

华安中债 1-5 年国开行债券交易型开放式
指数证券投资基金联接基金
2024 年第 4 季度报告

2024 年 12 月 31 日

基金管理人：华安基金管理有限公司

基金托管人：上海浦东发展银行股份有限公司

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。

基金托管人上海浦东发展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

2.1 基金基本情况

基金简称	华安中债 1-5 年国开行债券 ETF 联接
基金主代码	009656
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2022 年 11 月 2 日
报告期末基金份额总额	2,161,144,443.92 份
投资目标	本基金通过投资于目标 ETF，力争实现对标的指数的有效跟踪，力求跟踪偏离度以及跟踪误差最小化。
投资策略	本基金通过把接近全部的基金资产投资于目标 ETF、标的指数成份券和备选成份券进行被动式指数化投资，实现对业绩比较基准的紧密跟踪。 1、资产配置策略 2、目标 ETF 投资策略 3、债券投资策略
业绩比较基准	中债-1-5 年国开行债券指数收益率×95%+银行活期存款利率(税后)×5%
风险收益特征	本基金为 ETF 联接基金，目标 ETF 为债券型基金，因此本基金的预期的风险及预期的收益水平低于股票型基金和混合型基金，高于货币市场基金。本基金主要投资于目标 ETF，紧密跟踪标的指数，具有与标的指数相似的风险收益特征。
基金管理人	华安基金管理有限公司
基金托管人	上海浦东发展银行股份有限公司
下属分级基金的基金简称	华安中债 1-5 年国 华安中债 1-5 年国 华安中债 1-5 年国

	开行债券 ETF 联接 A	开行债券 ETF 联接 C	开行债券 ETF 联接 E
下属分级基金的交易代码	009656	009657	021156
报告期末下属分级基金的份额总额	2,058,801,016.02 份	82,818,165.04 份	19,525,262.86 份

2.1.1 目标基金基本情况

基金名称	华安中债 1-5 年国开行债券交易型开放式指数证券投资基金
基金主代码	159649
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2022 年 8 月 8 日
基金份额上市的证券交易所	深圳证券交易所
上市日期	2022 年 10 月 24 日
基金管理人名称	华安基金管理有限公司
基金托管人名称	上海浦东发展银行股份有限公司

2.1.2 目标基金产品说明

投资目标	紧密跟踪标的指数，追求跟踪偏离度和跟踪误差最小化。在正常市场情况下，本基金的日均跟踪偏离度的绝对值争取不超过 0.25%，年跟踪误差争取不超过 3%。
投资策略	<p>1、资产配置策略</p> <p>本基金将采用抽样复制和动态最优化的方法，主要以标的指数的成份券构成为基础，综合考虑债券流动性、基金日常申购赎回以及银行间和交易所债券交易特性及交易惯例等情况，进行替代优化，以保证对标的指数的有效跟踪。</p> <p>2、债券投资策略</p> <p>本基金通过抽样复制和动态最优化的方法进行被动式指数化投资，在力求跟踪误差最小化的前提下，本基金可采取适当方法，如“久期盯住”等优化策略对基金资产进行调整，降低交易成本，以期在规定的风险承受限度之内，尽量缩小跟踪误差。</p> <p>今后，随着证券市场的发展、金融工具的丰富和交易方式的创新等，基金还将积极寻求其他投资机会，如法律法规或监管机构以后允许基金投资其他品种，本基金将在履行适当程序后，将其纳入投资范围以丰富组合投资策略。</p>
业绩比较基准	中债-1-5 年国开行债券指数收益率
风险收益特征	本基金为债券型基金，其预期的风险及预期的收益水平低于股票型基金和混合型基金，高于货币市场基金。本基金主要投资于标的指数成份券及备选成份券，具有与标的指数相似的风险收益特征。

§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）
--------	---------------------------------------

	华安中债 1-5 年国开行债券 ETF 联接 A	华安中债 1-5 年国开行债券 ETF 联接 C	华安中债 1-5 年国开行债券 ETF 联接 E
1. 本期已实现收益	7,270,403.15	70,410.31	5,329.75
2. 本期利润	32,407,885.56	469,446.81	76,972.79
3. 加权平均基金份额本期利润	0.0151	0.0151	0.0166
4. 期末基金资产净值	2,274,167,452.55	91,062,737.59	21,568,979.07
5. 期末基金份额净值	1.1046	1.0996	1.1047

