

市场逻辑:

- ①本周PX产量为70.98万吨，环比上周+0%。
- ② 亚洲PX周度平均产能利用率74.45%，环比+0%。
- ③ 国内PX周均产能利用率84.63%，环比上周+0%。
- ④ 周期内，PX-N平均247.57美元/吨，环比-19.05美元/吨。

表1 PX及相关产品周度价格一览表

产品	区域/类别	本期均值	上期均值	涨跌值	涨跌幅	单位
原油	布伦特	68.33	67.89	0.4	0.6%	美元/桶
PTA	华东	4701.8	4840.4	-138.6	-2.9%	元/吨
乙二醇	华东	4476.8	4537.8	-61.0	-1.3%	元/吨
聚酯切片	华东	5819	5891	-72.0	-1.2%	元/吨
长丝 POY	华东	6900	6880	20.0	0.3%	元/吨
涤纶短纤	华东	6506	6571	-65.0	-1.0%	元/吨
聚酯瓶片	华东	5862	5942	-80.0	-1.3%	元/吨
涤纶工业丝	普通高强 1000D	8470	8660	-190.0	-2.2%	元/吨

数据来源：隆众资讯

本周期（2025.08.29-09.04）隆众资讯监测的8个聚酯原料、聚酯产品以及终端产品中,1个产品处于上涨,较上周减少4,7个产品下跌较上周增加5,涤纶长丝POY周内表现最强上涨0.29%,PTA周内表现最弱,下跌2.86%。

表2 PX供需数据一览表

指标名称	本期	上期	涨跌值	涨跌幅	下期预测	涨跌值	涨跌幅
PXN	247.57	266.62	-19.05	-7.15%	248	0.43	0.17%
产量	70.98	70.98	0.00	0.00%	71.38	0.40	0.56%
产能利用率	84.64%	84.64%	0.00%	0.00%	85.11%	0.48%	-
消费量	85.30	91.57	-0.60	-0.66%	89.94	4.64	5.44%

上表单位：价差、利润单位为元/吨；产量、消费量、库存数据单位为万吨，产能利用率单位为%。

本周期PX和石脑油价差、PX和MX价差降低；PX绝对价格降低。

第一章 本期市场概述

快速定位 | 市场概述 | 供需平衡 | 成本利润 | 供应 | 需求 | 库存 | 相关市场分析 | 市场展望 | 方法论 | 声明

1.1 PX周度市场分析

表3 本期PX及相关产品价格一览表 (单位: 元/吨)

产品	区域/类别	本期均值	上期均值	涨跌值	涨跌幅	单位
原油	布伦特	68.3	68	0.4	0.6%	美元/桶
石脑油	CFR 日本	598.6	591	7.7	1.3%	美元/桶
煤炭	秦皇岛	694	702	-7.8	-1.1%	元/吨
乙烯	东北亚	840	836	4.0	0.5%	美元/吨
乙二醇	华东	4477	4538	-61.0	-1.3%	元/吨
	亚洲	528	533	-4.7	-0.9%	美元/吨
	华南	4482	4532	-50.0	-1.1%	元/吨
	山东	4350	4354	-4.0	-0.1%	元/吨
PTA	华东	4701.8	4840.4	-138.6	-2.9%	元/吨
涤纶长丝	华东	6900	6880	20.0	0.3%	元/吨
聚酯切片	华东	5819	5891	-72.0	-1.2%	元/吨
聚酯瓶片	华东	5862	5942	-80.0	-1.3%	元/吨
涤纶短纤	华东	6506	6571	-65.0	-1.0%	元/吨
涤纶工业丝	普通高强 1000D	8470	8660	-190.0	-2.2%	元/吨

数据来源: 隆众资讯

本期PX价格降低, 价格波动区间在846-854.13美元/吨。PX价格下跌, 周内油价偏弱, 成本支撑无力, 下游市场支撑疲弱, 周内PX价格下跌。

图1 2025年PXCFR中国周度价格走势对比图 (美元/吨)



数据来源：隆众资讯

图2 2025年PX主要外盘市场价格走势对比图 (元/吨)



