

板块  PTA

前海期货有限公司  
投资咨询业务资格

投资研究中心

期货分析师：涂迪

电话：021-58777763

邮箱：tudi@qhfc.net

从业资格号：F3066269

投资咨询号：Z0014790

## PTA 供应改善有限 仍存累库压力

### 报告摘要

- 上游成本端，价格波动较大，原油受巴以冲突影响有所回升，小幅提振下游。
- 逸盛新材料、恒力石化以及三房巷 PTA 装置停车检修，上半年 PTA 开工率整体维持较低水平

### 重点关注：

- 上游原油价格波动情况
- 欧美汽油裂解价差
- 短期装置重启及检修情况
- 下游终端需求及累库情况

## 价格指数汇总

	单位	周收盘	涨跌	涨跌幅	周均价	涨跌	涨跌幅
WTI原油期货	美元/桶	87.69	4.9	5.92%	85.29	-0.19	-0.22%
Brent原油期货	美元/桶	90.89	6.31	7.46%	87.70	0.48	0.55%
石脑油(CIF日本)	美元/吨	657	9.25	1.43%	660.30	-14.40	-2.13%
MX(FOB韩国)	美元/吨	908	-51	-5.32%	948.10	-40.40	-4.09%
PX(CIF中国/台湾)	美元/吨	1032.67	-17.33	-1.65%	1047.34	-34.43	-3.18%
PTA主力合约收盘价	元/吨	5778	-416	-6.11%	5851.20	-334.00	-5.40%
POY150D/48F	元/吨	7675	-375	-4.66%	7785.00	-277.00	-3.44%

WTI 11月原油期货收涨 4.78 美元，涨幅 5.77%，报 87.69 美元/桶，周累计上涨将近 5.92%。布伦特 12 月原油期货收涨 4.89 美元，涨幅 5.65%，报 90.89 美元/桶，周累涨 7.46%

(本周价格统计从 2023 年 10 月 9 日-10 月 13 日)

### 1. PTA 市场

供应端，PTA 装置检修动态，新材料 3 日检修预计 18 日重启，福海创节后 7 成降负至 5 成，YS 宁波 220 万吨检修推迟，三房巷 1#重启，2# 10 月 7 日停车，恒力 2# 10 月 7 日按计划停车检修；汉邦可能四季度重启，YS 海南计划 11 月投产。

需求端，聚酯方面亚运影响基本消除，负荷逐步提升，织造开工继续回升，截止 13 日聚酯负荷回升至 89.4%（环比+0.4%），目前长丝大厂提负，瓶片工厂检修，整体负荷预计小幅回升。10-12 月负荷评估 90%、88%、87%。

#### 1.1 PTA 供给情况

10 月 9 日至 10 月 13 日 PTA 产量为 125.74 万吨，较国庆节前减少 5.53 吨。开工率为 75.68%，环比减少 5.05%。

万吨 日期	PTA 产量		PTA 产能利用率			
	产量	增幅	开工率	增幅	损失量	增幅
2023/10/13	125.74	-5.53	75.68%	-5.05%	38.7	7.43
2023/9/29	131.27	-4.98	80.73%	-2.97%	31.27	5.62
2023/9/22	136.25	7.53	83.70%	4.40%	25.65	-9.61
2023/9/15	128.72	-2.58	79.30%	-1.23%	35.26	4.55
2023/9/8	131.3	-1.43	80.53%	-1.77%	30.71	2.52

