

华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券 投资基金 2020 年年度报告

2020 年 12 月 31 日

基金管理人：华泰柏瑞基金管理有限公司

基金托管人：中国银行股份有限公司

送出日期：2021 年 3 月 31 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。本年度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 2021 年 3 月 30 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。

本年度报告财务资料已经审计，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 2020 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日止。

华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金于 2018 年 10 月 16 日根据收费方式分不同，新增 C 类份额，C 类相关指标从 2018 年 10 月 16 日开始计算。

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	7
3.1 主要会计数据和财务指标.....	7
3.2 基金净值表现.....	10
3.3 过去三年基金的利润分配情况.....	12
§4 管理人报告	13
4.1 基金管理人及基金经理情况.....	13
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明.....	18
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明.....	18
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.....	19
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望.....	19
4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况.....	20
4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明.....	21
4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明.....	21
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.....	21
§5 托管人报告	22
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明.....	22
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.....	22
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.....	22
§6 审计报告	23
6.1 审计报告基本信息.....	23
6.2 审计报告的基本内容.....	23
§7 年度财务报表	26
7.1 资产负债表.....	26
7.2 利润表.....	27
7.3 所有者权益（基金净值）变动表.....	28
7.4 报表附注.....	29
§8 投资组合报告	61
8.1 期末基金资产组合情况.....	61
8.2 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.....	62
8.4 报告期内股票投资组合的重大变动.....	68
8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合.....	70
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.....	70
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.....	70

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	70
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	70
8.10	报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明	70
8.11	报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	71
8.12	投资组合报告附注	71
§ 9	基金份额持有人信息	72
9.1	期末基金份额持有人户数及持有人结构	72
9.2	期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	72
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的情况	72
§ 10	开放式基金份额变动	74
§ 11	重大事件揭示	75
11.1	基金份额持有人大会决议	75
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	75
11.3	涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	75
11.4	基金投资策略的改变	75
11.5	为基金进行审计的会计师事务所情况	75
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	75
11.7	基金租用证券公司交易单元的有关情况	76
11.8	其他重大事件	78
§ 12	影响投资者决策的其他重要信息	82
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	82
12.2	影响投资者决策的其他重要信息	82
§ 13	备查文件目录	83
13.1	备查文件目录	83
13.2	存放地点	83
13.3	查阅方式	83

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金	
基金简称	华泰柏瑞量化阿尔法	
基金主代码	005055	
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	
基金管理人	华泰柏瑞基金管理有限公司	
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	249,559,408.97 份	
基金合同存续期	不定期	
下属分级基金的基金简称:	华泰柏瑞量化阿尔法 A	华泰柏瑞量化阿尔法 C
下属分级基金的交易代码:	005055	006532
报告期末下属分级基金的份额总额	249,396,859.18 份	162,549.79 份

2.2 基金产品说明

投资目标	利用定量投资模型，在严格控制风险的前提下，追求资产的长期增值，力争实现超越业绩比较基准的投资回报
投资策略	本基金为灵活配置混合型基金，基金管理人将跟踪宏观经济变量和国家财政、税收和货币政策等指标，判断经济周期的阶段和未来经济发展的趋势，研究预测宏观经济和国家政策等因素对证券市场的影响，分析比较股票、债券等市场和不同金融工具的风险收益特征，估计各子资产类的相关性矩阵，并在此基础上确定基金资产在各类别资产间的分配比例。
业绩比较基准	中证 800 指数收益率×95%+银行活期存款利率（税后）×5%
风险收益特征	本基金为混合型基金，其预期风险与预期收益高于债券型基金与货币市场基金，低于股票型基金

2.3 基金管理人和基金托管人

项目	基金管理人	基金托管人
名称	华泰柏瑞基金管理有限公司	中国银行股份有限公司
信息披露负责人	姓名	陈晖
	联系电话	021-38601777
	电子邮箱	cs4008880001@huatai-pb.com
客户服务电话	400-888-0001	95566
传真	021-38601799	010-66594942
注册地址	上海市浦东新区民生路 1199 弄上海证大五道口广场 1 号 17 层	北京市西城区复兴门内大街 1 号
办公地址	上海市浦东新区民生路 1199 弄上海证大五道口广场 1 号 17 层	北京市西城区复兴门内大街 1 号

	层	
邮政编码	200135	100818
法定代表人	贾波	刘连舸

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	中国证券报
登载基金年度报告正文的管理人互联网网址	http://www.huatai-pb.com
基金年度报告备置地点	上海市浦东新区民生路 1199 弄证大五道口广场 1 号楼 17 层及基金托管人住所

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）	中国上海市黄浦区湖滨路 202 号领展企业广场 2 座普华永道中心 11 楼
注册登记机构	华泰柏瑞基金管理有限公司	上海市浦东新区民生路 1199 弄证大五道口广场 1 号楼 17 层

§ 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	2020 年		2019 年		2018 年	
	华泰柏瑞量化阿尔法 A	华泰柏瑞量化阿尔法 C	华泰柏瑞量化阿尔法 A	华泰柏瑞量化阿尔法 C	华泰柏瑞量化阿尔法 A	华泰柏瑞量化阿尔法 C
本期已实现收益	247,579,596.12	116,505.63	336,322,843.14	121,746.28	-407,530,925.54	-649.10
本期利润	198,164,469.90	29,070.86	617,083,568.65	33,408.45	-617,266,183.49	-1,556.27
加权平均基金份额本期利润	0.3581	0.1145	0.2956	0.0496	-0.1887	-0.1072
本期加权平	31.60%	9.67%	31.18%	5.05%	-19.88%	-12.96%

均 净 值 利 润 率						
本 期 基 金 份 额 净 值 增 长 率	39.85%	39.46%	28.38%	28.91%	-21.03%	-3.46%
3.1. 2 期 末 数 据 和 指 标	2020 年末		2019 年末		2018 年末	
期 末 可 供 分 配 利 润	106,549,093. 91	67,466.02	22,484,297.38	-64,516.9 9	-575,158,103.8 7	-6,200.9 6
期 末 可 供 分 配 基 金 份 额 利	0.4272	0.4150	0.0152	-0.0960	-0.2051	-0.2525

润						
期						
末						
基						
金	355,945,953.09	233,925.48	1,512,996,852.21	693,499.08	2,229,341,288.95	19,663.13
资						
产						
净						
值						
期						
末						
基						
金						
份	1.4272	1.4391	1.0205	1.0319	0.7949	0.8005
额						
净						
值						
指						
标						
3.1.						
3						
累						
计						
期						
末						
指						
标						
2020 年末						
2019 年末						
2018 年末						
基						
金						
份						
额						
累						
计						
净						
值						
增						
长						
率	42.72%	73.55%	2.05%	24.45%	-20.51%	-3.46%

注：1、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。

2、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。

3、对期末可供分配利润，采用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。

4、本基金于 2018 年 10 月 16 日新增 C 类份额。

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

华泰柏瑞量化阿尔法 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	7.88%	0.98%	10.44%	0.96%	-2.56%	0.02%
过去六个月	25.05%	1.30%	19.94%	1.28%	5.11%	0.02%
过去一年	39.85%	1.39%	24.52%	1.38%	15.33%	0.01%
过去三年	41.78%	1.25%	21.35%	1.29%	20.43%	-0.04%
自基金合同生效起至今	42.72%	1.20%	24.80%	1.25%	17.92%	-0.05%

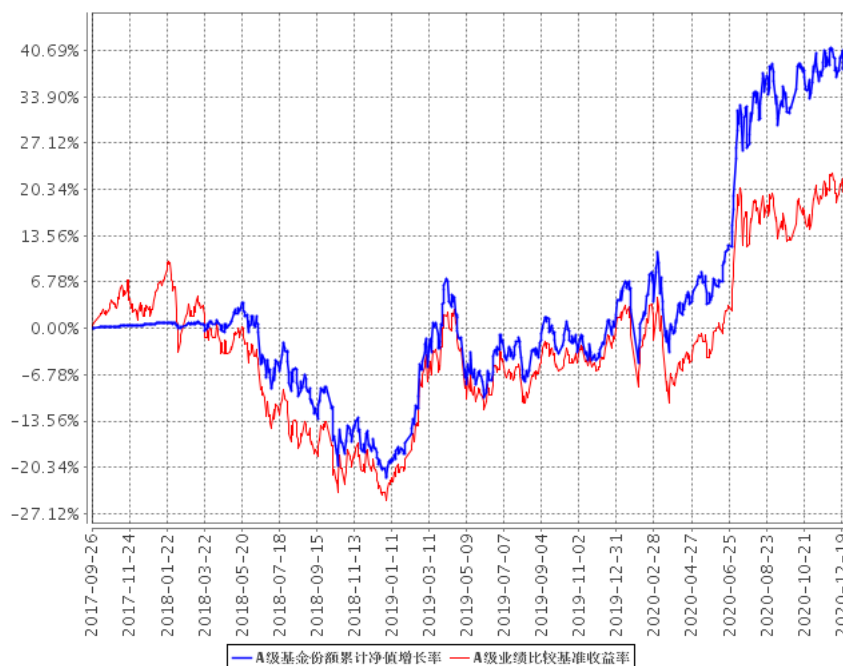
华泰柏瑞量化阿尔法 C

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	7.81%	0.97%	10.44%	0.96%	-2.63%	0.01%
过去六个月	24.86%	1.30%	19.94%	1.28%	4.92%	0.02%
过去一年	39.46%	1.39%	24.52%	1.38%	14.94%	0.01%
自基金合同生效起至今	73.55%	1.32%	59.61%	1.31%	13.94%	0.01%

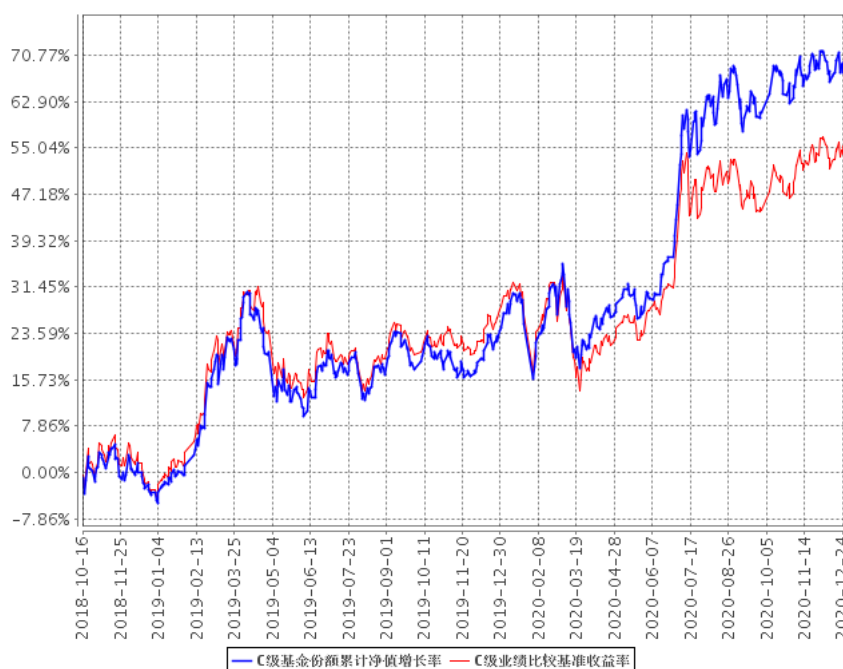
注：A 级份额业绩计算期间为 2017 年 9 月 26 日至 2020 年 12 月 31 日。C 级份额业绩计算期间为 2018 年 10 月 16 日至 2020 年 12 月 31 日。

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

A级基金份额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



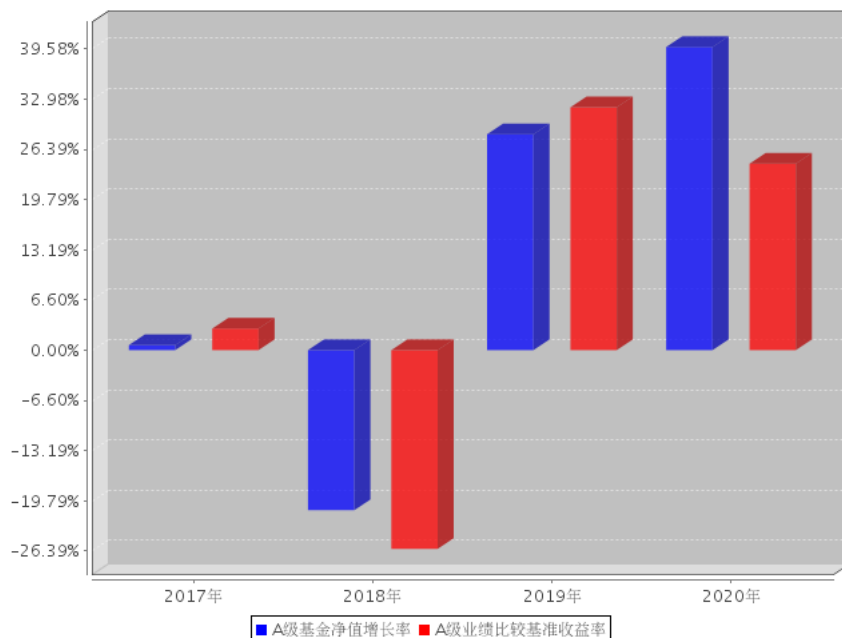
C级基金份额累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



