

## 基础化工

行业研究/周报

# 农药、染料板块持续火热, MDI 价格继续上涨

一基础化工周报 20190408

#### 基础化工周报

## ● 本周涨跌幅靠前产品

本周(3.30-4.5)价格涨幅前十的产品分别是 TDI(+7.51%)、盐酸(+6.67%)、轻质纯碱(+5.32%)、WTI(+5.13%)、生胶(+4.76%)、环氧丙烷(+4.50%)、天然气现货(+4.02%)、丙烯酸(+3.95%)、软泡聚醚(+3.76%)、DMC(+3.45%)。

价格跌幅前十的产品分别是液氯(-44.71%)、固体烧碱(-8.31%)、苯酚(-7.20%)、 丙酮(-7.03%)、乙烯(-6.95%)、无水氢氟酸(-5.86%)、液体烧碱(-5.78%)、甲醛(-5.31%)、 三氯乙烯(-4.85%)、纯苯(-4.58%)。

本周价差涨幅前五的产品分别是苯胺(+49.27%)、丙烯酸丁酯(+36.00%)、环氧 氯丙烷(丙烯法)(+27.57%)、环氧氯丙烷(甘油法)(+26.32%)、己内酰胺(+22.81%)。

价差跌幅前五的产品分别是草铵膦(价格)(-77.35%)、锦纶6切片(-30.66%)、醋酸乙酯(-21.24%)、R410a(-13.43%)、丙烯(-9.74%)。

#### ● 本周观点及投资策略

本周观点:继响水"321"爆炸事件发生后,本周江苏泰兴市发生火灾,江苏省化工行业整治提升方案(征求意见稿)出台。我们认为,整治力度超出预期,江苏2018年关闭化工企业987家,大约还有6000家化工企业,如果执行意见稿,到2020年压减数量大约60%,到2022年压减数量80%;另外,"禁止新扩建农药、染料等行业中间体项目并且新建项目投资额不低于10亿"的规定十分严格,农药、染料中间体或将长期供给偏紧。目前响水园区已全部停产,农药、染料等一体化龙头有望持续受益。推荐扬农化工、雅本化学、国光股份、利尔化学、利民股份等,建议关注海翔药业。

本周,聚合 MDI 市场价格继续上涨 2.25%, 纯 MDI 价格上涨 2.06%, TDI 价格上涨 6.72%, 行业利润有望进一步提升; 随着工业采购、农业备肥需求向好, 近期尿素价格继续上涨, 短期仍有望延续强势格局。当前, 化工品旺季需求逐步启动, 板块估值正逐步修复, 建议关注业绩稳健扎实, 产业链一体化配套完善, 具备成本、资金、技术等优势的龙头企业, 推荐**万华化学、华鲁恒升、鲁西化工**。

新材料领域,国内 OLED 生产线逐渐投产,进口替代需求强劲,上游材料端销量有望提升,电子化学品龙头企业有望受益;新能源、新材料等龙头企业主营业务可持续盈利能力强,长期推荐**蓝晓科技、国瓷材料、万润股份。** 

#### 投资主线一:供需格局向好的农化、PTA等板块。

磷矿石板块受环保限产影响,供需将保持紧平衡,景气度持续提升,重点推荐兴发集团。国内菊酯行业供给端收缩严重且开工率不断走低,菊酯中间体严重供不应求助推菊酯产品价格上行。我们认为菊酯行业景气度有望持续至2019年,重点推荐**扬农化工**。随着下游聚酯产能的大幅扩张, PTA 供给缺口短期难以弥补,景气周期有望持续至2019,建议关注**桐昆股份**。受益于出口需求增加以及 PTA 行业景气度回升、2020年以前是醋酸产能释放空窗期,我们持续看好醋酸行业供给格局的改善,推荐**华鲁恒升**。

投资主线二:具有成长或者消费属性的新材料、新能源相关标的。

大宗化工品经历 3 年的大幅上涨后,目前多数品种价格处在较高位置,在国内外经济存在不确定因素背景下,具有成长或者消费属性的新材料、新能源、大众消费品等相关的个股,其业绩稳定性,增长确定性的价值凸显,而经过今年的调整,估值吸引力也逐渐得到显现,建议关注**国瓷材料、蓝晓科技、国光股份**等优质标的。

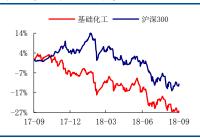
风险提示:大宗商品价格出现超预期波动。

2019年04月08日

## 推荐

维持评级

#### 行业与沪深 300 走势比较



资料来源: Wind, 民生证券研究院

## 分析师: 陶贻功

执业证号: S0100513070009 电话: 010-85127892

邮箱: taoyigong@mszq.com

#### 研究助理:李骥

执业证号: S0100119010009 电话: 021-60876731 邮箱: liji@mszq.com

#### 研究助理: 王静姝

执业证号: S0100118070030 电话: 010-85127892

邮箱: wangjingshu@mszq.com

#### 相关研究

1.民生化工周报 20190401: MDI、尿素强势上涨, 农药板块受益供给收缩 2.民生化工周报 20190325: MDI、TDI 价格上涨, 醋酸价格略有反弹



#### 投资组合及盈利预测

代码	重点公司	现价		EPS			PE		评级
1(49	里从公司	4月4日	2017A	2018E	2019E	2017A	2018E	2019E	<u>итах</u>
600486	扬农化工	65.34	1.85	3.24	3.97	35.32	20.17	16.46	推荐
300285	国瓷材料	15.79	0.42	0.68	0.97	37.60	23.22	16.28	推荐
002258	利尔化学	18.11	0.77	1.26	1.41	23.52	14.37	12.84	推荐
300487	蓝晓科技	36.38	0.46	0.82	1.29	79.09	44.37	28.20	推荐
002734	利民股份	16.00	0.83	0.68	0.91	19.28	23.53	17.58	推荐

