

创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金

2019 年年度报告

2019 年 12 月 31 日

基金管理人:创金合信基金管理有限公司

基金托管人:中国工商银行股份有限公司

送出日期:2020 年 04 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、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。

基金托管人中国工商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于2020年04月27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2019年01月01日起至2019年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	6
2.4 信息披露方式	6
2.5 其他相关资料	7
§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	8
3.3 过去三年基金的利润分配情况	11
§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	14
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明	14
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	16
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望	16
4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况	17
4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	18
4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	18
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	18
§5 托管人报告	18
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明	18
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	18
5.3 托管人对本年度报告中财务信息等内容真实、准确和完整发表意见	18
§6 审计报告	19
6.1 审计报告基本信息	19
6.2 审计报告的基本内容	19
§7 年度财务报表	21
7.1 资产负债表	21
7.2 利润表	23
7.3 所有者权益（基金净值）变动表	25
7.4 报表附注	27
§8 投资组合报告	55
8.1 期末基金资产组合情况	55
8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合	56
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	57
8.4 报告期内股票投资组合的重大变动	68
8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	71
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	72
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	72
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	72
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	72
8.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明	72

8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明.....	73
8.12 投资组合报告附注.....	73
§9 基金份额持有人信息.....	75
9.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构.....	75
9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况.....	75
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情况.....	76
§10 开放式基金份额变动.....	76
§11 重大事件揭示.....	76
11.1 基金份额持有人大会决议.....	76
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.....	77
11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼.....	77
11.4 基金投资策略的改变.....	77
11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况.....	77
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.....	77
11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况.....	77
11.8 其他重大事件.....	81
§12 影响投资者决策的其他重要信息.....	83
12.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况.....	83
12.2 影响投资者决策的其他重要信息.....	83
§13 备查文件目录.....	83
13.1 备查文件目录.....	83
13.2 存放地点.....	83
13.3 查阅方式.....	83

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金	
基金简称	创金合信量化发现混合	
基金主代码	003241	
基金运作方式	契约型开放式	
基金合同生效日	2016年09月27日	
基金管理人	创金合信基金管理有限公司	
基金托管人	中国工商银行股份有限公司	
报告期末基金份额总额	339,947,917.57份	
基金合同存续期	不定期	
下属分级基金的基金简称	创金合信量化发现混合A	创金合信量化发现混合C
下属分级基金的交易代码	003241	003242
报告期末下属分级基金的份额总额	239,715,367.20份	100,232,550.37份

2.2 基金产品说明

投资目标	本基金运用数量化投资模型指导资产配置和股票选择决策，力争持续获取超越业绩比较基准的投资回报。
投资策略	本基金采取“自上而下”和“自下而上”相结合的方式，以宏观经济数据、上市公司相关数据、资本/资金市场相关数据为研究与分析对象，建立数量化投资模型，指导资产配置和股票选择决策。一方面，本基金基于对资本市场参与主体行为趋势的研究，从“自上而下”的角度进行资产配置；另一方面，本基金采用量化选股模型，从与上市公司相关的数据中发现有价值的信息，以“自下而上”的视角精选股票投资组合。
业绩比较基准	中证500指数收益率×80%+银行人民币活期存款利率（税后）×20%
风险收益特征	本基金为混合型基金。长期来看，其预期风险与

	预期收益水平高于货币市场基金、债券型基金，低于股票型基金。
--	-------------------------------

注：自2018年6月11日起，本基金的业绩比较基准由原来的“中证500指数收益率×60%+一年期人民币定期存款利率（税后）×40%”变更为“中证500指数收益率×80%+银行人民币活期存款利率（税后）×20%”。上述事项已于2018年6月7日在指定媒体上公告。

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		创金合信基金管理有限公司	中国工商银行股份有限公司
信息披露负责人	姓名	梁绍锋	郭明
	联系电话	0755-23838908	010-66105799
	电子邮箱	liangshaofeng@cjhxfund.com	custody@icbc.com.cn
客户服务电话		400-868-0666	95588
传真		0755-25832571	010-66105798
注册地址		深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）	北京市西城区复兴门内大街5号
办公地址		深圳市福田区福华一路115号投行大厦15层	北京市西城区复兴门内大街5号
邮政编码		518000	100140
法定代表人		刘学民	陈四清

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	证券时报
登载基金年度报告正文的管理人互联网网址	www.cjhxfund.com
基金年度报告备置地点	深圳市福田区福华一路115号投行大厦15层

注：本基金自2019年1月19日起信息披露报纸由《中国证券报》变更为《证券时报》。

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
会计师事务所	普华永道中天会计师事务所 (特殊普通合伙)	上海市黄浦区湖滨路202号领展企业广场2座普华永道中心11楼
注册登记机构	创金合信基金管理有限公司	深圳市福田区中心区福华一路115号投行大厦15层

§ 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	2019年		2018年		2017年	
	创金合信 量化发现 混合A	创金合信 量化发现 混合C	创金合信 量化发现 混合A	创金合信 量化发现 混合C	创金合信 量化发现 混合A	创金合信 量化发现 混合C
本期已实 现收益	53,355,4 52.67	22,437,4 24.60	-70,977, 914.08	-33,332, 739.59	-60,028, 094.38	-35,840, 829.92
本期利润	66,169,0 23.34	27,894,6 45.08	-77,453, 353.49	-35,881, 834.83	-38,370, 644.85	-22,793, 447.04
加权平均 基金份额 本期利润	0.2344	0.2220	-0.2070	-0.2134	-0.0592	-0.0682
本期加权 平均净值 利润率	27.47%	26.63%	-24.34%	-25.51%	-6.25%	-7.24%
本期基金 份额净值 增长率	30.66%	29.62%	-23.25%	-23.87%	-5.14%	-5.94%
3.1.2 期末 数据和指 标	2019年末		2018年末		2017年末	
期末可供 分配利润	-19,580, 894.07	-10,616, 526.97	-90,401, 649.37	-42,614, 868.09	-29,421, 102.51	-14,763, 243.28

期末可供分配基金份额利润	-0.0817	-0.1059	-0.2788	-0.2923	-0.0611	-0.0711
期末基金资产净值	225,889,561.02	91,946,334.54	233,869,544.74	103,192,430.06	452,562,080.67	192,934,344.09
期末基金份额净值	0.9423	0.9173	0.7212	0.7077	0.9397	0.9296
3.1.3 累计期末指标	2019年末		2018年末		2017年末	
基金份额累计净值增长率	-5.77%	-8.27%	-27.88%	-29.23%	-6.03%	-7.04%

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

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

3. 期末可供分配利润是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

创金合信量化发现混合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	7.59%	0.84%	5.32%	0.74%	2.27%	0.10%
过去六个月	11.03%	0.97%	5.25%	0.86%	5.78%	0.11%
过去一年	30.66%	1.16%	21.20%	1.17%	9.46%	-0.01%
过去三年	-4.88%	1.05%	-9.21%	0.99%	4.33%	0.06%
自基金合同生效起至今	-5.77%	1.02%	-8.82%	0.96%	3.05%	0.06%

创金合信量化发现混合C

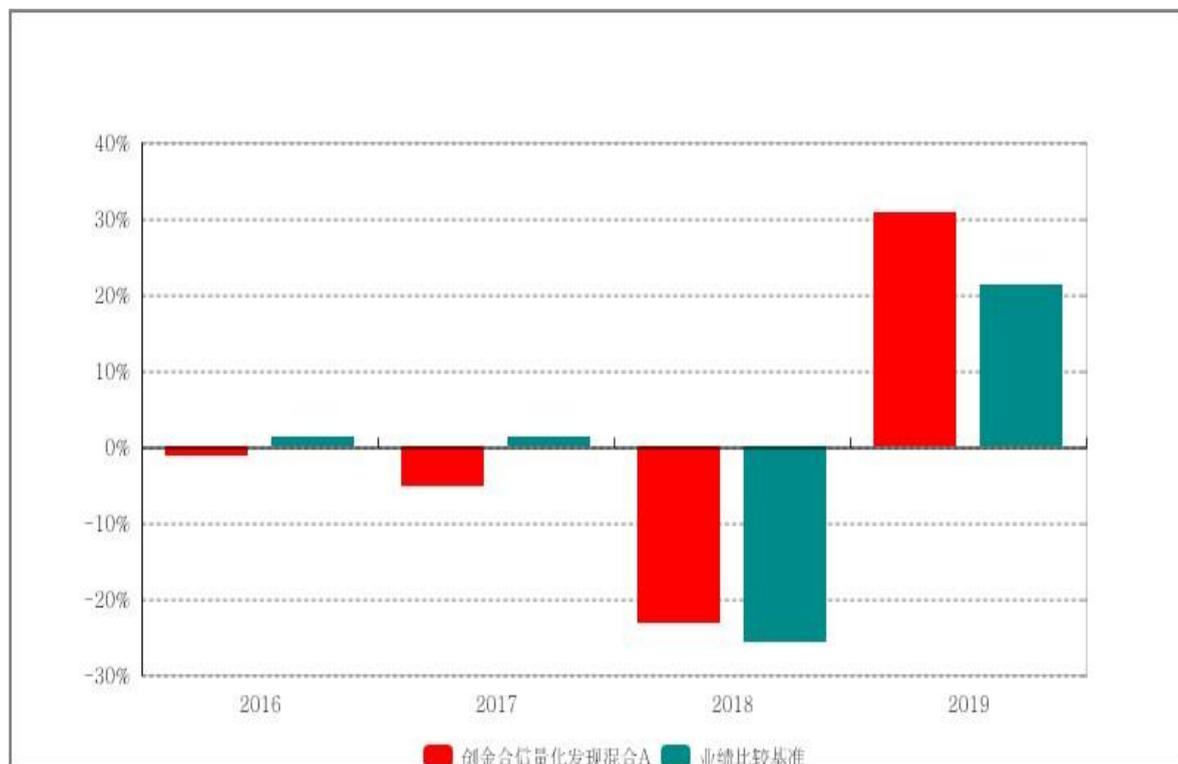
阶段	份额净值 增长率①	份额净值 增长率标 准差②	业绩比较 基准收益 率③	业绩比较 基准收益 率标准差 ④	①-③	②-④
过去三个月	7.37%	0.84%	5.32%	0.74%	2.05%	0.10%
过去六个月	10.58%	0.97%	5.25%	0.86%	5.33%	0.11%
过去一年	29.62%	1.16%	21.20%	1.17%	8.42%	-0.01%
过去三年	-7.18%	1.05%	-9.21%	0.99%	2.03%	0.06%
自基金合同 生效起至今	-8.27%	1.02%	-8.82%	0.96%	0.55%	0.06%

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





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





注：自 2018 年 6 月 11 日起，本基金的业绩比较基准由原来的“中证 500 指数收益率×60%+一年期人民币定期存款利率（税后）×40%”变更为“中证 500 指数收益率×80%+银行人民币活期存款利率（税后）×20%”。上述事项已于 2018 年 6 月 7 日在指定媒体上公告。

3.3 过去三年基金的利润分配情况

本基金过去三年未发生利润分配。

§ 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

创金合信基金管理有限公司于2014年7月3日获得中国证监会批复，2014年7月9日正式注册设立，注册地为深圳市。公司注册资本2.33亿元人民币。目前公司股东为第一创业证券股份有限公司，出资比例51.0729%；深圳市金合信投资合伙企业（有限合伙），出资比例21.8884%；深圳市金合中投资合伙企业（有限合伙），出资比例4.50645%；深圳市金合华投资合伙企业（有限合伙），出资比例4.50645%；深圳市金合振投资合伙企业（有限合伙），出资比例4.50645%；深圳市金合兴投资合伙企业（有限合伙），出资比例4.50645%；深圳市金合同投资合伙企业（有限合伙），出资比例4.50645%；深圳市金合荣投资合伙企业（有限合伙），出资比例4.50645%。

公司始终坚持“客户利益至上”，致力于为客户实现长期稳定的投资回报，做客户投资理财的亲密伙伴。

报告期内，本公司共发行8只公募基金。截至2019年12月31日，本公司共管理45只公募基金，其中混合型产品8只、指数型产品8只、债券型产品19只、股票型产品9只、货币型产品1只；管理的公募基金规模约235.47亿元。

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		
程志田	本基金基金经理	2016-09-27	2019-07-05	12年	程志田先生，中国国籍，金融学硕士，2006年7月加入长江证券股份有限公司任高级研究经理。2009年7月加入国海证券股份有限公司任金融工程总监。2011年7月加入摩根士丹利华鑫基金管理有限公司，于2011年11月15日至2013年4月15日担任大摩深证300基金的基金经理。2013年9月加入泰康资产管理有限责任公司任量化投资总监。2015年5月加入创金合信基金管理有限公司，曾任量化投资部总监、创金合信鑫安保本混合型证券投资基金基金经理（2016年5月11日至2018年5月18日），创金合信睿合定期开放混合型证券投资基金基金经理（2018年3月12日至