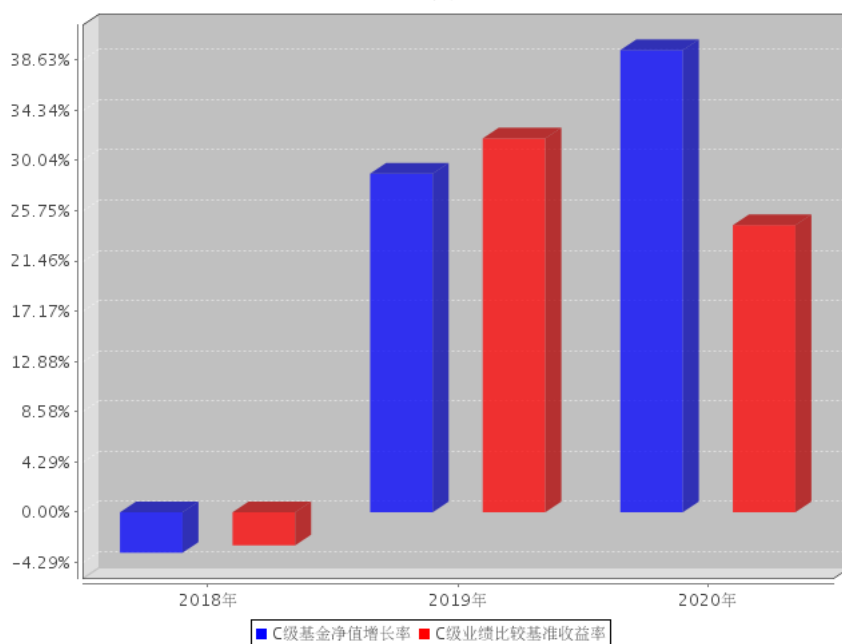
注：A级图示日期为2017年9月26日至2020年12月31日。C级图示日期为2018年10月16日至2020年12月31日。

3.2.3 自基金合同生效以来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

A级自基金合同生效以来基金每年净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的对比图



C级自基金合同生效以来基金每年净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的对比图



注：A 类份额 2017 年度的相关数据根据当年的实际存续期计算。C 类份额 2018 年度的相关数据根据当年的实际存续期计算。

3.3 过去三年基金的利润分配情况

注：无。

§ 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

本基金管理人为华泰柏瑞基金管理有限公司。华泰柏瑞基金管理有限公司是经中国证监会批准，于 2004 年 11 月 18 日成立的合资基金管理公司，注册资本为 2 亿元人民币。目前的股东构成为华泰证券股份有限公司、柏瑞投资有限责任公司（原 AIGGIC）和苏州新区高新技术产业股份有限公司，出资比例分别为 49%、49%和 2%。目前公司旗下管理华泰柏瑞盛世中国混合型证券投资基金、华泰柏瑞金字塔稳本增利债券型证券投资基金、上证红利交易型开放式指数证券投资基金、华泰柏瑞积极成长混合型证券投资基金、华泰柏瑞价值增长混合型证券投资基金、华泰柏瑞货币市场证券投资基金、华泰柏瑞行业领先混合型证券投资基金、华泰柏瑞量化先行混合型证券投资基金、华泰柏瑞亚洲领导企业混合型证券投资基金、上证中小盘交易型开放式指数证券投资基金、华泰柏瑞上证中小盘交易型开放式指数证券投资基金联接基金、华泰柏瑞信用增利债券型证券投资基金、华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金、华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金、华泰柏瑞稳健收益债券型证券投资基金、华泰柏瑞量化增强混合型证券投资基金、华泰柏瑞丰盛纯债债券型证券投资基金、华泰柏瑞季季红债券型证券投资基金、华泰柏瑞创新升级混合型证券投资基金、华泰柏瑞丰汇债券型证券投资基金、华泰柏瑞量化优选灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞创新动力灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞量化驱动灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞积极优选股票型证券投资基金、华泰柏瑞新利灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞中证 500 交易型开放式指数证券投资基金、华泰柏瑞中证 500 交易型开放式指数证券投资基金联接基金、华泰柏瑞消费成长灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞量化智慧灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞健康生活灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞量化绝对收益策略定期开放混合型发起式证券投资基金、华泰柏瑞交易型货币市场基金、华泰柏瑞激励动力灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞精选回报灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞量化对冲稳健收益定期开放混合型发起式证券投资基金、华泰柏瑞天添宝货币市场基金、华泰柏瑞多策略灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞新经济沪港深灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞鼎利灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞享利灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞量化创优灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞生物医药灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞富利灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞港股通量化灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞战略新兴产业混合型证券投资基金、华泰柏瑞新金融地产灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞 MSCI 中国 A 股国

际通交易型开放式指数基金、华泰柏瑞医疗健康混合型证券投资基金、华泰柏瑞 MSCI 中国 A 股国际通指数基金联接基金、华泰柏瑞中证红利低波动交易型开放式指数证券投资基金、华泰柏瑞量化明选混合型证券投资基金、华泰柏瑞基本面智选混合型证券投资基金、华泰柏瑞中证红利低波动交易型开放式指数证券投资基金联接基金、华泰柏瑞锦泰一年定期开放债券型证券投资基金、华泰柏瑞中证科技 100 交易型开放式指数证券投资基金、华泰柏瑞益通三个月定期开放债券型发起式证券投资基金、华泰柏瑞研究精选混合型证券投资基金、华泰柏瑞景气回报一年持有期混合型证券投资基金、华泰柏瑞锦兴 39 个月定期开放债券型证券投资基金、华泰柏瑞锦瑞债券型证券投资基金、华泰柏瑞益商一年定期开放债券型发起式证券投资基金、华泰柏瑞中证科技 100 交易型开放式指数证券投资基金联接基金、华泰柏瑞质量成长混合型证券投资基金、华泰柏瑞行业精选混合型证券投资基金、华泰柏瑞鸿利中短债债券型证券投资基金、华泰柏瑞景气优选混合型证券投资基金、华泰柏瑞品质优选混合型证券投资基金、华泰柏瑞景利混合型证券投资基金、华泰柏瑞优势领航混合型证券投资基金、华泰柏瑞上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金、华泰柏瑞锦乾债券型证券投资基金、华泰柏瑞量化创盈混合型证券投资基金、华泰柏瑞成长智选混合型证券投资基金、华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金、华泰柏瑞量化创享混合型证券投资基金、华泰柏瑞中证港股通 50 交易型开放式指数证券投资基金。截至 2020 年 12 月 31 日，公司基金管理规模为 1622.89 亿元。

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		
盛豪	量化与海外投资部 量化投资 总监、本 基金的基 金经理	2017 年 9 月 26 日	-	12 年	英国剑桥大学数学系硕士。2007 年 10 月至 2010 年 3 月任 Wilshire Associates 量化研究员，2010 年 11 月至 2012 年 8 月任 Goldenberg Hehmyer Trading Company 交易员。2012 年 9 月加入华泰柏瑞基金管理有限公司，历任量化投资部研究员、基金经理助理。2015 年 1 月起任量化投资部

					<p>副总监，2015 年 10 月起任华泰柏瑞量化优选灵活配置混合型证券投资基金和华泰柏瑞量化驱动灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2016 年 12 月至 2018 年 11 月任华泰柏瑞行业竞争优势灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2017 年 3 月至 2018 年 10 月任华泰柏瑞盛利灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2017 年 3 月至 2018 年 11 月任华泰柏瑞惠利灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2017 年 3 月至 2018 年 3 月任华泰柏瑞嘉利灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2017 年 4 月至 2018 年 4 月任华泰柏瑞泰利灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞锦利灵活配置混合型证券投资基金、华泰柏瑞裕利灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2017 年 4 月至 2019 年 3 月任华泰柏瑞睿利灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2017 年 6 月至 2020 年 6 月任华泰柏瑞精选回报灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2017 年 9</p>
--	--	--	--	--	---

					月起任华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2017年12月起任华泰柏瑞港股通量化灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2019年3月起任华泰柏瑞量化明选混合型证券投资基金的基金经理。2020年12月起任华泰柏瑞量化创享混合型证券投资基金的基金经理。
田汉卿	副总经理、本基金的基金经理	2017年9月26日	-	18年	副总经理。曾在美国巴克莱全球投资管理有限公司（BGI）担任投资经理，2012年8月加入华泰柏瑞基金管理有限公司，2013年8月起任华泰柏瑞量化增强混合型证券投资基金的基金经理，2013年10月起任公司副总经理，2014年12月至2020年7月任华泰柏瑞量化优选灵活配置混合型证券投资基金的基金经理，2015年3月起任华泰柏瑞量化先行混合型证券投资基金的基金经理，2015年3月至2020年7月任华泰柏瑞量化驱动灵活配置混合型证券投资基金的基金经理，2015年6月起任华泰柏瑞量化智慧灵活配置混合型证券投资基

					<p>金的基金经理和华泰柏瑞量化绝对收益策略定期开放混合型发起式证券投资基金的基金经理。2016 年 5 月起任华泰柏瑞量化对冲稳健收益定期开放混合型发起式证券投资基金的基金经理。2017 年 3 月至 2018 年 11 月任华泰柏瑞惠利灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2017 年 5 月起任华泰柏瑞量化创优灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2017 年 9 月起任华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2017 年 12 月至 2020 年 7 月任华泰柏瑞港股通量化灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2020 年 11 月起任华泰柏瑞量化创盈混合型证券投资基金的基金经理。2020 年 12 月起任华泰柏瑞量化创享混合型证券投资基金的基金经理。本科与研究生毕业于清华大学，MBA 毕业于美国加州大学伯克利分校哈斯商学院。</p>
--	--	--	--	--	--

注：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。任职日期和离任日期指基金管理公司作出决定之日。

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

注：无。

4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明

本报告期内，本基金管理人严格遵守《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》及其他相关法律、法规的规定以及本基金的《基金合同》的约定，在严格控制风险的基础上，忠实履行基金管理职责，为基金份额持有人谋求最大利益。在本报告期内，基金投资管理符合有关法律、法规的规定及基金合同的约定，不存在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

报告期内，本基金管理人根据《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》的要求，建立了科学完善的公平交易管理制度，从事前、事中和事后等环节严格控制不同基金之间可能发生的利益输送。投资部和研究部通过规范的决策流程公平对待不同投资组合。交易部对投资指令的合规性、有效性及合理性进行独立审核，对于场内交易的非组合指令启用投资管理系统中的公平交易模块；对于场外交易按照时间优先价格优先的原则公平对待不同帐户。风险管理部对报告期内的交易进行日常监控和分析评估，同时对投资组合的交易价差在不同时间窗（如日内、3日、5日）下进行分析，综合判断各基金之间是否存在不公平交易或利益输送的可能，确保公平交易的实施。

4.3.2 公平交易制度的执行情况

本报告期内，公司将投资管理职能和交易执行职能完全隔离，实行集中交易制度，由交易部为公募基金、专户理财和海外投资等业务统一交易服务，为公平交易的实施提供了较好的保障。

目前公司公募基金经理有兼任私募资产管理计划投资经理的情况，兼任业务遵照相关法律法规要求进行，同时遵守公司公平交易制度。公司机构设置合理，公平交易的相关管理制度健全，投资决策流程完善，各项制度执行情况良好。交易价差分析表明公司旗下各基金均得到了公平对待，不存在非公平交易和利益输送的行为。经过对不同基金之间交易相同证券时的同向交易价差进行分析发现，报告期内基金之间的买卖交易价差总体上处于正常的合理水平。

4.3.3 异常交易行为的专项说明

本基金管理人根据《异常交易监控与管理办法》对投资交易过程中可能发生的异常交易行为进行监督和管理。投资部负责对异常交易行为进行事前识别和检查，交易部负责对异常交易行为

的事中监督和控制，风险管理部及异常交易评估小组负责异常交易行为的事后审查和评估。本报告期内，该制度执行情况良好，无论在二级市场还是在大宗交易或者一级市场申购等交易中，均没有发现影响证券价格或者严重误导其他投资者等异常交易行为。

本报告期内，本基金与公司所管理的其他投资组合参与交易所公开竞价单边交易量超过该证券当日成交量 5% 的同日反向交易共 3 次，为量化投资因投资策略需要，与其他组合发生反向交易，不存在利益输送行为。

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

始于 2020 年年初的新冠疫情，开启了极为不平常的一年。疫情一方面打断了经济和上市公司盈利的趋势，另一方面各国为应对疫情，纷纷启用了超乎寻常的宽松货币政策，低利率和未来高通胀预期的市场环境导致全球的股票市场在经历了短暂的调整之后，出现了大幅的上扬。

