

工银瑞信中证 1000 增强策略交易型开放
式指数证券投资基金
2024 年第 4 季度报告

2024 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：招商银行股份有限公司

报告送出日期：2025 年 1 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。

基金托管人招商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2025 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 2024 年 10 月 1 日起至 12 月 31 日止。

§2 基金产品概况

基金简称	中证 1000ETF 增强
场内简称	增强 1000、中证 1000ETF 增强
基金主代码	561280
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2023 年 8 月 31 日
报告期末基金份额总额	42,847,674.00 份
投资目标	本基金为增强型指数基金，在力求对标的指数进行有效跟踪的基础上，追求实现超越业绩比较基准的投资回报，谋求基金资产的长期增值。
投资策略	本基金采用指数增强型投资策略，以中证 1000 指数作为基金投资组合的标的指数，基于量化投资分析及基本面研究等方法筛选优质上市公司、优化投资组合，在控制与业绩比较基准偏离风险的前提下，力争控制本基金净值增长率与业绩比较基准之间的日均跟踪偏离度的绝对值不超过 0.35%，年度跟踪误差不超过 6.5%，以实现高于标的指数的投资收益和基金资产的长期增值。如因指数编制规则调整或其他因素导致跟踪偏离度和跟踪误差超过上述范围，基金管理人将采取合理措施避免跟踪偏离度、跟踪误差进一步扩大。
业绩比较基准	中证 1000 指数收益率。
风险收益特征	本基金属于股票型基金，风险与收益高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。同时，本基金主要投资于标的指数成份股及其备选成份股，具有与标的指数相似的风险收益特征。
基金管理人	工银瑞信基金管理有限公司

基金托管人	招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（2024 年 10 月 1 日-2024 年 12 月 31 日）
1. 本期已实现收益	14,171,762.47
2. 本期利润	3,176,854.36
3. 加权平均基金份额本期利润	0.0648
4. 期末基金资产净值	44,893,977.90
5. 期末基金份额净值	1.0478

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。

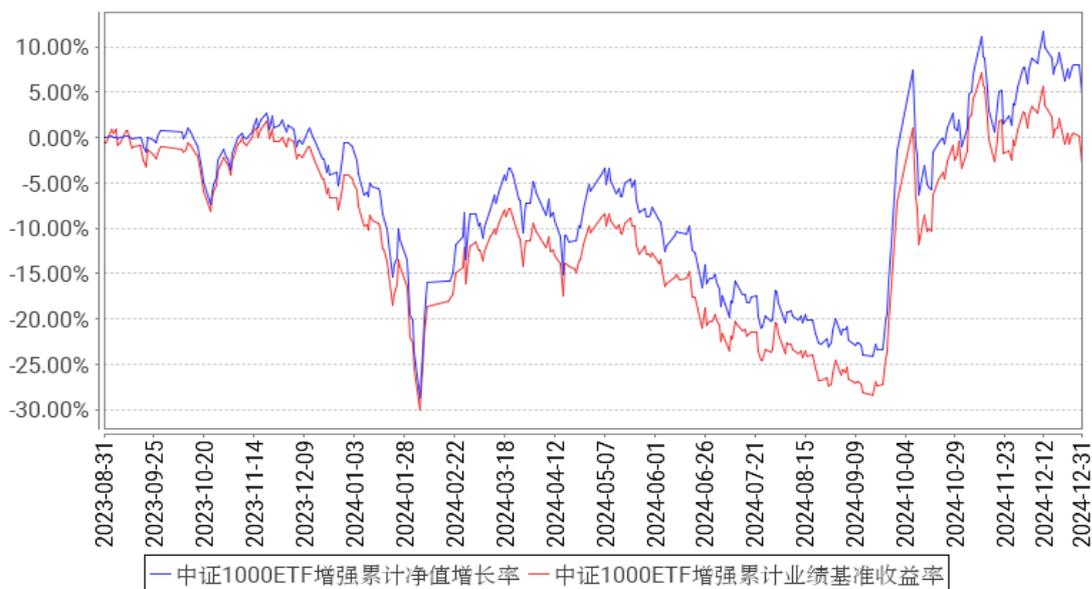
3.2 基金净值表现

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

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	6.36%	2.43%	4.36%	2.40%	2.00%	0.03%
过去六个月	24.10%	2.29%	21.69%	2.24%	2.41%	0.05%
过去一年	5.38%	2.23%	1.20%	2.12%	4.18%	0.11%
自基金合同 生效起至今	4.78%	1.99%	-2.96%	1.89%	7.74%	0.10%

