

**国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金
联接基金**

2017 年年度报告摘要

2017 年 12 月 31 日

基金管理人：国联安基金管理有限公司

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

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。

本年度报告摘要摘自年度报告正文，投资者欲了解详细内容，应阅读年度报告正文。

本报告中的财务资料经审计，毕马威华振会计师事务所为本基金出具了无保留意见的审计报告，请投资者注意阅读。

本报告期自 2017 年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

§2 基金简介

2.1 基金基本情况

| | |
|------------|------------------|
| 基金简称 | 国联安上证商品 ETF 联接 |
| 基金主代码 | 257060 |
| 交易代码 | 257060 |
| 基金运作方式 | 契约型开放式 |
| 基金合同生效日 | 2010 年 12 月 1 日 |
| 基金管理人 | 国联安基金管理有限公司 |
| 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 | 188,925,183.81 份 |
| 基金合同存续期 | 不定期 |

2.1.1 目标基金基本情况

| | |
|--------------|------------------------|
| 基金名称 | 上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金 |
| 基金主代码 | 510170 |
| 基金运作方式 | 契约型开放式 (ETF) |
| 基金合同生效日 | 2010 年 11 月 26 日 |
| 基金份额上市的证券交易所 | 上海证券交易所 |
| 上市日期 | 2011 年 1 月 25 日 |
| 基金管理人名称 | 国联安基金管理有限公司 |
| 基金托管人名称 | 中国银行股份有限公司 |

注：本表所列的基金主代码 510170 为本基金二级市场交易代码，本基金一级市场申购赎回代码为 510171。

2.2 基金产品说明

| | |
|------|--|
| 投资目标 | 紧密跟踪标的指数，追求跟踪偏离度和跟踪误差最小化。 |
| 投资策略 | 本基金为上证大宗商品股票 ETF 的联接基金，主要通过投资于上证大宗商品股票 ETF 以求达到投资目标。当本基金申购赎回和在二级市场买卖上证大宗商品股票 ETF 或本基金自身的申购赎回对本基金跟踪标的指数 |

| | |
|--------|--|
| | 的效果可能带来影响时，或预期成份股发生调整和成份股发生配股、增发、分红等行为时，基金经理会对投资组合进行适当调整，降低跟踪误差。 |
| 业绩比较基准 | 95%×上证大宗商品股票指数收益率+5%×银行活期存款利率（税后） |
| 风险收益特征 | 本基金为上证大宗商品股票 ETF 的联接基金，风险与预期收益水平高于混合基金、债券基金与货币市场基金。同时，本基金为指数型基金，具有与标的指数、以及标的指数所代表的股票市场相似的风险收益特征，属于证券投资基金中较高风险、较高预期收益的品种。 |

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，努力实现与标的指数表现相一致的长期投资收益。 |
| 投资策略 | <p>1、股票投资策略 本基金股票投资采用完全复制标的指数的方法跟踪标的指数。通常情况下，本基金按照标的指数的成份股票的构成及其权重构建基金股票投资组合，并根据标的指数成份股票及其权重的变动进行相应调整，但在特殊情况下，本基金可以选择其他证券或证券组合对标的指数中的股票加以替换，这些情况包括但不限于以下情形：（1）法律法规的限制；（2）标的指数成份股流动性严重不足；（3）标的指数的成份股票长期停牌；（4）其他合理原因导致本基金管理人对标的指数的跟踪构成严重制约等。在正常情况下，本基金对标的指数的跟踪目标是：力争使得基金日均跟踪偏离度的绝对值不超过 0.2%，年化跟踪误差不超过 2%。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。</p> <p>2、债券投资策略 基于流动性管理的需要，本基金可以投资于国债、央票、金融债等期限在一年期以下的债券，债券投资的目的是保证基金资产流动性和提高基金资产的投资收益。</p> <p>3、股指期货及其他金融衍生品的投资策略 本基金投资股指期货将根据风险管理的原则，以套期保值为目的，主要选择流动性好、交易活跃的股指期货合约。本基金力争利用股指期货的杠杆作用，降低股票仓位频繁调整的交易成本和跟踪误差，达到有效跟踪标的指数的目的。本基金管理人对股指期货及其他金融衍生品的运用将进行充分的论证，充分了解股指期货及其他金融衍生品的特点和各种风险，以审慎的态度参与股指期货及其他金融衍生品。</p> |
| 业绩比较基准 | 上证大宗商品股票指数 |
| 风险收益特征 | 本基金属于股票基金，其风险和预期收益高于货币市场基金、债券基金、混合基金。本基金为指数型基金，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、预期收益较高的品种。 |

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 | | 国联安基金管理有限公司 | 中国银行股份有限公司 |
| 信息披露 负责人 | 姓名 | 陆康芸 | 王永民 |
| | 联系电话 | 021-38992806 | 010-66594896 |
| | 电子邮箱 | customer.service@gtja- allianz.com | fcid@bankofchina.com |
| 客户服务电话 | | 021-38784766/4007000365 | 95566 |
| 传真 | | 021-50151582 | 010-66594942 |

2.4 信息披露方式

| | |
|---------------------|---|
| 登载基金年度报告摘要的管理人互联网网址 | http://www.gtja-allianz.com |
| 基金年度报告备置地点 | 基金管理人及基金托管人住所 |

§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 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 本期已实现收益 | -7,784,885.06 | -1,997,886.82 | -14,962,409.64 |
| 本期利润 | 22,594,821.31 | -9,999,956.68 | 19,530,321.87 |
| 加权平均基金份额本期利润 | 0.1039 | -0.0424 | 0.0690 |
| 本期基金份额净值增长率 | 17.92% | -7.37% | 1.88% |
| 3.1.2 期末数据和指标 | 2017 年末 | 2016 年末 | 2015 年末 |
| 期末可供分配基金份额利润 | -0.4842 | -0.4477 | -0.4392 |
| 期末基金资产净值 | 123,201,935.46 | 129,333,029.65 | 139,105,468.81 |
| 期末基金份额净值 | 0.6521 | 0.553 | 0.597 |

