

中证 500 交易型开放式指数证券投资基金 2017 年年度报告

2017 年 12 月 31 日

基金管理人：南方基金管理股份有限公司

基金托管人：中国农业银行股份有限公司

送出日期：2018 年 03 月 29 日

重要提示及目录

1.1 重要提示

基金管理人的董事会、董事保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。本年度报告已经三分之二以上独立董事签字同意，并由董事长签发。

基金托管人中国农业银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2018 年 3 月 26 日复核了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、投资组合报告等内容，保证复核内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

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

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

本报告期自 2017 年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

目录

§ 1 重要提示及目录	2
1.1 重要提示.....	2
1.2 目录.....	3
§ 2 基金简介	5
2.1 基金基本情况.....	5
2.2 基金产品说明.....	5
2.3 基金管理人和基金托管人.....	5
2.4 信息披露方式.....	6
2.5 其他相关资料.....	6
§ 3 主要财务指标、基金净值表现及利润分配情况	6
3.1 主要会计数据和财务指标.....	6
3.2 基金净值表现.....	7
3.3 其他指标	错误!未定义书签。
3.4 过去三年基金的利润分配情况.....	9
§ 4 管理人报告	9
4.1 基金管理人及基金经理情况.....	9
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明.....	10
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明.....	10
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.....	11
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望.....	11
4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况.....	11
4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明.....	12
4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明.....	12
4.9 管理人对会计师事务所出具非标准审计报告所涉相关事项的说明	错误!未定义书签。
4.10 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.....	13
§ 5 托管人报告	13
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明.....	13
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.....	13
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.....	13
§ 6 审计报告	14
6.1 审计报告基本信息.....	14
6.2 审计报告的基本内容.....	14
§ 7 年度财务报表	16
7.1 资产负债表.....	16
7.2 利润表.....	17
7.3 所有者权益（基金净值）变动表.....	18
7.4 报表附注.....	20
§ 8 投资组合报告	46

8.1 期末基金资产组合情况.....	46
8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合.....	46
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.....	48
8.4 报告期内股票投资组合的重大变动.....	61
8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合.....	62
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.....	63
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.....	63
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.....	63
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.....	63
8.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明.....	63
8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明.....	63
8.12 投资组合报告附注.....	64
§ 9 基金份额持有人信息.....	65
9.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构.....	65
9.2 期末上市基金前十名持有人.....	65
9.3 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况.....	66
9.4 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间的情况.....	66
§ 10 开放式基金份额变动.....	66
§ 11 重大事件揭示.....	67
11.1 基金份额持有人大会决议.....	67
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.....	67
11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼.....	67
11.4 基金投资策略的改变.....	67
11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况.....	67
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.....	67
11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况.....	67
11.8 其他重大事件.....	69
§ 12 影响投资者决策的其他重要信息.....	70
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.....	70
12.2 影响投资者决策的其他重要信息.....	70
§ 13 备查文件目录.....	70
13.1 备查文件目录.....	70
13.2 存放地点.....	71
13.3 查阅方式.....	71

基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	中证 500 交易型开放式指数证券投资基金
基金简称	南方中证 500ETF
场内简称	500ETF
基金主代码	510500
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2013 年 2 月 6 日
基金管理人	南方基金管理股份有限公司
基金托管人	中国农业银行股份有限公司
报告期末基金份额总额	2,810,667,244.00 份
基金合同存续期	不定期
基金份额上市的证券交易所	上海证券交易所
上市日期	2013 年 3 月 15 日

注:本基金在交易所行情系统净值揭示等其他信息披露场合下,可简称为“500ETF”。

2.2 基金产品说明

投资目标	紧密跟踪标的指数,追求跟踪偏离度和跟踪误差最小化。
投资策略	本基金为被动式指数基金,采用完全复制法,按照成份股在标的指数中的基准权重构建指数化投资组合,并根据标的指数成份股及其权重的变化进行相应调整。
业绩比较基准	本基金的业绩比较基准为标的指数。本基金标的指数为中证 500 指数。
风险收益特征	本基金属股票基金,风险与收益高于混合基金、债券基金与货币市场基金。本基金采用完全复制法跟踪标的指数的表现,具有与标的指数、以及标的指数所代表的股票市场相似的风险收益特征。

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	南方基金管理股份有限公司	中国农业银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	常克川
	联系电话	0755-82763888
	电子邮箱	manager@southernfund.com
客户服务电话	400-889-8899	95599
传真	0755-82763889	010-68121816
注册地址	深圳市福田区福田街道福华一路六号免税商务大厦 31-33 层	北京东城区建国门内大街 69 号
办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路六号免税商务大厦 31-33 层	北京市西城区复兴门内大街 28 号凯晨世贸中心东座 F9

邮政编码	518048	100031
法定代表人	张海波	周慕冰

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券时报
登载基金年度报告正文的管理人互联网网址	http://www.nffund.com
基金年度报告备置地点	基金管理人、基金托管人的办公地址

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
会计师事务所	普华永道中天会计师事务所 (特殊普通合伙)	上海市湖滨路 202 号普华永道中心 11 楼
注册登记机构	中国证券登记结算有限责任公司	北京市西城区太平桥大街 17 号

§ 3 主要财务指标、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	报告期（2017 年 1 月 1 日-2017 年 12 月 31 日）	报告期（2016 年 1 月 1 日-2016 年 12 月 31 日）	报告期（2015 年 1 月 1 日-2015 年 12 月 31 日）
本期已实现收益	173,967,723.74	-1,630,839,025.84	3,707,520,523.16
本期利润	289,583,290.06	-3,091,968,996.85	3,810,362,825.44
加权平均基金份额本期利润	0.1061	-1.1215	1.6657
本期加权平均净值利润率	1.60%	-17.42%	30.09%
本期基金份额净值增长率	0.50%	-16.52%	47.56%
3.1.2 期末数据和指标	报告期(2017 年 12 月 31 日)	报告期(2016 年 12 月 31 日)	报告期(2015 年 12 月 31 日)
期末可供分配利润	8,490,637,067.38	7,625,158,761.68	11,174,292,261.42
期末可供分配基金份额利润	3.0209	2.9881	4.2855
期末基金资产	18,517,132,829.56	16,728,437,054.32	20,475,912,485.14

净值			
期末基金份额净值	6.5882	6.5554	7.8528
3.1.3 累计期末指标	报告期(2017年12月31日)	报告期(2016年12月31日)	报告期(2015年12月31日)
基金份额累计净值增长率	84.31%	83.40%	120.13%

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

2. 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. 所述基金业绩指标不包括持有人认购或交易基金的各项费用,计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

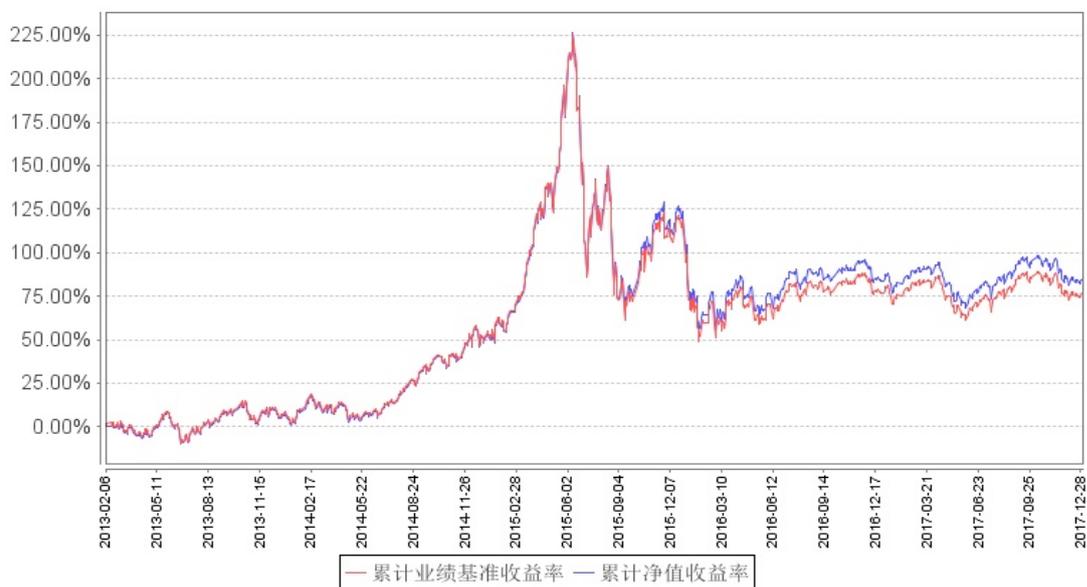
3.2 基金净值表现

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	净值增长率 ①	净值增长率 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	-5.28%	0.98%	-5.34%	0.98%	0.06%	0.00%
过去六个月	2.03%	0.96%	1.84%	0.96%	0.19%	0.00%
过去一年	0.50%	0.93%	-0.20%	0.93%	0.70%	0.00%
过去三年	23.80%	2.04%	17.44%	2.03%	6.36%	0.01%
自基金合同 生效起至今	84.31%	1.79%	76.36%	1.80%	7.95%	-0.01%

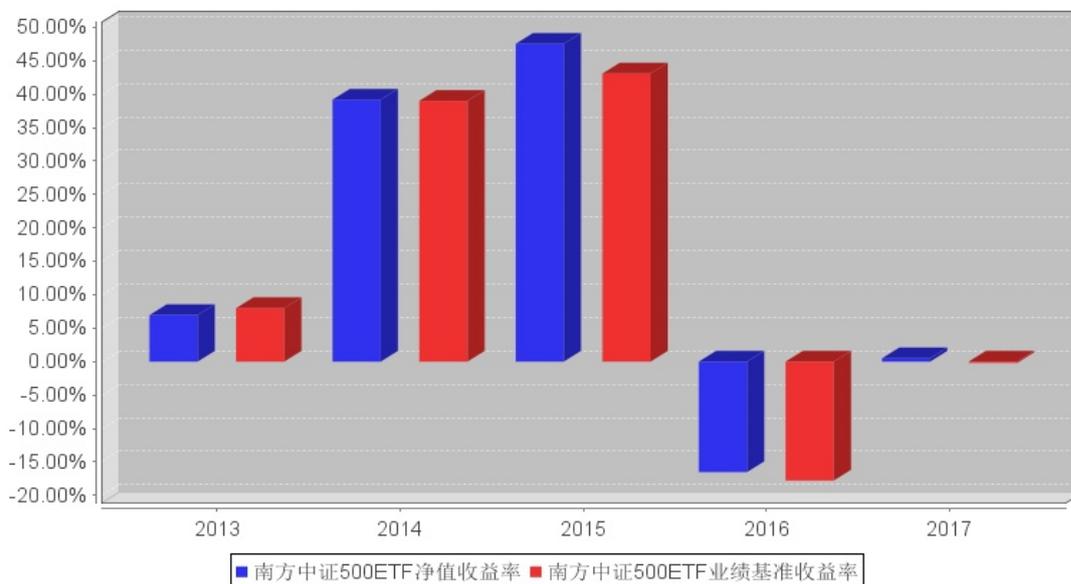
3.2.2 自基金合同生效以来基金份额累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

南方中证500ETF累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



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

南方中证500ETF基金每年净值增长率与同期业绩比较基准收益率的对比图



注：本基金成立于2013年2月6日，基金合同生效当年按实际存续期计算，不按整个自然年度进行折算。

3.3 过去三年基金的利润分配情况

无。

§ 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

1998 年 3 月 6 日，经中国证监会批准，南方基金管理有限公司作为国内首批规范的基金管理公司正式成立，成为我国“新基金时代”的起始标志。

2018 年 1 月，公司整体变更设立为南方基金管理股份有限公司，注册资本金 3 亿元人民币。目前股权结构：华泰证券股份有限公司 45%、深圳市投资控股有限公司 30%、厦门国际信托有限公司 15%及兴业证券股份有限公司 10%。目前，公司在北京、上海、合肥、成都、深圳等地设有分公司，在香港和深圳前海设有子公司——南方东英资产管理有限公司（香港子公司）和南方资本管理有限公司（深圳子公司）。其中，南方东英是境内基金公司获批成立的第一家境外分支机构。

截至报告期末，南方基金管理股份有限公司（不含子公司）管理资产规模超 7,200 亿元，旗下管理 153 只开放式基金，多个全国社保、基本养老保险、企业年金和专户理财投资组合。

4.1.2 基金经理（或基金经理小组）及基金经理助理简介

姓名	职务	任本基金的基金经理（助理）期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
罗文杰	本基金基金经理	2013 年 4 月 22 日	-	12	女，美国南加州大学数学金融硕士、美国加州大学计算机科学硕士，具有中国基金从业资格。曾先后任职于美国 Open Link Financial 公司、摩根斯坦利公司，从事量化分析工作。2008 年 9 月加入南方基金，曾任南方基金数量化投资部基金经理助理，现任指数投资部兼数量化投资部总经理；2013 年 5 月至 2015 年 6 月，任南方策略基金经理；2013 年 4 月至今，任南方 500 基金经理；2013 年 4 月至今，任南方 500ETF 基金经理；2013 年 5 月至今，任南方 300 基金经理；2013 年 5 月至今，任南方开元沪深 300ETF 基金经理；2014 年 10 月至今，任 500 医药基金经理；2015 年 2 月至今，任南方恒生 ETF 基金经理；2016 年 12 月至今，任南方安享绝对收益、南方卓享绝对收益基金经理；2017 年 7 月至今，任恒生联接基金经理；2017 年 8 月至今，任南方房地产联接、南方房地产 ETF 基

					金经理；2017 年 11 月至今，任南方策略、南方量化混合基金经理。
--	--	--	--	--	-------------------------------------

注:1. 对基金的首任基金经理，其“任职日期”为基金合同生效日，“离任日期”为根据公司决定确定的解聘日期；对此后的非首任基金经理，“任职日期”和“离任日期”分别指根据公司决定确定的聘任日期和解聘日期。

2. 证券从业的含义遵从行业协会《证券业从业人员资格管理办法》的相关规定。

4.2 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明

本报告期内，本基金管理人严格遵守《中华人民共和国证券投资基金法》等有关法律法规、中国证监会和《中证 500 交易型开放式指数证券投资基金基金合同》的规定，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在严格控制风险的基础上，为基金份额持有人谋求最大利益。本报告期内，基金运作整体合法合规，没有损害基金份额持有人利益。基金的投资范围、投资比例及投资组合符合有关法律法规及基金合同的规定。

4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

4.3.1 公平交易制度和控制方法

本基金管理人根据《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》和有关法律法规的规定，针对股票、债券的一级市场申购和二级市场交易等投资管理活动，以及授权、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各个环节，建立了股票、债券、基金等证券池管理制度和细则，投资管理制度和细则，集中交易管理办法，公平交易操作指引，异常交易管理制度等公平交易相关的公司制度或流程指引。通过加强投资决策、交易执行的内部控制，完善对投资交易行为的日常监控和事后分析评估，以及履行相关的报告和信息披露义务，切实防范投资管理业务中的不公平交易和利益输送行为，保护投资者合法权益。

4.3.2 公平交易制度的执行情况

本报告期内，本基金管理人严格执行《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》，完善相应制度及流程，通过系统和人工等各种方式在各业务环节严格控制交易公平执行，公平对待旗下管理的所有基金和投资组合。公司每季度对旗下组合进行股票和债券的同向交易价差专项分析。本报告期内，两两组合间单日、3 日、5 日时间窗口内同向交易买入溢价率均值或卖出溢价率均值显著不为 0 的情况不存在，并且交易占优比也没有明显异常，未发现不公平对待各组合或组合间相互利益输送的情况。

4.3.3 异常交易行为的专项说明

本基金于本报告期内不存在异常交易行为。本报告期内基金管理人管理的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% 的交易次数

为 5 次，是由于投资组合接受投资者申赎后被动增减仓位以及指数型基金成份股调整所致，相关投资组合经理已提供决策依据并留存记录备查。

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

报告期内，中证 500 指数跌 0.2%。期间我们通过自建的“指数化交易系统”、“日内择时交易模型”、“跟踪误差归因分析系统”、“ETF 现金流精算系统”等，将本基金的跟踪误差指标控制在较好水平，并通过严格的风险管理流程，确保了本基金的安全运作。

