

工银瑞信优选对冲策略灵活配置混合型发
起式证券投资基金
2022 年第 4 季度报告

2022 年 12 月 31 日

基金管理人：工银瑞信基金管理有限公司

基金托管人：中信银行股份有限公司

报告送出日期：2023 年 1 月 20 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。

基金托管人中信银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 1 月 18 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 2022 年 10 月 1 日起至 12 月 31 日止。

§2 基金产品概况

基金简称	工银优选对冲灵活配置混合发起
基金主代码	010668
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2020 年 12 月 30 日
报告期末基金份额总额	10,596,764.59 份
投资目标	合理地灵活配置股票和债券等各类资产的比例，优选数量化投资策略进行投资，在有效控制风险的基础上，运用股指期货等对冲市场波动风险，追求基金资产的长期稳定增值。
投资策略	本基金借助于数量化投研团队在模型计算、组合构建、风险管理的专业能力，优选多种策略，通过合理匹配收益与风险水平构建投资组合。基金管理人依据对市场的展望，灵活选择股票、债券、股指期货等金融工具，力争通过多元化策略避免单一策略的超额收益率波动风险，构造低波动率、低下方风险的投资组合。 本基金主要通过考量现阶段股指期货行情来灵活调整股

	<p>票资产的配置比例。具体而言，基金管理人将计算沪深 300 期货主力合约年化贴水率并以此为基准调整本基金的股票资产比例配置。在股票投资策略方面，本基金基于自建的投研因子数据库和量化投研平台构建股票多头策略，并通过量化择时模型紧密跟踪市场状况和变化，包括风格切换、行业轮动和大类资产配置等。本基金运用的量化投资模型主要包括多因子模型和风险控制模型等。本基金将仅通过内地与香港股票市场交易互联互通机制投资于香港股票市场。在市场风险对冲策略方面，本基金将根据风险管理的原则，按照相关法律法规的有关规定，进行股指期货投资，主要目的是利用股指期货对冲多头股票部分的系统性风险。</p>	
业绩比较基准	<p>中国人民银行公布的一年期定期存款基准利率（税后）+3%（如遇中国人民银行就该等基准利率进行调整则作相应调整）。</p>	
风险收益特征	<p>本基金为特殊类型的混合型基金，主要采用对冲策略，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。本基金如果投资港股通投资标的股票，还需承担港股通机制下因投资环境、投资标的、市场制度以及交易规则等差异带来的特有风险。</p>	
基金管理人	工银瑞信基金管理有限公司	
基金托管人	中信银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	工银优选对冲灵活配置混合 发起 A	工银优选对冲灵活配置混合 发起 C
下属分级基金的交易代码	010668	010669
报告期末下属分级基金的份额总额	10,596,764.59 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（2022 年 10 月 1 日-2022 年 12 月 31 日）	
	工银优选对冲灵活配置混合发起 A	工银优选对冲灵活配置混合发起 C
1. 本期已实现收益	-334,375.02	-
2. 本期利润	-11,957.61	-
3. 加权平均基金份额本期利润	-0.0011	-
4. 期末基金资产净值	10,604,603.37	-
5. 期末基金份额净值	1.0007	-

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、本期已实现收益是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）扣除相关费用和信用减值损失后的余额，本期利润为本期已实现收益加上本期公允价值变动收益。

3、所列数据截止到报告期最后一日，无论该日是否为开放日或交易所的交易日。

4、所列报告期间或期末无数据则为该报告期间或期末无该类份额。

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

工银优选对冲灵活配置混合发起 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	-0.09%	0.27%	1.13%	0.02%	-1.22%	0.25%
过去六个月	-3.51%	0.26%	2.27%	0.01%	-5.78%	0.25%
过去一年	-6.06%	0.34%	4.50%	0.01%	-10.56%	0.33%
自基金合同生效起至今	0.07%	0.31%	9.02%	0.01%	-8.95%	0.30%

工银优选对冲灵活配置混合发起 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
----	--------	-----------	------------	---------------	-----	-----

