

申万菱信量化对冲策略灵活配置混合型发起式证券投资基 金

2021 年第 4 季度报告

2021 年 12 月 31 日

基金管理人：申万菱信基金管理有限公司

基金托管人：中国农业银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二二年一月二十四日

§ 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。

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

§ 2 基金产品概况

基金简称	申万菱信量化对冲策略灵活配置混合发起式
基金主代码	008895
交易代码	008895
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2020 年 3 月 25 日
报告期末基金份额总额	858,148,739.65 份
投资目标	本基金通过数量化的投资方法与严格的投资纪律约束，灵活运用多种策略对冲投资组合的系统性风险，追求基金稳定的长期增值。
投资策略	在力求有效控制投资风险的前提下，通过数量化的投资方法从全市场选股构建预期收益高于市场回报的投资组合，同时利用股指期货等多种策略对冲投资组合的市场风险，以求实现基金的长期稳定增值。

业绩比较基准	本基金的业绩比较基准为：中国人民银行公布的同期一年期定期存款基准利率（税后）+3%
风险收益特征	本基金为特殊的混合型基金，通过采用量化对冲策略剥离市场系统性风险，因此相对股票型基金和一般的混合型基金，其预期风险较小。
基金管理人	申万菱信基金管理有限公司
基金托管人	中国农业银行股份有限公司

§ 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 1 日-2021 年 12 月 31 日)
1. 本期已实现收益	-7,742,828.64
2. 本期利润	-8,338,447.12
3. 加权平均基金份额本期利润	-0.0082
4. 期末基金资产净值	931,030,427.83
5. 期末基金份额净值	1.0849

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) 上述基金业绩指标已扣除了基金的管理费、托管费和各项交易费用，但不包括持有人认购或交易基金的各项费用（例如：申购费、赎回费等），计入认购或交易基金各项费用后，实际收益水平要低于所列数字。

3.2 基金净值表现

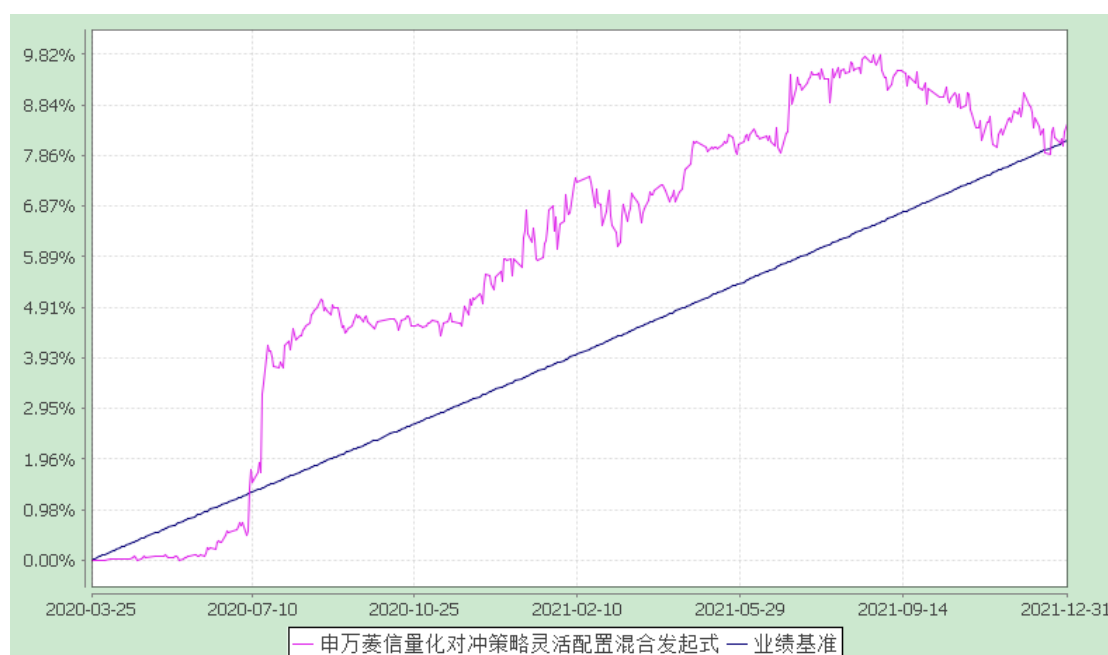
3.2.1 本报告期基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

