

广发中证全指原材料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：广发基金管理有限公司

基金托管人：中国银行股份有限公司

报告送出日期：二〇一八年三月二十七日

§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。

基金托管人中国银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2018 年 3 月 23 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。

1.2 目录

§1 重要提示及目录	2
1.1 重要提示.....	2
§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.....	7
§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	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遵规守信情况的说明.....	12
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明.....	12
4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明.....	13
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望.....	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.....	14
4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明.....	14
§5 托管人报告	15
5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明.....	15
5.2 托管人对报告期内本基金投资运作遵规守信、净值计算、利润分配等情况的说明.....	15
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.....	15
§6 审计报告	15
6.1 审计意见.....	15
6.2 形成审计意见的基础.....	15
6.3 其他信息.....	16
6.4 管理层对财务报表的责任.....	16
6.5 注册会计师的责任.....	16
§7 年度财务报表	17
7.1 资产负债表.....	17
7.2 利润表.....	19
7.3 所有者权益（基金净值）变动表.....	20
7.4 报表附注.....	22

§8 投资组合报告	48
8.1 期末基金资产组合情况.....	48
8.2 期末按行业分类的股票投资组合.....	48
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.....	49
8.4 报告期内股票投资组合的重大变动.....	59
8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合.....	61
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.....	61
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.....	61
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.....	61
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.....	61
8.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明.....	61
8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明.....	61
8.12 投资组合报告附注.....	61
§9 基金份额持有人信息	62
9.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构.....	62
9.2 期末上市基金前十名持有人.....	62
9.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间的情况.....	63
§10 开放式基金份额变动	63
§11 重大事件揭示	63
11.1 基金份额持有人大会决议.....	63
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.....	63
11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼.....	64
11.4 基金投资策略的改变.....	64
11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况.....	64
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.....	64
11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况.....	64
11.8 其他重大事件.....	65
§12 影响投资者决策的其他重要信息	65
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.....	65
§13 备查文件目录	66
13.1 备查文件目录.....	66
13.2 存放地点.....	66
13.3 查阅方式.....	66

§2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金
基金简称	广发中证全指原材料 ETF
场内简称	全指材料
基金主代码	159944
交易代码	159944
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2015 年 6 月 25 日
基金管理人	广发基金管理有限公司
基金托管人	中国银行股份有限公司
报告期末基金份额总额	67,608,342.00 份
基金合同存续期	不定期
基金份额上市的证券交易所	深圳证券交易所
上市日期	2015 年 7 月 6 日

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	本基金主要采取完全复制法，即按照标的指数的成份股的构成及其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动进行相应的调整。本基金投资于标的指数成份股及备选成份股的比例不低于基金资产净

	值的 95%。
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全指原材料指数。
风险收益特征	本基金为股票型基金，风险与收益高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。本基金为指数型基金，主要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		广发基金管理有限公司	中国银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	段西军	王永民
	联系电话	020-83936666	010-66594896
	电子邮箱	dxj@gffunds.com.cn	fcid@bankofchina.com
客户服务电话		95105828,020-83936999	95566
传真		020-89899158	(010)66594942
注册地址		广东省珠海市横琴新区宝中路 3号4004-56室	北京市西城区复兴门内大街1 号
办公地址		广州市海珠区琶洲大道东1号 保利国际广场南塔31-33楼	北京市西城区复兴门内大街1 号
邮政编码		510308	100818
法定代表人		孙树明	陈四清

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	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.gffunds.com.cn
基金年度报告备置地点	广州市海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 31-33 楼

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
会计师事务所	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	中国·上海
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	2017 年	2016 年	2015 年 6 月 25 日(基金合同生效日)至 2015 年 12 月 31 日
本期已实现收益	11,023,688.12	-3,219,000.72	-31,261,894.18
本期利润	15,595,192.98	-8,313,734.88	-29,489,837.53
加权平均基金份额本期利润	0.1290	-0.0735	-0.1787
本期加权平均净值利润率	14.16%	-9.25%	-20.78%
本期基金份额净值增长率	12.01%	-6.62%	-8.40%
3.1.2 期末数据和指标	2017 年末	2016 年末	2015 年末
期末可供分配利润	-2,833,328.62	-15,555,238.74	-14,193,450.19
期末可供分配基金份额利润	-0.0419	-0.1446	-0.1187
期末基金资产净值	64,775,013.38	92,053,103.26	109,565,034.09
期末基金份额净值	0.9581	0.8554	0.9160
3.1.3 累计期末指标	2017 年末	2016 年末	2015 年末
基金份额累计净值增长率	-4.19%	-14.46%	-8.40%

注：（1）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。

（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	-5.96%	0.96%	-6.59%	0.99%	0.63%	-0.03%
过去六个月	10.88%	1.17%	7.82%	1.18%	3.06%	-0.01%
过去一年	12.01%	1.08%	6.10%	1.09%	5.91%	-0.01%
自基金合同生效起至今	-4.19%	2.01%	-30.56%	2.03%	26.37%	-0.02%

注: 业绩比较基准: 中证全指原材料指数。

3.2.2 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

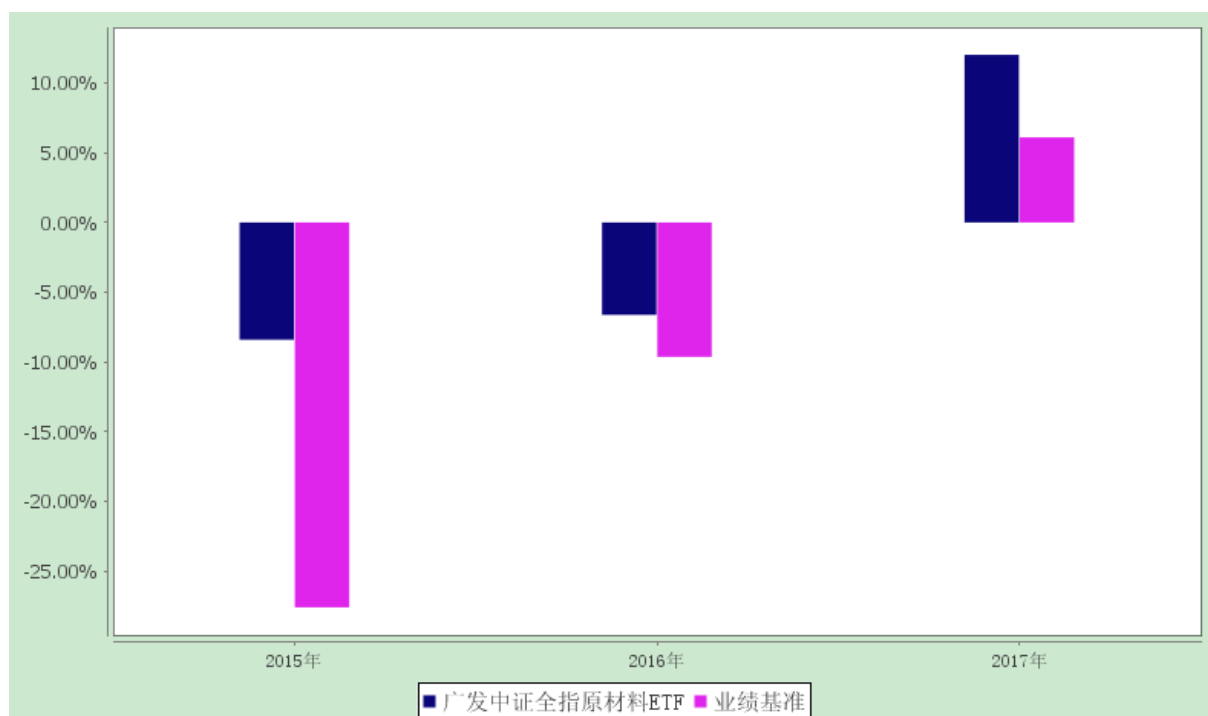
广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金
 份额累计净值增长率与业绩比较基准收益率的历史走势对比图
 (2015 年 6 月 25 日至 2017 年 12 月 31 日)



3.2.3 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

广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金

基金净值增长率与业绩比较基准收益率的对比图



注：合同生效当年（2015 年）按实际存续期计算，未按自然年度折算。

3.3 过去三年基金的利润分配情况

本基金自合同生效日（2015 年 6 月 25 日）至报告期末未进行利润分配。

§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

本基金管理人经中国证监会证监基金字[2003]91 号文批准，于 2003 年 8 月 5 日成立，注册资本 1.2688 亿元人民币。公司的股东为广发证券股份有限公司、烽火通信科技股份有限公司、深圳市前海香江金融控股集团有限公司、康美药业股份有限公司和广州科技金融创新投资控股有限公司。公司拥有公募基金管理、特定客户资产管理、社保基金境内投资管理人、基本养老保险基金证券投资管理机构、受托管理保险资金投资管理人、保险保障基金委托资产管理投资管理人、合格境内机构投资者境外证券投资管理（QDII）等业务资格。

本基金管理人在董事会下设合规及风险管理委员会、薪酬与资格审查委员会、战略规划委员会三个专业委员会。公司下设投资决策委员会、风险控制委员会和 29 个部门：权益投资一部、权益投资二部、固定收益管理总部、指数投资部、量化投资部、资产配置部、数据策略投资部、国际业务部、研究发展部、产品设计部、营销管理部、机构理财部、渠道管理总部、养老金与战略业务部、

北京分公司、广州分公司、上海分公司、互联网金融部、中央交易部、基金会计部、注册登记部、信息技术部、合规稽核部、金融工程与风险管理部、规划发展部、人力资源部、财务部、综合管理部、北京办事处。此外，还出资设立了瑞元资本管理有限公司、广发国际资产管理有限公司（香港子公司），参股了证通股份有限公司。

截至 2017 年 12 月 31 日，本基金管理人管理 161 只开放式基金，管理资产规模为 2799 亿元。同时，公司还管理着多个特定客户资产管理投资组合、社保基金投资和养老基金投资组合。

4.1.2 基金经理（或基金经理小组）及基金经理助理的简介

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		
陆志明	本基金的基金经理；广发中证全指可选消费 ETF 基金的基金经理；广发中证全指医药卫生 ETF 基金的基金经理；广发中证全指信息技术 ETF 基金的基金经理；广发信息技术联接基金的基金经理；广发中证全指金融地产 ETF 基金的基金经理；广发可选消费联接基金的基金经理；广发医药卫生联接基金的基金经理；广发中证全指能源 ETF 基金的基金经理；广发中证全指主要消费 ETF 基金的基金经	2015-06-25	-	19 年	陆志明先生，经济学硕士，持有中国证券投资基金业从业证书。曾任大鹏证券有限公司研究员，深圳证券信息有限公司任部门总监，广发基金管理有限公司数量投资部总经理、广发中小板 300 交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2011 年 6 月 3 日至 2016 年 7 月 28 日）、广发中小板 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理（自 2011 年 6 月 9 日至 2016 年 7 月 28 日）、广发深证 100 指数分级证券投资基金基金经理（自 2012 年 5 月 7 日至 2016 年 7 月 28 日）、广发中证百度百发策略 100 指数型证券投资基金基金经理（自 2014 年 10 月 30 日至 2016 年 7 月 28 日）、广发中证医疗指数分级证券投资基金基金经理（自 2015 年 7 月 23 日至 2016 年 7 月 28 日）。现任广发基金管理有限公司指数投资部副总经理、广发中证全指可选消费交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2014 年 6 月 3 日起任职）、广发中证全指医药卫生交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2014 年 12 月 1 日起任职）、广发中证全指信息技术

