

国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基 金

2022 年中期报告

2022 年 6 月 30 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：二〇二二年八月三十日

1 重要提示及目录

1.1 重要提示

基金管理人的董事会、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的法律责任。本中期报告已经三分之二以上独立董事签字同意，并由董事长签发。

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 2022 年 8 月 26 日复核了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、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及其更新。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2022 年 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

1.2 目录

1 重要提示及目录	2
1.1 重要提示.....	2
2 基金简介	5
2.1 基金基本情况.....	5
2.2 基金产品说明.....	5
2.3 基金管理人和基金托管人.....	5
2.4 信息披露方式.....	6
2.5 其他相关资料.....	6
3 主要财务指标和基金净值表现	6
3.1 主要会计数据和财务指标.....	6
3.2 基金净值表现.....	7
4 管理人报告	8
4.1 基金管理人及基金经理情况.....	8
4.2 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明.....	15
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明.....	15
4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明.....	16
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望.....	17
4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明.....	17
4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明.....	17
4.8 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明.....	17
5 托管人报告	17
5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明.....	17
5.2 托管人对报告期内本基金投资运作遵规守信、净值计算、利润分配等情况的说明.....	18
5.3 托管人对本中期报告中财务信息等内容真实、准确和完整发表意见.....	18
6 半年度财务会计报告（未经审计）	18
6.1 资产负债表.....	18
6.2 利润表.....	19
6.3 净资产（基金净值）变动表.....	20
6.4 报表附注.....	22
7 投资组合报告	70
7.1 期末基金资产组合情况.....	70
7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合.....	71
7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细.....	73
7.3.1 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所有股票投资明细.....	73
7.3.2 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所有股票投资明细.....	74
7.4 报告期内股票投资组合的重大变动.....	75
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合.....	76
7.6 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.....	76
7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细.....	77
7.8 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.....	77
7.9 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.....	77
7.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明.....	77
7.11 投资组合报告附注.....	77
8 基金份额持有人信息	79

8.1	期末基金份额持有人户数及持有人结构	79
8.2	期末上市基金前十名持有人	79
8.3	期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	80
8.4	期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间的情况	80
9	开放式基金份额变动	80
10	重大事件揭示	80
10.1	基金份额持有人大会决议	80
10.2	基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动	80
10.3	涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	80
10.4	基金投资策略的改变	80
10.5	为基金进行审计的会计师事务所情况	80
10.6	管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况	81
10.7	基金租用证券公司交易单元的有关情况	81
10.8	其他重大事件	82
11	影响投资者决策的其他重要信息	82
12	备查文件目录	83
12.1	备查文件目录	83
12.2	存放地点	83
12.3	查阅方式	83

2 基金简介

2.1 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
基金简称	国泰 CES 半导体芯片行业 ETF
场内简称	芯片 ETF
基金主代码	512760
交易代码	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
报告期末基金份额总额	10,772,322,772.00 份
基金合同存续期	不定期
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

2.2 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。 本基金为指数型基金，主要采用完全复制策略，跟踪中华交易服务半导体芯片行业指数，其风险收益特征与标的指数所表征的市场组合的风险收益特征相似。

2.3 基金管理人和基金托管人

项目		基金管理人	基金托管人
名称		国泰基金管理有限公司	中国银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	刘国华	许俊
	联系电话	021-31081600转	95566
	电子邮箱	xinxipilu@gtfund.com	fcid@bankofchina.com
客户服务电话		(021)31089000, 400-888-8688	95566

传真	021-31081800	010-66594942
注册地址	中国（上海）自由贸易试验区 浦东大道1200号2层225室	北京西城区复兴门内大街1号
办公地址	上海市虹口区公平路18号8号 楼嘉昱大厦16层-19层	北京西城区复兴门内大街1号
邮政编码	200082	100818
法定代表人	邱军	刘连舸

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》
登载基金中期报告正文的管理人互联网网址	http://www.gtfund.com
基金中期报告备置地点	上海市虹口区公平路 18 号 8 号楼嘉昱大厦 16 层-19 层和本基金托管人住所

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
注册登记机构	中国证券登记结算有限责任公司	北京市西城区太平桥大街 17 号

3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要会计数据和财务指标

金额单位：人民币元

3.1.1 期间数据和指标	报告期（2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日）
本期已实现收益	-1,266,590,206.68
本期利润	-3,084,781,957.95
加权平均基金份额本期利润	-0.3269
本期加权平均净值利润率	-27.66%
本期基金份额净值增长率	-23.95%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2022 年 6 月 30 日)
期末可供分配利润	7,184,758,125.86
期末可供分配基金份额利润	0.6670
期末基金资产净值	12,570,919,513.27
期末基金份额净值	1.1670
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2022 年 6 月 30 日)
基金份额累计净值增长率	133.40%

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 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	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差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
过去一个月	8.29%	2.23%	8.44%	2.23%	-0.15%	0.00%
过去三个月	-0.46%	2.63%	-0.35%	2.63%	-0.11%	0.00%
过去六个月	-23.95%	2.37%	-23.45%	2.36%	-0.50%	0.01%
过去一年	-22.98%	2.27%	-22.30%	2.26%	-0.68%	0.01%
过去三年	126.08%	2.43%	118.20%	2.44%	7.88%	-0.01%
自基金合同生效起至今	133.40%	2.39%	128.78%	2.44%	4.62%	-0.05%

3.2.2 自基金合同生效以来基金份额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
 份额累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图
 (2019年5月16日至2022年6月30日)



注：本基金合同生效日为 2019 年 5 月 16 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。

4 管理人报告

4.1 基金管理人及基金经理情况

4.1.1 基金管理人及其管理基金的经验

国泰基金管理有限公司成立于 1998 年 3 月 5 日，是经中国证监会证监基字[1998]5 号文批准的首批规范的全国性基金管理公司之一。公司注册资本为 1.1 亿元人民币，公司注册地为上海，并在北京和深圳设有分公司。

截至 2022 年 6 月 30 日，本基金管理人共管理 220 只开放式证券投资基金：国泰金鹰增长灵活配置混合型证券投资基金、国泰金龙系列证券投资基金（包括 2 只子基金，分别为国泰金龙行业精选证券投资基金、国泰金龙债券证券投资基金）、国泰金马稳健回报证券投资基金、国泰货币市场证券投资基金、国泰金鹏蓝筹价值混合型证券投资基金、国泰金鼎价值精选混合型证券投资基金（由金鼎证券投资基金转型而来）、国泰金牛创新成长混合型证券投资基金、国泰沪深 300 指数证券投资基金（由国泰金象保本增值混合证券投资基金转型而来）、国泰双利债券证券投资基金、国泰区位优势混合型证券投资基金、国泰中小盘成长混合型证券投资基金（LOF）（由金盛证券投资基金转型而来）、国泰纳斯达克 100 指数证券投资基金、国泰价值经典灵活配置混合型证券投资基金（LOF）、上证 180 金融交易型开放式指数证券投资基金、国泰上证 180 金融交易型开放式指数证券投资基金联接基金、国泰事件驱动策略混合型证券投资基金、国泰信用互利债券型证券投资基金（由国泰信用互利分级债券型证券投资基金转型而来）、国泰成长优选混合型证券投资基金、国泰大宗商品配置证券投资基金(LOF)、国泰现金管理货币市场基金、国泰金泰灵活配置混合型证券投资基金（由国泰金泰平衡混合型证券投资基金变更注册而来，国泰金泰平衡混合型证券投资基金由金泰证券投资基金转型而来）、国泰民安增利债券型证券投资基金（由国泰民安增利债券型发起式证券投资基金变更注册而来）、国证房地产行业指数证券投资基金（由国泰国证房地产行业指数分级证券投资基金终止分级运作变更而来）、国泰估值优势混合型证券投资基金（LOF）（由国泰估值优势可分离交易股票型证券投资基金封闭期届满转换而来）、上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金、纳斯达克 100 交易型开放式指数证券投资基金、国泰中国企业境外高收益债券型证券投资基金、国泰黄金交易型开放式证券投资基金、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）、国泰聚信价值优势灵活配置混合型证券投资基金、国泰民益灵活配置混合型证券投资基金（LOF）、国泰国策驱动灵活配置混合型证券投资基金、国泰浓

益灵活配置混合型证券投资基金、国泰安康定期支付混合型证券投资基金（由国泰安康养老定期支付混合型证券投资基金更名而来）、国泰金鑫股票型证券投资基金（由金鑫证券投资基金转型而来）、国泰新经济灵活配置混合型证券投资基金、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）、国泰国证有色金属行业指数证券投资基金（由国泰国证有色金属行业指数分级证券投资基金终止分级运作变更而来）、国泰睿吉灵活配置混合型证券投资基金、国泰兴益灵活配置混合型证券投资基金、国泰互联网+股票型证券投资基金、国泰央企改革股票型证券投资基金、国泰大健康股票型证券投资基金、国泰黄金交易型开放式证券投资基金联接基金、国泰融丰外延增长灵活配置混合型证券投资基金（LOF）（由国泰融丰定增灵活配置混合型证券投资基金转换而来）、国泰国证新能源汽车指数证券投资基金（LOF）（由国泰国证新能源汽车指数分级证券投资基金转型而来，国泰国证新能源汽车指数分级证券投资基金由中小板 300 成长交易型开放式指数证券投资基金转型而来）、国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证全指证券公司交易型开放式指数证券投资基金、国泰创业板指数证券投资基金（LOF）、国泰利是宝货币市场基金、国泰安益灵活配置混合型证券投资基金、国泰普益灵活配置混合型证券投资基金、国泰润利纯债债券型证券投资基金、国泰润泰纯债债券型证券投资基金、国泰融信灵活配置混合型证券投资基金（LOF）（由国泰融信定增灵活配置混合型证券投资基金转换而来）、国泰景气行业灵活配置混合型证券投资基金、国泰国证航天军工指数证券投资基金（LOF）、国泰中证申万证券行业指数证券投资基金（LOF）、国泰策略价值灵活配置混合型证券投资基金（由国泰保本混合型证券投资基金变更而来）、国泰量化收益灵活配置混合型证券投资基金、国泰大农业股票型证券投资基金、国泰智能装备股票型证券投资基金、国泰融安多策略灵活配置混合型证券投资基金、国泰智能汽车股票型证券投资基金、上证 10 年期国债交易型开放式指数证券投资基金、国泰瞬利交易型货币市场基金、国泰民安增益纯债债券型证券投资基金（由国泰民安增益定期开放灵活配置混合型证券投资基金转型而来）、国泰聚优价值灵活配置混合型证券投资基金、国泰可转债债券型证券投资基金、国泰招惠收益定期开放债券型证券投资基金、国泰江源优势精选灵活配置混合型证券投资基金、国泰聚利价值定期开放灵活配置混合型证券投资基金、国泰量化成长优选混合型证券投资基金、国泰优势行业混合型证券投资基金、国泰价值精选灵活配置混合型证券投资基金、国泰瑞和纯债债券型证券投资基金、国泰嘉睿纯债债券型证券投资基金、国泰恒生港股通指数证券投资基金（LOF）、国泰聚禾纯债债券型证券投资基金、国泰丰祺纯债债券型证券投资基金、国泰利享中短债债券型证券投资基金、国泰多策略收益灵活配置混合型证券投资基金（由国泰新目标收益保本混合型证券投资基金变更而来）、国泰聚享纯债债券型证券投资基金、国泰丰盈纯债债券型证券投资基金、国泰量化策略收益混合型证券投资基金（由国泰策略收益灵活配置混合型证券投资基金变更而来，国泰策

略收益灵活配置混合型证券投资基金由国泰目标收益保本混合型证券投资基金转型而来)、国泰鑫策略价值灵活配置混合型证券投资基金(由国泰鑫保本混合型证券投资基金变更而来)、国泰价值优选灵活配置混合型证券投资基金(LOF)(由国泰价值优选灵活配置混合型证券投资基金转换而来)、国泰金鹿混合型证券投资基金(由国泰金鹿保本增值混合证券投资基金转型而来)、国泰消费优选股票型证券投资基金、国泰惠盈纯债债券型证券投资基金、国泰润鑫定期开放债券型发起式证券投资基金(由国泰润鑫纯债债券型证券投资基金变更注册而来)、国泰惠富纯债债券型证券投资基金、国泰农惠定期开放债券型证券投资基金、国泰信利三个月定期开放债券型发起式证券投资基金、国泰民福策略价值灵活配置混合型证券投资基金(由国泰民福保本混合型证券投资基金保本期到期变更而来)、国泰沪深 300 指数增强型证券投资基金(由国泰结构转型灵活配置混合型证券投资基金转型而来)、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、国泰中证生物医药交易型开放式指数证券投资基金、国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金(由国泰 CES 半导体行业交易型开放式指数证券投资基金更名而来)、国泰中证 500 指数增强型证券投资基金(由国泰宁益定期开放灵活配置混合型证券投资基金变更注册而来)、国泰瑞安三个月定期开放债券型发起式证券投资基金、国泰中证计算机主题交易型开放式指数证券投资基金、国泰民安养老目标日期 2040 三年持有期混合型基金中基金(FOF)、国泰民利策略收益灵活配置混合型证券投资基金(由国泰民利保本混合型证券投资基金保本期到期变更而来)、国泰兴富三个月定期开放债券型发起式证券投资基金、国泰惠丰纯债债券型证券投资基金、国泰惠融纯债债券型证券投资基金、国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金、国泰裕祥三个月定期开放债券型发起式证券投资基金、国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰丰鑫纯债债券型证券投资基金、国泰盛合三个月定期开放债券型发起式证券投资基金、国泰惠信三年定期开放债券型证券投资基金、国泰鑫睿混合型证券投资基金、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)、国泰惠享三个月定期开放债券型发起式证券投资基金、国泰添瑞一年定期开放债券型发起式证券投资基金、国泰研究精选两年持有期混合型证券投资基金、国泰聚盈三年定期开放债券型证券投资基金、国泰合融纯债债券型证券投资基金、国泰惠鑫一年定期开放债券型发起式证券投资基金、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、国泰鑫利一年持有期混合型证券投资基金、国泰中证钢铁交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证全指家用电器交易型开放式指数证券投资基金、国泰蓝筹精选混合型证券投资基金、国泰中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证全指家用电器交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国

泰中证新能源汽车交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰聚鑫纯债债券型证券投资基金、国泰聚瑞纯债债券型证券投资基金、国泰大制造两年持有期混合型证券投资基金、国泰惠泰一年定期开放债券型发起式证券投资基金、国泰宏益一年持有期混合型证券投资基金、国泰民泽平衡养老目标三年持有期混合型发起式基金中基金（FOF）、国泰致远优势混合型证券投资基金、国泰添福一年定期开放债券型发起式证券投资基金、国泰浩益混合型证券投资基金（原国泰浩益 18 个月封闭运作混合型证券投资基金）、国泰惠瑞一年定期开放债券型发起式证券投资基金、国泰上证综合交易型开放式指数证券投资基金、国泰医药健康股票型证券投资基金、国泰中债 1-3 年国开行债券指数证券投资基金、国泰研究优势混合型证券投资基金、国泰民裕进取灵活配置混合型证券投资基金、国泰中证计算机主题交易型开放式指数证券投资基金联接基金（由国泰深证 TMT50 指数分级证券投资基金转型而来）、国泰中证医疗交易型开放式指数证券投资基金、国泰金福三个月定期开放混合型发起式证券投资基金、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、国泰合益混合型证券投资基金、国泰中证全指软件交易型开放式指数证券投资基金、国泰通利 9 个月持有期混合型证券投资基金、国泰中证动漫游戏交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证畜牧养殖交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证细分化工产业主题交易型开放式指数证券投资基金、国泰价值先锋股票型证券投资基金、国泰中证环保产业 50 交易型开放式指数证券投资基金、国泰成长价值混合型证券投资基金、国泰中证细分机械设备产业主题交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证 800 汽车与零部件交易型开放式指数证券投资基金、国泰同益 18 个月持有期混合型证券投资基金、国泰诚益混合型证券投资基金、国泰鑫享稳健 6 个月滚动持有债券型证券投资基金、国泰中证全指证券公司交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰核心价值两年持有期股票型证券投资基金、国泰中证环保产业 50 交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证细分机械设备产业主题交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证全指建筑材料交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证有色金属交易型开放式指数证券投资基金、国泰佳益混合型证券投资基金、国泰利优 30 天滚动持有短债债券型证券投资基金、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、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、国泰中证动漫游戏交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证细分化工产业主题交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证科创创业 50 交易型开放式指数证券投资基金、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、国泰瑞泰纯债债券型证券投资基金、国泰中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证 800 汽车与零部件交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证全指建筑材料交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证有色金属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 500 交

易型开放式指数证券投资基金、国泰中证科创创业 50 交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰利泽 90 天滚动持有中短债债券型证券投资基金、国泰中证智能汽车主题交易型开放式指数证券投资基金、国泰价值领航股票型证券投资基金、国泰价值远见两年封闭运作混合型证券投资基金、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、国泰兴泽优选一年持有期混合型证券投资基金、国泰中证影视主题交易型开放式指数证券投资基金、国泰中证光伏产业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 500 交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰惠元混合型证券投资基金、国泰中证港股通 50 交易型开放式指数证券投资基金、国泰景气优选混合型证券投资基金、国泰中证消费电子主题交易型开放式指数证券投资基金、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、国泰中证新材料主题交易型开放式指数证券投资基金、国泰沪深 300 增强策略交易型开放式指数证券投资基金、国泰中债 1-5 年政策性金融债指数证券投资基金、国泰睿元一年定期开放债券型发起式证券投资基金、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、国泰瑞鑫一年定期开放债券型发起式证券投资基金、国泰中证港股通 50 交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰优选领航一年持有期混合型基金中基金（FOF）、国泰中证港股通科技交易型开放式指数证券投资基金、国泰致和两年封闭运作混合型证券投资基金、国泰中证基建交易型开放式指数证券投资基金、国泰瑞丰纯债债券型证券投资基金、国泰中证消费电子主题交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰中证新材料主题交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金、国泰科创板两年定期开放混合型证券投资基金、国泰中证沪港深动漫游戏交易型开放式指数证券投资基金、国泰睿毅三年持有期混合型证券投资基金、国泰标普 500 交易型开放式指数证券投资基金（QDII）、国泰中证同业存单 AAA 指数 7 天持有期证券投资基金、国泰中证港股通科技交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金。另外，本基金管理人于 2004 年获得全国社会保障基金理事会社保基金资产管理人资格，目前受托管理全国社保基金多个投资组合。2007 年 11 月 19 日，本基金管理人获得企业年金投资管理人资格。2008 年 2 月 14 日，本基金管理人成为首批获准开展特定客户资产管理业务（专户理财）的基金公司之一，并于 3 月 24 日经中国证监会批准获得合格境内机构投资者（QDII）资格，囊括了公募基金、社保、年金、专户理财和 QDII 等管理业务资格。

