

**国联安智能制造混合型证券投资基金**  
**2022 年年度报告**  
**2022 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：中国民生银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二三年三月三十一日

## §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。

基金托管人中国民生银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 3 月 30 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。

本报告中的财务资料经审计，普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）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 2022 年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

1.2 目录

<b>§1 重要提示及目录</b> .....	2
1.1 重要提示 .....	2
<b>§2 基金简介</b> .....	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 .....	9
2.4 信息披露方式 .....	9
2.5 其他相关资料 .....	10
<b>§3 主要财务指标、基金净值表现及利润分配情况</b> .....	10
3.1 主要会计数据和财务指标 .....	10
3.2 基金净值表现 .....	11
3.3 过去三年基金的利润分配情况 .....	13
<b>§4 管理人报告</b> .....	13
4.1 基金管理人及基金经理情况 .....	13
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明 .....	15
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明 .....	15
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 .....	16
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望 .....	17
4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况 .....	18
4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明 .....	19
4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明 .....	19
4.9 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明 .....	19
<b>§5 托管人报告</b> .....	20
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明 .....	20
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 .....	20
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 .....	20
<b>§6 审计报告</b> .....	20
6.1 审计意见 .....	20
6.2 形成审计意见的基础 .....	21
6.3 管理层和治理层对财务报表的责任 .....	21
6.4 注册会计师对财务报表审计的责任 .....	21
<b>§7 年度财务报表</b> .....	22
7.1 资产负债表 .....	22
7.2 利润表 .....	23
7.3 净资产（基金净值）变动表 .....	25
7.4 报表附注 .....	26
<b>§8 投资组合报告</b> .....	55
8.1 期末基金资产组合情况 .....	55
8.2 期末按行业分类的股票投资组合 .....	55
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 .....	57
8.4 报告期内股票投资组合的重大变动 .....	57
8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合 .....	59

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	59
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	59
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	59
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	59
8.10	本基金投资股指期货的投资政策	59
8.11	报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	59
8.12	投资组合报告附注	59
<b>§9</b>	<b>基金份额持有人信息</b>	<b>60</b>
9.1	期末基金份额持有人户数及持有人结构	60
9.2	期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	61
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	61
<b>§10</b>	<b>开放式基金份额变动</b>	<b>61</b>
<b>§11</b>	<b>重大事件揭示</b>	<b>61</b>
11.1	基金份额持有人大会决议	61
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	61
11.3	涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	62
11.4	基金投资策略的改变	62
11.5	为基金进行审计的会计师事务所情况	62
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	62
11.7	基金租用证券公司交易单元的有关情况	62
11.8	其他重大事件	64
<b>§12</b>	<b>备查文件目录</b>	<b>65</b>
12.1	备查文件目录	65
12.2	存放地点	66
12.3	查阅方式	66

## §2 基金简介

## 2.1 基金基本情况

基金名称	国联安智能制造混合型证券投资基金
基金简称	国联安智能制造混合
基金主代码	006863
交易代码	006863
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2019 年 4 月 25 日
基金管理人	国联安基金管理有限公司
基金托管人	中国民生银行股份有限公司
报告期末基金份额总额	13,242,491.90 份
基金合同存续期	不定期

## 2.2 基金产品说明

投资目标	在严格控制基金资产投资风险的前提下，力争获得超越业绩比较基准的稳健回报。
投资策略	<p>1、资产配置策略</p> <p>本基金是混合型基金，根据宏观经济发展趋势、政策面因素、金融市场的利率变动和市场情绪，综合运用定性和定量的方法，对股票、债券和现金类资产的预期收益风险及相对投资价值进行评估，以风险均衡作为主要资产配置策略，通过平衡各资产类别对整个组合风险贡献，动态调整本基金在股票、债券等资产上的投资比例，以获得良好的风险调整后的收益。</p> <p>2、股票投资策略</p> <p>（1）智能制造主题界定</p> <p>本基金所指的智能制造是指借助传感器、物联网、大数据、云计算等的运用，依靠装备智能化、设计数字化、生产自动化、管理现代化、营销服务网格化等信息技术（虚拟网络）与制造技术（实体生产）的深度融合与集成，将先进生产方式贯穿于设计、生产、管理、服务等各个环节，极大地提高生产效率，最终实现整个制造业价值链的智能化。</p>

具体而言，本基金所指的智能制造产业包括以下几个方面：

（1）智能制造基础产业

智能制造基础产业是构成智能化系统的最基本元件或材料，包括电子元器件、光学配件、精密基础件、光电材料、智能材料等，一般不具有独立应用功能。

（2）智能制造核心产业

智能制造核心产业是构成智能化系统的核心功能组件及关键技术，包括感知、传输、计算、控制、人机交互等功能单元，具体涵盖计算机设备、网络设备、集成电路、物联网、大数据、云计算和软件等；智能装备，包括工业机器人、数控机床、增材制造装备等代表行业前沿科技和应用方向的智能装备。

（3）智能制造应用产业

智能制造应用产业是推动智能化产业发展的终端应用领域，可分为智能电网、智能交通、智能汽车、智能金融、智能医疗、智能建筑、智能安防、智能物流、智能家居、智能商业等领域，智能应用领域的产业关联度、技术复杂性较高，是最终引领智能产业发展的驱动力量。

通常情况下，本基金将参考申银万国行业体系对智能制造主题所涉及的行业进行界定。按照申银万国行业指数分类划分，本基金所指的智能制造主题主要涉及国防军工、计算机、通信、汽车、机械设备、电气设备、交通运输、建筑材料、家用电器、食品饮料、纺织服装、电子、轻工制造、医药生物、化工、钢铁、公用事业、综合等行业。伴随着中国经济和资本市场的不断发展和变化，智能制造主题所包括的行业分类将产生变化，本基金将视实际情况在履行适当程序后对上述行业界定进行调整。

