

前海开源量化优选灵活配置混合型证券投资基金

2023 年第 1 季度报告

2023 年 03 月 31 日

基金管理人：前海开源基金管理有限公司

基金托管人：招商银行股份有限公司

报告送出日期：2023 年 04 月 22 日

§ 1 重要提示

基金管理人的董事会及董事保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

基金托管人招商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 04 月 19 日复核了本报告中的财务指标、净值表现和投资组合报告等内容，保证复核内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

基金管理人承诺以诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，但不保证基金一定盈利。基金的过往业绩并不代表其未来表现。投资有风险，投资者在作出投资决策前应仔细阅读本基金的招募说明书。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2023 年 01 月 01 日起至 2023 年 03 月 31 日止。

§ 2 基金产品概况

2.1 基金基本情况

| | |
|------------|--|
| 基金简称 | 前海开源量化优选 |
| 基金主代码 | 002495 |
| 基金运作方式 | 契约型普通开放式 |
| 基金合同生效日 | 2017 年 07 月 03 日 |
| 报告期末基金份额总额 | 37,394,656.55 份 |
| 投资目标 | 本基金主要根据数量化模型，精选个股，优化资产权重配置，构建投资组合；在合理控制风险并保持基金资产良好流动性的前提下，力争实现基金资产的长期稳定增值。 |
| 投资策略 | <p>本基金的投资策略主要有以下六方面内容：</p> <p>1、大类资产配置</p> <p>本基金综合运用定性和定量的分析手段，在对宏观经济因素进行充分研究的基础上，判断宏观经济周期所处阶段。本基金将依据经济周期理论，结合对证券市场的系统性风险以及未来一段时期内各大类资产风险和预期收益率的评估，制定本基金在股票、债券、现金等大类资产之间的配置比例。</p> <p>2、股票投资策略</p> <p>本基金通过定性与定量相结合的策略精选沪深两市蓝筹个股，遵循数量化模型优化权重配置，构建投资组合。</p> <p>实证研究表明，低波动率股票在市场风险集聚或有放大趋势时，表现出更强的抗跌性能；在市场风险出清或趋势向上时，</p> |

| | |
|--------|---|
| | <p>存在超越市场平均的涨幅。本产品以控风险为主轴，基于规避风险间接创造价值的理念，兼顾市场风险集聚与风险出清两种环境，旨在发掘低波动率股票的上述投资机会。</p> <p>3、债券投资策略</p> <p>在债券投资策略方面，本基金将在综合研究的基础上实施积极主动的组合管理，采用宏观环境分析和微观市场定价分析两个方面进行债券资产的投资。在宏观环境分析方面，结合对宏观经济、市场利率、债券供求等因素的综合分析，根据交易所市场与银行间市场类属资产的风险收益特征，定期对投资组合类属资产进行优化配置和调整，确定不同类属资产的最优权重。在微观市场定价分析方面，本基金以中长期利率趋势分析为基础，结合经济趋势、货币政策及不同债券品种的收益率水平、流动性和信用风险等因素，重点选择那些流动性较好、风险水平合理、到期收益率与信用质量相对较高的债券品种。具体投资策略有收益率曲线策略、骑乘策略、息差策略等积极投资策略，来构建债券投资组合。</p> <p>4、权证投资策略</p> <p>本基金将权证的投资作为提高基金投资组合收益的辅助手段。根据权证对应公司基本面研究成果确定权证的合理估值，发现市场对股票权证的非理性定价；利用权证衍生工具的特性，通过权证与证券的组合投资，来达到改善组合风险收益特征的目的。</p> <p>5、资产支持证券投资策略</p> <p>本基金通过对资产支持证券发行条款的分析、违约概率和提前偿付比率的预估，借用必要的数量模型来谋求对资产支持证券的合理定价，在严格控制风险、充分考虑风险补偿收益和市场流动性的条件下，谨慎选择风险调整后收益较高的品种进行投资。</p> <p>6、股指期货投资策略</p> <p>本基金以套期保值为目的，参与股指期货交易。</p> <p>本基金参与股指期货投资时机和数量的决策建立在对证券市场总体行情的判断和组合风险收益分析的基础上。基金管理人将根据宏观经济因素、政策及法规因素和资本市场因素，结合定性和定量方法，确定投资时机。基金管理人将结合股票投资的总体规模，以及中国证监会的相关限定和要求，确定参与股指期货交易的投资比例。</p> |
| 业绩比较基准 | 沪深 300 指数收益率×70%+中证全债指数收益率×30% |
| 风险收益特征 | 本基金为混合型基金，其预期风险和预期收益水平高于货币型基金、债券型基金，低于股票型基金。 |
| 基金管理人 | 前海开源基金管理有限公司 |

| | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 基金托管人 | 招商银行股份有限公司 | |
| 下属分级基金的基金简称 | 前海开源量化优选 A | 前海开源量化优选 C |
| 下属分级基金的交易代码 | 002495 | 002496 |
| 报告期末下属分级基金的份额总额 | 23,968,427.88 份 | 13,426,228.67 份 |

