

基础化工

化工行业运行指标跟踪-2022年12月数据

作者：

分析师 唐婕 SAC执业证书编号：S1110519070001

分析师 张峰 SAC执业证书编号：S1110518080008

分析师 郭建奇 SAC执业证书编号：S1110522110002

联系人 王兴佳



天风证券

[综合金融服务专家]

行业评级：中性 （维持评级）

上次评级：中性

目录

- 1、行业估值指标、景气度指标：企业/订货/投资/用工景气指数；CCPMI（22Q1起未有新数据）；工业增加值
- 2、价格指标：PPI\PPIRM\CCPI、价格价差（化工品价格走势及最新历史分位）
- 3、供给端指标：产能利用率、能耗、固定资产投资、存货、在建工程情况
- 4、进出口指标：进出口价值贡献度拆分（橡胶、塑料行业22Q3起未有新数据）
- 5、下游行业运行指标：PMI、地产、家电、汽车、纺服
- 6、行业经济效益指标：三大行业经济效益指标
- 7、全球宏观和终端市场指标：采购经理指数、GDP同比、民用建筑开工、消费者信心指数、汽车销售
- 8、全球化工产品价格及价差：化学原料价格及价差、中间产品价格及价差、树脂/纤维子行业价格及价差
- 9、全球行业经济效益指标：销售额变动、盈利能力、成长能力、偿债能力、营运能力、每股指标
- 10、欧美地区化工产品价格及生产指标：产能利用率、产量指数、PPI、生产指数（22年12月EU27化工品产量指数及德国化工品进出口数据尚未更新）

行业观点

我们主要推荐国际产业布局深刻变革周期下的投资机会。（1）**引领发展**：从需求持续增长、需求复苏、产业未来发展潜力等角度，我们推荐代糖行业（金禾实业）、合成生物学（华恒生物）、催化剂行业（凯立新材、中触媒），同时建议关注新能源相关材料及纯碱行业。（2）**保障安全**：从粮食安全和制造业转移本土化等角度，我们推荐农药行业（扬农化工、润丰股份）、显示材料（万润股份），同时建议关注磷肥和轮胎行业。（3）**聚焦产业发展核心力量**：精细化工行业向“微笑曲线”两端延伸，龙头企业高质量产能持续扩张，我们推荐万华化学、华鲁恒升。

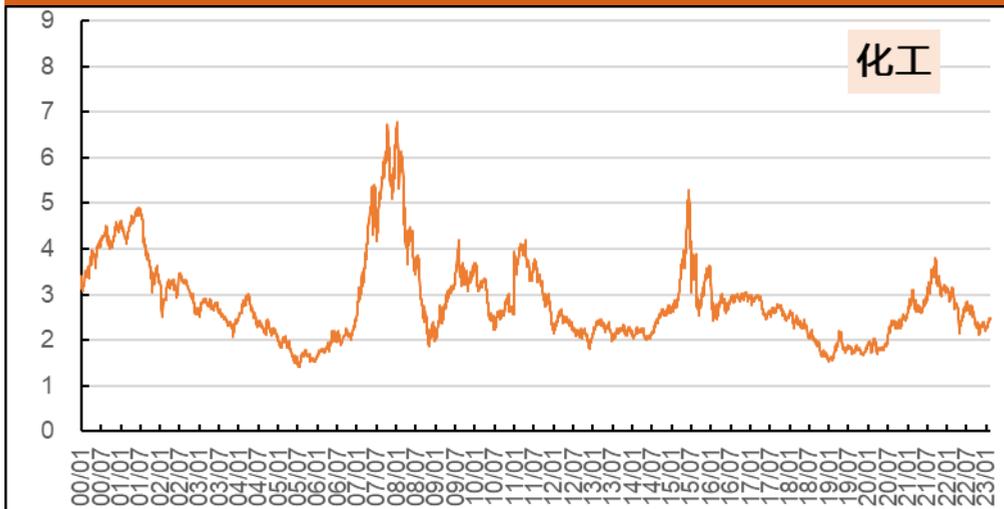
风险提示

原油价格大幅波动风险；地缘政治冲突风险；新冠疫情导致需求不及预期风险；安全环保风险

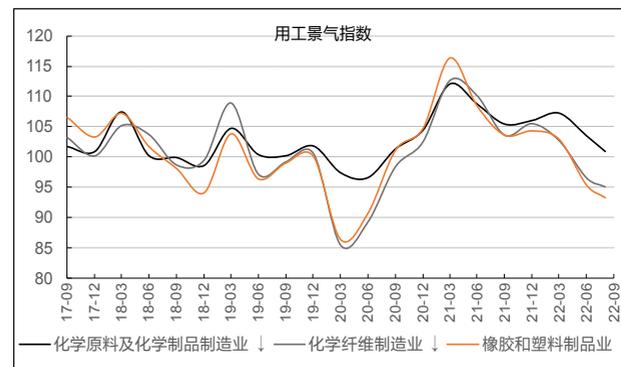
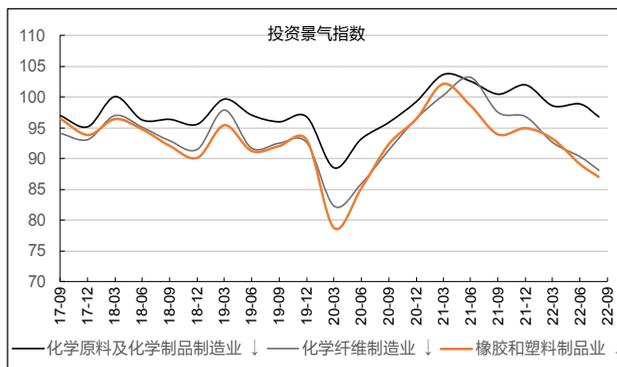
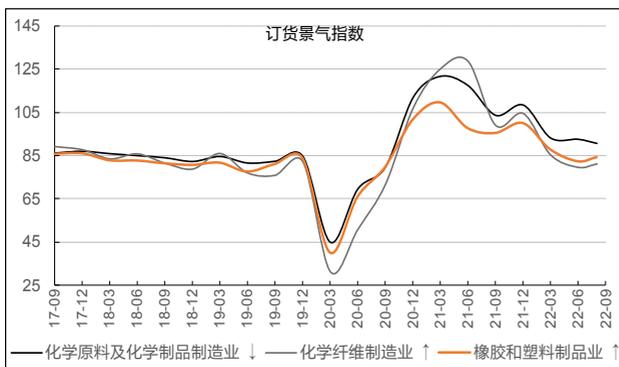
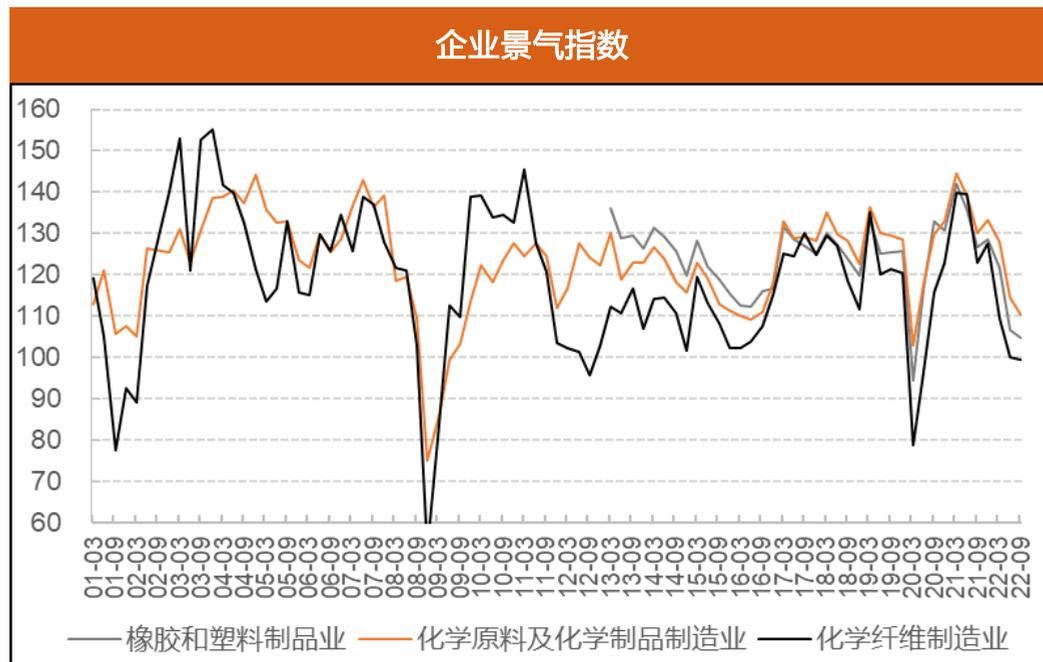
化工行业市盈率



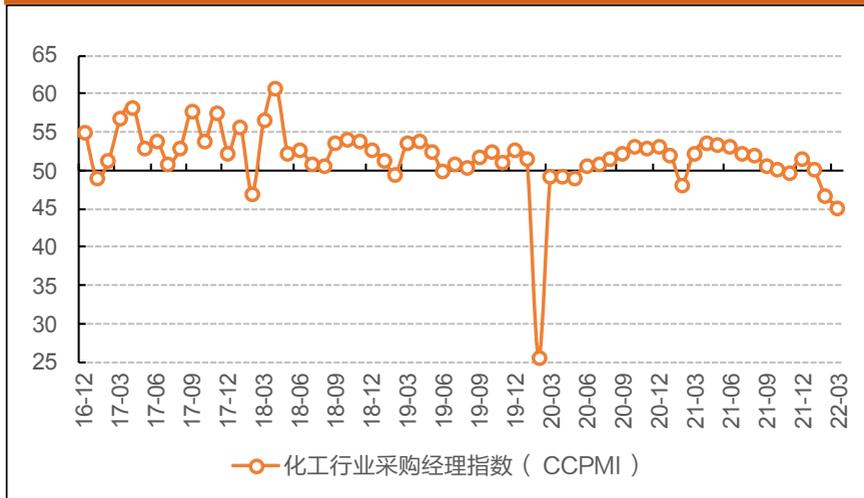
化工行业市净率



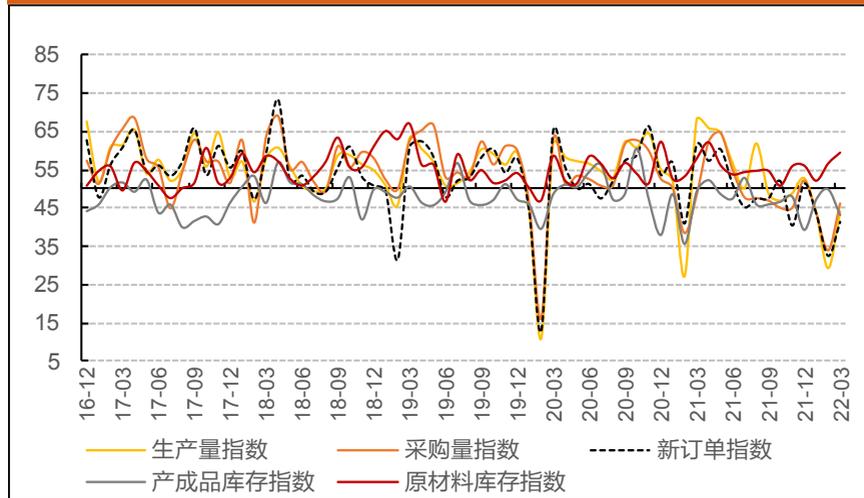
景气度指标——企业景气指数



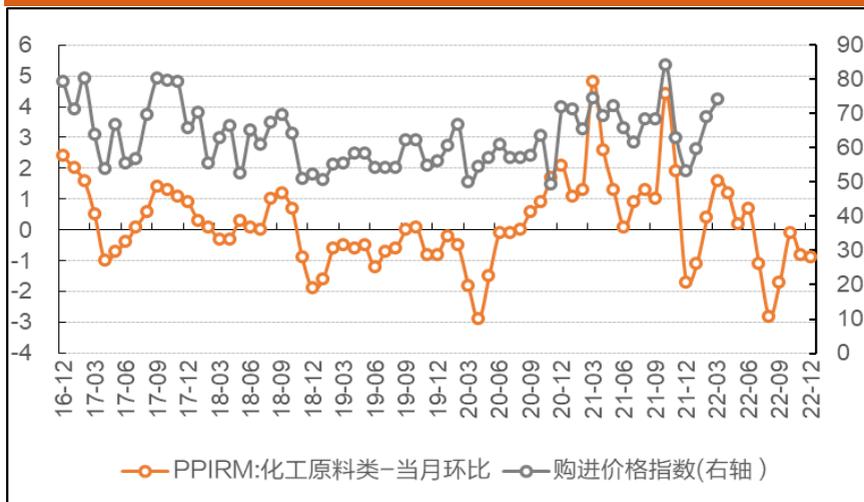
化工行业采购经理指数 (CCPMI)



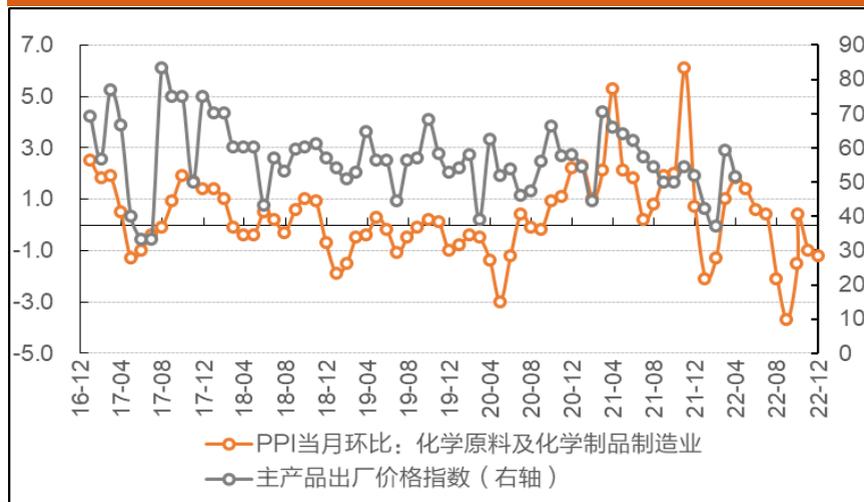
化工行业采购经理指数 (CCPMI) 细项



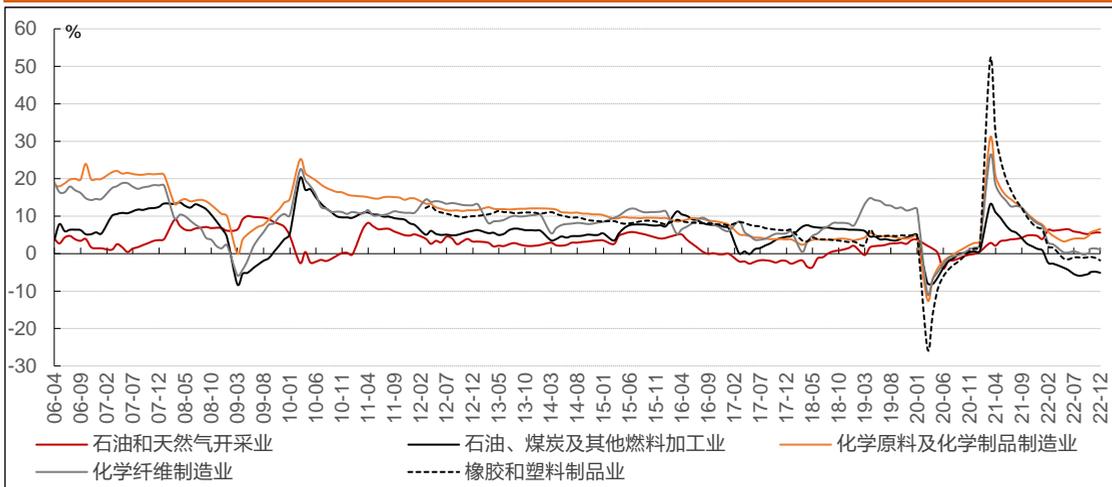
购进价格指数与PPIRM月环比



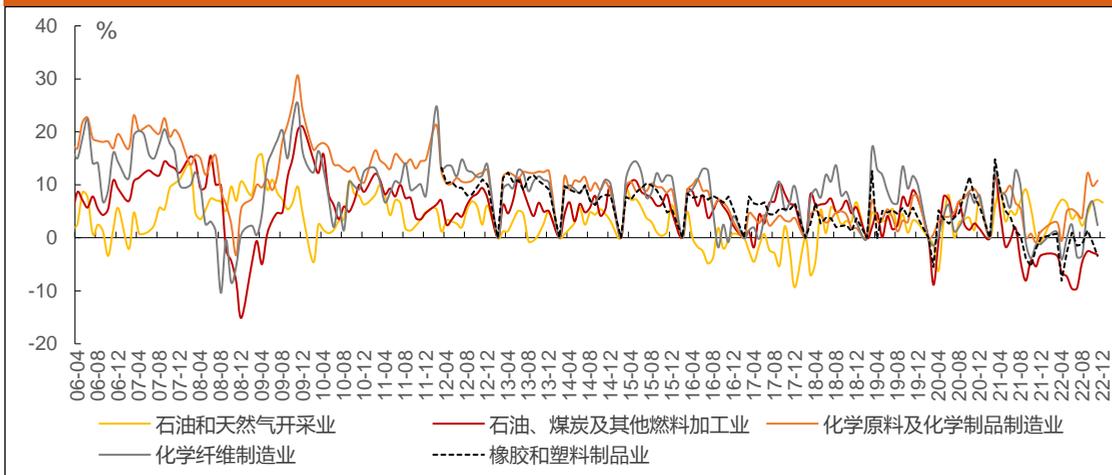
主产品出厂价格指数与PPI月环比



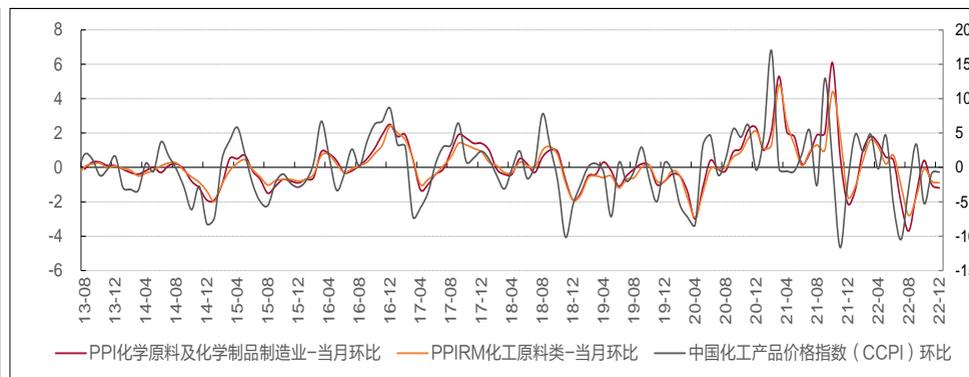
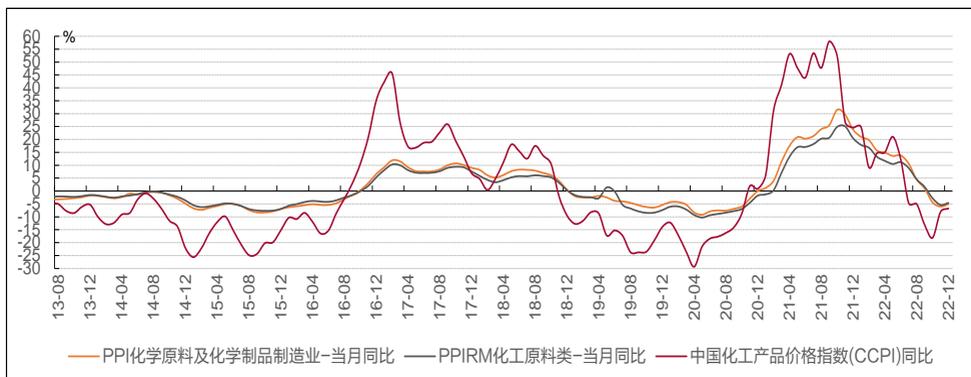
化工一级子行业工业增加值累积同比