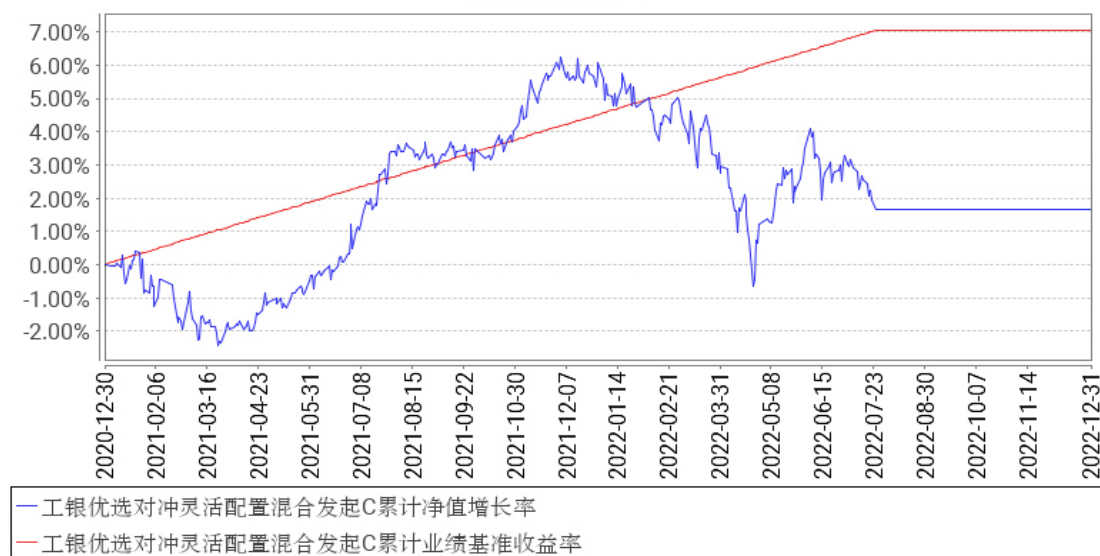
过去六个月	-1.35%	0.21%	0.31%	0.01%	-1.66%	0.20%
过去一年	-4.15%	0.39%	2.54%	0.02%	-6.69%	0.37%
自基金合同生效起至今	1.68%	0.32%	7.06%	0.01%	-5.38%	0.31%

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

工银优选对冲灵活配置混合发起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



工银优选对冲灵活配置混合发起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：1、本基金基金合同于 2020 年 12 月 30 日生效。

2、根据基金合同规定，本基金建仓期为 6 个月。截至本报告期末，本基金的投资符合基金合

同关于投资范围及投资限制的规定。

3.3 其他指标

无。

§4 管理人报告

4.1 基金经理（或基金经理小组）简介

姓名	职务	任本基金的基金经理期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
张乐涛	本基金的基金经理	2022年2月18日	-	4年	硕士。2018年加入工银瑞信，现任指数及量化投资部基金经理。2022年2月18日至今，担任工银瑞信基本面量化策略混合型证券投资基金基金经理；2022年2月18日至今，担任工银瑞信绝对收益策略混合型发起式证券投资基金基金经理；2022年2月18日至今，担任工银瑞信优选对冲策略灵活配置混合型发起式证券投资基金基金经理；2022年2月18日至今，担任工银瑞信新价值灵活配置混合型证券投资基金基金经理；2022年2月18日至今，担任工银瑞信新机遇灵活配置混合型证券投资基金基金经理。

注：1、任职日期为基金合同生效日或本基金管理人对外披露的任职日期；离职日期为本基金管理人对外披露的离职日期。

2、证券从业的含义遵从行业协会《基金从业人员资格管理规则》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

本报告期末本基金的基金经理无兼任私募资产管理计划投资经理的情况。

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，本基金管理人严格按照《证券投资基金法》等有关法律法规及基金合同、招募说明书等有关基金法律文件的规定，依照诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在控制风险的基础上，为基金份额持有人谋求最大利益，无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

为了公平对待各类投资人，保护各类投资人利益，避免出现不正当关联交易、利益输送等违法违规行为，公司根据《证券投资基金法》、《证券期货经营机构私募资产管理业务管理办法》、

《证券期货经营机构私募资产管理计划运作管理规定》、《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》等法律法规和公司内部规章，制定了《公平交易管理办法》、《异常交易监控管理办法》，对公司管理的各类资产的公平对待做了明确具体的规定，并规定对买卖股票、债券时候的价格和市场价格差距较大，可能存在操纵股价、利益输送等违法违规情况进行监控。本报告期，按照时间优先、价格优先的原则，本公司对满足限价条件且对同一证券有相同交易需求的基金等投资组合，均采用了系统中的公平交易模块进行操作，实现了公平交易；未出现清算不到位的情况，且本基金及本基金与本基金管理人管理的其他投资组合之间未发生法律法规禁止的反向交易及交叉交易。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本基金本报告期内未出现异常交易的情况。本报告期内，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 1 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。

