

中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券 投资基金 2021 年年度报告

2021 年 12 月 31 日

基金管理人：中航基金管理有限公司

基金托管人：招商银行股份有限公司

送出日期：2022 年 3 月 30 日

§ 1 重要提示及目录

1.1 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。本年度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。

基金托管人招商银行股份有限公司根据本基金的基金合同规定，于 2022 年 3 月 29 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及其更新。

本报告中财务资料已经经过天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计。

本报告期自 2021 年 8 月 25 日起至 12 月 31 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、基金净值表现及利润分配情况	7
3.1 主要会计数据和财务指标	7
3.2 基金净值表现	7
3.3 过去三年基金的利润分配情况	10
§ 4 管理人报告	11
4.1 基金管理人及基金经理情况	11
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明	12
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明	12
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	13
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望	13
4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况	14
4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	15
4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	15
4.9 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	15
§ 5 托管人报告	16
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明	16
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	16
5.3 托管人对本年度报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见	16
§ 6 审计报告	17
6.1 审计报告基本信息	17
6.2 审计报告的基本内容	17
§ 7 年度财务报表	20
7.1 资产负债表	20
7.2 利润表	21
7.3 所有者权益（基金净值）变动表	22
7.4 报表附注	23
§ 8 投资组合报告	49
8.1 期末基金资产组合情况	49
8.2 期末按行业分类的股票投资组合	49
8.3 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	50
8.4 报告期内股票投资组合的重大变动	65
8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	67
8.6 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	67
8.7 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	67

8.8 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.....	67
8.9 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.....	67
8.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明.....	67
8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明.....	67
8.12 投资组合报告附注.....	68
§ 9 基金份额持有人信息.....	69
9.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构.....	69
9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况.....	69
9.3 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.....	69
§ 10 开放式基金份额变动.....	71
§ 11 重大事件揭示.....	72
11.1 基金份额持有人大会决议.....	72
11.2 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.....	72
11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼.....	72
11.4 基金投资策略的改变.....	72
11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况.....	72
11.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况.....	72
11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况.....	73
11.8 其他重大事件.....	74
§ 12 备查文件目录.....	75
12.1 备查文件目录.....	75
12.2 存放地点.....	75
12.3 查阅方式.....	75

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金	
基金简称	中航量化阿尔法六个月持有	
基金主代码	011934	
基金运作方式	契约型开放式	
基金合同生效日	2021 年 8 月 25 日	
基金管理人	中航基金管理有限公司	
基金托管人	招商银行股份有限公司	
报告期末基金份额总额	346,894,590.56 份	
基金合同存续期	不定期	
下属分级基金的基金简称:	中航量化阿尔法六个月持有 A	中航量化阿尔法六个月持有 C
下属分级基金的交易代码:	011934	011935
报告期末下属分级基金的份额总额	91,643,376.51 份	255,251,214.05 份

2.2 基金产品说明

投资目标	本基金以数量化分析为基础，在充分控制基金财产风险和保证基金财产流动性的前提下，追求超越业绩比较基准的投资回报，力争实现基金财产的长期稳健增值。
投资策略	(一) 资产配置策略 (二) 股票投资策略：(1) 多因子模型 (2) 事件驱动模型 (三) 债券投资策略 (四) 股指期货投资策略 (五) 国债期货投资策略 (六) 资产支持证券投资策略 (七) 存托凭证投资策略 (八) 可转换债券及可交换债券投资策略
业绩比较基准	中证 500 指数收益率×85%+中证综合债券指数收益率×15%
风险收益特征	本基金为股票型基金，其预期风险与收益高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。

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		中航基金管理有限公司	招商银行股份有限公司
信息披露负责人	姓名	武国强	张燕
	联系电话	010-56716188	0755-83199084
	电子邮箱	wuguoqiang@avicfund.cn	yan_zhang@cmbchina.com
客户服务电话		400-666-2186	95555
传真		010-56716198	0755-83195201

注册地址	北京市朝阳区安立路 78、80 号 11 层 1101 内 1105 室	深圳市深南大道 7088 号招商银行大厦
办公地址	北京市朝阳区天辰东路 1 号北京亚洲金融大厦 B 座 1001、1007、1008 单元	深圳市深南大道 7088 号招商银行大厦
邮政编码	100101	518040
法定代表人	杨彦伟	缪建民

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	《证券时报》
登载基金年度报告正文的管理人互联网网址	www.avicfund.cn
基金年度报告备置地点	北京市朝阳区天辰东路 1 号北京亚洲金融大厦 B 座 1001、1007、1008 单元

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	北京海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼
注册登记机构	中航基金管理有限公司	北京市朝阳区天辰东路 1 号北京亚洲金融大厦 B 座 1001、1007、1008 单元

§ 3 主要财务指标、基金净值表现及利润分配情况

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	2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)-2021 年 12 月 31 日	
	中航量化阿尔法六个月持有 A	中航量化阿尔法六个月持有 C
本期已实现收益	-1,964,303.86	-5,421,917.03
本期利润	-886,657.53	-3,085,207.42
加权平均基金份额本期利润	-0.0103	-0.0121
本期加权平均净值利润率	-1.05%	-1.23%
本期基金份额净值增长率	-1.00%	-1.21%
3.1.2 期末数据和指标	2021 年末	
期末可供分配利润	-1,756,059.79	-5,415,572.35
期末可供分配基金份额利润	-0.0192	-0.0212
期末基金资产净值	90,726,197.67	252,165,125.80
期末基金份额净值	0.9900	0.9879
3.1.3 累计期末指标	2021 年末	
基金份额累计净值增长率	-1.00%	-1.21%

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期末可供分配利润：对期末可供分配利润，采用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（为期末余额，不是当期发生数）；如果期末未分配利润的未实现部分为正数，则期末可供分配利润的金额为期末未分配利润的已实现部分，如果期末未分配利润的未实现部分为负数，则期末可供分配利润的金额为期末未分配利润（已实现部分扣除未实现部分）。

③本基金所述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。

④本基金基金合同于 2021 年 8 月 25 日生效，无可比区间数据，本报告实际报告期为 2021 年 8 月 25 日至 2021 年 12 月 31 日。

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

中航量化阿尔法六个月持有 A

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
过去三个月	1.24%	0.76%	3.27%	0.64%	-2.03%	0.12%
自基金合同	-1.00%	0.89%	3.48%	0.79%	-4.48%	0.10%

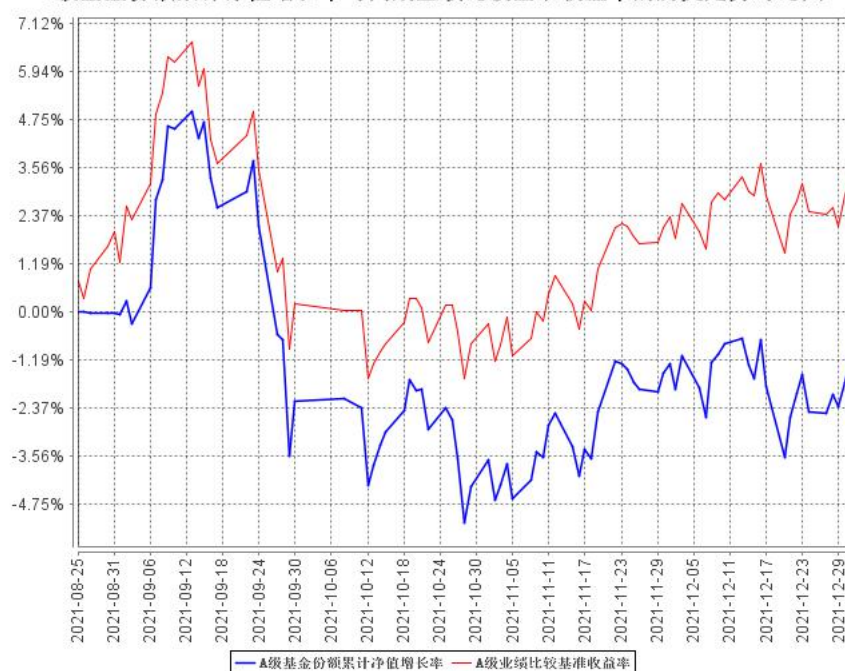
生效起至今						
-------	--	--	--	--	--	--

中航量化阿尔法六个月持有 C

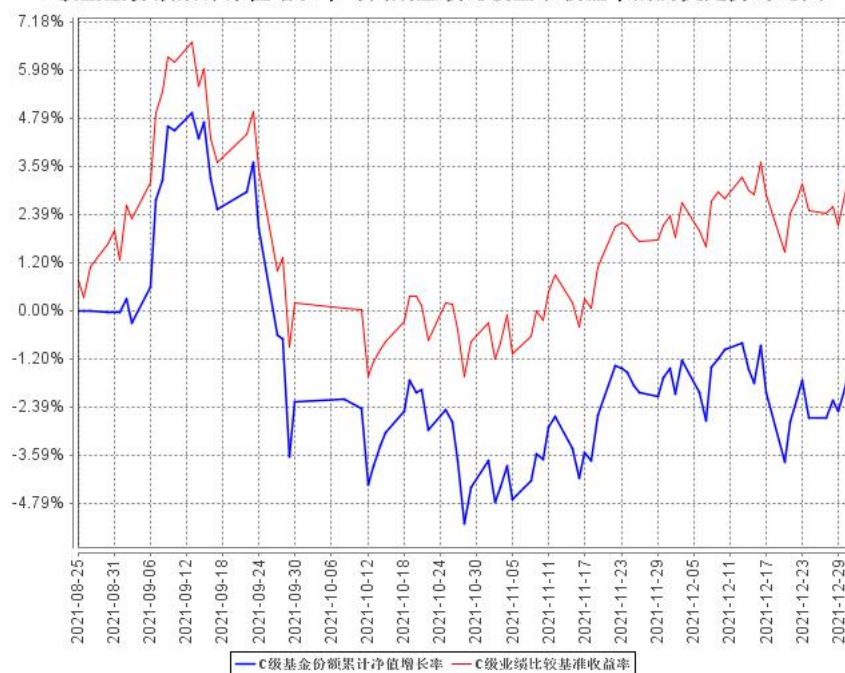
阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①—③	②—④
过去三个月	1.07%	0.76%	3.27%	0.64%	-2.20%	0.12%
自基金合同生效起至今	-1.21%	0.89%	3.48%	0.79%	-4.69%	0.10%

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

A级基金份额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

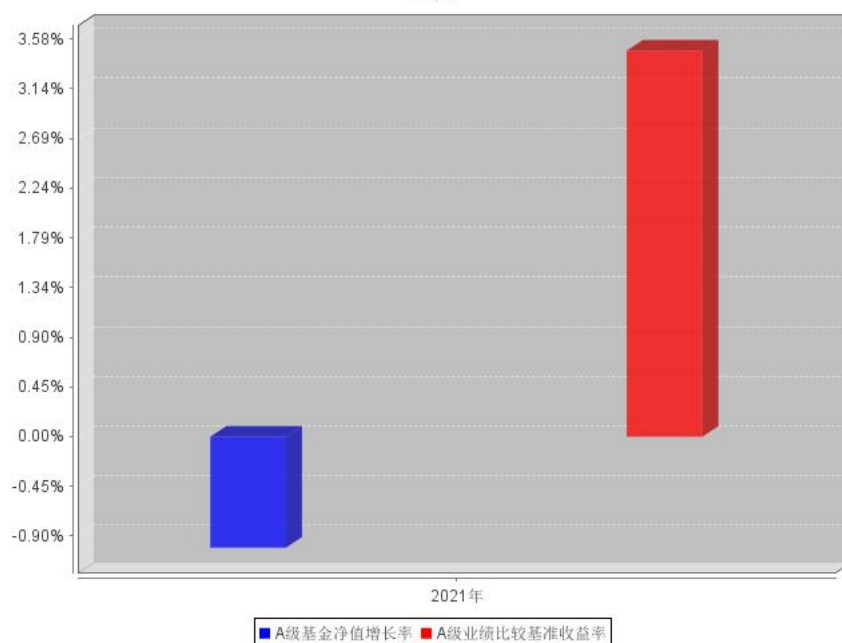


C级基金份额累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图

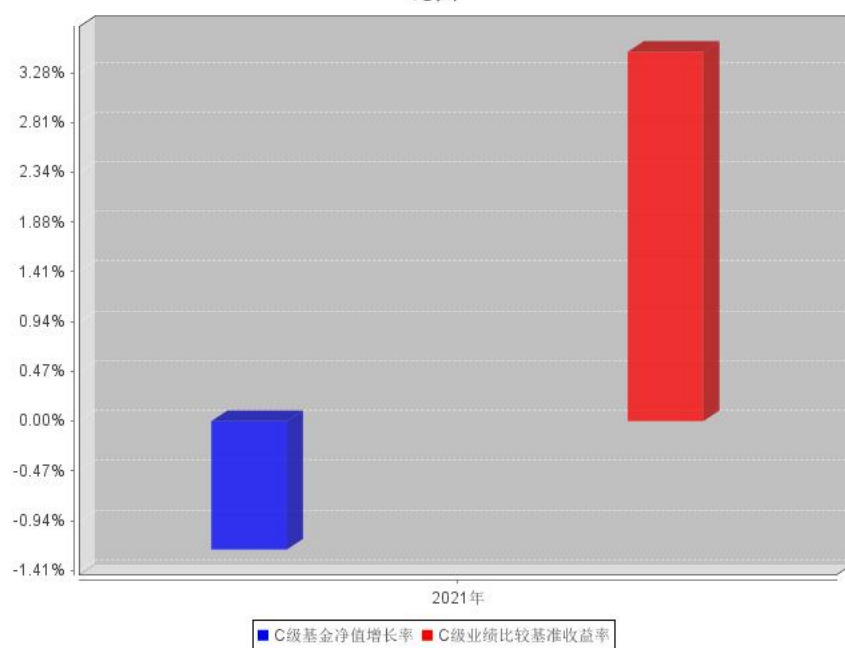


3.2.3 自基金合同生效以来基金每年净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

A级自基金合同生效以来基金每年净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的对比图



C级自基金合同生效以来基金每年净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的对比图



3.3 过去三年基金的利润分配情况

本基金自合同生效日（2021 年 8 月 25 日）至报告期截止日（2021 年 12 月 31 日）未进行利润分配。

§ 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

中航基金管理有限公司成立于 2016 年 6 月 16 日，是经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]1249 号文许可批准设立、为客户提供专业基金管理服务的全国性基金管理公司。公司总部设在北京，注册资本为 30,000 万元人民币，经营范围为基金募集、基金销售、特定客户资产管理、资产管理和中国证监会许可的其他业务。