4.1.2 基金经理（或基金经理小组）及基金经理助理的简介

姓名	职务	任本基金的基金经理（助理）期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
艾小军	国泰黄金 ETF 联接、国泰上	2019-04-02	-	21 年	硕士。2001 年 5 月至 2006 年 9 月在华安基金管理有限公司任量化

	<p>证 180 金融 ETF 联接、国泰上证 180 金融 ETF、国泰中证计算机主题 ETF 联接、国泰黄金 ETF、国泰中证军工 ETF、国泰中证全指证券公司 ETF、国泰国证航天军工指数 (LOF)、国泰中证申万证券行业指数 (LOF)、国泰策略价值灵活配置混合、芯片 ETF、国泰中证计算机主题 ETF、国泰中证全指通信设备 ETF、国泰中证全指通信设备 ETF 联接、国泰中证全指证券公司 ETF 联接的基金经理、投资总监 (量化)、金融工程总监</p>			<p>分析师; 2006 年 9 月至 2007 年 8 月在汇丰晋信基金管理有限公司任应用分析师; 2007 年 9 月至 2007 年 10 月在平安资产管理有限公司任量化分析师; 2007 年 10 月加入国泰基金, 历任金融工程分析师、高级产品经理和基金经理助理。2014 年 1 月起任国泰黄金交易型开放式证券投资基金、上证 180 金融交易型开放式指数证券投资基金、国泰上证 180 金融交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理, 2015 年 3 月至 2020 年 12 月任国泰深证 TMT50 指数分级证券投资基金的基金经理, 2015 年 4 月至 2021 年 1 月任国泰沪深 300 指数证券投资基金的基金经理, 2016 年 4 月起兼任国泰黄金交易型开放式证券投资基金联接基金的基金经理, 2016 年 7 月起兼任国泰中证军工交易型开放式指数证券投资基金和国泰中证全指证券公司交易型开放式指数证券投资基金的基金经理, 2017 年 3 月至 2017 年 5 月任国泰保本混合型证券投资基金的基金经理, 2017 年 3 月至 2018 年 12 月任国泰策略收益灵活配置混合型证券投资基金的基金经理, 2017 年 3 月起兼任国泰国证航天军工指数证券投资基金 (LOF) 的基金经理, 2017 年 4 月起兼任国泰中证申万证券行业指数证券投资基金 (LOF) 的基金经理, 2017 年 5 月起兼任国泰策略价值灵活配置混合型证券投资基金 (由国泰保本混合型证券投资基金变更而来) 的基金经理, 2017 年 5 月至 2018 年 7 月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, 2017 年 8 月起至 2019 年 5 月任国泰宁益定期开放灵活配置混合型证券投资基金的基金经理, 2018 年 5 月至 2022 年 3 月任国泰量化成长优选混合型证券投资基金的</p>
--	---	--	--	---

				<p>基金经理，2018 年 5 月至 2019 年 7 月任国泰量化价值精选混合型证券投资基金的基金经理，2018 年 8 月至 2019 年 4 月任国泰结构转型灵活配置混合型证券投资基金的基金经理，2018 年 12 月至 2019 年 3 月任国泰量化策略收益混合型证券投资基金(由国泰策略收益灵活配置混合型证券投资基金变更而来)的基金经理，2019 年 4 月至 2019 年 11 月任国泰沪深 300 指数增强型证券投资基金(由国泰结构转型灵活配置混合型证券投资基金变更而来)的基金经理，2019 年 5 月至 2019 年 11 月任国泰中证 500 指数增强型证券投资基金(由国泰宁益定期开放灵活配置混合型证券投资基金变更注册而来)的基金经理，2019 年 5 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(由国泰 CES 半导体行业交易型开放式指数证券投资基金更名而来)的基金经理，2019 年 7 月至 2021 年 1 月任上证 5 年期国债交易型开放式指数证券投资基金和上证 10 年期国债交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2019 年 7 月起兼任国泰中证计算机主题交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2019 年 8 月起兼任国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金的基金经理，2019 年 9 月起兼任国泰中证全指通信设备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，2020 年 12 月起兼任国泰中证计算机主题交易型开放式指数证券投资基金联接基金(由国泰深证 TMT50 指数分级证券投资基金转型而来)的基金经理，2021 年 5 月起兼任国泰中证全指证券公司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。2017 年 7 月起任投资</p>
--	--	--	--	--

					总监（量化）、金融工程总监。
--	--	--	--	--	----------------

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行业协会《证券业从业人员资格管理办法》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《证券法》、《证券投资基金法》、《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 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

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，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。

（一）本基金管理人管理的基金或组合间同向交易价差分析

根据证监会公平交易指导意见，我们计算了公司旗下基金、组合间同向交易记录配对。通过对这些配对的交易价差分析，我们发现有效配对溢价率均值都在 1% 数量级及以下，且大多数溢价率均值都可以通过 95% 置信度下等于 0 的 t 检验。

（二）扩展时间窗口下的价差分析

本基金管理人选取 T=3 和 T=5 作为扩展时间窗口，将基金或组合交易情况分别在这两个时间窗口内作平均，并以此为依据，进行基金或组合间在扩展时间窗口中的同向交易价差分析。对于有足够多观测样本的基金配对（样本数 ≥ 30 ），溢价率均值普遍在 1% 数量级及以下。为稳妥起见，对于溢价率均值过大的基金或组合配对，我们也进行了模拟溢价金额计算。

（三）基金或组合间模拟溢价金额分析

对于不能通过溢价率均值为零的 t 检验的基金组合配对、对于在时间窗口中溢价率均值过大的

基金组合配对，基金经理也对价差作出了解释，公司旗下基金或组合间没有可能导致不公平交易和利益输送的行为。

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 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明

4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

2022 年上半年国内外形势错综复杂，国外受乌克兰局势骤然升温，以北约为主的主要西方经济体持续加大对俄罗斯的全方位无限制制裁，主要大宗商品尤其是油气能源以及食品价格大幅攀升，美欧主要经济体通胀持续攀升，美联储货币政策收紧的预期高企；国内受新冠疫情多点散发，尤其是三月份以来包括吉林、上海疫情大面积扩散导致的疫情封控影响，包括上海在内的长三角地区经济活动受到较大冲击，投资者对国内宏观经济形势预期极度悲观，A 股市场呈现震荡下跌趋势，并于 4 月 27 日创下年内新低，上证指数跌穿 3000 点整数关口，最低下探至 2863.65 近两年内低点。

在中央和地方各级部门纷纷出台各项稳经济措施的推动下，尤其是 5 月 25 日国务院召开直达区县的稳宏观经济大盘的万人电视电话会议，上海疫情逐步受控，投资者的悲观情绪得到缓解，叠加包括军工在内的主要上市公司出色的一季度业绩提振，军工行业带领市场率先反弹，之后在持续大力推出的刺激汽车消费政策的拉动下，包括新能源汽车在内的稳经济大盘的政策受益行业持续走强，以比亚迪为代表的新能源汽车产业链相关公司股价纷纷创出新高；受俄乌局势持续影响，全球能源和粮食供应紧张局势加剧，以煤炭为代表的国内主要能源类公司叠加储能业务推进表现亮眼，受猪价上涨预期影响的养殖行业表现不俗。

期间上证指数下跌 6.63%，大盘蓝筹股的表征指数如上证 50 下跌 6.59%，沪深 300 指数下跌 9.22%，成长性中盘股表征指数如中证 500 下跌 12.3%，小盘股表征指数中证 1000 下跌 12.67%。板块上新能源汽车、医药医疗科技占比较多的创业板指下跌 15.41%，科创板 50 下跌 20.92%。

在行业表现上，申万一级行业中煤炭一支独秀，大幅上涨 31.38%，表现落后的为 TMT 三驾马车电子、计算机、传媒，分别下跌了 24.46%、23.64%和 22.25%。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本基金本报告期内的净值增长率为-23.95%，同期业绩比较基准收益率为-23.45%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

上半年国外受俄乌冲突持续影响，全球通胀高企，美联储挥舞加息大棒，对全球流动性产生严重的冲击；国内受疫情封控影响，国内经济面临近几年最大的压力，3 季度即将迎来党的 20 大的召开，下半年国内经济对于全年经济达到或基本达到今年的目标至关重要，我们预计国内宏观流动性将保持合理充裕，各项稳经济政策将持续发力，经济活动恢复有望加快，整体上有利于投资者信心的修复。

后疫情时代，全球地缘政治纷繁复杂，地缘政治危机成为影响全球政治经济的最大的不确定性。另一方面，新冠病毒变种不确定性加大，经济恢复总体上仍然比较脆弱，尤其是在中国经济体量逐步赶超主要发达国家的过程中，主要经济体的博弈和竞争料将带来更多的不确定性。

4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人按照相关法律法规规定，设有估值委员会，并制定了相关制度及流程。估值委员会主要负责基金估值相关工作的评估、决策、执行和监督，确保基金估值的公允与合理。报告期内相关基金估值政策由托管银行进行复核。公司估值委员会由主管运营的公司领导负责，成员包括基金核算、风险管理、行业研究方面业务骨干，均具有丰富的行业分析、会计核算等证券投资基金行业从业经验及专业能力。基金经理如认为估值有被歪曲或有失公允的情况，可向估值委员会报告并提出相关意见和建议。各方不存在任何重大利益冲突，一切以投资者利益最大化为最高准则。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

截至本报告期末，根据本基金基金合同和相关法律法规的规定，本基金无应分配但尚未实施的利润。

4.8 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

无。

5 托管人报告

5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

本报告期内，中国银行股份有限公司（以下称“本托管人”）在国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金（以下称“本基金”）的托管过程中，严格遵守《证券投资基金法》及其他有关法律法规、基金合同和托管协议的有关规定，不存在损害基金份额持有人利益的行为，完全尽职尽责地履行了应尽的义务。

5.2 托管人对报告期内本基金投资运作合规守信、净值计算、利润分配等情况的说明

本报告期内，本托管人根据《证券投资基金法》及其他有关法律法规、基金合同和托管协议的规定，对本基金管理人的投资运作进行了必要的监督，对基金资产净值的计算、基金份额申购赎回价格的计算以及基金费用开支等方面进行了认真地复核，未发现本基金管理人存在损害基金份额持有人利益的行为。

5.3 托管人对本中期报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本报告中的财务指标、净值表现、收益分配情况、财务会计报告（注：财务会计报告中的“金融工具风险及管理”、“关联方承销证券”、“关联方证券出借”部分未在托管人复核范围内）、投资组合报告等数据真实、准确和完整。

6 半年度财务会计报告（未经审计）

6.1 资产负债表

会计主体：国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金

报告截止日：2022 年 6 月 30 日

单位：人民币元

资 产	附注号	本期末 2022 年 6 月 30 日	上年度末 2021 年 12 月 31 日
资 产：			
银行存款	6.4.7.1	54,492,194.19	26,189,269.29
结算备付金		7,150,832.73	14,807,718.00
存出保证金		1,077,654.85	1,783,433.51
交易性金融资产	6.4.7.2	12,543,553,871.47	12,137,562,559.22
其中：股票投资		12,543,553,871.47	12,137,562,559.22
基金投资		-	-
债券投资		-	-
资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
其他投资		-	-
衍生金融资产	6.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	6.4.7.4	-	-
应收清算款		8,398,970.75	1,114,049.71
应收股利		363,978.27	-
应收申购款		-	-
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.7.5	366,882.78	616,216.36

资产总计		12,615,404,385.04	12,182,073,246.09
负债和净资产	附注号	本期末 2022 年 6 月 30 日	上年度末 2021 年 12 月 31 日
负 债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债	6.4.7.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付清算款		658,522.00	1,006,003.98
应付赎回款		-	-
应付管理人报酬		4,661,351.40	5,441,582.91
应付托管费		932,270.27	1,088,316.57
应付销售服务费		-	-
应付投资顾问费		-	-
应交税费		34,938.84	55,932.59
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.7.6	38,197,789.26	16,790,499.88
负债合计		44,484,871.77	24,382,335.93
净资产：			
实收基金	6.4.7.7	5,386,161,387.41	3,961,161,386.47
未分配利润	6.4.7.8	7,184,758,125.86	8,196,529,523.69
净资产合计		12,570,919,513.27	12,157,690,910.16
负债和净资产总计		12,615,404,385.04	12,182,073,246.09

注：报告截止日 2022 年 6 月 30 日，基金份额净值 1.1670 元，基金份额总额 10,772,322,772.00 份。

6.2 利润表

会计主体：国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金

本报告期：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日	上年度可比期间 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
一、营业总收入		-3,049,799,500.75	3,033,601,255.37
1.利息收入		6,292,122.81	4,847,230.20
其中：存款利息收入	6.4.7.9	149,332.28	255,743.26
债券利息收入		-	6,682.03
资产支持证券利息收入		-	-
买入返售金融资产收入		-	-
证券出借利息收入		6,142,790.53	4,584,804.91

其他利息收入		-	-
2.投资收益（损失以“-”填列）		-1,245,266,750.45	1,056,907,305.32
其中：股票投资收益	6.4.7.10	-1,267,656,476.12	1,031,538,243.37
基金投资收益		-	-
债券投资收益	6.4.7.11	-	9,504,260.92
资产支持证券投资收益		-	-
贵金属投资收益		-	-
衍生工具收益	6.4.7.12	-	-
股利收益	6.4.7.13	22,389,725.67	15,864,801.03
其他投资收益		-	-
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.4.7.14	-1,818,191,751.27	1,961,590,609.76
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5.其他收入（损失以“-”号填列）	6.4.7.15	7,366,878.16	10,256,110.09
减：二、营业总支出		34,982,457.20	50,766,716.49
1. 管理人报酬		27,620,818.74	29,798,789.58
2. 托管费		5,524,163.73	5,959,757.97
3. 销售服务费		-	-
4. 投资顾问费		-	-
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 信用减值损失		-	-
7. 税金及附加		22,113.95	16,529.36
8. 其他费用	6.4.7.16	1,815,360.78	14,991,639.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,084,781,957.95	2,982,834,538.88
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,084,781,957.95	2,982,834,538.88
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		-3,084,781,957.95	2,982,834,538.88

6.3 净资产（基金净值）变动表

会计主体：国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金

本报告期：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日		
	实收基金	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产（基金净	3,961,161,386.47	8,196,529,523.69	12,157,690,910.16

值)			
二、本期期初净资产 (基金净值)	3,961,161,386.47	8,196,529,523.69	12,157,690,910.16
三、本期增减变动额 (减少以“-”号填列)	1,425,000,000.94	-1,011,771,397.83	413,228,603.11
(一)、综合收益总额	-	-3,084,781,957.95	-3,084,781,957.95
(二)、本期基金份额交易产生的基金净值变动数 (净值减少以“-”号填列)	1,425,000,000.94	2,073,010,560.12	3,498,010,561.06
其中: 1.基金申购款	3,812,000,001.42	5,174,736,065.22	8,986,736,066.64
2.基金赎回款	-2,387,000,000.48	-3,101,725,505.10	-5,488,725,505.58
(三)、本期向基金份额持有人分配利润产生的基金净值变动 (净值减少以“-”号填列)	-	-	-
四、本期期末净资产 (基金净值)	5,386,161,387.41	7,184,758,125.86	12,570,919,513.27
项目	上年度可比期间		
	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日		
	实收基金	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产 (基金净值)	6,218,161,385.90	8,576,644,131.51	14,794,805,517.41
二、本期期初净资产 (基金净值)	6,218,161,385.90	8,576,644,131.51	14,794,805,517.41
三、本期增减变动额 (减少以“-”号填列)	-2,489,999,999.70	-1,006,762,539.50	-3,496,762,539.20
(一)、综合收益总额	-	2,982,834,538.88	2,982,834,538.88
(二)、本期基金份额交易产生的基金净值变动数 (净值减少以“-”号填列)	-2,489,999,999.70	-3,989,597,078.38	-6,479,597,078.08

其中：1.基金申购款	2,587,999,999.47	3,965,984,381.36	6,553,984,380.83
2.基金赎回款	-5,077,999,999.17	-7,955,581,459.74	-13,033,581,458.91
(三)、本期向基金份额持有人分配利润产生的基金净值变动(净值减少以“-”号填列)	-	-	-
四、本期期末净资产(基金净值)	3,728,161,386.20	7,569,881,592.01	11,298,042,978.21

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告 6.1 至 6.4，财务报表由下列负责人签署：

基金管理人负责人：周向勇，主管会计工作负责人：倪莹，会计机构负责人：吴洪涛

6.4 报表附注

6.4.1 基金基本情况

国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金(原“国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金”，以下简称“本基金”)经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)证监许可[2019]398 号《关于准予国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金注册的批复》准予注册，由国泰基金管理有限公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》和《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合同》负责公开募集。本基金为契约型的交易型开放式基金，存续期限不定，首次设立募集不包括认购资金利息共募集人民币 277,661,386.00 元(含募集股票市值)，业经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)普华永道中天验字(2019)第 0304 号验资报告予以验证。经向中国证监会备案，《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合同》于 2019 年 5 月 16 日正式生效，基金合同生效日的基金份额总额为 277,661,386.00 份基金份额，无认购资金利息折合基金份额。本基金的基金管理人为国泰基金管理有限公司，基金托管人为中国银行股份有限公司。经上海证券交易所(以下简称“上交所”)自律监管决定书[2019]第 102 号文审核同意，本基金于 2019 年 6 月 12 日在上交所挂牌交易。

