

博时恒乐债券型证券投资基金  
2024 年第 4 季度报告  
2024 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：上海浦东发展银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二五年一月二十二日

## §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。

基金托管人上海浦东发展银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2025 年 1 月 20 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 2024 年 10 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## §2 基金产品概况

基金简称	博时恒乐债券
基金主代码	014846
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2022 年 4 月 28 日
报告期末基金份额总额	2,543,623,087.16 份
投资目标	本基金在控制风险的前提下，通过积极主动的投资管理，力争实现组合资产长期稳健的增值。
投资策略	本基金通过自上而下和自下而上相结合、定性分析和定量分析互相补充的方法，在股票、债券、基金和现金等资产类别之间进行相对稳定的适度配置，强调通过自上而下的宏观分析与自下而上的市场趋势分析有机结合进行前瞻性的决策。本基金采用的债券投资策略包括：期限结构策略、信用策略、互换策略、息差策略、可转换债券及可交换债券投资策略等。本基金的投资策略还包括股票投资策略、基金投资策略、国债期货投资策略、资产支持证券投资策略、流通受限证券投资策略、购买信用衍生品规避个券信用风险策略。
业绩比较基准	中债综合财富（总值）指数收益率×80%+沪深 300 指数收益率×10%+中证港股通综合指数（CNY）收益率×5%+银行活期存款利率(税后)×5%。
风险收益特征	本基金是债券型证券投资基金，其预期收益和预期风险水平高于货币市场基金，低于混合型基金、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。
基金管理人	博时基金管理有限公司

基金托管人	上海浦东发展银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	博时恒乐债券 A	博时恒乐债券 C
下属分级基金的交易代码	014846	014847
报告期末下属分级基金的份额总额	1,693,053,501.62 份	850,569,585.54 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 (2024 年 10 月 1 日-2024 年 12 月 31 日)	
	博时恒乐债券 A	博时恒乐债券 C
1. 本期已实现收益	12,355,365.65	3,906,181.75
2. 本期利润	21,391,133.42	9,869,456.78
3. 加权平均基金份额本期利润	0.0303	0.0271
4. 期末基金资产净值	1,919,323,475.87	955,232,863.47
5. 期末基金份额净值	1.1336	1.1231

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. 博时恒乐债券A：

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	2.53%	0.22%	2.06%	0.22%	0.47%	0.00%
过去六个月	5.97%	0.24%	5.09%	0.20%	0.88%	0.04%
过去一年	9.63%	0.20%	8.77%	0.17%	0.86%	0.03%
自基金合同 生效起至今	13.36%	0.16%	13.25%	0.16%	0.11%	0.00%

###### 2. 博时恒乐债券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	2.28%	0.20%	2.06%	0.22%	0.22%	-0.02%

过去六个月	5.69%	0.23%	5.09%	0.20%	0.60%	0.03%
过去一年	9.18%	0.19%	8.77%	0.17%	0.41%	0.02%
自基金合同生效起至今	12.31%	0.16%	13.25%	0.16%	-0.94%	0.00%

### 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. 博时恒乐债券A:



#### 2. 博时恒乐债券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		
张李陵	固定收益投资三部总经理/固定收益投资三部	2022-04-28	-	12.4	张李陵先生，硕士。2006年起先后在招商银行、融通基金、博时基金、招银理财工作。2014年加入博时基金管理有限公司。历任投资经理、投资经理兼基金