资料来源:公司公告、民生证券研究院

## ● 主要化工产品跟踪

#### 【煤化工】

品种	本周	展望
煤炭	弱势整理	下游开工受限, 震荡调整为主
原油	呈走高态势	仍将偏强走势
甲醇	涨跌互现,华中跌 20 元/吨,山东涨 50 元/吨	预计后期震荡运行
醋酸	横盘整理	检修持续,预计上涨 100-150 元/ 吨
DMF	盘整运行	预计弱势整理,幅度 50-200 元/吨
DMC	小幅推涨	坚挺维稳为主
乙二醇	有较大幅度调整	继续延续偏弱走势
甲烷氯化物	二氯局部上涨,山东主流成 交 3250-3350 元/吨;三氯平稳运行,山 东主流出厂 3200-3250 元/吨	窄幅盘整为主
尿素	延续上涨格局,涨幅 30 元/吨	上行趋势或已结束, 短期内保持稳 定
复合肥	行情上行	预计夏季涨势强劲
三聚氰胺	继续探涨,主流出厂价 6300 元/吨	有望延续小幅上涨趋势
PVC	重心上移,涨幅在 20-30 元/吨左右	80-100 元/吨区间震荡整理运行

#### 【氟化工】

品种	本周	展望
萤石	窄幅上行,主流成交价 2800 元/吨附近	预计僵持整理
氢氟酸	维持跌势	低位整理
制冷剂	整体走跌,R22 下跌 500 元/吨	弱势格局将延续

## 【磷化工】

品种	本周	展望
磷矿石	持续疲软运行, 价格有松动迹象	有下调可能,幅度50元/吨左右
一铵/二铵/黄磷	整体弱势整理	价格有下探可能

## 【聚氨酯】

品种	本周	展望
环氧丙烷	推涨上行,华东主流价 10600-10700 元/吨	窄幅调整,幅度 100-300 元/吨
软泡聚醚	窄幅推涨,华东地区主流商谈 10800-11050 元/吨	窄幅波动
硬泡聚醚	小幅上扬,华东地区主流商谈 10300-10400	窄幅波动



	元/吨	
TDI	窄幅探涨, 华东 TDI 含税 14500-15000 元/吨 附近	窄幅上移约 100-500 元/吨
聚合 MDI	窄幅上调, 华东万华 PM200 报盘 18500 元/吨 附近	继续上涨
苯胺	偏弱运行, 华东主流价参考 6100-6300 元/吨	窄幅整理,价格波动在 50-100 元/ 吨
己二酸	偏弱整理, 华东主力货源报价 8200-8400 元/ 吨	偏弱振荡运行, 幅度在 50-150 元/ 吨
纯 MDI	推涨上行,华东市场现货报盘 24500-25000 元/吨	坚挺运行,波幅在 300-500 元/吨
DMF	盘整运行	预计弱势整理,幅度 50-200 元/ 吨
丁酮	偏弱震荡,主流市场价 7617 元/吨	震荡整理,变化在 50-200 元/吨
BD0	弱势盘整	窄幅整理,幅度 50-100 元/吨

## 【氯碱】

品种	本周	展望
原盐	整体维稳	有下调趋势,预计幅度3-5元/吨
电石	涨速放缓,宁夏地区主流价 3050-3150 元/吨为主	偏稳运行
液氯	弱势下滑	调整范围在 300-600 元/吨
盐酸	高价盘整	有下调可能,幅度 30-50 元/吨
纯碱	上调 50-100 元/吨	高位走稳
烧碱	下调幅度在30元/吨左右	弱势整理
PVC	重心上移,涨幅在 20-30 元/吨左右	80-100 元/吨区间震荡整理运行

## 【化纤】

品种	本周	展望
PX	震荡下行,CFR 中国周均价为 1044. 35 美元/吨	预计下跌 10-15 美元/吨
PTA	偏强震荡,华东市场周均价 6620 元/吨	偏强震荡, 预计上涨 50-100 元 /吨
聚酯切片	价格维稳,半光切片主流价 7775 元/吨	窄幅震荡
涤纶短纤	稳中偏弱,华东地区主流参考价 8900 元/吨左 右	窄幅偏暖震荡,涨幅在 50-100 元/吨
涤纶长丝	稳中有涨,P0Y150D 主流价 9050 元/吨	震荡为主,幅度在 50-150 元/ 吨
己内酰胺	坚挺运行,华东主流商 14200-14400 元/吨	窄幅整理
PA6	整理运行,华东主流商 15000-15500 元/吨	仍将稳定整理
丙纶	市场整理运行	震荡整理,幅度 100-300 元/ 吨
氨纶	淡稳整理,氨纶 20D 主流参考价 39000-42000 元/吨	小幅调整, 幅度在 300-500 元/ 吨附近
丙烯腈	持续上涨	有上涨趋势

## 【维生素】

品种	本周	展望
VA	重心下调,含税报价在 290-300 元/公斤	继续下滑
VC	窄幅下跌,食品级 23-29 元/公斤,饲料级 23-25 元/公斤,医药级 50-55 元/公斤	偏弱运行
VE	强势运行,40-42 元/公斤左右	有上涨可能,幅度在2-5元/公



~	•	L	1_
n	Γ.	た	エ
/		_	1

## 【农药】

品种	本周	展望
草廿膦	横盘整理,主流成交2.4-2.45万元/吨	有下滑可能
草铵膦	价格下探,实际成交至14万元/吨	有下滑可能
麦草畏	价格稳定,98%原粉实际成交9.2-10万元/吨	维持弱势整理
吡虫啉	市场疲软,主流报价 16 万元/吨	有继续下滑可能
高效氯氟氰菊酯	价格平稳, 原药 35.5 万元/吨	高位整理
联苯菊酯	价格稳定,主流成交价 37.5-38 万元/吨	高位整理
氯氰菊酯	小幅下滑,主流成交价 13-13.5 万元/吨	有下滑可能
毒死蜱	价格稳定,主流报价 4.55-4.6万元/吨	继续下滑
代森锰锌	市场稳定,90%原粉上海港2.15万元/吨	不排除价格下调可能
多菌灵	价格稳定,98%白色 3.7-3.8 万元/吨 96%灰色 3.6 万元/吨	仍将维持盘整
百菌清	价格上扬,主流成交价格 55000-60000 元/吨	有上涨可能

## 【钛白粉】

品种	本周	展望
金红石型	持续稳定,报价在 15500-16800 元/吨	强势整理
锐钛型	价格平稳,报价在 12000-12200 元/吨	强势整理



化工产品涨幅排行榜(截止4月5日)