4.4 报告期内基金的投资策略和运作分析

宏观方面，经济增长的角度，四季度以来制造业 PMI 逐月回落，由 9 月的 50.1% 降至 12 月的 47%，制造业活动处于收缩区间。服务业制造业持续下滑，12 月跌至年内低位 39.4%。结合 PMI 分项数据来看，四季度疫情对经济生产供需两端扰动均较大，新订单指数、生产指数大幅下降。通货膨胀角度，四季度物价水平回落，11 月 CPI 同比增速降至 1.6%，较三季度均值回落 1.1 个百分点。11 月 PPI 同比增速是 -1.3%，较三季度均值回落 3.8 个百分点。

流动性方面，宏观流动性维持充裕，A 股资金面较三季度有所改善。银行间市场流动性维持宽松，DR007 中枢较三季度有所抬升但仍显著低于政策利率。北上资金大幅流出情况好转，融资净买入额上升，公募基金发行量四季度仍然低迷。9 月份以来，监管部门鼓励银行进一步加大对制造业中长期贷款、房地产等领域的信贷投放。

股市方面，四季度明显分化，成长风格板块跌幅靠前。随着国内防疫政策的调整，此前受影响较大的行业大幅反弹，叠加地产政策的陆续出台，周期、消费等板块超额收益显著。截止到 12 月末，四季度宽基指数多数收涨，其中上证综指上涨 2.1%，沪深 300 指数上涨 1.8%，深证成指上涨 2.2%。从风格来看，代表大盘股的中证 100 指数和代表中盘指数的中证 200 回报分别为 1.0% 和 2.5%，中小 100 和创业板指回报分别为 -0.2% 和 2.5%。分行业来看，各行业的分化较大，商贸零售、消费者服务、传媒表现排名前三，收益率分别为 18.4%、16.4% 和 14.7%，煤炭、石油石化、基础化工回报列最后三位，分别为 -15.8%、-4.3% 和 -2.6%。

回顾四季度，股票市场分化明显，周期和消费类板块相对收益显著。股指期货市场方面，主力合约维持在小幅升水。在四季度基金操作中，本基金保持了低裸露仓位以减小组合面临的 beta 风险，整体对冲比例超过 90%。本基金闲置资金主要用于新股申购以及现金管理，同时参与可转债申购、协议存款、隔夜回购等稳健收益类标的。在股票配置上，本基金以各细分行业中质地较为优秀的龙头股为主要配置标的，并基于行业配置模型适当调整了行业之间的配置比例，整体风格相对中性。

4.5 报告期内基金的业绩表现

报告期内，本基金 A 份额净值增长率为-0.09%，本基金 A 份额业绩比较基准收益率为 1.13%。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

本基金在报告期内没有触及 2014 年 8 月 8 日生效的《公开募集证券投资基金运作管理办法》第四十一条规定的条件。

§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	7,582,520.28	70.95
	其中：股票	7,582,520.28	70.95
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	2,251,388.23	21.07
8	其他资产	853,373.23	7.98
9	合计	10,687,281.74	100.00

注：由于四舍五入的原因金额占基金总资产的比例分项之和与合计可能有尾差。

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	89,219.00	0.84
B	采矿业	122,445.80	1.15
C	制造业	5,155,166.70	48.61
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	273,325.00	2.58
E	建筑业	145,603.95	1.37
F	批发和零售业	34,392.00	0.32
G	交通运输、仓储和邮政业	135,516.00	1.28
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	273,251.66	2.58
J	金融业	950,316.55	8.96
K	房地产业	71,232.89	0.67
L	租赁和商务服务业	82,091.40	0.77
M	科学研究和技术服务业	151,600.00	1.43
N	水利、环境和公共设施管理业	-	-
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	1,731.62	0.02
Q	卫生和社会工作	85,250.13	0.80
R	文化、体育和娱乐业	11,377.58	0.11
S	综合	-	-
	合计	7,582,520.28	71.50

