

# 中邮低碳经济灵活配置混合型证券投资基金 2022 年第 4 季度报告

2022 年 12 月 31 日

基金管理人：中邮创业基金管理股份有限公司

基金托管人：中国建设银行股份有限公司

报告送出日期：2023 年 1 月 20 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。

基金托管人中国建设银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 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，投资者在做出投资决策前应仔细阅读本基金的招募说明书。

本季度报告的财务资料未经审计。

本报告期自 2022 年 10 月 01 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

## § 2 基金产品概况

基金简称	中邮低碳经济灵活配置混合
交易代码	001983
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2016 年 4 月 28 日
报告期末基金份额总额	43,741,474.23 份
投资目标	本基金重点关注从事或受益于低碳经济主题的上市公司，在严格控制风险并保证充分流动性的前提下，谋求基金资产的长期稳定增值。
投资策略	<p>本基金将采用“自上而下”的大类资产配置策略和“自下而上”的个券投资策略相结合的方法进行投资。</p> <p>(一) 低碳经济主题的定义</p> <p>本基金管理人认为，低碳经济是指通过技术创新、产业升级、产业结构调整等多种手段，尽可能的达到经济社会发展与生态环境保护双赢的一种经济发展形态。本基金重点关注随着未来人口结构变化、经济的发展、环境与资源的制约以及国家政策目标和国际承诺的兑现带来的低碳经济主题相关的投资机会；以及其他各种有利于低碳经济发展的新产业、新技术、新商业模式带来的中长期的投资机会。</p> <p>(二) 大类资产配置策略</p> <p>本基金将根据对宏观经济、政策、市场和行业发展阶段判定当前所处的经济周期，进而科学地指导大类资产配置。通过对各类资产的市场趋势和预期风险收益特征的判定，来确定组合中股票、债券、货币市</p>

	<p>场工具及其他金融工具的比例，规避系统性风险。</p> <p>（三）股票投资策略</p> <p>本基金采用主题投资策略围绕低碳经济这一主题进行投资，选择具有长期持续增长能力的、具有核心竞争力的低碳经济主题的上市公司股票进行投资。</p> <p>（四）债券投资策略</p> <p>在债券投资部分，本基金在债券组合平均久期、期限结构和类属配置的基础上，对影响个别债券定价的主要因素，包括流动性、市场供求、信用风险、票息及付息频率、税赋、含权等因素进行分析，选择具有良好投资价值的债券品种进行投资，确定债券的投资组合。</p> <p>（五）权证投资策略</p> <p>本基金将按照相关法律法规通过利用权证及其他金融工具进行套利、避险交易，控制基金组合风险，获取超额收益。本基金进行权证投资时，将在对权证标的证券进行基本面研究及估值的基础上，结合股价波动率等参数，运用数量化期权定价模型，确定其合理内在价值，从而构建套利交易或避险交易组合。未来，随着证券市场的发展、金融工具的丰富和交易方式的创新等，基金还将积极寻求其他投资机会，履行适当程序后更新和丰富组合投资策略。</p> <p>（六）股指期货投资策略</p> <p>本基金将在注重风险管理的前提下，以套期保值为目的，遵循有效管理原则经充分论证后适度运用股指期货。通过对股票现货和股指期货市场运行趋势的研究，结合股指期货定价模型，采用估值合理、流动性好、交易活跃的期货合约，对本基金投资组合进行及时、有效地调整和优化，提高投资组合的运作效率。</p>
业绩比较基准	本基金整体业绩比较基准构成为：中证环保指数×60%+上证国债指数×40%。
风险收益特征	本基金为混合型基金，其预期风险与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，属于证券投资基金中的中等风险品种。
基金管理人	中邮创业基金管理股份有限公司
基金托管人	中国建设银行股份有限公司

### § 3 主要财务指标和基金净值表现

#### 3.1 主要财务指标

单位：人民币元

主要财务指标	报告期( 2022 年 10 月 1 日 — 2022 年 12 月 31 日 )
1. 本期已实现收益	-13,458.39
2. 本期利润	-1,836,906.45
3. 加权平均基金份额本期利润	-0.0423
4. 期末基金资产净值	48,366,135.75
5. 期末基金份额净值	1.106

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，计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

