

相关研究

《量化基金周报 20240104——量化私募的 2023: 500 和 1000 指增平均超额双双突破 10%》2024.01.04

《大额买入与资金流向跟踪 (20231225-20231229)》2024.01.03

《量化选基的 2023: 抱团度和下行捕获比例因子表现突出——量化选基周报 (2023.12.25-2023.12.29)》2024.01.02

分析师:冯佳睿

Tel:(021)23219732

Email:fengjr@haitong.com

证书:S0850512080006

分析师:袁林青

Tel:(021)23185659

Email:ylq9619@haitong.com

证书:S0850516050003

联系人:曹君豪

Tel:(021)23185657

Email:cjh13945@haitong.com

A 股处于阶段性低点, 反弹上行概率较高——量化择时和拥挤度预警周报(20240107)

投资要点:

- **上周(2023.01.02-2023.01.07)市场回顾。**上周 A 股市场大幅下行, 上证 50 指数下跌 2.48%, 沪深 300 指数下跌 2.97%, 中证 500 指数下跌 2.71%, 创业板指下跌 6.12%。当前全市场 PE (TTM) 为 16.3 倍, 处于 2005 年以来的 24.0% 分位点。日历效应上, 2005 年以来, 各大指数在 1 月上半月均表现较好。技术分析上, 1. 从 SAR 指标来看, Wind 全 A 指数于 12 月 29 日向上突破翻转点位, 发出积极信号; 2. 根据我们通过 Wind 二级行业指数算出的均线强弱指数, 当前市场得分为 36, 处于 2021 年以来的 12% 分位点。综上所述, 我们认为, 美国雇主 12 月招聘人数超预期, 令金融市场对美联储将于 3 月开始降息的预期受到质疑, 对海内外权益类市场有所影响; 但从日历效应和均线强弱指数来看, A 股处于阶段性低点, 下周反弹上行的概率较高。
- **A 股处于阶段性低点, 反弹上行概率较高。**从趋势模型上看, Wind 全 A 指数短期均线和长期均线的距离为 -4.82%, 低于前一周 (-4.69%), 市场处于下跌市, Wind 全 A 指数处于 20 日均线之下。从量化指标上看, 基于沪深 300 指数的流动性冲击指标周五为 -0.91, 高于前一周 (-1.17), 意味着当前市场的流动性低于过去一年平均水平 0.91 倍标准差。上证 50ETF 期权成交量的 PUT-CALL 比率震荡上升, 周五为 0.90, 高于前一周 (0.74), 投资者对上证 50ETF 短期走势谨慎程度上升。上证综指和 Wind 全 A 五日平均换手率分别为 0.63% 和 0.98%, 处于 2005 年以来的 36.68% 和 40.62% 分位点, 交易活跃度相比前期有所上升。从宏观因子上看, 1. 根据国家统计局公布的数据, 中国 12 月官方制造业 PMI 为 49, 小于前值 49.4; 财新制造业 PMI 为 50.8, 高于前值 50.7。2. 上周人民币汇率震荡, 在岸和离岸汇率周涨幅分别为 -0.91%、-0.57%。从资金流向上看, 北上资金上周流出 55.25 亿元。事件驱动上, 1. 上周美股震荡下行, 道琼斯工业指数、标普 500 指数和纳斯达克指数周收益率分别为 -0.59%、-1.52%、-3.25%。根据智通财经, 美国劳工统计局公布的最新数据显示, 12 月新增非农就业人口 21.6 万, 市场预期值为 17 万, 前值下修至 17.3 万。2. 根据 Wind, 中金所 1 月 5 日宣布, 减半收取 2024 年交割和行权 (履约) 手续费。通知明确, 自 2024 年 1 月 8 日起至 2024 年 12 月 31 日止, 减半收取股指期货和国债期货交割手续费、股指期货行权 (履约) 手续费。综上所述, 我们认为, 美国雇主 12 月招聘人数超预期, 令金融市场对美联储将于 3 月开始降息的预期受到质疑, 对海内外权益类市场有所影响; 但从日历效应和均线强弱指数来看, A 股处于阶段性低点, 下周反弹上行的概率较高。
- **因子拥挤度观察: 价值风格的累计收益和拥挤度进一步背离, 似有加速赶顶之势。**小市值因子拥挤度 0.76, 低估值因子拥挤度 -0.41, 高盈利因子拥挤度 -0.91, 高盈利增长因子拥挤度 -0.85。
- **行业拥挤度: 传媒、机械、计算机、电力设备及新能源和消费者服务的行业拥挤度相对较高。**煤炭及电力设备及新能源的行业拥挤度上升幅度相对较大。
- **风险提示: 市场系统性风险、海外市场波动风险、模型误设风险。**