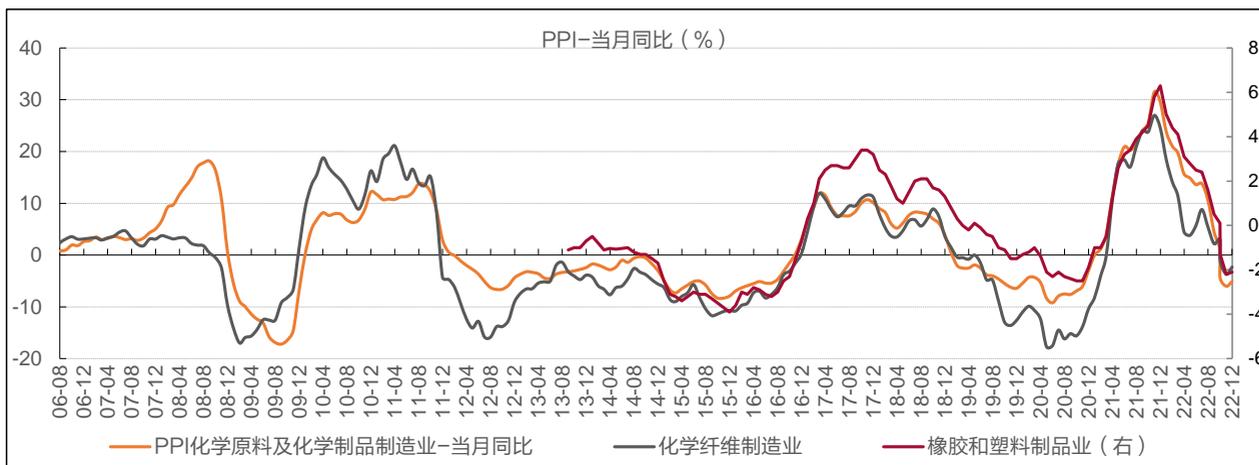
化工一级子行业工业增加值当月同比



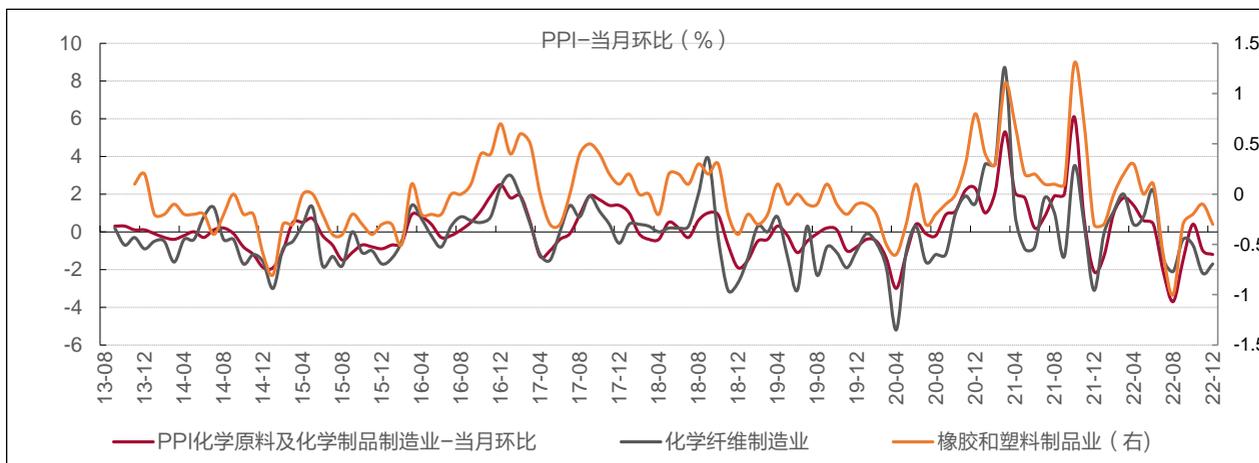
- 22年12月，CCPI同环比有所下降。
- 22年12月PPI（化学原料及制品制造）同比增速为负；CCPI同比增速继续低于PPI；CCPI环比增速高于PPI（化学原料及制品制造）。



价格指标——PPI

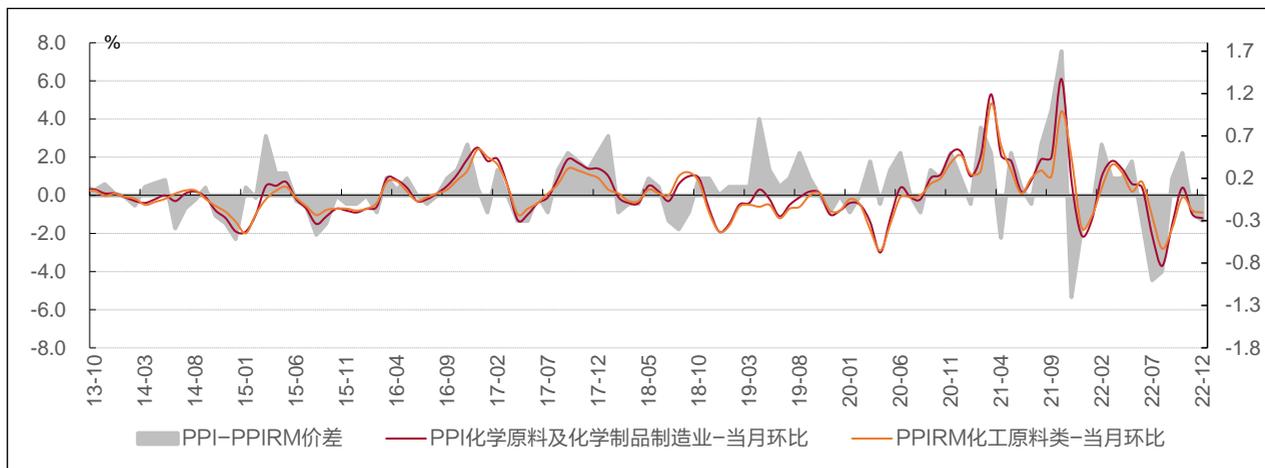
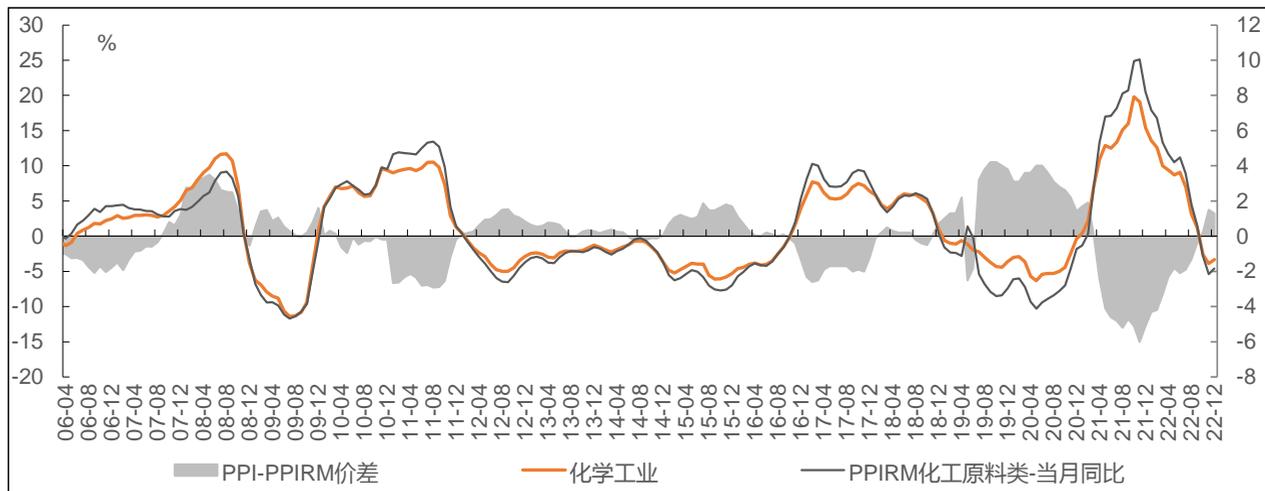


- 化工三大子行业PPI同比增速均自2021年10月到达高点后持续回落，2022年12月增速维持同比下滑。
- 2022年下半年以来化工三大子行业PPI环比增速基本为负，其中三季度向上反弹至0附近，到四季度又有所下降。



价格指标——PPI-PPIRM价差

- 从经验来看，PPI-PPIRM领先于工业企业利润增速的变动。
- 2021年年初至2022年年初，化学原料及化学制品制造业PPI增速低于化工原料类PPIRM，且在此期间差值持续扩大；2022年年初至2022年11月该差值在波动中逐步缩小，12月PPI-PPIRM价差同比为正。



价格价差——化工品价格走势及最新历史分位

板块	产品	指标	单位	价格走势及最新历史分位
基础数据	汇率	美元对人民币	-	
	汇率	欧元对人民币	-	
		中国化工产品价格指数(C CPI)	-	
煤	无烟煤	无烟煤(Q: 7000)	元/吨	
	烟煤	Q5500,山西优混	元/吨	
	动力煤	秦皇岛 5500大卡	元/吨	
	焦炭	河北	元/吨	
	主焦煤	山西	元/吨	
	焦炭-焦煤		元/吨	
能源	原油	WTI	美元/桶	
	原油	布伦特	美元/桶	
	天然气	Henry Hub天然气(现货)	\$/Mbtu	
	基础油	东北市场150SN	元/吨	
	国际石脑油	新加坡	美元/桶	
	天然气	美国德克萨斯	美元/百万英热	
	液化气	长岭炼化	元/吨	
	丙烷	华东冷冻CFR	美元/吨	
	丁烷	华东冷冻CFR	美元/吨	
	90号沥青	中海泰州	元/吨	
	丙烷	沙特阿拉伯石油公司	美元/吨	
	丁烷	沙特阿拉伯石油公司	美元/吨	
	新戊二醇	华东	元/吨	
	MTBE	全国	元/吨	
LNG	日本	美元/百万英热		
烯烃、芳烃	乙烯	东南亚CFR	美元/吨	
	丙烯	FOB韩国	美元/吨	
	丙烯	汇丰石化	元/吨	
	丁二烯	东南亚CFR	美元/吨	
	丁二烯	华东	元/吨	
	苯乙烯	FOB韩国	美元/吨	
	苯乙烯	CFR华东	元/吨	
	甲苯	华东	元/吨	
	二甲苯	华东	元/吨	
	纯苯	FOB韩国	美元/吨	
	纯苯	华东	元/吨	
	苯酚	华东泰法	元/吨	
	酚酮	苯酚	华东	元/吨
苯酚-丙烯-纯苯			元/吨	
丙酮		华东	元/吨	
丁酮		华东	元/吨	
环己酮		华东	元/吨	
双酚A		华东	元/吨	
双酚A-苯酚-丙酮		华东	元/吨	
聚酯	MIBK	华东	元/吨	
	PX	进口CFR	美元/吨	
	PX	华东	元/吨	
	PTA	华东	元/吨	
	PTA-PX价差	华东	元/吨	
	MEG	张家港	元/吨	
	聚酯切片(有光切片)	华东	元/吨	
	聚酯切片	半光切片	元/吨	
	聚酯切片	瓶级	元/吨	
聚酯切片	纤维级,华东	元/吨		

板块	产品	指标	单位	价格走势及最新历史分位
醇类	乙二醇(华东)	华东	元/吨	
	乙二醇-乙烯		元/吨	
	乙二醇-烟煤差		元/吨	
	甲醇	华东	元/吨	
	甲醇-原料煤		元/吨	
	二甲醚	河南	元/吨	
	二甲醚-甲醇		元/吨	
	甲醛	华东	元/吨	
	醋酸	华东	元/吨	
	醋酸-甲醇		元/吨	
	醋酸酐	华东	元/吨	
	醋酸乙烯	北京东方	元/吨	
	PVA	四川	元/吨	
	PVA-电石价差		元/吨	
	乙醇	食用酒精优级华东	元/吨	
	二乙二醇	华东	元/吨	
	丙烯酸	华东	元/吨	
	季戊四醇	湖北宣化(95%)	元/吨	
	DMF	华东	元/吨	
	DMF-甲醇-液氨		元/吨	
	正丁醇	华东	元/吨	
	辛醇	华东	元/吨	
	丙烯酸甲酯	华东市场	元/吨	
	丙烯酸丁酯	浙江卫星	元/吨	
	醋酸乙酯	上海-吴泾	元/吨	
	醋酸丁酯	山东-金沂蒙	元/吨	
	草酸	市场均价	元/吨	
一甲胺	纯品	元/吨		
二甲胺	纯品	元/吨		
三甲胺	纯品	元/吨		
氯碱	液氯	华中	元/吨	
	原盐	华北市价	元/吨	
	烧碱	32%离子膜华东	元/吨	
	电石	华东	元/吨	
	PVC	CFR东南亚	元/吨	
	电石法PVC	华东电石法	元/吨	
	乙烯法PVC	华东乙烯法	元/吨	
	PVC-电石		元/吨	
	PVC-乙烯		元/吨	
纯碱	轻质纯碱	华东	元/吨	
	重质纯碱	华东	元/吨	
	轻质纯碱-原盐-动力煤		元/吨	
	重质纯碱-原盐-动力煤		元/吨	

请务必阅读正文之后的信息披露和免责声明

注：颜色越红，最新历史分位值越高；颜色越蓝，最新历史分位值越低。

资料来源：Wind、百川盈孚、隆众资讯、中农立华、中纤网、天风证券研究所



价格价差——化工品价格走势及最新历史分位

板块	产品	指标	单位	价格走势及最新历史分位
聚氨酯	苯胺	华东	元/吨	
	苯胺-纯苯-硝酸		元/吨	
	聚合MDI	华东烟台万华	元/吨	
	聚合MDI-苯胺-甲醚		元/吨	
	聚合MDI-纯苯-甲醚		元/吨	
	纯MDI	华东	元/吨	
	纯MDI-苯胺-甲醚		元/吨	
	纯MDI-纯苯-甲醚		元/吨	
	聚合MDI	烟台万华挂牌	元/吨	
	纯MDI	烟台万华挂牌	元/吨	
	纯MDI	进口	美元/吨	
	聚合MDI	进口	美元/吨	
	MDI-50	华东	元/吨	
	液化MDI	华东	元/吨	
	TDI	华东	元/吨	
	TDI-甲苯		元/吨	
	HDI	国内	元/吨	
	IPDI	化工	元/吨	
	顺酐	华东	元/吨	
	BDO	三维散水	元/吨	
	BDO-顺酐		元/吨	
	PTMEG	1800分子量华东	元/吨	
	己二酸	华东	元/吨	
	环氧乙烷	上海石化	元/吨	
	环氧丙烷	华东	元/吨	
	环氧丙烷-丙烷		元/吨	
	环氧氯丙烷	华东	元/吨	
	软泡聚醚	华东散水	元/吨	
	硬泡聚醚	华东	元/吨	
	硬泡聚醚-环氧丙烷		元/吨	
高回弹聚醚	330N,华东	元/吨		
CASE聚醚	220/210,华东	元/吨		
鞋底原液	鞋中底,华东	元/吨		
浆料	华东-普通干法	元/吨		
TPU	山东-鞋材	元/吨		
TPU	山东-薄膜	元/吨		
塑料	HDPE	余姚市场5000S/扬子主流	元/吨	
	LDPE	余姚市场7042	元/吨	
	PP	余姚-T30S(绍兴)	元/吨	
	PS	华东GPPS	元/吨	
	PS	华东HIPS	元/吨	
	ABS	华东	元/吨	
	ABS-丁二烯-丙烯腈-苯乙烯		元/吨	
	ABS	国内通用	元/吨	
	PC	上海拜耳	元/吨	
	PC-双酚A		元/吨	
	双酚A	华东	元/吨	
	MMA(甲基丙烯酸甲酯)	华东二级市场-主流价	元/吨	
	PMMA	国内现货	元/吨	
	POM	(共聚):国内	元/吨	
	POM-甲醇		元/吨	
	PBT	国内现货	元/吨	
	环氧树脂	E51,华东-主流价	元/吨	
	不饱和树脂	191#,华东-主流价	元/吨	
	BOPP	义乌市场厚光膜	元/吨	
	BOPET	浙江奔多12μ	元/吨	
	BOPET-聚酯切片		元/吨	
	CPP	蒸煮膜河北盛世佳	元/吨	
	PBAT	华东	元/吨	
	PBAT-PTA-BDO-AA		元/吨	