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

中证1000ETF增强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 2023 年 8 月 31 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		
刘伟琳	指数及量化投资部投资副总监、本基金的基金经理	2023年8月31日	-	14年	博士研究生。2010年加入工银瑞信，曾任金融工程分析师、投资经理助理、投资经理；现任指数及量化投资部投资副总监、基金经理。2014年10月17日至2022年3月21日，担任工银瑞信睿智中证500指数分级证券投资基金（自2020年2月18日起，变更为工银瑞信中证500交易型开放式指数证券投资基金联接基金）基金经理；2014年10月17日至2024年1月9日，担任工银瑞信睿智深证100指数分级证券投资基金（自2018年4月17日起，变更为工银瑞信中证京津冀协同发展主题指数证券投资基金（LOF））基金经理；2014年10月17日至今，担任工银瑞信沪深300指

				<p>数证券投资基金基金经理；2015 年 5 月 21 日至今，担任工银瑞信中证传媒指数分级证券投资基金（自 2020 年 11 月 26 日起，变更为工银瑞信中证传媒指数证券投资基金（LOF））基金经理；2015 年 7 月 23 日至 2020 年 11 月 3 日，担任工银瑞信中证高铁产业指数分级证券投资基金基金经理；2017 年 9 月 15 日至 2018 年 5 月 4 日，担任工银瑞信深证成份指数证券投资基金（LOF）基金经理；2018 年 6 月 15 日至今，担任工银瑞信印度市场证券投资基金（LOF）基金经理；2019 年 5 月 20 日至今，担任工银瑞信沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2019 年 8 月 21 日至今，担任工银瑞信沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理；2019 年 10 月 17 日至 2022 年 3 月 21 日，担任工银瑞信中证 500 交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2019 年 11 月 1 日至 2022 年 3 月 21 日，担任工银瑞信粤港澳大湾区创新 100 交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2019 年 12 月 25 日至 2022 年 3 月 21 日，担任工银瑞信粤港澳大湾区创新 100 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理；2020 年 6 月 1 日至 2022 年 3 月 31 日，担任工银瑞信中证 800 交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2021 年 1 月 21 日至 2023 年 9 月 27 日，担任工银瑞信中证科技龙头交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2021 年 1 月 22 日至 2023 年 1 月 5 日，担任工银瑞信中证沪港深互联网交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2021 年 6 月 11 日至 2022 年 10 月 25 日，担任工银瑞信中证线上消费主题交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2021 年 7 月 22 日至 2023 年 3 月 8 日，担任工银瑞信中证科技龙头交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理；2021 年 8 月 5 日至今，担任工银瑞信国证新能源车电池交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2021 年 11 月 26 日至 2023 年 1 月 5 日，担任</p>
--	--	--	--	--

