

# 我国首个航运期货品种挂盘交易，航空机场快递7月运营总结

## ——交通运输行业周报（8月第3周）

### 投资要点

#### □ 本周交通运输行业行情回顾

- 1) 在30个中信一级行业中，本周（8月14日-8月18日），交通运输行业累计涨幅-0.72%，位列第7位；沪深300指数涨幅为-2.58%。
- 2) 在285个中信三级行业中，本周（8月14日-8月18日）物流综合、航运、机场、航空累计涨幅分别为+2.04%、-0.08%、-3.85%、-4.06%，分别位列第8、58、225、233位。
- 3) 境外市场：8月18日，香港恒生指数收17950.85点，本周涨跌幅为-5.89%，道琼斯工业指数收34500.66点，本周涨跌幅为-2.21%。
- 4) 油价及汇率情况：截至8月18日，ICE布油收盘报价84.83元，美元兑离岸人民币收盘报价7.3077，8月12日至8月18日，ICE布油涨跌幅为-2.19%，美元兑离岸人民币涨跌幅为+0.65%。

#### □ 行业重点事件：

##### 1) 我国首个航运期货品种正式挂盘交易

根据上期所发布，8月18日我国首个航运期货品种——集运指数(欧线)期货在上海期货交易所全资子公司上海国际能源交易中心正式挂盘交易，集运指数(欧线)期货采用“服务型指数、国际平台、人民币计价、现金交割”的设计方案，是中国首个服务类期货品种，也是首个在商品期货交易所上市的指数类、现金交割的期货品种。

##### 2) 航空机场7月运营数据总结

**民航业：**根据民航局数据，7月民航旅客运输量6242.8万人次，同比2019年+5.3%，创月度历史新高。其中国内（含港澳台地区）航线，7月旅客量同比19年增长超12%。

**航司：**7月ASK同比19年：吉祥+25% > 春秋+24% > 国航+1% > 东航-1% > 南航-2%。7月RPK同比19年：吉祥+27% > 春秋+25% > 南航-5% > 东航-5.6% > 国航-6.3%。7月客座率同比19年：吉祥+1.2pct、春秋+0.9pct、南航-2.2pct、东航-3.5pct、国航-6.1pct。

**机场：**7月，广州白云、上海两场、北京首都、深圳宝安机场旅客量分别为605、952、505、472万人次，分别恢复至19年的96%、90%、58%、105%。

##### 3) 快递7月经营情况

**顺丰控股：**7月速运物流业务收入147.70亿元，同比+1.91%；业务量8.83亿票，同比+7.68%，单票收入16.73元，同比-5.32%。（注：同比变动不含丰网）

**圆通速递：**7月快递产品收入39.33亿元，同比+2.08%；业务量16.90亿票，同比+12.20%，单票收入2.33元，同比-9.02%。

**韵达股份：**7月快递服务业务收入34.57亿元，同比-13.25%；业务量15.73亿票，同比-0.82%，单票收入2.20元，同比-12.35%。

**申通快递：**7月快递服务业务收入30.98亿元，同比+7.29%；业务量14.39亿票，同比+20.45%，单票收入2.15元，同比-11.16%。

#### □ 航空&机场

**行业：**8月12日-8月18日，我国国内、国际航线客运航班日均执行量15804班次，环比+1%，同比2022年+57%，同比2019年+2%。

### 行业评级：看好(维持)

分析师：李丹

执业证书号：S1230520040003  
lidan02@stocke.com.cn

研究助理：秦梦鸽

qinmengge@stocke.com.cn

研究助理：卢晓尧

luxiaoyao@stocke.com.cn

#### 相关报告

- 1 《7月民航旅客量创记录，有望支撑航司Q3业绩创新高》  
2023.08.18
- 2 《裂解价差走阔，上调成品油供需差预测》 2023.08.17
- 3 《从国泰航空23H1业绩超19H1之我见，国内航司Q3业绩有望创新高》 2023.08.15

**航司:** 本周国航、南航、东航、春秋、吉祥、华夏合计执飞航班量分别为 11807、17561、17167、3478、2874、2008 班次，环比上周分别+2.6%、+0.9%、+1.9%、+2.4%、-0.7%、-2.1%。

**利用率:** 本周全民航机队利用率约为 8.2 小时/天，环比上周+0.03 小时，其中宽体机利用率为 8.6 小时/天，环比+0.1 小时/天；窄体机为 8.5 小时/天，环比+0.1 小时/天；支线飞机为 4.7 小时/天，环比-0.0 小时/天。

7月29日-8月4日，根据航班管家数据，国航、南航、东航、春秋、吉祥、华夏日均利用率分别为 7.5、8.6、7.7、9.1、9.3、6.3 小时/天，环比上周分别+0.0、+0.0、+0.0、+0.3、-0.1、-0.1 小时/天。

**机场:** 8月12日-8月18日，上海浦东、上海虹桥、首都机场、大兴机场、白云机场、深圳机场日均进出港航班量分别为 1240、739、1062、907、1285、1007 架次，环比上周分别+1%、+0%、+2%、+3%、+1%、+1%。

**香港机场数据:** 8月12日-8月18日，香港机场航班量合计 4108 班次，环比上周+0.4%；客流量共计 75.9 万人次，环比上周+0.9%。

**海外主要机场:** 8月12日-8月18日，纽约肯尼迪机场、伦敦希思罗机场、新加坡樟宜机场、日本成田机场、韩国仁川机场、泰国曼谷廊曼机场日均进出港航班量分别恢复至 2019 年同期的 97%、91%、87%、80%、89%、71%。

## □ 航运

**集运市场: 1) 外贸市场:** 8月18日，中国出口集装箱运价指数 CCFI 为 889.52，环比+1.7%；上海出口集装箱运价指数 SCFI 为 1031.00 点，环比-1.2%。

**2) 内贸市场:** 8月5日至8月11日，中国内贸集装箱运价指数 PDCI 为 1014 点，较上周上涨 34 点，环比+3.47%，同比-32.98%。**东北区域**指数为 843 点，环比上涨 55 点，涨幅为 6.98%；**华北区域**指数为 825 点，环比上涨 79 点，涨幅为 10.59%；**华南区域**指数为 1289 点，环比下降 28 点，降幅为 2.13%；**华东区域**指数为 1276，环比下降 86 点，降幅为 6.31%。