§ 3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要财务指标

单位：人民币元

| 主要财务指标 | 报告期（2023 年 01 月 01 日-2023 年 03 月 31 日） | |
|-----------------|--|---------------|
| | 前海开源量化优选 A | 前海开源量化优选 C |
| 1. 本期已实现收益 | -1,592,451.57 | -894,540.80 |
| 2. 本期利润 | 665,500.86 | 392,413.21 |
| 3. 加权平均基金份额本期利润 | 0.0275 | 0.0285 |
| 4. 期末基金资产净值 | 31,646,146.17 | 17,348,668.68 |
| 5. 期末基金份额净值 | 1.320 | 1.292 |

注：①上述基金业绩指标不包括持有人认购或交易基金的各项费用，计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

②本期已实现收益指基金本期利息收入、投资收益、其他收入(不含公允价值变动收益)扣除相关费用和信用减值损失后的余额，本期利润为本期已实现收益加上本期公允价值变动收益。

3.2 基金净值表现

3.2.1 基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

前海开源量化优选 A

| 阶段 | 净值增长率 ① | 净值增长率 标准差② | 业绩比较基 准收益率③ | 业绩比较基 准收益率标 准差④ | ①-③ | ②-④ |
|----------------|------------|---------------|----------------|-----------------------|--------|-------|
| 过去三个月 | 2.01% | 0.85% | 3.57% | 0.60% | -1.56% | 0.25% |
| 过去六个月 | 0.53% | 1.05% | 4.91% | 0.76% | -4.38% | 0.29% |
| 过去一年 | -9.84% | 1.14% | -1.46% | 0.80% | -8.38% | 0.34% |
| 过去三年 | 10.46% | 1.26% | 11.34% | 0.84% | -0.88% | 0.42% |
| 过去五年 | 22.11% | 1.29% | 12.86% | 0.90% | 9.25% | 0.39% |
| 自基金合同生效起 至今 | 32.00% | 1.21% | 18.69% | 0.86% | 13.31% | 0.35% |