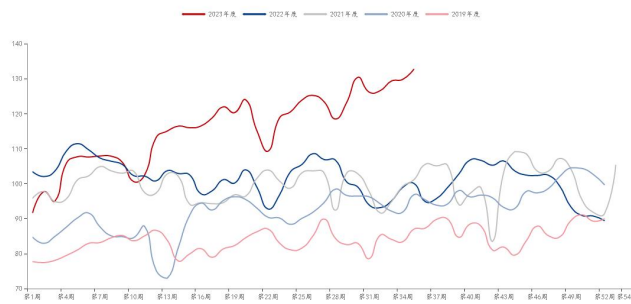
图：2022 年至 2023 年今中国 PTA 产量（周）

图 2 2019 年至 2023 年中国 PTA 产量（周）



数据来源：钢联，前海期货

图： 2022 年 2023 年中国 PTA 产能利用率（周）



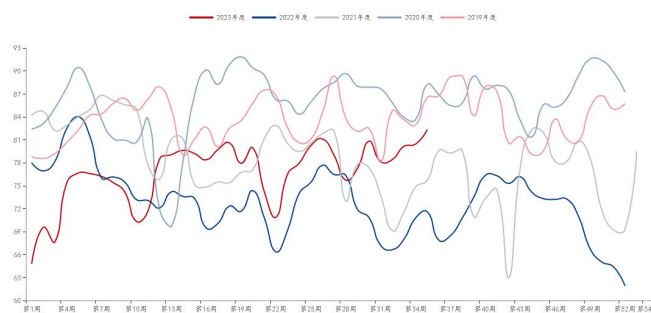
数据来源：钢联，前海期货

图： 2019 年至 2023 年中国 PTA 产能利用率（周）



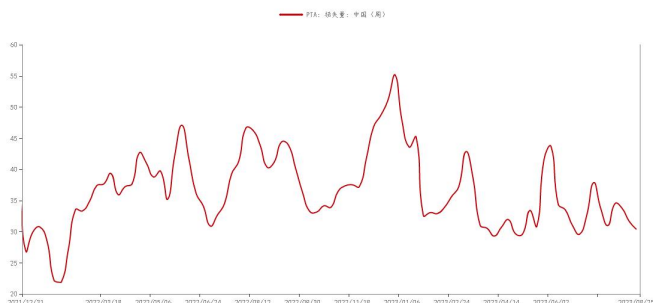
数据来源：钢联，前海期货

图： 2022 年至 2023 年中国 PTA 损失量（周）

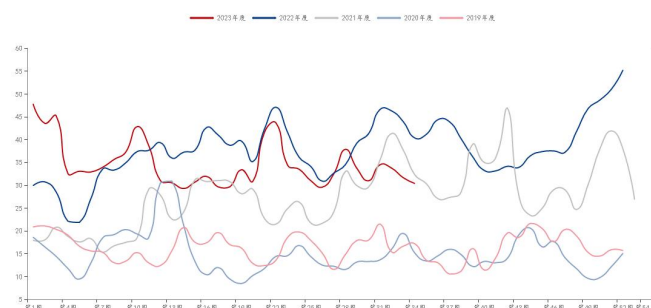


数据来源：钢联，前海期货

图： 2019 年至 2023 年中国 PTA 损失量（周）



数据来源：钢联，前海期货



数据来源：钢联，前海期货

## 1.2 PTA 装置动态及开工率

本周新材料 360 万吨装置重启推后，逸盛海南 200 万吨装置负荷恢复，福海创降负至 5 成，其他个别装置负荷小幅波动，至 10 月 12 日，中国 PTA 周度负荷调整至 75%。

区域 Location	名称 Plant Name	生产线 Line	2023年产能 Capa	2023运行状况	Aug [O/R] (expected)	Aug Output (expected)
大连 Dalian	逸盛大化 Yisheng Dahua	No. 1	225	2022年12月2日起停车，2月底附近重启，3月满负荷运行。5月初负荷降低至7成。5/14满负荷运行	90%	17
		No. 2	375	正常运行，2月底降低负荷运行一周，3月初5成负荷，中旬提满负荷。5月初负荷降低至7成。5/14满负荷运行，6/12因机器故障负荷降低至50%。6/19负荷提升至正常水平	90%	28
	恒力 Hengli	No. 1	220	3月3起检修，3月16重启	100%	18
		No. 2	220	2022年10月25日起检修，2023年1月5日重启，正常运行	100%	18
		No. 3	220	正常运行	100%	18
		No. 4	250	5/20起检修4周	100%	21
No. 5	250	7/29检修，预计两周	95%	20		
山东 Shandong	联合/威廉/福海石化 Fuhai PC	No. 1	250	2月13产出合格品，负荷6成，2/24附近停车，2月底重启，3月负荷八成上方，3月第四周负荷6成，4月中旬停车检修 45-60天，6/1重启，6/14附近短停，负荷八成。8/9附近短停，8/11重启。	85%	18
No. 2						
洛阳 Luoyang	洛阳石化 Sinopec Luoyang	No. 1	32.5	2月负荷5-6成，3月初停车	0%	0
连云港 Lianyungang	盛虹 Shenghong	No. 1	150	2022年3月停车	0%	0
		No. 2	250	1月13日起检修，1月20日重启，3月6起检修三周，3/25重启。计划九月中短停检修。	100%	21
江阴 Jiangyin	三房巷 Sanfangxiang	No. 1	120	2月6日计划外停车检修15天，六月初停车一周，7月初停车	10%	1
		No. 2	120		100%	10
仪征 Yizheng	仪征化纤 Sinopec Yizheng	No. 1	35	4/13附近停车检修	0%	0
		No. 2	65	3/29起检修，4/7附近重启	75%	4
南京 Nanjing	扬子石化	No. 1	60	2022/12/2开始停车	0%	0
上海 Shanghai	亚东石化 OPSC	No. 1	70	负荷8成，3/28起检修，5月初重启，负荷9成。5/29附近计划外停车，6/7附近重启	80%	5
南通 Nantong	嘉通能源（桐昆） Jiatong Energy (Tongkun)	No. 1	250	2022年12月21投产，1月负荷九成，5/25附近检修两周，6/13停车检修，6/27重启	100%	21
		No. 2	250	四月底投产，5/21附近计划外短停3日	100%	21
桐乡 Tongxiang	桐昆 Tongkun	No. 1	150	1月检修2周，7/10附近检修，7/21重启	40%	5
		No. 2	220	2022年12月19日停车，2023年1月4日重启	100%	18
	新风鸣 Xinfengming	No. 1	250	7/24附近检修，8月初重启	70%	15
		No. 2	250	5/16起检修两周，5月底重启	90%	19

