

天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金

2023 年年度报告

2023 年 12 月 31 日

基金管理人:天治基金管理有限公司

基金托管人:中国民生银行股份有限公司

送出日期:2024 年 03 月 27 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。

基金托管人中国民生银行股份有限公司根据本基金合同规定，于2024年3月22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。

本基金2016年4月18日由天治品质优选混合型证券投资基金通过转型变更而来。

本报告期自2023年1月1日起至12月31日止。

1.2 目录

§1 重要提示及目录.....	2
1.1 重要提示	2
1.2 目录.....	3
§2 基金简介	5
2.1 基金基本情况	5
2.2 基金产品说明	5
2.3 基金管理人和基金托管人.....	6
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	7
3.1 主要会计数据和财务指标.....	7
3.2 基金净值表现	8
3.3 过去三年基金的利润分配情况.....	9
§4 管理人报告	10
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.....	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的说明	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工作情况.....	14
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	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 托管人对本年度报告中财务信息等内容真实、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	21
7.3 净资产变动表	22
7.4 报表附注	24
§8 投资组合报告	51
8.1 期末基金资产组合情况.....	51
8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合.....	51
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	52
8.4 报告期内股票投资组合的重大变动	55
8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合.....	89
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	89
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	89
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	89
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	89
8.10 本基金投资股指期货的投资政策.....	89

8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	89
8.12 投资组合报告附注	90
§9 基金份额持有人信息	91
9.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构	91
9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	91
9.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况	91
§10 开放式基金份额变动	91
§11 重大事件揭示	91
11.1 基金份额持有人大会决议	91
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	92
11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	92
11.4 基金投资策略的改变	92
11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况	92
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	92
11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况	92
11.8 其他重大事件	94
§12 影响投资者决策的其他重要信息	98
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	98
12.2 影响投资者决策的其他重要信息	98
§13 备查文件目录	98
13.1 备查文件目录	98
13.2 存放地点	98
13.3 查阅方式	98

§2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金
基金简称	天治低碳经济混合
基金主代码	350002
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2016年04月18日
基金管理人	天治基金管理有限公司
基金托管人	中国民生银行股份有限公司
报告期末基金份额总额	95,525,081.41份
基金合同存续期	不定期

2.2 基金产品说明

投资目标	在灵活配置股票和债券资产的基础上，精选受益于低碳经济的主题相关企业，追求持续稳健的超额回报。
投资策略	<p>1、资产配置策略</p> <p>资产配置策略方面，本基金将采取战略性资产配置和战术性资产配置相结合的资产配置策略，根据宏观经济运行态势、政策变化、市场环境的变化，在长期资产配置保持稳定的前提下，积极进行短期资产灵活配置，力图通过时机选择构建在承受一定风险前提下获取较高收益的资产组合。</p> <p>本基金实施大类资产配置策略过程中还将根据各类证券的风险收益特征的相对变化，动态优化投资组合，以规避或控制市场风险，提高基金收益率。</p> <p>2、股票投资策略</p> <p>在全球气候变暖的背景下，以低能耗、低污染为基础的“低碳经济”成为全球热点。低碳经济是一种以低能耗、低污染、低排放为特点的发展模式，是以应对气候变化、保障能源安全、促进经济社会可持续发展有机结合为目的的新规则。本基金将沿着低碳经济的路</p>

	线，把握其中蕴含的投资机会。
业绩比较基准	中证内地低碳经济主题指数收益率×50%+中证全债指数收益率×50%
风险收益特征	本基金为混合型基金，其长期平均风险和预期收益水平低于股票型基金，高于债券型基金、货币市场基金。

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	天治基金管理有限公司	中国民生银行股份有限公司
信息披露负责人	姓名	姚静静
	联系电话	021-60371155
	电子邮箱	yaojj@chinanature.com.cn
客户服务电话	400-098-4800（免长途通话费用）、021-60374800	95568
传真	021-60374934	010-57093382
注册地址	上海市徐汇区丰谷路315弄24号1-3层	北京市西城区复兴门内大街2号
办公地址	上海市云锦路701号西岸智塔东塔19楼	北京市西城区复兴门内大街2号
邮政编码	200232	100031
法定代表人	马铁刚	高迎欣

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	《证券时报》
登载基金年度报告正文的管理人互联网网址	www.chinanature.com.cn
基金年度报告备置地点	基金管理人及基金托管人的办公场所

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)	上海市浦东新区世纪大道100号环球金融中心50楼
注册登记机构	天治基金管理有限公司	上海市云锦路701号西岸智塔东塔19楼

§3 主要财务指标、基金净值表现及利润分配情况

3.1 主要会计数据和财务指标

金额单位：人民币元

3.1.1 期间数据和指标	2023年	2022年	2021年
本期已实现收益	-25,110,510.74	-14,888,968.77	35,232,036.20
本期利润	-24,444,497.69	-23,507,165.02	38,970,530.67
加权平均基金份额本期利润	-0.2501	-0.2864	0.2065
本期加权平均净值利润率	-20.53%	-26.71%	21.16%
本期基金份额净值增长率	-8.01%	0.46%	25.19%
3.1.2 期末数据和指标	2023年末	2022年末	2021年末
期末可供分配利润	2,918,413.67	6,973,590.10	17,466,616.27
期末可供分配基金份额利润	0.0306	0.1203	0.1152
期末基金资产净值	98,443,495.08	64,951,937.59	169,038,806.65
期末基金份额净值	1.0306	1.1203	1.1152
3.1.3 累计期末指标	2023年末	2022年末	2021年末
基金份额累计净值增长率	29.85%	41.15%	40.51%

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

2、本期已实现收益指基金本期利息收入、投资收益、其他收入（不含公允价值变动收

益)扣除相关费用和信用减值损失后的余额,本期利润为本期已实现收益加上本期公允价值变动收益。

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

3.2 基金净值表现

3.2.1 基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

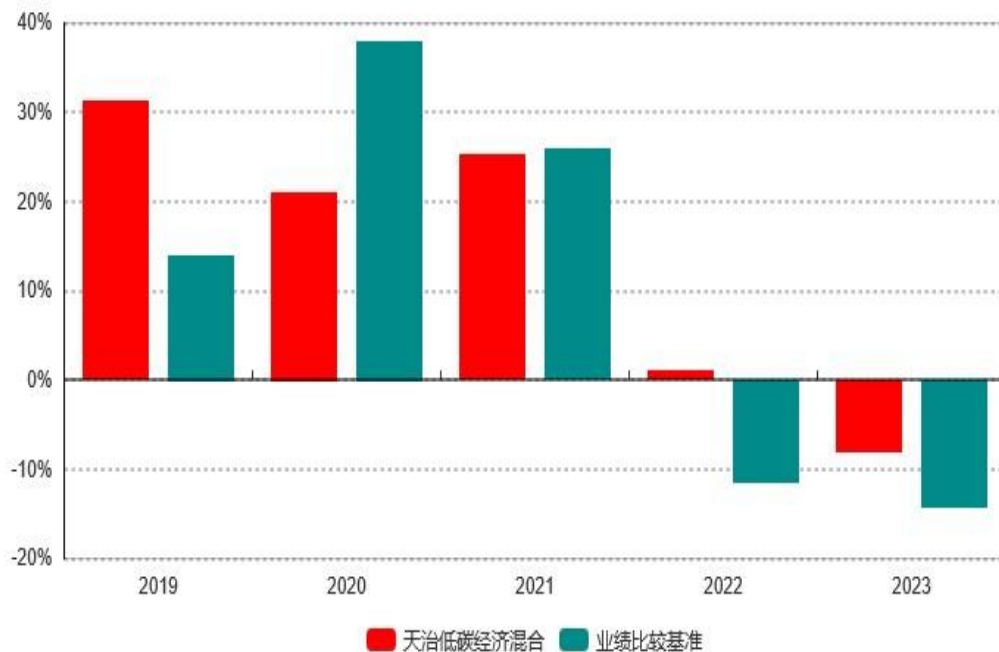
阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①-③	②-④
过去三个月	-6.07%	1.40%	-4.39%	0.67%	-1.68%	0.73%
过去六个月	-23.42%	1.33%	-11.77%	0.60%	-11.65%	0.73%
过去一年	-8.01%	1.61%	-14.16%	0.64%	6.15%	0.97%
过去三年	15.69%	1.39%	-4.38%	0.93%	20.07%	0.46%
过去五年	83.74%	1.35%	50.34%	0.88%	33.40%	0.47%
自基金合同生效起至今	29.85%	1.28%	38.60%	0.78%	-8.75%	0.50%

3.2.2 自基金转型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

天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图
(2016年04月18日-2023年12月31日)



3.2.3 过去五年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



3.3 过去三年基金的利润分配情况

本基金过去三年未进行利润分配。

§4 管理人报告

4.1 基金管理人及基金经理情况

4.1.1 基金管理人及其管理基金的经验

本基金管理人--天治基金管理有限公司于2003年5月成立，注册资本1.6亿元，注册地为上海。公司股权结构为：吉林省信托有限责任公司出资9800万元，占注册资本的61.25%；中国吉林森林工业集团有限责任公司出资6200万元，占注册资本的38.75%。截至2023年12月31日，本基金管理人旗下共有十五只开放式基金，除本基金外，另外十四只基金--天治财富增长证券投资基金、天治核心成长混合型证券投资基金（LOF）、天治天得利货币市场基金、天治稳健双盈债券型证券投资基金、天治趋势精选灵活配置混合型证券投资基金、天治可转债增强债券型证券投资基金、天治研究驱动灵活配置混合型证券投资基金（转型自2011年12月28日生效的天治稳定收益债券型证券投资基金）、天治中国制造2025灵活配置混合型证券投资基金（转型自2008年5月8日生效的天治创新先锋混合型证券投资基金）、天治新消费灵活配置混合型证券投资基金（转型自2011年8月4日生效的天治成长精选混合型证券投资基金）、天治鑫利纯债债券型证券投资基金（转型自2016年12月7日生效的天治鑫利半年定期开放债券型证券投资基金）、天治转型升级混合型证券投资基金、天治量化核心精选混合型证券投资基金、天治天享66个月定期开放债券型证券投资基金、天治鑫祥利率债债券型证券投资基金分别于2004年6月29日、2006年1月20日、2006年7月5日、2008年11月5日、2009年7月15日、2013年6月4日、2015年6月9日、2016年4月7日、2016年7月6日、2019年3月7日、2019年5月21日、2019年6月11日、2021年9月16日、2023年7月10日生效。

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		
许家涵	公司总经理、财务负责人兼投资总监、本基金基金经理、天治稳健双盈债券型证	2019-02-28	-	18年	经济学、文学双学士，具有基金从业资格。2005年7月至2007年9月就职于吉林省信托有限责任公司任自营

	券投资基金基金经理、天治研究驱动灵活配置混合型证券投资基金基金经理、天治量化核心精选混合型证券投资基金基金经理				资金部职员，2007年9月至今就职于天治基金管理有限公司，曾任交易员、交易部总监助理、交易部副总监、交易部总监、权益投资部总监、副总经理
--	---	--	--	--	--

注：1、基金的首任基金经理，任职日期为基金合同生效日，离任日期为公司对外公告的离任日期；非首任基金经理，任职日期和离任日期分别为公司对外公告的任职日期和离任日期。

2、证券从业的含义遵从行业协会《证券业从业人员资格管理办法》的相关规定。

4.2 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明

报告期内,本基金管理人严格按照《证券投资基金法》和其他相关法律法规的规定以及《天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金基金合同》、《天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金招募说明书》的约定,本着诚实信用、勤勉尽职的原则管理和运用基金财产,为基金份额持有人谋求利益。本基金管理人通过不断完善法人治理结构和内部控制制度,加强内部管理,规范基金运作。本报告期内,基金运作合法合规,没有发生损害基金份额持有人利益的行为。

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

本基金管理人依据《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》的相关规定制定了公司《公平交易制度》。公司公平交易体系涵盖研究分析、授权、投资决策、交易执行、业绩评估等投资管理活动相关的各个环节,各环节公平措施简要如下:

公司的内外部报告均通过统一的研究管理平台发布,所有的研究员和投资组合经理均有权通过该平台查看公司所有内外部研究报告。

投资组合经理在授权权限范围内做出投资决策,并负责投资决策的具体实施。投资决策委员会和投资总监等管理机构和人员不得对投资组合经理在授权范围内的投资活动进行干预。投资组合经理在授权范围内可以自主决策,超过投资权限的操作需要经过严格的审批程序。同时,不同投资组合经理之间的持仓和交易等重大非公开投资信息相互隔离。

公司将投资管理职能和交易执行职能相隔离,实行集中交易制度。并在交易系统中设置公平交易功能并严格执行,即按照时间优先、价格优先的原则执行所有指令,如果

多个投资组合在同一时点就同一证券下达了相同方向的投资指令，并且市价在指令限价以内，交易系统将该证券的每笔交易报单都自动按比例分拆到各投资组合。

公司对银行间市场交易、交易所大宗交易等非集中竞价交易，保证各投资组合获得公平的交易机会。对于部分债券一级市场申购、非公开发行股票申购等以公司名义进行的交易，各投资组合经理在交易前独立地确定各投资组合的交易价格和数量，公司按照价格优先、比例分配的原则对交易结果进行分配。

公司对银行间市场交易价格异常的控制采用事前审查的方法。回购利率异常指回购利率偏离同期公允回购利率30bp以上；现券交易价格异常指根据交易价格推算出的收益率偏离同期公允收益率30bp以上（一年期以上债券为50bp），其中，货币基金的现券交易价格异常指根据交易价格推算出的收益率偏离同期公允收益率30bp以上。

公司风控人员定期对各投资组合进行业绩归因分析，并于每季度和每年度对公司管理的不同投资组合的整体收益率差异、分投资类别（股票、债券）的收益率差异进行分析，对连续四个季度期间内，不同时间窗下（如日内、3日内、5日内）公司管理的不同投资组合同向交易的交易价差进行分析。

具体方法如下：

1) 对不同投资组合，根据不同时间窗下（如日内、3日内、5日内）的每个券种，计算其交易均价；

2) 对一段时间（季度或年度）同一时间窗口的同个券种进行匹配，计算出价差率；

3) 利用统计方法对多个价差率进行统计分析，分析价差率是否显著大于0。如果某一资产类别观测期间样本数据太少，则不进行统计检验，仅检查对不同时间窗口（如日内、3日内、5日内）的价差率是否超过阈值；

4) 价差率不是显著大于0的，则不能说明非公平交易；价差率显著大于0的，则需要综合其他因素做出判断，比如交易占优势的投资组合是否收益也显著大于交易占劣势的投资组合。

4.3.2 公平交易制度的执行情况

报告期内，本基金管理人整体公平交易制度执行情况良好，未发现有违背公平交易的相关情况。

4.3.3 异常交易行为的专项说明

报告期内，未发生“所有投资组合参与的交易所公开竞价同日反向交易成交较少的单边交易量超过该证券当日成交量的5%”的情形。

报告期内，本基金管理人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

首先来看宏观，在基金经理的投资框架里，宏观研判放在首位。因为宏观政策对A股市场的方向指引影响较大，重视宏观研判，首先能做到大的方向上不出现偏差，其次在行业布局和选择上也能做到紧跟政策、顺势而为。宏观方面，基金经理主要关注五个方向、“三驾马车”--投资、消费、出口、叠加汇率和货币政策。“三驾马车”主要侧重国内经济分析、汇率侧重海外联动、货币政策主要研判流动性。基金经理认为这五个方面，三个正向，市场震荡偏强；四个以上正向，趋势性上涨；反之亦然，调整的可能性大。

