

招商中债 1-5 年进出口行债券指数证 券投资基金 2022 年第 4 季度报告

2022 年 12 月 31 日

基金管理人：招商基金管理有限公司

基金托管人：中国民生银行股份有限公司

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。

基金托管人中国民生银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 1 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 1 日起至 12 月 31 日止。

§ 2 基金产品概况

基金简称	招商中债 1-5 年进出口行
基金主代码	006473
交易代码	006473
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2018 年 12 月 5 日
报告期末基金份额总额	4,097,836,220.21 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。
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，以实现对标指数的有效跟踪。 在正常市场情况下，本基金力争追求日均跟踪偏离度的绝对值不超过 0.3%，将年化跟踪误差控制在 3% 以内。如因标的指数编制规则调整等其他原因，导致基金跟踪偏离度和跟踪误差超过了上述范围，基金管理人应采取合理措施，避免跟踪误差进一步扩大。
业绩比较基准	中债-1-5 年进出口行债券指数收益率×95%+同期银行活期存款利率（税后）×5%
风险收益特征	本基金为债券型基金，预期收益和预期风险高于货币市场基金，但低于混合型基金、股票型基金。本基金为指数型基金，具有与标的指数以及标的指数所代表的债券市场相似的风险

	收益特征。	
基金管理人	招商基金管理有限公司	
基金托管人	中国民生银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	招商中债 1-5 年进出口行 A	招商中债 1-5 年进出口行 C
下属分级基金的交易代码	006473	006474
报告期末下属分级基金的份额总额	4,093,317,472.90 份	4,518,747.31 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）	
	招商中债 1-5 年进出口行 A	招商中债 1-5 年进出口行 C
1. 本期已实现收益	2,164,897.94	24,256.51
2. 本期利润	9,657,479.00	1,825.45
3. 加权平均基金份额本期利润	0.0189	0.0004
4. 期末基金资产净值	4,136,430,403.71	4,507,648.77
5. 期末基金份额净值	1.0105	0.9975

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 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

招商中债 1-5 年进出口行 A

阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差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	0.07%	0.04%	-0.16%	0.08%	0.23%	-0.04%
过去六个月	-0.90%	0.04%	0.44%	0.07%	-1.34%	-0.03%
过去一年	-1.40%	0.04%	-0.26%	0.07%	-1.14%	-0.03%
过去三年	5.89%	0.07%	-0.05%	0.08%	5.94%	-0.01%
自基金合同生效起至今	9.75%	0.07%	1.06%	0.07%	8.69%	0.00%