	<p>理；广发金融地产联接基金的基金经理；广发能源联接基金的基金经理；广发原材料联接基金的基金经理；广发主要消费联接基金的基金经理；广发全指工业 ETF 联接基金的基金经理；广发中证全指工业 ETF 基金的基金经理；指数投资部副总经理</p>			<p>交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2015 年 1 月 8 日起任职）、广发中证全指信息技术交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理（自 2015 年 1 月 29 日起任职）、广发中证全指金融地产交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2015 年 3 月 23 日起任职）、广发中证全指可选消费交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理（自 2015 年 4 月 15 日起任职）、广发中证全指医药卫生交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理（自 2015 年 5 月 6 日起任职）、广发中证全指能源交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2015 年 6 月 25 日起任职）、广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2015 年 6 月 25 日起任职）、广发中证全指主要消费交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2015 年 7 月 1 日起任职）、广发中证全指能源交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理（自 2015 年 7 月 9 日起任职）、广发中证全指金融地产交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理（自 2015 年 7 月 9 日起任职）、广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理（自 2015 年 8 月 18 日起任职）、广发中证全指主要消费交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理（自 2015 年 8 月 18 日起任职）、广发中证全指工业交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2017 年 6 月 13 日起任职）、广发中证全指工业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金经理（自 2017 年 6 月 13 日起任职）。</p>
--	---	--	--	--

注：1.“任职日期”和“离职日期”指公司公告聘任或解聘日期。

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合规守信情况的说明

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》及其配套法规、《广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金基金合同》和其他有关法律法规的规定，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，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，基金运作合法合规，无损害基金持有人利益的行为，基金的投资管理符合有关法规及基金合同的规定。

4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

4.3.1 公平交易制度和控制方法

公司通过建立科学、制衡的投资决策体系，加强交易分配环节的内部控制，并通过实时的行为监控与及时的评估，保证公平交易原则的实现。

在投资决策的内部控制方面，公司制度规定投资组合投资的股票必须来源于备选股票库，重点投资的股票必须来源于核心股票库。公司建立了严格的投资授权制度，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。在交易过程中，中央交易部按照“时间优先、价格优先、比例分配、综合平衡”的原则，公平分配投资指令。公司原则上禁止不同组合间的同日反向交易（指数型基金除外）；对于不同投资组合的同时同向交易，公司可以启用公平交易模块，确保交易的公平。

公司金融工程与风险管理部对非公开发行股票申购和以公司名义进行的债券一级市场申购方案和分配过程进行审核和监控，保证分配结果符合公平交易的原则；对银行间债券交易根据市场公认的第三方信息，对投资组合和交易对手之间议价交易的交易价格公允性进行审查，并由相关投资组合经理对交易价格异常情况进行合理性解释；公司开发了专门的系统对不同投资合同日、3 日内和 5 日内的股票同向交易和反向交易的交易时机和交易价差进行分析，发现异常情况再做进一步的调查和核实。

4.3.2 公平交易制度的执行情况

本报告期内，上述公平交易制度总体执行情况良好。通过对本年度该组合与公司其余各组合的同日、3 日内和 5 日内的同向交易价差进行专项分析，未发现本组合与其他组合在不同的时间窗口下同向交易存在足够的样本量且差价率均值显著不趋于 0 的情况，表明报告期内该组合未发生可能导致不公平交易和利益输送的异常情况。

4.3.3 异常交易行为的专项说明

本公司原则上禁止不同投资组合之间（完全按照有关指数的构成比例进行证券投资的投资组合除外）或同一投资组合在同一交易日内进行反向交易。如果因应对大额赎回等特殊情况需要进行反向交易的，则需经公司领导严格审批并留痕备查。

本投资组合为完全按照有关指数的构成比例进行证券投资的投资组合。本报告期内，本投资组合与本公司管理的其他投资组合发生过同日反向交易的情况，但成交较少的单边交易量不超过该证券当日成交量的 5%。这些交易不存在任何利益输送的嫌疑。

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

（1）投资策略

作为 ETF 基金，本基金将继续秉承指数化被动投资策略，积极应对成份股调整、基金申购赎回等因素对指数跟踪效果带来的冲击，进一步降低基金的跟踪误差。

（2）运作分析

报告期内，本基金交易和申购赎回正常，运作过程中未发生风险事件。

报告期内，本基金跟踪误差来源主要是申购和赎回因素，作为 ETF 基金，由于本基金规模较小，申购赎回对本基金的跟踪效果有较大影响。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本报告期内，本基金净值增长率为 12.01%，同期业绩基准收益率为 6.10%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

2017 年，A 股市场结构严重分化，代表大盘的沪深 300 指数创新高，而代表小盘的中证 1000 指数表现偏弱。2017 年是以业绩为主线的价值投资大年，白马股备受青睐，周期股与大蓝筹同样取得了不少的涨幅。其主要原因是，2017 年的房地产销售火热，宏观经济的表现超预期，基础建设与社会消费品零售都获得了不少的涨幅，从众多的经济数据来看，经济已经逐渐走稳并有走高的迹象，另外各个行业的行业集中度有提高的趋势。展望 2018 年，国内经济将进一步走强，国内企业的 ROE 有望继续改善，企业净利润同比增速依然可以保持较高水平，更重要的是企业的估值水平尚在合理区域，A 股依然值得配置。

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、监管要求的变化和业务发展情况，坚持从保护基金份额持有人利益出发，依照公司内部控制的整体要求，继续致力于内控机制的建立和完善，加强内部风险的控制与防范，以保证各项法规和管理制度的落实，保证基金合同得到严格履行。公司合规稽核部门按照规定的权限和程序，独立地开展监察稽核工作，发现问题及时提出改进建议并督促相关部门进行整改，同时定期向监管部门、董事会和公司管理层出具监察稽核报告。本报告期内，基金管理人通过对本基金投资和交易进行实时监控，对投资证券的研究、决策和交易，以及会计核算和相关信息披露工作进行了重点检查和合规性审核，确保了本基金运作符合持有人利益最大化原则，保障了基金运作过程中的合法合规。

4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

公司设有估值委员会，按照相关法律法规和证监会的相关规定，负责制定旗下基金投资品种的估值原则和估值程序，并选取适当的估值方法，经公司管理层批准后方可实施。估值委员会的成员包括：公司分管投研、估值的副总经理、督察长、各投资部门负责人、研究发展部负责人、合规稽核部负责人、金融工程与风险管理部负责人和基金会计部负责人。估值委员会定期对估值政策和程序进行评价，在发生了影响估值政策和程序的有效性、适用性的情况后及时修订估值方法，以保证其持续适用。基金日常估值由基金会计部具体执行，并确保和托管行核对一致。投资研究人员积极关注市场变化、证券发行机构重大事件等可能对估值产生重大影响的因素，向估值委员会提出估值建议，确保估值的公允性。合规稽核部负责定期对基金估值程序和方法进行核查，确保估值委员会的各项决策得以有效执行。以上所有相关人员具备较高的专业能力和丰富的行业从业经验。为保证基金估值的客观独立，基金经理不参与估值的具体流程，但若存在对相关投资品种估值有失公允的情况，可向估值委员会提出意见和建议。各方不存在任何重大利益冲突，一切以维护基金持有人利益为准则。

本基金管理人已与中央国债登记结算有限责任公司、中证指数有限公司签署服务协议，由其按合同约定提供相关债券品种的估值数据。

4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

根据本基金合同中“基金收益与分配”之“基金收益分配原则”的相关规定，本基金本报告期内未进行利润分配，符合合同规定。

§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，中国银行股份有限公司（以下称“本托管人”）在对广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金（以下称“本基金”）的托管过程中，严格遵守《证券投资基金法》及其他有关法律法规、基金合同和托管协议的有关规定，不存在损害基金份额持有人利益的行为，完全尽职尽责地履行了应尽的义务。

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，本托管人根据《证券投资基金法》及其他有关法律法规、基金合同和托管协议的规定，对本基金管理人的投资运作进行了必要的监督，对基金资产净值的计算、基金份额申购赎回价格的计算以及基金费用开支等方面进行了认真地复核，未发现本基金管理人存在损害基金份额持有人利益的行为。

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

本报告中的财务指标、净值表现、收益分配情况、财务会计报告（注：财务会计报告中的“金融工具风险及管理”部分未在托管人复核范围内）、投资组合报告等数据真实、准确和完整。

§6 审计报告

德师报(审)字(18)第 P01470 号

广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金全体持有人：

6.1 审计意见

我们审计了广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金（以下简称“广发中证全指原材料 ETF”）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、所有者权益（基金净值）变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则和中国证券监督管理委员会发布的关于基金行业实务操作的有关规定编制，公允反映了广发中证全指原材料 ETF 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。

6.2 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，我们独立于广发中证全指原材料 ETF，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。

6.3 其他信息

广发中证全指原材料 ETF 的基金管理人广发基金管理有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括广发中证全指原材料 ETF 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。

6.4 管理层对财务报表的责任

基金管理人管理层负责按照企业会计准则和中国证券监督管理委员会发布的关于基金行业实务操作的有关规定编制财务报表，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，基金管理人管理层负责评估广发中证全指原材料 ETF 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广发中证全指原材料 ETF、终止运营或别无其他现实的选择。

基金管理人治理层负责监督广发中证全指原材料 ETF 的财务报告过程。

6.5 注册会计师的责任

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。

(4) 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，就可能对广发中证全指原材料 ETF 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广发中证全指原材料 ETF 不能持续经营。

(5) 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。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师
洪锐明 江丽雅
中国·上海
2018 年 3 月 23 日

§7 年度财务报表

7.1 资产负债表

会计主体：广发中证全指原材料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	828,840.07	2,059,032.17

结算备付金		25,929.57	15,861.79
存出保证金		3,144.78	986.38
交易性金融资产	7.4.7.2	64,175,966.26	90,360,967.39
其中：股票投资		64,175,966.26	90,360,967.39
基金投资		-	-
债券投资		-	-
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		-	-
应收利息	7.4.7.5	172.97	403.87
应收股利		-	-
应收申购款		-	-
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.6	-	-
资产总计		65,034,053.65	92,437,251.60
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		-	-
应付赎回款		-	-
应付管理人报酬		28,146.81	39,573.37
应付托管费		5,629.38	7,914.66
应付销售服务费		-	-

应付交易费用	7.4.7.7	11,828.90	18,263.40
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	213,435.18	318,396.91
负债合计		259,040.27	384,148.34
所有者权益：		-	-
实收基金	7.4.7.9	67,608,342.00	107,608,342.00
未分配利润	7.4.7.10	-2,833,328.62	-15,555,238.74
所有者权益合计		64,775,013.38	92,053,103.26
负债和所有者权益总计		65,034,053.65	92,437,251.60

注：报告截止日 2017 年 12 月 31 日，基金份额净值人民币 0.9581 元，基金份额总额 67,608,342.00 份。

7.2 利润表

会计主体：广发中证全指原材料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	上年度可比期间
		2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
一、收入		16,663,814.99	-7,338,247.66
1.利息收入		19,119.62	11,028.36
其中：存款利息收入	7.4.7.11	19,119.62	10,981.12
债券利息收入		-	47.24
资产支持证券利息收入		-	-
买入返售金融资产收入		-	-
其他利息收入		-	-
2.投资收益（损失以“-”填列）		12,031,494.81	-2,227,283.10

其中：股票投资收益	7.4.7.12	11,136,367.57	-2,692,719.34
基金投资收益		-	-
债券投资收益	7.4.7.13	-	2,029.76
资产支持证券投资收益		-	-
贵金属投资收益		-	-
衍生工具收益	7.4.7.14	-	-
股利收益	7.4.7.15	895,127.24	463,406.48
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7.4.7.16	4,571,504.86	-5,094,734.16
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	41,695.70	-27,258.76
减：二、费用		1,068,622.01	975,487.22
1. 管理人报酬		549,439.67	448,440.65
2. 托管费		109,888.03	89,688.12
3. 销售服务费		-	-
4. 交易费用	7.4.7.18	85,273.41	54,963.45
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 其他费用	7.4.7.19	324,020.90	382,395.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		15,595,192.98	-8,313,734.88
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,595,192.98	-8,313,734.88