板块	产品	指标	单位	价格走势及最新历史分位
化纤	涤纶短丝	江浙涤短	元/吨	
	涤纶短丝-PTA-乙二醇		元/吨	
	涤纶POY	华东150D/48F	元/吨	
	涤纶POY-PTA-乙二醇		元/吨	
	涤纶长丝DTY	华东150D/48F	元/吨	
	涤纶FDY	68D/24F	元/吨	
	涤纶FDY-PTA-乙二醇		元/吨	
	棉短绒	华东	元/吨	
	棉浆	华东	元/吨	
	阔叶浆	外盘	美元/吨	
	溶解浆	内盘	元/吨	
	粘胶短纤	1.5D	元/吨	
	粘胶短纤-溶解浆		元/吨	
	粘胶短纤	1.2D	元/吨	
	粘胶长丝	120D	元/吨	
	粘胶长丝-棉短绒		元/吨	
	棉花	CCIndex(328)	元/吨	
	氨纶20D		元/吨	
	氨纶30D		元/吨	
	氨纶40D	CCFE价格指数	元/吨	
	氨纶-纯MDI-PTMEG		元/吨	
	氨纶70D		元/吨	
	己内酰胺	巴陵恒逸	元/吨	
	PA6	日本宇部1013B	元/吨	
	PA6-己内酰胺		元/吨	
	PA66	聚酰胺66-1300S-华南	元/吨	
	PA66-己二酸		元/吨	
	锦纶切片(常规纺)	锦纶切片	元/吨	
	锦纶POY	华东	元/吨	
	锦纶DTY	华东70D/24F	元/吨	
锦纶FDY	华东70D/24F	元/吨		
腈纶短纤	华东	元/吨		
腈纶短纤-丙烯腈		元/吨		
腈纶毛条	华东	元/吨		
丙烯酸	改用江苏斯尔邦(2019.5.1)	元/吨		
ACN外盘		元/吨		
橡胶	天然橡胶	上海市场	元/吨	
	丁苯橡胶	华东1502	元/吨	
	丁苯橡胶-苯乙烯-丁二烯		元/吨	
	丁基橡胶	华东市场朗盛301	元/吨	
	顺丁橡胶	山东	元/吨	
	丁腈橡胶N41(青岛)	华北市场	元/吨	
	SBS干胶	792浙江省	美元/吨	
	三元乙丙橡胶4045	国内(现货价)	元/吨	
	促进剂(NS)	市场价(平均价):华北	元/吨	
	促进剂(CZ)	市场价(平均价):华东	元/吨	
	促进剂(M)	市场价(平均价):促进剂(M):华	元/吨	
	煤焦油	江苏沙钢焦化	元/吨	
	乙炔焦油	扬子石化	元/吨	
	乙炔焦油-煤焦油		元/吨	
	炭黑	绛县恒大N550	元/吨	
炭黑-煤焦油		元/吨		

请务必阅读正文之后的信息披露和免责声明

注：颜色越红，最新历史分位值越高；颜色越蓝，最新历史分位值越低。

资料来源：Wind、百川盈孚、隆众资讯、中农立华、中纤网、天风证券研究所



价格价差——化工品价格走势及最新历史分位

板块	产品	指标	单位	价格走势及最新历史分位
化肥	合成氨-厂价	江苏新沂	元/吨	
	尿素	波罗的海(小粒散装)	美元/吨	
	尿素	华鲁恒升(小颗粒)	元/吨	
	国内尿素-无烟煤-动力煤		元/吨	
	三聚氰胺	华鲁恒升	元/吨	
	三聚氰胺-尿素		元/吨	
	氯化铵	江苏实联化工	元/吨	
	硝酸	安徽金禾98%	元/吨	
	硝酸铵(工业)	山东-山东联合	元/吨	
	硝酸铵-液氨		元/吨	
	氯化钾	青海盐湖钾肥(60%晶体)	元/吨	
	氯化钾	温哥华	美元/吨	
	硫酸钾	新疆罗布泊51%粉	元/吨	
	硫酸钾-硫酸-氯化钾		元/吨	
	磷矿石	湖北宜化(28%)-湖北28%	元/吨	
	磷矿石	印度CFR(70-72BPL)合同价	美元/吨	
	磷酸一铵	四川金河粉状55%	元/吨	
	磷酸一铵(国内)-磷矿石-硫酸-液氨		元/吨	
	磷酸二铵	贵州-瓮福集团(64%褐色)	元/吨	
	磷酸二铵(国内)-磷矿石-硫酸-液氨		元/吨	
	磷酸二铵	美国海湾FOB散装	美元/吨	
	硫磺	CFR中国现货价	美元/吨	
	硫磺(固体)	高桥石化出厂价格	元/吨	
	复合肥	山东金沂蒙牌45%[S]	元/吨	
	复合肥	山东金沂蒙牌45%[CL]	元/吨	
	复合肥价差		元/吨	
	硫酸	浙江嘉化98%	元/吨	
	硫酸-硫磺		元/吨	
	磷酸	贵州-瓮福 85%工业	元/吨	
	磷酸-黄磷		元/吨	
	磷酸	贵州-瓮福 85%食品	元/吨	
	黄磷	四川	元/吨	
	三聚磷酸钠	山东青州	元/吨	
	三聚磷酸钠-黄磷-轻质纯碱差		元/吨	
	CBOT玉米		美分/蒲式耳	
CBOT小麦		美分/蒲式耳		
黄玉米-国内均价		元/吨		
优质强筋小麦		元/吨		
硫酸铵	华东	元/吨		
盐酸	华东-高纯	元/吨		

板块	产品	指标	单位	价格走势及最新历史分位	
农药	甘氨酸	市场价	万元/吨		
	多聚甲醛	市场价	万元/吨		
	草甘膦	市场价	万元/吨		
	草甘膦-甘氨酸-多聚	市场价	万元/吨		
	草铵膦	市场价	万元/吨		
	CCMP(2-氯-5-氯)	市场价	万元/吨		
	吡虫啉	市场价	万元/吨		
	吡虫啉-CCMP	市场价	万元/吨		
	啶虫脒	市场价	万元/吨		
	氟氯菊酯	市场价	万元/吨		
	高效氯氟菊酯	市场价	万元/吨		
	联苯菊酯	市场价	万元/吨		
	唑啉酮	市场价	万元/吨		
	功夫酸	市场价	万元/吨		
	代森锰锌	市场价	万元/吨		
	纯吡啶	华东	万元/吨		
	百草枯	江苏-红太阳(42%母液)	万元/吨		
	麦草畏	市场价	万元/吨		
	乙草胺	市场价	万元/吨		
	毒死蜱	江苏-红太阳(95%)	万元/吨		
	吡蚜酮	市场价	万元/吨		
	氟虫虱	市场价	万元/吨		
	螺螨酯	市场价	万元/吨		
	灭多威	市场价	万元/吨		
	噻虫嗪	市场价	万元/吨		
	阿维菌素	市场价	万元/吨		
	多菌灵	市场价	万元/吨		
	百菌清	市场价	万元/吨		
	丙环唑	市场价	万元/吨		
	己唑醇	市场价	万元/吨		
	啞菌酯	市场价	万元/吨		
	三环唑	市场价	万元/吨		
	三唑酮	市场价	万元/吨		
	戊唑醇	市场价	万元/吨		
	苯醚甲环唑	市场价	万元/吨		
	敌草快	市场价	万元/吨		
	钛白粉	钛精矿	四川攀钢	元/吨	
		钛白粉	锐钛型NA100南京钛白	元/吨	
		钛白粉	金红石型四川龙蟒	元/吨	
		钛白粉	河南佰利联R-699	元/吨	
金红石型钛白粉-钛精矿-硫酸			元/吨		
金红石		金红石(92%,澳洲)	元/吨		
金红石		87%,海南	元/吨		
钛白粉		氯化法(龙蟒佰利BLR-895)	元/吨		
氯化法钛白粉-金红石矿		元/吨			

请务必阅读正文之后的信息披露和免责声明

注：颜色越红，最新历史分位值越高；颜色越蓝，最新历史分位值越低。

资料来源：Wind、百川盈孚、隆众资讯、中农立华、中纤网、天风证券研究所

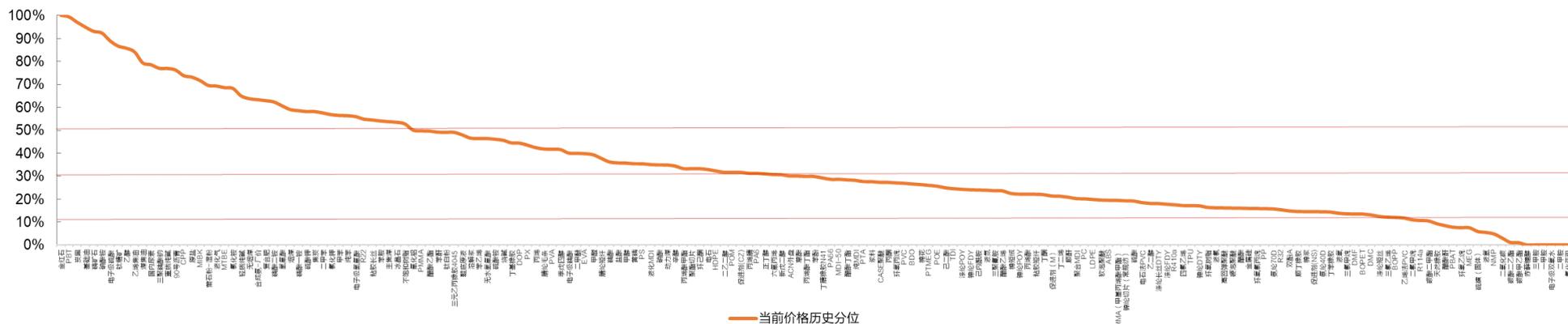
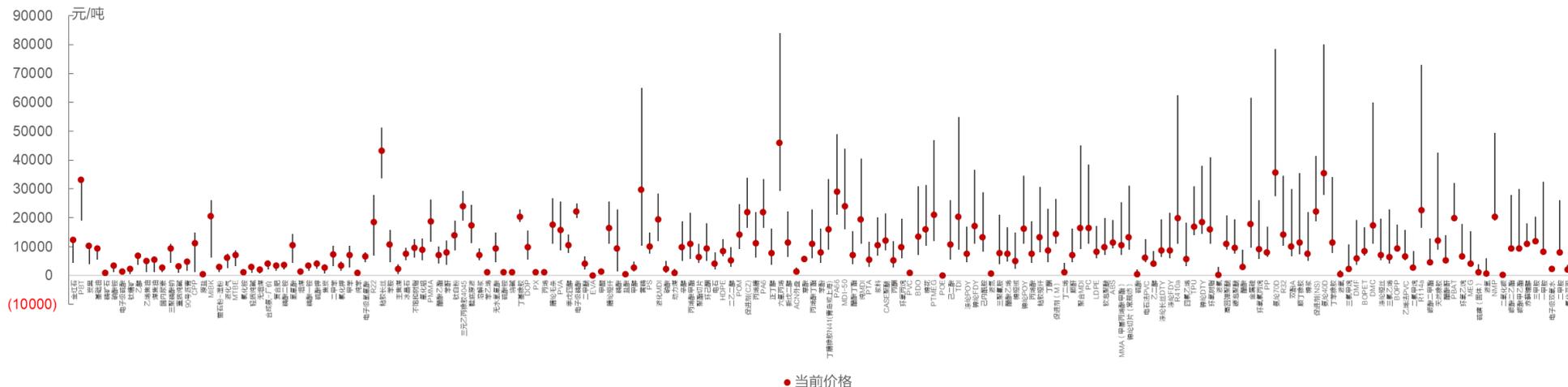


价格价差——化工品价格走势及最新历史分位

板块	产品	指标	单位	价格走势及最新历史分位
氟化工	萤石粉-湿粉	华东	元/吨	
	冰晶石	河南	元/吨	
	无水氢氟酸	华东	元/吨	
	氢氟酸	华东(浙江集成)	元/吨	
	二氯甲烷	浙江巨化	元/吨	
	三氯甲烷	山东	元/吨	
	三氯乙烯	华东	元/吨	
	四氯乙烯	市场均价	元/吨	
	氟化铝	河南最高价	元/吨	
	R22(二氟一氯甲烷)	浙江(低端)	元/吨	
	R22-三氯甲烷-无水氢氟酸		元/吨	
	R32	浙江低端	元/吨	
	R32-二氯甲烷-无水氢氟酸		元/吨	
	R125	浙江高端	元/吨	
	R125-四氯乙烯-无水氢氟酸		元/吨	
	R134a(四氟乙烷)	浙江巨化	元/吨	
	R134a-三氯乙烯-无水氢氟酸		元/吨	
	R410a	江苏低端	元/吨	
	R410a-R125-R32		元/吨	
	聚四氟乙烯	浙江巨化(分散树脂)	元/吨	
六氟丙烯	浙江巨化	元/吨		
维生素	维生素A:国产	市场价	元/千克	
	维生素A:进口	市场价	元/千克	
	维生素B1:国产	市场价	元/千克	
	维生素B2:国产	市场价	元/千克	
	烟酸:国产	市场价	元/千克	
	泛酸钙:国产	市场价	元/千克	
	维生素B6:国产	市场价	元/千克	
	叶酸:国产	市场价	元/千克	
	维生素B12:国产	市场价	元/千克	
	维生素C	市场价	元/千克	
	维生素D3:国产	市场价	元/千克	
	维生素E:国产	市场价	元/千克	
	维生素E:进口	市场价	元/千克	
	生物素:国产	市场价	元/千克	
	维生素K3:MSB96%	市场价	元/千克	
	赖氨酸:国产	单价	元/千克	
	色氨酸:国产	单价	元/千克	
	色氨酸:进口	单价	元/千克	
	固体蛋氨酸:山东	单价	元/千克	
	液体蛋氨酸:山东	单价	元/千克	
锂电材料	碳酸二甲酯	华东	元/吨	
	碳酸二甲酯-环氧丙烷-二氧化碳-甲醇		元/吨	
	碳酸二甲酯-环氧乙烷-二氧化碳-甲醇		元/吨	
	碳酸甲乙酯	市场均价	元/吨	
	碳酸乙乙酯	市场均价	元/吨	
	电池级碳酸锂	四川低端99.5%min	元/吨	
	工业级碳酸锂	四川低端99.0%min	元/吨	
	DOP	华东	元/吨	
	DOP-苯酐-辛醇		元/吨	
	NMP	华东	元/吨	
PVDF	三元	万元/吨		
PVDF	LFP	万元/吨		

板块	产品	指标	单位	价格走势及最新历史分位
食品添加剂	安赛蜜	金禾实业	万元/吨	
	三氯蔗糖	金禾实业	万元/吨	
	甲基麦芽酚	金禾实业	万元/吨	
	乙基麦芽酚	金禾实业	万元/吨	
	氯化亚砷	世龙实业	元/吨	
碳纤维	赤藓糖醇	江苏市场	元/吨	
	T300级别12K	国产	元/千克	
	T300级别24/25K	国产	元/千克	
	T300级别48/50K	国产	元/千克	
	T700级别12K	国产	元/千克	
电子化学品	电子级双氧水	G2级	元/吨	
	电子级双氧水	G3级	元/吨	
	电子级双氧水	G4级	元/吨	
	电子级双氧水	G5级	元/吨	
	电子级硫酸	G2级	元/吨	
	电子级硫酸	G5级	元/吨	
	电子级氨水	G5级	元/吨	
	电子级氢氟酸	EL级	元/吨	
	电子级氢氟酸	UP级	元/吨	
	电子级氢氟酸	UPS级	元/吨	
	电子级氢氟酸	UPSS级	元/吨	
	电子级氢氟酸	UPSSS级	元/吨	
	显影液	华东	元/吨	
	蚀刻液	华东	元/吨	
	电子级磷酸	BV III级	元/吨	
电子级磷酸	BV I级	元/吨		
工业气体	液氧	山东杭氧	元/吨	
	液氮	山东航洋	元/吨	
	氢气	山东	元/立方米	
	二氧化碳	山东	元/吨	
	氮气	山东	元/瓶	
	高纯氮气		元/立方米	
	液氩	吉林杭氧	元/吨	
	高纯氩气		元/立方米	
	高纯氦气		元/立方米	
	六氟化硫	科美特	万元/吨	
光伏材料	三氯氢硅	普通级	万元/吨	
	三氯氢硅	光伏级	万元/吨	
	POE	3980FL, 华南	万元/吨	
	EVA	7350M, 华南地区	万元/吨	
	EVA-乙烯-醋酸乙烯		元/吨	
染料	分散染料报价(浙江)	分散染料:分散黑ECT3009	元/公斤	
	活性染料实际成交价	活性染料:活性黑WNN200	元/公斤	
有机硅	甲基环硅氧烷	DMC华东	元/吨	
	港口均价:金属硅:441#贵州		元/吨	
	DMC-金属硅-甲醇价差		元/吨	