由于中华证券交易服务有限公司自 2020 年 6 月 15 日起将本基金的标的指数名称由“中华交易服务半导体行业指数”变更为“中华交易服务半导体芯片行业指数”。经本基金的基金管理人与基金托管人协商一致，并报中国证监会备案，自 2020 年 6 月 16 日起，国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基金的基金名称变更为国泰 CES 半导体芯片行业交易型开放式指数证券投资基

金，业绩比较基准由原“中华交易服务半导体行业指数收益率”变更为“中华交易服务半导体芯片行业指数收益率”。

根据本基金的基金管理人于 2020 年 8 月 31 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实施基金份额拆分及相关业务安排的公告》，本基金的基金管理人将按照权益登记日(2020 年 9 月 8 日)登记在册的本基金的基金份额，按照 1:2 的拆分比例进行拆分，即每 1 份基金份额拆成 2 份。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》和《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合同》的有关规定，本基金主要投资于标的指数成份股、备选成份股。为更好地实现投资目标，本基金可少量投资于非标的指数成份股(包括中小板、创业板及其他经中国证监会核准上市的股票、存托凭证)、债券(包括国债、央行票据、金融债、企业债、公司债、次级债、中小企业私募债、地方政府债券、政府支持机构债券、中期票据、可转换债券(含分离交易可转债)、可交换债券、短期融资券、超短期融资券等)、债券回购、资产支持证券、同业存单、银行存款、货币市场工具、权证、股指期货以及法律法规或中国证监会允许基金投资的其他金融工具(但须符合中国证监会相关规定)。在法律法规允许的情况，在履行适当程序后，本基金可以参与融资和转融通证券出借。本基金投资于标的指数成份股和备选成份股的资产比例不低于非现金基金资产的 80%且不低于基金资产净值的 90%，因法律法规的规定而受限制的情形除外。本基金的业绩比较基准为标的指数收益率，即中华交易服务半导体芯片行业指数收益率。

本基金的基金管理人国泰基金管理有限公司以本基金为目标 ETF，募集成立了国泰 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(以下简称“国泰 CES 半导体 ETF 联接基金”)。国泰 CES 半导体 ETF 联接基金为契约型开放式基金，投资目标与本基金类似，将绝大多数基金资产投资于本基金。

本财务报表由本基金的基金管理人国泰基金管理有限公司于 2022 年 8 月 26 日批准报出。

6.4.2 会计报表的编制基础

本基金的财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、中国证监会颁布的《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号<年度报告和中期报告>》、中国证券投资基金业协会(以下简称“中国基金

业协会”)颁布的《证券投资基金会计核算业务指引》、《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合同》和在财务报表附注 6.4.4 所列示的中国证监会、中国基金业协会发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

6.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本基金 2022 年半年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本基金 2022 年 6 月 30 日的财务状况以及 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日止期间的经营成果和净资产变动情况等有关信息。

6.4.4 重要会计政策和会计估计

本报告期所采用的会计政策与最近一期年度报告不一致，会计估计与最近一期年度报告相一致。

6.4.4.1 会计年度

本基金会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

6.4.4.2 记账本位币

本基金的记账本位币为人民币。

6.4.4.3 金融资产和金融负债的分类

新金融工具准则

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本基金成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的分类取决于本基金管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征。本基金现无金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

债务工具

本基金持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下两种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本基金管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且以摊余成本计量的金融资产合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本基金持有的以摊余成本计量的金融资产主要为银行存款、买入返售金融资产和其他各类应收款项等。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本基金将持有的未划分为以摊余成本计量的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产主要为债券投资和资产支持证券投资，在资产负债表中以交易性金融资产列示。

权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益定义的工具。本基金将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具(主要为股票投资)按照公允价值计量且其变动计入当期损益，在资产负债表中列示为交易性金融资产。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。本基金在投资人申购、赎回过程中而待与投资人结算的可退替代款分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，在资产负债表中的其他负债科目下列示。本基金持有的以摊余成本计量的金融负债包括卖出回购金融资产款和其他各类应付款项等。

(3) 衍生金融工具

本基金将持有的衍生金融工具以公允价值计量且其变动计入当期损益，在资产负债表中列示为衍生金融资产/负债。

原金融工具准则(截至 2021 年 12 月 31 日前适用的原金融工具准则)

本基金于 2022 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，但选择不重述比较信息。因此，比较信息继续适用本基金以前年度的如下会计政策。

(1) 金融资产的分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产及持有至到期投资。金融资产的分类取决于本基金对金融资产的持有意图和持有能力。本基金现无金融资产分类为可供出售金融资产及持有至到期投资。

本基金目前以交易目的持有的股票投资、债券投资、资产支持证券投资和衍生工具分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。除衍生工具所产生的金融资产在资产负债表中以衍生金融资产列示外，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

本基金持有的其他金融资产分类为应收款项，包括银行存款、买入返售金融资产和其他各类应收款项等。应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

(2) 金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。本基金在投资人申购、赎回过程中而待与投资人结算的可退替代款分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，在资产负债表中的其他负债科目下列示。本基金持有的其他金融负债包括卖出回购金融资产款和其他各类应付款项等。

6.4.4.4 金融资产和金融负债的初始确认、后续计量和终止确认

新金融工具准则

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用计入当期损益；对于支付的价款中包含的债券或资产支持证券起息日或上次除息日至购买日止的利息，确认为应计利息，包含在交易性金融资产的账面价值中。对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量；对于应收款项和其他金融负债采用实际利率法，以摊余成本进行后续计量。

本基金对于以摊余成本计量的金融资产，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本基金考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本基金对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本基金按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本基金按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本基金按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本基金假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，认定为处于第一阶段的金融工具，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本基金对于处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于其他各类应收款项，无论是否存在重大融资成分，本基金均按照整个存续期的预期信用损

失计量损失准备。

本基金将计提或转回的损失准备计入当期损益。

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本基金将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；或者(3) 该金融资产已转移，虽然本基金既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价的差额，计入当期损益。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

原金融工具准则(截至 2021 年 12 月 31 日前适用的原金融工具准则)

本基金于 2022 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，但选择不重述比较信息。因此，比较信息继续适用本基金以前年度的如下会计政策。

金融资产和金融负债于本基金成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用计入当期损益；对于支付的价款中包含的债券或资产支持证券起息日或上次除息日至购买日止的利息，单独确认为应收项目。应收款项和其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量；对于应收款项和其他金融负债采用实际利率法，以摊余成本进行后续计量。

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本基金将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；或者(3)

该金融资产已转移，虽然本基金既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价的差额，计入当期损益。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

6.4.4.5 金融资产和金融负债的估值原则

本基金持有的股票投资、债券投资、资产支持证券投资和衍生工具按如下原则确定公允价值并进行估值：

(1) 存在活跃市场的金融工具按其估值日的市场交易价格确定公允价值；估值日无交易且最近交易日后未发生影响公允价值计量的重大事件的，按最近交易日的市场交易价格确定公允价值。有充足证据表明估值日或最近交易日的市场交易价格不能真实反映公允价值的，应对市场交易价格进行调整，确定公允价值。与上述投资品种相同，但具有不同特征的，应以相同资产或负债的公允价值为基础，并在估值技术中考虑不同特征因素的影响。特征是指对资产出售或使用的限制等，如果该限制是针对资产持有者的，那么在估值技术中不应将该限制作为特征考虑。此外，基金管理人不应考虑因大量持有相关资产或负债所产生的溢价或折价。

(2) 当金融工具不存在活跃市场，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定公允价值。采用估值技术时，优先使用可观察输入值，只有在无法取得相关资产或负债可观察输入值或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

(3) 如经济环境发生重大变化或证券发行人发生影响金融工具价格的重大事件，应对估值进行调整并确定公允价值。

6.4.4.6 金融资产和金融负债的抵销

本基金持有的资产和承担的负债基本为金融资产和金融负债。当本基金 1)具有抵销已确认金额的法定权利且该种法定权利现在是可执行的；且 2)交易双方准备按净额结算时，金融资产与金融负债按抵销后的净额在资产负债表中列示。

6.4.4.7 实收基金

实收基金为对外发行基金份额所募集的总金额在扣除损益平准金分摊部分后的余额。由于申购和赎回引起的实收基金变动分别于基金申购确认日及基金赎回确认日认列。

6.4.4.8 损益平准金

损益平准金包括已实现平准金和未实现平准金。已实现平准金指在申购或赎回基金份额时，申购或赎回款项中包含的按累计未分配的已实现损益占基金净值比例计算的金额。未实现平准金指在申购或赎回基金份额时，申购或赎回款项中包含的按累计未实现损益占基金净值比例计算的金额。损益平准金于基金申购确认日或基金赎回确认日认列，并于期末全额转入未分配利润/(累计亏损)。

6.4.4.9 收入/(损失)的确认和计量

新金融工具准则

股票投资在持有期间应取得的现金股利扣除由上市公司代扣代缴的个人所得税后的净额确认为投资收益。债券投资和资产支持证券投资在持有期间应取得的按票面利率(对于贴现债为按发行价计算的利率)或合同利率计算的利息扣除在适用情况下由债券和资产支持证券发行企业代扣代缴的个人所得税及由基金管理人缴纳的增值税后的净额确认为投资收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的公允价值变动确认为公允价值变动损益；于处置时，其处置价格与初始确认金额之间的差额扣除相关交易费用后的净额确认为投资收益，其中包括从公允价值变动损益结转的公允价值累计变动额。

本基金参与的转融通证券出借业务，是指基金以一定的费率通过证券交易所综合业务平台向中国证券金融股份有限公司(以下简称“证金公司”)出借证券，证金公司到期归还所借证券及相应权益补偿并支付费用的业务。由于基金参与转融通证券出借业务不属于实质性证券转让行为，基金保留了出借证券所有权上几乎所有的风险和报酬，故不终止确认该出借证券，仍按原金融资产类别进行后续计量，并将出借证券获得的利息和因借入人未能按期归还产生的罚息确认为利息收入，将出借证券发生除送股、转增股份外其他权益事项时产生的权益补偿收入和采取现金清偿方式下产生的差价收入确认为投资收益。

应收款项在持有期间确认的利息收入按实际利率法计算，实际利率法与直线法差异较小的则按

直线法计算。

原金融工具准则(截至 2021 年 12 月 31 日前适用的原金融工具准则)

本基金于 2022 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，但选择不重述比较信息。因此，比较信息继续适用本基金以前年度的如下会计政策。

股票投资在持有期间应取得的现金股利扣除由上市公司代扣代缴的个人所得税后的净额确认为投资收益。债券投资在持有期间应取得的按票面利率或者发行价计算的利息扣除在适用情况下由债券发行企业代扣代缴的个人所得税及由基金管理人缴纳的增值税后的净额确认为利息收入。资产支持证券在持有期间收到的款项，根据资产支持证券的预计收益率或票面利率区分属于资产支持证券投资本金部分和投资收益部分，将本金部分冲减资产支持证券投资成本，并将投资收益部分扣除在适用情况下由基金管理人缴纳的增值税后的净额确认为利息收入。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的公允价值变动确认为公允价值变动损益；于处置时，其处置价格与初始确认金额之间的差额确认为投资收益，其中包括从公允价值变动损益结转的公允价值累计变动额。

本基金参与的转融通证券出借业务，是指基金以一定的费率通过证券交易所综合业务平台向中国证券金融股份有限公司(以下简称“证金公司”)出借证券，证金公司到期归还所借证券及相应权益补偿并支付费用的业务。由于基金参与转融通证券出借业务不属于实质性证券转让行为，基金保留了出借证券所有权上几乎所有的风险和报酬，故不终止确认该出借证券，仍按原金融资产类别进行后续计量，并将出借证券获得的利息和因借入人未能按期归还产生的罚息确认为利息收入，将出借证券发生除送股、转增股份外其他权益事项时产生的权益补偿收入和采取现金清偿方式下产生的差价收入确认为投资收益。

应收款项在持有期间确认的利息收入按实际利率法计算，实际利率法与直线法差异较小的则按直线法计算。

6.4.4.10 费用的确认和计量

本基金的管理人报酬和托管费在费用涵盖期间按基金合同约定的费率和计算方法确认。

以摊余成本计量的金融负债在持有期间确认的利息支出按实际利率法计算，实际利率法与直线法差异较小的则按直线法计算。

6.4.4.11 基金的收益分配政策

每一基金份额享有同等分配权。本基金收益以现金形式分配。在收益评价日，当基金净值增长率超过标的指数同期增长率达到 1% 以上时，基金管理人可进行收益分配。收益分配后基金净值增长率尽可能贴近标的指数同期增长率，本基金收益分配不须以弥补浮动亏损为前提，收益分配后有可能使除息后的基金份额净值低于面值。

经宣告的拟分配基金收益于分红除权日从净资产转出。

6.4.4.12 分部报告

本基金以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本基金内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本基金的基金管理人能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本基金能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则合并为一个经营分部。

本基金目前以一个单一的经营分部运作，不需要披露分部信息。

6.4.4.13 其他重要的会计政策和会计估计

根据本基金的估值原则和中国证监会允许的基金行业估值实务操作，本基金确定以下类别股票投资、债券投资和资产支持证券投资的公允价值时采用的估值方法及其关键假设如下：

(1) 对于证券交易所上市的股票和债券，若出现重大事项停牌或交易不活跃(包括涨跌停时的交易不活跃)等情况，本基金根据中国证监会公告[2017]13 号《中国证监会关于证券投资基金估值业务的指导意见》，根据具体情况采用《关于发布中基协(AMAC)基金行业股票估值指数的通知》提供的指数收益法、市盈率法、现金流量折现法等估值技术进行估值。

(2) 对于在锁定期内的非公开发行股票、首次公开发行股票时公司股东公开发售股份、通过大宗

交易取得的带限售期的股票等流通受限股票，根据中国基金业协会中基协发[2017]6 号《关于发布〈证券投资基金投资流通受限股票估值指引(试行)〉的通知》之附件《证券投资基金投资流通受限股票估值指引(试行)》(以下简称“指引”)，按估值日在证券交易所上市交易的同一股票的公允价值扣除中证指数有限公司根据指引所独立提供的该流通受限股票剩余限售期对应的流动性折扣后的价值进行估值。

(3)对于在证券交易所上市或挂牌转让的固定收益品种(可转换债券除外)及在银行间同业市场交易的固定收益品种，根据中国证监会公告[2017]13 号《中国证监会关于证券投资基金估值业务的指导意见》及《中国证券投资基金业协会估值核算工作小组关于 2015 年 1 季度固定收益品种的估值处理标准》采用估值技术确定公允价值。本基金持有的证券交易所上市或挂牌转让的固定收益品种(可转换债券除外)，按照中证指数有限公司所独立提供的估值结果确定公允价值。本基金持有的银行间同业市场固定收益品种按照中债金融估值中心有限公司所独立提供的估值结果确定公允价值。

6.4.5 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

6.4.5.1 会计政策变更的说明

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下合称“新金融工具准则”)，财政部、中国银行保险监督管理委员会于 2020 年 12 月 30 日发布了《关于进一步贯彻落实新金融工具相关会计准则的通知》，公募证券投资基金自 2022 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。此外，中国证监会于 2022 年颁布了修订后的《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号〈年度报告和中期报告〉》，本基金的基金管理人已采用上述准则及通知编制本基金 2022 年度财务报表，对本基金财务报表的影响列示如下：

(a) 金融工具

根据新金融工具准则的相关规定，本基金对于首次执行该准则的累积影响数调整 2022 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，2021 年度的比较财务报表未重列。于 2021 年 12 月 31 日及 2022 年 1 月 1 日，本基金均没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

于 2022 年 1 月 1 日，本财务报表中金融资产和金融负债按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果如下：

原金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产为银行存款、结算备付金、存出保证金、应收利息和应收证券清算款，金额分别为 26,189,269.29 元、14,807,718.00 元、1,783,433.51 元、616,216.36 元和 1,114,049.71 元。新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产为银行存款、结算备付金、存

出保证金、其他资产-应收利息和应收清算款，金额分别为 26,192,487.49 元、14,814,381.40 元、1,784,236.11 元、605,532.16 元和 1,114,049.71 元。原金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益计量的金融资产为交易性金融资产，金额为 12,137,562,559.22 元。新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益计量的金融资产为交易性金融资产，金额为 12,137,562,559.22 元。原金融工具准则下以摊余成本计量的金融负债为应付证券清算款、应付管理人报酬、应付托管费、应付交易费用和其他负债-其他应付款，金额分别为 1,006,003.98 元、5,441,582.91 元、1,088,316.57 元、3,236,463.30 元和 13,264,036.58 元。新金融工具准则下以摊余成本计量的金融负债为应付清算款、应付管理人报酬、应付托管费、其他负债-应付交易费用和其他负债-其他应付款，金额分别为 1,006,003.98 元、5,441,582.91 元、1,088,316.57 元、3,236,463.30 元和 13,264,036.58 元。

于 2021 年 12 月 31 日，本基金持有的“银行存款”、“结算备付金”、“存出保证金”、“交易性金融资产”、“买入返售金融资产”、“卖出回购金融资产款”等对应的应计利息余额均列示在“应收利息”或“应付利息”科目中。于 2022 年 1 月 1 日，本基金根据新金融工具准则下的计量类别，将上述应计利息分别转入“银行存款”、“结算备付金”、“存出保证金”、“交易性金融资产”、“买入返售金融资产”、“卖出回购金融资产款”等科目项下列示，无期初留存收益影响。

(b)修订后的《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号<年度报告和中期报告>》

根据中国证监会于 2022 年颁布的修订后的《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号<年度报告和中期报告>》，本基金的基金管理人在编制本财务报表时调整了部分财务报表科目的列报和披露，这些调整未对本基金财务报表产生重大影响。

