

# 长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金

## 2021 年中期报告

2021 年 6 月 30 日

基金管理人：长信基金管理有限责任公司

基金托管人：交通银行股份有限公司

送出日期：2021 年 8 月 31 日

## §1 重要提示及目录

### 1.1 重要提示

基金管理人的董事会、董事保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。本中期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。

基金托管人交通银行股份有限公司根据本基金基金合同规定，于 2021 年 8 月 27 日复核了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、投资组合报告等内容，保证复核内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

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

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

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2021 年 1 月 1 日起至 2021 年 6 月 30 日止。

## 1.2 目录

<b>§1 重要提示及目录</b> .....	<b>2</b>
1.1 重要提示.....	2
1.2 目录.....	3
<b>§2 基金简介</b> .....	<b>6</b>
2.1 基金基本情况.....	6
2.2 基金产品说明.....	6
2.3 基金管理人和基金托管人.....	6
2.4 信息披露方式.....	7
2.5 其他相关资料.....	7
<b>§3 主要财务指标和基金净值表现</b> .....	<b>8</b>
3.1 主要会计数据和财务指标.....	8
3.2 基金净值表现.....	8
<b>§4 管理人报告</b> .....	<b>10</b>
4.1 基金管理人及基金经理情况.....	10
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明.....	12
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明.....	13
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.....	14
4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明.....	14
4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明.....	14
4.8 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
<b>§5 托管人报告</b> .....	<b>16</b>
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明.....	16
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 托管人对本中期报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见.....	16
<b>§6 半年度财务会计报告（未经审计）</b> .....	<b>17</b>
6.1 资产负债表.....	17
6.2 利润表.....	18
6.3 所有者权益（基金净值）变动表.....	19

6.4 报表附注.....	20
<b>§7 投资组合报告.....</b>	<b>42</b>
7.1 期末基金资产组合情况.....	42
7.2 期末按行业分类的股票投资组合.....	42
7.3 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.....	43
7.4 报告期内股票投资组合的重大变动.....	45
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合.....	47
7.6 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.....	48
7.7 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.....	48
7.8 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.....	48
7.9 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.....	48
7.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明.....	48
7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明.....	48
7.12 投资组合报告附注.....	48
<b>§8 基金份额持有人信息.....</b>	<b>51</b>
8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构.....	51
8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况.....	51
8.3 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.....	51
<b>§9 开放式基金份额变动.....</b>	<b>52</b>
<b>§10 重大事件揭示.....</b>	<b>53</b>
10.1 基金份额持有人大会决议.....	53
10.2 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.....	53
10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼.....	53
10.4 基金投资策略的改变.....	53
10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况.....	53
10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况.....	53
10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况.....	53
10.8 其他重大事件.....	56
<b>§11 影响投资者决策的其他重要信息.....</b>	<b>58</b>
11.1 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.....	58

11.2 影响投资者决策的其他重要信息.....	58
<b>§12 备查文件目录.....</b>	<b>59</b>
12.1 备查文件目录.....	59
12.2 存放地点.....	59
12.3 查阅方式.....	59

## §2 基金简介

### 2.1 基金基本情况

基金名称	长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金
基金简称	长信低碳环保量化股票
基金主代码	004925
交易代码	004925
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2017 年 11 月 9 日
基金管理人	长信基金管理有限责任公司
基金托管人	交通银行股份有限公司
报告期末基金份额总额	103,425,056.23 份
基金合同存续期	不定期

### 2.2 基金产品说明

投资目标	本基金通过数量化的方法进行积极的组合管理与风险控制，并精选低碳环保行业的优质企业进行投资，追求超越业绩比较基准的投资回报。
投资策略	本基金将利用全球信息平台、外部研究平台、行业信息平台以及自身的研究平台等信息资源，基于本基金的投资目标和投资理念，从宏观和微观两个角度进行研究，开展战略资产配置，之后通过战术资产配置再平衡基金资产组合，实现组合内各类别资产的优化配置，并对各类资产的配置比例进行定期或不定期调整。
业绩比较基准	中证环保产业指数收益率*80%+中债综合指数收益率*20%
风险收益特征	本基金为股票型基金，其预期收益和预期风险高于混合型基金、债券型基金和货币市场基金，属于较高预期收益和较高预期风险的基金品种。

### 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		长信基金管理有限责任公司	交通银行股份有限公司
信息披露负责人	姓名	周永刚	陆志俊
	联系电话	021-61009999	95559
	电子邮箱	zhouyg@cxfund.com.cn	luzj@bankcomm.com
客户服务电话		4007005566	95559
传真		021-61009800	021-62701216
注册地址		中国（上海）自由贸易试验区银城中路 68 号 9 楼	中国（上海）自由贸易试验区银城中路 188 号
办公地址		上海市浦东新区银城中路 68	中国（上海）长宁区仙霞路 18

	号 9 楼	号
邮政编码	200120	200336
法定代表人	刘元瑞	任德奇

## 2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	证券时报
登载基金中期报告正文的管理人互联网网址	www.cxfund.com.cn
基金中期报告备置地点	上海市浦东新区银城中路 68 号 9 楼, 上海市仙霞路 18 号

## 2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
注册登记机构	中国证券登记结算有限责任公司	北京市西城区太平桥大街 17 号

## §3 主要财务指标和基金净值表现

### 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	报告期(2021年1月1日 - 2021年6月30日)
本期已实现收益	9,235,257.06
本期利润	35,112,431.80
加权平均基金份额本期利润	0.6025
本期加权平均净值利润率	31.64%
本期基金份额净值增长率	27.17%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2021年6月30日)
期末可供分配利润	75,254,460.50
期末可供分配基金份额利润	0.7276
期末基金资产净值	246,999,855.07
期末基金份额净值	2.3882
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2021年6月30日)
基金份额累计净值增长率	138.82%

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

2、所述基金业绩指标不包括持有人认购或交易基金的各项费用（例如，封闭式基金交易佣金、开放式基金的申购赎回费、红利再投资费、基金转换费等），计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

3、期末可供分配利润为期末资产负债表中未分配利润与未分配利润中已实现部分的孰低数。

### 3.2 基金净值表现

#### 3.2.1 基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①—③	②—④
过去一个月	12.77%	2.20%	9.54%	1.48%	3.23%	0.72%
过去三个月	46.49%	2.14%	23.17%	1.34%	23.32%	0.80%
过去六个月	27.17%	2.38%	18.52%	1.68%	8.65%	0.70%
过去一年	110.34%	2.22%	58.71%	1.55%	51.63%	0.67%
过去三年	176.67%	1.78%	64.49%	1.38%	112.18%	0.40%
自基金合同生效起至今	138.82%	1.65%	26.63%	1.32%	112.19%	0.33%

### 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

长信低碳环保量化股票基金份额累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



注：1、图示日期为 2017 年 11 月 9 日至 2021 年 6 月 30 日。

2、按基金合同规定，本基金自基金合同生效之日起 6 个月内为建仓期。建仓期结束时，本基金的各项投资比例已符合基金合同约定。

## §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

长信基金管理有限责任公司是经中国证监会证监基金字【2003】63 号文批准，由长江证券股份有限公司、上海海欣集团股份有限公司、武汉钢铁股份有限公司共同发起设立。注册资本 1.65 亿元人民币。目前股权结构为：长江证券股份有限公司占 44.55%、上海海欣集团股份有限公司占 31.21%、武汉钢铁有限公司占 15.15%、上海彤胜投资管理中心（有限合伙）占 4.55%、上海彤骏投资管理中心（有限合伙）占 4.54%。

截至 2021 年 6 月 30 日，本基金管理人共管理 76 只开放式基金，即长信利息收益开放式证券投资基金、长信银利精选混合型证券投资基金、长信金利趋势混合型证券投资基金、长信增利动态策略混合型证券投资基金、长信利丰债券型证券投资基金、长信恒利优势混合型证券投资基金、长信量化先锋混合型证券投资基金、长信美国标准普尔 100 等权重指数增强型证券投资基金、长信利鑫债券型证券投资基金 (LOF)、长信内需成长混合型证券投资基金、长信可转债债券型证券投资基金、长信利众债券型证券投资基金 (LOF)、长信纯债一年定期开放债券型证券投资基金、长信纯债壹号债券型证券投资基金、长信改革红利灵活配置混合型证券投资基金、长信量化中小盘股票型证券投资基金、长信新利灵活配置混合型证券投资基金、长信利富债券型证券投资基金、长信利盈灵活配置混合型证券投资基金、长信利广灵活配置混合型证券投资基金、长信多利灵活配置混合型证券投资基金、长信睿进灵活配置混合型证券投资基金、长信量化多策略股票型证券投资基金、长信医疗保健行业灵活配置混合型证券投资基金 (LOF)、长信富民纯债一年定期开放债券型证券投资基金、长信富海纯债一年定期开放债券型证券投资基金、长信利保债券型证券投资基金、长信金葵纯债一年定期开放债券型证券投资基金、长信富全纯债一年定期开放债券型证券投资基金、长信利泰灵活配置混合型证券投资基金、长信利发债券型证券投资基金、长信电子信息行业量化灵活配置混合型证券投资基金、长信富平纯债一年定期开放债券型证券投资基金、长信先利半年定期开放混合型证券投资基金、长信创新驱动股票型证券投资基金、长信稳益纯债债券型证券投资基金、长信利信灵活配置混合型证券投资基金、长信稳健纯债债券型证券投资基金、长信国防军工量化灵活配置混合型证券投资基金、长信先优债券型证券投资基金、长信稳势纯债债券型证券投资基金、长信中证 500 指数增强型证券投资基金、长信长金通货币市场基金、长信稳通三个月定期开放债券型发起式证券投资基金、长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金、长信利尚一年定期开放混合型证券投资基金、长信乐信灵活配置混合型证券投资基金、长信全球