**干散货市场:** 8月14日至8月18日，波罗的海干散货指数 (BDI) 平均为 1204，环比+5.6%。分船型来看，好望角型指数 (BCI) 平均为 1626，环比-5.8%；巴拿马型指数 (BPI) 平均为 1465，环比+18.0%；超级大灵便型指数 (BSI) 平均为 813，环比+16.0%，小灵便型指数 (BHSI) 平均为 445，环比+12.0%。

**油运市场:** 8月14日至8月18日，原油运输指数 (BDTI) 平均为 803，环比+0.5%；成品油运输指数 (BCTI) 平均为 720，环比+5.6%。

## □ 投资建议

**航空机场:** 暑期旅游旺季来临，民航局预计暑期日均旅客量较 19 年同期+7%，预售票价较 19 年大幅上涨，看好航空大周期兑现。此外，6 月全国国际航线航班量已恢复至 19 年的 5 成左右，日韩东南亚航线有望陆续加班，看好国际客流恢复。基于预期弹性空间、业绩兑现确定度，推荐**南方航空/吉祥航空/春秋航空/中国国航/中国东航**。

**内贸集运:** 推荐**中谷物流**：内贸集装箱运输行业龙头，散改集&多式联运打开赛道成长空间，内贸竞争格局优化及运力供给短缺为运价提供支撑，随着大船订单交付，公司市场份额有望提升，新船进一步提升公司成本竞争力。

**油运:** 上半年运价淡季不淡充分印证，当前油运已处高景气阶段，行业供给确定性放缓，随着炼厂集中检修完成、传统旺季即将到来，我们继续看好下半年运价持续上行，推荐**中远海能、招商南油、招商轮船**。

□ **风险提示:** 行业需求不及预期，油价、汇率大幅波动等。

## 正文目录

<b>1 本周行情回顾</b> .....	<b>5</b>
1.1 A 股市场行情回顾 .....	5
1.2 境外市场情况 .....	6
<b>2 行业重点事件</b> .....	<b>7</b>
<b>3 航空机场：本周航班量环比上升</b> .....	<b>7</b>
3.1 航空：本周航班执行量环比上升 1% .....	7
3.2 机场：本周北上机场航班量环比上升 .....	9
<b>4 航运：PDCI 环比+3.47%</b> .....	<b>11</b>
4.1 集运：SCFI 环比-1.2%，PDCI 环比+3.47% .....	11
4.2 干散货运：周平均 BDI 指数环比+5.6% .....	12
4.3 油运：周平均 BDTI 环比+0.5%，BCTI 环比+5.6% .....	13
<b>5 投资建议</b> .....	<b>13</b>
<b>6 风险提示</b> .....	<b>14</b>

## 图表目录

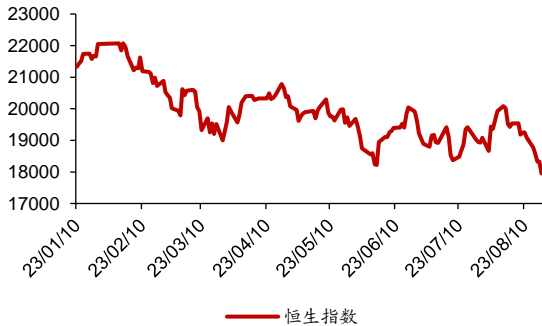
图 1: 中信一级行业本周累计涨幅%	5
图 2: 中信三级行业本周涨幅%	5
图 3: 交运行业重要个股本周涨幅%	5
图 4: 恒生指数年初至今收盘价	6
图 5: 道琼斯工业指数年初至今收盘价	6
图 6: 美股重要个股周涨跌幅 (%)	6
图 7: ICE 布油年初至今收盘价	6
图 8: 美元兑离岸人民币年初至今收盘价	6
图 9: 国内单日航班执行量 (班次)	8
图 10: 上市航司每周航班执飞量 (架次)	8
图 11: 行业机队日利用率 (小时/天)	9
图 12: 上市航司日均利用率 (小时/天)	9
图 13: 每周机场日均进出港航班量 (班次)	9
图 14: 纽约肯尼迪机场航班量 (班次)	10
图 15: 伦敦希思罗机场航班量 (班次)	10
图 16: 新加坡樟宜机场航班量 (班次)	10
图 17: 日本成田机场航班量 (班次)	10
图 18: 韩国仁川机场航班量 (班次)	10
图 19: 泰国曼谷廊曼机场航班量 (班次)	10
图 20: 香港机场航班量 (班次)	11
图 21: 香港机场客流量 (万人次)	11
图 22: 出口集装箱运价指数	11
图 23: 中国内贸集装箱运价指数 (PDCI)	11
图 24: 分地区内贸集装箱运价指数	12
图 25: 波罗的海干散货指数 (BDI)	12
图 26: 干散货运输分船型市场指数	12
图 27: 中国沿海散货运价综合指数表现	13
图 28: 中国沿海散货运价指数分市场表现	13
图 29: 原油运输指数 (BDTI) 及成品油运输指数 (BCTI)	13



