

国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金
2024 年第 4 季度报告
2024 年 12 月 31 日

基金管理人：国泰基金管理有限公司
基金托管人：中国银行股份有限公司
报告送出日期：二〇二五年一月二十二日

§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。

基金托管人中国银行股份有限公司根据本基金合同约定，于 2025 年 01 月 20 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。

为了更好地满足投资人的理财需求，根据《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》等法律法规的规定和本基金基金合同的有关约定，本基金管理人经与基金托管人协商一致，决定自 2024 年 11 月 11 日起对本基金增加 E 类基金份额，并相应修改基金合同和托管协议的部分条款。具体可查阅本基金管理人于 2024 年 11 月 11 日发布的《关于国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金增加 E 类基金份额并修改基金合同和托管协议的公告》。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2024 年 10 月 01 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

§2 基金产品概况

2.1 基金产品概况

基金简称	国泰 CES 半导体芯片行业 ETF 联接
基金主代码	008281
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2019 年 11 月 22 日
报告期末基金份额总额	3,379,584,366.10 份
投资目标	通过主要投资于目标 ETF，紧密跟踪标的指数，追求跟踪偏离度和跟踪误差的最小化。

投资策略	1、资产配置策略； 2、目标 ETF 投资策略； 3、股票投资策略； 4、存托凭证投资策略； 5、债券投资策略； 6、资产支持证券投资策略； 7、股指期货投资策略； 8、融资与转融通证券出借投资策略。		
业绩比较基准	中华交易服务半导体芯片行业指数收益率×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，目标 ETF 为股票型指数基金，因此本基金属于较高预期风险和预期收益的证券投资基金品种，其预期收益及预期风险水平高于混合型基金、债券型基金和货币市场基金。本基金主要通过投资于目标 ETF 跟踪标的指数表现，具有与标的指数以及标的指数所代表的证券市场相似的风险收益特征。		
基金管理人	国泰基金管理有限公司		
基金托管人	中国银行股份有限公司		
下属分级基金的基金简称	国泰 CES 半导体 芯片行业 ETF 联 接 A	国泰 CES 半导体 芯片行业 ETF 联 接 C	国泰 CES 半导体 芯片行业 ETF 联 接 E
下属分级基金的交易代码	008281	008282	022497
报告期末下属分级基金的份 额总额	1,156,096,038.47 份	2,219,205,979.38 份	4,282,348.25 份

2.1.1 目标基金基本情况

基金名称	国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金
基金主代码	512760
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2019 年 5 月 16 日
基金份额上市的证券交易 所	上海证券交易所
上市日期	2019 年 6 月 12 日

基金管理人名称	国泰基金管理有限公司
基金托管人名称	中国银行股份有限公司

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的最小化。
投资策略	1、股票投资策略； 2、存托凭证投资策略； 3、债券投资策略； 4、资产支持证券投资策略； 5、中小企业私募债投资策略； 6、权证投资策略； 7、股指期货投资策略； 8、融资与转融通证券出借投资策略。
业绩比较基准	中华交易服务半导体芯片行业指数收益率
风险收益特征	本基金属于股票型基金，其预期收益及预期风险水平高于混合型基金、债券型基金和货币市场基金，属于较高风险、较高收益的基金。

§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)		
	国泰 CES 半导 体芯片行业 ETF 联接 A	国泰 CES 半导 体芯片行业 ETF 联接 C	国泰 CES 半导 体芯片行业 ETF 联接 E
1.本期已实现收益	-4,649,465.88	-17,227,237.02	11,523.23
2.本期利润	254,243,195.21	582,273,683.11	-143,606.22
3.加权平均基金份额本期利润	0.2142	0.2418	-0.1209
4.期末基金资产净值	1,539,873,404.4 4	2,906,223,745.9 4	5,701,625.44
5.期末基金份额净值	1.3320	1.3096	1.3314