债券证券投资基金、长信稳鑫三个月定期开放债券型发起式证券投资基金、长信先机两年定期开放灵活配置混合型证券投资基金、长信消费精选行业量化股票型证券投资基金、长信企业精选两年定期开放灵活配置混合型证券投资基金、长信量化价值驱动混合型证券投资基金、长信价值蓝筹两年定期开放灵活配置混合型证券投资基金、长信稳裕三个月定期开放债券型发起式证券投资基金、长信稳进资产配置混合型基金中基金（FOF）、长信价值优选混合型证券投资基金、长信利率债债券型证券投资基金、长信沪深 300 指数增强型证券投资基金、长信富安纯债半年定期开放债券型证券投资基金、长信合利混合型证券投资基金、长信双利优选混合型证券投资基金、长信富瑞两年定期开放债券型证券投资基金、长信颐天平平衡养老目标三年持有期混合型基金中基金（FOF）、长信易进混合型证券投资基金、长信中证可转债及可交换债券 50 指数证券投资基金、长信先锐混合型证券投资基金、长信中债 1-3 年政策性金融债指数证券投资基金、长信稳健精选混合型证券投资基金、长信浦瑞 87 个月定期开放债券型证券投资基金、长信稳利资产配置一年持有期混合型基金中基金（FOF）、长信添利安心收益混合型证券投资基金、长信消费升级混合型证券投资基金、长信企业优选一年持有期灵活配置混合型证券投资基金、长信稳健均衡 6 个月持有期混合型证券投资基金、长信优质企业混合型证券投资基金。

#### 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		
左金保	长信医疗保健行业灵活配置混合型证券投资基金（LOF）、长信量化先锋混合型证券投资基金、长信量化中小盘股票型证券投资基金、长信电子信息行业量化灵活配置混合型证券投资基金、长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金、长信消费精选行业量化股票型证券投资基金、长信量化价值驱动混合型证券投资基	2017 年 11 月 9 日	-	11 年	经济学硕士，武汉大学金融工程专业研究生毕业。2010 年 7 月加入长信基金管理有限责任公司，从事量化投资研究和风险绩效分析工作。历任公司数量分析研究员和风险与绩效评估研究员、长信中证中央企业 100 指数证券投资基金（LOF）、长信量化多策略股票型证券投资基金、长信中证一带一路主题指数分级证券投资基金、长信中证上海改革发展主题指数型证券投资基金（LOF）、长信量化优选混合型证券投资基金（LOF）、长信利泰灵活配置混合型证券投资基金、长信国防军工量化灵

	金和长信量化多策略股票型证券投资基金的基金经理、量化投资部总监兼量化研究部总监、投资决策委员会执行委员			活配置混合型证券投资基金、长信利发债券型证券投资基金、长信先锐债券型证券投资基金、长信量化价值精选混合型证券投资基金、长信先机两年定期开放灵活配置混合型证券投资基金、长信先利半年定期开放混合型证券投资基金和长信沪深 300 指数增强型证券投资基金的基金经理。现任量化投资部兼量化研究部总监和投资决策委员会执行委员、长信医疗保健行业灵活配置混合型证券投资基金（LOF）、长信量化先锋混合型证券投资基金、长信量化中小盘股票型证券投资基金、长信电子信息行业量化灵活配置混合型证券投资基金、长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金、长信消费精选行业量化股票型证券投资基金、长信量化价值驱动混合型证券投资基金和长信量化多策略股票型证券投资基金的基金经理。
--	---	--	--	---

注：1、首任基金经理任职日期以本基金成立之日为准；新增或变更基金经理的日期根据对外披露的公告日期填写；

2、证券从业的含义遵从《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

本基金管理人在报告期内，严格遵守了《中华人民共和国证券投资基金法》及其他有关法律、法规、基金合同的规定，勤勉尽责地为基金份额持有人谋求利益，不存在损害基金份额持有人利益的行为。

本基金将继续以取信于市场、取信于社会投资公众为宗旨，承诺将一如既往地本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金财产，在规范基金运作和严格控制投资风险的前提下，努力为基金份额持有人谋求最大利益。

### 4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

#### 4.3.1 公平交易制度的执行情况

本报告期内，公司已实行公平交易制度，并建立公平交易制度体系，已建立投资决策体系，加强交易执行环节的内部控制，并通过工作制度、流程和技术手段保证公平交易原则的实现。同时，公司已通过对投资交易行为的监控、分析评估和信息披露来加强对公平交易过程和结果的监督。

#### 4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，除完全按照有关指数的构成比例进行投资的组合外，其余各投资组合未发生参与交易所公开竞价同日反向交易成交较少的单边交易量超过该证券当日成交量的 5% 的情形，未发现异常交易行为。

### 4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明

#### 4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

随着新冠疫苗接种率的提高，全球经济稳步复苏，我国采取了更高效的应对措施，经济复苏的进程相对更快，体现在上市公司一季报业绩靓丽，超预期大幅增长的个股较多。上半年由于地方政府发债进度较慢，银行间市场的流动性总体充裕，A 股市场上半年成长股风格表现更优。板块上看，上半年行业间的表现差异巨大，高成长、高景气的新能源、半导体、医药等行业涨幅可观上游周期行业表现也可圈可点。上半年在新能源车终端销量不断超预期以及海外政策不断催化下，新能源车产业链大幅反弹。其中由原材料价格带动的锂电中上游细分领域表现十分突出，其中包括电解液溶质、添加剂以及锂、钴等资源品。这些环节成本传导顺畅，短期盈利确定性较强，我们将跟踪阶段性景气的可持续性以及行情在其他材料板块中扩散的可能。此外我们继续关注通过一体化布局建立成本优势的企业及壁垒较高的生产环节的龙头公司，充分享受电动化过程带来的市场红利。同时我们也将继续通过纪律化、系统化的投资方式寻找具备加速扩张潜力、或具备困境反转可能的二、三线公司以获取超额收益。

#### 4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至 2021 年 6 月 30 日，长信低碳环保量化股票份额净值为 2.3882 元，份额累计净值为 2.3882 元，本报告期内长信低碳环保量化股票净值增长率为 27.17%，同期业绩比较基准收益率为 18.52%。

#### 4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

展望下半年，全球经济有望加速复苏，资本或会脱虚向实，所以我们既要关注通胀预期抬升背景下货币政策的走向和流动性的边际变化，也要注意资本在不同大类资产间的流动。当前我国的经济结构改革正在加速，碳达峰与碳中和也为市场指出了未来的经济结构改革优化方向。随着 A 股的机构化和国际化进程的推进，市场的整体波动有望降低，财务质量不断改善的优质公司将得到更多资金的青睐。我们认为在终端车型持续投放、产品力不断提升的行业背景下，新能源汽车渗透率将继续快速爬升，销量数据具备继续超预期可能，产业链中上游公司将继续维持高景气。我们将利用涵盖宏观、流动性、市场结构、交易特征等多个层面的模型，来监测市场可能存在的运行规律及发生的变动，从而捕捉市场中有效投资机会。通过量化选股模型精选低碳环保领域估值合理且盈利改善的优质个股构建投资组合，以期投资者获取长期稳健的相对收益。

#### 4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人严格按照企业会计准则、中国证监会相关规定和基金合同关于估值的约定，对基金持有的投资品种进行估值。基金托管人根据法律法规要求对基金管理公司采用的估值政策和程序进行核查，并对估值结果及净值计算进行复核。

根据相关法律法规，本基金管理人制订了健全、有效的估值政策和估值程序，设立了估值委员会，估值委员会是公司基金估值的主要决策机构，其主要职责是负责拟定公司的估值政策、估值方法及采用的估值程序和技术，对公司现有程序和技术进行复核和审阅，当发生了影响估值程序和技术的有效性及适用性的情况及时修订估值程序；估值委员会成员由基金事务部、投资、研究、交易等相关业务部门负责人以及基金事务部至少一名业务骨干共同组成，相关参与人员都具有丰富的证券行业工作经验，熟悉相关法规和估值方法，均具备估值业务所需的专业胜任能力。对于基金的估值政策和估值原则，公司已与基金托管人充分沟通，并达成一致意见。审计本基金的会计师事务所认可公司基金估值政策和程序的适当性。

本基金管理人已与中央国债登记结算有限责任公司及中证指数有限公司签署服务协议，由其按约定分别提供银行间同业市场及交易所交易的债券品种的估值数据以及流通受限股票的折扣率。参与估值流程各方不存在任何重大利益冲突。

#### 4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

根据相关法律法规和本基金基金合同规定的基金收益分配原则以及基金实际运作情况，本基金本报告期没有进行利润分配。

本基金收益分配原则如下：

1、在符合有关基金分红条件的前提下，本基金可进行收益分配，具体分红方案见基金管理人根据基金运作情况届时不定期发布的相关分红公告；

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。

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

无。

## §5 托管人报告

### 5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

2021 年上半年度，基金托管人在长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金的托管过程中，严格遵守了《证券投资基金法》及其他有关法律法规、基金合同、托管协议，尽职尽责地履行了托管人应尽的义务，不存在任何损害基金持有人利益的行为。

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

2021 年上半年度，长信基金管理有限责任公司在长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金投资运作、基金资产净值的计算、基金份额申购赎回价格的计算、基金费用开支等问题上，托管人未发现损害基金持有人利益的行为。