目 录

1. A股处于阶段性低点，反弹上行概率较高	4
2. 因子拥挤度观察：价值风格的累计收益和拥挤度进一步背离，似有加速赶顶之势 ...	6
3. 行业拥挤度：传媒、机械、计算机、电力设备及新能源和消费者服务的行业拥挤度相对较高	7
4. 风险提示	9

图目录

图 1	2005-2022 年 1 月上半月指数涨跌幅 (%)	5
图 2	2021 年以来 Wind 全 A 指数及其翻转信号走势	5
图 3	2021 年以来 Wind 全 A 指数及市场均线强弱指数百分位走势	6
图 4	主动基金平均 Alpha 和 Wind 全 A 走势	6
图 5	主动基金平均 Alpha 结合估值因子预测收益率	6
图 6	小市值因子净值与因子复合拥挤度	7
图 7	低估值因子净值与因子复合拥挤度	7
图 8	高盈利因子净值与因子复合拥挤度	7
图 9	高增长因子净值与因子复合拥挤度	7
图 10	行业拥挤度 (2024.01.05)	8

表目录

表 1	2023 年 12 月部分宏观数据	4
表 2	复合因子拥挤度及分项得分 (2024.01.05)	7
表 3	行业拥挤度变化	8

1. A股处于阶段性低点，反弹上行概率较高

上周A股市场大幅下行，上证50指数下跌2.48%，沪深300指数下跌2.97%，中证500指数下跌2.71%，创业板指下跌6.12%。当前全市场PE(TTM)为16.3倍，处于2005年以来的24.0%分位点。日历效应上，2005年以来，各大指数在1月上半月均表现较好。技术分析上，1. 从SAR指标来看，Wind全A指数于12月29日向上突破翻转点位，发出积极信号；2. 根据我们通过Wind二级行业指数算出的均线强弱指数，当前市场得分为36，处于2021年以来的12%分位点。综上所述，我们认为，美国雇主12月招聘人数超预期，令金融市场对美联储将于3月开始降息的预期受到质疑，对海内外权益类市场有所影响；但从日历效应和均线强弱指数来看，A股处于阶段性低点，下周反弹上行的概率较高。

从趋势模型上看，Wind全A指数短期均线和长期均线的距离为-4.82%，低于前一周(-4.69%)，市场处于下跌市，Wind全A指数处于20日均线之下。

从量化指标上看，基于沪深300指数的流动性冲击指标周五为-0.91，高于前一周(-1.17)，意味着当前市场的流动性低于过去一年平均水平0.91倍标准差。上证50ETF期权成交量的PUT-CALL比率震荡上升，周五为0.90，高于前一周(0.74)，投资者对上证50ETF短期走势谨慎程度上升。上证综指和Wind全A五日平均换手率分别为0.63%和0.98%，处于2005年以来的36.68%和40.62%分位点，交易活跃度相比前期有所上升。

从宏观因子上看，1. 根据国家统计局公布的数据，中国12月官方制造业PMI为49，小于前值49.4；财新制造业PMI为50.8，高于前值50.7。2. 上周人民币汇率震荡，在岸和离岸汇率周涨幅分别为-0.91%、-0.57%。