				2018年10月31日)，创金合信春来回报一年期定期开放混合型发起式证券投资基金基金经理(2018年6月7日至2019年6月13日)，创金合信沪深300指数增强型发起式证券投资基金基金经理(2015年12月31日至2019年7月5日)，创金合信中证500指数增强型发起式证券投资基金基金经理(2015年12月31日至2019年7月5日)，创金合信量化多因子股票型证券投资基金基金经理(2016年1月22日至2019年7月5日)，创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金基金经理(2016年9月27日至2019年7月5日)，创金合信中证1000指数增强型发起式证券投资基金基金经理(2016年12月22日至2019年7月5日)，创金合信量化核心混合型证券投资基金基金经理(2017年3月27日至2019年7月5日)。
董梁	本基金基金经理、首席量化官兼任量化指数与国际部总监	2019-07-05	-	15年 董梁先生，中国香港，美国密歇根大学材料科学博士，2005年3月加入美国巴克莱环球投资者(Barclays Global Investors)任高级研究员、基金经理，负责美股量化模型开发及投资工作。2009年8月加入瑞士

					<p>信贷(Credit-Suisse)任自营交易员,负责港股量化模型开发和投资,以及环球股指期货期权的量化投资。2011年1月加入信达国际任执行董事、基金经理,进行港股投资。2012年8月加入华安基金管理有限公司,任系统化投资部量化投资总监、基金经理。2015年加入香港启智资产管理有限公司(Zentific Investment Management)任投资部基金经理。2017年9月加入创金合信基金管理有限公司,现任首席量化投资官,兼量化指数与国际部总监、基金经理。</p>
--	--	--	--	--	--

注：1、本基金首任基金经理的任职日期为本基金合同生效日，离任日期、后任基金经理的任职日期指公司作出决定的日期；

2、证券从业年限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

本报告期内，本基金管理人严格遵守《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》、《证券投资基金销售管理办法》和《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》等有关法律法规及各项实施准则、本基金基金合同和其他有关法律法规的规定，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在严格控制风险的基础上，为基金持有人谋求最大利益。本报告期内，基金运作整体合法合规，未发现损害基金持有人利益的行为。基金的投资范围、投资比例及投资组合符合有关法律法规及基金合同的规定。

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

为了进一步规范和完善本基金管理人（以下简称“本公司”）投资和交易管理，严格遵守法律法规关于公平交易的相关规定，根据《中华人民共和国证券投资基金法》、《证券投资基金管理公司管理办法》、《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见（2011年修订）》等法律法规，本公司制定了《创金合信基金管理有限公司公平交易与异常交易管理制度》，该《制度》涵盖了境内上市股票、债券的一级市场申购、二级市场交易等投资管理活动，同时对授权、研究分析与投资决策、交易执行的内部控制、交易指令的分配执行、公平交易监控、报告措施及信息披露、利益冲突的防范和异常交易的监控等方面进行了全面规范。具体控制措施如下：

1、授权、研究分析与投资决策的内部控制

建立投资授权制度，明确各投资决策主体的职责和权限划分；建立客观的研究方法，任何投资分析和建议均应有充分的事实和数据支持，避免主观臆断，严禁利用内幕信息作为投资依据；确保所有投资组合平等地享有研究成果；根据不同投资组合的投资目标、投资风格、投资范围和投资限制等，建立不同投资组合的投资风格库和交易对手备选库，投资组合经理在此基础上根据投资授权构建具体的投资组合并独立进行投资决策。

2、交易执行的内部控制

本公司实行集中交易制度，将投资管理职能和交易执行职能相隔离；建立公平的交易分配机制，确保各投资组合享有公平的交易执行机会。同时严格控制不同投资组合之间的同日反向交易，严格禁止可能导致不公平交易和利益输送的同日反向交易。

3、交易指令分配的控制

所有投资对象的投资指令必须经由交易室总监或其授权人审核后分配至交易员执行。

交易员对于接收到的交易指令依照时间优先、价格优先的顺序执行。在执行多个投资组合在同一时点就同一证券下达的相同方向的投资指令时，需根据价格优先、比例分配的原则，经过公平性审核，公平对待多个不同投资组合的投资指令。

4、公平交易监控

本公司建立异常交易行为日常监控和分析评估制度。交易室负责异常交易的日常实时监控，监察稽核部于每季度和每年度对公司管理的不同投资组合的整体收益率差异、分投资类别（股票、债券）的收益率差异进行分析，对连续四个季度期间内、不同时间窗内（如1日内、3日、5日内）公司管理的不同投资组合的同向交易的交易价差进行分析，对不同投资组合临近交易日的反向交易的交易价差进行分析。相关投资组合经理应对异常交易情况进行合理性解释，由投资组合经理、督察长、总经理签署后，妥善保存分析报告备查。

4.3.2 公平交易制度的执行情况

本基金管理人严格执行《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见（2011年修订）》，通过建立有纪律、规范化的投资研究和决策流程、交易流程、强化事后监控及分析手段等各种方式在各业务环节严格控制交易公平执行，公平对待旗下管理的所有投资组合，切实防范利益输送。本报告期，公平交易制度总体执行情况良好。

4.3.3 异常交易行为的专项说明

本报告期内，公司旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，本基金与其他基金构成同日反向且交易成交较少的单边交易量超过该证券当日成交量的5%的交易共32次，本基金为量化选股策略基金，发生反向交易行为的原因：基金在调仓时点，多个选股模型在少数股票上产生分歧，产生了反向交易信号而发生反向交易。交易时采用算法交易，全天匀速缓慢成交，未对当天的股票价格产生冲击。

本报告期内，未发现本基金有可能导致不公平交易和利益输送的异常交易。

4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明

4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

2019年中国经济经历了更大的挑战。中国进出口贸易下滑显著，上中下游的景气度总体依次递减。受猪价影响，食品通胀居高不下，与核心通胀出现了背离。货币政策保持宽松，包括放松专项债使用规则、鼓励银行扩大信贷等。年底企业经济有企稳迹象，基建方面水泥量价齐升，工程机械销量超预期增长。但是融资环境改善偏慢，企业债务违约较为常见，个股选择的风险依然较高。

中证500指数成分中信息技术涨幅居前，接近70%，除信息技术以外，其他行业分化并没有蓝筹股票严重。中证500指数以中小规模股票为主，在目前的大环境下受到的影响更大，债务违约更容易出现，个股选择风险较高。

报告期内模型运行平稳，我们依然坚持以自下而上选股为主进行量化投资，突出对中小股票的风险监测，严格控制各个维度上的风险暴露以限制跟踪误差，在此基础上追求超额收益。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至报告期末创金合信量化发现混合A基金份额净值为0.9423元，本报告期内，该类基金份额净值增长率为30.66%，同期业绩比较基准收益率为21.20%；截至报告期末创金合信量化发现混合C基金份额净值为0.9173元，本报告期内，该类基金份额净值增长率为29.62%，同期业绩比较基准收益率为21.20%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

我们对后市走势谨慎乐观。国内经济维持偏弱，政策继续托底，国际环境逐步缓和。受疫情影响，一季度经济压力较大，特别是消费板块受疫情短期冲击影响最大。为了对冲由此带来的经济下行压力，政策宽松幅度可能加大，流动性将保持宽松。目前A股的估值仍在中枢以下，国际主流指数显著提高了A股所占权重，外资流入的趋势有望持续，部分具备成长性的股票估值有望进一步提升。

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，本基金管理人严格遵守相关法律法规，坚持一切从规范运作、防范风险、保护基金持有人利益出发，依照公司内部控制的整体要求，继续致力于内控机制的完善，加强内部风险的控制与防范，确保各项法规和管理制度的落实，保证基金合同得到严格履行。

本报告期内，本基金管理人的主要内部监察稽核工作如下：

(1) 开展全面自查工作，排查各项业务活动中存在的问题或潜在的风险隐患，制定整改计划，并督促按计划完成整改；

(2) 开展公司专项稽核工作，了解合规风险现状、发现薄弱环节，并持续督导改进；

(3) 强化合规法务工作。严格审核公司业务、产品及其合同等法律文件，解读最新的法律法规，发布合规提示或警示，举办合规培训；

(4) 建立健全全面风险管理体系。全面梳理各业务部门的职责与权限，理顺工作流程；同时加强权限管理，健全事前、事中和事后的风险管理体系；

(5) 完善信息披露工作。建立统一规范信息披露流程，明确各部门信息披露的职责分工，及时履行信息披露工作；

(6) 加强关联交易管理。修订《关联交易管理制度》，履行关联交易决策审批程序；

(7) 建立内幕交易防控机制。公司建立了《内幕交易防控管理办法》，定期开展关于防止内幕交易的合规培训，严防内幕信息传递和内幕交易发生；

(8) 建立健全公平交易与异常交易管理机制。严格按照法律法规以及公司《公平交易与异常交易管理制度》的要求，对所管理的不同投资组合之间发生的同向交易和反向交易进行监控，严格禁止同一投资组合在同一交易日内进行反向交易及其他可能导致不公平交易和利益输送的交易行为；

(9) 建立员工投资行为管理机制，规范员工的证券投资行为。

本基金管理人将坚持诚实信用、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，不断提高内部监察稽核工作的科学性和有效性，努力防范各种风险，切实保护基金资产的安全与利益。

4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人严格按照企业会计准则、《中国证监会关于证券投资基金估值业务的指导意见》等中国证监会相关规定和基金合同关于估值的约定，对基金所持有的投资品种进行估值。本基金托管人根据法律法规要求履行估值及净值计算的复核责任。

本基金管理人已与中央国债登记结算有限责任公司及中证指数有限公司签署服务协议，由中央国债登记结算有限责任公司按约定提供银行间同业市场的估值数据，由中证指数有限公司按约定提供交易所交易的债券品种的估值数据和流通受限股票的折扣率数据。

4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本报告期内，本基金未进行利润分配，符合合同约定。

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

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

§ 5 托管人报告

5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

本报告期内，本基金托管人在对创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金的托管过程中，严格遵守《证券投资基金法》及其他法律法规和基金合同的有关规定，不存在任何损害基金份额持有人利益的行为，完全尽职尽责地履行了基金托管人应尽的义务。

5.2 托管人对报告期内本基金投资运作遵规守信、净值计算、利润分配等情况的说明

本报告期内，创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金的管理人——创金合信基金管理有限公司在创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金的投资运作、基金资产净值计算、基金份额申购赎回价格计算、基金费用开支等问题上，不存在任何损害基金份额持有人利益的行为，在各重要方面的运作严格按照基金合同的规定进行。本报告期内，创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金未进行利润分配。

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

本托管人依法对创金合信基金管理有限公司编制和披露的创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金2019年年度报告中财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、投资组合报告等内容进行了核查，以上内容真实、准确和完整。

§ 6 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	普华永道中天审字(2020)第24951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	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金全体基金份额持有人
审计意见	<p>(一) 我们审计的内容 我们审计了创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金(以下简称“创金合信量化发现混合基金”)的财务报表,包括2019年12月31日的资产负债表,2019年度的利润表和所有者权益(基金净值)变动表以及财务报表附注。(二) 我们的意见 我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则和在财务报表附注中所列示的中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)、中国证券投资基金业协会(以下简称“中国基金业协会”)发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制,公允反映了创金合信量化发现混合基金2019年12月31日的财务状况以及2019年度的经营成果和基金净值变动情况。</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。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。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于创金合信量化发现混合基金,并履行了职业道德方面的其他责任。</p>
强调事项	

其他事项	
其他信息	
管理层和治理层对财务报表的责任	<p>创金合信量化发现混合基金的基金管理人创金合信基金管理有限公司(以下简称“基金管理人”)管理层负责按照企业会计准则和中国证监会、中国基金业协会发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制财务报表,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。在编制财务报表时,基金管理人管理层负责评估创金合信量化发现混合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创金合信量化发现混合基金、终止运营或别无其他现实的选择。基金管理人治理层负责监督创金合信量化发现混合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。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:(一)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</p>

	<p>导致的重大错报的风险。 (二) 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。 (三) 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。 (四) 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,就可能对创金合信量化发现混合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创金合信量化发现混合基金不能持续经营。 (五) 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。 我们与基金管理人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	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)
注册会计师的姓名	曹翠丽、李崇
会计师事务所的地址	上海市黄浦区湖滨路202号领展企业广场2座普华永道中心11楼
审计报告日期	2020-04-28

