

华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资
基金
2023 年年度报告

2023 年 12 月 31 日

基金管理人：华宝基金管理有限公司

基金托管人：中国银行股份有限公司

送出日期：2024 年 3 月 29 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。

基金托管人中国银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2024 年 03 月 27 日复核了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、投资组合报告等内容，保证复核内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

基金管理人承诺以诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，但不保证基金一定盈利。

基金的过往业绩并不代表其未来表现。投资有风险，投资者在作出投资决策前应仔细阅读本基金的招募说明书及其更新。

本报告中的财务资料已经审计，普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为本基金出具了无保留意见的审计报告。

本报告期自 2023 年 01 月 01 日起至 2023 年 12 月 31 日止。

1.2 目录

§ 1 重要提示及目录	2
1.1 重要提示	2
1.2 目录	3
§ 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、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	10
§ 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	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	14
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望	14
4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况	15
4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	16
4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	16
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	16
§ 5 托管人报告	16
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明	16
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	17
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	17
§ 6 审计报告	17
6.1 审计报告基本信息	17
6.2 审计报告的基本内容	17
§ 7 年度财务报表	19
7.1 资产负债表	19
7.2 利润表	20
7.3 净资产变动表	22
7.4 报表附注	23
§ 8 投资组合报告	60

8.1 期末基金资产组合情况	60
8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合	61
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	61
8.4 报告期内股票投资组合的重大变动	71
8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	73
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	73
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	73
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	73
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	73
8.10 本基金投资股指期货的投资政策	73
8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	74
8.12 市场中性策略执行情况	74
8.13 投资组合报告附注	74
§ 9 基金份额持有人信息	75
9.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构	75
9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	76
9.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况	76
9.4 发起式基金发起资金持有份额情况	76
§ 10 开放式基金份额变动	77
§ 11 重大事件揭示	77
11.1 基金份额持有人大会决议	77
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	77
11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	77
11.4 基金投资策略的改变	77
11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况	78
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	78
11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况	78
11.8 其他重大事件	83
§ 12 影响投资者决策的其他重要信息	84
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	84
12.2 影响投资者决策的其他重要信息	84
§ 13 备查文件目录	84
13.1 备查文件目录	84
13.2 存放地点	85
13.3 查阅方式	85

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金	
基金简称	华宝量化对冲混合	
基金主代码	000753	
基金运作方式	契约型开放式	
基金合同生效日	2014年9月17日	
基金管理人	华宝基金管理有限公司	
基金托管人	中国银行股份有限公司	
报告期末基金份额总额	218,480,800.12份	
基金合同存续期	不定期	
下属分级基金的基金简称	华宝量化对冲混合 A	华宝量化对冲混合 C
下属分级基金的交易代码	000753	000754
报告期末下属分级基金的份额总额	44,038,623.62份	174,442,176.50份

2.2 基金产品说明

投资目标	在有效控制风险的基础上，运用股指期货等衍生工具对冲市场系统风险，追求基金资产的长期稳健增值。
投资策略	在资产配置方面，本基金主要运用股指期货等空头工具对持有的股票等权益类多头组合进行对冲操作，规避权益类多头组合的市场系统性风险；同时预留必要的现金，以应对保证金的增加要求或投资者的赎回申请。股票方面，本基金主要采用量化行业配置模型和量化 Alpha 选股模型构建指数增强股票组合，严格控制运作风险，并根据市场变化趋势，定期对模型进行调整，以改进模型的有效性，最大化超额收益。
业绩比较基准	一年期银行定期存款利率（税后）
风险收益特征	本基金为特殊类型的混合型基金，主要采用追求绝对收益的市场中性策略，与股票市场表现的相关性较低。相对股票型基金和一般的混合型基金，其预期风险较小。本基金实际的收益和风险主要取决于基金投资策略的有效性，因此收益不一定能超越业绩比较基准。

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		华宝基金管理有限公司	中国银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	周雷	许俊
	联系电话	021-38505888	010-66596688
	电子邮箱	xxpl@fsfund.com	fxjd_hq@bank-of-china.com
客户服务电话		400-700-5588、400-820-5050	95566
传真		021-38505777	010-66594942

注册地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 100 号上海环球金融中心 58 楼	北京市西城区复兴门内大街 1 号
办公地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 100 号上海环球金融中心 58 楼	北京市西城区复兴门内大街 1 号
邮政编码	200120	100818
法定代表人	黄孔威	葛海蛟

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.fsfund.com
基金年度报告备置地点	基金管理人办公场所和基金托管人住所。

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）	中国上海市浦东新区东育路 588 号前滩中心 42 楼
注册登记机构	基金管理人	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 100 号上海环球金融中心 58 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

3.1.1 期间数据和指标	2023 年		2022 年		2021 年	
	华宝量化对冲混合 A	华宝量化对冲混合 C	华宝量化对冲混合 A	华宝量化对冲混合 C	华宝量化对冲混合 A	华宝量化对冲混合 C
本期已实现收益	707,563.10	1,318,973.36	-3,681,359.45	-9,579,719.02	36,103,135.23	16,090,874.19
本期利润	1,110,754.12	3,412,924.46	-9,675,952.55	-19,675,434.04	47,665.30	-6,216,281.55
加权平均基金份额本期利润	0.0276	0.0198	-0.0548	-0.0652	0.0000	-0.0128
本期加权平均净值利润率	2.48%	1.83%	-4.76%	-5.79%	0.00%	-1.10%
本期基金份额净值增长率	2.59%	2.17%	-6.08%	-6.45%	-0.54%	-0.93%
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	5,583,996.90	16,864,089.67	5,022,627.32	13,753,256.36	63,004,238.20	68,706,479.33
期末可供分配基金份额利润	0.1268	0.0967	0.0984	0.0734	0.1695	0.1474
期末基金资产净值	49,622,620.52	191,306,266.17	56,049,515.59	201,209,285.76	434,676,996.42	534,708,968.05
期末基金份额净值	1.1268	1.0967	1.0984	1.0734	1.1695	1.1474
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	38.45%	34.79%	34.96%	31.93%	43.70%	41.02%

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，本期利润等于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. 净值相关数据计算中涉及天数的，包括所有交易日以及季末最后一自然日（如非交易日）。

4. 期末可供分配利润采用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。

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

华宝量化对冲混合 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
过去三个月	0.09%	0.15%	0.38%	0.01%	-0.29%	0.14%
过去六个月	0.81%	0.16%	0.76%	0.00%	0.05%	0.16%
过去一年	2.59%	0.17%	1.50%	0.00%	1.09%	0.17%
过去三年	-4.18%	0.25%	4.50%	0.00%	-8.68%	0.25%
过去五年	10.97%	0.26%	7.50%	0.00%	3.47%	0.26%
自基金合同生效起至今	38.45%	0.27%	14.96%	0.01%	23.49%	0.26%

华宝量化对冲混合 C

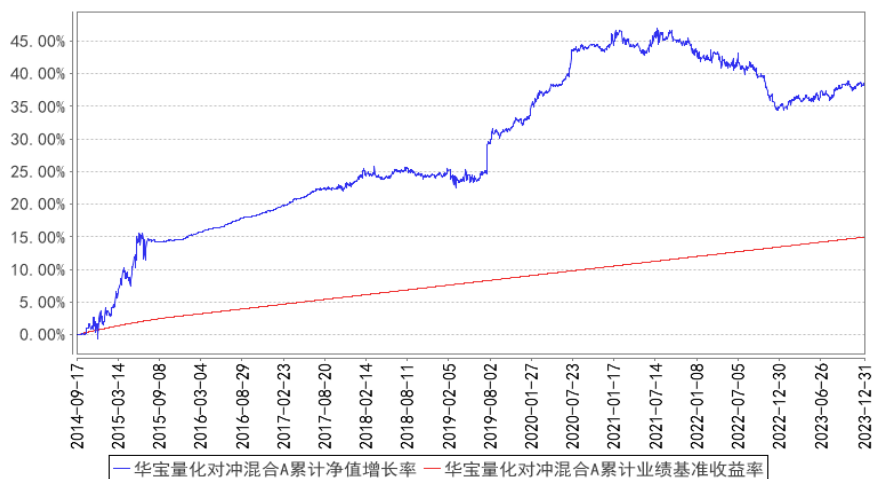
阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①-③	②-④
过去三个月	-0.01%	0.15%	0.38%	0.01%	-0.39%	0.14%
过去六个月	0.60%	0.16%	0.76%	0.00%	-0.16%	0.16%
过去一年	2.17%	0.17%	1.50%	0.00%	0.67%	0.17%
过去三年	-5.31%	0.25%	4.50%	0.00%	-9.81%	0.25%
过去五年	8.78%	0.26%	7.50%	0.00%	1.28%	0.26%
自基金合同生效起至今	34.79%	0.27%	14.96%	0.01%	19.83%	0.26%

注：（1）基金业绩基准：一年期银行定期存款利率（税后）；

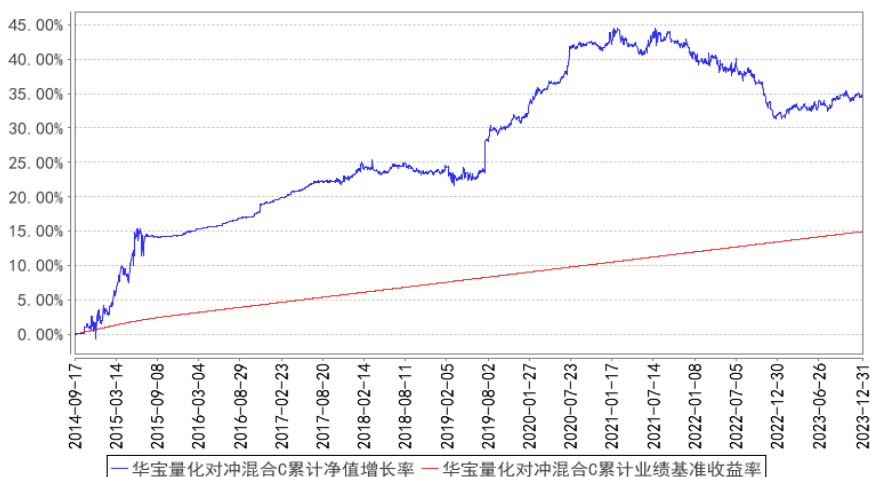
（2）净值以及比较基准相关数据计算中涉及天数的，包括所有交易日以及季末最后一自然日（如非交易日）。

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

华宝量化对冲混合A累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



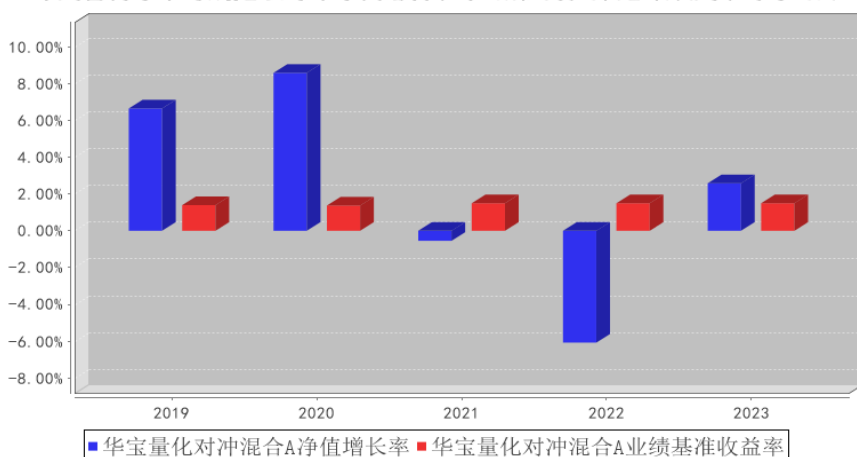
华宝量化对冲混合C累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



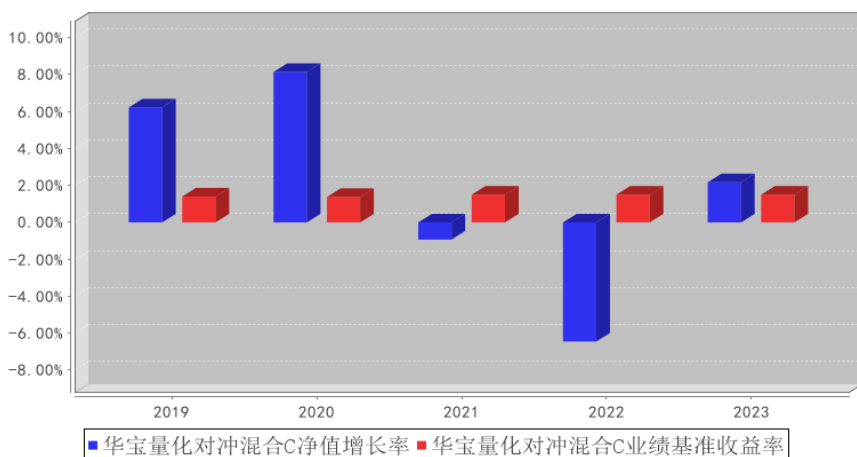
注：按照基金合同的约定，基金管理人应当自基金合同生效之日起 6 个月内使基金的投资组合比例符合基金合同的有关约定，截至 2015 年 03 月 17 日，本基金已达到合同规定的资产配置比例。

3.2.3 过去五年基金每年净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

华宝量化对冲混合A基金每年净值增长率与同期业绩比较基准收益率的对比图



华宝量化对冲混合C基金每年净值增长率与同期业绩比较基准收益率的对比图



3.3 过去三年基金的利润分配情况

本基金过去三年未实施利润分配。

§ 4 管理人报告

4.1 基金管理人及基金经理情况

4.1.1 基金管理人及其管理基金的经验

华宝基金管理有限公司（公司原名“华宝兴业基金管理有限公司”）于 2003 年 2 月 12 日经中国证监会批准设立，2003 年 3 月 7 日在国家工商总局注册登记并正式开业，是国内首批中外合资基金管理公司。成立之初，公司注册资本为人民币 1 亿元人民币，2007 年经中国证监会批准，公司注册资本增加至 1.5 亿元人民币。2017 年公司名称变更为“华宝基金管理有限公司”。目前公司股东为华宝信托有限责任公司、美国华平资产管理有限合伙（Warburg Pincus Asset Management, L.P.）和江苏省铁路集团有限公司，持有股权占比分别为 51%、29%、20%。公司在北京、深圳等地设有分公司，在香港设有子公司——华宝资产管理（香港）有限公司。

截至本报告期末（2023 年 12 月 31 日），本公司管理运作共计 138 只基金，涵盖股票型基金、混合型基金、债券型基金、货币市场基金、FOF 等。

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		
徐林明	本基金基金经理、量化投资总监、量化投资部总经理	2014-09-17	-	22 年	硕士。曾在兴业证券、凯龙财经（上海）有限公司、中原证券从事金融工程研究工作。2005 年 8 月加入华宝基金管理有限公司，先后担任金融工程部数量分析师、金融工程部副总经理等职务，现任量化投资总监、量化投资部总经理。2009 年 9 月至 2015 年 11 月任华宝中证 100 指数证券投资基金基金经理，2010 年 4 月至 2015 年 11 月任上证 180 价值交易型开放式指数证券投资基金、华宝上证 180 价值交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理，2014 年 9 月起任华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金基金经理，2015 年 4 月至 2020 年 2 月任华宝事件驱动混合型证券投资基金基金经理，2016 年 12 月起任华宝沪深 300 指数增强型发起式证券投资基金基金经理，2019 年 2 月至 2022 年 10 月任华宝科技先