本报告期内本基金未进行收益分配，符合基金合同的规定。

### 5.3 托管人对本中期报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

2021 年上半年度，由长信基金管理有限责任公司编制并经托管人复核审查的有关长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金的中期报告中财务指标、净值表现、收益分配情况、财务会计报告相关内容、投资组合报告等内容真实、准确、完整。

## §6 半年度财务会计报告（未经审计）

### 6.1 资产负债表

会计主体：长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金

报告截止日：2021 年 6 月 30 日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2021 年 6 月 30 日	上年度末 2020 年 12 月 31 日
<b>资产：</b>			
银行存款	6.4.6.1	25,507,610.77	9,298,207.44
结算备付金		173,509.36	107,955.61
存出保证金		34,092.57	32,926.19
交易性金融资产	6.4.6.2	222,830,504.42	99,240,431.28
其中：股票投资		222,830,504.42	99,222,626.08
基金投资		-	-
债券投资		-	17,805.20
资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
衍生金融资产	6.4.6.3	-	-
买入返售金融资产	6.4.6.4	-	-
应收证券清算款		-	65,420.48
应收利息	6.4.6.5	4,319.28	1,727.67
应收股利		-	-
应收申购款		12,609,562.99	813,475.26
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.6.6	-	-
资产总计		261,159,599.39	109,560,143.93
<b>负债和所有者权益</b>	<b>附注号</b>	<b>本期末 2021 年 6 月 30 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	6.4.6.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付证券清算款		7,460,672.31	-
应付赎回款		6,267,174.11	544,378.67
应付管理人报酬		214,295.65	116,341.83
应付托管费		35,715.94	19,390.31
应付销售服务费		-	-
应付交易费用	6.4.6.7	115,039.74	157,078.68
应交税费		-	-

应付利息		-	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.6.8	66,846.57	130,178.17
负债合计		14,159,744.32	967,367.66
<b>所有者权益：</b>			
实收基金	6.4.6.9	103,425,056.23	57,822,442.47
未分配利润	6.4.6.10	143,574,798.84	50,770,333.80
所有者权益合计		246,999,855.07	108,592,776.27
负债和所有者权益总计		261,159,599.39	109,560,143.93

注：报告截止日 2021 年 6 月 30 日，基金份额净值 2.3882 元，基金份额总额 103,425,056.23 份。

## 6.2 利润表

会计主体：长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金

本报告期：2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
<b>一、收入</b>		36,532,804.98	25,842,200.62
1.利息收入		41,830.05	61,950.10
其中：存款利息收入	6.4.6.11	41,828.15	25,458.70
债券利息收入		1.90	36,491.40
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）		9,877,576.64	29,978,619.40
其中：股票投资收益	6.4.6.12	9,533,611.28	29,711,995.47
基金投资收益		-	-
债券投资收益	6.4.6.13	2,803.29	-16,544.70
资产支持证券投资收益	6.4.6.13.5	-	-
贵金属投资收益	6.4.6.14	-	-
衍生工具收益	6.4.6.15	-	-
股利收益	6.4.6.16	341,162.07	283,168.63
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.4.6.17	25,877,174.74	-4,223,538.38
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5.其他收入（损失以“-”号填列）	6.4.6.18	736,223.55	25,169.50
<b>减：二、费用</b>		1,420,373.18	1,660,987.92

1. 管理人报酬	6.4.9.2.1	826,862.71	704,587.68
2. 托管费	6.4.9.2.2	137,810.46	117,431.30
3. 销售服务费		-	-
4. 交易费用	6.4.6.19	386,185.32	744,484.66
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 税金及附加		-	-
7. 其他费用	6.4.6.20	69,514.69	94,484.28
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		35,112,431.80	24,181,212.70
减：所得税费用		-	-
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		35,112,431.80	24,181,212.70

### 6.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金

本报告期：2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 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）	57,822,442.47	50,770,333.80	108,592,776.27
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	-	35,112,431.80	35,112,431.80
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）	45,602,613.76	57,692,033.24	103,294,647.00
其中：1.基金申购款	127,461,197.33	132,980,634.38	260,441,831.71
2.基金赎回款	-81,858,583.57	-75,288,601.14	-157,147,184.71
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）	103,425,056.23	143,574,798.84	246,999,855.07

项目	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 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)	165,249,781.11	-11,883,747.55	153,366,033.56
二、本期经营活动产生的基金净值变动数(本期利润)	-	24,181,212.70	24,181,212.70
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)	-111,184,798.94	-4,979,456.73	-116,164,255.67
其中：1.基金申购款	7,107,610.64	124,044.08	7,231,654.72
2.基金赎回款	-118,292,409.58	-5,103,500.81	-123,395,910.39
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)	54,064,982.17	7,318,008.42	61,382,990.59

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告 6.1 至 6.4 财务报表由下列负责人签署：

_____	_____	_____
刘元瑞	覃波	孙红辉
基金管理人负责人	主管会计工作负责人	会计机构负责人

## 6.4 报表附注

### 6.4.1 基金基本情况

长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金(以下简称“本基金”)系由基金管理人长信基金管理有限责任公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》、《长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金基金合同》(以下简称“基金合同”)及其他有关法律法规的规定,经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)以证监许可[2017]1075号文批准公开募集。本基金为契约型开放式基金,存续期限为不定期,首次设立募集基金份额为323,689,266.32份,经德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了编号为德师报(验)字(17)第00488号验资报告。基金合同于2017年11月9日生效。本基金的基金管理人为长信基金管理有限责任公司,基金托管人为交

通银行股份有限公司。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》、截至报告期末最新公告的基金合同及《长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金招募说明书》的有关规定，本基金的投资范围为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、债券(包括国内依法发行和上市交易的国债、央行票据、金融债券、企业债券、公司债券、中期票据、短期融资券、超短期融资券、次级债券、地方政府债、中小企业私募债券、可转换债券及其他经中国证监会允许投资的债券)、资产支持证券、债券回购、银行存款(包括协议存款、定期存款及其他银行存款)、同业存单、货币市场工具、权证、股指期货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：股票资产占基金资产的比例为 80%-95%；投资于低碳环保行业的证券资产不低于非现金基金资产的 80%。本基金持有全部权证的市值不超过基金资产净值的 3%。本基金每个交易日日终在扣除股指期货合约需缴纳的交易保证金后，应当保持不低于基金资产净值 5%的现金(不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等)或者到期日在一年以内的政府债券。本基金的业绩比较基准为：中证环保产业指数收益率×80%+中债综合指数收益率×20%。

#### 6.4.2 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及相关规定(以下简称“企业会计准则”)以及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。

#### 6.4.3 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 2021 年 6 月 30 日的财务状况以及 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日止期间的经营成果和基金净值变动情况。

#### 6.4.4 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

##### 6.4.4.1 本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致的说明

本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致。

#### 6.4.4.2 差错更正的说明

本基金本报告期内无需说明的重大会计差错更正。

#### 6.4.5 税项

根据财政部、国家税务总局财税[2008]1号《财政部、国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》、2008年9月18日《上海、深圳证券交易所关于做好证券交易印花税征收方式调整工作的通知》、财税[2012]85号《关于实施上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财政部、税务总局、证监会公告2019年第78号《关于继续实施全国中小企业股份转让系统挂牌公司股息红利差别化个人所得税政策的公告》、财税[2015]101号《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2016]36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》、财税[2016]140号《关于明确金融房地产开发教育辅助服务等增值税政策的通知》、财税[2017]56号《关于资管产品增值税有关问题的通知》、财税[2017]90号《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》及其他相关税务法规和实务操作，主要税项列示如下：

1) 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、债券免征增值税; 公开募集证券投资基金运营过程中发生的资管产品运营业务, 以基金管理人为增值税纳税人, 暂适用简易计税方法, 按照3%的征收率缴纳增值税。

2) 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, 暂不缴纳企业所得税。

3) 对基金取得的股票股息、红利收入, 由上市公司代扣代缴个人所得税; 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, 股息红利所得暂免征收个人所得税。上述所得统一适用20%的税率计征个人所得税。

4) 对于基金从事A股买卖, 出让方按0.10%的税率缴纳证券(股票)交易印花税, 对受让方不再缴纳印花税。

#### 6.4.6 重要财务报表项目的说明

##### 6.4.6.1 银行存款

单位: 人民币元

项目	本期末 2021年6月30日
----	-------------------

活期存款	25,507,610.77
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：	25,507,610.77

#### 6.4.6.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 6 月 30 日		
	成本	公允价值	公允价值变动
股票	168,811,801.13	222,830,504.42	54,018,703.29
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	168,811,801.13	222,830,504.42	54,018,703.29

#### 6.4.6.3 衍生金融资产/负债

注：本基金本报告期末未持有衍生金融资产/负债。

#### 6.4.6.4 买入返售金融资产

##### 6.4.6.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

注：本基金本报告期末未持有买入返售金融资产。

##### 6.4.6.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

注：本基金本报告期末无买断式逆回购交易中取得的债券。

#### 6.4.6.5 应收利息

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 6 月 30 日
应收活期存款利息	4,235.22
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	70.29
应收债券利息	-
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	13.77
合计	4,319.28

注：其他为应收结算保证金利息。

#### 6.4.6.6 其他资产

注：本基金本报告期末未持有其他资产。

#### 6.4.6.7 应付交易费用

单位：人民币元

项目	本期末 2021年6月30日
交易所市场应付交易费用	115,039.74
银行间市场应付交易费用	-
合计	115,039.74

#### 6.4.6.8 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2021年6月30日
应付券商交易单元保证金	-
应付赎回费	2,379.80
应付证券出借违约金	-
预提账户维护费	-
预提审计费	24,795.19
预提信息披露费	39,671.58
合计	66,846.57