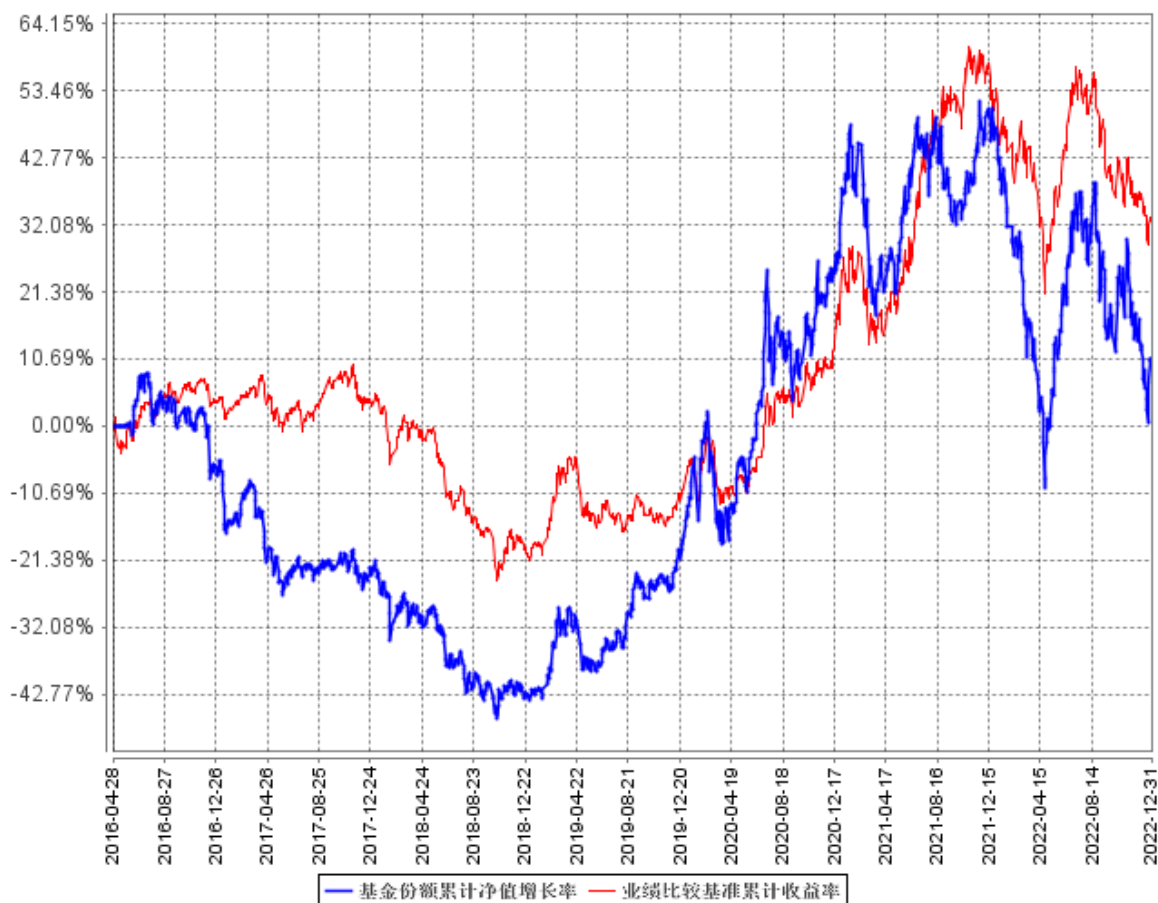
#### 3.2 基金净值表现

##### 3.2.1 基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

阶段	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	-3.57%	2.16%	-3.71%	1.05%	0.14%	1.11%
过去六个月	-16.02%	2.08%	-13.38%	1.04%	-2.64%	1.04%
过去一年	-24.97%	2.03%	-13.76%	1.17%	-11.21%	0.86%
过去三年	34.06%	1.80%	46.88%	1.17%	-12.82%	0.63%
过去五年	43.08%	1.60%	28.02%	1.06%	15.06%	0.54%
自基金合同 生效起至今	10.60%	1.48%	32.72%	0.97%	-22.12%	0.51%

### 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

基金份额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：本基金合同生效日为 2016 年 4 月 28 日；按照基金合同和招募说明书的约定，本基金自基金合同生效之日起 6 个月内为建仓期，建仓期结束时使基金的投资组合比例符合基金合同的有关约定。

## § 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		
白鹏	基金经理	2022 年 1 月 28 日	-	7 年	曾任中邮创业基金管理股份有限公司行业研究员、中邮新思路灵活配置混合型证券

					投资基金、中邮信息产业灵活配置混合型证券投资基金基金经理助理。现担任中邮核心成长混合型证券投资基金、中邮低碳经济灵活配置混合型证券投资基金、中邮能源革新混合型发起式证券投资基金基金经理。
--	--	--	--	--	---

注：基金经理的任职日期及离任日期均依据基金成立日期或中国证券投资基金业协会下发的基金经理注册或变更等通知的日期。

## 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循了《证券法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》等相关法律法规及本基金基金合同的规定，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，为基金份额持有人谋求最大利益。

