

# 研究报告

## 月度博览：工业硅

### 月报标题：供给端扰动或仍将支撑硅价

广州期货 研究中心

联系电话：020-22836112

#### 行情回顾：

截至9月30日，华东地区553（通氧）参考价21050元/吨，周环比上涨450元/吨（+2.2%），月环比上涨1050元/吨（+5.4%）。

2022年9月，金属硅市场价格整体呈“涨-跌-涨”。本月中上旬硅价上涨主要受四川复产不及预期，叠加疫情导致交通管控严格，运输较为不便；中旬硅价略有回落，主要受复产推进以及需求不佳；下旬硅价上涨，主要是云南限电以及国庆节前下游备货推涨硅价。

#### 逻辑观点：

**逻辑一：短期供应干扰较难完全恢复正常，预计仍将支撑硅价。**当前供给端不断受限电、疫情以及工业硅期货上市影响，工厂、贸易商惜售情绪较高，叠加国庆节前下游刚需补库推涨硅价，毛利率达到23.02%，市场价格已较大程度反应供应干扰等因素，但短期供应干扰因素较难完全恢复正常，且不排除进一步恶化可能，预计短期仍将支撑硅价。

**逻辑二：宏观环境较为利空，短期下游需求较难明显改善。**当前宏观环境整体较为利空，9月加息75个基点后，美联储官员继续发表鹰派言论，强调要仍要进一步加息，大幅加息预期仍未结束。受宏观大环境影响，“金九”传统旺季下的有机硅、铝合金行业下游需求并无明显改善，相关生产企业多以刚需采购工业硅为主；光伏行业维持高景气度，多晶硅产能释放还需时日，短期对金属硅需求增量有限；此外工业硅出口也继续走弱。综合来看，宏观环境较为利空，对工业硅下游需求有较大压制，短期较难明显改善。

**逻辑三：供应干扰背景下库存仍旧高位，较难支撑市场持续高位运行。**截至9月30日，工业硅行业库存18.55万吨，去年同期库存12.97万吨，增加5.58万吨（+43.02%），较8月初新疆疫情、四川限电前库存17.30万吨，增加1.25万吨（+7.23%）。当前行业库存仍旧高位，因下游需求整体较弱，在主产区供应干扰的情况下库存整体仍旧增加，较难支撑市场持续高位运行。

#### 行情展望：

综合来看，在供应端干扰因素仍存，且不排除有进一步恶化可能性，供应端仍是市场关注焦点，预计对硅价仍有较强支撑作用。从中长期来看，在供需双弱背景下行业库存仍旧高位累库，一旦供给端干扰因素恢复正常，市场焦点将转向下游实际需求，届时或将较难支撑市场持续高位运行，预计硅价将高位回落。

投资咨询业务资格：

证监许可【2012】1497号

#### 联系信息

分析师：许克元

期货从业资格：F3022666

投资咨询资格：Z0013612

邮箱：xuky@gzf2010.com.cn

联系人：蔡定洲

期货从业资格：F03100661

邮箱：cai.dingzhou@gzf2010.com.cn

#### 黄埔港553价格走势（元/吨）



#### 相关报告

2022.09.04 《四川供应逐步恢复，市场或将偏弱运行》

2022.09.12 《复产叠加减产预期，市场或震荡运行》

2022.09.18 《基本面仍旧较弱，关注云南限电情况》

2022.09.25 《云南限电及节前备货，市场或继续小幅反弹》

## 目录

一、逻辑分析与行情研判.....	1
二、图表与数据.....	2
(一) 行情回顾：云南限电叠加节前备货，硅价反弹.....	2
(二) 供应：新疆供应大幅恢复，云南限电部分停炉.....	4
(三) 需求：整体维持偏弱现状.....	5
(四) 库存及出口：维持季节性累库，出口继续走弱.....	7
(五) 成本利润：硅价反弹，利润有所回升.....	8
三、近期市场动态.....	8
免责声明.....	9
研究中心简介.....	9
广州期货业务单元一览.....	10

## 一、逻辑分析与行情研判

**逻辑一：短期供应干扰较难完全恢复正常，预计仍将支撑硅价。**

从西北产区来看，9月新疆疫情逐步好转，当地生产企业开炉大幅增加，截至9月30日新增开炉29台，周环比增加34.1%，月环比增加46.2%。但国庆期间疫情出现较大反弹，据新疆卫健委网站消息，10月7日0至24时，新疆维吾尔自治区新增本土确诊病例4例，均在伊犁州伊宁市；新增本土无症状感染者344例，对硅厂生产、原材采购、销售运输造成不同程度影响，预计供应恢复速度将有所放缓。

从西南产区来看，根据云南省耗能行业能效管理有关工作安排，要求省内根据能效管理用电负荷压降，工业硅企业从9月25日24:00开始执行压降生产，德宏州目前停炉8台，保山停炉5台，怒江停炉5台，临沧地区2台，合计停炉20台，预计影响月产量1.8万吨左右。

