

银华海外数字经济量化选股混合型发起式
证券投资基金（QDII）
2023 年第 2 季度报告

2023 年 6 月 30 日

基金管理人：银华基金管理股份有限公司

基金托管人：招商银行股份有限公司

报告送出日期：2023 年 7 月 19 日

§ 1 重要提示

基金管理人的董事会及董事保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

基金托管人招商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 07 月 17 日复核了本报告中的财务指标、净值表现和投资组合报告等内容，保证复核内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

基金管理人承诺以诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，但不保证基金一定盈利。

基金的过往业绩并不代表其未来表现。投资有风险，投资者在作出投资决策前应仔细阅读本基金的招募说明书。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2023 年 04 月 01 日起至 06 月 30 日止。

§ 2 基金产品概况

基金简称	银华海外数字经济量化选股混合发起式（QDII）
基金主代码	016701
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2023 年 3 月 15 日
报告期末基金份额总额	10,323,960.42 份
投资目标	本基金在保持良好流动性的前提下，重点投资于数字经济主题相关的金融资产，在全球市场范围挖掘快速、稳健、可持续发展的优质企业，追求超越业绩比较基准的投资回报，力求实现基金资产的长期增值。
投资策略	本基金通过定性与定量相结合的方法分析宏观经济和证券市场发展趋势，对证券市场当期的系统性风险以及可预见的未来时期内各大类资产的预期风险和预期收益率进行分析评估，并据此制定本基金在股票、债券、现金等资产之间的配置比例、调整原则和调整范围，在保持总体风险水平相对稳定的基础上，力争投资组合的稳健增值。此外，本基金将持续地进行定期与不定期的资产配置风险监控，适时地做出相应的调整。

	<p>本基金主要投资于符合数字经济主题相关的上市公司股票，在界定的主题公司中，采用主动量化策略进行股票筛选并进行权重的优化，在全球市场范围挖掘快速、稳健、可持续发展的优质企业，追求超越业绩比较基准的投资回报，力求实现基金资产的长期增值。</p> <p>本基金的投资组合比例为：本基金投资组合中股票（含普通股、优先股、存托凭证等）投资占基金资产的比例为60%-95%，其中投资于本基金定义的“数字经济”范畴内的股票不低于非现金基金资产的80%。本基金投资于境外市场的资产占基金资产的比例不低于80%。每个交易日日终在扣除需缴纳的交易保证金后，保持不低于基金资产净值5%的现金或者到期日在一年以内的政府债券，其中，现金不包括结算备付金、存出保证金和应收申购款等。</p>	
业绩比较基准	中证香港美国上市中美科技指数收益率（经估值汇率调整）×85%+人民币活期存款利率（税后）×15%	
风险收益特征	<p>本基金属于混合型证券投资基金，其预期风险和预期收益水平高于债券型基金和货币市场基金。</p> <p>本基金可投资于境外证券，除了需要承担与境内证券投资基金类似的市场波动风险等一般投资风险之外，本基金还面临汇率风险等境外证券市场投资所面临的特别投资风险。</p> <p>本基金若通过港股通机制投资港股通标的股票，需承担港股通机制下因投资环境、投资标的、市场制度以及交易规则等差异带来的特有风险。</p>	
基金管理人	银华基金管理股份有限公司	
基金托管人	招商银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	银华海外数字经济量化选股混合发起式（QDII）A	银华海外数字经济量化选股混合发起式（QDII）C
下属分级基金的交易代码	016701	016702
报告期末下属分级基金的份	10,117,978.65份	205,981.77份

额总额		
境外资产托管人	英文名称：Citibank N.A	
	中文名称：美国花旗银行有限公司	

§ 3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要财务指标

单位：人民币元

主要财务指标	报告期（2023年4月1日-2023年6月30日）	
	银华海外数字经济量化选股混合发起式（QDII）A	银华海外数字经济量化选股混合发起式（QDII）C
1. 本期已实现收益	138,188.02	1,972.88
2. 本期利润	1,040,429.77	16,442.01
3. 加权平均基金份额本期利润	0.1034	0.1050
4. 期末基金资产净值	11,155,114.03	226,860.02
5. 期末基金份额净值	1.1025	1.1014

注：1、本期已实现收益指基金本期利息收入、投资收益、其他收入（不含公允价值变动收益）扣除相关费用和信用减值损失后的余额，本期利润为本期已实现收益加上本期公允价值变动收益。