## 1.2 境外市场情况

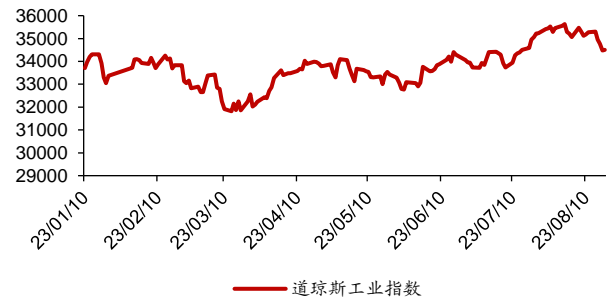
**境外股市表现:** 8月18日, 香港恒生指数收17950.85点, 本周涨跌幅为-5.89%, 道琼斯工业指数收34500.66点, 本周涨跌幅为-2.21%。

图4: 恒生指数年初至今收盘价



资料来源: Wind, 浙商证券研究所

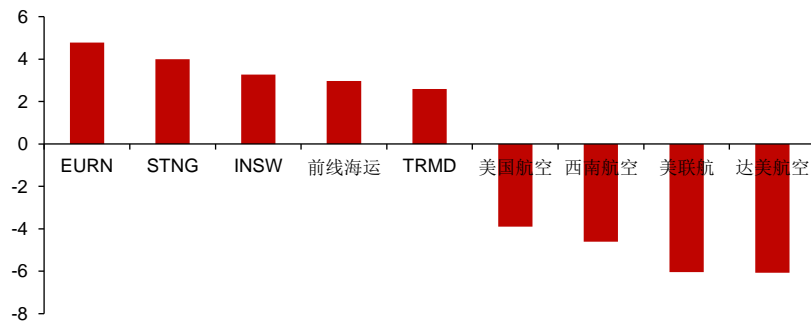
图5: 道琼斯工业指数年初至今收盘价



资料来源: Wind, 浙商证券研究所

**美股市场重要个股周涨跌幅:** EURN (+4.77%)、STNG (+3.99%)、INSW (+3.27%)、前线海运 (+2.96%)、TRMD (+2.59%)、美国航空 (-3.90%)、西南航空 (-4.60%)、美联航 (-6.05%)、达美航空 (-6.07%)

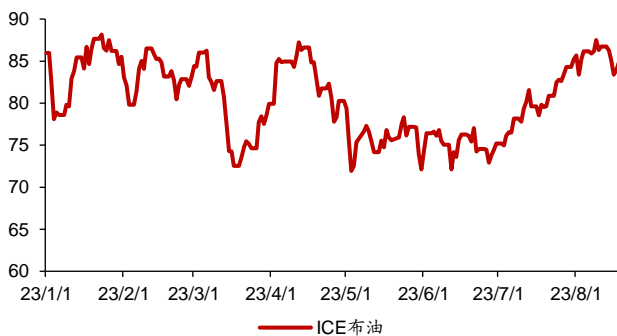
图6: 美股重要个股周涨跌幅 (%)



资料来源: Wind, 浙商证券研究所

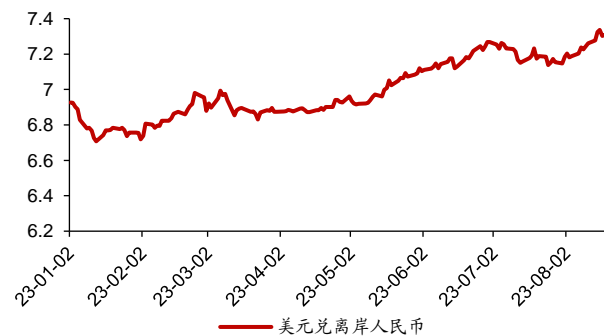
**油价及汇率变化情况:** 截至8月18日, ICE布油收盘报价84.83元, 美元兑离岸人民币收盘报价7.3077, 8月12日至8月18日, ICE布油涨跌幅为-2.19%, 美元兑离岸人民币涨跌幅为+0.65%。

图7: ICE布油年初至今收盘价



资料来源: Wind, 浙商证券研究所

图8: 美元兑离岸人民币年初至今收盘价



资料来源: Wind, 浙商证券研究所



## 2 行业重点事件

### 1) 我国首个航运期货品种正式挂牌交易

根据上期所发布,8月18日我国首个航运期货品种——集运指数(欧线)期货在上海期货交易所全资子公司上海国际能源交易中心正式挂牌交易,集运指数(欧线)期货采用“**服务型指数、国际平台、人民币计价、现金交割**”的设计方案,是中国首个服务类期货品种,也是首个在商品期货交易所上市的指数类、现金交割的期货品种。

### 2) 航空机场 7 月运营数据总结

**民航业:** 根据民航局数据,7月民航旅客运输量 6242.8 万人次,同比 2019 年+5.3%,创月度历史新高。其中国内(含港澳台地区)航线,7月旅客量同比 19 年增长超 12%

**航司:** 7月 ASK 同比 19 年: 吉祥+25% > 春秋+24% > 国航+1% > 东航-1% > 南航-2%。7月 RPK 同比 19 年: 吉祥+27% > 春秋+25% > 南航-5% > 东航-5.6% > 国航-6.3%。7月客座率同比 19 年: 吉祥+1.2pct、春秋+0.9pct、南航-2.2pct、东航-3.5pct、国航-6.1pct。

