

广发量化多因子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：广发基金管理有限公司

基金托管人：中国建设银行股份有限公司

送出日期：二〇二〇年三月二十七日

§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。

基金托管人中国建设银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2020 年 3 月 26 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。

本报告中财务资料已经审计。安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本基金出具了标准无保留意见的审计报告，请投资者注意阅读。

本报告期自 2019 年 1 月 1 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.....	11
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明.....	12
4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明.....	13
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望.....	13
4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况.....	13
4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明.....	15
4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明.....	15
4.9 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明	15
§5 托管人报告	15
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明.....	15
5.2 托管人对报告期内本基金投资运作合规守信、净值计算、利润分配等情况的说明.....	16
5.3 托管人对本年度报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见.....	16
§6 审计报告	16
6.1 审计意见.....	16
6.2 形成审计意见的基础.....	16
6.3 其他信息.....	16
6.4 管理层和治理层对财务报表的责任.....	17
6.5 注册会计师对财务报表审计的责任.....	17
§7 年度财务报表	18
7.1 资产负债表.....	18
7.2 利润表.....	20
7.3 所有者权益（基金净值）变动表.....	21
7.4 报表附注.....	23
§8 投资组合报告	49
8.1 期末基金资产组合情况.....	49
8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合.....	49
8.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细.....	50

8.4 报告期内股票投资组合的重大变动	53
8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	61
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	61
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	62
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	62
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	62
8.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明	62
8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	62
8.12 投资组合报告附注	62
§9 基金份额持有人信息	63
9.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构	63
9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	64
9.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间的情况	64
§10 开放式基金份额变动	64
§11 重大事件揭示	64
11.1 基金份额持有人大会决议	64
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	64
11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	64
11.4 基金投资策略的改变	65
11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况	65
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	65
11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况	65
11.8 其他重大事件	66
§12 影响投资者决策的其他重要信息	67
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	67
12.2 影响投资者决策的其他重要信息	67
§13 备查文件目录	68
13.1 备查文件目录	68
13.2 存放地点	68
13.3 查阅方式	68

§2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金
基金简称	广发量化多因子混合
基金主代码	005225
交易代码	005225
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2018 年 3 月 21 日
基金管理人	广发基金管理有限公司
基金托管人	中国建设银行股份有限公司
报告期末基金份额总额	208,245,236.93 份
基金合同存续期	不定期

2.2 基金产品说明

投资目标	本基金在严格控制风险的基础上，通过量化模型构建股票组合，力争实现超越业绩比较基准的收益，追求基金资产的长期稳健增值。
投资策略	本基金将从宏观环境、政策因素、资金供求因素、证券市场基本面等角度进行综合分析，判断各类资产的市场趋势和预期风险收益，在严格控制风险的前提下，合理确定本基金在股票、债券、现金等大类资产类别的投资比例，并根据宏观经济形势和市场时机的变化适时进行动态调整。
业绩比较基准	沪深 300 指数收益率×90%+银行活期存款利率（税后）×10%
风险收益特征	本基金是混合型基金，其预期收益及风险水平高于货币市场基金和债券型基金，低于股票型基金，属于中高收益风险特征的基金。

2.3 基金管理人和基金托管人

项目		基金管理人	基金托管人
名称		广发基金管理有限公司	中国建设银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	邱春杨	田青
	联系电话	020-83936666	(010)6759 5096

电子邮箱	qcy@gffunds.com.cn	tianqing1.zh@ccb.com
客户服务电话	95105828	010-67595096
传真	020-89899158	010-66275853
注册地址	广东省珠海市横琴新区宝华路6号105室-49848（集中办公区）	北京市西城区金融大街25号
办公地址	广州市海珠区琶洲大道东1号保利国际广场南塔31-33楼	北京市西城区闹市口大街1号院1号楼
邮政编码	510308	100033
法定代表人	孙树明	田国立

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	http://www.gffunds.com.cn
基金年度报告备置地点	广州市海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 31-33 楼

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）	中国 北京
注册登记机构	广发基金管理有限公司	广州市海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 31-33 楼

§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 3 月 21 日（基金合同生效日）至 2018 年 12 月 31 日
---------------	--------	--------------------------------------------

本期已实现收益	22,400,555.71	-7,649,984.50
本期利润	43,356,014.64	-9,192,909.48
加权平均基金份额本期利润	0.3983	-0.1123
本期加权平均净值利润率	35.90%	-11.77%
本期基金份额净值增长率	49.93%	-17.23%
3.1.2 期末数据和指标	2019 年末	2018 年末
期末可供分配利润	23,745,556.24	-9,452,057.75
期末可供分配基金份额利润	0.1140	-0.1723
期末基金资产净值	258,436,355.34	45,398,724.67
期末基金份额净值	1.2410	0.8277
3.1.3 累计期末指标	2019 年末	2018 年末
基金份额累计净值增长率	24.10%	-17.23%

注：（1）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。

（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）期末可供分配利润采用期末资产负债表中未分配利润与未分配利润中已实现部分的孰低数（为期末余额，不是当期发生数）。

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	9.85%	0.76%	6.66%	0.66%	3.19%	0.10%
过去六个月	17.12%	0.85%	6.39%	0.77%	10.73%	0.08%
过去一年	49.93%	1.16%	32.50%	1.12%	17.43%	0.04%
自基金合同生效起至今	24.10%	1.16%	0.48%	1.18%	23.62%	-0.02%

注：（1）业绩比较基准：沪深 300 指数收益率×90%+银行活期存款利率（税后）×10%。

（2）业绩比较基准是根据基金合同关于资产配置比例的规定构建的。

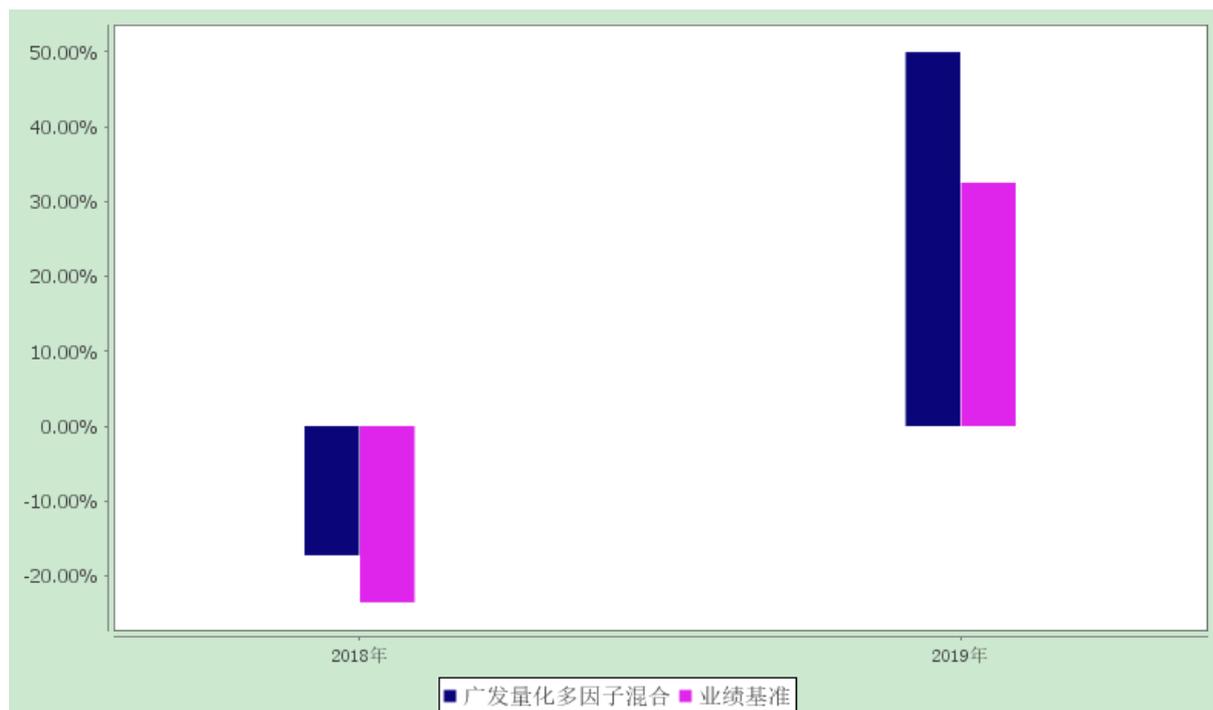
3.2.2 自基金合同生效以来基金份额累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金
份额累计净值增长率与业绩比较基准收益率的历史走势对比图
(2018 年 3 月 21 日至 2019 年 12 月 31 日)



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

广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金
自基金合同生效以来基金净值增长率与业绩比较基准收益率的对比图



注：合同生效当年（2018 年）按实际存续期计算，未按自然年度折算。

3.3 过去三年基金的利润分配情况

本基金自合同生效日（2018 年 3 月 21 日）至报告期末未进行利润分配。

§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

本基金管理人经中国证监会证监基金字[2003]91 号文批准，于 2003 年 8 月 5 日成立，注册资本 1.2688 亿元人民币。公司的股东为广发证券股份有限公司、烽火通信科技股份有限公司、深圳市前海香江金融控股集团有限公司和广州科技金融创新投资控股有限公司。公司拥有公募基金管理、特定客户资产管理、社保基金境内投资管理人、基本养老保险基金证券投资管理机构、受托管理保险资金投资管理人、保险保障基金委托资产管理投资管理人、合格境内机构投资者境外证券投资管理（QDII）等业务资格。

本基金管理人在董事会下设合规及风险管理委员会、薪酬与资格审查委员会、战略规划委员会三个专业委员会。公司下设投资决策委员会、风险控制委员会和 32 个部门：宏观策略部、价值投资部、策略投资部、成长投资部、专户投资部、固定收益管理总部、指数投资部、量化投资部、资产配置部、国际业务部、研究发展部、产品设计部、营销管理部、机构理财部、渠道管理总部、养老

金部、战略与创新业务部、北京分公司、广州分公司、上海分公司、互联网金融部、中央交易部、基金会计部、注册登记部、信息技术部、合规稽核部、金融工程与风险管理部、规划发展部、人力资源部、财务部、综合管理部、北京办事处。此外，还出资设立了瑞元资本管理有限公司、广发国际资产管理有限公司（香港子公司），参股了证通股份有限公司。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司管理 207 只开放式基金，管理公募基金规模为 5025.61 亿元。同时，公司还管理着多个特定客户资产管理投资组合、社保基金投资组合和养老基金投资组合。

4.1.2 基金经理（或基金经理小组）及基金经理助理简介

姓名	职务	任本基金的基金经理（助理）期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
赵杰	本基金的基金经理；广发沪深 300 指数增强型发起式证券投资基金的基金经理；广发对冲套利定期开放混合型发起式证券投资基金的基金经理；广发百发大数据策略价值灵活配置混合型证券投资基金的基金经理；广发百发大数据策略精选灵活配置混合型证券投资基金的基金经理	2019-03-29	-	11 年	赵杰先生，理学硕士，持有中国证券投资基金业从业证书。曾任申银万国证券股份有限公司证券投资部量化研究员、量化投资经理，太平资产管理有限公司量化投资部量化投资经理，广发基金管理有限公司权益投资二部量化研究员、量化投资部量化研究员。
陈宇庭	本基金的基金经理助理；广发对冲套利定期开放混合型发起式证券投资基金的基金经理助理；广发转型升级灵	2019-02-25	-	3 年	陈宇庭先生，理学和金融学双硕士，持有中国证券投资基金业从业证书。曾任海富通基金管理有限公司量化投资部投资经理助理，广发基金管理有限公司量化投资部研究员。

