

汇添富中证细分化工产业主题指数增强型发起式证券投资基金 2022 年第 4 季度报告

2022 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：交通银行股份有限公司

送出日期：2023 年 01 月 20 日

§ 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责任。

基金托管人交通银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 1 月 18 日复核了本报告中的财务指标、净值表现、投资组合报告等内容，保证复核内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

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

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

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2022 年 10 月 01 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

§ 2 基金产品概况

2.1 基金基本情况

基金简称	汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式
基金主代码	015225
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2022 年 03 月 08 日
报告期末基金份额总额(份)	16,142,702.11
投资目标	本基金为股票型指数增强基金，在对标的指数进行有效跟踪的被动投资基础上，结合增强型的主动投资，进行积极的组合管理和风险控制，力求实现超越标的指数的业绩表现，谋求基金资产的长期增值。
投资策略	本基金采用指数增强型投资策略，以中证细分化工产业主题指数作为基金投资组合的标的指数，结合深入的宏观面、基本面研究及数量化投资技术，在指数化投资基础上优化调整投资组合，力争控制本基金净值增长率与业绩比

	<p>较基准之间的日均跟踪偏离度的绝对值不超过 0.50%，年跟踪误差不超过 8.00%。</p> <p>股票投资策略为本基金的核心策略。本基金股票投资以个股精选策略为主。在本基金的投资过程中，将控制股票投资组合与标的指数的结构性偏离，以期在长期实现持续超越标的指数收益率的投资目标。</p> <p>本基金运作过程中，当标的指数成份股发生明显负面事件面临退市，且指数编制机构暂未作出调整的，基金管理人应当按照基金份额持有人利益优先的原则，履行内部决策程序后及时对相关成份股进行调整。</p> <p>本基金的投资策略主要包括：资产配置策略、股票投资策略、债券投资策略、资产支持证券投资策略、可转债及可交换债投资策略、股指期货投资策略、股票期权投资策略、融资及转融通证券出借业务投资策略、国债期货投资策略。</p>	
业绩比较基准	中证细分化工产业主题指数收益率×95%+银行人民币活期存款利率（税后）×5%	
风险收益特征	<p>本基金为股票型指数增强基金，其预期风险和预期收益高于货币市场基金、债券型基金、混合型基金。</p> <p>本基金除了投资 A 股以外，还可以根据法律法规规定投资港股通标的股票，将面临港股通机制下因投资环境、投资标的、市场制度以及交易规则等差异带来的特有风险。</p>	
基金管理人	汇添富基金管理股份有限公司	
基金托管人	交通银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式 A	汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式 C
下属分级基金的交易代码	015225	015226
报告期末下属分级基金的份额总额(份)	12,919,427.08	3,223,275.03

§ 3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要财务指标

单位：人民币元

主要财务指标	报告期(2022年10月01日 - 2022年12月31日)
--------	--------------------------------

	汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式 A	汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式 C
1. 本期已实现收益	-496,261.29	-108,698.04
2. 本期利润	-295,390.59	-69,705.12
3. 加权平均基金份额本期利润	-0.0242	-0.0246
4. 期末基金资产净值	11,507,572.95	2,865,258.26
5. 期末基金份额净值	0.8907	0.8889