截止 2021 年 12 月 31 日，基金管理人管理一只货币基金——中航航行宝货币市场基金；一只基础设施证券投资基金——中航首钢生物质封闭式基础设施证券投资基金；五只债券型基金——中航瑞景 3 个月定期开放债券型发起式证券投资基金、中航瑞明纯债债券型证券投资基金、中航瑞昱一年定期开放债券型发起式证券投资基金、中航瑞晨 87 个月定期开放债券型证券投资基金、中航瑞夏一年定期开放债券型发起式证券投资基金；四只混合型证券投资基金——中航混改精选混合型证券投资基金、中航军民融合精选混合型证券投资基金、中航新起航灵活配置混合型证券投资基金、中航中证同业存单 AAA 指数 7 天持有期证券投资基金；一只股票型基金——中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金。同时，管理多个特定客户资产投资组合。

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		
龙川	基金经理	2021 年 8 月 25 日	—	11	统计博士学位，具有 8 年海外投资管理经验，10 年以上国内证券、基金行业投资管理经验，曾任职于美国 Susquehanna International Group (SIG) 担任投资经理、国泰君安证券资产管理有限公司担任首席研究员、上海东方证券资产管理有限公司担任量化投资总监、安信基金管理有限责任公司担任量化投资部总经理。2020 年 2

					月起加入中航基金管理有限公司，现担任中航基金管理有限公司量化投资部负责人，中航基金管理有限公司上海分公司总经理。
杨扬	基金经理	2021 年 9 月 16 日	-	11	硕士研究生，具有 10 年以上国内证券、基金行业投资管理经验，曾任职于上海东方证券资产管理有限公司担任研究员、投资助理、安信基金管理有限公司先后担任投资经理助理、投资经理、基金经理助理、基金经理。2020 年 2 月加入中航基金管理有限公司，现担任量化投资部基金经理。

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，“任职日期”和“离任日期”分别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《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

报告期内，本基金管理人严格遵守《证券投资基金法》、《中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金基金合同》及其他相关法律法规的规定，本着诚实守信、勤勉尽责的原则管理和运作基金资产，在严格控制风险的基础上，为基金份额持有人谋求最大利益。本报告期内，本基金运作合法合规，不存在违反基金合同和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 公平交易制度和控制方法

基金管理人严格执行证监会《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》和公司内部公平交易制度。在统一的研究平台和公共信息平台，保证各组合得到公平的投资资讯；公平对待不同投资组合，禁止各投资组合之间进行以利益输送为目的的投资交易活动；在保证各投资组合投资决策相对独立性的同时，严格执行授权审批程序；实行集中交易制度和公平交易分配制度；建

立不同投资组合投资信息的管理及保密制度，保证不同投资组合经理之间的重大非公开投资信息的相互隔离；通过 IT 系统和人工监控等方式进行日常监控，公平对待旗下管理的所有投资组合。同时，加强对投资交易行为的监察稽核力度，建立有效的异常交易行为日常监控和分析评估体系等。

4.3.2 公平交易制度的执行情况

本报告期内，未出现违反公平交易制度的情况，公司旗下各基金不存在因非公平交易等导致的利益输送行为，公平交易制度的整体执行情况良好。

4.3.3 异常交易行为的专项说明

本报告期内本基金不存在异常交易行为。基金管理人管理的所有投资组合参与的交易所公开竞价，未出现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% 的情形。

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

本基金为主动量化基金，投资策略以量化模型为主、主观决策为辅，量化与主动相结合。

一方面，通过量化阿尔法模型进行选股，自下而上挖掘个股阿尔法；同时通过风险模型进行风险管理，使得组合的行业及风险暴露符合预设的投资目标。我们采取量化多因子模型对股票进行评价。多因子体系中，以基本面因子为主，量价因子为辅。核心选股逻辑为“便宜的好股票”：基本面为先，同时考虑估值的合理性。

另一方面，通过宏观和中观的判断，自上而下进行行业和风格的配置；同时通过对市场风险因素的预判，进行前瞻性的风险控制。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至本报告期末中航量化阿尔法六个月持有 A 基金份额净值为 0.9900 元，本报告期基金份额净值增长率为-1.00%；截至本报告期末中航量化阿尔法六个月持有 C 基金份额净值为 0.9879 元，本报告期基金份额净值增长率为-1.21%；同期业绩比较基准收益率为 3.48%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

在过去的 2021 年，中证 500 指数上涨 15.58%，领跑沪深主要宽基指数。我们认为，以中证 500 为代表的二线蓝筹股未来或仍将持续价值回归：一方面，中证 500 作为中盘成长股的代表，行业分布更均衡，同时更多分布于电子半导体、医药、新能源、军工、计算机等“科技+双碳”主线的行业上；另一方面，从历史相对估值角度看，中证 500 指数当前估值水平仍位于历史低位，仍具备较好的性价比。

投资策略上，我们相信基本面选股的长期有效性，坚持以基本面量化模型作为主要投资决策

依据。行业配置上，中期而言我们看好稳增长背景下低估值板块的价值回复，长期而言我们相对看好军工、新能源领域的持续成长空间。风格上以均衡配置为主，景气与估值并重。未来 A 股市场行业轮动、风格切换或成为常态，在此背景下，我们力求充分发挥量化投资分散化持仓的优势，在追求 alpha 的同时，同样关注投资组合的整体风险暴露，避免过大地暴露在少数行业或风格上。

4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况

本报告期内，本基金管理人根据法律法规、监管要求和业务发展情况，以维护基金份额持有人利益为宗旨，组织开展内部监察稽核，完善合规与内控机制，积极推动合规风控管理，持续加强业务风险的控制与防范，有效保证了旗下基金及公司各项业务合法合规、稳健有序运作开展。本报告期内，本基金管理人开展的主要监察稽核工作如下：

（1）积极推动监管新规落实，持续完善公司内控机制。结合新规实施和公司业务发展实际，不断推动公司制度、业务流程的建立、健全和完善，适应公司产品与业务创新发展的需要。

（2）在公司开展新产品设计、新业务过程中，就相关问题提供合规咨询，出具合规审查意见。全面履行新产品、新业务合规评估程序，保障新产品、新业务合规开展；严格审查基金宣传推介材料，及时检查基金销售业务的合法合规情况，督促完善投资者适当性管理；

（3）有计划、有重点地对投资、研究、交易、销售、公司治理、信息技术、反洗钱等业务领域开展定期及专项监察检查，不断查缺补漏，持续提高内部控制的有效性和风险防控能力，保障公司业务合规、持续、健康、稳定发展；

（4）根据监管要求和业务发展，不断优化完善信息披露管理工作机制。做好公司及旗下各基金的信息披露工作，本报告期内，制定基础设施基金专项信息披露制度，确保信息披露真实、准确、完整、及时、简明和易得；

（5）持续推动建立与行业和公司业务相匹配的洗钱风险管理机制，检查洗钱风险与控制措施的有效性，进一步完善与风险能力相适应的反洗钱制度、流程，完善反洗钱系统建设，提升洗钱风险控制措施的针对性、有效性，同时，做好反洗钱宣传培训、监督检查、信息报送等各项工作；

（6）加强合规宣导培训，不断推动公司合规文化建设。通过“面授+线上”等多种形式，有针对性地开展投资者适当性、基金宣传推介、公募 REITs 基金信息披露、反洗钱、新员工入职等合规宣导与合规培训工作，并通过合规专题、合规风险案例等多种方式进行合规宣导，提升员工的合规风险意识，强化全员合规、主动合规理念。

本基金管理人承诺将坚持诚实守信、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，积极健全内部管理制度，不断提高监察稽核工作的科学性和有效性，努力防范和控制重大风险，充分保障基金份额持有人的合法权益。

4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本报告期内，本基金管理人严格遵守《企业会计准则》、《证券投资基金会计核算业务指引》以及中国证监会相关规定和基金合同的约定，日常估值由基金管理人与基金托管人一同进行，基金份额净值由基金管理人完成估值后，经基金托管人复核无误后由基金管理人对外公布。月末、年中和年末估值复核与基金会计账目的核对同时进行。

本基金管理人设立估值专业委员会，委员由投资研究、交易、基金事务、风险管理、合规等部门负责人组成，负责研究、指导基金估值业务。基金管理人估值委员和基金会计均具有专业胜任能力和相关工作经历。报告期内，投资研究部门负责人同时兼任基金经理、估值委员，基金经理参加估值专业委员会会议，但不介入基金日常估值业务；参与估值流程各方之间不存在任何重大利益冲突；与估值相关的机构包括但不限于上海、深圳证券交易所，中国证券登记结算有限责任公司，中央国债登记结算公司，中证指数有限公司以及中国证券投资基金业协会等。

4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

根据本基金基金合同的相关规定，结合本基金实际运作情况，本基金本报告期末未进行利润分配。

4.9 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

招商银行具备完善的公司治理结构、内部稽核监控制度和风险控制制度，我行在履行托管职责中，严格遵守有关法律法规、托管协议的规定，尽职尽责地履行托管义务并安全保管托管资产。

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

招商银行根据法律法规、托管协议约定的投资监督条款，对托管产品的投资行为进行监督，并根据监管要求履行报告义务。

招商银行按照托管协议约定的统一记账方法和会计处理原则，独立地设置、登录和保管本产品的全套账册，进行会计核算和资产估值并与管理人建立对账机制。

本年度报告中利润分配情况真实、准确。

5.3 托管人对本年度报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本年度报告中财务指标、净值表现、财务会计报告、投资组合报告内容真实、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

§ 6 审计报告

6.1 审计报告基本信息

财务报表是否经过审计	是
审计意见类型	标准无保留意见
审计报告编号	天职业字[2022]9577 号

6.2 审计报告的基本内容

审计报告标题	审计报告
审计报告收件人	中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金全体持有人
审计意见	<p>我们审计了中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金(以下简称“中航量化阿尔法六个月持有股票基金”)财务报表,包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表、2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日的利润表、所有者权益(基金净值)变动表,以及相关财务报表附注。</p> <p>我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照附注 7.4.2 的规定编制,公允反映了中航量化阿尔法六个月持有股票基金 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及自 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日止期间的经营成果和基金净值变动情况。</p>
形成审计意见的基础	我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中航量化阿尔法六个月持有股票基金,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。
强调事项	—
其他事项	中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金财务报表仅为满足中国证券监督管理委员会及相关派出机构、中国证券投资基金业协会的监管需要之目的而编制。因此,该财务报表可能不适用于其他用途。我们的报告仅用于供中航量化阿尔法六个月持有股票基金管理人报送中国证券监督管理委员会及相关派出机构、中国证券投资基金业协会使用,而不应分发至除中航量化阿尔法六个月持有股票基金持有人、中国证券监督管理委员会及相关派出机构、中国证券投资基金业协会以外的其他机构或人员或为其使用。本段内容不影响已发表的审计意见。
其他信息	<p>中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金管理人中航基金股份有限公司(以下简称“基金管理人”)管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。</p> <p>我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。</p> <p>结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过</p>

	<p>程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。</p> <p>基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。</p>
管理层和治理层对财务报表的责任	<p>基金管理人管理层负责按照附注 7.4.2 的规定编制财务报表,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。</p> <p>在编制财务报表时,基金管理人管理层负责评估中航量化阿尔法六个月持有股票基金的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非基金管理人管理层计划清算中航量化阿尔法六个月持有股票基金、终止运营或别无其他现实的选择。</p> <p>治理层负责监督中航量化阿尔法六个月持有股票基金的财务报告过程。</p>
注册会计师对财务报表审计的责任	<p>我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。</p> <p>在按照审计准则执行审计工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。同时,我们也执行以下工作:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。 2. 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。 3. 评价基金管理人管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。 4. 对基金管理人管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对中航量化阿尔法六个月持有股票基金持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而未来的事项或情况可能导致中航量化阿尔法六个月持有股票基金不能持续经营。 5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容,并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。 <p>我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。</p>

会计师事务所的名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	
注册会计师的姓名	丁启新	周任阳
会计师事务所的地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼	
审计报告日期	2022 年 3 月 14 日	

§ 7 年度财务报表

7.1 资产负债表

会计主体：中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金

报告截止日：2021 年 12 月 31 日

单位：人民币元

资 产	附注号	本期末 2021 年 12 月 31 日
资 产：		
银行存款	7.4.7.1	34,347,072.29
结算备付金		2,033,382.80
存出保证金		93,769.31
交易性金融资产	7.4.7.2	309,585,208.97
其中：股票投资		309,585,208.97
基金投资		-
债券投资		-
资产支持证券投资		-
贵金属投资		-
衍生金融资产	7.4.7.3	-
买入返售金融资产	7.4.7.4	-
应收证券清算款		975,340.87
应收利息	7.4.7.5	4,540.20
应收股利		-
应收申购款		22,709.93
递延所得税资产		-
其他资产	7.4.7.6	-
资产总计		347,062,024.37
负债和所有者权益	附注号	本期末 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	7.4.7.3	-
卖出回购金融资产款		-
应付证券清算款		1,734,838.38
应付赎回款		-
应付管理人报酬		433,734.70
应付托管费		72,289.14
应付销售服务费		127,610.27
应付交易费用	7.4.7.7	1,665,228.41
应交税费		-
应付利息		-

应付利润		-
递延所得税负债		-
其他负债	7.4.7.8	137,000.00
负债合计		4,170,700.90
所有者权益：		
实收基金	7.4.7.9	346,894,590.56
未分配利润	7.4.7.10	-4,003,267.09
所有者权益合计		342,891,323.47
负债和所有者权益总计		347,062,024.37

