

黄磷、制冷剂价格/价差涨幅较大， 重点关注行业龙头表现

核心观点 (9.13-9.17)

- **原油：本周油价上涨，预计未来窄幅震荡** 截至 9 月 17 日，Brent 和 WTI 油价分别达到 75.34 美元/桶、71.97 美元/桶，较上周分别上涨 3.32%、3.23%；就周均价而言，本周均价环比分别上涨 3.52%、3.97%。年初以来，Brent 和 WTI 油价上涨均超过 45%。油价上涨符合我们 2020 年油价周期底部确认、2021 年中枢向上的判断。总体来看，2021 年原油供需将处在基本平衡或紧平衡状态，当前中油价水平有望延续，预计未来一段时间呈现窄幅震荡格局。
- **库存转化：本周原油负收益、丙烷正收益，年初至今均正收益** 依据我们搭建的模型计算，本周原油库存转化损益均值在 -69 元/吨，年初至今为 134 元/吨；本周丙烷库存转化损益均值在 595 元/吨，年初至今为 277 元/吨。年初至今正收益主要系年初以来原油、丙烷价格整体上行影响。
- **价格涨跌幅：本周黄磷、制冷剂产品价格涨幅较大** 在我们重点跟踪的 180 个产品中，与上周相比，共有 106 个产品实现上涨，占比约 59%；25%产品价格持平、16%产品价格下跌。本周价格涨幅较大的产品有黄磷、二氯甲烷、三氯甲烷、醋酸、烧碱（99%片碱）、R134a、醋酐、液氯、R410a、燃料油等。价格跌幅较大的产品有丁二烯、正丁醇、氯化铵、粘胶短纤、辛醇、维生素 C、双酚 A、DOP、玉米淀粉、丁苯橡胶等。
- **价差涨跌幅：本周黄磷、制冷剂产品价差涨幅较大** 在我们重点跟踪的 140 个产品价差中，与上周相比，共有 60 个价差实现上涨。本周价差涨幅较大的有 LLDPE 价差（甲醇）、聚丙烯价差（甲醇）、PTA 价差（对二甲苯）、PBT 价差（PTA）、黄磷价差（磷矿石）、二氯甲烷价差（甲醇）、己二酸价差（苯）、三氯甲烷价差（甲醇）、R134a 价差（萤石）、锦纶切片价差（己内酰胺）等。价差跌幅较大的有尿素价差（气头）、乙二醇价差（煤）、粘胶短纤价差（棉短绒）、醋酸乙烯价差（电石）、丙烯价差（丙烷）、丁二烯价差（碳四）、炭黑价差（煤焦油）、粘胶短纤价差（溶解浆）、正丁醇价差（丙烯）、PVC 价差（电石）等。
- **投资建议** 本周氟化工产业链主要制冷剂产品、黄磷价格/价差涨幅较大，煤-电石-PVC 产业链持续维持高景气，相关企业盈利有望显著改善，建议重点关注三美股份（603379.SH）、巨化股份（600160.SH）、云图控股（002539.SZ）、兴发集团（600141.SH）、云天化（600096.SH）、中泰化学（002092.SZ）。持续看好进行低成本业务布局的卫星石化（002648.SZ）、宝丰能源（600689.SH），不仅自身通过业务扩张实现成长、且油价上行带来业绩弹性。
- **风险提示** 产品产销不及预期的风险、产品价格/价差下降的风险等。

化工行业

推荐(维持评级)

分析师

任文坡

☎：010-80927675

✉：renwenpo_yj@chinastock.com.cn

分析师登记编码：S0130520080001

林相宜

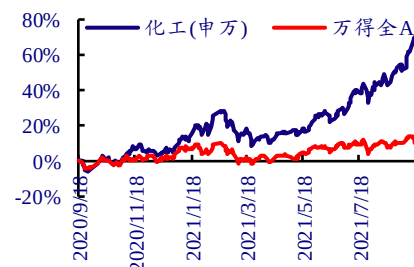
☎：010-80927677

✉：linxiangyi_yj@chinastock.com.cn

分析师登记编码：S0130520050007

行业数据

2021.09.17



资料来源：Wind，中国银河证券研究院

相关研究

【银河化工】行业周报_全产业链价格价差研究：制冷剂价格价差继续上涨，重点关注行业龙头表现_20210904

【银河化工】行业周报_全产业链价格价差研究：制冷剂价格价差上涨，重点关注行业龙头表现_20210829

【银河化工】行业周报_化工行业_全产业链价格价差研究：MDI、化肥价格继续上涨，重点关注细分龙头表现_20210710

【银河化工】行业周报_化工行业_全产业链价格价差研究：六氟磷酸锂、化肥价格继续上涨，重点关注细分龙头表现_20210704

【银河化工】行业周报_化工行业_全产业链价格价差研究：钾肥、MDI 价格上涨，重点关注细分龙头表现_20210627

【银河化工】行业周报_化工行业_全产业链价格价差研究：黄磷、磷酸价格上涨，重点关注细分龙头表现_20210529

目 录

一、原油市场：本周油价上涨，预计未来窄幅震荡	2
二、库存转化：本周原油负收益、丙烷正收益，年初至今均正收益	2
三、价格涨跌幅：本周黄磷、制冷剂产品价格涨幅较大	3
四、价差涨跌幅：本周黄磷、制冷剂产品价差涨幅较大	5
五、投资建议	6
插图目录	7
表格目录	7
附表：全产业链重点产品价格/价差	8
（一）能源&资源产业链	8
（二）C1 产业链	8
（三）C2 产业链	9
（四）C3 产业链	10
（五）C4 产业链	10
（六）橡胶产业链	11
（七）芳烃产业链	11
（八）聚氨酯产业链	12
（九）塑料产业链	12
（十）化纤产业链	13
（十一）盐化工产业链	14
（十二）磷化工产业链	14
（十三）氟化工产业链	14
（十四）化肥产业链	15
（十五）食品与饲料添加剂产业链	15
（十六）其他产业链	16

一、原油市场：本周油价上涨，预计未来窄幅震荡

本周国际油价上涨。遭受飓风艾达破坏的墨西哥湾油气生产缓慢恢复，墨西哥湾沿岸炼油厂恢复速度快于油气生产，同时美国原油库存继续减少；但对美国和亚洲需求疲软的担忧等利空消息没有阻拦国际油价上行趋势，9月16日触及8月以来新高（Brent油价75.67美元/桶）。截至9月17日，Brent和WTI油价分别达到75.34美元/桶、71.97美元/桶，较上周分别上涨3.32%、3.23%；就周均价而言，本周均价环比分别上涨3.52%、3.97%。年初以来，Brent和WTI油价上涨均超过45%。

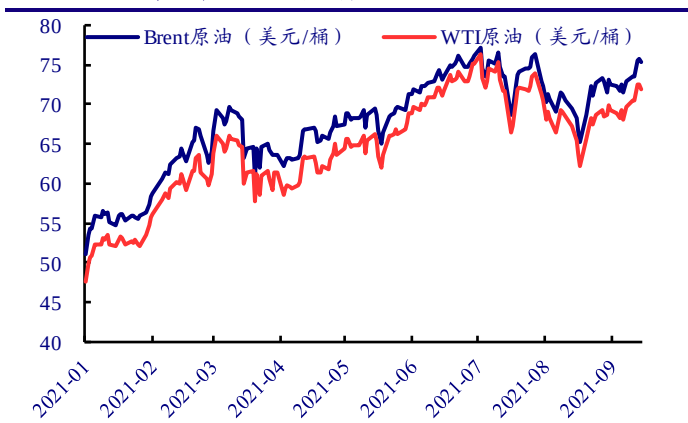
油价上涨符合我们2020年油价周期底部确认、2021年价格中枢向上的判断。总体来看，我们认为2021年原油供需将处在基本平衡或紧平衡状态，当前中油价水平有望延续，预计未来一段时间呈现窄幅震荡格局。

表 1：国际油价行情回顾（美元/桶）

	2021/9/17	较上周	较上月	较上年	年初以来	本周均价	均价环比涨幅
Brent	75.34	3.32%	9.14%	74.00%	45.44%	74.72	3.52%
WTI	71.97	3.23%	8.08%	75.67%	48.33%	71.62	3.97%

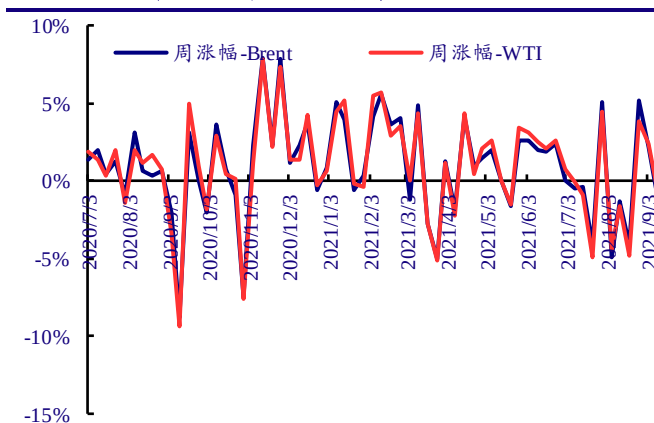
资料来源：Wind，中国银河证券研究院

图 1：2021 年以来国际油价走势



资料来源：Wind，中国银河证券研究院

图 2：2020 年 7 月以来国际油价周涨幅



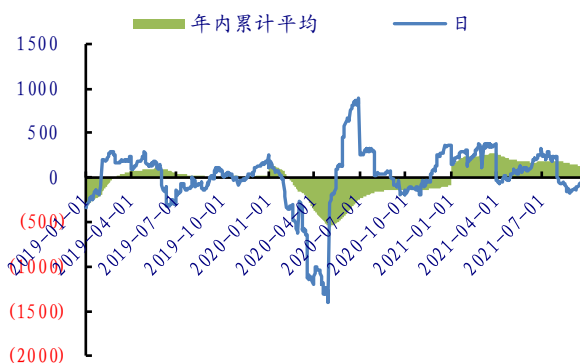
资料来源：Wind，中国银河证券研究院

二、库存转化：本周原油负收益、丙烷正收益，年初至今均正收益

我们以原油“采购+库存”50 天、丙烷“采购+库存”56 天等指标搭建模型进行库存转化损益的量化计算。

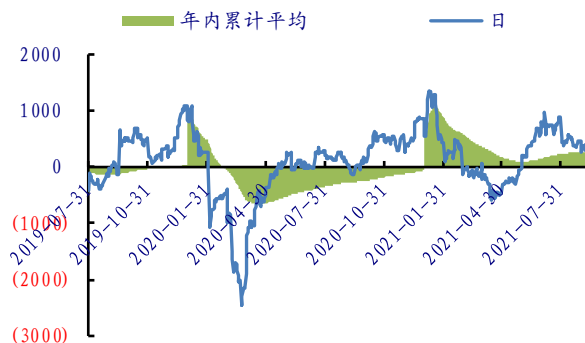
结果显示，本周原油库存转化损益均值在-69 元/吨，年初至今为 134 元/吨；本周丙烷库存转化损益均值在 595 元/吨，年初至今为 277 元/吨。年初至今正收益主要系年初以来原油、丙烷价格整体上行影响。