当前供给端不断受限电、疫情以及工业硅期货上市影响，工厂、贸易商惜售情绪较高，叠加国庆节前下游刚需补库推涨硅价。截至9月30日，工业硅行业平均成本约15881元/吨，行业毛利约4749元/吨，毛利率达到23.02%，市场价格已较大程度反应供应干扰等因素，但短期供应干扰因素较难完全恢复正常，且不排除进一步恶化可能，预计短期仍将支撑硅价。

**逻辑二：宏观环境较为利空，短期下游需求较难明显改善。**

当前宏观环境整体较为利空，北京时间9月22日美联储加息75个基点，将联邦基金利率目标区间上调到3.00%至3.25%之间，美联储官员继续发表鹰派言论，强调要仍要进一步加息，大幅加息预期仍未结束。芝加哥联储主席埃文斯称，还需要进一步加息，下次会议将讨论加息50个基点还是75个基点，利率很可能在明年春季达到4.50%-4.75%。

受宏观大环境影响，“金九”传统旺季下的有机硅、铝合金行业下游需求并无明显改善，相关生产企业多以刚需采购工业硅为主；光伏行业维持高景气度，多晶硅产能释放还需时日，短期对金属硅需求增量有限；此外1-8月工业硅出口46.50万吨，同比减少12.61%，其中8月出口5.63万吨，同比减少16.92%，出口继续走弱。综合来看，宏观环境较为利空，对工业硅下游需求有较大压制，短期较难明显改善。

**逻辑三：供应干扰背景下库存仍旧高位，较难支撑市场持续高位运行**

截至9月30日，工业硅行业库存18.55万吨，去年同期库存12.97万吨，增加5.58万吨(+43.02%)，较8月初新疆疫情、四川限电前库存17.30万吨，增加1.25万吨(+7.23%)。当前行业库存仍旧高位，因下游需求整体较弱，在主产区供应干扰的情况下库存整体仍旧增加，较难支撑市场持续高位运行。

综合来看，在供应端干扰因素仍存，且不排除有进一步恶化可能性，供应端仍是市场关注焦点，预计对硅价仍有较强支撑作用。从中长期来看，在供需双弱背景下行业库存仍旧高位累库，一旦供给端干扰因素恢复正常，市场焦点将转向下游实际需求，届时或将较难支撑市场持续高位运行，预计硅价将高位回落。

## 二、图表与数据

### (一) 行情回顾：云南限电叠加节前备货，硅价反弹

图表 1：金属硅现货市场交易表现（截至 9 月 30 日）

地区	产品	当期值	日环比	周环比	月环比	同比
华东	553(不通氧)	20550	0(0.0%)	450(2.2%)	1050(5.4%)	-36950(-64.3%)
	553(通氧)	21050	0(0.0%)	450(2.2%)	1150(5.8%)	——
	441	21850	0(0.0%)	250(1.2%)	1050(5.0%)	-40900(-65.2%)
	421	21700	0(0.0%)	500(2.4%)	850(4.1%)	——
	3303	22350	0(0.0%)	250(1.1%)	400(1.8%)	-42900(-65.7%)
	2202	31950	0(0.0%)	0(0.0%)	150(0.5%)	-37800(-54.2%)
	黄埔港	553(不通氧)	19850	0(0.0%)	550(2.8%)	1300(7.0%)
553(通氧)		21000	0(0.0%)	450(2.2%)	1450(7.4%)	——
441		21300	0(0.0%)	300(1.4%)	1150(5.7%)	-39950(-65.2%)
421		21650	0(0.0%)	450(2.1%)	750(3.6%)	-44600(-67.3%)
3303		21600	0(0.0%)	400(1.9%)	900(4.3%)	-42650(-66.4%)
2202		31150	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	-37350(-54.5%)
天津港		553(不通氧)	19850	0(0.0%)	550(2.8%)	1100(5.9%)
	553(通氧)	20950	0(0.0%)	450(2.2%)	1250(6.3%)	-38050(-64.5%)
	441	21250	0(0.0%)	300(1.4%)	950(4.7%)	-40000(-65.3%)
	421	21700	0(0.0%)	500(2.4%)	400(1.9%)	-45800(-67.9%)
	3303	21600	0(0.0%)	450(2.1%)	600(2.9%)	-43900(-67.0%)
	2202	31150	0(0.0%)	0(0.0%)	100(0.3%)	——
	新疆	553(通氧)	20700	0(0.0%)	550(2.7%)	1100(5.6%)
421		21350	0(0.0%)	500(2.4%)	850(4.1%)	——
昆明	553(不通氧)	19750	0(0.0%)	600(3.1%)	1500(8.2%)	-35750(-64.4%)
	553(通氧)	20750	0(0.0%)	550(2.7%)	1400(7.2%)	-38000(-64.7%)
	441	21050	0(0.0%)	300(1.4%)	1200(6.0%)	-39700(-65.3%)
	421	21400	0(0.0%)	500(2.4%)	1150(5.7%)	-44350(-67.5%)
	3303	21300	0(0.0%)	350(1.7%)	1000(4.9%)	-42450(-66.6%)
四川	553(不通氧)	19650	50(0.3%)	650(3.4%)	1350(7.4%)	-35850(-64.6%)
	441	20850	50(0.2%)	350(1.7%)	900(4.5%)	-39900(-65.7%)
	421	21250	50(0.2%)	450(2.2%)	200(1.0%)	-45000(-67.9%)
	3303	21150	50(0.2%)	450(2.2%)	750(3.7%)	-42600(-66.8%)
福建	3303	22350	0(0.0%)	0(0.0%)	-400(-1.8%)	-44150(-66.4%)
	2202	30950	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)	-37550(-54.8%)