	活配置混合型证券投资基金的基金经理助理；广发百发大数据策略精选灵活配置混合型证券投资基金的基金经理助理				
魏军	本基金的基金经理	2018-03-21	2019-03-29	11 年	魏军先生，数量经济学博士，持有中国证券投资基金业从业证书。曾任广发基金管理有限公司数量投资部研究员、基金经理助理、另类投资部副总经理、量化投资部副总经理、广发中小板 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理(自 2011 年 10 月 19 日至 2016 年 1 月 18 日)、广发中小板 300 交易型开放式指数证券投资基金基金经理(自 2011 年 10 月 19 日至 2016 年 1 月 18 日)、广发深证 100 指数分级证券投资基金基金经理(自 2014 年 4 月 1 日至 2016 年 1 月 18 日)、广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金经理(自 2018 年 3 月 21 日至 2019 年 3 月 29 日)、广发对冲套利定期开放混合型发起式证券投资基金基金经理(自 2016 年 5 月 10 日至 2019 年 3 月 29 日)。

注：1.“任职日期”和“离职日期”指公司公告聘任或解聘日期。

2.证券从业的含义遵从行业协会《证券业从业人员资格管理办法》的相关规定。

4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明

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》等有关法律法规及基金合同、基金招募说明书等有关基金法律文件的规定，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在严格控制风险的基础上，为基金份额持有人谋求最大利益。本报告期内基金运作合法合规，无损害基金持有人利益的行为，基金的投资管理符合有关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

公司通过建立科学、制衡的投资决策体系，加强交易分配环节的内部控制，并通过实时的行为监控与及时的评估，保证公平交易原则的实现。

在投资决策的内部控制方面，公司建立了严格的投资备选库制度及投资授权制度，投资组合的投资标的必须来源于公司备选库，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需要经过严格的审批程序。在交易过程中，中央交易部按照“时间优先、价格优先、比例分配、综合平衡”的原则，公平分配投资指令。金融工程与风险管理部风险控制岗通过投资交易系统对投资交易过程进行实时监控及预警，实现投资风险的事中风险控制；稽核岗通过对投资、研究及交易等全流程的独立监察稽核，实现投资风险的事后控制。公司原则上禁止不同投资组合之间（完全复制指数组合及量化组合除外）或同一投资组合在同一交易日内进行反向交易；对于不同投资组合的同时同向交易，公司可以启用公平交易模块，确保交易的公平。

公司金融工程与风险管理部对非公开发行股票申购和以公司名义进行的债券一级市场申购方案和分配过程进行审核和监控，保证分配结果符合公平交易的原则；对银行间债券交易根据市场公认的第三方信息，对投资组合和交易对手之间议价交易的交易价格公允性进行审查，并由相关投资组合经理对交易价格异常情况进行合理性解释；公司开发了专门的系统对不同投资组合同日、3 日内和 5 日内的股票同向交易和反向交易的交易时机和交易价差进行分析，发现异常情况再做进一步的调查和核实。

4.3.2 公平交易制度的执行情况

本报告期内，上述公平交易制度总体执行情况良好。通过对本年度该组合与公司其余各组合的同日、3 日内和 5 日内的同向交易价差进行专项分析，未发现该组合与其他组合在不同的时间窗口下同向交易存在足够的样本量且差价率均值显著不趋于 0 的情况，表明报告期内该组合未发生可能导致不公平交易和利益输送的异常情况。

4.3.3 异常交易行为的专项说明

本公司原则上禁止不同投资组合之间（完全复制指数组合及量化组合除外）或同一投资组合在同一交易日内进行反向交易。如果因应对大额赎回等特殊情况进行反向交易的，则需经公司领导严格审批并留痕备查。

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，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% 的交易共 5 次，其中 4 次为指数量化投资组合因投资策略需

要和其他组合发生的反向交易,1 次为不同基金经理管理的基金因投资策略不同而发生的反向交易,有关基金经理按规定履行了审批程序。

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

回顾 2019 年,在经历了前一年的单边下跌之后,A 股市场走出了一轮估值修复的行情。其中一季度市场大幅上涨,这个过程中券商、消费、农业贡献明显超额收益,随后 5 月份单边下跌的走势之后,6 月份市场出现明显反弹,随后 8、9 两个月以电子为首的成长板块带动市场大幅上涨,而后 9、10 月市场呈现出震荡的走势,12 月单月实现大幅上涨。全年来看,市场风格和行业强弱都发生了明显变化,前一年基本面因子较弱,而 2019 年盈利、成长等因子大幅走强,同时前一年较好的价值、红利因子则跑输指数;行业层面上,消费板块在上半年表现强势之后,下半年开始出现分化,其中食品饮料表现略有减弱,而医药等继续表现强势,科技板块总体表现占优,而年底周期低估值板块则开始有所表现。总体而言,2019 年在经历了明显的估值修复行情之后,市场估值已经回归到历史中位数左右,下半年市场风格、行业和主题的轮动都处于加快的状态。

在这个过程中,本产品以低估值、高成长、高盈利、高分红等基本面因子为核心,同时叠加动量反转、流动性等交易面因子,构建现货组合,最终实现了相对基准稳健的超额收益。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本报告期内,本基金的份额净值增长率为 49.93%,同期业绩比较基准收益率为 32.50%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

展望后市,我们认为应降低对股市单边行情的预期,把握结构性机会。小盘、成长、盈利、反转有望更加强势,TMT 为主的中小创板块已经开始呈现盈利同比好转的态势,后续对资金的吸引力更大。如果出现风格的明显变化,则对我们的量化模型带来考验,在这种预期下,我们将坚持控制风险为主,因子配置将更加均衡,避免出现超额收益回撤的风险,等到风格稳定之后,则再将基于此争取获得更好的业绩表现。

4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况

本报告期内,本基金管理人根据法律法规、监管规则的变化和业务发展情况,坚持从保护基金份额持有人利益出发,积极推动主动、全面合规管理,持续完善内控机制,进一步加强内部风险的

控制与防范，有效保障了法律法规、监管要求和各项规章制度的落实，保证了基金合同得到严格履行。

本年度主要的监察稽核工作如下：

(1) 认真贯彻落实易会满主席在证券基金行业文化建设动员大会上的讲话精神，积极践行“合规、诚信、专业、稳健”的行业文化，在公司成立企业文化建设领导小组与企业文化建设工作小组，研究制定工作方案，全力推进公司企业文化建设工作。

(2) 健全公司制度体系，夯实合规内控制度基础，应新发布、修订的法律、法规及监管规定以及新开展的科创板股票交易、商品期货投资等业务需要，及时建立、完善各项管理制度及业务流程，确保所有业务有章可循、依法合规。

(3) 从实用性出发采取多种形式组织开展合规教育和培训，内容涵盖信息披露新规、资管新规、内幕交易、债券违约风险处置及策略应对等法律法规和业务知识，及时传达监管要求和监管精神，切实提升了公司员工合规意识和遵规守法能力。

(4) 健全各业务、产品条线的合规咨询服务体系，积极参与新产品、新业务评估工作，提供合规意见和建议，保障新产品、新业务合规开展。

(5) 按照审慎经营原则，对公司内部重要规章制度、重大决策、产品和业务方案、重要法律文本、对外披露材料等进行合规性审查，严把合规质量关。

(6) 严守合规底线，强化对投资、研究、交易等关键环节实时监控，严格落实公平交易、关联交易、异常交易管控要求，严防内幕交易、利益输送、市场操纵等违法违规行为。

(7) 加强对投资组合日常合规风险监控，大力推进合规、风控系统建设，提升信息化管理水平，实现精细化管理。

(8) 完善信息披露工作机制，优化基金定期报告工作流程。为确保定期报告工作的有序开展，公司全面梳理和优化定期报告信息披露工作流程，进一步提高信息披露工作效率和质量。

(9) 定期组织开展内部审计、专项稽核、合规有效性评估，不断完善发现问题、整改落实、制度流程优化的内部监督与反馈改进机制，主动发现自身管理中的不足，促进相关业务依法、合规开展。

本基金管理人承诺将坚持诚实信用、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

公司设有估值委员会，按照相关法律法规和证监会的相关规定，负责制定旗下基金投资品种的估值原则和估值程序，并选取适当的估值方法，经公司管理层批准后方可实施。估值委员会的成员包括：公司分管投研、估值的公司领导、督察长、各投资部门负责人、研究发展部负责人、合规稽核部负责人、金融工程与风险管理部负责人和基金会计部负责人。估值委员会定期对估值政策和程序进行评价，在发生了影响估值政策和程序的有效性、适用性的情况后及时修订估值方法，以保证其持续适用。基金日常估值由基金会计部具体执行，并确保和托管行核对一致。投资研究人员积极关注市场变化、证券发行机构重大事件等可能对估值产生重大影响的因素，向估值委员会提出估值建议，确保估值的公允性。合规稽核部负责定期对基金估值程序和方法进行核查，确保估值委员会的各项决策得以有效执行。以上所有相关人员具备较高的专业能力和丰富的行业从业经验。为保证基金估值的客观独立，基金经理不参与估值的具体流程，但若存在对相关投资品种估值有失公允的情况，可向估值委员会提出意见和建议。各方不存在任何重大利益冲突，一切以维护基金持有人利益为准则。

本基金管理人已与中央国债登记结算有限责任公司、中证指数有限公司签署服务协议，由其按合同约定提供相关债券品种的估值数据。

4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

根据本基金合同中“基金收益与分配”之“基金收益分配原则”的相关规定，本基金本报告期内未进行利润分配，符合合同规定。

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

本报告期内，本基金于 2019 年 1 月 2 日至 2019 年 2 月 12 日、2019 年 3 月 19 日至 2019 年 4 月 17 日、2019 年 5 月 6 日至 2019 年 6 月 12 日出现了基金资产净值低于五千万的情形。基金管理人已向中国证监会报告并提出解决方案。

§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,中国建设银行股份有限公司在本基金的托管过程中,严格遵守了《证券投资基金法》、基金合同、托管协议和其他有关规定,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合规守信、净值计算、利润分配等情况的说明

本报告期，本托管人按照国家有关规定、基金合同、托管协议和其他有关规定，对本基金的基金资产净值计算、基金费用开支等方面进行了认真的复核，对本基金的投资运作方面进行了监督，未发现基金管理人有关损害基金份额持有人利益的行为。

报告期内，本基金未实施利润分配。

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

本托管人复核审查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。

§6 审计报告

安永华明（2020）审字第 60873695_G92 号

广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金全体基金份额持有人：

6.1 审计意见

我们审计了广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金的财务报表，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）变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的广发量化多因子灵活配置混合型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，公允反映了广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金 2019 年 12 月 31 日的财务状况以及 2019 年度的经营成果和净值变动情况。