					锋混合型证券投资基金基金经理，2021 年 12 月至 2023 年 11 月任华宝中证稀有金属主题指数增强型发起式证券投资基金基金经理，2022 年 8 月至 2023 年 11 月任华宝高端装备股票型发起式证券投资基金基金经理，2023 年 2 月起任华宝量化选股混合型发起式证券投资基金基金经理。
王正	本基金经理	2020-01-02	-	12 年	硕士。2012 年 7 月加入华宝基金管理有限公司，先后担任助理量化分析师、分析师、基金经理助理等职务。2020 年 1 月起任华宝沪深 300 指数增强型发起式证券投资基金、华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金基金经理，2021 年 1 月起任华宝第三产业灵活配置混合型证券投资基金基金经理，2021 年 1 月至 2022 年 7 月任华宝中证 500 指数增强型发起式证券投资基金基金经理，2021 年 1 月至 2022 年 8 月任华宝智慧产业灵活配置混合型证券投资基金基金经理，2021 年 6 月至 2023 年 3 月任华宝安盈混合型证券投资基金基金经理。
唐雪倩	本基金的基金经理助理	2018-01-23	2023-04-21	9 年	硕士。2015 年 7 月加入华宝基金管理有限公司，先后担任分析师、基金经理助理等职务。2018 年 1 月至 2018 年 6 月任华宝新动力一年定期开放灵活配置混合型证券投资基金基金经理助理，2018 年 1 月至 2018 年 7 月任华宝新回报一年定期开放混合型证券投资基金基金经理助理，2018 年 1 月至 2018 年 8 月任华宝新优选一年定期开放灵活配置混合型证券投资基金基金经理助理，2019 年 2 月至 2022 年 8 月起任华宝科技先锋混合型证券投资基金基金经理助理，2021 年 8 月至 2021 年 10 月任华宝安享混合型证券投资基金基金经理助理，2021 年 9 月至 2021 年 10 月任华宝安益混合型证券投资基金基金经理助理，2018 年 1 月至 2023 年 4 月任华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金、华宝新机遇灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)、华宝沪深 300 指数增强型发起式证券投资基金基金经理助理，2018 年 1 月至 2023 年 8 月任华宝新起点灵活配置混合型证券投资基金基金经理助理，2018 年 1 月至 2023 年 9 月任华宝新飞跃灵活配置混合型证券投资基金基金经理助理，2018 年 1 月起任华宝新价值灵活配置混合型证券投资基金基金经理助理，2019 年 7 月起任华

					宝新活力灵活配置混合型证券投资基金基金经理助理。2021 年 10 月至 2022 年 6 月任华宝安益混合型证券投资基金基金经理，2021 年 10 月起任华宝安享混合型证券投资基金基金经理，2022 年 6 月起任华宝红利精选混合型证券投资基金基金经理，2022 年 8 月至 2023 年 11 月任华宝高端装备股票型发起式证券投资基金基金经理，2023 年 4 月起任华宝新机遇灵活配置混合型证券投资基金 (LOF) 基金经理，2023 年 4 月起任华宝未来主导产业灵活配置混合型证券投资基金基金经理，2023 年 9 月起任华宝新飞跃灵活配置混合型证券投资基金基金经理。
--	--	--	--	--	---

注：1、任职日期以及离任日期均以基金公告为准。

2、证券从业含义遵从《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。

4.1.3 期末兼任私募资产管理计划投资经理的基金经理同时管理的产品情况

本报告期内，本基金基金经理未兼任私募资产管理计划投资经理。

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，本基金管理人遵守《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国证券投资基金法》及其各项实施细则、《华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金基金合同》和其他相关法律法规的规定、监管部门的相关规定，依照诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在控制投资风险的基础上，为基金份额持有人谋取最大利益，没有损害基金份额持有人利益的行为。

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

基金管理人从研究分析、授权、投资决策、交易执行、业绩评估等投资管理活动的各个环节出发制定了公司内部的公平交易制度以确保公司所有投资组合在各个环节得到公平的对待。公平交易制度和控制方法适用公司管理所有投资组合（包括公募基金、特定客户资产管理组合），对应的范围包括境内上市股票、债券的一级市场申购、二级市场交易等投资管理活动。

研究分析方面，公司使用统一的投资研究管理系统，并规定所有与投资业务相关的研究报告和股票入库信息必须在该系统中发表和存档。同时，该系统对所有投资组合经理设置相同的使用权限。

授权和投资决策方面，投资组合经理在其权限范围内的投资决策保持独立，并对其投资决策的结果负责。通过各个系统的权限设置使投资组合经理仅能看到自己的组合情况。

交易执行方面，所有投资组合的投资指令必须通过交易系统分发和执行。对于交易所公开竞价交易，交易系统内置公平交易执行程序。公司内部制度规定此类交易指令需执行公平交易程序，由交易部负责人负责执行。针对其他不能通过系统执行公平交易程序且必须以公司名义统一进行交易的指令，公司内部制定相关制度流程以确保此类交易的公允分配。同时，公司根据法规要求在交易系统中设置一系列投资禁止与限制指标对公平交易的执行进行事前控制，主要包括限制公司旗下组合自身及组合间反向交易、对敲交易、银行间关联方交易等。

事后监督，公司的风险管理部作为独立第三方对所有投资行为进行事后监督，主要监督的事项包括以下内容。

1) 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。

2) 每季度和每年度对公司管理的不同投资组合所有交易所二级市场交易进行 1 日、3 日、5 日同向交易价差分析。

3) 对公司管理的不同投资组合的所有银行间债券买卖和回购交易进行分析。监督的内容包括以下几点，同一投资组合短期内对同一债券的反向交易，债券买卖到期收益率与中债登估价收益率之间的差异，回购利率与当日市场平均利率之间的差异。对上述监督内容存在异常的情况要求投资组合经理进行合理性解释。

4) 对非公开发行股票申购、以公司名义进行的债券一级市场申购的申购方案和分配过程的公允性进行监督。

4.3.2 公平交易制度的执行情况

本报告期内，基金管理人通过严格执行投资决策委员会议事规则、公司股票库管理制度、中央交易室制度、防火墙机制、系统中的公平交易程序、每日交易日结报告、定期基金投资绩效评价等机制，确保所管理的所有投资组合在授权、研究分析、投资决策、交易执行、业绩评估等投资管理活动和环节得到公平对待。同时，基金管理人严格遵守法律法规关于公平交易的相关规定和公司内部制度要求，分析了本公司旗下所有投资组合之间的整体收益率差异、分投资类别（股票、债券）的收益率差异以及连续四个季度期间内、不同时间窗下同向交易的交易价差；分析结果未发现异常情况。

4.3.3 异常交易行为的专项说明

本报告期内，本基金管理人旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，同日反向交易成交较少的单边交易量超过该证券当日成交量的 5% 的交易共有 4 次，均为指数量化投资组合因投资策略需要和其他组合发生的反向交易。

本报告期内，本基金没有发现异常交易行为。

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 年海外形势仍波折不断，俄乌冲突局势未明，中东波澜再起，同时美联储加息逐步进入尾声，通胀边际缓解，经济软着陆概率增加，但利率仍维持高位，尚未进入实质降息阶段。国内方面，整体经济受预期外因素冲击的影响较小，主要呈现内生弱修复的状态，全年 GDP 增长 5.2% 超越原定的增长目标，初步走出 2022 年的低谷，是经济恢复发展的一年，但尚未完全修复至预期的增长水平。按照中央经济工作会议的精神，进一步推动经济回升向好仍需要克服一些困难和挑战，主要是有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱等问题，宏观层面在保持货币政策定力的基础上将在财政产业政策上进一步发力。

股票市场方面，2023 年全年延续 2022 年偏弱的市场走势，且风格的分化进一步加剧。整体来看，价值红利类指数以及小市值类指数表现优于成长类、大盘类指数，报告期沪深 300 指数下跌 11.38%，创业板指数下跌 19.41%，中证 2000 指数上涨 5.57%，中证红利指数上涨 0.89%。行业层面，石油石化、煤炭等传统高股息资源板块相对强势，通信、计算机、电子作为 AI 产业方向的代表也有不错表现，但电新、大消费板块以及地产链仍然走势较弱。因子层面，全年沪深 300 内的因子分化极致，BP、EP、股息率等价值类因子一枝独秀，但成长、盈利、分析师等因子延续 2022 年的表现，普遍仍构成对超额的拖累。

选股方面沿用此前的量化 Alpha 多因子选股模型，在期指对应的指数成分股及备选股中精选估值和业绩相匹配、基本面优质、经营稳健、具有核心竞争力的标的。本报告期，基金仍然坚持稳健的市场中性投资策略，利用股指期货对股票组合进行对冲，剥离系统性风险。报告期间期指基差普遍升水，对冲环境适宜，Q4 开始基差有一定波动，基金仓位根据基差情况进行了灵活调整，目前的对冲环境依然较为友好。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本报告期基金份额 A 类净值增长率为 2.59%，本报告期基金份额 C 类净值增长率为 2.17%；同期业绩比较基准收益率为 1.50%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

展望 2024 年，经济最困难的时期已经过去，复苏步伐的加快存在诸多有利条件，促消费稳增长将成为宏观政策的主基调，政策表态更为积极，各领域政策推出更加精准密集，有助于市场情绪的修复和信心的提振。中央经济工作会议之后定调更为清晰，强调稳中有进，先立后破。另外证监会也在优化市场制度上不断出台利好举措，比如限制融资减持，鼓励回购分红等，未来不排除

除政策的进一步加码。但这个过程可能不是一帆风顺一蹴而就的，阶段性仍可能面临一定的挑战：一是国际局势动荡，美联储加息进程、美国大选、俄乌冲突、中美关系等均存在一定的不确定性及外部扰动的可能；二是居民端的资产负债表和现金流量表不同程度上被前两年的下行周期破坏，需要时间修复，内需的释放和产业的升级仍需更大的政策力度推动；三是随着美联储加息逐渐步入尾声甚至转向，全球滞涨格局下国内通胀压力上升的可能性。

尽管未来仍然存在一定的扰动因素，但 A 股经过 2-3 年较为充分的风险释放，估值已回归到非常有吸引力的水平。另外因子端，经过持续的调整，前期拥挤的盈利、成长等因子逐渐进入性价比区间，对预期收益不必过于悲观。从长周期来看，在不确定的环境下，估值有安全边际、经营稳健、基本面优质、有核心竞争力的公司仍有较高的配置价值，有望取得长期稳定的相对收益。基金将继续关注符合常识和逻辑的因子，在投资过程中注重对个股基本面质地的考察，利用量化模型甄选出具备良好经营能力、估值与成长匹配的优质公司，同时基金仍将坚持市场中性投资策略，利用股指期货对股票组合进行对冲，剥离系统性风险，为投资者提供较为稳健的收益。

4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况

公司自 2003 年 3 月成立以来始终注重合规性和业务风险控制。加强对基金运作的内部操作风险控制、保障基金份额持有人的利益始终是公司制定各项内部制度、流程的指导思想。公司监察稽核部门对公司遵守各项法规和管理制度及公司所管理的各基金履行合同义务的情况进行核查，发现问题及时提出改进建议并督促业务部门进行整改，同时定期向监管部门、公司管理层及上级公司出具相关报告。

本报告期内，基金管理人内部监察稽核主要工作如下：

（一）规范员工行为操守，加强职业道德教育和风险教育。公司通过对新员工集中组织岗前培训、签署《个人声明书》等形式，明确员工的行为准则，防范道德风险。并在具体工作中坚持加强法规培训，努力培养员工的风险意识、合法合规意识。

（二）完善公司制度体系。公司一方面坚持制度的刚性，不轻易改变、简化已确立的流程。要求从一般员工、部门经理到业务总监，每个人都必须清楚自己的权力和职责，承担相应责任。另一方面，伴随市场变革和产品创新，公司的业务和管理方式也发生着变化。在长期的业务实践中，公司借鉴和吸收海外股东、国内同行经验，在符合公司基本制度的前提下，根据业务的发展不时调整。允许各级员工在职责范围内设计和调整自己的业务流程，涉及其它部门或领域的，由相应级别的负责人在符合公司已有制度的基础上协调和批准。公司根据法律法规的变化、监管要求和业务情况不断调整和细化市场、营运、投资研究各方面的分工和业务规则，并根据内部控制委员会和监察稽核部门提出的意见、建议调整或改善了前、中、后台的业务流程。

(三) 有重点地全面开展内部审计稽核工作。2023 年, 合规审计部门按计划对公司营运、投资、市场部门进行了业务审计、依据各项监管规定对公司相关内部流程进行了评估、根据监管要求开展了涉及投研、运营、销售等方面的专项自查; 并与相关部门进行沟通, 形成后续跟踪和业务上相互促进的良性循环, 不断提高工作质量。

在今后的工作中, 本基金管理人将继续坚持一贯的内部控制理念, 完善内控制度, 提高工作水平, 努力防范和控制各种风险, 保障基金份额持有人的合法权益。

4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

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

本基金管理人设有估值委员会, 定期评价现行估值政策和程序, 在发生了影响估值政策和程序的有效性及其适用性的情况后及时修订估值方法。基金在投资新品种时, 由估值委员会评价现有估值政策和程序的适用性。参与估值的人员均具备估值业务所需的专业胜任能力, 参与估值各方之间不存在重大利益冲突。

本基金的估值由基金会计负责, 基金会计以本基金为会计核算主体, 基金会计核算独立于公司会计核算, 独立建账、独立核算。基金会计采用专用的财务核算软件系统进行基金核算及账务处理; 每日按时接收成交数据及权益数据, 进行基金估值。基金会计核算采用基金管理人与托管银行双人同步独立核算、相互核对的方式进行; 基金会计每日就基金的会计核算、基金估值等与托管银行进行核对, 每日估值结果必须与托管行核对一致后才能对外公告。

本基金管理人已与中债金融估值中心有限公司及中证指数有限公司签署服务协议, 由中债金融估值中心有限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

本基金本报告期末进行利润分配, 符合相关法规及基金合同的规定。

4.9 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

本报告期内, 本基金不存在连续二十个工作日基金份额持有人低于二百人或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, 中国银行股份有限公司(以下称“本托管人”)在本基金的托管过程中, 严格遵

守《证券投资基金法》及其他有关法律法规、基金合同和托管协议的有关规定，不存在损害基金份额持有人利益的行为，完全尽职尽责地履行了应尽的义务。

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

本报告期内，本托管人根据《证券投资基金法》及其他有关法律法规、基金合同和托管协议的规定，对本基金管理人的投资运作进行了必要的监督，对基金资产净值的计算、基金份额申购赎回价格的计算以及基金费用开支等方面进行了认真地复核，未发现本基金管理人存在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

本报告中的财务指标、净值表现、收益分配情况、财务会计报告（注：财务会计报告中的“金融工具风险及管理”、“关联方承销证券”、“关联方证券出借”部分未在托管人复核范围内）、投资组合报告等数据真实、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 23551 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	华宝量化对冲策略混合型发起式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>我们审计了华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金(以下简称“华宝量化对冲混合基金”)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,公允反映了华宝量化对冲混合基金 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	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