图 3: 原油库存转化损益 (元/吨)



资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

图 4: 丙烷库存转化损益 (元/吨)



资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

三、价格涨跌幅: 本周黄磷、制冷剂产品价格涨幅较大

在我们重点跟踪的 180 个产品中, 与上周相比, 共有 106 个产品实现上涨, 占比约 59%; 25% 产品价格持平、16% 产品价格下跌。本周价格涨幅较大的产品有黄磷、二氯甲烷、三氯甲烷、醋酸、烧碱 (99% 片碱)、R134a、醋酐、液氯、R410a、燃料油等。价格跌幅较大的产品有丁二烯、正丁醇、氯化铵、粘胶短纤、辛醇、维生素 C、双酚 A、DOP、玉米淀粉、丁苯橡胶等。重点化工品价格上涨原因如下:

磷化工产业链: 本周黄磷价格大幅上涨 104.7%, 主要原因在于: 近日发改委新闻发布会上指出青海、宁夏、广西、广东、福建、云南、陕西、江苏 9 地上半年能耗强度同比不降反升, 随后云南省发改委发布《关于坚决做好能耗双控有关工作的通知》, 明确 9-12 月黄磷生产线月均产量不得超过 8 月产量的 10% (即削减 90% 产量)。云南黄磷产能占比超过 40%, 随着 5-9 月丰水期马上结束, 枯水期期间电力紧张, 预计黄磷供给端将持续紧张, 黄磷价格将持续保持高位, 不排除进一步上涨。

氟化工产业链: 本周主要产品价格继续上涨, R134a、R410a 分别上涨 23.2%、20.8%, R22、R32、R125、R134a、R410a 年初以来分别上涨 61.3%、14.8%、80.4%、60.5%、73.0%。原料端来看, 三氯乙烯、四氯乙烯受到原料电石价格高位支撑; 受山东环保检查, 以及华东、华南部分地区能耗双控、限电等影响, 叠加液氯价格上涨, 二氯甲烷、三氯甲烷本周分别上涨 66.3%、46.0%。三氯乙烯本年上涨 30.0%, 叠加原材料液氯本周大幅上涨 21.0%, 成本支撑下 R134a 本周价格上涨 23.2%; R410a 作为 R32 和 R125 的混合制冷剂, 价格滞后于 R125 上涨。

丙烯酸及酯: 年初以来丙烯酸及酯涨幅均在 50% 以上, 其中丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸丁酯分别上涨 97.4%、66.3%、61.4%。需求方面, 下游需求活跃。同时原料如丙烯、甲醇、乙醇、丁醇、辛醇等价格的上涨使得丙烯酸及酯的价格得到成本支撑。预计丙烯酸及酯市场价格将高位稳整。

煤-电石-PVC: 年初以来, 煤-电石-PVC 产业链继续景气向上, 电石价格上涨 36.4%、PVC (电石法) 价格上涨 38.6%。主要系内蒙限产限电等因素影响, 电石价格大幅上涨, 同时推动 PVC 价格上行。

表 2: 本周价格涨幅前 10

名称	单位	价格	较上周	价格均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
黄磷(云南)	元/吨	65000	104.7%	52350	36397	26282	20373	15757	71.9%	46.8%	38.7%	29.3%
二氯甲烷(山东)	元/吨	6750	66.3%	5160	4531	4122	3803	2527	25.8%	10.5%	7.5%	50.5%
三氯甲烷(山东金岭)	元/吨	4600	46.0%	3813	3465	3604	3646	2100	21.0%	10.3%	-13.1%	73.6%
醋酸(华东)	元/吨	7600	27.7%	6900	6304	6086	6367	2708	16.0%	5.7%	-20.0%	135.1%
烧碱(99%片碱,山东)	元/吨	3600	26.3%	3350	2904	2339	2044	2049	17.5%	22.8%	23.7%	-0.2%
R134a(全国)	元/吨	30500	23.2%	25900	24368	21307	21099	17872	9.1%	21.4%	-6.5%	18.1%
醋酐(华东)	元/吨	11600	22.8%	10620	9687	9733	9806	5490	13.8%	3.4%	-13.5%	78.6%
液氯(华东)	元/吨	1440	21.0%	1440	1315	1065	1274	842	0.0%	35.3%	-25.0%	51.4%
R410a(浙江巨化)	元/吨	32000	20.8%	27600	26824	21563	20619	14860	4.2%	33.8%	1.1%	38.8%
燃料油(上期所)	元/吨	3298	20.3%	3024	2820	2616	2438	1728	11.6%	11.4%	7.1%	41.0%

资料来源: Wind、卓创资讯, 中国银河证券研究院

表 3: 本周价格跌幅前 10

名称	单位	价格	较上周	价格均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
丁二烯(山东)	元/吨	8000	-15.3%	8620	9275	11185	8986	6246	-9.7%	-19.1%	38.0%	43.9%
正丁醇(华东)	元/吨	13000	-12.8%	13720	14654	15315	13458	6309	-9.9%	-5.4%	9.4%	113.3%
氯化铵(干铵,江苏德邦)	元/吨	1050	-7.1%	1086	1123	1121	833	569	-3.9%	-5.9%	49.6%	46.3%
粘胶短纤(1.5D,全国)	元/吨	11800	-6.9%	12380	12572	12738	13529	9203	-2.4%	-1.8%	-6.4%	47.0%
辛醇(华东)	元/吨	15975	-6.2%	16375	16859	17426	14880	7397	-4.8%	-5.7%	17.4%	101.2%
维生素C(99%,国产)	元/千克	42.5	-4.5%	43.3	45.2	46.9	49.2	29.2	-6.5%	-4.8%	-6.9%	68.4%
双酚A(华东)	元/吨	26350	-4.2%	26810	27538	26090	23725	11528	-3.7%	0.4%	3.5%	105.8%
DOP(华东)	元/吨	13950	-3.8%	14150	14442	14604	13030	7642	-3.1%	-2.9%	13.2%	70.5%
玉米淀粉(大商所)	元/吨	2837	-3.5%	2886	2922	2941	3148	2487	-1.9%	-1.5%	-7.9%	26.6%
丁苯橡胶(1502,中石化华东)	元/吨	12100	-3.2%	12260	12523	13121	13144	9324	-2.9%	-5.1%	-0.1%	41.0%

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

年初以来, 价格涨幅较大的有六氟磷酸锂、黄磷、碳酸锂(工业级)、碳酸锂(电池级)、三聚氰胺、四氯乙烯、1,4-丁二醇、PTMEG、原煤(Q5200)、双酚A等; 价格跌幅较大的有PVC糊树脂(手套料)、氟化铝、软泡聚醚、PVC糊树脂(皮革料)、高回弹聚醚、维生素D3(50万IU/g)、CASE聚醚、环氧丙烷、维生素A(50万IU/g)、液氯等。

表 4: 年初以来价格涨跌幅前 10

年初以来涨幅前 10				年初以来跌幅前 10			
名称	单位	价格	年初以来	名称	单位	价格	年初以来
六氟磷酸锂(全国)	元/吨	450000	309.1%	PVC糊树脂(手套料, 华东)	元/吨	10600	-54.4%
黄磷(云南)	元/吨	65000	303.7%	氟化铝(河南)	元/吨	8300	-17.4%
碳酸锂(工业级, 四川)	元/吨	141900	185.5%	软泡聚醚(华东)	元/吨	16200	-15.4%
碳酸锂(电池级, 四川)	元/吨	144400	176.6%	PVC糊树脂(皮革料, 华东)	元/吨	10850	-14.2%
三聚氰胺(临沂)	元/吨	18250	170.4%	高回弹聚醚(330N等, 华东)	元/吨	17250	-14.2%
四氯乙烯(全国)	元/吨	16700	147.8%	维生素D3(50万IU/g, 国产)	元/千克	93	-14.0%
1,4-丁二醇(华东)	元/吨	28800	125.9%	CASE聚醚(220/210等, 华东)	元/吨	17850	-12.9%
PTMEG(2000, 华东)	元/吨	48000	115.7%	环氧丙烷(华东)	元/吨	16750	-11.4%
原煤(Q5200, 内蒙)	元/吨	1007	109.4%	维生素A(50万IU/g, 国产)	元/千克	280	-11.1%
双酚A(华东)	元/吨	26350	108.3%	液氯(华东)	元/吨	1440	-10.0%

资料来源: Wind、卓创资讯, 中国银河证券研究院

四、价差涨跌幅：本周黄磷、制冷剂产品价差涨幅较大

在我们重点跟踪的 140 个产品价差中，与上周相比，共有 60 个价差实现上涨。本周价差涨幅较大的有 LLDPE 价差（甲醇）、聚丙烯价差（甲醇）、PTA 价差（对二甲苯）、PBT 价差（PTA）、黄磷价差（磷矿石）、二氯甲烷价差（甲醇）、己二酸价差（苯）、三氯甲烷价差（甲醇）、R134a 价差（萤石）、锦纶切片价差（己内酰胺）等。价差跌幅较大的有尿素价差（气头）、乙二醇价差（煤）、粘胶短纤价差（棉短绒）、醋酸乙烯价差（电石）、丙烯价差（丙烷）、丁二烯价差（碳四）、炭黑价差（煤焦油）、粘胶短纤价差（溶解浆）、正丁醇价差（丙烯）、PVC 价差（电石）等。