注：①报告截止日 2021 年 12 月 31 日，基金份额总额 346,894,590.56 份，其中中航量化阿尔法六个月持有 A 基金份额净值 0.9900 元，基金份额总额 91,643,376.51 份；中航量化阿尔法六个月持有 C 基金份额净值 0.9879 元，基金份额总额 255,251,214.05 份；

②本基金基金合同于 2021 年 8 月 25 日生效，无可比期间数据，本报告实际报告期为 2021 年 8 月 25 日至 2021 年 12 月 31 日，下同。

7.2 利润表

会计主体：中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金

本报告期：2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项 目	附注号	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效 日)至 2021 年 12 月 31 日
一、收入		1,636,676.58
1.利息收入		129,460.72
其中：存款利息收入	7.4.7.11	86,248.79
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		43,211.93
证券出借利息收入		-
其他利息收入		-
2.投资收益（损失以“-”填列）		-1,907,140.08
其中：股票投资收益	7.4.7.12	-2,300,246.45
基金投资收益		-
债券投资收益	7.4.7.13	-
资产支持证券投资收益	7.4.7.13.5	-
贵金属投资收益	7.4.7.14	-
衍生工具收益	7.4.7.15	-
股利收益	7.4.7.16	393,106.37
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7.4.7.17	3,414,355.94
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-

5.其他收入（损失以“-”号填列）	7.4.7.18	-
减：二、费用		5,608,541.53
1. 管理人报酬	7.4.10.2.1	1,766,452.97
2. 托管费	7.4.10.2.2	294,408.91
3. 销售服务费	7.4.10.2.3	528,767.85
4. 交易费用	7.4.7.19	2,878,505.48
5. 利息支出		-
其中：卖出回购金融资产支出		-
6. 税金及附加		-
7. 其他费用	7.4.7.20	140,406.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,971,864.95
减：所得税费用		-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,971,864.95

7.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金

本报告期：2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益（基金净值）	329,173,593.39	-	329,173,593.39
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	-	-3,971,864.95	-3,971,864.95
三、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）	17,720,997.17	-31,402.14	17,689,595.03
其中：1. 基金申购款	17,720,997.17	-31,402.14	17,689,595.03
2. 基金赎回款	-	-	-
四、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）	-	-	-
五、期末所有者权益（基金净值）	346,894,590.56	-4,003,267.09	342,891,323.47

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告 7.1 至 7.4 财务报表由下列负责人签署：

<u>刘建</u>	<u>裴荣荣</u>	<u>韩丹</u>
基金管理人负责人	主管会计工作负责人	会计机构负责人

7.4 报表附注

7.4.1 基金基本情况

中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金（以下简称“本基金”）根据中国证券监督管理委员会（“中国证监会”）证监许可[2021]857 号文《关于准予中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金注册的批复》，由中航基金管理有限公司依照《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》和《中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金基金合同》（“基金合同”）等规定公开募集。经向中国证监会备案，于 2021 年 8 月 25 日募集成立。本基金的基金管理人为中航基金管理有限公司，基金托管人为招商银行股份有限公司。本基金为契约型开放式基金，存续期限不定。基金合同生效日总计认购户数 2,779 户，确认的有效认购金额为 329,106,493.46 元，实收基金份额为 329,173,593.39 份（含利息转份额 67,099.93 份）。其中：A 类份额认购户数 985 户，确认的有效认购金额为 74,890,736.46 元，实收基金份额为 74,904,100.76 份（含利息转份额 13,364.30 份）；C 类份额认购户数 1,794 户，确认的有效认购金额为 254,215,757.00 元，实收基金份额为 254,269,492.63 份（含利息转份额 53,735.63 份）；本基金募集资金经天职会计师事务所（特殊普通合伙）验资。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》和《中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金基金合同》的有关规定，本基金的投资范围为具有良好流动性的金融工具，包括国内依法发行上市的股票（包括主板、中小板、创业板及其他中国证监会允许基金投资的股票）、存托凭证、债券（包括国债、央行票据、金融债券、企业债券、公司债券、中期票据、短期融资券、超短期融资券、公开发行的次级债券、政府支持机构债、政府支持债券、地方政府债、可转换债券（含分离型可转换债券）、可交换债券及其他中国证监会允许投资的债券）、资产支持证券、债券回购、同业存单、银行存款（包括协议存款、定期存款等）、货币市场工具、股指期货、国债期货，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的相关规定。

如法律法规或监管机构以后允许基金投资其他品种，基金管理人在履行适当程序后，可以将其纳入投资范围。

7.4.2 会计报表的编制基础

本基金的会计报表按照财政部 2006 年 2 月 15 日颁布的《企业会计准则—基本准则》和 38

项具体会计准则、其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释以及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）、中国证券投资基金业协会制定的《证券投资基金会计核算业务指引》、中国证监会颁布的《中国证监会关于证券投资基金估值业务的指导意见》、《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》、《证券投资基金信息披露内容与格式准则第 2 号—年度报告的内容与格式》、《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》、《证券投资基金信息披露编报规则第 3 号—会计报表附注的编制及披露》及中国证监会颁布的其他相关规定编制。

7.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本基金编制的财务报表符合企业会计准则及其他有关规定要求，真实、完整地反映了本基金 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年 8 月 25 日（基金合同生效日）至 2021 年 12 月 31 日的经营成果和基金净值变动情况。

7.4.4 重要会计政策和会计估计

7.4.4.1 会计年度

本基金的会计年度为公历每年 1 月 1 日至 12 月 31 日。本期财务报表的实际编制期间为 2021 年 8 月 25 日（基金合同生效日）至 2021 年 12 月 31 日。

7.4.4.2 记账本位币

本基金核算以人民币为记账本位币。记账单位为人民币元。

7.4.4.3 金融资产和金融负债的分类

(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。

基金目前以交易目的持有的股票投资、债券投资、同业存单、资产支持证券和衍生工具等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，其他以公允价值计量且其公允价值变动计入损益的金融资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

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。本基金目前暂无金融负债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。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。

7.4.4.4 金融资产和金融负债的初始确认、后续计量和终止确认

金融资产或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和金融负债，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已宣告但尚未发放的现金股利、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；（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。

7.4.4.5 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、同业存单和衍生工具(主要为权证投资)等按如下原则确定公允价值并进行估值：

（1）对于存在活跃市场且能够获取相同资产或负债报价的投资品种，在估值日有报价的，除会计准则规定的例外情况外，应该将该报价不加调整地应用于该资产或负债的公允价值计量。估值日无报价且最近交易日后未发生影响公允价值计量的重大事件的，应采用最近交易日的报价确定公允价值。有充足证据表明估值日或最近交易日的报价不能真实反映公允价值的，应对报价进行调整，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其大量持有相关资产或负债所产生的溢价或折价。

(2)对不存在活跃市场的投资品种,应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。采用估值技术确定公允价值时,应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证券价格的重大事件,使潜在估值调整对前一估值日的基金资产净值的影响在 0.25%以上的,应对估值进行调整并确定公允价值。

有充足理由表明按以上估值原则仍不能客观反映相关投资品种的公允价值的,基金管理公司根据具体情况与托管银行进行商定,按最能恰当反映公允价值的价格估值。

国家有最新规定的,按其规定进行估值。

7.4.4.6 金融资产和金融负债的抵销

当本基金具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利,且该种法定权利现在是可执行的,同时本基金计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时,金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外,金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不予相互抵销。

7.4.4.7 实收基金

实收基金为对外发行的基金单位总额所对应的金额。由于申购、赎回、转换以及分红再投资引起的实收基金的变动分别于基金相关活动确认日认列。

7.4.4.8 损益平准金

损益平准金指申购、赎回、转入、转出及红利再投资等事项导致基金份额变动时,相关款项中包含的未分配利润。根据交易申请日利润分配(未分配利润)已实现与未实现部分各自占基金净值的比例,损益平准金分为已实现损益平准金和未实现损益平准金。损益平准金于基金申购确认日或基金赎回确认日认列,并于期末全额转入利润分配(未分配利润)。

7.4.4.9 收入/(损失)的确认和计量

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计算的利息扣除在适用情况下由各兑付机构代扣代缴的个人所得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；处置时其公允价值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。

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按直线法近似计算。

7.4.4.10 费用的确认和计量

本基金的管理人报酬、托管费和销售服务费在费用涵盖期间按基金合同约定的费率和计算方法逐日确认。

其他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按直线法近似计算。

7.4.4.11 基金的收益分配政策

1、由于本基金 A 类基金份额不收取销售服务费，C 类基金份额收取销售服务费，各基金份额类别对应的可供分配利润将有所不同；本基金同一类别每一基金份额享有同等分配权；

2、在符合有关基金分红条件的前提下，本基金每年收益分配次数最多为 12 次，每次收益分配比例不得低于该次可供分配利润的 20%，若《基金合同》生效不满 3 个月可不进行收益分配；

3、本基金收益分配方式分两种：现金分红与红利再投资，投资者可选择现金红利或将现金红利自动转为相应类别的基金份额进行再投资；若投资者不选择，本基金默认的收益分配方式是现金分红；基金份额持有人持有的基金份额（原份额）所获得的红利再投资份额的持有期，按原份额的持有期计算；

4、基金收益分配后基金份额净值不能低于面值；即基金收益分配基准日的基金份额净值减去每单位基金份额收益分配金额后不能低于面值；

5、法律法规或监管机关另有规定的，从其规定。

7.4.4.12 其他重要的会计政策和会计估计

本报告期本基金无其他需要披露的重要会计政策和会计估计。

7.4.5 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

7.4.5.1 会计政策变更的说明

本报告期本基金无需说明的重大会计政策变更。

7.4.5.2 会计估计变更的说明

本报告期本基金无会计估计变更。

7.4.5.3 差错更正的说明

本报告期本基金无需要说明的重大会计差错更正。

7.4.6 税项

根据财税【2004】78 号文《关于证券投资基金税收政策的通知》、财税【2005】103 号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》、财税【2007】84 号《关于调整证券(股票)交易印花税税率的通知》、财税【2008】1 号《财政部、国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》、2008 年 04 月 23 日发布的《上海、深圳证券交易所关于做好交易相关系统印花税率参数调整的通知》、2008 年 09 月 18 日发布的《上海、深圳证券交易所关于做好证券交易印花税征收方式调整工作的通知》、财税【2012】85 号《关于实施公司股息红利差别化个人所得税政策的通知》、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》及其他相关税务法规和实务操作，主要税项列示如下：

1. 基金运营过程中发生的增值税应税行为，以基金管理人为增值税纳税人，暂适用简易计税方法，按照 3% 的征收率缴纳增值税；
2. 基金分别按实际缴纳的增值税额的 7%、3%、2% 缴纳城市维护建设税、教育费附加和地方教育费附加；
3. 对基金管理人运用基金买卖股票、债券的差价收入免征增值税；
4. 存款利息收入不征收增值税，对国债、地方政府债以及金融同业往来利息收入免征增值税；
5. 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，股权的股息、红利收入，债券的利息收入及其他收入，暂不缴纳企业所得税；
6. 基金取得的股票股息、红利收入，自 2015 年 9 月 8 日起，基金从公开发行和转让市场取得的上市公司股票，持股期限超过 1 年的，股息红利所得暂免征收个人所得税。基金从公开发行和转让市场取得的上市公司股票，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；上述所得统一适用 20% 的税率计征个人所得税；
7. 对基金取得的债券利息收入，由发行债券的企业在向基金支付上述收入时代扣代缴 20% 的个人所得税，暂不缴纳企业所得税；
8. 对于基金从事 A 股买卖，自 2008 年 09 月 19 日起，由出让方按 0.1% 的税率缴纳证券(股票)交易印花税，受让方不再缴纳印花税。

7.4.7 重要财务报表项目的说明

7.4.7.1 银行存款

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 12 月 31 日
活期存款	34,347,072.29
定期存款	—
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	—
合计：	34,347,072.29

7.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 12 月 31 日		
	成本	公允价值	公允价值变动
股票	306,170,853.03	309,585,208.97	3,414,355.94
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	306,170,853.03	309,585,208.97	3,414,355.94

7.4.7.3 衍生金融资产/负债

本报告期末本基金未持有衍生金融资产/负债。

7.4.7.4 买入返售金融资产

7.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

本报告期末本基金未持有买入返售金融资产。

7.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

本报告期末本基金未持有通过买断式逆回购交易中取得的债券。

7.4.7.5 应收利息

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 12 月 31 日
应收活期存款利息	3,487.28
应收定期存款利息	—
应收其他存款利息	—
应收结算备付金利息	1,006.50
应收债券利息	—
应收资产支持证券利息	—
应收买入返售证券利息	—
应收申购款利息	—
应收黄金合约拆借孳息	—
应收出借证券利息	—
其他	46.42
合计	4,540.20

注：其他为应收结算保证金利息。

7.4.7.6 其他资产

本报告期末本基金未持有其他资产。

7.4.7.7 应付交易费用

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 12 月 31 日
交易所市场应付交易费用	1,665,228.41
银行间市场应付交易费用	—
合计	1,665,228.41

7.4.7.8 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 12 月 31 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	—
预提费用	137,000.00
合计	137,000.00

注：预提费用为按日计提的审计费、信息披露费。

7.4.7.9 实收基金

金额单位：人民币元

中航量化阿尔法六个月持有 A		
项目	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日	
	基金份额（份）	账面金额
基金合同生效日	74,904,100.76	74,904,100.76
本期申购	16,739,275.75	16,739,275.75
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
- 基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算变动份额	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	91,643,376.51	91,643,376.51

金额单位：人民币元

中航量化阿尔法六个月持有 C		
项目	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日	
	基金份额（份）	账面金额
基金合同生效日	254,269,492.63	254,269,492.63
本期申购	981,721.42	981,721.42
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
- 基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算变动份额	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	255,251,214.05	255,251,214.05

注：本期申购包含基金转换入份额；本期赎回包含基金转换出份额。

7.4.7.10 未分配利润

单位：人民币元

中航量化阿尔法六个月持有 A			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
基金合同生效日	-	-	-
本期利润	-1,964,303.86	1,077,646.33	-886,657.53
本期基金份额交易产生的变动数	208,244.07	-238,765.38	-30,521.31
其中：基金申购款	208,244.07	-238,765.38	-30,521.31

基金赎回款	-	-	-
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-1,756,059.79	838,880.95	-917,178.84

