

中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金 2021 年年度报告

2021 年 12 月 31 日

基金管理人：汇添富基金管理股份有限公司

基金托管人：上海浦东发展银行股份有限公司

送出日期：2022 年 03 月 31 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。

基金托管人上海浦东发展银行股份有限公司根据本基金合同规定，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、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。

本报告期自2021年01月01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	6
3.1 主要会计数据和财务指标	6
3.2 基金净值表现	7
3.3 过去三年基金的利润分配情况	9
§ 4 管理人报告	9
4.1 基金管理人及基金经理情况	9
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明	17
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明	17
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	19
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望	20
4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况	20
4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	21
4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	22
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	22
§ 5 托管人报告	22
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明	22
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	22
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	22
§ 6 审计报告	22
6.1 审计报告的基本信息	22
6.2 审计报告的基本内容	23
§ 7 年度财务报表	24
7.1 资产负债表	24
7.2 利润表	26
7.3 所有者权益（基金净值）变动表	27
7.4 报表附注	28
§ 8 投资组合报告	68
8.1 期末基金资产组合情况	68
8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合	69
8.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的股票投资明细	70

8.4 报告期内股票投资组合的重大变动.....	80
8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合.....	82
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.....	82
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.....	82
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.....	82
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.....	82
8.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明.....	82
8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明.....	83
8.12 投资组合报告附注.....	83
§ 9 基金份额持有人信息	84
9.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构.....	84
9.2 期末上市基金前十名持有人.....	85
9.3 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况.....	85
9.4 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情况.....	85
§ 10 开放式基金份额变动	86
§ 11 重大事件揭示	86
11.1 基金份额持有人大会决议.....	86
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.....	86
11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼.....	86
11.4 基金投资策略的改变.....	86
11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况.....	86
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.....	87
11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况.....	87
11.8 其他重大事件.....	89
§ 12 影响投资者决策的其他重要信息.....	90
12.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或者超过 20%的情况.....	90
12.2 影响投资者决策的其他重要信息.....	91
§ 13 备查文件目录	91
13.1 备查文件目录.....	91
13.2 存放地点	92
13.3 查阅方式	92

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金
基金简称	添富中证长三角ETF
场内简称	长三角
基金主代码	512650
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2019年07月26日
基金管理人	汇添富基金管理股份有限公司
基金托管人	上海浦东发展银行股份有限公司
报告期末基金份额总额（份）	582,941,627.00
基金合同存续期	不定期
基金份额上市的证券交易所	上海证券交易所
上市日期	2019年10月25日

注：扩位证券简称：长三角ETF。

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	本基金主要采用完全复制法，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化进行相应调整。但在因特殊情况（如流动性不足等）导致本基金无法有效复制和跟踪标的指数时，基金管理人将运用其他合理的投资方法构建本基金的实际投资组合，追求尽可能贴近目标指数的表现。本基金力争日均跟踪偏离度的绝对值不超过0.2%，年跟踪误差不超过2%。如因标的指数编制规则调整等其他原因，导致基金跟踪偏离度和跟踪误差超过上述范围，基金管理人应采取合理措施，避免跟踪偏离度和跟踪误差的进一步扩大。本基金的投资策略主要包括：资产配置策略、债券投资策略、资产支持证券投资策略、金融衍生工具投资策略、融资及转融通投资策略、存托凭证的投资策略。
业绩比较基准	中证长三角一体化发展主题指数收益率
风险收益特征	本基金属于股票型基金，其预期的风险与收益高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。同时本基金为指数基金，主要采用完全复制法跟踪标的指数表现，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	汇添富基金管理股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限

			公司
信息披露 负责人	姓名	李鹏	胡波
	联系电话	021-28932888	021-61618888
	电子邮箱	service@99fund.com	Hub5@spdb.com.cn
客户服务电话	400-888-9918	95528	
传真	021-28932998	021-63602540	
注册地址	上海市黄浦区北京东路666号H区（东座）6楼H686室	上海市中山东一路12号	
办公地址	上海市黄浦区外马路728号	上海市北京东路689号	
邮政编码	200010	200001	
法定代表人	李文	郑杨	

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》
登载基金年度报告正文的管理人互联网网址	www.99fund.com
基金年度报告备置地点	上海市黄浦区外马路728号 汇添富基金管理股份有限公司

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼16层
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、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	2020年	2019年07月26日（基金合同生效日）-2019年12月31日
本期已实现收益	270,147,418.91	480,477,691.59	-196,787,810.96
本期利润	22,310,451.52	561,114,285.18	63,793,970.98
加权平均基金份额本期利润	0.0154	0.1918	0.0107

本期加权平均净值利润率	1.21%	18.18%	1.11%
本期基金份额净值增长率	1.47%	23.64%	1.96%
3.1.2 期末数据和指标	2021 年末	2020 年末	2019 年末
期末可供分配利润	162,676,010.39	284,221,261.06	-122,121,847.80
期末可供分配基金份额利润	0.2791	0.1881	-0.0261
期末基金资产净值	745,617,637.39	1,904,715,527.63	4,776,630,521.53
期末基金份额净值	1.2791	1.2606	1.0196
3.1.3 累计期末指标	2021 年末	2020 年末	2019 年末
基金份额累计净值增长率	27.91%	26.06%	1.96%

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、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（例如：基金的申购赎回费等），计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

3、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。

3.2 基金净值表现

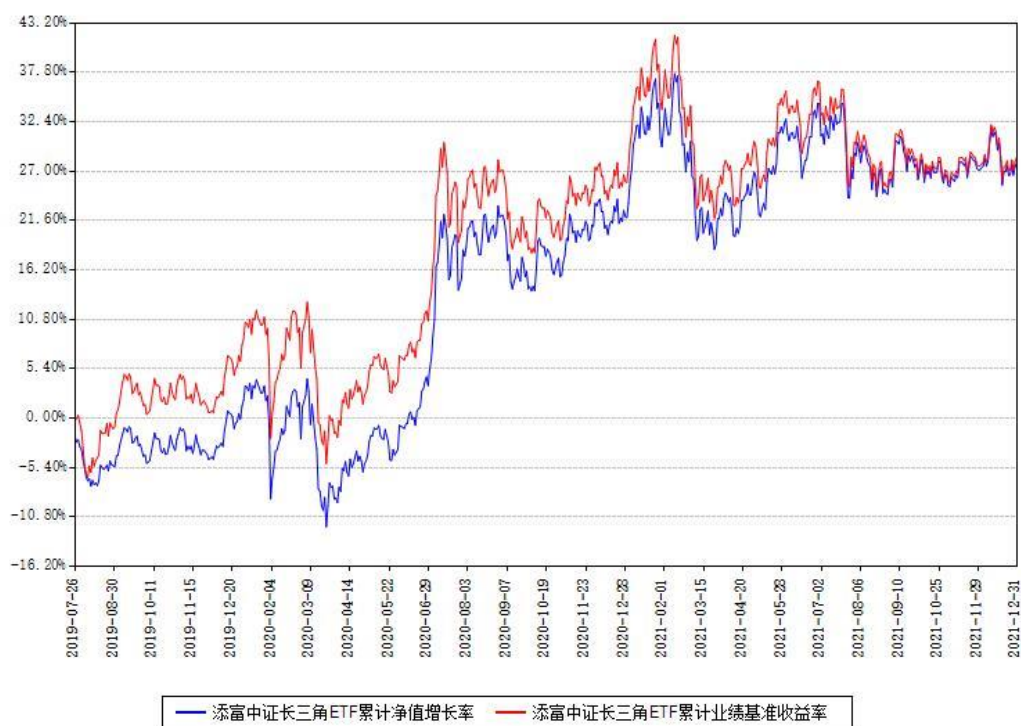
3.2.1 基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

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
过去三个月	0.76%	0.77%	0.74%	0.77%	0.02%	0.00%
过去六个月	-4.84%	1.02%	-6.09%	1.03%	1.25%	-0.01%

过去一年	1.47%	1.16%	-1.18%	1.17%	2.65%	-0.01%
自基金合同生效日起至今	27.91%	1.24%	28.51%	1.27%	-0.60%	-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

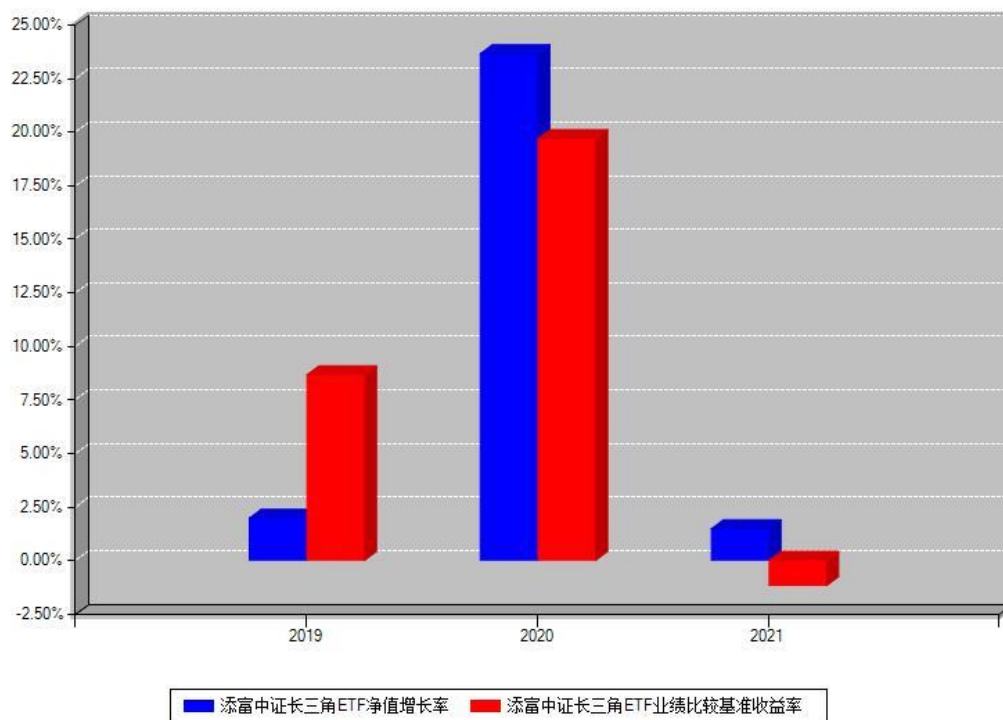
添富中证长三角ETF累计净值增长率与同期业绩基准收益率对比图



注：本基金建仓期为本《基金合同》生效之日（2019年07月26日）起6个月，建仓期结束时各项资产配置比例符合合同约定。

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

添富中证长三角ETF每年净值增长率与同期业绩基准收益率对比图



注：本《基金合同》生效之日为 2019 年 07 月 26 日，合同生效当年按实际存续期计算，不按整个自然年度进行折算。

3.3 过去三年基金的利润分配情况

注：本《基金合同》生效之日为 2019 年 07 月 26 日，截至本报告期末未满三年，且未进行利润分配。

§ 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

汇添富基金成立于 2005 年 2 月，是中国一流的综合性资产管理公司之一。公司总部设立于上海，在北京、上海、广州、成都、南京、深圳等地设有分公司，在香港、上海、美国设有子公司——汇添富资产管理（香港）有限公司、汇添富资本管理有限公司、汇添富资产管理（美国）控股有限公司。公司及旗下子公司业务牌照齐全，拥有全国社保基金境内委托投资管理人、全国社保基金境外配售策略方案投资管理人、基本养老保险基金投资管理人、保险资金投资管理人、专户资产管理人、特定客户资产管理子公司、QDII 基金管理人、RQFII 基金管理人、QFII 基金管理人、基金投资顾问等业务资格。

汇添富基金现已形成公募业务、私募资管业务、私募股权业务、养老金业务、电商业务、国际业务、投顾业务等七大业务板块，被誉为“选股专家”，赢得广大基金持有人和海内外机构的认可和信赖。

2021年，汇添富基金荣获“金牛奖”“金基金奖”“明星基金奖”等多项权威荣誉奖项。汇添富始终坚持“客户第一”的价值观和“一切从长期出发”的经营理念，致力于打造中国最受认可的资产管理品牌。

2021年，汇添富基金新成立58只公募基金，包括31只混合型基金，21只股票型基金，6只债券型基金。2021年底，公司公募基金产品总数达226只，包括主动权益、指数、股债混合、债券、货币基金等覆盖各类风险收益特征的产品。

2021年，汇添富基金继续坚持重度垂直兼顾开放的互联网金融平台战略，在不断夯实自有平台基础建设、全方位提升平台架构及安全系统的基础上，持续提升自有平台创新能力。从投资的生命周期各阶段出发，通过“渐进式”的创新和打磨，创造差异化的竞争优势。业内开创性地打造基于社区的大社交板块，涵盖视频、直播、资讯等各个维度，为客户架设可链接的投资及资讯服务桥梁；推出包括资产分析、基金转购、亲情宝等在内的多个重磅功能，全方面提升客户体验。汇添富基金于年内取得投顾资格，展业后着力打造全自研的投顾体系，引导客户升级，上线一个月以来升级金额超十亿元，为公司业务拓展打下坚实的基础。全年自有平台精准营销体系初见成效，实现了客户数、活跃度、保有量的齐头并进，力争形成长期增长的良性循环。对外合作上，进一步加深与多家互联网巨头的深度战略合作，继续大力开拓新型互联网销售及服务模式，实现与平台的合作共赢。

2021年，汇添富基金持续推进大机构战略，机构业务规模保持较好的增长势头。公司深受专业机构投资者信任：与银行理财公司合作深入，为银行理财净值化转型提供综合解决方案；获得所有大型银行及保险委外专户组合，且保险委托管理规模同业领先。养老金业务方面，公司拥有全国社保基金境内投资管理人及基本养老保险基金投资管理人资格，也是全国社保基金境外配售策略管理人。养老金业务规模、受托管理组合账户数量持续增加。

2021年，公司以具有长久生命力、高辨识度的多策略产品体系为基础，通过“前瞻性”、“多层次”、“体系化”、“全方位”的渠道服务和投资者教育，积极利用银行以及券商线上化数字营销工具，力争切实做好客户触达、深入织好连接网络、扎实做好客户服务。全年合计开展超4000余场“价值投资添富行”线上、线下系列活动。持续大力开展目标收益定投、走进汇添富、走进上市公司、基金经理面对面等系列客户活动，营销培训活动覆盖至银行和券商的网点、营业部。