	投资总监/ 基金经理			经理助理、博时招财一号大数据保本混合型证券投资基金(2016年8月1日-2017年6月27日)、博时泰安债券型证券投资基金(2016年12月27日-2018年3月8日)、博时泰和债券型证券投资基金(2016年7月13日-2018年3月9日)、博时富鑫纯债债券型证券投资基金(2017年2月10日-2018年7月16日)、博时稳定价值债券投资基金(2015年5月22日-2020年2月24日)、博时平衡配置混合型证券投资基金(2015年7月16日-2020年2月24日)、博时天颐债券型证券投资基金(2016年8月1日-2020年2月24日)、博时信用债纯债债券型证券投资基金(2015年7月16日-2020年3月11日)、博时双季享六个月持有期债券型证券投资基金(2020年10月13日-2023年4月25日)的基金经理。2020年再次加入博时基金管理有限公司。现任固定收益投资三部总经理兼固定收益投资三部投资总监、博时信用债纯债债券型证券投资基金(2020年7月13日—至今)、博时恒泽混合型证券投资基金(2021年2月8日—至今)、博时恒泰债券型证券投资基金(2021年4月22日—至今)、博时博盈稳健6个月持有期混合型证券投资基金(2021年8月10日—至今)、博时稳益9个月持有期混合型证券投资基金(2021年11月9日—至今)、博时富鑫纯债债券型证券投资基金(2021年11月23日—至今)、博时恒益稳健一年持有期混合型证券投资基金(2022年4月14日—至今)、博时双季乐六个月持有期债券型证券投资基金(2022年4月15日—至今)、博时恒乐债券型证券投资基金(2022年4月28日—至今)、博时稳定价值债券投资基金(2023年9月1日—至今)、博时中高等级信用债债券型证券投资基金(2023年12月13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，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 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 13 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

回顾权益市场四季度表现，政策层面多场高层会议确认了中期内托底经济的目标和决心，但客观看具体政策力度和落地进展仍有待观察，同时考虑到短期市场增量资金虽然体量较大，但风险偏好水平亦相对较高，因此权益市场在普涨之后呈现明显分化走势，以中证 1000 为代表的小市值成长风格呈现更高弹性，而以沪深 300 为代表的大盘价值风格表现相对稳定。11 月末以来，我们观察到小市值成长风格短期面临情绪指标相对极端、以及边际增量资金流入趋弱等方面存在潜在风险，叠加债券收益率快速下行后央企红利风格进一步凸显，因此组合在持仓风格层面向红利和大盘价值方向进行了适度的调整和集中，在市场回调的过程中较好稳住了组合波动表现。展望未来一个季度尤其 1-2 月，权益市场我们暂维持相对偏谨慎预期，一方面市场流动性仍集中于中小市值方向，市场风险偏好边际下降同时两融杠杆资金仍处于高位，这是市场内在压力的主要因素，另一方面国内政策两会之前可能处于相对真空期，且海外新领导人上任短期可能有明显政策预期压制，指数层面可能不具备明显上升空间，组合策略层面短期将更着重于自下而上挖掘中短期内业绩相对确定且估值仍有空间的标的进行配置，以期实现相对稳健的收益目标，未来市场整体空间进一步打开可能需要看到政策层面落地更有力度的经济托底措施或者明确的中长期对居民部门进行支持的方案。



债券方面，回顾 2024 年第四季度，债券市场经历了较为显著的震荡下行行情。九月末，政策风向快速转变，债券市场迅速作出反应，出现了一轮急促的调整，理财产品快速赎回，信用利差随之显著扩大，市场波动加剧。进入十月中旬，权益市场在经历了短暂的冲高后回落，资金配置的天平重新向债券市场倾斜。伴随着资金的回流，债券收益率逐步走低，信用利差也逐步收窄，市场情绪逐渐趋于稳定。然而，权益市场的余热未消，加之债券供给的快速增加，债券市场陷入了一段时期的横盘整理。十一月下旬，随着债券发行高峰的落幕，以及央行持续释放的支持性货币政策信号，债券市场终于打破了横盘僵局，开启了新一轮的快速下行趋势。与此同时，经济不确定性加大助推了长端利率的下行。特别是短端债券，其收益率一度跌破 1% 的关口，引领整体利率曲线向下移动。综观整个四季度，尽管政策层面给予了强有力的支持，但市场对经济的预期仍有分歧，加上货币政策积极配合，为债券行情的启动提供了有力支撑，进一步推动了债券收益率的下行。本组合在此期间，适度增加了对长久期债券的配置，并维持了合理的杠杆水平，从而获得了稳健的投资回报。展望未来，我们认为央行将更加重视内外的均衡。债券市场在经历了快速下行后，有望进入一段相对平稳的横盘整理期。然而，在基本面不确定性依然存在的背景下，市场风险相对可控。本组合将继续保持灵活的操作策略，严格控制风险，努力推动净值稳步上扬，为投资者创造价值。