我们对本基金报告期内跟踪误差归因分析如下：

- (1) 大额申购赎回带来的成份股权重偏差，对此我们通过日内择时交易争取跟踪误差最小化；
- (2) 报告期内指数成份股（包括调出指数成份股）的长期停牌，引起的成份股权重偏离及基金整体仓位的微小偏离；
- (3) 股指期货和现货之间的基差波动带来的本基金与基准的偏离；
- (4) 期间，我们根据指数每半年度成份股调整进行了基金调仓，事前我们制定了详细的调仓方案，在实施过程中引入多方校验机制防范风险发生，从实施结果来看，效果良好，跟踪误差控制在理想范围内。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至报告期末，本基金份额净值为 6.5882 元，报告期内，份额净值增长率为 0.50%，同期业绩基准增长率为-0.20%。

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 2018 年，国内经济阶段企稳、结构转型将带来更高质量的盈利，综合看，权益市场预期将有一个较好的表现。

本基金为指数基金，作为基金管理人，我们将通过严格的投资管理流程、精确的数量化计算、精益求精的工作态度、恪守指数化投资的宗旨，实现对标的指数的有效跟踪，为持有人提供与之相近的收益。投资者可以根据自身对证券市场的判断及投资风格，借助投资本基金参与市场。

4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况

本报告期内，本基金管理人根据法律法规、监管要求和业务发展情况，坚持从保护基金持有人利益出发，树立并坚守“全员合规、合规从高层做起、合规创造价值、合规是公司生存基础”的合规理念，继续致力于合规与内控机制的完善，积极推动主动合规风控管理，持续加强业务风险的控制与防范，确保各项法规和管理制度的落实，保证基金合同得到严格履行。

本报告期内，本基金管理人结合新法规的实施、新的监管要求和公司业务发展实际情况，积极推动监管新规落实，持续完善内部控制体系和内部控制制度、业务流程，并积极开展形式丰富的合规培训与考试，加强员工行为规范检查、加大合规问责力度，强化全员合规、主动合规理念；对公司投研交易、市场销售、后台运营及人员管理等业务开展了定期稽核、专项稽核及多项自查，检查业务开展的合规性和制度执行的有效性，排查业务中的风险点并完善内控措施，促进公司业务合规运作、稳健经营；采取事前防范、事中控制和事后监督等三阶段工作，持续完善投资合规风控制度流程和系统，加强流动性指标等重要指标的监控和内幕交易防控，有效确保投研交易业务合规运作；积极参与新产品、新业务合规评估工作，保障新产品、新业务合规开展；严格审查基金宣传推介材料，及时检查基金销售业务的合法合规情况，督促落实投资者适当性管理制度；完成各项信息披露工作，保障所披露信息的真实性、准确性和完整性；继续按照风险为本的原则积极开展各项反洗钱工作，进一步升级反洗钱业务系统，优化其他反洗钱资源配置，重点推进《金融机构大额交易和可疑交易报告管理办法》的具体落实工作，加强业务部门反洗钱风险评估频率，将反洗钱工作贯穿于公司各项业务流程；监督客户投诉处理，重视媒体监督和投资者关系管理。

本基金管理人承诺将坚持诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，积极健全内部管理制度，不断提高监察稽核工作的科学性和有效性，努力防范各种风险，切实保护基金资产的安全与利益。

4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

根据中国证监会相关规定和基金合同约定，本基金管理人应严格按照新准则、中国证监会相关规定和基金合同关于估值的约定，对基金所持有的投资品种进行估值。本基金管理人已制定基金估值和份额净值计价的业务管理制度，明确基金估值的程序和技术；建立了估值委员会，组成人员包括副总经理、督察长、权益研究部总经理、指数投资部总经理、现金投资部总经理、风险管理部总经理及运作保障部总经理等。本基金管理人使用可靠的估值业务系统，估值人员熟悉各类投资品种的估值原则和具体估值程序。估值流程中包含风险监测、控制和报告机制。基金管理人改变估值技术，导致基金资产净值的变化在 0.25%以上的，对所采用的相关估值技术、假设及输入值的适当性咨询会计师事务所的专业意见。本基金托管人根据法律法规要求履行估值及净值计算的复核责任。定价服务机构按照商业合同约定提供定价服务。基金经理可参与估值原则和方法的讨论，但不参与估值价格的最终决策。本报告期内，参与估值流程各方之间无重大利益冲突。

4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本基金合同约定，本基金的收益分配原则为：当基金份额净值增长率超过标的指数同期增长率达到 1%以上时，可进行收益分配。基金份额净值增长率为收益评价日基金份额净值与基金上市前一日基金份额净值之比减去 1 乘以 100%（期间如发生基金份额折算，则以基金份额折算日为初始日重新计算）；标的指数同期增长率为收益评价日标的指数收盘值与基金上市前一日标的指数收盘值之比减去 1 乘以 100%（期间如发生基金份额折算，则以基金份额折算日为初始日重新计算）；本基金以使收益分配后基金份额净值增长率尽可能贴近标的指数同期增长率为原则进行收益分配。基于本基金的性质和特点，本基金收益分配不须以弥补浮动亏损为前提，收益分配后有可能使除息后的基金份额净值低于面值；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，基金份额每次基金收益分配比例由基金管理人根据上述原则确定。若《基金合同》生效不满 3 个月可不进行收益分配；每一基金份额享有同等分配权；本基金收益分配采取现金分红方式；法律法规或监管机关另有规定的，从其规定。

根据上述分配原则以及基金的实际运作情况，本报告期本基金未有分配事项。

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

无。

§ 5 托管人报告

5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

在托管本基金的过程中，本基金托管人中国农业银行股份有限公司严格遵守《证券投资基金法》相关法律法规的规定以及基金合同、托管协议的约定，对本基金基金管理人—南方基金管理有限公司 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日基金的投资运作，进行了认真、独立的会计核算和必要的投资监督，认真履行了托管人的义务，没有从事任何损害基金份额持有人利益的行为。

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

本托管人认为，南方基金管理有限公司在本基金的投资运作、基金资产净值的计算、基金份额申购赎回价格的计算、基金费用开支及利润分配等问题上，不存在损害基金份额持有人利益的行为；在报告期内，严格遵守了《证券投资基金法》等有关法律法规，在各重要方面的运作严格按照基金合同的规定进行。

5.3 托管人对本年度报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本托管人认为，南方基金管理股份有限公司的信息披露事务符合《证券投资基金信息披露管理办法》及其他相关法律法规的规定，基金管理人所编制和披露的本基金年度报告中的财务指标、净值表现、收益分配情况、财务会计报告、投资组合报告等信息真实、准确、完整，未发现有损害基金持有人利益的行为。

§ 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	普华永道中天审字(2018)第 22822 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	中证 500 交易型开放式指数证券投资基金全体基金份额持有人
审计意见	<p>(一) 我们审计的内容</p> <p>我们审计了中证 500 交易型开放式指数证券投资基金（以下简称“中证 500ETF 基金”）的财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的资产负债表，2017 年度的利润表和所有者权益（基金净值）变动表以及财务报表附注。</p> <p>(二) 我们的意见</p> <p>我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则和在财务报表附注中所列示的中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、中国证券投资基金业协会（以下简称“中国基金业协会”）发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制，公允反映了中证 500ETF 基金 2017 年 12 月 31 日的财务状况以及 2017 年度的经营成果和基金净值变动情况。</p>
形成审计意见的基础	<p>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。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。</p> <p>按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中证 500ETF 基金，并履行了职业道德方面的其他责任。</p>
管理层和治理层对财务报表的责任	中证 500ETF 基金的基金管理人南方基金管理股份有限公司（原南方基金管理有限公司，以下简称“基金管理人”）管理

	<p>层负责按照企业会计准则和中国证监会、中国基金业协会发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。</p> <p>在编制财务报表时，基金管理人管理层负责评估中证 500ETF 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，除非基金管理人管理层计划清算中证 500ETF 基金、终止运营或别无其他现实的选择。</p> <p>基金管理人治理层负责监督中证 500ETF 基金的财务报告过程。</p>
<p>注册会计师对财务报表审计的责任</p>	<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。</p> <p>在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：</p> <p>（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。</p> <p>（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。</p> <p>（三）评价基金管理人管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。</p> <p>（四）对基金管理人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，就可能对中证 500ETF 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中证 500ETF 基</p>

	金不能持续经营。	
	(五)评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露),并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。	
	我们与基金管理人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	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	
注册会计师的姓名	薛竞	陈熹
会计师事务所的地址	中国上海市黄浦区湖滨路 202 号领展企业广场 2 座普华永道中心 11 楼	
审计报告日期	2018 年 3 月 23 日	

§ 7 年度财务报表

7.1 资产负债表

会计主体: 中证 500 交易型开放式指数证券投资基金

报告截止日: 2017 年 12 月 31 日

单位: 人民币元

资产	附注号	本期末 2017 年 12 月 31 日	上年度末 2016 年 12 月 31 日
资产:			
银行存款	7.4.7.1	26,118,832.49	10,570,147.07
结算备付金		580,061,106.48	579,437,772.31
存出保证金		165,618,344.08	142,866,719.64
交易性金融资产	7.4.7.2	17,765,410,536.90	16,012,429,203.87
其中: 股票投资		17,746,227,463.96	16,012,429,203.87
基金投资		-	-
债券投资		19,183,072.94	-
资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
衍生金融资产	7.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	7.4.7.4	-	-
应收证券清算款		4,976,393.94	3,444,542.92
应收利息	7.4.7.5	325,044.28	250,385.74
应收股利		9,601.50	9,601.50
应收申购款		-	-
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.6	-	-

资产总计		18,542,519,859.67	16,749,008,373.05
负债和所有者权益	附注号	本期末 2017年12月31日	上年度末 2016年12月31日
负债:			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债	7.4.7.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付证券清算款		1,686,037.80	993,781.45
应付赎回款		-	-
应付管理人报酬		7,737,109.47	7,181,749.77
应付托管费		1,547,421.88	1,436,349.98
应付销售服务费		-	-
应付交易费用	7.4.7.7	756,703.35	670,118.16
应交税费		-	-
应付利息		-	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	7.4.7.8	13,659,757.61	10,289,319.37
负债合计		25,387,030.11	20,571,318.73
所有者权益:			
实收基金	7.4.7.9	10,026,495,762.18	9,103,278,292.64
未分配利润	7.4.7.10	8,490,637,067.38	7,625,158,761.68
所有者权益合计		18,517,132,829.56	16,728,437,054.32
负债和所有者权益总计		18,542,519,859.67	16,749,008,373.05

注:报告截止日 2017 年 12 月 31 日, 基金份额净值 6.5882 元, 基金份额总额

2,810,667,244.00 份。

7.2 利润表

会计主体: 中证 500 交易型开放式指数证券投资基金

本报告期: 2017 年 1 月 1 日 至 2017 年 12 月 31 日

单位: 人民币元

项目	附注号	本期 2017年1月1日至 2017年12月31日	上年度可比期间 2016年1月1日至 2016年12月31日
一、收入		418,866,357.09	-
1. 利息收入		10,025,946.41	2,958,321,370.26
其中: 存款利息收入	7.4.7.11	9,190,201.44	10,062,642.23
债券利息收入		5,397.64	9,670,662.01
资产支持证券利息收入		-	3,115.87
		-	-

买入返售金融资产收入		830,347.33	388,864.35
其他利息收入		-	-
2. 投资收益（损失以“-”填列）		299,055,321.69	1,501,304,963.37
其中：股票投资收益	7.4.7.12	80,487,618.24	1,733,676,572.15
基金投资收益		-	-
债券投资收益	7.4.7.13	3,268,757.84	3,814,952.67
资产支持证券投资	7.4.7.13.5	-	-
收益			
贵金属投资收益	7.4.7.14	-	-
衍生工具收益	7.4.7.15	75,209,891.34	109,805,163.71
股利收益	7.4.7.16	140,089,054.27	118,751,492.40
3. 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7.4.7.17	115,615,566.32	-1,461,129,971.01
4. 汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5. 其他收入（损失以“-”号填列）	7.4.7.18	-5,830,477.33	-5,949,078.11
减：二、费用		129,283,067.03	133,647,626.59
1. 管理人报酬	7.4.10.2.1	90,323,241.46	88,804,150.13
2. 托管费	7.4.10.2.2	18,064,648.28	17,760,830.08
3. 销售服务费	7.4.10.2.3	-	-
4. 交易费用	7.4.7.19	14,894,623.81	21,179,860.53
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 其他费用	7.4.7.20	6,000,553.48	5,902,785.85
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		289,583,290.06	3,091,968,996.85
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		289,583,290.06	-3,091,968,996.85

7.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：中证 500 交易型开放式指数证券投资基金

本报告期：2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	本期
	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日

	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益（基金净值）	9,103,278,292.64	7,625,158,761.68	16,728,437,054.32
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期净利润）	-	289,583,290.06	289,583,290.06
三、本期基金份额交易产生的基金净值变动数（净值减少以“-”号填列）	923,217,469.54	575,895,015.64	1,499,112,485.18
其中：1. 基金申购款	6,177,138,221.22	5,078,000,680.65	11,255,138,901.87
2. 基金赎回款	-5,253,920,751.68	-4,502,105,665.01	-9,756,026,416.69
四、本期向基金份额持有人分配利润产生的基金净值变动（净值减少以“-”号填列）	-	-	-
五、期末所有者权益（基金净值）	10,026,495,762.18	8,490,637,067.38	18,517,132,829.56
项目	上年度可比期间 2016年1月1日至2016年12月31日		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益（基金净值）	9,301,620,223.72	11,174,292,261.42	20,475,912,485.14
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期净利润）	-	-3,091,968,996.85	-3,091,968,996.85
三、本期基金份额交易产生的基金净值变动数（净值减少以“-”号填列）	-198,341,931.08	-457,164,502.89	-655,506,433.97
其中：1. 基金申购款	10,029,823,186.55	7,582,143,222.78	17,611,966,409.33
2. 基金赎回款	-10,228,165,117.63	-8,039,307,725.67	-18,267,472,843.30
四、本期向基金份额持有人分配利润	-	-	-

产生的基金净值变动（净值减少以“-”号填列）			
五、期末所有者权益（基金净值）	9,103,278,292.64	7,625,158,761.68	16,728,437,054.32

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：

<u>杨小松</u>	<u>徐超</u>	<u>徐超</u>
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

中证 500 交易型开放式指数证券投资基金(以下简称“本基金”)经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)证监许可[2012]1727 号《关于核准中证 500 交易型开放式指数证券投资基金募集的批复》核准,由南方基金管理股份有限公司(原南方基金管理有限公司,已于 2018 年 1 月 4 日办理完成工商变更登记)依照《中华人民共和国证券投资基金法》和《中证 500 交易型开放式指数证券投资基金基金合同》负责公开募集。本基金为契约型的交易型开放式基金,存续期限不定,首次设立募集不包括认购资金利息共募集人民币 1,147,543,632.00 元(含募集股票市值),业经普华永道中天会计师事务所有限公司普华永道中天验字(2013)第 075 号验资报告予以验证。经向中国证监会备案,《中证 500 交易型开放式指数证券投资基金基金合同》于 2013 年 2 月 6 日正式生效,基金合同生效日的基金份额总额为 1,147,553,216.00 份,其中通过基金管理人进行网下现金认购部分的认购资金利息折合 9,584.00 份基金份额。本基金的基金管理人为南方基金管理股份有限公司,基金托管人为中国农业银行股份有限公司。

经上海证券交易所(以下简称“上交所”)上证债[2013]83 号审核同意,本基金 4,616,093,841.00 份基金份额于 2013 年 3 月 15 日在上交所挂牌交易。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》和《中证 500 交易型开放式指数证券投资基金基金合同》的有关规定,本基金的投资目标是紧密跟踪标的指数中证 500 指数,追求跟踪偏离度和跟踪误差最小化;主要投资范围为标的指数的成份股和备选成份股;此外,本基金可少量投资于非成份股(包含中小板、创业板及其他经中国证监会核准发行的股票)、一级市场新股或增发的股票、衍生工具(权证、股指期货等)、债券资产(国债、金融债、企业债、公司债、次级债、可转换债券、分离交易可转债、央行票据、中期票据、短期融资券等)、资产支持证券、债券回购、银行