受此影响，A 股市场不同板块的表现分化很大，一些板块过去一年或几年连续领跑市场，估值被抬拉得很高，例如食品饮料（包括白酒），医疗，和科技类（TMT）行业；另外一些板块，例如金融地产等，估值则持续被打压，较长时间 PB 值低于 1 倍，或者 PE 值为个位数。

本报告期内，我们坚持基本面多因子的量化选股策略，结合对市场的研判，采取比较稳健的投资策略。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至本报告期末华泰柏瑞量化阿尔法 A 基金份额净值为 1.4272 元，本报告期基金份额净值增长率为 39.85%；截至本报告期末华泰柏瑞量化阿尔法 C 基金份额净值为 1.4391 元，本报告期基金份额净值增长率为 39.46%；同期业绩比较基准收益率为 24.52%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

进入 2021 年，2020 年股票市场的两大驱动因素，新冠疫情和宽松的货币政策，已经显现转变的势头。首先，新冠疫苗已经推出，尽管接种进度还比较缓慢，但是已经在全中国逐步推进，如果病毒不出现意外变异的话，新冠疫情逐步得到控制是大概率事件。第二，在各国尤其是美国 2020 年的大尺度量化宽松之后，2021 年量宽继续加码的可能性不大。量宽导致的某些资产泡沫在全球范围内显现，也制约了各国进一步加大货币投放。在没有进一步量化宽松的情况下，即使边际不收紧，股市的增量资金也是有限的。

鉴于这两个 2020 年股市驱动因素的变化，我们预期 2021 年的股票市场可能发生较大的变化。市场可能寻找新的投资方向，也可能重新拥抱估值下调后的板块；估值因子的表现在近两年时

间的持续低迷之后，有可能得到恢复。

在组合管理方面，本基金还是坚持利用量化选股策略，在有效控制主动投资风险的前提下，力求继续获得超越市场的超额收益。

4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况

2020 年度，本基金管理人在为基金份额持有人谋求最大利益的同时，始终将合规运作、防范风险工作放在各项工作的首位。依照公司内部控制的整体要求，继续致力于内控机制的完善，加强内部风险的控制与防范，确保各项法规和管理制度的落实，保证基金合同得到严格履行。公司监察部门按照规定的权限和程序，通过实时监控、现场检查、重点抽查和人员询问等方法，独立地开展基金运作和公司管理的合规性稽核，发现问题及时提出改进建议并督促业务部门进行整改，同时定期向董事长和公司管理层出具监察稽核报告。

本报告期内，基金管理人内部监察稽核主要工作如下：

(1) 全面开展基金运作合规监察工作，确保基金投资的独立性、公平性及合法合规

主要措施有：严格执行集中交易制度，各基金相互独立，交易指令由中央交易室统一执行完成；对基金投资交易系统事先合规性设置，并由风险控制部门进行实时监控，杜绝出现违规行为；严格检查基金的投资决策、研究支持、交易过程是否符合规定的程序；通过以上措施，保证了投资运作遵循投资决策程序与业务流程，保证了基金投资组合符合相关法规及基金合同规定，确保了基金投资行为的独立、公平及合法合规。

(2) 开展定期和专项监察稽核工作，确保各项业务活动的合法合规

本年度公司监察稽核部门开展了对公司基金投资、研究、销售、后台运营、反洗钱等方面的专项监察稽核活动。对稽核中发现问题及时发出合规提示函，要求相关部门限期整改，并对改进情况安排后续跟踪检查，确保各项业务开展合法合规。

(3) 促进公司各项内部管理制度的完善

按照相关法规、证监会等监管机关的相关规定和公司业务的发展的要求，公司法律监察部门及时要求各部门制订或修改相应制度，促进公司各项内部管理制度的进一步完善。

(4) 通过各种合规培训提高员工合规意识

本年度公司监察稽核部门通过对公司所有新入职员工进行入职前合规培训、对全体人员开展行为规范培训、对基金投资管理人员进行专项合规培训、对员工进行反洗钱培训等，有效提高了公司员工的合规意识。

通过以上工作的开展，在本报告期内本基金运作过程中未发生违规情形，基金运作整体合法合规。在今后的工作中，本基金管理人承诺将一如既往的本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和

运用基金资产，不断提高内部监察稽核工作的科学性和有效性，努力防范各种风险，为基金持有人谋求最大利益。

4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本报告期内，基金管理人严格执行基金估值控制流程，定期评估估值技术的合理性，每日将估值结果报托管银行复核后对外披露。参与估值流程的人员包括负责运营的副总经理以及投资研究、风险控制、金融工程和基金事务部门负责人，基金经理不参与估值流程。参与人员的相关工作经历均在五年以上。参与各方之间不存在任何重大利益冲突。已采用的估值技术相关参数或定价服务均来自独立第三方。

4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

根据基金合同的规定，在符合有关基金分红条件的前提下，本基金管理人可以根据实际情况进行收益分配，具体分配方案以公告为准；基金收益分配后各类基金份额净值不能低于面值，即基金收益分配基准日的各类基金份额净值减去每单位该类基金份额收益分配金额后不能低于面值。截止本报告期末，本基金可分配收益为 106,616,559.93 元，报告期内基金未实施收益分配。

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

注：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，中国银行股份有限公司（以下称“本托管人”）在华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金（以下称“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遵规守信、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(2021)第 22621 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	华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型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>我们审计了华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金(以下简称“华泰柏瑞量化阿尔法混合基金”)的财务报表,包括 2020 年 12 月 31 日的资产负债表,2020 年度的利润表和所有者权益(基金净值)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,公允反映了华泰柏瑞量化阿尔法混合基金 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果和基金净值变动情况。</p>
形成审计意见的基础	<p>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,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。</p> <p>按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于华泰柏瑞量化阿尔法混合基金,并履行了职业道德方面的其他责任。</p>
管理层和治理层对财务报表的责任	<p>华泰柏瑞量化阿尔法混合基金的基金管理人华泰柏瑞基金管理有限公司(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。</p>

	<p>在编制财务报表时,基金管理人管理层负责评估华泰柏瑞量化阿尔法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泰柏瑞量化阿尔法混合基金、终止运营或别无其他现实的选择。</p> <p>基金管理人治理层负责监督华泰柏瑞量化阿尔法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。</p> <p>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:</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>

	<p>同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华泰柏瑞量化阿尔法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泰柏瑞量化阿尔法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	张炯 朱宏宇
会计师事务所的地址	中国上海市黄浦区湖滨路 202 号领展企业广场 2 座普华永道中心 11 楼
审计报告日期	2021 年 3 月 29 日

§ 7 年度财务报表

7.1 资产负债表

会计主体：华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金

报告截止日：2020 年 12 月 31 日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2020 年 12 月 31 日	上年度末 2019 年 12 月 31 日
资产：			
银行存款	7.4.7.1	21,754,328.87	64,749,406.46
结算备付金		1,071,420.69	3,742,303.52
存出保证金		158,837.48	242,922.82
交易性金融资产	7.4.7.2	337,336,972.50	1,454,031,052.50
其中：股票投资		336,247,028.50	1,423,992,052.50
基金投资		-	-
债券投资		1,089,944.00	30,039,000.00
资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
衍生金融资产	7.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	7.4.7.4	-	-
应收证券清算款		2,803,450.67	15,046,887.96
应收利息	7.4.7.5	3,234.77	409,346.37
应收股利		-	-
应收申购款		5,334.81	65,014.02
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.6	-	-
资产总计		363,133,579.79	1,538,286,933.65
负债和所有者权益	附注号	本期末 2020 年 12 月 31 日	上年度末 2019 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		-	-
应付证券清算款		-	455,893.01
应付赎回款		5,719,739.98	19,431,440.54
应付管理人报酬		473,707.82	1,995,045.28
应付托管费		78,951.29	332,507.54
应付销售服务费		76.18	169.14
应付交易费用	7.4.7.7	488,864.12	2,142,855.97
应交税费		3.11	-
应付利息		-	-

应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	7.4.7.8	192,358.72	238,670.88
负债合计		6,953,701.22	24,596,582.36
所有者权益：			
实收基金	7.4.7.9	249,559,408.97	1,483,278,696.49
未分配利润	7.4.7.10	106,620,469.60	30,411,654.80
所有者权益合计		356,179,878.57	1,513,690,351.29
负债和所有者权益总计		363,133,579.79	1,538,286,933.65

注：报告截止日 2020 年 12 月 31 日，基金份额总额 249,559,408.97 份，其中 A 类基金份额净值 1.4272 元，A 类基金份额 249,396,859.18 份；C 类基金份额净值 1.4391 元，C 类基金份额 162,549.79 份。

7.2 利润表

会计主体：华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金

本报告期：2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日	上年度可比期间 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
一、收入		216,390,965.52	670,095,356.13
1.利息收入		590,024.92	1,623,370.44
其中：存款利息收入	7.4.7.11	229,861.62	761,903.27
债券利息收入		360,163.30	858,889.02
资产支持证券利息收入		-	-
买入返售金融资产收入		-	2,578.15
证券出借利息收入		-	-
其他利息收入		-	-
2.投资收益（损失以“-”填列）		265,197,531.32	386,958,507.88
其中：股票投资收益	7.4.7.12	253,549,251.18	349,696,054.12
基金投资收益		-	-
债券投资收益	7.4.7.13	50,420.61	-404,760.00
资产支持证券投资收益	7.4.7.13.5	-	-
贵金属投资收益	7.4.7.14	-	-
衍生工具收益	7.4.7.15	-	-
股利收益	7.4.7.16	11,597,859.53	37,667,213.76
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7.4.7.17	-49,502,560.99	280,672,387.68
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5.其他收入（损失以“-”号填列）	7.4.7.18	105,970.27	841,090.13

列)			
减：二、费用		18,197,424.76	52,978,379.03
1. 管理人报酬	7.4.10.2.1	9,569,922.64	29,682,804.37
2. 托管费	7.4.10.2.2	1,594,987.14	4,947,133.94
3. 销售服务费	7.4.10.2.3	762.32	1,627.80
4. 交易费用	7.4.7.19	6,794,595.82	18,061,799.36
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 税金及附加		0.42	-
7. 其他费用	7.4.7.20	237,156.42	285,013.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		198,193,540.76	617,116,977.10
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		198,193,540.76	617,116,977.10

7.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金

本报告期：2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	本期 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益（基金净值）	1,483,278,696.49	30,411,654.80	1,513,690,351.29
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	-	198,193,540.76	198,193,540.76
三、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）	-1,233,719,287.52	-121,984,725.96	-1,355,704,013.48
其中：1. 基金申购款	26,177,414.56	4,118,531.47	30,295,946.03
2. 基金赎回款	-1,259,896,702.08	-126,103,257.43	-1,385,999,959.51
四、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）	-	-	-
五、期末所有者权益（基	249,559,408.97	106,620,469.60	356,179,878.57

项目	上年度可比期间 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
	金净值)		
一、期初所有者权益（基金净值）	2,804,523,955.35	-575,163,003.27	2,229,360,952.08
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	-	617,116,977.10	617,116,977.10
三、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）	-1,321,245,258.86	-11,542,319.03	-1,332,787,577.89
其中：1. 基金申购款	67,638,428.63	-3,124,252.04	64,514,176.59
2. 基金赎回款	-1,388,883,687.49	-8,418,066.99	-1,397,301,754.48
四、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）	-	-	-
五、期末所有者权益（基金净值）	1,483,278,696.49	30,411,654.80	1,513,690,351.29

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：

_____ 韩勇 _____

基金管理人负责人

_____ 房伟力 _____

主管会计工作负责人

_____ 赵景云 _____

会计机构负责人

7.4 报表附注

7.4.1 基金基本情况

华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金(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[2017]1197号《关于准予华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金注册的批复》核准,由华泰柏瑞基金管理有限公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》和《华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金基金合同》负责公开募集。本基金为契约型开放式,存续期限不定,首次设立募集不包括认购资金利息共募集人民币5,153,838,894.45元,业经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)普华永道中天验字(2017)第811号验资报告予以验证。经向中国证监会备案,《华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投

资基金基金合同》于 2017 年 9 月 26 日正式生效，基金合同生效日的基金份额总额为 5,155,449,845.39 份基金份额，其中认购资金利息折合 1,610,950.94 份基金份额。本基金的基金管理人为华泰柏瑞基金管理有限公司，基金托管人为中国银行股份有限公司。

