

国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金

2023 年中期报告

2023 年 6 月 30 日

基金管理人：国泰基金管理有限公司

基金托管人：招商银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二三年八月三十日

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。本中期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。

基金托管人招商银行股份有限公司根据本基金合同约定，于 2023 年 8 月 28 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。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2023 年 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

1.2 目录

1 重要提示及目录	2
1.1 重要提示	2
2 基金简介	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
3 主要财务指标和基金净值表现	6
3.1 主要会计数据和财务指标	6
3.2 基金净值表现	7
4 管理人报告	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遵规守信情况的说明	12
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明	12
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 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	13
4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	14
4.8 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	14
5 托管人报告	14
5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明	14
5.2 托管人对报告期内本基金投资运作遵规守信、净值计算、利润分配等情况的说明	14
5.3 托管人对本中期报告中财务信息等内容真实、准确和完整发表意见	14
6 半年度财务会计报告（未经审计）	15
6.1 资产负债表	15
6.2 利润表	16
6.3 净资产（基金净值）变动表	17
6.4 报表附注	19
7 投资组合报告	36
7.1 期末基金资产组合情况	36
7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合	37
7.3 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	38
7.4 报告期内股票投资组合的重大变动	40
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	42
7.6 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	42
7.7 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	42
7.8 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	42
7.9 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	42
7.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	42
7.11 投资组合报告附注	42
8 基金份额持有人信息	43
8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构	43
8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	44

8.3 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	44
9 开放式基金份额变动	44
10 重大事件揭示	44
10.1 基金份额持有人大会决议	44
10.2 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	44
10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	45
10.4 基金投资策略的改变	45
10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况	45
10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况	45
10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况	45
10.8 其他重大事件	47
11 影响投资者决策的其他重要信息	47
12 备查文件目录	48
12.1 备查文件目录	48
12.2 存放地点	48
12.3 查阅方式	48

2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金	
基金简称	国泰量化收益灵活配置混合	
基金主代码	001789	
交易代码	001789	
基金运作方式	契约型开放式	
基金合同生效日	2017 年 5 月 19 日	
基金管理人	国泰基金管理有限公司	
基金托管人	招商银行股份有限公司	
报告期末基金份额总额	44,827,556.35 份	
基金合同存续期	不定期	
下属分级基金的基金简称	国泰量化收益灵活配置混合 A	国泰量化收益灵活配置混合 C
下属分级基金的交易代码	001789	011907
报告期末下属分级基金的份额总额	44,138,907.99 份	688,648.36 份

2.2 基金产品说明

投资目标	本基金主要以数量化投资技术为基础，并辅以基本面研究，严格控制下行风险，以期实现基金资产的持续稳健增长。
投资策略	本基金采用自主开发的量化风险模型对中短期市场的系统性风险进行判断，从而决定本基金在股票、债券和现金等金融工具上的投资比例，并充分利用股指期货作为对冲工具；在股票选择方面，本基金采用量化多因子选股系统和基本面研究相结合的方式对股票进行选择和投资，多维度地分析股票的投资价值，精选具有较高投资价值的上市公司构建本基金的多头组合。 本基金主要投资策略包括：1、资产配置策略；2、股票投资策略；3、存托凭证投资策略；4、固定收益类投资工具投资策略；5、中小企业私募债投资策略；6、资产支持证券投资策略；7、权证投资策略；8、股指期货投资策略。
业绩比较基准	沪深 300 指数收益率×60%+上证国债指数收益率×40%
风险收益特征	本基金为混合型基金，其预期风险、预期收益高于货币市场基金和债券型基金，低于股票型基金。

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		国泰基金管理有限公司	招商银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	刘国华	张姗
	联系电话	021-31081600转	0755-83077987
	电子邮箱	xinxipilu@gtfund.com	zhangshan_1027@cmbchina.com
客户服务电话		(021) 31089000, 400-888-8688	95555
传真		021-31081800	0755-83195201
注册地址		中国（上海）自由贸易试验区 浦东大道1200号2层225室	深圳市深南大道7088号招商银行大厦
办公地址		上海市虹口区公平路18号8号 楼嘉昱大厦16层-19层	深圳市深南大道7088号招商银行大厦
邮政编码		200082	518040
法定代表人		邱军	缪建民

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》
登载基金中期报告正文的管理人互联网网址	http://www.gtfund.com
基金中期报告备置地点	上海市虹口区公平路 18 号 8 号楼嘉昱大厦 16 层-19 层和本基金托管人住所

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
注册登记机构	国泰基金管理有限公司	上海市虹口区公平路 18 号 8 号楼嘉昱大厦 16 层-19 层

3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要会计数据和财务指标

金额单位：人民币元

3.1.1 期间数据和指标	报告期（2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日）	
	国泰量化收益灵活配置 混合 A	国泰量化收益灵活配置混 合 C
本期已实现收益	-130,946.62	-59,141.15
本期利润	2,248,250.06	-3,653.29
加权平均基金份额本期利润	0.0511	-0.0031
本期加权平均净值利润率	4.81%	-0.29%

本期基金份额净值增长率	4.87%	4.74%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2023 年 6 月 30 日)	
	国泰量化收益灵活配置混合 A	国泰量化收益灵活配置混合 C
期末可供分配利润	3,177,612.48	45,734.47
期末可供分配基金份额利润	0.0720	0.0664
期末基金资产净值	47,316,520.47	734,382.83
期末基金份额净值	1.0720	1.0664
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2023 年 6 月 30 日)	
	国泰量化收益灵活配置混合 A	国泰量化收益灵活配置混合 C
基金份额累计净值增长率	14.06%	-20.08%

注：(1)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。

(2)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。

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

国泰量化收益灵活配置混合 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
过去一个月	3.37%	0.83%	0.88%	0.52%	2.49%	0.31%
过去三个月	-2.06%	0.75%	-2.53%	0.49%	0.47%	0.26%
过去六个月	4.87%	0.75%	0.50%	0.51%	4.37%	0.24%
过去一年	-12.21%	0.84%	-7.25%	0.59%	-4.96%	0.25%
过去三年	-8.22%	0.85%	0.67%	0.72%	-8.89%	0.13%
自基金合同生效起至今	14.06%	0.82%	21.52%	0.73%	-7.46%	0.09%

国泰量化收益灵活配置混合 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
过去一个月	3.34%	0.83%	0.88%	0.52%	2.46%	0.31%
过去三个月	-2.12%	0.75%	-2.53%	0.49%	0.41%	0.26%
过去六个月	4.74%	0.75%	0.50%	0.51%	4.24%	0.24%
过去一年	-12.43%	0.84%	-7.25%	0.59%	-5.18%	0.25%
自新增 C 类份额起至今	-20.08%	0.92%	-11.16%	0.67%	-8.92%	0.25%

