

博时半导体主题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：博时基金管理有限公司

基金托管人：交通银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二三年八月三十一日

§ 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。

基金托管人交通银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 8 月 29 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	1
1.1 重要提示.....	1
1.2 目录.....	2
§2 基金简介	4
2.1 基金基本情况.....	4
2.2 基金产品说明.....	4
2.3 基金管理人和基金托管人.....	4
2.4 信息披露方式.....	5
2.5 其他相关资料.....	5
§3 主要财务指标和基金净值表现	5
3.1 主要会计数据和财务指标.....	5
3.2 基金净值表现.....	6
§4 管理人报告	7
4.1 基金管理人及基金经理情况.....	8
4.2 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明.....	10
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明.....	11
4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明.....	11
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望.....	12
4.6 管理人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）	14
6.1 资产负债表.....	14
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	45
7.1 期末基金资产组合情况.....	45
7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合.....	46
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.....	46
7.4 报告期内股票投资组合的重大变动.....	49
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合.....	51
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.....	51
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.....	52
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.....	52
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.....	52
7.10 本基金投资股指期货的投资政策.....	52
7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明.....	52

7.12 投资组合报告附注.....	52
§8 基金份额持有人信息.....	53
8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构.....	53
8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况.....	53
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.....	53
§9 开放式基金份额变动.....	54
§10 重大事件揭示.....	54
10.1 基金份额持有人大会决议.....	54
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.....	54
10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼.....	54
10.4 基金投资策略的改变.....	55
10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况.....	55
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.....	55
10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况.....	55
10.8 其他重大事件.....	57
§11 影响投资者决策的其他重要信息.....	58
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.....	58
11.2 影响投资者决策的其他重要信息.....	59
§12 备查文件目录.....	59
12.1 备查文件目录.....	59
12.2 存放地点.....	59
12.3 查阅方式.....	59

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	博时半导体主题混合型证券投资基金	
基金简称	博时半导体主题混合	
基金主代码	012650	
交易代码	012650	
基金运作方式	契约型开放式	
基金合同生效日	2021 年 7 月 20 日	
基金管理人	博时基金管理有限公司	
基金托管人	交通银行股份有限公司	
报告期末基金份额总额	2,341,031,642.35 份	
基金合同存续期	不定期	
下属分级基金的基金简称	博时半导体主题混合 A	博时半导体主题混合 C
下属分级基金的交易代码	012650	012651
报告期末下属分级基金的份额总额	1,183,893,857.28 份	1,157,137,785.07 份

2.2 基金产品说明

投资目标	本基金主要投资于半导体主题上市公司股票。在严格控制风险的前提下，追求超越业绩比较基准的投资回报，力争实现基金资产的长期稳健增值。
投资策略	本基金为偏股混合型基金。投资策略主要包括主题投资策略、大类资产配置策略、其他资产投资策略三个部分内容。其中，主题投资策略主要是挖掘半导体产业内的优质证券作为重点投资标的。其次，大类资产配置策略主要是通过对宏观经济周期运行规律的研究，动态调整大类资产配置比例，以争取规避系统性风险。其他资产投资策略有股票投资策略、债券投资策略、资产支持证券投资策略、衍生品投资策略、参与融资业务的投资策略、流通受限证券投资策略等。
业绩比较基准	中证全指半导体产品与设备指数收益率×60%+中证港股通综合指数（CNY）收益率×20%+中债综合财富（总值）指数收益率×20%
风险收益特征	本基金是混合型证券投资基金，其预期收益和预期风险水平高于债券型基金和货币市场基金，低于股票型基金。本基金如果投资港股通标的股票，需承担汇率风险以及境外市场的风险。

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		博时基金管理有限公司	交通银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	孙麒清	陆志俊
	联系电话	0755-83169999	95559
	电子邮箱	service@bosera.com	luzj@bankcomm.com

客户服务电话	95105568	95559
传真	0755-83195140	021-62701216
注册地址	深圳市福田区莲花街道福新社区益田路 5999 号基金大厦 21 层	中国（上海）自由贸易试验区银城中路 188 号
办公地址	广东省深圳市福田区益田路 5999 号基金大厦 21 层	中国（上海）长宁区仙霞路 18 号
邮政编码	518040	200336
法定代表人	江向阳	任德奇

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	上海证券报
登载基金中期报告正文的管理人互联网网址	http://www.bosera.com
基金中期报告备置地点	基金管理人、基金托管人处

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
注册登记机构	博时基金管理有限公司	北京市东城区建国门内大街 8 号中粮广场 C 座 3 层 301

§ 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）	
	博时半导体主题混合 A	博时半导体主题混合 C
本期已实现收益	-11,639,192.24	-7,539,384.85
本期利润	28,724,249.19	33,588,233.46
加权平均基金份额本期利润	0.0274	0.0400
本期加权平均净值利润率	3.60%	5.30%
本期基金份额净值增长率	3.86%	3.56%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末（2023 年 6 月 30 日）	
	博时半导体主题混合 A	博时半导体主题混合 C
期末可供分配利润	-305,175,730.19	-308,160,377.30
期末可供分配基金份额利润	-0.2578	-0.2663
期末基金资产净值	878,718,127.09	848,977,407.77
期末基金份额净值	0.7422	0.7337
3.1.3 累计期末指标	报告期末（2023 年 6 月 30 日）	

	博时半导体主题混合 A	博时半导体主题混合 C
基金份额累计净值增长率	-25.78%	-26.63%

注：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。

期末可供分配利润是指期末资产负债表中未分配利润与未分配利润中已实现部分的孰低数。

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

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

博时半导体主题混合 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	-3.90%	1.53%	-2.60%	1.06%	-1.30%	0.47%
过去三个月	-5.04%	1.99%	-4.97%	1.33%	-0.07%	0.66%
过去六个月	3.86%	1.81%	6.10%	1.22%	-2.24%	0.59%
过去一年	-7.63%	2.02%	-6.63%	1.27%	-1.00%	0.75%
自基金合同生效起至今	-25.78%	2.06%	-21.05%	1.38%	-4.73%	0.68%

博时半导体主题混合 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	-3.94%	1.53%	-2.60%	1.06%	-1.34%	0.47%
过去三个月	-5.18%	1.99%	-4.97%	1.33%	-0.21%	0.66%
过去六个月	3.56%	1.81%	6.10%	1.22%	-2.54%	0.59%
过去一年	-8.17%	2.02%	-6.63%	1.27%	-1.54%	0.75%
自基金合同生效起至今	-26.63%	2.06%	-21.05%	1.38%	-5.58%	0.68%

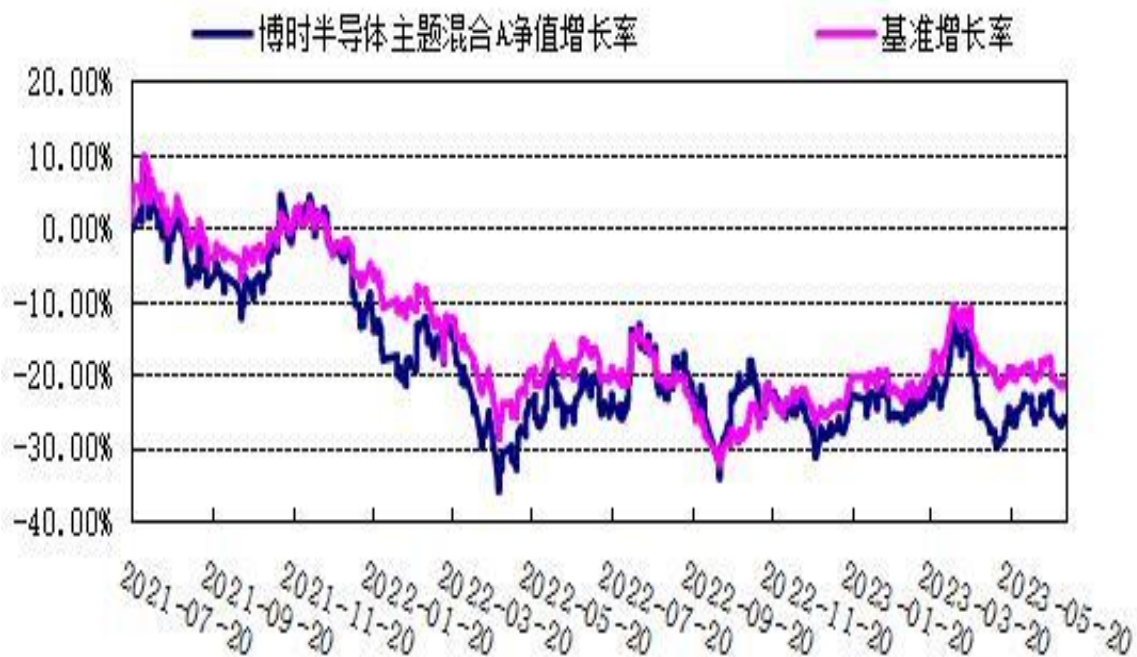
3.2.2 自基金合同生效以来基金份额累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

博时半导体主题混合型证券投资基金

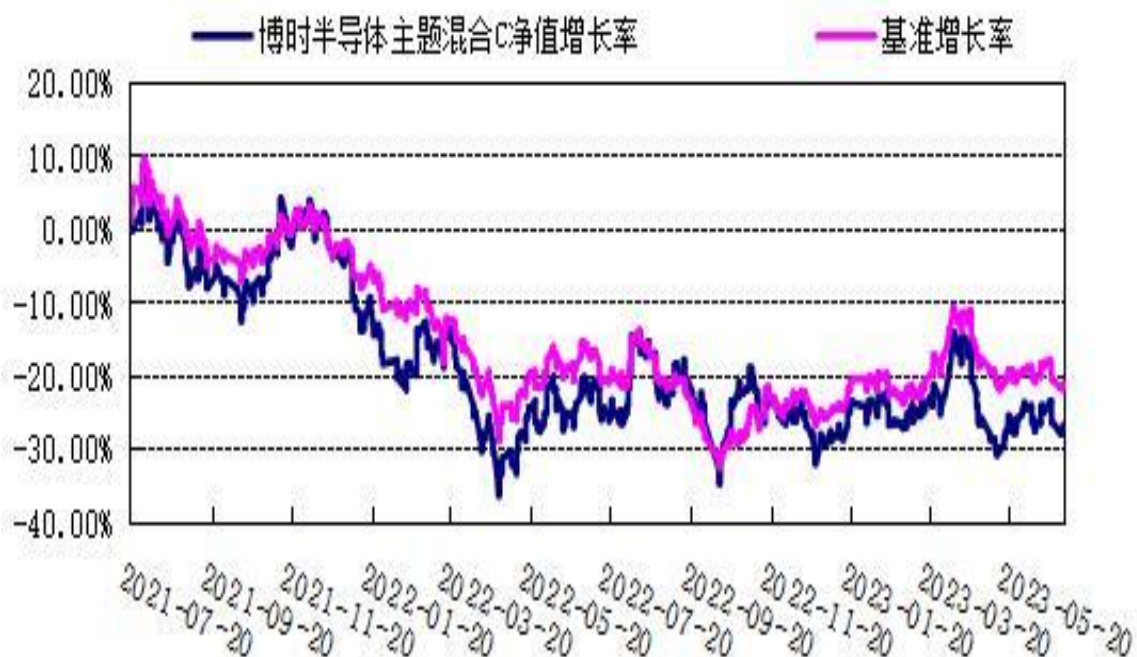
份额累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图