数据来源：隆众资讯

本期（2025年8月28日-2025年9月3日，下同）PX价格下跌，周内油价偏弱，成本支撑无力，下游市场支撑疲弱，周内PX价格下跌。本周国际油价下跌，主要的利空因素为：有消息称OPEC+考虑10月继续进行增产操作，供应过剩风险增强，且美国传统燃油消费旺季进入尾声，共同给予油市压力。9月3日周三，亚洲PX市场均价在846.87元/吨CFR中国和824.87美元/吨FOB韩国，环比上周-10.63美元/吨，降幅分别为-1.24%和-1.27%。8月中石化PX结算价格7020元/吨。

表4 本期PX价格变化表 (单位：美元/吨)

市场	本期均值	上期均值	涨跌值	涨跌幅
FOB 韩国主港	824.87	835.5	-10.63	-1.27%
CFR 中国/台湾	846.87	857.5	-10.63	-1.24%

具体来看，本期PX价格降低，价格波动区间在846-854.13美元/吨。PX价格下跌，周内油价偏弱，成本支撑无力，下游市场支撑疲弱，周内PX价格下跌。

第二章 本期供需平衡

快速定位 | 市场概述 | 供需平衡 | 成本利润 | 供应 | 需求 | 库存 | 相关市场分析 | 市场展望 | 方法论 | 声明

2.1 供需：PX周度供需平衡分析及趋势预测

本期的供需平衡关系供大于需，供需差为正。下期市场继续窄幅累库。

表4 国内PX供需平衡表 (单位：万吨)

数据类型	数据	本期	上期	涨跌值	下期趋势

供应	PX 国产量	70.98	70.98	0.00	71.38
	PX 进口量	16.94	16.94	0.00	16.94
	总供应量	87.92	90.90	-2.99	88.32
需求	国内消费量	85.30	86.86	-1.56	89.94
	出口量	0	0	0.00	0
	总需求量	85.30	91.57	-6.27	89.94
供需差	周度理论平衡差	2.61	-0.67	3.29	-1.62

数据来源：隆众资讯

周内天津石化30万吨，福海创两套共计160万吨装置，福佳大化一套70万吨装置延续检修。亚洲未有装置变动。本周PX产量为70.98万吨，环比上周+0%。国内PX周均产能利用率84.63%，环比上周+0%。亚洲PX周度平均产能利用率74.45%，环比+0%。

8月进口量预估75万吨。

本周国内PTA产量为128.93万吨，较上周-2.36万吨，较去年同期-17.18万吨。本周虽有台化重启，因上周部分装置计划外停车，本周期国内整体产量持续减少。

下期预测来看，PX窄幅累库。下周大连福佳70万吨、天津石化30万吨PX装置装置检修、福海创160万吨装置重启，预计PX周度产量71.38万吨。

下周国内台化和恒力惠州都有重启计划，其余装置多维持稳定，总体来看产量小幅增长。预计下周周度产量在 135.94 万吨附近。

第三章 成本利润分析

[快速定位](#) | [市场概述](#) | [供需平衡](#) | [成本利润](#) | [供应](#) | [需求](#) | [库存](#) | [相关市场分析](#) | [市场展望](#) | [方法论](#) | [声明](#)

3.1 加工费：PX理论生产成本利润分析

本周期PX和石脑油价差、PX和MX价差降低。

图3 2025年PX及石脑油价格及价差走势(美元/吨)



数据来源：隆众资讯

图4 2025年PX及MX价格及价差走势(美元/吨)



数据来源：隆众资讯

表5 PX加工费（单位：美元/吨）

数据来源：隆众资讯

产品	本期	上期	涨跌值	涨跌幅
PX CFR 中国	846.87	857.5	-10.63	-1.26%
石脑油 CFR 日本	599.3	590.88	8.42	1.40%
MX CFR 台湾	706.1	715.3	-9.20	-1.30%
PXN	247.57	266.62	-19.05	-7.69%
PX-MX	140.77	142.2	-1.43	-1.02%

综述：本周期PX和石脑油价差降低、PX和MX价差降低。下游支撑一般，叠加前期PX加工费上涨较快，本周回调。周期内，PX-N平均247.57美元/吨，环比-19.05美元/吨，PX-M平均140.77美元/吨，环比-1.43美元/吨。