#### 4.5 报告期内基金的业绩表现

截至 2024 年 12 月 31 日，本基金 A 类基金份额净值为 1.1336 元，份额累计净值为 1.1336 元，本基金 C 类基金份额净值为 1.1231 元，份额累计净值为 1.1231 元，报告期内，本基金 A 类基金份额净值增长率为 2.53%，本基金 C 类基金份额净值增长率为 2.28%，同期业绩基准增长率为 2.06%。

#### 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	316,627,240.53	10.36
	其中：股票	316,627,240.53	10.36
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	2,462,491,599.73	80.59
	其中：债券	2,462,491,599.73	80.59
	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	3,000,000.00	0.10
	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	181,068,621.93	5.93
8	其他各项资产	92,504,304.49	3.03
9	合计	3,055,691,766.68	100.00

注：权益投资中通过港股通机制投资香港股票金额 81,276,030.49 元，净值占比 2.83%。

## 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	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	130,331,948.80	4.53
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	74,659,965.24	2.60
E	建筑业	-	-
F	批发和零售业	-	-
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	13,029,386.00	0.45
J	金融业	-	-
K	房地产业	17,329,910.00	0.60
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	-	-
N	水利、环境和公共设施管理业	-	-
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	235,351,210.04	8.19

### 5.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

行业类别	公允价值（人民币）	占基金资产净值比例（%）
电信业务	14,097,477.34	0.49
非日常生活消费品	5,322,414.90	0.19
工业	2,101,684.82	0.07
金融	12,846,786.23	0.45
能源	40,580,684.11	1.41
信息技术	6,326,983.09	0.22
合计	81,276,030.49	2.83



注：以上分类采用彭博提供的国际通用行业分类标准。

### 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	600886	国投电力	1,875,852	31,176,660.24	1.08
2	600674	川投能源	1,732,600	29,887,350.00	1.04
3	300750	宁德时代	103,300	27,477,800.00	0.96
4	0883	中国海洋石油	1,486,000	26,310,944.81	0.92
5	600007	中国国贸	708,500	17,329,910.00	0.60
6	300979	华利集团	190,100	14,951,365.00	0.52
7	600482	中国动力	608,700	14,894,889.00	0.52
8	000333	美的集团	194,000	14,592,680.00	0.51
9	000915	华特达因	514,500	14,498,610.00	0.50
10	0857	中国石油股份	2,522,000	14,269,739.30	0.50

### 5.4 报告期末按债券品种分类的债券投资组合

序号	债券品种	公允价值(元)	占基金资产净值比例(%)
1	国家债券	335,379,652.68	11.67
2	央行票据	-	-
3	金融债券	690,112,413.77	24.01
	其中：政策性金融债	61,402,882.19	2.14
4	企业债券	824,393,023.88	28.68
5	企业短期融资券	75,080,228.50	2.61
6	中期票据	537,526,280.90	18.70
7	可转债（可交换债）	-	-
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	2,462,491,599.73	85.67

### 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

序号	债券代码	债券名称	数量（张）	公允价值(元)	占基金资产净值比例（%）
1	240004	24 付息国债 04	1,100,000	117,110,154.89	4.07
2	232280007	22 工行二级资本债 05A	800,000	84,552,876.71	2.94
3	019749	24 国债 15	810,000	81,628,693.15	2.84
4	019740	24 国债 09	729,000	73,821,016.60	2.57
5	148859	24 蛇口 01	700,000	70,618,512.33	2.46

## 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

本基金投资的前十名证券的发行主体中，中国工商银行股份有限公司在报告编制前一年受到中国人民银行南阳市分行、国家外汇管理局福建省分局、国家外汇管理局泉州市分局、国家金融监督管理总局上海监管局、大连市市场监督管理局的处罚。国家开发银行在报告编制前一年受到中国人民银行湖北省分行、国家金融监督管理总局福建监管局的处罚。中国农业银行股份有限公司在报告编制前一年受到中国银保监会泰安监管分局、中国人民银行赤峰市分行、国家外汇管理局辽宁省分局、国家税务总局那曲市税务局稽查局、国家金融监督管理总局福建监管局、黔西南州兴义市市场监督管理局、海晏县消防救援大队的处罚。中国建设银行股份有限公司在报告编制前一年受到中国人民银行遵义市分行、国家外汇管理局温州市分局、国家金融监督管理总局河南监管局、宁德市市场监督管理局、长治市消防救援支队的处罚。中国银行股份有限公司在报告编制前一年受到中国人民银行重庆市分行、国家外汇管理局河南省分局、国家金融监督管