2023年受前期疫情影响，居民风险偏好和消费倾向较低，整体消费水平和疫情前仍有较大差距。投资端，基建投资维持相对高位，制造业投资小幅回落，房地产融资端和需求端低迷，地产投资大幅下滑。海外经济下行和去库存背景下，出口高位回落。美债利率高位、国内经济偏弱情形下，汇率承压；流动性方面，货币政策保持稳健偏宽。五个指标中仅流动性指标正向，叠加资金流出存量博弈，因此市场偏弱，主要以结构性行情为主。2023年A股主要指数整体下跌，其中创业板跌幅较大，上证指数小幅下跌。申万行业中，通信、传媒、计算机和电子涨幅居前，美容护理、商贸零售、房地产和电力设备跌幅较大。美联储加息暂停和美国经济好于预期情形下，海外主要股指均大幅上涨，其中纳斯达克指数涨幅居前。12月11日中央经济工作会议强调以经济建设为中心，除政治局会议所强调的“稳中求进、以进促稳、先立后破”之外，会议进一步指出“多出有利于稳预期、稳增长、稳就业的政策”。总体来看，中国式现代化和高质量发展仍是国内政策制定和经济发展的核心目标。

基金操作层面，低碳经济基金维持了均衡配置的投资风格，始终注重回撤控制。通过选择强阿尔法属性标的的方法，降低个股集中度，重仓行业。行业方面，重点关注成长方向从0到1的投资机会，以及供需格局较好的周期行业。全年来看，积极参与了AI、中特估、卫星互联网等机会，并根据对未来行情的预判，进行了一定的仓位择时操作。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至报告期末天治低碳经济混合基金份额净值为1.0306元，本报告期内，基金份额净值增长率为-8.01%，同期业绩比较基准收益率为-14.16%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

展望2024年，国内基本面最差的时期基本已过，本轮库存周期底部基本确立，逆周期政策持续出台有望扭转市场悲观预期。海外美联储降息情形下，流动性环境有望好转，A股市场估值整体处于低位，权益资产投资性价比凸显。看好供给格局优化、需求改善空间大、符合经济结构转型导向、估值足够便宜、盈利具有爆发性、具备周期或成长特

征的行业和标的。2024年看好卫星互联网、机器人、消费电子、AI、周期（铜铝）、中特估、航空等方向的投资机会。

空间卫星轨道和频段具有稀缺性，我国星网总规划为1.29万颗卫星，低轨卫星进入密集部署期。美国在低轨卫星具有先发优势，我国将加速跟进。国新办、工信部以及上海市等均表态政策支持卫星互联网发展。目前，中国卫星互联网行业仍处于初级发展阶段，但由于下游需求旺盛且商业航天的参与可以实现卫星产业的“自我造血”。随着手机直连卫星、车载卫星互联网、机载及船载卫星互联网应用持续落地，卫星互联网下游应用有望迎来蓬勃发展。这将进一步推动上游星座组网加速，形成上下游产业的良性互动，预示着产业的爆发即将来临。短期，新机发布和产业链补库带来消费电子需求边际改善。往后看，AI加速手机和PC需求增长，随着AI渗透带来新的应用场景和需求。2024年将成为AI PC规模性出货元年，智能手机品牌纷纷接入或拥抱大模型，伴随AI应用落地扩容，算力投资有望与应用生态共振爆发。AI引领技术革命，全球算力竞赛开启，美国GPU禁令将加快算力国产化进程。当前人形机器人仍处于从0到1的阶段，机器人的发展趋势已从自动化转向智能化，而AI技术是迈向通用智能人形机器人的关键技术之一，短期商业化进程有望加速，长期成长空间广阔。2023年10月，《人形机器人创新发展指导意见》明确了人形机器人发展的两个阶段的目标。人形机器人各方面的技术储备已经达到行业快速发展的临界点，国产核心零部件厂商有望受益。

当前工业金属铜和铝库存处于历史低位，通胀降温、美联储2024年降息情形下，美债利率和美元指数下行将从金融属性催化铜铝上涨；工业属性角度，随着国内稳增长政策发力，地产需求修复以及中美制造业改善，供需偏紧的情形下铜铝价格有较大的上行空间。看好航空板块投资机会，供给方面，民航新增运力有限，2024年我国客运机队增速将继续维持低个位数；需求端，随着出境政策加速放宽，国际航空出行需求还将进一步回暖，航空板块盈利中枢将显著提升。

4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况

2023年，本基金管理人持续依照法律法规规定和公司内控制度要求独立开展监察稽核工作，通过现场检查、系统实时监控、人员询问、重点抽查等方式，监督本基金运作相关的内控制度建设及各项制度执行情况，内容包括但不限于投资组合的投资研究、投资决策、交易执行和投资风险、绩效评估等情况、产品研发流程、基金销售、宣传推介、客户服务、信息技术日常处理及其安全情况、基金结算及人事管理等业务环节。

本基金管理人内部监察稽核发现：

一、报告期内，本基金管理人持续更新、完善了内部控制体系，制定或修订了多项内部控制制度，有效保障了公司相关机构职能的发挥及业务的发展，本基金管理人的内部控制体系覆盖了本基金运作的所有环节。

二、报告期内，监察稽核过程中未发现本基金运作过程存在重大违反法律法规、内部控制制度的情况，各项相关制度均能有效执行，本基金的运作合法合规，充分维护和保障了基金份额持有人的利益。

本基金管理人将继续加强旗下基金运作的检查监督，不断完善和优化操作流程，充实和改进内控技术方法与手段，进一步提高监察稽核工作的科学性和有效性，防范和控制各种风险，合法合规、诚实信用、勤勉尽责地运作基金财产。

4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人的基金估值和会计核算由基金结算部负责，根据相关的法律法规规定、基金合同的约定，制定了内部控制措施，对基金估值和会计核算的各个环节和整个流程进行风险控制。基金结算部人员均具备基金从业资格和会计专业工作经历。为确保基金资产估值的公平、合理、合规，有效维护投资人的利益，本基金管理人设立了天治基金管理有限公司估值委员会（以下简称“估值委员会”），制定了有关议事规则。估值委员会成员包括分管基金运营的分管领导、投资总监、研究发展部总监、权益投资部总监、固定收益部总监、基金结算部总监、监察稽核部总监、产品开发与金融工程部总监等，所有相关成员均具有丰富的证券投资基金行业从业经验。公司估值委员会对于权益投资部、固定收益部及产品开发与金融工程部提交的估值模型和估值结果进行论证审核，并签署最终意见。基金经理会参与估值，与产品开发与金融工程部一同根据估值模型、估值程序计算提供相关投资品种的公允价值以进行估值处理，将估值结果提交公司估值委员会。

参与估值流程的各方还包括本基金托管银行和会计师事务所。托管人根据法律法规要求对基金估值及净值计算履行复核责任，当存有异议时，托管银行有责任要求基金管理公司作出合理解释，通过积极商讨达成一致意见。会计师事务所对估值委员会采用的相关估值模型、假设及参数的适当性发表审核意见并出具报告。上述参与估值流程各方之间不存在任何重大利益冲突。

4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本基金报告期内未分配利润。根据相关法律法规和基金合同要求以及基金实际运作情况，不需分配利润。

4.9 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

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

§5 托管人报告

5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

本报告期内，中国民生银行股份有限公司在本基金的托管过程中，严格遵守《证券投资基金法》及其他法律法规的规定和基金合同、托管协议的约定，依法安全保管了基金财产，不存在损害基金份额持有人利益的行为，尽职尽责地履行了基金托管人应尽的义务。

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

本报告期内，按照相关法律法规规定和基金合同、托管协议的有关约定，本托管人对本基金的投资运作方面进行了监督，对基金资产净值计算、基金份额申购赎回价格的计算、基金费用开支及利润分配等方面进行了认真的复核，未发现基金管理人有关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约定进行。

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

本托管人复核审查的本报告中的财务指标、净值表现、财务会计报告、投资组合报告内容真实、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（2024）审字第70015648_B08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	天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金全体基金份额持有人：
审计意见	我们审计了天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金的财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表，2023年度的利润表、净资产变动表以及相关财务报表附注。我们认为，后附的天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编

	制，公允反映了天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和净资产变动情况。
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任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。
强调事项	-
其他事项	-
其他信息	天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。
管理层和治理层对财务报表的责任	管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。在编制财务报表时，管理层负责评估天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。治理层负责监督天治低碳经济灵活配置混合

	型证券投资基金的财务报告过程。
注册会计师对财务报表审计的责任	<p>我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金不能持续经营。(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和</p>

	内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。	
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	石静筠	骆文慧
会计师事务所的地址	上海市浦东新区世纪大道100号环球金融中心50楼	
审计报告日期	2024-03-22	

§7 年度财务报表

7.1 资产负债表

会计主体：天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金

报告截止日：2023年12月31日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2023年12月31日	上年度末 2022年12月31日
资产：			
货币资金	7.4.7.1	5,547,291.22	6,252,982.67
结算备付金		1,724,363.63	1,431,331.02
存出保证金		290,262.70	230,455.50
交易性金融资产	7.4.7.2	91,971,522.74	55,500,586.18
其中：股票投资		91,971,522.74	55,500,586.18
基金投资		-	-
债券投资		-	-
资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
其他投资		-	-
衍生金融资产	7.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	7.4.7.4	-	-

应收清算款		101,390.77	2,780,520.29
应收股利		-	-
应收申购款		219,680.88	52,248.41
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.5	-	-
资产总计		99,854,511.94	66,248,124.07
负债和净资产	附注号	本期末	上年度末
		2023年12月31日	2022年12月31日
负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债	7.4.7.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付清算款		-	-
应付赎回款		123,741.44	109,613.96
应付管理人报酬		102,918.34	88,452.47
应付托管费		17,153.04	14,742.08
应付销售服务费		-	-
应付投资顾问费		-	-
应交税费		-	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	7.4.7.6	1,167,204.04	1,083,377.97
负债合计		1,411,016.86	1,296,186.48
净资产：			
实收基金	7.4.7.7	95,525,081.41	57,978,347.49
未分配利润	7.4.7.8	2,918,413.67	6,973,590.10
净资产合计		98,443,495.08	64,951,937.59
负债和净资产总计		99,854,511.94	66,248,124.07

注：报告截止日2023年12月31日，基金份额净值1.0306元，基金份额总额95,525,081.41份。

7.2 利润表

会计主体：天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金

本报告期：2023年01月01日至2023年12月31日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2023年01月01日至2 023年12月31日	上年度可比期间 2022年01月01日至2 022年12月31日
一、营业总收入		-22,377,870.67	-21,763,666.15
1.利息收入		146,518.46	152,856.48
其中：存款利息收入	7.4.7.9	146,518.46	152,249.90
债券利息收入		-	-
资产支持证券利息 收入		-	-
买入返售金融资产 收入		-	606.58
其他利息收入		-	-
2.投资收益（损失以“-”填 列）		-23,468,910.82	-13,579,923.41
其中：股票投资收益	7.4.7.10	-24,310,324.81	-14,004,656.00
基金投资收益		-	-
债券投资收益	7.4.7.11	-	164,938.89
资产支持证券投资 收益	7.4.7.12	-	-
贵金属投资收益	7.4.7.13	-	-
衍生工具收益	7.4.7.14	-	-
股利收益	7.4.7.15	841,413.99	259,793.70
其他投资收益		-	-
3.公允价值变动收益（损失 以“-”号填列）	7.4.7.16	666,013.05	-8,618,196.25
4.汇兑收益（损失以“-”号 填列）		-	-

5.其他收入（损失以“-”号填列）	7.4.7.17	278,508.64	281,597.03
减：二、营业总支出		2,066,627.02	1,743,498.87
1.管理人报酬	7.4.10.2.1	1,640,697.54	1,329,577.11
2.托管费	7.4.10.2.2	273,449.48	221,596.12
3.销售服务费		-	-
4.投资顾问费		-	-
5.利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6.信用减值损失	7.4.7.18	-	-
7.税金及附加		-	0.64
8.其他费用	7.4.7.19	152,480.00	192,325.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-24,444,497.69	-23,507,165.02
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-24,444,497.69	-23,507,165.02
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		-24,444,497.69	-23,507,165.02

7.3 净资产变动表

会计主体：天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金

本报告期：2023年01月01日至2023年12月31日

单位：人民币元

项目	本期		
	2023年01月01日至2023年12月31日		
	实收基金	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产	57,978,347.49	6,973,590.10	64,951,937.59
二、本期期初净资产	57,978,347.49	6,973,590.10	64,951,937.59

产			
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	37,546,733.92	-4,055,176.43	33,491,557.49
（一）、综合收益总额	-	-24,444,497.69	-24,444,497.69
（二）、本期基金份额交易产生的净资产变动数（净资产减少以“-”号填列）	37,546,733.92	20,389,321.26	57,936,055.18
其中：1.基金申购款	182,827,115.65	60,031,903.10	242,859,018.75
2.基金赎回款	-145,280,381.73	-39,642,581.84	-184,922,963.57
（三）、本期向基金份额持有人分配利润产生的净资产变动（净资产减少以“-”号填列）	-	-	-
（四）、其他综合收益结转留存收益	-	-	-
四、本期期末净资产	95,525,081.41	2,918,413.67	98,443,495.08
项目	上年度可比期间 2022年01月01日至2022年12月31日		
	实收基金	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产	151,572,190.38	17,466,616.27	169,038,806.65
二、本期期初净资产	151,572,190.38	17,466,616.27	169,038,806.65
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	-93,593,842.89	-10,493,026.17	-104,086,869.06

(一)、综合收益总额	-	-23,507,165.02	-23,507,165.02
(二)、本期基金份额交易产生的净资产变动数(净资产减少以“-”号填列)	-93,593,842.89	13,014,138.85	-80,579,704.04
其中: 1.基金申购款	126,227,278.06	21,336,061.70	147,563,339.76
2.基金赎回款	-219,821,120.95	-8,321,922.85	-228,143,043.80
(三)、本期向基金份额持有人分配利润产生的净资产变动(净资产减少以“-”号填列)	-	-	-
(四)、其他综合收益结转留存收益	-	-	-
四、本期期末净资产	57,978,347.49	6,973,590.10	64,951,937.59

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:

许家涵

赵正中

黄宇星

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

天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金(以下简称“本基金”),系由天治品质优选混合型证券投资基金转型而来,天治品质优选混合型证券投资基金系经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)证监基金字[2004]192号文《关于同意天治品质优选混合型证券投资基金募集的批复》的核准,由基金管理人天治基金管理有限公司向社会公开发行人募集,基金合同于2005年1月12日正式生效,首次设立募集规模为1,212,569,189.32份基金份额。根据《天治基金管理有限公司关于天治品质优选混合型证券投资基金基金份额持有人大会决议生效的公告》及《天治基金管理有限公司关于天治

品质优选混合型证券投资基金名称变更的公告》，基金份额持有人大会于2016年4月18日表决通过了《关于天治品质优选混合型证券投资基金转型有关事项的议案》。自该日起，天治品质优选混合型证券投资基金正式更名为天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金，其投资目标、投资范围、投资策略、收益分配方式等内容进行相应修订，原《天治品质优选混合型证券投资基金基金合同》同日起失效。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天治基金管理有限公司，基金托管人为中国民生银行股份有限公司。

本基金的投资范围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、政府支持机构债券、政府支持债券、地方政府债券、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或票据）、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）、货币市场工具、权证、股指期货以及经中国证监会允许基金投资的其他金融工具，但需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投资比例为基金资产的0%-95%，其中，投资于受益于低碳经济主题相关企业的证券不低于非现金基金资产的80%。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。