	<p>审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。 按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于华宝量化对冲混合基金，并履行了职业道德方面的其他责任。</p>
<p>强调事项</p>	<p>-</p>
<p>其他事项</p>	<p>-</p>
<p>其他信息</p>	<p>-</p>
<p>管理层和治理层对财务报表的责任</p>	<p>华宝量化对冲混合基金的基金管理人华宝基金管理有限公司（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。 在编制财务报表时，基金管理人管理层负责评估华宝量化对冲混合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华宝量化对冲混合基金、终止运营或别无其他现实的选择。基金管理人治理层负责监督华宝量化对冲混合基金的财务报告过程。</p>
<p>注册会计师对财务报表审计的责任</p>	<p>我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。 在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作： （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。 （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。 （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。 （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，就可能导致对华宝量化对冲混合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</p>

	<p>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华宝量化对冲混合基金不能持续经营。</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	叶尔甸	林佳璐
会计师事务所的地址	中国上海市	
审计报告日期	2024 年 3 月 26 日	

§ 7 年度财务报表

7.1 资产负债表

会计主体：华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金

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	1,201,902.44	1,271,889.61
结算备付金		25,371,050.04	25,156,810.11
存出保证金		20,052,662.87	24,414,909.14
交易性金融资产	7.4.7.2	189,457,890.51	208,967,717.03
其中：股票投资		174,518,368.86	194,141,187.58
基金投资		-	-
债券投资		14,939,521.65	14,826,529.45
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	6,099,274.85	-
债权投资	7.4.7.5	-	-
其中：债券投资		-	-
资产支持证券投资		-	-
其他投资		-	-
其他债权投资	7.4.7.6	-	-
其他权益工具投资	7.4.7.7	-	-
应收清算款		277,877.55	2,920,109.43
应收股利		-	-

应收申购款		51,287.20	9,044.40
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.8	-	-
资产总计		242,511,945.46	262,740,479.72
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		-	-
应付清算款		-	1,908,553.94
应付赎回款		273,567.85	436,417.23
应付管理人报酬		205,116.73	222,563.43
应付托管费		41,023.33	44,512.71
应付销售服务费		65,135.06	69,695.70
应付投资顾问费		-	-
应交税费		131,568.19	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	7.4.7.9	866,647.61	2,799,935.36
负债合计		1,583,058.77	5,481,678.37
净资产:			
实收基金	7.4.7.10	218,480,800.12	238,482,917.67
未分配利润	7.4.7.11	22,448,086.57	18,775,883.68
净资产合计		240,928,886.69	257,258,801.35
负债和净资产总计		242,511,945.46	262,740,479.72

注：报告截止日 2023 年 12 月 31 日，基金份额总额 218,480,800.12 份，其中华宝量化对冲混合 A 基金份额总额 44,038,623.62 份，基金份额净值 1.1268 元；华宝量化对冲混合 C 基金份额总额 174,442,176.50 份，基金份额净值 1.0967 元。

7.2 利润表

会计主体：华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金

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		8,299,372.37	-20,809,395.67
1. 利息收入		555,522.63	1,838,508.69
其中：存款利息收入	7.4.7.12	453,554.89	1,318,829.84
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		101,967.74	519,678.85
其他利息收入		-	-
2. 投资收益（损失以“-”填列）		4,584,795.88	-6,882,078.69
其中：股票投资收益	7.4.7.13	-6,954,095.57	-108,719,875.67
基金投资收益		-	-
债券投资收益	7.4.7.14	216,999.06	1,148,499.41
资产支持证券投资	7.4.7.15	-	-
收益			
贵金属投资收益	7.4.7.16	-	-
衍生工具收益	7.4.7.17	7,794,767.85	92,440,060.09
股利收益	7.4.7.18	3,527,124.54	8,249,237.48
其他投资收益		-	-
3. 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7.4.7.19	2,497,142.12	-16,090,308.12
4. 汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5. 其他收入（损失以“-”号填列）	7.4.7.20	661,911.74	324,482.45
减：二、营业总支出		3,775,693.79	8,541,990.92
1. 管理人报酬	7.4.10.2.1	2,317,463.41	5,501,018.86
其中：暂估管理人报酬		-	-
2. 托管费	7.4.10.2.2	463,492.75	1,100,203.91
3. 销售服务费	7.4.10.2.3	747,184.40	1,374,600.05
4. 投资顾问费		-	-
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 信用减值损失	7.4.7.21	-	-
7. 税金及附加		28,363.98	338,189.54
8. 其他费用	7.4.7.22	219,189.25	227,978.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,523,678.58	-29,351,386.59
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,523,678.58	-29,351,386.59
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		4,523,678.58	-29,351,386.59

7.3 净资产变动表

会计主体：华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金

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	238,482,917.67	-	18,775,883.68	257,258,801.35
二、本期期初净资产	238,482,917.67	-	18,775,883.68	257,258,801.35
三、本期增减变动额(减少以“-”号填列)	-20,002,117.55	-	3,672,202.89	-16,329,914.66
（一）、综合收益总额	-	-	4,523,678.58	4,523,678.58
（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）	-20,002,117.55	-	-851,475.69	-20,853,593.24
其中：1. 基金申购款	160,457,787.13	-	15,499,767.85	175,957,554.98
2. 基金赎回款	-180,459,904.68	-	-16,351,243.54	-196,811,148.22
（三）、本期向基金份额持有人分配利润产生的净资产变动（净资产减少以“-”号填列）	-	-	-	-
四、本期期末净资产	218,480,800.12	-	22,448,086.57	240,928,886.69
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	837,675,246.94	-	131,710,717.53	969,385,964.47
二、本期期初净资产	837,675,246.94	-	131,710,717.53	969,385,964.47
三、本期增减变动额(减少以“-”号填列)	-599,192,329.2	-	-112,934,833.8	-712,127,163.12

号填列)	7		5	
(一)、综合收益总额	-	-	-29,351,386.59	-29,351,386.59
(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)	-599,192,329.27	-	-83,583,447.26	-682,775,776.53
其中：1. 基金申购款	20,507,030.24	-	2,584,145.98	23,091,176.22
2. 基金赎回款	-619,699,359.51	-	-86,167,593.24	-705,866,952.75
(三)、本期向基金份额持有人分配利润产生的净资产变动(净资产减少以“-”号填列)	-	-	-	-
四、本期期末净资产	238,482,917.67	-	18,775,883.68	257,258,801.35

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：

向辉

向辉

张幸骏

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

华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金(原名为华宝兴业量化对冲策略混合型发起式证券投资基金,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[2014]第 737 号《关于核准华宝兴业量化对冲策略混合型发起式证券投资基金募集的批复》核准,由华宝基金管理有限公司(原华宝兴业基金管理有限公司,已于 2017 年 10 月 17 日办理完成工商变更登记)依照《中华人民共和国证券投资基金法》和《华宝兴业量化对冲策略混合型发起式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 606,936,516.77 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(2014)第 536 号验资报告予以验证。经向中国证监会备案,《华宝兴

业量化对冲策略混合型发起式证券投资基金基金合同》于 2014 年 9 月 17 日生效，基金合同生效日的基金份额总额为 607,038,069.95 份基金份额(A 类基金份额 539,601,058.43 份，C 类基金份额 67,437,011.52 份)，其中认购资金利息折合 101,553.18 份基金份额。本基金的基金管理人为华宝基金管理有限公司，基金托管人为中国银行股份有限公司。

根据经批准的《华宝兴业量化对冲策略混合型发起式证券投资基金基金合同》和《华宝兴业量化对冲策略混合型发起式证券投资基金招募说明书》的规定，本基金根据认购费、申购费、销售服务费收取方式的不同，将基金份额分为不同的类别，即 A 类基金份额和 C 类基金份额。A 类基金份额在投资者认购/申购时收取认购/申购费，但不收取销售服务费；C 类基金份额不收取认购/申购费，而从本类别基金资产中计提销售服务费。A 类基金份额和 C 类基金份额分别设置代码，分别计算和公告基金份额净值和基金份额累计净值。

根据《华宝基金管理有限公司关于旗下基金更名事宜的公告》，华宝兴业量化对冲策略混合型发起式证券投资基金于 2017 年 12 月 30 日起更名为华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》和《华宝量化对冲策略混合型发起式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)、债券、货币市场工具、权证、资产支持证券、股指期货、存托凭证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)。本基金权益类空头头寸的价值占本基金权益类多头头寸的比例范围在 80%-120%之间。其中：权益类空头头寸的价值是指融券卖出的股票市值、卖出股指期货的合约价值及持有的其他可投资的权益类空头工具价值的合计值；权益类多头头寸的价值是指买入持有的股票市值、买入股指期货的合约价值及持有的其他可投资的权益类多头工具价值的合计值。每个交易日日终，持有的买入期货合约价值和有价证券市值之和，不得超过基金资产净值的 95%。其中：有价证券指股票、债券(不含到期日在一年以内的政府债券)、权证、资产支持证券、买入返售金融资产(不含质押式回购)等。在扣除股指期货合约需缴纳的交易保证金后，基金保留的现金(不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等)或到期日在一年以内的政府债券的比例合计不低于基金资产净值的 5%。本基金的业绩比较基准为：一年期银行定期存款利率(税后)。

本财务报表由本基金的基金管理人华宝基金管理有限公司于 2024 年 3 月 26 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》、《华宝量化对冲策略混合型发起式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业务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业务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扣除按票面利率(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及在适用情况下公允价值变动产生的预估增值税后的净额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

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

经宣告的拟分配基金收益于分红除权日从净资产转出。

7.4.4.12 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。

7.4.4.13 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和债券，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、市盈率法、现金流量折现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，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。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。

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	1,201,902.44	1,271,889.61
等于：本金	1,201,693.43	1,271,676.67
加：应计利息	209.01	212.94
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	1,201,902.44	1,271,889.61

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	182,113,679.86	-	174,518,368.86	-7,595,311.00	
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-	-	
债券	交易所市场	14,778,750.00	152,101.65	14,939,521.65	8,670.00
	银行间市场	-	-	-	-
	合计	14,778,750.00	152,101.65	14,939,521.65	8,670.00
资产支持证券	-	-	-	-	
基金	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	

合计	196,892,429.86	152,101.65	189,457,890.51	-7,586,641.00
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	199,451,382.46	-	194,141,187.58	-5,310,194.88
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-	-
债券	交易所市场	39,402.74	4,530,852.74	-11,205.00
	银行间市场	277,676.71	10,295,676.71	-76,270.00
	合计	317,079.45	14,826,529.45	-87,475.00
资产支持证券	-	-	-	-
基金	-	-	-	-
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	214,048,307.46	317,079.45	208,967,717.03	-5,397,669.88

7.4.7.3 衍生金融资产/负债

7.4.7.3.1 衍生金融资产/负债期末余额

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 12 月 31 日			
	合同/名义 金额	公允价值		备注
		资产	负债	
利率衍生工具	-	-	-	-
货币衍生工具	-	-	-	-
权益衍生工具	-172,497,060.00	-	-	-
其中：股指期货投资	-172,497,060.00	-	-	-
其他衍生工具	-	-	-	-
合计	-172,497,060.00	-	-	-
项目	上年度末 2022 年 12 月 31 日			
	合同/名义 金额	公允价值		备注
		资产	负债	
利率衍生工具	-	-	-	-
货币衍	-	-	-	-

生工具				
权益衍生工具	-189,685,186.76	-	-	-
其中：股指期货投资	-189,685,186.76	-	-	-
其他衍生工具	-	-	-	-
合计	-189,685,186.76	-	-	-

7.4.7.3.2 期末基金持有的期货合约情况

单位：人民币元

代码	名称	持仓量（买/卖）	合约市值	公允价值变动
IC2406	IC2406	-29.00	-31,064,800.00	980,000.00
IF2401	IF2401	-23.00	-23,734,620.00	-28,200.00
IF2403	IF2403	-86.00	-89,159,640.00	4,813,980.00
IF2406	IF2406	-22.00	-22,791,120.00	-18,900.00
合计				5,746,880.00
减：可抵销期货暂收款				5,746,880.00
净额				0.00

注：（1）买入持仓量以正数表示，卖出持仓量以负数表示。

（2）衍生金融资产项下的利率/权益/其他衍生工具为国债/股指/商品期货投资，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股指/商品/国债期货合约产生的持仓损益，则衍生金融资产项下的股指/商品/国债期货投资与相关的期货暂收款（结算所得的持仓损益）之间按抵销后的净额为0。

7.4.7.3.3 期末基金持有的黄金衍生品情况

7.4.7.4 买入返售金融资产

7.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

单位：人民币元

项目	本期末 2023年12月31日	
	账面余额	其中：买断式逆回购
交易所市场	6,099,274.85	-
银行间市场	-	-
合计	6,099,274.85	-
项目	上年度末 2022年12月31日	
	账面余额	其中：买断式逆回购
交易所市场	-	-

银行间市场	-	-
合计	-	-

7.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

本基金本报告期末及上年度末未持有买断式逆回购交易中取得的债券。

7.4.7.5 其他权益工具投资

7.4.7.5.1 其他权益工具投资情况

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 12 月 31 日		
	成本	公允价值	公允价值变动
合计	-	-	-
项目	上年度末 2022 年 12 月 31 日		
	成本	公允价值	公允价值变动
合计	0.00	0.00	0.00

7.4.7.5.2 报告期末其他权益工具投资情况

7.4.7.6 其他资产

本基金本报告期末及上年度末未持有其他资产。

7.4.7.7 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	30.68	2.46
应付证券出借违约金	-	-
应付交易费用	696,616.93	2,629,932.90
其中：交易所市场	696,616.93	2,629,757.90
银行间市场	-	175.00
应付利息	-	-
预提费用	170,000.00	170,000.00
合计	866,647.61	2,799,935.36

7.4.7.8 实收基金

金额单位：人民币元

华宝量化对冲混合 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	51,026,888.27	51,026,888.27
本期申购	15,000,558.44	15,000,558.44

本期赎回（以“-”号填列）	-21,988,823.09	-21,988,823.09
基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算调整	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	44,038,623.62	44,038,623.62

华宝量化对冲混合 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	187,456,029.40	187,456,029.40
本期申购	145,457,228.69	145,457,228.69
本期赎回（以“-”号填列）	-158,471,081.59	-158,471,081.59
基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算调整	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	174,442,176.50	174,442,176.50

注：申购含红利再投以及转换入份(金)额，赎回含转换出份(金)额。

7.4.7.9 未分配利润

单位：人民币元

华宝量化对冲混合 A

项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	10,957,556.80	-5,934,929.48	5,022,627.32
本期期初	10,957,556.80	-5,934,929.48	5,022,627.32
本期利润	707,563.10	403,191.02	1,110,754.12
本期基金份额交易产生的变动数	-1,357,228.93	807,844.39	-549,384.54
其中：基金申购款	3,297,785.55	-1,539,637.39	1,758,148.16
基金赎回款	-4,655,014.48	2,347,481.78	-2,307,532.70
本期已分配利润	-	-	-
本期末	10,307,890.97	-4,723,894.07	5,583,996.90

