

鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式
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：鹏华基金管理有限公司

基金托管人：华泰证券股份有限公司

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。

基金托管人华泰证券股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 08 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 2023 年 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	7
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	8
3.3 其他指标	9
§ 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	11
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望	12
4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	12
4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	12
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	12
§ 5 托管人报告	13
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明	13
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	13
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	13
§ 6 半年度财务会计报告（未经审计）	13
6.1 资产负债表	13
6.2 利润表	14
6.3 净资产（基金净值）变动表	16
6.4 报表附注	19
§ 7 投资组合报告	48
7.1 期末基金资产组合情况	48
7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合	49
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	50
7.4 报告期内股票投资组合的重大变动	53
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	55

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	55
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	55
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	55
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	55
7.10 本基金投资股指期货的投资政策	55
7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	55
7.12 投资组合报告附注	56
§ 8 基金份额持有人信息.....	57
8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构	57
8.2 期末上市基金前十名持有人	57
8.3 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	58
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	58
§ 9 开放式基金份额变动.....	58
§ 10 重大事件揭示	58
10.1 基金份额持有人大会决议	58
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	58
10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	59
10.4 基金投资策略的改变	59
10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况	59
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	59
10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况	59
10.8 其他重大事件	60
§ 11 影响投资者决策的其他重要信息	62
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	62
11.2 影响投资者决策的其他重要信息	62
§ 12 备查文件目录	62
12.1 备查文件目录	62
12.2 存放地点	62
12.3 查阅方式	62

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金
基金简称	低碳 ETF
场内简称	碳中和 ETF 基金
基金主代码	159885
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2021 年 4 月 6 日
基金管理人	鹏华基金管理有限公司
基金托管人	华泰证券股份有限公司
报告期末基金份额总额	630,467,316.00 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	2021 年 4 月 14 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。本基金力争将日均跟踪偏离度控制在 0.2% 以内，年跟踪误差控制在 2% 以内。
投资策略	<p>本基金采用被动式指数化投资方法，按照成份股在标的指数中的基准权重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。</p> <p>当预期成份股发生调整或成份股发生配股、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，力求降低跟踪误差。</p> <p>本基金力争将日均跟踪偏离度控制在 0.2% 以内，年跟踪误差控制在 2% 以内。如因指数编制规则调整或其他因素导致跟踪偏离度和跟踪误差超过上述范围，基金管理人应采取合理措施避免跟踪偏离度、跟踪误差进一步扩大。</p> <p>1、股票投资策略</p> <p>（1）股票投资组合的构建</p> <p>本基金在建仓期内，将按照标的指数各成份股的基准权重对其逐步买入，在力求跟踪误差最小化的前提下，本基金可采取适当方法，以降低买入成本。当遇到成份股停牌、流动性不足等其他市场因素而无法依指数权重购买某成份股及预期标的指数的成份股即将调整或其他影响指数复制的因素时，本基金可以根据市场情况，结合研究分析，对基金财产进行适当调整，以期在规定的风险承受限度之内，尽量缩小跟踪误差。</p> <p>（2）股票投资组合的调整</p> <p>本基金所构建的股票投资组合将根据标的指数成份股及其权重的变</p>

动而进行相应调整，本基金还将根据法律法规中的投资比例限制、申购赎回变动情况，对其进行适时调整，以保证基金份额净值增长率与标的指数收益率间的高度正相关和跟踪误差最小化。基金管理人将对成份股的流动性进行分析，如发现流动性欠佳的个股将可能采用合理方法寻求替代。由于受到各项持股比例限制，基金可能不能按照成份股权重持有成份股，基金将会采用合理方法寻求替代。

1) 定期调整

根据标的指数的调整规则和备选股票的预期，对股票投资组合及时进行调整。

2) 不定期调整

根据指数编制规则，当标的指数成份股因增发、送配等股权变动而需进行成份股权重新调整时，本基金将根据各成份股的权重变化进行相应调整；

根据本基金的申购和赎回情况，对股票投资组合进行调整，从而有效跟踪标的指数；

根据法律、法规规定，成份股在标的指数中的权重因其它特殊原因发生相应变化的，本基金可以对投资组合管理进行适当变通和调整，力求降低跟踪误差。

2、债券投资策略

本基金债券投资组合将采用自上而下的投资策略，根据宏观经济分析、资金面动向分析等判断未来利率变化，并利用债券定价技术，进行个券选择。

本基金可投资可转换债券及可交换债券，可转换债券及可交换债券兼具债权和股权双重属性，本基金将通过对目标公司股票的投资价值分析和债券价值分析综合开展投资决策，以增强本基金的收益。

3、股指期货投资策略

本基金投资股指期货将根据风险管理的原则，以套期保值为目的，对冲系统性风险和某些特殊情况下的流动性风险，主要选择流动性好、交易活跃的股指期货合约，提高投资效率，从而更好地跟踪标的指数，实现投资目标。同时，本基金将力争利用股指期货的杠杆作用，降低申购赎回时现金资产对投资组合的影响及仓位频繁调整的交易成本和跟踪误差，从而达到稳定投资组合资产净值的目的。基金管理人将建立股指期货交易决策部门或小组，授权特定的管理人员负责股指期货的投资审批事项，同时针对股指期货交易制定投资决策流程和风险控制等制度并报董事会批准。

4、资产支持证券的投资策略

本基金将综合运用战略资产配置和战术资产配置进行资产支持证券的投资组合管理，并根据信用风险、利率风险和流动性风险变化积极调整投资策略，严格遵守法律法规和基金合同的约定，在保证本金安全和基金资产流动性的基础上获得稳定收益。

5、融资及转融通投资策略

本基金可在综合考虑预期收益、风险、流动性等因素基础上，参与融资业务。

为更好地实现投资目标，在加强风险防范并遵守审慎经营原则的前提下，本基金可根据投资管理的需要参与转融通证券出借业务。本

	基金将在分析市场环境、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。 未来，随着证券市场投资工具的发展和丰富，本基金可相应调整和更新相关投资策略，并在招募说明书中更新公告。
业绩比较基准	中证内地低碳经济主题指数收益率
风险收益特征	本基金属于股票型基金，其预期的风险和收益高于货币市场基金、债券型基金、混合型基金。同时本基金为交易型开放式指数基金，具有与标的指数以及标的指数所代表的公司相似的风险收益特征。

注：无。

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		鹏华基金管理有限公司	华泰证券股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	高永杰	李双均
	联系电话	0755-81395402	025-83389842
	电子邮箱	xxpl@phfund.com.cn	lishuangjun@htsc.com
客户服务电话		4006788999	95597
传真		0755-82021126	025-83387215
注册地址		深圳市福田区福华三路 168 号深圳国际商会中心第 43 楼	江苏省南京市江东中路 228 号
办公地址		深圳市福田区福华三路 168 号深圳国际商会中心第 43 楼	江苏省南京市江东中路 228 号
邮政编码		518048	210009
法定代表人		何如	张伟

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	http://www.phfund.com.cn
基金中期报告备置地点	深圳市福田区福华三路 168 号深圳国际商会中心第 43 层鹏华基金管理有限公司

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
注册登记机构	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	-28,596,551.42
本期利润	-34,695,590.68
加权平均基金份额本期利润	-0.0544

本期加权平均净值利润率	-6.96%
本期基金份额净值增长率	-7.17%
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	48,593,009.07
期末可供分配基金份额利润	0.0771
期末基金资产净值	468,904,649.14
期末基金份额净值	0.7437
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	11.55%

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等未实现收益。

(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，开放式基金的申购赎回费、基金转换费等），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期末余额和未分配利润中已实现部分的期末余额的孰低数。表中的“期末”均指报告期最后一日，即6月30日，无论该日是否为开放日或交易所的交易日。

3.2 基金净值表现

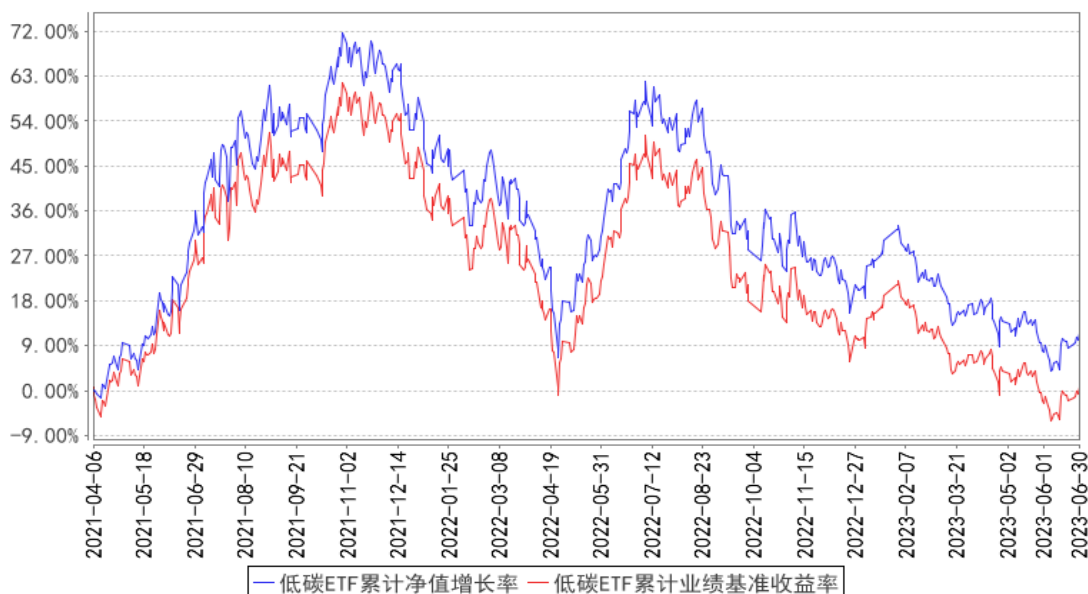
3.2.1 基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

