

工银瑞信睿智进取股票型基金中基金
(FOF-LOF)
2023 年第 4 季度报告

2023 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：中国农业银行股份有限公司

报告送出日期：2024 年 1 月 19 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 2024 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 2023 年 10 月 1 日起至 12 月 31 日止。

§2 基金产品概况

基金简称	工银睿智进取 FOF
场内简称	睿智 FOF、工银睿智进取 FOF
基金主代码	501218
基金运作方式	上市开放式基金（LOF）
基金合同生效日	2022 年 11 月 24 日
报告期末基金份额总额	214,759,462.94 份
投资目标	本基金主要通过投资宽基、行业、主题、境外等股票型交易型开放式指数证券投资基金进行大类及二级资产配置，在合理控制风险的前提下，追求资产的长期增值。
投资策略	1、资产配置策略 资产配置策略注重自上而下的分析与判断，重点把握各类资产（含大类及二级资产）的长期风险收益特征及投资定位，在能力范围内依据宏观经济、产业发展、资本市场形势把握各类资产大的变动趋势，动态开展资产配置，以获取资产配置带来的系统性 β 收益

	<p>和择时 α 收益。其具体分为战略资产配置、战术资产配置和纪律性再平衡。</p> <p>2、底层资产投资策略</p> <p>在底层资产层面，本基金采取核心-卫星模式。根据资产配置需求，本基金核心部分主要投资于宽基、行业、主题、境外等股票型交易型开放式指数证券投资基金，卫星部分还可以适当参与其他证券投资基金、股票及债券等资产的投资。</p> <p>3、个券投资策略</p> <p>本基金所指个券包括股票、存托凭证、债券和资产支持证券等，本基金除主要投资于证券投资基金外，还将挖掘部分有价值的个券进行投资，以增强组合收益。在个券的投资上，本基金重点关注个券的投资价值分析，从中寻找市场定价失衡的机会。</p>	
业绩比较基准	中证 800 指数收益率 \times 90% + 中债-新综合财富(总值)指数收益率 \times 10%。	
风险收益特征	本基金作为股票型基金中基金，其预期收益和风险水平高于混合型基金中基金、混合型基金、债券型基金、债券型基金中基金、货币市场基金、货币型基金中基金。	
基金管理人	工银瑞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	
下属分级基金的基金简称	工银睿智进取股票(FOF-LOF)A	工银睿智进取股票(FOF-LOF)C
下属分级基金的交易代码	501218	013933
报告期末下属分级基金的份额总额	207,713,079.29 份	7,046,383.65 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（2023 年 10 月 1 日-2023 年 12 月 31 日）	
	工银睿智进取股票 (FOF-LOF) A	工银睿智进取股票 (FOF-LOF) C
1. 本期已实现收益	-14,787,829.40	-493,982.79
2. 本期利润	-8,697,858.27	-292,885.38
3. 加权平均基金份额本期利润	-0.0414	-0.0420
4. 期末基金资产净值	151,137,195.58	5,084,101.88
5. 期末基金份额净值	0.7276	0.7215

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。

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

工银睿智进取股票 (FOF-LOF) 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	-5.41%	0.96%	-5.61%	0.71%	0.20%	0.25%
过去六个月	-11.24%	0.91%	-9.18%	0.75%	-2.06%	0.16%
过去一年	-13.57%	0.89%	-8.89%	0.74%	-4.68%	0.15%
自基金合同 生效起至今	-13.26%	0.89%	-8.20%	0.74%	-5.06%	0.15%