2021年，汇添富基金继续提升客户服务能力，全方位优化客户服务体系，为公司各项销售业务提供全方位支持。同时，持续优化电话服务、在线客服、短信系统等服务通道建设，丰富服务渠道，提升客户体验。

2021年，香港子公司与母公司两地一体化运营、垂直化管理模式继续深化，并发挥显著成效，国际业务总资产管理规模稳步进步，QDII及港股通项下公募基金业绩优秀，“港股通”类委外专户管理规模继续保持领先，海外主动管理权益资产规模保持行业前列。2021年，香港子公司在加强母公司投研一体化基础上，港股投资及海外债券投资业绩持续优异，汇添富中港策略基金获得晨星五星评级；根据彭博统计，基金在最近三年、五年同类港股基金中业绩分别列第三、第一位。

2021年，汇添富基金全力助推“共同富裕”，深耕“河流·孩子”项目支持中西部乡村教育发展，投身农业升级、旅游扶持、人才培育等项目赋能乡村全面振兴；同时，在河南、山西灾情发生后第一时间支援灾区抢险防汛、重建家园。在乡村教育发展方面，汇添富连续第十四年开展“河流·孩子”公益助学计划，项目组在做好疫情防护的同时积极邀请公司员工、客户和合作伙伴前往公司援建的“添富小学”提供公益服务，并顺利开展第十四届“河流·孩子”2021乡村优秀青年教师培训，邀请不同领域的专家为来沪的88名乡村青年教师和校长们讲授多元化课程。截至目前，“河流·孩子”项目先后援建10所“添富小学”，培训乡村教师、校长超1,400人次，受益学生超10,000名，累计组织80多场“添富之爱”公益行，1,000多人次志愿者提供公益服务3万多小时。在乡村产业振兴方面，汇添富先后在汾西县开展建档立卡贫困学生资助项目，支持内蒙古兴和县开展乡村旅游扶贫项目和返乡青年创业发展特色种植业项目，捐助云南省普洱市孟连县芒信镇海东村开展“千户万头”肉牛养殖场示范产业项目基础设施建设，为推动当地产业脱贫而不懈努力。在应急救援方面，2021年7月，汇添富第一时间捐赠300万元人民币紧急驰援河南特大水灾，全力支持鹤壁、新乡等灾区抢险救灾工作；2021年10月，汇添富再次迅速展开山西水灾支援工作，紧急筹措了6000多件总价值100万元的救援物资和生活物资，连夜送至山西省临汾市、晋中市、运城市14个汛情重灾县的最前线；同时向孝义市捐赠100万元，帮助受灾地区群众尽快恢复正常生活，以及灾区灾后重建、生产恢复、防疫消杀等工作。

2022年，汇添富基金将继续秉持一贯的经营理念与原则，进一步加强风险管理能力，提升客户服务水平，推动业务稳步发展，为促进实体经济健康发展、提升中国居民财富水平而不懈努力。

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（年）	说明
		任职日期	离任日期		
乐无穹	本基金的基金经理	2019年07月26日		7	<p>国籍：中国。学历：复旦大学经济学硕士。从业资格：证券投资基金从业资格。</p> <p>从业经历：2014年7月加入汇添富基金管理股份有限公司，历任金融工程助理分析师、指数与量化投资部分析师。2019年4月15日至今任中证银行交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理。2019年7月26日至今任中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2019年10月8日至今任中证800交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2021年4月29日至今任汇添富中证人工智能主题交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2021年7月8日至今任汇添富中证沪港深互联网交易型开放</p>

				<p>式指数证券投资基金的基金经理。2021 年 7 月 27 日至今任汇添富中证芯片产业交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。</p> <p>2021 年 9 月 27 日至今任汇添富中证沪港深科技龙头交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2021 年 9 月 29 日至今任汇添富中证 800 交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理。2021 年 9 月 29 日至今任汇添富中证沪港深科技龙头指数型发起式证券投资基金的基金经理。</p> <p>2021 年 10 月 26 日至今任汇添富恒生科技指数型发起式证券投资基金（QDII）的基金经理。2021 年 10 月 29 日至今任汇添富 MSCI 中国 A50 互联互通交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。</p> <p>2021 年 12 月 28 日至今任汇添富中证沪港深云计算产业指数型发起式证券投资基金的基金经理。</p>
--	--	--	--	--

<p>吴振翔</p>	<p>本基金的 基金经理, 指数与量 化投资部 副总监</p>	<p>2019 年 07 月 26 日</p>	<p>15</p>	<p>国籍：中国。学 历：中国科学技 术大学管理学博 士。从业资格： 证券投资基金从 业资格。从业经 历：曾任长盛基 金管理有限公司 金融工程研究 员、上投摩根基 金管理有限公司 产品开发高级经 理。2008 年 3 月 加入汇添富基金 管理股份有限公司，历任产品开 发高级经理、数 量投资高级分析 师、基金经理助 理，现任指数与 量化投资部副总 监。2010 年 2 月 6 日至今任汇添 富上证综合指数 证券投资基金的 基金经理。2011 年 9 月 16 日至 2013 年 11 月 7 日任深证 300 交 易型开放式指数 证券投资基金的 基金经理。2011 年 9 月 28 日至 2013 年 11 月 7 日任汇添富深证 300 交易型开放 式指数证券投资 基金联接基金的 基金经理。2013 年 8 月 23 日至 2015 年 11 月 2 日任中证金融地 产交易型开放式 指数证券投资基</p>
------------	---	-----------------------------	-----------	--

				<p>金的基金经理。 2013年8月23日至2015年11月2日任中证能源交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。 2013年8月23日至2015年11月2日任中证医药卫生交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。 2013年8月23日至2015年11月2日任中证主要消费交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。 2013年11月6日至今任汇添富沪深300安中动态策略指数型证券投资基金的基金经理。 2015年2月16日至今任汇添富成长多因子量化策略股票型证券投资基金的基金经理。 2015年3月24日至今任汇添富中证主要消费交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理。 2016年1月21日至今任汇添富中证精准医疗主题指数型发起式证券投资基金（LOF）的基金经理。 2016年7</p>
--	--	--	--	---

				<p>月 28 日至今任 中证上海国企交 易型开放式指数 证券投资基金的 基金经理。2016 年 12 月 22 日 至今任汇添富中 证互联网医疗主 题指数型发起式 证券投资基金 (LOF) 的基金 经理。2017 年 8 月 10 日至今任 汇添富中证 500 指数型发起式证 券投资基金 (LOF) 的基金 经理。2018 年 3 月 23 日至今任 汇添富沪深 300 指数增强型证 券投资基金的基 金经理。2019 年 7 月 26 日至今任 中证长三角一 体化发展主题交 易型开放式指数 证券投资基金的 基金经理。2019 年 9 月 24 日至今任 中证长三角一 体化发展主题交 易型开放式指数 证券投资基金联 接基金的基金经 理。2019 年 11 月 6 日至今任 汇添富中证国 企一带一路交 易型开放式指 数证券投资基金 的基金经理。20 20 年 3 月 5 日 至今任汇添富 中证国企一带</p>
--	--	--	--	---

					一路交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理。2021年10月29日至今任汇添富MSCI中国A50互联互通交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。
--	--	--	--	--	--

注:1、基金的首任基金经理,其“任职日期”为基金合同生效日,其“离任日期”为根据公司决议确定的解聘日期;

2、非首任基金经理,其“任职日期”和“离任日期”分别指根据公司决议确定的聘任日期和解聘日期;

3、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。

4.1.3 期末兼任私募资产管理计划投资经理的基金经理同时管理的产品情况

注:截至本报告期末,本基金的基金经理不存在兼任私募资产管理计划投资经理的情况。

4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明

本基金管理人在本报告期内遵守《中华人民共和国证券投资基金法》及其他相关法律法规、证监会规定和本基金合同的约定,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。本基金无重大违法、违规行为,本基金投资运作符合有关法规及基金合同的约定。

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

根据《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》,本公司制定了《汇添富基金管理股份有限公司公平交易制度》,建立了健全、有效的公平交易制度体系,覆盖了公募基金、资产管理计划、社保组合、基本养老保险组合以及投资顾问业务等各类资产管理业务所涉及的所有投资组合;涵盖了境内外上市股票、债券等所有投资品种的一级市场申购、二级市场交易等投资管理活动;贯穿了授权、研究分析、投资决策、交易执行以及效果评估等投资管理活动的各个环节。具体控制措施包括:(1)在研究分析环节,公司建立了统一、规范和完善的投研平台信息管理系统,规范了研究人员的投资建议、研究报告的发布流程,使各投资组合经理在获取投资建议的及时性、准确性及深度等方面得到公平对待。(2)在投资决策环节,

公司建立健全投资授权制度，明确投资决策委员会、分管投资副总、投资组合经理等各投资决策主体的职责和权限，合理确定各投资组合经理的投资权限。投资决策委员会和分管投资副总等管理机构和人员不得对投资组合经理在授权范围内的投资活动进行干预。投资组合经理在授权范围内可以自主决策，超过投资权限的操作必须经过严格的审批程序。另外，公司还建立机制要求公募投资组合经理与资产管理计划投资组合经理互相隔离，且不能互相授权投资事宜。（3）在交易执行环节，本公司设立了独立于投资管理职能的交易部门，实行了集中交易制度和公平的交易分配机制。对于交易所公开竞价的同向交易，内部制定了相应的交易管理规则，保证各投资组合获得公平的交易执行机会；对于银行间市场的现券、回购等场外交易，交易部在交易市场开展独立、公平的询价，确保交易得到公平执行；对于部分债券一级市场申购、非公开发行股票申购等以公司名义进行的交易，各投资组合经理在交易前独立地确定各投资组合的交易价格和数量，集中交易室按照价格优先、比例分配的原则对交易结果进行分配，确保公平对待各投资组合。（4）在日常监控环节，公司通过日常监控分析、投资交易监控报告、专项稽核等形式，对投资交易全过程实施监督，对包括利益输送在内的各类异常交易行为进行核查。核查的范围包括不同时间窗口下的同向交易、反向交易、交易价差、收益率差异、场外交易分配、场外议价公允性等等。（5）在报告分析环节，公司按季度和年度编制公平交易分析报告，对不同组合间同一投资标的、临近交易日的同向交易和反向交易的合理性开展分析评估，并由投资组合经理、督察长、总经理审核签署。

4.3.2 公平交易制度的执行情况

本基金管理人通过建立事前、事中和事后全程嵌入式的管控模式，确保公平交易制度的执行和实现。具体情况如下：

一、本基金管理人建立了内部公平交易管理规范和流程，以确保公平交易管控覆盖公司所有业务类型、投资策略、投资品种及投资管理的各个环节。

二、本着“时间优先、价格优先”的原则，对同一证券有相同交易需求的投资组合采用交易系统中的公平交易模块，实现事中交易执行层面的公平管控。

三、对不同投资组合进行同向交易价差分析，具体方法为：在不同时间窗口（日内、3日内、5日内）下，对不同组合同一证券同向交易的平均价差率进行T检验。对于未通过T检验的交易，再根据同向交易占优比、交易价格、交易频率、交易数量和交易时间等进行具体分析，进一步判断是否存在重大利益输送的可能性。

四、对于反向交易，根据交易顺序、交易时间窗口跨度、交易价格、交易数量占市场成交量比值、组合规模、市场收益率变化等综合判断交易是否涉及利益输送。

综上，本基金管理人通过事前的制度规范、事中的监控和事后的分析评估，严格执行了公平交易制度，公平对待了旗下各投资组合。本报告期内，未出现违反公平交易制度的情况。

4.3.3 异常交易行为的专项说明

本报告期内，本基金未出现异常交易的情况。

本报告期内，本基金管理人管理的所有投资组合参与的交易所公开竞价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%的情况有29次，投资组合因投资策略与其他组合发生反向交易。基金管理人事前严格根据内部规定进行管控，事后对交易时点、交易数量、交易价差等多方面进行综合分析，未发现导致不公平交易和利益输送的异常交易行为。

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

2021年全年市场震荡，大盘年线仅小幅收涨，但行业主题分化显著。一季度周期资源类涨幅靠前，二季度新能源、电子板块表现突出，三季度行情重回周期，四季度周期下挫、而前期下跌较多的其他板块有所修复。

近两年，经济数据受到疫情扰动，出现大起大落。GDP累计同比数据仍有上年疫情低基数的因素，逐季下降，2021年全年同比上年增长8.1%，两年复合为5.1%，全球横向比较来看仍表现出较强韧性。但四季度起国内经济稳增长压力显现，主要面临需求收缩、供给冲击和预期转弱等多重压力。叠加外部复杂环境和全球疫情升级演变，不确定性提升。12月召开的中央政治局会议和中央经济工作会议，均指出要保持经济运行在合理区间。货币政策方面，会议指出稳健的货币政策要灵活适度，保持流动性合理充裕。随后即出现接连降准、降息。政策面稳增长发力意图明显。

资本市场方面，金融开放继续升级。2021年以来北上资金已累计流入超过4000亿元，保持了历年来稳步流入的趋势。12月，内地及香港两地证监会联合公告，已就ETF纳入互联互通标的整体方案达成共识，下一步沪深港交易所及中国结算将积极推进相关技术准备。届时北上或南下资金能够直接进行ETF交易，互联互通品种和标的范围进一步扩大，有望提升两地市场活跃度。

“长江三角洲区域一体化发展”是国家级区域发展战略，是区域间融合互补的重要举措之一。长三角ETF是投资于长三角区域龙头上市企业的指数产品，能够帮助投资者把握长三角区域发展带来的主题投资机遇。

报告期内，本基金遵循指数基金的被动投资原则，保持了指数基金的本质属性。股票投资仓位报告期内基本保持在95%~100%之间，基本实现了有效跟踪业绩比较基准的投资目的。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本基金本报告期基金份额净值增长率为1.47%。同期业绩比较基准收益率为-1.18%。