注：1、所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。

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

华安中债 1-5 年国开行债券 ETF 联接 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	1.42%	0.05%	1.48%	0.05%	-0.06%	0.00%
过去六个月	1.99%	0.05%	2.13%	0.05%	-0.14%	0.00%
过去一年	4.16%	0.05%	4.34%	0.05%	-0.18%	0.00%
过去三年	-	-	-	-	-	-
过去五年	-	-	-	-	-	-
自基金合同 生效起至今	7.24%	0.05%	7.39%	0.05%	-0.15%	0.00%

华安中债 1-5 年国开行债券 ETF 联接 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	1.40%	0.05%	1.48%	0.05%	-0.08%	0.00%
过去六个月	1.94%	0.05%	2.13%	0.05%	-0.19%	0.00%
过去一年	4.07%	0.05%	4.34%	0.05%	-0.27%	0.00%
过去三年	-	-	-	-	-	-
过去五年	-	-	-	-	-	-
自基金合同生效起至今	7.01%	0.05%	7.39%	0.05%	-0.38%	0.00%

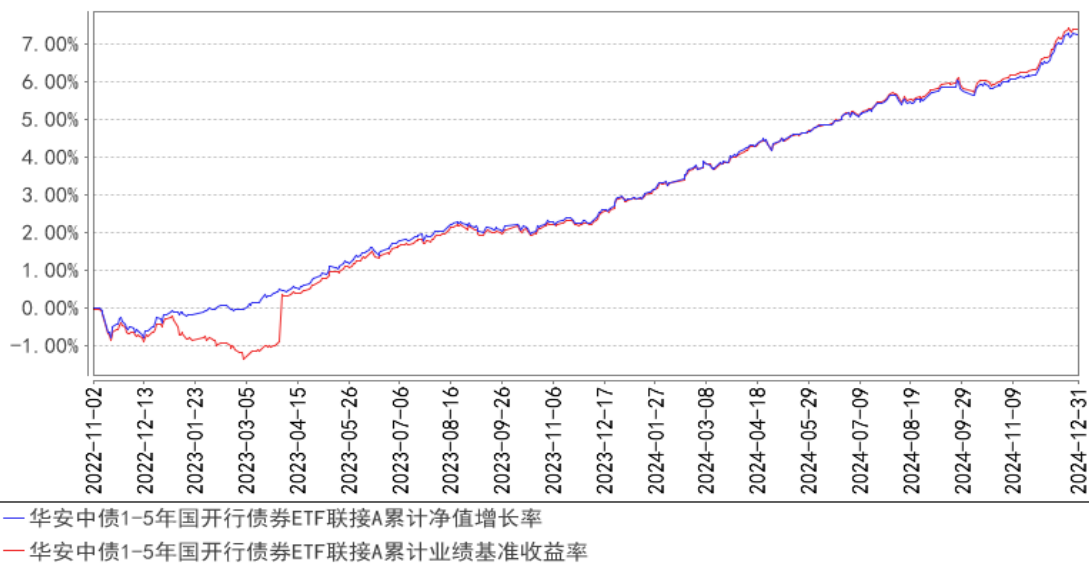
华安中债 1-5 年国开行债券 ETF 联接 E

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	1.42%	0.05%	1.48%	0.05%	-0.06%	0.00%
过去六个月	1.99%	0.05%	2.13%	0.05%	-0.14%	0.00%
过去一年	-	-	-	-	-	-
过去三年	-	-	-	-	-	-
过去五年	-	-	-	-	-	-
自基金合同生效起至今	3.12%	0.05%	3.29%	0.05%	-0.17%	0.00%

