

博时中证 500 指数增强型证券投资基金
2023 年第 4 季度报告
2023 年 12 月 31 日

基金管理人：博时基金管理有限公司

基金托管人：中国银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二四年一月二十二日

§1 重要提示

基金管理人的董事会及董事保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

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 1 月 18 日复核了本报告中的财务指标、净值表现和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。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2023 年 10 月 1 日起至 12 月 31 日止。

§2 基金产品概况

基金简称	博时中证 500 指数增强
基金主代码	005062
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2017 年 9 月 26 日
报告期末基金份额总额	362,148,989.40 份
投资目标	本基金通过严格的投资程序约束和数量化风险管理手段，在对标的指数有效跟踪的基础上，力争实现超越目标指数的投资收益，谋求基金资产的长期增值。力争控制本基金的净值增长率与业绩比较基准之间的日均跟踪偏离度小于 0.50%，年跟踪误差不超过 7.5%。
投资策略	本基金在指数化投资的基础上通过数量化模型进行投资组合优化，在控制与业绩比较基准偏离风险的前提下，力争获得超越标的指数的投资收益。 本基金的股票投资策略包括： 1、指数化投资策略。本基金将运用指数化的投资方法，通过控制对各成份股在标的指数中权重的偏离，实现跟踪误差控制目标，达到对标的指数的跟踪目标。 2、投资组合构建和优化。本基金将以博时数量化模型对股票的回报预测为基础，综合考虑组合与业绩比较基准的跟踪误差、行业偏离、交易成本等，进行投资组合构建和优化。投资组合的股票选择将以指数成份股及备选成份股为主，并根据博时数量化模型对股票的回报预测，优先选择成份股和非成份股中综合评估较高的股票，对指数中的股票权重进行调整，以达到指数增强的目的。 3、指数增强策略。本基金主要通过博时数量化模型对股票进行综合评定，结

	合风险控制模型，在控制投资组合风险预算下，对股票组合进行优化，力争获得超越业绩比较基准的回报。 4、股票组合调整。包括定期和不定期调整。 5、存托凭证投资策略。本基金将根据本基金的投资目标和股票投资策略，基于对基础证券投资价值的深入研究判断，进行存托凭证的投资。 其他投资策略包括：债券投资策略、股指期货投资策略、权证投资策略以及融资及转融通证券出借业务投资策略。	
业绩比较基准	中证 500 指数收益率×95%+银行活期存款利率(税后)×5%。	
风险收益特征	本基金是股票指数增强型基金，属于较高预期风险、较高预期收益的证券投资基金品种，其预期风险与预期收益高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。	
基金管理人	博时基金管理有限公司	
基金托管人	中国银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	博时中证 500 指数增强 A	博时中证 500 指数增强 C
下属分级基金的交易代码	005062	005795
报告期末下属分级基金的份额总额	273,146,173.67 份	89,002,815.73 份

§3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要财务指标

单位：人民币元

主要财务指标	报告期 (2023 年 10 月 1 日-2023 年 12 月 31 日)	
	博时中证 500 指数增强 A	博时中证 500 指数增强 C
1.本期已实现收益	-12,941,687.59	-4,150,279.55
2.本期利润	-14,897,279.36	-4,708,611.33
3.加权平均基金份额本期利润	-0.0542	-0.0535
4.期末基金资产净值	320,031,685.84	101,923,328.29
5.期末基金份额净值	1.1716	1.1452

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（不包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。

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

3.2 基金净值表现

3.2.1 本报告期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

1. 博时中证500指数增强A:

阶段	净值增长率	净值增长率	业绩比较基	业绩比较基	①—③	②—④
----	-------	-------	-------	-------	-----	-----

