

金鹰碳中和混合型发起式证券投资基金
2023 年第 4 季度报告
2023 年 12 月 31 日

基金管理人：金鹰基金管理有限公司

基金托管人：中国工商银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二四年一月二十二日

§1 重要提示

基金管理人的董事会及董事保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

基金托管人中国工商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2024 年 1 月 19 日复核了本报告中的财务指标、净值表现和投资组合报告等内容，保证复核内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

基金管理人承诺以诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，但不保证基金一定盈利。

基金的过往业绩并不代表其未来表现。投资有风险，投资者在作出投资决策前应仔细阅读本基金的招募说明书。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2023 年 10 月 1 日起至 12 月 31 日止。

§2 基金产品概况

基金简称	金鹰碳中和混合发起式
基金主代码	015984
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2023 年 3 月 1 日
报告期末基金份额总额	12,651,324.98 份
投资目标	本基金主要投资于“碳中和”主题相关的优质上市公司，在控制组合投资风险的前提下，通过积极主动的资产配置，力争实现超越业绩比较基准的长期回报。
投资策略	本基金将结合对宏观经济走势、政策走势、证券市场环境等因素的分析，主动判断市场时机，进行积极的资产配置，合理确定投资组合中各类资产的配置比例并根据市场环境变化动态调整，最大限度地

	<p>降低投资组合的风险、提高收益。</p> <p>本基金股票资产占基金资产的比例为 60%-95%（其中，投资于港股通标的股票的比例不超过股票资产的 50%），投资于本基金界定的碳中和主题相关股票资产的比例不低于非现金基金资产的 80%；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，本基金应当保持不低于基金资产净值 5%的现金或者到期日在一年以内的政府债券，其中，现金不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等；权证、股指期货及其他金融工具的投资比例依照法律法规或监管机构的规定执行。</p>
业绩比较基准	<p>中证内地低碳经济指数收益率*70%+中证港股通综合指数收益率*10%+中债综合财富（总值）指数收益率*20%</p>
风险收益特征	<p>本基金为混合型证券投资基金，预期风险和预期收益高于债券型基金和货币市场基金，低于股票型基金。</p> <p>本基金资产投资于港股通标的股票，会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，包括港股市场股价波动较大的风险（港股市场实行 T+0 回转交易，且对个股不设涨跌幅限制，港股股价可能表现出比 A 股更为剧烈的股价波动）、汇率风险（汇率波动可能对基金的投资收益造成损失）、港股通机制下交易日不连贯可能带来的风险（在内地开市香港休市的情形下，港股通不能正常交易，港股不能及时卖出，可能带来一定的流动性风险）等。</p>
基金管理人	金鹰基金管理有限公司

基金托管人	中国工商银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	金鹰碳中和混合发起式 A	金鹰碳中和混合发起式 C
下属分级基金的交易代码	015984	015985
报告期末下属分级基金的份额总额	12,172,794.33 份	478,530.65 份

§3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要财务指标

单位：人民币元

主要财务指标	报告期 (2023 年 10 月 1 日-2023 年 12 月 31 日)	
	金鹰碳中和混合发起式 A	金鹰碳中和混合发起式 C
1.本期已实现收益	-660,653.76	-34,020.54
2.本期利润	-417,521.76	-22,870.16
3.加权平均基金份额本期利润	-0.0341	-0.0369
4.期末基金资产净值	10,461,357.83	410,013.82
5.期末基金份额净值	0.8594	0.8568

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；

2、本期利润为本期已实现收益加上本期公允价值变动收益；

3、上述基金业绩指标不包括持有人认购或交易基金的各项费用，计入费用后实际收益水平要低于所列数字；

4、本基金合同于2023年3月1日生效。

3.2 基金净值表现

3.2.1 本报告期基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

1、金鹰碳中和混合发起式 A:

阶段	净值增长率①	净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①—③	②—④
过去三个月	-3.81%	0.69%	-7.49%	1.01%	3.68%	-0.32%
过去六个月	-12.34%	0.59%	-18.12%	0.91%	5.78%	-0.32%
自基金合同生效起至今	-14.06%	0.51%	-23.74%	0.95%	9.68%	-0.44%

2、金鹰碳中和混合发起式 C:

阶段	净值增长率①	净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①—③	②—④
过去三个月	-3.90%	0.68%	-7.49%	1.01%	3.59%	-0.33%
过去六个月	-12.52%	0.59%	-18.12%	0.91%	5.60%	-0.32%
自基金合同生效起至今	-14.32%	0.50%	-23.74%	0.95%	9.42%	-0.45%