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	3.22%	1.52%	2.74%	1.54%	0.48%	-0.02%
过去三个月	-4.82%	1.50%	-6.13%	1.52%	1.31%	-0.02%
过去六个月	-7.17%	1.34%	-8.58%	1.35%	1.41%	-0.01%
过去一年	-28.35%	1.54%	-30.72%	1.57%	2.37%	-0.03%
自基金合同生效起至今	11.55%	1.84%	0.57%	1.88%	10.98%	-0.04%

注：业绩比较基准=中证内地低碳经济主题指数收益率

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

低碳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、本基金基金合同于 2021 年 04 月 06 日生效。2、截至建仓期结束，本基金的各项投资比例已达到基金合同中规定的各项比例。

3.3 其他指标

注：无。

§ 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

鹏华基金管理有限公司成立于 1998 年 12 月 22 日，业务范围包括基金募集、基金销售、资产管理及中国证监会许可的其他业务。截至本报告期末，公司股东由国信证券股份有限公司、意大利欧利盛资本资产管理股份公司（Eurizon Capital SGR S.p.A.）、深圳市北融信投资发展有限公司组成，公司性质为中外合资企业，公司注册资本 15,000 万元人民币。截至 6 月 30 日，公司管理资产总规模达到 11517 亿元，301 只公募基金、13 只全国社保投资组合、7 只基本养老保险投资组合。经过 20 余年投资管理基金，在基金投资、风险控制等方面积累了丰富经验。

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		
闫冬	基金经理	2021-04-06	-	13 年	闫冬先生，国籍中国，理学硕士，13 年证券从业经验。曾任招商期货有限公司资产

				<p>管理部投资经理；2018 年 5 月加盟鹏华基金管理有限公司，现任量化及衍生品投资部基金经理。2019 年 03 月至 2020 年 12 月担任鹏华中证酒指数分级证券投资基金基金经理, 2019 年 03 月至 2020 年 12 月担任鹏华中证环保产业指数分级证券投资基金基金经理, 2019 年 03 月至 2020 年 12 月担任鹏华中证信息技术指数分级证券投资基金基金经理, 2019 年 04 月至 2020 年 12 月担任鹏华中证 800 地产指数分级证券投资基金基金经理, 2019 年 11 月至 2020 年 12 月担任鹏华中证银行指数分级证券投资基金基金经理, 2019 年 11 月至 2020 年 12 月担任鹏华中证 A 股资源产业指数分级证券投资基金基金经理, 2021 年 01 月至今担任鹏华中证 800 地产指数型证券投资基金 (LOF) 基金经理, 2021 年 01 月至今担任鹏华中证环保产业指数型证券投资基金 (LOF) 基金经理, 2021 年 01 月至今担任鹏华中证 A 股资源产业指数型证券投资基金 (LOF) 基金经理, 2021 年 01 月至 2021 年 01 月担任鹏华中证银行指数型证券投资基金 (LOF) 基金经理, 2021 年 01 月至 2021 年 01 月担任鹏华中证信息技术指数型证券投资基金 (LOF) 基金经理, 2021 年 01 月至 2022 年 08 月担任鹏华中证酒指数型证券投资基金 (LOF) 基金经理, 2021 年 02 月至今担任鹏华中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金基金经理, 2021 年 02 月至今担任鹏华中证细分化工产业主题交易型开放式指数证券投资基金基金经理, 2021 年 03 月至今担任鹏华国证有色金属行业交易型开放式指数证券投资基金基金经理, 2021 年 04 月至今担任鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金基金经理, 2021 年 06 月至 2022 年 08 月担任鹏华中证车联网主题交易型开放式指数证券投资基金基金经理, 2021 年 07 月至今担任鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理, 2021 年 12 月至今担任鹏华中证沪港深科技龙头指数证券投资基金 (LOF) 基金经理, 2022 年 03 月至今担任鹏华中证细分化工产业主题交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理, 2022 年 08 月至</p>
--	--	--	--	---

					今担任鹏华国证钢铁行业指数型证券投资基金（LOF）基金经理, 2023 年 04 月至今担任鹏华国证石油天然气交易型开放式指数证券投资基金基金经理, 闫冬先生具备基金从业资格。本报告期内本基金基金经理未发生变动。
--	--	--	--	--	--

注：1. 任职日期和离任日期均指公司作出决定后正式对外公告之日；担任新成立基金基金经理的，任职日期为基金合同生效日。

2. 证券从业的含义遵从行业协会关于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

注：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《证券投资基金法》等法律法规、中国证监会的有关规定以及基金合同的约定，本着诚实守信、勤勉尽责的原则管理和运作基金资产，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。

本报告期内，本基金运作合规，不存在违反基金合同和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，本基金管理人严格执行公平交易制度，确保不同投资组合在研究、交易、分配各环节得到公平对待。公司对不同投资组合在不同时间窗口下（日内、3 日内、5 日内）的同向交易价差进行专项分析，未发现不公平对待各组合或组合间相互利益输送的情况。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

报告期内，本基金未发生违法违规且对基金财产造成损失的异常交易行为。本报告期内未发生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。

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

报告期内，基金运作严格按照基金合同的各项要求，依据被动化指数投资方法进行投资管理。报告期内，基金日均跟踪偏离度和跟踪误差都有较好的控制，较好地实现了基金运作目标。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至本报告期末，本报告期鹏华中证内地低碳经济主题 ETF 份额净值增长率为-7.17%，同期业绩比较基准增长率为-8.58%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

上半年我国宏观经济在经历了年初快速复苏后出现了二季度的降速，内生动力有所不足，但是总的趋势仍然处于复苏的过程中。展望下半年经济，尽管当前市场情绪和经济预期较弱，但随着美联储加息接近尾声，人民币贬值压力有望逐步缓解。同时国内 PPI 有望企稳反弹，工业企业产成品加速去库后有望在年底迎来补库周期，这些因素有望缓解短期的悲观预期，有利于国内股票市场尤其是一些上半年超跌板块的企稳反弹。

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。本基金管理人已制定基金估值和份额净值计价的业务管理制度，明确基金估值的程序和技术。

本基金管理人使用可靠的估值业务系统，估值人员熟悉各类投资品种的估值原则和具体估值程序。估值流程中包含风险监测、控制和报告机制。本基金托管人根据法律法规要求履行估值及净值计算的复核责任。本基金管理人设有估值委员会，由登记结算部、监察稽核部、各投资部门、研究部门负责人、基金经理等成员组成，估值委员会成员具有多年的证券、基金从业经验，熟悉相关法律法规，具备投资、研究、风险管理、法律合规和基金估值运作等方面的专业能力。基金经理可与估值委员会成员共同商定估值原则和政策，但不参与日常估值的执行。

基金管理人改变估值技术，导致基金资产净值发生重大变化的，对所采用的相关估值技术、假设及输入值的适当性咨询会计师事务所的专业意见。

本报告期内，参与估值流程各方之间无重大利益冲突。

本基金管理人已与第三方定价服务机构签署服务协议，由其按约定提供相关参考数据。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

1、截止本报告期末，本基金期末可供分配利润为 48,593,009.07 元，期末基金份额净值 0.7437 元。

2、本基金本报告期内未进行利润分配。

3、根据相关法律法规及本基金基金合同的规定，本基金管理人将会综合考虑各方面因素，在严格遵守规定前提下，对本报告期内可供分配利润适时作出相应安排。

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

在本报告期内，本基金托管人—华泰证券股份有限公司严格遵守了基金合同和各项法律法规的相关规定，履行了基金托管人应尽的义务，不存在任何损害基金份额持有人利益的行为。

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，华泰证券对基金管理人的投资运作行为依基金合同约定进行了监督，对本基金资产净值计算、利润分配、费用开支等方面进行了复核，未发现基金管理人存在损害基金份额持有人利益的行为。

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

华泰证券作为基金托管人，复核了本基金 2023 年中期报告中的有关财务数据、收益分配、投资组合报告等内容，相关内容真实、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：鹏华中证内地低碳经济主题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	6,110,924.37	8,582,372.81
结算备付金		82,594.03	141,213.80
存出保证金		200,637.38	394,408.31
交易性金融资产	6.4.7.2	462,535,920.79	512,285,193.68
其中：股票投资		462,535,920.79	512,285,193.68
基金投资		-	-
债券投资		-	-
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		573,264.14	216,617.78
应收股利		39,291.12	-
应收申购款		-	-
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.7.8	94,538.94	22,500.57
资产总计		469,637,170.77	521,642,306.95
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		-	-
应付赎回款		-	-
应付管理人报酬		189,985.81	221,713.80
应付托管费		37,997.14	44,342.76
应付销售服务费		-	-
应付投资顾问费		-	-
应交税费		3,086.35	3,558.17
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.7.9	501,452.33	300,595.99
负债合计		732,521.63	570,210.72
净资产:			
实收基金	6.4.7.10	420,311,640.07	433,644,976.38
其他综合收益	6.4.7.11	-	-
未分配利润	6.4.7.12	48,593,009.07	87,427,119.85
净资产合计		468,904,649.14	521,072,096.23
负债和净资产总计		469,637,170.77	521,642,306.95

注：报告截止日 2023 年 06 月 30 日，基金份额净值 0.7437 元，基金份额总额 630,467,316.00 份。

6.2 利润表

会计主体：鹏华中证内地低碳经济主题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	上年度可比期间 2022年1月1日至2022 年6月30日
----	-----	--------------------------------	-------------------------------------