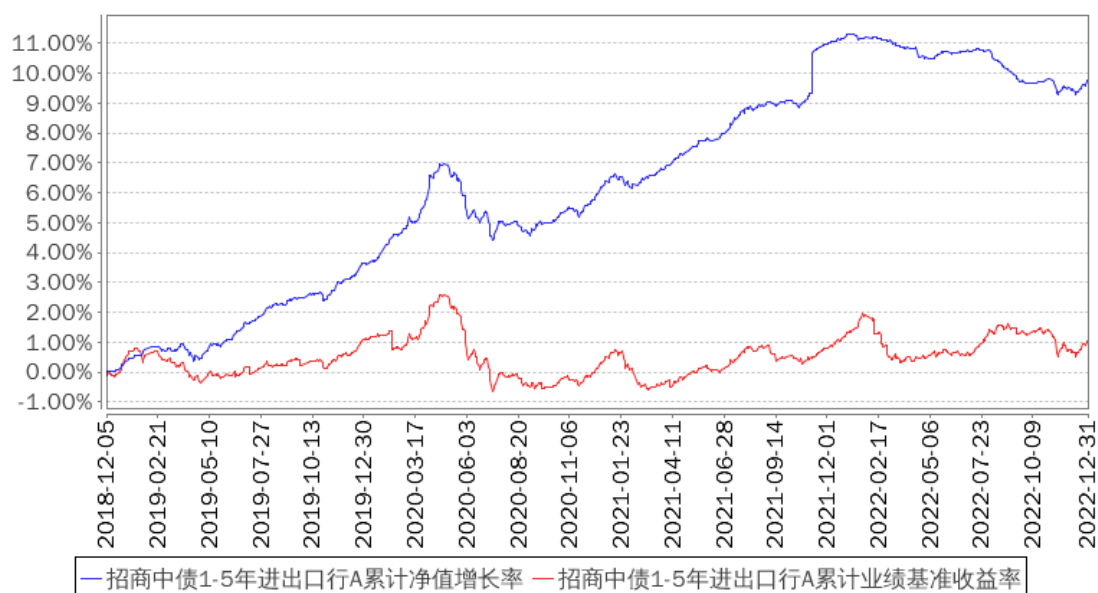
招商中债 1-5 年进出口行 C

阶段	份额净值增	份额净值增	业绩比较基	业绩比较基	①-③	②-④
----	-------	-------	-------	-------	-----	-----

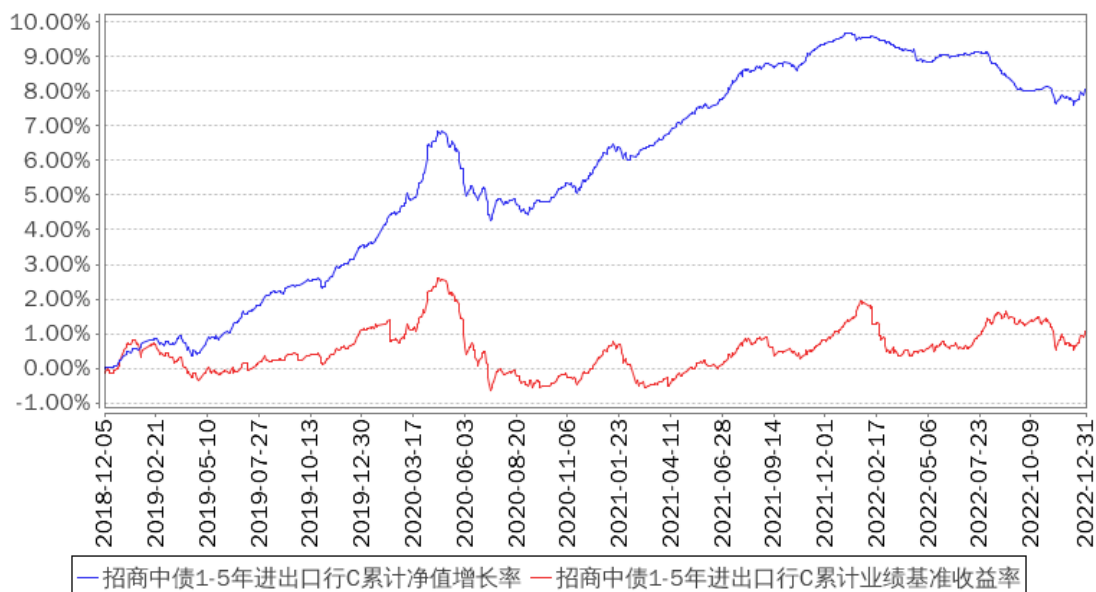
	长率①	长率标准差②	准收益率③	准收益率标准差④		
过去三个月	0.04%	0.04%	-0.16%	0.08%	0.20%	-0.04%
过去六个月	-0.93%	0.04%	0.44%	0.07%	-1.37%	-0.03%
过去一年	-1.48%	0.04%	-0.26%	0.07%	-1.22%	-0.03%
过去三年	4.36%	0.06%	-0.05%	0.08%	4.41%	-0.02%
自基金合同生效起至今	8.07%	0.05%	1.06%	0.07%	7.01%	-0.02%