**机场:** 7月,广州白云、上海两场、北京首都、深圳宝安机场旅客量分别为 605、952、505、472 万人次,分别恢复至 19 年的 96%、90%、58%、105%。

详见 2023 年 8 月 18 日报告《航空机场 7 月运营数据总结: 7 月民航旅客量创记录,有望支撑航司 Q3 业绩创新高》。

### 3) 快递 7 月经营情况

**顺丰控股:** 7月速运物流业务收入 147.70 亿元,同比+1.91%; 业务量 8.83 亿票,同比+7.68%,单票收入 16.73 元,同比-5.32%。(注: 同比变动不含丰网)

**圆通速递:** 7月快递产品收入 39.33 亿元,同比+2.08%; ; 业务量 16.90 亿票,同比+12.20%,单票收入 2.33 元,同比-9.02%。

**韵达股份:** 7月快递服务业务收入 34.57 亿元,同比-13.25%; 业务量 15.73 亿票,同比-0.82%,单票收入 2.20 元,同比-12.35%。

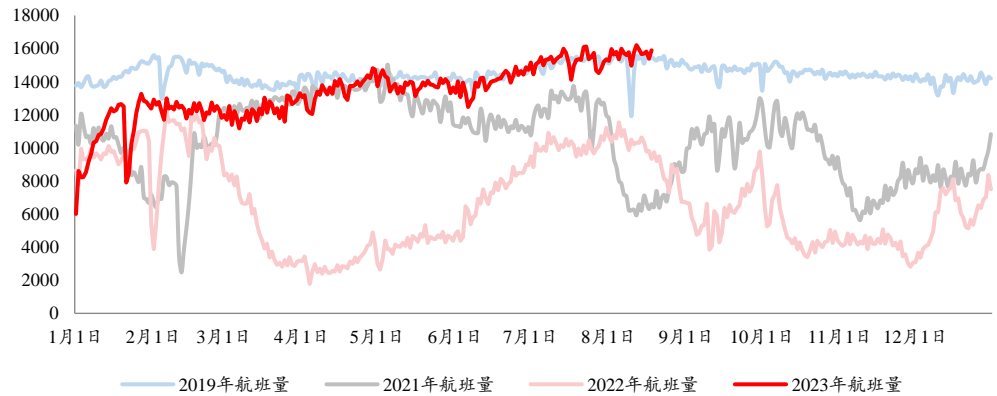
**申通快递:** 7月快递服务业务收入 30.98 亿元,同比+7.29%; 业务量 14.39 亿票,同比+20.45%,单票收入 2.15 元,同比-11.16%。

## 3 航空机场: 本周航班量环比上升

### 3.1 航空: 本周航班执行量环比上升 1%

**本周航班执行量环比上升:** 根据航班管家数据,8月12日-8月18日,我国国内、国际航线客运航班日均执行量 15804 班次,环比+3%,同比 2022 年+57%,同比 2019 年+2%。

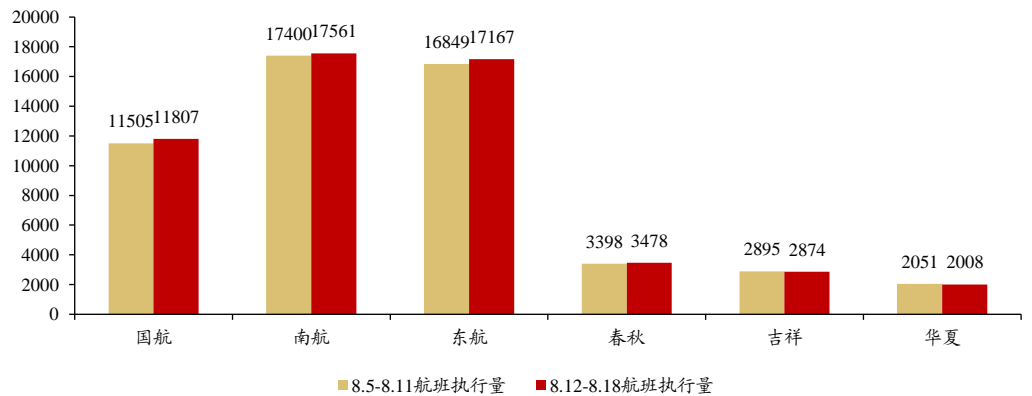
图9: 国内单日航班执行量(班次)



资料来源: 航班管家, 浙商证券研究所

8月12日-8月18日, 根据航班管家数据, 国航、南航、东航、春秋、吉祥、华夏合计执飞航班量分别为11807、17561、17167、3478、2874、2008班次, 环比上周分别+2.6%、+0.9%、+1.9%、+2.4%、-0.7%、-2.1%。

图10: 上市航司每周航班执飞量(架次)



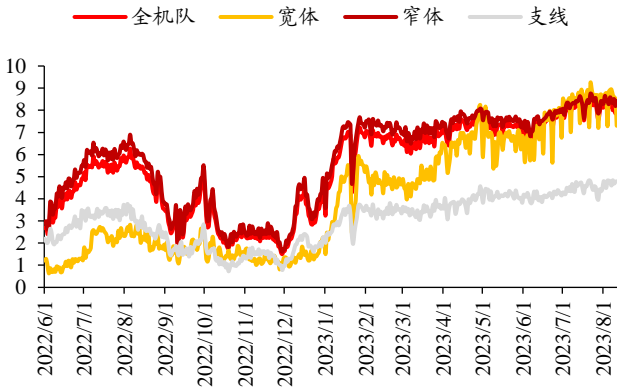
资料来源: 航班管家, 浙商证券研究所

本周全民航机队利用率约为8.2小时/天, 环比上周+0.03小时, 其中宽体机利用率为8.6小时/天, 环比+0.1小时/天; 窄体机为8.5小时/天, 环比+0.1小时/天; 支线飞机为4.7小时/天, 环比-0.0小时/天。

8月12日-8月18日, 根据航班管家数据, 国航、南航、东航、春秋、吉祥、华夏日均利用率分别为7.5、8.6、7.7、9.1、9.3、6.3小时/天, 环比上周分别+0.0、+0.0、+0.0、+0.3、-0.1、-0.1小时/天。

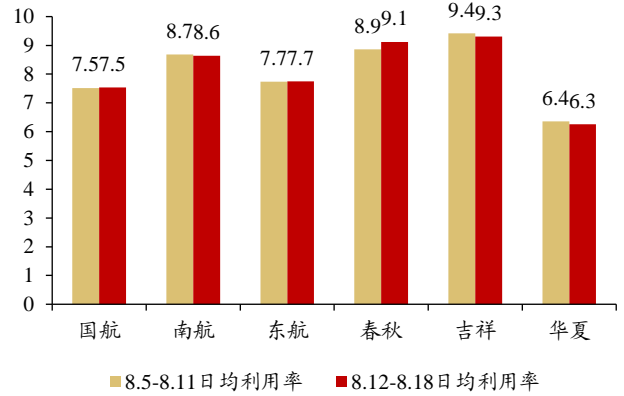


图11: 行业机队日利用率 (小时/天)