如果个股经营范围或业务重点发生转变，致使其具备智能制造的基本面特征，本基金管理人可在履行适当程序后将其纳入智能制造主题的范畴。如果未来申银万国证券研究所对其行业分类标准进行调整，则本基金管理人将进行相应的行业分类调整。如果未来申银万国证券研究所不再存续或不再发布申银万国行业指数分类标准亦或市场上出现了更加合理、科学的行业分类标准且符合本基金投资目标和投资理念的，本基金将在履行适当程序后调整其采用的行业分类标准并公告。

## （2）行业配置

在行业配置层面，本基金将运用“自上而下”的行业配置方法，通过对宏观经济走势、经济结构转型的方向、国家经济与产业政策导向深入研究，采用价值理念与成长理念相结合的方法来对行业进行筛选。

## （3）个股投资策略

在个股投资中，本基金采用定量分析与定性分析相结合的方法，选择其中经营稳健、具有核心竞争优势的上市公司进行投资。其间，本基金也将积极关注上市公司基本面发生改变时所带来的投资交易机会。

### ①定量分析

本基金将对反映上市公司质量和增长潜力的成长性指标、财务指标和估值指标等进行定量分析，以挑选具有估值优势、成长优势和财务优势。

本基金考察的估值指标主要包括：市盈率、市盈率/净利增长率。

本基金考察的财务指标主要包括：净资产收益率、资产负债率。

本基金考察的成长指标主要包括：主营收入增长率、净利润增长率。

### ②定性分析

本基金主要通过实地调研等方法，综合考察评估公司的经营情况，重点投资具有较高进入壁垒、在行业中具备核心优势、经营稳健的公司，并坚决规避那些公司治理混乱、管理效率低下的公司，以确保最大程度地规避投资风险。

## （4）港股通标的股票投资策略

本基金可通过内地与香港股票市场交易互联互通机制投资于香港股票市场。本基金将遵循智能制造主题相关股票的投资策略，选择基本面健康、具有估值优势的港股通标的股票纳入本基金的股票投资组合。

## 3、债券投资策略

### （1）久期配置

利用宏观经济分析模型，确定宏观经济的周期变化，主要是中长期的变化趋势，由此确定利率变动的方向和趋势。根据不同大类资产在宏观经济周期的属性，即货币市场顺周期、债券市场逆周期的特点，确定债券资产配置的基本方向和特征。结合货币政策、财政政策以及债券市场资金供求分析，为各种稳健收益类金融工具进行风险评估，最终确定投资组合的久期

	<p>配置。</p> <p>(2) 债券类别配置/个券选择：主要依据信用利差分析，自上而下的资产配置。</p> <p>本基金根据利率债券和信用债券之间的相对价值，以其历史价格关系的数量分析为依据，同时兼顾特定类别收益品种的基本面分析，综合分析各个品种的信用利差变化。在信用利差水平较高时持有金融债、企业债、短期融资券、可分离可转债等信用债券，在信用利差水平较低时持有国债等利率债券，从而确定整个债券组合中各类别债券投资比例。</p> <p>4、股指期货投资策略</p> <p>在股指期货投资上，本基金以套期保值为目标，在控制风险的前提下，谨慎适当参与股指期货的投资。本基金在进行股指期货投资中，将分析股指期货的收益性、流动性及风险特征，主要选择流动性好、交易活跃的期货合约，通过研究现货和期货市场的发展趋势，运用定价模型对其进行合理估值，谨慎利用股指期货，调整投资组合的风险暴露，及时调整投资组合仓位，以降低组合风险、提高组合的运作效率。</p> <p>5、权证投资策略</p> <p>本基金将在严格控制风险的前提下，进行权证的投资。</p> <p>综合分析权证的包括执行价格、标的股票波动率、剩余期限等因素在内的定价因素，根据 BS 模型和溢价率对权证的合理价值做出判断，对价值被低估的权证进行投资；基于权证价值对标的价格、波动率的敏感性以及价格未来走势等因素的判断，将权证、标的股票等金融工具合理配置进行结构性组合投资，或利用权证进行风险对冲。</p> <p>6、资产支持证券投资策略</p> <p>资产支持证券定价受多种因素影响，包括市场利率、发行条款、支持资产的构成及质量、提前偿还率等。本基金将在宏观经济和基本面分析的基础上，对资产证券化产品的质量和构成、利率风险、信用风险、流动性风险和提前偿付风险等进行定性和定量的全方面分析，评估其相对投资价值并作出相应的投资决策，力求在控制投资风险的前提下尽可能的提高本基金的收益。</p>
<p>业绩比较基准</p>	<p>申银万国制造业指数收益率×75%+上证国债指数收益率×25%。</p>

风险收益特征	<p>本基金属于混合型证券投资基金，属于较高预期风险、预期收益的证券投资基金，通常预期风险与预期收益水平高于货币市场基金、债券型基金，低于股票型基金。</p> <p>本基金将投资港股通标的股票，需承担港股市场股价波动较大的风险、汇率风险、港股通机制下交易日不连贯可能带来的风险以及境外市场的风险等风险。</p>
--------	---

### 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	中国民生银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	李华	罗菲菲
	联系电话	021-38992888	010-58560666
	电子邮箱	customer.service@cpicfunds.com	tgxxpl@cmbc.com.cn
客户服务电话		021-38784766/4007000365	95568
传真		021-50151582	010-57093382
注册地址		中国（上海）自由贸易试验区 陆家嘴环路1318号9楼	北京市西城区复兴门内大街2 号
办公地址		中国（上海）自由贸易试验区 陆家嘴环路1318号9楼	北京市西城区复兴门内大街2 号
邮政编码		200121	100031
法定代表人		于业明	高迎欣

### 2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	上海证券报
登载基金年度报告正文的管理人互联网网址	www.cpicfunds.com
基金年度报告备置地点	中国（上海）自由贸易试验区陆家嘴环路 1318 号 9 楼