6.4.5.2 会计估计变更的说明

本基金本报告期未发生会计估计变更。

6.4.5.3 差错更正的说明

本基金在本报告期间无须说明的会计差错更正。

6.4.6 税项

根据财政部、国家税务总局财税[2002]128 号《关于开放式证券投资基金有关税收问题的通知》、财税[2008]1 号《关于企业所得税若干优惠政策的通知》、财税[2012]85 号《关于实施上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2015]101 号《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2016]36 号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》、财税[2016]46 号《关于进一步明确全面推开营改增试点金融业有关政策的通知》、财税[2016]70 号《关

于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》、财税[2016]140 号《关于明确金融 房地产开发 教育辅助服务等增值税政策的通知》、财税[2017]2 号《关于资管产品增值税政策有关问题的补充通知》、财税[2017]56 号《关于资管产品增值税有关问题的通知》、财税[2017]90 号《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》及其他相关财税法规和实务操作，主要税项列示如下：

(1) 资管产品运营过程中发生的增值税应税行为，以资管产品管理人为增值税纳税人。资管产品管理人运营资管产品过程中发生的增值税应税行为，暂适用简易计税方法，按照 3% 的征收率缴纳增值税。

对证券投资基金管理人运用基金买卖股票、债券的转让收入免征增值税，对国债、地方政府债以及金融同业往来利息收入亦免征增值税。资管产品管理人运营资管产品提供的贷款服务，以产生的利息及利息性质的收入为销售额。

(2) 对基金从证券市场中取得的收入，包括买卖股票、债券的差价收入，股票的股息、红利收入，债券的利息收入及其他收入，暂不征收企业所得税。

(3) 对基金取得的企业债券利息收入，应由发行债券的企业在向基金支付利息时代扣代缴 20% 的个人所得税。对基金从上市公司取得的股息红利所得，持股期限在 1 个月以内(含 1 个月)的，其股息红利所得全额计入应纳税所得额；持股期限在 1 个月以上至 1 年(含 1 年)的，暂减按 50% 计入应纳税所得额；持股期限超过 1 年的，暂免征收个人所得税。对基金持有的上市公司限售股，解禁后取得的股息、红利收入，按照上述规定计算纳税，持股时间自解禁日起计算；解禁前取得的股息、红利收入继续暂减按 50% 计入应纳税所得额。上述所得统一适用 20% 的税率计征个人所得税。

(4) 基金卖出股票按 0.1% 的税率缴纳股票交易印花税，买入股票不征收股票交易印花税。

(5) 本基金的城市维护建设税、教育费附加和地方教育附加等税费按照实际缴纳增值税额的适用比例计算缴纳。

6.4.7 重要财务报表项目的说明

6.4.7.1 银行存款

单位：人民币元

项目	本期末 2022 年 6 月 30 日
活期存款	54,492,194.19
等于：本金	54,489,094.54
加：应计利息	3,099.65
定期存款	-
等于：本金	-
加：应计利息	-
其中：存款期限 1 个月以内	-
存款期限 1-3 个月	-
存款期限 3 个月以上	-
其他存款	-
等于：本金	-
加：应计利息	-
合计	54,492,194.19

6.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2022 年 6 月 30 日			
	成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票	13,848,891,756.73	-	12,543,553,871.47	-1,305,337,885.26
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-	-
债券	交易所	-	-	-
	市场	-	-	-
	银行间	-	-	-
	市场	-	-	-
合计	-	-	-	-
资产支持证券	-	-	-	-
基金	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	13,848,891,756.73	-	12,543,553,871.47	-1,305,337,885.26

6.4.7.3 衍生金融资产/负债

本基金本报告期末无衍生金融资产/负债。

6.4.7.4 买入返售金融资产

6.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

本基金本报告期末无买入返售金融资产。

6.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

本基金本报告期末未持有买断式逆回购交易中取得的债券。

6.4.7.5 其他资产

单位：人民币元

项目	本期末 2022 年 6 月 30 日
应收利息	-
其他应收款	-
待摊费用	-
应计转融通出借证券利息	366,882.78
合计	366,882.78

6.4.7.6 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2022 年 6 月 30 日
应付券商交易单元保证金	-
应付赎回费	-
应付证券出借违约金	-
应付交易费用	1,789,540.75
其中：交易所市场	1,789,540.75
银行间市场	-
应付利息	-
预提费用	263,808.12
应付指数使用费	812,024.67
可退替代款	29,918.81
应付替代款	35,302,496.91
合计	38,197,789.26

注：1、应付替代款指投资者采用可以现金替代方式申购本基金时，替代价格与实际买入成本或强制退款成本之差乘以替代数量的金额。

2、可退替代款指投资者采用可以现金替代方式申购本基金时，替代价格与该替代证券市价之差

乘以替代数量的金额。

6.4.7.7 实收基金

金额单位：人民币元

项目	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	7,922,322,772.00	3,961,161,386.47
本期申购	7,624,000,000.00	3,812,000,001.42
本期赎回（以“-”号填列）	-4,774,000,000.00	-2,387,000,000.48
本期末	10,772,322,772.00	5,386,161,387.41

注：投资者申购、赎回的基金份额需为最小申购赎回单位的整数倍。

6.4.7.8 未分配利润

单位：人民币元

项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	6,865,280,412.50	1,331,249,111.19	8,196,529,523.69
本期利润	-1,266,590,206.68	-1,818,191,751.27	-3,084,781,957.95
本期基金份额交易产生的变动数	2,366,871,877.42	-293,861,317.30	2,073,010,560.12
其中：基金申购款	6,241,439,990.85	-1,066,703,925.63	5,174,736,065.22
基金赎回款	-3,874,568,113.43	772,842,608.33	-3,101,725,505.10
本期已分配利润	-	-	-
本期末	7,965,562,083.24	-780,803,957.38	7,184,758,125.86

6.4.7.9 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
	活期存款利息收入
定期存款利息收入	-
其他存款利息收入	-
结算备付金利息收入	83,815.31
其他	12,586.16
合计	149,332.28

6.4.7.10 股票投资收益

6.4.7.10.1 股票投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
股票投资收益——买卖股票差价收入	-482,891,068.77
股票投资收益——赎回差价收入	-784,765,407.35
股票投资收益——申购差价收入	-
股票投资收益——证券出借差价收入	-
合计	-1,267,656,476.12

6.4.7.10.2 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
卖出股票成交总额	3,080,782,582.16
减：卖出股票成本总额	3,557,785,681.01
减：交易费用	5,887,969.92
买卖股票差价收入	-482,891,068.77

6.4.7.10.3 股票投资收益——赎回差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
赎回基金份额对价总额	5,488,725,505.58
减：现金支付赎回款总额	2,166,633,264.58
减：赎回股票成本总额	4,106,857,648.35
减：交易费用	-
赎回差价收入	-784,765,407.35

6.4.7.11 债券投资收益

本基金本报告期内无债券投资收益。

6.4.7.12 衍生工具收益

本基金本报告期内无衍生工具收益。

6.4.7.13 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年6月30日
股票投资产生的股利收益	22,389,725.67
其中：证券出借权益补偿收入	1,411,996.16
基金投资产生的股利收益	-
合计	22,389,725.67

6.4.7.14 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2022年1月1日至2022年6月30日
1.交易性金融资产	-1,818,191,751.27
——股票投资	-1,818,191,751.27
——债券投资	-
——资产支持证券投资	-
——基金投资	-
——贵金属投资	-
——其他	-
2.衍生工具	-
——权证投资	-
3.其他	-
减：应税金融商品公允价值变动产生的 预估增值税	-
合计	-1,818,191,751.27

注：本基金本会计期间公允价值变动损益——股票投资中包括可退替代款产生的公允价值变动损益。

6.4.7.15 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年6月30日
基金赎回费收入	-
ETF 替代损益	7,366,878.16
合计	7,366,878.16

注：ETF 替代损益收入是指投资者采用可以现金替代方式申购本基金时，补入被替代股票的实际买入成本与申购确认日估值的差额，或强制退款的被替代股票在强制退款计算日与申购确认日估值的差额。

6.4.7.16 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年6月30日
审计费用	84,300.75
信息披露费	59,507.37
证券出借违约金	-
银行汇划费用	14,303.56
指数使用费	1,657,249.10
合计	1,815,360.78

注：指数使用费为支付标的指数供应商的标的指数许可使用费，自基金成立之日起至基金净值首次大于 10 亿元人民币之前，按前一日基金资产净值的 0.04% 的年费率计提；自基金成立之日起至基金净值首次大于 10 亿元人民币之日起，按前一日基金资产净值的 0.03% 的年费率计提，逐日累计，按季支付，标的指数许可使用费的收取下限为每季度(自然季度)人民币 50,000.00 元。

6.4.8 或有事项、资产负债表日后事项的说明

6.4.8.1 或有事项

截至资产负债表日，本基金并无须作披露的或有事项。

6.4.8.2 资产负债表日后事项

截至财务报表报出日，本基金并无须作披露的资产负债表日后事项。

6.4.9 关联方关系

6.4.9.1 本报告期存在控制关系或其他重大利害关系的关联方发生变化的情况

本报告期存在控制关系或其他重大利害关系的关联方未发生变化。

6.4.9.2 本报告期与基金发生关联交易的各关联方

关联方名称	与本基金的关系
国泰基金管理有限公司	基金管理人
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（“国泰 CES 半导体芯片行业 ETF 联接”）	本基金的基金管理人管理的其他基金
国泰元鑫资产管理有限公司	基金管理人的控股子公司
中国银行股份有限公司（“中国银行”）	基金托管人

注：下述关联交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立。

6.4.10 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

6.4.10.1 通过关联方交易单元进行的交易

本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行交易。

6.4.10.2 关联方报酬

6.4.10.2.1 基金管理费

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年6月	上年度可比期间 2021年1月1日至2021年6月

	30日	30日
当期发生的基金应支付的管理费	27,620,818.74	29,798,789.58
其中：支付销售机构的客户维护费	-	-

注：支付基金管理人国泰基金管理有限公司的管理人报酬按前一日基金资产净值 0.50% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：

$$\text{日管理人报酬} = \text{前一日基金资产净值} \times 0.50\% / \text{当年天数}。$$

6.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年6月 30日	上年度可比期间 2021年1月1日至2021年6 月30日
当期发生的基金应支付的托管费	5,524,163.73	5,959,757.97

注：支付基金托管人中国银行的托管费按前一日基金资产净值 0.10% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：

$$\text{日托管费} = \text{前一日基金资产净值} \times 0.10\% / \text{当年天数}。$$

6.4.10.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

本基金本报告期及上年度可比期间均未与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易。

6.4.10.4 报告期内转融通证券出借业务发生重大关联交易事项的说明

6.4.10.4.1 与关联方通过约定申报方式进行的适用固定期限费率的证券出借业务的情况

本基金本报告期内未有与关联方通过约定申报方式进行的适用固定期限费率的证券出借业务的情况。

6.4.10.4.2 与关联方通过约定申报方式进行的适用市场化期限费率的证券出借业务的情况

本基金本报告期内未有与关联方通过约定申报方式进行的适用市场化期限费率的证券出借业务的情况。

6.4.10.5 各关联方投资本基金的情况

6.4.10.5.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

本基金本报告期内及上年度可比期间均无基金管理人运用固有资金投资本基金的情况。

6.4.10.5.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况

份额单位：份

关联方名称	本期末 2022 年 6 月 30 日	上年度末 2021 年 12 月 31 日
-------	---------------------	-----------------------

	持有的基金份额	持有的基金份额占基金总份额的比例	持有的基金份额	持有的基金份额占基金总份额的比例
国泰元鑫资产管理有限公司	1,024,000.00	0.01%	645,000.00	0.01%
国泰 CES 半导体芯片行业 ETF 联接	4,533,000,000.00	42.08%	3,455,000,000.00	43.61%

6.4.10.6 由关联方保管的银行存款余额及当期产生的利息收入

单位：人民币元

关联方名称	本期 2022年1月1日至2022年6月30日		上年度可比期间 2021年1月1日至2021年6月30日	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
中国银行	54,492,194.19	52,930.81	70,371,739.64	66,276.96

注：本基金的银行存款由基金托管人中国银行保管，按银行同业利率计息。

6.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本基金在本报告期及上年度可比期间未有在承销期间参与关联方承销证券的情况。

6.4.10.8 其他关联交易事项的说明

本基金本报告期无须作说明的其他关联交易事项。

6.4.11 利润分配情况

本基金本报告期内未进行利润分配。

6.4.12 期末（2022年6月30日）本基金持有的流通受限证券

6.4.12.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

金额单位：人民币元

6.4.12.1.1 受限证券类别：股票										
证券代码	证券名称	成功认购日	受限期	流通受限类型	认购价格	期末估值单价	数量(单位：股)	期末成本总额	期末估值总额	备注
68840	凌云	2022-0	1个月	网下	21.93	21.93	13,111.	287,52	287,52	-

0	光	6-27	内 (含)	中签 流通 受限			00	4.23	4.23	
688119	中钢洛耐	2022-05-27	6 个月以上	新股 锁定 流通 受限	5.06	7.01	33,327.00	168,634.62	233,622.27	-
301302	华如科技	2022-06-16	6 个月以上	新股 锁定 流通 受限	52.03	56.42	466.00	24,245.98	26,291.72	-
301286	侨源股份	2022-06-06	6 个月以上	新股 锁定 流通 受限	16.91	19.79	784.00	13,257.44	15,515.36	-
301279	金道科技	2022-04-06	6 个月以上	新股 锁定 流通 受限	31.20	22.81	296.00	9,235.20	6,751.76	-
301263	泰恩康	2022-03-22	6 个月以上	新股 锁定 流通 受限	19.93	31.38	682.00	13,592.26	21,401.16	-
301239	普瑞眼科	2022-06-22	1 个月 内 (含)	网下 中签 流通 受限	33.65	33.65	5,172.00	174,037.80	174,037.80	-
301239	普瑞眼科	2022-06-22	6 个月以上	新股 锁定 流通 受限	33.65	33.65	575.00	19,348.75	19,348.75	-
301238	瑞泰新材	2022-06-10	6 个月以上	新股 锁定 流通 受限	19.18	32.07	3,497.00	67,072.46	112,148.79	-
301222	浙江恒威	2022-03-02	6 个月以上	新股 锁定 流通 受限	33.98	28.96	332.00	11,281.36	9,614.72	-
301220	亚香股份	2022-06-15	6 个月以上	新股 锁定 流通 受限	35.98	39.15	285.00	10,254.30	11,157.75	-
301219	腾远钴业	2022-03-10	6 个月以上	新股 锁定	173.98	87.82	321.00	55,847.58	28,190.22	-

				流通受限						
301219	腾远钴业	2022-05-24	1-6 个月(含)	送股	-	87.82	257.00	-	22,569.74	-
301217	铜冠铜箔	2022-01-20	6 个月以上	新股锁定流通受限	17.27	14.83	4,284.00	73,984.68	63,531.72	-
301216	万凯新材	2022-03-21	6 个月以上	新股锁定流通受限	35.68	29.84	1,120.00	39,961.60	33,420.80	-
301215	中汽股份	2022-02-28	6 个月以上	新股锁定流通受限	3.80	6.39	4,743.00	18,023.40	30,307.77	-
301207	华兰疫苗	2022-02-10	6 个月以上	新股锁定流通受限	56.88	56.42	569.00	32,364.72	32,102.98	-
301196	唯科科技	2022-01-04	6 个月以上	新股锁定流通受限	64.08	37.52	271.00	17,365.68	10,167.92	-
301187	欧圣电气	2022-04-13	6 个月以上	新股锁定流通受限	21.33	22.54	876.00	18,685.08	19,745.04	-
301175	中科环保	2022-06-30	6 个月以上	新股锁定流通受限	3.82	3.82	6,370.00	24,333.40	24,333.40	-
301175	中科环保	2022-06-30	1 个月内(含)	网下中签流通受限	3.82	3.82	57,324.00	218,977.68	218,977.68	-
301162	国能日新	2022-04-19	6 个月以上	新股锁定流通受限	45.13	54.11	334.00	15,073.42	18,072.74	-
301158	德石股份	2022-01-07	6 个月以上	新股锁定流通受限	15.64	20.38	379.00	5,927.56	7,724.02	-

301153	中科江南	2022-05-10	6 个月以上	新股锁定流通受限	33.68	43.98	398.00	13,404.64	17,504.04	-
301135	瑞德智能	2022-04-01	6 个月以上	新股锁定流通受限	31.98	26.26	338.00	10,809.24	8,875.88	-
301123	奕东电子	2022-01-14	6 个月以上	新股锁定流通受限	37.23	25.39	656.00	24,422.88	16,655.84	-
301120	新特电气	2022-04-11	6 个月以上	新股锁定流通受限	13.73	15.49	1,032.00	14,169.36	15,985.68	-
301117	佳缘科技	2022-01-07	6 个月以上	新股锁定流通受限	46.80	54.44	262.00	12,261.60	14,263.28	-
301116	益客食品	2022-01-10	6 个月以上	新股锁定流通受限	11.40	20.46	577.00	6,577.80	11,805.42	-
301103	何氏眼科	2022-03-14	6 个月以上	新股锁定流通受限	42.50	32.02	390.00	16,575.00	12,487.80	-
301103	何氏眼科	2022-06-01	1-6 个月(含)	送股	-	32.02	117.00	-	3,746.34	-
301097	天益医疗	2022-03-25	6 个月以上	新股锁定流通受限	52.37	47.83	249.00	13,040.13	11,909.67	-
300834	星辉环材	2022-01-06	6 个月以上	新股锁定流通受限	55.57	30.03	635.00	35,286.95	19,069.05	-

注：1、根据《上海证券交易所科创板上市公司股东以向特定机构投资者询价转让和配售方式减持股份实施细则》，本基金通过询价转让受让的股份，在受让后 6 个月内不得转让。根据《深圳证券交易所创业板首次公开发行证券发行与承销业务实施细则》，本基金获配的创业板股票如经摇号限售或者比例限售方式锁定的，锁定期限至少为自发行人股票上市之日起 6 个月。