华宝量化对冲混合 C

项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	35,349,070.42	-21,595,814.06	13,753,256.36
本期期初	35,349,070.42	-21,595,814.06	13,753,256.36
本期利润	1,318,973.36	2,093,951.10	3,412,924.46
本期基金份额交易产生的变动数	-1,252,232.02	950,140.87	-302,091.15
其中：基金申购款	28,730,025.68	-14,988,405.99	13,741,619.69
基金赎回款	-29,982,257.70	15,938,546.86	-14,043,710.84
本期已分配利润	-	-	-

本期末	35,415,811.76	-18,551,722.09	16,864,089.67
-----	---------------	----------------	---------------

7.4.7.10 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023年1月1日至2023年12月31日	2022年1月1日至2022年12月31日
活期存款利息收入	11,926.55	33,677.77
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	440,725.85	1,281,162.47
其他	902.49	3,989.60
合计	453,554.89	1,318,829.84

7.4.7.11 股票投资收益

7.4.7.11.1 股票投资收益项目构成

7.4.7.11.2 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023年1月1日至2023年12月31日	2022年1月1日至2022年12月31日
卖出股票成交总额	958,367,453.05	2,603,699,092.70
减：卖出股票成本总额	962,612,546.20	2,704,950,160.26
减：交易费用	2,709,002.42	7,468,808.11
买卖股票差价收入	-6,954,095.57	-108,719,875.67

7.4.7.12 债券投资收益

7.4.7.12.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023年1月1日至2023年12月31日	2022年1月1日至2022年12月31日
债券投资收益——利息收入	257,899.32	998,803.12
债券投资收益——买卖债券（债转股及债券到期兑付）差价收入	-40,900.26	149,696.29
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	216,999.06	1,148,499.41

7.4.7.12.2 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	26,695,567.15	98,731,082.44
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额	26,151,330.00	96,636,735.00
减：应计利息总额	585,132.88	1,944,036.22
减：交易费用	4.53	614.93
买卖债券差价收入	-40,900.26	149,696.29

7.4.7.13 资产支持证券投资收益

7.4.7.13.1 资产支持证券投资收益项目构成

7.4.7.13.2 资产支持证券投资收益——买卖资产支持证券差价收入

本基金本报告期内及上年度可比期间无资产支持证券投资收益。

7.4.7.14 贵金属投资收益

7.4.7.14.1 贵金属投资收益项目构成

7.4.7.14.2 贵金属投资收益——买卖贵金属差价收入

本基金本报告期内及上年度可比期间无贵金属投资收益。

7.4.7.15 衍生工具收益

7.4.7.15.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

7.4.7.15.2 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
股指期货投资收益	7,794,767.85	92,440,060.09

7.4.7.16 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	3,527,124.54	8,249,237.48

收益		
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	3,527,124.54	8,249,237.48

7.4.7.17 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 12月31日	上年度可比期间 2022年1月1日至2022 年12月31日
1. 交易性金融资产	-2,188,971.12	-18,149,806.37
股票投资	-2,285,116.12	-18,224,681.37
债券投资	96,145.00	74,875.00
资产支持证券投资	-	-
基金投资	-	-
贵金属投资	-	-
其他	-	-
2. 衍生工具	4,686,113.24	2,059,498.25
权证投资	-	-
期货投资	4,686,113.24	2,059,498.25
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	2,497,142.12	-16,090,308.12

7.4.7.18 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	661,656.50	323,594.92
基金转换费收入	255.24	887.53
合计	661,911.74	324,482.45

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 50% 归入基金资产。

2. 本基金的转换费（若有）由申购补差费和转出基金的赎回费两部分构成，其中不低于转出基金的赎回费的 50% 归入转出基金的基金资产。

7.4.7.19 信用减值损失

本基金本报告期内及上年度可比期间无信用减值损失。

7.4.7.20 其他费用

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
审计费用	50,000.00	50,000.00
信息披露费	120,000.00	120,000.00
证券出借违约金	-	-
银行费用	11,989.25	20,778.56
账户维护费	36,000.00	36,000.00
上清所 CFCA 证书服务费	1,200.00	1,200.00
合计	219,189.25	227,978.56

7.4.8 或有事项、资产负债表日后事项的说明

7.4.8.1 或有事项

截至资产负债表日，本基金无需要披露的或有事项。

7.4.8.2 资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本基金无需要披露的资产负债表日后事项。

7.4.9 关联方关系

关联方名称	与本基金的关系
华宝基金管理有限公司(“华宝基金”)	基金管理人, 注册登记机构, 基金销售机构
中国银行股份有限公司(“中国银行”)	基金托管人, 基金销售机构
华宝信托有限责任公司(“华宝信托”)	基金管理人的股东
华平资产管理有限合伙(Warburg Pincus Asset Management. L.P.)	基金管理人的股东
江苏省铁路集团有限公司(“江苏铁集”)	基金管理人的股东
中国宝武钢铁集团有限公司(“宝武集团”)	华宝信托的最终控制人
华宝证券股份有限公司(“华宝证券”)	受宝武集团控制的公司, 基金销售机构
华宝投资有限公司(“华宝投资”)	受宝武集团控制的公司
宝武集团财务有限责任公司(“宝武财务”)	受宝武集团控制的公司

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

金额单位：人民币元

关联方名称	本期		上年度可比期间	
	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日		2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日	
	成交金额	占当期股票成交总额的比例 (%)	成交金额	占当期股票成交总额的比例 (%)

华宝证券	955,461.39	0.05	116,088,559.14	2.44
------	------------	------	----------------	------

7.4.10.1.2 债券交易

本基金本报告期内及上年度可比期间未通过关联方交易单元进行债券交易。

7.4.10.1.3 债券回购交易

本基金本报告期内及上年度可比期间未通过关联方交易单元进行回购交易。

7.4.10.1.4 权证交易

本基金本报告期内及上年度可比期间未通过关联方交易单元进行权证交易。

7.4.10.1.5 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年12月31日			
	当期 佣金	占当期佣金总量 的比例 (%)	期末应付佣金余 额	占期末应付佣金 总额的比例 (%)
华宝证券	880.24	0.05	-	-
关联方名称	上年度可比期间 2022年1月1日至2022年12月31日			
	当期 佣金	占当期佣金总量 的比例 (%)	期末应付佣金余 额	占期末应付佣金 总额的比例 (%)
华宝证券	106,952.47	2.43	83.67	-

注：1. 上述佣金参考市场价格经本基金的基金管理人与对方协商确定，以扣除由中国证券登记结算有限责任公司收取的证管费和经手费的净额列示。

2. 该类佣金协议的服务范围还包括佣金收取方为本基金提供的证券投资研究成果和市场信息服务等。

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	2,317,463.41
其中：应支付销售机构的客户维护 费	1,030,754.90	1,913,993.61
应支付基金管理人的净管理费	1,286,708.51	3,587,025.25

注：支付基金管理人华宝基金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 × 1.00% / 当年天数。

7.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
当期发生的基金应支付的托管费	463,492.75	1,100,203.91

注：支付基金托管人中国银行股份有限公司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		
	华宝量化对冲混合 A	华宝量化对冲混合 C	合计
华宝基金	-	4,687.24	4,687.24
华宝证券	-	77.36	77.36
中国银行	-	273,036.92	273,036.92
合计	-	277,801.52	277,801.52
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 12 月 31 日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	华宝量化对冲混合 A	华宝量化对冲混合 C	合计
华宝基金	-	38,047.11	38,047.11
华宝证券	-	28.22	28.22
中国银行	-	684,033.16	684,033.16
合计	-	722,108.49	722,108.49

注：销售服务费每日计提，按月支付。A 类基金份额不收取销售服务费，C 类基金份额的销售服务费按前一日 C 类基金份额的基金资产净值的 0.4% 年费率计提。本基金 C 类基金份额销售服务费计提的计算方法如下： $H = E \times 0.4\% \div \text{当年天数}$ H 为 C 类基金份额每日应计提的基金销售服务费 E 为 C 类基金份额前一日基金资产净值。

7.4.10.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

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

7.4.10.4 报告期内转融通证券出借业务发生重大关联交易事项的说明

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

本基金本报告期内及上年度可比期间无转融通证券出借业务。

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

本基金本报告期内及上年度可比期间无转融通证券出借业务。

7.4.10.5 各关联方投资本基金的情况

7.4.10.5.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

本报告期内及上年度可比期间基金管理人未运用固有资金投资本基金。

7.4.10.5.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况

本报告期末及上年度末除基金管理人外其他关联方未投资本基金。

7.4.10.6 由关联方保管的银行存款余额及当期产生的利息收入

单位：人民币元

关联方名称	本期 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
中国银行	1,201,902.44	11,926.55	1,271,889.61	33,677.77

注：本基金的银行存款由基金托管人中国银行保管，按银行同业利率计息。

7.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本基金本报告期内及上年度可比期间无在承销期内参与关联方承销证券的情况。

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须作说明的其他关联交易事项。

7.4.11 利润分配情况

本基金本报告期内未进行利润分配。

7.4.12 期末（2023年12月31日）本基金持有的流通受限证券

7.4.12.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

金额单位：人民币元

7.4.12.1.1 受限证券类别：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

001306	夏厦精密	2023年11月9日	6个月	新股锁定	53.63	75.36	47	2,520.61	3,541.92	-
001326	联域股份	2023年11月1日	6个月	新股锁定	41.18	48.64	92	3,788.56	4,474.88	-
300904	威力传动	2023年8月2日	6个月	新股锁定	35.41	61.53	248	8,781.68	15,259.44	-
301172	君逸数码	2023年7月19日	6个月	新股锁定	31.33	38.16	292	9,148.36	11,142.72	-
301202	朗威股份	2023年6月28日	6个月	新股锁定	25.82	31.80	195	5,034.90	6,201.00	-
301251	威尔高	2023年8月30日	6个月	新股锁定	28.88	34.59	202	5,833.76	6,987.18	-
301261	恒工精密	2023年6月29日	6个月	新股锁定	36.90	50.85	133	4,907.70	6,763.05	-
301272	英华特	2023年7月6日	6个月	新股锁定	51.39	53.38	125	6,423.75	6,672.50	-
301291	明阳电气	2023年6月21日	6个月	新股锁定	38.13	28.36	260	9,913.80	7,373.60	-
301292	海科新源	2023年6月29日	6个月	新股锁定	19.99	19.35	369	7,376.31	7,140.15	-
301329	信音电子	2023年7月5日	6个月	新股锁定	21.00	22.23	291	6,111.00	6,468.93	-

301348	蓝箭电子	2023年8月1日	6个月	新股锁定	18.08	44.57	399	7,213.92	17,783.43	-
301371	敷尔佳	2023年7月24日	6个月	新股锁定	55.68	37.58	113	6,291.84	4,246.54	-
301393	昊帆生物	2023年7月5日	6个月	新股锁定	67.68	59.37	97	6,564.96	5,758.89	-
301418	协昌科技	2023年8月10日	6个月	新股锁定	51.88	50.20	104	5,395.52	5,220.80	-
301456	盘古智能	2023年7月6日	6个月	新股锁定	37.96	30.39	170	6,453.20	5,166.30	-
301468	博盈特焊	2023年7月12日	6个月	新股锁定	47.58	30.22	185	8,802.30	5,590.70	-
301486	致尚科技	2023年6月30日	6个月	新股锁定	57.66	47.25	149	8,591.34	7,040.25	-
301487	盟固利	2023年8月1日	6个月	新股锁定	5.32	40.96	867	4,612.44	35,512.32	-
301489	思泉新材	2023年10月16日	6个月	新股锁定	41.66	64.11	103	4,290.98	6,603.33	-
301498	乖宝宠物	2023年8月9日	6个月	新股锁定	39.99	38.81	166	6,638.34	6,442.46	-
301499	维科精密	2023年7月13日	6个月	新股锁定	19.50	28.93	321	6,259.50	9,286.53	-

301500	飞南资源	2023年9月13日	6个月	新股锁定	23.97	20.89	222	5,321.34	4,637.58	-
301505	苏州规划	2023年7月12日	6个月	新股锁定	26.35	35.81	191	5,032.85	6,839.71	-
301507	民生健康	2023年8月24日	6个月	新股锁定	10.00	15.85	548	5,480.00	8,685.80	-
301508	中机认检	2023年11月23日	6个月	新股锁定	16.82	26.68	419	7,047.58	11,178.92	-
301509	金凯生科	2023年7月26日	6个月	新股锁定	56.56	62.23	118	6,674.08	7,343.14	-
301511	德福科技	2023年8月8日	6个月	新股锁定	28.00	22.67	285	7,980.00	6,460.95	-
301515	港通医疗	2023年7月13日	6个月	新股锁定	31.16	28.27	152	4,736.32	4,297.04	-
301516	中远通	2023年12月1日	6个月	新股锁定	6.87	15.51	604	4,149.48	9,368.04	-
301517	陕西华达	2023年10月9日	6个月	新股锁定	26.87	43.69	141	3,788.67	6,160.29	-
301518	长华化学	2023年7月26日	6个月	新股锁定	25.75	23.01	242	6,231.50	5,568.42	-
301519	舜禹股份	2023年7月19日	6个月	新股锁定	20.93	20.21	306	6,404.58	6,184.26	-

301520	万邦医药	2023年9月18日	6个月	新股锁定	67.88	52.74	80	5,430.40	4,219.20	-
301525	儒竞科技	2023年8月23日	6个月	新股锁定	99.57	81.46	55	5,476.35	4,480.30	-
301526	国际复材	2023年12月19日	6个月	新股锁定	2.66	4.45	4,069	10,823.54	18,107.05	-
301528	多浦乐	2023年8月17日	6个月	新股锁定	71.80	68.91	83	5,959.40	5,719.53	-
301529	福赛科技	2023年8月31日	6个月	新股锁定	36.60	37.88	135	4,941.00	5,113.80	-
301533	威马农机	2023年8月7日	6个月	新股锁定	29.50	33.16	196	5,782.00	6,499.36	-
301548	崇德科技	2023年9月11日	6个月	新股锁定	66.80	58.99	67	4,475.60	3,952.33	-
301550	斯菱股份	2023年9月6日	6个月	新股锁定	37.56	43.57	133	4,995.48	5,794.81	-
301555	惠柏新材	2023年10月24日	6个月	新股锁定	22.88	32.44	224	5,125.12	7,266.56	-
301558	三态股份	2023年9月21日	6个月	新股锁定	7.33	13.40	771	5,651.43	10,331.40	-
301559	中集环科	2023年9月26日	6个月	新股锁定	24.22	18.24	237	5,740.14	4,322.88	-

301566	达利凯普	2023年12月22日	6个月	新股锁定	8.90	22.14	576	5,126.40	12,752.64	-
301568	思泰克	2023年11月21日	6个月	新股锁定	23.23	35.58	246	5,714.58	8,752.68	-
301578	辰奕智能	2023年12月21日	6个月	新股锁定	48.94	68.32	118	5,774.92	8,061.76	-
601083	锦江航运	2023年11月28日	6个月	新股锁定	11.25	11.07	407	4,578.75	4,505.49	-
603004	鼎龙科技	2023年12月20日	6个月	新股锁定	16.80	31.19	135	2,268.00	4,210.65	-
603062	麦加芯彩	2023年10月31日	6个月	新股锁定	58.08	57.81	51	2,962.08	2,948.31	-
603075	热威股份	2023年9月1日	6个月	新股锁定	23.10	23.31	86	1,986.60	2,004.66	-
603107	上海汽配	2023年10月25日	6个月	新股锁定	14.23	18.19	172	2,447.56	3,128.68	-
603119	浙江荣泰	2023年7月21日	6个月	新股锁定	15.32	23.87	124	1,899.68	2,959.88	-
603193	润本股份	2023年10月9日	6个月	新股锁定	17.38	16.66	150	2,607.00	2,499.00	-
603231	索宝蛋白	2023年12月6日	6个月	新股锁定	21.29	21.53	118	2,512.22	2,540.54	-

