

# 华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金

## 2019 年第 4 季度报告

2019 年 12 月 31 日

基金管理人：华宝基金管理有限公司

基金托管人：中国银行股份有限公司

报告送出日期：2020 年 1 月 21 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 2020 年 1 月 17 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 2019 年 10 月 01 日起至 12 月 31 日止。

## § 2 基金产品概况

基金简称	华宝量化对冲混合
基金主代码	000753
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2014 年 9 月 17 日
报告期末基金份额总额	370,194,344.82 份
投资目标	在有效控制风险的基础上，运用股指期货等衍生工具对冲市场系统风险，追求基金资产的长期稳健增值。
投资策略	<p>1、资产配置策略</p> <p>在资产配置方面，本基金主要运用股指期货等空头工具对持有的股票等权益类多头组合进行对冲操作，规避权益类多头组合的市场系统性风险；同时预留必要的现金，以应对保证金的增加要求或投资者的赎回申请。</p> <p>2、股票投资策略</p> <p>本基金主要采用量化行业配置模型和量化 Alpha 选股模</p>

型构建指数增强股票组合，严格控制运作风险，并根据市场变化趋势，定期对模型进行调整，以改进模型的有效性，最大化超额收益。

量化行业配置模型在参考相关指数的行业权重分布的基础上，结合行业景气度、投资时钟、行业动量和行业超跌偏离度等基本面和技术面模型，在整体风险水平可控的前提下，实现各行业权重的优化配置。

根据对中国证券市场运行特征的长期研究、投研团队的长期投资实践和大量历史数据的实证检验，基金管理人量化投资团队开发了量化 Alpha 选股模型。该模型现阶段主要考虑估值、成长、盈利质量、市场预期等基本面因子以及股权激励、并购、重要股东投资行为、业绩超预期等事件驱动因子，通过实证分析和动态跟踪，以超额收益的水平和稳定性为目标确定各因子的优化权重，根据该模型的综合评分结果，在各行业中选择股票构建股票投资组合。

当股票投资组合构建完成后，本基金将进一步根据组合内个股价格波动、风险收益变化、特殊事件等实际情况，动态优化个股权重，使股票组合的整体风险处于可控范围内。

### 3、空头工具投资策略

现阶段，本基金主要运用股指期货合约进行套期保值操作，规避市场系统性风险。在完全套保的理念下，本基金根据股票多头组合的市值计算股指期货合约卖单量，并根据市场变化对股指期货合约卖单量进行动态跟踪并适时调整。同时，综合考虑定价关系、套利机会、流动性以及保证金要求等因素，在不同股指期货合约之间进行动态配置，并适时进行合约展期操作，以求提高组合收益和套期保值的效果。

未来，在基金参与融资融券、转融通业务及投资期权等

	<p>其他金融工具的相关规定颁布后，基金管理人将按照中国证监会的规定及其他相关法律法规的要求，根据市场情况选择合适的空头工具对冲市场系统风险。</p> <p>4、其他绝对收益策略</p> <p>在主要利用市场中性策略获取 Alpha 收益的同时，本基金可根据市场情况的变化，适时运用其他绝对收益策略（如定向增发套利策略、并购套利策略、股指期货期现套利策略、股指期货跨期套利策略等），以求在控制市场系统性风险的前提下，进一步增强收益水平，降低收益波动性。</p> <p>5、固定收益类投资工具投资策略</p> <p>本基金基于流动性管理及策略性投资的需要，将投资于债券、货币市场工具和资产支持证券，以保证基金资产流动性，有效利用基金资产，提高基金资产的投资收益。</p> <p>6、其他金融工具投资策略</p> <p>在法律法规许可的前提下，本基金可基于谨慎原则运用权证等相关金融衍生工具对基金投资组合进行管理，以更好地实现本基金的投资目标。</p>	
业绩比较基准	一年期银行定期存款利率（税后）	
风险收益特征	<p>本基金为特殊类型的混合型基金，主要采用追求绝对收益的市场中性策略，与股票市场表现的相关性较低。相对股票型基金和一般的混合型基金，其预期风险较小。</p> <p>本基金实际的收益和风险主要取决于基金投资策略的有效性，因此收益不一定能超越业绩比较基准。</p>	
基金管理人	华宝基金管理有限公司	
基金托管人	中国银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	华宝量化对冲混合 A	华宝量化对冲混合 C
下属分级基金的交易代码	000753	000754
报告期末下属分级基金的份额总额	86,729,863.06 份	283,464,481.76 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（2019 年 10 月 1 日-2019 年 12 月 31 日）	
	华宝量化对冲混合 A	华宝量化对冲混合 C
1. 本期已实现收益	5,266,003.64	13,025,260.36
2. 本期利润	2,311,620.99	5,440,999.71
3. 加权平均基金份额本期利润	0.0169	0.0162
4. 期末基金资产净值	97,920,638.30	316,690,331.90
5. 期末基金份额净值	1.1290	1.1172

