

创金合信量化多因子股票型证券投资 基金 2023 年年度报告

2023 年 12 月 31 日

基金管理人：创金合信基金管理有限公司

基金托管人：中国工商银行股份有限公司

送出日期：2024 年 3 月 28 日

§ 1 重要提示及目录

1.1 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。

基金托管人中国工商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2024 年 3 月 26 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。

本报告财务资料已经审计，普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为本基金出具了 2023 年度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

目录

§1 重要提示及目录.....	1
1.1 重要提示.....	1
1.2 目录.....	2
§2 基金简介.....	4
2.1 基金基本情况.....	4
2.2 基金产品说明.....	4
2.3 基金管理人和基金托管人.....	4
2.4 信息披露方式.....	5
2.5 其他相关资料.....	5
§3 主要财务指标、基金净值表现及利润分配情况.....	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
§4 管理人报告.....	10
4.1 基金管理人及基金经理情况.....	10
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明.....	11
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.....	13
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望.....	13
4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况.....	14
4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明.....	14
4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明.....	14
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.....	15
§5 托管人报告.....	15
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明.....	15
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.....	15
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.....	15
§6 审计报告.....	15
6.1 审计报告基本信息.....	15
6.2 审计报告的基本内容.....	15
§7 年度财务报表.....	17
7.1 资产负债表.....	17
7.2 利润表.....	19
7.3 净资产变动表.....	20
7.4 报表附注.....	22
§8 投资组合报告.....	54
8.1 期末基金资产组合情况.....	54
8.2 期末按行业分类的股票投资组合.....	54
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.....	55

8.4	报告期内股票投资组合的重大变动	63
8.5	期末按债券品种分类的债券投资组合	70
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	70
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	70
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	70
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	70
8.10	本基金投资股指期货的投资政策	70
8.11	报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	70
8.12	投资组合报告附注	71
§9	基金份额持有人信息	72
9.1	期末基金份额持有人户数及持有人结构	72
9.2	期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	72
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的情况	72
§10	开放式基金份额变动	73
§11	重大事件揭示	73
11.1	基金份额持有人大会决议	73
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	73
11.3	涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	73
11.4	基金投资策略的改变	73
11.5	为基金进行审计的会计师事务所情况	73
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	74
11.7	基金租用证券公司交易单元的有关情况	74
11.8	其他重大事件	77
§12	影响投资者决策的其他重要信息	78
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	78
12.2	影响投资者决策的其他重要信息	79
§13	备查文件目录	79
13.1	备查文件目录	79
13.2	存放地点	79
13.3	查阅方式	80

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	创金合信量化多因子股票型证券投资基金	
基金简称	创金合信量化多因子股票	
基金主代码	002210	
交易代码	002210	
基金运作方式	契约型开放式	
基金合同生效日	2016 年 1 月 22 日	
基金管理人	创金合信基金管理有限公司	
基金托管人	中国工商银行股份有限公司	
报告期末基金份额总额	996,038,392.70 份	
基金合同存续期	不定期	
下属分级基金的基金简称	创金合信量化多因子股票 A	创金合信量化多因子股票 C
下属分级基金的交易代码	002210	003865
报告期末下属分级基金的份 额总额	759,441,064.78 份	236,597,327.92 份

2.2 基金产品说明

投资目标	在控制风险的同时，追求超越业绩比较基准的投资回报。
投资策略	本基金为股票型基金，股票投资部分占基金资产的比例不低于 80%。本基金将采取定量与定性相结合的方法，运用“自上而下”的资产配置逻辑，形成对大类资产预期收益及风险的判断，进而确定资产配置的具体比例。其中，本基金在进行资产配置决策时将主要考虑宏观经济、政策预期、产业经济、市场情绪、投资者行为等因素。
业绩比较基准	中证 1000 指数收益率×90%+银行人民币活期存款利率（税后）×10%
风险收益特征	本基金为股票型基金，长期来看，其预期风险与预期收益水平高于混合型基金、债券型基金和货币市场基金。

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	创金合信基金管理有限 公司	中国工商银行股份有限公司
信息披露负责人	姓名	奚胜田
	联系电话	0755-82820166
	电子邮箱	xishengtian@cjhxfund.c om
客户服务电话	400-868-0666	95588
传真	0755-25832571	010-66105798
注册地址	深圳市前海深港合作区	北京市西城区复兴门内大街 55

	前湾一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）	号
办公地址	深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道 5035 华润前海大厦 A 座 36-38 楼	北京市西城区复兴门内大街 55 号
邮政编码	518052	100140
法定代表人	钱龙海	陈四清

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	证券时报
登载基金年度报告正文的管理人互联网网址	www.cjhxfund.com
基金年度报告备置地点	基金管理人及基金托管人的住所

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
会计师事务所	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	中国上海市黄浦区湖滨路 202 号领展企业广场 2 座普华永道中心 11 楼
注册登记机构	创金合信基金管理有限公司	深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道 5035 华润前海大厦 A 座 36-38 楼

§ 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

1、创金合信量化多因子股票 A

3.1.1 期间数据和指标	2023 年	2022 年	2021 年
本期已实现收益	-38,882,411.49	-47,075,198.90	44,065,072.02
本期利润	-45,680,362.06	-52,804,292.73	55,869,403.29
加权平均基金份额本期利润	-0.1834	-0.3637	0.4467
本期加权平均净值利润率	-12.00%	-19.84%	24.01%
本期基金份额净值增长率	-2.93%	-15.80%	29.39%
3.1.2 期末数据和指标	2023 年末	2022 年末	2021 年末
期末可供分配利润	42,984,512.64	101,120,998.70	161,168,764.76
期末可供分配基金份额利润	0.0566	0.5034	1.1025
期末基金资产净值	823,855,535.94	302,010,598.66	307,502,577.94
期末基金份额净值	1.0848	1.5034	2.1036
3.1.3 累计期末指标	2023 年末	2022 年末	2021 年末
基金份额累计净值增长率	71.94%	77.12%	110.36%

2、创金合信量化多因子股票 C

3.1.1 期间数据和指标	2023 年	2022 年	2021 年
本期已实现收益	-2,656,298.64	-20,823,634.12	4,792,043.64
本期利润	-7,733,339.31	-46,172,249.62	5,790,280.19
加权平均基金份额本期利润	-0.0902	-0.9303	0.3529
本期加权平均净值利润率	-6.17%	-52.73%	18.18%
本期基金份额净值增长率	-3.68%	-16.42%	28.43%
3.1.2 期末数据和指标	2023 年末	2022 年末	2021 年末
期末可供分配利润	-5,268,839.01	50,471,346.12	69,479,471.77
期末可供分配基金份额利润	-0.0223	0.4293	1.0303
期末基金资产净值	237,135,487.81	168,032,805.13	136,920,971.98
期末基金份额净值	1.0023	1.4293	2.0305
3.1.3 累计期末指标	2023 年末	2022 年末	2021 年末
基金份额累计净值增长率	29.63%	34.58%	61.02%

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. 期末可供分配利润是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。

4、本基金从 2017 年 1 月 6 日起新增 C 类份额，C 类份额自 2017 年 1 月 6 日起存续。

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

创金合信量化多因子股票 A

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	-4.32%	1.01%	-2.81%	0.93%	-1.51%	0.08%
过去六个月	-6.84%	0.95%	-9.73%	0.90%	2.89%	0.05%
过去一年	-2.93%	0.90%	-5.54%	0.85%	2.61%	0.05%
过去三年	5.76%	1.19%	-9.76%	1.15%	15.52%	0.04%
过去五年	95.63%	1.31%	30.89%	1.29%	64.74%	0.02%
自基金合同生效起至今	71.94%	1.25%	-1.38%	1.28%	73.32%	-0.03%

创金合信量化多因子股票 C

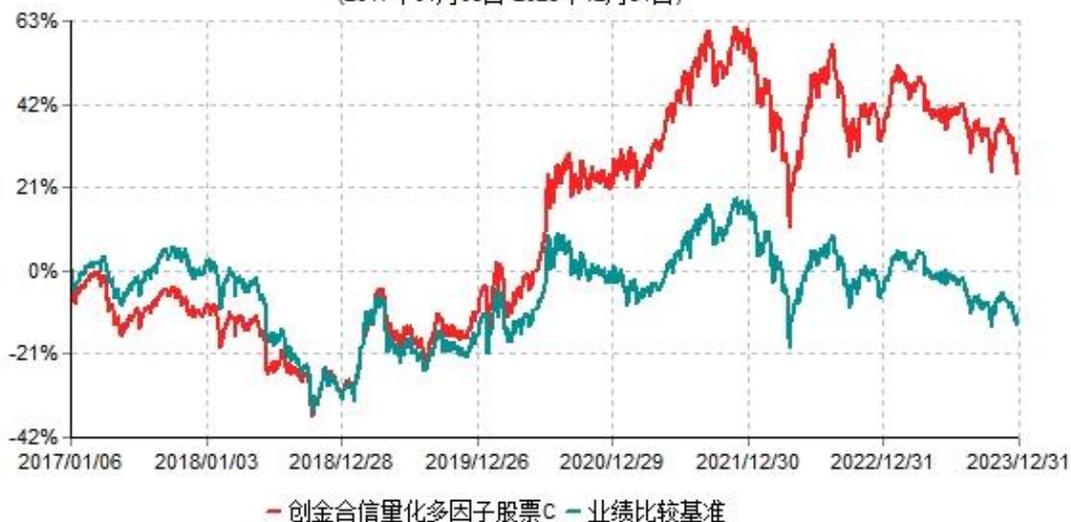
阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①-③	②-④
过去三个月	-4.53%	1.01%	-2.81%	0.93%	-1.72%	0.08%
过去六个月	-7.22%	0.95%	-9.73%	0.90%	2.51%	0.05%
过去一年	-3.68%	0.90%	-5.54%	0.85%	1.86%	0.05%
过去三年	3.39%	1.19%	-9.76%	1.15%	13.15%	0.04%
过去五年	88.82%	1.31%	30.89%	1.29%	57.93%	0.02%
自基金合同生效起至今	29.63%	1.28%	-10.50%	1.25%	40.13%	0.03%

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

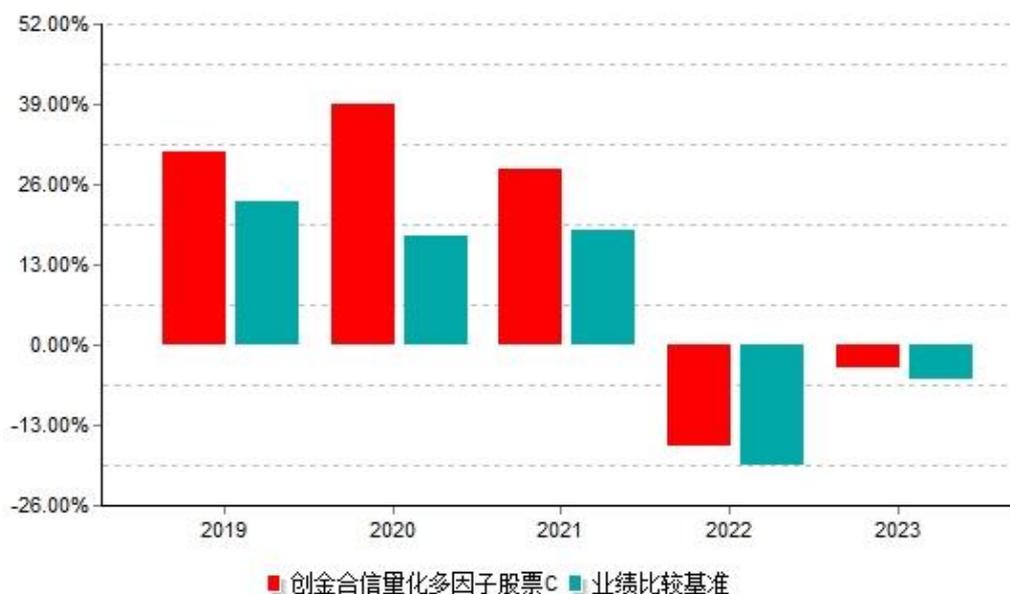
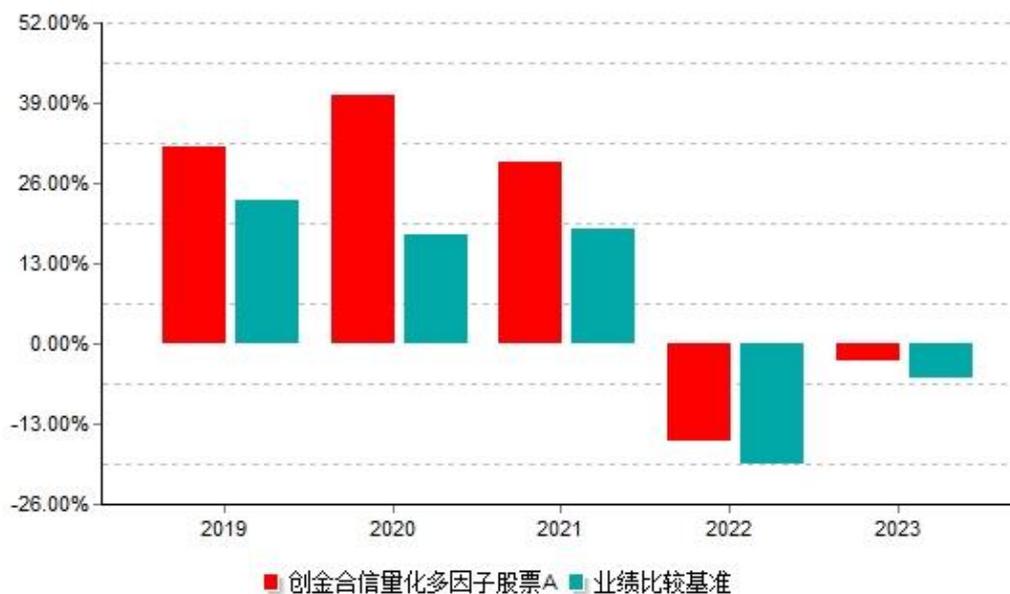
创金合信量化多因子股票A累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图
(2016年01月22日-2023年12月31日)



创金合信量化多因子股票C累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图
(2017年01月06日-2023年12月31日)



3.2.3 过去五年以来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



3.3 过去三年基金的利润分配情况

单位：人民币元

创金合信量化多因子股票 A

年度	每 10 份基金份额分红数	现金形式发放总额	再投资形式发放总额	年度利润分配合计	备注
2023	3.664	156,489,578.01	90,081,054.10	246,570,632.11	-
2022	2.642	23,234,049.00	25,385,802.74	48,619,851.74	-
合计	6.306	179,723,627.01	115,466,856.84	295,190,483.55	-

		01	4	85	
--	--	----	---	----	--

创金合信量化多因子股票 C

年度	每 10 份基金份额分红数	现金形式发放总额	再投资形式发放总额	年度利润分配合计	备注
2023	3.664	80,543,901.10	4,418,739.68	84,962,640.78	-
2022	2.642	24,660,091.15	5,420,488.24	30,080,579.39	-
合计	6.306	105,203,992.25	9,839,227.92	115,043,220.17	-

§ 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

创金合信基金管理有限公司于 2014 年 7 月 3 日获得中国证监会批复，2014 年 7 月 9 日正式注册设立，注册地为深圳市。公司注册资本 26,096 万元人民币。目前公司股东为第一创业证券股份有限公司，出资比例 51.072961%；深圳市金合信投资合伙企业（有限合伙），出资比例 23.287094%；深圳市金合中投资合伙企业（有限合伙），出资比例 4.47195%；深圳市金合华投资合伙企业（有限合伙），出资比例 4.160791%；深圳市金合振投资合伙企业（有限合伙），出资比例 3.490956%；深圳市金合兴投资合伙企业（有限合伙），出资比例 3.969957%；深圳市金合同投资合伙企业（有限合伙），出资比例 4.910331%；深圳市金合荣投资合伙企业（有限合伙），出资比例 4.63596%。

公司始终坚持“客户利益至上”，致力于为客户实现长期稳定的投资回报，做客户投资理财的亲密伙伴。

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		
黄小虎	本基金基金经理	2022 年 7 月 29 日	-	6	黄小虎先生，中国国籍，香港城市大学博士。2017 年 12 月加入安信证券股份有限公司，任信息技术中心数据挖掘岗，2018 年 10 月加入大成基金管理有限公司，历任战略发展部助理研究员、数量与指数投资部研究员，2021 年 1 月加入创金合信基金管理有限公司，曾任量化指数与国际部研究员、投资经理，现任基金经理。

董梁	本基金基金经理、首席量化投资官兼任量化指数与国际部总监	2019 年 7 月 5 日	-	20	董梁先生，中国香港，美国密歇根大学博士。2003 年 12 月加入 UNX Inc 任分析师，2005 年 3 月加入美国巴克莱环球投资(Barclays Global Investors)任高级研究员、基金经理，2009 年 8 月加入瑞士信贷(Credit-Suisse)任自营交易员，2011 年 1 月加入信达国际任执行董事、基金经理，2012 年 8 月加入华安基金管理有限公司，任系统化投资部量化投资总监、基金经理，2015 年 1 月加入香港启智资产管理有限公司（Zentific Investment Management）任投资部基金经理，2017 年 9 月加入创金合信基金管理有限公司，现任首席量化投资官、量化指数与国际部总监、基金经理。
----	-----------------------------	----------------	---	----	--

