

求真细节 科技无界

原油价格反弹支持价格走强

混沌天成研究院

能源化工组

联系人：王统

☎：13661567888

✉：wangtong@chaosqh.com

从业资格号：F3083495

观点概述：

供应端，下周暂无新增检修，供给日趋稳定。沙特阿美公司2021年9月份的CP出台，丙烷665美元/吨，较8月上涨5美元/吨，丁烷665美元/吨，较8月上涨10美元/吨。进口成本抬升，预计10月冷冻货到港量下滑。原油价格反弹，成本端支撑价格走强。

需求方面，本周MTBE开工率下滑，利润回升。烷基化油开工率回落，利润回升。海外报告给出的预测今年冬季供暖季节的丙烷消费量将达到110万桶/天，比10年平均水平高出1.5%，比去年冬季高出3.6万桶/天。国内民用燃料气同样会在9-10月份左右开始为冬季进行燃料储备，属于季节性旺季。国内化工需求同样旺盛，下半年计划投放PDH新增产能150万吨，对应新增LPG的需求为192万吨，占2020年总表需的4.3%。

策略建议：

预测下周价格震荡走弱，建议逢低买多。

风险提示：

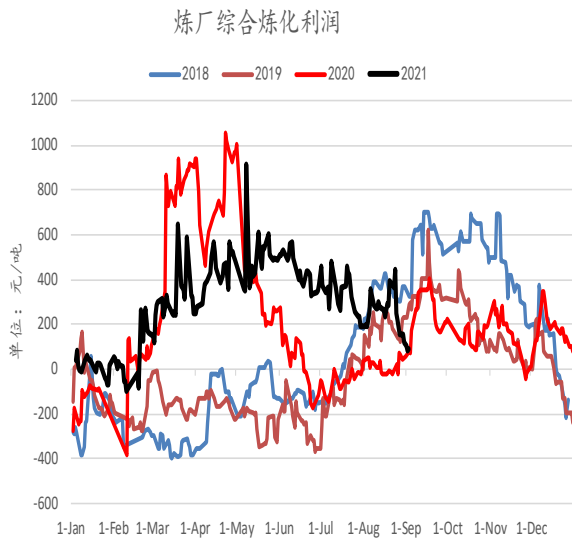
原油价格大幅下跌的风险。疫情失控，需求回落。



一、供应端

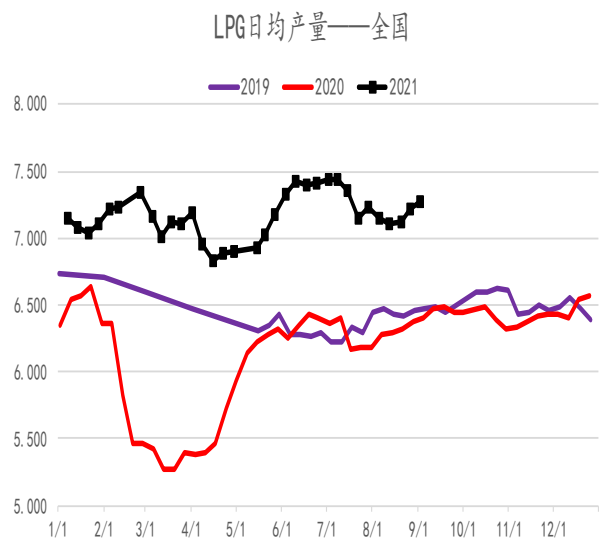
炼厂综合炼化利润大幅回落，本周炼化利润均值 110.24 元/吨，山东地炼开工率 72.29%，开工率水平较上周水平回升。