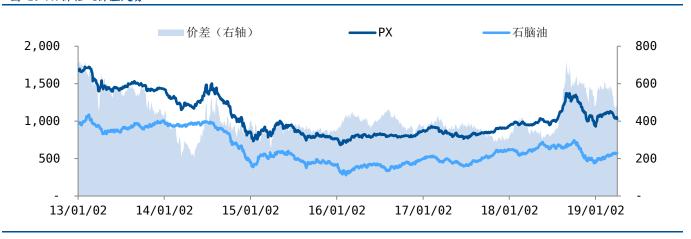
	排名	产品名称	产品价格	单位	周涨跌幅	较年初涨跌幅
涨幅	1	TDI	14500	元/吨	7. 51%	-0. 85%
	2	盐酸	97. 6	元/吨	6. 67%	21. 62%
	3	轻质纯碱	1801	元/吨	5. 32%	-6. 49%
	4	WTI	62. 46	美元/桶	5. 13%	37. 55%
	5	生胶	22000	元/吨	4. 76%	7. 32%
	6	环氧丙烷	10450	元/吨	4. 50%	1. 62%
	7	天然气现货	2. 59	美元/百万英热单位	4. 02%	-11. 90%
	8	丙烯酸	7900	元/吨	3. 95%	<b>−6.</b> 51%
	9	软泡聚醚	11050	元/吨	3. 76%	-1. 82%
	10	DMC	21000	元/吨	3. 45%	13. 51%
跌幅	1	液氯	86. 92	元/吨	<b>−44.</b> 71%	-27. 21%
	2	固体烧碱	3068	元/吨	-8. 31%	-23. 70%
	3	苯酚	7963	元/吨	-7. 20%	-9. 90%
	4	丙酮	2975	元/吨	-7. 03%	-19. 42%
	5	乙烯	970	元/吨	-6. 95%	10. 86%
	6	无水氢氟酸	9100	元/吨	-5. 86%	-27. 20%
	7	液体烧碱	848	元/吨	-5. 78%	-14. 94%
	8	甲醛	1390	元/吨	-5. 31%	7. 92%
	9	三氯乙烯	4900	元/吨	-4. 85%	-12. 50%
	10	纯苯	4230	元/吨	-4. 58%	-5. 28%