注：1、上述基金业绩指标不包括持有人认购或交易基金的各项费用，例如，开放式基金的申购赎回费等，计入费用后实际收益要低于所列数字。

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。

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

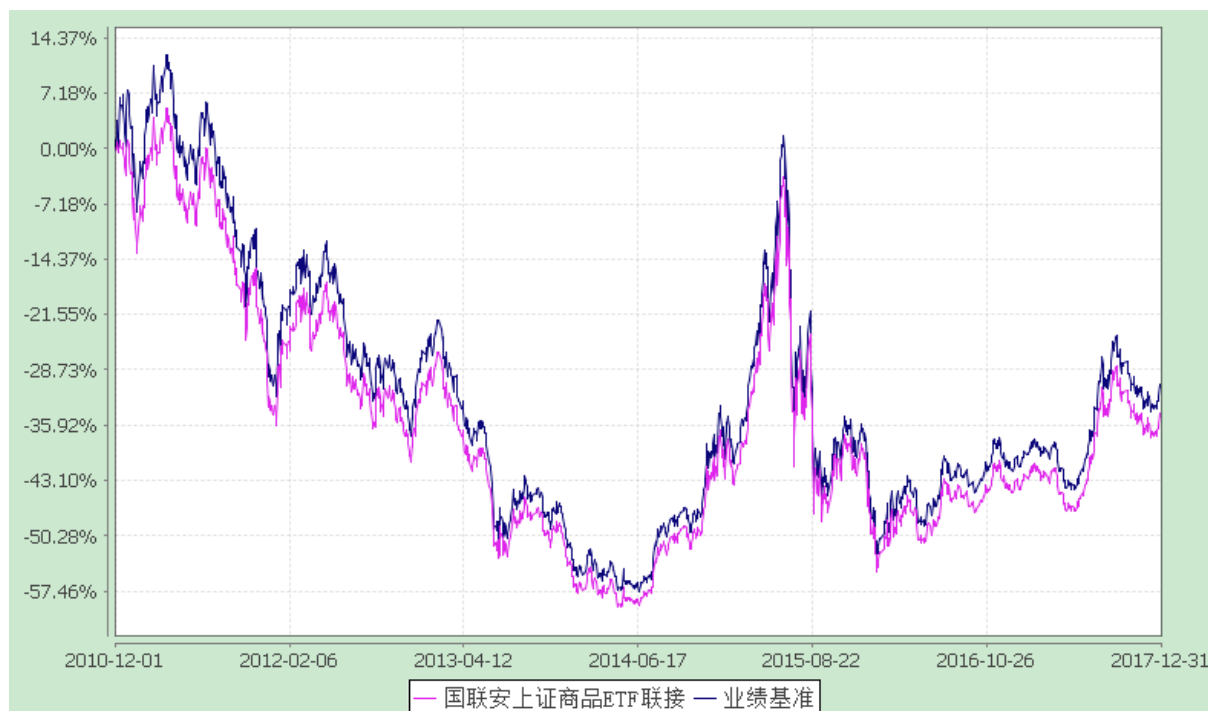
| 阶段 | 份额净值增长率① | 份额净值增长率标准差② | 业绩比较基准收益率③ | 业绩比较基准收益率标准差④ | ①-③ | ②-④ |
|------------|----------|-------------|------------|---------------|--------|--------|
| 过去三个月 | -4.75% | 0.89% | -4.42% | 0.92% | -0.33% | -0.03% |
| 过去六个月 | 14.81% | 1.20% | 14.89% | 1.24% | -0.08% | -0.04% |
| 过去一年 | 17.92% | 1.01% | 18.70% | 1.03% | -0.78% | -0.02% |
| 过去三年 | 11.28% | 1.96% | 12.36% | 1.97% | -1.08% | -0.01% |
| 过去五年 | -6.31% | 1.73% | -6.39% | 1.74% | 0.08% | -0.01% |
| 自基金合同生效起至今 | -34.79% | 1.67% | -31.03% | 1.70% | -3.76% | -0.03% |

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

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

国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金联接基金

自基金合同生效以来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
(2010 年 12 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日)



注：1、本基金业绩比较基准为 $95\% \times$ 上证大宗商品股票指数收益率 $+5\% \times$ 银行活期存款利率（税后）；

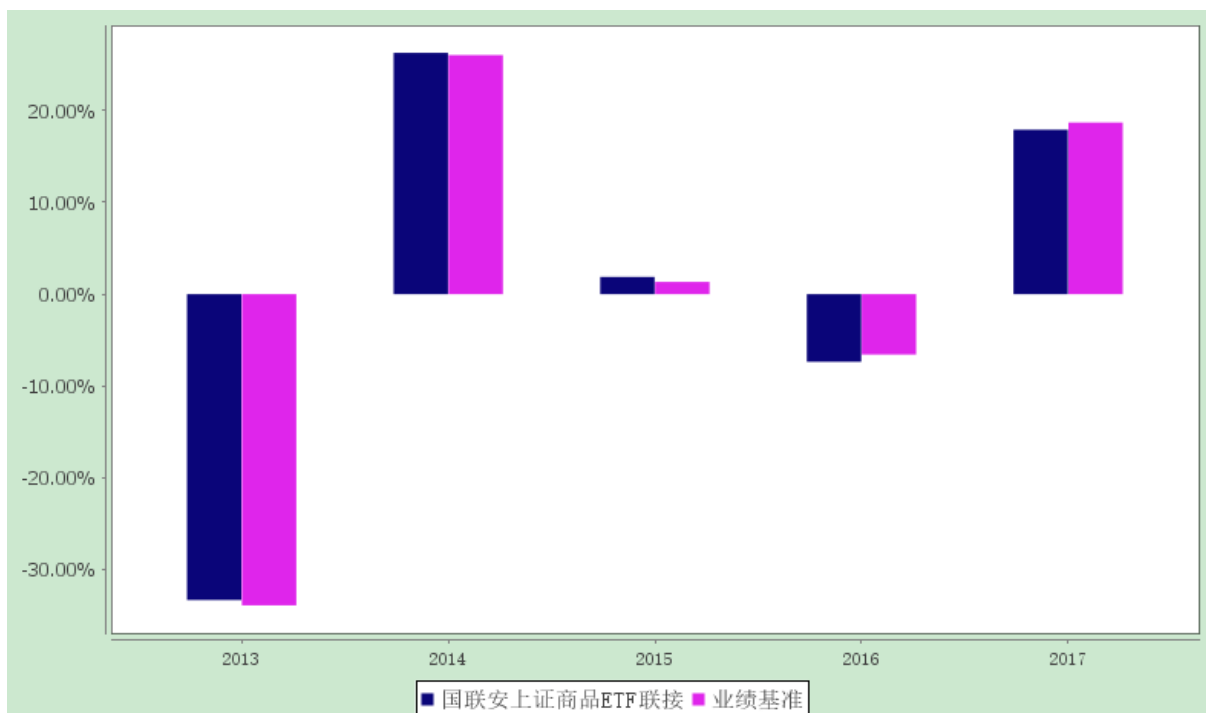
2、本基金基金合同于 2010 年 12 月 1 日生效。本基金建仓期为自基金合同生效之日起的 6 个月，建仓期结束时各项资产配置符合合同约定；