3.2 加工费：PX周度产业链利润分析及趋势预测

表6 PX产业链周度利润（单位：美元/吨、元/吨）

产品	本期	上期	涨跌值	涨跌幅	下期趋势
PTA	-270.18	-218.73	-51.5	-23.5%	↓
MEG	-703	-630	-73.0	-11.6%	↗
聚酯切片	-100.77	-167.71	66.9	39.9%	→
聚酯瓶片	-282.57	-336.07	53.5	15.9%	↓
涤纶长丝 POY	180.23	21.3	158.9	746.2%	↗

涤纶短纤	-213.77	-287.71	73.9	25.7%	↗
------	---------	---------	------	-------	---

数据来源：隆众资讯

本周期聚酯产业链中盈利能力最好的产品为涤纶长丝POY,周均利润在180.23元/吨,较上周增加158.93元/吨或增加746.15%;盈利能力最差的产品为MEG,在-703元/吨,较上周下滑73.00元/吨或下滑11.59%

下期聚酯产业链利润来看,聚酯原料中PTA预测下滑,乙二醇预测上涨,聚酯产品来看,聚酯瓶片预测平稳,聚酯瓶片预测下滑,涤纶长丝预测上涨,涤纶短纤预测上涨。

第四章 供应分析

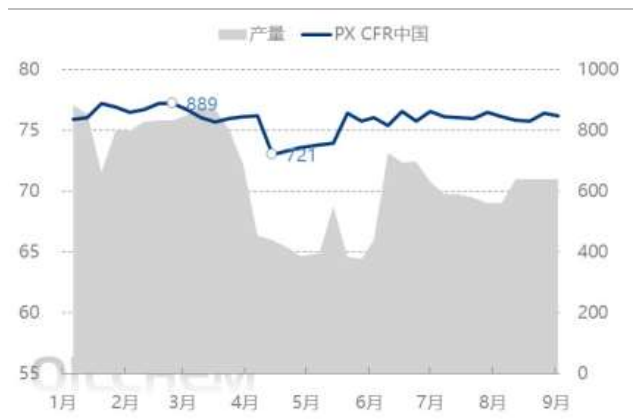
快速定位 | 市场概述 | 供需平衡 | 成本利润 | 供应 | 需求 | 库存 | 相关市场分析 | 市场展望 | 方法论 | 声明

4.1 周供应量变化

周内天津石化30万吨,福海创两套共计160万吨装置,福佳大化一套70万吨装置延续检修。亚洲未有装置变动。本周PX产量为70.98万吨,环比上周+0%。国内PX周均产能利用率84.63%,环比上周+0%。亚洲PX周度平均产能利用率74.45%,环比+0%,(修正上周亚洲开工74.45)。

截至9月4日,中国开工84.63%,中国台湾开工60.78%,韩国开工64.24%,日本开工51.72%,亚洲开工74.45%。(注意此数据是当日数据)。

图5 PX产量与价格走势对比图 (左:万吨;右:美元/吨)



数据来源：隆众资讯

图6 PX损失量与价格走势对比图 (左:万吨;右:美元/吨)



数据来源：隆众资讯

4.2 检修汇总表

周内未有新增检修装置,天津石化30万吨PX装置检修,福海创两套共计160万吨装置,威联化学一套100万吨装置,福佳大化一套70万吨装置延续检修。

表3 2025年PX装置检修汇总表

生产企业	检修装置	产能	开始时间	结束时间	检修天数	损失量	检修原因
广东石化	PX	260	2025/1/11	2025/1/17	6	4.27	计划内
九江石化	PX	89	2025/3/15	2025/5/10	56	13.65	计划内
浙江石化	PX	250	2025/3/25	2025/5/2	40	25	计划内
辽宁某工厂	PX	70	2025/3/25	未定	未定	/	经济性
惠州炼化	PX	150	2025/3/29	2025/6/4	67	24.8	计划内
辽阳石化	PX	75	2025/5/20	2025/5/26	5	1.03	计划内
福海创	PX	80	2025/6/10	2025/8/7	60	13	计划内
威联化学	PX	100	2025/6/28	2025/8/14	37	9.5	计划内
福海创	PX	80	2025/6/30	2025/8/30	60	13	计划内
天津石化	PX	30	2025/7/22	2025/9/23	63	6	计划内