阶段	净值增长率①	净值增长率标准差	业绩比较基准收益	业绩比较基准收益	①-③	②-④
----	--------	----------	----------	----------	-----	-----

		②	率③	率标准差 ④		
过去三个月	-0.61%	0.18%	1.13%	0.01%	-1.74%	0.17%
过去六个月	-0.28%	0.18%	2.27%	0.01%	-2.55%	0.17%
过去一年	2.50%	0.20%	4.50%	0.01%	-2.00%	0.19%
自基金合同 生效起至今	8.48%	0.19%	8.14%	0.01%	0.34%	0.18%

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

申万菱信量化对冲策略灵活配置混合型发起式证券投资基金
累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图
(2020 年 3 月 25 日至 2021 年 12 月 31 日)



§ 4 管理人报告

4.1 基金经理(或基金经理小组)简介

姓名	职务	任本基金的基金经理期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		

刘敦	量化投资二部负责人，本基金基金经理	2020-03-25	-	13 年	刘敦先生，硕士研究生。2008 年起从事金融相关工作，曾任职于艾利士通资产管理有限公司、平安资产管理有限公司、申银万国证券研究所等。2015 年 03 月加入申万菱信基金管理有限公司，曾任专户投资经理，申万菱信沪深 300 价值指数证券投资基金、申万菱信深证成指分级证券投资基金、申万菱信价值优选灵活配置混合型证券投资基金、申万菱信量化成长混合型证券投资基金基金经理，现任量化投资二部负责人，申万菱信沪深 300 指数增强型证券投资基金、申万菱信价值优先混合型证券投资基金、申万菱信量化对冲策略灵活配置混合型发起式证券投资基金、申万菱信中证 500 指数优选增强型证券投资基金基金经理。
孙晨进	量化投资部负责人、本基金基金经理、投资经理	2021-06-07	-	11 年	孙晨进先生，硕士研究生。2010 年起从事金融相关工作，曾任华安基金管理有限公司研究员、基金经理。2021 年 2 月加入申万菱信基金，现任量化投资部负责人，申万菱信量化成长混合型证券投资基金、申万菱信量化对冲策略灵活配置混合型发起式证券投资基金基金经理，兼任投资经理。
夏祥全	本基金基金经理	2020-10-21	-	10 年	夏祥全先生，硕士研究生。2011 年起从事金融相关工作，曾任职于上海申银万国证券研究所、上海保银投资管理有限公司、上海证源资产管理有限公司等。2020 年 3 月加入申万菱信基金，现任申万菱信量化成长混合型证券投资基金、申万菱

					信价值优先混合型证券投资基金、申万菱信量化对冲策略灵活配置混合型发起式证券投资基金基金经理。
--	--	--	--	--	--

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
孙晨进	公募基金	2	985,075,891.57	2021.06.07
	私募资产管理计划	3	525,295,756.66	2021.06.30
	其他组合	-	-	-
	合计	5	1,510,371,648.23	

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《证券法》、《证券投资基金法》及其配套法规的规定，严格遵守基金合同约定，本着诚实信用、勤勉尽责等原则管理和运用基金资产，在严格控制风险的基础上为持有人谋求最大利益。

本基金投资运作符合法律法规和基金合同的规定，信息披露及时、准确、完整；本基金资产与本基金管理人与公司资产之间严格分开；没有发生内幕交易、操纵市场和不当关联交易及其他违规行为。在基金资产的管理运作中，无任何损害基金持有人利益的行为，并通过稳健经营、规范运作、规避风险，保护了基金持有人的合法权益。