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。

本基金的业绩比较基准为：中证内地低碳经济主题指数收益率×50%+中证全债指数收益率×50%。

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《资产管理产品相关会计处理规定》和其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制，同时，在信息披露和估值方面，也参考了中国证监会颁布的《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>》以及中国证监会和中国证券投资基金业协会颁布的其他相关规定。

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2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和净资产变动情况。

7.4.4 重要会计政策和会计估计

7.4.4.1 会计年度

本基金会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至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根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以摊余成本计量的金融资产；

(2) 金融负债分类

本基金的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。

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和金融负债，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；

划分为以摊余成本计量的金融资产和金融负债，按照取得时的公允价值作为初始确认金额，相关交易费用计入其初始确认金额；

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益；

对于以摊余成本计量的金融资产，采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益；

本基金以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。对于不含重大融资成分的应收款项，本基金运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本基金在每个估值日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本基金按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本基金按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本基金按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入；

本基金在每个估值日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本基金以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在估值日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况；

本基金计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在估值日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息；

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产；

当本基金不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本基金直接减记该金融资产的账面余额；

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；

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。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含交易性金融负债和衍生金融负债），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。

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。

本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债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) 交易性金融资产在买入/卖出的成交日发生的交易费用，计入投资收益；

债券投资和资产支持证券投资持有期间，按证券票面价值与票面利率或内含票面利率或合同利率计算的金额扣除适用情况下的相关税费后的净额确认为投资收益，在证券实际持有期内逐日计提；

处置交易性金融资产的投资收益于成交日确认，并按成交金额与该交易性金融资产的账面余额的差额扣除适用情况下的相关税费后的净额入账，同时转出已确认的公允价值变动收益；

(3) 股利收益于除息日确认，并按发行人宣告的分红派息比例计算的金额扣除适用情况下的相关税费后的净额入账；

(4) 处置衍生工具的投资收益于成交日确认，并按处置衍生工具成交金额与其成本的差额扣除适用情况下的相关税费后的净额入账，同时转出已确认的公允价值变动收益；

(5) 买入返售金融资产收入，按实际利率法确认利息收入，在回购期内逐日计提；

(6) 公允价值变动收益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；

(7) 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按照权责发生制原则，在本基金接受相关服务的期间计入当期损益。

以摊余成本计量的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，每次收益分配比例不得低于该次可供分配利润的20%，若基金合同生效不满3个月可不进行收益分配；

(2) 本基金收益分配方式分两种：现金分红与红利再投资，投资者可选择现金红利或将现金红利自动转为基金份额进行再投资；若投资者不选择，本基金默认的收益分配方式是现金分红；

(3) 基金收益分配后基金份额净值不能低于面值，即基金收益分配基准日的基金份额净值减去每单位基金份额收益分配金额后不能低于面值；

(4) 每一基金份额享有同等分配权；

(5) 法律法规或监管机关另有规定的，从其规定。

7.4.4.12 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

7.4.6.1 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‰；根据财政部、税务总局公告2023年第39号《关于减半征收证券交易印花税的公告》的规定，自2023年8月28日起，证券交易印花税实施减半征收；

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。

7.4.6.2 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，证券投资基金的基金管理人运营证券投资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。对证券投资基金在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，已纳税额从证券投资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。

7.4.6.3 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法》、《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、营业税的单位和個人，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发展费附加的单位外）及地方教育费附加。

7.4.6.4 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。

7.4.6.5 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 货币资金

单位：人民币元

项目	本期末 2023年12月31日	上年度末 2022年12月31日
活期存款	5,547,291.22	6,252,982.67
等于：本金	5,545,927.52	6,249,756.71
加：应计利息	1,363.70	3,225.96
减：坏账准备	-	-
定期存款	-	-
等于：本金	-	-
加：应计利息	-	-
减：坏账准备	-	-
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	-	-
等于：本金	-	-
加：应计利息	-	-
减：坏账准备	-	-
合计	5,547,291.22	6,252,982.67

7.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2023年12月31日			
	成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票	91,217,868.21	-	91,971,522.74	753,654.53
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		91,217,868.21	-	91,971,522.74	753,654.53
项目		上年度末			
		2022年12月31日			
		成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票		55,412,944.70	-	55,500,586.18	87,641.48
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		55,412,944.70	-	55,500,586.18	87,641.48

7.4.7.3 衍生金融资产/负债

本基金本报告期末及上年度末均无衍生金融资产/负债余额。

7.4.7.4 买入返售金融资产

7.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

本基金本报告期末及上年度末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

本基金本报告期末及上年度末均未持有买断式逆回购交易中取得的债券。

7.4.7.5 其他资产

本基金本报告期末及上年度末均无其他资产余额。

7.4.7.6 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2023年12月31日	上年度末 2022年12月31日
应付券商交易单元保证金	-	-
应付赎回费	454.57	405.18
应付证券出借违约金	-	-
应付交易费用	1,044,962.55	921,185.87
其中：交易所市场	1,044,962.55	921,185.87
银行间市场	-	-
应付利息	-	-
预提信息披露费	80,000.00	120,000.00
预提审计费	35,000.00	35,000.00
其他	6,786.92	6,786.92
合计	1,167,204.04	1,083,377.97

7.4.7.7 实收基金

金额单位：人民币元

项目	本期 2023年01月01日至2023年12月31日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	57,978,347.49	57,978,347.49
本期申购	182,827,115.65	182,827,115.65
本期赎回（以“-”号填列）	-145,280,381.73	-145,280,381.73
本期末	95,525,081.41	95,525,081.41

注：申购含红利再投、转换入份额，赎回含转换出份额。

7.4.7.8 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	21,471,855.71	-14,498,265.61	6,973,590.10
本期期初	21,471,855.71	-14,498,265.61	6,973,590.10
本期利润	-25,110,510.74	666,013.05	-24,444,497.69
本期基金份额交易产生的变动数	23,397,480.70	-3,008,159.44	20,389,321.26
其中：基金申购款	86,781,158.38	-26,749,255.28	60,031,903.10
基金赎回款	-63,383,677.68	23,741,095.84	-39,642,581.84
本期已分配利润	-	-	-
本期末	19,758,825.67	-16,840,412.00	2,918,413.67

7.4.7.9 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年01月01日至2023年 12月31日	上年度可比期间 2022年01月01日至2022年 12月31日
活期存款利息收入	115,855.14	117,053.89
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	26,596.79	33,399.64
其他	4,066.53	1,796.37
合计	146,518.46	152,249.90

7.4.7.10 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年01月01日至2023年 12月31日	上年度可比期间 2022年01月01日至2022年 12月31日
卖出股票成交总额	2,495,157,445.37	1,266,479,101.23
减：卖出股票成本总额	2,512,340,975.55	1,276,725,847.39
减：交易费用	7,126,794.63	3,757,909.84
买卖股票差价收入	-24,310,324.81	-14,004,656.00

7.4.7.11 债券投资收益**7.4.7.11.1 债券投资收益项目构成**

单位：人民币元

项目	本期 2023年01月01日至2023年 12月31日	上年度可比期间 2022年01月01日至2022年 12月31日
债券投资收益——利息收入	-	166.55
债券投资收益——买卖债券 （债转股及债券到期兑付） 差价收入	-	164,772.34
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	-	164,938.89

7.4.7.11.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年01月01日至2023年12月 31日	上年度可比期间 2022年01月01日至2022年12月 31日
卖出债券（债转股 及债券到期兑付） 成交总额	-	1,144,989.93
减：卖出债券（债 转股及债券到期兑 付）成本总额	-	980,000.00
减：应计利息总额	-	171.78
减：交易费用	-	45.81
买卖债券差价收入	-	164,772.34

7.4.7.11.3 债券投资收益——赎回差价收入

本基金本报告期及上年度可比期间均无债券投资收益--赎回差价收入。

7.4.7.11.4 债券投资收益——申购差价收入

本基金本报告期及上年度可比期间均无债券投资收益--申购差价收入。

7.4.7.12 资产支持证券投资收益

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。

7.4.7.13 贵金属投资收益

本基金本报告期及上年度可比期间均无贵金属投资收益。

7.4.7.14 衍生工具收益

7.4.7.14.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

本基金本报告期及上年度可比期间均无衍生工具收益--买卖权证差价收入。

7.4.7.14.2 衍生工具收益——其他投资收益

本基金本报告期及上年度可比期间均无衍生工具收益--其他投资收益。

7.4.7.15 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2023年01月01日至2023 年12月31日	上年度可比期间 2022年01月01日至2022 年12月31日
股票投资产生的股利收益	841,413.99	259,793.70
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	841,413.99	259,793.70

7.4.7.16 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2023年01月01日至2023年12 月31日	上年度可比期间 2022年01月01日至2022年12 月31日

1.交易性金融资产	666,013.05	-8,618,196.25
——股票投资	666,013.05	-8,618,196.25
——债券投资	-	-
——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	666,013.05	-8,618,196.25

7.4.7.17 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年01月01日至2023年 12月31日	上年度可比期间 2022年01月01日至2022年 12月31日
基金赎回费收入	277,704.96	280,417.50
基金转换费收入	803.68	1,179.53
合计	278,508.64	281,597.03

7.4.7.18 信用减值损失

本基金本报告期及上年度可比期间均无信用减值损失。

7.4.7.19 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2023年01月01日至2023年 12月31日	上年度可比期间 2022年01月01日至2022年 12月31日
审计费用	35,000.00	35,000.00

信息披露费	80,000.00	120,000.00
证券出借违约金	-	-
银行汇划费用	280.00	125.00
账户维护费	36,000.00	36,000.00
其他	1,200.00	1,200.00
合计	152,480.00	192,325.00

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
天治基金管理有限公司	基金管理人、注册登记机构、基金销售机构
中国民生银行股份有限公司	基金托管人、基金代销机构
吉林省信托有限责任公司	基金管理人的股东
中国吉林森林工业集团有限责任公司	基金管理人的股东
天治北部资产管理有限公司	基金管理人控制的子公司

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

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股票交易。

7.4.10.1.2 权证交易

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

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交易。

7.4.10.1.4 债券回购交易

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。

7.4.10.1.5 应支付关联方的佣金

本基金本报告期及上年度可比期间均无应支付关联方的佣金。

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 2023年01月01日至20 23年12月31日	上年度可比期间 2022年01月01日至20 22年12月31日
当期发生的基金应支付的管理费	1,640,697.54	1,329,577.11
其中：应支付销售机构的客户维护费	695,480.05	345,525.57
应支付基金管理人的净管理费	945,217.49	984,051.54

注：2023年8月5日前，基金管理费按前一日的基金资产净值的1.50%的年费率计提；自2023年8月5日起，基金管理费按前一日的基金资产净值的1.20%的年费率计提。计算方法如下：

$H = E \times \text{基金管理费率} / \text{当年天数}$

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。由基金管理人向基金托管人发送基金管理费划付指令，基金托管人复核后于次月首日起5个工作日内从基金财产中一次性支付给基金管理人。若遇法定节假日、公休假等，支付日期顺延。

7.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2023年01月01日至2023 年12月31日	上年度可比期间 2022年01月01日至2022 年12月31日
当期发生的基金应支付的托管费	273,449.48	221,596.12

注：2023年8月5日前，基金托管费按前一日的基金资产净值的0.25%的年费率计提；自2023年8月5日起，基金托管费按前一日的基金资产净值的0.20%的年费率计提。计算方法

法如下：

$H=E \times \text{基金托管费年费率} / \text{当年天数}$

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。由基金管理人向基金托管人发送基金托管费划付指令，基金托管人复核后于次月首日起5个工作日内从基金财产中一次性支取。若遇法定节假日、公休日等，支付日期顺延。

7.4.10.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

本基金本报告期及上年度可比期间均未与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易。

7.4.10.4 报告期内转融通证券出借业务发生重大关联交易事项的说明

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

本基金本报告期及上年度可比期间均未与关联方通过约定申报方式进行适用固定期限费率的证券出借业务。

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

本基金本报告期及上年度可比期间均未与关联方通过约定申报方式进行适用市场化期限费率的证券出借业务。

7.4.10.5 各关联方投资本基金的情况

7.4.10.5.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

本基金的基金管理人本报告期及上年度可比期间均未运用固有资金投资本基金。

7.4.10.5.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况

本基金除基金管理人之外的其他关联方于本报告期末及上年度末均未投资本基金。

7.4.10.6 由关联方保管的银行存款余额及当期产生的利息收入

单位：人民币元

关联方名称	本期		上年度可比期间	
	2023年01月01日至2023年12月31日		2022年01月01日至2022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

中国民生 银行股份 有限公司	5,547,291.22	115,855.14	6,252,982.67	117,053.89
----------------------	--------------	------------	--------------	------------

7.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本基金本报告期及上年度可比期间均未在承销期内直接购入关联方承销的证券。

7.4.10.8 其他关联交易事项的说明

无。

7.4.11 利润分配情况--固定净值型货币市场基金之外的基金

本基金本报告期末进行利润分配。

7.4.12 期末（2023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

本基金无因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券。

7.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

本基金本报告期末未持有暂时停牌等流通受限股票。

7.4.12.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

7.4.12.3.1 银行间市场债券正回购

截至本报告期末2023年12月31日止，本基金无因从事银行间市场债券正回购交易形成的卖出回购金融资产款余额。

7.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

截至本报告期末2023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金融资产款余额。

7.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

本基金本报告期末无参与转融通证券出借业务的融出证券。

7.4.13 金融工具风险及管理

7.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金在日常经营活动中涉及的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。本基金管理人从事风险管理的主要目标是争取将以上风险控制在限定的范围之内，使本基金在风险和收益之间取得最佳的平衡以实现“风险和收益相匹配”的风险收益目标。

本基金管理人的风险管理机构由董事会下设的合规与风险控制委员会、督察长、经营管理层下设的风险控制委员会、风险管理部、监察稽核部及各个业务部门组成。

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。本基金管理人建立了内部信用评级制度与交易对手库，对证券发行人的信用等级进行评估与控制，并分散化投资，对交易对手的资信情况进行充分评估。

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。

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。

本基金所持大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，因此除在附注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。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

单位：人民币元

本期末 2023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							
货币资金	5,547,291.22	-	-	-	-	-	5,547,291.22
结算备付金	1,724,363.63	-	-	-	-	-	1,724,363.63
存出保证金	290,262.70	-	-	-	-	-	290,262.70
交易性金融资产	-	-	-	-	-	91,971,522.74	91,971,522.74
应收清算款	-	-	-	-	-	101,390.77	101,390.77
应收申购款	-	-	-	-	-	219,680.88	219,680.88
资产总计	7,561,917.55	-	-	-	-	92,292,594.39	99,854,511.94
负债							
应付赎回	-	-	-	-	-	123,741.44	123,741.44

天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金2023年年度报告

回款							
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	102,918.34	102,918.34
应付托管费	-	-	-	-	-	17,153.04	17,153.04
其他负债	-	-	-	-	-	1,167,204.04	1,167,204.04
负债总计	-	-	-	-	-	1,411,016.86	1,411,016.86
利率敏感度缺口	7,561,917.55	-	-	-	-	90,881,577.53	98,443,495.08
上年度末 2022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							
货币资金	6,252,982.67	-	-	-	-	-	6,252,982.67
结算备付金	1,431,331.02	-	-	-	-	-	1,431,331.02
存出保证金	230,455.50	-	-	-	-	-	230,455.50
交易性金融资产	-	-	-	-	-	55,500,586.18	55,500,586.18
应收清算款	-	-	-	-	-	2,780,520.29	2,780,520.29
应收申购款	-	-	-	-	-	52,248.41	52,248.41
资产总计	7,914,769.19	-	-	-	-	58,333,354.88	66,248,124.07
负债							
应付赎回款	-	-	-	-	-	109,613.96	109,613.96
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	88,452.47	88,452.47
应付托管费	-	-	-	-	-	14,742.08	14,742.08