一、营业总收入		-33,038,315.59	-29,589,120.79
1. 利息收入		611,874.31	530,725.80
其中：存款利息收入	6.4.7.13	54,237.56	103,705.02
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		557,636.75	427,020.78
其他利息收入		-	-
2. 投资收益（损失以“-”填列）		-27,608,671.77	-43,466,343.32
其中：股票投资收益	6.4.7.14	-31,899,476.82	-45,440,970.21
基金投资收益		-	-
债券投资收益	6.4.7.15	-	-
资产支持证券投资	6.4.7.16	-	-
收益			
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	4,290,805.05	1,974,626.89
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	-6,099,039.26	12,598,256.66
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	57,521.13	748,240.07
减：二、营业总支出		1,657,275.09	2,231,048.65
1. 管理人报酬	6.4.10.2.1	1,238,886.90	1,725,688.90
2. 托管费	6.4.10.2.2	247,777.38	345,137.84
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		2,007.50	1,537.40
8. 其他费用	6.4.7.23	168,603.31	158,684.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-34,695,590.68	-31,820,169.44
减：所得税费用		-	-

四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-34,695,590.68	-31,820,169.44
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		-34,695,590.68	-31,820,169.44

6.3 净资产(基金净值)变动表

会计主体：鹏华中证内地低碳经济主题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)	433,644,976.38	-	87,427,119.85	521,072,096.23
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)	433,644,976.38	-	87,427,119.85	521,072,096.23
三、本期增减变动额(减少以“-”号填列)	-13,333,336.31	-	-38,834,110.78	-52,167,447.09
(一)、综合收益总额	-	-	-34,695,590.68	-34,695,590.68
(二)、本期基金份额交易产生的基金净值变动数	-13,333,336.31	-	-4,138,520.10	-17,471,856.41

(净值减少以“-”号填列)				
其中:1. 基金申购款	57,333,346.49	-	9,769,894.09	67,103,240.58
2. 基金赎回款	-70,666,682.80	-	-13,908,414.19	-84,575,096.99
(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、本期末净资产(基金净值)	420,311,640.07	-	48,593,009.07	468,904,649.14
项目	上年度可比期间 2022年1月1日至2022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)	502,311,658.62	-	294,201,390.03	796,513,048.65
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)	502,311,658.62	-	294,201,390.03	796,513,048.65
三、本 期 增 减 变 动 额 (减 少 以 “- ” 号 填 列)	-87,333,353.28	-	-63,082,643.87	-150,415,997.15
(一)、 综 合 收 益 总 额	-	-	-31,820,169.44	-31,820,169.44
(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)	-87,333,353.28	-	-31,262,474.43	-118,595,827.71
其中：1. 基 金 申 购 款	176,000,040.09	-	68,939,285.80	244,939,325.89
2 .基 金 赎 回 款	-263,333,393.37	-	-100,201,760.23	-363,535,153.60
(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)	414,978,305.34	-	231,118,746.16	646,097,051.50

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：

邓召明

邢彪

郝文高

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

鹏华中证内地低碳经济主题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”)《关于准予鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金注册的批复》(证监许可[2021]728号)批准,由鹏华基金管理有限公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》及其配套规则和《鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金基金合同》发售,基金合同于2021年4月6日生效。本基金为交易型开放式,存续期限不定,首次设立募集规模为336,144,963.00份基金份额。本基金的基金管理人为鹏华基金管理有限公司,基金托管人为华泰证券股份有限公司(以下简称“华泰证券”)。

本基金于2021年3月24日至2021年3月31日募集,并于2021年3月31日募集完毕。募集期间净认购资金人民币336,125,000.00元,认购资金在募集期间产生的利息人民币19,963.00元,募集的有效认购份额及利息结转的基金份额合计336,144,963.00份。上述募集资金已由毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了毕马威华振验字第2100297号验资报告。

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》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、《资产管理产品相关会计处理规定》(财会[2022]14号)、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》、《鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金基金合同》和在财务报表附注中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

本基金 2023 年上半年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 2023 年 06 月 30 日的财务状况以及 2023 年上半年的经营成果和基金净资产变动情况等有关信息。

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

无。

6.4.5.2 会计估计变更的说明

无。

6.4.5.3 差错更正的说明

无。

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。对资管产品在 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，已纳税额从资管产品管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。

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 2018 年 1 月 1 日起产生的利息及利息性质的收入为销售额。资管产品管理人运营资管产品转让 2017 年 12 月 31 日前取得的基金、非货物期货，可以选择按照实际买入价计算销售额，或者以 2017 年最后一个交易日的基金份额净值、非货物期货结算价格作为买入价计算销售额。

(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	6,110,924.37
等于：本金	6,108,132.79
加：应计利息	2,791.58
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	6,110,924.37

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	576,013,857.37	-	462,535,920.79	-113,477,936.58
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	576,013,857.37	-	462,535,920.79	-113,477,936.58

注：股票投资的公允价值和股票投资的公允价值变动均含可退替代款估值增值。

股票投资的成本、公允价值及公允价值变动均包含中国存托凭证的成本、公允价值及公允价值变动。

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：无。

6.4.7.3.2 期末基金持有的期货合约情况

注：无。

6.4.7.3.3 期末基金持有的黄金衍生品情况

注：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

注：无。

6.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

注：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

注：无。

6.4.7.5.2 债权投资减值准备计提情况

注：无。

6.4.7.6 其他债权投资

6.4.7.6.1 其他债权投资情况

注：无。

6.4.7.6.2 其他债权投资减值准备计提情况

注：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

注：无。

6.4.7.7.2 报告期末其他权益工具投资情况

注：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	18,922.70
待摊费用	75,616.24
合计	94,538.94

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	117,180.91
其中：交易所市场	117,180.91
银行间市场	-
应付利息	-
预提费用	114,219.55
应退替代款	270,051.87

合计	501,452.33
----	------------

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	650,467,316.00	433,644,976.38
本期申购	86,000,000.00	57,333,346.49
本期赎回（以“-”号填列）	-106,000,000.00	-70,666,682.80
- 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	630,467,316.00	420,311,640.07

注：投资者申购、赎回的基金份额需为最小申购、赎回单位的整数倍。

6.4.7.11 其他综合收益

注：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	155,081,769.26	-67,654,649.41	87,427,119.85
本期利润	-28,596,551.42	-6,099,039.26	-34,695,590.68
本期基金份额交易产生的变动数	-4,141,060.86	2,540.76	-4,138,520.10
其中：基金申购款	19,585,544.96	-9,815,650.87	9,769,894.09
基金赎回款	-23,726,605.82	9,818,191.63	-13,908,414.19
本期已分配利润	-	-	-
本期末	122,344,156.98	-73,751,147.91	48,593,009.07

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
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	1,332.64
其他	1,963.33
合计	54,237.56

注：其他包含认/申购款利息收入、结算保证金利息收入、风控金利息收入等

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	-22,578,297.93
股票投资收益——赎回差价收入	-9,321,178.89
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	-31,899,476.82

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	110,499,585.24
减：卖出股票成本总额	132,775,011.72
减：交易费用	302,871.45
买卖股票差价收入	-22,578,297.93

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	84,575,096.99
减：现金支付赎回款总额	40,700,605.99
减：赎回股票成本总额	53,195,669.89
减：交易费用	-
赎回差价收入	-9,321,178.89

6.4.7.14.4 股票投资收益——申购差价收入

注：无。

6.4.7.14.5 股票投资收益——证券出借差价收入

注：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

注：无。

6.4.7.15.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

注：无。

6.4.7.15.3 债券投资收益——赎回差价收入

注：无。

6.4.7.15.4 债券投资收益——申购差价收入

注：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

注：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

注：无。

6.4.7.16.3 资产支持证券投资收益——赎回差价收入

注：无。

6.4.7.16.4 资产支持证券投资收益——申购差价收入

注：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

注：无。

6.4.7.17.2 贵金属投资收益——买卖贵金属差价收入

注：无。

6.4.7.17.3 贵金属投资收益——赎回差价收入

注：无。

6.4.7.17.4 贵金属投资收益——申购差价收入

注：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

注：无。

6.4.7.18.2 衍生工具收益——其他投资收益

注：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	4,290,805.05
其中：证券出借权益补偿收入	601,121.83
基金投资产生的股利收益	-
合计	4,290,805.05

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	-6,099,039.26
股票投资	-6,099,039.26
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	-6,099,039.26

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	57,521.13
合计	57,521.13

注：替代损益收入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

注：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	24,795.19
信息披露费	59,507.37

证券出借违约金	-
登记结算费	74,383.76
IOPV 计算和发布费	9,916.99
合计	168,603.31

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

本报告期存在控制关系或其他重大利害关系的关联方没有发生变化。

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
鹏华基金管理有限公司(“鹏华基金公司”)	基金管理人
华泰证券股份有限公司(“华泰证券”)	基金托管人、基金的一级交易商
国信证券股份有限公司(“国信证券”)	基金管理人的股东、基金的一级交易商
鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金联接基金(“鹏华中证内地低碳经济主题ETF联接”)	本基金的基金管理人管理的其他基金

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		上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6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 (%)
华泰证券	147,306,075.05	69.98	370,281,653.51	75.08

6.4.10.1.2 债券交易

注：无。

6.4.10.1.3 债券回购交易

注：无。

6.4.10.1.4 权证交易

注：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 (%)
华泰证券	120,985.53	69.98	74,885.46	63.91
关联方名称	上年度可比期间 2022年1月1日至2022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 (%)
华泰证券	301,876.32	74.97	150,030.34	62.81