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2022年,尽管疫情在全球各地仍有余波,但各国都势必需要逐步进入常态化运作。此前疫情期间带来的一系列宽松政策也将有序收尾。对资本市场来说,流动性收缩的预期始终悬于头顶。全球比较来看,国内经济韧性较强,且稳增长压力之下,政策信号释放明显。市场的稳增长投资主线在四季度也已经逐步浮现,预计2022年仍有机会延续。

2021年全年来看,A股市场板块切换迅速,如2019-2020那样的整体趋势性行情难以再现。高估值高成长板块在四季度大多经历回调,当前估值与成长性较为匹配,其中具有战略地位的新能源车、芯片等板块长期投资逻辑仍然十分清晰明确,但不可避免地存在波动相对高的风险;低估值板块以金融类为代表,能够受益于稳增长的政策背景和适度宽松的流动性环境。整体来看,权益投资还是需要以配置的思路,去着眼长期、适度均衡。

长三角是中国最重要的经济区域之一,孕育了大量优质的上市公司。基金跟踪中证长三角一体化发展主题指数,在投资运作上将严格遵守基金合同,坚持既定的投资策略,积极采取有效方法控制基金相对业绩比较基准的跟踪误差,实现投资目标。

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,本基金管理人内部稽核监察工作主要包括以下几个方面:

1、持续提升合规法务管理

深入践行“合规、诚信、专业、稳健”的行业文化,持续宣导“正直”、“客户第一”的公司价值观,不断强化公司合规文化体系建设;持续完善各项制度和流程,制定多项合规审核标准,形成多项合规管理指引,对重点业务流程实施关键风险把控,有效保障各项业务规范开展;积极为各部门提供全面的合规咨询与法务支持,加强一线合规执行;独立开展事后合规检查监督,查漏补缺、防微杜渐;严格执行合规考核问责机制,认真组织和落实合规培训,不断提升全体员工的合规执业意识及合规履职能力。

2、完善投资合规风险控制工作

本基金管理人持续优化投资运作管理事前、事中、事后全流程的投资合规风险管理措施。

事前,加强新产品、新业务的风险识别、评估。在产品设计环节评估新产品、新业务的投资合规性,为管控新产品、新业务运作中的潜在投资合规风险奠定基础。此外,本基金管理人坚持制度先行,通过制定或修订各项投资管理制度,为业务的开展提供了科学规范的制度依据。

事中，管控措施不断完善。通过配置投资交易系统风控参数、加强事中流程审核等，有效保障投资交易行为合规。同时，通过对基金日常流动性、投资组合风险敞口等进行监控、分析、提示，完善日常投资合规风险监控体系。

事后，风险跟踪提示机制持续优化。通过对投资范围、投资限制、公平交易、异常交易情况等的跟踪、分析和提示，有效落实法律法规、基金合同及公司内部制度的各项要求。

3、加强稽核内审工作

通过开展日常风险排查，以及对重点业务开展专项稽核检查，尽早发现业务中存在的合规问题和风险隐患，并采取防范措施，督促责任部门落实整改；对风险事件和差错事件开展稽核审查，加强问责力度，促进业务合法合规开展；实施关键岗位离任审查，督促人员勤勉尽责、合规展业；配合监管检查与会计师事务所审计工作，通过问题反馈、实施整改，进一步完善公司内部控制管理机制。

通过上述工作，本报告期内，本基金管理人管理的基金能够合法合规开展投资运作。本基金管理人将规范运作基金资产，加强风险控制，持续提高监察稽核工作的科学性和有效性，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

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》以及中国证券监督管理委员会颁布的《中国证监会关于证券投资基金估值业务的指导意见》等相关规定和基金合同的约定。对于特定品种或者投资品种相同，但具有不同特征的，若协会有特定调整估值方法的通知的，例如《证券投资基金投资流通受限股票估值指引（试行）》，应参照协会通知执行。

报告期内，公司制定了证券投资基金的估值政策和程序，并由投资研究部、固定收益部、集中交易室、基金营运部、风险管理及合规稽核人员、基金经理等组成了估值委员会，负责研究、指导基金估值业务。估值委员会成员均为公司各部门人员，均具有基金从业资格、专业胜任能力和相关工作经验，且之间不存在任何重大利益冲突。基金经理作为公司估值委员会的成员，不介入基金日常估值业务但应参加估值小组会议，可以提议测算某一投资品种的估值调整影响，并有权表决有关议案但仅享有一票表决权，从而将其影响程度进行适当限制，保证基金估值的公平、合理，保持估值政策和程序的一贯性。

日常估值由本基金管理人同本基金托管人一同进行，基金份额净值由本基金管理人完成估值后，经本基金托管人复核无误后由本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务的核对同时进行。

4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本基金《基金合同》约定：本基金收益分配采用现金分红；《基金合同》生效不满3个月可不进行收益分配；本基金以使收益分配后基金份额净值增长率尽可能贴近标的指数同期增长率为原则进行收益分配。基于本基金的性质和特点，本基金收益分配不须以弥补浮动亏损为前提，收益分配后有可能使除息后的基金份额净值低于面值。

本基金本报告期内未进行收益分配。

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

本报告期内，上海浦东发展银行股份有限公司（以下简称“本托管人”）在对中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金的托管过程中，严格遵守《中华人民共和国证券投资基金法》及其他有关法律法规、基金合同、托管协议的规定，不存在损害基金份额持有人利益的行为，完全尽职尽责地履行了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，本托管人依照《中华人民共和国证券投资基金法》及其他有关法律法规、基金合同、托管协议的规定，对中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金的投资运作进行了监督，对基金资产净值的计算、基金份额申购赎回价格的计算、基金费用开支以及利润分配等方面进行了认真的复核，未发现基金管理人存在损害基金份额持有人利益的行为。

5.3 托管人对本年度报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本报告期内，由汇添富基金管理股份有限公司编制本托管人复核的本报告中的财务指标、净值表现、收益分配情况、财务会计报告（注：财务会计报告中的“金融工具风险及管理”部分未在托管人复核范围内）、投资组合报告等内容真实、准确、完整。

§ 6 审计报告

6.1 审计报告的基本信息

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	安永华明（2022）审字第 60466941_B134 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	中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金全体基金份额持有人
审计意见	<p>我们审计了中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金的财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度的利润表、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，后附的中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和净值变动情况。</p>
形成审计意见的基础	<p>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，我们独立于中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金，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。</p>
强调事项	不适用
其他事项	不适用
其他信息	<p>中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金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。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>管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，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，管理层负责评估中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。</p> <p>治理层负责监督中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数</p>

	证券投资基金的财务报告过程。
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。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> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 评价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。</p> <p>(4) 对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，就可能导致对中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资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证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金不能持续经营。</p> <p>(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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> <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	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师的姓名	许培菁 韩云
会计师事务所的地址	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼16层
审计报告日期	2022年03月29日

§ 7 年度财务报表

7.1 资产负债表

会计主体：中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金

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	上年度末 2020年12月31日
资产：			
银行存款	7.4.7.1	18,482,684.95	37,428,943.05
结算备付金		5,148,771.93	21,368,740.44
存出保证金		2,527,496.74	8,171,764.14
交易性金融资产	7.4.7.2	720,487,663.04	1,839,106,933.30
其中：股票投资		720,487,663.04	1,838,640,933.30
基金投资		-	-
债券投资		-	466,000.00
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		426,328.66	961,451.21
应收利息	7.4.7.5	8,611.94	142,358.63
应收股利		-	-
应收申购款		-	-
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.6	-	-
资产总计		747,081,557.26	1,907,180,190.77
负债和所有者权益	附注号	本期末 2021年12月31日	上年度末 2020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		644,983.91	973,385.67
应付赎回款		-	-
应付管理人报酬		212,150.25	235,753.29
应付托管费		70,716.73	78,584.41
应付销售服务费		-	-
应付交易费用	7.4.7.7	201,432.32	725,717.43
应交税费		1.05	100,796.58
应付利息		-	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	7.4.7.8	334,635.61	350,425.76
负债合计		1,463,919.87	2,464,663.14

所有者权益：			
实收基金	7.4.7.9	582,941,627.00	1,510,941,627.00
未分配利润	7.4.7.10	162,676,010.39	393,773,900.63
所有者权益合计		745,617,637.39	1,904,715,527.63
负债和所有者权益总计		747,081,557.26	1,907,180,190.77

注：报告截止日 2021 年 12 月 31 日，基金份额净值 1.2791 元，基金份额总额 582,941,627.00 份。

7.2 利润表

会计主体：中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金

本报告期：2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2021 年 01 月 01 日 至 2021 年 12 月 31 日	上年度可比期间 2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日
一、收入		29,915,407.57	576,718,981.59
1. 利息收入		2,039,869.99	2,099,906.11
其中：存款利息收入	7.4.7.11	592,572.64	1,476,245.38
债券利息收入		1,666.19	1,239.04
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		1,445,631.16	622,421.69
其他利息收入		-	-
2. 投资收益（损失以“-”填列）		274,549,998.29	490,884,538.11
其中：股票投资收益	7.4.7.12	240,556,741.87	396,740,422.56
基金投资收益	7.4.7.13	-	-
债券投资收益	7.4.7.14	3,198,396.36	1,812,737.99
资产支持证券投资收益	7.4.7.14.2	-	-
贵金属投资收益	7.4.7.15	-	-
衍生工具收益	7.4.7.16	2,391,308.74	39,137,184.46
股利收益	7.4.7.17	28,403,551.32	53,194,193.10
3. 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7.4.7.18	-247,836,967.39	80,636,593.59
4. 汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5. 其他收入（损失以“-”号填列）	7.4.7.19	1,162,506.68	3,097,943.78
减：二、费用		7,604,956.05	15,604,696.41
1. 管理人报酬	7.4.10.2.1	2,783,585.45	4,664,252.52
2. 托管费	7.4.10.2.2	927,861.78	1,554,750.84
3. 销售服务费		-	-
4. 交易费用	7.4.7.20	3,117,341.47	8,105,744.14

5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 税金及附加		17,303.29	140,897.62
7. 其他费用	7.4.7.21	758,864.06	1,139,051.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,310,451.52	561,114,285.18
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		22,310,451.52	561,114,285.18

7.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金

本报告期：2021年01月01日至2021年12月31日

单位：人民币元

项目	本期 2021年01月01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）	1,510,941,627.00	393,773,900.63	1,904,715,527.63
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	-	22,310,451.52	22,310,451.52
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）	-928,000,000.00	-253,408,341.76	-1,181,408,341.76
其中：1. 基金申购款	38,000,000.00	11,160,236.43	49,160,236.43
2. 基金赎回款	-966,000,000.00	-264,568,578.19	-1,230,568,578.19
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）	582,941,627.00	162,676,010.39	745,617,637.39
项目	上年度可比期间 2020年01月01日至2020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)	4,684,941,627.00	91,688,894.53	4,776,630,521.53
二、本期经营活动产生的基金净值变动数(本期利润)	-	561,114,285.18	561,114,285.18
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)	-3,174,000,000.00	-259,029,279.08	-3,433,029,279.08
其中：1. 基金申购款	60,000,000.00	7,275,027.87	67,275,027.87
2. 基金赎回款	-3,234,000,000.00	-266,304,306.95	-3,500,304,306.95
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)	1,510,941,627.00	393,773,900.63	1,904,715,527.63

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>张暉</u>	<u>李骁</u>	<u>雷青松</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

中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金（以下简称“本基金”），系经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可[2019]779号《关于准予中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金注册的批复》准予募集注册，由基金管理人汇添富基金管理股份有限公司向社会公开募集，基金合同于2019年7月26日正式生效，首次设立募集规模为6,428,941,627.00份基金份额。本基金为交易型开放式，存续期限不定。本基金的基金管理人为汇添富基金管理股份有限公司，注册登记机构为中国

证券登记结算有限责任公司，基金托管人为上海浦东发展银行股份有限公司。

本基金的投资范围为标的指数成份股、备选成份股。为更好地实现投资目标，本基金可少量投资于非成份股（包括中小板、创业板及其他中国证监会核准上市的股票）、存托凭证、债券（包括国债、金融债、企业债、公司债、次级债、可交换债券、可转换债券、分离交易可转债、央行票据、中期票据、短期融资券（含超短期融资券）等）、资产支持证券、债券回购、银行存款、同业存单、货币市场工具、衍生工具（包括股指期货、国债期货、股票期权等）及法律法规或中国证监会允许基金投资的其他金融工具（但须符合中国证监会相关规定）。本基金的投资目标为紧密跟踪标的指数，追求跟踪偏离度和跟踪误差的最小化。本基金业绩比较基准为中证长三角一体化发展主题指数收益率。

7.4.2 会计报表的编制基础

本财务报表系按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制，同时，对于在具体会计核算和信息披露方面，也参考了中国证券投资基金业协会修订并发布的《证券投资基金会计核算业务指引》、中国证监会制定的《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编报规则》第3号《会计报表附注的编制及披露》、《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〉》、其他中国证监会及中国证券投资基金业协会颁布的相关规定。

本财务报表以本基金持续经营为基础列报。

7.4.3 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于2021年12月31日的财务状况以及2021年01月01日至2021年12月31日的经营成果和净值变动情况。

7.4.4 重要会计政策和会计估计

本基金财务报表所载财务信息依照企业会计准则、《证券投资基金会计核算业务指引》和其他相关规定所厘定的主要会计政策和会计估计编制。

7.4.4.1 会计年度

本基金会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

7.4.4.2 记账本位币

本基金记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

7.4.4.3 金融资产和金融负债的分类

金融工具是指形成本基金的金融资产(或负债),并形成其他单位的金融负债(或资产)或权益工具的合同。

(1) 金融资产分类

本基金的金融资产于初始确认时分为以下两类:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项;

本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产主要包括股票投资和债券投资;

(2) 金融负债分类

本基金的金融负债于初始确认时归类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。本基金目前持有的金融负债划分为其他金融负债。

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

本基金于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的股票和债券,按照取得时的公允价值作为初始确认金额,相关的交易费用在发生时计入当期损益;

在持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产期间取得的利息或现金股利,应当确认为当期收益。每日,本基金将以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债的公允价值变动计入当期损益;

处置该金融资产或金融负债时,其公允价值与初始入账金额之间的差额应确认为投资收益,同时调整公允价值变动收益;