2、基金可使用以基金名义开设的股票账户，选择网上或者网下一种方式进行新股申购。其中基金作为一般法人或战略投资者认购的新股，根据基金与上市公司所签订申购协议的规定，在新股上市后的约定期限内不能自由转让；基金作为个人投资者参与网上认购获配的新股，从新股获配日至新股上市日之间不能自由转让。

6.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

本基金本期末未持有暂时停牌等流通受限股票。

6.4.12.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

6.4.12.3.1 银行间市场债券正回购

本基金本报告期末无银行间市场债券正回购中作为抵押的债券。

6.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

本基金本报告期末无交易所市场债券正回购中作为抵押的债券。

6.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

金额单位：人民币元

序号	证券代码	证券名称	出借到期日	期末 估值 单价	数量(单位： 股)	期末估值总 额
1	300661	圣邦股份	2022年6月9日 -2022年7月7日	182.0 2	287,700.00	52,367,154. 00
2	603986	兆易创新	2022年6月21日 -2022年7月5日	142.2 1	230,000.00	32,708,300. 00
3	300316	晶盛机电	2022年6月30日 -2022年7月28日	67.59	439,800.00	29,726,082. 00
4	600460	士兰微	2022年6月23日 -2022年7月7日	52.00	530,000.00	27,560,000. 00
5	603501	韦尔股份	2022年6月30日 -2022年7月14日	173.0 3	100,000.00	17,303,000. 00
6	688536	思瑞浦	2022年6月22日 -2022年7月6日	561.5 9	30,000.00	16,847,700. 00
7	688126	沪硅产业	2022年6月29日 -2022年7月13日	22.98	705,100.00	16,203,198. 00
8	600745	闻泰科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	85.11	167,000.00	14,213,370. 00
9	688981	中芯国际	2022年6月30日 -2022年7月14日	45.17	293,000.00	13,234,810. 00

10	600171	上海贝岭	2022年6月16日 -2022年7月14日	25.03	521,200.00	13,045,636.00
11	002156	通富微电	2022年6月30日 -2022年7月14日	15.40	841,200.00	12,954,480.00
12	600745	闻泰科技	2022年6月28日 -2022年7月12日	85.11	136,000.00	11,574,960.00
13	688099	晶晨股份	2022年6月28日 -2022年7月12日	101.00	106,000.00	10,706,000.00
14	300223	北京君正	2022年6月29日 -2022年7月13日	106.25	100,000.00	10,625,000.00
15	688008	澜起科技	2022年6月28日 -2022年7月12日	60.58	172,000.00	10,419,760.00
16	300316	晶盛机电	2022年6月28日 -2022年7月12日	67.59	152,000.00	10,273,680.00
17	002409	雅克科技	2022年6月28日 -2022年7月12日	55.51	185,000.00	10,269,350.00
18	688012	中微公司	2022年6月28日 -2022年7月12日	116.75	86,000.00	10,040,500.00
19	688126	沪硅产业	2022年6月27日 -2022年7月11日	22.98	364,200.00	8,369,316.00
20	688256	寒武纪	2022年6月30日 -2022年7月14日	64.70	126,200.00	8,165,140.00
21	688037	芯源微	2022年6月23日 -2022年7月7日	144.97	50,000.00	7,248,500.00
22	688037	芯源微	2022年6月17日 -2022年7月15日	144.97	50,000.00	7,248,500.00
23	688608	恒玄科技	2022年6月13日 -2022年7月11日	137.60	50,000.00	6,880,000.00
24	688012	中微公司	2022年6月29日 -2022年7月27日	116.75	53,400.00	6,234,450.00
25	600206	有研新材	2022年6月16日 -2022年7月14日	19.34	320,200.00	6,192,668.00
26	688099	晶晨股份	2022年6月29日 -2022年7月27日	101.00	60,000.00	6,060,000.00
27	300316	晶盛机电	2022年6月23日 -2022年7月21日	67.59	87,000.00	5,880,330.00
28	300373	扬杰科技	2022年6月22日 -2022年7月20日	71.25	80,900.00	5,764,125.00
29	688981	中芯国际	2022年6月24日 -2022年7月22日	45.17	112,000.00	5,059,040.00
30	603501	韦尔股份	2022年6月24日 -2022年7月22日	173.03	29,000.00	5,017,870.00
31	688019	安集科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	212.92	22,200.00	4,726,824.00

32	300458	全志科技	2022年6月22日 -2022年7月6日	30.09	154,100.00	4,636,869.00
33	603986	兆易创新	2022年6月24日 -2022年7月22日	142.21	32,000.00	4,550,720.00
34	002371	北方华创	2022年6月24日 -2022年7月22日	277.12	16,000.00	4,433,920.00
35	603986	兆易创新	2022年6月24日 -2022年7月8日	142.21	30,000.00	4,266,300.00
36	600745	闻泰科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	85.11	50,000.00	4,255,500.00
37	600460	士兰微	2022年6月29日 -2022年7月13日	52.00	80,000.00	4,160,000.00
38	688126	沪硅产业	2022年6月20日 -2022年7月4日	22.98	170,400.00	3,915,792.00
39	600703	三安光电	2022年6月24日 -2022年7月22日	24.58	157,000.00	3,859,060.00
40	600745	闻泰科技	2022年6月24日 -2022年7月22日	85.11	45,000.00	3,829,950.00
41	300661	圣邦股份	2022年6月20日 -2022年7月4日	182.02	30,000.00	5,460,600.00
42	300373	扬杰科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	71.25	50,600.00	3,605,250.00
43	300373	扬杰科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	71.25	50,000.00	3,562,500.00
44	688019	安集科技	2022年6月27日 -2022年7月11日	212.92	16,700.00	3,555,764.00
45	002156	通富微电	2022年6月28日 -2022年7月12日	15.40	229,800.00	3,538,920.00
46	300316	晶盛机电	2022年6月24日 -2022年7月8日	67.59	50,000.00	3,379,500.00
47	300236	上海新阳	2022年6月27日 -2022年7月11日	33.10	101,000.00	3,343,100.00
48	600460	士兰微	2022年6月24日 -2022年7月8日	52.00	63,800.00	3,317,600.00
49	688037	芯源微	2022年6月30日 -2022年7月14日	144.97	22,800.00	3,305,316.00
50	688019	安集科技	2022年6月28日 -2022年7月12日	212.92	15,500.00	3,300,260.00
51	300236	上海新阳	2022年6月27日 -2022年7月11日	33.10	98,000.00	3,243,800.00
52	600745	闻泰科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	85.11	38,000.00	3,234,180.00
53	300373	扬杰科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	71.25	45,000.00	3,206,250.00

54	300623	捷捷微电	2022年6月17日 -2022年7月1日	24.80	124,000.00	3,075,200.00
55	688002	睿创微纳	2022年6月8日 -2022年7月6日	39.72	75,000.00	2,979,000.00
56	300223	北京君正	2022年6月24日 -2022年7月8日	106.25	26,900.00	2,858,125.00
57	603986	兆易创新	2022年6月29日 -2022年7月13日	142.21	20,000.00	2,844,200.00
58	002371	北方华创	2022年6月7日 -2022年7月5日	277.12	10,000.00	2,771,200.00
59	002371	北方华创	2022年6月13日 -2022年7月11日	277.12	10,000.00	2,771,200.00
60	603005	晶方科技	2022年6月24日 -2022年7月8日	28.39	96,600.00	2,742,474.00
61	600460	士兰微	2022年6月29日 -2022年7月13日	52.00	52,000.00	2,704,000.00
62	600584	长电科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	27.00	100,000.00	2,700,000.00
63	600584	长电科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	27.00	100,000.00	2,700,000.00
64	688012	中微公司	2022年6月22日 -2022年7月6日	116.75	23,000.00	2,685,250.00
65	603501	韦尔股份	2022年6月29日 -2022年7月13日	173.03	15,000.00	2,595,450.00
66	300316	晶盛机电	2022年6月24日 -2022年7月22日	67.59	38,000.00	2,568,420.00
67	600460	士兰微	2022年6月24日 -2022年7月22日	52.00	48,000.00	2,496,000.00
68	688008	澜起科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	60.58	40,700.00	2,465,606.00
69	300458	全志科技	2022年6月23日 -2022年7月7日	30.09	81,200.00	2,443,308.00
70	600460	士兰微	2022年6月24日 -2022年7月8日	52.00	46,000.00	2,392,000.00
71	688256	寒武纪	2022年6月27日 -2022年7月11日	64.70	36,300.00	2,348,610.00
72	688099	晶晨股份	2022年6月27日 -2022年7月25日	101.00	22,900.00	2,312,900.00
73	300101	振芯科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	20.64	108,500.00	2,239,440.00
74	300458	全志科技	2022年6月13日 -2022年7月11日	30.09	71,000.00	2,136,390.00
75	300316	晶盛机电	2022年6月21日 -2022年7月5日	67.59	31,600.00	2,135,844.00

76	300101	振芯科技	2022年6月27日 -2022年7月11日	20.64	103,000.00	2,125,920.00
77	300223	北京君正	2022年6月27日 -2022年7月11日	106.25	20,000.00	2,125,000.00
78	688099	晶晨股份	2022年6月14日 -2022年7月12日	101.00	20,900.00	2,110,900.00
79	300223	北京君正	2022年6月30日 -2022年7月14日	106.25	19,800.00	2,103,750.00
80	688099	晶晨股份	2022年6月30日 -2022年7月14日	101.00	20,500.00	2,070,500.00
81	600584	长电科技	2022年6月24日 -2022年7月22日	27.00	74,000.00	1,998,000.00
82	688099	晶晨股份	2022年6月27日 -2022年7月25日	101.00	19,400.00	1,959,400.00
83	603005	晶方科技	2022年6月13日 -2022年7月11日	28.39	69,000.00	1,958,910.00
84	688019	安集科技	2022年6月28日 -2022年7月12日	212.92	9,000.00	1,916,280.00
85	603160	汇顶科技	2022年6月22日 -2022年7月6日	61.93	30,000.00	1,857,900.00
86	688256	寒武纪	2022年6月30日 -2022年7月14日	64.70	28,500.00	1,843,950.00
87	300316	晶盛机电	2022年6月23日 -2022年7月7日	67.59	27,200.00	1,838,448.00
88	300623	捷捷微电	2022年6月17日 -2022年7月1日	24.80	74,000.00	1,835,200.00
89	300661	圣邦股份	2022年6月24日 -2022年7月22日	182.02	10,000.00	1,820,200.00
90	300223	北京君正	2022年6月30日 -2022年7月14日	106.25	17,000.00	1,806,250.00
91	300223	北京君正	2022年6月30日 -2022年7月14日	106.25	17,000.00	1,806,250.00
92	300101	振芯科技	2022年6月9日 -2022年7月7日	20.64	86,800.00	1,791,552.00
93	300782	卓胜微	2022年6月24日 -2022年7月22日	135.00	20,800.00	2,808,000.00
94	603986	兆易创新	2022年6月7日 -2022年7月5日	142.21	12,000.00	1,706,520.00
95	300101	振芯科技	2022年6月27日 -2022年7月11日	20.64	82,500.00	1,702,800.00
96	600745	闻泰科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	85.11	20,000.00	1,702,200.00
97	300623	捷捷微电	2022年6月17日 -2022年7月1日	24.80	68,000.00	1,686,400.00

98	688018	乐鑫科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	112.4 0	15,000.00	1,686,000.0 0
99	688126	沪硅产业	2022年6月27日 -2022年7月25日	22.98	72,800.00	1,672,944.0 0
100	300236	上海新阳	2022年6月28日 -2022年7月12日	33.10	49,000.00	1,621,900.0 0
101	600171	上海贝岭	2022年6月20日 -2022年7月4日	25.03	63,600.00	1,591,908.0 0
102	688008	澜起科技	2022年6月24日 -2022年7月22日	60.58	26,000.00	1,575,080.0 0
103	600206	有研新材	2022年6月27日 -2022年7月25日	19.34	81,000.00	1,566,540.0 0
104	603986	兆易创新	2022年6月24日 -2022年7月8日	142.2 1	11,000.00	1,564,310.0 0
105	600460	士兰微	2022年6月29日 -2022年7月13日	52.00	30,000.00	1,560,000.0 0
106	300661	圣邦股份	2022年6月23日 -2022年7月7日	182.0 2	8,400.00	1,528,968.0 0
107	688018	乐鑫科技	2022年6月6日 -2022年7月4日	112.4 0	13,600.00	1,528,640.0 0
108	688012	中微公司	2022年6月24日 -2022年7月22日	116.7 5	13,000.00	1,517,750.0 0
109	300458	全志科技	2022年6月21日 -2022年7月5日	30.09	50,000.00	1,504,500.0 0
110	600171	上海贝岭	2022年6月20日 -2022年7月4日	25.03	60,000.00	1,501,800.0 0
111	688521	芯原股份	2022年6月24日 -2022年7月22日	49.40	30,000.00	1,482,000.0 0
112	600703	三安光电	2022年6月7日 -2022年7月5日	24.58	59,000.00	1,450,220.0 0
113	603986	兆易创新	2022年6月28日 -2022年7月12日	142.2 1	10,000.00	1,422,100.0 0
114	603005	晶方科技	2022年6月21日 -2022年7月5日	28.39	50,000.00	1,419,500.0 0
115	603005	晶方科技	2022年6月21日 -2022年7月5日	28.39	50,000.00	1,419,500.0 0
116	603005	晶方科技	2022年6月21日 -2022年7月5日	28.39	50,000.00	1,419,500.0 0
117	603005	晶方科技	2022年6月21日 -2022年7月5日	28.39	48,600.00	1,379,754.0 0
118	603005	晶方科技	2022年6月15日 -2022年7月13日	28.39	48,000.00	1,362,720.0 0
119	300316	晶盛机电	2022年6月29日 -2022年7月13日	67.59	20,000.00	1,351,800.0 0

120	688018	乐鑫科技	2022年6月30日 -2022年7月28日	112.4 0	12,000.00	1,348,800.0 0
121	002409	雅克科技	2022年6月24日 -2022年7月8日	55.51	23,700.00	1,315,587.0 0
122	688099	晶晨股份	2022年6月24日 -2022年7月22日	101.0 0	13,000.00	1,313,000.0 0
123	600460	士兰微	2022年6月20日 -2022年7月4日	52.00	25,000.00	1,300,000.0 0
124	600745	闻泰科技	2022年6月6日 -2022年7月4日	85.11	15,000.00	1,276,650.0 0
125	688256	寒武纪	2022年6月20日 -2022年7月4日	64.70	19,600.00	1,268,120.0 0
126	300458	全志科技	2022年6月22日 -2022年7月6日	30.09	41,200.00	1,239,708.0 0
127	600460	士兰微	2022年6月30日 -2022年7月14日	52.00	23,700.00	1,232,400.0 0
128	002185	华天科技	2022年6月24日 -2022年7月22日	9.38	131,000.00	1,228,780.0 0
129	603005	晶方科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	28.39	42,600.00	1,209,414.0 0
130	600460	士兰微	2022年6月30日 -2022年7月14日	52.00	23,000.00	1,196,000.0 0
131	688002	睿创微纳	2022年6月20日 -2022年7月18日	39.72	30,000.00	1,191,600.0 0
132	600460	士兰微	2022年6月30日 -2022年7月14日	52.00	22,600.00	1,175,200.0 0
133	688099	晶晨股份	2022年6月23日 -2022年7月7日	101.0 0	11,600.00	1,171,600.0 0
134	688018	乐鑫科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	112.4 0	10,200.00	1,146,480.0 0
135	300373	扬杰科技	2022年6月24日 -2022年7月22日	71.25	16,000.00	1,140,000.0 0
136	300474	景嘉微	2022年6月23日 -2022年7月7日	68.39	16,300.00	1,114,757.0 0
137	688126	沪硅产业	2022年6月24日 -2022年7月22日	22.98	48,000.00	1,103,040.0 0
138	600206	有研新材	2022年6月13日 -2022年7月11日	19.34	57,000.00	1,102,380.0 0
139	600460	士兰微	2022年6月6日 -2022年7月4日	52.00	21,000.00	1,092,000.0 0
140	300458	全志科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	30.09	36,200.00	1,089,258.0 0
141	300223	北京君正	2022年6月24日 -2022年7月22日	106.2 5	10,000.00	1,062,500.0 0

142	300223	北京君正	2022年6月30日 -2022年7月28日	106.2 5	10,000.00	1,062,500.0 0
143	300223	北京君正	2022年6月29日 -2022年7月13日	106.2 5	10,000.00	1,062,500.0 0
144	300458	全志科技	2022年6月21日 -2022年7月5日	30.09	35,000.00	1,053,150.0 0
145	300373	扬杰科技	2022年6月28日 -2022年7月12日	71.25	14,700.00	1,047,375.0 0
146	300101	振芯科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	20.64	50,400.00	1,040,256.0 0
147	600460	士兰微	2022年6月29日 -2022年7月13日	52.00	20,000.00	1,040,000.0 0
148	600460	士兰微	2022年6月29日 -2022年7月13日	52.00	20,000.00	1,040,000.0 0
149	300623	捷捷微电	2022年6月29日 -2022年7月13日	24.80	41,500.00	1,029,200.0 0
150	300373	扬杰科技	2022年6月27日 -2022年7月11日	71.25	14,400.00	1,026,000.0 0
151	300458	全志科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	30.09	34,000.00	1,023,060.0 0
152	300373	扬杰科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	71.25	14,200.00	1,011,750.0 0
153	688099	晶晨股份	2022年6月9日 -2022年7月7日	101.0 0	10,000.00	1,010,000.0 0
154	603160	汇顶科技	2022年6月27日 -2022年7月11日	61.93	16,200.00	1,003,266.0 0
155	300623	捷捷微电	2022年6月17日 -2022年7月1日	24.80	40,000.00	992,000.00
156	300623	捷捷微电	2022年6月21日 -2022年7月5日	24.80	40,000.00	992,000.00
157	300623	捷捷微电	2022年6月28日 -2022年7月12日	24.80	39,500.00	979,600.00
158	002409	雅克科技	2022年6月21日 -2022年7月5日	55.51	17,600.00	976,976.00
159	300236	上海新阳	2022年6月28日 -2022年7月12日	33.10	29,100.00	963,210.00
160	300316	晶盛机电	2022年6月7日 -2022年7月5日	67.59	14,000.00	946,260.00
161	688396	华润微	2022年6月24日 -2022年7月22日	59.07	16,000.00	945,120.00
162	002185	华天科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	9.38	100,000.00	938,000.00
163	002185	华天科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	9.38	100,000.00	938,000.00

