

南方中证申万有色金属交易型开放式 指数证券投资基金发起式联接基金 2021 年中期报告

2021 年 06 月 30 日

基金管理人：南方基金管理股份有限公司

基金托管人：中国工商银行股份有限公司

送出日期：2021 年 8 月 31 日

§ 1 重要提示及目录

1.1 重要提示

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

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

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

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

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2021 年 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

1.2 目录

§1 重要提示及目录.....	1
1.1 重要提示.....	1
1.2 目录.....	2
§2 基金简介.....	4
2.1 基金基本情况.....	4
2.2 基金产品说明.....	4
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 主要财务指标和基金净值表现.....	6
3.1 主要会计数据和财务指标.....	6
3.2 基金净值表现.....	8
§4 管理人报告.....	11
4.1 基金管理人及基金经理情况.....	11
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明.....	12
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明.....	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.....	12
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望.....	13
4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明.....	13
4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明.....	14
4.8 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明.....	14
§5 托管人报告.....	14
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明.....	14
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.....	14
5.3 托管人对本中期报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见.....	15
§6 中期财务会计报告（未经审计）.....	15
6.1 资产负债表.....	15
6.2 利润表.....	17
6.3 所有者权益（基金净值）变动表.....	18
6.4 报表附注.....	20
§7 投资组合报告.....	40
7.1 期末基金资产组合情况.....	40
7.2 期末按行业分类的股票投资组合.....	41
7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细.....	42
7.4 报告期内股票投资组合的重大变动.....	43
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合.....	45
7.6 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名债券投资明细.....	45
7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细.....	45
7.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细.....	45
7.9 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名权证投资明细.....	45
7.10 本报告期投资基金情况.....	46

7.11 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明	46
7.12 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	46
7.13 投资组合报告附注	46
§8 基金份额持有人信息	47
8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构	47
8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	48
8.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况	48
8.4 发起式基金发起资金持有份额情况	48
§9 开放式基金份额变动	49
§10 重大事件揭示	49
10.1 基金份额持有人大会决议	49
10.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动	49
10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	50
10.4 基金投资策略的改变	50
10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况	50
10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况	50
10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况	50
10.8 其他重大事件	51
§11 影响投资者决策的其他重要信息	53
11.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况	53
11.2 影响投资者决策的其他重要信息	53
§12 备查文件目录	53
12.1 备查文件目录	53
12.2 存放地点	54
12.3 查阅方式	54

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金		
基金简称	南方有色金属 ETF 发起联接		
基金主代码	004432		
交易代码	004432		
基金运作方式	契约型开放式		
基金合同生效日	2017 年 9 月 8 日		
基金管理人	南方基金管理股份有限公司		
基金托管人	中国工商银行股份有限公司		
报告期末基金份额总额	1,380,066,161.16 份		
基金合同存续期	不定期		
下属分级基金的基金简称	南方有色金属联接 A	南方有色金属联接 C	南方有色金属联接 E
下属分级基金的交易代码	004432	004433	010990
报告期末下属分级基金的份额总额	476,474,665.89 份	813,655,280.50 份	89,936,214.77 份

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“南方有色金属联接”。

2.1.1 目标基金基本情况

基金名称	南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金
基金主代码	512400
基金运作方式	交易型开放式（ETF）
基金合同生效日	2017 年 8 月 3 日
基金份额上市的证券交易所	上海证券交易所
上市日期	2017 年 9 月 1 日
基金管理人名称	南方基金管理股份有限公司
基金托管人名称	中国工商银行股份有限公司

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“有色 ETF”或“有色金属 ETF”。

2.2 基金产品说明

投资目标	本基金通过投资于目标 ETF，紧密跟踪标的指数，追求与业绩比较基准
------	-----------------------------------

	相似的回报。
投资策略	本基金以目标 ETF 作为其主要投资标的，方便特定的客户群通过本基金投资目标 ETF。本基金并不参与目标 ETF 的管理。在正常市场情况下，本基金力争净值增长率与业绩比较基准之间的日均跟踪偏离度不超过 0.35%，年跟踪误差不超过 4%。如因指数编制规则调整或其他因素导致跟踪偏离度和跟踪误差超过上述范围，基金管理人应采取合理措施避免跟踪偏离度、跟踪误差进一步扩大。
业绩比较基准	本基金的标的指数为中证申万有色金属指数，及其未来可能发生的变更。本基金业绩比较基准为标的指数收益率×95%+银行人民币活期存款利率（税后）×5%。
风险收益特征	本基金的目标 ETF 为股票型基金，其长期平均风险和预期收益水平高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。本基金为 ETF 联接基金，通过投资于目标 ETF 跟踪标的指数表现，具有与标的指数以及标的指数所代表的证券市场相似的风险收益特征。

2.2.1 目标基金产品说明

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	中证申万有色金属指数
风险收益特征	本基金属股票型基金，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	中国工商银行股份有限公司
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	95588
传真	0755-82763889	010-66105798
注册地址	深圳市福田区莲花街道益田路 5999 号基金大厦 32-42 楼	北京市西城区复兴门内大街 55 号
办公地址	深圳市福田区莲花街道益田路 5999 号基金大厦 32-42 楼	北京市西城区复兴门内大街 55 号
邮政编码	518017	100140

法定代表人	杨小松（代为履行法定代表人职责）	陈四清
-------	------------------	-----

因南方基金管理股份有限公司（以下简称“公司”）董事长缺位，根据相关法律法规和公司章程，公司董事会决定由公司总经理杨小松先生代为履行公司董事长职务（包括代为履行公司法定代表人职责以及法定、公司章程和制度规定的公司董事长其他各项职责）。该决定自 2021 年 2 月 19 日起生效。

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
登载基金中期报告正文的管理人互联网网址	http://www.nffund.com
基金中期报告备置地点	基金管理人、基金托管人的办公地址、基金上市交易的证券交易所（如有）

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
注册登记机构	南方基金管理股份有限公司	深圳市福田区莲花街道益田路 5999 号基金大厦 32-42 楼

§ 3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要会计数据和财务指标

金额单位：人民币元

1、南方有色金属联接 A

3.1.1 期间数据和指标	报告期(2021 年 1 月 1 日 - 2021 年 6 月 30 日)
本期已实现收益	50,491,719.44
本期利润	37,298,222.31
加权平均基金份额本期利润	0.0612
本期加权平均净值利润率	5.55%
本期基金份额净值增长率	11.19%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2021 年 6 月 30 日)
期末可供分配利润	23,939,399.98
期末可供分配基金份额利润	0.0502
期末基金资产净值	536,433,997.68
期末基金份额净值	1.1258

3.1.3 累计期末指标	报告期末(2021 年 6 月 30 日)
基金份额累计净值增长率	12.58%

2、南方有色金属联接 C

3.1.1 期间数据和指标	报告期(2021 年 1 月 1 日 - 2021 年 6 月 30 日)
本期已实现收益	60,980,980.98
本期利润	73,776,976.11
加权平均基金份额本期利润	0.0985
本期加权平均净值利润率	9.09%
本期基金份额净值增长率	10.97%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2021 年 6 月 30 日)
期末可供分配利润	29,821,919.26
期末可供分配基金份额利润	0.0366
期末基金资产净值	902,269,603.19
期末基金份额净值	1.1089
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2021 年 6 月 30 日)
基金份额累计净值增长率	10.89%

3、南方有色金属联接 E

3.1.1 期间数据和指标	报告期(2021 年 1 月 1 日 - 2021 年 6 月 30 日)
本期已实现收益	3,606,160.64
本期利润	-686,547.45
加权平均基金份额本期利润	-0.0125
本期加权平均净值利润率	-1.13%
本期基金份额净值增长率	10.96%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2021 年 6 月 30 日)
期末可供分配利润	4,310,247.24
期末可供分配基金份额利润	0.0479
期末基金资产净值	101,047,784.97
期末基金份额净值	1.1235
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2021 年 6 月 30 日)
基金份额累计净值增长率	15.98%

注：1、基金业绩指标不包括持有人认（申）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、对期末可供分配利润，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；

4、本基金从 2020 年 12 月 18 日起新增 E 类份额，E 类份额自 2020 年 12 月 21 日起存续。

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

南方有色金属联接 A

阶段	份额净值 增长率①	份额净值 增长率标 准差②	业绩比较 基准收益 率③	业绩比较 基准收益 率标准差 ④	①-③	②-④
过去一个月	-5.89%	1.63%	-5.73%	1.57%	-0.16%	0.06%
过去三个月	10.96%	1.84%	10.88%	1.82%	0.08%	0.02%
过去六个月	11.19%	2.40%	10.03%	2.41%	1.16%	-0.01%
过去一年	55.78%	2.23%	54.71%	2.26%	1.07%	-0.03%
过去三年	49.79%	1.85%	37.94%	1.88%	11.85%	-0.03%
自基金合同 生效起至今	12.58%	1.76%	-3.11%	1.80%	15.69%	-0.04%