图表 1：炼厂利润



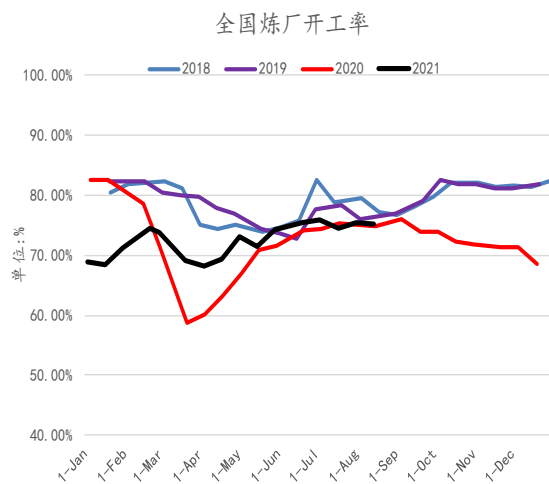
数据来源：Bloomberg, 混沌天成研究院

图表 2：液化气日均供应量



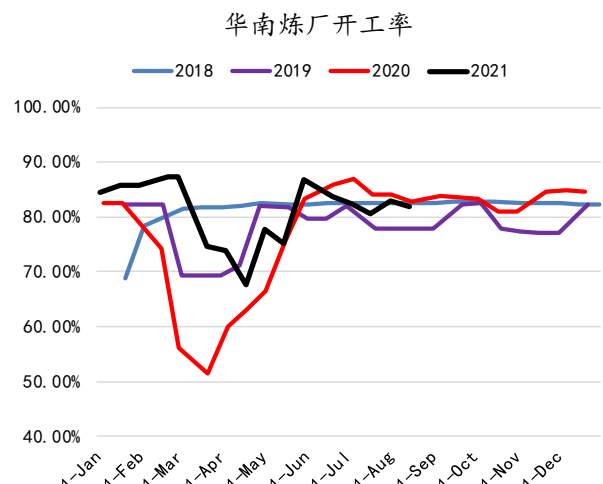
数据来源：卓创, 混沌天成研究院

图表 3：全国炼厂开工率



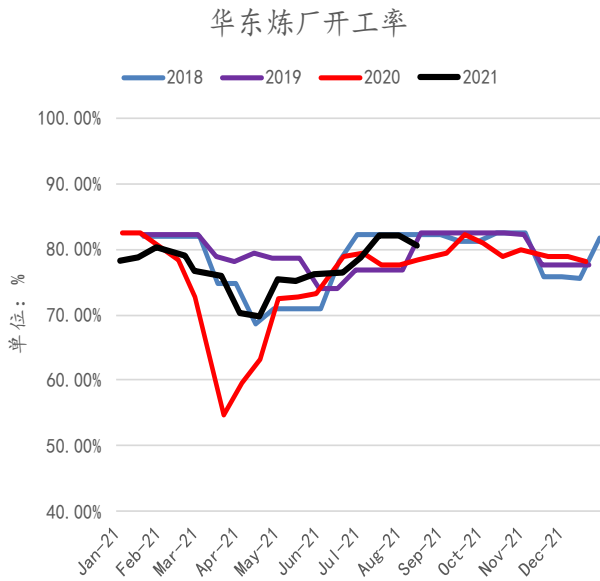
数据来源：Bloomberg, 混沌天成研究院

图表 4：华南炼厂开工率



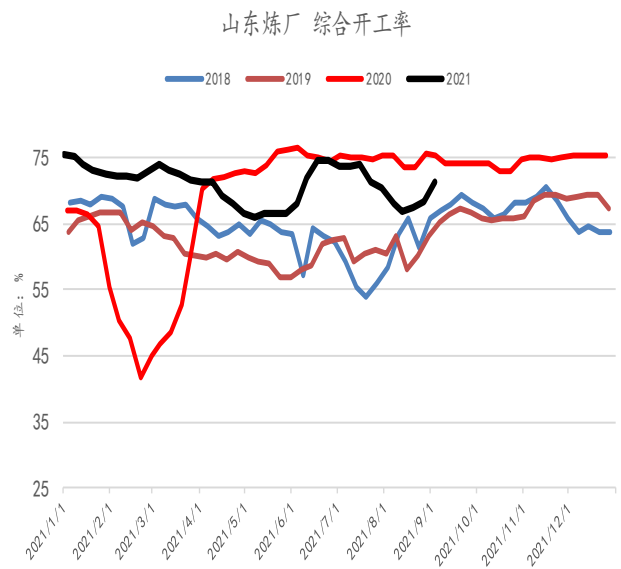
数据来源：Bloomberg, 混沌天成研究院

图表 5: 华东炼厂开工率



数据来源: Bloomberg, 混沌天成研究院

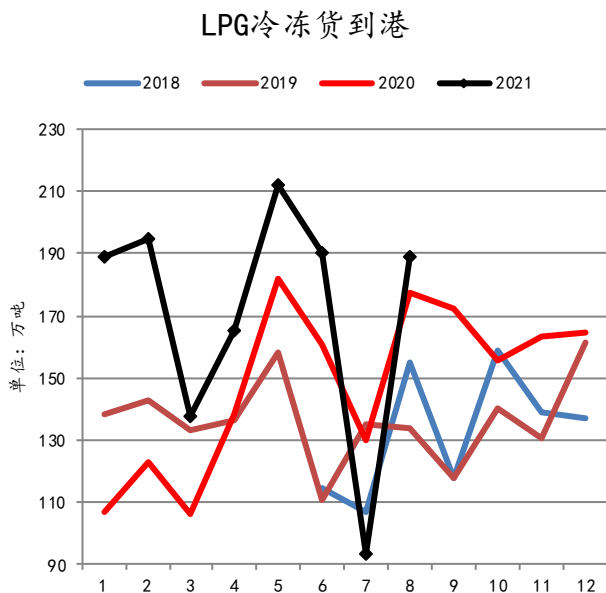
图表 6: 山东炼厂开工率



数据来源: Bloomberg, 混沌天成研究院

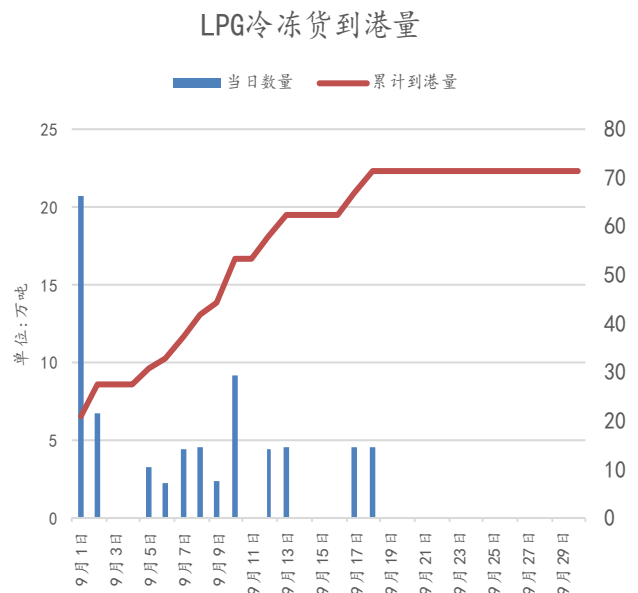
进口情况, 本周国内 LPG 到港量 40.7 万吨, 较上周回升 9.4%。预计下周到港量为 27.1 万吨, 较本周下滑 33.4%。

图表 7: 冷冻货月度到港量