注：1. 本期已实现收益指基金本期利息收入、投资收益、其他收入（不含公允价值变动收益）扣除相关费用后的余额，本期利润为本期已实现收益加上本期公允价值变动收益。

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

#### 3.2 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

华宝量化对冲混合 A

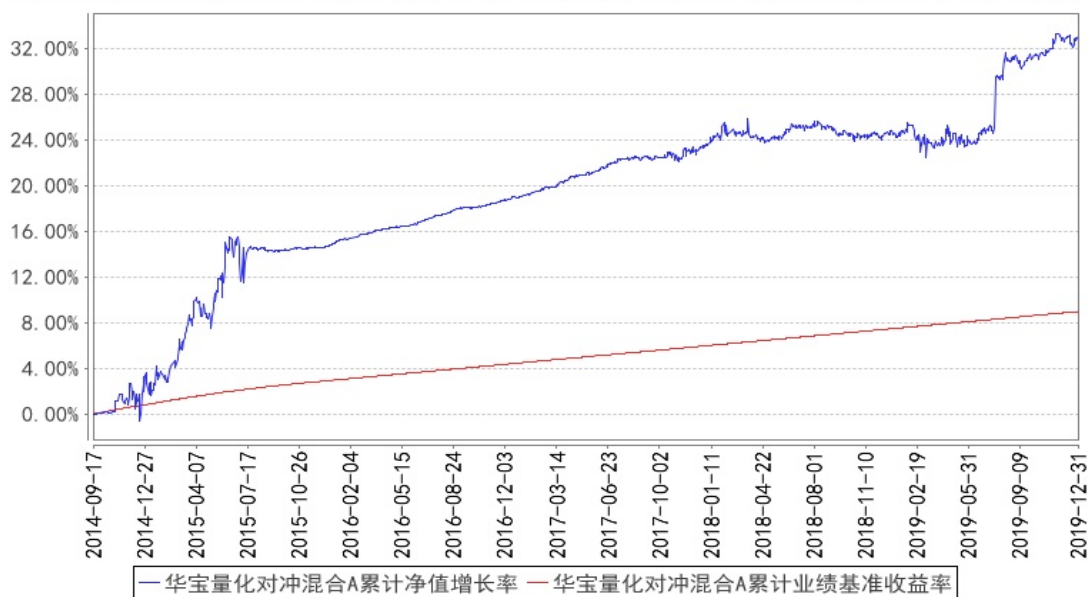
阶段	净值增长率①	净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①-③	②-④
过去三个月	1.53%	0.15%	0.38%	0.00%	1.15%	0.15%