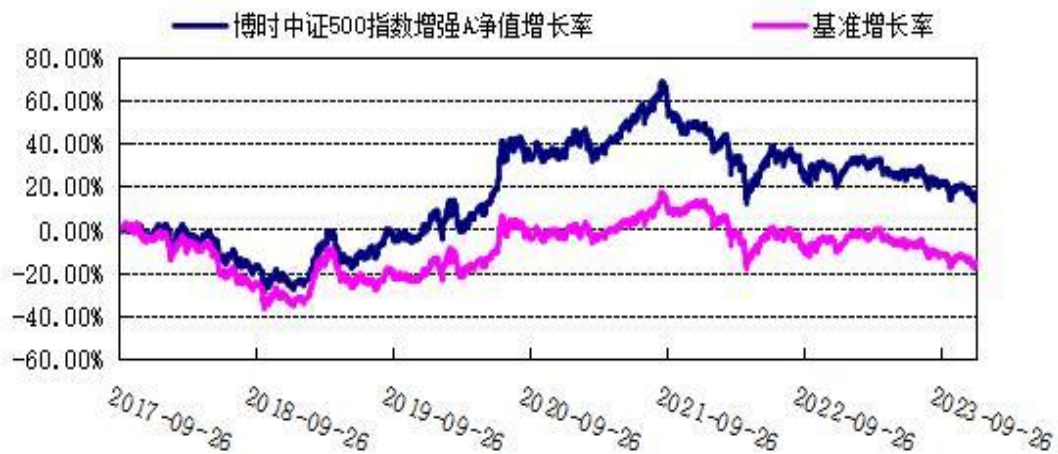
	①	标准差②	准收益率③	准收益率标准差④		
过去三个月	-4.43%	0.77%	-4.36%	0.82%	-0.07%	-0.05%
过去六个月	-7.51%	0.77%	-9.01%	0.81%	1.50%	-0.04%
过去一年	-5.43%	0.74%	-7.01%	0.78%	1.58%	-0.04%
过去三年	-15.07%	1.04%	-13.83%	1.03%	-1.24%	0.01%
过去五年	58.99%	1.22%	29.29%	1.22%	29.70%	0.00%
自基金合同生效起至今	17.16%	1.25%	-14.96%	1.25%	32.12%	0.00%

2. 博时中证500指数增强C:

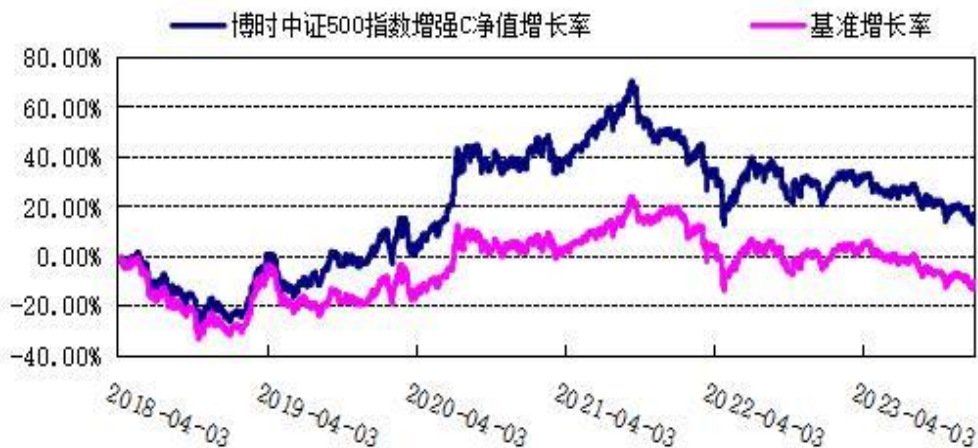
阶段	净值增长率①	净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①-③	②-④
过去三个月	-4.52%	0.77%	-4.36%	0.82%	-0.16%	-0.05%
过去六个月	-7.69%	0.77%	-9.01%	0.81%	1.32%	-0.04%
过去一年	-5.81%	0.74%	-7.01%	0.78%	1.20%	-0.04%
过去三年	-16.08%	1.04%	-13.83%	1.03%	-2.25%	0.01%
过去五年	55.83%	1.22%	29.29%	1.22%	26.54%	0.00%
自基金合同生效起至今	16.99%	1.25%	-10.16%	1.26%	27.15%	-0.01%

3.2.2 自基金合同生效以来基金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

1. 博时中证500指数增强A:



2. 博时中证500指数增强C:



§4 管理人报告

4.1 基金经理（或基金经理小组）简介

姓名	职务	任本基金的基金经理期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
刘钊	指数与量化投资部投资副总监/基金经理	2020-12-23	-	17.3	刘钊先生，博士。2006年起先后在深圳证券交易所、五矿证券、摩根士丹利华鑫基金、深圳知方石投资有限公司工作。2020年加入博时基金管理有限公司。现任指数与量化投资部投资副总监兼博时中证500指数增强型证券投资基金(2020年12月23日—至今)、博时沪深300指数增强发起式证券投资基金(2020年12月30日—至今)、博时智选量化多因子股票型证券投资基金(2021年11月2日—至今)、博时中证500增强策略交易型开放式指数证券投资基金(2023年2月13日—至今)、博时ESG量化选股混合型证券投资基金(2023年3月31日—至今)的基金经理。

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，基金投资管理符合有关法规和基金合同

的规定，没有损害基金持有人利益的行为。

4.3 公平交易专项说明

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 45 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 报告期内基金投资策略和运作分析

2023 年四季度，宏观政策方面，重点是中央金融工作会议。这一次中央金融工作会议是我国金融发展史上具有里程碑意义的一次重要会议。会议提出的“八个坚持”，是今后一个时期金融行业发展的总纲领。深刻理解会议精神，是我们做好资产配置选择的前提和重点。

四季度的另一个宏观要点是美国 Fed 升息周期的暂停。事实上，从 9 月份会议开始，美联储就暂停了加息行动，但美债收益率的最后高点则推迟到了 10 月 23 日，彼时，美国 10 年期国债收益率升破 5%，随后开始连续下跌，到年底收于 4% 以下。美债“降息”，全球金融市场得到了喘息。

在政策利好和美债收益率下降的支撑下，A 股市场一度有所反弹，但整个四季度仍以调整为主。其中上证指数下跌 4.36%，深圳成指下跌 5.79%。如果不是最后 3 个交易日的上涨，指数调整的幅度会更大一些。

另一方面，市场结构化分化的程度也在加大。虽然大盘表现不佳，小微盘指数却十分抢眼。8 月份新发布的中证 2000 指数四季度上涨 1.92%，是表现最好的宽基指数之一。在市场以存量博弈为主的背景下，大、中盘指数和小微盘类指数出现了迥异的走势，这种结构性调整反应了投资者不同的风险偏好。

展望 2024 年一季度，我们认为，A 股仍将延续结构性行情，博弈的难度会更大。从因子配置的角度上看，小市值因子、反转因子可能仍有一定的持续性，但随着不断涌入的资金，波动幅度会越来越大。避开相对拥挤的因子，将是 2024 年一季度、甚至全年最重要的投资方法。

本基金以跑赢业绩基准为目标，在控制跟踪误差的情况下，坚持多模型多策略的框架，坚持暴露长期有效的因子，包括但不限于成长类因子、价值类因子、市值因子等，适当使用人工智能模型的成果，争取取得长期稳定的超额收益。

4.5 报告期内基金的业绩表现

截至 2023 年 12 月 31 日，本基金 A 类基金份额净值为 1.1716 元，份额累计净值为 1.1716 元，本基金 C 类基金份额净值为 1.1452 元，份额累计净值为 1.1452 元，报告期内，本基金 A 类基金份额净值增长率为 -4.43%，本基金 C 类基金份额净值增长率为 -4.52%，同期业绩基准增长率为 -4.36%。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

无。

§5 投资组合报告

5.1 报告期末基金资产组合情况

序号	项目	金额(元)	占基金总资产的比例(%)
1	权益投资	394,437,291.82	92.31
	其中：股票	394,437,291.82	92.31
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	-	-
	其中：债券	-	-
	资产支持证券	-	-
4	贵金属投资	-	-
5	金融衍生品投资	-	-
6	买入返售金融资产	-	-
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
7	银行存款和结算备付金合计	29,810,940.44	6.98
8	其他各项资产	3,063,082.68	0.72
9	合计	427,311,314.94	100.00

