

富国研究量化精选混合型证券投资基金  
二〇二一年年度报告

2021年12月31日

基金管理人：富国基金管理有限公司

基金托管人：中国工商银行股份有限公司

送出日期：2022年03月31日

## § 1 重要提示及目录

### 1.1 重要提示

富国基金管理有限公司的董事会、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 2022 年 3 月 29 日复核了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、投资组合报告等内容，保证复核内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

富国基金管理有限公司承诺以诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，但不保证基金一定盈利。

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

本报告期自 2021 年 1 月 1 日起至 2021 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.....	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.....	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.....	11
4.4	管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现说明.....	12
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报告.....	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	审计报告基本信息.....	16
6.2	审计报告的基本内容.....	16
§7	年度财务报表.....	19
7.1	资产负债表.....	19
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.....	22
§8	投资组合报告.....	53
8.1	期末基金资产组合情况.....	53
8.2	报告期末按行业分类的股票投资组合.....	54
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.....	54
8.4	报告期内股票投资组合的重大变动.....	60
8.5	期末按债券品种分类的债券投资组合.....	66

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 .....	66
8.7	期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细 .....	67
8.8	报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细 .....	67
8.9	期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名权证投资明细 .....	67
8.10	报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明 .....	67
8.11	报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明 .....	67
8.12	投资组合报告附注 .....	68
§9	基金份额持有人信息 .....	68
9.1	期末基金份额持有人户数及持有人结构 .....	68
9.2	期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况 .....	69
9.3	期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间的情况 .....	69
§10	开放式基金份额变动 .....	69
§11	重大事件揭示 .....	69
11.1	基金份额持有人大会决议 .....	69
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 .....	69
11.3	涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼 .....	70
11.4	基金投资策略的改变 .....	70
11.5	为基金进行审计的会计师事务所情况 .....	70
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 .....	70
11.7	本期基金租用证券公司交易单元的有关情况 .....	71
11.8	其他重大事件 .....	73
§12	影响投资者决策的其他重要信息 .....	73
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 .....	73
12.2	影响投资者决策的其他重要信息 .....	74
§13	备查文件目录 .....	74

## § 2 基金简介

### 2.1 基金基本情况

基金名称	富国研究量化精选混合型证券投资基金
基金简称	富国研究量化精选混合
基金主代码	005075
交易代码	005075
基金运作方式	契约型，开放式
基金合同生效日	2017年11月24日
基金管理人	富国基金管理有限公司
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	178,488,181.10份
基金合同存续期	不定期

### 2.2 基金产品说明

投资目标	利用数量化投资模型，在严格控制风险的前提下，合理配置资产权重，精选个股，追求资产的长期、稳定增值，力争实现超越业绩比较基准的投资回报。
投资策略	本基金通过定量与定性相结合的方法，采用国际资产配置决策领域广泛应用的Black-Litterman模型确定各类资产的配置比例；本基金结合基金管理人内部研究平台，采用“自下而上”的数量化选股策略，在纪律化模型约束下，依照模型构建投资组合，严格控制各类风险，并根据市场状况及变化，定期对模型进行回溯和调整，提高模型有效性，力争实现超越业绩比较基准的投资回报；本基金投资存托凭证的策略依照上述境内上市交易的股票投资策略执行；本基金的固定收益投资策略包括普通债券投资策略、中小企业私募债券投资策略、资产支持证券投资策略，普通债券投资方面采用久期控制下的资产类属配置策略。本基金的权证投资策略、股指期货投资策略、国债期货投资策略详见法律文件。
业绩比较基准	中证800指数收益率×75%+中债综合指数收益率×25%
风险收益特征	本基金为混合型基金，在通常情况下其预期收益及预期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。

### 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	富国基金管理有限公司	中国工商银行股份有限公司	
信息披露负责人	姓名	赵瑛	郭明
	联系电话	021-20361818	010—66105799
	电子邮箱	public@fullgoal.com.cn	custody@icbc.com.cn

客户服务电话	95105686、4008880688	95588
传真	021-20361616	010—66105798
注册地址	中国(上海)自由贸易试验区世纪大道 1196 号世纪汇办公楼二座 27-30 层	北京市西城区复兴门内大街 55 号
办公地址	上海市浦东新区世纪大道 1196 号世纪汇办公楼二座 27-30 层	北京市西城区复兴门内大街 55 号
邮政编码	200120	100140
法定代表人	裴长江	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	上海证券报
登载基金年度报告正文的管理人互联网网址	www.fullgoal.com.cn
基金年度报告备置地点	富国基金管理有限公司 上海市浦东新区世纪大道 1196 号世纪汇办公楼二座 27-30 层 中国工商银行股份有限公司 北京市西城区复兴门内大街 55 号

## 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)	上海市世纪大道 100 号环球金融中心 50 楼
注册登记机构	富国基金管理有限公司	上海市浦东新区世纪大道 1196 号世纪汇办公楼二座 27-30 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	2021 年	2020 年	2019 年
本期已实现收益	24,157,563.63	56,307,739.68	53,220,168.05
本期利润	12,704,552.45	75,397,457.08	66,341,370.01

加权平均基金份额本期利润	0.1432	0.9373	0.3613
本期加权平均净值利润率	6.27%	60.37%	39.15%
本期基金份额净值增长率	16.78%	86.77%	46.33%
<b>3.1.2 期末数据和指标</b>	<b>2021年12月31日</b>	<b>2020年12月31日</b>	<b>2019年12月31日</b>
期末可供分配利润	201,372,735.50	63,516,915.73	7,675,107.43
期末可供分配基金份额利润	1.1282	0.7275	0.0656
期末基金资产净值	416,812,669.95	174,588,601.62	125,201,294.72
期末基金份额净值	2.3352	1.9997	1.0707
<b>3.1.3 累计期末指标</b>	<b>2021年12月31日</b>	<b>2020年12月31日</b>	<b>2019年12月31日</b>
基金份额累计净值增长率	133.52%	99.97%	7.07%

注：

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（例如，开放式基金的申购赎回费、基金转换费等），计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

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。

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	-2.81%	1.05%	1.84%	0.54%	-4.65%	0.51%
过去六个月	-0.95%	1.45%	-1.03%	0.70%	0.08%	0.75%
过去一年	16.78%	1.61%	0.94%	0.81%	15.84%	0.80%
过去三年	219.15%	1.57%	53.23%	0.95%	165.92%	0.62%
自基金合同生效起至今	133.52%	1.48%	22.31%	0.96%	111.21%	0.52%

注：根据基金合同中投资策略及投资限制的有关规定，本基金的业绩比较基准＝中证 800 指数收益率×75%＋中债综合指数收益率×25%。中证 800 指数是由中证指数有限公司编制的综合反映沪深证券市场内大中小市值公司的整体状况的指

数。中证 800 指数的成份股由中证 500 指数和沪深 300 指数成份股一起构成。中债综合指数为中央国债登记结算有限责任公司编制并发布。该指数的样本券包括了商业银行债券、央行票据、证券公司债、证券公司短期融资券、政策性银行债券、地方企业债、中期票据、记账式国债、国际机构债券、非银行金融机构债、短期融资券、中央企业债等债券，综合反映了债券市场整体价格和回报情况。该指数是目前市场上较为权威的反映债券市场整体走势的基准指数之一，适合作为本基金债券部分的业绩比较基准。本基金每个交易日对业绩比较基准进行再平衡处理，1 日收益率 (benchmark<sub>t</sub>) 按下列公式计算：
$$\text{benchmark}_t = 75\% * [\text{中证 800 指数}_t / (\text{中证 800 指数}_{t-1}) - 1] + 25\% * [\text{中债综合指数}_t / (\text{中债综合指数}_{t-1}) - 1]$$
；其中， $t=1, 2, 3, \dots, T$ ， $T$  表示时间截至日；期间 T 日收益率 (benchmark<sub>T</sub>) 按下列公式计算：
$$\text{benchmark}_T = [\prod_{t=1}^T (1 + \text{benchmark}_t)] - 1$$
 其中， $T=2, 3, 4, \dots$ ； $\prod_{t=1}^T (1 + \text{benchmark}_t)$  表示 t 日至 T 日的  $(1 + \text{benchmark}_t)$  数学连乘。

### 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

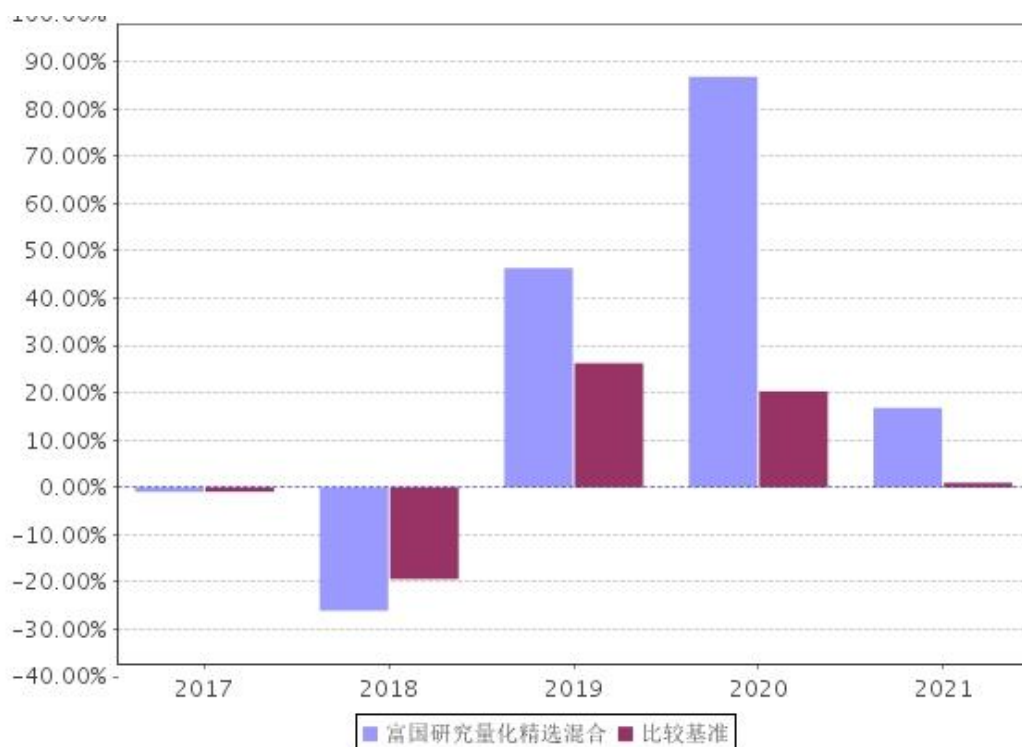


注：1、截止日期为 2021 年 12 月 31 日。

2、本基金于 2017 年 11 月 24 日成立，建仓期 6 个月，从 2017 年 11 月 24 日起至 2018 年 5 月 23 日，建仓期结束时各项资产配置比例均符合基金合同约定。



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



注：2017 年按实际存续期计算。

### 3.3 过去三年基金的利润分配情况

注：过往三年本基金未进行利润分配。

## § 4 管理人报告

### 4.1 基金管理人及基金经理

#### 4.1.1 基金管理人及其管理基金的经验

富国基金管理有限公司于 1999 年 4 月 13 日获国家工商行政管理局登记注册成立，是经中国证监会批准设立的首批十家基金管理公司之一。公司于 2001 年 3 月从北京迁址上海。2003 年 9 月，加拿大蒙特利尔银行（BMO）参股富国基金管理有限公司的工商变更登记办理完毕，富国基金管理有限公司成为国内首批成立的十家基金公司中，第一家中外合资的基金管理公司。

目前，公司注册资本金 5.2 亿元人民币，股东为：海通证券股份有限公司、申万宏源证券有限公司、加拿大蒙特利尔银行及山东省国际信托股份有限公司。公司在北京、成都、广州设立有分公司，并全资设有两家子公司——富国资产管理（上海）有限公司和富国资产管理（香港）有限公司。公司拥有公募基金、特定客户资产管理、QDII、社保、企业年金、基本养老保险基金等基金公司全部业务牌照。

截至 2021 年 12 月 31 日，本基金管理人共管理富国天盛灵活配置混合型证券投资基金、富国天惠精选成长混合型证券投资基金（LOF）、富国新兴产业股票型证券投资基金、富国中证智能汽车指数证券投资基金（LOF）、富国中证红利指数增强型证券投资基金、上证综指交易型开放式指数证券投资基金及其联接基金、富国天利增长债券投资基金、富国目标收益一年期纯债债券型证券投资基金、富国中债-1-3 年国开行债券指数证券投资基金、富国中证 10 年期国债交易型开放式指数证券投资基金、富国全球科技互联网股票型证券投资基金(QDII)、富国鑫旺稳健养老目标一年持有期混合型基金中基金（FOF）、富国富钱包货币市场基金、富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金等 243 只公开募集证券投资基金。

#### 4.1.2 基金经理（或基金经理小组）简介

姓名	职务	任本基金的基金经理期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
于鹏	本基金基金经理	2017-11-24	—	13.8	博士，曾任 HSBC BANK PLC（汇丰银行）固定收益证券策略分析师，中国国际金融（香港）有限公司高级固定收益证券策略分析师，Millennium Capital Partners LLP（英国千禧资本）固定收益策略分析师；自 2013 年 4 月加入富国基金管理有限公司，历任固定收益投资经理、权益基金经理；现任富国基金权益投资部权益投资总监助理兼高级权益基金经理。2015 年 11 月起任富国绝对收益多策略定期开放混合型发起式证券投资基金基金经理，2017 年 11 月起任富国研究量化精选混合型证券投资基金基金经理，2018 年 3 月至 2019