6.2 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金，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。

6.3 其他信息

广发量化多因子灵活配置混合型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。

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。

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。

6.4 管理层和治理层对财务报表的责任

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。

在编制财务报表时，管理层负责评估广发量化多因子灵活配置混合型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。

治理层负责监督广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金的财务报告过程。

6.5 注册会计师对财务报表审计的责任

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：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对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，就可能导致对广发量化多因子灵活配置混合型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广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

赵雅 马婧

中国 北京

2020 年 3 月 26 日

§7 年度财务报表

7.1 资产负债表

会计主体：广发量化多因子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	15,960,686.32	9,324,664.53
结算备付金		100,882.65	70,771.14
存出保证金		74,480.46	32,881.43
交易性金融资产	7.4.7.2	243,117,322.00	36,440,058.70
其中：股票投资		241,319,802.30	36,440,058.70
基金投资		-	-
债券投资		1,797,519.70	-
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		1,001.91	-
应收利息	7.4.7.5	4,463.39	2,112.42
应收股利		-	-
应收申购款		5,803.63	2,616.08
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.6	-	-
资产总计		259,264,640.36	45,873,104.30
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		-	-
应付赎回款		143,975.10	79,183.40
应付管理人报酬		213,236.02	59,358.10
应付托管费		53,309.02	9,893.02
应付销售服务费		-	-
应付交易费用	7.4.7.7	342,452.03	75,646.68
应交税费		0.23	-
应付利息		-	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	7.4.7.8	75,312.62	250,298.43
负债合计		828,285.02	474,379.63
所有者权益：		-	-

实收基金	7.4.7.9	208,245,236.93	54,850,782.42
未分配利润	7.4.7.10	50,191,118.41	-9,452,057.75
所有者权益合计		258,436,355.34	45,398,724.67
负债和所有者权益总计		259,264,640.36	45,873,104.30

注：报告截止日 2019 年 12 月 31 日，基金份额净值人民币 1.2410 元，基金份额总额 208,245,236.93 份。

7.2 利润表

会计主体：广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金

本报告期：2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日	上年度可比期间 2018 年 3 月 21 日（基 金合同生效日）至 2018 年 12 月 31 日
一、收入		46,680,696.97	-6,843,680.53
1.利息收入		90,431.96	504,246.69
其中：存款利息收入	7.4.7.11	89,119.44	303,874.60
债券利息收入		1,312.52	-
资产支持证券利息收入		-	-
买入返售金融资产收入		-	200,372.09
证券出借利息收入		-	-
其他利息收入		-	-
2.投资收益（损失以“-”填列）		25,548,638.51	-6,610,747.31
其中：股票投资收益	7.4.7.12	23,446,756.19	-7,140,010.00
基金投资收益		-	-
债券投资收益	7.4.7.13	147,456.99	-
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	8,398.84	-

股利收益	7.4.7.15	1,946,026.49	529,262.69
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7.4.7.16	20,955,458.93	-1,542,924.98
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	86,167.57	805,745.07
减：二、费用		3,324,682.33	2,349,228.95
1. 管理人报酬		1,586,101.64	915,509.00
2. 托管费		300,731.73	152,584.97
3. 销售服务费		-	-
4. 交易费用	7.4.7.18	1,352,748.60	1,016,050.76
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 税金及附加		74.65	-
7. 其他费用	7.4.7.19	85,025.71	265,084.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		43,356,014.64	-9,192,909.48
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		43,356,014.64	-9,192,909.48

注：本基金合同生效日为 2018 年 3 月 21 日，上年度可比期间不完整。

7.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金

本报告期：2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	本期		
	2019 年 1 月 1 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）	54,850,782.42	-9,452,057.75	45,398,724.67
二、本期经营活动产生	-	43,356,014.64	43,356,014.64

的基金净值变动数（本期利润）			
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）	153,394,454.51	16,287,161.52	169,681,616.03
其中：1.基金申购款	183,391,654.92	18,686,680.50	202,078,335.42
2.基金赎回款	-29,997,200.41	-2,399,518.98	-32,396,719.39
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）	208,245,236.93	50,191,118.41	258,436,355.34
项目	上年度可比期间		
	2018 年 3 月 21 日（基金合同生效日）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）	237,368,420.96	-	237,368,420.96
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	-	-9,192,909.48	-9,192,909.48
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）	-182,517,638.54	-259,148.27	-182,776,786.81
其中：1.基金申购款	33,969,637.37	398,183.75	34,367,821.12
2.基金赎回款	-216,487,275.91	-657,332.02	-217,144,607.93
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）	54,850,782.42	-9,452,057.75	45,398,724.67

注：本基金合同生效日为 2018 年 3 月 21 日，上年度可比期间不完整。

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：

基金管理人负责人：孙树明，主管会计工作负责人：窦刚，会计机构负责人：张晓章

7.4 报表附注

7.4.1 基金基本情况

广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金（“本基金”）经中国证券监督管理委员会（“中国证监会”）证监许可（2017）1514 号《关于准予广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金注册的批复》核准，由广发基金管理有限公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》等有关规定和《广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金合同》（“基金合同”）发起，于 2018 年 2 月 12 日向社会公开发行募集并于 2018 年 3 月 21 日正式成立。本基金的基金管理人为广发基金管理有限公司，基金托管人为中国建设银行股份有限公司。

本基金募集期间为 2018 年 2 月 12 日至 2018 年 3 月 16 日，为契约型开放式基金，存续期限不定，募集资金总额为人民币 237,368,420.96 元，有效认购户数为 1,851 户。其中，认购资金在募集期间产生的利息共计人民币 48,803.01 元，折合基金份额 48,803.01 份，按照基金合同的有关约定计入基金份额持有人的基金账户。本基金募集资金经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）验资。

本基金的财务报表于 2020 年 3 月 26 日已经本基金的基金管理人及基金托管人批准报出。

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颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）和中国证监会发布的关于基金行业实务操作的有关规定编制，同时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发布的若干基金行业实务操作。

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

本基金财务报表的编制符合企业会计准则和中国证监会发布的关于基金行业实务操作的有关规定的要求，真实、完整地反映了本基金 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。

7.4.4 重要会计政策和会计估计

7.4.4.1 会计年度

本基金的会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。可比期间为 2018 年 3 月 21 日（基金合同生效日）至 2018 年 12 月 31 日止。

7.4.4.2 记账本位币

本基金以人民币为记账本位币。

7.4.4.3 金融资产和金融负债的分类

金融工具是指形成一个单位的金融资产（负债），并形成其他单位的金融负债（资产）或权益工具的合同。

（1）金融资产分类

金融资产应当在初始确认时划分以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项，以及可供出售金融资产。本基金根据持有意图和能力，将持有的股票投资、债券投资和衍生工具于初始确认时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；其他金融资产划分为贷款和应收款项。

（2）金融负债分类

金融负债应当在初始确认时划分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两类。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。

基金初始确认金融资产或金融负债，应当按照取得时的公允价值作为初始确认金额。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投资、债券投资等，以及不作为有效套期工具的衍生金融工具，相关的交易费用在发生时计入当期损益。对于本基金的其他金融资产和其他金融负债，相关交易费用在发生时计入初始确认金额。

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。对于本基金的其他金融资产和其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

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，其中包括同时结转的公允价值变动收益。当收取该金融资产现金流量的合同权利终止，或该金融资产已转移，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。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

金融资产转移，是指本基金将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。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；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。

7.4.4.5 金融资产和金融负债的估值原则

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）存在活跃市场且能够获取相同资产或负债报价的金融工具，按其估值日不加调整的报价确定公允价值；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，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，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，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将该限制作为特征考虑。基金管理人不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，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，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金融工具公允价值的，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。

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，且目前可执行该种法定权利，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基金份额所对应的金额。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

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

7.4.4.9 收入/(损失)的确认和计量

(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债券发行价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) 买入返售金融资产收入，按融出资金应付或实际支付的总额及实际利率（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；

(5) 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；

(6) 债券投资收益/（损失）

卖出交易所上市债券：于成交日确认债券投资收益/（损失），并按成交金额与其成本、应收利息的差额入账；

卖出银行间同业市场交易债券：于成交日确认债券投资收益/（损失），并按成交总额与其成本、应收利息的差额入账；

（7）衍生工具投资收益/（损失）于卖出衍生工具成交日确认，并按卖出衍生工具成交金额与其成本的差额入账；

（8）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；

（9）公允价值变动收益/（损失）系本基金持有的采用公允价值模式计量的交易性金融资产、交易性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；

（10）其他收入在主要风险和报酬已经转移给对方，经济利益很可能流入且金额可以可靠计量的时候确认。

7.4.4.10 费用的确认和计量

针对基金合同约定费率和计算方法的费用，本基金在费用涵盖期间按合同约定进行确认。其他金融负债在持有期间确认的利息支出按实际利率法计算，实际利率法与直线法差异较小的按直线法近似计算。

7.4.4.11 基金的收益分配政策

1、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 6 次，每次收益分配比例不得低于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、每一基金份额享有同等分配权；

5、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

根据本基金的内部组织机构、管理要求及内部报告制度，本基金整体为一个报告分部，且向管理层报告时采用的会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础一致。

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

本基金在本报告期间无需说明的重大会计政策变更。

7.4.5.2 会计估计变更的说明

本基金在本报告期间无需说明的重大会计估计变更。

7.4.5.3 差错更正的说明

本基金在本报告期间无需说明的重大会计差错更正。

7.4.6 税项

(1) 印花税

证券（股票）交易印花税税率为 1‰，由出让方缴纳。

(2) 增值税、城建税、教育费附加及地方教育费附加

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。金融商品转让，按照卖出价扣除买入价后的余额为销售额。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，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（以下简称“资管产品运营业务”），暂适用简易计税方法，按照 3% 的征收率缴纳增值税，资管产品管理人未分别核

算资管产品运营业务和其他业务的销售额和增值税应纳税额的除外。资管产品管理人可选择分别或汇总核算资管产品运营业务销售额和增值税应纳税额。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；

根据财政部、国家税务总局财税[2017]90 号文《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》的规定，自 2018 年 1 月 1 日起，资管产品管理人运营资管产品提供的贷款服务、发生的部分金融商品转让业务，按照以下规定确定销售额：提供贷款服务，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；转让 2017 年 12 月 31 日前取得的股票（不包括限售股）、债券、基金、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股票收盘价（2017 年最后一个交易日处于停牌期间的股票，为停牌前最后一个交易日收盘价）、债券估值（中债金融估值中心有限公司或中证指数有限公司提供的债券估值）、基金份额净值、非货物期货结算价格作为买入价计算销售额。

本基金分别按实际缴纳的增值税额的 7%、3%和 2%缴纳城市维护建设税、教育费附加和地方教育费附加。

（3）企业所得税

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。

（4）个人所得税

个人所得税税率为 20%。

基金从上市公司分配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，减按 50%计入应纳税所得额；持股期限超过 1 年的，减按 25%计入应纳税所得额；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。

暂免征收储蓄存款利息所得个人所得税。

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
----	-----	------

	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
活期存款	15,960,686.32	9,324,664.53
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	15,960,686.32	9,324,664.53

