

易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资 基金

2023 年中期报告

2023 年 6 月 30 日

基金管理人：易方达基金管理有限公司

基金托管人：中国工商银行股份有限公司

送出日期：二〇二三年八月三十日

§ 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。

基金托管人中国工商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 8 月 28 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 2023 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
1.2	目录	3
§ 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合规守信情况的说明	9
4.3	管理人对报告期内公平交易情况的专项说明	10
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	10
4.5	管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望	11
4.6	管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	11
4.7	管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	12
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	12
§ 5	托管人报告	12
5.1	报告期内本基金托管人合规守信情况声明	12
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	12
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	12
§ 6	半年度财务会计报告（未经审计）	13
6.1	资产负债表	13
6.2	利润表	14
6.3	净资产（基金净值）变动表	15
6.4	报表附注	16
§ 7	投资组合报告	62
7.1	期末基金资产组合情况	62
7.2	报告期末按行业分类的股票投资组合	62
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	63
7.4	报告期内股票投资组合的重大变动	67
7.5	期末按债券品种分类的债券投资组合	69
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	69
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	69
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	69
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	69

7.10	本基金投资股指期货的投资政策	69
7.11	报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	69
7.12	投资组合报告附注	69
§ 8	基金份额持有人信息	71
8.1	期末基金份额持有人户数及持有人结构	71
8.2	期末上市基金前十名持有人	71
8.3	期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	72
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	72
§ 9	开放式基金份额变动	72
§ 10	重大事件揭示	73
10.1	基金份额持有人大会决议	73
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	73
10.3	涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	73
10.4	基金投资策略的改变	73
10.5	为基金进行审计的会计师事务所情况	73
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	73
10.7	基金租用证券公司交易单元的有关情况	74
10.8	其他重大事件	76
§ 11	备查文件目录	76
11.1	备查文件目录	76
11.2	存放地点	76
11.3	查阅方式	77

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金
基金简称	易方达中证上海环交所碳中和 ETF
场内简称	碳中和 E、碳中和 100ETF
基金主代码	562990
交易代码	562990
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2022 年 7 月 11 日
基金管理人	易方达基金管理有限公司
基金托管人	中国工商银行股份有限公司
报告期末基金份额总额	2,451,756,000.00 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	2022 年 7 月 19 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	本基金主要采取完全复制法，即完全按照标的指数的成份股组成及其权重构建基金股票投资组合，并根据标的指数成份股及其权重的变动进行相应调整。但在因特殊情形导致基金无法完全投资于标的指数成份股时，基金管理人可采取包括成份股替代策略在内的其他指数投资技术适当调整基金投资组合，以达到紧密跟踪标的指数的目的。本基金力争将日均跟踪偏离度的绝对值控制在 0.2% 以内，年化跟踪误差控制在 2% 以内。此外，本基金将以降低跟踪误差和流动性管理为目的，综合考虑流动性和收益性，适当参与债券和货币市场工具的投资。为更好地实现投资目标，本基金可投资股指期货、股票期权。在加强风险防范并遵守审慎原则的前提下，本基金可根据投资管理的需要参与转融通证券出借业务，并可根据相关法律法规参与融资业务。
业绩比较基准	中证上海环交所碳中和指数收益率
风险收益特征	本基金为股票型基金，预期风险与预期收益水平高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。本基金为指数型基金，主要采用完全复制法跟踪标的指数的表现，具有与标的指数相似的风险收益特征。

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		易方达基金管理有限公司	中国工商银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	王玉	郭明
	联系电话	020-85102688	010-66105799
	电子邮箱	service@efunds.com.cn	custody@icbc.com.cn
客户服务电话		400 881 8088	95588
传真		020-38798812	010-66105798
注册地址		广东省珠海市横琴新区荣粤道 188号6层	北京市西城区复兴门内大街55 号
办公地址		广州市天河区珠江新城珠江东 路30号广州银行大厦40-43楼	北京市西城区复兴门内大街55 号
邮政编码		510620	100140
法定代表人		刘晓艳	陈四清

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	中国证券报
登载基金中期报告正文的管理人互联网网址	www.efunds.com.cn
基金中期报告备置地点	广州市天河区珠江新城珠江东路 30 号广州银行大厦 40-43 楼

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（2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日）
本期已实现收益	-139,251,333.51
本期利润	-23,708,647.72
加权平均基金份额本期利润	-0.0093
本期加权平均净值利润率	-1.11%
本期基金份额净值增长率	-2.06%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2023 年 6 月 30 日)
期末可供分配利润	-506,913,978.72

期末可供分配基金份额利润	-0.2068
期末基金资产净值	1,944,842,021.28
期末基金份额净值	0.7932
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2023年6月30日)
基金份额累计净值增长率	-20.68%

注：1.所述基金业绩指标不包括持有人认购或交易基金的各项费用，计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

2.本期已实现收益指基金本期利息收入、投资收益、其他收入（不含公允价值变动收益）扣除相关费用和信用减值损失后的余额，本期利润为本期已实现收益加上本期公允价值变动收益。

3.期末可供分配利润，为期末资产负债表中未分配利润与未分配利润中已实现部分的孰低数。

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

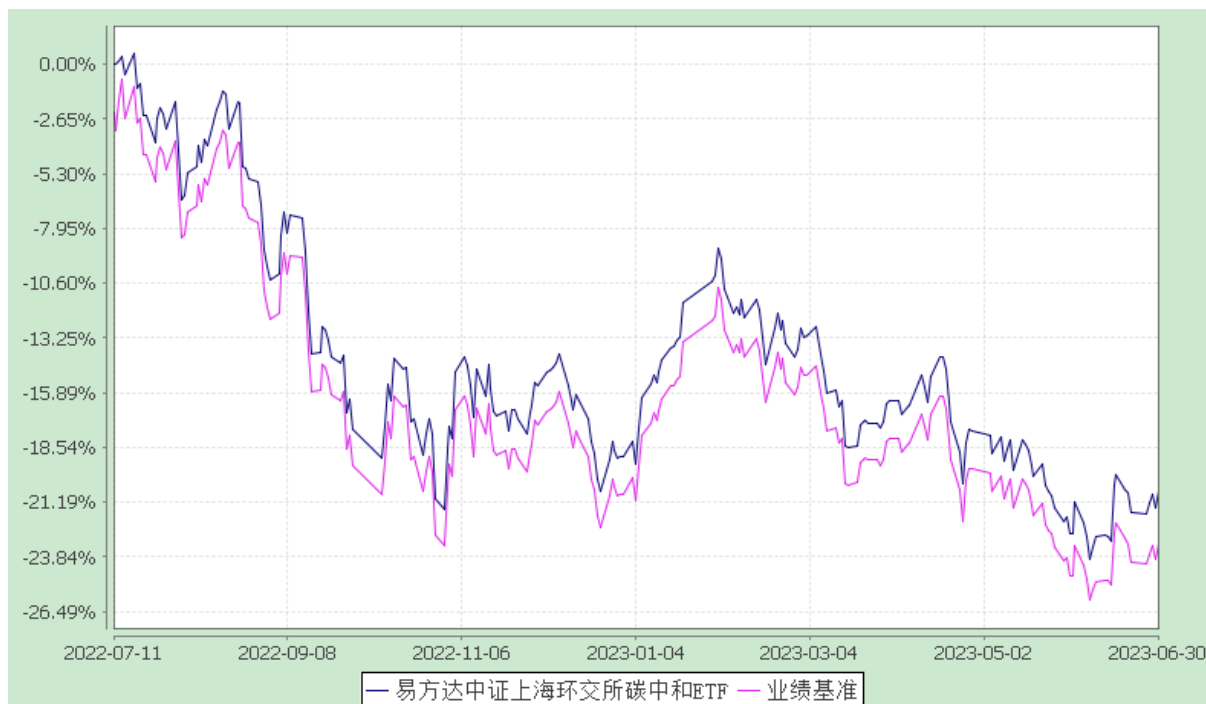
阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①—③	②—④
过去一个月	2.63%	1.17%	2.02%	1.15%	0.61%	0.02%
过去三个月	-5.27%	1.10%	-6.27%	1.09%	1.00%	0.01%
过去六个月	-2.06%	1.05%	-3.06%	1.05%	1.00%	0.00%
过去一年	-	-	-	-	-	-
过去三年	-	-	-	-	-	-
自基金合同生效起至今	-20.68%	1.23%	-23.22%	1.26%	2.54%	-0.03%

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

易方达中证上海环交所碳中和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

（2022年7月11日至2023年6月30日）



注：1.本基金合同于 2022 年 7 月 11 日生效，截至报告期末本基金合同生效未满一年。

2.按基金合同和招募说明书的约定，本基金的建仓期为六个月，建仓期结束时各项资产配置比例符合基金合同（第十四部分二、投资范围，三、投资策略和四、投资限制）的有关约定。

3.自基金合同生效至报告期末，基金份额净值增长率为-20.68%，同期业绩比较基准收益率为-23.22%。

§ 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

经中国证监会证监基金字[2001]4 号文批准，本基金管理人成立于 2001 年 4 月 17 日，注册资本 13,244.2 万元人民币。本基金管理人拥有公募、社保、年金、特定客户资产管理、QDII、基本养老保险基金投资等业务资格，在主动权益、固定收益、指数投资、量化投资、多资产投资、海外投资、FOF 投资、另类投资等领域全面布局，为境内外客户提供资产管理解决方案。

4.1.2 基金经理（或基金经理小组）及基金经理助理简介

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		

伍臣东	本基金的基金经理，易方达中证科创创业 50 联接、易方达中证科创创业 50ETF、易方达中证 500 质量成长 ETF、易方达中证创新药产业 ETF、易方达中证智能电动汽车 ETF、易方达纳斯达克 100 指数（QDII-LOF）、易方达中证港股通医药卫生综合 ETF、易方达中证上海环交所碳中和 ETF 联接、易方达中证绿色电力 ETF、易方达中证光伏产业指数发起式、易方达中证软件服务 ETF 的基金经理，易方达上证科创 50 联接、易方达上证科创板 50ETF、易方达中证稀土产业 ETF、易方达中证沪港深 500ETF、易方达中证消费电子主题 ETF、易方达中证消费 50ETF 的基金经理助理	2022-07-11	-	6 年	硕士研究生，具有基金从业资格。曾任易方达基金管理有限公司研究支持专员、指数研究员。
庞亚平	本基金的基金经理，易方达沪深 300ETF 发起式联接、易方达沪深 300ETF 发起式、易方达中证 500ETF 联接发起式、易方达中证 500ETF、易方达北证 50 成份指数、易方达标普生物科技指数（QDII-LOF）、易方达中证 1000ETF 联接、易方达中证 1000ETF、易方达中证光伏产业指数发起式、易方达中证国新央企科技引领 ETF 的基金经理，指数研究部总经理	2022-08-10	-	14 年	硕士研究生，具有基金从业资格。曾任中证指数有限公司研发部研究员、市场部主管，华夏基金管理有限公司研究员、投资经理、基金经理、数量投资部总监。

注：1.对基金的首任基金经理，其“任职日期”为基金合同生效日，“离任日期”为根据公司决定确定的解聘日期；对此后的非首任基金经理/基金经理助理，“任职日期”和“离任日期”分别指根据公司决定确定的聘任日期和解聘日期。

2.证券从业的含义遵从行业协会相关规定。

3.为加强基金流动性管理，本基金安排了相关人员协助基金经理进行现金头寸与流动性管理。

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《证券投资基金法》等有关法律法规及基金合同、基金招募说明书等有关基金法律文件的规定，以取信于市场、取信于社会投资公众为宗旨，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在控制风险的前提下，为基金份额持有人谋求最大利益。在

本报告期内，基金运作合法合规，无损害基金份额持有人利益的行为。

4.3 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

本基金管理人主要通过建立有纪律、规范化的投资研究和决策流程、交易流程，以及强化事后监控分析来确保公平对待不同投资组合，切实防范利益输送。本基金管理人制定了严格的投资权限管理制度、投资备选库管理制度和集中交易制度等，并重视交易执行环节的公平交易措施，以“时间优先、价格优先”作为执行指令的基本原则，通过投资交易系统内的公平交易模块，以尽可能确保公平对待各投资组合。本报告期内，公平交易制度总体执行情况良好。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，公司旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，同日反向交易成交较少的单边交易量超过该证券当日成交量的 5% 的交易共 23 次，其中 20 次为指数量化投资组合因投资策略需要和其他组合发生的反向交易，3 次为不同基金经理管理的基金因投资策略不同而发生的反向交易，有关基金经理按规定履行了审批程序。

本报告期内，未发现本基金有可能导致不公平交易和利益输送的异常交易。

4.4 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

本基金跟踪中证上海环交所碳中和指数，该指数从沪深市场中选取清洁能源、储能等深度低碳领域中市值较大的，以及火电、钢铁等高碳减排领域中碳减排潜力较大的合计 100 只上市公司证券作为指数样本，以反映沪深市场中对碳中和贡献较大的上市公司证券的整体表现。报告期内本基金主要采取完全复制法，即完全按照标的指数的成份股组成及其权重构建基金股票投资组合，并根据标的指数成份股及其权重的变动进行相应调整。

2023 年上半年，经济社会全面恢复常态化运行，前期受疫情影响较大的消费和服务业需求加快恢复，按不变价格计算的 GDP 同比增长 5.5%，反映出国内经济运行整体回升向好，但地产和出口对于宏观经济仍产生一定程度拖累。流动性方面，货币政策保持相对稳健，央行下调 MLF、LPR 等政策利率，同时引导金融更大力度支持实体经济。海外方面，外部环境严峻复杂，通胀高位运行，发达经济体货币政策持续紧缩，全球金融市场波动加剧。A 股市场表现来看，在国内外不确定性因素影响下，市场行情波动较大，主要宽基指数呈先扬后抑走势，行业板块间分化明显，通信、传媒、

计算机板块领涨市场，商贸零售、房地产等行业则跌幅较大，电力设备及新能源板块低位盘整。碳中和指数同时覆盖深度低碳以及高碳减排两大领域，涵盖清洁能源与储能、新能源车、钢铁、化工、有色金属等多个行业。本报告期内，国内新能源车购置税减免政策超预期延长，动力电池、光伏等产品的上游原料价格有所回落，高碳减排行业则波动较大，中证上海环交所碳中和指数下跌 3.1%。

