

# 易方达中债 7-10 年期国开行债券指数证券投资基金

## 2021 年第 4 季度报告

2021 年 12 月 31 日

基金管理人：易方达基金管理有限公司

基金托管人：中国农业银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二二年一月二十一日

## § 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。

基金托管人中国农业银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2022 年 1 月 19 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 2021 年 10 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## § 2 基金产品概况

基金简称	易方达中债 7-10 年期国开行债券指数
基金主代码	003358
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2016 年 9 月 27 日
报告期末基金份额总额	6,786,406,240.28 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，力争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%。
投资策略	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，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。在正常市场情况下，本基金力争将年化跟踪误差控制在 2% 以内。	
业绩比较基准	中债-7-10 年期国开行债券指数收益率	
风险收益特征	本基金为债券型指数基金，其预期风险和预期收益低于股票基金、混合基金，高于货币市场基金。	
基金管理人	易方达基金管理有限公司	
基金托管人	中国农业银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	易方达中债 7-10 年期国开行债券指数 A	易方达中债 7-10 年期国开行债券指数 C
下属分级基金的交易代码	003358	009803
报告期末下属分级基金的份额总额	3,723,217,137.13 份	3,063,189,103.15 份

注：自 2020 年 7 月 7 日起，本基金增设 C 类份额类别，份额首次确认日为 2020 年 7 月 8 日。

### § 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 (2021 年 10 月 1 日-2021 年 12 月 31 日)	
	易方达中债 7-10 年期国开行债券指数 A	易方达中债 7-10 年期国开行债券指数 C
1.本期已实现收益	52,618,053.31	32,843,536.18
2.本期利润	81,529,626.50	59,860,656.29
3.加权平均基金份额本期利润	0.0237	0.0272
4.期末基金资产净值	4,342,609,288.70	3,566,499,640.78
5.期末基金份额净值	1.1664	1.1643

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 本报告期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

##### 易方达中债 7-10 年期国开行债券指数 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	2.04%	0.12%	1.96%	0.11%	0.08%	0.01%
过去六个月	4.44%	0.12%	4.46%	0.11%	-0.02%	0.01%
过去一年	6.74%	0.11%	6.85%	0.10%	-0.11%	0.01%
过去三年	15.32%	0.16%	15.39%	0.16%	-0.07%	0.00%
过去五年	23.04%	0.17%	24.91%	0.17%	-1.87%	0.00%
自基金合同生效起至今	19.17%	0.17%	20.79%	0.17%	-1.62%	0.00%

##### 易方达中债 7-10 年期国开行债券指数 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	2.01%	0.11%	1.96%	0.11%	0.05%	0.00%
过去六个月	4.38%	0.12%	4.46%	0.11%	-0.08%	0.01%
过去一年	6.63%	0.11%	6.85%	0.10%	-0.22%	0.01%
过去三年	-	-	-	-	-	-
过去五年	-	-	-	-	-	-
自基金合同生效起至今	8.13%	0.13%	8.13%	0.13%	0.00%	0.00%