南方有色金属联接 C

阶段	份额净值 增长率①	份额净值 增长率标 准差②	业绩比较 基准收益 率③	业绩比较 基准收益 率标准差 ④	①-③	②-④
过去一个月	-5.91%	1.63%	-5.73%	1.57%	-0.18%	0.06%
过去三个月	10.85%	1.84%	10.88%	1.82%	-0.03%	0.02%
过去六个月	10.97%	2.40%	10.03%	2.41%	0.94%	-0.01%
过去一年	55.16%	2.23%	54.71%	2.26%	0.45%	-0.03%
过去三年	48.01%	1.85%	37.94%	1.88%	10.07%	-0.03%
自基金合同 生效起至今	10.89%	1.76%	-3.11%	1.80%	14.00%	-0.04%

南方有色金属联接 E

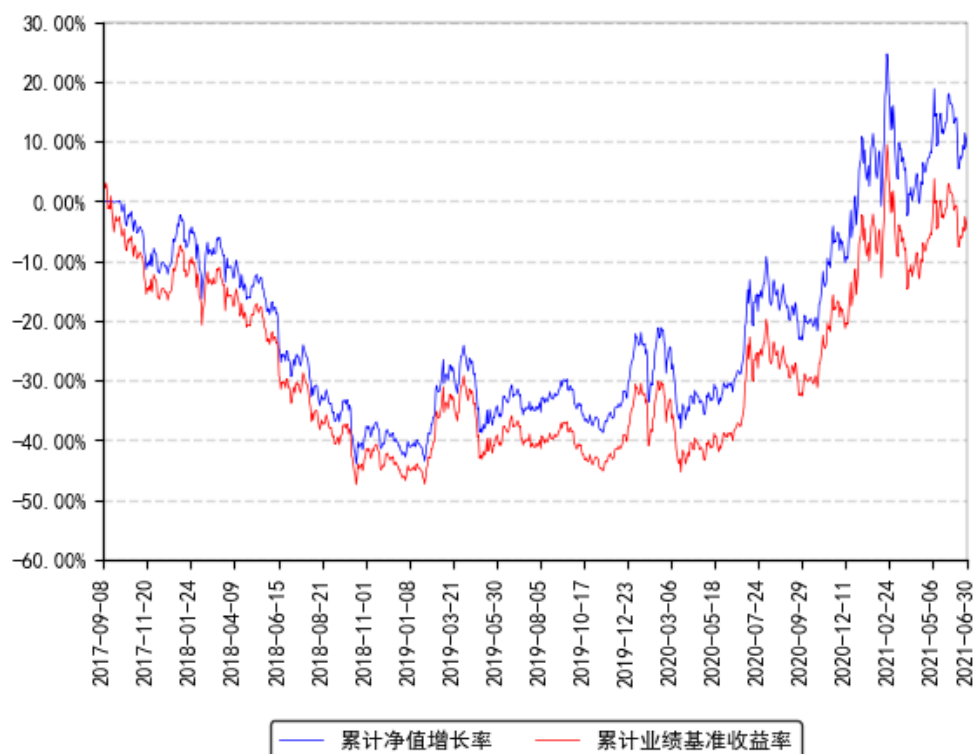
阶段	份额净值 增长率①	份额净值 增长率标 准差②	业绩比较 基准收益 率③	业绩比较 基准收益 率标准差 ④	①-③	②-④
过去一个月	-5.92%	1.63%	-5.73%	1.57%	-0.19%	0.06%
过去三个月	10.84%	1.83%	10.88%	1.82%	-0.04%	0.01%
过去六个月	10.96%	2.40%	10.03%	2.41%	0.93%	-0.01%
自基金合同 生效起至今	15.98%	2.45%	15.40%	2.46%	0.58%	-0.01%

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

南方有色金属联接A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



南方有色金属联接C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



南方有色金属联接E累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图



注：1、本基金从 2020 年 12 月 18 日起新增 E 类份额，E 类份额自 2020 年 12 月 21 日起存续。

§ 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。2019 年 7 月，根据南方基金管理股份有限公司股东大会决议，并经中国证监会核准，本公司原股东及新增股东共同认购了本公司新增的注册资本，认购完成后注册资本为 36172 万元人民币。目前股权结构为：华泰证券股份有限公司 41.16%、深圳市投资控股有限公司 27.44%、厦门国际信托有限公司 13.72%、兴业证券股份有限公司 9.15%、厦门合泽吉企业管理合伙企业(有限合伙) 2.10%、厦门合泽祥企业管理合伙企业(有限合伙) 2.12%、厦门合泽益企业管理合伙企业(有限合伙) 2.11%、厦门合泽盈企业管理合伙企业(有限合伙) 2.20%。目前，公司总部设在深圳，在北京、上海、深圳、南京、成都、合肥等地设有分公司，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。

截至本报告期末，南方基金管理股份有限公司(不含子公司)管理资产规模超过 1.4 万亿元，旗下管理 245 只开放式基金，多个全国社保、基本养老保险、企业年金、职业年金和专户组合。

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		
崔蕾	本基金 基金经 理	2019 年 7 月 12 日	-	6 年	女，康奈尔大学金融工程硕士，金融风险管理师(FRM)，特许金融分析师(CFA)，具有基金从业资格。2015 年 2 月加入南方基金，历任数量化投资部助理研究员、研究员，指数投资部研究员；2019 年 7 月 12 日至 2021 年 4 月 23 日，任南方小康 ETF、南方小康 ETF 联接基金经理；2018 年 11 月 8 日至今，任南方中证 500 增强基金经理；2019 年 6 月 12 日至今，任南方顶峰 TOPIX ETF(QDII)基金经理；2019 年 6 月 28 日至今，任大数据 300 基金经理；2019 年 7 月 12 日至今，任有色金属、南方有色金属联接、

					1000ETF 基金经理；2019 年 11 月 29 日至今，任南方粤港澳大湾区 ETF 基金经理；2020 年 1 月 17 日至今，任红利 50 基金经理；2020 年 1 月 21 日至今，任南方大盘红利 50 基金经理；2020 年 3 月 26 日至今，任南方粤港澳大湾区联接基金经理；2021 年 6 月 24 日至今，任南方中证科创创业 50ETF 基金经理。
--	--	--	--	--	--

注：1、本基金首任基金经理的任职日期为本基金合同生效日，后任基金经理的任职日期以及历任基金经理的离任日期为公司相关会议作出决定的公告（生效）日期；

2、证券从业年限计算标准遵从行业协会《证券业从业人员资格管理办法》中关于证券从业人员范围的相关规定。

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、中国证监会和本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，本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。

4.3.2 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，未出现同日反向交易成交较少的单边交易量超过该证券当日成交量的 5% 的情况。

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

有色金属指数报告期内上涨 10.37%。

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”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）接受申购赎回所带来的股票仓位偏离，对此我们通过日内择时交易争取跟踪误差最小化；
- （2）本基金换购目标 ETF 所带来的成份股权重偏离，对此我们采取了优化的“再平衡”操作进行应对；
- （3）根据指数成份股调整进行的基金调仓，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，将跟踪误差控制在理想范围内；
- （4）新股上市初期涨幅较大的影响。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至报告期末，本基金 A 份额净值为 1.1258 元，报告期内，份额净值增长率为 11.19%，同期业绩基准增长率为 10.03%；本基金 C 份额净值为 1.1089 元，报告期内，份额净值增长率为 10.97%，同期业绩基准增长率为 10.03%；本基金 E 份额净值为 1.1235 元，报告期内，份额净值增长率为 10.96%，同期业绩基准增长率为 10.03%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

上游资源品行业受益于 PPI 回升，2021 年一季度业绩大幅改善。7 月伴随着中报发布，吸引眼球的高增长预计大概率仍是偏顺周期的行业，这将对周期的边际交易热情具有促进作用。三季度受到传统旺季的影响，叠加疫情的基数效应，PPI 大概率上探第二个相对高点。从有色金属基本面来说，已经过了所有品种普涨的阶段，但是受到碳中和以及新能源车渗透率提升的影响，工业金属中的铝、新能源车上游的锂以及稀土，依然处于景气上涨区间，有色金属板块仍有创阶段性新高的机会。

4.6 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企业会计准则、中国证监会相关规定和基金合同关于估值的约定，对基金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。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本基金基金合同约定，在符合有关基金分红条件的前提下，本基金每年收益分配次数最多为 12 次，每份基金份额每次基金收益分配比例不得低于基金收益分配基准日每份基金份额可供分配利润的 10%，若《基金合同》生效不满 3 个月可不进行收益分配；本基金收益分配方式分两种：现金分红与红利再投资，投资人可选择现金红利或将现金红利自动转为相应类别的基金份额进行再投资；若投资人不选择，本基金默认的收益分配方式是现金分红；基金收益分配后基金份额净值不能低于面值；即基金收益分配基准日的基金份额净值减去每单位基金份额收益分配金额后不能低于面值；同一类别内每一基金份额享有同等分配权；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。

