

前海开源中债 1-3 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：前海开源基金管理有限公司

基金托管人：兴业银行股份有限公司

报告送出日期：2023 年 01 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。

基金托管人兴业银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 01 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 01 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

## § 2 基金产品概况

### 2.1 基金基本情况

基金简称	前海开源 1-3 年国开债
基金主代码	007765
基金运作方式	契约型普通开放式
基金合同生效日	2019 年 08 月 28 日
报告期末基金份额总额	29,230,472.36 份
投资目标	本基金通过指数化投资，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	<p>本基金为被动式指数基金，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，构造与标的指数风险收益特征相似的资产组合，以实现对标的指数的有效跟踪。</p> <p>在正常市场情况下，本基金力争本基金的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 0.2%，年化跟踪误差不超过 2%。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、资产配置策略</p> <p>本基金投资于债券资产的比例不低于基金资产的 80%，其中标的指数成份券和备选成份券的比例不低于本基金非现金基金资产的 80%。本基金将采用抽样复制和动态最优化的方法，主</p>

	<p>要以标的指数成份券和备选成份券构成为基础，综合考虑跟踪效果、操作风险、投资可行性等因素构建投资组合，并根据基金资产规模、日常申购赎回情况、市场流动性以及债券特性、交易惯例等情况，选择合适的债券进行投资，并对投资组合进行优化调整，力争实现对标的指数的有效跟踪，实现对跟踪误差的有效控制。</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，本基金将采取适当方法，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。未来，随着市场的发展和基金管理运作的需要，基金管理人可以在不改变投资目标的前提下，遵循法律法规的规定并履行适当程序后，相应调整或更新投资策略。</p>	
业绩比较基准	中债-1-3年国开行债券指数收益率×95%+银行人民币活期存款利率（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	前海开源基金管理有限公司	
基金托管人	兴业银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	前海开源1-3年国开债A	前海开源1-3年国开债C
下属分级基金的交易代码	007765	007766
报告期末下属分级基金的份额总额	15,530,023.51份	13,700,448.85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01日-2022年12月31日）	
	前海开源1-3年国开债A	前海开源1-3年国开债C
1. 本期已实现收益	15,726.28	15,251.07
2. 本期利润	24,714.12	24,084.05
3. 加权平均基金份额本期利润	0.0111	0.0206
4. 期末基金资产净值	16,439,489.46	14,113,365.02
5. 期末基金份额净值	1.0586	1.0301

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。

### 3.2 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

前海开源 1-3 年国开债 A

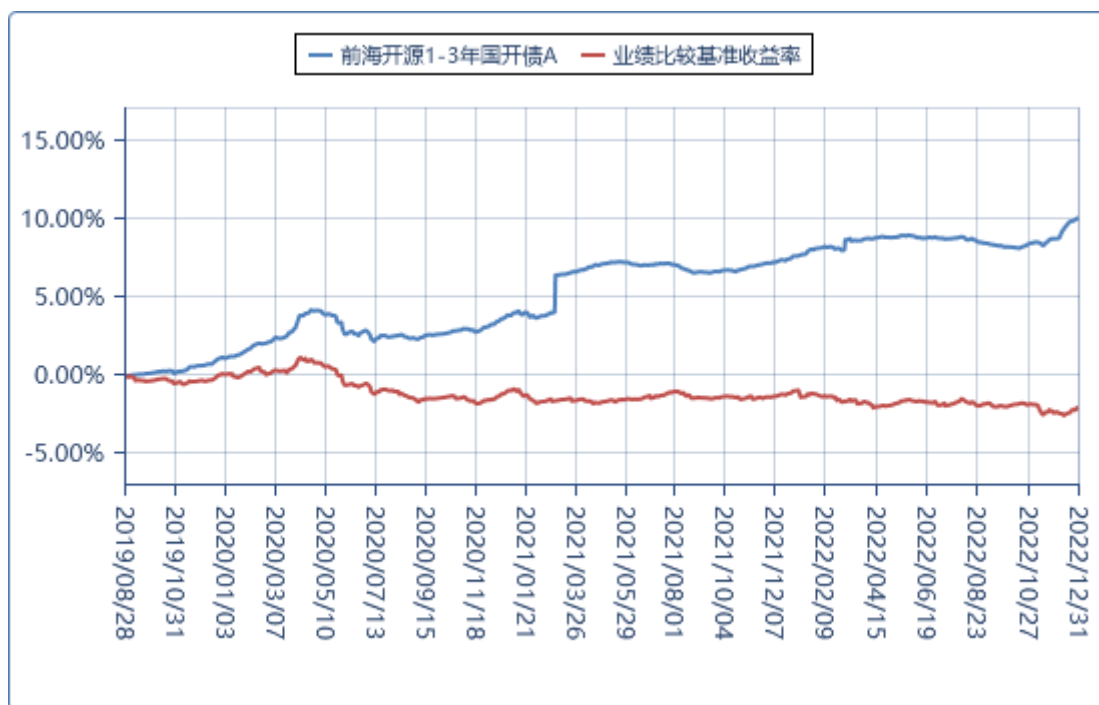
阶段	净值增长率 ①	净值增长率 标准差②	业绩比较基 准收益率③	业绩比较基 准收益率标 准差④	①-③	②-④
过去三个月	1.70%	0.06%	-0.02%	0.07%	1.72%	-0.01%
过去六个月	1.12%	0.05%	-0.33%	0.06%	1.45%	-0.01%
过去一年	2.26%	0.06%	-1.03%	0.06%	3.29%	0.00%
过去三年	8.77%	0.10%	-2.12%	0.06%	10.89%	0.04%
自基金合同生效起 至今	10.07%	0.10%	-1.99%	0.06%	12.06%	0.04%