164	688396	华润微	2022年6月30日 -2022年7月14日	59.07	15,800.00	933,306.00
165	688396	华润微	2022年6月20日 -2022年7月4日	59.07	15,800.00	933,306.00
166	688018	乐鑫科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	112.4 0	8,200.00	921,680.00
167	600206	有研新材	2022年6月24日 -2022年7月8日	19.34	47,000.00	908,980.00
168	002409	雅克科技	2022年6月24日 -2022年7月22日	55.51	16,000.00	888,160.00
169	603160	汇顶科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	61.93	14,300.00	885,599.00
170	600460	士兰微	2022年6月7日 -2022年7月5日	52.00	17,000.00	884,000.00
171	300458	全志科技	2022年6月24日 -2022年7月22日	30.09	29,000.00	872,610.00
172	688037	芯源微	2022年6月21日 -2022年7月5日	144.9 7	6,000.00	869,820.00
173	688037	芯源微	2022年6月24日 -2022年7月22日	144.9 7	6,000.00	869,820.00
174	603005	晶方科技	2022年6月22日 -2022年7月6日	28.39	30,000.00	851,700.00
175	603005	晶方科技	2022年6月21日 -2022年7月5日	28.39	30,000.00	851,700.00
176	600745	闻泰科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	85.11	10,000.00	851,100.00
177	002409	雅克科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	55.51	15,000.00	832,650.00
178	002156	通富微电	2022年6月24日 -2022年7月22日	15.40	54,000.00	831,600.00
179	603160	汇顶科技	2022年6月24日 -2022年7月22日	61.93	13,000.00	805,090.00
180	600171	上海贝岭	2022年6月24日 -2022年7月22日	25.03	32,000.00	800,960.00
181	300327	中颖电子	2022年6月28日 -2022年7月12日	49.81	16,000.00	796,960.00
182	300458	全志科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	30.09	26,400.00	794,376.00
183	300458	全志科技	2022年6月6日 -2022年7月4日	30.09	26,000.00	782,340.00
184	300327	中颖电子	2022年6月24日 -2022年7月8日	49.81	15,700.00	782,017.00
185	600460	士兰微	2022年6月30日 -2022年7月14日	52.00	15,000.00	780,000.00

186	600460	士兰微	2022 年 6 月 30 日 -2022 年 7 月 14 日	52.00	15,000.00	780,000.00
187	688018	乐鑫科技	2022 年 6 月 27 日 -2022 年 7 月 25 日	112.4 0	6,900.00	775,560.00
188	300373	扬杰科技	2022 年 6 月 29 日 -2022 年 7 月 13 日	71.25	10,600.00	755,250.00
189	600171	上海贝岭	2022 年 6 月 17 日 -2022 年 7 月 1 日	25.03	29,900.00	748,397.00
190	300623	捷捷微电	2022 年 6 月 17 日 -2022 年 7 月 1 日	24.80	30,000.00	744,000.00
191	603160	汇顶科技	2022 年 6 月 17 日 -2022 年 7 月 1 日	61.93	12,000.00	743,160.00
192	603005	晶方科技	2022 年 6 月 20 日 -2022 年 7 月 4 日	28.39	25,700.00	729,623.00
193	300661	圣邦股份	2022 年 6 月 7 日 -2022 年 7 月 5 日	182.0 2	6,000.00	1,092,120.0 0
194	300458	全志科技	2022 年 6 月 22 日 -2022 年 7 月 6 日	30.09	24,000.00	722,160.00
195	603005	晶方科技	2022 年 6 月 22 日 -2022 年 7 月 6 日	28.39	25,400.00	721,106.00
196	603005	晶方科技	2022 年 6 月 21 日 -2022 年 7 月 5 日	28.39	25,300.00	718,267.00
197	688002	睿创微纳	2022 年 6 月 28 日 -2022 年 7 月 12 日	39.72	17,900.00	710,988.00
198	002156	通富微电	2022 年 6 月 28 日 -2022 年 7 月 12 日	15.40	45,500.00	700,700.00
199	002156	通富微电	2022 年 6 月 24 日 -2022 年 7 月 8 日	15.40	45,500.00	700,700.00
200	300373	扬杰科技	2022 年 6 月 30 日 -2022 年 7 月 14 日	71.25	9,600.00	684,000.00
201	300474	景嘉微	2022 年 6 月 24 日 -2022 年 7 月 22 日	68.39	10,000.00	683,900.00
202	600206	有研新材	2022 年 6 月 24 日 -2022 年 7 月 22 日	19.34	35,000.00	676,900.00
203	603160	汇顶科技	2022 年 6 月 28 日 -2022 年 7 月 12 日	61.93	10,900.00	675,037.00
204	300782	卓胜微	2022 年 6 月 7 日 -2022 年 7 月 5 日	135.0 0	8,000.00	1,080,000.0 0
205	688018	乐鑫科技	2022 年 6 月 24 日 -2022 年 7 月 22 日	112.4 0	6,000.00	674,400.00
206	688018	乐鑫科技	2022 年 6 月 29 日 -2022 年 7 月 13 日	112.4 0	6,000.00	674,400.00
207	300327	中颖电子	2022 年 6 月 23 日 -2022 年 7 月 7 日	49.81	13,500.00	672,435.00

208	688256	寒武纪	2022年6月24日 -2022年7月8日	64.70	10,200.00	659,940.00
209	300327	中颖电子	2022年6月21日 -2022年7月5日	49.81	13,100.00	652,511.00
210	300327	中颖电子	2022年6月24日 -2022年7月22日	49.81	13,000.00	647,530.00
211	688256	寒武纪	2022年6月24日 -2022年7月22日	64.70	10,000.00	647,000.00
212	300623	捷捷微电	2022年6月24日 -2022年7月22日	24.80	26,000.00	644,800.00
213	688521	芯原股份	2022年6月24日 -2022年7月22日	49.40	13,000.00	642,200.00
214	688019	安集科技	2022年6月27日 -2022年7月11日	212.9 2	3,000.00	638,760.00
215	688002	睿创微纳	2022年6月24日 -2022年7月22日	39.72	16,000.00	635,520.00
216	600460	士兰微	2022年6月23日 -2022年7月7日	52.00	12,000.00	624,000.00
217	600460	士兰微	2022年6月22日 -2022年7月6日	52.00	12,000.00	624,000.00
218	603160	汇顶科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	61.93	10,000.00	619,300.00
219	300101	振芯科技	2022年6月27日 -2022年7月11日	20.64	30,000.00	619,200.00
220	688608	恒玄科技	2022年6月28日 -2022年7月26日	137.6 0	4,500.00	619,200.00
221	300101	振芯科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	20.64	30,000.00	619,200.00
222	688008	澜起科技	2022年6月7日 -2022年7月5日	60.58	10,000.00	605,800.00
223	688099	晶晨股份	2022年6月29日 -2022年7月13日	101.0 0	5,900.00	595,900.00
224	300327	中颖电子	2022年6月17日 -2022年7月1日	49.81	11,900.00	592,739.00
225	300458	全志科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	30.09	19,300.00	580,737.00
226	600206	有研新材	2022年6月27日 -2022年7月25日	19.34	30,000.00	580,200.00
227	603005	晶方科技	2022年6月21日 -2022年7月5日	28.39	20,000.00	567,800.00
228	300236	上海新阳	2022年6月29日 -2022年7月13日	33.10	17,000.00	562,700.00
229	002409	雅克科技	2022年6月24日 -2022年7月8日	55.51	10,000.00	555,100.00

230	002409	雅克科技	2022年6月13日 -2022年7月11日	55.51	10,000.00	555,100.00
231	002409	雅克科技	2022年6月7日 -2022年7月5日	55.51	10,000.00	555,100.00
232	300316	晶盛机电	2022年6月29日 -2022年7月13日	67.59	8,100.00	547,479.00
233	600584	长电科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	27.00	20,000.00	540,000.00
234	603005	晶方科技	2022年6月24日 -2022年7月22日	28.39	19,000.00	539,410.00
235	300101	振芯科技	2022年6月24日 -2022年7月22日	20.64	26,000.00	536,640.00
236	688099	晶晨股份	2022年6月29日 -2022年7月13日	101.0 0	5,200.00	525,200.00
237	603005	晶方科技	2022年6月22日 -2022年7月6日	28.39	18,400.00	522,376.00
238	600460	士兰微	2022年6月21日 -2022年7月5日	52.00	10,000.00	520,000.00
239	600460	士兰微	2022年6月7日 -2022年7月5日	52.00	10,000.00	520,000.00
240	600460	士兰微	2022年6月20日 -2022年7月4日	52.00	10,000.00	520,000.00
241	600460	士兰微	2022年6月22日 -2022年7月6日	52.00	10,000.00	520,000.00
242	688126	沪硅产业	2022年6月24日 -2022年7月8日	22.98	22,300.00	512,454.00
243	600171	上海贝岭	2022年6月17日 -2022年7月1日	25.03	20,000.00	500,600.00
244	300101	振芯科技	2022年6月7日 -2022年7月5日	20.64	24,000.00	495,360.00
245	688018	乐鑫科技	2022年6月22日 -2022年7月6日	112.4 0	4,400.00	494,560.00
246	300623	捷捷微电	2022年6月28日 -2022年7月12日	24.80	19,900.00	493,520.00
247	600584	长电科技	2022年6月21日 -2022年7月5日	27.00	18,000.00	486,000.00
248	688002	睿创微纳	2022年6月13日 -2022年7月11日	39.72	12,000.00	476,640.00
249	002185	华天科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	9.38	50,000.00	469,000.00
250	300327	中颖电子	2022年6月29日 -2022年7月27日	49.81	9,200.00	458,252.00
251	603005	晶方科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	28.39	16,000.00	454,240.00

252	603005	晶方科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	28.39	15,800.00	448,562.00
253	300458	全志科技	2022年6月29日 -2022年7月27日	30.09	14,700.00	442,323.00
254	300373	扬杰科技	2022年6月7日 -2022年7月5日	71.25	6,000.00	427,500.00
255	688019	安集科技	2022年6月28日 -2022年7月12日	212.9 2	2,000.00	425,840.00
256	688019	安集科技	2022年6月27日 -2022年7月11日	212.9 2	2,000.00	425,840.00
257	688019	安集科技	2022年6月28日 -2022年7月12日	212.9 2	2,000.00	425,840.00
258	300223	北京君正	2022年6月7日 -2022年7月5日	106.2 5	4,000.00	425,000.00
259	688018	乐鑫科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	112.4 0	3,600.00	404,640.00
260	688099	晶晨股份	2022年6月7日 -2022年7月5日	101.0 0	4,000.00	404,000.00
261	688126	沪硅产业	2022年6月20日 -2022年7月4日	22.98	16,600.00	381,468.00
262	600171	上海贝岭	2022年6月29日 -2022年7月13日	25.03	14,900.00	372,947.00
263	603005	晶方科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	28.39	12,800.00	363,392.00
264	300373	扬杰科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	71.25	5,000.00	356,250.00
265	688396	华润微	2022年6月7日 -2022年7月5日	59.07	6,000.00	354,420.00
266	002156	通富微电	2022年6月27日 -2022年7月25日	15.40	22,500.00	346,500.00
267	688019	安集科技	2022年6月29日 -2022年7月27日	212.9 2	1,600.00	340,672.00
268	300101	振芯科技	2022年6月24日 -2022年7月8日	20.64	16,500.00	340,560.00
269	300623	捷捷微电	2022年6月21日 -2022年7月5日	24.80	13,500.00	334,800.00
270	300236	上海新阳	2022年6月24日 -2022年7月22日	33.10	10,000.00	331,000.00
271	688981	中芯国际	2022年6月28日 -2022年7月12日	45.17	7,200.00	325,224.00
272	300316	晶盛机电	2022年6月28日 -2022年7月12日	67.59	4,700.00	317,673.00
273	300316	晶盛机电	2022年6月28日 -2022年7月12日	67.59	4,700.00	317,673.00

274	688008	澜起科技	2022年6月23日 -2022年7月7日	60.58	5,200.00	315,016.00
275	688126	沪硅产业	2022年6月30日 -2022年7月14日	22.98	13,200.00	303,336.00
276	600171	上海贝岭	2022年6月7日 -2022年7月5日	25.03	12,000.00	300,360.00
277	688002	睿创微纳	2022年6月20日 -2022年7月4日	39.72	7,400.00	293,928.00
278	300101	振芯科技	2022年6月29日 -2022年7月13日	20.64	14,100.00	291,024.00
279	688037	芯源微	2022年6月7日 -2022年7月5日	144.9 7	2,000.00	289,940.00
280	002185	华天科技	2022年6月28日 -2022年7月12日	9.38	30,500.00	286,090.00
281	603005	晶方科技	2022年6月22日 -2022年7月6日	28.39	10,000.00	283,900.00
282	002185	华天科技	2022年6月27日 -2022年7月25日	9.38	30,100.00	282,338.00
283	600171	上海贝岭	2022年6月21日 -2022年7月19日	25.03	11,000.00	275,330.00
284	600171	上海贝岭	2022年6月30日 -2022年7月28日	25.03	11,000.00	275,330.00
285	600171	上海贝岭	2022年6月23日 -2022年7月7日	25.03	11,000.00	275,330.00
286	688608	恒玄科技	2022年6月27日 -2022年7月11日	137.6 0	2,000.00	275,200.00
287	688608	恒玄科技	2022年6月21日 -2022年7月5日	137.6 0	2,000.00	275,200.00
288	688256	寒武纪	2022年6月22日 -2022年7月20日	64.70	4,100.00	265,270.00
289	600171	上海贝岭	2022年6月23日 -2022年7月7日	25.03	10,500.00	262,815.00
290	300623	捷捷微电	2022年6月29日 -2022年7月13日	24.80	10,300.00	255,440.00
291	300223	北京君正	2022年6月17日 -2022年7月1日	106.2 5	2,400.00	255,000.00
292	688126	沪硅产业	2022年6月7日 -2022年7月5日	22.98	11,000.00	252,780.00
293	300101	振芯科技	2022年6月23日 -2022年7月7日	20.64	12,200.00	251,808.00
294	600206	有研新材	2022年6月7日 -2022年7月5日	19.34	13,000.00	251,420.00
295	300327	中颖电子	2022年6月30日 -2022年7月14日	49.81	5,000.00	249,050.00

296	300327	中颖电子	2022 年 6 月 7 日 -2022 年 7 月 5 日	49.81	5,000.00	249,050.00
297	688008	澜起科技	2022 年 6 月 21 日 -2022 年 7 月 5 日	60.58	4,000.00	242,320.00
298	688008	澜起科技	2022 年 6 月 20 日 -2022 年 7 月 4 日	60.58	3,900.00	236,262.00
299	688018	乐鑫科技	2022 年 6 月 29 日 -2022 年 7 月 27 日	112.4 0	2,100.00	236,040.00
300	688018	乐鑫科技	2022 年 6 月 7 日 -2022 年 7 月 5 日	112.4 0	2,000.00	224,800.00
301	300782	卓胜微	2022 年 6 月 20 日 -2022 年 7 月 4 日	135.0 0	2,560.00	345,600.00
302	002156	通富微电	2022 年 6 月 7 日 -2022 年 7 月 5 日	15.40	14,000.00	215,600.00
303	688019	安集科技	2022 年 6 月 29 日 -2022 年 7 月 13 日	212.9 2	1,000.00	212,920.00
304	600206	有研新材	2022 年 6 月 22 日 -2022 年 7 月 6 日	19.34	11,000.00	212,740.00
305	300223	北京君正	2022 年 6 月 30 日 -2022 年 7 月 14 日	106.2 5	2,000.00	212,500.00
306	300458	全志科技	2022 年 6 月 22 日 -2022 年 7 月 6 日	30.09	7,000.00	210,630.00
307	300458	全志科技	2022 年 6 月 17 日 -2022 年 7 月 15 日	30.09	7,000.00	210,630.00
308	300782	卓胜微	2022 年 6 月 21 日 -2022 年 7 月 5 日	135.0 0	2,400.00	324,000.00
309	300327	中颖电子	2022 年 6 月 22 日 -2022 年 7 月 20 日	49.81	4,000.00	199,240.00
310	688002	睿创微纳	2022 年 6 月 20 日 -2022 年 7 月 4 日	39.72	5,000.00	198,600.00
311	300236	上海新阳	2022 年 6 月 17 日 -2022 年 7 月 1 日	33.10	6,000.00	198,600.00
312	688002	睿创微纳	2022 年 6 月 7 日 -2022 年 7 月 5 日	39.72	5,000.00	198,600.00
313	300623	捷捷微电	2022 年 6 月 27 日 -2022 年 7 月 25 日	24.80	8,000.00	198,400.00
314	300623	捷捷微电	2022 年 6 月 7 日 -2022 年 7 月 5 日	24.80	8,000.00	198,400.00
315	300623	捷捷微电	2022 年 6 月 29 日 -2022 年 7 月 13 日	24.80	7,800.00	193,440.00
316	600206	有研新材	2022 年 6 月 22 日 -2022 年 7 月 20 日	19.34	10,000.00	193,400.00
317	688396	华润微	2022 年 6 月 29 日 -2022 年 7 月 13 日	59.07	3,200.00	189,024.00