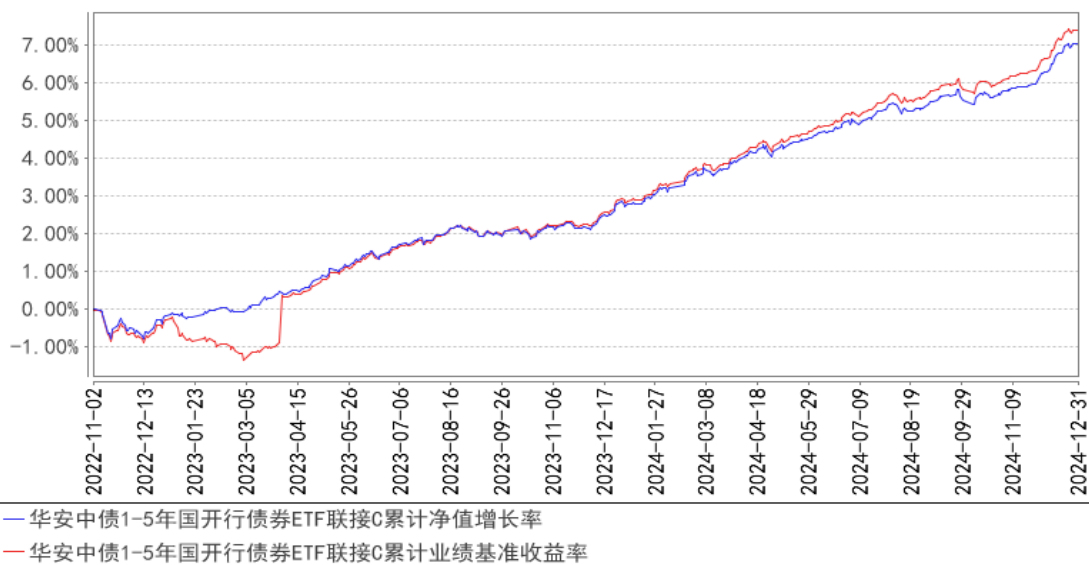
注：本基金 2024 年 03 月 28 日起新增 E 类基金份额。

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

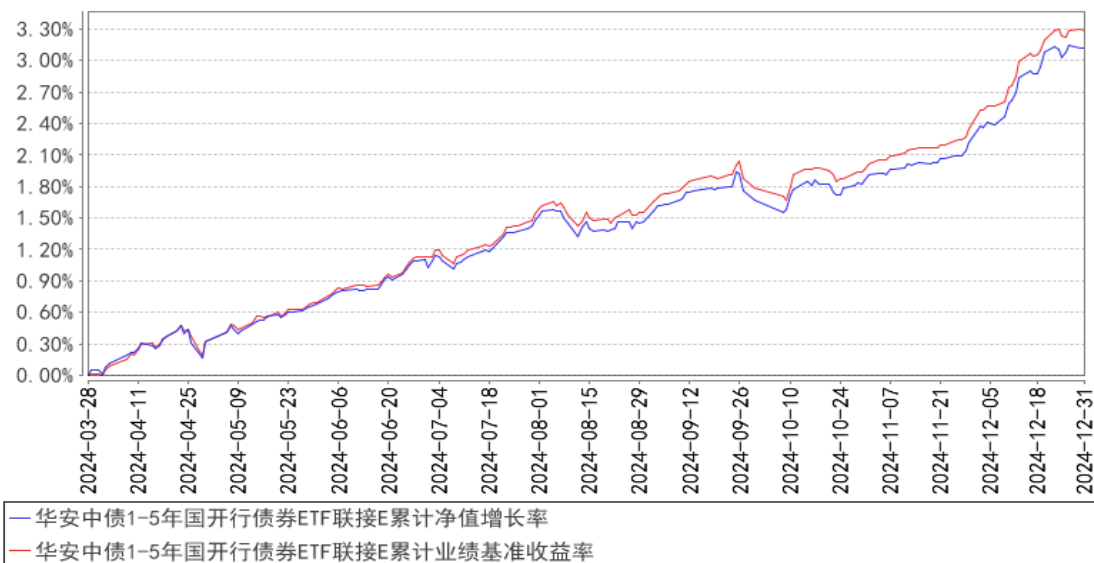
华安中债1-5年国开行债券ETF联接A累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



华安中债1-5年国开行债券ETF联接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



华安中债1-5年国开行债券ETF联接E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：华安中债1-5年国开行债券交易型开放式指数证券投资基金联接基金自2024年03月28日起新增E类基金份额。

§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		
林唐宇	本基金的基金经理	2022年11月1日	-	9年	理学硕士，FRM（金融风险管理师），9年相关金融行业从业经验。曾任中国人保资产管理公司债券交易员。2016年3月加入华安基金，历任集中交易部债券交易员，固定收益部基金经理助理。2020年1月至2023年1月，担任华安现金宝货币市场基金的基金经理。2020年1月起，担任华安中债1-3年政策性金融债指数证券投资基金的基金经理。2020年9月至2022年10月，同时担任华安中债1-5年国开行债券指数证券投资基金的基金经理。2022年11月起，同时担任华安中债1-5年国开行债券交易型开放式指数证券投资基金联接基金（由华安中债1-5年国开行债券指数证券投资基金转型而来）的基金经理。2020年12月起，同时担任华安锦源0-7年金融债3个月定期开放债券型发起式证券投资基金的基金经理。2021年3月至2023年1月，同时担任华安锦溶0-5