数据来源: Wind, 混沌天成研究院

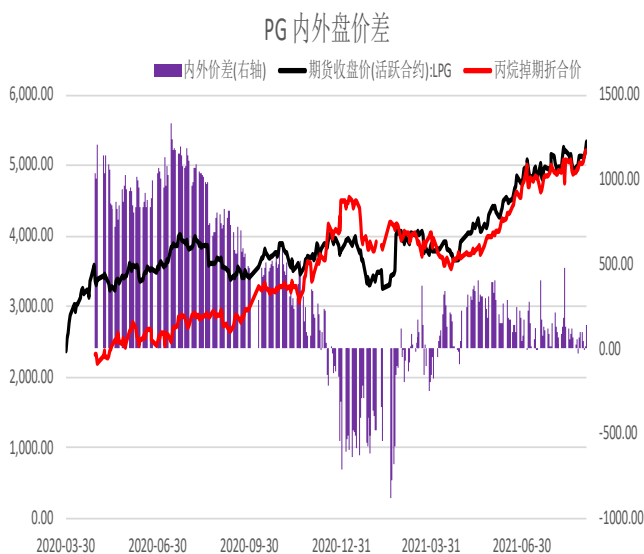
图表 8: 冷冻货日度到港量



数据来源: 卓创, 混沌天成研究院

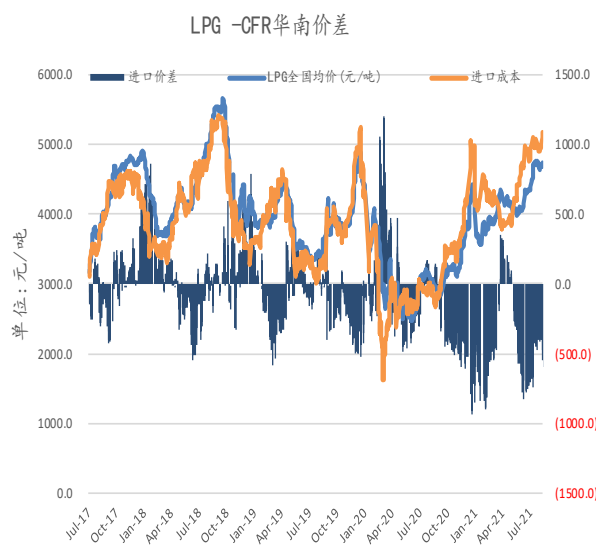
本周 CFR 华南丙烷现货均价报 690 美元/吨, 约合人民币 4917 元/吨, 国产气与进口丙烷价差走弱。

图表 9: PG 主力-亚洲丙烷掉期价差



数据来源: Bloomberg, Wind, 混沌天成研究院

图表 10: LPG-CFR 华南价差



数据来源: 卓创, 混沌天成研究院

二、需求端

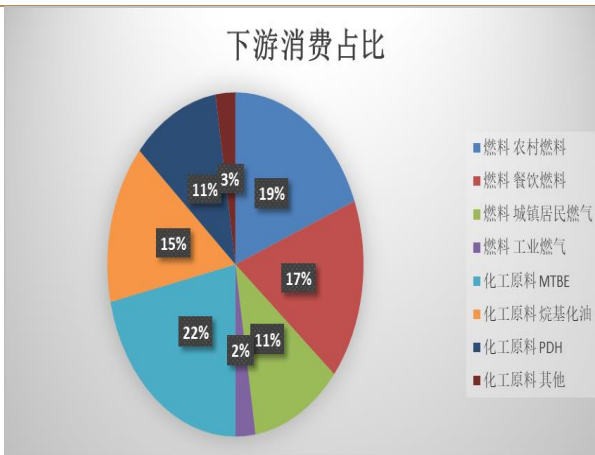
国内 LPG 需求按照燃料和化工原料进行分类, 化工原料可以转用于燃料。

图表 11: LPG 需求端占比

大类	细分	占比	总占比
燃料 (56%)	农村燃料	38%	21.28%
	餐饮燃料	34%	19.04%
	城镇居民燃气	23%	12.88%
	工业燃气	5%	2.80%
化工原料 (44%)	MTBE	43%	18.92%
	烷基化油	30%	13.20%
	PDH	22%	9.68%
	其他	5%	2.20%

