

汇添富碳中和主题混合型证券投资基金 2023 年中期报告

2023 年 06 月 30 日

基金管理人：汇添富基金管理股份有限公司

基金托管人：中国工商银行股份有限公司

送出日期：2023 年 08 月 31 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。

基金托管人中国工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。

本报告中财务资料未经审计。

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	5
2.4 信息披露方式	6
2.5 其他相关资料	6
§ 3 主要财务指标和基金净值表现	6
3.1 主要会计数据和财务指标	6
3.2 基金净值表现	7
§ 4 管理人报告	9
4.1 基金管理人及基金经理情况	9
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明	11
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明	11
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	13
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	14
§ 5 托管人报告	14
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明	14
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	14
5.3 托管人对中期报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见	14
§ 6 半年度财务会计报告（未经审计）	14
6.1 资产负债表	15
6.2 利润表	16
6.3 净资产（基金净值）变动表	17
6.4 报表附注	19
§ 7 投资组合报告	60
7.1 期末基金资产组合情况	60
7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合	61
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	62
7.4 报告期内股票投资组合的重大变动	74
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	76
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	76
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	76
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	76
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	76

7.10 本基金投资股指期货的投资政策.....	76
7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明.....	76
7.12 投资组合报告附注	76
§ 8 基金份额持有人信息	77
8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构.....	77
8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况.....	78
8.3 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	78
§ 9 开放式基金份额变动	78
§ 10 重大事件揭示	79
10.1 基金份额持有人大会决议.....	79
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	79
10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	79
10.4 基金投资策略的改变	79
10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况.....	79
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	79
10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况.....	80
10.8 其他重大事件	83
§ 11 影响投资者决策的其他重要信息.....	83
11.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或者超过 20%的情况	84
11.2 影响投资者决策的其他重要信息.....	84
§ 12 备查文件目录	84
12.1 备查文件目录	84
12.2 存放地点	84
12.3 查阅方式	84

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	汇添富碳中和主题混合型证券投资基金	
基金简称	汇添富碳中和主题混合	
基金主代码	013147	
基金运作方式	契约型开放式	
基金合同生效日	2021 年 09 月 14 日	
基金管理人	汇添富基金管理股份有限公司	
基金托管人	中国工商银行股份有限公司	
报告期末基金份额总额（份）	3,987,744,462.22	
基金合同存续期	不定期	
下属分级基金的基金简称	汇添富碳中和主题混合 A	汇添富碳中和主题混合 C
下属分级基金的交易代码	013147	013148
报告期末下属分级基金的份额总额（份）	3,236,094,252.95	751,650,209.27

2.2 基金产品说明

投资目标	本基金在科学严格管理风险的前提下，重点投资于碳中和主题相关上市公司，力争实现基金资产的中长期稳健增值。
投资策略	本基金为混合型基金。投资策略主要包括资产配置策略和个股精选策略。其中，资产配置策略用于确定大类资产配置比例以有效规避系统性风险；个股精选策略主要用于挖掘股票市场中与碳中和主题相关的优质上市公司。本基金的投资策略包括：资产配置策略、个股精选策略、债券投资策略、资产支持证券投资策略、股指期货投资策略、股票期权投资策略、融资投资策略、国债期货投资策略、可转债及可交换债投资策略等。
业绩比较基准	中证内地低碳经济主题指数收益率*70%+中债综合指数收益率*30%
风险收益特征	本基金为混合型基金，其预期风险收益水平低于股票型基金，高于债券型基金及货币市场基金。 本基金还可投资港股通标的股票，将面临港股通机制下因投资环境、投资标的、市场制度以及交易规则等差异带来的特有风险。

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		汇添富基金管理股份有限公司	中国工商银行股份有限公司
信息披露负责人	姓名	李鹏	郭明
	联系电话	021-28932888	010-66105799

电子邮箱	service@99fund.com	custody@icbc.com.cn
客户服务电话	400-888-9918	95588
传真	021-28932998	010-66105798
注册地址	上海市黄浦区北京东路 666 号 H 区（东座）6 楼 H686 室	北京市西城区复兴门内大街 55 号
办公地址	上海市黄浦区外马路 728 号	北京市西城区复兴门内大街 55 号
邮政编码	200010	100140
法定代表人	李文	陈四清

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》
登载基金中期报告正文的管理人互联网网址	www.99fund.com
基金中期报告备置地点	上海市黄浦区外马路 728 号 汇添富基金管理股份有限公司

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
注册登记机构	汇添富基金管理股份有限公司	上海市黄浦区外马路 728 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 01 月 01 日 - 2023 年 06 月 30 日)	
	汇添富碳中和主题混合 A	汇添富碳中和主题混合 C
本期已实现收益	-138,840,771.65	-32,125,462.60
本期利润	-267,367,722.08	-59,909,491.91
加权平均基金份额本期利润	-0.0805	-0.0830
本期加权平均净值利润率	-11.35%	-11.87%
本期基金份额净值增长率	-10.78%	-11.05%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2023 年 06 月 30 日)	
期末可供分配利润	-1,090,984,530.01	-258,732,768.89
期末可供分配基金份额利润	-0.3371	-0.3442
期末基金资产净值	2,145,109,722.94	492,917,440.38

期末基金份额净值	0.6629	0.6558
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2023 年 06 月 30 日)	
基金份额累计净值增长率	-33.71%	-34.42%

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认购或交易基金的各项费用（例如：基金的申购赎回费等），计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

3、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。

3.2 基金净值表现

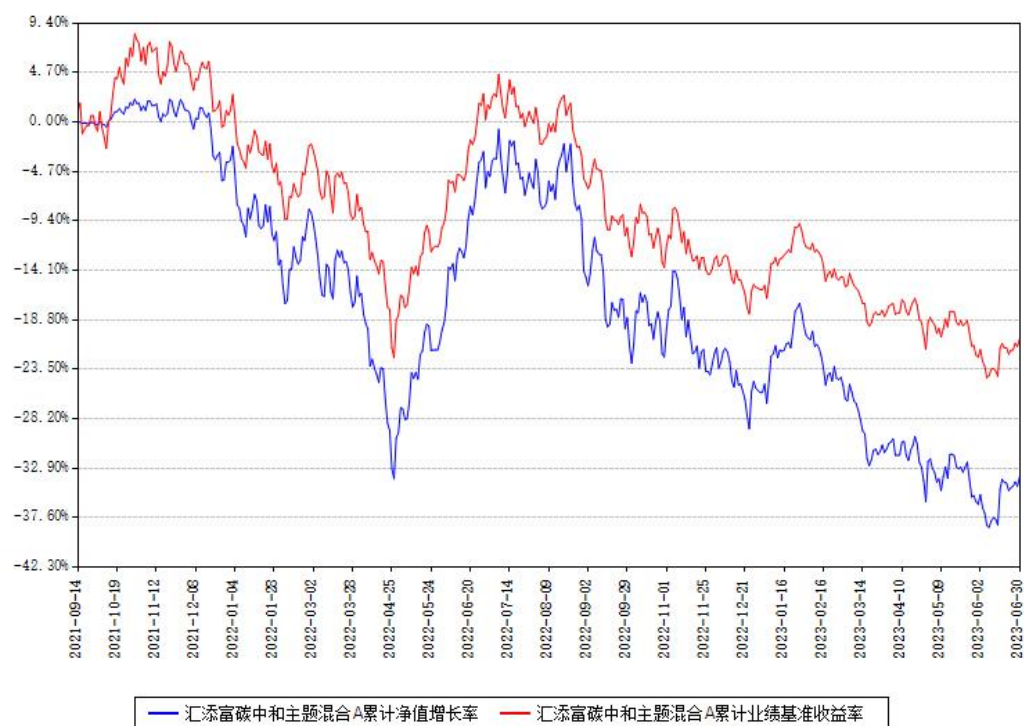
3.2.1 基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

汇添富碳中和主题混合 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
过去一个月	3.68%	1.58%	2.01%	1.08%	1.67%	0.50%
过去三个月	-4.78%	1.69%	-3.93%	1.06%	-0.85%	0.63%
过去六个月	-10.78%	1.50%	-5.53%	0.95%	-5.25%	0.55%
过去一年	-30.45%	1.72%	-21.85%	1.10%	-8.60%	0.62%
自基金合同生效日起至今	-33.71%	1.68%	-20.58%	1.24%	-13.13%	0.44%
汇添富碳中和主题混合 C						
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
过去一个月	3.62%	1.58%	2.01%	1.08%	1.61%	0.50%

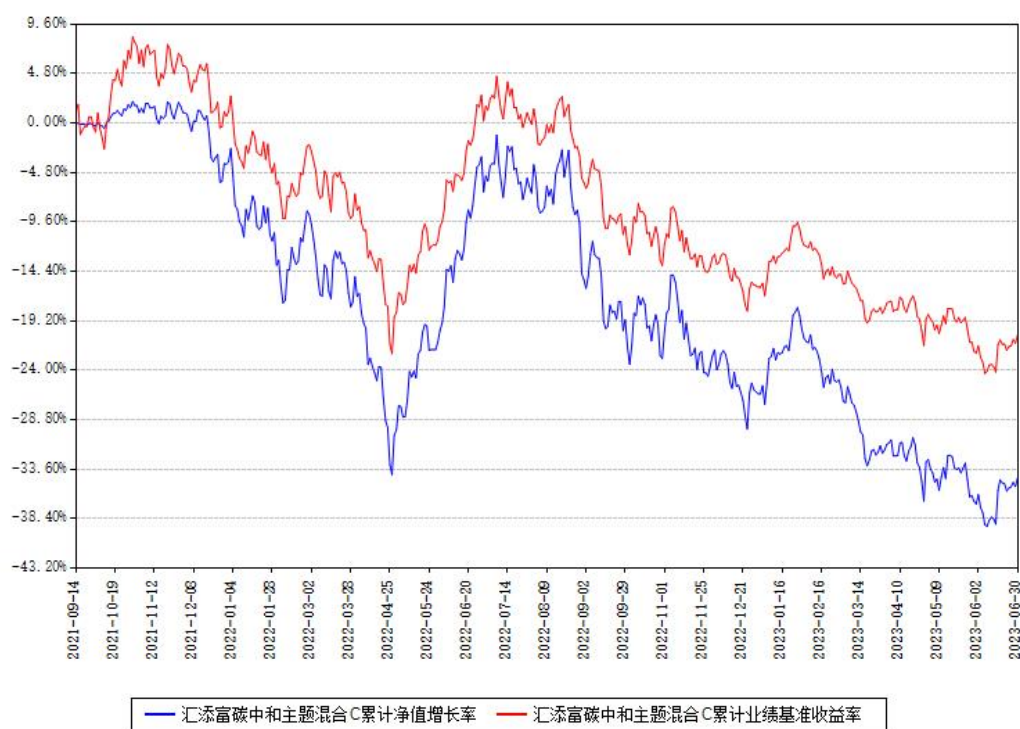
过去三个月	-4.93%	1.69%	-3.93%	1.06%	-1.00%	0.63%
过去六个月	-11.05%	1.50%	-5.53%	0.95%	-5.52%	0.55%
过去一年	-30.87%	1.72%	-21.85%	1.10%	-9.02%	0.62%
自基金合同生效日起至今	-34.42%	1.68%	-20.58%	1.24%	-13.84%	0.44%

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

汇添富碳中和主题混合A累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率对比图



汇添富碳中和主题混合C累计净值增长率与同期业绩基准收益率对比图



注：本基金建仓期为本《基金合同》生效之日（2021 年 09 月 14 日）起 6 个月，建仓期结束时各项资产配置比例符合合同约定。

§ 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

汇添富基金成立于 2005 年 2 月，是中国一流的综合性资产管理公司之一。公司总部设立于上海，在北京、上海、广州、成都、南京、深圳等地设有分公司，在香港、上海、美国设有子公司——汇添富资产管理（香港）有限公司、汇添富资本管理有限公司、汇添富资产管理（美国）控股有限公司。公司及旗下子公司业务牌照齐全，拥有全国社保基金境内委托投资管理人、全国社保基金境外配售策略方案投资管理人、基本养老保险基金投资管理人、保险资金投资管理人、专户资产管理人、特定客户资产管理子公司、QDII 基金管理人、RQFII 基金管理人、QFII 基金管理人、基金投资顾问等业务资格。