理总局、福州市市场监督管理局的处罚。本基金对上述证券的投资决策程序符合相关法规及公司制度的要求。

除上述主体外，基金管理人未发现本基金投资的前十名证券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	224,468.13
2	应收证券清算款	29,693,778.75
3	应收股利	357,906.64
4	应收利息	-
5	应收申购款	62,228,150.97
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	92,504,304.49

#### 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 基金中基金

### 6.1 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基金投资明细

本基金本报告期末未持有基金。

### 6.2 当期交易及持有基金产生的费用

项目	本期费用	其中：交易及持有基金管理人以及管理人关联方所管理基金产生的费用
当期交易基金产生的申购费(元)	-	-
当期交易基金产生的赎回费(元)	-	-

当期持有基金产生的应支付销售服务费（元）	-	-
当期持有基金产生的应支付管理费（元）	2,069.49	-
当期持有基金产生的应支付托管费（元）	413.90	-
开放式基金认购手续费	-	-
基金交易费用(元)	2,148.52	-

注：上述当期持有基金产生的应支付销售服务费、当期持有基金产生的应支付管理费、当期持有基金产生的应支付托管费，是根据被投资基金的实际持仓情况和被投资基金的基金合同约定费率估算得出。该三项费用根据被投资基金的基金合同约定已经作为费用计入被投资基金的基金份额净值，已在本基金所持有基金的净值中体现，不构成本基金的费用。

根据相关法律法规及本基金合同的约定，基金管理人不得对基金中基金财产中持有的自身管理的基金部分收取基金中基金的管理费，基金托管人不得对基金中基金财产中持有的自身托管的基金部分收取基金中基金的托管费。基金管理人运用本基金财产申购自身管理的其他基金的（ETF 除外），应当通过直销渠道申购且不收取申购费、赎回费（按照相关法规、基金招募说明书约定应当收取，并计入基金资产的赎回费用除外）、销售服务等销售费用，其中申购费、赎回费在实际申购、赎回时按上述规定执行，销售服务费由本基金管理人从被投资基金收取后返还至本基金基金资产。

其中，当期交易及持有基金管理人以及管理人关联方所管理基金产生赎回费金额为 0.00 元，属于按照相关法规、基金招募说明书约定应当收取，并计入基金资产的赎回费用。

### 6.3 本报告期持有的基金发生的重大影响事件

报告期内，本基金所投资的子基金未发生包括转换运作方式、与其他基金合并、终止基金合同、召开基金份额持有人大会等重大影响事件。

## §7 开放式基金份额变动

单位：份

项目	博时恒乐债券A	博时恒乐债券C
本报告期期初基金份额总额	252,865,001.78	42,119,369.26
报告期期间基金总申购份额	1,557,124,292.45	1,209,907,760.62
减：报告期期间基金总赎回份额	116,935,792.61	401,457,544.34
报告期期间基金拆分变动份额	-	-
本报告期期末基金份额总额	1,693,053,501.62	850,569,585.54

## §8 基金管理人运用固有资金投资本基金情况

### 8.1 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。

### 8.2 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。

## §9 影响投资者决策的其他重要信息

### 9.1 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	2024-10-01~2024-10-16	91,310,684.58	-	-	91,310,684.58	3.59%
产品特有风险							
本基金在报告期内存在单一投资者持有基金份额比例达到或者超过基金总份额 20% 的情形，在市场流动性不足的情况下，如遇投资者巨额赎回或集中赎回，有可能对基金净值产生一定的影响，甚至可能引发基金的流动性风险。 在特定情况下，若持有基金份额占比较高的投资者大量赎回本基金，可能导致在其赎回后本基金资产规模持续低于正常运作水平，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。							

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。

### 9.2 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 2024 年 12 月 31 日，博时基金公司共管理 386 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 16089 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 6647 亿元人民币，累计分红逾 2085 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。

## §10 备查文件目录

## 10.1 备查文件目录

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

## 10.2 存放地点

基金管理人、基金托管人处

## 10.3 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  
二〇二五年一月二十二日