注：1、本基金于2023年3月1日成立，截至报告期末本基金合同生效未满一年；

2、本基金业绩比较基准为：中证内地低碳经济指数收益率*70%+中证港股通综合指数收益率*10%+中债综合财富（总值）指数收益率*20%。

3.2.2 自基金合同生效以来基金累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

金鹰碳中和混合型发起式证券投资基金
累计净值增长率与业绩比较基准收益率的历史走势对比图
(2023年3月1日至2023年12月31日)

1. 金鹰碳中和混合发起式 A:



2. 金鹰碳中和混合发起式 C:



注：1、本基金于 2023 年 3 月 1 日成立，截至报告期末本基金合同生效未满一年；

2、根据基金合同和招募说明书的约定，自基金合同生效之日起六个月内使基金的投资组合比例符合本基金合同的有关约定；本基金建仓期结束时各项资产配置比例符合基金合同约定；

3、本基金业绩比较基准为：中证内地低碳经济指数收益率*70%+中证港股通综合指数收益率*10%+中债综合财富（总值）指数收益率×20%。

§4 管理人报告

4.1 基金经理（或基金经理小组）简介

姓名	职务	任本基金的基金经理期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
李恒	本基金的基金经理	2023-03-01	-	8	李恒先生，北京大学物理专业博士，2016年7月加入金鹰基金管理有限公司，担任行业研究员职务。现任权益投资部基金经理。

注：1、基金的首任基金经理，其“任职日期”为基金合同生效日，“离任日期”为根据公司决定确定的解聘日期；对此后的非首任基金经理，“任职日期”和“离任日期”分别指根据公司决定确定的聘任日期和解聘日期；

2、证券从业的含义遵从《证券投资基金经营机构董事、监事、高级管理人员及从业人员监督管理办法》的相关规定；

4.2 报告期内本基金运作合规守信情况说明

本报告期内，本基金管理人严格遵守《证券投资基金法》和其他有关法律法规及其各项实施准则、本基金基金合同等法律文件的规定，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，为基金持有人谋求最大利益。本报告期内，基金运作合法合规，无出现重大违法违规或违反基金合同的行为，无损害基金持有人利益的行为。

4.3 公平交易专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

报告期内，公司严格执行证监会《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》和公司内部公平交易制度，各投资组合按投资管理制度和流程独立决策，并在获得投资信息、投资建议和实施投资决策方面享有公平的机会。

公司通过规范的投资交易流程、完善的权限管理机制、有效的交易控制制度，确保公平交易的实施。同时通过投资交易系统内的公平交易功能执行交易，不断强化事后监控分析，以尽可能确保公平对待各投资组合。

报告期，公司对不同时间窗下（日内、3 日内、5 日内）公司管理的不同投资组合向交易的交易价差进行分析，未发现违反公平交易制度的异常行为。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，公司旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，未出现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。

本报告期内，未发现本基金有可能导致不公平交易和利益输送的异常交易。

4.4 报告期内基金的投资策略和业绩表现说明

4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

回顾 2023 年四季度，新能源行业面临诸多挑战，市场增长放缓、供需过剩加剧等，展望 2024 年大部分问题依旧存在，但新能源行业仍不乏投资机会，我们关注海外光储、特高压、海上风电等细分行业的投资机会。2023 年 1-11 月，我国光伏新增装机容量 164GW（同比增长 149%）、光伏组件及电池出口量 279GW（同比增长 39%），组件价格从年初 1.85 元/W 下降至目前 0.97 元/W（跌幅 48%），产业链快速扩产导致各环节价格大幅下跌、同时挤压企业单位盈利，财务恶化在 2023 年三季度开始显现，预计四季度将更加严重。美国十年国债收益率从年初 1.52% 上升至目前 3.89%，导致海外新能源开发项目的贷款利率急剧升高，抑制了海外光伏新增装机；预计从 2024 年二季度起美国有望真正进入降息周期，届时海外光伏需求增长将持续加速。目前美国光伏市场存在很高的贸易壁垒，组件、逆变器、支架的竞争格局良好，产品价格和盈利能力远好于全球其他地区，已在美国市场长期耕耘的相关中国企业 2024 年或将受益于美国光伏市场的复苏。2023 年是我国海上风电发展的低谷期，招标量和新增装机量都低于年初预期，主要因为行政问题（反腐、军事、航道等），目前大部分已得到解决或即将解决，沿海省份已积压大量海上风电项目等待开发、十四五装机目标完成压力较大，预计 2024 年我国海上风电市场将进入向上拐点，从 2023 年 5-6GW 快速增长至 2025 年 15GW。2023 年我国光伏和风电的消纳问题日趋严重，特高压、储能是重要解决方案，2023 年起特高压启动每年 4-5 条直流项目、储能招标 82GW（同比增