汇添富基金现已形成公募业务、私募资管业务、私募股权业务、养老金业务、电商业务、国际业务、基金投顾业务等七大业务板块，被誉为“选股专家”，赢得广大基金持有人和海内外机构的认可和信赖。

成立以来，公司屡获殊荣，包括“金牛奖”“金基金奖”“明星基金奖”等多项权威荣誉奖项。汇添富始终坚持“客户第一”的价值观和“一切从长期出发”的经营理念，致力于打造中国最受认可的资产管理品牌。

2023 上半年，汇添富基金新成立 27 只公开募集证券投资基金，包括 10 只股票型基金、9 只混合型基金、8 只债券型基金。截至 2023 年 6 月 30 日，公司共管理 297 只公开募集证券投资基金，形成了覆盖高、中、低各类风险收益特征，较为完善、有效的产品线。

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 （年）	说明
		任职日期	离任日期		
赵剑	本基金的基金经理	2021 年 09 月 14 日		13	国籍：中国。 学历：清华大学工学硕士。 从业资格：证券投资基金从业资格。从业经历：2007 年至 2009 年任职麦肯锡咨询（上海）有限公司。2009 年 9 月加入汇添富基金管理股份有限公司，历任行业分析师、高级行业分析师、投资经理。2020 年 5 月 20 日至今任汇添富环保行业股票型证券投资基金的基金经理。2021 年 9 月 14 日至今任汇添富碳中和主题混合型证券投资基金的基金经理。2022 年 2 月

					25 日至今任汇添富低碳投资一年持有期混合型证券投资基金的基金经理。2022 年 9 月 14 日至今任汇添富进取成长混合型证券投资基金的基金经理。
--	--	--	--	--	--

注:1、基金的首任基金经理,其“任职日期”为基金合同生效日,其“离任日期”为根据公司决议确定的解聘日期;

2、非首任基金经理,其“任职日期”和“离任日期”分别指根据公司决议确定的聘任日期和解聘日期;

3、证券从业的含义遵从行业协会相关规定。

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

注:截至本报告期末,本基金的基金经理不存在兼任私募资产管理计划投资经理的情况。

4.2 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明

本基金管理人在本报告期内遵守《中华人民共和国证券投资基金法》及其他相关法律法规、证监会规定和本基金合同的约定,本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产,在严格控制风险的基础上,为基金份额持有人谋求最大利益。本基金无重大违法、违规行为,本基金投资运作符合有关法规及基金合同的约定。

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

本基金管理人通过建立事前、事中和事后全程嵌入式的管控模式,确保公平交易制度的执行和实现。具体情况如下:

一、本基金管理人建立了内部公平交易管理规范 and 流程,以确保公平交易管控覆盖公司所有业务类型、投资策略、投资品种及投资管理的各个环节。

二、本着“时间优先、价格优先”的原则,对同一证券有相同交易需求的投资组合采用交易系统内的公平交易模块,实现事中交易执行层面的公平管控。

三、对不同投资组合进行同向交易价差分析,具体方法为:在不同时间窗口(日内、

3 日内、5 日内）下，对不同组合同一证券同向交易的平均价差率进行 T 检验。对于未通过 T 检验的交易，再根据同向交易占优比、交易价格、交易频率、交易数量和交易时间等进行具体分析，进一步判断是否存在重大利益输送的可能性。

四、对于反向交易，根据交易顺序、交易时间窗口跨度、交易价格、交易数量占市场成交量比值、组合规模、市场收益率变化等综合判断交易是否涉及利益输送。

综上，本基金管理人通过事前的制度规范、事中的监控和事后的分析评估，严格执行了公平交易制度，公平对待了旗下各投资组合。本报告期内，未出现违反公平交易制度的情况。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，本基金未出现异常交易的情况。

本报告期内，本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超过该证券当日成交量的 5% 的情况有 25 次，投资组合因投资策略与其他组合发生反向交易。基金管理人事前严格根据内部规定进行管控，事后对交易时点、交易数量、交易价差等多方面进行综合分析，未发现导致不公平交易和利益输送的异常交易行为。

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

2023 年上半年，全球和中国经济都面临较大挑战。上半年硅谷银行和瑞信事件暴露了美欧金融体系的脆弱性，并对实体经济造成一定冲击。到 6 月，美国 ISM 制造业 PMI 回落 0.9 至 46，达到 20 年 5 月以来最低值，所有分项均处于收缩区间，反映出商品需求疲弱。2023 年 6 月的美联储议息会议暂停加息，联邦基金利率目标区间维持在 5.00-5.25% 不变，但是指引下半年还将加息 2 次共 50bp，且年内不会降息。上半年我国国内生产总值（GDP）59.3 万亿元，按不变价格计算，同比增长 5.5%。其中，一季度同比增长 4.5%，二季度同比增长 6.3%。国内 6 月制造业 PMI 超季节性回升 0.2 至 49，经济处于企稳状态。未来随着各项政策的落地，经济将逐步复苏。

在上述背景下，上半年市场先涨后跌。整体看，上半年上证指数上涨 3.65%，深证成指上涨 0.10%，沪深 300 下跌 0.75%，创业板指下跌 5.61%。

上半年行业分化很大。中信一级行业指数中，涨幅较大的行业包括通信、传媒、计算机，分别上涨 45.41%、43.43%、32.27%；跌幅居前的行业包括消费者服务、房地产、农林牧渔，分别下跌 27.92%、14.07%、9.21%。整体上，和人工智能相关的 TMT 行业表现比较

好，金融地产、消费、新能源等行业表现比较差。

本基金主要投资于“碳中和”政策受益的行业，重点投资于新能源汽车、光伏、风电、储能、氢能等能源变革行业。上半年，新能源板块整体表现一般。一方面，经过过去 2-3 年的快速发展，行业增速开始降档；另一方面，行业的高景气吸引了大量资本进入，不仅是老玩家在扩产，大量跨界玩家进入使得竞争加剧，带来产品价格和盈利能力下降的压力。

本基金上半年主要增持了汽车智能化、大储逆变器、光伏新技术等资产。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本报告期汇添富碳中和主题混合 A 类份额净值增长率为-10.78%，同期业绩比较基准收益率为-5.53%。本报告期汇添富碳中和主题混合 C 类份额净值增长率为-11.05%，同期业绩比较基准收益率为-5.53%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

展望 2023 年下半年，我们认为市场震荡上行的概率比较大，并以结构性机会为主。第一，国内稳增长力度显著加大。7 月末召开的中共中央政治局会议，对房地产、化解地方政府债务、稳就业等方向提出了明确的政策。“要活跃资本市场，提振投资者信心”也是近几年关于资本市场比较积极的表述。第二，国内货币政策基调仍然维持宽松，市场流动性整体比较充裕。第三，海外负面因素边际影响减弱。美联储大概率从 2024 年开始进入降息周期。第四，以人工智能为代表的科技创新层出不穷，推动相关行业快速发展。

虽然新能源行业目前整体面临一定挑战，但很多积极因素在酝酿。第一，经过过去 1 年多的调整，行业中的公司整体估值普遍较低，已反应了比较多的悲观预期。第二，虽然行业整体竞争加剧，但部分环节已处于周期见底阶段，并且龙头企业表现出较强的成本优势。从周期角度，这样的细分行业往往孕育着机会。第三，新能源是一个不断创新的行业，例如各种电池新技术、汽车智能化等，有望带来新的投资机会。

本基金下一阶段将坚持自下而上的选股策略和相对均衡的组合构建策略，在受益“碳中和”的能源变革等行业中寻找商业模式清晰、竞争优势突出、增长比较确定、估值相对合理的优质公司，重点关注汽车电动化智能化、光伏、风电、储能、氢能等子行业。

4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人按照企业会计准则、中国证监会相关规定、中国证券投资基金业协会相关指引和基金合同关于估值的约定，对基金所持有的投资品种进行估值，并保持估值政策和程序的一贯性。

本基金管理人设有估值委员会，估值委员会负责构建估值决策体系、适时更新估值相

关制度、指导并监督各类投资品种的估值程序。估值委员会由投资、研究、集中交易、合规稽核、风险管理、基金营运等部门中具有丰富从业经验和专业胜任能力的员工担任，且互相不存在直接的重大利益冲突。基金经理可参与估值委员会对于估值方法的讨论，但最终决策权，从而将其影响程度进行适当限制，保证基金估值的公平、合理。

基金日常估值由本基金管理人同本基金托管人一同进行，基金份额净值由管理人完成估值后，经托管人复核无误后由管理人对外公布。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本基金《基金合同》约定：本基金收益分配方式分两种：现金分红与红利再投资，投资者可选择现金红利或将现金红利自动转为相应类别的基金份额进行再投资；若投资者不选择，本基金默认的收益分配方式是现金分红；基金收益分配后基金份额净值不能低于面值，即基金收益分配基准日的各类基金份额净值减去每单位该类基金份额收益分配金额后不能低于面值。

本基金本报告期内未进行收益分配。

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

本报告期内，本基金托管人在对本基金的托管过程中，严格遵守《证券投资基金法》及其他法律法规和基金合同的有关规定，不存在任何损害基金份额持有人利益的行为，完全尽职尽责地履行了基金托管人应尽的义务。

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

本报告期内，本基金的管理人——汇添富基金管理股份有限公司在本基金的投资运作、基金资产净值计算、基金份额申购赎回价格计算、基金费用开支等问题上，托管人未发现损害基金份额持有人利益的行为。

5.3 托管人对中期报告中财务信息等内容真实、准确和完整发表意见

本托管人依法对汇添富基金管理股份有限公司编制和披露的本基金 2023 年中期报告中财务指标、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进行了核查，以上内容真实、准确和完整。

§ 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：汇添富碳中和主题混合型证券投资基金

报告截止日：2023 年 06 月 30 日

单位：人民币元

资 产	附注号	本期末 2023 年 06 月 30 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
资 产：			
银行存款	6.4.7.1	256,425,871.40	226,183,554.62
结算备付金		51,227,783.60	50,658,549.37
存出保证金		34,202.93	83,057.13
交易性金融资产	6.4.7.2	2,341,363,512.39	2,731,681,910.28
其中：股票投资		2,341,363,512.39	2,729,340,030.14
基金投资		-	-
债券投资		-	2,341,880.14
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		-	-
应收清算款		-	-
应收股利		-	-
应收申购款		375,308.55	473,175.67
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.7.6	-	-
资产总计		2,649,426,678.87	3,009,080,247.07
负债和净资产	附注号	本期末 2023 年 06 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		6,614,210.64	2.30
应付赎回款		472,746.99	1,286,472.35
应付管理人报酬		3,164,433.07	3,899,663.84

应付托管费		527,405.49	649,943.97
应付销售服务费		236,522.89	253,026.27
应付投资顾问费		-	-
应交税费		-	8.33
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.7.7	384,196.47	241,289.81
负债合计		11,399,515.55	6,330,406.87
净资产：			
实收基金	6.4.7.8	3,987,744,462.22	4,046,426,360.09
未分配利润	6.4.7.9	-1,349,717,298.90	-1,043,676,519.89
净资产合计		2,638,027,163.32	3,002,749,840.20
负债和净资产总计		2,649,426,678.87	3,009,080,247.07

注：报告截止日 2023 年 06 月 30 日，基金份额总额 3,987,744,462.22 份。本基金下属汇添富碳中和主题混合 A 基金份额净值 0.6629 元，基金份额总额 3,236,094,252.95 份；本基金下属汇添富碳中和主题混合 C 基金份额净值 0.6558 元，基金份额总额 751,650,209.27 份。