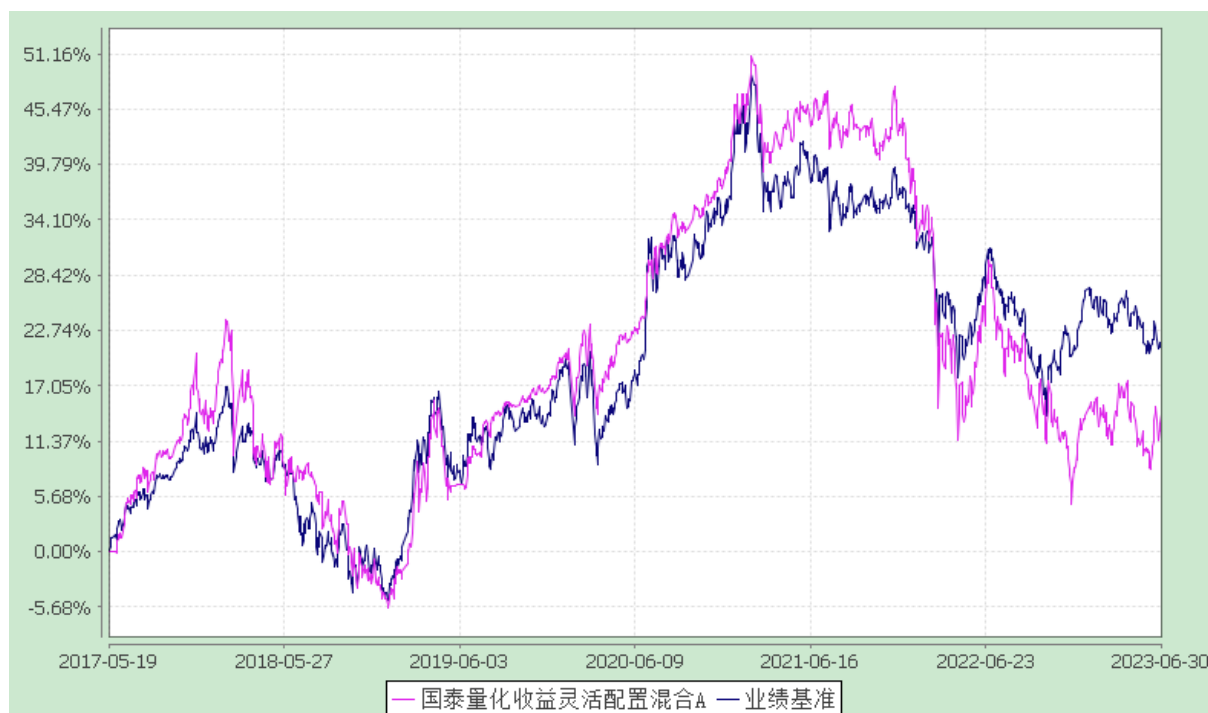
3.2.2 自基金合同生效以来基金份额累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

国泰量化收益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历史走势对比图

(2017 年 5 月 19 日至 2023 年 6 月 30 日)

国泰量化收益灵活配置混合 A



注：本基金合同生效日为 2017 年 5 月 19 日。本基金在 6 个月建仓期结束时，各项资产配置比例符合合同约定。

国泰量化收益灵活配置混合 C



注：本基金合同生效日为 2017 年 5 月 19 日。本基金在 6 个月建仓期结束时，各项资产配置比例符合合同约定。自 2021 年 4 月 9 日起，本基金增加 C 类基金份额并分别设置对应的基金代码。

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

国泰基金管理有限公司成立于 1998 年 3 月 5 日，是经中国证监会证监基字[1998]5 号文批准的首批规范的全国性基金管理公司之一。公司注册资本为 1.1 亿元人民币，公司注册地为上海，并在北京和深圳设有分公司。

截至 2023 年 6 月 30 日，本基金管理人共管理 244 只开放式证券投资基金。另外，本基金管理人于 2004 年获得全国社会保障基金理事会社保基金资产管理人资格，目前受托管理全国社保基金多个投资组合。2007 年 11 月 19 日，本基金管理人获得企业年金投资管理人资格。2008 年 2 月 14 日，本基金管理人成为首批获准开展特定客户资产管理业务（专户理财）的基金公司之一，并于 3 月 24 日经中国证监会批准获得合格境内机构投资者（QDII）资格，囊括了公募基金、社保、年金、专户理财和 QDII 等管理业务资格。

4.1.2 基金经理（或基金经理小组）及基金经理助理的简介

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		
梁杏	国泰中证生物医药 ETF 联接、国泰国证医药卫生行业指数、国泰国证食品饮料行业指数、国泰量化收益灵活配置混合、国泰中证生物医药 ETF、国泰 CES 半导体芯片行业 ETF 联接、国泰上证综合 ETF、国泰中证医疗 ETF、国泰中证畜牧养殖 ETF、国泰中证医疗 ETF 联接、国泰中证全指软件 ETF 联接、国泰中证畜牧养殖 ETF 联接、国泰中证沪港深创新药产业 ETF、国泰中证沪港深创新药产业 ETF 发起联接、国泰沪深 300 增强策略 ETF、国泰富时中国国企开放共赢 ETF 的基金经理、国泰中证港股通科技 ETF、国泰中证有色金属矿业主题 ETF、国泰中证有色	2018-07-31	-	16 年	学士。2007 年 7 月至 2011 年 6 月在华安基金管理有限公司担任高级区域经理。2011 年 7 月加入国泰基金，历任产品品牌经理、研究员、基金经理助理。2016 年 6 月至 2020 年 12 月任国泰国证医药卫生行业指数分级证券投资基金和国泰国证食品饮料行业指数分级证券投资基金的基金经理，2018 年 1 月至 2019 年 4 月任国泰宁益定期开放灵活配置混合型证券投资基金的基金经理，2018 年 7 月起兼任国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金的基金经理，2019 年 4 月起兼任国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金联接基金和国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2019 年 11 月起兼任国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金（由国泰 CES 半导体行业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金更名而来）的基金经理，2020 年 1 月至 2021 年 1 月任国泰中证煤炭交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证钢铁交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证煤炭交易型开放式指数证券投资基金和国泰中证钢铁交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2020 年 8 月起兼任国泰上证综合交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2020 年 12 月起兼任国泰中证医疗交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2021 年 1 月起兼任国泰国证医药卫生行业指数证券投资基金（由国泰国证医药卫生行业指数分级证券投资基金终止分级运作变更而来）、国泰国证食品饮料

	金属 ETF 的基金经理，量化投资部总监				行业指数证券投资基金(由国泰国证食品饮料行业指数分级证券投资基金终止分级运作变更而来)的基金经理，2021 年 1 月至 2022 年 2 月任国泰上证综合交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金的基金经理，2021 年 2 月至 2022 年 2 月任国泰中证全指软件交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2021 年 3 月起兼任国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2021 年 6 月起兼任国泰中证医疗交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金和国泰中证全指软件交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金的基金经理，2021 年 7 月起兼任国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金的基金经理，2021 年 9 月起兼任国泰中证沪港深创新药产业交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2021 年 11 月起兼任国泰中证沪港深创新药产业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金的基金经理，2021 年 12 月起兼任国泰沪深 300 增强策略交易型开放式指数证券投资基金和国泰富时中国国企开放共赢交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2022 年 1 月起兼任国泰中证港股通科技交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2023 年 6 月起兼任国泰中证有色金属矿业主题交易型开放式指数证券投资基金和国泰中证有色金属交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2016 年 6 月至 2018 年 7 月任量化投资部副总监，2018 年 7 月起任量化投资部总监。
吴可凡	国泰量化收益灵活配置混合	2023-06-07	-	4 年	硕士研究生。2019 年 6 月加入国泰基金，历任助理量化研究员、量化研究员、基金经理助理。2023 年 6 月起任国泰量化收益灵活配

					置混合型证券投资基金的基金经 理。
--	--	--	--	--	----------------------

注：1、此处的任职日期和离任日期均指公司决定生效之日，首任基金经理，任职日期为基金合同生效日。

2、证券从业的含义遵从行业协会《证券业从业人员资格管理办法》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《证券法》、《证券投资基金法》、《基金管理公司公平交易制度指导意见》等有关法律法规的规定，严格遵守基金合同和招募说明书约定，本着诚实信用、勤勉尽责、最大限度保护投资人合法权益等原则管理和运用基金资产，在控制风险的基础上为持有人谋求最大利益。本报告期内，本基金运作合法合规，未发生损害基金份额持有人利益的行为，未发生内幕交易、操纵市场和不当关联交易及其他违规行为，信息披露及时、准确、完整，本基金与本基金管理人管理的其他基金资产、投资组合与公司资产之间严格分开、公平对待，基金管理团队保持独立运作，并通过科学决策、规范运作、精心管理和健全内控体系，有效保障投资人的合法权益。