					年4月任富国价值驱动灵活配置混合型证券投资基金基金经理，2019年7月至2021年8月任富国新回报灵活配置混合型证券投资基金基金经理。具有基金从业资格。
--	--	--	--	--	--

注：1、上述任职日期为根据公司决定确定的聘任日期，离任日期为根据公司确定的解聘日期；首任基金经理任职日期为基金合同生效日。

2、证券从业的涵义遵从行业协会《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遵规守信情况的说明

本报告期，富国基金管理有限公司作为富国研究量化精选混合型证券投资基金的管理人严格按照《中华人民共和国证券投资基金法》、《中华人民共和国证券法》、《富国研究量化精选混合型证券投资基金基金合同》以及其它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，以为投资者减少和分散风险、力保基金资产的安全并谋求基金资产长期稳定收益为目标，基金投资组合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

本基金管理人根据相关法规要求，结合实际情况，制定了内部的《公平交易管理办法》，对证券的一级市场申购、二级市场交易相关的研究分析、投资决策、授权、交易执行、业绩评估等投资管理环节，实行事前控制、事中监控、事后评估及反馈的流程化管理。在制度、操作层面确保各组合享有同等信息知情权、均等交易机会，并保持各组合的独立投资决策权。

事前控制主要包括：1、一级市场，通过标准化的办公流程，对关联方审核、价格公允性判断及证券公平分配等相关环节进行控制；2、二级市场，通过交易系统的投资备选库、交易对手库及授权管理，对投资标的、交易对手和操作权限进行自动化控制。

事中监控主要包括组合间相同投资标的的交易方向、市场冲击的控制，银行间市场交易价格的公允性评估等。1、将主动投资组合的同日反向交易列为限制行为，非经特别控制流程审核同意，不得进行；对于同日同向交易，通过交易系统对组合间的交易公平性进行自动化处理。2、同一基金经理管理的不同组合，

对同一投资标的采用相同投资策略的，必须通过交易系统采取同时、同价下达投资指令，确保公平对待其所管理的组合。

事后评估及反馈主要包括组合间同一投资标的的临近交易日的同向交易和反向交易的合理性分析评估，以及不同时间窗口下（1日、3日、5日）的季度公平性交易分析评估等。1、通过公平性交易的事后分析评估系统，对涉及公平性交易的投资行为进行分析评估，分析对象涵盖公募、年金、社保及专户产品，并重点分析同类组合（股票型、混合型、债券型）间、不同产品间以及同一基金经理管理不同组合间的交易行为，若发现异常交易行为，风险管理部视情况要求相关当事人做出合理性解释，并按法规要求上报辖区监管机构。2、季度公平性交易分析报告按规定经基金经理或投资经理签字，并经督察长、总经理审阅签字后，归档保存，以备后查。

#### **4.3.2 公平交易制度的执行情况**

本报告期，在同向交易价差分析方面，公司采集连续四个季度，不同时间窗口（1日内、3日内、5日内）的同向交易样本，在假设同向交易价差为零及95%的置信水平下，对同向交易价差进行t分布假设检验并对检验结果进行跟踪分析。分析结果显示本投资组合与公司管理的其他投资组合在同向交易价差方面未出现异常。

本报告期内公司旗下基金严格遵守公司的相关公平交易制度，未出现违反公平交易制度的情况。

#### **4.3.3 异常交易行为的专项说明**

本报告期内未发现异常交易行为。

公司旗下管理的各投资组合在交易所公开竞价同日反向交易的控制方面，报告期内本组合与其他投资组合之间，因组合流动性管理或投资策略调整需要，出现2次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5%的情况。

### **4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现说明**

#### **4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析**

本基金在报告期内实现相对基准的超额收益，个股的选择效应为主要效应，适当的行业选择和风格配置也有相应的输出。在报告期内市场波动上行，市场风格反复切换也比较明显。大盘龙头股票在经历年初快速上涨后，在报告期内超额

收益开始弱化。相对而言，小盘价值和成长股票在报告期内有显著超额收益。

本基金注重在报告期内适应市场风格，在深度研究的基础上，对估值和业绩匹配个股的筛选。我们在报告期内也获得了较为显著的超额收益。对个股基本面深度研究有利于本基金在报告期 alpha 的获取。

#### **4.4.2 报告期内基金的业绩表现**

截至 2021 年 12 月 31 日，本基金份额净值为 2.3352 元；份额累计净值为 2.3352 元；本报告期，本基金份额净值增长率为 16.78%，同期业绩比较基准收益率为 0.94%

#### **4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望**

我们认为 A 股市场的流动性相对充裕，在目前估值水平位于历史相应低位背景下，市场下行风险相对有限。但需要注意的是海外市场的加息预期会对市场的风险偏好有一定程度冲击，结合价值风格当前较低的历史分位，市场风格可能对成长个股形成压力。特别是在过去几年大盘成长风格极致演绎的背景下，我们认为需要关注市场风格切换的风险。另外中小市值个股的相对吸引力也在提升，如果市场整体交易情绪相对温和，这些个股也会贡献显著的超额收益。

本基金淡化择时，注重组合在波动率已经跟踪误差上管理。从中长期的维度来看，在价值风格可能阶段性占优的背景下，力争均衡配置，不过多的暴露行业风险也非常重要。虽然科技和高端制造等行业仍然是成长个股投资主线，但在现阶段也需要重视对传统行业，例如周期，化工，金融的配置。

#### **4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核报告**

本基金管理人始终将加强内部控制，促进公司诚信、合法、有效经营，保障基金持有人利益作为己任。在监察稽核基础性工作基础上，2021 年本基金管理人着重开展了如下与监察稽核有关的工作：

##### **（一）持续推动公司制度建设，优化内部控制体系**

制度建设是内部控制的起点，2021 年公司在统筹兼顾监管法规重大调整、公司管理实际需要、公司业务创新发展的基础上，持续督导业务部门开展制度建设。

## （二）夯实合规管理架构，强化合规管理职能

2021 年公司通过落实合规考核机制、专兼职人员会议机制、持续推进合规风控工作的系统化建设等，引导全员主动合规、立足本岗位持续夯实各业务、各环节的内部控制。

## （三）深入解读新规，持续推进新规落地

2021 年度，公司从新规解读、制度建立、系统更新、流程改造等方面持续推进各项重要法规、通知的落地工作，并对新规落地情况开展专项检查。公司将根据持续颁布的新法规不断强化学习与执行力度。

## （四）加强合规培训，全面提升合规意识

2021 年为持续提高员工合规意识及应知应会，公司紧跟新规要求、监管动态、行业热点，通过“线上+线下”的模式，公司持续开展新员工合规培训、内幕交易防控培训以及反洗钱专题培训，并结合业务部门实际需求，组织信息披露实务、适当性管理、销售合规实务、互联网直播合规管理等实务类培训。

## （五）深入专项审计，抓紧第三道防线

2021 年公司在常规季度监察稽核工作外，有针对性地开展专项审计。审计范围覆盖投资研究、市场销售、运营 IT 等前、中、后台业务。在力争专项审计检查全覆盖基础上，将公司主业和监管关注作为专项审计重点。通过专项审计，有效发现现有业务流程中存在的问题缺陷；通过事后改进工作，查漏补缺，持续提高内部控制的有效性和内部风险防控能力。

## （六）立足投资合规监督，系统化助力风控履职

监督投资组合的合规运作是公司风险管理的基础核心工作，2021 年公司持续推进旗下组合的投资合规风控阈值排查梳理和日常投资合规监督工作的规范化管理，进一步完善了组合合规多重监控工具互相校验、互为备份的机制，同时重点投入资源在公募基金、职业年金、社保业务、ETF 业务的精细化管控上，优化内部工作程序与分工，提升了基础投资监督工作的质量，主动发现问题，消除合规风险隐患。

## （七）持续强化反洗钱工作理念，推动反洗钱工作纵深开展

公司高度重视反洗钱工作，2021 年认真贯彻落实反洗钱监管要求，牢固树立“风险为本”的反洗钱工作理念，从完善制度体系、提升履职效能、加大科技投入等方面，多措并举，将反洗钱工作推向纵深。为提升反洗钱管理效能和反洗

钱工作水平，公司持续推进新一代反洗钱系统建设，提升反洗钱履职的时效性、有效性和精确性。

#### （八）全面加强员工行为管理

公司建立通信管理机制，为规范公司员工执业行为，防范利益冲突和道德风险，公司定期开展专项检查。2021 年通过新进员工承诺函签署、一对一宣讲、专题合规培训、员工基本信息维护完整性检查、季度投资申报及时性检查、投资申报持仓清仓情况跟进、员工上传附件与申报维护情况抽查比对等工作，将日常管理与季度监督相结合。

#### 4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

报告期内，本基金管理人严格遵守《企业会计准则》、中国证券投资基金业协会修订并发布的《证券投资基金会计核算业务指引》、中国证监会制定的《中国证券监督管理委员会关于证券投资基金估值业务的指导意见》等法律法规、估值指引的相关规定，以及基金合同对估值程序的相关约定，对基金所持有的投资品种进行估值。日常估值的账务处理、基金份额净值的计算由基金管理人独立完成，并与基金托管人进行账务核对，经基金托管人复核无误后，由基金管理人对外公布。

#### 4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

根据相关法律法规、本基金《基金合同》的约定以及基金的实际运作情况，本报告期内本基金未进行收益分配。本基金将严格按照法律法规及基金合同约定进行收益分配。

#### 4.9 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

本基金本报告期无需要说明的相关情形。

### § 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，本基金托管人在对本基金的托管过程中，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合规守信、净值计算、利润分配等情况的说明

本报告期内，本基金的管理人——富国基金管理有限公司在本基金的投资运作、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。

## 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

本托管人依法对富国基金管理有限公司编制和披露的本基金 2021 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	安永华明（2022）审字第 60467606_B95 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	富国研究量化精选混合型证券投资基金全体基金份额持有人
审计意见	我们审计了富国研究量化精选混合型证券投资基金的财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度的利润表、所有者权益（基金净值）变动表以及相关财务报表附注。我们认为，后附的富国研究量化精选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，公允反映了富国研究量化精选混合型证券投资基金 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和净值变动情况。
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



	<p>任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于富国研究量化精选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。</p>
强调事项	无
其他事项	无
其他信息	<p>富国研究量化精选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。</p> <p>我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。</p> <p>结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。</p> <p>基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。</p>
管理层和治理层对财务报表的责任	<p>管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。</p> <p>在编制财务报表时,管理层负责评估富国研究量化精选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。</p> <p>治理层负责监督富国研究量化精选混合型证券投资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</p>

	<p>存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：</p> <p>(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。</p> <p>(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。</p> <p>(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。</p> <p>(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对富国研究量化精选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富国研究量化精选混合型证券投资基金不能持续经营。</p> <p>(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。</p> <p>我们与治理层就计划的审计范围、时间</p>
--	--

	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。	
会计师事务所的名称	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	
注册会计师的姓名	蒋燕华	费泽旭
会计师事务所的地址	上海市世纪大道 100 号环球金融中心 50 楼	
审计报告日期	2022 年 03 月 25 日	

## § 7 年度财务报表

### 7.1 资产负债表

会计主体：富国研究量化精选混合型证券投资基金

报告截止日：2021 年 12 月 31 日

单位：人民币元

资产	本期末 (2021 年 12 月 31 日)	上年度末 (2020 年 12 月 31 日)
<b>资产：</b>		
银行存款	6,741,923.98	2,639,891.83
结算备付金	7,745,192.70	2,307,068.06
存出保证金	112,083.25	58,260.59
交易性金融资产	416,266,004.14	174,163,060.88
其中：股票投资	395,275,504.14	164,011,060.88
基金投资	—	—
债券投资	20,990,500.00	10,152,000.00
资产支持证券投资	—	—
贵金属投资	—	—
衍生金融资产	—	—
买入返售金融资产	—	—
应收证券清算款	2,383,985.29	2,570,859.02
应收利息	83,490.90	173,957.21
应收股利	—	—
应收申购款	33,122.36	41,136.85
递延所得税资产	—	—
其他资产	—	—
资产总计	433,365,802.62	181,954,234.44
<b>负债和所有者权益</b>	<b>本期末 (2021 年 12 月 31 日)</b>	<b>上年度末 (2020 年 12 月 31 日)</b>
<b>负债：</b>		
短期借款	—	—

交易性金融负债	—	—
衍生金融负债	—	—
卖出回购金融资产款	9,799,865.30	4,749,872.87
应付证券清算款	3,823,230.19	1,909,537.71
应付赎回款	1,195,426.48	57,512.21
应付管理人报酬	537,579.86	203,612.18
应付托管费	89,596.65	33,935.37
应付销售服务费	—	—
应付交易费用	945,224.55	261,429.32
应交税费	—	0.14
应付利息	9,240.24	9,682.54
应付利润	—	—
递延所得税负债	—	—
其他负债	152,969.40	140,050.48
负债合计	16,553,132.67	7,365,632.82
<b>所有者权益：</b>		
实收基金	178,488,181.10	87,307,840.44
未分配利润	238,324,488.85	87,280,761.18
所有者权益合计	416,812,669.95	174,588,601.62
负债和所有者权益总计	433,365,802.62	181,954,234.44