长 260%)，这些大部分可能在 2024 年开始体现于企业业绩上。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至本报告期末，本基金 A 类基金份额净值为 0.8594 元，本报告期份额净值增长率为-3.81%，同期业绩比较基准增长率为-7.49%；C 类基金份额净值为 0.8568 元，本报告期份额净值增长率为-3.90%，同期业绩比较基准增长率为-7.49%。

4.5 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

报告期内无应当说明的预警事项。

§5 投资组合报告

5.1 报告期末基金资产组合情况

序号	项目	金额(元)	占基金总资产的比例(%)
1	权益投资	7,085,346.01	63.42
	其中：股票	7,085,346.01	63.42
2	固定收益投资	-	-
	其中：债券	-	-
	资产支持证券	-	-
3	贵金属投资	-	-
4	金融衍生品投资	-	-
5	买入返售金融资产	-	-
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
6	银行存款和结算备付金合计	4,071,950.10	36.45
7	其他各项资产	14,400.39	0.13
8	合计	11,171,696.50	100.00

注：1、其他资产包括：交易保证金、应收利息、应收证券清算款、其他应收款、应收申购款、待摊费用。

2、权益投资中通过港股通机制投资香港股票公允价值为181,420.71元，净值占比1.67%。

5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

5.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

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	18,735.00	0.17
B	采矿业	119,559.00	1.10
C	制造业	5,567,456.30	51.21
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	673,896.00	6.20
E	建筑业	9,852.00	0.09
F	批发和零售业	20,322.00	0.19
G	交通运输、仓储和邮政业	161,277.00	1.48
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	219,197.00	2.02
J	金融业	18,333.00	0.17
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	57,512.00	0.53
M	科学研究和技术服务业	20,406.00	0.19
N	水利、环境和公共设施管理业	17,380.00	0.16
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	6,903,925.30	63.51

5.2.2 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（%）
------	-----------	--------------

非日常生活消费品	20,544.01	0.19
金融	9,356.72	0.09
医疗保健	9,977.48	0.09
工业	55,823.15	0.51
信息技术	26,996.29	0.25
电信服务	58,723.06	0.54
合计	181,420.71	1.67

注：以上分类采用全球行业分类标准（GICS）。

5.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的股票投资明细

5.3.1 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名股票投资明细

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	603606	东方电缆	9,800	418,950.00	3.85
2	002463	沪电股份	16,500	364,980.00	3.36
3	300129	泰胜风能	27,300	294,021.00	2.70
4	600900	长江电力	9,500	221,730.00	2.04
5	002028	思源电气	3,800	197,752.00	1.82
6	300037	新宙邦	3,000	141,900.00	1.31
7	688017	绿的谐波	900	138,150.00	1.27
8	002270	华明装备	9,600	135,552.00	1.25
9	002050	三花智控	4,500	132,300.00	1.22
10	001309	德明利	1,200	113,868.00	1.05

5.4 报告期末按债券品种分类的债券投资组合

本基金本报告期末未持有债券。

5.5 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名债券投资明细

本基金本报告期末未持有债券。

5.6 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名资产支持证券投资明细

本基金本报告期末未持有资产支持证券。

5.7 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明

细

本基金本报告期末未持有贵金属。

5.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名权证投资明细

本基金本报告期末未持有权证。

5.9 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

无。

5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

5.10.1 本期国债期货投资政策

无。

5.10.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

本基金本报告期末未持有国债期货。

5.11 投资组合报告附注

5.11.1 基金管理人未发现本基金投资的前十名证券的发行主体出现本期被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

5.11.2 报告期内基金投资的前十名股票未超出基金合同规定的备选股票库。

5.11.3 其他各项资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	3,616.92
2	应收证券清算款	10,765.47
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	18.00
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	14,400.39

5.11.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细

本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

5.11.5 报告期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限证券。

5.11.6 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，分项之和与合计项之间可能存在尾差。

§6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	金鹰碳中和混合发起式A	金鹰碳中和混合发起式C
基金合同生效日基金份额总额	16,917,562.97	1,050,308.87
本报告期期初基金份额总额	12,250,736.90	626,377.15
报告期期间基金总申购份额	84,894.31	15,974.94
减：报告期期间基金总赎回份额	162,836.88	163,821.44
报告期期间基金拆分变动份额	-	-
本报告期期末基金份额总额	12,172,794.33	478,530.65

