

大成中证上海环交所碳中和交易型开放式 指数证券投资基金 2023 年中期报告

2023 年 6 月 30 日

基金管理人：大成基金管理有限公司

基金托管人：招商银行股份有限公司

送出日期：2023 年 8 月 30 日

§ 1 重要提示及目录

1.1 重要提示

基金管理人的董事会、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的法律责任。本中期报告已经三分之二以上独立董事签字同意，并由董事长签发。

基金托管人招商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 8 月 29 日复核了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、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及其更新。

本报告财务资料未经审计。

本报告期自 2023 年 01 月 01 日起至 06 月 30 日止。

1.2 目录

§ 1 重要提示及目录	2
1.1 重要提示	2
1.2 目录	3
§ 2 基金简介	5
2.1 基金基本情况	5
2.2 基金产品说明	5
2.3 基金管理人和基金托管人	6
2.4 信息披露方式	7
2.5 其他相关资料	7
§ 3 主要财务指标和基金净值表现	7
3.1 主要会计数据和财务指标	7
3.2 基金净值表现	7
§ 4 管理人报告	8
4.1 基金管理人及基金经理情况	8
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明	12
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明	12
4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明	12
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望	13
4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	14
4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	14
4.8 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明	15
§ 5 托管人报告	15
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明	15
5.2 托管人对报告期内本基金投资运作合规守信、净值计算、利润分配等情况的说明	15
5.3 托管人对本中期报告中财务信息等内容真实、准确和完整发表意见	15
§ 6 半年度财务会计报告（未经审计）	15
6.1 资产负债表	15
6.2 利润表	17
6.3 净资产（基金净值）变动表	18
6.4 报表附注	19
§ 7 投资组合报告	40
7.1 期末基金资产组合情况	40
7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合	41
7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细	43
7.4 报告期内股票投资组合的重大变动	46
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	47
7.6 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	47
7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细	47
7.8 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	48

7.9 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	48
7.10 本基金投资股指期货的投资政策	48
7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	48
7.12 投资组合报告附注	48
§ 8 基金份额持有人信息	49
8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构	49
8.2 期末上市基金前十名持有人	49
8.3 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	50
8.4 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况	50
§ 9 开放式基金份额变动	50
§ 10 重大事件揭示	50
10.1 基金份额持有人大会决议	50
10.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动	50
10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	51
10.4 基金投资策略的改变	51
10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况	51
10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况	51
10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况	51
10.8 其他重大事件	52
§ 11 影响投资者决策的其他重要信息	53
11.1 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	53
11.2 影响投资者决策的其他重要信息	53
§ 12 备查文件目录	54
12.1 备查文件目录	54
12.2 存放地点	54
12.3 查阅方式	54

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金
基金简称	大成中证上海环交所碳中和 ETF
场内简称	碳中和 100ETF
基金主代码	159642
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2022 年 7 月 13 日
基金管理人	大成基金管理有限公司
基金托管人	招商银行股份有限公司
报告期末基金份额总额	229,439,923.00 份
基金合同存续期	不定期
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 7 月 21 日

2.2 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的最小化。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 0.2%，年跟踪误差争取不超过 2%。
投资策略	<p>（一）完全复制策略 本基金为完全被动式指数基金，采用完全复制法，即按照成份股在标的指数中的基准权重来构建指数化投资组合，并根据标的指数成份股及其权重的变化进行相应调整。当预期指数成份股发生调整和成份股发生配股、增发、分红等行为时，或因基金的申购和赎回等对本基金跟踪标的指数的效果可能带来影响时，或因某些特殊情况导致流动性不足时，或其他原因导致无法有效复制和跟踪标的指数时，基金管理人可以对投资组合管理进行适当变通和调整，从而使得投资组合紧密地跟踪标的指数。如果标的指数成份股发生明显负面事件面临退市风险，且指数编制机构暂未作出调整的，基金管理人应当按照基金份额持有人利益优先原则，履行内部决策程序后及时对相关成份股进行调整。在正常市场情况下，本基金的风险控制目标是追求日均跟踪偏离度的绝对值争取不超过 0.2%，年跟踪误差争取不超过 2%。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，避免跟踪偏离度和跟踪误差的进一步扩大。</p> <p>（二）衍生金融产品投资策略 本基金可投资股指期货、股票期权和其他经中国证监会允许的衍生金融产品。本基金投资股指期货将力争利用股指期货的杠杆作用，以套期保值为目的，降低股票仓位频繁调整的交易成本和跟踪误差，达到有效跟踪标的指数的目的。本基金将根据风险管理的原则，采用估值合理、流动性好、交易活跃的期货合约，对本基金投资组合进行及时、有效</p>

	<p>地调整和优化,提高投资组合的运作效率。本基金按照风险管理的原则,在严格控制风险的前提下,选择流动性好、交易活跃的股票期权合约进行投资。本基金基于对证券市场的判断,结合期权定价模型,选择估值合理的股票期权合约。本基金投资股票期权,基金管理人将根据审慎原则,建立期权交易决策部门或小组,授权特定的管理人员负责股票期权的投资审批事项,以防范股票期权投资的风险。</p> <p>(三) 债券投资策略 本基金将主要以降低跟踪误差和投资组合流动性管理为目的,综合考虑流动性和收益性,构建本基金债券投资组合。</p> <p>(四) 资产支持证券投资策略 本基金将分析资产支持证券的资产特征,估计违约率和提前偿付比率,并利用收益率曲线和期权定价模型,对资产支持证券进行估值。本基金将通过资产支持证券基础资产及结构设计的研究,结合多种定价模型,严格控制资产支持证券的总体投资规模并进行分散投资,以降低流动性风险。</p> <p>(五) 融资及转融通证券出借策略 为更好地实现投资目标,在加强风险防范并遵守审慎原则的前提下,本基金可根据投资管理的需要参与融资和转融通证券出借业务。参与融资业务时,本基金将力争利用融资的杠杆作用,降低因申购造成基金仓位较低带来的跟踪误差,达到有效跟踪标的指数的目的。参与转融通证券出借业务时,本基金将在分析市场情况、投资者类型与结构、基金历史申赎情况、出借证券流动性情况等因素的基础上,合理确定出借证券的范围、期限和比例。</p> <p>(六) 存托凭证投资策略 本基金将根据投资目标,基于对基础证券投资价值的深入研究判断,进行存托凭证的投资。</p>
业绩比较基准	中证上海环交所碳中和指数
风险收益特征	本基金属于股票型基金,其预期收益及预期风险水平高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。本基金为被动式投资的股票型指数基金,主要采用完全复制策略,跟踪中证上海环交所碳中和指数,其风险收益特征与标的指数所表征的市场组合的风险收益特征相似。

2.3 基金管理人和基金托管人

项目		基金管理人	基金托管人
名称		大成基金管理有限公司	招商银行股份有限公司
信息披露负责人	姓名	段皓静	张姗
	联系电话	0755-83183388	0755-83077987
	电子邮箱	office@dcfund.com.cn	zhangshan_1027@cmbchina.com
客户服务电话		4008885558	95555
传真		0755-83199588	0755-83195201
注册地址		广东省深圳市南山区海德三道1236号大成基金总部大厦5层、27-33层	深圳市深南大道7088号招商银行大厦
办公地址		广东省深圳市南山区海德三道	深圳市深南大道7088号招商银

	1236 号大成基金总部大厦 5 层、27-33 层	行大厦
邮政编码	518054	518040
法定代表人	吴庆斌	缪建民

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	《证券时报》
登载基金中期报告正文的管理人互联网网址	www.dcfund.com.cn
基金中期报告备置地点	基金管理人及基金托管人住所

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
注册登记机构	中国证券登记结算有限责任公司	北京市西城区太平桥大街 17 号

§ 3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要会计数据和财务指标

金额单位：人民币元

3.1.1 期间数据和指标	报告期(2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日)
本期已实现收益	-13,052,090.36
本期利润	-3,539,619.85
加权平均基金份额本期利润	-0.0145
本期加权平均净值利润率	-1.73%
本期基金份额净值增长率	-2.35%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2023 年 6 月 30 日)
期末可供分配利润	-45,707,458.69
期末可供分配基金份额利润	-0.1992
期末基金资产净值	183,732,464.31
期末基金份额净值	0.8008
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2023 年 6 月 30 日)
基金份额累计净值增长率	-19.92%

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. 期末可供分配利润，采用期末资产负债表中未分配利润与未分配利润中已实现部分的孰低数（为期末余额，不是当期发生数）。

3. 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

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

	值增长率①	增长率标准差②	基准收益率③	收益率标准差④		
过去一个月	2.39%	1.14%	2.02%	1.15%	0.37%	-0.01%
过去三个月	-5.26%	1.08%	-6.27%	1.09%	1.01%	-0.01%
过去六个月	-2.35%	1.03%	-3.06%	1.05%	0.71%	-0.02%
自基金合同生效之日起至今	-19.92%	1.20%	-20.69%	1.25%	0.77%	-0.05%

3.2.2 自基金合同生效以来基金份额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

大成中证上海环交所碳中和ETF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：1、本基金合同生效日为 2022 年 7 月 13 日，截止报告期末本基金合同生效未满一年。

2、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 基金管理人及基金经理情况

4.1.1 基金管理人及其管理基金的经验

大成基金管理有限公司经中国证监会证监基金字[1999]10 号文批准，于 1999 年 4 月 12 日正式成立，是中国证监会批准成立的首批十家基金管理公司之一，注册资本为 2 亿元人民币，注册地为深圳。目前公司由三家股东组成，分别为中泰信托有限责任公司(50%)、光大证券股份有限公司(25%)、中国银河投资管理有限公司(25%)。公司业务资质齐全，是全国同时具有境内、境外社保基金管理人资格和基本养老保险基金管理人资格的四家基金公司之一，全面涵盖公募基金、机构投资、海外投资、财富管理、养老金管理、私募股权投资等业务，旗下大成国际资产管理公司

具备 QFII、RQFII 等资格。

历经 24 年的发展，大成基金形成了以长期投资能力为核心竞争优势，打造了一支具有良好职业素养和丰富经验的资产管理队伍。目前已形成权益、固定收益、量化投资、商品期货、境外投资、大类资产配置等六大投资团队，全面覆盖各类投资领域。

