

上投摩根阿尔法混合型证券投资基金

【2016】第四季度报告

基金管理人：上投摩根基金管理有限公司
基金托管人：中国建设银行股份有限公司
报告送出日期：二〇一七年一月二十日

§ 1 重要提示

基金管理人的董事会及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法律责任。

基金托管人中国建设银行股份有限公司根据本基金合同规定，于2017年1月19日复核了本报告中的财务指标、净值表现和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。

本报告自2016年10月1日起至12月31日止。

§ 2 基金产品概况

基金名称	上投摩根阿尔法混合型证券投资基金
基金代码	277010
交易代码	277010
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2006年10月11日
报告期末基金总份额	427,162,100.00份

投资策略

本基金为主动管理型股票基金，积极追求基金资产的长期增值，在严格控制风险的前提下，通过精选个股，把握市场机会，实现基金资产的增值。本基金的投资范围包括国内依法发行上市的股票、债券、货币市场工具、权证、股指期货、国债期货、资产支持证券、金融衍生品、股指期货、国债期货、资产支持证券、金融衍生品等。

业绩比较基准

本基金业绩比较基准为：沪深300指数收益率×80%+中债综合指数收益率×20%。

风险收益特征

本基金属于股票型基金，预期风险和预期收益水平高于债券型基金、货币型基金。

基金管理人

上投摩根基金管理有限公司

基金托管人

中国建设银行股份有限公司

§ 3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要财务指标

主要财务指标	2016年10月1日至2016年12月31日
1.本期已实现收益	-16,712,317.90
2.本期利润	-102,847,116.06
3.加权平均基金份额本期利润	-0.2413
4.本期基金份额净值增长率	1,969,469,696.48
5.本期基金份额净值增长率	3,100

注：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。

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

3.2 自基金合同生效以来基金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

上投摩根阿尔法混合型证券投资基金历史走势图对比图
(2006年10月11日至2016年12月31日)

注：1. 本基金合同生效日为2006年10月11日，图示时间段为2006年10月1日至2016年12月31日。
2. 本基金建仓期自2006年10月11日至2006年4月10日，建仓期结束时资产配置比例符合本基金基金合同规定。

3. 本基金自2013年12月7日起，将基金业绩比较基准由“富时中国A全指×80%+同业存款利率×20%”变更为“沪深300指数收益率×80%+中债综合指数收益率×20%”。

§ 4 管理人报告

4.1 基金经理(或基金经理小组)简介

姓名	职务	任本基金基金经理时间	证券从业年限	说明
李博	本基金基金经理	2015-09-10	10年	李博先生，上海交通大学硕士，自2009年3月起历任上投摩根上投摩根阿尔法混合型证券投资基金基金经理，负责相关工作。自2015年9月10日起加入上投摩根基金管理有限公司，担任本基金基金经理职务。自2015年9月10日起担任上投摩根阿尔法混合型证券投资基金基金经理职务。自2015年9月10日起担任上投摩根阿尔法混合型证券投资基金基金经理职务。自2015年9月10日起担任上投摩根阿尔法混合型证券投资基金基金经理职务。

注：1. 任职日期/解聘日期指聘任日期/解聘日期。
2. 证券从业的含义遵从行业协会《证券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

在本报告期内，基金管理人不存在损害基金份额持有人利益的行为，勤勉尽责地为基金份额持有人谋求利益。基金管理人遵守了《证券投资基金法》及其他有关法律法规，《上投摩根阿尔法混合型证券投资基金合同》的规定。基金管理人对于本基金的投资组合比例符合了基金合同的规定。基金管理人对于本基金的投资组合比例符合了基金合同的规定。基金管理人对于本基金的投资组合比例符合了基金合同的规定。

4.3 公平交易专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

报告期内，本公司严格按照落实《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》等相关法律法规和公司内部公平交易制度的各项要求，严格规范范围内内股票、债券的一级市场申购和二级市场交易等活动，通过系统和人工相结合的方式进行交易执行和监控分析，确保本公司管理的不同投资组合在授权、研究分析、投资决策、交易执行、业绩评估等投资管理活动相关的环节均得到公平对待。

对于交易所市场投资活动，本公司执行集中交易制度，确保不同投资组合在买卖同一证券时，按照时间优先、比例分配的原则在各投资组合间公平分配交易量；对于银行间市场投资活动，本公司通过对手库控制和交易室询价机制，严格防范对手风险检查合格方可交易；对于申购赎回行为，本公司遵循价格优先、比例分配的原则，根据事前预先申报的价格和数量对交易结果进行公平分配。