### 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

易方达中债 7-10 年期国开行债券指数证券投资基金  
累计净值增长率与业绩比较基准收益率的历史走势对比图

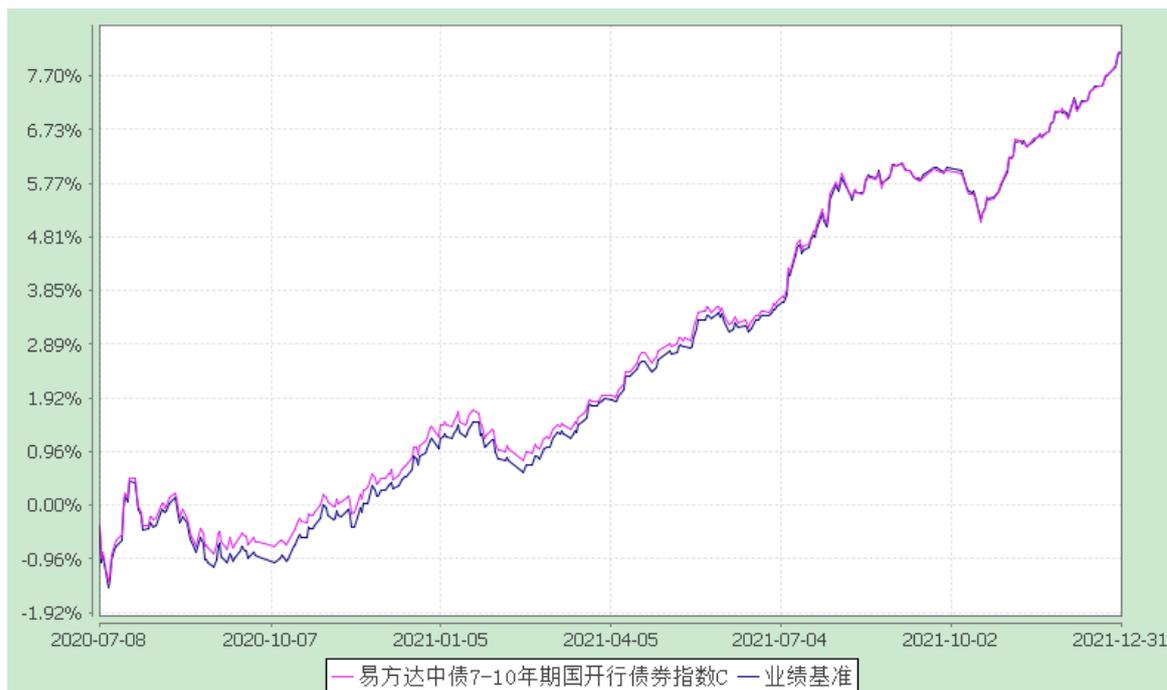
易方达中债 7-10 年期国开行债券指数 A

(2016 年 9 月 27 日至 2021 年 12 月 31 日)



易方达中债 7-10 年期国开行债券指数 C

(2020 年 7 月 8 日至 2021 年 12 月 31 日)



注：1.自 2020 年 7 月 7 日起，本基金增设 C 类份额类别，份额首次确认日为 2020 年 7 月 8 日，增设当期的相关数据和指标按实际存续期计算。

2.自基金合同生效至报告期末，A 类基金份额净值增长率为 19.17%，同期业绩比较基准收益率为 20.79%。C 类基金份额净值增长率为 8.13%，同期业绩比较基准收益率为 8.13%。

## § 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		
胡剑	本基金的基金经理、易方达稳健收益债券型证券投资基金的基金经理、易方达信用债债券型证券投资基金的基金经理、易方达裕惠回报定期开放式混合型发起式证券投资基金的基金经理、易方	2020-03-10	-	15 年	硕士研究生，具有基金从业资格。曾任易方达基金管理有限公司债券研究员、基金经理助理、固定收益研究部负责人、固定收益总部总经理助理、固定收益研究部总经理、固定收益投资部总经理、易方达中债新综合债券

	<p>达岁丰添利债券型证券投资基金的基金经理、易方达恒利 3 个月定期开放债券型发起式证券投资基金的基金经理、易方达恒益定期开放债券型发起式证券投资基金的基金经理、易方达恒盛 3 个月定期开放混合型发起式证券投资基金的基金经理、易方达富惠纯债债券型证券投资基金的基金经理、易方达中债 3-5 年期国债指数证券投资基金的基金经理、易方达恒惠定期开放债券型发起式证券投资基金的基金经理、易方达恒信定期开放债券型发起式证券投资基金的基金经理、副总经理级高级管理人员、固定收益投资业务总部总经理、固定收益投资决策委员会委员</p>				<p>指数发起式证券投资基金（LOF）基金经理、易方达裕惠回报债券型证券投资基金基金经理、易方达纯债债券型证券投资基金基金经理、易方达永旭添利定期开放债券型证券投资基金基金经理、易方达纯债 1 年定期开放债券型证券投资基金基金经理、易方达裕景添利 6 个月定期开放债券型证券投资基金基金经理、易方达瑞智灵活配置混合型证券投资基金基金经理、易方达瑞兴灵活配置混合型证券投资基金基金经理、易方达瑞祥灵活配置混合型证券投资基金基金经理、易方达高等级信用债债券型证券投资基金基金经理、易方达瑞祺灵活配置混合型证券投资基金基金经理、易方达瑞财灵活配置混合型证券投资基金基金经理、易方达丰惠混合型证券投资基金基金经理、易方达瑞富灵活配置混合型证券投资基金基金经理、易方达 3 年封闭运作战略配售灵活配置混合型证券投资基金（LOF）基金经理、易方达科润混合型证券投资基金（LOF）基金经理。</p>
杨真	<p>本基金的基金经理、易方达中债 3-5 年期国债指数证券投资基金的基金经理、易方达中债 1-3 年国开行债券指数证券投资基金的基金经理、易方达中债 3-5 年国开行债券指数证券投资基金的基金经理、易方达中债 1-3 年政策性金融债指数证券投资基金的基金经理、易</p>	2020-11-28	-	8 年	<p>硕士研究生，具有基金从业资格。曾任中信建投证券股份有限公司资产管理部交易员，易方达基金管理有限公司固定收益交易部交易员。</p>