数据来源：隆众资讯

表8 PX装置变动汇总表

企业名称	产能	地址	负荷	备注
齐鲁石化	9.5	山东淄博	0%	2021年2月22日长停
青岛丽东	100	山东青岛	90%	4月中附近，负荷降低，6月负荷提升
中化弘润	60	山东潍坊	0%	
威联化学	200	山东东营	100%	6月28日一套装置检修，8月14日附近重启
扬子石化	89	江苏南京	85%-90%	
上海石化	85	上海	80%-85%	
金陵石化	60	江苏南京	80%-85%	6月18日附近，重整检修降负荷
镇海炼化	80	浙江宁波	85%-95%	
宁波中金	160	浙江宁波	80%	
福建福海创	160	福建漳州	0%	6月10日和6月30日附近分别检修一套装置
福建联合	100	福建泉州	90%-95%	
惠州炼化	245	广东惠州	85%-90%	150万吨装置3月29日检修，6月4日产出合格品
海南炼化	160	海南洋浦	90%-100%	

企业名称	产能	地址	负荷	备注
洛阳石化	21.5	河南洛阳	0%	
大连福佳化	140	辽宁大连	50%	3月下旬一套装置停机
辽阳石化	100	辽宁辽阳	70%	
恒力大连	500	大连长兴岛	100%-110%	
天津石化	39	天津	0%	7.22-9.23 检修
乌石化	100	乌鲁木齐	70%-80%	
彭州石化	75	四川彭州	100%-105%	
浙江石化	900	浙江舟山	85%-90%	7月初开始, 负荷略有降低
中化泉州	80	福建泉州	80%-90%	
九江石化	89	江西九江	90%-100%	3月15日-5月10日检修
盛虹炼化	400	江苏连云港	90%-95%	5月重整检修降负荷, 6月初恢复
广东石化	260	广东揭阳	100%-105%	1月11-18检修停机
中海油宁波大榭	160	浙江宁波	70%	
合计	4373		84.63%	

第五章 需求分析

快速定位 | [市场概述](#) | [供需平衡](#) | [成本利润](#) | [供应](#) | [需求](#) | [库存](#) | [相关市场分析](#) | [市场展望](#) | [方法论](#) | [声明](#)

本周 (20250829-0904) 国内 PTA 产量为 128.93 万吨, 较上周-2.36 万吨, 较去年同期-17.18 万吨。本周虽有台化重启, 因上周部分装置计划外停车, 本周国内整体产量持续减少。

图 7 PX 和 PTA 开工率对比 (%)

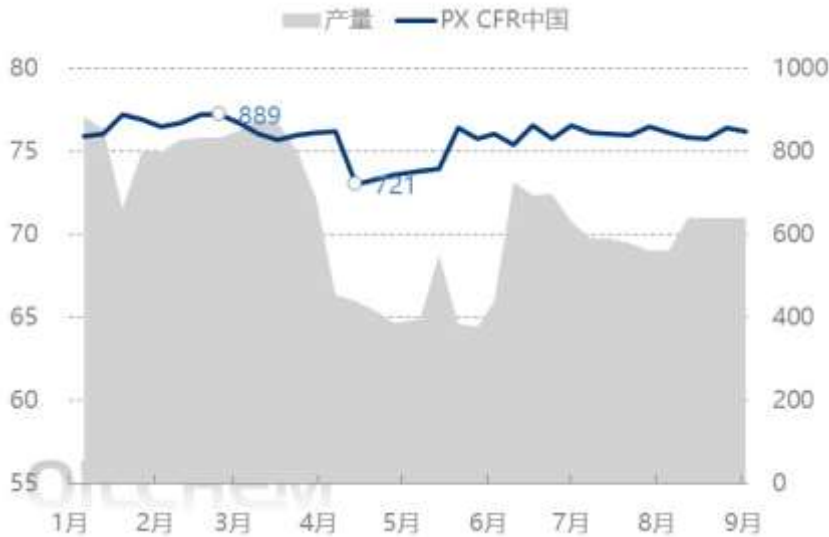


数据来源：隆众资讯

第六章 库存分析

[快速定位](#) | [市场概述](#) | [供需平衡](#) | [成本利润](#) | [供应](#) | [需求](#) | [库存](#) | [相关市场分析](#) | [市场展望](#) | [方法论](#) | [声明](#)

图 8 对二甲苯社会库存与价格关联走势图 (左: 万吨; 右: 美元/吨)