价格价差——化工品价格走势及最新历史分位

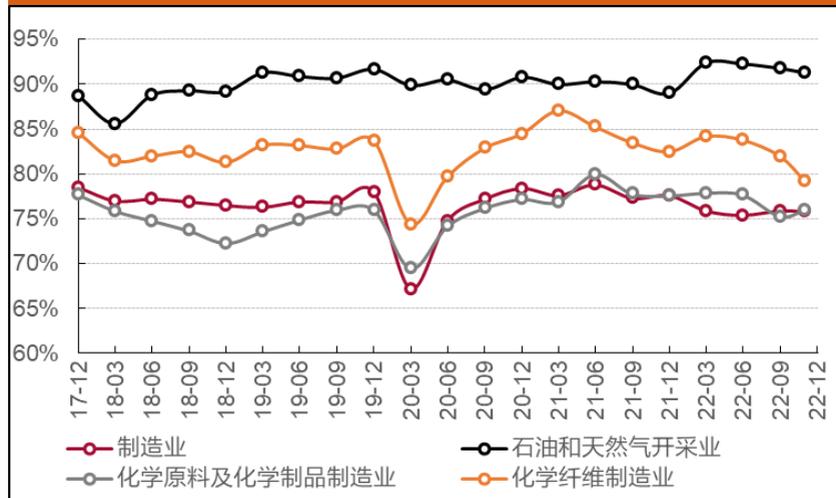


请务必阅读正文之后的信息披露和免责声明

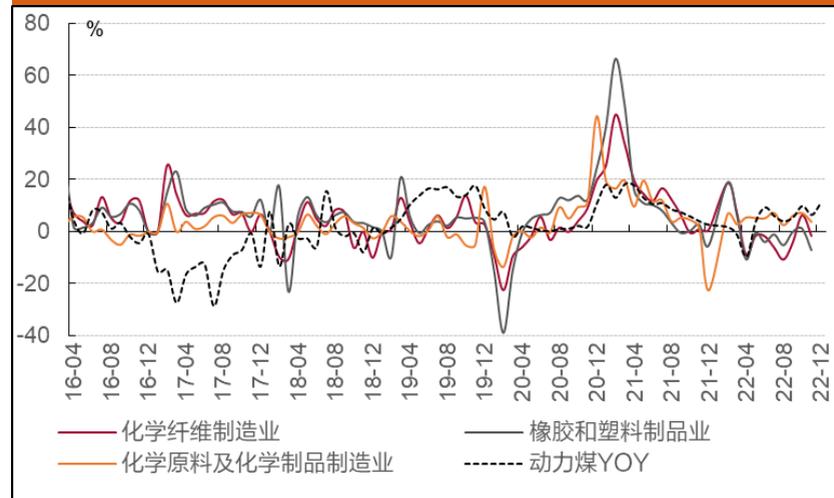
资料来源：Wind、百川盈孚、隆众资讯、中农立华、中纤网、天风证券研究所



产能利用率



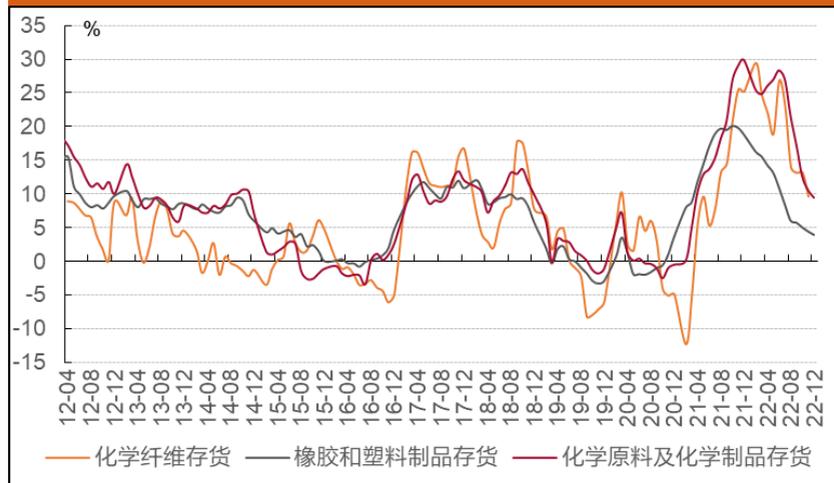
化工行业能耗用量同比



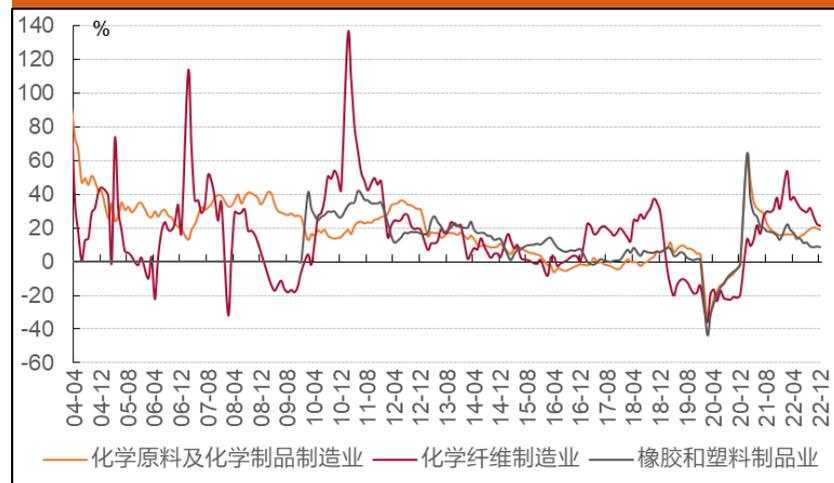
- 2021年下半年，受“能耗双控”政策影响，化工行业能耗用量增速逐步放缓。进入2022年，2月以来，随着年后企业开工复产，能耗开始同比增长。4-5月受国内疫情的影响，二季度化工行业企业开工率环比一季度有所下滑；从三季度开始，能耗同比增速持续回升；11月，主要化工子行业用电量同比增速较10月同比增速有所下滑；12月，化工行业动力煤消耗量同环比均有提升。

- 2022年初，随着稳增长政策的发力，1-2月企业开始主动去库存。二季度受长三角地区疫情影响，化工行业库存累积速度加快。22年7-12月，化学纤维、化学原料及化学制品、橡胶和塑料制品行业存货同比增速整体呈现快速回落趋势。
- 化学原料及制品制造业、橡胶和塑料制品业固定资产投资完成额累计同比值自2021年一季度以来基本处于回落区间，化学纤维制造业固定资产投资完成额累计同比在22年2月达到年内顶点。22年四季度内，上述三个子行业累计同比增速呈现持续回落。

化工行业存货同比



化工行业固定资产投资完成额-累计同比



供给端——12月化工品开工率走势及历史分位

板块	开工率	单位	开工率走势及最新历史分位
烯烃、芳香烃	烯烃:国内	%	
	PX:国内	%	
	电石	%	
	聚氯乙烯(PVC)	%	
	EPS:国内	%	
	聚苯乙烯:国内	%	
	ABS:国内	%	
醇类	乙二醇(非乙烯法):合计	%	
	乙二醇(乙烯法):合计	%	
	甲醛:国内	%	
	二甲醚:国内	%	
	醋酸:国内	%	
	MTBE:国内	%	
	PTA:国内	%	
	聚酯产业链:PTA	%	
	丁酮:总计	%	
氯碱	PVC:上游	%	
	PVC:华北下游	%	
	电石	%	
纯碱	纯碱:全国	%	
聚酯	丙烯酸酯:全国估计	%	
	SAP树脂:全国估计	%	
	水处理:全国估计	%	
	胶黏剂:全国估计	%	
	聚酯切片:国内	%	
	聚酯产业链:PTA	%	
	聚酯产业链:乙二醇(综合)	%	
	聚酯产业链:乙二醇(石油制)	%	
	聚酯产业链:乙二醇(煤制)	%	
	聚酯产业链:乙二醇(甲醇制)	%	
	聚酯产业链:聚酯	%	
聚酯产业链:织造业	%		

板块	开工率	单位	开工率走势及最新历史分位
化纤	PTA	%	
	MEG	%	
	石油制MEG	%	
	甲醇制MEG	%	
	煤制MEG	%	
	聚酯聚合	%	
	聚酯瓶片	%	
	涤纶短纤	%	
	涤纶长丝	%	
	二维中空	%	
	1.5D仿大化	%	
	再生POY	%	
	再生瓶片	%	
	CPL	%	
	锦纶切片	%	
	锦纶长丝	%	
	粘胶短纤	%	
	粘胶长丝	%	
	AN	%	
	腈纶	%	
	氨纶	%	
纯MDI	%		
PTMEG	%		
氨纶(圆机)	%		
氨纶(包纱)	%		
氨纶(棉包)	%		
氨纶(经编)	%		
氨纶(花边)	%		
橡胶	丁苯橡胶:国内	%	
染料	丙烯酸:烟台万华	%	
	丁酯:烟台万华	%	
	DMF:国内	%	
	ABS:国内	%	

注：颜色越红，最新历史分位值越高；颜色越蓝，最新历史分位值越低。

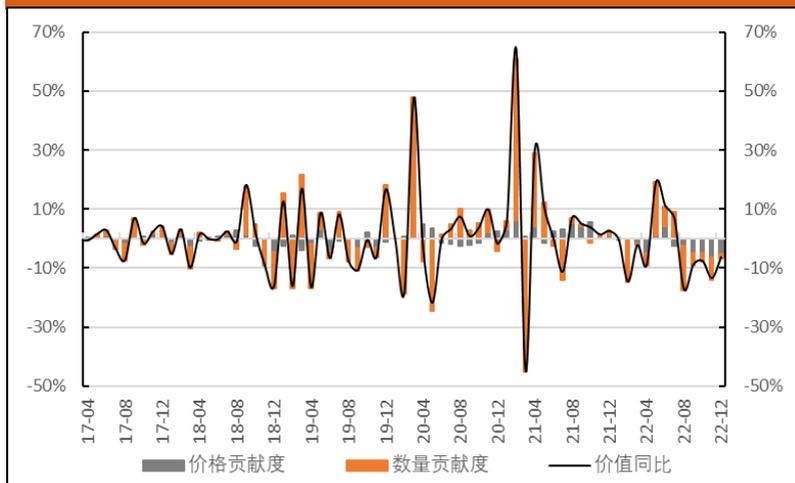
供给端——12月化工品库存走势及历史分位

板块	工厂库存	单位	库存走势及最新历史分位	
烯烃、芳香烃	苯乙烯:全国估计	吨		
	甲苯:华东地区	吨		
	二甲苯:华东地区	吨		
	纯苯:华东港口	吨		
	聚烯烃:石化库存	万吨		
醇类	甲醇:华东地区	万吨		
	丙酮:江阴地区:三库区:合计	吨		
	乙二醇:华东地区:合计	万吨		
	二甘醇:华东地区:合计	万吨		
酚酮	丙酮:江阴地区:三库区:合计	吨		
两碱	纯碱:全国	万吨		
化纤	PTA流通环节	万吨		
	MEG	万吨		
	涤纶POY	天		
	涤纶FDY	天		
	涤纶DTY	天		
	涤纶短纤	天		
	二维中空	天		
	1.5D仿大化	天		
	再生POY	天		
	再生瓶片	天		
	CPL	万吨		
	锦纶切片	天		
	锦纶长丝	天		
	粘胶短纤	天		
	粘胶长丝	天		
	AN	天		
	腈纶	天		
	氨纶	天		
	塑料	PVC:华东仓库	吨	
		社会PVC	吨	
化肥	硫磺:主要港口合计	万吨		
	钾肥:主要港口合计	万吨		
	尿素:烟台港	万吨		