7.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：广发中证全指原材料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）	107,608,342.00	-15,555,238.74	92,053,103.26
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	-	15,595,192.98	15,595,192.98
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）	-40,000,000.00	-2,873,282.86	-42,873,282.86
其中：1.基金申购款	170,000,000.00	-13,876,804.15	156,123,195.85
2.基金赎回款	-210,000,000.00	11,003,521.29	-198,996,478.71
四、本期向基金份额持有人分配利润产生的基金净值变动（净值减少以“-”号填列）	-	-	-
五、期末所有者权益（基金净值）	67,608,342.00	-2,833,328.62	64,775,013.38
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）	119,608,342.00	-10,043,307.91	109,565,034.09
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	-	-8,313,734.88	-8,313,734.88
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）	-12,000,000.00	2,801,804.05	-9,198,195.95

其中：1.基金申购款	50,000,000.00	-9,539,002.14	40,460,997.86
2.基金赎回款	-62,000,000.00	12,340,806.19	-49,659,193.81
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）	107,608,342.00	-15,555,238.74	92,053,103.26

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告页码（序号）从 7.1 至 7.4，财务报表由下列负责人签署：

基金管理人负责人：孙树明，主管会计工作负责人：窦刚，会计机构负责人：张晓章

7.4 报表附注

7.4.1 基金基本情况

广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金（“本基金”）经中国证券监督管理委员会（“中国证监会”）证监许可[2013]1266 号文核准，由广发基金管理有限公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》等有关规定和《广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金基金合同》（“基金合同”）发起，于 2015 年 6 月 25 日募集成立。本基金的基金管理人为广发基金管理有限公司，基金托管人为中国银行股份有限公司。

本基金募集期为 2015 年 6 月 8 日至 2015 年 6 月 16 日，本基金为交易型开放式基金，存续期限不定，募集资金总额为人民币 281,608,342.00 元，有效认购户数为 6,500 户。其中，认购资金在募集期间产生的利息共计人民币 14,342.00 元，折合基金份额 14,342.00 份，按照基金合同的有关约定计入基金份额持有人的基金账户。本基金募集资金经德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)验资。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》和基金合同等有关规定，本基金的投资范围包括：中证全指原材料指数的成份股、备选成份股，少量投资于非成份股（包括中小板、创业板及其他经中国证监会核准上市的股票）、新股、债券、权证、股指期货、货币市场工具及中国证监会允许基金投资的其他金融工具，但须符合中国证监会的相关规定。在建仓完成后，本基金投资于标的指数成份股、备选成份股的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。本基金的业绩比较基准：中证全指原材料指数。

本基金的财务报表于 2018 年 3 月 23 日已经本基金的基金管理人及基金托管人批准报出。

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颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）和中国证监会发布的关于基金行业实务操作的有关规定编制，同时在具体会计核算和信息披露方面也参考了中国证券投资基金业协会发布的若干基金行业实务操作。

7.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本基金财务报表的编制符合企业会计准则和中国证监会发布的关于基金行业实务操作的有关规定的要求，真实、完整地反映了本基金 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。

7.4.4 重要会计政策和会计估计

7.4.4.1 会计年度

本基金的会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

7.4.4.2 记账本位币

本基金以人民币为记账本位币。

7.4.4.3 金融资产和金融负债的分类

1. 金融资产的分类

根据本基金的业务特点和风险管理要求，本基金将所持有的金融资产在初始确认时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贷款及应收款项。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括股票投资、债券投资、资产支持证券和衍生工具投资等，其中股票投资、债券投资和资产支持证券在资产负债表中作为交易性金融资产列报，衍生工具投资在资产负债表中作为衍生金融资产列报。

本基金持有的各类应收款项、买入返售金融资产等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分类为贷款及应收款项。

2. 金融负债的分类

根据本基金的业务特点和风险管理要求，本基金将持有的金融负债在初始确认时全部划分为其他金融负债。

其他金融负债包括各类应付款项、卖出回购金融资产款等。

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，于交易日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；支付的价款中包含已宣告但尚未发放的现金股利或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。

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，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益；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。

满足下列条件之一的金融资产，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；（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。金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。

1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

（1） 股票投资

买入股票于交易日按股票的公允价值入账，相关交易费用直接计入当期损益。

股票持有期间获得的股票股利（包括送红股和公积金转增股本），于除息日按股权登记日持有的股数及送股或转增比例，计算确定增加的股票数量。

卖出股票于交易日确认股票投资收益。卖出股票按移动加权平均法结转成本。

（2） 债券投资

买入债券于交易日按债券的公允价值入账，相关交易费用直接计入当期损益，上述公允价值不包含债券起息日或上次除息日至购买日止的利息（作为应收利息单独核算）。

配售及认购新发行的分离交易可转换债券，于实际取得日按照估值方法对分离交易可转换债券的认购成本进行分摊，确定应归属于债券部分的成本。

买入央行票据和零息债券视同到期一次还本付息的附息债券，根据其发行价、到期价和发行期限推算内含利率后，逐日确认债券利息收入。

卖出债券于交易日确认债券投资收益。卖出债券按移动加权平均法结转成本。

（3） 权证投资

买入权证于交易日按公允价值入账，相关交易费用直接计入当期损益。

获赠的权证（包括配股权证），在除权日按照持有的股数及获赠比例，计算确定增加的权证数量，

成本为零。

配售及认购新发行的分离交易可转换债券而取得的权证，于实际取得日按照估值方法对分离交易可转换债券的认购成本进行分摊，确定应归属于权证部分的成本。

卖出权证于交易日确认证权投资收益。卖出权证的成本按移动加权平均法结转。

(4) 期货投资

期货投资于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。因期货交易每日无负债结算确认的相关金融资产和金融负债，与相关的期货暂收暂付款之间按抵销后的净额在资产负债表内列示。

(5) 资产支持证券

买入资产支持证券于交易日按资产支持证券的公允价值入账，相关交易费用直接计入当期损益，上述公允价值不包含资产支持证券起息日或上次除息日至购买日止的利息（作为应收利息单独核算）。

卖出资产支持证券于交易日确认资产支持证券投资收益。卖出资产支持证券按移动加权平均法结转成本。

2. 贷款及应收款项

买入返售金融资产

买入返售金融资产为本基金按照返售协议约定先买入再按固定价格返售证券等金融资产所融出的资金。

买入返售金融资产按交易日应支付或实际支付的全部价款入账，相关交易费用计入初始确认金额。买入返售金融资产于返售日按账面余额结转。

3. 其他金融负债

卖出回购金融资产款

卖出回购金融资产款为本基金按照回购协议先卖出再按固定价格买入票据、证券等金融资产所融入的资金。

卖出回购金融资产款于交易日按照应收或实际收到的金额入账，相关交易费用计入初始确认金额。卖出回购金融资产款于回购日按账面余额结转。

7.4.4.5 金融资产和金融负债的估值原则

1、对存在活跃市场的投资品种，如估值日有市价的，采用市价确定公允价值；估值日无市价，且最近交易日后经济环境未发生重大变化且证券发行机构未发生影响证券价格的重大事件的，采用最近交易市价确定公允价值；对于发行时明确一定期限限售期的股票，包括但不限于非公开发行股

票、首次公开发行时股票公司股东公开发售股份、通过大宗交易取得的带限售期的股票等，按照中国证监会或中国证券投资基金业协会的有关规定确定公允价值。

2、对存在活跃市场的投资品种，如估值日无市价，且最近交易日后经济环境发生了重大变化或证券发行机构发生了影响证券价格的重大事件，使潜在估值调整对前一估值日的基金资产净值的影响在 0.25% 以上或基金管理人估值委员会认为必要时，应参考类似投资品种的现行市价及重大变化等因素，调整最近交易市价，确定公允价值。

3、当投资品种不再存在活跃市场，且其潜在估值调整对前一估值日的基金资产净值的影响在 0.25% 以上或基金管理人估值委员会认为必要时，应采用市场参与者普遍认同且被以往市场实际交易价格验证具有可靠性的估值技术，确定投资品种的公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和市价折扣法等。采用估值技术时，优先使用可观察输入值，只有在无法取得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。

4、对于交易所市场和银行间市场交易的固定收益品种（可转换债券、资产支持证券和私募债券除外），采用第三方估值机构所提供的估值确定公允价值，另有规定的除外。

具体投资品种的估值方法如下：

（1） 股票投资

交易所上市流通的股票以其估值日在证券交易所挂牌的收盘价为公允价值。

对于长期停牌的股票，若其潜在估值调整对前一估值日的基金资产净值的影响在 0.25% 以上的，经基金管理人估值委员会同意，参考类似投资品种的现行市价及重大变化等因素（如指数收益法），调整最近交易市价，确定公允价值。

非公开发行股票、首次公开发行股票时公司股东公开发售股份、通过大宗交易取得的带限售期股票等流通受限股票，考虑估值日在证券交易所上市交易的同一股票的公允价值以及该流通受限股票剩余限售期对应的流动性折扣的影响，采用市价折扣法确定公允价值。

首次公开发行但未上市股票按采用估值技术确定的公允价值估值，在估值技术难以可靠计量公允价值的情况下按成本计量。

（2） 债券投资

银行间和交易所市场上市交易的债券（可转换债券、资产支持证券和私募债券除外），采用第三方估值机构（中央国债登记结算公司或中证指数有限公司）提供的估值净价确定公允价值。

交易所市场上市交易的可转换债券按估值日收盘价减去收盘价中所含债券应收利息后的净价作为公允价值。

未上市或未挂牌转让的债券、以及在交易所市场挂牌转让的资产支持证券和私募债券按成本估值。

(3) 权证投资

交易所上市流通的权证以其估值日在证券交易所上市的收盘价为公允价值。

首次公开发行但尚未上市的权证在上市交易前，采用估值技术确定公允价值，如估值技术难以可靠计量，则以成本计量。

配售及认购分离交易可转换债券所获得的权证自实际取得日至在交易所上市交易前，采用估值技术确定公允价值。如估值技术难以可靠计量，则按成本计量。

因持有股票而享有的配股权，以及停止交易但未行权的权证，采用估值技术确定公允价值。

如有确凿证据表明按上述方法不能客观反映交易性金融工具的公允价值，基金管理人将根据具体情况与基金托管人商定后确定最能反映公允价值的价格。

本基金对以公允价值进行后续计量的金融资产与金融负债根据对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值确定公允价值计量层次。公允价值计量层次可分为：

第一层次输入值是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。

第二层次输入值是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。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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，且目前可执行该种法定权利，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基金份额所对应的金额。申购、赎回等引起的实收基金的变动分别于上述各交易确认日认列。

7.4.4.8 损益平准金

损益平准金指申购、赎回等事项导致基金份额变动时，相关款项中包含的未分配利润。根据交易申请日利润分配（未分配利润）已实现与未实现部分各自占基金净值的比例，损益平准金分为已实现损益平准金和未实现损益平准金。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

期末全额转入利润分配（未分配利润）。

7.4.4.9 收入/(损失)的确认和计量

1. 利息收入

(1) 存款利息收入按存款的本金与适用利率逐日计提。

(2) 除贴息债外的债券利息收入在持有债券期内，按债券的票面价值和票面利率计算的利息扣除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，逐日确认债券利息收入。贴息债视同到期一次性还本付息的附息债，根据其发行价、到期价和发行期限推算内含利率后，逐日确认债券利息收入。

(3) 买入返售金融资产收入按买入返售金融资产的摊余成本在返售期内以实际利率法逐日计提，若合同利率与实际利率差异较小，则采用合同利率计算确定利息收入。

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

2. 投资收益

(1) 股票投资收益于交易日按卖出股票交易日的成交总额扣除应结转的股票投资成本的差额确认。

(2) 债券投资收益于交易日按卖出债券交易日的成交总额扣除应结转的债券投资成本与应收利息（若有）后的差额确认。

(3) 资产支持证券投资收益于交易日按卖出资产支持证券交易日的成交总额扣除应结转的资产支持证券投资成本与应收利息（若有）后的差额确认。

(4) 衍生工具投资收益于交易日按交易日的成交总额扣除应结转的衍生工具投资成本后的差额确认。

(5) 股利收入于除息日按上市公司宣告的分红派息比例计算的金额扣除由上市公司代扣代缴的个人所得税后的净额确认。

3. 公允价值变动收益

公允价值变动收益于估值日按以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产/负债的公允价值变动形成的利得或损失确认，并于相关金融资产/负债卖出或到期时转出计入投资收益。