存款等固定收益类资产、现金资产、货币市场工具以及中国证监会允许基金投资的其他金融工具。本基金投资于标的指数成份股、备选成份股的资产比例不低于基金资产净值的 95%，权证、股指期货及其他金融工具的投资比例依照法律法规或监管机构的规定执行。在正常市场情况下，力争控制本基金日均跟踪偏离度的绝对值不超过 0.1%，年跟踪误差不超过 2%。本基金的业绩比较基准为中证 500 指数。

本基金的基金管理人南方基金管理股份有限公司以本基金为目标 ETF，根据《南方中证 500 指数证券投资基金(LOF)基金合同》的约定，于 2013 年 2 月 22 日将管理的南方中证 500 指数证券投资基金(LOF)变更为南方中证 500 交易型开放式指数证券投资基金联接基金(LOF) (以下简称“南方中证 500ETF 联接基金”)。南方中证 500ETF 联接基金为契约型开放式基金，投资目标与本基金类似，将绝大多数基金资产投资于本基金。

本财务报表由本基金的基金管理人南方基金管理股份有限公司于 2018 年 3 月 23 日批准报出。

7.4.2 会计报表的编制基础

本基金的财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、中国证监会颁布的《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号<年度报告和半年度报告>》、中国证券投资基金业协会(以下简称“中国基金业协会”)颁布的《证券投资基金会计核算业务指引》、《中证 500 交易型开放式指数证券投资基金基金合同》和在财务报表附注 7.4.4 所列示的中国证监会、中国基金业协会发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

7.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本基金 2017 年度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 2017 年 12 月 31 日的财务状况以及 2017 年度的经营成果和基金净值变动情况等有关信息。

7.4.4 重要会计政策和会计估计

7.4.4.1 会计年度

本基金会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

7.4.4.2 记账本位币

本基金的记账本位币为人民币。

7.4.4.3 金融资产和金融负债的分类

(1) 金融资产的分类

金融资产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资产、应收款项、可供出售金融资产及持有至到期投资。金融资产的分类取决于本基金对金融资产的持有意图和持有能力。本基金现无金融资产分类为可供出售金融资产及持有至到期投资。

本基金目前以交易目的持有的股票投资、债券投资和衍生工具(主要为股指期货投资)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。除衍生工具所产生的金融资产在资产负债表中以衍生金融资产列示外，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

本基金持有的其他金融资产分类为应收款项，包括银行存款、买入返售金融资产和其他各类应收款项等。应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

(2) 金融负债的分类

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及其他金融负债。本基金目前暂无金融负债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。本基金持有的其他金融负债包括卖出回购金融资产款和其他各类应付款项等。

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

金融资产或金融负债于本基金成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用计入当期损益；对于支付的价款中包含的债券起息日或上次除息日至购买日止的利息，单独确认为应收项目。应收款项和其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按照公允价值进行后续计量；对于应收款项和其他金融负债采用实际利率法，以摊余成本进行后续计量。

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本基金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；或者(3) 该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产控制。

金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价的差额，计入当期损益。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

7.4.4.5 金融资产和金融负债的估值原则

本基金持有的股票投资、债券投资和衍生工具(主要为股指期货投资)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其估值日的市场交易价格确定公允价值；估值日无交易且最近交易日后未发生影响公允价值计量的重大事件的，按最近交易日的市场交易价格确定公允价值。有充足证据表明估值日或最近交易日的市场交易价格不能真实反映公允价值的，应对市场交易价格进行调整，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) 当金融工具不存在活跃市场，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。采用估值技术时，优先使用可观察输入值，只有在无法取得相关资产或负债可观察输入值或取得不切实可行的情况下，才可以使用不可观察输入值。

(3) 如经济环境发生重大变化或证券发行人发生影响金融工具价格的重大事件，应对估值进行调整并确定公允价值。

7.4.4.6 金融资产和金融负债的抵销

本基金持有的资产和承担的负债基本为金融资产和金融负债。当本基金 1) 具有抵销已确认金额的法定权利且该种法定权利现在是可执行的；且 2) 交易双方准备按净额结算时，金融资产与金融负债按抵销后的净额在资产负债表中列示。

7.4.4.7 实收基金

实收基金为对外发行基金份额所募集的总金额在扣除损益平准金分摊部分后的余额。由于基金份额折算引起的实收基金份额变动于基金份额折算日根据折算前的基金份额数及确定的折算比例计算认列。由于申购和赎回引起的实收基金变动分别于基金申购确认日及基金赎回确认日认列。

7.4.4.8 损益平准金

损益平准金包括已实现平准金和未实现平准金。已实现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损益占基金净值比例计算的金额。未实现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损益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认列，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

股票投资在持有期间应取得的现金股利扣除由上市公司代扣代缴的个人所得税后的净额确认为投资收益。债券投资在持有期间应取得的按票面利率或者发行价计算的利息扣除在适用情况下由债券发行企业代扣代缴的个人所得税后的净额确认为利息收入。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的公允价值变动确认为公允价值变动损益；于处置时，其处置价格与初始确认金额之间的差额确认为投资收益，其中包括从公允价值变动损益结转的公允价值累计变动额。

应收款项在持有期间确认的利息收入按实际利率法计算，实际利率法与直线法差异较小的则按直线法计算。

7.4.4.10 费用的确认和计量

本基金的管理人报酬和托管费在费用涵盖期间按基金合同约定的费率和计算方法逐日确认。

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

7.4.4.11 基金的收益分配政策

每一基金份额享有同等分配权。本基金收益以现金形式分配。当基金份额净值增长率超过标的指数同期增长率达到 1%以上时，可进行收益分配。本基金以使收益分配后基金份额净值增长率尽可能贴近标的指数同期增长率为原则进行收益分配。收益分配后有可能使除息后的基金份额净值低于面值。

经宣告的拟分配基金收益于分红除权日从所有者权益转出。

7.4.4.12 分部报告

本基金以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本基金内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本基金的基金管理人能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本基金能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则合并为一个经营分部。

本基金目前以一个单一的经营分部运作，不需要披露分部信息。

7.4.4.13 其他重要的会计政策和会计估计

无。

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

本基金本报告期未发生会计政策变更。

7.4.5.2 会计估计变更的说明

本基金本报告期未发生会计估计变更。

7.4.5.3 差错更正的说明

本基金在本报告期间无须说明的会计差错更正。

7.4.6 税项

根据财政部、国家税务总局财税[2004]78号《财政部、国家税务总局关于证券投资基金税收政策的通知》、财税[2008]1号《关于企业所得税若干优惠政策的通知》、财税[2012]85号《关于实施上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2015]101号《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2016]36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》、财税[2016]46号《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》、财税[2016]70号《关于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》及其他相关财税法规和实务操作，主要税项列示如下：

- (1) 于 2016 年 5 月 1 日前，以发行基金方式募集资金不属于营业税征收范围，不征收营业税。对证券投资基金管理人运用基金买卖股票、债券的差价收入免征营业税。自 2016 年 5 月 1 日起，金融业由缴纳营业税改为缴纳增值税。对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，对国债、地方政府债以及金融同业往来利息收入亦免征增值税。
- (2) 对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，股票的股息、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。
- (3) 对基金取得的企业债券利息收入，应由发行债券的企业在向基金支付利息时代扣代缴 20% 的个人所得税。对基金从上市公司取得的股息红利所得，持股期限在 1 个月以内(含 1 个月)的，其股息红利所得全额计入应纳税所得额；持股期限在 1 个月以上至 1 年(含 1 年)的，暂减按 50% 计入应纳税所得额；持股期限超过 1 年的，暂免征收个人所得税。对基金持有的上市公司限售股，解禁后取得的股息、红利收入，按照上述规定计算纳税，持股时间自解禁日起计算；解禁前取得的股息、红利收入继续暂减按 50% 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。
- (4) 基金卖出股票按 0.1% 的税率缴纳股票交易印花税，买入股票不征收股票交易印花税。

7.4.7 重要财务报表项目的说明

7.4.7.1 银行存款

单位：人民币元

项目	本期末 2017年12月31日	上年度末 2016年12月31日
活期存款	26,118,832.49	10,570,147.07
定期存款	-	-
其中：存款期限小于1个月	-	-
存款期限1-3个月	-	-
存款期限3个月-1年	-	-
其他存款	-	-
合计	26,118,832.49	10,570,147.07

7.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2017年12月31日			
	成本	公允价值	公允价值变动	
股票	18,152,706,145.44	17,746,227,463.96	-406,478,681.48	
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-	
债券	交易所市场	18,893,000.00	19,183,072.94	290,072.94
	银行间市场	-	-	-
	-	-	-	-
	合计	18,893,000.00	19,183,072.94	290,072.94
资产支持证券	-	-	-	
基金	-	-	-	
其他	-	-	-	
合计	18,171,599,145.44	17,765,410,536.90	-406,188,608.54	
项目	上年度末 2016年12月31日			
	成本	公允价值	公允价值变动	
股票	16,522,989,250.07	16,012,429,203.87	-510,560,046.20	
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	16,522,989,250.07	16,012,429,203.87	-510,560,046.20

注：于 2017 年 12 月 31 日，股票投资的公允价值和公允价值变动中包含的可退替代款的估值增值为-1,147.00 元(2016 年 12 月 31 日：1,427.00 元)。

7.4.7.3 衍生金融资产/负债

单位：人民币元

项目	本期末 2017 年 12 月 31 日			
	合同/名义 金额	公允价值		备注
		资产	负债	
利率衍生工具	-	-	-	
货币衍生工具	-	-	-	
权益衍生工具	806,400,795.05	-	-	
—股指期货	806,400,795.05	-	-	
其他衍生工具	-	-	-	
合计	806,400,795.05	-	-	
项目	上年度末 2016 年 12 月 31 日			
	合同/名义 金额	公允价值		备注
		资产	负债	
利率衍生工具	-	-	-	
货币衍生工具	-	-	-	
权益衍生工具	702,744,643.71	-	-	
—股指期货	702,744,643.71	-	-	
其他衍生工具	-	-	-	
合计	702,744,643.71	-	-	

注：衍生金融资产项下的权益衍生工具为股指期货投资，净额为 0。在当日无负债结算制度下，结算准备金已包括所持股指期货合约产生的持仓损益，则衍生金融资产项下的股指期货投资与相关的期货暂收款(结算所得的持仓损益)之间按抵销后的净额为 0。

于 2017 年 12 月 31 日，本基金持有的股指期货合约情况如下：

股指期货投资

代码	名称	持仓量(买/卖)	合约市值	公允价值变动
IC1801	IC1801	649	812,470,120.00	6,069,324.95
减：可抵销期货暂收款				6,069,324.95
股指期货投资净额				-

注：买入持仓量以正数表示，卖出持仓量以负数表示。

7.4.7.4 买入返售金融资产

7.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

注：无。

7.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

注：无。

7.4.7.5 应收利息

单位：人民币元

项目	本期末 2017 年 12 月 31 日	上年度末 2016 年 12 月 31 日
应收活期存款利息	10,465.08	4,904.45
应收定期存款利息	-	-
应收其他存款利息	-	-
应收结算备付金利息	309,993.15	243,972.49
应收债券利息	3,180.15	-
应收买入返售证券利息	-	-
应收申购款利息	-	-
应收黄金合约拆借孳息	-	-
其他	1,405.90	1,508.80
合计	325,044.28	250,385.74

7.4.7.6 其他资产

注：无。

7.4.7.7 应付交易费用

单位：人民币元

项目	本期末 2017 年 12 月 31 日	上年度末 2016 年 12 月 31 日
交易所市场应付交易费用	756,703.35	670,118.16

银行间市场应付交易费用	-	-
合计	756,703.35	670,118.16

7.4.7.8 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2017年12月31日	上年度末 2016年12月31日
应付券商交易单元保证金	-	-
应付赎回费	-	-
应退替代款	5,697,545.46	5,177,347.66
预提费用	465,000.00	455,000.00
应付指数使用费	1,416,257.75	1,311,296.23
可退替代款	6,080,954.40	3,345,675.48
合计	13,659,757.61	10,289,319.37

注：1. 应退替代款指投资者采用可以现金替代方式申购本基金时，替代价格与实际买入成本或强制退款成本之差乘以替代数量的金额。

2. 可退替代款指投资者采用可以现金替代方式申购本基金时，替代价格与该替代证券市价之差乘以替代数量的金额。

7.4.7.9 实收基金

金额单位：人民币元

项目	本期 2017年1月1日至2017年12月31日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	2,551,867,244.00	9,103,278,292.64
本期申购	1,731,600,000.00	6,177,138,221.22
本期赎回（以“-”号填列）	-1,472,800,000.00	-5,253,920,751.68
- 基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算变动份额	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	2,810,667,244.00	10,026,495,762.18

7.4.7.10 未分配利润

单位：人民币元

项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	12,352,052,402.33	-4,726,893,640.65	7,625,158,761.68
本期利润	173,967,723.74	115,615,566.32	289,583,290.06
本期基金份额交易产生的变动数	1,263,198,576.83	-687,303,561.19	575,895,015.64
其中：基金申购款	8,332,775,902.98	-3,254,775,222.33	5,078,000,680.65

基金赎回款	-7,069,577,326.15	2,567,471,661.14	-4,502,105,665.01
本期已分配利润	-	-	-
本期末	13,789,218,702.90	-5,298,581,635.52	8,490,637,067.38

7.4.7.11 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2017年1月1日至2017年12月 31日	上年度可比期间 2016年1月1日至 2016年12月31日
活期存款利息收入	596,305.42	1,105,872.30
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	8,552,597.30	8,463,676.16
其他	41,298.72	101,113.55
合计	9,190,201.44	9,670,662.01

7.4.7.12 股票投资收益

7.4.7.12.1 股票投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2017年1月1日至2017年12月 31日	上年度可比期间 2016年1月1日至2016年 12月31日
股票投资收益——买卖 股票差价收入	60,337,771.63	-866,578,545.02
股票投资收益——赎回 差价收入	20,149,846.61	-867,098,027.13
合计	80,487,618.24	-1,733,676,572.15

7.4.7.12.2 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2017年1月1日至2017年12月 31日	上年度可比期间 2016年1月1日至2016年 12月31日
卖出股票成交总额	10,266,997,688.00	14,993,809,256.68
减：卖出股票成本 总额	10,206,659,916.37	15,860,387,801.70
买卖股票差价收入	60,337,771.63	-866,578,545.02

7.4.7.12.3 股票投资收益——赎回差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2017年1月1日至 2017年12月31日	上年度可比期间 2016年1月1日至 2016年 12月31日
赎回基金份额对价总额	9,756,026,416.69	18,267,472,843.30
减：现金支付赎回款总额	5,269,880,873.69	9,867,320,118.30
减：赎回股票成本总额	4,465,995,696.39	9,267,250,752.13
赎回差价收入	20,149,846.61	-867,098,027.13

7.4.7.13 债券投资收益

单位：人民币元

项目	本期 2017年1月1日至 2017年12月 31日	上年度可比期间 2016年1月1日至 2016年 12月31日
卖出债券（、债转股及债券到期兑付）成交总额	16,748,775.33	27,327,568.54
减：卖出债券（、债转股及债券到期兑付）成本总额	13,477,800.00	23,509,500.00
减：应收利息总额	2,217.49	3,115.87
买卖债券差价收入	3,268,757.84	3,814,952.67

7.4.7.13.1 资产支持证券投资收益

注：无。

7.4.7.14 贵金属投资收益

注：无。

7.4.7.15 衍生工具收益**7.4.7.15.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入**

注：无。

7.4.7.15.2 衍生工具收益——其他投资收益

单位：人民币元

项目	本期收益金额 2017年1月1日至2017年12月31日	上年度可比期间 收益金额 2016年1月1日至2016年12月31日
股指期货-投资收益	75,209,891.34	109,805,163.71
合计	75,209,891.34	109,805,163.71

7.4.7.16 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2017年1月1日至2017年12月31日	上年度可比期间 2016年1月1日至2016年12月31日
股票投资产生的股利收益	140,089,054.27	118,751,492.40
基金投资产生的股利收益	-	-
合计	140,089,054.27	118,751,492.40

7.4.7.17 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2017年1月1日至 2017年12月31日	上年度可比期间 2016年1月1日至 2016年12月31日
1. 交易性金融资产	104,371,437.66	-1,456,574,367.30
股票投资	104,081,364.72	-1,456,574,367.30
债券投资	290,072.94	-
资产支持证券投资	-	-
基金投资	-	-
贵金属投资	-	-
其他	-	-
2. 衍生工具	11,244,128.66	-4,555,603.71
权证投资	-	-
期货	11,244,128.66	-4,555,603.71
其他	-	-
合计	115,615,566.32	-1,461,129,971.01

