

工银瑞信双债增强债券型证券投资基金
(LOF)
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：中国银行股份有限公司

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。

基金托管人中国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	工银双债 LOF
场内简称	工银双债 LOF
基金主代码	164814
基金运作方式	上市开放式基金（LOF）
基金合同生效日	2013 年 9 月 25 日
报告期末基金份额总额	72,704,428.45 份
投资目标	在锁定投资组合下方风险的基础上，通过积极主动的可转债、信用债投资管理，追求基金资产的长期稳定增值。
投资策略	本基金将在资产配置策略的基础上，通过构建债券组合以获取相对稳定的基础收益，同时，通过重点投资可转债和信用债以及灵活把握权益类资产的投资机会来提高基金资产的收益水平。
业绩比较基准	天相可转债指数收益率×40%+中债企业债总全价指数收益率×60%。
风险收益特征	本基金为债券型基金，预期收益和风险水平低于混合型基金、股票型基金，高于货币市场基金。另外，由于本基金可转债（含分离交易的可转换债券）和信用债合计投资比例不低于固定收益类资产的 80%，可转债（含分离交易的可转换债券）的投资比例不低于固定收益类资产的 30%。而可转债和信用债的预期收益和风险水平通常高于普通债券，所以本基金的预期收益和风险水平高于普通债券型基金。
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（2022年10月1日-2022年12月31日）
1. 本期已实现收益	-1,467,065.74
2. 本期利润	-2,802,666.72
3. 加权平均基金份额本期利润	-0.0376
4. 期末基金资产净值	68,539,436.31
5. 期末基金份额净值	0.943

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。

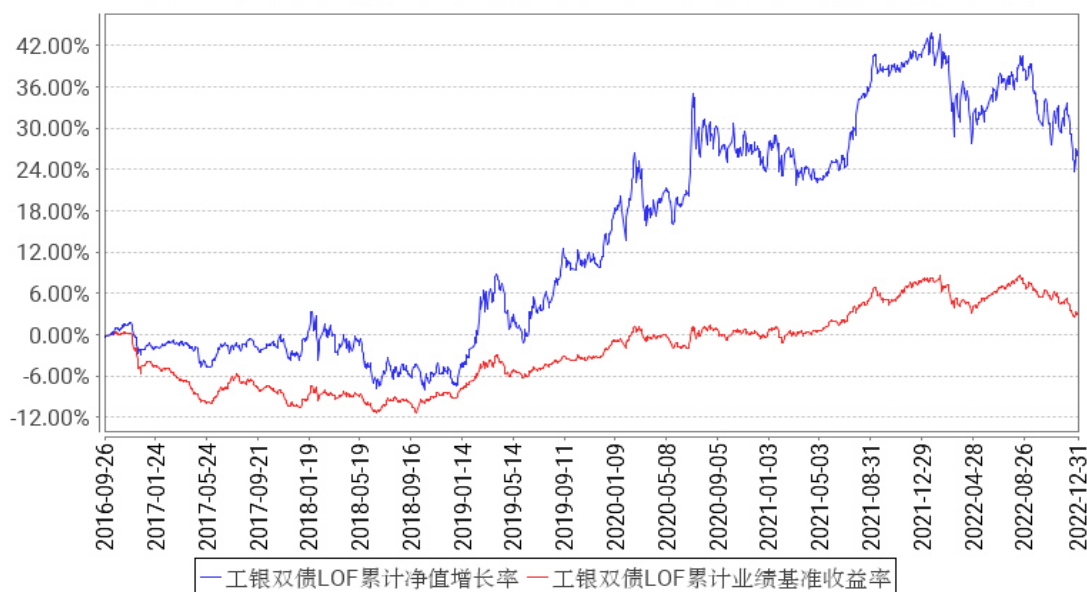
3.2 基金净值表现

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	-3.87%	0.79%	-2.32%	0.23%	-1.55%	0.56%
过去六个月	-8.35%	0.69%	-3.46%	0.21%	-4.89%	0.48%
过去一年	-10.73%	0.77%	-4.54%	0.25%	-6.19%	0.52%
过去三年	9.56%	0.75%	4.58%	0.24%	4.98%	0.51%
过去五年	30.32%	0.71%	15.24%	0.24%	15.08%	0.47%
自基金转型 以来	26.22%	0.65%	3.08%	0.23%	23.14%	0.42%