本报告期涵盖本基金的建仓期，建仓期间内本基金采取相对灵活以及审慎的建仓策略，在严格按照基金合同要求以及尽量减少市场冲击的原则下进行基金的建仓工作。在基金的正常运作期，本基金坚持既定的指数化投资策略，在指数权重调整和基金申赎变动时，应用指数复制和数量化技术降低冲击成本和减少跟踪误差。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至报告期末，本基金份额净值为 0.7932 元，本报告期份额净值增长率为-2.06%，同期业绩比较基准收益率为-3.06%，年化跟踪误差 0.44%，各项指标均在合同规定的目标控制范围之内。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

展望下一阶段，尽管面临诸多压力和挑战，但随着稳增长政策持续发力，就业改善、居民收入增加、供给结构优化调整等促进发展的积极因素累积增多，内生动力和市场需求有望稳步恢复，国内经济企稳向好。长期来看，中国经济增长和结构转型的趋势不改，战略性新兴产业也将在经济新旧动能转换、实现高质量发展中继续发挥重要作用。碳中和是紧扣能源安全、绿色发展的国家战略主线，“双碳”战略支持政策陆续出台，产业升级的巨大机遇摆在眼前，相关行业将充分受益于我国能源系统、经济系统和科技创新系统绿色转型过程中的时代贝塔红利，长期的投资和配置价值值得关注。

作为被动型投资基金，本基金将坚持既定的指数化投资策略，以严格控制基金相对目标指数的跟踪偏离为投资目标，追求跟踪偏离度及跟踪误差的最小化，为投资者提供质地优良的指数投资工具，为长期看好碳中和主题投资前景的投资者提供方便、高效的投资工具。

4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人按照企业会计准则、中国证监会相关规定、中国证券投资基金业协会相关指引和基金合同关于估值的约定，对基金所持有的投资品种进行估值。本基金托管人根据法律法规要求履行估值及净值计算的复核责任。

本基金管理人设有估值委员会，估值委员会负责组织制定和适时修订基金估值政策和程序，指

导和监督整个估值流程。估值委员会成员具有多年的证券、基金从业经验，熟悉相关法律法规，具备投资、研究、风险管理、法律合规或基金估值运作等方面的专业胜任能力。基金经理可参与估值原则和方法的讨论，但不参与估值原则和方法的最终决策和日常估值的执行。

本报告期内，参与估值流程各方之间不存在直接的重大利益冲突。

本基金管理人已与中债金融估值中心有限公司及中证指数有限公司签署服务协议，由中债金融估值中心有限公司按约定提供银行间同业市场的估值数据，由中证指数有限公司按约定提供交易所交易的债券品种的估值数据和流通受限股票的折扣率数据。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本基金本报告期内未实施利润分配。

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

报告期内，本基金未出现连续二十个工作日基金份额持有人数量不满二百人或者基金资产净值低于五千万元的情形。

§ 5 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，本基金托管人在对本基金的托管过程中，严格遵守《证券投资基金法》及其他法律法规和基金合同的有关规定，不存在任何损害基金份额持有人利益的行为，完全尽职尽责地履行了基金托管人应尽的义务。

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

本报告期内，本基金的管理人——易方达基金管理有限公司在本基金的投资运作、基金资产净值计算、基金份额申购赎回价格计算、基金费用开支等问题上，托管人未发现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

本托管人依法对易方达基金管理有限公司编制和披露的本基金 2023 年中期报告中财务指标、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进行了核查，以上内容真实、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：易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金

报告截止日：2023 年 6 月 30 日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2023 年 6 月 30 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
资产：			
银行存款	6.4.7.1	9,096,056.90	9,025,981.98
结算备付金		402,965.52	662,571.56
存出保证金		83,405.71	843,312.46
交易性金融资产	6.4.7.2	1,936,112,987.20	2,296,734,246.94
其中：股票投资		1,936,112,987.20	2,296,638,228.00
基金投资		-	-
债券投资		-	96,018.94
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		2,837,567.15	462,296.29
应收股利		258,952.80	-
应收申购款		-	-
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.7.5	128,117.09	87,011.94
资产总计		1,948,920,052.37	2,307,815,421.17
负债和净资产	附注号	本期末 2023 年 6 月 30 日	上年度末 2022 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		1,656,414.02	1,104,195.12
应付赎回款		-	-

应付管理人报酬		801,809.25	1,011,945.33
应付托管费		160,361.83	202,389.06
应付销售服务费		-	-
应付投资顾问费		-	-
应交税费		9,513.51	12,834.30
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.7.6	1,449,932.48	660,298.70
负债合计		4,078,031.09	2,991,662.51
净资产：			
实收基金	6.4.7.7	2,451,756,000.00	2,845,756,000.00
未分配利润	6.4.7.8	-506,913,978.72	-540,932,241.34
净资产合计		1,944,842,021.28	2,304,823,758.66
负债和净资产总计		1,948,920,052.37	2,307,815,421.17

注：1.本基金合同生效日为 2022 年 7 月 11 日，2022 年度实际报告期间为 2022 年 7 月 11 日至 2022 年 12 月 31 日。

2.报告截止日 2023 年 6 月 30 日，基金份额净值 0.7932 元，基金份额总额 2,451,756,000.00 份。

6.2 利润表

会计主体：易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金

本报告期：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期	
		2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日	
一、营业总收入			-17,169,723.12
1.利息收入			2,169,068.90
其中：存款利息收入	6.4.7.9		19,078.95
债券利息收入			-
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			2,149,989.95
其他利息收入			-
2.投资收益(损失以“-”填列)			-135,444,777.11
其中：股票投资收益	6.4.7.10		-154,774,604.07
基金投资收益			-
债券投资收益	6.4.7.11		281,227.02
资产支持证券投资收益	6.4.7.12		-

贵金属投资收益		-
衍生工具收益	6.4.7.13	-
股利收益	6.4.7.14	19,048,599.94
其他投资收益		-
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.4.7.15	115,542,685.79
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-
5.其他收入（损失以“-”号填列）	6.4.7.16	563,299.30
减：二、营业总支出		6,538,924.60
1. 管理人报酬		5,296,055.67
2. 托管费		1,059,211.05
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	6.4.7.17	-
7. 税金及附加		7,741.47
8. 其他费用	6.4.7.18	175,916.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-23,708,647.72
减：所得税费用		-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-23,708,647.72
五、其他综合收益的税后净额		-
六、综合收益总额		-23,708,647.72

注：本基金合同生效日为 2022 年 7 月 11 日，截至报告期末本基金合同生效未满一年，本报告期的财务报表及报表附注均无同期对比数据。

6.3 净资产（基金净值）变动表

会计主体：易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金

本报告期：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 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)	2,845,756,000.00	-540,932,241.34	2,304,823,758.66
二、本期期初净资产(基金净值)	2,845,756,000.00	-540,932,241.34	2,304,823,758.66
三、本期增减变动额(减少以“-”号填列)	-394,000,000.00	34,018,262.62	-359,981,737.38
(一)、综合收益总额	-	-23,708,647.72	-23,708,647.72
(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)	-394,000,000.00	57,726,910.34	-336,273,089.66
其中：1.基金申购款	179,000,000.00	-31,271,824.14	147,728,175.86
2.基金赎回款	-573,000,000.00	88,998,734.48	-484,001,265.52
(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)	2,451,756,000.00	-506,913,978.72	1,944,842,021.28

注：本基金合同生效日为 2022 年 7 月 11 日，截至报告期末本基金合同生效未满一年，本报告期的财务报表及报表附注均无同期对比数据。

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：刘晓艳，主管会计工作负责人：陈荣，会计机构负责人：王永铿

6.4 报表附注

6.4.1 基金基本情况

易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金(以下简称“本基金”)根据中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)证监许可[2022]1360 号《关于准予易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金注册的批复》进行募集，由易方达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《易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金

基金合同》公开募集。经向中国证监会备案,《易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金合同》于 2022 年 7 月 11 日正式生效,基金合同生效日的基金份额总额为 4,273,756,000.00 份基金份额。本基金为交易型开放式基金,存续期限不定。本基金的基金管理人为易方达基金管理有限公司,基金托管人为中国工商银行股份有限公司。

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、《资产管理产品相关会计处理规定》及其他相关规定(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》《易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金合同》和财务报表附注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本报告期末的财务状况以及本报告期间的经营成果和净资产变动情况等有关信息。

6.4.4 本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致的说明

本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致。

6.4.5 差错更正的说明

本基金本报告期无会计差错更正。

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。对资管产品在 2018 年 1 月 1 日前运营过程中发生的增值税应税行为，未缴纳增值税的，不再缴纳；已缴纳增值税的，已纳税额从资管产品管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。

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 2018 年 1 月 1 日起产生的利息及利息性质的收入为销售额。资管产品管理人运营资管产品转让 2017 年 12 月 31 日前取得的基金、非货物期货，可以选择按照实际买入价计算销售额，或者以 2017 年最后一个交易日的基金份额净值、非货物期货结算价格作为买入价计算销售额。

(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 2023 年 6 月 30 日
活期存款	9,096,056.90
等于：本金	9,095,274.80
加：应计利息	782.10
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	9,096,056.90

6.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2023年6月30日			
	成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票	2,322,922,937.27	-	1,936,112,987.20	-386,809,950.07
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	2,322,922,937.27	-	1,936,112,987.20	-386,809,950.07

6.4.7.3 衍生金融资产/负债

6.4.7.3.1 衍生金融资产/负债期末余额

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

本基金本报告期末无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 2023年6月30日

应收利息	-
其他应收款	52,500.85
待摊费用	75,616.24
合计	128,117.09

6.4.7.6 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2023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	491,402.96
其中：交易所市场	491,402.96
银行间市场	-
应付利息	-
预提费用	168,273.03
应付替代款	790,256.49
合计	1,449,932.48

6.4.7.7 实收基金

金额单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	2,845,756,000.00	2,845,756,000.00
本期申购	179,000,000.00	179,000,000.00
本期赎回（以“-”号填列）	-573,000,000.00	-573,000,000.00
本期末	2,451,756,000.00	2,451,756,000.00

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	-113,746,251.92	-427,185,989.42	-540,932,241.34
本期利润	-139,251,333.51	115,542,685.79	-23,708,647.72
本期基金份额交易产生的变动数	22,214,837.86	35,512,072.48	57,726,910.34
其中：基金申购款	-11,064,819.67	-20,207,004.47	-31,271,824.14
基金赎回款	33,279,657.53	55,719,076.95	88,998,734.48
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-230,782,747.57	-276,131,231.15	-506,913,978.72

6.4.7.9 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
活期存款利息收入	11,895.84
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	5,136.58
其他	2,046.53
合计	19,078.95

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 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
股票投资收益——买卖股票差价收入	-128,694,456.17
股票投资收益——赎回差价收入	-26,080,147.90
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	-154,774,604.07

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 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
卖出股票成交总额	685,212,819.95
减：卖出股票成本总额	812,523,874.52
减：交易费用	1,383,401.60
买卖股票差价收入	-128,694,456.17

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 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
赎回基金份额对价总额	484,001,265.52
减：现金支付赎回款总额	242,369,797.52
减：赎回股票成本总额	267,711,615.90
减：交易费用	-
赎回差价收入	-26,080,147.90

6.4.7.11 债券投资收益

6.4.7.11.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期
----	----

	2023年1月1日至2023年6月30日
债券投资收益——利息收入	280.90
债券投资收益——买卖债券（债转股及债券到期兑付）差价收入	280,946.12
债券投资收益——赎回差价收入	-
债券投资收益——申购差价收入	-
合计	281,227.02

6.4.7.11.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期
	2023年1月1日至2023年6月30日
卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额	1,808,326.68
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额	1,526,990.59
减：应计利息总额	317.57
减：交易费用	72.40
买卖债券差价收入	280,946.12

6.4.7.12 资产支持证券投资收益

本基金本报告期无资产支持证券投资收益。

6.4.7.13 衍生工具收益

本基金本报告期无衍生工具收益。

6.4.7.14 股利收益

单位：人民币元

项目	本期
	2023年1月1日至2023年6月30日
股票投资产生的股利收益	19,048,599.94
其中：证券出借权益补偿收入	1,806,269.09
基金投资产生的股利收益	-
合计	19,048,599.94

6.4.7.15 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期
	2023年1月1日至2023年6月30日
1.交易性金融资产	115,542,685.79
——股票投资	115,542,685.79
——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	115,542,685.79

6.4.7.16 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
基金赎回费收入	-
替代损益收入	563,299.30
合计	563,299.30

注：替代损益收入是指投资者采用可以现金替代或退补现金替代方式申购(赎回)本基金时，补入(卖出)被替代成分证券的实际买入成本(实际卖出金额)与申购(赎回)确认日估值的差额或强制退款的被替代成分证券在强制退款计算日与申购(赎回)确认日估值的差额。

6.4.7.17 信用减值损失

本基金本报告期无信用减值损失。

6.4.7.18 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
审计费用	29,752.78
信息披露费	59,507.37
证券出借违约金	-
银行汇划费	2,355.51
其他	84,300.75
合计	175,916.41

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

截至本会计报表批准报出日，本基金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

本报告期内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
易方达基金管理有限公司	基金管理人
中国工商银行股份有限公司	基金托管人
广发证券股份有限公司	基金管理人股东、申购赎回代办证券公司
易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金	该基金是本基金的联接基金

注：以下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****6.4.10.1.1 股票交易**

本基金本报告期未发生通过关联方交易单元进行的股票交易。

6.4.10.1.2 权证交易

本基金本报告期未发生通过关联方交易单元进行的权证交易。

6.4.10.1.3 债券交易

本基金本报告期未发生通过关联方交易单元进行的债券交易。

6.4.10.1.4 债券回购交易

本基金本报告期未发生通过关联方交易单元进行的债券回购交易。

6.4.10.1.5 应支付关联方的佣金

本基金本报告期无应支付关联方的佣金。

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 2023年1月1日至2023年6月30日
当期发生的基金应支付的管理费	5,296,055.67
其中：支付销售机构的客户维护费	635,483.30

注：1.本基金的管理费按前一日基金资产净值的 0.50% 年费率计提。管理费的计算方法如下：

$$H = E \times 0.50\% \div \text{当年天数}$$

H 为每日应计提的基金管理费

E 为前一日的基金资产净值

基金管理费每日计提，按月支付。由基金托管人根据与基金管理人核对一致的财务数据，自动在月初 3 个工作日内按照指定的账户路径进行资金支付。若遇法定节假日、休息日或不可抗力致使无法按时支付的，支付日期顺延。

2. 客户维护费是指基金管理人与基金销售机构约定的用以向基金销售机构支付客户服务及销售活动中产生的相关费用，该费用按照基金销售机构所销售基金的保有量作为基数进行计算，从基金管理人收取的基金管理费中列支，不属于从基金资产中列支的费用项目。