603270	金帝股份	2023年8月25日	6个月	新股锁定	21.77	29.58	112	2,438.24	3,312.96	-
603273	天元智能	2023年10月16日	6个月	新股锁定	9.50	18.97	178	1,691.00	3,376.66	-
603275	众辰科技	2023年8月16日	6个月	新股锁定	49.97	39.70	65	3,248.05	2,580.50	-
603276	恒兴新材	2023年9月18日	6个月	新股锁定	25.73	24.88	91	2,341.43	2,264.08	-
603296	华勤技术	2023年8月1日	6个月	新股锁定	80.80	77.75	83	6,706.40	6,453.25	-
603373	安邦护卫	2023年12月13日	6个月	新股锁定	19.10	34.75	88	1,680.80	3,058.00	-
688347	华虹公司	2023年7月27日	6个月	新股锁定	52.00	42.06	5,948	309,296.00	250,172.88	-
688450	光格科技	2023年7月17日	6个月	新股锁定	53.09	36.42	86	4,565.74	3,132.12	-
688548	广钢气体	2023年8月8日	6个月	新股锁定	9.87	12.75	824	8,132.88	10,506.00	-
688549	中巨芯	2023年8月30日	6个月	新股锁定	5.18	8.09	1,370	7,096.60	11,083.30	-
688563	航材股份	2023年7月12日	6个月	新股锁定	78.99	60.49	151	11,927.49	9,133.99	-

688582	芯动联科	2023年6月21日	6个月	新股锁定	26.74	38.67	242	6,471.08	9,358.14	-
688591	泰凌微	2023年8月18日	6个月	新股锁定	24.98	28.02	292	7,294.16	8,181.84	-
688603	天承科技	2023年6月30日	6个月	新股锁定	55.00	74.14	108	5,940.00	8,007.12	-
688612	威迈斯	2023年7月19日	6个月	新股锁定	47.29	37.97	113	5,343.77	4,290.61	-
688627	精智达	2023年7月11日	6个月	新股锁定	46.77	87.72	133	6,220.41	11,666.76	-
688638	誉辰智能	2023年7月4日	6个月	新股锁定	83.90	59.68	98	8,222.20	5,848.64	-
688646	逸飞激光	2023年7月21日	6个月	新股锁定	46.80	36.07	139	6,505.20	5,013.73	-
688648	中邮科技	2023年11月6日	6个月	新股锁定	15.18	21.43	303	4,599.54	6,493.29	-
688651	盛邦安全	2023年7月19日	6个月	新股锁定	39.90	46.05	149	5,945.10	6,861.45	-
688652	京仪装备	2023年11月22日	6个月	新股锁定	31.95	52.25	247	7,891.65	12,905.75	-
688653	康希通信	2023年11月10日	6个月	新股锁定	10.50	15.99	604	6,342.00	9,657.96	-

688657	浩辰软件	2023年9月25日	6个月	新股锁定	103.40	78.23	52	5,376.80	4,067.96	-
688671	碧兴物联	2023年8月2日	6个月	新股锁定	36.12	34.30	205	7,404.60	7,031.50	-
688702	盛科通信	2023年9月6日	6个月	新股锁定	42.66	48.18	138	5,887.08	6,648.84	-
688716	中研股份	2023年9月13日	6个月	新股锁定	29.66	36.39	152	4,508.32	5,531.28	-
688719	爱科赛博	2023年9月20日	6个月	新股锁定	69.98	60.10	88	6,158.24	5,288.80	-
688720	艾森股份	2023年11月29日	6个月	新股锁定	28.03	49.84	165	4,624.95	8,223.60	-

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银行间市场债券正回购，因此没有在银行间市场债券正回购交易中作为抵押的债券。

7.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

本基金本报告期末无交易所市场债券正回购，因此没有在交易所市场债券正回购交易中作为抵押的债券。

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

本基金为特殊类型的混合型基金，主要采用追求绝对收益的市场中性策略，与股票市场表现的相关性较低。相对股票型基金和一般的混合型基金，其预期风险较小。本基金投资的金融工具主要包括股票投资、债券投资、股指期货等。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，使本基金在风险和收益之间取得最佳的平衡以实现“风险和收益相匹配”的风险收益目标。

本基金的基金管理人奉行全面风险管理体系的建设，公司内部监督和反馈系统包括内部控制委员会、督察长、合规审计部、风险管理部、各部门负责人和风险控制联络人、各业务岗位。内部控制委员会负责对公司在经营管理和基金运作中的风险进行评估并研究制订相应的控制制度。督察长向董事会负责，总管公司的内控事务并独立地就内控制度的执行情况履行检查、评价、报告和建议职能。风险管理部在督察长指导下对公司内部控制运行情况进行监控，主要针对公司内部控制制度的总体构架和内部控制的目标进行评估并提出改进意见；合规审计部在督察长的领导下对各部门和岗位的内部控制执行情况进行监督和核查，同时对内控的失控点进行查漏并责令改正。

本基金的基金管理人根据自身经营特点设立顺序递进、权责统一、严密有效的四层监控防线。第一层监控防线为一线岗位自控与互控；第二层防线为大业务板块内部各部门和部门之间的自控和互控；第三层监控防线为风险管理部和合规审计部对各岗位、各部门、各项业务全面实施的监督反馈；最后是以内部控制委员会为主体的第四层防线，实施对公司各类业务和风险的总体监督、控制，并对风险管理部和合规审计部的工作予以直接指导。

本基金的基金管理人对于金融工具的风险管理方法是通过结合定性分析和定量分析方法，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的特征，通过特定的风险量化指标、模型、日常的量化报告，确定相应置信程度和风险损失的限度，

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。

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。本基金的银行存款均存放于大型股份制商业银行，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。

于本报告期末，本基金持有的除国债、央行票据和政策性金融债以外的债券和资产支持证券占基金净资产的比例较低（含债券投资比例为零），因此无重大信用风险（上年度末：同）。

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。

于本报告期末，除附注中列示的卖出回购金融资产款将在一个月以内到期且计息（该利息金额不重大）外，本基金所承担的其他金融负债的合同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，因此账面余额约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》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上述比例限制）。

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附注。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。

本报告期内，基金管理人坚持组合管理、分散投资的基本原则，严格按照法律法规的有关规定和基金合同约定的投资范围与比例限制实施投资管理。本基金所持大部分证券在证券交易所上市或银行间同业市场交易，不存在具有重大流动性风险的投资品种。

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。

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货币资金、结算备付金、存出保证金和债券投资等。

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	1,201,902.44	-	-	-	1,201,902.44
结算备付金	25,371,050.04	-	-	-	25,371,050.04
存出保证金	42,641.27	-	-	20,010,021.60	20,052,662.87
交易性金融资产	14,939,521.65	-	-	174,518,368.86	189,457,890.51
买入返售金融资产	6,099,274.85	-	-	-	6,099,274.85
应收申购款	-	-	-	51,287.20	51,287.20
应收清算款	-	-	-	277,877.55	277,877.55
资产总计	47,654,390.25	-	-	194,857,555.21	242,511,945.46
负债					
应付赎回款	-	-	-	273,567.85	273,567.85
应付管理人报酬	-	-	-	205,116.73	205,116.73
应付托管费	-	-	-	41,023.33	41,023.33
应付销售服务费	-	-	-	65,135.06	65,135.06
应交税费	-	-	-	131,568.19	131,568.19
其他负债	-	-	-	866,647.61	866,647.61
负债总计	-	-	-	1,583,058.77	1,583,058.77
利率敏感度缺口	47,654,390.25	-	-	-193,274,496.44	240,928,886.69
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	1,271,889.61	-	-	-	1,271,889.61
结算备付金	25,156,810.11	-	-	-	25,156,810.11
存出保证金	182,102.74	-	-	24,232,806.40	24,414,909.14
交易性金融资产	14,826,529.45	-	-	194,141,187.58	208,967,717.03
应收申购款	-	-	-	9,044.40	9,044.40
应收清算款	-	-	-	2,920,109.43	2,920,109.43
资产总计	41,437,331.91	-	-	221,303,147.81	262,740,479.72
负债					
应付赎回款	-	-	-	436,417.23	436,417.23
应付管理人报酬	-	-	-	222,563.43	222,563.43
应付托管费	-	-	-	44,512.71	44,512.71
应付清算款	-	-	-	1,908,553.94	1,908,553.94

应付销售服务费	-	-	-	69,695.70	69,695.70
其他负债	-	-	-	2,799,935.36	2,799,935.36
负债总计	-	-	-	5,481,678.37	5,481,678.37
利率敏感度缺口	41,437,331.91	-	-	-215,821,469.44	257,258,801.35

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。

7.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

于本报告期末，本基金持有交易性债券投资比例较低(上年度末：同)，因此市场利率的变动对于本基金净资产无重大影响(上年度末：同)。

7.4.13.4.2 外汇风险

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

7.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指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，基金管理人主要运用股指期货等空头工具对持有的股票等权益类多头组合进行对冲操作，规避权益类多头组合的市场系统性风险；同时预留必要的现金，以应对保证金的增加要求或投资者的赎回申请。在股票投资方面，主要采用量化行业配置模型和量化本基金主要采用量化行业配置模型和量化 Alpha 选股模型构建指数增强股票组合，严格控制运作风险，并根据市场变化趋势，定期对模型进行调整，以改进模型的有效性，最大化超额收益。

本基金通过投资组合的分散化降低其他价格风险。本基金的投资组合比例为：本基金权益类空头头寸的价值占本基金权益类多头头寸的价值的比例范围在 80%-120%之间。每个交易日日终，持有的买入期货合约价值和有价证券市值之和，不得超过基金资产净值的 95%。在扣除股指期货合约需缴纳的交易保证金后，基金保留的现金或到期日在一年以内的政府债券的比例合计不低于基金资产净值的 5%。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。

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	174,518,368.86	72.44	194,141,187.58	75.47
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	174,518,368.86	72.44	194,141,187.58	75.47

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%	89,139.70	531,131.44
	2. 业绩比较基准下降5%	-89,139.70	-531,131.44

7.4.13.4.4 采用风险价值法管理风险

假设	-		
	-		
	-		
分析	风险价值 (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)

	合计	-	0.00
--	----	---	------

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	173,690,645.27	193,433,422.86
第二层次	14,939,521.65	14,826,529.45
第三层次	827,723.59	707,764.72
合计	189,457,890.51	208,967,717.03

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证券等，若出现重大事项停牌、交易不活跃、或属于非公开发行等情况，本基金分别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不将相关证券等的公允价值列入第一层次；并根据估值调整中采用的对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次，确定相关证券公允价值应属第二层次或第三层次。

7.4.14.2.3 第三层次公允价值余额及变动情况

7.4.14.2.3.1 第三层次公允价值余额及变动情况

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日		
	交易性金融资产		合计
	债券投资	股票投资	
期初余额	-	707,764.72	707,764.72

当期购买	-	-	-
当期出售/结算	-	-	-
转入第三层次	-	1,903,714.62	1,903,714.62
转出第三层次	-	1,705,955.05	1,705,955.05
当期利得或损失总额	-	-77,800.70	-77,800.70
其中：计入损益的利得或损失	-	-77,800.70	-77,800.70
计入其他综合收益的利得或损失	-	-	-
期末余额	-	827,723.59	827,723.59
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	-	-207,096.85	-207,096.85
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	-	3,569,581.78	3,569,581.78
当期购买	-	-	-
当期出售/结算	-	-	-
转入第三层次	-	2,697,599.71	2,697,599.71
转出第三层次	-	4,720,517.52	4,720,517.52
当期利得或损失总额	-	-838,899.25	-838,899.25
其中：计入损益的利得或损失	-	-	-
计入其他综合收益的利得或损失	-	-	-
期末余额	-	707,764.72	707,764.72
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	-	-292,589.14	-292,589.14

注：于本报告期末，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。于 2023 年度，本基金从第三层次转出的交易性金融资产均为限售期结束可正常交易的股票投资。

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、投资收益等项目。

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
股票投资	827,723.59	平均价格亚式期权模型	预期年化波动率	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
股票投资	707,764.72	平均价格亚式期权模型	预期年化波动率	21.27%~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

本基金本报告期末及上年度末未持有非持续的以公允价值计量的金融工具。

7.4.14.4 不以公允价值计量的金融工具的相关说明

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。

7.4.15 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。

§ 8 投资组合报告

8.1 期末基金资产组合情况

金额单位：人民币元

序号	项目	金额	占基金总资产的比例 (%)
1	权益投资	174,518,368.86	71.96
	其中：股票	174,518,368.86	71.96
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	14,939,521.65	6.16
	其中：债券	14,939,521.65	6.16
	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	6,099,274.85	2.52
	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	26,572,952.48	10.96
8	其他各项资产	20,381,827.62	8.40

9	合计	242,511,945.46	100.00
---	----	----------------	--------

注：本基金本报告期末“固定收益投资”、“买入返售金融资产”、“银行存款和结算备付金合计”等项目的列报金额已包含对应的“应计利息”和“减值准备”（若有），“其他各项资产”中的“应收利息”指本基金截至本报告期末已过付息期但尚未收到的利息金额（下同）。

8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

8.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

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	1,858,370.00	0.77
B	采矿业	8,307,861.00	3.45
C	制造业	99,439,078.75	41.27
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	7,969,851.00	3.31
E	建筑业	3,579,106.80	1.49
F	批发和零售业	2,462,999.40	1.02
G	交通运输、仓储和邮政业	5,260,794.49	2.18
H	住宿和餐饮业	167,134.00	0.07
I	信息传输、软件和信息技术服务业	6,977,666.97	2.90
J	金融业	32,670,649.00	13.56
K	房地产业	2,150,811.00	0.89
L	租赁和商务服务业	728,234.00	0.30
M	科学研究和技术服务业	1,179,922.19	0.49
N	水利、环境和公共设施管理业	130,960.26	0.05
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	607,488.00	0.25
R	文化、体育和娱乐业	1,027,442.00	0.43
S	综合	-	-
	合计	174,518,368.86	72.44

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	600519	贵州茅台	5,204	8,982,104.00	3.73
2	601318	中国平安	119,800	4,827,940.00	2.00
3	300750	宁德时代	21,960	3,585,189.60	1.49

