

中欧量化驱动混合型证券投资基金

2021年第4季度报告

2021年12月31日

基金管理人:中欧基金管理有限公司

基金托管人:中国工商银行股份有限公司

报告送出日期:2022年01月22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。

基金托管人中国工商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于2022年1月21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2021年10月01日起至2021年12月31日止。

§ 2 基金产品概况

基金简称	中欧量化驱动混合
基金主代码	001980
基金运作方式	契约型、开放式
基金合同生效日	2018年05月16日
报告期末基金份额总额	1,344,719,022.64份
投资目标	在严格控制投资组合风险的前提下，通过积极主动的资产配置，力争获得超越业绩比较基准的收益。
投资策略	根据本基金的投资目标、投资理念和投资范围，采用战术型资产配置策略。即不断评估各类资产的风险收益状况，以调整投资组合中的大类资产配置，从变化的市场条件中获利，并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。
业绩比较基准	创业板指数收益率*95%+中债综合指数收益率*5%
风险收益特征	本基金为混合型基金，其预期收益及预期风险水平高于债券型基金和货币市场基金，但低于股票型基金，属于较高预期收益和预期风险水平的投资品种。

基金管理人	中欧基金管理有限公司
基金托管人	中国工商银行股份有限公司

§ 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（2021年10月01日 - 2021年12月31日）
1. 本期已实现收益	-114,573,152.81
2. 本期利润	-24,545,244.43
3. 加权平均基金份额本期利润	-0.0170
4. 期末基金资产净值	2,554,554,068.61
5. 期末基金份额净值	1.8997

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 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

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	-0.59%	0.82%	2.33%	1.05%	-2.92%	-0.23%
过去六个月	5.04%	1.02%	-4.09%	1.47%	9.13%	-0.45%
过去一年	33.37%	1.28%	11.69%	1.66%	21.68%	-0.38%
过去三年	125.67%	1.25%	140.23%	1.64%	-14.56%	-0.39%
自基金合同生效起至今	89.97%	1.29%	96.05%	1.56%	-6.08%	-0.27%

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

中欧量化驱动混合型证券投资基金累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图



注：2019年4月26日，业绩基准变更为创业板指数收益率*95%+中债综合指数收益率*5%。

§ 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		
曲径	量化投资总监/基金经理/ 投资经理	2018-05-16	-	15年	历任千禧年基金量化基金经理，博煊资产管理有限公司量化投资分析师、量化投资经理，中信证券股份有限公司另类投资业务线高级副总裁。2015/04/01加入中欧基金管理有限公司。

注：1、任职日期和离任日期一般情况下指公司作出决定之日；若该基金经理自基金合同生效日起即任职，则任职日期为基金合同生效日。

2、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。

4.1.1 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

姓名	产品类型	产品数量（只）	资产净值(元)	任职时间
曲径	公募基金	3	6,243,526,240.47	2015-05-18
	私募资产管理计划	2	485,285,959.53	2020-08-03
	其他组合	-	-	-
	合计	5	6,728,812,200.00	-

注：“任职时间”为首次开始管理上表中本类产品的时间。

本报告期内兼任投资人员有产品离任情况，离任产品情况：

- 1) 产品类型：公募，离任数量：0只，离任时间：无；
- 2) 产品类型：私募资产管理计划，离任数量：1只；离任时间：20211208。

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循了《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，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，为基金份额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，无违法违规、未履行基金合同承诺或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，本基金管理人严格按照《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》及公司内部相关制度等规定，从研究分析、投资决策、交易执行、事后监控等环节严格把关，通过系统和人工等方式在各个环节严格控制交易公平执行。本报告期内，本基金管理人公平交易制度和控制方法总体执行情况良好，不同投资组合之间不存在非公平交易或利益输送的情况。

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%的交易共有16次，为量化策略组合因投资策略需要发生的反向交易，公司内部风控已对该交易进行事后审核。

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 报告期内基金的投资策略和运作分析

回顾2021年，市场风格转换很快，对基本面投资是挑战，对我们基本面与量化结合的投资，同样也是很大的考验。2017年、2018年的价值投资，2019年、2020年的成长赛道投资，如果说那几年对于基本面投资来说是河宽水静，那么2021年可以说是激流湍急。从一月的食品医药引领开门红，到二月市场震荡回调，再到后来周期板块应验全球流动性宽松带来上涨，而临近年底，PPI指数的冲高回落本应给中游制造的成本缓解压力，但数据上看居民消费继续走弱，又在需求上压制了景气。基于以上情况，本基金在过去一年能够提供超越基准的回报，很大程度得益于基本面量化这种行业覆盖较宽的投资方式。

以前很少提及我们的基本面和量化结合的方法论，总觉得提到“量化”太复杂，持有人不容易理解，因而我们选择用净值说话，以业绩证明自己。但是，最近两年关注和理解量化的投资人越来越多了，我觉得值得谈谈我们在做什么。简单来说，“基本面量化”就是我们把自己能力范围内能够梳理的、成体系的基本面逻辑，都写进模型里，然后让模型去输出交易信号，形成基金的投资组合。

