

# 广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金

## 2023 年年度报告

### 2023 年 12 月 31 日

基金管理人：广发基金管理有限公司

基金托管人：中国建设银行股份有限公司

送出日期：二〇二四年三月二十九日

## §1 重要提示及目录

### 1.1 重要提示

基金管理人的董事会、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的法律责任。本年度报告已经三分之二以上独立董事签字同意，并由董事长签发。

基金托管人中国建设银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2024 年 3 月 27 日复核了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、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及其更新。

本报告中财务资料已经审计。安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本基金出具了标准无保留意见的审计报告，请投资者注意阅读。

本报告期自 2023 年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 1.2 目录

<b>§1 重要提示及目录</b>	2
1.1 重要提示	2
1.2 目录	3
<b>§2 基金简介</b>	5
2.1 基金基本情况	5
2.2 基金产品说明	5
2.3 基金管理人和基金托管人	5
2.4 信息披露方式	6
2.5 其他相关资料	6
<b>§3 主要财务指标、基金净值表现及利润分配情况</b>	6
3.1 主要会计数据和财务指标	6
3.2 基金净值表现	7
3.3 过去三年基金的利润分配情况	9
<b>§4 管理人报告</b>	9
4.1 基金管理人及基金经理情况	9
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明	10
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明	11
4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明	12
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望	12
4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况	12
4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	13
4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	13
4.9 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明	13
<b>§5 托管人报告</b>	14
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明	14
5.2 托管人对报告期内本基金投资运作合规守信、净值计算、利润分配等情况的说明	14
5.3 托管人对本年度报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见	14
<b>§6 审计报告</b>	14
6.1 审计意见	14
6.2 形成审计意见的基础	14
6.3 其他信息	15
6.4 管理层和治理层对财务报表的责任	15
6.5 注册会计师对财务报表审计的责任	15
<b>§7 年度财务报表</b>	16
7.1 资产负债表	16
7.2 利润表	18
7.3 净资产变动表	20
7.4 报表附注	21
<b>§8 投资组合报告</b>	50
8.1 期末基金资产组合情况	50
8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合	51
8.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细	52

8.4	报告期内股票投资组合的重大变动 .....	64
8.5	期末按债券品种分类的债券投资组合 .....	66
8.6	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 .....	66
8.7	期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细 .....	66
8.8	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贵金属投资明细 .....	66
8.9	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 .....	67
8.10	本基金投资股指期货的投资政策 .....	67
8.11	报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明 .....	67
8.12	投资组合报告附注 .....	67
<b>§9</b>	<b>基金份额持有人信息</b> .....	<b>68</b>
9.1	期末基金份额持有人户数及持有人结构 .....	68
9.2	期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况 .....	68
9.3	期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况 .....	68
<b>§10</b>	<b>开放式基金份额变动</b> .....	<b>69</b>
<b>§11</b>	<b>重大事件揭示</b> .....	<b>69</b>
11.1	基金份额持有人大会决议 .....	69
11.2	基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动 .....	69
11.3	涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼 .....	69
11.4	基金投资策略的改变 .....	69
11.5	为基金进行审计的会计师事务所情况 .....	69
11.6	管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况 .....	69
11.7	基金租用证券公司交易单元的有关情况 .....	70
11.8	其他重大事件 .....	72
<b>§12</b>	<b>影响投资者决策的其他重要信息</b> .....	<b>72</b>
12.1	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 .....	72
12.2	影响投资者决策的其他重要信息 .....	73
<b>§13</b>	<b>备查文件目录</b> .....	<b>73</b>
13.1	备查文件目录 .....	73
13.2	存放地点 .....	74
13.3	查阅方式 .....	74

## §2 基金简介

### 2.1 基金基本情况

基金名称	广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金
基金简称	广发量化多因子混合
基金主代码	005225
交易代码	005225
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2018 年 3 月 21 日
基金管理人	广发基金管理有限公司
基金托管人	中国建设银行股份有限公司
报告期末基金份额总额	59,440,895.38 份
基金合同存续期	不定期

### 2.2 基金产品说明

投资目标	本基金在严格控制风险的基础上，通过量化模型构建股票组合，力争实现超越业绩比较基准的收益，追求基金资产的长期稳健增值。
投资策略	本基金将从宏观环境、政策因素、资金供求因素、证券市场基本面等角度进行综合分析，判断各类资产的市场趋势和预期风险收益，在严格控制风险的前提下，合理确定本基金在股票、债券、现金等大类资产类别的投资比例，并根据宏观经济形势和市场时机的变化适时进行动态调整。
业绩比较基准	沪深 300 指数收益率×90%+银行活期存款利率（税后）×10%
风险收益特征	本基金是混合型基金，其预期收益及风险水平高于货币市场基金和债券型基金，低于股票型基金，属于中高收益风险特征的基金。

### 2.3 基金管理人和基金托管人

项目		基金管理人	基金托管人
名称		广发基金管理有限公司	中国建设银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	程才良	王小飞
	联系电话	020-83936666	021-60637103

	电子邮箱	ccl@gffunds.com.cn	wangxiaofei.zh@ccb.com
客户服务电话		95105828	021-60637228
传真		020-34281105	021-60635778
注册地址		广东省珠海市横琴新区环岛东路3018号2608室	北京市西城区金融大街25号
办公地址		广东省广州市海珠区琶洲大道东1号保利国际广场南塔31-33楼；广东省珠海市横琴新区环岛东路3018号2603-2622室	北京市西城区闹市口大街1号院1号楼
邮政编码		510308	100033
法定代表人		孙树明	田国立

## 2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	中国证券报
登载基金年度报告正文的管理人互联网网址	www.gffunds.com.cn
基金年度报告备置地点	广州市海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 31-33 楼

## 2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	中国 北京
注册登记机构	广发基金管理有限公司	广东省广州市海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 31-33 楼；广东省珠海市横琴新区环岛东路 3018 号 2603-2622 室

## §3 主要财务指标、基金净值表现及利润分配情况

### 3.1 主要会计数据和财务指标

金额单位：人民币元

<b>3.1.1 期间数据和指标</b>	<b>2023 年</b>	<b>2022 年</b>	<b>2021 年</b>
本期已实现收益	-1,578,502.09	-50,742,822.65	53,858,126.14
本期利润	4,820,684.55	-53,000,919.93	-18,436,012.16
加权平均基金份额本期利润	0.1756	-0.4642	-0.1052
本期加权平均净值利润率	12.78%	-30.51%	-5.46%
本期基金份额净值增长率	-1.34%	-23.91%	-4.95%
<b>3.1.2 期末数据和指标</b>	<b>2023 年末</b>	<b>2022 年末</b>	<b>2021 年末</b>
期末可供分配利润	21,468,102.56	31,369,874.07	104,272,324.53
期末可供分配基金份额利润	0.3612	0.3797	0.8133
期末基金资产净值	80,908,997.94	113,991,595.08	232,475,619.29
期末基金份额净值	1.3612	1.3797	1.8133
<b>3.1.3 累计期末指标</b>	<b>2023 年末</b>	<b>2022 年末</b>	<b>2021 年末</b>
基金份额累计净值增长率	36.12%	37.97%	81.33%

注：（1）所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）期末可供分配利润采用期末资产负债表中未分配利润与未分配利润中已实现部分的孰低数（为期末余额，不是当期发生数）。

### 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

阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差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	2.63%	0.94%	-6.30%	0.71%	8.93%	0.23%
过去六个月	0.42%	0.91%	-9.64%	0.77%	10.06%	0.14%
过去一年	-1.34%	0.87%	-10.20%	0.76%	8.86%	0.11%
过去三年	-28.65%	1.16%	-30.99%	1.00%	2.34%	0.16%
过去五年	64.46%	1.22%	13.60%	1.09%	50.86%	0.13%
自基金合同生效起至今	36.12%	1.21%	-13.37%	1.11%	49.49%	0.10%

注：业绩比较基准是根据基金合同关于资产配置比例的规定构建的，由于基金资产配置比例处于动态变化的过程中，需要通过再平衡来使资产的配置比例符合基金合同要求，基准指数每日按照合同规定比例采取再平衡，再用每日连乘的计算方式得到基准指数的时间序列。

### 3.2.2 自基金合同生效以来基金份额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

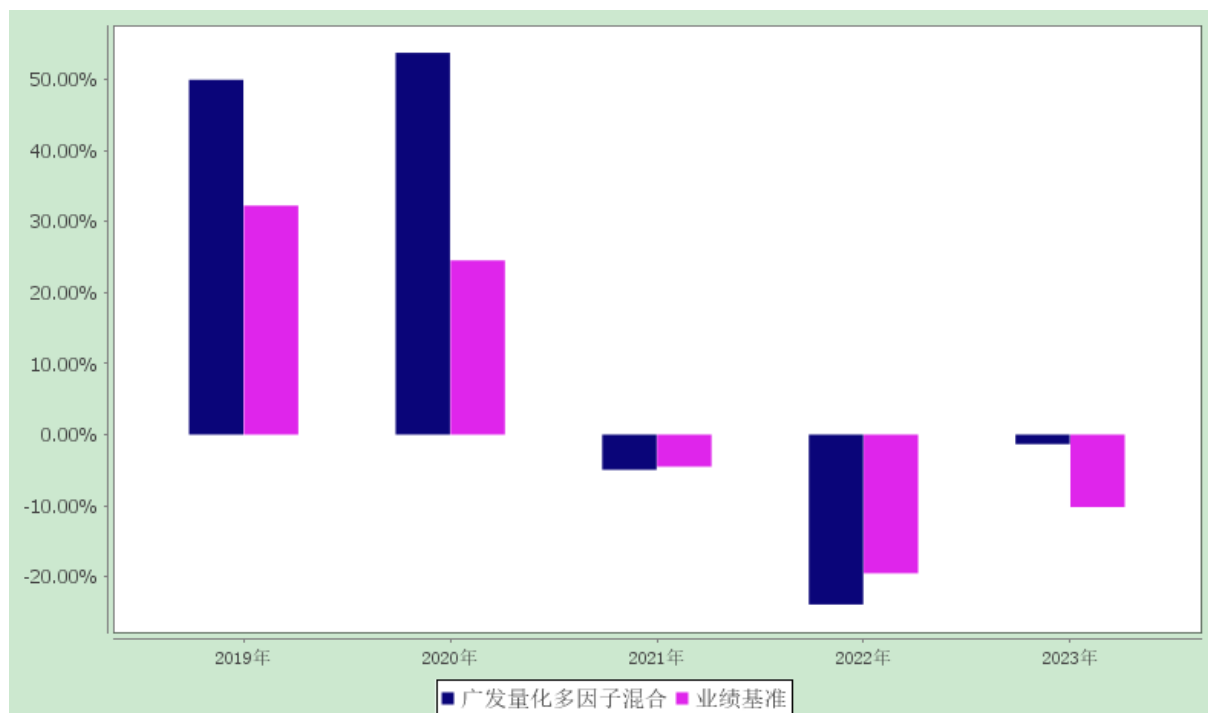
广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金  
 份额累计净值增长率与业绩比较基准收益率的历史走势对比图  
 (2018年3月21日至2023年12月31日)



### 3.2.3 过去五年基金每年净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金  
 过去五年基金净值增长率与业绩比较基准收益率的对比图





### 3.3 过去三年基金的利润分配情况

本基金过去三年未进行利润分配。

## §4 管理人报告

### 4.1 基金管理人及基金经理情况

#### 4.1.1 基金管理人及其管理基金的经验

经中国证监会证监基金字[2003]91号文批准，本基金管理人于2003年8月5日成立。本基金管理人拥有公募基金管理、特定客户资产管理、基金投资顾问、社保基金境内投资管理人、基本养老保险基金证券投资管理机构、保险资金投资管理人、保险保障基金委托资产管理投资管理人、QDII、QDLP等业务资格，旗下产品覆盖主动权益、固定收益、海外投资、被动投资、量化投资、FOF投资、另类投资等类别，为境内外客户提供标准化和定制化的资产管理服务。

#### 4.1.2 基金经理（或基金经理小组）及基金经理助理简介

姓名	职务	任本基金的基金经理（助理）期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
易威	本基金的基金经理；广发东财大数据精选灵活配置混合	2023-07-06	-	11年	易威先生，应用统计硕士，持有中国证券投资基金业从业证书。曾任广发基金管理有限公司中央交易部股票交易员、量化投资部

	型证券投资基金的基金经理；广发对冲套利定期开放混合型发起式证券投资基金的基金经理				量化研究员、量化投资部投资经理。
李育鑫	本基金的基金经理	2023-10-23	-	4 年	李育鑫，统计学博士，持有中国证券投资基金业从业证书。曾先后任广发基金管理有限公司资产配置部量化研究员、量化投资部量化研究员。
陈宇庭	本基金的基金经理；广发百发大数据策略精选灵活配置混合型证券投资基金的基金经理助理	2020-05-06	2023-07-06	8 年	陈宇庭先生，理学和金融学双硕士，持有中国证券投资基金业从业证书。曾任海富通基金管理有限公司量化投资部投资经理助理，广发基金管理有限公司量化投资部研究员、广发对冲套利定期开放混合型发起式证券投资基金基金经理助理(自 2019 年 2 月 25 日至 2020 年 5 月 6 日)、广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金经理助理(自 2019 年 2 月 25 日至 2020 年 5 月 6 日)、广发转型升级灵活配置混合型证券投资基金基金经理助理(自 2019 年 7 月 22 日至 2020 年 10 月 19 日)、广发对冲套利定期开放混合型发起式证券投资基金基金经理(自 2020 年 5 月 6 日至 2023 年 7 月 6 日)、广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金经理(自 2020 年 5 月 6 日至 2023 年 7 月 6 日)。

注：1.“任职日期”和“离职日期”指公司公告聘任或解聘日期。

2.证券从业的含义遵从《证券基金经营机构董事、监事、高级管理人员及从业人员监督管理办法》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》等有关法律法规及基金合同、基金招募说明书等有关基金法律文件的规定，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，为基金份额持有人谋求最大利益。本报告期内基金运作合法

合规，无损害基金持有人利益的行为，基金的投资管理符合有关法规及基金合同的规定。

### 4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

#### 4.3.1 公平交易制度和控制方法

公司通过建立科学、制衡的投资决策体系，加强交易分配环节的内部控制，并通过实时的行为监控与及时的分析评估，保证公平交易原则的实现。

在投资决策的内部控制方面，公司建立了严格的投资备选库制度及投资授权制度，投资组合的投资标的必须来源于公司备选库，投资组合经理在授权范围内可以自主决策，超过投资权限的操作需要经过严格的审批程序。在交易过程中，中央交易部按照“时间优先、价格优先、比例分配、综合平衡”的原则，公平分配投资指令。金融工程与风险管理部风险控制岗通过投资交易系统对投资交易过程进行实时监控及预警，实现投资风险的事中风险控制；稽核岗通过对投资、研究及交易等全流程的独立监察稽核，实现投资风险的事后控制。公司原则上禁止不同投资组合之间（完全复制指数组合及量化组合除外）或同一投资组合在同一交易日内进行反向交易；对于不同投资组合间的同时同向交易，公司可以启用公平交易模块，确保交易的公平。