表 5：本周价差涨幅前 10

名称	单位	价差	较上周	价差均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
LLDPE 价差（甲醇）	元/吨	228	9410.4%	-10	51	414	756	1497	-149.4%	-90.0%	-32.1%	-49.5%
聚丙烯价差（甲醇）	元/吨	340	328.5%	110	195	677	1167	2092	-22.8%	-72.4%	-39.6%	-44.2%
PTA 价差（对二甲苯）	元/吨	255	201.2%	235	166	419	411	440	126.6%	-61.8%	3.6%	-6.5%
PBT 价差（PTA）	元/吨	122	170.4%	-131	-305	1125	1388	514	28.0%	-172.2%	52.2%	170.2%
黄磷价差（磷矿石）	元/吨	60950	120.0%	48300	32347	22232	16323	11733	83.0%	56.0%	49.2%	39.1%
二氯甲烷价差（甲醇）	元/吨	5510	94.1%	3919	3326	3000	2738	1740	35.3%	11.0%	8.4%	57.4%
己二酸价差（苯）	元/吨	2670	64.8%	1990	1809	2234	2822	2544	18.1%	-19.2%	-13.9%	10.9%
三氯甲烷价差（甲醇）	元/吨	3723	62.9%	2935	2613	2810	2892	1543	27.8%	10.7%	-17.1%	87.4%
R134a 价差（萤石）	元/吨	16530	50.3%	12024	10572	7814	8951	8147	20.2%	67.2%	-27.1%	9.9%
锦纶切片价差（己内酰胺）	元/吨	738	48.8%	570	442	229	357	955	63.9%	28.4%	-49.8%	-62.6%

资料来源：Wind、卓创资讯、中国银河证券研究院

表 6：本周价差跌幅前 10

名称	单位	价差	较上周	价差均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
尿素价差（气头）	元/吨	-93	-746.1%	-126	-102	355	449	281	-85.6%	-166.3%	-53.3%	59.7%
乙二醇价差（煤）	元/吨	-29	-108.2%	-36	236	607	1510	1918	-110.5%	-61.2%	-57.1%	-21.3%
粘胶短纤价差（棉短绒）	元/吨	294	-80.9%	999	1521	2915	5304	3112	-38.4%	-43.9%	-50.1%	70.4%
醋酸乙烯价差（电石）	元/吨	670	-63.9%	1178	1574	780	1347	55	-35.8%	123.7%	-58.9%	2359.2%
丙烯价差（丙烷）	美元/吨	74	-44.5%	104	131	166	298	350	-26.9%	-22.2%	-56.8%	-15.0%
丁二烯价差（碳四）	元/吨	2800	-37.8%	3527	4387	6478	4581	3045	-26.3%	-34.0%	78.9%	50.4%
炭黑价差（煤焦油）	元/吨	380	-30.9%	482	550	876	1644	1476	-19.8%	-36.9%	-44.4%	11.4%
粘胶短纤价差（溶解浆）	元/吨	2499	-26.4%	3081	3267	3257	4222	2694	-8.9%	0.8%	-7.5%	56.7%
正丁醇价差（丙烯）	元/吨	7751	-21.7%	8566	9607	10271	8367	1896	-16.6%	-8.1%	17.5%	341.3%
PVC 价差（电石）	元/吨	1630	-20.4%	1670	1548	1352	1702	1760	1.7%	38.3%	-33.1%	-3.3%

资料来源：Wind、中国银河证券研究院

年初以来，涨幅较大的有三聚氰胺价差（尿素）、黄磷价差（磷矿石）、六氟磷酸锂价差（碳酸锂）、碳酸二甲酯价差（PO）、四氯乙烯价差（电石）、苯价差（石油）、二甲基环硅氧烷价差（硅）、锦纶切片价差（己内酰胺）、丙烯酸价差（丙烷）、丙烯酸异辛酯价差（丙烷）等；跌幅较大的有乙二醇价差（煤）、粘胶短纤价差（棉短绒）、PVC 糊树脂（手套料）价差（电石）、炭黑价差（煤焦油）、氟化铝价差（萤石）、丙烯价差（丙烷）、环氧乙烷价差（甲醇）、PVC 糊树脂（皮革料）价差（电石）、聚丙烯价差（甲醇）、LLDPE 价差（甲醇）等。

表 7：年初以来价差涨跌幅前 10

年初以来涨幅前 10				年初以来跌幅前 10			
名称	单位	价差	年初以来	名称	单位	价差	年初以来
三聚氰胺价差（尿素）	元/吨	10004	802.9%	乙二醇价差（煤）	元/吨	-29	-101.7%
黄磷价差（磷矿石）	元/吨	60950	405.8%	粘胶短纤价差（棉短绒）	元/吨	294	-93.5%
六氟磷酸锂价差（碳酸锂）	元/吨	376695	378.1%	PVC 糊树脂（手套料）价差（电石）	元/吨	2045	-88.0%
碳酸二甲酯价差（PO）	元/吨	11508	308.2%	炭黑价差（煤焦油）	元/吨	380	-86.5%
四氯乙烯价差（电石）	元/吨	12136	253.7%	氟化铝价差（萤石）	元/吨	788	-80.7%
苯价差（石油）	元/吨	4187	175.9%	丙烯价差（丙烷）	美元/吨	74	-75.1%
二甲基环硅氧烷价差（硅）	元/吨	30607	158.4%	环氧乙烷价差（甲醇）	元/吨	633	-67.2%
锦纶切片价差（己内酰胺）	元/吨	738	158.0%	PVC 糊树脂（皮革料）价差（电石）	元/吨	2295	-64.0%
丙烯酸价差（丙烷）	元/吨	10626	146.4%	聚丙烯价差（甲醇）	元/吨	340	-63.9%
丙烯酸异辛酯价差（丙烷）	元/吨	5598	126.0%	LLDPE 价差（甲醇）	元/吨	228	-59.3%

资料来源：Wind、卓创资讯，中国银河证券研究院

五、投资建议

本周氟化工产业链主要制冷剂产品、黄磷价格/价差涨幅较大，煤-电石-PVC 产业链持续维持高景气，相关企业盈利有望显著改善，建议重点关注三美股份（603379.SH）、巨化股份（600160.SH）、云图控股（002539.SZ）、兴发集团（600141.SH）、云天化（600096.SH）、中泰化学（002092.SZ）。持续看好进行低成本业务布局的卫星石化（002648.SZ）、宝丰能源（600689.SH），不仅自身通过业务扩张实现成长、且油价上行带来业绩弹性。

风险提示：产品产销或需求不及预期的风险、产品价差下降的风险等。

插图目录

图 1: 2021 年以来国际油价走势	2
图 2: 2020 年 7 月以来国际油价周涨幅	2
图 3: 原油库存转化损益 (元/吨)	3
图 4: 丙烷库存转化损益 (元/吨)	3

表格目录

表 1: 国际油价行情回顾 (美元/桶)	2
表 2: 本周价格涨幅前 10	4
表 3: 本周价格跌幅前 10	4
表 4: 年初以来价格涨跌幅前 10	4
表 5: 本周价差涨幅前 10	5
表 6: 本周价差跌幅前 10	5
表 7: 年初以来价差涨跌幅前 10	6
表 8: 能源&资源产业链重点产品价格/价差汇总	8
表 9: C1 产业链重点产品价格/价差汇总	8
表 10: C2 产业链重点产品价格/价差汇总	9
表 11: C3 产业链重点产品价格/价差汇总	10
表 12: C4 产业链重点产品价格/价差汇总	10
表 13: 橡胶产业链重点产品价格/价差汇总	11
表 14: 芳烃产业链重点产品价格/价差汇总	11
表 15: 聚氨酯产业链重点产品价格/价差汇总	12
表 16: 塑料产业链重点产品价格/价差汇总	12
表 17: 化纤产业链重点产品价格/价差汇总	13
表 18: 盐化工产业链重点产品价格/价差汇总	14
表 19: 磷化工产业链重点产品价格/价差汇总	14
表 20: 氟化工产业链重点产品价格/价差汇总	14
表 21: 化肥产业链重点产品价格/价差汇总	15
表 22: 食品与饲料添加剂产业链重点产品价格/价差汇总	15
表 23: 其他产业链重点产品价格/价差汇总	16

附表：全产业链重点产品价格/价差

(一) 能源&资源产业链

表 8: 能源&资源产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/ 价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
原油 (Brent)	美元/桶	75.34	3.3%	74.72	73.21	72.59	67.50	43.21	3.5%	3.8%	5.1%	56.2%
原油 (WTI)	美元/桶	71.97	3.2%	71.62	70.03	70.12	64.63	39.47	4.0%	3.4%	6.0%	63.7%
LNG (全国)	元/吨	6117	3.8%	6031	5953	5169	4271	3214	2.1%	7.8%	44.2%	32.9%
原煤 (Q5200, 内蒙)	元/吨	1007	10.8%	1007	933	849	658	347	10.8%	11.1%	31.2%	89.8%
烟煤 (Q5500, 陕西)	元/吨	1211	6.9%	1211	1152	1044	839	524	6.9%	10.1%	27.0%	60.2%
无烟煤 (Q7000, 河南)	元/吨	1670	0.0%	1670	1670	1556	1288	1032	0.0%	5.2%	30.5%	24.8%
液化气 (全国)	元/吨	5027	4.0%	4960	4822	4556	4167	3182	3.8%	3.8%	11.2%	30.9%
石脑油 (CFR 日本)	美元/吨	697	3.5%	689	675	670	610	381	2.9%	3.4%	10.5%	60.2%
汽油 (92#, 全国)	元/吨	7999	2.8%	7967	7846	7994	7595	5836	2.5%	-0.8%	0.6%	30.1%
柴油 (0#, 全国)	元/吨	7003	6.8%	6929	6632	6522	6268	5569	7.0%	3.8%	1.5%	12.6%
航空煤油 (3#)	元/吨	4477	0.0%	4477	4477	4518	4050	3097	0.0%	-3.1%	9.9%	30.8%
燃料油 (上期所)	元/吨	3298	20.3%	3024	2820	2616	2438	1728	11.6%	11.4%	7.1%	41.0%
沥青 (上期所)	元/吨	3026	2.2%	3018	3015	3154	3011	2470	0.8%	-3.4%	2.9%	21.9%
石油焦 (洛阳石化)	元/吨	2760	4.5%	2760	2672	2414	1696	1110	4.5%	8.3%	68.6%	52.8%
汽油价差 (石油)	元/吨	4132	5.6%	4100	4029	4081	4049	3181	4.2%	0.0%	-5.8%	27.3%
航煤价差 (石油)	元/吨	684	0.0%	684	684	597	562	536	0.0%	9.7%	11.8%	4.8%
柴油价差 (石油)	元/吨	3136	16.6%	3062	2816	2610	2722	2914	16.1%	12.1%	-7.0%	-6.6%