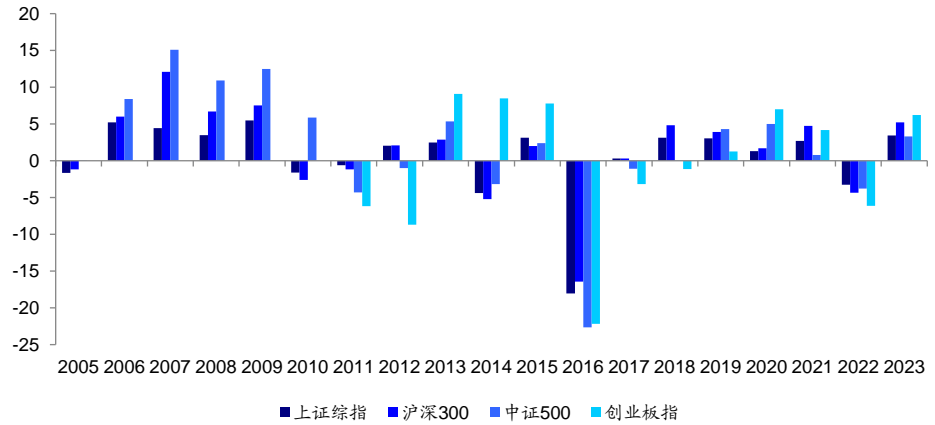
表1 2023年12月部分宏观数据

	当月	Wind 一致预测	前值
PMI	49	-	49.4
财新 PMI	50.8	-	50.7
CPI 同比	-	-0.28%	-0.50%
PPI 同比	-	-2.59%	-3.00%
新增人民币贷款(亿元)	-	13011.11	10900
M2 同比	-	10.1	10.0

资料来源：Wind，海通证券研究所

从资金流向上看，北上资金上周流出55.25亿元。

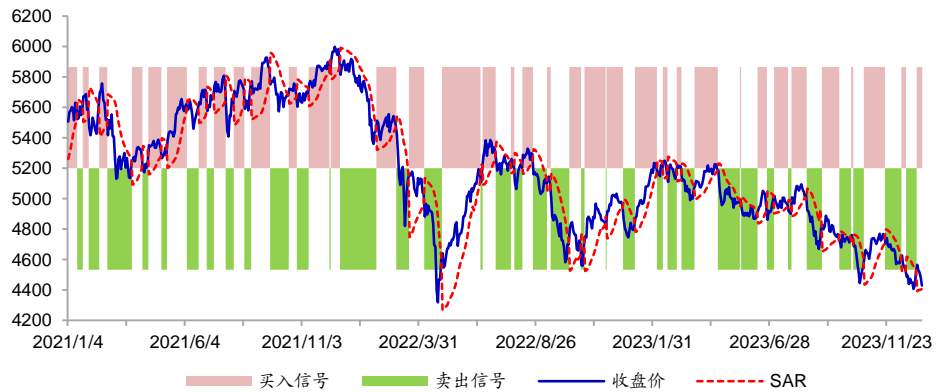
日历效应上，2005年以来，上证综指、沪深300、中证500、创业板指在1月上半月的上涨概率分别为72%、72%、72%、54%，涨幅均值分别为0.56%、1.53%、1.99%、-0.24%，涨幅中位数分别为2.49%、2.07%、2.37%、0.63%，各大宽基指数均表现较好。

图1 2005-2022年1月上半月指数涨跌幅(%)