2、本报告中所列示的基金业绩指标不包括持有人认购或交易基金的各项费用，例如：基金的认购、申购、赎回费等，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

银华海外数字经济量化选股混合发起式（QDII）A

阶段	净值增长率①	净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①-③	②-④
过去三个月	10.35%	0.68%	6.83%	1.05%	3.52%	-0.37%
自基金合同生效起至今	10.25%	0.62%	13.50%	1.05%	-3.25%	-0.43%

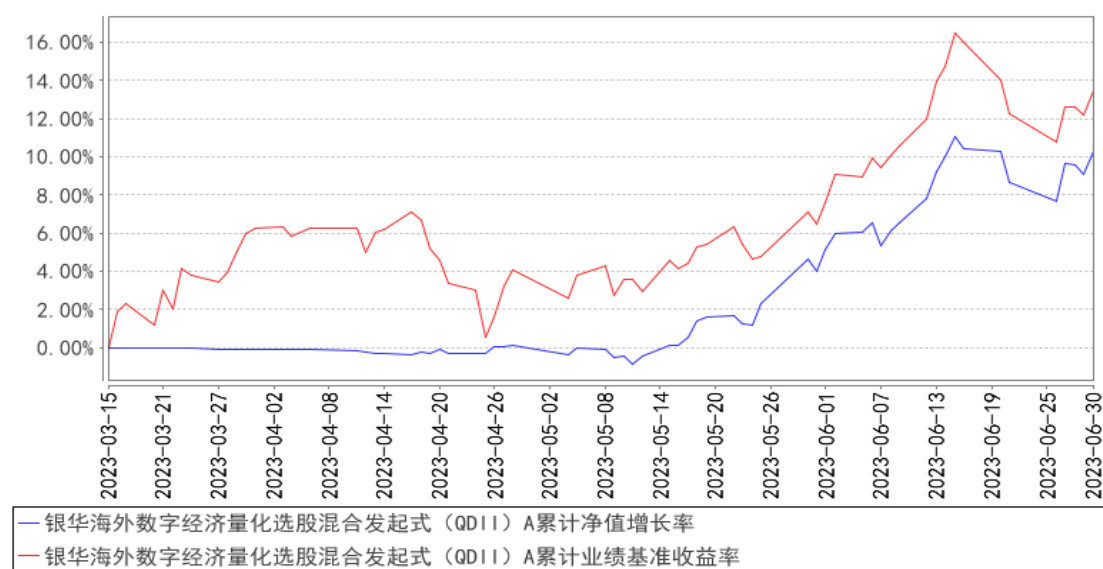
银华海外数字经济量化选股混合发起式（QDII）C

阶段	净值增长率①	净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①-③	②-④
----	--------	-----------	------------	---------------	-----	-----

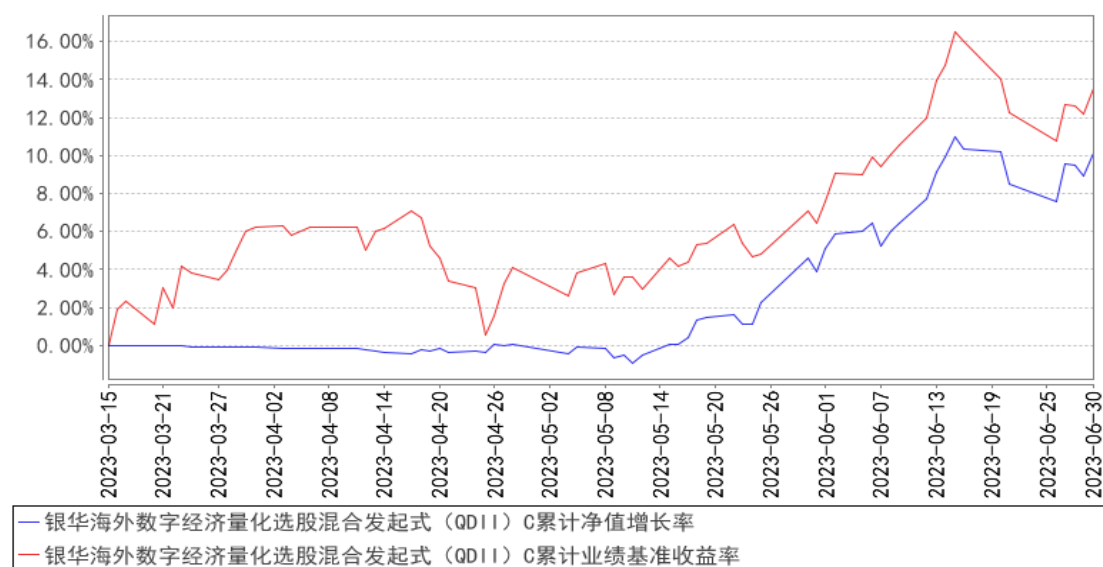
				④		
过去三个月	10.26%	0.68%	6.83%	1.05%	3.43%	-0.37%
自基金合同生效起至今	10.14%	0.62%	13.50%	1.05%	-3.36%	-0.43%