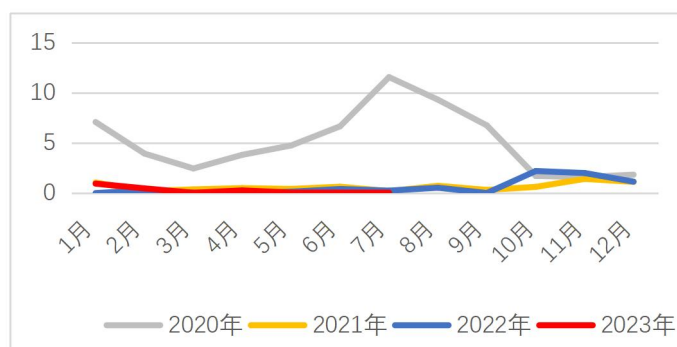
宁波 Ningbo	逸盛 Yisheng	No. 3	220	2022年7月下旬停车检修, 1月25日重启	90%	17
		No. 4	225		90%	17
	逸盛新材料 YS New Material	No. 1	330	1月5日停车, 1月20日重启。负荷7成附近, 2月负荷九成上方。7/7负荷降低至7成, 7/10附近负荷8成	93%	26
		No. 2	330		93%	26
	台湾化纤宁 波 FCFC Ningbo	No. 1	120	6/7附近停车检修, 6/28附近投料重启	85%	9
泉州 Quanzhou	福建百宏 Billion	No. 1	250	4月负荷9成, 5/20附近检修, 6/5重启	100%	21
漳州 Zhangzhou	福化(福海 创) Fuhai chuan g	No. 2	450	2023年1月起维持5成负荷, 3月中上旬后8成负荷, 计划7月检修三周, 6/29附近停车, 7月中旬重启, 负荷50%	50%	19
珠海 Zhuhai	英力士珠海 INEOS Zhuhai	No. 2	110	2022年11月26日起检修至2023年1月3日。2月中降至至八成	100%	9
		No. 3	125	1月底因故停车, 2月初重启, 负荷八成, 于3月25检修, 5月初重启, 8/9负荷降低至七成	85%	9
广东 Guangdong	恒力惠州 Hengli Huizhou	No. 6	250	3月18投产	100%	21
		No. 7	250	7/11附近投料	70%	15
海南 Hainan	逸盛海南 Yisheng Hainan	No. 1	200	3月第四周降幅至80%, 6月底负荷7成一周, 7/7附近负荷降低至5成, 7/13附近负荷提升	90%	15
重庆 Chongqing	蓬威 Pengwei	No. 1	90	2022年3月停车, 4月中旬开始重启	0%	0
南充 Nanchong	四川能投 Sichuan Energy Investment	No. 1	100	2022年12月9日起停车, 1月中重启, 目前负荷八成。2月底停车, 3月6 重启, 负荷9成, 5/25停车检修一周, 7月第三周计划 外停车一周。	85%	7
新疆 Xin Jiang	中泰化工 Zhongtai Chemical	No. 1	120	1月20因故障停车检修, 2月末重启3月初负荷八成附近, 3月中负荷降低 到5成。5/7检修, 计划8月中重启	30%	3
宁波 Ningbo	宁波利万聚 酯材料有限 公司 Ningbo Union King	No. 1	70	长停	0%	0
江阴 Jiangyin	汉邦 Hanbang	No. 1	60	长停	0%	0
		No. 2	220	21年1月停车	0%	0
上海 Shanghai	上海石化(金 山石化) Sinopec Shanghai	No. 1	40	2021年2月起停车	0%	0
宁波 Ningbo	逸盛宁波 Yisheng	No. 1	65	2021年6月起停车	0%	0

### 1.3 PTA 进出口市场

据海关统计，2023 年 8 月我国 PTA 进口量为 0.0175 万吨。1-8 月 PTA 进口总量为 2.06 万吨。

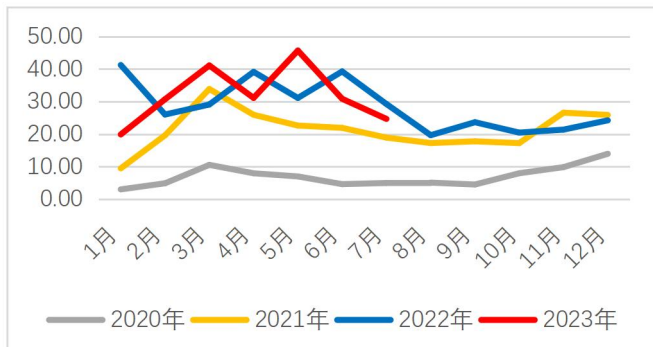
2023 年 8 月 PTA 出口量 21.11 万吨，较上月减少 3.58 万吨，同比下降 14.5%。1-8 月 PTA 出口总量为 245.2 万吨。