其他负债	-	-	-	-	-	1,083,377.97	1,083,377.97
负债总计	-	-	-	-	-	1,296,186.48	1,296,186.48
利率敏感度缺口	7,914,769.19	-	-	-	-	57,037,168.40	64,951,937.59

注：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。

7.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

本基金本期末和上年度末均未持有债券投资，故无利率风险。

7.4.13.4.2 外汇风险

本基金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

本基金所面临的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股票和债券，所面临的最大的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

金额单位：人民币元

项目	本期末 2023年12月31日		上年度末 2022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	91,971,522.74	93.43	55,500,586.18	85.45
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-

交易性金融资产—债券投资	-	-	-	-
交易性金融资产—贵金属投资	-	-	-	-
衍生金融资产—权证投资	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	91,971,522.74	93.43	55,500,586.18	85.45

7.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	其他变量不变，只有业绩比较基准所对应的市场组合价格发生合理、可能的变动。		
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 2023年12月31日	上年度末 2022年12月31日
	业绩比较基准变动+5%	1,334,556.99	3,238,525.62
	业绩比较基准变动-5%	-1,334,556.99	-3,238,525.62

7.4.14 公允价值

7.4.14.1 金融工具公允价值计量的方法

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

7.4.14.2 持续的以公允价值计量的金融工具

7.4.14.2.1 各层次金融工具的公允价值

单位：人民币元

公允价值计量结果所属的层次	本期末 2023年12月31日	上年度末 2022年12月31日
第一层次	91,971,522.74	55,500,586.18

第二层次	-	-
第三层次	-	-
合计	91,971,522.74	55,500,586.18

7.4.14.2.2 公允价值所属层次间的重大变动

本基金以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。对于公开市场交易的股票、债券等投资，若出现重大事项停牌、交易不活跃或非公开发行等情况，本基金不会于停牌日至交易恢复活跃日期间、交易不活跃期间及限售期间将相关投资的公允价值列入第一层次，并根据估值调整中采用的对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次，确定相关投资的公允价值应属第二层次或第三层次。

7.4.14.2.3 第三层次公允价值余额及变动情况

7.4.14.2.3.1 第三层次公允价值余额及变动情况

单位：人民币元

项目	本期 2023年01月01日至2023年12月31日		
	交易性金融资产		合计
	债券投资	股票投资	
期初余额	-	-	-
当期购买	-	-	-
当期出售/结算	-	-	-
转入第三层次	-	-	-
转出第三层次	-	-	-
当期利得或损失总额	-	-	-
其中：计入损益的利得或损失	-	-	-
计入其他综合收益的利得或损失	-	-	-
期末余额	-	-	-
期末仍持有的第三层次金融资产计入本期损益的未实现利得或	-	-	-

项目	上年度可比期间 2022年01月01日至2022年12月31日		
	交易性金融资产		合计
	债券投资	股票投资	
损失的变动——公允价值变动损益			
期初余额	-	2,557,655.95	2,557,655.95
当期购买	-	-	-
当期出售/结算	-	2,227,513.73	2,227,513.73
转入第三层次	-	-	-
转出第三层次	-	189,846.38	189,846.38
当期利得或损失总额	-	-140,295.84	-140,295.84
其中：计入损益的利得或损失	-	-140,295.84	-140,295.84
计入其他综合收益的利得或损失	-	-	-
期末余额	-	-	-
期末仍持有的第三层次金融资产计入本期损益的未实现利得或损失的变动——公允价值变动损益	-	-	-

7.4.14.2.3.2 使用重要不可观察输入值的第三层次公允价值计量的情况

本基金本报告期及上年度末无使用重要不可观察输入值的第三层次公允价值计量的情况。

7.4.14.3 非持续的以公允价值计量的金融工具的说明

本基金本报告期末及上年度末均未持有非持续的以公允价值计量的金融工具。

7.4.14.4 不以公允价值计量的金融工具的相关说明

本基金持有的不以公允价值计量的金融工具为以摊余成本计量的金融资产和金融负债，这些金融工具因其剩余期限较短，所以其账面价值与公允价值相若。

7.4.15 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项**7.4.15.1 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。

7.4.15.2 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。

7.4.15.3 财务报表的批准

本财务报表已于2024年03月22日经本基金的基金管理人批准。

§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	91,971,522.74	92.11
	其中：股票	91,971,522.74	92.11
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	7,271,654.85	7.28
8	其他各项资产	611,334.35	0.61
9	合计	99,854,511.94	100.00

8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合**8.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合**

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比
----	------	---------	----------

			例(%)
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	3,982,156.00	4.05
C	制造业	66,747,833.70	67.80
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	3,256,638.00	3.31
E	建筑业	-	-
F	批发和零售业	795,606.00	0.81
G	交通运输、仓储和邮政业	4,288,800.00	4.36
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	11,064,395.00	11.24
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	1,836,094.04	1.87
N	水利、环境和公共设施管理业	-	-
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	91,971,522.74	93.43

8.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

本基金本报告期末未持有港股通投资股票。

8.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量(股)	公允价值(元)	占基金资产净值比例(%)
1	002465	海格通信	266,600	3,425,810.00	3.48
2	605090	九丰能源	116,600	3,256,638.00	3.31

3	300366	创意信息	246,600	3,235,392.00	3.29
4	300136	信维通信	126,600	2,987,760.00	3.03
5	688270	臻镭科技	35,666	2,438,841.08	2.48
6	601021	春秋航空	48,000	2,409,600.00	2.45
7	601689	拓普集团	32,600	2,396,100.00	2.43
8	000933	神火股份	136,600	2,294,880.00	2.33
9	688070	纵横股份	66,600	2,283,714.00	2.32
10	688636	智明达	33,936	2,212,627.20	2.25
11	601899	紫金矿业	166,600	2,075,836.00	2.11
12	600519	贵州茅台	1,200	2,071,200.00	2.10
13	601600	中国铝业	366,600	2,067,624.00	2.10
14	000807	云铝股份	166,600	2,035,852.00	2.07
15	600809	山西汾酒	8,700	2,007,351.00	2.04
16	603993	洛阳钼业	366,600	1,906,320.00	1.94
17	603885	吉祥航空	156,600	1,879,200.00	1.91
18	688053	思科瑞	36,766	1,836,094.04	1.87
19	300629	新劲刚	83,600	1,808,268.00	1.84
20	603322	超讯通信	47,500	1,791,225.00	1.82
21	002532	天山铝业	286,600	1,722,466.00	1.75
22	301117	佳缘科技	30,600	1,668,006.00	1.69
23	300036	超图软件	76,600	1,600,940.00	1.63
24	002195	岩山科技	501,600	1,539,912.00	1.56
25	688297	中无人机	39,900	1,529,367.00	1.55
26	300101	振芯科技	66,600	1,520,478.00	1.54
27	688523	航天环宇	56,600	1,518,012.00	1.54
28	300455	航天智装	126,600	1,511,604.00	1.54
29	603019	中科曙光	36,600	1,445,334.00	1.47
30	002389	航天彩虹	76,600	1,424,760.00	1.45
31	002446	盛路通信	166,600	1,382,780.00	1.40
32	688418	震有科技	72,997	1,376,723.42	1.40
33	600775	南京熊猫	96,600	1,279,950.00	1.30

34	301236	软通动力	26,600	1,228,920.00	1.25
35	688283	坤恒顺维	16,600	1,139,258.00	1.16
36	603305	旭升集团	57,600	1,136,448.00	1.15
37	300984	金沃股份	39,900	1,115,604.00	1.13
38	300679	电连技术	26,600	1,103,900.00	1.12
39	002979	雷赛智能	50,600	1,090,430.00	1.11
40	002519	银河电子	166,600	1,027,922.00	1.04
41	300748	金力永磁	50,000	1,011,000.00	1.03
42	300762	上海瀚讯	66,600	1,004,328.00	1.02
43	688311	盟升电子	19,600	999,796.00	1.02
44	300580	贝斯特	32,600	987,128.00	1.00
45	603489	八方股份	15,900	873,705.00	0.89
46	603728	鸣志电器	12,900	849,465.00	0.86
47	000034	神州数码	26,600	795,606.00	0.81
48	603667	五洲新春	32,600	762,840.00	0.77
49	002151	北斗星通	23,600	745,288.00	0.76
50	300045	华力创通	26,600	647,178.00	0.66
51	000568	泸州老窖	3,600	645,912.00	0.66
52	600702	舍得酒业	6,600	638,220.00	0.65
53	688698	伟创电气	16,600	603,078.00	0.61
54	001306	夏厦精密	6,600	598,290.00	0.61
55	835640	富士达	29,600	578,976.00	0.59
56	688160	步科股份	9,600	558,528.00	0.57
57	688017	绿的谐波	3,600	552,600.00	0.56
58	301368	丰立智能	11,600	546,824.00	0.56
59	601100	恒立液压	9,600	524,928.00	0.53
60	300445	康斯特	29,600	515,928.00	0.52
61	000858	五粮液	3,600	505,116.00	0.51
62	603009	北特科技	33,600	498,288.00	0.51
63	301550	斯菱股份	10,600	491,628.00	0.50
64	688776	国光电气	5,000	486,950.00	0.49

65	688322	奥比中光	12,600	473,508.00	0.48
66	300421	力星股份	36,600	472,506.00	0.48
67	300354	东华测试	8,600	427,162.00	0.43
68	688320	禾川科技	9,600	393,600.00	0.40

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	002368	太极股份	22,088,400.01	34.01
2	601021	春秋航空	18,108,120.00	27.88
3	601111	中国国航	17,161,169.00	26.42
4	600536	中国软件	16,993,975.60	26.16
5	300033	同花顺	16,901,159.50	26.02
6	000032	深桑达 A	16,039,957.53	24.70
7	002230	科大讯飞	16,009,186.00	24.65
8	300308	中际旭创	15,789,696.00	24.31
9	603885	吉祥航空	14,601,739.60	22.48
10	600941	中国移动	14,518,083.00	22.35
11	300624	万兴科技	14,436,048.96	22.23
12	002777	久远银海	14,273,505.56	21.98
13	000933	神火股份	14,181,884.00	21.83
14	688256	寒武纪	14,168,873.16	21.81
15	300212	易华录	14,032,839.34	21.60
16	300226	上海钢联	13,957,852.84	21.49
17	000034	神州数码	13,919,253.66	21.43
18	001979	招商蛇口	13,491,477.86	20.77
19	601601	中国太保	13,394,395.00	20.62
20	601728	中国电信	13,097,991.00	20.17

21	600029	南方航空	12,904,101.86	19.87
22	600050	中国联通	11,864,415.00	18.27
23	600519	贵州茅台	11,850,934.00	18.25
24	300394	天孚通信	11,843,980.28	18.23
25	600602	云赛智联	11,817,082.94	18.19
26	000066	中国长城	11,522,760.00	17.74
27	601390	中国中铁	11,511,954.00	17.72
28	688012	中微公司	11,312,547.02	17.42
29	603019	中科曙光	11,237,605.20	17.30
30	688031	星环科技	11,207,770.72	17.26
31	601318	中国平安	11,111,811.00	17.11
32	688111	金山办公	10,928,371.49	16.83
33	601899	紫金矿业	10,894,965.00	16.77
34	601186	中国铁建	10,838,484.00	16.69
35	000807	云铝股份	10,803,354.76	16.63
36	300002	神州泰岳	10,668,169.00	16.42
37	601995	中金公司	10,459,807.00	16.10
38	300418	昆仑万维	10,441,006.01	16.07
39	300366	创意信息	10,382,013.00	15.98
40	600383	金地集团	10,195,263.00	15.70
41	000568	泸州老窖	10,011,311.00	15.41
42	000928	中钢国际	9,829,024.76	15.13
43	688095	福昕软件	9,806,860.03	15.10
44	300229	拓尔思	9,771,127.42	15.04
45	601628	中国人寿	9,695,200.00	14.93
46	000021	深科技	9,660,560.00	14.87
47	688110	东芯股份	9,653,669.52	14.86
48	002351	漫步者	9,551,181.00	14.70
49	002409	雅克科技	9,513,599.28	14.65
50	600809	山西汾酒	9,384,288.00	14.45
51	300188	美亚柏科	9,374,203.29	14.43

52	601800	中国交建	9,370,451.00	14.43
53	000858	五粮液	9,258,779.90	14.25
54	600023	浙能电力	9,210,046.00	14.18
55	600011	华能国际	9,204,251.00	14.17
56	688362	甬矽电子	9,175,872.91	14.13
57	002446	盛路通信	9,107,065.00	14.02
58	300604	长川科技	9,073,595.54	13.97
59	002465	海格通信	8,888,102.85	13.68
60	688579	山大地纬	8,804,399.31	13.56
61	300031	宝通科技	8,668,759.38	13.35
62	000977	浪潮信息	8,613,455.00	13.26
63	601456	国联证券	8,599,848.16	13.24
64	600325	华发股份	8,585,878.00	13.22
65	600048	保利发展	8,437,869.00	12.99
66	002463	沪电股份	8,377,050.80	12.90
67	603000	人民网	8,351,447.00	12.86
68	300496	中科创达	8,309,348.00	12.79
69	601138	工业富联	8,247,114.00	12.70
70	603444	吉比特	8,222,380.00	12.66
71	301308	江波龙	8,204,248.00	12.63
72	002236	大华股份	8,145,593.50	12.54
73	601600	中国铝业	8,128,875.70	12.52
74	600584	长电科技	8,089,426.87	12.45
75	300058	蓝色光标	8,086,702.45	12.45
76	688008	澜起科技	8,030,330.71	12.36
77	002912	中新赛克	7,952,302.86	12.24
78	002908	德生科技	7,905,730.20	12.17
79	002315	焦点科技	7,899,001.00	12.16
80	300750	宁德时代	7,873,974.20	12.12
81	600839	四川长虹	7,830,893.00	12.06
82	688787	海天瑞声	7,650,415.99	11.78

83	600970	中材国际	7,626,262.00	11.74
84	601360	三六零	7,539,441.00	11.61
85	000065	北方国际	7,528,849.00	11.59
86	000002	万科A	7,425,421.00	11.43
87	688327	云从科技	7,313,240.69	11.26
88	688766	普冉股份	7,277,404.96	11.20
89	002156	通富微电	7,235,100.00	11.14
90	000543	皖能电力	7,230,363.00	11.13
91	002261	拓维信息	7,211,916.00	11.10
92	300054	鼎龙股份	7,207,239.00	11.10
93	002517	恺英网络	7,194,156.00	11.08
94	002123	梦网科技	7,148,205.00	11.01
95	688120	华海清科	7,033,293.27	10.83
96	688630	芯碁微装	6,955,494.06	10.71
97	688498	源杰科技	6,941,914.53	10.69
98	601336	新华保险	6,885,702.00	10.60
99	300223	北京君正	6,878,877.04	10.59
100	000938	紫光股份	6,773,812.00	10.43
101	603496	恒为科技	6,759,806.20	10.41
102	688066	航天宏图	6,717,959.56	10.34
103	300459	汤姆猫	6,682,195.27	10.29
104	001309	德明利	6,678,270.00	10.28
105	300474	景嘉微	6,649,010.86	10.24
106	300476	胜宏科技	6,633,704.00	10.21
107	600850	电科数字	6,625,915.80	10.20
108	603888	新华网	6,515,313.00	10.03
109	300494	盛天网络	6,466,954.00	9.96
110	688258	卓易信息	6,457,217.84	9.94
111	301117	佳缘科技	6,440,299.00	9.92
112	300315	掌趣科技	6,420,307.87	9.88
113	600115	中国东航	6,405,309.00	9.86