6.2 利润表

会计主体：汇添富碳中和主题混合型证券投资基金

本报告期：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日

单位：人民币元

项 目	附注号	本期 2023 年 01 月 01 日 至 2023 年 06 月 30 日	上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日 至 2022 年 06 月 30 日
一、营业总收入		-300,783,867.99	-101,980,419.82
1. 利息收入		827,990.00	1,603,656.16
其中：存款利息收入	6.4.7.10	827,990.00	1,496,186.81
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		-	107,469.35
证券出借利息收入		-	-
其他利息收入		-	-
2. 投资收益（损失以“-”填列）		-145,534,163.50	5,276,384.86
其中：股票投资收益	6.4.7.11	-164,494,666.24	-8,466,906.56
基金投资收益	6.4.7.12	-	-
债券投资收益	6.4.7.13	1,223,558.13	3,916,114.05
资产支持证券投资收益	6.4.7.14	-	-
贵金属投资收益	6.4.7.15	-	-
衍生工具收益	6.4.7.16	-	-

股利收益	6.4.7.17	17,736,944.61	9,827,177.37
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）	6.4.7.18	-156,310,979.74	-109,441,053.84
4. 汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5. 其他收入（损失以“-”号填列）	6.4.7.19	233,285.25	580,593.00
减：二、营业总支出		26,493,346.00	33,179,815.11
1. 管理人报酬	6.4.10.2.1	21,322,986.86	26,871,247.88
2. 托管费	6.4.10.2.2	3,553,831.11	4,478,541.33
3. 销售服务费		1,502,344.14	1,715,472.42
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	6.4.7.20	-	-
7. 税金及附加		3.34	12.34
8. 其他费用	6.4.7.21	114,180.55	114,541.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-327,277,213.99	-135,160,234.93
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-327,277,213.99	-135,160,234.93
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		-327,277,213.99	-135,160,234.93

6.3 净资产（基金净值）变动表

会计主体：汇添富碳中和主题混合型证券投资基金

本报告期：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日		
	实收基金	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产（基金净值）	4,046,426,360.09	-1,043,676,519.89	3,002,749,840.20
加：会计政策变更	-	-	-
二、本期期初净资产（基金净值）	4,046,426,360.09	-1,043,676,519.89	3,002,749,840.20

三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	-58,681,897.87	-306,040,779.01	-364,722,676.88
（一）、综合收益总额	-	-327,277,213.99	-327,277,213.99
（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）	-58,681,897.87	21,236,434.98	-37,445,462.89
其中：1. 基金申购款	380,534,402.33	-110,923,522.19	269,610,880.14
2. 基金赎回款	-439,216,300.20	132,159,957.17	-307,056,343.03
（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、本期期末净资产（基金净值）	3,987,744,462.22	-1,349,717,298.90	2,638,027,163.32
项目	上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日		
	实收基金	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产（基金净值）	4,353,408,052.66	-101,240,179.42	4,252,167,873.24
加：会计政策变更	-	-	-
二、本期期初净资产（基金净值）	4,353,408,052.66	-101,240,179.42	4,252,167,873.24
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	-183,556,197.47	-97,268,526.03	-280,824,723.50
（一）、综合收益总额	-	-135,160,234.93	-135,160,234.93
（二）、本期基金份额交易产生的基金净值变动数 （净值减少以	-183,556,197.47	37,891,708.90	-145,664,488.57

“-”号填列)			
其中：1. 基金申购款	387,235,572.95	-54,364,482.95	332,871,090.00
2. 基金赎回款	-570,791,770.42	92,256,191.85	-478,535,578.57
(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、本期期末净资产(基金净值)	4,169,851,855.19	-198,508,705.45	3,971,343,149.74

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>张晖</u>	<u>李骁</u>	<u>雷青松</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

汇添富碳中和主题混合型证券投资基金（以下简称“本基金”），系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[2021]2216 号文《关于准予汇添富碳中和主题混合型证券投资基金注册的批复》准予注册，由汇添富基金管理股份有限公司向社会公开募集。基金合同于 2021 年 9 月 14 日生效。首次设立基金募集规模为 4,428,488,461.45 份基金份额，业经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具安永华明（2021）验字第 60466941_B96 号验资报告予以验证。本基金为契约型开放式，存续期限不定。本基金的基金管理人及注册登记机构均为汇添富基金管理股份有限公司，基金托管人为中国工商银行股份有限公司。

本基金的投资范围为具有良好流动性的金融工具，包括国内依法发行上市的股票（含主板、创业板及其他经中国证监会核准或注册上市的股票、存托凭证）、港股通标的股票、债券（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、次级债券、政府机构债券、地方政府债券、可交换债券、可转换债券（含分离交易可转债）、资产支持证券、债券回购、同业存单、银行存款、货币市场工具、股

指期货、股票期权、国债期货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相关规定）。本基金还可根据法律法规参与融资。如法律法规或监管机构以后允许基金投资其他品种，基金管理人在履行适当程序后，可以将其纳入投资范围。基金的投资组合比例为：本基金股票资产占基金资产的比例不低于 60%（其中投资于港股通标的股票的比例不超过股票资产的 50%）；每个交易日日终在扣除股指期货、国债期货和股票期权合约需缴纳的交易保证金后，本基金保留的现金或投资于到期日在一年以内的政府债券的比例合计不低于基金资产净值的 5%，其中现金不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等。本基金投资于的碳中和主题股票资产比例不低于非现金基金资产的 80%。本基金在科学严格管理风险的前提下，重点投资于碳中和主题相关上市公司，力争实现基金资产的中长期稳健增值。本基金的业绩比较基准为：中证内地低碳经济主题指数收益率 \times 70%+中债综合指数收益率 \times 30%。

6.4.2 会计报表的编制基础

本财务报表系按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及《资产管理产品相关会计处理规定》和其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制，同时，在信息披露和估值方面，也参考了中国证监会颁布的《中国证券监督管理委员会关于证券投资基金估值业务的指导意见》、《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》、《证券投资基金信息披露内容与格式准则》第 3 号《半年度报告的内容与格式》、《证券投资基金信息披露编报规则》第 3 号《会计报表附注的编制及披露》、《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>》以及中国证监会和中国证券投资基金业协会颁布的其他相关规定。

本财务报表以本基金持续经营为基础列报。

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 06 月 30 日的财务状况以及 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日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

本基金本报告期无重大会计差错的内容和更正金额。

6.4.6 税项

1. 印花税

经国务院批准，财政部、国家税务总局研究决定，自 2008 年 4 月 24 日起，调整证券（股票）交易印花税税率，由原先的 3‰调整为 1‰；

经国务院批准，财政部、国家税务总局研究决定，自 2008 年 9 月 19 日起，调整由出让方按证券（股票）交易印花税税率缴纳印花税，受让方不再征收，税率不变；

根据财政部、国家税务总局财税[2005]103 号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》的规定，股权分置改革过程中因非流通股股东向流通股股东支付对价而发生的股权转让，暂免征收印花税。

2. 增值税

根据财政部、国家税务总局财税[2016]36 号文《关于全面推开营业税改增值税试点的通知》的规定，经国务院批准，自 2016 年 5 月 1 日起在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点，金融业纳入试点范围，由缴纳营业税改为缴纳增值税。对证券投资基金（封闭式证券投资基金，开放式证券投资基金）管理人运用基金买卖股票、债券的转让收入免征增值税；国债、地方政府债利息收入以及金融同业往来利息收入免征增值税；存款利息收入不征收增值税；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]46 号文《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》的规定，金融机构开展的质押式买入返售金融商品业务及持有政策性金融债券取得的利息收入属于金融同业往来利息收入；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]70 号文《关于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》的规定，金融机构开展的买断式买入返售金融商品业务、同业存款、同业存单以及持有金融债券取得的利息收入属于金融同业往来利息收入；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]140 号文《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》的规定，本基金运营过程中发生的增值税应税行为，以本基金的基金管理人为增值税纳税人；

根据财政部、国家税务总局财税[2017]56 号文《关于资管产品增值税有关问题的通知》的规定，证券投资基金的基金管理人运营证券投资基金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。对证券投资基金在 2018 年 1 月 1 日前运营过程中发生的增值税应税行为，未缴纳增值税的，不再缴纳；已缴纳增值税的，已纳税额从证券投资基金的基金管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。

3. 城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加

根据《中华人民共和国城市维护建设税法》、《征收教育费附加的暂行规定（2011 年修订）》及相关地方教育附加的征收规定，凡缴纳消费税、增值税、营业税的单位和个人，都应当依照规定缴纳城市维护建设税、教育费附加（除按照相关规定缴纳农村教育事业费附加的单位外）及地方教育费附加。

4. 企业所得税

根据财政部、国家税务总局财税[2004]78 号文《关于证券投资基金税收政策的通知》的规定，自 2004 年 1 月 1 日起，对证券投资基金（封闭式证券投资基金，开放式证券投资基金）管理人运用基金买卖股票、债券的差价收入，继续免征企业所得税；

根据财政部、国家税务总局财税[2005]103 号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》的规定，股权分置改革中非流通股股东通过对价方式向流通股股东支付的股份、现金等收入，暂免征收流通股股东应缴纳的企业所得税；

根据财政部、国家税务总局财税[2008]1 号文《关于企业所得税若干优惠政策的通知》的规定，对证券投资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，股权的股息、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。

5. 个人所得税

根据财政部、国家税务总局财税[2005]103 号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》的规定，股权分置改革中非流通股股东通过对价方式向流通股股东支付的股份、现金等收入，暂免征收流通股股东应缴纳的个人所得税；

根据财政部、国家税务总局财税[2008]132 号文《财政部、国家税务总局关于储蓄存款利息所得有关个人所得税政策的通知》的规定，自 2008 年 10 月 9 日起，对储蓄存款利息所得暂免征收个人所得税；

根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2012]85 号文《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》的规定，自 2013 年 1 月 1 日起，证券投资基金从公开发行和转让市场取得的上市公司股票，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，暂减按 25%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；

根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2015]101 号文《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》的规定，自 2015 年 9 月 8 日起，证券投资基金

从公开发行和转让市场取得的上市公司股票，持股期限超过 1 年的，股息红利所得暂免征收个人所得税。

6. 境外投资

本基金运作过程中涉及的境外投资的税项问题，根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2014]81 号文《关于沪港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知》、财税[2016]127 号文《关于深港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知》及其他境内外相关税务法规的规定和实务操作执行。

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 06 月 30 日
活期存款	256,425,871.40
等于：本金	256,401,292.07
加：应计利息	24,579.33
定期存款	—
等于：本金	—
加：应计利息	—
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	—
合计	256,425,871.40

6.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 06 月 30 日			
	成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票	3,472,564,370.04	—	2,341,363,512.39	1,131,200,857.65
贵金属投资-金交所黄金合约	—	—	—	—
债券	交易所市场	—	—	—
	银行间市场	—	—	—
	其他	—	—	—

	合计	-	-	-	-
资产支持证券		-	-	-	-
基金		-	-	-	-
其他		-	-	-	-
合计	3,472,564,370.04	-	2,341,363,512.39	1,131,200,857.65	-

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

注：本基金本报告期末无衍生金融资产/负债余额。

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

注：本基金本报告期末未持有买入返售金融资产。

6.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

注：本基金本报告期末未持有买断式逆回购交易中取得的债券。

6.4.7.5 债权投资

6.4.7.5.1 债权投资情况

注：本基金本报告期末无债权投资。

6.4.7.5.2 债权投资减值准备计提情况

注：本基金本报告期内不存在债权投资减值准备计提情况。

6.4.7.6 其他资产

注：本基金本报告期末无其他资产余额。

6.4.7.7 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 06 月 30 日
应付券商交易单元保证金	-
应付赎回费	127.08
应付证券出借违约金	-
应付交易费用	189,931.04
其中：交易所市场	189,931.04
银行间市场	-
应付利息	-
应付审计费	134,630.98
应付信息披露费	59,507.37
应付指数使用费	-

应付账户维护费	-
应付汇划费	-
应付上市费	-
应付持有人大会费-公证费	-
应付持有人大会费-律师费	-
其他	-
合计	384,196.47

6.4.7.8 实收基金

金额单位：人民币元

汇添富碳中和主题混合 A		
项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	3,380,613,230.57	3,380,613,230.57
本期申购	143,468,987.86	143,468,987.86
本期赎回（以“-”号填列）	-287,987,965.48	-287,987,965.48
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	3,236,094,252.95	3,236,094,252.95
汇添富碳中和主题混合 C		
项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	665,813,129.52	665,813,129.52
本期申购	237,065,414.47	237,065,414.47
本期赎回（以“-”号填列）	-151,228,334.72	-151,228,334.72
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	751,650,209.27	751,650,209.27