前海开源 1-3 年国开债 C

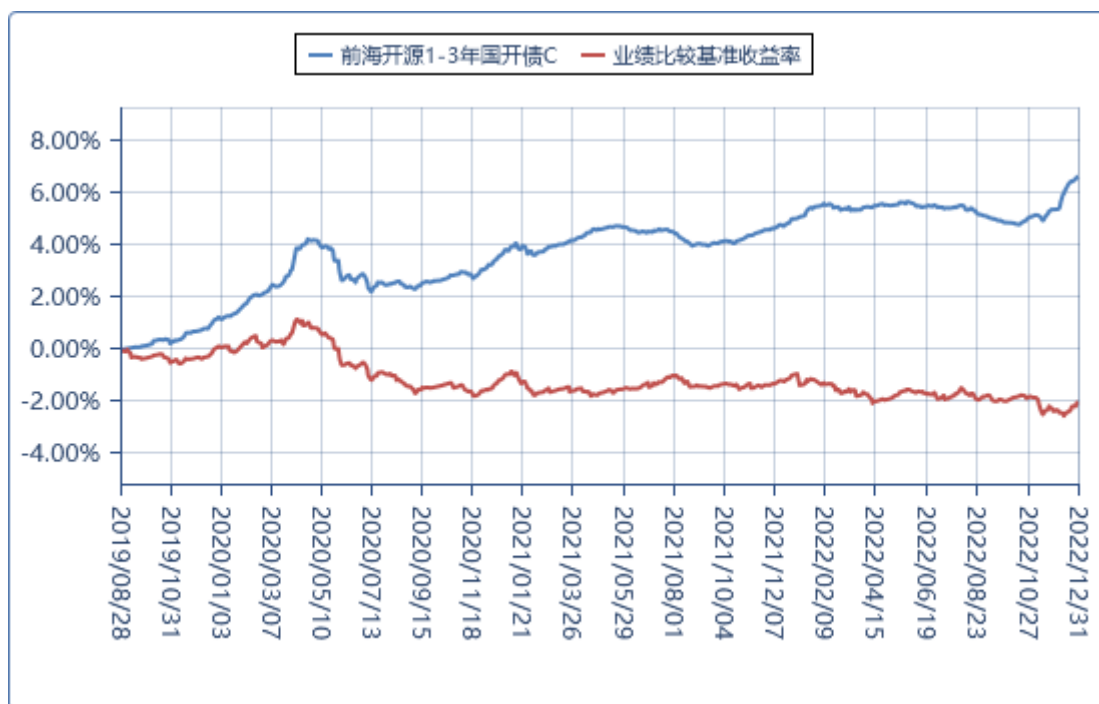
阶段	净值增长率 ①	净值增长率 标准差②	业绩比较基 准收益率③	业绩比较基 准收益率标 准差④	①-③	②-④
过去三个月	1.67%	0.06%	-0.02%	0.07%	1.69%	-0.01%
过去六个月	1.03%	0.05%	-0.33%	0.06%	1.36%	-0.01%
过去一年	1.53%	0.04%	-1.03%	0.06%	2.56%	-0.02%
过去三年	5.30%	0.05%	-2.12%	0.06%	7.42%	-0.01%
自基金合同生效起 至今	6.62%	0.05%	-1.99%	0.06%	8.61%	-0.01%