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

(二) C1 产业链

表 9: C1 产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/ 价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
液氨 (山东鲁北)	元/吨	4200	0.6%	4200	3945	4151	3620	2602	6.0%	-5.9%	13.0%	39.2%
电石 (华东)	元/吨	5900	3.1%	5825	5761	5556	4939	3388	1.7%	1.7%	13.7%	45.8%
甲醇 (华东)	元/吨	3025	1.5%	3026	2939	2738	2598	1921	2.9%	9.2%	5.1%	35.3%
甲醛 (山东)	元/吨	1510	9.0%	1433	1375	1306	1248	954	7.2%	5.3%	0.5%	30.8%
醋酸 (华东)	元/吨	7600	27.7%	6900	6304	6086	6367	2708	16.0%	5.7%	-20.0%	135.1%
DMF (华南)	元/吨	15800	-2.8%	15890	15607	14433	11874	6250	1.3%	0.7%	25.6%	90.0%
二甲醚 (山西)	元/吨	4370	13.5%	4304	3866	3510	3381	2641	17.6%	12.7%	1.6%	28.0%
醋酸乙烯 (华东)	元/吨	12750	1.6%	12670	12565	11384	11463	5799	1.1%	10.8%	-11.4%	97.7%
醋酸甲酯 (华东)	元/吨	7250	3.2%	7175	6956	7060	6527	3583	4.6%	-1.8%	1.2%	82.2%
醋酸乙酯 (江苏)	元/吨	10000	19.0%	9210	8638	8495	8612	5754	9.7%	4.9%	-8.8%	49.7%
醋酐 (华东)	元/吨	11600	22.8%	10620	9687	9733	9806	5490	13.8%	3.4%	-13.5%	78.6%
煤焦油 (华东)	元/吨	4306	2.4%	4246	4206	4119	3658	2331	1.7%	2.8%	11.7%	56.9%
萘 (山东)	元/吨	4100	10.8%	3980	3754	3528	3633	3682	8.2%	8.7%	-3.4%	-1.3%
焦炭 (山东)	元/吨	4090	10.8%	3890	3730	2989	2633	1854	5.4%	27.6%	23.6%	42.0%
炭黑 (N330, 华东)	元/吨	7700	0.0%	7700	7700	7878	7863	5439	0.0%	-1.6%	0.4%	44.6%
1,4-丁二醇 (华东)	元/吨	28800	3.8%	28157	27759	25749	22808	9203	2.5%	-4.4%	15.0%	147.8%
PVA (四川维尼纶)	元/吨	17500	1.2%	17420	17223	16975	15983	11006	1.4%	3.1%	-4.1%	45.2%
PVC (电石法, 华东)	元/吨	10185	-1.6%	10116	9902	9408	8863	6672	1.7%	6.1%	3.3%	32.8%
PVC 糊树脂 (皮革料, 华东)	元/吨	10850	0.0%	10850	10775	10244	12427	11383	0.7%	2.6%	-20.2%	9.2%
PVC 糊树脂 (手套料, 华东)	元/吨	10600	0.0%	10600	10550	10383	18508	15879	0.5%	2.1%	-46.0%	16.6%
甲醇价差 (煤)	元/吨	1011	-13.0%	1012	1073	1041	1282	1227	-10.0%	6.0%	-20.7%	4.4%

醋酸价差 (煤)	元/吨	6292	33.1%	5592	5060	4958	5462	2143	18.3%	4.6%	-26.2%	154.9%
DMF 价差 (煤)	元/吨	11804	-5.7%	11894	11806	10986	9107	4522	-0.4%	-2.0%	25.2%	101.4%
二甲醚价差 (煤)	元/吨	846	26.5%	780	601	540	1078	1428	62.9%	22.6%	-54.7%	-24.5%
乙二醇价差 (煤)	元/吨	-29	-108.2%	-36	236	607	1510	1918	-110.5%	-61.2%	-57.1%	-21.3%
醋酸乙烯价差 (电石)	元/吨	670	-63.9%	1178	1574	780	1347	55	-35.8%	123.7%	-58.9%	2359.2%
醋酸乙酯价差 (煤)	元/吨	5564	37.9%	4753	4218	4076	4291	2198	19.5%	8.9%	-19.6%	95.2%
炭黑价差 (煤焦油)	元/吨	380	-30.9%	482	550	876	1644	1476	-19.8%	-36.9%	-44.4%	11.4%
PVA 价差 (电石)	元/吨	4035	-5.9%	4147	4120	4344	4707	3329	-0.6%	7.2%	-33.1%	41.4%
PVC 价差 (电石)	元/吨	1630	-20.4%	1670	1548	1352	1702	1760	1.7%	38.3%	-33.1%	-3.3%
PVC 糊树脂 (皮革料) 价差 (电石)	元/吨	2295	-10.0%	2404	2421	2188	5266	6470	-2.8%	5.8%	-62.0%	-18.6%
PVC 糊树脂 (手套料) 价差 (电石)	元/吨	2045	-11.0%	2154	2196	2327	11347	10967	-4.2%	3.6%	-80.9%	3.5%
LLDPE 价差 (甲醇)	元/吨	228	9410.4%	-10	51	414	756	1497	-149.4%	-90.0%	-32.1%	-49.5%
聚丙烯价差 (甲醇)	元/吨	340	328.5%	110	195	677	1167	2092	-22.8%	-72.4%	-39.6%	-44.2%
LLDPE 价差 (煤)	元/吨	2868	-7.5%	2633	2887	3180	4263	4929	-12.5%	-9.7%	-24.4%	-13.5%
聚丙烯价差 (煤)	元/吨	2980	-6.2%	2753	3031	3443	4674	5525	-12.1%	-10.7%	-27.0%	-15.4%

资料来源: Wind、卓创资讯, 中国银河证券研究院

(三) C2 产业链

表 10: C2 产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/ 价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
乙烯 (CFR 东北亚)	美元/吨	1111	2.8%	1102	1065	995	1015	751	3.8%	11.5%	-4.2%	35.2%
环氧乙烷 (华东)	元/吨	7500	0.0%	7500	7631	7339	7429	7143	-2.2%	1.9%	-3.4%	4.0%
乙醇 (苏南)	元/吨	6600	-0.8%	6640	6700	6847	6997	6101	-1.3%	-0.7%	-0.2%	14.7%
乙二醇 (华东)	元/吨	5510	3.1%	5503	5367	5274	5129	3824	3.1%	2.7%	6.1%	34.1%
LLDPE (大商所)	元/吨	8910	4.1%	8675	8485	8272	8212	7009	2.5%	3.0%	2.3%	17.2%
PVC (乙烯法, 华东)	元/吨	10575	-0.7%	10560	10229	9637	9311	6967	3.7%	7.0%	1.4%	33.6%
聚羧酸减水剂单体 (TPEG, 辽宁奥克)	元/吨	9800	6.5%	9360	9354	9247	9366	9272	1.1%	-2.3%	-1.2%	1.0%
EVA (山东)	元/吨	26700	2.7%	26560	25085	21135	20516	14396	5.8%	17.7%	3.6%	42.5%
DEG (上海石化)	元/吨	6400	3.2%	6360	6262	6093	6176	3798	2.6%	3.3%	-10.8%	62.6%
PEG (4000, 华东)	元/吨	9500	2.2%	9380	9394	9654	9937	9099	0.4%	-3.3%	-4.6%	9.2%
环氧乙烷价差 (乙烯)	元/吨	709	-20.2%	770	1120	1243	1205	2237	-34.4%	-31.2%	-0.6%	-46.1%
环氧乙烷价差 (甲醇)	元/吨	633	-13.9%	631	960	1123	1532	2783	-36.5%	-30.2%	-33.3%	-44.9%
环氧乙烷价差 (石油)	元/吨	4115	-2.5%	4146	4341	4068	4387	5067	-6.3%	0.8%	-9.5%	-13.4%
乙二醇价差 (石油)	元/吨	3063	3.0%	3079	2989	2910	2930	2324	2.9%	2.1%	6.8%	26.1%
LLDPE 价差 (石油)	元/吨	4832	4.9%	4634	4521	4331	4547	4509	1.8%	2.7%	-0.3%	0.9%
PVC 价差 (石油)	元/吨	7682	-3.7%	7684	7471	7054	6724	5220	4.2%	5.4%	4.0%	28.8%
EVA 价差 (甲醇)	元/吨	16523	3.4%	16404	15144	11970	11622	8623	8.2%	23.6%	8.2%	34.8%
PEG 价差 (乙烯)	元/吨	4591	1.6%	4515	4687	5247	5437	5552	-2.8%	-14.5%	-5.1%	-2.1%
TPEG 价差 (乙烯)	元/吨	3500	14.1%	3117	3314	3298	3592	4721	-3.6%	-20.0%	4.1%	-23.9%
TPEG 价差 (甲醇)	元/吨	3145	18.9%	2703	2889	3224	3651	5047	-3.0%	-21.0%	-11.2%	-27.7%
碳酸二甲酯价差 (EO)	元/吨	6999	9.1%	7023	6246	6310	5249	5229	16.4%	-11.6%	43.6%	0.4%