4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

本报告期内，本基金管理人严格遵守《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》的相关规定，通过严格的内部风险控制制度和流程，对各环节的投资风险和管理风险进行有效控制，确保公平对待所管理的所有基金和投资组合，切实防范利益输送行为。

（一）本基金管理人管理的基金或组合间同向交易价差分析

根据证监会公平交易指导意见，我们计算了公司旗下基金、组合同向交易记录配对。通过对这些配对的交易价差分析，我们发现有效配对溢价率均值都在 1%数量级及以下，且大多数溢价率均值都可以通过 95%置信度下等于 0 的 t 检验。

（二）扩展时间窗口下的价差分析

本基金管理人选取 T=3 和 T=5 作为扩展时间窗口，将基金或组合交易情况分别在这两个时间窗口内作平均，并以此为依据，进行基金或组合间在扩展时间窗口中的同向交易价差分析。对于有足够多观测样本的基金配对（样本数 ≥ 30 ），溢价率均值普遍在 1%数量级及以下。为稳妥起见，对于溢价率均值过大的基金或组合配对，我们也进行了模拟溢价金额计算。

（三）基金或组合间模拟溢价金额分析

对于不能通过溢价率均值为零的 t 检验的基金组合配对、对于在时间窗口中溢价率均值过大的基金组合配对，基金经理也对价差作出了解释，公司旗下基金或组合间没有可能导致不公平交易和利益输送的行为。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，本基金与本基金管理人所管理的其他投资组合未发生大额同日反向交易。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 年上半年，主要宽基指数先扬后抑，一季度市场风险偏好明显修复，市场普遍上涨；4 月进入业绩验证期，市场开始震荡调整，5 月以来，随着经济数据不及预期，地产基本面持续疲软，风险偏好明显下行，市场走弱，6 月市场对稳增长政策的期待驱动市场小幅回暖。结构上全球人工智能产业链出现重大技术突破，TMT 板块大幅上涨，是 A 股市场上半年的最大亮点。

量化收益较好地把握住了上半年结构性行情的特征，实现收益 4.87%，上半年沪深 300 指数下跌 0.75%，表现强于市场。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本基金 A 类本报告期内的净值增长率为 4.87%，同期业绩比较基准收益率为 0.50%。

本基金 C 类本报告期内的净值增长率为 4.74%，同期业绩比较基准收益率为 0.50%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

当前海外经济及货币政策环境仍旧复杂，美联储加息周期未完，加息结束的预期时点继续推迟，海外流动性仍有压力，国内宏观数据不及预期，短期宏观经济与企业盈利仍然仅为“弱复苏”，后续稳增长政策布局仍然值得期待。结构上，全球 AI 产业链发展如火如荼，考虑到技术的不断迭代，一方面提升生产和生活的效率，另一方面可能创造新的流量入口，打开资本市场的想象空间，弱复苏的市场环境下，AI 产业链或会继续有所表现。此外，我们也积极关注其他板块阶段性的投资机会。

4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人按照相关法律法规规定，设有估值委员会，并制定了相关制度及流程。估值委员会主要负责基金估值相关工作的评估、决策、执行和监督，确保基金估值的公允与合理。报告期内

相关基金估值政策由托管银行进行复核。公司估值委员会由主管运营的公司领导负责，成员包括基金核算、风险管理、行业研究方面业务骨干，均具有丰富的行业分析、会计核算等证券投资基金行业从业经验及专业能力。基金经理如认为估值有被歪曲或有失公允的情况，可向估值委员会报告并提出相关意见和建议。各方不存在任何重大利益冲突，一切以投资者利益最大化为最高准则。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

截至本报告期末，根据本基金基金合同和相关法律法规的规定，本基金无应分配但尚未实施的利润。

4.8 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

本基金自本报告期初至 2023 年 01 月 09 日、2023 年 02 月 01 日至 2023 年 04 月 19 日、2023 年 05 月 05 日至本报告期末期间存在连续二十个工作日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

招商银行具备完善的公司治理结构、内部稽核监控制度和风险控制制度，我行在履行托管职责中，严格遵守有关法律法规、托管协议的规定，尽职尽责地履行托管义务并安全保管托管资产。

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

招商银行根据法律法规、托管协议约定的投资监督条款，对托管产品的投资行为进行监督，并根据监管要求履行报告义务。

招商银行按照托管协议约定的统一记账方法和会计处理原则，独立地设置、登录和保管本产品的全套账册，进行会计核算和资产估值并与管理人建立对账机制。

本年度中期报告中利润分配情况真实、准确。

5.3 托管人对本中期报告中财务信息等内容真实、准确和完整发表意见

本年度中期报告中财务指标、净值表现、财务会计报告、投资组合报告内容真实、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

6 半年度财务会计报告（未经审计）

6.1 资产负债表

会计主体：国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金

报告截止日：2023 年 6 月 30 日

单位：人民币元

资 产	附注号	本期末 2023 年 6 月 30 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
资 产：			
银行存款	6.4.7.1	6,263,808.55	6,807,892.54
结算备付金		680,557.28	638,743.23
存出保证金		6,026.90	9,686.26
交易性金融资产	6.4.7.2	41,321,059.21	40,900,995.21
其中：股票投资		41,321,059.21	40,900,995.21
基金投资		-	-
债券投资		-	-
资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
其他投资		-	-
衍生金融资产	6.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	6.4.7.4	-	-
应收清算款		-	-
应收股利		-	-
应收申购款		348.20	899.11
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.7.5	-	-
资产总计		48,271,800.14	48,358,216.35
负债和净资产	附注号	本期末 2023 年 6 月 30 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	6.4.7.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付清算款		-	-
应付赎回款		-	-
应付管理人报酬		39,472.50	41,143.33
应付托管费		7,894.51	8,228.64
应付销售服务费		354.83	140.49
应付投资顾问费		-	-
应交税费		-	-

应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.7.6	173,175.00	324,649.48
负债合计		220,896.84	374,161.94
净资产：			
实收基金	6.4.7.7	44,827,556.35	46,946,063.66
未分配利润	6.4.7.8	3,223,346.95	1,037,990.75
净资产合计		48,050,903.30	47,984,054.41
负债和净资产总计		48,271,800.14	48,358,216.35

注：报告截止日 2023 年 6 月 30 日，基金份额总额 44,827,556.35 份，其中 A 类基金份额净值 1.0720 元，份额总额 44,138,907.99 份；C 类基金份额净值 1.0664 元，份额总额 688,648.36 份。

6.2 利润表

会计主体：国泰量化收益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 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日	上年度可比期间 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
一、营业总收入		2,596,674.95	-13,581,126.96
1.利息收入		16,764.06	9,317.47
其中：存款利息收入	6.4.7.9	16,764.06	9,317.47
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		-	-
证券出借利息收入		-	-
其他利息收入		-	-
2.投资收益（损失以“-”填列）		144,760.10	-10,713,861.76
其中：股票投资收益	6.4.7.10	-254,459.84	-11,512,366.58
基金投资收益		-	-
债券投资收益	6.4.7.11	-	62,780.53
资产支持证券投资收益		-	-
贵金属投资收益		-	-
衍生工具收益	6.4.7.12	-	-
股利收益	6.4.7.13	399,219.94	735,724.29
其他投资收益		-	-
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.4.7.14	2,434,684.54	-2,928,192.22
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5.其他收入（损失以“-”号填列）	6.4.7.15	466.25	51,609.55
减：二、营业总支出		352,078.18	562,681.94