#### 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

前海开源 1-3 年国开债 A



前海开源1-3年国开债 C



## § 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		

李炳智	本基金的基金经理	2019 年 08 月 28 日	-	11 年	李炳智先生，工商管理硕士。2011 年 6 月至 2013 年 2 月担任天津信唐货币经纪有限公司货币经纪人，2013 年 3 月至 2016 年 5 月担任中航证券投资经理助理、交易员。2016 年 5 月加盟前海开源基金管理有限公司，现任公司固收综合团队基金经理。
王旭巍	本基金的基金经理、公司董事总经理	2021 年 07 月 19 日	-	25 年	王旭巍先生，硕士研究生，历任宏达期货经纪有限公司营业部总经理、中信证券股份有限公司投资经理，2003 年至 2010 年担任华宝兴业基金管理有限公司基金经理，2010 年 3 月至 2016 年 9 月担任信诚基金管理有限公司固定收益总监、基金经理。现任前海开源基金管理有限公司董事总经理。

注：①对基金的首任基金经理，其“任职日期”为基金合同生效日，“离任日期”为根据公司决定确定的解聘日期，对此后的非首任基金经理，“任职日期”和“离任日期”分别指根据公司决定确定的聘任日期和解聘日期。

②证券从业的含义遵从行业协会的相关规定。

#### 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《中华人民共和国证券投资基金法》及其各项实施细则、本基金《基金合同》和其他有关法律法规的规定，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在严格控制风险的基础上，为基金持有人谋求最大利益。本报告期内，基金运作整体合法合规，没有损害基金持有人利益。基金的投资范围、投资比例及投资组合符合有关法律法规及基金合同的规定。

#### 4.3 公平交易专项说明

#### 4.3.1 公平交易制度的执行情况

本报告期内，本基金管理人严格执行《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》，完善相应制度及流程，通过系统和人工等各种方式在各业务环节严格控制交易公平执行，公平对待旗下管理的所有基金和投资组合。

#### 4.3.2 异常交易行为的专项说明

本基金于本报告期内不存在异常交易行为。本报告期内基金管理人管理的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没有超过该证券当日成交量的 5% 的情况。

#### 4.4 报告期内基金的投资策略和运作分析

四季度宏观经济在疫情扰动消费、弱势地产、出口增速下滑等的带动下走势较弱，PMI 走低，通货膨胀方面继续维持低位。在此背景下，货币政策依然维持相对宽松，银行间资金利率较低，但疫情政策的优化、政府对房地产市场态度的边际转变，导致经济走强的预期较为强烈，鉴于之前债券收益处于低位，在经济强预期之下，收益率快速反弹，而收益率反弹带动净值化理财产品出现浮亏，浮亏后赎回加剧，赎回后抛压大增，加速收益上行，形成较为明显的负反馈，导致债券收益率调整幅度大超市场预期。

本基金继续坚持尽可能追踪指数的投资策略，前期规模较小以配置交易所国开债为主，后期申购后规模增大，以银行间券为主、交易所券为辅，尽可能模拟追踪指数。

#### 4.5 报告期内基金的业绩表现

截至报告期末前海开源 1-3 年国开债 A 基金份额净值为 1.0586 元，本报告期内，该类基金份额净值增长率为 1.70%，同期业绩比较基准收益率为-0.02%；截至报告期末前海开源 1-3 年国开债 C 基金份额净值为 1.0301 元，本报告期内，该类基金份额净值增长率为 1.67%，同期业绩比较基准收益率为-0.02%。

#### 4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

本基金本报告期内，未出现连续二十个工作日基金份额持有人数量不满二百人的情形。

本基金从 2022 年 03 月 08 日至 2022 年 12 月 30 日连续 202 个工作日基金资产净值低于五千万元，我公司已根据法律法规及基金合同要求拟定相关应对方案上报中国证券监督管理委员会。