数据来源：隆众资讯

2025年7月中国PX进口78.20万吨，较上月增加1.66万吨，涨幅2.17%。2025年1-7月累计进口量为528.23万吨，较去年同期增加25.43万吨，涨幅为5.06%。

第七章 相关市场分析

[快速定位](#) | [市场概述](#) | [供需平衡](#) | [成本利润](#) | [供应](#) | [需求](#) | [库存](#) | [相关市场分析](#) | [市场展望](#) | [方法论](#) | [声明](#)

7.1 原料分析-原油

本周期（2025年8月28日至9月3日），国际油价下跌，但均价上涨。截至9月3日，WTI价格为63.97美元/桶，较8月28日下跌0.98%；布伦特价格为67.60美元/桶，较8月28日下跌1.49%。

本周国际油价下跌，主要的利空因素为：有消息称OPEC+考虑10月继续进行增产操作，供应过剩风险增强，且美国传统燃油消费旺季进入尾声，共同给予油市压力。

[更多内容请关注隆众资讯原油周度报告。](#)

图9 2025年周度WTI及布伦特期货价格对比图（美元/桶）



数据来源：隆众资讯

图10 2023-2025年布伦特原油期货周度价格走势对比图（美元/桶）



数据来源：隆众资讯

7.2 原料分析-石脑油

本周亚洲石脑油裂解价差继续大幅上涨。国际油价小幅上涨，成本支撑坚挺。周内亚洲石脑油市场连续上涨，主要利好来自东北亚乙烯裂解企业积极寻求货源，以及市场考虑中东地区炼厂检修，预期石脑油市场供应偏紧。此外，Novatek 公司在波罗的海港口乌斯季卢加的一个设施发生意外，引发了市场对供应紧张的担忧，预期来自俄罗斯套利亚洲货源减少。尽管亚洲汽油市场夏季需求高峰结束，但亚洲最大的汽油买家印度尼西亚的现货采购量增加以及一些炼油商将检修而减少汽油供应，导致汽油方向支撑坚挺。截至 3 日收盘，日本石脑油收于 605.00 美元/吨，环比+2.48%。[更多内容请关注隆众资讯石脑油报告。](#)

图 11 国际石脑油价格趋势（美元/吨）



数据来源：隆众资讯

7.2 原料分析-MX

至 8 月 27 日，亚洲异构 MX 价格上涨，FOB 韩国跌 4 美元至 689.5 美元/吨，CFR 中国跌 4 美元 704.5 美元/吨，CFR 中国台湾跌 4 美元至 714.5 美元/吨。下游对二甲苯跌 9.83 美元/吨，FOB 韩国 832.17 美元/吨、CFR 中国台湾 854.17 美元/吨。PX-MX 价差小幅缩窄 5.83 美元/吨，（FOB 韩国）价差至 142.67 元/吨，PX 中国台湾-FOB 韩国 MX 价差 164.67 美元/吨，其中 8 月 26 日，主力地区价差达 171 美元/吨，创 2019 年 12 月以来新高。价差方面：本周美韩价差均值在 164.16 美元/吨，环比涨 33.34 美元/吨，涨幅 25.49%；中韩价差本周均值在 15 美元/吨。消息方面：目前 PX-N 徘徊在 250-270 美元/吨的区间，但低于 300-330 美元/吨的理想水平。国内市场的异构 MX 供应增加都可能压低现货价格，但由于下游 PX 价格支撑，价格坚挺运行。韩国出口方面：2025 年 8 月 1-20 日，韩国异构二甲苯出口量总计 43904 吨，其中至中国 37152 吨，至中国台湾 5711 吨，至印度 1041 吨；进口量总计 21352 吨，来自日本。[更多内容请关注隆众资讯 MX 报告。](#)

图 12 国际 MX 价格趋势 (美元/吨)