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

工银双债LOF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 2016 年 9 月 26 日由“工银瑞信双债增强债券型证券投资基金”转型而来。

2、根据基金合同规定，本基金建仓期为 6 个月。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		
张洋	固定收益部投资副总监、本基金的基金经理	2015年8月17日	-	10年	博士。2012年加入工银瑞信，现任固定收益部投资副总监、基金经理。2015年8月17日至今，担任工银瑞信双债增强债券型证券投资基金(自2016年9月26日起,变更为工银瑞信双债增强债券型证券投资基金(LOF))基金经理；2015年8月17日至今，担任工银瑞信保本3号混合型证券投资基金基金经理（自2019年7月19日转型为工银瑞信成长收益混合型证券投资基金）；2016年11月22日至今，担任工银瑞信新得益混合型证券投资基金基金经理；2016年12月14日至2021年7月13日，担任工银瑞信可转债债券型证券投资基金基金经理；2016年12月29日至今，担任工银瑞信新增利混合型

				<p>证券投资基金基金经理；2017 年 1 月 25 日至 2018 年 6 月 11 日，担任工银瑞信瑞盈半年定期开放债券型证券投资基金基金经理；2018 年 7 月 2 日至 2020 年 7 月 31 日，担任工银瑞信可转债优选债券型证券投资基金基金经理；2018 年 7 月 27 日至 2020 年 1 月 15 日，工银瑞信新增益混合型证券投资基金基金经理；2018 年 7 月 27 日至 2020 年 1 月 15 日，担任工银瑞信新得利混合型证券投资基金基金经理；2018 年 8 月 28 日至 2021 年 2 月 25 日，担任工银瑞信添福债券型证券投资基金基金经理。2019 年 1 月 24 日至 2019 年 10 月 31 日，担任工银瑞信聚盈混合型证券投资基金基金经理。2019 年 6 月 5 日至今，担任工银瑞信月月薪定期支付债券型证券投资基金基金经理；2020 年 5 月 9 日至今，担任工银瑞信聚和一年定期开放混合型证券投资基金基金经理；2021 年 1 月 12 日至今，担任工银瑞信聚利 18 个月定期开放混合型证券投资基金基金经理；2021 年 7 月 28 日至今，担任工银瑞信聚润 6 个月持有期混合型证券投资基金基金经理；2021 年 9 月 29 日至今，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；2021 年 12 月 28 日至今，担任工银瑞信民瑞一年持有期混合型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，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

四季度全球宏观延续了全年的高波动特征，在三季度全球股债市场均大幅调整之后，四季度有所回稳，海外权益市场震荡上行，以十年期美国国债为代表的海外债市触底回升。在海内外基本面变化的驱动下，国内权益市场也企稳回升，前期强势的国内债券市场跟随国内经济基本面预期转强则有所调整。

此前季报中我们持续指出今年影响国内资本市场的主要因素有几点：以美联储为代表的货币紧缩、俄乌冲突及其衍生的地缘和通胀问题、以及疫情反复。这几个因素的方向在今年经历的几次转向，也造成了市场方向和结构的多次变化。以美联储货币紧缩为例，三季度特别是 9 月中旬美国通胀数据在能源价格环比下降的情况下继续走高，显示仍然需要更多的货币紧缩，因此 9 月中旬之后无论是海外股债市场还是国内权益市场都在流动性冲击下出现了大幅度调整，但四季度随着美国经济和通胀数据环比的走弱，美联储加息边际开始趋缓。

三季报我们指出国内政策对于经济增长还在持续呵护，而且美联储货币紧缩还是大概率在未来一两个季度弱化，权益类资产的基本面还是会持续改善，不宜悲观。基于宏观形势和市场估值的判断，在看好中长期国内经济增长的基础上，当四季度权益市场由于外部因素出现波动的时候

我们进行了一些逆势加仓，同时市场顺应经济基本面预期的改善，配置中性偏短的债券久期。后续会持续动态评估海外流动性和风险事件对于国内资本市场的影响，调整操作的节奏和幅度。