4.1.2 基金经理（或基金经理小组）及基金经理助理简介

姓名	职务	任本基金的基金经理（助理）期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
刘淼	本基金基金经理	2022 年 7 月 13 日	-	15 年	北京大学工商管理硕士。2008 年 4 月至 2011 年 5 月就职于招商基金管理有限公司，任基金核算部基金会计。2011 年 5 月加入大成基金管理有限公司，先后担任基金运营部基金会计、股票投资部投委会秘书兼风控员、数量与指数投资部数量分析师、指数与期货投资部基金经理、指数与期货投资部总监助理。2020 年 6 月 29 日至 2023 年 5 月 30 日任大成 MSCI 中国 A 股质优价值 100 交易型开放式指数证券投资基金基金经理。2020 年 6 月 29 日至 2023 年 6 月 14 日任大成 MSCI 中国 A 股质优价值 100 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理。2020 年 6 月 29 日起任深证成长 40 交易型开放式指数证券投资基金、大成深证成长 40 交易型开放式指数联接基金基金经理。2020 年 6 月 29 日至 2022 年 11 月 30 日任大成中证 500 深市交易型开放式指数证券投资基金基金经理。2021 年 4 月 30 日起任大成中证全指医疗保健设备与服务交易型开放式指数证券投资基金基金经理。2021 年 6 月 17 日起任大成中证红利指数证券投资基金基金经理。2021 年 9 月 2 日至 2022 年 12 月 8 日任中证 500 沪市交易型开放式指数证券投资基金基金经理。2021 年 9 月 2 日起任大成中证 100 交易型开放式指数证券投资基金、大成深证成份交易型开放式指数证券投资基金基金经理。2022 年 6 月 28 日起任大成中证电池主题指数型发起式证券投资基金基金经理。2022 年 7 月 13 日起任大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金经理。2022 年 10 月 13 日起任大

					成动态量化配置策略混合型证券投资基金基金经理。2023 年 3 月 20 日起任大成有色金属期货交易型开放式指数证券投资基金、大成有色金属期货交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理。2023 年 4 月 14 日起任大成沪深 300 指数证券投资基金基金经理。具备基金从业资格。国籍：中国
李绍	本基金基金经理， 指数与期货投资部 总监	2023 年 3 月 20 日	-	23 年	东北财经大学经济学硕士。曾先后任职于大连商品交易所、中国金融期货交易所和中国期货市场监控中心，曾负责中国证监会期货市场运行监测监控系统建设，获证券期货科技进步评比一等奖；主持编制发布中国商品期货指数、农产品期货指数等系列指数。2015 年 5 月加入大成基金管理有限公司，现任指数与期货投资部总监。2019 年 10 月 24 日起任大成有色金属期货交易型开放式指数证券投资基金基金经理。2019 年 10 月 30 日起任大成有色金属期货交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理。2021 年 10 月 21 日起任大成绝对收益策略混合型发起式证券投资基金基金经理。2022 年 3 月 18 日至 2023 年 6 月 14 日任大成上海金交易型开放式证券投资基金基金经理。2023 年 3 月 20 日起任大成中证红利指数证券投资基金、大成中证全指医疗保健设备与服务交易型开放式指数证券投资基金、大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金经理。2023 年 4 月 14 日起任大成沪深 300 指数证券投资基金基金经理。具有基金从业资格。国籍：中国
刘旺	本基金基金 经理助理	2022 年 12 月 19 日	-	5 年	香港中文大学理学(金融工程)硕士。2018 年 5 月加入大成基金管理有限公司，现任指数与期货投资部研究员兼基金经理助理。2022 年 12 月 19 日至 2023 年 6 月 14 日任大成上海金交易型开放式证券投资基金基金经理助理。2022 年 12 月 19 日起任大成有色金属期货交易型开放式指数证券投资基金、大成有色金属期货交易型开放式指数证券投资基金联接基金、大成绝对收益策略混合型发起式证券投资基金、大成沪深 300 指数证券投资基金、大成景恒混合型证券投资基金、大成核心

					双动力混合型证券投资基金、大成智惠量化多策略灵活配置混合型证券投资基金、大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金、大成中证全指医疗保健设备与服务交易型开放式指数证券投资基金、大成深证成长 40 交易型开放式指数证券投资基金、大成深证成长 40 交易型开放式指数证券投资基金联接基金、大成深证成份交易型开放式指数证券投资基金、大成中证电池主题指数型发起式证券投资基金、大成动态量化配置策略混合型证券投资基金基金经理助理。具备基金从业资格。国籍：中国
王宁宁	本基金基金经理助理	2022 年 8 月 1 日	-	5 年	法国雷恩高等商学院管理学硕士。2017 年 6 月至 2018 年 10 月任平安道远投资管理（上海）有限公司企划财务部企划财务。2018 年 11 月至 2022 年 7 月任平安基金管理有限公司 ETF 指数投资部指数研究员、基金经理助理。2022 年 7 月加入大成基金管理有限公司，现任指数与期货投资部基金经理助理。2022 年 8 月 1 日至 2023 年 6 月 14 日任大成上海金交易型开放式证券投资基金基金经理助理。2022 年 8 月 1 日至 2023 年 5 月 30 日任大成 MSCI 中国 A 股质优价值 100 交易型开放式指数证券投资基金基金经理助理。2022 年 8 月 1 日至 2023 年 6 月 14 日任大成 MSCI 中国 A 股质优价值 100 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理助理。2022 年 8 月 1 日起任大成有色金属期货交易型开放式指数证券投资基金、大成有色金属期货交易型开放式指数证券投资基金联接基金、大成绝对收益策略混合型发起式证券投资基金、大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金、大成中证全指医疗保健设备与服务交易型开放式指数证券投资基金、深证成长 40 交易型开放式指数证券投资基金、大成中证 100 交易型开放式指数证券投资基金、中证 500 沪市交易型开放式指数证券投资基金、大成中证 500 深市交易型开放式指数证券投资基金、大成深证成份交易型开放式指数证券投资基金、大成深证成长 40 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理助理。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。

4.1.3 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 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

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。公司旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价，未发生成交较少的单边交易量超过该股当日成交量 5% 的股票同日反向交易；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 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明

4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

上半年，宏观政策维持宽松状态，国内经济整体处于复苏通道中，内外部没有重大风险扰动，市场环境相对好于 2022 年。分子端，由于“疤痕效应”存在，经济在脉冲式修复后，内生动能放缓，复苏进程与预期存在差距。在此背景下，A 股伴随着对经济发展预期的变化而上下波动，报告

期内呈现先扬后抑的特征。

主要指数方面，沪深 300 微跌 0.75%；中证 500 涨 2.29%；创业板指跌 5.61%，中证 1000 涨 5.10%。主题或行业方面，存量博弈局面使得分化非常严重。基本上只有以“人工智能”带动的 TMT 行情和“中特估”是为数不多表现强势的主题。行业上，通信、传媒、计算机涨幅居前；而消费者服务、房地产、综合金融则表现不佳。风格上，小盘、价值相对占优。

阶段表现上，年初伊始，基于对经济的乐观展望，A 股延续了去年底启动的修复行情继续反弹。三月份以后，市场对后续复苏强度的判断产生分歧并影响了投资方向与风格。主力逐渐定价弱复苏，在流动性宽松的推动下，交易方向转为成长，TMT 大幅跑赢。四、五月份，由于内外去库存共振，各类经济活动走弱，叠加海外方面，美联储紧缩预期的反复也一定程度上影响国内，因此，股票市场普遍下跌。偏股型主动基金陆续回吐年内收益，两大投资主线也出现明显回调。直至 6 月上旬后，经济边际偏弱强化了对政策放松的期待，市场情绪逐渐被修正，主要指数涨跌互现。

本基金跟踪标的为中证上海环交所碳中和指数。中证上海环交所碳中和指数从沪深市场中选取 100 只业务涉及清洁能源、储能等深度低碳领域，以及高碳排放行业中减排潜力较大的上市公司证券作为指数样本，以反映沪深市场中对碳中和贡献较大的上市公司证券的整体表现。本基金采用完全复制法进行投资，即原则上按照成份股在标的指数中的基准权重来构建指数化投资组合，并根据标的指数成份股及其权重的变化进行相应调整。

运作层面上，本基金在报告期内基本保持满仓，并根据标的指数成份股调整以及权重的变化及时调整投资组合。各项操作和指标均符合基金合同的要求。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至本报告期末本基金份额净值为 0.8008 元；本报告期基金份额净值增长率为-2.35%，业绩比较基准收益率为-3.06%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

目前，各项数据显示国内经济虽然呈现偏弱的状态，但已具备初步筑底企稳迹象。根据政治局会议精神，后续稳增长政策在托底基础上，力度或将较前期边际提升。在此背景下，我们认为经济在度过第二季度的相对低位后，下半年趋势有望转好。结构上，改善项一是来自于消费，尽管消费的复苏仍需时间但可选消费修复空间比较大；二是基建上半年高开低走，下半年财政政策力度有望加大，关注政策性开发性金融工具落地情况；三是制造业投资降幅收窄。从库存的角度，下半年部分行业进入去库存后半段，年底或进入主动补库存周期。

对于股票市场而言，经济是今年主导市场最重要的变量之一。未来，经济企稳回升与流动性

偏宽松的组合同环境对股市较为友好。企业盈利预计也将伴随经济复苏而逐步回升。目前，A 股估值处于相对低位，修复空间较大。我们认为市场在下半年震荡筑底后，中枢有望上行。

组合管理上，我们将严格按照基金合同的相关约定，紧密跟踪标的指数，按照标的指数成分股组成及其权重的变化调整投资组合，努力实现跟踪误差的最小化。

4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人指导基金估值业务的领导小组为公司估值委员会，公司估值委员会主要负责估值政策和估值程序的制定、修订以及执行情况的监督。估值委员会由股票投资部、固定收益总部、混合资产投资部、研究部、指数与期货投资部、大类资产配置部、权益专户投资部、国际业务部、交易管理部、风险管理部、监察稽核部、基金运营部指定人员组成。公司估值委员会的相关成员均具备相应的专业胜任能力和相关工作经历，估值委员会成员中包括八名投资组合经理。