4.8 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

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

§ 5 托管人报告

5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

本报告期内，本基金托管人在对南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金的托管过程中，严格遵守《证券投资基金法》及其他法律法规和基金合同的有关规定，不存在任何损害基金份额持有人利益的行为，完全尽职尽责地履行了基金托管人应尽的义务。

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

本报告期内，南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金的管理人——南方基金管理股份有限公司在南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金的投资运作、基金资产净值计算、基金份额申购赎回价格计算、基金费用开支等问题上，不存在任何损害基金份额持有人利益的行为，在各重要方面的运作严格按照基金合同的规定进行。

5.3 托管人对本中期报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本托管人依法对南方基金管理股份有限公司编制和披露的南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金 2021 年中期报告中财务指标、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进行了核查，以上内容真实、准确和完整。

§ 6 中期财务会计报告（未经审计）

6.1 资产负债表

会计主体：南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金

报告截止日：2021 年 6 月 30 日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2021 年 6 月 30 日	上年度末 2020 年 12 月 31 日
资产：			
银行存款	6.4.3.1	56,516,812.75	101,205,173.51
结算备付金		1,497,952.81	2,545,697.50
存出保证金		288,280.82	124,591.18
交易性金融资产	6.4.3.2	1,495,817,053.23	883,589,308.79
其中：股票投资		15,247,285.81	29,499,605.92
基金投资		1,442,057,885.42	834,597,202.87
债券投资		38,511,882.00	19,492,500.00
资产支持证券投资		—	—
贵金属投资		—	—
衍生金融资产	6.4.3.3	—	—
买入返售金融资产	6.4.3.4	—	—
应收证券清算款		136,170.88	1,843,102.80

应收利息	6.4.3.5	786,167.81	318,787.01
应收股利		-	-
应收申购款		25,485,998.63	13,282,601.56
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.3.6	394,916.80	1,890,988.76
资产总计		1,580,923,353.73	1,004,800,251.11
负债和所有者权益	附注号	本期末 2021 年 6 月 30 日	上年度末 2020 年 12 月 31 日
负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债	6.4.3.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付证券清算款		88.64	55,865,434.36
应付赎回款		40,611,141.64	29,813,717.40
应付管理人报酬		49,510.77	33,628.61
应付托管费		9,902.16	6,725.73
应付销售服务费		299,480.34	175,124.92
应付交易费用	6.4.3.7	58,950.97	34,438.54
应交税费		1.05	1.02
应付利息		-	-5,385.28
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.3.8	142,892.32	196,015.20
负债合计		41,171,967.89	86,119,700.50
所有者权益：			
实收基金	6.4.3.9	1,380,066,161.16	915,057,069.02
未分配利润	6.4.3.10	159,685,224.68	3,623,481.59
所有者权益合计		1,539,751,385.84	918,680,550.61
负债和所有者权益总计		1,580,923,353.73	1,004,800,251.11

注：报告截止日 2021 年 6 月 30 日，南方有色金属联接 A 份额净值 1.1258 元，基金份额总额 476,474,665.89 份；南方有色金属联接 C 份额净值 1.1089 元，基金份额总额

813,655,280.50 份；南方有色金属联接 E 份额净值 1.1235 元，基金份额总额 89,936,214.77 份；总份额合计 1,380,066,161.16 份。

6.2 利润表

会计主体：南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金

本报告期：2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
一、收入		113,550,263.58	-2,187,903.31
1. 利息收入		638,441.34	37,761.23
其中：存款利息收入	6.4.3.11	165,496.70	33,901.84
债券利息收入		472,944.64	3,859.39
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		-	-
证券出借利息收入		-	-
2. 投资收益（损失以“-”填列）		109,223,323.74	-603,917.64
其中：股票投资收益	6.4.3.12	272,030.75	-675,277.81
基金投资收益	6.4.3.13	108,702,700.36	46,279.37
债券投资收益	6.4.3.14	146,667.47	-1,292.05
资产支持证券投资	6.4.3.15	-	-
收益			
贵金属投资收益	6.4.3.16	-	-
衍生工具收益	6.4.3.17	-	-
股利收益	6.4.3.18	101,925.16	26,372.85
3. 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.4.3.19	-4,690,210.09	-2,330,798.54
4. 汇兑收益（损失以		-	-

“—”号填列)			
5. 其他收入(损失以“—”号填列)	6.4.3.20	8,378,708.59	709,051.64
减: 二、费用		3,161,612.61	411,053.83
1. 管理人报酬	6.4.6.3.1	271,891.97	33,083.64
2. 托管费	6.4.6.3.2	54,378.41	6,616.73
3. 销售服务费	6.4.6.3.3	1,722,045.13	200,100.27
4. 交易费用	6.4.3.21	993,547.22	91,531.28
5. 利息支出		25,335.23	46.79
其中: 卖出回购金融资产支出		25,335.23	46.79
6. 税金及附加		0.10	—
7. 其他费用	6.4.3.22	94,414.55	79,675.12
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		110,388,650.97	-2,598,957.14
减: 所得税费用		—	—
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		110,388,650.97	-2,598,957.14

6.3 所有者权益(基金净值)变动表

会计主体: 南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金

本报告期: 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

单位: 人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益(基金净值)	915,057,069.02	3,623,481.59	918,680,550.61
二、本期经营活动产生的基金净值变动数(本期利润)	—	110,388,650.97	110,388,650.97
三、本期基金份额交易产生的基金净值变动数(净值减少以	465,009,092.14	45,673,092.12	510,682,184.26

“—”号填列)			
其中：1. 基金申购款	3,804,709,573.25	412,239,377.04	4,216,948,950.29
2. 基金赎回款	-3,339,700,481.11	-366,566,284.92	-3,706,266,766.03
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）	1,380,066,161.16	159,685,224.68	1,539,751,385.84
项目	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益（基金净值）	164,950,687.35	-43,378,676.68	121,572,010.67
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	-	-2,598,957.14	-2,598,957.14
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）	138,062,025.70	-39,730,341.05	98,331,684.65
其中：1. 基金申购款	616,353,484.50	-174,630,301.75	441,723,182.75
2. 基金赎回款	-478,291,458.80	134,899,960.70	-343,391,498.10
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）	303,012,713.05	-85,707,974.87	217,304,738.18

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告 6.1 至 6.4 财务报表由下列负责人签署：

_____ 杨小松 _____ 徐超 _____ 徐超 _____
 基金管理人负责人 主管会计工作负责人 会计机构负责人

6.4 报表附注

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

本报告期所采用的会计政策，会计估计与最近一期年度报告相一致。

6.4.2 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

6.4.2.1 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。

6.4.2.2 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。

6.4.2.3 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。

6.4.3 重要财务报表项目的说明

6.4.3.1 银行存款

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 6 月 30 日
活期存款	56,516,812.75
定期存款	-
其中：存款期限 1 个月以内	-
存款期限 1-3 个月	-
存款期限 3 个月以上	-
其他存款	-
合计	56,516,812.75

6.4.3.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 6 月 30 日		
	成本	公允价值	公允价值变动
股票	14,711,590.34	15,247,285.81	535,695.47
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-
债券	交易所市场	38,590,999.50	38,511,882.00
	银行间市场	-	-
	合计	38,590,999.50	38,511,882.00
资产支持证券	-	-	-
基金	1,314,603,379.85	1,442,057,885.42	127,454,505.57
其他	-	-	-
合计	1,367,905,969.69	1,495,817,053.23	127,911,083.54

注：基金投资均为本基金持有的目标ETF的份额，按估值日目标ETF的份额净值确定公允价值。本基金可采用全现金替代申赎的方式或证券二级市场交易的方式进行目标ETF份额的买卖。

6.4.3.3 衍生金融资产/负债

本基金本报告期末无衍生金融工具。

6.4.3.4 买入返售金融资产

6.4.3.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

本基金本报告期末无各项买入返售金融资产。

6.4.3.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

本基金本报告期末无买断式逆回购交易中取得的债券。

6.4.3.5 应收利息

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 6 月 30 日
应收活期存款利息	4,660.52
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	544.50
应收债券利息	780,845.97
应收资产支持证券利息	-
应收买入返售证券利息	-
应收申购款利息	-
应收黄金合约拆借孳息	-
应收出借证券利息	-
其他	116.82
合计	786,167.81

6.4.3.6 其他资产

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 6 月 30 日
其他应收款	-
待摊费用	-
可收退补款	394,916.80
应收退补款	-
合计	394,916.80

6.4.3.7 应付交易费用

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 6 月 30 日
交易所市场应付交易费用	58,950.97
银行间市场应付交易费用	-
合计	58,950.97