注：申购含红利再投、转换入份额，赎回含转换出份额。

6.4.7.9 未分配利润

单位：人民币元

汇添富碳中和主题混合 A			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
本期期初	-86,928,948.01	-781,813,547.63	-868,742,495.64
本期利润	-138,840,771.65	-128,526,950.43	-267,367,722.08
本期基金份额交易产生的变动数	6,065,719.93	39,059,967.78	45,125,687.71
其中：基金申购款	-5,483,029.62	-36,317,383.72	-41,800,413.34
基金赎回款	11,548,749.55	75,377,351.50	86,926,101.05
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-219,703,999.73	-871,280,530.28	-1,090,984,530.01
汇添富碳中和主题混合 C			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
本期期初	-21,596,341.32	-153,337,682.93	-174,934,024.25
本期利润	-32,125,462.60	-27,784,029.31	-59,909,491.91
本期基金份额交易产生的变动数	-3,622,593.16	-20,266,659.57	-23,889,252.73
其中：基金申购款	-10,756,280.86	-58,366,827.99	-69,123,108.85
基金赎回款	7,133,687.70	38,100,168.42	45,233,856.12
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-57,344,397.08	-201,388,371.81	-258,732,768.89

6.4.7.10 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
活期存款利息收入	418,263.55
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	409,352.39
其他	374.06
合计	827,990.00

注：“其他”为直销申购款利息收入和结算保证金利息收入。

6.4.7.11 股票投资收益

6.4.7.11.1 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 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
卖出股票成交总额	319,429,851.74
减：卖出股票成本总额	483,147,044.33
减：交易费用	777,473.65
买卖股票差价收入	-164,494,666.24

6.4.7.12 基金投资收益

注：本基金本报告期无基金投资收益。

6.4.7.13 债券投资收益

6.4.7.13.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
债券投资收益——利息收入	924.90
债券投资收益——买卖债券（债转股及债券到期兑付）差价收入	1,222,633.23
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	1,223,558.13

6.4.7.13.2 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 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额	6,208,160.48
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额	4,984,000.00
减：应计利息总额	1,278.88
减：交易费用	248.37
买卖债券差价收入	1,222,633.23

6.4.7.14 资产支持证券投资收益

6.4.7.14.1 资产支持证券投资收益项目构成

注：本基金本报告期无资产支持证券投资收益。

6.4.7.14.2 资产支持证券投资收益——买卖资产支持证券差价收入

注：本基金本报告期无买卖资产支持证券差价收入。

6.4.7.15 贵金属投资收益

注：本基金本报告期无贵金属投资收益。

6.4.7.16 衍生工具收益

6.4.7.16.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

注：本基金本报告期无买卖权证差价收入。

6.4.7.16.2 衍生工具收益——其他投资收益

注：本基金本报告期无衍生工具其他投资收益。

6.4.7.17 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
股票投资产生的股利收益	17,736,944.61
其中：证券出借权益补偿收入	-
基金投资产生的股利收益	-
合计	17,736,944.61

6.4.7.18 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
1. 交易性金融资产	-156,310,979.74
——股票投资	-155,829,425.74
——债券投资	-481,554.00
——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	-
——期货投资	-
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	-156,310,979.74

6.4.7.19 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
基金赎回费收入	233,285.25
替代损益	—
其他	—
合计	233,285.25

6.4.7.20 信用减值损失

注：本基金本报告期无信用减值损失。

6.4.7.21 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
审计费用	44,630.98
信息披露费	59,507.37
证券出借违约金	—
账户维护费	9,000.00
银行费用	611.00
指数使用费	—
持有人大会-公证费	—
持有人大会-律师费	—
开户费	—
上市费	—
其他	431.20
合计	114,180.55

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

截至资产负债表日，本基金无需要披露的重大或有事项。

6.4.8.2 资产负债表日后事项

截至财务报表批准日，本基金无需要披露的资产负债表日后事项。

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

本报告期内未发生与本基金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。

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
汇添富基金管理股份有限公司	基金管理人, 基金销售机构, 基金注册登记机构
中国工商银行股份有限公司 (“工商银行”)	基金托管人, 基金代销机构
东方证券股份有限公司 (“东方证券”)	基金管理人的股东, 基金代销机构

注：以下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 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日		上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日	
	成交金额	占当期股票成交总额的比例 (%)	成交金额	占当期股票成交总额的比例 (%)
东方证券	-	-	43,210,401.33	11.34

6.4.10.1.2 债券交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行债券交易。

6.4.10.1.3 债券回购交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行债券回购交易。

6.4.10.1.4 基金交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行基金交易。

6.4.10.1.5 权证交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行权证交易。

6.4.10.1.6 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 01 月 01 日至 2023 年 06 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 (%)
	-	-	-	-
关联方名称	上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日			
	当期佣金	占当期佣金总	期末应付佣金余额	占期末应付佣

		量的比例 (%)		金总额的比例 (%)
东方证券	39,398.57	13.03	1,229.64	1.51

注：上述佣金按市场佣金率计算，以扣除由中国证券登记结算有限责任公司收取证管费、经手费和由券商承担的证券结算风险基金后的净额列示。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。

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 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日	上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日
当期发生的基金应支付的管理费	21,322,986.86	26,871,247.88
其中：支付销售机构的客户维护费	8,841,605.85	11,382,810.93

注：本基金的管理费按前一日基金资产净值的 1.50% 年费率计提。管理费的计算方法如下：

$$H = E \times 1.50\% \div \text{当年天数}$$

H 为每日应计提的基金管理费

E 为前一日的基金资产净值

基金管理费每日计提，逐日累计至每月月末，按月支付，由基金管理人向基金托管人发送基金管理费划款指令，基金托管人复核后于次月首日起 2 个工作日内从基金财产中一次性支付给基金管理人。若遇法定节假日、休息日或不可抗力致使无法按时支付的，顺延至法定节假日、休息日结束之日起 2 个工作日内或不可抗力情形消除之日起 2 个工作日内支付。

6.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日	上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日
当期发生的基金应支付的托管费	3,553,831.11	4,478,541.33

注：本基金的托管费按前一日基金资产净值的 0.25% 的年费率计提。托管费的计算方法如下：

$$H = E \times 0.25\% \div \text{当年天数}$$

H 为每日应计提的基金托管费

E 为前一日的基金资产净值

基金托管费每日计提，逐日累计至每月月末，按月支付，由基金管理人向基金托管人发送

基金托管费划款指令，基金托管人复核后于次月首日起 2 个工作日内从基金财产中一次性支取。若遇法定节假日、休息日或不可抗力致使无法按时支付的，顺延至法定节假日、休息日结束之日起 2 个工作日内或不可抗力情形消除之日起 2 个工作日内支付。

6.4.10.2.3 销售服务费

单位：人民币元

获得销售服务费的各关联方名称	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	汇添富碳中和主题混合 A	汇添富碳中和主题混合 C	合计
中国工商银行股份有限公司	—	204,900.47	204,900.47
东方证券股份有限公司	—	2,203.83	2,203.83
汇添富基金管理股份有限公司	—	53,820.27	53,820.27
合计	—	260,924.57	260,924.57
获得销售服务费的各关联方名称	上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	汇添富碳中和主题混合 A	汇添富碳中和主题混合 C	合计
中国工商银行股份有限公司	—	226,869.84	226,869.84
东方证券股份有限公司	—	3,737.76	3,737.76
汇添富基金管理股份有限公司	—	60,748.60	60,748.60
合计	—	291,356.20	291,356.20

注：本基金 A 类基金份额不收取销售服务费，C 类基金份额的销售服务费年费率为 0.60%。本基金 C 类基金份额的销售服务费按前一日 C 类基金份额的基金资产净值的 0.60% 年费率计提。

计算方法如下：

$$H = E \times 0.60\% \div \text{当年天数}$$

H 为 C 类基金份额每日应计提的销售服务费

E 为 C 类基金份额前一日基金资产净值

销售服务费每日计提，逐日累计至每月月末，按月支付，由基金管理人向基金托管人发送销售服务费划款指令，基金托管人复核后于次月首日起 2 个工作日内从基金财产中一次性

支付给登记机构，由登记机构代付给销售机构。若遇法定节假日、休息日或不可抗力致使无法按时支付的，顺延至法定节假日、休息日结束之日起 2 个工作日内或不可抗力情形消除之日起 2 个工作日内支付。

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

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未与关联方进行银行间同业市场的债券（含回购）交易。

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

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未与关联方通过约定申报方式进行适用固定期限费率的证券出借业务。

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

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未与关联方通过约定申报方式进行适用市场化期限费率的证券出借业务。

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

注：本基金的基金管理人本报告期及上年度可比期间均未运用固有资金投资本基金。

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

注：本基金除基金管理人之外的其他关联方于本报告期末及上年度末均未投资本基金。

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 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日		上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
工商银行	256,425,871.40	418,263.55	668,192,042.71	1,464,143.21

6.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未在承销期内直接购入关联方承销的证券。

6.4.10.8 其他关联交易事项的说明

6.4.10.8.1 其他关联交易事项的说明

无。

6.4.11 利润分配情况

注：本基金本报告期末进行利润分配。于资产负债表日之后、财务报表批准日之前批准、公告或实施的利润分配情况详见资产负债表日后事项章节。

6.4.12 期末（2023 年 06 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
001282	三联锻造	2023 年 05 月 15 日	6 个月	新股流通受限	27.93	33.03	105	2,932.65	3,468.15	
001286	陕西能源	2023 年 03 月 31 日	6 个月	新股流通受限	9.60	9.41	3,767	36,163.20	35,447.47	
001287	中电港	2023 年 03 月 30 日	6 个月	新股流通受限	11.88	21.02	1,386	16,465.68	29,133.72	
001328	登康口腔	2023 年 03 月	6 个月	新股流通	20.68	25.49	145	2,998.60	3,696.05	

		月 29 日		受 限						
001360	南矿集团	2023年03月31日	6个月	新股流通受限	15.38	14.87	177	2,722.26	2,631.99	
001367	海森药业	2023年03月30日	6个月	新股流通受限	44.48	39.48	55	2,446.40	2,171.40	
001380	华纬科技	2023年05月09日	6个月	新股流通受限	28.84	30.78	170	4,902.80	5,232.60	
300804	广康生化	2023年06月15日	6个月	新股流通受限	42.45	32.97	226	9,593.70	7,451.22	
301157	华塑科技	2023年03月01日	6个月	新股流通受限	56.50	52.93	150	8,475.00	7,939.50	
301170	锡南科技	2023年06月16日	6个月	新股流通受限	34.00	34.93	250	8,500.00	8,732.50	

		日								
301202	朗威股份	2023年06月28日	5个交易日	新股流通受限	25.82	25.82	2,754	71,108.28	71,108.28	
301202	朗威股份	2023年06月28日	6个月	新股流通受限	25.82	25.82	306	7,900.92	7,900.92	
301203	国泰环保	2023年03月28日	6个月	新股流通受限	46.13	34.40	225	10,379.25	7,740.00	
301225	恒勃股份	2023年06月08日	6个月	新股流通受限	35.66	33.26	333	11,874.78	11,075.58	
301232	飞沃科技	2023年06月08日	6个月	新股流通受限	72.50	58.42	165	11,962.50	9,639.30	
301260	格力博	2023年01月20日	6个月	新股流通受限	30.85	23.63	3,121	96,282.85	73,749.23	
30126	恒	202	7	新	36.90	36.90	1,775	65,497.50	65,497.50	

1	工精密	3 年 06 月 29 日	个 交易 日	股 流 通 受 限						
30126 1	恒工精密	202 3 年 06 月 29 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	36.90	36.90	198	7,306.20	7,306.20	
30126 2	海看股份	202 3 年 06 月 13 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	30.22	25.50	692	20,912.24	17,646.00	
30128 1	科源制药	202 3 年 03 月 28 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	31.59	25.10	337	10,647.38	8,458.70	
30129 2	海科新源	202 3 年 06 月 29 日	6 个 交 易 日	新 股 流 通 受 限	19.99	19.99	5,241	104,767.59	104,767.59	
30129 2	海科新源	202 3 年 06 月 29 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	19.99	19.99	583	11,654.17	11,654.17	
30129 3	三博脑	202 3 年	6 个 月	新 股 流	29.60	71.42	333	9,856.80	23,782.86	