单位：人民币元

中航量化阿尔法六个月持有 C			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
基金合同生效日	-	-	-
本期利润	-5,421,917.03	2,336,709.61	-3,085,207.42
本期基金份额交易产生的变动数	6,344.68	-7,225.51	-880.83
其中：基金申购款	6,344.68	-7,225.51	-880.83
基金赎回款	-	-	-
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-5,415,572.35	2,329,484.10	-3,086,088.25

7.4.7.11 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日
活期存款利息收入	72,351.49
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	13,592.75
其他	304.55
合计	86,248.79

注：其他包括基金结算保证金利息收入。

7.4.7.12 股票投资收益

7.4.7.12.1 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日) 至 2021 年 12 月 31 日
卖出股票成交总额	988,429,911.24
减：卖出股票成本总额	990,730,157.69
买卖股票差价收入	-2,300,246.45

7.4.7.13 债券投资收益

7.4.7.13.1 债券投资收益项目构成

本报告期本基金无债券投资收益。

7.4.7.13.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

本报告期本基金无债券投资收益——买卖债券差价收入。

7.4.7.13.3 债券投资收益——赎回差价收入

本报告期本基金无债券投资收益——赎回差价收入。

7.4.7.13.4 债券投资收益——申购差价收入

本报告期本基金无债券投资收益——申购差价收入。

7.4.7.13.5 资产支持证券投资收益

本报告期本基金无资产支持证券投资收益。

7.4.7.14 贵金属投资收益

7.4.7.14.1 贵金属投资收益项目构成

本报告期本基金无贵金属投资收益。

7.4.7.14.2 贵金属投资收益——买卖贵金属差价收入

本报告期本基金无贵金属投资收益——买卖贵金属差价收入。

7.4.7.14.3 贵金属投资收益——赎回差价收入

本报告期本基金无贵金属投资收益——赎回差价收入。

7.4.7.14.4 贵金属投资收益——申购差价收入

本报告期本基金无贵金属投资收益——申购差价收入。

7.4.7.15 衍生工具收益

7.4.7.15.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

本报告期本基金无衍生工具收益——买卖权证差价收入。

7.4.7.15.2 衍生工具收益——其他投资收益

本报告期本基金无衍生工具收益——其他投资收益。

7.4.7.16 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日
股票投资产生的股利收益	393,106.37
其中：证券出借权益补偿收入	—
基金投资产生的股利收益	—
合计	393,106.37

7.4.7.17 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日
1. 交易性金融资产	3,414,355.94
——股票投资	3,414,355.94
——债券投资	—
——资产支持证券投资	—
——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	3,414,355.94

7.4.7.18 其他收入

本报告期本基金无其他收入。

7.4.7.19 交易费用

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日
交易所市场交易费用	2,878,505.48
银行间市场交易费用	—
交易基金产生的费用	—
其中：申购费	—

赎回费	—
合计	2,878,505.48

7.4.7.20 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日
审计费用	27,000.00
信息披露费	110,000.00
证券出借违约金	—
银行划款费	3,006.32
开户费	400.00
合计	140,406.32

7.4.8 或有事项、资产负债表日后事项的说明

7.4.8.1 或有事项

本报告期末本基金不存在需要说明的或有事项。

7.4.8.2 资产负债表日后事项

截止本基金报告报出日，本基金不存在需要说明的资产负债表日后事项。

7.4.9 关联方关系

关联方名称	与本基金的关系
中航基金管理有限公司	基金管理人、基金注册登记机构、基金销售机构
招商银行股份有限公司	基金托管人、基金代销机构
中航证券有限公司	基金管理人股东、基金代销机构
北京首钢基金有限公司	基金管理人股东

7.4.10 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

下述关联交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立。

7.4.10.1 通过关联方交易单元进行的交易

7.4.10.1.1 股票交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日	
	成交金额	占当期股票 成交总额的比例
中航证券有限公司	761,998,283.28	33.46%

7.4.10.1.2 债券交易

本报告期本基金未通过关联方交易单元进行债券交易。

7.4.10.1.3 债券回购交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日	
	回购成交金额	占当期债券回购 成交总额的比例
中航证券有限公司	385,000,000.00	100.00%

7.4.10.1.4 权证交易

本报告期本基金未通过关联方交易单元进行权证交易。

7.4.10.1.5 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021年8月25日(基金合同生效日)至2021年12月31日			
	当期 佣金	占当期佣金 总量的比例	期末应付佣金余额	占期末应付 佣金总额的 比例
中航证券有限公司	557,254.71	33.46%	557,254.71	33.46%

注：①上述佣金按照市场佣金率计算，以扣除由中国证券登记结算有限责任公司收取、并由券商承担的费用后的净额列示。

②该类佣金协议的服务范围还包括佣金收取方为基金提供的证券投资研究成果和市场信息服务。

7.4.10.2 关联方报酬

7.4.10.2.1 基金管理费

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月

	31 日
当期发生的基金应支付的管理费	1,766,452.97
其中：支付销售机构的客户维护费	862,512.19

注：①计提标准：本基金管理费按前一日的基金资产净值的 1.50% 的年费率计算。

管理费的计算方法如下：

$$H=E \times 1.50\% \div \text{当年天数}$$

H 为每日应付的基金管理费

E 为前一日的基金资产净值

②计提方式与支付方式：基金管理费每日计算，逐日累计至每月月末，按月支付，由基金管理人向基金托管人发送基金管理费划款指令，基金托管人复核后于次月前五个工作日内从基金财产中一次性支付给基金管理人。若遇法定节假日、公休假等，支付日期顺延。

7.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日
当期发生的基金应支付的托管费	294,408.91

注：①计提标准：本基金的托管费按前一日基金资产净值的 0.25% 的年费率计提。

托管费的计算方法如下：

$$H=E \times 0.25\% \div \text{当年天数}$$

H 为每日应支付的基金托管费

E 为前一日的基金资产净值

②计提方式与支付方式：基金托管费每日计提，按月支付。由基金管理人在次月初 3 个工作日内出具资金划款指令，基金托管人复核无误后于 2 个工作日内从基金财产中一次性支付给基金管理人。若遇法定节假日、公休假等，支付日期顺延。

7.4.10.2.3 销售服务费

单位：人民币元

获得销售服务费的 各关联方名称	本期 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	中航量化阿尔法六 个月持有 A	中航量化阿尔法六 个月持有 C	合计
招商银行股份有限公司	-	512,891.96	512,891.96
中航基金管理有限公司	-	20.84	20.84
中航证券有限公司	-	13,828.77	13,828.77

合计	-	526,741.57	526,741.57
----	---	------------	------------

注：①计提标准：本基金 A 类基金份额不收取销售服务费，C 类基金份额的销售服务费按前一日 C 类基金资产净值的 0.60% 年费率计提。

销售服务费的计算方法如下：

$$H = E \times 0.60\% \div \text{当年天数}$$

H 为 C 类基金份额每日应计提的销售服务费

E 为 C 类基金份额前一日基金资产净值

②计提方式与支付方式：基金销售服务费每日计提，按月支付。由基金管理人在次月初 3 个工作日内出具资金划款指令，基金托管人复核无误后于 2 个工作日内从基金财产中一次性支付给基金管理人。若遇法定节假日、公休假等，支付日期顺延。

7.4.10.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

本报告期本基金未与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易。

7.4.10.4 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

7.4.10.4.1 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

本报告期本基金无转融通证券出借业务。

7.4.10.4.2 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

本报告期本基金无转融通证券出借业务。

7.4.10.5 各关联方投资本基金的情况

7.4.10.5.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

本报告期基金管理人未运用固有资金投资本基金。

7.4.10.5.2 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

本报告期末除基金管理人之外的其他关联方未投资本基金。

7.4.10.6 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 2021 年 8 月 25 日(基金合同生效日)至 2021 年 12 月 31 日	
	期末余额	当期利息收入
招商银行股份有限公司	36,474,224.40	86,248.79

注：包括活期存款，存在托管银行的定期存款，基金通过托管银行备付金账户转存于中国证券登

记结算有限公司的证券交易结算资金，即结算备付金、交易保证金。

7.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本报告期本基金未在承销期内参与关联方承销的证券。

7.4.10.8 其他关联交易事项的说明

本报告期本基金无其他关联交易事项。

7.4.11 利润分配情况

根据本基金基金合同的相关规定，结合本基金实际运作情况，本报告期本基金未进行利润分配。

7.4.12 期末（2021 年 12 月 31 日）本基金持有的流通受限证券

7.4.12.1 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

7.4.12.1.1 受限证券类别：股票										
证券代码	证券名称	成功认购日	可流通日	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
301136	招 标 股份	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 11 日	新股流通受限	10.52	10.52	7,172	75,449.44	75,449.44	-
001234	泰 慕 士	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 11 日	新股流通受限	16.53	16.53	333	5,504.49	5,504.49	-
688176	亚 虹 医药	2021 年 12 月 29 日	2022 年 1 月 7 日	新股流通受限	22.98	22.98	13,025	299,314.50	299,314.50	-
688262	国 芯 科技	2021 年 12 月 28 日	2022 年 1 月 6 日	新股流通受限	41.98	41.98	3,124	131,145.52	131,145.52	-
688206	概 伦 电子	2021 年 12 月 20 日	2022 年 6 月 28 日	网下配售锁定	28.28	35.28	4,360	123,300.80	153,820.80	-
688272	富 吉 瑞	2021 年 10 月 8 日	2022 年 4 月 18 日	网下配售锁定	22.56	43.56	1,263	28,493.28	55,016.28	-
301099	雅 创 电子	2021 年 11 月 10 日	2022 年 5 月 22 日	网下配售锁定	21.99	82.90	351	7,718.49	29,097.90	-
301149	隆 华 新材	2021 年 11 月 3 日	2022 年 5 月 10 日	网下配售锁定	10.07	19.07	1,214	12,224.98	23,150.98	-

301127	天源环保	2021 年 12 月 23 日	2022 年 6 月 30 日	网下配售锁定	12.03	19.21	1,189	14,303.67	22,840.69	-
301177	迪阿股份	2021 年 12 月 8 日	2022 年 6 月 15 日	网下配售锁定	116.88	122.05	185	21,622.80	22,579.25	-
301211	亨迪药业	2021 年 12 月 14 日	2022 年 6 月 22 日	网下配售锁定	25.80	35.13	590	15,222.00	20,726.70	-
301101	明月镜片	2021 年 12 月 9 日	2022 年 6 月 16 日	网下配售锁定	26.91	50.43	371	9,983.61	18,709.53	-
301180	万祥科技	2021 年 11 月 9 日	2022 年 5 月 16 日	网下配售锁定	12.20	28.34	654	7,978.80	18,534.36	-
301221	光庭信息	2021 年 12 月 15 日	2022 年 6 月 22 日	网下配售锁定	69.89	90.93	184	12,859.76	16,731.12	-
301111	粤万年青	2021 年 11 月 30 日	2022 年 6 月 7 日	网下配售锁定	10.48	43.93	379	3,971.92	16,649.47	-
301087	可孚医疗	2021 年 10 月 15 日	2022 年 4 月 25 日	网下配售锁定	93.09	75.43	216	20,107.44	16,292.88	-
301090	华润材料	2021 年 10 月 19 日	2022 年 4 月 26 日	网下配售锁定	10.45	12.19	1,306	13,647.70	15,920.14	-
301089	拓新药业	2021 年 10 月 20 日	2022 年 4 月 27 日	网下配售锁定	19.11	69.92	220	4,204.20	15,382.40	-
301138	华研精机	2021 年 12 月 8 日	2022 年 6 月 15 日	网下配售锁定	26.17	53.55	285	7,458.45	15,261.75	-
301188	力诺特玻	2021 年 11 月 4 日	2022 年 5 月 11 日	网下配售锁定	13.00	23.25	647	8,411.00	15,042.75	-
301185	鸥玛软件	2021 年 11 月 11 日	2022 年 5 月 19 日	网下配售锁定	11.88	25.59	578	6,866.64	14,791.02	-
301168	通灵股份	2021 年 12 月 2 日	2022 年 6 月 10 日	网下配售锁定	39.08	54.86	266	10,395.28	14,592.76	-
301126	达嘉维康	2021 年 11 月 30 日	2022 年 6 月	网下配售锁定	12.37	21.35	662	8,188.94	14,133.70	-

		日	7 日							
301100	风光股份	2021 年 12 月 10 日	2022 年 6 月 17 日	网下配售锁定	27.81	34.57	386	10,734.66	13,344.02	-
301166	优宁维	2021 年 12 月 21 日	2022 年 6 月 28 日	网下配售锁定	86.06	95.89	139	11,962.34	13,328.71	-
301189	奥尼电子	2021 年 12 月 21 日	2022 年 6 月 28 日	网下配售锁定	66.18	57.13	222	14,691.96	12,682.86	-
301091	深城交	2021 年 10 月 20 日	2022 年 4 月 29 日	网下配售锁定	36.50	31.42	402	14,673.00	12,630.84	-
301078	孩子王	2021 年 9 月 30 日	2022 年 4 月 14 日	网下配售锁定	5.77	15.34	756	4,362.12	11,597.04	-
301199	迈赫股份	2021 年 11 月 30 日	2022 年 6 月 7 日	网下配售锁定	29.28	33.50	332	9,720.96	11,122.00	-
301190	善水科技	2021 年 12 月 17 日	2022 年 6 月 24 日	网下配售锁定	27.85	28.36	372	10,360.20	10,549.92	-
301182	凯旺科技	2021 年 12 月 16 日	2022 年 6 月 23 日	网下配售锁定	27.12	33.34	294	7,973.28	9,801.96	-
301088	戎美股份	2021 年 10 月 19 日	2022 年 4 月 28 日	网下配售锁定	33.16	24.99	387	12,832.92	9,671.13	-
301093	华兰股份	2021 年 10 月 21 日	2022 年 5 月 1 日	网下配售锁定	58.08	50.23	188	10,919.04	9,443.24	-
301179	泽宇智能	2021 年 12 月 1 日	2022 年 6 月 8 日	网下配售锁定	43.99	52.42	173	7,610.27	9,068.66	-
301096	百诚医药	2021 年 12 月 13 日	2022 年 6 月 20 日	网下配售锁定	79.60	80.15	112	8,915.20	8,976.80	-
301193	家联科技	2021 年 12 月 2 日	2022 年 6 月 9 日	网下配售锁定	30.73	30.08	297	9,126.81	8,933.76	-
301092	争光股份	2021 年 10 月 21 日	2022 年 5 月 2 日	网下配售锁定	36.31	35.52	244	8,859.64	8,666.88	-
301081	严牌	2021 年	2022	网下配	12.95	18.33	403	5,218.85	7,386.99	-