本基金的投资决策、投资交易程序、投资权限等各方面均符合有关法律法规和基金合同的规定和约定；交易行为合法合规，未出现异常交易、操纵市场的现象；未发生内幕交易的情况；相关的信息披露真实、完整、准确、及时；基金各种账户类、申购赎回及其他交易类业务、注册登记业务均按规定的程序、规则进行，未出现重大违法违规或违反基金合同的行为。

## 4.3 公平交易专项说明

### 4.3.1 公平交易制度的执行情况

本基金管理人一贯公平对待旗下管理的所有基金和组合，制定并严格遵守相应的制度和流程，通过系统和人工等方式在各环节严格控制交易公平执行。通过科学、制衡的投资决策体系，加强交易分配环节的内部控制，并通过制度流程和信息技术手段以保证实现公平交易原则。同时，通过监察稽核、事后分析和信息披露来保证公平交易过程和结果的监督。

报告期内，公司对旗下所有投资组合之间的收益率差异、分投资类别（股票、债券）的收益率差异进行了分析，并采集连续四个季度期间内、不同时间窗口下（1日内、3日、5日）同向交易的样本，根据 95%置信区间下差价率的 T 检验显著程度进行分析，未发现旗下投资组合之间存在利益输送情况。

### 4.3.2 异常交易行为的专项说明

报告期内，基金管理人所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未超过该证券当日成交量的 5%。报告期内未发现本基金存在异常交易行为。

### 4.4 报告期内基金投资策略和运作分析

回顾 2022 年，A 股市场在全球通胀压力、俄乌冲突、国内疫情防控政策调整等宏观和政策因素影响下整体波动较大，板块轮动和风格切换剧烈。而本产品重点投资的新能源相关板块，由于被打上了“赛道”标签，交易相对拥挤，全年的波动尤其剧烈。以中信电力设备及新能源指数为例，2022 年初到 4 月底市场低点，期间跌幅近 39%，随后大幅反弹近 60%至 8 月中旬的行业指数最高点，而随后又经历了剧烈的回调，全年指数相对年初下跌了 24%，跌幅全市场居前。

我们多次强调希望力求践行“长期主义”，坚持投资高成长行业中估值合理的优秀公司，但是我们的投资框架在今年剧烈波动的市场中表现不尽人意，原因在于，我们一直以来对于长期期间的赋值都要远大于短期景气度，同时对于市场情绪等交易性因素并没有给与太多关注。回顾 2022 年产品组合的管理情况，一方面，我们坚持从基本面和估值出发，在板块和个股由于非基本面因素持续下跌的时候，我们积极加配长期看好，估值合理且短期基本面良好的核心持仓，没有出现“摇摆”和“恐慌”，从而在后续板块风险偏好修复的过程中取得了良好收益，净值也因此 8 月中达到了年内新高。另一方面，我们轻视了在交易相对拥挤的情况下，“价格”、“排产”，甚至行业淡旺季这些短期因素对股价造成的冲击，导致了净值回撤较大；同时在部分个股上，我们也轻视了不及预期的短期业绩对估值的杀伤力。

在全年的机会把握上，做到的好的地方是我们较早布局了集中式储能、海上风电板块，同时规避了长期格局不明且盈利处于高位下行阶段的锂电材料板块；但是，我们由于估值容忍度的问题对户用储能板块的仓位配置不够，对于很多研究和储备较早的个股，我们都错过了其估值扩张最激烈的阶段；我们选择左侧布局了部分陆上风电个股，但行业并没有如我们预计地出现竞争趋缓、格局改善的迹象；没有参与钠离子电池、复合集流体、钙钛矿等新技术相关的主题性机会。对于我们组合中重点配置的光伏板块，辅材和设备的买入机会都把握较好，但没有灵活地在高点兑现预期收益，导致这些个股对年终净值的贡献并不大，而重仓的部分龙头公司虽然我们认为是被低估，但由于年内没有边际催化，股价表现不佳也拖累了净值表现。

长期看，新能源全球渗透率低，技术降本空间大，能源自主迫切性强，行业在受益“碳中和”时代机遇的同时，叠加了“能源自主可控”的安全属性，需求增长的持续性在加强，行业空间的天花板被打开；中期看上游原材料供给瓶颈的释放，低渗透率的新技术逐步量产应用，都会带动

产业链终端价格下降，叠加传统能源价格的上涨压力，行业“经济性”将显著提升；短期看，行业估值处在历史底部区间，同时我们过去三年形成的行业估值中枢并没有完全反应出新能源行业长期发展的确定性。因此，展望 2023 年，我们对新能源板块的投资机会仍然保持乐观。