	方达中债 3-5 年政策性金融债指数证券投资基金的基金经理、易方达中债新综合债券指数发起式证券投资基金（LOF）的基金经理、易方达富财纯债债券型证券投资基金的基金经理、易方达裕华利率债 3 个月定期开放债券型证券投资基金的基金经理、易方达恒安定期开放债券型发起式证券投资基金的基金经理助理、易方达恒兴 3 个月定期开放债券型发起式证券投资基金的基金经理助理				
--	--	--	--	--	--

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《证券业从业人员资格管理办法》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、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，在控制风险的前提下，为基金份额持有人谋求最大利益。在本报告期内，基金运作合法合规，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

本基金管理人主要通过建立有纪律、规范化的投资研究、决策流程和交易流程，以及强化事后监控分析来确保公平对待不同投资组合，切实防范利益输送。本基金管理人制定了严格的投资权限管理制度、投资备选库管理制度和集中交易制度等，并重视交易执行环节的公平交易措施，以“时间优先、价格优先”作为执行指令的基本原则，通过投资交易系统内的公平交易模块，以尽可能确保公平对待各投资组合。本报告期内，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

本报告期内，公司旗下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% 的交易共 10 次，其中 9 次为指数量化投资组合因投资策略需要和其他组合发生的反向交易，1 次为不同基金经理管理的基金因投资策略不同而发生的反向交易，有关基金经理按规定履行了审批程序。

本报告期内，未发现本基金有可能导致不公平交易和利益输送的异常交易。

#### 4.4 报告期内基金投资策略和运作分析

下半年以来，经济下行压力持续显现，多重因素冲击下，三季度经济增速回落至年内低点。四季度，政策适度缓和，压实各方能源保供，供需形势好转。地方政府债加快发行，财政落地提速。地产企业信用风险有所扩大，行业景气度持续偏弱。12 月中央经济工作会议明确当前经济运行中面临的需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，并传递稳增长政策信号。

回顾四季度经济形势：生产端来看，工业生产在供应端限制因素缓解以后连续两个月有所反弹，10 月工业增加值同比增长 3.5%、11 月同比增长 3.8%。需求端来看，短期外需仍为主要支撑，出口数据维持较强韧性。内需方面，消费品零售环比在 8 月明显回落后连续三个月有所回升，但环比增速有小幅回落，散发疫情仍对消费形成一定抑制，消费倾向缓慢修复。11 月投资数据在 9 月明显下滑、10 月基本持平后有所反弹。结构上主要是由于制造业投资连续四个月持续回升，基建投资则基本持平，但未见明显财政扩张迹象。房地产投资则在连续六个月持续回落后小幅反弹，新开工在连续两个月大致持平后，于 10、11 月持续大幅下行。反映按揭投放可能有所改善，但房地产商的扩张意愿仍在收缩。

信贷和社融方面，四季度以来依然持续低于预期，其中企业贷款走弱、中长期贷款增量大幅回落、票据转贴利率持续探底等迹象均表征经济下行压力加大下实体融资需求持续低迷。

债券市场方面，总体上看，债券收益率呈先上后下走势，整体表现偏强。10 月债市整体走势受降准预期落空叠加宽信用预期升温影响，情绪偏弱。10 月下旬开始恢复下行态势，12 月初降准落地，下行斜率趋缓。具体来看，1 年国债收益率下行 9BP、5 年和 10 年国债收益率均下行 10BP，国开债表现略好于国债；信用债表现整体好于利率债，信用利差收敛。