资料来源: 百川资讯, 民生证券研究院



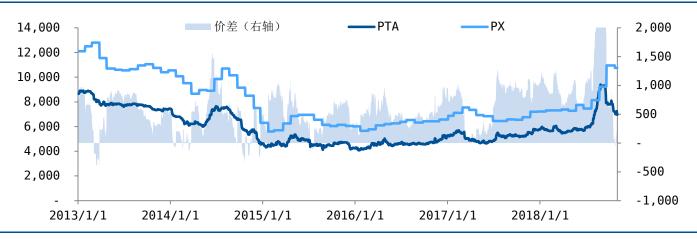
## 主要产品价格价差走势

图 1: PX 价格及价差走势



资料来源:民生证券研究院整理

图 2: PTA 价格及价差走势



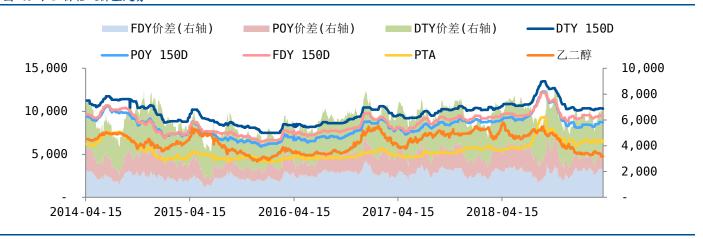
资料来源:民生证券研究院整理

图 3: 乙二醇价格及价差走势



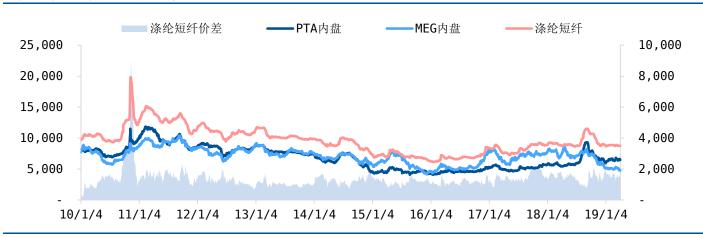


#### 图 4: 长丝价格及价差走势



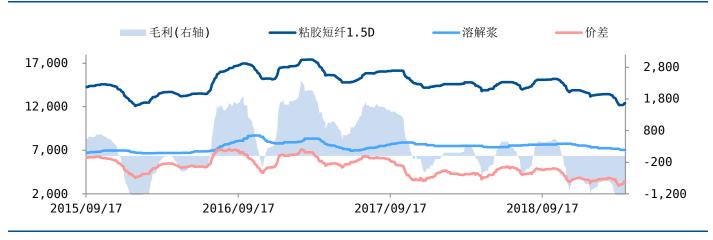
资料来源:民生证券研究院整理

#### 图 5: 涤纶短纤价格及价差走势



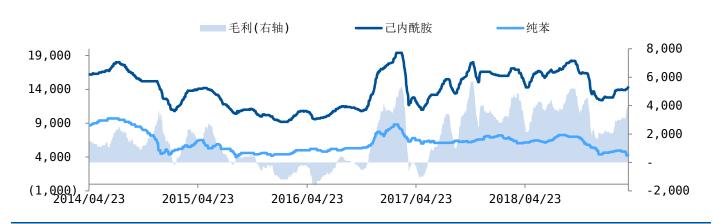
资料来源: 民生证券研究院整理

#### 图 6: 粘胶短纤价格及价差走势



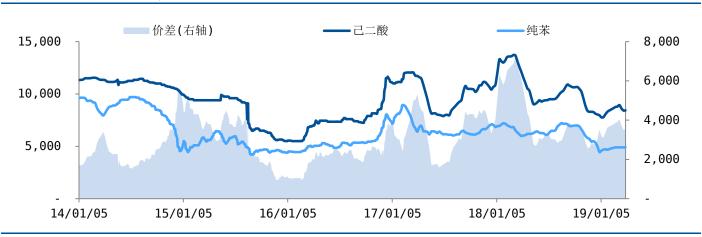


#### 图 7: 己内酰胺价格及价差走势



资料来源:民生证券研究院整理

图 8: 己二酸价格及价差走势



资料来源:民生证券研究院整理

图 9: 尼龙 66 价格及价差走势

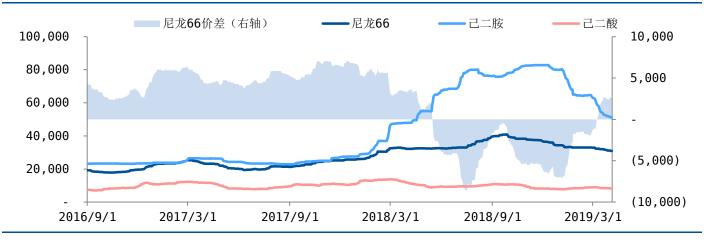






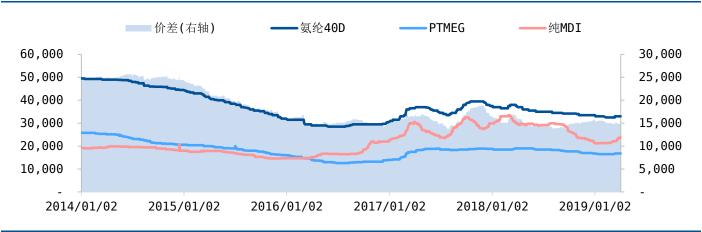


图 11: 纯 MDI 价格及价差走势



资料来源:民生证券研究院整理

图 12: 氨纶价格及价差走势





#### 图 13: 苯乙烯价格及价差走势



资料来源:民生证券研究院整理

#### 图 14: 苯胺价格及价差走势



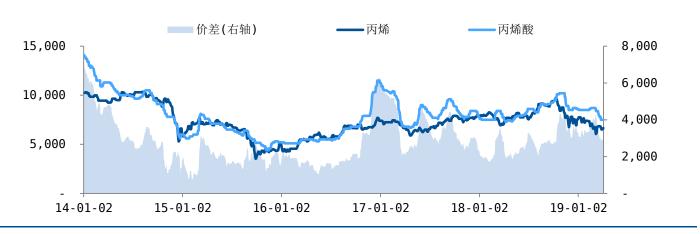
资料来源:民生证券研究院整理

图 15: 丙烯价格及价差走势



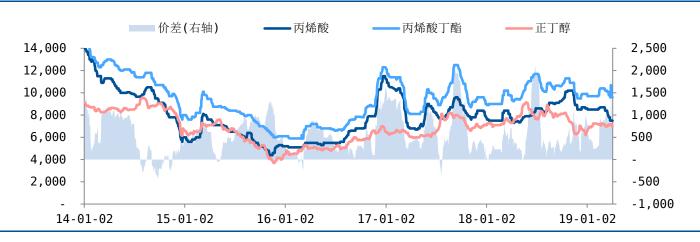