资料来源: Wind, 海通证券研究所

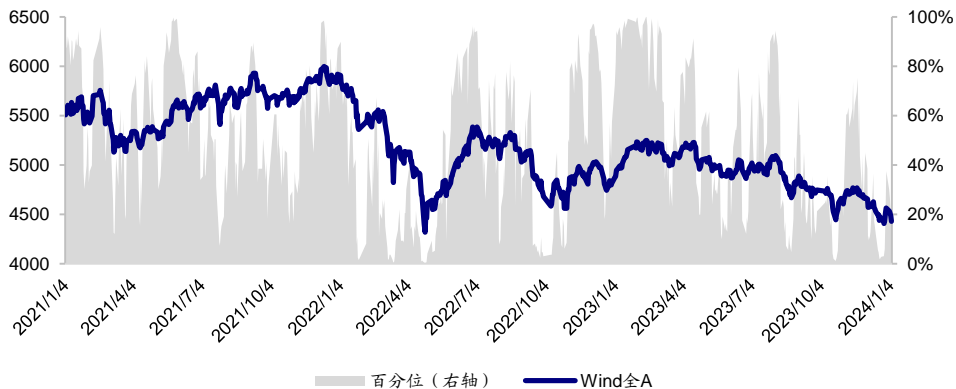
事件驱动上, 1. 上周美股震荡下行, 道琼斯工业指数、标普 500 指数和纳斯达克指数周收益率分别为-0.59%、-1.52%、-3.25%。根据智通财经, 美国劳工统计局公布的最新数据显示, 12 月新增非农就业人口 21.6 万, 市场预期值为 17 万, 前值下修至 17.3 万。2. 根据 Wind, 中金所 1 月 5 日宣布, 减半收取 2024 年交割和行权(履约) 手续费。通知明确, 自 2024 年 1 月 8 日起至 2024 年 12 月 31 日止, 减半收取股指期货和国债期货交割手续费、股指期货行权(履约) 手续费。

技术分析上, 1. 从 SAR 指标来看, Wind 全 A 指数于 12 月 29 日向上突破翻转点, 发出积极信号; 2. 根据我们通过 Wind 二级行业指数算出的均线强弱指数¹, 当前市场得分为 36, 处于 2021 年以来的 12% 分位点。

图2 2021 年以来 Wind 全 A 指数及其翻转信号走势


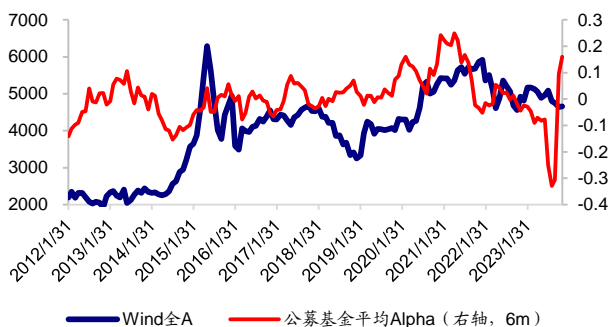
资料来源: Wind, 海通证券研究所

¹ 均线强弱指数采用 Wind 二级行业指数的 8 日、13 日、21 日等 8 种均线组合, 比较不同均线与目前收盘价的相对位置, 预测目前市场顶部/底部是否显现。

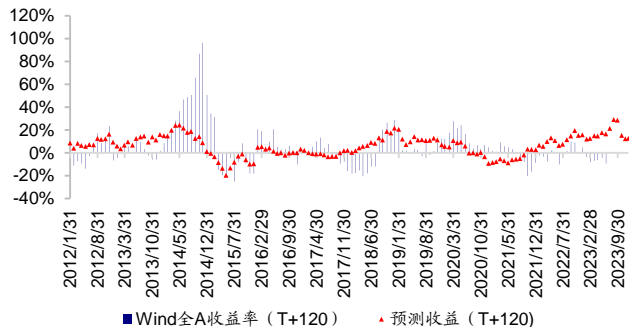
图3 2021年以来 Wind 全 A 指数及市场均线强弱指数百分位走势


资料来源：Wind，海通证券研究所
注：根据 Wind 二级行业指数点位计算

根据海通量化团队前期发布的专题报告《公募基金 Alpha 与 A 股预期收益》，我们发现，全市场公募基金平均 Alpha 与 Wind 全 A 未来的走势呈显著负相关。因此，我们使用全市场公募主动权益基金滚动 6 个月的平均 Alpha，预判 Wind 全 A 未来的走势。关于指标的详细计算方法与历史效果，请参考对应专题报告。如下图所示，目前全市场公募主动权益基金平均 Alpha 为 0.22，结合估值因子所构建模型预测 Wind 全 A 指数 T+120 日的收益为 12.15%。