1. 管理人报酬		238,894.74	377,679.42
2. 托管费		47,778.99	75,535.94
3. 销售服务费		1,555.35	1,031.34
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. 税金及附加		-	0.09
8. 其他费用	6.4.7.16	63,849.10	108,435.15
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,244,596.77	-14,143,808.90
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,244,596.77	-14,143,808.90
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		2,244,596.77	-14,143,808.90

6.3 净资产（基金净值）变动表

会计主体：国泰量化收益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 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日		
	实收基金	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产（基金净值）	46,946,063.66	1,037,990.75	47,984,054.41
二、本期期初净资产（基金净值）	46,946,063.66	1,037,990.75	47,984,054.41
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	-2,118,507.31	2,185,356.20	66,848.89
（一）、综合收益总额	-	2,244,596.77	2,244,596.77
（二）、本期基金份额交易产生的基金净值变动数（净值减少以“-”号填列）	-2,118,507.31	-59,240.57	-2,177,747.88
其中：1.基金申购	3,962,127.17	388,315.45	4,350,442.62

款			
2.基金赎回款	-6,080,634.48	-447,556.02	-6,528,190.50
(三)、本期向基金份额持有人分配利润产生的基金净值变动(净值减少以“-”号填列)	-	-	-
四、本期期末净资产(基金净值)	44,827,556.35	3,223,346.95	48,050,903.30
项目	上年度可比期间 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日		
	实收基金	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产(基金净值)	97,852,277.93	34,584,449.80	132,436,727.73
二、本期期初净资产(基金净值)	97,852,277.93	34,584,449.80	132,436,727.73
三、本期增减变动额(减少以“-”号填列)	-55,227,066.95	-25,161,285.43	-80,388,352.38
(一)、综合收益总额	-	-14,143,808.90	-14,143,808.90
(二)、本期基金份额交易产生的基金净值变动数(净值减少以“-”号填列)	-55,227,066.95	-11,017,476.53	-66,244,543.48
其中: 1.基金申购款	4,689,605.86	1,266,746.87	5,956,352.73
2.基金赎回款	-59,916,672.81	-12,284,223.40	-72,200,896.21
(三)、本期向基金份额持有人分配利润产生的基金净值变动(净值减少以“-”号填列)	-	-	-
四、本期期末净资产(基金净值)	42,625,210.98	9,423,164.37	52,048,375.35

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告 6.1 至 6.4，财务报表由下列负责人签署：

基金管理人负责人：周向勇，主管会计工作负责人：倪莹，会计机构负责人：吴洪涛

6.4 报表附注

6.4.1 基金基本情况

国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金(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]1819 号文《关于准予国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金注册的批复》准予注册，并依据中国证监会机构部函[2016]2418 号文《关于国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金延期募集备案的回函》核准，由国泰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《国泰量化收益灵活配置混合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 202,160,061.03 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(2017)第 393 号验资报告予以验证。经向中国证监会备案，《国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金基金合同》于 2017 年 5 月 19 日正式生效，基金合同生效日的基金份额总额为 202,171,439.79 份基金份额，其中认购资金利息折合 11,378.76 份基金份额。本基金的基金管理人为国泰基金管理有限公司，基金托管人为招商银行股份有限公司。

根据基金管理人国泰基金管理有限公司 2021 年 4 月 9 日《关于国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金增加 C 类基金份额、增加侧袋机制、调整基金份额净值计算精度并修改基金合同及托管协议的公告》的规定，经与基金托管人协商一致并报中国证监会备案，自 2021 年 4 月 9 日起对本基金增加 C 类基金份额并相应修改法律文件。A 类基金份额在投资者申购时收取申购费用，在赎回时根据持有期限收取赎回费用，但不从本类别基金资产中计提销售服务费（原基金份额自动转入 A 类基金份额）；C 类基金份额在投资者申购时不收取申购费用，在赎回时根据持有期限收取赎回费用，且从本类别基金资产中计提销售服务费。本基金 A 类基金份额和 C 类基金份额分别设置基金代码，分别计算并公布基金份额净值和基金份额累计净值。投资人可自行选择申购的基金份额类别，但不同类别基金份额之间不得互相转换。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》、《国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金基金合同》的有关规定，本基金的投资范围为具有良好流动性的金融工具，包括国内依法发行上市的股票(包含中小板、创业板及其他经中国证监会核准上市的股票、存托凭证)、权证、股指期货等权益类金融工具，债券(包括国债、央行票据、金融债、企业债、公司债、次级债、中小企业私募债、地方政府

债券、政府支持机构债券、政府支持债券、中期票据、可转换债券(含分离交易可转债)、可交换债券、短期融资券、超短期融资券等), 资产支持证券, 债券回购, 银行存款, 货币市场工具等, 以及法律法规或中国证监会允许基金投资的其他金融工具, 但须符合中国证监会相关规定。本基金的投资组合比例为: 股票资产占基金资产的 0%-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, 持有的现金或到期日在一年以内的政府债券不低于基金资产净值的 5%, 其中, 现金不包括结算备付金、存出保证金和应收申购款等。本基金的业绩比较基准为: 沪深 300 指数收益率 $\times$ 60%+上证国债指数收益率 $\times$ 40%。

本财务报表由本基金的基金管理人国泰基金管理有限公司于 2023 年 8 月 28 日批准报出。

6.4.2 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》、《国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金基金合同》和在财务报表附注 6.4.4 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。

6.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本基金 2023 年半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 6 月 30 日的财务状况以及 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日止期间的经营成果和净资产变动情况等有关信息。

6.4.4 重要会计政策和会计估计

本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致。

6.4.5 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。

6.4.6 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，以产生的利息及利息性质的收入为销售额。

(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。

(5)本基金的城市维护建设税、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。

6.4.7重要财务报表项目的说明

6.4.7.1 银行存款

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 6 月 30 日
活期存款	6,263,808.55
等于：本金	6,263,125.73
加：应计利息	682.82
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	6,263,808.55

6.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目		本期末 2023 年 6 月 30 日			
		成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票		40,278,151.88	-	41,321,059.21	1,042,907.33
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	40,278,151.88	-	41,321,059.21	1,042,907.33

6.4.7.3 衍生金融资产/负债

本基金本报告期末未持有衍生金融资产/负债。

6.4.7.4 买入返售金融资产

6.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

本基金本报告期末未持有买入返售金融资产。

6.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

本基金本报告期末未持有买断式逆回购交易中取得的债券。

6.4.7.5 其他资产

本基金本报告期末未持有其他资产。

6.4.7.6 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 6 月 30 日
应付券商交易单元保证金	-
应付赎回费	-
应付证券出借违约金	-
应付交易费用	128,544.02
其中：交易所市场	128,544.02
银行间市场	-
应付利息	-
预提费用	44,630.98
合计	173,175.00

6.4.7.7 实收基金

国泰量化收益灵活配置混合 A

金额单位：人民币元

项目	本期
----	----

	2023年1月1日至2023年6月30日	
	基金份额	账面金额
上年度末	46,238,471.00	46,238,471.00
本期申购	2,444,186.30	2,444,186.30
本期赎回（以“-”号填列）	-4,543,749.31	-4,543,749.31
本期末	44,138,907.99	44,138,907.99

注：申购含转换入份额；赎回含转换出份额。

国泰量化收益灵活配置混合 C

金额单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日	
	基金份额	账面金额
上年度末	707,592.66	707,592.66
本期申购	1,517,940.87	1,517,940.87
本期赎回（以“-”号填列）	-1,536,885.17	-1,536,885.17
本期末	688,648.36	688,648.36