5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

5.2.1 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	1,214,904.00	0.29
B	采矿业	16,252,077.00	3.85
C	制造业	248,091,349.15	58.80
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	15,855,367.00	3.76
E	建筑业	4,124,316.00	0.98
F	批发和零售业	16,475,741.95	3.90
G	交通运输、仓储和邮政业	3,644,004.85	0.86
H	住宿和餐饮业	4,159,606.00	0.99

I	信息传输、软件和信息技术服务业	29,517,007.74	7.00
J	金融业	27,619,306.40	6.55
K	房地产业	6,123,752.00	1.45
L	租赁和商务服务业	4,731,349.00	1.12
M	科学研究和技术服务业	2,963,557.91	0.70
N	水利、环境和公共设施管理业	3,938,790.82	0.93
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	543,555.00	0.13
Q	卫生和社会工作	1,142,880.00	0.27
R	文化、体育和娱乐业	8,038,261.00	1.91
S	综合	1,466.00	0.00
	合计	394,437,291.82	93.48

5.2.2 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。

5.3 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名股票投资明细

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	002373	千方科技	460,300	5,159,963.00	1.22
2	600582	天地科技	947,700	5,155,488.00	1.22
3	603866	桃李面包	671,800	5,145,988.00	1.22
4	601568	北元集团	1,080,100	5,119,674.00	1.21
5	002138	顺络电子	173,300	4,680,833.00	1.11
6	600066	宇通客车	342,100	4,532,825.00	1.07
7	600529	山东药玻	171,900	4,400,640.00	1.04
8	600153	建发股份	446,600	4,300,758.00	1.02
9	000887	中鼎股份	344,200	4,257,754.00	1.01
10	600258	首旅酒店	266,300	4,159,606.00	0.99

5.4 报告期末按债券品种分类的债券投资组合

本基金本报告期末未持有债券。

5.5 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债券投资明细

本基金本报告期末未持有债券。

5.6 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名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。

5.7 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。

5.8 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权证投资明细

本基金本报告期末未持有权证。

5.9 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

5.9.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

本基金本报告期末未持有股指期货。

5.9.2 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。

5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

5.10.1 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。

5.10.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

本基金本报告期末未持有国债期货。

5.11 投资组合报告附注

5.11.1 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。

5.11.2 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。

5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	53,943.61
2	应收证券清算款	2,691,729.35
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	317,409.72
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	3,063,082.68

5.11.4 报告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。

5.11.5 报告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。

5.11.6 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。

§6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	博时中证500指数增强A	博时中证500指数增强C
本报告期期初基金份额总额	275,092,403.71	86,384,108.78
报告期期间基金总申购份额	8,925,663.44	12,442,806.24
减：报告期期间基金总赎回份额	10,871,893.48	9,824,099.29
报告期期间基金拆分变动份额	-	-
本报告期末基金份额总额	273,146,173.67	89,002,815.73

§7 基金管理人运用固有资金投资本基金情况

7.1 基金管理人持有本基金份额变动情况

基金管理人未持有本基金。

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

报告期内基金管理人未发生运用固有资金申购、赎回或者买卖本基金的情况。

§8 影响投资者决策的其他重要信息

8.1 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

无。

8.2 影响投资者决策的其他重要信息

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 12 月 31 日，博时基金公司共管理 367 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 14668 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 5478 亿元人民币，累计分红逾 1936 亿元人民币，是目前我国资产管理规模领先的基金公司之一。

§9 备查文件目录

9.1 备查文件目录

- 1、中国证券监督管理委员会批准博时中证 500 指数增强型证券投资基金设立的文件
- 2、《博时中证 500 指数增强型证券投资基金基金合同》
- 3、《博时中证 500 指数增强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、博时中证 500 指数增强型证券投资基金各年度审计报告正本
- 6、报告期内博时中证 500 指数增强型证券投资基金在指定报刊上各项公告的原稿

9.2 存放地点

基金管理人、基金托管人住所

9.3 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

二〇二四年一月二十二日