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

3.2.3 过去五年基金每年净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金联接基金

过去五年基金净值增长率与业绩比较基准收益率的对比图



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

3.3 过去三年基金的利润分配情况

截止本报告期末，本基金未进行利润分配。

§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

国联安基金管理有限公司是中国第一家获准筹建的中外合资基金管理公司，其中方股东为国泰君安证券股份有限公司，是目前中国规模最大、经营范围最宽、机构分布最广的综合类证券公司之一；外方股东为德国安联集团，是全球顶级综合性金融集团之一。截至本报告期末，公司共管理四十只开放式基金。国联安基金管理公司拥有国际化的基金管理团队，借鉴外方先进的公司治理和风险管理经验，结合本地投资研究与客户服务成功实践，秉持“稳健、专业、卓越、信赖”的经营理念，力争成为中国基金业最佳基金管理公司之一。

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 | 证券从业 | 说明 |
|----|----|-----------|------|----|
| | | | | |

| | | (助理) 期限 | | 年限 | |
|----|--|------------|------|------------------|---|
| | | 任职日期 | 离任日期 | | |
| 黄欣 | 本基金基金经理、兼任国联安双禧中证 100 指数分级证券投资基金基金经理、上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金基金经理、国联安中证医药 100 指数证券投资基金基金经理、国联安双力中小板综指证券投资基金 (LOF) 基金经理 | 2010-12-01 | - | 15 年 (自 2002 年起) | 黄欣先生, 伦敦经济学院会计金融专业硕士。2003 年 10 月起加入国联安基金管理有限公司, 先后担任产品开发部经理助理、总经理特别助理、投资组合管理部债券投资助理、国联安德盛精选股票证券投资基金及国联安德盛安心混合型证券投资基金基金经理助理。2010 年 4 月起担任国联安双禧中证 100 指数分级证券投资基金基金经理, 2010 年 5 月至 2012 年 9 月兼任国联安德盛安心成长混合型证券投资基金基金经理, 2010 年 11 月起兼任上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金基金经理, 2010 年 12 月起兼任国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理, 2016 年 8 月起兼任国联安中证医药 100 指数证券投资基金和国联安双力中小板综指证券投资基金 (LOF) 基金经理。 |

注: 1、基金经理的任职日期和离职日期为公司对外公告之日;

2、证券从业年限的统计标准为证券行业的工作经历年限。

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》、《国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》及其他相关法律法规、法律文件的规定, 本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金财产, 在严格控制风险的前提下, 为基金份额持有人谋求最大利益。本基金运作管理符合有关法律法规和基金合同的规定和约定, 无损害基金份额持有人利益的行为。

4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

4.3.1 公平交易制度和控制方法

本基金管理人遵照相应法律法规和内部规章, 制定并完善了《国联安基金管理有限公司公平交

易制度》（以下简称“公平交易制度”），用以规范包括投资授权、研究分析、投资决策、交易执行以及投资管理过程中涉及的实施效果与业绩评估等投资管理活动相关的各个环节。

本基金管理人建立了健全的投资授权制度，分别明确投资决策委员会、投资总监、投资组合经理等各投资决策主体的职责和权限划分，投资组合经理在授权范围内自主决策，超过投资权限的操作需要经过严格的审批程序。本基金管理人建立了统一的研究平台，不同投资组合可共享研究资源。本基金管理人建立了严格的投资组合投资信息的管理及保密制度，通过投资交易管理系统的权限设置确保不同投资组合经理之间的持仓和交易等重大非公开投资信息均做到相互隔离。本基金管理人建立集中交易室实行集中交易制度，投资交易指令统一通过交易室下达，严格遵守公平交易原则，启用交易系统中的公平交易模块，按照时间优先、价格优先、比例分配的原则执行指令；对于部分债券一级市场申购、非公开发行股票申购等以公司名义进行的交易，各投资组合经理根据投资需要独立申报价格和数量，交易室根据事前申报的满足价格条件的数量进行比例分配；对于银行间交易、固定收益平台、交易所大宗交易等非集中竞价交易，以投资组合的名义向银行间市场或交易对手询价、成交确认，确保上述非集中竞价交易与投资组合一一对应，并保证各投资组合获得公平的交易机会。风险管理部对银行间、固定收益平台和大宗平台的交易进行交易价格的核对。

4.3.2 公平交易制度的执行情况

本报告期内，本基金管理人严格执行公平交易制度的规定，公平对待不同投资组合，确保各投资组合在获得投资信息、投资建议和投资决策等方面均享有平等机会；在交易环节严格按照时间优先、价格优先的原则执行指令；如遇指令价位相同或指令价位不同但市场条件都满足时，及时执行交易系统中的公平交易模块；采用公平交易分析系统对不同投资组合的交易价差进行定期分析；对投资流程独立稽核等。

本基金管理人每季度和每年度对所有投资组合进行同向交易价差分析、反向及异常交易分析。本报告期内，公司旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价同日反向交易成交较少的单边交易量未发现有超过该证券当日成交量 5% 的情况。本基金管理人对不同投资组合同日反向交易进行严格的控制，对不同投资组合邻近交易日的反向交易从交易量、交易价格、交易金额等方面进行分析，未发现异常交易。

本基金管理人对本报告期内不同时间窗下（日内、3 日内、5 日内）的不同投资组合同向交易的交易价差进行了分析，执行了 95% 置信区间、假设溢价率为 0 的 T 分布检验，同时进一步对不同投资组合同向交易的交易占比情况以及潜在的价差金额对投资组合的贡献进行分析，未发现明显异常。

公平交易制度总体执行情况良好。

4.3.3 异常交易行为的专项说明

本报告期内未发现存在可能导致不公平交易和利益输送的无法解释的异常交易行为。

4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明

4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

2017 年，大小盘股表现分化明显，大盘蓝筹股表现抢眼。全年沪深 300 指数上涨约 21.78%，创业板综指下跌 15.32%。上证商品指数上涨 19.67%。从上证商品指数成分股分板块来看，煤炭、有色表现较好，石油、黄金等板块表现较差。本基金保持较高的仓位，主要资产投资于商品 ETF 中，以跟踪上证商品指数，将跟踪误差控制在合理范围。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截止报告期末，本基金份额净值为 0.6521 元，本报告期份额净值增长率为 17.92%，同期业绩比较基准收益率为 18.70%。本报告期内，日均跟踪偏离度为 0.06%，年化跟踪误差为 1.35%，分别符合基金合同约定的日均跟踪偏离度绝对值不超过 0.35%，以及年化跟踪误差不超过 4.0%的限制。

