

大成中债 3-5 年国开行债券指数证券投资
基金
2022 年第 4 季度报告

2022 年 12 月 31 日

基金管理人：大成基金管理有限公司

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：2023 年 1 月 18 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 2023 年 01 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 2022 年 10 月 01 日起至 12 月 31 日止。

§ 2 基金产品概况

基金简称	大成中债 3-5 年国开债指数
基金主代码	007507
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2019 年 6 月 27 日
报告期末基金份额总额	629,423,731.08 份
投资目标	本基金通过指数化投资，争取在扣除各项费用之前获得与标的指数相似的总回报，追求跟踪偏离度及跟踪误差的最小化。在正常市场情况下，力争将本基金净值增长率与业绩比较基准之间的日均偏离度的绝对值控制在 0.2% 以内，年跟踪误差控制在 2% 以内。
投资策略	<p>在正常市场情况下，基金管理人力争将本基金净值增长率与业绩比较基准之间的日均偏离度的绝对值控制在 0.2% 以内，年跟踪误差控制在 2% 以内。如因指数编制规则或其他因素导致跟踪偏离度和跟踪误差超过上述范围，基金管理人应采取合理措施避免跟踪偏离度、跟踪误差进一步扩大。</p> <p>1、指数投资策略</p> <p>本基金为指数基金，主要采用抽样复制和动态最优化的方法，投资于标的指数中具有代表性和流动性的成份券和备选成份券，或选择非成份券作为替代，对标的指数的久期等指标进行跟踪，达到复制标的指数、降低交易成本的目的。</p> <p>2、其他债券投资策略</p> <p>为了在一定程度上弥补基金费用，基金管理人还可以在</p>

	控制风险的前提下，使用其他投资策略。例如，基金管理人可以利用银行间市场与交易所市场，或债券一、二级市场间的套利机会进行跨市场套利；还可以使用事件驱动策略，即通过分析重大事件发生对投资标的定价的影响而进行套利；也可以使用公允价值策略，即通过对债券市场价格与模型价格偏离度的研究，采取相应的增/减仓操作；或运用杠杆原理进行回购交易等。	
业绩比较基准	中债-3-5 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	本基金为债券型基金，其预期风险与预期收益高于货币市场基金，低于混合型基金和股票型基金。 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。	
基金管理人	大成基金管理有限公司	
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	大成中债 3-5 年国开债指数 A	大成中债 3-5 年国开债指数 C
下属分级基金的交易代码	007507	007508
报告期末下属分级基金的份额总额	628,506,242.64 份	917,488.44 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）	
	大成中债 3-5 年国开债指数 A	大成中债 3-5 年国开债指数 C
1. 本期已实现收益	2,028,996.32	3,193.85
2. 本期利润	1,823,322.16	-956.08
3. 加权平均基金份额本期利润	0.0033	-0.0008
4. 期末基金资产净值	673,984,800.88	982,320.06
5. 期末基金份额净值	1.0724	1.0707

注：1、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。

2、所述基金业绩指标不包括持有人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。

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

大成中债 3-5 年国开债指数 A

阶段	净值增长率①	净值增长率标	业绩比较基准	业绩比较基准	①—③	②—④
----	--------	--------	--------	--------	-----	-----