6.4.3.8 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 6 月 30 日
应付券商交易单元保证金	-
应付赎回费	48,672.77
应付证券出借违约金	-
应退替代款	-
预提费用	94,219.55
应付指数使用费	-
可退替代款	-
其他	-
合计	142,892.32

6.4.3.9 实收基金

金额单位：人民币元

南方有色金属联接 A		
项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	321,301,987.96	321,301,987.96
本期申购	1,103,428,377.79	1,103,428,377.79
本期赎回（以“-”号填列）	-948,255,699.86	-948,255,699.86
基金拆分/份额折算前	-	-
基金份额折算变动份额	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	476,474,665.89	476,474,665.89

南方有色金属联接 C		
项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	590,614,862.16	590,614,862.16
本期申购	2,383,109,834.14	2,383,109,834.14
本期赎回（以“-”号填列）	-2,160,069,415.80	-2,160,069,415.80
基金拆分/份额折算前	-	-
基金份额折算变动份额	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	813,655,280.50	813,655,280.50

南方有色金属联接 E		
项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	3,140,218.90	3,140,218.90
本期申购	318,171,361.32	318,171,361.32
本期赎回（以“-”号填列）	-231,375,365.45	-231,375,365.45
基金拆分/份额折算前	-	-
基金份额折算变动份额	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	89,936,214.77	89,936,214.77

注：申购含转换入份额；赎回含转换出份额。

6.4.3.10 未分配利润

单位：人民币元

南方有色金属联接 A			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	-14,384,243.79	18,407,685.40	4,023,441.61
本期利润	50,491,719.44	-13,193,497.13	37,298,222.31
本期基金份额交易产生的变动数	-12,168,075.67	30,805,743.54	18,637,667.87
其中：基金申购款	4,451,281.26	135,968,922.32	140,420,203.58
基金赎回款	-16,619,356.93	-105,163,178.78	-121,782,535.71
本期已分配利润	-	-	-
本期末	23,939,399.98	36,019,931.81	59,959,331.79

南方有色金属联接 C			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	-32,425,585.50	31,986,513.95	-439,071.55
本期利润	60,980,980.98	12,795,995.13	73,776,976.11
本期基金份额交易产生的变动数	1,266,523.78	14,009,894.35	15,276,418.13
其中：基金申购款	-10,935,957.95	245,964,011.25	235,028,053.30
基金赎回款	12,202,481.73	-231,954,116.90	-219,751,635.17
本期已分配利润	-	-	-
本期末	29,821,919.26	58,792,403.43	88,614,322.69

南方有色金属联接 E			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
上年度末	-140,792.12	179,903.65	39,111.53
本期利润	3,606,160.64	-4,292,708.09	-686,547.45
本期基金份额交易产	844,878.72	10,914,127.40	11,759,006.12

生的变动数			
其中：基金申购款	4,256,232.98	32,534,887.18	36,791,120.16
基金赎回款	-3,411,354.26	-21,620,759.78	-25,032,114.04
本期已分配利润	-	-	-
本期末	4,310,247.24	6,801,322.96	11,111,570.20

6.4.3.11 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
活期存款利息收入	135,805.50
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	27,819.36
其他	1,871.84
合计	165,496.70

6.4.3.12 股票投资收益

6.4.3.12.1 股票投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
股票投资收益——买卖股票差价收入	6,755,379.65
股票投资收益——赎回差价收入	-
股票投资收益——申购差价收入	-6,483,348.90
股票投资收益——证券出借差价收入	-
合计	272,030.75

6.4.3.12.2 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
卖出股票成交总额	674,658,072.53
减：卖出股票成本总额	667,902,692.88
买卖股票差价收入	6,755,379.65

6.4.3.12.3 股票投资收益——赎回差价收入

本基金本报告期内无股票赎回差价收入。

6.4.3.12.4 股票投资收益——申购差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
申购基金份额总额	1,183,109,200.00
减：现金支付申购款总额	411,665,932.04
减：申购股票成本总额	777,926,616.86

申购差价收入	-6,483,348.90
--------	---------------

6.4.3.12.5 股票投资收益——证券出借差价收入

本基金本报告期内及上年度可比期间无证券出借差价收入。

6.4.3.13 基金投资收益

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
卖出/赎回基金成交总额	932,829,543.09
减：卖出/赎回基金成本总额	824,126,842.73
基金投资收益	108,702,700.36

6.4.3.14 债券投资收益

6.4.3.14.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
债券投资收益——买卖债券（、债转股及债券到期兑付）差价收入	146,667.47
债券投资收益——赎回差价收入	-
债券投资收益——申购差价收入	-
合计	146,667.47

6.4.3.14.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
卖出债券（、债转股及债券到期兑付）成交总额	7,656,014.42
减：卖出债券（、债转股及债券到期兑付）成本总额	7,374,176.30
减：应收利息总额	135,170.65
买卖债券差价收入	146,667.47

6.4.3.14.3 债券投资收益——赎回差价收入

本基金本报告期内无债券赎回差价收入。

6.4.3.14.4 债券投资收益——申购差价收入

本基金本报告期内无债券申购差价收入。

6.4.3.15 资产支持证券投资收益

本基金本报告期内无资产支持证券投资收益。

6.4.3.16 贵金属投资收益

6.4.3.16.1 贵金属投资收益项目构成

本基金本报告期内无贵金属投资收益。

6.4.3.16.2 贵金属投资收益——买卖贵金属差价收入

本基金本报告期内无买卖贵金属差价收入。

6.4.3.16.3 贵金属投资收益——赎回差价收入

本基金本报告期内无贵金属赎回差价收入。

6.4.3.16.4 贵金属投资收益——申购差价收入

本基金本报告期内无贵金属申购差价收入。

6.4.3.17 衍生工具收益**6.4.3.17.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入**

本基金本报告期内无衍生工具买卖权证差价收入。

6.4.3.17.2 衍生工具收益——其他投资收益

本基金本报告期内无衍生工具其他投资收益。

6.4.3.18 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
股票投资产生的股利收益	101,925.16
其中：证券出借权益补偿收入	-
基金投资产生的股利收益	-
合计	101,925.16

6.4.3.19 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
1.交易性金融资产	-4,690,210.09
——股票投资	-674,958.81
——债券投资	-123,542.40
——资产支持证券投资	-
——基金投资	-3,891,708.88
——贵金属投资	-
——其他	-
2.衍生工具	-
——权证投资	-
——期货投资	-
3.其他	-

减：应税金融商品公允价值变动产生的预估增值税	-
合计	-4,690,210.09

6.4.3.20 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
基金赎回费收入	8,140,412.81
基金转换费收入	238,295.78
合计	8,378,708.59

注：1. 本基金的赎回费率按持有期间递减，A 类基金份额不低于赎回费总额的 25% 归入基金资产；C 类基金份额不低于赎回费总额的 75% 归入基金资产。

2. 本基金的转换费由转出基金赎回费和基金申购费补差两部分构成，其中 A 类基金份额不低于赎回费部分的 25% 归入转出基金的基金资产；C 类基金份额不低于赎回费部分的 75% 归入转出基金的基金资产。

6.4.3.21 交易费用

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
交易所市场交易费用	958,069.35
银行间市场交易费用	-
交易基金产生的费用	35,477.87
其中：申购费	-
赎回费	-
场内交易费	11,254.38
其他	24,223.49
合计	993,547.22

6.4.3.22 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日
审计费用	34,712.18
信息披露费	59,507.37
证券出借违约金	-
银行费用	195.00
合计	94,414.55

6.4.4 或有事项、资产负债表日后事项的说明

6.4.4.1 或有事项

无。

6.4.4.2 资产负债表日后事项

无。

6.4.5 关联方关系

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

本报告期存在控制关系或其他重大利害关系的关联方未发生变化。

6.4.5.2 本报告期与基金发生关联交易的各关联方

关联方名称	与本基金的关系
南方基金管理股份有限公司(“南方基金”)	基金管理人、登记机构、基金销售机构
中国工商银行股份有限公司(“中国工商银行”)	基金托管人、基金销售机构
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
华泰联合证券有限责任公司(“华泰联合证券”)	基金管理人的股东华泰证券控制的公司
南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金(“目标 ETF”)	本基金的基金管理人管理的其他基金

注：下述关联交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立。

6.4.6 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

6.4.6.1 通过关联方交易单元进行的交易

6.4.6.1.1 股票交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日		上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日	
	成交金额	占当期股票成交总额的比例	成交金额	占当期股票成交总额的比例
华泰证券	58,851,166.74	3.92%	16,379,676.99	13.11%
兴业证券	1,442,828,165.26	96.08%	108,519,145.09	86.89%

6.4.6.1.2 基金交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日		上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日	
	成交金额	占当期基金成交总额的比例	成交金额	占当期基金成交总额的比例
兴业证券	2,366,037,201.95	100.00%	251,998,109.92	100.00%