(2021 年 7 月 20 日至 2023 年 6 月 30 日)

博时半导体主题混合 A



博时半导体主题混合 C



§ 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

博时基金管理有限公司是中国内地首批成立的五家基金管理公司之一。“为国民创造财富”是博时的使命。博时的投资理念是“做投资价值的发现者”。截至 2023 年 6 月 30 日，博时基金公司共管理 355 只公募基金，并受全国社会保障基金理事会委托管理部分社保基金，以及多个企业年金、职业年金及特定专户，管理资产总规模逾 14767 亿元人民币，剔除货币基金后，博时基金公募资产管理总规模逾 5220 亿元人民币，累计分红逾 1851 亿元人民币，是目前我国资产管理规模最大的基金公司之一。

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		
曾鹏	公司董事总经理/权益投研一体化总监/权益投资四部投资总监/境外投资部总经理/权益投资四部总经理/基金经理	2021-07-20	-	18.3	曾鹏先生，硕士。2005 年起先后在上投摩根基金、嘉实基金从事研究、投资工作。2012 年加入博时基金管理有限公司。历任投资经理、博时灵活配置混合型证券投资基金(2015 年 2 月 9 日-2016 年 4 月 25 日)基金经理、权益投资主题组负责人、权益投资总部一体化投研总监、博时港股通领先趋势混合型证券投资基金(2021 年 2 月 9 日-2022 年 7 月 9 日)基金经理。现任公司董事总经理兼权益投研一体化总监、权益投资四部总经理、权益投资四部投资总监、境外投资部总经理、博时新兴成长混合型证券投资基金(2013 年 1 月 18 日一至今)、博时特许价值混合型证券投资基金(2018 年 6 月 21 日一至今)、博时科创主题灵活配置混合型证券投资基金(LOF)(2019 年 6 月 27 日一至今)、博时科技创新混合型证券投资基金(2020 年 4 月 15 日一至今)

					今)、博时新兴消费主题混合型证券投资基金(2021年1月20日一至今)、博时沪港深优质企业灵活配置混合型证券投资基金(2021年1月20日一至今)、博时半导体主题混合型证券投资基金(2021年7月20日一至今)、博时消费创新混合型证券投资基金(2021年11月8日一至今)、博时时代领航混合型证券投资基金(2022年1月25日一至今)、博时军工主题股票型证券投资基金(2022年6月29日一至今)的基金经理。
肖瑞瑾	权益投资四部 投资总监助理 /基金经理	2021-07-20	-	10.9	肖瑞瑾先生，硕士。2012年从复旦大学硕士研究生毕业后加入博时基金管理有限公司。历任研究员、高级研究员、高级研究员兼基金经理助理、资深研究员兼基金经理助理、博时灵活配置混合型证券投资基金(2017年8月1日-2018年3月9日)、博时互联网主题灵活配置混合型证券投资基金(2017年1月5日-2019年6月21日)、博时特许价值混合型证券投资基金(2018年6月21日-2021年4月13日)、博时汇悦回报混合型证券投资基金(2020年2月20日-2021年4月13日)的基金经理、权益投资主题组投资总监助理、博时消费创新混合型证券投资基金(2020年10月23日-2021年11月8日)、博时创业板两年定期开放混合型证券投资基金(2020年9月3日-2021年12月14日)的基金经理。现任权益投资四部投资总监助理兼博时回报灵活配置混合型证券投资基金

					(2017 年 8 月 14 日一至今)、博时科创主题灵活配置混合型证券投资基金(LOF)(2019 年 6 月 27 日一至今)、博时科技创新混合型证券投资基金(2020 年 4 月 15 日一至今)、博时科创板三年定期开放混合型证券投资基金(2020 年 7 月 29 日一至今)、博时创新精选混合型证券投资基金(2021 年 3 月 9 日一至今)、博时数字经济混合型证券投资基金(2021 年 6 月 18 日一至今)、博时半导体主题混合型证券投资基金(2021 年 7 月 20 日一至今)、博时成长回报混合型证券投资基金(2021 年 12 月 3 日一至今)、博时时代消费混合型证券投资基金(2021 年 12 月 21 日一至今)、博时回报严选混合型证券投资基金(2022 年 2 月 8 日一至今)、博时沪港深价值优选灵活配置混合型证券投资基金(2023 年 4 月 4 日一至今)的基金经理。
柏正奇	基金经理助理	2022-05-13	-	4.9	柏正奇女士，硕士。2018 年从清华大学硕士研究生毕业后加入博时基金管理有限公司，历任研究员、高级研究员，现任高级研究员兼基金经理助理。

注：上述任职日期、离任日期根据本基金管理人对外披露的任免日期填写。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

在本报告期内，本基金管理人严格遵循了《中华人民共和国证券投资基金法》及其各项实施细则、本基金基金合同和其他相关法律法规的规定，并本着诚实信用、勤勉尽责、取信于市场、取信于社会的原则管理和运用基金资产，为基金持有人谋求最大利益。本报告期内，由于证券市场波动等原因，本基金曾出现个别投资监控指标超标的情况，基金管理人在规定期限内进行了调整，对基金份额持有人利益未造成损害。

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

报告期内，本基金管理人严格执行了《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》和公司制定的公平交易相关制度。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，公司旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，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 89 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，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，A 股呈现出显著的结构分化特点，行业之间加速轮动，并欠缺持续性的投资机会。首先，市场指数层面表现平淡，投资者对经济复苏的预期快速变化导致顺周期方向的消费、建材、有色和金融等板块呈现宽幅波动；另一方面，人工智能技术创新驱动的通信、计算机、传媒和电子板块在经历一波上涨趋势后，多重因素导致投资者预期快速扭转，继而呈现大幅调整；此外，由于上半年权益市场整体资金流出，机构投资者配置较低的 A 股小盘风格显著强于大盘风格，同时境外投资者资金流出导致港股市场整体低迷。

宏观经济方面，我们认为美联储加息已进入尾声，国内逆周期调节政策将逐步发力。海外方面，美联储在 6 月暂停加息后，7 月下旬重新加息 25 个基点，美国二季度超预期的 GDP 增速和继续环比上升的核心 PCE 物价指数是推动重新加息的主要原因，但仔细分析发现美国上半年社会用电量和进口总额均呈现下降趋势，这表明美国实体经济仍处于下降通道，因此我们认为美联储本轮连续加息进程将宣告结束，美联储 9 月之后继续加息概率不大。国内方面，7 月下旬召开的中央政治局会议提升了投资者信心，会议指出“当前经济困难主要原因是国内需求不足，外部环境复杂严峻，下半年将精准有力实施宏观调控，加强逆周期调节和政策储备，保持人民币汇率稳定，扩大国内需求，适时调整优化房地产政策，活跃资本市场，提振投资者信心”，我们认为随着逆周期政策的推出，国内经济将在下半年逐步回升。最后，人工智能成为上半年资本市场共振的方向，以 GPU 芯片、AI 服务器为代表的算力需求持续走高，推动美股、A 股和中国台湾二级市场科技公司股价持续上涨，但 6 月下旬以来由于地缘政治影响，国内企业获取海外先进算力芯片的难度将加大，A 股市场人工

智能板块率先开启回调。

流动性层面，今年上半年市场无风险利率整体下行，十年期国债期货价格上行。海外方面，由于美联储已经完成十一次加息，考虑到美国国内劳动力供给恢复和通胀数据的回落，我们预计美联储在 9 月下旬将完成最后 1 次加息，之后加息进程宣告结束，这将有利于新兴市场流动性恢复。国内方面，央行在 3 月中旬全面降准后，6 月份继续下调政策利率 10 个基点，叠加 6 月初银行存款利率调降，这将有效带动企业和居民实际贷款利率下行，当前政策目的是推升信贷需求，释放明确的稳增长信号，提振消费和投资信心；考虑到美联储加息临近终点，国内低通胀的经济环境也为后续的宽货币政策提供了客观条件，下半年降准仍有空间。最后，国内居民存量房贷的置换，地方债务一揽子方案的后续推出，都将引导国内实际贷款利率的持续下行，因此流动性层面我们预计下半年仍将延续过往的有利局面。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至 2023 年 06 月 30 日，本基金 A 类基金份额净值为 0.7422 元，份额累计净值为 0.7422 元，本基金 C 类基金份额净值为 0.7337 元，份额累计净值为 0.7337 元，报告期内，本基金 A 类基金份额净值增长率为 3.86%，本基金 C 类基金份额净值增长率为 3.56%，同期业绩基准增长率为 6.10%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

在分析宏观经济、流动性和基本面三大要素后，我们对 2023 年下半年市场维持结构性乐观看法。首先，我们认为人工智能技术将对全球经济增长形成重要推动力。当前海外人工智能技术正逐步进入企业领域，对存量企业的 AI 化改造即将开始，这将提升全要素劳动生产率。同时人工智能也在推动人形机器人、混合现实 MR 等硬件产品的进步，驱动新一轮技术革命到来。但我们也要清醒认识到国内企业相比美国科技巨头之间的差距和优劣势，大模型和算力底层是人工智能专用芯片，因此半导体国产化的重要性将更加凸显。其次，随着国内逆周期政策的推出，预计三季度开始国内经济复苏趋势将逐步明朗，国内制造业 PMI 和工业企业利润将探底回升。最后，地缘政治方面，我们预计中美关系将在下半年进入一段相对稳定的时期，这将有利于境外投资者信心的恢复。综上，我们认为下半年市场投资机会将较为均衡，除了产业趋势向上的人工智能行业，受益于总需求企稳回升的消费、建材、有色、金融以及部分周期品行业也有一定投资机会。