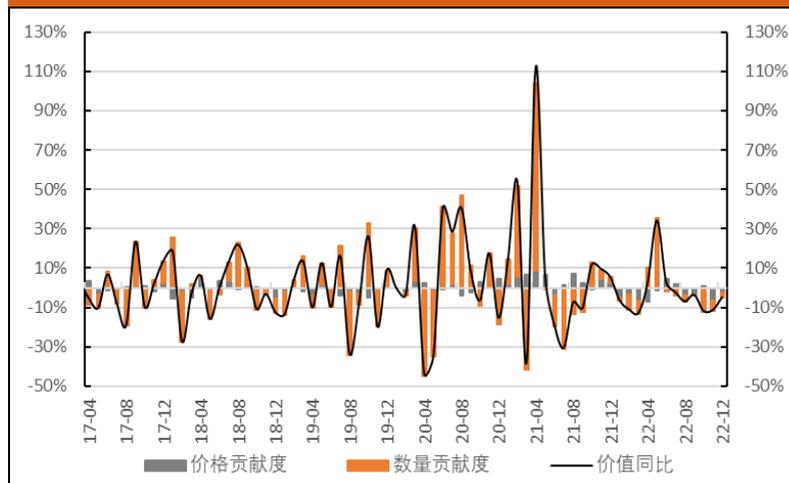
注：颜色越红，最新历史分位值越高；颜色越蓝，最新历史分位值越低。

进出口-出口价值贡献度拆分

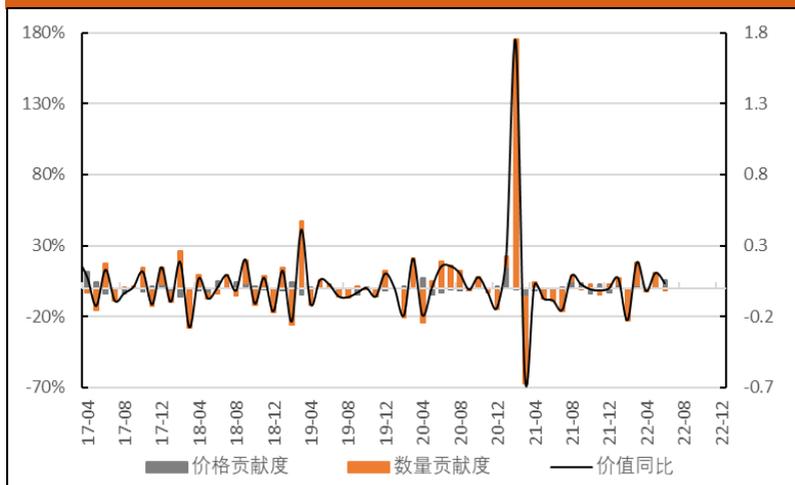
化学原料及化学制品制造业



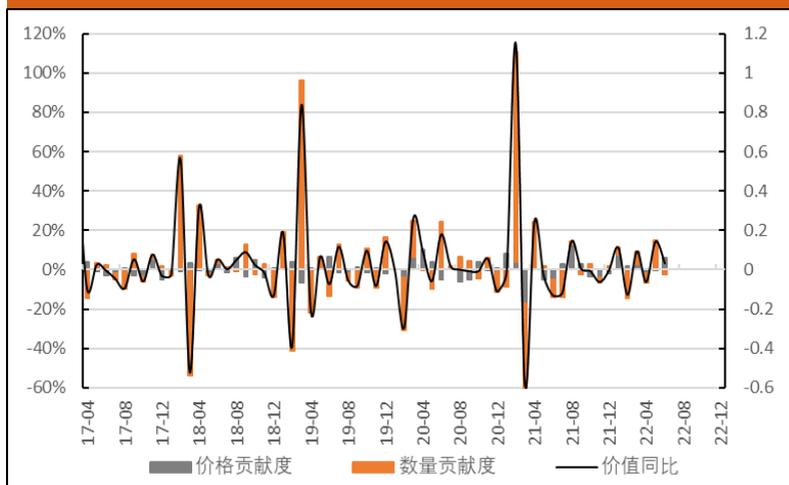
化学纤维制造业



橡胶制品业

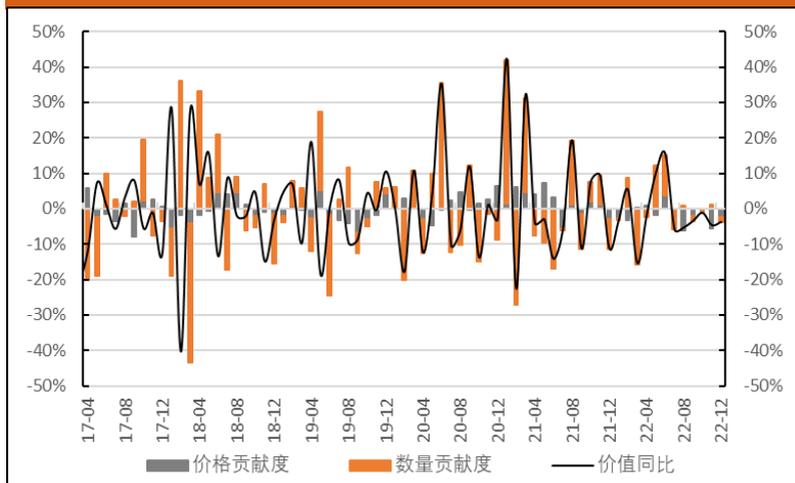


塑料制品业

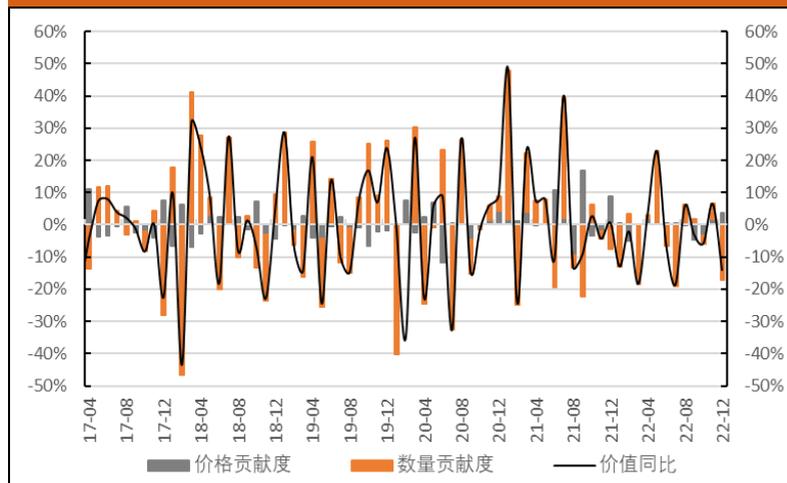


进出口-进口价值贡献度拆分

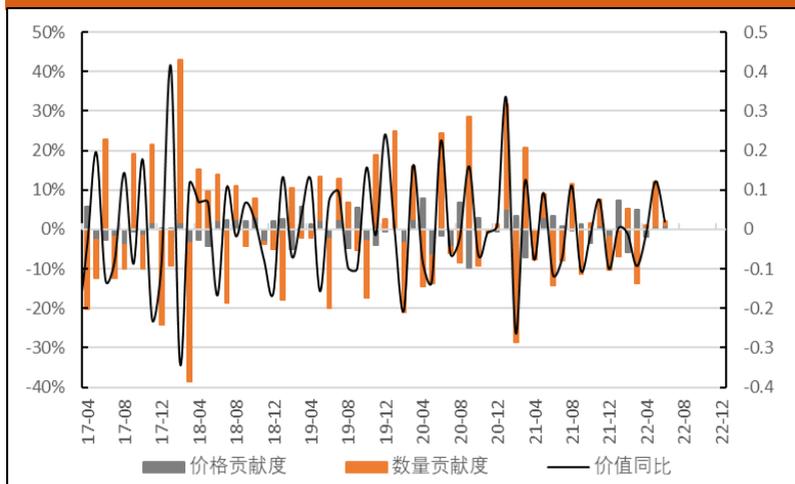
化学原料及化学制品制造业



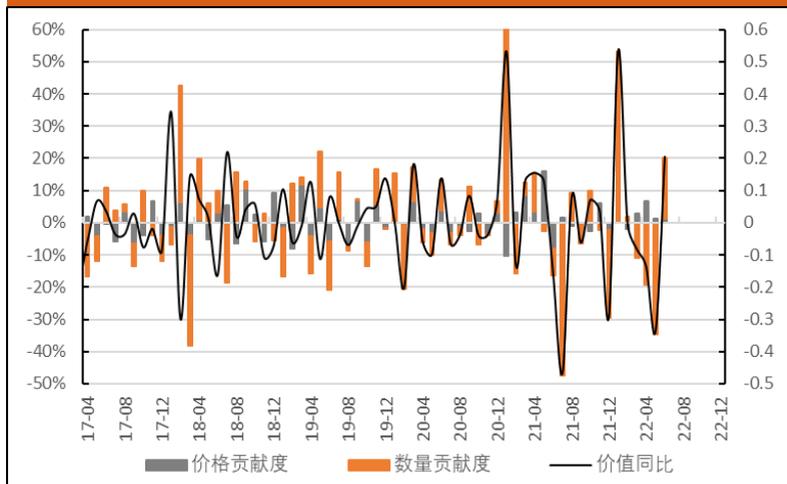
化学纤维制造业



橡胶制品业



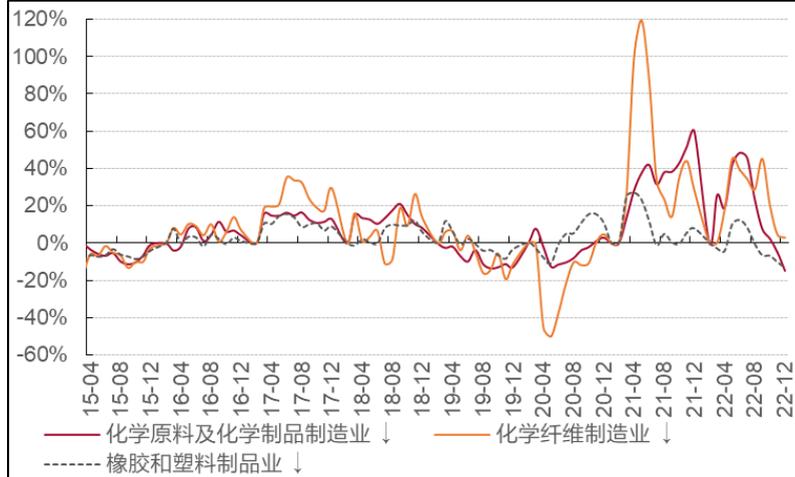
塑料制品业



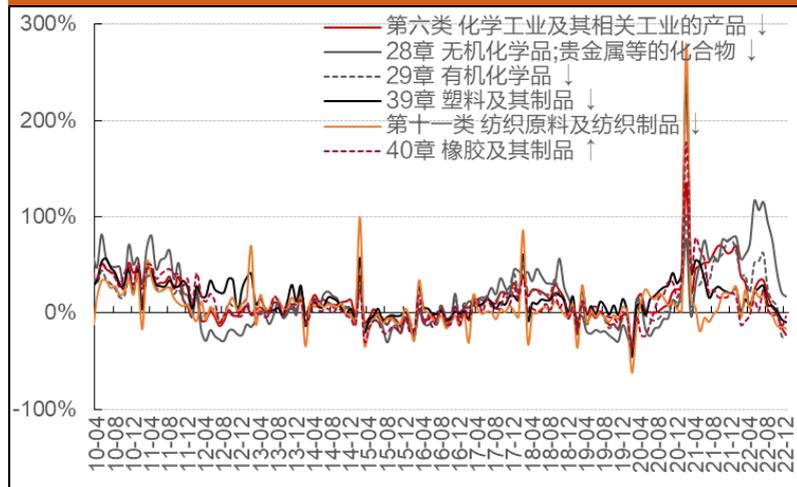
出口交货值累积同比



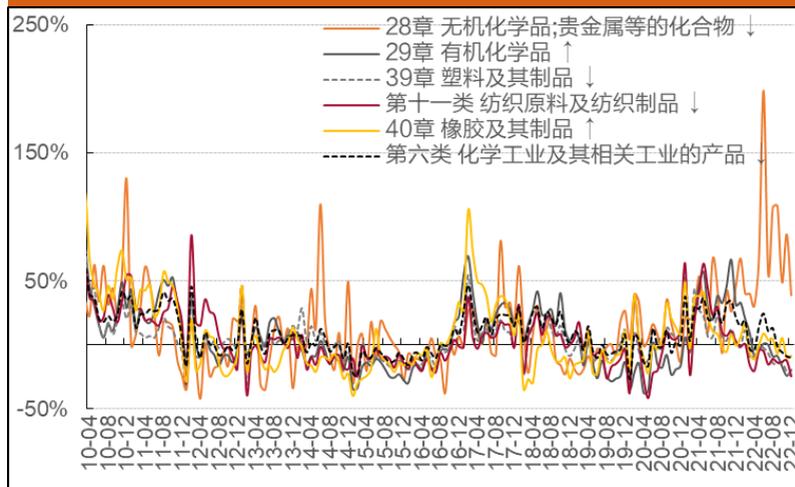
出口交货值当月同比



HS出口金额当月同比

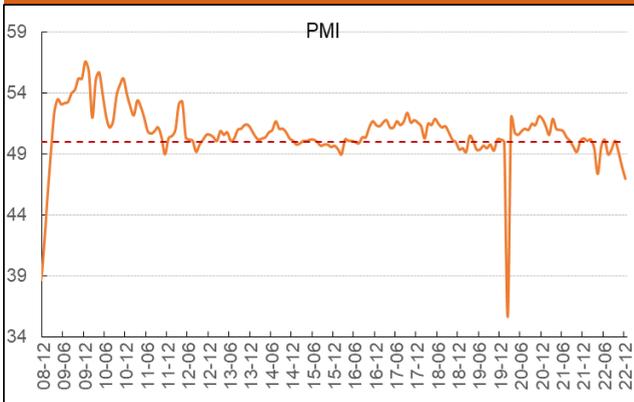


HS进口金额当月同比

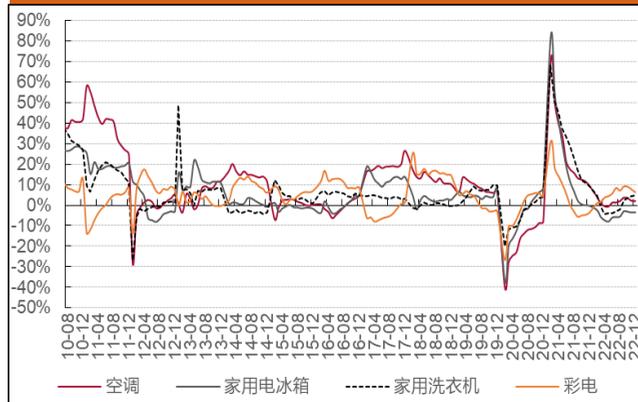


下游行业运行指标——PMI、地产、家电、汽车

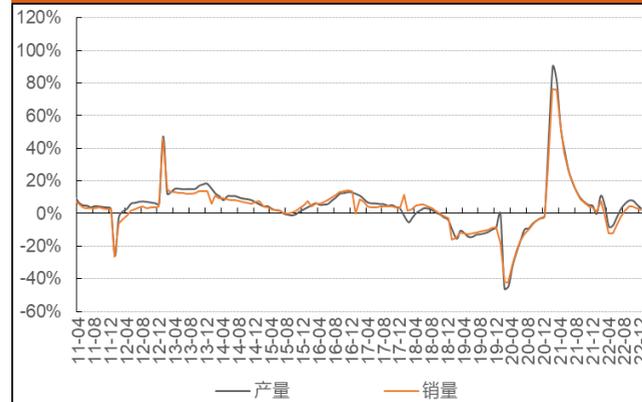
PMI



家电产量累计同比



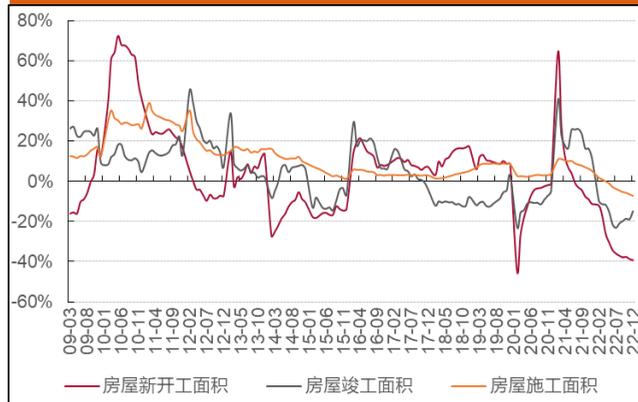
汽车产销累计同比



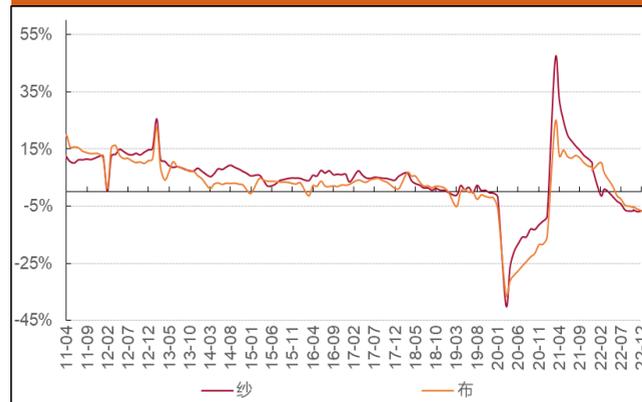
地产投资累计同比



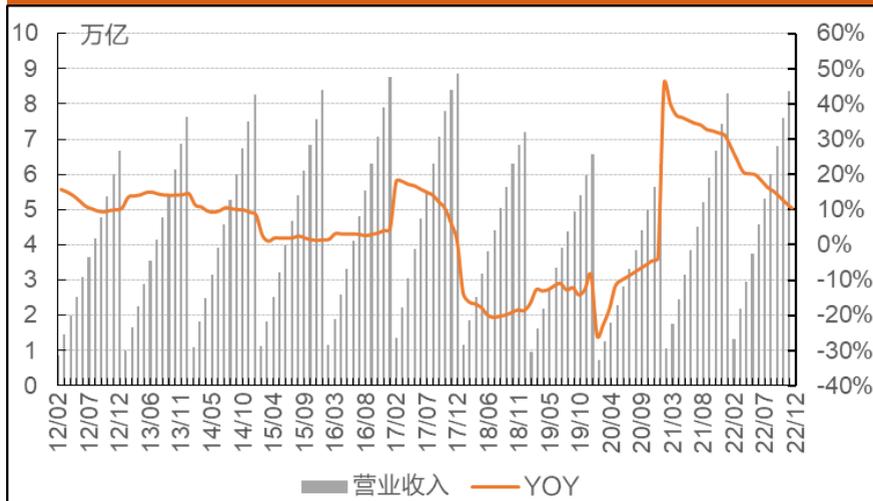
地产销售累计同比



纺织服装产量累计同比



营业收入及同比



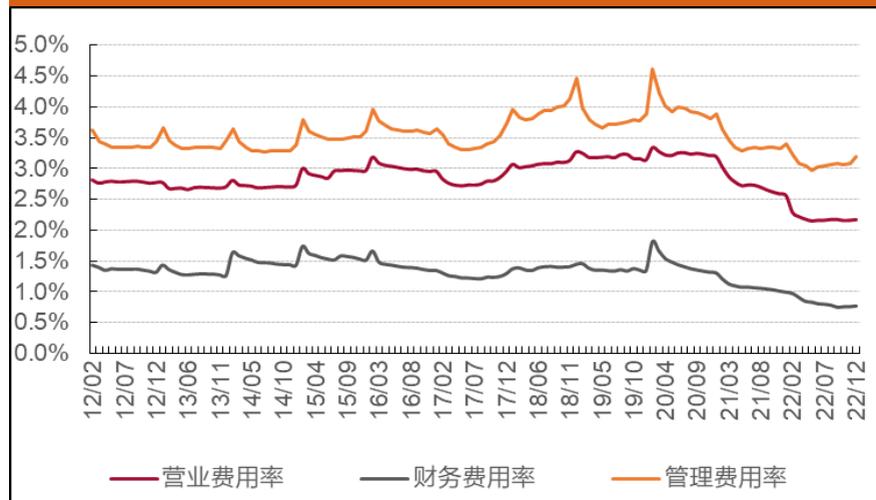
利润总额及同比



利润率 (利润总额/营业收入)