6.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2023年1月1日至2023年6月30日
当期发生的基金应支付的托管费	1,059,211.05

注：本基金的托管费按前一日基金资产净值的 0.10% 年费率计提。托管费的计算方法如下：

$$H = E \times 0.10\% \div \text{当年天数}$$

H 为每日应计提的基金托管费

E 为前一日的基金资产净值

基金托管费每日计提，按月支付。由基金托管人根据与基金管理人核对一致的财务数据，自动在月初 3 个工作日内按照指定的账户路径进行资金支付。若遇法定节假日、休息日或不可抗力致使无法按时支付的，支付日期顺延。

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

本基金本报告期末与关联方进行银行间同业市场债券（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

单位：人民币元

本期 2023年1月1日至2023年6月30日				
关联方名称	交易金额	利息收入	期末证券出借业务余额	期末应收利息余额
广发证券	107,743,211.00	72,627.29	0.00	0.00

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

单位：人民币元

本期 2023年1月1日至2023年6月30日										
关联方名称	合约编号	证券名称	成交时间	交易金额	交易数量 (单位: 股)	出借期限(单 位:天)	费率 (%)	利息收入	期末证券出借业务余额	期末应收利息余额
广发证券	2023010400016190	迈为股份	2023-01-04	405,350.00	1,000.00	14	3.40	535.96	0.00	0.00
广发证券	2023011200011899	晶盛机电	2023-01-12	393,353.00	5,900.00	14	3.41	670.67	0.00	0.00
广发证券	2023011800016211	迈为股份	2023-01-18	447,870.00	1,000.00	14	3.40	592.18	0.00	0.00
广发证券	2023013000078717	晶盛机电	2023-01-30	404,150.00	5,900.00	14	3.41	535.95	0.00	0.00
广发证券	2023020100001824	国瓷材料	2023-02-01	59,400.00	1,800.00	14	3.20	73.92	0.00	0.00
广发证券	2023020100017586	迈为股份	2023-02-01	425,700.00	1,000.00	14	3.40	562.87	0.00	0.00
广发证券	2023020800000948	天合光能	2023-02-08	5,303,844.00	81,900.00	14	3.20	6,600.34	0.00	0.00
广发证券	2023021500016696	国瓷材料	2023-02-15	60,624.00	1,800.00	14	3.20	75.44	0.00	0.00
广发证券	2023021500019884	迈为股份	2023-02-15	373,100.00	1,000.00	14	3.40	493.32	0.00	0.00

广发证 券	2023 0222 0000 5370	天合光 能	2023- 02-22	5,054 ,049. 00	81,900.00	14	3.2 0	6,289 .48	0.00	0.00
广发证 券	2023 0301 0001 6113	迈为股 份	2023- 03-01	362,7 00.00	1,000.00	14	3.4 0	479.5 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0308 0000 5432	天合光 能	2023- 03-08	4,763 ,304. 00	81,900.00	14	3.2 0	5,927 .67	0.00	0.00
广发证 券	2023 0314 0000 1448	容百科 技	2023- 03-14	215,7 90.00	3,000.00	14	3.2 0	268.5 4	0.00	0.00
广发证 券	2023 0315 0001 7447	迈为股 份	2023- 03-15	335,0 90.00	1,000.00	14	3.4 0	443.0 6	0.00	0.00
广发证 券	2023 0322 0000 7651	天合光 能	2023- 03-22	4,375 ,098. 00	81,900.00	14	3.2 0	5,833 .46	0.00	0.00
广发证 券	2023 0328 0002 3731	容百科 技	2023- 03-28	208,5 00.00	3,000.00	14	3.2 0	259.4 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0329 0001 5804	迈为股 份	2023- 03-29	302,3 00.00	1,000.00	14	3.4 0	399.7 1	0.00	0.00
广发证 券	2023 0406 0001 7358	天合光 能	2023- 04-06	4,195 ,737. 00	81,900.00	14	3.2 0	5,221 .36	0.00	0.00
广发证 券	2023 0410 0002 6515	晶澳科 技	2023- 04-10	566,6 00.00	10,000.00	14	1.7 0	374.5 9	0.00	0.00
广发证 券	2023 0411 0000 1997	华能国 际	2023- 04-11	8,880 .00	1,000.00	14	3.2 0	11.05	0.00	0.00
广发证	2023	兴发集	2023-	332,9	12,400.00	14	3.2	414.3	0.00	0.00

券	0411 0000 1999	团	04-11	40.00			0	3		
广发证 券	2023 0411 0000 7932	顺控发 展	2023- 04-11	206,8 00.00	11,000.00	14	1.7 0	136.7 2	0.00	0.00
广发证 券	2023 0412 0000 1908	恩捷股 份	2023- 04-12	1,167 ,257. 00	10,100.00	14	3.2 0	1,452 .59	0.00	0.00
广发证 券	2023 0412 0000 1913	德方纳 米	2023- 04-12	972,7 48.00	4,900.00	14	3.2 0	1,210 .53	0.00	0.00
广发证 券	2023 0412 0000 1919	荣盛石 化	2023- 04-12	489,0 60.00	33,000.00	14	3.2 0	608.6 1	0.00	0.00
广发证 券	2023 0412 0000 1934	杉杉股 份	2023- 04-12	193,2 00.00	11,500.00	14	3.2 0	240.4 3	0.00	0.00
广发证 券	2023 0412 0001 6520	晶澳科 技	2023- 04-12	1,702 ,520. 00	31,000.00	14	1.7 0	1,125 .55	0.00	0.00
广发证 券	2023 0412 0001 7582	华能国 际	2023- 04-12	3,764 ,376. 00	431,200.0 0	14	1.7 0	2,488 .67	0.00	0.00
广发证 券	2023 0412 0001 7984	天赐材 料	2023- 04-12	429,3 18.00	10,200.00	14	1.7 0	283.8 3	0.00	0.00
广发证 券	2023 0412 0002 3828	华友钴 业	2023- 04-12	769,7 20.00	14,000.00	14	1.7 0	508.8 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0412 0002 7586	迈为股 份	2023- 04-12	289,8 00.00	1,000.00	14	3.4 0	383.1 8	0.00	0.00
广发证 券	2023 0413	锡业股 份	2023- 04-13	387,3 24.00	26,100.00	14	3.2 0	482.0 0	0.00	0.00

	0000 0461									
广发证 券	2023 0413 0000 0470	云铝股 份	2023- 04-13	647,6 36.00	45,100.00	14	3.2 0	805.9 5	0.00	0.00
广发证 券	2023 0413 0000 0566	中国铝 业	2023- 04-13	216,0 31.00	34,900.00	14	3.2 0	268.8 4	0.00	0.00
广发证 券	2023 0413 0000 0568	特变电 工	2023- 04-13	21,47 0.00	1,000.00	14	3.2 0	26.72	0.00	0.00
广发证 券	2023 0413 0000 6347	杉杉股 份	2023- 04-13	288,8 40.00	17,400.00	14	1.7 0	190.9 6	0.00	0.00
广发证 券	2023 0413 0000 7269	晶澳科 技	2023- 04-13	2,602 ,746. 00	47,100.00	14	1.7 0	1,720 .70	0.00	0.00
广发证 券	2023 0414 0000 2369	锡业股 份	2023- 04-14	165,4 56.00	10,800.00	14	3.2 0	205.9 0	0.00	0.00
广发证 券	2023 0414 0000 2470	特变电 工	2023- 04-14	101,6 14.00	4,700.00	14	3.2 0	126.4 5	0.00	0.00
广发证 券	2023 0414 0000 2478	华新水 泥	2023- 04-14	166,6 08.00	10,400.00	14	3.2 0	207.3 3	0.00	0.00
广发证 券	2023 0414 0000 2480	兴发集 团	2023- 04-14	31,93 2.00	1,200.00	14	3.2 0	39.74	0.00	0.00
广发证 券	2023 0414 0000 3655	华电国 际	2023- 04-14	64,68 0.00	10,500.00	14	1.7 0	42.76	0.00	0.00
广发证 券	2023 0414 0000	杉杉股 份	2023- 04-14	247,1 07.00	14,700.00	14	1.7 0	163.3 7	0.00	0.00

	3657									
广发证 券	2023 0417 0000 1746	华友钴 业	2023- 04-17	617,1 00.00	11,000.00	14	3.2 0	932.5 1	0.00	0.00
广发证 券	2023 0417 0001 1578	天齐锂 业	2023- 04-17	822,8 00.00	10,000.00	14	3.1 0	1,204 .49	0.00	0.00
广发证 券	2023 0417 0001 1630	中国交 建	2023- 04-17	1,159 ,072. 00	92,800.00	14	3.1 0	1,696 .75	0.00	0.00
广发证 券	2023 0418 0000 1674	锡业股 份	2023- 04-18	309,1 86.00	17,800.00	14	3.2 0	439.7 3	0.00	0.00
广发证 券	2023 0418 0001 2941	凯美特 气	2023- 04-18	129,4 20.00	9,000.00	14	3.2 0	184.0 6	0.00	0.00
广发证 券	2023 0420 0000 2390	三峡能 源	2023- 04-20	34,28 6.00	6,200.00	14	3.2 0	42.67	0.00	0.00
广发证 券	2023 0420 0001 3313	天合光 能	2023- 04-20	3,954 ,951. 00	81,900.00	14	3.2 0	4,921 .72	0.00	0.00
广发证 券	2023 0421 0000 8375	三花智 控	2023- 04-21	306,0 45.00	13,500.00	14	3.1 0	368.9 5	0.00	0.00
广发证 券	2023 0424 0004 0703	晶澳科 技	2023- 04-24	530,2 00.00	10,000.00	14	3.1 0	639.1 9	0.00	0.00
广发证 券	2023 0425 0004 9215	顺控发 展	2023- 04-25	180,1 80.00	11,000.00	14	3.1 0	217.2 2	0.00	0.00
广发证 券	2023 0425 0005 7481	华能国 际	2023- 04-25	9,070 .00	1,000.00	14	3.1 0	10.93	0.00	0.00

广发证 券	2023 0425 0005 7483	兴发集 团	2023- 04-25	296,7 32.00	12,400.00	14	3.1 0	357.7 3	0.00	0.00
广发证 券	2023 0426 0001 8232	华能国 际	2023- 04-26	4,122 ,272. 00	431,200.0 0	14	3.1 0	4,969 .63	0.00	0.00
广发证 券	2023 0426 0002 2764	华友钴 业	2023- 04-26	704,2 00.00	14,000.00	14	3.1 0	848.9 5	0.00	0.00
广发证 券	2023 0426 0002 2888	荣盛石 化	2023- 04-26	432,6 30.00	33,000.00	14	3.1 0	521.5 6	0.00	0.00
广发证 券	2023 0426 0002 2896	德方纳 米	2023- 04-26	874,0 13.00	4,900.00	14	3.2 0	1,087 .66	0.00	0.00
广发证 券	2023 0426 0002 2910	天赐材 料	2023- 04-26	428,4 00.00	10,200.00	14	3.1 0	516.4 6	0.00	0.00
广发证 券	2023 0426 0002 9346	晶澳科 技	2023- 04-26	1,235 ,970. 00	31,000.00	14	3.1 0	1,490 .03	0.00	0.00
广发证 券	2023 0426 0003 0196	迈为股 份	2023- 04-26	280,0 50.00	1,000.00	14	3.4 0	370.2 9	0.00	0.00
广发证 券	2023 0426 0003 0250	恩捷股 份	2023- 04-26	1,075 ,751. 00	10,100.00	14	3.1 0	1,296 .88	0.00	0.00
广发证 券	2023 0427 0000 3645	东南网 架	2023- 04-27	17,38 8.00	2,700.00	14	3.2 0	21.64	0.00	0.00
广发证 券	2023 0427 0000 3741	华能水 电	2023- 04-27	65,00 7.00	9,300.00	14	3.2 0	80.90	0.00	0.00
广发证	2023	晶澳科	2023-	1,929	47,100.00	14	3.1	2,325	0.00	0.00

券	0427 0000 9500	技	04-27	,216. 00			0	.78		
广发证 券	2023 0427 0001 3554	杉杉股 份	2023- 04-27	264,4 80.00	17,400.00	14	3.1 0	318.8 5	0.00	0.00
广发证 券	2023 0428 0000 2181	中山公 用	2023- 04-28	14,78 0.00	2,000.00	14	3.2 0	18.39	0.00	0.00
广发证 券	2023 0428 0000 2183	冀东水 泥	2023- 04-28	34,27 2.00	4,200.00	14	3.2 0	42.65	0.00	0.00
广发证 券	2023 0428 0000 2189	锡业股 份	2023- 04-28	126,4 44.00	8,200.00	14	3.2 0	157.3 5	0.00	0.00
广发证 券	2023 0428 0001 0668	锡业股 份	2023- 04-28	166,5 36.00	10,800.00	14	3.1 0	200.7 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0428 0001 0702	兴发集 团	2023- 04-28	29,64 0.00	1,200.00	14	3.1 0	35.73	0.00	0.00
广发证 券	2023 0504 0000 2478	中化国 际	2023- 05-04	96,23 7.00	15,300.00	14	3.2 0	119.7 6	0.00	0.00
广发证 券	2023 0504 0001 3241	华友钴 业	2023- 05-04	567,6 00.00	11,000.00	14	3.1 0	684.2 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0504 0001 6069	天齐锂 业	2023- 05-04	731,6 00.00	10,000.00	14	3.1 0	881.9 8	0.00	0.00
广发证 券	2023 0504 0003 2771	天合光 能	2023- 05-04	3,968 ,874. 00	81,900.00	14	3.2 0	4,939 .04	0.00	0.00
广发证 券	2023 0504	凯美特 气	2023- 05-04	108,7 20.00	9,000.00	14	3.1 0	131.0 7	0.00	0.00