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		222,057,988.05	241,319,802.30	19,261,814.25
贵金属投资-金交所黄金合约		-	-	-
债券	交易所市场	1,646,800.00	1,797,519.70	150,719.70
	银行间市场	-	-	-
	合计	1,646,800.00	1,797,519.70	150,719.70
资产支持证券		-	-	-
基金		-	-	-
其他		-	-	-
合计		223,704,788.05	243,117,322.00	19,412,533.95
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		37,982,983.68	36,440,058.70	-1,542,924.98
贵金属投资-金交所黄		-	-	-

金合约				
债券	交易所市场	-	-	-
	银行间市场	-	-	-
	合计	-	-	-
资产支持证券		-	-	-
基金		-	-	-
其他		-	-	-
合计		37,982,983.68	36,440,058.70	-1,542,924.98

7.4.7.3 衍生金融资产/负债

本基金本报告期末及上年度末无衍生金融工具。

7.4.7.4 买入返售金融资产

本基金本报告期末及上年度末无买入返售金融资产。

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	3,911.57	2,061.16
应收定期存款利息	-	-
应收其他存款利息	36.85	16.28
应收结算备付金利息	50.38	34.98
应收债券利息	464.59	-
应收资产支持证券利息	-	-
应收买入返售证券利息	-	-
应收申购款利息	-	-
应收黄金合约拆借孳息	-	-
应收出借证券利息	-	-
其他	-	-

合计	4,463.39	2,112.42
----	----------	----------

7.4.7.6 其他资产

本基金本报告期末及上年度末无其他资产。

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	342,452.03	75,646.68
银行间市场应付交易费用	-	-
合计	342,452.03	75,646.68

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	312.62	298.43
应付证券出借违约金	-	-
预提费用	75,000.00	250,000.00
合计	75,312.62	250,298.43

7.4.7.9 实收基金

金额单位：人民币元

项目	本期 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	54,850,782.42	54,850,782.42
本期申购	183,391,654.92	183,391,654.92
本期赎回（以“-”号填列）	-29,997,200.41	-29,997,200.41

本期末	208,245,236.93	208,245,236.93
-----	----------------	----------------

注：申购含转换转入、红利再投资份（金）额，赎回含转换转出份（金）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	-6,463,139.15	-2,988,918.60	-9,452,057.75
本期利润	22,400,555.71	20,955,458.93	43,356,014.64
本期基金份额交易产生的变动数	7,808,139.68	8,479,021.84	16,287,161.52
其中：基金申购款	7,987,375.58	10,699,304.92	18,686,680.50
基金赎回款	-179,235.90	-2,220,283.08	-2,399,518.98
本期已分配利润	-	-	-
本期末	23,745,556.24	26,445,562.17	50,191,118.41

7.4.7.11 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2019年1月1日至2019年12月 31日	上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同 生效日）至2018年12月31 日
活期存款利息收入	75,676.80	153,781.81
定期存款利息收入	-	144,000.00
其他存款利息收入	707.18	619.92
结算备付金利息收入	12,735.46	5,472.87
其他	-	-
合计	89,119.44	303,874.60

7.4.7.12 股票投资收益

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
----	----	---------

	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日	2018 年 3 月 21 日（基金合同生效日）至 2018 年 12 月 31 日
卖出股票成交总额	384,994,701.99	323,322,825.61
减：卖出股票成本总额	361,547,945.80	330,462,835.61
买卖股票差价收入	23,446,756.19	-7,140,010.00

7.4.7.13 债券投资收益

单位：人民币元

项目	本期 2019年1月1日至2019年12月31日	上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同生效日）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	5,087,204.14	-
减：卖出债券（、债转股及债券到期兑付）成本总额	4,931,097.51	-
减：应收利息总额	8,649.64	-
买卖债券差价收入	147,456.99	-

7.4.7.14 衍生工具收益

单位：人民币元

项目	本期 2019年1月1日至2019年12月31日	上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同生效日）至2018年12月31日
股指期货投资收益	8,398.84	-

7.4.7.15 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2019年1月1日至2019年12月31日	上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同生效日）至2018年12月31日
股票投资产生的股利收益	1,946,026.49	529,262.69
其中：证券出借权益补偿收入	-	-
基金投资产生的股利收益	-	-
合计	1,946,026.49	529,262.69

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1月1日至2019年12月31日	上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同生效日）至2018年12月31日
1.交易性金融资产	20,955,458.93	-1,542,924.98
——股票投资	20,804,739.23	-1,542,924.98
——债券投资	150,719.70	-
——资产支持证券投资	-	-
——基金投资	-	-
——贵金属投资	-	-
——其他	-	-
2.衍生工具	-	-
——权证投资	-	-
3.其他	-	-
减：应税金融商品公允价值变动产生的预估增值税	-	-
合计	20,955,458.93	-1,542,924.98

7.4.7.17 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2019年1月1日至2019年12月31日	上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同生效日）至 2018年12月31日
基金赎回费收入	76,600.22	803,237.88
基金转换费收入	9,567.35	2,507.19
合计	86,167.57	805,745.07

7.4.7.18 交易费用

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
----	----	---------

	2019年1月1日至2019年12月31日	2018年3月21日（基金合同生效日） 至2018年12月31日
交易所市场交易费用	1,351,378.01	1,016,050.76
银行间市场交易费用	-	-
交易基金产生的费用	-	-
期货交易费用	1,370.59	-
合计	1,352,748.60	1,016,050.76

7.4.7.19 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2019年1月1日至2019年12月 31日	上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同生效日） 至2018年12月31日
审计费用	25,000.00	25,000.00
信息披露费	50,000.00	225,000.00
证券出借违约金	-	-
银行汇划费	8,525.71	7,184.22
账户维护费	1,500.00	7,500.00
其他	-	400.00
合计	85,025.71	265,084.22

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
中国建设银行股份有限公司	基金托管人、代销机构
广发基金管理有限公司	基金发起人、基金管理人、注册登记与 过户机构、直销机构

广发证券股份有限公司	基金管理人控股股东、代销机构
深圳市前海香江金融控股集团有限公司	基金管理人股东
烽火通信科技股份有限公司	基金管理人股东
广州科技金融创新投资控股有限公司	基金管理人股东
康美药业股份有限公司	基金管理人股东
GF International Investment Management Limited (广发国际资产管理有限公司)	基金管理人全资子公司
瑞元资本管理有限公司	基金管理人控股子公司
珠海瑞元祥和股权投资基金合伙企业(有限合伙)	基金管理人控股子公司的控股子公司
GF International Asset Management (UK) Company Limited (广发国际资产管理(英国)有限公司)	基金管理人全资子公司的全资子公司
广发纳正(上海)资产管理有限公司	基金管理人全资子公司的全资子公司

注：根据广发基金管理有限公司于 2019 年 11 月 14 日发布的公告，经股东会审议通过，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1948 号文核准，广发基金管理有限公司原股东康美药业股份有限公司将其持有的公司 9.458% 股权转让给广发证券股份有限公司，康美药业股份有限公司不再持有广发基金管理有限公司的股权。广发纳正(上海)资产管理有限公司于 2019 年 11 月 28 日经上海市市场监督管理局批准注销登记。

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1月1日至2019年12月31日		上年度可比期间 2018年3月21日(基金合同生效日) 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
广发证券股份有限公司	620,972,682.56	67.64%	546,333,167.94	78.99%

7.4.10.1.2 权证交易

本基金本报告期内及上年度可比期间内无通过关联方交易单元进行的权证交易。

7.4.10.1.3 债券交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2019年1月1日至2019年12月31日		上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同生效日） 至2018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
广发证券股份有限公司	11,008,882.34	100.00%	-	-

7.4.10.1.4 债券回购交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2019年1月1日至2019年12月31日		上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同生效日） 至2018年12月31日	
	成交金额	占当期债券回购成交总额的比例	成交金额	占当期债券回购成交总额的比例
广发证券股份有限公司	-	-	90,900,000.00	100.00%

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 2019年1月1日至2019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
广发证券股份有限公司	578,174.26	68.24%	254,195.30	74.23%
关联方名称	上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同生效日）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
广发证券股份有限公司	508,800.47	80.59%	-	-

注：1、股票交易佣金的计提标准：支付佣金=股票成交金额×佣金比例-证管费-经手费-结算风险金（含债券交易）；

2、本基金与关联方交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立；

3、本基金对该类交易的佣金的计算方式是按合同约定的佣金率计算。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 2019年1月1日至2019年12 月31日	上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同 生效日）至2018年12月31 日
当期发生的基金应支付的管理费	1,586,101.64	915,509.00
其中：支付销售机构的客户维护费	218,698.41	122,850.38

注：本基金的管理费按前一日基金资产净值的 1.00%（2019 年 10 月 29 日以前：1.50%）年费率计提。管理费的计算方法如下：

$$H = E \times 1.00\% \div \text{当年天数}$$

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

基金管理费每日计提，按月支付，由基金托管人根据与基金管理人核对一致的财务数据，自动在月初 5 个工作日内，按照指定的账户路径从基金财产中一次性支付给基金管理人，基金管理人无需再出具资金划拨指令。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	上年度可比期间
----	----	---------

	2019年1月1日至2019年12月31日	2018年3月21日（基金合同生效日）至2018年12月31日
当期发生的基金应支付的托管费	300,731.73	152,584.97

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

基金托管费每日计提，按月支付，由基金托管人根据与基金管理人核对一致的财务数据，自动在月初 5 个工作日内，按照指定的账户路径从基金财产中一次性支取，基金管理人无需再出具资金划拨指令。若遇法定节假日、公休日等，支付日期顺延。

7.4.10.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

本基金本报告期内及上年度可比期间内无与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易。

7.4.10.4 报告期内转融通证券出借业务发生重大关联交易事项的说明

7.4.10.4.1 与关联方通过约定申报方式进行的适用固定期限费率的证券出借业务的情况

本基金本报告期内及上年度可比期间内无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。

7.4.10.4.2 与关联方通过约定申报方式进行的适用市场化期限费率的证券出借业务的情况

本基金本报告期内及上年度可比期间内无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。

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

份额单位：份

项目	本期 2019年1月1日至2019年12月31日	上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同生效日）至2018年12月31日
报告期初持有的基金份额	32,565,873.88	-
报告期间申购/买入总份额	-	32,565,873.88

报告期间因拆分变动份额	-	-
减：报告期间赎回/卖出总份额	-	-
报告期末持有的基金份额	32,565,873.88	32,565,873.88
报告期末持有的基金份额占基金总份额比例	15.64%	59.37%

注：基金管理人上年度可比期间内持有本基金份额变动的相关费用按基金合同及更新的招募说明书的有关规定支付。

7.4.10.5.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况

本报告期末及上年度末无除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况。

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 2019年1月1日至2019年12月31日		上年度可比期间 2018年3月21日（基金合同生效日） 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
中国建设银行股份有限公司	15,960,686.32	75,676.80	9,324,664.53	153,781.81

注：本基金的银行存款由基金托管人中国建设银行股份有限公司保管，按银行同业利率或约定利率计息。

7.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本基金本报告期内及上年度可比期间内无在承销期内参与关联方承销的证券。