## 2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
会计师事务所	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	中国上海市浦东新区东育路 588 号前滩中心 42 楼
注册登记机构	国联安基金管理有限公司	中国（上海）自由贸易试验区陆家嘴环路 1318 号 9 楼

## §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	2022 年	2021 年	2020 年
本期已实现收益	-347,640.00	11,025,041.46	13,518,038.96
本期利润	-3,931,906.38	635,457.75	11,897,164.29
加权平均基金份额本期利润	-0.2645	0.0325	0.3626
本期加权平均净值利润率	-17.10%	1.83%	27.83%
本期基金份额净值增长率	-14.01%	-0.25%	51.48%
3.1.2 期末数据和指标	2022 年末	2021 年末	2020 年末
期末可供分配利润	6,804,966.46	12,364,239.49	12,285,342.30
期末可供分配基金份额利润	0.5139	0.7605	0.4419
期末基金资产净值	20,047,458.36	28,621,466.80	49,066,987.70
期末基金份额净值	1.5139	1.7605	1.7649
3.1.3 累计期末指标	2022 年末	2021 年末	2020 年末
基金份额累计净值增长率	57.33%	82.96%	83.42%

注：1、上述基金业绩指标不包括持有人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，包含停牌股票按公允价值调整的影响。

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	4.54%	1.52%	0.58%	1.06%	3.96%	0.46%
过去六个月	-10.40%	1.34%	-10.58%	1.09%	0.18%	0.25%
过去一年	-14.01%	1.46%	-20.06%	1.31%	6.05%	0.15%
过去三年	29.94%	1.41%	24.41%	1.28%	5.53%	0.13%
过去五年	-	-	-	-	-	-
自基金合同生效起至今	57.33%	1.32%	24.11%	1.26%	33.22%	0.06%

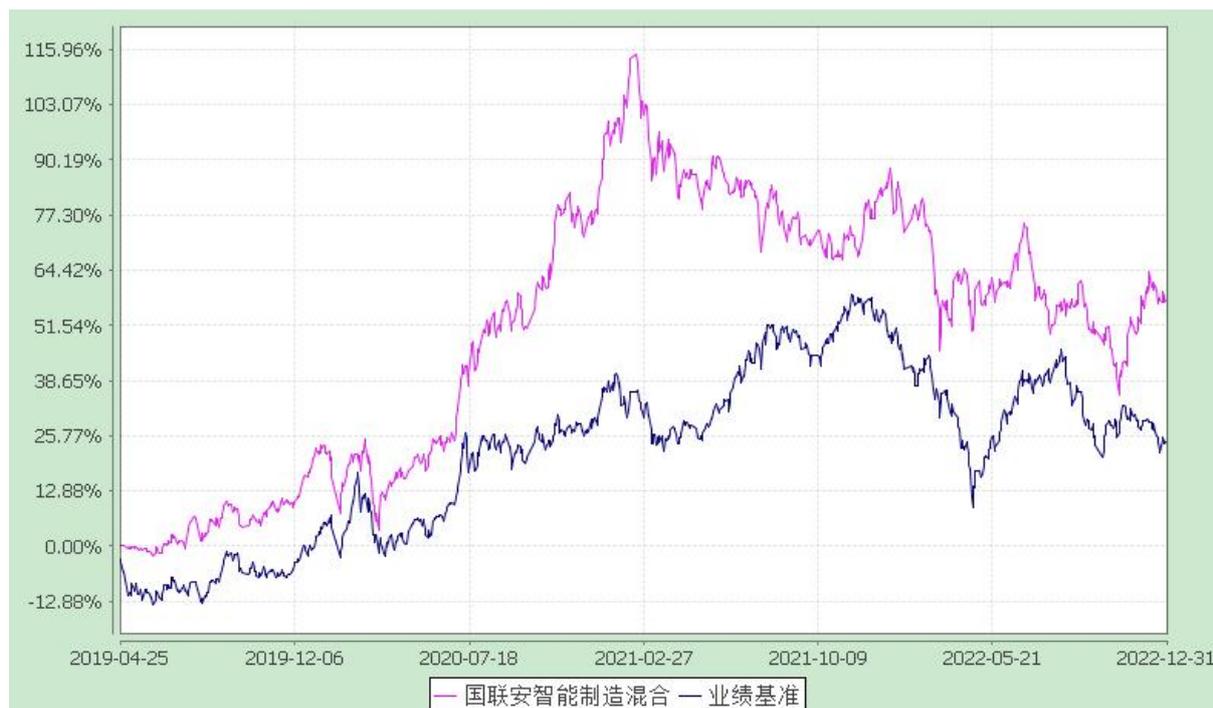
注：上述基金业绩指标不包括持有人认购或交易基金的各项费用，计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

#### 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

国联安智能制造混合型证券投资基金

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

(2019年4月25日至2022年12月31日)