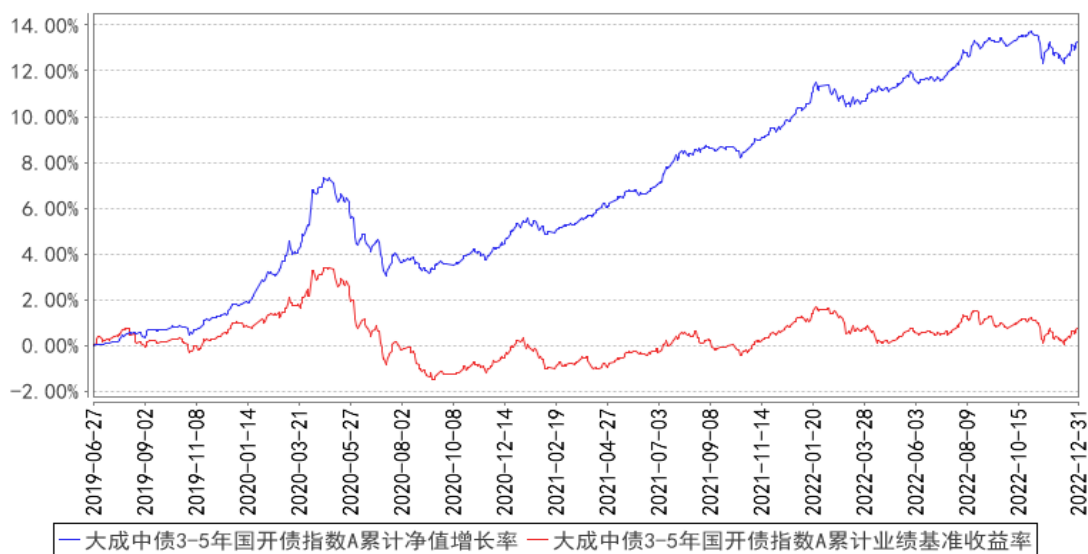
		准差②	收益率③	收益率标准差 ④		
过去三个月	0.18%	0.13%	0.04%	0.12%	0.14%	0.01%
过去六个月	1.42%	0.11%	0.23%	0.10%	1.19%	0.01%
过去一年	2.60%	0.10%	-0.45%	0.10%	3.05%	0.00%
过去三年	11.23%	0.11%	-0.24%	0.11%	11.47%	0.00%
自基金合同 生效起至今	13.28%	0.11%	0.79%	0.10%	12.49%	0.01%

大成中债 3-5 年国开债指数 C

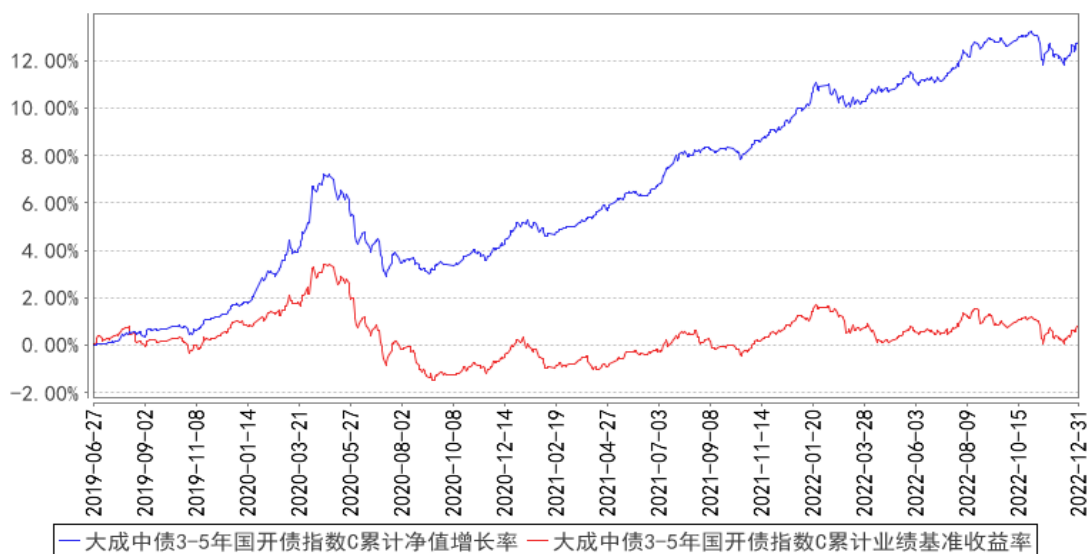
阶段	净值增长率①	净值增长率标准差②	业绩比较基准 收益率③	业绩比较基准 收益率标准差 ④	①-③	②-④
过去三个月	0.16%	0.13%	0.04%	0.12%	0.12%	0.01%
过去六个月	1.37%	0.11%	0.23%	0.10%	1.14%	0.01%
过去一年	2.51%	0.10%	-0.45%	0.10%	2.96%	0.00%
过去三年	10.81%	0.11%	-0.24%	0.11%	11.05%	0.00%
自基金合同 生效起至今	12.77%	0.11%	0.79%	0.10%	11.98%	0.01%