注：（1）佣金的计算公式

上海/深圳证券交易所的交易佣金=股票买（卖）成交金额×佣金比率-买（卖）经手费-买（卖）证管费等由券商承担的费用

（佣金比率按照与一般证券公司签订的协议条款订立。）

（2）本基金与关联方已按同业统一的基金佣金计算方式和约定的佣金比例签订了《证券交易席位租用协议》。根据协议规定，上述单位定期或不定期地为鹏华基金公司提供研究服务以及其他研究支持。

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	上年度可比期间 2022年1月1日至2022年 6月30日
	当期发生的基金应支付的管理费	1,238,886.90
其中：支付销售机构的客户维护费	13,222.57	14,030.33

注：1、支付基金管理人鹏华基金公司的管理人报酬年费率为0.50%，逐日计提，按月支付。日管理费=前一日基金资产净值×0.50%÷当年天数。

2、根据《开放式证券投资基金销售费用管理规定》，基金管理人依据销售机构销售基金的保有量

提取一定比例的客户维护费，用以向基金销售机构支付客户服务及销售活动中产生的相关费用，客户维护费从基金管理费中列支。

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	上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日
当期发生的基金应支付的托管费	247,777.38	345,137.84

注：支付基金托管人华泰证券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。日托管费=前一日基金资产净值×0.10%/当年天数。

6.4.10.2.3 销售服务费

注：无。

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：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

单位：人民币元

本期 2023年1月1日至2023年6月30日				
关联方名称	交易金额	利息收入	期末证券出借业务余额	期末应收利息余额
国信证券	12,929,200.00	8,547.65	-	-
上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日				
关联方名称	交易金额	利息收入	期末证券出借业务余额	期末应收利息余额
国信证券	3,869,150.00	2,272.09	1,427,380.00	562.75

注：（1）转融券金额为出借证券按照成交当日该证券收盘价计算的市值（展期转融券金额为按展期日该证券收盘价计算的市值）。

（2）转融券费用的计算公式为：每笔转融券费用=出借证券出借日或者展期日收盘价×该笔交易出借证券数量或者展期证券数量×该笔交易出借日或者展期日转融券费率×实际占用天数/360（计尾不计头）。

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

单位：人民币元

本期 2023年1月1日至2023年6月30日										
关联方名称	合约编号	证券名称	成交时间	交易金额	交易数量 (单位:股)	出借期限 (单位:天)	费率 (%)	利息收入	期末证券出借业务余额	期末应收利息余额
国信证券	2023041800006594	隆基绿能	2023年4月17日	1,981,000.00	50,000	2	3.20	352.18	-	-
国信证券	2023042100010787	天赐材料	2023年4月21日	423,200.00	10,000	14	3.20	526.65	-	-
国信证券	2023050500006121	天赐材料	2023年5月5日	425,300.00	10,000	14	3.10	512.72	-	-
国信证券	2023052500005271	爱旭股份	2023年5月25日	185,350.00	5,000	14	3.10	223.45	-	-
国信证券	2023052600003593	捷佳伟创	2023年5月26日	436,000.00	4,000	14	3.20	542.58	-	-
国信证券	2023060800017306	爱旭股份	2023年6月8日	185,950.00	5,000	14	3.10	288.22	-	-
国信证券	2023060900010266	捷佳伟创	2023年6月9日	365,920.00	4,000	14	3.20	552.95	-	-
国信证券	202306260003701	捷佳伟创	2023年6月26日	422,720.00	4,000	14	3.20	150.32	449,400.00	150.32

	0		日							
国信证券	20230 62600 05288 5	爱旭 股份	2023 年6 月26 日	156,050. 00	5,000	14	3.10	53.76	153,75 0.00	53.76
上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日										
关联方名称	合约 编号	证券 名称	成交 时间	交易金 额	交易 数量 (单 位:股)	出 借 期 限 (单 位: 天)	费 率 (%)	利息 收入	期末 证券 出借 业务 余额	期末应 收利息 余额
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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：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

份额单位：份

关联方名称	本期末 2023年6月30日		上年度末 2022年12月31日	
	持有的 基金份额	持有的基金份额 占基金总份额的 比例 (%)	持有的 基金份额	持有的基金份额 占基金总份额的比 例 (%)
华泰证券	4,978,314.00	0.79	5,996,153.00	0.92
鹏华中证内地 低碳经济 主题ETF联接	395,401,343.00	62.72	409,976,093.00	63.03

注：除基金管理人以外的其他关联方投资本基金的费率标准与其他相同条件的投资者适用的费率标准相一致。

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		上年度可比期间 2022年1月1日至2022年6月30日	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
华泰证券	6,110,924.37	50,941.59	12,624,767.80	94,040.14

6.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

金额单位：人民币元

本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日					
关联方名称	证券代码	证券名称	发行方式	基金在承销期内买入	
				数量（单位：股/张）	总金额
国信证券	688307	中润光学	网下申购	2,455	58,625.40
国信证券	301488	豪恩汽电	网下申购	2,169	86,282.82
国信证券	688562	航天软件	网下申购	7,254	91,980.72
上年度可比期间 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日					
关联方名称	证券代码	证券名称	发行方式	基金在承销期内买入	
				数量（单位：股/张）	总金额
国信证券	-	-	-	-	-

注：本表包含参与基金托管人的关联方承销证券的情况。

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

注：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
001282	三联锻造	2023 年 5 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 3 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 3 月 30 日	6 个月	新股流通受限	11.88	21.02	610	7,246.80	12,822.20	-
001324	长青科技	2023 年 5 月 12 日	6 个月	新股流通受限	18.88	19.60	114	2,152.32	2,234.40	-
001328	登康	2023 年	6 个月	新股流	20.68	25.49	145	2,998.60	3,696.05	-

	口腔	3月29日		通受限							
001367	海森药业	2023年3月30日	6个月	新股流通受限	44.48	39.48	55	2,446.40	2,171.40		-
301141	中科磁业	2023年3月27日	6个月	新股流通受限	41.20	42.69	262	10,794.40	11,184.78		-
301157	华塑科技	2023年3月1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6月16日	6个月	新股流通受限	34.00	34.93	200	6,800.00	6,986.00		-
301202	朗威股份	2023年6月28日	1个月内(含)	新股未上市	25.82	25.82	2,682	69,249.24	69,249.24		-
301202	朗威股份	2023年6月28日	6个月	新股流通受限	25.82	25.82	299	7,720.18	7,720.18		-
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	1,775	65,497.50	65,497.50		-
301261	恒工精密	2023年6月29日	6个月	新股流通受限	36.90	36.90	198	7,306.20	7,306.20		-
301262	海看股份	2023年6月13日	6个月	新股流通受限	30.22	25.50	379	11,453.38	9,664.50		-
301281	科源制药	2023年3月28日	6个月	新股流通受限	44.18	25.10	337	10,647.38	8,458.70	科源制药于2023年5月26日每10股送4股	
301291	明阳电气	2023年6月21日	6个月	新股流通受限	38.13	31.03	410	15,633.30	12,722.30		-
301292	海科新源	2023年6月29日	1个月内(含)	新股未上市	19.99	19.99	5,241	104,767.59	104,767.59		-
301292	海科新源	2023年6月29日	6个月	新股流通受限	19.99	19.99	583	11,654.17	11,654.17		-
301293	三博	2023年	6个月	新股流	29.60	71.42	333	9,856.80	23,782.86		-

	脑科	4月25日		通受限							
301295	美硕科技	2023年6月19日	6个月	新股流通受限	37.40	36.07	215	8,041.00	7,755.05		-
301301	川宁生物	2022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		-
301303	真兰仪表	2023年2月13日	6个月	新股流通受限	26.80	22.32	846	22,672.80	18,882.72		-
301315	威士顿	2023年6月13日	6个月	新股流通受限	32.29	51.12	226	7,297.54	11,553.12		-
301317	鑫磊股份	2023年1月12日	6个月	新股流通受限	20.67	26.17	694	14,344.98	18,161.98		-
301320	豪江智能	2023年6月1日	6个月	新股流通受限	13.06	20.62	642	8,384.52	13,238.04		-
301322	绿通科技	2023年2月27日	6个月	新股流通受限	131.11	53.24	196	17,175.41	10,435.04	绿通科技于2023年5月25日每10股送5股	-
301323	新莱福	2023年5月29日	6个月	新股流通受限	39.06	39.36	228	8,905.68	8,974.08		-
301325	曼恩斯特	2023年5月4日	6个月	新股流通受限	76.80	107.95	219	16,819.20	23,641.05		-
301332	德尔玛	2023年5月9日	6个月	新股流通受限	14.81	13.73	853	12,632.93	11,711.69		-
301337	亚华电子	2023年5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3月10日	6个月	新股流通受限	73.45	46.64	169	12,413.05	7,882.16		-
301355	南王科技	2023年6月2日	6个月	新股流通受限	17.55	16.75	563	9,880.65	9,430.25		-
301357	北方	2023年	6个月	新股流	50.00	48.39	190	9,500.00	9,194.10		-

	长龙	4月11日		通受限							
301358	湖南裕能	2023年2月1日	6个月	新股流通受限	23.77	42.89	538	12,788.26	23,074.82		-
301360	荣旗科技	2023年4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1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6月14日	6个月	新股流通受限	24.66	22.51	339	8,359.74	7,630.89		-
301382	蜂助手	2023年5月9日	6个月	新股流通受限	23.80	32.84	408	9,710.40	13,398.72		-
301386	未来电器	2023年3月21日	6个月	新股流通受限	29.99	23.79	378	11,336.22	8,992.62		-
301399	英特科技	2023年5月16日	6个月	新股流通受限	43.99	51.57	293	12,889.07	15,110.01		-
301419	阿莱德	2023年2月2日	6个月	新股流通受限	24.80	43.85	330	8,184.00	14,470.50		-
301428	世纪恒通	2023年5月10日	6个月	新股流通受限	26.35	30.60	229	6,034.15	7,007.40		-
301439	泓淋电力	2023年3月10日	6个月	新股流通受限	19.99	16.90	601	12,013.99	10,156.90		-
301486	致尚科技	2023年6月30日	1个月内(含)	新股未上市	57.66	57.66	2,208	127,313.28	127,313.28		-
301486	致尚科技	2023年6月30日	6个月	新股流通受限	57.66	57.66	246	14,184.36	14,184.36		-
301488	豪恩汽电	2023年6月26日	1个月内(含)	新股未上市	39.78	39.78	1,952	77,650.56	77,650.56		-
301488	豪恩汽电	2023年6月26日	6个月	新股流通受限	39.78	39.78	217	8,632.26	8,632.26		-