注：报告截止日 2021 年 12 月 31 日，基金份额净值 2.3352 元，基金份额总额 178,488,181.10 份。

## 7.2 利润表

会计主体：富国研究量化精选混合型证券投资基金

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

单位：人民币元

项目	本期 (2021 年 01 月 01 日 至 2021 年 12 月 31 日)	上年度可比期间 (2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日)
<b>一、收入</b>	20,100,251.05	79,308,820.19
1. 利息收入	376,317.95	363,455.86
其中：存款利息收入	65,186.61	50,434.47
债券利息收入	311,131.34	313,021.39
资产支持证券利息收入	—	—
买入返售金融资产收入	—	—
证券出借利息收入	—	—
其他利息收入	—	—
2. 投资收益（损失以“-”填列）	30,512,852.33	59,512,936.14
其中：股票投资收益	30,118,722.06	58,741,789.79

基金投资收益	—	—
债券投资收益	105,406.68	-83,661.26
资产支持证券投资收益	—	—
贵金属投资收益	—	—
衍生工具投资收益	-505,347.96	38,585.90
股利收益	794,071.55	816,221.71
3. 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-11,453,011.18	19,089,717.40
4. 汇兑收益（损失以“-”号填列）	—	—
5. 其他收入（损失以“-”号填列）	664,091.95	342,710.79
<b>减：二、费用</b>	<b>7,395,698.60</b>	<b>3,911,363.11</b>
1. 管理人报酬	3,005,949.47	1,857,804.55
2. 托管费	500,991.60	309,634.12
3. 销售服务费	—	—
4. 交易费用	3,553,285.85	1,431,510.86
5. 利息支出	164,102.01	150,699.18
其中：卖出回购金融资产支出	164,102.01	150,699.18
6. 税金及附加	46.89	455.44
7. 其他费用	171,322.78	161,258.96
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	<b>12,704,552.45</b>	<b>75,397,457.08</b>
减：所得税费用	—	—
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	<b>12,704,552.45</b>	<b>75,397,457.08</b>

### 7.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：富国研究量化精选混合型证券投资基金

本报告期：2021年01月01日至2021年12月31日

单位：人民币元

项目	本期 (2021年01月01日至2021年12月31日)		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益（基金净值）	87,307,840.44	87,280,761.18	174,588,601.62
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	—	12,704,552.45	12,704,552.45
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）	91,180,340.66	138,339,175.22	229,519,515.88
其中：1. 基金申购款	206,610,611.35	283,096,139.89	489,706,751.24
2. 基金赎回款	-115,430,270.69	-144,756,964.67	-260,187,235.36
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）	178,488,181.10	238,324,488.85	416,812,669.95
项目	上年度可比期间 (2020年01月01日至2020年12月31日)		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益（基金净值）	116,934,539.45	8,266,755.27	125,201,294.72
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	—	75,397,457.08	75,397,457.08
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）	-29,626,699.01	3,616,548.83	-26,010,150.18
其中：1. 基金申购款	121,055,550.67	66,171,409.76	187,226,960.43
2. 基金赎回款	-150,682,249.68	-62,554,860.93	-213,237,110.61
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）	87,307,840.44	87,280,761.18	174,588,601.62

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：

陈戈

林志松

徐慧

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

富国研究量化精选混合型证券投资基金（以下简称“本基金”），系经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可[2017]712号《关于准予富国研究量化精选混合型证券投资基金注册的批复》的核准，由基金管理人富国基金管理有限公司向社会公开发行募集，基金合同于2017年11月24日生效，首次设立募集规模为285,932,311.45份基金份额。本基金为契约型开放式，存续期限不定。本基金的基金管理人和注册登记机构为富国基金管理有限公司，基金托管人为中国工商银行股份有限公司。

本基金投资于具有良好流动性的金融工具，包括国内依法发行上市的股票（包括中小板、创业板及其他经中国证监会核准上市的股票）、存托凭证、固定收益资产（国家债券、央行票据、地方政府债券、金融债券、企业债券、公司债券、次级债券、可转换债券、可交换债券、可分离交易可转债、短期融资券（含

超短期融资券）、中期票据、中小企业私募债券、资产支持证券、债券回购、银行存款（包括定期存款、协议存款、通知存款等）、同业存单等）、衍生工具（股指期货、国债期货、权证等）以及法律法规或中国证监会允许基金投资的其他金融工具（但须符合中国证监会的相关规定）。

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

基金的投资组合比例为：本基金股票及存托凭证资产的投资比例占基金资产的 60-95%；每个交易日日终在扣除国债期货和股指期货合约需缴纳的交易保证金后，保持不低于基金资产净值 5%的现金或者到期日在一年以内的政府债券；其中，现金不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等。

本基金的业绩比较基准为：中证 800 指数收益率×75%+中债综合指数收益率×25%。

#### **7.4.2 会计报表的编制基础**

本财务报表系按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（以下统称“企业会计准则”）编制，同时，对于在具体会计核算和信息披露方面，也参考了中国证券投资基金业协会修订并发布的《证券投资基金会计核算业务指引》、中国证监会制定的《中国证券监督管理委员会关于证券投资基金估值业务的指导意见》、《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》、《证券投资基金信息披露内容与格式准则》第 2 号《年度报告的内容与格式》、《证券投资基金信息披露编报规则》第 3 号《会计报表附注的编制及披露》、《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号《年度报告和中期报告》》及其他中国证监会及中国证券投资基金业协会颁布的相关规定。本财务报表以本基金持续经营为基础列报。

#### **7.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明**

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本基金于 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止期间的经营成果和净值变动情况。

#### **7.4.4 重要会计政策和会计估计**

本基金财务报表所载财务信息依照企业会计准则、《证券投资基金会计核算

业务指引》和其他相关规定所厘定的主要会计政策和会计估计编制。

#### 7.4.4.1 会计年度

本基金会计年度采用公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。本期财务报表的实际编制期间系2021年1月1日至2021年12月31日止。

#### 7.4.4.2 记账本位币

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

#### 7.4.4.3 金融资产和金融负债的分类

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

##### (1) 金融资产分类

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

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

##### (2) 金融负债分类

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

#### 7.4.4.4 金融资产和金融负债的初始确认、后续计量和终止确认

本基金于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的股票、债券等，以及不作为有效套期工具的衍生工具，按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关的交易费用在发生时计入当期损益；

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

处置该金融资产或金融负债时，其公允价值与初始入账金额之间的差额应确



认为投资收益，同时调整公允价值变动收益；

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

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，该金融负债或其一部分将终止确认；

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

本基金主要金融工具的成本计价方法具体如下：

#### (1) 股票投资

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

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

#### (2) 债券投资

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

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

卖出债券于成交日确认债券投资收益，卖出债券的成本按移动加权平均法结转；

#### (3) 权证投资

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

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

#### (4) 股指期货投资

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

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

#### (5) 国债期货投资

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

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

#### (6) 分离交易可转债

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

上市后，上市流通的债券和权证分别按上述(2)、(3)中相关原则进行计算；

#### (7) 回购协议

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

### 7.4.4.5 金融资产和金融负债的估值原则

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本基金以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本基金假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本基金在计量日能够进入的交易市场。本基金采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输

入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

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

本基金持有的金融工具按如下原则确定公允价值并进行估值：

(1) 存在活跃市场的金融工具，按照估值日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价作为公允价值；估值日无报价且最近交易日后未发生影响公允价值计量的重大事件的，应采用最近交易日的报价确定公允价值。有充足证据表明估值日或最近交易日的报价不能真实反映公允价值的，应对报价进行调整，确定公允价值。

与上述投资品种相同，但具有不同特征的，应以相同资产或负债的公允价值为基础，并在估值技术中考虑不同特征因素的影响。特征是指对资产出售或使用的限制等，如果该限制是针对资产持有者的，那么在估值技术中不应将该限制作为特征考虑。此外，基金管理人不应考虑因大量持有相关资产或负债所产生的溢价或折价；

(2) 不存在活跃市场的金融工具，应采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定公允价值。采用估值技术确定公允价值时，应优先使用可观察输入值，只有在无法取得相关资产或负债可观察输入值或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值；

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

(4) 如有新增事项，按国家最新规定估值。

#### **7.4.4.6 金融资产和金融负债的抵销**

当本基金具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的，同时本基金计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金

融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

#### 7.4.4.7 实收基金

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

#### 7.4.4.8 损益平准金

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

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

#### 7.4.4.9 收入/(损失)的确认和计量

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

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

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

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

(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）于成交日确认，并按成交总额与其成本、应收利息的差额入账；

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

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

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

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

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

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

(13) 其他收入在本基金履行了基金合同中的履约义务，即在客户取得服务控制权时确认收入。

#### **7.4.4.10 费用的确认和计量**

本基金的管理人报酬和托管费等费用在费用涵盖期间按基金合同或相关公告约定的费率和计算方法逐日确认。

其他金融负债在持有期间确认的利息支出按实际利率法计算，实际利率法与直线法差异较小的则按直线法计算。

#### **7.4.4.11 基金的收益分配政策**

(1) 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；若基金合同生效不满 3 个月，本基金可不进行收益分配；

(2) 本基金收益分配方式默认为现金分红；基金份额持有人可以事先选择将所获分配的现金收益，按照基金合同有关基金份额申购的约定转为基金份额；基金份额持有人事先未做出选择的，基金管理人应当支付现金；

(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) 法律法规或监管机关另有规定的，从其规定。

在对基金份额持有人利益无实质不利影响的前提下，基金管理人可对基金收益分配原则进行调整，不需召开基金份额持有人大会。

#### **7.4.4.12 其他重要的会计政策和会计估计**

本基金本报告期无其他重要的会计政策和会计估计。

#### **7.4.5 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明**

##### **7.4.5.1 会计政策变更的说明**

本基金本报告期无会计政策变更。

##### **7.4.5.2 会计估计变更的说明**

本基金本报告期无会计估计变更。

##### **7.4.5.3 差错更正的说明**

本基金本报告期无重大会计差错的内容和更正金额。

#### **7.4.6 税项**

##### **1 印花税**

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

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

根据财政部、国家税务总局财税[2005]103 号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》的规定，股权分置改革过程中因非流通股股东向流通股股东支付对价而发生的股权转让，暂免征收印花税。

##### **2 增值税**

根据财政部、国家税务总局财税[2016]36 号文《关于全面推开营业税改增值

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

根据财政部、国家税务总局财税[2016]46 号文《关于进一步明确全面推开营改增试点金融业有关政策的通知》的规定，金融机构开展的质押式买入返售金融商品业务及持有政策性金融债券取得的利息收入属于金融同业往来利息收入；

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

根据财政部、国家税务总局财税[2016]140 号文《关于明确金融、房地产开发、教育辅助服务等增值税政策的通知》的规定，本基金运营过程中发生的增值税应税行为，以本基金的基金管理人为增值税纳税人；

根据财政部、国家税务总局财税[2017]56 号文《关于资管产品增值税有关问题的通知》的规定，自 2018 年 1 月 1 日起，本基金的基金管理人运营本基金过程中发生的增值税应税行为，暂适用简易计税方法，按照 3%的征收率缴纳增值税。对本基金在 2018 年 1 月 1 日前运营过程中发生的增值税应税行为，未缴纳增值税的，不再缴纳；已缴纳增值税的，已纳税额从本基金的基金管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。增值税应税行为的销售额根据财政部、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》的规定确定。

### 3 城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加

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

#### 4 企业所得税

根据财政部、国家税务总局财税[2004]78号文《关于证券投资基金税收政策的通知》的规定，自2004年1月1日起，对证券投资基金（封闭式证券投资基金，开放式证券投资基金）管理人运用基金买卖股票、债券的差价收入，继续免征企业所得税；根据财政部、国家税务总局财税[2005]103号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》的规定，股权分置改革中非流通股股东通过对价方式向流通股股东支付的股份、现金等收入，暂免征收流通股股东应缴纳的企业所得税；根据财政部、国家税务总局财税[2008]1号文《关于企业所得税若干优惠政策的通知》的规定，对证券投资基金从证券市场中取得的收入，包括买卖股票、债券的差价收入，股权的股息、红利收入，债券的利息收入及其他收入，暂不征收企业所得税。

#### 5 个人所得税

根据财政部、国家税务总局财税[2005]103号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》的规定，股权分置改革中非流通股股东通过对价方式向流通股股东支付的股份、现金等收入，暂免征收流通股股东应缴纳的个人所得税；根据财政部、国家税务总局财税[2008]132号文《财政部、国家税务总局关于储蓄存款利息所得有关个人所得税政策的通知》的规定，自2008年10月9日起，对储蓄存款利息所得暂免征收个人所得税；根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2012]85号文《关于实施上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》的规定，自2013年1月1日起，证券投资基金从公开发行和转让市场取得的上市公司股票，持股期限在1个月以内（含1个月）的，其股息红利所得全额计入应纳税所得额；持股期限在1个月以上至1年（含1年）的，暂减按50%计入应纳税所得额；持股期限超过1年的，暂减按25%计入应纳税所得额。上述所得统一适用20%的税率计征个人所得税；根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2015]101号文《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》的规定，自2015年9月8日起，证券投资基金从公开发行和转让市场取得的上市公司股票，持股期限超过1年的，股息红利所得暂免征收个人所得税。



## 7.4.7 重要财务报表项目的说明

### 7.4.7.1 银行存款

单位：人民币元

项目	本期末（2021年12月31日）	上年度末（2020年12月31日）
活期存款	6,741,923.98	2,639,891.83
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	6,741,923.98	2,639,891.83