资料来源: 航班管家, 浙商证券研究所

图12: 上市航司日均利用率 (小时/天)

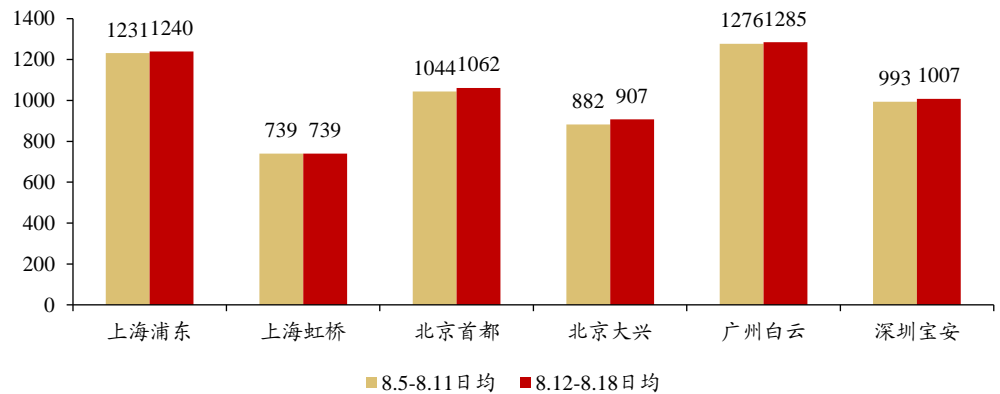


资料来源: 航班管家, 浙商证券研究所

### 3.2 机场: 本周北上机场航班量环比上升

8月12日-8月18日, 上海浦东、上海虹桥、首都机场、大兴机场、白云机场、深圳机场日均进出港航班量分别为1240、739、1062、907、1285、1007架次, 环比上周分别+1%、+0%、+2%、+3%、+1%、+1%。

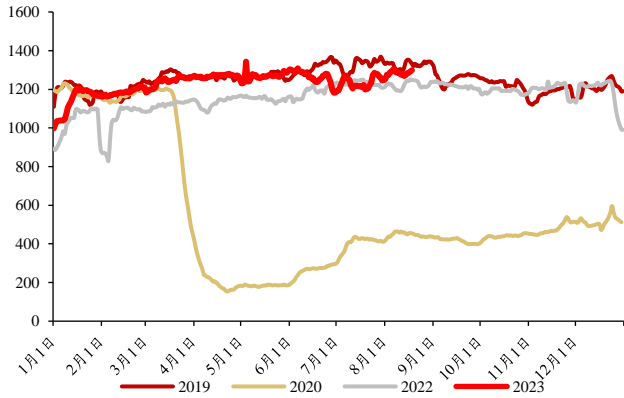
图13: 每周机场日均进出港航班量 (班次)



资料来源: 航班管家, 浙商证券研究所

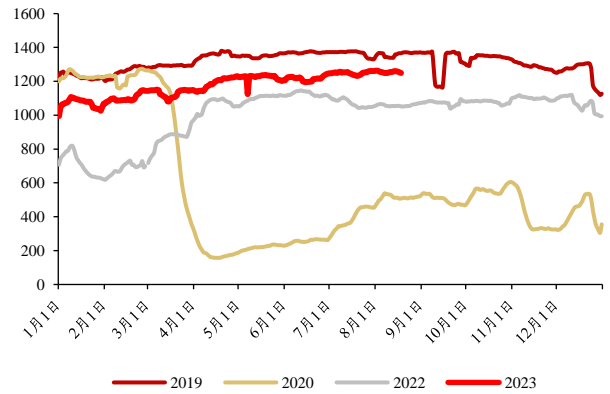
**海外主要机场:** 8月12日-8月18日, 纽约肯尼迪机场、伦敦希思罗机场、新加坡樟宜机场、日本成田机场、韩国仁川机场、泰国曼谷廊曼机场日均进出港航班量分别恢复至2019年同期的97%、91%、87%、80%、89%、71%。

图14: 纽约肯尼迪机场航班量(班次)



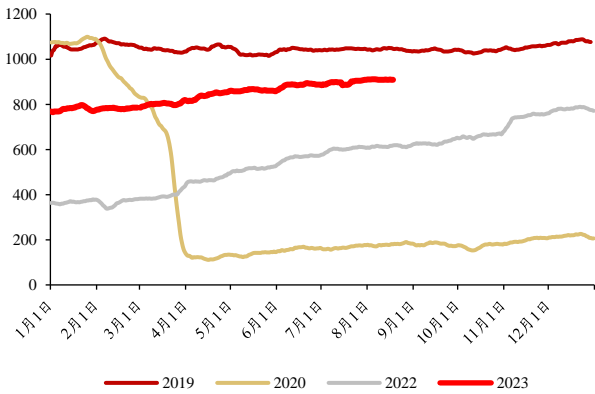
资料来源: FlightAware, 浙商证券研究所

图15: 伦敦希思罗机场航班量(班次)



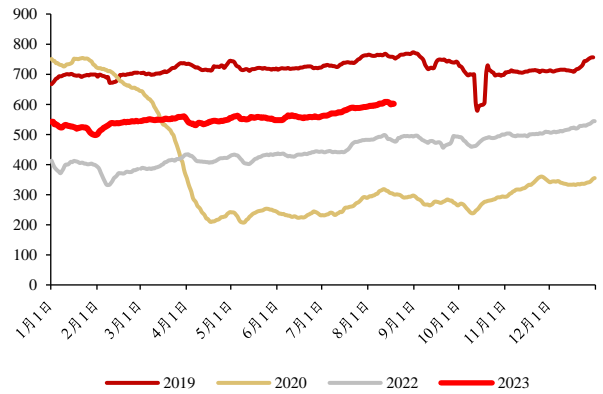
资料来源: FlightAware, 浙商证券研究所

图16: 新加坡樟宜机场航班量(班次)