	0004 4395									
广发证 券	2023 0505 0000 5447	东南网 架	2023- 05-05	21,31 2.00	3,200.00	14	3.2 0	26.52	0.00	0.00
广发证 券	2023 0505 0000 5651	明阳智 能	2023- 05-05	377,5 72.00	21,200.00	14	3.2 0	469.8 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0505 0000 7537	三花智 控	2023- 05-05	314,4 15.00	13,500.00	14	3.1 0	379.0 4	0.00	0.00
广发证 券	2023 0508 0000 4377	东南网 架	2023- 05-08	7,020 .00	1,000.00	14	3.2 0	8.74	0.00	0.00
广发证 券	2023 0508 0000 4596	重庆钢 铁	2023- 05-08	1,530 ,000. 00	1,000,000. 00	14	3.2 0	1,904 .00	0.00	0.00
广发证 券	2023 0508 0003 9575	晶澳科 技	2023- 05-08	375,9 00.00	10,000.00	14	3.1 0	453.1 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0509 0001 0189	华能国 际	2023- 05-09	9,760 .00	1,000.00	14	3.1 0	11.77	0.00	0.00
广发证 券	2023 0509 0001 0351	兴发集 团	2023- 05-09	294,7 48.00	12,400.00	14	3.1 0	355.3 4	0.00	0.00
广发证 券	2023 0509 0001 1265	顺控发 展	2023- 05-09	181,2 80.00	11,000.00	14	3.1 0	218.5 4	0.00	0.00
广发证 券	2023 0510 0000 5569	赣锋锂 业	2023- 05-10	2,643 ,024. 00	40,800.00	14	3.2 0	3,289 .10	0.00	0.00
广发证 券	2023 0510 0000	上海电 力	2023- 05-10	760,2 40.00	68,800.00	14	3.2 0	946.0 8	0.00	0.00

	5964									
广发证 券	2023 0510 0000 9328	华友钴 业	2023- 05-10	731,3 60.00	14,000.00	14	3.1 0	881.7 0	0.00	0.00
广发证 券	2023 0510 0001 0660	天赐材 料	2023- 05-10	453,6 96.00	10,200.00	14	3.1 0	546.9 6	0.00	0.00
广发证 券	2023 0510 0001 2754	晶澳科 技	2023- 05-10	1,113 ,520. 00	31,000.00	14	3.1 0	1,342 .41	0.00	0.00
广发证 券	2023 0510 0001 8236	恩捷股 份	2023- 05-10	1,028 ,685. 00	10,100.00	14	3.1 0	1,240 .14	0.00	0.00
广发证 券	2023 0510 0001 9770	华能国 际	2023- 05-10	4,156 ,768. 00	431,200.0 0	14	3.1 0	5,011 .21	0.00	0.00
广发证 券	2023 0511 0000 5124	亿纬锂 能	2023- 05-11	326,4 00.00	4,800.00	14	1.0 0	126.9 3	0.00	0.00
广发证 券	2023 0511 0000 5126	比亚迪	2023- 05-11	10,55 0,000 .00	40,000.00	14	1.0 0	4,102 .78	0.00	0.00
广发证 券	2023 0511 0001 1665	东南网 架	2023- 05-11	19,65 6.00	2,700.00	14	3.1 0	23.70	0.00	0.00
广发证 券	2023 0511 0002 0015	晶澳科 技	2023- 05-11	1,671 ,108. 00	47,100.00	14	3.1 0	2,014 .61	0.00	0.00
广发证 券	2023 0516 0000 4072	特变电 工	2023- 05-16	47,32 0.00	2,000.00	14	3.2 0	58.89	0.00	0.00
广发证 券	2023 0517 0000 3742	赣锋锂 业	2023- 05-17	958,8 00.00	14,100.00	14	3.2 0	1,193 .17	0.00	0.00

广发证 券	2023 0517 0000 3743	天赐材 料	2023- 05-17	46,21 0.00	1,000.00	14	3.2 0	57.51	0.00	0.00
广发证 券	2023 0518 0000 4101	天齐锂 业	2023- 05-18	81,00 0.00	1,000.00	14	3.2 0	100.8 0	0.00	0.00
广发证 券	2023 0518 0000 4103	赣锋锂 业	2023- 05-18	67,94 0.00	1,000.00	14	3.2 0	84.55	0.00	0.00
广发证 券	2023 0518 0000 5614	凯美特 气	2023- 05-18	102,7 80.00	9,000.00	7	3.1 0	61.95	0.00	0.00
广发证 券	2023 0518 0002 4976	天齐锂 业	2023- 05-18	810,0 00.00	10,000.00	7	3.1 0	488.2 5	0.00	0.00
广发证 券	2023 0518 0002 7564	华友钴 业	2023- 05-18	571,4 50.00	11,000.00	7	3.1 0	344.4 6	0.00	0.00
广发证 券	2023 0522 0000 3016	国投电 力	2023- 05-22	374,1 61.00	29,300.00	14	3.2 0	465.6 2	0.00	0.00
广发证 券	2023 0523 0000 1983	上海电 力	2023- 05-23	375,2 42.00	34,300.00	14	3.2 0	466.9 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0523 0001 3568	兴发集 团	2023- 05-23	286,6 88.00	12,400.00	7	3.1 0	172.8 1	0.00	0.00
广发证 券	2023 0523 0002 2004	华能国 际	2023- 05-23	9,310 .00	1,000.00	7	3.1 0	5.61	0.00	0.00
广发证 券	2023 0523 0002 5300	顺控发 展	2023- 05-23	185,4 60.00	11,000.00	7	3.1 0	111.7 9	0.00	0.00
广发证	2023	天赐材	2023-	582,9	13,200.00	14	3.2	725.4	0.00	0.00

券	0524 0000 2607	料	05-24	12.00			0	0		
广发证 券	2023 0524 0000 7712	晶澳科 技	2023- 05-24	1,136 ,800. 00	28,000.00	7	3.1 0	685.2 4	0.00	0.00
广发证 券	2023 0524 0000 8344	天赐材 料	2023- 05-24	450,4 32.00	10,200.00	7	3.1 0	271.5 1	0.00	0.00
广发证 券	2023 0524 0001 5068	赣锋锂 业	2023- 05-24	2,615 ,688. 00	40,800.00	7	3.2 0	1,627 .54	0.00	0.00
广发证 券	2023 0524 0001 5070	上海电 力	2023- 05-24	736,1 60.00	68,800.00	7	3.2 0	458.0 6	0.00	0.00
广发证 券	2023 0524 0001 5538	恩捷股 份	2023- 05-24	1,010 ,303. 00	10,100.00	7	3.1 0	608.9 9	0.00	0.00
广发证 券	2023 0524 0002 5080	华友钴 业	2023- 05-24	590,4 00.00	12,000.00	7	3.1 0	355.8 8	0.00	0.00
广发证 券	2023 0525 0000 8032	东南网 架	2023- 05-25	18,79 2.00	2,700.00	7	3.1 0	11.33	0.00	0.00
广发证 券	2023 0525 0000 8860	晶澳科 技	2023- 05-25	1,997 ,040. 00	47,100.00	7	3.1 0	1,203 .77	0.00	0.00
广发证 券	2023 0525 0001 0872	天齐锂 业	2023- 05-25	768,5 00.00	10,000.00	7	3.1 0	463.2 3	0.00	0.00
广发证 券	2023 0525 0001 6782	凯美特 气	2023- 05-25	105,6 60.00	9,000.00	7	3.1 0	63.69	0.00	0.00
广发证 券	2023 0525	华友钴 业	2023- 05-25	486,7 00.00	10,000.00	7	3.1 0	293.3 7	0.00	0.00

	0002 1456									
广发证 券	2023 0525 0002 4534	亿纬锂 能	2023- 05-25	325,4 40.00	4,800.00	7	1.0 0	63.28	0.00	0.00
广发证 券	2023 0525 0002 4572	比亚迪	2023- 05-25	10,22 4,000 .00	40,000.00	7	1.0 0	1,988 .00	0.00	0.00
广发证 券	2023 0529 0000 4520	阳光电 源	2023- 05-29	1,641 ,000. 00	15,000.00	14	1.0 0	638.1 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0530 0000 9098	赣锋锂 业	2023- 05-30	62,09 0.00	1,000.00	14	3.2 0	77.27	0.00	0.00
广发证 券	2023 0530 0001 9730	特变电 工	2023- 05-30	45,82 0.00	2,000.00	7	3.2 0	28.51	0.00	0.00
广发证 券	2023 0530 0002 0703	顺控发 展	2023- 05-30	199,6 50.00	11,000.00	7	3.1 0	120.3 4	0.00	0.00
广发证 券	2023 0531 0000 0844	天赐材 料	2023- 05-31	61,33 5.00	1,500.00	14	3.2 0	76.33	0.00	0.00
广发证 券	2023 0531 0000 0855	德方纳 米	2023- 05-31	219,9 20.00	2,000.00	14	3.2 0	273.6 8	0.00	0.00
广发证 券	2023 0531 0000 7598	华友钴 业	2023- 05-31	555,0 00.00	12,000.00	7	3.1 0	334.5 4	0.00	0.00
广发证 券	2023 0531 0000 8041	天赐材 料	2023- 05-31	417,0 78.00	10,200.00	7	3.1 0	251.4 1	0.00	0.00
广发证 券	2023 0531 0000	赣锋锂 业	2023- 05-31	2,529 ,600. 00	40,800.00	7	3.2 0	1,573 .97	0.00	0.00

	8136									
广发证 券	2023 0531 0000 8724	天赐材 料	2023- 05-31	40,89 0.00	1,000.00	7	3.2 0	25.44	0.00	0.00
广发证 券	2023 0531 0000 9003	恩捷股 份	2023- 05-31	918,2 92.00	10,100.00	7	3.1 0	553.5 3	0.00	0.00
广发证 券	2023 0531 0000 9263	晶澳科 技	2023- 05-31	1,008 ,000. 00	28,000.00	7	3.1 0	607.6 0	0.00	0.00
广发证 券	2023 0601 0000 3986	格林美	2023- 06-01	197,3 92.00	29,200.00	14	3.2 0	245.6 4	0.00	0.00
广发证 券	2023 0601 0002 3668	亿纬锂 能	2023- 06-01	304,7 04.00	4,800.00	7	1.0 0	59.25	0.00	0.00
广发证 券	2023 0601 0002 7543	天齐锂 业	2023- 06-01	723,3 00.00	10,000.00	7	3.1 0	435.9 9	0.00	0.00
广发证 券	2023 0601 0003 1058	晶澳科 技	2023- 06-01	1,657 ,920. 00	47,100.00	7	3.1 0	999.3 6	0.00	0.00
广发证 券	2023 0601 0003 1645	华友钴 业	2023- 06-01	461,0 00.00	10,000.00	7	3.1 0	277.8 8	0.00	0.00
广发证 券	2023 0601 0003 1763	赣锋锂 业	2023- 06-01	62,10 0.00	1,000.00	7	3.2 0	38.64	0.00	0.00
广发证 券	2023 0601 0003 5661	比亚迪	2023- 06-01	10,21 8,000 .00	40,000.00	7	1.0 0	1,986 .83	0.00	0.00
广发证 券	2023 0601 0003 5861	天齐锂 业	2023- 06-01	72,33 0.00	1,000.00	7	3.2 0	45.01	0.00	0.00

广发证 券	2023 0602 0000 3781	璞泰来	2023- 06-02	3,400 ,221. 00	95,700.00	14	3.2 1	4,244 .61	0.00	0.00
广发证 券	2023 0606 0000 4330	赣锋锂 业	2023- 06-06	2,819 ,166. 00	44,600.00	14	3.2 1	3,519 .26	0.00	0.00
广发证 券	2023 0606 0001 7671	顺控发 展	2023- 06-06	183,3 70.00	11,000.00	7	3.1 0	110.5 3	0.00	0.00
广发证 券	2023 0606 0001 8231	特变电 工	2023- 06-06	43,74 0.00	2,000.00	7	3.2 0	27.22	0.00	0.00
广发证 券	2023 0607 0001 6226	天赐材 料	2023- 06-07	40,36 0.00	1,000.00	7	3.2 0	25.11	0.00	0.00
广发证 券	2023 0607 0001 7730	晶澳科 技	2023- 06-07	1,006 ,040. 00	28,000.00	7	3.1 0	606.4 2	0.00	0.00
广发证 券	2023 0607 0001 8067	华友钴 业	2023- 06-07	565,9 20.00	12,000.00	7	3.1 0	341.1 2	0.00	0.00
广发证 券	2023 0607 0001 8746	天赐材 料	2023- 06-07	532,7 52.00	13,200.00	7	3.2 0	331.4 9	0.00	0.00
广发证 券	2023 0607 0001 9118	恩捷股 份	2023- 06-07	926,1 70.00	10,100.00	7	3.1 0	558.2 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0607 0001 9436	赣锋锂 业	2023- 06-07	2,541 ,840. 00	40,800.00	7	3.2 0	1,581 .59	0.00	0.00
广发证 券	2023 0607 0002 3012	天赐材 料	2023- 06-07	411,6 72.00	10,200.00	7	3.1 0	248.1 5	0.00	0.00
广发证	2023	天齐锂	2023-	74,55	1,000.00	7	3.2	46.39	0.00	0.00

券	0608 0001 9082	业	06-08	0.00			0			
广发证 券	2023 0608 0001 9542	赣锋锂 业	2023- 06-08	63,20 0.00	1,000.00	7	3.2 0	39.32	0.00	0.00
广发证 券	2023 0608 0002 0778	亿纬锂 能	2023- 06-08	286,5 12.00	4,800.00	7	1.0 0	55.71	0.00	0.00
广发证 券	2023 0608 0002 1403	比亚迪	2023- 06-08	10,20 0,000 .00	40,000.00	7	1.0 0	1,983 .33	0.00	0.00
广发证 券	2023 0608 0002 2893	晶澳科 技	2023- 06-08	1,698 ,426. 00	47,100.00	7	3.1 0	1,023 .77	0.00	0.00
广发证 券	2023 0608 0002 2905	天齐锂 业	2023- 06-08	745,5 00.00	10,000.00	7	3.1 0	449.3 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0608 0002 7466	华友钴 业	2023- 06-08	471,2 00.00	10,000.00	7	3.1 0	284.0 3	0.00	0.00
广发证 券	2023 0612 0002 7662	容百科 技	2023- 06-12	1,617 ,936. 00	29,600.00	14	3.7 5	2,359 .49	0.00	0.00
广发证 券	2023 0612 0002 7862	凯美特 气	2023- 06-12	185,7 94.00	16,100.00	14	3.7 5	270.9 5	0.00	0.00
广发证 券	2023 0612 0002 7868	晶澳科 技	2023- 06-12	943,5 40.00	24,700.00	14	3.7 5	1,376 .00	0.00	0.00
广发证 券	2023 0612 0002 7995	福莱特	2023- 06-12	140,1 37.00	4,300.00	14	3.7 5	204.3 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0612	阳光电 源	2023- 06-12	1,580 ,550.	15,000.00	7	1.0 0	307.3 3	0.00	0.00