根据基金管理人华泰柏瑞基金管理有限公司于 2018 年 10 月 15 日发布的《华泰柏瑞基金管理有限公司关于华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金增加 C 类份额并修改基金合同的公告》，经与基金托管人协商一致并报中国证监会备案，本基金自 2018 年 10 月 16 日起增加 C 类基金份额。根据修改后的《华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金基金合同》，本基金根据申购费、销售服务费收取方式的不同，将基金份额分为不同的类别。在投资者申购基金份额时收取申购费用而不计提销售服务费的，称为 A 类基金份额；在投资者申购基金份额时不收取申购费用，且从本类别基金资产中计提销售服务费的，称为 C 类基金份额。本基金 A 类基金份额和 C 类基金份额分别设置代码，分别计算基金份额净值并分别公告。投资者可自行选择申购的基金份额类别，但不同基金份额类别之间不得互相转换。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》和《华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金基金合同》的有关规定，本基金的投资范围为具有良好流动性的金融工具，包括国内依法发行的股票(包含中小板、创业板及其他经中国证监会核准上市的股票)、存托凭证、债券(国债、金融债、企业债、公司债、次级债、可转换债券(含分离交易可转债)、央行票据、短期融资券、超短期融资券、中期票据等)、资产支持证券、债券回购、银行存款、同业存单、货币市场工具、权证、股指期货、国债期货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)。本基金将根据法律法规的规定参与融资业务。本基金持有的股票及存托凭证资产的投资比例占基金资产的 0-95%；每个交易日日终在扣除股指期货、国债期货合约需缴纳的交易保证金后，现金(不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等)和到期日在一年以内的政府债券的投资比例不低于基金资产净值的 5%。本基金的业绩比较基准为：中证 800 指数收益率×95%+银行活期存款利率(税后)×5%。

本财务报表由本基金的基金管理人华泰柏瑞基金管理有限公司于 2021 年 3 月 29 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》、各项具体会计准则及相关规定(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》、《华泰柏瑞量化阿尔法灵活配置混合型证券投资基金基金合同》和在财务报表附注 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 2020 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 2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2020 年度的经营成果和基金净值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

(1) 金融资产的分类

金融资产于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产及持有至到期投资。金融资产的分类取决于本基金对金融资产的持有意图和持有能力。本基金现无金融资产分类为可供出售金融资产及持有至到期投资。

本基金目前以交易目的持有的股票投资和债券投资分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

本基金持有的其他金融资产分类为应收款项,包括银行存款、买入返售金融资产和其他各类应收款项等。应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

(2) 金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金

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。本基金持有的其他金融负债包括其他各类应付款项等。

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于本基金成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的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起息日或上次除息日至购买日止的利息，单独确认为应收项目。应收款项和其他金融负债的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。

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和债券投资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。

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基金净值比例计算的金额。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基金净值比例计算的金额。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。债券投资在持有期间应取得的按票面利率或者发行价计算的利息扣除在适用情况下由债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利息收入。

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逐日确认。

其他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所有者权益转出。

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(可转换债券、资产支持证券和私募债券除外)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《中国证券投资基金业协会估值核算工作小组关于 2015 年 1 季度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(可转换债券、资产支持证券和私募债券除外)，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。对资管产品在 2018 年 1 月 1 日前运营过程中发生的增值税应税行为，未缴纳增值税的，不再缴纳；已缴纳增值税的，已纳税额从资管产品管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。

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 2018 年 1 月 1 日起产生的利息及利息性质的收入为销售额。资管产品管理人运营资管产品转让 2017 年 12 月 31 日前取得的非货物期货，可以选择按照实际买入价计算销售额，或者以 2017 年最后一个交易日的非货物期货结算价格作为买入价计算销售额。

(2) 对基金从证券市场中取得的收入，包括买卖股票、债券的差价收入，股票的股息、红利收入，债券的利息收入及其他收入，暂不征收企业所得税。

(3) 对基金取得的企业债券利息收入，应由发行债券的企业在向基金支付利息时代扣代缴 20% 的个人所得税。对基金从上市公司取得的股息红利所得，持股期限在 1 个月以内(含 1 个月)

的，其股息红利所得全额计入应纳税所得额；持股期限在 1 个月以上至 1 年(含 1 年)的，暂减按 50%计入应纳税所得额；持股期限超过 1 年的，暂免征收个人所得税。对基金持有的上市公司限售股，解禁后取得的股息、红利收入，按照上述规定计算纳税，持股时间自解禁日起计算；解禁前取得的股息、红利收入继续暂减按 50%计入应纳税所得额。上述所得统一适用 20%的税率计征个人所得税。

(4) 基金卖出股票按 0.1%的税率缴纳股票交易印花税，买入股票不征收股票交易印花税。

(5) 本基金的城市维护建设税、教育费附加和地方教育附加等税费按照实际缴纳增值税额的适用比例计算缴纳。

7.4.7 重要财务报表项目的说明

7.4.7.1 银行存款

单位：人民币元

项目	本期末 2020 年 12 月 31 日		上年度末 2019 年 12 月 31 日
	活期存款	21,754,328.87	64,749,406.46
定期存款	-	-	
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	-	-	
合计：	21,754,328.87	64,749,406.46	

7.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2020 年 12 月 31 日		
	成本	公允价值	公允价值变动
股票	315,076,810.93	336,247,028.50	21,170,217.57
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-
债券	交易所市场	1,068,000.00	1,089,944.00
	银行间市场	-	-
	合计	1,068,000.00	1,089,944.00
资产支持证券	-	-	-
基金	-	-	-

其他	-	-	-
合计	316,144,810.93	337,336,972.50	21,192,161.57
项目	上年度末		
	2019年12月31日		
	成本	公允价值	公允价值变动
股票	1,353,383,729.94	1,423,992,052.50	70,608,322.56
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-
债券	交易所市场	-	-
	银行间市场	29,952,600.00	30,039,000.00
	合计	29,952,600.00	30,039,000.00
资产支持证券	-	-	-
基金	-	-	-
其他	-	-	-
合计	1,383,336,329.94	1,454,031,052.50	70,694,722.56

7.4.7.3 衍生金融资产/负债

注：本基金本报告期末及上年度末未持有衍生金融资产/负债。

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

注：本基金本报告期末及上年度末未持有买入返售金融资产。

7.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

注：本基金本报告期末及上年度末未持有从买断式逆回购交易中取得的债券。

7.4.7.5 应收利息

单位：人民币元

项目	本期末 2020年12月31日	上年度末 2019年12月31日
应收活期存款利息	2,497.64	14,411.86
应收定期存款利息	-	-
应收其他存款利息	-	-
应收结算备付金利息	533.98	1,855.26
应收债券利息	124.61	392,959.02
应收资产支持证券利息	-	-
应收买入返售证券利息	-	-
应收申购款利息	-	-
应收黄金合约拆借孳息	-	-
应收出借证券利息	-	-

其他	78.54	120.23
合计	3,234.77	409,346.37

7.4.7.6 其他资产

注：本基金本报告期末及上年度末未持有其他资产。

7.4.7.7 应付交易费用

单位：人民币元

项目	本期末 2020年12月31日	上年度末 2019年12月31日
交易所市场应付交易费用	488,864.12	2,142,855.97
银行间市场应付交易费用	-	-
合计	488,864.12	2,142,855.97

7.4.7.8 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2020年12月31日	上年度末 2019年12月31日
应付券商交易单元保证金	-	-
应付赎回费	358.72	670.88
应付证券出借违约金	-	-
预提费用	192,000.00	238,000.00
合计	192,358.72	238,670.88

7.4.7.9 实收基金

金额单位：人民币元

华泰柏瑞量化阿尔法 A		
项目	本期 2020年1月1日至2020年12月31日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	1,482,606,620.07	1,482,606,620.07
本期申购	25,136,883.26	25,136,883.26
本期赎回（以“-”号填列）	-1,258,346,644.15	-1,258,346,644.15
- 基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算变动份额	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	249,396,859.18	249,396,859.18

金额单位：人民币元

华泰柏瑞量化阿尔法 C		
项目	本期 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	672,076.42	672,076.42
本期申购	1,040,531.30	1,040,531.30
本期赎回（以“-”号填列）	-1,550,057.93	-1,550,057.93
- 基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算变动份额	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	162,549.79	162,549.79

注：申购含转换入份额；赎回含转换出份额。

7.4.7.10 未分配利润

单位：人民币元

华泰柏瑞量化阿尔法 A			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	22,484,297.38	7,905,934.76	30,390,232.14
本期利润	247,579,596.12	-49,415,126.22	198,164,469.90
本期基金份额交易产生的变动数	-139,204,954.95	17,199,346.82	-122,005,608.13
其中：基金申购款	4,593,455.47	-783,205.29	3,810,250.18
基金赎回款	-143,798,410.42	17,982,552.11	-125,815,858.31
本期已分配利润	-	-	-
本期末	130,858,938.55	-24,309,844.64	106,549,093.91

单位：人民币元

华泰柏瑞量化阿尔法 C			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	-64,516.99	85,939.65	21,422.66
本期利润	116,505.63	-87,434.77	29,070.86
本期基金份额交易产生的变动数	15,477.38	5,404.79	20,882.17
其中：基金申购款	197,361.53	110,919.76	308,281.29
基金赎回款	-181,884.15	-105,514.97	-287,399.12
本期已分配利润	-	-	-
本期末	67,466.02	3,909.67	71,375.69

7.4.7.11 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2020年1月1日至2020年 12月31日	上年度可比期间 2019年1月1日至2019年12月31 日
活期存款利息收入	180,075.49	676,806.99
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	43,001.79	76,457.15
其他	6,784.34	8,639.13
合计	229,861.62	761,903.27

7.4.7.12 股票投资收益

7.4.7.12.1 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2020年1月1日至2020 年12月31日	上年度可比期间 2019年1月1日至2019 年12月31日
卖出股票成交总额	2,661,157,996.77	6,389,061,657.43
减：卖出股票成本总额	2,407,608,745.59	6,039,365,603.31
买卖股票差价收入	253,549,251.18	349,696,054.12

7.4.7.13 债券投资收益

7.4.7.13.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2020年1月1日至2020 年12月31日	上年度可比期间 2019年1月1日至2019年 12月31日
债券投资收益——买卖债券（、债 转股及债券到期兑付）差价收入	50,420.61	-404,760.00
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	50,420.61	-404,760.00

7.4.7.13.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2020年1月1日至2020	上年度可比期间 2019年1月1日至2019年
----	----------------------	----------------------------

	年12月31日	12月31日
卖出债券（、债转股及债券到期兑付）成交总额	30,763,021.90	77,859,000.00
减：卖出债券（、债转股及债券到期兑付）成本总额	29,959,600.00	75,404,760.00
减：应收利息总额	753,001.29	2,859,000.00
买卖债券差价收入	50,420.61	-404,760.00

7.4.7.13.3 债券投资收益——赎回差价收入

注：本基金本报告期内及上年度可比期间无债券投资收益——赎回差价收入。

7.4.7.13.4 债券投资收益——申购差价收入

注：本基金本报告期内及上年度可比期间无债券投资收益——申购差价收入。

7.4.7.13.5 资产支持证券投资收益

注：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

注：本基金本报告期内及上年度可比期间无贵金属投资收益。

7.4.7.14.2 贵金属投资收益——买卖贵金属差价收入

注：本基金本报告期内及上年度可比期间无贵金属投资收益——买卖贵金属差价收入。

7.4.7.14.3 贵金属投资收益——赎回差价收入

注：本基金本报告期内及上年度可比期间无贵金属投资收益——赎回差价收入。

7.4.7.14.4 贵金属投资收益——申购差价收入

注：本基金本报告期内及上年度可比期间无贵金属投资收益——申购差价收入。

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

注：本基金本报告期内及上年度可比期间无衍生工具收益——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

注：本基金本报告期内及上年度可比期间无衍生工具收益——其他投资收益。

7.4.7.16 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2020年1月1日至2020年12月31日	上年度可比期间 2019年1月1日至2019年12月31日
股票投资产生的股利收益	11,597,859.53	37,667,213.76
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	11,597,859.53	37,667,213.76

7.4.7.17 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2020年1月1日至2020年12月31日	上年度可比期间 2019年1月1日至2019年12月31日
1. 交易性金融资产	-49,502,560.99	280,672,387.68
——股票投资	-49,438,104.99	280,326,727.68
——债券投资	-64,456.00	345,660.00
——资产支持证券投资	-	-
——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	-49,502,560.99	280,672,387.68

7.4.7.18 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2020年1月1日至2020年12月31日	上年度可比期间 2019年1月1日至2019年12月31日
基金赎回费收入	95,519.51	810,683.25
转换费收入	10,450.76	30,406.88
合计	105,970.27	841,090.13

注：1. 本基金的赎回费率按持有期间递减，不低于赎回费总额的 25% 归入基金资产。对持续持有期少于 7 日的投资者收取不低于 1.5% 的赎回费，并全额计入基金财产。

2. 本基金的转换费由申购补差费和转出基金的赎回费两部分构成,其中转出基金的不低于赎回费的 25%归入转出基金的基金资产。

7.4.7.19 交易费用

单位:人民币元

项目	本期 2020年1月1日至2020年 12月31日	上年度可比期间 2019年1月1日至2019年12 月31日
交易所市场交易费用	6,794,595.82	18,061,574.36
银行间市场交易费用	-	225.00
交易基金产生的费用	-	-
其中:申购费	-	-
赎回费	-	-
合计	6,794,595.82	18,061,799.36