注:本基金本期公允价值变动收益-股票投资中包括可退替代款产生的公允价值变动收益-

2,574.00元(2016年12月31日:4,401.00元)。

7.4.7.18 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2017年1月1日至2017年 12月31日	上年度可比期间 2016年1月1日至 2016年12月31日
基金赎回费收入	-	-
替代损益	-5,830,477.33	-5,949,078.11
合计	-5,830,477.33	-5,949,078.11

注：替代损益收入是指投资者采用可以现金替代方式申购本基金时，补入被替代股票的实际买入成本与申购确认日估值的差额，或强制退款的被替代股票在强制退款计算日与申购确认日估值的差额。

7.4.7.19 交易费用

单位：人民币元

项目	本期 2017年1月1日至2017年 12月31日	上年度可比期间 2016年1月1日至2016年12月 31日
交易所市场交易费用	14,894,623.81	21,179,860.53
银行间市场交易费用	-	-
合计	14,894,623.81	21,179,860.53

7.4.7.20 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2017年1月1日至2017年 12月31日	上年度可比期间 2016年1月1日至 2016年12月31日
审计费用	165,000.00	155,000.00
信息披露费	300,000.00	300,000.00
账户维护费	150.00	200.00
指数使用费	5,419,394.50	5,328,249.01
银行费用	56,008.98	59,336.84
上市费	60,000.00	60,000.00
合计	6,000,553.48	5,902,785.85

注：指数使用费为支付标的指数供应商的标的指数许可使用费，按前一日基金资产净值的0.03%的年费率计提，逐日累计，按季支付，标的指数许可使用费的收取下限为每季度（自然季度）人民币50,000元。

7.4.7.21 分部报告

无。

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，本基金并无须作披露的或有事项。

7.4.8.2 资产负债表日后事项

无。

7.4.9 关联方关系

关联方名称	与本基金的关系
南方基金管理股份有限公司(“南方基金”)	基金管理人
中国农业银行股份有限公司(“中国农业银行”)	基金托管人
华泰证券股份有限公司(“华泰证券”)	基金管理人的股东、基金销售机构
兴业证券股份有限公司(“兴业证券”)	基金管理人的股东、基金销售机构
厦门国际信托有限公司	基金管理人的股东
深圳市投资控股有限公司	基金管理人的股东
南方资本管理有限公司	基金管理人的子公司
南方东英资产管理有限公司	基金管理人的子公司
南方中证 500 交易型开放式指数证券投资基金联接基金(LOF)(“南方中证 500ETF 联接基金”)	本基金的基金管理人管理的其他基金

注:1. 下述关联交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立。

2. 根据《南方基金管理有限公司法定名称变更的公告》，公司名称由“南方基金管理有限公司”变更为“南方基金管理股份有限公司”，公司股权结构等事项未发生变化，并已于 2018 年 1 月 4 日在深圳市市场监督管理局完成相应变更登记手续。

7.4.9.1 通过关联方交易单元进行的交易

7.4.9.1.1 股票交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2017 年 1 月 1 日 至 2017 年 12 月 31 日		上年度可比期间 2016 年 1 月 1 日 至 2016 年 12 月 31 日	
	成交金额	占当期股票 成交总额的比 例 (%)	成交金额	占当期股票 成交总额的比 例 (%)
华泰证券	4,957,958,722.96	22.89	19,880,885,861.07	66.80

7.4.9.1.2 权证交易

注:无。

7.4.9.1.3 应支付关联方的佣金

金额单位:人民币元

关联方名称	本期 2017年1月1日至2017年12月31日			
	当期 佣金	占当期佣金总量 的比例 (%)	期末应付佣金余 额	占期末应付佣金 总额的比例 (%)
华泰证券	493,332.60	22.80	-	-
关联方名称	上年度可比期间 2016年1月1日至2016年12月31日			
	当期 佣金	占当期佣金总量 的比例 (%)	期末应付佣金余 额	占期末应付佣金 总额的比例 (%)
华泰证券	1,988,370.55	66.80	400,199.62	59.72

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

2. 该类佣金协议的服务范围还包括佣金收取方为本基金提供的证券投资研究成果和市场信息服务等。

7.4.9.2 关联方报酬

7.4.9.2.1 基金管理费

单位:人民币元

项目	本期 2017年1月1日至2017年 12月31日	上年度可比期间 2016年1月1日至 2016年12月31日
当期发生的基金应支付的管理费	90,323,241.46	88,804,150.13
其中:支付销售机构的客户维护费	36,910.42	14,416.79

注:支付基金管理人南方基金的管理人报酬按前一日基金资产净值0.50%的年费率计提,逐日累计至每月月底,按月支付。其计算公式为:

日管理人报酬=前一日基金资产净值 X 0.50% / 当年天数。

7.4.9.2.2 基金托管费

单位:人民币元

项目	本期 2017年1月1日至2017年 12月31日	上年度可比期间 2016年1月1日至 2016年12月31日
----	---------------------------------	--------------------------------------

当期发生的基金应支付的托管费	18,064,648.28	17,760,830.08
----------------	---------------	---------------

注:支付基金托管人中国农业银行的托管费按前一日基金资产净值 0.10%的年费率计提,逐日累计至每月月底,按月支付。其计算公式为:

日托管费=前一日基金资产净值 X 0.10% / 当年天数。

7.4.9.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

注:无。

7.4.9.4 各关联方投资本基金的情况

7.4.9.4.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

注:无。

7.4.9.4.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况

关联方名称	本期末 2017年12月31日		上年度末 2016年12月31日	
	持有的 基金份额	持有的基金份额 占基金总份额的比 例(%)	持有的 基金份额	持有的基金份额 占基金总份额的比 例(%)
南方中证 500ETF联接基 金	585,773,402.00	20.84%	571,773,402.00	22.41%
兴业证券股份 有限公司融券 专用证券账户	65,200.00	0.00%	-	-

注:南方中证 500ETF 联接基金投资本基金相关的费用按基金合同和更新的招募说明书的有关规定以及与券商约定的席位佣金费率支付。

7.4.9.5 由关联方保管的银行存款余额及当期产生的利息收入

单位:人民币元

关联方名称	本期 2017年1月1日至2017年12月 31日		上年度可比期间 2016年1月1日至2016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
中国农业银行股 份有限公司	26,118,832.49	596,305.42	10,570,147.07	1,105,872.30

注:本基金由基金托管人中国农业银行保管的银行存款,按银行约定利率计息。

7.4.9.6 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

注:无。

7.4.9.7 其他关联交易事项的说明

注:无。

7.4.10 利润分配情况

无。

7.4.11 期末本基金持有的流通受限证券

7.4.11.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

金额单位:人民币元

7.4.12.1.1 受限证券类别:股票										
证券代码	证券名称	成功认购日	可流通日	流通受限类型	认购价格	期末估值单价	数量(单位股)	期末成本总额	期末估值总额	备注
603161	科华控股	2017-12-28	2018-01-05	新股未上市	16.75	16.75	1,239	20,753.25	20,753.25	-
002923	润都股份	2017-12-28	2018-01-05	新股未上市	17.01	17.01	954	16,227.54	16,227.54	-
603080	新疆火炬	2017-12-25	2018-01-03	新股未上市	13.60	13.60	1,187	16,143.20	16,143.20	-
7.4.12.1.2 受限证券类别:债券										
证券代码	证券名称	成功认购日	可流通日	流通受限类型	认购价格	期末估值单价	数量(单位张)	期末成本总额	期末估值总额	备注
110041	蒙电转债	2017-12-22	2018-01-09	新债未上市	100.00	100.00	39,450	3,945,000.00	3,945,000.00	-
128029	太阳转债	2017-12-22	2018-01-16	新债未上市	100.00	100.00	30,398	3,039,800.00	3,039,800.00	-
123004	铁汉转债	2017-12-18	2018-01-26	新债未上市	100.00	100.00	27,474	2,747,400.00	2,747,400.00	-
128027	崇达转债	2017-12-15	2018-01-22	新债未上市	100.00	100.00	3,912	391,200.00	391,200.00	-

7.4.11.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

金额单位:人民币元

股票代码	股票	停牌日期	停牌原因	期末	复牌日期	复牌	数量(股)	期末	期末	备
------	----	------	------	----	------	----	-------	----	----	---

码	名称			估值 单价		开盘 单价		成本总额	估值总额	注
600525	长园集团	2017-12-25	重大事项未公告	15.79	2018-01-10	17.30	5,532,264	81,524,590.52	87,354,448.56	-
300156	神雾环保	2017-07-17	重大资产重组	24.16	2018-01-17	21.74	2,615,550	71,142,365.24	63,191,688.00	-
002366	台海核电	2017-12-06	重大资产重组	26.45	-	-	2,223,994	56,424,175.99	58,824,641.30	-
000930	中粮生化	2017-10-24	重大资产重组	13.34	-	-	4,178,701	52,248,195.19	55,743,871.34	-
300383	光环新网	2017-11-07	拟披露重大事项	13.19	2018-03-19	14.51	3,712,500	46,280,930.43	48,967,875.00	-
002168	深圳惠程	2017-12-19	拟披露重大事项	13.76	-	-	3,435,299	42,006,398.16	47,269,714.24	-
000547	航天发展	2017-10-30	重大事项	10.83	-	-	4,354,780	67,138,416.42	47,162,267.40	-
600614	鹏起科技	2017-12-26	重大事项未公告	10.16	-	-	4,437,647	49,301,824.99	45,086,493.52	-
000566	海南海药	2017-11-22	重大资产重组	12.89	-	-	3,380,797	45,034,986.97	43,578,473.33	-
000979	中弘股份	2017-09-07	重大资产重组	1.94	2018-02-14	1.75	22,078,386	46,761,335.14	42,832,068.84	-
002512	达华智能	2017-12-06	拟披露重大事项	18.07	2018-03-06	16.26	2,333,800	41,236,022.13	42,171,766.00	-
000006	深振业 A	2017-09-11	重大资产重组	9.85	2018-03-08	8.87	4,135,654	36,547,023.69	40,736,191.90	-
002745	木林森	2017-12-28	重大事项	45.50	2018-01-05	46.50	884,100	41,059,454.69	40,226,550.00	-
002004	华邦健康	2017-12-14	重大事项	6.73	2018-03-14	7.30	5,950,665	54,694,929.43	40,047,975.45	-
000401	冀东水泥	2017-11-21	重大资产重组	13.79	2018-01-15	15.17	2,854,262	37,590,633.71	39,360,272.98	-
000592	平潭发展	2017-08-09	重大资产重组	5.75	2018-01-29	5.70	6,507,902	47,800,033.74	37,420,436.50	-
000031	中粮地产	2017-07-24	重大资产重组	8.00	-	-	4,660,190	46,834,722.78	37,281,520.00	-
600664	哈药股份	2017-09-28	重大资产重组	5.81	2018-02-27	6.00	6,208,411	46,405,979.58	36,070,867.91	-
600645	中源协和	2017-10-09	重大资产重组	28.40	2018-01-19	25.56	1,251,613	44,007,286.17	35,545,809.20	-
000926	福星股份	2017-12-26	重大事项	10.89	2018-01-10	11.98	3,184,240	38,628,050.78	34,676,373.60	-
000939	凯迪	2017-11-16	重大资产	4.99	-	-	6,643,788	34,738,746.06	33,152,502.12	-

	生态		重组								
300159	新研股份	2017-11-23	重大资产重组	10.40	2018-03-22	9.36	3,117,572	46,469,304.01	32,422,748.80	-	
000806	银河生物	2017-07-18	重大资产重组	10.76	2018-01-18	10.01	2,915,500	46,099,538.25	31,370,780.00	-	
300116	坚瑞沃能	2017-12-18	重大资产重组	7.62		-	4,042,843	37,262,227.03	30,806,463.66	-	
000156	华数传媒	2017-12-26	重大事项	11.40		-	2,406,506	31,562,188.70	27,434,168.40	-	
300134	大富科技	2017-12-18	拟披露重大资产重组	16.45	2018-03-19	14.81	1,595,450	39,585,249.00	26,245,152.50	-	
600187	国中水务	2017-11-09	重大资产重组	4.68	2018-03-20	4.21	5,452,418	28,573,760.26	25,517,316.24	-	
002122	天马股份	2017-12-19	重大事项	8.49		-	2,967,628	26,417,904.39	25,195,161.72	-	
002358	森源电气	2017-12-07	重大资产重组	14.86	2018-03-07	15.05	1,557,527	26,483,787.57	23,144,851.22	-	
000766	通化金马	2017/11/24	重大资产重组	13.60		-	1,590,312	26,173,155.57	21,628,243.20	-	
300010	立思辰	2017-11-17	拟披露重大资产重组	11.17	2018-02-22	10.05	1,808,480	30,087,110.95	20,200,721.60	-	
002345	潮宏基	2017-12-20	重大事项	10.75		-	1,849,246	20,361,953.44	19,879,394.50	-	
300032	金龙机电	2017-11-27	拟披露重大资产重组	13.89		-	1,375,000	22,653,147.19	19,098,750.00	-	
002344	海宁皮城	2017-11-01	拟披露重大资产重组	7.93	2018-01-31	7.44	2,228,605	24,859,535.85	17,672,837.65	-	
000693	*ST华泽	2016-03-01	重大事项	12.50	2018-03-21	11.88	1,391,501	25,507,720.76	17,393,762.50	-	
300730	科创信息	2017-12-25	重大事项	41.55	2018-01-02	45.71	821	6,863.56	34,112.55	-	
002919	名臣健康	2017-12-28	重大事项	35.26	2018-01-02	38.79	821	10,311.76	28,948.46	-	

注:本基金截至 2017 年 12 月 31 日止持有以上因公布的重大事项可能产生重大影响而被暂时停牌
的股票,该类股票将在所公布事项的重大影响消除后,经交易所批准复牌。

7.4.11.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

注:无。

7.4.12 金融工具风险及管理

7.4.12.1 风险管理政策和组织架构

本基金是指数型基金，紧密跟踪中证 500 指数，具有与标的指数以及标的指数所代表的股票市场相似的风险收益特征，属于证券投资基金中风险较高、收益较高的品种。本基金以标的指数成份股、备选成份股为主要投资对象。本基金采用完全复制法，跟踪中证 500 指数，以完全按照标的指数成份股组成及其权重构建基金股票投资组合为原则，进行被动式指数化投资。股票在投资组合中的权重原则上根据标的指数成份股及其权重的变动而进行相应调整。但在因特殊情况（如流动性不足等）导致无法获得足够数量的股票时，基金管理人将搭配使用其他合理方法进行适当的替代，力求与标的指数的跟踪偏离度与跟踪误差的最小化。

本基金的基金管理人奉行全面风险管理体系的建设，建立了以风险控制委员会为核心的、由督察长、风险控制委员会、监察稽核部、风险管理部和相关业务部门构成的四级风险管理架构体系。本基金的基金管理人在董事会下设立风险管理委员会，负责制定风险管理的宏观政策，审议通过风险控制的总体措施等；在管理层层面设立风险控制委员会，讨论和制定公司日常经营过程中风险防范和控制措施；在业务操作层面风险管理职责主要由监察稽核部和风险管理部负责，协调并与各部门合作完成运作风险管理以及进行投资风险分析与绩效评估，督察长负责组织指导监察稽核工作。

本基金的基金管理人对于金融工具的风险管理方法主要是通过定性分析和定量分析的方法去估测各种风险产生的可能损失。从定性分析的角度出发，判断风险损失的严重程度和出现同类风险损失的频度。而从定量分析的角度出发，根据本基金的投资目标，结合基金资产所运用金融工具特征通过特定的风险量化指标、模型，日常的量化报告，确定风险损失的限度和相应置信程度，及时可靠地对各种风险进行监督、检查和评估，并通过相应决策，将风险控制在此可承受的范围内。

7.4.12.2 信用风险

信用风险是指基金在交易过程中因交易对手未履行合同责任，或者基金所投资证券之发行人出现违约、拒绝支付到期本息等情况，导致基金资产损失和收益变化的风险。

本基金的基金管理人在交易前对交易对手的资信状况进行了充分的评估。本基金的银行存款存放在本基金的托管行中国农业银行，因而与银行存款相关的信用风险不重大。本基金在交易所进行的交易均以中国证券登记结算有限责任公司为交易对手完成证券交收和款项清算，违约风险