	0004 0142			00						
广发证 券	2023 0613 0001 8947	特变电 工	2023- 06-13	45,26 0.00	2,000.00	7	3.2 0	28.16	0.00	0.00
广发证 券	2023 0613 0001 9968	顺控发 展	2023- 06-13	185,0 20.00	11,000.00	7	3.1 0	111.5 3	0.00	0.00
广发证 券	2023 0613 0002 0390	赣锋锂 业	2023- 06-13	63,21 0.00	1,000.00	7	3.2 0	39.33	0.00	0.00
广发证 券	2023 0614 0004 9426	晶澳科 技	2023- 06-14	1,034 ,880. 00	28,000.00	7	3.1 0	623.8 0	0.00	0.00
广发证 券	2023 0614 0004 9617	赣锋锂 业	2023- 06-14	2,564 ,688. 00	40,800.00	7	3.2 0	1,595 .81	0.00	0.00
广发证 券	2023 0614 0004 9803	华友钴 业	2023- 06-14	567,9 60.00	12,000.00	7	3.1 0	342.3 5	0.00	0.00
广发证 券	2023 0614 0005 0240	天赐材 料	2023- 06-14	38,76 0.00	1,000.00	7	3.2 0	24.12	0.00	0.00
广发证 券	2023 0614 0005 0772	天赐材 料	2023- 06-14	395,3 52.00	10,200.00	7	3.1 0	238.3 1	0.00	0.00
广发证 券	2023 0614 0005 1327	德方纳 米	2023- 06-14	191,8 40.00	2,000.00	7	3.2 0	119.3 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0614 0005 2019	天赐材 料	2023- 06-14	511,6 32.00	13,200.00	7	3.2 0	318.3 5	0.00	0.00
广发证 券	2023 0615 0001	龙源电 力	2023- 06-15	296,6 38.00	14,200.00	14	3.2 1	370.3 0	0.00	0.00

	3764									
广发证 券	2023 0615 0002 6775	天齐锂 业	2023- 06-15	75,86 0.00	1,000.00	14	3.2 0	94.40	0.00	0.00
广发证 券	2023 0615 0002 8908	赣锋锂 业	2023- 06-15	65,00 0.00	1,000.00	14	3.2 0	80.89	0.00	0.00
广发证 券	2023 0615 0003 3912	天齐锂 业	2023- 06-15	758,6 00.00	10,000.00	14	3.1 0	914.5 3	0.00	0.00
广发证 券	2023 0615 0003 4931	华友钴 业	2023- 06-15	483,5 00.00	10,000.00	14	3.1 0	582.8 9	0.00	0.00
广发证 券	2023 0615 0003 6843	晶澳科 技	2023- 06-15	1,909 ,905. 00	47,100.00	7	3.1 0	1,809 .10	0.00	0.00
广发证 券	2023 0615 0003 7667	亿纬锂 能	2023- 06-15	288,4 32.00	4,800.00	14	1.0 0	112.1 7	0.00	0.00
广发证 券	2023 0615 0003 9243	比亚迪	2023- 06-15	10,87 5,200 .00	40,000.00	14	1.0 0	4,229 .24	0.00	0.00
广发证 券	2023 0616 0001 7350	璞泰来	2023- 06-16	3,346 ,629. 00	95,700.00	14	3.2 1	4,177 .71	0.00	0.00
广发证 券	2023 0619 0002 2613	阳光电 源	2023- 06-19	1,709 ,250. 00	15,000.00	14	1.0 0	522.2 7	1,749,450.0 0	522.27
广发证 券	2023 0620 0001 5850	上海环 境	2023- 06-20	106,1 34.00	11,400.00	14	3.2 1	94.64	108,186.00	94.64
广发证 券	2023 0620 0003 4628	顺控发 展	2023- 06-20	181,0 60.00	11,000.00	14	3.1 0	155.9 1	186,560.00	155.91

广发证 券	2023 0620 0003 4933	特变电 工	2023- 06-20	44,76 0.00	2,000.00	14	3.2 0	39.79	44,580.00	39.79
广发证 券	2023 0620 0003 6781	赣锋锂 业	2023- 06-20	2,824 ,518. 00	44,600.00	14	3.2 1	2,518 .53	2,718,816.0 0	2,518.53
广发证 券	2023 0621 0001 2963	赣锋锂 业	2023- 06-21	2,536 ,128. 00	40,800.00	14	3.2 0	2,028 .90	2,487,168.0 0	2,028.90
广发证 券	2023 0621 0001 4023	华友钴 业	2023- 06-21	554,1 60.00	12,000.00	14	3.1 0	429.4 7	550,920.00	429.47
广发证 券	2023 0621 0001 4579	德方纳 米	2023- 06-21	194,4 60.00	2,000.00	14	3.2 0	155.5 7	220,460.00	155.57
广发证 券	2023 0621 0001 4677	天赐材 料	2023- 06-21	535,9 20.00	13,200.00	14	3.2 0	428.7 4	543,708.00	428.74
广发证 券	2023 0621 0001 4902	天赐材 料	2023- 06-21	414,1 20.00	10,200.00	14	3.1 0	320.9 4	420,138.00	320.94
广发证 券	2023 0621 0001 5320	晶澳科 技	2023- 06-21	1,127 ,560. 00	28,000.00	14	3.1 0	873.8 6	1,167,600.0 0	873.86
广发证 券	2023 0621 0001 6704	天赐材 料	2023- 06-21	40,60 0.00	1,000.00	14	3.2 0	32.48	41,190.00	32.48
广发证 券	2023 0626 0004 2177	晶澳科 技	2023- 06-26	1,031 ,719. 00	24,700.00	14	3.7 5	429.8 8	1,029,990.0 0	429.88
广发证 券	2023 0626 0004 6800	容百科 技	2023- 06-26	1,546 ,008. 00	29,600.00	14	3.7 5	644.1 7	1,598,992.0 0	644.17
广发证	2023	福莱特	2023-	160,3	4,300.00	14	3.7	66.83	165,593.00	66.83

券	0626 0005 2081		06-26	90.00			5			
广发证 券	2023 0627 0000 8072	晶澳科 技	2023- 06-27	1,769 ,331. 00	41,700.00	14	3.4 5	508.6 8	1,738,890.0 0	508.68
广发证 券	2023 0627 0000 8073	凯美特 气	2023- 06-27	180,3 93.00	15,700.00	14	3.2 1	48.26	180,550.00	48.26
广发证 券	2023 0629 0003 1369	赣锋锂 业	2023- 06-29	59,74 0.00	1,000.00	14	3.2 0	5.31	60,960.00	5.31
广发证 券	2023 0629 0003 1823	龙源电 力	2023- 06-29	315,3 82.00	14,200.00	14	3.2 1	28.12	319,500.00	28.12
广发证 券	2023 0629 0003 9610	天齐锂 业	2023- 06-29	713,1 00.00	10,000.00	14	3.1 0	61.41	699,100.00	61.41
广发证 券	2023 0629 0004 1808	华友钴 业	2023- 06-29	449,4 00.00	10,000.00	14	3.1 0	38.70	459,100.00	38.70
广发证 券	2023 0629 0004 4305	天齐锂 业	2023- 06-29	71,31 0.00	1,000.00	14	3.2 0	6.34	69,910.00	6.34

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自有资金投资本基金的情况

本报告期内基金管理人未运用自有资金投资本基金。

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 2023 年 6 月 30 日	上年度末 2022 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
易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金	90,645,441.00	3.6972%	-	-
广发证券股份有限公司	8,888,200.00	0.3625%	10,191,600.00	0.3581%

注：除基金管理人之外的其他关联方投资本基金相关的费用按基金合同等相关法律文件有关规定支付。

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 2023年1月1日至2023年6月30日	
	期末余额	当期利息收入
中国工商银行-活期存款	9,096,056.90	11,895.84

注：本基金的上述银行存款由基金托管人中国工商银行股份有限公司保管，按银行同业利率或约定利率计息。

6.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

金额单位：人民币元

本期 2023年1月1日至2023年6月30日					
关联方名称	证券代码	证券名称	发行方式	基金在承销期内买入	
				数量（单位：股/张）	总金额
广发证券股份有限公司	301376	致欧科技	新股网下发行	4,192	103,374.72

6.4.10.8 其他关联交易事项的说明

6.4.10.8.1 其他关联交易事项的说明

无。

6.4.11 利润分配情况

本基金本报告期内未发生利润分配。

6.4.12 期末（2023 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
001282	三联锻造	2023-05-15	6 个月	新股流通受限	27.93	33.03	105	2,932.65	3,468.15	-
001286	陕西能源	2023-03-31	6 个月	新股流通受限	9.60	9.41	3,767	36,163.20	35,447.47	-
001287	中电港	2023-03-30	6 个月	新股流通受限	11.88	21.02	1,386	16,465.68	29,133.72	-
001324	长青科技	2023-05-12	6 个月	新股流通受限	18.88	19.60	114	2,152.32	2,234.40	-
001328	登康口腔	2023-03-29	6 个月	新股流通受限	20.68	25.49	145	2,998.60	3,696.05	-
001360	南矿集团	2023-03-31	6 个月	新股流通受限	15.38	14.87	177	2,722.26	2,631.99	-
001367	海森药业	2023-03-30	6 个月	新股流通受限	44.48	39.48	55	2,446.40	2,171.40	-
300804	广康生化	2023-06-15	6 个月	新股流通受限	42.45	32.97	226	9,593.70	7,451.22	-
301141	中科磁业	2023-03-27	6 个月	新股流通受限	41.20	42.69	262	10,794.40	11,184.78	-
301157	华塑科技	2023-03-01	6 个月	新股流通受限	56.50	52.93	150	8,475.00	7,939.50	-
301170	锡南科技	2023-06-16	6 个月	新股流通受限	34.00	34.93	250	8,500.00	8,732.50	-
301202	朗威股份	2023-06-28	1 个月以内	新股流通	25.82	25.82	2,754	71,108.28	71,108.28	-

				受限						
30120 2	朗威 股份	2023-0 6-28	6 个月	新股 流通 受限	25.82	25.82	306	7,900. 92	7,900. 92	-
30123 2	飞沃 科技	2023-0 6-08	6 个月	新股 流通 受限	72.50	58.42	165	11,962 .50	9,639. 30	-
30128 1	科源 制药	2023-0 3-28	6 个月	新股 流通 受限	44.18	25.10	337	10,647 .38	8,458. 70	-
30129 1	明阳 电气	2023-0 6-21	6 个月	新股 流通 受限	38.13	31.03	1,206	45,984 .78	37,422 .18	-
30129 3	三博 脑科	2023-0 4-25	6 个月	新股 流通 受限	29.60	71.42	333	9,856. 80	23,782 .86	-
30130 1	川宁 生物	2022-1 2-20	6 个月	新股 流通 受限	5.00	8.96	3,574	17,870 .00	32,023 .04	-
30130 5	朗坤 环境	2023-0 5-15	6 个月	新股 流通 受限	25.25	19.69	753	19,013 .25	14,826 .57	-
30130 7	美利 信	2023-0 4-14	6 个月	新股 流通 受限	32.34	31.86	687	22,217 .58	21,887 .82	-
30131 5	威士 顿	2023-0 6-13	6 个月	新股 流通 受限	32.29	51.12	226	7,297. 54	11,553 .12	-
30132 3	新莱 福	2023-0 5-29	6 个月	新股 流通 受限	39.06	39.36	228	8,905. 68	8,974. 08	-
30133 2	德尔 玛	2023-0 5-09	6 个月	新股 流通 受限	14.81	13.73	1,122	16,616 .82	15,405 .06	-
30133 7	亚华 电子	2023-0 5-16	6 个月	新股 流通 受限	32.60	30.37	232	7,563. 20	7,045. 84	-
30134 5	涛涛 车业	2023-0 3-10	6 个月	新股 流通 受限	73.45	46.64	266	19,537 .70	12,406 .24	-
30135 5	南王 科技	2023-0 6-02	6 个月	新股 流通 受限	17.55	16.75	563	9,880. 65	9,430. 25	-
30135	湖南	2023-0	6 个月	新股	23.77	42.89	2,023	48,086	86,766	-

8	裕能	2-01		流通受限				.71	.47	
301360	荣旗科技	2023-04-17	6个月	新股流通受限	71.88	92.60	134	9,631.92	12,408.40	-
301373	凌玮科技	2023-01-20	6个月	新股流通受限	33.73	31.85	277	9,343.21	8,822.45	-
301376	致欧科技	2023-06-14	6个月	新股流通受限	24.66	22.51	420	10,357.20	9,454.20	-
301382	蜂助手	2023-05-09	6个月	新股流通受限	23.80	32.84	408	9,710.40	13,398.72	-
301386	未来电器	2023-03-21	6个月	新股流通受限	29.99	23.79	378	11,336.22	8,992.62	-
301397	溯联股份	2023-06-15	6个月	新股流通受限	53.27	40.20	362	19,283.74	14,552.40	-
301399	英特科技	2023-05-16	6个月	新股流通受限	43.99	51.57	293	12,889.07	15,110.01	-
301408	华人健康	2023-02-22	6个月	新股流通受限	16.24	16.95	879	14,274.96	14,899.05	-
301419	阿莱德	2023-02-02	6个月	新股流通受限	24.80	43.85	330	8,184.00	14,470.50	-
301428	世纪恒通	2023-05-10	6个月	新股流通受限	26.35	30.60	229	6,034.15	7,007.40	-
301439	泓淋电力	2023-03-10	6个月	新股流通受限	19.99	16.90	949	18,970.51	16,038.10	-
301486	致尚科技	2023-06-30	1个月以内	新股流通受限	57.66	57.66	4,338	250,129.08	250,129.08	-
301486	致尚科技	2023-06-30	6个月	新股流通受限	57.66	57.66	482	27,792.12	27,792.12	-
301488	豪恩汽电	2023-06-26	1个月以内	新股流通受限	39.78	39.78	2,356	93,721.68	93,721.68	-