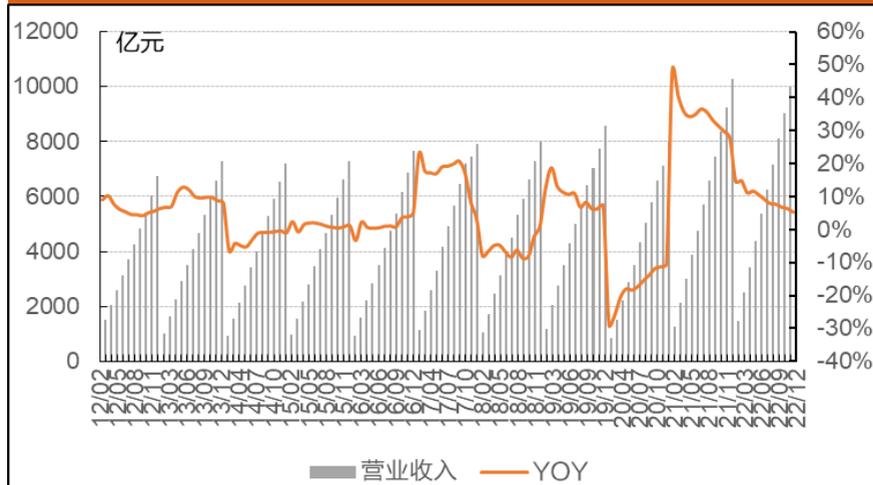


费用率



行业经济效益指标——化学纤维制造业

营业收入及同比



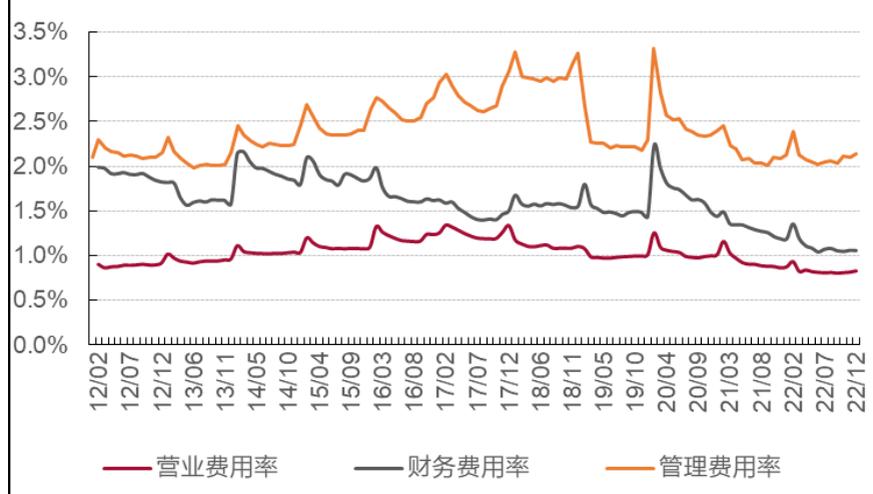
利润总额及同比



利润率（利润总额/营业收入）

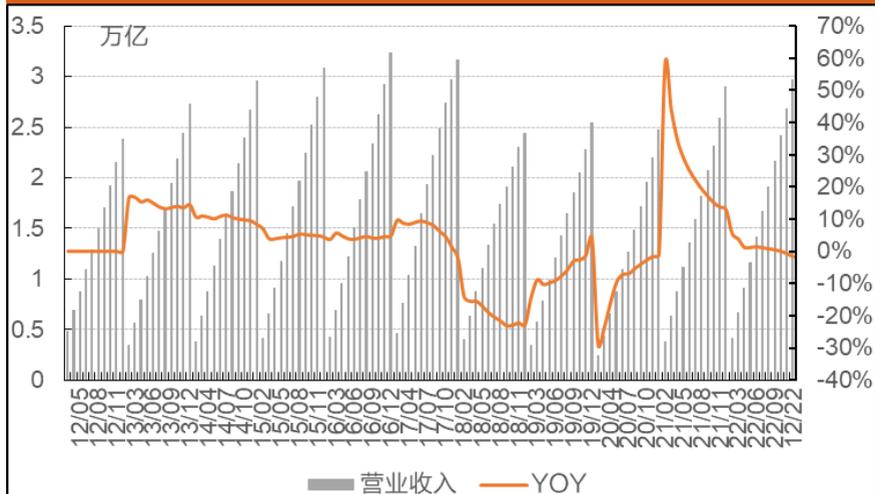


费用率

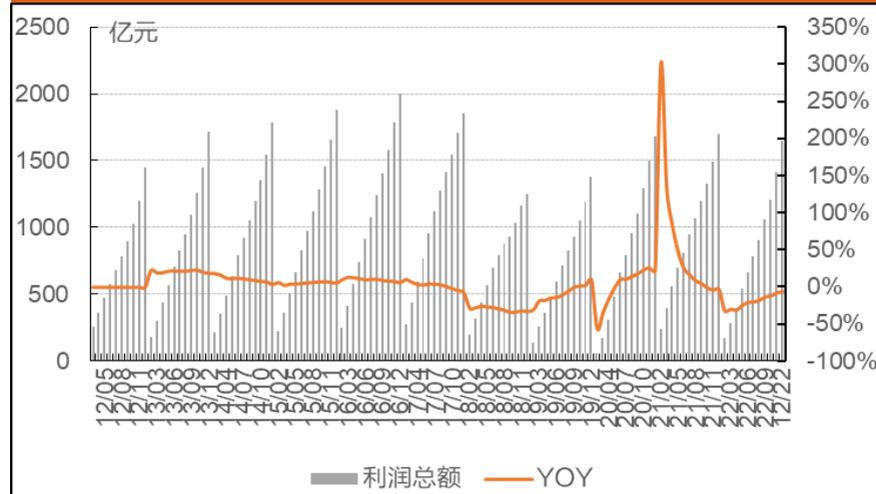


行业经济效益指标——橡胶和塑料制品业

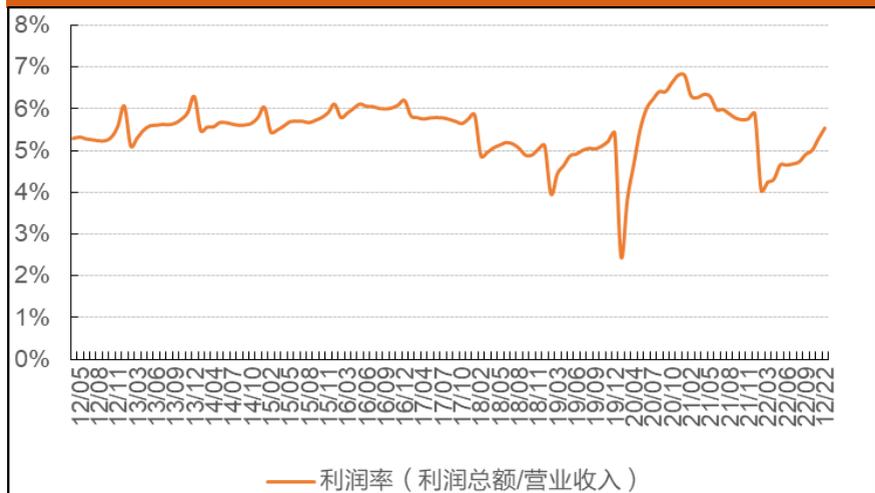
营业收入及同比



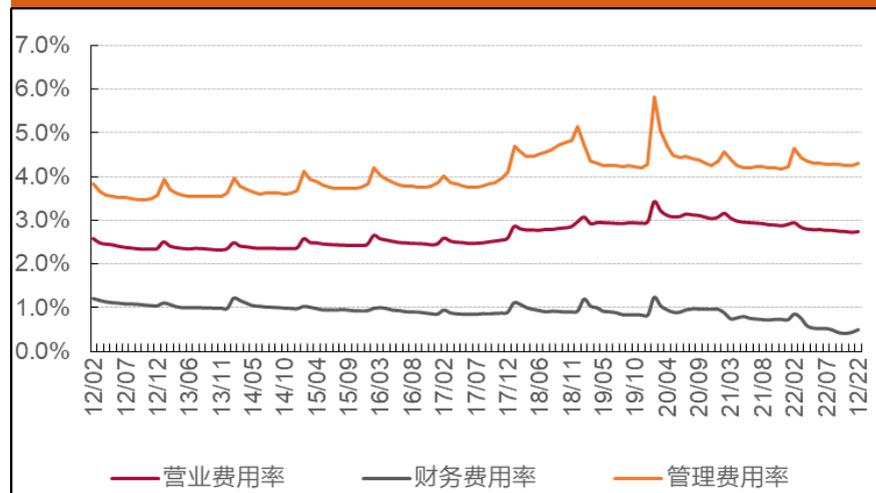
利润总额及同比



利润率 (利润总额/营业收入)