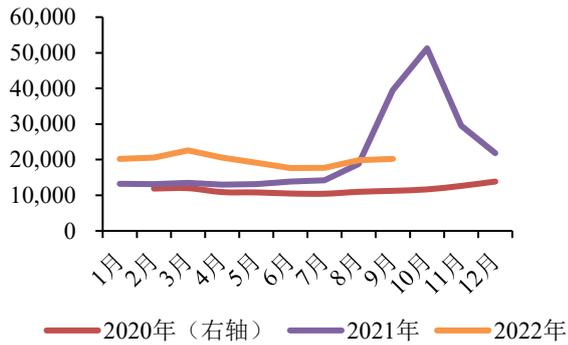
数据来源：百川盈孚 广州期货研究中心（单位：元/吨）

图表 2: 金属硅近 4 个月表观消费 (万吨)

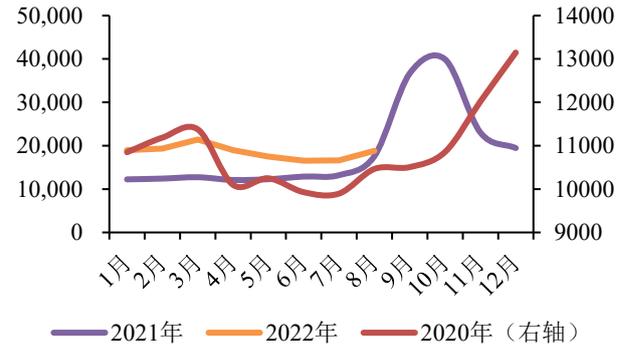
月份	产量	出口	进口	表观消费	环比
8月	27.24	5.63	0.46	22.07	-5.85%
7月	29.11	5.89	0.22	23.45	6.05%
6月	27.52	5.84	0.43	22.11	5.07%
5月	26.60	5.80	0.24	21.04	0.54%