图4 主动基金平均 Alpha 和 Wind 全 A 走势


资料来源：Wind，海通证券研究所

图5 主动基金平均 Alpha 结合估值因子预测收益率


资料来源：Wind，海通证券研究所

综上所述，我们认为，美国雇主 12 月招聘人数超预期，令金融市场对美联储将于 3 月开始降息的预期受到质疑，对海内外权益类市场有所影响；但从日历效应和均线强弱指数来看，A 股处于阶段性低点，下周反弹上行的概率较高。

2. 因子拥挤度观察：价值风格的累计收益和拥挤度进一步背离，似有加速赶顶之势

因子拥挤，是指跟踪或者投资某一因子的资金过多，使得该因子的收益或者收益稳定性下降的现象。因此，因子拥挤度指标可作为因子失效的预警指标。

根据海通量化团队前期发布的专题报告《选股因子系列（四十二）——因子失效预警：因子拥挤》，我们使用估值价差、配对相关性、长期收益反转、因子波动率这四个指标度量因子拥挤程度。关于指标的详细计算方法与历史效果请参考对应专题报告。

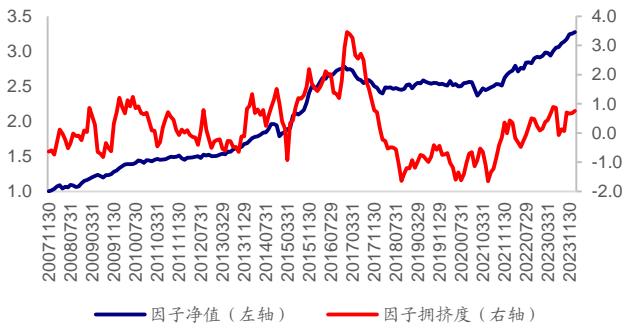
下表展示了使用截至 2024 年 1 月 5 日的数据计算得到的常见因子的拥挤度。

表 2 复合因子拥挤度及分项得分 (2024.01.05)

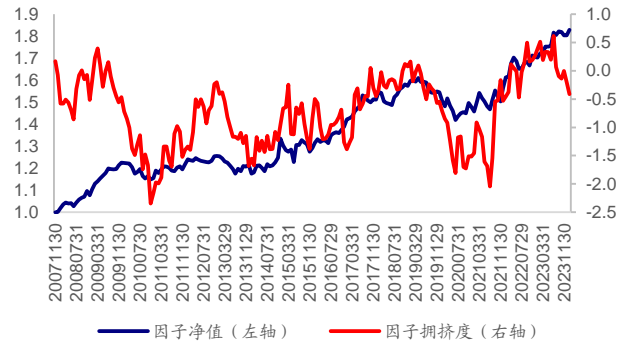
	小市值	低估值	高盈利	高增长
估值价差	0.46	-0.41	-1.46	-0.39
配对相关性	1.37	-0.48	0.35	-0.27
长期累计收益	0.72	0.57	-1.37	-0.52
多空波动率	0.49	-1.33	-1.15	-2.23
综合打分	0.76	-0.41	-0.91	-0.85