数据来源: 金联创, 混沌天成研究院

图表 12: LPG 消费端占比饼图



数据来源: 金联创, 混沌天成研究院

1、燃料端

国内期货交割对应标的为民用气, 主要用途为居民燃料使用。

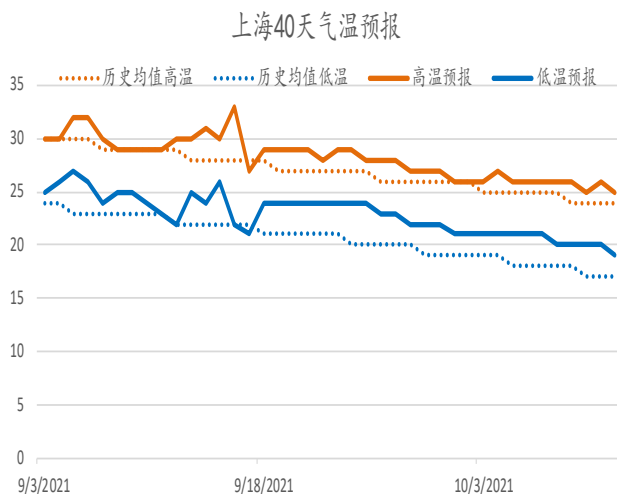
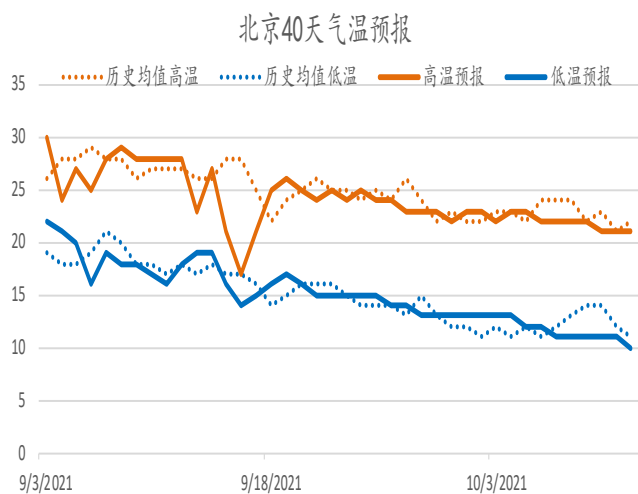
过去 10 天, 西南地区北部、汉水流域至黄淮一带出现了 50~120 毫米降水, 其中四川盆地东部、河南中北部、山东西部的部分地区累计降雨量达 160~220 毫米。华北中南部、东北大部出现了 25~50 毫米降水。上述大部地区降水量较常年同期偏多 6 成至 1 倍, 部分地区偏多 3 倍以上。西北地区大部、江南及华南等地累计降雨量降水偏少。江南、华南等地出现 2~5 天高温天气, 其

中湖南南部、江西南部、浙江北部、福建北部等地的部分地区高温日数有 6~8 天。未来 10 天，主要降水区域将出现调整。6 日后四川盆地至黄淮地区的持续强降水将显著减弱，主要降水区域将位于西南地区、江南、华南及华北北部至东北地区。四川盆地东北部、西北地区东南部、华北南部、东北地区东南部、黄淮中东部、华南南部以及云南西部、西藏东南部累计降雨量有 60~150 毫米，其中四川盆地北部局地超过 250 毫米；上述大部分地区累计降雨量较常年同期偏多 5 成至 1 倍，局地偏多 2 倍以上。