当收取该金融资产现金流量的合同权利终止,或该收取金融资产现金流量的权利已转移,且符合金融资产转移的终止确认条件的,金融资产将终止确认;

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,该金融负债或其一部分将终止确认;

本基金已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的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产;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的,分别下列情况处理:放弃了对该金融资产控制的,终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债;未放弃对该金融资产控制的,按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

本基金主要金融工具的成本计价方法具体如下:

(1) 股票投资

买入股票于成交日确认为股票投资，股票投资成本按成交日应支付的全部价款扣除交易费用入账；

卖出股票于成交日确认股票投资收益，卖出股票的成本按移动加权平均法于成交日结转；

(2) 债券投资

买入债券于成交日确认为债券投资。债券投资成本按成交日应支付的全部价款扣除交易费用入账，其中所包含的债券应收利息单独核算，不构成债券投资成本；

买入零息债券视同到期一次性还本付息的附息债券，根据其发行价、到期价和发行期限按直线法推算内含票面利率后，按上述会计处理方法核算；

卖出债券于成交日确认债券投资收益，卖出债券的成本按移动加权平均法结转；

(3) 权证投资

买入权证于成交日确认为权证投资。权证投资成本按成交日应支付的全部价款扣除交易费用后入账；

卖出权证于成交日确认衍生工具投资收益，卖出权证的成本按移动加权平均法于成交日结转；

(4) 股指/国债期货投资

买入或卖出股指/国债期货投资于成交日确认为股指/国债期货投资。股指/国债期货初始合约价值按成交金额确认；

股指/国债期货平仓于成交日确认衍生工具投资收益，股指/国债期货的初始合约价值按移动加权平均法于成交日结转；

(5) 分离交易可转债

申购新发行的分离交易可转债于获得日，按可分离权证公允价值占分离交易可转债全部公允价值的比例将购买分离交易可转债实际支付全部价款的一部分确认为权证投资成本，按实际支付的全部价款扣减可分离权证确定的成本确认债券成本；

上市后，上市流通的债券和权证分别按上述(2)、(3)中相关原则进行计算；

(6) 回购协议

本基金持有的回购协议（封闭式回购），以成本列示，按实际利率（当实际利率与合同利率差异较小时，也可以用合同利率）在实际持有期间内逐日计提利息。

7.4.4.5 金融资产和金融负债的估值原则

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转

移一项负债所需支付的价格。本基金以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本基金假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本基金在计量日能够进入的交易市场。本基金采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，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；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本基金对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

本基金持有的金融工具按如下原则确定公允价值并进行估值：

(1) 存在活跃市场的金融工具，按照估值日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价作为公允价值；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大量持有相关资产或负债所产生的溢价或折价；

(2) 不存在活跃市场的金融工具，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，才使用不可观察输入值；

(3) 如有确凿证据表明按上述方法进行估值不能客观反映其公允价值的，基金管理人可根据具体情况与基金托管人商定后，按最能反映公允价值的方法估值；

(4) 如有新增事项，按国家最新规定估值。

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份额总额所对应的金额。由于申购和赎回引起的实收基金变动分别于基金申购确认日及基金赎回确认日确认。上述申购和赎回分别包括基金转换所引起的转入基金的实收基金增加和转出基金的实收基金减少。

7.4.4.8 损益平准金

损益平准金包括已实现损益平准金和未实现损益平准金。已实现损益平准金指在申购或赎回基金份额时，申购或赎回款项中包含的按累计未分配的已实现收益/（损失）占基金净值比例计算的金额。未实现损益平准金指在申购或赎回基金份额时，申购或赎回款项中包含的按累计未实现利得/（损失）占基金净值比例计算的金额。损益平准金于基金申购确认日或基金赎回确认日确认。

未实现损益平准金与已实现损益平准金均在“损益平准金”科目中核算，并于期末全额转入“未分配利润/（累计亏损）”。

7.4.4.9 收入/（损失）的确认和计量

(1) 存款利息收入按存款的本金与适用的利率逐日计提的金额入账。若提前支取定期存款，按协议规定的利率及持有期重新计算存款利息收入，并根据提前支取所实际收到的利息收入与账面已确认的利息收入的差额确认利息损失，列入利息收入减项，存款利息收入以净额列示；

(2) 债券利息收入按债券票面价值与票面利率或内含票面利率计算的金额扣除应由债券发行企业代扣代缴的个人所得税后的净额确认，在债券实际持有期内逐日计提；

(3) 资产支持证券利息收入按证券票面价值与票面利率计算的金额，扣除应由资产支持证券发行企业代扣代缴的个人所得税后的净额确认，在证券实际持有期内逐日计提；

(4) 转融通证券出借业务利息收入按出借起始日证券账面价值及出借费率计算的金额，在转融通证券实际出借期间内逐日计提。因借入人未能按期归还产生的罚息，实际发生时计入转融通证券出借业务利息收入；

(5) 买入返售金融资产收入，按买入返售金融资产的成本及实际利率（当实际利率与合同利率差异较小时，也可以用合同利率），在回购期内逐日计提；

(6) 股票投资收益/（损失）于卖出股票成交日确认，并按卖出股票成交金额与其成本的

差额入账；

(7) 债券投资收益/（损失）于成交日确认，并按成交总额与其成本、应收利息的差额入账；

(8) 资产支持证券投资收益/（损失）于成交日确认，并按成交总额与其成本、应收利息的差额入账；

(9) 股指/国债期货投资收益/（损失）于平仓日确认，并按平仓成交金额与其初始合约价值的差额入账；

(10) 权证收益/（损失）于卖出权证成交日确认，并按卖出权证成交金额与其成本的差额入账；

(11) 股利收益于除息日确认，并按上市公司宣告的分红派息比例计算的金额扣除应由上市公司代扣代缴的个人所得税后的净额入账；

(12) 公允价值变动收益/（损失）系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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债等公允价值变动形成的应计入当期损益的利得或损失；

(13) 其他收入在经济利益很可能流入从而导致资产增加或者负债减少、且经济利益的流入额能够可靠计量时确认。

7.4.4.10 费用的确认和计量

本基金的管理人报酬和托管费等费用在费用涵盖期间按基金合同或相关公告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则按直线法计算。

7.4.4.11 基金的收益分配政策

1. 《基金合同》生效不满 3 个月可不进行收益分配；

2. 本基金收益分配采用现金分红；

3. 每一基金份额享有同等分配权；

4. 本基金以使收益分配后基金份额净值增长率尽可能贴近标的指数同期增长率为原则进行收益分配。基于本基金的性质和特点，本基金收益分配不须以弥补浮动亏损为前提，收益分配后有可能使除息后的基金份额净值低于面值；

5. 法律法规或监管机关另有规定的，从其规定。

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

本基金本报告期无会计政策变更。

7.4.5.2 会计估计变更的说明

本基金本报告期无会计估计变更。

7.4.5.3 差错更正的说明

本基金本报告期无重大会计差错的内容和更正金额。

7.4.6 税项

7.4.6.1 印花税

经国务院批准，财政部、国家税务总局研究决定，自2008年4月24日起，调整证券（股票）交易印花税税率，由原先的3%调整为1%；

经国务院批准，财政部、国家税务总局研究决定，自2008年9月19日起，调整由出让方按证券（股票）交易印花税税率缴纳印花税，受让方不再征收，税率不变；

根据财政部、国家税务总局财税[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》的规定，股权分置改革过程中因非流通股股东向流通股股东支付对价而发生的股权转让，暂免征收印花税。

7.4.6.2 增值税

根据财政部、国家税务总局财税[2016]36号文《关于全面推开营业税改增值税试点的通知》的规定，经国务院批准，自2016年5月1日起在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点，金融业纳入试点范围，由缴纳营业税改为缴纳增值税。对证券投资基金（封闭式证券投资基金，开放式证券投资基金）管理人运用基金买卖股票、债券的转让收入免征增值税；国债、地方政府债利息收入以及金融同业往来利息收入免征增值税；存款利息收入不征收增值税；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]46号文《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》的规定，金融机构开展的质押式买入返售金融商品业务及持有政策性金融债券取得的利息收入属于金融同业往来利息收入；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]70号文《关于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》的规定，金融机构开展的买断式买入返售金融商品业务、同业存款、同业存单以及持有金融债券取得的利息收入属于金融同业往来利息收入；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]140号文《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》的规定，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；

根据财政部、国家税务总局财税[2017]56号文《关于资管产品增值税有关问题的通知》的规定，自2018年1月1日起，本基金的基金管理人运营本基金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。对本基金在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，已纳税额从本基金的基金管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。

7.4.6.3 城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加

根据《中华人民共和国城市维护建设税暂行条例（2011年修订）》、《征收教育费附加的暂行规定（2011年修订）》及相关地方教育附加的征收规定，凡缴纳消费税、增值税、营业税的单位和个人，都应当依照规定缴纳城市维护建设税、教育费附加（除按照相关规定缴纳农村教育事业费附加的单位外）及地方教育费附加。

7.4.6.4 企业所得税

根据财政部、国家税务总局财税[2004]78号文《关于证券投资基金税收政策的通知》的规定，自2004年1月1日起，对证券投资基金（封闭式证券投资基金，开放式证券投资基金）管理人运用基金买卖股票、债券的差价收入，继续免征企业所得税；

根据财政部、国家税务总局财税[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》的规定，股权分置改革中非流通股股东通过对价方式向流通股股东支付的股份、现金等收入，暂免征收流通股股东应缴纳的企业所得税；

根据财政部、国家税务总局财税[2008]1号文《关于企业所得税若干优惠政策的通知》的规定，对证券投资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，暂不征收企业所得税。

7.4.6.5 个人所得税

根据财政部、国家税务总局财税[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》的规定，股权分置改革中非流通股股东通过对价方式向流通股股东支付的股份、现金等收入，暂免征收流通股股东应缴纳的个人所得税；

根据财政部、国家税务总局财税[2008]132号文《财政部、国家税务总局关于储蓄存款利息所得有关个人所得税政策的通知》的规定，自2008年10月9日起，对储蓄存款利息所得暂免征收个人所得税；

根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2012]85号文《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》的规定，自2013年1月1日起，证券投资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；持股期限超过1年的，暂减按25%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；

根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2015]101号文《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》的规定，自2015年9月8日起，证券投资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。

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	上年度末
	2021年12月31日	2020年12月31日
活期存款	18,482,684.95	37,428,943.05
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	18,482,684.95	37,428,943.05

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	626,670,714.90	720,487,663.04	93,816,948.14
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-
债券	交易所市场	-	-
	银行间市场	-	-
	其他	-	-
	合计	-	-
资产支持证券	-	-	-
基金	-	-	-
其他	-	-	-
合计	626,670,714.90	720,487,663.04	93,816,948.14

项目	上年度末 2020年12月31日		
	成本	公允价值	公允价值变动
股票	1,500,153,517.77	1,838,640,933.30	338,487,415.53
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-
债券	交易所市场	466,000.00	466,000.00
	银行间市场	-	-
	其他	-	-
	合计	466,000.00	466,000.00
资产支持证券	-	-	-
基金	-	-	-
其他	-	-	-
合计	1,500,619,517.77	1,839,106,933.30	338,487,415.53

7.4.7.3 衍生金融资产/负债

单位：人民币元

项目	本期末 2021年12月31日			
	合同/名义 金额	公允价值		备注
		资产	负债	
利率衍生工具	-	-	-	-
（国债期货投资）	-	-	-	-
货币衍生工具	-	-	-	-
权益衍生工具	21,225,180.00	-	-	-
（股指期货投资）	21,225,180.00	-	-	-
其他衍生工具	-	-	-	-
合计	21,225,180.00	-	-	-
项目	上年度末 2020年12月31日			
	合同/名义 金额	公允价值		备注
		资产	负债	
利率衍生工具	-	-	-	-
（国债期货投资）	-	-	-	-
货币衍生工具	-	-	-	-
权益衍生工具	61,413,120.00	-	-	-
（股指期货投资）	61,413,120.00	-	-	-
其他衍生工具	-	-	-	-
合计	61,413,120.00	-	-	-

注：本期末2021年12月31日股指期货投资具体如下：

项目 持仓量(买/卖) 合约名义金额 合约市值 公允价值变动

IF2201	3.00	4,510,800.00	4,452,660.00	-58,140.00
IF2203	11.00	16,714,380.00	16,336,980.00	-377,400.00
总额合计:		-435,540.00		
减: 可抵销期货暂收款			-435,540.00	
股指期货投资净额:			0.00	

上年度末 2020 年 12 月 31 日股指期货投资具体如下:

项目	持仓量(买/卖)	合约名义金额	合约市值	公允价值变动
IF2101	30	44,976,900.00	46,945,800.00	1,968,900.00
IF2103	11	16,436,220.00	17,198,280.00	762,060.00
总额合计:		2,730,960.00		
减: 可抵销期货暂收款			2,730,960.00	
股指期货投资净额:			0.00	

买入持仓量以正数表示, 卖出持仓量以负数表示。

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

注: 本基金本报告期末及上年度末均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

注: 本基金本报告期末及上年度末均未持有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	上年度末 2020年12月31日
应收活期存款利息	4,838.62	8,270.57
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	3,757.15	112,561.24
应收债券利息	-	8.17
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	-	21,283.69
其他	16.17	234.96

合计	8,611.94	142,358.63
----	----------	------------

注：“其他”为应收结算保证金利息。

7.4.7.6 其他资产

注：本基金本报告期末及上年度末均无其他资产余额。

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	上年度末 2020年12月31日
交易所市场应付交易费用	201,432.32	725,717.43
银行间市场应付交易费用	-	-
合计	201,432.32	725,717.43

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	上年度末 2020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	-	-
应付审计费	80,000.00	80,000.00
应付信息披露费	120,000.00	120,000.00
应付指数使用费	134,635.61	150,425.76
应付账户维护费	-	-
应付汇划费	-	-
应付上市费	-	-
应付持有人大会费-公证费	-	-
应付持有人大会费-律师费	-	-
其他	-	-
合计	334,635.61	350,425.76

7.4.7.9 实收基金

金额单位：人民币元

项目	本期2021年01月01日至2021年12月31日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	1,510,941,627.00	1,510,941,627.00
本期申购	38,000,000.00	38,000,000.00
本期赎回（以“-”号填列）	-966,000,000.00	-966,000,000.00