数据来源: 百川盈孚 广州期货研究中心

图表 3: 金属硅现货平均价格

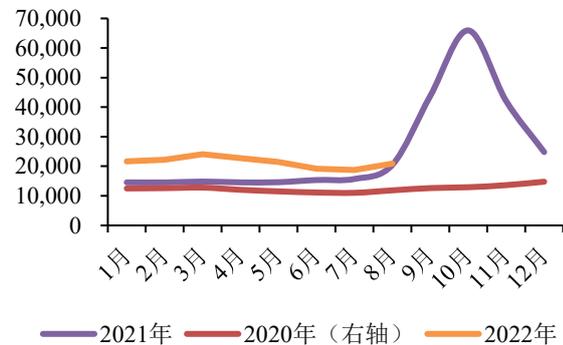


图表 4: 黄埔港 553 牌号现货价格

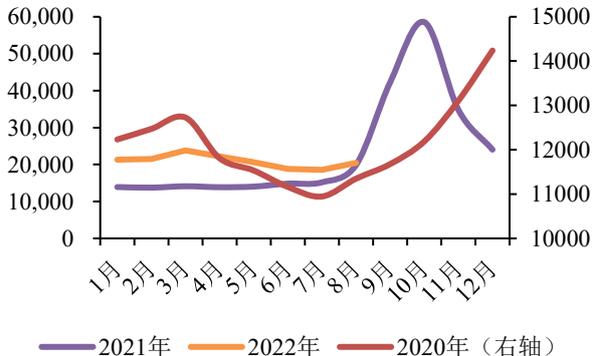


数据来源: 百川盈孚 广州期货研究中心

图表 5: 黄埔港 421 牌号现货价格



图表 6: 黄埔港 3303 牌号现货价格



数据来源: 百川盈孚 广州期货研究中心

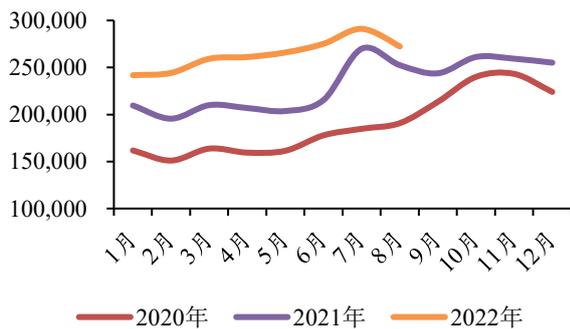
(二) 供应：新疆供应大幅恢复，云南限电部分停炉

图表 7：国内各省金属硅生产开炉情况对比（截至 9 月 29 日）

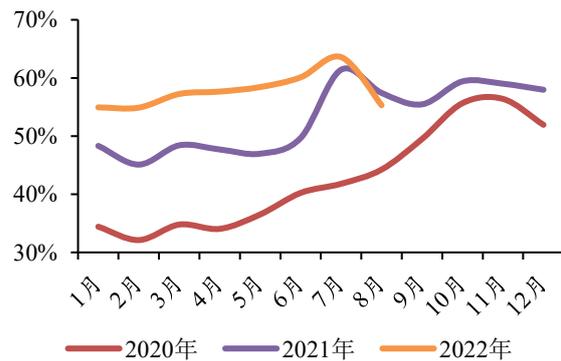
地区	省份	总炉数	当期值	当期值周环比	当期值月环比	当期值同比
西北	新疆	206	114	29(34.1%)	36(46.2%)	6(5.6%)
	陕西	13	7	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)
	青海	17	2	0(0.0%)	1(100.0%)	-1(-33.3%)
	甘肃	14	10	1(11.1%)	1(11.1%)	7(233.3%)
	宁夏	2	0	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)
	<b>合计</b>	<b>252</b>	<b>133</b>	<b>30(29.1%)</b>	<b>38(40.0%)</b>	<b>12(9.9%)</b>
西南	云南	136	83	-20(-19.4%)	-20(-19.4%)	15(22.1%)
	四川	113	66	2(3.1%)	16(32.0%)	14(26.9%)
	重庆	20	9	0(0.0%)	-1(-10.0%)	-6(-40.0%)
	贵州	15	10	-1(-9.1%)	-1(-9.1%)	3(42.9%)
	<b>合计</b>	<b>284</b>	<b>168</b>	<b>-19(-10.2%)</b>	<b>-6(-3.4%)</b>	<b>26(18.3%)</b>
其他	福建	34	14	1(7.7%)	5(55.6%)	14(0.0%)
	黑龙江	22	10	-1(-9.1%)	0(0.0%)	8(400.0%)
	吉林	8	5	0(0.0%)	2(66.7%)	3(150.0%)
	辽宁	3	1	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)
	内蒙	28	15	3(25.0%)	5(50.0%)	4(36.4%)
	湖南	25	6	0(0.0%)	6(0.0%)	-2(-25.0%)
	广西	17	8	1(14.3%)	2(33.3%)	7(700.0%)
	河南	5	4	0(0.0%)	0(0.0%)	1(33.3%)
	湖北	2	2	0(0.0%)	0(0.0%)	2(0.0%)
	江西	6	0	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)
	安徽	2	0	0(0.0%)	0(0.0%)	0(0.0%)
	<b>合计</b>	<b>152</b>	<b>65</b>	<b>4(6.6%)</b>	<b>20(44.4%)</b>	<b>37(132.1%)</b>
<b>总计</b>	<b>688</b>	<b>366</b>	<b>15(4.3%)</b>	<b>52(16.6%)</b>	<b>75(25.8%)</b>	