当本基金申购对价中包含可以现金替代时，在本基金补足可以现金替代成分股票（或采取强制退款）之前，该股票估值日与申购日估值的差额确认为公允价值变动收益，并于补入被替代股票的实际买入日或强制退款计算日转出计入其他收入。

7.4.4.10 费用的确认和计量

1. 本基金的基金管理人报酬按前一日基金资产净值×0.50%的年费率逐日计提。
2. 本基金的基金托管费按前一日基金资产净值×0.10%的年费率逐日计提。
3. 本基金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。
4. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的交易费用发生时按照确定的金额计入交易费用。
5. 卖出回购金融资产支出按卖出回购金融资产款的摊余成本在回购期内以实际利率法逐日计提，若合同利率与实际利率差异较小，则采用合同利率计算确定利息支出。

7.4.4.11 基金的收益分配政策

1、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。在收益评价日，基金管理人就基金份额净值增长率和标的指数同期增长率进行计算，计算方法参见《招募说明书》；

2、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；在符合基金收益分配条件的前提下，本基金收益每年最多分配 12 次；

- 3、本基金的收益分配采取现金分红的方式；
- 4、《基金合同》生效不满 3 个月可不进行收益分配；
- 5、每一基金份额享有同等分配权；
- 6、法律法规或监管机关另有规定的，从其规定。

7.4.4.12 分部报告

根据本基金的内部组织机构、管理要求及内部报告制度，本基金整体为一个报告分部，且向管理层报告时采用的会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础一致。

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

本基金在本报告期间无需说明的重大会计政策变更。

7.4.5.2 会计估计变更的说明

为确保证券投资基金估值的合理性和公允性，根据《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》（证监会公告[2017]13号）和中国证券投资基金业协会发布的《证券投资基金投资流通受限股票估值指引（试行）》（中基协发[2017]6号）的相关规定，本基金自2017年11月3日起，对所持有的流通受限股票的估值技术进行变更。新的估值技术为市价折扣法，考虑了估值日在证券交易所上市交易的同一股票的公允价值以及该流通受限股票剩余限售期对应的流动性折扣的影响，其中剩余限售期对应的流动性折扣为关键输入值，流动性折扣越高，对应流通受限股票的公允价值越低。上述流通受限股票是指在发行时明确一定期限限售期的股票，包括但不限于非公开发行股票、首次公开发行股票时公司股东公开发售份、通过大宗交易取得的带限售期股票等，不包括停牌、新发行未上市、回购交易中的质押券等流通受限股票。

7.4.5.3 差错更正的说明

本基金在本报告期间无需说明的重大会计差错更正。

7.4.6 税项

根据财政部、国家税务总局财税[2004]78号《关于证券投资基金税收政策的通知》、财税[2008]1号《财政部、国家税务总局关于企业所得税若干优惠政策的通知》、2008年9月18日《上海、深圳证券交易所关于做好证券交易印花税征收方式调整工作的通知》、财税[2012]85号《关于实施上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2015]101号《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2016]36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》、财税[2016]140号《关于明确金融房地产开发教育辅助服务等增值税政策的通知》、财税[2017]56号《关于资管产品增值税有关问题的通知》、财税[2017]90号《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》及其他相关税务法规和实务操作，主要税项列示如下：

1、证券投资基金（封闭式证券投资基金，开放式证券投资基金）管理人运用基金买卖股票、债券免征营业税或增值税；2018年1月1日起，公开募集证券投资基金运营过程中发生的其他增值税应税行为，以基金管理人为增值税纳税人，暂适用简易计税方法，按照3%的征收率缴纳增值税。

2、对证券投资基金从证券市场中取得的收入，包括买卖股票、债券的差价收入，股权的股息、红利收入，债券的利息收入及其他收入，暂不缴纳企业所得税。

3、对基金取得的股票股息、红利收入，由上市公司在收到相关扣收税款当月的法定申报期内向主管税务机关申报缴纳，从公开发行和转让市场取得的上市公司股票，持股期限在1个月以内（含1个月）的，其股息红利所得全额计入应纳税所得额；持股期限在1个月以上至1年（含1年）的，暂减按50%计入应纳税所得额；持股期限超过1年的，股息红利所得暂免征收个人所得税。上述所

得统一适用 20% 的税率计征个人所得税。

4、对基金取得的债券利息收入，由发行债券的企业在向基金支付上述收入时代扣代缴 20% 的个人所得税，暂不缴纳企业所得税。

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

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	上年度末
	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
活期存款	828,840.07	2,059,032.17
定期存款	-	-
其他存款	-	-
合计	828,840.07	2,059,032.17

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	62,927,138.91	64,175,966.26	1,248,827.35
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		62,927,138.91	64,175,966.26	1,248,827.35
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		93,683,644.90	90,360,967.39	-3,322,677.51
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		93,683,644.90	90,360,967.39	-3,322,677.51

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无衍生金融工具。

7.4.7.4 买入返售金融资产

本基金本报告期末及上年度末无买入返售金融资产。

7.4.7.5 应收利息

单位：人民币元

项目	本期末	上年度末
	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
应收活期存款利息	159.86	391.27
应收定期存款利息	-	-
应收其他存款利息	1.40	0.50
应收结算备付金利息	11.71	12.10
应收债券利息	-	-
应收买入返售证券利息	-	-

应收申购款利息	-	-
应收黄金合约拆借孳息	-	-
其他	-	-
合计	172.97	403.87

7.4.7.6 其他资产

本基金本报告期末及上年度末无其他资产。

7.4.7.7 应付交易费用

单位：人民币元

项目	本期末 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	11,828.90	18,263.40
银行间市场应付交易费用	-	-
合计	11,828.90	18,263.40

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	-	-
预提费用	200,000.00	260,000.00
可退替代款	3,435.18	27,422.22
应付指数使用费	10,000.00	10,000.00
应付替代款	-	20,974.69
合计	213,435.18	318,396.91

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	107,608,342.00	107,608,342.00
本期申购	170,000,000.00	170,000,000.00
本期赎回（以“-”号填列）	-210,000,000.00	-210,000,000.00
本期末	67,608,342.00	67,608,342.00

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	-15,339,335.59	-215,903.15	-15,555,238.74
本期利润	11,023,688.12	4,571,504.86	15,595,192.98
本期基金份额交易产生的变动数	2,364,397.29	-5,237,680.15	-2,873,282.86
其中：基金申购款	-19,395,190.38	5,518,386.23	-13,876,804.15
基金赎回款	21,759,587.67	-10,756,066.38	11,003,521.29
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-1,951,250.18	-882,078.44	-2,833,328.62

7.4.7.11 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
活期存款利息收入	16,898.88	9,963.78
定期存款利息收入	-	-
其他存款利息收入	74.97	272.55
结算备付金利息收入	2,145.77	744.79
其他	-	-
合计	19,119.62	10,981.12

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	4,079,718.67	1,489,109.57
股票投资收益——赎回差价收入	7,056,648.90	-4,181,828.91
股票投资收益——申购差价收入	-	-
合计	11,136,367.57	-2,692,719.34

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	32,302,978.80	20,696,520.41
减：卖出股票成本总额	28,223,260.13	19,207,410.84
买卖股票差价收入	4,079,718.67	1,489,109.57

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	198,996,478.71	49,659,193.81
减：现金支付赎回款总额	7,668,013.71	1,232,986.81
减：赎回股票成本总额	184,271,816.10	52,608,035.91
赎回差价收入	7,056,648.90	-4,181,828.91

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	-	20,577.00
减：卖出债券（、债转股及债券到期兑付）成本总额	-	18,500.00
减：应收利息总额	-	47.24
买卖债券差价收入	-	2,029.76

7.4.7.14 衍生工具收益

本基金本报告期内及上年度可比期间内无衍生工具收益。

7.4.7.15 股利收益

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2017年1月1日至2017年12月31日	2016年1月1日至2016年12月31日
股票投资产生的股利收益	895,127.24	463,406.48
基金投资产生的股利收益	-	-
合计	895,127.24	463,406.48

7.4.7.16 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期	上年度可比期间
	2017年1月1日至2017年12月31日	2016年1月1日至2016年12月31日
1.交易性金融资产	4,572,560.86	-5,095,790.16
——股票投资	4,572,560.86	-5,095,790.16
——债券投资	-	-
——资产支持证券投资	-	-
——基金投资	-	-
——贵金属投资	-	-
——其他	-	-
2.衍生工具	-	-
——权证投资	-	-
3.其他	-1,056.00	1,056.00
合计	4,571,504.86	-5,094,734.16

注：其他为可退替代款公允价值变动损益。

7.4.7.17 其他收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2017年1月1日至2017年12月31日	2016年1月1日至2016年12月31日
基金赎回费收入	-	-
手续费返还	-	-
基金转换费收入	-	-
印花税返还	-	-
替代损益	41,695.70	-27,258.76
其他	-	-
合计	41,695.70	-27,258.76

注：替代损益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。

7.4.7.18 交易费用

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2017年1月1日至2017年12月31日	2016年1月1日至2016年12月31日
交易所市场交易费用	85,273.41	54,963.45
银行间市场交易费用	-	-
交易基金产生的费用	-	-
其中：申购费	-	-
赎回费	-	-
合计	85,273.41	54,963.45

7.4.7.19 其他费用

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2017年1月1日至2017年12月31日	2016年1月1日至2016年12月31日
审计费用	40,000.00	40,000.00
信息披露费	180,000.00	240,000.00
银行汇划费	3,964.08	2,395.00
上市费	60,000.00	60,000.00
指数使用费	40,056.82	40,000.00

其他	-	-
合计	324,020.90	382,395.00

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，本基金无需要披露的或有事项。

7.4.8.2 资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，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
中国银行股份有限公司	基金托管人、代销机构
广发基金管理有限公司	基金发起人、基金管理人、注册登记与过户机构、直销机构
广发证券股份有限公司	基金管理人母公司、代销机构
深圳市前海香江金融控股集团有限公司	基金管理人股东
烽火通信科技股份有限公司	基金管理人股东
康美药业股份有限公司	基金管理人股东
广州科技金融创新投资控股有限公司	基金管理人股东
GF International Investment Management Limited (广发国际资产管理有限公司)	基金管理人全资子公司
瑞元资本管理有限公司	基金管理人控股子公司
广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金	本基金的联接基金

注：本基金本报告期不存在控制关系或者其他重大利害关系的关联方关系发生变化的情况。

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

本基金本报告期内及上年度可比期间内无通过关联方交易单元进行的股票交易。

7.4.10.1.2 权证交易

本基金本报告期内及上年度可比期间内无通过关联方交易单元进行的权证交易。

7.4.10.1.3 应支付关联方的佣金

本基金本报告期内及上年度可比期间内无应支付关联方的佣金，本报告期末及上年度可比期间末无应付关联方佣金余额。

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 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	549,439.67	448,440.65
其中：支付销售机构的客户维护费	8,958.82	-

注：本基金的管理费按前一日的基金资产净值的 0.50% 年费率计提。管理费的计算方法如下：

$$H = E \times 0.50\% \div \text{当年天数}$$

H 为每日应计提的基金管理费

E 为前一日的基金资产净值

本基金管理费每日计算，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款指令，基金托管人复核后于次月前 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 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	109,888.03	89,688.12

注：本基金的托管费按前一日的基金资产净值的 0.10% 的年费率计提。托管费的计算方法如下：

$$H = E \times 0.10\% \div \text{当年天数}$$

H 为每日应计提的基金托管费

E 为前一日的基金资产净值

基金托管费每日计算，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款指令，基金托管人复核后于次月前 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

本基金本报告期内及上年度可比期间内无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 各关联方投资本基金的情况

7.4.10.4.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

本报告期内及上年度可比期间内基金管理人无运用固有资金投资本基金的情况。

7.4.10.4.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况

份额单位：份

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
广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金	36,210,698.00	53.56%	41,971,566.00	39.00%