基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算调整	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	582,941,627.00	582,941,627.00

注：申购含红利再投、转换入份额，赎回含转换出份额。

7.4.7.10 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	284,221,261.06	109,552,639.57	393,773,900.63
本期利润	270,147,418.91	-247,836,967.39	22,310,451.52
本期基金份额交易产生的变动数	-308,403,918.53	54,995,576.77	-253,408,341.76
其中：基金申购款	8,772,131.72	2,388,104.71	11,160,236.43
基金赎回款	-317,176,050.25	52,607,472.06	-264,568,578.19
本期已分配利润	-	-	-
本期末	245,964,761.44	-83,288,751.05	162,676,010.39

7.4.7.11 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2021年01月01日至2021年 12月31日	上年度可比期间 2020年01月01日至2020年 12月31日
活期存款利息收入	316,117.15	904,501.44
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	274,472.63	560,649.58
其他	1,982.86	11,094.36
合计	592,572.64	1,476,245.38

注：“其他”为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——股票投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2021年01月01日至2021年12 月31日	上年度可比期间 2020年01月01日至2020年12 月31日

股票投资收益——买卖股票差价收入	173,512,869.94	231,848,182.97
股票投资收益——赎回差价收入	67,043,871.93	164,892,239.59
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	240,556,741.87	396,740,422.56

7.4.7.12.2 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2021年01月01日至2021年12月31日	2020年01月01日至2020年12月31日
卖出股票成交总额	1,233,784,244.26	3,144,326,993.53
减：卖出股票成本总额	1,060,271,374.32	2,912,478,810.56
买卖股票差价收入	173,512,869.94	231,848,182.97

7.4.7.12.3 股票投资收益——赎回差价收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2021年01月01日至2021年12月31日	2020年01月01日至2020年12月31日
赎回基金份额对价总额	1,230,568,578.19	3,500,304,306.95
减：现金支付赎回款总额	483,464,499.19	1,321,743,911.95
减：赎回股票成本总额	680,060,207.07	2,013,668,155.41
赎回差价收入	67,043,871.93	164,892,239.59

7.4.7.13 基金投资收益

注：本基金本报告期及上年度可比期间均无基金投资收益。

7.4.7.14 债券投资收益

7.4.7.14.1 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2021年01月01日至2021年12月31日	2020年01月01日至2020年12月31日

卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额	17,264,293.48	7,458,413.29
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额	14,064,200.00	5,644,400.00
减：应收利息总额	1,697.12	1,275.30
买卖债券差价收入	3,198,396.36	1,812,737.99

7.4.7.14.2 资产支持证券投资收益

注：本基金本报告期及上年度可比期间均无资产支持证券投资收益。

7.4.7.15 贵金属投资收益

注：本基金本报告期及上年度可比期间均无贵金属投资收益。

7.4.7.16 衍生工具收益

7.4.7.16.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

注：本基金无衍生工具买卖权证差价收入。

7.4.7.16.2 衍生工具收益——其他投资收益

单位：人民币元

项目	本期收益金额 2021年01月01日至2021年12月31日	上年度可比期间收益金额 2020年01月01日至2020年12月31日
外汇期货投资收益	-	-
外汇远期投资收益	-	-
国债期货投资收益	-	-
股指期货投资收益	2,391,308.74	39,137,184.46

7.4.7.17 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2021年01月01日至 2021年12月31日	上年度可比期间 2020年01月01日至 2020年12月31日
股票投资产生的股利收益	28,403,551.32	53,194,193.10
其中：证券出借权益补偿收入	1,088,738.44	72,316.29
基金投资产生的股利收益	-	-
合计	28,403,551.32	53,194,193.10

7.4.7.18 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2021年01月01日至2021年12	上年度可比期间 2020年01月01日至2020年12

	月 31 日	月 31 日
1. 交易性金融资产	-244,670,467.39	81,077,353.59
——股票投资	-244,670,467.39	81,077,353.59
——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	-3,166,500.00	-440,760.00
——权证投资	-	-
——期货投资	-3,166,500.00	-440,760.00
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	-247,836,967.39	80,636,593.59

7.4.7.19 其他收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2021年01月01日至2021年12月31日	2020年01月01日至2020年12月31日
基金赎回费收入	-	-
替代损益	1,162,506.68	3,097,943.78
其他	-	-
合计	1,162,506.68	3,097,943.78

7.4.7.20 交易费用

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2021年01月01日至2021年12月31日	2020年01月01日至2020年12月31日
交易所市场交易费用	3,117,341.47	8,105,744.14
银行间市场交易费用	-	-
合计	3,117,341.47	8,105,744.14

7.4.7.21 其他费用

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2021年01月01日至2021年12	2020年01月01日至2020年12

	月 31 日	月 31 日
审计费用	80,000.00	80,000.00
信息披露费	120,000.00	120,000.00
证券出借违约金	-	-
账户维护费	-	-
银行费用	2,146.91	6,200.84
指数使用费	556,717.15	932,850.45
持有人大会- 公证费	-	-
持有人大会- 律师费	-	-
开户费	-	-
上市费	-	-
其他	-	-
合计	758,864.06	1,139,051.29

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

截至资产负债表日，本基金无需要披露的重大或有事项。

7.4.8.2 资产负债表日后事项

截至财务报表批准日，本基金无需要披露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
汇添富基金管理股份有限公司	基金管理人, 基金销售机构
上海浦东发展银行股份有限公司（“浦发银行”）	基金托管人
东方证券股份有限公司（“东方证券”）	基金管理人的股东, 基金代销机构
上海上报资产管理有限公司	基金管理人的股东
上海菁聚金投资管理合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东
东航金控有限责任公司	基金管理人的股东
汇添富资本管理有限公司	基金管理人的全资子公司
汇添富资产管理（香港）有限公司	基金管理人的全资子公司
汇添富资产管理（美国）控股有限公司	基金管理人的全资子公司
上海汇添富公益基金会	与基金管理人同一批关键管理人员
东方证券承销保荐有限公司	基金管理人的股东的全资子公司

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。

7.4.10 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

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 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日		上年度可比期间 2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日	
	成交金额	占当期股票成交总额的比例 (%)	成交金额	占当期股票成交总额的比例 (%)
东方证券	1,552,194,041.00	75.73	3,166,989,076.28	62.17

7.4.10.1.2 债券交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日		上年度可比期间 2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日	
	成交金额	占当期债券成交总额的比例 (%)	成交金额	占当期债券成交总额的比例 (%)
东方证券	17,264,293.48	100.00	7,458,413.29	100.00

7.4.10.1.3 债券回购交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行债券回购交易。

7.4.10.1.4 权证交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行权证交易。

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 01 月 01 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 (%)
东方证券	1,433,607.54	89.24	65,566.12	32.55
关联方名称	上年度可比期间 2020 年 01 月 01 日至 2020 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 (%)

东方证券	2,930,049.28	68.36	312.59	0.04
------	--------------	-------	--------	------

注：上述佣金按市场佣金率计算，以扣除由中国证券登记结算有限责任公司收取证管费、经手费和由券商承担的证券结算风险基金后的净额列示。该类佣金协议的服务范围还包括佣金收取方为本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01月01日至 2021年12月31日	上年度可比期间 2020年01月01日至 2020年12月31日
当期发生的基金应支付的管理费	2,783,585.45	4,664,252.52
其中：支付销售机构的客户维护费	-	-

注：本基金的管理费按前一日基金资产净值的0.15%年费率计提。管理费的计算方法如下：

$$H = E \times 0.15\% \div \text{当年天数}$$

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5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、公休日或不可抗力致使无法按时支付的，顺延至法定节假日、公休日结束之日起5个工作日内或不可抗力情形消除之日起5个工作日内支付。

7.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2021年01月01日至 2021年12月31日	上年度可比期间 2020年01月01日至 2020年12月31日
当期发生的基金应支付的托管费	927,861.78	1,554,750.84

注：本基金的托管费按前一日基金资产净值的0.05%的年费率计提。托管费的计算方法如下：

$$H = E \times 0.05\% \div \text{当年天数}$$

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托管费划款指令，基金托管人复核后于次月前5个工作日内从基金财产中一次性支取。若遇法定节假日、公休日或不可抗力致使无法按时支付的，顺延至法定节假日、公休日结束

之日起5个工作日内或不可抗力情形消除之日起5个工作日内支付。

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

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

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

单位：人民币元

本期 2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 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
东方证券	-	-	-	-
上年度可比期间 2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 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
东方证券	880,073,306.00	622,421.69	48,968,670.00	21,283.69

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

单位：人民币元

本期 2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 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
东方证券	2021111000001012	我武生物	2021年11月	108,520.00	2,000.00	14	3.40	143.49	-	-

			10 日							
东方 证券	202111240001515 5	我 武 生 物	202 1年 11 月 24 日	115,960.0 0	2,000.0 0	28	3.4 0	153.3 2	-	-
上年度可比期间 2020年01月01日至2020年12月31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
				-	-		-	-	-	-

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自有资金投资本基金的情况

注：本基金的基金管理人本报告期及上年度可比期间均未运用自有资金投资本基金。

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

注：本基金除基金管理人之外的其他关联方于本报告期末及上年度末均未投资本基金。

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01月01日至2021年12 月31日		上年度可比期间 2020年01月01日至 2020年12月31日	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
浦发银 行	18,482,684.95	316,117.15	37,428,943.05	904,501.44

7.4.10.7 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 2021年01月01日至2021年12月31日				
关联方	证券代码	证券名	发行方	基金在承销期内买入

名称		称	式	数量（单位： 股）	总金额
东方证券承销保荐有限公司	002142	宁波银行	原股东优先配售	101,165.00	2,020,265.05
上年度可比期间 2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 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）	总金额
				-	-

7.4.10.8 其他关联交易事项的说明

7.4.10.8.1 其他关联交易事项的说明

本基金根据基金合同和招募说明书约定的投资策略，按照标的指数的成份股及其权重，构建基金的股票投资组合。经基金管理人董事会和基金托管人审核同意，投资于基金管理人的股东东方证券发行的股票东方证券和基金托管人浦发银行发行的股票浦发银行。

于本报告期末，本基金按照指数权重比例持有东方证券 282,600 股，持有浦发银行 595,056 股（于上年度末，本基金按照指数权重比例持有东方证券 1,343,800 股，持有浦发银行 2,348,456 股）。

7.4.11 利润分配情况

注：本基金本报告期末进行利润分配。于资产负债表日之后、财务报表批准日之前批准、公告或实施的利润分配情况详见资产负债表日后事项章节。

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
001234	泰慕	2021 年	2022 年	新股	16.53	16.53	333	5,504.49	5,504.49	

	士	12月31日	01月11日	流通受限						
300774	倍杰特	2021年07月26日	2022年02月16日	新股流通受限	4.57	21.08	444	2,029.08	9,359.52	
300814	中富电路	2021年08月04日	2022年02月14日	新股流通受限	8.40	23.88	328	2,755.20	7,832.64	
300854	中兰环保	2021年09月08日	2022年03月16日	新股流通受限	9.96	27.29	203	2,021.88	5,539.87	
300994	久祺股份	2021年08月02日	2022年02月14日	新股流通受限	11.90	45.45	420	4,998.00	19,089.00	
301017	漱玉平民	2021年06月23日	2022年01月05日	新股流通受限	8.86	23.80	555	4,917.30	13,209.00	
301018	申菱环境	2021年06月28日	2022年01月07日	新股流通受限	8.29	26.06	782	6,482.78	20,378.92	
301021	英诺激光	2021年06月	2022年01月	新股流通	9.46	41.43	290	2,743.40	12,014.70	

		28 日	06 日	受 限						
30102 5	读 客 文 化	202 1年 07 月 06 日	202 2年 01 月 24 日	新 股 流 通 受 限	1.55	20.8 8	403	624.65	8,414.64	
30102 6	浩 通 科 技	202 1年 07 月 08 日	202 2年 01 月 17 日	新 股 流 通 受 限	18.0 3	62.7 3	203	3,660.09	12,734.19	
30102 7	华 蓝 集 团	202 1年 07 月 08 日	202 2年 01 月 19 日	新 股 流 通 受 限	11.4 5	16.6 5	286	3,274.70	4,761.90	
30103 2	新 柴 股 份	202 1年 07 月 15 日	202 2年 01 月 24 日	新 股 流 通 受 限	4.97	12.5 1	513	2,549.61	6,417.63	
30103 3	迈 普 医 学	202 1年 07 月 15 日	202 2年 01 月 26 日	新 股 流 通 受 限	15.1 4	59.9 7	108	1,635.12	6,476.76	
30103 6	双 乐 股 份	202 1年 07 月 21 日	202 2年 02 月 16 日	新 股 流 通 受 限	23.3 8	29.9 3	205	4,792.90	6,135.65	
30103 7	保 立 佳	202 1年 07 月 21 日	202 2年 02 月 07 日	新 股 流 通 受 限	14.8 2	24.2 6	193	2,860.26	4,682.18	

301038	深水规院	2021年07月22日	2022年02月07日	新股流通受限	6.68	20.23	266	1,776.88	5,381.18
301039	中集车辆	2021年07月01日	2022年01月10日	新股流通受限	6.96	12.51	2,064	14,365.44	25,820.64
301041	金百泽	2021年08月02日	2022年02月11日	新股流通受限	7.31	28.21	215	1,571.65	6,065.15
301046	能辉科技	2021年08月10日	2022年02月17日	新股流通受限	8.34	48.99	290	2,418.60	14,207.10
301048	金鹰重工	2021年08月11日	2022年02月28日	新股流通受限	4.13	12.96	843	3,481.59	10,925.28
301049	超越科技	2021年08月17日	2022年02月24日	新股流通受限	19.34	32.92	196	3,790.64	6,452.32
301052	果麦文化	2021年08月23日	2022年02月28日	新股流通受限	8.11	33.64	252	2,043.72	8,477.28
301053	远信	2021年	2022年	新股	11.87	28.78	155	1,839.85	4,460.90