4	600036	招商银行	115,300	3,207,646.00	1.33
5	600900	长江电力	135,900	3,171,906.00	1.32
6	000333	美的集团	52,498	2,867,965.74	1.19
7	000651	格力电器	79,900	2,570,383.00	1.07
8	000858	五粮液	17,900	2,511,549.00	1.04
9	601899	紫金矿业	177,800	2,215,388.00	0.92
10	002475	立讯精密	63,700	2,194,465.00	0.91
11	002415	海康威视	61,800	2,145,696.00	0.89
12	601398	工商银行	441,200	2,108,936.00	0.88
13	300760	迈瑞医疗	7,000	2,034,200.00	0.84
14	600030	中信证券	89,400	1,821,078.00	0.76
15	600919	江苏银行	269,000	1,799,610.00	0.75
16	601288	农业银行	492,300	1,791,972.00	0.74
17	601166	兴业银行	106,400	1,724,744.00	0.72
18	600926	杭州银行	166,800	1,669,668.00	0.69
19	000568	泸州老窖	9,200	1,650,664.00	0.69
20	601838	成都银行	143,600	1,616,936.00	0.67
21	002736	国信证券	181,000	1,545,740.00	0.64
22	601668	中国建筑	317,280	1,526,116.80	0.63
23	601688	华泰证券	108,900	1,519,155.00	0.63
24	601211	国泰君安	101,700	1,513,296.00	0.63
25	002236	大华股份	75,400	1,391,130.00	0.58
26	600570	恒生电子	44,700	1,285,572.00	0.53
27	600941	中国移动	12,800	1,273,344.00	0.53
28	000338	潍柴动力	93,100	1,270,815.00	0.53
29	601138	工业富联	82,300	1,244,376.00	0.52
30	000063	中兴通讯	46,400	1,228,672.00	0.51
31	300782	卓胜微	8,700	1,226,700.00	0.51
32	300316	晶盛机电	27,700	1,221,293.00	0.51
33	600028	中国石化	218,500	1,219,230.00	0.51
34	000932	华菱钢铁	234,900	1,209,735.00	0.50
35	601939	建设银行	185,800	1,209,558.00	0.50
36	688036	传音控股	8,718	1,206,571.20	0.50
37	000157	中联重科	183,700	1,199,561.00	0.50
38	601857	中国石油	169,800	1,198,788.00	0.50
39	000661	长春高新	8,200	1,195,560.00	0.50
40	601766	中国中车	224,600	1,181,396.00	0.49
41	002179	中航光电	30,140	1,175,460.00	0.49
42	600048	保利发展	118,200	1,170,180.00	0.49
43	601006	大秦铁路	161,700	1,165,857.00	0.48
44	603259	药明康德	15,911	1,157,684.36	0.48
45	600887	伊利股份	42,000	1,123,500.00	0.47
46	600183	生益科技	60,000	1,098,600.00	0.46

47	300450	先导智能	41,800	1,070,080.00	0.44
48	600018	上港集团	217,500	1,065,750.00	0.44
49	600741	华域汽车	65,000	1,058,200.00	0.44
50	003816	中国广核	340,100	1,057,711.00	0.44
51	601615	明阳智能	83,900	1,052,106.00	0.44
52	601012	隆基绿能	45,180	1,034,622.00	0.43
53	002648	卫星化学	69,900	1,031,025.00	0.43
54	600332	白云山	35,800	1,023,880.00	0.42
55	600023	浙能电力	217,000	1,000,370.00	0.42
56	600674	川投能源	64,700	978,264.00	0.41
57	601390	中国中铁	169,400	962,192.00	0.40
58	600809	山西汾酒	4,100	945,993.00	0.39
59	002555	三七互娱	50,100	942,381.00	0.39
60	000776	广发证券	64,700	924,563.00	0.38
61	600999	招商证券	67,200	916,608.00	0.38
62	000977	浪潮信息	27,600	916,320.00	0.38
63	002439	启明星辰	33,500	904,500.00	0.38
64	600585	海螺水泥	37,300	841,488.00	0.35
65	600745	闻泰科技	19,700	833,507.00	0.35
66	300274	阳光电源	9,400	823,346.00	0.34
67	002299	圣农发展	47,200	810,896.00	0.34
68	000725	京东方 A	207,500	809,250.00	0.34
69	000963	华东医药	19,400	804,324.00	0.33
70	000999	华润三九	16,100	800,653.00	0.33
71	300498	温氏股份	39,900	800,394.00	0.33
72	002594	比亚迪	4,000	792,000.00	0.33
73	600104	上汽集团	57,100	772,563.00	0.32
74	600372	中航机载	58,500	771,030.00	0.32
75	603369	今世缘	15,700	765,375.00	0.32
76	601088	中国神华	24,400	764,940.00	0.32
77	601699	潞安环能	34,200	749,322.00	0.31
78	603290	斯达半导	4,100	742,100.00	0.31
79	601919	中远海控	76,900	736,702.00	0.31
80	002049	紫光国微	10,900	735,205.00	0.31
81	300124	汇川技术	11,500	726,110.00	0.30
82	601000	唐山港	205,500	719,250.00	0.30
83	002371	北方华创	2,900	712,559.00	0.30
84	002460	赣锋锂业	16,400	701,920.00	0.29
85	300122	智飞生物	11,218	685,531.98	0.28
86	300014	亿纬锂能	15,800	666,760.00	0.28
87	000933	神火股份	39,300	660,240.00	0.27
88	600438	通威股份	26,300	658,289.00	0.27
89	000002	万 科 A	62,700	655,842.00	0.27

90	600660	福耀玻璃	17,500	654,325.00	0.27
91	600362	江西铜业	36,600	653,676.00	0.27
92	002223	鱼跃医疗	18,900	653,562.00	0.27
93	002821	凯莱英	5,600	650,160.00	0.27
94	600309	万华化学	8,400	645,288.00	0.27
95	600511	国药股份	22,500	643,950.00	0.27
96	000733	振华科技	10,900	641,356.00	0.27
97	600050	中国联通	146,400	641,232.00	0.27
98	300015	爱尔眼科	38,400	607,488.00	0.25
99	601888	中国中免	7,200	602,568.00	0.25
100	002459	晶澳科技	28,344	587,287.68	0.24
101	000792	盐湖股份	35,100	559,845.00	0.23
102	600406	国电南瑞	24,300	542,376.00	0.23
103	600760	中航沈飞	12,700	535,686.00	0.22
104	002142	宁波银行	25,800	518,838.00	0.22
105	601225	陕西煤业	24,700	515,983.00	0.21
106	601633	长城汽车	20,400	514,488.00	0.21
107	600346	恒力石化	38,900	512,313.00	0.21
108	002938	鹏鼎控股	22,800	508,896.00	0.21
109	600436	片仔癀	2,100	508,179.00	0.21
110	601898	中煤能源	51,500	499,035.00	0.21
111	002007	华兰生物	22,300	493,499.00	0.20
112	601878	浙商证券	45,900	478,737.00	0.20
113	002050	三花智控	14,700	432,180.00	0.18
114	600690	海尔智家	20,200	424,200.00	0.18
115	601186	中国铁建	55,100	419,311.00	0.17
116	002311	海大集团	9,200	413,172.00	0.17
117	601100	恒立液压	7,500	410,100.00	0.17
118	300957	贝泰妮	6,000	409,020.00	0.17
119	002601	龙佰集团	23,600	404,268.00	0.17
120	001965	招商公路	40,400	394,708.00	0.16
121	600153	建发股份	40,600	390,978.00	0.16
122	688223	晶科能源	43,944	389,343.84	0.16
123	601877	正泰电器	18,100	389,331.00	0.16
124	600176	中国巨石	39,200	385,336.00	0.16
125	002841	视源股份	8,400	384,384.00	0.16
126	600219	南山铝业	129,400	380,436.00	0.16
127	300033	同花顺	2,400	376,488.00	0.16
128	300628	亿联网络	12,400	366,420.00	0.15
129	002916	深南电路	5,100	362,049.00	0.15
130	601137	博威合金	23,000	357,190.00	0.15
131	002304	洋河股份	3,200	351,680.00	0.15
132	601021	春秋航空	7,000	351,400.00	0.15

133	600025	华能水电	40,000	345,200.00	0.14
134	002891	中宠股份	12,300	324,105.00	0.13
135	601788	光大证券	19,400	299,148.00	0.12
136	603225	新凤鸣	20,500	291,100.00	0.12
137	601717	郑煤机	22,700	287,155.00	0.12
138	688127	蓝特光学	12,099	281,785.71	0.12
139	601019	山东出版	29,100	272,958.00	0.11
140	300308	中际旭创	2,400	270,984.00	0.11
141	600531	豫光金铅	43,300	261,965.00	0.11
142	688772	珠海冠宇	11,524	253,643.24	0.11
143	000728	国元证券	37,000	252,710.00	0.10
144	300638	广和通	13,200	251,196.00	0.10
145	688347	华虹公司	5,948	250,172.88	0.10
146	300866	安克创新	2,800	248,080.00	0.10
147	002673	西部证券	38,900	247,793.00	0.10
148	603766	隆鑫通用	47,900	247,164.00	0.10
149	002714	牧原股份	6,000	247,080.00	0.10
150	600011	华能国际	32,000	246,400.00	0.10
151	000783	长江证券	45,700	245,866.00	0.10
152	002600	领益智造	36,300	245,388.00	0.10
153	002158	汉钟精机	10,900	242,634.00	0.10
154	600737	中粮糖业	28,700	236,488.00	0.10
155	603439	贵州三力	12,400	234,112.00	0.10
156	603185	弘元绿能	6,900	229,632.00	0.10
157	603899	晨光股份	6,000	225,300.00	0.09
158	300687	赛意信息	10,200	222,156.00	0.09
159	601658	邮储银行	50,700	220,545.00	0.09
160	601600	中国铝业	39,000	219,960.00	0.09
161	601636	旗滨集团	31,500	215,460.00	0.09
162	300408	三环集团	7,200	212,040.00	0.09
163	601985	中国核电	27,900	209,250.00	0.09
164	002558	巨人网络	18,400	204,976.00	0.09
165	002128	电投能源	14,100	201,207.00	0.08
166	600188	兖矿能源	9,500	188,195.00	0.08
167	600233	圆通速递	15,300	188,037.00	0.08
168	600132	重庆啤酒	2,700	179,415.00	0.07
169	600217	中再资环	39,200	171,696.00	0.07
170	600258	首旅酒店	10,700	167,134.00	0.07
171	600707	彩虹股份	24,700	166,725.00	0.07
172	600761	安徽合力	9,000	163,890.00	0.07
173	600820	隧道股份	28,400	163,584.00	0.07
174	600276	恒瑞医药	3,500	158,305.00	0.07
175	000997	新大陆	8,000	156,880.00	0.07

176	300226	上海钢联	5,400	153,846.00	0.06
177	603530	神马电力	7,400	153,476.00	0.06
178	000100	TCL 科技	35,100	150,930.00	0.06
179	600502	安徽建工	32,400	150,660.00	0.06
180	600901	江苏金租	30,700	148,588.00	0.06
181	000612	焦作万方	25,600	147,200.00	0.06
182	002611	东方精工	29,400	145,824.00	0.06
183	688100	威胜信息	5,023	145,265.16	0.06
184	600409	三友化工	26,400	144,936.00	0.06
185	002106	莱宝高科	13,600	144,704.00	0.06
186	601311	骆驼股份	18,000	144,180.00	0.06
187	600968	海油发展	50,300	143,355.00	0.06
188	603338	浙江鼎力	2,800	143,276.00	0.06
189	002233	塔牌集团	20,200	143,016.00	0.06
190	600373	中文传媒	10,800	142,344.00	0.06
191	002859	洁美科技	5,700	142,215.00	0.06
192	600575	淮河能源	58,800	141,708.00	0.06
193	600704	物产中大	31,600	139,988.00	0.06
194	300682	朗新集团	8,500	139,315.00	0.06
195	600710	苏美达	19,600	138,964.00	0.06
196	000597	东北制药	25,900	138,565.00	0.06
197	600623	华谊集团	21,400	137,816.00	0.06
198	002011	盾安环境	10,000	137,500.00	0.06
199	600535	天士力	8,000	136,160.00	0.06
200	300253	卫宁健康	18,900	135,891.00	0.06
201	601168	西部矿业	9,500	135,565.00	0.06
202	601801	皖新传媒	19,400	134,830.00	0.06
203	000935	四川双马	7,500	134,400.00	0.06
204	601058	赛轮轮胎	11,400	133,950.00	0.06
205	300724	捷佳伟创	1,800	133,218.00	0.06
206	002390	信邦制药	29,900	132,756.00	0.06
207	603833	欧派家居	1,900	132,259.00	0.05
208	601890	亚星锚链	13,300	131,670.00	0.05
209	601567	三星医疗	6,400	131,200.00	0.05
210	688208	道通科技	5,511	130,886.25	0.05
211	000027	深圳能源	19,900	128,355.00	0.05
212	002463	沪电股份	5,800	128,296.00	0.05
213	600201	生物股份	11,900	128,163.00	0.05
214	600795	国电电力	30,800	128,128.00	0.05
215	600938	中国海油	6,100	127,917.00	0.05
216	300487	蓝晓科技	2,400	127,344.00	0.05
217	600038	中直股份	3,300	127,149.00	0.05
218	600312	平高电气	10,000	126,900.00	0.05

219	600582	天地科技	23,300	126,752.00	0.05
220	002078	太阳纸业	10,400	126,568.00	0.05
221	002739	万达电影	9,700	126,294.00	0.05
222	603920	世运电路	6,900	126,132.00	0.05
223	601598	中国外运	24,000	125,760.00	0.05
224	300860	锋尚文化	2,300	125,649.00	0.05
225	601728	中国电信	23,200	125,512.00	0.05
226	002274	华昌化工	16,600	125,330.00	0.05
227	002126	银轮股份	6,700	125,089.00	0.05
228	600323	瀚蓝环境	7,200	124,776.00	0.05
229	600273	嘉化能源	14,500	124,555.00	0.05
230	300627	华测导航	4,000	124,080.00	0.05
231	600862	中航高科	5,600	124,040.00	0.05
232	002318	久立特材	6,200	123,256.00	0.05
233	002027	分众传媒	19,400	122,608.00	0.05
234	688169	石头科技	433	122,517.35	0.05
235	600621	华鑫股份	8,700	122,409.00	0.05
236	601212	白银有色	45,500	122,395.00	0.05
237	002001	新和成	7,200	122,112.00	0.05
238	600459	贵研铂业	8,500	122,060.00	0.05
239	002032	苏泊尔	2,300	121,923.00	0.05
240	603279	景津装备	5,500	121,605.00	0.05
241	600285	羚锐制药	7,100	121,481.00	0.05
242	600116	三峡水利	16,100	121,233.00	0.05
243	002572	索菲亚	7,600	121,220.00	0.05
244	600398	海澜之家	16,300	120,946.00	0.05
245	002130	沃尔核材	16,000	120,800.00	0.05
246	600161	天坛生物	3,900	120,666.00	0.05
247	601818	光大银行	41,600	120,640.00	0.05
248	600380	健康元	9,700	120,571.00	0.05
249	688366	昊海生科	1,113	120,526.77	0.05
250	002171	楚江新材	16,100	120,428.00	0.05
251	600529	山东药玻	4,700	120,320.00	0.05
252	300775	三角防务	4,300	119,970.00	0.05
253	600284	浦东建设	19,000	119,700.00	0.05
254	002472	双环传动	4,600	119,692.00	0.05
255	002608	江苏国信	18,200	119,574.00	0.05
256	002429	兆驰股份	21,400	119,412.00	0.05
257	600873	梅花生物	12,500	119,375.00	0.05
258	601231	环旭电子	7,900	119,369.00	0.05
259	002061	浙江交科	32,700	119,355.00	0.05
260	600066	宇通客车	9,000	119,250.00	0.05
261	003012	东鹏控股	14,400	118,800.00	0.05