§ 7 年度财务报表

7.1 资产负债表

会计主体: 创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金

报告截止日: 2019年12月31日

单位: 人民币元

资 产	附注号	本期末 2019年12月31日	上年度末 2018年12月31日
资 产:			
银行存款	7.4.7.1	4,292,315.72	24,897,576.40
结算备付金		7,574,529.60	59,350,073.85
存出保证金		1,839,566.65	4,038,473.47
交易性金融资产	7.4.7.2	305,873,123.35	263,115,786.26
其中：股票投资		282,700,623.35	256,125,162.26
基金投资		-	-
债券投资		23,172,500.00	6,990,624.00
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		2,425,395.26	-
应收利息	7.4.7.5	341,999.22	231,046.42
应收股利		-	-
应收申购款		4,988.26	1,285.22
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.6	-	-
资产总计		322,351,918.06	351,634,241.62
负债和所有者权益	附注号	本期末 2019年12月31日	上年度末 2018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		2,653,947.19	12,417,243.17
应付赎回款		754,714.87	304,157.76

应付管理人报酬		401,030.21	443,703.97
应付托管费		66,838.39	73,950.65
应付销售服务费		61,808.29	72,354.44
应付交易费用	7.4.7.7	359,290.14	1,071,853.02
应交税费		29,391.99	-
应付利息		-	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	7.4.7.8	189,001.42	189,003.81
负债合计		4,516,022.50	14,572,266.82
所有者权益：			
实收基金	7.4.7.9	339,947,917.57	470,078,492.26
未分配利润	7.4.7.10	-22,112,022.01	-133,016,517.46
所有者权益合计		317,835,895.56	337,061,974.80
负债和所有者权益总计		322,351,918.06	351,634,241.62

注：报告截止日2019年12月31日，基金份额总额339,947,917.57份，其中下属A类基金份额239,715,367.20份，C类基金份额100,232,550.37份。下属A类基金份额净值0.9423元，C类基金份额净值0.9173元。

7.2 利润表

会计主体：创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金

本报告期：2019年01月01日至2019年12月31日

单位：人民币元

项目	附注号	本期2019年01月01日至2019年12月31日	上年度可比期间2018年01月01日至2018年12月31日
一、收入		108,149,084.80	-87,440,970.01
1. 利息收入		1,408,840.75	1,475,844.21
其中：存款利息收入	7.4.7.11	750,849.23	1,320,565.23
债券利息收入		657,991.52	155,278.98
资产支持证券利息		-	-

收入			
买入返售金融资产收入		-	-
其他利息收入		-	-
2. 投资收益（损失以“-”填列）		88,464,100.40	-79,924,922.28
其中：股票投资收益	7.4.7.12	77,264,862.20	-78,481,585.30
基金投资收益		-	-
债券投资收益	7.4.7.13	-111,142.66	42,586.82
资产支持证券投资		-	-
收益			
贵金属投资收益		-	-
衍生工具收益	7.4.7.14	7,439,700.96	-5,766,564.39
股利收益	7.4.7.15	3,870,679.90	4,280,640.59
3. 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7.4.7.16	18,270,791.15	-9,024,534.65
4. 汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5. 其他收入（损失以“-”号填列）	7.4.7.17	5,352.50	32,642.71
减：二、费用		14,085,416.38	25,894,218.31
1. 管理人报酬	7.4.10.2.1	5,179,036.19	6,893,987.78
2. 托管费	7.4.10.2.2	863,172.74	1,148,998.00
3. 销售服务费	7.4.10.2.3	836,986.44	1,126,111.84
4. 交易费用	7.4.7.18	6,960,420.56	16,504,306.01
5. 利息支出		1,230.06	918.25
其中：卖出回购金融资产支出		1,230.06	918.25
6. 税金及附加		26,783.39	2,009.12

7. 其他费用	7.4.7.19	217,787.00	217,887.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		94,063,668.42	-113,335,188.32
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		94,063,668.42	-113,335,188.32

7.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金

本报告期：2019年01月01日至2019年12月31日

单位：人民币元

项 目	本期 2019年01月01日至2019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)	470,078,492.26	-133,016,517.46	337,061,974.80
二、本期经营活动产生的基金净值变动数(本期利润)	-	94,063,668.42	94,063,668.42
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)	-130,130,574.69	16,840,827.03	-113,289,747.66
其中：1. 基金申购款	3,205,518.62	-488,190.37	2,717,328.25
2. 基金赎回款	-133,336,093.31	17,329,017.40	-116,007,075.91
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)	339,947,917.57	-22,112,022.01	317,835,895.56
项 目	上年度可比期间 2018年01月01日至2018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)	689,146,076.84	-43,649,652.08	645,496,424.76
二、本期经营活动产生的基金净值变动数(本期利润)	-	-113,335,188.32	-113,335,188.32
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)	-219,067,584.58	23,968,322.94	-195,099,261.64
其中：1. 基金申购款	21,373,160.33	-2,107,501.43	19,265,658.90
2. 基金赎回款	-240,440,744.91	26,075,824.37	-214,364,920.54
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)	470,078,492.26	-133,016,517.46	337,061,974.80

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：

苏彦祝

黄越岷

安兆国

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

创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金(以下简称“本基金”)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[2016]1878号《关于准予创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金注册的批复》核准,由创金合信基金管理有限公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》和《创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金基金合同》负责公开募集。本基金为契约型开放式,存续期限不定,首次设立募集不包括认购资金利息共募集人民币1,511,939,991.40元,业经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)普华永道中天验字(2016)第1257号验资报告予以验证。经向中国证监会备案,《创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金基金合同》于2016年9月27日正式生效,基金合同生效日的基金份额总额为1,512,800,086.21份基金份额,其中认购资金利息折合860,094.81份基金份额。本基金的基金管理人为创金合信基金管理有限公司,基金托管人为中国工商银行股份有限公司(以下简称“中国工商银行”)。

根据《创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金招募说明书》,本基金根据认购/申购费用与销售服务费收取方式的不同,将基金份额分为不同的类别。在投资人认购/申购时收取认购/申购费用的基金份额,称为A类基金份额;从本类别基金资产中计提销售服务费、不收取认购/申购费用的基金份额,称为C类基金份额。本基金A类、C类基金份额分别设置代码。由于基金费用的不同,本基金A类基金份额和C类基金份额将分别计算基金份额净值,计算公式为计算日各类别基金资产净值除以计算日发售在外的该类别基金份额总数。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》和《创金合信量化发现灵活配置混合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国内依法发行上市的股票(包括创业板、中小板以及其他中国证监会允许基金投资的股票)、债券(包括国债、央行票据、地方政府债、金融债、企业债、公司债、中小企业私募债、次级债、中期票据、短期融资券、可转换债券、可交换债券等)、资产支持证券、债券回购、银行存款、金融衍生品(权证、股指期货、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。本基金的业绩比较基准为:中证500指数收益率 \times 80%+银行人民币活期存款利率(税后) \times 20%。

7.4.2 会计报表的编制基础

本基金的财务报表按照财政部于2006年2月15日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、中国证监会颁布的《证券投资基金信息披露XBRL模板第3号<年度报告和中期报告>》、中国证券投资基金业协会(以下简称“中国基金业协会”)颁布的《证券投资基金会计核算业务指

引》、《创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金基金合同》和在财务报表附注 7.4.4 所列示的中国证监会、中国基金业协会发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

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本报告期末的财务状况以及本报告期间的经营成果和基金净值变动情况等有关信息。

7.4.4 重要会计政策和会计估计

7.4.4.1 会计年度

本基金会计年度为公历1月1日起至12月31日止。

7.4.4.2 记账本位币

本基金的记账本位币为人民币。

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。

本基金目前以交易目的持有的股票投资、债券投资和衍生工具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，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

本基金持有的其他金融资产分类为应收款项，包括银行存款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。本基金持有的其他金融负债包括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，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债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，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；或者(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、债券投资和衍生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其估值日的市场交易价格确定公允价值；估值日无交易且最近交易日后未发生影响公允价值计量的重大事件的，按最近交易日的市场交易价格确定公允价值。有充足证据表明估值日或最近交易日的市场交易价格不能真实反映公允价值的，应对市场交易价格进行调整，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) 当金融工具不存在活跃市场，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。采用估值技术时，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，才可以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金融工具价格的重大事件，应对估值进行调整并确定公允价值。

7.4.4.6 金融资产和金融负债的抵销

本基金持有的资产和承担的负债基本为金融资产和金融负债。当本基金1) 具有抵销已确认金额的法定权利且该种法定权利现在是可执行的；且2) 交易双方准备按净额结算时，金融资产与金融负债按抵销后的净额在资产负债表中列示。

7.4.4.7 实收基金

实收基金为对外发行基金份额所募集的总金额在扣除损益平准金分摊部分后的余额。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认列。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平准金和未实现平准金。已实现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损益占基金净值比例计算的金额。未实现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损益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认列，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

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或者发行价计算的利息扣除在适用情况下由债券发行企业代扣代缴的个人所得税及由基金管理人缴纳的增值税后的净额确认为利息收入。

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；于处置时，其处置价格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则按直线法计算。

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则按直线法计算。

7.4.4.11 基金的收益分配政策

本基金的收益分配政策为：(1)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，每份基金份额每次收益分配比例不得低于收益分配基准日每份基金份额该次可供分配利润的10%，若《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该类别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；(3)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；(4)同一类别的每一基金份额享有同等分配权。由于本基金A类基金份额与C类基金份额的基金费用不同，不同类别的基金份额对应的可供分配利润或将不同；(5)在对基金份额持有人利益无实质不利影响的前提下，基金管理人可与基金托管人协商一致后，可调整基金收益的分配原则和支付方式，不需召开基金份额持有人大会审议；(6)法律法规或监管机关另有规定的，从其规定。

7.4.4.12 分部报告

本基金以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本基金内同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本基金的基金管理人能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)本基金能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则合并为一个经营分部。

本基金目前以一个单一的经营分部运作，不需要披露分部信息。

7.4.4.13 其他重要的会计政策和会计估计

根据本基金的估值原则和中国证监会允许的基金行业估值实务操作，本基金确定以下类别股票投资和债券投资的公允价值时采用的估值方法及其关键假设如下：

(1) 对于证券交易所上市的股票，若出现重大事项停牌或交易不活跃(包括涨跌停时的交易不活跃)等情况，本基金根据中国证监会公告[2017]13号《中国证监会关于证券投资基金估值业务的指导意见》，根据具体情况采用《关于发布中基协(AMAC)基金行业股票估值指数的通知》提供的指数收益法等估值技术进行估值。

(2) 对于在锁定期内的非公开发行股票、首次公开发行股票时公司股东公开发售股份、通过大宗交易取得的带限售期的股票等流通受限股票，根据中国基金业协会中基协发[2017]6号《关于发布〈证券投资基金投资流通受限股票估值指引(试行)〉的通知》之附件《证券投资基金投资流通受限股票估值指引(试行)》(以下简称“指引”)，按估值日在证券交易所上市交易的同一股票的公允价值扣除中证指数有限公司根据指引所独立提供的该流通受限股票剩余限售期对应的流动性折扣后的价值进行估值。

(3) 对于在证券交易所上市或挂牌转让的固定收益品种(可转换债券、资产支持证券和私募债券除外)及在银行间同业市场交易的固定收益品种,根据中国证监会公告[2017]13号《中国证监会关于证券投资基金估值业务的指导意见》及《中国证券投资基金业协会估值核算工作小组关于2015年1季度固定收益品种的估值处理标准》采用估值技术确定公允价值。本基金持有的证券交易所上市或挂牌转让的固定收益品种(可转换债券、资产支持证券和私募债券除外),按照中证指数有限公司所独立提供的估值结果确定公允价值。本基金持有的银行间同业市场固定收益品种按照中债金融估值中心有限公司所独立提供的估值结果确定公允价值。

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

本基金本报告期未发生会计政策变更。

7.4.5.2 会计估计变更的说明

本基金本报告期未发生会计估计变更。

7.4.5.3 差错更正的说明

本基金在本报告期间无须说明的会计差错更正。

7.4.6 税项

根据财政部、国家税务总局财税[2002]128号《关于开放式证券投资基金有关税收问题的通知》、财税[2008]1号《关于企业所得税若干优惠政策的通知》、财税[2012]85号《关于实施上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2015]101号《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2016]36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》、财税[2016]46号《关于进一步明确全面推开营改增试点金融业有关政策的通知》、财税[2016]70号《关于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》、财税[2016]140号《关于明确金融 房地产开发教育辅助服务等增值税政策的通知》、财税[2017]2号《关于资管产品增值税政策有关问题的补充通知》、财税[2017]56号《关于资管产品增值税有关问题的通知》、财税[2017]90号《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》及其他相关财税法规和实务操作,主要税项列示如下:

(1) 资管产品运营过程中发生的增值税应税行为,以资管产品管理人为增值税纳税人。资管产品管理人运营资管产品过程中发生的增值税应税行为,暂适用简易计税方法,按照3%的征收率缴纳增值税。对资管产品在2018年1月1日前运营过程中发生的增值税应