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

招商中债1-5年进出口行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



招商中债1-5年进出口行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



§ 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		
夏里鹏	本基金基金经理	2021年8月2日	-	7	男，硕士。曾任职于北京源德生物技术有限公司及中国工商银行股份有限公司四川省分行营业部高新支行；2015年2月起任职于中诚信国际信用评级有限责任公司公共融资评级部，历任助理分析师、项目经理，从事信用债评级相关工作；2016年11月加入招商基金管理有限公司，曾任固定收益投资部研究员，招商中债-1-3年国开行债券指数证券投资基金、招商中债3-5年国开行债券指数证券投资基金基金经理，现任招商招惠3个月定期开放债券型发起式证券投资基金、招商招悦纯债债券型证券投资基金、招商中债1-5年进出口行债券指数证券投资基金、招商招华纯债债券型证券投资基金基金经理。

注：1、本基金首任基金经理的任职日期为本基金合同生效日，后任基金经理的任职日期以及历任基金经理的离任日期为公司相关会议作出决定的公告（生效）日期；

2、证券从业年限计算标准遵从中国证监会《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》中关于证券从业人员范围的相关规定。

4.2 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明

基金管理人声明：在本报告期内，本基金管理人严格遵守《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》等有关法律法规及其各项实施准则的规定以及本基金的基金合同等基金法律文件的约定，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在严格控制风险的前提下，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，无损害基金持有人利益的行为。基金的投资范围以及投资运作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

基金管理人已建立较完善的研究方法和投资决策流程，确保各投资组合享有公平的投资决策机会。基金管理人建立了所有组合适用的投资对象备选库，制定明确的备选库建立、维护程序。基金管理人拥有健全的投资授权制度，明确投资决策委员会、投资组合经理等各投资决策主体的职责和权限划分，投资组合经理在授权范围内可以自主决策，超过投资权限的操作需要经过严格的审批程序。基金管理人的相关研究成果向内部所有投资组合开放，在投资研究层面不存在各投资组合间不公平的问题。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

基金管理人严格控制不同投资组合之间的同日反向交易，严格禁止可能导致不公平交易和利益输送的同日反向交易。确因投资组合的投资策略或流动性等需要而发生的同日反向交易，基金管理人要求相关投资组合经理提供决策依据，并留存记录备查，完全按照有关指数的构成比例进行投资的组合等除外。

本报告期内，本基金各项交易均严格按照相关法律法规、基金合同的有关要求执行，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% 的情形共发生过两次，原因是指数量化投资组合为满足投资策略需要而发生反向交易。报告期内未发现有可能导致不公平交易和利益输送的重大异常交易行为。

4.4 报告期内基金投资策略和运作分析

宏观经济回顾：

2022 年四季度，受疫情影响，国内经济增速继续边际略有走弱，目前依然处于筑底阶段。投资方面，最新的 11 月固定资产投资完成额累计同比增长 5.3%，其中 11 月房地产开

发投资累计同比下降 9.8%，单月投资同比下降 19.9%，虽然地产行业需求和供给端改善政策频出，但在行业整体销售依然低迷的背景下，地产企业拿地和新开工意愿仍较为低迷；11 月基建投资累计同比增长 11.7%，随着宽财政政策不断加码，基建投资依然是经济增长的重要稳定器；11 月制造业投资累计同比增长 9.3%，较 9 月份 10.1% 的高点有所下滑，主要系在出口下滑及工业企业利润同比转负的情形下，制造业企业投资意愿趋弱所致。消费方面，11 月社会消费品零售总额当月同比下降 5.9%，受疫情在全国快速蔓延影响，消费增速自 8 月高点以来持续下滑。对外贸易方面，在全球加息周期背景下，欧美国家经济普遍或将进入衰退周期，叠加前期国内出口高基数影响，11 月出口金额同比增速降至-8.9%，出口增速承压明显。生产方面，12 月 PMI 指数为 47%，已经低于 4 月的低点水平，主要是 12 月以来国内疫情冲击所致，其中 12 月生产指数和新订单指数分别为 44.6% 和 43.9%。整体来看，随着疫情发展情势逐渐达峰，叠加春节假期影响，预计 2023 年一季度经济增长依然处于筑底阶段，二季度以后经济或将迎来复苏。