#### 6.4.6.9 实收基金

金额单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年6月30日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	57,822,442.47	57,822,442.47

本期申购	127,461,197.33	127,461,197.33
本期赎回(以“-”号填列)	-81,858,583.57	-81,858,583.57
- 基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算变动份额	-	-
本期申购	-	-
本期赎回(以“-”号填列)	-	-
本期末	103,425,056.23	103,425,056.23

注：本期申购含红利再投、转换入份(金)额，本期赎回含转换出份(金)额。

#### 6.4.6.10 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	33,131,289.00	17,639,044.80	50,770,333.80
本期利润	9,235,257.06	25,877,174.74	35,112,431.80
本期基金份额交易产生的变动数	32,887,914.44	24,804,118.80	57,692,033.24
其中：基金申购款	87,999,480.89	44,981,153.49	132,980,634.38
基金赎回款	-55,111,566.45	-20,177,034.69	-75,288,601.14
本期已分配利润	-	-	-
本期末	75,254,460.50	68,320,338.34	143,574,798.84

#### 6.4.6.11 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年6月30日
活期存款利息收入	39,715.76
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	1,836.36
其他	276.03
合计	41,828.15

注：其他为存出保证金利息收入。

#### 6.4.6.12 股票投资收益

##### 6.4.6.12.1 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年6月30日
卖出股票成交总额	143,178,850.30
减：卖出股票成本总额	133,645,239.02

买卖股票差价收入	9,533,611.28
----------	--------------

### 6.4.6.13 债券投资收益

#### 6.4.6.13.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年6月30日
债券投资收益——买卖债券（、债转股及债券到期兑付）差价收入	2,803.29
债券投资收益——赎回差价收入	-
债券投资收益——申购差价收入	-
合计	2,803.29

#### 6.4.6.13.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年6月30日
卖出债券（、债转股及债券到期兑付）成交总额	16,807.00
减：卖出债券（、债转股及债券到期兑付）成本总额	14,000.00
减：应收利息总额	3.71
买卖债券差价收入	2,803.29

#### 6.4.6.13.3 债券投资收益——赎回差价收入

注：本基金本报告期无债券赎回差价收入。

#### 6.4.6.13.4 债券投资收益——申购差价收入

注：本基金本报告期无债券申购差价收入。

#### 6.4.6.13.5 资产支持证券投资收益

注：本基金本报告期无资产支持证券投资收益。

### 6.4.6.14 贵金属投资收益

#### 6.4.6.14.1 贵金属投资收益项目构成

注：本基金本报告期无贵金属投资收益。

**6.4.6.15 衍生工具收益****6.4.6.15.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入**

注：本基金本报告期无买卖权证差价收入。

**6.4.6.15.2 衍生工具收益——其他投资收益**

注：本基金本报告期无其他衍生工具投资收益。

**6.4.6.16 股利收益**

单位：人民币元

项目	本期
	2021年1月1日至2021年6月30日
股票投资产生的股利收益	341,162.07
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	341,162.07

**6.4.6.17 公允价值变动收益**

单位：人民币元

项目名称	本期
	2021年1月1日至2021年6月30日
1. 交易性金融资产	25,877,174.74
——股票投资	25,880,979.94
——债券投资	-3,805.20
——资产支持证券投资	-
——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	25,877,174.74

**6.4.6.18 其他收入**

单位：人民币元

项目	本期
	2021年1月1日至2021年6月30日
基金赎回费收入	690,799.12
转换费收入	45,424.43
基金转换费收入	-

合计	736,223.55
----	------------

注：对持续持有期少于 7 日的投资者收取不低于 1.5% 的赎回费，并将上述赎回费全额计入基金财产。对于持有期大于 7 日少于 30 日的基金份额所收取的赎回费，全额计入基金财产；对于持有期不少于 30 日但少于 3 个月的基金份额所收取的赎回费，其 75% 计入基金财产；对于持有期不少于 3 个月但少于 6 个月的基金份额所收取的赎回费，其 50% 计入基金财产；对于持有期长于 6 个月的基金份额所收取的赎回费，其 25% 计入基金财产。

#### 6.4.6.19 交易费用

单位：人民币元

项目	本期
	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
交易所市场交易费用	386,185.32
银行间市场交易费用	-
交易基金产生的费用	-
其中：申购费	-
赎回费	-
合计	386,185.32

#### 6.4.6.20 其他费用

单位：人民币元

项目	本期
	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
审计费用	24,795.19
信息披露费	39,671.58
证券出借违约金	-
划款手续费	5,047.92
其他费用	-
合计	69,514.69

### 6.4.7 或有事项、资产负债表日后事项的说明

#### 6.4.7.1 或有事项

注：截至资产负债表日，本基金无需要说明的重大或有事项。

#### 6.4.7.2 资产负债表日后事项

注：根据 2021 年 8 月 10 日发布的《长信基金管理有限责任公司关于长信低碳环保行业量化

股票型证券投资基金增设 C 类基金份额相关事项的公告》，从 2021 年 8 月 12 日起，本基金增设 C 类份额，原有基金份额将自动划归为本基金 A 类基金份额，除上述情况外，截至本财务报表批准报出日，本基金无其他需要披露的资产负债表日后事项。

## 6.4.8 关联方关系

### 6.4.8.1 本报告期存在控制关系或其他重大利害关系的关联方发生变化的情况

本报告期存在控制关系或其他重大利害关系的关联方无变化。

### 6.4.8.2 本报告期与基金发生关联交易的各关联方

关联方名称	与本基金的关系
长信基金管理有限责任公司（以下简称“长信基金”）	基金管理人、基金销售机构
交通银行股份有限公司（以下简称“交通银行”）	基金托管人、基金销售机构
长江证券股份有限公司（以下简称“长江证券”）	基金管理人的股东、基金销售机构

## 6.4.9 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

### 6.4.9.1 通过关联方交易单元进行的交易

#### 6.4.9.1.1 股票交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021年1月1日至2021年6月30日		上年度可比期间 2020年1月1日至2020年6月30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
长江证券	28,774,978.05	7.71%	343,808,478.62	72.25%

#### 6.4.9.1.2 债券交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021年1月1日至2021年6月30日		上年度可比期间 2020年1月1日至2020年6月30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
长江证券	-	-	6,012,255.30	49.93%

### 6.4.9.1.3 债券回购交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行债券回购交易。

### 6.4.9.1.4 权证交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行权证交易。

### 6.4.9.1.5 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1月1日至2021年6月30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
长江证券	26,798.59	12.77%	-	-
关联方名称	上年度可比期间 2020年1月1日至2020年6月30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
长江证券	299,969.05	75.71%	116,144.63	85.98%

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

2、根据《证券交易单元租用协议》，本基金管理人在租用长江证券证券交易专用交易单元进行股票、债券、权证及回购交易的同时，还从长江证券获得证券研究综合服务。

### 6.4.9.2 关联方报酬

#### 6.4.9.2.1 基金管理费

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年6月30日	上年度可比期间 2020年1月1日至2020年6月30日
	当期发生的基金应支付的管理费	826,862.71
其中：支付销售机构的客户维护费	324,560.61	381,742.49

注：支付基金管理人长信基金的基金管理人报酬按前一日基金资产净值×1.5%的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。其计算公式为：日基金管理人报酬=前一日基金资产净值×1.5%÷当年天数。

**6.4.9.2.2 基金托管费**

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2021年1月1日至2021年6月30日	2020年1月1日至2020年6月30日
当期发生的基金应支付的托管费	137,810.46	117,431.30

注：支付基金托管人交通银行的基金托管费按前一日基金资产净值 0.25% 的年费率确认，逐日累计至每月月底，按月支付。计算公式为：日基金托管费=前一日基金资产净值×0.25%/当年天数

**6.4.9.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易**

注：本基金在本报告期及上年度可比期间均未与关联方通过银行间同业市场进行债券(含回购)交易。

**6.4.9.4 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****6.4.9.4.1 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**

注：本基金本报告期内及上年度可比期间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的情况。

**6.4.9.4.2 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**

注：本基金本报告期内及上年度可比期间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的情况。

**6.4.9.5 各关联方投资本基金的情况****6.4.9.5.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况**

注：基金管理人在本报告期及上年度可比期间内均未运用固有资金投资本基金。

**6.4.9.5.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况**

注：除基金管理人之外的其他关联方在本报告期末及上年度末均未投资本基金。

**6.4.9.6 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		上年度可比期间	
	2021年1月1日至2021年6月30日		2020年1月1日至2020年6月30日	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入

交通银行	25,507,610.77	39,715.76	6,458,691.59	22,834.32
------	---------------	-----------	--------------	-----------

注：本基金通过“交通银行基金托管结算资金专用存款账户”转存于中国证券登记结算有限责任公司等结算账户，于 2021 年 6 月 30 日的相关余额为人民币 173,509.36 元(2020 年 6 月 30 日：相关余额为人民币 238,637.59 元)。