公司金融工程与风险管理部对非公开发行股票申购和以公司名义进行的债券一级市场申购方案和分配过程进行审核和监控，保证分配结果符合公平交易的原则；对银行间债券交易根据市场公认的第三方信息，对投资组合和交易对手之间议价交易的交易价格公允性进行审查，并由相关投资组合经理对交易价格异常情况进行合理性解释；公司开发了专门的系统对不同投资合同日、3 日内和 5 日内的股票同向交易和反向交易的交易时机和交易价差进行分析，发现异常情况再做进一步的调查和核实。

#### 4.3.2 公平交易制度的执行情况

本报告期内，上述公平交易制度总体执行情况良好。在本年度本基金与公司其余各组合的同日、3 日内和 5 日内的同向交易价差专项分析中，未发现存在足够的样本量且差价率均值显著不趋于 0 的情况，表明报告期内本基金未发生可能导致不公平交易和利益输送的异常情况。

#### 4.3.3 异常交易行为的专项说明

本报告期内，本公司旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，同日反向交易成交较少的单边交易量超过该证券当日成交量的 5% 的交易共有 76 次，其中 72 次为指数量化投资组合因投资策略需要和其他组合发生的反向交易，其余 4 次为不同投资经理管理的组合间因投资策略不同而发生的反向交易，有关投资经理按规定履行了审批程序。

本报告期内，未发现本基金有可能导致不公平交易和利益输送的异常交易。

#### 4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明

##### 4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

2023 年权益市场波动较大，中证全指全年震荡下跌，但不同宽基指数、行业、风格的分化程度较为明显，结构性机会的特征突出。从宽基指数看，上证 50、沪深 300 等市值较大的指数跌幅较大，市值较小的国证 2000 指数反而表现相对较好；从行业来看，通信、传媒、煤炭等一级行业指数期间收益率先，而建材、电力设备及新能源、房地产、消费者服务等行业则跌幅较大；从风格看，红利、低估值、小市值等风格表现持续强势，量价类因子超额收益较好，预期类因子表现不佳；

期间，本基金维持均衡的投资思路，在重视长期有效的基本面因子超额收益基础上，持续挖掘量价类因子的应用价值，并运用机器学习算法改善策略。

##### 4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本报告期内，本基金的份额净值增长率为-1.34%，同期业绩比较基准收益率为-10.20%。

#### 4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

展望后市，随着海外通胀预期的缓和，权益资产的投资风险偏好有望提升。同时，国内经济增长预期的修复将驱动企业盈利改善与资本支出扩张。经历了大幅调整，不少行业的股票处于估值低位，譬如电子、医药、有色金属、银行、保险等。此外，成本控制能力与国际竞争优势突出的细分行业机会也值得关注。

#### 4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况

本年度，公司严格遵循“合规、诚信、专业、稳健”的证券基金行业文化核心理念，稳步推进各项监察稽核工作。主要工作情况如下：

（一）扎实推进各项重要监管规定贯彻落实，建立并完善内部制度及监测报告等工作机制，并按要求进行合规核查。

（二）强化内外部监督检查，针对重要工作环节开展了专项检查，并就发现的问题进行整改，推动内部管理机制优化完善。

（三）聚焦员工行为管理，强化投研人员行为、销售宣传业务、投资申报行为的管理，组织开展专题培训，促进全员规范执业。

（四）强化投资组合日常风险监控，防范投资风险，并不断探索提升信息化管理水平，实现对

投资组合更精细化的风险管理。

（五）持续完善合规管理工作机制，稳步推进新规内化和管理工作规范化工作，强化合规培训宣导和合规考核，优化管理方式方法。

（六）扎实开展反洗钱专项检查及相关系统排查等工作，积极配合监管机构开展反洗钱宣传活动。

（七）加强子公司合规管理，及时跟踪、督导工作，指导境内外子公司完善风险管理体系和工作机制。

本基金管理人承诺将坚持诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，积极健全内部管理制度，不断提高监察稽核工作的科学性和有效性，努力防范各种风险，切实保护基金资产的安全与利益。

#### 4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人按照企业会计准则、资产管理产品相关会计处理规定、中国证监会相关规定、中国证券投资基金业协会相关指引和基金合同关于估值的约定，对基金所持有的投资品种进行估值。

本基金管理人设有估值委员会，负责制订健全、有效的估值政策和程序，定期对估值政策和程序的执行情况进行评价，确保基金估值的公平、合理。估值委员会配备投资、研究、会计和风控等岗位资深人员。为保证基金估值的客观独立，基金经理可参与估值原则和方法的讨论，但不参与估值价格的最终决策。

本基金托管人根据法律法规要求履行估值及净值计算的复核责任。本报告期内，参与估值流程各方之间不存在重大利益冲突。

本基金管理人已与中债金融估值中心有限公司、中证指数有限公司签署服务协议，由其按合同约定提供相关投资品种的估值数据。

#### 4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

根据本基金合同中“基金收益与分配”之“基金收益分配原则”的相关规定，本基金本报告期内未进行利润分配，符合合同规定。

#### 4.9 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

本报告期内，本基金于 2023 年 3 月 3 日至 2023 年 5 月 26 日，2023 年 6 月 20 日至 2023 年 9 月 12 日，2023 年 10 月 10 日至 2023 年 12 月 7 日出现了基金资产净值低于五千万元的情形。

## §5 托管人报告

### 5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

本报告期，中国建设银行股份有限公司在本基金的托管过程中，严格遵守了《证券投资基金法》、基金合同、托管协议和其他有关规定，不存在损害基金份额持有人利益的行为，完全尽职尽责地履行了基金托管人应尽的义务。

### 5.2 托管人对报告期内本基金投资运作遵规守信、净值计算、利润分配等情况的说明

本报告期，本基金托管人按照国家有关规定、基金合同、托管协议和其他有关规定，对本基金的基金资产净值计算、基金费用开支等方面进行了认真的复核，对本基金的投资运作方面进行了监督，未发现基金管理人有关损害基金份额持有人利益的行为。

报告期内，本基金利润分配情况符合法律法规和基金合同的相关约定。

### 5.3 托管人对本年度报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本托管人复核审查了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、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。

## §6 审计报告

安永华明（2024）审字第 70009676\_G91 号

广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金全体基金份额持有人：

### 6.1 审计意见

我们审计了广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金的财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表和净资产变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和净资产变动情况。

### 6.2 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金，并履行了职业道德方面的其他责任。我

们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 6.3 其他信息

广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

### 6.4 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金的财务报告过程。

### 6.5 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发

表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

冯所腾 林亚小

中国 北京

2024 年 3 月 28 日

## §7 年度财务报表

### 7.1 资产负债表

会计主体：广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金

报告截止日：2023 年 12 月 31 日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2023 年 12 月 31 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
<b>资产：</b>			
货币资金	7.4.7.1	384,370.06	14,346,379.64
结算备付金		397,762.91	898,879.22
存出保证金		481,182.64	646,491.74
交易性金融资产	7.4.7.2	76,890,970.89	98,402,399.91



其中：股票投资		73,013,116.59	98,402,399.91
基金投资		-	-
债券投资		3,877,854.30	-
资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
其他投资		-	-
衍生金融资产	7.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	7.4.7.4	3,002,825.76	-
债权投资	7.4.7.5	-	-
其中：债券投资		-	-
资产支持证券投资		-	-
其他投资		-	-
应收清算款		161,339.66	-
应收股利		-	-
应收申购款		27,485.08	3,203.04
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.6	-	-
资产总计		81,345,937.00	114,297,353.55
<b>负债和净资产</b>	<b>附注号</b>	<b>本期末 2023 年 12 月 31 日</b>	<b>上年度末 2022 年 12 月 31 日</b>
<b>负 债：</b>			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债	7.4.7.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付清算款		-	-
应付赎回款		108,798.91	-
应付管理人报酬		50,509.25	93,585.32
应付托管费		10,101.84	23,396.32
应付销售服务费		-	-
应付投资顾问费		-	-

应交税费		0.02	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	7.4.7.7	267,529.04	188,776.83
负债合计		436,939.06	305,758.47
<b>净资产：</b>			
实收基金	7.4.7.8	59,440,895.38	82,621,721.01
未分配利润	7.4.7.9	21,468,102.56	31,369,874.07
净资产合计		80,908,997.94	113,991,595.08
负债和净资产总计		81,345,937.00	114,297,353.55

注：报告截止日 2023 年 12 月 31 日，基金份额净值人民币 1.3612 元，基金份额总额 59,440,895.38 份。

## 7.2 利润表

会计主体：广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金

本报告期：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项 目	附注号	本期	上年度可比期间
		2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
<b>一、营业总收入</b>		<b>5,410,850.92</b>	<b>-50,658,113.02</b>
1.利息收入		26,672.81	64,827.98
其中：存款利息收入	7.4.7.10	23,345.10	64,827.98
债券利息收入		-	-
资产支持证券利息收入		-	-
买入返售金融资产收入		3,327.71	-
其他利息收入		-	-
2.投资收益（损失以“-”填列）		-1,780,857.60	-48,561,712.12
其中：股票投资收益	7.4.7.11	-2,007,503.90	-50,925,200.28
基金投资收益	7.4.7.12	-	-

债券投资收益	7.4.7.13	48,452.42	147,726.70
资产支持证券投资收益	7.4.7.14	-	-
贵金属投资收益	7.4.7.15	-	-
衍生工具收益	7.4.7.16	84,486.52	-1,010,842.81
股利收益	7.4.7.17	93,707.36	3,226,604.27
以摊余成本计量的金融资产终止确认产生的收益		-	-
其他投资收益		-	-
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7.4.7.18	6,399,186.64	-2,258,097.28
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5.其他收入（损失以“-”号填列）	7.4.7.19	765,849.07	96,868.40
<b>减：二、营业总支出</b>		<b>590,166.37</b>	<b>2,342,806.91</b>
1. 管理人报酬		393,117.59	1,748,985.91
2. 托管费		90,735.28	437,246.38
3. 销售服务费		-	-
4. 投资顾问费		-	-
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 信用减值损失	7.4.7.20	-	-
7. 税金及附加		824.14	0.24
8. 其他费用	7.4.7.21	105,489.36	156,574.38
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>4,820,684.55</b>	<b>-53,000,919.93</b>
减：所得税费用		-	-
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>4,820,684.55</b>	<b>-53,000,919.93</b>
五、其他综合收益的税后净额		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		<b>4,820,684.55</b>	<b>-53,000,919.93</b>

注：比较数据已根据更新发布的《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号<年度报告和中期报告>》中的利润表格式的要求进行重新列示：即将上年度利润表中的“证券出借利息收入”合并于“其

他利息收入”中列示。

### 7.3 净资产变动表

会计主体：广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金

本报告期：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日		
	实收基金	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产	82,621,721.01	31,369,874.07	113,991,595.08
加：会计政策变更	-	-	-
二、本期期初净资产	82,621,721.01	31,369,874.07	113,991,595.08
三、本期增减变动额(减少以“-”号填列)	-23,180,825.63	-9,901,771.51	-33,082,597.14
(一)、综合收益总额	-	4,820,684.55	4,820,684.55
(二)、本期基金份额交易产生的净资产变动数(净资产减少以“-”号填列)	-23,180,825.63	-14,722,456.06	-37,903,281.69
其中：1.基金申购款	125,251,609.69	43,132,676.27	168,384,285.96
2.基金赎回款	-148,432,435.32	-57,855,132.33	-206,287,567.65
(三)、本期向基金份额持有人分配利润产生的净资产变动(净资产减少以“-”号填列)	-	-	-
四、本期期末净资产	59,440,895.38	21,468,102.56	80,908,997.94
项目	上年度可比期间 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日		
	实收基金	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产	128,203,294.76	104,272,324.53	232,475,619.29
加：会计政策变更	-	-	-
二、本期期初净资产	128,203,294.76	104,272,324.53	232,475,619.29
三、本期增减变动额(减少以“-”号填列)	-45,581,573.75	-72,902,450.46	-118,484,024.21
(一)、综合收益总额	-	-53,000,919.93	-53,000,919.93
(二)、本期基金份额交易产生的净资产变动数(净资产减少以“-”号填列)	-45,581,573.75	-19,901,530.53	-65,483,104.28
其中：1.基金申购款	51,471,481.24	22,444,930.36	73,916,411.60

2.基金赎回款	-97,053,054.99	-42,346,460.89	-139,399,515.88
(三)、本期向基金份额持有人分配利润产生的净资产变动（净资产减少以“-”号填列）	-	-	-
四、本期期末净资产	82,621,721.01	31,369,874.07	113,991,595.08

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告 7.1 至 7.4，财务报表由下列负责人签署：

基金管理人负责人：孙树明 主管会计工作负责人：窦刚 会计机构负责人：张晓章

## 7.4 报表附注

### 7.4.1 基金基本情况

广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金（“本基金”）经中国证券监督管理委员会（“中国证监会”）证监许可（2017）1514 号《关于准予广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金注册的批复》核准，由广发基金管理有限公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》等有关规定和《广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金合同》（“基金合同”）发起，于 2018 年 2 月 12 日向社会公开发行募集并于 2018 年 3 月 21 日正式成立。本基金的基金管理人为广发基金管理有限公司，基金托管人为中国建设银行股份有限公司。

本基金募集期间为 2018 年 2 月 12 日至 2018 年 3 月 16 日，为契约型开放式基金，存续期限不定，募集资金总额为人民币 237,368,420.96 元，有效认购户数为 1,851 户。其中，认购资金在募集期间产生的利息共计人民币 48,803.01 元，折合基金份额 48,803.01 份，按照基金合同的有关约定计入基金份额持有人的基金账户。本基金募集资金经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）验资。

### 7.4.2 会计报表的编制基础

本财务报表系按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及《资产管理产品相关会计处理规定》和其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制，同时，在信息披露和估值方面，也参考了中国证监会颁布的《中国证券监督管理委员会关于证券投资基金估值业务的指导意见》、《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》、《证券投资基金信息披露内容与格式准则》、《证券投资基金信息披露编报规则》第 3 号《会计报表附注的编制及披露》、《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号<年度报告和中期报告>》以及中国证监会和中国证券投资基金业协会颁布的其他相关规定。

本财务报表以本基金持续经营为基础列报。

### 7.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本基金于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和净资产变动情况。

### 7.4.4 重要会计政策和会计估计

#### 7.4.4.1 会计年度

本基金的会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 7.4.4.2 记账本位币

本基金的记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币为单位表示。

#### 7.4.4.3 金融资产和金融负债的分类

金融工具是指形成本基金的金融资产（或负债），并形成其他单位的金融负债（或资产）或权益工具的合同。

##### （1）金融资产分类

本基金的金融资产于初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以摊余成本计量的金融资产。

##### （2）金融负债分类

本基金的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。

#### 7.4.4.4 金融资产和金融负债的初始确认、后续计量和终止确认

本基金于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，以及不作为有效套期工具的衍生工具，按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益；