注：申购含转换入份额；赎回含转换出份额。

6.4.7.8 未分配利润

国泰量化收益灵活配置混合 A

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	19,251,646.11	-18,226,452.56	1,025,193.55
本期利润	-130,946.62	2,379,196.68	2,248,250.06
本期基金份额交易产生的变动数	-796,539.98	700,708.85	-95,831.13
其中：基金申购款	1,088,455.18	-841,527.85	246,927.33
基金赎回款	-1,884,995.16	1,542,236.70	-342,758.46
本期已分配利润	-	-	-
本期末	18,324,159.51	-15,146,547.03	3,177,612.48

国泰量化收益灵活配置混合 C

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	292,164.67	-279,367.47	12,797.20

本期利润	-59,141.15	55,487.86	-3,653.29
本期基金份额交易产生的变动数	49,621.87	-13,031.31	36,590.56
其中：基金申购款	671,115.36	-529,727.24	141,388.12
基金赎回款	-621,493.49	516,695.93	-104,797.56
本期已分配利润	-	-	-
本期末	282,645.39	-236,910.92	45,734.47

6.4.7.9 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 6 月 30 日
活期存款利息收入	11,571.97
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	5,105.94
其他	86.15
合计	16,764.06

6.4.7.10 股票投资收益

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
卖出股票成交总额	176,485,002.33
减：卖出股票成本总额	176,291,283.99
减：交易费用	448,178.18
买卖股票差价收入	-254,459.84

6.4.7.11 债券投资收益

本基金本报告期无债券投资收益。

6.4.7.12 衍生工具收益

本基金本报告期无衍生工具收益。

6.4.7.13 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
股票投资产生的股利收益	399,219.94
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	399,219.94
----	------------

6.4.7.14 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年6月30日
1.交易性金融资产	2,434,684.54
——股票投资	2,434,684.54
——债券投资	-
——资产支持证券投资	-
——基金投资	-
——贵金属投资	-
——其他	-
2.衍生工具	-
——权证投资	-
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	2,434,684.54

6.4.7.15 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
基金赎回费收入	462.89
转换费收入	3.36
合计	466.25

注：（1）本基金的赎回费率按持有期间递减，不低于赎回费总额的 25%归入基金资产；

（2）本基金的转换费由转出基金赎回费和转入基金申购补差费构成，其中不低于转出基金赎回费总额的 25%归入转出基金的基金资产。

6.4.7.16 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
审计费用	19,835.79
信息披露费	24,795.19
证券出借违约金	-
上清所查询服务费	600.00
银行汇划费用	618.12
银行间账户维护费	18,000.00

合计	63,849.10
----	-----------

6.4.8 或有事项、资产负债表日后事项的说明

6.4.8.1 或有事项

截至资产负债表日，本基金并无须作披露的或有事项。

6.4.8.2 资产负债表日后事项

截至报表报出日，本基金并无须作披露的资产负债表日后事项。

6.4.9 关联方关系

6.4.9.1 本报告期存在控制关系或其他重大利害关系的关联方发生变化的情况

本报告期存在控制关系或其他重大利害关系的关联方未发生变化。

6.4.9.2 本报告期与基金发生关联交易的各关联方

关联方名称	与本基金的关系
国泰基金管理有限公司	基金管理人、注册登记机构、基金销售机构
招商银行股份有限公司（“招商银行”）	基金托管人、基金销售机构

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。

6.4.10 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

6.4.10.1 通过关联方交易单元进行的交易

本基金本报告期内及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行交易。

6.4.10.2 关联方报酬

6.4.10.2.1 基金管理费

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月 30日	上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6 月30日
当期发生的基金应支付的管理费	238,894.74	377,679.42
其中：支付销售机构的客户维护费	91,118.06	134,965.90

注：支付基金管理人国泰基金管理有限公司的管理人报酬按前一日基金资产净值 1.00% 的年费率计提，逐日累计至每月月末，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 $\times$ 1.00% / 当年天数。

6.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月 30日	上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6 月30日
当期发生的基金应支付的托管费	47,778.99	75,535.94

注：支付基金托管人招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，逐日累计至每月月末，按月支付。其计算公式为：

日托管费 = 前一日基金资产净值 $\times$ 0.20% / 当年天数。

6.4.10.2.3 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6月30日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	国泰量化收益灵活配置混合 A	国泰量化收益灵活配置混合 C	合计
国泰基金管理有限公司	-	767.02	767.02
合计	-	767.02	767.02
获得销售服务费的各关联方名称	上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	国泰量化收益灵活配置混合 A	国泰量化收益灵活配置混合 C	合计
国泰基金管理有限公司	-	-	-
合计	-	-	-

注：（1）本基金本报告期未发生应支付关联方的销售服务费。

（2）支付基金销售机构的销售服务费按前一日基金资产净值的约定年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付给国泰基金管理有限公司，再由国泰基金管理有限公司计算并支付给各基金销售机构。C 类基金份额约定的销售服务费年费率为 0.10%。其计算公式为：

日销售服务费 = 前一日 C 类基金资产净值 $\times$ 约定年费率 / 当年天数。

6.4.10.3 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均未与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易。

6.4.10.4 各关联方投资本基金的情况

6.4.10.4.1 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6月30日		上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日	
	国泰量化收益灵活 配置混合A	国泰量化收益灵活 配置混合C	国泰量化收益灵活 配置混合A	国泰量化收益灵活 配置混合C
期初持有的基金份额	9,084,219.13	96,413.42	-	-
期间申购/买入总份额	-	-	-	-
期间因拆分变动份额	-	-	-	-
减：期间赎回/卖出总份额	-	-	-	-
期末持有的基金份额	9,084,219.13	96,413.42	-	-
期末持有的基金份额 占基金总份额比例	20.26%	0.22%	-	-

6.4.10.4.2 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

本基金本报告期末及上年度末均无除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况。

6.4.10.5 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6月30日		上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
招商银行	6,263,808.55	11,571.97	1,477,821.76	5,611.25

注：本基金的活期银行存款由基金托管人招商银行保管，按银行同业利率计息。

6.4.10.6 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本基金在本报告期及上年度可比期间未有在承销期间参与关联方承销证券的情况。

6.4.10.7 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须作说明的其他关联交易事项。

6.4.11 利润分配情况

本基金本报告期内无利润分配。

6.4.12 期末（2023 年 6 月 30 日）本基金持有的流通受限证券

6.4.12.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

本基金本报告期末无因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券。

6.4.12.2 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。

6.4.12.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

6.4.12.3.1 银行间市场债券正回购

本基金本报告期末无银行间市场债券正回购中作为抵押的债券。

6.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

本基金本报告期末无交易所市场债券正回购中作为抵押的债券。

6.4.13 金融工具风险及管理

6.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金为混合型基金，其预期风险、预期收益高于货币市场基金和债券型基金，低于股票型基金。本基金投资的金融工具主要包括股票投资、债券投资及权证投资等。本基金在日常经营活动中面临的与这些金融工具相关的风险主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本基金的基金管理人从事风险管理的主要目标是争取将以上风险控制在限定的范围之内，使本基金以数量化投资技术为基础，并辅以基本面研究，严格控制下行风险，以期实现基金资产的持续稳健增长。

本基金的基金管理人奉行全员与全程结合、风控与发展并重的风险管理理念。董事会主要负责公司的风险管理战略和控制政策、协调突发重大风险等事项。在公司经营管理层下设风险管理委员会，制定公司日常经营过程中各类风险的防范和管理措施；在业务操作层面，一线业务部门负责对各自业务领域风险的管控，公司具体的风险管理职责由风险管理部、审计部和稽核监察部负责，组织、协调并与各业务部门一道，共同完成对法律风险、投资风险、操作风险、合规风险等风险类别的管理，并定期向公司专门的风险管理委员会报告公司风险状况。风险管理部和稽核监察部由督察