	科	04 月 25 日		通 受 限						
30130 1	川 宁 生 物	202 2 年 12 月 20 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	5.00	8.96	3,574	17,870.00	32,023.04	
30130 5	朗 坤 环 境	202 3 年 05 月 15 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	25.25	19.69	753	19,013.25	14,826.57	
30130 7	美 利 信	202 3 年 04 月 14 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	32.34	31.86	687	22,217.58	21,887.82	
30131 0	鑫 宏 业	202 3 年 05 月 26 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	67.28	65.43	409	27,517.52	26,760.87	
30131 5	威 士 顿	202 3 年 06 月 13 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	32.29	51.12	226	7,297.54	11,553.12	
30131 7	鑫 磊 股 份	202 3 年 01 月	6 个 月	新 股 流 通 受	20.67	26.17	694	14,344.98	18,161.98	

		12 日		限						
301320	豪江智能	2023年06月01日	6个月	新股流通受限	13.06	20.62	642	8,384.52	13,238.04	
301337	亚华电子	2023年05月16日	6个月	新股流通受限	32.60	30.37	232	7,563.20	7,045.84	
301345	涛涛车业	2023年03月10日	6个月	新股流通受限	73.45	46.64	266	19,537.70	12,406.24	
301355	南王科技	2023年06月02日	6个月	新股流通受限	17.55	16.75	563	9,880.65	9,430.25	
301358	湖南裕能	2023年02月01日	6个月	新股流通受限	23.77	42.89	2,023	48,086.71	86,766.47	
301360	荣旗科技	2023年04月17日	6个月	新股流通受限	71.88	92.60	134	9,631.92	12,408.40	

301373	凌玮科技	2023年01月20日	6个月	新股流通受限	33.73	31.85	277	9,343.21	8,822.45	
301376	致欧科技	2023年06月14日	6个月	新股流通受限	24.66	22.51	420	10,357.20	9,454.20	
301382	蜂助手	2023年05月09日	6个月	新股流通受限	23.80	32.84	408	9,710.40	13,398.72	
301383	天键股份	2023年05月31日	6个月	新股流通受限	46.16	35.72	493	22,756.88	17,609.96	
301397	溯联股份	2023年06月15日	6个月	新股流通受限	53.27	40.20	362	19,283.74	14,552.40	
301399	英特科技	2023年05月16日	6个月	新股流通受限	43.99	51.57	293	12,889.07	15,110.01	
301428	世纪	2023	6个月	新股	26.35	30.60	229	6,034.15	7,007.40	

	恒通	年 05 月 10 日	月	流 通 受 限						
301439	泓淋电力	2023 年 03 月 10 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	19.99	16.90	949	18,970.51	16,038.10	
301488	豪恩汽电	2023 年 06 月 26 日	6 个 交 易 日	新 股 流 通 受 限	39.78	39.78	2,356	93,721.68	93,721.68	
301488	豪恩汽电	2023 年 06 月 26 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	39.78	39.78	262	10,422.36	10,422.36	
601061	中信金属	2023 年 03 月 30 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	6.58	7.58	4,016	26,425.28	30,441.28	
601065	江西省盐业集团	2023 年 03 月 31 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	10.36	11.84	875	9,065.00	10,360.00	
601133	柏诚系统	2023 年 03	6 个 月	新 股 流 通	11.66	12.26	664	7,742.24	8,140.64	

	股份 公司	月 31 日		受 限						
603125	江苏常 青树科 技	2023 年03 月30 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	25.98	24.53	160	4,156.80	3,924.80	
603135	中重科 技	2023 年03 月29 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	17.80	17.89	628	11,178.40	11,234.92	
603137	恒尚节 能	2023 年04 月10 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	15.90	17.09	139	2,210.10	2,375.51	
688146	中船派 瑞特气	2023 年04 月13 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	36.15	38.13	1,011	36,547.65	38,549.43	
688307	中润光 学	2023 年02 月08 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	23.88	31.73	2,455	58,625.40	77,897.15	
688334	西高院	2023 年06 月	6 个 月	新 股 流 通 受	14.16	16.21	888	12,574.08	14,394.48	

		09 日		限						
688352	颀 中 科 技	2023 年 04 月 11 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	12.10	12.07	2,361	28,568.10	28,497.27	
688361	中 科 飞 测	2023 年 05 月 12 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	23.60	64.67	831	19,611.60	53,740.77	
688433	华 曙 高 科	2023 年 04 月 07 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	26.66	31.50	418	11,143.88	13,167.00	
688443	智 翔 金 泰	2023 年 06 月 13 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	37.88	29.49	3,033	114,890.04	89,443.17	
688458	美 芯 晟 科 技	2023 年 05 月 15 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	75.00	90.76	221	16,575.00	20,057.96	
688472	阿 特 斯 阳 光 电 力	2023 年 06 月 02 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	11.10	17.04	6,261	69,497.10	106,687.44	

688479	用友汽车信息科技	2023年05月04日	6个月	新股流通受限	33.99	29.49	332	11,284.68	9,790.68	
688484	南芯科技	2023年03月28日	6个月	新股流通受限	39.99	36.71	1,008	40,309.92	37,003.68	
688507	索辰科技	2023年04月10日	6个月	新股流通受限	165.92	122.11	222	36,834.00	27,108.42	
688523	航天环宇科技	2023年05月26日	6个月	新股流通受限	21.86	23.85	472	10,317.92	11,257.20	
688535	华海诚科新材料	2023年03月28日	6个月	新股流通受限	35.00	51.23	161	5,635.00	8,248.03	
688552	航天南湖	2023年05月08日	6个月	新股流通受限	21.17	23.50	956	20,238.52	22,466.00	
68856	航	202	6	新	12.68	22.31	726	9,205.68	16,197.06	

2	天 软 件 股 份	3 年 05 月 15 日	个 月	股 流 通 受 限						
688581	安 杰 思 医 学	2023 年 05 月 12 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	125.80	118.03	163	20,505.40	19,238.89	
688582	芯 动 联 科	2023 年 06 月 21 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	26.74	40.68	648	17,327.52	26,360.64	
688620	安 凯 微 电 子	2023 年 06 月 15 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	10.68	12.34	1,016	10,850.88	12,537.44	
688623	双 元 科 技	2023 年 05 月 31 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	125.88	86.79	178	22,406.64	15,448.62	
688629	四 川 华 丰 科 技	2023 年 06 月 16 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	9.26	18.59	708	6,556.08	13,161.72	
688631	莱 斯 信	2023 年	6 个 月	新 股 流	25.28	29.87	336	8,494.08	10,036.32	

	息	06 月 19 日		通 受 限						
300763	锦浪科技	2023 年 02 月 10 日	6 个 月	非 公 开 发 行 流 通 受 限	150.0 0	101.1 4	80,00 0	12,000,000.0 0	8,091,200.0 0	
6.4.12.1.2 受限证券类别：债券										
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： 张）	期 末 成 本 总 额	期 末 估 值 总 额	备 注
					-	-	-	-	-	
6.4.12.1.3 受限证券类别：资产支持证券										
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： 张）	期 末 成 本 总 额	期 末 估 值 总 额	备 注
					-	-	-	-	-	

注：本基金持有的流通受限股票“科源制药”（证券代码：301281）包含其新股发行后期根据权益分配方案以资本公积金转增获得的 96 股（根据山东科源制药股份有限公司 2022 年年度权益分派实施公告，科源制药以公司现有总股本 77,350,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 4 元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，除权除息日为 2023 年 5 月 26 日。）。本基金持有的流通受限股票“索辰科技”（证券代码：688507）包含其新股发行后期根据权益分配方案以资本公积金转增获得的 72 股（根据上海索辰信息科技股份有限公司 2022 年年度权益分派实施公告，索辰科技以公司现有总股本 41,333,400 股为基数，向全体股东每股派 0.15 元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每股转增 0.48 股，除权除息日为 2023 年 6 月 20 日。）。

6.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

注：本基金本报告期末未持有暂时停牌等流通受限股票。

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

注：截至本报告期末 2023 年 06 月 30 日止，本基金无因从事银行间市场债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额。

6.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

注：截至本报告期末 2023 年 06 月 30 日止，本基金无因从事交易所市场债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额。

6.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

注：截至本报告期末 2023 年 06 月 30 日止，本基金无参与转融通证券出借业务的证券。

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中涉及的财务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。

本基金管理人建立了董事会、经营管理层、风险管理部门、各职能部门四级风险管理组织架构，并明确了相应的风险管理职能。

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同责任，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，导致基金资产损失和收益变化的风险。本基金均投资于具有良好信用等级的证券，且通过分散化投资以分散信用风险。本基金投资于一家上市公司发行的证券市值不超过基金资产净值的 10%，且本基金与由本基金管理人管理的其他基金共同持有一家公司发行的证券，不得超过该证券的 10%。

本基金的银行存款均存放于信用良好的银行，申购交易均通过具有基金销售资格的金融机构进行。另外，在交易所进行的交易均与中国证券登记结算有限责任公司完成证券收和款项清算，因此违约风险发生的可能性很小；基金在进行银行间同业市场交易前均对交易对手进行信用评估，以控制相应的信用风险。

6.4.13.3 流动性风险

流动性风险是指基金所持金融工具变现的难易程度。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。

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。

除本报告“期末本基金持有的流通受限证券”章节中所列示券种流通暂时受限制不能自由转让外，本基金本报告期末的其他资产均能及时变现。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。

本基金管理人每日预测本基金的流动性需求，并同时通过独立的风险管理部门设定流动性比例要求，对流动性指标进行持续的监测和分析。

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

利率风险是指基金的财务状况和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。

6.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本 期 末 202 3 年 06 月 30 日	1 个月以内	1- 3 个 月	3 个月-1 年	1- 5 年	5 年 以 上	不计息	合计
资 产							
银 行 存 款	256,425,871.40	-	-	-	-	-	256,425,871.40
结 算 备 付 金	51,227,783.60	-	-	-	-	-	51,227,783.60
存 出 保 证 金	34,202.93	-	-	-	-	-	34,202.93
交 易 性 金 融 资 产	-	-	-	-	-	2,341,363,512.39	2,341,363,512.39
衍 生 金 融 资 产	-	-	-	-	-	-	-
买	-	-	-	-	-	-	-

入 返 售 金 融 资 产							
债 权 投 资	-	-	-	-	-	-	-
应 收 清 算 款	-	-	-	-	-	-	-
应 收 股 利	-	-	-	-	-	-	-
应 收 申 购 款	-	-	-	-	-	375,308.55	375,308.55
递 延 所 得 税 资 产	-	-	-	-	-	-	-
其 他 资 产	-	-	-	-	-	-	-
资 产 总 计	307,687,857. 93	-	-	-	-	2,341,738,820. 94	2,649,426,678. 87
负 债							
短 期	-	-	-	-	-	-	-

借款							
交易性金融负债	-	-	-	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-	-	-
应付清算款	-	-	-	-	-	6,614,210.64	6,614,210.64
应付赎回款	-	-	-	-	-	472,746.99	472,746.99
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	3,164,433.07	3,164,433.07
应付托	-	-	-	-	-	527,405.49	527,405.49

管费							
应付销售服务费	-	-	-	-	-	236,522.89	236,522.89
应付投资顾问费	-	-	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	-	-	384,196.47	384,196.47
负债总计	-	-	-	-	-	11,399,515.55	11,399,515.55
利率敏感度	307,687,857.93	-	-	-	-	2,330,339,305.39	2,638,027,163.32

缺口							
上年度末 2022 年 12 月 31 日	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	不计息	合计
资产							
银行存款	226,183,554.62	-	-	-	-	-	226,183,554.62
结算备付金	50,658,549.37	-	-	-	-	-	50,658,549.37
存出保证金	83,057.13	-	-	-	-	-	83,057.13
交易性金融资产	-	-	2,341,880.14	-	-	2,729,340,030.14	2,731,681,910.28
衍生金融资产	-	-	-	-	-	-	-
买入	-	-	-	-	-	-	-