股票投资部、固定收益总部、混合资产投资部、研究部、指数与期货投资部、大类资产配置部、权益专户投资部、国际业务部、风险管理部负责关注相关投资品种的动态，评判基金持有的投资品种是否处于不活跃的交易状态或者最近交易日后经济环境发生了重大变化或证券发行机构发生了影响证券价格的重大事件，从而确定估值日需要进行估值测算或者调整的投资品种；提出合理的数量分析模型对需要进行估值测算或者调整的投资品种进行公允价值定价与计量；定期对估值政策和程序进行评价，以保证其持续适用；交易管理部负责关注相关投资品种的流动性状况，协助反馈其市场交易信息；基金运营部负责日常的基金资产的估值业务，执行基金估值政策，并负责与托管行沟通估值调整事项；监察稽核部负责审核估值政策和程序的一致性，监督估值委员会工作流程中的风险控制，并负责估值调整事项的信息披露工作。

本基金的日常估值程序由基金运营部基金估值核算人员执行，并与托管银行的估值结果核对一致。基金估值政策的议定和修改采用集体讨论机制，投资组合经理作为估值小组成员，对持仓证券的交易情况、信息披露情况保持应有的职业敏感，向估值委员会提供估值参考信息，参与估值政策讨论。对需采用特别估值程序的证券，基金管理人及时启动特别估值程序，由估值委员会讨论议定特别估值方案并与托管行沟通后由基金运营部具体执行。

本基金管理人参与估值流程各方之间不存在任何重大利益冲突。截止报告期末本基金管理人已与中央国债登记结算有限责任公司及中证指数有限公司签署服务协议，由中央国债登记结算有限责任公司按约定提供银行间交易的债券品种的估值数据，由中证指数有限公司按约定提供交易所交易的债券品种的估值数据和流通受限股票的折扣率数据。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本基金管理人严格按照本基金基金合同的规定进行收益分配。本报告期内本基金无收益分配

事项。

4.8 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

无。

§ 5 托管人报告

5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

招商银行具备完善的公司治理结构、内部稽核监控制度和风险控制制度，我行在履行托管职责中，严格遵守有关法律法规、托管协议的规定，尽职尽责地履行托管义务并安全保管托管资产。

5.2 托管人对报告期内本基金投资运作遵规守信、净值计算、利润分配等情况的说明

招商银行根据法律法规、托管协议约定的投资监督条款，对托管产品的投资行为进行监督，并根据监管要求履行报告义务。

招商银行按照托管协议约定的统一记账方法和会计处理原则，独立地设置、登录和保管本产品的全套账册，进行会计核算和资产估值并与管理人建立对账机制。

本年度中期报告中利润分配情况真实、准确。

5.3 托管人对本中期报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本年度中期报告中财务指标、净值表现、财务会计报告、投资组合报告内容真实、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

§ 6 半年度财务会计报告（未经审计）

6.1 资产负债表

会计主体：大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金

报告截止日：2023 年 6 月 30 日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2023 年 6 月 30 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
资产：			
银行存款	6.4.7.1	3,789,972.83	6,504,687.03
结算备付金		154,828.14	115,557.87
存出保证金		6,452.83	123,709.80
交易性金融资产	6.4.7.2	180,078,897.84	217,444,931.27
其中：股票投资		180,078,897.84	217,433,929.10
基金投资		-	-
债券投资		-	11,002.17

资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
其他投资		-	-
衍生金融资产	6.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	6.4.7.4	-	-
债权投资	6.4.7.5	-	-
其中：债券投资		-	-
资产支持证券投资		-	-
其他投资		-	-
其他债权投资	6.4.7.6	-	-
其他权益工具投资	6.4.7.7	-	-
应收清算款		483,333.67	1,696,216.32
应收股利		-	-
应收申购款		-	-
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.7.8	204.84	-
资产总计		184,513,690.15	225,885,102.29
负债和净资产	附注号	本期末 2023年6月30日	上年度末 2022年12月31日
负 债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债	6.4.7.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付清算款		358,270.31	546,555.45
应付赎回款		-	-
应付管理人报酬		75,866.01	96,774.12
应付托管费		15,173.22	19,354.81
应付销售服务费		-	-
应付投资顾问费		-	-
应交税费		678.69	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.7.9	331,237.61	976,670.82
负债合计		781,225.84	1,639,355.20
净资产：			
实收基金	6.4.7.10	229,439,923.00	273,439,923.00
其他综合收益	6.4.7.11	-	-
未分配利润	6.4.7.12	-45,707,458.69	-49,194,175.91
净资产合计		183,732,464.31	224,245,747.09
负债和净资产总计		184,513,690.15	225,885,102.29

注：报告截止日 2023 年 06 月 30 日，基金份额净值 0.8008 元，基金份额总额 229,439,923.00 份。

6.2 利润表

会计主体：大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金

本报告期：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
一、营业总收入		-2,838,698.26
1. 利息收入		140,296.96
其中：存款利息收入	6.4.7.13	10,404.21
债券利息收入		-
资产支持证券利息收入		-
买入返售金融资产收入		-
证券出借利息收入		129,892.75
其他利息收入		-
2. 投资收益（损失以“-”填列）		-12,574,612.74
其中：股票投资收益	6.4.7.14	-14,400,934.15
基金投资收益		-
债券投资收益	6.4.7.15	29,575.66
资产支持证券投资收益	6.4.7.16	-
贵金属投资收益	6.4.7.17	-
衍生工具收益	6.4.7.18	-
股利收益	6.4.7.19	1,796,745.75
以摊余成本计量的金融资 产终止确认产生的收益		-
其他投资收益		-
3. 公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）	6.4.7.20	9,512,470.51
4. 汇兑收益（损失以“-”号填 列）		-
5. 其他收入（损失以“-”号填 列）	6.4.7.21	83,147.01
减：二、营业总支出		700,921.59
1. 管理人报酬	6.4.10.2.1	508,065.59
2. 托管费	6.4.10.2.2	101,613.18
3. 销售服务费	6.4.10.2.3	-
4. 投资顾问费		-
5. 利息支出		-
其中：卖出回购金融资产支出		-
6. 信用减值损失	6.4.7.22	-
7. 税金及附加		467.71
8. 其他费用	6.4.7.23	90,775.11

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,539,619.85
减：所得税费用		-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,539,619.85
五、其他综合收益的税后净额		-
六、综合收益总额		-3,539,619.85

6.3 净资产（基金净值）变动表

会计主体：大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金

本报告期：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日			
	实收基金	其他综合收益	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产（基金净值）	273,439,923.00	-	-49,194,175.91	224,245,747.09
加：会计政策变更	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
二、本期期初净资产（基金净值）	273,439,923.00	-	-49,194,175.91	224,245,747.09
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	-44,000,000.00	-	3,486,717.22	-40,513,282.78
（一）、综合收益总额	-	-	-3,539,619.85	-3,539,619.85
（二）、本期基金份额交易产生的基金净值变动数（净值减少以“-”号填列）	-44,000,000.00	-	7,026,337.07	-36,973,662.93
其中：1. 基金申购款	17,000,000.00	-	-2,371,691.55	14,628,308.45
2. 基金赎回款	-61,000,000.00	-	9,398,028.62	-51,601,971.38
（三）、本期向基金份额持有人分配利润产生的基金净值变动（净值减少以“-”号	-	-	-	-

填列)				
(四)、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-
四、本期期末净资产(基金净值)	229,439,923.00	-	-45,707,458.69	183,732,464.31

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告 6.1 至 6.4 财务报表由下列负责人签署：

<u>谭晓冈</u>	<u>范瑛</u>	<u>孙蕊</u>
基金管理人负责人	主管会计工作负责人	会计机构负责人

6.4 报表附注

6.4.1 基金基本情况

大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金(以下简称“本基金”)经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)证监许可[2022]1354号《关于准予大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金注册的批复》注册,由大成基金管理有限公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》和《大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金合同》负责公开募集。本基金为契约型的交易型开放式,存续期限不定,首次设立募集不包括认购资金利息共募集人民币 551,421,000.00 元(含募集股票市值),业经普华永道中天会计师事务所有限公司普华永道中天验字(2022)第 0509 号验资报告予以验证。经向中国证监会备案,《大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金合同》于 2022 年 7 月 13 日正式生效,基金合同生效日的基金份额总额为 551,439,923.09 份基金份额,其中认购资金利息折合 18,923.09 份基金份额。本基金的基金管理人为大成基金管理有限公司,基金托管人为中国银行股份有限公司。

经深圳证券交易所(以下简称“深交所”)深证上[2022]673 号文审核同意,本基金 551,439,923.00 份基金份额于 2022 年 7 月 21 日在深交所挂牌交易。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》和《大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金合同》的有关规定,本基金以标的指数中证上海环交所碳中和指数、备选成份股为主要投资对象;为更好地实现基金的投资目标,本基金可能会少量投资于国内依法发行上市的非标的指数成份股(包括主板、创业板、存托凭证及其他经中国证监会注册或核准上市的股票)、衍生工具(股指期货、股票期权)、债券资产(包括国债、央行票据、金融债券、企业债券、公司债券、中期票据、短期融资券、超短期融资券、公开发行的次级债券、政府支持机构债券、政府支

持债券、地方政府债券、可转换债券(含可分离交易可转债的纯债部分)、可交换债券及其他经中国证监会允许投资的债券)、货币市场工具、债券回购、资产支持证券、银行存款、同业存单以及法律法规或中国证监会允许基金投资的其他金融工具(但须符合中国证监会的相关规定)。本基金投资于标的指数成份股和备选成份股的资产比例不低于基金资产净值的 90%,且不低于非现金基金资产的 80%,因法律法规的规定而受限制的情形除外。本基金的业绩比较基准为:中证上海环交所碳中和指数。

6.4.2 会计报表的编制基础

本基金的财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则、《资产管理产品相关会计处理规定》及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)、中国证监会颁布的《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号<年度报告和中期报告>》、中国证券投资基金业协会(以下简称“中国基金业协会”)颁布的《证券投资基金会计核算业务指引》、《大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金合同》和在财务报表附注 6.4.4 所列示的中国证监会、中国基金业协会发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

6.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本基金于 2023 年 6 月 30 日的财务状况以及自 2023 年 1 月 1 日起至 2023 年 6 月 30 日止期间的经营成果和净值变动情况。

6.4.4 本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致的说明

本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致。

6.4.5 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

6.4.5.1 会计政策变更的说明

本基金本报告期末发生会计政策变更。

6.4.5.2 会计估计变更的说明

本基金本报告期末发生会计估计变更。

6.4.5.3 差错更正的说明

本基金在本报告期间无重大会计差错更正。

6.4.6 税项

根据财政部、国家税务总局财税[2002]128 号《关于开放式证券投资基金有关税收问题的通知》、财税[2008]1 号《关于企业所得税若干优惠政策的通知》、财税[2012]85 号《关于实施上市