划分为以摊余成本计量的金融资产和金融负债，按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关交易费用计入其初始确认金额；

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益；

对于以摊余成本计量的金融资产，采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产

生的利得或损失，均计入当期损益；

本基金以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。对于不含重大融资成分的应收款项，本基金运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本基金在每个估值日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本基金按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本基金按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本基金按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入；

本基金在每个估值日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本基金以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在估值日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况；

本基金计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在估值日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息；

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产；

当本基金不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本基金直接减记该金融资产的账面余额；

当收取该金融资产现金流量的合同权利终止，或该收取金融资产现金流量的权利已转移，且符合金融资产转移的终止确认条件的，金融资产将终止确认；

本基金已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；本基金既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含交易性金融负债和衍生金融负债），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金

融负债进行终止确认。

#### 7.4.4.5 金融资产和金融负债的估值原则

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本基金以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本基金假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本基金在计量日能够进入的交易市场。本基金采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本基金对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债按如下原则确定公允价值并进行估值：

(1) 存在活跃市场的金融工具，按照估值日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价作为公允价值；估值日无报价且最近交易日后未发生影响公允价值计量的重大事件的，应采用最近交易日的报价确定公允价值。有充足证据表明估值日或最近交易日的报价不能真实反映公允价值的，应对报价进行调整，确定公允价值。

与上述投资品种相同，但具有不同特征的，应以相同资产或负债的公允价值为基础，并在估值技术中考虑不同特征因素的影响。特征是指对资产出售或使用的限制等，如果该限制是针对资产持有者的，那么在估值技术中不应将该限制作为特征考虑。此外，基金管理人不应考虑因大量持有相关资产或负债所产生的溢价或折价；

(2) 不存在活跃市场的金融工具，应采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定公允价值。采用估值技术确定公允价值时，应优先使用可观察输入值，只有在无法取得相关资产或负债可观察输入值或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值；

(3) 如有确凿证据表明按上述方法进行估值不能客观反映其公允价值的，基金管理人可根据具体情况与基金托管人商定后，按最能反映公允价值的方法估值；

(4) 如有新增事项，按国家最新规定估值。



#### 7.4.4.6 金融资产和金融负债的抵销

当本基金具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本基金计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### 7.4.4.7 实收基金

实收基金为对外发行基金份额所对应的金额。由于申购和赎回引起的实收基金变动分别于基金申购确认日及基金赎回确认日认列。上述申购和赎回分别包括基金转换所引起的转入基金的实收基金增加和转出基金的实收基金减少。基金份额拆分/折算引起的实收基金份额变动于基金份额拆分/折算日根据拆分/折算前的基金份额数及确定的拆分/折算比例计算认列。

#### 7.4.4.8 损益平准金

损益平准金指申购、赎回、转入、转出及红利再投资等事项导致基金份额变动时，相关款项中包含的未分配利润。根据交易申请日利润分配（未分配利润）已实现与未实现部分各自占基金净值的比例，损益平准金分为已实现损益平准金和未实现损益平准金。损益平准金于基金申购确认日或基金赎回确认日认列，并于期末全额转入利润分配（未分配利润）。

#### 7.4.4.9 收入/(损失)的确认和计量

(1) 存款利息收入按存款的本金与适用的利率逐日计提的金额入账。若提前支取定期存款，按协议规定的利率及持有期重新计算存款利息收入，并根据提前支取所实际收到的利息收入与账面已确认的利息收入的差额确认利息损失，列入利息收入减项，存款利息收入以净额列示；

(2) 交易性金融资产在买入/卖出的成交日发生的交易费用，计入投资收益；

债券投资和资产支持证券投资持有期间，按证券票面价值与票面利率或内含票面利率或合同利率计算的金额扣除适用情况下的相关税费后的净额确认为投资收益，在证券实际持有期内逐日计提；

处置交易性金融资产的投资收益于成交日确认，并按成交金额与该交易性金融资产的账面余额的差额扣除适用情况下的相关税费后的净额入账，同时转出已确认的公允价值变动收益；

(3) 买入返售金融资产收入，按实际利率法确认利息收入，在回购期内逐日计提；

(4) 转融通证券出借业务利息收入按出借起始日证券账面价值及出借费率计算的金额扣除适用情况下的相关税费后的净额，在转融通证券实际出借期间内逐日计提。因借入人未能按期归还产生的罚息，实际发生时扣除适用情况下的相关税费后的净额计入转融通证券出借业务利息收入；

(5) 处置衍生工具的投资收益于成交日确认，并按处置衍生工具成交金额与其成本的差额扣除适用情况下的相关税费后的净额入账，同时转出已确认的公允价值变动收益；

(6) 股利收益于除息日确认，并按发行人宣告的分红派息比例计算的金额扣除适用情况下的相关税费后的净额入账；

(7) 公允价值变动收益系本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债等公允价值变动形成的应计入当期损益的利得或损失；

(8) 黄金租借的租金收入，在租约持有期间按租赁合同约定的费率和计算方法逐日确认；

(9) 黄金质押的利息收入，在质押期间按质押合同约定的费率和计算方法逐日确认；

(10) 其他收入在经济利益很可能流入从而导致企业资产增加或者负债减少、且经济利益的流入额能够可靠计量时确认。

#### 7.4.4.10 费用的确认和计量

本基金的管理人报酬和托管费等费用按照权责发生制原则，在本基金接受相关服务的期间计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债在持有期间确认的利息支出按实际利率法计算，实际利率法与直线法差异较小的则按直线法计算。

#### 7.4.4.11 基金的收益分配政策

同一类别内的每一基金份额享有同等分配权。本基金收益以现金形式分配，但基金份额持有人可选择现金红利或将现金红利按分红除权日的基金份额净值自动转为基金份额进行再投资。若期末未分配利润中的未实现部分为正数，包括基金经营活动产生的未实现损益以及基金份额交易产生的未实现平准金等，则期末可供分配利润的金额为期末未分配利润中的已实现部分；若期末未分配利润的未实现部分为负数，则期末可供分配利润的金额为期末未分配利润，即已实现部分相抵未实现部分后的余额。

经宣告的拟分配基金收益于分红除权日从净资产转出。

#### 7.4.4.12 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

外币货币性项目，于估值日采用估值日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额直接计入汇兑损益科目。以公允价值计量的外币非货币性项目，于估值日采用估值日的即期汇率折算为人民

币，所产生的折算差额直接计入公允价值变动损益科目。

#### 7.4.4.13 分部报告

根据本基金的内部组织机构、管理要求及内部报告制度，本基金整体为一个报告分部，且向管理层报告时采用的会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础一致。

#### 7.4.4.14 其他重要的会计政策和会计估计

本基金本报告期无其他重要的会计政策和会计估计。

### 7.4.5 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

#### 7.4.5.1 会计政策变更的说明

本基金在本报告期间无需说明的重大会计政策变更。

#### 7.4.5.2 会计估计变更的说明

本基金在本报告期间无需说明的重大会计估计变更。

#### 7.4.5.3 差错更正的说明

本基金在本报告期间无需说明的重大会计差错更正。

### 7.4.6 税项

#### (1) 印花税

境内证券(股票)交易印花税税率为 1‰，由出让方缴纳。根据财政部、税务总局公告 2023 年第 39 号《关于减半征收证券交易印花税的公告》的规定，自 2023 年 8 月 28 日起，证券交易印花税实施减半征收。

#### (2) 增值税、城建税、教育费附加及地方教育费附加

根据财政部、国家税务总局财税[2016]36 号文《关于全面推开营业税改增值税试点的通知》的规定，经国务院批准，自 2016 年 5 月 1 日起在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点，金融业纳入试点范围，由缴纳营业税改为缴纳增值税。金融商品转让，按照卖出价扣除买入价后的余额为销售额。对证券投资基金（封闭式证券投资基金，开放式证券投资基金）管理人运用基金买卖股票、债券的转让收入免征增值税；国债、地方政府债利息收入以及金融同业往来利息收入免征增值税；存款利息收入不征收增值税；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]46 号文《关于进一步明确全面推开营改增试点金融业有

关政策的通知》的规定，金融机构开展的质押式买入返售金融商品业务及持有政策性金融债券取得的利息收入属于金融同业往来利息收入；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]70 号文《关于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》的规定，金融机构开展的买断式买入返售金融商品业务、同业存款、同业存单以及持有金融债券取得的利息收入属于金融同业往来利息收入；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]140 号文《关于明确金融、房地产开发、教育辅助服务等增值税政策的通知》的规定，资管产品运营过程中发生的增值税应税行为，以资管产品管理人为增值税纳税人；

根据财政部、国家税务总局财税[2017]56 号文《关于资管产品增值税有关问题的通知》的规定，自 2018 年 1 月 1 日起，资管产品管理人运营资管产品过程中发生的增值税应税行为（以下简称“资管产品运营业务”），暂适用简易计税方法，按照 3% 的征收率缴纳增值税，资管产品管理人未分别核算资管产品运营业务和其他业务的销售额和增值税应纳税额的除外。资管产品管理人可选择分别或汇总核算资管产品运营业务销售额和增值税应纳税额。对资管产品在 2018 年 1 月 1 日前运营过程中发生的增值税应税行为，未缴纳增值税的，不再缴纳；已缴纳增值税的，已纳税额从资管产品管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减；

根据财政部、国家税务总局财税[2017]90 号文《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》的规定，自 2018 年 1 月 1 日起，资管产品管理人运营资管产品提供的贷款服务、发生的部分金融商品转让业务，按照以下规定确定销售额：提供贷款服务，以 2018 年 1 月 1 日起产生的利息及利息性质的收入为销售额；转让 2017 年 12 月 31 日前取得的股票（不包括限售股）、债券、基金、非货物期货，可以选择按照实际买入价计算销售额，或者以 2017 年最后一个交易日的股票收盘价（2017 年最后一个交易日处于停牌期间的股票，为停牌前最后一个交易日收盘价）、债券估值（中债金融估值中心有限公司或中证指数有限公司提供的债券估值）、基金份额净值、非货物期货结算价格作为买入价计算销售额。

本基金分别按实际缴纳的增值税额的 7%、3% 和 2% 缴纳城市维护建设税、教育费附加和地方教育费附加。

### （3）企业所得税

证券投资基金从证券市场中取得的收入，包括买卖股票、债券的差价收入，股权的股息、红利收入，债券的利息收入及其他收入，暂不征收企业所得税。

### （4）个人所得税

个人所得税税率为 20%。

基金从上市公司分配取得的股息红利所得，持股期限在 1 个月以内（含 1 个月）的，其股息红利所得全额计入应纳税所得额；持股期限在 1 个月以上至 1 年（含 1 年）的，减按 50% 计入应纳税所得额；持股期限超过 1 年的，减按 25% 计入应纳税所得额；自 2015 年 9 月 8 日起，证券投资基金从公开发行和转让市场取得的上市公司股票，持股期限超过 1 年的，股息红利所得暂免征收个人所得税。

暂免征收储蓄存款利息所得个人所得税。

#### （5）境外投资

本基金运作过程中涉及的境外投资的税项问题，根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2014]81 号文《关于沪港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知》、财税[2016]127 号文《关于深港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知》及其他境内外相关税务法规的规定和实务操作执行。

### 7.4.7 重要财务报表项目的说明

#### 7.4.7.1 货币资金

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 12 月 31 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
活期存款	384,370.06	14,346,379.64
等于：本金	383,834.77	14,344,952.90
加：应计利息	535.29	1,426.74
定期存款	-	-
等于：本金	-	-
加：应计利息	-	-
其中：存款期限 1 个月以内	-	-
存款期限 1-3 个月	-	-
存款期限 3 个月以上	-	-
其他存款	-	-
等于：本金	-	-
加：应计利息	-	-

合计	384,370.06	14,346,379.64
----	------------	---------------

7.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目		本期末 2023 年 12 月 31 日			
		成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票		72,936,408.93	-	73,013,116.59	76,707.66
贵金属投资-金交所黄金合约		-	-	-	-
债券	交易所市场	3,818,905.76	54,094.30	3,877,854.30	4,854.24
	银行间市场	-	-	-	-
	合计	3,818,905.76	54,094.30	3,877,854.30	4,854.24
资产支持证券		-	-	-	-
基金		-	-	-	-
其他		-	-	-	-
合计		76,755,314.69	54,094.30	76,890,970.89	81,561.90
项目		上年度末 2022 年 12 月 31 日			
		成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票		104,850,314.65	-	98,402,399.91	-6,447,914.74
贵金属投资-金交所黄金合约		-	-	-	-
债券	交易所市场	-	-	-	-
	银行间市场	-	-	-	-
	合计	-	-	-	-
资产支持证券		-	-	-	-
基金		-	-	-	-
其他		-	-	-	-
合计		104,850,314.65	-	98,402,399.91	-6,447,914.74

7.4.7.3 衍生金融资产/负债

7.4.7.3.1 衍生金融资产/负债期末余额

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 12 月 31 日			
	合同/名义 金额	公允价值		备注
		资产	负债	
利率衍生工具	-	-	-	-
货币衍生工具	-	-	-	-
权益衍生工具	3,487,770.00	-	-	-
其中：股指期货投资	3,487,770.00	-	-	-
其他衍生工具	-	-	-	-
合计	3,487,770.00	-	-	-
项目	上年度末 2022 年 12 月 31 日			
	合同/名义 金额	公允价值		备注
		资产	负债	
利率衍生工具	-	-	-	-
货币衍生工具	-	-	-	-
权益衍生工具	4,553,160.00	-	-	-
其中：股指期货投资	4,553,160.00	-	-	-
其他衍生工具	-	-	-	-
合计	4,553,160.00	-	-	-

注：期货投资采用当日无负债结算制度，相关价值已包含在结算备付金中。

7.4.7.3.2 期末基金持有的期货合约情况

单位：人民币元

代码	名称	持仓量(买/卖)	合约市值	公允价值变动
IF2402	IF2402	1.00	1,033,740.00	37,920.00
IF2406	IF2406	1.00	1,035,960.00	-49,440.00
IH2401	IH2401	1.00	698,160.00	-31,470.00
IH2402	IH2402	1.00	699,660.00	22,740.00
合计	-	-	-	-20,250.00
减：可抵销期货暂	-	-	-	-20,250.00

收款				
净额	-	-	-	-

注：衍生金融资产项下的衍生工具为国债/股指期货投资，净额为 0。在当日无负债结算制度下，结算准备金已包括所持国债/股指期货合约产生的持仓损益，则衍生金融资产项下的股指/国债期货投资与相关的期货暂收款(结算所得的持仓损益)之间按抵销后的净额为 0。

#### 7.4.7.4 买入返售金融资产

##### 7.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 12 月 31 日	
	账面余额	其中：买断式逆回购
交易所市场	3,002,825.76	-
银行间市场	-	-
合计	3,002,825.76	-
项目	上年度末 2022 年 12 月 31 日	
	账面余额	其中：买断式逆回购
交易所市场	-	-
银行间市场	-	-
合计	-	-