注：本报告期内基金成交金额中基金申购赎回 2,115,938,743.09 元，基金二级市场买卖 250,098,458.86 元。

6.4.6.1.3 权证交易

本基金本报告期内及上年度可比期间无通过关联方交易单元进行的权证交易。

6.4.6.2 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日			
	当期佣金	占当期佣金总量的比例	期末应付佣金余额	占期末应付佣金总额的比例
华泰证券	5,884.97	3.92%	3,262.35	5.53%
兴业证券	144,283.06	96.08%	55,688.62	94.47%
关联方名称	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日			
	当期佣金	占当期佣金总量的比例	期末应付佣金余额	占期末应付佣金总额的比例
华泰证券	1,637.88	13.11%	413.01	8.51%
兴业证券	10,852.24	86.89%	4,440.93	91.49%

注：1. 上述佣金按市场佣金率计算。

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。

6.4.6.3 关联方报酬

6.4.6.3.1 基金管理费

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
当期发生的基金应支付的管理费	271,891.97	33,083.64
其中：支付销售机构的客户维护费	1,341,068.87	69,313.82

注：本基金基金财产中投资于目标 ETF 的部分不收取管理费。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扣除所持有目标 ETF 基金份额部分的基金资产后的余额（若为负数，则取零）的 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 - 前一日所持有目标 ETF 基金份额部分的基金资产) × 0.50% / 当年天数。

6.4.6.3.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
当期发生的基金应支付的托管费	54,378.41	6,616.73

注：本基金基金财产中投资于目标 ETF 的部分不收取托管费。支付基金托管人中国工商银行

(若为负数, 则取零)的 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:

$$\text{日托管费} = (\text{前一日基金资产净值} - \text{前一日所持有目标 ETF 基金份额部分的基金资产}) \times 0.10\% / \text{当年天数}。$$

6.4.6.3 销售服务费

单位: 人民币元

获得销售服务费的各关联方名称	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日			
	当期发生的基金应支付的销售服务费			
	南方有色金属联接 A	南方有色金属联接 C	南方有色金属联接 E	合计
工商银行	-	67,514.51	-	67,514.51
华泰证券	-	6,383.25	-	6,383.25
南方基金	-	48,435.04	6,864.51	55,299.55
兴业证券	-	1,190.49	-	1,190.49
合计	-	123,523.29	6,864.51	130,387.80
获得销售服务费的各关联方名称	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日			
	当期发生的基金应支付的销售服务费			
	南方有色金属联接 A	南方有色金属联接 C	南方有色金属联接 E	合计
华泰证券	-	644.35	-	644.35
南方基金	-	18,604.79	-	18,604.79
兴业证券	-	39.21	-	39.21
中国工商银行	-	16,711.65	-	16,711.65
合计	-	36,000.00	-	36,000.00

支付基金销售机构的销售服务费按前一日 C 类基金份额的基金资产净值 0.40%的年费率计提, 逐日累计至每月月底, 按月支付给南方基金, 再由南方基金计算并支付给各基金销售机构。其计算公式为:

$$\text{日销售服务费} = \text{前一日 C 类基金份额的基金资产净值} \times 0.40\% / \text{当年天数}。$$

6.4.6.4 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无与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易。

6.4.6.5 报告期内转融通证券出借业务发生重大关联交易事项的说明

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

本基金本报告期内及上年度可比期间无与关联方通过约定申报方式进行的适用固定期限费率的证券出借业务的情况。

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

本基金本报告期内及上年度可比期间无与关联方通过约定申报方式进行的适用市场化期限费率的证券出借业务的情况。

6.4.6.6 各关联方投资本基金的情况

6.4.6.6.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

份额单位：份

项目	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日		
	南方有色金属联接 A	南方有色金属联接 C	南方有色金属联接 E
基金合同生效日 (2017 年 9 月 8 日) 持有的基金份额	10,002,639.15	-	-
报告期初持有的基金 份额	-	-	-
报告期间申购/买入 总份额	-	-	-
报告期间因拆分变动 份额	-	-	-
减：报告期间赎回/卖 出总份额	-	-	-
报告期末持有的基金 份额	-	-	-
报告期末持有的基金 份额占基金总份额比 例	-	-	-

项目	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日		
	南方有色金属联接 A	南方有色金属联接 C	南方有色金属联接 E
基金合同生效日 (2017 年 9 月 8 日) 持有的基金份额	10,002,639.15	-	-
报告期初持有的基金 份额	10,002,639.15	-	-
报告期间申购/买入 总份额	-	-	-
报告期间因拆分变动 份额	-	-	-
减：报告期间赎回/卖 出总份额	-	-	-
报告期末持有的基金 份额	10,002,639.15	-	-

报告期末持有的基金份额占基金总份额比例	3.30%	-	-
---------------------	-------	---	---

注：基金管理人南方基金投资本基金适用的认（申）购/赎回费率按照本基金招募说明书的规定执行。

6.4.6.6.2 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

无。

6.4.6.7 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 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日		上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
工商银行	56,516,812.75	135,805.50	12,687,605.99	31,703.82

注：本基金的银行存款由基金托管人中国工商银行股份有限公司保管，按银行约定利率计息。

6.4.6.8 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

单位：人民币元

本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日					
关联方名称	证券代码	证券名称	发行方式	基金在承销期内买入	
				数量（单位：股/张）	总金额
兴业证券	605086	龙高股份	网下申购	443	5,696.98
华泰联合证券	605208	永茂泰	网下申购	801	10,733.40
兴业证券	605298	必得科技	网下申购	391	6,252.09
华泰联合证券	605389	长龄液压	网下申购	356	14,026.40
华泰联合证券	605499	东鹏饮料	网下申购	632	29,242.64

上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日					
关联方名称	证券代码	证券名称	发行方式	基金在承销期内买入	
				数量（单位：股/张）	总金额
兴业证券	-	-	-	-	-
华泰联合证券	-	-	-	-	-

6.4.6.9 其他关联交易事项的说明

6.4.6.9.1 其他关联交易事项的说明

(1) 于 2021 年 06 月 30 日, 本基金持有基金管理人南方基金所管理的公开募集证券投资基金, 成本总额为人民币 1,314,603,379.85 元, 估值总额为人民币 1,442,057,885.42 元, 占本基金基金资产净值的比例为 93.66% (于 2020 年 12 月 31 日, 本基金持有基金管理人南方基金所管理的公开募集证券投资基金, 成本总额为人民币 703,250,988.42 元, 估值总额为人民币 834,597,202.87 元, 占本基金基金资产净值的比例为 90.85%)。

(2) (于 2020 年 12 月 31 日, 本基金持有目标 ETF 基金份额, 成本总额为人民币 703,250,988.42 元, 估值总额为人民币 834,597,202.87 元, 占本基金基金资产净值的比例为 90.85%)。

6.4.7 利润分配情况

本基金本报告期内未进行利润分配。

6.4.8 期末 (2021 年 06 月 30 日) 本基金持有的流通受限证券

6.4.8.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

金额单位: 人民币元

6.4.12.1.1 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
605162	新 中 港	2021 年 6 月 29 日	2021 年 7 月 7 日	新股未上市	6.07	6.07	1,377	8,358.39	8,358.39	-
605287	德才股份	2021 年 6 月 28 日	2021 年 7 月 6 日	新股未上市	31.56	31.56	349	11,014.44	11,014.44	-
6.4.12.1.2 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注: 1、根据中国证监会《上市公司证券发行管理办法》、《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》以及《上市公司非公开发行股票实施细则》, 本基金作为特定投资者所认购的 2020 年 2 月 14 日前发行完毕的非公开发行股份, 自发行结束之日起 12 个月内不得转让。根据《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《深圳/上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》, 本基金持有的上市公司非公开发行股份, 采取集中竞价交易方式的, 在任意连续 90 日内, 减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%, 且自股份解除限售之日起 12 个月内, 通过集中竞价交易减持的数量不得超过本基

金持有该次非公开发行股份数量的 50%；采取大宗交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的 2%。本基金通过大宗交易方式受让的原上市公司大股东减持或者特定股东减持的股份，在受让后 6 个月内，不得转让所受让的股份。

根据中国证监会《关于修改〈上市公司证券发行管理办法〉的决定》、《关于修改〈创业板上市公司证券发行管理暂行办法〉的决定》以及《关于修改〈上市公司非公开发行股票实施细则〉的决定》，本基金所认购的 2020 年 2 月 14 日(含)后发行完毕的非公开发行股份，自发行结束之日起 6 个月内不得转让。此外，本基金减持上述非公开发行股份不适用《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及《深圳/上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的有关规定。

2、根据《上海证券交易所科创板股票公开发行自律委员会促进科创板初期企业平稳发行行业倡导建议》，本基金获配的科创板股票如经抽签方式确定需要锁定的，锁定期限为自发行人股票上市之日起 6 个月。根据《上海证券交易所科创板上市公司股东以向特定机构投资者询价转让和配售方式减持股份实施细则》，基金通过询价转让受让的股份，在受让后 6 个月内不得转让。