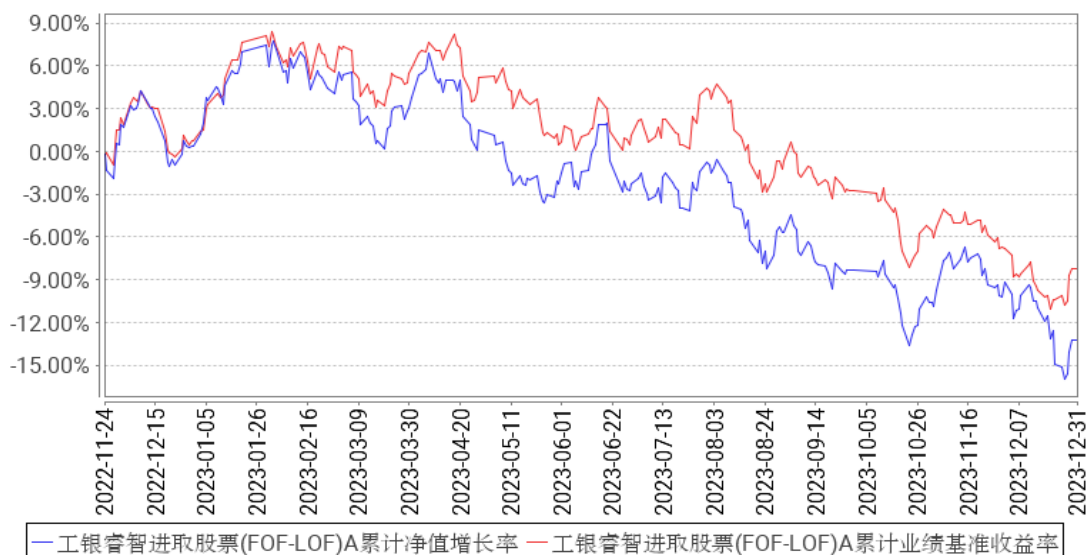
工银睿智进取股票 (FOF-LOF) C

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	-5.50%	0.96%	-5.61%	0.71%	0.11%	0.25%
过去六个月	-11.42%	0.91%	-9.18%	0.75%	-2.24%	0.16%
过去一年	-13.91%	0.89%	-8.89%	0.74%	-5.02%	0.15%

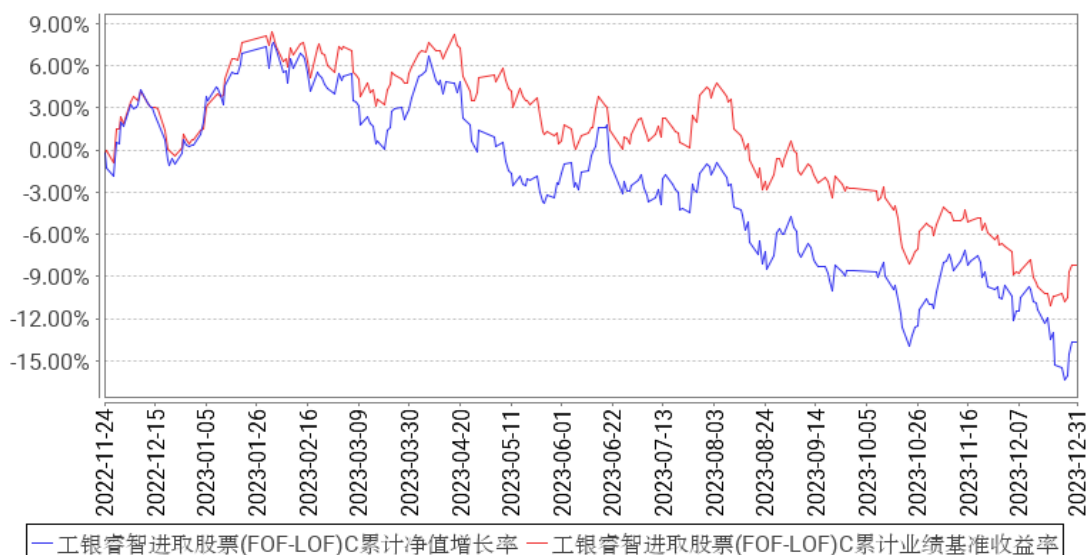
自基金合同 生效起至今	-13.63%	0.89%	-8.20%	0.74%	-5.43%	0.15%
----------------	---------	-------	--------	-------	--------	-------