可能性很小；在银行间同业市场进行交易前均对交易对手进行信用评估并对证券交割方式进行限制以控制相应的信用风险。

本基金的基金管理人建立了信用风险管理流程，通过对投资品种信用等级评估来控制证券发行人的信用风险。信用等级评估以内部信用评级为主，外部信用评级为辅。内部债券信用评级主要考察发行人的经营风险、财务风险和流动性风险，以及信用产品的条款和担保人的情况等。此外，本基金的基金管理人根据信用产品的内部评级，通过单只信用产品投资占基金资产净值的比例及占发行量的比例进行控制，通过分散化投资以分散信用风险。

于 2017 年 12 月 31 日，本基金持有的除国债、央行票据和政策性金融债以外的债券占基金资产净值的比例为 0.10%(2016 年 12 月 31 日：无)。

7.4.12.3 流动性风险

流动性风险是指基金在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本基金的流动性风险来自调整基金投资组合时，由于部分成份股流动性差，导致本基金难以及时完成组合调整，或承受较大市场冲击成本，从而造成基金投资组合收益偏离标的指数收益的风险。

本基金将根据风险管理的原则，以套期保值为目的投资股指期货，以对冲系统性风险和某些特殊情况下的流动性风险等，主要采用流动性好、交易活跃的股指期货合约，通过多头或空头套期保值等策略进行套期保值操作。本基金力争利用股指期货的杠杆作用，降低股票仓位频繁调整的交易成本和跟踪误差，达到有效跟踪标的指数的目的。

于 2017 年 12 月 31 日，本基金所承担的全部金融负债的合约约定到期日均为一个月以内且不付息。本基金赎回基金份额采用一篮子股票形式，流动性风险相对较低。

7.4.12.3.1 报告期内本基金组合资产的流动性风险分析

本基金的基金管理人在基金运作过程中严格按照《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》(自 2017 年 10 月 1 日起施行)等法规的要求对本基金组合资产的流动性风险进行管理，通过独立的风险管理部门对本基金的组合持仓集中度指标、流通受限制的投资品种比例以及组合在短期内变现能力的综合指标等流动性指标进行持续的监测和分析。

本基金所持部分证券在证券交易所上市，其余亦可在银行间同业市场交易，部分基金资产流通暂时受限制不能自由转让的情况参见附注 7.4.12。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投资的公允价值。本基金主动投资于流动性受限资产的市值合计不得超过基金资产净值的 15%。

同时，本基金的基金管理人通过合理分散逆回购交易的到期日与交易对手的集中度；按照穿透原则对交易对手的财务状况、偿付能力及杠杆水平等进行必要的尽职调查与严格的准入管理，以及对不同的交易对手实施交易额度管理并进行动态调整等措施严格管理本基金从事逆回购交易的流动性风险和交易对手风险。此外，本基金的基金管理人建立了逆回购交易质押品管理制度：根据质押品的资质确定质押率水平；持续监测质押品的风险状况与价值变动以确保质押品按公允价值计算足额；并在与私募类证券资管产品及中国证监会认定的其他主体为交易对手开展逆回购交易时，可接受质押品的资质要求与基金合同约定的投资范围保持一致。

综合上述各项流动性指标的监测结果及流动性风险管理措施的实施，本基金在本报告期内流动性情况良好。

注：流动性受限资产的计算口径见《公开募集开放式证券投资基金流动性风险管理规定》第四十条。

7.4.12.4 市场风险

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

7.4.12.4.1 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。利率敏感性金融工具均面临由于市场利率上升而导致公允价值下降的风险，其中浮动利率类金融工具还面临每个付息期间结束根据市场利率重新定价时对于未来现金流影响的风险。

本基金的基金管理人定期对本基金面临的利率敏感性缺口进行监控，并通过调整投资组合的久期等方法对上述利率风险进行管理。

本基金持有及承担的大部分金融资产和金融负债不计息，因此本基金的收入及经营活动的现金流量在很大程度上独立于市场利率变化。本基金持有的利率敏感性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。

7.4.12.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2017 年 12 月 31 日	1 年以内	1-5 年	5 年以上	不计息	合计
资产					
银行存款	26,118,832.49	-	-	-	26,118,832.49
结算备付金	580,061,106.48	-	-	-	580,061,106.48
存出保证金	3,124,320.08	-	-	162,494,024.00	165,618,344.08

交易性金融资产		-4,154,690.00	15,028,382.94	17,746,227,463.96	17,765,410,536.90
买入返售金融资产		-	-	-	-
应收利息		-	-	325,044.28	325,044.28
应收股利		-	-	9,601.50	9,601.50
应收申购款		-	-	-	-
应收证券清算款		-	-	4,976,393.94	4,976,393.94
其他资产		-	-	-	-
资产总计	609,304,259.05	4,154,690.00	15,028,382.94	17,914,032,527.68	18,542,519,859.67
负债					
应付赎回款		-	-	-	-
应付管理人报酬		-	-	7,737,109.47	7,737,109.47
应付托管费		-	-	1,547,421.88	1,547,421.88
应付证券清算款		-	-	1,686,037.80	1,686,037.80
卖出回购金融资产款		-	-	-	-
应付销售服务费		-	-	-	-
应付交易费用		-	-	756,703.35	756,703.35
应付利息		-	-	-	-
应付利润		-	-	-	-
其他负债		-	-	13,659,757.61	13,659,757.61
负债总计		-	-	25,387,030.11	25,387,030.11
利率敏感度缺口	609,304,259.05	4,154,690.00	15,028,382.94	17,888,645,497.57	18,517,132,829.56
上年度末 2016 年 12 月 31 日	1 年以内	1-5 年	5 年以上	不计息	合计
资产					
银行存款	10,570,147.07	-	-	-	10,570,147.07
结算备付金	579,437,772.31	-	-	-	579,437,772.31
存出保证金	3,352,751.64	-	-	139,513,968.00	142,866,719.64
交易性金融资产	-	-	-	16,012,429,203.87	16,012,429,203.87
应收证券清算款	-	-	-	3,444,542.92	3,444,542.92
应收利息	-	-	-	250,385.74	250,385.74
应收股利	-	-	-	9,601.50	9,601.50
资产总计	593,360,671.02	-	-	16,155,647,702.03	16,749,008,373.05

负债					
应付证券清算款		-	-	993,781.45	993,781.45
应付管理人报酬		-	-	7,181,749.77	7,181,749.77
应付托管费		-	-	1,436,349.98	1,436,349.98
应付交易费用		-	-	670,118.16	670,118.16
其他负债		-	-	10,289,319.37	10,289,319.37
负债总计		-	-	20,571,318.73	20,571,318.73
利率敏感度缺口	593,360,671.02		-	-16,135,076,383.30	16,728,437,054.32

注:表中所示为本基金资产及负债的公允价值,并按照合约规定的利率重新定价日或到期日孰早者予以分类。

7.4.12.4.1.2 利率风险的敏感性分析

注:于 2017 年 12 月 31 日本基金持有的交易性债券投资公允价值占基金资产净值的比例为 0.10%(2016 年 12 月 31 日:无),因此市场利率的变动对于本基金资产净值无重大影响(2016 年 12 月 31 日:同)。

7.4.12.4.2 外汇风险

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

7.4.12.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因除市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动而发生波动的风险。本基金主要投资于证券交易所上市交易的股票,所面临的其他价格风险来源于单个证券发行主体自身经营情况或特殊事项的影响,也可能来源于证券市场整体波动的影响。

本基金采用完全复制法,跟踪中证 500 指数,以完全按照标的指数成份股组成及其权重构建基金股票投资组合为原则,通过指数化分散投资降低其他价格风险。本基金投资组合中,中证 500 指数成份股和备选成份股股票投资比例不低于基金资产净值的 95%。此外,本基金的基金管理人每日对本基金所持有的证券价格实施监控,定期运用多种定量方法对基金进行风险度量,来测试本基金面临的潜在价格风险,及时可靠地对风险进行跟踪和控制。

7.4.12.4.3.1 其他价格风险敞口

金额单位：人民币元

项目	本期末 2017年12月31日		上年度末 2016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	17,746,227,463.96	95.84	16,012,429,203.87	95.72
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	17,746,227,463.96	95.84	16,012,429,203.87	95.72

7.4.12.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	除业绩比较基准(附注 7.4.1)以外的其他市场变量保持不变		
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 (2017年12月 31日)	上年度末 (2016年 12月31日)	
分析	1. 业绩比较基准(附注 7.4.1)上升 5%	955,225,207.22	827,100,499.93
	2. 业绩比较基准(附注 7.4.1)下降 5%	-955,225,207.22	-827,100,499.93

注:其他包含股指期货投资,于2017年12月31日,持仓数量为649手,合约市值为812,470,120.00元(附注7.4.7.3)。在当日无负债结算制度下,结算准备金已包括所持股指期货投资产生的持仓损益,则其他中包含的股指期货投资与相关的期货暂收款(结算所得的持仓损益)之间按抵销后的净额为0。

7.4.13 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

(1) 基金申购款

于2017年度,本基金申购基金份额的对价总额为11,255,138,901.87元(2016年度:17,611,966,409.33元),其中包括以股票支付的申购款4,782,462,877.61元和以现

金支付的申购款 6,472,676,024.26 元(2016 年度：其中包括以股票支付的申购款 7,762,471,037.58 元和以现金支付的申购款 9,849,495,371.75 元)。

(2) 公允价值

(a) 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。

(b) 持续的以公允价值计量的金融工具

(i) 各层次金融工具公允价值

于 2017 年 12 月 31 日，本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中属于第一层次的余额为 16,460,458,792.72 元，属于第二层次的余额为 1,304,951,744.18 元，无属于第三层次的余额(2016 年 12 月 31 日：第一层次 14,736,466,998.04 元，第二层次 1,275,962,205.83 元，无第三层次)。

(ii) 公允价值所属层次间的重大变动

对于证券交易所上市的股票和债券，若出现重大事项停牌、交易不活跃(包括涨跌停时的交易不活跃)、或属于非公开发行等情况，本基金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股票和债券的公允价值列入第一层次；并根据估值调整中采用的不可观察输入值对于公允价值的影响程度，确定相关股票和债券公允价值应属第二层次还是第三层次。

(iii) 第三层次公允价值余额和本期变动金额

无。

(c) 非持续的以公允价值计量的金融工具

于 2017 年 12 月 31 日，本基金未持有非持续的以公允价值计量的金融资产(2016 年 12 月 31 日：同)。

(d) 不以公允价值计量的金融工具

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

(2) 增值税

根据财政部、国家税务总局于 2016 年 12 月 21 日颁布的财税[2016]140 号《关于明确金融 房地产开发 教育辅助服务等增值税政策的通知》的规定，资管产品运营过程中发生的增值税应税行为，以资管产品管理人为增值税纳税人。

根据财政部、国家税务总局于 2017 年 6 月 30 日颁布的财税[2017]56 号《关于资管产品增值税有关问题的通知》的规定，资管产品管理人运营资管产品过程中发生的增值税应税行为，暂适用简易计税方法，按照 3% 的征收率缴纳增值税。对资管产品在 2018 年 1 月 1 日前运营过程中发生的增值税应税行为，未缴纳增值税的，不再缴纳；已缴纳增值税的，已纳税额从资管产品管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。

此外，财政部、国家税务总局于 2017 年 12 月 25 日颁布的财税[2017]90 号《关于租入固定资产进行税额抵扣等增值税政策的通知》对资管产品管理人自 2018 年 1 月 1 日起运营资管产品提供的贷款服务、发生的部分金融商品转让业务的销售额确定做出规定。

上述税收政策对本基金截至 2017 年 12 月 31 日止的财务状况和经营成果无影响。

(3) 除公允价值和增值税外，截至资产负债表日本基金无需要说明的其他重要事项。

§ 8 投资组合报告

8.1 期末基金资产组合情况

金额单位：人民币元

序号	项目	金额	占基金总资产的比例 (%)
1	权益投资	17,746,227,463.96	95.71
	其中：股票	17,746,227,463.96	95.71
2	固定收益投资	19,183,072.94	0.10
	其中：债券	19,183,072.94	0.10
	资产支持证券	-	-
3	贵金属投资	-	-
4	金融衍生品投资	-	-
5	买入返售金融资产	-	-
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
6	银行存款和结算备付金合计	606,179,938.97	3.27
7	其他各项资产	170,929,383.80	0.92
8	合计	18,542,519,859.67	100.00

注：上表中的股票投资项含可退替代款估值增值，而 8.2 的合计项中不含可退替代款估值增值。

8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

8.2.1 报告期末指数投资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	296,460,983.98	1.60
B	采矿业	610,948,867.37	3.30
C	制造业	10,445,149,811.68	56.41

D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	562,232,705.17	3.04
E	建筑业	405,600,370.76	2.19
F	批发和零售业	949,029,456.36	5.13
G	交通运输、仓储和邮政业	576,476,781.53	3.11
H	住宿和餐饮业	22,421,853.10	0.12
I	信息传输、软件和信息技术服务业	1,454,625,349.57	7.86
J	金融业	330,065,295.47	1.78
K	房地产业	1,054,837,890.36	5.70
L	租赁和商务服务业	297,102,327.74	1.60
M	科学研究和技术服务业	35,545,809.20	0.19
N	水利、环境和公共设施管理业	196,855,825.47	1.06
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	21,617,186.00	0.12
Q	卫生和社会工作	32,698,913.88	0.18
R	文化、体育和娱乐业	235,036,813.17	1.27
S	综合	90,946,490.56	0.49
	合计	17,617,652,731.37	95.14

8.2.2 报告期末积极投资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	17,393,762.50	0.09
C	制造业	111,113,597.61	0.60
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	16,143.20	-
E	建筑业	-	-
F	批发和零售业	-	-
G	交通运输、仓储和邮政业	18,263.73	-
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	34,112.55	-
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	-	-

M	科学研究和技术服务业	-	-
N	水利、环境和公共设施管理业	-	-
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	128,575,879.59	0.69

8.2.3 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

注：本基金本报告期末未持有港股通股票投资。

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

8.3.1 期末指数投资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	600516	方大炭素	4,494,624	129,804,741.12	0.70
2	600176	中国巨石	7,407,695	120,671,351.55	0.65
3	600201	生物股份	3,778,090	119,916,576.60	0.65
4	002405	四维图新	4,339,542	114,520,513.38	0.62
5	000661	长春高新	577,383	105,661,089.00	0.57
6	002422	科伦药业	3,644,971	90,759,777.90	0.49
7	002271	东方雨虹	2,233,198	89,238,592.08	0.48
8	600525	长园集团	5,532,264	87,354,448.56	0.47
9	600584	长电科技	4,026,953	85,894,907.49	0.46
10	000786	北新建材	3,786,111	85,187,497.50	0.46
11	002001	新和成	2,228,100	84,801,486.00	0.46
12	000998	隆平高科	3,190,336	82,055,441.92	0.44
13	002340	格林美	11,297,153	81,226,530.07	0.44
14	300274	阳光电源	4,288,304	80,491,466.08	0.43
15	600521	华海药业	2,647,059	79,729,417.08	0.43
16	600438	通威股份	6,576,800	79,645,048.00	0.43
17	600426	华鲁恒升	4,796,629	76,362,333.68	0.41
18	603019	中科曙光	1,885,850	75,886,604.00	0.41
19	600315	上海家化	2,009,584	74,133,553.76	0.40
20	002049	紫光国芯	1,539,416	73,876,573.84	0.40
21	000039	中集集团	3,209,300	73,332,505.00	0.40