数据来源：隆众资讯

至9月3日，亚洲异构MX价格上涨，FOB韩国涨2.5美元至686.5美元/吨，CFR中国涨2.5美元至699.5美元/吨，CFR中国台湾涨2.5美元至711.5美元/吨。下游对二甲苯跌3.67美元，FOB韩国820.33美元/吨、CFR中国台湾842.33美元/吨。PX-MX价差小幅缩窄6.17美元/吨，（FOB韩国）价差至133.83元/吨，PX中国台湾-FOB韩国MX价差155.83美元/吨。价差方面：本周美韩价差均值在183.71美元/吨，环比涨19.55美元/吨，涨幅11.91%；中韩价差本周均值在13.8美元/吨，环比跌1.2美元/吨，跌幅8%。装置方面：福建福海创有消息称，计划在9月8日重启位于福建古雷的PX装置，预计开车后开工率在80%-90%左右。韩国出口方面：2025年8月1-31日，韩国异构二甲苯出口量总计56952吨，其中至中国43152吨，至美国6008吨，至中国台湾5711吨，至印度1041吨，至阿联酋1040吨；进口量总计28754吨，来自日本。其他消息：日本MX工厂的维修关闭导致了出口量的减少，富士石油对东京湾相泽浦炼油厂唯一的日产14.3万桶原油蒸馏装置于5月11日至7月21日进行检修，其中包括一个下游的异构MX工厂，产能为33.3万吨/年。日本出光兴产也在7月份对千叶工厂的一个重整装置进行维修，该装置每年生产35.3万吨异构MX。1-7月，日本出口-44.5%至38.74万吨，其中至韩国-50%左右至17.35万吨，至中国-13%至17.96万吨，至中国台湾-63.5%至4.33万吨。出口下降主要收汽油和PX需求增量，同期PX出口量+7.2%至135万吨。

7.2 重点下游-PTA

本周期内台化装置重启，因上周华南装置的计划外停车导致华东整体供应依然维持偏低水平，部分聚酯前期检修企业重启，需求端表现向好，平衡表持续去库。然本周商品整体表现不佳，成本退缩，以及市场对远期供应增量的担忧，本周PTA市场震荡走弱为主。

截止收盘，华东地区PTA现货市场周均价为4701.8元/吨，周均价环比-138.6元/吨。[更多内容请关注隆众资讯PTA周度报告](#)

图 13 中国华东地区 PTA 价格趋势 (元/吨)



数据来源：隆众资讯

第八章 下期市场展望

快速定位 | 市场概述 | 供需平衡 | 成本利润 | 供应 | 需求 | 库存 | 相关市场分析 | 市场展望 | 方法论 | 声明

表9 下期PX方向及因素分析表

价格	↓	主力市场PXCFR中国855美元/吨，较上期上涨	/
要素	方向	描述	影响程度
需求	↓	消费增加	★★★
成本	↓	预计下周国际油价有上涨空间	★★★
供应	↓	供应稳定	★★★★

数据来源：隆众资讯

预计下周国际油价有下跌空间，WTI 或在 62-65 美元/桶、布伦特或在 65-68 美元/桶的区间运行。

预测下周油价趋势的核心逻辑是：OPEC+或于 10 月进行增产，供应过剩风险增强。传统燃油旺季结束，需求将季节性回落。叠加地缘局势虽不稳定，但暂难明显激化，对油价的支撑有限。

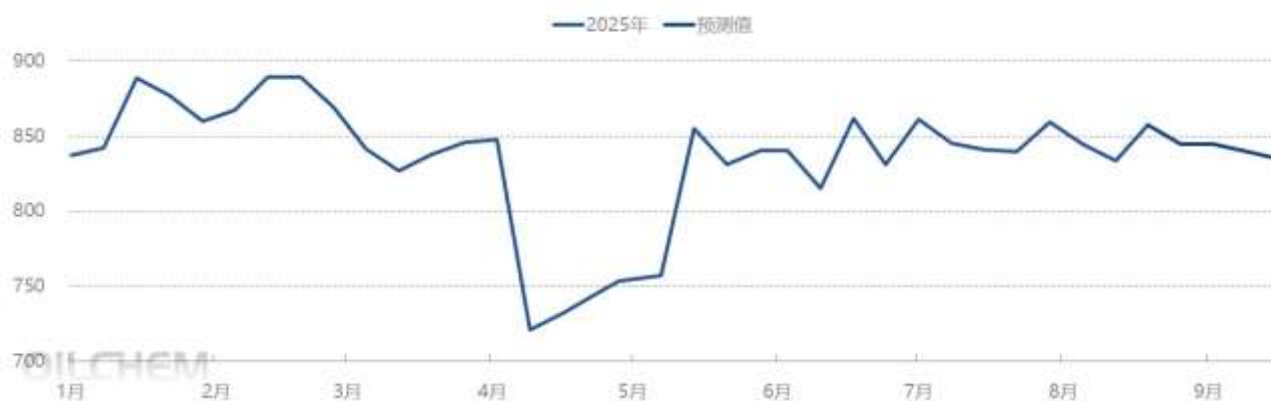
供应端来看：下周大连福佳 70 万吨、天津石化 30 万吨 PX 装置装置检修、福海创 160 万吨装置重启，