#### 6.4.9.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

注：本基金在本报告期及上一年度可比期间均未在承销期内购入由关联方承销的证券。

#### 6.4.9.8 其他关联交易事项的说明

注：本基金本报告期内及上年度可比期间无其他关联交易事项。

#### 6.4.10 利润分配情况

注：本基金本报告期末进行利润分配。

#### 6.4.11 期末（2021 年 6 月 30 日）本基金持有的流通受限证券

##### 6.4.11.1 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

6.4.11.1.1 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
301018	申菱环境	2021 年 6 月 28 日	2021 年 7 月 7 日	新股流通受限	8.29	8.29	5,421	44,940.09	44,940.09	-
301020	密封科技	2021 年 6 月 28 日	2021 年 7 月 6 日	新股流通受限	10.64	10.64	2,914	31,004.96	31,004.96	-
301021	英诺激光	2021 年 6 月 28 日	2021 年 7 月 6 日	新股流通受限	9.46	9.46	2,437	23,054.02	23,054.02	-
300957	贝泰妮	2021 年 3 月 18 日	2021 年 9 月 27 日	新股锁定	47.33	251.96	47	2,224.51	11,842.12	-
605287	德才	2021 年	2021	新股流	31.56	31.56	349	11,014.44	11,014.44	-

	股份	6月28日	年7月6日	通受限							
301015	百洋医药	2021年6月22日	2021年12月30日	新股锁定	7.64	38.83	275	2,101.00	10,678.25		-
300937	药易购	2021年1月20日	2021年7月27日	新股锁定	12.25	53.71	177	2,168.25	9,506.67		-
301013	利和兴	2021年6月21日	2021年12月29日	新股锁定	8.72	27.11	333	2,903.76	9,027.63		-
300945	曼卡龙	2021年2月3日	2021年8月10日	新股锁定	4.56	18.88	474	2,161.44	8,949.12		-
300940	南极光	2021年1月27日	2021年8月3日	新股锁定	12.76	43.38	181	2,309.56	7,851.78		-
300942	易瑞生物	2021年2月2日	2021年8月9日	新股锁定	5.31	28.52	231	1,226.61	6,588.12		-
300953	震裕科技	2021年3月11日	2021年9月22日	新股锁定	28.77	99.85	65	1,870.05	6,490.25		-
300962	中金辐照	2021年3月29日	2021年10月11日	新股锁定	3.40	16.37	364	1,237.60	5,958.68		-
300973	立高食品	2021年4月8日	2021年10月15日	新股锁定	28.28	115.71	51	1,442.28	5,901.21		-
300927	江天化学	2020年12月29日	2021年7月7日	新股锁定	13.39	30.10	195	2,611.05	5,869.50		-
301016	雷尔	2021年	2021	新股锁	13.75	32.98	176	2,420.00	5,804.48		-

	伟	6月23日	2021年12月30日	定							
300979	华利集团	2021年4月15日	2021年10月26日	新股锁定	33.22	87.50	65	2,159.30	5,687.50		-
300933	中辰股份	2021年1月15日	2021年7月22日	新股锁定	3.37	10.44	515	1,735.55	5,376.60		-
300614	百川畅银	2021年5月18日	2021年11月25日	新股锁定	9.19	40.38	127	1,167.13	5,128.26		-
301009	可靠股份	2021年6月8日	2021年12月17日	新股锁定	12.54	27.89	181	2,269.74	5,048.09		-
300952	恒辉安防	2021年3月3日	2021年9月13日	新股锁定	11.72	27.08	182	2,133.04	4,928.56		-
300931	通用电梯	2021年1月13日	2021年7月21日	新股锁定	4.31	13.11	362	1,560.22	4,745.82		-
300943	春晖智控	2021年2月3日	2021年8月10日	新股锁定	9.79	23.01	199	1,948.21	4,578.99		-
301012	扬电科技	2021年6月15日	2021年12月22日	新股锁定	8.05	24.26	170	1,368.50	4,124.20		-
300929	华骐环保	2021年1月12日	2021年7月21日	新股锁定	13.87	29.55	119	1,650.53	3,516.45		-
300955	嘉亨家化	2021年3月16日	2021年9月24日	新股锁定	16.53	46.07	76	1,256.28	3,501.32		-
301007	德迈	2021年	2021	新股锁	5.29	14.44	235	1,243.15	3,393.40		-

	仕	6月4日	年12月16日	定						
301010	晶雪节能	2021年6月9日	2021年12月20日	新股锁定	7.83	17.61	179	1,401.57	3,152.19	-
300926	博俊科技	2020年12月29日	2021年7月12日	新股锁定	10.76	22.20	141	1,517.16	3,130.20	-
300961	深水海纳	2021年3月23日	2021年9月30日	新股锁定	8.48	22.07	137	1,161.76	3,023.59	-
301011	华立科技	2021年6月9日	2021年12月17日	新股锁定	14.20	33.84	84	1,192.80	2,842.56	-
300960	通业科技	2021年3月22日	2021年9月29日	新股锁定	12.08	23.06	123	1,485.84	2,836.38	-
300968	格林精密	2021年4月6日	2021年10月15日	新股锁定	6.87	12.07	223	1,532.01	2,691.61	-
300995	奇德新材	2021年5月17日	2021年11月26日	新股锁定	14.72	23.32	115	1,692.80	2,681.80	-
300963	中洲特材	2021年3月30日	2021年10月11日	新股锁定	12.13	22.49	116	1,407.08	2,608.84	-
300978	东箭科技	2021年4月15日	2021年10月26日	新股锁定	8.42	13.60	186	1,566.12	2,529.60	-
300967	晓鸣股份	2021年4月2日	2021年10月13日	新股锁定	4.54	11.54	219	994.26	2,527.26	-
300975	商络	2021年	2021	新股锁	5.48	13.03	186	1,019.28	2,423.58	-

	电子	4月14日	年10月21日	定						
300993	玉马遮阳	2021年5月17日	2021年11月24日	新股锁定	12.10	19.29	116	1,403.60	2,237.64	-

#### 6.4.11.2 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。

#### 6.4.11.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

##### 6.4.11.3.1 银行间市场债券正回购

注：本基金本报告期末无因银行间市场债券正回购交易而抵押的债券。

##### 6.4.11.3.2 交易所市场债券正回购

注：本基金本报告期末无因交易所市场债券正回购交易而抵押的债券。

#### 6.4.11.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

注：本基金本报告期末无因参与转融通证券出借业务而出借的证券。

### 6.4.12 金融工具风险及管理

#### 6.4.12.1 风险管理政策和组织架构

本基金在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：信用风险、流动性风险和市场风险。本基金在下文主要论述上述风险敞口及其形成原因、风险管理目标、政策和过程以及计量风险的方法等。

本基金的基金管理人从事风险管理的目标是使本基金在风险和收益之间取得适当的平衡，以实现“风险和收益相匹配”的风险收益目标。基于该风险管理目标，本基金的基金管理人已制定了政策和程序来辨别和分析这些风险，设定适当的风险限额并设计相应的内部控制程序，通过可靠的管理及信息系统持续监控上述各类风险。

本基金管理人奉行全面风险管理体系理念，建立了以风险控制委员会为核心的、由督察长、监察稽核部和相关业务部门构成的风险管理架构体系。在董事会下设立风险控制委员会，负责对公司经营管理和基金业务运作的合法性、合规性进行全面的检查和评估等；在管理层层面设立内部控制委员会，主要职责是讨论审议公司内部控制制度及针对公司在经营管理和投资组合运作中

的风险进行识别、评估并研究制订有效的防范措施；在业务操作层面风险管理职责主要由监察稽核部负责协调并与各部门合作完成运作风险管理工作，战略与产品研发部负责进行投资风险分析与绩效评估。监察稽核部向督察长负责，并向总经理汇报日常行政事务。

#### 6.4.12.2 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。本基金的银行存款存放在本基金的托管人交通银行，与该银行存款相关的信用风险不重大。

本基金的基金管理人建立了信用风险管理流程，本基金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；本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并采用券款对付交割方式以控制相应的信用风险。

##### 6.4.12.2.1 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无按短期信用评级列示的债券投资。

##### 6.4.12.2.2 按短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无按短期信用评级列示的资产支持证券投资。

##### 6.4.12.2.3 按短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无按短期信用评级列示的同业存单投资。

##### 6.4.12.2.4 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 6 月 30 日	上年度末 2020 年 12 月 31 日
AAA	0.00	0.00
AAA 以下	0.00	17,805.20
未评级	0.00	0.00
合计	0.00	17,805.20

注：未评级债券为国债、央行票据及政策性金融债等无信用评级债券。

##### 6.4.12.2.5 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无按长期信用评级列示的资产支持证券投资。

#### 6.4.12.2.6 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无按长期信用评级列示的同业存单投资。

#### 6.4.12.3 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。本基金流动性风险来源于开放式基金每日兑付赎回资金的流动性风险，以及因部分投资品种交易不活跃而出现的变现风险和因投资集中而无法在市场出现剧烈波动的情况下以合理价格变现投资的风险。

##### 6.4.12.3.1 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。本基金坚持组合管理、分散投资的原则开展投资活动，所持证券均在证券交易所或银行间同业市场交易，并严格遵守基金管理人流动性相关交易限制；本期末本基金未持有有重大流动性风险的投资品种。本基金可通过卖出回购金融资产方式融入短期资金应对流动性需求。

针对兑付赎回资金的流动性风险，本基金的基金管理人在基金合同中约定了巨额赎回条款，制定了发生巨额赎回时资金的处理模式，控制因开放模式而产生的流动性风险。本基金的基金管理人流动性指标进行持续的监测和分析。

本基金本报告期末及上年度末均无重大流动性风险。

#### 6.4.12.4 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。

##### 6.4.12.4.1 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。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。

###### 6.4.12.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2021年6月30	6个月以内	6个月-1年	1-5年	5年以上	不计息	合计
------------------	-------	--------	------	------	-----	----