7.4.11 利润分配情况

本基金本报告期内未进行利润分配。

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	2019-1-18	2020-05-26	新股流通受限	4.94	4.66	294,195.00	1,453,323.30	1,370,948.70	-
601077	渝农商行	2019-1-0-16	2020-04-29	新股流通受限	7.36	6.26	147,778.00	1,087,646.08	925,090.28	-
688299	长阳科技	2019-1-0-28	2020-05-06	新股流通受限	13.71	15.74	11,341.00	155,485.11	178,507.34	-
688118	普元信息	2019-1-1-26	2020-06-04	新股流通受限	26.90	35.30	4,028.00	108,353.20	142,188.40	-
688181	八亿时空	2019-1-2-27	2020-01-06	新股流通受限	43.98	43.98	3,109.00	136,733.82	136,733.82	-
688081	兴图新科	2019-1-2-26	2020-01-06	新股流通受限	28.21	28.21	3,153.00	88,946.13	88,946.13	-
002973	侨银环保	2019-1-2-27	2020-01-06	新股流通受限	5.74	5.74	1,146.00	6,578.04	6,578.04	-
7.4.12.1.2 受限证券类别：债券										
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
123036	先导转债	2019-1-2-11	2020-01-10	新债流通受限	100.00	100.00	278.00	27,800.00	27,800.00	-

注：截至本报告期末 2019 年 12 月 31 日止，本基金无因认购新发/增发证券而持有的流通受限权证。

7.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

金额单位：人民币元

股票代码	股票名称	停牌日期	停牌原因	期末估值单价	复牌日期	复牌开盘单价	数量 (单位: 股)	期末成本总额	期末估值总额	备注
603799	华友钴业	2019-12-31	重大事项停牌	39.39	2020-01-02	40.43	37,800.00	1,200,282.00	1,488,942.00	

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, 本基金无从事银行间市场债券正回购交易形成的卖出回购证券款, 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, 本基金无从事证券交易所债券正回购交易形成的卖出回购证券款, 无抵押债券。

7.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

截至本报告期末 2019 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

本基金在日常经营活动中涉及的风险主要是信用风险、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。

7.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金管理人奉行全面风险管理的理念, 在董事会下设立合规及风险管理委员会, 负责制定风险管理的宏观政策, 审议通过风险控制的总体措施等; 在管理层层面设立风险控制委员会, 讨论和制定公司日常经营过程中风险防范和控制措施; 在业务操作层面风险管理职责主要由合规稽核部、金融工程与风险管理部负责, 协调并与各部门合作完成运作风险管理以及进行投资风险分析与绩效评估。合规稽核部、金融工程与风险管理部对公司总经理负责。本基金管理人建立了以合规及风险管理委员会为核心的、由总经理和风险控制委员会、督察长、合规稽核部、金融工程与风险管理部和相关业务部门构成的风险管理架构体系。

7.4.13.2 信用风险

信用风险指由于在交易过程中因交易对手未履行合约责任，或所投资证券之发行人出现违约、无法支付到期本息，或由于债券发行人信用等级降低导致债券价格下降，将对基金资产造成的损失。为了防范信用风险，本基金主要投资于信用等级较高的证券，且通过分散化投资以分散信用风险。但是，随着短期资金市场的发展，本基金的投资范围扩大以后，可能会在一定程度上增加信用风险。

本基金在交易所进行的证券交易交收和款项清算对手为中国证券登记结算有限责任公司，违约风险较小；银行间同业市场主要通过对交易对手进行风险评估防范相应的信用风险。本基金管理人认为与应收证券清算款相关的信用风险不重大。

7.4.13.2.1 按短期信用评级列示的债券投资

本基金本报告期末及上年度末均无按短期信用评级列示的债券投资。

7.4.13.2.2 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	1,769,719.70	-
AAA 以下	27,800.00	-
未评级	-	-
合计	1,797,519.70	-

注：1、债券评级取自第三方评级机构的债项评级。

2、以上未评级的债券为剩余期限在一年以上的国债、政策性金融债、央行票据。

7.4.13.3 流动性风险

流动性风险指因市场交易不活跃，基金资产无法以适当价格及时变现的风险或基金无法应付基金赎回支付的要求所引起的风险。本基金坚持组合持有、分散投资的原则，基金管理人根据市场运行情况和基金运行情况制订本基金的风险控制目标和方法，具体计算与分析各类风险控制指标，从而对流动性风险进行监控和防范。

本基金主要投资于具有良好流动性的金融工具，除在附注 7.4.12 中列示的流通暂时受限的证券外，本基金所持大部分证券均可在证券交易所或银行间同业市场进行交易，资产变现能力强。本基金持有的其他资产主要为银行存款等期限短、流动性强的品种。本基金的负债水平也严格按照基金合同及中国证监会相关规定进行管理，因此无重大流动性风险。

7.4.13.3.1 报告期内本基金组合资产的流动性风险分析

本基金投资标的为具有良好流动性的金融工具，主要投资品种均可在证券交易所或银行间同业市场进行交易，本身具有较好的流动性；在投资限制中采取多种措施保障本基金分散投资；同时，本基金投资策略成熟，能够支持不同市场情形下的投资者赎回要求。实际投资中，本基金投资组合的流动性能够与本基金申购和赎回的安排相匹配。

综上所述，本基金的流动性良好，无重大流动性风险。

7.4.13.4 市场风险

基金的市场风险是指由于证券市场价格受到经济因素、政治因素、投资心理等各种因素的影响，导致基金收益水平变化而产生的风险，反映了基金资产中金融工具或证券价值对市场参数变化的敏感性。一般来讲，市场风险是开放式基金面临的重大风险，也往往是众多风险中最基本和最常见的，也是最难防范的风险，其他如流动性风险最终是因为市场风险在起作用。市场风险包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

7.4.13.4.1 利率风险

利率风险是指利率敏感性金融工具的公允价值及将来现金流受市场利率变动而发生波动的风险。本基金持有的利率敏感性资产主要是债券投资。本基金管理人通过久期、凸性、风险价值模型（VAR）等方法来评估投资组合中债券的利率风险。

7.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2019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	15,960,686.32	-	-	-	15,960,686.32
结算备付金	100,882.65	-	-	-	100,882.65
存出保证金	74,480.46	-	-	-	74,480.46
交易性金融资产	1,797,519.70	-	-	241,319,802.30	243,117,322.00
应收证券清算款	-	-	-	1,001.91	1,001.91
应收利息	-	-	-	4,463.39	4,463.39
应收申购款	-	-	-	5,803.63	5,803.63

资产总计	17,933,569.13	-	-	241,331,071.23	259,264,640.36
负债					
应付赎回款	-	-	-	143,975.10	143,975.10
应付管理人报酬	-	-	-	213,236.02	213,236.02
应付托管费	-	-	-	53,309.02	53,309.02
应付交易费用	-	-	-	342,452.03	342,452.03
应交税费	-	-	-	0.23	0.23
其他负债	-	-	-	75,312.62	75,312.62
负债总计	-	-	-	828,285.02	828,285.02
利率敏感度缺口	17,933,569.13	-	-	240,502,786.21	258,436,355.34
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	9,324,664.53	-	-	-	9,324,664.53
结算备付金	70,771.14	-	-	-	70,771.14
存出保证金	32,881.43	-	-	-	32,881.43
交易性金融资产	-	-	-	36,440,058.70	36,440,058.70
应收利息	-	-	-	2,112.42	2,112.42
应收申购款	-	-	-	2,616.08	2,616.08
其他资产	-	-	-	-	-
资产总计	9,428,317.10	-	-	36,444,787.20	45,873,104.30
负债					
应付赎回款	-	-	-	79,183.40	79,183.40
应付管理人报酬	-	-	-	59,358.10	59,358.10
应付托管费	-	-	-	9,893.02	9,893.02
应付交易费用	-	-	-	75,646.68	75,646.68
其他负债	-	-	-	250,298.43	250,298.43
负债总计	-	-	-	474,379.63	474,379.63
利率敏感度缺口	9,428,317.10	-	-	35,970,407.57	45,398,724.67

注：上表按金融资产和金融负债的重新定价日或到期日孰早者进行分类。

7.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

本基金本报告期末持有的债券占基金资产净值较小，上年度末未持有债券投资，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

本基金的所有资产及负债以人民币计价，因此无外汇风险。

7.4.13.4.2.1 外汇风险的敏感性分析

本基金本报告期末及上年度末未持有外汇投资，因此无重大外汇风险。

7.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指交易性金融资产的公允价值受市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动发生波动的风险。本基金的金融资产以公允价值计量，所有市场价格因素引起的金融资产公允价值变动均直接反映在当期损益中。本基金管理人通过采用 Barra 风险管理系统，通过标准差、跟踪误差、beta 值、风险价值模型（VAR）等指标监控投资组合面临的市场价格波动风险。

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	241,319,802.30	93.38	36,440,058.70	80.27
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
交易性金融资产—债券投资	1,797,519.70	0.70	-	-
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	243,117,322.00	94.07	36,440,058.70	80.27

7.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

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
	业绩比较基准上升 5%	12,111,593.30	1,679,752.81
	业绩比较基准下降 5%	-12,111,593.30	-1,679,752.81

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

(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应收款项和其他金融负债，其账面价值接近于公允价值。

(2) 以公允价值计量的金融工具

(i) 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。

(ii) 各层级金融工具公允价值

于 2019 年 12 月 31 日，本基金持有的以公允价值计量的金融工具中属于第一层级的余额为人民币 238,751,587.29 元，属于第二层级的余额为人民币 4,365,734.71 元，无属于第三层级的金额（2018 年 12 月 31 日：属于第一层级的余额为人民币 35,866,900.70 元，属于第二层级的余额为人民币 573,158.00 元，无属于第三层级的金额）。

(iii) 公允价值所属层级间的重大变动

对于证券交易所上市的证券，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将相关证券的公允价值列入第二层级或第三层级，上述事项解除时将相关证券的公允价值列入第一层级。

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	241,319,802.30	93.08
	其中：股票	241,319,802.30	93.08
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	1,797,519.70	0.69
	其中：债券	1,797,519.70	0.69
	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	16,061,568.97	6.20
8	其他各项资产	85,749.39	0.03
9	合计	259,264,640.36	100.00

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	3,862,365.00	1.49
B	采矿业	4,541,407.40	1.76
C	制造业	100,730,810.96	38.98
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	5,092,256.00	1.97
E	建筑业	5,926,216.00	2.29
F	批发和零售业	3,498,701.00	1.35
G	交通运输、仓储和邮政业	5,685,668.00	2.20
H	住宿和餐饮业	-	-

I	信息传输、软件和信息技术服务业	9,915,073.50	3.84
J	金融业	80,648,924.40	31.21
K	房地产业	12,790,202.00	4.95
L	租赁和商务服务业	1,192,821.00	0.46
M	科学研究和技术服务业	1,381,800.00	0.53
N	水利、环境和公共设施管理业	6,578.04	0.00
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	3,133,700.00	1.21
R	文化、体育和娱乐业	2,913,279.00	1.13
S	综合	-	-
	合计	241,319,802.30	93.38