报告期内，通过对不同投资组合之间的收益率差异比较、对同向交易和反向交易的交易时机和交易价差监控分析，未发现整体公平交易执行出现异常情况。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

报告期内，通过对交易价格、交易时间、交易方向等的分析，未发现有可能导致不公平交易和利益输送的异常交易行为。

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：无。

4.4 报告期内基金的投资策略和业绩表现说明

四季度，市场呈现结构性分化，沪深300上涨1.8%，创业板下跌8.7%。板块方面，建筑、石油石化和钢铁领涨，传媒、计算机领跌。本基金重点配置了优质成长股，本季度加仓了消费电子板块。

进入2017年，我们判断市场机会将大于风险，未来有望呈现结构性的投资机会。我们将继续以精选个股作为首要方向。首先，重点关注中盘成长股，中盘成长股普遍处于历史低位，伴随年初估值切换，中盘成长股今年全年有望获得超额收益；其次，关注大消费领域，居民消费支出仍处于稳步提升阶段，和居民消费相关的领域存在投资机会；最后，关注经济转型带来的投资机会，如新能源、环保等领域。

4.5 报告期内基金的投资组合报告

4.5.1 投资组合报告

报告期末基金资产组合情况

序号	项目	金额(元)	占基金总资产比例(%)
1	权益投资	1,438,444,104.00	72.96
2	固定收益投资	1,438,444,104.00	72.96
3	货币市场工具	—	—
4	金融衍生品投资	—	—
5	买入返售金融资产	—	—
6	银行存款和结算备付金合计	639,762,341.36	27.31
7	其他各项资产	688,296.86	0.03
8	合计	1,978,015,341.41	100.00

报告期末按行业分类的股票投资组合

代码	行业类别	公允价值(元)	占基金资产净值比例(%)
A	农林、牧、渔	—	—
B	采矿业	—	—
C	制造业	1,271,398,569.12	64.69
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	37,917.69	0.00
E	建筑业	16,569.23	0.00
F	批发和零售业	30,151,101.96	1.52
G	交通运输、仓储和邮政业	9,464.69	0.00
H	住宿和餐饮业	—	—
I	信息技术、软件和信息技术服务业	7,106,652.20	0.36
J	金融业	596,729.00	0.03
K	房地产业	1,628,610.00	0.08
L	租赁和商务服务业	96,081.00	0.00
M	科学研究和技术服务业	—	—
N	水利、环境和公共设施管理业	—	—
O	国防军工、医药和其他服务业	—	—
P	教育	—	—
Q	综合类	—	—
R	文化、体育和娱乐业	267,769,166.36	1.36
S	合计	1,438,444,104.00	72.96

报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名股票投资明细

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	002228	大华股份	12,088,169	163,638,460.00	8.04
2	201010	长期股权投资	181,676,600.00	82.22	
3	002680	瀚川股份	7,940,000	151,734,920.00	7.72
4	002672	索宝股份	2,632,262	142,616,508.32	7.26
5	002676	立昂股份	6,776,576	140,613,508.32	7.15
6	002411	必创股份	4,826,262	132,406,000.00	6.23
7	002686	聚源汇	3,159,749	109,376,676.72	5.57
8	002682	誉辰环保	86,083,000.00	4.84	
9	002688	聚源汇	2,381,364	86,712,276.20	4.31
10	002636	胜利股份	8,141,150	67,322,310.00	3.43

报告期末按券种分类的债券投资组合

本基金本报告期末未持有债券。

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债券投资明细

本基金本报告期末未持有债券。

报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名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。

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。

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权证投资明细

本基金本报告期末未持有权证。

报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

本基金本报告期末未持有股指期货。

报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

本基金本报告期末未持有国债期货。

基金投资组合报告附注

5.1.1 报告期内本基金投资的前十名证券的发行主体本期没有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。

5.1.2 报告期内本基金投资的前十名股票中没有在基金合同规定备选股票库之外的股票。

5.1.3 其他资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	318,180.24
2	应收证券清算款	87,569.29
3	应收股利	—
4	应收利息	120,548.63
5	应收申购款	91,312.69
6	其他应收款	—
7	待摊费用	—
8	其他	—
9	合计	608,296.86