##### 7.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

本基金本报告期末及上年度末无买断式逆回购交易中取得的债券。

##### 7.4.7.5 债权投资

本基金本报告期末及上年度末无债权投资。

##### 7.4.7.6 其他资产

本基金本报告期末及上年度末无其他资产。

##### 7.4.7.7 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末	上年度末
	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日



应付券商交易单元保证金	-	-
应付赎回费	102.33	-
应付证券出借违约金	-	-
应付交易费用	164,426.71	34,776.83
其中：交易所市场	164,426.71	34,776.83
银行间市场	-	-
应付利息	-	-
预提费用	103,000.00	154,000.00
合计	267,529.04	188,776.83

#### 7.4.7.8 实收基金

金额单位：人民币元

项目	本期	
	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	82,621,721.01	82,621,721.01
本期申购	125,251,609.69	125,251,609.69
本期赎回（以“-”号填列）	-148,432,435.32	-148,432,435.32
本期末	59,440,895.38	59,440,895.38

注：申购含转换转入、红利再投资份（金）额，赎回含转换转出份（金）额。

#### 7.4.7.9 未分配利润

单位：人民币元

项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	37,155,442.56	-5,785,568.49	31,369,874.07
本期期初	37,155,442.56	-5,785,568.49	31,369,874.07
本期利润	-1,578,502.09	6,399,186.64	4,820,684.55
本期基金份额交易产生的变动数	-13,657,233.43	-1,065,222.63	-14,722,456.06
其中：基金申购款	43,496,665.58	-363,989.31	43,132,676.27

基金赎回款	-57,153,899.01	-701,233.32	-57,855,132.33
本期已分配利润	-	-	-
本期末	21,919,707.04	-451,604.48	21,468,102.56

#### 7.4.7.10 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
活期存款利息收入	13,989.26	51,033.26
定期存款利息收入	-	-
其他存款利息收入	-	-
结算备付金利息收入	8,738.71	13,084.66
其他	617.13	710.06
合计	23,345.10	64,827.98

#### 7.4.7.11 股票投资收益

##### 7.4.7.11.1 股票投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
股票投资收益——买卖股票差价收入	-2,007,503.90	-50,925,200.28
股票投资收益——赎回差价收入	-	-
股票投资收益——申购差价收入	-	-
股票投资收益——证券出借差价收入	-	-
合计	-2,007,503.90	-50,925,200.28

##### 7.4.7.11.2 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
卖出股票成交总额	472,040,708.51	570,392,986.03
减：卖出股票成本总额	472,818,584.81	619,773,871.21

减：交易费用	1,229,627.60	1,544,315.10
买卖股票差价收入	-2,007,503.90	-50,925,200.28

#### 7.4.7.12 基金投资收益

本基金本报告期内及上年度可比期间内无基金投资收益。

#### 7.4.7.13 债券投资收益

##### 7.4.7.13.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023年1月1日至2023年12月31日	2022年1月1日至2022年12月31日
债券投资收益——利息收入	22,449.76	507.75
债券投资收益——买卖债券（债转股及债券到期兑付）差价收入	26,002.66	147,218.95
债券投资收益——赎回差价收入	-	-
债券投资收益——申购差价收入	-	-
合计	48,452.42	147,726.70

##### 7.4.7.13.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023年1月1日至2023年12月31日	2022年1月1日至2022年12月31日
卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额	5,583,122.66	1,012,740.80
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额	5,479,522.24	865,000.00
减：应计利息总额	77,593.88	519.76
减：交易费用	3.88	2.09
买卖债券差价收入	26,002.66	147,218.95

#### 7.4.7.14 资产支持证券投资收益

##### 7.4.7.14.1 资产支持证券投资收益项目构成

本基金本报告期内及上年度可比期间内无资产支持证券投资收益。

##### 7.4.7.14.2 资产支持证券投资收益——买卖资产支持证券差价收入

本基金本报告期内及上年度可比期间内无买卖资产支持证券差价收入。

#### 7.4.7.15 贵金属投资收益

本基金本报告期内及上年度可比期间内无贵金属投资收益。

#### 7.4.7.16 衍生工具收益

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023年1月1日至2023年12月31日	2022年1月1日至2022年12月31日
股指期货投资收益	84,486.52	-1,010,842.81

#### 7.4.7.17 股利收益

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023年1月1日至2023年12月31日	2022年1月1日至2022年12月31日
股票投资产生的股利收益	93,707.36	3,226,604.27
其中：证券出借权益补偿收入	-	-
基金投资产生的股利收益	-	-
合计	93,707.36	3,226,604.27

#### 7.4.7.18 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期	上年度可比期间
	2023年1月1日至2023年12月31日	2022年1月1日至2022年12月31日
1.交易性金融资产	6,529,476.64	-2,368,137.28
——股票投资	6,524,622.40	-2,368,137.28
——债券投资	4,854.24	-
——资产支持证券投资	-	-
——基金投资	-	-
——贵金属投资	-	-
——其他	-	-
2.衍生工具	-130,290.00	110,040.00
——权证投资	-	-

——股指期货投资	-130,290.00	110,040.00
3.其他	-	-
减：应税金融商品公允价值变动产生的预估增值税	-	-
合计	6,399,186.64	-2,258,097.28

#### 7.4.7.19 其他收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023年1月1日至2023年12月31日	2022年1月1日至2022年12月31日
基金赎回费收入	757,257.09	79,220.64
基金转换费收入	8,591.98	17,647.76
合计	765,849.07	96,868.40

#### 7.4.7.20 信用减值损失

本基金本报告期内及上年度可比期间内无信用减值损失。

#### 7.4.7.21 其他费用

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023年1月1日至2023年12月31日	2022年1月1日至2022年12月31日
审计费用	23,000.00	34,000.00
信息披露费	80,000.00	120,000.00
证券出借违约金	-	-
银行汇划费	2,489.36	2,574.38
合计	105,489.36	156,574.38

### 7.4.8 或有事项、资产负债表日后事项的说明

#### 7.4.8.1 或有事项

截至资产负债表日，本基金无需要披露的或有事项。

#### 7.4.8.2 资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本基金无需要披露的资产负债表日后事项。

### 7.4.9 关联方关系

关联方名称	与本基金的关系
中国建设银行股份有限公司	基金托管人、基金销售机构
广发基金管理有限公司	基金发起人、基金管理人、注册登记机构、基金销售机构
广发证券股份有限公司	基金管理人控股股东、基金销售机构
深圳市前海香江金融控股集团有限公司	基金管理人股东
烽火通信科技股份有限公司	基金管理人股东
广州科技金融创新投资控股有限公司	基金管理人股东
嘉裕元（珠海）股权投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人股东
嘉裕祥（珠海）股权投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人股东
嘉裕禾（珠海）股权投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人股东
嘉裕泓（珠海）股权投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人股东
嘉裕富（珠海）股权投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人股东
GF International Investment Management Limited（广发国际资产管理有限公司）	基金管理人全资子公司
瑞元资本管理有限公司	基金管理人全资子公司
广发期货有限公司	基金管理人控股股东的全资子公司

注：以下关联交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立。

### 7.4.10 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

#### 7.4.10.1 通过关联方交易单元进行的交易

##### 7.4.10.1.1 股票交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年12月31日		上年度可比期间 2022年1月1日至2022年12月31日	
	成交金额	占当期股票成交总额的 比例	成交金额	占当期股票成交总额的 比例
广发证券股份有限公司	-	-	84,245,806.38	7.88%

##### 7.4.10.1.2 权证交易

本基金本报告期内及上年度可比期间内无通过关联方交易单元进行的权证交易。

##### 7.4.10.1.3 债券交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年12月31日		上年度可比期间 2022年1月1日至2022年12月31日	
	成交金额	占当期债券成交总额的比例	成交金额	占当期债券成交总额的比例
广发证券股份有限公司	3,300.00	0.02%	24,000.00	1.70%

#### 7.4.10.1.4 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年12月31日			
	当期佣金	占当期佣金总量的比例	期末应付佣金余额	占期末应付佣金总额的比例
广发证券股份有限公司	-	-	-	-
关联方名称	上年度可比期间 2022年1月1日至2022年12月31日			
	当期佣金	占当期佣金总量的比例	期末应付佣金余额	占期末应付佣金总额的比例
广发证券股份有限公司	61,609.79	7.00%	-	-

注：1、上述佣金按市场佣金率计算，以扣除由中国证券登记结算有限责任公司收取的证管费、经手费和适用期间内由券商承担的证券结算风险基金后的净额列示；

2、本基金与关联方交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立；

3、本基金对该类交易的佣金的计算方式是按合同约定的佣金率计算。该类佣金协议的服务范围还包括佣金收取方为本基金提供的证券投资研究成果和市场信息服务。

#### 7.4.10.2 关联方报酬

##### 7.4.10.2.1 基金管理费

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023年1月1日至2023年12月31日	2022年1月1日至2022年12月31日
当期发生的基金应支付的管理费	393,117.59	1,748,985.91
其中：应支付销售机构的客户维护费	68,237.11	44,239.15
应支付基金管理人的净管理费	324,880.48	1,704,746.76

注：本基金的管理费按前一日基金资产净值的 1.00% 年费率计提。管理费的计算方法如下：

$$H = E \times 1.00\% \div \text{当年天数}$$

H 为每日应计提的基金管理费

E 为前一日的基金资产净值

基金管理费每日计提，按月支付，由基金托管人根据与基金管理人核对一致的财务数据，自动在月初 5 个工作日内，按照指定的账户路径从基金财产中一次性支付给基金管理人，基金管理人无需再出具资金划拨指令。若遇法定节假日、公休假等，支付日期顺延。

#### 7.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023年1月1日至2023年12月31日	2022年1月1日至2022年12月31日
当期发生的基金应支付的托管费	90,735.28	437,246.38

注：本基金的托管费按前一日基金资产净值的 0.20% 的年费率计提。托管费的计算方法如下：

$$H = E \times 0.20\% \div \text{当年天数}$$

H 为每日应计提的基金托管费

E 为前一日的基金资产净值

基金托管费每日计提，按月支付，由基金托管人根据与基金管理人核对一致的财务数据，自动在月初 5 个工作日内，按照指定的账户路径从基金财产中一次性支取，基金管理人无需再出具资金划拨指令。若遇法定节假日、公休日等，支付日期顺延。

根据本基金管理人 2023 年 7 月 8 日发布的《关于调低旗下部分基金管理费率及托管费率并修订基金合同等法律文件的公告》，自 2023 年 7 月 10 日起，本基金的托管费年费率由 0.25% 调整为本费率。



**7.4.10.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易**

本基金本报告期内及上年度可比期间内无与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易。

**7.4.10.4 报告期内转融通证券出借业务发生重大关联交易事项的说明**

**7.4.10.4.1 与关联方通过约定申报方式进行的适用固定期限费率的证券出借业务的情况**

本基金本报告期内及上年度可比期间内无与关联方通过约定申报方式进行的适用固定期限费率的证券出借业务。

**7.4.10.4.2 与关联方通过约定申报方式进行的适用市场化期限费率的证券出借业务的情况**

本基金本报告期内及上年度可比期间内无与关联方通过约定申报方式进行的适用市场化期限费率的证券出借业务。

**7.4.10.5 各关联方投资本基金的情况**

**7.4.10.5.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况**

份额单位：份

项目	本期 2023年1月1日至2023年12月31 日	上年度可比期间 2022年1月1日至2022年12月31 日
报告期初持有的基金份额	-	-
报告期间申购/买入总份额	22,434,938.68	-
报告期间因拆分变动份额	-	-
减：报告期间赎回/卖出总份额	-	-
报告期末持有的基金份额	22,434,938.68	-
报告期末持有的基金份额占基金总份额比例	37.74%	-

注：基金管理人投资本基金相关的费用按基金合同及相关法律文件有关规定支付。

**7.4.10.5.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况**

本报告期末及上年度末除基金管理人之外的其他关联方未投资本基金。

**7.4.10.6 由关联方保管的银行存款余额及当期产生的利息收入**

单位：人民币元

关联方名称	本期	上年度可比期间

	2023年1月1日至2023年12月31日		2022年1月1日至2022年12月31日	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
中国建设银行股份有限公司	384,370.06	13,989.26	14,346,379.64	51,033.26

注：本基金的银行存款由基金托管人中国建设银行股份有限公司保管，按银行同业利率或约定利率计息。

#### 7.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本基金本报告期内及上年度可比期间内无在承销期内参与关联方承销的证券。

#### 7.4.10.8 其他关联交易事项的说明

本基金本报告期内及上年可比期间内通过广发期货有限公司进行期货交易，该关联方交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立，该类交易的佣金按合同约定的佣金率进行计算。

#### 7.4.11 利润分配情况

本基金本报告期内未进行利润分配。

#### 7.4.12 期末（2023 年 12 月 31 日）本基金持有的流通受限证券

##### 7.4.12.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

金额单位：人民币元

7.4.12.1.1 受限证券类别：债券										
证券代码	证券名称	成功认购日	受限期	流通受限类型	认购价格	期末估值单价	数量(单位：张)	期末成本总额	期末估值总额	备注
113069	博 23 转债	2023-12-25	1 个月内(含)	新债流通受限	100.00	100.01	200.00	20,000.00	20,001.32	-
118046	诺泰转债	2023-12-18	1 个月内(含)	新债流通受限	100.00	100.01	30.00	3,000.00	3,000.22	-

注：截至本报告期末 2023 年 12 月 31 日止，本基金无因认购新发/增发证券而持有的流通受限股票和权证。

#### 7.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

金额单位：人民币元

股票代码	股票名称	停牌日期	停牌原因	期末估值单价	复牌日期	复牌开盘单价	数量 (单位：股)	期末成本总额	期末估值总额	备注
300096	ST 易联众	2023-12-29	重大事项停牌	6.82	2024-01-02	5.46	9,300.00	61,689.00	63,426.00	

#### 7.4.12.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

##### 7.4.12.3.1 银行间市场债券正回购

截至本报告期末 2023 年 12 月 31 日止，本基金无从事银行间市场债券正回购交易形成的卖出回购证券款，无抵押债券。

##### 7.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

截至本报告期末 2023 年 12 月 31 日止，本基金无从事证券交易所债券正回购交易形成的卖出回购证券款，无抵押债券。

##### 7.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

截至本报告期末 2023 年 12 月 31 日止，本基金无参与转融通证券出借业务的证券。

#### 7.4.13 金融工具风险及管理

本基金在日常经营活动中涉及的风险主要是信用风险、流动性风险及市场风险。本基金管理人制定了政策和程序来识别及分析这些风险，并设定适当的风险限额及内部控制流程，通过可靠的管理及信息系统持续监控上述各类风险。

##### 7.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金管理人奉行全面风险管理的理念，在董事会下设立合规及风险管理委员会，负责制定风险管理的宏观政策，审议通过风险控制的总体措施等；在管理层层面设立风险控制委员会，讨论和制定公司日常经营过程中风险防范和控制措施；在业务操作层面风险管理职责主要由合规稽核部、金融工程与风险管理部负责，协调并与各部门合作完成运作风险管理以及进行投资风险分析与绩效评估。合规稽核部、金融工程与风险管理部对公司总经理负责。本基金管理人建立了以合规及风险管理委员会为核心的、由总经理和风险控制委员会、督察长、合规稽核部、金融工程与风险管理部