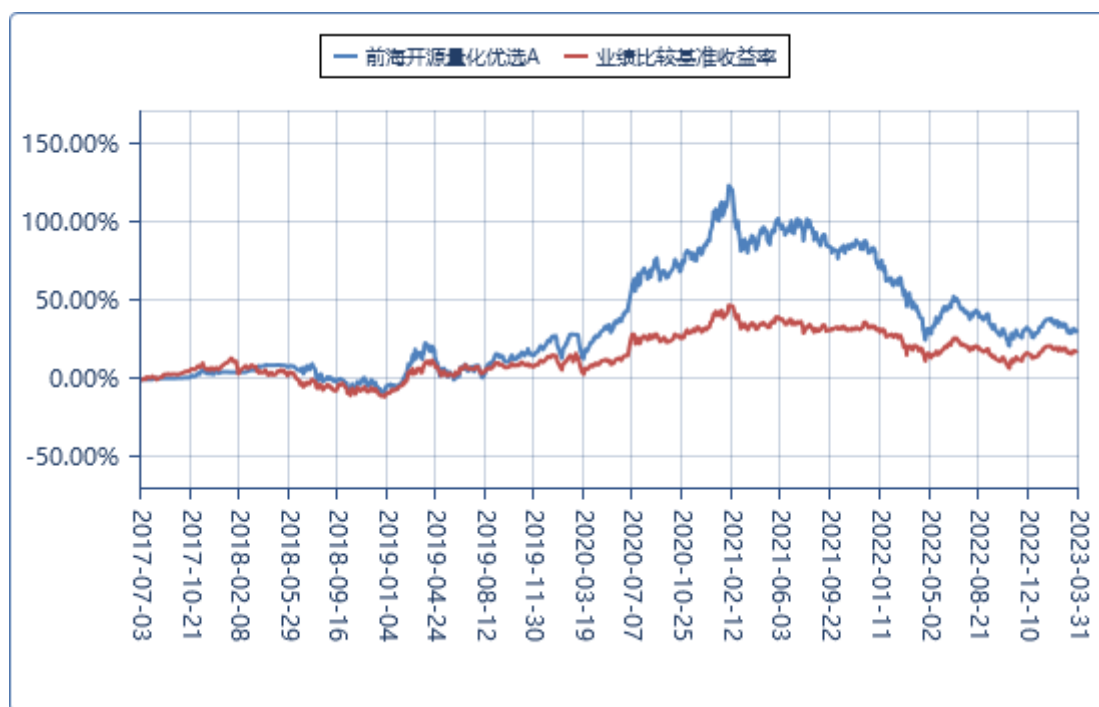
前海开源量化优选 C

| 阶段 | 净值增长率 | 净值增长率 | 业绩比较基 | 业绩比较基 | ①-③ | ②-④ |
|----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|
|----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|

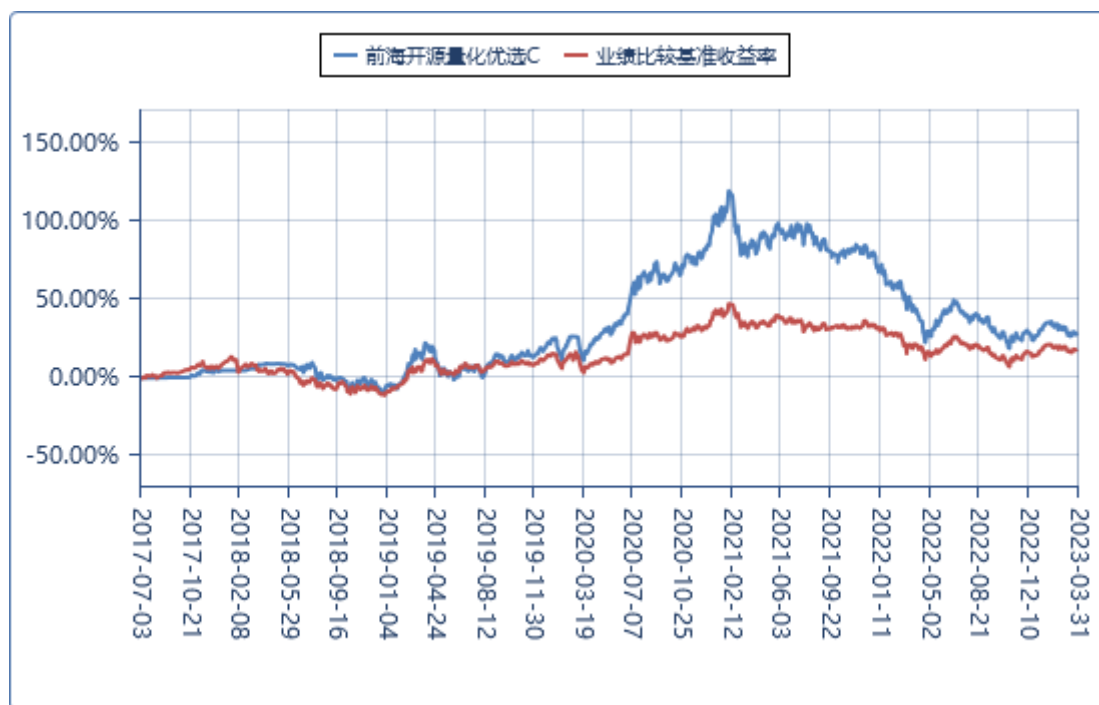
| | ① | 标准差② | 准收益率③ | 准收益率标准差④ | | |
|------------|--------|-------|--------|----------|--------|-------|
| 过去三个月 | 1.97% | 0.85% | 3.57% | 0.60% | -1.60% | 0.25% |
| 过去六个月 | 0.54% | 1.04% | 4.91% | 0.76% | -4.37% | 0.28% |
| 过去一年 | -9.90% | 1.14% | -1.46% | 0.80% | -8.44% | 0.34% |
| 过去三年 | 10.05% | 1.26% | 11.34% | 0.84% | -1.29% | 0.42% |
| 过去五年 | 19.41% | 1.29% | 12.86% | 0.90% | 6.55% | 0.39% |
| 自基金合同生效起至今 | 29.20% | 1.21% | 18.69% | 0.86% | 10.51% | 0.35% |