8.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

本基金本报告期末未持有通过港股通投资的股票。

8.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量(股)	公允价值	占基金资产净值比例(%)
1	601318	中国平安	159,700	13,647,962.00	5.28
2	600519	贵州茅台	6,587	7,792,421.00	3.02
3	600036	招商银行	167,067	6,278,377.86	2.43
4	600030	中信证券	228,100	5,770,930.00	2.23
5	000002	万科 A	159,500	5,132,710.00	1.99
6	600887	伊利股份	164,300	5,083,442.00	1.97
7	601328	交通银行	821,500	4,625,045.00	1.79
8	601688	华泰证券	224,400	4,557,564.00	1.76
9	601166	兴业银行	229,000	4,534,200.00	1.75
10	601288	农业银行	1,195,200	4,410,288.00	1.71
11	600837	海通证券	270,900	4,188,114.00	1.62
12	601601	中国太保	102,784	3,889,346.56	1.50
13	002714	牧原股份	43,500	3,862,365.00	1.49
14	601169	北京银行	607,900	3,452,872.00	1.34
15	002142	宁波银行	117,500	3,307,625.00	1.28

16	600999	招商证券	180,200	3,295,858.00	1.28
17	000568	泸州老窖	37,700	3,267,836.00	1.26
18	000895	双汇发展	111,500	3,236,845.00	1.25
19	601009	南京银行	368,300	3,229,991.00	1.25
20	600031	三一重工	172,200	2,936,010.00	1.14
21	000651	格力电器	44,200	2,898,636.00	1.12
22	600919	江苏银行	398,300	2,883,692.00	1.12
23	600383	金地集团	197,600	2,865,200.00	1.11
24	002415	海康威视	84,245	2,758,181.30	1.07
25	300122	智飞生物	53,700	2,666,742.00	1.03
26	600276	恒瑞医药	30,008	2,626,300.16	1.02
27	600048	保利地产	160,800	2,601,744.00	1.01
28	002001	新和成	111,400	2,591,164.00	1.00
29	000333	美的集团	44,200	2,574,650.00	1.00
30	300015	爱尔眼科	64,700	2,559,532.00	0.99
31	600863	内蒙华电	928,600	2,553,650.00	0.99
32	603986	兆易创新	12,100	2,479,169.00	0.96
33	601899	紫金矿业	539,800	2,477,682.00	0.96
34	002508	老板电器	72,700	2,457,987.00	0.95
35	002304	洋河股份	21,900	2,419,950.00	0.94
36	601336	新华保险	48,700	2,393,605.00	0.93
37	601997	贵阳银行	249,200	2,382,352.00	0.92
38	002032	苏泊尔	29,000	2,226,620.00	0.86
39	000858	五粮液	16,500	2,194,665.00	0.85
40	000069	华侨城 A	281,200	2,190,548.00	0.85
41	600886	国投电力	237,200	2,177,496.00	0.84
42	300433	蓝思科技	156,700	2,165,594.00	0.84
43	002475	立讯精密	58,600	2,138,900.00	0.83
44	600926	杭州银行	231,800	2,123,288.00	0.82
45	600741	华域汽车	76,700	1,993,433.00	0.77
46	600170	上海建工	539,700	1,910,538.00	0.74
47	600585	海螺水泥	34,853	1,909,944.40	0.74
48	600038	中直股份	40,000	1,908,400.00	0.74
49	600309	万华化学	33,754	1,895,962.18	0.73
50	600346	恒力石化	116,100	1,866,888.00	0.72
51	601225	陕西煤业	206,100	1,852,839.00	0.72
52	300144	宋城演艺	58,900	1,820,599.00	0.70
53	000001	平安银行	107,700	1,771,665.00	0.69
54	600019	宝钢股份	305,900	1,755,866.00	0.68
55	000063	中兴通讯	49,500	1,751,805.00	0.68
56	000425	徐工机械	316,900	1,733,443.00	0.67
57	601117	中国化学	261,200	1,682,128.00	0.65
58	601633	长城汽车	178,100	1,576,185.00	0.61
59	601021	春秋航空	35,500	1,558,095.00	0.60

60	600690	海尔智家	79,900	1,558,050.00	0.60
61	000596	古井贡酒	11,400	1,549,488.00	0.60
62	300618	寒锐钴业	18,200	1,499,498.00	0.58
63	603799	华友钴业	37,800	1,488,942.00	0.58
64	002460	赣锋锂业	42,300	1,473,309.00	0.57
65	601012	隆基股份	59,000	1,464,970.00	0.57
66	002230	科大讯飞	41,800	1,441,264.00	0.56
67	300661	圣邦股份	5,700	1,439,136.00	0.56
68	600426	华鲁恒升	72,200	1,434,614.00	0.56
69	300760	迈瑞医疗	7,600	1,382,440.00	0.53
70	603259	药明康德	15,000	1,381,800.00	0.53
71	000100	TCL 集团	308,500	1,378,995.00	0.53
72	002601	龙蟠佰利	89,600	1,378,944.00	0.53
73	601916	浙商银行	294,195	1,370,948.70	0.53
74	600570	恒生电子	17,600	1,368,048.00	0.53
75	002024	苏宁易购	131,200	1,326,432.00	0.51
76	300383	光环新网	65,900	1,322,613.00	0.51
77	300124	汇川技术	42,800	1,311,392.00	0.51
78	601668	中国建筑	228,300	1,283,046.00	0.50
79	002138	顺络电子	54,700	1,263,570.00	0.49
80	688111	金山办公	7,659	1,255,310.10	0.49
81	600845	宝信软件	37,800	1,243,620.00	0.48
82	601111	中国国航	122,000	1,182,180.00	0.46
83	000338	潍柴动力	72,500	1,151,300.00	0.45
84	600050	中国联通	192,700	1,135,003.00	0.44
85	002027	分众传媒	180,600	1,130,556.00	0.44
86	600009	上海机场	14,100	1,110,375.00	0.43
87	300450	先导智能	24,500	1,101,030.00	0.43
88	300251	光线传媒	92,600	1,092,680.00	0.42
89	600153	建发股份	120,900	1,086,891.00	0.42
90	601186	中国铁建	103,600	1,050,504.00	0.41
91	002271	东方雨虹	39,900	1,049,769.00	0.41
92	601018	宁波港	271,600	1,032,080.00	0.40
93	603708	家家悦	42,300	1,029,582.00	0.40
94	002311	海大集团	27,600	993,600.00	0.38
95	600104	上汽集团	41,400	987,390.00	0.38
96	600438	通威股份	74,400	976,872.00	0.38
97	002179	中航光电	24,865	971,226.90	0.38
98	300271	华宇软件	38,200	970,280.00	0.38
99	601077	渝农商行	147,778	925,090.28	0.36
100	300357	我武生物	18,700	825,605.00	0.32
101	002555	三七互娱	30,300	815,979.00	0.32
102	601006	大秦铁路	97,800	802,938.00	0.31
103	600000	浦发银行	64,800	801,576.00	0.31

104	002602	世纪华通	58,800	672,084.00	0.26
105	600763	通策医疗	5,600	574,168.00	0.22
106	002007	华兰生物	13,800	485,070.00	0.19
107	600016	民生银行	76,400	482,084.00	0.19
108	603833	欧派家居	2,700	315,900.00	0.12
109	600025	华能水电	72,500	305,950.00	0.12
110	600398	海澜之家	29,700	228,096.00	0.09
111	601211	国泰君安	11,000	203,390.00	0.08
112	000661	长春高新	400	178,800.00	0.07
113	688299	长阳科技	11,341	178,507.34	0.07
114	002241	歌尔股份	7,900	157,368.00	0.06
115	300136	信维通信	3,400	154,292.00	0.06
116	688118	普元信息	4,028	142,188.40	0.06
117	002624	完美世界	3,200	141,248.00	0.05
118	688181	八亿时空	3,109	136,733.82	0.05
119	002463	沪电股份	5,800	128,818.00	0.05
120	601658	邮储银行	21,000	123,060.00	0.05
121	601088	中国神华	5,800	105,850.00	0.04
122	601989	中国重工	20,100	105,324.00	0.04
123	600547	山东黄金	3,220	105,036.40	0.04
124	300316	晶盛机电	6,400	100,608.00	0.04
125	688081	兴图新科	3,153	88,946.13	0.03
126	601600	中国铝业	24,700	87,438.00	0.03
127	603288	海天味业	800	86,008.00	0.03
128	600588	用友网络	2,800	79,520.00	0.03
129	601888	中国国旅	700	62,265.00	0.02
130	601933	永辉超市	7,400	55,796.00	0.02
131	600674	川投能源	5,600	55,160.00	0.02
132	002972	科安达	1,075	21,532.25	0.01
133	603109	神驰机电	684	18,105.48	0.01
134	002973	侨银环保	1,146	6,578.04	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	601318	中国平安	14,640,521.00	32.25
2	601166	兴业银行	10,015,178.00	22.06
3	601601	中国太保	9,874,307.00	21.75

4	600036	招商银行	8,873,843.86	19.55
5	600519	贵州茅台	8,726,637.47	19.22
6	600000	浦发银行	8,332,457.50	18.35
7	601328	交通银行	8,288,007.00	18.26
8	601009	南京银行	7,995,165.96	17.61
9	601288	农业银行	7,727,270.00	17.02
10	600030	中信证券	7,442,584.10	16.39
11	600887	伊利股份	7,147,296.03	15.74
12	002714	牧原股份	6,572,629.00	14.48
13	601211	国泰君安	6,539,532.00	14.40
14	000002	万科 A	6,371,670.00	14.03
15	002142	宁波银行	6,075,687.00	13.38
16	000333	美的集团	6,074,842.22	13.38
17	601818	光大银行	6,070,711.00	13.37
18	000001	平安银行	5,932,972.56	13.07
19	000651	格力电器	5,913,260.00	13.03
20	601688	华泰证券	5,748,614.00	12.66
21	601336	新华保险	5,630,603.00	12.40
22	601169	北京银行	5,526,671.40	12.17
23	600276	恒瑞医药	5,437,422.92	11.98
24	600031	三一重工	5,151,346.00	11.35
25	002304	洋河股份	5,083,555.00	11.20
26	601668	中国建筑	4,993,630.00	11.00
27	600048	保利地产	4,823,148.00	10.62
28	002736	国信证券	4,693,360.00	10.34
29	600999	招商证券	4,605,965.00	10.15
30	000858	五粮液	4,595,008.00	10.12
31	000661	长春高新	4,582,667.76	10.09
32	300122	智飞生物	4,376,141.10	9.64
33	000568	泸州老窖	4,374,736.54	9.64
34	600837	海通证券	4,306,504.65	9.49
35	300015	爱尔眼科	3,981,688.34	8.77
36	600886	国投电力	3,858,251.00	8.50
37	600019	宝钢股份	3,808,874.48	8.39
38	600845	宝信软件	3,616,892.40	7.97
39	600585	海螺水泥	3,582,186.56	7.89
40	600016	民生银行	3,578,418.00	7.88
41	000063	中兴通讯	3,526,384.00	7.77
42	600340	华夏幸福	3,492,252.00	7.69
43	002475	立讯精密	3,443,816.69	7.59
44	002157	正邦科技	3,432,110.00	7.56
45	600009	上海机场	3,412,444.04	7.52
46	000895	双汇发展	3,360,628.00	7.40
47	600763	通策医疗	3,309,095.00	7.29