返售金融资产							
债权投资	-	-	-	-	-	-	-
应收清算款	-	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	-	-	473,175.67	473,175.67
递延所得税资产	-	-	-	-	-	-	-
其他资产	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	276,925,161.12	-	2,341,880.14	-	-	2,729,813,205.81	3,009,080,247.07
负债							
短期借	-	-	-	-	-	-	-

款							
交易性金融负债	-	-	-	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-	-	-
应付清算款	-	-	-	-	-	2.30	2.30
应付赎回款	-	-	-	-	-	1,286,472.35	1,286,472.35
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	3,899,663.84	3,899,663.84
应付托管	-	-	-	-	-	649,943.97	649,943.97

费							
应付销售服务费	-	-	-	-	-	253,026.27	253,026.27
应付投资顾问费	-	-	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	-	-	8.33	8.33
应付利润	-	-	-	-	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	-	-	241,289.81	241,289.81
负债总计	-	-	-	-	-	6,330,406.87	6,330,406.87
利率敏感度缺	276,925,161.12	-	2,341,880.14	-	-	2,723,482,798.94	3,002,749,840.20

□							
---	--	--	--	--	--	--	--

表中所示为本基金资产及负债的公允价值，并按照合约规定的重新定价日或到期日孰早者进行了分类。

6.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

本基金本报告期末未持有债券资产及资产支持证券（不含可转换债券及可交换债券），因此市场利率的变动对于本基金资产净值无重大影响。

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。本基金持有以非记账本位币人民币计价的资产和负债，因此存在相应的外汇风险。本基金的基金管理人每日对本基金的外汇头寸进行监控。

6.4.13.4.2.1 外汇风险敞口

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 06 月 30 日			
	美元折合人民币	港币折合人民币	其他币种折合人民币	合计
以外币计价的资产				
银行存款	-	-	-	-
结算备付金	-	-	-	-
存出保证金	-	-	-	-
交易性金融资产	-	4,917,219.91	-	4,917,219.91
衍生金融资产	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-
债权投资	-	-	-	-
应收清算款	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	-
递延所得税资产	-	-	-	-

其他资产	-	-	-	-
资产合计	-	4,917,219.91	-	4,917,219.91
以外币计价的负债				
短期借款	-	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-	-
应付清算款	-	-	-	-
应付赎回款	-	-	-	-
应付管理人报酬	-	-	-	-
应付托管费	-	-	-	-
应付销售服务费	-	-	-	-
应付投资顾问费	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	-
负债合计	-	-	-	-
资产负债表外汇风险敞口净额	-	4,917,219.91	-	4,917,219.91
项目	上年度末 2022 年 12 月 31 日			
	美元折合人民币	港币折合人民币	其他币种折合人民币	合计
以外币计价的资产				
银行存款	-	-	-	-
结算备付金	-	-	-	-

存出保证金	-	-	-	-
交易性金融资产	-	10,526,497.34	-	10,526,497.34
衍生金融资产	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-
债权投资	-	-	-	-
应收清算款	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	-
递延所得税资产	-	-	-	-
其他资产	-	-	-	-
资产合计	-	10,526,497.34	-	10,526,497.34
以外币计价的负债				
短期借款	-	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-	-
应付清算款	-	-	-	-
应付赎回款	-	-	-	-
应付管理人报酬	-	-	-	-
应付托管费	-	-	-	-
应付销售服务费	-	-	-	-
应付投资顾问费	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-
递延所得	-	-	-	-

税负债				
其他负债	-	-	-	-
负债合计	-	-	-	-
资产负债表外 外汇风险敞口净 额	-	10,526,497.34	-	10,526,497.34

6.4.13.4.2.2 外汇风险的敏感性分析

假设	1. 除汇率以外的其他市场变量保持不变，且未考虑基金管理人为降低汇率风险而可能采取的风险管理活动。		
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 06 月 30 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
	港币相对人民币升值 5%	245,861.00	526,324.87
	港币相对人民币贬值 5%	-245,861.00	-526,324.87

6.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指交易性金融资产的公允价值受市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动发生波动的风险。本基金的金融资产以公允价值计量，所有市场价格因素引起的金融资产公允价值变动均直接反映在当期损益中。

本基金管理人通过标准差、跟踪误差、beta 值等指标监控投资组合面临的市场价格波动风险。

6.4.13.4.3.1 其他价格风险敞口

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 06 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	2,341,363,512.39	88.75	2,729,340,030.14	90.89
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
交易性金融资产—债券投资	-	-	2,341,880.14	0.08
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	2,341,363,512.39	88.75	2,731,681,910.28	90.97
----	------------------	-------	------------------	-------

6.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	1. 本基金的市场价格风险主要源于证券市场的系统性风险，即从长期来看，本基金所投资的证券与业绩比较基准的变动呈线性相关，且报告期内的相关系数在资产负债表日后短期内保持不变； 2. 以下分析中，除市场基准发生变动，其他影响基金资产净值的风险变量保持不变。		
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 06 月 30 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
	中证内地低碳经济主题指数上涨 5%	141,121,281.98	145,765,194.39
	中证内地低碳经济主题指数下跌 5%	-141,121,281.98	-145,765,194.39

注：本基金管理人运用资本—资产定价模型方法对本基金的市场价格风险进行分析。上表为市场价格风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，证券市场组合的价格发生合理、可能的变动时，将对基金资产净值产生的影响。

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 06 月 30 日
第一层次	2,331,535,669.02
第二层次	404,401.74

第三层次	9,423,441.63
合计	2,341,363,512.39

6.4.14.2.2 公允价值所属层次间的重大变动

本基金政策为以报告期初作为确定金融工具公允价值层次之间转换的时点。对于公开市场交易的股票、债券等投资，若出现重大事项停牌、交易不活跃或非公开发行等情况，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投资的公允价值列入第一层次，并根据估值调整中采用的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，确定相关投资的公允价值应属第二层次或第三层次。

6.4.14.3 非持续的以公允价值计量的金融工具的说明

本基金本报告期末未持有非持续的以公允价值计量的金融工具。

6.4.14.4 不以公允价值计量的金融工具的相关说明

本基金持有的不以公允价值计量的金融工具为以摊余成本计量的金融资产和金融负债，这些金融工具因其剩余期限较短，所以其账面价值与公允价值相若。

6.4.15 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

截至资产负债表日，本基金无需要说明的其他重要事项。

§ 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（元）	占基金总资产的比例（%）
1	权益投资	2,341,363,512.39	88.37
	其中：股票	2,341,363,512.39	88.37
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	307,653,655.00	11.61
8	其他各项资产	409,511.48	0.02

9	合计	2,649,426,678.87	100.00
---	----	------------------	--------

注:本基金通过港股通交易机制投资的港股公允价值为人民币 4,917,219.91 元,占期末净值比例为 0.19%。

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	99,185.23	0.00
C	制造业	2,186,252,614.88	82.87
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	69,709,573.40	2.64
E	建筑业	130,289.31	0.00
F	批发和零售业	537,242.28	0.02
G	交通运输、仓储和邮政业	51,468.00	0.00
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	15,906,883.75	0.60
J	金融业	147,406.91	0.01
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	1,133,599.09	0.04
N	水利、环境和公共设施管理业	62,182,817.51	2.36
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	169,830.04	0.01
R	文化、体育和娱乐业	125,382.08	0.00
S	综合	-	-
	合计	2,336,446,292.48	88.57

7.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

行业类别	公允价值（人民币）	占基金资产净值比例（%）
10 能源	-	-
15 原材料	7,538.11	0.00
20 工业	-	-
25 可选消费	4,909,681.80	0.19
30 日常消费	-	-
35 医疗保健	-	-
40 金融	-	-
45 信息技术	-	-
50 电信服务	-	-
55 公用事业	-	-

60 房地产	-	-
合计	4,917,219.91	0.19

注：（1）以上分类采用全球行业分类标准（GICS）。

（2）由于四舍五入的原因市值占基金资产净值的比例分项之和与合计可能有尾差。

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

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	1,119,634	256,161,062.86	9.71
2	300274	阳光电源	2,111,942	246,315,795.46	9.34
3	002709	天赐材料	2,839,284	116,950,107.96	4.43
4	688390	固德威电源	619,851	103,428,337.86	3.92
5	300014	亿纬锂能	1,638,900	99,153,450.00	3.76
6	002594	比亚迪	366,400	94,630,128.00	3.59
7	601012	隆基绿能	3,118,546	89,408,713.82	3.39
8	601865	福莱特	1,887,104	72,672,375.04	2.75
9	300450	先导智能	1,841,600	66,610,672.00	2.53
10	002460	赣锋锂业	1,077,700	65,696,592.00	2.49
10	01772	赣锋锂业	160	7,538.11	0.00
11	603568	伟明环保	3,507,337	61,413,470.87	2.33
12	002812	恩捷股份	621,298	59,862,062.30	2.27
13	600438	通威股份	1,717,400	58,923,994.00	2.23
14	002459	晶澳科技	1,311,971	54,709,190.70	2.07
15	603806	福斯特	1,426,726	53,059,939.94	2.01
16	603799	华友钴业	1,088,842	49,988,736.22	1.89

17	600900	长江电力	2,254,400	49,732,064.00	1.89
18	300037	新宙邦	947,480	49,164,737.20	1.86
19	300316	晶盛机电	667,300	47,311,570.00	1.79
20	688223	晶科能源	3,231,732	45,438,151.92	1.72
21	605117	德业股份	254,423	38,048,959.65	1.44
22	300763	锦浪科技	355,373	36,757,529.30	1.39
23	300751	迈为股份	199,776	33,838,058.88	1.28
24	688599	天合光能	765,821	32,631,632.81	1.24
25	603659	璞泰来	830,560	31,744,003.20	1.20
26	688408	中信博新能源	367,050	30,953,326.50	1.17
27	002074	国轩高科	951,694	26,285,788.28	1.00
28	002050	三花智控	837,445	25,341,085.70	0.96
29	603606	东方电缆	510,734	25,041,288.02	0.95
30	600330	天通股份	2,014,000	24,006,880.00	0.91
31	300073	当升科技	455,900	22,945,447.00	0.87
32	300568	星源材质	1,304,900	22,431,231.00	0.85
33	300919	中伟股份	362,000	21,810,500.00	0.83
34	002487	大金重工	655,500	20,215,620.00	0.77
35	605090	九丰能源	876,680	19,576,264.40	0.74
36	002920	德赛西威	92,400	14,396,844.00	0.55
37	300893	松原股份	557,225	14,337,399.25	0.54
38	688348	昱能科技	72,510	13,619,553.30	0.52
39	688005	容百科技	243,137	13,134,260.74	0.50

		技			
40	002466	天齐锂业	187,500	13,108,125.00	0.50
41	300496	中科创达	135,300	13,036,155.00	0.49
42	300769	德方纳米	97,440	10,740,811.20	0.41
43	002129	TCL 中环	318,500	10,574,200.00	0.40
44	600732	爱旭股份	342,400	10,528,800.00	0.40
45	002444	巨星科技	476,300	10,421,444.00	0.40
46	688339	亿华通科技	102,680	8,727,800.00	0.33
47	603035	常熟汽饰	444,300	8,632,749.00	0.33
48	002068	黑猫股份	561,400	6,663,818.00	0.25
49	02015	理想汽车—W	39,300	4,909,681.80	0.19
50	600537	亿晶光电	541,000	4,133,240.00	0.16
51	002865	钧达股份	19,713	3,006,823.89	0.11
52	601689	拓普集团	32,200	2,598,540.00	0.10
53	688472	阿特斯阳光电力	62,602	1,141,108.20	0.04
54	688443	智翔金泰	30,329	933,162.53	0.04
55	688498	源杰科技	2,215	631,275.00	0.02
56	688275	万润新能源	6,511	588,138.63	0.02
57	688392	骄成超声波	3,843	426,534.57	0.02
58	688146	中船派瑞特气	10,101	422,147.43	0.02
59	688484	南芯科技	10,071	410,399.28	0.02
60	001286	陕西能源	37,667	391,397.47	0.01