318	300101	振芯科技	2022年6月27日 -2022年7月25日	20.64	9,000.00	185,760.00
319	300101	振芯科技	2022年6月22日 -2022年7月20日	20.64	9,000.00	185,760.00
320	300101	振芯科技	2022年6月7日 -2022年7月5日	20.64	9,000.00	185,760.00
321	002185	华天科技	2022年6月15日 -2022年7月13日	9.38	19,500.00	182,910.00
322	300458	全志科技	2022年6月7日 -2022年7月5日	30.09	6,000.00	180,540.00
323	300458	全志科技	2022年6月24日 -2022年7月8日	30.09	6,000.00	180,540.00
324	300101	振芯科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	20.64	8,700.00	179,568.00
325	688037	芯源微	2022年6月30日 -2022年7月14日	144.9 7	1,200.00	173,964.00
326	002156	通富微电	2022年6月22日 -2022年7月20日	15.40	10,000.00	154,000.00
327	300327	中颖电子	2022年6月29日 -2022年7月13日	49.81	3,000.00	149,430.00
328	688018	乐鑫科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	112.4 0	1,200.00	134,880.00
329	688018	乐鑫科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	112.4 0	1,200.00	134,880.00
330	688126	沪硅产业	2022年6月22日 -2022年7月6日	22.98	5,700.00	130,986.00
331	688256	寒武纪	2022年6月21日 -2022年7月5日	64.70	2,000.00	129,400.00
332	300327	中颖电子	2022年6月21日 -2022年7月5日	49.81	2,500.00	124,525.00
333	688126	沪硅产业	2022年6月22日 -2022年7月6日	22.98	5,000.00	114,900.00
334	688018	乐鑫科技	2022年6月9日 -2022年7月7日	112.4 0	1,000.00	112,400.00
335	300327	中颖电子	2022年6月20日 -2022年7月4日	49.81	2,200.00	109,582.00
336	300623	捷捷微电	2022年6月27日 -2022年7月11日	24.80	4,200.00	104,160.00
337	300327	中颖电子	2022年6月21日 -2022年7月5日	49.81	2,000.00	99,620.00
338	300327	中颖电子	2022年6月22日 -2022年7月6日	49.81	2,000.00	99,620.00
339	300327	中颖电子	2022年6月21日 -2022年7月5日	49.81	2,000.00	99,620.00

340	300236	上海新阳	2022年6月17日 -2022年7月1日	33.10	3,000.00	99,300.00
341	300101	振芯科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	20.64	4,800.00	99,072.00
342	002185	华天科技	2022年6月22日 -2022年7月20日	9.38	10,200.00	95,676.00
343	002185	华天科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	9.38	10,000.00	93,800.00
344	300458	全志科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	30.09	3,000.00	90,270.00
345	688396	华润微	2022年6月20日 -2022年7月4日	59.07	1,400.00	82,698.00
346	300373	扬杰科技	2022年6月23日 -2022年7月7日	71.25	1,000.00	71,250.00
347	300373	扬杰科技	2022年6月23日 -2022年7月7日	71.25	1,000.00	71,250.00
348	300101	振芯科技	2022年6月22日 -2022年7月6日	20.64	3,400.00	70,176.00
349	688396	华润微	2022年6月22日 -2022年7月6日	59.07	1,100.00	64,977.00
350	300623	捷捷微电	2022年6月29日 -2022年7月13日	24.80	2,500.00	62,000.00
351	300458	全志科技	2022年6月27日 -2022年7月11日	30.09	2,000.00	60,180.00
352	300458	全志科技	2022年6月30日 -2022年7月14日	30.09	2,000.00	60,180.00
353	300458	全志科技	2022年6月20日 -2022年7月4日	30.09	2,000.00	60,180.00
354	300458	全志科技	2022年6月22日 -2022年7月6日	30.09	2,000.00	60,180.00
355	300458	全志科技	2022年6月23日 -2022年7月7日	30.09	2,000.00	60,180.00
356	300327	中颖电子	2022年6月24日 -2022年7月8日	49.81	1,000.00	49,810.00
357	300327	中颖电子	2022年6月24日 -2022年7月8日	49.81	1,000.00	49,810.00
358	300327	中颖电子	2022年6月30日 -2022年7月14日	49.81	1,000.00	49,810.00
359	300327	中颖电子	2022年6月21日 -2022年7月5日	49.81	1,000.00	49,810.00
360	300327	中颖电子	2022年6月20日 -2022年7月4日	49.81	1,000.00	49,810.00
361	300327	中颖电子	2022年6月20日 -2022年7月4日	49.81	1,000.00	49,810.00

362	300327	中颖电子	2022 年 6 月 30 日 -2022 年 7 月 14 日	49.81	1,000.00	49,810.00
363	300236	上海新阳	2022 年 6 月 23 日 -2022 年 7 月 7 日	33.10	1,200.00	39,720.00
364	300236	上海新阳	2022 年 6 月 23 日 -2022 年 7 月 7 日	33.10	1,000.00	33,100.00
365	300458	全志科技	2022 年 6 月 23 日 -2022 年 7 月 7 日	30.09	1,000.00	30,090.00
366	300458	全志科技	2022 年 6 月 20 日 -2022 年 7 月 4 日	30.09	1,000.00	30,090.00
367	300458	全志科技	2022 年 6 月 23 日 -2022 年 7 月 7 日	30.09	1,000.00	30,090.00
368	300458	全志科技	2022 年 6 月 28 日 -2022 年 7 月 12 日	30.09	1,000.00	30,090.00
合计	-	-	-	-	14,527,560.00	752,126,566.00

6.4.13 金融工具风险及管理

6.4.13.1 风险管理政策和组织架构

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。本基金为指数型基金，主要采用完全复制策略，跟踪中华交易服务半导体芯片行业指数，其风险收益特征与标的指数所表征的市场组合的风险收益特征相似。本基金在日常经营活动中面临的与这些金融工具相关的风险主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本基金投资目标:紧密跟踪标的指数，追求跟踪偏离度和跟踪误差的最小化。

本基金的基金管理人奉行全员与全程结合、风控与发展并重的风险管理理念。董事会主要负责公司的风险管理战略和控制政策、协调突发重大风险等事项。在公司经营管理层下设风险管理委员会，制定公司日常经营过程中各类风险的防范和管理措施；在业务操作层面，一线业务部门负责对各自业务领域风险的管控，公司具体的风险管理职责由风险管理部、审计部和稽核监察部负责，组织、协调并与各业务部门一道，共同完成对法律风险、投资风险、操作风险、合规风险等风险类别的管理，并定期向公司专门的风险管理委员会报告公司风险状况。风险管理部和稽核监察部由督察长分管，配置有法律、风控、信息披露等方面专业人员。

本基金的基金管理人对于金融工具的风险管理方法主要是通过定性分析和定量分析的方法去估测各种风险产生的可能损失。从定性分析的角度出发，判断风险损失的严重程度和出现同类风险损失的频度。而从定量分析的角度出发，根据本基金的投资目标，结合基金资产所运用金融工具特征通过特定的风险量化指标、模型，日常的量化报告，确定风险损失的限度和相应置信程度，及时可

靠地对各种风险进行监督、检查和评估，并通过相应决策，将风险控制在可承受的范围内。

6.4.13.2 信用风险

信用风险是指基金在交易过程中因交易对手未履行合约责任，或者基金所投资证券之发行人出现违约、拒绝支付到期本息等情况，导致基金资产损失和收益变化的风险。

本基金的基金管理人在交易前对交易对手的资信状况进行了充分的评估。本基金的银行存款存放在本基金的托管人中国银行，因而与银行存款相关的信用风险不重大。本基金在交易所进行的交易均以中国证券登记结算有限责任公司为交易对手完成证券交收和款项清算，本基金以约定申报方式参与的转融通证券出借业务为通过该方式向证券公司出借证券，本基金的基金管理人对借券证券公司的偿付能力等进行了必要的尽职调查与严格的准入管理，对不同的借券证券公司实施交易额度管理并进行动态调整，且借券证券公司最近 1 年的分类结果为 A 类，违约风险可能性很小；在银行间同业市场进行交易前均对交易对手进行信用评估并对证券交割方式进行限制以控制相应的信用风险。

本基金的基金管理人建立了信用风险管理流程，通过对投资品种信用等级评估来控制证券发行人的信用风险，且通过分散化投资以分散信用风险。

于 2022 年 6 月 30 日，本基金持有信用类债券比例为 0.00%(2021 年 12 月 31 日：0.00%)。

6.4.13.3 流动性风险

流动性风险是指基金在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本基金的流动性风险来自调整基金投资组合时，由于部分成分股流动性差，导致本基金难以及时完成组合调整，或承受较大市场冲击成本，从而造成基金投资组合收益偏离标的指数收益的风险。

于 2022 年 6 月 30 日，本基金所承担的全部金融负债的合同约定到期日均为一个月以内且不计息，可赎回基金份额净值(净资产)无固定到期日且不计息，因此账面余额即为未折现的合约到期现金流量。

6.4.13.3.1 报告期内本基金组合资产的流动性风险分析

本基金的基金管理人在基金运作过程中严格按照《公开募集证券投资基金运作管理办法》及《公开募集开放式证券投资基金流动性风险管理规定》等法规的要求对本基金组合资产的流动性风险进行管理，通过独立的风险管理部门对本基金的组合持仓集中度指标、流通受限制的投资品种比例以及组合在短期内变现能力的综合指标等流动性指标进行持续的监测和分析。

本基金所持部分证券在证券交易所上市，其余亦可在银行间同业市场交易，部分基金资产流通暂时受限制不能自由转让的情况参见附注 6.4.12。此外，本基金可通过卖出回购金融资产方式借入短期资金应对流动性需求，其上限一般不超过基金持有的债券投资的公允价值。本基金主动投资于流动性受限资产的市值合计不得超过基金资产净值的 15%。

同时，本基金的基金管理人通过合理分散逆回购交易的到期日与交易对手的集中度；按照穿透原则对交易对手的财务状况、偿付能力及杠杆水平等进行必要的尽职调查与严格的准入管理，以及对不同的交易对手实施交易额度管理并进行动态调整等措施严格管理本基金从事逆回购交易的流动性风险和交易对手风险。此外，本基金的基金管理人建立了逆回购交易质押品管理制度：根据质押品的资质确定质押率水平；持续监测质押品的风险状况与价值变动以确保质押品按公允价值计算足额；并在与私募类证券资管产品及中国证监会认定的其他主体为交易对手开展逆回购交易时，可接受质押品的资质要求与基金合同约定的投资范围保持一致。

6.4.13.4 市场风险

市场风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因所处市场各类价格因素的变动而发生波动的风险，包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

6.4.13.4.1 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。利率敏感性金融工具均面临由于市场利率上升而导致公允价值下降的风险，其中浮动利率类金融工具还面临每个付息期间结束根据市场利率重新定价时对于未来现金流影响的风险。本基金的基金管理人定期对本基金面临的利率敏感性缺口进行监控，并通过调整投资组合的久期等方法对上述利率风险进行管理。本基金持有及承担的大部分金融资产和金融负债不计息，因此本基金的收入及经营活动的现金流量在很大程度上独立于市场利率变化。本基金持有的利率敏感性资产主要为银行存款、存出保证金及结算备付金等。

6.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2022 年 6 月 30 日	1 年以内	1-5 年	5 年以上	不计息	合计
资产					
银行存款	54,492,194.19	-	-	-	54,492,194.19

结算备付金	7,150,832.73	-	-	-	7,150,832.73
存出保证金	1,077,654.85	-	-	-	1,077,654.85
交易性金融资产	-	-	-	12,543,553,871.47	12,543,553,871.47
应收清算款	-	-	-	8,398,970.75	8,398,970.75
应收股利	-	-	-	363,978.27	363,978.27
其他资产	-	-	-	366,882.78	366,882.78
资产总计	62,720,681.77	-	-	12,552,683,703.27	12,615,404,385.04
负债					
应付清算款	-	-	-	658,522.00	658,522.00
应付管理人报酬	-	-	-	4,661,351.40	4,661,351.40
应付托管费	-	-	-	932,270.27	932,270.27
应交税费	-	-	-	34,938.84	34,938.84
其他负债	-	-	-	38,197,789.26	38,197,789.26
负债总计	-	-	-	44,484,871.77	44,484,871.77
利率敏感度缺口	62,720,681.77	-	-	12,508,198,831.50	12,570,919,513.27
上年度末 2021 年 12 月 31 日	1 年以内	1-5 年	5 年以上	不计息	合计
资产					
银行存款	26,189,269.29	-	-	-	26,189,269.29
结算备付金	14,807,718.00	-	-	-	14,807,718.00
存出保证金	1,783,433.51	-	-	-	1,783,433.51
交易性金融资产	-	-	-	12,137,562,559.22	12,137,562,559.22
应收清算款	-	-	-	1,114,049.71	1,114,049.71
其他资产	-	-	-	616,216.36	616,216.36
资产总计	42,780,420.80	-	-	12,139,292,825.29	12,182,073,246.09
负债					
应付清算款	-	-	-	1,006,003.98	1,006,003.98
应付管理人报酬	-	-	-	5,441,582.91	5,441,582.91
应付托管费	-	-	-	1,088,316.57	1,088,316.57
应交税费	-	-	-	55,932.59	55,932.59
其他负债	-	-	-	16,790,499.88	16,790,499.88
负债总计	-	-	-	24,382,335.93	24,382,335.93
利率敏感度缺口	42,780,420.80	-	-	12,114,910,489.36	12,157,690,910.16

注：表中所示为本基金资产及负债的账面价值，并按照合约规定的利率重新定价日或到期日孰早者予以分类。

6.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

于 2022 年 6 月 30 日,本基金持有的交易性债券投资公允价值占基金净资产的比例为 0.00% (2021 年 12 月 31 日: 0.00%), 因此市场利率的变动对于本基金净资产无重大影响 (2021 年 12 月 31 日: 同)。

6.4.13.4.2 外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本基金的所有资产及负债以人民币计价, 因此无重大外汇风险。

6.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因除市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动而发生波动的风险。本基金主要投资于上市交易的证券, 所面临的其他价格风险来源于单个证券发行主体自身经营情况或特殊事项的影响, 也可能来源于证券市场整体波动的影响。

本基金通过投资组合的分散化降低其他价格风险, 严格按照基金合同中对投资组合比例的要求进行资产配置。此外, 本基金的基金管理人每日对本基金所持有的证券价格实施监控, 定期运用多种定量方法对基金进行风险度量, 包括 VaR(Value at Risk)指标等来测试本基金面临的潜在价格风险, 及时可靠地对风险进行跟踪和控制。

6.4.13.4.3.1 其他价格风险敞口

金额单位: 人民币元

项目	本期末 2022 年 6 月 30 日		上年度末 2021 年 12 月 31 日	
	公允价值	占基金资产净值比例 (%)	公允价值	占基金资产净值比例 (%)
交易性金融资产—股票投资	12,543,553,871.47	99.78	12,137,562,559.22	99.83
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
交易性金融资产—贵金属投资	-	-	-	-
衍生金融资产—权证投资	-	-	-	-

其他	-	-	-	-
合计	12,543,553,871.47	99.78	12,137,562,559.22	99.83

6.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	除业绩比较基准外的其他市场变量不变		
分析	相关风险变量的变动	对资产负债表日基金资产净值的影响金额（单位：人民币万元）	
		本期末 2022 年 6 月 30 日	上年度末 2021 年 12 月 31 日
	业绩比较基准上升 5%	增加约 63,068	增加约 60,835
	业绩比较基准下降 5%	减少约 63,068	减少约 60,835

6.4.14 公允价值

6.4.14.1 金融工具公允价值计量的方法

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

6.4.14.2 持续的以公允价值计量的金融工具

6.4.14.2.1 各层次金融工具的公允价值

单位：人民币元

公允价值计量结果所属的层次	本期末 2022 年 6 月 30 日
第一层次	12,541,995,010.13
第二层次	724,221.86
第三层次	834,639.48
合计	12,543,553,871.47

6.4.14.2.2 公允价值所属层次间的重大变动

本基金以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。

对于证券交易所上市的股票和债券，若出现重大事项停牌、交易不活跃(包括涨跌停时的交易不活跃)、或属于非公开发行等情况，本基金不会于停牌日至交易恢复活跃日期间、交易不活跃期间及限售期间将相关股票和债券的公允价值列入第一层次；并根据估值调整中采用的不可观察输入值对

于公允价值的影响程度，确定相关股票和债券公允价值应属第二层次还是第三层次。

6.4.14.3 非持续的以公允价值计量的金融工具的说明

于 2022 年 6 月 30 日，本基金未持有非持续的以公允价值计量的金融资产(2021 年 12 月 31 日：同)。

6.4.14.4 不以公允价值计量的金融工具的相关说明

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括应收款项和其他金融负债，其账面价值与公允价值相差很小。

6.4.15 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

(1) 基金申购款

于本会计期间，本基金申购基金份额的对价总额为 8,986,736,066.64 元，其中包括以股票支付的申购款 5,439,393,137.34 元和以现金支付的申购款 3,547,342,929.30 元。

(2) 除基金申购款外，截至资产负债表日本基金无需要说明的其他重要事项。

7 投资组合报告

7.1 期末基金资产组合情况

金额单位：人民币元

序号	项目	金额	占基金总资产的比例 (%)
1	权益投资	12,543,553,871.47	99.43
	其中：股票	12,543,553,871.47	99.43
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	61,643,026.92	0.49

8	其他各项资产	10,207,486.65	0.08
9	合计	12,615,404,385.04	100.00

注：（1）上述股票投资包括可退替代款估值增值。

（2）报告期内，本基金参与转融通证券出借业务遵循持有人利益优先原则，基金管理人根据法律法规以及公司相关风险管理制度对重大关联交易进行管理，交易按照市场公平合理价格执行，不存在从事利益输送及其他不正当交易活动的情况。报告期末，本基金参与转融通证券出借业务借出股票的公允价值为 752,126,566.00 元，占基金资产净值比例为 5.98%。

7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

7.2.1 指数投资期末按行业分类的股票投资组合

金额单位：人民币元

代码	行业类别	公允价值	占基金资产净值比例 (%)
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	11,626,322,362.00	92.49
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	914,165,996.78	7.27
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	-	-
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	12,540,488,358.78	99.76

7.2.2 积极投资期末按行业分类的股票投资组合

金额单位：人民币元

代码	行业类别	公允价值	占基金资产净值比例 (%)
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	2,466,802.81	0.02
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	21,401.16	0.00
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	76,131.78	0.00
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	30,307.77	0.00
N	水利、环境和公共设施管理业	243,311.08	0.00
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	209,620.69	0.00
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	3,047,575.29	0.02