					工银瑞信中证沪港深互联网交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理；2021 年 12 月 14 日至 2023 年 9 月 27 日，担任工银瑞信中证 500 六个月持有期指数增强型证券投资基金基金经理；2022 年 6 月 30 日至今，担任工银瑞信国证港股通科技交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2022 年 7 月 4 日至今，担任工银瑞信国证新能源车电池交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理；2023 年 3 月 30 日至今，担任工银瑞信中证港股通高股息精选交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2023 年 8 月 31 日至今，担任工银瑞信中证 1000 增强策略交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2023 年 11 月 9 日至今，担任工银瑞信国证 2000 交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2024 年 11 月 19 日至今，担任工银瑞信中证 A500 交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2024 年 11 月 26 日至今，担任工银瑞信中证 A500 指数证券投资基金（自 2024 年 12 月 10 日起，变更为工银瑞信中证 A500 交易型开放式指数证券投资基金联接基金）基金经理。
张乐涛	本基金的基金经理	2023 年 8 月 31 日	-	6 年	硕士研究生。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 2024 年 4 月 2 日，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 2024 年 4 月 2 日，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；2022 年 2 月 18 日至 2024 年 4 月 2 日，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，担任工银瑞信基本面量化策略混合型证券投资基金基金经理；2023 年 8 月 31 日至今，担任工银瑞信中证 1000 增强策略交易型开放式指数证券投资基金基金经理。
刘子豪	本基金的	2024 年 6 月 4	-	5 年	硕士研究生。曾任华兴证券量化研究

	基金经理	日		<p>员；2022 年加入工银瑞信，现任指数及量化投资部基金经理。2023 年 4 月 12 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；2023 年 11 月 3 日至 2024 年 11 月 28 日，担任工银瑞信平衡回报 6 个月持有期债券型证券投资基金基金经理；2024 年 5 月 15 日至今，担任工银瑞信中证 500 六个月持有期指数增强型证券投资基金基金经理；2024 年 6 月 4 日至今，担任工银瑞信中证 1000 增强策略交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2024 年 8 月 14 日至今，担任工银瑞信国证 2000 交易型开放式指数证券投资基金基金经理。</p>
--	------	---	--	--

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遵规守信情况的说明

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

2024 年，欧美经济处于经济增长和通货膨胀均呈现回落态势，货币政策进入宽松周期。欧央行在 6 月率先启动降息，截至 12 月降息四次共计 100bp 至 3%；美联储 9 月、11 月、12 月分别降息 50bp、25bp、25bp 至 4.25%-4.5%。国内经济在稳增长政策加码背景下，四季度以来增长动能逐渐企稳。外需方面，海外经济景气温和回落与补库存接近尾声，出口继续回落但韧性仍强。内需方面，“以旧换新”政策红利带动耐用消费品消费明显增长，前期宽松政策刺激下房地产销售短期企稳，新兴产业发展带动制造业投资维持高位。

2024 年市场一波三折，在经历一季度深 V 反弹、二三季度持续回调后，9 月底以来国内政策基调转向，各项宽松措施密集加码加码，A 股市场长期向好趋势进一步巩固。全年主要宽基指数均录得 10% 左右上涨。从市场风格看，全年 A 股市场风格整体偏向价值板块，银行、非银金融、家电等行业涨幅居前。四季度成长风格占优，商贸零售、电子、计算机、通信、传媒等行业涨幅居前。

回顾四季度，权益市场剧烈波动，风格趋势急剧反转，加大了超额收益的获取难度。四季度，本基金在仓位上未做大幅调整。在四季度基金操作中，本基金股票策略 alpha 相对稳定，超额回撤相对可控，同时各自策略之间保持较低相关性，保证了单个信号出现回撤时，组合整体超额收益不受太大影响。本基金四季度仍以多因子量化选股策略为主要配置策略，严格控制组合在风险和行业层面的敞口。本基金继续着力于研发、迭代所用的指数增强策略，力争实现超越业绩比较基准的投资回报。

4.5 报告期内基金的业绩表现

报告期内，本基金净值增长率为 6.36%，业绩比较基准收益率为 4.36%。

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	41,192,344.83	91.54
	其中：股票	41,192,344.83	91.54
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	3,191,717.67	7.09
8	其他资产	617,606.38	1.37
9	合计	45,001,668.88	100.00

