%；看稳占总数的 37.5%，看涨的占比 37.5%。

综合来看：液氮市场后续厂家产能利用率预计持稳，市场供应区域表现不平衡；甲醇需求预计小幅下探，液氮制冷需求预计逐步明显。液氮市场供需需涨，市场价格预计小幅上行。

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。若对本报告有疑议，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