3.2.2 自基金合同生效以来基金累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

前海开源量化优选 A



前海开源量化优选 C



§ 4 管理人报告

4.1 基金经理（或基金经理小组）简介

| 姓名 | 职务 | 任本基金的基金经理期限 | | 证券从业年限 | 说明 |
|-----|----------------------|-------------|------|--------|--|
| | | 任职日期 | 离任日期 | | |
| 陆琦 | 本基金的基金经理、公司金融工程部执行总监 | 2021年02月23日 | - | 11年 | 陆琦先生，南京大学硕士研究生。2011年至2015年任南方基金管理有限公司风险管理部量化分析高级经理，2015年10月加盟前海开源基金管理有限公司，现任公司金融工程部执行总监。 |
| 林巧亮 | 本基金的基金经理 | 2022年08月18日 | - | 4年 | 林巧亮先生，吉林大学应用统计硕士研究生。2018年6月至2020年6月，任长城证券股份有限公司投资经理助理。2020年6月加盟前海开源基金管理有限公司，现任公司基金经理。 |

注：①对基金的首任基金经理，其“任职日期”为基金合同生效日，“离任日期”为根据公司决定确定的解聘日期，对此后的非首任基金经理，“任职日期”和“离任日期”分别指根据公司决定确定的聘任日期和解聘日期。

②证券从业的含义遵从行业协会的相关规定。

4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明

本报告期内，本基金管理人严格遵守《中华人民共和国证券投资基金法》及其各项实施细则、本基金《基金合同》和其他有关法律法规的规定，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在严格控制风险的基础上，为基金持有人谋求最大利益。本报告期内，基金运作整体合法合规，没有损害基金持有人利益。基金的投资范围、投资比例及投资组合符合有关法律法规及基金合同的规定。

4.3 公平交易专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

本报告期内，本基金管理人严格执行《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》，完善相应制度及流程，通过系统和人工等各种方式在各业务环节严格控制交易公平执行，公平对待旗下管理的所有基金和投资组合。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本基金于本报告期内不存在异常交易行为。本报告期内基金管理人管理的所有投资组合参与的交易所公开竞价同日反向交易成交较少的单边交易量没有超过该证券当日成交量的 5%的情况。

4.4 报告期内基金的投资策略和运作分析

随着疫情渡峰，一季度国内经济有所修复。从经济数据上看，1-2 月经济数据都高于 12 月：工业增加值回升 1.1 个百分点、社会消费品零售总额回升 5.3 个百分点、固定资产投资回升 0.4 个百分点、出口回升 3.1 个百分点。

回顾一季度，一月份北向资金天量流入 1412.9 亿，是市场的增量主力，各大指数均有所反弹。二月份起，主题投资机会逐步显现，ChatGPT 点燃科技板块投资浪潮；中国特色估值体系逆市上涨，央企定价重估、国企改革等主题关注度提升。

展望二季度，经济动能可能还会持续恢复，叠加去年二季度低基数效应，预计二季度同比将回升较快。

我们认为随着一季报逐步落地，市场将逐步寻找到未来相对高景气的方向，而股价与景气度偏离较高的板块也有望得到修复。后市的投资机会可能存在于经济复苏、能源革命、高端制造、中特估、科技创新等几个主线。

本报告期，本组合结合各板块景气度情况，采用定量方式优选投资标的。报告期内，组合 A 类份额收益率 2.01%，收益表现略逊于沪深 300 指数。我们认为市场面临较大系统性风险的概率较小，因此本基金后续会保持高仓位运作，并根据策略及时动态调整投资组合。

4.5 报告期内基金的业绩表现

截至报告期末前海开源量化优选 A 基金份额净值为 1.320 元，本报告期内，该类基金份额净值增长率为 2.01%，同期业绩比较基准收益率为 3.57%；截至报告期末前海开源量化优选 C 基金份额净值为 1.292 元，本报告期内，该类基金份额净值增长率为 1.97%，同期业绩比较基准收益率为 3.57%。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

本基金本报告期内，未出现连续二十个工作日基金份额持有人数量不满二百人或者基金资产净值低于五千万元的情形。

§ 5 投资组合报告

5.1 报告期末基金资产组合情况

| 序号 | 项目 | 金额（元） | 占基金总资产的比例（%） |
|----|-------------------|---------------|--------------|
| 1 | 权益投资 | 45,684,857.95 | 91.83 |
| | 其中：股票 | 45,684,857.95 | 91.83 |
| 2 | 基金投资 | - | - |
| 3 | 固定收益投资 | - | - |
| | 其中：债券 | - | - |
| | 资产支持证券 | - | - |
| 4 | 贵金属投资 | - | - |
| 5 | 金融衍生品投资 | - | - |
| 6 | 买入返售金融资产 | - | - |
| | 其中：买断式回购的买入返售金融资产 | - | - |
| 7 | 银行存款和结算备付金合计 | 3,596,353.35 | 7.23 |
| 8 | 其他资产 | 470,089.85 | 0.94 |
| 9 | 合计 | 49,751,301.15 | 100.00 |