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)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 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、国泰 CES 半导体芯片行业 ETF 联接 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	17.31%	3.31%	18.26%	3.36%	-0.95%	-0.05%
过去六个月	37.18%	2.96%	38.69%	3.00%	-1.51%	-0.04%
过去一年	23.45%	2.52%	24.66%	2.56%	-1.21%	-0.04%
过去三年	-23.23%	2.06%	-24.41%	2.10%	1.18%	-0.04%
过去五年	46.45%	2.13%	43.68%	2.22%	2.77%	-0.09%
自基金合同 生效起至今	52.26%	2.11%	63.45%	2.22%	-11.19%	-0.11%

2、国泰 CES 半导体芯片行业 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	17.22%	3.31%	18.26%	3.36%	-1.04%	-0.05%
过去六个月	36.96%	2.96%	38.69%	3.00%	-1.73%	-0.04%
过去一年	23.07%	2.52%	24.66%	2.56%	-1.59%	-0.04%
过去三年	-23.92%	2.06%	-24.41%	2.10%	0.49%	-0.04%
过去五年	44.26%	2.13%	43.68%	2.22%	0.58%	-0.09%
自基金合同 生效起至今	49.95%	2.11%	63.45%	2.22%	-13.50%	-0.11%

3、国泰 CES 半导体芯片行业 ETF 联接 E:

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
自新增 E 类 份额起至今	-10.05%	1.96%	-9.97%	1.99%	-0.08%	-0.03%

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

国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金

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

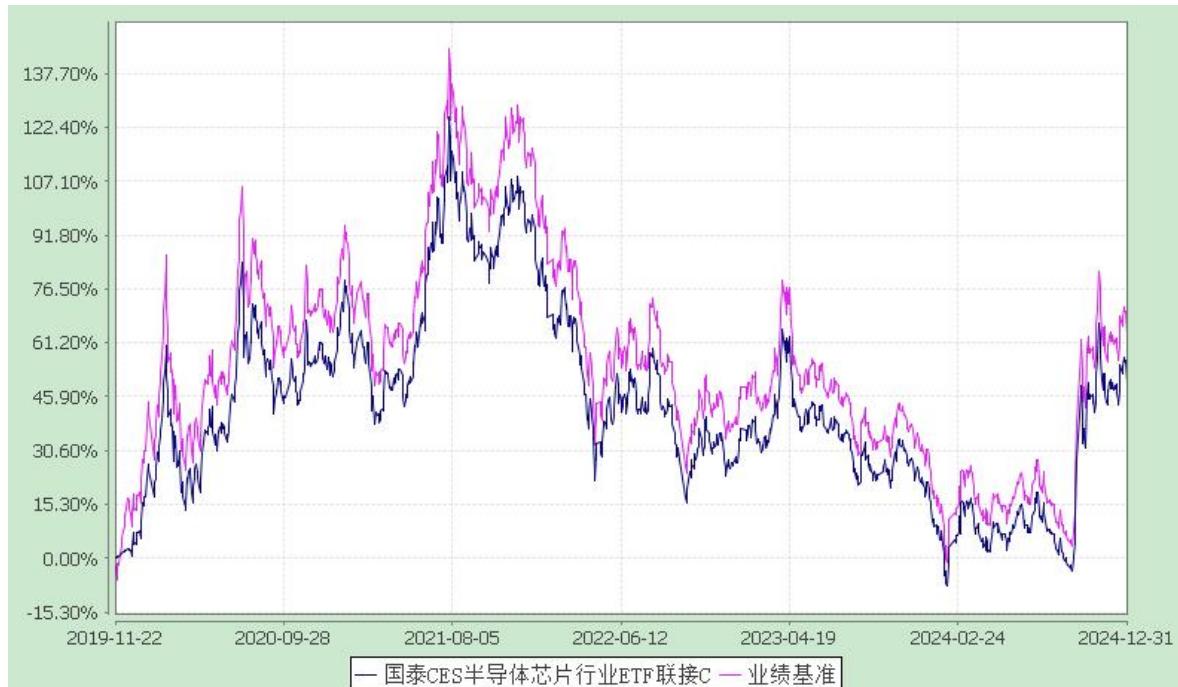
(2019 年 11 月 22 日至 2024 年 12 月 31 日)