税行为，未缴纳增值税的，不再缴纳；已缴纳增值税的，已纳税额从资管产品管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。

对证券投资基金管理人运用基金买卖股票、债券的转让收入免征增值税，对国债、地方政府债以及金融同业往来利息收入亦免征增值税。资管产品管理人运营资管产品提供的贷款服务，以2018年1月1日起产生的利息及利息性质的收入为销售额。资管产品管理人运营资管产品转让2017年12月31日前取得的非货物期货，可以选择按照实际买入价计算销售额，或者以2017年最后一个交易日的非货物期货结算价格作为买入价计算销售额。

(2) 对基金从证券市场中取得的收入，包括买卖股票、债券的差价收入，股票的股息、红利收入，债券的利息收入及其他收入，暂不征收企业所得税。

(3) 对基金取得的企业债券利息收入，应由发行债券的企业在向基金支付利息时代扣代缴20%的个人所得税。对基金从上市公司取得的股息红利所得，持股期限在1个月以内(含1个月)的，其股息红利所得全额计入应纳税所得额；持股期限在1个月以上至1年(含1年)的，暂减按50%计入应纳税所得额；持股期限超过1年的，暂免征收个人所得税。对基金持有的上市公司限售股，解禁后取得的股息、红利收入，按照上述规定计算纳税，持股时间自解禁日起计算；解禁前取得的股息、红利收入继续暂减按50%计入应纳税所得额。上述所得统一适用20%的税率计征个人所得税。

(4) 基金卖出股票按0.1%的税率缴纳股票交易印花税，买入股票不征收股票交易印花税。

(5) 本基金的城市维护建设税、教育费附加和地方教育附加等税费按照实际缴纳增值税额的适用比例计算缴纳。

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 2019年12月31日	上年度末 2018年12月31日
活期存款	4,292,315.72	24,897,576.40
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	4,292,315.72	24,897,576.40

7.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目		本期末2019年12月31日		
		成本	公允价值	公允价值变动
股票		273,846,224.73	282,700,623.35	8,854,398.62
贵金属投资-金交所黄金合约		-	-	-
债券	交易所市场	23,169,261.49	23,172,500.00	3,238.51
	银行间市场	-	-	-
	合计	23,169,261.49	23,172,500.00	3,238.51
资产支持证券		-	-	-
基金		-	-	-
其他		-	-	-
合计		297,015,486.22	305,873,123.35	8,857,637.13
项目		上年度末2018年12月31日		
		成本	公允价值	公允价值变动
股票		264,599,748.18	256,125,162.26	-8,474,585.92
贵金属投资-金交所黄金合约		-	-	-
债券	交易所市场	6,990,552.10	6,990,624.00	71.90
	银行间市场	-	-	-
	合计	6,990,552.10	6,990,624.00	71.90
资产支持证券		-	-	-
基金		-	-	-
其他		-	-	-
合计		271,590,300.28	263,115,786.26	-8,474,514.02

7.4.7.3 衍生金融资产/负债

单位：人民币元

项目	本期末2019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	-	-	-	-
货币衍生工具	-	-	-	-
权益衍生工具	14,466,680.00	-	-	-
--股指期货	14,466,680.00	-	-	-
其他衍生工具	-	-	-	-
合计	14,466,680.00	-	-	-
项目	上年度末2018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	-	-	-	-
货币衍生工具	-	-	-	-
权益衍生工具	26,270,480.00	-	-	-
--股指期货	26,270,480.00	-	-	-
其他衍生工具	-	-	-	-
合计	26,270,480.00	-	-	-

注：衍生金融资产项下的权益衍生工具为股指期货投资，净额为0。在当日无负债结算制度下，结算准备金已包括所持期货投资产生的持仓损益，则衍生金融资产项下的期货投资与相关的期货暂收款(结算所得的持仓损益)之间按抵销后的净额为0。

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

本基金本报告期末及上年度末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

本基金本报告期末及上年度末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 2019年12月31日	上年度末 2018年12月31日
应收活期存款利息	1,016.22	5,894.68

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	4,474.21	30,441.35
应收债券利息	336,474.25	194,613.04
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	-	-
其他	34.54	97.35
合计	341,999.22	231,046.42

7.4.7.6 其他资产

本基金本报告期末及上年度末未持有其他资产。

7.4.7.7 应付交易费用

单位：人民币元

项目	本期末 2019年12月31日	上年度末 2018年12月31日
交易所市场应付交易费用	359,290.14	1,071,853.02
银行间市场应付交易费用	-	-
合计	359,290.14	1,071,853.02

7.4.7.8 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2019年12月31日	上年度末 2018年12月31日
应付券商交易单元保证金	-	-
应付赎回费	1.42	3.81
预提费用	189,000.00	189,000.00
合计	189,001.42	189,003.81

7.4.7.9 实收基金

7.4.7.9.1 创金合信量化发现混合A

金额单位：人民币元

项目 (创金合信量化发现混合A)	本期2019年01月01日至2019年12月31日	
	基金份额(份)	账面金额
上年度末	324,271,194.11	324,271,194.11
本期申购	1,545,612.20	1,545,612.20
本期赎回(以“-”号填列)	-86,101,439.11	-86,101,439.11
本期末	239,715,367.20	239,715,367.20

7.4.7.9.2 创金合信量化发现混合C

金额单位：人民币元

项目 (创金合信量化发现混合C)	本期2019年01月01日至2019年12月31日	
	基金份额(份)	账面金额
上年度末	145,807,298.15	145,807,298.15
本期申购	1,659,906.42	1,659,906.42
本期赎回(以“-”号填列)	-47,234,654.20	-47,234,654.20
本期末	100,232,550.37	100,232,550.37

注：申购含红利再投、转换入份(金)额，赎回含转换出份(金)额。

7.4.7.10 未分配利润

7.4.7.10.1 创金合信量化发现混合A

单位：人民币元

项目 (创金合信量化发现混合A)	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	-85,075,723.50	-5,325,925.87	-90,401,649.37
本期利润	53,355,452.67	12,813,570.67	66,169,023.34
本期基金份额交易产生的变动数	12,139,376.76	-1,732,556.91	10,406,819.85
其中：基金申购款	-238,250.23	9,756.38	-228,493.85
基金赎回款	12,377,626.99	-1,742,313.29	10,635,313.70
本期已分配利润	-	-	-

本期末	-19,580,894.07	5,755,087.89	-13,825,806.18
-----	----------------	--------------	----------------

7.4.7.10.2 创金合信量化发现混合C

单位：人民币元

项目 (创金合信量化发现混合C)	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	-40,244,964.97	-2,369,903.12	-42,614,868.09
本期利润	22,437,424.60	5,457,220.48	27,894,645.08
本期基金份额交易产生的变动数	7,191,013.40	-757,006.22	6,434,007.18
其中：基金申购款	-271,511.97	11,815.45	-259,696.52
基金赎回款	7,462,525.37	-768,821.67	6,693,703.70
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-10,616,526.97	2,330,311.14	-8,286,215.83

7.4.7.11 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期2019年01月01日至2019年12月31日	上年度可比期间2018年01月01日至2018年12月31日
活期存款利息收入	99,882.56	235,918.61
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	649,064.18	1,080,158.22
其他	1,902.49	4,488.40
合计	750,849.23	1,320,565.23

7.4.7.12 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2019年01月01日至2019年 12月31日	上年度可比期间 2018年01月01日至2018年 12月31日

卖出股票成交总额	3,555,865,884.21	8,776,903,079.53
减：卖出股票成本总额	3,478,601,022.01	8,855,384,664.83
买卖股票差价收入	77,264,862.20	-78,481,585.30

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

单位：人民币元

项目	本期 2019年01月01日至2019年 12月31日	上年度可比期间 2018年01月01日至2018年 12月31日
债券投资收益——买卖债券 (、债转股及债券到期兑付) 差价收入	-111,142.66	42,586.82
债券投资收益——赎回差价 收入	-	-
债券投资收益——申购差价 收入	-	-
合计	-111,142.66	42,586.82

7.4.7.13.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2019年01月01日至2019年12月 31日	上年度可比期间 2018年01月01日至2018年12月 31日
卖出债券(、债转 股及债券到期兑 付)成交总额	70,570,033.68	12,936,001.10
减：卖出债券(、 债转股及债券到期 兑付)成本总额	69,055,754.61	12,558,200.00
减：应收利息总额	1,625,421.73	335,214.28
买卖债券差价收入	-111,142.66	42,586.82

7.4.7.14 衍生工具收益

7.4.7.14.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

本基金本报告期及上年度可比期间无衍生工具买卖权证差价收入。

7.4.7.14.2 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 2019年01月01日至2019年 12月31日	上年度可比期间收益金额 2018年01月01日至2018年 12月31日
期货投资	7,439,700.96	-5,766,564.39

7.4.7.15 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2019年01月01日至2019年 12月31日	上年度可比期间 2018年01月01日至2018年 12月31日
股票投资产生的股利收益	3,870,679.90	4,280,640.59
基金投资产生的股利收益	-	-
合计	3,870,679.90	4,280,640.59

7.4.7.16 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2019年01月01日至2019年12 月31日	上年度可比期间 2018年01月01日至2018年12 月31日
1. 交易性金融资产	17,332,151.15	-7,571,014.65
——股票投资	17,328,984.54	-7,617,387.35
——债券投资	3,166.61	46,372.70
——资产支持证券投资	-	-
——基金投资	-	-
——贵金属投资	-	-
——其他	-	-

2. 衍生工具	938,640.00	-1,453,520.00
——权证投资	-	-
——期货投资	938,640.00	-1,453,520.00
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	18,270,791.15	-9,024,534.65

7.4.7.17 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2019年01月01日至2019年 12月31日	上年度可比期间 2018年01月01日至2018年 12月31日
基金赎回费收入	5,345.52	32,638.57
转换费收入	6.98	4.14
合计	5,352.50	32,642.71

7.4.7.18 交易费用

单位：人民币元

项目	本期 2019年01月01日至2019年 12月31日	上年度可比期间 2018年01月01日至2018年 12月31日
交易所市场交易费用	6,947,998.33	16,490,494.84
银行间市场交易费用	-	-
期货市场交易费用	12,422.23	13,811.17
合计	6,960,420.56	16,504,306.01

7.4.7.19 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2019年01月01日至2019年	上年度可比期间 2018年01月01日至2018年
----	-------------------------	------------------------------

	12月31日	12月31日
审计费用	60,000.00	80,000.00
信息披露费	120,000.00	100,000.00
汇划手续费	587.00	687.31
账户维护费	36,000.00	36,000.00
查询服务费	1,200.00	1,200.00
合计	217,787.00	217,887.31

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，本基金无须作披露的或有事项。

7.4.8.2 资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本基金无须作披露的资产负债表日后事项。

7.4.9 关联方关系

经创金合信基金管理有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）股东会决议通过，并经中国证券监督管理委员会（证监许可（2018）2082号）核准，本公司进行增资扩股。公司注册资本由17,000万元增加至23,300万元，增额注册资本已由新增股东深圳市金合中投资合伙企业（有限合伙）、深圳市金合华投资合伙企业（有限合伙）、深圳市金合振投资合伙企业（有限合伙）、深圳市金合兴投资合伙企业（有限合伙）、深圳市金合同投资合伙企业（有限合伙）、深圳市金合荣投资合伙企业（有限合伙）认购并已实缴。本公司《公司章程》的有关条款已根据本次增资情况进行了相应修改。上述事项的工商变更登记手续现已于2019年4月29日办理完毕。

关联方名称	与本基金的关系
创金合信基金管理有限公司	基金管理人、注册登记机构、基金销售机构
中国工商银行股份有限公司（“中国工商银行”）	基金托管人、基金代销机构
第一创业证券股份有限公司（“第一创业证券”）	基金管理人的股东、基金代销机构
深圳市金合信投资合伙企业(有限合伙)	基金管理人的股东
深圳市金合中投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东

深圳市金合华投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东
深圳市金合振投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东
深圳市金合兴投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东
深圳市金合同投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东
深圳市金合荣投资合伙企业（有限合伙）	基金管理人的股东

注：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 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 2019年01月01日至2019年12月31日		上年度可比期间 2018年01月01日至2018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
第一创业 证券股份 有限公司	-	-	399,233,599.26	2.30%

7.4.10.1.2 权证交易

本基金于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。

7.4.10.1.3 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	上年度可比期间 2018年01月01日至2018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
第一创业	128,240.35	2.08%	-	-

证券股份 有限公司				
--------------	--	--	--	--

注:1. 上述佣金参考市场价格经本基金的基金管理人与对方协商确定, 以扣除由中国证券登记结算有限责任公司收取的证管费和经手费的净额列示。

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

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 2019年01月01日至201 9年12月31日	上年度可比期间 2018年01月01日至201 8年12月31日
当期发生的基金应支付的管理费	5,179,036.19	6,893,987.78
其中: 支付销售机构的客户维护费	2,589,475.45	3,564,333.15