注：1、本基金首任基金经理的任职日期为本基金合同生效日，离任日期、后任基金经理的任职日期指公司作出决定的日期；

2、证券从业年限的含义遵从《证券投资基金经营机构董事、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遵规守信情况的说明

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》《公开募集证券投资基金运作管理办法》《公开募集证券投资基金销售机构监督管理办法》和《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》等有关法律法规及各项实施准则、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，未发现损害基金持有人利益的行为。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 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

为了进一步规范和完善本基金管理人（以下简称“本公司”）投资和交易管理，严格遵守法律法规关于公平交易的相关规定，根据《中华人民共和国证券投资基金法》《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见（2011 年修订）》等法律法规，本公司制定了《创金合信基金管理有限公司公平交易与异常交易管理制度》（下称“管理制度”），该管理制度涵盖了境内上市股票、债券的一级市场申购、二级市场交易等投资管理活动，同时对授权、研究分析与投资决策、交易执行的内部控制、交易指令的分配执行、公平交易监控、报告

措施及信息披露、利益冲突的防范和异常交易的监控等方面进行了全面规范。本报告期内，本公司严格执行该管理制度的要求，实行了如下具体控制措施：

1、授权、研究分析与投资决策的内部控制

执行投资授权制度，明确各投资决策主体的职责和权限划分；建立健全客观的研究方法，任何投资分析和建议均应有充分的事实和数据支持，避免主观臆断，严禁利用内幕信息作为投资依据，确保所有投资组合平等地享有研究成果；根据不同投资组合的投资目标、投资风格、投资范围和投资限制等，建立健全不同投资组合的投资风格库和交易对手备选库，投资组合经理在此基础上根据投资授权构建具体的投资组合并独立进行投资决策。

2、交易执行的内部控制

本公司实行集中交易制度，将投资管理职能和交易执行职能相隔离；建立健全公平的交易分配机制，确保各投资组合享有公平的交易执行机会。同时严格控制不同投资组合之间的同日反向交易，严格禁止可能导致不公平交易和利益输送的同日反向交易。

3、交易指令分配的控制

所有投资对象的投资指令必须经由交易室总监或其授权人审核后分配至交易员执行。

交易员对于接收到的交易指令依照时间优先、价格优先的顺序执行。在执行多个投资组合在同一时点就同一证券下达的相同方向的投资指令时，需根据价格优先、比例分配的原则，经过公平性审核，公平对待多个不同投资组合的投资指令。

4、公平交易监控

本公司执行异常交易行为日常监控和分析评估制度。交易室负责异常交易的日常实时监控，合规与风险管理部于每季度和每年度对公司管理的不同投资组合的整体收益率差异、分投资类别（股票、债券）的收益率差异进行分析，对连续四个季度期间内、不同时间窗内（如 1 日内、3 日内、5 日内、10 日内）公司管理的不同投资组合的同向交易的交易价差进行分析，其中 10 日内价差分析仅适用于兼任了私募资产管理计划投资经理的基金经理所管理的多个投资组合，对不同投资组合临近交易日的反向交易的交易价差进行分析。相关投资组合经理应对异常交易情况进行合理性解释，由投资组合经理、督察长、总经理签署后，妥善保存分析报告备查。

4.3.2 公平交易制度的执行情况

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（2011 年修订）》，通过建立有纪律、规范化的投资研究和决策流程、交易流程、强化事后监控及分析手段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投资组合，切实防范利益输送。本报告期，公平交易制度总体执行情况良好。

4.3.3 异常交易行为的专项说明

本报告期内，公司旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，本基金与管理人管理的其他投资组合构成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 3 次，本基金为量化选股策略基金，发生反向交易行为的原因：基金在调仓时点，多个选股模型在少数股票上产生分歧，产生了反向交易信号而发生反向交易。交易时采用算法交易，全天匀速缓慢成交，未对当天的股票价格产生冲击。

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 年尽管国际局势较为动荡，但随着 ChatGPT 等技术的兴起，全球特别是美国经济基本面表现良好，未发生快速衰退，一定程度上实现了软着陆。全球通胀逐渐缓和，美联储停止加息并在未来可能出现首次降息，金融市场提前有所反映。国内方面，一季度楼市小阳春，居民投资和消费信心较好，但自二季度开始受出口、投资、就业等下滑影响，地产和消费出现了恢复乏力的现象。下半年经济数据和金融数据略不及预期，市场信心有所下降，交易活跃度降低。年末促经济相关政策逐渐出台，金融市场更加规范化，对市场产生了积极影响，市场预期有所改善。

2023 年，基金的业绩基准中证 1000 指数整体先扬后抑，全年累计下跌 6.28%。基准指数成份股内，表现相对较好的几个行业是通信 24.78%、传媒 19.84%、煤炭 13.39%，表现较差的几个行业是消费者服务-41.18%、房地产-24.80%、电力设备及新能源-24.65%。风格方面，小市值股票表现好于大市值股票，高股息风格表现较好。全年对组合超额贡献较多的风格因子包括流动性因子、波动率因子、规模因子和价值因子。

报告期内模型运行平稳，我们坚持以自下而上选股为主进行量化投资，严格控制各个维度上的风险暴露以限制跟踪误差，突出对中小股票的风险监测，在此基础上追求超额收益。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至报告期末创金合信量化多因子股票 A 基金份额净值为 1.0848 元，本报告期内，该类基金份额净值增长率为-2.93%，同期业绩比较基准收益率为-5.54%；截至本报告期末创金合信量化多因子股票 C 基金份额净值为 1.0023 元，本报告期内，该类基金份额净值增长率为-3.68%，同期业绩比较基准收益率为-5.54%。

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 2024 年，美联储有较大概率开始降息，美债收益率上行空间有限，对市场的影响也会逐渐减弱。国内方面，促进经济增长，提高居民收入水平是较为迫切的，财政政策和

货币政策可能同时发力，企业基本面有望得到改善。中长期看，当下主要宽基指数的估值在历史较低估值水平，市场系统性风险不大，预计仍然以结构性机会为主。

4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况

本报告期内，本基金管理人严格遵守相关法律法规的要求，从规范运作、防范风险、保护基金持有人利益出发，依照公司内部控制的整体要求，继续致力于内控机制的完善，加强内部风险的控制与防范。

本报告期内，本基金管理人的主要内部监察稽核工作如下：

合规管理方面，强化合规法务工作，严格审核公司业务、产品及其合同等法律文件，解读最新的法律法规，及时发布合规提示或警示，并通过合规检查、合规咨询、合规宣传与合规培训等方式对合规风险进行管理，确保公司合规体系高效运行；加强合规制度建设，根据法律法规、监管政策要求，持续完善投资、研究、交易以及从业人员投资行为、反洗钱等方面的管理制度；完善信息披露工作，优化信息披露流程及各部门信息披露的职责分工，及时履行信息披露工作。

风险控制方面，健全全面风险管理体系，加强权限管理，完善事前、事中和事后的风险管理体系；加强关联交易管理、内幕交易防控机制，严格履行关联交易决策审批程序，定期开展关于防范内幕交易的合规培训，严防内幕信息传递和内幕交易发生；健全公平交易与异常交易管理机制，严格按照法律法规以及公司公平交易与异常交易相关制度的要求，对所管理的不同投资组合之间发生的同向交易和反向交易进行监控。

稽核方面，公司定期或不定期检查内部控制制度的执行情况，警示公司管理及业务运作中存在的风险，提出整改意见并监督落实；根据法律法规、监管政策要求，公司每年进行内部控制、合规管理有效性、反洗钱、廉洁从业以及信息技术管理等方面的稽核评估工作。

4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人严格按照企业会计准则、《中国证监会关于证券投资基金估值业务的指导意见》等中国证监会相关规定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。

本基金管理人已与中央国债登记结算有限责任公司及中证指数有限公司签署服务协议，由中央国债登记结算有限责任公司按约定提供银行间同业市场的估值数据，由中证指数有限公司按约定提供交易所交易的债券品种的估值数据和流通受限股票的折扣率数据。

4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本报告期内，本基金已实施利润分配 331,533,272.89 元，符合合同约定。

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

本报告期内未发生连续二十个工作日出现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 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

本报告期内，本基金托管人在对本基金的托管过程中，严格遵守《证券投资基金法》及其他法律法规和基金合同的有关规定，不存在任何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

本报告期内，本基金的管理人——创金合信基金管理有限公司在本基金的投资运作、基金资产净值计算、基金份额申购赎回价格计算、基金费用开支等问题上，托管人未发现损害基金份额持有人利益的行为。

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

本托管人依法对创金合信基金管理有限公司编制和披露的本基金 2023 年年度报告中财务指标、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进行了核查，以上内容真实、准确和完整。

§ 6 审计报告

6.1 审计报告基本信息

财务报表是否经过审计	是
审计意见类型	标准无保留意见
审计报告编号	普华永道中天审字(2024)第 20850 号

6.2 审计报告的基本内容

审计报告标题	审计报告
--------	------

审计报告收件人	创金合信量化多因子股票型证券投资基金全体基金份额持有人
审计意见	<p>(一)我们审计的内容</p> <p>我们审计了创金合信量化多因子股票型证券投资基金(以下简称“创金合信量化多因子股票基金”)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财务报表附注。</p> <p>(二)我们的意见</p> <p>我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则和在财务报表附注中所列示的中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)、中国证券投资基金业协会(以下简称“中国基金业协会”)发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制,公允反映了创金合信量化多因子股票基金 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。</p>
形成审计意见的基础	<p>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。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。</p> <p>按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于创金合信量化多因子股票基金,并履行了职业道德方面的其他责任。</p>
强调事项	-
其他事项	-
其他信息	-
管理层和治理层对财务报表的责任	<p>创金合信量化多因子股票基金的基金管理人创金合信基金管理有限公司(以下简称“基金管理人”)管理层负责按照企业会计准则和中国证监会、中国基金业协会发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制财务报表,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。</p> <p>在编制财务报表时,基金管理人管理层负责评估创金合信量化多因子股票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,除非基金管理人管理层计划清算创金合信量化多因子股票基金、终止运营或别无其他现实的选择。</p> <p>基金管理人治理层负责监督创金合信量化多因子股票基金的财务报告过程。</p>
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

	<p>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。</p> <p>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：</p> <p>(一)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。</p> <p>(二)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。</p> <p>(三)评价基金管理人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。</p> <p>(四)对基金管理人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，就可能对导致对创金合信量化多因子股票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创金合信量化多因子股票基金不能持续经营。</p> <p>(五)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。</p> <p>我们与基金管理人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。</p>
会计师事务所的名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师的姓名	曹翠丽 李崇
会计师事务所的地址	中国上海市黄浦区湖滨路 202 号领展企业广场 2 座普华永道中心 11 楼
审计报告日期	2024 年 3 月 25 日

§ 7 年度财务报表

7.1 资产负债表

会计主体：创金合信量化多因子股票型证券投资基金

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
资产：			
货币资金	7.4.7.1	54,843,336.70	12,584,332.81
结算备付金		13,983,174.12	9,978,182.71
存出保证金		2,809,139.92	886,618.89
交易性金融资产	7.4.7.2	993,553,164.28	451,049,485.81
其中：股票投资		980,669,644.21	438,189,538.18
基金投资		-	-
债券投资		12,883,520.07	12,859,947.63
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	-	-
债权投资		-	-
其中：债券投资		-	-
资产支持证券投资		-	-
其他投资		-	-
其他债权投资		-	-
其他权益工具投资		-	-
应收清算款		2,602,204.82	5,587,914.17
应收股利		-	-
应收申购款		151,058.80	93,419.48
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.5	-	-
资产总计		1,067,942,078.64	480,179,953.87
负债和净资产	附注号	本期末 2023 年 12 月 31 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
负债：			
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		-	4,999,463.77
应付清算款		2,947,650.26	2,650,507.89
应付赎回款		182,016.08	225,165.65
应付管理人报酬		1,308,106.01	663,072.24
应付托管费		218,017.64	110,512.03
应付销售服务费		200,415.62	119,705.15
应付投资顾问费		-	-
应交税费		-	1.61

应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	7.4.7.6	2,094,849.28	1,368,121.74
负债合计		6,951,054.89	10,136,550.08
净资产：			
实收基金	7.4.7.7	996,038,392.70	318,451,058.97
其他综合收益		-	-
未分配利润	7.4.7.8	64,952,631.05	151,592,344.82
净资产合计		1,060,991,023.75	470,043,403.79
负债和净资产总计		1,067,942,078.64	480,179,953.87

注：报告截止日 2023 年 12 月 31 日，创金合信量化多因子股票 A 份额净值 1.0848 元，基金份额总额 759,441,064.78 份；创金合信量化多因子股票 C 份额净值 1.0023 元，基金份额总额 236,597,327.92 份；总份额合计 996,038,392.70 份。

7.2 利润表

会计主体：创金合信量化多因子股票型证券投资基金

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 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
一、营业总收入		-44,192,107.79	-91,928,674.07
1.利息收入		222,693.28	179,649.49
其中：存款利息收入	7.4.7.9	222,693.28	179,649.49
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		-	-
其他利息收入		-	-
2.投资收益（损失以“-”填列）		-32,775,580.03	-61,686,091.91
其中：股票投资收益	7.4.7.10	-38,130,636.18	-61,780,256.05
基金投资收益		-	-
债券投资收益	7.4.7.11	826,389.91	297,948.80
资产支持证券投资		-	-
收益		-	-
贵金属投资收益	7.4.7.12	-	-
衍生工具收益	7.4.7.13	-525,566.88	-2,683,339.84
股利收益	7.4.7.14	5,054,233.12	2,479,555.18
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）	7.4.7.15	-11,874,991.24	-31,077,709.33
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5.其他收入（损失以“-”号填列）	7.4.7.16	235,770.20	655,477.68
减：二、营业总支出		9,221,593.58	7,047,868.28
1.管理人报酬	7.4.10.2.1	6,825,657.11	5,283,006.87
其中：暂估管理人报酬		-	-
2.托管费	7.4.10.2.2	1,137,609.50	880,501.14
3.销售服务费	7.4.10.2.3	929,212.91	651,886.02
4.投资顾问费		-	-
5.利息支出		119,170.61	19,444.32
其中：卖出回购金融资产支出		119,170.61	19,444.32
6.信用减值损失	7.4.7.17	-	-
7.税金及附加		2,045.45	0.93
8.其他费用	7.4.7.18	207,898.00	213,029.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-53,413,701.37	-98,976,542.35
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-53,413,701.37	-98,976,542.35
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		-53,413,701.37	-98,976,542.35

7.3 净资产变动表

会计主体：创金合信量化多因子股票型证券投资基金

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	其他综合收益	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产	318,451,058.97	-	151,592,344.82	470,043,403.79
加：会计政策变更	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-

其他	-	-	-	-
二、本期期初净资产	318,451,058.97	-	151,592,344.82	470,043,403.79
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	677,587,333.73	-	-86,639,713.77	590,947,619.96
（一）、综合收益总额	-	-	-53,413,701.37	-53,413,701.37
（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）	677,587,333.73	-	298,307,260.49	975,894,594.22
其中：1.基金申购款	847,836,383.54	-	390,947,819.15	1,238,784,202.69
2.基金赎回款	-170,249,049.81	-	-92,640,558.66	-262,889,608.47
（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）	-	-	-331,533,272.89	-331,533,272.89
（四）、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-
四、本期期末净资产	996,038,392.70	-	64,952,631.05	1,060,991,023.75
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	其他综合收益	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产	213,613,647.09	-	230,809,902.83	444,423,549.92
加：会计政策变更	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
二、本期期初净资产	213,613,647.09	-	230,809,902.83	444,423,549.92
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	104,837,411.88	-	-79,217,558.01	25,619,853.87
（一）、综合收益总额	-	-	-98,976,542.35	-98,976,542.35

(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)	104,837,411.88	-	98,459,415.47	203,296,827.35
其中: 1.基金申购款	321,708,063.02	-	261,233,714.72	582,941,777.74
2.基金赎回款	-216,870,651.14	-	-162,774,299.25	-379,644,950.39
(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)	-	-	-78,700,431.13	-78,700,431.13
(四)、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-
四、本期期末净资产	318,451,058.97	-	151,592,344.82	470,043,403.79

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:

____苏彦祝____ ____奚胜田____ ____吉祥____
基金管理人负责人 主管会计工作负责人 会计机构负责人

7.4 报表附注

7.4.1 基金基本情况

创金合信量化多因子股票型证券投资基金(以下简称“本基金”)经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)证监许可[2015]第 2238 号《关于准予创金合信量化多因子股票型证券投资基金注册的批复》核准,由创金合信基金管理有限公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》和《创金合信量化多因子股票型证券投资基金基金合同》负责公开募集。本基金为契约型开放式,存续期限不定,首次设立募集不包括认购资金利息共募集人民币 202,600,123.85 元,业经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)普华永道中天验字(2016)第 086 号验资报告予以验证。经向中国证监会备案,《创金合信量化多因子股票型证券投资基金基金合同》于 2016 年 1 月 22 日正式生效,基金合同生效日的基金份额总额为 202,639,215.47 份基金份额,其中认购资金利息折合 39,091.62 份基金份额。本基金的基金管理人为创金合信基金管理有限公司,基金托管人为中国工商银行股份有限公司(以下简称“中国工商银行”)。根据《创金合信量化多因子股票型证券投资基金招募说明书》,本

基金根据认购/申购费用与销售服务费收取方式的不同，将基金份额分为不同的类别。在投资人认购/申购时收取认购/申购费用的基金份额，称为 A 类基金份额；从本类别基金资产中计提销售服务费、不收取认购/申购费用的基金份额，称为 C 类基金份额。本基金 A 类、C 类基金份额分别设置代码。由于基金费用的不同，本基金 A 类基金份额和 C 类基金份额将分别计算基金份额净值，计算公式为计算日各类别基金资产净值除以计算日发售在外的该类别基金份额总数。根据《中华人民共和国证券投资基金法》和《创金合信量化多因子股票型证券投资基金基金合同》的有关规定，本基金的投资范围包括国内依法发行上市的股票及存托凭证（包括创业板、中小板以及其他中国证监会允许基金投资的股票及存托凭证）、债券（包括国债、央行票据、地方政府债、金融债、企业债、公司债、中小企业私募债、次级债、中期票据、短期融资券、可转换债券、可交换债券等）、资产支持证券、债券回购、银行存款、金融衍生品（权证、股指期货、股票期权等）及法律法规或中国证监会允许基金投资的其他金融工具。本基金的投资组合比例为：股票及存托凭证资产占基金资产的比例为 80%-95%；每个交易日日终，在扣除股指期货合约需缴纳的交易保证金后，本基金将持有不低于基金资产净值 5% 的现金或者到期日在一年以内的政府债券。本基金的业绩比较基准为：中证 1000 指数收益率×90%+银行人民币活期存款利率（税后）×10%。本财务报表由本基金的基金管理人创金合信基金管理有限公司于 2024 年 3 月 25 日批准报出。

7.4.2 会计报表的编制基础

本基金的财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则、《资产管理产品相关会计处理规定》及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）、中国证监会颁布的《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〉》、中国证券投资基金业协会（以下简称“中国基金业协会”）颁布的《证券投资基金会计核算业务指引》、《创金合信量化多因子股票型证券投资基金基金合同》和在财务报表附注 7.4.4 所列示的中国证监会、中国基金业协会发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制。本财务报表以持续经营为基础编制。

7.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本基金 2023 年度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 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等有关信息。

7.4.4 重要会计政策和会计估计

7.4.4.1 会计年度

本基金会计年度为公历 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为人民币。

7.4.4.3 金融资产和金融负债的分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本基金成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融资产

金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的分类取决于本基金管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征。本基金现无金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

债务工具

本基金持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下两种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本基金管理以摊余成本计量的金融资产的商业模式为以收取合同现金流量为目标，且以摊余成本计量的金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本基金持有的以摊余成本计量的金融资产主要为银行存款、买入返售金融资产和其他各类应收款项等。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本基金将持有的未划分为以摊余成本计量的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。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主要为债券投资和资产支持证券投资，在资产负债表中以交易性金融资产列示。

权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益定义的工具。本基金将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具(主要为股票投资)按照公允价值计量且其变动计入当期损益，在资产负债表中列示为交易性金融资产。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。本基金目前暂无金融负债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。本基金持有的以摊余成本计量的金融负债包括卖出回购金融资产款和其他各类应付款项等。

(3) 衍生金融工具

本基金将持有的衍生金融工具以公允价值计量且其变动计入当期损益，在资产负债表中列示为衍生金融资产/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

金融资产或金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于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，相关交易费用计入当期损益；对于支付的价款中包含的债券或资产支持证券起息日或上次除息日至购买日止的利息，确认为应计利息，包含在交易性金融资产的账面价值中。对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按照公允价值进行后续计量；对于应收款项和其他金融负债采用实际利率法，以摊余成本进行后续计量。本基金对于以摊余成本计量的金融资产，以预期信用损失为基础确认损失准备。本基金考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。于每个资产负债表日，本基金对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本基金按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本基金按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本基金按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本基金假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，认定为处于第一阶段的金融工具，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。本基金对于处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。本基金将计提或转回的损失准备计入当期损益。金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本基金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；或者(3) 该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产控制。金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价的差额，计入当期损益。当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

7.4.4.5 金融资产和金融负债的估值原则

本基金持有的股票投资、债券投资、资产支持证券投资和衍生工具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其估值日的市场交易价格确定公允价值；估值日无交易且最近交易日后未发生影响公允价值计量的重大事件的，按最近交易日的市场交易价格确定公允价值。有充足证据表明估值日或最近交易日的市场交易价格不能真实反映公允价值的，应对市场交易价格进行调整，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)当金融工具不存在活跃市场，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。采用估值技术时，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，才可以使用不可观察输入值。(3)如经济环境发生重大变化或证券发行人发生影响金融工具价格的重大事件，应对估值进行调整并确定公允价值。

7.4.4.6 金融资产和金融负债的抵销

本基金持有的资产和承担的负债基本为金融资产和金融负债。当本基金 1)具有抵销已确认金额的法定权利且该种法定权利现在是可执行的；且 2)交易双方准备按净额结算时，金融资产与金融负债按抵销后的净额在资产负债表中列示。

7.4.4.7 实收基金

实收基金为对外发行基金份额所募集的总金额在扣除损益平准金分摊部分后的余额。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。本基金发行的份额作为可回售工具具备以下特征：(1)赋予基金份额持有人在基金清算时按比例份额获得该基金净资产的权利，这里所指基金净资产是扣除所有优先于该基金份额对基金资产要求权之后的剩余资产；这里所指按比例份额是清算时将基金的净资产分拆为金额相等的单位，并且将单位金额乘以基金份额持有人所持有的单位数量；(2)该工具所属的类别次于其他所有工具类别，即本基金份额在归属于该类别前无须转换为另一种工具，且在清算时对基金资产没有优先于其他工具的要求权；(3)该工具所属的类别中(该类别次于其他所有工具类别)，所有工具具有相同的特征(例如它们必须都具有可回售特征，并且用于计算回购或赎回价格的公式或其他方法都相同)；(4)除了发行方应当以现金或其他金融资产回购或赎回该基金份额的合同义务外，该工具不满足金融负债定义中的任何其他特征；(5)该工具在存续期内的预计现金流量总额，应当实质上基于该基金存续期内基金的损益、已确认净资产的变动、已确认和未确认净资产的公允价值变动(不包括本基金的任何影响)。可回售工具，是指根据合同约定，持有方有权将该工具回售给发行方以获取现金或其他金融资产的权利，或者在未来某一不确定事项发生或者持有方死亡或退休时，自动回售给发行方的金融工具。本基金没有同时具备下列特征的其他金融工具或合同：(1)现金流量总额实质上基于基金的损益、已确认净资产的变动、已确认和未确认净资产的公允价值变动(不包括该基金或合同的任何影响)；(2)实质上限制或固定了上述工具持有方所获得的剩余回报。本基金将实收基金分类为权益工具，列报于净资产。

7.4.4.8 损益平准金

损益平准金包括已实现平准金和未实现平准金。已实现平准金指在申购或赎回基金份额时，申购或赎回款项中包含的按累计未分配的已实现损益占净资产比例计算的金额。未实现平准金指在申购或赎回基金份额时，申购或赎回款项中包含的按累计未实现损益占净资产比例计算的金额。损益平准金于基金申购确认日或基金赎回确认日认列，并于期末全额转入未分配利润/(累计亏损)。

7.4.4.9 收入/(损失)的确认和计量

股票投资在持有期间应取得的现金股利扣除由上市公司代扣代缴的个人所得税后的净额确认为投资收益。债券投资和资产支持证券投资在持有期间应取得的按票面利率(对于贴现债为按发行价计算的利率)或合同利率计算的利息扣除在适用情况下由债券和资产支持证券发行企业代扣代缴的个人所得税及由基金管理人缴纳的增值税后的净额确认为投资收益。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的公允价值变动确认为公允价值变动损益；于处置时，其处置价格与初始确认金额之间的差额扣除相关交易费用及在适用情况下由基金管理人缴纳的增值税后的净额确认为投资收益，其中包括从公允价值变动损益结转的公允价值累计变动额。应收款项在持有期间确认的利息收入按实际利率法计算，实际利率法与直线法差异较小的则按直线法计算。

7.4.4.10 费用的确认和计量

本基金的管理人报酬、托管费和销售服务费在费用涵盖期间按基金合同约定的费率和计算方法确认。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

本基金的收益分配政策为：(1)本基金各基金份额类别在费用收取上不同，其对应的可分配收益可能有所不同。本基金同一类别的每一基金份额享有同等收益分配权；(2)本基金收益分配方式分两种：现金分红与红利再投资，投资者可选择现金红利或将现金红利自动转为该类别基金份额进行再投资；若投资者不选择，本基金默认的收益分配方式是现金分红；(3)基金收益分配后基金份额净值不能低于面值，即基金收益分配基准日的基金份额净值减去每单位基金份额收益分配金额后不能低于面值；(4)在对基金份额持有人利益无实质不利影响的前提下，基金管理人可调整基金收益的分配原则和支付方式，不需召开基金份额持有人大会审议；(5)法律法规或监管机关另有规定的，从其规定。

7.4.4.12 外币交易

无。

7.4.4.13 分部报告

本基金以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本基金内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本基金的基金管理人能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本基金能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则合并为一个经营分部。本基金目前以一个单一的经营分部运作，不需要披露分部信息。

7.4.4.14 其他重要的会计政策和会计估计

根据本基金的估值原则和中国证监会允许的基金行业估值实务操作，本基金确定以下类别股票投资和债券投资的公允价值时采用的估值方法及其关键假设如下：(1) 对于证券交易所上市的股票，若出现重大事项停牌或交易不活跃(包括涨跌停时的交易不活跃)等情况，本基金根据中国证监会公告[2017]13号《中国证监会关于证券投资基金估值业务的指导意见》，根据具体情况采用《关于发布中基协(AMAC)基金行业股票估值指数的通知》提供的指数收益法等估值技术进行估值。(2) 对于在锁定期内的非公开发行股票、首次公开发行股票时公司股东公开发售股份、通过大宗交易取得的带限售期的股票等流通受限股票，根据中国基金业协会中基协发[2017]6号《关于发布〈证券投资基金投资流通受限股票估值指引(试行)〉的通知》之附件《证券投资基金投资流通受限股票估值指引(试行)》(以下简称“指引”)，按估值日在证券交易所上市交易的同一股票的公允价值扣除中证指数有限公司根据指引所独立提供的该流通受限股票剩余限售期对应的流动性折扣后的价值进行估值。(3) 对于在证券交易所上市或挂牌转让的固定收益品种(可转换债券除外)及在银行间同业市场交易的固定收益品种，根据中国证监会公告[2017]13号《中国证监会关于证券投资基金估值业务的指导意见》及中国基金业协会中基协字[2022]566号《关于发布〈关于固定收益品种的估值处理标准〉的通知》之附件《关于固定收益品种的估值处理标准》采用估值技术确定公允价值。本基金持有的证券交易所上市或挂牌转让的固定收益品种(可转换债券除外)，按照中证指数有限公司所独立提供的估值结果确定公允价值。本基金持有的银行间同业市场固定收益品种按照中债金融估值中心有限公司所独立提供的估值结果确定公允价值。

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

本基金本报告期未发生会计政策变更。

7.4.5.2 会计估计变更的说明

本基金本报告期未发生会计估计变更。

7.4.5.3 差错更正的说明

本基金在本报告期间无须说明的会计差错更正。

7.4.6 税项

根据财政部、国家税务总局财税[2002]128号《关于开放式证券投资基金有关税收问题的通知》、财税[2008]1号《关于企业所得税若干优惠政策的通知》、财税[2012]85号《关于实施上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2015]101号《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2016]36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》、财税[2016]46号《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》、财税[2016]70号《关于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》、财税[2016]140号《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》、财税[2017]2号《关于资管产品增值税政策有关问题的补充通知》、财税[2017]56号《关于资管产品增值税有关问题的通知》、财税[2017]90号《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》及其他相关财税法规和实务操作，主要税项列示如下：(1) 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。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，暂适用简易计税方法，按照3%的征收率缴纳增值税。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。对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，对国债、地方政府债以及金融同业往来利息收入亦免征增值税。资管产品管理人运营资管产品提供的贷款服务，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。资管产品管理人运营资管产品转让2017年12月31日前取得的基金、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。(2) 对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，股票的股息、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。(3) 对基金取得的企业债券利息收入，应由发行债券的企业在向基金支付利息时代扣代缴20%的个人所得税。对基金从上市公司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，暂减按50%计入应纳税所得额；持股期限超过1年的，暂免征收个人所得税。对基金持有的上市公司限售股，解禁后取得的股息、红利收入，按照上述规定计算纳税，持股时间自解禁日起计算；解禁前取得的股息、红利收入继续暂减按50%计入应纳税所得额。上述所得统一适用20%的税率计征个人所得税。(4) 基金卖出股票按0.1%的税率缴纳股票交易印花税，买入股票不征收股票交易印花税。根据财政部、国家税务总局公告2023年第39号《关于减半征收证券交易印花税的公告》，自2023年8月28日起，证券交易印花税实施减

半征收。(5)本基金的城镇维护建设税、教育费附加和地方教育附加等税费按照实际缴纳增值税额的适用比例计算缴纳。

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	54,843,336.70	12,584,332.81
等于：本金	54,832,627.33	12,582,378.24
加：应计利息	10,709.37	1,954.57
减：坏账准备	-	-
定期存款	-	-
等于：本金	-	-
加：应计利息	-	-
减：坏账准备	-	-
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	-	-
减：坏账准备	-	-
合计	54,843,336.70	12,584,332.81

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	1,013,118,691.20	-	980,669,644.21	-32,449,046.99	
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-	-	
债券	交易所市场	12,752,660.00	92,589.23	12,883,520.07	38,270.84
	银行间市场	-	-	-	-
	合计	12,752,660.00	92,589.23	12,883,520.07	38,270.84
资产支持证券	-	-	-	-	
基金	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	
合计	1,025,871,351.20	92,589.23	993,553,164.28	-32,410,776.15	
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		458,429,255.26	-	438,189,538.18	-20,239,717.08
贵金属投资-金交所黄金合约		-	-	-	-
债券	交易所市场	12,622,606.00	250,862.79	12,859,947.63	-13,521.16
	银行间市场	-	-	-	-
	合计	12,622,606.00	250,862.79	12,859,947.63	-13,521.16
资产支持证券		-	-	-	-
基金		-	-	-	-
其他		-	-	-	-
合计		471,051,861.26	250,862.79	451,049,485.81	-20,253,238.24

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				备注
	合同/名义金额	公允价值			
		资产	负债		
利率衍生工具	-	-	-	-	-
货币衍生工具	-	-	-	-	-
权益衍生工具	20,783,653.33	-	-	-	-
--股指期货	20,783,653.33	-	-	-	-
其他衍生工具	-	-	-	-	-
合计	20,783,653.33	-	-	-	-
项目	上年度末 2022 年 12 月 31 日				备注
	合同/名义金额	公允价值			
		资产	负债		
利率衍生工具	-	-	-	-	-
货币衍生工具	-	-	-	-	-
权益衍生工具	5,013,000.00	-	-	-	-
--股指期货	5,013,000.00	-	-	-	-
其他衍生工具	-	-	-	-	-
合计	5,013,000.00	-	-	-	-

注：衍生金融资产项下的权益衍生工具为期货投资，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期货合约产生的持仓损益，则衍生金融资产项下的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。

7.4.7.3.2 期末基金持有的期货合约情况

代码	名称	持仓量（买/卖）	合约市值	公允价值变动
IM2403	IM2403	18.00	21,047,760.00	264,106.67
合计				264,106.67

减：可抵销期货暂收款	264,106.67
净额	-

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

本基金本报告期末及上年度末无各项买入返售金融资产。

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 其他资产

本基金本报告期末及上年度末无其他资产。

7.4.7.6 其他负债

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
应付券商交易单元保证金	-	-
应付赎回费	46.09	33.02
应付证券出借违约金	-	-
应付交易费用	1,915,503.19	1,183,788.72
其中：交易所市场	1,915,503.19	1,183,788.72
银行间市场	-	-
应付利息	-	-
预提费用	179,300.00	184,300.00
合计	2,094,849.28	1,368,121.74

7.4.7.7 实收基金

金额单位：人民币元

创金合信量化多因子股票 A		
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	200,889,599.96	200,889,599.96
本期申购	600,309,947.53	600,309,947.53
本期赎回（以“-”号填列）	-41,758,482.71	-41,758,482.71
基金份额折算变动份额	-	-
本期末	759,441,064.78	759,441,064.78