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

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

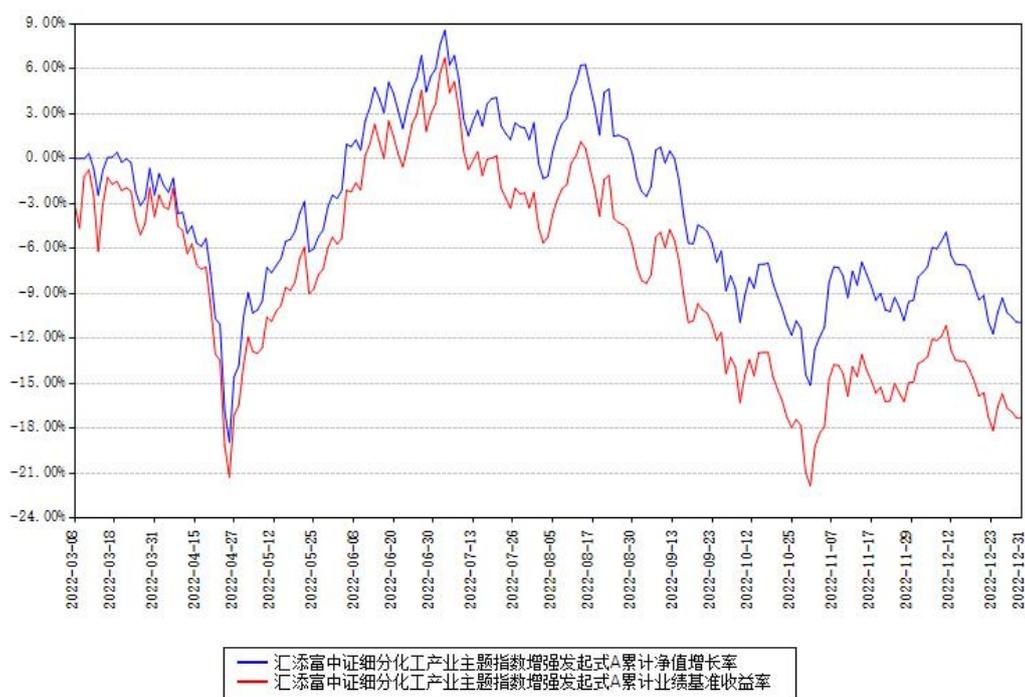
3.2 基金净值表现

3.2.1 基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式 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	-2.50%	1.28%	-3.94%	1.40%	1.44%	-0.12%
过去六个月	-15.57%	1.28%	-19.70%	1.36%	4.13%	-0.08%
自基金合同生效日起至今	-10.93%	1.45%	-17.31%	1.60%	6.38%	-0.15%
汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式 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	-2.55%	1.28%	-3.94%	1.40%	1.39%	-0.12%
过去六个月	-15.67%	1.29%	-19.70%	1.36%	4.03%	-0.07%
自基金合同生效日起至今	-11.11%	1.45%	-17.31%	1.60%	6.20%	-0.15%

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

汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式A累计净值增长率与同期业绩基准收益率对比图



汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式C累计净值增长率与同期业绩基准收益率对比图



注：1、本《基金合同》生效之日为 2022 年 03 月 08 日，截至本报告期末，基金成立未滿一年。

2、本基金建仓期为本《基金合同》生效之日起 6 个月，截至本报告期末，本基金已完成建仓，建仓期结束时各项资产配置比例符合合同约定。

§ 4 管理人报告

4.1 基金经理（或基金经理小组）简介

姓名	职务	任本基金的基金经理期限		证券从业年限（年）	说明
		任职日期	离任日期		
许一尊	本基金的基金经理	2022 年 03 月 08 日		12	国籍：中国。 学历：上海财经大学经济学硕士。 从业资格：证券投资基金从业资格。 从业经历：2010 年 7 月加入汇添富基金管理股

					份有限公司，现任指数与量化投资部基金经理。2015 年 11 月 24 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。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。2021 年 12 月 2 日至今任汇添富中证芯片产业指数增强型发起式证券投资基金的基金经理。2022 年 3 月 8 日至今任汇添富中证细分化工产业主题指数增强型发起式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。

4.1.1 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 报告期内本基金运作合规守信情况说明

本基金管理人在本报告期内遵守《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 公平交易专项说明

4.3.1 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 and 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内的公平交易模块，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。

4.3.2 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 8 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 报告期内基金的投资策略和运作分析

回顾 2022 年四季度，10 月份，外需转弱、出口数据下滑、人民币汇率承压，市场风险偏好降低，权益资产整体下跌；之后，继地产信贷政策转暖后，地产债权与股权融资相继转暖，地产相关风险得到缓解，地产竣工端受到投资者关注；与此同时，防疫二十条与新十条相继落地，防疫政策优化，出行链与场景消费热度攀升，投资者预期大幅好转，11 月、12 月权益市场震荡上涨。

四季度，国内经济仍面临“需求收缩、供给冲击、预期转弱”的三重压力，结构上，消费和地产投资仍是国内经济的主要拖累项，但随着防疫政策的优化和一系列稳增长措施的出台，市场风险偏好有所修复，消费复苏与地产困境反转成为投资者关注重点。流动性角度，国内货币政策整体趋于宽松，但海外紧缩态势延续，美债冲高，外资整体流出。估值角度，10 月末 A 股估值分位点、股权风险溢价、破净率等指标再次进入历史底部区域，当前估值有所修复，但权益资产的估值性价比仍处于历史较高水平。