数据来源：百川盈孚 广州期货研究中心

图表 8：金属硅月度产量走势



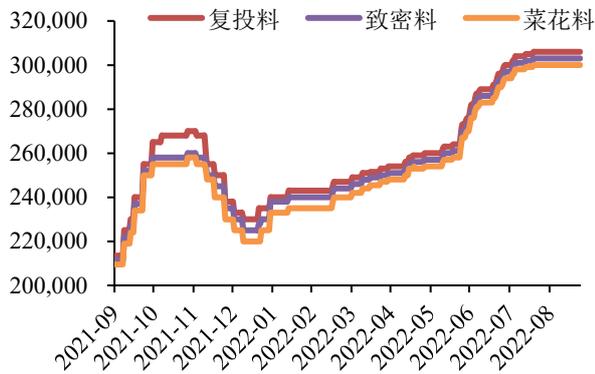
图表 9：金属硅月度开工率季节性



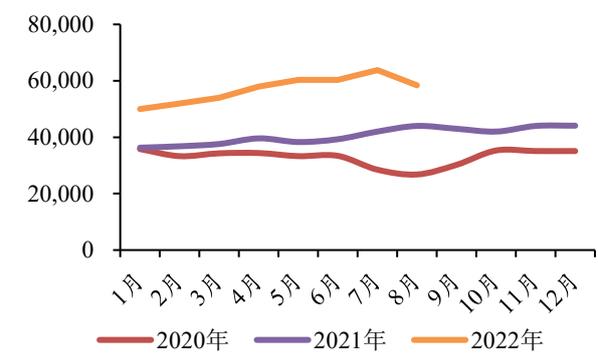
数据来源：百川盈孚 广州期货研究中心

**(三) 需求：整体维持偏弱现状**

**图表 10：多晶硅现货价格**

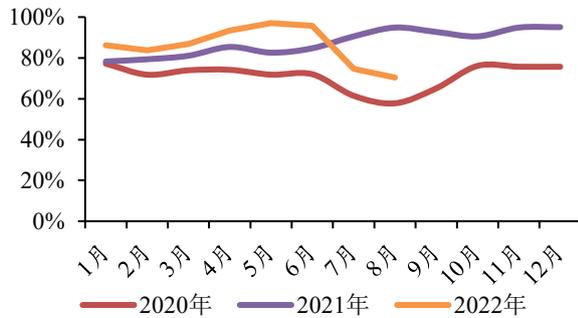


**图表 11：多晶硅月度总产量**

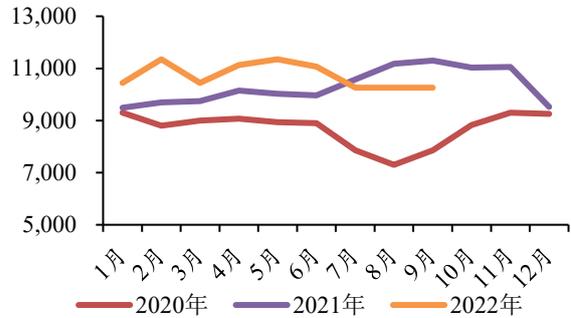


数据来源：百川盈孚 广州期货研究中心

**图表 12：多晶硅月度开工率**

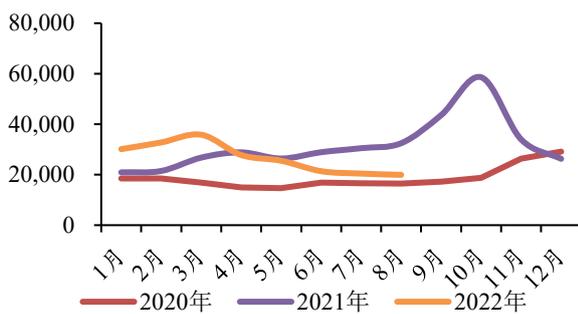


**图表 13：多晶硅月度工厂库存**

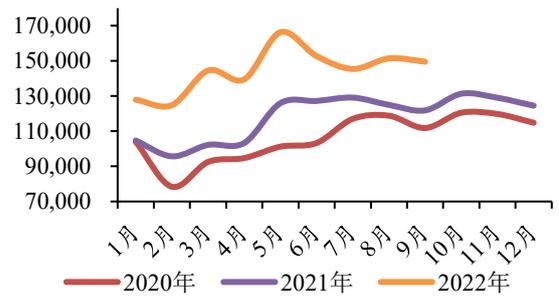


数据来源：百川盈孚 广州期货研究中心

**图表 14：有机硅中间体价格**

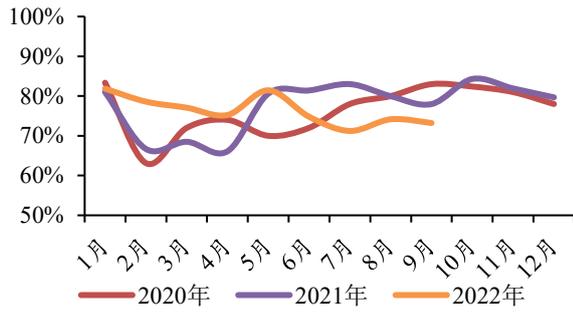


**图表 15：有机硅中间体月度总产量**

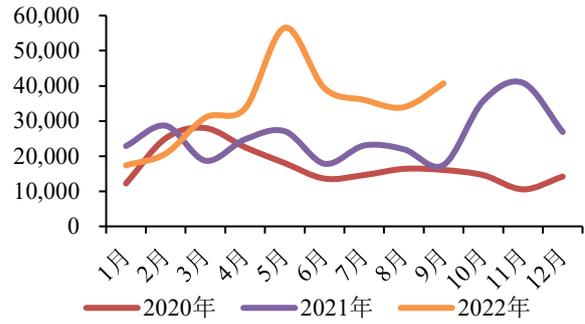


数据来源：百川盈孚 广州期货研究中心

图表 16: 有机硅月度开工率

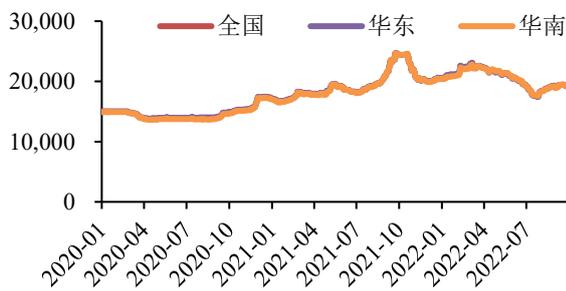


图表 17: 有机硅中间体月度工厂库存

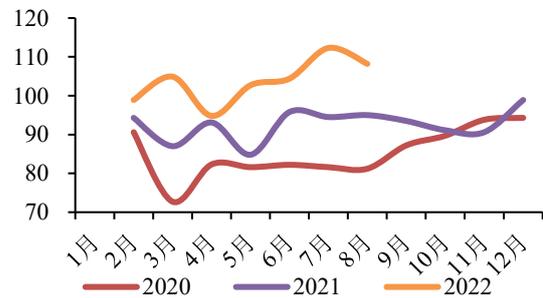


数据来源: 百川盈孚 广州期货研究中心

图表 18: ADC12 铝合金锭平均价格 (元/吨)