3.2.2 自基金合同生效以来基金累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

银华海外数字经济量化选股混合发起式（QDII）A累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



银华海外数字经济量化选股混合发起式（QDII）C累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



注：本基金合同生效日期为2023年3月15日，自基金合同生效日起到本报告期末不满一年，按基金合同的规定，本基金自基金合同生效起六个月为建仓期，建仓期结束时各项资产配置比例应

当符合基金合同约定。

§ 4 管理人报告

4.1 基金经理（或基金经理小组）简介

姓名	职务	任本基金的基金经理期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
马君女士	本基金的基金经理	2023年3月15日	-	14.5年	硕士学位。2008年7月至2009年3月任职大成基金管理有限公司助理金融工程师。2009年3月加盟银华基金管理有限公司，曾担任研究员及基金经理助理职务。自2012年9月4日至2020年11月30日担任银华中证内地资源主题指数分级证券投资基金基金经理，2013年12月16日至2015年7月16日兼任银华消费主题分级混合型证券投资基金基金经理，2015年8月6日至2016年8月5日兼任银华中证国防安全指数分级证券投资基金基金经理，2015年8月13日至2016年8月5日兼任银华中证一带一路主题指数分级证券投资基金基金经理，自2016年1月14日至2021年2月25日兼任银华抗通胀主题证券投资基金（LOF）基金经理，自2017年9月15日至2020年12月10日兼任银华智能汽车量化优选股票型发起式证券投资基金基金经理，自2017年11月9日至2021年2月25日兼任银华食品饮料量化优选股票型发起式证券投资基金基金经理，自2017年11月9日起兼任银华医疗健康量化优选股票型发起式证券投资基金基金经理，自2017年12月15日起兼任银华稳健增利灵活配置混合型发起式证券投资基金基金经理，2018年5月11日至2021年8月18日兼任银华中小市值量化优选股票型发起式证券投资基金基金经理，自2020年1月22日起兼任银华中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自2020年3月20日起兼任银华中证创新药产业交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自2020年5月28日起兼任银华中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资基金联接基金经理，自2020年9月22日至2022年8月

				9 日兼任银华信息科技量化优选股票型发起式证券投资基金基金经理，自 2020 年 9 月 29 日起兼任银华工银南方东英标普中国新经济行业交易型开放式指数证券投资基金（QDII）基金经理，自 2020 年 12 月 10 日至 2022 年 6 月 29 日兼任银华中证农业主题交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自 2021 年 3 月 3 日起兼任银华中证全指证券公司交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自 2022 年 4 月 20 日起兼任银华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基金经理，自 2022 年 6 月 2 日起兼任银华中证基建交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理，自 2022 年 7 月 20 日起兼任银华中证中药交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自 2023 年 3 月 15 日起兼任银华海外数字经济量化选股混合型发起式证券投资基金（QDII）基金经理，自 2023 年 3 月 17 日起兼任银华中证港股通医药卫生综合交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自 2023 年 4 月 7 日起兼任银华中证 500 价值交易型开放式指数证券投资基金基金经理。具有从业资格。国籍：中国。
--	--	--	--	---

注：1、此处的任职日期和离任日期均指基金合同生效日或公司作出决定之日。

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 报告期内本基金运作合规守信情况说明

本基金管理人在本报告期内严格遵守《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》及其各项实施准则、《银华海外数字经济量化选股混合型发起式证券投资基金（QDII）基金合同》和其他有关法律法规的规定，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在严格控制风险的基础上，为基金份额持有人谋求最大利益，无损害基金份额持有人利益的行为。本基金无违法、违规行为。本基金投资组合符合有关法规及基金合同的约定。