资料来源: Wind, 海通证券研究所

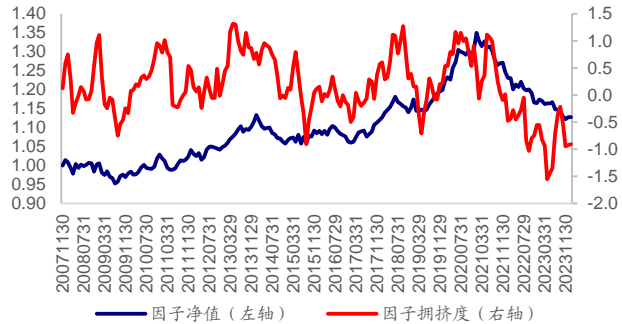
以下四图分别展示了小市值、低估值、高盈利、高增长的复合拥挤度与因子净值历史走势。其中,小市值因子拥挤度 0.76,低估值因子拥挤度-0.41,高盈利因子拥挤度-0.91,高盈利增长因子拥挤度-0.85。

图6 小市值因子净值与因子复合拥挤度


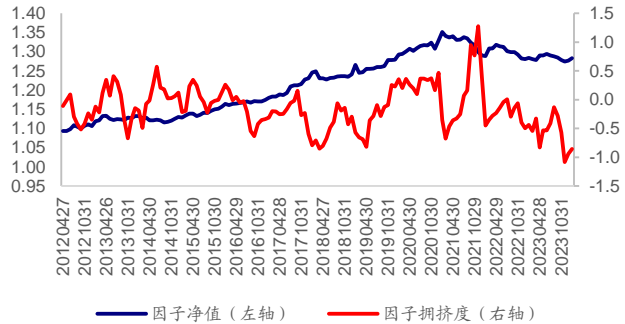
资料来源: Wind, 海通证券研究所

图7 低估值因子净值与因子复合拥挤度


资料来源: Wind, 海通证券研究所

图8 高盈利因子净值与因子复合拥挤度


资料来源: Wind, 海通证券研究所

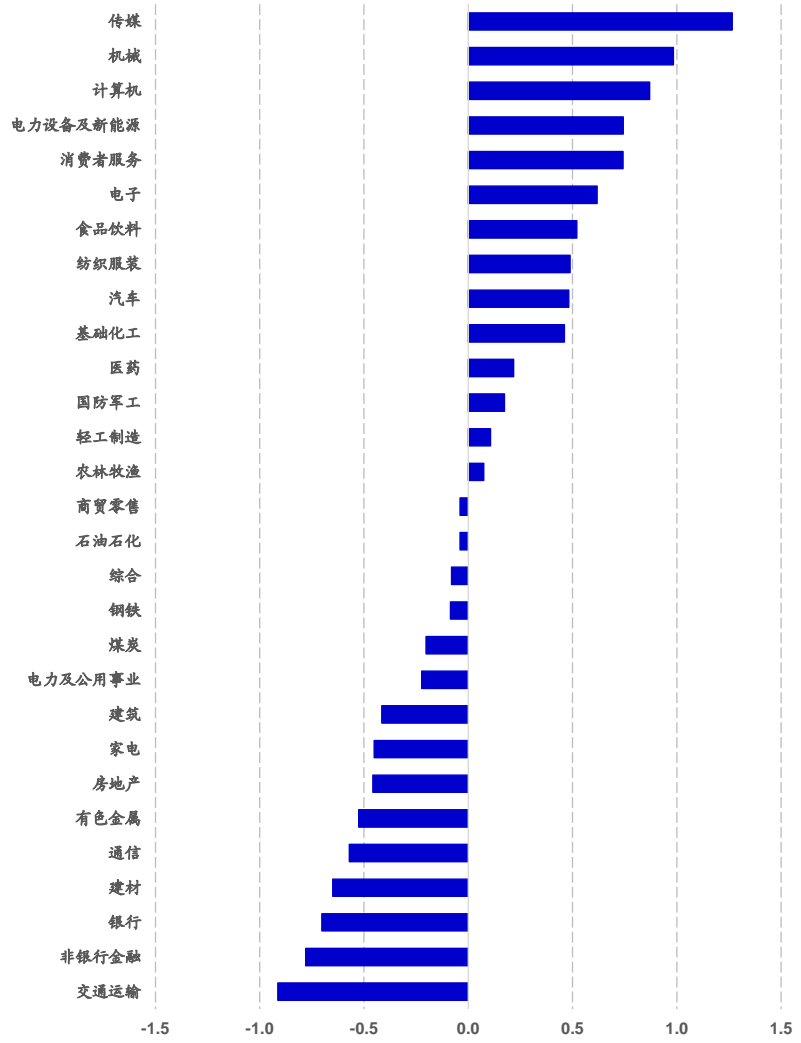
图9 高增长因子净值与因子复合拥挤度


资料来源: Wind, 海通证券研究所

3. 行业拥挤度: 传媒、机械、计算机、电力设备及新能源和消费者服务的行业拥挤度相对较高

根据海通量化团队前期发布的专题报告《行业轮动系列研究 15——行业板块拥挤度》，截至 2024 年 1 月 5 日，传媒、机械、计算机、电力设备及新能源和消费者服务的行业拥挤度相对较高，煤炭及电力设备及新能源的行业拥挤度上升幅度相对较大。下列图表展示了截至 2021 年 1 月 5 日的行业拥挤度及相对上一周的变化。

图10 行业拥挤度 (2024.01.05)



资料来源: Wind, 海通证券研究所

表 3 行业拥挤度变化

行业名称	20240105 拥挤度	20231229 拥挤度	拥挤度变化
煤炭	-0.20	-0.43	0.23
电力及公用事业	-0.22	-0.43	0.21
国防军工	0.17	-0.01	0.18
电子	0.62	0.45	0.17
计算机	0.87	0.81	0.07
食品饮料	0.52	0.47	0.05
机械	0.98	0.95	0.04
通信	-0.57	-0.60	0.03
医药	0.22	0.19	0.03
基础化工	0.46	0.44	0.02
钢铁	-0.09	-0.11	0.02
农林牧渔	0.07	0.06	0.01
纺织服装	0.49	0.49	0.00
石油石化	-0.04	-0.04	0.00
银行	-0.70	-0.69	-0.01