图： 2022 年至 2023 年中国 PTA 进口量（万吨）



数据来源：海关，前海期货

图： 2020 年至 2023 年中国 PTA 出口量（万吨）



数据来源：海关，前海期货

### 1.4 PTA 价格

本周 PTA 期现价格持续走高，截至 10 月 13 日，PTA 期货主力价格环比节前下跌 416 元至 5778 元/吨，跌幅约 6.72%。截至 10 月 13 日，PTA 现货价格环比节前下跌 410 元至 5830 元/吨，跌幅约 6.57%。近月货源偏紧，基差环比走强至 50 元/吨附近。PTA 主力合约价格均价在 5851.2 元，较国庆节前减少 316.8 元。加工费均价 234.7 元左右，较国庆节节前增加增加 95 元/吨。

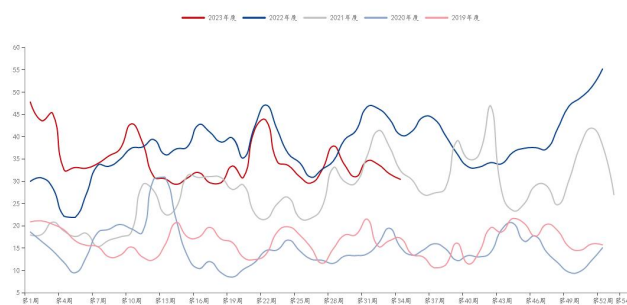
元/吨 日期	PTA 收盘				PTA 加工费			
	收盘	涨跌	均价	涨跌	收盘	涨跌	均价	涨跌
202310/13	5778	-416	5851.2	-316.8	234.3	78	234.7088	95
2023/9/28	6194	-60	6168	-112	156.09	11	139.866	-13
2023/9/22	6254	-134	6280	-10.4	144.61	-18	153.206	24
2023/9/15	6388	364	6290.4	213.6	162.95	-2	129.598	-35
2023/9/8	6024	-140	6076.8	-0.8	165.015	-72	165.015	-85

图： 中国 PTA 市场主流价：华东地区（日）



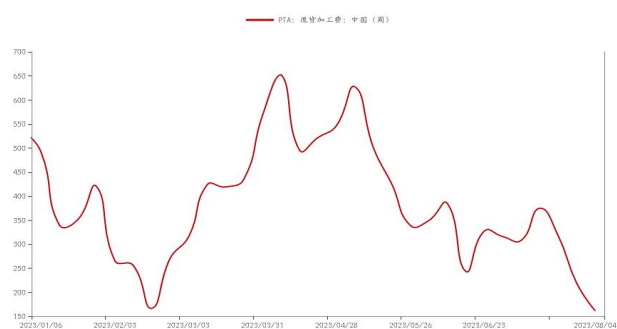
数据来源：钢联，前海期货

图： 2019 年至 2023 年中国 PTA 市场主流价（周）



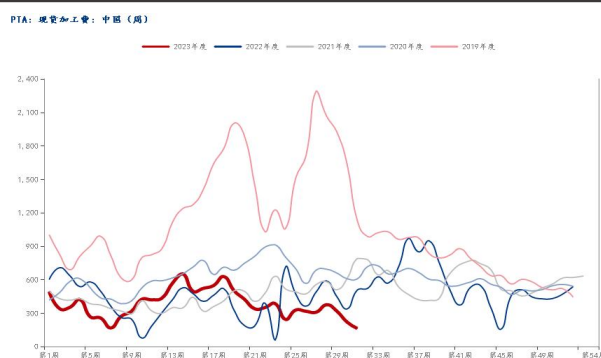
数据来源：钢联，前海期货

图： 2023 年中国 PTA 现货加工费（周）



数据来源：钢联，前海期货

图： 2019 年至 2023 年中国 PTA 现货加工费（周）

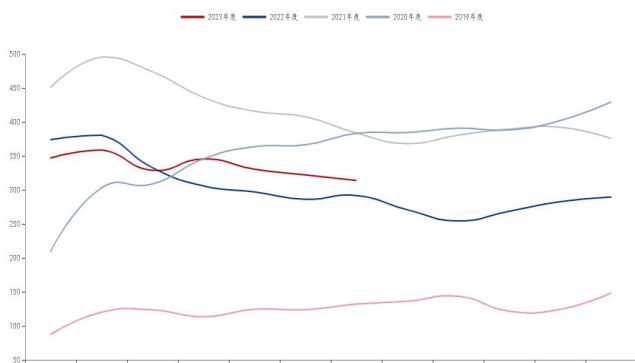


数据来源：钢联，前海期货

## 1.5 PTA 库存

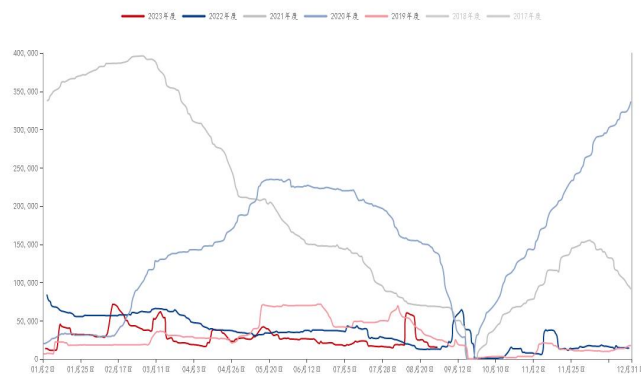
期货市场成交及仓单方面，截至 10 月 13 日，PTA 期货仓单环比增加 735 张至 6374 张。PTA 期货持仓环比增加 39 万手至 244 万手。