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

工银睿智进取股票(FOF-LOF)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



工银睿智进取股票(FOF-LOF)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、本基金于 2022 年 11 月 24 日由“工银瑞信睿智进取一年封闭运作股票型基金中基金（FOF-LOF）”转型而来。

2、截至报告期末，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		
蒋华安	FOF 投资部总经理、本基金的基金经理	2022 年 11 月 24 日	-	15 年	硕士研究生。曾任安永会计师事务所担任高级审计员，社保基金理事会资产配置处副处长；2017 年加入工银瑞信，现任 FOF 投资部总经理、基金经理。2018 年 10 月 31 日至今，担任工银瑞信养老目标日期 2035 三年持有期混合型基金中基金（FOF）基金经理；2019 年 9 月 17 日至今，担任工银瑞信养老目标日期 2040 三年持有期混合型发起式基金中基金（FOF）基金经理；2020 年 1 月 21 日至今，担任工银瑞信养老目标日期 2045 三年持有期混合型发起式基金中基金（FOF）基金经理；2020 年 9 月 30 日至今，担任工银瑞信稳健养老目标一年持有期混合型发起式基金中基金（FOF）基金经理；2021 年 11 月 9 日至今，担任工银瑞信价值稳健 6 个月持有期混合型基金中基金（FOF）基金经理；2021 年 11 月 24 日至今，担任工银瑞信睿智进取一年封闭运作股票型基金中基金（FOF-LOF）（自 2022 年 11 月 24 日起，变更为工银瑞信睿智进取股票型基金中基金（FOF-LOF））基金经理；2021 年 12 月 22 日至今，担任工银瑞信平衡养老目标三年持有期混合型发起式基金中基金（FOF）基金经理；2022 年 8 月 31 日至今，担任工银瑞信安裕积极一年持有期混合型基金中基金（FOF）基金经理；2023 年 6 月 28 日至今，担任工银瑞信安悦稳健养老目标三年持有期混合型基金中基金（FOF）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 3 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

四季度，全球经济增速继续低位震荡，美日印等经济体显现出较强韧性，通胀压力缓解，货币紧缩周期接近尾声。四季度，国内经济再次转弱，缺乏内生增长动能。结构上，消费和出口继续回升，地产和基建继续拖累投资。物价水平再次下行，面临一定通缩压力。财政政策有所发力，但仍保持克制，更加注重跨周期调节，货币政策继续宽松，资金价格稳中有降。随着经济长期不确定性增加，叠加外资撤离，市场赚钱效应极弱，风险溢价持续扩大。

在此背景下，四季度，各大类资产分化明显。权益资产方面，A 股继续大幅下跌，价值与成长相当，小盘略好于大盘。板块上，受前期地产政策效果低于预期影响，地产产业链跌幅明显，煤炭表现较好，“AI”等成长行业先涨后跌。受重仓股深度调整影响，境内主动权益类基金大幅下跌，但相对中证 800 有一定的正超额收益。因盈利下行与利率下行相互抵消，港股小幅下跌。受基本面强劲和利率下行影响，美股大幅上涨。固收资产方面，境内外债券由分化走向一致，境外债券收益率大幅下行，境内债券收益率震荡下行，利率债好于信用债，受权益市场拖累转债有所调整。商品方面，除黄金之外的各类商品普遍下跌，其中原油大幅下跌。汇率方面，美元指数大幅下行，人民币相对美元小幅升值。

四季度，考虑到估值处于低位，本基金权益仓位保持在中性偏高水平，继续在权益基金内部进行结构调整。十月份，随着市场持续下跌至 3000 点以下，情绪极度悲观，本基金大幅提升跌幅较大且整体处于低位的 TMT 板块基金占比，降低跌幅较小的高股息基金占比。十一及十二月份，随着 PMI 再次走弱和外资持续流出，本基金大幅降低了白酒、恒生科技、中概互联等基金占比，适度增加了 QDETF、TMT 及医药等与国内经济低相关基金的占比。四季度末，本基金穿透后权益仓位处于较高水平，结构上较为分散，偏向 TMT 基金、医药基金、海外 QD 基金。