114	601108	财通证券	6,383,332.00	9.83
115	300609	汇纳科技	6,349,045.00	9.77
116	002941	新疆交建	6,300,362.00	9.70
117	601117	中国化学	6,275,234.00	9.66
118	603606	东方电缆	6,250,010.99	9.62
119	603501	韦尔股份	6,206,668.17	9.56
120	002555	三七互娱	6,191,116.96	9.53
121	003031	中瓷电子	6,155,300.00	9.48
122	300996	普联软件	6,148,609.05	9.47
123	300592	华凯易佰	6,097,098.00	9.39
124	601689	拓普集团	6,086,220.00	9.37
125	300251	光线传媒	6,081,508.00	9.36
126	002475	立讯精密	6,068,349.00	9.34
127	603986	兆易创新	5,944,668.00	9.15
128	601881	中国银河	5,929,617.01	9.13
129	002531	天顺风能	5,927,628.00	9.13
130	002371	北方华创	5,905,915.00	9.09
131	688041	海光信息	5,822,762.15	8.96
132	300364	中文在线	5,813,995.00	8.95
133	300036	超图软件	5,813,857.00	8.95
134	300762	上海瀚讯	5,782,896.00	8.90
135	000333	美的集团	5,771,499.40	8.89
136	300129	泰胜风能	5,751,856.19	8.86
137	002487	大金重工	5,731,077.12	8.82
138	603650	彤程新材	5,730,523.00	8.82
139	688205	德科立	5,723,626.09	8.81
140	000988	华工科技	5,713,708.49	8.80
141	300443	金雷股份	5,683,882.00	8.75
142	002244	滨江集团	5,625,889.82	8.66
143	688047	龙芯中科	5,577,167.99	8.59
144	600027	华电国际	5,573,587.00	8.58

145	002436	兴森科技	5,543,475.65	8.53
146	300136	信维通信	5,505,317.00	8.48
147	001311	多利科技	5,488,487.60	8.45
148	688383	新益昌	5,341,006.94	8.22
149	000700	模塑科技	5,283,354.00	8.13
150	300567	精测电子	5,279,609.00	8.13
151	300133	华策影视	5,257,033.00	8.09
152	688523	航天环宇	5,230,213.48	8.05
153	600425	青松建化	5,226,131.71	8.05
154	600642	申能股份	5,206,074.00	8.02
155	301269	华大九天	5,188,405.84	7.99
156	000596	古井贡酒	5,188,297.00	7.99
157	300680	隆盛科技	5,175,989.00	7.97
158	300170	汉得信息	5,153,879.00	7.93
159	605133	嵘泰股份	5,140,493.00	7.91
160	603985	恒润股份	5,097,454.00	7.85
161	605168	三人行	5,096,080.00	7.85
162	002997	瑞鹄模具	5,087,305.00	7.83
163	605222	起帆电缆	5,078,440.00	7.82
164	002544	普天科技	5,073,525.00	7.81
165	688072	拓荆科技	5,032,042.37	7.75
166	688270	臻镭科技	5,029,970.96	7.74
167	300502	新易盛	4,985,483.00	7.68
168	603305	旭升集团	4,941,779.00	7.61
169	688153	唯捷创芯	4,935,139.49	7.60
170	300570	太辰光	4,927,935.59	7.59
171	300662	科锐国际	4,913,645.00	7.57
172	688200	华峰测控	4,874,990.45	7.51
173	300115	长盈精密	4,844,548.00	7.46
174	688418	震有科技	4,840,267.34	7.45
175	002126	银轮股份	4,829,088.00	7.43

176	688521	芯原股份	4,786,149.96	7.37
177	688195	腾景科技	4,783,949.91	7.37
178	688123	聚辰股份	4,773,267.56	7.35
179	601857	中国石油	4,758,610.00	7.33
180	002268	电科网安	4,757,091.00	7.32
181	603138	海量数据	4,753,809.45	7.32
182	688372	伟测科技	4,753,633.88	7.32
183	688053	思科瑞	4,696,620.89	7.23
184	002304	洋河股份	4,687,319.08	7.22
185	300659	中孚信息	4,683,749.00	7.21
186	688152	麒麟信安	4,663,805.75	7.18
187	301155	海力风电	4,617,449.00	7.11
188	002987	京北方	4,520,241.97	6.96
189	002036	联创电子	4,486,395.00	6.91
190	300260	新莱应材	4,471,200.00	6.88
191	605289	罗曼股份	4,429,784.00	6.82
192	601595	上海电影	4,422,240.00	6.81
193	002797	第一创业	4,421,794.14	6.81
194	688401	路维光电	4,411,482.69	6.79
195	002153	石基信息	4,401,663.00	6.78
196	603179	新泉股份	4,399,471.00	6.77
197	300548	博创科技	4,378,818.00	6.74
198	300280	紫天科技	4,345,877.00	6.69
199	301349	信德新材	4,315,332.92	6.64
200	301099	雅创电子	4,312,974.00	6.64
201	002906	华阳集团	4,277,313.00	6.59
202	300442	润泽科技	4,263,578.40	6.56
203	600667	太极实业	4,262,080.03	6.56
204	300687	赛意信息	4,260,202.20	6.56
205	688037	芯源微	4,247,657.04	6.54
206	688636	智明达	4,232,540.76	6.52

207	300969	恒帅股份	4,224,051.00	6.50
208	301191	菲菱科思	4,216,937.00	6.49
209	688099	晶晨股份	4,216,748.74	6.49
210	600183	生益科技	4,198,686.00	6.46
211	600977	中国电影	4,118,041.00	6.34
212	603061	金海通	4,105,306.99	6.32
213	300612	宣亚国际	4,099,163.00	6.31
214	002536	飞龙股份	4,074,093.61	6.27
215	601901	方正证券	4,052,944.00	6.24
216	688596	正帆科技	4,039,686.48	6.22
217	300342	天银机电	3,952,289.90	6.08
218	603918	金桥信息	3,947,367.00	6.08
219	300475	香农芯创	3,944,570.28	6.07
220	688082	盛美上海	3,905,826.60	6.01
221	605090	九丰能源	3,901,226.00	6.01
222	300351	永贵电器	3,899,924.00	6.00
223	688088	虹软科技	3,844,097.43	5.92
224	688798	艾为电子	3,836,625.94	5.91
225	600498	烽火通信	3,772,745.40	5.81
226	300458	全志科技	3,766,819.00	5.80
227	300666	江丰电子	3,759,383.32	5.79
228	603005	晶方科技	3,756,603.00	5.78
229	688533	上声电子	3,755,476.80	5.78
230	600958	东方证券	3,739,785.00	5.76
231	688252	天德钰	3,730,250.45	5.74
232	301236	软通动力	3,723,572.00	5.73
233	002532	天山铝业	3,678,478.00	5.66
234	002558	巨人网络	3,675,688.00	5.66
235	300913	兆龙互连	3,642,337.00	5.61
236	300803	指南针	3,629,295.00	5.59
237	601377	兴业证券	3,614,907.55	5.57

238	002241	歌尔股份	3,603,715.00	5.55
239	300951	博硕科技	3,598,656.55	5.54
240	603232	格尔软件	3,591,816.56	5.53
241	600009	上海机场	3,550,132.00	5.47
242	601991	大唐发电	3,533,046.00	5.44
243	688409	富创精密	3,531,870.52	5.44
244	300045	华力创通	3,479,191.87	5.36
245	603306	华懋科技	3,478,157.00	5.35
246	002291	遥望科技	3,474,291.50	5.35
247	002605	姚记科技	3,471,128.00	5.34
248	002609	捷顺科技	3,456,062.00	5.32
249	300757	罗博特科	3,448,902.00	5.31
250	601633	长城汽车	3,446,283.00	5.31
251	601900	南方传媒	3,439,763.00	5.30
252	000681	视觉中国	3,434,061.80	5.29
253	688062	迈威生物	3,370,312.51	5.19
254	300408	三环集团	3,370,141.20	5.19
255	603768	常青股份	3,351,526.00	5.16
256	603322	超讯通信	3,309,534.00	5.10
257	002935	天奥电子	3,303,190.20	5.09
258	002929	润建股份	3,293,892.13	5.07
259	002491	通鼎互联	3,283,142.00	5.05
260	002051	中工国际	3,261,743.00	5.02
261	600418	江淮汽车	3,261,262.00	5.02
262	688018	乐鑫科技	3,250,137.69	5.00
263	601019	山东出版	3,244,799.00	5.00
264	002068	黑猫股份	3,223,080.24	4.96
265	300766	每日互动	3,215,188.00	4.95
266	000651	格力电器	3,202,446.00	4.93
267	601658	邮储银行	3,193,850.00	4.92
268	600690	海尔智家	3,187,746.00	4.91

269	688297	中无人机	3,168,222.86	4.88
270	603993	洛阳钼业	3,167,325.00	4.88
271	603636	南威软件	3,165,736.00	4.87
272	002993	奥海科技	3,163,490.00	4.87
273	002608	江苏国信	3,157,666.00	4.86
274	688167	炬光科技	3,157,627.26	4.86
275	300101	振芯科技	3,148,397.81	4.85
276	000690	宝新能源	3,137,670.00	4.83
277	002373	千方科技	3,099,147.00	4.77
278	688325	赛微微电	3,076,127.95	4.74
279	603258	电魂网络	3,052,342.00	4.70
280	600803	新奥股份	3,045,839.00	4.69
281	300499	高澜股份	3,039,119.20	4.68
282	300426	唐德影视	3,031,757.00	4.67
283	688676	金盘科技	3,015,011.33	4.64
284	688369	致远互联	2,968,447.18	4.57
285	000600	建投能源	2,966,597.00	4.57
286	003029	吉大正元	2,960,036.00	4.56
287	002142	宁波银行	2,957,235.67	4.55
288	688981	中芯国际	2,951,754.32	4.54
289	301169	零点有数	2,934,173.00	4.52
290	300075	数字政通	2,931,847.20	4.51
291	300166	东方国信	2,911,948.00	4.48
292	000063	中兴通讯	2,890,990.00	4.45
293	688387	信科移动	2,886,420.19	4.44
294	688515	裕太微	2,868,230.18	4.42
295	003021	兆威机电	2,867,774.00	4.42
296	688080	映翰通	2,863,998.84	4.41
297	600578	京能电力	2,855,341.00	4.40
298	688141	杰华特	2,833,324.83	4.36
299	002624	完美世界	2,828,340.00	4.35

300	300580	贝斯特	2,795,367.00	4.30
301	002063	远光软件	2,777,088.56	4.28
302	688601	力芯微	2,775,062.57	4.27
303	603348	文灿股份	2,771,844.00	4.27
304	600919	江苏银行	2,765,755.69	4.26
305	002859	洁美科技	2,757,156.00	4.24
306	300866	安克创新	2,733,149.00	4.21
307	688375	国博电子	2,732,617.91	4.21
308	600988	赤峰黄金	2,732,498.00	4.21
309	002928	华夏航空	2,724,643.09	4.19
310	002508	老板电器	2,723,778.00	4.19
311	300332	天壕能源	2,718,204.00	4.18
312	601838	成都银行	2,714,834.00	4.18
313	688536	思瑞浦	2,705,979.84	4.17
314	600702	舍得酒业	2,697,592.00	4.15
315	688776	国光电气	2,679,037.24	4.12
316	603893	瑞芯微	2,669,698.00	4.11
317	301073	君亭酒店	2,660,176.00	4.10
318	688326	经纬恒润	2,635,397.46	4.06
319	300769	德方纳米	2,628,460.60	4.05
320	603369	今世缘	2,626,366.00	4.04
321	300192	科德教育	2,615,708.00	4.03
322	688435	英方软件	2,613,821.21	4.02
323	688052	纳芯微	2,612,501.05	4.02
324	300525	博思软件	2,608,045.60	4.02
325	300738	奥飞数据	2,597,450.00	4.00
326	688271	联影医疗	2,594,858.15	4.00
327	300357	我武生物	2,593,200.12	3.99
328	301095	广立微	2,591,400.00	3.99
329	601128	常熟银行	2,576,652.00	3.97
330	002600	领益智造	2,547,882.00	3.92

331	002865	钧达股份	2,539,027.00	3.91
332	688127	蓝特光学	2,538,458.32	3.91
333	601668	中国建筑	2,527,812.00	3.89
334	601555	东吴证券	2,510,122.00	3.86
335	002060	粤水电	2,505,822.91	3.86
336	000625	长安汽车	2,488,653.00	3.83
337	688001	华兴源创	2,485,814.80	3.83
338	003012	东鹏控股	2,478,267.48	3.82
339	002876	三利谱	2,473,167.00	3.81
340	688608	恒玄科技	2,464,993.59	3.80
341	300911	亿田智能	2,437,023.00	3.75
342	300533	冰川网络	2,434,385.50	3.75
343	603737	三棵树	2,425,033.20	3.73
344	002920	德赛西威	2,424,761.00	3.73
345	603801	志邦家居	2,417,198.00	3.72
346	000630	铜陵有色	2,414,151.00	3.72
347	688239	航宇科技	2,410,950.40	3.71
348	688107	安路科技	2,405,566.66	3.70
349	300634	彩讯股份	2,403,855.00	3.70
350	600775	南京熊猫	2,402,023.00	3.70
351	688160	步科股份	2,395,942.50	3.69
352	300455	航天智装	2,386,569.00	3.67
353	300015	爱尔眼科	2,379,072.10	3.66
354	688147	微导纳米	2,375,250.72	3.66
355	600795	国电电力	2,351,237.00	3.62
356	002389	航天彩虹	2,350,725.55	3.62
357	688311	盟升电子	2,348,883.22	3.62
358	688234	天岳先进	2,334,686.79	3.59
359	688376	美埃科技	2,310,299.83	3.56
360	600754	锦江酒店	2,303,900.00	3.55
361	003032	传智教育	2,298,708.00	3.54

362	688668	鼎通科技	2,294,347.20	3.53
363	002045	国光电器	2,283,576.12	3.52
364	603383	顶点软件	2,281,935.52	3.51
365	688070	纵横股份	2,267,059.21	3.49
366	600633	浙数文化	2,265,662.47	3.49
367	603833	欧派家居	2,255,417.00	3.47
368	000539	粤电力A	2,249,484.00	3.46
369	300274	阳光电源	2,246,554.00	3.46
370	002916	深南电路	2,246,324.00	3.46
371	603218	日月股份	2,230,612.00	3.43
372	600188	兖矿能源	2,223,630.00	3.42
373	300479	神思电子	2,216,784.81	3.41
374	603171	税友股份	2,189,398.00	3.37
375	300346	南大光电	2,187,001.00	3.37
376	000158	常山北明	2,179,781.00	3.36
377	688419	耐科装备	2,178,358.86	3.35
378	301052	果麦文化	2,171,601.00	3.34
379	300629	新劲刚	2,155,664.00	3.32
380	688595	芯海科技	2,143,249.22	3.30
381	300181	佐力药业	2,139,152.00	3.29
382	002410	广联达	2,138,526.40	3.29
383	603118	共进股份	2,135,860.00	3.29
384	601098	中南传媒	2,135,456.00	3.29
385	603236	移远通信	2,132,047.00	3.28
386	603596	伯特利	2,118,186.00	3.26
387	688244	永信至诚	2,117,617.97	3.26
388	603629	利通电子	2,105,357.00	3.24
389	000661	长春高新	2,086,625.00	3.21
390	605333	沪光股份	2,085,368.00	3.21
391	600926	杭州银行	2,083,721.00	3.21
392	300896	爱美客	2,078,079.00	3.20