#### 图 16: 丙烯酸价格及价差走势



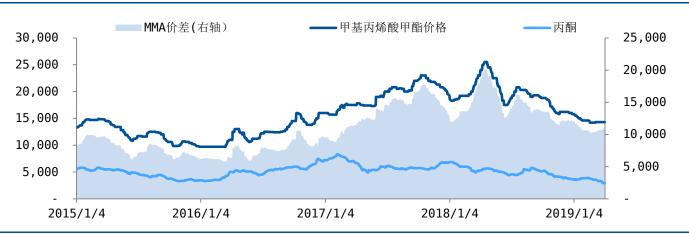
资料来源:民生证券研究院整理

图 17: 丙烯酸丁酯价格及价差走势



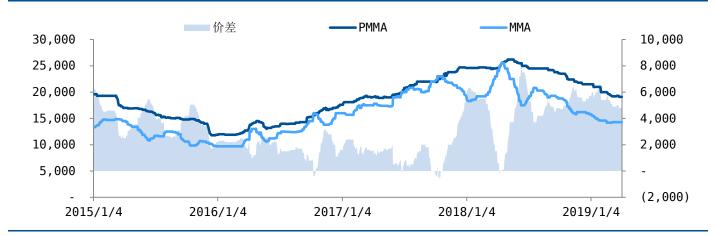
资料来源: 民生证券研究院整理

图 18: 甲基丙烯酸甲酯价格及价差走势







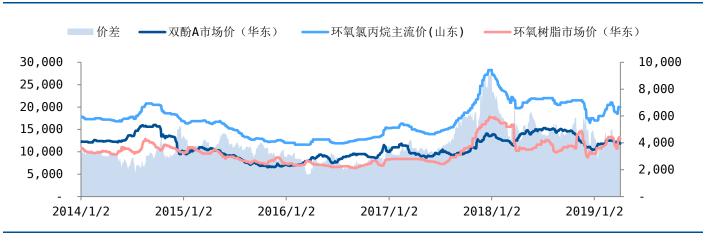


#### 图 20: 环氧氯丙烷价格及价差走势



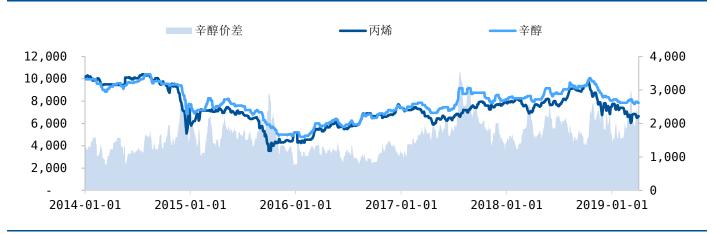
资料来源:民生证券研究院整理

图 21: 环氧树脂价格及价差走势





#### 图 22: 辛醇价格及价差走势



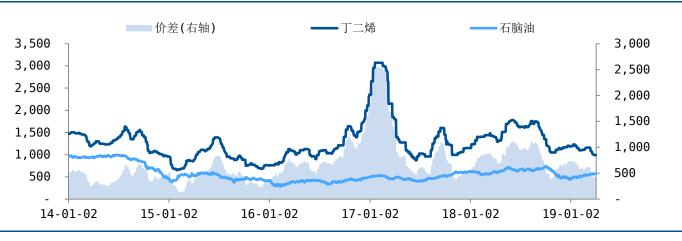
资料来源:民生证券研究院整理

#### 图 23: 丁醇价格及价差走势



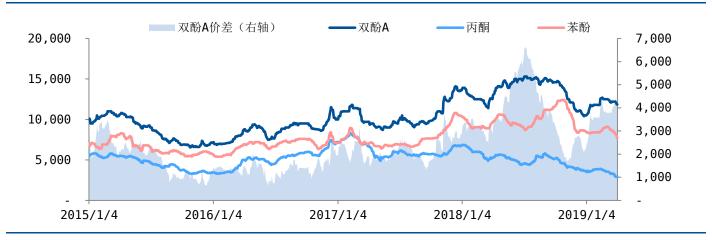
资料来源: 民生证券研究院整理

图 24: 丁二烯价格及价差走势





#### 图 25: 双酚 A 价格及价差走势



资料来源:民生证券研究院整理

#### 图 26: PC 价格及价差走势



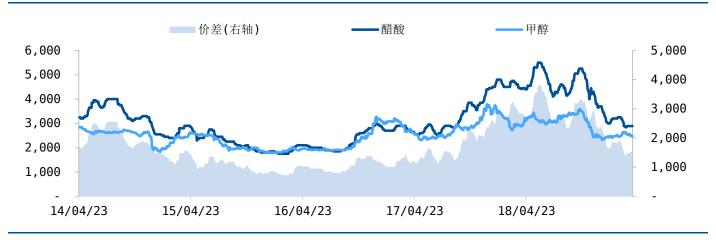
资料来源:民生证券研究院整理

图 27: 甲醇价格及价差走势



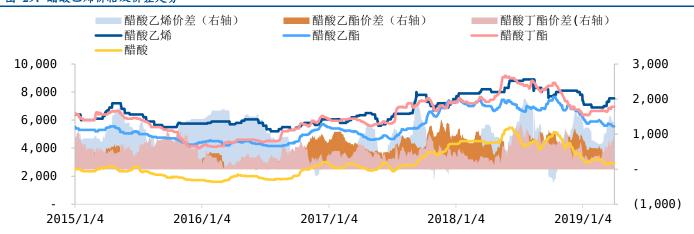


#### 图 28: 醋酸价格及价差走势



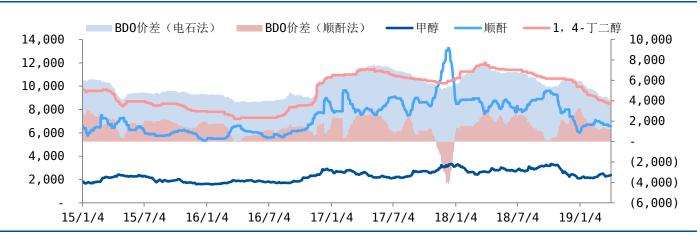
资料来源:民生证券研究院整理

图 29: 醋酸乙烯价格及价差走势



资料来源: 民生证券研究院整理

图 30: BDO 价格及价差走势







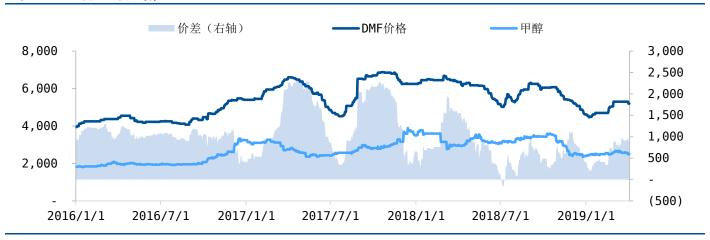
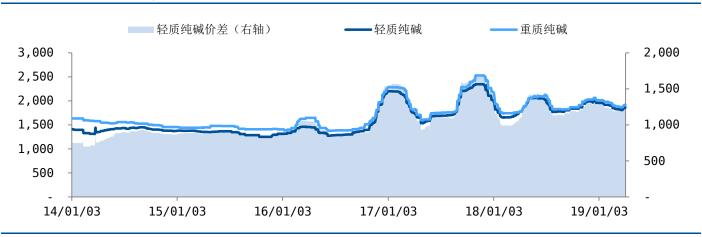