报告期内本基金主要以抽样复制的方式跟踪指数。操作上，基金总体上按照指数的结构和久期进行配置，辅助动态优化方法提高跟踪效果。

#### 4.5 报告期内基金的业绩表现

截至报告期末，本基金 A 类基金份额净值为 1.1664 元，本报告期份额净值增长率为 2.04%，同期业绩比较基准收益率为 1.96%；C 类基金份额净值为 1.1643 元，本报告期份额净值增长率为 2.01%，同期业绩比较基准收益率为 1.96%。

## § 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	固定收益投资	8,137,339,200.00	96.79
	其中：债券	8,137,339,200.00	96.79
	资产支持证券	-	-
3	贵金属投资	-	-
4	金融衍生品投资	-	-
5	买入返售金融资产	-	-
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
6	银行存款和结算备付金合计	8,017,285.99	0.10
7	其他资产	261,824,385.25	3.11
8	合计	8,407,180,871.24	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

本基金本报告期末未持有境内股票。

### 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

本基金本报告期末未持有股票。

### 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	8,137,339,200.00	102.89
	其中：政策性金融债	8,137,339,200.00	102.89
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	8,137,339,200.00	102.89

### 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	190210	19 国开 10	14,200,000	1,473,960,000.00	18.64
2	210210	21 国开 10	13,900,000	1,420,024,000.00	17.95
3	200210	20 国开 10	11,000,000	1,094,500,000.00	13.84
4	200215	20 国开 15	9,900,000	1,031,382,000.00	13.04
5	190205	19 国开 05	9,300,000	955,482,000.00	12.08

### 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**

本基金本报告期末未投资股指期货。

**5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明**

本基金本报告期末未投资国债期货。

**5.11 投资组合报告附注**

5.11.1 基金管理人未发现本基金投资的前十名证券的发行主体出现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、处罚的情形。

5.11.2 本基金本报告期没有投资股票，因此不存在投资的前十名股票超出基金合同规定的备选股票库情况。

**5.11.3 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	159,280,262.97
5	应收申购款	102,544,122.28
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	261,824,385.25

**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**

本基金本报告期末未持有股票。

## §6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	易方达中债7-10年期 国开行债券指数A	易方达中债7-10年期 国开行债券指数C
报告期期初基金份额总额	3,421,724,346.07	1,452,290,434.31
报告期期间基金总申购份额	1,699,863,511.35	4,009,046,589.81
减：报告期期间基金总赎回份额	1,398,370,720.29	2,398,147,920.97
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	3,723,217,137.13	3,063,189,103.15

## §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

本报告期内基金管理人未持有本基金份额。

## 7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

本报告期内基金管理人未运用固有资金申购、赎回、买卖本基金份额。

## §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	2021年10月11日~2021年10月31日	972,837,113.31	5,119,297.21	0.00	977,956,410.52	14.41%

## 产品特有风险

报告期内，本基金存在单一投资者持有份额比例达到或超过20%的情况，由此可能导致的特有风险主要包括：当投资者持有份额占比较为集中时，个别投资者的大额赎回可能会对基金资产运作及净值表现产生较大影响；极端情况下基金管理人可能无法以合理价格及时变现基金资产以应对投资者的赎回申请，可能带来流动性风险；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办理；若个别投资者大额赎回后本基金出现连续六十个工作日基金资产净值低于5000万元，基金还可能面临转换运作方式、与其他基金合并或者终止基金合同等情形；持有基金份额占比较高的投资者在召开持有人大会并对审议事项进行投票表决时可能拥有较大话语权。

## § 9 备查文件目录

### 9.1 备查文件目录

- 1.中国证监会准予易方达中债 7-10 年期国开行债券指数证券投资基金注册的文件；
- 2.《易方达中债 7-10 年期国开行债券指数证券投资基金基金合同》；
- 3.《易方达中债 7-10 年期国开行债券指数证券投资基金托管协议》；
- 4.《易方达基金管理有限公司开放式基金业务规则》；
- 5.基金管理人业务资格批件、营业执照。

### 9.2 存放地点

广州市天河区珠江新城珠江东路 30 号广州银行大厦 40-43 楼。

### 9.3 查阅方式

投资者可在营业时间免费查阅，也可按工本费购买复印件。

易方达基金管理有限公司

二〇二二年一月二十一日