4.3 公平交易专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

本报告期内，本基金管理人严格执行《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》，完

善相应制度及流程，通过系统和人工等各种方式在各业务环节严格控制交易公平执行，公平对待旗下管理的所有基金和投资组合。本基金管理人对旗下所有投资组合过去一个季度不同时间窗内（1 日内、3 日内及 5 日内）同向交易的交易价差从 T 检验（置信度为 95%）和溢价率占优频率等方面进行了专项分析，未发现违反公平交易制度的异常情况。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，本基金未发现存在可能导致不公平交易和利益输送的异常交易行为。

4.4 报告期内基金的投资策略和业绩表现说明

在报告期内，我们积极改进自行开发的量化投资管理系统，采用系统管理和人工管理相结合的方式处理基金日常运作中所碰到的申购赎回处理、结构配比较验、风险优化等一系列事件。除此之外运用自行开发的量化投资模型，精选细分子行业个股，力争实现超越行业的阿尔法收益。2023 年二季度美股市场整体单边上涨，港股市场震荡下跌，纳斯达克指数涨幅 12.81%，恒生科技指数跌幅 9.12%。

展望 2023 年三季度，全球对于 AI 领域的投资不断增加，性能的提升及成本的下降，有望推动 AI 商业化加速落地。在目前全球经济面临衰退的预期下，AI 技术进步带来的生产力及生产率的提升目前被认为很可能成为引领全球经济尤其是美国经济走出衰退预期的世界经济引擎。目前 AI 软件领域在文本模型和视觉模型已经相对成熟，等待更多的大型办公、创意、智能驾驶及游戏影视等软件的商业化落地；而 AI 语音模型由于技术壁垒高，目前还处于初期阶段，语音类大模型乃大势所趋，是实现智能助手的应用场景的必要环节，预计后续也会有更多持续的投入和研发。AI 软件能否提升生产效率、能否为客户降本增效和能否创造接受度高的新的应用场景，这些是决定 AI 相关软件商业化成功度的关键。而芯片等 AI 硬件作为卖水人的角色，可以在 AI 软件落地前期赚到软件研发高景气的红利。从产业的角度看，目前的互联网技术对研发能力的要求与二十年前已然不同，AI 需要强大的算力，复杂的模型，在这两个方面，龙头公司更具研发实力。从股票市场角度看，美股市场尤其是对龙头股的投资，是机构投资者居多、更具价值发现和安全边际的成熟市场。从美股历史发展角度看，在技术发展初期市场更看重确定性较强的板块。今年以来科技股三波行情均与 AI 技术与应用端的革新有关，而业绩确定性强的 AI 相关硬件和已成型的软件个股涨幅居前。从股票的角度，美股数字经济龙头兼具弹性和安全边际。经历了四五个月的震荡下跌，港股科技也具备较高价值，在 AI 技术推动下，我们也看好港股相关主题股票的投资。

截至本报告期末银华海外数字经济量化选股混合发起式（QDII）A 基金份额净值为 1.1025 元，本报告期基金份额净值增长率为 10.35%；截至本报告期末银华海外数字经济量化选股混合发起式

（QDII）C 基金份额净值为 1.1014 元，本报告期基金份额净值增长率为 10.26%；业绩比较基准收益率为 6.83%。

4.5 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

报告期内，本基金存在连续六十个工作日基金份额持有人数量不满二百人及连续六十个工作日基金资产净值低于五千万元的情形，出现该情况的时间范围为 2023 年 3 月 15 日至 2023 年 6 月 30 日。由于本基金属于发起式基金，无需向中国证监会报告并提出解决方案。

§ 5 投资组合报告

5.1 报告期末基金资产组合情况

序号	项目	金额（人民币元）	占基金总资产的比例（%）
1	权益投资	9,474,297.49	78.70
	其中：普通股	9,474,297.49	78.70
	优先股	-	-
	存托凭证	-	-
	房地产信托凭证	-	-
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	-	-
	其中：债券	-	-
	资产支持证券	-	-
4	金融衍生品投资	-	-
	其中：远期	-	-
	期货	-	-
	期权	-	-
	权证	-	-
5	买入返售金融资产	-	-
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
6	货币市场工具	-	-
7	银行存款和结算备付金合计	2,551,397.09	21.19
8	其他资产	12,355.88	0.10
9	合计	12,038,050.46	100.00