§7 基金管理人运用固有资金投资本基金情况**7.1 基金管理人持有本基金份额变动情况**

单位：份

项目	金鹰碳中和混合发起式A	金鹰碳中和混合发起式C
报告期期初管理人持有的本基金份额	10,000,000.00	0.00
报告期期间买入/申购总份额	0.00	0.00
报告期期间卖出/赎回总份	0.00	0.00

额		
报告期期末管理人持有的本基金份额	10,000,000.00	0.00
报告期期末持有的本基金份额占基金总份额比例(%)	82.15	0.00

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

无交易。

§8 报告期末发起式基金发起资金持有份额情况

项目	持有份额总数	持有份额占基金总份额比例	发起份额总数	发起份额占基金总份额比例	发起份额承诺持有期限
基金管理人固有资金	10,000,000.00	79.04%	10,000,000.00	79.04%	不少于 3 年
基金管理人高级管理人员	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
基金经理等人员	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
基金管理人股东	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
其他	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-
合计	10,000,000.00	79.04%	10,000,000.00	79.04%	不少于 3 年

§9 影响投资者决策的其他重要信息

9.1 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	2023年10月9日至2023年12月29日	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	79.04%
产品特有风险							
本基金在报告期内，存在报告期间单一投资者持有基金份额达到或超过20%的情形，可能							

会存在以下风险：

- 1) 基金净值大幅波动的风险：当持有基金份额占比较高的基金份额持有人大量赎回本基金时，基金为支付赎回款项而卖出所持有的证券，可能造成证券价格波动，导致本基金的收益水平发生波动。同时，因巨额赎回、份额净值小数保留位数与方式、管理费及托管费等费用计提等原因，可能会导致基金份额净值出现大幅波动；
- 2) 巨额赎回的风险：当持有基金份额占比较高的基金份额持有人大量赎回本基金时，可能触发本基金巨额赎回条款，基金份额持有人将可能无法及时赎回所持有的全部基金份额；
- 3) 流动性风险：当持有基金份额占比较高的基金份额持有人大量赎回本基金时，可能导致本基金的流动性风险；
- 4) 基金提前终止、转换运作方式或与其他基金合并的风险：当持有基金份额占比较高的基金份额持有人大量赎回本基金时，可能导致在其赎回后本基金在基金合同生效之日起3年后的对应日资产净值低于2亿元，基金合同自动终止；基金合同生效3年后继续存续的，可能出现连续六十个工作日基金资产净值低于5000万元，可能导致本基金面临转换运作方式、与其他基金合并或者终止基金合同等情形；
- 5) 基金规模过小导致的风险：当持有基金份额占比较高的基金份额持有人大量赎回本基金时，可能导致基金规模过小。基金可能会面临投资银行间债券、交易所债券时交易困难的情形；
- 6) 份额占比较高的投资者申购申请被拒绝的风险：当某一基金份额持有人所持有的基金份额达到或超过本基金总份额的50%时，本基金管理人将不再接受该持有人对本基金基金份额提出的申购及转换转入申请。在其他基金份额持有人赎回基金份额导致某一基金份额持有人所持有的基金份额达到或超过本基金总份额50%的情况下，该基金份额持有人将面临所提出的对本基金基金份额的申购及转换转入申请被拒绝的风险。如果投资人某笔申购或转换转入申请导致其持有本基金基金份额达到或超过本基金规模的50%，该笔申购或转换转入申请可能被确认失败。

9.2 影响投资者决策的其他重要信息

无。

§10 备查文件目录

10.1 备查文件目录

- 1、中国证监会准予金鹰碳中和混合型发起式证券投资基金注册的文件。
- 2、《金鹰碳中和混合型发起式证券投资基金基金合同》。
- 3、《金鹰碳中和混合型发起式证券投资基金托管协议》。
- 4、金鹰基金管理有限公司批准成立批件、营业执照、公司章程。
- 5、基金托管人业务资格批件和营业执照。

10.2 存放地点

广东省广州市天河区珠江东路 28 号越秀金融大厦 30 层

10.3 查阅方式

可在营业时间免费查阅或按工本费购买复印件，也可登录本基金管理人网站查阅，本基金管理人网址：<http://www.gefund.com.cn>。

投资者对本报告书如有疑问，可咨询本基金管理人客户服务中心，客户服务中心电话：4006-135-888 或 020-83936180。

金鹰基金管理有限公司
二〇二四年一月二十二日