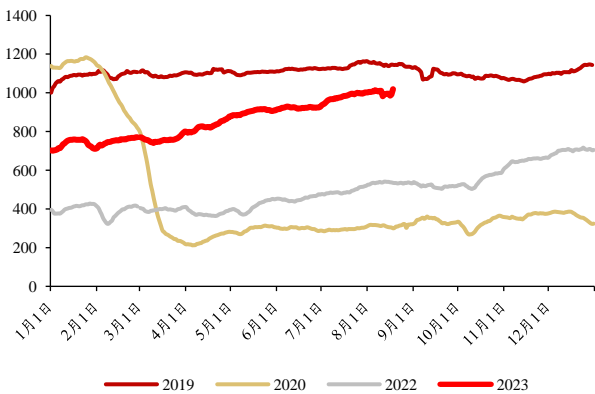
资料来源: FlightAware, 浙商证券研究所

图17: 日本成田机场航班量(班次)



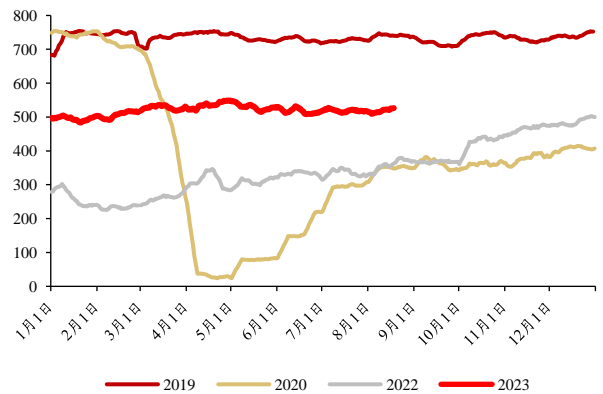
资料来源: FlightAware, 浙商证券研究所

图18: 韩国仁川机场航班量(班次)



资料来源: FlightAware, 浙商证券研究所

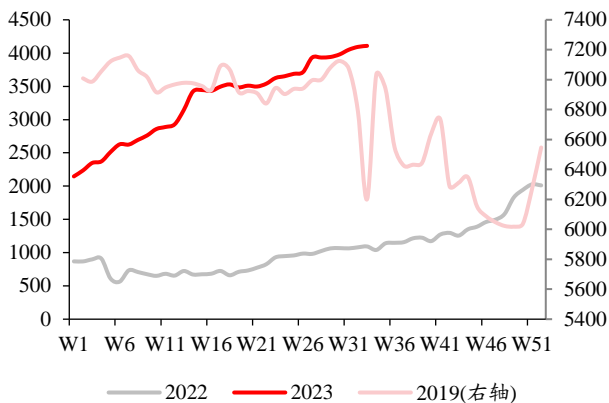
图19: 泰国曼谷廊曼机场航班量(班次)



资料来源: FlightAware, 浙商证券研究所

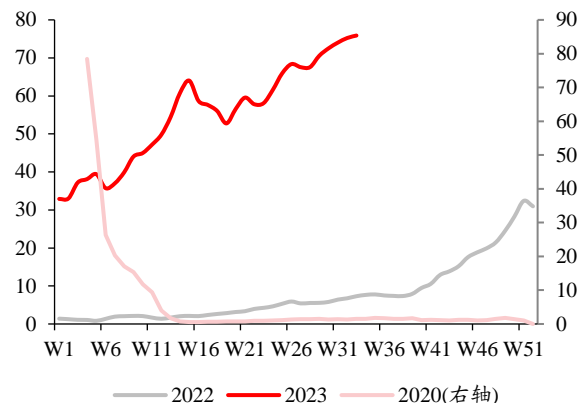
**香港机场客流量:** 8月12日-8月18日, 香港机场航班量合计 4108 班次, 环比上周+0.4%; 客流量共计 75.9 万人次, 环比上周+0.9%。

图20: 香港机场航班量 (班次)



资料来源: 航班管家, 浙商证券研究所

图21: 香港机场客流量 (万人次)



资料来源: 香港入境事务处, 浙商证券研究所

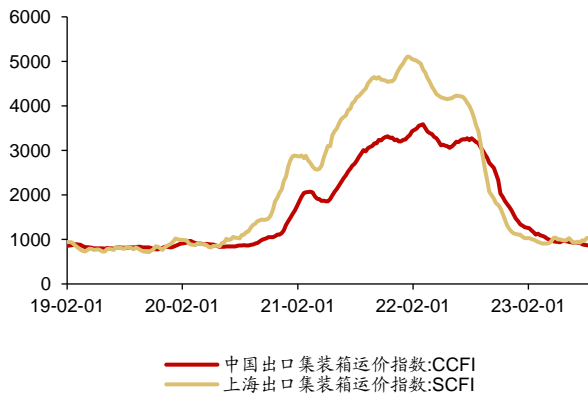
## 4 航运: PDCI 环比+3.47%

### 4.1 集运: SCFI 环比-1.2%, PDCI 环比+3.47%

**外贸集运:** 8月18日, 中国出口集装箱运价指数 CCFI 为 889.52, 环比+1.7%; 上海出口集装箱运价指数 SCFI 为 1031.00 点, 环比-1.2%。

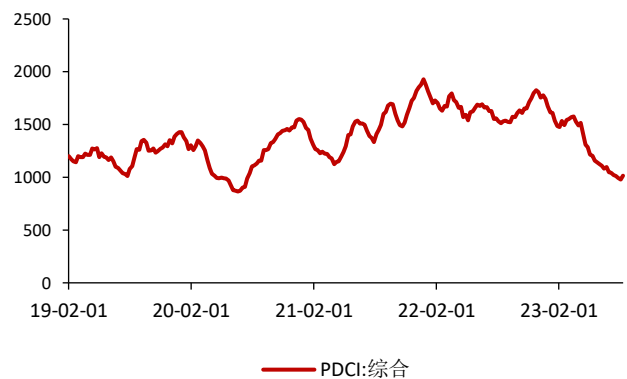
**内贸集运:** 8月5日至8月11日, 中国内贸集装箱运价指数 PDCI 为 1014 点, 较上周上涨 34 点, 环比+3.47%, 同比-32.98%。