公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2015]101号《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2016]36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》、财税[2016]46号《关于进一步明确全面推开营改增试点金融业有关政策的通知》、财税[2016]70号《关于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》、财税[2016]140号《关于明确金融 房地产开发 教育辅助服务等增值税政策的通知》、财税[2017]2号《关于资管产品增值税政策有关问题的补充通知》、财税[2017]56号《关于资管产品增值税有关问题的通知》、财税[2017]90号《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》及其他相关财税法规和实务操作，主要税项列示如下：

(1) 资管产品运营过程中发生的增值税应税行为，以资管产品管理人为增值税纳税人。资管产品管理人运营资管产品过程中发生的增值税应税行为，暂适用简易计税方法，按照3%的征收率缴纳增值税。

对证券投资基金管理人运用基金买卖股票、债券的转让收入免征增值税，对国债、地方政府债以及金融同业往来利息收入亦免征增值税。资管产品管理人运营资管产品提供的贷款服务，以产生的利息及利息性质的收入为销售额。

(2) 对基金从证券市场中取得的收入，包括买卖股票、债券的差价收入，股票的股息、红利收入，债券的利息收入及其他收入，暂不征收企业所得税。

(3) 对基金取得的企业债券利息收入，应由发行债券的企业在向基金支付利息时代扣代缴20%的个人所得税。对基金从上市公司取得的股息红利所得，持股期限在1个月以内(含1个月)的，其股息红利所得全额计入应纳税所得额；持股期限在1个月以上至1年(含1年)的，暂减按50%计入应纳税所得额；持股期限超过1年的，暂免征收个人所得税。对基金持有的上市公司限售股，解禁后取得的股息、红利收入，按照上述规定计算纳税，持股时间自解禁日起计算；解禁前取得的股息、红利收入继续暂减按50%计入应纳税所得额。上述所得统一适用20%的税率计征个人所得税。

(4) 基金卖出股票按0.1%的税率缴纳股票交易印花税，买入股票不征收股票交易印花税。

(5) 本基金的城市维护建设税、教育费附加和地方教育附加等税费按照实际缴纳增值税额的适用比例计算缴纳。

6.4.7 重要财务报表项目的说明

6.4.7.1 银行存款

单位：人民币元

项目	本期末 2023年6月30日

活期存款	3,789,972.83
等于：本金	3,789,488.09
加：应计利息	484.74
减：坏账准备	-
定期存款	-
等于：本金	-
加：应计利息	-
减：坏账准备	-
其中：存款期限 1 个月以内	-
存款期限 1-3 个月	-
存款期限 3 个月以上	-
其他存款	-
等于：本金	-
加：应计利息	-
减：坏账准备	-
合计	3,789,972.83

6.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 6 月 30 日			
	成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票	215,593,189.69	-	180,078,897.84	-35,514,291.85
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-	-
债券	交易所市场	-	-	-
	银行间市场	-	-	-
	合计	-	-	-
资产支持证券	-	-	-	-
基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	215,593,189.69	-	180,078,897.84	-35,514,291.85

6.4.7.3 衍生金融资产/负债

6.4.7.3.1 衍生金融资产/负债期末余额

无。

6.4.7.3.2 期末基金持有的期货合约情况

无。

6.4.7.3.3 期末基金持有的黄金衍生品情况

无。

6.4.7.4 买入返售金融资产

6.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

无。

6.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

无。

6.4.7.4.3 按预期信用损失一般模型计提减值准备的说明

无。

6.4.7.5 债权投资

6.4.7.5.1 债权投资情况

无。

6.4.7.5.2 债权投资减值准备计提情况

无。

6.4.7.6 其他债权投资

6.4.7.6.1 其他债权投资情况

无。

6.4.7.6.2 其他债权投资减值准备计提情况

无。

6.4.7.7 其他权益工具投资

6.4.7.7.1 其他权益工具投资情况

无。

6.4.7.7.2 报告期末其他权益工具投资情况

无。

6.4.7.8 其他资产

单位：人民币元

项目	本期末 2023年6月30日
应收利息	-
其他应收款	204.84
待摊费用	-
合计	204.84

6.4.7.9 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末
----	-----

	2023 年 6 月 30 日
应付券商交易单元保证金	-
应付赎回费	-
应付证券出借违约金	-
应付交易费用	65,729.44
其中：交易所市场	65,729.44
银行间市场	-
应付利息	-
应退退补款	176,248.02
预提费用	89,260.15
合计	331,237.61

注：应退退补款指投资者采用可以现金替代方式申购本基金时，替代价格与实际买入成本或强制退款成本之差乘以替代数量的金额。

6.4.7.10 实收基金

金额单位：人民币元

项目	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	273,439,923.00	273,439,923.00
本期申购	17,000,000.00	17,000,000.00
本期赎回（以“-”号填列）	-61,000,000.00	-61,000,000.00
基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算调整	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	229,439,923.00	229,439,923.00

6.4.7.11 其他综合收益

无。

6.4.7.12 未分配利润

单位：人民币元

项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	-9,719,452.15	-39,474,723.76	-49,194,175.91
本期利润	-13,052,090.36	9,512,470.51	-3,539,619.85
本期基金份额交易产生的变动数	2,240,414.98	4,785,922.09	7,026,337.07
其中：基金申购款	-918,170.09	-1,453,521.46	-2,371,691.55
基金赎回款	3,158,585.07	6,239,443.55	9,398,028.62
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-20,531,127.53	-25,176,331.16	-45,707,458.69

6.4.7.13 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
活期存款利息收入	8,605.40
定期存款利息收入	-
其他存款利息收入	-
结算备付金利息收入	1,567.49
其他	231.32
合计	10,404.21

6.4.7.14 股票投资收益

6.4.7.14.1 股票投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
股票投资收益——买卖股票差价收入	-8,911,370.99
股票投资收益——赎回差价收入	-5,489,563.16
股票投资收益——申购差价收入	-
股票投资收益——证券出借差价收入	-
合计	-14,400,934.15

6.4.7.14.2 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
卖出股票成交总额	67,753,261.85
减：卖出股票成本总额	76,501,156.88
减：交易费用	163,475.96
买卖股票差价收入	-8,911,370.99

6.4.7.14.3 股票投资收益——赎回差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
赎回基金份额对价总额	51,601,971.38
减：现金支付赎回款总额	25,224,940.38
减：赎回股票成本总额	31,866,594.16
减：交易费用	-
赎回差价收入	-5,489,563.16

6.4.7.14.4 股票投资收益——申购差价收入

单位：人民币元

项目	本期
	2023年1月1日至2023年6月30日
申购基金份额总额	17,000,000.00
减：现金支付申购款总额	17,000,000.00
减：申购股票成本总额	-
减：交易费用	-
申购差价收入	-

6.4.7.14.5 股票投资收益——证券出借差价收入

无。

6.4.7.15 债券投资收益

6.4.7.15.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期
	2023年1月1日至2023年6月30日
债券投资收益——利息收入	37.00
债券投资收益——买卖债券（债转股及债券到期兑付）差价收入	29,538.66
债券投资收益——赎回差价收入	-
债券投资收益——申购差价收入	-
合计	29,575.66

6.4.7.15.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期
	2023年1月1日至2023年6月30日
卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额	195,586.61
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额	166,000.00
减：应计利息总额	40.13
减：交易费用	7.82
买卖债券差价收入	29,538.66

6.4.7.15.3 债券投资收益——赎回差价收入

无。

6.4.7.15.4 债券投资收益——申购差价收入

无。

6.4.7.16 资产支持证券投资收益

6.4.7.16.1 资产支持证券投资收益项目构成

无。

6.4.7.16.2 资产支持证券投资收益——买卖资产支持证券差价收入

无。

6.4.7.16.3 资产支持证券投资收益——赎回差价收入

无。

6.4.7.16.4 资产支持证券投资收益——申购差价收入

无。

6.4.7.17 贵金属投资收益

6.4.7.17.1 贵金属投资收益项目构成

无。

6.4.7.17.2 贵金属投资收益——买卖贵金属差价收入

无。

6.4.7.17.3 贵金属投资收益——赎回差价收入

无。

6.4.7.17.4 贵金属投资收益——申购差价收入

无。

6.4.7.18 衍生工具收益

6.4.7.18.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

无。

6.4.7.18.2 衍生工具收益——其他投资收益

无。

6.4.7.19 股利收益

单位：人民币元

项目	本期
	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
股票投资产生的股利收益	1,796,745.75
其中：证券出借权益补偿收入	66,521.80
基金投资产生的股利收益	-
合计	1,796,745.75

6.4.7.20 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
1. 交易性金融资产	9,512,470.51
股票投资	9,512,470.51
债券投资	-
资产支持证券投资	-
基金投资	-
贵金属投资	-
其他	-
2. 衍生工具	-
权证投资	-
3. 其他	-
减：应税金融商品公允价值变动产生的预估增值税	-
合计	9,512,470.51

6.4.7.21 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
基金赎回费收入	-
替代损益	83,147.01
合计	83,147.01

注：替代损益是指投资者采用可以现金替代或退补现金替代方式申购(赎回)本基金时，补入(卖出)被替代成分证券的实际买入成本(实际卖出金额)与申购(赎回)确认日估值的差额或强制退款的被替代成分证券在强制退款计算日与申购(赎回)确认日估值的差额。

6.4.7.22 信用减值损失

无。

6.4.7.23 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
审计费用	29,752.78
信息披露费	59,507.37
证券出借违约金	-
银行划款手续费	1,514.96
合计	90,775.11

6.4.7.24 分部报告

无。

6.4.8 或有事项、资产负债表日后事项的说明

6.4.8.1 或有事项

无。

6.4.8.2 资产负债表日后事项

无。

6.4.9 关联方关系

6.4.9.1 本报告期存在控制关系或其他重大利害关系的关联方发生变化的情况

本基金本报告期存在控制关系或者其他重大利害关系的关联方未发生变化。

6.4.9.2 本报告期与基金发生关联交易的各关联方

关联方名称	与本基金的关系
大成基金管理有限公司(“大成基金”)	基金管理人、基金销售机构
招商银行股份有限公司(“招商银行”)	基金托管人
光大证券股份有限公司(“光大证券”)	基金管理人的股东、基金销售机构