3、根据《深圳证券交易所创业板首次公开发行证券发行与承销业务实施细则》，发行人和主承销商可以采用摇号限售方式或比例限售方式，安排基金通过网下发行获配的部分创业板股票设置不低于 6 个月的限售期。

4、基金可使用以基金名义开设的股票账户，选择网上或者网下一种方式进行新股申购。其中基金参与网下申购获得的新股或作为战略投资者参与配售获得的新股，在新股上市后的约定期限内不能自由转让；基金参与网上申购获配的新股，从新股获配日至新股上市日之间不能自由转让。

6.4.8.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

本基金本报告期末未持有暂时停牌等流通受限股票。

6.4.8.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

6.4.8.3.1 银行间市场债券正回购

本基金本报告期末无因银行间市场债券正回购交易而抵押的债券。

6.4.8.3.2 交易所市场债券正回购

无。

6.4.8.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

无。

6.4.9 金融工具风险及管理

6.4.9.1 风险管理政策和组织架构

本基金属于交易型开放式指数证券投资基金联接基金，风险与收益高于混合基金、债券基金与货币市场基金。本基金紧密跟踪标的指数，具有和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。本基金投资的金融工具主要包括基金投资和股票投资。本基金在日常经营活动中面临的与这些金融工具相关的风险主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本基金的基金管理人从事风险管理的主要目标是争取将以上风险控制在限定的范围之内，使本基金在风险和收益之间取得最佳的平衡以实现“紧密跟踪业绩比较基准，追求跟踪偏离度和跟踪误差最小化”的风险收益目标。

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合规与风险管理委员会，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，将风险控制在可承受的范围内。

6.4.9.2 信用风险

信用风险是指基金在交易过程中因交易对手未履行合约责任，或者基金所投资证券之发行人出现违约、拒绝支付到期本息等情况，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人中国工商银行，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。

6.4.9.3 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一方面来自于基金份额持有人可随时要求赎回其持有的基金份额，另一方面来自于投资品种所处的交易市场不活跃而带来的变现困难或因投资集中而无法在市场出现剧烈波动的情况下以合理的价格变现。

针对兑付赎回资金的流动性风险，本基金的基金管理人每日对本基金的申购赎回情况进行严密监控并预测流动性需求，保持基金投资组合中的可用现金头寸与之相匹配。本基金的基金管理人在基金合同中设计了巨额赎回条款，约定在非常情况下赎回申请的处理方式，控制因开放申购赎回模式带来的流动性风险，有效保障基金持有人利益。

6.4.9.3.1 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》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、流通受限的投资品种比例以及组合在短时间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“期末本基金持有的流通受限证券”。此外，如根据基金合同的规定，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%。

本基金的基金管理人每日对基金组合资产中 7 个工作日可变现资产的可变现价值进行审慎评估与测算，确保每日确认的净赎回申请不得超过 7 个工作日可变现资产的可变现价值。

同时，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逆回购交易的流动性风险和交易对手风险。此外，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。

6.4.9.4 市场风险

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

6.4.9.4.1 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来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、存出保证金和债券投资等。

6.4.9.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2021 年 6 月 30 日	1 年以内	1-5 年	5 年以上	不计息	合计
资产					
银行存款	56,516,812.75	-	-	-	56,516,812.75
结算备付金	1,497,952.81	-	-	-	1,497,952.81
存出保证金	288,280.82	-	-	-	288,280.82
交易性金融资产	38,511,882.00	-	-	1,457,305,171.23	1,495,817,053.23
买入返售金融资产	-	-	-	-	-
应收利息	-	-	-	786,167.81	786,167.81
应收股利	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	25,485,998.63	25,485,998.63
应收证券清算款	-	-	-	136,170.88	136,170.88
其他资产	-	-	-	394,916.80	394,916.80
资产总计	96,814,928.38	-	-	1,484,108,425.35	1,580,923,353.73
负债					
应付赎回款	-	-	-	40,611,141.64	40,611,141.64
应付管理人	-	-	-	49,510.77	49,510.77

报酬					
应付托管费	-	-	-	9,902.16	9,902.16
应付证券清算款	-	-	-	88.64	88.64
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-
应付销售服务费	-	-	-	299,480.34	299,480.34
应付交易费用	-	-	-	58,950.97	58,950.97
应付利息	-	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	1.05	1.05
其他负债	-	-	-	142,892.32	142,892.32
负债总计	-	-	-	41,171,967.89	41,171,967.89
利率敏感度缺口	96,814,928.38	-	-	1,442,936,457.46	1,539,751,385.84
上年度末 2020 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	101,205,173.51	-	-	-	101,205,173.51
结算备付金	2,545,697.50	-	-	-	2,545,697.50
存出保证金	124,591.18	-	-	-	124,591.18
交易性金融资产	19,096,500.00	-	396,000.00	864,096,808.79	883,589,308.79
买入返售金融资产	-	-	-	-	-
应收利息	-	-	-	318,787.01	318,787.01
应收股利	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	13,282,601.56	13,282,601.56
应收证券清算款	-	-	-	1,843,102.80	1,843,102.80
其他资产	-	-	-	1,890,988.76	1,890,988.76
资产总计	122,971,962.19	-	396,000.00	881,432,288.92	1,004,800,251.11
负债					
应付赎回款	-	-	-	29,813,717.40	29,813,717.40
应付管理人	-	-	-	33,628.61	33,628.61

报酬					
应付托管费	-	-	-	6,725.73	6,725.73
应付证券清算款	-	-	-	55,865,434.36	55,865,434.36
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-
应付销售服务费	-	-	-	175,124.92	175,124.92
应付交易费用	-	-	-	34,438.54	34,438.54
应付利息	-	-	-	-5,385.28	-5,385.28
应付利润	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	1.02	1.02
其他负债	-	-	-	196,015.20	196,015.20
负债总计	-	-	-	86,119,700.50	86,119,700.50
利率敏感度缺口	122,971,962.19	-	396,000.00	795,312,588.42	918,680,550.61

注：表中所示为本基金资产及负债的账面价值，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。

6.4.9.4.1.2 利率风险的敏感性分析

假设	除市场利率以外的其他市场变量保持不变		
分析	相关风险变量的变动	对资产负债表日基金资产净值的影响金额（单位：人民币元）	
		本期末（2021年6月30日）	上年度末（2020年12月31日）
	1.市场利率平行上升 25 个基点	-19,222.60	-25,382.36
	2.市场利率平行下降 25 个基点	19,284.92	25,554.98

6.4.9.4.2 外汇风险

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

6.4.9.4.3 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。本基金主要投资于能通过股票组合赎回或二级市场交易卖出的目标 ETF 份额以及证券交易所上市的股票，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。

本基金通过把全部或接近全部的基金资产投资于目标 ETF、标的指数成份股和备选成份股进行被动式指数化投资，正常情况下投资于目标 ETF 的比例不低于基金资产净值的 90%。

本基金投资于目标ETF的方式以申购和赎回为主，但在目标ETF二级市场流动性较好的情况下，为了更好地实现本基金的投资目标，也可以通过二级市场交易买卖目标ETF；除流动性管理所需以外，本基金对于目标ETF以外的证券投资倾向采用被动式指数化投资。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。

6.4.9.4.3.1 其他价格风险敞口

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 6 月 30 日		上年度末 2020 年 12 月 31 日	
	公允价值	占基金资产净值比例 (%)	公允价值	占基金资产净值比例 (%)
交易性金融资产-股票投资	15,247,285.81	0.99	29,499,605.92	3.21
交易性金融资产-基金投资	1,442,057,885.42	93.66	834,597,202.87	90.85
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	1,457,305,171.23	94.65	864,096,808.79	94.06

注：交易性金融资产-基金投资为本基金投资的目标ETF份额。

6.4.9.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	除业绩比较基准以外的其他市场变量保持不变		
分析	相关风险变量的变动	对资产负债表日基金资产净值的影响金额（单位：人民币元）	
		本期末（2021 年 6 月 30 日）	上年度末（2020 年 12 月 31 日）
	1.组合自身基准上升 5%	71,706,190.25	42,728,518.33
	2.组合自身基准下降 5%	-71,706,190.25	-42,728,518.33

6.4.10 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

本基金本报告期内无需要说明有助于理解和分析会计报表的其他事项。

§ 7 投资组合报告

7.1 期末基金资产组合情况

序号	项目	金额（元）	占基金总资产的比例（%）
----	----	-------	--------------

1	权益投资	15,247,285.81	0.96
	其中：股票	15,247,285.81	0.96
2	基金投资	1,442,057,885.42	91.22
3	固定收益投资	38,511,882.00	2.44
	其中：债券	38,511,882.00	2.44
	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	58,014,765.56	3.67
8	其他资产	27,091,534.94	1.71
9	合计	1,580,923,353.73	100.00