本基金的管理费按前一日基金资产净值的1.50%年费率计提。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3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 2019年01月01日至2019 年12月31日	上年度可比期间 2018年01月01日至2018 年12月31日
当期发生的基金应支付的托管费	863,172.74	1,148,998.00

注: 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3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 2019年01月01日至2019年12月31日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	创金合信量化发现混合A	创金合信量化发现混合C	合计
中国工商银行	0.00	506,238.66	506,238.66
第一创业证券	0.00	4,651.53	4,651.53
创金合信直销	0.00	95.75	95.75
合计	0.00	510,985.94	510,985.94
获得销售服务费的各关联方名称	上年度可比期间 2018年01月01日至2018年12月31日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	创金合信量化发现混合A	创金合信量化发现混合C	合计
中国工商银行	0.00	620,104.27	620,104.27
创金合信直销	0.00	188.86	188.86
第一创业证券	0.00	5,081.11	5,081.11
合计	0.00	625,374.24	625,374.24

本基金A类基金份额不收取销售服务费，仅就C类基金份额所代表的基金资产收取销售服务费。C类基金份额的销售服务费按前一日C类基金份额基金资产净值的0.80%的年费率计提。销售服务费的计算方法如下：

$$H = E \times 0.80\% \div \text{当年天数}$$

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

销售服务费每日计提，逐日累计至每月月末，按月支付。经基金管理人与基金托管人双方核对无误后，基金托管人按照与基金管理人协商一致的方式于次月前3个工作日内从基金财产中一次性支付，由登记机构代收，登记机构收到后按相关合同规定支付给基金销售机构等。若遇法定节假日、休息日等，支付日期顺延。

销售服务费可用于本基金市场推广、销售以及基金份额持有人服务等各项费用。

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

本基金本报告期内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 各关联方投资本基金的情况

7.4.10.4.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

本报告期及上年度可比期间内无基金管理人运用固有资金投资本基金的情况。

7.4.10.4.2 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

本报告期末及上年度末无除管理人之外的其他关联方投资本基金的情况。

7.4.10.5 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 2019年01月01日至2019年12月31日		上年度可比期间 2018年01月01日至2018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
中国工商银行股份有限公司	4,292,315.72	99,882.56	24,897,576.40	235,918.61

注：本基金的银行存款由基金托管人中国工商银行保管，按银行同业存款利率计息。

7.4.10.6 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本基金本报告期及上年度可比期间均未在承销期内参与关联方承销证券。

7.4.10.7 其他关联交易事项的说明

本基金本报告期及上年度可比期间无需作说明的其他关联交易事项。

7.4.11 利润分配情况—非货币市场基金

本基金于本期未进行利润分配。

7.4.12 期末（2019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
601916	浙商银行	2019-11-18	2020-05-26	新股锁定	4.94	4.66	294,195	1,453,323.30	1,370,948.70	-
688139	海尔生物	2019-10-18	2020-04-27	新股锁定	15.53	24.00	13,249	205,756.97	317,976.00	-
688399	硕世生物	2019-11-27	2020-06-05	新股锁定	46.78	54.51	2,290	107,126.20	124,827.90	-
688357	建龙微纳	2019-11-26	2020-06-04	新股锁定	43.28	45.83	2,332	100,928.96	106,875.56	-
688081	兴图新科	2019-12-26	2020-01-06	新发流通受限	28.21	28.21	3,153	88,946.13	88,946.13	-
002973	侨银环保	2019-12-27	2020-01-06	新发流通受限	5.74	5.74	1,146	6,578.04	6,578.04	-

7.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

本基金本报告期末未持有暂时停牌等流通受限股票。

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

截至本报告期末2019年12月31日止，本基金从事银行间市场债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额为0，无抵押债券。

7.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

截至本报告期末2019年12月31日止，本基金从事交易所债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额为0，无抵押债券。

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金融工具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。

本基金的基金管理人奉行全面风险管理体系的建设，建立了以风控与审计委员会为核心的、由督察长、风险控制办公会、监察稽核部和相关业务部门构成的四级风险管理架构体系。

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。

本基金的基金管理人在交易前对交易对手和债券的资信状况进行了充分的评估。本基金的活期银行存款存放在本基金的托管行工商银行，因而与银行存款相关的信用风险不重大。本基金在交易所（场内）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，违约风险很小；在银行间同业市场或其他场外市场进行交易前均对交易对手和债券资质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。

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 按长期信用评级列示的债券投资

单位：人民币元

长期信用评级	本期末 2019年12月31日	上年度末 2018年12月31日
AAA	-	-

AAA以下	-	-
未评级	23,172,500.00	6,990,624.00
合计	23,172,500.00	6,990,624.00

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每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设计了巨额赎回条款，约定在非常情况下赎回申请的处理方式，控制因开放申购赎回模式带来的流动性风险，有效保障基金持有人利益。

于2019年12月31日，本基金所承担的全部金融负债的合约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，因此账面余额约为未折现的合约到期现金流量。

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》(自2017年10月1日起施行)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%(完全按照有关指数构成比例进行证券投资的开放式基金及中国证监会认定的特殊投资组合不受该比例限制)。

本基金所持部分证券在证券交易所上市，其余亦可在银行间同业市场交易，部分基金资产流通暂时受限制不能自由转让的情况参见附注7.4.12。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投资的公允价值。本基金主动投资于流动性受限资产的市值合计不得超过基金资产净值的

15%。于2019年12月31日，本基金持有的流动性受限资产的估值占基金资产净值的比例为0.63%。

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。于2019年12月31日，本基金组合资产中7个工作日可变现资产的账面价值为310,916,144.51元，超过经确认的当日净赎回金额。

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、债券投资、资产支持证券投资及买入返售金融资产等。

7.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末2 019年12	1年以内	1-5年	5年以上	不计息	合计
----------------	------	------	------	-----	----

月31日					
资产					
银行存款	4,292,315.72	-	-	-	4,292,315.72
结算备付金	7,574,529.60	-	-	-	7,574,529.60
存出保证金	1,839,566.65	-	-	-	1,839,566.65
交易性金融资产	23,172,500.00	-	-	282,700,623.35	305,873,123.35
应收证券清算款	-	-	-	2,425,395.26	2,425,395.26
应收利息	-	-	-	341,999.22	341,999.22
应收申购款	-	-	-	4,988.26	4,988.26
资产总计	36,878,911.97	-	-	285,473,006.09	322,351,918.06
负债					
应付证券清算款	-	-	-	2,653,947.19	2,653,947.19
应付赎回款	-	-	-	754,714.87	754,714.87
应付管理人报酬	-	-	-	401,030.21	401,030.21
应付托管费	-	-	-	66,838.39	66,838.39
应付销售服务费	-	-	-	61,808.29	61,808.29
应付交易费用	-	-	-	359,290.14	359,290.14
应交税费	-	-	-	29,391.99	29,391.99

其他负债	-	-	-	189,001.42	189,001.42
负债总计	-	-	-	4,516,022.50	4,516,022.50
利率敏感度缺口	36,878,911.97	-	-	280,956,983.59	317,835,895.56
上年度末2018年12月31日	1年以内	1-5年	5年以上	不计息	合计
资产					
银行存款	24,897,576.40	-	-	-	24,897,576.40
结算备付金	59,350,073.85	-	-	-	59,350,073.85
存出保证金	4,038,473.47	-	-	-	4,038,473.47
交易性金融资产	6,990,624.00	-	-	256,125,162.26	263,115,786.26
应收利息	-	-	-	231,046.42	231,046.42
应收申购款	-	-	-	1,285.22	1,285.22
资产总计	95,276,747.72	-	-	256,357,493.90	351,634,241.62
负债					
应付证券清算款	-	-	-	12,417,243.17	12,417,243.17
应付赎回款	-	-	-	304,157.76	304,157.76
应付管理人报酬	-	-	-	443,703.97	443,703.97
应付托管费	-	-	-	73,950.65	73,950.65
应付销售	-	-	-	72,354.44	72,354.44

售服务费					
应付交易费用	-	-	-	1,071,853.02	1,071,853.02
其他负债	-	-	-	189,003.81	189,003.81
负债总计	-	-	-	14,572,266.82	14,572,266.82
利率敏感度缺口	95,276,747.72	-	-	241,785,227.08	337,061,974.80

注：表中所示为本基金资产及负债的账面价值，并按照合约规定的利率重新定价日或到期日孰早者予以分类。

7.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

于2019年12月31日本基金持有的交易性债券投资公允价值占基金资产净值的比例为7.29%(2018年12月31日：2.07%)，因此市场利率的变动对于本基金资产净值无重大影响(2018年12月31日：同)。

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。

7.4.13.4.2.2 外汇风险的敏感性分析

无

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。本基金主要投资于证券交易所上市或银行间同业市场交易的股票和债券，所面临的其他价格风险来源于单个证券发行主体自身经营情况或特殊事项的影响，也可能来源于证券市场整体波动的影响。

本基金的基金管理人在构建和管理投资组合的过程中，采用“自上而下”的策略，通过对宏观经济情况及政策的分析，结合证券市场运行情况，做出资产配置及组合构建的决定；通过对单个证券的定性分析及定量分析，选择符合基金合同约定范围的投资品种进行投资。本基金的基金管理人定期结合宏观及微观环境的变化，对投资策略、资产配置、投资组合进行修正，来主动应对可能发生的市场价格风险。

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 2019年12月31日		上年度末 2018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	282,700,623.35	88.95	256,125,162.26	75.99
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
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	282,700,623.35	88.95	256,125,162.26	75.99

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 2019年12月31日	上年度末 2018年12月31日
	比较基准上涨5%	14,472,498.22	13,897,633.30
	比较基准下降5%	-14,472,498.22	-13,897,633.30

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2019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280,684,471.02元，属于第二层次的余额为25,188,652.33元，无属于第三层次的余额(2018年12月31日：第一层次255,740,320.46元，第二层次7,375,465.80元，无第三层次)。

(ii) 公允价值所属层次间的重大变动

本基金以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。

对于证券交易所上市的股票和债券，若出现重大事项停牌、交易不活跃(包括涨跌停时的交易不活跃)、或属于非公开发行等情况，本基金不会于停牌日至交易恢复活跃日期间、交易不活跃期间及限售期间将相关股票和债券的公允价值列入第一层次；并根据估值调整中采用的不可观察输入值对于公允价值的影响程度，确定相关股票和债券公允价值应属第二层次还是第三层次。

(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2019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(2018年12月31日：同)。

(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	282,700,623.35	87.70
	其中：股票	282,700,623.35	87.70

2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	23,172,500.00	7.19
	其中：债券	23,172,500.00	7.19
	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	11,866,845.32	3.68
8	其他各项资产	4,611,949.39	1.43
9	合计	322,351,918.06	100.00

8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

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	452,910.00	0.14
B	采矿业	10,100,529.22	3.18
C	制造业	154,053,092.89	48.47
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	4,101,417.30	1.29
E	建筑业	5,459,047.80	1.72
F	批发和零售业	17,662,928.36	5.56
G	交通运输、仓储和邮政业	8,947,345.00	2.82
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	30,511,752.92	9.60
J	金融业	19,143,056.50	6.02
K	房地产业	10,062,333.43	3.17
L	租赁和商务服务业	5,102,344.65	1.61
M	科学研究和技术服务业	319,074.00	0.10
N	水利、环境和公共设施管理业	2,200,095.04	0.69
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-

P	教育	204,512.00	0.06
Q	卫生和社会工作	4,418,913.03	1.39
R	文化、体育和娱乐业	8,931,424.21	2.81
S	综合	1,029,847.00	0.32
	合计	282,700,623.35	88.95

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(元)	占基金资产净值比例(%)
1	600426	华鲁恒升	175,400	3,485,198.00	1.10
2	600745	闻泰科技	36,900	3,413,250.00	1.07
3	002049	紫光国微	65,700	3,340,188.00	1.05
4	002439	启明星辰	96,300	3,254,940.00	1.02
5	002065	东华软件	308,300	3,181,656.00	1.00
6	600739	辽宁成大	207,000	3,152,610.00	0.99
7	300253	卫宁健康	207,200	3,103,856.00	0.98
8	601233	桐昆股份	203,600	3,051,964.00	0.96
9	002217	合力泰	479,800	2,662,890.00	0.84
10	600376	首开股份	323,499	2,578,287.03	0.81
11	002384	东山精密	109,000	2,523,350.00	0.79
12	000031	大悦城	349,400	2,508,692.00	0.79
13	002028	思源电气	181,700	2,502,009.00	0.79
14	600037	歌华有线	277,454	2,499,860.54	0.79
15	601000	唐山港	951,800	2,474,680.00	0.78
16	000807	云铝股份	479,100	2,462,574.00	0.77
17	601958	金钼股份	305,400	2,446,254.00	0.77
18	600827	百联股份	270,500	2,429,090.00	0.76