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

(四) C3 产业链

表 11: C3 产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
丙烷 (CFR 华东)	美元/吨	789	7.9%	759	737	700	625	402	4.4%	5.9%	22.1%	55.5%
丙烯 (CFR 中国)	美元/吨	1021	1.0%	1014	1015	1006	1048	832	0.0%	1.2%	-6.2%	25.9%
丙烯酸 (华东)	元/吨	15200	14.3%	14000	13346	13250	10599	6956	6.9%	-7.7%	38.8%	52.4%
丙烯酸甲酯 (华东)	元/吨	16800	-0.6%	16820	16869	17333	14980	9258	-0.5%	-2.7%	12.1%	61.8%
丙烯酸乙酯 (华东)	元/吨	15800	-0.6%	15820	15869	16174	15422	9411	-0.5%	-1.8%	-2.2%	63.9%
丙烯酸丁酯 (华东)	元/吨	18400	1.7%	18110	18042	18347	16523	8407	0.2%	-4.2%	9.9%	96.5%
丙烯酸异辛酯 (华东)	元/吨	19500	-1.0%	19540	19608	19405	17817	9332	-0.7%	-2.3%	7.0%	90.9%
丙烯腈 (华东)	元/吨	14900	0.0%	14900	14938	14765	14219	8883	-0.1%	0.6%	3.0%	60.1%
正丁醇 (华东)	元/吨	13000	-12.8%	13720	14654	15315	13458	6309	-9.9%	-5.4%	9.4%	113.3%
辛醇 (华东)	元/吨	15975	-6.2%	16375	16859	17426	14880	7397	-4.8%	-5.7%	17.4%	101.2%
新戊二醇 (华东)	元/吨	20500	-1.7%	20670	20748	20037	17187	9102	-0.7%	1.0%	9.3%	88.8%
环氧丙烷 (华东)	元/吨	16750	1.8%	16630	16385	16392	17179	12288	1.6%	-1.1%	-1.7%	39.8%
丙烯酰胺 (全国)	元/吨	16600	1.2%	16440	16231	15775	15570	11935	1.4%	3.8%	-2.5%	30.5%
聚丙烯酰胺(50%阳离子,宝莫)	元/吨	22200	0.0%	22200	22543	22890	22964	23000	-2.1%	-2.0%	-0.5%	-0.2%
聚丙烯酰胺(阴离子,宝莫)	元/吨	14500	0.0%	14500	14038	13623	13539	12135	4.3%	4.0%	0.9%	11.6%
聚丙烯(大商所)	元/吨	9022	4.5%	8795	8629	8535	8623	7604	2.4%	2.3%	-0.7%	13.4%
SAP(华南)	元/吨	12250	0.0%	12250	12250	12142	11523	9921	0.0%	0.2%	1.5%	16.2%
碳酸二甲酯(华东)	元/吨	9200	5.7%	9230	8550	8385	7369	7616	10.1%	-7.2%	24.8%	-3.2%
丙二醇(华东)	元/吨	18700	0.0%	18610	18119	17454	16251	8197	3.2%	4.8%	3.6%	98.3%
丙烯价差(丙烷)	美元/吨	74	-44.5%	104	131	166	298	350	-26.9%	-22.2%	-56.8%	-15.0%
丙烯价差(石脑油)	美元/吨	324	-4.0%	325	340	336	438	452	-5.6%	-2.9%	-27.9%	-3.0%
环氧丙烷价差(丙烯)	元/吨	9967	-0.2%	9969	9863	9873	10600	6584	0.0%	-1.9%	0.0%	61.0%
环氧丙烷价差(石油)	元/吨	13324	1.5%	13236	13055	13082	14101	10188	1.1%	-2.1%	-3.3%	38.4%
丙烯酸价差(丙烷)	元/吨	10626	17.3%	9604	9076	9181	6964	4464	8.1%	-12.9%	47.6%	56.0%
丙烯酸甲酯价差(丙烷)	元/吨	11550	-3.5%	11728	11922	12644	10732	6291	-2.3%	-6.0%	10.1%	70.6%
丙烯酸乙酯价差(丙烷)	元/吨	8709	-3.8%	8851	8969	9358	8877	4245	-1.9%	-4.8%	-9.2%	109.1%
丙烯酸丁酯价差(丙烷)	元/吨	7902	18.7%	7285	6731	6758	6304	3151	12.9%	-5.8%	6.7%	100.0%
丙烯酸异辛酯价差(丙烷)	元/吨	5598	8.7%	5413	5170	4627	5131	2738	8.1%	4.5%	-17.4%	87.4%
正丁醇价差(丙烯)	元/吨	7751	-21.7%	8566	9607	10271	8367	1896	-16.6%	-8.1%	17.5%	341.3%
辛醇价差(丙烯)	元/吨	9515	-12.4%	10031	10648	11218	8614	1965	-9.6%	-8.9%	34.1%	338.3%
新戊二醇价差(丙烷)	元/吨	16207	-3.5%	16497	16694	16199	13698	6654	-1.8%	-0.3%	7.6%	105.9%
丙烯酰胺价差(丙烯腈)	元/吨	5574	3.7%	5414	5176	4849	5048	5361	4.5%	11.5%	-12.9%	-5.8%
聚丙烯酰胺价差(丙烯腈)	元/吨	4052	-9.3%	4310	3976	3678	4447	6321	10.5%	22.4%	-19.9%	-29.6%
聚丙烯价差(石油)	元/吨	4944	5.6%	4754	4665	4595	4958	5104	1.7%	1.4%	-5.4%	-2.9%
聚丙烯价差(丙烷)	元/吨	2296	-4.2%	2330	2349	2551	3278	3940	-2.2%	-5.3%	-31.2%	-16.8%
碳酸二甲酯价差(PO)	元/吨	11508	2.4%	11542	10677	10092	7640	4886	10.5%	-0.3%	29.1%	56.4%

资料来源: Wind、卓创资讯, 中国银河证券研究院

(五) C4 产业链

表 12: C4 产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
混合碳四(齐鲁石化)	元/吨	5200	5.1%	5093	4888	4707	4405	3201	6.9%	1.6%	5.0%	37.6%
醚后碳四(燕山石化)	元/吨	4800	5.5%	4693	4518	4325	3945	2858	6.3%	1.6%	7.5%	38.1%
丁烷(CFR 华东)	美元/吨	794	7.9%	764	741	705	609	411	4.5%	5.8%	26.0%	48.4%
异丁烯(华东)	元/吨	9100	1.7%	9065	8972	9032	8621	6444	1.5%	1.5%	-2.1%	33.8%

丁二烯（山东）	元/吨	8000	-15.3%	8620	9275	11185	8986	6246	-9.7%	-19.1%	38.0%	43.9%
丁酮（华东）	元/吨	8750	4.8%	8540	8404	9124	8401	6989	2.3%	-10.9%	7.6%	20.2%
MTBE（华东）	元/吨	5620	0.4%	5620	5610	5787	5561	3894	0.0%	-1.4%	-2.4%	42.8%
烷基化汽油（华东）	元/吨	5575	3.2%	5558	5434	5519	5319	3904	2.9%	-1.4%	-2.3%	36.2%
顺酐（山东）	元/吨	13000	1.6%	12960	12557	11393	10177	6708	2.5%	14.1%	13.5%	51.7%
丁二烯价差（碳四）	元/吨	2800	-37.8%	3527	4387	6478	4581	3045	-26.3%	-34.0%	78.9%	50.4%
丁酮价差（碳四）	元/吨	3550	4.4%	3447	3516	4417	3996	3789	-3.9%	-24.0%	10.5%	5.5%
MTBE价差（碳四）	元/吨	1203	-11.5%	1271	1424	1789	1806	1154	-15.9%	-13.3%	-15.8%	56.5%
烷基化汽油价差（碳四）	元/吨	375	-16.7%	465	546	812	914	703	-26.8%	-21.7%	-30.4%	29.9%
顺酐价差（碳四）	元/吨	6760	-1.5%	6849	6691	5745	4890	2867	-1.1%	28.0%	23.3%	70.6%
MMA 价差（碳四）	元/吨	8064	0.6%	8104	8151	8460	8067	6976	-1.2%	-2.6%	11.2%	15.6%

资料来源：Wind、卓创资讯，中国银河证券研究院

（六）橡胶产业链

表 13：橡胶产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/ 价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
天然橡胶（上期所）	元/吨	12825	3.0%	12744	12734	13098	13707	11550	0.6%	-4.8%	-1.5%	18.7%
丁苯橡胶（1502，中石化华东）	元/吨	12100	-3.2%	12260	12523	13121	13144	9324	-2.9%	-5.1%	-0.1%	41.0%
丁腈橡胶（兰州石化 3305E，山东）	元/吨	23000	-2.1%	23200	23562	22210	20403	14695	-1.7%	3.8%	8.2%	38.8%
顺丁橡胶（BR9000，中油华东）	元/吨	13000	-3.0%	13160	13385	13612	12689	9463	-2.4%	-3.7%	10.7%	34.1%
丁基橡胶（燕山石化 1751，山东）	元/吨	14600	0.0%	14600	14682	15620	16381	14932	-0.5%	-5.9%	-11.8%	9.7%
SBS（巴陵石化 792，华东）	元/吨	12050	-1.6%	12090	12426	13346	12596	11124	-3.4%	-6.9%	5.2%	13.2%
三元乙丙橡胶（吉化 2070，江苏）	元/吨	22450	0.0%	22450	22450	22706	21891	13904	0.0%	-1.0%	-4.9%	57.4%
丁苯橡胶价差（丁二烯）	元/吨	3810	21.7%	3438	3280	2469	4167	3122	7.5%	35.5%	-46.7%	33.5%
丁腈橡胶价差（丁二烯）	元/吨	12930	4.1%	12696	12587	9951	9847	7658	2.1%	23.1%	-5.6%	28.6%
顺丁橡胶价差（丁二烯）	元/吨	4840	28.7%	4368	3924	2203	3523	3092	16.8%	77.5%	-45.4%	13.9%
丁基橡胶价差（异丁烯）	元/吨	4151	-3.8%	4189	4374	5266	6447	7503	-5.1%	-20.0%	-25.5%	-14.1%
SBS 价差（丁二烯）	元/吨	3644	25.1%	3187	3197	2907	3622	4939	1.5%	12.6%	-27.9%	-26.7%
乙丙橡胶价差（乙烯）	元/吨	14311	-1.9%	14413	14638	15195	14259	7642	-2.0%	-4.6%	-5.3%	86.6%

资料来源：Wind、卓创资讯，中国银河证券研究院

（七）芳烃产业链

表 14：芳烃产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/ 价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
苯（华东）	元/吨	8225	0.9%	8665	8213	8013	7015	3961	8.2%	8.9%	5.8%	77.1%
甲苯（华东）	元/吨	5675	0.5%	5695	5663	5736	5440	3739	0.9%	-1.4%	0.9%	45.5%
对二甲苯（镇海炼化）	元/吨	7100	0.0%	7100	7100	7146	6440	4830	0.0%	-1.5%	10.0%	33.3%
邻二甲苯（华东）	元/吨	6950	0.0%	6950	6932	6540	6020	5220	0.0%	4.7%	8.3%	15.3%
苯酚（华东）	元/吨	9800	3.4%	9730	9502	9286	8583	6275	3.5%	5.4%	1.9%	36.8%
丙酮（华东）	元/吨	6500	1.2%	6520	6396	5693	6832	6987	1.6%	8.6%	-16.7%	-2.2%
环己酮（华东）	元/吨	13000	8.3%	12940	12004	11018	10136	6665	11.3%	12.5%	3.1%	52.1%
苯胺（华东）	元/吨	11500	9.0%	10600	10756	10630	10421	5802	-1.3%	-0.9%	0.1%	79.6%
苯酐（华东）	元/吨	6950	0.0%	6960	6873	6567	6312	5471	1.5%	4.5%	3.9%	15.4%
己二酸（华东）	元/吨	11350	10.2%	11000	10508	10739	10093	6815	7.8%	-1.1%	5.5%	48.1%
己内酰胺（华东）	元/吨	16200	5.2%	16050	15446	14782	13552	9899	5.2%	6.8%	9.7%	36.9%
苯乙烯（华东）	元/吨	9160	0.4%	9429	9144	9051	8952	6071	4.3%	4.7%	-6.5%	47.5%
PTA（华东）	元/吨	4905	3.6%	4885	4817	5099	4629	3603	2.8%	-6.6%	9.5%	28.5%
双酚 A（华东）	元/吨	26350	-4.2%	26810	27538	26090	23725	11528	-3.7%	0.4%	3.5%	105.8%