7.2 期末按行业分类的股票投资组合

7.2.1 期末按行业分类的境内股票投资组合

金额单位：人民币元

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	4,578,808.85	0.30
C	制造业	10,597,490.63	0.69
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	13,020.39	0.00
E	建筑业	11,014.44	0.00
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	12,230.40	0.00
J	金融业	34,721.10	0.00
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	15,247,285.81	0.99

7.2.2 期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

本基金本报告期末未持有港股通投资股票。

7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量（股）	公允价值 （元）	占基金资产 净值比例 （%）
1	603799	华友钴业	12,900	1,473,180.00	0.10
2	002460	赣锋锂业	12,162	1,472,696.58	0.10
3	601899	紫金矿业	143,794	1,393,363.86	0.09
4	600111	北方稀土	34,278	709,554.60	0.05
5	002340	格林美	72,100	674,135.00	0.04
6	603993	洛阳钼业	109,600	565,536.00	0.04
7	600547	山东黄金	28,349	544,867.78	0.04
8	601600	中国铝业	101,400	537,420.00	0.03
9	600219	南山铝业	110,500	397,800.00	0.03
10	600362	江西铜业	15,872	355,215.36	0.02
11	601168	西部矿业	29,270	349,191.10	0.02
12	000807	云铝股份	28,300	336,770.00	0.02
13	600392	盛和资源	19,000	329,840.00	0.02
14	000630	铜陵有色	111,100	302,192.00	0.02
15	600549	厦门钨业	12,900	268,707.00	0.02
16	600516	方大炭素	35,333	262,877.52	0.02
17	600988	赤峰黄金	17,400	260,826.00	0.02
18	600489	中金黄金	30,033	258,884.46	0.02
19	300618	寒锐钴业	3,260	257,018.40	0.02
20	000960	锡业股份	15,100	242,053.00	0.02
21	000975	银泰黄金	25,112	238,815.12	0.02
22	600711	盛屯矿业	33,400	238,142.00	0.02
23	688388	嘉元科技	2,437	221,669.52	0.01
24	600497	驰宏锌锗	47,800	206,018.00	0.01
25	300395	菲 利 华	4,100	197,702.00	0.01
26	000878	云南铜业	15,400	197,582.00	0.01
27	600456	宝钛股份	4,234	181,638.60	0.01
28	000831	五矿稀土	8,900	171,770.00	0.01
29	000060	中金岭南	37,700	170,404.00	0.01
30	300748	金力永磁	5,180	163,843.40	0.01
31	600459	贵研铂业	6,620	162,852.00	0.01
32	603260	合盛硅业	2,100	161,511.00	0.01
33	002056	横店东磁	12,400	161,200.00	0.01
34	000933	神火股份	16,800	158,760.00	0.01
35	002203	海亮股份	14,700	156,408.00	0.01

36	688122	西部超导	2,219	143,946.53	0.01
37	600206	有研新材	9,800	140,140.00	0.01
38	000970	中科三环	12,800	122,240.00	0.01
39	002171	楚江新材	12,100	105,633.00	0.01
40	000426	兴业矿业	13,900	104,667.00	0.01
41	601958	金钼股份	15,800	102,384.00	0.01
42	002237	恒邦股份	8,700	99,963.00	0.01
43	002155	湖南黄金	12,700	98,425.00	0.01
44	600259	广晟有色	2,813	95,107.53	0.01
45	601212	白银有色	33,800	88,218.00	0.01
46	000603	盛达资源	6,200	78,058.00	0.01
47	603826	坤彩科技	1,890	71,687.70	0.00
48	605376	博迁新材	700	51,716.00	0.00
49	000688	国城矿业	5,100	44,523.00	0.00
50	601609	金田铜业	4,100	35,588.00	0.00
51	601528	瑞丰银行	2,230	34,721.10	0.00
52	001208	华菱线缆	1,754	13,558.42	0.00
53	603171	税友股份	637	12,230.40	0.00
54	605287	德才股份	349	11,014.44	0.00
55	605162	新 中 港	1,377	8,358.39	0.00
56	605011	杭州热电	525	4,662.00	0.00

注：对于同时在 A+H 股上市的股票，合并计算公允价值参与排序，并按照不同股票分别披露。

7.4 报告期内股票投资组合的重大变动

7.4.1 累计买入金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计买入金额	占期初基金资产净值比例（%）
1	601899	紫金矿业	131,754,323.49	14.34
2	603799	华友钴业	79,122,617.62	8.61
3	603993	洛阳钼业	59,193,050.11	6.44
4	600111	北方稀土	55,654,442.65	6.06
5	600547	山东黄金	53,799,247.09	5.86
6	601168	西部矿业	37,928,857.24	4.13
7	600219	南山铝业	37,618,740.88	4.09
8	601600	中国铝业	37,403,635.47	4.07
9	600392	盛和资源	33,705,619.00	3.67
10	600362	江西铜业	33,505,957.01	3.65
11	600516	方大炭素	24,608,969.48	2.68
12	600489	中金黄金	23,283,319.89	2.53

13	688122	西部超导	22,513,555.72	2.45
14	600988	赤峰黄金	22,133,759.32	2.41
15	600711	盛屯矿业	21,205,194.63	2.31
16	600549	厦门钨业	21,030,124.36	2.29
17	600497	驰宏锌锗	17,429,114.75	1.90
18	600456	宝钛股份	11,140,678.19	1.21
19	600206	有研新材	10,536,186.04	1.15
20	603260	合盛硅业	10,393,739.00	1.13

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。

7.4.2 累计卖出金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计卖出金额	占期初基金资产净值比例（%）
1	601899	紫金矿业	102,468,215.35	11.15
2	603799	华友钴业	64,676,136.75	7.04
3	600111	北方稀土	45,352,120.16	4.94
4	603993	洛阳钼业	43,991,527.06	4.79
5	600547	山东黄金	42,584,750.39	4.64
6	601600	中国铝业	31,068,564.00	3.38
7	600219	南山铝业	30,132,114.34	3.28
8	601168	西部矿业	28,629,695.66	3.12
9	600362	江西铜业	27,129,185.37	2.95
10	600392	盛和资源	25,894,218.00	2.82
11	600516	方大炭素	20,269,156.02	2.21
12	600489	中金黄金	18,915,086.44	2.06
13	600549	厦门钨业	17,797,038.99	1.94
14	600988	赤峰黄金	17,687,154.51	1.93
15	688122	西部超导	16,643,646.64	1.81
16	600711	盛屯矿业	16,147,744.00	1.76
17	600497	驰宏锌锗	13,645,082.64	1.49
18	002460	赣锋锂业	9,050,649.50	0.99
19	603260	合盛硅业	9,020,116.00	0.98
20	600456	宝钛股份	8,904,967.14	0.97

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。

7.4.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

单位：人民币元

买入股票成本（成交）总额	827,772,658.44
卖出股票收入（成交）总额	674,658,072.53

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。

7.5 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（元）	占基金资产净值比例（%）
1	国家债券	33,498,382.00	2.18
2	央行票据	-	-
3	金融债券	5,013,500.00	0.33
	其中：政策性金融债	5,013,500.00	0.33
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）	-	-
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	38,511,882.00	2.50

7.6 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名债券投资明细

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（元）	占基金资产净值比例（%）
1	019645	20 国债 15	150,000	15,046,500.00	0.98
2	019640	20 国债 10	130,000	13,000,000.00	0.84
3	010107	21 国债(7)	54,410	5,451,882.00	0.35
4	108604	国开 1805	50,000	5,013,500.00	0.33

7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细

本基金本报告期末未持有资产支持证券。

7.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细

本基金本报告期末未持有贵金属。

7.9 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名权证投资明细

本基金本报告期末未持有权证。

7.10 本报告期投资基金情况

7.10.1 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名基金投资明细

金额单位：人民币元

序号	基金名称	基金类型	运作方式	管理人	公允价值 (人民币 元)	占基金资 产净值比 例(%)
1	南方中证 申万有色 金属 ETF	股票型	交易型开 放式	南方基金 管理股份 有限公司	1,442,057,8 85.42	93.66

7.11 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

7.11.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

无。

7.11.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金在进行股指期货投资时，将根据风险管理原则，以套期保值为主要目的，采用流动性好、交易活跃的期货合约，通过对证券市场和期货市场运行趋势的研究，结合股指期货的定价模型寻求其合理的估值水平，与现货资产进行匹配，通过多头或空头套期保值等策略进行套期保值操作。基金管理人将充分考虑股指期货的收益性、流动性及风险性特征，运用股指期货对冲系统性风险、对冲特殊情况下的流动性风险，如大额申购赎回等；对冲因其他原因导致无法有效跟踪标的指数的风险；利用金融衍生品的杠杆作用，降低股票和目标 ETF 仓位频繁调整的交易成本，达到有效跟踪对标的指数的目的。