创金合信量化多因子股票 C		
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	117,561,459.01	117,561,459.01
本期申购	247,526,436.01	247,526,436.01

本期赎回（以“-”号填列）	-128,490,567.10	-128,490,567.10
基金份额折算变动份额	-	-
本期末	236,597,327.92	236,597,327.92

注：申购含红利再投、转换入份（金）额，赎回含转换出份（金）额。

7.4.7.8 未分配利润

单位：人民币元

创金合信量化多因子股票 A			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	104,004,196.60	-2,883,197.90	101,120,998.70
加：会计政策变更	-	-	-
前期差错更正	-	-	-
其他	-	-	-
本期期初	104,004,196.60	-2,883,197.90	101,120,998.70
本期利润	-38,882,411.49	-6,797,950.57	-45,680,362.06
本期基金份额交易产生的变动数	224,433,359.64	31,111,106.99	255,544,466.63
其中：基金申购款	246,858,753.21	32,009,275.10	278,868,028.31
基金赎回款	-22,425,393.57	-898,168.11	-23,323,561.68
本期已分配利润	-246,570,632.11	-	-246,570,632.11
本期末	42,984,512.64	21,429,958.52	64,414,471.16

创金合信量化多因子股票 C			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	52,225,574.27	-1,754,228.15	50,471,346.12
加：会计政策变更	-	-	-
前期差错更正	-	-	-
其他	-	-	-
本期期初	52,225,574.27	-1,754,228.15	50,471,346.12
本期利润	-2,656,298.64	-5,077,040.67	-7,733,339.31
本期基金份额交易产生的变动数	30,124,526.14	12,638,267.72	42,762,793.86
其中：基金申购款	96,292,591.45	15,787,199.39	112,079,790.84
基金赎回款	-66,168,065.31	-3,148,931.67	-69,316,996.98
本期已分配利润	-84,962,640.78	-	-84,962,640.78
本期末	-5,268,839.01	5,806,998.90	538,159.89

7.4.7.9 存款利息收入

单位：人民币元

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
活期存款利息收入	80,478.87	65,216.21
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	139,159.34	112,262.22
其他	3,055.07	2,171.06
合计	222,693.28	179,649.49

7.4.7.10 股票投资收益

7.4.7.10.1 股票投资收益项目构成

单位：人民币元

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
股票投资收益——买卖股票差价收入	-38,130,636.18	-61,780,256.05
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	-38,130,636.18	-61,780,256.05

7.4.7.10.2 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期 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
卖出股票成交总额	5,395,202,218.41	4,244,840,156.33
减：卖出股票成本总额	5,423,676,541.99	4,298,459,172.84
减：交易费用	9,656,312.60	8,161,239.54
买卖股票差价收入	-38,130,636.18	-61,780,256.05

7.4.7.11 债券投资收益

7.4.7.11.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

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
债券投资收益——利息收入	217,120.30	166,352.69
债券投资收益——买卖债券（债转股及债券到期兑付）差价收入	609,269.61	131,596.11
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	826,389.91	297,948.80

7.4.7.11.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期 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
卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额	29,215,082.30	6,263,333.95
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额	28,131,124.00	6,010,049.60
减：应计利息总额	474,560.83	121,656.85
减：交易费用	127.86	31.39
买卖债券差价收入	609,269.61	131,596.11

7.4.7.11.3 资产支持证券投资收益项目构成

本基金本报告期及上年度可比期间无资产支持证券投资收益。

7.4.7.11.4 资产支持证券投资收益——买卖资产支持证券差价收入

本基金本报告期及上年度可比期间无资产支持证券投资收益。

7.4.7.12 贵金属投资收益

本基金本报告期及上年度可比期间无贵金属投资收益。

7.4.7.13 衍生工具收益

7.4.7.13.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

本基金本报告期及上年度可比期间无衍生工具买卖权证差价收入。

7.4.7.13.2 衍生工具收益——其他投资收益

单位：人民币元

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
期货投资	-525,566.88	-2,683,339.84

7.4.7.14 股利收益

单位：人民币元

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
股票投资产生的股利收益	5,054,233.12	2,479,555.18
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	5,054,233.12	2,479,555.18

7.4.7.15 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023	上年度可比期间 2022 年 1 月
------	-------------------------	--------------------

	年 12 月 31 日	1 日至 2022 年 12 月 31 日
1.交易性金融资产	-12,157,537.91	-30,872,669.33
——股票投资	-12,209,329.91	-30,867,292.47
——债券投资	51,792.00	-5,376.86
——资产支持证券投资	-	-
——贵金属投资	-	-
——其他	-	-
2.衍生工具	282,546.67	-205,040.00
——权证投资	-	-
——期货投资	282,546.67	-205,040.00
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	-11,874,991.24	-31,077,709.33

7.4.7.16 其他收入

单位：人民币元

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
基金赎回费收入	233,333.54	646,968.07
转换费收入	2,436.66	8,509.61
合计	235,770.20	655,477.68

7.4.7.17 信用减值损失

本基金在本报告期内及上年度可比期间均无信用减值损失。

7.4.7.18 其他费用

单位：人民币元

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
审计费用	50,000.00	55,000.00
信息披露费	120,000.00	120,000.00
证券出借违约金	-	-
汇划手续费	698.00	529.00
账户维护费	36,000.00	36,000.00
查询服务费	1,200.00	1,500.00
合计	207,898.00	213,029.00

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，本基金无须作披露的或有事项。

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，本基金无须作披露的资产负债表日后事项。

7.4.9 关联方关系

本报告期不存在重大关联方发生变化的情况。

关联方名称	与本基金的关系
创金合信基金管理有限公司	基金管理人、注册登记机构、基金销售机构
中国工商银行股份有限公司	基金托管人、基金代销机构
第一创业证券股份有限公司	基金管理人的股东、基金代销机构
深圳市金合信投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东
深圳市金合中投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东
深圳市金合华投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东
深圳市金合振投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东
深圳市金合兴投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东
深圳市金合同投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东
深圳市金合荣投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东

注：下述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

本基金于本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行股票交易。

7.4.10.1.2 权证交易

本基金于本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行权证交易。

7.4.10.1.3 债券交易

本基金于本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行债券交易。

7.4.10.1.4 债券回购交易

本基金于本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行债券回购交易。

7.4.10.1.5 应支付关联方的佣金

本基金本报告期内及上年度可比期间未有应支付关联方的佣金。

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 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

当期发生的基金应支付的管理费	6,825,657.11	5,283,006.87
其中：应支付销售机构的客户维护费	1,603,716.02	1,926,588.33
应支付基金管理人的净管理费	5,221,941.09	3,356,418.54

注：自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 8 月 30 日，支付基金管理人创金合信的管理人报酬按前一日基金资产净值 1.50% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：日管理人报酬 = 前一日基金资产净值 × 1.50% / 当年天数。根据本基金的基金管理人于 2023 年 8 月 30 日发布的《创金合信基金管理有限公司关于调低旗下部分基金费率并修订基金合同的公告》，自 2023 年 8 月 31 日起，支付基金管理人创金合信的管理人报酬按前一日基金资产净值 1.20% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：日管理人报酬 = 前一日基金资产净值 × 1.20% / 当年天数。

7.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

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
当期发生的基金应支付的托管费	1,137,609.50	880,501.14

注：自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 8 月 30 日，支付基金托管人中国工商银行的托管费按前一日基金资产净值 0.25% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：日托管费 = 前一日基金资产净值 × 0.25% / 当年天数。根据本基金的基金管理人于 2023 年 8 月 30 日发布的《创金合信基金管理有限公司关于调低旗下部分基金费率并修订基金合同的公告》，自 2023 年 8 月 31 日起，支付基金托管人中国工商银行的托管费按前一日基金资产净值 0.20% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：日托管费 = 前一日基金资产净值 × 0.20% / 当年天数。

7.4.10.2.3 销售服务费

单位：人民币元

获得销售服务费的各关联方名称	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	创金合信量化多因子股票 A	创金合信量化多因子股票 C	合计
创金合信直销	-	510,841.91	510,841.91
第一创业证券	-	225.19	225.19
中国工商银行	-	6,234.57	6,234.57
合计	-	517,301.67	517,301.67
获得销售服务费的	上年度可比期间 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日		

各关联方名称	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	创金合信量化多因子股票 A	创金合信量化多因子股票 C	合计
创金合信直销	-	275,453.10	275,453.10
第一创业证券	-	23.23	23.23
中国工商银行	-	5,801.07	5,801.07
合计	-	281,277.40	281,277.40

注：支付基金销售机构的销售服务费按 C 类基金份额前一日基金资产净值 0.75% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付给创金合信基金管理有限公司，再由创金合信基金管理有限公司计算并支付给各基金销售机构。其计算公式为：

日 C 类基金份额销售服务费 = 前一日 C 类基金份额基金资产净值 × 0.75% / 当年天数。

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

本基金本报告期及上年度可比期间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

本基金本报告期及上年度可比期间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的情况。

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

本基金本报告期及上年度可比期间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的情况。

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

本报告期及上年度可比期间内无基金管理人运用固有资金投资本基金的情况。

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无除管理人之外的其他关联方投资本基金的情况。

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 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	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入

中国工商银行股份有限公司	54,843,336.70	80,478.87	12,584,332.81	65,216.21
--------------	---------------	-----------	---------------	-----------

注：本基金的银行存款由基金托管人中国工商银行股份有限公司保管，按银行同业存款利率计息。

7.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本基金本报告期及上年度可比期间均未在承销期内参与关联方承销证券。

7.4.10.8 其他关联交易事项的说明

本基金本报告期及上年度可比期间无需作说明的其他关联交易事项。

7.4.11 利润分配情况——固定净值型货币市场基金之外的基金

金额单位：人民币元

创金合信量化多因子股票 A

序号	权益登记日	场内除息日	场外除息日	每 10 份基金份额分红数	现金形式发放总额	再投资形式发放总额	本期利润分配合计	备注
1	2023 年 12 月 26 日	-	2023 年 12 月 26 日	3.664	156,489,578.01	90,081,054.10	246,570,632.11	-
合计	-	-	-	3.664	156,489,578.01	90,081,054.10	246,570,632.11	-

创金合信量化多因子股票 C

序号	权益登记日	场内除息日	场外除息日	每 10 份基金份额分红数	现金形式发放总额	再投资形式发放总额	本期利润分配合计	备注
1	2023 年 12 月 26 日	-	2023 年 12 月 26 日	3.664	80,543,901.10	4,418,739.68	84,962,640.78	-
合计	-	-	-	3.664	80,543,901.10	4,418,739.68	84,962,640.78	-

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：股票										
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：股）	期末成本总额	期末估值总额	备注

301487	盟固利	2023年 8月1 日	1-6个 月(含)	创业板 打新限 售	5.32	40.96	867	4,612.44	35,512.32	-
301348	蓝箭电子	2023年 8月1 日	1-6个 月(含)	创业板 打新限 售	18.08	44.57	613	11,083.04	27,321.41	-
688627	精智达	2023年 7月11 日	1-6个 月(含)	科创板 打新限 售	46.77	87.72	222	10,382.94	19,473.84	-
688548	广钢气体	2023年 8月8 日	1-6个 月(含)	科创板 打新限 售	9.87	12.75	1,471	14,518.77	18,755.25	-
301488	豪恩汽电	2023年 6月26 日	1-6个 月(含)	创业板 打新限 售	39.78	69.09	262	10,422.36	18,101.58	-
688549	中巨芯	2023年 8月30 日	1-6个 月(含)	科创板 打新限 售	5.18	8.09	2,233	11,566.94	18,064.97	-
301381	赛维时代	2023年 7月5 日	1-6个 月(含)	创业板 打新限 售	20.45	29.69	571	11,676.95	16,952.99	-
301172	君逸数码	2023年 7月19 日	1-6个 月(含)	创业板 打新限 售	31.33	38.16	438	13,722.54	16,714.08	-
688582	芯动联科	2023年 6月21 日	1-6个 月(含)	科创板 打新限 售	26.74	38.67	423	11,311.02	16,357.41	-
688563	航材股份	2023年 7月12 日	1-6个 月(含)	科创板 打新限 售	78.99	60.49	268	21,169.32	16,211.32	-
301558	三态股份	2023年 9月21 日	1-6个 月(含)	创业板 打新限 售	7.33	13.40	1,099	8,055.67	14,726.60	-
301510	固高科技	2023年 8月4 日	1-6个 月(含)	创业板 打新限 售	12.00	35.01	396	4,752.00	13,863.96	-
688610	埃科光电	2023年 7月10 日	1-6个 月(含)	科创板 打新限 售	73.33	51.00	269	19,725.77	13,719.00	-
688591	泰凌微	2023年 8月18 日	1-6个 月(含)	科创板 打新限 售	24.98	28.02	473	11,815.54	13,253.46	-
301291	明阳电气	2023年 6月21 日	1-6个 月(含)	创业板 打新限 售	38.13	28.36	465	17,730.45	13,187.40	-

		日		售						
301507	民生健康	2023 年 8 月 24 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	10.00	15.85	823	8,230.00	13,044.55	-
301362	民爆光电	2023 年 7 月 27 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	51.05	38.52	330	16,846.50	12,711.60	-
301509	金凯生科	2023 年 7 月 26 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	56.56	62.23	202	11,425.12	12,570.46	-
301498	乖宝宠物	2023 年 8 月 9 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	39.99	38.81	314	12,556.86	12,186.34	-
603296	华勤技术	2023 年 8 月 1 日	1-6 个 月(含)	新股锁 定	80.80	77.75	151	12,200.80	11,740.25	-
301292	海科新源	2023 年 6 月 29 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	19.99	19.35	583	11,654.17	11,281.05	-
301393	昊帆生物	2023 年 7 月 5 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	67.68	59.37	186	12,588.48	11,042.82	-
301251	威尔高	2023 年 8 月 30 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	28.88	34.59	315	9,097.20	10,895.85	-
301468	博盈特焊	2023 年 7 月 12 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	47.58	30.22	359	17,081.22	10,848.98	-
688702	盛科通信	2023 年 9 月 6 日	1-6 个 月(含)	科创板 打新限 售	42.66	48.18	223	9,513.18	10,744.14	-
301499	维科精密	2023 年 7 月 13 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	19.50	28.93	371	7,234.50	10,733.03	-
688603	天承科技	2023 年 6 月 30 日	1-6 个 月(含)	科创板 打新限 售	55.00	74.14	140	7,700.00	10,379.60	-
301528	多浦乐	2023 年 8 月 17 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	71.80	68.91	148	10,626.40	10,198.68	-
301329	信音电子	2023 年 7 月 5 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	21.00	22.23	458	9,618.00	10,181.34	-
301372	科净源	2023 年	1-6 个	创业板	45.00	43.59	231	10,395.00	10,069.29	-

		8月3日	月(含)	打新限售						
301261	恒工精密	2023年6月29日	1-6个月(含)	创业板打新限售	36.90	50.85	198	7,306.20	10,068.30	-
301395	仁信新材	2023年6月21日	1-6个月(含)	创业板打新限售	26.68	18.69	520	13,873.60	9,718.80	-
301550	斯菱股份	2023年9月6日	1-6个月(含)	创业板打新限售	37.56	43.57	223	8,375.88	9,716.11	-
301202	朗威股份	2023年6月28日	1-6个月(含)	创业板打新限售	25.82	31.80	296	7,642.72	9,412.80	-
301418	协昌科技	2023年8月10日	1-6个月(含)	创业板打新限售	51.88	50.20	186	9,649.68	9,337.20	-
688716	中研股份	2023年9月13日	1-6个月(含)	科创板打新限售	29.66	36.39	251	7,444.66	9,133.89	-
301469	恒达新材	2023年8月10日	1-6个月(含)	创业板打新限售	36.58	33.09	275	10,059.50	9,099.75	-
301519	舜禹股份	2023年7月19日	1-6个月(含)	创业板打新限售	20.93	20.21	442	9,251.06	8,932.82	-
301518	长华化学	2023年7月26日	1-6个月(含)	创业板打新限售	25.75	23.01	385	9,913.75	8,858.85	-
688638	誉辰智能	2023年7月4日	1-6个月(含)	科创板打新限售	83.90	59.68	141	11,829.90	8,414.88	-
688573	信宇人	2023年8月9日	1-6个月(含)	科创板打新限售	23.68	28.80	285	6,748.80	8,208.00	-
301489	思泉新材	2023年10月16日	1-6个月(含)	创业板打新限售	41.66	64.11	128	5,332.48	8,206.08	-
688651	盛邦安全	2023年7月19日	1-6个月(含)	科创板打新限售	39.90	46.05	178	7,102.20	8,196.90	-
688719	爱科赛博	2023年9月20日	1-6个月(含)	科创板打新限售	69.98	60.10	136	9,517.28	8,173.60	-