7.4.10.5 由关联方保管的银行存款余额及当期产生的利息收入

单位：人民币元

关联方名称	本期 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
中国银行股份有限公司	828,840.07	16,898.88	2,059,032.17	9,963.78

注：本基金的银行存款由基金托管人中国银行股份有限公司保管，按银行同业利率或约定利率计息。

7.4.10.6 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本基金本报告期内及上年度可比期间内无在承销期内参与关联方承销的证券。

7.4.11 利润分配情况

本基金本报告期内未进行利润分配。

7.4.12 期末（2017 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

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
002466	天齐锂业	2017-12-26	2018-01-03	配股流通受限	11.06	53.21	2,154.00	23,823.24	114,614.34	-

注：截至本报告期末 2017 年 12 月 31 日止，本基金无因认购新发/增发证券而持有的流通受限债券和权证。

7.4.12.2 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	股票名称	停牌日期	停牌原因	期末估值单价	复牌日期	复牌开盘价	数量(单位：股)	期末成本总额	期末估值总额	备注
002787	华源控股	2017-12-21	重大事项停牌	10.65	2018-01-02	10.94	2,702.00	49,468.44	28,776.30	-
002591	恒大高新	2017-12-27	重大事项停牌	10.06	2018-01-11	11.07	3,000.00	38,340.57	30,180.00	-
603429	集友股份	2017-11-27	重大事项停牌	41.85	2018-02-05	37.67	1,100.00	44,106.79	46,035.00	-
603021	山东华鹏	2017-12-29	重大事项停牌	9.60	-	-	5,320.00	70,257.21	51,072.00	-
00210	广博股	2017-11	重大事	9.45	-	-	6,399.00	88,233.27	60,470.55	-

3	份	-15	项停牌							
600378	天科股份	2017-09-15	重大事项停牌	13.65	-	-	4,500.00	62,246.17	61,425.00	-
002037	久联发展	2017-11-23	重大事项停牌	11.18	2018-03-12	12.29	5,800.00	105,092.18	64,844.00	-
002082	栋梁新材	2017-12-18	重大事项停牌	13.97	-	-	4,700.00	78,970.90	65,659.00	-
300109	新开源	2017-03-27	重大事项停牌	46.46	2018-01-12	48.88	1,502.00	76,898.19	69,782.92	-
002297	博云新材	2017-10-09	重大事项停牌	11.28	2018-02-13	10.15	6,701.00	71,219.20	75,587.28	-
000688	建新矿业	2017-09-06	重大事项停牌	10.95	2018-02-07	9.86	7,400.00	73,283.60	81,030.00	-
002263	大东南	2017-12-18	重大事项停牌	2.79	2018-01-02	2.90	29,100.00	100,622.03	81,189.00	-
002398	建研集团	2017-10-16	重大事项停牌	15.14	2018-03-15	13.63	5,700.00	76,229.24	86,298.00	-
002453	天马精化	2017-10-24	重大事项停牌	7.79	2018-02-12	7.01	11,300.00	100,272.87	88,027.00	-
601003	柳钢股份	2017-10-17	重大事项停牌	7.98	2018-01-18	7.50	11,700.00	66,115.09	93,366.00	-
002012	凯恩股份	2017-12-28	重大事项停牌	10.28	2018-01-12	10.40	10,500.00	123,572.14	107,940.00	-
600273	嘉化能源	2017-10-26	重大事项停牌	9.53	2018-03-07	10.00	11,500.00	112,090.38	109,595.00	-
600328	兰太实业	2017-07-18	重大事项停牌	12.59	2018-01-09	13.79	8,800.00	108,810.34	110,792.00	-
000693	*ST 华泽	2016-03-01	重大事项停牌	12.50	2018-03-21	11.88	10,900.00	216,526.33	136,250.00	-
600165	新日恒力	2017-12-27	重大事项停牌	16.06	2018-01-09	15.00	9,851.00	136,132.16	158,207.06	-
600226	瀚叶股份	2017-11-28	重大事项停牌	5.93	-	-	27,078.00	194,117.62	160,572.54	-
300225	金力泰	2017-12-26	重大事项停牌	16.70	2018-01-24	16.90	11,201.00	148,338.27	187,056.70	-
000401	冀东水泥	2017-11-21	重大事项停牌	13.79	2018-01-15	15.17	14,702.00	215,199.34	202,740.58	-
000592	平潭发展	2017-08-09	重大事项停牌	5.75	2018-01-29	5.70	35,300.00	244,239.81	202,975.00	-
002004	华邦健康	2017-12-14	重大事项停牌	6.73	2018-03-14	7.30	34,170.00	289,366.07	229,964.10	-
600614	鹏起科技	2017-12-26	重大事项停牌	10.16	-	-	25,000.00	304,830.20	254,000.00	-
002474	金正大	2017-10-15	重大事	9.15	2018-0	8.24	29,118.00	243,831.25	266,429.70	-

0		-25	项停牌		2-09					
002075	沙钢股份	2016-09-19	重大事项停牌	16.12	-	-	20,900.00	278,832.51	336,908.00	-
601216	君正集团	2017-12-15	重大事项停牌	4.71	-	-	82,940.00	412,617.07	390,647.40	-
600309	万华化学	2017-12-05	重大事项停牌	37.94	-	-	32,462.00	893,311.28	1,231,608.28	-
601600	中国铝业	2017-09-12	重大事项停牌	8.09	2018-02-26	7.28	313,700.00	1,657,730.21	2,537,833.00	-

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 2017 年 12 月 31 日止，本基金无从事银行间市场债券正回购交易形成的卖出回购证券款，无抵押债券。

7.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

截至本报告期末 2017 年 12 月 31 日止，本基金无从事证券交易所债券正回购交易形成的卖出回购证券款，无抵押债券。

7.4.13 金融工具风险及管理

本基金在日常经营活动中涉及的风险主要是信用风险、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。

7.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金管理人奉行全面风险管理的理念，在董事会下设立合规及风险管理委员会，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合规稽核部、金融工程与风险管理部负责，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。合规稽核部、金融工程与风险管理部对公司总裁负责。

本基金管理人建立了以合规及风险管理委员会为核心的、由总裁和风险控制委员会、督察长、合规稽核部、金融工程与风险管理部和相关业务部门构成的风险管理架构体系。

7.4.13.2 信用风险

信用风险指由于在交易过程中因交易对手未履行合约责任，或所投资证券之发行人出现违约、

无法支付到期本息，或由于债券发行人信用等级降低导致债券价格下降，将对基金资产造成的损失。为了防范信用风险，本基金主要投资于信用等级较高的证券，且通过分散化投资以分散信用风险。但是，随着短期资金市场的发展，本基金的投资范围扩大以后，可能会在一定程度上增加信用风险。

本基金在交易所进行的证券交易交收和款项清算对手为中国证券登记结算有限责任公司，违约风险较小；银行间同业市场主要通过对交易对手进行风险评估防范相应的信用风险。本基金管理人认为与应收证券清算款相关的信用风险不重大。本基金本报告期末及上年度末未持有债券，因此与债券相关的信用风险不重大。

7.4.13.3 流动性风险

流动性风险指因市场交易不活跃，基金资产无法以适当价格及时变现的风险或基金无法应付基金赎回支付的要求所引起的风险。本基金坚持组合持有、分散投资的原则，基金管理人根据市场运行情况和基金运行情况制订本基金的风险控制目标和方法，具体计算与分析各类风险控制指标，从而对流动性风险进行监控和防范。

本基金主要投资于具有良好流动性的金融工具，除在附注 7.4.12 中列示的流通暂时受限的证券外，本基金所持大部分证券均可在证券交易所或银行间同业市场进行交易，资产变现能力强。本基金持有的其他资产主要为银行存款等期限短、流动性强的品种。本基金的负债水平也严格按照基金合同及中国证监会相关规定进行管理，因此无重大流动性风险。

此外，本基金申购赎回采用一篮子股票的形式，流动性风险低于其他类型基金。

7.4.13.3.1 报告期内本基金组合资产的流动性风险分析

本基金投资标的为具有良好流动性的金融工具，主要投资品种均可在证券交易所或银行间同业市场进行交易，本身具有较好的流动性；在投资限制中采取多种措施保障本基金分散投资；同时，本基金投资策略成熟，能够支持不同市场情形下的投资者赎回要求。实际投资中，本基金投资组合的流动性能够与本基金申购和赎回的安排相匹配。

综上所述，本基金的流动性良好，无重大流动性风险。

7.4.13.4 市场风险

基金的市场风险是指由于证券市场价格受到经济因素、政治因素、投资心理等各种因素的影响，导致基金收益水平变化而产生的风险，反映了基金资产中金融工具或证券价值对市场参数变化的敏感性。一般来讲，市场风险是开放式基金面临的最大的风险，也往往是众多风险中最基本和最常见的，也是最难防范的风险，其他如流动性风险最终是因为市场风险在起作用。市场风险包括利率风险、

外汇风险和其他价格风险。

7.4.13.4.1 利率风险

利率风险是指利率敏感性金融工具的公允价值及将来现金流受市场利率变动而发生波动的风险。本基金管理人通过久期、凸性、风险价值模型（VAR）等方法来评估投资组合中债券的利率风险。

7.4.13.4.1.1 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	828,840.07	-	-	-	828,840.07
结算备付金	25,929.57	-	-	-	25,929.57
存出保证金	3,144.78	-	-	-	3,144.78
交易性金融资产	0.00	-	-	64,175,966.26	64,175,966.26
应收利息	-	-	-	172.97	172.97
其他资产	-	-	-	-	-
资产总计	857,914.42	-	-	64,176,139.23	65,034,053.65
负债					
应付管理人报酬	-	-	-	28,146.81	28,146.81
应付托管费	-	-	-	5,629.38	5,629.38
应付交易费用	-	-	-	11,828.90	11,828.90
其他负债	-	-	-	213,435.18	213,435.18
负债总计	-	-	-	259,040.27	259,040.27
利率敏感度缺口	857,914.42	-	-	63,917,098.96	64,775,013.38
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	2,059,032.17	-	-	-	2,059,032.17
结算备付金	15,861.79	-	-	-	15,861.79
存出保证金	986.38	-	-	-	986.38
交易性金融资产	-	-	-	90,360,967.39	90,360,967.39
应收利息	-	-	-	403.87	403.87

其他资产	-	-	-	-
资产总计	2,075,880.34	-	90,361,371.26	92,437,251.60
负债				
应付管理人报酬	-	-	39,573.37	39,573.37
应付托管费	-	-	7,914.66	7,914.66
应付交易费用	-	-	18,263.40	18,263.40
其他负债	-	-	318,396.91	318,396.91
负债总计	-	-	384,148.34	384,148.34
利率敏感度缺口	2,075,880.34	-	89,977,222.92	92,053,103.26

注：上表按金融资产和金融负债的重新定价日或到期日孰早者进行分类。

7.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

本基金本报告期末及上年度末未持有交易性债券投资，因此市场利率的变动对于本基金资产净值无重大影响。

7.4.13.4.2 外汇风险

本基金的所有资产及负债以人民币计价，因此无外汇风险。

7.4.13.4.2.1 外汇风险的敏感性分析

本基金本报告期末及上年度末未持有外汇投资，因此无重大外汇风险。

7.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指交易性金融资产的公允价值受市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动发生波动的风险。本基金的金融资产以公允价值计量，所有市场价格因素引起的金融资产公允价值变动均直接反映在当期损益中。本基金管理人通过采用 Barra 风险管理系统，通过标准差、跟踪误差、beta 值、风险价值模型（VAR）等指标监控投资组合面临的市场价格波动风险。

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 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	公允价值	占基金 资产净

		值比例 (%)		值比例 (%)
交易性金融资产—股票投资	64,175,966.26	99.08	90,360,967.39	98.16
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
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	64,175,966.26	99.08	90,360,967.39	98.16

7.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

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	上年度末
		2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
	业绩比较基准上升 5%	3,212,276.46	4,578,313.65
	业绩比较基准下降 5%	-3,212,276.46	-4,578,313.65