注：本基金本报告期末及上年度末均未持有定期存款。

### 7.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末（2021年12月31日）		
	成本	公允价值	公允价值变动
股票	380,572,175.44	395,275,504.14	14,703,328.70
贵金属投资-金交所黄金合约	—	—	—
债券	交易所市场	998,700.00	998,500.00
	银行间市场	19,974,020.00	19,992,000.00
	合计	20,972,720.00	20,990,500.00
资产支持证券	—	—	—
基金	—	—	—
其他	—	—	—
合计	401,544,895.44	416,266,004.14	14,721,108.70
项目	上年度末（2020年12月31日）		
	成本	公允价值	公允价值变动
股票	137,794,991.00	164,011,060.88	26,216,069.88
贵金属投资-金交所黄金合约	—	—	—
债券	交易所市场	82,000.00	82,000.00
	银行间市场	10,111,950.00	10,070,000.00
	合计	10,193,950.00	10,152,000.00
资产支持证券	—	—	—
基金	—	—	—
其他	—	—	—
合计	147,988,941.00	174,163,060.88	26,174,119.88

#### 7.4.7.3 衍生金融资产/负债

注：本报告期末及上年度末本基金未持有衍生金融资产/负债。

#### 7.4.7.4 买入返售金融资产

##### 7.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

注：本基金本报告期末及上年度末均未持有买入返售金融资产。

##### 7.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

注：本基金本报告期末及上年度末均未持有买断式逆回购中取得的债券。

#### 7.4.7.5 应收利息

单位：人民币元

项目	本期末(2021年12月31日)	上年度末(2020年12月31日)
应收活期存款利息	867.22	476.12
应收定期存款利息	—	—
应收其他存款利息	—	—
应收结算备付金利息	3,367.70	1,020.00
应收债券利息	79,205.48	172,434.89
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	50.50	26.20
合计	83,490.90	173,957.21

#### 7.4.7.6 其他资产

注：本基金本报告期末及上年度末均未持有其他资产。

#### 7.4.7.7 应付交易费用

单位：人民币元

项目	本期末(2021年12月31日)	上年度末(2020年12月31日)
交易所市场应付交易费用	944,048.32	260,722.56
银行间市场应付交易费用	1,176.23	706.76
合计	945,224.55	261,429.32

#### 7.4.7.8 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末(2021年12月31日)	上年度末(2020年12月31日)
----	------------------	-------------------

应付券商交易单元保证金	—	—
应付赎回费	2,969.40	50.48
应付证券出借违约金	—	—
预提审计费	30,000.00	30,000.00
预提信息披露费	120,000.00	110,000.00
合计	152,969.40	140,050.48

#### 7.4.7.9 实收基金

金额单位：人民币元

项目	本期（2021年01月01日至2021年12月31日）	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	87,307,840.44	87,307,840.44
本期申购	206,610,611.35	206,610,611.35
本期赎回（以“-”号填列）	-115,430,270.69	-115,430,270.69
本期末	178,488,181.10	178,488,181.10

注：申购含红利再投、转换入份额，赎回含转换出份额。

#### 7.4.7.10 未分配利润

单位：人民币元

项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	63,516,915.73	23,763,845.45	87,280,761.18
本期利润	24,157,563.63	-11,453,011.18	12,704,552.45
本期基金份额交易产生的变动数	113,698,256.14	24,640,919.08	138,339,175.22
其中：基金申购款	226,826,879.79	56,269,260.10	283,096,139.89
基金赎回款	-113,128,623.65	-31,628,341.02	-144,756,964.67
本期已分配利润	—	—	—
本期末	201,372,735.50	36,951,753.35	238,324,488.85

#### 7.4.7.11 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期（2021年01月01日至2021年12月31日）	上年度可比期间（2020年01月01日至2020年12月31日）
活期存款利息收入	24,919.97	22,924.34
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	36,109.39	21,156.74

其他	4,157.25	6,353.39
合计	65,186.61	50,434.47

#### 7.4.7.12 股票投资收益

单位：人民币元

项目	本期(2021年01月01日至2021年12月31日)	上年度可比期间(2020年01月01日至2020年12月31日)
卖出股票成交总额	1,109,386,549.22	479,690,142.98
减：卖出股票成本总额	1,079,267,827.16	420,948,353.19
买卖股票差价收入	30,118,722.06	58,741,789.79

#### 7.4.7.13 债券投资收益

##### 7.4.7.13.1 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期(2021年01月01日至2021年12月31日)	上年度可比期间(2020年01月01日至2020年12月31日)
卖出债券(、债转股及债券到期兑付)成交总额	28,863,400.59	21,044,918.07
减：卖出债券(、债转股及债券到期兑付)成本总额	28,210,455.00	20,484,445.00
减：应收利息总额	547,538.91	644,134.33
买卖债券差价收入	105,406.68	-83,661.26

##### 7.4.7.13.2 资产支持证券投资收益

注：本基金本报告期及上年度可比期间均无资产支持证券投资收益。

#### 7.4.7.14 贵金属投资收益

注：本基金本报告期及上年度可比期间均无买卖贵金属交易。

#### 7.4.7.15 衍生工具收益

##### 7.4.7.15.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

注：本基金本报告期及上年度可比期间均无衍生工具收益——买卖权证差价收入。

#### 7.4.7.15.2 衍生工具收益——其他投资收益

单位：人民币元

项目	本期(2021年01月01日至2021年12月31日)	上年度可比期间(2020年01月01日至2020年12月31日)
股指期货投资收益	-505,347.96	38,585.90

#### 7.4.7.16 股利收益

单位：人民币元

项目	本期(2021年01月01日至2021年12月31日)	上年度可比期间(2020年01月01日至2020年12月31日)
股票投资产生的股利收益	794,071.55	816,221.71
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	794,071.55	816,221.71

#### 7.4.7.17 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期(2021年01月01日至2021年12月31日)	上年度可比期间(2020年01月01日至2020年12月31日)
1. 交易性金融资产	-11,453,011.18	19,141,717.40
股票投资	-11,512,741.18	19,045,807.40
债券投资	59,730.00	95,910.00
资产支持证券投资	—	—
基金投资	—	—
贵金属投资	—	—
其他	—	—
2. 衍生工具	—	-52,000.00
权证投资	—	—
股指期货-套保买入股指期货	—	-52,000.00
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	-11,453,011.18	19,089,717.40

#### 7.4.7.18 其他收入

单位：人民币元

项目	本期(2021年01月01日至2021年12月31日)	上年度可比期间(2020年01月01日至2020年12月31日)
基金赎回费收入	633,019.68	252,084.04
转换费收入	31,072.27	90,626.75

合计	664,091.95	342,710.79
----	------------	------------

#### 7.4.7.19 交易费用

单位：人民币元

项目	本期（2021年01月01日至2021年12月31日）	上年度可比期间（2020年01月01日至2020年12月31日）
交易所市场交易费用	3,552,110.85	1,430,373.36
银行间市场交易费用	1,175.00	1,137.50
交易基金产生的费用	—	—
其中：申购费	—	—
赎回费	—	—
合计	3,553,285.85	1,431,510.86

#### 7.4.7.20 其他费用

单位：人民币元

项目	本期（2021年01月01日至2021年12月31日）	上年度可比期间（2020年01月01日至2020年12月31日）
审计费用	30,000.00	30,000.00
信息披露费	120,000.00	110,000.00
证券出借违约金	—	—
银行费用	3,322.78	3,258.96
债券账户维护费	18,000.00	18,000.00
合计	171,322.78	161,258.96

### 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，本基金无需要说明的重大或有事项。

#### 7.4.8.2 资产负债表日后事项

截至财务报表批准日，本基金无其他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
富国基金管理有限公司	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	基金托管人、基金代销机构
海通证券股份有限公司	基金管理人的股东
申万宏源证券有限公司	基金管理人的股东
山东省国际信托股份有限公司	基金管理人的股东
蒙特利尔银行	基金管理人的股东
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	基金管理人的股东控制的子公司

（“申万宏源承销保荐”）

注：以下关联交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立。

#### 7.4.10 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

##### 7.4.10.1 通过关联方交易单元进行的交易

###### 7.4.10.1.1 股票交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期（2021年01月01日至2021年12月31日）		上年度可比期间（2020年01月01日至2020年12月31日）	
	成交金额	占当期股票成交总额的比例（%）	成交金额	占当期股票成交总额的比例（%）
海通证券	152,484,533.58	6.28	181,558,575.95	19.62
申万宏源	366,017,843.98	15.08	189,040,664.31	20.43

###### 7.4.10.1.2 权证交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行权证交易。

###### 7.4.10.1.3 债券交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期（2021年01月01日至2021年12月31日）		上年度可比期间（2020年01月01日至2020年12月31日）	
	成交金额	占当期债券成交总额的比例（%）	成交金额	占当期债券成交总额的比例（%）
海通证券	—	—	149,196.00	38.09
申万宏源	2,050,889.38	12.09	136,005.22	34.73

###### 7.4.10.1.4 回购交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行回购交易。

###### 7.4.10.1.5 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期（2021年01月01日至2021年12月31日）			
	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（%）

申万宏源	333,552.61	15.08	251,719.91	26.66
海通证券	138,958.14	6.28	94,039.06	9.96
关联方名称	上年度可比期间（2020年01月01日至2020年12月31日）			
	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（%）
申万宏源	172,273.68	20.43	53,525.68	20.53
海通证券	165,452.97	19.62	43,450.15	16.67

注：上述佣金按市场佣金率计算，以扣除由中国证券登记结算有限责任公司收取证管费、经手费和由券商承担的证券结算风险基金后的净额列示。该类佣金协议的服务范围还包括佣金收取方为本基金提供的证券投资研究成果和市场信息服务。

#### 7.4.10.2 关联方报酬

##### 7.4.10.2.1 基金管理费

单位：人民币元

项目	本期（2021年01月01日至2021年12月31日）	上年度可比期间（2020年01月01日至2020年12月31日）
当期发生的基金应支付的管理费	3,005,949.47	1,857,804.55
其中：支付销售机构的客户维护费	546,765.49	266,055.01

注：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

基金管理费每日计提，逐日累计至每月月末，按月支付。

##### 7.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期（2021年01月01日至2021年12月31日）	上年度可比期间（2020年01月01日至2020年12月31日）
当期发生的基金应支付的托管费	500,991.60	309,634.12



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，逐日累计至每月月末，按月支付。

#### 7.4.10.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间未与关联方通过银行间同业市场进行债券（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

注：本报告期内及上年度可比期间内本基金的基金管理人均未运用固有资金投资本基金。

##### 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

注：本基金除基金管理人之外的其他关联方本报告期末及上年度末均未投资本基金。

#### 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(2021年01月01日至2021年12月31日)		上年度可比期间(2020年01月01日至2020年12月31日)	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
中国工商银行股份有限	6,741,923.98	24,919.97	2,639,891.83	22,924.34

公司				
----	--	--	--	--

#### 7.4.10.6 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

金额单位：人民币元

本期（2021年01月01日至2021年12月31日）					
关联方名称	证券代码	证券名称	发行方式	基金在承销期内买入	
				数量（单位：股/张）	总金额
海通证券股份有限公司	301039	中集车辆	IPO网下申购	6,846	47,648.16
海通证券股份有限公司	300981	中红医疗	IPO网下申购	1,158	56,267.22
海通证券股份有限公司	688187	时代电气	IPO网下申购	2,991	94,326.87
海通证券股份有限公司	688701	卓锦股份	IPO网下申购	2,340	17,590.72
海通证券股份有限公司	688626	翔宇医疗	IPO网下申购	1,174	34,003.85
海通证券股份有限公司	688329	艾隆科技	IPO网下申购	1,846	31,186.42

金额单位：人民币元

上年度可比期间（2020年01月01日至2020年12月31日）					
关联方名称	证券代码	证券名称	发行方式	基金在承销期内买入	
				数量（单位：股/张）	总金额
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	300890	翔丰华	IPO网下申购	2,854	41,925.26
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	688585	上纬新材	IPO网下申购	4,922	12,317.06
海通证券股份有限公司	688301	奕瑞科技	IPO网下申购	631	75,844.94
海通证券股份有限公司	688521	芯原股份	IPO网下申购	3,120	120,814.67

#### 7.4.10.7 其他关联交易事项的说明

##### 7.4.10.7.1 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均无其他关联方交易事项。

### 7.4.11 利润分配情况

注：本基金本报告期末未进行利润分配。

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

#### 7.4.12.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

##### 7.4.12.1.1 受限证券类别：股票

金额单位：人民币元

证券代码	证券名称	成功认购日	可流通日	流通受限类型	认购价格	期末估值单价	数量 (单位：股)	期末成本总额	期末估值总额	备注
001234	泰慕士	2021-12-31	2022-01-11	新股认购	16.53	16.53	333	5,504.49	5,504.49	—
300774	倍杰特	2021-07-26	2022-02-16	新股限售	4.57	21.08	444	2,029.08	9,359.52	—
300814	中富电路	2021-08-04	2022-02-14	新股限售	8.40	23.88	328	2,755.20	7,832.64	—
300854	中兰环保	2021-09-08	2022-03-16	新股限售	9.96	27.29	203	2,021.88	5,539.87	—
301017	漱玉平民	2021-06-23	2022-01-05	新股限售	8.86	23.80	555	4,917.30	13,209.00	—
301018	申菱环境	2021-06-28	2022-01-07	新股限售	8.29	26.06	754	6,250.66	19,649.24	—
301025	读客文化	2021-07-06	2022-01-24	新股限售	1.55	20.88	403	624.65	8,414.64	—
301026	浩通科技	2021-07-08	2022-01-17	新股限售	18.03	62.73	203	3,660.09	12,734.19	—
301027	华蓝集团	2021-07-08	2022-01-19	新股限售	11.45	16.65	286	3,274.70	4,761.90	—
301028	东亚机械	2021-07-12	2022-01-20	新股限售	5.31	13.50	667	3,541.77	9,004.50	—
301029	怡合达	2021-07-14	2022-01-24	新股限售	14.14	89.87	409	5,783.26	36,756.83	—
301030	仕净科技	2021-07-15	2022-01-24	新股限售	6.10	31.52	242	1,476.20	7,627.84	—
301032	新柴股份	2021-07-15	2022-01-24	新股限售	4.97	12.51	513	2,549.61	6,417.63	—
301033	迈普医学	2021-07-15	2022-01-26	新股限售	15.14	59.97	108	1,635.12	6,476.76	—
301035	润丰股份	2021-07-21	2022-01-28	新股限售	22.04	56.28	232	5,113.28	13,056.96	—
301036	双乐股份	2021-07-21	2022-02-16	新股限售	23.38	29.93	190	4,442.20	5,686.70	—
301037	保立佳	2021-07-21	2022-02-07	新股限售	14.82	24.26	193	2,860.26	4,682.18	—
301038	深水规院	2021-07-22	2022-02-07	新股限售	6.68	20.23	266	1,776.88	5,381.18	—
301039	中集车辆	2021-07-01	2022-01-10	新股限售	6.96	12.51	685	4,767.60	8,569.35	—
301040	中环海陆	2021-07-26	2022-02-07	新股限售	13.57	38.51	241	3,270.37	9,280.91	—
301041	金百泽	2021-08-02	2022-02-11	新股限售	7.31	28.21	215	1,571.65	6,065.15	—
301046	能辉科技	2021-08-10	2022-02-17	新股限售	8.34	48.99	290	2,418.60	14,207.10	—
301048	金鹰重工	2021-08-11	2022-02-28	新股限售	4.13	12.96	843	3,481.59	10,925.28	—
301049	超越科技	2021-08-17	2022-02-24	新股限售	19.34	32.92	196	3,790.64	6,452.32	—