	工业	08月25日	03月01日	流通受限						
301055	张小泉	2021年08月26日	2022年03月07日	新股流通受限	6.90	21.78	355	2,449.50	7,731.90	
301057	汇隆新材	2021年08月31日	2022年03月09日	新股流通受限	8.03	19.02	218	1,750.54	4,146.36	
301058	中粮工科	2021年09月01日	2022年03月09日	新股流通受限	3.55	18.24	1,386	4,920.30	25,280.64	
301062	上海艾录	2021年09月07日	2022年03月14日	新股流通受限	3.31	17.01	523	1,731.13	8,896.23	
301063	海锅股份	2021年09月09日	2022年03月24日	新股流通受限	17.40	36.11	153	2,662.20	5,524.83	
301068	大地海洋	2021年09月16日	2022年03月28日	新股流通受限	13.98	28.38	144	2,013.12	4,086.72	
301069	凯盛新材	2021年09月	2022年03月	新股流通	5.17	44.21	539	2,786.63	23,829.19	

		16日	28日	受限						
301072	中捷精工	2021年09月22日	2022年03月29日	新股流通受限	7.46	33.41	181	1,350.26	6,047.21	
301073	君亭酒店	2021年09月22日	2022年03月30日	新股流通受限	12.24	32.00	144	1,762.56	4,608.00	
301078	孩子王	2021年09月30日	2022年04月14日	新股流通受限	5.77	12.14	756	4,362.12	9,177.84	
301079	邵阳液压	2021年10月11日	2022年04月19日	新股流通受限	11.92	24.82	140	1,668.80	3,474.80	
301082	久盛电气	2021年10月14日	2022年04月27日	新股流通受限	15.48	21.53	915	14,164.20	19,699.95	
301092	争光股份	2021年10月21日	2022年05月05日	新股流通受限	36.31	35.52	323	11,728.13	11,472.96	
301093	华兰股份	2021年10月21日	2022年05月05日	新股流通受限	58.08	49.85	409	23,754.72	20,388.65	

301098	金埔园林	2021年11月04日	2022年05月12日	新股流通受限	12.36	22.17	307	3,794.52	6,806.19	
301136	招标股份	2021年12月31日	2022年01月11日	新股流通受限	10.52	10.52	7,172	75,449.44	75,449.44	
601728	中国电信	2021年08月11日	2022年02月21日	新股流通受限	4.53	4.27	394,011	1,784,869.83	1,682,426.97	
688162	巨一科技	2021年11月03日	2022年05月10日	新股流通受限	46.00	82.55	5,671	260,866.00	468,141.05	
688262	国芯科技	2021年12月28日	2022年01月06日	新股流通受限	41.98	41.98	7,129	299,275.42	299,275.42	
688385	复旦微电	2021年07月27日	2022年02月07日	新股流通受限	6.23	48.58	8,986	55,982.78	436,539.88	
688701	卓锦股份	2021年09月08日	2022年03月16日	新股流通受限	7.48	13.50	2,340	17,503.20	31,590.00	
7.4.12.1.2 受限证券类别：债券										
证券	证	成	可	流	认购	期末	数量	期末成本总	期末估值总	备

代码	券名称	功 认 购 日	流 通 日	通 受 限 类 型	价 格	估 值 单 价	(单 位: 张)	额	额	注
					-	-	-	-	-	
7.4.12.1.3 受限证券类别：资产支持证券										
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: 张)	期 末 成 本 总 额	期 末 估 值 总 额	备 注
					-	-	-	-	-	

7.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

注：本基金本报告期末未持有暂时停牌等流通受限股票。

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

注：截至本报告期末 2021 年 12 月 31 日止，本基金无因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。

7.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

注：截至本报告期末 2021 年 12 月 31 日止，本基金无因从事交易所市场债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额。

7.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

注：截至本报告期末 2021 年 12 月 31 日止，本基金无参与转融通证券出借业务的证券。

7.4.13 金融工具风险及管理

7.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金在日常经营活动中涉及的财务风险主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本基金管理人制定了政策和程序来识别及分析这些风险，并设定适当的风险限额及内部控制流程，通过可靠的管理及信息系统持续监控上述各类风险。本基金管理人建立了董事会、经营管理层、风险管理部门、各职能部门四级风险管理组织架构，并明确了相应的风险管理职能。

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,导致基金资产损失和收益变化的风险。本基金均投资于具有良好信用等级的证券,且通过分散化投资以分散信用风险。本基金投资于一家上市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管理人管理的其他基金共同持有一家公司发行的证券,不得超过该证券的10%。本基金的银行存款均存放于信用良好的银行,申购交易均通过具有基金销售资格的金融机构进行。另外,在交易所进行的交易均与中国证券登记结算有限责任公司完成证券交收和款项清算,因此违约风险发生的可能性很小;基金在进行银行间同业市场交易前均对交易对手进行信用评估,以控制相应的信用风险。

7.4.13.3 流动性风险

流动性风险是指基金所持金融工具变现的难易程度。本基金的流动性风险一方面来自于基金份额持有人可随时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。

7.4.13.3.1 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》等有关法规的要求建立健全开放式基金流动性风险管理的内部控制体系,审慎评估各类资产的流动性,针对性制定流动性风险管理措施,对本基金组合资产的流动性风险进行管理。本基金的基金管理人采用监控基金组合资产持仓集中度指标、逆回购交易的到期日与交易对手的集中度、流动性受限资产比例、基金组合资产中7个工作日可变现资产的可变现价值以及压力测试等方式防范流动性风险。并于开放日对本基金的申购赎回情况进行监控,保持基金投资组合中的可用现金头寸与之相匹配,确保本基金资产的变现能力与投资者赎回需求的匹配与平衡。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。

本基金所持证券均在证券交易所上市。因此,除在附注7.4.12中列示的本基金于期末持有的流通受限证券外,本期末本基金的其他资产均能及时变现。此外,本基金可通过卖出回购金融资产方式借入短期资金应对流动性需求,其上限一般不超过基金持有的债券资产的公允价值。

本基金管理人每日预测本基金的流动性需求,并同时通过独立的风险管理部门设定流动性比例要求,对流动性指标进行持续的监测和分析。

本报告期内,本基金未发生重大流动性风险事件。

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。本基金的生息资产主要为银行存款、结算备付金、存出保证金及债券投资等。

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	18,482,684.95	-	-	-	-	-	18,482,684.95
结算备付金	5,148,771.93	-	-	-	-	-	5,148,771.93
存出保证金	32,739.94	-	-	-	-	2,494,756.80	2,527,496.74
交易性金融资产	-	-	-	-	-	720,487,663.04	720,487,663.04

应收股利	-	-	-	-	-	-	-
应收利息	-	-	-	-	-	8,611.94	8,611.94
应收申购款	-	-	-	-	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-	-	-	-	-
应收证券清算款	-	-	-	-	-	426,328.66	426,328.66
买入返售金融资产	-	-	-	-	-	-	-
其他资产	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	23,664,196.82	-	-	-	-	723,417,360.44	747,081,557.26
负债							

应付赎回款	-	-	-	-	-	-	-
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	212,150.25	212,150.25
应付托管费	-	-	-	-	-	70,716.73	70,716.73
应付证券清算款	-	-	-	-	-	644,983.91	644,983.91
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-	-	-
应付销售服务费	-	-	-	-	-	-	-
应付交易	-	-	-	-	-	201,432.32	201,432.32

费用							
应交税费	-	-	-	-	-	1.05	1.05
应付利息	-	-	-	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	-	-	334,635.61	334,635.61
负债总计	-	-	-	-	-	1,463,919.87	1,463,919.87
利率敏感度缺口	23,664,196.82	-	-	-	-	721,953,440.57	745,617,637.39
上年度末2020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	37,428,943.05	-	-	-	-	-	37,428,943.05

款							
结算备付金	21,368,740.44	-	-	-	-	-	21,368,740.44
存出保证金	474,474.54	-	-	-	-	7,697,289.60	8,171,764.14
交易性金融资产	-	-	466,000.00	-	-	1,838,640,933.30	1,839,106,933.30
应收股利	-	-	-	-	-	-	-
应收利息	-	-	-	-	-	142,358.63	142,358.63
应收申购款	-	-	-	-	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-	-	-	-	-
应收证券清算款	-	-	-	-	-	961,451.21	961,451.21

买入返售金融资产	-	-	-	-	-	-	-
其他资产	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	59,272,158.03	-	466,000.00	-	-	1,847,442,032.74	1,907,180,190.77
负债							
应付赎回款	-	-	-	-	-	-	-
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	235,753.29	235,753.29
应付托管费	-	-	-	-	-	78,584.41	78,584.41
应付证券清算款	-	-	-	-	-	973,385.67	973,385.67
卖出	-	-	-	-	-	-	-

回购金融资产款							
应付销售服务费	-	-	-	-	-	-	-
应付交易费用	-	-	-	-	-	725,717.43	725,717.43
应交税费	-	-	-	-	-	100,796.58	100,796.58
应付利息	-	-	-	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	-	-	350,425.76	350,425.76
负债总计	-	-	-	-	-	2,464,663.14	2,464,663.14
利率敏感	59,272,158.03	-	466,000.00	-	-	1,844,977,369.60	1,904,715,527.63

度 缺 口							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

上表统计了本基金资产和负债的利率风险敞口。表中所示为本基金资产及负债的公允价值，并按照合约规定的重新定价日或到期日孰早者进行了分类。

7.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

本基金本报告期末及上年度末均未持有债券资产及资产支持证券(不含可转换债券及可交换债券)，因此市场利率的变动对于本基金资产净值无重大影响。

7.4.13.4.2 外汇风险

本基金所有资产及负债以人民币计价，因此无外汇风险。

7.4.13.4.3 其他价格风险

本基金所面临的其他价格风险主要系市场价格风险。市场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的股票，所面临的最大市场价格风险由所持有的金融工具的公允价值决定。本基金通过投资组合的分散化降低市场价格风险，并且本基金管理人每日对本基金所持有的证券价格实施监控。

7.4.13.4.3.1 其他价格风险敞口

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 12 月 31 日		上年度末 2020 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	720,487,663.04	96.63	1,838,640,933.30	96.53
交易性金融资产—基金投资	—	—	—	—
交易性金融资产—债券投资	—	—	466,000.00	0.02
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	720,487,663.04	96.63	1,839,106,933.30	96.56

本基金投资于标的指数成份股和备选成份股的比例不低于基金资产净值的 90%，且不低于非现金基金资产的 80%，因法律法规的规定而受限制的情形除外。于资产负债表日，本基金面临的整体市场价格风险列示如上。

7.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	1. 本基金的市场价格风险主要源于证券市场的系统性风险，即从长期来看，本基金所投资的证券与业绩比较基准的变动呈线性相关，且报告期内的相关系数在资产负债表日后短期内保持不变；		
	2. 以下分析中，除市场基准发生变动，其他影响基金资产净值的风险变量保持不变。		
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
	中证长三角一体化发展主题指数上涨 5%	37,074,549.37	93,519,705.04
中证长三角一体化发展主题指数下跌 5%	-37,074,549.37	-93,519,705.04	

本基金管理人运用资本—资产定价模型方法对本基金的市场价格风险进行分析。上表为市场价格风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，证券市场组合的价格发生合理、可能的变动时，将对基金资产净值产生的影响。

7.4.14 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

7.4.14.1 公允价值

7.4.14.1.1 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贷款和应收款项以及其他金融负债，其因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

7.4.14.1.2 以公允价值计量的金融工具

7.4.14.1.2.1 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人民币 717,108,727.87 元，属于第二层次的余额为人民币 380,229.35 元，属于第三层次的余额为人民币 2,998,705.82 元（于 2020 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人民币 1,826,307,794.68 元，属于第二层次的余额为人民币 7,952,090.02 元，属于第三层次的余额为人民币 4,847,048.60 元）。

7.4.14.1.2.2 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和可转换债券等，若出现重大事项停牌、交易不活跃、或属

于非公开发行等情况，本基金分别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不将相关股票和可转换债券等的公允价值列入第一层次；并根据估值调整中采用的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，确定相关股票和可转换债券公允价值应属第二层次或第三层次。本基金政策为以报告期初作为确定金融工具公允价值层次之间转换的时点。

7.4.14.1.2.3 第三层次公允价值余额和本期变动金额

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工具第三层次公允价值期末余额为人民币 2,998,705.82 元，期初余额为人民币 4,847,048.60 元，本期减少人民币 1,848,342.78 元。

7.4.14.2 承诺事项

截至资产负债表日，本基金无需要说明的承诺事项。

7.4.14.3 其他事项

根据财政部发布的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认计量》、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号-套期会计》和《企业会计准则第 37 号-金融工具列报》（以下合称“新金融工具准则”）相关衔接规定，以及财政部、银保监会于 2020 年 12 月 30 日发布的《关于进一步贯彻落实新金融工具相关会计准则的通知》，公募证券投资基金应当自 2022 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。

除上述事项外，截至资产负债表日，本基金无需要披露的其他重要事项。

7.4.14.4 财务报表的批准

本财务报表已于 2022 年 3 月 29 日经本基金的基金管理人批准。

§ 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（元）	占基金总资产的比例（%）
1	权益投资	720,487,663.04	96.44
	其中：股票	720,487,663.04	96.44
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	23,631,456.88	3.16
8	其他各项资产	2,962,437.34	0.40
9	合计	747,081,557.26	100.00

注：此处股票投资项含可退替代款估值增值，而“报告期末按行业分类的股票投资组合”章节的合计项不含可退替代款估值增值，最终导致两者在金额上不相等。

8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

8.2.1 报告期末指数投资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	1,008,436.00	0.14
C	制造业	407,006,843.10	54.59
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3,424,653.00	0.46
E	建筑业	7,828,346.40	1.05
F	批发和零售业	10,450,340.73	1.40
G	交通运输、仓储和邮政业	11,742,490.11	1.57
H	住宿和餐饮业	2,009,980.00	0.27
I	信息传输、软件和信息技术服务业	52,522,563.32	7.04
J	金融业	160,167,879.40	21.48
K	房地产业	5,340,007.00	0.72
L	租赁和商务服务业	1,997,736.00	0.27
M	科学研究和技术服务业	34,548,171.16	4.63
N	水利、环境和公共设施管理业	4,751,836.00	0.64
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	755,440.32	0.10
Q	卫生和社会工作	12,149,699.28	1.63
R	文化、体育和娱乐业	1,378,240.00	0.18
S	综合	-	-
	合计	717,082,661.82	96.17