7.12 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

7.12.1 本期国债期货投资政策

无。

7.12.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

无。

7.12.3 本期国债期货投资评价

本基金本报告期末持有国债期货合约。

7.13 投资组合报告附注

7.13.1 声明本基金投资的前十名证券的发行主体本期是否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。如是，还应对相关证券的投资决策程序做出说明

报告期内基金投资的前十名证券除国开 1805（证券代码 108604）外其他证券的发行主体未有被监管部门立案调查，不存在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

根据中国银保监会公告，2020 年 12 月 25 日，因国家开发银行存在“为违规的政府购买服务项目提供融资”等 24 项违规情形，中国银保监会决定对其处罚款 4880 万元。

对上述证券的投资决策程序的说明：本基金投资上述证券的投资决策程序符合相关法律法规和公司制度的要求。

7.13.2 声明基金投资的前十名股票是否超出基金合同规定的备选股票库。如是，还应对相关股票的投资决策程序做出说明

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，本基金管理人从制度和流程上要求股票必须先入库再买入。

7.13.3 期末其他各项资产构成

单位：人民币元

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	288,280.82
2	应收证券清算款	136,170.88
3	应收股利	-
4	应收利息	786,167.81
5	应收申购款	25,485,998.63
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	394,916.80
9	合计	27,091,534.94

7.13.4 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。

7.13.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末投资前十名股票中不存在流通受限情况。

§ 8 基金份额持有人信息

8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构

份额单位：份

份额级别	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

南方有色金属联接 A	57,591	8,273.42	1,098,403.61	0.23%	475,376,262.28	99.77%
南方有色金属联接 C	160,393	5,072.89	7,351,198.64	0.90%	806,304,081.86	99.10%
南方有色金属联接 E	13,666	6,581.02	-	-	89,936,214.77	100.00%
合计	231,650	5,957.55	8,449,602.25	0.61%	1,371,616,558.91	99.39%

注：机构投资者/个人投资者持有份额占总份额比例计算中，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。

8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

项目	份额级别	持有份额总数（份）	占基金总份额比例
基金管理人所有从业人员持有本基金	南方有色金属联接 A	413,740.72	0.0868%
	南方有色金属联接 C	471,099.62	0.0579%
	南方有色金属联接 E	1.03	0.0000%
	合计	884,841.37	0.0641%

8.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况

项目	份额级别	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	南方有色金属联接 A	0
	南方有色金属联接 C	0
	南方有色金属联接 E	0
	合计	0
本基金基金经理持有本开放式基金	南方有色金属联接 A	0
	南方有色金属联接 C	0~10
	南方有色金属联接 E	0
	合计	0~10

8.4 发起式基金发起资金持有份额情况

项目	持有份额总数	持有份额占基金总份额比例（%）	发起份额总数	发起份额占基金总份额比例（%）	发起份额承诺持有期限
基金管理人固有资金	-	-	10,000,000.00	0.72	自合同生效之日起不少于 3 年

基金管理人 高级管理人员	-	-	-	-	-
基金经理等 人员	1,496.83	0.00	-	-	-
基金管理人 股东	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
合计	1,496.83	0.00	10,000,000.00	0.72	-

§ 9 开放式基金份额变动

单位：份

项目	南方有色金属联接 A	南方有色金属联接 C	南方有色金属联接 E
基金合同生效日 (2017 年 9 月 8 日)基 金份额总额	19,344,599.86	6,530,686.53	-
本报告期期初基金份 额总额	321,301,987.96	590,614,862.16	3,140,218.90
本报告期基金总申购 份额	1,103,428,377.79	2,383,109,834.14	318,171,361.32
减：报告期基金总赎 回份额	948,255,699.86	2,160,069,415.80	231,375,365.45
本报告期期间基金拆 分变动份额（份额减 少以“-”填列）	-	-	-
本报告期期末基金份 额总额	476,474,665.89	813,655,280.50	89,936,214.77

§ 10 重大事件揭示

10.1 基金份额持有人大会决议

本报告期末召开基金份额持有人大会。

10.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

因南方基金管理股份有限公司（以下简称“公司”）董事长病逝缺位，根据相关法律法规和公司章程，公司董事会决定由公司总经理杨小松先生代为履行公司董事长职务。该决定自 2021 年 2 月 19 日起生效。

2021 年 5 月 19 日，公司副总经理常克川兼任首席信息官。

中国工商银行股份有限公司（以下简称“本公司”）根据工作需要，任命刘彤女士担任本公司资产托管部总经理，全面主持资产托管部相关工作。刘彤女士的托管人高级管理人员任职信息已经在中国证券投资基金业协会备案。李勇先生不再担任本公司资产托管部总经理职务。

10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

本报告期内，无涉及基金管理人主营业务的诉讼。

本报告期内，无涉及基金财产、基金托管业务的诉讼。

10.4 基金投资策略的改变

本报告期基金投资策略无改变。

10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期本基金聘请的会计师事务所未发生变更。

10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期内，基金管理人及其高级管理人员未受监管部门稽查或处罚。

本报告期内，基金托管人及其高级管理人员未受监管部门稽查或处罚。

10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

10.7.1 基金租用证券公司交易单元进行股票投资及佣金支付情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		应支付该券商的佣金		备注
		成交金额	占当期股票成交总额的比例	佣金	占当期佣金总量的比例	
兴业证券	1	1,442,828,165.26	96.08%	144,283.06	96.08%	-
华泰证券	2	58,851,166.74	3.92%	5,884.97	3.92%	-

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。

10.7.2 基金租用证券公司交易单元进行其他证券投资的情况

金额单位：人民币元

券商名称	债券交易		债券回购交易		权证交易		基金交易	
	成交金额	占当期债券成交总额的比例	成交金额	占当期债券回购成交总额的比例	成交金额	占当期权证成交总额的比例	成交金额	占当期基金成交总额的比例
兴业证券	27,054,781.60	99.99%	214,900,000.00	86.34%	-	-	2,366,037,201.95	100.00%
华泰证券	2,333.52	0.01%	34,000,000.00	13.66%	-	-	-	-

10.8 其他重大事件

序号	公告事项	法定披露方式	法定披露日期
1	南方基金关于旗下部分基金增加北京广源达信基金销售有限公司为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-01-13
2	南方基金关于旗下部分基金增加招商银行招赢通为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-01-15
3	南方基金关于旗下部分基金增加嘉实财富管理有限公司为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-02-23
4	南方基金管理股份有限公司关于旗下基金投资关联方承销证券的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-02-23
5	南方基金关于旗下部分基金增加腾安基金为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会	2021-02-25

		会基金电子披露网站	
6	南方基金管理股份有限公司关于旗下基金投资关联方承销证券的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-03-02
7	南方基金管理股份有限公司关于旗下基金投资关联方承销证券的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-03-16
8	南方基金关于旗下部分基金增加东方财富证券为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-03-26
9	南方基金管理股份有限公司关于旗下部分指数基金修订基金合同有关条款的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-03-31
10	南方基金关于旗下部分基金增加坤元基金为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-04-01
11	南方基金关于调整中国银行各交易渠道基金申购费率优惠标准的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-04-08
12	南方基金关于旗下部分基金增加诺亚正行为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-04-09
13	南方基金管理股份有限公司关于旗下基金投资关联方承销证券的关联交易公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-04-13
14	南方基金关于旗下部分基金增加渣打银行为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-04-23
15	南方基金关于旗下部分基金增加宜信普泽为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-04-26
16	南方基金关于旗下部分基金增加华夏财富为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-04-27
17	南方基金关于旗下部分基金增加金元证券为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-04-29
18	南方基金关于旗下部分基金增加北京恒天明泽基金销售有限公司为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-04-30
19	南方基金关于旗下部分基金增加国金证券为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-05-07
20	南方基金管理股份有限公司关于旗下基金投资	中国证券报、基金管	2021-05-21

	关联方承销证券的关联交易公告	理人网站、中国证监会基金电子披露网站	
21	南方基金关于旗下部分基金增加平安银行为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-05-31
22	南方基金关于旗下部分基金增加创金启富为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-06-07
23	南方基金关于旗下部分基金增加交通银行为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-06-24
24	南方基金关于旗下部分基金增加汇成基金为销售机构及开通相关业务的公告	中国证券报、基金管理人网站、中国证监会基金电子披露网站	2021-06-29

§ 11 影响投资者决策的其他重要信息

11.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况

报告期内单一投资者持有基金份额比例不存在达到或超过 20%的情况。

11.2 影响投资者决策的其他重要信息

无。

§ 12 备查文件目录

12.1 备查文件目录

- 1、中国证监会批准设立南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金的文件；
- 2、《南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金基金合同》；
- 3、《南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金托管协议》；
- 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；
- 6、《南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金 2021 年中期报告》原文。

12.2 存放地点

深圳市福田区莲花街道益田路 5999 号基金大厦 32-42 楼。

12.3 查阅方式

网站：<http://www.nffund.com>