22	002092	中泰化学	5,451,856	72,564,203.36	0.39
23	600079	人福医药	4,008,996	71,520,488.64	0.39
24	300266	兴源环境	2,611,262	70,504,074.00	0.38
25	000050	深天马 A	3,551,319	69,996,497.49	0.38
26	000830	鲁西化工	4,332,898	68,979,736.16	0.37
27	600298	安琪酵母	2,093,331	68,493,790.32	0.37
28	600642	申能股份	11,554,618	67,710,061.48	0.37
29	002583	海能达	3,639,200	67,361,592.00	0.36
30	600256	广汇能源	13,277,131	67,182,282.86	0.36
31	601168	西部矿业	8,064,843	66,131,712.60	0.36
32	002179	中航光电	1,675,724	65,990,011.12	0.36
33	000009	中国宝安	9,104,112	65,822,729.76	0.36
34	600392	盛和资源	3,460,301	65,745,719.00	0.36
35	002050	三花智控	3,582,253	65,698,520.02	0.35
36	600291	西水股份	2,772,900	65,218,608.00	0.35
37	000977	浪潮信息	3,278,910	65,184,730.80	0.35
38	002410	广联达	3,317,836	65,029,585.60	0.35
39	600004	白云机场	4,384,523	64,452,488.10	0.35
40	000418	小天鹅 A	934,963	63,437,239.55	0.34
41	600879	航天电子	8,062,392	63,209,153.28	0.34
42	000488	晨鸣纸业	3,774,584	62,922,315.28	0.34
43	002384	东山精密	2,203,653	62,715,964.38	0.34
44	600388	龙净环保	3,616,022	62,557,180.60	0.34
45	002311	海大集团	2,665,987	62,384,095.80	0.34
46	601233	桐昆股份	2,755,246	61,965,482.54	0.33
47	002573	清新环境	2,722,250	61,876,742.50	0.33
48	000513	丽珠集团	920,895	61,193,472.75	0.33
49	002078	太阳纸业	6,590,320	61,158,169.60	0.33
50	300055	万邦达	2,900,843	61,004,728.29	0.33
51	300088	长信科技	7,781,904	60,932,308.32	0.33
52	600022	山东钢铁	27,782,010	59,453,501.40	0.32
53	600499	科达洁能	5,345,543	59,282,071.87	0.32
54	000690	宝新能源	7,358,412	58,867,296.00	0.32
55	002366	台海核电	2,223,994	58,824,641.30	0.32
56	603589	口子窖	1,274,735	58,701,546.75	0.32
57	600872	中炬高新	2,367,888	58,628,906.88	0.32
58	600600	青岛啤酒	1,476,178	58,058,080.74	0.31
59	601699	潞安环能	5,067,713	57,670,573.94	0.31
60	600811	东方集团	12,556,612	57,509,282.96	0.31
61	002019	亿帆医药	2,581,769	57,444,360.25	0.31
62	000887	中鼎股份	3,139,200	57,039,264.00	0.31
63	600875	东方电气	5,077,033	57,015,080.59	0.31

64	002176	江特电机	4,967,600	56,233,232.00	0.30
65	600056	中国医药	2,255,561	56,140,913.29	0.30
66	600166	福田汽车	19,963,302	56,096,878.62	0.30
67	000656	金科股份	11,299,469	55,932,371.55	0.30
68	600885	宏发股份	1,351,200	55,899,144.00	0.30
69	000930	中粮生化	4,178,701	55,743,871.34	0.30
70	002407	多氟多	2,726,200	55,669,004.00	0.30
71	600839	四川长虹	15,643,897	54,440,761.56	0.29
72	000066	中国长城	7,461,252	54,392,527.08	0.29
73	600643	爱建集团	4,888,337	54,162,773.96	0.29
74	002038	双鹭药业	1,743,915	54,009,047.55	0.29
75	000997	新大陆	2,988,927	53,591,461.11	0.29
76	600183	生益科技	3,087,492	53,290,111.92	0.29
77	600755	厦门国贸	5,263,012	53,156,421.20	0.29
78	600418	江淮汽车	5,611,689	53,086,577.94	0.29
79	002439	启明星辰	2,270,290	53,011,271.50	0.29
80	002273	水晶光电	2,238,249	52,800,293.91	0.29
81	600325	华发股份	7,173,449	52,796,584.64	0.29
82	600718	东软集团	3,601,244	52,794,237.04	0.29
83	600260	凯乐科技	1,803,533	52,500,845.63	0.28
84	002517	恺英网络	2,357,500	52,360,075.00	0.28
85	002244	滨江集团	6,580,996	52,318,918.20	0.28
86	600266	北京城建	3,978,700	52,280,118.00	0.28
87	600808	马钢股份	12,625,749	52,144,343.37	0.28
88	002359	北讯集团	2,299,089	51,844,456.95	0.28
89	000970	中科三环	3,604,373	51,830,883.74	0.28
90	600787	中储股份	4,653,941	51,193,351.00	0.28
91	600138	中青旅	2,452,899	51,192,002.13	0.28
92	000878	云南铜业	3,594,887	51,011,446.53	0.28
93	000581	威孚高科	2,120,649	50,895,576.00	0.27
94	600060	海信电器	3,327,402	49,977,578.04	0.27
95	002223	鱼跃医疗	2,548,530	49,951,188.00	0.27
96	300383	光环新网	3,712,500	48,967,875.00	0.26
97	600460	士兰微	3,169,710	48,908,625.30	0.26
98	002195	二三四五	8,360,218	48,823,673.12	0.26
99	600673	东阳光科	7,171,900	48,410,325.00	0.26
100	002285	世联行	4,313,929	48,100,308.35	0.26
101	002670	国盛金控	2,461,224	47,870,806.80	0.26
102	000825	太钢不锈	9,633,000	47,779,680.00	0.26
103	002408	齐翔腾达	3,758,432	47,656,917.76	0.26
104	000547	航天发展	4,354,780	47,162,267.40	0.25
105	300197	铁汉生态	3,862,435	46,928,585.25	0.25

106	300146	汤臣倍健	3,115,500	46,794,810.00	0.25
107	600435	北方导航	3,785,216	46,671,713.28	0.25
108	002640	跨境通	2,433,360	46,574,510.40	0.25
109	300182	捷成股份	5,408,600	46,568,046.00	0.25
110	600160	巨化股份	4,377,668	46,534,610.84	0.25
111	000960	锡业股份	3,525,156	46,532,059.20	0.25
112	600884	杉杉股份	2,383,159	46,185,621.42	0.25
113	600094	大名城	6,583,064	46,015,617.36	0.25
114	300115	长盈精密	2,289,762	45,955,523.34	0.25
115	600978	宜华生活	5,014,526	45,832,767.64	0.25
116	600655	豫园股份	4,254,923	45,697,873.02	0.25
117	600062	华润双鹤	1,842,357	45,598,335.75	0.25
118	000999	华润三九	1,673,180	45,510,496.00	0.25
119	601000	唐山港	9,640,441	45,406,477.11	0.25
120	600143	金发科技	6,902,373	45,348,590.61	0.24
121	600282	南钢股份	9,327,379	45,144,514.36	0.24
122	000703	恒逸石化	2,092,111	45,126,834.27	0.24
123	600614	鹏起科技	4,437,647	45,086,493.52	0.24
124	000807	云铝股份	4,397,930	44,990,823.90	0.24
125	000981	银亿股份	5,094,155	44,981,388.65	0.24
126	600179	安通控股	1,801,889	44,596,752.75	0.24
127	600503	华丽家族	6,777,300	44,391,315.00	0.24
128	600970	中材国际	4,463,234	44,141,384.26	0.24
129	000778	新兴铸管	8,443,201	44,073,509.22	0.24
130	002183	怡亚通	6,247,153	44,042,428.65	0.24
131	601231	环旭电子	2,763,861	43,586,087.97	0.24
132	000566	海南海药	3,380,797	43,578,473.33	0.24
133	002051	中工国际	2,359,391	43,483,576.13	0.23
134	002013	中航机电	3,993,398	43,088,764.42	0.23
135	002221	东华能源	3,519,828	42,977,099.88	0.23
136	002589	瑞康医药	3,187,998	42,878,573.10	0.23
137	600346	恒力股份	3,475,145	42,848,537.85	0.23
138	000979	中弘股份	22,078,386	42,832,068.84	0.23
139	600409	三友化工	4,430,817	42,491,535.03	0.23
140	000988	华工科技	2,556,693	42,389,969.94	0.23
141	002127	南极电商	3,462,564	42,208,655.16	0.23
142	002512	达华智能	2,333,800	42,171,766.00	0.23
143	000732	泰禾集团	2,103,241	42,106,884.82	0.23
144	600125	铁龙物流	3,873,424	41,910,447.68	0.23
145	600240	华业资本	4,818,039	41,338,774.62	0.22
146	600161	天坛生物	1,430,343	41,179,574.97	0.22
147	000598	兴蓉环境	7,582,200	41,171,346.00	0.22

148	002373	千方科技	2,803,184	41,066,645.60	0.22
149	002268	卫士通	1,778,180	40,933,703.60	0.22
150	000006	深振业 A	4,135,654	40,736,191.90	0.22
151	002491	通鼎互联	3,207,390	40,413,114.00	0.22
152	000729	燕京啤酒	5,969,366	40,233,526.84	0.22
153	002745	木林森	884,100	40,226,550.00	0.22
154	002004	华邦健康	5,950,665	40,047,975.45	0.22
155	002030	达安基因	2,143,500	39,826,230.00	0.22
156	600566	济川药业	1,040,041	39,677,564.15	0.21
157	000078	海王生物	6,714,775	39,617,172.50	0.21
158	600410	华胜天成	3,741,565	39,361,263.80	0.21
159	000401	冀东水泥	2,854,262	39,360,272.98	0.21
160	600597	光明乳业	2,591,812	39,265,951.80	0.21
161	600635	大众公用	8,196,826	39,180,828.28	0.21
162	002281	光迅科技	1,331,447	39,144,541.80	0.21
163	000685	中山公用	3,751,947	38,457,456.75	0.21
164	002440	闰土股份	1,949,008	38,375,967.52	0.21
165	002152	广电运通	5,143,826	38,270,065.44	0.21
166	000028	国药一致	632,573	38,112,523.25	0.21
167	002048	宁波华翔	1,595,775	37,979,445.00	0.21
168	600307	酒钢宏兴	13,269,900	37,951,914.00	0.20
169	600122	宏图高科	3,913,644	37,923,210.36	0.20
170	000012	南玻 A	4,474,302	37,807,851.90	0.20
171	000089	深圳机场	4,336,200	37,724,940.00	0.20
172	000975	银泰资源	2,820,603	37,683,256.08	0.20
173	600348	阳泉煤业	5,098,365	37,625,933.70	0.20
174	600572	康恩贝	5,319,413	37,608,249.91	0.20
175	002400	省广股份	7,050,803	37,580,779.99	0.20
176	600037	歌华有线	2,888,088	37,516,263.12	0.20
177	000592	平潭发展	6,507,902	37,420,436.50	0.20
178	300166	东方国信	2,979,550	37,393,352.50	0.20
179	600500	中化国际	4,416,669	37,365,019.74	0.20
180	002056	横店东磁	3,484,616	37,285,391.20	0.20
181	000031	中粮地产	4,660,190	37,281,520.00	0.20
182	600380	健康元	3,329,562	37,257,798.78	0.20
183	600267	海正药业	2,457,404	37,205,096.56	0.20
184	600717	天津港	3,539,100	37,125,159.00	0.20
185	600171	上海贝岭	2,279,568	37,088,571.36	0.20
186	002431	棕榈股份	4,411,635	37,057,734.00	0.20
187	601200	上海环境	1,484,838	37,031,859.72	0.20
188	002354	天神娱乐	2,148,546	36,740,136.60	0.20
189	601880	大连港	13,110,937	36,579,514.23	0.20

190	002506	协鑫集成	8,556,172	36,534,854.44	0.20
191	600863	内蒙华电	12,297,100	36,522,387.00	0.20
192	300324	旋极信息	2,483,979	36,340,612.77	0.20
193	600881	亚泰集团	6,872,013	36,284,228.64	0.20
194	300058	蓝色光标	6,560,300	36,212,856.00	0.20
195	600511	国药股份	1,300,449	36,152,482.20	0.20
196	000636	风华高科	3,036,516	36,073,810.08	0.19
197	600664	哈药股份	6,208,411	36,070,867.91	0.19
198	002665	首航节能	5,373,595	35,788,142.70	0.19
199	002028	思源电气	2,245,809	35,596,072.65	0.19
200	300002	神州泰岳	5,814,008	35,581,728.96	0.19
201	600645	中源协和	1,251,613	35,545,809.20	0.19
202	600026	中远海能	5,798,833	35,488,857.96	0.19
203	002131	利欧股份	13,610,062	35,386,161.20	0.19
204	002477	雏鹰农牧	7,956,197	35,325,514.68	0.19
205	002280	联络互动	4,588,100	35,144,846.00	0.19
206	002191	劲嘉股份	3,796,902	35,121,343.50	0.19
207	600416	湘电股份	2,802,569	35,004,086.81	0.19
208	600120	浙江东方	1,421,303	34,978,266.83	0.19
209	002249	大洋电机	5,012,558	34,937,529.26	0.19
210	000926	福星股份	3,184,240	34,676,373.60	0.19
211	600737	中粮糖业	4,339,800	34,501,410.00	0.19
212	600466	蓝光发展	3,681,864	34,425,428.40	0.19
213	600967	内蒙一机	2,856,125	34,416,306.25	0.19
214	600936	广西广电	4,928,917	33,812,370.62	0.18
215	000400	许继电气	2,562,800	33,803,332.00	0.18
216	600216	浙江医药	2,498,236	33,576,291.84	0.18
217	600633	浙数文化	2,203,300	33,490,160.00	0.18
218	600835	上海机电	1,366,893	33,488,878.50	0.18
219	600751	天海投资	5,448,307	33,289,155.77	0.18
220	002635	安洁科技	1,274,953	33,263,523.77	0.18
221	000612	焦作万方	3,530,843	33,189,924.20	0.18
222	000939	凯迪生态	6,643,788	33,152,502.12	0.18
223	600575	皖江物流	8,183,000	33,141,150.00	0.18
224	000860	顺鑫农业	1,721,654	33,072,973.34	0.18
225	603369	今世缘	2,123,800	32,940,138.00	0.18
226	000667	美好置业	10,834,197	32,935,958.88	0.18
227	300244	迪安诊断	1,384,374	32,698,913.88	0.18
228	300026	红日药业	7,644,101	32,563,870.26	0.18
229	002709	天赐材料	706,600	32,496,534.00	0.18
230	300133	华策影视	2,994,767	32,463,274.28	0.18
231	600064	南京高科	2,287,151	32,454,672.69	0.18

232	600598	北大荒	3,009,100	32,438,098.00	0.18
233	300159	新研股份	3,117,572	32,422,748.80	0.18
234	300199	翰宇药业	1,990,263	32,401,481.64	0.17
235	000596	古井贡酒	491,834	32,298,738.78	0.17
236	300113	顺网科技	1,764,285	32,268,772.65	0.17
237	600151	航天机电	4,249,990	32,257,424.10	0.17
238	000712	锦龙股份	1,898,288	32,232,930.24	0.17
239	000758	中色股份	4,997,938	32,136,741.34	0.17
240	002371	北方华创	772,842	32,026,572.48	0.17
241	300253	卫宁健康	4,738,580	31,795,871.80	0.17
242	002603	以岭药业	2,038,954	31,726,124.24	0.17
243	002505	大康农业	11,146,257	31,655,369.88	0.17
244	300287	飞利信	4,249,400	31,488,054.00	0.17
245	603766	隆鑫通用	4,478,943	31,442,179.86	0.17
246	600478	科力远	4,252,747	31,385,272.86	0.17
247	002444	巨星科技	2,268,688	31,375,955.04	0.17
248	000806	银河生物	2,915,500	31,370,780.00	0.17
249	600823	世茂股份	6,348,566	31,361,916.04	0.17
250	002701	奥瑞金	5,001,540	31,259,625.00	0.17
251	600039	四川路桥	7,645,984	31,119,154.88	0.17
252	002807	江阴银行	3,745,400	31,011,912.00	0.17
253	000021	深科技	3,183,264	30,973,158.72	0.17
254	002353	杰瑞股份	2,358,500	30,943,520.00	0.17
255	300116	坚瑞沃能	4,042,843	30,806,463.66	0.17
256	600908	无锡银行	3,914,100	30,803,967.00	0.17
257	002128	露天煤业	2,771,154	30,704,386.32	0.17
258	002002	鸿达兴业	4,472,760	30,593,678.40	0.17
259	000027	深圳能源	5,037,142	30,525,080.52	0.16
260	002390	信邦制药	3,605,066	30,462,807.70	0.16
261	600086	东方金钰	2,857,755	30,435,090.75	0.16
262	600017	日照港	7,822,122	30,349,833.36	0.16
263	002155	湖南黄金	3,118,516	30,249,605.20	0.16
264	002299	圣农发展	2,087,620	30,061,728.00	0.16
265	603077	和邦生物	14,965,363	29,930,726.00	0.16
266	600563	法拉电子	582,116	29,577,313.96	0.16
267	600158	中体产业	2,857,519	29,375,295.32	0.16
268	600366	宁波韵升	1,670,222	29,262,289.44	0.16
269	600648	外高桥	1,580,700	29,242,950.00	0.16
270	300376	易事特	3,846,100	29,114,977.00	0.16
271	600801	华新水泥	2,059,656	29,102,939.28	0.16
272	002266	浙富控股	6,702,016	29,019,729.28	0.16
273	300001	特锐德	2,110,000	28,885,900.00	0.16