601061	中信金属	2023年3月30日	6个月	新股流通受限	6.58	7.58	1,384	9,106.72	10,490.72	-
601065	江盐集团	2023年3月31日	6个月	新股流通受限	10.36	11.84	450	4,662.00	5,328.00	-
601133	柏诚股份	2023年3月31日	6个月	新股流通受限	11.66	12.26	397	4,629.02	4,867.22	-
603125	常青科技	2023年3月30日	6个月	新股流通受限	25.98	24.53	149	3,871.02	3,654.97	-
603135	中重科技	2023年3月29日	6个月	新股流通受限	17.80	17.89	460	8,188.00	8,229.40	-
603172	万丰股份	2023年4月28日	6个月	新股流通受限	14.58	16.13	122	1,778.76	1,967.86	-
688146	中船特气	2023年4月13日	6个月	新股流通受限	36.15	38.13	422	15,255.30	16,090.86	-
688334	西高院	2023年6月9日	6个月	新股流通受限	14.16	16.21	679	9,614.64	11,006.59	-
688352	颀中科技	2023年4月11日	6个月	新股流通受限	12.10	12.07	1,181	14,290.10	14,254.67	-
688361	中科飞测-U	2023年5月12日	6个月	新股流通受限	23.60	64.67	436	10,289.60	28,196.12	-
688433	华曙高科	2023年4月7日	6个月	新股流通受限	26.66	31.50	367	9,784.22	11,560.50	-
688443	智翔金泰-U	2023年6月13日	6个月	新股流通受限	37.88	29.49	538	20,379.44	15,865.62	-
688458	美芯晟	2023年5月15日	6个月	新股流通受限	75.00	90.76	154	11,550.00	13,977.04	-
688479	友车科技	2023年5月4日	6个月	新股流通受限	33.99	29.49	288	9,789.12	8,493.12	-
688507	索辰科技	2023年4月10日	6个月	新股流通受限	245.56	122.11	101	16,698.08	12,333.11	索辰科技于2023

		日									年 6 月 20 日 每 10 股 送 4.8 股
688523	航天环宇	2023年 5月26 日	6个月	新股流 通受限	21.86	23.85	472	10,317.92	11,257.20		-
688531	日联科技	2023年 3月24 日	6个月	新股流 通受限	152.38	135.97	145	22,095.10	19,715.65		-
688535	华海诚科	2023年 3月28 日	6个月	新股流 通受限	35.00	51.23	161	5,635.00	8,248.03		-
688543	国科军工	2023年 6月14 日	6个月	新股流 通受限	43.67	53.05	239	10,437.13	12,678.95		-
688562	航天软件	2023年 5月15 日	6个月	新股流 通受限	12.68	22.31	726	9,205.68	16,197.06		-
688570	天玛智控	2023年 5月29 日	6个月	新股流 通受限	30.26	25.33	481	14,555.06	12,183.73		-
688581	安杰思	2023年 5月12 日	6个月	新股流 通受限	125.80	118.03	107	13,460.60	12,629.21		-
688582	芯动联科	2023年 6月21 日	6个月	新股流 通受限	26.74	40.68	297	7,941.78	12,081.96		-
688593	新相微	2023年 5月25 日	6个月	新股流 通受限	11.18	14.59	959	10,721.62	13,991.81		-
688603	天承科技	2023年 6月30 日	1个月 内(含)	新股未 上市	55.00	55.00	1,251	68,805.00	68,805.00		-
688603	天承科技	2023年 6月30 日	6个月	新股流 通受限	55.00	55.00	140	7,700.00	7,700.00		-
688620	安凯微	2023年 6月15 日	6个月	新股流 通受限	10.68	12.34	778	8,309.04	9,600.52		-
688629	华丰科技	2023年 6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	2023年	6个月	新股流	25.28	29.87	248	6,269.44	7,407.76		-

	信息	6月19日		通受限					
--	----	-------	--	-----	--	--	--	--	--

注：1、根据中国证监会《关于修改〈上市公司证券发行管理办法〉的决定》、《关于修改〈创业板上市公司证券发行管理暂行办法〉的决定》以及《关于修改〈上市公司非公开发行股票实施细则〉的决定》，本基金所认购的2020年2月14日(含)后发行完毕的非公开发行股份，自发行结束之日起6个月内不得转让。此外，本基金通过大宗交易方式受让的原上市公司大股东减持或者特定股东减持的股份，在受让后6个月内，不得转让所受让的股份。

2、基金还可作为特定投资者，认购首次公开发行股票时公司股东公开发售股份，所认购的股份自发行结束之日起约定限售期内不得转让。

3、根据《上海证券交易所科创板股票公开发行自律委员会促进科创板初期企业平稳发行行业倡导建议》，本基金获配的科创板股票如经抽签方式确定需要锁定的，锁定期为自发行人股票上市之日起6个月。根据《上海证券交易所科创板上市公司股东以向特定机构投资者询价转让和配售方式减持股份实施细则》，基金通过询价转让受让的科创板股票，在受让后6个月内不得转让。

4、根据《深圳证券交易所创业板首次公开发行证券发行与承销业务实施细则》，本基金参与摇号配售或比例配售方式获配的创业板股票自发行人股票上市之日起在发行人约定的限售期内不得转让。

5、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。

6.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

注：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	001289	龙源电	2023年7月4日	22.50	6,200	139,500.0

		力				0
2	002074	国轩高科	2023年7月3日	27.62	1,200	33,144.00
3	002129	TCL中环	2023年7月5日-2023年7月13日	33.20	104,600	3,472,720.00
4	002202	金风科技	2023年7月10日-2023年7月14日	10.62	30,800	327,096.00
5	002340	格林美	2023年7月5日-2023年7月10日	6.91	198,000	1,368,180.00
6	002459	晶澳科技	2023年7月3日-2023年7月13日	41.70	66,200	2,760,540.00
7	002812	恩捷股份	2023年7月10日-2023年7月14日	96.35	22,000	2,119,700.00
8	300014	亿纬锂能	2023年7月10日	60.50	47,000	2,843,500.00
9	300073	当升科技	2023年7月3日	50.33	12,000	603,960.00
10	300274	阳光电源	2023年7月3日	116.63	29,100	3,393,933.00
11	300390	天华新能	2023年7月3日-2023年7月14日	35.80	22,700	812,660.00
12	300450	先导智能	2023年7月3日	36.17	29,200	1,056,164.00
13	300724	捷佳伟创	2023年7月5日-2023年7月13日	112.35	9,600	1,078,560.00
14	300751	迈为股份	2023年7月14日	169.38	5,000	846,900.00
15	300763	锦浪科技	2023年7月3日-2023年7月13日	104.10	7,600	791,160.00
16	300769	德方纳米	2023年7月4日-2023年7月14日	110.23	8,500	936,955.00
17	300919	中伟股份	2023年7月10日-2023年7月12日	60.25	10,400	626,600.00
18	600025	华能水电	2023年7月3日-2023年7月4日	7.13	73,100	521,203.00
19	600236	桂冠电力	2023年7月4日-2023年7月12日	5.57	87,200	485,704.00
20	600438	通威股份	2023年7月4日-2023年7月10日	34.31	101,100	3,468,741.00
21	600674	川投能源	2023年7月13日-2023年7月14日	15.05	61,600	927,080.00
22	600732	爱旭股份	2023年7月4日-2023年7月13日	30.75	43,400	1,334,550.00
23	600884	杉杉股	2023年7月4日	15.14	8,500	128,690.00

		份				0
24	600905	三峡能源	2023年7月10日-2023年7月14日	5.37	107,900	579,423.00
25	601012	隆基绿能	2023年7月14日	28.67	18,000	516,060.00
26	601615	明阳智能	2023年7月4日-2023年7月14日	16.88	64,700	1,092,136.00
27	601865	福莱特	2023年7月10日-2023年7月13日	38.51	19,800	762,498.00
28	603185	弘元绿能	2023年7月10日	74.55	8,500	633,675.00
29	603568	伟明环保	2023年7月4日-2023年7月10日	17.51	13,000	227,630.00
30	603659	璞泰来	2023年7月10日-2023年7月14日	38.22	40,000	1,528,800.00
31	603806	福斯特	2023年7月4日-2023年7月13日	37.19	29,900	1,111,981.00
32	688005	容百科技	2023年7月5日-2023年7月13日	54.02	12,300	664,446.00
33	688032	禾迈股份	2023年7月12日	355.15	1,200	426,180.00
34	688063	派能科技	2023年7月3日-2023年7月13日	198.25	3,000	594,750.00
35	688223	晶科能源	2023年7月10日-2023年7月14日	14.06	77,000	1,082,620.00
36	688303	大全能源	2023年7月4日-2023年7月10日	40.45	12,100	489,445.00
37	688390	固德威	2023年7月10日	166.86	4,200	700,812.00
38	688516	奥特维	2023年7月11日	188.40	3,000	565,200.00
39	688599	天合光能	2023年7月5日-2023年7月13日	42.61	46,000	1,960,060.00
40	688779	长远锂科	2023年7月10日-2023年7月14日	11.27	37,100	418,117.00
合计	-	-	-	-	1,482,700	43,431,073.00