262	600031	三一重工	8,600	118,422.00	0.05
263	002701	奥瑞金	28,600	118,404.00	0.05
264	600248	陕建股份	29,400	118,188.00	0.05
265	002918	蒙娜丽莎	8,700	117,798.00	0.05
266	603077	和邦生物	49,900	117,764.00	0.05
267	600988	赤峰黄金	8,400	117,684.00	0.05
268	600062	华润双鹤	6,300	117,180.00	0.05
269	002048	宁波华翔	9,000	117,090.00	0.05
270	000791	甘肃能源	21,000	116,970.00	0.05
271	600167	联美控股	20,600	116,802.00	0.05
272	601666	平煤股份	10,100	116,756.00	0.05
273	000650	仁和药业	17,600	116,688.00	0.05
274	600967	内蒙一机	14,100	116,466.00	0.05
275	000539	粤电力 A	23,800	116,382.00	0.05
276	002138	顺络电子	4,300	116,143.00	0.05
277	601609	金田股份	17,100	115,767.00	0.05
278	688556	高测股份	2,969	115,761.31	0.05
279	000089	深圳机场	18,000	115,740.00	0.05
280	600966	博汇纸业	18,600	115,506.00	0.05
281	300144	宋城演艺	11,700	115,479.00	0.05
282	603093	南华期货	9,600	115,200.00	0.05
283	600835	上海机电	9,700	115,139.00	0.05
284	603345	安井食品	1,100	115,071.00	0.05
285	002563	森马服饰	19,900	114,823.00	0.05
286	600521	华海药业	7,800	114,426.00	0.05
287	603057	紫燕食品	5,300	114,374.00	0.05
288	002991	甘源食品	1,600	114,336.00	0.05
289	002978	安宁股份	3,600	113,976.00	0.05
290	603678	火炬电子	4,300	113,821.00	0.05
291	300558	贝达药业	2,200	113,410.00	0.05
292	300529	健帆生物	5,100	113,373.00	0.05
293	000543	皖能电力	18,100	113,306.00	0.05
294	603589	口子窖	2,500	113,250.00	0.05
295	600297	广汇汽车	65,800	113,176.00	0.05
296	600850	电科数字	5,200	113,100.00	0.05
297	603208	江山欧派	3,800	112,822.00	0.05
298	000848	承德露露	14,300	112,255.00	0.05
299	603713	密尔克卫	2,100	111,741.00	0.05
300	002697	红旗连锁	22,400	111,552.00	0.05
301	300119	瑞普生物	6,800	111,452.00	0.05
302	300476	胜宏科技	6,000	110,700.00	0.05
303	688234	天岳先进	1,672	110,469.04	0.05
304	002585	双星新材	13,600	110,296.00	0.05

305	300725	药石科技	2,800	109,956.00	0.05
306	601949	中国出版	13,600	109,888.00	0.05
307	603368	柳药集团	5,800	109,736.00	0.05
308	300607	拓斯达	7,000	109,690.00	0.05
309	600060	海信视像	5,200	108,680.00	0.05
310	688002	睿创微纳	2,442	107,985.24	0.04
311	300792	壹网壹创	4,500	107,865.00	0.04
312	000625	长安汽车	6,400	107,712.00	0.04
313	002191	劲嘉股份	20,000	107,400.00	0.04
314	600909	华安证券	21,800	106,384.00	0.04
315	600958	东方证券	12,200	106,140.00	0.04
316	603267	鸿远电子	2,100	105,420.00	0.04
317	002705	新宝股份	7,200	104,904.00	0.04
318	002847	盐津铺子	1,500	104,220.00	0.04
319	601108	财通证券	13,200	102,432.00	0.04
320	002939	长城证券	12,800	102,400.00	0.04
321	002120	韵达股份	13,700	102,202.00	0.04
322	600109	国金证券	11,200	101,696.00	0.04
323	600908	无锡银行	18,700	94,435.00	0.04
324	603323	苏农银行	21,800	90,688.00	0.04
325	002807	江阴银行	25,500	90,525.00	0.04
326	601187	厦门银行	17,800	90,246.00	0.04
327	600928	西安银行	26,900	89,577.00	0.04
328	002839	张家港行	23,000	89,240.00	0.04
329	600510	黑牡丹	15,700	88,705.00	0.04
330	300059	东方财富	6,200	87,048.00	0.04
331	000517	荣安地产	35,300	86,485.00	0.04
332	601128	常熟银行	13,400	85,626.00	0.04
333	600266	城建发展	17,000	82,280.00	0.03
334	600989	宝丰能源	5,400	79,758.00	0.03
335	601155	新城控股	5,900	67,319.00	0.03
336	601328	交通银行	10,000	57,400.00	0.02
337	603004	鼎龙科技	1,342	47,662.65	0.02
338	601111	中国国航	5,100	37,434.00	0.02
339	301487	盟固利	867	35,512.32	0.01
340	000617	中油资本	6,000	32,400.00	0.01
341	301526	国际复材	4,069	18,107.05	0.01
342	301348	蓝箭电子	399	17,783.43	0.01
343	300904	威力传动	248	15,259.44	0.01
344	688652	京仪装备	247	12,905.75	0.01
345	301566	达利凯普	576	12,752.64	0.01
346	688627	精智达	133	11,666.76	0.00
347	301508	中机认检	419	11,178.92	0.00

348	301172	君逸数码	292	11,142.72	0.00
349	688549	中巨芯	1,370	11,083.30	0.00
350	688548	广钢气体	824	10,506.00	0.00
351	301558	三态股份	771	10,331.40	0.00
352	688653	康希通信	604	9,657.96	0.00
353	301516	中远通	604	9,368.04	0.00
354	688582	芯动联科	242	9,358.14	0.00
355	301499	维科精密	321	9,286.53	0.00
356	688563	航材股份	151	9,133.99	0.00
357	301568	思泰克	246	8,752.68	0.00
358	301507	民生健康	548	8,685.80	0.00
359	688720	艾森股份	165	8,223.60	0.00
360	688591	泰凌微	292	8,181.84	0.00
361	301578	辰奕智能	118	8,061.76	0.00
362	688603	天承科技	108	8,007.12	0.00
363	301291	明阳电气	260	7,373.60	0.00
364	301509	金凯生科	118	7,343.14	0.00
365	301555	惠柏新材	224	7,266.56	0.00
366	301292	海科新源	369	7,140.15	0.00
367	301486	致尚科技	149	7,040.25	0.00
368	688671	碧兴物联	205	7,031.50	0.00
369	301251	威尔高	202	6,987.18	0.00
370	688651	盛邦安全	149	6,861.45	0.00
371	301505	苏州规划	191	6,839.71	0.00
372	301261	恒工精密	133	6,763.05	0.00
373	301272	英华特	125	6,672.50	0.00
374	688702	盛科通信	138	6,648.84	0.00
375	301489	思泉新材	103	6,603.33	0.00
376	301533	威马农机	196	6,499.36	0.00
377	688648	中邮科技	303	6,493.29	0.00
378	301329	信音电子	291	6,468.93	0.00
379	301511	德福科技	285	6,460.95	0.00
380	603296	华勤技术	83	6,453.25	0.00
381	301498	乖宝宠物	166	6,442.46	0.00
382	301202	朗威股份	195	6,201.00	0.00
383	301519	舜禹股份	306	6,184.26	0.00
384	301517	陕西华达	141	6,160.29	0.00
385	688638	誉辰智能	98	5,848.64	0.00
386	301550	斯菱股份	133	5,794.81	0.00
387	301393	昊帆生物	97	5,758.89	0.00
388	301528	多浦乐	83	5,719.53	0.00
389	301468	博盈特焊	185	5,590.70	0.00
390	301518	长华化学	242	5,568.42	0.00

391	688716	中研股份	152	5,531.28	0.00
392	688719	爱科赛博	88	5,288.80	0.00
393	301418	协昌科技	104	5,220.80	0.00
394	301456	盘古智能	170	5,166.30	0.00
395	301529	福赛科技	135	5,113.80	0.00
396	688646	逸飞激光	139	5,013.73	0.00
397	301500	飞南资源	222	4,637.58	0.00
398	601083	锦江航运	407	4,505.49	0.00
399	301525	儒竞科技	55	4,480.30	0.00
400	001326	联域股份	92	4,474.88	0.00
401	301559	中集环科	237	4,322.88	0.00
402	301515	港通医疗	152	4,297.04	0.00
403	688612	威迈斯	113	4,290.61	0.00
404	301371	敷尔佳	113	4,246.54	0.00
405	301520	万邦医药	80	4,219.20	0.00
406	688657	浩辰软件	52	4,067.96	0.00
407	301548	崇德科技	67	3,952.33	0.00
408	001306	夏厦精密	47	3,541.92	0.00
409	603273	天元智能	178	3,376.66	0.00
410	603270	金帝股份	112	3,312.96	0.00
411	688450	光格科技	86	3,132.12	0.00
412	603107	上海汽配	172	3,128.68	0.00
413	603373	安邦护卫	88	3,058.00	0.00
414	603119	浙江荣泰	124	2,959.88	0.00
415	603062	麦加芯彩	51	2,948.31	0.00
416	603100	川仪股份	100	2,772.00	0.00
417	601865	福莱特	100	2,670.00	0.00
418	300433	蓝思科技	200	2,640.00	0.00
419	603275	众辰科技	65	2,580.50	0.00
420	603231	索宝蛋白	118	2,540.54	0.00
421	603193	润本股份	150	2,499.00	0.00
422	603276	恒兴新材	91	2,264.08	0.00
423	603075	热威股份	86	2,004.66	0.00
424	603993	洛阳钼业	100	520.00	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	600519	贵州茅台	7,795,899.00	3.03
2	601318	中国平安	6,841,621.00	2.66
3	600900	长江电力	5,959,642.00	2.32
4	600048	保利发展	5,737,942.00	2.23

5	300750	宁德时代	5,225,087.60	2.03
6	000333	美的集团	4,824,462.67	1.88
7	600919	江苏银行	4,489,446.00	1.75
8	603259	药明康德	4,320,867.00	1.68
9	600926	杭州银行	4,270,583.00	1.66
10	601166	兴业银行	4,226,188.99	1.64
11	600036	招商银行	4,197,511.00	1.63
12	002415	海康威视	4,093,707.00	1.59
13	601899	紫金矿业	3,958,510.00	1.54
14	600887	伊利股份	3,917,095.00	1.52
15	000651	格力电器	3,834,742.00	1.49
16	600028	中国石化	3,757,700.00	1.46
17	000063	中兴通讯	3,725,738.00	1.45
18	600030	中信证券	3,709,857.00	1.44
19	000858	五粮液	3,648,879.00	1.42
20	300274	阳光电源	3,556,095.96	1.38

注：买入金额不包括相关交易费用。

8.4.2 累计卖出金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计卖出金额	占期初基金资产净值比例(%)
1	600519	贵州茅台	5,744,068.00	2.23
2	601318	中国平安	4,584,120.50	1.78
3	300750	宁德时代	4,583,437.00	1.78
4	601166	兴业银行	4,552,555.00	1.77
5	603259	药明康德	4,069,521.00	1.58
6	600710	苏美达	4,062,708.00	1.58
7	600048	保利发展	3,839,895.14	1.49
8	600900	长江电力	3,828,142.00	1.49
9	000333	美的集团	3,817,218.00	1.48
10	600028	中国石化	3,803,510.00	1.48
11	600030	中信证券	3,774,747.49	1.47
12	601319	中国人保	3,655,500.00	1.42
13	002299	圣农发展	3,650,277.00	1.42
14	600036	招商银行	3,618,569.00	1.41
15	600919	江苏银行	3,536,990.00	1.37
16	002459	晶澳科技	3,478,866.68	1.35
17	000063	中兴通讯	3,401,024.00	1.32
18	002415	海康威视	3,330,328.00	1.29
19	300760	迈瑞医疗	3,266,783.00	1.27
20	600612	老凤祥	3,169,490.00	1.23

注：卖出金额不包括相关交易费用。

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	945,274,843.60
卖出股票收入（成交）总额	958,367,453.05

注：买入股票成本、卖出股票收入均不包括相关交易费用。

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	占基金资产净值比例（%）
1	国家债券	14,939,521.65	6.20
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）	-	-
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	14,939,521.65	6.20

8.6 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名债券投资明细

金额单位：人民币元

序号	债券代码	债券名称	数量（张）	公允价值	占基金资产净值比例（%）
1	019709	23 国债 16	75,000	7,539,246.58	3.13
2	019678	22 国债 13	33,000	3,338,768.22	1.39
3	102238	国债 2310	30,000	3,042,591.78	1.26
4	019670	22 国债 05	10,000	1,018,915.07	0.42

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

本基金主要运用股指期货合约进行套期保值操作，规避市场系统性风险。在完全套保的理念下，本基金根据股票多头组合的市值计算股指期货合约卖单量，并根据市场变化对股指期货合约卖单量进行动态跟踪并适时调整。同时，综合考虑定价关系、套利机会、流动性以及保证金要求

等因素，在不同股指期货合约之间进行动态配置，并适时进行合约展期操作，以求提高组合收益和套期保值的效果。

本基金投资于股指期货，为特殊类型的混合型基金，主要采用追求绝对收益的市场中性策略，与股票市场表现的相关性较低。相对股票型基金和一般的混合型基金，其预期风险较小。本基金的投资符合既定的投资政策和投资目标。

8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

8.11.1 本期国债期货投资政策

本基金未投资国债期货。

8.11.2 本期国债期货投资评价

本基金未投资国债期货。

8.12 市场中性策略执行情况

截至本报告期末，本基金持有股票资产 174,518,368.86 元，占基金资产净值的比例为 72.44%；运用股指期货进行对冲的空头合约市值-166,750,180.00 元，占基金资产净值的比例为-69.21%，空头合约市值占股票资产的比例为-95.55%。本报告期内，本基金执行市场中性策略的投资收益为 840,672.28 元，公允价值变动损益为 2,400,997.12 元。

8.13 投资组合报告附注

8.13.1 基金投资的前十名证券的发行主体本期是否出现被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形

华宝量化对冲混合截止 2023 年 12 月 31 日持仓前十名证券中的招商银行股份有限公司因：一是多期债务融资工具未按照发行文件约定开展余额包销，个别债务融资工具挤占了其他投资人的正常投标，违背了公平公正原则，并影响了发行利率。二是低价包销多期债务融资工具，影响了市场正常秩序。三是债务融资工具承销协议的签订不规范。四是多期债务融资工具的簿记建档利率区间未在充分询价基础上形成，发行工作程序执行不到位、工作开展不规范；于 2023 年 01 月 18 日收到中国银行间市场交易商协会警告，责令改正的处罚措施。

华宝量化对冲混合截止 2023 年 12 月 31 日持仓前十名证券中的招商银行股份有限公司因违规经营，涉嫌违反法律法规，违反结汇、售汇及付汇管理规定；于 2023 年 11 月 27 日收到国家外汇管理局深圳市分局警告，罚款，没收违法所得的处罚措施。