301488	豪恩汽电	2023-06-26	6 个月	新股流通受限	39.78	39.78	262	10,422.36	10,422.36	-
601061	中信金属	2023-03-30	6 个月	新股流通受限	6.58	7.58	4,016	26,425.28	30,441.28	-
601065	江盐集团	2023-03-31	6 个月	新股流通受限	10.36	11.84	875	9,065.00	10,360.00	-
601133	柏诚股份	2023-03-31	6 个月	新股流通受限	11.66	12.26	664	7,742.24	8,140.64	-
603125	常青科技	2023-03-30	6 个月	新股流通受限	25.98	24.53	160	4,156.80	3,924.80	-
603135	中重科技	2023-03-29	6 个月	新股流通受限	17.80	17.89	628	11,178.40	11,234.92	-
603137	恒尚节能	2023-04-10	6 个月	新股流通受限	15.90	17.09	139	2,210.10	2,375.51	-
603172	万丰股份	2023-04-28	6 个月	新股流通受限	14.58	16.13	122	1,778.76	1,967.86	-
688146	中船特气	2023-04-13	6 个月	新股流通受限	36.15	38.13	1,011	36,547.65	38,549.43	-
688249	晶合集成	2023-04-24	6 个月	新股流通受限	19.86	18.06	7,405	147,063.30	133,734.30	-
688334	西高院	2023-06-09	6 个月	新股流通受限	14.16	16.21	888	12,574.08	14,394.48	-
688352	颀中科技	2023-04-11	6 个月	新股流通受限	12.10	12.07	2,361	28,568.10	28,497.27	-
688361	中科飞测	2023-05-12	6 个月	新股流通受限	23.60	64.67	831	19,611.60	53,740.77	-
688429	时创能源	2023-06-20	6 个月	新股流通受限	19.20	25.53	346	6,643.20	8,833.38	-
688433	华曙高科	2023-04-07	6 个月	新股流通	26.66	31.50	418	11,143.88	13,167.00	-

				受限						
688443	智翔金泰	2023-06-13	6 个月	新股流通受限	37.88	29.49	3,033	114,890.04	89,443.17	-
688472	阿特斯	2023-06-02	6 个月	新股流通受限	11.10	17.04	6,261	69,497.10	106,687.44	-
688478	晶升股份	2023-04-13	6 个月	新股流通受限	32.52	42.37	402	13,073.04	17,032.74	-
688479	友车科技	2023-05-04	6 个月	新股流通受限	33.99	29.49	332	11,284.68	9,790.68	-
688507	索辰科技	2023-04-10	6 个月	新股流通受限	245.56	122.11	222	36,834.00	27,108.42	-
688523	航天环宇	2023-05-26	6 个月	新股流通受限	21.86	23.85	472	10,317.92	11,257.20	-
688531	日联科技	2023-03-24	6 个月	新股流通受限	152.38	135.97	346	52,723.48	47,045.62	-
688535	华海诚科	2023-03-28	6 个月	新股流通受限	35.00	51.23	161	5,635.00	8,248.03	-
688552	航天南湖	2023-05-08	6 个月	新股流通受限	21.17	23.50	956	20,238.52	22,466.00	-
688562	航天软件	2023-05-15	6 个月	新股流通受限	12.68	22.31	726	9,205.68	16,197.06	-
688570	天玛智控	2023-05-29	6 个月	新股流通受限	30.26	25.33	884	26,749.84	22,391.72	-
688581	安杰思	2023-05-12	6 个月	新股流通受限	125.80	118.03	163	20,505.40	19,238.89	-
688582	芯动联科	2023-06-21	6 个月	新股流通受限	26.74	40.68	648	17,327.52	26,360.64	-
688593	新相微	2023-05-25	6 个月	新股流通受限	11.18	14.59	959	10,721.62	13,991.81	-
68862	安凯	2023-0	6 个月	新股	10.68	12.34	1,016	10,850	12,537	-

0	微	6-15		流通受限				.88	.44	
688623	双元科技	2023-05-31	6 个月	新股流通受限	125.88	86.79	178	22,406.64	15,448.62	-
688629	华丰科技	2023-06-16	6 个月	新股流通受限	9.26	18.59	708	6,556.08	13,161.72	-
688631	莱斯信息	2023-06-19	6 个月	新股流通受限	25.28	29.87	336	8,494.08	10,036.32	-

注：基金持有的股票在流通受限期内，如获得股票红利、送股、转增股、配股的，则此新增股票的流通受限期和估值价格与相应原股票一致。

6.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

本基金本报告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

截至本报告期末 2023 年 6 月 30 日止，本基金从事银行间市场债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额为 0，无抵押债券。

6.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

截至本报告期末 2023 年 6 月 30 日止，本基金从事证券交易所债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额为 0，无抵押债券。

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	000035	中国天楹	2023 年 7 月 12 日 -2023 年 7 月 14 日	4.58	162,100.00	742,418.00
2	000100	TCL 科技	2023 年 7 月 10 日 -2023 年 7 月 10 日	3.94	1,412,300.00	5,564,462.00
3	000155	川能动力	2023 年 7 月 10 日 -2023 年 7 月 10 日	14.40	1,000.00	14,400.00
4	000598	兴蓉环境	2023 年 7 月 14 日 -2023 年 7 月 14 日	5.43	164,200.00	891,606.00
5	000685	中山公用	2023 年 7 月 3 日 -2023 年 7 月 10 日	7.57	83,200.00	629,824.00
6	000877	天山股份	2023 年 7 月 3 日	8.14	237,600.00	1,934,064.00

			-2023 年 7 月 4 日			0
7	001289	龙源电力	2023 年 7 月 13 日 -2023 年 7 月 13 日	22.50	14,200.00	319,500.00
8	002050	三花智控	2023 年 7 月 11 日 -2023 年 7 月 13 日	30.26	197,700.00	5,982,402.00
9	002129	TCL 中环	2023 年 7 月 3 日 -2023 年 7 月 13 日	33.20	153,800.00	5,106,160.00
10	002135	东南网架	2023 年 7 月 10 日 -2023 年 7 月 10 日	6.46	56,000.00	361,760.00
11	002240	盛新锂能	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 4 日	31.87	57,700.00	1,838,899.00
12	002430	杭氧股份	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 4 日	34.36	20,000.00	687,200.00
13	002459	晶澳科技	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 14 日	41.70	151,400.00	6,313,380.00
14	002460	赣锋锂业	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 13 日	60.96	90,200.00	5,498,592.00
15	002466	天齐锂业	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 13 日	69.91	75,000.00	5,243,250.00
16	002549	凯美特气	2023 年 7 月 11 日 -2023 年 7 月 11 日	11.50	15,700.00	180,550.00
17	002594	比亚迪	2023 年 7 月 10 日 -2023 年 7 月 10 日	258.27	10,000.00	2,582,700.00
18	002709	天赐材料	2023 年 7 月 5 日 -2023 年 7 月 13 日	41.19	65,000.00	2,677,350.00
19	002756	永兴材料	2023 年 7 月 12 日 -2023 年 7 月 14 日	62.61	16,800.00	1,051,848.00
20	002812	恩捷股份	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 10 日	96.35	53,200.00	5,125,820.00
21	003039	顺控发展	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 4 日	16.96	11,000.00	186,560.00
22	003816	中国广核	2023 年 7 月 13 日 -2023 年 7 月 13 日	3.11	440,000.00	1,368,400.00
23	300014	亿纬锂能	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 4 日	60.50	106,200.00	6,425,100.00
24	300124	汇川技术	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 4 日	64.21	38,600.00	2,478,506.00
25	300274	阳光电源	2023 年 7 月 3 日 -2023 年 7 月 13 日	116.63	30,000.00	3,498,900.00
26	300390	天华新能	2023 年 7 月 3 日 -2023 年 7 月 3 日	35.80	54,000.00	1,933,200.00
27	300450	先导智能	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 4 日	36.17	12,000.00	434,040.00
28	300763	锦浪科技	2023 年 7 月 4 日	104.1	17,800.00	1,852,980.00

			-2023 年 7 月 14 日	0		0
29	300769	德方纳米	2023 年 7 月 5 日 -2023 年 7 月 14 日	110.2 3	8,400.00	925,932.00
30	301109	军信股份	2023 年 7 月 10 日 -2023 年 7 月 10 日	16.51	11,500.00	189,865.00
31	301175	中科环保	2023 年 7 月 10 日 -2023 年 7 月 10 日	6.23	41,500.00	258,545.00
32	600019	宝钢股份	2023 年 7 月 10 日 -2023 年 7 月 10 日	5.62	2,000.00	11,240.00
33	600021	上海电力	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 14 日	10.77	192,100.00	2,068,917.0 0
34	600022	山东钢铁	2023 年 7 月 12 日 -2023 年 7 月 12 日	1.42	697,100.00	989,882.00
35	600025	华能水电	2023 年 7 月 3 日 -2023 年 7 月 13 日	7.13	38,200.00	272,366.00
36	600027	华电国际	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 4 日	6.69	132,500.00	886,425.00
37	600089	特变电工	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 4 日	22.29	2,000.00	44,580.00
38	600160	巨化股份	2023 年 7 月 3 日 -2023 年 7 月 11 日	13.78	180,400.00	2,485,912.0 0
39	600219	南山铝业	2023 年 7 月 11 日 -2023 年 7 月 11 日	3.02	6,000.00	18,120.00
40	600323	瀚蓝环境	2023 年 7 月 13 日 -2023 年 7 月 13 日	18.93	20,200.00	382,386.00
41	600378	昊华科技	2023 年 7 月 5 日 -2023 年 7 月 5 日	37.64	25,900.00	974,876.00
42	600438	通威股份	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 14 日	34.31	202,800.00	6,958,068.0 0
43	600475	华光环能	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 13 日	11.88	26,600.00	316,008.00
44	600477	杭萧钢构	2023 年 7 月 11 日 -2023 年 7 月 11 日	4.09	226,500.00	926,385.00
45	600496	精工钢构	2023 年 7 月 10 日 -2023 年 7 月 10 日	3.73	225,200.00	839,996.00
46	600795	国电电力	2023 年 7 月 11 日 -2023 年 7 月 11 日	3.83	72,500.00	277,675.00
47	600863	内蒙华电	2023 年 7 月 12 日 -2023 年 7 月 12 日	4.15	201,400.00	835,810.00
48	600884	杉杉股份	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 13 日	15.14	100,200.00	1,517,028.0 0
49	600905	三峡能源	2023 年 7 月 3 日 -2023 年 7 月 10 日	5.37	726,900.00	3,903,453.0 0
50	601012	隆基绿能	2023 年 7 月 4 日	28.67	101,100.00	2,898,537.0

			-2023 年 7 月 11 日			0
51	601200	上海环境	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 4 日	9.49	11,400.00	108,186.00
52	601865	福莱特	2023 年 7 月 10 日 -2023 年 7 月 14 日	38.51	46,800.00	1,802,268.00
53	601992	金隅集团	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 10 日	2.18	147,700.00	321,986.00
54	603568	伟明环保	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 4 日	17.51	2,300.00	40,273.00
55	603588	高能环境	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 14 日	9.37	29,500.00	276,415.00
56	603737	三棵树	2023 年 7 月 4 日 -2023 年 7 月 11 日	65.42	6,900.00	451,398.00
57	603799	华友钴业	2023 年 7 月 3 日 -2023 年 7 月 13 日	45.91	120,300.00	5,522,973.00
58	603806	福斯特	2023 年 7 月 3 日 -2023 年 7 月 14 日	37.19	68,400.00	2,543,796.00
59	605117	德业股份	2023 年 7 月 3 日 -2023 年 7 月 14 日	149.55	15,600.00	2,332,980.00
60	605589	圣泉集团	2023 年 7 月 10 日 -2023 年 7 月 11 日	21.74	58,700.00	1,276,138.00
61	688005	容百科技	2023 年 7 月 10 日 -2023 年 7 月 10 日	54.02	29,600.00	1,598,992.00
62	688303	大全能源	2023 年 7 月 12 日 -2023 年 7 月 12 日	40.45	31,000.00	1,253,950.00
63	688599	天合光能	2023 年 7 月 3 日 -2023 年 7 月 13 日	42.61	99,700.00	4,248,217.00
合计	-	-	-	-	7,655,600.00	120,683,449.00

注：出借证券中如有其他流通受限的情况详见本报告“本基金持有的流通受限证券”部分内容。

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

本基金管理人按照“自上而下与自下而上相结合，全面管理、专业分工”的思路，将风险控制嵌入到全公司的组织架构中，对风险实行多层次、多角度、全方位的管理。从投资决策的层次看，投资决策委员会、投资总监、基金投资部门总经理和基金经理对投资行为及相关风险进行管理、监控，并根据其不同权限实施风险控制；从岗位职能的分工上看，基金经理、监察合规管理部门、集中交易部门、核算部以及投资风险管理部从不同角度、不同环节对投资的全过程实行风险监控和管理；从投资管理的流程看，已经形成了一套贯穿“事前的风险定位、事中的风险管理和事后的风险评估”的健全的风险监控体系。

本基金为股票型基金，预期风险与预期收益水平高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。本基金为指数型基金，主要采用完全复制法跟踪标的指数的表现，具有与标的指数相似的风险收益特征。

6.4.13.2 信用风险

信用风险是指包括债券发行人出现拒绝支付利息或到期时拒绝支付本息的违约风险，或由于债券发行人信用质量降低导致债券价格下跌的风险，及因交易对手违约而产生的交割风险。本基金管理人建立了内部信用评级制度，通过严格的备选库制度和分散化投资方式防范信用风险。本基金在交易所进行的证券交易交收和款项清算对手为中国证券登记结算有限责任公司，在银行间同业市场主要通过交易对手库制度防范交易对手风险。本基金参与转融通证券出借业务，其中非约定申报出借证券均为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出借证券，本基金的基金管理人对约定申报的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，因此，本基金违约风险可能性很小。

于 2023 年 6 月 30 日，本基金持有的除国债、央行票据和政策性金融债以外的债券占基金资产净值的比例为 0.00%(2022 年 12 月 31 日：0.00%)。

6.4.13.2.1 按短期信用评级列示的债券投资

单位：人民币元

短期信用评级	本期末 2023年6月30日	上年度末 2022年12月31日
A-1	0.00	0.00
A-1 以下	0.00	0.00
未评级	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

注：1. 债券评级取自第三方评级机构的债项评级。

2. 未评级债券为剩余期限在一年以内的国债、政策性金融债、央票及未有第三方机构评级的短期融资券。

3. 债券投资以全价列示。

6.4.13.2.2 按短期信用评级列示的资产支持证券投资

单位：人民币元

短期信用评级	本期末 2023年6月30日	上年度末 2022年12月31日
A-1	0.00	0.00
A-1 以下	0.00	0.00
未评级	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

6.4.13.2.3 按短期信用评级列示的同业存单投资

单位：人民币元

短期信用评级	本期末 2023年6月30日	上年度末 2022年12月31日
A-1	0.00	0.00
A-1 以下	0.00	0.00
未评级	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

6.4.13.2.4 按长期信用评级列示的债券投资

单位：人民币元

长期信用评级	本期末 2023年6月30日	上年度末 2022年12月31日
AAA	0.00	0.00
AAA 以下	0.00	96,018.94
未评级	0.00	0.00
合计	0.00	96,018.94