华宝量化对冲混合 C

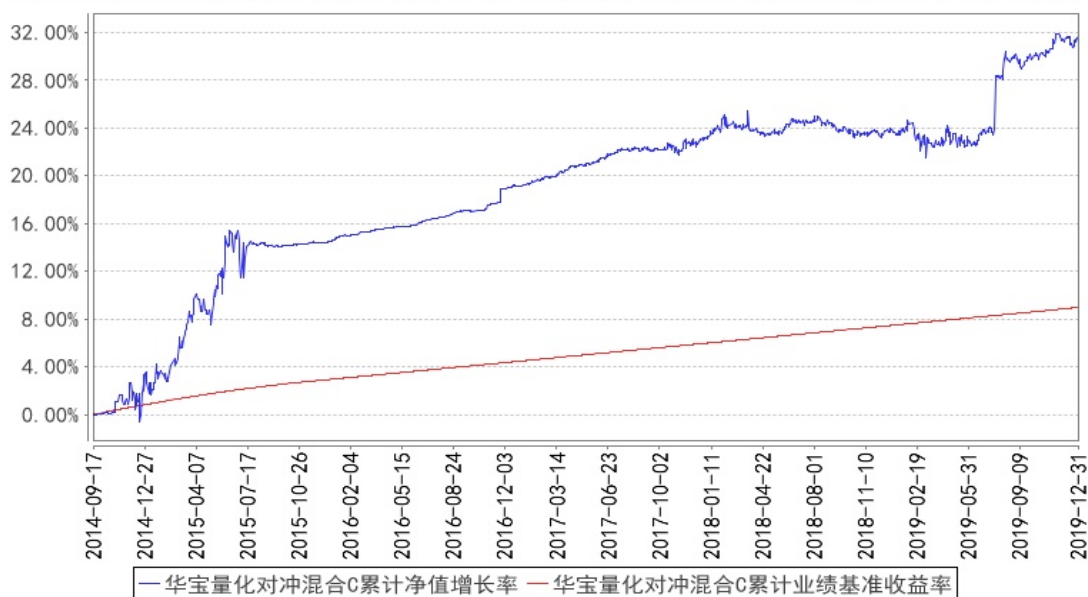
阶段	净值增长率①	净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①-③	②-④
过去三个月	1.43%	0.15%	0.38%	0.00%	1.05%	0.15%

##### 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

华宝量化对冲混合A累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



华宝量化对冲混合C累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



注：按照基金合同的约定，自基金成立日期的 6 个月内达到规定的资产组合，截至 2014 年 11 月 17 日，本基金已达到合同规定的资产配置比例。

## § 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		
徐林明	助理投资总监、量化投	2014 年 9 月 17 日	-	17 年	复旦大学经济学硕士，FRM。

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

					沪深 300 指数增强型发起式证券投资基金基金经理。 2019 年 2 月起任华宝科技先锋混合型证券投资基金基金经理。
--	--	--	--	--	--

注:1、任职日期以及离任日期均以基金公告为准。

2、证券从业含义遵从行业协会《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遵规守信情况的说明

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

#### 4.3 公平交易专项说明

##### 4.3.1 公平交易制度的执行情况

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

##### 4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，基金管理人未发生所有投资组合参与的交易所公开竞价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%。

本报告期内，本基金未发现异常交易行为。



#### 4.4 报告期内基金投资策略和运作分析

外部环境来看，年底随着中美第一阶段贸易协议达成，贸易摩擦出现缓和。内部来看，工业增加值、工业企业利润、消费增速、企业部门中长期贷款增速等数据显示四季度宏观经济有阶段性企稳迹象；货币政策在走高的 CPI 下保持稳健灵活适度，通过 LPR 改革、全面降准等方式推动资金成本下行；财政政策较为积极，基建补短板、减税降费、制度改革等各项逆周期调节措施持续推进。市场方面，四季度各主要指数整体稳中向上，尤其是 12 月以来市场情绪明显提升。行业层面，消费医药板块出现滞涨，以地产、建材为代表的低估值周期行业和以电子为代表的科技板块领涨。因子方面，四季度全市场估值、质量及成长等因子表现均符合逻辑，相对来说，沪深 300 内成长因子表现更为优异。

本报告期，基金仍然坚持稳健的市场中性投资策略，利用股指期货对股票组合进行完全对冲，选股方面沿用此前的量化 Alpha 多因子选股模型，在沪深 300 成分股及备选成分股中精选业绩和估值相匹配、基本面优质的股票，取得了稳定的超额收益。另外，基金通过积极参与新股申购、转债申购等低风险机会来增厚业绩。

#### 4.5 报告期内基金的业绩表现

本报告期基金份额 A 净值增长率为 1.53%；本报告期基金份额 C 净值增长率为 1.43%；同期业绩比较基准收益率为 0.38%。

#### 4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

本报告期内，本基金不存在连续二十个工作日基金份额持有人低于二百人或者基金资产净值低于五千万元的情形。

## § 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	333,793,820.41	76.37
	其中：股票	333,793,820.41	76.37
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	27,044,600.00	6.19
	其中：债券	27,044,600.00	6.19