和相关业务部门构成的风险管理架构体系。

#### 7.4.13.2 信用风险

信用风险指由于在交易过程中因交易对手未履行合约责任，或所投资证券之发行人出现违约、无法支付到期本息，或由于债券发行人信用等级降低导致债券价格下降，将对基金资产造成的损失。为了防范信用风险，本基金管理人建立了内部信用评级制度与交易对手库，对证券发行人的信用等级进行评估与控制，并分散化投资，对交易对手的资信情况进行充分评估。

本基金在交易所进行的证券交易交收和款项清算对手为中国证券登记结算有限责任公司，违约风险较小；银行间同业市场主要通过对交易对手进行风险评估防范相应的信用风险。本基金管理人认为与应收证券清算款相关的信用风险不重大。

##### 7.4.13.2.1 按短期信用评级列示的债券投资

单位：人民币元

短期信用评级	本期末 2023年12月31日	上年度末 2022年12月31日
A-1	-	-
A-1 以下	-	-
未评级	3,854,852.76	-
合计	3,854,852.76	-

注：1、债券评级取自第三方评级机构的债项评级。

2、以上未评级的债券为期限在一年以内的国债、政策性金融债、央行票据、超短期融资券。

##### 7.4.13.2.2 按长期信用评级列示的债券投资

单位：人民币元

长期信用评级	本期末 2023年12月31日	上年度末 2022年12月31日
AAA	-	-
AAA 以下	23,001.54	-
未评级	-	-
合计	23,001.54	-

注：1、债券评级取自第三方评级机构的债项评级。

2、以上未评级的债券为期限在一年以上的国债、政策性金融债、央行票据。

### 7.4.13.3 流动性风险

流动性风险指因市场交易不活跃，基金资产无法以适当价格及时变现的风险或基金无法应付基金赎回支付的要求所引起的风险。本基金坚持组合持有、分散投资的原则，基金管理人根据市场运行情况和基金运行情况制订本基金的风险控制目标和方法，具体计算与分析各类风险控制指标，从而对流动性风险进行监控和防范。

本基金主要投资于具有良好流动性的金融工具，除在附注 7.4.12 中列示的流通暂时受限的证券外，本基金所持大部分投资品种均可在证券交易所或银行间同业市场进行交易，资产变现能力强。本基金持有的其他资产主要为银行存款等期限短、流动性强的品种。本基金的负债水平也严格按照基金合同及中国证监会相关规定进行管理，因此无重大流动性风险。

#### 7.4.13.3.1 报告期内本基金组合资产的流动性风险分析

本基金投资标的为具有良好流动性的金融工具，主要投资品种均可在证券交易所或银行间同业市场进行交易，本身具有较好的流动性；在投资限制中采取多种措施保障本基金分散投资；同时，本基金投资策略成熟，能够支持不同市场情形下的投资者赎回要求。实际投资中，本基金投资组合的流动性能够与本基金申购和赎回的安排相匹配。

综上所述，本基金的流动性良好，无重大流动性风险。

### 7.4.13.4 市场风险

基金的市场风险是指由于证券市场价格受到经济因素、政治因素、投资心理等各种因素的影响，导致基金收益水平变化而产生的风险，反映了基金资产中金融工具或证券价值对市场参数变化的敏感性。一般来讲，市场风险是开放式基金面临的重大风险，也往往是众多风险中最基本和最常见的，也是最难防范的风险，其他如流动性风险最终是因为市场风险在起作用。市场风险包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

#### 7.4.13.4.1 利率风险

利率风险是指利率敏感性金融工具的公允价值及将来现金流受市场利率变动而发生波动的风险。本基金持有的利率敏感性资产主要是债券资产。本基金管理人通过久期、凸性等方法来评估投资组合中债券的利率风险。

##### 7.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2023 年 12 月 31 日	1 年以内	1-5 年	5 年以上	不计息	合计
<b>资产</b>					
货币资金	384,370.06	-	-	-	384,370.06
结算备付金	397,762.91	-	-	-	397,762.91
存出保证金	481,182.64	-	-	-	481,182.64
交易性金融资产	3,877,854.30	-	-	73,013,116.59	76,890,970.89
买入返售金融资产	3,002,825.76	-	-	-	3,002,825.76
应收清算款	-	-	-	161,339.66	161,339.66
应收申购款	-	-	-	27,485.08	27,485.08
资产总计	8,143,995.67	-	-	73,201,941.33	81,345,937.00
<b>负债</b>					
应付赎回款	-	-	-	108,798.91	108,798.91
应付管理人报酬	-	-	-	50,509.25	50,509.25
应付托管费	-	-	-	10,101.84	10,101.84
应交税费	-	-	-	0.02	0.02
其他负债	-	-	-	267,529.04	267,529.04
负债总计	-	-	-	436,939.06	436,939.06
利率敏感度缺口	8,143,995.67	-	-	72,765,002.27	80,908,997.94
<b>上年度末 2022 年 12 月 31 日</b>	<b>1 年以内</b>	<b>1-5 年</b>	<b>5 年以上</b>	<b>不计息</b>	<b>合计</b>
<b>资产</b>					
货币资金	14,346,379.64	-	-	-	14,346,379.64
结算备付金	898,879.22	-	-	-	898,879.22
存出保证金	646,491.74	-	-	-	646,491.74
交易性金融资产	-	-	-	98,402,399.91	98,402,399.91
应收申购款	-	-	-	3,203.04	3,203.04
资产总计	15,891,750.60	-	-	98,405,602.95	114,297,353.55
<b>负债</b>					
应付管理人报酬	-	-	-	93,585.32	93,585.32
应付托管费	-	-	-	23,396.32	23,396.32

其他负债	-	-	-	188,776.83	188,776.83
负债总计	-	-	-	305,758.47	305,758.47
利率敏感度缺口	15,891,750.60	-	-	98,099,844.48	113,991,595.08

注：上表按金融资产和金融负债的重新定价日或到期日孰早者进行分类。

#### 7.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

假设	除市场利率以外的其他市场变量保持不变		
分析	相关风险变量的变动	对资产负债表日基金资产净值的影响金额（单位：人民币元）	
		本期末 2023 年 12 月 31 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
	市场利率上升 25 个基点	-2,945.76	-
市场利率下降 25 个基点	2,950.36	-	

注：本基金上年度末未持有债券资产（不含可转债、可交换债）。

#### 7.4.13.4.2 外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本基金的所有资产及负债以人民币计价，因此无重大外汇风险。

#### 7.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指交易性金融资产的公允价值受市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动发生波动的风险。本基金的金融资产以公允价值计量，所有市场价格因素引起的金融资产公允价值变动均直接反映在当期损益中。本基金管理人通过采用 Barra 风险管理系统，以及标准差、跟踪误差、beta 值等指标监控投资组合面临的市场价格波动风险。

##### 7.4.13.4.3.1 其他价格风险敞口

金额单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 12 月 31 日		上年度末 2022 年 12 月 31 日	
	公允价值	占基金 资产净	公允价值	占基金 资产净

		值比例 (%)		值比例 (%)
交易性金融资产—股票投资	73,013,116.59	90.24	98,402,399.91	86.32
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
交易性金融资产—债券投资	23,001.54	0.03	-	-
交易性金融资产—贵金属投资	-	-	-	-
衍生金融资产—权证投资	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	73,036,118.13	90.27	98,402,399.91	86.32

#### 7.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	除业绩比较基准以外的其他市场变量保持不变		
分析	相关风险变量的变动	对资产负债表日基金资产净值的影响金额（单位：人民币元）	
		本期末 2023 年 12 月 31 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
	上升 5%	3,365,357.52	4,879,448.54
	下降 5%	-3,365,357.52	-4,879,448.54

#### 7.4.14 公允价值

##### 7.4.14.1 金融工具公允价值计量的方法

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

##### 7.4.14.2 持续的以公允价值计量的金融工具

###### 7.4.14.2.1 各层次金融工具的公允价值

单位：人民币元

公允价值计量结果所属的层次	本期末 2023 年 12 月 31 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
第一层次	72,949,690.59	98,224,977.88
第二层次	3,941,280.30	-
第三层次	-	177,422.03



合计	76,890,970.89	98,402,399.91
----	---------------	---------------

#### 7.4.14.2.2 公允价值所属层次间的重大变动

对于公开市场交易的金融工具，若出现重大事项停牌、交易不活跃或非公开发行等情况，本基金不会于停牌日至交易恢复活跃日期间、交易不活跃期间及限售期间将相关金融工具的公允价值列入第一层次，并根据估值调整中采用的对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次，确定相关金融工具的公允价值应属第二层次或第三层次。

#### 7.4.14.2.3 第三层次公允价值余额及变动情况

##### 7.4.14.2.3.1 第三层次公允价值余额及变动情况

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日		
	交易性金融资产		合计
	债券投资	股票投资	
期初余额	-	177,422.03	177,422.03
当期购买	-	-	-
当期出售/结算	-	-	-
转入第三层次	-	-	-
转出第三层次	-	177,422.03	177,422.03
当期利得或损失总额	-	-	-
其中：计入损益的利得或损失	-	-	-
期末余额	-	-	-
期末仍持有的第三层次金融资产计入本期损益的未实现利得或损失的变动——公允价值变动损益	-	-	-
项目	上年度可比期间 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日		
	交易性金融资产		合计
	债券投资	股票投资	
期初余额	-	-	-
当期购买	-	168,329.13	168,329.13
当期出售/结算	-	-	-
转入第三层次	-	-	-
转出第三层次	-	-	-
当期利得或损失总额	-	9,092.90	9,092.90
其中：计入损益的利得或损失	-	9,092.90	9,092.90
期末余额	-	177,422.03	177,422.03
期末仍持有的第三层次金融资产计入本期损益的未	-	9,092.90	9,092.90

实现利得或损失的变动 ——公允价值变动损益			
--------------------------	--	--	--

**7.4.14.2.3.2 使用重要不可观察输入值的第三层次公允价值计量的情况**

单位：人民币元

项目	本期末公允价值	采用的估值技术	不可观察输入值		
			名称	范围/加权平均值	与公允价值之间的关系
-	-	-	-	-	-
项目	上年度末公允价值	采用的估值技术	不可观察输入值		
			名称	范围/加权平均值	与公允价值之间的关系
流动性折扣估值处于限售期的股票投资	177,422.03	平均价格亚式期权模型	预期年化波动率	18.91%-65.31%	负相关

**7.4.14.3 非持续的以公允价值计量的金融工具的说明**

本基金本报告期末及上年度末均未持有非持续的以公允价值计量的金融工具。

**7.4.14.4 不以公允价值计量的金融工具的相关说明**

本基金持有的不以公允价值计量的金融工具为以摊余成本计量的金融资产和金融负债，这些金融工具因其剩余期限较短，所以其账面价值与公允价值相若。

**7.4.15 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项**

本基金本报告期内及上年度可比期间内无有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项。

**§8 投资组合报告**

**8.1 期末基金资产组合情况**

金额单位：人民币元

序号	项目	金额	占基金总资产的比例 (%)
1	权益投资	73,013,116.59	89.76
	其中：普通股	73,013,116.59	89.76
	存托凭证	-	-
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	3,877,854.30	4.77

	其中：债券	3,877,854.30	4.77
	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	3,002,825.76	3.69
	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	782,132.97	0.96
8	其他各项资产	670,007.38	0.82
9	合计	81,345,937.00	100.00

## 8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

### 8.2.1 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	-	-
B	采矿业	896,223.00	1.11
C	制造业	46,257,812.85	57.17
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	2,534,256.00	3.13
E	建筑业	2,038,005.00	2.52
F	批发和零售业	2,989,807.00	3.70
G	交通运输、仓储和邮政业	548,257.00	0.68
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	6,556,315.00	8.10
J	金融业	559,863.00	0.69
K	房地产业	3,589,080.00	4.44
L	租赁和商务服务业	953,570.00	1.18
M	科学研究和技术服务业	1,864,135.00	2.30
N	水利、环境和公共设施管理业	2,800,851.74	3.46
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-

Q	卫生和社会工作	219,178.00	0.27
R	文化、体育和娱乐业	1,205,763.00	1.49
S	综合	-	-
	合计	73,013,116.59	90.24

### 8.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

本基金本报告期末未持有通过港股通投资的股票。

### 8.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量(股)	公允价值	占基金资产净值比例(%)
1	000589	贵州轮胎	88,300	540,396.00	0.67
2	002073	软控股份	80,600	529,542.00	0.65
3	601886	江河集团	79,300	528,138.00	0.65
4	002283	天润工业	90,100	527,085.00	0.65
5	603067	振华股份	51,600	525,804.00	0.65
6	002479	富春环保	110,100	525,177.00	0.65
7	600727	鲁北化工	78,100	513,898.00	0.64
8	002104	恒宝股份	66,200	508,416.00	0.63
9	300709	精研科技	16,100	502,159.00	0.62
10	002662	京威股份	142,900	501,579.00	0.62
11	600351	亚宝药业	71,600	494,040.00	0.61
12	600824	益民集团	128,900	493,687.00	0.61
13	002641	公元股份	95,900	482,377.00	0.60
14	600215	派斯林	56,300	480,802.00	0.59
15	300532	今天国际	28,300	464,686.00	0.57
16	000888	峨眉山 A	51,800	462,574.00	0.57
17	300355	蒙草生态	121,400	455,250.00	0.56
18	600966	博汇纸业	71,600	444,636.00	0.55
19	002588	史丹利	69,600	444,048.00	0.55
20	300145	中金环境	145,100	438,202.00	0.54
21	300043	星辉娱乐	118,000	437,780.00	0.54
22	300102	乾照光电	59,400	436,590.00	0.54
23	002132	恒星科技	138,800	434,444.00	0.54
24	002616	长青集团	81,900	429,975.00	0.53
25	600480	凌云股份	47,100	429,081.00	0.53
26	688226	威腾电气	22,600	424,880.00	0.53
27	300292	吴通控股	113,200	421,104.00	0.52