图表 19: 铝合金月度总产量 (万吨)



数据来源: SMM 百川盈孚 广州期货研究中心

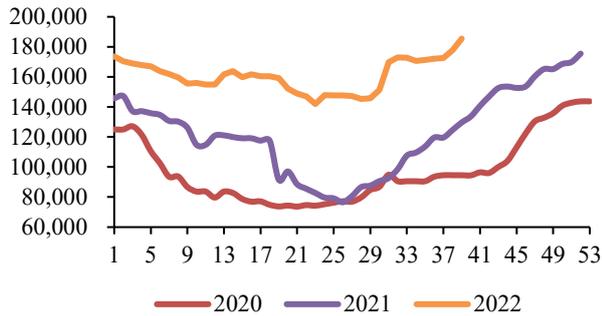
图表 20: 广义乘用车月产量及销量 (万辆)



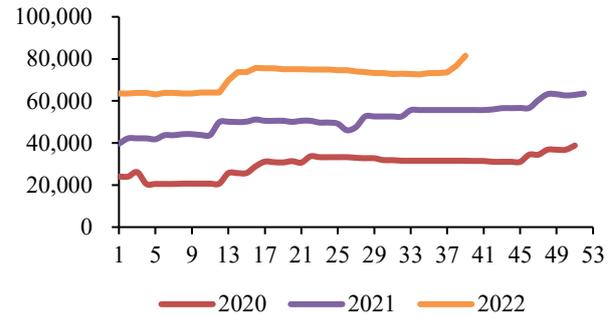
数据来源: 中汽协 广州期货研究中心

**(四) 库存及出口：维持季节性累库，出口继续走弱**

图表 21：金属硅行业周度库存季节性

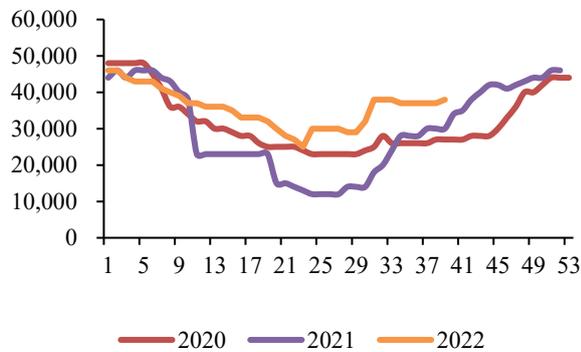


图表 22：金属硅工厂周度库存季节性

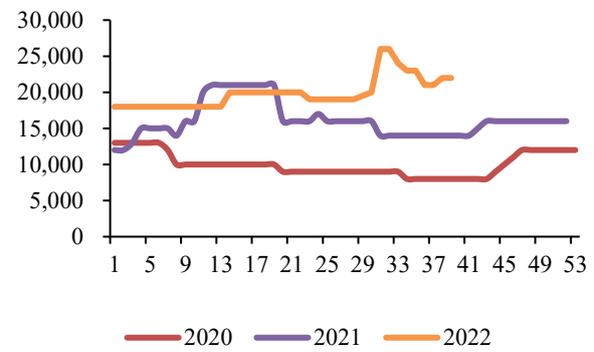


数据来源：百川盈孚 广州期货研究中心

图表 21：金属硅黄埔港周度库存季节性

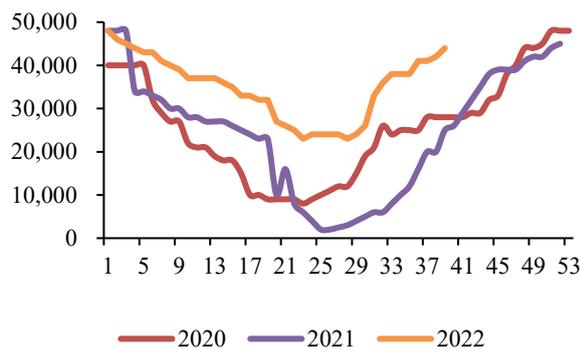


图表 24：金属硅天津港周度库存季节性

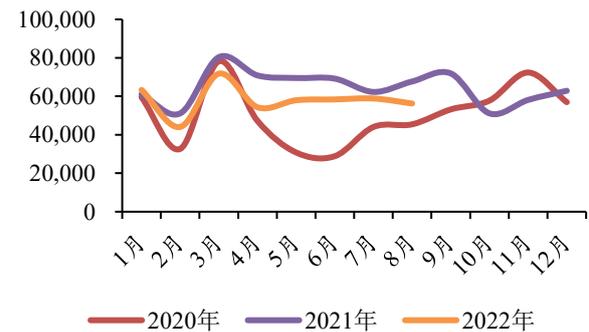


数据来源：百川盈孚 广州期货研究中心

图表 25：金属硅昆明港周度库存季节性



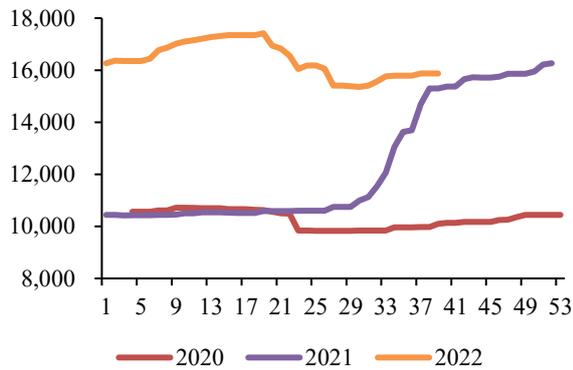
图表 26：金属硅月度出口总量季节性



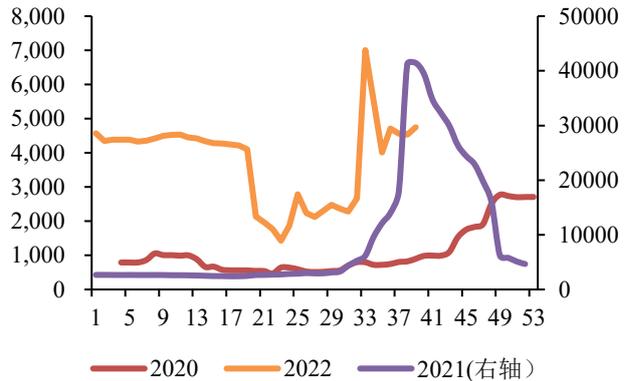
数据来源：百川盈孚 广州期货研究中心

**(五) 成本利润：硅价反弹，利润有所回升**

图表 22：金属硅周度成本走势



图表 28：金属硅周度利润走势



数据来源：百川盈孚 广州期货研究中心

**三、近期市场动态**

**【宏观】**北京时间9月22日凌晨2点，美国联邦储备委员会宣布加息75个基点，将联邦基金利率目标区间上调到3.00%至3.25%之间，符合市场预期。这是美联储今年以来第五次加息，也是连续第三次加息75个基点，创自1981年以来的最大密集加息幅度。

**【工业硅】**9月21日，据合盛硅业发布公告，公司为有效规避原材料及产品价格波动对公司经营业绩的影响，结合公司资金管理模式和日常业务需要，公司及子公司拟以自有资金开展期货套期保值业务。期货套期保值交易品种包括但不限于工业硅、白银、甲醇、电解铜等，本次期货套期保值业务开展中占用的可循环使用的保证金最高额度不超过9亿元人民币。