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

大成中债3-5年国开债指数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



大成中债3-5年国开债指数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：本基金合同规定，基金管理人应当自基金合同生效之日起六个月内使基金的投资组合比例符合基金合同的约定。建仓期结束时，本基金的投资组合比例符合基金合同的约定。

§ 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		
方孝成	本基金基金经理	2019年6月27日	-	16年	中国人民大学经济学硕士。2000年7月至2001年12月任新华社参编部编辑。2002年1月至2005年12月任J. D. Power

				<p>(MacGraw Hill 集团成员) 市场研究部分析师。2006 年 1 月至 2009 年 1 月任大公国际资信评估有限公司金融机构部副总经理。2009 年 2 月至 2011 年 1 月任合众人寿保险股份有限公司风险管理部信用评级室主任。2011 年 2 月至 2015 年 9 月任合众资产管理股份有限公司固定收益投资部投资经理。2015 年 9 月至 2017 年 7 月任光大永明资产管理股份有限公司固定收益投资部执行总经理。2017 年 7 月加入大成基金管理有限公司。2017 年 11 月 8 日至 2020 年 10 月 29 日任大成景旭纯债债券型证券投资基金基金经理。2018 年 1 月 23 日至 2019 年 9 月 29 日任大成现金增利货币市场基金基金经理。2018 年 3 月 23 日至 2019 年 9 月 29 日任大成慧成货币市场基金基金经理。2018 年 8 月 28 日至 2022 年 12 月 8 日任大成惠利纯债债券型证券投资基金基金经理。2018 年 12 月 27 日至今任大成惠明纯债债券型证券投资基金(原大成惠明定期开放纯债债券型证券投资基金)基金经理。2019 年 6 月 24 日至 2020 年 9 月 18 日任大成景盈债券型证券投资基金基金经理。2019 年 6 月 27 日起任大成中债 3-5 年国开行债券指数证券投资基金基金经理。2019 年 7 月 31 日至 2020 年 9 月 18 日任大成惠福纯债债券型证券投资基金基金经理。2020 年 3 月 11 日至 2021 年 4 月 12 日任大成中债 1-3 年国开行债券指数证券投资基金基金经理。2020 年 9 月 1 日至 2021 年 9 月 24 日任大成景轩中高等级债券型证券投资基金基金经理。2020 年 9 月 4 日至 2021 年 4 月 16 日任大成彭博巴克莱政策性银行债券 3-5 年指数证券投资基金基金经理。2020 年 11 月 4 日至 2022 年 2 月 25 日任大成安诚债券型证券投资基金基金经理。2020 年 12 月 9 日至 2022 年 5 月 19 日任大成惠嘉一年定期开放债券型证券投资基金基金经理。2021 年 3 月 29 日至 2022 年 5 月 19 日任大成彭博农发行债券 1-3 年指数证券投资基金基金经理。2021 年 11 月 3 日起任大成景荣债券型证券投资基金基金经理。2022 年 2 月 15 日起任大成惠信一年定期开放</p>
--	--	--	--	---

					债券型发起式证券投资基金基金经理。2022 年 5 月 19 日起任大成惠泽一年定期开放债券型发起式证券投资基金基金经理。具备基金从业资格。国籍：中国
--	--	--	--	--	---

注：1、任职日期、离任日期为本基金管理人作出决定之日。

2、证券从业年限的计算标准遵从行业协会《证券业从业人员资格管理办法》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