301517	陕西华达	2023 年 10 月 9 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	26.87	43.69	185	4,970.95	8,082.65	-
301525	儒竞科技	2023 年 8 月 23 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	99.57	81.46	99	9,857.43	8,064.54	-
688602	康鹏科技	2023 年 7 月 13 日	1-6 个 月(含)	科创板 打新限 售	8.66	11.06	717	6,209.22	7,930.02	-
688646	逸飞激光	2023 年 7 月 21 日	1-6 个 月(含)	科创板 打新限 售	46.80	36.07	219	10,249.20	7,899.33	-
688693	锆威特	2023 年 8 月 10 日	1-6 个 月(含)	科创板 打新限 售	40.83	43.41	178	7,267.74	7,726.98	-
301371	敷尔佳	2023 年 7 月 24 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	55.68	37.58	203	11,303.04	7,628.74	-
301533	威马农机	2023 年 8 月 7 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	29.50	33.16	225	6,637.50	7,461.00	-
301500	飞南资源	2023 年 9 月 13 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	23.97	20.89	349	8,365.53	7,290.61	-
301520	万邦医药	2023 年 9 月 18 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	67.88	52.74	138	9,367.44	7,278.12	-
301555	惠柏新材	2023 年 10 月 24 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	22.88	32.44	224	5,125.12	7,266.56	-
301559	中集环科	2023 年 9 月 26 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	24.22	18.24	398	9,639.56	7,259.52	-
688612	威迈斯	2023 年 7 月 19 日	1-6 个 月(含)	科创板 打新限 售	47.29	37.97	191	9,032.39	7,252.27	-
301505	苏州规划	2023 年 7 月 12 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	26.35	35.81	194	5,111.90	6,947.14	-
301529	福赛科技	2023 年 8 月 31 日	1-6 个 月(含)	创业板 打新限 售	36.60	37.88	182	6,661.20	6,894.16	-
688657	浩辰软件	2023 年 9 月 25 日	1-6 个 月(含)	科创板 打新限 售	103.4 0	78.23	86	8,892.40	6,727.78	-

		日		售						
301515	港通医疗	2023年 7月13 日	1-6个 月(含)	创业板 打新限 售	31.16	28.27	230	7,166.80	6,502.10	-
001378	德冠新材	2023年 10月23 日	1-6个 月(含)	新股锁 定	31.68	31.27	205	6,494.40	6,410.35	-
301548	崇德科技	2023年 9月11 日	1-6个 月(含)	创业板 打新限 售	66.80	58.99	108	7,214.40	6,370.92	-
688450	光格科技	2023年 7月17 日	1-6个 月(含)	科创板 打新限 售	53.09	36.42	167	8,866.03	6,082.14	-
603270	金帝股份	2023年 8月25 日	1-6个 月(含)	新股锁 定	21.77	29.58	179	3,896.83	5,294.82	-
603119	浙江荣泰	2023年 7月21 日	1-6个 月(含)	新股锁 定	15.32	23.87	187	2,864.84	4,463.69	-
603275	众辰科技	2023年 8月16 日	1-6个 月(含)	新股锁 定	49.97	39.70	107	5,346.79	4,247.90	-
603193	润本股份	2023年 10月9 日	1-6个 月(含)	新股锁 定	17.38	16.66	220	3,823.60	3,665.20	-
603273	天元智能	2023年 10月16 日	1-6个 月(含)	新股锁 定	9.50	18.97	178	1,691.00	3,376.66	-
603276	恒兴新材	2023年 9月18 日	1-6个 月(含)	新股锁 定	25.73	24.88	134	3,447.82	3,333.92	-
603075	热威股份	2023年 9月1 日	1-6个 月(含)	新股锁 定	23.10	23.31	140	3,234.00	3,263.40	-

注：1、基金可使用以基金名义开设的股票账户，选择网上或者网下一种方式进行新股申购。其中基金参与网下申购获得的新股中需要限售的部分或作为战略投资者参与配售获得的新股，在新股上市后的约定期限内不能自由转让；基金参与网上申购获配的新股，从新股获配日至新股上市日之间不能自由转让。

2、基金参与上市公司向特定对象发行股票所获得的股票，自发行结束之日起6个月内不得转让。

3、基金作为特定投资者，认购首次公开发行股票时公司股东公开发售股份，所认购的股份自发行结束之日起12个月内不得转让。

4、基金通过询价转让受让的科创板股份，在受让后 6 个月内不得转让。

7.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

本基金本报告期末未持有暂时停牌等流通受限股票。

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

本基金本报告期末无因银行间市场债券正回购交易而抵押的债券。

7.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

本基金本报告期末无因交易所市场债券正回购交易而抵押的债券。

7.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

本基金本报告期末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

7.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金在日常经营活动中涉及的金融工具风险主要包括信用风险、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。

本基金的基金管理人奉行全面风险管理体系的建设，建立了以风控与审计委员会为核心的、由督察长、风险控制办公会、合规与风险管理部和相关业务部门构成的四级风险管理架构体系。

7.4.13.2 信用风险

信用风险是指基金在交易过程中因交易对手未履行合同责任，或者基金所投资证券之发行人出现违约、拒绝支付到期本息等情况，导致基金资产损失和收益变化的风险。

本基金的基金管理人在交易前对交易对手的资信状况进行了充分的评估。本基金的活期银行存款存放在本基金的托管行中国工商银行股份有限公司，因而与银行存款相关的信用风险不重大。本基金在交易所（场内）进行的交易均以中国证券登记结算有限责任公司为交易对手完成证券交收和款项清算，违约风险很小；在银行间同业市场或其他场外市场进行交易前均对交易对手和债券资质进行信用评估并对证券交割方式进行限制以控制相应的信用风险。

本基金的基金管理人建立了信用风险管理流程，通过对投资品种信用等级评估来控制证券发行人的信用风险，且通过分散化投资以分散信用风险。

本基金债券投资的信用评级情况按《中国人民银行信用评级管理指导意见》设定的标准统计及汇总。

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	12,866,980.82	12,599,588.42
合计	12,866,980.82	12,599,588.42

未评级债券包括国债、政策性金融债、超短期融资券以及无第三方评级机构短期债项评级的其他债券。

7.4.13.2.2 按短期信用评级列示的资产支持证券投资

本基金本报告期末及上年度末无按短期信用评级列示的资产支持证券投资。

7.4.13.2.3 按短期信用评级列示的同业存单投资

本基金本报告期末及上年度末无按短期信用评级列示的同业存单投资。

7.4.13.2.4 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	16,539.25	260,359.21
未评级	-	-
合计	16,539.25	260,359.21

未评级债券包括国债、政策性金融债以及无第三方评级机构债项评级的其他债券。

7.4.13.2.5 按长期信用评级列示的资产支持证券投资

本基金本报告期末及上年度末无按长期信用评级列示的资产支持证券投资。

7.4.13.2.6 按长期信用评级列示的同业存单投资

本基金本报告期末及上年度末无按长期信用评级列示的同业存单投资。

7.4.13.3 流动性风险

流动性风险是指基金在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本基金的流动性风险一方面来自于基金份额持有人可随时要求赎回其持有的基金份额，另一方面来自于投资品种所处的交易市场不活跃而带来的变现困难或因投资集中而无法在市场出现剧烈波动的情况下以合理的价格变现。

针对兑付赎回资金的流动性风险，本基金的基金管理人每日对本基金的申购赎回情况进行严密监控并预测流动性需求，保持基金投资组合中的可用现金头寸与之相匹配。本基

金的基金管理人在基金合同中设计了巨额赎回条款，约定在非常情况下赎回申请的处理方式，控制因开放申购赎回模式带来的流动性风险，有效保障基金持有人利益。

于 2023 年 12 月 31 日，本基金所承担的全部金融负债的合约约定到期日均为一个月以内且不计息，可赎回基金份额净值(净资产)无固定到期日且不计息，因此账面余额即为未折现的合约到期现金流量。

7.4.13.3.1 报告期内本基金组合资产的流动性风险分析

本基金的基金管理人在基金运作过程中严格按照《公开募集证券投资基金运作管理办法》及《公开募集开放式证券投资基金流动性风险管理规定》(自 2017 年 10 月 1 日起施行)等法规的要求对本基金组合资产的流动性风险进行管理，通过独立的风险管理部门对本基金的组合持仓集中度指标、流通受限制的投资品种比例以及组合在短时间内变现能力的综合指标等流动性指标进行持续的监测和分析。

本基金投资于一家公司发行的证券市值不超过基金资产净值的 10%，且本基金与由本基金的基金管理人管理的其他基金共同持有一家上市公司发行的证券不得超过该证券的 10%。本基金与由本基金的基金管理人管理的其他开放式基金共同持有一家上市公司发行的可流通股票不得超过该上市公司可流通股票的 15%，本基金与由本基金的基金管理人管理的全部投资组合持有一家上市公司发行的可流通股票，不得超过该上市公司可流通股票的 30%(完全按照有关指数构成比例进行证券投资的开放式基金及中国证监会认定的特殊投资组合不受该比例限制)。

本基金所持部分证券在证券交易所上市，其余亦可在银行间同业市场交易，部分基金资产流通暂时受限制不能自由转让的情况参见本报告“期末本基金持有的流通受限证券”章节。此外，本基金可通过卖出回购金融资产方式借入短期资金应对流动性需求，其上限一般不超过基金持有的债券投资的公允价值。本基金主动投资于流动性受限资产的市值合计不得超过基金资产净值的 15%。

本基金的基金管理人每日对基金组合资产中 7 个工作日可变现资产的可变现价值进行审慎评估与测算，确保每日确认的净赎回申请不得超过 7 个工作日可变现资产的可变现价值。

同时，本基金的基金管理人通过合理分散逆回购交易的到期日与交易对手的集中度；按照穿透原则对交易对手的财务状况、偿付能力及杠杆水平等进行必要的尽职调查与严格的准入管理，以及对不同的交易对手实施交易额度管理并进行动态调整等措施严格管理本基金从事逆回购交易的流动性风险和交易对手风险。此外，本基金的基金管理人建立了逆回购交易质押品管理制度：根据质押品的资质确定质押率水平；持续监测质押品的风险状况与价值变动以确保质押品按公允价值计算足额；并在与私募类证券资管产品及中国证监

会认定的其他主体为交易对手开展逆回购交易时，可接受质押品的资质要求与基金合同约定的投资范围保持一致。

综合上述各项流动性指标的监测结果及流动性风险管理措施的实施，本基金在本报告期内流动性情况良好。

7.4.13.4 市场风险

市场风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因所处市场各类价格因素的变动而发生波动的风险，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

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。利率敏感性金融工具均面临由于市场利率上升而导致公允价值下降的风险，其中浮动利率类金融工具还面临每个付息期间结束根据市场利率重新定价时对于未来现金流影响的风险。

本基金的基金管理人定期对本基金面临的利率敏感性缺口进行监控，并通过调整投资组合的久期等方法对上述利率风险进行管理。

本基金持有及承担的大部分金融资产和金融负债不计息，因此本基金的收入及经营活动的现金流量在很大程度上独立于市场利率变化。本基金持有的利率敏感性资产主要为银行存款、结算备付金、存出保证金、债券投资、资产支持证券投资及买入返售金融资产等。

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
资产					
货币资金	54,843,336.70	-	-	-	54,843,336.70
结算备付金	13,983,174.12	-	-	-	13,983,174.12
存出保证金	2,809,139.92	-	-	-	2,809,139.92
交易性金融资产	12,866,980.82	-	16,539.25	980,669,644.21	993,553,164.28
应收申购款	-	-	-	151,058.80	151,058.80
应收清算款	-	-	-	2,602,204.82	2,602,204.82
资产总计	84,502,631.56	-	16,539.25	983,422,907.83	1,067,942,078.64
负债					
应付赎回款	-	-	-	182,016.08	182,016.08
应付管理人报酬	-	-	-	1,308,106.01	1,308,106.01
应付托管费	-	-	-	218,017.64	218,017.64
应付销售服务费	-	-	-	200,415.62	200,415.62
应付清算款	-	-	-	2,947,650.26	2,947,650.26

其他负债	-	-	-	2,094,849.28	2,094,849.28
负债总计	-	-	-	6,951,054.89	6,951,054.89
利率敏感度缺口	84,502,631.56	-	16,539.25	976,471,852.94	1,060,991,023.75
上年度末 2022 年 12 月 31 日	1 年以内	1-5 年	5 年以上	不计息	合计
资产					
货币资金	12,584,332.81	-	-	-	12,584,332.81
结算备付金	9,978,182.71	-	-	-	9,978,182.71
存出保证金	886,618.89	-	-	-	886,618.89
交易性金融资产	12,599,588.42	-	260,359.21	438,189,538.18	451,049,485.81
应收申购款	-	-	-	93,419.48	93,419.48
应收清算款	-	-	-	5,587,914.17	5,587,914.17
资产总计	36,048,722.83	-	260,359.21	443,870,871.83	480,179,953.87
负债					
卖出回购金融资产款	4,999,463.77	-	-	-	4,999,463.77
应付赎回款	-	-	-	225,165.65	225,165.65
应付管理人报酬	-	-	-	663,072.24	663,072.24
应付托管费	-	-	-	110,512.03	110,512.03
应付销售服务费	-	-	-	119,705.15	119,705.15
应交税费	-	-	-	1.61	1.61
应付清算款	-	-	-	2,650,507.89	2,650,507.89
其他负债	-	-	-	1,368,121.74	1,368,121.74
负债总计	4,999,463.77	-	-	5,137,086.31	10,136,550.08
利率敏感度缺口	31,049,259.06	-	260,359.21	438,733,785.52	470,043,403.79

注：表中所示为本基金资产及负债的账面价值，并按照合同约定的利率重新定价日或到期日孰早者予以分类。

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）
	1.市场利率平行上升 25 个基点		-17,958.44
2.市场利率平行下降 25 个基点		17,993.02	1,278.10

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。

7.4.13.4.2.1 外汇风险的敏感性分析

本基金本报告期末及上年度末无外汇风险的敏感性分析。

7.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因除市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动而发生波动的风险。本基金主要投资于证券交易所上市或银行间同业市场交易的股票和债券，所面临的其他价格风险来源于单个证券发行主体自身经营情况或特殊事项的影响，也可能来源于证券市场整体波动的影响。

本基金的基金管理人在构建和管理投资组合的过程中，采用“自上而下”的策略，通过对宏观经济情况及政策的分析，结合证券市场运行情况，做出资产配置及组合构建的决定；通过对单个证券的定性分析及定量分析，选择符合基金合同约定范围的投资品种进行投资。本基金的基金管理人定期结合宏观及微观环境的变化，对投资策略、资产配置、投资组合进行修正，来主动应对可能发生的市场价格风险。

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	占基金资产净值比例 (%)	公允价值	占基金资产净值比例 (%)
交易性金融资产-股票投资	980,669,644.21	92.43	438,189,538.18	93.22
交易性金融资产-基金投资	-	-	-	-
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	980,669,644.21	92.43	438,189,538.18	93.22

注：其他包含在期货交易所交易的期货投资(附注 7.4.7.3)。在当日无负债结算制度下，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。

7.4.13.4.3.2 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)
	1.业绩比较基准上升 5%	50,617,263.69	22,849,393.47
	2.业绩比较基准下降 5%	-50,617,263.69	-22,849,393.47

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	979,955,141.39	437,287,052.80
第二层次	12,866,980.82	12,852,325.27
第三层次	731,042.07	910,107.74
合计	993,553,164.28	451,049,485.81

7.4.14.2.2 公允价值所属层次间的重大变动

本基金以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。

对于证券交易所上市的股票和债券，若出现重大事项停牌、交易不活跃(包括涨跌停时的交易不活跃)、或属于非公开发行等情况，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股票和债券的公允价值列入第一层次；并根据估值调整中采用的不可观察输入值对于公允价值的影响程度，确定相关股票和债券的公允价值应属第二层次还是第三层次。

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	-	910,107.74	910,107.74
当期购买	-	1,510,989.73	1,510,989.73
当期出售/结算	-	-	-
转入第三层次	-	-	-
转出第三层次	-	2,017,930.95	2,017,930.95
当期利得或损失总额	-	327,875.55	327,875.55

其中：计入损益的利得或损失	-	327,875.55	327,875.55
计入其他综合收益的利得或损失	-	-	-
期末余额	-	731,042.07	731,042.07
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	-	84,944.05	84,944.05
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	-	1,042,813.09	1,042,813.09
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	-	-132,705.35	-132,705.35
其中：计入损益的利得或损失	-	-132,705.35	-132,705.35
计入其他综合收益的利得或损失	-	-	-
期末余额	-	910,107.74	910,107.74
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	-	-132,705.35	-132,705.35

注：于 2023 年 12 月 31 日，本基金持有的第三层次的交易性金融资产均为证券交易所上市交易但尚在限售期内的股票投资。计入损益的利得或损失分别计入利润表中的公允价值变动损益项目。

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
流通受限股票	731,042.07	平均价格亚式期权模型	预期波动率	14.62%-219.88%	负相关
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

流通受限股票	910,107.74	平均价格亚式期权模型	预期波动率	14.44%-247.56%	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