预计 PX 周度产量 71.38 万吨。

需求端来看：下周国内台化和恒力惠州都有重启计划，其余装置多维持稳定，总体来看产量小幅增长。预计下周周度产量在 135.94 万吨附近。

成本面支撑偏弱，下游支撑偏弱，但本周 PX 加工费跌幅较大，预计下周市场适当修复，PX 绝对价格下调有限。综合考虑，预计下周 PX 周均价略有降低，在 845 美元/吨 CFR 中国附近运行。

图14 PX CFR中国未来三周变化 (美元/吨)



数据来源：隆众资讯

下期市场关注点：

1. PTA端装置意外故障，价格参考845美元/吨。
2. 供应端窄幅提升，但PX市场延续去库格局。

第九章 价格及数据标准

快速定位 | 市场概述 | 供需平衡 | 成本利润 | 供应 | 需求 | 库存 | 相关市场分析 | 市场展望 | 方法论 | 声明

9.1 价格标准

隆众资讯PX市场现货价格反映符合国标SH/T 1486.1-2008标准，代表了亚洲PX市场现货价格。每个工作日下午四点半附近公布。CFR中国是基于日内PX成交、报盘、递盘情况而取的价格，主要包含台湾、宁波、大连、江阴等主要港口；货物数量：5000吨；质量标准：纯度为99.7%；符合国标；

具体评估方法如下：每日评估第四、第五和第六个半月的船期价格进行平均。每月16日和1日，PX估价换月。

周价格：已发布价格的算术平均值，统计范围为上周四至本周三。

9.2 数据标准

周生产毛利：生产企业生产并销售产品的毛利，统计范围为上周五至本周四。

周生产毛利率：生产毛利率=生产毛利/产品收入，统计范围为上周五至本周四。

周产量：一般是指生产企业在一段时间内实际生产出的符合相关标准的商品数量，既实际产量，统计范围内为上周五至本周四。

周进口量：是指从别的国家、地区购进商品的量，统计范围为上周五至本周四。

周出口量：是指企业将生产的成品从本国出口至其他国家或地区的量，统计范围为上周五至本周四。

周国内消费量：是指实际消费量，统计范围为上周五至本周四。

周需求量：一种产品或服务的需求量是指消费者在某一既定时期内愿意且能够购买的商品数量。商品的需求量随着商品自身价格的变化而变化。需求量=当期实际消费量+当期出口量，统计范围为上周五至本周四。

周检修损失量：企业装置因检修导致的产量的损失情况，统计范围为上周五至本周四。

周产能利用率：指的是企业产能的利用程度，也叫开工负荷，一般以“产量/产能”或“加工量/加工能力”进行核算，统计范围为上周五至本周四。

期末社会库存：一个时期结束时仓库中实际存储的货物存量。。

其中，数据标准中的样本生产企业数量为26家。

第十章 声明

快速定位 | 市场概述 | 供需平衡 | 成本利润 | 供应 | 需求 | 库存 | 相关市场分析 | 市场展望 | 方法论 | 声明

本报告仅供山东隆众信息技术有限公司(隆众资讯)的客户使用, 未经隆众资讯授权许可, 严禁任何形式的转载、翻版、复制或传播。如引用、刊发, 须注明出处为隆众资讯, 且不得对本报告进行任何有悖原意的引用及修改。

本报告所载信息为隆众资讯认为可信的公开信息或合法获取的调研资料, 隆众资讯力求但不保证所载信息的准确性和完整性。

本报告中的内容仅供客户参考, 不构成任何投资、法律、会计或税务的最终操作建议, 任何人根据本报告作出的任何投资决策与隆众资讯及本报告作者无关。

若对本报告有疑议, 请致信pengt@oilchem.net邮箱, 我们将及时反馈处理。

编辑: 张雪松

邮箱: zxs@oilchem.net.cn

电话: 0533- 7027093