注：下述关联交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立。

6.4.10 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

6.4.10.1 通过关联方交易单元进行的交易

6.4.10.1.1 股票交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年6月30日	
	成交金额	占当期股票 成交总额的比例(%)
光大证券	67,428,786.69	56.63

6.4.10.1.2 债券交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年6月30日	
	成交金额	占当期债券 成交总额的比例(%)
光大证券	14,410.13	7.37

6.4.10.1.3 债券回购交易

无。

6.4.10.1.4 权证交易

无。

6.4.10.1.5 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年6月30日			
	当期 佣金	占当期佣金总量 的比例 (%)	期末应付佣金余 额	占期末应付佣金 总额的比例 (%)
光大证券	48,633.67	56.63	29,742.71	45.25

注：1. 上述佣金参考市场价格经本基金的基金管理人与对方协商确定。

2. 该类佣金协议的服务范围还包括佣金收取方为本基金提供的证券投资研究成果和市场信息服务等。

6.4.10.2 关联方报酬

6.4.10.2.1 基金管理费

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
当期发生的基金应支付的管理费	508,065.59
其中：支付销售机构的客户维护费	10,785.52

注：支付基金管理人大成基金的管理人报酬按前一日基金资产净值 0.50%的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：

$$\text{日管理人报酬} = \text{前一日基金资产净值} \times 0.50\% / \text{当年天数}。$$

6.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
当期发生的基金应支付的托管费	101,613.18

注：支付基金托管人招商银行的托管费按前一日基金资产净值 0.10%的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：

$$\text{日托管费} = \text{前一日基金资产净值} \times 0.10\% / \text{当年天数}。$$

6.4.10.3 与关联方进行银行间同业市场的债券（含回购）交易

无。

6.4.10.4 报告期内转融通证券出借业务发生重大关联交易事项的说明

6.4.10.4.1 与关联方通过约定申报方式进行的适用固定期限费率的证券出借业务的情况

无。

6.4.10.4.2 与关联方通过约定申报方式进行的适用市场化期限费率的证券出借业务的情况

无。

6.4.10.5 各关联方投资本基金的情况

6.4.10.5.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

无。

6.4.10.5.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况

无。

6.4.10.6 由关联方保管的银行存款余额及当期产生的利息收入

单位：人民币元

关联方名称	本期 2023年1月1日至2023年6月30日	
	期末余额	当期利息收入
招商银行	3,789,972.83	8,605.40

注：本基金由基金托管人保管的银行存款，按银行约定利率计息。

6.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

无。

6.4.10.8 其他关联交易事项的说明

无。

6.4.11 利润分配情况

无。

6.4.12 期末（2023年6月30日）本基金持有的流通受限证券

6.4.12.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

金额单位：人民币元

6.4.12.1.1 受限证券类别：股票										
证券代码	证券名称	成功认购日	受限期	流通受限类型	认购价格	期末估值单价	数量（单位：股）	期末成本总额	期末估值总额	备注
001328	登康口腔	2023年3月29日	6个月	新股锁定	20.68	25.49	95	1,964.60	2,421.55	-
001360	南矿集团	2023年3月31日	6个月	新股锁定	15.38	14.87	137	2,107.06	2,037.19	-
001367	海森	2023年	6个月	新股锁	44.48	39.48	47	2,090.56	1,855.56	-

	药业	3月30日		定							
300804	广康生化	2023年6月15日	6个月	新股锁定	42.45	32.97	160	6,792.00	5,275.20		-
301170	锡南科技	2023年6月16日	6个月	新股锁定	34.00	34.93	138	4,692.00	4,820.34		-
301232	飞沃科技	2023年6月8日	6个月	新股锁定	72.50	58.42	95	6,887.50	5,549.90		-
301260	格力博	2023年1月20日	6个月	新股锁定	30.85	23.63	385	11,877.25	9,097.55		-
301261	恒工精密	2023年6月29日	1个月内(含)	新股未上市	36.90	36.90	1,296	47,822.40	47,822.40		-
301281	科源制药	2023年3月28日	6个月	新股锁定	44.18	25.10	221	6,980.44	5,547.10	科源制药于2023年5月26日每10股送4股	-
301293	三博脑科	2023年4月25日	6个月	新股锁定	29.60	71.42	190	5,624.00	13,569.80		-
301303	真兰仪表	2023年2月13日	6个月	新股锁定	26.80	22.32	397	10,639.60	8,861.04		-
301307	美利信	2023年4月14日	6个月	新股锁定	32.34	31.86	252	8,149.68	8,028.72		-
301310	鑫宏业	2023年5月26日	6个月	新股锁定	67.28	65.43	154	10,361.12	10,076.22		-
301315	威士顿	2023年6月13日	6个月	新股锁定	32.29	51.12	158	5,101.82	8,076.96		-
301317	鑫磊股份	2023年1月12日	6个月	新股锁定	20.67	26.17	465	9,611.55	12,169.05		-
301322	绿通科技	2023年2月27日	6个月	新股锁定	131.11	53.24	102	8,915.48	5,430.48	绿通科技于2023年5月25日每10	-

											股送 5 股
301325	曼恩斯特	2023 年 5 月 4 日	6 个月	新股锁定	76.80	107.95	100	7,680.00	10,795.00		-
301332	德尔玛	2023 年 5 月 9 日	6 个月	新股锁定	14.81	13.73	441	6,531.21	6,054.93		-
301337	亚华电子	2023 年 5 月 16 日	6 个月	新股锁定	32.60	30.37	166	5,411.60	5,041.42		-
301345	涛涛车业	2023 年 3 月 10 日	6 个月	新股锁定	73.45	46.64	80	5,876.00	3,731.20		-
301358	湖南裕能	2023 年 2 月 1 日	6 个月	新股锁定	23.77	42.89	329	7,820.33	14,110.81		-
301387	光大同创	2023 年 4 月 10 日	6 个月	新股锁定	58.32	45.36	148	8,631.36	6,713.28		-
301428	世纪恒通	2023 年 5 月 10 日	6 个月	新股锁定	26.35	30.60	172	4,532.20	5,263.20		-
301429	森泰股份	2023 年 4 月 10 日	6 个月	新股锁定	28.75	21.02	344	9,890.00	7,230.88		-
301439	泓淋电力	2023 年 3 月 10 日	6 个月	新股锁定	19.99	16.90	320	6,396.80	5,408.00		-
601061	中信金属	2023 年 3 月 30 日	6 个月	新股锁定	6.58	7.58	611	4,020.38	4,631.38		-
601065	江盐集团	2023 年 3 月 31 日	6 个月	新股锁定	10.36	11.84	267	2,766.12	3,161.28		-
603137	恒尚节能	2023 年 4 月 10 日	6 个月	新股锁定	15.90	17.09	139	2,210.10	2,375.51		-
688249	晶合集成	2023 年 4 月 24 日	6 个月	新股锁定	19.86	18.06	1,185	23,534.10	21,401.10		-
688361	中科飞测	2023 年 5 月 12 日	6 个月	新股锁定	23.60	64.67	220	5,192.00	14,227.40		-
688443	智翔	2023 年	6 个月	新股锁	37.88	29.49	312	11,818.56	9,200.88		-

	金泰	6月13日		定							
688469	中芯集成	2023年4月28日	6个月	新股锁定	5.69	5.41	2,201	12,523.69	11,907.41		-
688472	阿特斯	2023年6月2日	6个月	新股锁定	11.10	17.04	821	9,113.10	13,989.84		-
688531	日联科技	2023年3月24日	6个月	新股锁定	152.38	135.97	64	9,752.32	8,702.08		-
688570	天玛智控	2023年5月29日	6个月	新股锁定	30.26	25.33	231	6,990.06	5,851.23		-
688576	西山科技	2023年5月30日	6个月	新股锁定	135.80	120.41	75	10,185.00	9,030.75		-
688623	双元科技	2023年5月31日	6个月	新股锁定	125.88	86.79	52	6,545.76	4,513.08		-
688631	莱斯信息	2023年6月19日	6个月	新股锁定	25.28	29.87	163	4,120.64	4,868.81		-

注：1. 基金可使用以基金名义开设的股票账户，选择网上或者网下一种方式进行新股申购。其中基金参与网下申购获得的新股或作为战略投资者参与配售获得的新股，在新股上市后的约定期限内不能自由转让；基金参与网上申购获配的新股，从新股获配日至新股上市日之间不能自由转让。

2. 基金持有的股票在流通受限期内，如获得股票红利、送股、转增股、配股的，则此新增股票的流通受限期和估值价格与相应原股票一致。

6.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

无。

6.4.12.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

6.4.12.3.1 银行间市场债券正回购

无。

6.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

无。

6.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

金额单位：人民币元

序号	证券代码	证券名称	出借到期日	期末估值单价	数量（单位：股）	期末估值总额
1	300274	阳光电源	2023 年 7 月 10 日	116.63	5,000	583,150.00
合计	-	-	-	-	5,000	583,150.00

6.4.13 金融工具风险及管理

6.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金在日常经营活动由金融工具产生的风险主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本基金管理人制定了政策和程序来识别及分析这些风险，并设定适当的风险限额及内部控制流程，通过可靠的管理及信息系统持续监控上述各类风险。

本基金的基金管理人奉行全面风险管理体系的建设，建立了以由高层监控（合规与风险管理委员会、公司投资风险控制委员会）、专业监控（监察稽核部、风险管理部）、部门互控、岗位自控构成的风险管理架构体系。本基金的基金管理人在董事会下设立合规与风险管理委员会，对公司整体运营风险进行监督，监督风险控制措施的执行。在管理层层面设立投资风险控制委员会，通过定期会议讨论涉及投资风险的重大议题，形成正式决议提交投委会。在业务操作层面，监察稽核部履行合规控制职责，通过定期、不定期检查内控制度的执行情况、对重大风险点以专项稽核的方式确保公司内控制度、流程得到贯彻执行。风险管理部履行风险量化评估分析职责。

本基金的基金管理人对于金融工具的风险管理方法主要是通过定性分析和定量分析的方法去估测各种风险产生的可能损失。从定性分析的角度出发，判断风险损失的严重程度和出现同类风险损失的频度。而从定量分析的角度出发，根据本基金的投资目标，结合基金资产所运用金融工具特征通过特定的风险量化指标、模型，日常的量化报告，确定风险损失的限度和相应置信程度，及时可靠地对各种风险进行监督、检查和评估，并通过相应决策，将风险控制在可承受的范围内。