7.4.7.20 其他费用

单位:人民币元

项目	本期 2020年1月1日至2020 年12月31日	上年度可比期间 2019年1月1日至2019年 12月31日
审计费用	72,000.00	118,000.00
信息披露费	120,000.00	120,000.00
证券出借违约金	-	-
银行划款手续费	27,156.42	29,013.56
银行间账户服务费	18,000.00	18,000.00
合计	237,156.42	285,013.56

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,本基金并无须作披露的或有事项。

7.4.8.2 资产负债表日后事项

截至财务报表报出日,本基金并无须作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
华泰柏瑞基金管理有限公司(“华泰柏瑞)	基金管理人、基金注册登记机构、基金销售机构

基金”)	
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
华泰证券股份有限公司(“华泰证券”)	基金管理人的股东、基金销售机构
PineBridge Investment LLC	基金管理人的股东
苏州新区高新技术产业股份有限公司	基金管理人的股东
华泰联合证券有限责任公司(“华泰联合证券”)	基金管理人的股东华泰证券的控股子公司
柏瑞爱建资产管理(上海)有限公司	基金管理人的控股子公司

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。

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 2020年1月1日至2020年12月31日		上年度可比期间 2019年1月1日至2019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
华泰证券	-	-	403,650,215.44	3.52%

注：本基金本报告期内未通过关联方交易单元进行股票交易。

7.4.10.1.2 权证交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间未有通过关联方交易单元进行的权证交易。

7.4.10.1.3 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2020年1月1日至2020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
华泰证券股份有 限公司	-	-	-	-
关联方名称	上年度可比期间 2019年1月1日至2019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
华泰证券股份有限公司	367,848.18	3.47%	-	-

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 2020年1月1日至2020年12月31日	上年度可比期间 2019年1月1日至2019年12月31日
当期发生的基金应支付的管理费	9,569,922.64	29,682,804.37
其中：支付销售机构的客户维护费	4,355,310.87	13,907,742.12

注：支付基金管理人华泰柏瑞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：

日管理人报酬 = 前一日基金资产净值 × 1.50% / 当年天数。

7.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2020年1月1日至2020年12月31日	上年度可比期间 2019年1月1日至2019年12月31日
当期发生的基金应支付的托管费	1,594,987.14	4,947,133.94

注：支付基金托管人中国银行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：

日托管费 = 前一日基金资产净值 × 0.25% / 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 2020年1月1日至2020年12月31日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	华泰柏瑞量化阿尔法 A	华泰柏瑞量化阿尔法 C	合计
华泰柏瑞基金管理有限公司	0.00	10.38	10.38
合计	0.00	10.38	10.38
获得销售服务费的各关联方名称	上年度可比期间 2019年1月1日至2019年12月31日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	华泰柏瑞量化阿尔法 A	华泰柏瑞量化阿尔法 C	合计
华泰柏瑞基金管理有限公司	0.00	161.68	161.68
合计	0.00	161.68	161.68

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 0.25% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付给华泰柏瑞基金，再由华泰柏瑞基金计算并支付给各基金销售机构。其计算公式为：

$$\text{日销售服务费} = \text{前一日 C 类基金份额的基金资产净值} \times 0.25\% / \text{当年天数}$$

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

注：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

注：本基金本报告期内及上年度可比期间转融通证券出借业务未发生重大关联交易事项。

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

注：本报告期及上年度，基金管理人未投资本基金。

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

注：本报告期末及上年度末，除基金管理人之外的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 2020年1月1日至2020年12月31日	上年度可比期间 2019年1月1日至2019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	21,754,328.87	180,075.49	64,749,406.46	676,806.99

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

金额单位：人民币元

本期 2020年1月1日至2020年12月31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：份）	总金额
华泰联合证券	300919	中伟股份	网下申购	4,082	100,417.20
华泰联合证券	300907	康平科技	网下申购	4,724	67,553.20
上年度可比期间 2019年1月1日至2019年12月31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：份）	总金额
华泰联合证券	-	-	-	-	-

7.4.10.8 其他关联交易事项的说明

本基金本报告期内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

注：本基金本报告期内未进行利润分配。

7.4.12 期末（2020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	可流通日	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
688526	科前生物	2020年9月15日	2021年3月22日	新股锁定期内	11.69	39.24	14,620	170,907.80	573,688.80	-
688560	明冠新材	2020年12月16日	2021年6月24日	新股锁定期内	15.87	22.86	3,832	60,813.84	87,599.52	-

688617	惠泰医疗	2020年12月30日	2021年1月7日	新股未上市	74.46	74.46	1,004	74,757.84	74,757.84	-
688551	科威尔	2020年9月1日	2021年3月10日	新股锁定期内	37.94	33.34	2,211	83,885.34	73,714.74	-
300867	圣元环保	2020年8月12日	2021年3月3日	新股锁定期内	19.34	31.97	1,498	28,971.32	47,891.06	-
300926	博俊科技	2020年12月29日	2021年1月7日	新股未上市	10.76	10.76	3,584	38,563.84	38,563.84	-
300870	欧陆通	2020年8月13日	2021年2月24日	新股锁定期内	36.81	65.67	478	17,595.18	31,390.26	-
300861	美畅股份	2020年8月6日	2021年2月24日	新股锁定期内	43.76	51.10	591	25,862.16	30,200.10	-
300860	锋尚文化	2020年8月6日	2021年2月24日	新股锁定期内	138.02	126.67	203	28,018.06	25,714.01	-
300919	中伟股份	2020年12月15日	2021年6月23日	新股锁定期内	24.60	61.51	409	10,061.40	25,157.59	-
300910	瑞丰新材	2020年11月20日	2021年5月27日	新股锁定期内	30.26	47.87	415	12,557.90	19,866.05	-
300891	惠云钛业	2020年9月10日	2021年3月17日	新股锁定期内	3.64	16.40	1,143	4,160.52	18,745.20	-
300908	仲景食品	2020年11月13日	2021年5月24日	新股锁定期内	39.74	60.44	285	11,325.90	17,225.40	-
300884	狄耐克	2020年11月5日	2021年5月12日	新股锁定期内	24.87	33.51	499	12,410.13	16,721.49	-
300898	熊猫乳品	2020年10月9日	2021年4月16日	新股锁定期内	10.78	33.03	496	5,346.88	16,382.88	-
300889	爱克股份	2020年9月9日	2021年3月16日	新股锁定期内	27.97	30.12	479	13,397.63	14,427.48	-
300890	翔丰华	2020年9月10日	2021年3月	新股锁定期内	14.69	48.85	286	4,201.34	13,971.10	-

		日	18日								
300925	法本 信息	2020年 12月21 日	2021 年6月 30日	新股锁 定期内	20.08	37.33	353	7,088.24	13,177.49	-	
300895	铜牛 信息	2020年 9月17 日	2021 年3月 24日	新股锁 定期内	12.65	45.30	283	3,579.95	12,819.90	-	
300907	康平 科技	2020年 11月11 日	2021 年5月 18日	新股锁 定期内	14.30	26.85	473	6,763.90	12,700.05	-	
300879	大叶 股份	2020年 8月25 日	2021 年3月 1日	新股锁 定期内	10.58	27.12	466	4,930.28	12,637.92	-	
300882	万胜 智能	2020年 8月27 日	2021 年3月 10日	新股锁 定期内	10.33	25.79	440	4,545.20	11,347.60	-	
300911	亿田 智能	2020年 11月24 日	2021 年6月 3日	新股锁 定期内	24.35	33.06	309	7,524.15	10,215.54	-	
300893	松原 股份	2020年 9月17 日	2021 年3月 24日	新股锁 定期内	13.47	35.08	276	3,717.72	9,682.08	-	
300918	南山 智尚	2020年 12月15 日	2021 年6月 22日	新股锁 定期内	4.97	8.94	1,063	5,283.11	9,503.22	-	
300922	天秦 装备	2020年 12月18 日	2021 年6月 25日	新股锁 定期内	16.05	31.58	287	4,606.35	9,063.46	-	
300917	特发 服务	2020年 12月14 日	2021 年6月 21日	新股锁 定期内	18.78	31.94	281	5,277.18	8,975.14	-	
605277	新亚 电子	2020年 12月25 日	2021 年1月 6日	新股未 上市	16.95	16.95	507	8,593.65	8,593.65	-	
003030	祖名 股份	2020年 12月25 日	2021 年1月 6日	新股未 上市	15.18	15.18	480	7,286.40	7,286.40	-	
300886	华业 香料	2020年 9月8日	2021 年3月 16日	新股锁 定期内	18.59	45.67	147	2,732.73	6,713.49	-	
003031	中瓷 电子	2020年 12月24 日	2021 年1月 4日	新股未 上市	15.27	15.27	387	5,909.49	5,909.49	-	

7.4.12.1.2 受限证券类别：债券										
证券代码	证券名称	成功认购日	可流通日	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
113044	大秦转债	2020年12月14日	2021年1月15日	配债未上市	100.00	100.00	9,640	964,000.00	964,000.00	-

注：1、根据《上海证券交易所科创板股票公开发行自律委员会促进科创板初期企业平稳发行行业倡导建议》，本基金获配的科创板股票如经抽签方式确定需要锁定的，锁定期为自发行人股票上市之日起 6 个月。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。

2、根据《深圳证券交易所创业板首次公开发行证券发行与承销业务实施细则》，发行人和主承销商可以采用摇号限售方式或比例限售方式，安排基金通过网下发行获配的部分创业板股票设置不低于 6 个月的限售期。

3、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。

7.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

注：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

注：本基金本报告期末无从事银行间债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额。

7.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

注：本基金本报告期末无从事交易所债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额。

7.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

注：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

本基金为混合型基金，其预期的风险和收益高于货币市场基金、债券型基金，低于股票型基金，为证券投资基金中的中高风险、中高收益品种。本基金投资的金融工具主要包括股票投资和债券投资等。本基金在日常经营活动中面临的与这些金融工具相关的风险主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本基金的基金管理人从事风险管理的主要目标是争取将相对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建立的风险管理体系由“组织、制度、流程和报告”等四个方面构成。组织是指公司的风险管理组织架构包括董事会下设的风险管理与审计委员会、公司管理层的风险控制委员会、风险管理部和合规法律部以及公司各业务部门，董事会对建立基金风险管理内部控制系统和维持其有效性承担最终责任；制度是指风险管理相关的规章制度，是对组织职能及其工作流程等的具体规定；流程是风险管理的工作流程，它详细规定了各部门之间风险管理工作的内容和程序；报告是对流程的必要反映和记录，既是风险管理工作的重要环节，也是对风险管理工作的总结和披露。

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。

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

存放在本基金的托管人中国银行，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。

本基金债券投资的信用评级情况按《中国人民银行信用评级管理指导意见》设定的标准统计及汇总。

7.4.13.2.1 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 2020 年 12 月 31 日	上年度末 2019 年 12 月 31 日
A-1	0.00	0.00
A-1 以下	0.00	0.00
未评级	0.00	30,039,000.00
合计	0.00	30,039,000.00

注：未评级的债券包括政策性金融债。债券信用评级取自第三方评级机构的评级。

7.4.13.2.2 按短期信用评级列示的资产支持证券投资

注：无。

7.4.13.2.3 按短期信用评级列示的同业存单投资

注：无。

7.4.13.2.4 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 2020 年 12 月 31 日	上年度末 2019 年 12 月 31 日
AAA	964,000.00	0.00
AAA 以下	125,944.00	0.00
未评级	0.00	0.00
合计	1,089,944.00	0.00

注：债券信用评级取自第三方评级机构的评级。

7.4.13.2.5 按长期信用评级列示的资产支持证券投资

注：无。

7.4.13.2.6 按长期信用评级列示的同业存单投资

注：无。

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 2020 年 12 月 31 日，本基金所承担的全部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(所有者权益)无固定到期日且不计息，因此账面余额即为未折现的合约到期现金流量。

7.4.13.3.1 金融资产和金融负债的到期期限分析

注：无。

7.4.13.3.2 报告期内本基金组合资产的流动性风险分析

本基金的基金管理人在基金运作过程中严格按照《公开募集证券投资基金运作管理办法》及《公开募集开放式证券投资基金流动性风险管理规定》等法规的要求对本基金组合资产的流动性风险进行管理，通过独立的风险管理部门对本基金的组合持仓集中度指标、流通受限制的投资品种比例以及组合在短期内变现能力的综合指标等流动性指标进行持续的监测和分析。

本基金投资于一家公司发行的证券市值不超过基金资产净值的 10%，且本基金与由本基金的

基金管理人管理的其他基金共同持有一家公司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 7.4.12。此外，本基金可通过卖出回购金融资产方式借入短期资金应对流动性需求，其上限一般不超过基金持有的债券投资的公允价值。本基金主动投资于流动性受限资产的市值合计不得超过基金资产净值的 15%。于 2020 年 12 月 31 日，本基金持有的流动性受限资产的估值占基金资产净值的比例为 0.63%。

