

鹏扬中证数字经济主题交易型开放式指数  
证券投资基金  
2024 年第 4 季度报告

2024 年 12 月 31 日

基金管理人：鹏扬基金管理有限公司

基金托管人：招商银行股份有限公司

报告送出日期：2025 年 1 月 21 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。

基金托管人招商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2025 年 1 月 17 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 2024 年 10 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

## § 2 基金产品概况

### 2.1 基金基本情况

基金简称	鹏扬中证数字经济主题 ETF
场内简称	数字 ETF（扩位证券简称：数字经济 ETF）
基金主代码	560800
交易代码	560800
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2021 年 12 月 22 日
报告期末基金份额总额	1,145,951,111.00 份
投资目标	紧密跟踪标的指数，追求跟踪偏离度和跟踪误差最小化。
投资策略	本基金主要采取完全复制法股票投资策略，即按照标的指数的成份股构成及其权重构建基金股票投资组合，并根据标的指数成份股及其权重的变动进行相应调整。在一般情况下，本基金将根据标的指数的成份股票的构成及其权重构建股票资产组合。此外，本基金的投资策略还包括替代性策略、存托凭证投资策略、债券与资产支持证券投资策略、衍生品投资策略、融资与转融通证券出借业务投资策略等。
业绩比较基准	中证数字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，风险与收益高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。 本基金为被动投资的交易型开放式指数基金，主要采用完全复制策略，跟踪标的指数市场表现，具有与标的指数所代表的股票市场相似的风险收益特征。

基金管理人	鹏扬基金管理有限公司
基金托管人	招商银行股份有限公司

### § 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 (2024 年 10 月 1 日—2024 年 12 月 31 日)
1. 本期已实现收益	77,511,133.04
2. 本期利润	164,145,679.95
3. 加权平均基金份额本期利润	0.1323
4. 期末基金资产净值	881,518,227.35
5. 期末基金份额净值	0.7692

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) 本报告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。