注：由于四舍五入的原因公允价值占基金资产净值的比例分项之和与合计可能有尾差。

5.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

无。

5.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的股票投资明细

5.3.1 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名股票投资明细

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	600519	贵州茅台	400	690,800.00	6.51
2	300750	宁德时代	900	354,078.00	3.34
3	300661	圣邦股份	1,600	276,160.00	2.60
4	300274	阳光电源	1,826	204,146.80	1.93
5	000568	泸州老窖	760	170,452.80	1.61
6	300751	迈为股份	400	164,736.00	1.55
7	002594	比亚迪	587	150,841.39	1.42
8	002271	东方雨虹	3,921	131,627.97	1.24
9	300124	汇川技术	1,785	124,057.50	1.17
10	002179	中航光电	1,882	108,704.32	1.03

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

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
IF2301	IF2301	-6	-6,994,800.00	130,200.00	-
公允价值变动总额合计(元)					130,200.00
股指期货投资本期收益(元)					11,807.40
股指期货投资本期公允价值变动(元)					-120,540.00

5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金股指期货投资，主要采用流动性好、交易活跃的期货合约，对冲股权买入投资，总体风险可控，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

本报告期内，本基金未运用国债期货进行投资。

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投资，也无期间损益。

5.10.3 本期国债期货投资评价

本报告期内，本基金未运用国债期货进行投资。

5.11 市场中性策略执行情况

截至本报告期末，本基金持有股票资产 7,582,520.28 元，占基金资产净值的比例为 71.50%；运用股指期货进行对冲的空头合约市值 6,994,800.00 元，占基金资产净值的比例为 65.96%，空头合约市值占股票资产的比例为 92.25%。

本报告期内，本基金执行市场中性策略的投资收益为-406,304.32 元，公允价值变动损益为 322,417.41 元。

5.12 投资组合报告附注

5.12.1 本基金投资的前十名证券的发行主体本期是否出现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

本基金投资的前十名证券的发行主体本期未出现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。

5.12.2 基金投资的前十名股票是否超出基金合同规定的备选股票库

本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。

5.12.3 其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	853,373.23
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	-
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	853,373.23

5.12.4 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。

5.12.5 报告期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

无。

5.12.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

无。

§6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	工银优选对冲灵活配置混合发起 A	工银优选对冲灵活配置混合发起 C
报告期期初基金份额总额	11,792,264.59	-
报告期期间基金总申购份额	-	-
减：报告期期间基金总赎回份额	1,195,500.00	-
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	10,596,764.59	-

注：1、报告期期间基金总申购份额含红利再投、转换入份额；

2、报告期期间基金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

报告期期初管理人持有的本基金份额	10,001,400.04
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	10,001,400.04
报告期期末持有的本基金份额占基金总份额比例（%）	94.38

注：1、基金管理人持有本基金基金份额的交易费用按市场公开的交易费率计算并支付。

2、期间申购/买入总份额：含红利再投、转换入份额；期间赎回/卖出总份额：含转换出份额。

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

无。

§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	10,001,400.04	94.38	10,000,400.04	94.37	不少于 3 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	10,001,400.04	94.38	10,000,400.04	94.37	不少于 3 年

§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	20221001-20221231	10,001,400.04	-	-	10,001,400.04	94.38
个人	-	-	-	-	-	-	-
产品特有风险							
本基金份额持有人较为集中，存在基金规模大幅波动的风险，以及由此导致基金收益较大波动的风险。							

9.2 影响投资者决策的其他重要信息

无。

§10 备查文件目录

10.1 备查文件目录

1、中国证监会准予工银瑞信优选对冲策略灵活配置混合型发起式证券投资基金募集申请的注册文件；

2、《工银瑞信优选对冲策略灵活配置混合型发起式证券投资基金基金合同》；

3、《工银瑞信优选对冲策略灵活配置混合型发起式证券投资基金托管协议》；

4、《工银瑞信优选对冲策略灵活配置混合型发起式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、基金托管人业务资格批件、营业执照；

7、报告期内基金管理人在规定媒介上披露的各项公告。

10.2 存放地点

基金管理人或基金托管人的住所。

10.3 查阅方式

投资者可在营业时间免费查阅。也可在支付工本费后，在合理时间内取得上述文件的复印件。

工银瑞信基金管理有限公司

2023 年 1 月 20 日