5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

5.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

| 代码 | 行业类别 | 公允价值（元） | 占基金资产净值比例（%） |
|----|------------------|---------------|--------------|
| A | 农、林、牧、渔业 | 1,860,949.00 | 3.80 |
| B | 采矿业 | 460,631.00 | 0.94 |
| C | 制造业 | 27,994,068.90 | 57.14 |
| D | 电力、热力、燃气及水生产和供应业 | 2,216,058.25 | 4.52 |
| E | 建筑业 | 3,158,731.00 | 6.45 |
| F | 批发和零售业 | 687,813.00 | 1.40 |
| G | 交通运输、仓储和邮政业 | 1,794,923.00 | 3.66 |
| H | 住宿和餐饮业 | - | - |
| I | 信息传输、软件和信息技术服务业 | 2,549,725.80 | 5.20 |
| J | 金融业 | 2,304,150.00 | 4.70 |
| K | 房地产业 | 1,037,982.00 | 2.12 |
| L | 租赁和商务服务业 | 969,357.00 | 1.98 |
| M | 科学研究和技术服务业 | 441,324.00 | 0.90 |
| N | 水利、环境和公共设施管理业 | - | - |
| O | 居民服务、修理和其他服务业 | - | - |
| P | 教育 | - | - |
| Q | 卫生和社会工作 | 209,145.00 | 0.43 |
| R | 文化、体育和娱乐业 | - | - |
| S | 综合 | - | - |
| | 合计 | 45,684,857.95 | 93.24 |

5.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

无。

5.3 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名股票投资明细

| 序号 | 股票代码 | 股票名称 | 数量（股） | 公允价值（元） | 占基金资产净值比例（%） |
|----|--------|------|---------|--------------|--------------|
| 1 | 601668 | 中国建筑 | 205,200 | 1,190,160.00 | 2.43 |
| 2 | 601186 | 中国铁建 | 116,700 | 1,051,467.00 | 2.15 |
| 3 | 002027 | 分众传媒 | 141,100 | 969,357.00 | 1.98 |
| 4 | 300855 | 图南股份 | 20,800 | 948,272.00 | 1.94 |
| 5 | 002594 | 比亚迪 | 3,700 | 947,274.00 | 1.93 |
| 6 | 603876 | 鼎胜新材 | 22,700 | 923,890.00 | 1.89 |
| 7 | 601390 | 中国中铁 | 133,300 | 917,104.00 | 1.87 |

| | | | | | |
|----|--------|------|---------|------------|------|
| 8 | 601006 | 大秦铁路 | 126,400 | 908,816.00 | 1.85 |
| 9 | 600887 | 伊利股份 | 30,900 | 899,808.00 | 1.84 |
| 10 | 300498 | 温氏股份 | 43,700 | 894,539.00 | 1.83 |

5.4 报告期末按债券品种分类的债券投资组合

无。

5.5 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名债券投资明细

无。

5.6 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名资产支持证券投资明细

无。

5.7 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细

无。

5.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名权证投资明细

无。

5.9 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

5.9.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

无。

5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

无。

5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

5.10.1 本期国债期货投资政策

无。

5.10.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

无。

5.10.3 本期国债期货投资评价

无。

5.11 投资组合报告附注

5.11.1 基金投资前十名证券的发行主体本期被监管部门立案调查或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚说明

报告期末，本基金投资的前十名证券除“鼎胜新材（证券代码 603876）”外其他证券的发行主体本期没有出现被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

本基金投资上述证券的投资决策程序符合相关法律法规和公司制度的要求。

5.11.2 基金投资的前十名股票是否超出基金合同规定的备选股票库

本基金投资的前十名股票没有超出基金合同规定的备选股票库。

5.11.3 其他资产构成

| 序号 | 名称 | 金额（元） |
|----|---------|------------|
| 1 | 存出保证金 | 6,284.66 |
| 2 | 应收证券清算款 | 459,240.66 |
| 3 | 应收股利 | - |
| 4 | 应收利息 | - |
| 5 | 应收申购款 | 4,564.53 |
| 6 | 其他应收款 | - |
| 7 | 其他 | - |
| 8 | 合计 | 470,089.85 |