					<p>年金融债 3 个月定期开放债券型发起式证券投资基金的基金经理。2021 年 7 月至 2023 年 1 月，同时担任华安锦灏金融债 3 个月定期开放债券型发起式证券投资基金的基金经理。2022 年 5 月起，同时担任华安领荣一年定期开放债券型发起式证券投资基金的基金经理。2022 年 8 月起，同时担任华安中债 1-5 年国开行债券交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2023 年 12 月起，同时担任华安中债 0-3 年政策性金融债指数证券投资基金的基金经理。</p>
--	--	--	--	--	---

注：此处的任职日期和离任日期均指公司作出决定之日，即以公告日为准。证券从业的含义遵从行业协会《证券投资基金经营机构董事、监事、高级管理人员及从业人员监督管理办法》的相关规定。

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，本基金管理人严格遵守《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，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在控制风险的前提下，为基金份额持有人谋求最大利益，不存在违法违规或未履行基金合同承诺的情形。

4.3 公平交易专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

根据中国证监会《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》，公司制定了《华安基金管理有限公司公平交易管理制度》，将各投资组合在研究分析、投资决策、交易执行等方面全部纳入公平交易管理中。控制措施包括：在研究环节，研究员在为公司管理的各类投资组合提供研究信息、投资建议过程中，使用晨会发言、邮件发送、登录在研究报告管理系统中等方式来确保各类投资组合经理可以公平享有信息获取机会。在投资环节，公司各投资组合经理根据投资组合的风格和投资策略，制定并严格执行交易决策规则，以保证各投资组合交易决策的客观性和独立性。同时严格执行投资决策委员会、投资总监、投资组合经理等各投资决策主体授权机制，投资组合经理在授权范围内自主决策，超过投资权限的操作需要经过严格的审批程序。在交易环节，公司实行强制公平交易机制，确保各投资组合享有公平的交易执行机会。（1）交易所二级市场业务，遵循价格优先、时间优先、比例分配、综合平衡的控制原则，实现同一时间下达指令的投资组合在交易时机上的公平性。（2）交易所一级市场业务，投资组合经理按意愿独立进行业务申报，由集中交易部对外进行申报。若该业务以公司名义进行申报与中签，则按实际中签情况以

比例分配原则进行分配。（3）银行间市场业务遵循指令时间优先原则，先到先询价的控制原则。交易监控、分析与评估环节，公司风险管理部对公司旗下的各投资组合投资境内证券市场上交易的投资品种、进行场外的非公开发行股票申购、以公司名义进行的债券一级市场申购、不同投资组合同日和临近交易日的反向交易以及可能导致不公平交易和利益输送的异常交易行为进行监控，根据市场公认的第三方信息（如：中债登的债券估值），定期对各投资组合与交易对手之间议价交易的交易价格公允性进行审查，对不同投资组合临近交易日的同向交易的交易时机和交易价差进行分析。本报告期内，公司公平交易制度总体执行情况良好。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

根据中国证监会《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》，公司风险管理部会同基金投资、交易部门讨论制定了各类投资组合针对股票、债券、回购等投资品种在交易所及银行间的同日反向交易控制规则，并在投资系统中进行了设置，实现了完全的系统控制。同时加强了对各类投资组合间的同日反向交易的监控与隔日反向交易的检查；风险管理部开发了同向交易分析系统，对相关同向交易指标进行持续监控，并定期对组合间的同向交易行为进行了重点分析。

本报告期内，因组合流动性管理或投资策略调整需要，除指数基金以外的所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，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% 的次数为 0 次，未出现异常交易。