图 32: 纯碱价格及价差走势



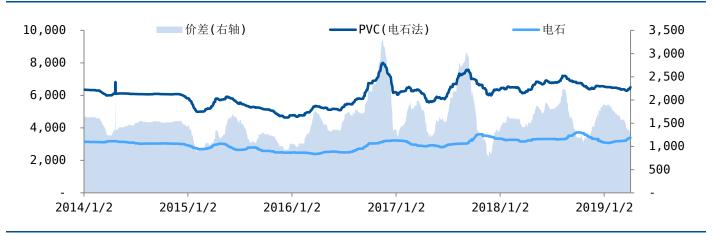
资料来源:民生证券研究院整理

图 33: 烧碱价格及价差走势



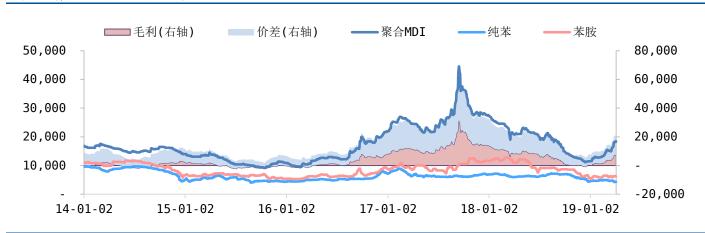


#### 图 34: PVC 价格及价差走势



资料来源:民生证券研究院整理

图 35: 聚合 MDI 价格及价差走势



资料来源: 民生证券研究院整理

图 36: TDI 价格及价差走势





#### 图 37: 环氧丙烷价格及价差走势



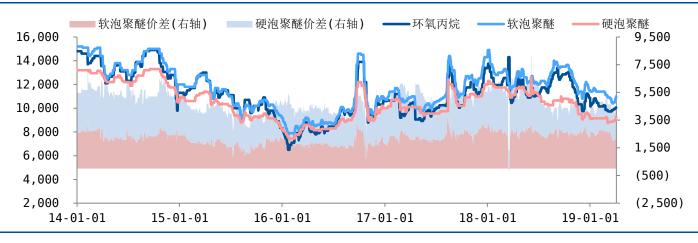
资料来源:民生证券研究院整理

#### 图 38: 碳酸二甲酯价格及价差走势



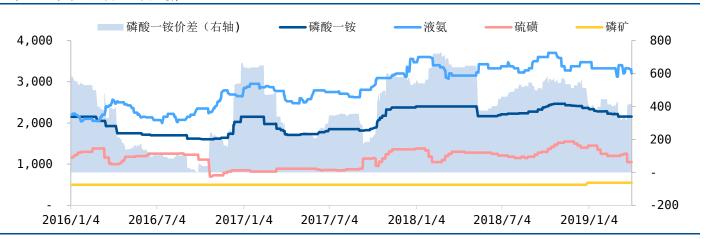
资料来源:民生证券研究院整理

#### 图 39: 软泡聚醚价格及价差走势

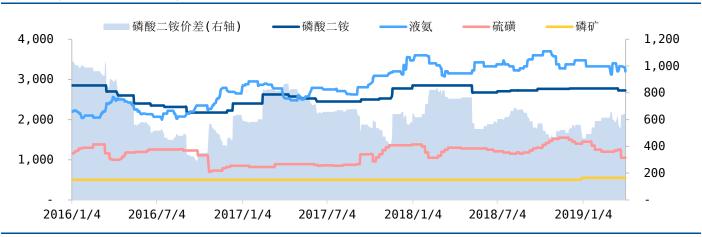






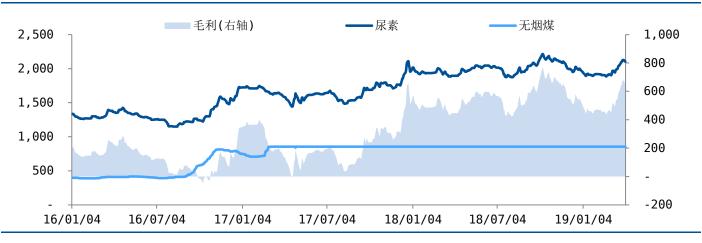


#### 图 41: 磷酸二铵价格及价差走势



资料来源:民生证券研究院整理

图 42: 尿素价格及价差走势







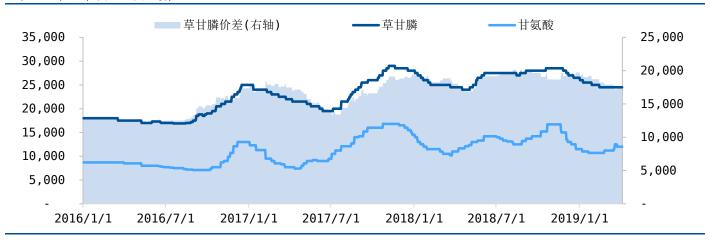
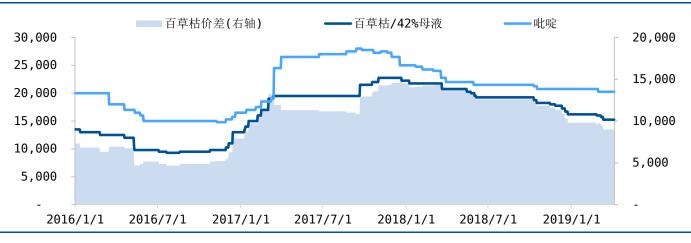


图 44: 毒死蜱价格及价差走势



资料来源:民生证券研究院整理

图 45: 百草枯价格及价差走势







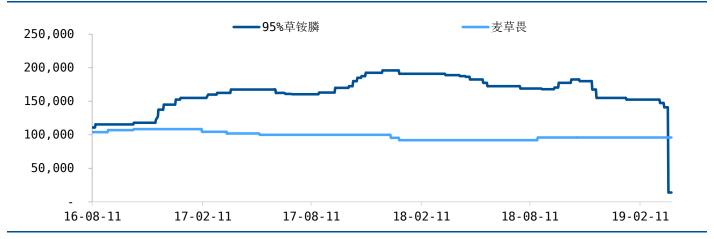
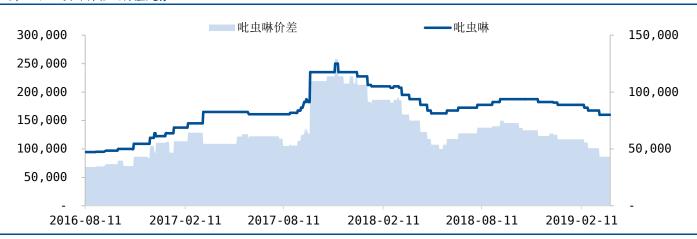