整体来看，下周气温小幅降温，对短期需求相对偏多。

图表 13: 北京 40 天气温预报

图表 14: 上海 40 天气温预报



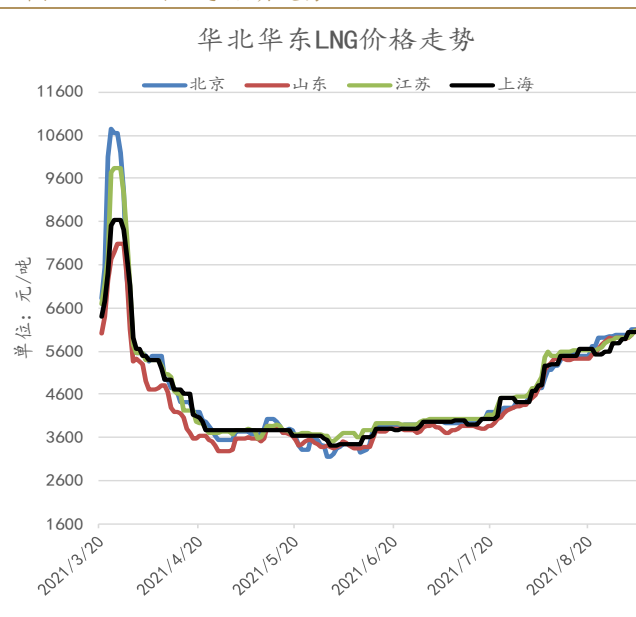
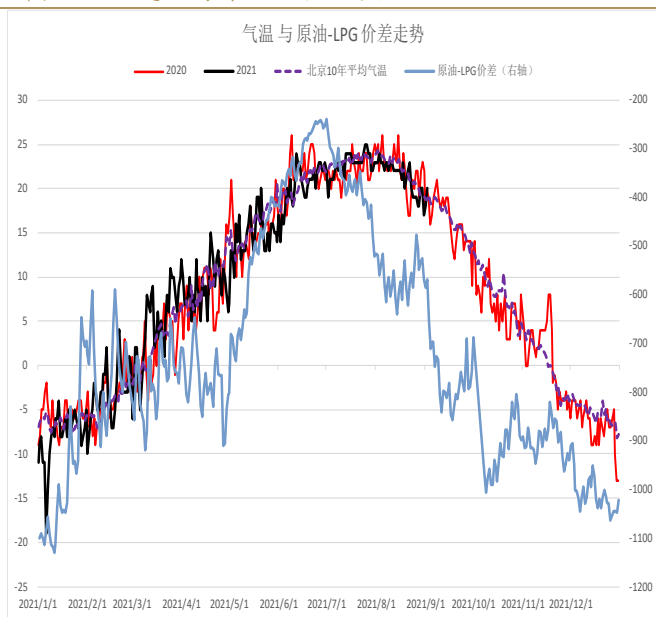
数据来源: Wind, 混沌天成研究院

数据来源: 卓创, 混沌天成研究院

作为替代品需求端，LNG 现货价格小幅回升，对 LPG 替代需求影响有限。

图表 15: 气温与原油-丙烷价差

图表 16: 天然气近期走势



数据来源: Wind ,混沌天成研究院

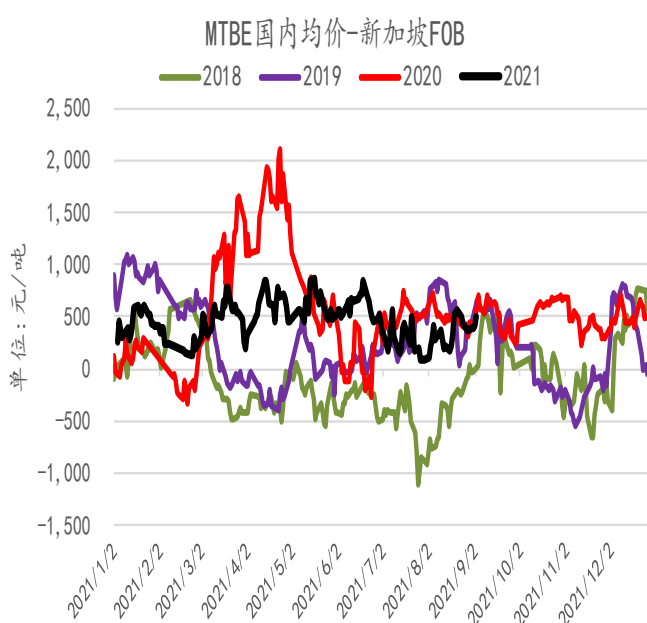
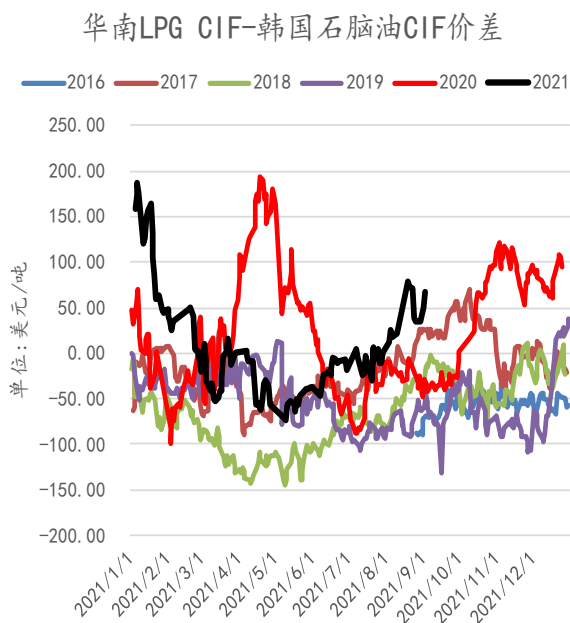
数据来源: 卓创 ,混沌天成研究院