四季度风格和行业波动较大。10 月，二十大强调统筹安全与发展，战略安全受市场关注，信创、国防军工等行业主题涨幅明显，小盘成长风格有相对收益；11 月，随着地产链的预期修复，金融地产以及地产竣工端相关行业整体上涨，价值风格整体表现较好；12 月，疫后复苏的预期带动大消费板块整体上涨，大盘风格整体表现出色。量化选股因子方面，四季度市场波动较大，投资者信心修复，更关注未来而非当下的基本面，受这些因素的影响，短期交易类因子，低估值、低波动、低流动性等逆向类因子，行业动量因子，机构共识类因子表现较好；与此同时，基本面类因子整体表现不佳。

中证细分化工产业主题指数包含了化工新材料领域各细分赛道的龙头公司。一方面，材料是工业的基石，处于国民经济的中游中枢位置，成本受上游的原油、煤炭、电力等原材料价格影响，下游需求和国内外经济的整体增长水平相关；另一方面，材料是创新的基础，与光伏、储能相关的新能源材料板块正处于快速发展中。回顾四季度，中证细分化工产业主题指数整体下跌，主要受经济整体承压下需求不足；海外美国终端库存走高、外需预期下行；部分周期品四季度处于淡季等因素影响。在地产链困境反转逻辑下，处于地产后周期的部分化工子行业有望受益于需求改善，尽管传导仍需时间。当前行业估值仍处低位，看好有成本优势和成长性的上游资源标的、具有 Alpha 属性的中游制造标的和有长期成长性的新材料及下游制品标的。

报告期内，本基金遵循量化指数增强基金投资原则，相对业绩比较基准保持了相对均衡的子行业配置和风格配置，相对基准有一定超额收益。未来将继续保持对量化选股模型

的迭代更新，提高对子行业投资脉络的把握能力和市场风格变化的应对能力，提升超额收益的稳定性。本产品对标的中证细分化工产业主题指数包含了化工领域各细分赛道的龙头公司，其中既包含经营稳健、具备效率和成本优势、估值合理的周期成长标的；又有和电池、光伏相关的快速成长标的。投资细分化工可以充分受益于经济企稳、需求恢复以及新能源高速发生带来的投资机会。

4.5 报告期内基金的业绩表现

本报告期汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式 A 类份额净值增长率为-2.50%，同期业绩比较基准收益率为-3.94%。本报告期汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式 C 类份额净值增长率为-2.55%，同期业绩比较基准收益率为-3.94%。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

本基金为发起式基金，且截至本报告期末，本基金基金合同生效未满 3 年，暂不适用《公开募集证券投资基金运作管理办法》第四十一条第一款的规定。

§ 5 投资组合报告

5.1 报告期末基金资产组合情况

序号	项目	金额（元）	占基金总资产的比例（%）
1	权益投资	13,274,928.05	91.58
	其中：股票	13,274,928.05	91.58
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	1,117,901.47	7.71
8	其他资产	103,116.67	0.71

9	合计	14,495,946.19	100.00
---	----	---------------	--------

5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

5.2.1 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	-	-
C	制造业	10,941,253.05	76.12
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	-
E	建筑业	-	-
F	批发和零售业	-	-
G	交通运输、仓储和邮政业	-	-
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	-	-
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	-	-
N	水利、环境和公共设施管理业	-	-
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	10,941,253.05	76.12

5.2.2 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	2,266,327.00	15.77
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	-
E	建筑业	-	-
F	批发和零售业	67,348.00	0.47
G	交通运输、仓储和邮政业	-	-
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	-	-
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	-	-
N	水利、环境和公共设施管理业	-	-
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	2,333,675.00	16.24

5.2.3 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。

5.3 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

5.3.1 报告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前十名股票投资明细

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	600309	万华化学	15,400	1,426,810.0	9.93

				0	
2	000792	盐湖股份	41,900	950,711.00	6.61
3	002812	恩捷股份	6,900	905,901.00	6.30
4	600426	华鲁恒升	19,700	653,055.00	4.54
5	002493	荣盛石化	48,300	594,090.00	4.13
6	002709	天赐材料	12,900	565,794.00	3.94
7	002497	雅化集团	19,700	458,025.00	3.19
8	600160	巨化股份	29,500	457,545.00	3.18
9	600346	恒力石化	26,800	416,204.00	2.90
10	000703	恒逸石化	55,200	388,056.00	2.70