图： PTA 社会库存（月）



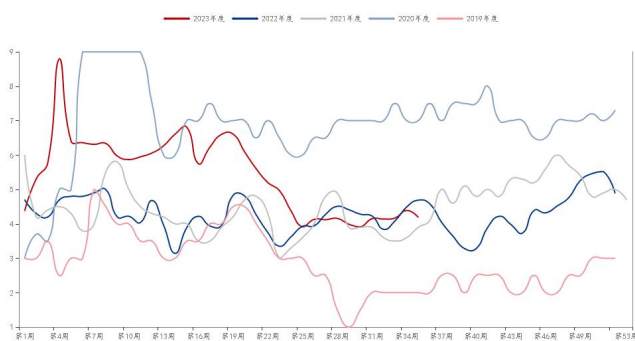
数据来源：钢联，前海期货

图：2019 年至 2023 年 PTA 仓单数量（日）



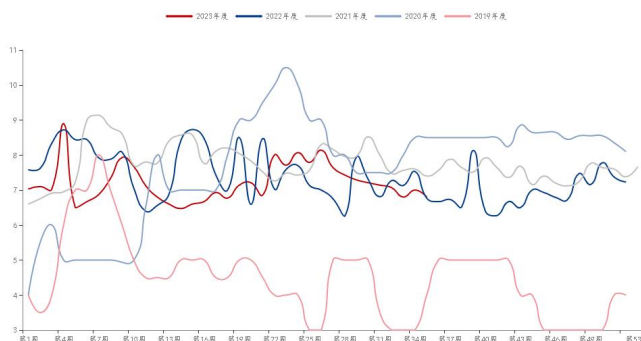
数据来源：钢联，前海期货

图： 中国企业 PTA 库存可用天数（周）



数据来源：钢联，前海期货

图： 中国 PTA 聚酯工厂库存可用天数（周）



数据来源：钢联，前海期货



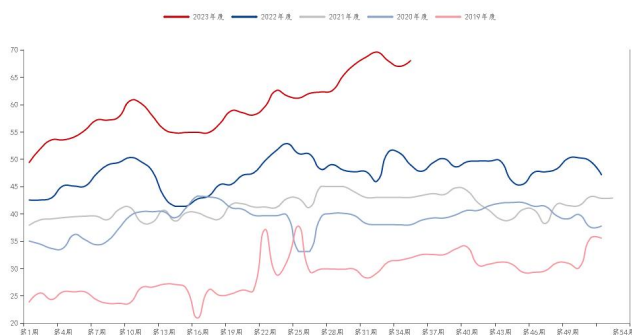
## 2. PX 市场

### 2.1 PX 供给情况

上游成本端，价格波动较大，原油受巴以冲突影响有所回升，小幅提振下游。本周 PX 装置部分降负，PX 国内产能利用率 79.58%。亚洲方面，亚洲 PX 产能利用率 71.4%。调油经济故事走向尾声，PX 价格应声下跌。周五 PX 价格 CIF 台湾环比下跌 17.33 美元至 1032.67 美元/吨，跌幅约 1.65%。PXN 环比节前下跌 26.58 美元收得 375.67 美元/吨，跌幅 6.61%。

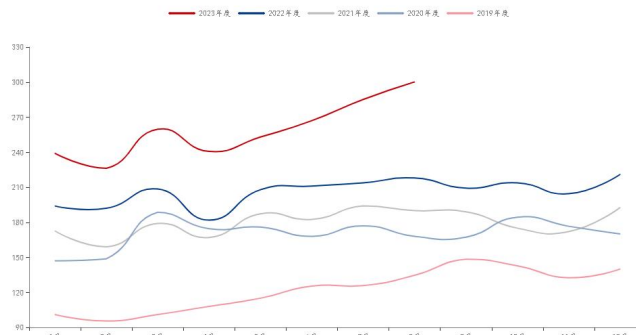
万吨	PX产量		PX产能利用率				
	日期	产量	增幅	开工率(中国)	增幅	开工率(亚洲)	增幅
	2023/10/13	66.74	-0.07	79.58%	-0.09%	71.40%	0.37%
	2023/9/28	66.81	1.49	79.67%	1.79%	71.03%	1.27%
	2023/9/22	65.32	-1.04	77.88%	-1.24%	69.76%	0.19%
	2023/9/15	66.36	-1.77	79.12%	-2.11%	69.57%	-1.16%
	2023/9/8	68.13	0.08	81.23%	0.09%	70.73%	0.49%