债券市场回顾：

2022 年四季度，债券市场波动幅度较大，尤其信用债市场调整剧烈，10 年国债收益率呈现先下后上态势。10 月份由于消费数据和地产销售表现不佳、疫情在全国多地散发、PMI 再次回落等基本面因素支撑，10 年国债收益率由 2.76% 下探至 2.64% 的低位水平。进入 11 月后，随着资金面持续偏紧，尤其叠加 11 月中旬疫情防控二十条和央行支持地产十六条政策推出，债券市场利率大幅调整，由此导致理财产品普遍净值回撤面临赎回潮，10 年国债收益率因此持续上行至 12 月初的 2.92% 水平，在央行持续投放逆回购资金、降准 25bp 等支持流动性的政策影响下，12 月份利率债收益率基本平稳，10 年国债收益率波动下探至 2.84% 左右。相比利率债，由于理财机构信用债持仓占比更高，因此在这一轮赎回潮中信用债调整幅度明显大于利率债，且调整时间更长，5 年、3 年和 1 年 AAA 中债中短期票据收益率自 10 月底低点均持续调整约 70-80bp，直至 12 月下旬信用债收益率的上行趋势已基本企稳。

基金操作：

回顾 2022 年四季度的基金操作，我们严格遵照基金合同的相关约定，按照既定的投资流程进行了规范运作。债券投资方面，本组合在市场收益率波动过程中积极调整仓位，适当降低久期，优化资产配置结构，以应对市场调整和优化组合收益。

4.5 报告期内基金的业绩表现

报告期内，本基金 A 类份额净值增长率为 0.07%，同期业绩基准增长率为-0.16%，C 类份额净值增长率为 0.04%，同期业绩基准增长率为-0.16%。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

本基金存在连续六十个工作日基金资产净值低于五千万元的情形，相关解决方案已经上报证监会。

§ 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	3,568,855,920.22	86.18
	其中：债券	3,568,855,920.22	86.18
	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	572,479,579.90	13.82
8	其他资产	319.86	0.00
9	合计	4,141,335,819.98	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股票。

5.2.2 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投资股票。

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

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

金额单位：人民币元

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	3,568,855,920.22	86.18
	其中：政策性金融债	3,568,855,920.22	86.18
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	3,568,855,920.22	86.18

5.5 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排名的前五名债券投资明细

金额单位：人民币元

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	190305	19 进出 05	5,000,000	519,457,808.22	12.54
2	210305	21 进出 05	3,300,000	342,133,060.27	8.26
3	220332	22 进出 32	2,800,000	280,449,380.82	6.77
4	200307	20 进出 07	2,600,000	271,538,016.44	6.56
5	220303	22 进出 03	2,400,000	243,536,219.18	5.88

5.6 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排名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名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

5.9.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

根据本基金合同规定，本基金不参与股指期货交易。

5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

根据本基金合同规定，本基金不参与股指期货交易。

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

根据本基金合同规定，本基金不参与国债期货交易。

5.10.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

根据本基金合同规定，本基金不参与国债期货交易。

5.10.3 本期国债期货投资评价

根据本基金合同规定，本基金不参与国债期货交易。

5.11 投资组合报告附注

5.11.1

报告期内基金投资的前十名证券除 19 进出 05（证券代码 190305）、20 进出 07（证券代码 200307）、20 进出 15（证券代码 200315）、21 进出 05（证券代码 210305）、21 进出 13（证券代码 210313）、22 进出 03（证券代码 220303）、22 进出 05（证券代码 220305）、22 进出 12（证券代码 220312）、22 进出 15（证券代码 220315）、22 进出 32（证券代码 220332）外其他证券的发行主体未有被监管部门立案调查，不存在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