8.2.2 报告期末积极投资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	-	-
C	制造业	1,187,986.41	0.16

D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	-
E	建筑业	11,519.99	0.00
F	批发和零售业	24,681.09	0.00
G	交通运输、仓储和邮政业	-	-
H	住宿和餐饮业	4,608.00	0.00
I	信息传输、软件和信息技术服务业	1,981,702.39	0.27
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	125,080.26	0.02
N	水利、环境和公共设施管理业	52,941.71	0.01
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	-	-
R	文化、体育和娱乐业	16,891.92	0.00
S	综合	-	-
	合计	3,405,411.77	0.46

8.2.3 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

注：本基金本报告期末未持有港股通投资股票。

8.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的股票投资明细

8.3.1 期末指数投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量（股）	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
1	300059	东方财富	1,017,379	37,754,934.69	5.06
2	603501	韦尔股份	116,592	36,233,295.84	4.86
3	002415	海康威视	623,271	32,609,538.72	4.37
4	603259	药明康德	235,862	27,968,515.96	3.75
5	002142	宁波银行	550,814	21,085,159.92	2.83
6	600276	恒瑞医药	398,303	20,197,945.13	2.71

		药			
7	600176	中国巨石	839,987	15,287,763.40	2.05
8	601328	交通银行	3,070,400	14,154,544.00	1.90
9	600406	国电南瑞	351,420	14,067,342.60	1.89
10	603799	华友钴业	110,700	12,211,317.00	1.64
11	600019	宝钢股份	1,514,000	10,840,240.00	1.45
12	300274	阳光电源	74,185	10,816,173.00	1.45
13	002001	新和成	338,600	10,537,232.00	1.41
14	600837	海通证券	760,100	9,318,826.00	1.25
15	002493	荣盛石化	501,450	9,106,332.00	1.22
16	300782	卓胜微	27,556	9,005,300.80	1.21
17	600585	海螺水泥	222,900	8,982,870.00	1.20
18	601688	华泰证券	488,200	8,670,432.00	1.16
19	002304	洋河股份	50,928	8,389,369.44	1.13
20	002230	科大讯飞	156,500	8,217,815.00	1.10
21	600763	通策医疗	41,102	8,179,298.00	1.10
22	300450	先导智能	105,560	7,850,497.20	1.05
23	600919	江苏银行	1,345,347	7,843,373.01	1.05
24	600570	恒生电子	121,663	7,561,355.45	1.01
25	601229	上海银行	1,035,300	7,381,689.00	0.99
26	000425	徐工机械	1,226,700	7,347,933.00	0.99
27	600196	复星医药	140,000	6,851,600.00	0.92
28	601601	中国太	252,003	6,834,321.36	0.92

		保			
29	600460	士兰微	124,000	6,720,800.00	0.90
30	601009	南京银行	739,700	6,627,712.00	0.89
31	300347	泰格医药	51,484	6,579,655.20	0.88
32	605358	立昂微	54,153	6,498,901.53	0.87
33	603486	科沃斯	41,831	6,314,389.45	0.85
34	601100	恒立液压	76,707	6,274,632.60	0.84
35	600741	华域汽车	216,600	6,129,780.00	0.82
36	601877	正泰电器	112,500	6,062,625.00	0.81
37	600104	上汽集团	292,801	6,040,484.63	0.81
38	002555	三七互娱	220,800	5,966,016.00	0.80
39	601211	国泰君安	331,900	5,937,691.00	0.80
40	300033	同花顺	36,987	5,347,580.46	0.72
41	002648	卫星化学	131,600	5,267,948.00	0.71
42	601233	桐昆股份	242,143	5,128,588.74	0.69
43	600000	浦发银行	595,056	5,075,827.68	0.68
44	600884	杉杉股份	151,600	4,967,932.00	0.67
45	688599	天合光能	60,700	4,789,230.00	0.64
46	002050	三花智控	186,356	4,714,806.80	0.63
47	002384	东山精密	164,400	4,455,240.00	0.60
48	002080	中材科技	124,707	4,242,532.14	0.57
49	600958	东方证券	282,600	4,165,524.00	0.56
50	600584	长电科技	134,000	4,156,680.00	0.56
51	688099	晶晨股份	31,277	4,072,265.40	0.55

52	600845	宝信软件	64,800	3,941,784.00	0.53
53	603260	合盛硅业	29,800	3,932,706.00	0.53
54	600926	杭州银行	300,342	3,850,384.44	0.52
55	601155	新城控股	130,700	3,807,291.00	0.51
56	300595	欧普康视	65,990	3,785,846.30	0.51
57	603806	福斯特	28,681	3,744,304.55	0.50
58	600486	扬农化工	27,000	3,542,400.00	0.48
59	603899	晨光文具	50,700	3,270,657.00	0.44
60	600150	中国船舶	128,800	3,192,952.00	0.43
61	688008	澜起科技	37,960	3,183,705.20	0.43
62	603605	珀莱雅	15,210	3,168,395.10	0.42
63	002236	大华股份	131,897	3,096,941.56	0.42
64	000630	铜陵有色	885,200	3,080,496.00	0.41
65	002252	上海莱士	443,300	3,023,306.00	0.41
66	600522	中天科技	173,200	2,937,472.00	0.39
67	000963	华东医药	72,752	2,924,630.40	0.39
68	002064	华峰化学	276,100	2,882,484.00	0.39
69	600487	亨通光电	188,500	2,850,120.00	0.38
70	601799	星宇股份	13,926	2,844,385.50	0.38
71	601555	东吴证券	320,227	2,837,211.22	0.38
72	600018	上港集团	516,700	2,831,516.00	0.38
73	300088	长信科技	207,000	2,748,960.00	0.37
74	600352	浙江龙	217,500	2,747,025.00	0.37

		盛			
75	600009	上海机场	58,119	2,713,576.11	0.36
76	601916	浙商银行	760,095	2,660,332.50	0.36
77	000596	古井贡酒	10,900	2,659,600.00	0.36
78	002602	世纪华通	314,733	2,640,609.87	0.35
79	300244	迪安诊断	77,804	2,611,880.28	0.35
80	002463	沪电股份	145,990	2,420,514.20	0.32
81	002028	思源电气	48,200	2,371,922.00	0.32
82	603816	顾家家居	29,600	2,283,936.00	0.31
83	600170	上海建工	632,400	2,276,640.00	0.31
84	601689	拓普集团	41,700	2,210,100.00	0.30
85	002508	老板电器	61,022	2,198,012.44	0.29
86	603290	斯达半导	5,600	2,133,600.00	0.29
87	601878	浙商证券	160,200	2,111,436.00	0.28
88	002430	杭氧股份	68,100	2,043,681.00	0.27
89	600754	锦江酒店	34,300	2,009,980.00	0.27
90	000301	东方盛虹	99,541	1,925,122.94	0.26
91	600704	物产中大	320,700	1,898,544.00	0.25
92	000739	普洛药业	54,100	1,898,369.00	0.25
93	603195	公牛集团	10,700	1,790,110.00	0.24
94	600642	申能股份	242,300	1,785,751.00	0.24
95	601607	上海医药	89,000	1,768,430.00	0.24

96	002266	浙富控股	246,500	1,755,080.00	0.24
97	300999	金龙鱼	27,300	1,717,989.00	0.23
98	002010	传化智联	195,600	1,701,720.00	0.23
99	600418	江淮汽车	96,200	1,673,880.00	0.22
100	002120	韵达股份	81,000	1,657,260.00	0.22
101	300171	东富龙	32,500	1,642,550.00	0.22
102	601108	财通证券	146,200	1,625,744.00	0.22
103	603225	新凤鸣	109,400	1,624,590.00	0.22
104	603568	伟明环保	43,200	1,578,096.00	0.21
105	603338	浙江鼎力	19,000	1,524,940.00	0.20
106	603707	健友股份	36,176	1,519,392.00	0.20
107	000887	中鼎股份	69,600	1,517,976.00	0.20
108	600970	中材国际	130,300	1,489,329.00	0.20
109	601788	光大证券	99,700	1,488,521.00	0.20
110	600216	浙江医药	86,800	1,482,544.00	0.20
111	002532	天山铝业	179,700	1,464,555.00	0.20
112	002531	天顺风能	75,400	1,462,006.00	0.20
113	002624	完美世界	71,900	1,460,289.00	0.20
114	300558	贝达药业	18,216	1,454,183.28	0.20
115	002444	巨星科技	47,600	1,452,276.00	0.19
116	600500	中化国际	169,000	1,446,640.00	0.19
117	000728	国元证券	186,090	1,432,893.00	0.19
118	600115	中国东航	265,100	1,367,916.00	0.18

119	002044	美年健康	173,060	1,358,521.00	0.18
120	601990	南京证券	136,260	1,350,336.60	0.18
121	600061	国投资本	159,216	1,308,755.52	0.18
122	601696	中银证券	97,000	1,304,650.00	0.17
123	600606	绿地控股	298,310	1,294,665.40	0.17
124	600177	雅戈尔	187,000	1,288,430.00	0.17
125	600521	华海药业	59,330	1,285,087.80	0.17
126	600637	东方明珠	134,000	1,266,300.00	0.17
127	688126	沪硅产业	46,300	1,195,466.00	0.16
128	601021	春秋航空	20,800	1,181,440.00	0.16
129	600699	均胜电子	53,200	1,168,804.00	0.16
130	300682	朗新科技	31,400	1,162,742.00	0.16
131	002032	苏泊尔	18,400	1,145,216.00	0.15
132	002541	鸿路钢构	21,300	1,140,402.00	0.15
133	000727	冠捷科技	376,500	1,133,265.00	0.15
134	600315	上海家化	28,000	1,131,480.00	0.15
135	002091	江苏国泰	80,900	1,110,757.00	0.15
136	600655	豫园股份	104,265	1,073,929.50	0.14
137	601231	环旭电子	65,500	1,051,930.00	0.14
138	600023	浙能电力	252,400	1,019,696.00	0.14
139	000930	中粮科技	93,200	1,013,084.00	0.14
140	600985	淮北矿业	90,200	1,008,436.00	0.14

141	002048	宁波华翔	43,514	941,207.82	0.13
142	600667	太极实业	116,300	939,704.00	0.13
143	600398	海澜之家	141,600	907,656.00	0.12
144	002131	利欧股份	365,500	899,130.00	0.12
145	600623	华谊集团	97,200	884,520.00	0.12
146	601018	宁波港	218,400	867,048.00	0.12
147	600850	电科数字	24,400	832,772.00	0.11
148	000559	万向钱潮	126,400	805,168.00	0.11
149	601928	凤凰传媒	95,600	773,404.00	0.10
150	600567	山鹰国际	234,300	770,847.00	0.10
151	002607	中公教育	96,112	755,440.32	0.10
152	600682	南京新百	63,600	747,936.00	0.10
153	000035	中国天楹	122,300	735,023.00	0.10
154	601872	招商轮船	178,000	729,800.00	0.10
155	600820	隧道股份	132,600	713,388.00	0.10
156	601200	上海环境	54,300	683,637.00	0.09
157	000961	中南建设	163,700	677,718.00	0.09
158	600827	百联股份	49,851	664,513.83	0.09
159	000581	威孚高科	30,700	661,278.00	0.09
160	600688	上海石化	152,100	634,257.00	0.09
161	600021	上海电力	48,300	619,206.00	0.08
162	002563	森马服饰	78,900	609,897.00	0.08

163	002081	金螳螂	97,400	592,192.00	0.08
164	002244	滨江集团	125,900	586,694.00	0.08
165	603298	杭叉集团	32,600	559,090.00	0.07
166	603301	振德医疗	10,527	540,771.99	0.07
167	601611	中国核建	52,400	522,428.00	0.07
168	002085	万丰奥威	88,100	483,669.00	0.06
169	600612	老凤祥	9,900	453,915.00	0.06
170	300226	上海钢联	10,680	434,142.00	0.06
171	000156	华数传媒	48,500	410,310.00	0.06
172	603877	太平鸟	14,600	407,048.00	0.05
173	600377	宁沪高速	45,700	393,934.00	0.05
174	600420	国药现代	32,200	333,914.00	0.04
175	601828	美凯龙	33,600	296,016.00	0.04
176	600823	世茂股份	81,800	268,304.00	0.04
177	600710	苏美达	40,000	261,600.00	0.04
178	603515	欧普照明	12,000	249,120.00	0.03
179	603355	莱克电气	7,800	228,696.00	0.03
180	601921	浙版传媒	20,200	194,526.00	0.03

8.3.2 期末积极投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量（股）	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
1	601728	中国电信	394,011	1,682,426.97	0.23
2	688162	巨一科	5,671	468,141.05	0.06

		技			
3	688385	复旦微电	8,986	436,539.88	0.06
4	688262	国芯科技	7,129	299,275.42	0.04
5	301136	招标股份	7,172	75,449.44	0.01
6	688701	卓锦股份	2,340	31,590.00	0.00
7	301039	中集车辆	2,064	25,820.64	0.00
8	301058	中粮工科	1,386	25,280.64	0.00
9	301069	凯盛新材	539	23,829.19	0.00
10	301093	华兰股份	409	20,388.65	0.00
11	301018	申菱环境	782	20,378.92	0.00
12	301082	久盛电气	915	19,699.95	0.00
13	300994	久祺股份	420	19,089.00	0.00
14	001296	长江材料	310	18,376.80	0.00
15	301017	漱玉平民	650	15,503.25	0.00
16	301046	能辉科技	290	14,207.10	0.00
17	301026	浩通科技	203	12,734.19	0.00
18	301021	英诺激光	290	12,014.70	0.00
19	301092	争光股份	323	11,472.96	0.00
20	301048	金鹰重工	843	10,925.28	0.00
21	300774	倍杰特	444	9,359.52	0.00
22	301078	孩子王	756	9,177.84	0.00
23	301062	上海艾录	523	8,896.23	0.00
24	301052	果麦文化	252	8,477.28	0.00