28	601918	新集能源	76,600	403,682.00	0.50
29	600502	安徽建工	85,900	399,435.00	0.49
30	002622	皓宸医疗	120,100	392,727.00	0.49
31	300414	中光防雷	40,400	389,052.00	0.48
32	300066	三川智慧	76,600	386,830.00	0.48
33	002130	沃尔核材	50,500	381,275.00	0.47
34	600784	鲁银投资	61,600	378,840.00	0.47
35	001217	华尔泰	26,800	378,416.00	0.47
36	002014	永新股份	45,100	376,585.00	0.47
37	301149	隆华新材	30,100	372,337.00	0.46
38	688718	唯赛勃	24,911	372,170.34	0.46
39	002296	辉煌科技	45,100	372,075.00	0.46
40	002419	天虹股份	66,400	367,192.00	0.45
41	000885	城发环境	32,100	364,014.00	0.45
42	000797	中国武夷	121,400	362,986.00	0.45
43	002016	世荣兆业	57,600	362,304.00	0.45
44	603197	保隆科技	6,400	360,960.00	0.45
45	002753	永东股份	43,700	360,525.00	0.45
46	600710	苏美达	50,400	357,336.00	0.44
47	600458	时代新材	38,700	356,427.00	0.44
48	002919	名臣健康	13,800	353,832.00	0.44
49	002909	集泰股份	45,900	350,217.00	0.43
50	002452	长高电新	48,800	346,480.00	0.43
51	603602	纵横通信	23,400	344,916.00	0.43
52	000404	长虹华意	58,400	343,976.00	0.43
53	300453	三鑫医疗	45,000	343,350.00	0.42
54	600594	益佰制药	59,900	340,831.00	0.42
55	300963	中洲特材	25,800	338,496.00	0.42
56	003012	东鹏控股	40,800	336,600.00	0.42
57	000990	诚志股份	40,800	334,968.00	0.41
58	603859	能科科技	8,800	332,024.00	0.41
59	002483	润邦股份	63,600	331,992.00	0.41
60	688108	赛诺医疗	26,077	327,266.35	0.40
61	600979	广安爱众	94,300	326,278.00	0.40
62	603966	法兰泰克	39,700	324,746.00	0.40
63	002478	常宝股份	58,500	318,825.00	0.39
64	603093	南华期货	26,400	316,800.00	0.39
65	600693	东百集团	76,600	307,166.00	0.38
66	600644	乐山电力	43,900	305,544.00	0.38
67	300708	聚灿光电	27,000	304,560.00	0.38
68	002208	合肥城建	47,400	303,834.00	0.38
69	600665	天地源	80,100	302,778.00	0.37
70	600628	新世界	43,000	301,430.00	0.37
71	300441	鲍斯股份	43,300	298,337.00	0.37

72	000931	中关村	50,600	297,022.00	0.37
73	300155	安居宝	50,100	296,592.00	0.37
74	300248	新开普	30,800	295,372.00	0.37
75	300638	广和通	15,500	294,965.00	0.36
76	002565	顺灏股份	86,100	291,879.00	0.36
77	300940	南极光	15,100	291,128.00	0.36
78	300543	朗科智能	26,600	290,472.00	0.36
79	600510	黑牡丹	51,400	290,410.00	0.36
80	600826	兰生股份	32,700	289,068.00	0.36
81	002276	万马股份	28,000	286,160.00	0.35
82	002491	通鼎互联	54,100	283,484.00	0.35
83	300615	欣天科技	17,900	282,999.00	0.35
84	001330	博纳影业	39,300	282,960.00	0.35
85	605066	天正电气	30,600	280,908.00	0.35
86	688678	福立旺	14,800	272,468.00	0.34
87	002314	南山控股	93,900	272,310.00	0.34
88	688365	光云科技	25,000	272,250.00	0.34
89	605167	利柏特	28,300	268,567.00	0.33
90	603045	福达合金	16,800	265,272.00	0.33
91	600114	东睦股份	17,100	264,879.00	0.33
92	000882	华联股份	156,900	263,592.00	0.33
93	300149	睿智医药	34,400	263,160.00	0.33
94	603111	康尼机电	46,400	258,448.00	0.32
95	002158	汉钟精机	11,600	258,216.00	0.32
96	603916	苏博特	25,200	256,788.00	0.32
97	300426	唐德影视	22,800	251,484.00	0.31
98	300956	英力股份	13,400	249,642.00	0.31
99	600778	友好集团	39,400	246,250.00	0.30
100	002206	海利得	48,900	245,478.00	0.30
101	301046	能辉科技	9,000	244,080.00	0.30
102	600531	豫光金铅	40,000	242,000.00	0.30
103	300335	迪森股份	43,000	240,800.00	0.30
104	300230	永利股份	59,400	239,382.00	0.30
105	600409	三友化工	43,300	237,717.00	0.29
106	600094	大名城	79,100	237,300.00	0.29
107	300381	溢多利	32,100	236,577.00	0.29
108	301122	采纳股份	6,900	233,634.00	0.29
109	605177	东亚药业	8,800	233,024.00	0.29
110	600082	海泰发展	66,400	229,080.00	0.28
111	000544	中原环保	32,900	228,326.00	0.28
112	603699	纽威股份	16,200	224,532.00	0.28
113	300566	激智科技	11,900	222,292.00	0.27
114	300872	天阳科技	15,900	217,512.00	0.27
115	603078	江化微	13,300	213,066.00	0.26

116	603316	诚邦股份	31,400	211,636.00	0.26
117	002083	孚日股份	41,700	210,168.00	0.26
118	688607	康众医疗	10,300	209,914.00	0.26
119	300365	恒华科技	30,900	208,884.00	0.26
120	603500	祥和实业	16,800	205,800.00	0.25
121	600664	哈药股份	61,400	205,690.00	0.25
122	300535	达威股份	11,400	199,614.00	0.25
123	300219	鸿利智汇	23,700	199,554.00	0.25
124	000600	建投能源	39,700	198,897.00	0.25
125	300161	华中数控	5,500	197,450.00	0.24
126	300084	海默科技	25,700	196,348.00	0.24
127	300120	经纬辉开	26,600	193,116.00	0.24
128	300687	赛意信息	8,700	189,486.00	0.23
129	002687	乔治白	35,500	189,215.00	0.23
130	300422	博世科	31,400	188,086.00	0.23
131	300634	彩讯股份	9,100	186,277.00	0.23
132	002037	保利联合	21,500	185,115.00	0.23
133	300550	和仁科技	12,300	184,377.00	0.23
134	002063	远光软件	29,800	184,164.00	0.23
135	603113	金能科技	22,800	183,996.00	0.23
136	000586	汇源通信	14,600	183,668.00	0.23
137	688616	西力科技	13,400	182,776.00	0.23
138	300348	长亮科技	17,700	182,487.00	0.23
139	002743	富煌钢构	30,500	182,390.00	0.23
140	300404	博济医药	20,300	181,685.00	0.22
141	300838	浙江力诺	11,100	181,596.00	0.22
142	603787	新日股份	14,500	181,395.00	0.22
143	603920	世运电路	9,900	180,972.00	0.22
144	301098	金埔园林	15,300	180,693.00	0.22
145	300931	通用电梯	21,400	180,616.00	0.22
146	688679	通源环境	13,978	179,337.74	0.22
147	000680	山推股份	36,200	178,828.00	0.22
148	002469	三维化学	29,400	178,164.00	0.22
149	003041	真爱美家	10,700	178,155.00	0.22
150	300815	玉禾田	12,200	178,120.00	0.22
151	000948	南天信息	11,100	167,277.00	0.21
152	601890	亚星锚链	16,800	166,320.00	0.21
153	000090	天健集团	36,000	165,600.00	0.20
154	002212	天融信	16,900	165,282.00	0.20
155	300758	七彩化学	16,200	163,782.00	0.20
156	605183	确成股份	11,100	162,393.00	0.20
157	600572	康恩贝	32,000	161,600.00	0.20
158	603758	秦安股份	14,100	161,304.00	0.20
159	300006	莱美药业	42,200	156,984.00	0.19

160	603811	诚意药业	14,900	154,513.00	0.19
161	300558	贝达药业	2,900	149,495.00	0.18
162	300251	光线传媒	18,200	148,330.00	0.18
163	601801	皖新传媒	20,900	145,255.00	0.18
164	603283	赛腾股份	2,000	145,120.00	0.18
165	002905	金逸影视	13,200	144,672.00	0.18
166	601588	北辰实业	75,200	142,880.00	0.18
167	688163	赛伦生物	7,100	141,929.00	0.18
168	300025	华星创业	14,700	140,973.00	0.17
169	301285	鸿日达	8,800	140,624.00	0.17
170	300816	艾可蓝	5,700	140,619.00	0.17
171	002860	星帅尔	10,800	139,860.00	0.17
172	002277	友阿股份	34,700	139,841.00	0.17
173	002798	帝欧家居	21,200	138,860.00	0.17
174	600284	浦东建设	21,700	136,710.00	0.17
175	688601	力芯微	2,600	136,214.00	0.17
176	002803	吉宏股份	6,500	133,640.00	0.17
177	002449	国星光电	14,000	132,580.00	0.16
178	002668	奥马电器	19,800	130,878.00	0.16
179	002139	拓邦股份	13,400	130,784.00	0.16
180	600379	宝光股份	13,000	130,650.00	0.16
181	003038	鑫铂股份	3,800	130,530.00	0.16
182	603508	思维列控	8,300	130,310.00	0.16
183	300389	艾比森	7,500	130,050.00	0.16
184	688336	三生国健	5,738	129,162.38	0.16
185	301233	盛帮股份	2,900	128,818.00	0.16
186	002455	百川股份	17,200	127,624.00	0.16
187	603682	锦和商管	22,200	127,428.00	0.16
188	301065	本立科技	5,600	127,400.00	0.16
188	688597	煜邦电力	14,000	127,400.00	0.16
189	688081	兴图新科	7,400	127,354.00	0.16
190	002859	洁美科技	5,100	127,245.00	0.16
191	605287	德才股份	7,400	125,578.00	0.16
192	603700	宁水集团	8,800	125,576.00	0.16
193	002551	尚荣医疗	30,800	125,048.00	0.15
194	600390	五矿资本	26,600	124,488.00	0.15
195	000823	超声电子	13,000	124,410.00	0.15
196	688682	霍莱沃	2,600	124,046.00	0.15
197	300126	锐奇股份	17,200	122,980.00	0.15
198	600556	天下秀	20,800	122,928.00	0.15
199	300425	中建环能	26,200	122,616.00	0.15
200	603163	圣晖集成	3,700	122,581.00	0.15
201	002842	翔鹭钨业	14,000	122,080.00	0.15
202	000929	兰州黄河	12,400	121,520.00	0.15



203	600746	江苏索普	16,600	121,512.00	0.15
204	002911	佛燃能源	10,600	121,476.00	0.15
205	603159	上海亚虹	7,400	121,360.00	0.15
206	603601	再升科技	28,200	121,260.00	0.15
207	603366	日出东方	19,400	120,862.00	0.15
208	000543	皖能电力	19,300	120,818.00	0.15
209	688219	会通股份	10,979	120,439.63	0.15
210	301239	普瑞眼科	1,400	120,400.00	0.15
211	300577	开润股份	8,200	120,294.00	0.15
212	002637	赞宇科技	11,200	120,176.00	0.15
213	301109	军信股份	7,600	120,080.00	0.15
214	002589	瑞康医药	36,500	119,355.00	0.15
215	000852	石化机械	19,400	119,310.00	0.15
216	300903	科翔股份	11,800	118,708.00	0.15
217	601688	华泰证券	8,500	118,575.00	0.15
218	601199	江南水务	23,900	118,544.00	0.15
219	300621	维业股份	10,200	117,198.00	0.14
220	301130	西点药业	4,200	117,096.00	0.14
221	600684	珠江股份	33,300	115,551.00	0.14
222	600880	博瑞传播	22,800	114,228.00	0.14
223	301162	国能日新	2,200	114,136.00	0.14
224	603269	海鸥股份	8,400	113,148.00	0.14
225	300391	长药控股	14,600	113,004.00	0.14
226	600581	八一钢铁	31,000	111,290.00	0.14
227	603258	电魂网络	4,700	108,006.00	0.13
228	002516	旷达科技	21,900	107,967.00	0.13
229	002946	新乳业	9,400	107,912.00	0.13
230	605168	三人行	1,700	107,712.00	0.13
231	002204	大连重工	23,500	107,395.00	0.13
232	600301	华锡有色	8,500	106,930.00	0.13
233	002688	金河生物	22,200	106,782.00	0.13
234	600986	浙文互联	19,400	105,924.00	0.13
235	600761	安徽合力	5,800	105,618.00	0.13
236	301096	百诚医药	1,600	104,160.00	0.13
237	300319	麦捷科技	10,800	104,112.00	0.13
238	300882	万胜智能	4,200	102,312.00	0.13
238	601606	长城军工	8,400	102,312.00	0.13
239	601900	南方传媒	7,800	101,322.00	0.13
240	300594	朗进科技	4,800	100,224.00	0.12
241	002973	侨银股份	9,100	99,827.00	0.12
242	688247	宣泰医药	9,000	98,820.00	0.12
243	002219	新里程	32,600	98,778.00	0.12
244	002402	和而泰	6,900	98,601.00	0.12
245	688687	凯因科技	2,800	97,608.00	0.12

246	000533	顺钠股份	20,700	97,083.00	0.12
247	002237	恒邦股份	9,000	97,020.00	0.12
247	688176	亚虹医药-U	9,000	97,020.00	0.12
248	002367	康力电梯	12,700	95,504.00	0.12
249	688379	华光新材	4,800	94,896.00	0.12
250	300985	致远新能	2,500	94,275.00	0.12
251	300868	杰美特	4,300	93,396.00	0.12
252	000650	仁和药业	14,000	92,820.00	0.11
253	002225	濮耐股份	24,100	91,098.00	0.11
254	300877	金春股份	5,200	90,012.00	0.11
255	300599	雄塑科技	11,200	89,824.00	0.11
256	600266	城建发展	18,500	89,540.00	0.11
257	300218	安利股份	6,600	89,430.00	0.11
258	000426	兴业银锡	9,800	88,984.00	0.11
259	603801	志邦家居	5,300	88,881.00	0.11
260	300203	聚光科技	5,600	88,760.00	0.11
261	600797	浙大网新	13,500	88,560.00	0.11
262	600210	紫江企业	18,600	87,420.00	0.11
263	600691	阳煤化工	26,400	84,744.00	0.10
264	301219	腾远钴业	2,100	82,677.00	0.10
265	688322	奥比中光-UW	2,200	82,676.00	0.10
266	301359	东南电子	3,100	82,491.00	0.10
267	300774	倍杰特	8,000	82,320.00	0.10
268	601137	博威合金	5,300	82,309.00	0.10
269	603303	得邦照明	6,300	80,955.00	0.10
270	002084	海鸥住工	20,300	80,794.00	0.10
271	300843	胜蓝股份	3,500	80,430.00	0.10
272	000863	三湘印象	20,200	79,790.00	0.10
273	002154	报喜鸟	14,000	79,520.00	0.10
274	600744	华银电力	24,500	79,380.00	0.10
275	600743	华远地产	51,700	79,101.00	0.10
276	300679	电连技术	1,900	78,850.00	0.10
277	300194	福安药业	18,000	78,840.00	0.10
278	600425	青松建化	19,900	78,605.00	0.10
279	000850	华茂股份	20,600	78,486.00	0.10
280	600067	冠城大通	30,800	77,308.00	0.10
281	601512	中新集团	10,000	77,100.00	0.10
282	300596	利安隆	2,600	76,856.00	0.09
283	000682	东方电子	9,500	76,475.00	0.09
284	688077	大地熊	3,200	76,320.00	0.09
285	002697	红旗连锁	15,100	75,198.00	0.09
286	002351	漫步者	4,200	74,214.00	0.09
287	301107	瑜欣电子	2,300	73,807.00	0.09
288	002681	奋达科技	14,700	72,765.00	0.09