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 年全球经济复苏情况良好，美国经济保持上升态势，通胀低于预期，就业数据良好。国内方面，工业增加值稳定增长，固定资产投资略有放缓，消费平稳增长。伴随着金融去杠杆，货币政策稳健而中性。2018 年，预计控制风险、稳中求进依然是政策监管的重心，货币政策预计中性。我们期待政府能够继续推动经济转型、改善经济结构、刺激经济发展，估值相对合理、盈利能够保持稳定增长的上市公司可能会是 2018 年稳健的投资选择。

4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

公司内部建立估值工作小组对证券估值负责。估值工作小组由公司运营部、权益投资部、交易部、监察稽核部、风险管理部、量化投资部、研究部部门经理组成，并根据业务分工履行相应的职责，所有成员都具备丰富的专业能力和估值经验，参与估值流程各方不存在重大利益冲突。基金经理不直接参与估值决策，估值决策由估值工作小组成员 1/2 以上多数票通过，量化投资部、研究部、权益投资部对估值决策必须达成一致，估值决策由公司总经理签署后生效。对于估值政策，公司和基金托管银行有充分沟通，积极商讨达成一致意见；对于估值结果，公司和基金托管银行有详细的核对流程，达成一致意见后才能对外披露。会计师事务所认可公司基金估值的政策和流程的适当性

与合理性。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

根据法律法规的规定和本基金基金合同的约定，以及本基金实际运作情况，本基金本报告期未进行利润分配，符合本基金基金合同的相关规定。

4.8 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

无。

§5 托管人报告

5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

本报告期内，中国银行股份有限公司（以下称“本托管人”）在国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金联接基金（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

本报告期的基金财务会计报告经毕马威华振会计师事务所审计，注册会计师黄小熠、张楠签字出具了毕马威华振审字第 1800165 号标准无保留意见的审计报告。投资者可通过年度报告正文查看审计报告全文。

§7 年度财务报表

7.1 资产负债表

会计主体：国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金联接基金

报告截止日：2017 年 12 月 31 日

单位：人民币元

| 资产 | 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 | 7,059,614.78 | 8,477,603.98 |
| 结算备付金 | - | - |
| 存出保证金 | 18,834.56 | 3,259.57 |
| 交易性金融资产 | 116,553,004.24 | 121,209,040.62 |
| 其中：股票投资 | - | 198,891.50 |
| 基金投资 | 116,553,004.24 | 121,010,149.12 |
| 债券投资 | - | - |
| 资产支持证券投资 | - | - |
| 贵金属投资 | - | - |
| 衍生金融资产 | - | - |
| 买入返售金融资产 | - | - |
| 应收证券清算款 | - | - |
| 应收利息 | 1,586.22 | 1,874.33 |
| 应收股利 | - | - |
| 应收申购款 | 31,782.18 | 15,445.47 |
| 递延所得税资产 | - | - |
| 其他资产 | - | - |
| 资产总计 | 123,664,821.98 | 129,707,223.97 |
| | 本期末 | 上年度末 |
| 负债和所有者权益 | 2017 年 12 月 31 日 | 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 | - | - |
| 卖出回购金融资产款 | - | - |
| 应付证券清算款 | - | - |
| 应付赎回款 | 190,707.05 | 96,652.72 |
| 应付管理人报酬 | 3,539.62 | 4,474.11 |
| 应付托管费 | 589.94 | 745.68 |
| 应付销售服务费 | - | - |
| 应付交易费用 | 7,358.13 | 2,019.15 |
| 应交税费 | - | - |
| 应付利息 | - | - |
| 应付利润 | - | - |
| 递延所得税负债 | - | - |
| 其他负债 | 260,691.78 | 270,302.66 |
| 负债合计 | 462,886.52 | 374,194.32 |
| 所有者权益： | - | - |
| 实收基金 | 188,925,183.81 | 233,892,976.16 |
| 未分配利润 | -65,723,248.35 | -104,559,946.51 |
| 所有者权益合计 | 123,201,935.46 | 129,333,029.65 |
| 负债和所有者权益总计 | 123,664,821.98 | 129,707,223.97 |

注：报告截止日 2017 年 12 月 31 日，基金份额净值 0.6521 元，基金份额总额 188,925,183.81 份。

7.2 利润表

会计主体：国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金联接基金

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 | 上年度可比期间 2016 年 1 月 1 日至 |
|----|-----------------------|----------------------------|
| | | |

| | 2017 年 12 月 31 日 | 2016 年 12 月 31 日 |
|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 一、收入 | 22,974,456.28 | -9,658,122.93 |
| 1.利息收入 | 62,226.89 | 58,902.42 |
| 其中：存款利息收入 | 62,226.89 | 58,902.42 |
| 债券利息收入 | - | - |
| 资产支持证券利息收入 | - | - |
| 买入返售金融资产收入 | - | - |
| 其他利息收入 | - | - |
| 2.投资收益（损失以“-”填列） | -7,503,816.35 | -1,741,344.91 |
| 其中：股票投资收益 | -39,275.24 | -30,841.61 |
| 基金投资收益 | -7,466,407.59 | -1,711,478.84 |
| 债券投资收益 | - | - |
| 资产支持证券投资收益 | - | - |
| 贵金属投资收益 | - | - |
| 衍生工具收益 | - | - |
| 股利收益 | 1,866.48 | 975.54 |
| 3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | 30,379,706.37 | -8,002,069.86 |
| 4.汇兑收益（损失以“-”号填列） | - | - |
| 5.其他收入（损失以“-”号填列） | 36,339.37 | 26,389.42 |
| 减：二、费用 | 379,634.97 | 341,833.75 |
| 1. 管理人报酬 | 49,461.27 | 48,829.18 |
| 2. 托管费 | 8,243.55 | 8,138.20 |
| 3. 销售服务费 | - | - |
| 4. 交易费用 | 59,517.27 | 13,209.05 |
| 5. 利息支出 | - | - |
| 其中：卖出回购金融资产支出 | - | - |
| 6. 其他费用 | 262,412.88 | 271,657.32 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填 | 22,594,821.31 | -9,999,956.68 |

| | | |
|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 列) | | |
| 减：所得税费用 | - | - |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 22,594,821.31 | -9,999,956.68 |