1、19 进出 05（证券代码 190305）

根据发布的相关公告，该证券发行人在报告期内因违规经营、未依法履行职责、违反反洗钱法等原因，多次受到监管机构的处罚。

2、20 进出 07（证券代码 200307）

根据发布的相关公告，该证券发行人在报告期内因违规经营、未依法履行职责、违反反洗钱法等原因，多次受到监管机构的处罚。

3、20 进出 15（证券代码 200315）

根据发布的相关公告，该证券发行人在报告期内因违规经营、未依法履行职责、违反反洗钱法等原因，多次受到监管机构的处罚。

4、21 进出 05（证券代码 210305）

根据发布的相关公告，该证券发行人在报告期内因违规经营、未依法履行职责、违反反洗钱法等原因，多次受到监管机构的处罚。

5、21 进出 13（证券代码 210313）

根据发布的相关公告，该证券发行人在报告期内因违规经营、未依法履行职责、违反反洗钱法等原因，多次受到监管机构的处罚。

6、22 进出 03（证券代码 220303）

根据发布的相关公告，该证券发行人在报告期内因违规经营、未依法履行职责、违反反洗钱法等原因，多次受到监管机构的处罚。

7、22 进出 05（证券代码 220305）

根据发布的相关公告，该证券发行人在报告期内因违规经营、未依法履行职责、违反反洗钱法等原因，多次受到监管机构的处罚。

8、22 进出 12（证券代码 220312）

根据发布的相关公告，该证券发行人在报告期内因违规经营、未依法履行职责、违反反洗钱法等原因，多次受到监管机构的处罚。

9、22 进出 15（证券代码 220315）

根据发布的相关公告，该证券发行人在报告期内因违规经营、未依法履行职责、违反反洗钱法等原因，多次受到监管机构的处罚。

10、22 进出 32（证券代码 220332）

根据发布的相关公告，该证券发行人在报告期内因违规经营、未依法履行职责、违反反洗钱法等原因，多次受到监管机构的处罚。

对上述证券的投资决策程序的说明：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

根据基金合同规定，本基金的投资范围不包括股票。

5.11.3 其他资产构成

金额单位：人民币元

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	-
2	应收清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	319.86
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	319.86

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	招商中债 1-5 年进出口行 A	招商中债 1-5 年进出口行 C
报告期期初基金份额总额	6,760,938.17	4,577,794.91
报告期期间基金总申购份额	4,086,622,591.99	37,339.23
减：报告期期间基金总赎回份额	66,057.26	96,386.83
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	4,093,317,472.90	4,518,747.31

§ 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无运用固有资金投资本基金的情况。

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无运用固有资金投资本基金的交易明细。

§ 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百分之二十的情况

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	20221001-20221123	4,011,633.73	-	-	4,011,633.73	0.10%
机构	2	20221001-20221129	4,950,485.24	-	-	4,950,485.24	0.12%
机构	3	20221124-20221219	-	9,914,724.83	-	9,914,724.83	0.24%
机构	4	20221130-20221219	-	9,920,627.04	-	9,920,627.04	0.24%
机构	5	20221220-20221231	-	992,260,369.12	-	992,260,369.12	24.21%
机构	6	20221220-20221231	-	1,488,389,561.42	-	1,488,389,561.42	36.32%
产品特有风险							
本基金存在单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况，可能会出现集中赎回甚至巨额赎回从而引发基金净值剧烈波动，甚至引发基金的流动性风险，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。							

注：报告期末持有份额占比按照四舍五入方法保留至小数点后第 2 位。

§ 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设立招商基金管理有限公司的文件；
- 2、中国证券监督管理委员会批准招商中债 1-5 年进出口行债券指数证券投资基金设立的文件；
- 3、《招商中债 1-5 年进出口行债券指数证券投资基金基金合同》；
- 4、《招商中债 1-5 年进出口行债券指数证券投资基金托管协议》；
- 5、《招商中债 1-5 年进出口行债券指数证券投资基金招募说明书》；
- 6、基金管理人业务资格批件、营业执照。

9.2 存放地点

招商基金管理有限公司

地址：深圳市福田区深南大道 7088 号

9.3 查阅方式

上述文件可在招商基金管理有限公司互联网站上查阅，或者在营业时间内到招商基金管理有限公司查阅。

投资者对本报告书如有疑问，可咨询本基金管理人招商基金管理有限公司。

客户服务中心电话：400-887-9555

网址：<http://www.cmfcchina.com>

招商基金管理有限公司

2023 年 1 月 18 日