图： 2019 年至 2023 年中国 PX 产量（周）



数据来源：钢联，前海期货

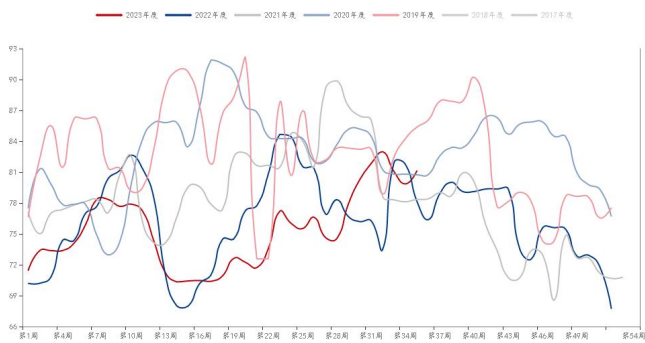
图： 2019 年至 2023 年中国 PX 产量（月）



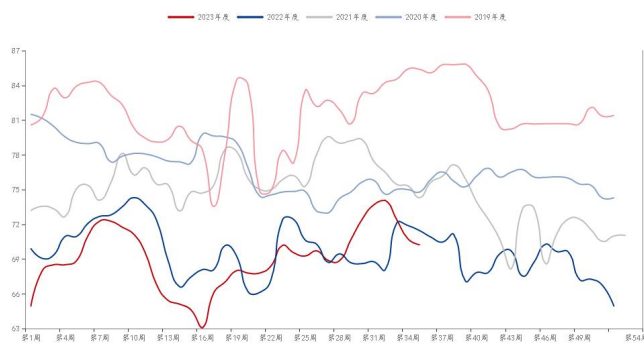
数据来源：钢联，前海期货

图： 2019 年至 2023 年中国 PX 产能利用率（周）

图： 2019 年至 2023 年亚洲 PX 产能利用率（周）



数据来源：钢联，前海期货

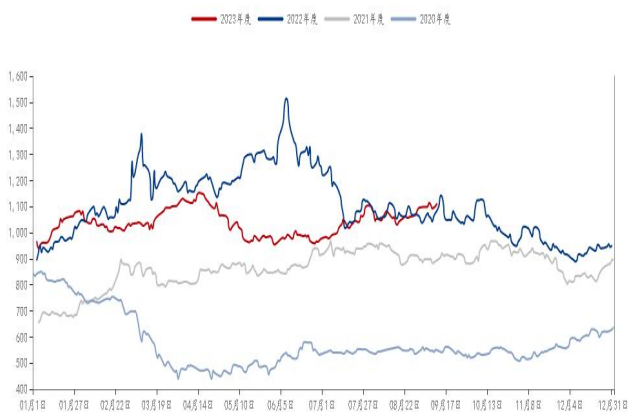


数据来源：钢联，前海期货

日期	PX：国际市场：CIF中间价：台湾省				石脑油：国际市场：CIF中间价：日本			
	收盘	增幅	均价	增幅	收盘	增幅	均价	增幅
2023/10/13	1032.67	-17.33	1051	-30.77	657	9.25	661.13	-13.57
2023/10/6	1050	-67.33	1081.77	-34.73	647.75	-63.38	674.7	-31.93
2023/9/27	1117.33	-12.34	1116.5	-24.25	711.13	-7.62	706.63	-4.5
2023/9/22	1129.67	-31.33	1140.75	1.68	718.75	6	711.13	1.45
2023/9/15	1161	68.33	1139.07	34.44	712.75	27.25	709.68	33.4

图：PX：国际市场：CIF中间价：台湾省

图：石脑油：国际市场：CIF中间价：日本



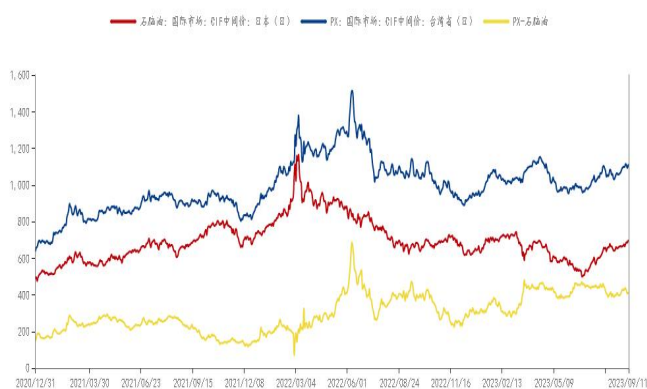
数据来源：钢联，前海期货



数据来源：钢联，前海期货

PX-石脑油				
日期	收盘	增幅	均价	增幅
2023/10/13	375.67	-26.58	387.036	-20.028
2023/10/6	402.25	-3.95	407.064	-1.586
2023/9/27	406.2	-4.72	408.65	-17.236
2023/9/22	410.92	-37.33	425.886	-3.504
2023/9/15	448.25	41.08	429.39	1.04

图： PX-石脑油



数据来源：钢联，前海期货

## 2.2 PX 装置情况

PX 装置整体负荷变化不大，海南炼化小线计划重启，青岛丽冬小幅降负，九江石化、广东石化小幅提负。海外装置，泰国 PTTG 重启，韩国 GS 检修降负，NSRP 按计划检修预计 2 个月。