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

本基金为指数型基金。本基金主要投资于标的指数成份股，备选成份股。为更好地实现投资目标，本基金可少量投资于非成份股(包含中小板，创业板及其他经中国证监会核准或注册上市的股票)，债券(含国债，地方政府债，金融债，企业债，公司债，央行票据，中期票据，短期融资

券，超短期融资券，次级债，可转换债券，可交换债券，政府支持机构债等），债券回购，银行存款，货币市场工具，同业存单，资产支持证券，股指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）。本基金可依据法律法规的规定，参与融资及转融通证券出借业务。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。

本基金在日常经营活动中面临的与这些金融工具相关的风险主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本基金的基金管理人从事风险管理的主要目标是争取将以上风险控制在限定的范围之内，力争实现基金净值增长率与标的指数增长率间的高度正相关，并保持跟踪误差在合同约定的范围内。

本基金的基金管理人致力于全面内部控制体系的建设，建立了从董事会层面到各业务部门的风险管理组织架构。本基金的基金管理人在董事会下设风险控制和合规审计委员会，主要负责制定基金管理人风险控制战略和控制政策、协调突发重大风险等事项；督察长负责对基金管理人各业务环节合法合规运作进行监督检查，组织、指导基金管理人内部监察稽核工作，并可向董事会和中国证监会直接报告；在公司内部设立独立的监察稽核部，专职负责对基金管理人各部门、各业务的风险控制情况进行督促和检查，并适时提出整改建议。

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的发行人出现违约、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行华泰证券股份有限公司及其他具有基金托管资格的银行，与该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，本基金以非约定申报方式参与的转融通证券出借业务为通过证券交易所综合业务平台向中国证券金融股份有限公司出借证券；以约定申报方式参与的转融通证券出借业务为通过该方式向证券公司出借证券，本基金的基金管理人对借券证券公司的偿付能力等进行了必要的尽职调

查与严格的准入管理，对不同的借券证券公司实施交易额度管理并进行动态调整，且借券证券公司最近 1 年的分类结果为 A 类，因此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，且通过分散化投资以分散信用风险。

于 2023 年 6 月 30 日，本基金未持有信用类债券（2022 年 12 月 31 日：未持有）。

6.4.13.2.1 按短期信用评级列示的债券投资

注：无。

6.4.13.2.2 按短期信用评级列示的资产支持证券投资

注：无。

6.4.13.2.3 按短期信用评级列示的同业存单投资

注：无。

6.4.13.2.4 按长期信用评级列示的债券投资

注：无。

6.4.13.2.5 按长期信用评级列示的资产支持证券投资

注：无。

6.4.13.2.6 按长期信用评级列示的同业存单投资

注：无。

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或于约定开放日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。

针对兑付赎回资金的流动性风险，本基金的基金管理人每日对本基金的申购赎回情况进行严密监控并预测流动性需求，保持基金投资组合中的可用现金头寸与之相匹配。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。

针对投资品种变现的流动性风险，本基金的基金管理人通过独立的风险管理职能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，包括组合持仓集中度指标、组合在短期内变现能力的综合指标、组合中变现能力较差的投资品种比例以及流通受限制的投资品种比例等。

本基金所持大部分证券均可在证券交易所或银行间同业市场进行交易，因此除附注中列示的部分基金资产流通暂时受限制不能自由转让的情况外，其余金融资产均能以合理价格适时变现。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投资的公允价值。

于 2023 年 6 月 30 日，本基金所持有的全部金融负债的合同约定到期日均为一个月以内且不计息，可赎回基金份额净值（净资产）无固定到期日且不计息，因此账面余额即为未折现的合约到期现金流量。

6.4.13.3.1 金融资产和金融负债的到期期限分析

注：无。

6.4.13.3.2 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在基金运作过程中严格按照《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》（自 2017 年 10 月 1 日起施行）等法规的要求对本基金组合资产的流动性风险进行管理，通过独立的风险管理部门对本基金的组合持仓集中度指标、流通受限制的投资品种比例以及组合在短时间内变现能力的综合指标等流动性指标进行持续的监测和分析。

本基金所持部分证券在证券交易所上市，其余亦可在银行间同业市场交易，部分基金资产流通暂时受限制不能自由转让的情况参见附注“期末本基金持有的流通受限证券”。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投资的公允价值。本基金主动投资于流动性受限资产的市值合计不得超过基金资产净值的 15%。

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。

本基金持有的利率敏感性资产为银行存款、结算备付金，其余金融资产和金融负债均不计息，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。

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	6,110,924.37	-	-	-	6,110,924.37
结算备付金	82,594.03	-	-	-	82,594.03
存出保证金	200,637.38	-	-	-	200,637.38
交易性金融资产	-	-	-	462,535,920.79	462,535,920.79
应收股利	-	-	-	39,291.12	39,291.12
应收清算款	-	-	-	573,264.14	573,264.14
其他资产	-	-	-	94,538.94	94,538.94
资产总计	6,394,155.78	-	-	463,243,014.99	469,637,170.77
负债					
应付管理人报酬	-	-	-	189,985.81	189,985.81
应付托管费	-	-	-	37,997.14	37,997.14
应交税费	-	-	-	3,086.35	3,086.35
其他负债	-	-	-	501,452.33	501,452.33
负债总计	-	-	-	732,521.63	732,521.63
利率敏感度缺口	6,394,155.78	-	-	-462,510,493.36	468,904,649.14
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	8,582,372.81	-	-	-	8,582,372.81
结算备付金	141,213.80	-	-	-	141,213.80
存出保证金	394,408.31	-	-	-	394,408.31
交易性金融资产	-	-	-	512,285,193.68	512,285,193.68
应收清算款	-	-	-	216,617.78	216,617.78
其他资产	-	-	-	22,500.57	22,500.57
资产总计	9,117,994.92	-	-	512,524,312.03	521,642,306.95
负债					
应付管理人报酬	-	-	-	221,713.80	221,713.80
应付托管费	-	-	-	44,342.76	44,342.76
应交税费	-	-	-	3,558.17	3,558.17
其他负债	-	-	-	300,595.99	300,595.99
负债总计	-	-	-	570,210.72	570,210.72
利率敏感度缺口	9,117,994.92	-	-	-511,954,101.31	521,072,096.23

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

注：于 2023 年 6 月 30 日，本基金持有的交易性债券投资和资产支持证券公允价值占基金资产净值的比例为 0.00%。因此当利率发生合理、可能的变动时，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。

6.4.13.4.2.1 外汇风险敞口

注：无。

6.4.13.4.2.2 外汇风险的敏感性分析

注：无。

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。本基金主要投资于标的指数成份券和备选成份券，所面临的其他价格风险来源于标的指数成份券和备选成份券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。

本基金为被动式指数基金，原则上采用完全复制的方法，按照个券在标的指数中的基准权重构建投资组合。基金所构建的指数化投资组合将根据标的指数成份券及其权重的变动而进行相应调整。同时，本基金还将根据法律法规中的投资比例限制、申购赎回变动情况、新股增发等变化，对基金投资组合进行相应调整，以保证基金份额净值增长率与标的指数间的高度正相关和跟踪误差最小化。

本基金通过投资组合的分散化降低其他价格风险。

基金的投资组合比例为：本基金投资于标的指数成份股和备选成份股的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。如果法律法规对该比例要求有变更的，以变更后的比例为准，本基金的投资范围会做相应调整。

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	462,535,920.79	98.64	512,285,193.68	98.31

交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
交易性金融资产—债券投资	-	-	-	-
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	462,535,920.79	98.64	512,285,193.68	98.31

注：债券投资为可转换债券、可交换债券投资。

6.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	除业绩比较基准外的其他市场变量保持不变		
	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）
分析	业绩比较基准上升5%	23,009,151.13	25,576,823.84
	业绩比较基准下降5%	-23,009,151.13	-25,576,823.84

注：无。

6.4.13.4.4 采用风险价值法管理风险

无。

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
第一层次	461,230,414.91
第二层次	570,480.34
第三层次	735,025.54
合计	462,535,920.79

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、债券和基金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

无。

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	462,535,920.79	98.49
	其中：股票	462,535,920.79	98.49
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	6,193,518.40	1.32
8	其他各项资产	907,731.58	0.19
9	合计	469,637,170.77	100.00

注：1、上表中的股票投资项含可退替代款估值增值，而 7.2 的合计项不含可退替代款估值增值。
2、报告期末，本基金参与转融通证券出借业务出借证券的公允价值为人民币 43,431,073.00 元，占基金资产净值比为 9.26%。

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	-	-
C	制造业	367,681,506.22	78.41
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	91,739,210.94	19.56
E	建筑业	-	-
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	1,682,185.70	0.36
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	-	-

R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	461,102,902.86	98.34

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	1,138,380.34	0.24
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	35,447.47	0.01
E	建筑业	4,867.22	0.00
F	批发和零售业	30,943.81	0.01
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	165,741.99	0.04
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	33,854.24	0.01
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	23,782.86	0.01
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	1,433,017.93	0.31

7.2.3 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

注：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	301,157	68,901,710.03	14.69
2	600900	长江电力	1,853,300	40,883,798.00	8.72