**【工业硅】**根据云南省耗能行业能效管理有关工作安排，要求省内根据能效管理用电负荷压降，9月25日24:00开始执行压降，德宏州目前停炉8台，保山停炉5台，怒江停炉5台，其中德宏地区实行轮流限电，两天一轮，预计日产量影响600吨；另临沧地区因水电不足减炉2台，合计停炉20台。

**【新疆疫情】**据新疆卫健委网站消息，10月7日0至24时，新疆维吾尔自治区新增本土确诊病例4例，均在伊犁州伊宁市；新增本土无症状感染者344例，其中，乌鲁木齐市天山区53例、沙依巴克区28例、高新区39例、水磨沟区37例、经开区22例、米东区45例，伊犁州伊宁市54例，塔城地区乌苏市11例，吐鲁番市高昌区42例，巴州库尔勒市13例。

## 免责声明

本报告由广州期货股份有限公司（以下简称“本公司”）编制，本公司具有中国证监会许可的期货公司投资咨询业务资格，本报告基于合法取得的信息，但本公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。

我们已力求报告内容的客观、公正，但文中的观点、结论和建议仅供参考，并不构成所述品种的操作依据，投资者据此做出的任何投资决策与本公司和作者无关。在任何情况下，本公司以及雇员不对任何人因使用本报告中的任何内容所引发的任何直接或间接损失负任何责任。

本报告版权归本公司所有，本公司保留所有权利。未经本公司事先书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、引用或转载本报告的全部或部分内容，不得再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。如引用、刊发，须注明出处为广州期货股份有限公司，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

**广州期货股份有限公司提醒广大投资者：期市有风险，入市需谨慎！**

## 研究中心简介

广州期货研究中心秉承公司“不断超越、更加优秀”的企业精神和“简单、用心、创新、拼搏”的团队文化，以“稳中求进、志存高远”为指导思想，在“合规、诚信、专业、图强”的经营方针下，试图将研究能力打造成引领公司业务发展的名片，让风险管理文化惠及衍生品投资者，回报客户、回报员工、回报股东、回报社会。