本基金的基金管理人每日对基金组合资产中 7 个工作日可变现资产的可变现价值进行审慎评估与测算，确保每日确认的净赎回申请不得超过 7 个工作日可变现资产的可变现价值。

同时，本基金的基金管理人通过合理分散逆回购交易的到期日与交易对手的集中度；按照穿透原则对交易对手的财务状况、偿付能力及杠杆水平等进行必要的尽职调查与严格的准入管理，以及对不同的交易对手实施交易额度管理并进行动态调整等措施严格管理本基金从事逆回购交易的流动性风险和交易对手风险。此外，本基金的基金管理人建立了逆回购交易质押品管理制度：根据质押品的资质确定质押率水平；持续监测质押品的风险状况与价值变动以确保质押品按公允价值计算足额；并在与私募类证券资管产品及中国证监会认定的其他主体为交易对手开展逆回购交易时，可接受质押品的资质要求与基金合同约定的投资范围保持一致。

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现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。利率敏感性金融工具均面临由于市场利率上升而导致公允价值下降的风险，其中浮动利率类金融工具还面

临每个付息期间结束根据市场利率重新定价时对于未来现金流影响的风险。

本基金的基金管理人定期对本基金面临的利率敏感性缺口进行监控，并通过调整投资组合的久期等方法对上述利率风险进行管理。

本基金持有及承担的大部分金融资产和金融负债不计息，因此本基金的收入及经营活动的现金流量在很大程度上独立于市场利率变化。本基金持有的利率敏感性资产主要为银行存款、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 2020年12 月31日	1个月以内	1-3个 月	3个月-1年	1-5年	5年以上	不计息	合计
资产							
银行存款	21,754,328.87	-	-	-	-	-	21,754,328.87
结算备付金	1,071,420.69	-	-	-	-	-	1,071,420.69
存出保证金	158,837.48	-	-	-	-	-	158,837.48
交易性金融资产	-	-	-	-	1,089,944.00	336,247,028.50	337,336,972.50
应收证券清算款	-	-	-	-	-	2,803,450.67	2,803,450.67
应收利息	-	-	-	-	-	3,234.77	3,234.77
应收申购款	-	-	-	-	-	5,334.81	5,334.81
资产总计	22,984,587.04	-	-	-	1,089,944.00	339,059,048.75	363,133,579.79
负债							
应付赎回款	-	-	-	-	-	5,719,739.98	5,719,739.98
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	473,707.82	473,707.82
应付托管费	-	-	-	-	-	78,951.29	78,951.29
应付销售服务费	-	-	-	-	-	76.18	76.18
应付交易费用	-	-	-	-	-	488,864.12	488,864.12
应交税费	-	-	-	-	-	3.11	3.11

其他负债	-	-	-	-	-	192,358.72	192,358.72
负债总计	-	-	-	-	-	6,953,701.22	6,953,701.22
利率敏感度缺口	22,984,587.04	-	-	-1,089,944.00	332,105,347.53	356,179,878.57	
上年度末 2019年12月31日	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	不计息	合计
资产							
银行存款	64,749,406.46	-	-	-	-	-	64,749,406.46
结算备付金	3,742,303.52	-	-	-	-	-	3,742,303.52
存出保证金	242,922.82	-	-	-	-	-	242,922.82
交易性金融资产	-	-30,039,000.00	-	-	-	-1,423,992,052.50	1,454,031,052.50
应收证券清算款	-	-	-	-	-	15,046,887.96	15,046,887.96
应收利息	-	-	-	-	-	409,346.37	409,346.37
应收申购款	-	-	-	-	-	65,014.02	65,014.02
资产总计	68,734,632.80	-30,039,000.00	-	-	-	-1,439,513,300.85	1,538,286,933.65
负债							
应付证券清算款	-	-	-	-	-	455,893.01	455,893.01
应付赎回款	-	-	-	-	-	19,431,440.54	19,431,440.54
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	1,995,045.28	1,995,045.28
应付托管费	-	-	-	-	-	332,507.54	332,507.54
应付销售服务费	-	-	-	-	-	169.14	169.14
应付交易费用	-	-	-	-	-	2,142,855.97	2,142,855.97
其他负债	-	-	-	-	-	238,670.88	238,670.88
负债总计	-	-	-	-	-	24,596,582.36	24,596,582.36
利率敏感度缺口	68,734,632.80	-30,039,000.00	-	-	-	-1,414,916,718.49	1,513,690,351.29

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

注：于 2020 年 12 月 31 日，本基金持有的交易性债券投资公允价值占基金资产净值的比例为

0.31%(2019 年 12 月 31 日：1.98%)，因此市场利率的变动对于本基金资产净值无重大影响(2019 年 12 月 31 日：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，采用“自上而下”的策略，通过对宏观经济情况及政策的分析，结合证券市场运行情况，做出资产配置及组合构建的决定；通过对单个证券的定性分析及定量分析，选择符合基金合同约定范围的投资品种进行投资。本基金的基金管理人定期结合宏观及微观环境的变化，对投资策略、资产配置、投资组合进行修正，来主动应对可能发生的市场价格风险。

本基金通过投资组合的分散化降低其他价格风险。本基金投资组合中股票资产及存托凭证占基金资产的比例 0%-95%。每个交易日日终在扣除股指期货合约需缴纳的交易保证金后，现金(不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等)和到期日在一年以内的政府债券的投资比例不低于基金资产净值的 5%；本基金参与融资业务时，在任何交易日日终，持有的融资买入股票与其他有价证券市值之和，不得超过基金资产净值的 95%。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。

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 2020 年 12 月 31 日		上年度末 2019 年 12 月 31 日	
	公允价值	占基金	公允价值	占基金资

		资产净 值比例 (%)		产净值比 例 (%)
交易性金融资产-股票投资	336,247,028.50	94.40	1,423,992,052.50	94.07
交易性金融资产-基金投资	-	-	-	-
交易性金融资产-债券投资	-	-	-	-
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	336,247,028.50	94.40	1,423,992,052.50	94.07

7.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	除中证 800 指数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（2020 年 12 月 31 日）	上年度末（2019 年 12 月 31 日）
	中证 800 指数上升 5%	16,112,528.33	72,475,915.84
	中证 800 指数下降 5%	-16,112,528.33	-72,475,915.84

7.4.13.4.4 采用风险价值法管理风险

注：无。

7.4.14 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

(1) 公允价值

(a) 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。

(b) 持续的以公允价值计量的金融工具

(i) 各层次金融工具公允价值

于 2020 年 12 月 31 日, 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中属于第一层次的余额为 335, 108, 329. 71 元, 属于第二层次的余额为 2, 228, 642. 79 元, 无属于第三层次的余额(2019 年 12 月 31 日: 第一层次 1, 421, 716, 632. 92 元, 第二层次 32, 314, 419. 58 元, 无第三层次)。

(ii) 公允价值所属层次间的重大变动

本基金以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。

对于证券交易所上市的股票和债券, 若出现重大事项停牌、交易不活跃(包括涨跌停时的交易不活跃)、或属于非公开发行等情况, 本基金不会于停牌日至交易恢复活跃日期间、交易不活跃期间及限售期间将相关股票和债券的公允价值列入第一层次; 并根据估值调整中采用的不可观察输入值对于公允价值的影响程度, 确定相关股票和债券公允价值应属第二层次还是第三层次。

(iii) 第三层次公允价值余额和本期变动金额

无。

(c) 非持续的以公允价值计量的金融工具

于 2020 年 12 月 31 日, 本基金未持有非持续的以公允价值计量的金融资产(2019 年 12 月 31 日: 同)。

(d) 不以公允价值计量的金融工具

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。

(2) 除公允价值外, 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	336,247,028.50	92.60
	其中：股票	336,247,028.50	92.60
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	1,089,944.00	0.30
	其中：债券	1,089,944.00	0.30
	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	22,825,749.56	6.29
8	其他各项资产	2,970,857.73	0.82
9	合计	363,133,579.79	100.00

8.2 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	占基金资产净值比例 (%)
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	16,117,712.76	4.53
C	制造业	165,686,634.29	46.52
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	16,465,711.20	4.62
E	建筑业	9,312,824.00	2.61
F	批发和零售业	2,314,878.30	0.65
G	交通运输、仓储和邮政业	12,029,881.00	3.38
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	5,448,387.43	1.53
J	金融业	89,525,042.02	25.13
K	房地产业	12,176,994.98	3.42
L	租赁和商务服务业	3,517,850.45	0.99
M	科学研究和技术服务业	3,503,680.00	0.98

N	水利、环境和公共设施管理业	121,718.06	0.03
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	25,714.01	0.01
S	综合	-	-
	合计	336,247,028.50	94.40

8.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

注：本基金本报告期内未投资港股通股票。

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	占基金资产净值比例（%）
1	601318	中国平安	121,400	10,559,372.00	2.96
2	600036	招商银行	167,000	7,339,650.00	2.06
3	000333	美的集团	65,298	6,427,935.12	1.80
4	601601	中国太保	166,093	6,377,971.20	1.79
5	600809	山西汾酒	16,500	6,192,285.00	1.74
6	601390	中国中铁	1,051,200	5,539,824.00	1.56
7	600011	华能国际	1,226,215	5,493,443.20	1.54
8	000932	华菱钢铁	1,110,400	5,307,712.00	1.49
9	601881	中国银河	400,700	5,012,757.00	1.41
10	600507	方大特钢	689,659	4,786,233.46	1.34
11	000157	中联重科	479,676	4,748,792.40	1.33
12	600999	招商证券	196,103	4,577,044.02	1.29
13	601169	北京银行	928,450	4,493,698.00	1.26
14	002736	国信证券	328,152	4,475,993.28	1.26
15	603416	信捷电气	47,940	4,354,869.60	1.22
16	601658	邮储银行	904,200	4,322,076.00	1.21
17	601166	兴业银行	205,300	4,284,611.00	1.20
18	600519	贵州茅台	2,100	4,195,800.00	1.18
19	601288	农业银行	1,259,000	3,953,260.00	1.11
20	000671	阳光城	592,700	3,864,404.00	1.08
21	601211	国泰君安	213,300	3,739,149.00	1.05
22	600023	浙能电力	1,028,100	3,732,003.00	1.05
23	600030	中信证券	116,000	3,410,400.00	0.96
24	601012	隆基股份	36,416	3,357,555.20	0.94

25	002027	分众传媒	337,935	3,335,418.45	0.94
26	002614	奥佳华	241,710	3,250,999.50	0.91
27	000858	五 粮 液	11,100	3,239,535.00	0.91
28	600027	华电国际	932,670	3,171,078.00	0.89
29	600688	上海石化	916,700	3,153,448.00	0.89
30	300760	迈瑞医疗	6,900	2,939,400.00	0.83
31	600031	三一重工	83,800	2,931,324.00	0.82
32	600782	新钢股份	630,500	2,893,995.00	0.81
33	601006	大秦铁路	447,800	2,892,788.00	0.81
34	600276	恒瑞医药	25,900	2,886,814.00	0.81
35	300122	智飞生物	19,300	2,854,663.00	0.80
36	600958	东方证券	245,356	2,853,490.28	0.80
37	601336	新华保险	48,342	2,802,385.74	0.79
38	601009	南京银行	346,020	2,795,841.60	0.78
39	601677	明泰铝业	197,400	2,791,236.00	0.78
40	603993	洛阳钼业	444,800	2,780,000.00	0.78
41	000895	双汇发展	58,800	2,760,072.00	0.77
42	002056	横店东磁	175,400	2,664,326.00	0.75
43	601328	交通银行	593,900	2,660,672.00	0.75
44	000002	万 科 A	91,500	2,626,050.00	0.74
45	603259	药明康德	18,500	2,492,320.00	0.70
46	000961	中南建设	281,600	2,486,528.00	0.70
47	601598	中国外运	563,600	2,479,840.00	0.70
48	601088	中国神华	137,404	2,474,646.04	0.69
49	600104	上汽集团	99,500	2,431,780.00	0.68
50	601229	上海银行	310,136	2,431,466.24	0.68
51	600779	水井坊	29,000	2,407,580.00	0.68
52	300124	汇川技术	25,500	2,379,150.00	0.67
53	601398	工商银行	476,400	2,377,236.00	0.67
54	600299	安迪苏	198,500	2,284,735.00	0.64
55	601899	紫金矿业	243,600	2,263,044.00	0.64
56	300433	蓝思科技	72,400	2,216,164.00	0.62
57	002459	晶澳科技	53,600	2,182,592.00	0.61
58	601838	成都银行	201,900	2,154,273.00	0.60
59	601000	唐山港	832,300	2,064,104.00	0.58
60	600309	万华化学	22,200	2,021,088.00	0.57
61	000799	酒鬼酒	12,500	1,956,250.00	0.55
62	300750	宁德时代	5,300	1,860,883.00	0.52
63	600028	中国石化	457,400	1,843,322.00	0.52