3	601012	隆基绿能	1,148,495	32,927,351.65	7.02
4	300274	阳光电源	196,914	22,966,079.82	4.90
5	002129	TCL 中环	611,822	20,312,490.40	4.33
6	600438	通威股份	511,509	17,549,873.79	3.74
7	600089	特变电工	736,600	16,418,814.00	3.50
8	600905	三峡能源	2,710,300	14,554,311.00	3.10
9	300014	亿纬锂能	232,356	14,057,538.00	3.00
10	002459	晶澳科技	312,368	13,025,745.60	2.78
11	601985	中国核电	1,786,600	12,595,530.00	2.69
12	002812	恩捷股份	111,000	10,694,850.00	2.28
13	002709	天赐材料	218,960	9,018,962.40	1.92
14	300316	晶盛机电	123,951	8,788,125.90	1.87
15	688599	天合光能	205,914	8,773,995.54	1.87
16	300450	先导智能	207,705	7,512,689.85	1.60
17	603659	璞泰来	190,978	7,299,179.16	1.56
18	600886	国投电力	564,600	7,142,190.00	1.52
19	002340	格林美	972,600	6,720,666.00	1.43
20	600732	爱旭股份	207,640	6,384,930.00	1.36
21	600674	川投能源	422,200	6,354,110.00	1.36
22	300724	捷佳伟创	52,707	5,921,631.45	1.26
23	002074	国轩高科	202,192	5,584,543.04	1.19
24	002202	金风科技	522,992	5,554,175.04	1.18
25	688223	晶科能源	378,700	5,324,522.00	1.14
26	603806	福斯特	141,360	5,257,178.40	1.12
27	300037	新宙邦	98,760	5,124,656.40	1.09
28	601615	明阳智能	301,100	5,082,568.00	1.08
29	688303	大全能源	121,464	4,913,218.80	1.05
30	300769	德方纳米	42,240	4,656,115.20	0.99
31	003816	中国广核	1,489,854	4,633,445.94	0.99
32	300751	迈为股份	26,568	4,500,087.84	0.96
33	300390	天华新能	110,930	3,971,294.00	0.85
34	300763	锦浪科技	37,415	3,894,901.50	0.83
35	300073	当升科技	76,832	3,866,954.56	0.82
36	601865	福莱特	96,200	3,704,662.00	0.79
37	688063	派能科技	16,785	3,327,626.25	0.71
38	688390	固德威	19,820	3,307,165.20	0.71
39	600884	杉杉股份	214,500	3,247,530.00	0.69
40	688005	容百科技	59,776	3,229,099.52	0.69
41	300919	中伟股份	50,800	3,060,700.00	0.65
42	603185	弘元绿能	38,740	2,888,067.00	0.62
43	002056	横店东磁	154,200	2,807,982.00	0.60
44	688516	奥特维	14,800	2,788,320.00	0.59
45	600236	桂冠电力	447,800	2,494,246.00	0.53

46	600025	华能水电	341,000	2,431,330.00	0.52
47	688032	禾迈股份	6,356	2,257,333.40	0.48
48	688779	长远锂科	182,624	2,058,172.48	0.44
49	603568	伟明环保	96,070	1,682,185.70	0.36
50	001289	龙源电力	28,900	650,250.00	0.14

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	301486	致尚科技	2,454	141,497.64	0.03
2	301292	海科新源	5,824	116,421.76	0.02
3	301488	豪恩汽电	2,169	86,282.82	0.02
4	688631	莱斯信息	2,479	80,049.12	0.02
5	301202	朗威股份	2,981	76,969.42	0.02
6	688603	天承科技	1,391	76,505.00	0.02
7	301261	恒工精密	1,973	72,803.70	0.02
8	001286	陕西能源	3,767	35,447.47	0.01
9	301301	川宁生物	3,574	32,023.04	0.01
10	688361	中科飞测-U	436	28,196.12	0.01
11	301293	三博脑科	333	23,782.86	0.01
12	301325	曼恩斯特	219	23,641.05	0.01
13	301358	湖南裕能	538	23,074.82	0.00
14	301297	富乐德	1,015	22,847.65	0.00
15	688531	日联科技	145	19,715.65	0.00
16	301303	真兰仪表	846	18,882.72	0.00
17	301317	鑫磊股份	694	18,161.98	0.00
18	688562	航天软件	726	16,197.06	0.00
19	688146	中船特气	422	16,090.86	0.00
20	688443	智翔金泰-U	538	15,865.62	0.00
21	301399	英特科技	293	15,110.01	0.00
22	301419	阿莱德	330	14,470.50	0.00
23	688352	颀中科技	1,181	14,254.67	0.00
24	688593	新相微	959	13,991.81	0.00
25	688458	美芯晟	154	13,977.04	0.00
26	301382	蜂助手	408	13,398.72	0.00
27	301320	豪江智能	642	13,238.04	0.00
28	688629	华丰科技	708	13,161.72	0.00
29	001287	中电港	610	12,822.20	0.00
30	301291	明阳电气	410	12,722.30	0.00
31	688543	国科军工	239	12,678.95	0.00
32	688581	安杰思	107	12,629.21	0.00
33	301360	荣旗科技	134	12,408.40	0.00
34	688507	索辰科技	101	12,333.11	0.00
35	688570	天玛智控	481	12,183.73	0.00

36	688582	芯动联科	297	12,081.96	0.00
37	301332	德尔玛	853	11,711.69	0.00
38	688433	华曙高科	367	11,560.50	0.00
39	301315	威士顿	226	11,553.12	0.00
40	688523	航天环宇	472	11,257.20	0.00
41	301141	中科磁业	262	11,184.78	0.00
42	688334	西高院	679	11,006.59	0.00
43	601061	中信金属	1,384	10,490.72	0.00
44	301322	绿通科技	196	10,435.04	0.00
45	301439	泓淋电力	601	10,156.90	0.00
46	301262	海看股份	379	9,664.50	0.00
47	688620	安凯微	778	9,600.52	0.00
48	301355	南王科技	563	9,430.25	0.00
49	301357	北方长龙	190	9,194.10	0.00
50	301386	未来电器	378	8,992.62	0.00
51	301323	新莱福	228	8,974.08	0.00
52	301373	凌玮科技	277	8,822.45	0.00
53	688479	友车科技	288	8,493.12	0.00
54	301281	科源制药	337	8,458.70	0.00
55	688535	华海诚科	161	8,248.03	0.00
56	603135	中重科技	460	8,229.40	0.00
57	301157	华塑科技	150	7,939.50	0.00
58	301345	涛涛车业	169	7,882.16	0.00
59	301295	美硕科技	215	7,755.05	0.00
60	301376	致欧科技	339	7,630.89	0.00
61	301337	亚华电子	232	7,045.84	0.00
62	301428	世纪恒通	229	7,007.40	0.00
63	301170	锡南科技	200	6,986.00	0.00
64	601065	江盐集团	450	5,328.00	0.00
65	601133	柏诚股份	397	4,867.22	0.00
66	001328	登康口腔	145	3,696.05	0.00
67	603125	常青科技	149	3,654.97	0.00
68	001282	三联锻造	105	3,468.15	0.00
69	001324	长青科技	114	2,234.40	0.00
70	001367	海森药业	55	2,171.40	0.00
71	603172	万丰股份	122	1,967.86	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	600089	特变电工	16,682,244.99	3.20
2	601012	隆基绿能	8,353,005.88	1.60

3	600905	三峡能源	7,613,309.00	1.46
4	600900	长江电力	7,522,594.69	1.44
5	688223	晶科能源	5,172,704.59	0.99
6	300750	宁德时代	3,942,627.00	0.76
7	600438	通威股份	3,614,648.37	0.69
8	688303	大全能源	3,407,915.14	0.65
9	002056	横店东磁	2,846,073.00	0.55
10	002459	晶澳科技	2,668,163.80	0.51
11	688032	禾迈股份	2,305,715.28	0.44
12	688516	奥特维	2,300,719.68	0.44
13	601985	中国核电	2,156,303.00	0.41
14	600674	川投能源	2,098,750.00	0.40
15	688599	天合光能	1,926,894.94	0.37
16	600732	爱旭股份	1,662,091.00	0.32
17	002812	恩捷股份	1,585,156.00	0.30
18	603806	福斯特	1,276,066.00	0.24
19	601615	明阳智能	1,253,478.00	0.24
20	603185	弘元绿能	1,244,536.00	0.24

注：买入金额按买入成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.4.2 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	600900	长江电力	16,993,150.00	3.26
2	300750	宁德时代	14,820,788.20	2.84
3	601012	隆基绿能	10,082,786.63	1.94
4	600438	通威股份	4,468,323.00	0.86
5	002850	科达利	3,782,948.00	0.73
6	688567	孚能科技	3,752,393.50	0.72
7	002192	融捷股份	3,270,242.00	0.63
8	601985	中国核电	2,759,332.00	0.53
9	688599	天合光能	2,471,007.48	0.47
10	688116	天奈科技	2,388,977.77	0.46
11	600905	三峡能源	2,218,386.00	0.43
12	000155	川能动力	2,192,822.00	0.42
13	603806	福斯特	1,574,897.60	0.30
14	603659	璞泰来	1,560,238.00	0.30
15	601615	明阳智能	1,552,137.00	0.30
16	600886	国投电力	1,545,749.00	0.30
17	300274	阳光电源	1,437,057.00	0.28
18	603185	弘元绿能	1,397,412.00	0.27
19	600732	爱旭股份	1,263,903.00	0.24
20	002129	TCL 中环	1,181,618.00	0.23

注：卖出金额按卖出成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.4.3 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	108,163,089.58
卖出股票收入（成交）总额	110,499,585.24

注：买入股票成本、卖出股票收入均按买卖成交金额（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

注：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

注：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

注：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

注：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

注：无。

7.10 本基金投资股指期货的投资政策

本基金投资股指期货将根据风险管理的原则，以套期保值为目的，对冲系统性风险和某些特殊情况下的流动性风险，主要选择流动性好、交易活跃的股指期货合约，提高投资效率，从而更好地跟踪标的指数，实现投资目标。同时，本基金将力争利用股指期货的杠杆作用，降低申购赎回时现金资产对投资组合的影响及仓位频繁调整的交易成本和跟踪误差，从而达到稳定投资组合资产净值的目的。