4.3 公平交易专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

根据《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》，本公司制定了《公平交易办法》，通过组织结构的设置、工作制度、流程和技术手段全面落实公平交易原则在具体业务（包括研究分析、投资决策、交易执行等）环节中的实现，在保证各投资组合投资决策相对独立性的同时，确保各投资组合在获得投资信息、投资建议和实施投资决策方面享有公平的机会；同时，通过对投资交易行为的日常监控和事后分析评估来加强对公平交易过程和结果的监督。

在投资和研究方面，本公司投资和研究部门不断完善研究方法和投资决策流程，提高投资决策的科学性和客观性，确保各投资组合享有公平的投资决策机会，建立公平交易的制度环境。

在交易执行方面，本公司的投资管理职能和交易执行职能相隔离，通过实行集中交易制度和公平的交易分配制度，确保各投资组合享有公平的交易执行机会。

在日常监控和事后分析评估方面，本公司风险管理部开展日内和定期的工作对公平交易执行情况作整体监控和效果评估。风险管理部通过对不同组合之间同向交易的价差率的假设检验、价格占优的次数百分比统计、价差交易模拟贡献与组合收益率差异的比较等方法对本报告期以及连续四个季度期间内、不同时间窗口下公司管理的不同投资组合同向交易的交易价差进行了分析；对于场外交易，还特别对比了组合之间发生的同向交易的市场公允价格和交易对手，判断交易是否公平且是否涉及利益输送。

本公司通过事前的制度规范、事中的监控和事后的分析评估，严格执行了公平交易制度，公平对待了旗下各投资组合。本报告期内，未出现违反公平交易制度的情况。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本公司制定了《异常交易监控与报告办法》，明确定义了投资交易过程中出现的各种可能导致不公平交易和利益输送的异常交易类型，并规定且落实了异常交易的日常监控、识别以及事后的分析流程。

本报告期，本公司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% 的情况有 16 次。其中，本基金与本公司其他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% 的情况有 2 次。投资组合经理因投资组合的投资策略而发生同日反向交易，未导致不公平交易和利益输送。

此外，为防范兼任行为潜在利益冲突，本公司制定了《基金经理兼任私募资产管理计划投资经理管理办法》，从投资指令、交易行为、交易监测等多方面，对兼任组合进行监控管理和分析评估。本基金基金经理同时兼任私募资产管理计划投资经理。本报告期内兼任组合未出现违反公平交易或异常交易的情况。

4.4 报告期内基金的投资策略和业绩表现说明

4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

2021 年四季度，在多数时间窗口下，中证 500 股指期货各合约均呈现了较大的负溢价状态，沪深 300 股指期货各合约负溢价延续三季度的变化趋势继续缩小，至 2021 年 12 月中下旬转变为正溢价，这对已持有的对冲仓位带来损失，但也为新建对冲仓位创造了条件。而量化对冲基金的主要投资逻辑为，试图通过构建具有超额收益的股票组合，同时卖出对应

股指期货合约，从而将股票组合的超额收益剥离出来，使之成为基金产品的收益。当股指期货合约呈现较大负溢价时，基金的对冲成本较高，基金获取收益的难度较大。基于对量化对冲基金市场环境的判断，我们在基差不利时保持了较低的量化对冲仓位，在基差环境较为有利时，适时提高了对冲仓位，进而获取对冲收益。同时，我们也做好现金管理并且持续关注市场上存在的低风险收益机会，以期增厚基金收益。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本基金报告期内净值表现为-0.61%，同期业绩基准表现为 1.13%。

§ 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	594,564,383.47	63.22
	其中：股票	594,564,383.47	63.22
2	固定收益投资	208,224,175.30	22.14
	其中：债券	208,224,175.30	22.14
	资产支持证券	-	-
3	贵金属投资	-	-
4	金融衍生品投资	-	-
5	买入返售金融资产	-	-
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
6	银行存款和结算备付金合计	59,885,605.05	6.37
7	其他各项资产	77,731,427.71	8.27
8	合计	940,405,591.53	100.00