日						
资产						
银行存款	25,507,610.77	-	-	-	-	25,507,610.77
结算备付金	173,509.36	-	-	-	-	173,509.36
存出保证金	34,092.57	-	-	-	-	34,092.57
交易性金融资产	-	-	-	-	222,830,504.42	222,830,504.42
应收利息	-	-	-	-	4,319.28	4,319.28
应收申购款	-	-	-	-	12,609,562.99	12,609,562.99
资产总计	25,715,212.70	-	-	-	235,444,386.69	261,159,599.39
负债						
应付证券清算款	-	-	-	-	7,460,672.31	7,460,672.31
应付赎回款	-	-	-	-	6,267,174.11	6,267,174.11
应付管理人报酬	-	-	-	-	214,295.65	214,295.65
应付托管费	-	-	-	-	35,715.94	35,715.94
应付交易费用	-	-	-	-	115,039.74	115,039.74
其他负债	-	-	-	-	66,846.57	66,846.57
负债总计	-	-	-	-	14,159,744.32	14,159,744.32
利率敏感度缺口	25,715,212.70	-	-	-	221,284,642.37	246,999,855.07
上年度末 2020年12月31日	6个月以内	6个月-1年	1-5年	5年以上	不计息	合计
资产						
银行存款	9,298,207.44	-	-	-	-	9,298,207.44
结算备付金	107,955.61	-	-	-	-	107,955.61
存出保证金	32,926.19	-	-	-	-	32,926.19
交易性金融资产	-	17,805.20	-	-	99,222,626.08	99,240,431.28
应收证券清算款	-	-	-	-	65,420.48	65,420.48
应收利息	-	-	-	-	1,727.67	1,727.67
应收申购款	-	-	-	-	813,475.26	813,475.26
资产总计	9,439,089.24	17,805.20	-	-	100,103,249.49	109,560,143.93
负债						
应付赎回款	-	-	-	-	544,378.67	544,378.67
应付管理人报酬	-	-	-	-	116,341.83	116,341.83
应付托管费	-	-	-	-	19,390.31	19,390.31
应付交易费用	-	-	-	-	157,078.68	157,078.68
其他负债	-	-	-	-	130,178.17	130,178.17
负债总计	-	-	-	-	967,367.66	967,367.66
利率敏感度缺口	9,439,089.24	17,805.20	-	-	99,135,881.83	108,592,776.27

注：表中所示为本基金资产及交易形成负债的公允价值，并按照合约规定的利率重新定价日或到期日孰早者进行了分类。

**6.4.12.4.1.2 利率风险的敏感性分析**

假设	除市场利率以外的其他市场变量保持不变		
分析	相关风险变量的变动	对资产负债表日基金资产净值的 影响金额（单位：人民币元）	
		本期末（2021年6月30日）	上年度末（2020年12月31日）
	市场利率下降 27 个基点	0.00	284.30
市场利率上升 27 个基点	0.00	-284.30	

**6.4.12.4.2 外汇风险**

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本基金的所有资产及负债以人民币计价，因此无重大外汇风险。

**6.4.12.4.3 其他价格风险**

其他价格风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因除市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动而发生波动的风险。本基金主要投资于证券交易所上市的股票和债券以及银行间同业市场交易的债券，所面临的最大其他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其他价格风险，并且定期运用多种定量方法对基金进行风险度量，包括 VaR(Value at Risk)等指标来测试本基金面临的潜在价格风险，及时可靠地对风险进行跟踪和控制。

于 6 月 30 日，本基金面临的其他市场价格风险列示如下：

**6.4.12.4.3.1 其他价格风险敞口**

金额单位：人民币元

项目	本期末 2021年6月30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	222,830,504.42	90.21	99,222,626.08	91.37
交易性金融资产—基金投资	—	—	—	—
交易性金融资产—债券投资	—	—	17,805.20	0.02
交易性金融资产—贵金属投资	—	—	—	—
衍生金融资产—权证投资	—	—	—	—
其他	—	—	—	—

合计	222,830,504.42	90.21	99,240,431.28	91.39
----	----------------	-------	---------------	-------

#### 6.4.12.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	在 95%的置信区间内，基金资产组合的市场价格风险		
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6月30日）	上年度末（2020年12月31日）
	VaR 值为 5.75%（2020年12月31日 VaR 值为 5.29%）	-14,203,069.42	-5,743,408.72

注：上述风险价值 VaR 的分析是基于资产负债表日所持证券过去一年市场价格波动情况而有可能发生的最大损失，且此变动适用于本基金所有的衍生金融工具及非衍生金融工具。取 95%的置信度是基于本基金所持有的金融工具风险度量的要求。2020 年的分析同样基于该假设。

#### 6.4.13 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

##### (1) 公允价值

##### (a) 不以公允价值计量的金融工具

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括应收款项和其他金融负债，其账面价值与公允价值相差很小。

##### (b) 以公允价值计量的金融工具

##### (i) 各层次金融工具公允价值

于 2021 年 6 月 30 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 222,543,308.66 元，属于第二层次的余额为人民币 110,013.51 元，属于第三层次的余额为人民币 177,182.25 元。

##### (ii) 公允价值所属层次间的重大变动

对于本基金投资的证券，若出现重大事项停牌、交易不活跃(包括涨跌停时的交易不活跃)、或属于非公开发行等情况，本基金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，确定相关证券公允价值应属第二层次或第三层次。

##### (iii) 第三层次公允价值计量的金融工具

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：

上年度末余额为人民币 26,728.60 元，本期变动人民币 150,453.65 元，本期末余额为人民币

177,182.25 元。

(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。

## §7 投资组合报告

### 7.1 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	222,830,504.42	85.32
	其中：股票	222,830,504.42	85.32
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	-	-
	其中：债券	-	-
	资产支持证券	-	-
4	贵金属投资	-	-
5	金融衍生品投资	-	-
6	买入返售金融资产	-	-
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
7	银行存款和结算备付金合计	25,681,120.13	9.83
8	其他各项资产	12,647,974.84	4.84
9	合计	261,159,599.39	100.00

注：本基金本报告期末未通过港股通交易机制投资港股。本基金本报告期末未参与转融通证券出借业务。本基金本报告期末未持有全国中小企业股份转让系统挂牌股票。

### 7.2 期末按行业分类的股票投资组合

#### 7.2.1 报告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	2,527.26	0.00
B	采矿业	-	-
C	制造业	220,888,250.21	89.43
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	1,873,256.19	0.76
E	建筑业	11,014.44	0.00
F	批发和零售业	31,557.62	0.01
G	交通运输、仓储和邮政业	-	-
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	12,230.40	0.00
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	-	-

M	科学研究和技术服务业	-	-
N	水利、环境和公共设施管理业	11,668.30	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	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	222,830,504.42	90.21

### 7.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

注：本基金本报告期末通过港股通交易机制投资港股。

### 7.3 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	603799	华友钴业	148,000	16,901,600.00	6.84
2	300750	宁德时代	28,400	15,188,320.00	6.15
3	002460	赣锋锂业	124,600	15,087,814.00	6.11
4	002812	恩捷股份	63,000	14,748,300.00	5.97
5	300124	汇川技术	195,300	14,502,978.00	5.87
6	002709	天赐材料	109,680	11,689,694.40	4.73
7	603026	石大胜华	65,800	10,662,890.00	4.32
8	300014	亿纬锂能	95,813	9,957,845.09	4.03
9	603659	璞泰来	72,260	9,870,716.00	4.00
10	300769	德方纳米	41,800	8,639,642.00	3.50
11	300073	当升科技	146,900	8,254,311.00	3.34
12	300035	中科电气	328,800	8,039,160.00	3.25
13	300037	新宙邦	76,600	7,667,660.00	3.10
14	002850	科达利	78,700	6,878,380.00	2.78
15	300316	晶盛机电	118,400	5,979,200.00	2.42
16	002594	比亚迪	20,698	5,195,198.00	2.10
17	002138	顺络电子	128,600	4,985,822.00	2.02
18	601633	长城汽车	106,700	4,651,053.00	1.88
19	002139	拓邦股份	256,300	4,610,837.00	1.87
20	600110	诺德股份	376,900	4,590,642.00	1.86
21	300274	阳光电源	39,800	4,579,388.00	1.85
22	000887	中鼎股份	327,900	3,961,032.00	1.60
23	600309	万华化学	36,100	3,928,402.00	1.59

24	603260	合盛硅业	50,600	3,891,646.00	1.58
25	688388	嘉元科技	42,400	3,856,704.00	1.56
26	002026	山东威达	203,600	2,781,176.00	1.13
27	300450	先导智能	37,020	2,226,382.80	0.90
28	600884	杉杉股份	87,800	2,047,496.00	0.83
29	600483	福能股份	178,131	1,868,594.19	0.76
30	688516	奥特维	11,200	1,657,600.00	0.67
31	300724	捷佳伟创	14,000	1,624,140.00	0.66
32	603100	川仪股份	39,600	693,396.00	0.28
33	603010	万盛股份	18,600	390,042.00	0.16
34	002050	三花智控	11,933	286,153.34	0.12
35	002497	雅化集团	12,400	282,472.00	0.11
36	600885	宏发股份	2,700	169,290.00	0.07
37	002056	横店东磁	11,100	144,300.00	0.06
38	301018	申菱环境	5,421	44,940.09	0.02
39	301020	密封科技	2,914	31,004.96	0.01
40	301021	英诺激光	2,437	23,054.02	0.01
41	001207	联科科技	682	22,581.02	0.01
42	001208	华菱线缆	1,754	13,558.42	0.01
43	603171	税友股份	637	12,230.40	0.00
44	300957	贝泰妮	47	11,842.12	0.00
45	605287	德才股份	349	11,014.44	0.00
46	301015	百洋医药	275	10,678.25	0.00
47	300937	药易购	177	9,506.67	0.00
48	301013	利和兴	333	9,027.63	0.00
49	300945	曼卡龙	474	8,949.12	0.00
50	300940	南极光	181	7,851.78	0.00
51	300942	易瑞生物	231	6,588.12	0.00
52	300953	震裕科技	65	6,490.25	0.00
53	300962	中金辐照	364	5,958.68	0.00
54	300973	立高食品	51	5,901.21	0.00
55	300927	江天化学	195	5,869.50	0.00
56	301016	雷尔伟	176	5,804.48	0.00
57	300979	华利集团	65	5,687.50	0.00
58	300933	中辰股份	515	5,376.60	0.00
59	300614	百川畅银	127	5,128.26	0.00
60	301009	可靠股份	181	5,048.09	0.00
61	300952	恒辉安防	182	4,928.56	0.00
62	300931	通用电梯	362	4,745.82	0.00