274	000681	视觉中国	1,478,776	28,836,132.00	0.16
275	600848	上海临港	1,288,075	28,724,072.50	0.16
276	600312	平高电气	2,871,328	28,684,566.72	0.15
277	601678	滨化股份	3,527,089	28,639,962.68	0.15
278	002672	东江环保	1,756,395	28,541,418.75	0.15
279	000528	柳工	3,335,168	28,448,983.04	0.15
280	002147	新光圆成	2,195,000	28,403,300.00	0.15
281	002308	威创股份	2,315,936	28,254,419.20	0.15
282	000727	华东科技	11,765,300	28,001,414.00	0.15
283	002018	华信国际	3,950,092	27,927,150.44	0.15
284	002032	苏泊尔	690,680	27,889,658.40	0.15
285	000718	苏宁环球	6,426,990	27,828,866.70	0.15
286	000563	陕国投A	6,543,620	27,810,385.00	0.15
287	600108	亚盛集团	6,758,600	27,777,846.00	0.15
288	000762	西藏矿业	1,768,261	27,761,697.70	0.15
289	002489	浙江永强	4,607,189	27,689,205.89	0.15
290	000877	天山股份	2,661,790	27,682,616.00	0.15
291	600317	营口港	8,120,000	27,526,800.00	0.15
292	600859	王府井	1,345,986	27,458,114.40	0.15
293	600594	益佰制药	2,684,671	27,437,337.62	0.15
294	000156	华数传媒	2,406,506	27,434,168.40	0.15
295	600393	粤泰股份	4,294,300	27,225,862.00	0.15
296	002368	太极股份	1,068,647	27,111,574.39	0.15
297	600545	卓郎智能	2,465,291	27,068,895.18	0.15
298	600611	大众交通	5,427,599	27,029,443.02	0.15
299	002463	沪电股份	5,061,758	26,979,170.14	0.15
300	600169	太原重工	7,764,492	26,865,142.32	0.15
301	600651	飞乐音响	2,935,846	26,862,990.90	0.15
302	601928	凤凰传媒	3,309,900	26,843,289.00	0.14
303	600993	马应龙	1,307,799	26,783,723.52	0.14
304	000937	冀中能源	4,594,100	26,737,662.00	0.14
305	002428	云南锗业	2,209,391	26,667,349.37	0.14
306	600270	外运发展	1,531,890	26,471,059.20	0.14
307	002251	步步高	1,461,587	26,381,645.35	0.14
308	002437	誉衡药业	3,822,983	26,340,352.87	0.14
309	600316	洪都航空	1,859,651	26,332,658.16	0.14
310	300134	大富科技	1,595,450	26,245,152.50	0.14
311	600729	重庆百货	1,045,367	26,196,897.02	0.14
312	000090	天健集团	2,594,011	26,043,870.44	0.14
313	000501	鄂武商A	1,620,720	25,866,691.20	0.14
314	603000	人民网	2,377,273	25,745,866.59	0.14
315	600259	广晟有色	653,893	25,691,455.97	0.14

316	002375	亚厦股份	3,402,500	25,586,800.00	0.14
317	000587	金洲慈航	3,654,710	25,582,970.00	0.14
318	600187	国中水务	5,452,418	25,517,316.24	0.14
319	002250	联化科技	2,398,061	25,467,407.82	0.14
320	601717	郑煤机	3,861,675	25,409,821.50	0.14
321	002663	普邦股份	4,556,566	25,288,941.30	0.14
322	002122	天马股份	2,967,628	25,195,161.72	0.14
323	600694	大商股份	745,157	25,134,145.61	0.14
324	600770	综艺股份	3,305,758	25,123,760.80	0.14
325	600141	兴发集团	1,480,272	25,016,596.80	0.14
326	002064	华峰氨纶	5,068,366	24,834,993.40	0.13
327	002106	莱宝高科	2,439,819	24,812,959.23	0.13
328	600557	康缘药业	1,831,085	24,683,025.80	0.13
329	600582	天地科技	5,298,167	24,636,476.55	0.13
330	002277	友阿股份	4,195,480	24,627,467.60	0.13
331	600565	迪马股份	6,156,100	24,624,400.00	0.13
332	600098	广州发展	3,463,400	24,486,238.00	0.13
333	600874	创业环保	1,880,783	24,468,986.83	0.13
334	600765	中航重机	2,025,790	24,349,995.80	0.13
335	601311	骆驼股份	1,832,567	24,281,512.75	0.13
336	603188	亚邦股份	1,461,738	24,250,233.42	0.13
337	002022	科华生物	1,768,144	24,064,439.84	0.13
338	000848	承德露露	2,541,254	24,040,262.84	0.13
339	000600	建投能源	3,107,866	23,961,646.86	0.13
340	002233	塔牌集团	2,007,272	23,906,609.52	0.13
341	000519	中兵红箭	2,424,886	23,885,127.10	0.13
342	002434	万里扬	2,271,400	23,849,700.00	0.13
343	000426	兴业矿业	2,421,092	23,799,334.36	0.13
344	300297	蓝盾股份	2,489,900	23,753,646.00	0.13
345	000969	安泰科技	2,669,154	23,728,779.06	0.13
346	600587	新华医疗	1,413,258	23,728,601.82	0.13
347	601016	节能风电	7,182,400	23,630,096.00	0.13
348	000829	天音控股	2,475,735	23,519,482.50	0.13
349	600338	西藏珠峰	561,700	23,394,805.00	0.13
350	000541	佛山照明	2,542,669	23,392,554.80	0.13
351	000543	皖能电力	4,657,656	23,381,433.12	0.13
352	002123	梦网集团	2,252,688	23,315,320.80	0.13
353	002276	万马股份	2,689,742	23,185,576.04	0.13
354	600073	上海梅林	2,854,337	23,177,216.44	0.13
355	002358	森源电气	1,557,527	23,144,851.22	0.12
356	603883	老百姓	367,120	23,124,888.80	0.12
357	000572	海马汽车	5,007,983	22,936,562.14	0.12

358	002657	中科金财	1,004,856	22,930,813.92	0.12
359	002332	仙琚制药	2,785,837	22,760,288.29	0.12
360	601689	拓普集团	918,762	22,730,171.88	0.12
361	600277	亿利洁能	3,526,000	22,707,440.00	0.12
362	600971	恒源煤电	2,173,180	22,666,267.40	0.12
363	002242	九阳股份	1,331,919	22,602,665.43	0.12
364	600155	宝硕股份	2,208,289	22,590,796.47	0.12
365	002503	搜于特	4,066,846	22,530,326.84	0.12
366	600687	刚泰控股	1,906,540	22,516,237.40	0.12
367	002690	美亚光电	1,165,919	22,467,259.13	0.12
368	002261	拓维信息	2,900,557	22,450,311.18	0.12
369	600580	卧龙电气	2,800,345	22,430,763.45	0.12
370	600754	锦江股份	694,390	22,421,853.10	0.12
371	600058	五矿发展	1,850,297	22,351,587.76	0.12
372	600284	浦东建设	2,390,406	22,230,775.80	0.12
373	002063	远光软件	2,090,127	22,218,050.01	0.12
374	000158	常山北明	2,796,695	22,205,758.30	0.12
375	002073	软控股份	2,770,882	22,167,056.00	0.12
376	601002	晋亿实业	2,064,471	22,151,773.83	0.12
377	600773	西藏城投	1,892,893	22,108,990.24	0.12
378	600300	维维股份	5,054,187	22,086,797.19	0.12
379	000680	山推股份	4,325,340	22,015,980.60	0.12
380	000061	农产品	2,870,519	21,988,175.54	0.12
381	002317	众生药业	1,732,396	21,966,781.28	0.12
382	002544	杰赛科技	1,395,001	21,943,365.73	0.12
383	601001	大同煤业	3,616,787	21,881,561.35	0.12
384	600422	昆药集团	2,373,578	21,718,238.70	0.12
385	000669	金鸿控股	1,481,102	21,698,144.30	0.12
386	000062	深圳华强	920,931	21,632,669.19	0.12
387	000766	通化金马	1,590,312	21,628,243.20	0.12
388	603377	东方时尚	540,700	21,617,186.00	0.12
389	002254	泰和新材	1,847,559	21,505,586.76	0.12
390	300273	和佳股份	2,370,069	21,472,825.14	0.12
391	002699	美盛文化	1,176,600	21,308,226.00	0.12
392	300202	聚龙股份	1,184,944	21,269,744.80	0.11
393	600536	中国软件	1,284,799	21,263,423.45	0.11
394	603515	欧普照明	493,684	21,149,422.56	0.11
395	600458	时代新材	2,093,016	21,076,671.12	0.11
396	600578	京能电力	5,689,400	21,050,780.00	0.11
397	600759	洲际油气	4,933,486	21,016,650.36	0.11
398	000049	德赛电池	528,712	20,931,708.08	0.11
399	300257	开山股份	1,494,565	20,923,910.00	0.11

400	002482	广田集团	2,605,342	20,894,842.84	0.11
401	600428	中远海特	3,702,554	20,771,327.94	0.11
402	600869	智慧能源	3,552,460	20,391,120.40	0.11
403	600006	东风汽车	3,475,005	20,328,779.25	0.11
404	600623	华谊集团	2,374,000	20,250,220.00	0.11
405	300010	立思辰	1,808,480	20,200,721.60	0.11
406	603816	顾家家居	342,339	20,187,730.83	0.11
407	002479	富春环保	2,074,835	20,146,647.85	0.11
408	300291	华录百纳	1,752,989	19,896,425.15	0.11
409	002345	潮宏基	1,849,246	19,879,394.50	0.11
410	000652	泰达股份	4,502,706	19,856,933.46	0.11
411	002707	众信旅游	1,821,400	19,835,046.00	0.11
412	000777	中核科技	1,329,764	19,813,483.60	0.11
413	600059	古越龙山	2,108,356	19,797,462.84	0.11
414	601777	力帆股份	2,726,243	19,792,524.18	0.11
415	600395	盘江股份	2,879,857	19,784,617.59	0.11
416	002642	荣之联	1,505,965	19,743,201.15	0.11
417	002041	登海种业	1,535,140	19,726,549.00	0.11
418	600335	国机汽车	1,748,582	19,654,061.68	0.11
419	600280	中央商场	2,482,288	19,535,606.56	0.11
420	002681	奋达科技	1,748,127	19,509,097.32	0.11
421	600750	江中药业	761,251	19,396,675.48	0.10
422	002005	德豪润达	4,432,942	19,327,627.12	0.10
423	001696	宗申动力	3,052,479	19,291,667.28	0.10
424	603658	安图生物	360,535	19,187,672.70	0.10
425	600517	置信电气	2,953,835	19,111,312.45	0.10
426	300032	金龙机电	1,375,000	19,098,750.00	0.10
427	000897	津滨发展	5,623,704	19,008,119.52	0.10
428	002011	盾安环境	2,363,643	19,003,689.72	0.10
429	300039	上海凯宝	2,927,924	18,621,596.64	0.10
430	600639	浦东金桥	1,096,357	18,583,251.15	0.10
431	600657	信达地产	3,302,642	18,428,742.36	0.10
432	000990	诚志股份	1,064,900	18,380,174.00	0.10
433	600329	中新药业	1,229,456	18,282,010.72	0.10
434	600757	长江传媒	2,630,145	18,279,507.75	0.10
435	603328	依顿电子	1,268,366	18,201,052.10	0.10
436	603198	迎驾贡酒	1,028,084	18,083,997.56	0.10
437	300147	香雪制药	2,008,146	18,013,069.62	0.10
438	002269	美邦服饰	5,452,417	17,938,451.93	0.10
439	600195	中牧股份	906,613	17,869,342.23	0.10
440	002344	海宁皮城	2,228,605	17,672,837.65	0.10
441	603556	海兴电力	485,500	17,672,200.00	0.10

442	002342	巨力索具	2,924,468	17,517,563.32	0.09
443	600880	博瑞传播	3,318,317	17,487,530.59	0.09
444	600862	中航高科	1,804,225	17,464,898.00	0.09
445	600894	广日股份	1,858,833	17,380,088.55	0.09
446	000552	靖远煤电	4,837,905	17,029,425.60	0.09
447	600628	新世界	1,660,558	16,887,874.86	0.09
448	002588	史丹利	2,510,986	16,798,496.34	0.09
449	002118	紫鑫药业	2,231,022	16,777,285.44	0.09
450	000099	中信海直	1,852,459	16,709,180.18	0.09
451	603444	吉比特	90,400	16,627,272.00	0.09
452	300043	星辉娱乐	2,696,803	16,504,434.36	0.09
453	002093	国脉科技	1,737,460	16,488,495.40	0.09
454	600289	亿阳信通	1,655,653	16,457,190.82	0.09
455	000662	天夏智慧	1,103,500	16,409,045.00	0.09
456	603355	莱克电气	332,760	16,398,412.80	0.09
457	002190	成飞集成	756,750	16,376,070.00	0.09
458	600184	光电股份	892,489	16,350,398.48	0.09
459	603868	飞科电器	210,057	15,911,817.75	0.09
460	000816	智慧农业	4,934,310	15,839,135.10	0.09
461	603888	新华网	664,945	15,725,949.25	0.08
462	002325	洪涛股份	3,261,841	15,558,981.57	0.08
463	601127	小康股份	768,995	15,464,489.45	0.08
464	600748	上实发展	2,386,750	15,299,067.50	0.08
465	600776	东方通信	2,075,971	15,009,270.33	0.08
466	600640	号百控股	1,022,901	14,954,812.62	0.08
467	600292	远达环保	1,670,828	14,953,910.60	0.08
468	600743	华远地产	4,072,775	14,906,356.50	0.08
469	600481	双良节能	3,521,924	14,122,915.24	0.08
470	002392	北京利尔	2,745,497	13,837,304.88	0.07
471	002414	高德红外	819,005	13,767,474.05	0.07
472	601020	华钰矿业	670,900	13,766,868.00	0.07
473	600996	贵广网络	1,353,100	13,395,690.00	0.07
474	002551	尚荣医疗	1,462,039	13,392,277.24	0.07
475	600053	九鼎投资	559,027	13,355,155.03	0.07
476	002416	爱施德	1,343,600	12,723,892.00	0.07
477	603568	伟明环保	593,313	12,489,238.65	0.07
478	600826	兰生股份	923,682	12,164,891.94	0.07
479	603225	新凤鸣	336,300	12,039,540.00	0.07
480	000761	本钢板材	2,313,000	12,027,600.00	0.06
481	000536	华映科技	2,373,127	11,723,247.38	0.06
482	603228	景旺电子	215,100	11,565,927.00	0.06
483	600126	杭钢股份	1,666,500	11,448,855.00	0.06

484	603806	福斯特	334,900	11,420,090.00	0.06
485	603169	兰石重装	1,333,940	11,191,756.60	0.06
486	000987	越秀金控	1,115,300	10,985,705.00	0.06
487	600618	氯碱化工	989,990	10,721,591.70	0.06
488	603001	奥康国际	696,454	10,077,689.38	0.05
489	000025	特力A	236,100	9,092,211.00	0.05
490	601811	新华文轩	670,000	8,998,100.00	0.05
491	600917	重庆燃气	745,463	8,304,457.82	0.04
492	601969	海南矿业	907,800	8,034,030.00	0.04
493	603528	多伦科技	904,900	7,990,267.00	0.04
494	601128	常熟银行	1,034,700	7,377,411.00	0.04
495	002815	崇达技术	210,700	6,649,692.00	0.04
496	603569	长久物流	261,500	6,325,685.00	0.03
497	600939	重庆建工	843,800	6,260,996.00	0.03
498	603877	太平鸟	227,500	6,167,525.00	0.03
499	603025	大豪科技	193,877	5,703,861.34	0.03
500	002818	富森美	167,900	5,089,049.00	0.03