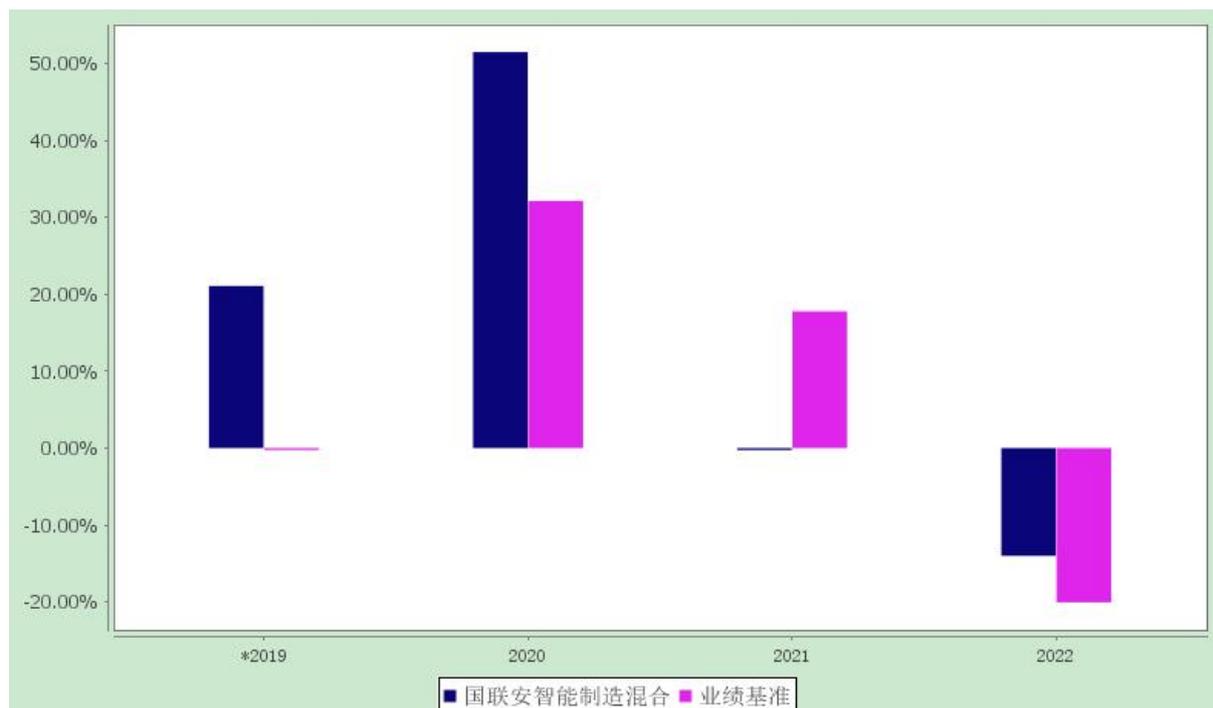


注：1、本基金业绩比较基准为：申银万国制造业指数收益率\*75%+上证国债指数收益率\*25%；  
 2、本基金基金合同于 2019 年 4 月 25 日生效；  
 3、本基金建仓期为自基金合同生效之日起的 6 个月，建仓期结束时各项资产配置符合合同约定；  
 4、上述基金业绩指标不包括持有人认购或交易基金的各项费用，计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

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

国联安智能制造混合型证券投资基金

自基金合同生效以来基金净值增长率与业绩比较基准收益率的对比图



注：1、\*基金合同生效当年按实际存续期计算的净值增长率；

2、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

单位：人民币元

年度	每10份基金份额分红数	现金形式发放总额	再投资形式发放总额	年度利润分配合计	备注
2022	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-

## §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，其中方股东为太平洋资产管理有限责任公司，是国内领先的“A+H”股上市综合性保险集团中国太平洋保险（集团）股份有限公司控股的资产管理公司；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。国联安基金管理有限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的成功实践，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（助理）期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
刘斌	本基金基金经理、兼任国联安德盛稳健证券投资基金基金经理、国联安德盛优势混合型证券投资基金基金经理、国联安核心优势混合型证券投资基金基金经理。	2019-04-25	-	15 年（自 2007 年起）	刘斌先生,硕士研究生。曾任杭州城建设计研究院有限公司工程师，群益国际控股有限公司行业研究员。2009 年 8 月加入国联安基金管理有限公司，历任研究员、基金经理助理、基金经理、权益投资部副总监等职。2013 年 12 月至 2015 年 3 月担任国联安德盛安心成长混合型证券投资基金的基金经理；2013 年 12 月起兼任国联安德盛稳健证券投资基金的基金经理；2014 年 2 月至 2015 年 12 月兼任国联安德盛精选混合型证券投资基金的基金经理；2014 年 6 月至 2015 年 12 月兼任国联安通盈灵活配置混合型证券投资基金的基金经理；2015 年 4 月起兼任国联安德盛优势混合型证券投资基金的基金经理；2019 年 4 月起兼任国联安智能制造混合型证券投资基金的基金经理；2019 年 7 月起至 2021 年 10 月兼任国联安远见成长混合型证券投资基金的基金经理；2020 年 8 月至 2021 年 9 月兼任国联安新蓝筹红利一年定期开放混合型发起式证券投资基金的基金经理；2021 年 8 月起兼任国联安核心优势混合型证券投资基金的基金经理。

注：1、基金经理的任职日期和离任日期以公司对外公告为准；

2、证券从业年限的统计标准为证券行业的工作经历年限。

#### 4.1.3 期末兼任私募资产管理计划投资经理的基金经理同时管理的产品情况

姓名	产品类型	产品数量（只）	资产净值(元)	任职时间
刘斌	公募基金	4.00	1,207,167,901.42	2013-12-28

	私募资产管理计划	1.00	838,042,340.58	2022-08-01
	其他组合	0.00	0.00	0
	合计	5.00	2,045,210,242.00	-

#### 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》、《国联安智能制造混合型证券投资基金基金合同》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超过该证券当日成交量 5% 的交易次数为 2 次，发生原因是为了满足产品合同中相关投资比例的限制要求。本基金管理人对不同投资合同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）的不同投资合同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合同同向交易的交易占优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

2022 年，市场可谓跌宕起伏，综合指数、行业指数以及个股都波动巨大，市场呈现两落两起，全年仍然大幅收跌，沪深 300 指数下跌 21.63%，创业板指数下跌 29.37%。从全年的角度来看，煤炭行业表现最好，全年涨幅 10.9%，但与上半年末相比则出现了较大幅度的回落。本基金配置较多的房地产行业全年表现也好于市场整体，下跌 11.17%，但呈现出大幅波动的状态，全年发生了三次 20% 左右的下跌并随后出现明显反弹，部分个股跌幅甚至一度超过 30%。