4.4 报告期内基金的投资策略和运作分析

回顾 2024 年四季度，货币、财政政策逆周期调控力度加大。货币政策基调从“稳健”转向“适度宽松”，央行增大了买断式回购和国债买入的量，本季度分别操作了 2.7 万亿和 0.7 万亿。财政政策更加积极，在允许 2029 年及以后年度到期的棚户区改造隐性债务按原合同约定履行偿还责任、盘活 4000 亿元地方债务结存限额、连续 5 年安排 8000 亿元新增专项债券等化债支持政策基础上，中央财政进一步加大化债支持力度，安排 6 万亿元债务限额置换存量隐性债务，2024 年至 2026 年每年 2 万亿元。基本面在四季度出现了边际改善迹象，制造业 PMI 连续三个月保持在扩张区间。债券利率下行，10 年国债本季度下行 48bp。

报告期内，本基金以跟踪指数、降低偏离度为首要目标，在盯住久期和静态收益的约束下，优选持有期收益较高的债券。

4.5 报告期内基金的业绩表现

截至 2024 年 12 月 31 日，本基金 A 类份额净值为 1.1046 元，C 类份额净值为 1.0996 元，E 类份额净值为 1.1047 元；本报告期 A 类份额净值增长率为 1.42%，同期业绩比较基准增长率为 1.48%；C 类份额净值增长率为 1.40%，同期业绩比较基准增长率为 1.48%；E 类份额净值增长率为

1.42%，同期业绩比较基准增长率为 1.48%。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

本基金报告期内不存在基金持有人数低于 200 人或基金资产净值低于 5000 万元的情形。

§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	2,250,172,457.30	94.26
3	固定收益投资	127,401,042.84	5.34
	其中：债券	127,401,042.84	5.34
	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	9,540,468.84	0.40
8	其他资产	144,864.40	0.01
9	合计	2,387,258,833.38	100.00

5.2 期末投资目标基金明细

序号	基金名称	基金类型	运作方式	管理人	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
1	华安中债 1-5 年国开行债券交易型开放式指数证券投资基金	债券型	交易型开放式	华安基金管理有限公司	2,250,172,457.30	94.28

5.3 报告期末按行业分类的股票投资组合

5.3.1 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股票。

5.3.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

本基金本报告期末未持有港股通股票。

5.4 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

5.4.1 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投资。

5.5 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	127,401,042.84	5.34
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	127,401,042.84	5.34

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	019740	24 国债 09	663,000	67,137,632.38	2.81
2	019749	24 国债 15	289,000	29,124,311.51	1.22
3	019631	20 国债 05	94,000	9,559,395.67	0.40
4	019683	22 国债 18	90,000	9,134,141.92	0.38
5	019669	22 国债 04	40,000	4,085,825.75	0.17

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。

5.8 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贵金属投资明细

本基金本报告期末未持有贵金属投资。

5.9 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

无。

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

无。

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

本报告期内，本基金投资的前十名证券的发行主体没有被监管部门立案调查的，也没有在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情况。

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中，不存在投资于超出基金合同规定备选股票库之外的股票。

5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	62,261.11
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	82,603.29
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	144,864.40

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

本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限情况。

§6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	华安中债 1-5 年国 开行债券 ETF 联接 A	华安中债 1-5 年国开行债券 ETF 联接 C	华安中债 1-5 年国开行债券 ETF 联接 E
报告期期初 基金 份额总额	2,263,503,492.08	20,892,089.83	1,369,852.55
报告期期间基金总申购份额	39,062,896.94	63,628,839.08	18,156,318.08
减：报告期期间基金总赎回份额	243,765,373.00	1,702,763.87	907.77
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	2,058,801,016.02	82,818,165.04	19,525,262.86

§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

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	955,395,263.99	0.00	0.00	955,395,263.99	44.21
	2	20241001~20241231	797,736,257.32	0.00	0.00	797,736,257.32	36.91
产品特有风险							
本基金报告期内出现单一投资者持有基金份额比例达到或者超过 20%的情形。如该单一投资者大额赎回将可能导致基金份额净值波动风险、基金流动性风险等特定风险。							

§9 备查文件目录

9.1 备查文件目录

- 1、《华安中债 1-5 年国开行债券交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》
- 2、《华安中债 1-5 年国开行债券交易型开放式指数证券投资基金联接基金招募说明书》
- 3、《华安中债 1-5 年国开行债券交易型开放式指数证券投资基金联接基金托管协议》

9.2 存放地点

基金管理人和基金托管人的住所，并登载于基金管理人互联网站

<http://www.huaan.com.cn>。

9.3 查阅方式

投资者可登录基金管理人互联网站查阅，或在营业时间内至基金管理人或基金托管人的住所免费查阅。

华安基金管理有限公司
2025 年 1 月 22 日