301050	雷电微力	2021-08-17	2022-02-24	新股限售	60.64	234.74	117	7,094.88	27,464.58	—
301053	远信工业	2021-08-25	2022-03-01	新股限售	11.87	28.78	155	1,839.85	4,460.90	—
301055	张小泉	2021-08-26	2022-03-07	新股限售	6.90	21.78	355	2,449.50	7,731.90	—
301056	森赫股份	2021-08-27	2022-03-07	新股限售	3.93	11.09	572	2,247.96	6,343.48	—
301057	汇隆新材	2021-08-31	2022-03-09	新股限售	8.03	19.02	218	1,750.54	4,146.36	—
301059	金三江	2021-09-03	2022-03-14	新股限售	8.09	19.30	259	2,095.31	4,998.70	—
301062	上海艾录	2021-09-07	2022-03-14	新股限售	3.31	17.01	523	1,731.13	8,896.23	—
301063	海锅股份	2021-09-09	2022-03-24	新股限售	17.40	36.11	153	2,662.20	5,524.83	—
301068	大地海洋	2021-09-16	2022-03-28	新股限售	13.98	28.38	144	2,013.12	4,086.72	—
301069	凯盛新材	2021-09-16	2022-03-28	新股限售	5.17	44.21	539	2,786.63	23,829.19	—
301072	中捷精工	2021-09-22	2022-03-29	新股限售	7.46	33.41	181	1,350.26	6,047.21	—
301073	君亭酒店	2021-09-22	2022-03-30	新股限售	12.24	32.00	144	1,762.56	4,608.00	—
301078	孩子王	2021-09-30	2022-04-14	新股限售	5.77	12.14	756	4,362.12	9,177.84	—
301088	戎美股份	2021-10-19	2022-04-28	新股限售	33.16	24.67	188	6,234.08	4,637.96	—
301091	深城交	2021-10-20	2022-04-29	新股限售	36.50	31.31	214	7,811.00	6,700.34	—
301098	金埔园林	2021-11-04	2022-05-12	新股限售	12.36	22.17	307	3,794.52	6,806.19	—
301155	海力风电	2021-11-17	2022-05-24	新股限售	60.66	96.75	141	8,553.06	13,641.75	—
301166	优宁维	2021-12-21	2022-06-28	新股限售	86.06	94.50	161	13,855.66	15,214.50	—
301189	奥尼电子	2021-12-21	2022-06-28	新股限售	66.18	56.62	295	19,523.10	16,702.90	—
688107	安路科技	2021-11-05	2022-05-12	新股限售	26.00	56.09	2,300	59,800.00	129,007.00	—
688121	卓然股份	2021-08-30	2022-03-07	新股限售	18.16	36.42	2,257	40,987.12	82,199.94	—
688226	威腾电气	2021-06-28	2022-01-07	新股限售	6.42	15.76	2,693	17,289.06	42,441.68	—

注：以上“可流通日”是根据上市公司公告估算的流通日期，最终日期以上市公司公告为准。

#### 7.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

注：本基金本报告期末未持有暂时停牌等流通受限股票。

#### 7.4.12.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

##### 7.4.12.3.1 银行间市场债券正回购

截至本报告期末 2021 年 12 月 31 日止，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人民币 9,799,865.30 元，是以如下债券作为质押：

金额单位：人民币元

债券代码	债券名称	回购到期日	期末估值单价	数量 (单位：张)	期末估值总额
210216	21 国开 16	2022-01-17	99.96	100,000	9,996,000.00
合计				100,000	9,996,000.00

### 7.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

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

## 7.4.13 金融工具风险及管理

### 7.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金在日常经营活动中涉及的财务风险主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本基金管理人制定了政策和程序来识别及分析这些风险，并设定适当的风险限额及内部控制流程，通过可靠的管理及信息系统持续监控上述各类风险。本基金管理人建立了以风险控制委员会为核心的、由督察长、风险控制委员会、风险管理部和合规稽核部、相关职能部门和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，导致基金资产损失和收益变化的风险。本基金均投资于具有良好信用等级的证券，且通过分散化投资以分散信用风险。本基金投资于一家上市公司发行的证券市值不超过基金资产净值的 10%，且本基金与由本基金管理人管理的其他基金共同持有一家公司发行的证券，不得超过该证券的 10%。本基金在交易所进行的交易均与中国证券登记结算有限责任公司完成证券交收和款项清算，因此违约风险发生的可能性很小；基金在进行银行间同业市场交易前均对交易对手进行信用评估，以控制相应的信用风险。由于国债、央行票据和政策性金融债的信用风险很低，故不在下表进行列示。

### 7.4.13.2.1 按短期信用评级列示的债券投资

注：本基金本报告期末及上年度末均未持有按短期信用评级列示的信用债。

### 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（2021 年 12 月 31	上年度末（2020 年 12 月 31
--------	--------------------	---------------------

	日)	日)
AAA	—	—
AAA 以下	—	82,000.00
未评级	—	—
合计	—	82,000.00

注：本基金本报告期末未持有按长期信用评级列示的信用债。

#### 7.4.13.2.3 按长期信用评级列示的资产支持证券投资

注：本基金本报告期末及上年度末均未持有资产支持证券。

#### 7.4.13.2.4 按长期信用评级列示的同业存单投资

注：本基金本报告期末及上年度末均未持有同业存单。

### 7.4.13.3 流动性风险

流动性风险是指基金管理人未能以合理价格及时变现基金资产以支付投资者赎回款项的风险。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。

#### 7.4.13.3.1 报告期内本基金组合资产的流动性风险分析

本基金的基金管理人严格按照《公开募集证券投资基金运作管理办法》及《公开募集开放式证券投资基金流动性风险管理规定》等有关法规的要求建立健全开放式基金流动性风险管理的内部控制体系，审慎评估各类资产的流动性，针对性制定流动性风险管理措施，对本基金组合资产的流动性风险进行管理。

本基金的基金管理人采用监控基金组合资产持仓集中度指标、逆回购交易的到期日与交易对手的集中度、流动性受限资产比例、基金组合资产中7个工作日可变现资产的可变现价值以及压力测试等方式防范流动性风险，并于开放日对本基金的申购赎回情况进行监控，保持基金投资组合中的可用现金头寸与之相匹配，确保本基金资产的变现能力与投资者赎回需求的匹配与平衡。本基金的基金管理人在基金合同中设计了巨额赎回条款，约定在非常情况下赎回申请的处理方式，控制因开放申购赎回带来的流动性风险，有效保障基金持有人利益。

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，

因此除在 7.4.12 中列示的部分基金资产流通暂时受限制不能自由转让的情况外，其余均能及时变现。本基金主动投资于流动性受限资产的市值合计未超过基金资产净值的 15%。此外，本基金可通过卖出回购金融资产方式借入短期资金应对流动性需求，其上限一般不超过基金持有的债券资产的公允价值。

本基金本报告期末及上年度末均无重大流动性风险。

#### **7.4.13.4 市场风险**

市场风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因所处市场各类价格因素的变动而发生波动的风险，包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

##### **7.4.13.4.1 利率风险**

利率风险是指基金的财务状况和现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。本基金的生息资产主要为银行存款、结算备付金、存出保证金及债券投资等。

###### **7.4.13.4.1.1 利率风险敞口**

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

单位：人民币元

本期末（2021年12月31日）	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	不计息	合计
资产							
银行存款	6,741,923.98	—	—	—	—	—	6,741,923.98
结算备付金	7,745,192.70	—	—	—	—	—	7,745,192.70
存出保证金	112,083.25	—	—	—	—	—	112,083.25
交易性金融资产	—	—	20,990,500.00	—	—	395,275,504.14	416,266,004.14
应收证券清算款	—	—	—	—	—	2,383,985.29	2,383,985.29
应收利息	—	—	—	—	—	83,490.90	83,490.90
应收申购款	—	—	—	—	—	33,122.36	33,122.36
资产总计	14,599,199.93	—	20,990,500.00	—	—	397,776,102.69	433,365,802.62
负债							
卖出回购金融资产款	9,799,865.30	—	—	—	—	—	9,799,865.30
应付证券清算款	—	—	—	—	—	3,823,230.19	3,823,230.19
应付赎回款	—	—	—	—	—	1,195,426.48	1,195,426.48
应付管理人报酬	—	—	—	—	—	537,579.86	537,579.86
应付托管费	—	—	—	—	—	89,596.65	89,596.65
应付交易费用	—	—	—	—	—	945,224.55	945,224.55
应付利息	—	—	—	—	—	9,240.24	9,240.24
其他负债	—	—	—	—	—	152,969.40	152,969.40
负债总计	9,799,865.30	—	—	—	—	6,753,267.37	16,553,132.67
利率敏感度缺口	4,799,334.63	—	20,990,500.00	—	—	391,022,835.32	416,812,669.95
上年度末（2020年12月31日）	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	不计息	合计



月 31 日)							
资产							
银行存款	2,639,891.83	—	—	—	—	—	2,639,891.83
结算备付金	2,307,068.06	—	—	—	—	—	2,307,068.06
存出保证金	58,260.59	—	—	—	—	—	58,260.59
交易性金融资产	—	—	10,152,000.00	—	—	164,011,060.88	174,163,060.88
应收证券清算款	—	—	—	—	—	2,570,859.02	2,570,859.02
应收利息	—	—	—	—	—	173,957.21	173,957.21
应收申购款	—	—	—	—	—	41,136.85	41,136.85
资产总计	5,005,220.48	—	10,152,000.00	—	—	166,797,013.96	181,954,234.44
负债							
卖出回购金融资产款	4,749,872.87	—	—	—	—	—	4,749,872.87
应付证券清算款	—	—	—	—	—	1,909,537.71	1,909,537.71
应付赎回款	—	—	—	—	—	57,512.21	57,512.21
应付管理人报酬	—	—	—	—	—	203,612.18	203,612.18
应付托管费	—	—	—	—	—	33,935.37	33,935.37
应付交易费用	—	—	—	—	—	261,429.32	261,429.32
应付税费	—	—	—	—	—	0.14	0.14
应付利息	—	—	—	—	—	9,682.54	9,682.54
其他负债	—	—	—	—	—	140,050.48	140,050.48
负债总计	4,749,872.87	—	—	—	—	2,615,759.95	7,365,632.82
利率敏感度缺口	255,347.61	—	10,152,000.00	—	—	164,181,254.01	174,588,601.62

#### 7.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，为交易而持有的债券公允价值的变动将对基金净值产生的影响。

假设	1. 影响生息资产公允价值的其他变量不变，仅利率发生变动；2. 利率变动范围合理。		
	相关风险变量的变动	对资产负债表日基金资产净值的影响金额（单位：人民币元）	
		本期末（2021年12月31日）	上年度末（2020年12月31日）
分析	1. 基准点利率增加 0.1%	-17,258.09	-5,587.86
	2. 基准点利率减少 0.1%	17,258.09	5,587.86

#### 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。

#### 7.4.13.4.3 其他价格风险

本基金其他价格风险主要系市场价格风险，市场价格风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因除市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动而发生波动的风险。本基金主要投资于证券交易所上市或银行间同业市场交易的证券，所面临的最大市场价格风险由所持有的金融工具的公允价值决定。本基金通过投资组合的分散化降低市场价格风险，并且本基金管理人每日对本基金所持有的证券价格实施监控。

##### 7.4.13.4.3.1 其他价格风险敞口

本基金投资于具有良好流动性的金融工具，包括国内依法发行上市的股票（包括中小板、创业板及其他经中国证监会核准上市的股票）、存托凭证、固定

收益资产（国家债券、央行票据、地方政府债券、金融债券、企业债券、公司债券、次级债券、可转换债券、可交换债券、可分离交易可转债、短期融资券（含超短期融资券）、中期票据、中小企业私募债券、资产支持证券、债券回购、银行存款（包括定期存款、协议存款、通知存款等）、同业存单等）、衍生工具（股指期货、国债期货、权证等）以及法律法规或中国证监会允许基金投资的其他金融工具（但须符合中国证监会的相关规定）。