操作方面我们进行了多次再平衡操作，尤其是地产股出现多次较大幅度波动，在每次下跌的低位我们都进行了一定的增持，主要因我们认为这些资产的价值被明显低估，短期的信息扰动不仅不会导致其价值的变化，反而可能带来更高的预期收益。一如我们一贯强调的，调整组合的原则是一致的，增持预期回报更高的资产，减持预期回报下降的资产，当需要买入预期回报显著高于组合预期回报水平的资产时，我们会减持组合中预期回报已低于组合预期回报的品种。我们总是维持这样的动态平衡策略，以保持整个组合的预期回报在一定的范围之内，同时也意味着组合的风险也限制在一定水平之内。

2022 年末我们组合的加权 ROE(ttm)、PB、PE(ttm)分别为 16.5%、2.8X、18.4X，2021 年末这

三个指标分别为 21.8%、4.0X、27.8X，和上年末相比三项指标均有下降。引起这些数据变化主要有以下原因：（1）部分公司盈利能力处于周期低位水平，虽有回升但不显著；一些我们新增持的资产也处于周期低位水平，ROE 也较低。（2）PB、PE 下降主要因资产价格下跌所致，另一些新增仓的资产 PB、PE 也较低，同时我们也卖出了部分估值较高的资产。截至年末组合风格依然追求稳健，潜在回报仍然合宜，风险较上年末或有所下降。

#### 4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本报告期内，本基金的份额净值增长率为-14.01%，同期业绩比较基准收益率为-20.06%。

#### 4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

如过往所强调的，我们始终看好中国经济的长期发展，因此对中国总内需总是充满了信心，不管疫情之中还是疫情之后皆不影响基本判断。这并不意味着只是简单的看多，这样的看法更多的是使我们看具体的标的时总是能够从足够长的周期来考虑，能够将风险和收益考虑的更全面和充分。

2022 年年底断断续续维持了三年的疫情和疫情政策出现了根本性的变化。三年里对人流、物流构成显著影响的各项限制措施基本已全部取消，市场普遍担心的疫情对经济的抑制效应预计将快速消退，消费者信心和投资人信心预计也会逐步回升，宏观经济预计将恢复到正常发展路径，但短周期来说疫情后的恢复也不可能一蹴而就。疫情后的经济恢复可能呈现出一些结构上的不均衡，这需要我们仔细的研究和观察，这些结构性的不均衡恰恰能够孕育出好的投资机会。

我们关注到过去三年里很多内需相关且政策中性的行业资本开支低于正常年份，导致这一结果的主要原因大概率为企业在疫情反复的情况下对未来缺乏信心，且终端销售也不及预期，因此主动的调减了资本开支计划，部分细分行业的总产能在过去三年里甚至是收缩的，长期来说这样的收缩是不符合趋势的，随着经济的持续成长，大部分内需相关的行业总产能应是趋于扩张的，因此一旦需求恢复到正常，短期可能会出现供给不足的情况。

疫情后经济各环节将逐步恢复到疫情前的轨道上，那些长期向上而短期受到抑制的需求都将逐步释放出来，且这种被压抑的需求释放往往是不经意间集中发生的，如已观察到的餐饮、娱乐、旅游等行业的恢复都是急速的，而相应的服务恢复反而是迟缓的。我们观察到疫情期间有很多消费因为收入预期不稳定和时间安排受限等因素都被推后或取消，这样的消费对象主要是一些耐用消费品或者消费性服务等，可能还有其他类型的消费也有类似的情况，而随着经济活动恢复正常，收入预期再度稳定，时间不再受限，这些消费都将集中恢复，届时将考验供给能力，那些疫情期间逆势扩张了的公司或会受益。

考虑到供给和需求两方面的因素，我们会认为一些行业的供求关系在未来一两年会较为紧张，

部分细分行业甚至可能出现供不应求的现象，而随后这些行业被动进行产能扩张也会迎来其上游设备和原材料的机会，这些都是我们重点关注和研究的方向。另一维度上我们也看到过去三年里这类行业和公司业绩表现平平，估值都回落到了历史低位水平，结合其盈利能力可能的回升，恰恰能提供给我们较好回报的投资机会，我们会重点研究这些行业中的佼佼者。

2022 年以来我们始终提及房地产和能源两个方面的机会，过去一年中基本是验证的，在当前时点我们依然看好这两方面的相关资产。房地产方面，房地产政策从抑制转为支持已较清晰明了，部分支持政策甚至超出了预期，但市场当前对房地产能否恢复以及恢复到什么程度仍有怀疑。我们认为房地产市场有其自身的周期，随着各项支持政策的逐步显效，地产销售、投资等相关数据周期性的恢复是可预期的，主流地产公司的流动性风险已大幅化解，再考虑此类公司估值处于其历史低位水平，我们认为风险收益比依然较好。能源方面，主煤炭、石油以及部分化工类公司的盈利水平更多的取决于能源价格是否能大致稳定在当前的位置，这也是市场的担心所在。我们维持去年以来的基本看法，能源行业过去 10 年的资本开支过低导致了其供求失衡，而能源行业产能的释放周期相对较长，短期内供给紧张的局面难以根本扭转，去年四季度以来能源价格虽有调整，主要的原因是中國需求受疫情影响相对较弱。随着中国经济恢复正常，能源的总需求预计将明显回升，供求关系大概率将维持紧张，相应的能源价格维持高位的概率较大。在此条件下，相关类公司的盈利能力或维持在高位水平，而估值水平仍然处于历史低位水平，风险收益比同样很好。

我们一贯很注意投资的安全边际，总是会从盈利能力和其对应的估值水平两个维度来思考我们的投资，从个股到组合皆如此。在投资实践中，我们一方面寻求那些各行各业的佼佼者，但不仅止于此，我们会非常在意买入的价格是否合理，支付的对价在风险调整后能否获得合宜的回报是我们关注重点。一般来说即使是足够优质的资产也有其自身周期，在周期底部买入风险调整后收益才会更高，因此对具体公司周期的研究也是我们研究的重点。也正是如此，纳入组合的标的实际上仅是我们所跟踪研究标的一小部分。