289	600533	栖霞建设	24,800	72,664.00	0.09
290	300019	硅宝科技	4,400	72,644.00	0.09
291	300172	中电环保	13,500	72,495.00	0.09
292	002669	康达新材	6,000	71,520.00	0.09
293	300228	富瑞特装	10,000	71,000.00	0.09
294	603681	永冠新材	4,700	70,970.00	0.09
295	000045	深纺织 A	6,000	70,800.00	0.09
296	300452	山河药辅	4,900	69,776.00	0.09
297	002833	弘亚数控	3,900	69,186.00	0.09
298	002540	亚太科技	10,300	68,083.00	0.08
299	002322	理工能科	5,300	67,840.00	0.08
300	003002	壶化股份	4,400	66,836.00	0.08
301	300922	天秦装备	3,900	66,573.00	0.08
302	300652	雷迪克	2,400	66,360.00	0.08
303	300407	凯发电气	6,900	65,136.00	0.08
304	300187	永清环保	12,100	65,098.00	0.08
305	301041	金百泽	2,400	64,848.00	0.08
306	301135	瑞德智能	2,600	64,532.00	0.08
307	688503	聚和材料	1,200	64,320.00	0.08
308	300771	智莱科技	5,900	64,133.00	0.08
309	002350	北京科锐	9,500	64,125.00	0.08
310	301079	邵阳液压	3,700	64,010.00	0.08
311	300668	杰恩设计	2,600	63,960.00	0.08
312	300076	GQY 视讯	11,700	63,882.00	0.08
313	605128	上海沿浦	1,100	63,855.00	0.08
314	301063	海锅股份	2,800	63,840.00	0.08
315	603165	荣晟环保	5,300	63,494.00	0.08
316	300096	ST 易联众	9,300	63,426.00	0.08
317	301229	纽泰格	1,900	63,175.00	0.08
318	300333	兆日科技	8,500	62,730.00	0.08
319	300040	九洲集团	11,200	62,720.00	0.08
320	002057	中钢天源	7,800	62,712.00	0.08
321	601956	东贝集团	10,500	62,685.00	0.08
322	603727	博迈科	5,000	62,650.00	0.08
323	002091	江苏国泰	8,000	62,640.00	0.08
324	002922	伊戈尔	4,200	62,370.00	0.08
325	002960	青鸟消防	4,500	62,280.00	0.08
326	300286	安科瑞	2,400	62,232.00	0.08
327	300176	派生科技	9,200	62,192.00	0.08
328	300224	正海磁材	5,300	62,116.00	0.08
329	301036	双乐股份	2,800	62,076.00	0.08
330	300929	华骐环保	5,100	62,067.00	0.08
331	688117	圣诺生物	2,200	62,040.00	0.08
332	600718	东软集团	6,700	61,975.00	0.08

333	601678	滨化股份	14,700	61,887.00	0.08
334	300932	三友联众	3,800	61,864.00	0.08
335	002301	齐心集团	8,700	61,857.00	0.08
336	002706	良信股份	7,000	61,810.00	0.08
337	603232	格尔软件	4,500	61,605.00	0.08
338	002664	信质集团	3,700	61,531.00	0.08
339	603177	德创环保	5,200	61,464.00	0.08
340	605090	九丰能源	2,200	61,446.00	0.08
341	300719	安达维尔	4,600	61,318.00	0.08
342	000068	华控赛格	17,300	61,242.00	0.08
343	002264	新华都	11,100	61,161.00	0.08
344	300334	津膜科技	7,900	61,146.00	0.08
345	300214	日科化学	9,400	61,100.00	0.08
346	000061	农产品	9,400	60,818.00	0.08
347	688136	科兴制药	3,000	60,750.00	0.08
348	601857	中国石油	8,600	60,716.00	0.08
349	600292	远达环保	10,000	60,700.00	0.08
350	300046	台基股份	3,800	60,458.00	0.07
351	000415	渤海租赁	28,200	60,348.00	0.07
352	688501	青达环保	3,600	60,228.00	0.07
353	600717	天津港	14,600	60,006.00	0.07
354	002110	三钢闽光	14,800	59,940.00	0.07
355	600623	华谊集团	9,300	59,892.00	0.07
356	301037	保立佳	3,000	59,790.00	0.07
357	300349	金卡智能	4,800	59,616.00	0.07
357	002105	信隆健康	9,200	59,616.00	0.07
358	300243	瑞丰高材	6,100	59,597.00	0.07
359	601101	昊华能源	9,400	59,408.00	0.07
360	301066	万事利	4,600	59,248.00	0.07
361	301283	聚胶股份	1,800	59,184.00	0.07
362	603109	神驰机电	3,600	59,112.00	0.07
363	301235	华康医疗	2,300	58,949.00	0.07
364	300515	三德科技	5,100	58,854.00	0.07
365	605155	西大门	3,800	58,824.00	0.07
366	300717	华信新材	3,500	58,765.00	0.07
367	600019	宝钢股份	9,900	58,707.00	0.07
368	605500	森林包装	7,400	58,682.00	0.07
369	002949	华阳国际	4,200	58,674.00	0.07
370	688026	洁特生物	3,400	58,616.00	0.07
371	002288	超华科技	13,400	58,424.00	0.07
372	688090	瑞松科技	1,800	58,302.00	0.07
373	603655	朗博科技	2,800	58,296.00	0.07
374	300992	泰福泵业	2,700	58,266.00	0.07
375	301197	工大科雅	3,100	58,249.00	0.07

376	300658	延江股份	8,600	58,222.00	0.07
377	002970	锐明技术	1,900	58,159.00	0.07
378	001202	炬申股份	3,300	57,981.00	0.07
379	002039	黔源电力	4,200	57,918.00	0.07
380	603183	建研院	12,400	57,908.00	0.07
381	688168	安博通	1,600	57,856.00	0.07
382	300908	仲景食品	1,400	57,778.00	0.07
383	688221	前沿生物-U	5,800	57,536.00	0.07
384	600857	宁波中百	6,100	57,523.00	0.07
385	605268	王力安防	5,900	57,466.00	0.07
386	600858	银座股份	10,800	57,456.00	0.07
387	300388	节能国祯	8,900	57,227.00	0.07
388	000153	丰原药业	6,100	57,157.00	0.07
389	301257	普蕊斯	900	57,150.00	0.07
390	600756	浪潮软件	4,100	56,867.00	0.07
391	000514	渝开发	13,600	56,712.00	0.07
392	600503	华丽家族	22,200	56,610.00	0.07
393	300369	绿盟科技	5,900	55,637.00	0.07
394	300893	松原股份	1,900	55,537.00	0.07
395	688216	气派科技	2,000	55,340.00	0.07
396	002090	金智科技	5,500	54,890.00	0.07
397	002467	二六三	11,800	54,752.00	0.07
398	603383	顶点软件	1,100	54,230.00	0.07
399	301121	紫建电子	1,300	54,028.00	0.07
400	300440	运达科技	7,200	53,640.00	0.07
401	000601	韶能股份	12,500	53,500.00	0.07
402	603368	柳药集团	2,800	52,976.00	0.07
403	300787	海能实业	3,100	52,142.00	0.06
404	002033	丽江股份	6,400	51,776.00	0.06
405	300694	蠡湖股份	4,100	51,701.00	0.06
406	300960	通业科技	2,300	51,014.00	0.06
407	300582	英飞特	4,200	50,442.00	0.06
408	600970	中材国际	5,400	50,436.00	0.06
409	300113	顺网科技	3,600	50,400.00	0.06
410	301176	逸豪新材	3,000	50,310.00	0.06
411	603017	中衡设计	5,000	50,050.00	0.06
412	002365	永安药业	5,100	49,878.00	0.06
413	000676	智度股份	5,700	49,761.00	0.06
414	002285	世联行	20,400	49,164.00	0.06
415	688568	中科星图	1,000	49,060.00	0.06
416	301077	星华新材	2,400	48,792.00	0.06
417	603186	华正新材	1,400	48,580.00	0.06
418	688579	山大地纬	3,800	48,260.00	0.06
419	688165	埃夫特-U	4,200	48,132.00	0.06

420	300513	恒实科技	4,000	47,520.00	0.06
421	300353	东土科技	4,900	47,432.00	0.06
422	688059	华锐精密	600	47,226.00	0.06
423	603633	徕木股份	4,800	45,984.00	0.06
424	301302	华如科技	1,800	45,198.00	0.06
425	603569	长久物流	3,600	44,604.00	0.06
426	300177	中海达	6,200	44,578.00	0.06
427	301339	通行宝	2,200	44,396.00	0.05
428	000055	方大集团	9,800	44,296.00	0.05
429	688697	纽威数控	2,349	44,231.67	0.05
430	300925	法本信息	3,600	42,300.00	0.05
431	300109	新开源	2,300	41,492.00	0.05
432	603507	振江股份	1,600	41,456.00	0.05
433	002149	西部材料	2,600	40,872.00	0.05
434	002533	金杯电工	5,000	40,400.00	0.05
435	300036	超图软件	1,900	39,710.00	0.05
436	300125	聆达股份	3,100	39,091.00	0.05
437	300377	赢时胜	5,000	38,800.00	0.05
438	601686	友发集团	6,300	38,745.00	0.05
439	000751	锌业股份	11,900	38,675.00	0.05
440	603759	海天股份	4,600	38,226.00	0.05
441	688238	和元生物	4,200	37,758.00	0.05
442	300711	广哈通信	2,800	37,380.00	0.05
443	002987	京北方	2,000	37,160.00	0.05
444	688619	罗普特	2,600	36,556.00	0.05
445	600020	中原高速	9,800	36,064.00	0.04
446	688076	诺泰生物	800	35,960.00	0.04
447	605068	明新旭腾	1,600	35,904.00	0.04
448	688403	汇成股份	3,400	35,870.00	0.04
449	300020	银江技术	4,300	35,690.00	0.04
450	300990	同飞股份	800	35,608.00	0.04
451	002035	华帝股份	5,600	34,776.00	0.04
452	300592	华凯易佰	1,400	34,678.00	0.04
453	300253	卫宁健康	4,800	34,512.00	0.04
454	601218	吉鑫科技	8,600	34,400.00	0.04
455	603278	大业股份	2,700	34,020.00	0.04
456	603158	腾龙股份	3,400	33,116.00	0.04
457	603229	奥翔药业	2,500	33,025.00	0.04
458	688121	卓然股份	1,600	32,368.00	0.04
459	001215	千味央厨	600	31,686.00	0.04
460	300233	金城医药	1,900	31,654.00	0.04
461	300522	世名科技	2,300	31,050.00	0.04
462	001313	粤海饲料	3,600	31,032.00	0.04
463	603238	诺邦股份	2,200	30,250.00	0.04

464	603167	渤海轮渡	3,400	30,192.00	0.04
465	300005	探路者	4,500	29,790.00	0.04
466	688258	卓易信息	600	29,700.00	0.04
467	000791	甘肃能源	5,300	29,521.00	0.04
468	600716	凤凰股份	8,000	29,440.00	0.04
469	000631	顺发恒业	8,800	29,216.00	0.04
470	300129	泰胜风能	2,700	29,079.00	0.04
471	002947	恒铭达	900	28,962.00	0.04
472	001896	豫能控股	6,500	28,405.00	0.04
473	688201	信安世纪	1,400	27,552.00	0.03
474	601208	东材科技	2,200	27,236.00	0.03
475	300602	飞荣达	1,500	27,105.00	0.03
476	000950	重药控股	5,400	26,838.00	0.03
477	688280	精进电动-UW	3,444	26,415.48	0.03
478	600737	中粮糖业	3,200	26,368.00	0.03
479	688158	优刻得-W	1,600	26,320.00	0.03
480	000597	东北制药	4,800	25,680.00	0.03
481	600285	羚锐制药	1,500	25,665.00	0.03
482	603100	川仪股份	900	24,948.00	0.03
483	600629	华建集团	4,800	24,768.00	0.03
484	300571	平治信息	700	24,731.00	0.03
485	688320	禾川科技	600	24,600.00	0.03
486	603505	金石资源	900	24,435.00	0.03
487	603306	华懋科技	900	24,399.00	0.03
488	002126	银轮股份	1,300	24,271.00	0.03
489	300451	创业慧康	3,700	24,235.00	0.03
490	600429	三元股份	5,400	24,084.00	0.03
491	002675	东诚药业	1,300	23,829.00	0.03
492	603931	格林达	900	23,031.00	0.03
493	688313	仕佳光子	1,800	22,878.00	0.03
494	603055	台华新材	1,900	22,876.00	0.03
495	603611	诺力股份	1,200	22,716.00	0.03
496	300128	锦富技术	4,900	22,589.00	0.03
497	300850	新强联	700	22,281.00	0.03
498	300035	中科电气	2,100	22,134.00	0.03
499	603668	天马科技	1,200	22,008.00	0.03
500	300645	正元智慧	1,200	21,828.00	0.03
501	002829	星网宇达	800	21,632.00	0.03
502	600376	首开股份	7,000	21,280.00	0.03
503	003006	百亚股份	1,400	21,224.00	0.03
504	603439	贵州三力	1,100	20,768.00	0.03
505	600331	宏达股份	4,000	20,520.00	0.03
506	000639	西王食品	4,600	20,332.00	0.03
507	300078	思创医惠	4,600	20,148.00	0.02

508	002517	恺英网络	1,800	20,106.00	0.02
509	300525	博思软件	1,300	19,396.00	0.02
510	300322	硕贝德	1,700	18,972.00	0.02
511	300573	兴齐眼药	100	18,232.00	0.02
512	301052	果麦文化	400	17,512.00	0.02
513	300152	新动力	5,800	16,936.00	0.02
514	688565	力源科技	2,000	16,900.00	0.02

#### 8.4 报告期内股票投资组合的重大变动

##### 8.4.1 累计买入金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计买入金额	占期初基金资产净值比例 (%)
1	000513	丽珠集团	3,604,634.14	3.16
2	600026	中远海能	2,810,216.00	2.47
3	000600	建投能源	2,768,785.00	2.43
4	688556	高测股份	2,727,351.95	2.39
5	600383	金地集团	2,484,286.30	2.18
6	002048	宁波华翔	2,441,448.00	2.14
7	688390	固德威	2,346,831.76	2.06
8	300718	长盛轴承	2,226,050.00	1.95
9	603613	国联股份	2,167,327.83	1.90
10	600809	山西汾酒	2,147,069.00	1.88
11	603589	口子窖	2,131,998.50	1.87
12	300207	欣旺达	2,127,515.00	1.87
13	603883	老百姓	2,121,408.70	1.86
14	600256	广汇能源	2,065,231.00	1.81
15	603233	大参林	2,035,503.20	1.79
16	688559	海目星	2,012,372.02	1.77
17	300896	爱美客	1,994,180.00	1.75
18	300910	瑞丰新材	1,989,138.00	1.74
19	688578	艾力斯	1,973,233.45	1.73
20	000895	双汇发展	1,966,028.22	1.72