注：本基金本报告期末通过港股通交易机制投资的港股公允价值为人民币 269,720.64 元，占期末净值比例为 2.37%。

5.2 报告期末在各个国家（地区）证券市场的股票及存托凭证投资分布

国家（地区）	公允价值（人民币元）	占基金资产净值比例（%）
美国	7,904,972.28	69.45
中国香港	1,569,325.21	13.79

合计	9,474,297.49	83.24
----	--------------	-------

5.3 报告期末按行业分类的股票及存托凭证投资组合

行业类别	公允价值（人民币元）	占基金资产净值比例（%）
基础材料	-	-
消费者非必需品	1,344,744.04	11.81
消费者常用品	-	-
能源	-	-
金融	-	-
医疗保健	-	-
工业	-	-
信息技术	6,991,373.74	61.42
电信服务	1,138,179.71	10.00
公用事业	-	-
地产建筑业	-	-
合计	9,474,297.49	83.24

5.4 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的权益投资明细

5.4.1 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名股票及存托凭证投资明细

序号	公司名称 (英文)	公司名称 (中文)	证券 代码	所在证 券市场	所属 国家 (地 区)	数量 (股)	公允价值 (人民币 元)	占基金资产净 值比例(%)
1	Meta Platforms, Inc.	Meta 公司	META US	纳斯达 克证券 交易所	美国	470	974,620.24	8.56
2	NVIDIA Corporatio n	英伟达	NVDA US	纳斯达 克证券 交易所	美国	300	916,997.37	8.06
3	Amazon.Com , Inc.	亚马逊	AMZN US	纳斯达 克证券 交易所	美国	970	913,696.63	8.03
4	Apple Inc.	苹果	AAPL US	纳斯达 克证券 交易所	美国	650	911,032.48	8.00
5	Microsoft Corporatio n	微软公司	MSFT US	纳斯达 克证券 交易所	美国	367	903,067.33	7.93
6	Alphabet Inc.	谷歌	GOOGL US	纳斯达 克证券 交易所	美国	940	813,032.56	7.14

7	Tencent Holdings Ltd	腾讯控股	700 HK	香港联合交易所	中国香港	2,000	611,457.14	5.37
8	Netflix, Inc.	奈飞	NFLX US	纳斯达克证券交易所	美国	100	318,289.26	2.80
9	Salesforce, Inc.	赛富时公司	CRM US	美国纽约证券交易所	美国	200	305,304.50	2.68
10	Intuit Inc.	财捷公司	INTU US	纳斯达克证券交易所	美国	80	264,863.14	2.33

5.5 报告期末按债券信用等级分类的债券投资组合

注：本基金本报告期末未持有债券。

5.6 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排名的前五名债券投资明细

注：本基金本报告期末未持有债券。

5.7 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排名的前十名资产支持证券投资 明细

注：本基金本报告期末未持有资产支持证券。

5.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排名的前五名金融衍生品投资 明细

注：本基金本报告期末未持有金融衍生品。

5.9 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名基金投资明细

注：本基金本报告期末未持有基金。

5.10 投资组合报告附注

5.10.1 本基金投资的前十名证券的发行主体本期是否出现被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形

本基金投资的前十名证券的发行主体本期不存在被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

5.10.2 基金投资的前十名股票是否超出基金合同规定的备选股票库

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之外的情形。

5.10.3 其他资产构成

序号	名称	金额（人民币元）
1	存出保证金	-
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	12,355.88
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	12,355.88

5.10.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细

注：本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

5.10.5 报告期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

注：本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限的情况。

5.10.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

由于四舍五入的原因，比例的分项之和与合计可能有差异。

§ 6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	银华海外数字经济量化选股混合发起式（QDII）A	银华海外数字经济量化选股混合发起式（QDII）C
报告期期初基金份额总额	10,059,460.60	154,397.15
报告期期间基金总申购份额	73,110.58	100,881.74
减：报告期期间基金总赎回份额	14,592.53	49,297.12
报告期期间基金拆分变动份额（份额减少以“-”填列）	-	-
报告期期末基金份额总额	10,117,978.65	205,981.77