图 47: 吡虫啉价格及价差走势



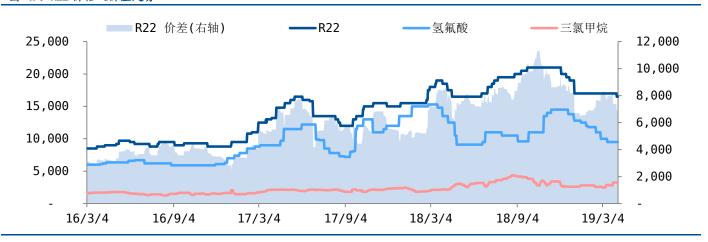
资料来源:民生证券研究院整理

图 48: 氢氟酸价格及价差走势



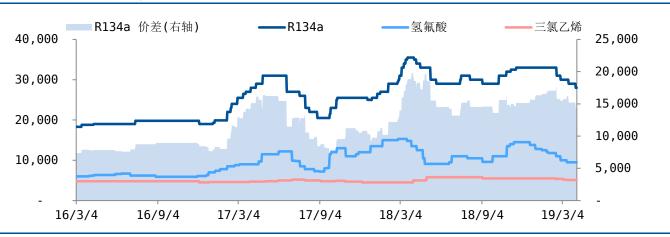


#### 图 49: R22 价格及价差走势



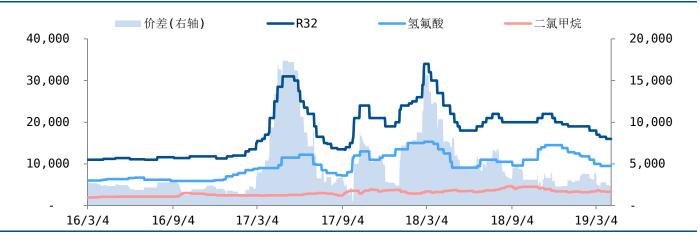
资料来源:民生证券研究院整理

图 50: R134a 价格及价差走势



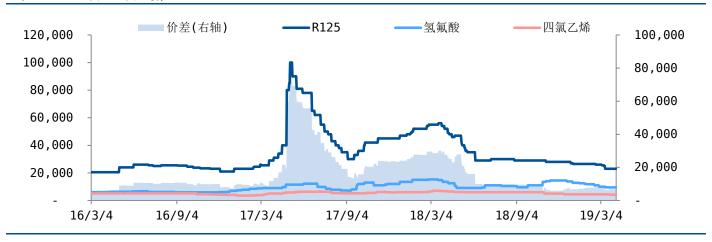
资料来源: 民生证券研究院整理

图 51: R32 价格及价差走势



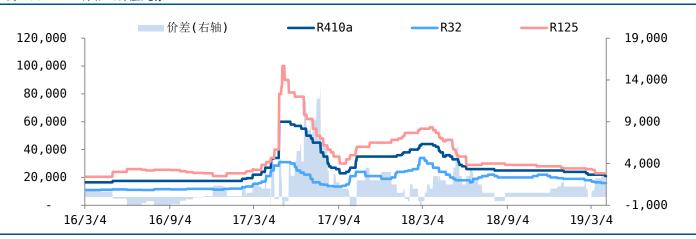


#### 图 52: R125 价格及价差走势



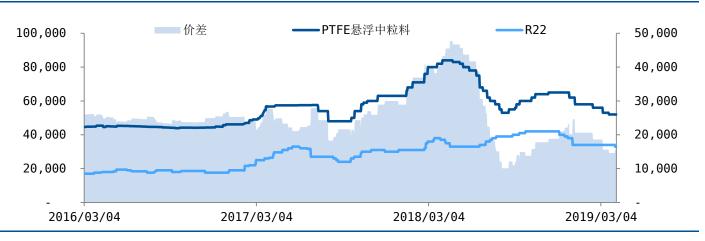
资料来源:民生证券研究院整理

图 53: R410a 价格及价差走势



资料来源:民生证券研究院整理

图 54: PTFE 价格及价差走势







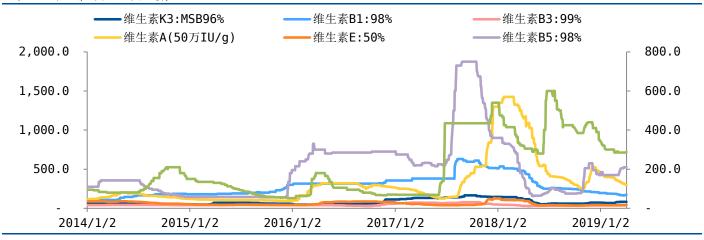
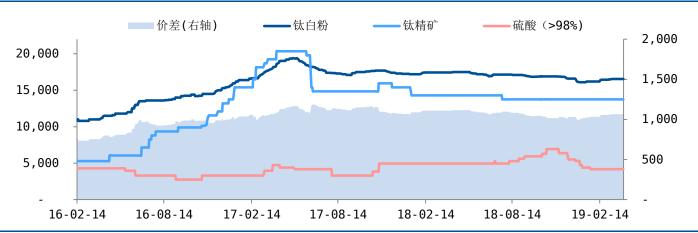
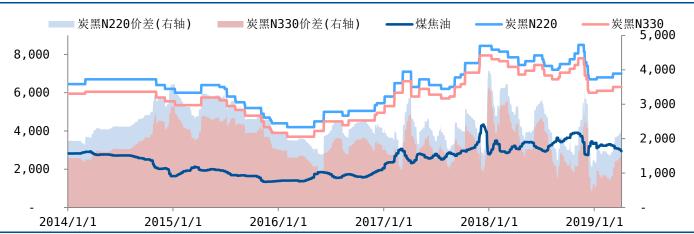


图 56: 钛白粉价格及价差走势



资料来源:民生证券研究院整理

图 57: 炭黑价格及价差走势





#### 图 58: 有机硅价格及价差走势





# 目 录

图	1:	PX 价格及价差走势	6
图	2:	PTA 价格及价差走势	6
图	3:	乙二醇价格及价差走势	6
图	4:	长丝价格及价差走势	7
图	5:	涤纶短纤价格及价差走势	7
图	6:	粘胶短纤价格及价差走势	7
图	7:	己内酰胺价格及价差走势	8
图	8:	己二酸价格及价差走势	8
		尼龙 66 价格及价差走势	
		: 锦纶 6 切片价格及价差走势	
		: 纯 MDI 价格及价差走势	
图		: 氨纶价格及价差走势	
		: 苯乙烯价格及价差走势	
		· 本 · / · / · / · / · / · / · · · · · ·	
		· 平瓜	
		· 丙烯酸价格及价差走势	
		: 丙烯酸丁酯价格及价差走势	
		: 甲基丙烯酸甲酯价格及价差走势	
		: 聚甲基丙烯酸甲酯价格及价差走势	
		· 水   坐   外	
		: 环氧氟闪烷价格及价差走势	
		: 外氧树脂价格及价差定势	
		: 干時价格及价差足势	
		: 丁二烯价格及价差走势	
		: 」 — 州价格及价差足势	
_		: XX A 价格及价差定势	
图图		: PO 价格及价差足势	
图图			
		: 醋酸价格及价差走势	
		: 醋酸乙烯价格及价差走势	
		: BDO 价格及价差走势	
		: DMF 价格及价差走势	
		: 纯碱价格及价差走势	
		: 烧碱价格及价差走势	
		: PVC 价格及价差走势	
		: 聚合 MDI 价格及价差走势	
		: TDI 价格及价差走势	
		:环氧丙烷价格及价差走势	
		: 碳酸二甲酯价格及价差走势	
		: 软泡聚醚价格及价差走势	
		: 磷酸一铵价格及价差走势	
		: 磷酸二铵价格及价差走势	
		: 尿素价格及价差走势	
		: 草廿膦价格及价差走势	
		:毒死蜱价格及价差走势	
		: 百草枯价格及价差走势	
		: 草铵膦价格及价差走势	
		: 吡虫啉价格及价差走势	
		: 氢氟酸价格及价差走势	
		: R22 价格及价差走势	
		: R134a 价格及价差走势	
图	51:	: R32 价格及价差走势	.22



图	52:	R125 价格及价差走势	23
图	53:	R410a 价格及价差走势	23
图	54:	PTFE 价格及价差走势	23
图	55:	维生素价格及价差走势	24
图	56:	钛白粉价格及价差走势	24
图	57:	炭黑价格及价差走势	24
		有机硅价格及价差走势	
_		1 1	