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

本基金基金合同的投资范围尚未包含国债期货投资。

7.11.2 本期国债期货投资评价

本基金基金合同的投资范围尚未包含国债期货投资。

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中本期没有发行主体被监管部门立案调查的、或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的证券。

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证券没有超出基金合同规定的证券备选库。

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	200,637.38
2	应收清算款	573,264.14
3	应收股利	39,291.12
4	应收利息	-
5	应收申购款	-
6	其他应收款	18,922.70
7	待摊费用	75,616.24
8	其他	-
9	合计	907,731.58

7.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

注：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	002129	TCL 中环	3,472,720.00	0.74	转融通流通受限
2	600438	通威股份	3,468,741.00	0.74	转融通流通受限
3	300274	阳光电源	3,393,933.00	0.72	转融通流通受限
4	300014	亿纬锂能	2,843,500.00	0.61	转融通流通受限
5	002459	晶澳科技	2,760,540.00	0.59	转融通流通受限
6	600905	三峡能源	579,423.00	0.12	转融通流通受限
7	601012	隆基绿能	516,060.00	0.11	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	占基金资产净	流通受限情况说明
----	------	------	----------	--------	----------

			允价值	值比例 (%)	
1	301486	致尚科技	127,313.28	0.03	新股未上市
1	301486	致尚科技	14,184.36	0.00	新股流通受限
2	301292	海科新源	104,767.59	0.02	新股未上市
2	301292	海科新源	11,654.17	0.00	新股流通受限
3	301488	豪恩汽电	77,650.56	0.02	新股未上市
3	301488	豪恩汽电	8,632.26	0.00	新股流通受限
4	301202	朗威股份	69,249.24	0.01	新股未上市
4	301202	朗威股份	7,720.18	0.00	新股流通受限
5	688631	莱斯信息	7,407.76	0.00	新股流通受限

7.12.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

由于四舍五入的原因，投资组合报告中数字分项之和与合计项之间可能存在尾差。

§ 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

8.1.1 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 (%)
9,298	67,806.77	417,662,449.00	66.25	212,804,867.00	33.75

8.1.2 目标基金的期末基金份额持有人户数及持有人结构

项目	持有份额 (份)	占总份额比例 (%)
华泰证券股份有限公司-鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金联接基金	395,401,343.00	62.72

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	刘文武	9,000,000.00	1.43
2	侯方磊	5,550,000.00	0.88
3	华泰证券股份有限公司	4,978,314.00	0.79
4	中国国际金融股份有限公司	4,866,957.00	0.77
5	众诚汽车保险股份有限公司-传统保险产	4,445,600.00	0.71

	品		
6	方正证券股份有限公司	3,838,234.00	0.61
7	张汝振	2,705,298.00	0.43
8	周少远	2,089,450.00	0.33
9	海通证券股份有限公司	1,639,100.00	0.26
10	倪亚芳	1,480,000.00	0.23
-	华泰证券股份有限公司—鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金联接基金	395,401,343.00	62.72

注：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

注：截止本报告期末，本基金管理人所有从业人员未持有本基金份额。

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

注：截止本报告期末，本公司高级管理人员、基金投资和研究部门负责人及本基金的基金经理未持有本基金份额。

§ 9 开放式基金份额变动

单位：份

基金合同生效日（2021年4月6日）基金份额总额	336,144,963.00
本报告期期初基金份额总额	650,467,316.00
本报告期基金总申购份额	86,000,000.00
减：本报告期基金总赎回份额	106,000,000.00
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	630,467,316.00

§ 10 重大事件揭示

10.1 基金份额持有人大会决议

本基金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

无。

10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

本报告期无涉及对公司运营管理及基金运作产生重大影响的，与本基金管理人、基金财产、基金托管业务相关的诉讼事项。

10.4 基金投资策略的改变

本基金本报告期投资策略未改变。

10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内未改聘为本基金审计的会计师事务所。

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：无。

10.6.2 托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

注：本报告期内，本基金托管人的托管业务部门及其相关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 (%)	
华泰证券	5	147,306,075.05	69.98	120,985.53	69.98	-
长江证券	1	63,192,961.75	30.02	51,900.60	30.02	-
中信建投证券	1	-	-	-	-	-

注：交易单元选择的标准和程序：

1) 基金管理人负责选择代理本基金证券买卖的证券经营机构，使用其交易单元作为基金的专用交易单元，选择的标准是：

- (1) 实力雄厚，信誉良好，注册资本不少于 3 亿元人民币；
- (2) 财务状况良好，各项财务指标显示公司经营状况稳定；
- (3) 经营行为规范，最近二年未发生因重大违规行为而受到中国证监会处罚；
- (4) 内部管理规范、严格，具备健全的内控制度，并能满足基金运作高度保密的要求；
- (5) 具备基金运作所需的高效、安全的通讯条件，交易设施符合代理本基金进行证券交易的

需要，并能为本基金提供全面的信息服务；

(6) 研究实力较强，有固定的研究机构和专门的研究人员，能及时为本基金提供高质量的咨询服务。

2) 选择交易单元的程序：

我公司根据上述标准，选定符合条件的证券公司作为租用交易单元的对象。我公司投研部门定期对所选定证券公司的服务进行综合评比，评比内容包括：提供研究报告质量、数量、及时性及提供研究服务主动性和质量等情况，并依据评比结果确定交易单元交易的具体情况。我公司在比较了多家证券经营机构的财务状况、经营状况、研究水平后，向券商租用交易单元作为基金专用交易单元。

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(%)
华泰证券	-	-	-	-	-	-
长江证券	-	-	-	-	-	-
中信建投证券	-	-	-	-	-	-

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	鹏华基金管理有限公司澄清公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023年01月04日
2	鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金2022年第4季度报告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023年01月20日
3	关于鹏华基金管理有限公司旗下部分基金申购中润光学首次公开发行A股的公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023年02月10日
4	鹏华基金管理有限公司关于旗下部分基金增加西南证券股份有限公司为申购赎回代理券商的公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023年02月20日
5	鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金基金产品资料	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基	2023年03月08日

	概要（更新）	金电子披露网站	
6	鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金更新的招募说明书	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 03 月 08 日
7	鹏华基金管理有限公司关于旗下部分基金增加东海证券股份有限公司为申购赎回代理券商的公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 03 月 17 日
8	鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金 2022 年年度报告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 03 月 30 日
9	鹏华基金管理有限公司关于新增人民币直销资金专户的公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 04 月 07 日
10	鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金 2023 年第 1 季度报告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 04 月 21 日
11	鹏华基金管理有限公司关于旗下部分基金增加东兴证券股份有限公司为申购赎回代理券商的公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 04 月 27 日
12	关于鹏华基金管理有限公司旗下部分基金申购航天软件首次公开发行 A 股的公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 05 月 17 日
13	鹏华基金管理有限公司关于旗下部分基金增加万联证券股份有限公司为申购赎回代理券商的公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 05 月 23 日
14	鹏华基金管理有限公司关于注意防范以协助办理贷款为借口进行诈骗活动的风险提示	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 06 月 03 日
15	鹏华基金管理有限公司关于旗下部分基金参与国海证券股份有限公司申购（含定期定额投资）费率优惠活动的公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 06 月 05 日
16	鹏华基金管理有限公司关于旗下部分基金增加华福证券有限责任公司为申购赎回代理券商的公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 06 月 12 日
17	鹏华基金管理有限公司关于旗下部分基金增加华福证券有限责任公司为申购赎回代理券商的公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 06 月 12 日
18	关于鹏华基金管理有限公司旗下部分基金申购豪恩汽电首次公开发行 A 股的公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 06 月 28 日
19	鹏华基金管理有限公司关于旗下部分基金增加德邦证券股份有限公司为申购赎回代理券商的公告	《证券时报》、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023 年 06 月 29 日

注：无。

§ 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

投资者类别	报告期内持有基金份额变化情况					报告期末持有基金情况	
	序号	持有基金份额比例达到或者超过 20%的时间区间	期初份额	申购份额	赎回份额	持有份额	份额占比 (%)
机构	1	20230101~20230630	409,976,093.00	68,688,250.00	83,263,000.00	395,401,343.00	62.72
产品特有风险							
基金份额持有人持有的基金份额所占比例过于集中时，可能会因某单一基金份额持有人大额赎回而引起基金净值剧烈波动，甚至可能引发基金流动性风险，基金管理人可能无法及时变现基金资产以应对基金份额持有人的赎回申请，基金份额持有人可能无法及时赎回持有的全部基金份额。							

注：1、申购份额包含基金申购份额、基金转换入份额、强制调增份额、场内买入份额和红利再投资份额；

2、赎回份额包含基金赎回份额、基金转换出份额、强制调减份额、场内卖出份额。

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

- (一)《鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金基金合同》；
- (二)《鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金托管协议》；
- (三)《鹏华中证内地低碳经济主题交易型开放式指数证券投资基金 2023 年中期报告》(原文)。

12.2 存放地点

深圳市福田区福华三路 168 号深圳国际商会中心第 43 层鹏华基金管理有限公司。

12.3 查阅方式

投资者可在基金管理人营业时间内免费查阅，也可按工本费购买复印件，或通过本基金管理人网站 (<http://www.phfund.com.cn>) 查阅。

投资者对本报告书如有疑问，可咨询本基金管理人鹏华基金管理有限公司，本公司已开通客户服务系统，咨询电话：4006788999。

鹏华基金管理有限公司

2023 年 8 月 30 日