于 2023 年 12 月 31 日，本基金未持有非持续的以公允价值计量的金融资产(2022 年 12 月 31 日：同)。

7.4.14.4 不以公允价值计量的金融工具的相关说明

不以公允价值计量的金融工具主要包括应收款项、卖出回购金融资产和其他金融负债，其账面价值与公允价值之间无重大差异。

7.4.15 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

于 2023 年 12 月 31 日，本基金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（元）	占基金总资产的比例（%）
1	权益投资	980,669,644.21	91.83
	其中：股票	980,669,644.21	91.83
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	12,883,520.07	1.21
	其中：债券	12,883,520.07	1.21
	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	68,826,510.82	6.44
8	其他资产	5,562,403.54	0.52
9	合计	1,067,942,078.64	100.00

8.2 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

金额单位：人民币元

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	1,677.60	0.00
B	采矿业	4,184,185.60	0.39
C	制造业	672,874,904.28	63.42
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	10,344,578.00	0.97
E	建筑业	12,033,578.00	1.13
F	批发和零售业	13,380,869.59	1.26
G	交通运输、仓储和邮政业	2,797,272.00	0.26
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	151,566,213.28	14.29
J	金融业	592,605.00	0.06
K	房地产业	36,433,845.44	3.43
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	20,224,000.31	1.91
N	水利、环境和公共设施管理业	6,439,959.11	0.61
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	4,175,037.00	0.39
R	文化、体育和娱乐业	45,620,919.00	4.30
S	综合	-	-
	合计	980,669,644.21	92.43

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港股通投资股票。

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（元）	占基金资产净值比例（%）
1	002085	万丰奥威	2,831,300	13,986,622.00	1.32
2	000811	冰轮环境	1,021,000	13,854,970.00	1.31
3	688289	圣湘生物	704,924	13,781,264.20	1.30
4	601369	陕鼓动力	1,689,000	13,478,220.00	1.27
5	603881	数据港	674,860	13,375,725.20	1.26
6	002106	莱宝高科	1,255,701	13,360,658.64	1.26

7	688403	汇成股份	1,263,709	13,332,129.95	1.26
8	300271	华宇软件	1,609,800	13,184,262.00	1.24
9	600007	中国国贸	678,588	13,151,035.44	1.24
10	601801	皖新传媒	1,866,000	12,968,700.00	1.22
11	300768	迪普科技	870,150	12,860,817.00	1.21
12	002987	京北方	685,100	12,729,158.00	1.20
13	600219	南山铝业	4,302,300	12,648,762.00	1.19
14	000049	德赛电池	463,774	12,577,550.88	1.19
15	000517	荣安地产	5,094,800	12,482,260.00	1.18
16	300741	华宝股份	580,500	12,428,505.00	1.17
17	002396	星网锐捷	684,800	12,374,336.00	1.17
18	000030	富奥股份	2,301,900	12,292,146.00	1.16
19	600019	宝钢股份	2,025,300	12,010,029.00	1.13
20	603936	博敏电子	1,140,600	11,907,864.00	1.12
21	002641	公元股份	2,349,000	11,815,470.00	1.11
22	000547	航天发展	1,403,400	11,746,458.00	1.11
23	300497	富祥药业	1,250,834	11,707,806.24	1.10
24	300639	凯普生物	1,222,800	11,420,952.00	1.08
25	601949	中国出版	1,380,500	11,154,440.00	1.05
26	301200	大族数控	286,400	10,817,328.00	1.02
27	002967	广电计量	699,200	10,494,992.00	0.99
28	000901	航天科技	1,119,800	10,436,536.00	0.98
29	000729	燕京啤酒	1,205,100	10,400,013.00	0.98
30	002636	金安国纪	1,142,000	10,175,220.00	0.96
31	002534	西子洁能	799,600	9,987,004.00	0.94

32	002390	信邦制药	2,217,100	9,843,924.00	0.93
33	002461	珠江啤酒	1,241,200	9,805,480.00	0.92
34	000553	安道麦 A	1,408,700	9,776,378.00	0.92
35	000915	华特达因	328,600	9,516,256.00	0.90
36	688128	中国电研	452,037	9,275,799.24	0.87
37	003012	东鹏控股	1,117,300	9,217,725.00	0.87
38	605376	博迁新材	324,100	9,139,620.00	0.86
39	002283	天润工业	1,556,500	9,105,525.00	0.86
40	002245	蔚蓝锂芯	1,056,200	8,998,824.00	0.85
41	300696	爱乐达	507,300	8,832,093.00	0.83
42	300671	富满微	271,740	8,785,354.20	0.83
43	002724	海洋王	1,036,900	8,523,318.00	0.80
44	600797	浙大网新	1,285,900	8,435,504.00	0.80
45	601019	山东出版	896,100	8,405,418.00	0.79
46	688588	凌志软件	706,209	8,403,887.10	0.79
47	603387	基蛋生物	745,852	8,204,372.00	0.77
48	002589	瑞康医药	2,444,000	7,991,880.00	0.75
49	300752	隆利科技	437,369	7,946,994.73	0.75
50	601089	福元医药	451,500	7,783,860.00	0.73
51	600420	国药现代	765,900	7,498,161.00	0.71
52	688232	新点软件	200,086	7,243,113.20	0.68
53	601811	新华文轩	520,900	7,115,494.00	0.67
54	300079	数码视讯	1,197,400	6,813,206.00	0.64
55	002706	良信股份	762,200	6,730,226.00	0.63
56	002932	明德生物	284,454	6,533,908.38	0.62
57	002546	新联电子	1,297,700	6,488,500.00	0.61
58	002838	道恩股份	497,000	6,366,570.00	0.60
59	603301	振德医疗	254,300	6,230,350.00	0.59
60	002116	中国海诚	604,500	6,220,305.00	0.59
61	688579	山大地纬	479,874	6,094,399.80	0.57
62	601827	三峰环境	806,800	6,059,068.00	0.57
63	002090	金智科技	606,900	6,056,862.00	0.57
64	600223	鲁商发展	624,500	6,013,935.00	0.57
65	300263	隆华科技	854,000	6,012,160.00	0.57
66	688371	菲沃泰	338,915	5,968,293.15	0.56
67	000600	建投能源	1,164,400	5,833,644.00	0.55
68	600757	长江传媒	775,500	5,777,475.00	0.54
69	300491	通合科技	258,200	5,752,696.00	0.54
70	688182	灿勤科技	321,585	5,717,781.30	0.54
71	002733	雄韬股份	375,200	5,643,008.00	0.53
72	000400	许继电气	256,300	5,628,348.00	0.53
73	002991	甘源食品	78,200	5,588,172.00	0.53
74	300828	锐新科技	355,800	5,564,712.00	0.52

75	601086	国芳集团	1,018,500	5,357,310.00	0.50
76	301087	可孚医疗	141,300	5,355,270.00	0.50
77	002517	恺英网络	476,800	5,325,856.00	0.50
78	002139	拓邦股份	530,900	5,181,584.00	0.49
79	301366	一博科技	151,400	5,052,218.00	0.48
80	002315	焦点科技	150,300	4,979,439.00	0.47
81	603439	贵州三力	259,100	4,891,808.00	0.46
82	002491	通鼎互联	914,162	4,790,208.88	0.45
83	688053	思科瑞	93,282	4,658,503.08	0.44
84	688150	莱特光电	207,507	4,480,076.13	0.42
85	002649	博彦科技	361,100	4,430,697.00	0.42
86	000989	九芝堂	424,200	4,292,904.00	0.40
87	002705	新宝股份	292,700	4,264,639.00	0.40
88	300398	飞凯材料	268,700	4,234,712.00	0.40
89	600894	广日股份	573,300	4,213,755.00	0.40
90	002978	安宁股份	132,160	4,184,185.60	0.39
91	002219	新里程	1,377,900	4,175,037.00	0.39
92	688381	帝奥微	164,209	4,157,771.88	0.39
93	688175	高凌信息	147,946	4,132,131.78	0.39
94	688498	源杰科技	27,401	4,082,200.98	0.38
95	002016	世荣兆业	633,300	3,983,457.00	0.38
96	002226	江南化工	907,600	3,975,288.00	0.37
97	002051	中工国际	474,800	3,855,376.00	0.36
98	000612	焦作万方	629,500	3,619,625.00	0.34
99	603258	电魂网络	155,900	3,582,582.00	0.34
100	300323	华灿光电	481,800	3,526,776.00	0.33
101	600888	新疆众和	483,800	3,502,712.00	0.33
102	603678	火炬电子	132,000	3,494,040.00	0.33
103	300331	苏大维格	139,600	3,487,208.00	0.33
104	300579	数字认证	132,900	3,436,794.00	0.32
105	603758	秦安股份	298,700	3,417,128.00	0.32
106	002405	四维图新	377,400	3,358,860.00	0.32
107	688569	铁科轨道	121,470	3,353,786.70	0.32
108	688158	优刻得	203,486	3,347,344.70	0.32
109	600986	浙文互联	585,700	3,197,922.00	0.30
110	002267	陕天然气	423,800	3,106,454.00	0.29
111	600577	精达股份	748,000	3,096,720.00	0.29
112	002545	东方铁塔	386,600	2,764,190.00	0.26
113	000823	超声电子	284,400	2,721,708.00	0.26
114	688699	明微电子	66,017	2,663,785.95	0.25
115	002190	成飞集成	138,500	2,627,345.00	0.25
116	002498	汉缆股份	654,600	2,618,400.00	0.25
117	688133	泰坦科技	55,854	2,588,832.90	0.24

118	000519	中兵红箭	180,400	2,532,816.00	0.24
119	688400	凌云光	89,048	2,404,296.00	0.23
120	300882	万胜智能	97,500	2,375,100.00	0.22
121	301179	泽宇智能	90,100	2,338,095.00	0.22
122	300227	光韵达	293,700	2,302,608.00	0.22
123	688322	奥比中光	60,723	2,281,970.34	0.22
124	688055	龙腾光电	455,196	2,221,356.48	0.21
125	603638	艾迪精密	135,300	2,198,625.00	0.21
126	600618	氯碱化工	231,800	2,109,380.00	0.20
127	600446	金证股份	178,000	2,059,460.00	0.19
128	002204	大连重工	443,600	2,027,252.00	0.19
129	300468	四方精创	185,500	2,012,675.00	0.19
130	603876	鼎胜新材	160,500	2,011,065.00	0.19
131	000555	神州信息	177,400	2,002,846.00	0.19
132	300134	大富科技	193,600	1,997,952.00	0.19
133	603788	宁波高发	132,400	1,976,732.00	0.19
134	001322	箭牌家居	164,100	1,946,226.00	0.18
135	600835	上海机电	163,500	1,940,745.00	0.18
136	003016	欣贺股份	233,900	1,910,963.00	0.18
137	603948	建业股份	83,600	1,901,064.00	0.18
138	002421	达实智能	559,000	1,799,980.00	0.17
139	300068	南都电源	136,800	1,770,192.00	0.17
140	002130	沃尔核材	232,200	1,753,110.00	0.17
141	002053	云南能投	177,000	1,702,740.00	0.16
142	300127	银河磁体	98,300	1,701,573.00	0.16
143	300170	汉得信息	202,100	1,679,451.00	0.16
144	688121	卓然股份	81,282	1,644,334.86	0.15
145	688292	浩瀚深度	58,306	1,604,581.12	0.15
146	300109	新开源	88,100	1,589,324.00	0.15
147	688247	宣泰医药	144,056	1,581,734.88	0.15
148	603067	振华股份	155,200	1,581,488.00	0.15
149	301192	泰祥股份	67,350	1,546,356.00	0.15
150	300183	东软载波	98,800	1,490,892.00	0.14
151	300623	捷捷微电	93,800	1,488,606.00	0.14
152	300025	华星创业	154,500	1,481,655.00	0.14
153	600602	云赛智联	123,800	1,432,366.00	0.14
154	600850	电科数字	65,600	1,426,800.00	0.13
155	600594	益佰制药	249,600	1,420,224.00	0.13
156	600011	华能国际	182,400	1,404,480.00	0.13
157	600018	上港集团	280,500	1,374,450.00	0.13
158	002600	领益智造	201,000	1,358,760.00	0.13
159	601326	秦港股份	475,600	1,355,460.00	0.13
160	002651	利君股份	192,400	1,331,408.00	0.13

161	603728	鸣志电器	20,200	1,330,170.00	0.13
162	002938	鹏鼎控股	58,301	1,301,278.32	0.12
163	002435	长江健康	302,000	1,259,340.00	0.12
164	600633	浙数文化	113,100	1,250,886.00	0.12
165	300002	神州泰岳	133,700	1,183,245.00	0.11
166	601231	环旭电子	78,300	1,183,113.00	0.11
167	600105	永鼎股份	202,600	1,122,404.00	0.11
168	002811	郑中设计	113,600	1,118,960.00	0.11
169	601138	工业富联	73,500	1,111,320.00	0.10
170	688600	皖仪科技	54,788	1,106,717.60	0.10
171	600480	凌云股份	119,900	1,092,289.00	0.10
172	688171	纬德信息	47,701	1,073,272.50	0.10
173	002801	微光股份	47,400	1,030,950.00	0.10
174	603357	设计总院	113,800	1,012,820.00	0.10
175	300870	欧陆通	22,700	1,004,929.00	0.09
176	002759	天际股份	87,800	931,558.00	0.09
177	002585	双星新材	111,700	905,887.00	0.09
178	000928	中钢国际	143,900	838,937.00	0.08
179	688172	燕东微	44,867	829,142.16	0.08
180	300166	东方国信	87,800	825,320.00	0.08
181	000965	天保基建	256,600	803,158.00	0.08
182	688073	毕得医药	14,321	794,815.50	0.07
183	688683	莱尔科技	30,915	790,805.70	0.07
184	300233	金城医药	47,300	788,018.00	0.07
185	002563	森马服饰	135,100	779,527.00	0.07
186	301339	通行宝	36,100	728,498.00	0.07
187	601952	苏垦农发	65,000	665,600.00	0.06
188	000550	江铃汽车	33,100	629,893.00	0.06
189	002467	二六三	132,600	615,264.00	0.06
190	688707	振华新材	29,126	597,083.00	0.06
191	600549	厦门钨业	34,300	589,274.00	0.06
192	300348	长亮科技	56,700	584,577.00	0.06
193	688586	江航装备	50,515	560,211.35	0.05
194	603229	奥翔药业	42,400	560,104.00	0.05
195	300527	中船应急	71,785	547,001.70	0.05
196	603920	世运电路	28,400	519,152.00	0.05
197	300773	拉卡拉	30,500	489,220.00	0.05
198	000930	中粮科技	65,200	432,928.00	0.04
199	301333	诺思格	6,600	425,568.00	0.04
200	300485	赛升药业	38,800	410,892.00	0.04
201	002043	兔宝宝	46,000	407,560.00	0.04
202	002079	苏州固锔	33,700	380,136.00	0.04
203	002214	大立科技	32,400	371,628.00	0.04

204	603136	天目湖	19,700	361,889.00	0.03
205	603093	南华期货	29,200	350,400.00	0.03
206	002913	奥士康	9,800	300,370.00	0.03
207	002017	东信和平	24,800	258,168.00	0.02
208	601222	林洋能源	36,900	235,791.00	0.02
209	688248	南网科技	9,381	234,243.57	0.02
210	002434	万里扬	30,600	227,970.00	0.02
211	688117	圣诺生物	7,889	222,469.80	0.02
212	600576	祥源文化	26,800	199,392.00	0.02
213	688330	宏力达	6,370	180,971.70	0.02
214	600120	浙江东方	41,300	148,267.00	0.01
215	002626	金达威	7,300	119,209.00	0.01
216	688678	福立旺	5,791	106,612.31	0.01
217	688626	翔宇医疗	1,996	106,366.84	0.01
218	300711	广哈通信	6,200	82,770.00	0.01
219	300341	麦克奥迪	6,000	70,800.00	0.01
220	601298	青岛港	10,900	67,362.00	0.01
221	600643	爱建集团	13,000	66,300.00	0.01
222	301487	盟固利	867	35,512.32	0.00
223	000567	海德股份	2,600	27,638.00	0.00
224	301348	蓝箭电子	613	27,321.41	0.00
225	688050	爱博医疗	124	21,332.96	0.00
226	688627	精智达	222	19,473.84	0.00
227	688548	广钢气体	1,471	18,755.25	0.00
228	301488	豪恩汽电	262	18,101.58	0.00
229	688549	中巨芯	2,233	18,064.97	0.00
230	301381	赛维时代	571	16,952.99	0.00
231	301172	君逸数码	438	16,714.08	0.00
232	688582	芯动联科	423	16,357.41	0.00
233	688563	航材股份	268	16,211.32	0.00
234	688535	华海诚科	161	14,937.58	0.00
235	301558	三态股份	1,099	14,726.60	0.00
236	301510	固高科技	396	13,863.96	0.00
237	688610	埃科光电	269	13,719.00	0.00
238	688591	泰凌微	473	13,253.46	0.00
239	301291	明阳电气	465	13,187.40	0.00
240	301507	民生健康	823	13,044.55	0.00
241	301418	协昌科技	254	12,846.68	0.00
242	301362	民爆光电	330	12,711.60	0.00
243	301509	金凯生科	202	12,570.46	0.00
244	301498	乖宝宠物	314	12,186.34	0.00
245	603296	华勤技术	151	11,740.25	0.00
246	301469	恒达新材	343	11,397.47	0.00