在权益结构上我们维持观点不变，偏向未来几个季度盈利和估值较为匹配的标的，特别是和经济结合的更加紧密的板块。考虑到我们看好年内经济增长的持续发力和中长期产业升级的大趋势，具体来说在整体结构相对均衡的前提下关注以下几个方面：1、基建产业链，包括传统基建板块及能源、数字新基建板块；2、地产产业链包括后周期受益的消费板块；3、2022年调整较大的硬科技高景气或景气反转板块，特别是其中估值相对合理的标的，这也是我国经济中长期高质量发展的重要支柱。整体的思路是在前述海外经济不确定性更高的情况下，更加注重经济双循环中的国内大循环受益板块。

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-3.87%，业绩比较基准收益率为-2.32%。

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	13,535,247.00	15.52
	其中：股票	13,535,247.00	15.52
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	71,221,850.70	81.64
	其中：债券	71,221,850.70	81.64
	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	2,375,318.69	2.72
8	其他资产	101,723.37	0.12
9	合计	87,234,139.76	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	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	9,908,647.00	14.46
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	-
E	建筑业	3,171,800.00	4.63
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	-	-
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	454,800.00	0.66
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	13,535,247.00	19.75

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	002179	中航光电	21,000	1,212,960.00	1.77
2	601669	中国电建	150,000	1,062,000.00	1.55
3	600690	海尔智家	35,000	856,100.00	1.25
4	601668	中国建筑	150,000	814,500.00	1.19
5	002025	航天电器	11,000	728,750.00	1.06
6	601390	中国中铁	130,000	722,800.00	1.05
7	000858	五粮液	3,900	704,691.00	1.03
8	600150	中国船舶	30,000	668,400.00	0.98

9	300760	迈瑞医疗	2,000	631,940.00	0.92
10	688208	道通科技	20,000	631,000.00	0.92

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	3,566,267.95	5.20
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）	67,655,582.75	98.71
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	71,221,850.70	103.91

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	110053	苏银转债	55,600	6,878,667.49	10.04
2	113050	南银转债	58,000	6,812,989.86	9.94
3	110043	无锡转债	57,840	6,418,931.07	9.37
4	113060	浙22转债	50,060	6,047,153.37	8.82
5	110079	杭银转债	50,000	5,810,186.30	8.48

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国债期货交易情况说明

5.9.1 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。

5.9.2 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。

5.9.3 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。

5.10 投资组合报告附注

5.10.1 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。

5.10.2 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。

5.10.3 其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	4,998.23
2	应收证券清算款	56,591.27
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	40,133.87
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	101,723.37

5.10.4 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	110053	苏银转债	6,878,667.49	10.04
2	113050	南银转债	6,812,989.86	9.94
3	110043	无锡转债	6,418,931.07	9.37
4	113060	浙 22 转债	6,047,153.37	8.82
5	110079	杭银转债	5,810,186.30	8.48
6	110080	东湖转债	5,684,935.07	8.29
7	127049	希望转 2	4,867,795.39	7.10
8	128048	张行转债	4,434,774.55	6.47
9	113044	大秦转债	3,623,711.92	5.29
10	110057	现代转债	3,573,130.52	5.21
11	132018	G 三峡 EB1	3,053,999.86	4.46

12	113013	国君转债	2,862,152.76	4.18
13	127032	苏行转债	1,904,412.75	2.78
14	128083	新北转债	1,769,336.30	2.58
15	110047	山鹰转债	1,223,018.88	1.78
16	127020	中金转债	625,353.84	0.91
17	111005	富春转债	241,812.49	0.35
18	110083	苏租转债	120,664.71	0.18

注：上表包含期末持有的处于转股期的可转换债券和可交换债券明细。

5.10.5 报告期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

无。

5.10.6 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	75,941,631.84
报告期期间基金总申购份额	1,129,504.58
减：报告期期间基金总赎回份额	4,366,707.97
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	72,704,428.45

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

无。

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

无。

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、中国证监会批准工银瑞信双债增强债券型证券投资基金设立的文件；
- 2、《工银瑞信双债增强债券型证券投资基金基金合同》；
- 3、《工银瑞信双债增强债券型证券投资基金托管协议》；
- 4、《工银瑞信双债增强债券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、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

2023 年 1 月 20 日