图22: 出口集装箱运价指数



资料来源: Wind, 浙商证券研究所

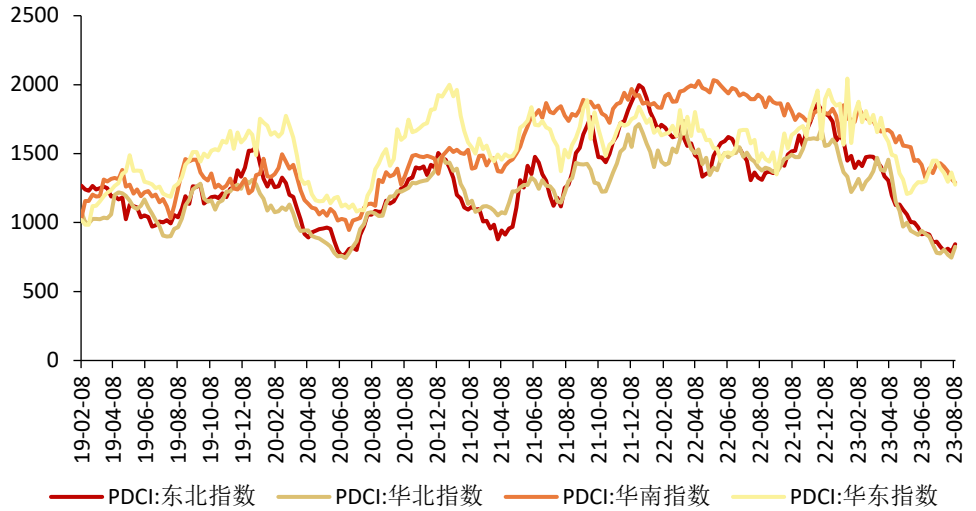
图23: 中国内贸集装箱运价指数 (PDCI)



资料来源: Wind, 浙商证券研究所

**内贸集运行业分地区表现:** 7月29日至8月4日, 1) **东北区域**指数为 843 点, 环比上涨 55 点, 涨幅为 6.98%; 2) **华北区域**指数为 825 点, 环比上涨 79 点, 涨幅为 10.59%; 3) **华南区域**指数为 1289 点, 环比下降 28 点, 降幅为 2.13%; 4) **华东区域**指数为 1276, 环比下降 86 点, 降幅为 6.31%。

图24: 分地区内贸集装箱运价指数



资料来源: Wind, 浙商证券研究所

#### 4.2 干散货运: 周平均 BDI 指数环比+5.6%

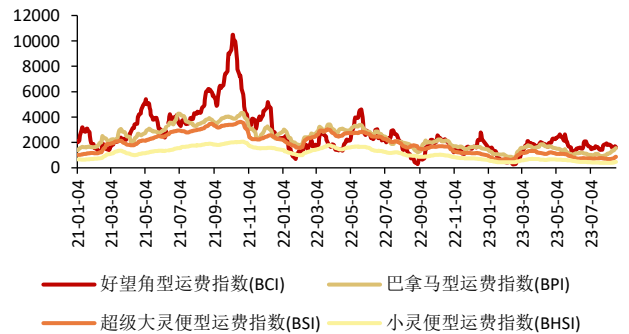
**国际干散货运市场:** 8月14日至8月18日, 波罗的海干散货指数 (BDI) 平均为 1204, 环比+5.6%。分船型来看, 好望角型指数 (BCI) 平均为 1626, 环比-5.8%; 巴拿马型指数 (BPI) 平均为 1465, 环比+18.0%; 超级大灵便型指数 (BSI) 平均为 813, 环比+16.0%, 小灵便型指数 (BHSI) 平均为 445, 环比+12.0%。

图25: 波罗的海干散货指数 (BDI)



资料来源: Wind, 浙商证券研究所

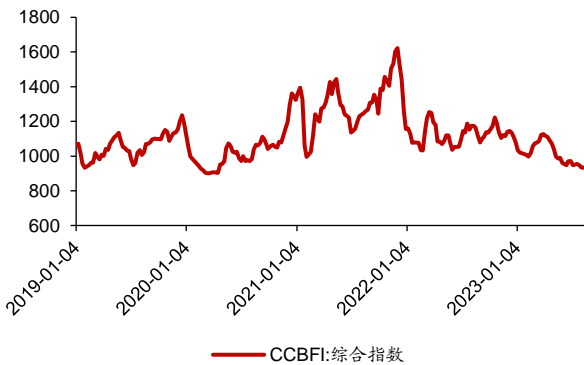
图26: 干散货运输分船型市场指数



资料来源: Wind, 浙商证券研究所

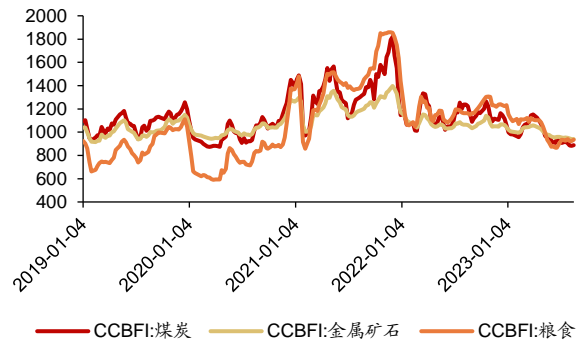
**国内干散货运输市场:** 截至8月18日, 中国沿海散货运价综合指数为 938.80, 环比+0.6%, 分市场来看, 煤炭市场指数为 888.56, 环比+0.8%, 金属矿石市场指数为 941.16, 环比+0.0%, 粮食市场指数为 935.95, 环比+1.3%。