基于当前我们对各种因素综合的评判，看好的标的主要集中于房地产、化工、轻工、物流、银行、采掘、家电、食品饮料、传媒等行业，我们看重的是这些公司本身卓越的经营能力和长期发展空间，而低的估值则提供给我们足够的安全边际，降低组合的系统风险。

#### 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，基金管理人在内部监察工作中本着一切合法合规运作的指导思想、以保障基金份额持有人利益为宗旨，由独立于各业务部门的内部监察人员对公司的经营管理、基金的投资运作及员工的行为规范等方面进行定期和不定期检查，发现问题及时督促有关部门进行整改，并定期制作

报告上报公司管理层。具体来说，报告期内基金管理人的内部监察工作重点集中于以下几个方面：

(1) 报告期内，公司密切关注监管部门所颁布的各项最新的法律法规，及时进行法律法规及监管政策的通报和解读。此外，公司还通过组织各项专题合规培训，使投研、市场、中后台的各条线人员加深对法律法规及公司制度的理解，加强员工的合规意识。

(2) 报告期内，公司在监管机构的指导下，持续推动合规经营和风险防范，多次通过邮件和培训等多种形式对公司员工加强教育、引导和监督，并加大了各项稽核力度。

(3) 通过组织各部门认真贯彻落实法规政策、定期自查、监察部门的定期/不定期的抽查，对公司业务的各个方面进行监督检查，包括基金投资、运作、销售等领域，以实现公司的合法合规经营，维护基金份额持有人、公司股东和公司的合法权益。

(4) 加强与托管人的日常联系。公司与托管人的基金日常监督部门加强联系，确定了日常监督的工作方式、业务合作等，并完善日常监督方面的沟通与联系。

基金管理人将继续致力于维护一个有效率、效果的内部控制体系，以风险防范为核心，提高内部监察稽核工作的科学性和有效性，切实保障基金安全、合规运作。

#### 4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

公司成立估值委员会，对估值业务总体负责。估值委员会由公司营运总监/副总监(主席/副主席)、运营部、权益投资部、现金管理部、固定收益部、专户投资部、交易部、量化投资部、研究部、监察稽核部和风险管理部部门负责人组成，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，估值决策由估值委员会成员 1/2 以上多数票通过，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。

#### 4.8 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，本基金本报告期末进行利润分配，符合本基金基金合同的相关规定。

#### 4.9 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，本基金资产净值低于 5000 万。

基金管理人拟通过持续营销活动，做大基金资产规模。

## §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，中国民生银行股份有限公司在本基金的托管过程中，严格遵守《证券投资基金法》及其他法律法规的规定和基金合同、托管协议的约定，依法安全保管了基金财产，不存在损害基金份额持有人利益的行为，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，按照相关法律法规规定和基金合同、托管协议的有关约定，本托管人对本基金的投资运作方面进行了监督，对基金资产净值计算、基金份额申购赎回价格的计算、基金费用开支及利润分配等方面进行了认真的复核，未发现基金管理人有关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约定进行。

### 5.3 托管人对本年度报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本托管人复核审查的本报告中的财务指标、净值表现、财务会计报告、投资组合报告内容真实、准确和完整。

## §6 审计报告

普华永道中天审字(2023)第 24077 号

国联安智能制造混合型证券投资基金全体基金份额持有人：

### 6.1 审计意见

#### (一) 我们审计的内容

我们审计了国联安智能制造混合型证券投资基金(以下简称“国联安智能制造混合基金”)的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表和净资产(基金净值)变动表以及财务报表附注。

#### (二) 我们的意见

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则和在财务报表附注中所列示的中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)、中国证券投资基金业协会(以下简称“中国基金业协会”)发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制，公允反映了国联安智能制造混合基金 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和净资产变动情况。

## 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。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。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于国联安智能制造混合基金，并履行了职业道德方面的其他责任。

## 6.3 管理层和治理层对财务报表的责任

国联安智能制造混合基金的基金管理人国联安基金管理有限公司(以下简称“基金管理人”)管理层负责按照企业会计准则和中国证监会、中国基金业协会发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，基金管理人管理层负责评估国联安智能制造混合基金的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非基金管理人管理层计划清算国联安智能制造混合基金、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国联安智能制造混合基金的财务报告过程。

## 6.4 注册会计师对财务报表审计的责任

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：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价基金管理人管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对基金管理人管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对国联安智能制造混合基金持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致国联安智能制造混合基金不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，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。

普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

单峰 郭劲扬

中国上海市浦东新区东育路 588 号前滩中心 42 楼

2023 年 3 月 29 日

## §7 年度财务报表

### 7.1 资产负债表

会计主体：国联安智能制造混合型证券投资基金

报告截止日：2022 年 12 月 31 日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2022 年 12 月 31 日	上年度末 2021 年 12 月 31 日
<b>资产：</b>			
银行存款	7.4.7.1	1,227,262.62	1,924,236.78
结算备付金		-	-
存出保证金		782.46	2,515.22
交易性金融资产	7.4.7.2	18,922,554.58	26,966,302.80
其中：股票投资		18,922,554.58	26,966,302.80
基金投资		-	-
债券投资		-	-
资产支持证券投资		-	-

贵金属投资		-	-
其他投资		-	-
衍生金融资产	7.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	7.4.7.4	-	-
应收清算款		-	26,387.53
应收股利		-	-
应收申购款		2,276.19	11,813.68
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.5	-	475.20
资产总计		20,152,875.85	28,931,731.21
<b>负债和净资产</b>	<b>附注号</b>	<b>本期末 2022 年 12 月 31 日</b>	<b>上年度末 2021 年 12 月 31 日</b>
<b>负 债：</b>			
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		-	-
应付清算款		0.13	0.07
应付赎回款		28,000.35	221,636.53
应付管理人报酬		26,285.56	36,057.05
应付托管费		4,380.94	6,009.51
应付销售服务费		-	-
应付投资顾问费		-	-
应交税费		-	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	7.4.7.6	46,750.51	46,561.25
负债合计		105,417.49	310,264.41
<b>净资产：</b>			
实收基金	7.4.7.7	13,242,491.90	16,257,227.31
其他综合收益		-	-
未分配利润	7.4.7.8	6,804,966.46	12,364,239.49
净资产合计		20,047,458.36	28,621,466.80
负债和净资产总计		20,152,875.85	28,931,731.21