393	600266	城建发展	2,071,965.85	3.19
394	688365	光云科技	2,066,005.76	3.18
395	002195	岩山科技	2,063,912.00	3.18
396	603662	柯力传感	2,060,250.00	3.17
397	300638	广和通	2,051,072.80	3.16
398	688391	钜泉科技	2,045,812.06	3.15
399	688226	威腾电气	2,040,241.71	3.14
400	300433	蓝思科技	2,035,785.00	3.13
401	300571	平治信息	2,032,178.00	3.13
402	300602	飞荣达	2,030,804.00	3.13
403	002599	盛通股份	2,021,014.00	3.11
404	002519	银河电子	2,011,374.00	3.10
405	002405	四维图新	2,004,270.48	3.09
406	688227	品高股份	2,003,096.63	3.08
407	600435	北方导航	1,996,936.96	3.07
408	002792	通宇通讯	1,988,255.00	3.06
409	688618	三旺通信	1,977,296.62	3.04
410	603345	安井食品	1,968,891.00	3.03
411	002415	海康威视	1,951,377.54	3.00
412	605368	蓝天燃气	1,947,189.40	3.00
413	600095	湘财股份	1,943,712.00	2.99
414	300963	中洲特材	1,939,374.00	2.99
415	002281	光迅科技	1,935,460.00	2.98
416	600373	中文传媒	1,929,795.54	2.97
417	002945	华林证券	1,926,739.00	2.97
418	300130	新国都	1,920,620.00	2.96
419	600887	伊利股份	1,919,447.73	2.96
420	600763	通策医疗	1,918,440.00	2.95
421	688039	当虹科技	1,902,795.70	2.93
422	300655	晶瑞电材	1,890,105.00	2.91
423	600326	西藏天路	1,884,803.90	2.90

424	300034	钢研高纳	1,884,739.00	2.90
425	300909	汇创达	1,876,581.00	2.89
426	600109	国金证券	1,870,072.00	2.88
427	002422	科伦药业	1,861,990.00	2.87
428	688192	迪哲医药	1,860,085.38	2.86
429	002292	奥飞娱乐	1,849,030.00	2.85
430	600446	金证股份	1,836,528.00	2.83
431	300679	电连技术	1,831,036.00	2.82
432	600028	中国石化	1,814,763.00	2.79
433	601868	中国能建	1,793,154.00	2.76
434	000821	京山轻机	1,772,106.00	2.73
435	600489	中金黄金	1,771,146.00	2.73
436	688071	华依科技	1,771,111.51	2.73
437	000999	华润三九	1,767,646.00	2.72
438	603035	常熟汽饰	1,762,927.64	2.71
439	002557	洽洽食品	1,739,599.00	2.68
440	688711	宏微科技	1,724,131.72	2.65
441	601699	潞安环能	1,713,410.00	2.64
442	603690	至纯科技	1,710,031.00	2.63
443	688035	德邦科技	1,708,925.04	2.63
444	688361	中科飞测	1,708,662.83	2.63
445	688789	宏华数科	1,700,304.39	2.62
446	002648	卫星化学	1,684,579.00	2.59
447	002174	游族网络	1,681,604.00	2.59
448	688248	南网科技	1,679,022.72	2.59
449	688629	华丰科技	1,672,208.05	2.57
450	688368	晶丰明源	1,665,249.12	2.56
451	002913	奥士康	1,661,213.00	2.56
452	688283	坤恒顺维	1,651,300.95	2.54
453	600100	同方股份	1,651,180.00	2.54
454	603039	泛微网络	1,648,257.00	2.54

455	301171	易点天下	1,646,687.17	2.54
456	000503	国新健康	1,628,516.00	2.51
457	688045	必易微	1,623,863.50	2.50
458	002131	利欧股份	1,615,276.00	2.49
459	002085	万丰奥威	1,608,595.00	2.48
460	002657	中金金财	1,596,451.00	2.46
461	000975	银泰黄金	1,592,871.00	2.45
462	600877	电科芯片	1,590,291.00	2.45
463	600547	山东黄金	1,587,034.00	2.44
464	688322	奥比中光	1,586,731.62	2.44
465	600938	中国海油	1,584,743.00	2.44
466	600587	新华医疗	1,580,250.29	2.43
467	688259	创耀科技	1,570,168.80	2.42
468	300456	赛微电子	1,563,490.00	2.41
469	688589	力合微	1,561,364.43	2.40
470	688609	九联科技	1,560,244.52	2.40
471	300745	欣锐科技	1,559,786.00	2.40
472	600171	上海贝岭	1,556,694.00	2.40
473	301310	鑫宏业	1,554,926.00	2.39
474	688102	斯瑞新材	1,551,927.38	2.39
475	300908	仲景食品	1,540,820.00	2.37
476	301013	利和兴	1,540,481.50	2.37
477	603890	春秋电子	1,532,119.00	2.36
478	300465	高伟达	1,530,089.00	2.36
479	300451	创业慧康	1,525,567.00	2.35
480	688568	中科星图	1,525,115.51	2.35
481	600399	抚顺特钢	1,524,632.00	2.35
482	002881	美格智能	1,497,461.00	2.31
483	000810	创维数字	1,494,647.00	2.30
484	300569	天能重工	1,493,888.00	2.30
485	600206	有研新材	1,486,100.00	2.29

486	002222	福晶科技	1,478,537.00	2.28
487	301239	普瑞眼科	1,468,743.00	2.26
488	688381	帝奥微	1,466,434.67	2.26
489	301387	光大同创	1,465,836.98	2.26
490	688249	晶合集成	1,465,724.33	2.26
491	688385	复旦微电	1,464,534.74	2.25
492	688262	国芯科技	1,463,107.83	2.25
493	688172	燕东微	1,458,738.21	2.25
494	300781	因赛集团	1,457,845.00	2.24
495	600309	万华化学	1,457,652.00	2.24
496	002530	金财互联	1,455,533.00	2.24
497	003022	联泓新科	1,451,432.00	2.23
498	301299	卓创资讯	1,450,325.00	2.23
499	688061	灿瑞科技	1,446,458.88	2.23
500	603612	索通发展	1,444,741.00	2.22
501	300413	芒果超媒	1,432,060.00	2.20
502	002955	鸿合科技	1,428,554.00	2.20
503	600376	首开股份	1,425,222.00	2.19
504	688246	嘉和美康	1,418,770.03	2.18
505	300253	卫宁健康	1,417,352.00	2.18
506	600718	东软集团	1,411,611.00	2.17
507	688229	博睿数据	1,408,033.72	2.17
508	300085	银之杰	1,407,839.00	2.17
509	603713	密尔克卫	1,402,263.00	2.16
510	300250	初灵信息	1,400,802.00	2.16
511	000090	天健集团	1,386,177.00	2.13
512	688525	佰维存储	1,372,000.00	2.11
513	688390	固德威	1,367,289.60	2.11
514	688002	睿创微纳	1,361,600.07	2.10
515	600131	国网信通	1,361,438.07	2.10
516	600585	海螺水泥	1,360,196.00	2.09

517	688036	传音控股	1,344,365.55	2.07
518	300820	英杰电气	1,330,673.00	2.05
519	601666	平煤股份	1,329,266.00	2.05
520	300331	苏大维格	1,326,682.00	2.04
521	002803	吉宏股份	1,323,905.00	2.04

注：表中“买入金额”按买入成交金额（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	002368	太极股份	23,127,000.12	35.61
2	600536	中国软件	18,126,481.70	27.91
3	300308	中际旭创	17,328,003.00	26.68
4	300033	同花顺	17,302,562.41	26.64
5	601111	中国国航	16,737,877.00	25.77
6	002230	科大讯飞	16,455,091.74	25.33
7	300624	万兴科技	16,296,086.60	25.09
8	000032	深桑达 A	16,057,157.00	24.72
9	300212	易华录	15,658,236.66	24.11
10	601021	春秋航空	15,322,937.34	23.59
11	002777	久远银海	14,945,590.04	23.01
12	300226	上海钢联	14,740,456.00	22.69
13	688256	寒武纪	14,434,350.50	22.22
14	600941	中国移动	14,390,430.73	22.16
15	601601	中国太保	14,363,831.00	22.11
16	300394	天孚通信	14,182,010.50	21.83
17	000034	神州数码	13,543,766.00	20.85
18	001979	招商蛇口	13,463,938.00	20.73

19	601728	中国电信	13,081,299.33	20.14
20	600029	南方航空	12,972,903.00	19.97
21	600602	云赛智联	12,660,463.00	19.49
22	688031	星环科技	12,129,638.35	18.67
23	000933	神火股份	11,941,661.00	18.39
24	603885	吉祥航空	11,882,474.60	18.29
25	300418	昆仑万维	11,560,505.98	17.80
26	600050	中国联通	11,525,004.00	17.74
27	601318	中国平安	11,515,747.13	17.73
28	688012	中微公司	11,140,186.86	17.15
29	300002	神州泰岳	11,094,210.00	17.08
30	000066	中国长城	11,044,181.56	17.00
31	300229	拓尔思	10,813,027.13	16.65
32	688111	金山办公	10,793,633.05	16.62
33	688095	福昕软件	10,503,027.11	16.17
34	601390	中国中铁	10,429,729.00	16.06
35	601995	中金公司	10,270,534.00	15.81
36	601628	中国人寿	10,081,012.00	15.52
37	688579	山大地纬	10,077,716.35	15.52
38	600383	金地集团	10,002,401.00	15.40
39	000568	泸州老窖	9,893,486.90	15.23
40	688110	东芯股份	9,797,877.95	15.08
41	601186	中国铁建	9,773,218.00	15.05
42	603019	中科曙光	9,719,922.17	14.96
43	600519	贵州茅台	9,696,085.00	14.93
44	002351	漫步者	9,679,632.31	14.90
45	300188	美亚柏科	9,560,883.00	14.72
46	688787	海天瑞声	9,554,928.66	14.71
47	002409	雅克科技	9,438,138.36	14.53
48	600023	浙能电力	9,379,912.00	14.44
49	600011	华能国际	9,312,352.00	14.34

50	688362	甬矽电子	9,234,650.30	14.22
51	000021	深科技	9,209,199.00	14.18
52	000858	五粮液	8,900,836.00	13.70
53	300366	创意信息	8,815,344.00	13.57
54	000928	中钢国际	8,773,393.04	13.51
55	000807	云铝股份	8,712,898.40	13.41
56	300604	长川科技	8,703,222.30	13.40
57	601138	工业富联	8,673,659.00	13.35
58	002912	中新赛克	8,570,466.00	13.20
59	601899	紫金矿业	8,555,993.00	13.17
60	300496	中科创达	8,522,661.00	13.12
61	601456	国联证券	8,496,806.24	13.08
62	600325	华发股份	8,468,565.00	13.04
63	300750	宁德时代	8,396,570.60	12.93
64	603000	人民网	8,356,491.00	12.87
65	000977	浪潮信息	8,331,149.00	12.83
66	002908	德生科技	8,311,055.92	12.80
67	600048	保利发展	8,259,472.00	12.72
68	002236	大华股份	8,253,776.96	12.71
69	301308	江波龙	8,243,879.60	12.69
70	600809	山西汾酒	8,189,759.00	12.61
71	000002	万科A	8,154,381.89	12.55
72	601800	中国交建	8,020,116.24	12.35
73	002463	沪电股份	8,015,569.60	12.34
74	300031	宝通科技	8,002,522.00	12.32
75	603444	吉比特	7,996,819.00	12.31
76	688008	澜起科技	7,916,045.48	12.19
77	300058	蓝色光标	7,905,831.14	12.17
78	600584	长电科技	7,811,438.94	12.03
79	601360	三六零	7,802,795.00	12.01
80	002315	焦点科技	7,780,272.00	11.98

81	000543	皖能电力	7,623,951.00	11.74
82	002446	盛路通信	7,565,016.08	11.65
83	600839	四川长虹	7,395,565.00	11.39
84	603496	恒为科技	7,390,568.00	11.38
85	688066	航天宏图	7,344,988.48	11.31
86	300476	胜宏科技	7,282,679.00	11.21
87	688630	芯碁微装	7,238,503.27	11.14
88	002156	通富微电	7,235,453.00	11.14
89	688120	华海清科	7,148,575.38	11.01
90	300054	鼎龙股份	7,127,464.92	10.97
91	002123	梦网科技	7,066,769.26	10.88
92	601336	新华保险	7,054,430.00	10.86
93	688766	普冉股份	6,973,271.26	10.74
94	002517	恺英网络	6,909,585.00	10.64
95	000065	北方国际	6,834,962.00	10.52
96	300996	普联软件	6,803,522.00	10.47
97	000938	紫光股份	6,753,484.00	10.40
98	300223	北京君正	6,721,604.00	10.35
99	688498	源杰科技	6,657,753.45	10.25
100	002261	拓维信息	6,554,917.20	10.09
101	003031	中瓷电子	6,537,027.00	10.06
102	600970	中材国际	6,526,348.00	10.05
103	001309	德明利	6,514,045.20	10.03
104	300609	汇纳科技	6,495,490.00	10.00
105	600850	电科数字	6,485,312.10	9.98
106	300474	景嘉微	6,452,007.40	9.93
107	688327	云从科技	6,427,799.94	9.90
108	603888	新华网	6,399,291.00	9.85
109	300315	掌趣科技	6,381,420.00	9.82
110	603606	东方电缆	6,377,336.00	9.82
111	600115	中国东航	6,346,202.00	9.77

112	601108	财通证券	6,345,034.00	9.77
113	688258	卓易信息	6,290,973.03	9.69
114	002941	新疆交建	6,277,931.71	9.67
115	300494	盛天网络	6,265,531.46	9.65
116	300459	汤姆猫	6,238,167.10	9.60
117	300570	太辰光	6,206,653.38	9.56
118	002555	三七互娱	6,197,553.00	9.54
119	300592	华凯易佰	6,126,830.00	9.43
120	300567	精测电子	6,043,403.00	9.30
121	601600	中国铝业	6,001,641.00	9.24
122	002531	天顺风能	5,965,272.00	9.18
123	601881	中国银河	5,927,867.00	9.13
124	002371	北方华创	5,879,806.00	9.05
125	300687	赛意信息	5,848,049.60	9.00
126	600027	华电国际	5,790,688.00	8.92
127	002475	立讯精密	5,787,132.00	8.91
128	300129	泰胜风能	5,783,472.00	8.90
129	688047	龙芯中科	5,754,796.00	8.86
130	688205	德科立	5,741,881.33	8.84
131	000988	华工科技	5,732,945.00	8.83
132	603501	韦尔股份	5,732,323.00	8.83
133	603986	兆易创新	5,731,224.56	8.82
134	300251	光线传媒	5,728,731.00	8.82
135	002436	兴森科技	5,726,452.86	8.82
136	000333	美的集团	5,716,342.54	8.80
137	002487	大金重工	5,699,989.00	8.78
138	688041	海光信息	5,672,233.09	8.73
139	002244	滨江集团	5,666,487.00	8.72
140	000596	古井贡酒	5,657,925.00	8.71
141	002465	海格通信	5,569,709.00	8.58
142	605168	三人行	5,566,069.50	8.57