组合管理方面，我们持续关注人工智能对半导体的需求拉动，以及半导体国产化进展情况。我们根据下游驱动力，将半导体行业划分为宏观经济驱动的周期类半导体，国产化驱动的半导体设备材料，人工智能驱动的算力半导体，新能源和军工需求驱动的功率/特种半导体等四大细分行业。我们注意到，上半年西方国家针对中国人工智能所需的关键芯片施加了更为严格的限制，这将影响到

中国人工智能行业的快速健康发展，同时也对半导体国产化，尤其是人工智能芯片所需的先进制程国产化提出了更为紧迫的要求；另一方面，这也为国内相关企业打开了市场空间，推动中国人工智能行业更加坚实地发展。周期角度，我们认为人工智能技术正逐步与智能终端技术融合发展，包括混合现实 MR，搭载人工智能芯片的手机、笔记本电脑和个人计算机将在下半年逐步推出，这将推动新的终端技术创新，并驱动新的半导体需求。此外，随着全球宏观经济的企稳复苏，包括存储、显示驱动等特定类型芯片价格出现见底迹象，我们预计下半年周期类半导体也具备较好的投资机会。综上所述，下半年我们将继续增配人工智能驱动的训练侧和端侧算力半导体，维持配置宏观经济驱动的周期半导体，标配国产化驱动的半导体设备材料，低配新能源和军工驱动的功率和特种半导体配置。后续我们将持续跟踪人工智能算力、消费电子、工业、通信、汽车、新能源、军工等下游行业需求和库存情况，及时调整投资逻辑。

风险层面，我们预计 2023 年下半年市场主要的风险因素集中在地缘政治和海外宏观层面。首先，西方发达国家的国债利率继续上行，已经导致不稳定因素显现，我们密切关注下半年潜在的宏观风险暴露事件对全球资产价格的冲击。其次，美国实体经济的恢复仍不理想，且核心物价指数仍处于环比增长通道，美国加息周期中的预期波动将对全球新兴市场国家资产价格构成不利影响。最后，全球化秩序的破碎和重构将是长期进程，这将导致全球供应链体系的失序和紊乱，影响全球商品供需平衡，并导致全球经济体系运行效率降低，全球经济复苏的节奏更为波折。这些将是我们下半年密切关注的主要风险因素。

4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人为确保基金估值工作符合相关法律法规和基金合同的规定，确保基金资产估值的公平、合理，有效维护投资人的利益，设立了博时基金管理有限公司估值委员会（以下简称“估值委员会”），制定了估值政策和估值程序。估值委员会成员由主管运营的公司领导、督察长、投资总监、研究部负责人、运作部负责人等成员组成，基金经理原则上不参与估值委员会的工作，其估值建议经估值委员会成员评估后审慎采用。估值委员会成员均具有 5 年以上专业工作经历，具备良好的专业经验和专业胜任能力，具有绝对的独立性。估值委员会的职责主要包括有：保证基金估值的公平、合理；制订健全、有效的估值政策和程序；确保对投资品种进行估值时估值政策和程序的一贯性；定期对估值政策和程序进行评价等。

参与估值流程的各方还包括本基金托管银行和会计师事务所。托管人根据法律法规要求对基金估值及净值计算履行复核责任，当存有异议时，托管银行有责任要求基金管理公司作出合理解释，通过积极商讨达成一致意见。会计师事务所对估值委员会采用的相关估值模型、假设及参数的适当

性发表审核意见并出具报告。上述参与估值流程各方之间不存在任何重大利益冲突。

本基金管理人已与中债金融估值中心有限公司签署服务协议，由其按约定提供在银行间同业市场交易的债券品种的估值数据。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本报告期内本基金未进行收益分配。

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

无。

§ 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，基金托管人在本基金的托管过程中，严格遵守了《证券投资基金法》及其他有关法律法规、基金合同、托管协议，尽职尽责地履行了托管人应尽的义务，不存在任何损害基金持有人利益的行为。

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

本报告期内，基金管理人在本基金的投资运作、基金资产净值的计算、基金份额申购赎回价格的计算、基金费用开支、基金收益分配等问题上，托管人未发现损害基金持有人利益的行为。

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

本报告期内，由基金管理人编制并经托管人复核审查的有关本报告中财务指标、净值表现、收益分配情况、财务会计报告相关内容、投资组合报告等内容真实、准确、完整。

§ 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：博时半导体主题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	6.4.3.1	71,263,731.89	21,337,090.79
结算备付金		41,472,233.74	41,720,395.38
存出保证金		-	-
交易性金融资产	6.4.3.2	1,614,101,212.24	1,118,555,241.08
其中：股票投资		1,611,129,153.61	1,098,820,860.26
基金投资		-	-
债券投资		2,972,058.63	19,734,380.82
资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
其他投资		-	-
衍生金融资产	6.4.3.3	-	-
买入返售金融资产	6.4.3.4	-	-
应收清算款		-	-
应收股利		-	-
应收申购款		5,427,579.93	1,613,406.42
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.3.6	-	-
资产总计		1,732,264,757.80	1,183,226,133.67
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	6.4.3.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付清算款		-	-
应付赎回款		1,683,416.58	6,321,272.39
应付管理人报酬		2,045,174.69	1,373,232.56
应付托管费		340,862.45	228,872.09
应付销售服务费		390,725.21	209,484.10
应付投资顾问费		-	-
应交税费		1.91	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.3.7	109,042.10	214,777.67
负债合计		4,569,222.94	8,347,638.81
净资产：			
实收基金	6.4.3.8	2,341,031,642.35	1,649,643,691.53
其他综合收益		-	-
未分配利润		-613,336,107.49	-474,765,196.67

净资产合计		1,727,695,534.86	1,174,878,494.86
负债和净资产总计		1,732,264,757.80	1,183,226,133.67

注：报告截止日 2023 年 6 月 30 日，基金份额总额 2,341,031,642.35 份。其中 A 类基金份额净值 0.7422 元，基金份额总额 1,183,893,857.28 份；C 类基金份额净值 0.7337 元，基金份额总额 1,157,137,785.07 份。

6.2 利润表

会计主体：博时半导体主题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		76,666,780.83	-131,593,185.54
1. 利息收入		158,944.84	78,384.50
其中：存款利息收入	6.4.3.10	158,944.84	78,384.50
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）		-6,725,808.42	-60,113,020.73
其中：股票投资收益	6.4.3.11	-9,909,567.66	-61,396,375.36
基金投资收益		-	-
债券投资收益	6.4.3.12	362,999.12	8,365.84
资产支持证券投资收益	6.4.3.13	-	-
贵金属投资收益		-	-
衍生工具收益	6.4.3.14	-	-
股利收益	6.4.3.15	2,820,760.12	1,274,988.79
以摊余成本计量的金融资产终止确认产生的收益（若有）		-	-
其他投资收益		-	-
3. 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.4.3.16	81,491,059.74	-72,333,347.87
4. 汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5. 其他收入（损失以“-”号填列）	6.4.3.17	1,742,584.67	774,798.56
减：二、营业总支出		14,354,298.18	6,750,203.15
1. 管理人报酬		10,600,869.17	5,011,261.40
2. 托管费		1,766,811.53	835,210.25
3. 销售服务费		1,869,440.98	802,907.36
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	6.4.3.18	-	-
7. 税金及附加		0.61	-
8. 其他费用	6.4.3.19	117,175.89	100,824.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		62,312,482.65	-138,343,388.69
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		62,312,482.65	-138,343,388.69
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		62,312,482.65	-138,343,388.69

6.3 净资产（基金净值）变动表

会计主体：博时半导体主题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	其他综合 收益（若有）	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产 （基金净值）	1,649,643,691.53	-	-474,765,196.67	1,174,878,494.86
加：会计政策变更	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
二、本期期初净资产 （基金净值）	1,649,643,691.53	-	-474,765,196.67	1,174,878,494.86
三、本期增减变动额 （减少以“-”号填列）	691,387,950.82	-	-138,570,910.82	552,817,040.00
（一）、综合收益总额	-	-	62,312,482.65	62,312,482.65
（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）	691,387,950.82	-	-200,883,393.47	490,504,557.35
其中：1. 基金申购款	1,757,617,897.71	-	-427,855,653.93	1,329,762,243.78
2. 基金赎回款	-1,066,229,946.89	-	226,972,260.46	-839,257,686.43
（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）、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-
四、本期期末净资产（基金净值）	2,341,031,642.35	-	-613,336,107.49	1,727,695,534.86
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	其他综合收益（若有）	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产（基金净值）	739,531,628.93	-	-20,123,869.05	719,407,759.88
加：会计政策变更	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
二、本期期初净资产（基金净值）	739,531,628.93	-	-20,123,869.05	719,407,759.88
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	190,785,837.80	-	-164,447,699.35	26,338,138.45
（一）、综合收益总额	-	-	-138,343,388.69	-138,343,388.69
（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）	190,785,837.80	-	-26,104,310.66	164,681,527.14
其中：1. 基金申购款	604,784,645.63	-	-123,049,199.94	481,735,445.69
2. 基金赎回款	-413,998,807.83	-	96,944,889.28	-317,053,918.55
（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）、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-
四、本期期末净资产（基金净值）	930,317,466.73	-	-184,571,568.40	745,745,898.33

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：江向阳，主管会计工作负责人：徐卫，会计机构负责人：侣方方

6.4 报表附注

6.4.1 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的说明

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。

6.4.2 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[2014]81号《财政部国家税务总局证监会关于沪港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知》、财税[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]127号《财政部国家税务总局证监会关于深港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知》、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。

对基金通过沪港通/深港通投资香港联交所上市 H 股取得的股息红利，H 股公司应向中国证券登记结算有限责任公司(以下简称“中国结算”)提出申请，由中国结算向 H 股公司提供内地个人投资者名册，H 股公司按照 20%的税率代扣个人所得税。基金通过沪港通/深港通投资香港联交所上市的非 H 股取得的股息红利，由中国结算按照 20%的税率代扣个人所得税。

(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。

基金通过沪港通/深港通买卖、继承、赠与联交所上市股票，按照香港特别行政区现行税法规定缴纳印花税。

(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。

6.4.3 重要财务报表项目的说明

6.4.3.1 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	71,263,731.89
等于：本金	71,260,079.22
加：应计利息	3,652.67
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	71,263,731.89

6.4.3.2 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		1,635,776,011.82	-	1,611,129,153.61	-24,646,858.21
贵金属投资-金交所黄金合约		-	-	-	-
债券	交易所市场	2,972,000.00	58.63	2,972,058.63	-
	银行间市场	-	-	-	-
	合计	2,972,000.00	58.63	2,972,058.63	-
资产支持证券		-	-	-	-
基金		-	-	-	-
其他		-	-	-	-
合计		1,638,748,011.82	58.63	1,614,101,212.24	-24,646,858.21