我们将继续顺产业发展之势去寻找投资机会，相信企业的价值最终会回归其长期基本面。通过高景气的行业和其中优秀公司的成长去实现投资收益，为持有人创造价值。在继续践行“长期主义”的同时，不断完善投资策略更好地应对短期波动。

#### 4.5 报告期内基金的业绩表现

截至本报告期末本基金份额净值为 1.106 元，累计净值为 1.106 元；本报告期基金份额净值增长率为-3.57%，业绩比较基准收益率为-3.71%。

#### 4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

本基金本报告期内，有连续二十个工作日基金净值规模低于五千万元的情形。

## § 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	44,181,526.80	90.50
	其中：股票	44,181,526.80	90.50
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	4,570,924.75	9.36
8	其他资产	64,377.81	0.13
9	合计	48,816,829.36	100.00

注：由于四舍五入的原因报告期末基金资产组合各项金额占基金总资产的比例分项之和与合计可能



有尾差。

## 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	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	43,488,526.80	89.92
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	-
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	693,000.00	1.43
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	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	44,181,526.80	91.35

注：由于四舍五入的原因公允价值占基金资产净值的比例分项之和与合计可能有尾差。

### 5.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

本报告期末本基金未投资港股通股票。

## 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	603806	福斯特	65,520	4,353,148.80	9.00
2	300274	阳光电源	38,000	4,248,400.00	8.78
3	601012	隆基绿能	88,000	3,718,880.00	7.69

4	002851	麦格米特	120,000	3,115,200.00	6.44
5	600438	通威股份	80,000	3,086,400.00	6.38
6	688599	天合光能	38,800	2,473,888.00	5.11
7	002459	晶澳科技	40,000	2,403,600.00	4.97
8	002837	英维克	70,000	2,331,700.00	4.82
9	605068	明新旭腾	70,000	2,076,900.00	4.29
10	688516	奥特维	10,250	2,060,250.00	4.26

#### 5.4 报告期末按债券品种分类的债券投资组合

本报告期末本基金未持有债券。

#### 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

本报告期末本基金未持有债券。

#### 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

本报告期末本基金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

本报告期末本基金未持有贵金属投资。

#### 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

本报告期末本基金未持有权证。

#### 5.9 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

本报告期末本基金未持有股指期货。

#### 5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

本报告期末本基金未持有国债期货。

#### 5.11 投资组合报告附注

##### 5.11.1 本基金投资的前十名证券的发行主体本期受到调查以及处罚的情况的说明

本报告期内基金投资的前十名证券的发行主体无被监管部门立案调查,无在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚。

**5.11.2 基金投资的前十名股票超出基金合同规定的备选股票库情况的说明**

基金投资的前十名股票，均为基金合同规定备选股票库之内股票。

**5.11.3 其他资产构成**

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	21,375.15
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	43,002.66
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	64,377.81

**5.11.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细**

本报告期末本基金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**

本报告期末本基金前十名股票中不存在流通受限股票。

**§ 6 开放式基金份额变动**

单位：份

报告期期初基金份额总额	43,200,742.32
报告期期间基金总申购份额	2,549,695.20
减：报告期期间基金总赎回份额	2,008,963.29
报告期期间基金拆分变动份额（份额减少以“-”填列）	-
报告期期末基金份额总额	43,741,474.23

## § 7 基金管理人运用固有资金投资本基金情况

### 7.1 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

本报告期内本基金管理人未运用固有资金投资本基金。

## § 8 影响投资者决策的其他重要信息

无。

## § 9 备查文件目录

### 9.1 备查文件目录

1. 中国证监会批准中邮低碳经济灵活配置混合型证券投资基金募集的文件
2. 《中邮低碳经济灵活配置混合型证券投资基金基金合同》
3. 《中邮低碳经济灵活配置混合型证券投资基金托管协议》
4. 《中邮低碳经济灵活配置混合型证券投资基金招募说明书》
5. 基金管理人业务资格批件、营业执照
6. 基金托管人业务资格批件、营业执照
7. 报告期内基金管理人在规定报刊上披露的各项公告

### 9.2 存放地点

基金管理人或基金托管人的办公场所。

### 9.3 查阅方式

投资者可于营业时间查阅，或登陆基金管理人网站查阅。

投资者可在营业时间免费查阅。也可在支付工本费后，在合理时间内取得上述文件的复印件。

投资者对本报告书如有疑问，可咨询基金管理人中邮创业基金管理股份有限公司。

客户服务中心电话：010-58511618 400-880-1618

基金管理人网址：[www.postfund.com.cn](http://www.postfund.com.cn)

中邮创业基金管理股份有限公司

2023 年 1 月 20 日