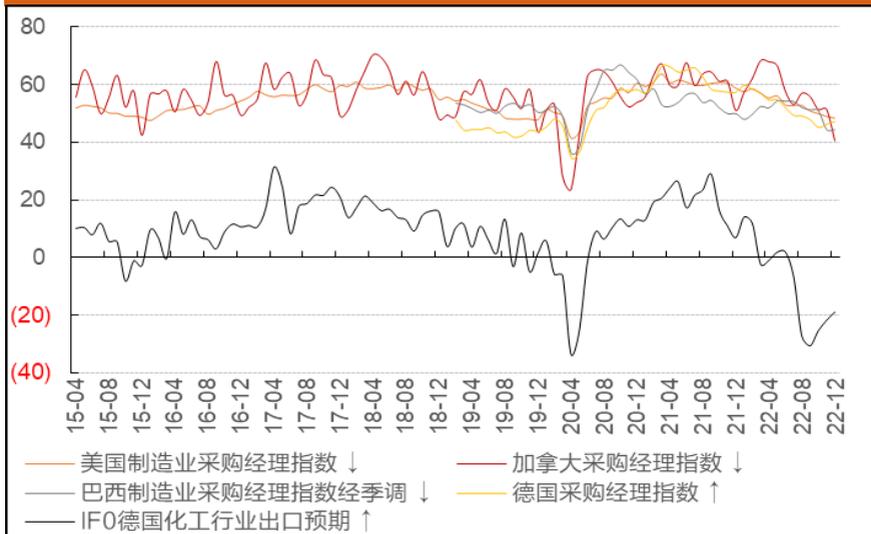


费用率

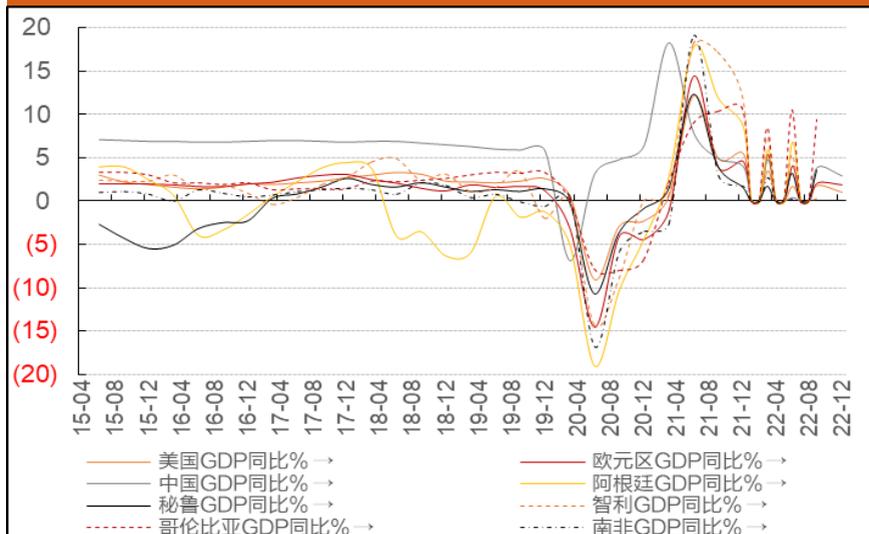


全球宏观和终端市场指标

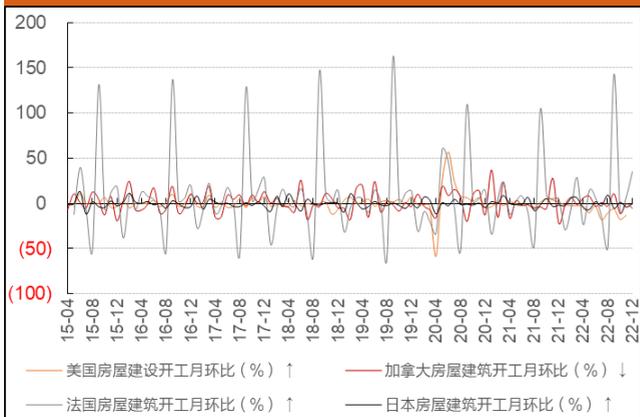
领先指标：采购经理指数



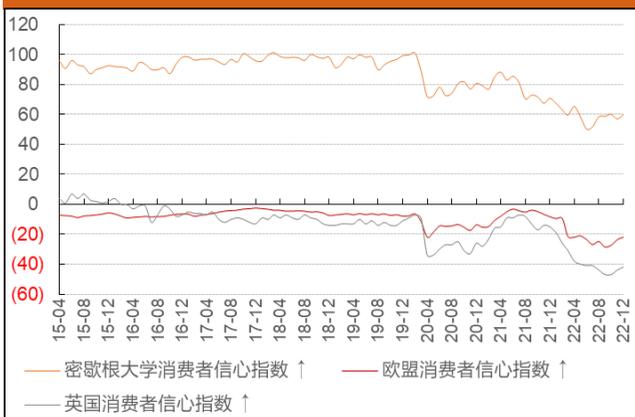
同步指标：GDP同比情况



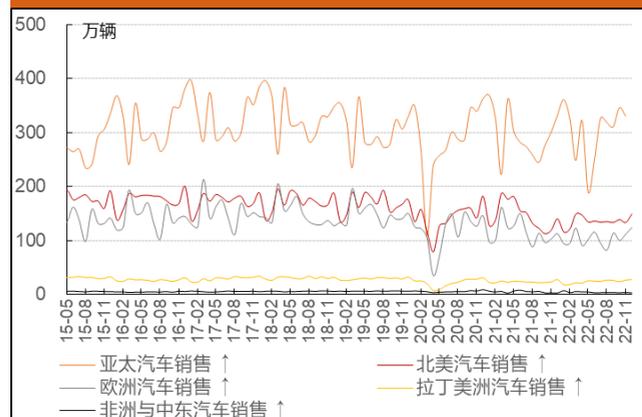
终端市场：民用建筑开工月度环比



终端市场：消费者信心指数

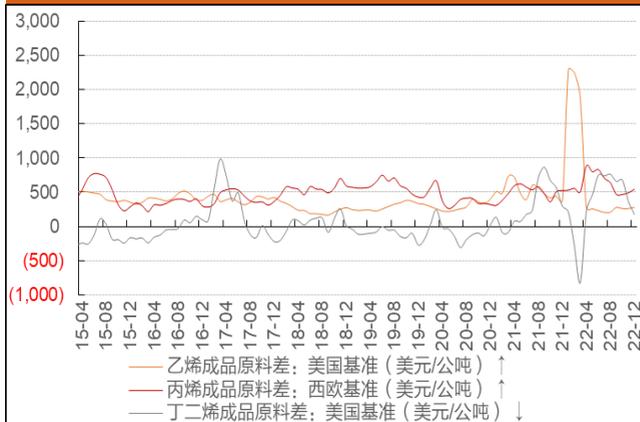


终端市场：汽车销售

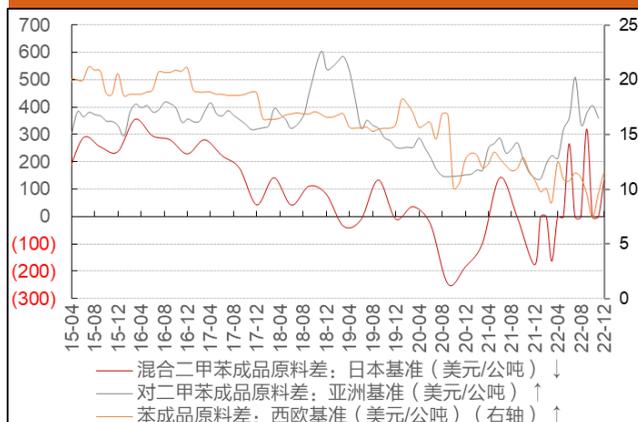


全球化工产品价格及价差——化学原料价格及价差

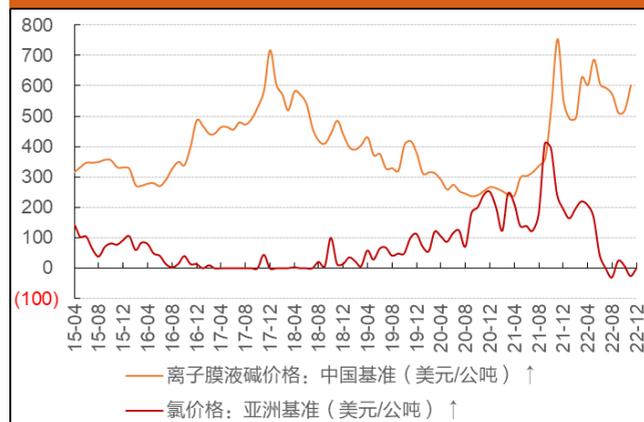
烯烃/聚烯烃价值链化学原料价差



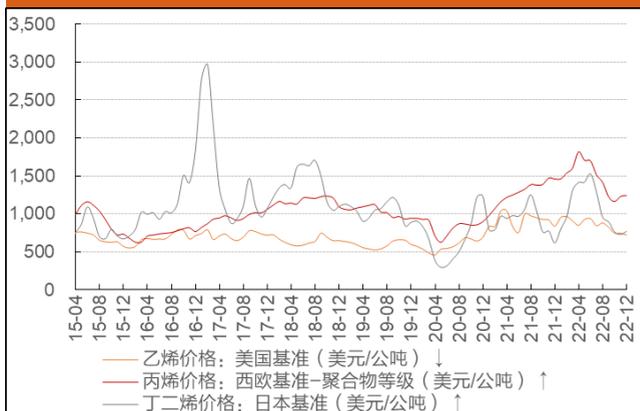
芳香烃价值链化学原料价差



氯碱和乙烯基价值链化学原料价格



烯烃/聚烯烃价值链化学原料价格



芳香烃价值链化学原料价格

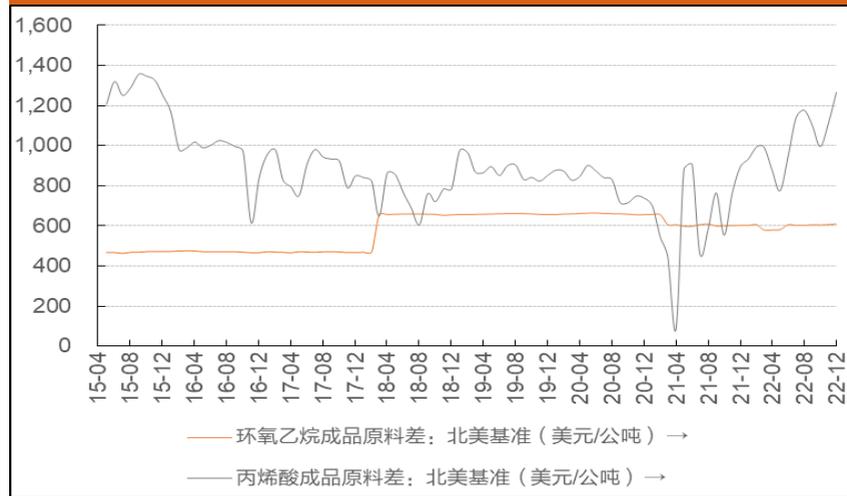


合成气/甲醇价值链化学原料价格

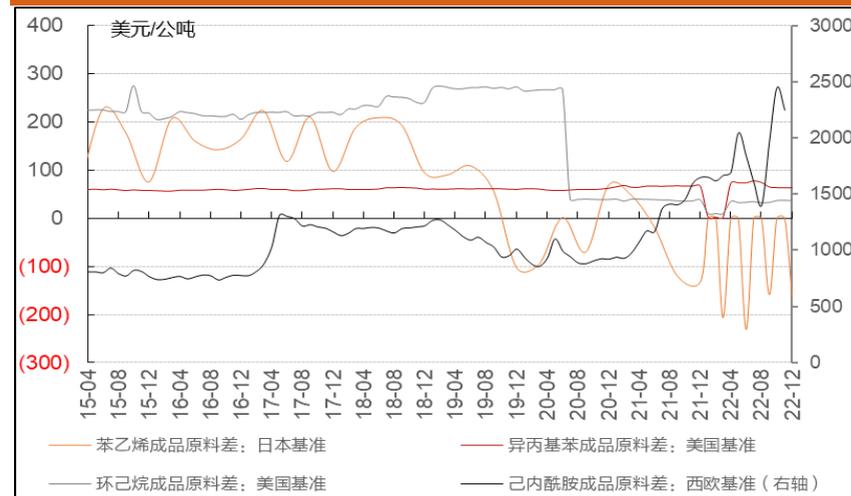


全球化工产品价格及价差——中间产品价格及价差

烯烃/聚烯烃价值链中间产品价差



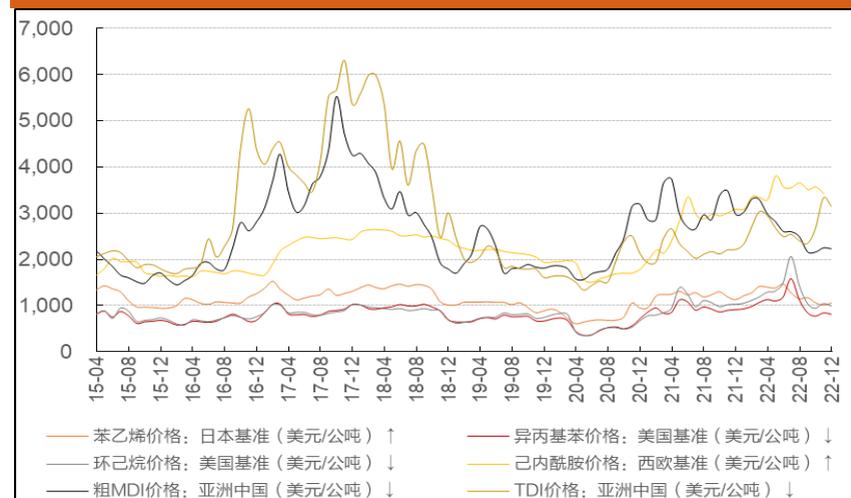
芳香烃价值链中间产品价差



烯烃/聚烯烃价值链中间产品价格



芳香烃价值链中间产品价格



请务必阅读正文之后的信息披露和免责声明

注: 烯烃/聚烯烃价值链价格及价差部分更新至22/10、22/11
资料来源: Bloomberg、天风证券研究所

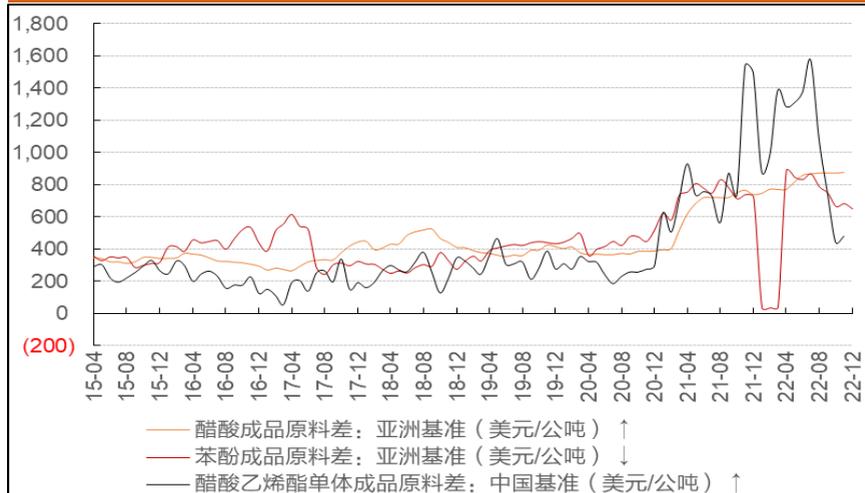


全球化工产品价格及价差——中间产品价格及价差

氯碱和乙烯基价值链中间产品价差



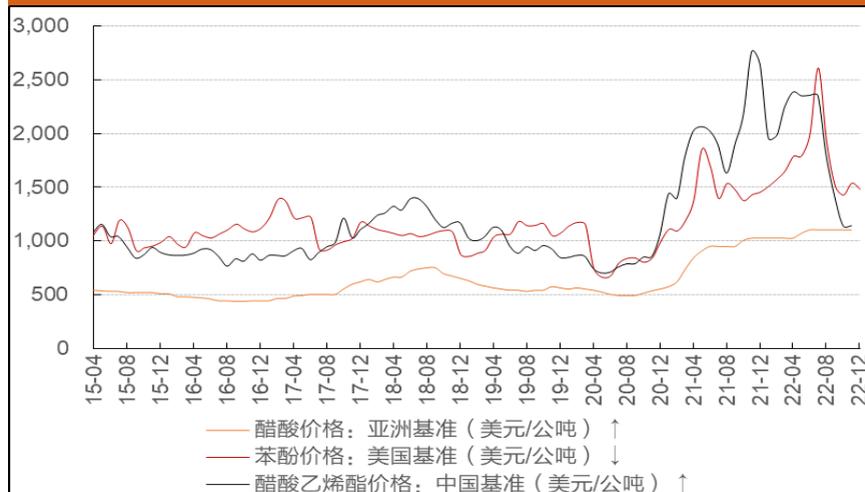
合成气/甲醇价值链中间产品价差



氯碱和乙烯基价值链中间产品价格

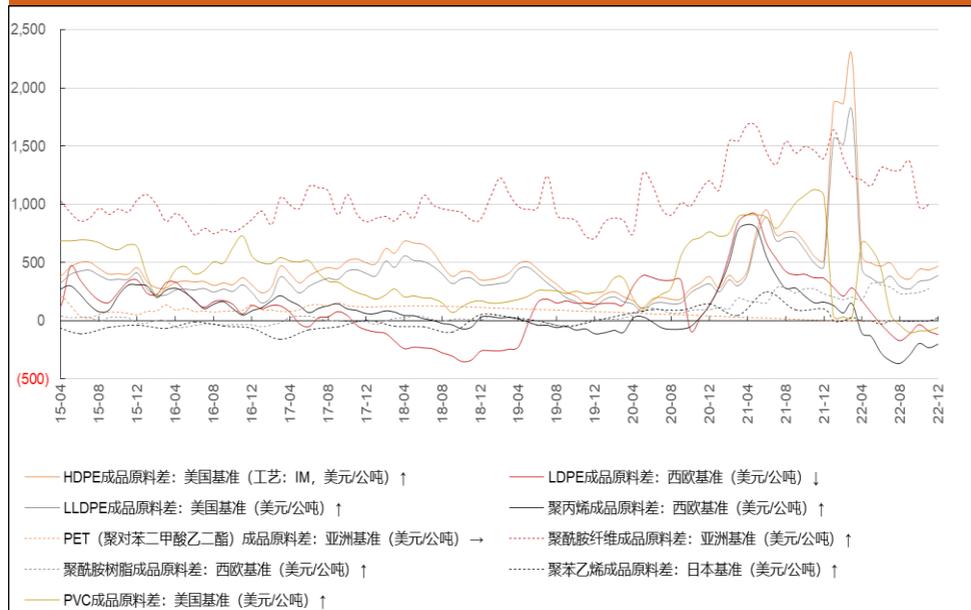


合成气/甲醇价值链中间产品价格

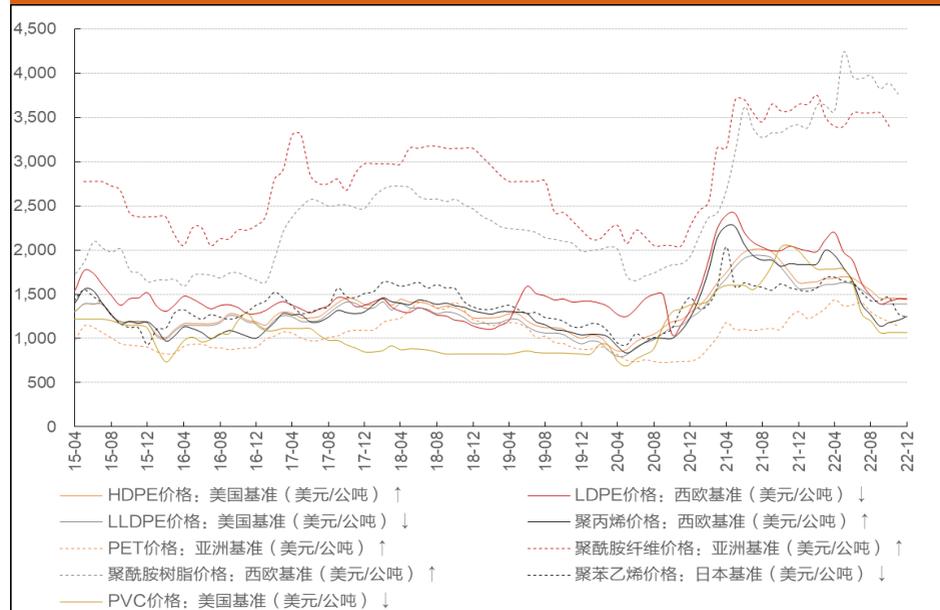


全球化工产品价格及价差——树脂/纤维行业产品价格及价差

树脂/纤维行业产品价差



树脂/纤维行业产品价格



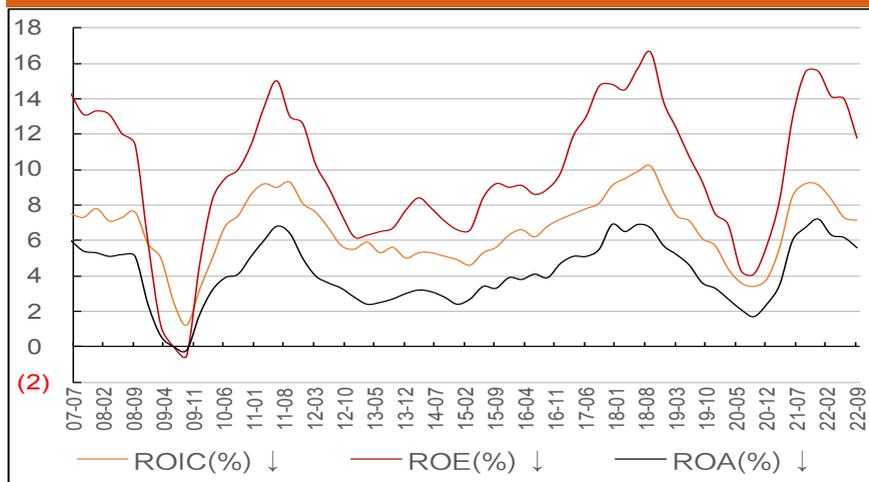
总体及分部门销售额变动



盈利能力：毛利率和净利率

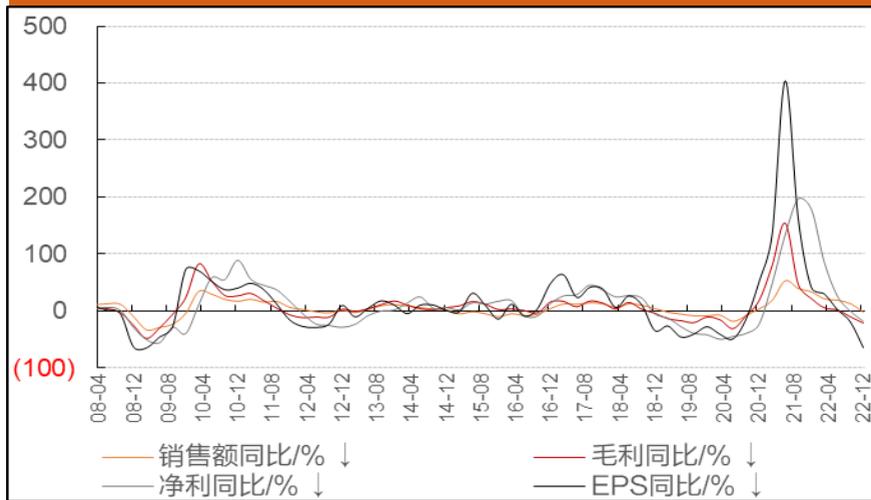


盈利能力：ROIC、ROE和ROA

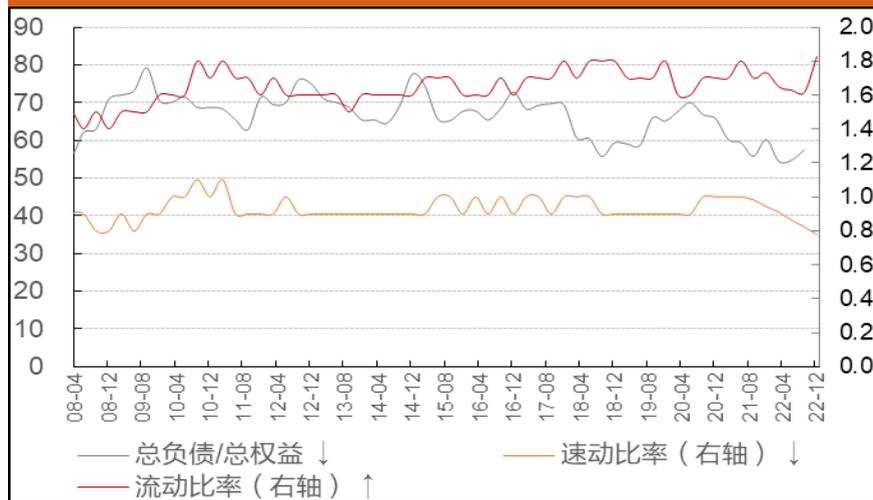


全球行业经济效益指标——成长能力、偿债能力、营运能力和每股指标

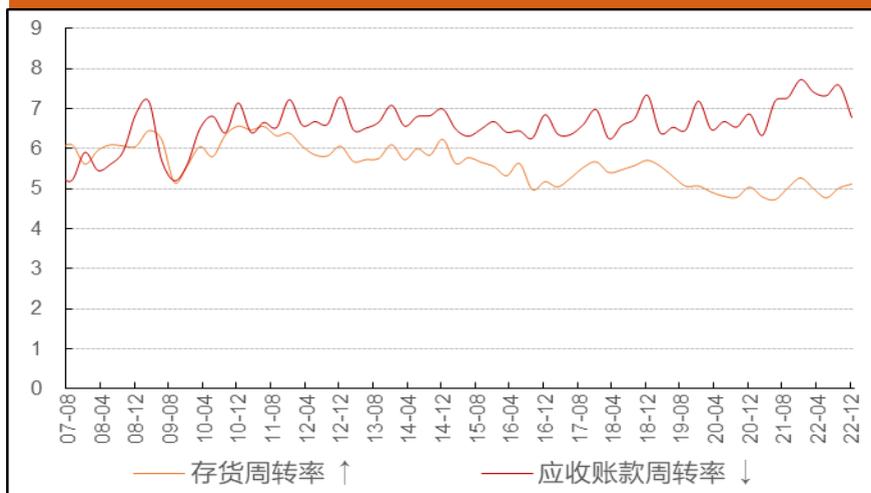
成长能力：销售额、毛利、净利和EPS同比



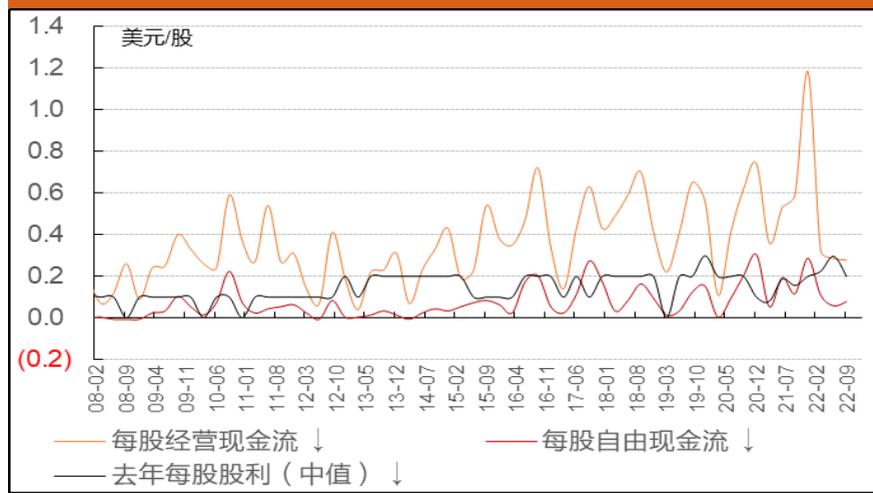
偿债能力：速动比率、流动比率和总负债/总权益

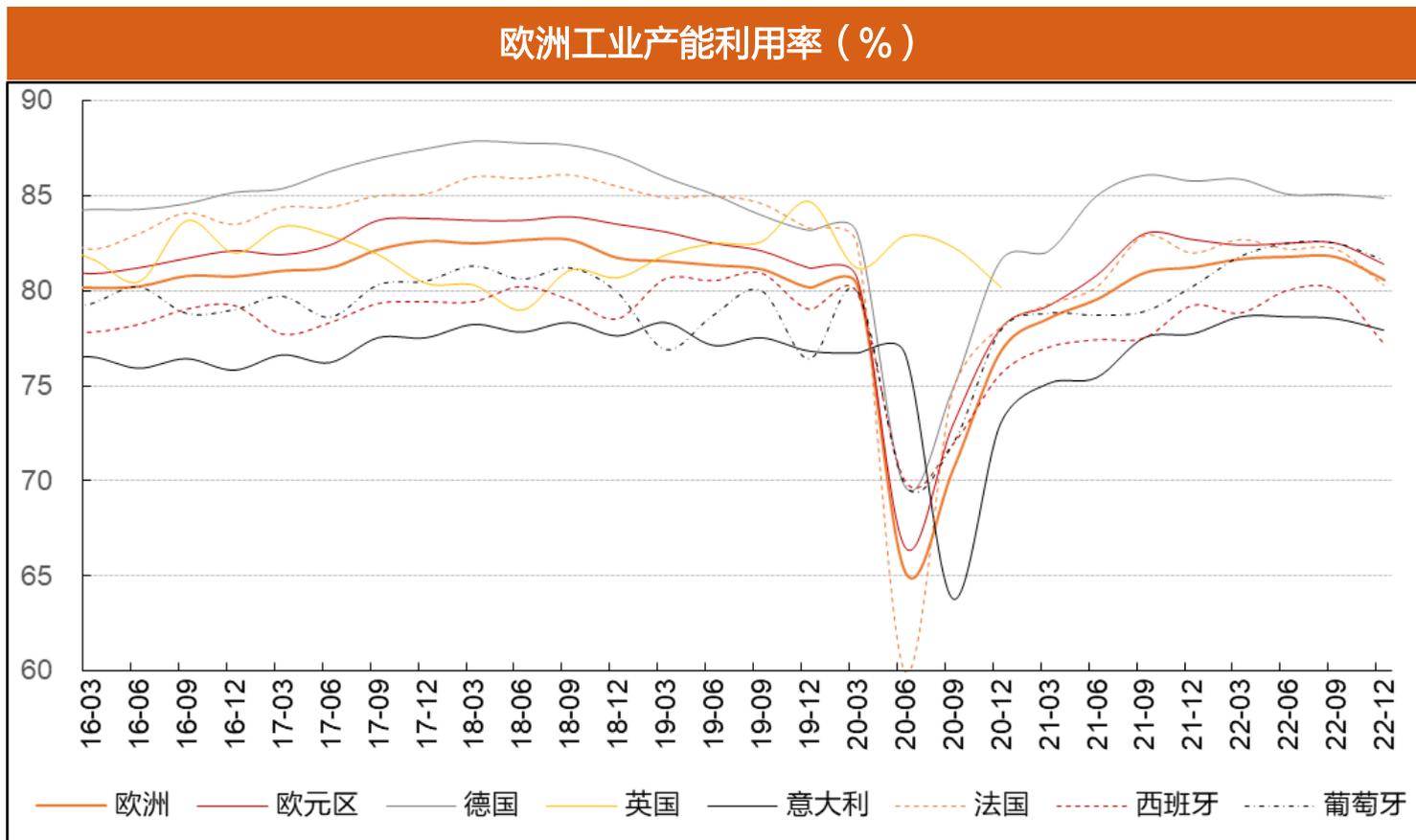


营运能力：存货周转率、应收账款周转率



每股指标：每股经营现金流、每股自由现金流和每股股利





欧美地区化工产品价格及生产指标——产量指数、PPI、生产指数

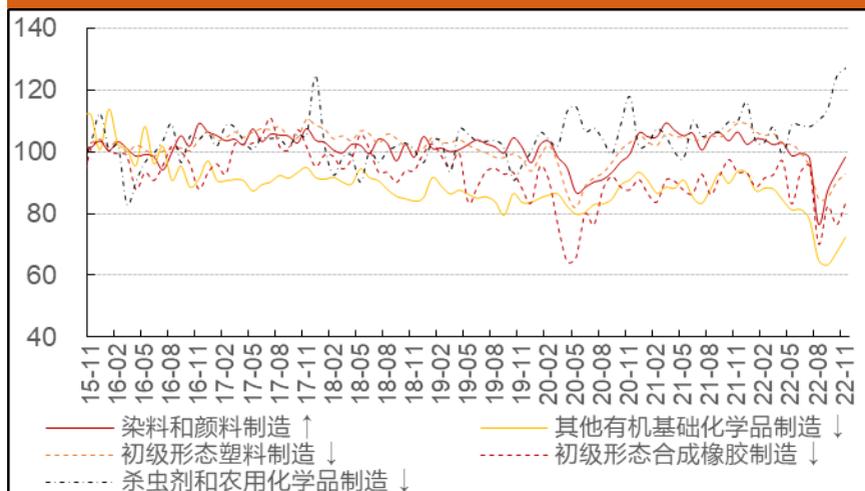
EU27：化工产品产量指数（2015年=100）



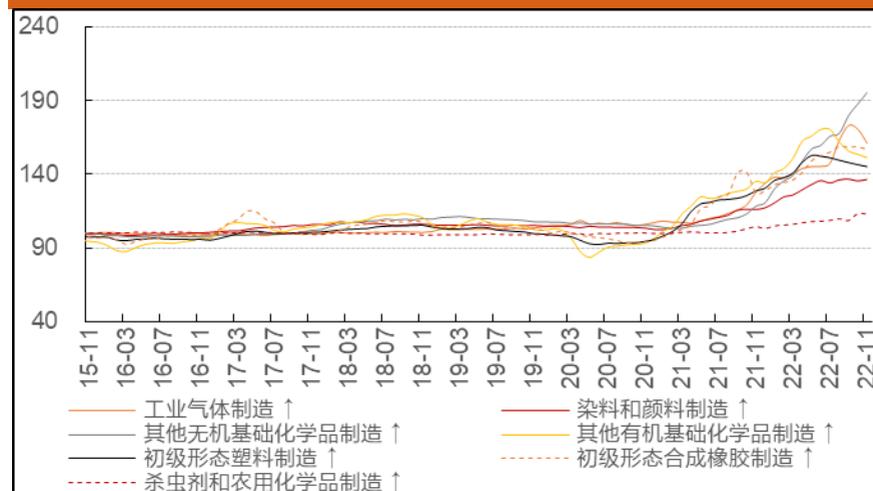
EU27：化工业生产价格指数（2015年=100）



EU27：基本化工品产量指数

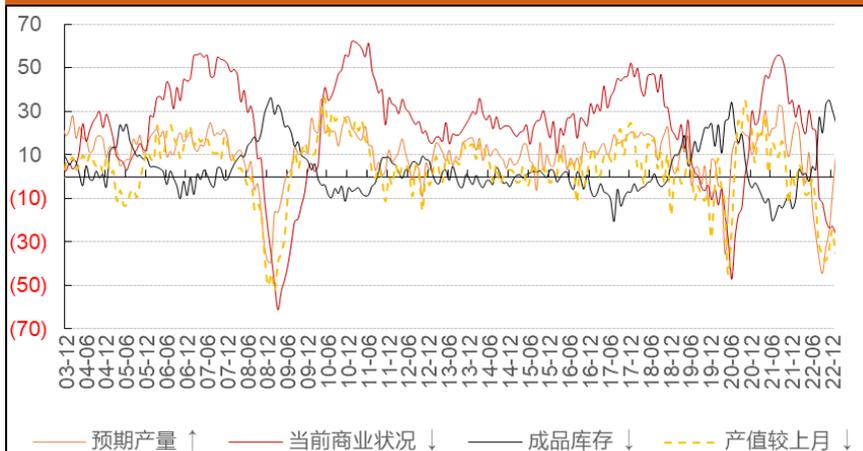


EU27：基本化工品生产价格指数

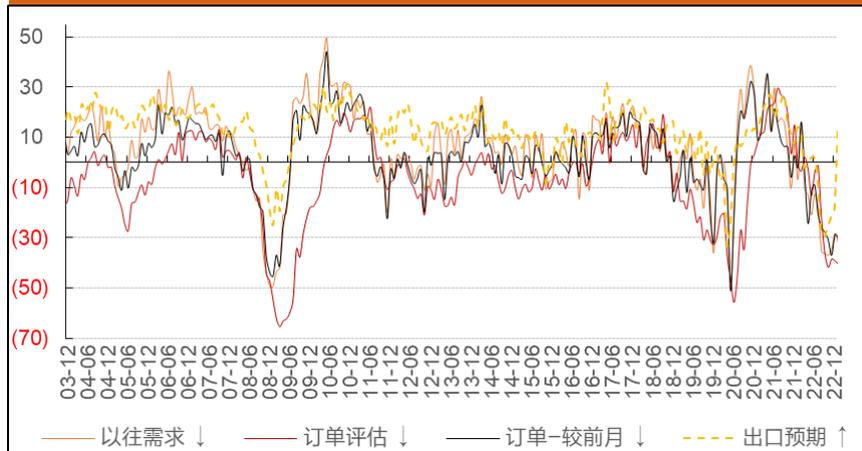


欧美地区化工产品价格及生产指标——调查指标、生产价格指数、进出口价值

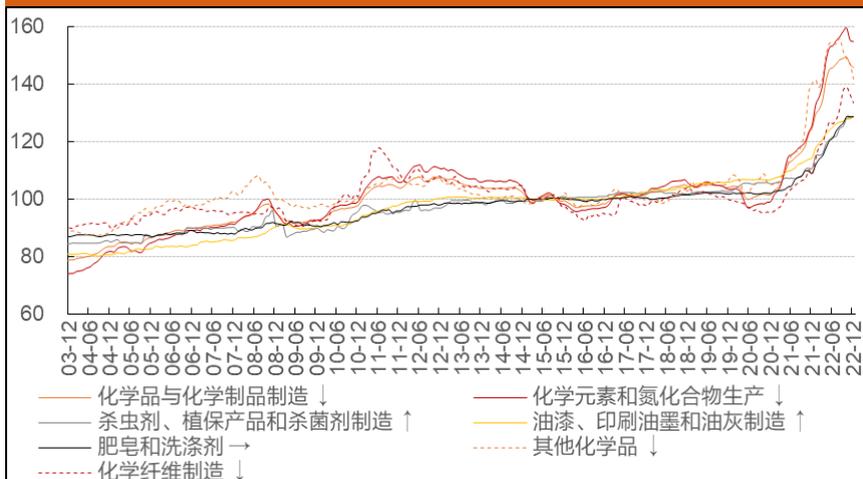
德国：化工行业供给侧调查指标（余额%/扩散指数，未经季调）



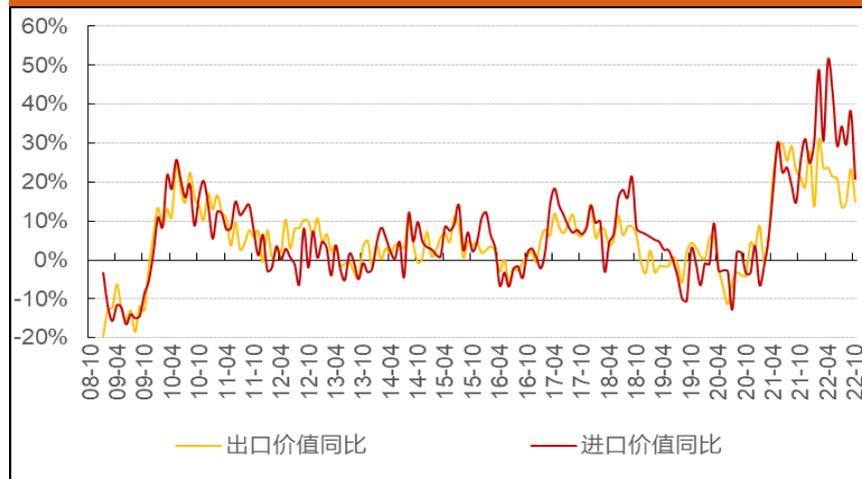
德国：化工行业需求侧调查指标（余额%/扩散指数，未经季调）