1. 国泰 CES 半导体芯片行业 ETF 联接 A:



注：本基金合同生效日为 2019 年 11 月 22 日，在六个月建仓期结束时，各项资产配置比例符合合同约定。

2. 国泰 CES 半导体芯片行业 ETF 联接 C:



注：本基金合同生效日为 2019 年 11 月 22 日，在六个月建仓期结束时，各项资产配置比例符合合同约定。

3. 国泰 CES 半导体芯片行业 ETF 联接 E:



注: (1) 本基金合同生效日为 2019 年 11 月 22 日, 本基金在六个月建仓期结束时, 各项资产配置比例符合合同约定。

(2) 自 2024 年 11 月 11 日起, 本基金新增 E 类基金份额并设置对应的基金代码。自 2024 年 11 月 12 日起, E 类基金开始有份额并计算净值。

§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		
梁杏	国泰中证生物医药 ETF 联接、国泰国证医药卫生行业指数、国泰国	2019-11-22	-	18 年	学士。2007 年 7 月至 2011 年 6 月在华安基金管理有限公司担任高级区域经理。2011 年 7 月加入国泰基金, 历任产品品牌经理、研究员、基金经理助理。2016 年 6 月至 2020 年 12 月任国泰国证医药卫生行业指数分级证券投资基金和国泰国证食品饮料行业指数分级证券投资基金的基金经理, 2018 年 1 月至 2019 年 4 月任国泰宁益

	证食品 饮料行 业指 数、国 泰量化 收益灵 活配置 混合、 国泰中 证生物 医药 ETF、国 泰 CES 半导体 芯片行 业 ETF 联接、 国泰上 证综合 ETF、国 泰中证 医疗 ETF、国 泰中证 畜牧养 殖 ETF、国 泰中证 医疗 ETF 联 接、国 泰中证 全指软 件 ETF 联接、 国泰中 证畜牧 养殖 ETF 联 接、国 泰中证 沪港深 创新药 产业			定期开放灵活配置混合型证券投资基金的基金经理，2018 年 7 月起兼任国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金的基金经理，2019 年 4 月起兼任国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金联接基金和国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2019 年 11 月起兼任国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金（由国泰 CES 半导体行业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金更名而来）的基金经理，2020 年 1 月至 2021 年 1 月任国泰中证煤炭交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证钢铁交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证煤炭交易型开放式指数证券投资基金和国泰中证钢铁交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2020 年 8 月起兼任国泰上证综合交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2020 年 12 月起兼任国泰中证医疗交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2021 年 1 月起兼任国泰国证医药卫生行业指数证券投资基金(由国泰国证医药卫生行业指数分级证券投资基金终止分级运作变更而来)、国泰国证食品饮料行业指数证券投资基金(由国泰国证食品饮料行业指数分级证券投资基金终止分级运作变更而来)的基金经理，2021 年 1 月至 2022 年 2 月任国泰上证综合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，2021 年 2 月至 2022 年 2 月任国泰中证全指软件交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2021 年 3 月起兼任国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，
--	--	--	--	---

	ETF、国泰中证沪港深创新药产业 ETF 发起联接、国泰沪深 300 增强策略 ETF、国泰富时中国国企开放共赢的基金经理、国泰中证港股通科技 ETF、国泰中证有色金属矿业主题 ETF、国泰中证有色金属 ETF 的基金经理，总经理助理、量化投资部总监			2021 年 6 月起兼任国泰中证医疗交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金和国泰中证全指软件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，2021 年 7 月起兼任国泰中证畜牧养殖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，2021 年 9 月起兼任国泰中证沪港深创新药产业交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2021 年 11 月起兼任国泰中证沪港深创新药产业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，2021 年 12 月起兼任国泰沪深 300 增强策略交易型开放式指数证券投资基金和国泰富时中国国企开放共赢交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2022 年 1 月起兼任国泰中证港股通科技交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2023 年 6 月起兼任国泰中证有色金属矿业主题交易型开放式指数证券投资基金和国泰中证有色金属交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2016 年 6 月至 2018 年 7 月任量化投资部副总监，2018 年 7 月起任量化投资部总监，2023 年 11 月起任总经理助理。
--	---	--	--	---