7.4.14 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

1、公允价值

(1) 不以公允价值计量的金融工具

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括应收款项和其他金融负债，其账面价值接近于公允价值。

(2) 以公允价值计量的金融工具

(i) 金融工具公允价值计量的方法

本基金对以公允价值进行后续计量的金融资产与金融负债根据对计量整体具有重大意义的最低层级的输入值确定公允价值计量层级。公允价值计量层级参见附注 7.4.4.5。

(ii) 各层级金融工具公允价值

于 2017 年 12 月 31 日，本基金持有的以公允价值计量的金融工具中属于第一层级的余额为 56,568,704.85 元，属于第二层级的余额为 7,607,261.41 元，无属于第三层级的金额（2016 年 12 月 31 日：属于第一层级的余额为 85,801,763.23 元，属于第二层级的余额为 4,346,174.18 元，属于第三层级的余额为 213,029.98 元）。

(iii) 公允价值所属层级间的重大变动

对于证券交易所上市的证券，若出现重大事项停牌、交易不活跃、或属于非公开发行等情况，本基金分别于停牌日至交易恢复活跃日期间、交易不活跃期间及限售期间将相关证券的公允价值列入第二层级或第三层级，上述事项解除时将相关证券的公允价值列入第一层级。

于 2017 年 12 月 31 日，本基金持有的以公允价值计量的金融工具中属于第三层级的余额为人民币 0.00 元；本报告期内转出第三层级的金额为人民币 213,029.98 元，除上述变动外，该层级金融资产无其他变动；

2、除公允价值外，截至资产负债表日本基金无需要说明的其他重要事项。

§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	64,175,966.26	98.68
	其中：股票	64,175,966.26	98.68
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	854,769.64	1.31
8	其他各项资产	3,317.75	0.01
9	合计	65,034,053.65	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 的合计项不含可退替代款估值增值。

8.2 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

金额单位：人民币元

代码	行业类别	公允价值	占基金资产净
----	------	------	--------

			值比例 (%)
A	农、林、牧、渔业	409,435.00	0.63
B	采矿业	5,487,309.91	8.47
C	制造业	58,119,783.91	89.73
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	-
E	建筑业	-	-
F	批发和零售业	-	-
G	交通运输、仓储和邮政业	-	-
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	-	-
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	86,298.00	0.13
N	水利、环境和公共设施管理业	27,729.60	0.04
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	45,409.84	0.07
	合计	64,175,966.26	99.08

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通过港股通投资的股票。

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	占基金资产净值比例(%)
1	601600	中国铝业	313,700	2,537,833.00	3.92

2	600019	宝钢股份	208,872	1,804,654.08	2.79
3	600585	海螺水泥	47,400	1,390,242.00	2.15
4	600309	万华化学	32,462	1,231,608.28	1.90
5	601899	紫金矿业	245,075	1,124,894.25	1.74
6	002450	康得新	50,015	1,110,333.00	1.71
7	002466	天齐锂业	16,515	878,763.15	1.36
8	002460	赣锋锂业	12,001	861,071.75	1.33
9	600010	包钢股份	322,710	793,866.60	1.23
10	300072	三聚环保	21,541	756,735.33	1.17
11	600111	北方稀土	51,522	751,705.98	1.16
12	600516	方大炭素	25,300	730,664.00	1.13
13	600176	中国巨石	39,557	644,383.53	0.99
14	600352	浙江龙盛	53,900	631,169.00	0.97
15	603799	华友钴业	7,102	569,793.46	0.88
16	600547	山东黄金	17,701	551,917.18	0.85
17	600362	江西铜业	25,237	509,030.29	0.79
18	600219	南山铝业	131,000	482,080.00	0.74
19	000786	北新建材	21,300	479,250.00	0.74
20	002340	格林美	64,756	465,595.64	0.72
21	002271	东方雨虹	11,601	463,575.96	0.72
22	000792	盐湖股份	33,101	460,434.91	0.71
23	000060	中金岭南	39,510	441,326.70	0.68
24	000630	铜陵有色	149,198	435,658.16	0.67
25	603993	洛阳钼业	62,500	430,000.00	0.66
26	600426	华鲁恒升	26,882	427,961.44	0.66
27	600497	驰宏锌锗	60,199	427,412.90	0.66
28	601992	金隅集团	78,710	427,395.30	0.66
29	600489	中金黄金	40,855	404,055.95	0.62
30	000709	河钢股份	100,395	391,540.50	0.60
31	601216	君正集团	82,940	390,647.40	0.60
32	002493	荣盛石化	27,200	390,320.00	0.60
33	000830	鲁西化工	24,300	386,856.00	0.60
34	002092	中泰化学	28,200	375,342.00	0.58
35	601168	西部矿业	45,000	369,000.00	0.57
36	600392	盛和资源	19,151	363,869.00	0.56
37	000488	晨鸣纸业	21,101	351,753.67	0.54
38	601233	桐昆股份	15,379	345,873.71	0.53
39	002078	太阳纸业	36,799	341,494.72	0.53
40	002075	沙钢股份	20,900	336,908.00	0.52
41	600022	山东钢铁	155,119	331,954.66	0.51
42	600567	山鹰纸业	75,273	326,684.82	0.50
43	000887	中鼎股份	17,600	319,792.00	0.49
44	002407	多氟多	15,351	313,467.42	0.48
45	600808	马钢股份	70,478	291,074.14	0.45

46	000878	云南铜业	20,300	288,057.00	0.44
47	000898	鞍钢股份	43,597	276,840.95	0.43
48	600673	东阳光科	41,000	276,750.00	0.43
49	000933	神火股份	27,100	275,065.00	0.42
50	000825	太钢不锈	53,899	267,339.04	0.41
51	002470	金正大	29,118	266,429.70	0.41
52	600490	鹏欣资源	31,400	266,272.00	0.41
53	002408	齐翔腾达	20,981	266,039.08	0.41
54	600549	厦门钨业	10,298	265,070.52	0.41
55	600160	巨化股份	24,908	264,772.04	0.41
56	000960	锡业股份	19,810	261,492.00	0.40
57	600614	鹏起科技	25,000	254,000.00	0.39
58	000807	云铝股份	24,816	253,867.68	0.39
59	000717	韶钢松山	28,600	253,396.00	0.39
60	600143	金发科技	38,500	252,945.00	0.39
61	600282	南钢股份	51,997	251,665.48	0.39
62	000703	恒逸石化	11,600	250,212.00	0.39
63	000778	新兴铸管	47,200	246,384.00	0.38
64	002497	雅化集团	18,100	241,273.00	0.37
65	600409	三友化工	24,502	234,974.18	0.36
66	002601	龙蟠佰利	14,501	232,306.02	0.36
67	002004	华邦健康	34,170	229,964.10	0.36
68	000959	首钢股份	37,600	224,848.00	0.35
69	600486	扬农化工	4,480	222,611.20	0.34
70	002440	闰土股份	11,000	216,590.00	0.33
71	300618	寒锐钴业	900	212,193.00	0.33
72	600307	酒钢宏兴	74,100	211,926.00	0.33
73	000975	银泰资源	15,688	209,591.68	0.32
74	600500	中化国际	24,710	209,046.60	0.32
75	600172	黄河旋风	23,682	207,691.14	0.32
76	002108	沧州明珠	18,280	207,660.80	0.32
77	601118	海南橡胶	37,200	206,460.00	0.32
78	000592	平潭发展	35,300	202,975.00	0.31
79	000401	冀东水泥	14,702	202,740.58	0.31
80	600881	亚泰集团	38,299	202,218.72	0.31
81	000831	五矿稀土	16,200	200,556.00	0.31
82	600782	新钢股份	30,200	198,716.00	0.31
83	601636	旗滨集团	31,650	197,496.00	0.30
84	000012	南玻A	23,095	195,152.75	0.30
85	002709	天赐材料	4,100	188,559.00	0.29
86	300225	金力泰	11,201	187,056.70	0.29
87	300180	华峰超纤	7,600	186,808.00	0.29
88	002597	金禾实业	7,200	186,624.00	0.29
89	000612	焦作万方	19,749	185,640.60	0.29

90	002427	尤夫股份	5,700	182,400.00	0.28
91	002501	利源精制	17,400	180,438.00	0.28
92	002145	中核钛白	30,116	180,394.84	0.28
93	000758	中色股份	28,000	180,040.00	0.28
94	600331	宏达股份	33,700	174,903.00	0.27
95	600803	新奥股份	11,601	174,247.02	0.27
96	002701	奥瑞金	27,840	174,000.00	0.27
97	000818	方大化工	13,102	170,063.96	0.26
98	300285	国瓷材料	8,402	168,040.00	0.26
99	601958	金铂股份	23,204	167,764.92	0.26
100	600206	有研新材	14,000	167,720.00	0.26
101	002002	鸿达兴业	24,489	167,504.76	0.26
102	603077	和邦生物	83,480	166,960.00	0.26
103	002155	湖南黄金	17,101	165,879.70	0.26
104	300459	金科娱乐	14,901	165,848.13	0.26
105	600801	华新水泥	11,600	163,908.00	0.25
106	300054	鼎龙股份	14,260	162,706.60	0.25
107	600366	宁波韵升	9,200	161,184.00	0.25
108	600507	方大特钢	12,700	161,163.00	0.25
109	600226	瀚叶股份	27,078	160,572.54	0.25
110	002596	海南瑞泽	14,100	160,176.00	0.25
111	601678	滨化股份	19,701	159,972.12	0.25
112	600255	梦舟股份	41,696	158,861.76	0.25
113	600165	新日恒力	9,851	158,207.06	0.24
114	002067	景兴纸业	26,800	157,852.00	0.24
115	002716	金贵银业	8,300	156,621.00	0.24
116	000762	西藏矿业	9,901	155,445.70	0.24
117	600720	祁连山	15,001	155,260.35	0.24
118	000910	大亚圣象	6,678	152,926.20	0.24
119	000877	天山股份	14,601	151,850.40	0.23
120	600966	博汇纸业	25,200	151,200.00	0.23
121	002428	云南锗业	12,500	150,875.00	0.23
122	000902	新洋丰	15,400	150,612.00	0.23
123	002080	中材科技	5,702	150,247.70	0.23
124	000584	友利控股	10,200	150,246.00	0.23
125	002043	兔宝宝	12,250	150,185.00	0.23
126	601388	怡球资源	33,579	145,397.07	0.22
127	600076	康欣新材	19,700	145,386.00	0.22
128	002812	创新股份	1,400	144,060.00	0.22
129	600259	广晟有色	3,600	141,444.00	0.22
130	002250	联化科技	13,300	141,246.00	0.22
131	603188	亚邦股份	8,500	141,015.00	0.22
132	300409	道氏技术	3,100	140,926.00	0.22
133	002061	江山化工	9,200	140,668.00	0.22