6.4.3.3 衍生金融资产/负债
6.4.3.3.1 衍生金融资产/负债期末余额

无余额。

6.4.3.4 买入返售金融资产
6.4.3.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

无余额。

6.4.3.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

无余额。

6.4.3.5 其他权益工具投资
6.4.3.5.1 其他权益工具投资情况

无。

6.4.3.5.2 报告期末其他权益工具投资情况

无。

6.4.3.6 其他资产

无余额。

6.4.3.7 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	403.75
应付证券出借违约金	-
应付交易费用	-
其中：交易所市场	-
银行间市场	-
应付利息	-
预提费用	108,638.35
合计	109,042.10

6.4.3.8 实收基金

博时半导体主题混合 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	999,422,573.28	999,422,573.28
本期申购	542,382,492.32	542,382,492.32
本期赎回（以“-”号填列）	-357,911,208.32	-357,911,208.32
本期末	1,183,893,857.28	1,183,893,857.28

博时半导体主题混合 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	650,221,118.25	650,221,118.25
本期申购	1,215,235,405.39	1,215,235,405.39
本期赎回（以“-”号填列）	-708,318,738.57	-708,318,738.57
本期末	1,157,137,785.07	1,157,137,785.07

注：申购含红利再投、转换入、级别调整入份额；赎回含转换出、级别调整出份额(如适用)。

6.4.3.9 未分配利润

博时半导体主题混合 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	-182,638,667.67	-102,567,061.26	-285,205,728.93
本期利润	-11,639,192.24	40,363,441.43	28,724,249.19
本期基金份额交易产生的变动数	-32,532,771.66	-16,161,478.79	-48,694,250.45
其中：基金申购款	-99,719,124.21	-21,721,201.39	-121,440,325.60
基金赎回款	67,186,352.55	5,559,722.60	72,746,075.15
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-226,810,631.57	-78,365,098.62	-305,175,730.19

博时半导体主题混合 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	-122,881,440.93	-66,678,026.81	-189,559,467.74
本期利润	-7,539,384.85	41,127,618.31	33,588,233.46
本期基金份额交易产生的变动数	-100,930,350.84	-51,258,792.18	-152,189,143.02
其中：基金申购款	-239,134,356.54	-67,280,971.79	-306,415,328.33
基金赎回款	138,204,005.70	16,022,179.61	154,226,185.31
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-231,351,176.62	-76,809,200.68	-308,160,377.30

6.4.3.10 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	62,590.97
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	96,353.87
其他	-
合计	158,944.84

6.4.3.11 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	1,296,140,239.22
减：卖出股票成本总额	1,302,103,232.23
减：交易费用	3,946,574.65
买卖股票差价收入	-9,909,567.66

6.4.3.12 债券投资收益
6.4.3.12.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期
	2023年1月1日至2023年6月30日
债券投资收益——利息收入	58,718.38
债券投资收益——买卖债券（债转股及债券到期兑付）差价收入	304,280.74
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	362,999.12

6.4.3.12.2 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6月30日
卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额	21,093,531.96
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额	20,558,664.00
减：应计利息总额	230,285.66
减：交易费用	301.56
买卖债券差价收入	304,280.74

6.4.3.13 资产支持证券投资收益

6.4.3.13.1 资产支持证券投资收益项目构成

无发生额。

6.4.3.13.2 资产支持证券投资收益——买卖资产支持证券差价收入

无发生额。

6.4.3.14 衍生工具收益

6.4.3.14.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

无发生额。

6.4.3.14.2 衍生工具收益——其他投资收益

无发生额。

6.4.3.15 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	2,820,760.12
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	2,820,760.12
----	--------------

6.4.3.16 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	81,491,059.74
——股票投资	81,476,555.74
——债券投资	14,504.00
——资产支持证券投资	-
——基金投资	-
——贵金属投资	-
——其他	-
2. 衍生工具	-
——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	81,491,059.74

6.4.3.17 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	1,709,545.78
基金转换费收入	33,038.89
合计	1,742,584.67

6.4.3.18 信用减值损失

无。

6.4.3.19 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	44,630.98
信息披露费	59,507.37
证券出借违约金	-
中债登账户维护费	9,000.00
银行汇划费	4,037.54
合计	117,175.89

6.4.4 或有事项、资产负债表日后事项的说明

6.4.4.1 或有事项

截至资产负债表日，本基金无须披露的或有事项。

6.4.4.2 资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本基金无须披露的资产负债表日后事项。

6.4.5 关联方关系

6.4.5.1 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。

6.4.5.2 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
博时基金管理有限公司（“博时基金”）	基金管理人、注册登记机构
交通银行股份有限公司（“交通银行”）	基金托管人
招商证券股份有限公司（“招商证券”）	基金管理人的股东
博时财富基金销售有限公司（“博时财富”）	基金管理人的子公司

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。

6.4.6 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

6.4.6.1 通过关联方交易单元进行的交易

6.4.6.1.1 股票交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年6月30日		上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30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
招商证券	-	-	16,521,523.26	2.93%

6.4.6.1.2 权证交易

无。

6.4.6.1.3 债券交易

无。

6.4.6.1.4 债券回购交易

无。

6.4.6.1.5 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 6 月 30 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
-	-	-	-	-
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 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
招商证券	15,386.29	3.24%	-	-

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。

6.4.6.2 关联方报酬

6.4.6.2.1 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	10,600,869.17
其中：支付销售机构的客户维护费	3,223,134.45	1,724,638.81

注：支付基金管理人博时基金的管理人报酬按前一日基金资产净值 1.50% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：

$$\text{日管理人报酬} = \text{前一日基金资产净值} \times 1.50\% / \text{当年天数}。$$

6.4.6.2.2 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	1,766,811.53

注：支付基金托管人的托管费按前一日基金资产净值 0.25% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：

$$\text{日托管费} = \text{前一日基金资产净值} \times 0.25\% / \text{当年天数}。$$

6.4.6.2.3 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		
	博时半导体主题混合 A	博时半导体主题混合 C	合计
博时基金	-	559,648.70	559,648.70
交通银行	-	26,137.59	26,137.59
合计	-	585,786.29	585,786.29
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		
	博时半导体主题混合 A	博时半导体主题混合 C	合计
	交通银行	-	13,379.97
博时基金	-	13,254.01	13,254.01
合计	-	26,633.98	26,633.98

注：支付基金销售机构的销售服务费按前一日 C 类基金份额的基金资产净值 0.60% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付给博时基金，再由博时基金计算并支付给各基金销售机构。其计算公式为：

$$\text{日销售服务费} = \text{前一日 C 类基金份额的基金资产净值} \times 0.60\% / \text{当年天数}。$$

6.4.6.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

无。

6.4.6.4 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

6.4.6.4.1 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

无。

6.4.6.4.2 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

无。

6.4.6.5 各关联方投资本基金的情况

6.4.6.5.1 报告期内基金管理人运用自有资金投资本基金的情况

无。

6.4.6.5.2 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

无。

6.4.6.6 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 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	期末余额	当期利息收

		入		入
交通银行-活期存款	71,263,731.89	62,590.97	47,688,645.35	72,752.89

注：本基金的银行存款由基金托管人保管，按银行活期利率/银行同业利率/约定利率计息。

6.4.6.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

金额单位：人民币元

本期 2023年1月1日至2023年6月30日					
关联方名称	证券代码	证券名称	发行方式	基金在承销期内买入	
				数量（单位：股/张）	总金额
招商证券股份有限公司	301428	世纪恒通	网下发行	2,289.00	60,315.15
招商证券股份有限公司	301305	朗坤环境	网下发行	7,523.00	189,955.75
上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日					
关联方名称	证券代码	证券名称	发行方式	基金在承销期内买入	
				数量（单位：股/张）	总金额
招商证券股份有限公司	301123	奕东电子	网下发行	5,204.00	193,744.92
招商证券股份有限公司	001323	慕思股份	网下发行	573.00	22,306.89

6.4.6.8 其他关联交易事项的说明

6.4.6.8.1 其他关联交易事项的说明

无。

6.4.7 利润分配情况

无。

6.4.8 期末（2023年6月30日）本基金持有的流通受限证券

6.4.8.1 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

6.4.8.1.1 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
301486	致尚科技	2023-06-30	5个交易日	新股未上	57.66	57.66	4,338.00	250,129.08	250,129.08	-

688249	晶合集成	2023-04-24	6 个月	首次公开发行限售	19.86	18.06	7,405.00	147,063.30	133,734.30	-
301395	仁信新材	2023-06-21	6 个交易日	新股未上市	26.68	26.68	4,676.00	124,755.68	124,755.68	-
301292	海科新源	2023-06-29	6 个交易日	新股未上市	19.99	19.99	5,241.00	104,767.59	104,767.59	-
688472	阿特斯	2023-06-02	6 个月	首次公开发行限售	11.10	17.04	5,788.00	64,246.80	98,627.52	-
301488	豪恩汽电	2023-06-26	6 个交易日	新股未上市	39.78	39.78	2,356.00	93,721.68	93,721.68	-
688469	中芯集成	2023-04-28	6 个月	首次公开发行限售	5.69	5.41	13,800.00	78,522.00	74,658.00	-
688443	智翔金泰	2023-06-13	6 个月	首次公开发行限售	37.88	29.49	2,401.00	90,949.88	70,805.49	-
301261	恒工精密	2023-06-29	7 个交易日	新股未上市	36.90	36.90	1,775.00	65,497.50	65,497.50	-
301358	湖南裕能	2023-02-01	6 个月	首次公开发行限售	23.77	42.89	1,390.00	33,040.30	59,617.10	-
688485	九州一轨	2023-01-11	6 个月	首次公开发行限售	17.47	15.17	3,580.00	62,542.60	54,308.60	-
688361	中科飞测	2023-05-12	6 个月	首次公开发行限售	23.60	64.67	831.00	19,611.60	53,740.77	-
688531	日联科技	2023-03-24	6 个月	首次公开发行	152.38	135.97	346.00	52,723.48	47,045.62	-