63	605011	杭州热电	525	4,662.00	0.00
64	300943	春晖智控	199	4,578.99	0.00
65	301012	扬电科技	170	4,124.20	0.00
66	300929	华骐环保	119	3,516.45	0.00
67	300955	嘉亨家化	76	3,501.32	0.00
68	301007	德迈仕	235	3,393.40	0.00
69	301010	晶雪节能	179	3,152.19	0.00
70	300926	博俊科技	141	3,130.20	0.00
71	300961	深水海纳	137	3,023.59	0.00
72	301011	华立科技	84	2,842.56	0.00
73	300960	通业科技	123	2,836.38	0.00
74	300968	格林精密	223	2,691.61	0.00
75	300995	奇德新材	115	2,681.80	0.00
76	300963	中洲特材	116	2,608.84	0.00
77	300978	东箭科技	186	2,529.60	0.00
78	300967	晓鸣股份	219	2,527.26	0.00
79	300975	商络电子	186	2,423.58	0.00
80	300993	玉马遮阳	116	2,237.64	0.00

## 7.4 报告期内股票投资组合的重大变动

### 7.4.1 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	002460	赣锋锂业	14,842,502.00	13.67
2	002709	天赐材料	13,381,815.70	12.32
3	300769	德方纳米	11,786,689.00	10.85
4	603026	石大胜华	10,706,148.00	9.86
5	603799	华友钴业	9,647,081.10	8.88
6	300124	汇川技术	9,189,092.00	8.46
7	603659	璞泰来	7,707,760.60	7.10
8	300316	晶盛机电	7,188,626.00	6.62
9	002850	科达利	6,628,072.00	6.10
10	002812	恩捷股份	6,548,776.00	6.03
11	300750	宁德时代	6,319,088.00	5.82
12	601633	长城汽车	6,180,690.74	5.69
13	688388	嘉元科技	6,172,940.97	5.68

14	300014	亿纬锂能	5,786,763.00	5.33
15	002138	顺络电子	5,685,609.00	5.24
16	000887	中鼎股份	5,462,180.00	5.03
17	300035	中科电气	5,441,929.00	5.01
18	300037	新宙邦	5,354,083.00	4.93
19	300073	当升科技	5,249,371.78	4.83
20	600110	诺德股份	4,500,177.00	4.14
21	600309	万华化学	4,460,418.00	4.11
22	002497	雅化集团	4,438,206.54	4.09
23	000049	德赛电池	3,512,123.00	3.23
24	300724	捷佳伟创	3,445,370.00	3.17
25	600885	宏发股份	3,330,380.00	3.07
26	600699	均胜电子	3,327,643.53	3.06
27	300568	星源材质	3,159,403.00	2.91
28	603260	合盛硅业	3,143,635.00	2.89
29	002026	山东威达	2,735,082.00	2.52
30	300207	欣旺达	2,661,205.02	2.45
31	002129	中环股份	2,559,912.00	2.36
32	002126	银轮股份	2,559,720.00	2.36
33	002050	三花智控	2,510,807.00	2.31
34	300751	迈为股份	2,284,929.00	2.10
35	300408	三环集团	2,241,347.00	2.06
36	002531	天顺风能	2,215,309.00	2.04

注：本项“买入金额”均按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑其它交易费用。

#### 7.4.2 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	300207	欣旺达	6,340,774.00	5.84
2	603026	石大胜华	5,300,993.75	4.88
3	002080	中材科技	5,240,616.48	4.83
4	600885	宏发股份	5,092,975.00	4.69
5	002179	中航光电	4,988,109.00	4.59
6	002706	良信股份	4,765,081.00	4.39
7	300568	星源材质	4,735,458.40	4.36

8	002709	天赐材料	4,411,159.20	4.06
9	002138	顺络电子	4,152,022.00	3.82
10	002050	三花智控	4,000,281.00	3.68
11	300618	寒锐钴业	3,882,480.13	3.58
12	300724	捷佳伟创	3,832,003.00	3.53
13	002497	雅化集团	3,447,092.00	3.17
14	002459	晶澳科技	3,405,205.00	3.14
15	300726	宏达电子	3,403,506.00	3.13
16	600309	万华化学	3,290,186.00	3.03
17	000049	德赛电池	3,279,991.08	3.02
18	300769	德方纳米	3,268,409.00	3.01
19	300274	阳光电源	3,147,666.00	2.90
20	002434	万里扬	3,075,873.00	2.83
21	300450	先导智能	3,002,460.40	2.76
22	002129	中环股份	2,553,133.00	2.35
23	600699	均胜电子	2,524,945.00	2.33
24	601633	长城汽车	2,425,039.00	2.23
25	002335	科华数据	2,380,964.00	2.19
26	002025	航天电器	2,379,938.00	2.19
27	300408	三环集团	2,257,031.00	2.08
28	300751	迈为股份	2,196,483.60	2.02
29	002531	天顺风能	2,188,214.00	2.02

注：本项“卖出金额”均按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑其它交易费用。

### 7.4.3 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	231,372,137.42
卖出股票收入（成交）总额	143,178,850.30

注：本项“买入股票的成本（成交）总额”和“卖出股票的收入（成交）总额”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。

### 7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合

注：本基金本报告期末未持有债券。

## 7.6 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名债券投资明细

注：本基金本报告期末未持有债券。

## 7.7 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。

## 7.8 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。

## 7.9 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。

## 7.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

### 7.10.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

注：本基金本报告期末未投资股指期货。

### 7.10.2 本基金投资股指期货的投资政策

注：本基金本报告期末未投资股指期货。

## 7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

### 7.11.1 本期国债期货投资政策

注：本基金本报告期末未投资国债期货。

### 7.11.2 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。

### 7.11.3 本期国债期货投资评价

注：本基金本报告期末未投资国债期货。

## 7.12 投资组合报告附注

### 7.12.1 本基金投资的前十名证券的发行主体本期受到调查以及处罚的情况的说明

报告期内本基金投资的前十名证券中，603799.SH\_华友钴业于 2020 年 12 月 30 日公告，公司

收到中国证券监督管理委员会浙江监管局下发的《关于对浙江华友钴业股份有限公司采取责令改正措施的决定》（[2020]110号），具体内容如下：一、公司存货跌价准备计提未区分不同合同与规格存货价格差异，2018年、2019年存货跌价准备计提不精确，未能反映不同规格存货价格波动的真实情况；二、公司将2019年飞机使用费跨期确认为2020年费用，导致2019年少确认费用293.88万元；三、公司向第一大股东浙江华友控股集团有限公司拆借资金，2019年度发生10笔，2020年1至6月发生4笔，但公司在2019年年报、2020年半年报中仅披露了2019年12月31日、2020年6月30日两个时点的拆借资金余额，未逐笔披露发生额，导致2019年年报和2020年半年报中关联方资金往来的信息披露不完整；四、2020年4月9日，公司披露《关于获得政府补助的公告》，2020年1月1日至公告日，累计收到与收益相关的政府补助金额为22,596,097.12元，超过上一年度经审计后净利润的10%，政府补助的信息披露不及时，此外，公司还存在固定资产核算不规范、部分制度不完善、资金管理不规范等情况。公司上述行为违反了《上市公司信息披露管理办法》第二条和第三十条相关规定。根据《上市公司信息披露管理办法》第五十九条的规定，浙江证监局决定对公司采取责令改正的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案。

对如上证券投资决策程序的说明：公司研究部门按照内部研究工作规范对该证券进行分析后将其列入基金投资对象备选库。在此基础上本基金的基金经理根据具体市场情况独立作出投资决策。该事件发生后，本基金管理人对该证券的发行主体进行了进一步了解与分析，认为此事件未对该证券投资价值判断产生重大的实质性影响。本基金投资于该证券的投资决策过程符合制度规定的投资权限范围与投资决策程序。

报告期内本基金投资的前十名证券中其余九名的发行主体未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。

### 7.12.2 基金投资的前十名股票超出基金合同规定的备选股票库情况的说明

报告期内本基金投资的前十名股票中，不存在超出基金合同规定备选股票库的情形。

### 7.12.3 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	34,092.57
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	4,319.28
5	应收申购款	12,609,562.99
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-