2、化工原料端

本周石脑油价格周度回升, 华南 CFR 丙烷与石脑油价差小幅回升, LPG 作为裂解原料经济性变弱。

图表 17: LPG-石脑油价差

图表 18: MTBE 内外价差



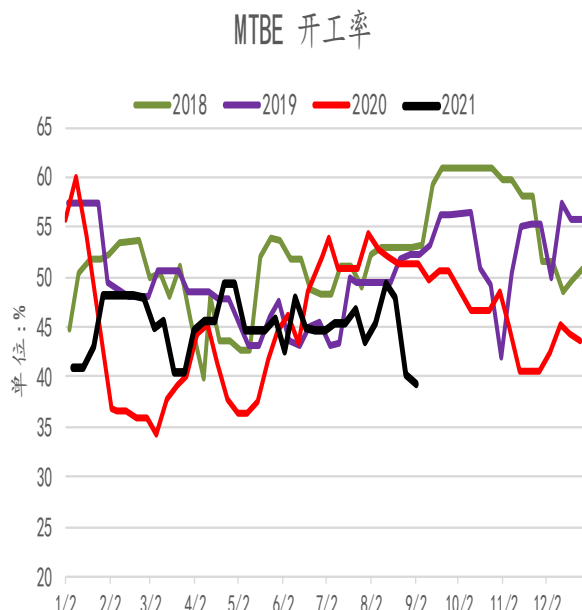
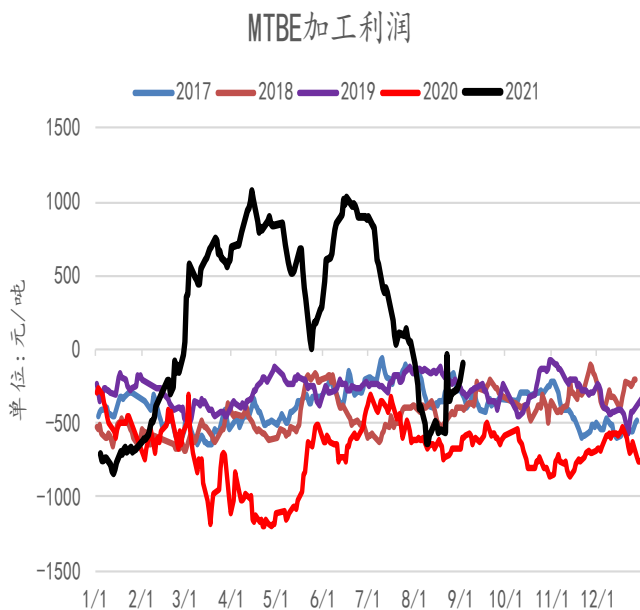
数据来源: 卓创 ,混沌天成研究院

数据来源: Wind ,混沌天成研究院

MTBE 加工利润较上周回升, 处于历史中等水平。MTBE 开工率回落, 处于历史低位。

图表 19: MTBE 加工利润

图表 20: MTBE 开工率



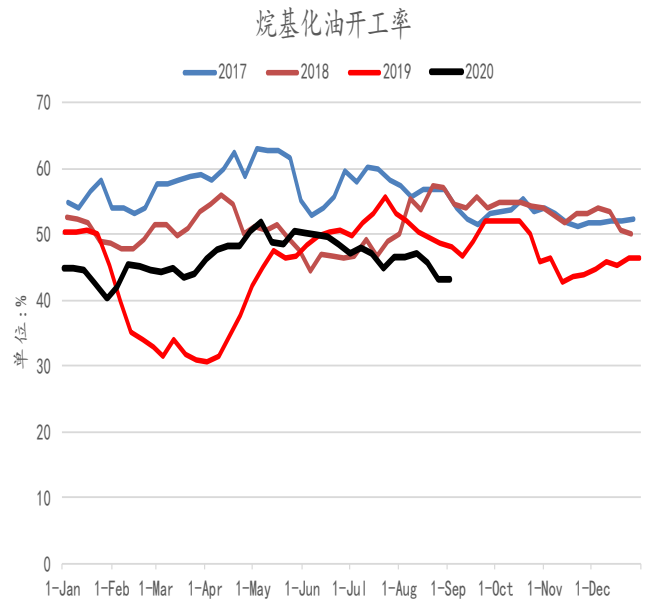
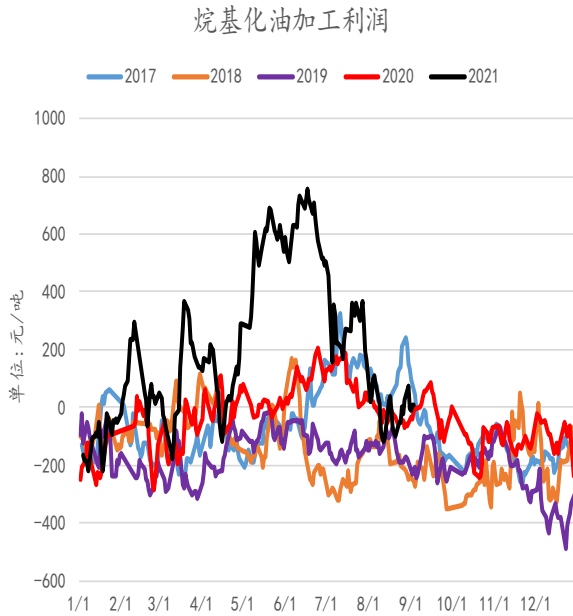
数据来源：卓创，混沌天成研究院