MMA (华东)	元/吨	13950	2.2%	13890	13715	13788	13065	10618	1.8%	-0.5%	8.7%	23.0%
DOP (华东)	元/吨	13950	-3.8%	14150	14442	14604	13030	7642	-3.1%	-2.9%	13.2%	70.5%
苯价差 (石油)	元/吨	4187	-1.2%	4664	4289	4112	3387	1486	12.8%	14.4%	6.3%	127.9%
对二甲苯价差 (石油)	元/吨	3062	-4.0%	3099	3175	3244	2812	2354	-4.0%	-7.1%	16.4%	19.4%
环己酮价差 (苯)	元/吨	4611	25.0%	4102	3626	2844	2981	2625	18.4%	21.8%	-4.1%	13.6%
苯酐价差 (邻二甲苯)	元/吨	348	0.0%	358	288	354	593	512	38.8%	0.7%	-39.1%	15.9%
DOP 价差 (邻二甲苯)	元/吨	745	26.0%	677	651	574	894	807	17.9%	27.1%	-27.1%	10.8%
MMA 价差 (丙酮)	元/吨	8411	2.8%	8337	8279	8904	7458	5156	1.7%	-5.7%	25.9%	44.6%
己二酸价差 (苯)	元/吨	2670	64.8%	1990	1809	2234	2822	2544	18.1%	-19.2%	-13.9%	10.9%
己内酰胺价差 (苯)	元/吨	3337	28.2%	2739	2740	2189	2325	2781	-0.2%	19.9%	35.8%	-16.4%
PTA 价差 (对二甲苯)	元/吨	255	201.2%	235	166	419	411	440	126.6%	-61.8%	3.6%	-6.5%
PTA 价差 (石油)	元/吨	2207	4.0%	2212	2195	2493	2205	1949	2.1%	-16.4%	14.2%	13.1%

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

(八) 聚氨酯产业链

表 15: 聚氨酯产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
纯 MDI (华东)	元/吨	21350	2.6%	21083	20834	22642	22435	17836	2.0%	-7.8%	10.3%	25.8%
聚合 MDI (华东)	元/吨	20800	2.7%	20514	20226	19557	19605	14456	2.0%	8.7%	9.2%	35.6%
TDI (T80, 华东)	元/吨	13850	-1.1%	13929	14106	14245	14440	12278	-1.9%	-1.8%	0.0%	17.6%
软泡聚醚 (华东)	元/吨	16200	0.9%	16071	15956	16500	17453	12758	1.1%	-3.9%	-1.9%	36.8%
硬泡聚醚 (华东)	元/吨	14350	0.3%	14308	14137	14135	14600	10867	1.7%	-1.2%	-1.9%	34.3%
CASE 聚醚 (220/210 等, 华东)	元/吨	17850	1.1%	17729	17519	18059	18935	13618	1.9%	-4.0%	-2.2%	39.0%
高回弹聚醚 (330N 等, 华东)	元/吨	17250	0.9%	17125	16941	17492	18428	13562	1.5%	-3.5%	-3.2%	35.9%
PTMEG (2000, 华东)	元/吨	48000	0.0%	48000	47800	42953	36908	17275	0.0%	7.2%	7.6%	113.7%
TPU (台湾高鼎 NX-90A, 余姚)	元/吨	32000	0.0%	32000	32000	32018	32236	32073	0.0%	-0.1%	-0.3%	0.5%
纯 MDI 价差 (苯)	元/吨	13956	3.9%	13414	13447	15427	16231	14177	-0.2%	-13.4%	9.9%	14.5%
聚合 MDI 价差 (苯)	元/吨	13406	4.1%	12845	12839	12342	13401	10797	-0.3%	11.4%	8.1%	24.1%
TDI 价差 (甲苯)	元/吨	9169	-2.3%	9252	9465	9706	10256	9349	-3.4%	-3.0%	-3.4%	9.7%
软泡聚醚价差 (PO)	元/吨	958	-11.4%	938	1046	1583	1821	1576	-6.5%	-31.9%	-4.5%	15.5%
硬泡聚醚价差 (PO)	元/吨	2625	-5.7%	2667	2667	2661	2574	2266	2.3%	-1.9%	-3.1%	13.6%
高回弹聚醚价差 (PO)	元/吨	3515	-2.7%	3488	3505	4051	4342	3486	1.4%	-11.9%	-7.9%	24.5%
软泡聚醚价差 (丙烯)	元/吨	10027	-1.3%	10010	10021	10568	11466	7568	-0.6%	-6.2%	-0.7%	51.5%
硬泡聚醚价差 (丙烯)	元/吨	9602	-1.7%	9645	9571	9572	9994	6875	0.7%	-1.9%	-0.9%	45.4%
高回弹聚醚价差 (丙烯)	元/吨	11688	-0.9%	11663	11593	12147	13033	8886	0.4%	-5.1%	-2.8%	46.7%

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

(九) 塑料产业链

表 16: 塑料产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
PS (通用, 镇江奇美)	元/吨	12800	0.8%	12800	12715	12684	13221	10502	0.8%	0.9%	-3.9%	25.9%
ABS (0215A, 中油华东)	元/吨	17800	-0.6%	17800	17862	17662	17422	12800	-0.6%	1.3%	-1.8%	36.1%
PC (注塑, LG 化学 1303-15)	元/吨	29800	-2.3%	30360	30446	30751	29505	18251	-0.5%	-0.2%	-2.1%	61.7%
POM (M90, 华东)	元/吨	21420	3.5%	21420	21060	19929	17292	11831	0.0%	4.1%	15.9%	46.2%
尼龙 6 (注塑, 石家庄庄缘 1013B)	元/吨	17200	6.2%	16860	16215	15257	14331	11993	5.4%	7.6%	6.4%	19.5%
尼龙 66 (注塑, 平顶山神马 EPR27)	元/吨	42500	0.0%	42500	42500	40967	39783	22097	0.0%	3.9%	-3.0%	80.0%
PBT (注塑, 三房巷)	元/吨	32000	0.0%	32000	32000	29975	28328	25764	0.0%	7.7%	5.5%	10.0%
PET 切片 (瓶级, 华东)	元/吨	6775	2.3%	6723	6698	6738	6469	5408	0.9%	-1.4%	5.1%	19.6%

PMMA (镇江奇美 CM-205, 余姚)	元/吨	16400	0.0%	16400	16400	16493	17253	14613	0.0%	-0.6%	-7.0%	18.1%
ABS 价差 (烯烃)	元/吨	9054	0.5%	8808	8971	8506	8688	6556	-2.7%	3.9%	-4.3%	32.5%
PC 价差 (双酚 A)	元/吨	6085	5.8%	6231	5662	7270	8153	7876	14.5%	-2.6%	-16.5%	3.5%
尼龙 6 (注塑) 价差 (己内酰胺)	元/吨	838	29.7%	650	615	327	643	1994	10.6%	34.8%	-55.3%	-67.8%
PET 切片 (瓶级) 价差 (PTA)	元/吨	735	-6.4%	703	781	611	792	1046	-13.1%	23.1%	-19.9%	-24.3%
PET 切片 (瓶级) 价差 (石油)	元/吨	3641	1.4%	3618	3651	3709	3652	3486	-1.0%	-5.2%	5.0%	4.8%
PMMA 价差 (MMA)	元/吨	2450	-10.9%	2510	2685	2705	4188	3995	-8.7%	-1.1%	-46.4%	4.8%
PMMA 价差 (碳四)	元/吨	10514	-2.3%	10614	10835	11165	12255	10971	-3.1%	-2.2%	-11.8%	11.7%

资料来源: Wind, 中国银河证券研究院

(十) 化纤产业链

表 17: 化纤产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/ 价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
聚酯切片 (半光, 江苏)	元/吨	6350	2.0%	6305	6278	6459	6037	4882	0.6%	-3.9%	7.6%	23.7%
聚酯切片 (有光, 江苏)	元/吨	6450	2.4%	6400	6369	6551	6153	4941	0.7%	-3.8%	6.8%	24.5%
涤纶短纤 (1.4D*38mm (直纺), 华东)	元/吨	7075	2.9%	7050	6968	7054	6885	5817	2.0%	-1.3%	3.9%	18.4%
涤纶长丝 (DTY, 华东)	元/吨	8625	0.6%	8590	8629	9040	8800	7106	-0.3%	-5.1%	3.1%	23.8%
涤纶长丝 (POY, 华东)	元/吨	7250	0.7%	7205	7205	7539	7272	5548	0.6%	-4.4%	2.2%	31.1%
涤纶长丝 (FDY, 华东)	元/吨	7550	0.7%	7520	7536	7742	7440	5918	-0.1%	-2.2%	2.6%	25.7%
PBT (华东)	元/吨	18250	5.5%	17660	17235	17875	16310	7854	2.9%	-8.6%	15.5%	107.7%
腈纶短纤 (1.5D, 华东)	元/吨	18700	0.0%	18700	18700	18525	18063	12744	0.0%	0.9%	2.2%	41.7%
锦纶切片 (常规纺, 华东)	元/吨	17100	6.5%	16780	16042	15160	14045	10953	6.5%	7.3%	7.7%	28.2%
锦纶丝 (DTY, 华东)	元/吨	21150	3.7%	20930	20542	20416	19589	16060	2.8%	1.1%	2.9%	22.0%
锦纶丝 (POY, 华东)	元/吨	18650	4.8%	18410	17912	17629	16706	13262	4.0%	2.4%	4.0%	26.0%
锦纶丝 (FDY, 华东)	元/吨	19750	4.8%	19470	19073	19069	18044	14163	3.3%	0.3%	4.4%	27.4%
氨纶 (40D)	元/吨	77500	-1.3%	77900	78423	77649	64931	30902	-0.9%	-1.6%	18.9%	110.1%
棉花 (新疆)	元/吨	18150	-1.9%	18168	18160	17643	16361	12927	-0.8%	0.9%	11.3%	26.6%
棉短绒 (江苏)	元/吨	6500	0.0%	6500	6425	5778	4864	3519	0.7%	8.1%	25.6%	38.2%
溶解浆 (内盘)	元/吨	7400	-0.7%	7424	7463	7720	7854	5429	-0.7%	-3.5%	-10.9%	44.7%
粘胶短纤 (1.5D, 全国)	元/吨	11800	-6.9%	12380	12572	12738	13529	9203	-2.4%	-1.8%	-6.4%	47.0%
粘胶长丝 (全国)	元/吨	38000	0.0%	38000	38000	38018	37238	36648	0.0%	-0.9%	2.7%	1.6%
聚酯切片 (半光) 价差 (PTA)	元/吨	310	-19.6%	285	361	332	360	520	-30.9%	-3.2%	-6.9%	-30.7%
聚酯切片 (半光) 价差 (石油)	元/吨	3216	0.8%	3200	3231	3431	3220	2960	-1.8%	-10.0%	9.7%	8.8%
聚酯切片 (有光) 价差 (PTA)	元/吨	410	-11.0%	380	453	425	477	579	-24.4%	-2.1%	-13.1%	-17.6%
聚酯切片 (有光) 价差 (石油)	元/吨	3316	1.6%	3295	3323	3523	3337	3019	-1.6%	-9.7%	8.1%	10.5%
涤纶短纤价差 (PTA)	元/吨	1035	-0.1%	1030	1051	928	1208	1455	-3.1%	17.1%	-18.5%	-17.0%
涤纶短纤价差 (PX)	元/吨	1253	13.1%	1230	1194	1286	1560	1831	6.9%	-6.0%	-13.4%	-14.8%
涤纶短纤价差 (石油)	元/吨	3941	2.6%	3945	3921	4026	4068	3895	0.9%	-4.7%	3.0%	4.4%
涤纶长丝 (DTY) 价差 (PTA)	元/吨	2585	-5.5%	2570	2712	2913	3123	2744	-7.1%	-7.5%	-6.7%	13.8%
涤纶长丝 (DTY) 价差 (PX)	元/吨	2803	-0.2%	2770	2855	3271	3475	3120	-3.0%	-13.6%	-5.6%	11.4%
涤纶长丝 (DTY) 价差 (石油)	元/吨	5491	-0.9%	5485	5582	6011	5983	5184	-2.3%	-9.2%	2.0%	15.4%
涤纶长丝 (POY) 价差 (PTA)	元/吨	1210	-11.1%	1185	1289	1413	1596	1186	-9.7%	-6.2%	-18.3%	34.5%
涤纶长丝 (POY) 价差 (PX)	元/吨	1428	-0.4%	1385	1431	1771	1947	1562	-1.1%	-18.0%	-14.6%	24.6%
涤纶长丝 (POY) 价差 (石油)	元/吨	4116	-1.2%	4100	4159	4511	4456	3627	-1.4%	-9.4%	0.3%	22.9%
涤纶长丝 (FDY) 价差 (PTA)	元/吨	1510	-9.1%	1500	1619	1615	1764	1556	-10.3%	4.7%	-15.0%	13.4%
涤纶长丝 (FDY) 价差 (PX)	元/吨	1728	-0.3%	1700	1762	1973	2116	1932	-3.4%	-8.2%	-12.1%	9.5%
涤纶长丝 (FDY) 价差 (石油)	元/吨	4416	-1.1%	4415	4489	4714	4624	3996	-2.3%	-5.8%	0.9%	15.7%
PBT 价差 (PTA)	元/吨	122	170.4%	-131	-305	1125	1388	514	28.0%	-172.2%	52.2%	170.2%
腈纶短纤价差 (石油)	元/吨	14761	-0.8%	14797	14871	14718	14523	10329	-0.8%	0.2%	1.5%	40.6%
锦纶切片价差 (己内酰胺)	元/吨	738	48.8%	570	442	229	357	955	63.9%	28.4%	-49.8%	-62.6%