134	600141	兴发集团	8,300	140,270.00	0.22
135	002643	万润股份	12,950	138,435.50	0.21
136	002237	恒邦股份	13,000	138,060.00	0.21
137	603399	吉翔股份	9,000	137,340.00	0.21
138	000751	锌业股份	26,701	136,976.13	0.21
139	000683	远兴能源	46,920	136,537.20	0.21
140	000693	*ST 华泽	10,900	136,250.00	0.21
141	002064	华峰氨纶	27,800	136,220.00	0.21
142	600210	紫江企业	28,599	136,131.24	0.21
143	002233	塔牌集团	11,402	135,797.82	0.21
144	600668	尖峰集团	8,400	133,056.00	0.21
145	002240	威华股份	8,900	131,898.00	0.20
146	002302	西部建设	7,500	131,400.00	0.20
147	000426	兴业矿业	13,300	130,739.00	0.20
148	600988	赤峰黄金	20,300	130,732.00	0.20
149	000510	金路集团	14,700	129,948.00	0.20
150	000969	安泰科技	14,600	129,794.00	0.20
151	000546	金圆股份	7,202	128,555.70	0.20
152	600277	亿利洁能	19,800	127,512.00	0.20
153	600338	西藏珠峰	3,000	124,950.00	0.19
154	600596	新安股份	13,500	123,930.00	0.19
155	600581	八一钢铁	9,000	122,940.00	0.19
156	601212	白银有色	18,100	122,356.00	0.19
157	300064	豫金刚石	8,701	121,814.00	0.19
158	002167	东方锆业	11,700	121,680.00	0.19
159	600308	华泰股份	19,300	121,204.00	0.19
160	600399	抚顺特钢	21,300	119,280.00	0.18
161	600456	宝钛股份	5,000	118,050.00	0.18
162	002756	永兴特钢	4,340	116,529.00	0.18
163	600458	时代新材	11,480	115,603.60	0.18
164	000506	中润资源	15,601	114,979.37	0.18
165	000822	山东海化	12,700	114,935.00	0.18
166	002496	辉丰股份	21,460	113,094.20	0.17
167	300037	新宙邦	5,401	112,664.86	0.17
168	002443	金洲管道	12,500	112,500.00	0.17
169	600595	中孚实业	21,000	112,350.00	0.17
170	000731	四川美丰	14,028	111,943.44	0.17
171	000525	红太阳	5,500	110,935.00	0.17
172	600328	兰太实业	8,800	110,792.00	0.17
173	002326	永太科技	9,700	110,774.00	0.17
174	600586	金晶科技	24,200	110,110.00	0.17
175	002254	泰和新材	9,440	109,881.60	0.17
176	600273	嘉化能源	11,500	109,595.00	0.17
177	000973	佛塑科技	18,200	109,018.00	0.17

178	000576	广东甘化	6,401	108,945.02	0.17
179	600529	山东药玻	4,901	108,606.16	0.17
180	002012	凯恩股份	10,500	107,940.00	0.17
181	600569	安阳钢铁	22,900	107,630.00	0.17
182	600963	岳阳林纸	16,550	106,416.50	0.16
183	600691	阳煤化工	29,000	106,140.00	0.16
184	002538	司尔特	11,900	105,434.00	0.16
185	002584	西陇科学	5,801	105,114.12	0.16
186	002562	兄弟科技	6,400	104,704.00	0.16
187	000603	盛达矿业	8,700	104,574.00	0.16
188	002303	美盈森	14,900	104,300.00	0.16
189	002206	海利得	17,452	103,490.36	0.16
190	600063	皖维高新	27,300	102,102.00	0.16
191	002258	利尔化学	6,300	102,060.00	0.16
192	000553	沙隆达 A	6,301	99,870.85	0.15
193	002318	久立特材	13,902	98,565.18	0.15
194	601677	明泰铝业	7,400	96,348.00	0.15
195	002215	诺普信	13,200	96,228.00	0.15
196	002224	三力士	11,001	95,488.68	0.15
197	600459	贵研铂业	4,300	95,374.00	0.15
198	002522	浙江众成	10,800	95,040.00	0.15
199	300224	正海磁材	9,900	94,644.00	0.15
200	002386	天原集团	11,200	93,856.00	0.14
201	600231	凌钢股份	18,400	93,840.00	0.14
202	002203	海亮股份	12,001	93,607.80	0.14
203	000935	四川双马	5,600	93,464.00	0.14
204	601003	柳钢股份	11,700	93,366.00	0.14
205	000672	上峰水泥	9,603	93,341.16	0.14
206	002742	三圣股份	4,300	93,181.00	0.14
207	002585	双星新材	14,010	92,606.10	0.14
208	600888	新疆众和	13,760	92,604.80	0.14
209	000789	万年青	8,801	92,498.51	0.14
210	002588	史丹利	13,820	92,455.80	0.14
211	300221	银禧科技	6,001	92,355.39	0.14
212	600558	大西洋	14,975	90,449.00	0.14
213	600096	云天化	12,501	89,507.16	0.14
214	000422	湖北宜化	21,700	88,536.00	0.14
215	002453	天马精化	11,300	88,027.00	0.14
216	300398	飞凯材料	4,100	86,715.00	0.13
217	002398	建研集团	5,700	86,298.00	0.13
218	002391	长青股份	6,000	86,280.00	0.13
219	600527	江南高纤	18,100	85,975.00	0.13
220	002182	云海金属	9,100	85,358.00	0.13
221	002392	北京利尔	16,900	85,176.00	0.13

222	002521	齐峰新材	9,301	84,918.13	0.13
223	000795	英洛华	13,651	84,636.20	0.13
224	600433	冠豪高新	18,167	84,294.88	0.13
225	300041	回天新材	8,402	84,188.04	0.13
226	002068	黑猫股份	8,676	84,070.44	0.13
227	600295	鄂尔多斯	5,800	83,926.00	0.13
228	600531	豫光金铅	12,900	83,592.00	0.13
229	601028	玉龙股份	9,200	83,352.00	0.13
230	002110	三钢闽光	4,300	83,162.00	0.13
231	002132	恒星科技	15,250	83,112.50	0.13
232	000545	金浦钛业	16,300	82,641.00	0.13
233	000949	新乡化纤	18,400	82,616.00	0.13
234	002379	宏创控股	15,300	82,161.00	0.13
235	300236	上海新阳	2,400	81,816.00	0.13
236	002263	大东南	29,100	81,189.00	0.13
237	000990	诚志股份	4,700	81,122.00	0.13
238	000688	建新矿业	7,400	81,030.00	0.13
239	600449	宁夏建材	7,101	80,525.34	0.12
240	002637	赞宇科技	7,201	80,363.16	0.12
241	600103	青山纸业	21,402	80,257.50	0.12
242	000782	美达股份	10,000	78,800.00	0.12
243	002565	顺灏股份	12,000	78,360.00	0.12
244	002648	卫星石化	4,700	78,020.00	0.12
245	002246	北化股份	6,102	75,725.82	0.12
246	002297	博云新材	6,701	75,587.28	0.12
247	002256	兆新股份	17,900	75,538.00	0.12
248	600678	四川金顶	6,804	75,388.32	0.12
249	300325	德威新材	12,100	75,141.00	0.12
250	000657	中钨高新	6,001	74,532.42	0.12
251	002319	乐通股份	4,700	74,307.00	0.11
252	600075	新疆天业	9,501	73,822.77	0.11
253	002683	宏大爆破	10,001	73,807.38	0.11
254	002669	康达新材	3,300	73,623.00	0.11
255	002361	神剑股份	13,002	73,201.26	0.11
256	002171	楚江新材	10,120	73,066.40	0.11
257	002054	德美化工	4,901	73,024.90	0.11
258	601069	西部黄金	4,600	73,002.00	0.11
259	000420	吉林化纤	23,300	72,929.00	0.11
260	603026	石大胜华	2,900	72,123.00	0.11
261	000936	华西股份	10,500	70,875.00	0.11
262	300109	新开源	1,502	69,782.92	0.11
263	002226	江南化工	10,900	68,561.00	0.11
264	002378	章源钨业	6,700	68,206.00	0.11
265	000698	沈阳化工	11,500	67,965.00	0.10

266	002631	德尔未来	6,200	67,146.00	0.10
267	002476	宝莫股份	11,900	66,878.00	0.10
268	600961	株冶集团	7,800	66,534.00	0.10
269	002082	栋梁新材	4,700	65,659.00	0.10
270	300021	大禹节水	10,000	65,500.00	0.10
271	002037	久联发展	5,800	64,844.00	0.10
272	603299	井神股份	6,800	64,804.00	0.10
273	600126	杭钢股份	9,400	64,578.00	0.10
274	603225	新凤鸣	1,800	64,440.00	0.10
275	300080	易成新能	9,800	63,994.00	0.10
276	002539	云图控股	9,790	62,949.70	0.10
277	002768	国恩股份	2,200	62,634.00	0.10
278	002831	裕同科技	1,100	61,468.00	0.09
279	600378	天科股份	4,500	61,425.00	0.09
280	600589	广东榕泰	10,000	60,700.00	0.09
281	000708	大冶特钢	5,300	60,579.00	0.09
282	002103	广博股份	6,399	60,470.55	0.09
283	002455	百川股份	6,300	60,417.00	0.09
284	000859	国风塑业	14,300	60,346.00	0.09
285	603968	醋化股份	3,000	59,970.00	0.09
286	603612	索通发展	1,200	59,916.00	0.09
287	600722	金牛化工	8,300	59,843.00	0.09
288	000819	岳阳兴长	4,698	58,912.92	0.09
289	600470	六国化工	10,300	58,504.00	0.09
290	000655	金岭矿业	7,401	58,023.84	0.09
291	300429	强力新材	2,440	57,950.00	0.09
292	000677	恒天海龙	14,500	57,710.00	0.09
293	300135	宝利国际	15,500	57,505.00	0.09
294	603165	荣晟环保	1,000	57,350.00	0.09
295	300328	宜安科技	5,880	57,153.60	0.09
296	601996	丰林集团	11,800	57,112.00	0.09
297	002274	华昌化工	7,900	57,038.00	0.09
298	603737	三棵树	800	56,712.00	0.09
299	002114	罗平锌电	3,200	56,640.00	0.09
300	600117	西宁特钢	9,900	56,331.00	0.09
301	600618	氯碱化工	5,200	56,316.00	0.09
302	002741	光华科技	3,700	56,166.00	0.09
303	000833	贵糖股份	8,200	56,088.00	0.09
304	000920	南方汇通	5,800	55,854.00	0.09
305	300082	奥克股份	8,200	55,842.00	0.09
306	603010	万盛股份	2,000	55,420.00	0.09
307	603227	雪峰科技	9,601	55,013.73	0.08
308	600367	红星发展	4,800	54,384.00	0.08
309	601020	华钰矿业	2,602	53,393.04	0.08

310	000635	英力特	3,600	52,308.00	0.08
311	002235	安妮股份	5,000	51,300.00	0.08
312	603021	山东华鹏	5,320	51,072.00	0.08
313	000890	法尔胜	7,600	50,464.00	0.08
314	002734	利民股份	2,001	50,205.09	0.08
315	600078	澄星股份	9,500	50,160.00	0.08
316	603688	石英股份	3,200	50,112.00	0.08
317	002535	林州重机	10,600	50,032.00	0.08
318	002149	西部材料	5,201	49,981.61	0.08
319	002381	双箭股份	6,200	49,662.00	0.08
320	300067	安诺其	8,016	47,855.52	0.07
321	300093	金刚玻璃	4,200	47,460.00	0.07
322	300163	先锋新材	8,100	47,142.00	0.07
323	300121	阳谷华泰	3,500	46,935.00	0.07
324	600802	福建水泥	6,400	46,528.00	0.07
325	603429	集友股份	1,100	46,035.00	0.07
326	603969	银龙股份	3,900	45,630.00	0.07
327	002752	昇兴股份	4,205	45,540.15	0.07
328	000409	山东地矿	8,666	45,409.84	0.07
329	002632	道明光学	5,600	45,360.00	0.07
330	601969	海南矿业	5,100	45,135.00	0.07
331	603938	三孚股份	1,100	45,045.00	0.07
332	000565	渝三峡 A	6,201	44,337.15	0.07
333	002211	宏达新材	6,203	44,289.42	0.07
334	002783	凯龙股份	2,400	44,088.00	0.07
335	002172	澳洋科技	7,300	43,873.00	0.07
336	002201	九鼎新材	3,970	43,630.30	0.07
337	300481	濮阳惠成	1,900	42,940.00	0.07
338	002748	世龙实业	2,800	42,224.00	0.07
339	601968	宝钢包装	8,102	41,887.34	0.06
340	002838	道恩股份	1,000	41,200.00	0.06
341	002803	吉宏股份	900	40,671.00	0.06
342	603639	海利尔	900	40,455.00	0.06
343	600819	耀皮玻璃	7,300	40,369.00	0.06
344	002749	国光股份	600	38,688.00	0.06
345	600538	国发股份	6,900	38,502.00	0.06
346	000761	本钢板材	7,400	38,480.00	0.06
347	603826	坤彩科技	2,500	38,475.00	0.06
348	300196	长海股份	2,900	37,816.00	0.06
349	002225	濮耐股份	7,300	37,595.00	0.06
350	603078	江化微	500	37,330.00	0.06
351	002066	瑞泰科技	3,500	36,085.00	0.06
352	603585	苏利股份	1,150	36,064.00	0.06
353	002125	湘潭电化	3,500	35,770.00	0.06