本基金管理人通过对上述上市公司进行进一步了解和视为，认为上述处分不会对公司的投资价值构成实质性影响，因此本基金管理人对上述证券的投资判断未发生改变。报告期内，本基金投资的前十名证券的其余的发行主体没有被监管部门立案调查或在本报告编制日前一年内受到公

开谴责、处罚的情况。

8.13.2 基金投资的前十名股票是否超出基金合同规定的备选股票库

基金投资的前十名股票未超出基金合同规定的备选股票库。

8.13.3 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	20,052,662.87
2	应收清算款	277,877.55
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	51,287.20
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	20,381,827.62

8.13.4 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。

8.13.5 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。

8.13.6 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，合计数可能不等于分项之和。

§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 (%)
华宝量化 对冲混合 A	15,682	2,808.23	12,533,560.88	28.46	31,505,062.74	71.54
华宝量化 对冲混合 C	61,598	2,831.95	53,146,890.48	30.47	121,295,286.02	69.53

合计	77,280	2,827.13	65,680,451.36	30.06	152,800,348.76	69.94
----	--------	----------	---------------	-------	----------------	-------

9.2 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	华宝量化对冲混合 A	119,249.90	0.2708
	华宝量化对冲混合 C	1,037.15	0.0006
	合计	120,287.05	0.0551

9.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况

项目	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	华宝量化对冲混合 A	10~50
	华宝量化对冲混合 C	0~10
	合计	10~50
本基金基金经理持有本开放式基金	华宝量化对冲混合 A	0
	华宝量化对冲混合 C	0
	合计	0

9.4 发起式基金发起资金持有份额情况

项目	持有份额总数	持有份额占基金总份额比例（%）	发起份额总数	发起份额占基金总份额比例（%）	发起份额承诺持有期限
基金管理人固有资金	-	-	9,800,000.00	4.49	不少于 3 年
基金管理人高级管理人员	117,860.68	0.05	100,000.00	0.05	不少于 3 年
基金经理等人员	-	-	100,000.00	0.05	不少于 3 年
基金管理人股东	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
合计	117,860.68	0.05	10,000,000.00	4.58	-

注：1、本基金募集期间，本基金管理人运用固有资金、基金管理人高级管理人员及基金经理等人员使用自有资金作为发起资金总计 1,000 万元认购了本基金。发起资金认购的基金份额自基金合同生效之日起持有期不少于 3 年；

2、本基金管理人运用固有资金于 2014 年 9 月 12 日通过本公司直销柜台认购本基金作为发起

资金的认购费用为 1,000 元；本基金管理人高级管理人员使用自有资金认购本基金作为发起资金的认购费率为 0.3%；本基金基金经理等人员使用自有资金认购本基金作为发起资金的认购费率为 0.6%。符合基金合同和招募说明书等法律文件的约定。

3、发起份额已满足承诺持有期限，管理人于 2021 年四季度赎回本基金全部发起式份额。

§ 10 开放式基金份额变动

单位：份

项目	华宝量化对冲混合 A	华宝量化对冲混合 C
基金合同生效日 (2014 年 9 月 17 日) 基金份额总额	539,601,058.43	67,437,011.52
本报告期期初基金份额总额	51,026,888.27	187,456,029.40
本报告期基金总申购份额	15,000,558.44	145,457,228.69
减：本报告期基金总赎回份额	21,988,823.09	158,471,081.59
本报告期基金拆分变动份额	-	-
本报告期期末基金份额总额	44,038,623.62	174,442,176.50

§ 11 重大事件揭示

11.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内本基金未召开基金份额持有人大会。

11.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

1、基金管理人的重大人事变动

无。

2、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

本报告期内，无涉及本基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动。

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，无涉及基金管理人基金管理业务、基金财产和基金托管业务的诉讼事项。

11.4 基金投资策略的改变

本报告期内本基金的投资策略未发生变更。

11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

基金管理人为本基金聘任的会计师事务所在本报告期的审计报酬为 50,000.00 元人民币。目前该会计师事务所向本基金提供的审计服务持续期限为：本基金合同生效之日起至本报告期末。

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，基金管理人及其高级管理人员无受稽查或处罚的情况。

11.6.2 托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

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

11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

11.7.1 基金租用证券公司交易单元进行股票投资及佣金支付情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		应支付该券商的佣金		备注
		成交金额	占当期股票成交总额的比例 (%)	佣金	占当期佣金总量的比例 (%)	
上海证券	2	221,217,845.49	11.69	206,731.64	11.73	-
方正证券	1	187,100,895.78	9.89	174,181.55	9.88	-
浙商证券	2	185,635,744.41	9.81	171,977.87	9.76	-
海通证券	2	153,831,472.71	8.13	144,218.05	8.18	-
中金国际	2	142,206,972.69	7.52	131,015.52	7.44	-
东吴证券	2	105,108,978.11	5.55	97,963.49	5.56	-
广发证券	4	100,671,993.98	5.32	92,749.81	5.26	-
中信建投	2	90,305,862.39	4.77	84,301.12	4.78	-
第一创业	1	86,441,887.46	4.57	80,504.16	4.57	-
东海证券	2	76,099,497.16	4.02	70,870.88	4.02	-
德邦证券	1	75,164,333.32	3.97	69,252.49	3.93	-
国联证券	3	70,650,306.2	3.73	66,786.86	3.79	-

		7				
兴业证券	2	61,332,988.99	3.24	57,401.85	3.26	-
财通证券	3	58,342,788.27	3.08	54,518.60	3.09	-
天风证券	3	51,267,849.25	2.71	47,944.11	2.72	-
开源证券	2	47,237,598.06	2.50	43,981.02	2.50	-
东方财富	2	31,197,915.69	1.65	28,806.31	1.63	-
申万宏源	3	30,318,840.38	1.60	28,595.17	1.62	-
东亚前海证券	1	28,184,404.83	1.49	26,248.16	1.49	-
国泰君安	1	20,844,405.11	1.10	19,413.68	1.10	-
东方证券	1	13,402,464.23	0.71	12,529.01	0.71	-
华创证券	2	12,580,279.50	0.66	11,773.75	0.67	-
国海证券	2	11,431,086.09	0.60	10,812.61	0.61	-
招商证券	4	7,649,092.47	0.40	7,158.70	0.41	-
华金证券	1	7,278,682.18	0.38	6,778.01	0.38	-
长江证券	1	6,656,791.77	0.35	6,296.02	0.36	-
国元证券	2	4,000,154.65	0.21	3,685.33	0.21	-
江海证券	2	3,144,600.00	0.17	2,897.17	0.16	-
华泰证券	2	1,617,343.90	0.09	1,500.75	0.09	-
华宝证券	1	955,461.39	0.05	880.24	0.05	-
东北证券	2	266,997.99	0.01	248.66	0.01	-
光大证券	2	91,288.80	0.00	85.02	0.00	-
信达证券	2	18,847.83	0.00	17.63	0.00	-
长城证券	2	-	-	-	-	-
诚通证券	2	-	-	-	-	-
大和证券	2	-	-	-	-	-
国金证券	2	-	-	-	-	-
国投证券	2	-	-	-	-	-
国信证券	1	-	-	-	-	-
宏信证券	2	-	-	-	-	-
华安证券	2	-	-	-	-	-
华林证券	1	-	-	-	-	-
联储证券	1	-	-	-	-	-
麦高证券	1	-	-	-	-	-

民生证券	2	-	-	-	-	-
山西证券	2	-	-	-	-	-
申港证券	1	-	-	-	-	-
五矿证券	2	-	-	-	-	-
英大证券	2	-	-	-	-	-
中泰证券	1	-	-	-	-	-
中信证券	3	-	-	-	-	-
中银国际	2	-	-	-	-	-
中邮证券	1	-	-	-	-	-

注：1、基金管理人选择交易单元的标准和程序如下：

(1) 选择标准： 资质雄厚，信誉良好，注册资本不少于 5 亿元人民币；财务状况良好，各项财务指标显示公司经营状况稳定；经营行为规范，最近两年未因重大违规行为受到中国证监会和中国人民银行处罚；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；具备基金运作所需要的高效、安全的通讯条件，交易设施符合代理本基金进行证券交易的需 要，并能为本基金提供全面的信息服 务；研究实力较强，有固定的研究机构和专门的研究人 员，能及时为本基金提供高质量的咨询服务，并能根据基金投资的特定要求，提供专门研究报告；适当的地域分散化。

(2) 选择程序：(a) 服务评价；(b) 拟定备选交易单元；(c) 签约。

2、本报告期租用的证券公司交易单元新增的有：财通证券、广发证券、华林证券、华泰证券、联储证券、麦高证券、山西证券、招商证券、中信证券、中邮证券。

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(%)
上海证券	-	-	132,308,000.00	13.09	-	-
方正证券	4,544,873.63	15.12	163,188,000.00	16.14	-	-
浙商证券	113,121.95	0.38	21,000,000.00	2.08	-	-
海通证券	-	-	173,700,000.00	17.18	-	-
中金国际	-	-	-	-	-	-
东吴证	-	-	13,900,000.00	1.37	-	-

券			0			
广发证 券	-	-	-	-	-	-
中信建 投	17,353,560. 74	57.75	68,090,000.0 0	6.73	-	-
第一创 业	-	-	31,601,000.0 0	3.13	-	-
东海证 券	-	-	5,586,000.00	0.55	-	-
德邦证 券	-	-	-	-	-	-
国联证 券	-	-	-	-	-	-
兴业证 券	-	-	-	-	-	-
财通证 券	-	-	9,678,000.00	0.96	-	-
天风证 券	-	-	800,000.00	0.08	-	-
开源证 券	-	-	19,900,000.0 0	1.97	-	-
东方财 富	2,514,740.0 7	8.37	24,809,000.0 0	2.45	-	-
申万宏 源	-	-	33,410,000.0 0	3.30	-	-
东亚前 海证券	2,499,748.3 0	8.32	58,394,000.0 0	5.78	-	-
国泰君 安	-	-	45,614,000.0 0	4.51	-	-
东方证 券	-	-	-	-	-	-
华创证 券	-	-	-	-	-	-
国海证 券	-	-	53,700,000.0 0	5.31	-	-
招商证 券	3,023,633.0 1	10.06	-	-	-	-
华金证 券	-	-	24,670,000.0 0	2.44	-	-
长江证 券	-	-	14,800,000.0 0	1.46	-	-
国元证 券	-	-	-	-	-	-
江海证	-	-	-	-	-	-

券						
华泰证 券	-	-	40,988,000.0 0	4.05	-	-
华宝证 券	-	-	-	-	-	-
东北证 券	-	-	20,400,000.0 0	2.02	-	-
光大证 券	-	-	-	-	-	-
信达证 券	-	-	-	-	-	-
长城证 券	-	-	-	-	-	-
诚通证 券	-	-	-	-	-	-
大和证 券	-	-	-	-	-	-
国金证 券	-	-	-	-	-	-
国投证 券	-	-	-	-	-	-
国信证 券	-	-	-	-	-	-
宏信证 券	-	-	-	-	-	-
华安证 券	-	-	-	-	-	-
华林证 券	-	-	-	-	-	-
麦高证 券	-	-	-	-	-	-
民生证 券	-	-	-	-	-	-
山西证 券	-	-	-	-	-	-
申港证 券	-	-	-	-	-	-
五矿证 券	-	-	-	-	-	-
英大证 券	-	-	-	-	-	-
中泰证 券	-	-	-	-	-	-
中信证	-	-	54,599,000.0	5.40	-	-

券			0			
中银国际	-	-	-	-	-	-
中邮证券	-	-	-	-	-	-

11.8 其他重大事件

序号	公告事项	法定披露方式	法定披露日期
1	华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金 2022 年第 4 季度报告	基金管理人网站	2023-01-19
2	华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金（C 类份额）基金产品资料概要（更新）	基金管理人网站	2023-03-24
3	华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金招募说明书（更新）	基金管理人网站	2023-03-24
4	华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金（A 类份额）基金产品资料概要（更新）	基金管理人网站	2023-03-24
5	华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金 2022 年年度报告	基金管理人网站	2023-03-31
6	华宝基金关于旗下部分基金新增中邮证券有限责任公司为代销机构的公告	基金管理人网站, 上海证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	2023-04-17
7	华宝基金管理有限公司旗下部分基金季度报告提示性公告	上海证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	2023-04-22
8	华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金 2023 年第 1 季度报告	基金管理人网站	2023-04-23
9	华宝基金关于旗下部分基金新增兴业银行股份有限公司（银银平台）为代销机构的公告	基金管理人网站, 上海证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	2023-04-26
10	华宝基金关于旗下部分基金新增麦高证券有限责任公司为代销机构的公告	基金管理人网站, 上海证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	2023-05-08
11	华宝基金关于旗下部分基金新增华西证券股份有限公司为代销机构的公告	基金管理人网站, 上海证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	2023-05-30
12	华宝基金关于旗下部分基金新增西部证券股份有限公司为代销机构的公告	基金管理人网站, 上海证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	2023-06-16
13	华宝基金管理有限公司旗下部分基金季度报告提示性公告	上海证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	2023-07-21
14	华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金 2023 年第 2 季度报告	基金管理人网站	2023-07-21
15	华宝基金关于旗下部分基金新增贵州	基金管理人网站, 上海	2023-08-04

	省贵文文化基金销售有限公司为代销机构及费率优惠的公告	证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	
16	华宝基金管理有限公司关于调低旗下部分基金管理费率及托管费率并修订基金合同等法律文件的公告	基金管理人网站, 上海证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	2023-08-26
17	华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金 2023 年中期报告	基金管理人网站	2023-08-31
18	华宝基金管理有限公司旗下部分基金中期报告提示性公告	上海证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	2023-08-31
19	华宝基金关于旗下部分基金新增江海证券有限公司为代销机构的公告	基金管理人网站, 上海证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	2023-10-13
20	华宝基金关于旗下部分基金新增开源证券股份有限公司为代销机构的公告	基金管理人网站, 上海证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	2023-10-17
21	华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金 2023 年第 3 季度报告	基金管理人网站	2023-10-25
22	华宝基金管理有限公司旗下部分基金季度报告提示性公告	上海证券报, 证券日报, 证券时报, 中国证券报	2023-10-25
23	华宝基金关于旗下部分基金新增上海中正达广基金销售有限公司为代销机构的通知	基金管理人网站	2023-12-29

§ 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

本基金本报告期内无单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况。

12.2 影响投资者决策的其他重要信息

基金管理人于 2023 年 08 月 26 日发布华宝基金管理有限公司关于调低旗下部分基金管理费率及托管费率并修订基金合同等法律文件的公告, 具体内容详见公司公告, 请投资者予以关注。

§ 13 备查文件目录

13.1 备查文件目录

中国证监会批准基金设立的文件;
华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金基金合同;
华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金招募说明书;
华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金托管协议;
基金管理人业务资格批件、营业执照和公司章程;

基金管理人报告期内在指定报刊上披露的各种公告；

基金托管人业务资格批件和营业执照。

13.2 存放地点

以上文件存于基金管理人办公场所及基金托管人住所备投资者查阅。

13.3 查阅方式

投资者可以通过基金管理人网站，查阅或下载基金合同、招募说明书、托管协议及基金的各种定期和临时公告。

华宝基金管理有限公司

2024 年 3 月 29 日