注：本项及下项 8.4.2、8.4.3 的买入包括基金二级市场上主动的买入、新股、配股、债转股、换股及行权等获得的股票，卖出主要指二级市场上主动的卖出、换股、要约收购、发行人回购及行权等减少的股票，此外，“买入金额”（或“买入股票成本”）、“卖出金额”（或“卖出股票收入”）均按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。



8.4.2 累计卖出金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计卖出金额	占期初基金资产净值比例 (%)
1	600519	贵州茅台	5,140,145.48	4.51
2	300750	宁德时代	3,687,039.03	3.23
3	000513	丽珠集团	3,661,986.80	3.21
4	600026	中远海能	3,591,237.12	3.15
5	601318	中国平安	3,447,654.68	3.02
6	000600	建投能源	3,148,502.00	2.76
7	688390	固德威	3,022,820.44	2.65
8	603259	药明康德	2,895,689.00	2.54
9	688578	艾力斯	2,863,150.36	2.51
10	600036	招商银行	2,773,850.00	2.43
11	000895	双汇发展	2,747,706.10	2.41
12	600256	广汇能源	2,720,597.00	2.39
13	688556	高测股份	2,711,304.10	2.38
14	603799	华友钴业	2,608,724.20	2.29
15	000725	京东方 A	2,550,541.00	2.24
16	002048	宁波华翔	2,550,131.00	2.24
17	002821	凯莱英	2,524,136.00	2.21
18	300498	温氏股份	2,523,816.00	2.21
19	300910	瑞丰新材	2,496,297.00	2.19
20	002607	中公教育	2,466,759.00	2.16
21	300274	阳光电源	2,464,897.00	2.16
22	603613	国联股份	2,431,299.00	2.13
23	600809	山西汾酒	2,412,231.00	2.12
24	603589	口子窖	2,402,330.00	2.11
25	688599	天合光能	2,392,471.52	2.10
26	600383	金地集团	2,346,608.00	2.06
27	300207	欣旺达	2,286,388.09	2.01

8.4.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

单位：人民币元

买入股票成本（成交）总额	440,904,679.09
卖出股票收入（成交）总额	472,040,708.51

### 8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合

金额单位：人民币元

序号	债券品种	公允价值	占基金资产净值比例(%)
1	国家债券	3,854,852.76	4.76
2	央行票据	-	-
3	金融债券	-	-
	其中：政策性金融债	-	-
4	企业债券	-	-
5	企业短期融资券	-	-
6	中期票据	-	-
7	可转债（可交换债）	23,001.54	0.03
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	3,877,854.30	4.79

### 8.6 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

金额单位：人民币元

序号	债券代码	债券名称	数量(张)	公允价值	占基金资产净值比例(%)
1	019703	23 国债 10	37,000	3,752,899.86	4.64
2	019694	23 国债 01	1,000	101,952.90	0.13
3	113069	博 23 转债	200	20,001.32	0.02
4	118046	诺泰转债	30	3,000.22	0.00

### 8.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细

本基金本报告期末未持有资产支持证券。

### 8.8 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贵金属投资明细

本基金本报告期末未持有贵金属。

### 8.9 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

本基金本报告期末未持有权证。

### 8.10 本基金投资股指期货的投资政策

本基金可投资股指期货和其他经中国证监会允许的衍生金融产品。本基金投资股指期货根据风险管理的原则，以套期保值为目的，主要选择流动性好、交易活跃的股指期货合约。本基金力争利用股指期货的杠杆作用，降低股票仓位频繁调整的交易成本。本报告期内，本基金投资股指期货符合既定的投资政策和投资目的。

### 8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

#### 8.11.1 本期国债期货投资政策

本基金本报告期末投资国债期货。

#### 8.11.2 本期国债期货投资评价

本基金本报告期末投资国债期货。

### 8.12 投资组合报告附注

**8.12.1** 本基金投资的前十名证券的发行主体中，恒宝股份有限公司在报告编制日前一年内曾受到中国证监会的处罚。浙江富春江环保热电股份有限公司在报告编制日前一年内曾受到地方市场监督管理局的处罚。

本基金对上述主体发行的相关证券的投资决策程序符合相关法律法规及基金合同的要求。除上述主体外，本基金投资的其他前十名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。

**8.12.2** 本报告期内，基金投资的前十名股票未出现超出基金合同规定的备选股票库的情形。

#### 8.12.3 期末其他各项资产构成

单位：人民币元

序号	名称	金额
1	存出保证金	481,182.64
2	应收清算款	161,339.66
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	27,485.08

6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	670,007.38

#### 8.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

#### 8.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限情况。

### §9 基金份额持有人信息

#### 9.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构

份额单位：份

持有人户数(户)	户均持有的 基金份额	持有人结构			
		机构投资者		个人投资者	
		持有份额	占总份额 比例	持有份额	占总份额 比例
5,668	10,487.10	26,905,693.44	45.26%	32,535,201.94	54.74%

#### 9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

项目	持有份额总数（份）	占基金总份额比例
基金管理人所有从业人员持有 本基金	8,080,054.97	13.5934%

#### 9.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况

项目	持有基金份额总量的数量区间（万份）
本公司高级管理人员、基金投资和 研究部门负责人持有本开放式基金	>100
本基金基金经理持有本开放式基金	>100

## §10 开放式基金份额变动

单位：份

基金合同生效日(2018年3月21日)基金份额总额	237,368,420.96
本报告期期初基金份额总额	82,621,721.01
本报告期基金总申购份额	125,251,609.69
减：本报告期基金总赎回份额	148,432,435.32
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	59,440,895.38

## §11 重大事件揭示

### 11.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内本基金未召开基金份额持有人大会。

### 11.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

本基金管理人于 2023 年 10 月 31 日发布公告，王海涛先生自 2023 年 10 月 31 日起任公司副总经理，窦刚先生自 2023 年 10 月 31 日起任公司副总经理并继续兼任首席信息官。

本报告期内，基金托管人的专门基金托管部门根据工作需要，任命牛环起、施伟为资产托管业务部副总经理。

### 11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

本报告期内无涉及本基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼事项。

### 11.4 基金投资策略的改变

本报告期内本基金投资策略未发生改变。

### 11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内本基金聘请的会计师事务所未发生变更。截至本报告期末，安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）已连续 6 年为本基金提供审计服务，本报告年度的审计费用为 23,000 元。

### 11.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

#### 11.6.1 管理人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期内，本基金管理人及其相关高级管理人员无受稽查或处罚等情况。

#### 11.6.2 托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期内，本基金托管人的托管业务部门及其相关高级管理人员无受稽查或处罚等情况。

### 11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

#### 11.7.1 基金租用证券公司交易单元进行股票投资及佣金支付情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		应支付该券商的佣金		备注
		成交金额	占当期股票成交总额的比例	佣金	占当期佣金总量的比例	
中信证券	4	373,770,284.39	40.94%	275,120.54	36.90%	-
申万宏源	1	368,794,673.27	40.40%	344,481.83	46.21%	-
中信建投	2	87,038,005.80	9.53%	64,921.85	8.71%	-
方正证券	1	81,241,867.14	8.90%	59,412.45	7.97%	-
天风证券	2	2,040,588.00	0.22%	1,521.95	0.20%	新增 2 个
国投证券	4	59,969.00	0.01%	44.73	0.01%	-
东方证券	1	-	-	-	-	-
中航证券	1	-	-	-	-	-
中金公司	2	-	-	-	-	新增 2 个
招商证券	2	-	-	-	-	-
宏信证券	2	-	-	-	-	-
江海证券	1	-	-	-	-	-
国海证券	4	-	-	-	-	新增 2 个
华西证券	2	-	-	-	-	-
金元证券	2	-	-	-	-	-
野村东方国际	2	-	-	-	-	-
广发证券	6	-	-	-	-	新增 2 个
开源证券	2	-	-	-	-	-
万和证券	2	-	-	-	-	新增 1 个
海通证券	3	-	-	-	-	-
东海证券	2	-	-	-	-	-
华宝证券	2	-	-	-	-	-
粤开证券	2	-	-	-	-	-
德邦证券	2	-	-	-	-	-
光大证券	4	-	-	-	-	-

注：1、交易单元选择标准：

- (1) 财务状况良好，在最近一年内无重大违规行为；
- (2) 经营行为规范，内控制度健全，在业内有良好的声誉；
- (3) 具备投资运作所需的高效、安全、合规的席位资源，满足投资组合进行证券交易的需要；
- (4) 具有较强的研究和行业分析能力，能及时、全面、准确地向公司提供关于宏观、行业、市场及个股的高质量报告，并能根据基金投资的特殊要求，提供专门的研究报告；

(5) 能积极为公司投资业务的开展，提供良好的信息交流和客户服务；

(6) 能提供其他基金运作和管理所需的服务。

2、交易单元选择流程：

(1) 对交易单元候选券商的研究服务进行评估。本基金管理人组织相关人员依据交易单元选择标准对交易单元候选券商的服务质量和研究实力进行评估，确定选用交易单元的券商。

(2) 协议签署及通知托管人。本基金管理人与被选择的券商签订交易单元租用协议，并通知基金托管人。

11.7.2 基金租用证券公司交易单元进行其他证券投资的情况

金额单位：人民币元

券商名称	债券交易		债券回购交易		权证交易	
	成交金额	占当期债券成交总额的比例	成交金额	占当期债券回购成交总额的比例	成交金额	占当期权证成交总额的比例
中信证券	14,982,729.97	99.95%	5,719,000.00	100.00%	-	-
申万宏源	4,758.60	0.03%	-	-	-	-
中信建投	-	-	-	-	-	-
方正证券	-	-	-	-	-	-
天风证券	-	-	-	-	-	-
国投证券	-	-	-	-	-	-
东方证券	-	-	-	-	-	-
中航证券	-	-	-	-	-	-
中金公司	-	-	-	-	-	-
招商证券	-	-	-	-	-	-
宏信证券	-	-	-	-	-	-
江海证券	-	-	-	-	-	-
国海证券	-	-	-	-	-	-
华西证券	-	-	-	-	-	-
金元证券	-	-	-	-	-	-
野村东方国际	-	-	-	-	-	-
广发证券	3,300.00	0.02%	-	-	-	-
开源证券	-	-	-	-	-	-
万和证券	-	-	-	-	-	-
海通证券	-	-	-	-	-	-
东海证券	-	-	-	-	-	-

华宝证券	-	-	-	-	-	-
粤开证券	-	-	-	-	-	-
德邦证券	-	-	-	-	-	-
光大证券	-	-	-	-	-	-

### 11.8 其他重大事件

序号	公告事项	法定披露方式	法定披露日期
1	广发基金管理有限公司关于旗下基金 2022 年第 4 季度报告提示性公告	中国证监会规定报刊及网站	2023-01-20
2	广发基金管理有限公司关于调整旗下部分开放式基金分红方式变更规则的公告	中国证监会规定报刊及网站	2023-02-23
3	广发基金管理有限公司关于旗下基金 2022 年年度报告提示性公告	中国证监会规定报刊及网站	2023-03-30
4	广发基金管理有限公司关于旗下基金 2023 年第 1 季度报告提示性公告	中国证监会规定报刊及网站	2023-04-21
5	广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金经理变更公告	中国证监会规定报刊及网站	2023-07-06
6	广发基金管理有限公司关于调低旗下部分基金管理费率及托管费率并修订基金合同等法律文件的公告	中国证监会规定报刊及网站	2023-07-08
7	广发基金管理有限公司关于旗下基金 2023 年第 2 季度报告提示性公告	中国证监会规定报刊及网站	2023-07-20
8	广发基金管理有限公司关于旗下基金 2023 年中期报告提示性公告	中国证监会规定报刊及网站	2023-08-30
9	广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金经理变更公告	中国证监会规定报刊及网站	2023-10-23
10	广发基金管理有限公司关于旗下基金 2023 年第 3 季度报告提示性公告	中国证监会规定报刊及网站	2023-10-25

## §12 影响投资者决策的其他重要信息

### 12.1 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	20230529-20230619	-	15,274,574.20	15,274,574.20	-	-
	2	20231221-20231231	-	22,434,938.68	-	22,434,938.68	37.74%



	3	20230404-20230423	-	3,479,64 3.68	3,479,64 3.68	-	-
	4	20230404-20230410	-	3,479,64 3.68	3,479,64 3.68	-	-
	5	20230913-20231012	-	14,309,7 08.52	14,309,7 08.52	-	-
	6	20230101-20230305	26,925,2 35.34	-	26,925,2 35.34	-	-
	7	20230101-20230205	26,759,7 72.27	-	26,759,7 72.27	-	-
	8	20230101-20230206	18,000,0 00.00	-	18,000,0 00.00	-	-
	9	20230529-20230619	-	15,274,5 74.20	15,274,5 74.20	-	-
个人	1	20231116-20231119	-	4,269,20 8.02	-	4,269,20 8.02	7.18%

产品特有风险

报告期内，本基金存在单一投资者持有份额比例达到或超过20%的情况，由此可能导致的特有风险主要包括：

- 1、当投资者持有份额占比较为集中时，个别投资者的大额赎回可能会对基金资产运作及净值表现产生较大影响；
- 2、在极端情况下，基金管理人可能无法以合理价格及时变现基金资产以应对投资者的赎回申请，可能带来流动性风险；
- 3、当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金合同约定决定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办理；
- 4、在特定情况下，当个别投资者大额赎回，可能导致本基金资产规模和基金份额持有人数量未能满足合同约定，基金还可能面临转换运作方式、与其他基金合并或者终止基金合同等情形；
- 5、在召开持有人大会并对审议事项进行投票表决时，持有基金份额占比较高的投资者可能拥有较大话语权。

本基金管理人将对基金的大额申赎进行审慎评估并合理应对，完善流动性风险管控机制，切实保护持有人利益。

**12.2 影响投资者决策的其他重要信息**

为更好地满足广大投资者的投资理财需求，降低投资者的理财成本，经与基金托管人协商一致，并报中国证监会备案，本基金管理人决定自 2023 年 7 月 10 日起，调低本基金的托管费率并对基金合同有关条款进行修订。详情可见本基金管理人网站（www.gffunds.com.cn）刊登的《广发基金管理有限公司关于调低旗下部分基金管理费率及托管费率并修订基金合同等法律文件的公告》。

**§13 备查文件目录**

**13.1 备查文件目录**

- 1.中国证监会注册广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金募集的文件

- 2.《广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金合同》
- 3.《广发基金管理有限公司开放式基金业务规则》
- 4.《广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金托管协议》
- 5.法律意见书

### 13.2 存放地点

广州市海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 31-33 楼

### 13.3 查阅方式

- 1.书面查阅：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.网站查阅：基金管理人网址 [www.gffunds.com.cn](http://www.gffunds.com.cn)。

广发基金管理有限公司  
二〇二四年三月二十九日