64	300394	天孚通信	34,326	1,830,605.58	0.51
65	300363	博腾股份	50,000	1,826,000.00	0.51
66	601233	桐昆股份	88,100	1,813,979.00	0.51
67	603238	诺邦股份	57,100	1,812,925.00	0.51
68	002440	闰土股份	191,949	1,788,964.68	0.50
69	603198	迎驾贡酒	51,100	1,783,390.00	0.50
70	601225	陕西煤业	188,300	1,758,722.00	0.49
71	002705	新宝股份	41,168	1,739,348.00	0.49
72	601607	上海医药	89,900	1,726,080.00	0.48
73	600585	海螺水泥	33,200	1,713,784.00	0.48
74	000581	威孚高科	72,900	1,690,551.00	0.47
75	002179	中航光电	21,400	1,675,406.00	0.47
76	601818	光大银行	418,638	1,670,365.62	0.47
77	000513	丽珠集团	40,600	1,644,300.00	0.46
78	601618	中国中冶	600,000	1,638,000.00	0.46
79	600048	保利地产	103,162	1,632,022.84	0.46
80	600346	恒力石化	58,000	1,622,260.00	0.46
81	603606	东方电缆	64,139	1,600,268.05	0.45
82	600029	南方航空	268,000	1,597,280.00	0.45
83	688036	传音控股	10,400	1,582,256.00	0.44
84	601997	贵阳银行	196,600	1,562,970.00	0.44
85	000568	泸州老窖	6,800	1,537,888.00	0.43
86	600000	浦发银行	157,300	1,522,664.00	0.43
87	002241	歌尔股份	39,900	1,489,068.00	0.42
88	603258	电魂网络	46,000	1,447,620.00	0.41
89	002959	小熊电器	12,700	1,439,545.00	0.40
90	600438	通威股份	37,100	1,426,124.00	0.40
91	600132	重庆啤酒	11,700	1,392,183.00	0.39
92	601100	恒立液压	12,100	1,367,300.00	0.38
93	600039	四川路桥	297,000	1,339,470.00	0.38
94	002216	三全食品	51,041	1,324,513.95	0.37
95	600050	中国联通	293,800	1,310,348.00	0.37
96	002100	天康生物	123,000	1,302,570.00	0.37
97	601066	中信建投	31,000	1,302,000.00	0.37
98	603486	科沃斯	14,700	1,300,803.00	0.37
99	300119	瑞普生物	67,016	1,265,262.08	0.36
100	000951	中国重汽	39,200	1,233,232.00	0.35
101	000600	建投能源	218,900	1,228,029.00	0.34
102	601919	中远海控	95,800	1,169,718.00	0.33

103	300274	阳光电源	16,040	1,159,371.20	0.33
104	603686	龙马环卫	71,700	1,152,936.00	0.32
105	000975	银泰黄金	130,172	1,120,780.92	0.31
106	600985	淮北矿业	96,920	1,084,534.80	0.30
107	601628	中国人寿	28,200	1,082,598.00	0.30
108	000921	海信家电	75,100	1,082,191.00	0.30
109	600012	皖通高速	172,200	1,064,196.00	0.30
110	600764	中国海防	29,100	1,053,711.00	0.30
111	002064	华峰氨纶	101,000	1,019,090.00	0.29
112	300759	康龙化成	8,400	1,011,360.00	0.28
113	600562	国睿科技	59,330	1,009,796.60	0.28
114	600988	赤峰黄金	56,200	1,006,542.00	0.28
115	000800	一汽解放	85,300	996,304.00	0.28
116	000166	申万宏源	182,868	965,543.04	0.27
117	002146	荣盛发展	147,000	959,910.00	0.27
118	600339	中油工程	309,000	951,720.00	0.27
119	002214	大立科技	34,500	949,440.00	0.27
120	002803	吉宏股份	29,370	946,888.80	0.27
121	600330	天通股份	92,500	936,100.00	0.26
122	600529	山东药玻	18,600	932,790.00	0.26
123	000739	普洛药业	39,942	929,849.76	0.26
124	603317	天味食品	11,100	912,864.00	0.26
125	601222	林洋能源	114,600	907,632.00	0.25
126	688122	西部超导	10,900	866,659.00	0.24
127	002048	宁波华翔	55,600	865,692.00	0.24
128	000725	京东方 A	144,000	864,000.00	0.24
129	600741	华域汽车	29,900	861,718.00	0.24
130	601898	中煤能源	187,300	833,485.00	0.23
131	600900	长江电力	43,300	829,628.00	0.23
132	002110	三钢闽光	122,500	824,425.00	0.23
133	300624	万兴科技	14,800	819,772.00	0.23
134	601186	中国铁建	100,700	795,530.00	0.22
135	601298	青岛港	118,500	761,955.00	0.21
136	300740	御家汇	42,075	761,557.50	0.21
137	600461	洪城水业	110,600	747,656.00	0.21
138	000738	航发控制	32,400	742,932.00	0.21
139	603986	兆易创新	3,700	730,750.00	0.21
140	603043	广州酒家	18,700	724,251.00	0.20
141	603129	春风动力	4,100	714,179.00	0.20

142	600886	国投电力	82,400	711,936.00	0.20
143	600372	中航电子	36,104	709,443.60	0.20
144	600196	复星医药	12,500	674,875.00	0.19
145	603609	禾丰牧业	56,800	671,376.00	0.19
146	002129	中环股份	25,700	655,350.00	0.18
147	000488	晨鸣纸业	99,100	636,222.00	0.18
148	300415	伊之密	44,500	595,855.00	0.17
149	601877	正泰电器	15,200	595,232.00	0.17
150	688526	科前生物	14,620	573,688.80	0.16
151	600449	宁夏建材	39,100	518,466.00	0.15
152	300378	鼎捷软件	18,300	498,675.00	0.14
153	000783	长江证券	58,800	493,920.00	0.14
154	300724	捷佳伟创	3,100	451,360.00	0.13
155	002414	高德红外	10,600	442,550.00	0.12
156	002139	拓邦股份	53,100	430,641.00	0.12
157	601615	明阳智能	21,610	410,157.80	0.12
158	600362	江西铜业	20,400	406,980.00	0.11
159	002605	姚记科技	15,500	380,370.00	0.11
160	000069	华侨城 A	53,100	376,479.00	0.11
161	600873	梅花生物	78,800	367,208.00	0.10
162	601231	环旭电子	18,600	359,724.00	0.10
163	601727	上海电气	62,600	338,040.00	0.09
164	002539	云图控股	45,700	337,723.00	0.09
165	603233	大参林	4,218	330,480.30	0.09
166	000538	云南白药	2,900	329,440.00	0.09
167	601985	中国核电	62,400	307,008.00	0.09
168	600761	安徽合力	21,600	306,720.00	0.09
169	300373	扬杰科技	6,700	297,614.00	0.08
170	600720	祁连山	21,200	287,896.00	0.08
171	300782	卓胜微	500	285,270.00	0.08
172	603338	浙江鼎力	2,720	275,236.80	0.08
173	300033	同花顺	2,200	272,756.00	0.08
174	600893	航发动力	4,400	261,140.00	0.07
175	000026	飞亚达	22,600	258,318.00	0.07
176	002382	蓝帆医疗	11,707	246,900.63	0.07
177	600795	国电电力	107,000	240,750.00	0.07
178	000656	金科股份	31,400	222,626.00	0.06
179	002304	洋河股份	900	212,391.00	0.06
180	600282	南钢股份	64,700	201,864.00	0.06

181	002293	罗莱生活	15,900	197,955.00	0.06
182	603260	合盛硅业	5,800	193,952.00	0.05
183	300259	新天科技	38,733	192,503.01	0.05
184	600019	宝钢股份	26,900	160,055.00	0.04
185	002669	康达新材	9,100	149,877.00	0.04
186	002050	三花智控	5,900	145,435.00	0.04
187	600398	海澜之家	20,300	130,326.00	0.04
188	600057	厦门象屿	20,400	122,808.00	0.03
189	600760	中航沈飞	1,300	101,634.00	0.03
190	600216	浙江医药	6,600	89,760.00	0.03
191	688560	明冠新材	3,832	87,599.52	0.02
192	688617	惠泰医疗	1,004	74,757.84	0.02
193	603568	伟明环保	3,900	73,827.00	0.02
194	688551	科威尔	2,211	73,714.74	0.02
195	002878	元隆雅图	2,900	59,624.00	0.02
196	002460	赣锋锂业	500	50,600.00	0.01
197	600989	宝丰能源	4,100	47,970.00	0.01
198	300867	圣元环保	1,498	47,891.06	0.01
199	300926	博俊科技	3,584	38,563.84	0.01
200	300870	欧陆通	478	31,390.26	0.01
201	601319	中国人保	4,700	30,879.00	0.01
202	300861	美畅股份	591	30,200.10	0.01
203	300860	锋尚文化	203	25,714.01	0.01
204	300919	中伟股份	409	25,157.59	0.01
205	003026	中晶科技	461	21,740.76	0.01
206	300910	瑞丰新材	415	19,866.05	0.01
207	300891	惠云钛业	1,143	18,745.20	0.01
208	003029	吉大正元	716	18,716.24	0.01
209	003028	振邦智能	432	18,010.08	0.01
210	300908	仲景食品	285	17,225.40	0.00
211	300884	狄耐克	499	16,721.49	0.00
212	605179	一鸣食品	939	16,582.74	0.00
213	300898	熊猫乳品	496	16,382.88	0.00
214	300889	爱克股份	479	14,427.48	0.00
215	300890	翔丰华	286	13,971.10	0.00
216	300925	法本信息	353	13,177.49	0.00
217	300895	铜牛信息	283	12,819.90	0.00
218	300907	康平科技	473	12,700.05	0.00
219	300879	大叶股份	466	12,637.92	0.00

220	300882	万胜智能	440	11,347.60	0.00
221	605155	西大门	350	10,668.00	0.00
222	300911	亿田智能	309	10,215.54	0.00
223	600600	青岛啤酒	100	9,940.00	0.00
224	300666	江丰电子	200	9,902.00	0.00
225	300893	松原股份	276	9,682.08	0.00
226	300918	南山智尚	1,063	9,503.22	0.00
227	300922	C 天秦	287	9,063.46	0.00
228	300917	特发服务	281	8,975.14	0.00
229	605277	新亚电子	507	8,593.65	0.00
230	003030	祖名股份	480	7,286.40	0.00
231	300886	华业香料	147	6,713.49	0.00
232	003031	中瓷电子	387	5,909.49	0.00
233	000543	皖能电力	1,000	4,180.00	0.00
234	600711	盛屯矿业	100	916.00	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	000672	上峰水泥	17,371,253.00	1.15
2	002048	宁波华翔	17,203,474.71	1.14
3	002555	三七互娱	15,116,727.16	1.00
4	300059	东方财富	13,667,865.62	0.90
5	688015	交控科技	13,301,200.90	0.88
6	300659	中孚信息	13,243,989.30	0.87
7	000069	华侨城 A	12,916,371.00	0.85
8	000661	长春高新	12,296,733.00	0.81
9	600027	华电国际	12,233,609.00	0.81
10	601336	新华保险	12,014,106.95	0.79
11	300498	温氏股份	11,947,962.84	0.79
12	600011	华能国际	11,836,190.90	0.78
13	600926	杭州银行	11,723,535.00	0.77
14	002216	三全食品	11,403,969.20	0.75
15	300623	捷捷微电	11,289,398.66	0.75
16	000157	中联重科	11,211,044.00	0.74

17	603609	禾丰牧业	11,031,226.00	0.73
18	000895	双汇发展	10,818,460.86	0.71
19	603606	东方电缆	10,494,321.04	0.69
20	603345	安井食品	10,318,994.76	0.68

注：不考虑相关交易费用。

8.4.2 累计卖出金额超期初基金资产净值 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	601998	中信银行	40,053,946.72	2.65
2	300628	亿联网络	38,501,599.51	2.54
3	603596	伯特利	38,410,791.52	2.54
4	600926	杭州银行	35,787,419.20	2.36
5	600276	恒瑞医药	35,281,589.60	2.33
6	601818	光大银行	32,888,525.00	2.17
7	002028	思源电气	31,701,820.47	2.09
8	000157	中联重科	31,169,144.66	2.06
9	603986	兆易创新	30,650,676.47	2.02
10	603606	东方电缆	30,308,980.83	2.00
11	603160	汇顶科技	29,121,866.72	1.92
12	601601	中国太保	28,962,979.65	1.91
13	600999	招商证券	28,931,613.69	1.91
14	600837	海通证券	28,557,389.63	1.89
15	601881	中国银河	27,659,730.32	1.83
16	601997	贵阳银行	26,681,364.72	1.76
17	000672	上峰水泥	26,653,706.09	1.76
18	601336	新华保险	25,654,962.38	1.69
19	601628	中国人寿	24,414,777.34	1.61
20	000547	航天发展	24,178,696.52	1.60