锦纶切片价差(苯)	元/吨	4108	31.5%	3336	3210	2440	2706	3764	6.9%	21.0%	17.0%	-28.1%
锦纶丝(POY)价差(切片)	元/吨	1550	-11.4%	1630	1869	2469	2661	2309	-16.0%	-26.1%	-14.4%	15.2%
氨纶价差(PTMEG)	元/吨	36217	-2.9%	36665	37389	40070	32104	14218	-2.1%	-8.5%	31.4%	125.8%
粘胶短纤价差(溶解浆)	元/吨	2499	-26.4%	3081	3267	3257	4222	2694	-8.9%	0.8%	-7.5%	56.7%
粘胶短纤价差(棉短绒)	元/吨	294	-80.9%	999	1521	2915	5304	3112	-38.4%	-43.9%	-50.1%	70.4%
粘胶长丝价差(棉短绒)	元/吨	26494	-1.4%	26619	26948	28194	29012	30557	-1.2%	-4.7%	-3.6%	-5.1%

资料来源: Wind、卓创资讯, 中国银河证券研究院

(十一) 盐化工产业链

表 18: 盐化工产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
原盐(海盐, 山东)	元/吨	315	0.0%	315	315	316	253	175	0.0%	-12.1%	33.5%	44.6%
液氯(华东)	元/吨	1440	21.0%	1440	1315	1065	1274	842	0.0%	35.3%	-25.0%	51.4%
盐酸(海化集团)	元/吨	550	10.0%	540	497	460	474	334	8.0%	10.5%	-12.7%	41.8%
烧碱(32%离子膜, 山东)	元/吨	675	8.0%	658	636	593	488	474	5.2%	1.7%	31.7%	3.1%
烧碱(99%片碱, 山东)	元/吨	3600	26.3%	3350	2904	2339	2044	2049	17.5%	22.8%	23.7%	-0.2%
纯碱(轻质, 全国)	元/吨	2443	0.3%	2440	2396	2166	1824	1460	2.1%	6.9%	21.0%	24.9%
纯碱(重质, 全国)	元/吨	2607	0.0%	2607	2593	2295	1908	1548	0.0%	9.8%	23.0%	23.3%
氯化铵(干铵, 江苏德邦)	元/吨	1050	-7.1%	1086	1123	1121	833	569	-3.9%	-5.9%	49.6%	46.3%
烧碱价差(盐)	元/吨	4408	28.4%	4158	3599	2807	2798	2535	13.7%	34.1%	0.2%	10.4%
重质纯碱价差(氨碱法)	元/吨	2135	0.0%	2135	2121	1821	1528	1285	0.0%	16.3%	20.6%	18.9%
重质纯碱价差(联碱法)	元/吨	2528	-3.1%	2564	2587	2336	1858	1443	-1.7%	7.3%	30.2%	28.8%

资料来源: Wind、卓创资讯, 中国银河证券研究院

(十二) 磷化工产业链

表 19: 磷化工产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
磷矿石(30%, 贵州路发)	元/吨	450	0.0%	450	450	450	450	447	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%
黄磷(云南)	元/吨	65000	104.7%	52350	36397	26282	20373	15757	71.9%	46.8%	38.7%	29.3%
磷酸(西南)	元/吨	8000	1.3%	7940	7559	6082	5223	4848	1.1%	26.1%	22.2%	7.7%
三聚磷酸钠(华东)	元/吨	6400	0.0%	6400	6400	6056	5711	5923	0.0%	1.6%	8.8%	-3.6%
黄磷价差(磷矿石)	元/吨	60950	120.0%	48300	32347	22232	16323	11733	83.0%	56.0%	49.2%	39.1%
磷酸价差(磷矿石, 热法)	元/吨	6907	1.5%	6847	6465	4989	4130	3761	1.3%	31.9%	28.4%	9.8%
磷酸价差(磷矿石, 湿法)	元/吨	5894	1.7%	5834	5453	4042	3544	3718	1.6%	40.1%	21.7%	-4.7%
三聚磷酸钠价差(磷矿石)	元/吨	3555	-0.1%	3558	3591	3419	3331	3822	-1.0%	-0.4%	6.6%	-12.8%

资料来源: 卓创资讯, 中国银河证券研究院

(十三) 氟化工产业链

表 20: 氟化工产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
萤石(华东)	元/吨	2583	0.0%	2583	2583	2608	2613	2828	0.0%	-0.2%	-0.7%	-7.6%
氢氟酸(华东)	元/吨	10567	0.0%	10567	10546	10197	10161	9213	0.0%	4.1%	0.0%	10.3%
二氯甲烷(山东)	元/吨	6750	66.3%	5160	4531	4122	3803	2527	25.8%	10.5%	7.5%	50.5%
三氯甲烷(山东金岭)	元/吨	4600	46.0%	3813	3465	3604	3646	2100	21.0%	10.3%	-13.1%	73.6%
三氯乙烯(全国)	元/吨	9100	0.0%	9100	9109	8962	8776	6040	0.0%	10.7%	-7.5%	45.3%
四氯乙烯(全国)	元/吨	16700	2.0%	16135	15404	9267	8689	3764	5.8%	75.9%	-3.9%	130.8%

R22 (全国)	元/吨	25000	0.0%	25000	24529	18835	16728	16806	0.0%	37.8%	13.8%	-0.5%
R32 (全国)	元/吨	15500	0.0%	15500	14118	12462	12587	13414	14.8%	17.5%	3.2%	-6.2%
R125 (全国)	元/吨	50500	0.0%	50500	50500	33335	31429	16447	0.0%	64.8%	1.4%	91.1%
R134a (全国)	元/吨	30500	23.2%	25900	24368	21307	21099	17872	9.1%	21.4%	-6.5%	18.1%
R410a (浙江巨化)	元/吨	32000	20.8%	27600	26824	21563	20619	14860	4.2%	33.8%	1.1%	38.8%
氟化铝 (河南)	元/吨	8300	0.0%	8300	8300	7762	8413	9252	0.0%	8.4%	-2.4%	-9.1%
冰晶石 (电解铝用辅料)	元/吨	6400	0.0%	6400	6400	6083	5982	5640	0.0%	6.3%	0.7%	6.1%
氟化铝价差 (萤石)	元/吨	788	-2.5%	802	850	598	1766	2922	-3.1%	81.7%	-55.7%	-39.6%
冰晶石价差 (磷矿石)	元/吨	4014	-2.9%	4059	4125	3999	4190	3918	-2.0%	6.6%	-8.1%	7.0%
二氯甲烷价差 (甲醇)	元/吨	5510	94.1%	3919	3326	3000	2738	1740	35.3%	11.0%	8.4%	57.4%
三氯甲烷价差 (甲醇)	元/吨	3723	62.9%	2935	2613	2810	2892	1543	27.8%	10.7%	-17.1%	87.4%
三氯乙烯价差 (电石)	元/吨	3456	-4.4%	3524	3590	3627	4063	2805	-2.5%	30.4%	-28.0%	44.8%
四氯乙烯价差 (电石)	元/吨	12136	1.7%	11624	10939	4946	4881	1150	7.5%	153.8%	-16.1%	324.3%
R22 价差 (萤石)	元/吨	19746	-0.1%	19745	19312	13734	12013	12641	-0.2%	52.5%	16.0%	-5.0%
R32 价差 (萤石)	元/吨	6952	-0.5%	6951	5633	4170	4923	6663	38.7%	53.4%	-5.9%	-26.1%
R125 价差 (萤石)	元/吨	41297	-0.1%	41296	41354	24374	23155	9089	-0.1%	91.3%	-0.9%	154.7%
R134a 价差 (萤石)	元/吨	16530	50.3%	12024	10572	7814	8951	8147	20.2%	67.2%	-27.1%	9.9%
R410a 价差 (萤石)	元/吨	23251	30.8%	18850	18135	13064	12750	7873	5.8%	57.6%	-3.0%	61.9%