48	002415	海康威视	3,263,375.85	7.19
49	600170	上海建工	3,203,424.00	7.06
50	300136	信维通信	3,177,590.00	7.00
51	603259	药明康德	3,110,349.80	6.85
52	300450	先导智能	3,101,605.00	6.83
53	601186	中国铁建	3,084,453.00	6.79
54	600547	山东黄金	3,049,578.40	6.72
55	601111	中国国航	3,015,623.00	6.64
56	603288	海天味业	3,012,665.67	6.64
57	601628	中国人寿	2,918,513.33	6.43
58	600104	上汽集团	2,906,794.81	6.40
59	600309	万华化学	2,854,578.60	6.29
60	601989	中国重工	2,847,640.00	6.27
61	002230	科大讯飞	2,838,307.00	6.25
62	600919	江苏银行	2,819,283.00	6.21
63	002027	分众传媒	2,778,288.00	6.12
64	600741	华域汽车	2,764,327.00	6.09
65	601012	隆基股份	2,735,730.66	6.03
66	002001	新 和 成	2,729,345.80	6.01
67	002311	海大集团	2,709,929.00	5.97
68	600690	海尔智家	2,700,509.00	5.95
69	002463	沪电股份	2,615,481.00	5.76
70	601088	中国神华	2,584,701.00	5.69
71	600383	金地集团	2,556,414.51	5.63
72	300357	我武生物	2,508,117.00	5.52
73	600863	内蒙华电	2,498,443.00	5.50
74	000876	新 希 望	2,494,293.00	5.49
75	002138	顺络电子	2,486,548.00	5.48
76	601225	陕西煤业	2,482,089.00	5.47
77	601398	工商银行	2,470,273.00	5.44
78	000069	华侨城 A	2,442,700.30	5.38
79	600050	中国联通	2,438,866.00	5.37
80	300618	寒锐钴业	2,391,876.40	5.27
81	603986	兆易创新	2,388,474.20	5.26
82	600426	华鲁恒升	2,382,783.00	5.25
83	600570	恒生电子	2,363,685.60	5.21
84	601899	紫金矿业	2,363,216.00	5.21
85	002124	天邦股份	2,350,410.00	5.18
86	601997	贵阳银行	2,322,710.00	5.12
87	002508	老板电器	2,317,815.00	5.11
88	600025	华能水电	2,303,942.18	5.07
89	002241	歌尔股份	2,279,853.00	5.02
90	600038	中直股份	2,264,093.53	4.99
91	300383	光环新网	2,257,594.61	4.97

92	603708	家家悦	2,254,415.80	4.97
93	300207	欣旺达	2,250,576.00	4.96
94	300433	蓝思科技	2,225,594.45	4.90
95	601021	春秋航空	2,219,087.00	4.89
96	601600	中国铝业	2,215,576.00	4.88
97	002032	苏泊尔	2,204,526.40	4.86
98	000100	TCL 科技	2,179,875.00	4.80
99	601888	中国国旅	2,134,290.85	4.70
100	000425	徐工机械	2,104,897.39	4.64
101	601933	永辉超市	2,100,201.00	4.63
102	601916	浙商银行	2,076,173.32	4.57
103	002555	三七互娱	2,046,221.00	4.51
104	600926	杭州银行	2,037,872.00	4.49
105	002202	金风科技	2,033,348.86	4.48
106	600900	长江电力	2,023,263.00	4.46
107	600153	建发股份	2,013,823.44	4.44
108	000338	潍柴动力	2,011,795.00	4.43
109	600588	用友网络	1,994,332.00	4.39
110	300144	宋城演艺	1,991,374.94	4.39
111	300347	泰格医药	1,977,571.00	4.36
112	300316	晶盛机电	1,973,914.20	4.35
113	002624	完美世界	1,967,867.00	4.33
114	600529	山东药玻	1,948,469.00	4.29
115	000596	古井贡酒	1,945,320.00	4.28
116	002008	大族激光	1,940,826.00	4.28
117	002179	中航光电	1,925,448.90	4.24
118	603833	欧派家居	1,909,399.04	4.21
119	601633	长城汽车	1,901,942.00	4.19
120	603799	华友钴业	1,886,207.70	4.15
121	601006	大秦铁路	1,828,903.00	4.03
122	000783	长江证券	1,813,341.00	3.99
123	300124	汇川技术	1,804,128.28	3.97
124	600346	恒力石化	1,787,125.12	3.94
125	300498	温氏股份	1,777,706.00	3.92
126	002371	北方华创	1,729,089.86	3.81
127	601766	中国中车	1,693,618.00	3.73
128	600584	长电科技	1,667,607.00	3.67
129	300012	华测检测	1,650,590.00	3.64
130	601117	中国化学	1,634,230.00	3.60
131	002460	赣锋锂业	1,625,188.00	3.58
132	300253	卫宁健康	1,603,709.97	3.53
133	601077	渝农商行	1,553,776.96	3.42
134	002601	龙麟佰利	1,549,863.00	3.41
135	000961	中南建设	1,508,205.00	3.32

136	600028	中国石化	1,428,374.00	3.15
137	600674	川投能源	1,406,488.00	3.10
138	601333	广深铁路	1,381,258.00	3.04
139	300760	迈瑞医疗	1,373,102.00	3.02
140	002439	启明星辰	1,340,204.73	2.95
141	002024	苏宁易购	1,304,372.00	2.87
142	002271	东方雨虹	1,301,348.00	2.87
143	601988	中国银行	1,287,981.00	2.84
144	601966	玲珑轮胎	1,274,967.00	2.81
145	300628	亿联网络	1,250,007.40	2.75
146	300661	圣邦股份	1,248,633.00	2.75
147	002299	圣农发展	1,236,998.00	2.72
148	601857	中国石油	1,183,453.00	2.61
149	600018	上港集团	1,172,188.00	2.58
150	300059	东方财富	1,136,351.00	2.50
151	300463	迈克生物	1,062,130.08	2.34
152	300285	国瓷材料	1,038,939.00	2.29
153	600436	片仔癀	1,006,313.00	2.22
154	002081	金螳螂	1,003,883.00	2.21
155	002185	华天科技	996,397.00	2.19
156	601018	宁波港	995,005.00	2.19
157	600196	复星医药	994,525.00	2.19
158	601390	中国中铁	980,811.00	2.16
159	002468	申通快递	973,897.00	2.15
160	300251	光线传媒	970,547.00	2.14
161	600438	通威股份	970,008.00	2.14
162	300271	华宇软件	967,828.64	2.13
163	300601	康泰生物	966,619.00	2.13
164	300014	亿纬锂能	961,538.00	2.12
165	601229	上海银行	959,714.50	2.11
166	600507	方大特钢	917,557.98	2.02

注：本项及下项 8.4.2、8.4.3 的买入包括基金二级市场上主动的买入、新股、配股、债转股、换股及行权等获得的股票，卖出主要指二级市场上主动的卖出、换股、要约收购、发行人回购及行权等减少的股票，此外，“买入金额”（或“买入股票成本”）、“卖出金额”（或“卖出股票收入”）均按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

8.4.2 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	600000	浦发银行	7,784,066.00	17.15
2	601211	国泰君安	6,578,033.11	14.49
3	601818	光大银行	6,155,965.00	13.56
4	601601	中国太保	5,972,863.00	13.16
5	601166	兴业银行	5,734,673.00	12.63
6	000661	长春高新	5,376,331.00	11.84
7	601009	南京银行	5,367,173.00	11.82
8	601328	交通银行	5,000,934.00	11.02
9	000001	平安银行	4,797,331.94	10.57
10	601288	农业银行	4,791,862.00	10.56
11	600036	招商银行	4,746,961.13	10.46
12	000651	格力电器	4,666,892.65	10.28
13	002736	国信证券	4,648,663.00	10.24
14	601668	中国建筑	4,465,012.00	9.84
15	600519	贵州茅台	4,424,257.00	9.75
16	002714	牧原股份	4,380,683.00	9.65
17	601318	中国平安	4,143,241.00	9.13
18	002157	正邦科技	4,138,958.00	9.12
19	000333	美的集团	4,061,716.89	8.95
20	600276	恒瑞医药	3,883,739.72	8.55
21	002304	洋河股份	3,761,636.00	8.29
22	300136	信维通信	3,735,601.47	8.23
23	002142	宁波银行	3,708,030.95	8.17
24	600340	华夏幸福	3,451,314.00	7.60
25	600031	三一重工	3,435,205.28	7.57
26	002475	立讯精密	3,235,636.00	7.13
27	601336	新华保险	3,197,936.00	7.04
28	603288	海天味业	3,069,672.00	6.76
29	002241	歌尔股份	3,059,711.00	6.74
30	600030	中信证券	3,017,224.72	6.65
31	000002	万科 A	2,999,341.00	6.61
32	601628	中国人寿	2,948,697.00	6.50
33	300207	欣旺达	2,941,179.00	6.48
34	600016	民生银行	2,916,458.00	6.42
35	600763	通策医疗	2,894,635.82	6.38
36	601989	中国重工	2,894,523.00	6.38
37	002463	沪电股份	2,865,537.00	6.31
38	601088	中国神华	2,842,081.00	6.26
39	300450	先导智能	2,841,557.00	6.26
40	000858	五粮液	2,795,039.44	6.16
41	002124	天邦股份	2,771,147.00	6.10
42	600048	保利地产	2,744,253.00	6.04

43	300015	爱尔眼科	2,730,592.40	6.01
44	000876	新 希 望	2,721,517.00	5.99
45	600547	山东黄金	2,719,507.00	5.99
46	600900	长江电力	2,670,390.00	5.88
47	600585	海螺水泥	2,606,203.00	5.74
48	002624	完美世界	2,451,489.69	5.40
49	601398	工商银行	2,371,567.00	5.22
50	601169	北京银行	2,344,720.00	5.16
51	600009	上海机场	2,335,793.59	5.15
52	002555	三七互娱	2,328,362.00	5.13
53	600104	上汽集团	2,323,592.00	5.12
54	600887	伊利股份	2,320,271.00	5.11
55	601186	中国铁建	2,308,715.00	5.09
56	601933	永辉超市	2,306,427.98	5.08
57	002371	北方华创	2,254,231.90	4.97
58	600845	宝信软件	2,251,669.86	4.96
59	000063	中兴通讯	2,238,927.00	4.93
60	300122	智飞生物	2,207,217.00	4.86
61	601111	中国国航	2,204,889.00	4.86
62	601888	中国国旅	2,197,953.43	4.84
63	600690	海尔智家	2,179,407.51	4.80
64	600019	宝钢股份	2,139,435.56	4.71
65	600588	用友网络	2,123,930.00	4.68
66	601688	华泰证券	2,060,713.00	4.54
67	600309	万华化学	2,031,782.00	4.48
68	002008	大族激光	2,026,469.00	4.46
69	600886	国投电力	2,009,622.00	4.43
70	601600	中国铝业	1,999,012.00	4.40
71	600025	华能水电	1,986,632.00	4.38
72	601988	中国银行	1,975,521.00	4.35
73	002202	金风科技	1,929,337.48	4.25
74	300316	晶盛机电	1,920,828.80	4.23
75	600999	招商证券	1,859,008.00	4.09
76	300347	泰格医药	1,854,987.55	4.09
77	600050	中国联通	1,854,866.00	4.09
78	000783	长江证券	1,848,055.00	4.07
79	600529	山东药玻	1,843,918.33	4.06
80	300012	华测检测	1,807,334.00	3.98
81	002415	海康威视	1,785,169.00	3.93
82	000338	潍柴动力	1,772,710.00	3.90
83	002311	海大集团	1,761,811.00	3.88
84	600028	中国石化	1,755,092.00	3.87
85	300498	温氏股份	1,732,644.00	3.82
86	601229	上海银行	1,691,646.40	3.73