注：1、此处的任职日期和离任日期均指公司决定生效之日，首任基金经理，任职日期为基金合同生效日。

2、证券从业的含义遵从法律法规及行业协会的相关规定。

4.2 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明

本报告期内，本基金管理人严格遵守《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国证券投资基金法》、《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》等有关法律法规的规定，严格遵守基金合同和招募说明书约定，本着诚实信用、勤勉尽责、最大限度保护投资人合法权益等原则管理和运用基金资产，在控制风险的基础上为持有人谋求最大利益。本报告期内，本基金运作合法合规，未发生损害基金份额持有人利益的行为，未发生内幕交易、操纵市场和不当关联交易及其他违规行为，信息披露及时、准确、完整，本基金与本基金管理人所管理的其他基金资产、投资组合与公司资产之间严格分开、公平对待，基金管理团队保持独立运作，并通过科学决策、规范运作、精心管理和健全内控体系，有效保障投资人的合法权益。

4.3 公平交易专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

本报告期内，本基金管理人严格遵守《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》的相关规定，通过严格的内部风险控制制度和流程，对各环节的投资风险和管理风险进行有效控制，严格控制不同投资组合之间的同日反向交易，严格禁止可能导致不公平交易和利益输送的同日反向交易，确保公平对待所管理的所有基金和投资组合，切实防范利益输送行为。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，本基金与本基金管理人所管理的其他投资组合未发生大额同日反向交易。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

大盘三季度在超预期政策的驱动下，上演先抑后扬火箭式反弹，四季度冲高回落，整个四季度进入震荡盘整期。延续至四季度初的本次反弹市场选择了证券和芯片板块突破，反弹力度远超大盘。上半年芯片板块表现较为平淡，但是在 9 月 24 日超预期政策到 10 月 8 日反弹力度最大阶段，表现出了超强的进攻性，中华半导体芯片指数阶段性涨幅超出沪深 300 指数 20% 左右。

进入到四季度，在特朗普当选前后，高精尖的芯片领域被进一步卡脖子的预期被进一步强化，芯片板块继续强势。四季度沪深 300 指数下跌 2.06%，而中华半导体芯片指数上涨 19.09%，联接 A 和 C 的涨幅分别为 17.31% 和 17.22%，较好地实现了对指数的跟踪。

作为行业指数基金，本基金旨在为投资者提供行业投资工具。本报告期内，我们根据对市场

行情、日常申赎情况和成份股停复牌的分析判断，对股票仓位及头寸进行了合理安排，将跟踪误差控制在合理水平，尽量为投资者提供更精准的投资工具。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本基金 A 类本报告期内的净值增长率为 17.31%，同期业绩比较基准收益率为 18.26%。

本基金 C 类本报告期内的净值增长率为 17.22%，同期业绩比较基准收益率为 18.26%。

本基金 E 类自新增 E 类份额以来的净值增长率为 -10.05%，同期业绩比较基准收益率为 -9.97%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

股市 2024 年全年积弱，仅三季度末四季度初因为政策刺激迎来一波短期行情，后又有所回落。从各方面来看，经济并未失速，流动性整体宽松，政策力度大，因此整体来看对股市的信心还是不足。我们认为，未来伴随着政策的落地，经济数据出现边际好转，市场信心有望回暖，2025 年上证综指继续年线收红的概率较大。

具体到芯片板块，一方面人工智能科技浪潮继续奔涌，2025 年将有更多人工智能应用落地，推理侧需求爆发。但反过来，应用落地将会继续带来算力需求大增，提升了对芯片行业的需求。另一方面，特朗普将于 2025 年初就职，考虑其上次任期中对华“贸易战”和芯片卡脖子的行为，以及本次竞选中的言论，预计芯片封锁力度仍将持续，甚至可能提升。因此国产替代、自主可控的驱动将进一步加大。看好 2025 年芯片行业的表现。