7.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金联接基金

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) | 233,892,976.16 | -104,559,946.51 | 129,333,029.65 |
| 二、本期经营活动产生 的基金净值变动数(本 期利润) | - | 22,594,821.31 | 22,594,821.31 |
| 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) | -44,967,792.35 | 16,241,876.85 | -28,725,915.50 |
| 其中：1.基金申购款 | 46,333,306.03 | -16,595,399.49 | 29,737,906.54 |
| 2.基金赎回款 | -91,301,098.38 | 32,837,276.34 | -58,463,822.04 |
| 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) | 188,925,183.81 | -65,723,248.35 | 123,201,935.46 |
| 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) | 233,119,204.16 | -94,013,735.35 | 139,105,468.81 |
| 二、本期经营活动产生的基金净值变动数(本期利润) | - | -9,999,956.68 | -9,999,956.68 |
| 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) | 773,772.00 | -546,254.48 | 227,517.52 |
| 其中：1.基金申购款 | 56,521,606.58 | -26,139,249.90 | 30,382,356.68 |
| 2.基金赎回款 | -55,747,834.58 | 25,592,995.42 | -30,154,839.16 |
| 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) | 233,892,976.16 | -104,559,946.51 | 129,333,029.65 |

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: 孟朝霞, 主管会计工作负责人: 李柯, 会计机构负责人: 仲晓峰

7.4 报表附注

7.4.1 基金基本情况

国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金联接基金(以下简称“本基金”)经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)《关于核准上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金及联接基金募集的批复》(证监许可[2010]1394号文)批准,由国联安基金管理有限公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》及其配套规则和《国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》发售,基金合同于2010年12月1日生效。本基金为契约型开放式,存续期限不定。首次设立募集规模为1,294,202,349.60份基金份额。本基金的基金管理人

为国联安基金管理有限公司，基金托管人为中国银行股份有限公司。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》及其配套规则、《国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》和《国联安上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金联接基金招募说明书》的有关规定，本基金以上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金（以下简称“上证大宗商品股票 ETF”）、上证大宗商品股票指数成份股、备选成份股为主要投资对象，其中投资于上证大宗商品股票 ETF 的资产比例不低于基金资产净值的 90%；现金或者到期日在一年以内的政府债券不低于基金资产净值的 5%。本基金可少量投资于新股（首次发行或增发等，包括创业板新股）、债券、股指期货及中国证监会允许基金投资的其他金融工具。如法律法规或监管机构以后允许基金投资其他品种，基金管理人在履行适当程序后，可以将其纳入投资范围。本基金的业绩比较基准为： $95\% \times \text{上证大宗商品股票指数收益率} + 5\% \times \text{银行活期存款利率（税后）}$ 。

根据《国联安基金管理有限公司关于旗下部分基金提高基金份额净值精度并修改基金合同及托管协议的公告》，自 2017 年 7 月 24 日起，本基金的基金份额净值精度由保留到小数点后第 3 位（0.001 元）提高至保留到小数点后第 4 位（0.0001 元）。

根据《证券投资基金信息披露管理办法》，本基金定期报告在公开披露的第二个工作日，报中国证监会和基金管理人主要办公场所所在地中国证监会派出机构备案。

7.4.2 会计报表的编制基础

本基金以持续经营为基础。本财务报表符合中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布的企业会计准则的要求，同时亦按照中国证监会颁布的《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号<年度报告和半年度报告>》以及中国证券投资基金业协会于 2012 年 11 月 16 日颁布的《证券投资基金会计核算业务指引》编制财务报表。

7.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则及附注 7.4.2 中所列示的中国证监会和中国证券投资基金业协会发布的有关基金行业实务操作的规定的要求，真实、完整地反映了本基金 2017 年 12 月 31 日的财务状况、2017 年度的经营成果和基金净值变动情况。

7.4.4 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不一致。

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

本基金在本年度未发生重大会计政策变更。

7.4.5.2 会计估计变更的说明

根据中基协发 [2017] 6 号《关于发布<证券投资基金投资流通受限股票估值指引 (试行)>的通知》(以下简称“估值指引”) 的处理标准, 本基金自 2017 年 12 月 22 日起, 对本基金持有的非公开发行股票、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的股票的估值方法进行调整, 参考估值指引进行估值。

7.4.5.3 差错更正的说明

本基金在本年度未发生重大会计差错更正。

7.4.6 税项

主要税项说明

根据财税[2004]78 号文《关于证券投资基金税收政策的通知》、财税 [2012] 85 号文《财政部、国家税务总局、证监会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《财政部、国家税务总局、证监会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 [2005] 103 号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》、上证交字 [2008] 16 号《关于做好调整证券交易印花税税率相关工作的通知》及深圳证券交易所于 2008 年 9 月 18 日发布的《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 [2008] 1 号文《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》、财税 [2016] 36 号文《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》、财税 [2016] 140 号文《关于明确金融、房地产开发、教育辅助服务等增值税政策的通知》、财税 [2017] 2 号文《关于资管产品增值税政策有关问题的补充通知》、财税 [2017] 56 号《关于资管产品增值税有关问题的通知》及其他相关税务法规和实务操作, 本基金适用的主要税项列示如下:

(a) 证券投资基金管理人运用基金买卖股票、债券的差价收入暂免征收营业税和企业所得税。

(b) 自 2016 年 5 月 1 日起, 在全国范围内全面推开营业税改征增值税 (以下称营改增) 试点, 建筑业、房地产业、金融业、生活服务业等全部营业税纳税人, 纳入试点范围, 由缴纳营业税改为缴纳增值税。

2018 年 1 月 1 日 (含) 以后, 资管产品管理人 (以下称管理人) 运营基金过程中发生的增值税应税行为, 以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。对基

金在 2018 年 1 月 1 日前运营过程中发生的增值税应税行为，未缴纳增值税的，不再缴纳；已缴纳增值税的，已纳税额从管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。

证券投资基金管理人运用基金买卖股票、债券收入免征增值税。

(c)基金作为流通股股东在股权分置改革过程中收到由非流通股股东支付的股份、现金对价，暂免征收印花税、企业所得税和个人所得税。

(d)对基金取得的股票的股息、红利收入，由上市公司在向基金支付上述收入时代扣代缴 20%的个人所得税。自 2013 年 1 月 1 日起，对所取得的股息红利收入根据持股期限差别化计算个人所得税的应纳税所得额：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，股权登记日为自 2013 年 1 月 1 日起至 2015 年 9 月 7 日期间的，暂减按 25%计入应纳税所得额，股权登记日在 2015 年 9 月 8 日及以后的，暂免征收个人所得税。

(e)基金卖出股票按 0.1%的税率缴纳股票交易印花税，买入股票不征收股票交易印花税。

(f)对投资者（包括个人和机构投资者）从基金分配中取得的收入，暂不征收企业所得税。

7.4.7 关联方关系

| 关联方名称 | 与本基金的关系 |
|--------------------------------|---------------|
| 国联安基金管理有限公司 | 基金管理人 |
| 中国银行股份有限公司("中国银行") | 基金托管人 |
| 国泰君安证券股份有限公司("国泰君安") | 基金管理人的股东 |
| 安联集团 | 基金管理人的股东 |
| 中德安联人寿保险有限公司("中德安联") | 基金管理人的股东控制的公司 |
| 上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金(目标 ETF) | 基金管理人管理的其他基金 |