资料来源: Wind、卓创资讯, 中国银河证券研究院

(十四) 化肥产业链

表 21: 化肥产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/ 价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
尿素 (山东)	元/吨	2660	0.8%	2588	2576	2681	2371	1728	-0.1%	-2.4%	13.0%	37.2%
三聚氰胺 (临沂)	元/吨	18250	2.8%	18250	16779	14189	10923	5473	9.0%	18.1%	21.7%	99.6%
磷酸一铵 (55%粉状, 江苏)	元/吨	3500	0.0%	3500	3515	3499	2868	1991	-0.3%	-1.9%	25.4%	44.1%
磷酸二铵 (64%颗粒, 江苏)	元/吨	3700	0.0%	3700	3700	3594	3235	2357	0.0%	2.1%	11.4%	37.3%
硫酸铵 (N>20.5%, 山东)	元/吨	1071	-1.9%	1079	1087	1155	914	539	-1.1%	-4.9%	27.4%	69.6%
氯化钾 (57%粉, 山东)	元/吨	2900	0.0%	2900	2900	3164	2383	1741	0.0%	-9.8%	49.0%	36.9%
硫酸钾 (50%粉, 山东)	元/吨	3900	-1.3%	3940	3946	4119	3274	2537	-0.3%	-5.4%	34.5%	29.0%
复合肥 (45%S, 山东)	元/吨	3150	0.0%	3150	3165	3188	2640	2108	-0.3%	-3.2%	27.3%	25.3%
复合肥 (45%CL, 山东)	元/吨	3000	0.0%	3000	3008	2975	2390	1865	-0.1%	-1.4%	33.3%	28.2%
尿素价差 (煤头气流床)	元/吨	1490	-4.0%	1418	1468	1676	1568	1240	-5.6%	-10.2%	5.7%	26.5%
尿素价差 (煤头固定床)	元/吨	1423	0.0%	1351	1354	1547	1441	1019	-1.6%	-8.9%	2.8%	41.4%
尿素价差 (气头)	元/吨	-93	-746.1%	-126	-102	355	449	281	-85.6%	-166.3%	-53.3%	59.7%
三聚氰胺价差 (尿素)	元/吨	10004	4.6%	10227	8793	5877	3573	117	17.3%	46.0%	36.6%	2956.5%
磷酸一铵价差 (磷矿石)	元/吨	832	-0.4%	832	882	904	703	510	-4.8%	-4.1%	40.9%	37.7%
磷酸二铵价差 (磷矿石)	元/吨	918	-0.6%	918	975	880	954	782	-5.5%	15.2%	-7.6%	22.0%

资料来源: Wind、卓创资讯, 中国银河证券研究院

(十五) 食品与饲料添加剂产业链

表 22: 食品与饲料添加剂产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/ 价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
玉米淀粉 (大商所)	元/吨	2837	-3.5%	2886	2922	2941	3148	2487	-1.9%	-1.5%	-7.9%	26.6%
维生素 A (50 万 IU/g, 国产)	元/千克	280	0.0%	280	280	284	327	393	0.0%	0.8%	-14.8%	-16.9%
维生素 C (99%, 国产)	元/千克	42.5	-4.5%	43.3	45.2	46.9	49.2	29.2	-6.5%	-4.8%	-6.9%	68.4%
维生素 D3 (50 万 IU/g, 国产)	元/千克	93	5.7%	93	90	93	116	177	5.7%	0.3%	-25.5%	-34.5%
维生素 E (50%, 国产)	元/千克	80.0	0.6%	79.8	79.4	78.5	77.2	64.9	0.8%	1.3%	0.3%	19.0%

固体蛋氨酸（山东）	元/千克	18.75	0.0%	18.75	18.65	18.02	20.19	19.88	0.0%	4.7%	-14.7%	1.5%
液体蛋氨酸（山东）	元/千克	15.05	0.0%	15.05	15.03	14.89	16.40	16.08	0.0%	2.9%	-15.1%	2.0%
维生素E价差（间甲酚法）	元/千克	106.41	-6.7%	109.57	112.15	112.41	107.47	103.36	-3.5%	-0.4%	9.0%	4.0%
固体蛋氨酸价差（海因法）	元/千克	8.72	-4.1%	8.85	8.92	8.86	11.95	13.54	-3.0%	6.0%	-32.4%	-11.7%
液体蛋氨酸价差（氰醇法）	元/千克	8.74	-1.6%	8.78	8.89	8.90	10.83	12.05	-2.0%	3.9%	-25.0%	-10.1%

资料来源：Wind，中国银河证券研究院

（十六）其他产业链

表 23：其他产业链重点产品价格/价差汇总

名称	单位	价格/ 价差	较上周	均价					环比涨跌幅			
				本周	本月	本季	本年	去年	本周	本月	本季	本年
钛精矿（攀 46）	元/吨	2440	0.0%	2440	2423	2332	2263	1549	0.6%	6.0%	-3.4%	46.1%
钛白粉（金红石型，全国）	元/吨	19580	0.2%	19574	19534	19543	18875	13949	0.3%	0.9%	-1.6%	35.3%
金属硅（421#，四川）	元/吨	19550	3.2%	19350	18532	15623	13975	11924	4.8%	17.6%	16.7%	17.2%
二甲基环硅氧烷（DMC）（全国）	元/吨	43500	13.3%	42100	38956	33337	27942	18773	11.6%	18.1%	20.0%	48.8%
碳酸锂（工业级，四川）	元/吨	141900	8.4%	136100	126823	98454	84946	38040	9.0%	31.1%	16.9%	123.3%
碳酸锂（电池级，四川）	元/吨	144400	8.2%	138600	129323	100761	86871	44279	8.8%	30.9%	16.1%	96.2%
六氟磷酸锂（全国）	元/吨	450000	2.3%	446000	437692	407982	273785	83165	2.8%	4.7%	56.1%	229.2%
磷酸铁锂（国产）	元/吨	73500	17.6%	65100	62962	56096	50723	36805	4.2%	15.6%	8.8%	37.8%
钛白粉价差（硫酸法）	元/吨	10526	0.3%	10520	10523	10929	11345	9600	0.2%	-1.7%	-9.1%	18.2%
二甲基环硅氧烷价差（硅）	元/吨	30607	18.4%	29302	26652	22662	18221	10822	15.1%	19.6%	23.6%	68.4%
六氟磷酸锂价差（碳酸锂）	元/吨	376695	-0.3%	377392	375834	358409	229860	55718	0.9%	1.6%	64.7%	312.5%

资料来源：Wind，中国银河证券研究院

分析师简介及承诺

任文坡, 中国石油大学(华东) 化学工程博士。曾任职中国石油, 高级工程师、化工组组长、项目经理, 8 年实业工作经验。2018 年加入中国银河证券研究院, 主要从事化工行业研究。

林相宜, 南开大学金融硕士、学士, 中国注册会计师。曾任职于安永华明会计师事务所。2018 年加入中国银河证券研究院, 主要从事化工行业研究。

本人承诺, 以勤勉的执业态度, 独立、客观地出具本报告, 本报告清晰准确地反映本人的研究观点。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也将不会与本报告的具体推荐或观点直接或间接相关。

评级标准

行业评级体系

未来 6-12 个月, 行业指数(或分析师团队所覆盖公司组成的行业指数)相对于基准指数(交易所指数或市场中主要的指数)

推荐: 行业指数超越基准指数平均回报 20%及以上。

谨慎推荐: 行业指数超越基准指数平均回报。

中性: 行业指数与基准指数平均回报相当。

回避: 行业指数低于基准指数平均回报 10%及以上。

公司评级体系

推荐: 指未来 6-12 个月, 公司股价超越分析师(或分析师团队)所覆盖股票平均回报 20%及以上。

谨慎推荐: 指未来 6-12 个月, 公司股价超越分析师(或分析师团队)所覆盖股票平均回报 10% - 20%。

中性: 指未来 6-12 个月, 公司股价与分析师(或分析师团队)所覆盖股票平均回报相当。

回避: 指未来 6-12 个月, 公司股价低于分析师(或分析师团队)所覆盖股票平均回报 10%及以上。

免责声明

本报告由中国银河证券股份有限公司(以下简称银河证券)向其机构客户和认定为专业投资者的个人客户(以下简称客户)提供, 无意针对或打算违反任何地区、国家、城市或其它法律管辖区域内的法律法规。

本报告所载的全部内容只提供给客户做参考之用, 并不构成对客户的投资咨询建议, 并非作为买卖、认购证券或其它金融工具的邀请或保证。客户不应单纯依靠本报告而取代自我独立判断。银河证券认为本报告所载内容及观点客观公正, 但不担保其内容的准确性或完整性。本报告所载内容反映的是银河证券在最初发表本报告日期当日的判断, 银河证券可发出其它与本报告所载内容不一致或有不同结论的报告, 但银河证券没有义务和责任去及时更新本报告涉及的内容并通知客户。银河证券不对因客户使用本报告而导致的损失负任何责任。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接, 对于可能涉及的银河证券网站以外的地址或超级链接, 银河证券不对其内容负责。链接网站的内容不构成本报告的任何部份, 客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

银河证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易, 或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。银河证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系, 并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

银河证券无需因接收人收到本报告而视其为客户。若您并非银河证券客户中的机构专业投资者, 为保证服务质量、控制投资风险, 应首先联系银河证券机构销售部门或客户经理, 完成投资者适当性匹配, 并充分了解该项服务的性质、特点、使用的注意事项以及若不当使用可能带来的风险或损失, 在此之前, 请勿接收或使用本报告中的任何信息。

银河证券已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格。除非另有说明, 所有本报告的版权属于银河证券。未经银河证券书面授权许可, 任何机构或个人不得以任何形式转发、转载、翻版或传播本报告。特提醒公众投资者慎重使用未经授权刊载或者转发的本公司证券研究报告。

银河证券版权所有并保留一切权利。

联系

中国银河证券股份有限公司 研究院

深圳市福田区金田路 3088 号中洲大厦 20 层

上海浦东新区富城路 99 号震旦大厦 31 层

北京市丰台区西营街 8 号院 1 号楼青海金融大厦

公司网址: www.chinastock.com.cn

机构请致电:

深广地区: 崔香兰 0755-83471963 cuixianglan@chinastock.com.cn

上海地区: 何婷婷 021-20252612 hetingting@chinastock.com.cn

北京地区: 唐嫚玲 010-80927722 tangmanling_bj@chinastock.com.cn