无

4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明

报告期内，本基金管理人严格遵守《证券法》、《证券投资基金法》等有关法律法规及基金合同、基金招募说明书等有关基金法律文件的规定，以取信于市场、取信于社会投资公众为宗旨，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在规范基金运作和严格控制投资风险的前提下，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

报告期内，公司严格执行了公平交易的原则和制度。公司运用统计分析方法和工具，对旗下所有投资组合连续 4 个季度的日内、3 日内及 5 日内股票及债券交易同向交易价差进行分析，针对同一基金经理管理的多个投资组合及公私募兼任基金经理管理的多个投资组合的投资交易行为加强了公平交易监测与分析，包括对不同时间窗下（同日、3 日、5 日、10 日）反向交易和同向交易价差监控的分析。分析结果表明：债券交易同向交易频率较低；部分股票同向交易溢价率较大主要来源于投资策略差异、市场因素（如个股当日价格振幅较高）及组合经理交易时机选择，即投资组合成交时间不一致以及成交价格的日内较大变动导致个别些组合间的成交价格差异较大，同时结合交易价差专项统计分析，未发现违反公平交易原则的异常情况。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

报告期内，公司旗下所有投资组合未发现存在异常交易行为。主动投资组合间股票交易存在 7 笔同日反向交易，原因为流动性需要。主动型投资组合与指数型投资组合之间或指数型投资组合之间存在股票同日反向交易，但不存在参与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股当日成交量 5% 的情形；主动投资组合间债券交易存在 1 笔同日反向交易，原因为流动性需要。投资组合间相邻交易日反向交易的市场成交比例、成交均价等交易结果数据表明该类交易不对市场产生重大影响，无异常。

4.4 报告期内基金的投资策略和运作分析

四季度债券市场波动显著加大，疫情防控政策的迅速调整是关键触发因素，而银行理财产品赎回潮引发了债券市场的负反馈，加剧了市场的调整压力。

四季度中国经济仍然呈现低位徘徊的特征，但疫情防控政策的全面转向使得市场预期消费回升将带动经济回暖。房地产市场仍然低迷，1-11 月商品房销售面积累计同比下降 23.3%，房屋新开工面积累计同比下降 38.9%，房地产开发投资完成额累计同比下降 9.8%。之前维持高增的出口随着海外经济的持续回落，也迅速回落并转负，10 月和 11 月出口金额同比分别下降 0.2% 和 8.9%。受疫情多地传播的影响，消费持续低迷，社会消费品零售总额 10 月和 11 月分别同比下降 0.5% 和 5.9%。基建和制造业投资维持强势，1-11 月基建投资累计同比增长 11.65%，同期制造业投资累计同比增长 9.3%，成为宏观经济的稳定器。步入 11 月后，疫情防控政策迅速放开，在之后的近两个月里，多地疫情达峰并开始回落。随着全国各地陆续通过疫情高峰，消费有望逐步回暖，并带动宏观经济企稳回升。

在经济疲弱的背景下，四季度 CPI 和 PPI 整体呈现回落态势。CPI 受到基数抬升及猪肉价格回落的影响，10 月 CPI 同比增速回落到 2.1%，11 月进一步回落到 1.6%，同期 PPI 则分别回落至 -1.3% 和 -1.3%，受主要大宗商品价格回落的影响。

四季度货币政策持续维持宽松格局。12 月央行再次调降商业银行存款准备金率 0.25 个百分点，释放资金 5000 亿左右。资金面在 11 月中旬之前一度呈现持续的收敛态势，之后随着央行加大公开市场操作力度，资金面持续维持宽松状态。债券市场在 10 月份维持低位震荡，在疲弱的经济基本面和收敛的资金面之间，债市收益率上下两难。但步入 11 月后随着疫情防控政策的全面放开，叠加债市收益率整体处于低位，市场迎来了一波大幅调整，特别是在银行理财产品的赎回压力下，信用债市场经历了深幅调整。