研究中心设立农产品研究团队、金属研究团队、化工能源研究团队、金融衍生品研究团队、创新研究团队等五个研究团队，覆盖了宏观、金融、金属、能化、农牧等全品种衍生工具的研究，拥有一批理论基础扎实、产业经验丰富、机构服务有效的分析师，以满足业务开发及机构、产业和个人投资者的需求。同时，研究中心形成了以早报、晨会、周报、月报、年报等定期报告和深度专题、行情分析、调研报告、数据时事点评、策略报告等不定期报告为主体的研究报告体系，通过纸质/电子报告、公司网站、公众号、媒体转载、电视台等方式推动给客户，力争为投资者提供全面、深入、及时的研究服务。此外，研究中心还会提供定制的套保套利方案、委托课题研究等，以满足客户的个性化、专业化需求。

研究中心在服务公司业务的同时，也积极地为期货市场发展建言献策。研究中心与监管部门、政府部门、行业协会、期货交易所、高校及各类研究机构都有着广泛的交流与合作，在期货行业发展、交易策略模式、风险管理控制、投资者行为等方面做了很多前瞻性研究。

未来，广州期货研究中心将依托股东越秀金控在研究中的资源优势，进一步搭建适合公司发展、适合期货市场现状的研究模式，更好服务公司业务、公司品牌和公司战略，成为公司的人才培养基地。

### 研究中心联系方式

金融衍生品研究团队：(020) 22836116

金属研究团队：(020) 22836117

化工能源研究团队：(020) 22836104

创新研究团队：(020) 22836114

农产品研究团队：(020) 22836105

办公地址：广州市天河区临江大道1号寺右万科中心南塔6层

邮政编码：510627

## 广州期货业务单元一览

广州期货是大连商品交易所（会员号：0225）、郑州商品交易所（会员号：0225）、上海期货交易所（会员号：0338）、上海国际能源交易中心（会员号：8338）会员单位，中国金融期货交易所（会员号：0196）交易结算会员单位，可代理国内所有商品期货和期权、金融期货品种交易。除从事传统期货经纪业务外，公司可开展期货投资咨询、资产管理、银行间债券市场交易以及风险管理子公司业务。公司总部位于广州，业务范围覆盖全国，可为投资者提供一站式的金融服务。

### 广州期货主要业务单元联系方式

上海分公司	杭州城星路营业部	苏州营业部	上海陆家嘴营业部
联系电话：021-68905325 办公地址：上海市浦东新区向城路69号1幢12层（电梯楼层15层）03室	联系电话：0571-89809624 办公地址：浙江省杭州市江干区城星路111号钱江国际时代广场2幢1301室	联系电话：0512-69883586 办公地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏州中心广场58幢苏州中心广场办公楼A座07层07号	联系电话：021-50568018 办公地址：中国（上海）自由贸易试验区东方路899号1201-1202室
广东金融高新区分公司	深圳营业部	佛山分公司	东莞营业部
联系电话：0757-88772666 办公地址：广东省佛山市南海区海五路28号华南国际金融中心2幢2302房	联系电话：0755-83533302 办公地址：广东省深圳市福田区梅林街道梅林路卓越梅林中心广场（南区）A座704A、705	联系电话：0757-88772888 办公地址：佛山市禅城区祖庙街道季华五路57号2座3006室	联系电话：0769-22900598 办公地址：广东省东莞市南城街道三元路2号粤丰大厦办公1501B
广州体育中心营业部	清远营业部	肇庆营业部	华南分公司
联系电话：020-28180338 办公地址：广州市天河区体育东路136,138号17层0225房、17层03房自编A	联系电话：0763-3808515 办公地址：广东省清远市静福路25号金茂翰林院六号楼2层04、05、06号	联系电话：0758-2270761 办公地址：广东省肇庆市端州区星湖大道六路36号大唐盛世第一幢首层04A	联系电话：020-61887585 办公地址：广州市南沙区海滨路171号南沙金融大厦第8层自编803B
北京分公司	湖北分公司	山东分公司	郑州营业部
联系电话：010-63360528 办公地址：北京市丰台区丽泽路24号院1号楼-5至32层101内12层1211	联系电话：027-59219121 办公地址：湖北省武汉市江汉区香港路193号中华城A写字楼14层1401-9号	联系电话：0531-85181099 办公地址：山东省济南市历下区泺源大街8号绿城金融中心B楼906	联系电话：0371-86533821 办公地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）普惠路80号1号楼2单元23层2301号
青岛分公司	四川分公司	机构业务部	机构事业一部
联系电话：0532-88697833 办公地址：山东省青岛市崂山区秦岭路6号农商财富大厦8层801室	联系电话：028-83279757 办公地址：四川省成都市武侯区人民南路4段12号6栋802号	联系电话：020-22836158 办公地址：广州市天河区临江大道1号寺右万科中心南塔6层	联系电话：020-22836155 办公地址：广州市天河区临江大道1号寺右万科中心南塔6层
机构事业二部	机构事业三部	广期资本管理（上海）有限公司	
联系电话：020-22836182 办公地址：广州市天河区临江大道1号寺右万科中心南塔6层	联系电话：020-22836185 办公地址：广州市天河区临江大道1号寺右万科中心南塔6层	联系电话：021-50390265 办公地址：上海市浦东新区福山路388号越秀大厦701室	