	股份	10月13日	2021年4月20日	售锁定						
301108	洁雅股份	2021年11月25日	2022年6月3日	网下配售锁定	57.27	56.05	121	6,929.67	6,782.05	-
301083	百胜智能	2021年10月13日	2022年4月21日	网下配售锁定	9.08	15.23	416	3,777.28	6,335.68	-

7.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

本报告期末本基金未持有因暂时停牌而于期末流通受限的股票。

7.4.12.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

7.4.12.3.1 银行间市场债券正回购

本报告期末本基金未持有银行间市场债券正回购。

7.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

本报告期末本基金未持有交易所市场债券正回购。

7.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

本报告期末本基金无转融通证券出借业务。

7.4.13 金融工具风险及管理

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。本基金的基金管理人从事风险管理的主要目的是在严格控制风险的前提下，力求实现基金资产的长期稳定增长的投资目标。

本基金的基金管理人对于金融工具的风险管理办法主要通过定性分析和定量分析的方法去评估各种风险发生的可能损失。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。

7.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金的基金管理人董事会重视建立完善的公司治理结构与内部控制体系。

董事会对公司风险管理负有最终责任，董事会下设合规及风险管理委员会与督察长。合规及

风险管理委员会主要负责审核和指导公司的风险管理政策，对公司的整体风险水平、风险控制措施的实施情况进行评价。督察长负责组织指导公司监察稽核工作，监督检查受托资产和公司运作的合法合规情况及公司内部风险控制情况。

经营管理层负责风险管理政策、风险控制措施的制定和落实，经营管理层下设风险控制委员会。风险控制委员会主要负责审议风险管理制度和流程，处置重大风险事件，促进风险管理文化的形成。

监察稽核部和风险管理部是公司内部控制的职能部门。各职能部门负责从经营管理的各业务环节上贯彻落实风险管理措施，执行风险识别、风险测量、风险控制、风险评价和风险报告等风险管理程序，并持续完善相应的内部控制制度和流程。

7.4.13.2 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。

基金的银行存款存放在托管人和其他具有基金托管资格的股份制商业银行，与该银行存款相关的信用风险不重大。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，违约风险事件发生的可能性很小；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。

于本报告期末，本基金未持有债券、资产支持证券及同业存单。

本基金债券投资的信用评级情况按《中国人民银行信用评级管理指导意见》设定的标准统计及汇总。

7.4.13.2.1 按短期信用评级列示的债券投资

本期末未持有短期信用评级的债券。

7.4.13.2.2 按短期信用评级列示的资产支持证券投资

本期末未持有短期信用评级的资产支持证券。

7.4.13.2.3 按短期信用评级列示的同业存单投资

本期末未持有短期信用评级的同业存单。

7.4.13.2.4 按长期信用评级列示的债券投资

本期末未持有长期信用评级的债券。

7.4.13.2.5 按长期信用评级列示的资产支持证券投资

本期末未持有长期信用评级的资产支持证券。

7.4.13.2.6 按长期信用评级列示的同业存单投资

本期末未持有长期信用评级的同业存单。

7.4.13.3 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一方面来自于基金份额持有人可于开放日要求赎回其持有的基金份额，另一方面来自于投资品种所处的交易市场不活跃而带来的变现困难或因投资集中而无法在市场出现剧烈波动的情况下以合理的价格变现。

针对兑付赎回资金的流动性风险，本基金的基金管理人于开放日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约定了巨额赎回条款，明确了在特殊情况下赎回申请的处理方式，控制因发生巨额赎回等带来的流动性风险，维护基金运作稳健，有效保障基金份额持有人利益。

7.4.13.3.1 金融资产和金融负债的到期期限分析

于本报告期末，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(所有者权益)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。

7.4.13.3.2 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。

本基金投资于一家公司发行的证券市值不超过基金资产净值的 10%，且本基金与由本基金的基金管理人管理的其他基金共同持有一家上市公司发行的证券不得超过该证券的 10%。本基金与由本基金的基金管理人管理的其他开放式基金共同持有一家上市公司发行的可流通股票不得超过该上市公司可流通股票的 15%，本基金与由本基金的基金管理人管理的全部投资组合持有一家上市公司发行的可流通股票，不得超过该上市公司可流通股票的 30%。

本基金所持证券均在证券交易所或银行间市场上市，部分股票资产流通暂时受限无法自由转让的情况参见附注 7.4.12。此外，本基金可通过债券回购业务借入短期资金应对流动性需求，债券正回购资金余额不超过基金持有债券资产的公允价值，且不超过基金资产净值的 40%。基金主动投资于流动性受限资产的市值合计不超过基金资产净值的 15%。

本基金的基金管理人每日对基金组合资产中 7 个工作日可变现资产的可变现价值进行审慎评估与测算，确保每日确认的净赎回申请不得超过 7 个工作日可变现资产的可变现价值。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。

综合上述各项流动性指标的监测结果及流动性风险管理措施的实施，本基金在本报告期内流动性情况良好。

7.4.13.4 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。

7.4.13.4.1 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、结算备付金、存出保证金等。

7.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2021 年 12 月 31 日	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	不计息	合计
资产							
银行存款	34,347,072.29	-	-	-	-	-	34,347,072.29
结算备付金	2,033,382.80	-	-	-	-	-	2,033,382.80
存出保证金	93,769.31	-	-	-	-	-	93,769.31
交易性金融资产	-	-	-	-	-	309,585,208.97	309,585,208.97
应收证券清算款	-	-	-	-	-	975,340.87	975,340.87
应收利息	-	-	-	-	-	4,540.20	4,540.20
应收申购款	-	-	-	-	-	22,709.93	22,709.93
资产总计	36,474,224.40	-	-	-	-	310,587,799.97	347,062,024.37
负债							
应付证券清算款	-	-	-	-	-	1,734,838.38	1,734,838.38
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	433,734.70	433,734.70
应付托管费	-	-	-	-	-	72,289.14	72,289.14
应付销售服务费	-	-	-	-	-	127,610.27	127,610.27
应付交易费用	-	-	-	-	-	1,665,228.41	1,665,228.41
其他负债	-	-	-	-	-	137,000.00	137,000.00
负债总计	-	-	-	-	-	4,170,700.90	4,170,700.90
利率敏感度缺口	36,474,224.40	-	-	-	-	-306,417,099.07	342,891,323.47

7.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

于本报告期末，若市场利率上升或者下降 25 个基点且其他市场变量保持不变，本基金资产净值将不会产生重大变动。

7.4.13.4.2 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。

7.4.13.4.3 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。

7.4.13.4.3.1 其他价格风险敞口

金额单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 12 月 31 日
----	-------------------------

	公允价值	占基金资产净值比例 (%)
交易性金融资产-股票投资	309,585,208.97	90.29
交易性金融资产-基金投资	-	-
交易性金融资产-债券投资	-	-
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	309,585,208.97	90.29

注：本表中交易性金融资产-债券投资科目仅包含可转换公司债券和可交换公司债券等。

7.4.13.4.3.2 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（2021年12月31日）	上年度末（2020年12月31日）
	业绩比较基准上升 5%	18,286,523.43	-
	业绩比较基准下降 5%	-18,286,523.43	-

7.4.14 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

(1) 公允价值

(a) 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。

(b) 持续的以公允价值计量的金融工具

(i) 各层次金融工具公允价值

于 2021 年 12 月 31 日，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中属于第一层次的余额为 308,384,198.00 元，属于第二层次的余额为 1,201,010.97 元，无属于第三层次的余额。

(ii) 公允价值所属层次间的重大变动

本基金本期及上年度可比期间持有的以公允价值计量的金融工具的公允价值所属层次未发生重大变动。

(iii) 第三层次公允价值余额和本期变动金额

无。

(c) 非持续的以公允价值计量的金融工具

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

(d) 不以公允价值计量的金融工具

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。

(2) 除公允价值外，截至资产负债表日本基金无需要说明的其他重要事项。

§ 8 投资组合报告

8.1 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	309,585,208.97	89.20
	其中：股票	309,585,208.97	89.20
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	36,380,455.09	10.48
8	其他各项资产	1,096,360.31	0.32
9	合计	347,062,024.37	100.00

8.2 期末按行业分类的股票投资组合

8.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

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	1,642,798.00	0.48
B	采矿业	14,448,561.00	4.21
C	制造业	211,460,658.71	61.67
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	10,736,744.00	3.13
E	建筑业	5,040,282.80	1.47
F	批发和零售业	11,987,950.99	3.50
G	交通运输、仓储和邮政业	4,144,938.00	1.21
H	住宿和餐饮业	911,724.00	0.27
I	信息传输、软件和信息技术服务业	20,351,040.90	5.94
J	金融业	10,876,458.00	3.17
K	房地产业	5,549,987.00	1.62
L	租赁和商务服务业	3,885,007.00	1.13
M	科学研究和技术服务业	393,507.08	0.11

N	水利、环境和公共设施管理业	2,736,716.69	0.80
O	居民服务、修理和其他服务业	206,028.00	0.06
P	教育	202,653.00	0.06
Q	卫生和社会工作	1,556,051.00	0.45
R	文化、体育和娱乐业	3,245,644.80	0.95
S	综合	208,458.00	0.06
	合计	309,585,208.97	90.29

8.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

本报告期末本基金未持有港股通股票。

8.3 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	9,200	5,409,600.00	1.58
2	601012	隆基股份	61,400	5,292,680.00	1.54
3	000733	振华科技	35,600	4,424,368.00	1.29
4	000988	华工科技	133,300	3,713,738.00	1.08
5	601615	明阳智能	140,800	3,674,880.00	1.07
6	300037	新宙邦	30,400	3,435,200.00	1.00
7	603077	和邦生物	988,000	3,369,080.00	0.98
8	600884	杉杉股份	101,800	3,335,986.00	0.97
9	002815	崇达技术	191,900	3,233,515.00	0.94
10	600885	宏发股份	43,017	3,210,788.88	0.94
11	601699	潞安环能	280,800	3,175,848.00	0.93
12	300751	迈为股份	4,900	3,147,270.00	0.92
13	000519	中兵红箭	110,000	2,933,700.00	0.86
14	600256	广汇能源	447,600	2,927,304.00	0.85
15	600141	兴发集团	77,100	2,920,548.00	0.85
16	000830	鲁西化工	187,400	2,859,724.00	0.83
17	601636	旗滨集团	165,600	2,831,760.00	0.83
18	603198	迎驾贡酒	39,900	2,771,055.00	0.81
19	000630	铜陵有色	748,600	2,605,128.00	0.76
20	600867	通化东宝	230,800	2,529,568.00	0.74
21	300274	阳光电源	17,300	2,522,340.00	0.74
22	000960	锡业股份	125,000	2,441,250.00	0.71
23	000807	云铝股份	217,900	2,433,943.00	0.71
24	300474	景嘉微	15,700	2,389,540.00	0.70

25	000825	太钢不锈	338,400	2,382,336.00	0.69
26	300014	亿纬锂能	20,100	2,375,418.00	0.69
27	002049	紫光国微	10,500	2,362,500.00	0.69
28	002266	浙富控股	327,700	2,333,224.00	0.68
29	600988	赤峰黄金	154,500	2,302,050.00	0.67
30	002408	齐翔腾达	217,340	2,282,070.00	0.67
31	600787	中储股份	359,500	2,243,280.00	0.65
32	000598	兴蓉环境	352,800	2,229,696.00	0.65
33	601689	拓普集团	41,400	2,194,200.00	0.64
34	603589	口子窖	30,800	2,182,796.00	0.64
35	002185	华天科技	170,100	2,161,971.00	0.63
36	002416	爱施德	189,400	2,155,372.00	0.63
37	002430	杭氧股份	69,400	2,082,694.00	0.61
38	002092	中泰化学	213,300	2,034,882.00	0.59
39	300418	昆仑万维	87,800	2,032,570.00	0.59
40	600438	通威股份	44,400	1,996,224.00	0.58
41	000686	东北证券	227,200	1,994,816.00	0.58
42	000415	渤海租赁	679,600	1,977,636.00	0.58
43	601717	郑煤机	169,100	1,959,869.00	0.57
44	603267	鸿远电子	10,600	1,902,064.00	0.55
45	600566	济川药业	65,000	1,842,100.00	0.54
46	600446	金证股份	126,200	1,807,184.00	0.53
47	000898	鞍钢股份	480,600	1,802,250.00	0.53
48	600704	物产中大	303,400	1,796,128.00	0.52
49	600803	新奥股份	97,200	1,784,592.00	0.52
50	600808	马钢股份	483,200	1,783,008.00	0.52
51	000970	中科三环	109,400	1,755,870.00	0.51
52	600893	航发动力	27,500	1,745,150.00	0.51
53	000930	中粮科技	159,800	1,737,026.00	0.51
54	688188	柏楚电子	4,314	1,662,874.44	0.48
55	000062	深圳华强	94,900	1,635,127.00	0.48
56	300699	光威复材	18,900	1,596,672.00	0.47
57	000983	山西焦煤	190,600	1,576,262.00	0.46
58	603444	吉比特	3,700	1,560,845.00	0.46
59	603799	华友钴业	13,900	1,533,309.00	0.45
60	002985	北摩高科	12,706	1,530,564.76	0.45
61	603927	中科软	55,800	1,526,688.00	0.45
62	601128	常熟银行	227,200	1,501,792.00	0.44
63	603225	新凤鸣	100,084	1,486,247.40	0.43