长分管，配置有法律、风控、信息披露等方面专业人员。

本基金的基金管理人对于金融工具的风险管理方法主要是通过定性分析和定量分析的方法去估测各种风险产生的可能损失。从定性分析的角度出发，判断风险损失的严重程度和出现同类风险损失的频度。而从定量分析的角度出发，根据本基金的投资目标，结合基金资产所运用金融工具特征通过特定的风险量化指标、模型，日常的量化报告，确定风险损失的限度和相应置信程度，及时可靠地对各种风险进行监督、检查和评估，并通过相应决策，将风险控制在可承受的范围内。

6.4.13.2 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约责任，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。本基金的银行存款存放在本基金的托管人招商银行，因而与银行存款相关的信用风险不重大。本基金在交易所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，违约风险可能性很小；在银行间同业市场进行交易前均对交易对手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。

于 2023 年 6 月 30 日，本基金持有信用类债券比例为 0.00%(2022 年 12 月 31 日：0.00%)。

6.4.13.3 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 06 月 30 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。

6.4.13.3.1 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》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期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公司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%。

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附注 6.4.12。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。

6.4.13.4 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。

6.4.13.4.1 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或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、存出保证金及结算备付金等。

6.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2023 年 6 月 30 日	1 年以内	1-5 年	5 年以上	不计息	合计
资产					
银行存款	6,263,808.55	-	-	-	6,263,808.55
结算备付金	680,557.28	-	-	-	680,557.28
存出保证金	6,026.90	-	-	-	6,026.90
交易性金融资产	-	-	-	41,321,059.21	41,321,059.21
应收申购款	-	-	-	348.20	348.20
资产总计	6,950,392.73	-	-	41,321,407.41	48,271,800.14
负债					
应付管理人报酬	-	-	-	39,472.50	39,472.50
应付托管费	-	-	-	7,894.51	7,894.51
应付销售服务费	-	-	-	354.83	354.83
其他负债	-	-	-	173,175.00	173,175.00
负债总计	-	-	-	220,896.84	220,896.84
利率敏感度缺口	6,950,392.73	-	-	41,100,510.57	48,050,903.30
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					
银行存款	6,807,892.54	-	-	-	6,807,892.54
结算备付金	638,743.23	-	-	-	638,743.23
存出保证金	9,686.26	-	-	-	9,686.26
交易性金融资产	-	-	-	40,900,995.21	40,900,995.21
应收申购款	0.01	-	-	899.10	899.11
资产总计	7,456,322.04	-	-	40,901,894.31	48,358,216.35

负债					
应付管理人报酬	-	-	-	41,143.33	41,143.33
应付托管费	-	-	-	8,228.64	8,228.64
应付销售服务费	-	-	-	140.49	140.49
其他负债	-	-	-	324,649.48	324,649.48
负债总计	-	-	-	374,161.94	374,161.94
利率敏感度缺口	7,456,322.04	-	-	40,527,732.37	47,984,054.41

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

6.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

于 2023 年 6 月 30 日，本基金持有的交易性债券投资公允价值占基金净资产的比例为 0.00%（2022 年 12 月 31 日：0.00%），因此市场利率的变动对于本基金净资产无重大影响（2022 年 12 月 31 日：同）。

6.4.13.4.2 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。

6.4.13.4.3 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。本基金主要投资于上市交易的证券，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。

本基金通过投资组合的分散化降低其他价格风险，严格按照基金合同中对投资组合比例的要求进行资产配置。此外，本基金的基金管理人每日对本基金所持有的证券价格实施监控，定期运用多种定量方法对基金进行风险度量，包括 VaR(Value at Risk)指标等来测试本基金面临的潜在价格风险，及时可靠地对风险进行跟踪和控制。

6.4.13.4.3.1 其他价格风险敞口

金额单位：人民币元

项目	本期末	上年度末
----	-----	------

	2023 年 6 月 30 日		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	41,321,059.2 1	85.99	40,900,995.21	85.24
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	41,321,059.2 1	85.99	40,900,995.21	85.24

6.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	除业绩比较基准外的其他市场变量不变		
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：人民币万元）	
		本期末 2023 年 6 月 30 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
	业绩比较基准上升 5%	增加约 258	增加约 330
	业绩比较基准下降 5%	减少约 258	减少约 330

6.4.14 公允价值

6.4.14.1 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。

6.4.14.2 持续的以公允价值计量的金融工具

6.4.14.2.1 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	上年度末
---------------	-----	------

	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
第一层次	41,321,059.21	40,900,995.21
第二层次	-	-
第三层次	-	-
合计	41,321,059.21	40,900,995.21

6.4.14.2.2 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公允价值应属第二层次还是第三层次。

6.4.14.3 非持续的以公允价值计量的金融工具的说明

于 2023 年 6 月 30 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)。

6.4.14.4 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资产和负债主要包括应收款项和其他金融负债，其账面价值与公允价值相差很小。

6.4.15 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

截至资产负债表日本基金无需要说明的其他重要事项。

7 投资组合报告

7.1 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	41,321,059.21	85.60
	其中：股票	41,321,059.21	85.60
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	-	-
	其中：债券	-	-

	资产支持证券	-	-
4	贵金属投资	-	-
5	金融衍生品投资	-	-
6	买入返售金融资产	-	-
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
7	银行存款和结算备付金合计	6,944,365.83	14.39
8	其他各项资产	6,375.10	0.01
9	合计	48,271,800.14	100.00

7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

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	740,386.00	1.54
C	制造业	25,033,953.47	52.10
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3,165,681.00	6.59
E	建筑业	1,917,515.80	3.99
F	批发和零售业	1,100,648.60	2.29
G	交通运输、仓储和邮政业	523,743.00	1.09
H	住宿和餐饮业	530,795.00	1.10
I	信息传输、软件和信息技术服务业	5,865,480.34	12.21
J	金融业	718,648.00	1.50
K	房地产业	418,068.00	0.87
L	租赁和商务服务业	625,158.00	1.30
M	科学研究和技术服务业	-	-
N	水利、环境和公共设施管理业	680,982.00	1.42
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-

	合计	41,321,059.21	85.99
--	----	---------------	-------

7.3 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	600761	安徽合力	79,200	1,578,456.00	3.28
2	002402	和而泰	74,400	1,263,312.00	2.63
3	688078	龙软科技	17,200	886,660.00	1.85
4	002698	博实股份	48,200	843,018.00	1.75
5	603444	吉比特	1,700	834,887.00	1.74
6	603279	景津装备	26,400	827,904.00	1.72
7	600570	恒生电子	18,090	801,206.10	1.67
8	000063	中兴通讯	16,300	742,302.00	1.54
9	300033	同花顺	4,100	718,648.00	1.50
10	300515	三德科技	44,200	712,504.00	1.48
11	688526	科前生物	29,500	701,805.00	1.46
12	688083	中望软件	4,740	686,778.60	1.43
13	300258	精锻科技	45,400	657,846.00	1.37
14	600729	重庆百货	20,700	650,808.00	1.35
15	600970	中材国际	50,500	643,875.00	1.34
16	002027	分众传媒	91,800	625,158.00	1.30
17	002129	TCL 中环	18,450	612,540.00	1.27
18	688618	三旺通信	8,736	591,601.92	1.23
19	688239	航宇科技	8,300	580,585.00	1.21
20	000739	普洛药业	32,000	567,680.00	1.18
21	688009	中国通号	91,000	527,800.00	1.10
22	300349	金卡智能	37,400	519,112.00	1.08
23	300772	运达股份	39,700	511,336.00	1.06
24	688100	威胜信息	17,000	506,770.00	1.05
25	002085	万丰奥威	72,300	501,039.00	1.04
26	002139	拓邦股份	37,800	493,290.00	1.03
27	688599	天合光能	11,400	485,754.00	1.01
28	688596	正帆科技	11,100	480,630.00	1.00
29	688378	奥来德	9,332	461,000.80	0.96
30	600967	内蒙一机	45,200	456,520.00	0.95
31	000778	新兴铸管	111,800	456,144.00	0.95
32	600741	华域汽车	24,700	455,962.00	0.95
33	605368	蓝天燃气	47,600	455,532.00	0.95
34	600674	川投能源	30,100	453,005.00	0.94
35	603233	大参林	16,060	449,840.60	0.94