展望未来一段时间，宏观经济方面，全球经济预计震荡筑底，与 2023 年总体持平。增长方面，美国为代表的发达经济体有望软着陆，印度为代表的新兴经济体有望继续改善。国内经济在政策支持及库存周期见底背景下有望探底回升，边际好转概率较大。但复苏动能仍然偏弱，力度预期较为温和，持续性有待验证。通胀方面，预计全球通胀温和回落，国内通胀压力较小，为偏宽松的货币政策提供必要条件。流动性方面，美联储有望结束货币政策紧缩周期，预计 24 年上半年开始降息步伐。国内流动性仍将合理充裕，有望继续降准降息。风险偏好方面，国内存货周期及全球半导体周期见底回升、外资流出放缓等有望缓解市场风险偏好，但仍将受多地大选、地缘政治冲突不断、内部财政发力受限等诸多内外部不确定性因素拖累。

资产配置方面，将积极布局低位资产，牢牢把握产业大趋势，注重拓展全球视野。权益资产方面，经过连续两年大幅下跌，A 股估值和预期均处于低位，PPI 筑底使得企业盈利下行空间有限，市场边际上具有回升基础。战略上继续关注重点海外市场投资机会，尽可能地在全球范围内充分分散风险，应对日益增加的内外部不确定性。结构上，中期继续把握“AI+”和高分红主线，短期关注困境反转与高景气板块的阶段性机会。固收资产方面，短期利率仍将区间震荡，上下行空间均不大。同时，在国内经济长期不确定性有增无减背景下，境内利率债具有较高的长期战略配置价值。此外，重点关注美债收益率处于较高位置带来的长期战略性配置机会。

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-5.41%，本基金 A 份额业绩比较基准收益率为-5.61%；
本基金 C 份额净值增长率为-5.50%，本基金 C 份额业绩比较基准收益率为-5.61%。

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	-	-
	其中：股票	-	-
2	基金投资	142,216,538.70	85.48
3	固定收益投资	8,397,507.95	5.05
	其中：债券	8,397,507.95	5.05
	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	11,246,220.40	6.76
	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	4,459,998.62	2.68
8	其他资产	46,712.50	0.03
9	合计	166,366,978.17	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

本基金本报告期末未持有境内股票投资。

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

本基金本报告期末未持有股票。

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	8,397,507.95	5.38
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）	-	-
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	8,397,507.95	5.38

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。

5.5 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	019678	22 国债 13	83,000	8,397,507.95	5.38

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持有股指期货投资，也无期间损益。

5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

本报告期内，本基金未运用股指期货进行投资。

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 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。

5.11.2 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。

5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	36,607.80
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	10,104.70
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	46,712.50

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

无。

5.11.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

无。

§6 基金中基金

6.1 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基金投资明细

序号	基金代码	基金名称	运作方式	持有份额 (份)	公允价值 (元)	占基金资产净值比例 (%)	是否属于基金管理人及管理人关联方所管理的基金
1	513100	纳指 ETF	交易型开放式	13,131,000.00	15,927,903.00	10.20	否
2	515880	通信 ETF	交易型开放式	14,905,200.00	15,411,976.80	9.87	否
3	516010	游戏 ETF	交易型开放式	13,946,900.00	14,072,422.10	9.01	否
4	512290	生物医药 ETF	交易型开放式	11,346,900.00	12,958,159.80	8.29	否
5	513060	恒生医疗 ETF	交易型开放式	27,721,500.00	12,641,004.00	8.09	否
6	512720	计算机 ETF	交易型开放式	12,207,900.00	11,487,633.90	7.35	否
7	516510	云计算 ETF	交易型开放式	12,530,300.00	11,465,224.50	7.34	否
8	515400	大数据 ETF	交易型开放式	15,044,700.00	11,343,703.80	7.26	否
9	588050	科创 ETF	交易型开放式	10,656,900.00	9,346,101.30	5.98	是
10	512880	证券 ETF	交易型开放式	8,411,400.00	7,587,082.80	4.86	否