5.11.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细

无。

5.11.5 报告期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

无。

5.11.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

由于四舍五入原因，分项之和与合计可能有尾差。

§ 6 开放式基金份额变动

单位：份

| 项目 | 前海开源量化优选 A | 前海开源量化优选 C |
|---------------------------|---------------|---------------|
| 报告期期初基金份额总额 | 24,418,284.28 | 15,697,234.75 |
| 报告期期间基金总申购份额 | 308,145.66 | 173,451.43 |
| 减：报告期期间基金总赎回份额 | 758,002.06 | 2,444,457.51 |
| 报告期期间基金拆分变动份额（份额减少以“-”填列） | - | - |
| 报告期期末基金份额总额 | 23,968,427.88 | 13,426,228.67 |

§ 7 基金管理人运用固有资金投资本基金情况

7.1 基金管理人持有本基金份额变动情况

单位：份

| 项目 | 前海开源量化优选 A | 前海开源量化优选 C |
|--------------------------|---------------|------------|
| 报告期期初管理人持有的本基金份额 | 14,156,351.44 | - |
| 报告期期间买入/申购总份额 | - | - |
| 报告期期间卖出/赎回总份额 | - | - |
| 报告期期末管理人持有的本基金份额 | 14,156,351.44 | - |
| 报告期期末持有的本基金份额占基金总份额比例（%） | 59.06 | - |

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

无。

§ 8 影响投资者决策的其他重要信息

8.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况

| 投资者类别 | 报告期内持有基金份额变化情况 | | | | | 报告期末持有基金情况 | |
|---|----------------|-------------------------|---------------|------|------|---------------|--------|
| | 序号 | 持有基金份额比例达到或者超过 20%的时间区间 | 期初份额 | 申购份额 | 赎回份额 | 持有份额 | 份额占比 |
| 机构 | 1 | 20230101-20230331 | 14,156,351.44 | - | - | 14,156,351.44 | 37.86% |
| 产品特有风险 | | | | | | | |
| 1. 巨额赎回风险 | | | | | | | |
| <p>（1）本基金单一投资者所持有的基金份额占比较大，单一投资者的巨额赎回，可能导致基金管理人被迫抛售证券以应付基金赎回的现金需要，对本基金的投资运作及净值表现产生较大影响；</p> <p>（2）单一投资者大额赎回时容易造成本基金发生巨额赎回。如个别投资者大额赎回引发巨额赎回，基金管理人可能根据基</p> | | | | | | | |

金合同约定决定延缓支付赎回款项、部分延期赎回或暂停接受基金的赎回申请，可能影响投资者赎回业务的办理；

2. 转换运作方式或终止基金合同的风险

个别投资者大额赎回后，若本基金连续 60 个工作日出现基金份额持有人低于 200 人或基金资产净值低于 5000 万元情形的，基金管理人应当向中国证监会报告并提出解决方案，如转换运作方式、与其他基金合并或者终止基金合同等，并召开基金份额持有人大会进行表决，其他投资者可能面临相应风险；

3. 流动性风险

单一投资者巨额赎回可能导致本基金在短时间内无法变现足够的资产予以应对，可能会产生基金仓位调整困难，导致流动性风险；

4. 巨额赎回可能导致基金资产规模过小，导致部分投资受限而不能实现基金合同约定的投资目的及投资策略。

8.2 影响投资者决策的其他重要信息

无。

§ 9 备查文件目录

9.1 备查文件目录

- (1) 中国证券监督管理委员会批准前海开源量化优选灵活配置混合型证券投资基金设立的文件
- (2) 《前海开源量化优选灵活配置混合型证券投资基金基金合同》
- (3) 《前海开源量化优选灵活配置混合型证券投资基金托管协议》
- (4) 基金管理人业务资格批件、营业执照
- (5) 前海开源量化优选灵活配置混合型证券投资基金在指定报刊上各项公告的原稿

9.2 存放地点

基金管理人、基金托管人处

9.3 查阅方式

- (1) 投资者可在营业时间免费查阅，也可按工本费购买复印件
- (2) 投资者对本报告书如有疑问，可咨询本基金管理人前海开源基金管理有限公司，客户服务电话：
4001-666-998
- (3) 投资者可访问本基金管理人公司网站，网址：www.qhkyfund.com

前海开源基金管理有限公司

2023 年 04 月 22 日