

广发中证医疗交易型开放式指数证券投资基金联接基金 （LOF）

2024 年第 4 季度报告

2024 年 12 月 31 日

基金管理人：广发基金管理有限公司

基金托管人：北京银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二五年一月二十一日

§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。

基金托管人北京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 12 月 31 日止。

§2 基金产品概况

2.1 基金产品概况

基金简称	广发中证医疗 ETF 联接（LOF）
场内简称	医疗基金
基金主代码	502056
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2020 年 8 月 26 日
报告期末基金份额总额	2,619,928,130.09 份
投资目标	本基金通过主要投资于目标 ETF，紧密跟踪业绩比较基准，追求跟踪偏离度和跟踪误差的最小化，力争将日均跟踪偏离度控制在 0.35% 以内，年跟踪误差控制在 4% 以内。
投资策略	本基金为 ETF 联接基金，主要通过投资于目标

	ETF 实现对标的指数的紧密跟踪。 具体投资策略包括：1、资产配置策略；2、目标 ETF 投资策略；3、股票投资策略；4、债券投资策略；5、可转债投资策略；6、资产支持证券投资策略；7、股指期货投资策略；8、其他投资策略。	
业绩比较基准	中证医疗指数收益率×95%+银行活期存款利率（税后）×5%	
风险收益特征	本基金为 ETF 联接基金，其预期风险和预期收益高于货币市场基金、债券型基金和混合型基金。 本基金为指数型基金，以跟踪标的指数为投资目标，具有与标的指数，以及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	广发基金管理有限公司	
基金托管人	北京银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	广发中证医疗 ETF 联接（LOF）A	广发中证医疗 ETF 联接 C
下属分级基金的场内简称	医疗基金	-
下属分级基金的交易代码	502056	009881
报告期末下属分级基金的份额总额	1,207,214,877.25 份	1,412,713,252.84 份

注：1、自2020年8月26日起，“广发中证医疗指数分级证券投资基金”转型为“广发中证医疗指数证券投资基金（LOF）”。自2023年9月15日起，“广发中证医疗指数证券投资基金（LOF）”更名为“广发中证医疗交易型开放式指数证券投资基金联接基金（LOF）”。

2、本基金的扩位证券简称为“医疗基金LOF”。

2.1.1 目标基金基本情况

基金名称	广发中证医疗交易型开放式指数证券投资基金
基金主代码	560260
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2023 年 9 月 6 日
基金份额上市的证券交易 所	上海证券交易所
上市日期	2023 年 9 月 15 日
基金管理人名称	广发基金管理有限公司
基金托管人名称	北京银行股份有限公司

2.1.2 目标基金产品说明

投资目标	紧密跟踪标的指数，追求跟踪偏离度和跟踪误差最小化。在正常情况下，本基金力争控制投资组合的净值增长率与业绩比较基准之间的日均跟踪偏离度的绝对值小于 0.2%，年化跟踪误差不超过 2%。
投资策略	本基金主要采取完全复制法,即按照标的指数的成份股的构成及其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动进行相应的调整。本基金投资于标的指数成份股、备选成份股(含存托凭证)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%。具体包括:1、股票(含存托凭证)投资策略;2、债券投资策略;3、资产支持证券投资策略;4、金融衍生品投资策略;5、参与转融通证券出借业务策略。
业绩比较基准	中证医疗指数收益率
风险收益特征	本基金为股票型基金，风险与收益高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。本基金为指数型基金，主要采用完全复制法跟踪标的指数的表现，

	具有与标的指数、以及标的指数所代表的股票市场相似的风险收益特征。
--	----------------------------------

§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)	
	广发中证医疗 ETF 联接（LOF）A	广发中证医疗 ETF 联接 C
1.本期已实现收益	-11,239,149.98	-13,275,899.34
2.本期利润	-85,542,967.17	-104,002,991.39
3.加权平均基金份额本期利润	-0.0703	-0.0740
4.期末基金资产净值	772,679,038.31	896,576,713.53
5.期末基金份额净值	0.6401	0.6346

注：（1）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。

（2）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。

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

1、广发中证医疗 ETF 联接（LOF）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	-9.71%	2.60%	-9.78%	2.67%	0.07%	-0.07%

月						
过去六个月	9.66%	2.54%	9.60%	2.59%	0.06%	-0.05%
过去一年	-15.33%	2.11%	-16.12%	2.14%	0.79%	-0.03%
过去三年	-49.90%	1.77%	-50.86%	1.80%	0.96%	-0.03%
自基金合同生效起至今	-51.67%	1.81%	-54.11%	1.84%	2.44%	-0.03%