装置 Plant Name	产能 Capacity(10kt/a)	2023生产安排 Operation Schedule	Aug [O/R] (expected)	Aug Output (expected)
辽阳石化(中石油)	72	4月6日检修45天，五月底重启	85%	5
福佳大化	140	五月中旬负荷降低至85%	90%	11
恒力石化	250	正常运行	100%	21
	250	正常运行	100%	21
洛阳石化(中石化)	21	5/16检修，五月底重启	90%	2
天津石化(中石化)	40		85%	3
青岛丽东	100	2022年3月25日检修到4月26日。2022年11月1日起降负荷至65%。3/20附近降低至56%，4月25附近降至48%，5月初恢复至52%附近，7月初负荷47%	52%	4
山东联合石化(富海/威联)	100	2022年11/10停车，12月22日起降负荷至八成。4/9附近停车检修，5月底重启	90%	8
	100	22年11月出产品，12月20日起停车，23年2/23附近重启，3/24附近停车检修，5月底重启	90%	8
中化弘润	80	2022年6月停车，2023年5月初重启	90%	6
九江石化(中石化)	89	22年6/9投产，1月65%负荷，六月初负荷下调到70%	80%	6
盛虹石化 1#	200	1月开工率70-80%，3/20附近负荷降低到七成，四月中旬负荷提升，六月初负荷小幅下行，七月中装置问题解决	85%	14
盛虹石化 2#	200	2023年1月8日投料，开工率八成附近，3/20附近负荷降低到七成，四月中旬负荷提升，六月初负荷小幅下行，七月中装置问题解决	85%	14
金陵石化(中石化)	60	其中一套装置4-5月检修	80%	4
扬子石化(中石化)	85		100%	7
上海石化(中石化) 2#	60		95%	5
镇海炼化(中石化)	80		95%	6
浙江石化一期	200	6/16起负荷降低至70%附近，预计维持四周	85%	14
	200	6/16起负荷降低至70%附近，预计维持四周	85%	14
浙江石化二期	250	6/16起负荷降低至70%附近，预计维持四周	85%	18
	250	6/16起负荷降低至70%附近，预计维持四周	85%	18
中金石化	160	歧化装置检修，负荷在9成附近，4月6短停3天后重启	90%	12
中海油大树	160		80%	11
福海创(福化)	80	6/19附近检修，预计8月底重启	10%	1
	80	22年6月底停车至今，计划9月重启	0%	0
中化泉州	80		85%	6
福建联合	100	3月负荷8到9成，5月负荷降低	85%	7
揭阳石化(中石油)	260	2022年底开车，2月15产出合格品，负荷5成，3月负荷7成，3月中旬降负荷至6成，4/6附近负荷提升至80%，五月初负荷降低，7月底负荷提升至九成	90%	20
中海油惠州	95	3月16起停车检修，5/29附近重启	90%	7
	150	2023年6/20附近出合格品	90%	11
海南炼化(中石化)	60	6/29 附近停车检修	0%	0
海南炼化(中石化)	100	2022年6 月中重启，10 月 12 日检修。2023年6/19附近重启	80%	7

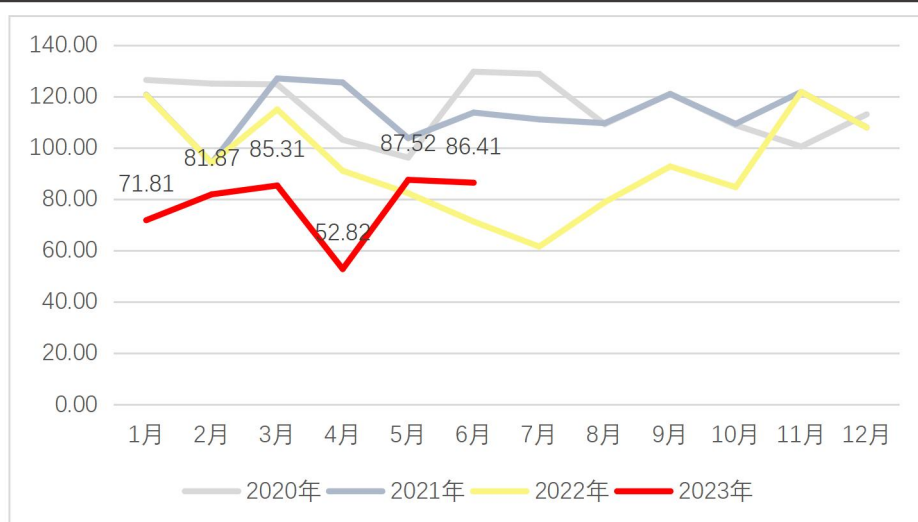
乌鲁木齐石化(中石油)	100	4月11日起检修70天，7/4附近重启	80%	7
彭州炼化(中石油)	80	计划9月中旬检修65天	100%	7
辽阳石化(中石油)	28	21年9月22起停车	0%	0
Total	4360		78.6%	286
恒逸	1500	3/12停车检修，4/20重启		