## 基础化工组近期报告:

《华鲁恒升 (600426): 醋酸、尿素价格上涨, 四季度业绩大幅增长》

《海利尔 (603639): 2017 业绩大幅增长,看好公司未来成长》

《龙蟒佰利(002601):强化上下游联动优势,国际化突围显现》

《桐昆股份(601233): PTA价格回暖,公司一季度业绩增长显著》

《恒逸石化 (000703): PTA 与己内酰胺景气回升推动公司业绩增长》

《【民生基础化工】纯碱行业点评报告:检修季到来影响纯碱供给,未来有涨价空间》

《三友化工(600409):全产品涨价推动公司业绩强劲增长》

《【民生基础化工】2018Q1 业绩点评报告:供需格局改善细分行业,创业板业绩大幅上涨》

《鲁西化工(000830):一季度业绩稳步增长,多产品扩产保障公司业绩》

《桐昆股份(601233): PTA、涤纶长丝景气维持,公司直接受益》

《利尔化学(002258):草铵膦量价齐升,一季度业绩高增长》

《华鲁恒升 (600426): 受益于醋酸价格上涨, 一季度业绩大幅增长》

《【民生基础化工】有机硅行业深度报告:纵向一体化引导行业发展,供需紧平衡维持高景气》

《【民生基础化工】PTA-聚酯行业点评报告:行业二季度 PTA 和涤纶长丝进入涨价通道》

《扬农化工(600486): 受益于菊酯价格上涨, 一季度业绩大幅增长》

《【民生基础化工】氟化工行业深度报告:供给收紧需求不减,氟化工行业或持续景气》

《恒逸石化(000703):一季度业绩大幅增长,看好 PTA 回暖增厚公司业绩》

《海利尔 (603639): 一季度业绩高增长受益于吡虫啉量价齐升》

《桐昆股份(601233): PTA 价格回暖,公司一季度业绩显著增长》

《巨化股份(600160): 氟化工景气度继续回升, 一季度业绩大幅增长》

《华谊集团(600623):醋酸价格大幅上涨,一季度业绩大幅增长》

《万华化学(600309):并购重组方案落地,坚定看好未来发展》

《浙江龙盛(600352):供给格局好转推动染料与中间体价格齐升》

《新安股份(600596):供给格局好转推动有机硅价格持续上涨》

《染料行业动态报告:环保推动供给格局改善,染料价格持续上涨》

《三友化工 (600409): 有机硅价格持续上涨, 粘胶、纯碱价格底部向上》

《新纶科技(002341)深度报告:全面转向新兴材料领域,坚定看好未来发展》

《有机硅行业点评报告:环保影响行业供给,有机硅价格连续上涨》

《粘胶短纤行业点评报告:受棉花价格推动,粘胶短纤价格有望触底反弹》

《龙蟒佰利(002601):深化资源战略布局,夯实国际竞争地位》

《台华新材(603055): 锦纶产业链一体化布局, 大客户发展可期》

《新宙邦(300037):内生外延研发并行,看好未来多元布局》

《利安隆 (300596):产能扩张助推全球化业务,未来持续高增长》

《龙蟒佰利(002601): 钛白粉出口强劲, 行业继续涨价》



#### 分析师与研究助理简介

陶贻功,毕业于中国矿业大学(北京),本科专业化学工程与工艺,研究生专业矿物加工工程(煤化工)。2011年7月加入民生证券至今。一直从事煤炭、电力、燃气、环保等大能源方向的行业研究。2012年"新财富最佳分析师"入围、2012年"第六届水晶球奖"(非公募类)第二名、2012年"金牛分析师"入围奖核心成员。2015年"天眼"采掘行业最佳选股分析师第二名;2016年"慧眼"环保行业第二名。

李骥,北京大学材料学博士, 2017年新财富有色金属行业第三名团队成员, 2018年12月加入民生证券化工团队。

王静姝, 武汉大学经济学学士, 南京大学金融硕士, 2018年7月加入民生证券化工团队。

#### 分析师承诺

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力,保证报告所采用的数据均来自合规渠道,分析逻辑基于作者的职业理解,通过合理判断并得出结论,力求客观、公正,结论不受任何第三方的授意、影响,特此声明。

#### 评级说明

公司评级标准	投资评级	说明
	推荐	分析师预测未来股价涨幅 15%以上
以报告发布日后的 12 个月内公司股价	谨慎推荐	分析师预测未来股价涨幅 5%~15%之间
的涨跌幅为基准。	中性	分析师预测未来股价涨幅-5%~5%之间
	回避	分析师预测未来股价跌幅 5%以上
行业评级标准		
ми. в + n < 1. 10 A п - b и и и	推荐	分析师预测未来行业指数涨幅 5%以上
以报告发布日后的 12 个月内行业指数 的涨跌幅为基准。	中性	分析师预测未来行业指数涨幅-5%~5%之间
7 小小小一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	回避	分析师预测未来行业指数跌幅 5%以上

#### 民生证券研究院:

北京:北京市东城区建国门内大街28号民生金融中心A座17层; 100005

上海:上海市浦东新区世纪大道1239号世纪大都会1201A-C单元; 200122

深圳:广东省深圳市深南东路 5016 号京基一百大厦 A 座 6701-01 单元; 518001



## 免责声明

本报告仅供民生证券股份有限公司(以下简称"本公司")的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。

本报告是基于本公司认为可靠的已公开信息,但本公司不保证该等信息的准确性或完整性。本报告所载的资料、 意见及预测仅反映本公司于发布本报告当日的判断,且预测方法及结果存在一定程度局限性。在不同时期,本公司可 发出与本报告所刊载的意见、预测不一致的报告,但本公司没有义务和责任及时更新本报告所涉及的内容并通知客户。

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所载的内容而取代个人的独立判断。本公司也不对因客户使用本报告而导致的任何可能的损失负任何责任。

本公司未确保本报告充分考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。本公司建议客户应考虑本报告的任何意见或建议是否符合其特定状况,以及(若有必要)咨询独立投资顾问。

本公司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参与本报告所提及的公司的金融交易,亦可向有关公司提供或获取服务。本公司的一位或多位董事、高级职员或/和员工可能担任本报告所提及的公司的董事。

本公司及公司员工在当地法律允许的条件下可以向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务以及顾问、咨询业务在内的服务或业务支持。本公司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。

若本公司以外的金融机构发送本报告,则由该金融机构独自为此发送行为负责。该机构的客户应联系该机构以交 易本报告提及的证券或要求获悉更详细的信息。

未经本公司事先书面授权许可,任何机构或个人不得更改或以任何方式发送、传播本报告。本公司版权所有并保留一切权利。所有在本报告中使用的商标、服务标识及标记,除非另有说明,均为本公司的商标、服务标识及标记。