注：不考虑相关交易费用。

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	1,369,301,826.58
卖出股票收入（成交）总额	2,661,157,996.77

注：不考虑相关交易费用。

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	-	-
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）	1,089,944.00	0.31
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	1,089,944.00	0.31

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	113044	大秦转债	9,640	964,000.00	0.27
2	113605	大参转债	1,040	125,944.00	0.04

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

注：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

注：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

注：本基金本报告期末未持有权证。

8.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

8.10.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

注：本基金本报告期末未持有股指期货。

8.10.2 本基金投资股指期货的投资政策

注：本基金本报告期末未持有股指期货。

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

注：本基金本报告期末未持有国债期货。

8.11.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

注：本基金本报告期末未持有国债期货。

8.11.3 本期国债期货投资评价

注：本基金本报告期末未持有国债期货。

8.12 投资组合报告附注

8.12.1 本基金投资的前十名证券的发行主体本期受到调查以及处罚的情况的说明

报告期内基金投资的前十名证券的发行主体没有被监管部门立案调查的情形，也没有在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

8.12.2 基金投资的前十名股票超出基金合同规定的备选股票库情况的说明

基金投资的前十名股票中，没有投资于超出基金合同规定备选股票库之外的。

8.12.3 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	158,837.48
2	应收证券清算款	2,803,450.67
3	应收股利	-
4	应收利息	3,234.77
5	应收申购款	5,334.81
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	2,970,857.73

8.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

注：本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

8.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

注：截至本报告期末，本基金前十名股票中不存在流通受限的情况。

§ 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
华泰柏瑞量化阿尔法 A	5,820	42,851.69	0.00	0.00%	249,396,859.18	100.00%
华泰柏瑞量化阿尔法 C	341	476.69	0.00	0.00%	162,549.79	100.00%
合计	6,146	40,605.18	0.00	0.00%	249,559,408.97	100.00%

注：分级基金机构/个人投资者持有份额占总份额比例的计算中，对下属分级基金，比例的分母采用各自级别的份额，对合计数，比例的分母采用下属分级基金份额的合计数（即期末基金份额总额）。

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	华泰柏瑞量化阿尔法 A	848.22	0.0003%
	华泰柏瑞量化阿尔法 C	15.81	0.0009%
	合计	864.03	0.0003%

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的情况

项目	份额级别	持有基金份额总量的数量区间（万份）
本公司高级管理人员、基金投资和研究部门负责人持有本开放式基金	华泰柏瑞量化阿尔法 A	0
	华泰柏瑞量化阿尔法 C	0

	合计	0
本基金基金经理持有本开放式基金	华泰柏瑞量化阿尔法 A	0
	华泰柏瑞量化阿尔法 C	0
	合计	0

§ 10 开放式基金份额变动

单位：份

项目	华泰柏瑞量化阿尔法 A	华泰柏瑞量化阿尔法 C
基金合同生效日（2017 年 9 月 26 日）基金份额总额	5,155,449,845.39	-
本报告期期初基金份额总额	1,482,606,620.07	672,076.42
本报告期基金总申购份额	25,136,883.26	1,040,531.30
减:本报告期基金总赎回份额	1,258,346,644.15	1,550,057.93
本报告期基金拆分变动份额（份额减少以“-”填列）	-	-
本报告期期末基金份额总额	249,396,859.18	162,549.79

§ 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

基金管理人的重大人事变动：

2020 年 2 月 10 日，经公司董事会批准程安至先生不再担任公司副总经理。

2020 年 12 月 9 日，公司选举周俊梁先生担任公司监事，童辉先生不再担任公司监事。

2020 年 12 月 14 日，经公司董事会批准童辉先生担任公司首席信息官，房伟力先生不再担任公司首席信息官。

上述人事变动已按相关规定备案、报告。

基金托管人的专门基金托管部门无重大人事变动。

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、基金财产、基金托管业务的诉讼。

11.4 基金投资策略的改变

报告期内基金投资策略未改变。

11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

报告期内基金未改聘为其审计的会计师事务所。本报告期基金应支付给普华永道中天会计师事务所有限公司的报酬为 72000 元人民币，该事务所已向本基金提供了 4 年的审计服务。

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

2020 年 3 月，公司收到上海证监局对公司采取责令改正措施的决定。公司高度重视，立即制定并实施相关整改措施，落实整改要求。2020 年 4 月公司完成整改事项并及时向监管机构提交整改报告。

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	
中信证券	3	1,009,225,580.58	25.18%	928,614.32	25.13%	-
安信证券	3	452,937,560.21	11.30%	421,812.83	11.42%	-
长江证券	4	450,770,024.07	11.25%	416,286.48	11.27%	-
齐鲁证券	1	237,947,404.22	5.94%	221,600.85	6.00%	-
瑞银证券	2	231,948,389.27	5.79%	212,930.65	5.76%	-
申港证券	2	223,307,609.95	5.57%	204,773.39	5.54%	-
申万宏源	2	202,627,118.14	5.06%	186,819.82	5.06%	-
兴业证券	3	193,264,638.07	4.82%	176,124.19	4.77%	-
万联证券	2	178,621,192.25	4.46%	162,777.01	4.41%	-
银河证券	1	167,419,247.51	4.18%	155,920.73	4.22%	-
广发证券	2	126,761,095.73	3.16%	115,518.98	3.13%	-
方正证券	2	113,612,232.36	2.83%	105,809.89	2.86%	-
东方证券	3	75,395,757.98	1.88%	68,707.15	1.86%	-
国金证券	1	71,062,334.87	1.77%	66,179.03	1.79%	-
国泰君安	1	66,507,902.40	1.66%	61,936.57	1.68%	-
民生证券	1	57,014,018.46	1.42%	51,956.66	1.41%	-
光大证券	2	46,563,098.41	1.16%	42,442.06	1.15%	-
西藏东方财富	2	43,058,879.33	1.07%	39,715.81	1.07%	-
华创证券	1	27,215,566.25	0.68%	24,802.39	0.67%	-
北京高华	1	23,949,913.58	0.60%	22,304.89	0.60%	-
华鑫证券	1	8,389,993.00	0.21%	7,646.10	0.21%	-
西南证券	1	-	-	-	-	-
国元证券	1	-	-	-	-	-
华安证券	2	-	-	-	-	-
中信建投	2	-	-	-	-	-
华龙证券	1	-	-	-	-	-
东吴证券	1	-	-	-	-	-
国联证券	1	-	-	-	-	-

恒泰证券	1	-	-	-	-	-
新时代证券	2	-	-	-	-	-
海通证券	2	-	-	-	-	-
信达证券	1	-	-	-	-	-
浙商证券	1	-	-	-	-	-
华融证券	1	-	-	-	-	-
中银国际	3	-	-	-	-	-
东北证券	1	-	-	-	-	-
中投证券	1	-	-	-	-	-
国都证券	1	-	-	-	-	-
华泰证券	2	-	-	-	-	-

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
中信证券	-	-	-	-	-	-
安信证券	-	-	-	-	-	-
长江证券	-	-	-	-	-	-
齐鲁证券	-	-	-	-	-	-
瑞银证券	-	-	-	-	-	-
申港证券	-	-	-	-	-	-
申万宏源	-	-	-	-	-	-
兴业证券	-	-	-	-	-	-
万联证券	-	-	-	-	-	-
银河证券	-	-	-	-	-	-
广发证券	-	-	-	-	-	-
方正证券	-	-	-	-	-	-
东方证券	-	-	-	-	-	-
国金证券	-	-	-	-	-	-
国泰君安	10,021.90	100.00%	-	-	-	-
民生证券	-	-	-	-	-	-
光大证券	-	-	-	-	-	-
西藏东方财富	-	-	-	-	-	-

富						
华创证券	-	-	-	-	-	-
北京高华	-	-	-	-	-	-
华鑫证券	-	-	-	-	-	-
西南证券	-	-	-	-	-	-
国元证券	-	-	-	-	-	-
华安证券	-	-	-	-	-	-
中信建投	-	-	-	-	-	-
华龙证券	-	-	-	-	-	-
东吴证券	-	-	-	-	-	-
国联证券	-	-	-	-	-	-
恒泰证券	-	-	-	-	-	-
新时代证券	-	-	-	-	-	-
海通证券	-	-	-	-	-	-
信达证券	-	-	-	-	-	-
浙商证券	-	-	-	-	-	-
华融证券	-	-	-	-	-	-
中银国际	-	-	-	-	-	-
东北证券	-	-	-	-	-	-
中投证券	-	-	-	-	-	-
国都证券	-	-	-	-	-	-
华泰证券	-	-	-	-	-	-

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	华泰柏瑞基金管理有限公司关于参加交通银行股份有限公司申购及定期定额投资手续费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020 年 12 月 31 日
2	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下部分基金参加中国工商银行费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020 年 12 月 31 日
3	华泰柏瑞基金管理有限公司关于终止北京电盈基金销售有限公司办理旗下基金相关业务公告	证监会规定报刊和网站	2020 年 12 月 31 日
4	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下基金参加泉州银行	证监会规定报刊和网站	2020 年 12 月 30 日

	股份有限公司费率优惠活动的公告		
5	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下基金参加平安银行股份有限公司费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020 年 12 月 24 日
6	华泰柏瑞基金管理有限公司关于终止泰诚财富基金销售（大连）有限公司和深圳盈信基金销售有限公司办理旗下基金相关业务公告	证监会规定报刊和网站	2020 年 12 月 18 日
7	华泰柏瑞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	证监会规定报刊和网站	2020 年 12 月 16 日
8	华泰柏瑞基金管理有限公司关于首席信息官变更的公告	证监会规定报刊和网站	2020 年 12 月 15 日
9	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下部分基金投资范围增加存托凭证并相应修订基金合同及托管协议的公告	证监会规定报刊和网站	2020 年 11 月 20 日
10	华泰柏瑞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	证监会规定报刊和网站	2020 年 11 月 13 日
11	华泰柏瑞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	证监会规定报刊和网站	2020 年 11 月 5 日
12	华泰柏瑞基金管理有限公司关于调整旗下基金参加招商银行股份有限公司旗下招赢通平台费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020 年 9 月 30 日
13	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下基金参加招商银行股份有限公司旗下招赢通平台费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020 年 9 月 28 日
14	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下基金参加鼎信汇金（北京）投资管理有限公司费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020 年 7 月 27 日
15	华泰柏瑞基金管理有限公司关于提醒客户及时更新身份证件及非自然人客户及时登记受益所有人信息的公告	证监会规定报刊和网站	2020 年 7 月 13 日
16	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下基金参加徽商银行	证监会规定报刊和网站	2020 年 7 月 2 日

	股份有限公司费率优惠活动的公告		
17	华泰柏瑞基金管理有限公司关于参加交通银行手机银行渠道申购及定期定额投资手续费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020年6月30日
18	华泰柏瑞基金管理有限公司关于包商银行股份有限公司转让相关业务的提示性公告	证监会规定报刊和网站	2020年5月26日
19	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下基金参加鼎信汇金（北京）投资管理有限公司费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020年4月21日
20	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下部分基金参加上海基煜基金销售有限公司费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020年4月7日
21	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下部分基金参加中国人寿保险股份有限公司费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020年4月1日
22	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下基金参加和合期货有限公司费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020年4月1日
23	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下基金持有停牌证券估值调整的提示性公告	证监会规定报刊和网站	2020年3月19日
24	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下基金参加中国国际期货有限公司费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020年3月18日
25	华泰柏瑞基金管理有限公司关于调整旗下基金最低申购金额、最低赎回份额和最低持有份额的公告	证监会规定报刊和网站	2020年3月9日
26	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下基金参加万联证券股份有限公司费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020年2月28日
27	华泰柏瑞基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告	证监会规定报刊和网站	2020年2月14日
28	华泰柏瑞基金管理有限公司	证监会规定报刊和	2020年1月30日

	关于调整旗下基金 2020 年春节假期申购赎回等交易业务及清算交收安排的提示性公告	网站	
29	华泰柏瑞基金管理有限公司关于旗下部分基金参加嘉实财富管理有限公司费率优惠活动的公告	证监会规定报刊和网站	2020 年 1 月 9 日

§ 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

注：本基金本报告期内未有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

无。

§ 13 备查文件目录

13.1 备查文件目录

- 1、本基金的中国证监会批准募集文件
- 2、本基金的《基金合同》
- 3、本基金的《招募说明书》
- 4、本基金的《托管协议》
- 5、基金管理人业务资格批件、营业执照
- 6、本基金的公告

13.2 存放地点

上海市浦东新区民生路 1199 弄证大五道口广场 1 号楼 17 层

托管人住所

13.3 查阅方式

投资者可在营业时间免费查阅，也可按工本费购买复印件。投资者对本报告如有疑问，可咨询基金管理人华泰柏瑞基金管理有限公司。客户服务热线：400-888-0001（免长途费）021-3878 4638 公司网址：www.huatai-pb.com

华泰柏瑞基金管理有限公司

2021 年 3 月 31 日