2、广发中证医疗 ETF 联接 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	-9.77%	2.60%	-9.78%	2.67%	0.01%	-0.07%
过去六个月	9.55%	2.54%	9.60%	2.59%	-0.05%	-0.05%
过去一年	-15.51%	2.11%	-16.12%	2.14%	0.61%	-0.03%
过去三年	-50.21%	1.77%	-50.86%	1.80%	0.65%	-0.03%
自基金合同生效起至今	-52.08%	1.80%	-54.11%	1.84%	2.03%	-0.04%

3.2.2 自基金转型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

广发中证医疗交易型开放式指数证券投资基金联接基金（LOF）

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

(2020 年 8 月 26 日至 2024 年 12 月 31 日)

1、广发中证医疗 ETF 联接（LOF）A：



2、广发中证医疗 ETF 联接 C:



注：本基金于 2020 年 8 月 26 日正式转型为广发中证医疗指数证券投资基金（LOF），于 2023 年 9 月 15 日变更为广发中证医疗交易型开放式指数证券投资基金联接基金（LOF）。

§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		
霍华明	本基金的基金经理；广发沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理；广发中证全指信息技术交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金的基金经理；广发中证全指医药卫生交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金的基金经理；广发中证全指医药卫生交易型开放式指数证券投资基金的基金经理；广发中证全指信息技术交易型开放式指数证券投资基金的基金经理；广发中证军工交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金的基金经理；广发中证军工交易型开放式指数证券投资基金的基金经理；广发中证建设工程交易型开放式指数证券投资基金的基金经理；广发中证建设工程交易型开放式指数证券	2023-09-15	-	16.5 年	霍华明先生，中国籍，理学硕士，持有中国证券投资基金业从业证书。曾任广发基金管理有限公司注册登记部核算专员、数量投资部数据分析员、ETF 基金助理兼研究员、广发中证京津冀协同发展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(自 2018 年 4 月 19 日至 2021 年 6 月 29 日)、广发中证建设工程指数型发起式证券投资基金基金经理(自 2018 年 2 月 1 日至 2021 年 7 月 26 日)、广发中证京津冀协同发展主题交易型开放式指数证券投资基金基金经理(自 2018 年 4 月 19 日至 2021 年 11 月 23 日)、广发中小企业 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理(自 2019 年 11 月 14 日至 2021 年 11 月 23 日)、广发中小企业 300 交易型开放式指数证券投资基金基金经理(自 2019 年 11 月 14 日至 2021 年 11 月 23 日)、广发恒生科技指数证券投资基金（QDII）基金经理(自 2021 年 11 月 23 日至 2023 年 3 月 7 日)、广发中证环保产业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(自 2019 年 11 月 14 日至 2023 年 5 月 15 日)、广发中

	投资基金联接基金的基金经理；广发沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金的基金经理；广发恒生科技交易型开放式指数证券投资基金联接基金（QDII）的基金经理；广发国证 2000 交易型开放式指数证券投资基金的基金经理；广发国证 2000 交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理；广发中证医疗交易型开放式指数证券投资基金的基金经理；广发国证信息技术创新主题交易型开放式指数证券投资基金的基金经理；广发中证云计算与大数据主题交易型开放式指数证券投资基金的基金经理；广发中证国新港股通央企红利交易型开放式指数证券投资基金的基金经理				证环保产业交易型开放式指数证券投资基金基金经理(自 2019 年 11 月 14 日至 2023 年 5 月 15 日)、广发上海金交易型开放式证券投资基金基金经理(自 2020 年 7 月 8 日至 2023 年 7 月 24 日)、广发上海金交易型开放式证券投资基金联接基金基金经理(自 2020 年 8 月 5 日至 2023 年 7 月 24 日)、广发中证医疗指数证券投资基金（LOF）基金经理(自 2022 年 11 月 15 日至 2023 年 9 月 14 日)、广发中证养老产业指数型发起式证券投资基金基金经理(自 2019 年 11 月 14 日至 2024 年 3 月 30 日)。
--	---	--	--	--	---

注：1.对基金的首任基金经理，“任职日期”为基金合同生效日/转型生效日，“离任日期”为公司公告解聘日期。对此后的非首任基金经理/基金经理助理，“任职日期”和“离任日期”分别指公司公告聘任日期和解聘日期。

2.证券从业的含义遵从中国证监会及行业协会相关规定。

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《中华人民共和国证券投资基金法》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，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。本报告期内基金运作合法合规，无损害基金持有人利益的行为，基金的投资管理符合有关法规及基金合同的规定。