注：本基金未开通港股通交易机制投资于港股。

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	3,521.76	0.00
B	采矿业	4,998,911.00	0.54
C	制造业	367,257,438.67	39.45
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	14,194,880.10	1.52
E	建筑业	9,273,848.00	1.00
F	批发和零售业	1,370,729.18	0.15
G	交通运输、仓储和邮政业	15,436,252.30	1.66
H	住宿和餐饮业	4,616.64	0.00
I	信息传输、软件和信息技术服务业	14,281,415.64	1.53
J	金融业	128,413,198.06	13.79
K	房地产业	10,454,959.40	1.12
L	租赁和商务服务业	3,269,209.00	0.35
M	科学研究和技术服务业	6,085,440.12	0.65
N	水利、环境和公共设施管理业	21,261.92	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	13,383,845.17	1.44
R	文化、体育和娱乐业	6,114,856.51	0.66
S	综合	-	-
	合计	594,564,383.47	63.86

5.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

本基金未开通港股通交易机制投资于港股。

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	601166	兴业银行	819,900.00	15,610,896.00	1.68
2	002129	中环股份	366,800.00	15,313,900.00	1.64

3	600919	江苏银行	2,622,650.00	15,290,049.50	1.64
4	300316	晶盛机电	209,900.00	14,588,050.00	1.57
5	600999	招商证券	765,757.00	13,515,611.05	1.45
6	601162	天风证券	3,287,500.00	13,314,375.00	1.43
7	601788	光大证券	891,753.00	13,313,872.29	1.43
8	603517	绝味食品	188,900.00	12,907,537.00	1.39
9	601336	新华保险	322,200.00	12,527,136.00	1.35
10	601009	南京银行	1,302,600.00	11,671,296.00	1.25

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	55,060,700.00	5.91
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）	153,163,475.30	16.45
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	208,224,175.30	22.36

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	019641	20 国债 11	320,000.00	32,080,000.00	3.45
2	113042	上银转债	302,700.00	31,962,093.00	3.43
3	132009	17 中油 EB	242,880.00	25,376,102.40	2.73
4	110059	浦发转债	208,160.00	21,992,104.00	2.36

5	113037	紫银转债	155,990.00	16,938,954.10	1.82
---	--------	------	------------	---------------	------

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	合约市值 (元)	公允价值变 动(元)	风险说明
IF2203	IF2203	-290.00	430,702,200.00	-2,419,920.00	空头合约
IF2206	IF2206	-56.00	82,642,560.00	-1,940,995.00	空头合约
IF2201	IF2201	-24.00	35,621,280.00	600,180.00	空头合约
IF2203	IF2203	-18.00	26,733,240.00	-555,420.00	空头合约
公允价值变动总额合计(元)					-4,316,155.00
股指期货投资本期收益(元)					-8,684,885.00
股指期货投资本期公允价值变动(元)					-4,707,475.00

5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金根据风险管理的原则，以套期保值为主要目的，有选择地投资于股指期货。套期保值主要采用流动性好、交易活跃的期货合约。

本基金在进行股指期货投资时，通过对证券市场和期货市场运行趋势的研究，并结合股指期货的定价模型寻求其合理的估值水平。

本基金管理人充分考虑股指期货的收益性、流动性及风险特征，通过资产配置、品种选择，谨慎进行投资，以降低投资组合的整体风险。

法律法规对于基金投资股指期货的投资策略另有规定的，本基金将按法律法规的规定执行。

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。

5.10.3 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 本基金投资的前十大证券的发行主体本期没有出现被监管部门立案调查的情形。