数据来源：卓创，混沌天成研究院

烷基化油加工利润周内回落，处于历史中等水平。装置开工率小幅回落，处于历史低位。

图表 21：烷基化油加工利润

图表 20：烷基化油开工率



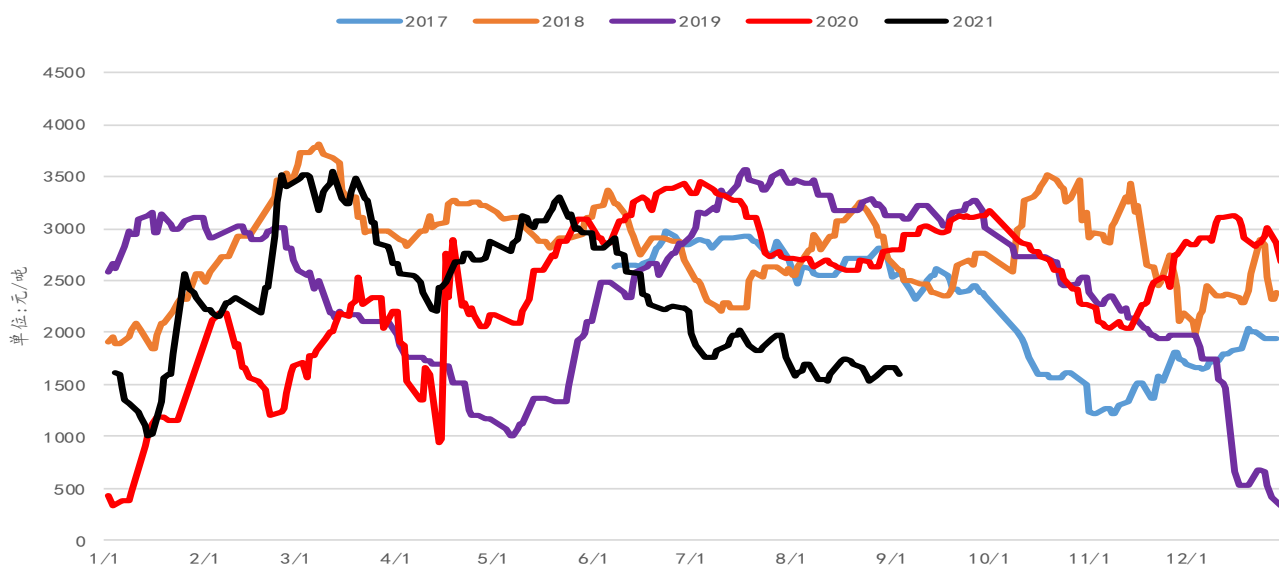
数据来源：卓创，混沌天成研究院

数据来源：卓创，混沌天成研究院

丙烯持续走弱，PDH 制丙烯加工利润价差周内回升至 1651.7 元/吨。本周国内液化气商品量总量为 52.82 万吨左右，较上周增加 1.15 万吨或 2.23%，日均产量为 7.55 万吨左右。中海油龙口停出，延安能源化工检修，石家庄炼厂停工，中金石化仍以自用为主；不过本周增量厂家较多：蒙联化工烷基化短暂停工导致呼炼醚后碳四外放增加，辽阳石化以及茂名石化增量，金陵石化、中化泉州以及福化工贸外放基本恢复正常，因此整体供应增加。