7.4.8 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

下述关联交易均根据正常的商业交易条件进行，并以一般交易价格为定价基础。

7.4.8.1 通过关联方交易单元进行的交易

7.4.8.1.1 股票交易

本报告期内及上年度可比期间，基金无通过关联方交易单元进行的股票交易。

7.4.8.1.2 权证交易

本报告期内及上年度可比期间，基金无通过关联方交易单元进行的权证交易。

7.4.8.1.3 债券交易

本报告期内及上年度可比期间，基金无通过关联方交易单元进行的债券交易。

7.4.8.1.4 债券回购交易

本报告期内及上年度可比期间，基金无通过关联方交易单元进行的债券回购交易。

7.4.8.1.5 应支付关联方的佣金

本报告期内及上年度可比期间，本基金未产生应支付给关联方的佣金。

7.4.8.2 关联方报酬

7.4.8.2.1 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 | 49,461.27 | 48,829.18 |
| 其中：支付销售机构的客户维护费 | 332,757.94 | 313,893.09 |

注：1、本基金基金财产中投资于目标 ETF 的部分不收取管理费。

2、支付基金管理人国联安基金管理有限公司的基金管理费按前一日基金资产净值扣除基金财产中目标 ETF 份额所对应资产净值后剩余部分（若为负数，则取 0）的 0.6% 年费率计提，逐日累计至每月月末，按月支付。计算公式为：每日应计提的基金管理费 = $E \times 0.6\% \div \text{当年天数}$ （其中 E 为前一日基金资产净值扣除基金财产中目标 ETF 份额所对应资产净值后的剩余部分；若为负数，则 E 取 0）。

7.4.8.2.2 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 | 8,243.55 | 8,138.20 |

注：1、本基金基金财产中投资于目标 ETF 的部分不收取托管费。

2、支付基金托管人中国银行的基金托管费按前一日基金资产净值扣除基金财产中目标 ETF 份

额所对应资产净值后剩余部分（若为负数，则取 0）的 0.1%年费率计提，逐日累计至每月月末，按月支付。计算公式为：每日应计提的基金托管费 = E × 0.1% ÷ 当年天数（其中 E 为前一日基金资产净值扣除基金财产中目标 ETF 份额所对应资产净值后的剩余部分；若为负数，则 E 取 0）。

7.4.8.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

本报告期内及上年度可比期间，本基金未与关联方通过银行间同业市场进行债券(含回购)交易。

7.4.8.4 各关联方投资本基金的情况

7.4.8.4.1 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，本基金管理人未运用固有资金投资本基金。

7.4.8.4.2 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

本报告期末及上年度末，除基金管理人之外的其他关联方均未投资本基金。

7.4.8.5 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 | | 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 | |
| | 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 | 7,059,614.78 | 62,036.01 | 8,477,603.98 | 58,768.59 |

注：本基金的银行存款由基金托管人中国银行保管，按银行同业利率计算，本基金通过“中国银行基金托管结算资金专用存款账户”转存于中国证券登记结算有限责任公司的结算备付金，于 2017 年 12 月 31 日的相关余额为零。(2016 年 12 月 31 日：人民币 0 元)。

7.4.8.6 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本报告期及上年度可比期间，本基金未在承销期内参与认购关联方承销的证券。

7.4.8.7 其他关联交易事项的说明

7.4.8.7.1 其他关联交易事项的说明

于本报告期末，本基金持有 56,551,676.00 份目标 ETF 基金份额，占其总份额的比例为 81.10%。

7.4.8.7.2 当期交易及持有基金管理人以及管理人关联方所管理基金产生的费用

| 项目 | 本期费用 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 |
|---------------------------|---|--|
| 当期交易基金产生的申购费 (元) | - | - |
| 当期交易基金产生的赎回费 (元) | - | - |
| 当期持有基金产生的应支付销 售服务费 (元) | - | - |
| 当期持有基金产生的应支付管 理费 (元) | 706,610.39 | 117,768.37 |
| 当期持有基金产生的应支付托 管费 (元) | 742,206.13 | 123,701.10 |

注：当期持有基金产生的应付管理费、托管费为应付目标 ETF 的估算费用。

7.4.9 期末（2017 年 12 月 31 日）本基金持有的流通受限证券

7.4.9.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

于 2017 年 12 月 31 日，本基金未持有因认购新发或增发证券而受上述规定约束的流通受限证券。

7.4.9.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

于 2017 年 12 月 31 日，本基金未持有暂时停牌等流通受限股票。

7.4.9.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

7.4.9.3.1 银行间市场债券正回购

截至本报告期末 2017 年 12 月 31 日止，本基金从事银行间市场债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额 0 元，因此没有作为抵押的债券。

7.4.9.3.2 交易所市场债券正回购

截至本报告期末 2017 年 12 月 31 日止，基金从事证券交易所债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额 0 元，因此没有作为抵押的债券。该类交易要求本基金在回购期内持有的证券交易所交易的债券和/或在新质押式回购下转入质押库的债券，按证券交易所规定的比例折算为标准券后，不低于债券回购交易的余额。

§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 | - | - |
| | 其中：股票 | - | - |
| 2 | 基金投资 | 116,553,004.24 | 94.25 |
| 3 | 固定收益投资 | - | - |
| | 其中：债券 | - | - |
| | 资产支持证券 | - | - |
| 4 | 贵金属投资 | - | - |
| 5 | 金融衍生品投资 | - | - |
| 6 | 买入返售金融资产 | - | - |
| | 其中：买断式回购的买入返售金融资产 | - | - |
| 7 | 银行存款和结算备付金合计 | 7,059,614.78 | 5.71 |
| 8 | 其他各项资产 | 52,202.96 | 0.04 |
| 9 | 合计 | 123,664,821.98 | 100.00 |

8.2 期末投资目标基金明细

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 | 占基金资产净值比例(%) |
|----|------------------------|------|--------------|-------------|----------------|--------------|
| 1 | 上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金 | 股票型 | 契约型开放式 (ETF) | 国联安基金管理有限公司 | 116,553,004.24 | 94.60 |