6.1.1 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公开募集基础设施证券投资基金投资明细

本基金本报告期末未持有公开募集基础设施证券投资基金。

6.1.2 报告期末基金持有的全部公开募集基础设施证券投资基金情况

本基金本报告期末未持有公开募集基础设施证券投资基金。

6.2 当期交易及持有基金产生的费用

项目	本期费用 2023 年 10 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日	其中：交易及持有基金管理人以及管理人关联方所管理基金产生的费用
当期交易基金产生的申购费 (元)	-	-
当期交易基金产生的赎回费 (元)	-	-
当期持有基金产生的应支付销	-	-

售服务费（元）		
当期持有基金产生的应支付管理费（元）	179,966.45	307.28
当期持有基金产生的应支付托管费（元）	41,334.49	51.20
当期持有基金产生的应支付交易费用（元）	8,487.91	367.39

注：上述当期持有基金产生的应支付销售服务费、当期持有基金产生的应支付管理费、当期持有基金产生的应支付托管费，是根据被投资基金的实际持仓情况和被投资基金的基金合同约定费率估算得出。该三项费用根据被投资基金的基金合同约定已经作为费用计入被投资基金的基金份额净值，已在本基金所持有基金的净值中体现，不构成本基金的费用。

根据相关法律法规及本基金合同的约定，本基金不得对基金中基金财产中持有的自身管理的基金部分收取管理费，本基金的基金托管人不得对基金中基金财产中持有的自身托管的基金部分收取托管费。基金管理人运用本基金财产申购自身管理的其他基金（ETF 除外）的，应当通过直销渠道申购且不收取申购费、赎回费（按照相关法规、招募说明书约定应当收取并计入基金资产的赎回费用除外）、销售服务等销售费用。相关申购费、赎回费由基金管理人直接减免，相关销售服务费由基金管理人从被投资基金收取后返还至本基金基金资产。

6.3 本报告期持有的基金发生的重大影响事件

本基金持有的基金在报告期未发生重大影响事件。

§ 7 开放式基金份额变动

单位：份

项目	工银睿智进取股票 (FOF-LOF) A	工银睿智进取股票 (FOF-LOF) C
报告期期初基金份额总额	213,540,772.94	7,202,280.57
报告期期间基金总申购份额	1,293,875.52	353,298.77
减：报告期期间基金总赎回份额	7,121,569.17	509,195.69
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	207,713,079.29	7,046,383.65

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。

§8 基金管理人运用固有资金投资本基金情况

8.1 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	90,004,300.00
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	90,004,300.00
报告期期末持有的本基金份额占基金总份额比例（%）	41.91

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。

8.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

无。

§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	20231001-20231231	90,004,300.00	-	-	90,004,300.00	41.91
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。							

注：1、期初份额为上期期末或基金合同公告生效日当天份额。

2、期间申购份额：含买入、红利再投、转换入份额；期间赎回份额：含卖出、转换出份额。

9.2 影响投资者决策的其他重要信息

工银瑞信睿智进取股票型基金中基金（FOF-LOF）自 2023 年 10 月 16 日起将公募 REITs 纳入投资范围，并修订《基金合同》、《托管协议》，详见基金管理人在规定媒介上发布的公告。

§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睿智进取一年封闭运作股票型基金中基金（FOF-LOF）募集申请的注册文件；

2、《工银瑞信睿智进取股票型基金中基金（FOF-LOF）基金合同》；

3、《工银瑞信睿智进取股票型基金中基金（FOF-LOF）托管协议》；

4、《工银瑞信睿智进取股票型基金中基金（FOF-LOF）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

2024 年 1 月 19 日