61	688525	佰维存储	4,614	368,612.46	0.01
62	688372	伟测科技	2,383	364,956.45	0.01
63	601061	中信金属	40,154	347,732.92	0.01
64	301301	川宁生物	35,740	320,230.40	0.01
65	688432	有研硅	20,044	314,490.36	0.01
66	688352	顾中科技	23,609	314,070.39	0.01
67	301109	军信股份	18,374	303,354.74	0.01
68	688053	思科瑞微电子	4,865	302,311.10	0.01
69	688582	芯动联科	6,476	299,402.44	0.01
70	688502	茂莱光学	1,509	289,728.00	0.01
71	301391	卡莱特	2,470	289,409.90	0.01
72	688507	索辰科技	2,213	287,192.75	0.01
73	301310	鑫宏业	4,089	280,239.27	0.01
74	301260	格力博	11,302	274,756.40	0.01
75	688410	山外山血液净化	4,853	254,782.50	0.01
76	688073	毕得医药科技股份	3,562	252,118.36	0.01
77	301327	华宝新能	3,142	248,563.62	0.01
78	688539	高华科技	5,334	247,497.60	0.01
79	301311	昆船智能	8,320	245,273.60	0.01
80	301356	天振股份	11,038	241,732.20	0.01
81	688552	航天南湖	9,556	239,960.00	0.01
82	688496	清越科技	12,000	238,560.00	0.01
83	301368	丰立智	3,368	233,031.92	0.01

		能			
84	301286	侨源股份	7,839	231,250.50	0.01
85	301307	美利信	6,865	230,766.00	0.01
86	301389	隆扬电子	12,690	230,704.20	0.01
87	688230	芯导科技	5,085	230,401.35	0.01
88	301339	通行宝	9,127	229,361.51	0.01
89	688231	隆达超合金股份	7,835	223,532.55	0.01
90	688351	微创电生理股份	10,946	213,118.62	0.01
91	688458	美芯晟科技	2,206	210,955.41	0.01
92	301366	一博科技	4,810	208,994.50	0.01
93	688486	龙迅股份	1,887	207,664.35	0.01
94	688435	英方软件	2,728	207,437.12	0.01
95	688581	安杰思医学	1,629	198,809.23	0.01
96	688562	航天软件股份	7,254	195,390.66	0.01
97	301262	海看股份	6,917	190,389.75	0.01
98	301317	鑫磊股份	6,936	186,571.14	0.01
99	301383	天键股份	4,925	183,366.76	0.01
100	301377	鼎泰高科	7,695	176,985.00	0.01
101	301399	英特科技	2,925	171,714.01	0.01
102	301439	泓淋电力	9,486	168,338.18	0.01
103	688206	概伦电子	6,000	168,240.00	0.01
104	688459	哈铁科技	17,259	166,376.76	0.01

105	301139	元道通信	5,651	163,257.39	0.01
106	688623	双元科技	1,776	162,256.88	0.01
107	688629	四川华丰科技	7,073	160,957.02	0.01
108	688334	西高院	8,879	157,912.84	0.01
109	688325	赛微电子	4,039	157,722.95	0.01
110	301305	朗坤环境	7,523	155,710.27	0.01
111	301320	豪江智能	6,416	155,624.88	0.01
112	301382	蜂助手	4,080	155,284.80	0.01
113	301396	宏景科技	4,752	155,152.80	0.01
114	300834	星辉环材	6,349	154,915.60	0.01
115	301397	溯联股份	3,618	152,606.80	0.01
116	301280	珠城科技	4,174	149,262.24	0.01
117	688376	美埃科技	3,713	146,626.37	0.01
118	688433	华曙高科	4,171	140,769.00	0.01
119	301335	天元宠物	5,869	139,916.96	0.01
120	688237	超卓航科	2,891	139,577.48	0.01
121	301360	荣旗科技	1,340	138,170.08	0.01
122	688426	康为世纪生物科技	4,531	136,836.20	0.01
123	688184	帕瓦股份	4,358	136,231.08	0.01
124	301349	信德新材	2,697	135,227.58	0.01
125	688620	安凯微电子	10,157	135,209.66	0.01
126	688137	近岸蛋白	2,588	133,230.24	0.01

127	301315	威士顿	2,253	132,828.53	0.01
128	688292	浩瀚深度信息技术	4,503	129,236.10	0.00
129	301277	新天地	6,575	128,278.25	0.00
130	301365	矩阵股份	7,740	127,400.40	0.00
131	603135	中重科技	6,273	126,392.92	0.00
132	301345	涛涛车业	2,652	126,242.30	0.00
133	688150	莱特光电股份	5,626	126,022.40	0.00
134	688291	金橙子科技	3,961	125,405.26	0.00
135	688523	航天环宇科技	4,717	125,405.25	0.00
136	301379	天山电子	4,481	125,154.33	0.00
137	301225	恒勃股份	3,324	118,422.57	0.00
138	301292	海科新源	5,824	116,421.76	0.00
139	601065	江西省盐业集团	8,748	116,094.39	0.00
140	688209	英集芯科技	6,822	111,335.04	0.00
141	301148	嘉戎技术	5,153	110,171.14	0.00
142	688631	莱斯信息	3,357	108,400.08	0.00
143	688283	坤恒顺维	1,595	106,099.40	0.00
144	301290	东星医疗	3,291	105,476.55	0.00
145	301488	豪恩汽电	2,618	104,144.04	0.00
146	688479	用友汽车信息科技	3,318	103,760.10	0.00
147	301181	标榜股份	3,333	100,289.97	0.00
148	301355	南王科	5,624	99,516.05	0.00

		技			
149	301232	飞沃科技	1,643	99,339.12	0.00
150	301376	致欧科技	4,192	98,850.60	0.00
151	301306	西测测试	2,543	98,795.55	0.00
152	601133	柏诚系统股份公司	6,632	97,123.52	0.00
153	688535	华海诚科新材料	1,607	96,642.01	0.00
154	301398	星源卓镁	2,549	95,587.50	0.00
155	301265	华新环保	8,181	95,063.22	0.00
156	688143	长盈通光电	2,519	94,966.30	0.00
157	301176	逸豪新材	5,431	93,304.58	0.00
158	688420	天津美腾科技	2,408	93,261.84	0.00
159	301231	荣信文化	2,744	92,308.16	0.00
160	301170	锡南科技	2,496	92,283.70	0.00
161	301373	凌玮科技	2,764	89,376.38	0.00
162	301281	科源制药	3,366	88,363.72	0.00
163	301358	湖南裕能	2,023	86,766.47	0.00
164	301157	华塑科技	1,498	83,481.42	0.00
165	301283	聚胶股份	2,344	83,165.12	0.00
166	301316	慧博云通	3,584	81,894.40	0.00
167	301285	鸿日达	5,643	81,767.07	0.00
168	301428	世纪恒通	2,289	80,343.40	0.00
169	601059	信达证券	5,628	80,255.28	0.00

170	301203	国泰环 保	2,243	79,964.22	0.00
171	301161	唯万密 封	3,460	79,960.60	0.00
172	301202	朗威股 份	3,060	79,009.20	0.00
173	301337	亚华电 子	2,318	78,804.24	0.00
174	301227	森鹰窗 业	2,840	78,753.20	0.00
175	301388	欣灵电 气	2,920	78,402.00	0.00
176	688307	中润光 学	2,455	77,897.15	0.00
177	300804	广康生 化	2,257	77,134.83	0.00
178	301261	恒工精 密	1,973	72,803.70	0.00
179	688480	赛恩斯 环保	2,302	71,269.92	0.00
180	688193	仁度生 物	1,635	70,435.80	0.00
181	301319	唯特偶	1,149	68,767.65	0.00
182	301233	盛帮股 份	1,576	68,193.52	0.00
183	688448	南京磁 谷科技	1,985	67,946.55	0.00
184	601136	首创证 券	4,739	67,151.63	0.00
185	301165	锐捷网 络	1,077	66,472.44	0.00
186	001301	尚太科 技	1,164	65,544.84	0.00
187	301239	普瑞眼 科	647	63,457.76	0.00
188	301309	万得凯	2,271	62,543.34	0.00
189	301267	华夏眼 科	1,006	61,315.70	0.00
190	600925	苏能股 份	8,960	55,283.20	0.00
191	001380	华纬科 技	1,694	54,899.76	0.00
192	688361	中科飞	831	53,740.77	0.00

		测			
193	001328	登康口腔	1,445	46,323.05	0.00
194	603125	江苏常青树科技	1,596	44,779.00	0.00
195	301175	中科环保	6,370	39,685.10	0.00
196	603281	江瀚新材	1,208	37,303.04	0.00
197	001311	多利科技	649	37,272.07	0.00
198	001282	三联锻造	1,045	37,026.15	0.00
199	301162	国能日新	468	36,915.84	0.00
200	301200	大族数控	857	34,177.16	0.00
201	301367	怡和嘉业	223	33,079.82	0.00
202	001330	博纳影业	3,564	33,073.92	0.00
203	001338	永顺泰	1,649	30,407.56	0.00
204	001360	南矿集团	1,762	30,163.44	0.00
205	001287	中电港	1,386	29,133.72	0.00
206	301207	华兰疫苗	853	28,370.78	0.00
207	301268	铭利达	641	26,838.67	0.00
208	001322	箭牌家居	1,595	26,700.30	0.00
209	603137	恒尚节能	1,382	26,502.14	0.00
210	301263	泰恩康	1,227	25,619.76	0.00
211	001367	海森药业	549	24,687.92	0.00
212	001337	四川黄金	795	24,557.55	0.00
213	001339	智微智能	812	24,092.04	0.00
214	001308	康冠科技	867	23,807.82	0.00
215	301293	三博脑	333	23,782.86	0.00

		科			
216	001314	亿道信息	508	21,478.24	0.00
217	301103	何氏眼科	507	21,273.72	0.00
218	601022	宁波远洋	1,983	20,603.37	0.00
219	301363	美好医疗	445	19,575.55	0.00
220	601121	宝地矿业	2,532	19,344.48	0.00
221	301185	鸥玛软件	578	19,085.56	0.00
222	301091	深城交	1,021	18,908.92	0.00
223	603235	天新药业	572	17,937.92	0.00
224	301179	泽宇智能	531	17,894.70	0.00
225	603209	兴通股份	833	17,667.93	0.00
226	603173	福斯达深冷	588	17,316.60	0.00
227	301117	佳缘科技	262	16,930.44	0.00
228	301123	奕东电子	656	16,754.24	0.00
229	301096	百诚医药	272	16,485.92	0.00
230	301187	欧圣电气	876	16,179.72	0.00
231	603282	亚光科技股份	457	15,771.07	0.00
232	301201	诚达药业	353	14,543.60	0.00
233	001298	好上好	584	14,454.00	0.00
234	603190	烟台亚通精工机械	470	14,382.00	0.00
235	301338	凯格精机	360	14,004.00	0.00
236	603057	上海紫燕食品	549	13,796.37	0.00
237	301212	联盛化	416	13,619.84	0.00

		学			
238	301235	华康医疗	418	13,300.76	0.00
239	603162	海通发展	774	13,196.70	0.00
240	603153	上海建科集团	740	13,135.00	0.00
241	301199	迈赫股份	402	12,799.68	0.00
242	301088	戎美股份	704	12,580.48	0.00
243	301180	万祥科技	654	11,464.62	0.00
244	001278	一彬科技	473	11,247.94	0.00
245	603073	彩蝶实业	530	11,055.80	0.00
246	603130	云中马股份	480	10,900.80	0.00
247	301313	凡拓数创	247	10,455.51	0.00
248	001260	坤泰股份	484	10,401.16	0.00
249	301110	青木股份	202	10,186.86	0.00
250	001266	宏英智能	345	10,022.25	0.00
251	001366	播恩集团	645	9,945.90	0.00
252	001331	胜通能源	539	9,847.53	0.00
253	001313	粤海饲料	1,232	9,732.80	0.00
254	001300	三柏硕	763	9,690.10	0.00
255	001268	联合精密	409	9,492.89	0.00
256	301135	瑞德智能	338	9,267.96	0.00
257	301196	唯科科技	271	9,200.45	0.00
258	001230	劲旅环境	375	9,191.25	0.00
259	001222	源飞宠	607	9,183.91	0.00