注：1、股票投资项含可退替代款估值增值。

2、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 报告期末指数投资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	-	-
B	采矿业	521,746.00	1.16
C	制造业	29,098,087.05	64.82
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	677,493.00	1.51
E	建筑业	361,260.00	0.80
F	批发和零售业	555,887.00	1.24
G	交通运输、仓储和邮政业	1,369,688.00	3.05
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	5,119,470.78	11.40
J	金融业	897,290.00	2.00
K	房地产业	327,934.00	0.73
L	租赁和商务服务业	373,230.00	0.83
M	科学研究和技术服务业	755,543.00	1.68
N	水利、环境和公共设施管理	728,561.00	1.62

	业		
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	370,195.00	0.82
S	综合		
	合计	41,156,384.83	91.67

注：1、合计项不含可退替代款估值增值；

2、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 报告期末积极投资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		
B	采矿业		
C	制造业		
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业		
E	建筑业		
F	批发和零售业		
G	交通运输、仓储和邮政业		
H	住宿和餐饮业		
I	信息传输、软件和信息技术服务业	35,960.00	0.08
J	金融业		
K	房地产业		
L	租赁和商务服务业		
M	科学研究和技术服务业		
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		
Q	卫生和社会工作		
R	文化、体育和娱乐业		
S	综合		
	合计	35,960.00	0.08

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。

5.2.3 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 报告期末指数投资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	001301	尚太科技	6,400	438,720.00	0.98
2	600428	中远海特	59,200	432,160.00	0.96
3	002891	中宠股份	12,000	428,400.00	0.95
4	605333	沪光股份	13,000	424,190.00	0.94
5	301339	通行宝	20,800	423,072.00	0.94
6	600618	氯碱化工	42,900	422,994.00	0.94
7	600210	紫江企业	63,200	417,752.00	0.93
8	688183	生益电子	10,573	415,095.98	0.92
9	300772	运达股份	31,300	414,412.00	0.92
10	688582	芯动联科	8,222	413,648.82	0.92

5.3.2 报告期末积极投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名股票投资明细

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	600225	*ST 卓朗	29,000	35,960.00	0.08

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
IM2503	IM2503	2	2,352,560.00	-94,680.00	-
IM2506	IM2506	1	1,151,280.00	-13,920.00	-
公允价值变动总额合计(元)					-108,600.00
股指期货投资本期收益(元)					703,225.14
股指期货投资本期公允价值变动(元)					-629,760.00

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，主要采用流动性好、交易活跃的期货合约，旨在配合基金日常投资管理需要，更有效地进行流动性管理，从而更好地跟踪标的指数，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 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	442,437.60
2	应收证券清算款	137,464.94
3	应收股利	-

4	应收利息	-
5	应收申购款	-
6	其他应收款	37,703.84
7	其他	-
8	合计	617,606.38

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

5.11.5.1 报告期末指数投资前十名股票中存在流通受限情况的说明

无。

5.11.5.2 报告期末积极投资前五名股票中存在流通受限情况的说明

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）	流通受限情况说明
1	600225	*ST 卓朗	35,960.00	0.08	重大事项停牌

5.11.6 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

报告期期初基金份额总额	60,847,674.00
报告期期间基金总申购份额	9,000,000.00
减：报告期期间基金总赎回份额	27,000,000.00
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	42,847,674.00

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	17,000,000.00
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	17,000,000.00
报告期期末持有的本基金份额占基金总份额比例 (%)	39.68

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 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

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	20241001-20241231	17,000,000.00	-	-	17,000,000.00	39.68
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。

8.2 影响投资者决策的其他重要信息

本报告期内，本基金存在由基金管理人自主承担本基金的信息披露费、审计费等固定费用的情形。

§9 备查文件目录

9.1 备查文件目录

1、中国证监会准予工银瑞信中证 1000 增强策略交易型开放式指数证券投资基金募集申请的注册文件；

2、《工银瑞信中证 1000 增强策略交易型开放式指数证券投资基金基金合同》；

3、《工银瑞信中证 1000 增强策略交易型开放式指数证券投资基金托管协议》；

4、《工银瑞信中证 1000 增强策略交易型开放式指数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。

9.2 存放地点

基金管理人或基金托管人的住所。

9.3 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

2025 年 1 月 22 日