电力设备及新能源	0.74	0.77	-0.03

房地产	-0.46	-0.41	-0.05
传媒	1.27	1.32	-0.05
轻工制造	0.11	0.16	-0.06
有色金属	-0.53	-0.47	-0.06
交通运输	-0.91	-0.86	-0.06
综合	-0.08	-0.01	-0.07
建材	-0.65	-0.58	-0.07
非银行金融	-0.78	-0.68	-0.10
家电	-0.45	-0.32	-0.13
汽车	0.48	0.63	-0.15
消费者服务	0.74	0.94	-0.20
商贸零售	-0.04	0.17	-0.21
建筑	-0.41	-0.16	-0.25

资料来源：Wind，海通证券研究所

4. 风险提示

市场系统性风险、海外市场波动风险、模型误设风险。

信息披露

分析师声明

冯佳睿 金融工程研究团队
袁林青 金融工程研究团队

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告所采用的数据和信息均来自市场公开信息，本人不保证该等信息的准确性或完整性。分析逻辑基于作者的职业理解，清晰准确地反映了作者的研究观点，结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。

法律声明

本报告仅供海通证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

市场有风险，投资需谨慎。本报告所载的信息、材料及结论只提供特定客户作参考，不构成投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况。在法律许可的情况下，海通证券及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供投资银行服务或其他服务。

本报告仅向特定客户传送，未经海通证券研究所书面授权，本研究报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。如欲引用或转载本文内容，务必联络海通证券研究所并获得许可，并需注明出处为海通证券研究所，且不得对本文进行有悖原意的引用和删改。

根据中国证监会核发的经营证券业务许可，海通证券股份有限公司的经营经营范围包括证券投资咨询业务。