图表 21：PDH 加工价差

PDH 加工利润



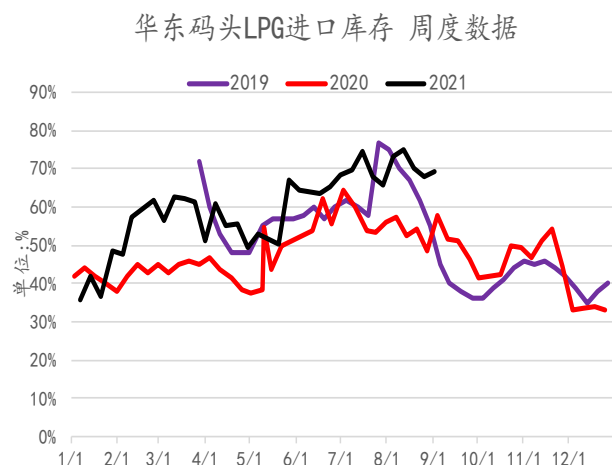
数据来源：卓创，混沌天成研究院

三、库存

截止到8月28日华南地区LPG港口库存回落，处于历史较高水平。华东地区LPG港口库存量小幅回落，处于历史较高水平。

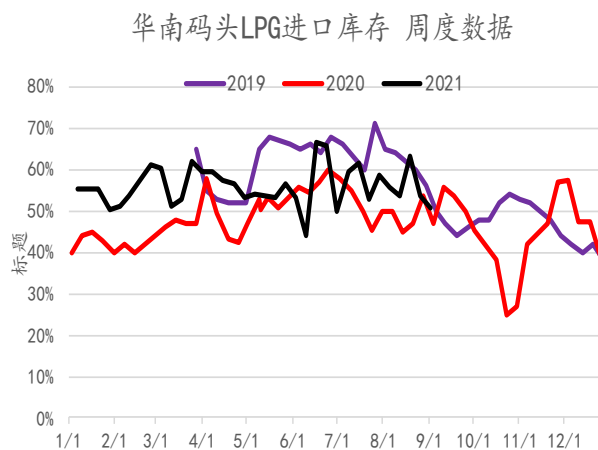
目前现有仓单4742，新增1097单，注销0。

图表 22：华东码头进口库存



数据来源：隆众资讯，混沌天成研究院

图表 23：华南码头进口库存

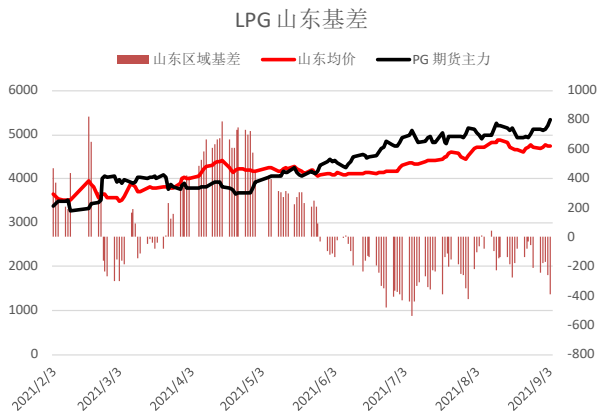


数据来源：隆众资讯，混沌天成研究院

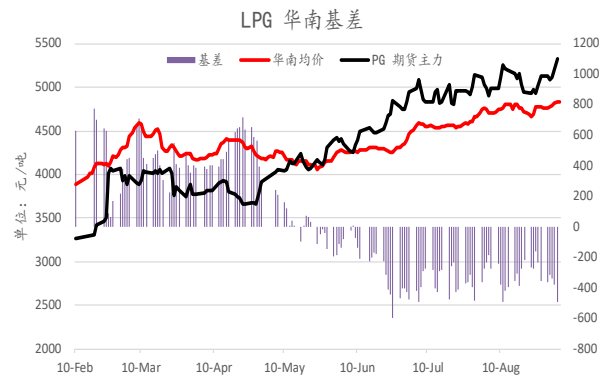
四、基差价差

图表 24：PG 期货对山东现货均价基差

图表 25：期货主力合约对华南现货均价基差



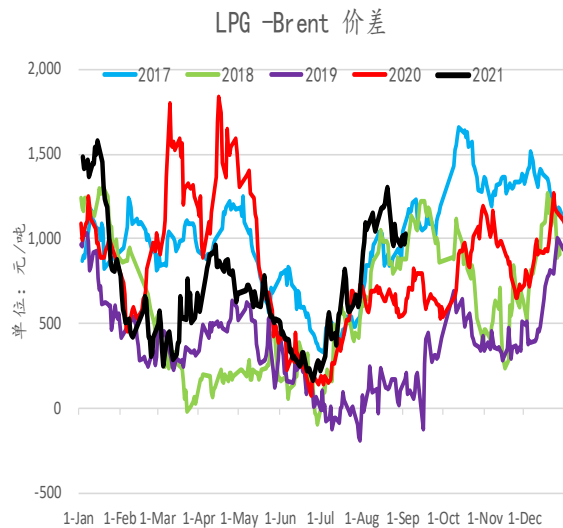
数据来源：卓创，混沌天成研究院



数据来源：卓创, Wind, 混沌天成研究院

Brent 原油价格周内回升，华南 LPG 现货回升，与原油价差上周波动区间 961-1024 元/吨。PG2110 与原油价差维持在 1300-1550 元/吨区间。

图表 26: LPG 现货-Brent 原油



数据来源：卓创，混沌天成研究院

图表 27: LPG2109-Brent 价差



数据来源：卓创, Wind, 混沌天成研究院

本周全国主要地区 LPG 现货价格环比回升，沿江地区环比回升 53.2 元/吨，报 4817.4 元/吨，华南报 4685 元/吨，华东报价 4700 元/吨，华北地区报价 4773 元/吨，山东地区报价 4726 元/吨，不含交割费用，华东折盘面为国内最低价区域。

图表 28：华南四地民用气价格走势



数据来源：卓创，混沌天成研究院

图表 29：全国区域价格



数据来源：卓创, Wind，混沌天成研究院

免责声明

本报告的信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。我们已力求报告内容的客观、公正，但文中的观点、结论和建议仅供参考，报告中的信息或意见并不构成所述证券或期货的买卖出价或征价，投资者据此作出的任何投资决策与本公司和作者无关。本报告版权仅为我公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制发布。如引用、刊发，须注明出处为混沌天成期货股份有限公司，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

长按识别下方二维码，了解更多资讯！