德国：化工产品生产价格指数（2015年=100）

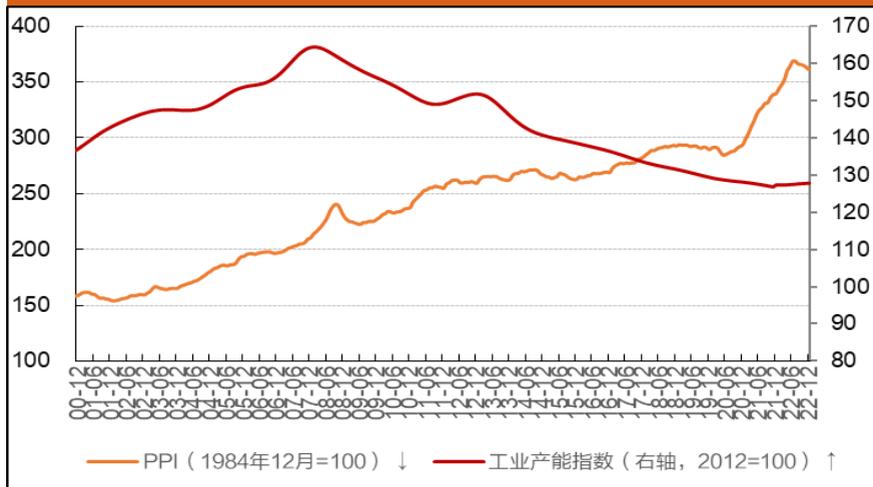


德国：化工行业进出口价值同比

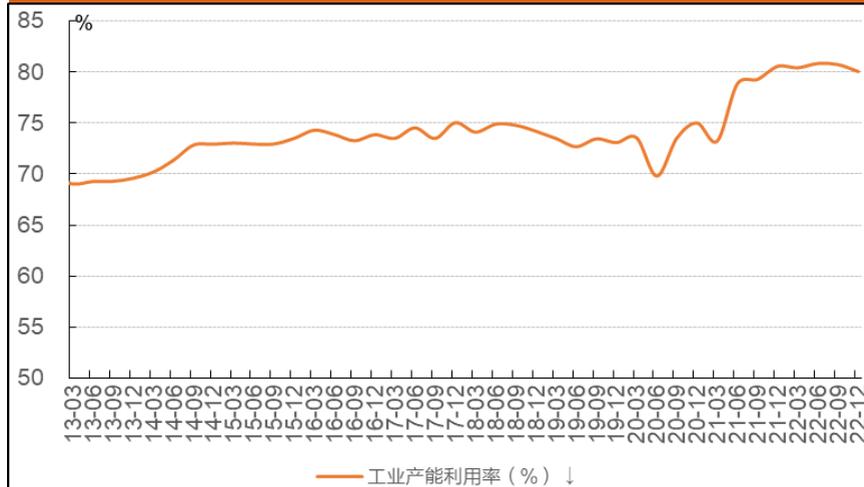


欧美地区化工产品价格及生产指标——产量指数、PPI、生产指数

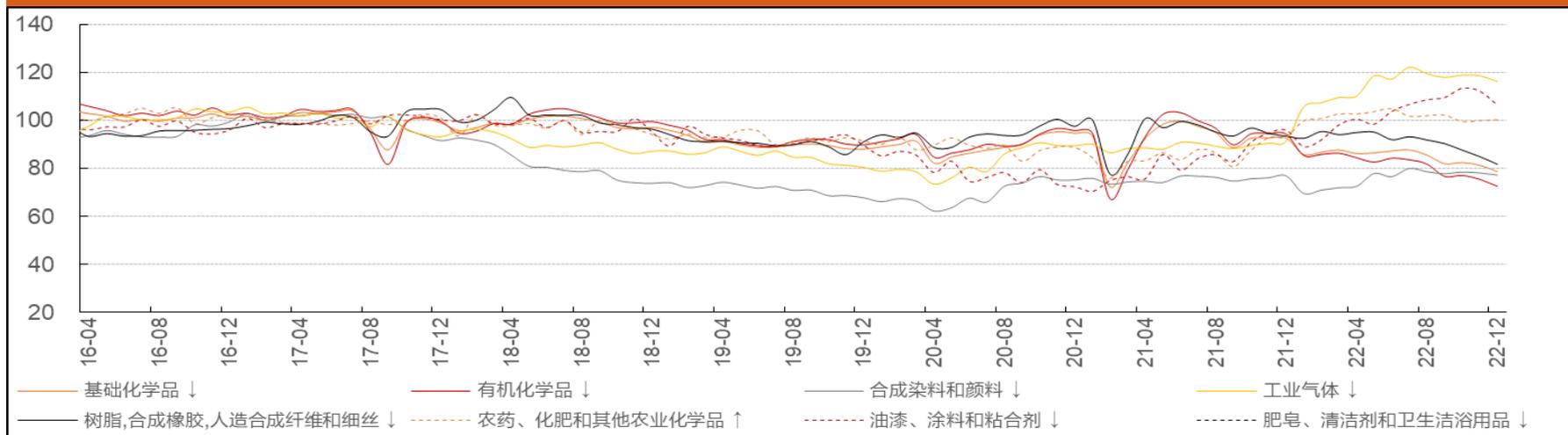
美国：化工产品生产价格指数



美国：化工产品工业产能利用率 (%)



美国：化工产品工业生产指数 (2017年=100)



原油价格大幅波动风险：

化工行业受原油价格影响较大，产品价格对原油波动较为敏感，若原油价格出现大幅波动，行业内公司业绩将面临不确定性影响。

地缘政治冲突风险：

当前俄罗斯和乌克兰的冲突仍存在较大不确定性，两国的政治争端阻碍了全球范围内部分能源及化学品的正常贸易活动，可能影响化工企业的生产经营。

新冠疫情导致需求不及预期风险：

新冠疫情持续反复，或对全球市场需求造成负面扰动影响。

安全环保风险：

近年来化工生产企业安全环保问题频发，化工企业安全、环保事件对企业生产运营将产生较大影响。

分析师声明

本报告署名分析师在此声明：我们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，本报告所表述的所有观点均准确地反映了我们对标的证券和发行人的个人看法。我们所得报酬的任何部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体投资建议或观点有直接或间接联系。

一般声明

除非另有规定，本报告中的所有材料版权均属天风证券股份有限公司（已获中国证监会许可的证券投资咨询业务资格）及其附属机构（以下统称“天风证券”）。未经天风证券事先书面授权，不得以任何方式修改、发送或者复制本报告及其所包含的材料、内容。所有本报告中使用的商标、服务标识及标记均为天风证券的商标、服务标识及标记。

本报告是机密的，仅供我们的客户使用，天风证券不因收件人收到本报告而视其为天风证券的客户。本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，但天风证券对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告中的信息、意见等均仅供客户参考，不构成所述证券买卖的出价或征价邀请或要约。该等信息、意见并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。客户应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专家的意见。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，天风证券及其关联人员均不承担任何法律责任。

本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断。该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。过往的表现亦不应作为日后表现的预示和担保。在不同时期，天风证券可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。

天风证券的销售人员、交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论和/或交易观点。天风证券没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。天风证券的资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

特别声明

在法律许可的情况下，天风证券可能会持有本报告中提及公司所发行的证券并进行交易，也可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问和金融产品等各种金融服务。因此，投资者应当考虑到天风证券及其相关人员可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突，投资者请勿将本报告视为投资或其他决定的唯一参考依据。

投资评级声明

类别	说明	评级	体系
股票投资评级	自报告日后的6个月内，相对同期沪深300指数的涨跌幅	买入	预期股价相对收益20%以上
		增持	预期股价相对收益10%-20%
		持有	预期股价相对收益-10%-10%
		卖出	预期股价相对收益-10%以下
行业投资评级	自报告日后的6个月内，相对同期沪深300指数的涨跌幅	强于大市	预期行业指数涨幅5%以上
		中性	预期行业指数涨幅-5%-5%
		弱于大市	预期行业指数涨幅-5%以下

THANKS