本基金投资的前十大证券的发行主体除上银转债（113042.SH）、浦发转债（110059.SH）、紫银转债（113037.SH）、兴业银行（601166.SH）外，在报告编制日前一年内，没有收到公开谴责和处罚的情形。本报告编制日前一年内，上海银行股份有限公司由于未按规定报送统计报表、某笔同业投资房地产企业合规审查严重违反审慎经营规则、未按照规定进行信息披露等多个违法违规事实而被中国银行保险监督管理委员会及其派出机构处以罚款。本报告编制日前一年内，上海浦东发展银行股份有限公司由于监管发现的问题屡查屡犯、配合现场检查不力、未按规定开展代销业务等多个违法违规事实而被中国银行保险监督管理委员会及其派出机构责令改正并处以罚款。本报告编制日前一年内，江苏紫金农村商业银行股份有限公司由于个人经营性贷款“三查”不尽职而被中国银行保险监督管理委员会及其派出机构处以罚款。本报告编制日前一年内，兴业银行股份有限公司由于违反信用信息采集、提供、查询及相关管理规定而被中国人民银行处以

罚款。

上述证券为量化模型根据关注的指标或基于投资价值作出的选择结果，本基金管理人认为上述事件不影响本基金对上述证券的投资决策。

5.11.2 基金投资的前十名股票没有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	75,075,851.01
2	应收证券清算款	1,550,995.11
3	应收股利	-
4	应收利息	1,098,275.66
5	应收申购款	6,305.93
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	77,731,427.71

5.11.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细

序号	债券代码	债券名称	公允价值(元)	占基金资产净值比例(%)
1	113042	上银转债	31,962,093.00	3.43
2	132009	17 中油 EB	25,376,102.40	2.73
3	110059	浦发转债	21,992,104.00	2.36
4	113037	紫银转债	16,938,954.10	1.82
5	132015	18 中油 EB	16,366,896.40	1.76
6	113044	大秦转债	16,292,332.80	1.75
7	113021	中信转债	9,654,145.60	1.04
8	132008	17 山高 EB	8,720,713.60	0.94
9	127032	苏行转债	2,261,600.00	0.24
10	113024	核建转债	1,260,533.40	0.14

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投资中不存在流通受限情况。

§ 6 开放式基金份额变动

单位：份

本报告期期初基金份额总额	1,299,835,981.82
报告期期间基金总申购份额	74,360,163.28
减：报告期期间基金总赎回份额	516,047,405.45
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	858,148,739.65

§ 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

报告期期初管理人持有的本基金份额	10,003,500.00
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	10,003,500.00
报告期期末持有的本基金份额占基金总份额比例（%）	1.17

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

本报告期内，本基金管理人未发生运用固有资金投资本基金的情况。

§ 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	10,003,500.00	1.17%	10,003,500.00	1.17%	三年
基金管理人高级管理人员	-	-	-	-	-

基金经理等人员	-	-	-	-	-
基金管理人股东	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
合计	10,003,500.00	1.17%	10,003,500.00	1.17%	-

§ 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	20211115—20211231	218,537,827.71	0.00	0.00	218,537,827.71	25.47%
产品特有风险							
本基金本报告期存在单一投资者持有基金份额比例达到或者超过20%的情况。在单一投资者持有基金份额比例较高的情况下，如投资者集中赎回，可能会给基金带来流动性冲击。基金管理人将专业审慎、勤勉尽责地管控基金的流动性风险，保护持有人利益。							

§ 10 备查文件目录

10.1 备查文件目录

基金合同；
 招募说明书及其更新；
 产品资料概要及其更新；
 发售公告；
 成立公告；
 定期报告；
 其他临时公告。

10.2 存放地点

备查文件存放在本基金管理人和托管人的住所。

10.3 查阅方式

上述文件均可到本基金管理人的住所进行查阅，也可在本基金管理人的网站进行查阅，
查询网址：www.swsmu.com。

申万菱信基金管理有限公司

二〇二二年一月二十四日