64	603456	九洲药业	25,900	1,457,134.00	0.42
65	601117	中国化学	121,100	1,453,200.00	0.42
66	600519	贵州茅台	700	1,435,000.00	0.42
67	300244	迪安诊断	42,700	1,433,439.00	0.42
68	300009	安科生物	106,700	1,396,703.00	0.41
69	000887	中鼎股份	63,500	1,384,935.00	0.40
70	600201	生物股份	83,900	1,371,765.00	0.40
71	000623	吉林敖东	73,200	1,352,004.00	0.39
72	600917	重庆燃气	160,400	1,345,756.00	0.39
73	688099	晶晨股份	10,233	1,332,336.60	0.39
74	600563	法拉电子	5,700	1,324,680.00	0.39
75	600728	佳都科技	158,000	1,316,140.00	0.38
76	600021	上海电力	102,200	1,310,204.00	0.38
77	601969	海南矿业	106,900	1,283,869.00	0.37
78	002557	洽洽食品	20,800	1,276,288.00	0.37
79	688005	容百科技	11,012	1,272,766.96	0.37
80	002572	索菲亚	56,900	1,263,180.00	0.37
81	002212	天融信	65,400	1,253,718.00	0.37
82	000031	大悦城	332,600	1,240,598.00	0.36
83	300253	卫宁健康	73,700	1,235,212.00	0.36
84	600373	中文传媒	99,800	1,233,528.00	0.36
85	002002	鸿达兴业	191,300	1,159,278.00	0.34
86	300450	先导智能	15,300	1,137,861.00	0.33
87	601000	唐山港	413,600	1,137,400.00	0.33
88	600970	中材国际	99,400	1,136,142.00	0.33
89	600487	亨通光电	75,000	1,134,000.00	0.33
90	600905	三峡能源	150,400	1,129,504.00	0.33
91	601989	中国重工	266,600	1,125,052.00	0.33
92	002268	卫士通	20,100	1,124,394.00	0.33
93	000937	冀中能源	203,900	1,123,489.00	0.33
94	600511	国药股份	35,442	1,117,486.26	0.33
95	600170	上海建工	306,700	1,104,120.00	0.32
96	002396	星网锐捷	46,600	1,098,362.00	0.32
97	600236	桂冠电力	168,500	1,081,770.00	0.32
98	002080	中材科技	30,700	1,044,414.00	0.30
99	300223	北京君正	7,600	1,018,400.00	0.30
100	603707	健友股份	24,000	1,008,000.00	0.29
101	600623	华谊集团	109,800	999,180.00	0.29
102	002010	传化智联	113,600	988,320.00	0.29

103	002191	劲嘉股份	64,300	972,859.00	0.28
104	000559	万向钱潮	151,900	967,603.00	0.28
105	688599	天合光能	12,246	966,209.40	0.28
106	600282	南钢股份	252,400	933,880.00	0.27
107	002505	鹏都农牧	242,300	925,586.00	0.27
108	600195	中牧股份	69,300	905,751.00	0.26
109	002797	第一创业	122,000	893,040.00	0.26
110	601877	正泰电器	16,400	883,796.00	0.26
111	000987	越秀金控	100,400	873,480.00	0.25
112	000636	风华高科	29,300	873,140.00	0.25
113	002030	达安基因	42,900	860,574.00	0.25
114	002625	光启技术	34,700	833,147.00	0.24
115	603605	珀莱雅	3,900	812,409.00	0.24
116	002340	格林美	77,200	799,020.00	0.23
117	603613	国联股份	7,400	795,500.00	0.23
118	600188	兖矿能源	33,600	790,608.00	0.23
119	603659	璞泰来	4,900	786,989.00	0.23
120	603806	福斯特	5,800	757,190.00	0.22
121	600737	中粮糖业	79,200	744,480.00	0.22
122	600153	建发股份	81,300	737,391.00	0.22
123	600171	上海贝岭	28,100	721,046.00	0.21
124	002156	通富微电	37,100	720,853.00	0.21
125	600325	华发股份	118,100	710,962.00	0.21
126	600729	重庆百货	26,900	699,938.00	0.20
127	002048	宁波华翔	32,300	698,649.00	0.20
128	600967	内蒙一机	58,000	693,100.00	0.20
129	600398	海澜之家	108,000	692,280.00	0.20
130	600546	山煤国际	80,700	662,547.00	0.19
131	600258	首旅酒店	24,800	648,024.00	0.19
132	601318	中国平安	12,800	645,248.00	0.19
133	600597	光明乳业	43,700	634,524.00	0.19
134	603678	火炬电子	8,300	627,895.00	0.18
135	300316	晶盛机电	9,000	625,500.00	0.18
136	600064	南京高科	65,900	615,506.00	0.18
137	002414	高德红外	25,300	612,513.00	0.18
138	600516	方大炭素	56,200	608,084.00	0.18
139	600348	华阳股份	51,100	605,535.00	0.18
140	002025	航天电器	7,100	596,045.00	0.17
141	000547	航天发展	35,500	592,850.00	0.17

142	688002	睿创微纳	7,450	585,346.50	0.17
143	688122	西部超导	6,000	581,640.00	0.17
144	002508	老板电器	15,800	569,116.00	0.17
145	600535	天士力	35,900	569,015.00	0.17
146	600392	盛和资源	29,000	568,980.00	0.17
147	300775	三角防务	11,600	567,124.00	0.17
148	000723	美锦能源	34,900	566,427.00	0.17
149	300463	迈克生物	19,300	563,367.00	0.16
150	601456	国联证券	40,200	561,594.00	0.16
151	000090	天健集团	95,300	559,411.00	0.16
152	601985	中国核电	67,200	557,760.00	0.16
153	002465	海格通信	50,700	553,644.00	0.16
154	600456	宝钛股份	7,700	552,706.00	0.16
155	300395	菲利华	8,100	532,494.00	0.16
156	600066	宇通客车	47,300	521,246.00	0.15
157	688029	南微医学	2,437	518,276.79	0.15
158	603185	上机数控	3,100	517,638.00	0.15
159	000858	五粮液	2,300	512,118.00	0.15
160	600482	中国动力	25,600	504,320.00	0.15
161	300777	中简科技	8,100	501,228.00	0.15
162	601865	福莱特	8,600	498,284.00	0.15
163	300763	锦浪科技	2,100	486,255.00	0.14
164	601577	长沙银行	62,200	485,782.00	0.14
165	600118	中国卫星	17,800	483,270.00	0.14
166	600879	航天电子	56,800	468,032.00	0.14
167	002384	东山精密	17,100	463,410.00	0.14
168	300073	当升科技	5,300	460,411.00	0.13
169	600782	新钢股份	87,000	459,360.00	0.13
170	000333	美的集团	6,200	457,622.00	0.13
171	000738	航发控制	15,000	454,200.00	0.13
172	002867	周大生	24,700	439,166.00	0.13
173	600529	山东药玻	10,000	439,000.00	0.13
174	300034	钢研高纳	7,600	437,760.00	0.13
175	002389	航天彩虹	15,300	425,340.00	0.12
176	600549	厦门钨业	18,200	411,866.00	0.12
177	002440	闰土股份	42,300	405,657.00	0.12
178	300724	捷佳伟创	3,500	400,050.00	0.12
179	603026	石大胜华	2,000	395,980.00	0.12
180	300696	爱乐达	7,400	384,356.00	0.11

181	603712	七一二	8,800	381,040.00	0.11
182	300760	迈瑞医疗	1,000	380,800.00	0.11
183	300919	中伟股份	2,500	378,775.00	0.11
184	300059	东方财富	9,900	367,389.00	0.11
185	300726	宏达电子	3,600	360,216.00	0.11
186	000656	金科股份	80,200	359,296.00	0.10
187	600177	雅戈尔	51,600	355,524.00	0.10
188	600639	浦东金桥	27,800	355,006.00	0.10
189	000961	中南建设	85,500	353,970.00	0.10
190	600755	厦门国贸	48,300	348,243.00	0.10
191	002152	广电运通	27,200	323,680.00	0.09
192	000997	新大陆	17,700	320,724.00	0.09
193	600271	航天信息	23,900	320,021.00	0.09
194	002075	沙钢股份	53,400	311,322.00	0.09
195	601166	兴业银行	16,200	308,448.00	0.09
196	000932	华菱钢铁	59,900	306,089.00	0.09
197	603290	斯达半导	800	304,800.00	0.09
198	600507	方大特钢	38,900	303,420.00	0.09
199	688176	亚虹医药	13,025	299,314.50	0.09
200	600887	伊利股份	7,200	298,512.00	0.09
201	603259	药明康德	2,500	296,450.00	0.09
202	300818	耐普矿机	6,000	296,400.00	0.09
203	002594	比亚迪	1,100	294,932.00	0.09
204	002223	鱼跃医疗	7,600	287,280.00	0.08
205	300630	普利制药	5,200	286,208.00	0.08
206	600380	健康元	22,100	283,764.00	0.08
207	002415	海康威视	5,400	282,528.00	0.08
208	002475	立讯精密	5,700	280,440.00	0.08
209	603568	伟明环保	7,600	277,628.00	0.08
210	000725	京东方 A	54,800	276,740.00	0.08
211	600642	申能股份	37,500	276,375.00	0.08
212	688390	固德威	600	275,748.00	0.08
213	601928	凤凰传媒	34,000	275,060.00	0.08
214	600030	中信证券	10,400	274,664.00	0.08
215	002458	益生股份	23,800	269,178.00	0.08
216	300308	中际旭创	6,300	267,750.00	0.08
217	002544	杰赛科技	11,200	265,888.00	0.08
218	002299	圣农发展	11,000	265,870.00	0.08
219	300133	华策影视	39,100	264,707.00	0.08

220	600754	锦江酒店	4,500	263,700.00	0.08
221	601888	中国中免	1,200	263,292.00	0.08
222	002294	信立泰	9,600	262,272.00	0.08
223	002065	东华软件	33,600	262,080.00	0.08
224	000877	天山股份	17,100	261,801.00	0.08
225	002399	海普瑞	15,300	261,630.00	0.08
226	002153	石基信息	9,100	261,534.00	0.08
227	601106	中国一重	75,100	261,348.00	0.08
228	603868	飞科电器	6,000	260,520.00	0.08
229	000998	隆平高科	11,200	260,512.00	0.08
230	002429	兆驰股份	53,600	260,496.00	0.08
231	000709	河钢股份	105,800	260,268.00	0.08
232	000563	陕国投 A	80,500	260,015.00	0.08
233	002242	九阳股份	11,200	259,840.00	0.08
234	601118	海南橡胶	49,100	259,248.00	0.08
235	000729	燕京啤酒	30,600	259,182.00	0.08
236	600707	彩虹股份	38,000	259,160.00	0.08
237	002375	亚厦股份	34,600	259,154.00	0.08
238	688006	杭可科技	2,400	258,192.00	0.08
239	600095	湘财股份	25,500	258,060.00	0.08
240	601333	广深铁路	115,200	258,048.00	0.08
241	600776	东方通信	22,400	257,824.00	0.08
242	300618	寒锐钴业	3,200	256,576.00	0.07
243	300168	万达信息	19,700	256,494.00	0.07
244	000568	泸州老窖	1,000	253,870.00	0.07
245	002273	水晶光电	14,500	252,155.00	0.07
246	600131	国网信通	11,500	251,275.00	0.07
247	300363	博腾股份	2,800	250,460.00	0.07
248	600908	无锡银行	43,000	243,810.00	0.07
249	002966	苏州银行	35,900	243,043.00	0.07
250	600685	中船防务	10,400	242,632.00	0.07
251	300850	新强联	1,300	232,063.00	0.07
252	002816	和科达	12,000	223,800.00	0.07
253	603218	日月股份	6,700	220,765.00	0.06
254	603501	韦尔股份	700	217,539.00	0.06
255	600276	恒瑞医药	4,200	212,982.00	0.06
256	300122	智飞生物	1,700	211,820.00	0.06
257	000683	远兴能源	29,000	211,700.00	0.06
258	601900	南方传媒	24,700	211,432.00	0.06

259	688030	山石网科	7,120	211,179.20	0.06
260	688196	卓越新能	3,600	210,348.00	0.06
261	600586	金晶科技	22,700	210,202.00	0.06
262	600389	江山股份	5,100	209,712.00	0.06
263	300639	凯普生物	7,100	209,521.00	0.06
264	600626	申达股份	52,500	208,950.00	0.06
265	688577	浙海德曼	3,800	208,772.00	0.06
266	000833	粤桂股份	31,300	208,458.00	0.06
267	002136	安纳达	12,800	208,128.00	0.06
268	603109	神驰机电	7,300	208,123.00	0.06
269	002759	天际股份	7,100	208,030.00	0.06
270	600562	国睿科技	11,300	207,694.00	0.06
271	600829	人民同泰	30,900	207,648.00	0.06
272	600089	特变电工	9,800	207,466.00	0.06
273	600596	新安股份	8,300	207,417.00	0.06
274	600293	三峡新材	53,300	207,337.00	0.06
275	600883	博闻科技	24,300	207,036.00	0.06
276	002286	保龄宝	15,300	206,856.00	0.06
277	000510	新金路	35,000	206,850.00	0.06
278	603889	新澳股份	33,400	206,746.00	0.06
279	000544	中原环保	32,300	206,720.00	0.06
280	601019	山东出版	33,600	206,640.00	0.06
281	603685	晨丰科技	16,500	206,580.00	0.06
282	600900	长江电力	9,100	206,570.00	0.06
283	600757	长江传媒	38,600	206,510.00	0.06
284	000797	中国武夷	79,100	206,451.00	0.06
285	600822	上海物贸	22,800	206,340.00	0.06
286	300768	迪普科技	5,000	206,250.00	0.06
287	603429	集友股份	7,900	206,190.00	0.06
288	300409	道氏技术	8,500	206,125.00	0.06
289	300736	百邦科技	17,700	206,028.00	0.06
290	603938	三孚股份	5,600	206,024.00	0.06
291	688258	卓易信息	5,839	205,999.92	0.06
292	300518	盛讯达	4,600	205,988.00	0.06
293	000666	经纬纺机	23,700	205,953.00	0.06
294	002880	卫光生物	6,400	205,952.00	0.06
295	300577	开润股份	9,000	205,740.00	0.06
296	600136	当代文体	30,700	205,690.00	0.06
297	002489	浙江永强	57,600	205,632.00	0.06