注：1. 债券评级取自第三方评级机构的债项评级。

2. 未评级债券为剩余期限大于一年的国债、政策性金融债和央票。

3. 债券投资以全价列示。

6.4.13.2.5 按长期信用评级列示的资产支持证券投资

单位：人民币元

长期信用评级	本期末 2023年6月30日	上年度末 2022年12月31日
AAA	0.00	0.00
AAA 以下	0.00	0.00
未评级	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

6.4.13.2.6 按长期信用评级列示的同业存单投资

单位：人民币元

长期信用评级	本期末 2023年6月30日	上年度末 2022年12月31日
AAA	0.00	0.00
AAA 以下	0.00	0.00
未评级	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

6.4.13.3 流动性风险

流动性风险是指包括因市场交易量不足，导致基金管理人不能以合理价格及时进行证券交易的风险，或投资组合无法应付客户赎回要求所引起的违约风险。本基金采用分散投资、控制流通受限证券比例等方式防范流动性风险，同时公司已经建立全覆盖、多维度以压力测试为核心的开放式基

金流动性风险监测与预警制度，投资风险管理部独立于投资部门负责流动性压力测试的实施与评估。

针对兑付赎回资金的流动性风险，本基金的基金管理人对本基金的申购赎回情况进行严密监控并预测流动性需求，保持基金投资组合中的可用现金头寸与之相匹配。本基金的基金管理人在基金合同中设计了巨额赎回条款，约定在非常情况下赎回申请的处理方式，控制因开放申购赎回模式带来的流动性风险，有效保障基金持有人利益。于 2023 年 6 月 30 日，除卖出回购金融资产款余额(计息但该利息金额不重大)以外，本基金承担的其他金融负债的合同约定到期日均为一年以内且不计息，可赎回基金份额净值(净资产)无固定到期日且不计息，因此账面余额约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按照《公开募集证券投资基金运作管理办法》、《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组合的流动性指标进行持续的监测和分析。

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。

本基金的投资范围为具有良好流动性的金融工具，所持大部分证券在流动性良好的证券交易所或者银行间同业市场交易，除本报告期末本基金持有的流通受限证券章节中所列示券种流通暂时受限制不能自由转让外，其余均能及时变现。评估结果显示组合高流动性资产比重较高，组合变现比例能力较好。

6.4.13.4 市场风险

市场风险是指因受各种因素影响而引起的基金所持证券及其衍生品市场价格不利波动，使基金资产面临损失的风险，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

利率风险是指基金的财务状况和现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。投资管理人通过久期、凸度、VAR 等方法评估组合面临的利率风险敞口，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。

6.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2023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	9,096,056.90	-	-	-	9,096,056.90
结算备付金	402,965.52	-	-	-	402,965.52
存出保证金	83,405.71	-	-	-	83,405.71
交易性金融资产	-	-	-	1,936,112,987.20	1,936,112,987.20
衍生金融资产	-	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-	-
应收清算款	-	-	-	2,837,567.15	2,837,567.15
应收股利	-	-	-	258,952.80	258,952.80
应收申购款	-	-	-	-	-
递延所得税资产	-	-	-	-	-
其他资产	-	-	-	128,117.09	128,117.09
资产总计	9,582,428.13	-	-	1,939,337,624.24	1,948,920,052.37
负债					
短期借款	-	-	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-
应付清算款	-	-	-	1,656,414.02	1,656,414.02
应付赎回款	-	-	-	-	-
应付管理人报酬	-	-	-	801,809.25	801,809.25
应付托管费	-	-	-	160,361.83	160,361.83
应付销售服务费	-	-	-	-	-
应付投资顾问费	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	9,513.51	9,513.51
应付利润	-	-	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	1,449,932.48	1,449,932.48
负债总计	-	-	-	4,078,031.09	4,078,031.09

利率敏感度缺口	9,582,428.13	-	-	1,935,259,593.15	1,944,842,021.28
上年度末 2022 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	9,025,981.98	-	-	-	9,025,981.98
结算备付金	662,571.56	-	-	-	662,571.56
存出保证金	843,312.46	-	-	-	843,312.46
交易性金融资产	-	-	96,018.94	2,296,638,228.00	2,296,734,246.94
衍生金融资产	-	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-	-
应收清算款	-	-	-	462,296.29	462,296.29
应收股利	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	-	-
递延所得税资产	-	-	-	-	-
其他资产	-	-	-	87,011.94	87,011.94
资产总计	10,531,866.00	-	96,018.94	2,297,187,536.23	2,307,815,421.17
负债					
短期借款	-	-	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-
应付清算款	-	-	-	1,104,195.12	1,104,195.12
应付赎回款	-	-	-	-	-
应付管理人报酬	-	-	-	1,011,945.33	1,011,945.33
应付托管费	-	-	-	202,389.06	202,389.06
应付销售服务费	-	-	-	-	-
应付投资顾问费	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	12,834.30	12,834.30
应付利润	-	-	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	660,298.70	660,298.70
负债总计	-	-	-	2,991,662.51	2,991,662.51

利率敏感度缺口	10,531,866.00	-	96,018.94	2,294,195,873.72	2,304,823,758.66
---------	---------------	---	-----------	------------------	------------------

注：各期限分类的标准为按金融资产或金融负债的重新定价日或到期日孰早者进行分类。

6.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

本期末本基金未持有交易性债券投资(不包括可转债)，因此市场利率的变动对于本基金资产净值无重大影响。

6.4.13.4.2 外汇风险

本基金的所有资产及负债以人民币计价，因此无外汇风险。

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。本基金主要投资于证券交易所上市或银行间同业市场交易的股票和债券，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。本基金的基金管理人采用 Barra 风险管理系统，通过标准差、跟踪误差、beta 值、VAR 等指标，监控投资组合面临的市场价格波动风险。

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 2023 年 6 月 30 日		上年度末 2022 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	1,936,112,987.20	99.55	2,296,638,228.00	99.64
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	1,936,112,987.20	99.55	2,296,638,228.00	99.64

6.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	除业绩比较基准以外的其他市场变量保持不变	
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：人民币元）

	本期末 2023 年 6 月 30 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
1.业绩比较基准上升 5%	96,720,643.07	114,562,779.73
2.业绩比较基准下降 5%	-96,720,643.07	-114,562,779.73

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 2023 年 6 月 30 日
第一层次	1,934,255,241.04
第二层次	461,074.44
第三层次	1,396,671.72
合计	1,936,112,987.20

6.4.14.2.2 公允价值所属层次间的重大变动

对于证券交易所上市的股票，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、债券和基金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

本基金本报告期末未持有非持续的以公允价值计量的金融工具。

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银行存款、买入返售金融资产、其他各类应收款项、卖出回购金融资产款和其他各类应付款项，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

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	1,936,112,987.20	99.34
	其中：股票	1,936,112,987.20	99.34
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	9,499,022.42	0.49
8	其他各项资产	3,308,042.75	0.17
9	合计	1,948,920,052.37	100.00

注：本基金本报告期末融出证券市值为 120,683,449.00 元，占净值比例 6.21%。

7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

7.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

代码	行业类别	公允价值 (元)	占基金资产净值比例 (%)
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	151,493,088.54	7.79
C	制造业	1,453,955,558.41	74.76
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	272,232,239.37	14.00
E	建筑业	32,317,738.56	1.66

F	批发和零售业	83,928.25	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	102,137.56	0.01
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	14,394.48	0.00
N	水利、环境和公共设施管理业	25,890,119.17	1.33
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	23,782.86	0.00
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	1,936,112,987.20	99.55

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

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	300750	宁德时代	863,456	197,550,098.24	10.16
2	601899	紫金矿业	10,185,642	115,810,749.54	5.95
3	600309	万华化学	1,164,900	102,324,816.00	5.26
4	002594	比亚迪	377,300	97,445,271.00	5.01
5	600900	长江电力	4,067,914	89,738,182.84	4.61
6	601012	隆基绿能	2,520,603	72,265,688.01	3.72
7	300274	阳光电源	431,965	50,380,077.95	2.59
8	300124	汇川技术	774,462	49,728,205.02	2.56
9	002129	TCL 中环	1,342,925	44,585,110.00	2.29
10	600438	通威股份	1,122,481	38,512,323.11	1.98
11	600089	特变电工	1,616,000	36,020,640.00	1.85
12	600585	海螺水泥	1,484,234	35,235,715.16	1.81
13	600905	三峡能源	5,948,500	31,943,445.00	1.64
14	600019	宝钢股份	5,506,800	30,948,216.00	1.59
15	300014	亿纬锂能	510,274	30,871,577.00	1.59
16	002466	天齐锂业	429,591	30,032,706.81	1.54
17	002460	赣锋锂业	469,070	28,594,507.20	1.47

18	002459	晶澳科技	685,664	28,592,188.80	1.47
19	601985	中国核电	3,921,026	27,643,233.30	1.42
20	002050	三花智控	895,300	27,091,778.00	1.39
21	601600	中国铝业	4,903,800	26,921,862.00	1.38
22	600011	华能国际	2,720,731	25,193,969.06	1.30
23	000100	TCL 科技	6,244,300	24,602,542.00	1.27
24	603799	华友钴业	532,084	24,427,976.44	1.26
25	601800	中国交建	2,197,651	23,976,372.41	1.23
26	002812	恩捷股份	243,917	23,501,402.95	1.21
27	603993	洛阳钼业	4,370,000	23,292,100.00	1.20
28	600795	国电电力	5,514,800	21,121,684.00	1.09
29	002709	天赐材料	480,201	19,779,479.19	1.02
30	300316	晶盛机电	272,100	19,291,890.00	0.99
31	688599	天合光能	451,605	19,242,889.05	0.99
32	600989	宝丰能源	1,360,300	17,153,383.00	0.88
33	300450	先导智能	455,600	16,479,052.00	0.85
34	603659	璞泰来	418,960	16,012,651.20	0.82
35	600886	国投电力	1,239,478	15,679,396.70	0.81
36	002340	格林美	2,134,460	14,749,118.60	0.76
37	600027	华电国际	2,105,000	14,082,450.00	0.72
38	600096	云天化	794,300	13,558,701.00	0.70
39	600219	南山铝业	4,344,500	13,120,390.00	0.67
40	601168	西部矿业	1,178,900	12,390,239.00	0.64
41	601877	正泰电器	446,700	12,351,255.00	0.64
42	002074	国轩高科	443,500	12,249,470.00	0.63
43	000932	华菱钢铁	2,563,200	12,226,464.00	0.63
44	600362	江西铜业	641,469	12,175,081.62	0.63
45	603806	福斯特	310,205	11,536,523.95	0.59
46	600160	巨化股份	834,400	11,498,032.00	0.59
47	688303	大全能源	265,802	10,751,690.90	0.55
48	605117	德业股份	71,800	10,737,690.00	0.55
49	300769	德方纳米	93,160	10,269,026.80	0.53
50	003816	中国广核	3,269,600	10,168,456.00	0.52
51	600486	扬农化工	115,400	10,088,268.00	0.52
52	300751	迈为股份	58,080	9,837,590.40	0.51
53	600021	上海电力	870,700	9,377,439.00	0.48
54	300285	国瓷材料	334,100	9,154,340.00	0.47
55	300390	天华新能	243,768	8,726,894.40	0.45
56	000877	天山股份	1,071,100	8,718,754.00	0.45
57	300763	锦浪科技	82,750	8,614,275.00	0.44
58	601636	旗滨集团	995,900	8,584,658.00	0.44
59	603737	三棵树	130,040	8,507,216.80	0.44
60	002240	盛新锂能	265,400	8,458,298.00	0.43
61	002756	永兴材料	134,180	8,401,009.80	0.43

62	600863	内蒙华电	2,017,700	8,373,455.00	0.43
63	600970	中材国际	653,400	8,330,850.00	0.43
64	601865	福莱特	211,587	8,148,215.37	0.42
65	600563	法拉电子	56,300	7,729,990.00	0.40
66	002541	鸿路钢构	256,170	7,380,257.70	0.38
67	600884	杉杉股份	470,557	7,124,232.98	0.37
68	688005	容百科技	131,657	7,112,111.14	0.37
69	002430	杭氧股份	204,500	7,026,620.00	0.36
70	600143	金发科技	773,300	6,750,909.00	0.35
71	300919	中伟股份	111,900	6,741,975.00	0.35
72	000778	新兴铸管	1,480,400	6,040,032.00	0.31
73	605589	圣泉集团	260,400	5,661,096.00	0.29
74	601992	金隅集团	2,578,300	5,620,694.00	0.29
75	000825	太钢不锈	1,417,600	5,486,112.00	0.28
76	600025	华能水电	748,200	5,334,666.00	0.27
77	600801	华新水泥	420,900	5,198,115.00	0.27
78	603588	高能环境	507,340	4,753,775.80	0.24
79	600022	山东钢铁	3,308,000	4,697,360.00	0.24
80	000155	川能动力	307,000	4,420,800.00	0.23
81	600378	昊华科技	114,100	4,294,724.00	0.22
82	600477	杭萧钢构	1,025,700	4,195,113.00	0.22
83	000598	兴蓉环境	744,600	4,043,178.00	0.21
84	600323	瀚蓝环境	203,300	3,848,469.00	0.20
85	600496	精工钢构	995,800	3,714,334.00	0.19
86	603568	伟明环保	211,200	3,698,112.00	0.19
87	000035	中国天楹	734,200	3,362,636.00	0.17
88	000581	威孚高科	208,400	3,282,300.00	0.17
89	002135	东南网架	432,400	2,793,304.00	0.14
90	000685	中山公用	367,500	2,781,975.00	0.14
91	601200	上海环境	280,000	2,657,200.00	0.14
92	002549	凯美特气	133,200	1,531,800.00	0.08
93	002645	华宏科技	120,600	1,478,556.00	0.08
94	001289	龙源电力	63,100	1,419,750.00	0.07
95	002034	旺能环境	89,600	1,416,576.00	0.07
96	600475	华光环能	118,160	1,403,740.80	0.07
97	601330	绿色动力	164,200	1,213,438.00	0.06
98	301175	中科环保	183,400	1,142,582.00	0.06
99	003039	顺控发展	51,575	874,712.00	0.04
100	301109	军信股份	51,300	846,963.00	0.04
101	301486	致尚科技	4,820	277,921.20	0.01
102	688249	晶合集成	7,405	133,734.30	0.01
103	688472	阿特斯	6,261	106,687.44	0.01
104	301488	豪恩汽电	2,618	104,144.04	0.01
105	688443	智翔金泰	3,033	89,443.17	0.00