6.4.13.2 信用风险

信用风险是指基金在交易过程中因交易对手未履行合约责任，或者基金所投资证券之发行人出现违约、拒绝支付到期本息等情况，导致基金资产损失和收益变化的风险。

本基金的基金管理人在交易前对交易对手的资信状况进行了充分的评估。本基金的银行存款存放在本基金的托管人招商银行股份有限公司，因而与银行存款相关的信用风险不重大。本基金在交易所进行的交易均以中国证券登记结算有限责任公司为交易对手完成证券交收和款项清算，违约风险可能性很小；在银行间同业市场进行交易前均对交易对手进行信用评估并对证券交割方式进行限制以控制相应的信用风险。

本基金的基金管理人建立了信用风险管理流程，通过对投资品种信用等级评估来控制证券发行人的信用风险。信用等级评估以内部信用评级为主，外部信用评级为辅。内部债券信用评级主要考察发行人的经营风险、财务风险和流动性风险，以及信用产品的条款和担保人的情况等。此外，本基金的基金管理人根据信用产品的内部评级，通过单只信用产品投资占基金资产净值的比例及占发行量的比例进行控制，通过分散化投资以分散信用风险。

本期末，本基金无债券投资（上年度末：本基金持有的除国债、央行票据和政策性金融债以外的债券占基金资产净值的比例为 0.00%）。

6.4.13.3 流动性风险

流动性风险是指基金在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本基金的流动性风险一方面来自于基金份额持有人可随时要求赎回其持有的基金份额，另一方面来自于投资品种所处的交易市场不活跃而带来的变现困难或因投资集中而无法在市场出现剧烈波动的情况下以合理的价格变现。

6.4.13.3.1 报告期内本基金组合资产的流动性风险分析

本基金的基金管理人严格按照《公开募集证券投资基金运作管理办法》及《公开募集开放式证券投资基金流动性风险管理规定》等有关法规的要求建立健全开放式基金流动性风险管理的内部控制体系，审慎评估各类资产的流动性，针对性制定流动性风险管理措施，对本基金组合资产的流动性风险进行管理。本基金的基金管理人采用监控基金组合资产持仓集中度指标、逆回购交易的到期日与交易对手的集中度、流动性受限资产比例、基金组合资产中 7 个工作日可变现资产的可变现价值以及压力测试等方式防范流动性风险。并于开放日对本基金的申购赎回情况进行监控，保持基金投资组合中的可用现金头寸与之相匹配，确保本基金资产的变现能力与投资者赎回需求的匹配与平衡。本基金的基金管理人在基金合同中设计了巨额赎回条款，约定在非正常情况下赎回申请的处理方式，控制因开放申购赎回模式带来的流动性风险，有效保障基金持有人利益。于本期末，本基金持有的流动性受限资产的估值占基金资产净值的比例未超过 15%，且本基金组合资产中 7 个工作日可变现资产未超过最近工作日确认的净赎回金额。

本基金主要投资于交易所及银行间市场内交易的证券，除在附注“期末本基金持有的流通受限证券”中列示的部分基金资产流通暂时受限制外（如有），其余均能及时变现。此外，本基金可通过卖出回购金融资产方式借入短期资金应对流动性需求，其上限一般不超过基金持有的债券资产的公允价值。除附注期末债券正回购交易中作为抵押的债券中列示的卖出回购金融资产款余额（如有）将在 1 个月内到期且计息外，本基金于资产负债表日所持有的金融负债的合同约定剩余到期日均为一年以内且一般不计息，可赎回基金份额净值无固定到期日且不计息，因此账面余额

一般即为未折现的合约到期现金流量。本报告期内，本基金未发生重大流动性风险事件。

6.4.13.4 市场风险

市场风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因所处市场各类价格因素的变动而发生波动的风险，包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

6.4.13.4.1 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。利率敏感性金融工具均面临由于市场利率上升而导致公允价值下降的风险，其中浮动利率类金融工具还面临每个付息期间结束根据市场利率重新定价时对于未来现金流影响的风险。

本基金的基金管理人定期对本基金面临的利率敏感性缺口进行监控，并通过调整投资组合的久期等方法对上述利率风险进行管理。

本基金持有及承担的大部分金融资产和金融负债不计息，因此本基金的收入及经营活动的现金流量在很大程度上独立于市场利率变化。本基金持有的利率敏感性资产主要为银行存款、结算备付金、存出保证金和债券投资等。

6.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2023年6月30日	1年以内	1-5年	5年以上	不计息	合计
资产					
银行存款	3,789,972.83	-	-	-	3,789,972.83
结算备付金	154,828.14	-	-	-	154,828.14
存出保证金	6,452.83	-	-	-	6,452.83
交易性金融资产	-	-	-	180,078,897.84	180,078,897.84
应收清算款	-	-	-	483,333.67	483,333.67
其他资产	-	-	-	204.84	204.84
资产总计	3,951,253.80	-	-	180,562,436.35	184,513,690.15
负债					
应付管理人报酬	-	-	-	75,866.01	75,866.01
应付托管费	-	-	-	15,173.22	15,173.22
应付清算款	-	-	-	358,270.31	358,270.31
应交税费	-	-	-	678.69	678.69
其他负债	-	-	-	331,237.61	331,237.61
负债总计	-	-	-	781,225.84	781,225.84
利率敏感度缺口	3,951,253.80	-	-	-179,781,210.51	183,732,464.31
上年度末 2022年12月31日	1年以内	1-5年	5年以上	不计息	合计
资产					
银行存款	6,504,687.03	-	-	-	6,504,687.03

结算备付金	115,557.87	-	-	-	115,557.87
存出保证金	123,709.80	-	-	-	123,709.80
交易性金融资产	-	-	11,002.17	217,433,929.10	217,444,931.27
应收清算款	-	-	-	1,696,216.32	1,696,216.32
资产总计	6,743,954.70	-	11,002.17	219,130,145.42	225,885,102.29
负债					
应付管理人报酬	-	-	-	96,774.12	96,774.12
应付托管费	-	-	-	19,354.81	19,354.81
应付清算款	-	-	-	546,555.45	546,555.45
其他负债	-	-	-	976,670.82	976,670.82
负债总计	-	-	-	1,639,355.20	1,639,355.20
利率敏感度缺口	6,743,954.70	-	11,002.17	217,490,790.22	224,245,747.09

注：表中所示为本基金资产及负债的账面价值，并按照合约规定的利率重新定价日或到期日孰早者予以分类。

6.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

无。

6.4.13.4.2 外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本基金的所有资产及负债以人民币计价，因此无重大外汇风险。

6.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因除市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动而发生波动的风险。本基金主要投资于证券交易所上市或银行间同业市场交易的股票和债券，所面临的其他价格风险来源于单个证券发行主体自身经营情况或特殊事项的影响，也可能来源于证券市场整体波动的影响。

本基金采用完全复制法跟踪中证上海环交所碳中和指数，即按照成份股在标的指数中的基准权重来构建指数化投资组合，并根据标的指数成份股及其权重的变化进行相应调整，通过指数化分散投资降低其他价格风险。本基金投资组合中，中证上海环交所碳中和指数成份股和备选成份股股票投资比例不低于基金资产净值的 90%，且不低于非现金基金资产 80%。此外，本基金的基金管理人每日对本基金所持有的证券价格实施监控，定期运用多种定量方法对基金进行风险度量，包括 VaR (Value at Risk) 指标等来测试本基金面临的潜在价格风险，及时可靠地对风险进行跟踪和控制。

6.4.13.4.3.1 其他价格风险敞口

金额单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 6 月 30 日		上年度末 2022 年 12 月 31 日	
	公允价值	占基金资产净值 比例 (%)	公允价值	占基金资产净值 比例 (%)
交易性金融资产—股票投资	180,078,897.84	98.01	217,433,929.10	96.96
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
交易性金融资产—贵金属投资	-	-	-	-
衍生金融资产—权证投资	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	180,078,897.84	98.01	217,433,929.10	96.96

6.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	除业绩比较基准以外的其他市场变量保持不变		
分析	相关风险变量的变动	对资产负债表日基金资产净值的影响金额（单位：人民币元）	
		本期末（2023 年 6 月 30 日）	上年度末（2022 年 12 月 31 日）
	业绩比较基准上升 5%	9,031,244.15	10,635,787.36
	业绩比较基准下降 5%	-9,031,244.15	-10,635,787.36

6.4.14 公允价值

6.4.14.1 金融工具公允价值计量的方法

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

6.4.14.2 持续的以公允价值计量的金融工具

6.4.14.2.1 各层次金融工具的公允价值

单位：人民币元

公允价值计量结果所属的层次	本期末 2023 年 6 月 30 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
第一层次	179,750,049.31	217,019,962.43
第二层次	47,822.40	11,002.17
第三层次	281,026.13	413,966.67
合计	180,078,897.84	217,444,931.27

注：于本期末，本基金持有的第三层次的交易性金融资产均为证券交易所上市交易但尚在限售期内的股票投资。

计入损益的利得或损失分别计入利润表中的公允价值变动损益、投资收益等项目。

6.4.14.2.2 公允价值所属层次间的重大变动

本基金以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。

对于证券交易所上市的股票和债券，若出现重大事项停牌、交易不活跃（包括涨跌停时的交易不活跃）、或属于非公开发行等情况，本基金不会于停牌日至交易恢复活跃日期间、交易不活跃期间及限售期间将相关股票和债券的公允价值列入第一层次；并根据估值调整中采用的不可观察输入值对于公允价值的影响程度，确定相关股票和债券的公允价值应属第二层次还是第三层次。

6.4.14.3 非持续的以公允价值计量的金融工具的说明

于本期末，本基金未持有非持续的以公允价值计量的金融资产。

6.4.14.4 不以公允价值计量的金融工具的相关说明

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括应收款项和其他金融负债，其账面价值与公允价值相差很小。

6.4.15 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

无。

§ 7 投资组合报告

7.1 期末基金资产组合情况

金额单位：人民币元

序号	项目	金额	占基金总资产的比例 (%)
1	权益投资	180,078,897.84	97.60
	其中：股票	180,078,897.84	97.60

2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	-	-
	其中：债券	-	-
	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	3,944,800.97	2.14
8	其他各项资产	489,991.34	0.27
9	合计	184,513,690.15	100.00