143	601117	中国化学	5,564,900.00	8.57
144	300443	金雷股份	5,529,763.00	8.51
145	300364	中文在线	5,489,252.00	8.45
146	300170	汉得信息	5,483,855.00	8.44
147	603650	彤程新材	5,456,678.00	8.40
148	301269	华大九天	5,434,412.00	8.37
149	300502	新易盛	5,417,532.75	8.34
150	002268	电科网安	5,355,639.00	8.25
151	001311	多利科技	5,300,056.05	8.16
152	002153	石基信息	5,275,318.98	8.12
153	300659	中孚信息	5,221,059.00	8.04
154	600642	申能股份	5,183,382.00	7.98
155	002997	瑞鹄模具	5,101,053.42	7.85
156	000700	模塑科技	5,065,314.00	7.80
157	300133	华策影视	5,043,567.00	7.77
158	600425	青松建化	5,031,243.00	7.75
159	688195	腾景科技	4,997,512.45	7.69
160	300342	天银机电	4,996,714.13	7.69
161	688383	新益昌	4,973,572.86	7.66
162	605222	起帆电缆	4,945,607.00	7.61
163	601595	上海电影	4,931,187.00	7.59
164	300680	隆盛科技	4,895,752.00	7.54
165	688153	唯捷创芯	4,868,669.59	7.50
166	688372	伟测科技	4,866,199.61	7.49
167	300762	上海瀚讯	4,863,067.15	7.49
168	601857	中国石油	4,858,734.00	7.48
169	002544	普天科技	4,846,217.00	7.46
170	300548	博创科技	4,828,771.17	7.43
171	002036	联创电子	4,799,313.69	7.39
172	002126	银轮股份	4,783,871.00	7.37
173	688072	拓荆科技	4,773,504.88	7.35

174	605133	嵘泰股份	4,772,195.56	7.35
175	300662	科锐国际	4,760,808.00	7.33
176	688521	芯原股份	4,754,872.11	7.32
177	688037	芯源微	4,701,102.92	7.24
178	300475	香农芯创	4,698,722.40	7.23
179	300115	长盈精密	4,674,766.00	7.20
180	688152	麒麟信安	4,664,002.04	7.18
181	002987	京北方	4,637,926.50	7.14
182	603138	海量数据	4,633,714.00	7.13
183	688200	华峰测控	4,628,612.61	7.13
184	300260	新莱应材	4,591,779.00	7.07
185	301117	佳缘科技	4,562,991.00	7.03
186	603985	恒润股份	4,530,336.00	6.97
187	002304	洋河股份	4,520,151.00	6.96
188	301155	海力风电	4,506,353.00	6.94
189	688123	聚辰股份	4,492,454.77	6.92
190	300442	润泽科技	4,492,348.20	6.92
191	002797	第一创业	4,444,483.72	6.84
192	605289	罗曼股份	4,431,010.00	6.82
193	002605	姚记科技	4,359,385.00	6.71
194	002906	华阳集团	4,296,160.00	6.61
195	300969	恒帅股份	4,265,230.08	6.57
196	601901	方正证券	4,244,644.00	6.54
197	603061	金海通	4,221,119.58	6.50
198	300280	紫天科技	4,189,157.00	6.45
199	603179	新泉股份	4,186,034.00	6.44
200	600009	上海机场	4,168,408.00	6.42
201	603918	金桥信息	4,164,117.60	6.41
202	002536	飞龙股份	4,154,772.10	6.40
203	688099	晶晨股份	4,127,159.66	6.35
204	688401	路维光电	4,023,307.93	6.19

205	688088	虹软科技	4,023,048.74	6.19
206	300036	超图软件	3,987,122.00	6.14
207	600183	生益科技	3,979,455.00	6.13
208	600667	太极实业	3,959,254.00	6.10
209	688596	正帆科技	3,956,689.52	6.09
210	002558	巨人网络	3,942,792.00	6.07
211	301099	雅创电子	3,922,500.00	6.04
212	600977	中国电影	3,922,414.00	6.04
213	301191	菲菱科思	3,916,561.00	6.03
214	688252	天德钰	3,898,921.24	6.00
215	688082	盛美上海	3,834,525.36	5.90
216	300666	江丰电子	3,814,174.00	5.87
217	002063	远光软件	3,766,152.81	5.80
218	688798	艾为电子	3,764,503.97	5.80
219	003029	吉大正元	3,755,068.00	5.78
220	600498	烽火通信	3,732,422.00	5.75
221	300913	兆龙互连	3,719,115.80	5.73
222	300458	全志科技	3,697,988.00	5.69
223	300612	宣亚国际	3,672,633.00	5.65
224	688523	航天环宇	3,664,381.57	5.64
225	688533	上声电子	3,644,761.83	5.61
226	600958	东方证券	3,640,324.00	5.60
227	002241	歌尔股份	3,639,540.00	5.60
228	601377	兴业证券	3,635,081.46	5.60
229	600418	江淮汽车	3,630,629.00	5.59
230	688409	富创精密	3,584,203.88	5.52
231	300426	唐德影视	3,567,631.00	5.49
232	688062	迈威生物	3,525,912.32	5.43
233	601689	拓普集团	3,504,005.00	5.39
234	301349	信德新材	3,497,198.60	5.38
235	603306	华懋科技	3,491,938.00	5.38

236	000651	格力电器	3,472,128.00	5.35
237	300803	指南针	3,447,915.00	5.31
238	300757	罗博特科	3,439,969.00	5.30
239	601991	大唐发电	3,434,724.00	5.29
240	603232	格尔软件	3,425,398.00	5.27
241	300525	博思软件	3,419,486.00	5.26
242	601633	长城汽车	3,415,787.00	5.26
243	300351	永贵电器	3,398,464.43	5.23
244	300408	三环集团	3,347,391.00	5.15
245	603305	旭升集团	3,344,259.00	5.15
246	603768	常青股份	3,336,602.00	5.14
247	002929	润建股份	3,318,203.00	5.11
248	601900	南方传媒	3,314,765.00	5.10
249	603005	晶方科技	3,298,220.10	5.08
250	002935	天奥电子	3,295,912.70	5.07
251	000600	建投能源	3,289,173.00	5.06
252	300766	每日互动	3,269,407.00	5.03
253	002609	捷顺科技	3,258,814.00	5.02
254	000681	视觉中国	3,250,797.00	5.00
255	000690	宝新能源	3,224,636.52	4.96
256	002608	江苏国信	3,189,379.00	4.91
257	688418	震有科技	3,183,247.81	4.90
258	002993	奥海科技	3,173,349.34	4.89
259	300951	博硕科技	3,161,445.00	4.87
260	601658	邮储银行	3,159,784.00	4.86
261	003021	兆威机电	3,146,781.00	4.84
262	002291	遥望科技	3,127,473.00	4.82
263	600578	京能电力	3,112,551.24	4.79
264	688325	赛微微电	3,108,278.23	4.79
265	002491	通鼎互联	3,091,737.00	4.76
266	688981	中芯国际	3,089,116.27	4.76

267	688271	联影医疗	3,086,496.85	4.75
268	600690	海尔智家	3,085,628.00	4.75
269	002508	老板电器	3,084,246.00	4.75
270	603636	南威软件	3,050,221.00	4.70
271	300499	高澜股份	3,037,915.00	4.68
272	601019	山东出版	3,035,425.00	4.67
273	688167	炬光科技	3,021,729.77	4.65
274	301169	零点有数	2,985,467.00	4.60
275	300136	信维通信	2,968,774.00	4.57
276	600803	新奥股份	2,953,272.00	4.55
277	603258	电魂网络	2,933,802.00	4.52
278	601838	成都银行	2,915,392.00	4.49
279	300075	数字政通	2,914,065.20	4.49
280	688018	乐鑫科技	2,909,771.91	4.48
281	002068	黑猫股份	2,905,038.00	4.47
282	688080	映翰通	2,866,582.73	4.41
283	002920	德赛西威	2,853,387.00	4.39
284	300166	东方国信	2,845,460.00	4.38
285	600633	浙数文化	2,835,973.00	4.37
286	688536	思瑞浦	2,834,599.52	4.36
287	688052	纳芯微	2,830,250.96	4.36
288	002373	千方科技	2,811,933.00	4.33
289	002142	宁波银行	2,806,308.60	4.32
290	688369	致远互联	2,803,868.56	4.32
291	002859	洁美科技	2,798,832.00	4.31
292	688387	信科移动	2,792,472.42	4.30
293	000063	中兴通讯	2,778,320.00	4.28
294	002051	中工国际	2,776,281.80	4.27
295	688676	金盘科技	2,761,500.94	4.25
296	600919	江苏银行	2,742,740.00	4.22
297	300192	科德教育	2,734,252.00	4.21

298	688270	臻镭科技	2,732,014.93	4.21
299	300738	奥飞数据	2,722,104.00	4.19
300	300045	华力创通	2,695,806.00	4.15
301	603348	文灿股份	2,689,317.00	4.14
302	300332	天壕能源	2,677,352.14	4.12
303	603801	志邦家居	2,676,726.00	4.12
304	600988	赤峰黄金	2,656,859.00	4.09
305	300866	安克创新	2,656,475.00	4.09
306	301236	软通动力	2,649,563.00	4.08
307	603893	瑞芯微	2,642,288.00	4.07
308	300015	爱尔眼科	2,641,886.00	4.07
309	301073	君亭酒店	2,640,654.00	4.07
310	601128	常熟银行	2,627,419.00	4.05
311	300357	我武生物	2,625,046.00	4.04
312	688375	国博电子	2,623,255.52	4.04
313	688239	航宇科技	2,604,157.45	4.01
314	300533	冰川网络	2,596,252.00	4.00
315	002876	三利谱	2,591,637.00	3.99
316	688141	杰华特	2,579,127.18	3.97
317	688053	思科瑞	2,578,458.74	3.97
318	002060	粤水电	2,576,270.00	3.97
319	002410	广联达	2,575,956.00	3.97
320	301095	广立微	2,573,401.00	3.96
321	688515	裕太微	2,547,113.68	3.92
322	688608	恒玄科技	2,544,842.29	3.92
323	688435	英方软件	2,539,987.79	3.91
324	688326	经纬恒润	2,522,972.50	3.88
325	002928	华夏航空	2,518,588.00	3.88
326	603369	今世缘	2,515,770.00	3.87
327	688001	华兴源创	2,511,853.58	3.87
328	688601	力芯微	2,465,391.61	3.80

329	000625	长安汽车	2,460,043.90	3.79
330	002600	领益智造	2,445,270.00	3.76
331	688127	蓝特光学	2,434,857.30	3.75
332	002624	完美世界	2,425,750.00	3.73
333	003012	东鹏控股	2,395,420.00	3.69
334	603383	顶点软件	2,395,402.00	3.69
335	601555	东吴证券	2,389,570.00	3.68
336	300769	德方纳米	2,388,210.00	3.68
337	002865	钧达股份	2,382,046.00	3.67
338	601668	中国建筑	2,381,830.00	3.67
339	300479	神思电子	2,378,847.00	3.66
340	600795	国电电力	2,375,842.00	3.66
341	000630	铜陵有色	2,371,840.00	3.65
342	300634	彩讯股份	2,352,754.00	3.62
343	600754	锦江酒店	2,332,205.86	3.59
344	688107	安路科技	2,324,821.57	3.58
345	300911	亿田智能	2,317,632.00	3.57
346	688376	美埃科技	2,315,075.38	3.56
347	603737	三棵树	2,309,574.00	3.56
348	600887	伊利股份	2,306,396.00	3.55
349	603236	移远通信	2,296,212.00	3.54
350	600188	兖矿能源	2,291,409.54	3.53
351	301299	卓创资讯	2,269,588.00	3.49
352	600763	通策医疗	2,265,270.00	3.49
353	000539	粤电力A	2,255,056.49	3.47
354	300638	广和通	2,252,156.00	3.47
355	002045	国光电器	2,228,308.41	3.43
356	603833	欧派家居	2,216,865.00	3.41
357	300274	阳光电源	2,193,106.00	3.38
358	688147	微导纳米	2,188,858.72	3.37
359	603629	利通电子	2,176,037.00	3.35

360	002292	奥飞娱乐	2,166,490.00	3.34
361	603118	共进股份	2,163,340.00	3.33
362	688776	国光电气	2,157,919.15	3.32
363	688192	迪哲医药	2,154,399.25	3.32
364	603171	税友股份	2,145,748.00	3.30
365	688636	智明达	2,144,169.42	3.30
366	003032	传智教育	2,133,855.00	3.29
367	603662	柯力传感	2,127,194.26	3.28
368	688668	鼎通科技	2,112,430.30	3.25
369	603218	日月股份	2,104,134.00	3.24
370	600926	杭州银行	2,098,404.00	3.23
371	002792	通宇通讯	2,090,256.00	3.22
372	002916	深南电路	2,088,942.00	3.22
373	603596	伯特利	2,084,879.00	3.21
374	688160	步科股份	2,080,958.44	3.20
375	688244	永信至诚	2,078,195.78	3.20
376	300896	爱美客	2,059,561.00	3.17
377	600702	舍得酒业	2,055,478.00	3.16
378	002532	天山铝业	2,053,338.00	3.16
379	688234	天岳先进	2,052,493.75	3.16
380	600266	城建发展	2,051,307.00	3.16
381	300433	蓝思科技	2,047,584.00	3.15
382	688595	芯海科技	2,046,297.06	3.15
383	000158	常山北明	2,036,476.00	3.14
384	603345	安井食品	2,013,148.00	3.10
385	300346	南大光电	2,004,067.00	3.09
386	300331	苏大维格	1,988,549.00	3.06
387	688391	钜泉科技	1,982,028.39	3.05
388	300181	佐力药业	1,981,427.00	3.05
389	000661	长春高新	1,978,525.00	3.05
390	605368	蓝天燃气	1,976,471.00	3.04

391	600845	宝信软件	1,969,675.00	3.03
392	605333	沪光股份	1,960,971.00	3.02
393	600435	北方导航	1,948,507.00	3.00
394	300451	创业慧康	1,927,853.72	2.97
395	688039	当虹科技	1,925,132.96	2.96
396	300602	飞荣达	1,909,963.23	2.94
397	002599	盛通股份	1,906,104.00	2.93
398	601098	中南传媒	1,902,297.00	2.93
399	002415	海康威视	1,898,419.00	2.92
400	300580	贝斯特	1,891,699.04	2.91
401	600095	湘财股份	1,879,623.00	2.89
402	688227	品高股份	1,878,589.91	2.89
403	688226	威腾电气	1,878,381.23	2.89
404	300130	新国都	1,875,632.00	2.89
405	300963	中洲特材	1,871,650.70	2.88
406	002945	华林证券	1,870,267.72	2.88
407	688365	光云科技	1,859,534.79	2.86
408	300034	钢研高纳	1,849,254.00	2.85
409	688419	耐科装备	1,845,462.45	2.84
410	301153	中科江南	1,840,731.00	2.83
411	600109	国金证券	1,839,005.00	2.83
412	600326	西藏天路	1,836,391.29	2.83
413	300571	平治信息	1,827,209.00	2.81
414	601699	潞安环能	1,814,688.00	2.79
415	688618	三旺通信	1,813,743.48	2.79
416	603322	超讯通信	1,803,582.00	2.78
417	600036	招商银行	1,802,381.00	2.77
418	002281	光迅科技	1,790,702.00	2.76
419	002422	科伦药业	1,790,204.00	2.76
420	300101	振芯科技	1,789,842.78	2.76
421	301052	果麦文化	1,779,187.00	2.74