19	300316	晶盛机电	154,000	2,420,880.00	0.76
20	002414	高德红外	115,200	2,419,200.00	0.76
21	300182	捷成股份	691,900	2,414,731.00	0.76
22	002048	宁波华翔	155,000	2,396,300.00	0.75
23	000930	中粮科技	356,600	2,353,560.00	0.74
24	000028	国药一致	51,401	2,331,549.36	0.73
25	300529	健帆生物	32,397	2,327,400.48	0.73
26	300134	大富科技	150,600	2,322,252.00	0.73
27	600845	宝信软件	68,300	2,247,070.00	0.71
28	002544	杰赛科技	164,700	2,243,214.00	0.71
29	601326	秦港股份	685,100	2,185,469.00	0.69
30	600155	华创阳安	149,100	2,091,873.00	0.66
31	000661	长春高新	4,500	2,011,500.00	0.63
32	300347	泰格医药	31,800	2,008,170.00	0.63
33	603358	华达科技	135,492	2,003,926.68	0.63
34	002358	森源电气	283,700	1,983,063.00	0.62
35	600188	兖州煤业	187,500	1,980,000.00	0.62
36	600887	伊利股份	63,400	1,961,596.00	0.62
37	000768	中航飞机	119,700	1,960,686.00	0.62
38	601898	中煤能源	389,592	1,955,751.84	0.62
39	002936	郑州银行	420,500	1,955,325.00	0.62
40	601319	中国人保	256,600	1,947,594.00	0.61
41	603003	龙宇燃油	239,300	1,943,116.00	0.61
42	603901	永创智能	181,800	1,934,352.00	0.61
43	603986	兆易创新	9,400	1,925,966.00	0.61
44	600415	小商品城	496,500	1,921,455.00	0.60
45	601186	中国铁建	189,200	1,918,488.00	0.60
46	002075	沙钢股份	307,000	1,912,610.00	0.60
47	603916	苏博特	112,700	1,902,376.00	0.60
48	300709	精研科技	19,306	1,885,230.90	0.59
49	000066	中国长城	121,100	1,884,316.00	0.59

50	603556	海兴电力	115,600	1,884,280.00	0.59
51	000623	吉林敖东	112,100	1,853,013.00	0.58
52	002463	沪电股份	83,000	1,843,430.00	0.58
53	002616	长青集团	222,900	1,823,322.00	0.57
54	300002	神州泰岳	553,500	1,804,410.00	0.57
55	000987	越秀金控	185,800	1,796,686.00	0.57
56	600312	平高电气	275,800	1,781,668.00	0.56
57	603661	恒林股份	39,700	1,744,418.00	0.55
58	000401	冀东水泥	101,800	1,731,618.00	0.54
59	600373	中文传媒	127,189	1,731,042.29	0.54
60	600291	西水股份	192,100	1,726,979.00	0.54
61	002180	纳思达	52,425	1,725,831.00	0.54
62	000960	锡业股份	163,821	1,710,291.24	0.54
63	002241	歌尔股份	83,200	1,657,344.00	0.52
64	601019	山东出版	234,300	1,628,385.00	0.51
65	300014	亿纬锂能	31,700	1,590,072.00	0.50
66	603277	银都股份	145,400	1,561,596.00	0.49
67	600056	中国医药	118,200	1,542,510.00	0.49
68	300397	天和防务	51,100	1,507,961.00	0.47
69	600064	南京高科	151,200	1,474,200.00	0.46
70	601965	中国汽研	174,848	1,447,741.44	0.46
71	002371	北方华创	16,000	1,408,000.00	0.44
72	600623	华谊集团	210,500	1,399,825.00	0.44
73	300560	中富通	87,700	1,376,890.00	0.43
74	601916	浙商银行	294,195	1,370,948.70	0.43
75	002632	道明光学	181,700	1,342,763.00	0.42
76	002465	海格通信	120,738	1,307,592.54	0.41
77	600763	通策医疗	12,651	1,297,107.03	0.41
78	002129	中环股份	109,400	1,292,014.00	0.41
79	600406	国电南瑞	60,800	1,287,744.00	0.41
80	002440	闰土股份	110,127	1,233,422.40	0.39

81	002821	凯莱英	9,500	1,230,250.00	0.39
82	000025	特力A	57,900	1,227,480.00	0.39
83	601200	上海环境	109,000	1,209,900.00	0.38
84	002236	大华股份	58,900	1,170,932.00	0.37
85	600801	华新水泥	44,200	1,168,206.00	0.37
86	601128	常熟银行	124,500	1,134,195.00	0.36
87	002340	格林美	227,400	1,107,438.00	0.35
88	000750	国海证券	202,600	1,081,884.00	0.34
89	000988	华工科技	52,200	1,059,138.00	0.33
90	300196	长海股份	90,300	1,045,674.00	0.33
91	002078	太阳纸业	101,800	1,001,712.00	0.32
92	300285	国瓷材料	43,800	1,000,830.00	0.31
93	600161	天坛生物	35,800	1,000,252.00	0.31
94	000876	新希望	49,900	995,505.00	0.31
95	000009	中国宝安	160,300	992,257.00	0.31
96	002195	二三四五	302,140	975,912.20	0.31
97	000738	航发控制	74,200	969,794.00	0.31
98	001872	招商港口	56,500	969,540.00	0.31
99	300058	蓝色光标	171,400	968,410.00	0.30
100	002500	山西证券	116,200	963,298.00	0.30
101	002818	富森美	76,041	961,918.65	0.30
102	600282	南钢股份	278,400	960,480.00	0.30
103	300487	蓝晓科技	26,000	949,000.00	0.30
104	002926	华西证券	85,900	945,759.00	0.30
105	601900	南方传媒	101,000	935,260.00	0.29
106	002373	千方科技	51,000	920,040.00	0.29
107	600820	隧道股份	149,100	900,564.00	0.28
108	603444	吉比特	3,000	895,470.00	0.28
109	000975	银泰黄金	64,800	881,928.00	0.28
110	600704	物产中大	165,600	869,400.00	0.27
111	002387	维信诺	54,500	866,550.00	0.27

112	603729	龙韵股份	53,800	855,420.00	0.27
113	000686	东北证券	91,800	853,740.00	0.27
114	600879	航天电子	141,300	844,974.00	0.27
115	600079	人福医药	62,000	837,620.00	0.26
116	000999	华润三九	25,690	813,859.20	0.26
117	000709	河钢股份	315,400	813,732.00	0.26
118	000513	丽珠集团	24,070	811,159.00	0.26
119	600446	金证股份	39,400	810,852.00	0.26
120	002223	鱼跃医疗	39,400	800,608.00	0.25
121	000547	航天发展	77,000	786,940.00	0.25
122	002600	领益智造	71,800	779,030.00	0.25
123	603939	益丰药房	10,400	761,488.00	0.24
124	002110	三钢闽光	79,200	741,312.00	0.23
125	000598	兴蓉环境	159,800	739,874.00	0.23
126	000813	德展健康	116,500	732,785.00	0.23
127	600497	驰宏锌锗	166,600	729,708.00	0.23
128	000581	威孚高科	38,300	729,615.00	0.23
129	002690	美亚光电	18,600	727,260.00	0.23
130	601966	玲珑轮胎	31,400	720,002.00	0.23
131	603650	彤程新材	41,300	719,446.00	0.23
132	300166	东方国信	55,300	718,900.00	0.23
133	002353	杰瑞股份	19,400	717,024.00	0.23
134	601005	重庆钢铁	383,900	710,215.00	0.22
135	300645	正元智慧	48,750	709,312.50	0.22
136	002302	西部建设	61,900	698,851.00	0.22
137	601028	玉龙股份	136,600	698,026.00	0.22
138	600582	天地科技	213,400	680,746.00	0.21
139	600881	亚泰集团	212,600	678,194.00	0.21
140	600315	上海家化	21,800	674,492.00	0.21
141	600959	江苏有线	168,960	672,460.80	0.21
142	601866	中远海发	259,600	672,364.00	0.21

143	002013	中航机电	95,700	664,158.00	0.21
144	600779	水井坊	12,800	662,400.00	0.21
145	600875	东方电气	72,000	661,680.00	0.21
146	000983	西山煤电	107,800	660,814.00	0.21
147	300009	安科生物	43,400	654,906.00	0.21
148	600260	凯乐科技	48,100	652,717.00	0.21
149	600643	爱建集团	66,900	642,240.00	0.20
150	000402	金融街	78,200	634,984.00	0.20
151	601699	潞安环能	87,413	634,618.38	0.20
152	000729	燕京啤酒	97,000	632,440.00	0.20
153	002368	太极股份	16,100	626,612.00	0.20
154	600967	内蒙一机	58,100	617,603.00	0.19
155	000166	申万宏源	120,400	616,448.00	0.19
156	600276	恒瑞医药	7,000	612,640.00	0.19
157	600094	大名城	104,300	610,155.00	0.19
158	600435	北方导航	71,400	594,048.00	0.19
159	002221	东华能源	76,500	593,640.00	0.19
160	600737	中粮糖业	69,900	591,354.00	0.19
161	603885	吉祥航空	38,600	579,000.00	0.18
162	603882	金域医学	11,200	573,664.00	0.18
163	600804	鹏博士	93,000	569,160.00	0.18
164	002092	中泰化学	83,100	564,249.00	0.18
165	601098	中南传媒	46,718	557,812.92	0.18
166	600060	海信视像	51,400	557,690.00	0.18
167	300244	迪安诊断	24,400	539,972.00	0.17
168	300559	佳发教育	18,400	539,120.00	0.17
169	601100	恒立液压	10,812	537,897.00	0.17
170	600782	新钢股份	104,300	535,059.00	0.17
171	600863	内蒙华电	190,100	522,775.00	0.16
172	601106	中国一重	179,500	522,345.00	0.16
173	600511	国药股份	18,900	515,781.00	0.16

174	601607	上海医药	28,000	514,360.00	0.16
175	000877	天山股份	43,300	513,105.00	0.16
176	002004	华邦健康	103,500	511,290.00	0.16
177	000062	深圳华强	35,700	508,368.00	0.16
178	002583	海能达	59,700	502,077.00	0.16
179	600388	龙净环保	51,200	499,200.00	0.16
180	600729	重庆百货	16,700	498,495.00	0.16
181	601718	际华集团	150,489	490,594.14	0.15
182	300383	光环新网	24,401	489,728.07	0.15
183	600008	首创股份	148,800	489,552.00	0.15
184	601179	中国西电	134,200	488,488.00	0.15
185	300072	三聚环保	76,900	486,008.00	0.15
186	000559	万向钱潮	90,100	483,837.00	0.15
187	000027	深圳能源	77,830	483,324.30	0.15
188	000685	中山公用	58,400	481,216.00	0.15
189	603883	老百姓	7,500	480,600.00	0.15
190	600039	四川路桥	141,800	476,448.00	0.15
191	600970	中材国际	68,300	476,051.00	0.15
192	600507	方大特钢	47,100	473,826.00	0.15
193	603633	徕木股份	45,300	465,231.00	0.15
194	000008	神州高铁	127,400	462,462.00	0.15
195	600584	长电科技	20,800	457,184.00	0.14
196	300418	昆仑万维	27,200	455,600.00	0.14
197	000012	南玻A	90,800	454,908.00	0.14
198	002831	裕同科技	17,100	454,005.00	0.14
199	600598	北大荒	46,500	452,910.00	0.14
200	600062	华润双鹤	34,144	445,579.20	0.14
201	002665	首航高科	131,900	443,184.00	0.14
202	600823	世茂股份	98,200	441,900.00	0.14
203	600563	法拉电子	8,800	435,160.00	0.14
204	000826	启迪环境	46,800	429,624.00	0.14