注：报告截止日 2022 年 12 月 31 日，基金份额净值 1.5139 元，基金份额总额 13,242,491.90 份。

## 7.2 利润表

会计主体：国联安智能制造混合型证券投资基金

本报告期：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2022 年 1 月 1 日 至 2022 年 12 月 31 日	上年度可比期间 2021 年 1 月 1 日 至 2021 年 12 月 31 日
<b>一、营业总收入</b>		-3,468,682.61	1,362,409.61
1.利息收入		11,939.62	21,242.23
其中：存款利息收入	7.4.7.9	11,939.62	21,240.76
债券利息收入		-	1.47
资产支持证券利息收入		-	-
买入返售金融资产收入		-	-
证券出借利息收入		-	-
其他利息收入		-	-
2.投资收益（损失以“-”填列）		79,294.35	11,629,469.72
其中：股票投资收益	7.4.7.10	-707,675.14	10,925,823.99
基金投资收益		-	-
债券投资收益	7.4.7.11	-	5,760.93
资产支持证券投资收益		-	-
贵金属投资收益		-	-
衍生工具收益	7.4.7.12	-	-
股利收益	7.4.7.13	786,969.49	697,884.80
以摊余成本计量的金融资产终止确认产生的收益（若有）		-	-
其他投资收益		-	-
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7.4.7.14	-3,584,266.38	-10,389,583.71
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5.其他收入（损失以“-”号填列）	7.4.7.15	24,349.80	101,281.37
<b>减：二、营业总支出</b>		463,223.77	726,951.86
1. 管理人报酬		346,319.01	522,519.43
2. 托管费		57,719.82	87,086.53
3. 销售服务费		-	-
4. 投资顾问费		-	-
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 信用减值损失		-	-
7. 税金及附加		-	-
8. 其他费用	7.4.7.16	59,184.94	117,345.90
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>-3,931,906.38</b>	<b>635,457.75</b>
减：所得税费用		-	-
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>-3,931,906.38</b>	<b>635,457.75</b>
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
<b>六、综合收益总额</b>		<b>-3,931,906.38</b>	<b>635,457.75</b>

### 7.3 净资产（基金净值）变动表

会计主体：国联安智能制造混合型证券投资基金

本报告期：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日			
	实收基金	其他综合 收益	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产（基金净值）	16,257,227.31	-	12,364,239.49	28,621,466.80
加：会计政策变更	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
二、本期期初净资产（基金净值）	16,257,227.31	-	12,364,239.49	28,621,466.80
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	-3,014,735.41	-	-5,559,273.03	-8,574,008.44
（一）、综合收益总额	-	-	-3,931,906.38	-3,931,906.38
（二）、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）	-3,014,735.41	-	-1,627,366.65	-4,642,102.06
其中：1.基金申购款	3,151,325.32	-	1,950,174.62	5,101,499.94
2.基金赎回款	-6,166,060.73	-	-3,577,541.27	-9,743,602.00
（三）、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）	-	-	-	-
（四）、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-
四、本期期末净资产（基金净值）	13,242,491.90	-	6,804,966.46	20,047,458.36
项目	上年度可比期间			

	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日			
	实收基金	其他综合收益	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产（基金净值）	27,801,951.73	-	21,265,035.97	49,066,987.70
加：会计政策变更	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
二、本期期初净资产（基金净值）	27,801,951.73	-	21,265,035.97	49,066,987.70
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	-11,544,724.42	-	-8,900,796.48	-20,445,520.90
（一）、综合收益总额	-	-	635,457.75	635,457.75
（二）、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）	-11,544,724.42	-	-9,536,254.23	-21,080,978.65
其中：1.基金申购款	12,334,831.11	-	10,022,808.82	22,357,639.93
2.基金赎回款	-23,879,555.53	-	-19,559,063.05	-43,438,618.58
（三）、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）	-	-	-	-
（四）、其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-
四、本期期末净资产（基金净值）	16,257,227.31	-	12,364,239.49	28,621,466.80

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：王琤，主管会计工作负责人：叶培智，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

国联安智能制造混合型证券投资基金(以下简称“本基金”)经中国证券监督管理委员会(以下简

称“中国证监会”)证监许可[2018]1694号《关于准予国联安智能制造混合型证券投资基金注册的批复》核准,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》和《国联安智能制造混合型证券投资基金基金合同》负责公开募集。本基金为契约型开放式基金,存续期限不定,首次设立募集不包括认购资金利息共募集人民币323,569,795.16元,业经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)普华永道中天验字(2019)第0258号验资报告予以验证。经向中国证监会备案,《国联安智能制造混合型证券投资基金基金合同》于2019年4月25日正式生效,基金合同生效日的基金份额总额为323,667,711.24份基金份额,其中认购资金利息折合97,916.08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,基金托管人为中国民生银行股份有限公司。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》和《国联安智能制造混合型证券投资基金基金合同》的有关规定,本基金的投资范围主要为具有良好流动性的金融工具,包括国内依法发行上市的股票(包括中小板、创业板及其他中国证监会核准上市的股票)、港股通标的股票、债券、资产支持证券、债券回购、同业存单、银行存款、货币市场工具、股指期货、权证以及法律法规或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相关规定)。本基金的投资组合比例为:股票投资占基金资产的比例为60%-95%;投资于智能制造主题证券不低于非现金基金资产的80%;投资于港股通标的股票的比例占股票资产的0-50%;权证投资占基金资产净值的0%-3%;每个交易日日终在扣除股指期货合约需缴纳的交易保证金后,持有的现金或到期日在一年以内的政府债券的投资比例不低于基金资产净值的5%,其中现金不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等。本基金的业绩比较基准为:申银万国制造业指数收益率 $\times$ 75%+上证国债指数收益率 $\times$ 25%。