				限售						
301325	曼恩斯特	2023-05-04	6 个月	首次公开发售	76.80	107.95	364.00	27,955.20	39,293.80	-
688146	中船特气	2023-04-13	6 个月	首次公开发售	36.15	38.13	1,011.00	36,547.65	38,549.43	-
301291	明阳电气	2023-06-21	6 个月	首次公开发售	38.13	31.03	1,206.00	45,984.78	37,422.18	-
688484	南芯科技	2023-03-28	6 个月	首次公开发售	39.99	36.71	1,008.00	40,309.92	37,003.68	-
301301	川宁生物	2022-12-20	6 个月	首次公开发售	5.00	8.96	3,574.00	17,870.00	32,023.04	-
601061	中信金属	2023-03-30	6 个月	首次公开发售	6.58	7.58	3,997.00	26,300.26	30,297.26	-
001287	中电港	2023-03-30	6 个月	首次公开发售	11.88	21.02	1,386.00	16,465.68	29,133.72	-
688576	西山科技	2023-05-30	6 个月	首次公开发售	135.80	120.41	240.00	32,592.00	28,898.40	-
301246	宏源药业	2023-03-10	6 个月	首次公开发售	50.00	30.71	931.00	46,550.00	28,591.01	-
688352	颀中科技	2023-04-11	6 个月	首次公开发售	12.10	12.07	2,361.00	28,568.10	28,497.27	-
301486	致尚科技	2023-06-30	6 个月	首次公开发售	57.66	57.66	482.00	27,792.12	27,792.12	-

				限售						
688582	芯动联科	2023-06-21	6 个月	首次公开发售	26.74	40.68	648.00	17,327.52	26,360.64	-
301293	三博脑科	2023-04-25	6 个月	首次公开发售	29.60	71.42	333.00	9,856.80	23,782.86	-
301303	真兰仪表	2023-02-13	6 个月	首次公开发售	26.80	22.32	1,058.00	28,354.40	23,614.56	-
688552	航天南湖	2023-05-08	6 个月	首次公开发售	21.17	23.50	956.00	20,238.52	22,466.00	-
301307	美利信	2023-04-14	6 个月	首次公开发售	32.34	31.86	687.00	22,217.58	21,887.82	-
688543	国科军工	2023-06-14	6 个月	首次公开发售	43.67	53.05	410.00	17,904.70	21,750.50	-
301322	绿通科技	2023-02-27	6 个月	首次公开发售	87.52	53.24	391.00	34,219.71	20,816.84	-
688458	美芯晟	2023-05-15	6 个月	首次公开发售	75.00	90.76	221.00	16,575.00	20,057.96	-
688581	安杰思	2023-05-12	6 个月	首次公开发售	125.80	118.03	163.00	20,505.40	19,238.89	-
301383	天键股份	2023-05-31	6 个月	首次公开发售	46.16	35.72	493.00	22,756.88	17,609.96	-
688478	晶升股份	2023-04-13	6 个月	首次公开发售	32.52	42.37	402.00	13,073.04	17,032.74	-

688562	航天软件	2023-05-15	6 个月	限售首次公开发售	12.68	22.31	726.00	9,205.68	16,197.06	-
301439	泓淋电力	2023-03-10	6 个月	限售首次公开发售	19.99	16.90	949.00	18,970.51	16,038.10	-
301332	德尔玛	2023-05-09	6 个月	限售首次公开发售	14.81	13.73	1,122.00	16,616.82	15,405.06	-
301408	华人健康	2023-02-22	6 个月	限售首次公开发售	16.24	16.95	879.00	14,274.96	14,899.05	-
301305	朗坤环境	2023-05-15	6 个月	限售首次公开发售	25.25	19.69	753.00	19,013.25	14,826.57	-
301419	阿莱德	2023-02-02	6 个月	限售首次公开发售	24.80	43.85	330.00	8,184.00	14,470.50	-
688334	西高院	2023-06-09	6 个月	限售首次公开发售	14.16	16.21	888.00	12,574.08	14,394.48	-
688593	新相微	2023-05-25	6 个月	限售首次公开发售	11.18	14.59	959.00	10,721.62	13,991.81	-
301387	光大同创	2023-04-10	6 个月	限售首次公开发售	58.32	45.36	307.00	17,904.24	13,925.52	-
301395	仁信新材	2023-06-21	6 个月	限售首次公开发售	26.68	26.68	520.00	13,873.60	13,873.60	-
301210	金杨股份	2023-06-21	6 个月	限售首次公开发售	57.88	49.17	281.00	16,264.28	13,816.77	-

688512	慧智微	2023-05-08	6 个月	限售首次公开发售	20.92	19.16	721.00	15,083.32	13,814.36	-
301382	蜂助手	2023-05-09	6 个月	限售首次公开发售	23.80	32.84	408.00	9,710.40	13,398.72	-
301320	豪江智能	2023-06-01	6 个月	限售首次公开发售	13.06	20.62	642.00	8,384.52	13,238.04	-
688433	华曙高科	2023-04-07	6 个月	限售首次公开发售	26.66	31.50	418.00	11,143.88	13,167.00	-
688629	华丰科技	2023-06-16	6 个月	限售首次公开发售	9.26	18.59	708.00	6,556.08	13,161.72	-
688620	安凯微	2023-06-15	6 个月	限售首次公开发售	10.68	12.34	1,016.00	10,850.88	12,537.44	-
301360	荣旗科技	2023-04-17	6 个月	限售首次公开发售	71.88	92.60	134.00	9,631.92	12,408.40	-
301345	涛涛车业	2023-03-10	6 个月	限售首次公开发售	73.45	46.64	266.00	19,537.70	12,406.24	-
301292	海科新源	2023-06-29	6 个月	限售首次公开发售	19.99	19.99	583.00	11,654.17	11,654.17	-
688523	航天环宇	2023-05-26	6 个月	限售首次公开发售	21.86	23.85	472.00	10,317.92	11,257.20	-
603135	中重科技	2023-03-29	6 个月	限售首次公开发售	17.80	17.89	628.00	11,178.40	11,234.92	-

301141	中科磁业	2023-03-27	6 个月	限售首次公开发售	41.20	42.69	262.00	10,794.40	11,184.78	-
301488	豪恩汽电	2023-06-26	6 个月	限售首次公开发售	39.78	39.78	262.00	10,422.36	10,422.36	-
601065	江盐集团	2023-03-31	6 个月	限售首次公开发售	10.36	11.84	875.00	9,065.00	10,360.00	-
688631	莱斯信息	2023-06-19	6 个月	限售首次公开发售	25.28	29.87	336.00	8,494.08	10,036.32	-
688479	友车科技	2023-05-04	6 个月	限售首次公开发售	33.99	29.49	332.00	11,284.68	9,790.68	-
301232	飞沃科技	2023-06-08	6 个月	限售首次公开发售	72.50	58.42	165.00	11,962.50	9,639.30	-
301355	南王科技	2023-06-02	6 个月	限售首次公开发售	17.55	16.75	563.00	9,880.65	9,430.25	-
301357	北方长龙	2023-04-11	6 个月	限售首次公开发售	50.00	48.39	190.00	9,500.00	9,194.10	-
301386	未来电器	2023-03-21	6 个月	限售首次公开发售	29.99	23.79	378.00	11,336.22	8,992.62	-
301323	新莱福	2023-05-29	6 个月	限售首次公开发售	39.06	39.36	228.00	8,905.68	8,974.08	-
301373	凌玮科技	2023-01-20	6 个月	限售首次公开发售	33.73	31.85	277.00	9,343.21	8,822.45	-

301170	锡南科技	2023-06-16	6 个月	限售首次公开发售	34.00	34.93	250.00	8,500.00	8,732.50	-
688535	华海诚科	2023-03-28	6 个月	限售首次公开发售	35.00	51.23	161.00	5,635.00	8,248.03	-
601133	柏诚股份	2023-03-31	6 个月	限售首次公开发售	11.66	12.26	664.00	7,742.24	8,140.64	-
301295	美硕科技	2023-06-19	6 个月	限售首次公开发售	37.40	36.07	215.00	8,041.00	7,755.05	-
301203	国泰环保	2023-03-28	6 个月	限售首次公开发售	46.13	34.40	225.00	10,379.25	7,740.00	-
301261	恒工精密	2023-06-29	6 个月	限售首次公开发售	36.90	36.90	198.00	7,306.20	7,306.20	-
301428	世纪恒通	2023-05-10	6 个月	限售首次公开发售	26.35	30.60	229.00	6,034.15	7,007.40	-
001380	华纬科技	2023-05-09	6 个月	限售首次公开发售	28.84	30.78	170.00	4,902.80	5,232.60	-
603125	常青科技	2023-03-30	6 个月	限售首次公开发售	25.98	24.53	160.00	4,156.80	3,924.80	-
001328	登康口腔	2023-03-29	6 个月	限售首次公开发售	20.68	25.49	145.00	2,998.60	3,696.05	-
001282	三联锻造	2023-05-15	6 个月	限售首次公开发售	27.93	33.03	105.00	2,932.65	3,468.15	-

				限售						
001360	南矿集团	2023-03-31	6 个月	首次公开发售	15.38	14.87	177.00	2,722.26	2,631.99	-
603137	恒尚节能	2023-04-10	6 个月	首次公开发售	15.90	17.09	139.00	2,210.10	2,375.51	-
001324	长青科技	2023-05-12	6 个月	首次公开发售	18.88	19.60	114.00	2,152.32	2,234.40	-
001367	海森药业	2023-03-30	6 个月	首次公开发售	44.48	39.48	55.00	2,446.40	2,171.40	-
603172	万丰股份	2023-04-28	6 个月	首次公开发售	14.58	16.13	122.00	1,778.76	1,967.86	-

6.4.8.1.2 受限证券类别：债券

证券代码	证券名称	成功认购日	受限期	流通受限类型	认购价格	期末估值单价	数量(单位:张)	期末成本总额	期末估值总额	备注
118036	力合转债	2023-06-28	16 个交易日	新债未上市	100.00	100.00	29,720.00	2,972,000.00	2,972,058.63	-

注：1、根据中国证监会《上市公司证券发行注册管理办法》，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。

2、基金还可作为特定投资者，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。

3、根据《上海证券交易所科创板上市公司股东以向特定机构投资者询价转让和配售方式减持股份实施细则》，基金通过询价转让受让的股份，在受让后 6 个月内不得转让。

4、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设定限售期的新股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。

6.4.8.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

无。

6.4.8.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

无。

6.4.8.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

无。

6.4.9 金融工具风险及管理

6.4.9.1 风险管理政策和组织架构

本基金是混合型证券投资基金，其预期收益和预期风险水平高于债券型基金和货币市场基金，低于股票型基金。本基金如果投资港股通标的股票，需承担汇率风险以及境外市场的风险。本基金的投资范围为具有良好流动性的金融工具。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通过主要投资于半导体主题上市公司股票，在严格控制风险的前提下，追求超越业绩比较基准的投资回报，力争实现基金资产的长期稳健增值。