	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	11,100,000.00	2.54
	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	24,664,169.58	5.64
8	其他资产	40,480,626.40	9.26
9	合计	437,083,216.39	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	4,362,008.00	1.05
B	采矿业	11,440,039.00	2.76
C	制造业	138,385,063.37	33.38
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	9,559,551.74	2.31
E	建筑业	8,800,544.80	2.12
F	批发和零售业	2,405,724.00	0.58
G	交通运输、仓储和邮政业	7,459,983.00	1.80
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	13,777,146.60	3.32
J	金融业	112,151,094.66	27.05
K	房地产业	15,658,515.00	3.78
L	租赁和商务服务业	4,780,869.00	1.15
M	科学研究和技术服务业	2,689,904.00	0.65
N	水利、环境和公共设施管理业	6,578.04	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	-	-
R	文化、体育和娱乐业	2,316,799.20	0.56
S	综合	-	-
	合计	333,793,820.41	80.51

### 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	601318	中国平安	261,700	22,364,882.00	5.39
2	600519	贵州茅台	16,100	19,046,300.00	4.59
3	600036	招商银行	271,400	10,199,212.00	2.46
4	601939	建设银行	1,371,100	9,913,053.00	2.39
5	601398	工商银行	1,679,300	9,874,284.00	2.38
6	000651	格力电器	139,700	9,161,526.00	2.21
7	000333	美的集团	145,998	8,504,383.50	2.05
8	601166	兴业银行	419,283	8,301,803.40	2.00
9	600276	恒瑞医药	83,408	7,299,868.16	1.76
10	600030	中信证券	260,800	6,598,240.00	1.59

#### 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	-	-
2	央行票据	-	-
3	金融债券	25,069,500.00	6.05
	其中：政策性金融债	25,069,500.00	6.05
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）	1,975,100.00	0.48
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	27,044,600.00	6.52

#### 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	（张）	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
1	190206	19 国开 06	200,000	20,032,000.00	4.83
2	018007	国开 1801	50,000	5,037,500.00	1.21
3	110059	浦发转债	17,500	1,911,700.00	0.46
4	123036	先导转债	634	63,400.00	0.02

#### 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

代码	名称	持仓量（买/卖）	合约市值(元)	公允价值变动（元）	风险说明
IF2006	IF2006	-8	-9,879,360.00	-364,476.00	-
IF2003	IF2003	-129	-159,436,260.00	-6,903,382.67	-
IF2001	IF2001	-125	-153,937,500.00	-7,462,512.54	-
公允价值变动总额合计（元）					-14,730,371.21
股指期货投资本期收益（元）					-2,629,379.65
股指期货投资本期公允价值变动（元）					-23,913,960.35

注：持仓量和合约市值的负数代表产品投资的期货为空头。

### 5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金主要运用股指期货合约进行套期保值操作，规避市场系统性风险。在完全套保的理念下，本基金根据股票多头组合的市值计算股指期货合约卖单量，并根据市场变化对股指期货合约卖单量进行动态跟踪并适时调整。同时，综合考虑定价关系、套利机会、流动性以及保证金要求等因素，在不同股指期货合约之间进行动态配置，并适时进行合约展期操作，以求提高组合收益和套期保值的效果。

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

## 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

本基金未投资国债期货。

### 5.10.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

本基金未投资国债期货。

### 5.10.3 本期国债期货投资评价

本基金未投资国债期货。

## 5.11 投资组合报告附注

### 5.11.1

量化对冲基金截至 2019 年 12 月 31 日持仓前十名证券中的招商银行（600036）于 2019 年 7 月 28 日收到全国银行间同业拆借中心通报批评，要求其加强风险控制和内部管理，并依据《银行间本币市场交易员管理办法（试行）》（中汇交发〔2014〕196 号），暂停招商银行相关交易员的银行间本币市场交易员资格 1 年；因 2019 年 7 月 2 日，平安银行和招商银行在银行间债券回购市场达成 DR001 为 0.09% 的异常利率交易。经两家银行自查，为交易员操作失误所致。