205	600862	中航高科	38,300	422,066.00	0.13
206	600557	康缘药业	28,500	420,090.00	0.13
207	002002	鸿达兴业	100,900	419,744.00	0.13
208	000301	东方盛虹	79,000	409,220.00	0.13
209	600717	天津港	65,100	408,828.00	0.13
210	002444	巨星科技	37,700	404,898.00	0.13
211	000732	泰禾集团	65,296	401,570.40	0.13
212	000078	海王生物	107,500	400,975.00	0.13
213	300571	平治信息	7,300	400,624.00	0.13
214	601928	凤凰传媒	52,500	399,525.00	0.13
215	002244	滨江集团	80,800	397,536.00	0.13
216	002925	盈趣科技	9,000	395,550.00	0.12
217	000681	视觉中国	22,900	394,796.00	0.12
218	002640	跨境通	50,600	390,632.00	0.12
219	600901	江苏租赁	61,600	389,312.00	0.12
220	603866	桃李面包	9,000	381,960.00	0.12
221	300257	开山股份	35,000	380,800.00	0.12
222	600346	恒力石化	23,600	379,488.00	0.12
223	000712	锦龙股份	24,800	376,960.00	0.12
224	002475	立讯精密	10,300	375,950.00	0.12
225	600120	浙江东方	43,060	375,913.80	0.12
226	600545	卓郎智能	61,900	375,733.00	0.12
227	600699	均胜电子	20,700	370,530.00	0.12
228	603712	七一二	15,200	367,536.00	0.12
229	601611	中国核建	51,500	367,195.00	0.12
230	600316	洪都航空	28,100	366,143.00	0.12
231	000543	皖能电力	77,800	360,992.00	0.11
232	600499	科达洁能	82,600	357,658.00	0.11
233	601016	节能风电	147,900	356,439.00	0.11
234	600859	王府井	25,400	355,346.00	0.11
235	002839	张家港行	59,100	351,054.00	0.11

236	600125	铁龙物流	58,300	348,634.00	0.11
237	002019	亿帆医药	21,200	344,500.00	0.11
238	002745	木林森	25,100	341,611.00	0.11
239	002424	贵州百灵	38,700	337,077.00	0.11
240	600143	金发科技	45,800	333,424.00	0.10
241	002434	万里扬	35,100	332,748.00	0.10
242	300291	华录百纳	54,500	329,180.00	0.10
243	600126	杭钢股份	66,300	324,207.00	0.10
244	600317	营口港	126,900	323,595.00	0.10
245	300012	华测检测	21,400	319,074.00	0.10
246	688139	海尔生物	13,249	317,976.00	0.10
247	601811	新华文轩	24,000	316,560.00	0.10
248	002051	中工国际	32,440	315,316.80	0.10
249	002249	大洋电机	81,200	313,432.00	0.10
250	002375	亚厦股份	52,600	305,080.00	0.10
251	000848	承德露露	38,400	302,208.00	0.10
252	000895	双汇发展	10,300	299,009.00	0.09
253	000553	安道麦A	29,800	298,000.00	0.09
254	603888	新华网	13,600	286,960.00	0.09
255	600985	淮北矿业	28,400	283,716.00	0.09
256	000537	广宇发展	36,500	283,605.00	0.09
257	603568	伟明环保	12,200	279,868.00	0.09
258	000564	供销大集	117,000	279,630.00	0.09
259	300297	蓝盾股份	49,100	276,924.00	0.09
260	600787	中储股份	53,000	276,130.00	0.09
261	002573	清新环境	42,500	274,125.00	0.09
262	600348	阳泉煤业	49,500	273,735.00	0.09
263	002620	瑞和股份	44,200	270,062.00	0.08
264	603766	隆鑫通用	70,400	262,592.00	0.08
265	600575	淮河能源	101,700	261,369.00	0.08
266	002625	光启技术	28,200	258,030.00	0.08

267	600329	中新药业	18,600	257,796.00	0.08
268	002038	双鹭药业	19,600	257,740.00	0.08
269	000869	张裕A	8,960	257,152.00	0.08
270	000061	农产品	45,900	256,581.00	0.08
271	000937	冀中能源	69,400	254,004.00	0.08
272	000825	太钢不锈	58,000	237,220.00	0.07
273	600639	浦东金桥	17,500	236,250.00	0.07
274	600058	五矿发展	29,400	235,788.00	0.07
275	600657	信达地产	58,700	234,213.00	0.07
276	600098	广州发展	35,700	233,478.00	0.07
277	603517	绝味食品	5,000	232,250.00	0.07
278	000600	建投能源	46,800	228,852.00	0.07
279	600350	山东高速	46,400	227,824.00	0.07
280	601801	皖新传媒	40,900	224,132.00	0.07
281	601615	明阳智能	18,100	222,630.00	0.07
282	600428	中远海特	58,800	219,912.00	0.07
283	000766	通化金马	33,100	216,474.00	0.07
284	002653	海思科	10,500	213,780.00	0.07
285	601127	小康股份	18,500	210,900.00	0.07
286	600748	上实发展	35,500	210,870.00	0.07
287	000980	众泰汽车	71,801	210,376.93	0.07
288	300546	雄帝科技	7,100	205,261.00	0.06
289	600874	创业环保	28,500	204,915.00	0.06
290	603377	东方时尚	11,200	204,512.00	0.06
291	601601	中国太保	5,200	196,768.00	0.06
292	601068	中铝国际	35,100	194,454.00	0.06
293	601003	柳钢股份	33,300	188,145.00	0.06
294	002846	英联股份	9,900	186,120.00	0.06
295	601869	长飞光纤	5,600	184,968.00	0.06
296	600335	国机汽车	30,100	174,580.00	0.05
297	600053	九鼎投资	6,500	165,295.00	0.05

298	600996	贵广网络	20,400	164,220.00	0.05
299	600837	海通证券	10,400	160,784.00	0.05
300	002030	达安基因	12,200	140,300.00	0.04
301	603225	新凤鸣	11,000	135,850.00	0.04
302	688399	硕世生物	2,290	124,827.90	0.04
303	600183	生益科技	5,900	123,428.00	0.04
304	601668	中国建筑	21,600	121,392.00	0.04
305	300390	天华超净	19,156	120,108.12	0.04
306	600939	重庆建工	23,700	113,997.00	0.04
307	688357	建龙微纳	2,332	106,875.56	0.03
308	688081	兴图新科	3,153	88,946.13	0.03
309	000932	华菱钢铁	18,600	88,908.00	0.03
310	002183	怡亚通	18,400	77,464.00	0.02
311	002678	珠江钢琴	7,800	64,974.00	0.02
312	600201	生物股份	3,300	61,776.00	0.02
313	002127	南极电商	5,600	61,096.00	0.02
314	002408	齐翔腾达	7,000	50,050.00	0.02
315	600765	中航重机	4,800	49,104.00	0.02
316	002546	新联电子	9,300	38,595.00	0.01
317	600777	新潮能源	17,900	37,590.00	0.01
318	603816	顾家家居	800	36,584.00	0.01
319	600565	迪马股份	9,700	34,726.00	0.01
320	002972	科安达	1,075	21,532.25	0.01
321	603109	神驰机电	684	18,105.48	0.01
322	600048	保利地产	900	14,562.00	0.00
323	002973	侨银环保	1,146	6,578.04	0.00
324	002579	中京电子	400	5,568.00	0.00
325	600325	华发股份	100	783.00	0.00
326	002317	众生药业	19	241.30	0.00
327	002131	利欧股份	73	216.81	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	601615	明阳智能	11,146,291.25	3.31
2	600056	中国医药	10,393,590.13	3.08
3	601872	招商轮船	9,821,953.80	2.91
4	600737	中粮糖业	9,652,676.00	2.86
5	600376	首开股份	9,423,021.44	2.80
6	002048	宁波华翔	9,264,444.30	2.75
7	002465	海格通信	9,152,369.13	2.72
8	600426	华鲁恒升	9,002,025.15	2.67
9	002092	中泰化学	8,933,296.60	2.65
10	002078	太阳纸业	8,906,379.40	2.64
11	000581	威孚高科	8,827,327.00	2.62
12	600959	江苏有线	8,726,846.48	2.59
13	600827	百联股份	8,634,018.29	2.56
14	600325	华发股份	8,581,446.33	2.55
15	601000	唐山港	8,540,690.00	2.53
16	600062	华润双鹤	8,324,570.50	2.47
17	000997	新大陆	8,306,870.00	2.46
18	600282	南钢股份	8,220,125.00	2.44
19	600511	国药股份	8,186,773.20	2.43
20	600859	王府井	8,170,000.37	2.42
21	600884	杉杉股份	8,113,684.17	2.41
22	600312	平高电气	8,014,298.63	2.38
23	600643	爱建集团	7,773,036.60	2.31
24	600739	辽宁成大	7,734,089.00	2.29
25	600879	航天电子	7,582,709.00	2.25
26	300182	捷成股份	7,561,013.44	2.24

27	600373	中文传媒	7,539,980.09	2.24
28	601231	环旭电子	7,470,189.06	2.22
29	600745	闻泰科技	7,402,279.00	2.20
30	600820	隧道股份	7,392,750.00	2.19
31	600466	蓝光发展	7,291,074.00	2.16
32	000543	皖能电力	7,283,348.00	2.16
33	000547	航天发展	7,151,318.48	2.12
34	600410	华胜天成	7,122,789.78	2.11
35	002463	沪电股份	7,080,819.20	2.10
36	000685	中山公用	7,060,390.00	2.09
37	002440	闰土股份	7,059,882.68	2.09
38	600160	巨化股份	7,034,729.93	2.09
39	000999	华润三九	6,982,807.31	2.07
40	600718	东软集团	6,950,150.68	2.06
41	002299	圣农发展	6,921,840.00	2.05
42	002195	二三四五	6,888,508.56	2.04
43	000623	吉林敖东	6,825,496.00	2.02
44	600380	健康元	6,773,131.32	2.01
45	000887	中鼎股份	6,764,082.00	2.01
46	002152	广电运通	6,761,323.00	2.01

注:本期累计买入金额按买卖成交金额,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	601872	招商轮船	12,199,203.70	3.62
2	601615	明阳智能	10,946,866.38	3.25
3	600737	中粮糖业	10,939,317.72	3.25
4	000997	新大陆	9,791,786.30	2.91
5	000581	威孚高科	9,682,595.64	2.87

6	002078	太阳纸业	9,102,874.00	2.70
7	600056	中国医药	9,039,170.34	2.68
8	002092	中泰化学	8,954,585.00	2.66
9	002048	宁波华翔	8,921,460.60	2.65
10	600325	华发股份	8,842,602.00	2.62
11	600879	航天电子	8,623,595.00	2.56
12	002465	海格通信	8,595,333.00	2.55
13	002152	广电运通	8,588,849.68	2.55
14	600884	杉杉股份	8,330,625.49	2.47
15	601231	环旭电子	8,258,263.04	2.45
16	600426	华鲁恒升	8,180,563.06	2.43
17	600160	巨化股份	8,145,099.60	2.42
18	600511	国药股份	8,094,504.18	2.40
19	600062	华润双鹤	8,031,301.69	2.38
20	600282	南钢股份	7,924,864.00	2.35
21	600959	江苏有线	7,892,049.00	2.34
22	600557	康缘药业	7,702,072.42	2.29
23	600820	隧道股份	7,690,248.00	2.28
24	002244	滨江集团	7,667,491.48	2.27
25	600859	王府井	7,606,236.07	2.26
26	601168	西部矿业	7,539,686.00	2.24
27	000778	新兴铸管	7,534,690.00	2.24
28	600466	蓝光发展	7,494,559.26	2.22
29	000060	中金岭南	7,491,996.58	2.22
30	000039	中集集团	7,439,152.17	2.21
31	600643	爱建集团	7,430,803.24	2.20
32	002317	众生药业	7,420,802.00	2.20
33	000021	深科技	7,339,698.00	2.18
34	000623	吉林敖东	7,293,132.45	2.16
35	600765	中航重机	7,289,288.92	2.16
36	002299	圣农发展	7,282,712.60	2.16

37	000598	兴蓉环境	7,275,968.00	2.16
38	600031	三一重工	7,236,763.00	2.15
39	600376	首开股份	7,222,478.21	2.14
40	600380	健康元	7,206,114.26	2.14
41	300088	长信科技	7,186,808.00	2.13
42	000685	中山公用	7,176,530.05	2.13
43	300383	光环新网	7,150,846.72	2.12
44	002938	鹏鼎控股	7,150,664.00	2.12
45	600410	华胜天成	7,009,582.36	2.08
46	600500	中化国际	6,972,700.52	2.07
47	600348	阳泉煤业	6,970,472.50	2.07
48	600567	山鹰纸业	6,945,169.22	2.06
49	000547	航天发展	6,914,714.00	2.05
50	000887	中鼎股份	6,910,389.77	2.05
51	000686	东北证券	6,814,562.21	2.02
52	603369	今世缘	6,796,100.26	2.02
53	000543	皖能电力	6,772,642.95	2.01
54	000156	华数传媒	6,757,585.00	2.00
55	002128	露天煤业	6,751,985.00	2.00

注：本期累计卖出金额按买卖成交金额，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	3,487,847,498.56
卖出股票收入（成交）总额	3,555,865,884.21

注：买入股票成本、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

金额单位：人民币元

序号	债券品种	公允价值	占基金资产净值比例(%)
1	国家债券	-	-
2	央行票据	-	-

3	金融债券	23,172,500.00	7.29
	其中：政策性金融债	23,172,500.00	7.29
4	企业债券	-	-
5	企业短期融资券	-	-
6	中期票据	-	-
7	可转债(可交换债)	-	-
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	23,172,500.00	7.29