		物			
260	301197	工大科雅	380	9,158.00	0.00
261	603280	南方路面机械	363	8,922.54	0.00
262	001368	通达创智	351	8,922.42	0.00
263	301116	益客食品	577	8,885.80	0.00
264	301126	达嘉维康	662	8,870.80	0.00
265	001238	浙江正特	374	8,800.22	0.00
266	603151	邦基科技股份	535	8,741.90	0.00
267	001256	炜冈科技	474	8,721.60	0.00
268	603065	宿迁联盛	581	8,656.90	0.00
269	301092	争光股份	323	8,456.14	0.00
270	001231	农心科技	355	8,445.45	0.00
271	603182	嘉华生物科技股份有限公司	546	8,255.52	0.00
272	301300	远翔新材	211	6,667.60	0.00
273	301098	金埔园林	553	6,663.65	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	300763	锦浪科技	35,128,361.00	1.17
2	600900	长江电力	33,354,172.00	1.11
3	002459	晶澳科技	32,969,408.20	1.10
4	601865	福莱特	31,348,895.64	1.04
5	688599	天合光能	21,920,927.04	0.73

6	603806	福斯特	19,157,056.00	0.64
7	688223	晶科能源	13,975,907.97	0.47
8	600732	爱旭股份	10,491,131.52	0.35
9	688408	中信博新能源	7,933,446.13	0.26
10	300750	宁德时代	7,829,173.00	0.26
11	002335	科华数据	6,953,058.00	0.23
12	002068	黑猫股份	6,613,688.99	0.22
13	600537	亿晶光电	4,653,933.00	0.15
14	300450	先导智能	2,800,664.00	0.09
15	601689	拓普集团	2,620,209.00	0.09
16	688443	智翔金泰	1,148,862.52	0.04
17	301260	格力博	962,581.70	0.03
18	688472	阿特斯阳光电力	694,882.20	0.02
19	301358	湖南裕能	480,772.02	0.02
20	688484	南芯科技	402,739.29	0.01

注：本项“买入金额”按买入成交金额填列，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	300124	汇川技术	41,916,442.42	1.40
2	002594	比亚迪	34,963,720.00	1.16
3	603688	石英股份	28,753,503.00	0.96
4	002460	赣锋锂业	17,630,137.80	0.59
4	01772	赣锋锂业	7,446,778.52	0.25
5	688063	派能科技	20,052,476.52	0.67
6	688598	金博碳素股份	18,323,445.21	0.61
7	601012	隆基绿能	18,177,189.40	0.61
8	002812	恩捷股份	14,324,791.00	0.48
9	300443	金雷股份	11,897,137.00	0.40
10	300432	富临精工	11,825,933.87	0.39
11	600330	天通股份	10,465,441.08	0.35
12	300450	先导智能	7,934,280.00	0.26
13	002444	巨星科技	7,608,629.60	0.25
14	600438	通威股份	6,717,383.00	0.22
15	603806	福斯特	6,468,337.80	0.22
16	688032	禾迈股份	6,079,291.20	0.20

17	603035	常熟汽饰	6,011,897.00	0.20
18	002335	科华数据	5,838,749.00	0.19
19	003022	联泓新科	5,747,186.53	0.19
20	601799	星宇股份	5,489,821.00	0.18

注：本项“卖出金额”按卖出成交金额填列，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	250,999,952.32
卖出股票收入（成交）总额	319,429,851.74

注：本项“买入股票成本”和“卖出股票收入”均按买卖成交金额填列，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

注：本基金本报告期末未持有债券。

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

注：本基金本报告期末未持有债券。

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

注：本基金本报告期末未持有资产支持证券。

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

注：本基金本报告期末未持有贵金属投资。

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

注：本基金本报告期末未持有权证投资。

7.10 本基金投资股指期货的投资政策

注：本基金本报告期末投资股指期货。

7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

注：本基金本报告期末投资国债期货。

7.12 投资组合报告附注

7.12.1

本基金投资的前十名证券的发行主体中，江西赣锋锂业集团股份有限公司出现在报告

编制日前一年内受到监管部门公开谴责、处罚的情况。本基金对上述主体发行的相关证券的投资决策程序符合相关法律法规及基金合同的要求。

7.12.2

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。

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	34,202.93
2	应收清算款	—
3	应收股利	—
4	应收利息	—
5	应收申购款	375,308.55
6	其他应收款	—
7	待摊费用	—
8	其他	—
9	合计	409,511.48

7.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

注：本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

7.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

注：本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限情况。

§ 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

份额级别	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（%）
汇添富碳中和主题	46,216	70,021.08	4,131,518.28	0.13	3,231,962,734.67	99.87

混合 A						
汇添富碳中和主题混合 C	39,168	19,190.42	1,461,220.44	0.19	750,188,988.83	99.81
合计	85,384	46,703.65	5,592,738.72	0.14	3,982,151,723.50	99.86

8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

项目	份额级别	持有份额总数（份）	占基金总份额比例（%）
基金管理人所有从业人员持有本基金	汇添富碳中和主题混合 A	469,622.41	0.01
	汇添富碳中和主题混合 C	122.90	0.00
	合计	469,745.31	0.01

8.3 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	份额级别	持有基金份额总量的数量区间（万份）
本公司高级管理人员、基金投资和研究部门负责人持有本开放式基金	汇添富碳中和主题混合 A	0
	汇添富碳中和主题混合 C	0
	合计	0
本基金基金经理持有本开放式基金	汇添富碳中和主题混合 A	0
	汇添富碳中和主题混合 C	0
	合计	0

§ 9 开放式基金份额变动

单位：份

项目	汇添富碳中和主题混合 A	汇添富碳中和主题混合 C
基金合同生效日	3,681,228,982.94	747,259,478.51

(2021 年 09 月 14 日)		
基金份额总额		
本报告期期初基金份额总额	3,380,613,230.57	665,813,129.52
本报告期基金总申购份额	143,468,987.86	237,065,414.47
减：本报告期基金总赎回份额	287,987,965.48	151,228,334.72
本报告期基金拆分变动份额	—	—
本报告期期末基金份额总额	3,236,094,252.95	751,650,209.27

注：总申购份额含红利再投、转换入份额，总赎回份额含转换出份额。

§ 10 重大事件揭示

10.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内无基金份额持有人大会决议。

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

本报告期内，本基金基金管理人未发生重大人事变动。

本报告期基金托管人的专门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

本报告期无涉及本基金管理人、基金财产的重大诉讼事项。

本报告期，无涉及基金托管业务的诉讼事项。

10.4 基金投资策略的改变

本报告期内，本基金投资策略未发生改变。

10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内，为本基金进行审计的机构未发生变化，为安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

注：本报告期内未发生基金管理人及其高级管理人员受稽查或处罚等情形。

10.6.2 托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期内托管人及其高级管理人员无受稽查或处罚等情况。

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(%)	
信达证券	2	156,161,837.73	28.64	112,639.27	27.58	
国盛证券	2	98,921,871.61	18.14	71,353.44	17.47	
民生证券	1	87,710,740.08	16.09	63,264.64	15.49	
中金财富	2	77,459,554.06	14.21	70,979.18	17.38	
汇丰前海证券	2	57,897,158.96	10.62	41,761.19	10.23	
光大证券	2	29,582,632.85	5.43	21,338.48	5.23	
华创证券	1	13,438,001.74	2.46	9,692.79	2.37	
天风证券	2	12,055,754.80	2.21	8,695.75	2.13	
银河证券	1	11,952,331.40	2.19	8,621.21	2.11	
诚通证券	2	-	-	-	-	
东方财富	2	-	-	-	-	
东方证券	3	-	-	-	-	
方正证券	2	-	-	-	-	
广发证券	2	-	-	-	-	
国金证券	2	-	-	-	-	
国信	2	-	-	-	-	

证券						
海通证券	2	-	-	-	-	
华龙证券	1	-	-	-	-	
太平洋证券	2	-	-	-	-	
万联证券	1	-	-	-	-	
招商证券	2	-	-	-	-	
中金公司	2	-	-	-	-	
中信证券	2	-	-	-	-	

注:此处的佣金指通过单一券商的交易单元进行股票、权证等交易而合计支付该券商的佣金合计,不单指股票交易佣金。

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		基金交易	
	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(%)	成交金额	占当期基金成交总额的比例(%)
信达证券	-	-	-	-	-	-	-	-
国盛证券	3,652,131.98	58.83	-	-	-	-	-	-
民生证券	2,556,028.50	41.17	-	-	-	-	-	-
中金财富	-	-	-	-	-	-	-	-
汇丰前海证券	-	-	-	-	-	-	-	-
光大证券	-	-	-	-	-	-	-	-

华创 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
天风 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
银河 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
诚通 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
东方 财富	-	-	-	-	-	-	-	-
东方 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
方正 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
广发 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
国金 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
国信 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
海通 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
华龙 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
太平 洋证 券	-	-	-	-	-	-	-	-
万联 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
招商 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
中金 公司	-	-	-	-	-	-	-	-
中信 证券	-	-	-	-	-	-	-	-

注:1、专用交易单元的选择标准和程序:

- (1) 基金交易单元选择和成交量的分配工作由投资研究部统一负责组织、协调和监督。
- (2) 交易单元分配的目标是按照证监会的有关规定和对券商服务的评价控制交易单元的分配比例。
- (3) 投资研究部根据评分的结果决定本月的交易单元分配比例。其标准是按照上个月券商

评分决定本月的交易单元拟分配比例，并在综合考察年度券商的综合排名及累计的交易分配量的基础上进行调整，使得总的交易量的分配符合综合排名，同时每个交易单元的分配量不超过总成交量的 30%。

(4) 每半年综合考虑近半年及最新的评分情况，作为增加或更换券商交易单元的依据。

(5) 调整租用交易单元的选择及决定交易单元成交量的分布情况由投资研究部决定，投资总监审批。

(6) 成交量分布的决定应于每月第一个工作日完成；更换券商交易单元的决定于合同到期前一个月完成。

(7) 调整和更换交易单元所涉及到的交易单元运行费及其他相关费用，基金会计应负责协助及时催缴。

(8) 按照《关于基金管理公司向会员租用交易单元有关事项的通知》规定，同一基金管理公司托管在同一托管银行的基金可以共用同一交易单元进行交易。

2、报告期内租用证券公司交易单元的变更情况：

本基金本报告期内未新增或退租交易单元。

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	汇添富基金管理股份有限公司旗下基金 2022 年第四季度报告	上交所, 上证报, 公司网站, 深交所, 中国证监会基金电子披露网站	2023 年 01 月 20 日
2	汇添富基金管理股份有限公司关于旗下部分基金获配非公开发行股票的公告	中证报, 公司网站, 中国证监会基金电子披露网站	2023 年 02 月 11 日
3	关于防范不法分子冒用汇添富基金名义进行非法活动的重要提示	公司网站	2023 年 03 月 13 日
4	汇添富基金管理股份有限公司旗下基金 2022 年年度报告	上交所, 上证报, 公司网站, 深交所, 中国证监会基金电子披露网站	2023 年 03 月 31 日
5	汇添富基金管理股份有限公司旗下基金 2023 年第一季度报告	上交所, 上证报, 公司网站, 深交所, 中国证监会基金电子披露网站	2023 年 04 月 21 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者超过 20%的情况

注：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、中国证监会批准汇添富碳中和主题混合型证券投资基金募集的文件；
- 2、《汇添富碳中和主题混合型证券投资基金基金合同》；
- 3、《汇添富碳中和主题混合型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、报告期内汇添富碳中和主题混合型证券投资基金在规定报刊上披露的各项公告；
- 6、中国证监会要求的其他文件。

12.2 存放地点

上海市黄浦区外马路 728 号

汇添富基金管理股份有限公司

12.3 查阅方式

投资者可于本基金管理人办公时间预约查阅，或登录基金管理人网站 www.99fund.com 查阅，还可拨打基金管理人客户服务中心电话：400-888-9918 查询相关信息。

汇添富基金管理股份有限公司

2023 年 08 月 31 日