本基金管理人通过对上述上市公司进行进一步了解和视为，认为上述处分不会对公司的投资价值构成实质性影响，因此本基金管理人对上述证券的投资判断未发生改变。报告期内，本基金投资的前十名证券的其余九名证券的发行主体没有被监管部门立案调查或在本报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情况。

### 5.11.2

基金投资的前十名股票未超出基金合同规定的备选股票库。

### 5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	32,365,431.21
2	应收证券清算款	6,741,878.91
3	应收股利	-
4	应收利息	457,581.68
5	应收申购款	915,734.60
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	40,480,626.40

### 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，合计数可能不等于分项之和。

## § 6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	华宝量化对冲混合 A	华宝量化对冲混合 C
报告期期初基金份额总额	149,129,531.53	359,371,154.31
报告期期间基金总申购份额	25,359,431.18	65,805,603.02
减：报告期期间基金总赎回份额	87,759,099.65	141,712,275.57
报告期期间基金拆分变动份额（份额减少以“-”填列）	-	-
报告期期末基金份额总额	86,729,863.06	283,464,481.76

注：总申购份额含转换入份额；总赎回份额含转换出份额。

## § 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

单位：份

项目	华宝量化对冲混合 A	华宝量化对冲混合 C
报告期期初管理人持有的本基金份额	13,480,208.10	2,947,386.26
报告期期间买入/申购总份额	-	-
报告期期间卖出/赎回总份额	-	-
报告期期末管理人持有的本基金份额	13,480,208.10	2,947,386.26
报告期期末持有的本基金份额占基金总份额比例（%）	15.54	1.04

### 7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

本报告期基金管理人未运用固有资金投资本基金。

## § 8 报告期末发起式基金发起资金持有份额情况

项目	持有份额总数	持有份额占基金总份额比例(%)	发起份额总数	发起份额占基金总份额比例(%)	发起份额承诺持有期限
基金管理人固有资金	11,550,347.29	3.12	9,800,000.00	2.65	不少于 3 年
基金管理人高级管理人员	117,860.68	0.03	100,000.00	0.03	不少于 3 年

基金经理等人员	116,394.63	0.03	100,000.00	0.03	不少于 3 年
基金管理人股东	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
合计	11,784,602.60	3.18	10,000,000.00	2.70	-

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

2、本基金管理人运用自有资金于 2014 年 9 月 12 日通过本公司直销柜台认购本基金作为发起资金的认购费用为 1,000 元；本基金管理人高级管理人员使用自有资金认购本基金作为发起资金的认购费率为 0.3%；本基金基金经理等人员使用自有资金认购本基金作为发起资金的认购费率为 0.6%。符合基金合同和招募说明书等法律文件的约定。

## § 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

无

### 9.2 影响投资者决策的其他重要信息

基金管理人于 2019 年 12 月 31 日发布《华宝基金管理有限公司关于旗下部分基金修改基金合同的公告》，公司根据《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》，对旗下部分基金基金合同有关条款进行修订并相应修订了托管协议，具体修订内容详见公司公告，请投资者予以关注。

基金管理人于 2019 年 10 月 26 日发布《华宝基金管理有限公司关于公司督察长变更公告》，自 2019 年 10 月 25 日起，刘月华不再担任公司督察长职务，由公司总经理黄小慧代行督察长职务。

基金管理人于 2019 年 10 月 26 日发布《华宝基金管理有限公司关于公司副总经理变更公告》，自 2019 年 10 月 25 日起，欧江洪不再担任公司副总经理职务。

## § 10 备查文件目录

### 10.1 备查文件目录

中国证监会批准基金设立的文件；

华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金基金合同；

华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金招募说明书；

华宝量化对冲策略混合型发起式证券投资基金托管协议；

基金管理人业务资格批件、营业执照和公司章程；

基金管理人报告期内在指定报刊上披露的各种公告；

基金托管人业务资格批件和营业执照。

## 10.2 存放地点

以上文件存于基金管理人及基金托管人住所备投资者查阅。

## 10.3 查阅方式

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

华宝基金管理有限公司

2020 年 1 月 21 日