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

金额单位：人民币元

序号	债券代码	债券名称	数量（张）	公允价值	占基金资产净值比例（%）
1	018007	国开1801	230,000	23,172,500.00	7.29

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

本基金本报告期末未持有贵金属。

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

本基金本报告期末未持有权证。

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

代码	名称	持仓量(买/卖)	合约市值	公允价值变动	风险说明
IC2001	IC2001	14	14,747,04	280,360.00	-

			0.00	
公允价值变动总额合计（元）				280,360.00
股指期货投资本期收益（元）				7,439,700.96
股指期货投资本期公允价值变动（元）				938,640.00

8.10.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金投资于股指期货，均以套期保值为目的。本年度进行了少量的多头套保。

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

本基金本报告期末投资国债期货。

8.11.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

本基金本报告期末投资国债期货。

8.11.3 本期国债期货投资评价

本基金本报告期末投资国债期货。

8.12 投资组合报告附注

8.12.1 2019年1月4日，紫光国芯微电子股份有限公司（下称“紫光国微”，股票代码：002049）董事会秘书杜林虎收到中国证券监督管理委员会河北监管局下发的《河北证监局关于对杜林虎采取监管谈话行政监管措施的决定》，认定紫光国微全资子公司紫光同芯电子有限公司与公司关联方山东新恒汇电子科技有限公司日常关联交易累计金额超过三百万元且占2017年度经审计归属于上市公司股东净资产的0.5%以上，但公司未及时进行审议和披露。构成了违反《上市公司信息披露管理办法》（以下简称《管理办法》）第二条和第四十八条的行为。杜林虎作为紫光国微董事会秘书，对上述违规行为负主要责任。合力泰科技股份有限公司（下称“合力泰”，股票代码：002217）董事长文开福先生于2019年11月18日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）下发的《调查通知书》（编号：稽总调查字190348号），因董事长文开福先生涉嫌信息披露违规和短线交易“合力泰”，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，中国证监会决定对文开福先生立案调查。2019年1月9日，闻泰科技股份有限公司（下称“闻泰科技”，股票代码：600745）及高管吴年有、周斌、李时英、曾海成收到上海证券交易所以的监管关注，闻泰科技2018年4月28日披露的2017年度内部控制审计报告，根据上述报告，

中茵集团向徐州中茵提供的借款利率由银行同期贷款利率4.35%改为年利率11.15%，借款期限展期为2017年1月1日至2018年12月21日止，公司未就上述关联借款提交董事会审议，截至公司2017年年报出具日仍未履行审批程序。据此，公司2017年度内部控制审计报告被出具带强调事项段的审计意见。上海证券交易所认定上述行为违反了《上海证券交易所股票上市规则》以及在《董事、高级管理人员声明及承诺书》中做出的承诺，并对闻泰科技股份有限公司及时任董事会秘书吴年有和周斌、财务总监李时英和曾海成予以监管关注。2019年8月16日，闻泰科技股份有限公司（下称“闻泰科技”，股票代码：600745）重大资产重组财务顾问项目主办人王茜、刘光懿、张辉、樊灿宇、许曦收到上海证券交易所的监管关注，认定闻泰科技重大资产重组财务顾问华英证券有限责任公司（以下简称华英证券）项目主办人王茜、刘光懿，华泰联合证券有限责任公司（以下简称华泰联合）项目主办人张辉、樊灿宇、许曦存在未能对公司重大资产重组停复牌事项审慎出具核查意见；未能督促公司及时披露重组预案、草案等相关信息披露文件，且未及时就上述信息披露文件出具核查意见 两项违规行为。并对王茜、刘光懿、张辉、樊灿宇、许曦予以监管关注 量化发现是模型驱动的量化基金，基金持仓由量化选股模型，风险模型和优化器共同决定。选股模型会综合考虑基本面，技术面，分析师预期和新闻事件来做出股票评价。经过模型选股和风险优化之后我们认为紫光国微和合力泰仍然具有投资价值，投资组合决定持有紫光国微和合力泰。

8.12.2 本报告期内，未出现基金投资的前十名股票超出基金合同规定的备选股票库的情况。

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	1,839,566.65
2	应收证券清算款	2,425,395.26
3	应收股利	-
4	应收利息	341,999.22
5	应收申购款	4,988.26
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	4,611,949.39

8.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

8.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末前十名股票不存在流通受限的情况。

§ 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
创金合信量化发现混合A	1,633	146,794.47	50,008,000.00	20.86%	189,707,367.20	79.14%
创金合信量化发现混合C	1,406	71,289.15	10,009.90	0.01%	100,222,540.47	99.99%
合计	3,005	113,127.43	50,018,009.90	14.71%	289,929,907.67	85.29%

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	创金合信量化发现混合A	333,135.83	0.14%
	创金合信量化发	40,125.95	0.04%

	现混合C		
	合计	373,261.78	0.11%

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	创金合信量化发现混合A	10~50
	创金合信量化发现混合C	0
	合计	10~50
本基金基金经理持有本开放式基金	创金合信量化发现混合A	0
	创金合信量化发现混合C	0
	合计	0

§ 10 开放式基金份额变动

单位：份

	创金合信量化发现混合A	创金合信量化发现混合C
基金合同生效日(2016年09月27日)基金份额总额	848,356,409.28	664,443,676.93
本报告期期初基金份额总额	324,271,194.11	145,807,298.15
本报告期基金总申购份额	1,545,612.20	1,659,906.42
减：本报告期基金总赎回份额	86,101,439.11	47,234,654.20
本报告期基金拆分变动份额	-	-
本报告期期末基金份额总额	239,715,367.20	100,232,550.37

§ 11 重大事件揭示

11.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内未召开基金份额持有人大会。

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

自2019年6月12日起，张雪松先生不再担任创金合信基金管理有限公司副总经理。

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，未出现涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼。

11.4 基金投资策略的改变

本报告期内基金投资策略无重大改变。

11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内本基金未更换会计师事务所，本年度支付给普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)审计费用60,000.00元，该审计机构连续提供审计服务的年限为4年。

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，未出现管理人、托管人及其高级管理人员受监管部门稽查或处罚的情况。

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	
华安证券	2	-	-	-	-	-
申万宏源	2	-	-	-	-	-
平安证券	2	-	-	-	-	-
广州	2	-	-	-	-	-

证券						
国泰君安证券	2	-	-	-	-	-
中金公司	2	-	-	-	-	-
第一创业证券	2	-	-	-	-	-
兴业证券	2	80,606,020.65	1.15%	33,155.71	1.22%	-
华创证券	2	659,496,375.91	9.39%	278,272.61	10.24%	-
金元证券	2	-	-	-	-	-
招商证券	2	-	-	-	-	-
东方证券	2	715,529,038.85	10.18%	229,573.93	8.44%	-
东吴证券	2	2,339,191,111.73	33.29%	752,727.03	27.69%	-
江海证券	2	116,414,697.54	1.66%	48,845.88	1.80%	-
国信证券	2	248,332,485.72	3.53%	103,757.26	3.82%	-
广发证券	2	-	-	-	-	-
光大证券	2	260,601,442.56	3.71%	110,086.46	4.05%	-
恒泰证券	2	213,937,753.66	3.04%	90,136.64	3.32%	-
西藏东方	2	-	-	-	-	-

财富 证券						
中信 建投 证券	2	508,837,156.46	7.24%	214,618.32	7.89%	-
东兴 证券	2	413,272,639.93	5.88%	132,838.02	4.89%	-
中泰 证券	2	318,606,886.63	4.53%	102,760.11	3.78%	-
长江 证券	2	-	-	-	-	-
中银 国际 证券	2	251,187,763.04	3.57%	104,724.72	3.85%	-
华泰 证券	2	-	-	-	-	-
方正 证券	2	32,916,247.84	0.47%	14,197.14	0.52%	-
天风 证券	2	-	-	-	-	-
中投 证券	2	-	-	-	-	-
中信 证券	4	81,283,512.33	1.16%	35,043.38	1.29%	-
银河 证券	4	-	-	-	-	-
太平 洋证 券	4	786,477,643.61	11.19%	467,816.46	17.21%	-
安信 证券	4	-	-	-	-	-

注：交易单元的选择标准和程序：

(1) 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咨询服务，包括宏观经济报告、行业报告、市场分析、个股分析报告及其它专门报告，并能根据基金投资的特定要求，提供专门研究报告；

(2) 财务状况良好，各项财务指标显示公司经营状况稳定；

(3) 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；

(4) 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需要，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，并与被选中的证券经营机构签订交易单元租用协议。

本基金报告期内新增东方证券的2个交易单元，退租广发证券、银河证券、江海证券的5个交易单元。

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
华安证券	-	-	-	-	-	-	-	-
申万宏源	-	-	-	-	-	-	-	-
平安证券	-	-	-	-	-	-	-	-
广州证券	-	-	-	-	-	-	-	-
国泰君安证券	-	-	-	-	-	-	-	-
中金公司	-	-	-	-	-	-	-	-
第一创业证券	-	-	-	-	-	-	-	-
兴业证券	-	-	-	-	-	-	-	-
华创证券	21,239,368.40	16.04%	2,600,000.00	28.57%	-	-	-	-
金元证券	-	-	-	-	-	-	-	-
招商证券	-	-	-	-	-	-	-	-
东方证券	32,744.25	0.02%	1,000,000.00	10.99%	-	-	-	-

东吴证券	22,168,282.72	16.74%	5,500,000.00	60.44%	-	-	-	-
江海证券	-	-	-	-	-	-	-	-
国信证券	-	-	-	-	-	-	-	-
广发证券	-	-	-	-	-	-	-	-
光大证券	108,097.48	0.08%	-	-	-	-	-	-
恒泰证券	-	-	-	-	-	-	-	-
西藏东方财富证券	-	-	-	-	-	-	-	-
中信建投证券	10,063,966.90	7.60%	-	-	-	-	-	-
东兴证券	50,560,775.22	38.18%	-	-	-	-	-	-
中泰证券	-	-	-	-	-	-	-	-
长江证券	-	-	-	-	-	-	-	-
中银国际证券	-	-	-	-	-	-	-	-
华泰证券	-	-	-	-	-	-	-	-
方正证券	-	-	-	-	-	-	-	-
天风证券	-	-	-	-	-	-	-	-
中投证券	-	-	-	-	-	-	-	-
中信证券	28,233,187.10	21.32%	-	-	-	-	-	-
银河证券	-	-	-	-	-	-	-	-
太平洋证券	5,573.00	0.00%	-	-	-	-	-	-
安信证券	-	-	-	-	-	-	-	-

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	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金2018年第四季度报告	公司官网、证券时报	2019-01-19
2	创金合信基金管理有限公司关于旗下开放式基金参与中	公司官网、证券时报	2019-03-28

	投证券费率优惠活动的公告		
3	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金2018年年度报告	公司官网、证券时报	2019-03-29
4	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金2018年年度报告摘要	公司官网、证券时报	2019-03-29
5	创金合信基金管理有限公司关于公司旗下部分基金估值调整情况的公告	公司官网、证券时报	2019-04-04
6	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金2019年第一季度报告	公司官网、证券时报	2019-04-22
7	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金（2019年第1号）招募说明书（更新）	公司官网、证券时报	2019-05-10
8	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金招募说明书（更新）摘要（2019年第1号）	公司官网、证券时报	2019-05-10
9	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金基金经理变更公告	公司官网、证券时报	2019-07-06
10	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金2019年第2季度报告	公司官网、证券时报	2019-07-18
11	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金2019年半年度报告	公司官网、证券时报	2019-08-27
12	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金2019年半年度报告摘要	公司官网、证券时报	2019-08-27
13	创金合信量化发现灵活配置	公司官网、证券时报	2019-10-23

	混合型证券投资基金2019年第三季度报告		
14	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金（2019年11月）招募说明书（更新）	公司官网、证券时报	2019-11-29
15	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金基金合同（2019年11月修订）	公司官网、证券时报	2019-11-29
16	创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金托管协议（2019年11月修订）	公司官网、证券时报	2019-11-29

§ 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超过20%的情况

本基金在报告期内不存在单一投资者持有基金份额比例达到或超过20%的情况。

12.2 影响投资者决策的其他重要信息

本报告期，未出现影响投资者决策的其他重要信息。

§ 13 备查文件目录

13.1 备查文件目录

- 1、《创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金基金合同》；
- 2、《创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金托管协议》；
- 3、创金合信量化发现灵活配置混合型证券投资基金2019年年度报告。

13.2 存放地点

深圳市福田区福华一路115号投行大厦15楼

13.3 查阅方式

www.cjhxfund.com

二〇二〇年四月三十日