基金的投资组合比例为：本基金股票及存托凭证资产的投资比例占基金资产的 60-95%；每个交易日日终在扣除国债期货和股指期货合约需缴纳的交易保证金后，保持不低于基金资产净值 5% 的现金或者到期日在一年以内的政府债券；其中，现金不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等。

本基金面临的整体市场价格风险列示如下：

金额单位：人民币元

项目	本期末（2021年12月31日）		上年度末（2020年12月31日）	
	公允价值	占基金资产净值比例（%）	公允价值	占基金资产净值比例（%）
交易性金融资产—股票投资	395,275,504.14	94.83	164,011,060.88	93.94
交易性金融资产—基金投资	—	—	—	—
交易性金融资产—债券投资	20,990,500.00	5.04	10,152,000.00	5.81
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	416,266,004.14	99.87	174,163,060.88	99.76

#### 7.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

本基金管理人运用资产-资本定价模型（CAPM）对本基金的市场价格风险进行分析。下表为市场价格风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，业绩比较基准所对应的市场组合的价格发生合理、可能的变动时，将对基金净值产生的影响。

假设	1. 基金的市场价格风险主要源于市场的系统性风险，即与基金的贝塔系数紧密相关；2. 以下分析，除业绩比较基准发生变动，其他影响基金资产公允价值的风险变量保持不变。	
分析	相关风险变量的变动	对资产负债表日基金资产净值的

		影响金额（单位：人民币元）	
		本期末（2021年12月31日）	上年度末（2020年12月31日）
	1. 业绩比较基准增加 1%	6,824,339.43	2,527,891.03
	2. 业绩比较基准减少 1%	-6,824,339.43	-2,527,891.03

#### 7.4.14 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

##### 7.4.14.1 公允价值

##### 7.4.14.1.1 不以公允价值计量的金融工具

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括贷款和应收款项以及其他金融负债，其因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

##### 7.4.14.1.2 以公允价值计量的金融工具

##### 7.4.14.1.2.1 各层次金融工具公允价值

于 2021 年 12 月 31 日，本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中属于第一层次的余额为人民币 394,603,239.76 元，属于第二层次的余额为人民币 20,996,004.49 元，属于第三层次余额为人民币 666,759.89 元（于 2020 年 12 月 31 日，本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中属于第一层次的余额为人民币 162,449,736.30 元，属于第二层次的余额为人民币 10,223,603.28 元，属于第三层次余额为人民币 1,489,721.30 元）。

##### 7.4.14.1.2.2 公允价值所属层次间的重大变动

对于证券交易所上市的股票和可转换债券，若出现重大事项停牌、交易不活跃、或属于非公开发行等情况，本基金分别于停牌日至交易恢复活跃日期间、交易不活跃期间及限售期间不将相关股票和可转换债券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

票和可转换债券公允价值应属第二层次或第三层次。

#### 7.4.14.1.2.3 第三层次公允价值余额和本期变动金额

本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具第三层次公允价值本期变动情况如下：

上年度末余额人民币 1,489,721.30 元，2021 年度转入第三层次人民币 0.00 元，转出第三层次人民币 967,525.24 元，当期计入损益的利得或损失总额人民币 73,972.71 元，购买人民币 286,006.25 元，卖出人民币 215,415.13 元，本期末人民币 666,759.89 元，本期末持有的资产计入损益的当期未实现利得或损失的变动人民币 380,753.64 元。

#### 7.4.14.2 承诺事项

截至资产负债表日，本基金无需要说明的承诺事项。

#### 7.4.14.3 其他事项

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	395,275,504.14	91.21
	其中：股票	395,275,504.14	91.21
2	基金投资	—	—
3	固定收益投资	20,990,500.00	4.84
	其中：债券	20,990,500.00	4.84
	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	14,487,116.68	3.34
8	其他各项资产	2,612,681.80	0.60
9	合计	433,365,802.62	100.00

## 8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

### 8.2.1 期末按行业分类的境内股票投资组合

金额单位：人民币元

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
A	农、林、牧、渔业	6,550,326.00	1.57
B	采矿业	6,023,950.44	1.45
C	制造业	328,368,823.32	78.78
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	—	—
E	建筑业	11,519.99	0.00
F	批发和零售业	45,105.02	0.01
G	交通运输、仓储和邮政业	—	—
H	住宿和餐饮业	4,608.00	0.00
I	信息传输、软件和信息技术服务业	25,612,044.77	6.14
J	金融业	17,320,129.28	4.16
K	房地产业	—	—
L	租赁和商务服务业	—	—
M	科学研究和技术服务业	3,241,715.86	0.78
N	水利、环境和公共设施管理业	21,351.71	0.01
O	居民服务、修理和其他服务业	—	—
P	教育	4,641,986.31	1.11
Q	卫生和社会工作	—	—
R	文化、体育和娱乐业	3,433,943.44	0.82
S	综合	—	—
	合计	395,275,504.14	94.83

### 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	300059	东方财富	281,260	10,437,558.60	2.50
2	002812	恩捷股份	40,100	10,041,040.00	2.41
3	300750	宁德时代	17,000	9,996,000.00	2.40
4	002555	三七互娱	253,200	6,841,464.00	1.64
5	300498	温氏股份	340,100	6,550,326.00	1.57
6	600765	中航重机	128,700	6,498,063.00	1.56
7	002597	金禾实业	125,700	6,454,695.00	1.55
8	603985	恒润股份	119,727	6,395,816.34	1.53
9	300680	隆盛科技	196,420	6,128,304.00	1.47
10	300408	三环集团	136,200	6,074,520.00	1.46

11	002402	和而泰	219,400	6,018,142.00	1.44
12	002850	科达利	37,400	5,996,716.00	1.44
13	002643	万润股份	251,800	5,952,552.00	1.43
14	002008	大族激光	110,000	5,940,000.00	1.43
15	300014	亿纬锂能	50,167	5,928,736.06	1.42
16	600887	伊利股份	140,200	5,812,692.00	1.39
17	600986	浙文互联	674,200	5,683,506.00	1.36
18	603666	亿嘉和	74,700	5,611,464.00	1.35
19	300260	新莱应材	113,800	5,367,946.00	1.29
20	603855	华荣股份	210,700	5,326,496.00	1.28
21	002531	天顺风能	274,200	5,316,738.00	1.28
22	002557	洽洽食品	86,500	5,307,640.00	1.27
23	002179	中航光电	52,000	5,229,120.00	1.25
24	002916	深南电路	42,120	5,131,058.40	1.23
25	688625	呈和科技	91,163	5,116,979.19	1.23
26	002241	歌尔股份	93,000	5,031,300.00	1.21
27	002475	立讯精密	100,057	4,922,804.40	1.18
28	605098	行动教育	82,407	4,641,986.31	1.11
29	603956	威派格	251,300	4,473,140.00	1.07
30	603456	九洲药业	77,800	4,377,028.00	1.05
31	688357	建龙微纳	22,441	4,307,325.54	1.03
32	002463	沪电股份	253,360	4,200,708.80	1.01
33	002466	天齐锂业	38,500	4,119,500.00	0.99
34	300496	中科创达	28,800	3,986,496.00	0.96
35	603678	火炬电子	52,400	3,964,060.00	0.95
36	300760	迈瑞医疗	10,300	3,922,240.00	0.94
37	300363	博腾股份	42,300	3,783,735.00	0.91
38	300395	菲利华	54,925	3,610,769.50	0.87
39	300806	斯迪克	60,726	3,582,834.00	0.86
40	603897	长城科技	71,506	3,563,859.04	0.86
41	002158	汉钟精机	132,600	3,531,138.00	0.85
42	300476	胜宏科技	116,300	3,518,075.00	0.84
43	600885	宏发股份	47,070	3,513,304.80	0.84
44	601677	明泰铝业	79,300	3,496,337.00	0.84
45	002142	宁波银行	91,300	3,494,964.00	0.84
46	300251	光线传媒	266,400	3,423,240.00	0.82
47	300696	爱乐达	65,500	3,402,070.00	0.82
48	002088	鲁阳节能	130,080	3,382,080.00	0.81
49	600036	招商银行	68,100	3,317,151.00	0.80
50	600985	淮北矿业	292,464	3,269,747.52	0.78
51	002318	久立特材	172,000	3,075,360.00	0.74

52	688116	天奈科技	20,586	3,073,283.94	0.74
53	605376	博迁新材	36,400	3,058,692.00	0.73
54	603613	国联股份	28,110	3,021,825.00	0.72
55	688661	和林微纳	29,262	2,942,586.72	0.71
56	300286	安科瑞	88,300	2,929,794.00	0.70
57	605222	起帆电缆	110,400	2,869,296.00	0.69
58	002541	鸿路钢构	53,400	2,859,036.00	0.69
59	002014	永新股份	332,800	2,855,424.00	0.69
60	002706	良信股份	160,000	2,851,200.00	0.68
61	601636	旗滨集团	165,700	2,833,470.00	0.68
62	603825	华扬联众	96,200	2,805,192.00	0.67
63	605589	圣泉集团	72,000	2,757,600.00	0.66
64	600395	盘江股份	378,700	2,753,149.00	0.66
65	603612	索通发展	128,100	2,628,612.00	0.63
66	002645	华宏科技	105,700	2,579,080.00	0.62
67	600219	南山铝业	543,000	2,557,530.00	0.61
68	601208	东材科技	143,230	2,485,040.50	0.60
69	603392	万泰生物	11,100	2,458,650.00	0.59
70	300257	开山股份	150,000	2,382,000.00	0.57
71	002810	山东赫达	38,440	2,366,750.80	0.57
72	601058	赛轮轮胎	160,000	2,366,400.00	0.57
73	300627	华测导航	51,300	2,359,800.00	0.57
74	688100	威胜信息	67,223	2,314,487.89	0.56
75	300759	康龙化成	16,200	2,288,574.00	0.55
76	688698	伟创电气	84,900	2,277,018.00	0.55
77	600519	贵州茅台	1,100	2,255,000.00	0.54
78	002845	同兴达	75,900	2,242,845.00	0.54
79	300870	欧陆通	26,300	2,202,888.00	0.53
80	688299	长阳科技	67,038	2,192,142.60	0.53
81	600426	华鲁恒升	69,600	2,178,480.00	0.52
82	603129	春风动力	12,500	2,162,500.00	0.52
83	603583	捷昌驱动	43,500	2,158,905.00	0.52
84	688323	瑞华泰	55,637	2,143,693.61	0.51
85	002409	雅克科技	26,000	2,110,420.00	0.51
86	300679	电连技术	40,000	2,100,000.00	0.50
87	002637	赞宇科技	107,200	2,023,936.00	0.49
88	002389	航天彩虹	71,800	1,996,040.00	0.48
89	600273	嘉化能源	172,400	1,994,668.00	0.48
90	688122	西部超导	20,550	1,992,117.00	0.48
91	002311	海大集团	27,000	1,979,100.00	0.47
92	002353	杰瑞股份	45,300	1,812,000.00	0.43



93	002791	坚朗五金	9,700	1,761,423.00	0.42
94	002438	江苏神通	85,500	1,753,605.00	0.42
95	002497	雅化集团	60,200	1,725,332.00	0.41
96	600399	抚顺特钢	61,000	1,510,970.00	0.36
97	300450	先导智能	20,000	1,487,400.00	0.36
98	688208	道通科技	18,662	1,481,762.80	0.36
99	600176	中国巨石	80,300	1,461,460.00	0.35
100	002410	广联达	21,700	1,388,366.00	0.33
101	688021	奥福环保	25,920	1,372,464.00	0.33
102	600496	精工钢构	306,200	1,304,412.00	0.31
103	601126	四方股份	60,300	1,260,270.00	0.30
104	688330	宏力达	10,769	1,224,004.54	0.29
105	300568	星源材质	33,000	1,212,090.00	0.29
106	688099	晶晨股份	8,642	1,125,188.40	0.27
107	002074	国轩高科	21,900	1,122,375.00	0.27
108	300630	普利制药	20,200	1,111,808.00	0.27
109	300593	新雷能	20,000	1,087,600.00	0.26
110	002408	齐翔腾达	100,000	1,050,000.00	0.25
111	600873	梅花生物	135,400	1,038,518.00	0.25
112	603995	甬金股份	17,100	989,406.00	0.24
113	300487	蓝晓科技	9,987	982,221.45	0.24
114	601222	林洋能源	78,700	954,631.00	0.23
115	300012	华测检测	33,800	908,206.00	0.22
116	002371	北方华创	2,300	798,146.00	0.19
117	002453	华软科技	41,100	745,554.00	0.18
118	601717	郑煤机	64,100	742,919.00	0.18
119	601369	陕鼓动力	50,000	651,000.00	0.16
120	000661	长春高新	2,208	599,251.20	0.14
121	688772	珠海冠宇	12,000	583,800.00	0.14
122	600111	北方稀土	11,900	545,020.00	0.13
123	300638	广和通	10,000	545,000.00	0.13
124	601877	正泰电器	10,000	538,900.00	0.13
125	688107	安路科技	2,300	129,007.00	0.03
126	688121	卓然股份	2,257	82,199.94	0.02
127	600927	永安期货	1,859	69,749.68	0.02
128	688226	威腾电气	2,693	42,441.68	0.01
129	301029	怡合达	409	36,756.83	0.01
130	301050	雷电微力	117	27,464.58	0.01
131	301069	凯盛新材	539	23,829.19	0.01
132	000799	酒鬼酒	100	21,250.00	0.01
133	301018	申菱环境	754	19,649.24	0.00