298	600551	时代出版	25,800	205,626.00	0.06
299	300505	川金诺	6,700	205,288.00	0.06
300	603926	铁流股份	12,600	205,254.00	0.06
301	603518	锦泓集团	17,000	205,190.00	0.06
302	002109	兴化股份	33,900	205,095.00	0.06
303	600493	凤竹纺织	33,600	204,960.00	0.06
303	688278	特宝生物	7,000	204,960.00	0.06
304	600774	汉商集团	12,300	204,918.00	0.06
305	000926	福星股份	48,200	204,850.00	0.06
306	688312	燕麦科技	7,581	204,687.00	0.06
307	000677	恒天海龙	62,400	204,672.00	0.06
308	002328	新朋股份	34,100	204,600.00	0.06
309	600692	亚通股份	34,900	204,514.00	0.06
310	002696	百洋股份	34,600	204,486.00	0.06
311	600697	欧亚集团	16,400	204,344.00	0.06
312	600162	香江控股	97,300	204,330.00	0.06
313	300512	中亚股份	12,800	204,288.00	0.06
314	600746	江苏索普	14,800	204,240.00	0.06
315	002061	浙江交科	36,600	204,228.00	0.06
316	002014	永新股份	23,800	204,204.00	0.06
317	601588	北辰实业	82,300	204,104.00	0.06
318	000608	阳光股份	66,900	204,045.00	0.06
319	300643	万通智控	15,800	203,978.00	0.06
320	002254	泰和新材	10,400	203,944.00	0.06
321	000719	中原传媒	27,100	203,792.00	0.06
322	002449	国星光电	18,900	203,742.00	0.06
323	000761	本钢板材	48,500	203,700.00	0.06
324	000651	格力电器	5,500	203,665.00	0.06
325	603095	越剑智能	8,100	203,634.00	0.06
326	300743	天地数码	18,100	203,625.00	0.06
327	002064	华峰化学	19,500	203,580.00	0.06
328	002209	达意隆	29,800	203,534.00	0.06
329	600681	百川能源	36,800	203,504.00	0.06
330	002923	润都股份	8,300	203,433.00	0.06
331	605088	冠盛股份	14,000	203,420.00	0.06
332	000701	厦门信达	37,600	203,416.00	0.06
333	300615	欣天科技	16,700	203,406.00	0.06
334	300252	金信诺	22,800	203,376.00	0.06
335	600756	浪潮软件	15,500	203,205.00	0.06

336	603269	海鸥股份	15,900	203,202.00	0.06
337	601811	新华文轩	22,400	203,168.00	0.06
338	603929	亚翔集成	16,700	203,072.00	0.06
339	300789	唐源电气	7,900	202,951.00	0.06
340	600327	大东方	34,100	202,895.00	0.06
341	600179	安通控股	53,200	202,692.00	0.06
342	600455	博通股份	8,900	202,653.00	0.06
343	300390	天华超净	2,500	202,500.00	0.06
344	300606	金太阳	10,700	202,444.00	0.06
345	000822	山东海化	29,100	202,245.00	0.06
346	300211	亿通科技	15,800	202,240.00	0.06
347	300609	汇纳科技	11,600	202,188.00	0.06
348	601101	昊华能源	27,300	202,020.00	0.06
349	688399	硕世生物	1,469	201,987.50	0.06
350	000949	新乡化纤	36,000	201,960.00	0.06
351	600433	冠豪高新	41,200	201,880.00	0.06
352	600581	八一钢铁	32,500	201,825.00	0.06
353	000897	津滨发展	74,200	201,824.00	0.06
354	002098	浔兴股份	29,600	201,280.00	0.06
355	002150	通润装备	31,800	200,340.00	0.06
356	603829	洛凯股份	16,500	200,145.00	0.06
357	002932	明德生物	2,700	199,800.00	0.06
358	002469	三维化学	29,500	199,715.00	0.06
359	688168	安博通	3,206	198,996.42	0.06
360	300592	华凯创意	10,600	198,432.00	0.06
361	300601	康泰生物	2,000	197,080.00	0.06
362	688368	晶丰明源	600	192,060.00	0.06
363	688078	龙软科技	3,298	191,943.60	0.06
364	600309	万华化学	1,900	191,900.00	0.06
365	600764	中国海防	4,700	191,102.00	0.06
366	002244	滨江集团	39,000	181,740.00	0.05
367	300776	帝尔激光	700	179,130.00	0.05
368	601698	中国卫通	12,400	178,436.00	0.05
369	000001	平安银行	10,800	177,984.00	0.05
370	300123	亚光科技	19,600	177,772.00	0.05
371	600648	外高桥	13,400	177,282.00	0.05
372	601899	紫金矿业	18,200	176,540.00	0.05
373	600031	三一重工	7,700	175,560.00	0.05
374	601828	美凯龙	19,800	174,438.00	0.05

375	002127	南极电商	25,200	173,880.00	0.05
376	300762	上海瀚讯	6,300	172,746.00	0.05
377	000002	万科 A	8,600	169,936.00	0.05
378	002142	宁波银行	4,400	168,432.00	0.05
379	000629	攀钢钒钛	43,100	167,659.00	0.05
380	002372	伟星新材	6,600	160,512.00	0.05
381	002714	牧原股份	3,000	160,080.00	0.05
382	600809	山西汾酒	500	157,890.00	0.05
383	300124	汇川技术	2,300	157,780.00	0.05
384	688206	概伦电子	4,360	153,820.80	0.04
385	300285	国瓷材料	3,600	153,252.00	0.04
386	600126	杭钢股份	29,800	152,874.00	0.04
387	002812	恩捷股份	600	150,240.00	0.04
388	000717	韶钢松山	31,400	149,150.00	0.04
389	688516	奥特维	600	147,432.00	0.04
390	603288	海天味业	1,400	147,154.00	0.04
391	600690	海尔智家	4,900	146,461.00	0.04
392	600990	四创电子	2,600	146,042.00	0.04
393	300443	金雷股份	2,500	144,400.00	0.04
394	600048	保利发展	8,500	132,855.00	0.04
395	688262	国芯科技	3,124	131,145.52	0.04
396	600436	片仔癀	300	131,145.00	0.04
397	601398	工商银行	28,200	130,566.00	0.04
398	603985	恒润股份	2,400	128,208.00	0.04
399	300772	运达股份	2,900	127,542.00	0.04
400	002935	天奥电子	3,400	125,154.00	0.04
401	600406	国电南瑞	3,100	124,093.00	0.04
402	000063	中兴通讯	3,700	123,950.00	0.04
403	300015	爱尔眼科	2,900	122,612.00	0.04
404	300498	温氏股份	6,100	117,486.00	0.03
405	002304	洋河股份	700	115,311.00	0.03
406	688357	建龙微纳	600	115,164.00	0.03
407	300527	中船应急	11,100	114,774.00	0.03
408	300900	广联航空	3,300	113,355.00	0.03
409	600585	海螺水泥	2,800	112,840.00	0.03
410	300569	天能重工	7,500	112,050.00	0.03
411	300572	安车检测	5,300	109,445.00	0.03
412	000661	长春高新	400	108,560.00	0.03
413	600000	浦发银行	12,700	108,331.00	0.03

414	002069	獐子岛	32,200	105,938.00	0.03
415	002027	分众传媒	12,900	105,651.00	0.03
416	603260	合盛硅业	800	105,576.00	0.03
417	002129	中环股份	2,500	104,375.00	0.03
418	002337	赛象科技	23,700	104,280.00	0.03
419	601882	海天精工	4,200	104,034.00	0.03
420	600096	云天化	5,300	103,986.00	0.03
421	601606	长城军工	8,000	103,920.00	0.03
422	300268	佳沃食品	5,600	103,824.00	0.03
423	600295	鄂尔多斯	4,400	103,796.00	0.03
424	002407	多氟多	2,300	103,477.00	0.03
425	600745	闻泰科技	800	103,440.00	0.03
426	002352	顺丰控股	1,500	103,380.00	0.03
427	002709	天赐材料	900	103,185.00	0.03
428	603099	长白山	9,400	103,024.00	0.03
429	600837	海通证券	8,400	102,984.00	0.03
430	600008	首创环保	30,200	102,982.00	0.03
431	600460	士兰微	1,900	102,980.00	0.03
432	603611	诺力股份	5,300	102,820.00	0.03
433	300749	顶固集创	10,600	102,714.00	0.03
434	600520	文一科技	11,700	102,609.00	0.03
435	603612	索通发展	5,000	102,600.00	0.03
436	600874	创业环保	14,500	102,515.00	0.03
437	601328	交通银行	22,200	102,342.00	0.03
438	600051	宁波联合	13,700	102,339.00	0.03
439	300781	因赛集团	4,300	102,254.00	0.03
440	600082	海泰发展	33,700	102,111.00	0.03
441	300897	山科智能	3,000	102,030.00	0.03
442	600711	盛屯矿业	9,500	101,935.00	0.03
443	600176	中国巨石	5,600	101,920.00	0.03
444	603725	天安新材	12,500	101,875.00	0.03
445	603321	梅轮电梯	14,300	101,816.00	0.03
446	300460	惠伦晶体	5,100	101,745.00	0.03
447	603933	睿能科技	6,700	101,706.00	0.03
448	600302	标准股份	20,300	101,703.00	0.03
449	300546	雄帝科技	5,700	101,688.00	0.03
450	601233	桐昆股份	4,800	101,664.00	0.03
451	600561	江西长运	20,200	101,606.00	0.03
452	603289	泰瑞机器	10,500	101,535.00	0.03

453	002702	海欣食品	16,800	101,472.00	0.03
454	603599	广信股份	2,600	101,400.00	0.03
455	002898	赛隆药业	9,700	101,365.00	0.03
456	300514	友讯达	8,000	101,280.00	0.03
457	000100	TCL 科技	16,400	101,188.00	0.03
457	300583	赛托生物	4,100	101,188.00	0.03
458	003002	壶化股份	8,600	101,136.00	0.03
459	300652	雷迪克	4,600	101,108.00	0.03
460	002787	华源控股	16,500	100,815.00	0.03
461	000421	南京公用	20,400	100,776.00	0.03
462	600476	湘邮科技	8,100	100,602.00	0.03
463	603686	福龙马	7,000	100,520.00	0.03
464	600110	诺德股份	6,300	100,485.00	0.03
465	603025	大豪科技	3,800	100,282.00	0.03
466	600426	华鲁恒升	3,200	100,160.00	0.03
467	300662	科锐国际	1,600	99,536.00	0.03
468	300613	富瀚微	600	97,830.00	0.03
469	002648	卫星化学	2,400	96,072.00	0.03
470	300581	晨曦航空	3,800	95,304.00	0.03
471	600016	民生银行	24,000	93,600.00	0.03
472	600104	上汽集团	4,500	92,835.00	0.03
473	002338	奥普光电	3,900	92,118.00	0.03
474	601288	农业银行	30,600	89,964.00	0.03
475	601211	国泰君安	4,900	87,661.00	0.03
476	003009	中天火箭	1,400	86,478.00	0.03
477	601988	中国银行	28,200	86,010.00	0.03
478	600184	光电股份	5,300	84,959.00	0.02
479	601688	华泰证券	4,500	79,920.00	0.02
480	300424	航新科技	5,000	78,200.00	0.02
481	300629	新劲刚	2,700	77,193.00	0.02
482	301136	招标股份	7,172	75,449.44	0.02
483	600588	用友网络	2,100	75,348.00	0.02
484	600163	中闽能源	8,500	74,545.00	0.02
485	601766	中国中车	12,200	74,298.00	0.02
486	600028	中国石化	17,100	72,333.00	0.02
487	000561	烽火电子	8,600	72,154.00	0.02
488	002493	荣盛石化	3,900	70,824.00	0.02
489	002933	新兴装备	1,900	69,217.00	0.02
490	300875	捷强装备	1,100	68,970.00	0.02

491	601818	光大银行	20,600	68,392.00	0.02
492	601088	中国神华	3,000	67,560.00	0.02
493	601229	上海银行	9,400	67,022.00	0.02
494	600050	中国联通	16,800	66,024.00	0.02
495	601633	长城汽车	1,300	63,102.00	0.02
496	000538	云南白药	600	62,790.00	0.02
497	601628	中国人寿	2,000	60,180.00	0.02
498	601601	中国太保	2,200	59,664.00	0.02
499	601668	中国建筑	11,900	59,500.00	0.02
500	300722	新余国科	1,500	59,355.00	0.02
501	601390	中国中铁	9,800	56,742.00	0.02
502	600009	上海机场	1,200	56,028.00	0.02
503	600876	洛阳玻璃	1,500	55,335.00	0.02
504	688272	富吉瑞	1,263	55,016.28	0.02
505	300922	天秦装备	1,500	54,600.00	0.02
506	601138	工业富联	4,500	53,640.00	0.02
507	688111	金山办公	200	53,000.00	0.02
508	600346	恒力石化	2,200	50,534.00	0.01
509	000166	申万宏源	9,700	49,664.00	0.01
510	600019	宝钢股份	6,800	48,688.00	0.01
511	601658	邮储银行	8,800	44,880.00	0.01
512	000895	双汇发展	1,400	44,170.00	0.01
513	300999	金龙鱼	700	44,051.00	0.01
514	300433	蓝思科技	1,900	43,662.00	0.01
515	601857	中国石油	8,800	43,208.00	0.01
516	601816	京沪高铁	8,800	42,504.00	0.01
517	601066	中信建投	1,400	40,950.00	0.01
518	601336	新华保险	1,000	38,880.00	0.01
519	603230	内蒙新华	1,140	29,491.80	0.01
520	601995	中金公司	600	29,418.00	0.01
521	301099	雅创电子	351	29,097.90	0.01
522	601728	中国电信	6,700	29,011.00	0.01
523	002736	国信证券	2,500	28,700.00	0.01
524	003816	中国广核	7,500	23,475.00	0.01
525	301149	隆华新材	1,214	23,150.98	0.01
526	601998	中信银行	5,000	23,100.00	0.01
527	301127	天源环保	1,189	22,840.69	0.01
528	301177	迪阿股份	185	22,579.25	0.01
529	301211	亨迪药业	590	20,726.70	0.01