7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

7.3.1 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所有股票投资明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量(股)	公允价值	占基金资产净值比例(%)
1	603986	兆易创新	5,889,309	837,518,632.89	6.66
2	603501	韦尔股份	4,819,476	833,913,932.28	6.63
3	688981	中芯国际	17,673,760	798,323,739.20	6.35
4	002049	紫光国微	3,749,618	711,377,526.96	5.66
5	600703	三安光电	24,635,296	605,535,575.68	4.82
6	002371	北方华创	2,142,906	593,842,110.72	4.72
7	600745	闻泰科技	6,960,318	592,392,664.98	4.71
8	300661	圣邦股份	2,244,526	408,548,622.52	3.25
9	300316	晶盛机电	5,891,600	398,213,244.00	3.17
10	600460	士兰微	7,498,070	389,899,640.00	3.10
11	688012	中微公司	3,210,493	374,825,057.75	2.98
12	300782	卓胜微	2,573,003	347,355,405.00	2.76
13	600584	长电科技	12,835,633	346,562,091.00	2.76
14	688396	华润微	4,815,038	284,424,294.66	2.26
15	688536	思瑞浦	500,382	281,009,527.38	2.24
16	688008	澜起科技	4,284,018	259,525,810.44	2.06
17	605358	立昂微	3,747,770	252,524,742.60	2.01
18	688126	沪硅产业	9,636,001	221,435,302.98	1.76
19	688099	晶晨股份	2,141,910	216,332,910.00	1.72
20	603290	斯达半导	535,400	206,610,860.00	1.64
21	002185	华天科技	20,352,257	190,904,170.66	1.52
22	300223	北京君正	1,606,487	170,689,243.75	1.36
23	300373	扬杰科技	2,143,131	152,698,083.75	1.21
24	002409	雅克科技	2,677,475	148,626,637.25	1.18
25	688037	芯源微	1,018,154	147,601,785.38	1.17
26	688608	恒玄科技	1,064,614	146,490,886.40	1.17
27	300474	景嘉微	2,141,984	146,490,285.76	1.17
28	603893	瑞芯微	1,602,592	145,739,716.48	1.16
29	300604	长川科技	3,214,102	145,116,705.30	1.15
30	300458	全志科技	4,819,435	145,016,799.15	1.15
31	603005	晶方科技	4,811,049	136,585,681.11	1.09
32	605111	新洁能	1,071,006	134,743,264.86	1.07
33	600171	上海贝岭	5,355,047	134,036,826.41	1.07
34	300327	中颖电子	2,677,472	133,364,880.32	1.06
35	603160	汇顶科技	2,141,950	132,650,963.50	1.06

36	002156	通富微电	8,569,060	131,963,524.00	1.05
37	688018	乐鑫科技	1,066,457	119,869,766.80	0.95
38	688019	安集科技	500,433	106,552,194.36	0.85
39	688002	睿创微纳	2,677,739	106,359,793.08	0.85
40	688521	芯原股份	2,141,988	105,814,207.20	0.84
41	688256	寒武纪	1,606,578	103,945,596.60	0.83
42	600206	有研新材	5,356,100	103,586,974.00	0.82
43	300623	捷捷微电	3,749,908	92,997,718.40	0.74
44	300101	振芯科技	4,283,952	88,420,769.28	0.70
45	300672	国科微	1,071,047	87,568,802.72	0.70
46	300613	富瀚微	1,028,231	87,193,988.80	0.69
47	603690	至纯科技	2,142,044	86,324,373.20	0.69
48	300236	上海新阳	2,140,647	70,855,415.70	0.56
49	300456	赛微电子	3,746,434	68,484,813.52	0.54
50	688200	华峰测控	27,000	9,622,800.00	0.08

7.3.2 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所有股票投资明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量(股)	公允价值	占基金资产净值比例(%)
1	688349	三一重能	32,650	1,330,487.50	0.01
2	688400	凌云光	13,111	287,524.23	0.00
3	301175	中科环保	63,694	243,311.08	0.00
4	688119	中钢洛耐	33,327	233,622.27	0.00
5	301239	普瑞眼科	5,747	193,386.55	0.00
6	301220	亚香股份	2,849	121,230.27	0.00
7	301238	瑞泰新材	3,497	112,148.79	0.00
8	301217	铜冠铜箔	4,284	63,531.72	0.00
9	301219	腾远钴业	578	50,759.96	0.00
10	601089	福元医药	1,749	36,816.45	0.00
11	301216	万凯新材	1,120	33,420.80	0.00
12	301207	华兰疫苗	569	32,102.98	0.00
13	301215	中汽股份	4,743	30,307.77	0.00
14	301302	华如科技	466	26,291.72	0.00
15	301263	泰恩康	682	21,401.16	0.00
16	301187	欧圣电气	876	19,745.04	0.00
17	300834	星辉环材	635	19,069.05	0.00
18	301162	国能日新	334	18,072.74	0.00
19	301153	中科江南	398	17,504.04	0.00
20	301123	奕东电子	656	16,655.84	0.00
21	301103	何氏眼科	507	16,234.14	0.00
22	301120	新特电气	1,032	15,985.68	0.00

23	301286	侨源股份	784	15,515.36	0.00
24	301117	佳缘科技	262	14,263.28	0.00
25	301097	天益医疗	249	11,909.67	0.00
26	301116	益客食品	577	11,805.42	0.00
27	001268	联合精密	409	11,337.48	0.00
28	301196	唯科科技	271	10,167.92	0.00
29	301222	浙江恒威	332	9,614.72	0.00
30	301135	瑞德智能	338	8,875.88	0.00
31	301158	德石股份	379	7,724.02	0.00
32	301279	金道科技	296	6,751.76	0.00

7.4 报告期内股票投资组合的重大变动

7.4.1 累计买入金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计买入金额	占期初基金资产净值比例 (%)
1	002049	紫光国微	589,587,116.37	4.85
2	002371	北方华创	505,686,018.03	4.16
3	300661	圣邦股份	335,675,895.78	2.76
4	300782	卓胜微	325,567,811.24	2.68
5	688536	思瑞浦	288,909,675.67	2.38
6	300316	晶盛机电	266,247,827.32	2.19
7	688608	恒玄科技	162,573,989.79	1.34
8	002185	华天科技	158,927,784.30	1.31
9	300373	扬杰科技	126,747,850.87	1.04
10	688396	华润微	121,576,183.74	1.00
11	688012	中微公司	121,338,375.45	1.00
12	300223	北京君正	120,198,280.51	0.99
13	300474	景嘉微	113,425,484.16	0.93
14	688019	安集科技	109,795,274.66	0.90
15	002409	雅克科技	105,544,627.96	0.87
16	002156	通富微电	103,154,452.40	0.85
17	300327	中颖电子	101,128,636.74	0.83
18	300604	长川科技	97,137,979.09	0.80
19	300458	全志科技	89,165,643.23	0.73
20	300623	捷捷微电	72,988,295.73	0.60

注：买入金额按买入成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.4.2 累计卖出金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计卖出金额	占期初基金资产净值比例 (%)
1	002049	紫光国微	462,851,643.24	3.81
2	002371	北方华创	452,461,070.65	3.72
3	300782	卓胜微	299,138,546.65	2.46
4	300661	圣邦股份	237,085,271.31	1.95
5	300316	晶盛机电	194,535,766.55	1.60
6	300373	扬杰科技	116,646,249.92	0.96
7	300223	北京君正	110,448,923.72	0.91
8	002185	华天科技	110,146,142.36	0.91
9	300474	景嘉微	84,662,489.32	0.70
10	300604	长川科技	79,886,035.33	0.66
11	300666	江丰电子	78,441,754.79	0.65
12	300327	中颖电子	75,699,354.15	0.62
13	603501	韦尔股份	73,054,825.05	0.60
14	002156	通富微电	70,158,799.85	0.58
15	002409	雅克科技	64,521,827.21	0.53
16	300458	全志科技	59,042,031.16	0.49
17	300623	捷捷微电	54,775,024.32	0.45
18	688981	中芯国际	51,341,318.41	0.42
19	300672	国科微	41,467,133.88	0.34
20	605111	新洁能	40,857,027.82	0.34

注：卖出金额按卖出成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.4.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

金额单位：人民币元

买入股票的成本（成交）总额	4,449,433,255.54
卖出股票的收入（成交）总额	3,080,782,582.16

注：买入股票成本、卖出股票收入均按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.5 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。

7.6 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。

7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有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。

7.8 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。

7.9 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。

7.10 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投资国债期货。

7.11 投资组合报告附注

7.11.1 本报告期内基金投资的前十名证券的发行主体（除“韦尔股份”公告自身或分支机构违规外）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。

韦尔股份公司本身因以持有的芯能投资、芯力投资 100% 股权及芯能投资、芯力投资持有的北京豪威科技有限公司 10.55% 股权提供质押担保，质押资产的账面值约占最近一期经审计总资产 37%，对于上述资产质押情况未及时在临时公告中披露，受到中国证券监督管理委员会上海监管局出具警示函等处罚。

该情况发生后，本基金管理人就上述公司受处罚事件进行了及时分析和研究，认为上述公司存在的违规问题对公司经营成果和现金流量未产生重大的实质影响，对该公司投资价值未产生实质影响。

本基金管理人将继续对该公司进行跟踪研究。

7.11.2 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。

7.11.3 期末其他各项资产构成

单位：人民币元

序号	名称	金额
1	存出保证金	1,077,654.85
2	应收清算款	8,398,970.75
3	应收股利	363,978.27
4	应收利息	-
5	应收申购款	-

6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	366,882.78
9	合计	10,207,486.65

7.11.4 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。

7.11.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

7.11.5.1 期末指数投资前十名股票中存在流通受限情况的说明

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的 公允价值	占基金资产净 值比例(%)	流通受限情况 说明
1	300661	圣邦股份	62,269,042.00	0.50	转融通证券出借业务的股票
2	300316	晶盛机电	59,283,189.00	0.47	转融通证券出借业务的股票
3	600460	士兰微	58,037,200.00	0.46	转融通证券出借业务的股票
4	603986	兆易创新	49,062,450.00	0.39	转融通证券出借业务的股票
5	600745	闻泰科技	40,937,910.00	0.33	转融通证券出借业务的股票
6	603501	韦尔股份	24,916,320.00	0.20	转融通证券出借业务的股票
7	688981	中芯国际	18,619,074.00	0.15	转融通证券出借业务的股票
8	002371	北方华创	9,976,320.00	0.08	转融通证券出借业务的股票
9	600703	三安光电	5,309,280.00	0.04	转融通证券出借业务的股票

7.11.5.2 期末积极投资前五名股票中存在流通受限情况的说明

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的 公允价值	占基金资产净 值比例(%)	流通受限情 况说明
1	688400	凌云光	287,524.23	0.00	网下中签
2	301175	中科环保	243,311.08	0.00	网下中签

3	688119	中钢洛耐	233,622.27	0.00	新股锁定
4	301239	普瑞眼科	174,037.80	0.00	网下中签
5	301239	普瑞眼科	19,348.75	0.00	新股锁定

8 基金份额持有人信息

8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构

份额单位：份

持有人户数 (户)	户均持有的基金份 额	持有人结构					
		机构投资者		个人投资者		芯片 ETF 联接	
		持有份额	占总份 额比例	持有份 额	占总份 额比例	持有份额	占总份 额比例
181,713	59,282.07	2,034,969, 233.00	18.89%	4,204,35 3,539.00	39.03%	4,533,000,0 00.00	42.08%

8.2 期末上市基金前十名持有人

序号	持有人名称	持有份额（份）	占上市总份额比例
1	中国人寿保险股份有限公司	602,835,007.00	5.60%
2	华夏人寿保险股份有限公司一分 红一个险分红	77,859,300.00	0.72%
3	中国银河证券股份有限公司	57,840,873.00	0.54%
4	渤海人寿保险股份有限公司一分 红保险产品	56,403,100.00	0.52%
5	交银理财有限责任公司—交银理 财稳享悦添利私银尊享（360 天持 有期）理财产品	43,468,400.00	0.40%
6	中国人寿保险（集团）公司	41,607,100.00	0.39%
7	渤海人寿保险股份有限公司—传 统保险产品 8	35,739,700.00	0.33%
8	英大证券有限责任公司	34,400,000.00	0.32%
9	渤海人寿保险股份有限公司—传 统型保险产品 1	33,056,343.00	0.31%
10	南方工业资产管理有限责任公司	27,079,000.00	0.25%
-	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	4,533,000,000.00	42.08%

注：以上信息是根据中国证券登记结算有限责任公司上海分公司提供的名册编制。

8.3 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

项目	持有份额总数（份）	占基金总份额比例
基金管理人所有从业人员持有本基金	21,500.00	0.00%

8.4 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间的情况

项目	持有基金份额总量的数量区间（万份）
本公司高级管理人员、基金投资和 研究部门负责人持有本开放式基金	0
本基金基金经理持有本开放式基金	0

9 开放式基金份额变动

单位：份

基金合同生效日（2019年5月16日）基金份额总额	277,661,386.00
本报告期期初基金份额总额	7,922,322,772.00
本报告期基金总申购份额	7,624,000,000.00
减：本报告期基金总赎回份额	4,774,000,000.00
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	10,772,322,772.00

10 重大事件揭示

10.1 基金份额持有人大会决议

报告期内，本基金无基金份额持有人大会决议。

10.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

报告期内，本基金管理人未发生重大人事变动。

报告期内，本基金托管人的专门基金托管部门未发生重大人事变动。

10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

报告期内，本基金无涉及对公司运营管理及基金运作产生重大影响的与本基金管理人、基金财产、基金托管业务相关的诉讼事项。

10.4 基金投资策略的改变

报告期内，本基金投资策略无改变。

10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

报告期内，为本基金提供审计服务的会计师事务所为普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）。

10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

报告期内，基金管理人、基金托管人及其高级管理人员未受稽查或处罚。

10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

10.7.1 基金租用证券公司交易单元进行股票投资及佣金支付情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		应支付该券商的佣金		备注
		成交金额	占当期股票成交总额的比例	佣金	占当期佣金总量的比例	
瑞银证券	1	-	-	-	-	-
东方证券	2	-	-	-	-	-
华创证券	1	-	-	-	-	-
中金财富	2	-	-	-	-	-
申万宏源	3	-	-	-	-	-
华金证券	1	-	-	-	-	-
诚通证券	1	-	-	-	-	-
中信建投	3	6,095,319,015.45	81.15%	1,094,873.38	51.75%	-
银河证券	2	967,917,738.24	12.89%	697,969.25	32.99%	-
长城证券	1	396,867,607.68	5.28%	286,019.74	13.52%	-
长江证券	1	26,750,247.22	0.36%	19,562.52	0.92%	-
东方财富证券	1	17,651,112.02	0.24%	12,676.38	0.60%	-
湘财证券	1	4,241,842.85	0.06%	3,017.24	0.14%	-
东吴证券	1	1,717,171.11	0.02%	1,232.21	0.06%	-
中金公司	1	230,232.46	0.00%	168.37	0.01%	-
华西证券	1	113,061.66	0.00%	80.80	0.00%	-

注：基金租用席位的选择标准是：

- (1) 资质雄厚，信誉良好；
- (2) 财务状况良好，各项财务指标显示公司经营状况稳定；
- (3) 经营行为规范，在最近一年内无重大违规经营行为；
- (4) 内部管理规范、严格，具备健全的内控制度，并能满足基金运作高度保密的要求；

(5) 公司具有较强的研究能力，能及时、全面、定期提供具有相当质量的关于宏观经济面分析、行业发展趋势及证券市场走向、个股分析的研究报告以及丰富全面的信息服务；能根据基金投资的特定要求，提供专门研究报告。

选择程序是：根据对各证券公司提供的各项投资、研究服务情况的考评结果，符合交易席位租用标准的，由公司投研业务部门提出租用证券公司交易席位的调整意见（包括调整名单及调整原因等），并经公司批准。

10.7.2 基金租用证券公司交易单元进行其他证券投资的情况

金额单位：人民币元

券商名称	债券交易		回购交易		权证交易	
	成交金额	占当期债券成交总额的比 例	成交金额	占当期回购成交总 额的比例	成交金额	占当期权证成交总 额的比例
瑞银证券	-	-	-	-	-	-
东方证券	-	-	-	-	-	-
华创证券	-	-	-	-	-	-
中金财富	-	-	-	-	-	-
申万宏源	-	-	-	-	-	-
华金证券	-	-	-	-	-	-
诚通证券	-	-	-	-	-	-
中信建投	-	-	-	-	-	-
银河证券	-	-	-	-	-	-
长城证券	-	-	-	-	-	-
长江证券	-	-	-	-	-	-
东方财富证券	-	-	-	-	-	-
湘财证券	-	-	-	-	-	-
东吴证券	-	-	-	-	-	-
中金公司	-	-	-	-	-	-
华西证券	-	-	-	-	-	-

10.8 其他重大事件

序号	公告事项	法定披露方式	法定披露日期
1	国泰基金管理有限公司关于旗下管理的上海证券交易所上市 ETF 实施申赎业务多码合一的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2022-06-18
2	关于国泰基金管理有限公司旗下部分上交所 ETF 申购赎回清单版本更新的公告	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2022-06-29

11 影响投资者决策的其他重要信息

11.1 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	期初份	申购份	赎回份额	持有份额	份额占比

		例达到或者超过 20%的时间区间	额	额			
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	1	2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日	3,455, 000,00 0.00	1,094, 000,00 0.00	16,000,0 00.00	4,533,000,0 00.00	42.08%
产品特有风险							
当基金份额持有人占比过于集中时，可能会因某单一基金份额持有人大额赎回而引发基金份额净值波动风险、基金流动性风险等特定风险。							

12 备查文件目录

12.1 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

12.2 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 16 层-19 层。

基金托管人住所。

12.3 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。

客户服务中心电话：(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

二〇二二年八月三十日