134	301189	奥尼电子	295	16,702.90	0.00
135	603659	璞泰来	97	15,579.17	0.00
136	301166	优宁维	161	15,214.50	0.00
137	301046	能辉科技	290	14,207.10	0.00
138	301155	海力风电	141	13,641.75	0.00
139	301017	漱玉平民	555	13,209.00	0.00
140	301035	润丰股份	232	13,056.96	0.00
141	301026	浩通科技	206	12,925.92	0.00
142	300122	智飞生物	100	12,460.00	0.00
143	301048	金鹰重工	843	10,925.28	0.00
144	603259	药明康德	84	9,960.72	0.00
145	688066	航天宏图	135	9,814.50	0.00
146	300774	倍杰特	444	9,359.52	0.00
147	301040	中环海陆	241	9,280.91	0.00
148	301078	孩子王	756	9,177.84	0.00
149	301028	东亚机械	667	9,004.50	0.00
150	301062	上海艾录	523	8,896.23	0.00
151	301039	中集车辆	685	8,569.35	0.00
152	301025	读客文化	403	8,414.64	0.00
153	002709	天赐材料	69	7,910.85	0.00
154	300814	中富电路	328	7,832.64	0.00
155	301055	张小泉	355	7,731.90	0.00
156	301030	仕净科技	242	7,627.84	0.00
157	601100	恒立液压	88	7,198.40	0.00
158	301016	雷尔伟	272	7,050.24	0.00
159	301098	金埔园林	307	6,806.19	0.00
160	301091	深城交	214	6,700.34	0.00
161	300782	卓胜微	20	6,536.00	0.00
162	301033	迈普医学	108	6,476.76	0.00
163	301049	超越科技	196	6,452.32	0.00
164	301032	新柴股份	513	6,417.63	0.00
165	301056	森赫股份	572	6,343.48	0.00
166	301041	金百泽	215	6,065.15	0.00
167	301072	中捷精工	181	6,047.21	0.00
168	301036	双乐股份	190	5,686.70	0.00
169	300854	中兰环保	203	5,539.87	0.00
170	301063	海锅股份	153	5,524.83	0.00
171	300458	全志科技	87	5,505.36	0.00
172	001234	泰慕士	333	5,504.49	0.00
173	300316	晶盛机电	79	5,490.50	0.00
174	603288	海天味业	52	5,465.72	0.00

175	301038	深水规院	266	5,381.18	0.00
176	603236	移远通信	26	5,301.40	0.00
177	601012	隆基股份	60	5,172.00	0.00
178	301059	金三江	259	4,998.70	0.00
179	003021	兆威机电	60	4,791.00	0.00
180	301027	华蓝集团	286	4,761.90	0.00
181	603176	汇通集团	1,924	4,713.80	0.00
182	301037	保立佳	193	4,682.18	0.00
183	301088	戎美股份	188	4,637.96	0.00
184	301073	君亭酒店	144	4,608.00	0.00
185	301053	远信工业	155	4,460.90	0.00
186	301057	汇隆新材	218	4,146.36	0.00
187	600809	山西汾酒	13	4,105.14	0.00
188	301068	大地海洋	144	4,086.72	0.00
189	603127	昭衍新药	34	3,924.62	0.00
190	002493	荣盛石化	200	3,632.00	0.00
191	300529	健帆生物	63	3,357.90	0.00
192	600276	恒瑞医药	62	3,144.02	0.00
193	600126	杭钢股份	600	3,078.00	0.00
194	300747	锐科激光	50	2,955.50	0.00
195	603939	益丰药房	52	2,865.72	0.00
196	600845	宝信软件	39	2,372.37	0.00
197	300413	芒果超媒	40	2,288.80	0.00
198	300502	新易盛	56	2,194.08	0.00
199	002833	弘亚数控	60	1,930.80	0.00
200	003022	联泓新科	50	1,822.00	0.00
201	300639	凯普生物	51	1,505.01	0.00
202	603650	彤程新材	25	1,258.00	0.00
203	600547	山东黄金	56	1,053.92	0.00
204	603181	皇马科技	50	959.00	0.00
205	300671	富满微	10	810.50	0.00
206	688082	盛美上海	6	766.80	0.00
207	603881	数据港	20	738.40	0.00
208	600588	用友网络	20	717.60	0.00
209	600999	招商证券	40	706.00	0.00
210	603218	日月股份	20	659.00	0.00
211	002007	华兰生物	20	582.80	0.00
212	002653	海思科	13	265.20	0.00
213	688037	芯源微	1	168.80	0.00
214	688733	壹石通	1	79.76	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	600519	贵州茅台	16,356,344.89	9.37
2	300750	宁德时代	16,162,014.34	9.26
3	300759	康龙化成	15,040,252.09	8.61
4	600887	伊利股份	14,366,562.54	8.23
5	600036	招商银行	12,564,694.00	7.20
6	002475	立讯精密	11,988,713.97	6.87
7	002557	洽洽食品	11,402,294.00	6.53
8	600426	华鲁恒升	10,963,873.83	6.28
9	002466	天齐锂业	10,622,307.00	6.08
10	002812	恩捷股份	10,469,758.00	6.00
11	300347	泰格医药	10,466,278.00	5.99
12	002142	宁波银行	10,099,046.52	5.78
13	002241	歌尔股份	10,093,000.80	5.78
14	601012	隆基股份	10,070,929.20	5.77
15	000858	五粮液	9,801,787.00	5.61
16	002386	天原股份	9,218,487.60	5.28
17	000799	酒鬼酒	9,129,894.92	5.23
18	002459	晶澳科技	8,948,703.00	5.13
19	300760	迈瑞医疗	8,737,052.00	5.00
20	000661	长春高新	8,727,628.50	5.00
21	002648	卫星化学	8,689,548.20	4.98
22	600219	南山铝业	8,492,672.00	4.86
23	300122	智飞生物	8,318,433.00	4.76
24	002493	荣盛石化	8,151,309.47	4.67
25	601636	旗滨集团	7,967,018.00	4.56
26	601899	紫金矿业	7,965,217.10	4.56
27	002555	三七互娱	7,830,250.00	4.48
28	603259	药明康德	7,699,837.20	4.41
29	000301	东方盛虹	7,636,295.00	4.37
30	300498	温氏股份	7,560,252.20	4.33
31	601888	中国中免	7,518,915.54	4.31
32	002245	蔚蓝锂芯	7,511,774.00	4.30
33	300782	卓胜微	7,452,837.00	4.27
34	600985	淮北矿业	7,303,827.73	4.18
35	300059	东方财富	7,148,628.80	4.09
36	300037	新宙邦	7,127,798.00	4.08

37	688202	美迪西	6,848,572.53	3.92
38	600111	北方稀土	6,824,749.00	3.91
39	300014	亿纬锂能	6,789,904.24	3.89
40	002402	和而泰	6,756,653.29	3.87
41	688625	呈和科技	6,652,741.19	3.81
42	002497	雅化集团	6,651,063.39	3.81
43	002179	中航光电	6,629,381.00	3.80
44	605098	行动教育	6,619,110.22	3.79
45	600809	山西汾酒	6,548,650.20	3.75
46	002645	华宏科技	6,363,331.00	3.64
47	600309	万华化学	6,270,993.00	3.59
48	002597	金禾实业	6,207,705.60	3.56
49	300680	隆盛科技	6,199,592.80	3.55
50	300763	锦浪科技	6,140,598.00	3.52
51	603985	恒润股份	6,100,685.03	3.49
52	002643	万润股份	6,089,785.00	3.49
53	002531	天顺风能	6,055,637.00	3.47
54	600765	中航重机	6,039,305.00	3.46
55	688005	容百科技	6,037,273.52	3.46
56	002916	深南电路	6,028,104.00	3.45
57	600999	招商证券	5,939,213.00	3.40
58	600273	嘉化能源	5,880,477.00	3.37
59	300806	斯迪克	5,879,321.12	3.37
60	300360	炬华科技	5,870,165.55	3.36
61	688698	伟创电气	5,851,511.90	3.35
62	688116	天奈科技	5,796,665.25	3.32
63	603855	华荣股份	5,792,079.00	3.32
64	600885	宏发股份	5,713,085.10	3.27
65	300408	三环集团	5,704,348.00	3.27
66	002008	大族激光	5,669,410.00	3.25
67	603612	索通发展	5,651,570.00	3.24
68	002541	鸿路钢构	5,563,029.63	3.19
69	603666	亿嘉和	5,562,142.72	3.19
70	002850	科达利	5,367,478.13	3.07
71	300363	博腾股份	5,355,373.00	3.07
72	688596	正帆科技	5,307,611.02	3.04
73	603456	九洲药业	5,288,637.10	3.03
74	603799	华友钴业	5,257,386.60	3.01
75	600438	通威股份	5,254,842.00	3.01
76	605006	山东玻纤	5,227,945.90	2.99
77	603392	万泰生物	5,173,774.00	2.96

78	002311	海大集团	5,136,746.00	2.94
79	002438	江苏神通	5,093,227.00	2.92
80	600986	浙文互联	5,070,331.03	2.90
81	300747	锐科激光	5,068,775.00	2.90
82	300260	新莱应材	4,920,446.00	2.82
83	603218	日月股份	4,868,668.00	2.79
84	002138	顺络电子	4,834,261.00	2.77
85	300910	瑞丰新材	4,823,118.00	2.76
86	605376	博迁新材	4,822,076.00	2.76
87	600600	青岛啤酒	4,817,025.63	2.76
88	002791	坚朗五金	4,785,435.73	2.74
89	601865	福莱特	4,752,407.54	2.72
90	300529	健帆生物	4,693,578.64	2.69
91	300285	国瓷材料	4,676,164.46	2.68
92	688357	建龙微纳	4,646,022.01	2.66
93	601678	滨化股份	4,643,050.72	2.66
94	603225	新凤鸣	4,613,930.00	2.64
95	601677	明泰铝业	4,574,017.15	2.62
96	002002	鸿达兴业	4,549,331.00	2.61
97	300286	安科瑞	4,535,216.00	2.60
98	600529	山东药玻	4,518,785.00	2.59
99	603956	威派格	4,510,162.00	2.58
100	300496	中科创达	4,471,037.51	2.56
101	002352	顺丰控股	4,373,333.00	2.50
102	300617	安靠智电	4,370,466.00	2.50
103	002810	山东赫达	4,358,108.50	2.50
104	600089	特变电工	4,346,586.00	2.49
105	300502	新易盛	4,336,216.71	2.48
106	603517	绝味食品	4,311,501.00	2.47
107	688008	澜起科技	4,299,593.30	2.46
108	600487	亨通光电	4,292,114.20	2.46
109	605222	起帆电缆	4,223,004.00	2.42
110	002088	鲁阳节能	4,194,350.00	2.40
111	688516	奥特维	4,171,632.96	2.39
112	600884	杉杉股份	4,126,821.00	2.36
113	688611	杭州柯林	4,122,561.89	2.36
114	603369	今世缘	4,059,459.00	2.33
115	605111	新洁能	4,046,338.20	2.32
116	603897	长城科技	4,043,602.34	2.32
117	601318	中国平安	4,020,596.00	2.30
118	002318	久立特材	3,984,893.46	2.28

119	688169	石头科技	3,981,523.09	2.28
120	300395	菲利华	3,979,165.75	2.28
121	002158	汉钟精机	3,961,095.00	2.27
122	300124	汇川技术	3,950,249.44	2.26
123	002340	格林美	3,791,266.00	2.17
124	000636	风华高科	3,784,009.00	2.17
125	000333	美的集团	3,753,457.86	2.15
126	300274	阳光电源	3,732,426.00	2.14
127	002463	沪电股份	3,710,133.40	2.13
128	688388	嘉元科技	3,694,405.64	2.12
129	688680	海优新材	3,647,628.08	2.09
130	300671	富满微	3,620,078.00	2.07
131	601208	东材科技	3,617,085.30	2.07
132	300568	星源材质	3,614,493.00	2.07
133	002845	同兴达	3,593,579.00	2.06
134	300119	瑞普生物	3,562,585.00	2.04
135	003043	华亚智能	3,550,010.00	2.03
136	601225	陕西煤业	3,545,213.00	2.03
137	002353	杰瑞股份	3,524,097.00	2.02
138	300476	胜宏科技	3,511,477.00	2.01

注：买入金额按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

#### 8.4.2 累计卖出金额超出期初基金资产净值 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	600519	贵州茅台	18,795,026.00	10.77
2	300759	康龙化成	16,534,016.00	9.47
3	000858	五粮液	13,262,948.00	7.60
4	300122	智飞生物	11,643,850.46	6.67
5	000661	长春高新	11,548,928.00	6.61
6	600426	华鲁恒升	11,233,423.00	6.43
7	002493	荣盛石化	11,156,821.91	6.39
8	601012	隆基股份	11,017,432.79	6.31
9	300347	泰格医药	10,276,150.00	5.89
10	002475	立讯精密	10,101,756.30	5.79
11	300782	卓胜微	10,091,405.80	5.78
12	600036	招商银行	9,959,747.00	5.70
13	600887	伊利股份	9,698,697.00	5.56
14	002459	晶澳科技	9,688,099.00	5.55
15	601899	紫金矿业	9,328,763.00	5.34