本基金的基金管理人建立了董事会领导，以风险管理委员会为核心的，由总经理、督察长、监察法律部、风险管理部和相关业务部门构成的风险管理架构体系。本基金的基金管理人奉行全面风险管理体系的建设，董事会负责制定公司的风险管理政策，对风险管理负完全的和最终的责任；在董事会下设立风险管理委员会，负责批准公司风险管理系统文件和批准每一个部门的风险级别，以及负责解决重大的突发的风险；督察长独立行使督察权利，直接对董事会负责，向风险管理委员会提交独立的风险管理报告和风险管理建议；监察法律部负责对公司风险管理政策和措施的执行情况进行监察，并为每一个部门的风险管理系统的发展提供协助，使公司在一种风险管理和控制的环境中实现业务目标；风险管理部负责建立和完善公司投资风险管理制度与流程，组织实施公司投资风险管理与绩效分析工作，确保公司各类投资风险得到良好监督与控制。

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。

6.4.9.2 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。本基金的活期银行存款存放在本基金的托管人，定期存款存放在具有证券投资基金托管资格、基金销售业务资格或合格

境外机构投资者托管人资格的银行，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主要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，本基金的基金管理人管理的基金以约定申报方式参与的转融通证券出借业务为通过该方式向证券公司出借证券，本基金的基金管理人对借券证券公司的偿付能力等进行了必要的尽职调查与严格的准入管理，对不同的借券证券公司实施交易额度管理并进行动态调整，且借券证券公司最近 1 年的分类结果为 A 类，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。

6.4.9.2.1 按短期信用评级列示的债券投资

单位：人民币元

短期信用评级	本期末 2023 年 6 月 30 日	上年末 2022 年 12 月 31 日
A-1	-	-
A-1 以下	-	-
未评级	-	19,734,380.82
合计	-	19,734,380.82

注：1. 债券评级取自第三方评级机构的债项评级。

2. 未评级债券为国债、政策性金融债、央票及无第三方机构评级的债券。

6.4.9.2.2 按短期信用评级列示的资产支持证券投资

无。

6.4.9.2.3 按短期信用评级列示的同业存单投资

无。

6.4.9.2.4 按长期信用评级列示的债券投资

单位：人民币元

长期信用评级	本期末 2023 年 6 月 30 日	上年末 2022 年 12 月 31 日
AAA	-	-
AAA 以下	2,972,058.63	-
未评级	-	-
合计	2,972,058.63	-

注：1. 债券评级取自第三方评级机构的债项评级。2. 未评级债券为国债、政策性金融债、央票及无第三方机构评级的债券。

6.4.9.2.5 按长期信用评级列示的资产支持证券投资

无。

6.4.9.2.6 按长期信用评级列示的同业存单投资

无。

6.4.9.3 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于开放期内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于开放期内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。此外，本基金还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。

于本期末，除卖出回购金融资产款余额(该利息金额不重大)外，本基金所承担的其他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，因此账面余额约为未折现的合约到期现金流量。

6.4.9.3.1 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时间内变现能力的综合指标等流动性指标进行持续的监测和分析。

除附注“期末本基金持有的流通受限证券”中列示的部分基金资产流通暂时受限制不能自由转让的情况外，其余均能以合理价格适时变现。在本基金开放日，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%。于本期末，本基金主动投资于流动性受限资产的市值合计未超过基金资产净值的 15%。

于开放期内，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。于本期末，本基金确认的净赎回申请未超过 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。

6.4.9.4 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。

6.4.9.4.1 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。

6.4.9.4.1.1 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	71,263,731.89	-	-	-	71,263,731.89
结算备付金	41,472,233.74	-	-	-	41,472,233.74
存出保证金	-	-	-	-	-
交易性金融资产	-	-	2,972,058.63	1,611,129,153.61	1,614,101,212.24
应收清算款	-	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	5,427,579.93	5,427,579.93
应收股利	-	-	-	-	-
其他资产	-	-	-	-	-
资产总计	112,735,965.63	-	2,972,058.63	1,616,556,733.54	1,732,264,757.80

负债					
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-
应付赎回款	-	-	-	1,683,416.58	1,683,416.58
应付清算款	-	-	-	-	-
应付管理人报酬	-	-	-	2,045,174.69	2,045,174.69
应付托管费	-	-	-	340,862.45	340,862.45
应付销售服务费	-	-	-	390,725.21	390,725.21
应交税费	-	-	-	1.91	1.91
应付利润	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	109,042.10	109,042.10
负债总计	-	-	-	4,569,222.94	4,569,222.94
利率敏感度缺口	112,735,965.63	-	2,972,058.63	1,611,987,510.60	1,727,695,534.86
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	21,337,090.79	-	-	-	21,337,090.79
结算备付金	41,720,395.38	-	-	-	41,720,395.38
存出保证金	-	-	-	-	-
交易性金融资产	19,734,380.82	-	-	1,098,820,860.26	1,118,555,241.08
应收清算款	-	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	1,613,406.42	1,613,406.42
应收股利	-	-	-	-	-
其他资产	-	-	-	-	-
资产总计	82,791,866.99	-	-	1,100,434,266.68	1,183,226,133.67
负债					
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-
应付赎回款	-	-	-	6,321,272.39	6,321,272.39
应付清算款	-	-	-	-	-
应付管理人报酬	-	-	-	1,373,232.56	1,373,232.56

应付托管费	-	-	-	228,872.09	228,872.09
应付销售服务费	-	-	-	209,484.10	209,484.10
应交税费	-	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	214,777.67	214,777.67
负债总计	-	-	-	8,347,638.81	8,347,638.81
利率敏感度缺口	82,791,866.99	0.00	-	1,092,086,627.87	1,174,878,494.86

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。

6.4.9.4.1.2 利率风险的敏感性分析

假设	除市场利率以外的其他市场变量保持不变		
分析	相关风险变量的变动	对资产负债表日基金资产净值的 影响金额（单位：人民币万元）	
		本期末 2023年6月30日	上年度末 2022年12月31日
	市场利率上升 25 个基点	-	减少约 3
	市场利率下降 25 个基点	-	增加约 3

注：本期末本基金未持有交易性债券投资和资产支持证券投资（不包括可转债和可交换债），因此市场利率的变动对于本基金资产净值无重大影响。

6.4.9.4.2 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。

6.4.9.4.3 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，及时可靠地对风险进行跟踪和控制。

6.4.9.4.3.1 其他价格风险敞口

金额单位：人民币元

项目	本期末 2023年6月30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	1,611,129,153.61	93.25	1,098,820,860.26	93.53
交易性金融资产—债券投资	2,972,058.63	0.17	—	—
交易性金融资产—贵金属投资	—	—	—	—
衍生金融资产—权证投资	—	—	—	—
合计	1,614,101,212.24	93.43	1,098,820,860.26	93.53

注：1、债券投资为可转换债券、可交换债券投资。

2、其他包含在期货交易所交易的期货投资(附注“衍生金融资产/负债”)。在当日无负债结算制度下，期货投资于相关的期货暂收款(结算所得的持仓损益)之间按抵扣后的净额为0。

6.4.9.4.3.2 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9,604	增加约6,609
	业绩比较基准下降5%	减少约9,604	减少约6,609

6.4.10 公允价值

6.4.10.1 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。

6.4.10.2 持续的以公允价值计量的金融工具

6.4.10.2.1 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6月30日
第一层次	1,608,816,027.75
第二层次	3,681,978.61
第三层次	1,603,205.88
合计	1,614,101,212.24

6.4.10.2.2 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,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证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,确定相关证券的公允价值应属第二层次还是第三层次。

6.4.10.3 非持续的以公允价值计量的金融工具的说明

于本期末,本基金未持有非持续的以公允价值计量的金融资产。

6.4.10.4 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。

6.4.11 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	1,611,129,153.61	93.01
	其中:股票	1,611,129,153.61	93.01
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	2,972,058.63	0.17
	其中:债券	2,972,058.63	0.17
	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	112,735,965.63	6.51
8	其他各项资产	5,427,579.93	0.31
9	合计	1,732,264,757.80	100.00

7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

7.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	1,404,864,226.18	81.31
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	-
E	建筑业	10,516.15	0.00
F	批发和零售业	74,330.03	0.00
G	交通运输、仓储和邮政业	-	-
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	205,898,662.73	11.92
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	180,760.49	0.01
N	水利、环境和公共设施管理业	76,875.17	0.00
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	23,782.86	0.00
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	1,611,129,153.61	93.25

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	603986	兆易创新	1,190,100	126,448,125.00	7.32
2	688981	中芯国际	1,858,124	93,872,424.48	5.43
3	603501	韦尔股份	954,100	93,539,964.00	5.41
4	002371	北方华创	269,569	85,628,592.85	4.96
5	688279	峰岬科技	642,344	84,789,408.00	4.91
6	300054	鼎龙股份	2,821,000	69,763,330.00	4.04
7	688220	翱捷科技	896,659	67,599,122.01	3.91
8	600877	电科芯片	4,278,600	63,922,284.00	3.70
9	000021	深科技	2,928,100	58,532,719.00	3.39
10	600584	长电科技	1,664,500	51,882,465.00	3.00
11	002156	通富微电	2,186,799	49,421,657.40	2.86
12	688332	中科蓝讯	542,423	45,389,956.64	2.63