87	002027	分众传媒	1,658,027.00	3.65
88	688099	晶晨股份	1,654,629.36	3.64
89	601766	中国中车	1,628,050.00	3.59
90	603833	欧派家居	1,617,627.00	3.56
91	002230	科大讯飞	1,579,487.00	3.48
92	603259	药明康德	1,568,134.20	3.45
93	300357	我武生物	1,560,627.00	3.44
94	600584	长电科技	1,522,688.00	3.35
95	000568	泸州老窖	1,503,951.44	3.31
96	600674	川投能源	1,502,735.00	3.31
97	300253	卫宁健康	1,429,420.00	3.15
98	600018	上港集团	1,399,692.00	3.08
99	300618	寒锐钴业	1,394,952.60	3.07
100	000961	中南建设	1,380,206.00	3.04
101	601966	玲珑轮胎	1,365,812.00	3.01
102	600741	华域汽车	1,360,375.00	3.00
103	601012	隆基股份	1,354,007.17	2.98
104	601006	大秦铁路	1,338,414.00	2.95
105	603708	家家悦	1,308,887.72	2.88
106	600170	上海建工	1,300,246.00	2.86
107	601333	广深铁路	1,297,544.00	2.86
108	600570	恒生电子	1,294,879.00	2.85
109	300014	亿纬锂能	1,293,396.00	2.85
110	300628	亿联网络	1,273,625.16	2.81
111	601066	中信建投	1,263,129.54	2.78
112	002439	启明星辰	1,256,273.06	2.77
113	300059	东方财富	1,254,223.00	2.76
114	002138	顺络电子	1,244,268.00	2.74
115	300285	国瓷材料	1,189,905.00	2.62
116	600426	华鲁恒升	1,152,230.00	2.54
117	601857	中国石油	1,143,798.00	2.52
118	002299	圣农发展	1,126,356.00	2.48
119	600153	建发股份	1,109,623.00	2.44
120	600196	复星医药	1,052,915.00	2.32
121	300463	迈克生物	1,050,557.33	2.31
122	002821	凯莱英	1,045,631.00	2.30
123	000100	TCL 科技	994,201.00	2.19
124	600436	片仔癀	992,167.00	2.19
125	300383	光环新网	983,122.00	2.17
126	601390	中国中铁	966,358.00	2.13
127	300124	汇川技术	965,178.20	2.13
128	688321	微芯生物	955,355.92	2.10
129	300601	康泰生物	949,410.00	2.09
130	600507	方大特钢	948,714.00	2.09

131	601899	紫金矿业	938,036.40	2.07
132	002081	金螳螂	936,283.00	2.06
133	688111	金山办公	924,000.00	2.04
134	002179	中航光电	908,662.00	2.00

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	545,622,950.17
卖出股票收入（成交）总额	384,994,701.99

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	-	-
	其中：政策性金融债	-	-
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）	1,797,519.70	0.70
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	1,797,519.70	0.70

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	110059	浦发转债	16,100	1,758,764.00	0.68

2	123036	先导转债	278	27,800.00	0.01
3	110061	川投转债	90	10,955.70	0.00

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
公允价值变动总额合计					-
股指期货投资本期收益					8,398.84
股指期货投资本期公允价值变动					-

注：本基金本报告期末未持有股指期货。

8.10.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金为灵活配置型基金产品，其规定股指期货空头占股票现货多头的比例不得超过 10%，在实际操作过程中，股指期货是在一定程度上临时规避风险的工具，基金经理主要根据自身判断，来决定是否应该持有股指期货空头来起到临时规避风险的效果。

8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

- (1) 本基金本报告期末未持有国债期货。
- (2) 本基金本报告期内未进行国债期货交易。

8.12 投资组合报告附注

8.12.1 报告期内，本基金投资的前十名证券的发行主体未被监管部门立案调查，报告编制日前一年内未受到公开谴责、处罚。

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

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	74,480.46
2	应收证券清算款	1,001.91
3	应收股利	-
4	应收利息	4,463.39
5	应收申购款	5,803.63
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	85,749.39

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中不存在流通受限情况。

§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

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
303	687,278.01	201,750,842.29	96.88%	6,494,394.64	3.12%

9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

项目	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	54,235.43	0.0260%

9.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间的情况

项目	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	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(2018年3月21日)基金份额总额	237,368,420.96
本报告期期初基金份额总额	54,850,782.42
本报告期基金总申购份额	183,391,654.92
减：本报告期基金总赎回份额	29,997,200.41
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	208,245,236.93

§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

本基金管理人于 2019 年 6 月 4 日发布公告，自 2019 年 6 月 1 日起，聘任窦刚先生担任公司首席信息官。托管人中国建设银行 2019 年 6 月 4 日发布公告，聘任蔡亚蓉为中国建设银行股份有限公司资产托管业务部总经理。

11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

本报告期内无涉及本基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼事项。

11.4 基金投资策略的改变

本报告期内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

本报告期内本基金聘请的会计师事务所未发生变更。

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，本基金管理人、托管人的托管业务部门及其相关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	
光大证券	1	1,373,519.36	0.15%	1,004.42	0.12%	-
东方证券	1	36,740,241.24	4.00%	26,867.82	3.17%	-
申万宏源	1	258,952,068.03	28.21%	241,163.18	28.47%	-
广发证券	2	620,972,682.56	67.64%	578,174.26	68.24%	-
中信证券	2	-	-	-	-	新增 2 个
安信证券	2	-	-	-	-	新增 2 个

注：1、交易席位选择标准：

- (1) 财务状况良好，在最近一年内无重大违规行为；
- (2) 经营行为规范，内控制度健全，在业内有良好的声誉；
- (3) 具备投资运作所需的高效、安全、合规的席位资源，满足投资组合进行证券交易的需要；
- (4) 具有较强的研究和行业分析能力，能及时、全面、准确地向公司提供关于宏观、行业、市场及个股的高质量报告，并能根据基金投资的特殊要求，提供专门的研究报告；
- (5) 能积极为公司投资业务的开展，提供良好的信息交流和客户服务；
- (6) 能提供其他基金运作和管理所需的服务。

2、交易席位选择流程：

(1) 对交易单元候选券商的研究服务进行评估。本基金管理人组织相关人员依据交易单元选择标准对交易单元候选券商的服务质量和研究实力进行评估，确定选用交易单元的券商。

(2) 协议签署及通知托管人。本基金管理人与被选择的券商签订交易单元租用协议，并通知基金托管人。

11.7.2 基金租用证券公司交易单元进行其他证券投资的情况

金额单位：人民币元

券商名称	债券交易		债券回购交易		权证交易	
	成交金额	占当期债券成交总额的比例	成交金额	占当期债券回购成交总额的比例	成交金额	占当期权证成交总额的比例
光大证券	-	-	-	-	-	-
东方证券	-	-	-	-	-	-
申万宏源	-	-	-	-	-	-
广发证券	11,008,882.34	100.00%	-	-	-	-
中信证券	-	-	-	-	-	-
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	关于广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金调整基金管理费率并修改基金合同的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-10-29
2	广发基金管理有限公司关于旗下基金 2019 年第 3 季度报告提示性公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-10-23
3	关于在直销柜台开展旗下部分基金转换费率优惠活动的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-10-16
4	关于增加西部证券为旗下部分基金销售机构的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-08-12
5	关于增加广发银行为旗下部分基金销售机构的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-07-24
6	关于增加中国人寿为旗下部分基金销售机构的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-07-19
7	关于广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金暂停大额申购的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-07-10
8	关于增加通华财富为旗下部分基金销售机构的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-07-09
9	关于旗下基金参与科创板投资及相关风险揭示的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-06-21
10	关于增加晋中银行为旗下部分基金销售机构的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-06-05

11	关于增加和耕传承为旗下部分基金销售机构的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-05-16
12	关于增加汇林保大为旗下部分基金销售机构的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-05-08
13	关于调整旗下基金首次申购、追加申购及定期定额投资最低数额限制的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-04-01
14	关于广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金经理变更公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-03-29
15	关于增加基煜基金为旗下部分基金销售机构的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-03-05
16	关于聘任基金经理助理的公告	中国证监会指定报刊及网站	2019-02-25

§ 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

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	20191030-20191231	-	47,489,151.82	-	47,489,151.82	22.80%
	2	20190626-20190703	-	18,990,599.18	-	18,990,599.18	9.12%
	3	20190614-20190626	-	16,550,317.19	-	16,550,317.19	7.95%
	4	20190704-20190807	-	22,572,643.25	-	22,572,643.25	10.84%
	5	20190101-20190905	32,565,873.88	-	-	32,565,873.88	15.64%
产品特有风险							
<p>报告期内，本基金存在单一投资者持有份额比例达到或超过20%的情况，由此可能导致的特有风险主要包括：当投资者持有份额占比较为集中时，个别投资者的大额赎回可能会对基金资产运作及净值表现产生较大影响；极端情况下基金管理人可能无法及时变现基金资产以应对投资者的赎回申请；若个别投资者大额赎回后本基金出现连续六十个工作日基金资产净值低于 5000 万元，基金还可能面临转换运作方式、与其他基金合并或者终止基金合同等情形。本基金管理人将对基金的大额申赎进行审慎评估并合理应对，完善流动性风险管控机制，切实保护持有人利益。</p>							

12.2 影响投资者决策的其他重要信息

为了更好地满足投资者需求，本基金管理人经与本基金托管人中国建设银行股份有限公司协商

一致，并报中国证监会备案通过，决定于 2019 年 10 月 29 日起，下调本基金的管理费率，由“年费率 1.5%”调整为“年费率 1.0%”，并相应修改《基金合同》和更新的招募说明书。上述修改事项对原有基金份额持有人的利益无实质性不利影响，无需召开基金份额持有人大会。详情可见本基金管理人网站（www.gffunds.com.cn）刊登的《关于广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金调整基金管理费率并修改基金合同的公告》。

§13 备查文件目录

13.1 备查文件目录

- （一）中国证监会注册广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金募集的文件
- （二）《广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金基金合同》
- （三）《广发基金管理有限公司开放式基金业务规则》
- （四）《广发量化多因子灵活配置混合型证券投资基金托管协议》
- （五）法律意见书

13.2 存放地点

广州市海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 31-33 楼

13.3 查阅方式

1. 书面查阅：投资者可在营业时间免费查阅，也可按工本费购买复印件；
2. 网站查阅：基金管理人网址 <http://www.gffunds.com.cn>。

广发基金管理有限公司
二〇二〇年三月二十七日