注：上述股票投资金额包括可退替代款估值增值（如有）。

7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

7.2.1 报告期末指数投资按行业分类的境内股票投资组合

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	14,080,317.00	7.66
C	制造业	136,683,381.75	74.39
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	25,295,848.82	13.77
E	建筑业	1,218,900.00	0.66
F	批发和零售业	-	-
G	交通运输、仓储和邮政业	-	-
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	-	-
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	-	-
N	水利、环境和公共设施管理业	2,401,295.00	1.31
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-

Q	卫生和社会工作	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	179,679,742.57	97.79

7.2.2 报告期末积极投资按行业分类的境内股票投资组合

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	355,328.19	0.19
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	-
E	建筑业	2,375.51	0.00
F	批发和零售业	4,631.38	0.00
G	交通运输、仓储和邮政业	-	-
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	23,250.39	0.01
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	-	-
N	水利、环境和公共设施管理业	-	-
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	13,569.80	0.01
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	399,155.27	0.22

7.2.3 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

无。

7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

7.3.1 期末指数投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量 (股)	公允价值 (元)	占基金资产净值比例 (%)
1	300750	宁德时代	80,220	18,353,533.80	9.99
2	601899	紫金矿业	946,600	10,762,842.00	5.86
3	600309	万华化学	108,200	9,504,288.00	5.17
4	002594	比亚迪	35,000	9,039,450.00	4.92
5	600900	长江电力	378,000	8,338,680.00	4.54
6	601012	隆基绿能	234,300	6,717,381.00	3.66
7	300274	阳光电源	40,100	4,676,863.00	2.55
8	300124	汇川技术	72,000	4,623,120.00	2.52
9	002129	TCL 中环	124,725	4,140,870.00	2.25
10	600438	通威股份	104,300	3,578,533.00	1.95
11	600089	特变电工	150,200	3,347,958.00	1.82
12	600585	海螺水泥	137,900	3,273,746.00	1.78
13	600905	三峡能源	552,900	2,969,073.00	1.62
14	600019	宝钢股份	511,600	2,875,192.00	1.56
15	300014	亿纬锂能	47,400	2,867,700.00	1.56
16	002466	天齐锂业	39,900	2,789,409.00	1.52
17	002459	晶澳科技	63,744	2,658,124.80	1.45
18	002460	赣锋锂业	43,600	2,657,856.00	1.45
19	601985	中国核电	364,400	2,569,020.00	1.40
20	002050	三花智控	83,200	2,517,632.00	1.37
21	601600	中国铝业	455,900	2,502,891.00	1.36
22	600011	华能国际	252,907	2,341,918.82	1.27
23	000100	TCL 科技	580,200	2,285,988.00	1.24
24	603799	华友钴业	49,400	2,267,954.00	1.23
25	002812	恩捷股份	22,700	2,187,145.00	1.19
26	603993	洛阳钼业	406,300	2,165,579.00	1.18
27	600795	国电电力	512,300	1,962,109.00	1.07
28	002709	天赐材料	44,600	1,837,074.00	1.00
29	300316	晶盛机电	25,300	1,793,770.00	0.98
30	688599	天合光能	42,003	1,789,747.83	0.97
31	600989	宝丰能源	126,400	1,593,904.00	0.87
32	300450	先导智能	42,400	1,533,608.00	0.83
33	603659	璞泰来	38,955	1,488,860.10	0.81
34	600886	国投电力	115,200	1,457,280.00	0.79
35	002340	格林美	198,400	1,370,944.00	0.75
36	600027	华电国际	195,700	1,309,233.00	0.71
37	600096	云天化	73,800	1,259,766.00	0.69
38	600219	南山铝业	404,000	1,220,080.00	0.66

39	600970	中材国际	95,600	1,218,900.00	0.66
40	601168	西部矿业	109,600	1,151,896.00	0.63
41	601877	正泰电器	41,500	1,147,475.00	0.62
42	002074	国轩高科	41,200	1,137,944.00	0.62
43	000932	华菱钢铁	238,300	1,136,691.00	0.62
44	600362	江西铜业	59,600	1,131,208.00	0.62
45	002541	鸿路钢构	38,990	1,123,301.90	0.61
46	600160	巨化股份	77,700	1,070,706.00	0.58
47	603806	福斯特	28,780	1,070,328.20	0.58
48	688303	大全能源	24,700	999,115.00	0.54
49	605117	德业股份	6,660	996,003.00	0.54
50	003816	中国广核	303,600	944,196.00	0.51
51	300769	德方纳米	8,540	941,364.20	0.51
52	600486	扬农化工	10,600	926,652.00	0.50
53	300751	迈为股份	5,400	914,652.00	0.50
54	600021	上海电力	80,900	871,293.00	0.47
55	300285	国瓷材料	31,100	852,140.00	0.46
56	600477	杭萧钢构	206,000	842,540.00	0.46
57	000877	天山股份	99,600	810,744.00	0.44
58	300390	天华新能	22,600	809,080.00	0.44
59	601636	旗滨集团	92,400	796,488.00	0.43
60	600496	精工钢构	213,400	795,982.00	0.43
61	300763	锦浪科技	7,600	791,160.00	0.43
62	603737	三棵树	12,060	788,965.20	0.43
63	002240	盛新锂能	24,700	787,189.00	0.43
64	002756	永兴材料	12,500	782,625.00	0.43
65	600863	内蒙华电	187,600	778,540.00	0.42
66	601865	福莱特	19,700	758,647.00	0.41
67	600563	法拉电子	5,200	713,960.00	0.39
68	002135	东南网架	108,900	703,494.00	0.38
69	600884	杉杉股份	43,700	661,618.00	0.36
70	688005	容百科技	12,236	660,988.72	0.36
71	002430	杭氧股份	19,000	652,840.00	0.36
72	600143	金发科技	72,000	628,560.00	0.34
73	300919	中伟股份	10,300	620,575.00	0.34
74	000778	新兴铸管	137,800	562,224.00	0.31
75	605589	圣泉集团	24,200	526,108.00	0.29
76	601992	金隅集团	239,900	522,982.00	0.28
77	000825	太钢不锈	131,900	510,453.00	0.28
78	600025	华能水电	69,600	496,248.00	0.27
79	600801	华新水泥	39,100	482,885.00	0.26
80	603588	高能环境	47,100	441,327.00	0.24
81	600022	山东钢铁	306,900	435,798.00	0.24

82	000155	川能动力	28,500	410,400.00	0.22
83	600378	昊华科技	10,500	395,220.00	0.22
84	000598	兴蓉环境	69,300	376,299.00	0.20
85	600323	瀚蓝环境	18,900	357,777.00	0.19
86	603568	伟明环保	19,600	343,196.00	0.19
87	000035	中国天楹	68,300	312,814.00	0.17
88	000581	威孚高科	19,300	303,975.00	0.17
89	000685	中山公用	34,300	259,651.00	0.14
90	601200	上海环境	25,900	245,791.00	0.13
91	002549	凯美特气	12,300	141,450.00	0.08
92	002645	华宏科技	11,200	137,312.00	0.07
93	002034	旺能环境	8,300	131,223.00	0.07
94	001289	龙源电力	5,800	130,500.00	0.07
95	600475	华光环能	10,900	129,492.00	0.07
96	601330	绿色动力	15,300	113,067.00	0.06
97	301175	中科环保	17,000	105,910.00	0.06
98	003039	顺控发展	4,800	81,408.00	0.04
99	301109	军信股份	4,800	79,248.00	0.04

7.3.2 期末积极投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量 (股)	公允价值(元)	占基金资产净值比例 (%)
1	301387	光大同创	1,480	72,420.84	0.04
2	301261	恒工精密	1,296	47,822.40	0.03
3	688249	晶合集成	1,185	21,401.10	0.01
4	688361	中科飞测	220	14,227.40	0.01
5	301358	湖南裕能	329	14,110.81	0.01
6	688472	阿特斯	821	13,989.84	0.01
7	301293	三博脑科	190	13,569.80	0.01
8	301317	鑫磊股份	465	12,169.05	0.01
9	688469	中芯集成	2,201	11,907.41	0.01
10	301325	曼恩斯特	100	10,795.00	0.01
11	301310	鑫宏业	154	10,076.22	0.01
12	688443	智翔金泰	312	9,200.88	0.01
13	301260	格力博	385	9,097.55	0.00
14	688576	西山科技	75	9,030.75	0.00
15	301303	真兰仪表	397	8,861.04	0.00
16	688531	日联科技	64	8,702.08	0.00
17	301315	威士顿	158	8,076.96	0.00
18	301307	美利信	252	8,028.72	0.00
19	301429	森泰股份	344	7,230.88	0.00
20	301332	德尔玛	441	6,054.93	0.00
21	688570	天玛智控	231	5,851.23	0.00

22	301232	飞沃科技	95	5,549.90	0.00
23	301281	科源制药	221	5,547.10	0.00
24	301322	绿通科技	102	5,430.48	0.00
25	301439	泓淋电力	320	5,408.00	0.00
26	300804	广康生化	160	5,275.20	0.00
27	301428	世纪恒通	172	5,263.20	0.00
28	301337	亚华电子	166	5,041.42	0.00
29	688631	莱斯信息	163	4,868.81	0.00
30	301170	锡南科技	138	4,820.34	0.00
31	601061	中信金属	611	4,631.38	0.00
32	301309	万得凯	167	4,599.18	0.00
33	688623	二元科技	52	4,513.08	0.00
34	301345	涛涛车业	80	3,731.20	0.00
35	601065	江盐集团	267	3,161.28	0.00
36	001328	登康口腔	95	2,421.55	0.00
37	603137	恒尚节能	139	2,375.51	0.00
38	001360	南矿集团	137	2,037.19	0.00
39	001367	海森药业	47	1,855.56	0.00