13	002049	紫光国微	462,200	43,100,150.00	2.49
14	688018	乐鑫科技	321,554	41,744,140.28	2.42
15	300101	振芯科技	1,792,000	34,746,880.00	2.01
16	600703	三安光电	1,916,100	33,033,564.00	1.91
17	688608	恒玄科技	264,129	31,967,532.87	1.85
18	688589	力合微	783,840	31,933,641.60	1.85
19	300782	卓胜微	297,120	28,710,705.60	1.66
20	688099	晶晨股份	340,316	28,695,445.12	1.66
21	603005	晶方科技	1,315,900	26,581,180.00	1.54
22	688601	力芯微	548,795	25,848,244.50	1.50
23	688458	美芯晟	260,004	25,003,389.07	1.45
24	688385	复旦微电	492,314	24,664,931.40	1.43
25	688596	正帆科技	549,321	23,785,599.30	1.38
26	688502	茂莱光学	122,309	23,483,328.00	1.36
27	300604	长川科技	474,300	22,524,507.00	1.30
28	300077	国民技术	1,471,500	19,570,950.00	1.13
29	002185	华天科技	2,096,600	19,288,720.00	1.12
30	688041	海光信息	257,677	17,591,608.79	1.02
31	688012	中微公司	110,904	17,350,930.80	1.00
32	002222	福晶科技	598,500	16,602,390.00	0.96
33	688515	裕太微	93,865	16,112,865.90	0.93
34	688072	拓荆科技	35,848	15,270,172.56	0.88
35	688486	龙迅股份	134,575	14,809,978.75	0.86
36	688593	新相微	819,127	14,012,846.29	0.81
37	688120	华海清科	53,862	13,575,917.10	0.79
38	300458	全志科技	486,690	13,262,302.50	0.77
39	688409	富创精密	110,566	12,051,694.00	0.70
40	300820	英杰电气	107,100	8,822,898.00	0.51
41	688047	龙芯中科	76,430	8,773,399.70	0.51
42	688262	国芯科技	192,451	7,830,831.19	0.45
43	688256	寒武纪	41,606	7,821,928.00	0.45
44	688213	思特威	151,542	7,749,857.88	0.45
45	688372	伟测科技	46,654	7,145,060.10	0.41
46	688103	国力股份	118,467	7,097,357.97	0.41
47	603773	沃格光电	173,151	5,464,645.56	0.32
48	000066	中国长城	349,100	4,828,053.00	0.28
49	300474	景嘉微	48,423	4,357,585.77	0.25
50	688153	唯捷创芯	43,084	3,152,025.44	0.18
51	688045	必易微	48,233	2,749,281.00	0.16
52	688049	炬芯科技	36,911	1,358,324.80	0.08
53	688472	阿特斯	57,872	1,054,889.76	0.06
54	688443	智翔金泰	24,003	738,523.31	0.04
55	688361	中科飞测	8,303	673,991.49	0.04

56	688484	南芯科技	10,071	410,399.28	0.02
57	301291	明阳电气	12,054	391,066.98	0.02
58	688576	西山科技	2,395	315,642.70	0.02
59	688582	芯动联科	6,476	299,402.44	0.02
60	301486	致尚科技	4,820	277,921.20	0.02
61	688543	国科军工	4,094	228,607.10	0.01
62	688562	航天软件	7,254	195,390.66	0.01
63	301383	天键股份	4,925	183,366.76	0.01
64	688629	华丰科技	7,073	160,957.02	0.01
65	688334	西高院	8,879	157,912.84	0.01
66	301320	豪江智能	6,416	155,624.88	0.01
67	301210	金杨股份	2,801	143,168.37	0.01
68	688433	华曙高科	4,171	140,769.00	0.01
69	301395	仁信新材	5,196	138,629.28	0.01
70	688620	安凯微	10,157	135,209.66	0.01
71	688249	晶合集成	7,405	133,734.30	0.01
72	301292	海科新源	5,824	116,421.76	0.01
73	688631	莱斯信息	3,357	108,400.08	0.01
74	301488	豪恩汽电	2,618	104,144.04	0.01
75	301355	南王科技	5,624	99,516.05	0.01
76	301232	飞沃科技	1,643	99,339.12	0.01
77	301323	新莱福	2,277	97,593.33	0.01
78	301170	锡南科技	2,496	92,283.70	0.01
79	688147	微导纳米	1,600	84,448.00	0.00
80	301295	美硕科技	2,146	81,770.28	0.00
81	688469	中芯集成	13,800	74,658.00	0.00
82	301261	恒工精密	1,973	72,803.70	0.00
83	301358	湖南裕能	1,390	59,617.10	0.00
84	688485	九州一轨	3,580	54,308.60	0.00
85	688531	日联科技	346	47,045.62	0.00
86	301325	曼恩斯特	364	39,293.80	0.00
87	688146	中船特气	1,011	38,549.43	0.00
88	301301	川宁生物	3,574	32,023.04	0.00
89	601061	中信金属	3,997	30,297.26	0.00
90	001287	中电港	1,386	29,133.72	0.00
91	301246	宏源药业	931	28,591.01	0.00
92	688352	颀中科技	2,361	28,497.27	0.00
93	301293	三博脑科	333	23,782.86	0.00
94	301303	真兰仪表	1,058	23,614.56	0.00
95	301368	丰立智能	337	23,317.03	0.00
96	301297	富乐德	1,015	22,847.65	0.00
97	688552	航天南湖	956	22,466.00	0.00
98	301307	美利信	687	21,887.82	0.00

99	301322	绿通科技	391	20,816.84	0.00
100	688581	安杰思	163	19,238.89	0.00
101	688478	晶升股份	402	17,032.74	0.00
102	301439	泓淋电力	949	16,038.10	0.00
103	301332	德尔玛	1,122	15,405.06	0.00
104	301280	珠城科技	418	14,947.68	0.00
105	301408	华人健康	879	14,899.05	0.00
106	301305	朗坤环境	753	14,826.57	0.00
107	301419	阿莱德	330	14,470.50	0.00
108	301387	光大同创	307	13,925.52	0.00
109	688512	慧智微	721	13,814.36	0.00
110	301382	蜂助手	408	13,398.72	0.00
111	301360	荣旗科技	134	12,408.40	0.00
112	301345	涛涛车业	266	12,406.24	0.00
113	688523	航天环宇	472	11,257.20	0.00
114	603135	中重科技	628	11,234.92	0.00
115	301141	中科磁业	262	11,184.78	0.00
116	601065	江盐集团	875	10,360.00	0.00
117	688479	友车科技	332	9,790.68	0.00
118	301398	星源卓镁	255	9,562.50	0.00
119	301265	华新环保	819	9,516.78	0.00
120	301357	北方长龙	190	9,194.10	0.00
121	301386	未来电器	378	8,992.62	0.00
122	301373	凌玮科技	277	8,822.45	0.00
123	688535	华海诚科	161	8,248.03	0.00
124	601133	柏诚股份	664	8,140.64	0.00
125	301203	国泰环保	225	7,740.00	0.00
126	301428	世纪恒通	229	7,007.40	0.00
127	001380	华纬科技	170	5,232.60	0.00
128	603125	常青科技	160	3,924.80	0.00
129	001328	登康口腔	145	3,696.05	0.00
130	001282	三联锻造	105	3,468.15	0.00
131	001360	南矿集团	177	2,631.99	0.00
132	603137	恒尚节能	139	2,375.51	0.00
133	001324	长青科技	114	2,234.40	0.00
134	001367	海森药业	55	2,171.40	0.00
135	603172	万丰股份	122	1,967.86	0.00

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	688981	中芯国际	94,037,874.58	8.00
2	002049	紫光国微	89,548,299.94	7.62
3	603501	韦尔股份	88,896,579.04	7.57
4	300054	鼎龙股份	78,467,826.73	6.68
5	300101	振芯科技	63,370,761.00	5.39
6	600877	电科芯片	63,311,225.61	5.39
7	688220	翱捷科技	58,924,552.13	5.02
8	000021	深科技	53,228,593.05	4.53
9	600584	长电科技	48,397,483.00	4.12
10	600703	三安光电	43,061,660.00	3.67
11	688018	乐鑫科技	42,559,991.34	3.62
12	688601	力芯微	42,282,277.22	3.60
13	688416	恒烁股份	41,302,533.11	3.52
14	002156	通富微电	38,224,144.27	3.25
15	688332	中科蓝讯	37,807,634.36	3.22
16	688048	长光华芯	35,645,335.76	3.03
17	688012	中微公司	35,396,224.16	3.01
18	300458	全志科技	33,501,949.32	2.85
19	688041	海光信息	33,108,650.53	2.82
20	688072	拓荆科技	32,432,722.70	2.76
21	688589	力合微	32,161,551.71	2.74
22	688099	晶晨股份	31,975,474.23	2.72
23	600745	闻泰科技	29,616,540.30	2.52
24	603005	晶方科技	28,599,020.34	2.43
25	688502	茂莱光学	28,275,311.32	2.41
26	002185	华天科技	28,065,604.00	2.39
27	300567	精测电子	25,559,427.00	2.18
28	688608	恒玄科技	24,024,495.41	2.04

注：本项“买入金额”均按买入成交金额（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	002049	紫光国微	77,428,718.80	6.59
2	688385	复旦微电	62,110,713.18	5.29
3	688072	拓荆科技	61,578,785.37	5.24
4	300782	卓胜微	59,478,758.15	5.06
5	300101	振芯科技	55,199,622.00	4.70
6	688416	恒烁股份	52,446,014.68	4.46

7	688261	东微半导	46,376,366.92	3.95
8	688711	宏微科技	45,576,737.39	3.88
9	688012	中微公司	43,871,598.38	3.73
10	688120	华海清科	40,487,753.86	3.45
11	688008	澜起科技	35,231,460.14	3.00
12	688596	正帆科技	34,654,685.96	2.95
13	688048	长光华芯	34,487,413.93	2.94
14	688200	华峰测控	32,126,598.40	2.73
15	688661	和林微纳	28,669,155.12	2.44
16	688037	芯源微	28,203,730.17	2.40
17	300567	精测电子	25,676,096.48	2.19
18	600745	闻泰科技	24,195,771.29	2.06
19	688187	时代电气	23,122,833.12	1.97
20	300458	全志科技	21,857,854.15	1.86

注：本项“卖出金额”均按卖出成交金额（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	1,732,934,969.84
卖出股票的收入（成交）总额	1,296,140,239.22

注：本项“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

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	-	-
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）	2,972,058.63	0.17
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	2,972,058.63	0.17

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

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	118036	力合转债	29,720	2,972,058.63	0.17

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 本基金投资股指期货的投资政策

本基金本报告期末未持有股指期货。

7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

7.11.1 本期国债期货投资政策

本基金本报告期末未持有国债期货。

7.12 投资组合报告附注

7.12.1 基金投资前十名证券的发行主体被监管部门立案调查或编制日前一年内受到公开谴责、处罚的投资决策程序说明

基金管理人未发现本基金投资的前十名证券的发行主体出现本期被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

7.12.2 报告期内基金投资的前十名股票中，没有投资超出基金合同规定备选股票库之外的股票。

7.12.3 期末其他各项资产构成

单位：人民币元

序号	名称	金额
1	存出保证金	-
2	应收清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	5,427,579.93
6	其他应收款	-

7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	5,427,579.93

7.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

7.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限情况。

7.12.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

由于四舍五入的原因，分项之和与合计项之间可能存在尾差。

§ 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
博时半导体主题混合 A	28,246	41,913.68	319,454,155.15	26.98%	864,439,702.13	73.02%
博时半导体主题混合 C	35,860	32,268.20	586,437,354.97	50.68%	570,700,430.10	49.32%
合计	62,731	37,318.58	905,891,510.12	38.70%	1,435,140,132.23	61.30%