530	601319	中国人保	4,400	20,680.00	0.01
531	301101	明月镜片	371	18,709.53	0.01
532	301180	万祥科技	654	18,534.36	0.01
533	301221	光庭信息	184	16,731.12	0.00
534	301111	粤万年青	379	16,649.47	0.00
535	688026	洁特生物	186	16,397.76	0.00
536	301087	可孚医疗	216	16,292.88	0.00
537	301090	华润材料	1,306	15,920.14	0.00
538	301089	拓新药业	220	15,382.40	0.00
539	301138	华研精机	285	15,261.75	0.00
540	301188	力诺特玻	647	15,042.75	0.00
541	301185	鸥玛软件	578	14,791.02	0.00
542	301168	通灵股份	266	14,592.76	0.00
543	301126	达嘉维康	662	14,133.70	0.00
544	301100	风光股份	386	13,344.02	0.00
545	301166	优宁维	139	13,328.71	0.00
546	688116	天奈科技	89	13,286.81	0.00
547	301189	奥尼电子	222	12,682.86	0.00
548	301091	深城交	402	12,630.84	0.00
549	001296	长江材料	210	12,448.80	0.00
550	688080	映翰通	138	12,102.60	0.00
551	301078	孩子王	756	11,597.04	0.00
552	301199	迈赫股份	332	11,122.00	0.00
553	301190	善水科技	372	10,549.92	0.00
554	301182	凯旺科技	294	9,801.96	0.00
555	301088	戎美股份	387	9,671.13	0.00
556	301093	华兰股份	188	9,443.24	0.00
557	301179	泽宇智能	173	9,068.66	0.00
558	301096	百诚医药	112	8,976.80	0.00
559	301193	家联科技	297	8,933.76	0.00
560	301092	争光股份	244	8,666.88	0.00
561	301081	严牌股份	403	7,386.99	0.00
562	688228	开普云	186	6,800.16	0.00
563	301108	洁雅股份	121	6,782.05	0.00
564	301083	百胜智能	416	6,335.68	0.00
565	001234	泰慕士	333	5,504.49	0.00
566	603176	汇通集团	1,924	4,713.80	0.00
567	688555	泽达易盛	124	4,499.96	0.00
568	688004	博汇科技	103	3,621.48	0.00

569	688159	有方科技	2	63.20	0.00
-----	--------	------	---	-------	------

8.4 报告期内股票投资组合的重大变动

8.4.1 累计买入金额超出期末基金资产净值 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	占期末基金资产净值比例（%）
1	002709	天赐材料	11,123,003.00	3.24
2	000807	云铝股份	10,583,162.00	3.09
3	603486	科沃斯	10,319,274.00	3.01
4	600256	广汇能源	10,205,589.00	2.98
5	300037	新宙邦	9,983,319.16	2.91
6	002648	卫星化学	9,890,833.00	2.88
7	601699	潞安环能	8,989,979.70	2.62
8	600460	士兰微	8,844,748.00	2.58
9	601636	旗滨集团	8,597,195.97	2.51
10	000830	鲁西化工	8,442,291.00	2.46
11	601233	桐昆股份	8,434,799.00	2.46
12	600171	上海贝岭	8,354,543.29	2.44
13	300316	晶盛机电	8,295,566.96	2.42
14	603077	和邦生物	8,177,049.00	2.38
15	600141	兴发集团	8,001,472.00	2.33
16	002408	齐翔腾达	7,768,875.60	2.27
17	000519	中兵红箭	7,539,346.00	2.20
18	000960	锡业股份	7,478,208.80	2.18
19	603260	合盛硅业	7,294,626.00	2.13
20	000988	华工科技	7,259,832.00	2.12
21	601615	明阳智能	7,218,761.00	2.11
22	000630	铜陵有色	7,087,951.00	2.07
23	000887	中鼎股份	7,019,141.00	2.05
24	000825	太钢不锈	6,979,305.00	2.04
25	600884	杉杉股份	6,976,698.00	2.03

注：①买入包括基金二级市场上主动的买入、新股、配股、债转股、换股及行权等获得的股票。

②“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。

8.4.2 累计卖出金额超出期末基金资产净值 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	占期末基金资产净值比例（%）
1	603486	科沃斯	10,489,531.00	3.06
2	002709	天赐材料	10,158,989.00	2.96
3	002648	卫星化学	9,740,598.95	2.84
4	600460	士兰微	9,145,878.00	2.67
5	300316	晶盛机电	7,745,703.00	2.26
6	601233	桐昆股份	7,632,373.00	2.23
7	600171	上海贝岭	7,470,234.00	2.18
8	000807	云铝股份	7,327,926.77	2.14
9	600256	广汇能源	6,683,076.00	1.95
10	603260	合盛硅业	6,561,719.00	1.91
11	300037	新宙邦	6,135,832.00	1.79
12	600141	兴发集团	5,776,048.00	1.68
13	000799	酒鬼酒	5,741,137.80	1.67
14	002408	齐翔腾达	5,725,259.00	1.67
15	000887	中鼎股份	5,720,450.40	1.67
16	600779	水井坊	5,572,523.00	1.63
17	000877	天山股份	5,508,072.60	1.61
18	002080	中材科技	5,403,621.00	1.58
19	000519	中兵红箭	5,343,543.88	1.56
20	600089	特变电工	5,282,756.00	1.54

注：①卖出主要指二级市场上主动的卖出、换股、要约收购、发行人回购及行权等减少的股票。

②“卖出金额”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。

8.4.3 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	1,296,901,010.72
卖出股票收入（成交）总额	988,429,911.24

注：①买入包括基金二级市场上主动的买入、新股、配股、债转股、换股及行权等获得的股票，卖出主要指二级市场上主动的卖出、换股、要约收购、发行人回购及行权等减少的股票。

②“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。

8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合

本报告期末本基金未持有债券。

8.6 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

本报告期末本基金未持有债券。

8.7 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

本报告期末本基金未持有资产支持证券。

8.8 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

本报告期末本基金未持有贵金属。

8.9 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

本报告期末本基金未持有权证。

8.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

8.10.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

本报告期末本基金未持有股指期货。

8.10.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金将根据风险管理的原则，以套期保值为目的，在风险可控的前提下，本着谨慎原则，参与股指期货的投资，以管理投资组合的系统性风险，改善组合的风险收益特性。

本报告期内，本基金未投资于股指期货。

8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

8.11.1 本期国债期货投资政策

本基金将根据风险管理的原则，以套期保值为目的进行国债期货投资，将构建量化分析体系，对国债期货和现货的基差、国债期货的流动性、波动水平、套期保值的有效性等指标进行跟踪监控，在大限度保证基金资产安全的基础上管理利率波动风险，实现基金资产保值增值。

本报告期内，本基金未投资于国债期货。

8.11.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

本报告期末本基金未持有国债期货。

8.11.3 本期国债期货投资评价

无。

8.12 投资组合报告附注**8.12.1 本基金投资的前十名证券的发行主体本期受到调查以及处罚的情况的说明**

无。

8.12.2 基金投资的前十名股票超出基金合同规定的备选股票库情况的说明

无。

8.12.3 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	93,769.31
2	应收证券清算款	975,340.87
3	应收股利	-
4	应收利息	4,540.20
5	应收申购款	22,709.93
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	1,096,360.31

8.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

本报告期末本基金未持有债券。

8.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

本报告期末本基金前十名股票中不存在流通受限股票。

§ 9 基金份额持有人信息

9.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构

份额单位：份

份额级别	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	
			持有份额	占总份额比例	持有份额	占总份额比例
中航量化阿尔法六个月持有 A	1,039	88,203.44	9,699.99	0.01%	91,633,676.52	99.99%
中航量化阿尔法六个月持有 C	1,824	139,940.36	1,500,250.00	0.59%	253,750,964.05	99.41%
合计	2,863	121,164.72	1,509,949.99	0.44%	345,384,640.57	99.56%

9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

项目	份额级别	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	中航量化阿尔法六个月持有 A	564,429.30	0.62%
	中航量化阿尔法六个月持有 C	2,010,025.27	0.79%
	合计	2,574,454.57	0.74%

9.3 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	份额级别	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	中航量化阿尔法六个月持有 A	—
	中航量化阿尔法六个月持有 C	—

本基金基金经理持有本开放式基金	月持有 C	
	合计	—
	中航量化阿尔法六个月持有 A	—
	中航量化阿尔法六个月持有 C	>100
	合计	>100

§ 10 开放式基金份额变动

单位：份

项目	中航量化阿尔法六 个月持有 A	中航量化阿尔法六 个月持有 C
基金合同生效日（2021 年 8 月 25 日）基金 份额总额	74,904,100.76	254,269,492.63
基金合同生效日起至报告期期末基金总申 购份额	16,739,275.75	981,721.42
减:基金合同生效日起至报告期期末基金总 赎回份额	—	—
基金合同生效日起至报告期期末基金拆分 变动份额（份额减少以“-”填列）	—	—
本报告期期末基金份额总额	91,643,376.51	255,251,214.05

注：基金总申购份额包含基金转换入份额，基金总赎回份额包含基金转换出份额。

§ 11 重大事件揭示

11.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内未召开持有人大会。

11.2 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

1、2021 年 3 月 30 日，本基金管理人发布《中航基金管理有限公司关于公司董事变更的公告》，公告自 2020 年 12 月 9 日至 2021 年 3 月 29 日期间，董事变更超过百分之五十的情况如下：

（1）2020 年 12 月 9 日，经公司 2020 年第三次股东会决议通过，选举范立夫先生担任公司独立董事职务，同意邓海清先生辞去独立董事职务。

（2）2020 年 12 月 23 日，经公司 2020 年第四次股东会决议通过，选举杨彦伟先生、杜鹃女士担任公司董事职务，免去王革文先生、陈霆先生公司董事职务。

（3）2021 年 3 月 29 日，经公司第五次股东会决议通过，选举许华杰先生、叶芊先生担任公司董事职务，免去王治鉴先生、苏桂锋先生公司董事职务。

2、2021 年 12 月 16 日，本基金管理人发布《中航基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告》，裴荣荣女士、邓海清先生、王华先生担任中航基金管理有限公司副总经理。

3、自 2021 年 10 月 27 日起，刘波先生不再担任本基金托管人招商银行股份有限公司资产托管部总经理职务。

11.3 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。

11.4 基金投资策略的改变

无。

11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内本基金聘任天职会计师事务所（特殊普通合伙）为本基金提供审计服务，本年度应支付给天职会计师事务所（特殊普通合伙）报酬为 27,000.00 元；截至 2021 年 12 月 31 日，该审计机构向本基金提供 1 年的审计服务。

11.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

1、本基金管理人报告期内收到北京证监局有关警示函的行政监管措施，对存在的问题，公司已采取相应的改进措施。

2、本报告期内，未出现托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况。

11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

11.7.1 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	
国金证券股份有限公司	2	839,387,969.86	36.86%	613,850.39	36.86%	-
东吴证券股份有限公司	2	472,065,829.20	20.73%	345,230.46	20.73%	-
国盛证券有限责任公司	2	203,602,999.95	8.94%	148,892.85	8.94%	-
中航证券有限公司	2	761,998,283.28	33.46%	557,254.71	33.46%	-

注：1：本表“佣金”指本基金通过单一券商的交易单元进行股票、权证等交易而合计支付该等券商的佣金合计。

2：交易单元的选择标准和程序

(1) 实力雄厚，信誉良好；

(2) 研究实力较强，有固定的研究机构和专门的研究人员，能及时为基金提供高质量的资讯服务，包括宏观经济报告、行业报告、市场分析、个股分析报告、市场数据统计及其它专门报告等，并能根据基金投资的特定要求，提供专门研究报告；

(3) 财务状况良好，各项财务指标显示公司经营状况稳定；

(4) 经营行为规范，内部管理规范、严格，具备健全的内部控制制度，并能满足基金运作高度保密的要求；

(5) 具备基金运作所需的高效、安全的通讯条件，交易设施符合代理基金进行证券交易的要求，并能为基金提供全面的信息服务。

基金管理人根据以上标准进行考察后确定租用券商的交易单元。基金管理人与被选择的券商签订协议，并通知基金托管人。

11.7.2 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

国金证券股份有限公司	-	-	-	-	-	-
东吴证券股份有限公司	-	-	-	-	-	-
国盛证券有限责任公司	-	-	-	-	-	-
中航证券有限公司	-	-	385,000,000.00	100.00%	-	-

11.8 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	关于中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金基金合同生效公告	证券时报、管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021 年 8 月 26 日
2	中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金更新的招募说明书（2021 年第 1 号）	管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021 年 8 月 28 日
3	中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金基金产品资料概要（更新）	管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021 年 8 月 28 日
4	中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金开放日常申购、赎回业务的公告	证券时报、管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021 年 9 月 15 日
5	中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金更新的招募说明书（2021 年第 2 号）	管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021 年 9 月 18 日
6	中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金基金产品资料概要（更新）	管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021 年 9 月 18 日
7	关于中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金增聘基金经理的公告	证券时报、管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021 年 9 月 18 日
8	关于中航基金管理有限公司旗下部分基金增加销售机构的公告	证券时报、管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021 年 9 月 28 日
9	关于中航基金管理有限公司旗下部分基金增加销售机构的公告	证券时报、管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021 年 10 月 27 日
10	中航基金管理有限公司关于办公地址变更的公告	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报、管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021 年 10 月 30 日
11	中航基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报、管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021 年 12 月 16 日

§ 12 备查文件目录

12.1 备查文件目录

1. 中国证监会批准中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金募集的文件
2. 《中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金基金合同》
3. 《中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金基金托管协议》
4. 基金管理人业务资格批件、营业执照
5. 报告期内中航量化阿尔法六个月持有期股票型证券投资基金在规定媒体上披露的各项公告

12.2 存放地点

中航基金管理有限公司,地址:北京市朝阳区天辰东路 1 号北京亚洲金融大厦 B 座 1001、1007、1008 单元

12.3 查阅方式

1. 营业时间内到本公司免费查阅
2. 登录本公司网站查阅基金产品相关信息: www.avicfund.cn
3. 拨打本公司客户服务电话垂询: 400-666-2186

中航基金管理有限公司

2022 年 3 月 30 日