25	301025	读客文化	403	8,414.64	0.00
26	300814	中富电路	328	7,832.64	0.00
27	301055	张小泉	355	7,731.90	0.00
28	301098	金埔园林	307	6,806.19	0.00
29	301033	迈普医学	108	6,476.76	0.00
30	301049	超越科技	196	6,452.32	0.00
31	301032	新柴股份	513	6,417.63	0.00
32	301036	双乐股份	205	6,135.65	0.00
33	301041	金百泽	215	6,065.15	0.00
34	301072	中捷精工	181	6,047.21	0.00
35	300854	中兰环保	203	5,539.87	0.00
36	301063	海锅股份	153	5,524.83	0.00
37	001234	泰慕士	333	5,504.49	0.00
38	301038	深水规院	266	5,381.18	0.00
39	301057	汇隆新材	273	5,238.11	0.00
40	301027	华蓝集团	286	4,761.90	0.00
41	603176	汇通集团	1,924	4,713.80	0.00
42	301037	保立佳	193	4,682.18	0.00
43	301073	君亭酒店	144	4,608.00	0.00
44	301053	远信工业	155	4,460.90	0.00
45	301068	大地海洋	144	4,086.72	0.00
46	301079	邵阳液压	140	3,474.80	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	603501	韦尔股份	42,406,350.60	2.23
2	300274	阳光电源	37,180,386.52	1.95
3	603259	药明康德	35,275,371.95	1.85
4	002142	宁波银行	30,331,959.05	1.59
5	600176	中国巨石	24,765,355.83	1.30
6	002415	海康威视	24,418,831.00	1.28
7	603486	科沃斯	20,317,485.60	1.07
8	300450	先导智能	20,148,305.20	1.06
9	605358	立昂微	19,104,952.95	1.00
10	601328	交通银行	15,051,749.00	0.79
11	600884	杉杉股份	13,770,558.30	0.72
12	002648	卫星化学	13,680,990.00	0.72
13	603799	华友钴业	13,517,010.96	0.71
14	000425	徐工机械	13,404,736.00	0.70
15	688599	天合光能	12,263,887.34	0.64
16	002001	新和成	10,369,408.80	0.54
17	600019	宝钢股份	9,922,487.00	0.52
18	600919	江苏银行	9,683,819.30	0.51
19	688099	晶晨股份	9,647,479.73	0.51
20	600150	中国船舶	8,486,359.00	0.45

注：本项“买入金额”按买入成交金额填列，不考虑相关交易费用。

8.4.2 累计卖出金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计卖出金额	占期初基金资产净值比例 (%)
1	300059	东方财富	100,030,794.51	5.25
2	002415	海康威视	54,238,706.57	2.85
3	300274	阳光电源	40,719,285.83	2.14
4	002142	宁波银行	34,992,178.77	1.84
5	002304	洋河股份	26,487,680.43	1.39
6	002230	科大讯飞	23,294,096.29	1.22
7	002493	荣盛石化	22,983,477.37	1.21
8	002001	新和成	22,538,720.96	1.18
9	002236	大华股份	20,851,706.34	1.09

10	300782	卓胜微	18,521,658.00	0.97
11	600585	海螺水泥	17,860,029.00	0.94
12	300558	贝达药业	17,159,237.27	0.90
13	300347	泰格医药	16,404,445.85	0.86
14	300033	同花顺	15,352,774.44	0.81
15	300450	先导智能	14,285,541.20	0.75
16	002555	三七互娱	13,815,259.00	0.73
17	600276	恒瑞医药	13,573,788.35	0.71
18	601211	国泰君安	12,813,746.35	0.67
19	000425	徐工机械	12,182,428.00	0.64
20	600570	恒生电子	12,075,369.85	0.63

注：本项“卖出金额”按卖出成交金额填列，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	841,954,126.52
卖出股票收入（成交）总额	1,233,784,244.26

注：本项“买入股票成本”和“卖出股票收入”均按买卖成交金额填列，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

注：本基金本报告期末未持有债券。

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

注：本基金本报告期末未持有债券。

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

注：本基金本报告期末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

注：本基金本报告期末未持有贵金属投资。

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

注：本基金本报告期末未持有权证投资。

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

代码	名称	持仓量	合约市值	公允价值变动	风险说明
----	----	-----	------	--------	------

		(买/卖)			
IF2201	IF2201	3.00	4,452,660.00	-58,140.00	
IF2203	IF2203	11.00	16,336,980.00	-377,400.00	
公允价值变动总额合计					-435,540.00
股指期货投资本期收益					2,391,308.74
股指期货投资本期公允价值变动					-3,166,500.00

8.10.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金投资股指期货将根据风险管理的原则，以套期保值为目的，主要选择流动性好、交易活跃的股指期货合约，以降低交易成本，提高投资效率，从而更好地跟踪标的指数。

8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

注：本基金本报告期末未投资国债期货。

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中，宁波银行股份有限公司、交通银行股份有限公司、中国电信股份有限公司出现在报告编制日前一年内受到监管部门公开谴责、处罚的情况。本基金对上述主体发行的相关证券的投资决策程序符合相关法律法规及基金合同的要求。

8.12.2

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。

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	2,527,496.74
2	应收证券清算款	426,328.66
3	应收股利	-
4	应收利息	8,611.94
5	应收申购款	-
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	2,962,437.34

8.12.4 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。

8.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

8.12.5.1 期末指数投资前十名股票中存在流通受限情况的说明

注:本基金本报告期末指数投资前十名股票中不存在流通受限情况。

8.12.5.2 期末积极投资前五名股票中存在流通受限情况的说明

金额单位:人民币元

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的公允价值	占基金资产净值比例(%)	流通受限情况说明
1	601728	中国电信	1,682,426.97	0.23	新股流通受限
2	688162	巨一科技	468,141.05	0.06	新股流通受限
3	688385	复旦微电	436,539.88	0.06	新股流通受限
4	688262	国芯科技	299,275.42	0.04	新股流通受限
5	301136	招标股份	75,449.44	0.01	新股流通受限

§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

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		上海浦东发展银行股份有限公司一中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资联接基金	
		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(%)
386	1,510,211.47	408,148,827.00	70.02	174,792,800.00	29.98	51,905,000.00	8.90

注：机构投资者“持有份额”和“占总份额比例”数据中包含“中证长三角一体化发展主题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。

9.2 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	宁波开发投资集团有限公司	352,354,426.00	60.44
2	汤奇青	172,106,000.00	29.52
3	方正证券股份有限公司	1,456,320.00	0.25
4	中信证券股份有限公司	1,119,501.00	0.19
5	华泰证券股份有限公司	1,012,580.00	0.17
6	王棟	290,000.00	0.05
7	程子刚	279,400.00	0.05
8	李春旺	229,400.00	0.04
9	福州融航资产管理有限公司-融航聚塔11号私募证券投资基金	200,000.00	0.03
10	王安	200,000.00	0.03
11	上海浦东发展银行股份有限公司-中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金联接基金	51,905,000.00	8.90

9.3 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

注：期末基金管理人的从业人员未持有本基金。

9.4 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、基金投资和相关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

§ 10 开放式基金份额变动

单位：份

基金合同生效日（2019年07月26日）基金份额总额	6,428,941,627.00
本报告期期初基金份额总额	1,510,941,627.00
本报告期基金总申购份额	38,000,000.00
减：本报告期基金总赎回份额	966,000,000.00
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期末基金份额总额	582,941,627.00

注：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。

§ 11 重大事件揭示

11.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内无基金份额持有人大会决议。

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

本报告期内，本基金基金管理人未发生重大人事变动。

本报告期内，本基金基金托管人的专门基金托管部门无重大人事变动。

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，未发生影响基金管理人经营或基金运营业务的诉讼。

本报告期内未发生涉及公募基金托管业务的诉讼。

11.4 基金投资策略的改变

本基金投资策略未发生改变。

11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）自本基金合同生效日（2019年07月26日）起至本报告期末，为本基金进行审计。本报告期内应付未付的审计费用为人民币80,000.00

元。

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

本报告期内未发生基金管理人及其高级管理人员受稽查或处罚等情形。

本报告期内托管人及其高级管理人员无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 (%)	
东方证券	3	1,552,194,041.00	75.73	1,433,607.54	89.24	
中信证券	3	497,384,322.17	24.27	172,825.93	10.76	
东北证券	2	-	-	-	-	
申万宏源证券	2	-	-	-	-	
浙商证券	1	-	-	-	-	

注：此处的佣金指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券商的佣金合计，不单指股票交易佣金。

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		基金交易	
	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 (%)	成交金额	占当期基金成交总额的比例 (%)

				比例 (%)		(%)		(%)
东方 证券	17,264,293.48	100.00	-	-	-	-	-	-
中信 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
东北 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
申万 宏源 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
浙商 证券	-	-	-	-	-	-	-	-

注:1、专用交易单元的选择标准和程序:

(1) 基金交易单元选择和成交量的分配工作由投资研究部统一负责组织、协调和监督。

(2) 交易单元分配的目标是按照证监会的有关规定和对券商服务的评价控制交易单元的分配比例。

(3) 投资研究部根据评分的结果决定本月的交易单元分配比例。其标准是按照上个月券商评分决定本月的交易单元拟分配比例,并在综合考察年度券商的综合排名及累计的交易分配量的基础上进行调整,使得总的交易量的分配符合综合排名,同时每个交易单元的分配量不超过总成交量的30%。

(4) 每半年综合考虑近半年及最新的评分情况,作为增加或更换券商交易单元的依据。

(5) 调整租用交易单元的选择及决定交易单元成交量的分布情况由投资研究部决定,投资总监审批。

(6) 成交量分布的决定应于每月第一个工作日完成;更换券商交易单元的决定于合同到期前一个月完成。

(7) 调整和更换交易单元所涉及到的交易单元运行费及其他相关费用,基金会计应负责协助及时催缴。

(8) 按照《关于基金管理公司向会员租用交易单元有关事项的通知》规定,同一基金管理公司托管在同一托管银行的基金可以共用同一交易单元进行交易。

2、报告期内租用证券公司交易单元的变更情况:

本基金本报告期内新增2家证券公司的3个交易单元:东北证券(上交所单元,深交所单元)、浙商证券(上交所单元)。

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	汇添富基金旗下 164 只基金 2020 年 4 季度报告	上交所, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 01 月 22 日
2	汇添富基金管理股份有限公司旗下基金 2020 年年度报告	上交所, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 03 月 30 日
3	汇添富基金管理股份有限公司关于旗下部分基金修订基金合同、托管协议的公告	上交所, 上证报, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 03 月 31 日
4	汇添富基金管理股份有限公司旗下部分基金修订的招募说明书、基金产品资料概要	上交所, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 04 月 02 日
5	汇添富基金管理股份有限公司旗下基金 2021 年第 1 季度报告	上交所, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 04 月 22 日
6	汇添富基金管理股份有限公司关于旗下部分基金增加第一创业为申购赎回代理券商的公告	上交所, 上证报, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 05 月 19 日
7	汇添富基金管理股份有限公司关于旗下部分基金增加中信证券华南为申购赎回代理券商的公告	上交所, 上证报, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 06 月 09 日
8	汇添富基金管理股份有限公司关于设立深圳分公司的公告	上交所, 上证报, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 06 月 24 日
9	汇添富基金管理股份有限公司关于旗下部分基金增加中金财富证券为申购赎回代理券商的公告	上交所, 上证报, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 06 月 29 日
10	汇添富基金管理股份有限公司旗下基金 2021 年第 2 季度报告	上交所, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 07 月 21 日
11	汇添富基金管理股份有限公司关于获准设立子公司的公告	上交所, 上证报, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 08 月 26 日
12	汇添富基金管理股份有限公司	上交所, 公司网站及	2021 年 08 月 31 日

	旗下基金 2021 年中期报告	中国证监会基金电子披露网站, 深交所	
13	汇添富基金管理股份有限公司关于变更直销中心银行账户信息的公告	上交所, 上证报, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 09 月 16 日
14	汇添富基金管理股份有限公司关于本公司及上海分公司办公地址变更的公告	上交所, 上证报, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 10 月 09 日
15	汇添富基金管理股份有限公司旗下基金 2021 年第 3 季度报告	上交所, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 10 月 27 日
16	汇添富基金管理股份有限公司关于旗下部分基金投资关联方承销证券的公告	上交所, 上证报, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 12 月 04 日
17	关于汇添富基金管理股份有限公司投顾业务中通过投资者投顾账户交易本公司旗下基金免除相关费用的公告	上交所, 上证报, 公司网站及中国证监会基金电子披露网站, 深交所	2021 年 12 月 23 日

§ 12 影响投资者决策的其他重要信息

12.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或者超过 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	2021 年 1 月 1 日至	352, 354, 426.00	-	-	352, 354, 426.00	60.44

		2021年12月31日					
	2	2021年1月1日至2021年12月27日	859,999,500.00	-	859,999,500.00	-	-
个人	1	2021年12月27日至2021年12月31日	184,686,000.00	-	12,580,000.00	172,106,000.00	29.52

产品特有风险

1、持有人大会投票权集中的风险

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审议事项进行投票表决时可能拥有较大话语权。

2、基金规模较小导致的风险

持有基金份额比例较高的投资者集中赎回后，可能导致基金规模较小，基金持续稳定运作可能面临一定困难。本基金管理人将继续勤勉尽责，执行相关投资策略，力争实现投资目标。

3、提前终止基金合同的风险

持有基金份额比例较高的投资者集中赎回后，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、转换运作方式或与其他基金合并。

12.2 影响投资者决策的其他重要信息

无。

§ 13 备查文件目录

13.1 备查文件目录

1、中国证监会批准中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金募集的文件；

2、《中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金基金合同》；

- 3、《中证长三角一体化发展主题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、营业执照；
- 5、报告期内中证长三角一体化发展主题交易型开放式指数证券投资基金在规定报刊上披露的各项公告；
- 6、中国证监会要求的其他文件。

13.2 存放地点

上海市黄浦区外马路728号 汇添富基金管理股份有限公司

13.3 查阅方式

投资者可于本基金管理人办公时间预约查阅，或登录基金管理人网站 www.99fund.com 查阅，还可拨打基金管理人客户服务中心电话：400-888-9918 查询相关信息。

汇添富基金管理股份有限公司

2022年03月31日