4.3 公平交易专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

公司通过建立科学、制衡的投资决策体系，加强交易分配环节的内部控制，并通过实时的行为监控与及时的分析评估，保证公平交易原则的实现。

在投资决策的内部控制方面，公司建立了严格的投资备选库制度及投资授权制度，投资组合的投资标的必须来源于公司备选库，投资组合经理在授权范围内可以自主决策，超过投资权限的操作需要经过严格的审批程序。在交易过程中，中央交易部按照“时间优先、价格优先、比例分配、综合平衡”的原则，公平分配投资指令。金融工程与风险管理部风险控制岗通过投资交易系统对投资交易过程进行实时监控及预警，实现投资风险的事中风险控制；稽核岗通过对投资、研究及交易等全流程的独立监察稽核，实现投资风险的事后控制。

本报告期内，上述公平交易制度总体执行情况良好，不同的投资组合受到了公平对待，未发生任何不公平的交易事项。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，本公司旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，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%的交易共有 13 次，均为指数量化投资组合因投资策略需要和其他组合发生的反向交易，有关投资经理按规定履行了审批程序。

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运作分析

作为 ETF 联接基金，本基金秉承指数化被动投资策略，主要持有广发中证医疗 ETF 及指数成份股等，间接复制指数，同时积极应对成份股调整、基金申购赎回等因素对指数跟踪效果带来的冲击，进一步降低基金的跟踪误差。

2024 年 4 季度，全球经济形势依然面临挑战，尽管主要国家的货币政策逐步转向宽松，但地缘政治风险和国际贸易疲软仍对经济增长构成压力。美联储在年末再

次降息 25 个基点，显示出对经济软着陆的谨慎态度。欧洲经济在能源危机缓解后开始回暖，而日本经济则在政府刺激计划的推动下保持温和复苏。国内方面，中国政府继续实施积极的财政政策和适度宽松的货币政策，以应对内外部经济压力。通过提升赤字、减税和扩大政府支出等措施刺激国内有效需求。消费作为经济增长的重要引擎，政策的重点在于提振消费能力和意愿，推动消费品以旧换新和扩大服务消费等。在政策的支持下，国内市场的消费潜力进一步释放，消费对经济增长的拉动作用显著增强。尽管面临外部不确定性和内需不足的挑战，投资和出口等关键经济指标展现出较强的韧性，为经济增长提供了坚实的支撑。

A 股市场方面，2024 年 4 季度，上证指数上涨 0.46%，深证成指下跌 1.09%，创业板指数下跌 1.54%，沪深 300 指数下跌 2.06%，中证医疗指数下跌 10.38%。

4 季度，医疗行业在技术应用和服务模式创新方面继续取得显著进展。基因编辑和细胞疗法的临床应用进一步深化，精准医疗的普及使得个性化治疗方案更加普遍，显著提升了疾病治疗的效果和效率。高端诊所和医院不断推出更为全面的基因检测和健康管理服务，帮助客户更好地预防和管理健康风险。远程医疗服务的普及程度进一步提升，特别是在偏远地区和城市社区，远程诊疗成为解决医疗资源不均衡的重要手段。大型医院通过整合人工智能和大数据分析，提升了远程医疗的诊断准确性和服务效率，患者的就医体验得到显著改善。医疗器械领域在政策支持下加速更新换代，财政贴息政策的实施推动了医院和诊所对先进设备的采购和应用。在技术应用方面，人工智能与医学的融合进一步深化，特别是在临床诊疗辅助决策和智能手术辅助应用等领域。数字化工具在临床试验中的应用推动了去中心化临床试验的发展，提高了试验效率。智慧医疗技术在肿瘤治疗领域取得新进展，微创消化技术的可视化诊疗也有了新的突破。可穿戴医疗设备在血糖、血压和血氧监测中的应用继续扩大，改变了传统的医疗监测模式。这些技术进展不仅提升了医疗服务的效率和质量，也为患者提供了更为个性化和高效的医疗体验。

4.5 报告期内基金的业绩表现

本报告期内，本基金 A 类基金份额净值增长率为-9.71%，C 类基金份额净值增长率为-9.77%，同期业绩比较基准收益率为-9.78%。

4.6 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，本基金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	66,594,901.65	3.96
	其中：普通股	66,594,901.65	3.96
	存托凭证	-	-
2	基金投资	1,508,054,589.97	89.77
3	固定收益投资	9,112,940.82	0.54
	其中：债券	9,112,940.82	0.54
	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	90,958,606.67	5.41
8	其他资产	5,096,640.27	0.30
9	合计	1,679,817,679.38	100.00