8.3 报告期末按行业分类的股票投资组合

8.3.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

本基金本报告期末未持有股票。

8.3.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

本基金本报告期末未持有港股通股票投资。

8.4 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名股票投资明细

本基金本报告期末未持有股票。

8.5 报告期内股票投资组合的重大变动

8.5.1 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 | 600309 | 万华化学 | 134,634.00 | 0.10 |
| 2 | 601600 | 中国铝业 | 132,664.00 | 0.10 |
| 3 | 600111 | 北方稀土 | 105,408.00 | 0.08 |
| 4 | 601899 | 紫金矿业 | 93,585.00 | 0.07 |
| 5 | 600516 | 方大炭素 | 92,916.00 | 0.07 |
| 6 | 601857 | 中国石油 | 92,115.00 | 0.07 |
| 7 | 600028 | 中国石化 | 87,016.00 | 0.07 |
| 8 | 600547 | 山东黄金 | 67,200.00 | 0.05 |
| 9 | 601225 | 陕西煤业 | 65,940.00 | 0.05 |
| 10 | 600219 | 南山铝业 | 58,745.00 | 0.05 |
| 11 | 603799 | 华友钴业 | 54,778.00 | 0.04 |
| 12 | 600392 | 盛和资源 | 52,783.00 | 0.04 |
| 13 | 600489 | 中金黄金 | 52,368.00 | 0.04 |
| 14 | 600362 | 江西铜业 | 52,215.00 | 0.04 |
| 15 | 601216 | 君正集团 | 51,110.00 | 0.04 |
| 16 | 600157 | 永泰能源 | 50,457.00 | 0.04 |
| 17 | 603993 | 洛阳钼业 | 47,508.00 | 0.04 |
| 18 | 601168 | 西部矿业 | 44,626.00 | 0.03 |
| 19 | 600688 | 上海石化 | 39,772.00 | 0.03 |
| 20 | 600614 | 鹏起科技 | 38,020.00 | 0.03 |

8.5.2 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 | 600309 | 万华化学 | 1,721,617.00 | 1.33 |
| 2 | 601899 | 紫金矿业 | 1,382,401.00 | 1.07 |
| 3 | 601857 | 中国石油 | 1,357,323.53 | 1.05 |
| 4 | 600028 | 中国石化 | 1,305,742.00 | 1.01 |
| 5 | 600111 | 北方稀土 | 1,254,351.04 | 0.97 |
| 6 | 600516 | 方大炭素 | 1,057,286.56 | 0.82 |
| 7 | 601088 | 中国神华 | 927,279.00 | 0.72 |
| 8 | 601225 | 陕西煤业 | 918,863.00 | 0.71 |
| 9 | 600547 | 山东黄金 | 897,956.00 | 0.69 |
| 10 | 600219 | 南山铝业 | 832,180.50 | 0.64 |
| 11 | 603993 | 洛阳钼业 | 807,550.00 | 0.62 |
| 12 | 603799 | 华友钴业 | 773,939.00 | 0.60 |
| 13 | 600489 | 中金黄金 | 749,942.00 | 0.58 |
| 14 | 600362 | 江西铜业 | 736,301.00 | 0.57 |
| 15 | 601600 | 中国铝业 | 714,914.00 | 0.55 |
| 16 | 600157 | 永泰能源 | 694,112.00 | 0.54 |
| 17 | 601216 | 君正集团 | 639,688.00 | 0.49 |
| 18 | 601168 | 西部矿业 | 581,655.00 | 0.45 |
| 19 | 600256 | 广汇能源 | 563,254.00 | 0.44 |
| 20 | 600688 | 上海石化 | 563,226.00 | 0.44 |

8.5.3 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 | 1,998,867.00 |
| 卖出股票的收入（成交）总额 | 27,765,334.55 |

注：不考虑相关交易费用。

8.6 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。

8.7 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。

8.8 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名资产支持证券投资明细

本基金本报告期末未持有资产支持证券。

8.9 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

本报告期末本基金未持有贵金属投资。

8.10 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。

8.11 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

8.11.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

本基金本报告期末未持有股指期货。

8.11.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金本报告期末未持有股指期货，没有相关投资政策。

8.12 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

8.12.1 本期国债期货投资政策

本基金本报告期末未持有国债期货，没有相关投资政策。

8.12.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

本基金本报告期末未持有国债期货。

8.12.3 本期国债期货投资评价

本基金本报告期末未持有国债期货，没有相关投资评价。

8.13 本报告期投资基金情况

8.13.1 投资政策及风险说明

本基金的投资目标是紧密跟踪标的指数，追求跟踪偏离度和跟踪误差最小化。本基金的标的指数是上证大宗商品股票指数。本基金以上证大宗商品股票 ETF、上证大宗商品股票指数成份股、备选成份股为主要投资对象，其中投资于上证大宗商品股票 ETF 的资产比例不低于基金资产净值的 90%；现金或者到期日在一年以内的政府债券不低于基金资产净值的 5%。本基金可少量投资于新股（首次发行或增发等，包括创业板新股）、债券、股指期货及中国证监会允许基金投资的其他金融工具。本基金作为上证大宗商品股票 ETF 的联接基金，主要通过成份股实物形式从一级市场申购 ETF 份额来构建 ETF 投资组合。不足一级市场最小申购赎回单位资产净值的部分可

以从二级市场买入 ETF 份额或者投资于上证大宗商品股票指数的成份股和备选成份股等。每个交易日进行 ETF 份额二级市场现金买卖的交易金额原则上不超过当日目标 ETF 一个最小申购赎回单位的净值。本基金的业绩比较基准为： $95\% \times$ 上证大宗商品股票指数收益率 $+5\% \times$ 银行活期存款利率（税后）。

本基金为上证大宗商品股票 ETF 的联接基金，风险与预期收益水平高于混合基金、债券基金与货币市场基金。同时，本基金为指数型基金，具有与标的指数、以及标的指数所代表的股票市场相似的风险收益特征，属于证券投资基金中较高风险、较高预期收益的品种。本基金特有的风险包括目标 ETF 风险、标的指数收益率与股票市场平均收益率偏离的风险、标的指数波动的风险、基金投资组合回报与标的指数回报偏离的风险、本基金的表现与目标 ETF 的表现不完全一致的风险。

8.13.2 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名基金投资明细

| 序号 | 基金代码 | 基金名称 | 运作方式 | 持有份额 (份) | 公允价值 (元) | 占基金资产净值比例(%) | 是否属于基金管理人及管理人关联方所管理的基金 |
|----|--------|------------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|------------------------|
| 1 | 510170 | 上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金 | 契约型开放式 (ETF) | 56,551,676.00 | 116,553,004.24 | 94.60% | 是 |

8.14 投资组合报告附注

8.14.1 本报告期内，经查询上海证券交易所、深圳证券交易所等机构公开信息披露平台，本基金投资的前十名证券的发行主体没有出现被监管部门立案调查，或在本报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