### 2.3 PX 进出口市场

据海关进出口数据 8 月 PX 进口总量 79.9 万吨，同比上行 8.9%。年内首度出口 1 万吨。

1-8 月 PX 总进口量 620 万吨。

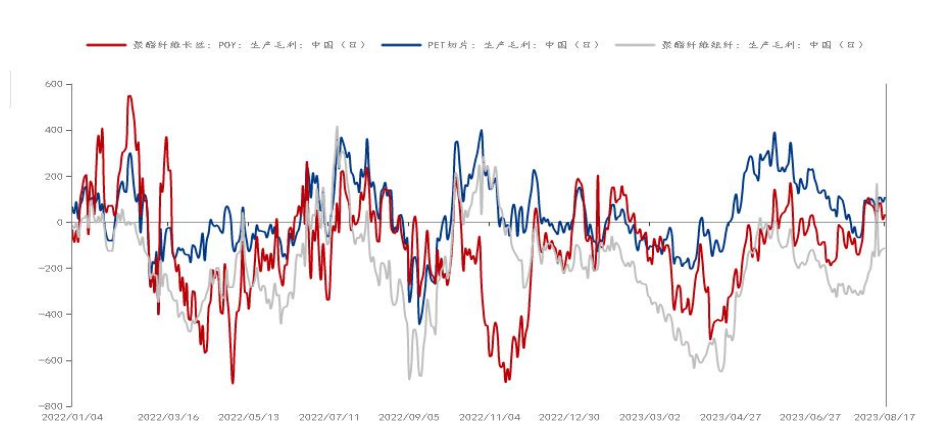
图： 2020 年至 2023 年中国 PX 进口量（万吨）



数据来源：海关，前海期货

### 3.1 价格及利润

图： POY、PET、PSF 生产毛利（日）

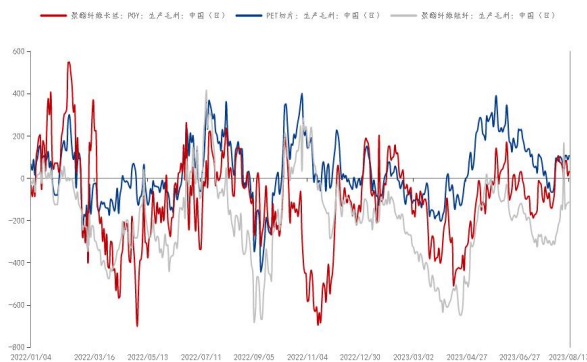


数据来源：钢联，前海期货

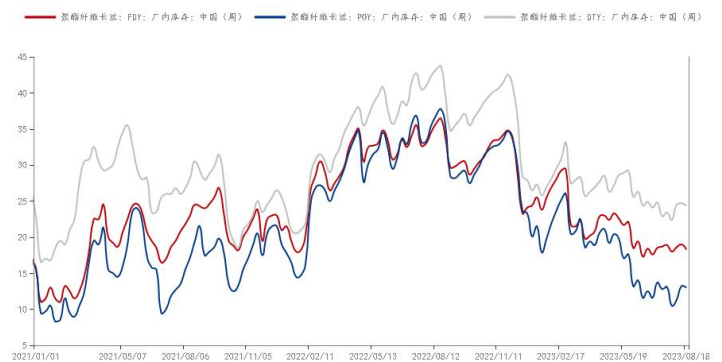
### 3.2 产销及库存

图：POY、PET、PSF 生产毛利（日）

图：FDY、POY、DTY 厂内库存（周）



数据来源：钢联，前海期货



数据来源：钢联，前海期货

### 4. 行情展望

尽管以色列和巴勒斯坦都不是产油区，但是 Hamas 对以色列发动的袭击重新点燃了中东地区的紧张局势，人们对地缘动荡可能影响地区能源生产的担忧，欧美原油期货上涨近 6%。目前中东地区冲突事件有升级的趋势，需要重点关注重点宏观消息和地缘政治会对成本端油价造成的冲击。上周 PTA 价格回落，供需局面相对平衡，在成本的影响下，预计未来 PTA 偏强震荡。



## 免责声明

本报告中的信息均源于公开资料，仅作参考之用。前海期货有限公司力求准确可靠，但对于信息的准确性、完整性不作任何保证。不管在何种情况下，此报告所载的全部内容仅作参考之用，不构成对任何人的投资建议，且前海期货有限公司不因接收人收到此报告而视其为客户，因根据本报告及所载材料操作而造成的损失不承担任何责任，敬请投资者注意可能存在的交易风险。

本报告版权归前海期货有限公司所有，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布，亦不得作为诉讼、仲裁、传媒及任何单位或个人引用之证明或依据，或投入商业使用。

如遵循原文本义的引用、刊发，需注明出处为前海期货有限公司，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改，并保留我公司一切权利。



## 关于我们

**总部地址：**深圳市前海深港合作区梦海大道 5033 号卓越前海壹号 A 栋 26 楼 08 单元

**邮政编码：**518052

**全国统一客服电话：**400-686-9368

**网址：**<http://www.qhfco.net>