所谓“Quantamental”，即基本面量化，是一种基本面逻辑驱动叠加数据赋能的投资方式。投资框架里最重要的是行业底层选股逻辑以及通过技术手段得到的细分数据。在寻找基本面逻辑上，我们下沉一步，寻找行业专家们真正看的东西，用它来建模。举个例子：汽车研究员会去看乘联会和中汽协，每个月的汽车销量批发数据，还会跟踪社会库存，并考虑到购置税减免的周期、乘用车补贴的周期，我们把这些都应用到数学建模里。数据赋能的层面，我们不仅采用传统因子的报表数据和分析师数据，更把大数据技术获得的各类另类数据作为模型输入。基于这样的建模结果，我们就可以与基本面研究在一个维度上去对话，这才是真的基本面与量化相结合。

4.5 报告期内基金的业绩表现

本报告期内，基金份额净值增长率为-0.59%，同期业绩比较基准收益率为2.33%。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

本报告期内基金管理人无应说明预警信息。

§ 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	2,206,910,201.47	84.29
	其中：股票	2,206,910,201.47	84.29
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	240,888,360.10	9.20
8	其他资产	170,515,858.91	6.51
9	合计	2,618,314,420.48	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	5,096,788.00	0.20
B	采矿业	30,473,956.00	1.19
C	制造业	1,748,150,543.60	68.43
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	27,204,254.00	1.06
E	建筑业	26,091,449.35	1.02
F	批发和零售业	19,065,909.30	0.75
G	交通运输、仓储和邮政业	19,080,747.20	0.75
H	住宿和餐饮业	4,608.00	0.00
I	信息传输、软件和信息技术服务业	143,206,442.23	5.61
J	金融业	102,881,119.51	4.03
K	房地产业	40,846,784.00	1.60
L	租赁和商务服务业	2,350,629.00	0.09
M	科学研究和技术服务业	21,932,108.80	0.86
N	水利、环境和公共设施管理业	20,516,447.84	0.80
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	8,414.64	0.00
S	综合	-	-
	合计	2,206,910,201.47	86.39

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	002756	永兴材料	162,800	24,097,656.00	0.94
2	601677	明泰铝业	538,100	23,724,829.00	0.93
3	300073	当升科技	272,076	23,635,242.12	0.93
4	688019	安集科技	80,200	21,910,640.00	0.86
5	300408	三环集团	482,300	21,510,580.00	0.84
6	603568	伟明环保	561,200	20,500,636.00	0.80
7	002815	崇达技术	1,196,542	20,161,732.70	0.79
8	603737	三棵树	144,553	20,114,549.95	0.79
9	600745	闻泰科技	153,300	19,821,690.00	0.78
10	300751	迈为股份	30,700	19,718,610.00	0.77

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投资股指期货。

5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金投资股指期货将根据风险管理的原则，以套期保值为目的，主要选择流动性好、交易活跃的股指期货合约。本基金力争利用股指期货的杠杆作用，降低股票仓位频繁调整的交易成本。

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

本基金投资国债期货以套期保值为目的，以回避市场风险。故国债期货空头的合约价值主要与债券组合的多头价值相对应。基金管理人通过动态管理国债期货合约数量，以萃取相应债券组合的超额收益。

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投资国债期货。

5.10.3 本期国债期货投资评价

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 本基金投资的前十名证券的发行主体本报告期内没有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 本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	951,665.50
2	应收证券清算款	92,343,349.56
3	应收股利	-

4	应收利息	-15,958.00
5	应收申购款	77,236,801.85
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	170,515,858.91

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

本报告中因四舍五入原因，投资组合报告中市值占总资产或净资产比例的分项之和与合计可能存在尾差。

§ 6 开放式基金份额变动

单位：份

报告期期初基金份额总额	1,570,788,218.42
报告期期间基金总申购份额	663,264,710.25
减：报告期期间基金总赎回份额	889,333,906.03
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	1,344,719,022.64

注：总申购份额含红利再投、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

本基金管理人本报告期内未持有本基金。

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

本基金管理人本报告期内无申购、赎回本基金的情况。

§ 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

报告期内单一投资者持有基金份额比例不存在达到或超过20%的情况。

8.2 影响投资者决策的其他重要信息

无。

§9 备查文件目录

9.1 备查文件目录

- 1、中欧量化驱动混合型证券投资基金相关批准文件
- 2、《中欧量化驱动混合型证券投资基金基金合同》
- 3、《中欧量化驱动混合型证券投资基金托管协议》
- 4、《中欧量化驱动混合型证券投资基金招募说明书》
- 5、基金管理人业务资格批件、营业执照
- 6、本报告期内在中国证监会指定媒介上公开披露的各项公告

9.2 存放地点

基金管理人及基金托管人的住所。

9.3 查阅方式

投资者可登录基金管理人网站(www.zofund.com)查阅,或在营业时间内至基金管理人办公场所免费查阅。

投资者对本报告书如有疑问,可咨询本基金管理人中欧基金管理有限公司:

客户服务中心电话:021-68609700, 400-700-9700

中欧基金管理有限公司

2022年01月22日