本报告期内，经查询上海证券交易所、深圳证券交易所等机构公开信息披露平台，本基金投资的上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金所持有的前十名证券的发行主体中除万华化学外，没有出现被监管部门立案调查的，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。万华化学（600309）的发行主体万华化学集团股份有限公司于 2017 年 7 月 6 日发布公告称，根据烟台市人民政府批复的《万华化学集团股份有限公司烟台工业园“9.20”较大爆炸事故调查报告》，烟台市安全生产监督管理局对万华化学集团股份有限公司处以 80 万元罚款。

本基金管理人在严格遵守法律法规、本基金《基金合同》和公司管理制度的前提下履行了相关的投资决策程序，不存在损害基金份额持有人利益的行为。

8.14.2 本基金投资的前十名股票中，没有投资于超出基金合同规定备选股票库之外的股票。

本基金投资的上证大宗商品股票交易型开放式指数证券投资基金（以下简称“国联安上证商品ETF”）所持有的前十名股票中，没有投资于超出国联安上证商品 ETF 的基金合同规定的备选股票库之外的股票。

8.14.3 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 | 18,834.56 |
| 2 | 应收证券清算款 | - |
| 3 | 应收股利 | - |
| 4 | 应收利息 | 1,586.22 |
| 5 | 应收申购款 | 31,782.18 |
| 6 | 其他应收款 | - |
| 7 | 待摊费用 | - |
| 8 | 其他 | - |
| 9 | 合计 | 52,202.96 |

8.14.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

本期末未持有处于转股期的可转债。

8.14.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末未持有股票。

§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 |
| 4,743 | 39,832.42 | 2,099,766.68 | 1.11% | 186,825,417.13 | 98.89% |

9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

截止本报告期末，基金管理人的从业人员未持有本基金。

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

截止本报告期末，本公司高级管理人员、基金投资和研究部门负责人持有本基金份额总量的数量区间均为 0；本基金基金经理持有本基金份额总量的数量区间为 0。

§10 开放式基金份额变动

单位：份

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 基金合同生效日(2010 年 12 月 1 日)基金份额总额 | 1,294,202,349.60 |
| 本报告期期初基金份额总额 | 233,892,976.16 |
| 本报告期基金总申购份额 | 46,333,306.03 |
| 减：本报告期基金总赎回份额 | 91,301,098.38 |
| 本报告期基金拆分变动份额 | - |
| 本报告期期末基金份额总额 | 188,925,183.81 |

注：总申购份额包含本报告期内发生的转换入和红利再投资份额；总赎回份额包含本报告期内发生的转换出份额。

§11 重大事件揭示

11.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内无基金份额持有人大会决议。

11.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

1.2017 年 9 月 5 日，基金管理人发布《国联安基金管理有限公司基金行业高级管理人员变更公

告》。孟朝霞女士担任国联安基金管理有限公司总经理，谭晓雨女士不再担任国联安基金管理有限公司总经理。

2. 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。

11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

本报告期内未发生涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼。

11.4 基金投资策略的改变

本报告期内未发生基金投资策略的改变。

11.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内基金未有改聘为其审计的会计师事务所的情况。本基金报告年度支付给毕马威华振会计师事务所有限公司的报酬为 5 万元人民币，目前该事务所已向本基金提供连续 8 年的审计服务。

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

1. 本报告期内，中国证券监督管理委员会上海监管局对本基金管理人进行了现场检查，并就检查中发现的问题下发了《关于对国联安基金管理有限公司采取责令改正措施的决定》。对此，我司高度重视，对相关制度流程进行了全面梳理，针对性的制定了整改执行方案，逐条落实，彻底排查了业务中存在的风险，并就整改情况向中国证券监督管理委员会上海监管局提交了整改报告。

2. 本报告期内，本基金托管人的托管业务部门及其相关高级管理人员无受稽查或处罚等情况。

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 | |
| 中国银河证券股份有限公司 | 1 | 29,764,201.55 | 100.00% | 27,720.08 | 100.00% | - |

注：1、 专用交易单元的选择标准和程序

(1) 选择使用基金专用交易单元的证券经营机构的选择标准

基金管理人负责选择证券经营机构，选用其专用交易单元供本基金买卖证券专用，选用标准为：

- A 实力雄厚，信誉良好，注册资本不少于 3 亿元人民币。
- B 财务状况良好，各项财务指标显示公司经营状况稳定。
- C 经营行为规范，近一年未发生重大违规行为而受到证监会处罚。
- D 内部管理规范、严格，具备健全的内部控制制度，并能满足基金运作高度保密的要求。
- E 具备基金运作所需的高效、安全的通讯条件，交易设备符合代理本基金进行证券交易的要求，并能为本基金提供全面的信息服务。
- F 研究实力较强，有固定的研究机构和专门的研究人员，能及时为本基金提供周到的咨询服务。

(2) 选择使用基金专用交易单元的证券经营机构的程序

基金管理人根据上述标准考察证券经营机构后，与被选中的证券经营机构签订交易单元使用协议，通知基金托管人协同办理相关交易单元租用手续。之后，基金管理人将根据各证券经营机构的研究报告、信息服务质量等情况，根据如下选择标准细化的评价体系进行评比排名：

- A 提供的研究报告质量和数量；
- B 研究报告被基金采纳的情况；
- C 因采纳其报告而为基金运作带来的直接效益和间接效益；
- D 因采纳其报告而为基金运作避免或减少的损失；
- E 由基金管理人提出课题，证券经营机构提供的研究论文质量；
- F 证券经营机构协助我公司研究员调研情况；
- G 与证券经营机构研究员交流和共享研究资料情况；
- H 其他可评价的量化标准。

基金管理人不但对已使用交易单元的证券经营机构进行排名，同时亦关注并接受其他证券经营机构的研究报告和信息资讯。对于达到有关标准的证券经营机构将继续保留，并对排名靠前的证券经营机构在交易量的分配上采取适当的倾斜政策。对于不能达到有关标准的证券经营机构则将退出基金管理人的选择名单，基金管理人将重新选择其它经营稳健、研究能力强、信息服务质量高的证券经营机构，租用其交易单元。若证券经营机构所提供的研究报告及其他信息服务不符合要求，基金管理人有权提前中止租用其交易单元。

2、报告期内租用证券公司交易单元的变更情况

本报告期内本基金租用证券公司的交易单元无变更。

11.7.2 基金租用证券公司交易单元进行其他证券投资的情况

金额单位：人民币元

| 券商名称 | 债券交易 | | 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 |
| 中国银河证券股份有限公司 | - | - | - | - | - | - | - | - |

国联安基金管理有限公司

二〇一八年三月二十七日