图27: 中国沿海散货运价综合指数表现



资料来源: Wind, 上海航运交易所, 浙商证券研究所

图28: 中国沿海散货运价指数分市场表现

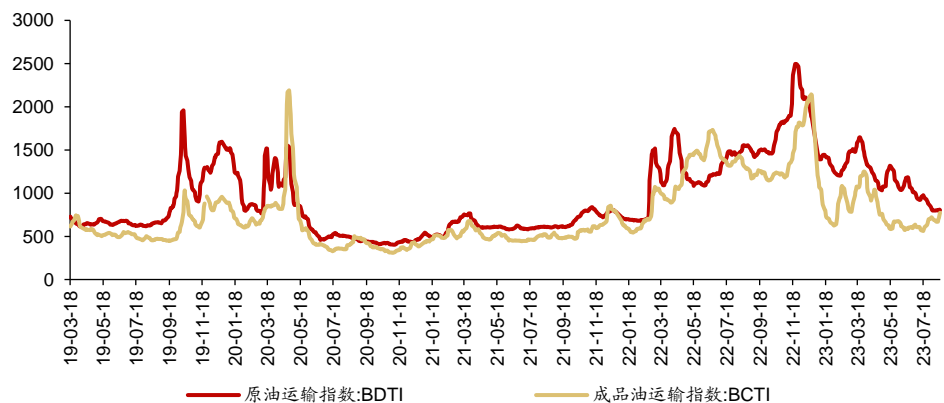


资料来源: Wind, 上海航运交易所, 浙商证券研究所

### 4.3 油运: 周平均 BDTI 环比+0.5%, BCTI 环比+5.6%

**油运市场:** 8月14日至8月18日, 原油运输指数 (BDTI) 平均为 803, 环比+0.5%; 成品油运输指数 (BCTI) 平均为 720, 环比+5.6%。

图29: 原油运输指数 (BDTI) 及成品油运输指数 (BCTI)



资料来源: Wind, 浙商证券研究所

## 5 投资建议

1) **航空机场:** 暑期旅游旺季来临, 民航局预计暑期日均旅客量较 19 年同期+7%, 预售票价较 19 年大幅上涨, 看好航空大周期兑现。此外, 6 月全国国际航线航班量已恢复至 19 年的 5 成左右, 日韩东南亚航线有望陆续加班, 看好国际客流恢复。基于预期弹性空间、业绩兑现确定度, 推荐**南方航空/吉祥航空/春秋航空/中国国航/中国东航**。

2) **内贸集运:** 推荐**中谷物流**: 内贸集装箱运输行业龙头, 散改集&多式联运打开赛道成长空间, 内贸竞争格局优化及运力供给短缺为运价提供支撑, 随着大船订单交付, 公司市场份额有望提升, 新船进一步提升公司成本竞争力。

3) **油运:** 上半年运价淡季不淡充分印证, 当前油运已处高景气阶段, 行业供给确定性放缓, 随着炼厂集中检修完成、传统旺季即将到来, 我们继续看好下半年运价持续上行, 推荐**中远海能、招商南油、招商轮船**。

## 6 风险提示

- (1) 行业需求不及预期;
- (2) 油价、汇率大幅波动等。

## 股票投资评级说明

以报告日后的6个月内，证券相对于沪深300指数的涨跌幅为标准，定义如下：

1. 买入：相对于沪深300指数表现+20%以上；
2. 增持：相对于沪深300指数表现+10%~+20%；
3. 中性：相对于沪深300指数表现-10%~+10%之间波动；
4. 减持：相对于沪深300指数表现-10%以下。

## 行业的投资评级：

以报告日后的6个月内，行业指数相对于沪深300指数的涨跌幅为标准，定义如下：

1. 看好：行业指数相对于沪深300指数表现+10%以上；
2. 中性：行业指数相对于沪深300指数表现-10%~+10%以上；
3. 看淡：行业指数相对于沪深300指数表现-10%以下。

我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重。

建议：投资者买入或者卖出证券的决定取决于个人的实际情况，比如当前的持仓结构以及其他需要考虑的因素。投资者不应仅仅依靠投资评级来推断结论。

## 法律声明及风险提示

本报告由浙商证券股份有限公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格，经营许可证编号为：Z39833000）制作。本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，但浙商证券股份有限公司及其关联机构（以下统称“本公司”）对这些信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证，也不保证所包含的信息和建议不发生任何变更。本公司没有将变更的信息和建议向报告所有接收者进行更新的义务。

本报告仅供本公司的客户作参考之用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本报告仅反映报告作者的出具日的观点和判断，在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议，投资者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。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，本公司及/或其关联人员均不承担任何法律责任。

本公司的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。本公司没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。本公司的资产管理公司、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。

本报告版权均归本公司所有，未经本公司事先书面授权，任何机构或个人不得以任何形式复制、发布、传播本报告的全部或部分内容。经授权刊载、转发本报告或者摘要的，应当注明本报告发布人和发布日期，并提示使用本报告的风险。未经授权或未按要求刊载、转发本报告的，应当承担相应的法律责任。本公司将保留向其追究法律责任的权利。

## 浙商证券研究所

上海总部地址：杨高南路729号陆家嘴世纪金融广场1号楼25层

北京地址：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦E座4层

深圳地址：广东省深圳市福田区广电金融中心33层

上海总部邮政编码：200127

上海总部电话：(8621) 80108518

上海总部传真：(8621) 80106010

浙商证券研究所：<https://www.stocke.com.cn>