16	000799	酒鬼酒	9,245,209.00	5.30
17	002386	天原股份	9,055,580.69	5.19
18	601888	中国中免	8,856,790.00	5.07
19	002648	卫星化学	8,482,543.16	4.86
20	300529	健帆生物	8,306,018.00	4.76
21	603218	日月股份	8,067,979.00	4.62
22	002245	蔚蓝锂芯	8,034,280.92	4.60
23	601636	旗滨集团	7,979,372.60	4.57
24	603259	药明康德	7,723,810.40	4.42
25	002142	宁波银行	7,437,798.00	4.26
26	000301	东方盛虹	7,314,955.52	4.19
27	600031	三一重工	7,146,479.21	4.09
28	688202	美迪西	6,975,859.19	4.00
29	002027	分众传媒	6,552,628.00	3.75
30	600438	通威股份	6,340,381.00	3.63
31	002311	海大集团	6,277,501.00	3.60
32	300037	新宙邦	6,269,963.00	3.59
33	600276	恒瑞医药	6,239,048.12	3.57
34	600809	山西汾酒	6,225,953.00	3.57
35	603986	兆易创新	6,195,026.36	3.55
36	688005	容百科技	6,088,298.16	3.49
37	300724	捷佳伟创	6,070,609.00	3.48
38	300360	炬华科技	6,048,047.00	3.46
39	603501	韦尔股份	5,980,630.00	3.43
40	600309	万华化学	5,905,732.00	3.38
41	300750	宁德时代	5,898,932.00	3.38
42	600999	招商证券	5,825,826.60	3.34
43	600219	南山铝业	5,772,858.00	3.31
44	600111	北方稀土	5,760,020.00	3.30
45	601865	福莱特	5,560,649.00	3.19
46	601678	滨化股份	5,507,935.00	3.15
47	002466	天齐锂业	5,374,368.00	3.08
48	601318	中国平安	5,207,832.35	2.98
49	600346	恒力石化	5,193,006.00	2.97
50	300760	迈瑞医疗	5,157,133.40	2.95
51	002557	洽洽食品	5,138,561.00	2.94
52	300747	锐科激光	5,089,305.16	2.92
53	002241	歌尔股份	5,081,433.00	2.91
54	300671	富满微	5,058,729.00	2.90
55	300502	新易盛	5,017,382.00	2.87
56	300763	锦浪科技	4,952,945.00	2.84



57	002812	恩捷股份	4,879,944.00	2.80
58	688516	奥特维	4,876,827.47	2.79
59	002138	顺络电子	4,853,242.00	2.78
60	300617	安靠智电	4,794,838.00	2.75
61	300910	瑞丰新材	4,787,491.00	2.74
62	601336	新华保险	4,781,984.00	2.74
63	605006	山东玻纤	4,755,926.85	2.72
64	600600	青岛啤酒	4,738,613.00	2.71
65	605111	新洁能	4,734,884.00	2.71
66	603127	昭衍新药	4,724,634.00	2.71
67	603185	上机数控	4,710,444.00	2.70
68	002415	海康威视	4,681,458.00	2.68
69	688596	正帆科技	4,670,820.85	2.68
70	603799	华友钴业	4,626,647.95	2.65
71	300285	国瓷材料	4,617,205.00	2.64
72	000636	风华高科	4,592,445.95	2.63
73	002002	鸿达兴业	4,588,294.96	2.63
74	600529	山东药玻	4,504,096.00	2.58
75	603225	新凤鸣	4,368,054.64	2.50
76	300124	汇川技术	4,354,113.00	2.49
77	002352	顺丰控股	4,334,033.05	2.48
78	002497	雅化集团	4,330,303.00	2.48
79	600884	杉杉股份	4,232,362.00	2.42
80	603517	绝味食品	4,159,029.00	2.38
81	300316	晶盛机电	4,148,707.00	2.38
82	688008	澜起科技	4,144,786.18	2.37
83	688002	睿创微纳	4,105,055.51	2.35
84	002645	华宏科技	4,009,972.00	2.30
85	600845	宝信软件	4,009,883.00	2.30
86	688169	石头科技	3,993,420.87	2.29
87	002438	江苏神通	3,985,080.00	2.28
88	600273	嘉化能源	3,906,814.00	2.24
89	600089	特变电工	3,885,567.00	2.23
90	600487	亨通光电	3,835,514.00	2.20
91	000333	美的集团	3,779,820.00	2.16
92	600985	淮北矿业	3,745,024.00	2.15
93	300274	阳光电源	3,690,542.38	2.11
94	002026	山东威达	3,662,797.93	2.10
95	603369	今世缘	3,659,019.00	2.10
96	603659	璞泰来	3,655,228.00	2.09
97	000157	中联重科	3,647,510.00	2.09

98	003043	华亚智能	3,639,297.00	2.08
99	688116	天奈科技	3,639,152.85	2.08
100	688611	杭州柯林	3,622,767.25	2.08
101	002340	格林美	3,545,347.00	2.03
102	300866	安克创新	3,524,433.00	2.02
103	688680	海优新材	3,516,994.88	2.01

注：卖出金额按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

#### 8.4.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

单位：人民币元

买入股票成本（成交）总额	1,322,045,011.60
卖出股票收入（成交）总额	1,109,386,549.22

注：“买入股票成本（成交）总额”和“卖出股票收入（成交）总额”按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

#### 8.5 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（元）	占基金资产净值比例（%）
1	国家债券	998,500.00	0.24
2	央行票据	—	—
3	金融债券	19,992,000.00	4.80
	其中：政策性金融债	19,992,000.00	4.80
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	20,990,500.00	5.04

#### 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	210216	21 国开 16	200,000	19,992,000.00	4.80
2	019658	21 国债 10	10,000	998,500.00	0.24

## 8.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细

注：本基金本报告期末未持有资产支持证券。

## 8.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细

注：本基金本报告期末未持有贵金属投资。

## 8.9 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名权证投资明细

注：本基金本报告期末未持有权证。

## 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

公允价值变动总额合计(元)	—
股指期货投资本期收益(元)	-505,347.96
股指期货投资本期公允价值变动(元)	—

注：本基金本报告期末未投资股指期货。

### 8.10.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金投资股指期货以套期保值为目的，以回避市场风险。故股指期货空头的合约价值主要与股票组合的多头价值相对应。基金管理人通过动态管理股指期货合约数量，以萃取相应股票组合的超额收益。

## 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

本基金对国债期货的投资以套期保值，回避市场风险为主要目的。结合国债交易市场和期货市场的收益性、流动性等情况，通过多头或空头套期保值等策略进行套期保值操作，获取超额收益。

### 8.11.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

注：本基金本报告期末未投资国债期货。

### 8.11.3 本期国债期货投资评价

本基金本报告期末未投资国债期货。

## 8.12 投资组合报告附注

### 8.12.1 申明本基金投资的前十名证券的发行主体本期是否出现被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

报告期内本基金投资的前十名证券的发行主体没有被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

### 8.12.2 申明基金投资的前十名股票是否超出基金合同规定的备选股票库。

报告期内本基金投资的前十名股票中没有在备选股票库之外的股票。

### 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	112,083.25
2	应收证券清算款	2,383,985.29
3	应收股利	—
4	应收利息	83,490.90
5	应收申购款	33,122.36
6	其他应收款	—
7	待摊费用	—
8	其他	—
9	合计	2,612,681.80

### 8.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

注：本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

### 8.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

注：本基金本报告期末前十名股票中未持有流通受限的股票。

### 8.12.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分。

因四舍五入原因，投资组合报告中市值占净值比例的分项之和与合计可能存在尾差。

## § 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(%)

7,104	25,125.03	32,843,379.28	18.40	145,644,801.82	81.60
-------	-----------	---------------	-------	----------------	-------

## 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（%）
基金管理公司所有从业人员持有本基金	197,130.31	0.1104

## 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(2017年11月24日)基金份额总额	285,932,311.45
报告期期初基金份额总额	87,307,840.44
本报告期基金总申购份额	206,610,611.35
减：本报告期基金总赎回份额	115,430,270.69
本报告期基金拆分变动份额	—
本报告期期末基金份额总额	178,488,181.10

## § 11 重大事件揭示

### 11.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内本基金没有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

中国工商银行股份有限公司（以下简称“本公司”）根据工作需要，任命刘彤女士担任本公司资产托管部总经理，全面主持资产托管部相关工作。刘彤女士的托管人高级管理人员任职信息已经在中国证券投资基金业协会备案。李勇先生不再担任本公司资产托管部总经理职务。

本报告期本基金管理人无重大人事变动。

---

### **11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼**

本报告期无涉及基金管理人、基金资产、基金托管业务的诉讼。

### **11.4 基金投资策略的改变**

本报告期本基金投资策略无改变。

### **11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况**

本报告期内基金管理人没有改聘为其审计的会计师事务所。本基金本年度支付给审计机构安永华明会计师事务所的报酬为 3 万元人民币，其已提供审计服务的连续年限为 19 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，基金管理人、基金托管人及其高级管理人员未受稽查或处罚。

### 11.7 本期基金租用证券公司交易单元的有关情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		债券交易		债券回购交易		权证交易		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 (%)	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 (%)	佣金	占当期佣金总量的比例 (%)	
长江证券	2	337,876,227.66	13.92	87,233.10	0.51	—	—	—	—	307,905.67	13.92	—
川财证券	2	4,273,899.88	0.18	—	—	—	—	—	—	3,894.81	0.18	—
德邦证券	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
广发证券	2	65,235,521.14	2.69	20,960.00	0.12	—	—	—	—	59,448.94	2.69	—
国都证券	2	194,773,028.05	8.03	28,937.60	0.17	—	—	—	—	177,495.99	8.03	—
国海证券	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
国泰君安	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
国元证券	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
海通证券	1	152,484,533.58	6.28	—	—	—	—	—	—	138,958.14	6.28	—
华宝证券	1	62,329,140.27	2.57	—	—	—	—	—	—	56,800.55	2.57	—
华创证券	1	468,655,073.89	19.31	1,996,817.00	11.77	—	—	—	—	427,082.14	19.31	—
江海证券	2	439,890,844.29	18.13	12,387,450.00	73.03	—	—	—	—	400,877.30	18.13	—
瑞银证券	2	7,315,622.88	0.30	—	—	—	—	—	—	6,666.72	0.30	—
上海证券	2	13,851,931.06	0.57	—	—	—	—	—	—	12,623.43	0.57	—
申万宏源	4	366,017,843.98	15.08	2,050,889.38	12.09	—	—	—	—	333,552.61	15.08	—

西部证券	2	153,829,426.55	6.34	—	—	—	—	—	—	140,184.41	6.34	—
新时代证券	2	67,400,752.87	2.78	—	—	—	—	—	—	61,421.18	2.78	—
招商证券	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中泰证券	3	92,487,017.77	3.81	390,716.04	2.30	—	—	—	—	84,283.89	3.81	—

注：我对基金交易单元的选择是综合考虑券商的研究能力及其它相关因素后决定的。本报告期本基金退租券商交易单元：方正证券（391273）。本报告期本基金新增券商交易单元：中泰证券（399028），德邦证券（012562、50402）。



## 11.8 其他重大事件

序号	公告事项	信息披露方式	披露日期
1	富国基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销期内承销证券的公告	规定披露媒介	2021年03月17日
2	富国基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销期内承销证券的公告	规定披露媒介	2021年03月24日
3	富国基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销期内承销证券的公告	规定披露媒介	2021年04月20日
4	富国基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销期内承销证券的公告	规定披露媒介	2021年07月02日
5	富国基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销期内承销证券的公告	规定披露媒介	2021年08月31日
6	富国基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销期内承销证券的公告	规定披露媒介	2021年09月09日
7	富国基金管理有限公司关于旗下部分基金可投资北京证券交易所上市股票及相关风险提示的公告	规定披露媒介	2021年11月26日

## § 12 影响投资者决策的其他重要信息

### 12.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况

投资者类别	报告期内持有基金份额变化情况					报告期末持有基金情况	
	序号	持有基金份额比例达到或者超过 20%的时间区间	期初份额	申购份额	赎回份额	持有份额	份额占比
机构	1	2021-02-03 至 2021-08-17	10,529,207.24	8,721,761.88	12,158,080.48	7,092,888.64	3.97%
	2	2021-03-31 至 2021-04-26	8,347,697.69	14,340,362.99	14,351,364.52	8,336,696.16	4.67%

## 产品特有风险

本基金于本报告期内出现单一投资者持有基金份额比例达到或者超过 20% 的情形，本基金管理人已经采取措施，审慎确认大额申购与大额赎回，防控产品流动性风险并公平对待投资者。本基金管理人提请投资者注意因单一投资者持有基金份额集中导致的产品流动性风险、大额赎回风险以及净值波动风险等特有风险。

### 12.2 影响投资者决策的其他重要信息

本报告期内，根据有关法律法规规定和基金合同的约定，本基金可在符合基金合同约定的投资目标、投资策略、投资范围、资产配置比例和风险收益特征的前提下参与北交所上市股票的投资，但本基金并非必然投资于北交所上市股票。具体可参见基金管理人于 2021 年 11 月 26 日发布的《富国基金管理有限公司关于旗下部分基金可投资北京证券交易所上市股票及相关风险提示的公告》及基金合同和招募说明书。

## § 13 备查文件目录

备查文件名称	备查文件存放地点	备查文件查阅方式
1、中国证监会批准设立富国研究量化精选混合型证券投资基金的文件	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1196 号世纪汇办公楼二座 27-30 层	投资者对本报告书如有疑问，可咨询本基金管理人富国基金管理有限公司。咨询电话：95105686、4008880688（全国统一，免长途话费）公司网址： <a href="http://www.fullgoal.com.cn">http://www.fullgoal.com.cn</a> 。
2、富国研究量化精选混合型证券投资基金基金合同		
3、富国研究量化精选混合型证券投资基金托管协议		
4、中国证监会批准设立富国基金管理有限公司的文件		
5、富国研究量化精选混合型证券投资基金财务报表及报表附注		
6、报告期内在指定报刊上披		

---

露的各项公告		
--------	--	--