注：如有相应情况，总申购份额含红利再投、转换入份额，总赎回份额含转换出份额。

§ 7 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

注：本基金的基金管理人于本报告期末未运用固有资金投资本基金。

§ 8 报告期末发起式基金发起资金持有份额情况

项目	持有份额总数	持有份额占基金总份额比例(%)	发起份额总数	发起份额占基金总份额比例(%)	发起份额承诺持有期限

基金管理人固有资金	10,003,000.30	96.89	10,003,000.30	96.89	3 年
基金管理人高级管理人员	-	-	-	-	-
基金经理等人员	-	-	-	-	-
基金管理人股东	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
合计	10,003,000.30	96.89	10,003,000.30	96.89	3 年

§ 9 影响投资者决策的其他重要信息

9.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况

投资者类别	报告期内持有基金份额变化情况				报告期末持有基金情况		
	序号	持有基金份额比例达到或者超过 20% 的时间区间	期初份额	申购份额	赎回份额	持有份额	份额占比(%)
机构	1	20230401-20230630	10,003,000.30	-	-	10,003,000.30	96.89

产品特有风险

投资人在投资本基金时，将面临本基金的特定风险，具体包括：

- 1) 当基金份额集中度较高时，少数基金份额持有人所持有的基金份额占比较高，其在召开持有人大会并对重大事项进行投票表决时可能拥有较大话语权；
- 2) 在极端情况下，当持有基金份额占比较高的基金份额持有人大量赎回本基金时，可能导致在其赎回后本基金资产规模长期低于 5000 万元，进而可能导致本基金终止或与其他基金合并或转型为另外的基金，其他基金份额持有人丧失继续投资本基金的机会；
- 3) 当持有基金份额占比较高的基金份额持有人大量赎回本基金时，更容易触发巨额赎回条款，基金份额持有人将可能无法及时赎回所持有的全部基金份额；
- 4) 当持有基金份额占比较高的基金份额持有人大量赎回本基金时，基金为支付赎回款项而卖出所持有的证券，可能造成证券价格波动，导致本基金的收益水平发生波动。同时，巨额赎回、份额净值小数保留位数是采用四舍五入、管理费及托管费等费用是按前一日资产计提，会导致基金份额净值出现大幅波动；
- 5) 当某一基金份额持有人所持有的基金份额达到或超过本基金规模的 50%时，本基金管理人将不再接受该持有人对本基金基金份额提出的申购及转换转入申请。在其他基金份额持有人赎回基金份额导致某一基金份额持有人所持有的基金份额达到或超过本基金规模 50%的情况下，该基金份额持有人将面临所提出的对本基金基金份额的申购及转换转入申请被拒绝的风险。如果投资人某笔申购或转换转入申请导致其持有本基金基金份额达到或超过本基金规模的 50%，该笔申购或转换转入申请可能被确认失败。

9.2 影响投资者决策的其他重要信息

本基金管理人于 2023 年 6 月 12 日披露了《银华海外数字经济量化选股混合型发起式证券投资

资基金（QDII）开放日常申购、赎回、定期定额投资业务的公告》，本基金自 2023 年 6 月 14 日起开放日常申购、赎回、定期定额投资业务。

§ 10 备查文件目录

10.1 备查文件目录

10.1.1 银华海外数字经济量化选股混合型发起式证券投资基金（QDII）募集申请获中国证监会注册的文件

10.1.2 《银华海外数字经济量化选股混合型发起式证券投资基金（QDII）基金合同》

10.1.3 《银华海外数字经济量化选股混合型发起式证券投资基金（QDII）招募说明书》

10.1.4 《银华海外数字经济量化选股混合型发起式证券投资基金（QDII）托管协议》

10.1.5 《银华基金管理股份有限公司开放式基金业务规则》

10.1.6 本基金管理人业务资格批件和营业执照

10.1.7 本基金托管人业务资格批件和营业执照

10.1.8 本报告期内本基金管理人在指定媒体上披露的各项公告

10.2 存放地点

上述备查文本存放在本基金管理人或基金托管人的办公场所。本报告存放在本基金管理人及托管人住所，供公众查阅、复制。

10.3 查阅方式

投资者可免费查阅，在支付工本费后，可在合理时间内取得上述文件的复制件或复印件。相关公开披露的法律文件，投资者还可在本基金管理人网站（www.yhfund.com.cn）查阅。

银华基金管理股份有限公司

2023 年 7 月 19 日