本基金在四季度进行了灵活的操作，在 10 月组合久期略低于标的指数，进入 12 月后适当拉长了组合久期。

4.5 报告期内基金的业绩表现

截至本报告期末大成中债 3-5 年国开债指数 A 的基金份额净值为 1.0724 元，本报告期基金份额净值增长率为 0.18%；截至本报告期末大成中债 3-5 年国开债指数 C 的基金份额净值为 1.0707 元，本报告期基金份额净值增长率为 0.16%。同期业绩比较基准收益率为 0.04%。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

无。

§ 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	-	-
3	固定收益投资	829,886,909.61	99.90
	其中：债券	829,886,909.61	99.90
	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	796,711.65	0.10
8	其他资产	543.65	0.00
9	合计	830,684,164.91	100.00

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

无。

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

无。

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	-	-
2	央行票据	-	-
3	金融债券	829,886,909.61	122.95
	其中：政策性金融债	829,886,909.61	122.95

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	829,886,909.61	122.95

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	220208	22 国开 08	1,900,000	192,387,545.21	28.50
2	220203	22 国开 03	1,100,000	112,054,739.73	16.60
3	160210	16 国开 10	1,000,000	103,911,041.10	15.39
4	200212	20 国开 12	900,000	93,190,290.41	13.81
5	220207	22 国开 07	800,000	80,051,682.19	11.86

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

无。

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

无。

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

无。

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

无。

5.9.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

无。

5.9.3 本期国债期货投资评价

无。

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国家开发银行于 2022 年 3 月 21 日因未报送逾期 90 天以上贷款余额 EAST 数据等，受到中国银行保险监督管理委员会处罚（银保监罚决字〔2022〕8 号）。本基金为国开行债券指数基金。

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

无。

5.10.3 其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	-
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	543.65
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	543.65

5.10.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细

无。

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

由于四舍五入原因，分项之和与合计可能有尾差。

§ 6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	大成中债 3-5 年国开债指数 A	大成中债 3-5 年国开债指 数 C
报告期期初基金份额总额	542,513,480.93	1,597,904.25

报告期期间基金总申购份额	94,078,597.79	107,169.36
减:报告期期间基金总赎回份额	8,085,836.08	787,585.17
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	628,506,242.64	917,488.44

§ 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	20221001-20221231	390,304,336.05	-	-	390,304,336.05	62.01
产品特有风险							
当基金份额持有人占比过于集中时,可能会因某单一基金份额持有人大额赎回而引发基金净值剧烈波动的风险,甚至有可能引起基金的流动性风险,基金管理人可能无法及时变现基金资产以应对基金份额持有人的赎回申请,基金份额持有人可能无法及时赎回持有的全部基金份额。							

8.2 影响投资者决策的其他重要信息

大成基金管理有限公司于 2022 年 11 月 26 日召开公司 2022 年第二次临时股东会,审议通过《关于董事会换届的议案》,选举吴庆斌、林昌、谭晓冈、杨红、宋立志担任公司第八届董事会董事;选举胡维翊、杨晓帆、卢锋、江涛担任公司第八届董事会独立董事。其中,吴庆斌、林昌、谭晓冈、胡维翊、杨晓帆连任公司董事,李超、郭向东、金李、黄隽不再担任公司董事。

§ 9 备查文件目录

9.1 备查文件目录

- 1、中国证监会批准设立大成中债 3-5 年国开行债券指数证券投资基金的文件；
- 2、《大成中债 3-5 年国开行债券指数证券投资基金基金合同》；
- 3、《大成中债 3-5 年国开行债券指数证券投资基金托管协议》；
- 4、大成基金管理有限公司批准文件、营业执照、公司章程；
- 5、本报告期内在规定报刊上披露的各种公告原稿。

9.2 存放地点

备查文件存放在本基金管理人和托管人的住所。

9.3 查阅方式

投资者可在营业时间免费查阅，或登录本基金管理人网站 <http://www.dcfund.com.cn> 进行查阅。

大成基金管理有限公司

2023 年 1 月 18 日