36	603043	广州酒家	15,900	449,334.00	0.94
37	603659	璞泰来	11,700	447,174.00	0.93
38	603136	天目湖	17,200	443,760.00	0.92
39	300870	欧陆通	7,300	437,489.00	0.91
40	601222	林洋能源	53,300	436,527.00	0.91
41	002959	小熊电器	5,100	425,850.00	0.89
42	688777	中控技术	6,686	419,747.08	0.87
43	002244	滨江集团	47,400	418,068.00	0.87
44	300119	瑞普生物	23,400	416,520.00	0.87
45	601618	中国中冶	104,200	413,674.00	0.86
46	603516	淳中科技	18,600	410,130.00	0.85
47	002568	百润股份	11,200	407,120.00	0.85
48	688120	华海清科	1,591	401,011.55	0.83
49	601619	嘉泽新能	87,400	397,670.00	0.83
50	688409	富创精密	3,493	380,737.00	0.79
51	601899	紫金矿业	33,100	376,347.00	0.78
52	600600	青岛啤酒	3,600	373,068.00	0.78
53	600803	新奥股份	19,600	372,008.00	0.77
54	603993	洛阳钼业	68,300	364,039.00	0.76
55	601869	长飞光纤	9,800	362,698.00	0.75
56	002372	伟星新材	17,500	359,450.00	0.75
57	000531	穗恒运 A	49,300	356,439.00	0.74
58	000922	佳电股份	27,000	355,320.00	0.74
59	603556	海兴电力	13,900	350,836.00	0.73
60	002648	卫星化学	23,100	345,576.00	0.72
61	603105	芯能科技	20,400	344,556.00	0.72
62	603369	今世缘	6,500	343,200.00	0.71
63	002545	东方铁塔	47,400	334,644.00	0.70
64	002541	鸿路钢构	11,500	331,315.00	0.69
65	300316	晶盛机电	4,600	326,140.00	0.68
66	600845	宝信软件	6,280	319,086.80	0.66
67	600863	内蒙华电	75,300	312,495.00	0.65
68	600039	四川路桥	31,480	308,818.80	0.64
69	300638	广和通	13,600	308,448.00	0.64
70	688561	奇安信	5,900	305,679.00	0.64
71	000338	潍柴动力	24,500	305,270.00	0.64
72	002410	广联达	9,300	302,157.00	0.63
73	600502	安徽建工	57,100	301,488.00	0.63
74	688568	中科星图	3,732	300,724.56	0.63
75	600483	福能股份	25,700	296,835.00	0.62
76	605108	同庆楼	8,800	293,920.00	0.61
77	002459	晶澳科技	6,800	283,560.00	0.59
78	603885	吉祥航空	18,300	282,369.00	0.59
79	603589	口子窖	5,700	281,295.00	0.59

80	600011	华能国际	30,300	280,578.00	0.58
81	002017	东信和平	21,320	279,505.20	0.58
82	300494	盛天网络	10,980	272,194.20	0.57
83	688668	鼎通科技	2,700	264,060.00	0.55
84	601100	恒立液压	4,000	257,320.00	0.54
85	600939	重庆建工	73,000	249,660.00	0.52
86	601021	春秋航空	4,200	241,374.00	0.50
87	600995	南网储能	21,900	241,119.00	0.50
88	000888	峨眉山 A	20,700	237,222.00	0.49
89	600258	首旅酒店	12,500	236,875.00	0.49
90	002439	启明星辰	7,300	217,248.00	0.45

7.4 报告期内股票投资组合的重大变动

7.4.1 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	002410	广联达	1,963,286.00	4.09
2	002402	和而泰	1,702,525.00	3.55
3	600570	恒生电子	1,693,175.20	3.53
4	600761	安徽合力	1,541,124.00	3.21
5	002714	牧原股份	1,463,937.00	3.05
6	002372	伟星新材	1,460,622.00	3.04
7	300832	新产业	1,420,076.00	2.96
8	603444	吉比特	1,370,282.00	2.86
9	002959	小熊电器	1,349,520.00	2.81
10	688066	航天宏图	1,291,659.07	2.69
11	600933	爱柯迪	1,264,859.00	2.64
12	300033	同花顺	1,255,190.00	2.62
13	603369	今世缘	1,235,770.00	2.58
14	688078	龙软科技	1,217,677.71	2.54
15	688112	鼎阳科技	1,186,097.87	2.47
16	600612	老凤祥	1,159,673.00	2.42
17	688526	科前生物	1,103,139.92	2.30
18	600845	宝信软件	1,084,072.00	2.26
19	688239	航宇科技	1,083,943.12	2.26
20	002299	圣农发展	1,061,453.00	2.21
21	601869	长飞光纤	1,036,905.00	2.16
22	600809	山西汾酒	1,026,186.00	2.14
23	688111	金山办公	992,471.17	2.07
24	603027	千禾味业	984,723.52	2.05

25	688618	三旺通信	961,217.48	2.00
26	688100	威胜信息	960,684.08	2.00

注：买入金额按买入成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.4.2 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	601668	中国建筑	1,836,496.00	3.83
2	002410	广联达	1,737,081.00	3.62
3	688066	航天宏图	1,726,402.24	3.60
4	688111	金山办公	1,555,115.39	3.24
5	002372	伟星新材	1,528,254.77	3.18
6	688777	中控技术	1,504,446.12	3.14
7	600660	福耀玻璃	1,447,457.00	3.02
8	300856	科思股份	1,436,556.66	2.99
9	002714	牧原股份	1,417,407.00	2.95
10	600060	海信视像	1,413,484.00	2.95
11	600933	爱柯迪	1,399,652.33	2.92
12	300832	新产业	1,395,959.36	2.91
13	300308	中际旭创	1,377,942.66	2.87
14	601689	拓普集团	1,284,545.00	2.68
15	600600	青岛啤酒	1,265,020.00	2.64
16	002304	洋河股份	1,206,173.00	2.51
17	603369	今世缘	1,175,030.00	2.45
18	600612	老凤祥	1,145,807.00	2.39
19	601601	中国太保	1,137,005.00	2.37
20	688112	鼎阳科技	1,125,945.33	2.35
21	603882	金域医学	1,112,044.00	2.32
22	300416	苏试试验	1,102,113.86	2.30
23	300751	迈为股份	1,096,423.00	2.28
24	688122	西部超导	1,070,128.06	2.23
25	688100	威胜信息	1,043,402.83	2.17
26	002959	小熊电器	1,037,284.00	2.16
27	600570	恒生电子	1,028,206.00	2.14
28	000651	格力电器	1,012,712.00	2.11
29	300498	温氏股份	1,000,660.00	2.09
30	603609	禾丰股份	995,708.00	2.08
31	002299	圣农发展	979,478.00	2.04
32	300811	铂科新材	973,143.00	2.03