7.4 报告期内股票投资组合的重大变动

7.4.1 累计买入金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计买入金额	占期初基金资产净值比例(%)
1	600309	万华化学	10,141,106.00	4.52
2	000100	TCL 科技	2,364,484.10	1.05
3	600795	国电电力	2,057,103.00	0.92
4	600905	三峡能源	1,474,027.00	0.66
5	600096	云天化	1,322,198.20	0.59
6	600219	南山铝业	1,315,980.00	0.59
7	601168	西部矿业	1,217,784.00	0.54
8	600970	中材国际	1,182,655.00	0.53
9	688303	大全能源	1,169,006.94	0.52
10	601899	紫金矿业	1,145,888.00	0.51
11	600160	巨化股份	1,101,885.00	0.49
12	601012	隆基绿能	1,091,127.00	0.49
13	300750	宁德时代	973,477.00	0.43
14	600486	扬农化工	966,756.00	0.43
15	601636	旗滨集团	932,876.00	0.42
16	000877	天山股份	908,005.00	0.40
17	603737	三棵树	901,805.00	0.40
18	600477	杭萧钢构	850,767.00	0.38
19	002756	永兴材料	848,313.00	0.38
20	600900	长江电力	828,845.00	0.37

注：本期累计买入金额指买入成交金额（成交单价乘以成交数量），不考虑相关交易费用。

7.4.2 累计卖出金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计卖出金额	占期初基金资产净值比例 (%)
1	601899	紫金矿业	4,459,086.00	1.99
2	002271	东方雨虹	4,444,368.00	1.98
3	600900	长江电力	3,396,969.00	1.51
4	600346	恒力石化	2,922,689.00	1.30
5	002493	荣盛石化	2,643,561.17	1.18
6	300750	宁德时代	2,593,321.00	1.16
7	601012	隆基绿能	2,455,228.11	1.09
8	600585	海螺水泥	2,284,037.00	1.02
9	000807	云铝股份	2,039,127.00	0.91
10	000786	北新建材	1,942,557.00	0.87
11	600019	宝钢股份	1,873,712.00	0.84
12	002601	龙佰集团	1,731,445.00	0.77
13	600141	兴发集团	1,666,409.00	0.74
14	601615	明阳智能	1,572,829.24	0.70
15	601600	中国铝业	1,484,017.00	0.66
16	600642	申能股份	1,476,893.00	0.66
17	603993	洛阳钼业	1,454,696.00	0.65
18	600011	华能国际	1,332,288.20	0.59
19	600885	宏发股份	1,230,450.21	0.55
20	000960	锡业股份	1,125,268.00	0.50

注：本期累计卖出金额指卖出成交金额（成交单价乘以成交数量），不考虑相关交易费用。

7.4.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

单位：人民币元

买入股票成本（成交）总额	54,541,093.27
卖出股票收入（成交）总额	67,753,261.85

注：本项中“买入股票的成本(成交)总额”及“卖出股票的收入(成交)总额”均按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合

无。

7.6 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

无。

7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细

无。

7.8 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

无。

7.9 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。

7.10 本基金投资股指期货的投资政策

无。

7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明**7.11.1 本期国债期货投资政策**

无。

7.11.2 本期国债期货投资评价

无。

7.12 投资组合报告附注**7.12.1 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。

7.12.2 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未超出基金合同规定的备选股票库。

7.12.3 期末其他各项资产构成

单位：人民币元

序号	名称	金额
1	存出保证金	6,452.83
2	应收清算款	483,333.67
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	-
6	其他应收款	204.84
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	489,991.34

7.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

无。

7.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

7.12.5.1 期末指数投资前十名股票中存在流通受限情况的说明

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的公允价值	占基金资产净值比例 (%)	流通受限情况说明
1	300274	阳光电源	583,150.00	0.32	转融通流通受限

7.12.5.2 期末积极投资前五名股票中存在流通受限情况的说明

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的公允价值	占基金资产净值比例 (%)	流通受限情况说明
1	301261	恒工精密	47,822.40	0.03	新股未上市
2	688249	晶合集成	21,401.10	0.01	新股锁定
3	688361	中科飞测	14,227.40	0.01	新股锁定
4	301358	湖南裕能	14,110.81	0.01	新股锁定
5	301387	光大同创	6,713.28	0.00	新股锁定

7.12.6 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。

§ 8 基金份额持有人信息

8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构

份额单位：份

持有人户数 (户)	户均持有的 基金份额	持有人结构			
		机构投资者		个人投资者	
		持有份额	占总份额比例 (%)	持有份额	占总份额比例 (%)
4,651	49,331.31	48,441,333.00	21.11	180,998,590.00	78.89

注：持有人户数为有效户数，即存量份额大于零的账户。

8.2 期末上市基金前十名持有人

序号	持有人名称	持有份额 (份)	占上市总份额比例 (%)
1	广发证券股份有限公司	12,041,879.00	5.25
2	中信建投证券股份有限公司	9,925,025.00	4.33
3	华泰证券股份有限公司	8,482,017.00	3.70

4	中信证券股份有限公司	7,202,900.00	3.14
5	招商证券股份有限公司	4,516,379.00	1.97
6	祁锡明	4,192,600.00	1.83
7	钟燕琼	2,400,283.00	1.05
8	东莞市愉景实业集团有限公司	2,000,097.00	0.87
9	浙江高晗科技有限公司	2,000,038.00	0.87
10	黄建新	1,999,136.00	0.87

注：以上数据由中国证券登记结算有限公司提供，持有人为场内持有人。

8.3 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

无。

8.4 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况

项目	持有基金份额总量的数量区间（万份）
本公司高级管理人员、基金投资和部门负责人持有本开放式基金	0
本基金基金经理持有本开放式基金	0

§ 9 开放式基金份额变动

单位：份

基金合同生效日（2022年7月13日）基金份额总额	551,439,923.00
本报告期期初基金份额总额	273,439,923.00
本报告期基金总申购份额	17,000,000.00
减：本报告期基金总赎回份额	61,000,000.00
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	229,439,923.00

§ 10 重大事件揭示

10.1 基金份额持有人大会决议

无。

10.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

一、基金管理人的重大人事变动

经大成基金管理有限公司第八届董事会第二次会议审议通过，自 2023 年 3 月 25 日起，

温智敏先生不再担任公司副总经理职务；聘请石国武先生担任公司副总经理，任期自 2023 年 3 月 25 日起，至公司第八届董事会任期届满之日止。具体详见我司发布的《大成基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告》。

二、基金托管人的基金托管部门的重大人事变动

本报告期内，基金托管人的基金托管部门无重大人事变动。

10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

本报告期内，无涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼。

10.4 基金投资策略的改变

本基金投资策略在本报告期内没有重大改变。

10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本基金聘任的为本基金审计的会计师事务所为普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）。该事务所自基金合同生效日起为本基金提供审计服务至今。

10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

10.6.1 管理人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期内，基金管理人及其相关高级管理人员无受稽查或处罚等情况。

10.6.2 托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期内，基金托管人及其高级管理人员没有受到监管部门稽查或处罚。

10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

10.7.1 基金租用证券公司交易单元进行股票投资及佣金支付情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		应支付该券商的佣金		备注
		成交金额	占当期股票成交总额的比例 (%)	佣金	占当期佣金总量的比例 (%)	
光大证券	2	67,428,786.69	56.63	48,633.67	56.63	-
招商证券	1	51,638,130.59	43.37	37,246.30	43.37	-
国信证券	1	-	-	-	-	-
中信证券	1	-	-	-	-	-

注：1、根据中国证监会颁布的《关于完善证券投资基金交易席位制度有关问题的通知》（证监基金字[2007]48号）的有关规定，本公司制定了租用证券公司交易单元的选择标准和程序。租用证券公司交易单元的选择标准主要包括：

- （一）财务状况良好，最近一年无重大违规行为；
- （二）经营行为规范，内控制度健全，能满足各投资组合运作的保密性要求；
- （三）研究实力较强，能提供包括研究报告、路演服务、协助进行上市公司调研等研究服务；
- （四）具备各投资组合运作所需的高效、安全的通讯条件，有足够的交易和清算能力，满足各投资组合证券交易需要；
- （五）能提供投资组合运作、管理所需的其他券商服务；
- （六）相关基金合同、资产管理合同以及法律法规规定的其他条件。

租用证券公司交易单元的程序：首先根据租用证券公司交易单元的选择标准形成《券商服务评价表》，然后根据评分高低进行选择基金交易单元。

2、本报告期内本基金租用证券公司交易单元变更情况如下：

本报告期内本基金新增席位：无；

本报告期内本基金退租席位：无。

10.7.2 基金租用证券公司交易单元进行其他证券投资的情况

金额单位：人民币元

券商名称	债券交易		债券回购交易		权证交易	
	成交金额	占当期债券成交总额的比例(%)	成交金额	占当期债券回购成交总额的比例(%)	成交金额	占当期权证成交总额的比例(%)
光大证券	14,410.13	7.37	-	-	-	-
招商证券	181,176.48	92.63	-	-	-	-

10.8 其他重大事件

序号	公告事项	法定披露方式	法定披露日期
1	关于再次提请投资者及时更新已过期身份证件或者身份证明文件的公告	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本公司网站	2023年6月30日
2	大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金产品	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本	2023年5月31日

	资料概要更新	公司网站	
3	关于大成基金旗下部分交易型开放式指数证券投资基金新增银河证券股份有限公司为申购赎回代办证券公司的公告	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本公司网站	2023 年 5 月 26 日
4	大成基金管理有限公司提醒投资者谨防金融诈骗的公告	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本公司网站	2023 年 4 月 27 日
5	大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金 2023 年第 1 季度报告	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本公司网站	2023 年 4 月 21 日
6	大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金 2022 年年度报告	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本公司网站	2023 年 3 月 30 日
7	大成基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本公司网站	2023 年 3 月 27 日
8	大成基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本公司网站	2023 年 3 月 27 日
9	大成基金管理有限公司关于养老金客户通过直销柜台申购旗下基金费率优惠的公告	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本公司网站	2023 年 3 月 24 日
10	大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金更新招募说明书	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本公司网站	2023 年 3 月 22 日
11	大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金产品资料概要更新	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本公司网站	2023 年 3 月 22 日
12	大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金增聘基金经理公告	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本公司网站	2023 年 3 月 21 日
13	大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金 2022 年第 4 季度报告	中国证监会基金电子披露网站、规定报刊及本公司网站	2023 年 1 月 18 日

§ 11 影响投资者决策的其他重要信息

11.1 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

无。

11.2 影响投资者决策的其他重要信息

无。

§ 12 备查文件目录

12.1 备查文件目录

- 1、中国证监会批准设立大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金的文件；
- 2、《大成中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金合同》；
- 3、《大成中证上海环交所碳中和交易型开放式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。

12.2 存放地点

备查文件存放在本基金管理人和托管人的住所。

12.3 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 8 月 30 日