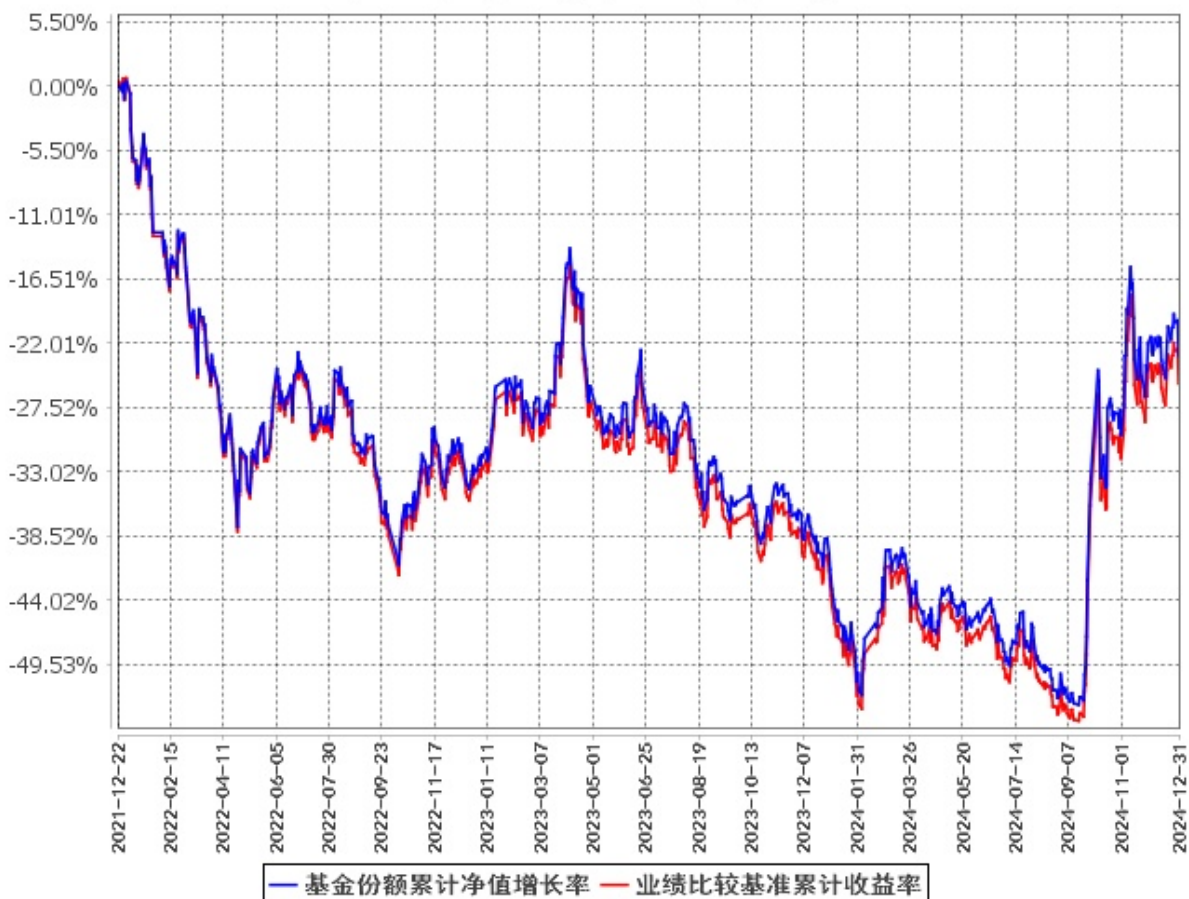
#### 3.2 基金净值表现

##### 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	16.62%	3.32%	16.30%	3.33%	0.32%	-0.01%
过去六个月	46.29%	3.00%	45.84%	3.01%	0.45%	-0.01%
过去一年	25.54%	2.48%	24.67%	2.49%	0.87%	-0.01%
过去三年	-23.40%	1.96%	-25.97%	1.98%	2.57%	-0.02%
自基金合同 生效起至今	-23.08%	1.95%	-25.46%	1.97%	2.38%	-0.02%

### 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  
(2021年12月22日至2024年12月31日)



## § 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		
施红俊	本基金基金经理,数量投资部总经理兼指数投资总监	2021年12月22日	-	19	同济大学管理学博士。曾任大公国际资信评估有限公司上海分公司中小企业评级部部门经理,中证指数有限公司研究员、固定收益主管、研究开发部副总监。现任鹏扬基金管理有限公司数量投资部总经

				<p>理兼指数投资总监。2019 年 8 月 29 日至 2022 年 11 月 8 日任鹏扬中证 500 质量成长指数证券投资基金基金经理；2020 年 6 月 9 日至 2024 年 4 月 23 日任鹏扬元合量化大盘优选股票型证券投资基金基金经理；2021 年 5 月 25 日至今任鹏扬沪深 300 质量成长低波动指数证券投资基金基金经理；2021 年 7 月 16 日至 2022 年 11 月 30 日任鹏扬中证科创创业 50 指数证券投资基金基金经理；2021 年 8 月 4 日至今任鹏扬中证 500 质量成长交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2021 年 12 月 22 日至今任鹏扬中证数字经济主题交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2022 年 4 月 27 日至 2023 年 8 月 17 日任鹏扬中债 3-5 年国开行债券指数证券投资基金基金经理；2022 年 9 月 26 日至今任鹏扬中证数字经济主题交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理；2022 年 10 月 26 日至今任鹏扬中证科创创业 50 交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2022 年 11 月 9 日至今任鹏扬中证 500 质量成长交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理；2022 年 12 月 1 日至今任鹏扬中证科创创业 50 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理；2023 年 4 月 25 日至今任鹏扬北证 50 成份指数证券</p>
--	--	--	--	--

				<p>投资基金基金经理；2023 年 5 月 19 日至今任鹏扬中债-30 年期国债交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2023 年 6 月 29 日至 2024 年 8 月 10 日任鹏扬国证财富管理交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2023 年 8 月 17 日至 2024 年 8 月 28 日任鹏扬数字经济先锋混合型证券投资基金基金经理；2023 年 8 月 25 日至今任鹏扬中证国有企业红利交易型开放式指数证券投资基金基金经理；2023 年 12 月 19 日至今任鹏扬消费量化选股混合型证券投资基金基金经理；2024 年 1 月 30 日至 2024 年 7 月 14 日任鹏扬国证财富管理交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理；2024 年 3 月 19 日至今任鹏扬中证国有企业红利交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理；2024 年 7 月 15 日至 2024 年 9 月 14 日任鹏扬国证财富管理指数型发起式证券投资基金基金经理。</p>
--	--	--	--	--