注：卖出金额按卖出成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.4.3 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

买入股票的成本（成交）总额	174,276,663.45
卖出股票的收入（成交）总额	176,485,002.33

注：买入股票成本、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。

7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合

本基金本报告期末未持有债券。

7.6 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

本基金本报告期末未持有债券。

7.7 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。

7.8 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。

7.9 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。

7.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

本基金本报告期内未投资国债期货。

7.11 投资组合报告附注

7.11.1 本报告期内基金投资的前十名证券的发行主体没有被监管部门立案调查或在报告编制日前一年受到公开谴责、处罚的情况。

7.11.2 基金投资的前十名股票中，没有投资于超出基金合同规定备选股票库之外的情况。

7.11.3 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	6,026.90

2	应收清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	348.20
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	6,375.10

7.11.4 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可转换债券。

7.11.5 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。

8 基金份额持有人信息

8.1 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
国泰量化收益灵活配置混合 A	627	70,396.98	9,084,219.13	20.58%	35,054,688.86	79.42%
国泰量化收益灵活配置混合 C	281	2,450.71	96,413.42	14.00%	592,234.94	86.00%
合计	908	49,369.56	9,180,632.55	20.48%	35,646,923.80	79.52%

8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

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	国泰量化收益灵活配置混合 A	2,200,356.40	4.99%
	国泰量化收益灵活配置混合 C	92.41	0.01%
	合计	2,200,448.81	4.91%

8.3 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	国泰量化收益灵活配置混合 A	>100
	国泰量化收益灵活配置混合 C	0
	合计	>100
本基金基金经理持有本开放式基金	国泰量化收益灵活配置混合 A	>100
	国泰量化收益灵活配置混合 C	0
	合计	>100

9 开放式基金份额变动

单位：份

项目	国泰量化收益灵活配置混合 A	国泰量化收益灵活配置混合 C
基金合同生效日（2017 年 5 月 19 日）基金份额总额	202,171,439.79	-
本报告期期初基金份额总额	46,238,471.00	707,592.66
本报告期基金总申购份额	2,444,186.30	1,517,940.87
减：本报告期基金总赎回份额	4,543,749.31	1,536,885.17
本报告期基金拆分变动份额	-	-
本报告期期末基金份额总额	44,138,907.99	688,648.36

10 重大事件揭示

10.1 基金份额持有人大会决议

报告期内，本基金无基金份额持有人大会决议。

10.2 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

报告期内，本基金管理人未发生重大人事变动。

报告期内，本基金托管人的专门基金托管部门未发生重大人事变动。

10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

报告期内，本基金无涉及对公司运营管理及基金运作产生重大影响的与本基金管理人、基金财产、基金托管业务相关的诉讼事项。

10.4 基金投资策略的改变

报告期内，本基金投资策略无改变。

10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

报告期内，为本基金提供审计服务的会计师事务所为普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）。

10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

10.6.1 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高级管理人员无受稽查或处罚等情况。

10.6.2 托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期内基金托管人及其高级管理人员无受稽查或处罚等情况。

10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

10.7.1 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	
国元证券	1	-	-	-	-	-
东北证券	1	-	-	-	-	-
中金公司	1	-	-	-	-	-
德邦证券	1	-	-	-	-	-
海通证券	1	-	-	-	-	-
西南证券	1	-	-	-	-	-
兴业证券	1	-	-	-	-	-
申万宏源	1	-	-	-	-	-
瑞银证券	1	-	-	-	-	-
川财证券	1	-	-	-	-	-
太平洋证券	2	-	-	-	-	-
东方证券	1	-	-	-	-	-
万联证券	1	-	-	-	-	-
国盛证券	2	114,491,908.22	32.66%	82,581.90	33.83%	-
华泰证券	2	68,907,166.67	19.66%	49,702.21	20.36%	-
粤开证券	2	53,188,823.07	15.17%	38,365.43	15.72%	-
民生证券	1	29,838,367.43	8.51%	21,522.23	8.82%	-

中信建投	2	29,447,669.69	8.40%	12,406.53	5.08%	-
财通证券	1	26,620,582.63	7.59%	19,201.78	7.87%	-
中信证券	1	14,000,332.75	3.99%	10,098.69	4.14%	-
中泰证券	2	8,040,258.46	2.29%	5,799.36	2.38%	-
光大证券	1	5,794,631.37	1.65%	4,237.64	1.74%	-
招商证券	1	188,385.15	0.05%	175.43	0.07%	-
信达证券	2	11,914.40	0.00%	8.60	0.00%	-

注：基金租用席位的选择标准是：

- (1) 资力雄厚，信誉良好；
- (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，在最近一年内无重大违规经营行为；
- (4) 内部管理规范、严格，具备健全的内控制度，并能满足基金运作高度保密的要求；
- (5) 公司具有较强的研究能力，能及时、全面、定期提供具有相当质量的关于宏观经济面分析、行业发展趋势及证券市场走向、个股分析的研究报告以及丰富全面的信息服务；能根据基金投资的特定要求，提供专门研究报告。

选择程序是：根据对各证券公司提供的各项投资、研究服务情况的考评结果，符合交易席位租用标准的，由公司投研业务部门提出租用证券公司交易席位的调整意见（包括调整名单及调整原因等），并经公司批准。

10.7.2 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		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
国元证券	-	-	-	-	-	-
东北证券	-	-	-	-	-	-
中金公司	-	-	-	-	-	-
德邦证券	-	-	-	-	-	-
海通证券	-	-	-	-	-	-
西南证券	-	-	-	-	-	-
兴业证券	-	-	-	-	-	-
申万宏源	-	-	-	-	-	-
瑞银证券	-	-	-	-	-	-
川财证券	-	-	-	-	-	-
太平洋证券	-	-	-	-	-	-

东方证券	-	-	-	-	-	-
万联证券	-	-	-	-	-	-
国盛证券	-	-	-	-	-	-
华泰证券	-	-	-	-	-	-
粤开证券	-	-	-	-	-	-
民生证券	-	-	-	-	-	-
中信建投	-	-	-	-	-	-
财通证券	-	-	-	-	-	-
中信证券	-	-	-	-	-	-
中泰证券	-	-	-	-	-	-
光大证券	-	-	-	-	-	-
招商证券	-	-	-	-	-	-
信达证券	-	-	-	-	-	-

10.8 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	国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金基金经理变更公告	《中国证券报》	2023-06-08

11 影响投资者决策的其他重要信息

11.1 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	2023 年 02 月 01 日至 2023 年 04 月 20 日, 2023 年 06 月 20 日至 2023 年 06 月 30 日	9,180,632.55	-	-	9,180,632.55	20.48%
产品特有风险							
当基金份额持有人占比过于集中时,可能会因某单一基金份额持有人大额赎回而引发基金份额净值波动风险、基金流动性风险等特定风险。							

12 备查文件目录

12.1 备查文件目录

- 1、关于准予国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金注册的批复
- 2、国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金基金合同
- 3、国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金托管协议
- 4、报告期内披露的各项公告
- 5、法律法规要求备查的其他文件

12.2 存放地点

本基金管理人国泰基金管理有限公司办公地点——上海市虹口区公平路 18 号 8 号楼嘉昱大厦 16 层-19 层。

基金托管人住所或办公场所。

12.3 查阅方式

可咨询本基金管理人：部分备查文件可在本基金管理人公司网站上查阅。

客户服务中心电话：（021）31089000，400-888-8688

客户投诉电话：（021）31089000

公司网址：<http://www.gtfund.com>

国泰基金管理有限公司

二〇二三年八月三十日