中长期来看，芯片是信息化时代的石油，而先进制程的不断突破和自主可控政策的支持将使得芯片板块有着较为扎实的基本面支撑，芯片板块作为长期优质赛道的投资逻辑依然能够长期成立。因此芯片行业是一个长坡厚雪的赛道，但波动也较大，投资者或可考虑关注芯片 ETF(512760) 和芯片 ETF 联接基金(008281/008282/022497) 的投资机会。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

无。

§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	-	-
	其中：股票	-	-
2	基金投资	4,183,874,835.81	92.38
3	固定收益投资	110,314,756.75	2.44
	其中：债券	110,314,756.75	2.44
	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	221,077,845.13	4.88
8	其他各项资产	13,697,595.20	0.30
9	合计	4,528,965,032.89	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	占基金资产净值比例(%)
1	国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金	股票型	交易型开放式(ETF)	国泰基金管理有限公司	4,183,874,835.81	93.98

5.3 报告期末按行业分类的股票投资组合

本基金本报告期末未持有股票。

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

本基金本报告期末未持有股票。

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	110,314,756.75	2.48
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	110,314,756.75	2.48

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	019733	24 国债 02	822,470	83,818,841.57	1.88
2	019740	24 国债 09	186,000	18,834,991.89	0.42
3	019669	22 国债 04	75,000	7,660,923.29	0.17

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

本基金本报告期内未投资股指期货。

5.11 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投资国债期货。

5.12 投资组合报告附注

5.12.1 本报告期内基金投资的前十名证券的发行主体没有被监管部门立案调查或在报告编制日前一年受到公开谴责、处罚的情况。

5.12.2 基金投资的前十名股票中，没有投资于超出基金合同规定备选股票库之外的情况。

5.12.3 其他资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	522,195.68
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	11,390,495.06
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	1,784,904.46
9	合计	13,697,595.20

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

本基金本报告期末未持有股票。

§6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	国泰CES半导体芯片行业 ETF联接A	国泰CES半导体芯片行业 ETF联接C	国泰CES半导体芯片行业 ETF联接E
本报告期期初基金份额总额	1,257,836,965. 47	3,010,066,782. 47	-
报告期期间基金总申购份额	630,482,965.91	2,270,822,589. 10	5,105,584.58
减：报告期期间基金总赎回份额	732,223,892.91	3,061,683,392. 19	823,236.33
报告期期间基金拆分变动份额	-	-	-
本报告期末基金份额总额	1,156,096,038. 47	2,219,205,979. 38	4,282,348.25

§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

报告期期初管理人持有的本基金份额	10,000,000.00
报告期期间买入/申购总份额	-
报告期期间卖出/赎回总份额	10,000,000.00
报告期期末管理人持有的本基金份额	0.00
报告期期末持有的本基金份额占基金总份额比例(%)	0.00

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

序号	交易方式	交易日期	交易份额(份)	交易金额(元)	适用费率
1	赎回	2024-11-12	10,000,000.00	-14,801,000.00	-
合计			10,000,000.00	-14,801,000.00	

注：本基金管理人于本报告期内赎回本基金的适用费用为0.00元。

§8 备查文件目录

8.1 备查文件目录

- 1、关于准予国泰 CES 半导体行业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金注册的批复
- 2、国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金合同
- 3、国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金托管协议
- 4、报告期内披露的各项公告
- 5、法律法规要求备查的其他文件

8.2 存放地点

本基金管理人国泰基金管理有限公司办公地点——上海市虹口区公平路 18 号 8 号楼嘉昱大厦 15-20 层。

基金托管人住所。

8.3 查阅方式

可咨询本基金管理人；部分备查文件可在本基金管理人公司网站上查阅。

客户服务电话：(021) 31089000, 400-888-8688

客户投诉电话：(021) 31089000

公司网址：<http://www.gtfund.com>

国泰基金管理有限公司

二〇二五年一月二十二日