注：（1）此处的“任职日期”和“离任日期”分别为公告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 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明

本报告期内，本基金管理人严格遵守《证券投资基金法》等有关法律法规及基金合同、基金招募说明书等有关基金法律文件的规定，以取信于市场、取信于社会投资公众为宗旨，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在控制风险的前提下，为基金份额持有人谋求最大利益。在本报告期内，基金运作合法合规，无损害基金份额持有人利益的行为。

## 4.3 公平交易专项说明

### 4.3.1 公平交易制度的执行情况

为保护投资者利益，避免出现不正当关联交易、利益输送等违法违规行为，本基金管理人一贯公平对待旗下管理的所有基金和组合。公司根据《证券投资基金法》、《证券期货经营机构私募资产管理业务管理办法》、《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》等法律法规和公司内部规章，拟定了《鹏扬基金管理有限公司公平交易制度》、《鹏扬基金管理有限公司异常交易监控与报告制度》，对公平对待公司管理的各类资产做了明确具体的规定并重视交易执行环节的公平交易措施。本报告期内，本公司公平交易制度总体执行情况良好。

### 4.3.2 异常交易行为的专项说明

报告期内未发现本基金存在异常交易行为。

报告期内，本基金管理人旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，未出现涉及本基金的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 报告期内基金的投资策略和运作分析

2024 年 4 季度，全球经济动能回升，主要发达经济体央行延续降息的步伐。美国就业市场较上半年有所走弱，但仍保持较强韧性。欧洲制造业 PMI 低迷但是失业率仍处于低位。美国大选前后，伴随着特朗普选情的逐渐明朗以及对美国经济预期的持续走强，美债利率和美元重新回升至阶段性高位。新总统的执政理念是放松监管、内部减税、外部加关税，金融市场对美国强、非美弱的预期进一步加强。

2024 年 4 季度，在政策推动下国内经济企稳。内需方面，房地产政策放松带动销售回升，但地产投资仍旧低迷；财政发力支撑基建增速改善；“两新”政策加速落地带动消费有所改善。外需方面，受益于美国经济韧性、新兴市场经济好、价格优势以及“抢出口”动因，出口保持较高水平。政策方面，多项逆周期政策出台。9 月政治局会议定调房地产要“止跌回稳”；货币政策转向适度宽松，实施有力度的降息；财政政策强度回升，财政支出明显加速。通货膨胀方面，价格总体表现依然偏弱。其中，上游资源品价格依然低迷；中游制造和下游消费品价格有所企稳；GDP 平减指数延续负增长。核心原因是已出台的宏观政策难以在短期内扭转供需失衡的状态。流动性方面，9 月国内降准和降息同时落地，央行持续在公开市场买入国债，并通过买断式回购扩表，金融市场流动性整体充裕。信用扩张方面，由于信贷需求依然偏弱，信贷增速延续下滑。信贷结构上，居民“早偿”现象有所缓解，叠加房地产成交回升，居民部门融资边际改善；政府部门融资维持偏强状态；企业部门延续偏弱状态。展望未来，政策方向已经出现明显变化，货币、财政与房地产政策从保守转为积极，但力度有待继续加大，方向有待进一步偏向居民部门，从政策发力到基本面持续改善乃至扭转通缩仍需

等待。

2024 年 4 季度，海外股市从 3 季度末的巨震中逐渐走出。纳斯达克指数上涨 6.17%，标普 500 指数上涨 2.07%。A 股市场整体震荡偏强，4 季度表现弱于海外市场。从风格来看，小盘风格明显跑赢，代表大盘价值风格的上证 50 指数下跌 2.56%，代表中小盘风格的中证 1000 指数上涨 4.36%。从行业板块来看，电子、计算机、商贸零售行业的表现占优。展望未来，权益市场短期内面临一定的过程风险，但中期投资价值将提升。