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	博时半导体主题混合 A	2,711,068.45	0.23%
	博时半导体主题混合 C	17,242.46	0.00%
	合计	2,728,310.91	0.12%

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、基金投资和研发部门负责人	博时半导体主题混合 A	>100
	博时半导体主题混合 C	-

持有本开放式基金	合计	>100
本基金基金经理持有本开放式基金	博时半导体主题混合 A	10~50
	博时半导体主题混合 C	-
	合计	10~50

§ 9 开放式基金份额变动

单位：份

项目	博时半导体主题混合 A	博时半导体主题混合 C
基金合同生效日（2021 年 7 月 20 日）基金份额总额	482,232,513.09	266,168,717.02
本报告期期初基金份额总额	999,422,573.28	650,221,118.25
本报告期基金总申购份额	542,382,492.32	1,215,235,405.39
减：本报告期基金总赎回份额	357,911,208.32	708,318,738.57
本报告期基金拆分变动份额	-	-
本报告期期末基金份额总额	1,183,893,857.28	1,157,137,785.07

§ 10 重大事件揭示

10.1 基金份额持有人大会决议

本基金报告期内未召开持有人大会。

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

基金管理人于 2023 年 2 月 18 日发布了《博时基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告》，邵凯先生离任公司副总经理，继续担任公司投资决策委员会委员。

基金管理人于 2023 年 5 月 27 日发布了《博时基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告》，孙献离任公司财务负责人；吴慧峰任公司副总经理、财务负责人。

本报告期内，基金托管人的专门基金托管部门无重大人事变动。

10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

本报告期内无涉及本基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼。

10.4 基金投资策略的改变

本报告期内本基金投资策略未改变。

10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本基金自基金合同生效日起，聘请普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为本基金提供审计服务。

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，基金管理人及其高级管理人员没有受到监管部门的稽查或处罚。

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，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。

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	
浙商证券	1	-	-	-	-	-
长城证券	1	-	-	-	-	-
海通证券	1	-	-	-	-	-
兴业证券	1	-	-	-	-	-
渤海证券	1	-	-	-	-	-
方正证券	2	-	-	-	-	-
国元证券	1	-	-	-	-	-
中金财富	1	-	-	-	-	-
国泰君安	1	-	-	-	-	-
中银国际	1	-	-	-	-	-
招商证券	1	-	-	-	-	-
中金公司	1	-	-	-	-	-
东北证券	1	-	-	-	-	增加 1 个
申万宏源	2	-	-	-	-	-
国信证券	1	-	-	-	-	-
安信证券	1	-	-	-	-	-
华安证券	1	-	-	-	-	-
国海证券	1	-	-	-	-	-

瑞银证券	1	-	-	-	-	-
银河证券	1	-	-	-	-	增加 1 个
华宝证券	1	-	-	-	-	-
华西证券	2	3,013,175,207.70	100.00%	2,410,789.77	100.00%	增加 2 个
中泰证券	1	-	-	-	-	-

注：本基金于 2022 年 11 月由托管结算模式切换为券商结算模式。

一、切换前：

本基金根据中国证券监督管理委员会《关于完善证券投资基金交易席位制度有关问题的通知》（证监基字[2007]48 号）的有关规定要求，本公司在比较了多家证券经营机构的财务状况、经营状况、研究水平后，向多家券商租用了基金专用交易席位。

1、基金专用交易席位的选择标准如下：

- (1) 经营行为稳健规范，内控制度健全，在业内有良好的声誉；
- (2) 具备基金运作所需的高效、安全的通讯条件，交易设施满足基金进行证券交易的需要；
- (3) 具有较强的全方位金融服务能力和水平，包括但不限于：有较好的研究能力和行业分析能力，能及时、全面地向公司提供高质量的关于宏观、行业及市场走向、个股分析的报告及丰富全面的信息；能根据公司所管理基金的特定要求，提供专门研究报告，具有开发量化投资组合模型的能力；能积极为公司投资业务的开展，投资信息的交流以及其他方面业务的开展提供良好的服务和支持。

2、基金专用交易席位的选择程序如下

- (1) 本基金管理人根据上述标准考察后确定选用交易席位的证券经营机构
- (2) 基金管理人和被选中的证券经营机构签订席位租用协议

二、切换后：

1、本基金采用证券公司交易结算模式，可豁免单个券商的交易佣金的比例限制。

2、本基金管理人负责选择证券经纪商，使用其交易单元作为本基金的交易单元。证券经纪商的选择标准如下：

- 1) 经营行为稳健规范，内控制度健全，在业内有良好的声誉；
- 2) 具备基金运作所需的高效、安全的通讯条件，交易设施稳定、响应支持及时、能满足公募基金采用证券公司交易结算模式进行证券交易和结算的需要；
- 3) 具有较强的全方位金融服务能力和水平，包括但不限于：有较好的研究能力和行业分析能力，能及时、全面地向公司提供高质量的关于宏观、行业及市场走向、个股分析的报告及丰富全面的信息；能根据公司所管理基金的特定要求，提供专门研究报告，具有开发量化投资组合模型的能力；能积极为公司投资业务的开展，投资信息的交流以及其他方面业务的开展提供良好的服务和支持；
- 4) 资金划付、交收、调整、差异处理及时，且基金交易、结算、对账等数据的提供能满足证券公司交易结算模式下估值的时效性要求。

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
浙商证券	-	-	-	-	-	-

长城证券	-	-	-	-	-	-
海通证券	-	-	-	-	-	-
兴业证券	-	-	-	-	-	-
渤海证券	-	-	-	-	-	-
方正证券	-	-	-	-	-	-
国元证券	-	-	-	-	-	-
中金财富	-	-	-	-	-	-
国泰君安	-	-	-	-	-	-
中银国际	-	-	-	-	-	-
招商证券	-	-	-	-	-	-
中金公司	-	-	-	-	-	-
东北证券	-	-	-	-	-	-
申万宏源	-	-	-	-	-	-
国信证券	-	-	-	-	-	-
安信证券	-	-	-	-	-	-
华安证券	-	-	-	-	-	-
国海证券	-	-	-	-	-	-
瑞银证券	-	-	-	-	-	-
银河证券	-	-	-	-	-	-
华宝证券	-	-	-	-	-	-
华西证券	20,863,358 .15	100.00%	-	-	-	-
中泰证券	-	-	-	-	-	-

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	博时基金管理有限公司关于旗下基金持有的长期停牌股票调整估值方法的公告-20230601	上海证券报、基金管理人网站、证监会基金电子披露网站	2023-06-01
2	博时基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告	上海证券报、基金管理人网站、证监会基金电子披露网站	2023-05-27
3	博时基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销期内承销证券的公告	上海证券报、基金管理人网站、证监会基金电子披露网站	2023-05-17
4	博时基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销期内承销证券的公告	上海证券报、基金管理人网站、证监会基金电子披露网站	2023-05-12
5	博时半导体主题混合型证券投资基金 2023 年第 1 季度报告	上海证券报、基金管理人网站、证监会基金电子披露网站	2023-04-22
6	博时半导体主题混合型证券投资基金 2022 年年度报告	上海证券报、基金管理人网站、证监会基金电子披露网站	2023-03-30

		露网站	
7	博时基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告	上海证券报、基金管理人网站、证监会基金电子披露网站	2023-02-18
8	博时基金管理有限公司关于直销网上交易开通兴业银行快捷开户和支付服务及费率优惠的公告	上海证券报、基金管理人网站、证监会基金电子披露网站	2023-02-13
9	博时半导体主题混合型证券投资基金 2022 年第 4 季度报告	上海证券报、基金管理人网站、证监会基金电子披露网站	2023-01-20
10	博时基金管理有限公司关于旗下基金持有的长期停牌股票调整估值方法的公告-20230104	上海证券报、基金管理人网站、证监会基金电子披露网站	2023-01-04

§ 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	2023-03-03~2023-06-30	142,547,918.70	530,337,840.16	2,776,762.41	670,108,996.45	28.62%
产品特有风险							
<p>本报告期内，本基金出现单一份额持有人持有基金份额占比超过20%的情况，当该基金份额持有人选择大比例赎回时，可能引发巨额赎回。若发生巨额赎回而本基金没有足够现金时，存在一定的流动性风险；为应对巨额赎回而进行投资标的变现时，可能存在仓位调整困难，甚至对基金份额净值造成不利影响。基金经理会对可能出现的巨额赎回情况进行充分准备并做好流动性管理，但当基金出现巨额赎回并被全部确认时，申请赎回的基金份额持有人有可能面临赎回款项被延缓支付的风险，未赎回的基金份额持有人有可能承担短期内基金资产变现冲击成本对基金份额净值产生的不利影响。</p> <p>本基金出现单一份额持有人持有基金份额占比超过20%的情况，根据基金合同相关约定，该份额持有人可以独立向基金管理人申请召开基金份额持有人大会，并有权自行召集基金份额持有人大会。该基金份额持有人可以根据自身需要独立提出持有人大会议案并就相关事项进行表决。基金管理人会对该议案的合理性进行评估，充分向所有基金份额持有人揭示议案的相关风险。</p> <p>在极端情况下，当持有基金份额占比较高的基金份额持有人大量赎回本基金时，可能导致在其赎回后本基金资产规模连续六十个工作日低于5000万元，基金还可能面临转换运作方式、与其他基金合并或者终止基金合同等情形。</p>							

此外，当单一基金份额持有人所持有的基金份额已经达到或超过本基金规模的50%或者接受某笔或者某些申购或转换转入申请有可能导致单一投资者持有基金份额的比例达到或者超过50%时，本基金管理人可拒绝该持有人对本基金基金份额提出的申购及转换转入申请。

注：1. 申购份额包含红利再投资份额。
2. 份额占比为四舍五入后的结果。

11.2 影响投资者决策的其他重要信息

无。

§ 12 备查文件目录

12.1 备查文件目录

- 1、中国证券监督管理委员会批准博时半导体主题混合型证券投资基金设立的文件
- 2、《博时半导体主题混合型证券投资基金基金合同》
- 3、《博时半导体主题混合型证券投资基金托管协议》
- 4、基金管理人业务资格批件、营业执照和公司章程
- 5、博时半导体主题混合型证券投资基金各年度审计报告正本
- 6、报告期内博时半导体主题混合型证券投资基金在指定报刊上各项公告的原稿

12.2 存放地点

基金管理人、基金托管人处

12.3 查阅方式

投资者可在营业时间免费查询，也可按工本费购买复印件

投资者对本报告书如有疑问，可咨询本基金管理人博时基金管理有限公司

博时一线通：95105568（免长途话费）

博时基金管理有限公司
二〇二三年八月三十一日