5.2 期末投资目标基金明细

序号	基金名称	基金类型	运作方式	管理人	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
1	广发中证医疗交易	股票	交易	广发基金	1,508,054,589.97	90.34

	型开放式指数证券 投资基金	型	型开 放式	管理有限 公司		
--	------------------	---	----------	------------	--	--

5.3 报告期末按行业分类的股票投资组合

5.3.1 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	40,127,985.57	2.40
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	1,283,157.92	0.08
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	13,533,065.46	0.81
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	11,650,692.70	0.70
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	66,594,901.65	3.99

5.3.2 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通过港股通投资的股票。

5.4 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	603259	药明康德	119,167	6,558,951.68	0.39
2	300015	爱尔眼科	483,811	6,410,495.75	0.38
3	300760	迈瑞医疗	24,937	6,358,935.00	0.38
4	300347	泰格医药	53,900	2,944,018.00	0.18
5	300896	爱美客	15,723	2,869,447.50	0.17
6	688271	联影医疗	20,994	2,653,641.60	0.16
7	688617	惠泰医疗	7,029	2,617,107.57	0.16
8	300759	康龙化成	92,571	2,379,074.70	0.14
9	300832	新产业	32,620	2,311,127.00	0.14
10	002223	鱼跃医疗	62,500	2,280,625.00	0.14

5.5 报告期末按债券品种分类的债券投资组合

序号	债券品种	公允价值(元)	占基金资产净值 比例(%)
1	国家债券	9,112,940.82	0.55
2	央行票据	-	-
3	金融债券	-	-
	其中：政策性金融债	-	-
4	企业债券	-	-
5	企业短期融资券	-	-
6	中期票据	-	-
7	可转债（可交换债）	-	-
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	9,112,940.82	0.55

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五名债券投资明细

序号	债券代码	债券名称	数量（张）	公允价值(元)	占基金资产 净值比例 (%)
----	------	------	-------	---------	----------------------

1	019740.SH	24 国债 09	40,000	4,053,735.89	0.24
2	019723.SH	23 国债 20	30,000	3,043,681.64	0.18
3	019749.SH	24 国债 15	20,000	2,015,523.29	0.12

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。

5.8 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

本基金本报告期末未持有贵金属。

5.9 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。

5.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

- （1）本基金本报告期末未持有股指期货。
- （2）本基金本报告期内未进行股指期货交易。

5.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

- （1）本基金本报告期末未持有国债期货。
- （2）本基金本报告期内未进行国债期货交易。

5.12 投资组合报告附注

5.12.1 报告期内，本基金及本基金目标 ETF 投资的前十名证券的发行主体未被监管部门立案调查，报告编制日前一年内未受到公开谴责、处罚。

5.12.2 本报告期内，基金投资的前十名股票未出现超出基金合同规定的备选股票库的情形。

5.12.3 其他资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	214,461.22
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-

5	应收申购款	4,882,179.05
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	5,096,640.27

5.12.4 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。

5.12.5 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情况。

§6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	广发中证医疗ETF联接（LOF）A	广发中证医疗ETF联接C
报告期期初基金份额总额	1,219,966,287.03	1,349,884,380.30
报告期期间基金总申购份额	220,363,600.43	1,151,222,090.04
减：报告期期间基金总赎回份额	233,115,010.21	1,088,393,217.50
报告期期间基金拆分变动份额（份额减少以“-”填列）	0.00	0.00
报告期期末基金份额总额	1,207,214,877.25	1,412,713,252.84

§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份额。

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，基金管理人不存在运用固有资金（认）申购、赎回或买卖本基金

的情况。

§8 备查文件目录

8.1 备查文件目录

（一）中国证监会批准广发中证医疗指数分级证券投资基金变更注册为广发中证医疗指数证券投资基金（LOF）的文件

（二）《广发中证医疗交易型开放式指数证券投资基金联接基金（LOF）基金合同》

（三）《广发中证医疗交易型开放式指数证券投资基金联接基金（LOF）托管协议》

（四）法律意见书

（五）《广发基金管理有限公司开放式基金业务规则》

8.2 存放地点

广东省广州市海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 31-33 楼

8.3 查阅方式

- 1.书面查阅：投资者可在营业时间免费查阅，也可按工本费购买复印件；
- 2.网站查阅：基金管理人网址 www.gffunds.com.cn。

广发基金管理有限公司
二〇二五年一月二十一日