354	002810	山东赫达	1,500	35,715.00	0.06
355	600889	南京化纤	4,200	35,448.00	0.05
356	002805	丰元股份	1,200	35,100.00	0.05
357	002842	翔鹭钨业	800	35,064.00	0.05
358	300505	川金诺	1,100	34,573.00	0.05
359	300107	建新股份	6,500	34,190.00	0.05
360	300487	蓝晓科技	2,000	34,040.00	0.05
361	002809	红墙股份	1,000	34,030.00	0.05
362	002109	兴化股份	4,900	33,761.00	0.05
363	300428	四通新材	1,700	33,592.00	0.05
364	601137	博威合金	2,900	33,408.00	0.05
365	603505	金石资源	1,600	33,248.00	0.05
366	002613	北玻股份	8,990	32,094.30	0.05
367	002136	安纳达	2,200	31,328.00	0.05
368	002578	闽发铝业	6,700	31,155.00	0.05
369	300019	硅宝科技	3,100	31,062.00	0.05
370	600992	贵绳股份	2,800	30,716.00	0.05
371	600746	江苏索普	3,700	30,266.00	0.05
372	002591	恒大高新	3,000	30,180.00	0.05
373	300641	正丹股份	2,000	30,000.00	0.05
374	300478	杭州高新	700	29,673.00	0.05
375	002787	华源控股	2,702	28,776.30	0.04
376	000707	双环科技	5,100	28,254.00	0.04
377	002549	凯美特气	4,240	27,729.60	0.04
378	002824	和胜股份	1,350	27,351.00	0.04
379	002753	永东股份	1,350	27,000.00	0.04
380	300599	雄塑科技	2,200	26,884.00	0.04
381	603980	吉华集团	1,300	26,819.00	0.04
382	300596	利安隆	1,400	26,054.00	0.04
383	603002	宏昌电子	4,150	25,854.50	0.04
384	002802	洪汇新材	900	25,803.00	0.04
385	002827	高争民爆	1,400	25,620.00	0.04
386	603878	武进不锈	1,500	25,440.00	0.04
387	002799	环球印务	1,150	25,426.50	0.04
388	603067	振华股份	1,800	24,354.00	0.04
389	600727	鲁北化工	3,200	23,936.00	0.04
390	300575	中旗股份	600	23,778.00	0.04
391	603022	新通联	1,900	23,294.00	0.04
392	603977	国泰集团	1,700	22,831.00	0.04
393	603928	兴业股份	1,500	22,815.00	0.04
394	603028	赛福天	2,200	22,726.00	0.04
395	300535	达威股份	600	22,320.00	0.03
396	603663	三祥新材	1,100	22,286.00	0.03
397	600793	宜宾纸业	900	21,222.00	0.03

398	603822	嘉澳环保	600	20,964.00	0.03
399	300522	世名科技	980	20,648.60	0.03
400	603823	百合花	1,200	20,544.00	0.03
401	002395	双象股份	1,700	20,536.00	0.03
402	002825	纳尔股份	800	20,320.00	0.03
403	300537	广信材料	1,300	20,241.00	0.03
404	002735	王子新材	600	19,260.00	0.03
405	603033	三维股份	1,000	19,040.00	0.03
406	000985	大庆华科	900	18,738.00	0.03
407	300530	达志科技	500	18,455.00	0.03
408	300501	海顺新材	508	18,191.48	0.03
409	002846	英联股份	900	17,181.00	0.03
410	603360	百傲化学	600	12,852.00	0.02

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	600019	宝钢股份	1,505,976.00	1.64
2	601992	金隅集团	551,042.00	0.60
3	601118	海南橡胶	540,554.00	0.59
4	600255	梦舟股份	429,729.00	0.47
5	601168	西部矿业	427,394.00	0.46
6	600076	康欣新材	419,389.00	0.46
7	600176	中国巨石	382,944.00	0.42
8	002493	荣盛石化	378,903.00	0.41
9	600490	鹏欣资源	365,676.00	0.40
10	600022	山东钢铁	339,959.00	0.37
11	000697	炼石有色	326,230.00	0.35
12	600547	山东黄金	321,726.00	0.35
13	000887	中鼎股份	319,230.00	0.35
14	002302	西部建设	295,011.00	0.32
15	600585	海螺水泥	293,368.00	0.32
16	300459	金科娱乐	290,171.00	0.32
17	601216	君正集团	286,824.00	0.31
18	600143	金发科技	285,578.00	0.31
19	600456	宝钛股份	283,962.00	0.31
20	000717	韶钢松山	279,437.00	0.30

注：本项及下项 8.4.2、8.4.3 的买入包括基金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，卖出主要指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，此外，“买入金额”（或“买入股票成本”）、“卖出金额”（或“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，不包括因投资者申购赎回基金份额导致的基金组合中股票的增减。

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	600005	武钢股份	752,017.00	0.82
2	603993	洛阳钼业	607,607.00	0.66
3	002450	康得新	460,039.00	0.50
4	000697	炼石有色	451,412.00	0.49
5	000519	中兵红箭	411,540.23	0.45
6	600019	宝钢股份	407,888.00	0.44
7	600309	万华化学	382,369.00	0.42
8	002018	华信国际	376,247.00	0.41
9	000932	*ST 华菱	360,393.00	0.39
10	600585	海螺水泥	352,204.00	0.38
11	601899	紫金矿业	343,739.00	0.37
12	000976	华铁股份	323,509.28	0.35
13	300699	光威复材	316,470.92	0.34
14	002010	传化智联	307,948.00	0.33
15	600634	富控互动	299,669.00	0.33
16	300174	元力股份	290,597.60	0.32
17	600227	赤天化	286,662.00	0.31
18	002409	雅克科技	240,801.00	0.26
19	600532	宏达矿业	228,769.00	0.25
20	002466	天齐锂业	226,092.00	0.25

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

买入股票的成本（成交）总额	37,025,217.51
卖出股票的收入（成交）总额	32,302,978.80

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 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

- (1) 本基金本报告期末未持有股指期货。
- (2) 本基金本报告期内未进行股指期货交易。

8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

- (1) 本基金本报告期末未持有国债期货。
- (2) 本基金本报告期内未进行国债期货交易。

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在本报告期内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 报告期内本基金投资的前十名股票未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	3,144.78
2	应收证券清算款	-

3	应收股利	-
4	应收利息	172.97
5	应收申购款	-
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	3,317.75

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

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	601600	中国铝业	2,537,833.00	3.92	重大事项停牌
2	600309	万华化学	1,231,608.28	1.90	重大事项停牌

§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
1,193	56,670.87	36,787,544.00	54.41%	30,820,798.00	45.59%

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	广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金	36,210,698.00	53.56%
2	古碧华	1,461,070.00	2.16%
3	程丽琼	1,000,053.00	1.48%
4	屠建红	500,221.00	0.74%
5	翟春光	500,043.00	0.74%
6	谭惠贞	500,034.00	0.74%
7	芜湖歌斐资产管理有限公司-歌斐诺亚家族专享组合 5 号联接基金	450,139.00	0.67%
8	何新良	438,029.00	0.65%
9	钱中明	437,300.00	0.65%
10	李国铭	400,015.00	0.59%
11	徐晓红	300,020.00	0.44%

9.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间的情况

项目	持有基金份额总量的数量区间（万份）
本公司高级管理人员、基金投资和 研究部门负责人持有本开放式基金	0
本基金基金经理持有本开放式基金	0

§10 开放式基金份额变动

单位：份

基金合同生效日(2015 年 6 月 25 日)基金份额总额	281,608,342.00
本报告期期初基金份额总额	107,608,342.00
本报告期基金总申购份额	170,000,000.00
减：本报告期基金总赎回份额	210,000,000.00
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	67,608,342.00

§11 重大事件揭示

11.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内未召开基金份额持有人大会。

11.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

2017 年 8 月，陈四清先生担任中国银行股份有限公司董事长、执行董事、董事会战略发展委员

会主席及委员等职务。上述人事变动已按相关规定备案、公告。

本报告期内，本基金管理人无重大人事变动。

11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

吴明芳诉平安银行股份有限公司义乌福田小微企业专营支行财产损害赔偿纠纷一案，我公司系本案第三人。原告认为银行未尽适当推介义务导致投资损失，请求银行赔偿。该案经浙江省义乌市人民法院一审审理后，判决原告败诉，驳回其诉讼请求。原告不服一审判决，向金华市中级人民法院提起上诉，二审法院现已审理终结，驳回原告上诉，维持原判。

除上述事项外，本报告期内无其他涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼事项。

11.4 基金投资策略的改变

本报告期内本基金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

本报告期内本基金聘请的会计师事务所未发生变更。

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

本报告期内本基金管理人、托管人及其高级管理人员未受到任何稽查或处罚。

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	65,216,683.67	99.55%	47,692.96	99.55%	-
安信证券	1	295,842.00	0.45%	216.34	0.45%	-
华创证券	1	-	-	-	-	-
广发证券	3	-	-	-	-	-
恒泰证券	1	-	-	-	-	-
招商证券	2	-	-	-	-	-
方正证券	1	-	-	-	-	-
大同证券	1	-	-	-	-	-
中信证券	2	-	-	-	-	-
联讯证券	1	-	-	-	-	新增 1 个
天风证券	1	-	-	-	-	-
海通证券	2	-	-	-	-	-
东莞证券	1	-	-	-	-	-

注：1、交易席位选择标准：

- (1) 财务状况良好，在最近一年内无重大违规行为；
- (2) 经营行为规范，内控制度健全，在业内有良好的声誉；
- (3) 具备投资运作所需的高效、安全、合规的席位资源，满足投资组合进行证券交易的需要；
- (4) 具有较强的研究和行业分析能力，能及时、全面、准确地向公司提供关于宏观、行业、市场及个股的高质量报告，并能根据基金投资的特殊要求，提供专门的研究报告；
- (5) 能积极为公司投资业务的开展，提供良好的信息交流和客户服务；
- (6) 能提供其他基金运作和管理所需的服务。

2、交易席位选择流程：

(1) 对交易单元候选券商的研究服务进行评估。本基金管理人组织相关人员依据交易单元选择标准对交易单元候选券商的服务质量和研究实力进行评估，确定选用交易单元的券商。

(2) 协议签署及通知托管人。本基金管理人与被选择的券商签订交易单元租用协议，并通知基金托管人。

11.8 其他重大事件

无。

§ 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
广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金	1	20170101-20171231	41,971,566.00	180,331,612.00	186,092,480.00	36,210,698.00	53.56%
产品特有风险							
报告期内，本基金存在单一投资者持有份额比例达到或超过20%的情况，由此可能导致的特有风险主要包括：当投资者持有份额占比较为集中时，个别投资者的大额赎回可能会对基金资产运作及净值表现产生较大影响；极端情况下基金管理人可能无法及时变现基金资产以应对投资者的赎回申请；若个别投资者大额赎回后本基金出现连续六十个工作日基金资产净值低于 5000 万元，基金还可能面临转换运作方式、与其他基金合并或者终止基金合同等情形。本基金管理人将对基金的大额申赎进行审慎评估并合理应对，完善流动性风险管控机制，切实保护持有人利益。							

§13 备查文件目录

13.1 备查文件目录

- (一) 中国证监会批准广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金募集的文件
- (二) 《广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金基金合同》
- (三) 《广发中证全指原材料交易型开放式指数证券投资基金托管协议》
- (四) 法律意见书
- (五) 基金管理人业务资格批件、营业执照
- (六) 基金托管人业务资格批件、营业执照

13.2 存放地点

广州市海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 31-33 楼

13.3 查阅方式

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

2. 网站查阅：基金管理人网址：<http://www.gffunds.com.cn>。

广发基金管理有限公司
二〇一八年三月二十七日