8.3.2 期末积极投资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	300156	神雾环保	2,615,550	63,191,688.00	0.34
2	002168	深圳惠程	3,435,299	47,269,714.24	0.26
3	000693	*ST 华泽	1,391,501	17,393,762.50	0.09
4	002916	深南电路	3,068	267,621.64	0.00
5	002920	德赛西威	4,569	178,784.97	0.00
6	300735	光弘科技	3,764	54,163.96	0.00
7	002915	中欣氟材	1,085	38,181.15	0.00
8	300730	科创信息	821	34,112.55	0.00
9	002919	名臣健康	821	28,948.46	0.00
10	002922	伊戈尔	1,245	22,248.15	0.00
11	603161	科华控股	1,239	20,753.25	0.00
12	603329	上海雅仕	1,182	17,942.76	0.00
13	002923	润都股份	954	16,227.54	0.00
14	603080	新疆火炬	1,187	16,143.20	0.00
15	300684	中石科技	827	11,528.38	0.00
16	603655	朗博科技	880	8,184.00	0.00
17	002460	赣锋锂业	69	4,950.75	0.00
18	300136	信维通信	10	507.00	0.00
19	002468	申通快递	13	320.97	0.00

20	002601	龙蟒佰利	6	96.12	0.00
----	--------	------	---	-------	------

8.4 报告期内股票投资组合的重大变动

8.4.1 累计买入金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计买入金额	占期初基金资产净值比例(%)
1	300136	信维通信	92,118,219.24	0.55
2	000778	新兴铸管	82,529,529.37	0.49
3	000039	中集集团	79,801,187.41	0.48
4	002583	海能达	78,615,507.58	0.47
5	600642	申能股份	78,375,469.44	0.47
6	002460	赣锋锂业	76,129,798.95	0.46
7	600438	通威股份	74,160,483.36	0.44
8	002405	四维图新	72,668,785.88	0.43
9	002049	紫光国芯	72,051,475.29	0.43
10	000009	中国宝安	68,404,398.13	0.41
11	300002	神州泰岳	67,600,069.34	0.40
12	300058	蓝色光标	67,221,648.92	0.40
13	600256	广汇能源	64,747,554.62	0.39
14	002572	索菲亚	63,010,603.10	0.38
15	603799	华友钴业	61,532,156.68	0.37
16	600004	白云机场	61,478,211.98	0.37
17	300383	光环新网	61,176,501.66	0.37
18	600839	四川长虹	60,120,135.58	0.36
19	000977	浪潮信息	60,102,849.90	0.36
20	002127	南极电商	59,888,043.72	0.36

注：买入包括二级市场上主动的买入、新股、配股、债转股、换股及行权等获得的股票，买入金额按成交金额（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	300136	信维通信	252,334,987.26	1.51
2	002460	赣锋锂业	229,901,313.43	1.37
3	601012	隆基股份	173,064,287.20	1.03
4	600487	亨通光电	167,559,470.02	1.00
5	002572	索菲亚	144,887,274.05	0.87
6	300296	利亚德	115,619,750.98	0.69
7	002508	老板电器	111,624,753.13	0.67
8	603799	华友钴业	104,896,374.05	0.63

9	600522	中天科技	101,069,049.90	0.60
10	600219	南山铝业	89,657,703.62	0.54
11	002217	合力泰	88,895,867.49	0.53
12	600682	南京新百	87,057,974.74	0.52
13	300122	智飞生物	86,742,381.54	0.52
14	600436	片仔癀	81,445,444.12	0.49
15	600699	均胜电子	67,514,129.05	0.40
16	000697	炼石有色	65,000,439.72	0.39
17	000887	中鼎股份	63,607,735.66	0.38
18	000656	金科股份	62,894,844.29	0.38
19	000959	首钢股份	61,091,185.18	0.37
20	002602	世纪华通	59,678,775.75	0.36

注:卖出包括二级市场上主动的卖出、换股、要约收购、发行人回购及行权等减少的股票,卖出金额按成交金额(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	11,462,331,430.44
卖出股票收入(成交)总额	10,266,997,688.00

注:>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

金额单位:人民币元

序号	债券品种	公允价值	占基金资产净值比例(%)
1	国家债券	-	-
2	央行票据	-	-
3	金融债券	-	-
	其中:政策性金融债	-	-
4	企业债券	-	-
5	企业短期融资券	-	-
6	中期票据	-	-
7	可转债(可交换债)	19,183,072.94	0.10
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	19,183,072.94	0.10

8.6 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名债券投资明细

金额单位：人民币元

序号	债券代码	债券名称	数量（张）	公允价值	占基金资产净值比例（%）
1	110040	生益转债	37,350	4,044,258.00	0.02
2	110041	蒙电转债	39,450	3,945,000.00	0.02
3	128020	水晶转债	39,846	3,900,524.94	0.02
4	128029	太阳转债	30,398	3,039,800.00	0.02
5	123004	铁汉转债	27,474	2,747,400.00	0.01

8.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细

注：本基金本报告期末未持有资产支持证券。

8.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细

注：本基金本报告期末未持有贵金属。

8.9 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名权证投资明细

注：本基金本报告期末未持有权证。

8.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明**8.10.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细**

代码	名称	持仓量 (买/卖)	合约市值(元)	公允价值变动 (元)	风险说明
IC1801	IC1801	649	812,470,120.00	6,069,324.95	-
公允价值变动总额合计（元）					6,069,324.95
股指期货投资本期收益（元）					75,209,891.34
股指期货投资本期公允价值变动（元）					11,244,128.66

8.10.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金可投资股指期货和其他经中国证监会允许的衍生金融产品。本基金投资股指期货将根据风险管理的原则，以套期保值为目的，对冲系统性风险和某些特殊情况下的流动性风险等，主要采用流动性好、交易活跃的股指期货合约，通过多头或空头套期保值等策略进行套期保值操作。本基金力争利用股指期货的杠杆作用，降低股票仓位频繁调整的交易成本和跟踪误差，达到有效跟踪标的指数的目的。

8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

注：本基金本报告期内未投资国债期货。

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。

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	165,618,344.08
2	应收证券清算款	4,976,393.94
3	应收股利	9,601.50
4	应收利息	325,044.28
5	应收申购款	-
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	170,929,383.80

8.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

注：本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

8.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

8.12.6 期末指数投资前十名股票中存在流通受限情况的说明

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的公允价值	占基金资产净值比例 (%)	流通受限情况说明
1	600525	长园集团	87,354,448.56	0.47	重大事项未公告

8.12.7 期末积极投资前五名股票中存在流通受限情况的说明

金额单位：人民币元

序号	股票代码	公司名称	流通受限部分的公允价值 (人民币元)	占基金资产净值比例 (%)	流通受限情况说明
1	300156	神雾环保	63,191,688.00	0.34	重大资产重组

2	002168	深圳惠程	47,269,714.24	0.26	拟披露重大事项
3	000693	*ST 华泽	17,393,762.50	0.09	重大事项

§ 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

9.1.1 本基金的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 (%)
29,942	93,870.39	2,625,293,103.00	93.40	185,374,141.00	6.60

注：分级基金机构/个人投资者持有份额占总份额比例的计算中，对下属分级基金，比例的分母采用各自级别的份额，对合计数，比例的分母采用下属分级基金份额的合计数（即期末基金份额总额）。户均持有的基金份额的合计数=期末基金份额总额/期末持有人户数合计。

9.1.2 目标基金的期末基金份额持有人户数及持有人结构

项目	持有份额（份）	占总份额比例（%）
中国农业银行股份有限公司—南方中证 500 指数证券投资 基金 (LOF) 联接基金	585,773,402.00	20.84

注：机构投资者“持有份额”和“占总份额比例”数据中已包含“中国农业银行—南方中证 500 交易型开放式指数证券投资基金联接基金 (LOF)”的“持有份额”和“占总份额比例”数据。

9.2 期末上市基金前十名持有人

序号	持有人名称	持有份额（份）	占上市总份额比例（%）
1	中央汇金投资有限责 任公司	1,728,426,785.00	61.50
2	中国人寿保险股份有 限公司	33,090,544.00	1.18
3	中国平安人寿保险股 份有限公司—投连— 基金投资账户	27,584,485.00	0.98
4	泰康人寿保险股份有 限公司—分红—个人 分红—019L—FH002 沪	16,317,878.00	0.58
5	泰康人寿保险股份有	11,518,912.00	0.41

	限公司—传统—普通 保险产品—019L— CT001		
6	徐阳英	11,306,800.00	0.40
7	中信证券股份有限公司	10,922,473.00	0.39
8	信达证券股份有限公司	9,575,797.00	0.34
9	平安资产—工商银行 —平安资产如意 21 号 资产管理产品	7,999,979.00	0.28
10	中国人寿保险股份有 限公司	6,505,980.00	0.23
-	中国农业银行股份有 限公司—南方中证 500 指数证券投资基金 (LOF) 联接基金	585,773,402.00	20.84

9.3 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

注：本公司的所有从业人员（包含高级管理人员、基金投资和研究部门负责人和本基金基金经理）均未持有本基金份额。

9.4 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间的情况

注：本公司的高级管理人员、基金投资和研究部门负责人和本基金基金经理均未持有本基金份额。

§ 10 开放式基金份额变动

单位：份

基金合同生效日（2013 年 2 月 6 日） 基金份额总额	1,147,553,216.00
本报告期期初基金份额总额	2,551,867,244.00
本报告期基金总申购份额	1,731,600,000.00
减：本报告期基金总赎回份额	1,472,800,000.00
本报告期基金拆分变动份额（份额减少以“-”填列）	-
本报告期期末基金份额总额	2,810,667,244.00

§ 11 重大事件揭示

11.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内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

2017 年 1 月 23 日南方基金管理有限公司第七届董事会第二次会议，审议通过秦长奎因任期届满，工作调整的原因不再担任公司副总经理职务。2017 年 12 月 8 日南方基金管理股份有限公司（筹）第一届董事会第一次会议，审议通过聘任史博担任公司副总经理。

本基金托管人于 2016 年 8 月 29 日任命史静欣女士为中国农业银行股份有限公司托管业务部/养老金管理中心副总经理，负责管理证券投资基金托管业务。因工作需要，余晓晨先生于 2017 年 3 月 8 日不再担任中国农业银行股份有限公司托管业务部/养老金管理中心副总经理职务。

11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

本报告期内，无涉及基金管理业务、基金财产、基金托管业务的诉讼。

11.4 基金投资策略的改变

本报告期内本基金投资策略未改变。

11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内本基金未更换会计师事务所，本年度支付给普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)审计费用 165,000 元，该审计机构已提供审计服务的连续年限为 5 年。

11.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期内，基金管理人、托管人及其高级管理人员未受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	
银河证券	2	7,834,250,574.41	36.16%	783,530.00	36.21%	-
平安证券	2	5,775,172,023.38	26.66%	577,567.47	26.69%	-
华泰证券	2	4,957,958,722.96	22.89%	493,332.60	22.80%	-
申万宏源	2	3,096,734,825.98	14.29%	309,702.78	14.31%	-

英大证券	1	-	-%	-	-%	-
东兴证券	1	-	-%	-	-%	-
东北证券	2	-	-%	-	-%	-
国泰君安	1	-	-%	-	-%	-

注：交易单元的选择标准和程序 根据中国证监会《关于完善证券投资基金交易席位制度有关问题的通知》（证监基金字[2007]48号）的有关规定，我公司制定了租用证券公司交易单元的选择标准和程序：

A：选择标准

- 1、公司经营行为规范，财务状况和经营状况良好；
- 2、公司具有较强的研究能力，能及时、全面地为基金提供高质量的宏观经济研究、行业研究及市场走向、个股分析报告和专门研究报告；
- 3、公司内部管理规范，能满足基金操作的保密要求；
- 4、建立了广泛的信息网络，能及时提供准确的信息资讯服务。

B：选择流程 公司研究部门定期对券商服务质量从以下几方面进行量化评比，并根据评比的结果选择席位：

- 1、服务的主动性。主要针对证券公司承接调研课题的态度、协助安排上市公司调研、以及就有关专题提供研究报告和讲座；
- 2、研究报告的质量。主要是指证券公司所提供研究报告是否详实，投资建议是否准确；
- 3、资讯提供的及时性及便利性。主要是指证券公司提供资讯的时效性、及时性以及提供资讯的渠道是否便利、提供的资讯是否充足全面。

11.7.2 基金租用证券公司交易单元进行其他证券投资的情况

金额单位：人民币元

券商名称	债券交易		债券回购交易		权证交易	
	成交金额	占当期债券成交总额的比例	成交金额	占当期债券回购成交总额的比例	成交金额	占当期权证成交总额的比例
东北证券	-	-%	-	-%	-	-%
东兴证券	-	-%	-	-%	-	-%
国泰君安	-	-%	-	-%	-	-%
华泰证券	-	-%	840,800,000.00	23.42%	-	-%

平安证 券	5,644,171.23	33.70%	450,000,000.00	12.53%	-	-%
申万宏 源	11,101,832.25	66.30%	2,299,700,000.00	64.05%	-	-%
银河证 券	-	-%	-	-%	-	-%
英大证 券	-	-%	-	-%	-	-%

11.8 其他重大事件

序号	公告事项	法定披露方式	法定披露日期
1	南方基金管理有限公司关于公司旗下证券投资基金缴纳增值税及其附加税费的公告	中国证券报、上海证券报、证券时报	2017年12月30日
2	南方基金管理有限公司关于旗下基金调整流通受限股票估值方法的公告	中国证券报、上海证券报、证券时报	2017年12月26日
3	南方基金关于中证500交易型开放式指数证券投资基金增加部分券商为申购赎回代理券商的公告	中国证券报、上海证券报、证券时报	2017年12月11日
4	南方基金关于中证500交易型开放式指数证券投资基金增加部分券商为申购赎回代理券商的公告	中国证券报、上海证券报、证券时报	2017年09月14日
5	中证500交易型开放式指数证券投资基金招募说明书(更新)摘要(2017年第2号)	中国证券报、上海证券报、证券时报	2017年09月11日
6	中证500交易型开放式指数证券投资基金招募说明书(更新)(2017年第2号)	中国证券报、上海证券报、证券时报	2017年09月11日
7	南方基金关于旗下500ETF增加财通证券为申购赎回代理券商的公告	中国证券报、上海证券报、证券时报	2017年07月19日
8	中证500交易型开放式指数证券投资基金招募说明书(更新)摘要(2017年第1号)	中国证券报、上海证券报、证券时报	2017年03月14日
9	中证500交易型开放式指数证券投资基金招募说明书(更新)(2017年第1号)	中国证券报、上海证券报、证券时报	2017年03月14日

§ 12 影响投资者决策的其他重要信息

12.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况

投资者类别	报告期内持有基金份额变化情况					报告期末持有基金情况	
	序号	持有基金份额比例达到或者超过 20%的时间区间	期初份额	申购份额	赎回份额	持有份额	份额占比 (%)
机构	1	20170101-20171231	1,728,426,785.00	-	-	1,728,426,785.00	61.50
南方中证 500 交易型开放式指数证券投资基金联接基金 (LOF)	2	20170101-20171231	571,773,402.00	174,400,000.00	160,400,000.00	585,773,402.00	20.84
-	-	-	-	-	-	-	-
产品特有风险							
本基金存在持有基金份额超过 20%的基金份额持有人，在特定赎回比例及市场条件下，若基金管理人未能以合理价格及时变现基金资产，将会导致流动性风险和基金净值波动风险。							

注：申购份额包含红利再投资和份额折算。

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、中国证监会批准设立中证 500 交易型开放式指数证券投资基金的文件。
- 2、中证 500 交易型开放式指数证券投资基金基金合同。
- 3、中证 500 交易型开放式指数证券投资基金基金托管协议。
- 4、基金管理人业务资格批件、营业执照。
- 5、报告期内在选定报刊上披露的各项公告。

13.2 存放地点

深圳市福田区福田街道福华一路六号免税商务大厦 31-33 层。

13.3 查阅方式

网站：<http://www.nffund.com>

南方基金管理股份有限公司

2018 年 03 月 29 日