8	其他	-
9	合计	12,647,974.84

#### 7.12.4 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。

#### 7.12.5 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不存在流通受限的情况。

#### 7.12.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

注：由于四舍五入的原因，分项之和与合计项可能存在尾差。

## §8 基金份额持有人信息

### 8.1 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
25,336	4,082.14	128,116.14	0.12%	103,296,940.09	99.88%

### 8.2 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	0.00	0.00%

### 8.3 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

## §9 开放式基金份额变动

单位：份

基金合同生效日（2017年11月9日）基金份额总额	323,689,266.32
本报告期期初基金份额总额	57,822,442.47
本报告期基金总申购份额	127,461,197.33
减：本报告期基金总赎回份额	81,858,583.57
本报告期基金拆分变动份额（份额减少以“-”填列）	-
本报告期期末基金份额总额	103,425,056.23

## §10 重大事件揭示

### 10.1 基金份额持有人大会决议

报告期内本基金未召开基金份额持有人大会。

### 10.2 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

#### 10.2.1 基金管理人的重大人事变动

自 2021 年 1 月 25 日起，成善栋先生不再担任公司董事长，由总经理覃波先生代任董事长。

自 2021 年 4 月 28 日起，刘元瑞先生担任公司董事长，总经理覃波先生不再代任董事长。

上述重大人事变动情况，本基金管理人均已在规定信息披露媒介发布相关公告。

#### 10.2.2 基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

本报告期内，交通银行托管部负责人由袁庆伟变更为徐铁。

### 10.3 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、基金财产、基金托管业务的诉讼。

### 10.4 基金投资策略的改变

本报告期本基金投资策略未改变。

### 10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期本基金未改聘会计师事务所。

### 10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期基金管理人、托管人及其高级管理人员没有受监管部门稽查或处罚的情形。

### 10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

#### 10.7.1 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	
中泰证券	1	155,230,527.35	41.58%	82,473.58	39.29%	-
天风证券	1	117,754,253.37	31.54%	62,563.35	29.81%	-
野村东方国	1	71,611,758.53	19.18%	38,048.35	18.13%	-

际证券						
长江证券	2	28,774,978.05	7.71%	26,798.59	12.77%	-
中银国际证 券	1	-	-	-	-	-
安信证券	1	-	-	-	-	-
方正证券	1	-	-	-	-	-
爱建证券（已 退租）	1	-	-	-	-	-
华泰证券	2	-	-	-	-	-
东方证券	1	-	-	-	-	-
金元证券	1	-	-	-	-	-
广发证券	1	-	-	-	-	-
申银万国	1	-	-	-	-	-
兴业证券	2	-	-	-	-	-
平安证券	1	-	-	-	-	-
财信证券（已 退租）	1	-	-	-	-	-
华创证券	1	-	-	-	-	-
国金证券	1	-	-	-	-	-
开源证券（已 退租）	1	-	-	-	-	-
海通证券	1	-	-	-	-	-
东北证券	1	-	-	-	-	-
国泰君安	1	-	-	-	-	-
光大证券	1	-	-	-	-	-

注：1、本期租用证券公司交易单元的变更情况

本报告期内本基金租用证券公司交易单元没有变更。

## 2、专用交易单元的选择标准和程序

根据中国证监会《关于加强证券投资基金监管有关问题的通知》（证监基字【1998】29号）和《关于完善证券投资基金交易席位制度有关问题的通知》（证监基金字【2007】48号）的有关规定，本公司制定了租用证券公司专用交易单元的选择标准和程序。

### （1）选择标准：

- 1) 券商基本面评价（财务状况、经营状况）；
- 2) 券商研究机构评价（报告质量、及时性和数量）；
- 3) 券商每日信息评价（及时性和有效性）；
- 4) 券商协作表现评价。

## (2) 选择程序：

首先根据租用证券公司专用交易单元的选择标准形成《券商服务评价表》，然后根据评分高低进行选择基金专用交易单元。

**10.7.2 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
中泰证券	-	-	-	-	-	-
天风证券	16,807.00	100.00%	-	-	-	-
野村东方国际证券	-	-	-	-	-	-
长江证券	-	-	-	-	-	-
中银国际证券	-	-	-	-	-	-
安信证券	-	-	-	-	-	-
方正证券	-	-	-	-	-	-
爱建证券（已退租）	-	-	-	-	-	-
华泰证券	-	-	-	-	-	-
东方证券	-	-	-	-	-	-
金元证券	-	-	-	-	-	-
广发证券	-	-	-	-	-	-
申银万国	-	-	-	-	-	-
兴业证券	-	-	-	-	-	-
平安证券	-	-	-	-	-	-
财信证券（已退租）	-	-	-	-	-	-
华创证券	-	-	-	-	-	-
国金证券	-	-	-	-	-	-
开源证券（已退租）	-	-	-	-	-	-
海通证券	-	-	-	-	-	-
东北证券	-	-	-	-	-	-
国泰君安	-	-	-	-	-	-
光大证券	-	-	-	-	-	-

## 10.8 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	长信基金管理有限责任公司关于旗下部分开放式基金在天风证券股份有限公司开通转换、定期定额投资业务及参加申购（含定投申购）费率优惠活动的公告	上证报、中国证监会电子披露网站、公司网站	2021年1月14日
2	长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金 2020 年第 4 季度报告	中国证监会电子披露网站、公司网站	2021年1月22日
3	长信基金管理有限责任公司旗下全部基金 2020 年第 4 季度报告提示性公告	上证报、中证报、证券时报、证券日报、中国证监会电子披露网站、公司网站	2021年1月22日
4	长信基金管理有限责任公司关于基金行业高级管理人员变更公告	上证报、中国证监会电子披露网站、公司网站	2021年1月26日
5	长信基金管理有限责任公司关于增加中信建投证券股份有限公司为旗下部分开放式基金代销机构并开通转换、定期定额投资业务及参加申购（含定投申购）费率优惠活动的公告	上证报、中证报、证券时报、证券日报、中国证监会电子披露网站、公司网站	2021年3月16日
6	长信基金管理有限责任公司关于旗下部分开放式基金参加国金证券股份有限公司申购费率优惠活动的公告	上证报、中国证监会电子披露网站、公司网站	2021年3月26日
7	长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金 2020 年年度报告	中国证监会电子披露网站、公司网站	2021年3月30日
8	长信基金管理有限责任公司旗下全部基金 2020 年年度报告提示性公告	上证报、中证报、证券时报、证券日报、中国证监会电子披露网站、公司网站	2021年3月30日
9	长信基金管理有限责任公司关于旗下部分开放式基金参加中国银行股份有限公司申购（含定投申购）费率优惠活动的公告	上证报、中国证监会电子披露网站、公司网站	2021年3月31日
10	长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金 2021 年第 1 季度报告	中国证监会电子披露网站、公司网站	2021年4月21日
11	长信基金管理有限责任公司旗下全部基金 2021 年第一季度报告提示性公告	上证报、中证报、证券时报、证券日报、中国证监会电子披露网站、公司网站	2021年4月21日
12	长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金更新的招募说明书（2021 年第【1】号）及基金产品资料概要（更新）	中国证监会电子披露网站、公司网站	2021年4月28日
13	长信基金管理有限责任公司关于董事长变	上证报、中国证监会	2021年4月30日

	更公告	电子披露网站、公司网站	日
14	长信基金管理有限责任公司公告	上证报、中国证监会电子披露网站、公司网站	2021 年 6 月 22 日
15	长信基金管理有限责任公司关于旗下 40 只公募基金增加侧袋机制并相应修改法律文件的公告	上证报、中证报、证券时报、证券日报、中国证监会电子披露网站、公司网站	2021 年 6 月 29 日
16	长信基金管理有限责任公司关于修订旗下公开募集证券投资基金法律文件并更新产品资料概要的提示性公告	上证报、中证报、证券时报、证券日报、中国证监会电子披露网站、公司网站	2021 年 6 月 29 日
17	长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金更新的招募说明书及基金产品资料概要（更新）	中国证监会电子披露网站、公司网站	2021 年 6 月 29 日
18	长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金基金合同	中国证监会电子披露网站、公司网站	2021 年 6 月 29 日
19	长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金托管协议	中国证监会电子披露网站、公司网站	2021 年 6 月 29 日

## §11 影响投资者决策的其他重要信息

### 11.1 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 年 1 月 1 日至 2021 年 2 月 23 日	20,879,036.75	0.00	20,879,036.75	0.00	0.00%
个人	-	-	-	-	-	-	-
产品特有风险							
<p>1、基金净值大幅波动的风险 单一持有基金比例过高的投资者连续大量赎回，可能会影响基金投资的持续性和稳定性，增加变现成本。同时，按照净值计算尾差处理规则可能引起基金份额净值异常上涨或下跌。</p> <p>2、赎回申请延期办理的风险 单一持有基金比例过高的投资者大额赎回后可能触发本基金巨额赎回条件，导致同期中小投资者小额赎回面临部分延期办理的情况。</p> <p>3、基金投资策略难以实现的风险 单一持有基金比例过高的投资者大额赎回后，可能引起基金资产总净值显著降低，从而使基金在投资时受到限制，导致基金投资策略难以实现。</p>							

### 11.2 影响投资者决策的其他重要信息

注：本基金本报告期未发生影响投资者决策的其他重要信息。

## §12 备查文件目录

### 12.1 备查文件目录

- 1、中国证监会批准设立基金的文件；
- 2、《长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金基金合同》；
- 3、《长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金招募说明书》；
- 4、《长信低碳环保行业量化股票型证券投资基金托管协议》；
- 5、报告期内在指定报刊上披露的各种公告的原稿；
- 6、长信基金管理有限责任公司营业执照、公司章程及相关资格批复文件。

### 12.2 存放地点

基金管理人的办公场所。

### 12.3 查阅方式

长信基金管理有限责任公司网站：<https://www.cxfund.com.cn>。

长信基金管理有限责任公司

2021 年 8 月 31 日