## § 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	27,307,602.66	83.68
	其中：债券	27,307,602.66	83.68
	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	4,284,265.20	13.13
8	其他资产	1,041,949.67	3.19
9	合计	32,633,817.53	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 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	27,307,602.66	89.38
	其中：政策性金融债	27,307,602.66	89.38
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	27,307,602.66	89.38

### 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	200203	20 国开 03	100,000	10,465,035.62	34.25
2	210202	21 国开 02	100,000	10,368,284.93	33.94
3	018008	国开 1802	38,000	3,900,404.33	12.77
4	108615	国开 2105	25,500	2,573,877.78	8.42

注：本基金本报告期末仅持有以上债券。

### 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

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

无。

#### 5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

无。

### 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

无。

### 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 基金投资前十名证券的发行主体本期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、处罚说明

报告期末，本基金投资的前十名证券除“国开1802（018008）”、“国开2105（108615）”、“20国开03（200203）”、“21国开02（210202）”外其他证券的发行主体本期没有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。

本基金投资上述证券的投资决策程序符合相关法律法规和公司制度的要求。

### 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没有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	343.17
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	1,041,606.50
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	1,041,949.67

### 5.11.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细

无。

### 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

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	前海开源 1-3 年国开债 A	前海开源 1-3 年国开 债 C
报告期期初基金份额总额	1,191,160.26	474,084.72
报告期期间基金总申购份额	29,756,007.00	13,717,114.81
减：报告期期间基金总赎回份额	15,417,143.75	490,750.68
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	15,530,023.51	13,700,448.85

## § 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	20221229-20221231	-	9,454,476.69	-	9,454,476.69	32.34%
	2	20221229-20221231	-	9,715,340.52	-	9,715,340.52	33.24%
个人	1	20221001-20221009, 20221011-20221129, 20221209-20221219	335,196.01	-	-	335,196.01	1.15%

2	20221001-20221017	479,606.64	-	479,606.64	-	-
3	20221130-20221206	-	7,450,512.87	7,450,512.87	-	-
4	20221130-20221207	-	5,258,175.56	5,258,175.56	-	-
5	20221207-20221208	-	1,529,355.75	1,529,355.75	-	-

#### 产品特有风险

##### 1. 巨额赎回风险

(1) 本基金单一投资者所持有的基金份额占比较大，单一投资者的巨额赎回，可能导致基金管理人被迫抛售证券以应付基金赎回的现金需要，对本基金的投资运作及净值表现产生较大影响；

(2) 单一投资者大额赎回时容易造成本基金发生巨额赎回。如个别投资者大额赎回引发巨额赎回，基金管理人可能根据基金合同约定决定延缓支付赎回款项、部分延期赎回或暂停接受基金的赎回申请，可能影响投资者赎回业务的办理；

##### 2. 转换运作方式或终止基金合同的风险

个别投资者大额赎回后，若本基金连续 60 个工作日出现基金份额持有人低于 200 人或基金资产净值低于 5000 万元情形的，基金管理人应当向中国证监会报告并提出解决方案，如转换运作方式、与其他基金合并或者终止基金合同等，并召开基金份额持有人大会进行表决，其他投资者可能面临相应风险；

##### 3. 流动性风险

单一投资者巨额赎回可能导致本基金在短时间内无法变现足够的资产予以应对，可能会产生基金仓位调整困难，导致流动性风险；

4. 巨额赎回可能导致基金资产规模过小，导致部分投资受限而不能实现基金合同约定的投资目的及投资策略。

## 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) 中国证券监督管理委员会批准前海开源中债 1-3 年国开行债券指数证券投资基金设立的文件
- (2) 《前海开源中债 1-3 年国开行债券指数证券投资基金基金合同》
- (3) 《前海开源中债 1-3 年国开行债券指数证券投资基金托管协议》
- (4) 基金管理人业务资格批件、营业执照
- (5) 前海开源中债 1-3 年国开行债券指数证券投资基金在指定报刊上各项公告的原稿

### 9.2 存放地点

基金管理人、基金托管人住所

### 9.3 查阅方式

- (1) 投资者可在营业时间免费查阅，也可按工本费购买复印件
- (2) 投资者对本报告书如有疑问，可咨询本基金管理人前海开源基金管理有限公司，客户服务电话：  
4001-666-998
- (3) 投资者可访问本基金管理人公司网站，网址：[www.qhkyfund.com](http://www.qhkyfund.com)

前海开源基金管理有限公司  
2023 年 01 月 20 日