247	301292	海科新源	583	11,281.05	0.00
248	301393	昊帆生物	186	11,042.82	0.00
249	301251	威尔高	315	10,895.85	0.00
250	301468	博盈特焊	359	10,848.98	0.00
251	688702	盛科通信	223	10,744.14	0.00
252	301499	维科精密	371	10,733.03	0.00
253	688603	天承科技	140	10,379.60	0.00
254	301429	森泰股份	499	10,199.56	0.00
255	301528	多浦乐	148	10,198.68	0.00
256	301329	信音电子	458	10,181.34	0.00
257	301372	科净源	231	10,069.29	0.00
258	301261	恒工精密	198	10,068.30	0.00
259	301395	仁信新材	520	9,718.80	0.00
260	301550	斯菱股份	223	9,716.11	0.00
261	301202	朗威股份	296	9,412.80	0.00
262	688365	光云科技	849	9,245.61	0.00
263	688716	中研股份	251	9,133.89	0.00
264	301519	舜禹股份	442	8,932.82	0.00
265	301518	长华化学	385	8,858.85	0.00
266	688638	誉辰智能	141	8,414.88	0.00
267	688573	信宇人	285	8,208.00	0.00
268	301489	思泉新材	128	8,206.08	0.00
269	688651	盛邦安全	178	8,196.90	0.00
270	688719	爱科赛博	136	8,173.60	0.00
271	301517	陕西华达	185	8,082.65	0.00
272	301525	儒竞科技	99	8,064.54	0.00
273	688602	康鹏科技	717	7,930.02	0.00
274	688646	逸飞激光	219	7,899.33	0.00
275	688693	锆威特	178	7,726.98	0.00
276	301371	敷尔佳	203	7,628.74	0.00
277	301533	威马农机	225	7,461.00	0.00
278	301500	飞南资源	349	7,290.61	0.00
279	301520	万邦医药	138	7,278.12	0.00
280	301555	惠柏新材	224	7,266.56	0.00
281	301559	中集环科	398	7,259.52	0.00
282	688612	威迈斯	191	7,252.27	0.00
283	301505	苏州规划	194	6,947.14	0.00
284	301529	福赛科技	182	6,894.16	0.00
285	603275	众辰科技	170	6,798.77	0.00
286	688657	浩辰软件	86	6,727.78	0.00
287	301515	港通医疗	230	6,502.10	0.00
288	001378	德冠新材	205	6,410.35	0.00
289	301548	崇德科技	108	6,370.92	0.00

290	688450	光格科技	167	6,082.14	0.00
291	603270	金帝股份	179	5,294.82	0.00
292	603119	浙江荣泰	187	4,463.69	0.00
293	603193	润本股份	220	3,665.20	0.00
294	603273	天元智能	178	3,376.66	0.00
295	603276	恒兴新材	134	3,333.92	0.00
296	603075	热威股份	140	3,263.40	0.00
297	300761	立华股份	80	1,677.60	0.00
298	300035	中科电气	70	737.80	0.00

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	002106	莱宝高科	41,725,108.49	8.88
2	002636	金安国纪	29,630,786.00	6.30
3	002250	联化科技	26,908,271.00	5.72
4	002967	广电计量	26,688,373.11	5.68
5	002085	万丰奥威	26,149,538.00	5.56
6	001696	宗申动力	24,450,736.51	5.20
7	002390	信邦制药	23,106,967.00	4.92
8	300271	华宇软件	22,810,815.00	4.85
9	601949	中国出版	22,414,905.00	4.77
10	002987	京北方	22,401,922.80	4.77
11	601369	陕鼓动力	21,723,502.00	4.62
12	600797	浙大网新	21,658,233.00	4.61
13	002733	雄韬股份	21,437,160.56	4.56
14	601801	皖新传媒	21,420,442.00	4.56
15	601019	山东出版	21,345,875.00	4.54
16	600380	健康元	20,970,845.58	4.46
17	300768	迪普科技	20,655,402.50	4.39
18	601766	中国中车	20,332,225.00	4.33
19	601811	新华文轩	20,278,046.00	4.31
20	002081	金螳螂	20,067,349.13	4.27
21	000810	创维数字	19,831,913.00	4.22
22	000811	冰轮环境	19,230,267.50	4.09
23	002635	安洁科技	19,209,938.00	4.09
24	002283	天润工业	19,209,039.00	4.09
25	600219	南山铝业	19,131,048.00	4.07
26	002017	东信和平	19,091,053.00	4.06
27	000901	航天科技	19,006,892.70	4.04

28	603387	基蛋生物	18,903,533.52	4.02
29	688148	芳源股份	18,875,135.63	4.02
30	002396	星网锐捷	18,864,512.00	4.01
31	603881	数据港	18,811,313.16	4.00
32	002698	博实股份	18,303,989.05	3.89
33	002249	大洋电机	18,193,795.78	3.87
34	688403	汇成股份	18,071,159.27	3.84
35	000547	航天发展	18,058,832.00	3.84
36	002116	中国海诚	17,966,007.00	3.82
37	002589	瑞康医药	17,965,623.00	3.82
38	300639	凯普生物	17,544,599.00	3.73
39	300497	富祥药业	17,519,789.80	3.73
40	002626	金达威	17,509,210.00	3.73
41	300741	华宝股份	17,411,149.00	3.70
42	002611	东方精工	17,406,206.00	3.70
43	000517	荣安地产	17,332,043.00	3.69
44	000049	德赛电池	17,293,239.80	3.68
45	002563	森马服饰	17,214,620.00	3.66
46	002641	公元股份	17,078,072.00	3.63
47	600373	中文传媒	17,003,416.69	3.62
48	300671	富满微	16,901,238.60	3.60
49	603229	奥翔药业	16,649,932.76	3.54
50	002938	鹏鼎控股	16,639,715.86	3.54
51	600019	宝钢股份	16,610,193.00	3.53
52	300251	光线传媒	16,579,890.00	3.53
53	000729	燕京啤酒	16,427,134.00	3.49
54	603858	步长制药	16,423,009.45	3.49
55	601216	君正集团	16,389,132.00	3.49
56	000915	华特达因	16,337,001.50	3.48
57	002461	珠江啤酒	16,168,721.00	3.44
58	688289	圣湘生物	16,079,150.76	3.42
59	300079	数码视讯	15,996,603.00	3.40
60	603936	博敏电子	15,837,951.00	3.37
61	603328	依顿电子	15,811,170.00	3.36
62	002841	视源股份	15,708,180.00	3.34
63	002950	奥美医疗	15,618,767.00	3.32
64	600420	国药现代	15,582,249.00	3.32
65	601988	中国银行	15,541,415.00	3.31
66	600183	生益科技	15,081,297.96	3.21
67	002534	西子洁能	14,741,282.00	3.14
68	002245	蔚蓝锂芯	14,431,481.00	3.07
69	300007	汉威科技	14,410,522.00	3.07
70	688128	中国电研	14,378,142.42	3.06

71	301200	大族数控	14,361,136.00	3.06
72	600007	中国国贸	14,223,284.33	3.03
73	002405	四维图新	14,188,091.00	3.02
74	603317	天味食品	14,133,066.56	3.01
75	000030	富奥股份	14,061,958.00	2.99
76	003012	东鹏控股	14,008,868.00	2.98
77	000156	华数传媒	13,972,796.00	2.97
78	000612	焦作万方	13,948,871.60	2.97
79	002001	新和成	13,888,483.00	2.95
80	000553	安道麦 A	13,887,207.00	2.95
81	300406	九强生物	13,838,932.00	2.94
82	600184	光电股份	13,702,436.50	2.92
83	601928	凤凰传媒	13,523,460.00	2.88
84	600171	上海贝岭	13,484,786.00	2.87
85	000823	超声电子	13,414,138.00	2.85
86	300696	爱乐达	13,411,381.00	2.85
87	000400	许继电气	13,213,239.00	2.81
88	600986	浙文互联	13,132,545.99	2.79
89	300098	高新兴	13,076,271.00	2.78
90	000559	万向钱潮	12,835,500.00	2.73
91	300382	斯莱克	12,614,151.00	2.68
92	603258	电魂网络	12,573,409.00	2.67
93	300377	赢时胜	12,558,107.38	2.67
94	600764	中国海防	12,517,750.00	2.66
95	300109	新开源	12,485,474.78	2.66
96	002421	达实智能	12,428,813.00	2.64
97	300767	震安科技	12,342,527.00	2.63
98	002051	中工国际	12,261,374.00	2.61
99	688232	新点软件	12,191,318.18	2.59
100	002065	东华软件	12,165,872.68	2.59
101	600511	国药股份	12,051,050.00	2.56
102	688586	江航装备	11,986,744.03	2.55
103	300183	东软载波	11,984,373.00	2.55
104	300527	中船应急	11,966,410.38	2.55
105	001258	立新能源	11,960,179.00	2.54
106	300699	光威复材	11,959,556.80	2.54
107	601231	环旭电子	11,886,167.00	2.53
108	002645	华宏科技	11,808,779.00	2.51
109	688175	高凌信息	11,739,668.89	2.50
110	600271	航天信息	11,635,901.00	2.48
111	300035	中科电气	11,623,346.48	2.47
112	002194	武汉凡谷	11,576,946.94	2.46
113	002838	道恩股份	11,538,949.00	2.45

114	688182	灿勤科技	11,530,183.86	2.45
115	601689	拓普集团	11,439,562.15	2.43
116	300653	正海生物	11,326,797.00	2.41
117	603301	振德医疗	11,276,409.00	2.40
118	000913	钱江摩托	11,272,272.00	2.40
119	002214	大立科技	11,189,493.00	2.38
120	002467	二六三	11,012,173.00	2.34
121	600720	祁连山	10,945,996.00	2.33
122	601827	三峰环境	10,929,326.00	2.33
123	601139	深圳燃气	10,879,255.00	2.31
124	300752	隆利科技	10,878,164.03	2.31
125	301192	泰祥股份	10,866,103.50	2.31
126	000681	视觉中国	10,863,111.00	2.31
127	002916	深南电路	10,828,380.00	2.30
128	002008	大族激光	10,804,522.68	2.30
129	600498	烽火通信	10,794,017.26	2.30
130	603118	共进股份	10,789,256.71	2.30
131	600535	天士力	10,769,811.00	2.29
132	002932	明德生物	10,703,139.16	2.28
133	688733	壹石通	10,670,332.29	2.27
134	002815	崇达技术	10,649,247.00	2.27
135	600763	通策医疗	10,581,329.24	2.25
136	688588	凌志软件	10,544,079.36	2.24
137	300957	贝泰妮	10,453,260.19	2.22
138	603530	神马电力	10,451,886.00	2.22
139	000555	神州信息	10,363,687.00	2.20
140	002773	康弘药业	10,354,534.00	2.20
141	300068	南都电源	10,311,672.00	2.19
142	600216	浙江医药	10,227,598.00	2.18
143	300623	捷捷微电	10,163,551.50	2.16
144	000657	中钨高新	10,120,344.90	2.15
145	688127	蓝特光学	10,096,397.52	2.15
146	002139	拓邦股份	10,089,201.00	2.15
147	000761	本钢板材	10,069,266.00	2.14
148	002706	良信股份	10,003,341.00	2.13
149	688077	大地熊	9,979,067.27	2.12
150	300263	隆华科技	9,944,187.00	2.12
151	688139	海尔生物	9,869,586.43	2.10
152	603866	桃李面包	9,821,433.80	2.09
153	300645	正元智慧	9,784,532.00	2.08
154	605376	博迁新材	9,783,465.00	2.08
155	000852	石化机械	9,672,257.65	2.06
156	002226	江南化工	9,644,317.00	2.05

157	600201	生物股份	9,639,549.00	2.05
158	603678	火炬电子	9,544,059.00	2.03
159	301330	熵基科技	9,541,907.11	2.03
160	601089	福元医药	9,522,089.00	2.03
161	601857	中国石油	9,480,111.00	2.02

注：本期累计买入金额按买卖成交金额，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	002106	莱宝高科	28,875,905.32	6.14
2	002250	联化科技	25,116,107.00	5.34
3	001696	宗申动力	24,536,920.11	5.22
4	002249	大洋电机	23,707,132.65	5.04
5	000810	创维数字	21,849,704.00	4.65
6	600380	健康元	20,884,653.08	4.44
7	002081	金螳螂	19,929,402.94	4.24
8	002635	安洁科技	19,419,585.00	4.13
9	002017	东信和平	19,332,722.57	4.11
10	601766	中国中车	19,286,775.24	4.10
11	002636	金安国纪	19,213,430.00	4.09
12	603328	依顿电子	19,005,243.79	4.04
13	002698	博实股份	17,738,299.80	3.77
14	000913	钱江摩托	17,663,895.00	3.76
15	002611	东方精工	17,427,437.76	3.71
16	300251	光线传媒	17,108,825.00	3.64
17	688148	芳源股份	16,892,806.39	3.59
18	002626	金达威	16,848,209.00	3.58
19	002967	广电计量	16,568,578.47	3.52
20	002733	雄韬股份	16,246,384.41	3.46
21	600373	中文传媒	16,061,707.00	3.42
22	300007	汉威科技	16,034,128.05	3.41
23	603858	步长制药	15,984,401.00	3.40
24	002563	森马服饰	15,839,665.02	3.37
25	002841	视源股份	15,696,320.00	3.34
26	601988	中国银行	15,605,496.00	3.32
27	603229	奥翔药业	15,576,143.45	3.31
28	601216	君正集团	15,357,545.00	3.27
29	300406	九强生物	15,184,903.92	3.23
30	002950	奥美医疗	15,166,175.00	3.23
31	002938	鹏鼎控股	15,084,201.98	3.21
32	600183	生益科技	15,041,494.00	3.20

33	600184	光电股份	14,163,551.50	3.01
34	002001	新 和 成	14,160,213.00	3.01
35	300098	高新兴	14,004,349.00	2.98
36	300765	新诺威	13,994,132.20	2.98
37	000156	华数传媒	13,910,884.00	2.96
38	601928	凤凰传媒	13,896,383.00	2.96
39	603317	天味食品	13,790,434.88	2.93
40	601019	山东出版	13,387,281.00	2.85
41	600764	中国海防	13,346,768.00	2.84
42	600797	浙大网新	13,125,955.00	2.79
43	002390	信邦制药	12,881,827.00	2.74
44	300377	赢时胜	12,758,584.08	2.71
45	600720	祁连山	12,696,304.00	2.70
46	601811	新华文轩	12,689,197.00	2.70
47	603118	共进股份	12,681,845.80	2.70
48	688127	蓝特光学	12,667,810.66	2.70
49	601689	拓普集团	12,607,258.92	2.68
50	600171	上海贝岭	12,521,041.26	2.66
51	002645	华宏科技	12,513,786.00	2.66
52	000559	万向钱潮	12,342,163.00	2.63
53	600511	国药股份	12,149,932.24	2.58
54	000761	本钢板材	12,050,332.00	2.56
55	001258	立新能源	11,841,871.00	2.52
56	002194	武汉凡谷	11,739,083.00	2.50
57	002065	东华软件	11,716,972.18	2.49
58	300183	东软载波	11,654,967.00	2.48
59	300035	中科电气	11,637,068.00	2.48
60	002116	中国海诚	11,601,325.00	2.47
61	600498	烽火通信	11,464,613.14	2.44
62	300767	震安科技	11,407,160.98	2.43
63	603313	梦百合	11,372,922.20	2.42
64	300382	斯莱克	11,367,510.00	2.42
65	300653	正海生物	11,366,078.00	2.42
66	002773	康弘药业	11,327,026.00	2.41
67	688005	容百科技	11,242,681.99	2.39
68	300527	中船应急	11,135,626.41	2.37
69	000681	视觉中国	11,121,609.44	2.37
70	603298	杭叉集团	11,048,798.62	2.35
71	603530	神马电力	11,033,413.74	2.35
72	688586	江航装备	11,005,948.73	2.34
73	002815	崇达技术	10,915,013.00	2.32
74	002085	万丰奥威	10,881,132.00	2.31
75	300699	光威复材	10,864,672.40	2.31