106	301358	湖南裕能	2,023	86,766.47	0.00
107	301202	朗威股份	3,060	79,009.20	0.00
108	688361	中科飞测	831	53,740.77	0.00
109	688531	日联科技	346	47,045.62	0.00
110	688146	中船特气	1,011	38,549.43	0.00
111	301291	明阳电气	1,206	37,422.18	0.00
112	001286	陕西能源	3,767	35,447.47	0.00
113	301301	川宁生物	3,574	32,023.04	0.00
114	601061	中信金属	4,016	30,441.28	0.00
115	001287	中电港	1,386	29,133.72	0.00
116	688352	硕中科技	2,361	28,497.27	0.00
117	688507	索辰科技	222	27,108.42	0.00
118	688582	芯动联科	648	26,360.64	0.00
119	301293	三博脑科	333	23,782.86	0.00
120	688552	航天南湖	956	22,466.00	0.00
121	688570	天玛智控	884	22,391.72	0.00
122	301307	美利信	687	21,887.82	0.00
123	688581	安杰思	163	19,238.89	0.00
124	688478	晶升股份	402	17,032.74	0.00
125	688562	航天软件	726	16,197.06	0.00
126	301439	泓淋电力	949	16,038.10	0.00
127	688623	双元科技	178	15,448.62	0.00
128	301332	德尔玛	1,122	15,405.06	0.00
129	301399	英特科技	293	15,110.01	0.00
130	301408	华人健康	879	14,899.05	0.00
131	301305	朗坤环境	753	14,826.57	0.00
132	301397	溯联股份	362	14,552.40	0.00
133	301419	阿莱德	330	14,470.50	0.00
134	688334	西高院	888	14,394.48	0.00
135	688593	新相微	959	13,991.81	0.00
136	301382	蜂助手	408	13,398.72	0.00
137	688433	华曙高科	418	13,167.00	0.00
138	688629	华丰科技	708	13,161.72	0.00
139	688620	安凯微	1,016	12,537.44	0.00
140	301360	荣旗科技	134	12,408.40	0.00
141	301345	涛涛车业	266	12,406.24	0.00
142	301315	威士顿	226	11,553.12	0.00
143	688523	航天环宇	472	11,257.20	0.00
144	603135	中重科技	628	11,234.92	0.00
145	301141	中科磁业	262	11,184.78	0.00
146	601065	江盐集团	875	10,360.00	0.00
147	688631	莱斯信息	336	10,036.32	0.00
148	688479	友车科技	332	9,790.68	0.00
149	301232	飞沃科技	165	9,639.30	0.00

150	301376	致欧科技	420	9,454.20	0.00
151	301355	南王科技	563	9,430.25	0.00
152	301386	未来电器	378	8,992.62	0.00
153	301323	新莱福	228	8,974.08	0.00
154	688429	时创能源	346	8,833.38	0.00
155	301373	凌玮科技	277	8,822.45	0.00
156	301170	锡南科技	250	8,732.50	0.00
157	301281	科源制药	337	8,458.70	0.00
158	688535	华海诚科	161	8,248.03	0.00
159	601133	柏诚股份	664	8,140.64	0.00
160	301157	华塑科技	150	7,939.50	0.00
161	300804	广康生化	226	7,451.22	0.00
162	301337	亚华电子	232	7,045.84	0.00
163	301428	世纪恒通	229	7,007.40	0.00
164	603125	常青科技	160	3,924.80	0.00
165	001328	登康口腔	145	3,696.05	0.00
166	001282	三联锻造	105	3,468.15	0.00
167	001360	南矿集团	177	2,631.99	0.00
168	603137	恒尚节能	139	2,375.51	0.00
169	001324	长青科技	114	2,234.40	0.00
170	001367	海森药业	55	2,171.40	0.00
171	603172	万丰股份	122	1,967.86	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	600309	万华化学	104,741,134.36	4.54
2	000100	TCL 科技	25,259,979.50	1.10
3	600795	国电电力	22,094,519.53	0.96
4	002594	比亚迪	19,606,689.58	0.85
5	300750	宁德时代	19,168,646.01	0.83
6	600905	三峡能源	14,053,700.00	0.61
7	600096	云天化	13,956,536.40	0.61
8	600219	南山铝业	13,883,894.99	0.60
9	601168	西部矿业	12,863,315.00	0.56
10	688303	大全能源	12,371,495.77	0.54
11	600160	巨化股份	11,583,106.00	0.50
12	600486	扬农化工	9,919,271.07	0.43
13	601636	旗滨集团	9,449,009.32	0.41

14	000877	天山股份	9,399,812.00	0.41
15	002756	永兴材料	9,375,568.00	0.41
16	603737	三棵树	9,362,536.15	0.41
17	002459	晶澳科技	9,260,258.00	0.40
18	600863	内蒙华电	8,519,059.00	0.37
19	600970	中材国际	8,255,651.00	0.36
20	300274	阳光电源	7,834,193.00	0.34

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

7.4.2 累计卖出金额超期初基金资产净值 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	300750	宁德时代	74,306,061.30	3.22
2	002271	东方雨虹	57,994,927.89	2.52
3	002493	荣盛石化	34,832,298.20	1.51
4	002594	比亚迪	30,827,893.80	1.34
5	000807	云铝股份	26,283,768.45	1.14
6	000786	北新建材	24,294,223.74	1.05
7	600346	恒力石化	24,238,872.90	1.05
8	002601	龙佰集团	23,614,015.02	1.02
9	000960	锡业股份	14,449,072.00	0.63
10	600900	长江电力	14,324,633.13	0.62
11	600141	兴发集团	14,055,319.00	0.61
12	300274	阳光电源	13,722,550.82	0.60
13	600642	申能股份	13,391,487.10	0.58
14	601899	紫金矿业	13,333,439.00	0.58
15	000027	深圳能源	12,087,479.00	0.52
16	300124	汇川技术	12,000,337.00	0.52
17	601615	明阳智能	11,192,885.00	0.49
18	600585	海螺水泥	10,921,657.00	0.47
19	002129	TCL 中环	10,460,941.51	0.45
20	600885	宏发股份	10,414,743.09	0.45

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

7.4.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

单位：人民币元

买入股票成本（成交）总额	530,371,760.83
卖出股票收入（成交）总额	685,212,819.95

注：“买入股票成本”或“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 本基金投资股指期货的投资政策

本基金本报告期末投资股指期货。

7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

7.11.1 本期国债期货投资政策

本基金本报告期末投资国债期货。

7.11.2 本期国债期货投资评价

本基金本报告期末投资国债期货。

7.12 投资组合报告附注

7.12.1 本基金投资的前十名证券的发行主体中,通威股份有限公司在报告编制日前一年内曾受到广东省惠州市博罗县交通运输局的处罚。

本基金为指数型基金，上述主体所发行的证券系标的指数成份股，上述主体所发行证券的投资决策程序符合公司投资制度的规定。

除上述主体外，基金管理人未发现本基金投资的前十名证券的发行主体出现本期被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

7.12.2 本基金投资的前十名股票没有超出基金合同规定的备选股票库。

7.12.3 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	83,405.71
2	应收清算款	2,837,567.15
3	应收股利	258,952.80
4	应收利息	-
5	应收申购款	-
6	其他应收款	52,500.85
7	待摊费用	75,616.24
8	其他	-
9	合计	3,308,042.75

7.12.4 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处于转股期的可转换债券。

7.12.5 期末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	600438	通威股份	6,958,068.00	0.36	转融通流通受限
2	002129	TCL 中环	5,106,160.00	0.26	转融通流通受限
3	300274	阳光电源	3,498,900.00	0.18	转融通流通受限
4	601012	隆基绿能	2,898,537.00	0.15	转融通流通受限
5	002594	比亚迪	2,582,700.00	0.13	转融通流通受限
6	300124	汇川技术	2,478,506.00	0.13	转融通流通受限

§ 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		中国工商银行股份有限 公司—易方达中证上海 环交所碳中和交易型开 放式指数证券投资基金 联接基金	
		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
55,926	43,839.29	238,978,038 .00	9.75%	2,212,777,9 62.00	90.25%	90,645,441. 00	3.70%

注：机构投资者“持有份额”和“占总份额比例”数据中已包含“中国工商银行股份有限公司—易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金”的“持有份额”和“占总份额比例”数据。

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	国泰君安证券股份有限公司	11,016,761.00	0.45%
2	方正证券股份有限公司	10,958,528.00	0.45%
3	海南启合投资有限公司	10,500,000.00	0.43%
4	招商证券股份有限公司	8,981,220.00	0.37%
5	广发证券股份有限公司	8,888,200.00	0.36%
6	杜程鹏	6,629,000.00	0.27%
7	海南洋浦海悦药业有限公司	6,500,000.00	0.27%
8	中国国际金融股份有限公司	6,073,062.00	0.25%
9	封静	5,713,000.00	0.23%

10	中国平安财产保险股份有限公司—传统—普通保险产品	5,710,100.00	0.23%
11	中国工商银行股份有限公司—易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金	90,645,441.00	3.70%

注：本表统计的上市基金前十名持有人均为场内持有人。

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	0.00	0.0000%

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（2022年7月11日）基金份额总额	4,273,756,000.00
本报告期期初基金份额总额	2,845,756,000.00
本报告期基金总申购份额	179,000,000.00
减：本报告期基金总赎回份额	573,000,000.00
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	2,451,756,000.00

§ 10 重大事件揭示

10.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内未召开基金份额持有人大会。

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

本基金管理人于 2023 年 4 月 22 日发布公告，自 2023 年 4 月 22 日起聘任王骏先生为副总经理级高级管理人员（首席市场官）。

本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

本报告期内无涉及本基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼事项。

10.4 基金投资策略的改变

本报告期内本基金的投资策略未有重大变化。

10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内本基金未改聘会计师事务所。

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

10.6.1 管理人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

措施 1	内容
受到稽查或处罚等措施的主体	易方达基金管理有限公司
受到稽查或处罚等措施的时间	2023-03-24
采取稽查或处罚等措施的机构	中国证券监督管理委员会广东监管局
受到的具体措施类型	出具警示函
受到稽查或处罚等措施的原因	个别规定及制度未严格执行
管理人采取整改措施的情况（如提出整改意见）	已整改完成

其他	/
----	---

10.6.2 托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期，基金托管人托管业务部门及其相关高级管理人员未受到稽查或处罚。

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	
安信证券	1	-	-	-	-	-
长城证券	1	-	-	-	-	-
东北证券	1	-	-	-	-	-
东方证券	1	-	-	-	-	-
高盛高华	1	-	-	-	-	-
广发证券	3	-	-	-	-	-
国海证券	1	-	-	-	-	-
国金证券	1	-	-	-	-	-
国盛证券	1	-	-	-	-	-
国信证券	2	-	-	-	-	-
海通证券	1	-	-	-	-	-
华金证券	1	-	-	-	-	-
华西证券	1	-	-	-	-	-
天风证券	1	-	-	-	-	-
招商证券	1	-	-	-	-	-
浙商证券	1	-	-	-	-	-
中金财富	1	-	-	-	-	-
中泰证券	2	324,442.00	0.03%	162.24	0.03%	-
中信建投	3	1,201,312,941.62	99.97%	600,682.46	99.97%	-
中信证券	2	-	-	-	-	-

注：a) 本报告期内本基金无减少交易单元，无新增交易单元。

b) 本基金管理人负责选择证券经营机构，租用其交易单元作为本基金的交易单元。基金交易单元的选择标准如下：

- 1) 经营行为稳健规范，内控制度健全，在业内有良好的声誉；
- 2) 具备基金运作所需的高效、安全的通讯条件，交易设施满足基金进行证券交易的需要；
- 3) 具有较强的全方位金融服务能力和水平，包括但不限于：有较好的研究能力和行业分析能

力，能及时、全面地向公司提供高质量的关于宏观、行业及市场走向、个股分析报告及丰富全面的信息服务；能根据公司所管理基金的特定要求，提供专门研究报告，具有开发量化投资组合模型的能力；能积极为公司投资业务的开展，投资信息的交流以及其他方面业务的开展提供良好的服务和支持。

c) 基金交易单元的选择程序如下：

- 1) 本基金管理人根据上述标准考察后确定选用交易单元的证券经营机构。
- 2) 基金管理人和被选中的证券经营机构签订交易单元租用协议。

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		债券回购交易		权证交易	
	成交金额	占当期债券成交总额的比例	成交金额	占当期债券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
安信证券	-	-	-	-	-	-
长城证券	-	-	-	-	-	-
东北证券	-	-	-	-	-	-
东方证券	-	-	-	-	-	-
高盛高华	-	-	-	-	-	-
广发证券	-	-	-	-	-	-
国海证券	-	-	-	-	-	-
国金证券	-	-	-	-	-	-
国盛证券	-	-	-	-	-	-
国信证券	-	-	-	-	-	-
海通证券	-	-	-	-	-	-
华金证券	-	-	-	-	-	-
华西证券	-	-	-	-	-	-
天风证券	-	-	-	-	-	-
招商证券	-	-	-	-	-	-
浙商证券	-	-	-	-	-	-
中金财富	-	-	-	-	-	-
中泰证券	-	-	-	-	-	-
中信建投	1,808,326.68	100.00%	-	-	-	-
中信证券	-	-	-	-	-	-

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	易方达基金管理有限公司旗下基金 2022 年第 4 季度报告提示性公告	中国证券报	2023-01-20
2	易方达基金管理有限公司旗下基金 2022 年年度报告提示性公告	中国证券报	2023-03-30
3	易方达基金管理有限公司关于提醒投资者及时提供或更新身份信息资料的公告	中国证券报、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023-03-31
4	易方达基金管理有限公司旗下基金 2023 年第 1 季度报告提示性公告	中国证券报	2023-04-21
5	易方达基金管理有限公司高级管理人员变更公告	中国证券报、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023-04-22
6	易方达基金管理有限公司旗下部分 ETF 增加德邦证券为一级交易商的公告	中国证券报、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023-05-26
7	易方达基金管理有限公司旗下部分 ETF 增加华福证券为一级交易商的公告	中国证券报、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023-06-06
8	易方达基金管理有限公司关于旗下基金关联交易事项的公告	中国证券报、基金管理人网站及中国证监会基金电子披露网站	2023-06-15

§ 11 备查文件目录

11.1 备查文件目录

1. 中国证监会准予易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金注册的文件；
2. 《易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金合同》；
3. 《易方达中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金托管协议》；
4. 基金管理人业务资格批件和营业执照。

11.2 存放地点

广州市天河区珠江新城珠江东路 30 号广州银行大厦 40-43 楼。

11.3 查阅方式

投资者可在营业时间免费查阅，也可按工本费购买复印件。

易方达基金管理有限公司

二〇二三年八月三十日