5.1.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细

本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

5.1.5 报告期末持有的资产支持证券明细

本基金本报告期末未持有资产支持证券。

5.1.6 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.7 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.8 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.9 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.10 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.11 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.12 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.13 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.14 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.15 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.16 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.17 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.18 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.19 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.20 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.21 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.22 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.23 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.24 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.25 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.26 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.27 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.28 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.29 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.30 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.31 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.32 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.33 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.34 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.35 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.36 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.37 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.38 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.39 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.40 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.41 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.42 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.43 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.44 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.45 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.46 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.47 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.48 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.49 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.50 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.51 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.52 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.53 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.54 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.55 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.56 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.57 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.58 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.59 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.60 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.61 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.62 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.63 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.64 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.65 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.66 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.67 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.68 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.69 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.70 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.71 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.72 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.73 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.74 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.75 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.76 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.77 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.78 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.79 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.80 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.81 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.82 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.83 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.84 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.85 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.86 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.87 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.88 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.89 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.90 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.91 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.92 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.93 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.94 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.95 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.96 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.97 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.98 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.99 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.100 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

§ 5 投资组合报告

5.1 报告期末基金资产组合情况

报告期末基金资产组合情况

序号	项目	金额(元)	占基金总资产比例(%)
1	权益投资	1,438,444,104.00	72.96
2	固定收益投资	1,438,444,104.00	72.96
3	货币市场工具	—	—
4	金融衍生品投资	—	—
5	买入返售金融资产	—	—
6	银行存款和结算备付金合计	639,762,341.36	27.31
7	其他各项资产	688,296.86	0.03
8	合计	1,978,015,341.41	100.00

报告期末按行业分类的股票投资组合

代码	行业类别	公允价值(元)	占基金资产净值比例(%)
A	农林、牧、渔	—	—
B	采矿业	—	—
C	制造业	1,271,398,569.12	64.69
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	37,917.69	0.00
E	建筑业	16,569.23	0.00
F	批发和零售业	30,151,101.96	1.52
G	交通运输、仓储和邮政业	9,464.69	0.00
H	住宿和餐饮业	—	—
I	信息技术、软件和信息技术服务业	7,106,652.20	0.36
J	金融业	596,729.00	0.03
K	房地产业	1,628,610.00	0.08
L	租赁和商务服务业	96,081.00	0.00
M	科学研究和技术服务业	—	—
N	水利、环境和公共设施管理业	—	—
O	国防军工、医药和其他服务业	—	—
P	教育	—	—
Q	综合类	—	—
R	文化、体育和娱乐业	267,769,166.36	1.36
S	合计	1,438,444,104.00	72.96

报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名股票投资明细

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	002228	大华股份	12,088,169	163,638,460.00	8.04
2	201010	长期股权投资	181,676,600.00	82.22	
3	002680	瀚川股份	7,940,000	151,734,920.00	7.72
4	002672	索宝股份	2,632,262	142,616,508.32	7.26
5	002676	立昂股份	6,776,576	140,613,508.32	7.15
6	002411	必创股份	4,826,262	132,406,000.00	6.23
7	002686	聚源汇	3,159,749	109,376,676.72	5.57
8	002682	誉辰环保	86,083,000.00	4.84	
9	002688	聚源汇	2,381,364	86,712,276.20	4.31
10	002636	胜利股份	8,141,150	67,322,310.00	3.43

报告期末按券种分类的债券投资组合

本基金本报告期末未持有债券。

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债券投资明细

本基金本报告期末未持有债券。

报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名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。

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。

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权证投资明细

本基金本报告期末未持有权证。

报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

本基金本报告期末未持有股指期货。

报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

本基金本报告期末未持有国债期货。

基金投资组合报告附注

5.1.1 报告期内本基金投资的前十名证券的发行主体本期没有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。

5.1.2 报告期内本基金投资的前十名股票中没有在基金合同规定备选股票库之外的股票。

5.1.3 其他资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	318,180.24
2	应收证券清算款	87,569.29
3	应收股利	—
4	应收利息	120,548.63
5	应收申购款	91,312.69
6	其他应收款	—
7	待摊费用	—
8	其他	—
9	合计	608,296.86

5.1.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细

本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

5.1.5 报告期末持有的资产支持证券明细

本基金本报告期末未持有资产支持证券。

5.1.6 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.7 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.8 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.9 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.10 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.11 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.12 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.13 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.14 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.15 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.16 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.17 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.18 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.19 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.20 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.21 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.22 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.23 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告期末未持有其他资产。

5.1.24 报告期末持有的其他资产明细

本基金本报告