5.3.2 报告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前五名股票投资明细

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	601568	北元集团	25,400	144,018.00	1.00
2	300109	新开源	5,300	128,260.00	0.89
3	002597	金禾实业	3,800	123,500.00	0.86
4	603681	永冠新材	5,600	119,728.00	0.83
5	688116	天奈科技	1,500	115,710.00	0.81

5.4 报告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。

5.5 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债券投资明细

注：本基金本报告期末未持有债券。

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

注：本基金本报告期末未持有资产支持证券。

5.7 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。

5.8 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权证投资明细

注:本基金本报告期末未持有权证投资。

5.9 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

注:本基金本报告期末未投资股指期货。

5.10 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。

5.11 投资组合报告附注

5.11.1

报告期内本基金投资前十名证券的发行主体没有被中国人民银行及其派出机构、中国银保监会及其派出机构、中国证监会及其派出机构、国家市场监督管理总局及机关单位、交易所立案调查,或在报告编制日前一年内收到公开谴责、处罚的情况。

5.11.2

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。

5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	4,533.40
2	应收证券清算款	70,602.05
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	27,981.22
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	103,116.67

5.11.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细

注:本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

5.11.5 报告期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

5.11.5.1 报告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。

5.11.5.2 报告期末积极投资前五名股票中存在流通受限情况的说明

注：本基金本报告期末积极投资前五名股票中不存在流通受限情况。

§ 6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式 A	汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式 C
本报告期期初基金份额总额	11,570,928.80	2,227,505.35
本报告期基金总申购份额	2,508,507.45	4,306,207.21
减：本报告期基金总赎回份额	1,160,009.17	3,310,437.53
本报告期基金拆分变动份额	-	-
本报告期末基金份额总额	12,919,427.08	3,223,275.03

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。

§ 7 基金管理人运用固有资金投资本基金情况

7.1 基金管理人持有本基金份额变动情况

单位：份

	汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式 A	汇添富中证细分化工产业主题指数增强发起式 C
报告期初持有的基金份额	10,002,390.14	-
报告期期间买入/申购总份额	-	-
报告期期间卖出/赎回总份额	-	-
报告期期末管理人持有的本基金份额	10,002,390.14	-
报告期期末持有的本基金份额占基金总份额比例 (%)	77.42	-

注：基金管理人投资本基金相关的费用符合基金招募说明书和相关公告的规定。

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

注：本基金的基金管理人本报告期末运用固有资金投资本基金。

§ 8 报告期末发起式基金发起资金持有份额情况

项目	持有份额总数	持有份额占基金总份额比例 (%)	发起份额总数	发起份额占基金总份额比例 (%)	发起份额承诺持有期限
基金管理人固有资金	10,002,390.14	61.96	10,002,390.14	61.96	3 年
基金管理人高级管理人员	-	-	-	-	
基金经理等人员	-	-	-	-	
基金管理人股东	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	
合计	10,002,390.14	61.96	10,002,390.14	61.96	

§ 9 影响投资者决策的其他重要信息

9.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或者超过 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	2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日	10,002,390.14	-	-	10,002,390.14	61.96
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、巨额赎回的风险

持有基金份额比例较高的投资者大量赎回时，更容易触发巨额赎回条款，基金份额持有人将可能无法及时赎回所持有的全部基金份额。

3、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。

4、基金净值大幅波动的风险

持有基金份额比例较高的投资者大额赎回时，基金管理人进行基金财产变现可能会对基金资产净值造成较大波动。

5、提前终止基金合同的风险

基金合同生效满三年之日（指自然日），若基金规模低于 2 亿元人民币的，本基金合同自动终止，且不得通过召开基金份额持有人大会延续基金合同期限。《基金合同》生效三年后继续存续的，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。

9.2 影响投资者决策的其他重要信息

无。

§ 10 备查文件目录

10.1 备查文件目录

- 1、中国证监会批准汇添富中证细分化工产业主题指数增强型发起式证券投资基金募集的文件；
- 2、《汇添富中证细分化工产业主题指数增强型发起式证券投资基金基金合同》；
- 3、《汇添富中证细分化工产业主题指数增强型发起式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、报告期内汇添富中证细分化工产业主题指数增强型发起式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。

10.2 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

10.3 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

2023 年 01 月 20 日