2024 年 4 季度，中证数字经济指数上涨 16.3%，其中数字经济指数的权重行业里电子上涨 14.24%，计算机上涨 11.05%。电子板块方面，4 季度海内外手机龙头公司接连发布附带 AI 功能的新手机，掀起换机热潮，叠加我国多地推出消费电子补贴政策，将手机等 3C 电子产品纳入补贴范围，国产手机销量明显提升，数据显示，4 季度国产手机品牌华为、vivo 的手机激活量分别同比增长 14.1% 和 11.6%，有力支撑国产手机芯片的需求。数字经济指数中的电子成份股以半导体为主，全球半导体行业周期持续上行，SIA 数据显示，2024 年 10 月，全球半导体销售额环比增长 2.8%、同比增长 22.1%，月度销售额已连续 7 个月环比增长，同时国内半导体设备公司将持续受益于国产替代进程。AI 应用加速落地、海内外大模型百花齐放叠加自主可控逻辑，半导体行业具备较多投资机遇。目前美联储已经开启降息周期，从历史经验来看，有望为 A 股市场带来流动性改善，成长板块中有政策及基本面支撑的半导体板块往往更为受益。计算机细分为软件和硬件，计算机软件受益于经济预期改善、AI 应用等现金流逐步回正；计算机硬件受益于数字基建加快落地，同时信创企业在自主可控提速的背景下实现营收和利润增速双升。此外，金融科技股在 4 季度领涨计算机行业，成为数字经济时代 A 股上涨行情的标杆，这里面既有流动性充沛的推动，也有数字化趋势下，金融机构的数智化转型拉动金融 IT 需求的因素。

从当下 A 股生态来看，A 股逐渐从之前融资为主的市场转为投资和融资均衡的市场。投资方面，监管层鼓励上市公司常态化分红以提升投资者的获得感。融资方面，象征新质生产力的科技成长公司从 A 股融资所得资金用于加大研发投入以提升国际竞争力。数字经济指数成份股属于后者。我们认为数字经济象征新兴产业趋势，往下延伸人工智能、自动驾驶、人形机器人等多个分支，是实现经济高质量发展的典型代表，因此数字经济未来的成长空间值得期待。从配置性价比来看，经过四季度的上涨后，数字经济指数近 5 年的加权 PB 分位数约为 45%，仍处于历史中枢以下，随着货币政策有望进一步宽松叠加指数基本面持续修复，我们认为数字经济指数在 2025 年有望迎来估值和业绩的双击。

操作方面，本基金本报告期内严格按照基金合同要求跟踪指数，并做好日常申购赎回的 PCF 管理、深市股票代理买卖、现金替代补券工作，同时积极参与一级市场打新以增厚组合收益，最大化



持有人利益。

#### 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 0.7692 元，本报告期基金份额净值增长率为 16.62%；同期业绩比较基准收益率为 16.30%。年化跟踪误差 0.41%，各项指标均在合同规定的目标控制范围之内。

#### 4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

本基金本报告期内未出现连续二十个工作日基金份额持有人数量不满二百人或者基金资产净值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	875,556,711.76	99.17
	其中：股票	875,556,711.76	99.17
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	3,220,755.36	0.36
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
7	银行存款和结算备付金合计	3,647,897.43	0.41
8	其他资产	421,212.33	0.05
9	合计	882,846,576.88	100.00

注：股票投资的金额包含可退替代款估值增值。

#### 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	561,962,427.85	63.75
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	209,243,046.15	23.74
J	金融业	103,702,663.78	11.76
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	-	-
N	水利、环境和公共设施管理业	-	-
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	874,908,137.78	99.25

### 5.2.2 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	472,305.25	0.05
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	31,864.80	0.00
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	133,255.37	0.02
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	11,148.56	0.00
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	648,573.98	0.07