422	000999	华润三九	1,760,028.00	2.71
423	002990	盛视科技	1,758,488.00	2.71
424	600028	中国石化	1,757,158.00	2.71
425	301171	易点天下	1,755,130.00	2.70
426	688071	华依科技	1,750,144.47	2.69
427	601868	中国能建	1,746,492.00	2.69
428	688629	华丰科技	1,727,042.42	2.66
429	000821	京山轻机	1,724,366.00	2.65
430	688789	宏华数科	1,711,442.56	2.63
431	002557	洽洽食品	1,710,000.00	2.63
432	300465	高伟达	1,703,711.00	2.62
433	603035	常熟汽饰	1,700,013.00	2.62
434	300655	晶瑞电材	1,698,633.00	2.62
435	600489	中金黄金	1,685,943.84	2.60
436	002405	四维图新	1,678,492.00	2.58
437	603690	至纯科技	1,657,650.00	2.55
438	688361	中科飞测	1,650,294.95	2.54
439	300537	广信材料	1,649,753.00	2.54
440	002180	纳思达	1,646,419.00	2.53
441	002648	卫星化学	1,641,552.12	2.53
442	002085	万丰奥威	1,634,413.00	2.52
443	600100	同方股份	1,634,350.00	2.52
444	688589	力合微	1,633,263.58	2.51
445	002222	福晶科技	1,629,479.16	2.51
446	300593	新雷能	1,627,777.00	2.51
447	688311	盟升电子	1,623,100.03	2.50
448	600373	中文传媒	1,614,233.00	2.49
449	688045	必易微	1,607,424.24	2.47
450	688262	国芯科技	1,605,713.79	2.47
451	688248	南网科技	1,604,754.88	2.47
452	300908	仲景食品	1,602,167.00	2.47

453	600587	新华医疗	1,600,097.00	2.46
454	300909	汇创达	1,589,781.00	2.45
455	688059	华锐精密	1,582,770.27	2.44
456	301208	中亦科技	1,579,919.00	2.43
457	300250	初灵信息	1,573,206.00	2.42
458	000503	国新健康	1,567,803.00	2.41
459	002131	利欧股份	1,565,204.00	2.41
460	301013	利和兴	1,563,422.00	2.41
461	688102	斯瑞新材	1,558,944.08	2.40
462	002913	奥士康	1,556,776.00	2.40
463	600938	中国海油	1,555,392.00	2.39
464	600171	上海贝岭	1,551,959.00	2.39
465	002174	游族网络	1,518,778.32	2.34
466	000975	银泰黄金	1,509,543.00	2.32
467	688368	晶丰明源	1,501,873.59	2.31
468	603039	泛微网络	1,500,000.00	2.31
469	688609	九联科技	1,491,930.15	2.30
470	600446	金证股份	1,489,000.00	2.29
471	002657	中科金财	1,483,755.00	2.28
472	301239	普瑞眼科	1,480,004.00	2.28
473	600399	抚顺特钢	1,479,817.00	2.28
474	688060	云涌科技	1,477,251.64	2.27
475	688711	宏微科技	1,476,882.55	2.27
476	002530	金财互联	1,470,623.00	2.26
477	003022	联泓新科	1,466,385.00	2.26
478	600547	山东黄金	1,462,914.20	2.25
479	688002	睿创微纳	1,459,470.47	2.25
480	002881	美格智能	1,457,626.97	2.24
481	603890	春秋电子	1,456,923.50	2.24
482	688385	复旦微电	1,455,922.50	2.24
483	300682	朗新科技	1,449,360.00	2.23

484	300569	天能重工	1,447,754.00	2.23
485	688568	中科星图	1,445,985.79	2.23
486	600206	有研新材	1,443,841.00	2.22
487	688172	燕东微	1,439,781.43	2.22
488	300745	欣锐科技	1,436,408.00	2.21
489	300456	赛微电子	1,434,962.00	2.21
490	688297	中无人机	1,432,160.02	2.20
491	603998	方盛制药	1,430,058.00	2.20
492	301310	鑫宏业	1,424,347.00	2.19
493	600309	万华化学	1,418,974.00	2.18
494	603612	索通发展	1,406,917.00	2.17
495	601666	平煤股份	1,406,340.00	2.17
496	301387	光大同创	1,403,824.00	2.16
497	688246	嘉和美康	1,402,979.02	2.16
498	300253	卫宁健康	1,401,119.00	2.16
499	600376	首开股份	1,396,795.00	2.15
500	300413	芒果超媒	1,388,926.00	2.14
501	600877	电科芯片	1,387,450.00	2.14
502	300085	银之杰	1,385,779.00	2.13
503	002955	鸿合科技	1,382,870.00	2.13
504	688249	晶合集成	1,375,143.29	2.12
505	688035	德邦科技	1,374,293.52	2.12
506	000810	创维数字	1,371,411.00	2.11
507	688025	杰普特	1,369,352.11	2.11
508	688381	帝奥微	1,365,011.94	2.10
509	688259	创耀科技	1,364,520.00	2.10
510	300781	因赛集团	1,359,492.00	2.09
511	000090	天健集团	1,344,880.00	2.07
512	600131	国网信通	1,342,851.00	2.07
513	002803	吉宏股份	1,337,119.00	2.06
514	600718	东软集团	1,328,536.00	2.05

515	688390	固德威	1,317,180.04	2.03
516	001270	铖昌科技	1,316,687.00	2.03
517	688036	传音控股	1,304,137.74	2.01
518	600585	海螺水泥	1,303,622.39	2.01

注：表中“卖出金额”按卖出成交金额（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	2,548,145,899.06
卖出股票收入（成交）总额	2,495,157,445.37

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

8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合

本基金本报告期末未持有债券。

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

本基金本报告期末未持有债券。

8.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细

本基金本报告期末未持有资产支持证券。

8.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细

本基金本报告期末未持有贵金属。

8.9 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名权证投资明细

本基金本报告期末未持有权证。

8.10 本基金投资股指期货的投资政策

本基金本报告期末未持有股指期货。

8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

8.11.1 本期国债期货投资政策

本基金本报告期末未持有国债期货。

8.11.2 本期国债期货投资评价

本基金本报告期末未持有国债期货。

8.12 投资组合报告附注

8.12.1 本基金投资的前十名证券的发行主体中，神火股份的发行主体在报告编制日前一年内曾受到永城市水利局的处罚。

本基金对上述主体所发行证券的投资决策程序符合公司投资制度的规定。除上述主体外，基金管理人未发现本基金投资的前十名证券的发行主体出现本期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 本基金投资的前十名股票没有超出基金合同规定的备选股票库。

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	290,262.70
2	应收清算款	101,390.77
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	219,680.88
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	611,334.35

8.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

本基金本报告期末未持有债券。

8.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限情况。

8.12.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

由于四舍五入的原因，分项之和与合计项可能存在尾差。

§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
11,960	7,987.05	1,677,523.01	1.76%	93,847,558.40	98.24%

9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

项目	持有份额总数（份）	占基金总份额比例
基金管理人所有从业人员持有本基金	184,310.99	0.19%

9.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况

项目	持有基金份额总量的数量区间（万份）
本公司高级管理人员、基金投资和部门负责人持有本开放式基金	10~50
本基金基金经理持有本开放式基金	10~50

§10 开放式基金份额变动

单位：份

基金合同生效日(2016年04月18日)基金份额总额	44,242,120.09
本报告期期初基金份额总额	57,978,347.49
本报告期基金总申购份额	182,827,115.65
减：本报告期基金总赎回份额	145,280,381.73
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	95,525,081.41

§11 重大事件揭示

11.1 基金份额持有人大会决议

报告期内，无基金份额持有人大会决议。

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

报告期内，基金管理人发生以下重大人事变动：

1、2023年2月15日，闫译文女士离任公司副总经理，刘伟先生离任公司督察长，闫译文女士任职公司督察长。

2、2023年3月22日，许家涵先生任职公司副总经理。

3、2023年6月17日，徐克磊先生离任公司总经理、财务负责人、首席信息官，董事长马铁刚先生代任公司总经理、财务负责人、首席信息官。

4、2023年12月16日，许家涵先生任职公司总经理、财务负责人，赵正中先生任职公司首席信息官；许家涵先生离任公司副总经理；马铁刚先生不再代任公司总经理、财务负责人、首席信息官职务。

报告期内，基金托管人的专门基金托管部门未发生重大人事变动。

11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

本报告期内，未发生影响基金管理人经营或基金运营业务的诉讼。

本报告期内，无涉及基金托管业务的诉讼。

11.4 基金投资策略的改变

报告期内，本基金的投资策略未发生改变。

11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本基金自基金合同生效以来，未变更过会计师事务所。

本报告年度聘任会计师事务所的报酬为3.5万元整。目前的审计机构-安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）已提供审计服务的连续年限为自2005年1月12日至今。

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

11.6.1 管理人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

报告期内，管理人及其高级管理人员没有受稽查或处罚等情况。

11.6.2 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，托管人及其高级管理人员在开展基金托管业务过程中未受到相关监管部门稽查或处罚。

11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

11.7.1 基金租用证券公司交易单元进行股票投资及佣金支付情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		应支付该券商的佣金		备注
		成交金额	占当期股票成交总额的比例	佣金	占当期佣金总量的比例	
长江证券	1	1,312,529,621.25	26.03%	1,227,433.64	26.07%	-
第一创业	1	-	-	-	-	-
东北证券	1	135,632,612.90	2.68%	128,293.26	2.73%	-
国联证券	1	-	-	-	-	-
国元证券	1	-	-	-	-	-
民生证券	1	1,531,402,524.57	30.37%	1,418,823.59	30.14%	-
山西证券	1	896,714,065.12	17.78%	841,005.18	17.87%	-
浙商证券	1	1,030,668,503.95	20.44%	964,730.54	20.49%	-
中金公司	1	-	-	-	-	-
申万宏源	2	136,055,436.09	2.70%	127,146.59	2.70%	-

注：1、上述佣金已扣除中国证券登记结算有限责任公司收取的由券商承担的证券结算风险基金。

2、基金专用交易单元的选择标准和程序：

- (1) 经营行为规范，近一年内无重大违规行为；
- (2) 公司财务状况良好；

(3) 有良好的内控制度，在业内有良好的声誉；

(4) 有较强的研究能力，能及时、全面、定期提供质量较高的宏观、行业、公司和证券市场研究报告，并能根据基金投资的特殊要求，提供专门的研究报告；

(5) 建立了广泛的信息网络，能及时准确地提供信息资讯服务。

基金管理人根据以上标准进行考察后，确定证券公司的交易单元作为本基金专用交易单元，并签订交易单元租用协议。

3、上述交易单元为本基金本报告期内全部在租用的交易单元。

11.7.2 基金租用证券公司交易单元进行其他证券投资的情况

金额单位：人民币元

券商名称	债券交易		债券回购交易		权证交易		基金交易	
	成交金额	占当期债券成交总额的比例	成交金额	占当期债券回购成交总额的比例	成交金额	占当期权证成交总额的比例	成交金额	占当期基金成交总额的比例
长江证券	-	-	-	-	-	-	-	-
第一创业	-	-	-	-	-	-	-	-
东北证券	-	-	-	-	-	-	-	-
国联证券	-	-	-	-	-	-	-	-
国元证券	-	-	-	-	-	-	-	-
民生证券	-	-	-	-	-	-	-	-
山西证券	-	-	-	-	-	-	-	-
浙商证券	-	-	-	-	-	-	-	-
中金公司	-	-	-	-	-	-	-	-
申万宏源	-	-	-	-	-	-	-	-

11.8 其他重大事件

序号	公告事项	法定披露方式	法定披露日期
1	天治基金管理有限公司旗下	中国证监会规定媒介	2023-01-18

	基金增加泰信财富为代销机构、开通定期定额投资、基金转换业务并参加费率优惠活动的公告		
2	天治基金管理有限公司旗下基金2022年第4季度报告提示性公告、天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金2022年第4季度报告	中国证监会规定媒介	2023-01-20
3	天治基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告	中国证监会规定媒介	2023-02-15
4	天治基金管理有限公司高级管理人员变更公告	中国证监会规定媒介	2023-03-22
5	天治基金管理有限公司旗下基金2022年年度报告提示性公告、天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金2022年年度报告	中国证监会规定媒介	2023-03-24
6	天治基金管理有限公司旗下基金2023年第1季度报告提示性公告、天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金2023年第1季度报告	中国证监会规定媒介	2023-04-21
7	天治基金管理有限公司旗下部分基金增加麦高证券为代销机构并开通定期定额投资、基金转换业务的公告	中国证监会规定媒介	2023-05-13
8	天治基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告	中国证监会规定媒介	2023-06-17
9	天治基金管理有限公司旗下基金2023年第2季度报告提示性公告、天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金2023年第2季度报告	中国证监会规定媒介	2023-07-20

10	天治基金管理有限公司关于调低旗下部分基金费率并修订基金合同等法律文件的公告	中国证监会规定媒介	2023-08-05
11	天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金基金合同、天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金托管协议、天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金更新的招募说明书、天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金基金产品资料概要更新	中国证监会规定媒介	2023-08-05
12	天治基金管理有限公司旗下基金2023年中期报告提示性公告、天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金2023年中期报告	中国证监会规定媒介	2023-08-29
13	天治基金管理有限公司旗下基金2023年第3季度报告提示性公告、天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金2023年第3季度报告	中国证监会规定媒介	2023-10-25
14	天治基金管理有限公司旗下基金增加阳光人寿为代销机构、开通定期定额投资、基金转换业务并参加费率优惠活动的公告	中国证监会规定媒介	2023-11-21
15	天治基金管理有限公司关于旗下公开募集证券投资基金可投资于北京证券交易所上市股票及相关风险提示的公告	中国证监会规定媒介	2023-11-23
16	天治基金管理有限公司旗下	中国证监会规定媒介	2023-11-24

	部分基金增加中正达广为代销机构、开通定期定额投资、基金转换业务并参加费率优惠活动的公告		
17	天治基金管理有限公司旗下部分基金增加普益基金为代销机构、开通定期定额投资、基金转换业务并参加费率优惠活动的公告	中国证监会规定媒介	2023-11-27
18	天治基金管理有限公司旗下部分基金增加排排网财富为代销机构、开通定期定额投资、基金转换业务并参加费率优惠活动的公告	中国证监会规定媒介	2023-12-01
19	天治基金管理有限公司旗下部分基金增加海银基金为代销机构、开通定期定额投资、基金转换业务并参加费率优惠活动的公告	中国证监会规定媒介	2023-12-04
20	天治基金管理有限公司旗下部分基金增加坤元基金为代销机构、开通定期定额投资、基金转换业务并参加费率优惠活动的公告	中国证监会规定媒介	2023-12-05
21	天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金更新的招募说明书、天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金基金产品资料概要更新	中国证监会规定媒介	2023-12-09
22	天治基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告	中国证监会规定媒介	2023-12-18
23	天治基金管理有限公司关于提高旗下部分基金估值精度并修订基金合同及托管协议	中国证监会规定媒介	2023-12-26

	的公告		
24	天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金基金合同、天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金托管协议、天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金更新的招募说明书	中国证监会规定媒介	2023-12-26

§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
无。

12.2 影响投资者决策的其他重要信息
无。

§13 备查文件目录

13.1 备查文件目录

- 1.中国证监会准予天治品质优选混合型证券投资基金变更注册为天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金的文件
- 2.《天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金基金合同》
- 3.《天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金托管协议》
- 4.《天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金招募说明书》
- 5.基金管理人业务资格批件、营业执照
- 6.报告期内天治低碳经济灵活配置混合型证券投资基金公告的各项原稿

13.2 存放地点

天治基金管理有限公司办公地点-上海市云锦路701号西岸智塔东塔19楼。

13.3 查阅方式

1.书面查询：查阅时间为每工作日8:30-11:30,13:00-17:00。投资者可在营业时间免费查阅，也可按工本费购买复印件。

2.网站查询：www.chinanature.com.cn

天治基金管理有限公司
二〇二四年三月二十七日