76	002008	大族激光	10,854,126.00	2.31
77	002916	深南电路	10,850,540.00	2.31
78	000823	超声电子	10,799,101.00	2.30
79	601139	深圳燃气	10,743,882.65	2.29
80	600271	航天信息	10,711,774.00	2.28
81	301330	熵基科技	10,447,387.28	2.22
82	600535	天士力	10,429,886.00	2.22
83	300645	正元智慧	10,424,016.00	2.22
84	002421	达实智能	10,417,638.90	2.22
85	002214	大立科技	10,355,059.00	2.20
86	000612	焦作万方	10,317,145.10	2.19
87	603387	基蛋生物	10,306,264.07	2.19
88	601949	中国出版	10,292,623.40	2.19
89	002705	新宝股份	10,229,872.08	2.18
90	300957	贝泰妮	10,057,444.00	2.14
91	600216	浙江医药	10,050,203.00	2.14
92	002467	二六三	10,021,074.00	2.13
93	603612	索通发展	10,002,361.70	2.13
94	000657	中钨高新	9,996,271.80	2.13
95	002405	四维图新	9,909,051.00	2.11
96	601231	环旭电子	9,819,226.28	2.09
97	601567	三星医疗	9,745,524.00	2.07
98	300079	数码视讯	9,715,929.00	2.07
99	300109	新开源	9,712,277.00	2.07
100	688733	壹石通	9,704,697.04	2.06
101	600763	通策医疗	9,689,083.82	2.06
102	000885	城发环境	9,657,776.98	2.05
103	300114	中航电测	9,635,188.28	2.05
104	002283	天润工业	9,605,671.02	2.04
105	600201	生物股份	9,463,596.00	2.01
106	688077	大地熊	9,461,171.75	2.01
107	300348	长亮科技	9,453,470.00	2.01
108	688139	海尔生物	9,450,116.88	2.01
109	603866	桃李面包	9,449,984.00	2.01
110	603368	柳药股份	9,446,114.00	2.01
111	000852	石化机械	9,402,646.45	2.00

注：本期累计卖出金额按买卖成交金额，不考虑相关交易费用。

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	5,978,365,977.93
卖出股票收入（成交）总额	5,395,202,218.41

注：买入股票成本、卖出股票收入均按买卖成交金额填列，不考虑相关交易费用。

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（元）	占基金资产净值比例（%）
1	国家债券	12,866,980.82	1.21
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）	16,539.25	0.00
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	12,883,520.07	1.21

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（元）	占基金资产净值比例（%）
1	019709	23 国债 16	128,000	12,866,980.82	1.21
2	123220	易瑞转债	141	16,539.25	-

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

本基金投资于股指期货，均以套期保值为目的。本报告期进行了少量的多头套保。

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

根据本基金合同规定，本基金不参与国债期货交易。

8.11.2 本期国债期货投资评价

根据本基金合同规定，本基金不参与国债期货交易。

8.12 投资组合报告附注

8.12.1

报告期内本基金投资的前十名证券的发行主体中，浙江万丰奥威汽轮股份有限公司出现在报告编制日前一年内受到新昌县消防救援大队、中华人民共和国宁波海事局处罚的情况。

除上述证券的发行主体外，本基金投资的前十名证券的发行主体本期未被监管部门立案调查，不存在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

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。

8.12.2

本报告期内，未出现基金投资的前十名股票超出基金合同规定的备选股票库的情况。

8.12.3 期末其他各项资产构成

金额单位：人民币元

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	2,809,139.92
2	应收清算款	2,602,204.82
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	151,058.80
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	5,562,403.54

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不存在流通受限的情况。

8.12.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

由于四舍五入的原因，投资组合报告中数字分项之和与合计项之间可能存在尾差。

§ 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

份额级别	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
创金合信量 化多因子股 票 A	17,245	44,038.33	625,946,562 .27	82.42%	133,494,502 .51	17.58%
创金合信量 化多因子股 票 C	19,663	12,032.62	209,828,783 .13	88.69%	26,768,544. 79	11.31%
合计	36,660	27,169.62	835,775,345 .40	83.91%	160,263,047 .30	16.09%

注：机构投资者/个人投资者持有份额占总份额比例计算中，对下属分级基金，比例的分母采用各自级别的份额，对合计数，比例的分母采用下属分级基金份额的合计数（即期末基金份额总额）。

9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

份额单位：份

项目	份额级别	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	创金合信量化多因子 股票 A	62,184.04	0.01%
	创金合信量化多因子 股票 C	67,960.10	0.03%
	合计	130,144.14	0.01%

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的情况

项目	份额级别	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	创金合信量化多因子股票 A	0~10
	创金合信量化多因子股票 C	0
	合计	0~10
本基金基金经理持有本开放 式基金	创金合信量化多因子股票 A	0
	创金合信量化多因子股票 C	0~10

	合计	0~10
--	----	------

§ 10 开放式基金份额变动

单位：份

项目	创金合信量化多因子股票 A	创金合信量化多因子股票 C
基金合同生效日(2016年1月22日)基金份额总额	202,639,215.47	-
本报告期期初基金份额总额	200,889,599.96	117,561,459.01
本报告期基金总申购份额	600,309,947.53	247,526,436.01
减：报告期基金总赎回份额	41,758,482.71	128,490,567.10
本报告期期间基金拆分变动份额（份额减少以“-”填列）	-	-
本报告期期末基金份额总额	759,441,064.78	236,597,327.92

§ 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

2023年7月26日起，彭兴韵先生担任公司独立董事，王勇先生不再担任公司独立董事；

2023年7月26日起，黄先智先生担任公司董事，黄越岷先生不再担任公司董事；

2023年7月26日起，梁绍锋先生担任公司董事会秘书。

本报告期内，基金托管人的专门基金托管部门无重大人事变动。

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，未出现涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼。

11.4 基金投资策略的改变

本报告期内基金投资策略无重大改变。

11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内本基金未更换会计师事务所,本年度支付给普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)审计费用 50,000.00 元,该审计机构连续提供审计服务的年限为 8 年。

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,未出现管理人及其高级管理人员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

本报告期内托管人及其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	
财通证券	2	388,601,619.86	3.42%	51,702.06	1.14%	新增
长江证券	2	-	-	-	-	-
东北证券	2	111,726,261.84	0.98%	81,223.84	1.79%	-
东方财富证券	2	-	-	-	-	-
东方证券	2	1,087,053,924.86	9.57%	354,575.10	7.82%	-
东吴证券	2	-	-	-	-	-
东兴证券	2	-	-	-	-	-
方正证券	2	141,651,433.93	1.25%	19,721.99	0.44%	新增
光大证券	2	-	-	-	-	-
国海证券	2	-	-	-	-	-
国泰君安证券	2	-	-	-	-	-
国信证券	2	301,666,135.38	2.66%	128,802.85	2.84%	-
恒泰证券	2	237,426,922.56	2.09%	101,472.83	2.24%	-
华安证券	2	-	-	-	-	-
华宝证券	2	-	-	-	-	新增
华创证券	2	339,499,821.75	2.99%	146,759.98	3.24%	-
华福证券	2	-	-	-	-	-
华林证券	2	-	-	-	-	-
华泰证券	2	-	-	-	-	-
江海证券	2	-	-	-	-	-
金元证券	2	-	-	-	-	-

开源证券	2	1,502,373,434.47	13.23%	647,680.99	14.29%	-
联储证券	2	225,844,791.07	1.99%	31,799.72	0.70%	新增
山西证券	2	598,036,569.16	5.27%	83,656.45	1.85%	新增
申万宏源	2	-	-	-	-	-
首创证券	2	-	-	-	-	新增
天风证券	2	1,473,577,413.57	12.98%	479,808.76	10.58%	-
万联证券	2	-	-	-	-	-
五矿证券	2	-	-	-	-	-
西部证券	2	-	-	-	-	-
兴业证券	2	156,500.16	0.00%	68.97	0.00%	-
银河证券	2	993,922,125.21	8.75%	434,382.32	9.58%	-
招商证券	2	1,134,613,519.95	9.99%	492,980.39	10.88%	-
中金财富 证券	2	-	-	-	-	-
中金公司	2	-	-	-	-	-
中投证券	2	-	-	-	-	-
中信建投 证券	2	1,044,106,835.64	9.20%	457,220.50	10.09%	-
中信证券	2	52,499,781.94	0.46%	22,354.47	0.49%	-
中银国际 证券	2	619,540,651.73	5.46%	263,961.30	5.82%	-
国投证券	4	72,376,866.40	0.64%	31,851.05	0.70%	-
第一创业 证券	4	-	-	-	-	-
平安证券	4	946,791,858.69	8.34%	667,595.03	14.73%	-
上海证券	4	-	-	-	-	-
太平洋证 券	4	82,933,851.35	0.73%	35,414.46	0.78%	-

注：交易单元的选择标准和程序：

(1) 研究实力较强，有固定的研究机构和专门的研究人员，能及时为基金提供高质量的咨询服务，包括宏观经济报告、行业报告、市场分析、个股分析报告及其它专门报告，并能根据基金投资的特定要求，提供专门研究报告；

(2) 财务状况良好，各项财务指标显示公司经营状况稳定；

(3) 经营行为规范，内部管理规范、严格，具备健全的内部控制制度，并能满足基金运作高度保密的要求；

(4) 具备基金运作所需的高效、安全的通讯条件，交易设施符合代理基金进行证券交易的需要，并能为基金提供全面的信息服务。

基金管理人根据以上标准进行考察后确定租用券商的交易单元，并与被选中的证券经营机构签订交易单元租用协议。

本基金报告期内新增财通证券 2 个交易日、平安证券 2 个交易日、首创证券 2 个交易日、上海证券 2 个交易日、联储证券 2 个交易日、方正证券 2 个交易日、山西证券 2 个交易日、华宝证券 2 个交易日。

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
财通证券	-	-	21,700,000.00	7.08%	-	-
长江证券	-	-	-	-	-	-
东北证券	-	-	7,000,000.00	2.28%	-	-
东方财富证券	-	-	-	-	-	-
东方证券	551,818.23	1.01%	54,600,000.00	17.81%	-	-
东吴证券	-	-	-	-	-	-
东兴证券	-	-	-	-	-	-
方正证券	-	-	5,500,000.00	1.79%	-	-
光大证券	-	-	-	-	-	-
国海证券	-	-	-	-	-	-
国泰君安证券	-	-	-	-	-	-
国信证券	-	-	5,000,000.00	1.63%	-	-
恒泰证券	25,437,887.73	46.56%	4,500,000.00	1.47%	-	-
华安证券	-	-	-	-	-	-
华宝证券	-	-	-	-	-	-
华创证券	1,194,762.18	2.19%	25,450,000.00	8.30%	-	-
华福证券	-	-	-	-	-	-
华林证券	-	-	-	-	-	-
华泰证券	-	-	-	-	-	-
江海证券	-	-	-	-	-	-
金元证券	-	-	-	-	-	-
开源证券	42,973.75	0.08%	27,500,000.00	8.97%	-	-
联储证券	25,934,899.42	47.47%	10,800,000.00	3.52%	-	-
山西证券	-	-	-	-	-	-
申万宏源	-	-	-	-	-	-
首创证券	-	-	-	-	-	-
天风证券	113,588.88	0.21%	42,500,000.00	13.86%	-	-
万联证券	-	-	-	-	-	-
五矿证券	-	-	-	-	-	-

西部证券	-	-	-	-	-	-
兴业证券	-	-	-	-	-	-
银河证券	-	-	11,800,000.00	3.85%	-	-
招商证券	-	-	12,000,000.00	3.91%	-	-
中金财富 证券	-	-	-	-	-	-
中金公司	-	-	-	-	-	-
中投证券	-	-	-	-	-	-
中信建投 证券	63,619.05	0.12%	29,000,000.00	9.46%	-	-
中信证券	-	-	5,000,000.00	1.63%	-	-
中银国际 证券	-	-	23,000,000.00	7.50%	-	-
国投证券	-	-	-	-	-	-
第一创业 证券	-	-	-	-	-	-
平安证券	1,300,396.12	2.38%	14,100,000.00	4.60%	-	-
上海证券	-	-	-	-	-	-
太平洋证 券	-	-	7,100,000.00	2.32%	-	-

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	创金合信量化多因子股票型证券投资基金 2022 年第 4 季度报告	公司官网、中国证监会基金电子披露网站	2023-01-20
2	创金合信基金管理有限公司关于调整“特定投资群体”的客户适用范围的公告	公司官网、证券时报、中国证监会基金电子披露网站	2023-02-15
3	创金合信基金管理有限公司关于面向特定投资群体通过直销中心认购、申购（含定期定额投资）及转换转入旗下所有基金实施费率优惠的公告	公司官网、证券时报、中国证监会基金电子披露网站	2023-03-09
4	创金合信量化多因子股票型证券投资基金 2022 年年度报告	公司官网、中国证监会基金电子披露网站	2023-03-30
5	创金合信量化多因子股票型证券投资基金 2023 年第 1 季度报告	公司官网、中国证监会基金电子披露网站	2023-04-21
6	创金合信量化多因子股票型证券投资基金（2023 年 7 月）招募说明书（更新）	公司官网、证券时报、中国证监会基金电子披露网站	2023-07-12
7	创金合信量化多因子股票型证券投资基金(A 类份额)基金产品资料概要更新	公司官网、中国证监会基金电子披露网站	2023-07-12
8	创金合信量化多因子股票型证券投资基金(C	公司官网、中国证监	2023-07-12

	类份额)基金产品资料概要更新	会基金电子披露网站	
9	创金合信量化多因子股票型证券投资基金 2023 年第 2 季度报告	公司官网、中国证监会基金电子披露网站	2023-07-20
10	创金合信基金管理有限公司关于调低旗下部分基金费率并修订基金合同的公告	公司官网、证券时报、中国证监会基金电子披露网站	2023-08-30
11	创金合信量化多因子股票型证券投资基金 (2023 年 8 月) 招募说明书 (更新)	公司官网、证券时报、中国证监会基金电子披露网站	2023-08-30
12	创金合信量化多因子股票型证券投资基金(A 类份额)基金产品资料概要更新	公司官网、中国证监会基金电子披露网站	2023-08-30
13	创金合信量化多因子股票型证券投资基金 2023 年中期报告	公司官网、中国证监会基金电子披露网站	2023-08-30
14	创金合信量化多因子股票型证券投资基金基金 合同 (2023 年 8 月修订)	公司官网、中国证监会基金电子披露网站	2023-08-30
15	创金合信量化多因子股票型证券投资基金托管 协议 (2023 年 8 月修订)	公司官网、中国证监会基金电子披露网站	2023-08-30
16	创金合信量化多因子股票型证券投资基金(C 类份额)基金产品资料概要更新	公司官网、中国证监会基金电子披露网站	2023-08-30
17	创金合信基金管理有限公司关于暂停凤凰信 (海口) 基金销售有限公司办理旗下基金相关 销售业务的公告	公司官网、证券时报、中国证监会基金电子披露网站	2023-09-02
18	创金合信量化多因子股票型证券投资基金 2023 年第 3 季度报告	公司官网、中国证监会基金电子披露网站	2023-10-24
19	创金合信量化多因子股票型证券投资基金暂停 大额申购 (含定期定额投资)、大额转换转入业 务的公告	公司官网、证券时报、中国证监会基金电子披露网站	2023-11-23
20	创金合信量化多因子股票型证券投资基金分红 公告	公司官网、证券时报、中国证监会基金电子披露网站	2023-12-22

§ 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	20230101 -	76,275,514.07	0.00	76,275,514.07	0.00	0.00%

		20230419					
机构	2	20230101 - 20231109	64,299,557.47	22,607,578.79	0.00	86,907,136.26	8.73%
机构	3	20231110 - 20231115, 20231122 - 20231231	0.00	227,878,967.77	0.00	227,878,967.77	22.88%
机构	4	20231115 - 20231231	0.00	206,851,947.64	0.00	206,851,947.64	20.77%

产品特有风险

本基金在报告期内,存在报告期间单一投资者持有基金份额达到或超过 20%的情形,可能会存在以下风险:

1、大额申购风险在发生投资者大额申购时,若本基金所投资的标的资产未及时准备,则可能降低基金净值涨幅。

2、大额赎回风险

(1)若本基金在短时间内难以变现足够的资产予以应对,可能导致流动性风险;

(2)若持有基金份额比例达到或超过基金份额总额 20%的单一投资者大额赎回引发巨额赎回,将可能对基金管理人的管理造成影响;

(3)基金管理人被迫大量卖出基金投资标的以赎回现金,可能使基金资产净值受到不利影响,影响基金的投资运作;

(4)因基金净值精度计算问题,可能因赎回费归入基金资产,导致基金净值有较大波动;

(5)大额赎回导致基金资产规模过小,不能满足存续条件,可能导致基金合同终止、清算等风险。本基金管理人将建立完善的风险管理机制,以有效防止上述风险,最大限度的保护基金份额持有人的合法权益。

12.2 影响投资者决策的其他重要信息

创金合信基金成立于 2014 年 7 月,是第一家成立时即实现员工持股的基金公司。股东由第一创业证券股份有限公司、以及经营管理层和核心员工持股的 7 家投资合伙企业构成。秉承“以客户为中心”的文化理念,创金合信基金迅速构建起独特的服务优势和核心竞争力,并在客户数量和规模上取得快速突破。2022 年 7 月,创金合信基金荣获证券时报第十七届“明星基金公司成长奖”。截至 2023 年 12 月 31 日,创金合信基金共管理 100 只公募基金,公募管理规模 1188.70 亿元。

§ 13 备查文件目录

13.1 备查文件目录

- 1、《创金合信量化多因子股票型证券投资基金基金合同》;
- 2、《创金合信量化多因子股票型证券投资基金托管协议》;
- 3、创金合信量化多因子股票型证券投资基金 2023 年度报告原文。

13.2 存放地点

深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道 5035 华润前海大厦 A 座 36-38 楼

13.3 查阅方式

www.cjxfund.com

创金合信基金管理有限公司

2024 年 3 月 28 日