### 5.2.3 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

本基金本报告期末未持有港股通标的股票。

### 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 报告期末指数投资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	300059	东方财富	3,215,779	83,031,413.78	9.42
2	688981	中芯国际	658,875	62,342,752.50	7.07
3	688041	海光信息	307,239	46,021,329.81	5.22
4	688256	寒武纪	68,312	44,949,296.00	5.10
5	300124	汇川技术	719,907	42,172,152.06	4.78
6	002371	北方华创	105,700	41,328,700.00	4.69
7	002415	海康威视	1,225,514	37,623,279.80	4.27
8	603019	中科曙光	487,000	35,219,840.00	4.00
9	002230	科大讯飞	616,400	29,784,448.00	3.38
10	603501	韦尔股份	283,056	29,553,876.96	3.35

#### 5.3.2 报告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前五名股票投资明细

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	301626	苏州天脉	957	62,951.46	0.01
2	688615	合合信息	289	47,910.42	0.01
3	301611	珂玛科技	804	45,104.40	0.01
4	688449	联芸科技	1,406	41,392.64	0.00
5	688605	先锋精科	744	39,937.92	0.00

### 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

本基金本报告期内未参与股指期货投资。

### 5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

本基金本报告期内未参与国债期货投资。

### 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是否出现被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形

本基金投资的前十名证券的发行主体中，曙光信息产业股份有限公司在报告编制日前一年内曾受到上海证券交易所的处罚。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。除上述主体外，本基金投资的其他前十名证券的发行主体本期没有出现被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

#### 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

本基金投资的前十名股票未超出基金合同规定的备选股票库。

#### 5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	148,069.56
2	应收证券清算款	273,142.77
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	-
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	421,212.33

#### 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

#### 5.11.5.1 报告期末指数投资前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末指数投资前十名股票中不存在流通受限情况。

#### 5.11.5.2 报告期末积极投资前五名股票中存在流通受限情况的说明

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）	流通受限情况说明
1	301626	苏州天脉	62,951.46	0.01	新股流通受限
2	688615	合合信息	47,910.42	0.01	新股流通受限
3	301611	珂玛科技	45,104.40	0.01	新股流通受限
4	688449	联芸科技	41,392.64	0.00	新股流通受限
5	688605	先锋精科	39,937.92	0.00	新股流通受限

### 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，各比例的分项之和与合计可能有尾差。

## § 6 开放式基金份额变动

单位：份

报告期期初基金份额总额	1,549,951,111.00
报告期期间基金总申购份额	330,000,000.00
减：报告期期间基金总赎回份额	734,000,000.00
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	1,145,951,111.00

## § 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

本报告期内基金管理人未持有本基金。

### 7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

本报告期内基金管理人未有运用固有资金投资本基金的情况。

## § 8 影响投资者决策的其他重要信息

### 8.1 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	-	-	-	-	-	-	-
个人	-	-	-	-	-	-	-
鹏扬中证数字经济主题 ETF 发起式联接	1	2024 年 10 月 8 日 -2024 年 12 月 31 日	309,036,300.00	101,496,500.00	101,270,000.00	309,262,800.00	26.99 %
产品特有风险							
本基金在报告期内存在单一投资者持有基金份额比例达到或者超过基金总份额 20%的情形。本基金的运作方式为交易型开放式，赎回对价主要为组合证券，赎回行为对本基金的影响大幅减少。基金管理人通过编制申购赎回清单有效防控基金运作风险，保护持有人利益。							

注：申购份额包括申购或者买入基金份额，赎回份额包括赎回或者卖出基金份额。

### 8.2 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. 中国证监会核准鹏扬中证数字经济主题交易型开放式指数证券投资基金募集的文件；
2. 《鹏扬中证数字经济主题交易型开放式指数证券投资基金基金合同》；
3. 《鹏扬中证数字经济主题交易型开放式指数证券投资基金托管协议》；
4. 基金管理人业务资格批件和营业执照；
5. 基金托管人业务资格批件和营业执照；
6. 报告期内基金管理人在指定报刊上披露的各项公告。

## 9.2 存放地点

备查文件存放于基金管理人和/或基金托管人的住所。

## 9.3 查阅方式

投资者可到基金管理人和/或基金托管人的住所免费查阅备查文件。在支付工本费后，投资者可在合理时间内取得备查文件的复制件或复印件。

鹏扬基金管理有限公司

2025 年 1 月 21 日