本财务报表由本基金的基金管理人国联安基金管理有限公司于本基金的审计报告日批准报出。

#### 7.4.2 会计报表的编制基础

本基金的财务报表按照财政部于2006年2月15日及以后期间颁布的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则、《资产管理产品相关会计处理规定》及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)、中国证监会颁布的《证券投资基金信息披露XBRL模板第3号<年度报告和中期报告>》、中国证券投资基金业协会(以下简称“中国基金业协会”)颁布的《证券投资基金会计核算业务指引》、《国联安智能制造混合型证券投资基金基金合同》和在财务报表附注7.4.4所列示的中国证监会、中国基金业协会发布的有关规定及允许的基金行业实务操作编制。

根据《公开募集证券投资基金运作管理办法》的相关规定,开放式基金在基金合同生效后,连续60个工作日出现基金份额持有人数量不满200人或者基金资产净值低于5,000万元情形的,基金管理人应当向中国证监会报告并提出解决方案,如转换运作方式、与其他基金合并或者终止基金合

同等，并召开基金份额持有人大会进行表决。于 2022 年 12 月 31 日，本基金出现连续 60 个工作日基金资产净值低于 5,000 万元的情形，本基金的基金管理人已向中国证监会报告并在评估后续处理方案，故本财务报表仍以持续经营为基础编制。

### 7.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本基金 2022 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本基金 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和净资产变动情况等有关信息。

### 7.4.4 重要会计政策和会计估计

#### 7.4.4.1 会计年度

本基金会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 7.4.4.2 记账本位币

本基金的记账本位币为人民币。

#### 7.4.4.3 金融资产和金融负债的分类

##### 新金融工具准则

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本基金成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

##### (1) 金融资产

金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的分类取决于本基金管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征。本基金现无金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

##### 债务工具

本基金持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下两种方式进行计量：

##### 以摊余成本计量：

本基金管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且以摊余成本计量的金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本基金持有的以摊余成本计量的金融资产主要

为银行存款、买入返售金融资产和其他各类应收款项等。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本基金将持有的未划分为以摊余成本计量的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产主要为债券投资和资产支持证券投资，在资产负债表中以交易性金融资产列示。

权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益定义的工具。本基金将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具(主要为股票投资)按照公允价值计量且其变动计入当期损益，在资产负债表中列示为交易性金融资产。

(2)金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。本基金目前暂无金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。本基金持有的以摊余成本计量的金融负债包括卖出回购金融资产款和其他各类应付款项等。

(3)衍生金融工具

本基金将持有的衍生金融工具以公允价值计量且其变动计入当期损益，在资产负债表中列示为衍生金融资产/负债。

原金融工具准则(截至 2021 年 12 月 31 日前适用的原金融工具准则)

本基金于 2022 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，但选择不重述比较信息。因此，比较信息继续适用本基金以前年度的如下会计政策。

(1)金融资产的分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产及持有至到期投资。金融资产的分类取决于本基金对金融资产的持有意图和持有能力。本基金现无金融资产分类为可供出售金融资产及持有至到期投资。

本基金目前以交易目的持有的股票投资、债券投资、资产支持证券投资和衍生工具分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。除衍生工具所产生的金融资产在资产负债表中以衍生金融资产列示外，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

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

(2)金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及其他金融负债。本基金目前暂无金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。本基金持有的其他金融负债包括卖出回购金融资产款和其他各类应付款项等。

#### 7.4.4.4 金融资产和金融负债的初始确认、后续计量和终止确认

##### 新金融工具准则

金融资产或金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用计入当期损益；对于支付的价款中包含的债券或资产支持证券起息日或上次除息日至购买日止的利息，确认为应计利息，包含在交易性金融资产的账面价值中。对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

本基金对于以摊余成本计量的金融资产，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本基金考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本基金对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本基金按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本基金按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本基金按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本基金假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，认定为处于第一阶段的金融工具，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本基金对于处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

本基金将计提或转回的损失准备计入当期损益。

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本基金将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；或者(3) 该金融资产已转移，虽然本基金既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，

但是放弃了对该金融资产控制。

金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价的差额，计入当期损益。

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

原金融工具准则(截至 2021 年 12 月 31 日前适用的原金融工具准则)

本基金于 2022 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，但选择不重述比较信息。因此，比较信息继续适用本基金以前年度的如下会计政策。

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

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

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且本基金将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；或者(3)该金融资产已转移，虽然本基金既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价的差额，计入当期损益。

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

#### 7.4.4.5 金融资产和金融负债的估值原则

本基金持有的股票投资、债券投资、资产支持证券投资和衍生工具按如下原则确定公允价值并进行估值：

(1) 存在活跃市场的金融工具按其估值日的市场交易价格确定公允价值；估值日无交易且最近交易日后未发生影响公允价值计量的重大事件的，按最近交易日的市场交易价格确定公允价值。有充足证据表明估值日或最近交易日的市场交易价格不能真实反映公允价值的，应对市场交易价格进行调整，确定公允价值。与上述投资品种相同，但具有不同特征的，应以相同资产或负债的公允价值为基础，并在估值技术中考虑不同特征因素的影响。特征是指对资产出售或使用的限制等，如果该限制是针对资产持有者的，那么在估值技术中不应将该限制作为特征考虑。此外，基金管理人不应

考虑因大量持有相关资产或负债所产生的溢价或折价。

(2) 当金融工具不存在活跃市场,采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定公允价值。采用估值技术时,优先使用可观察输入值,只有在无法取得相关资产或负债可观察输入值或取得不切实可行的情况下,才可以使用不可观察输入值。

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

#### 7.4.4.6 金融资产和金融负债的抵销

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

#### 7.4.4.7 实收基金

实收基金为对外发行基金份额所募集的总金额在扣除损益平准金分摊部分后的余额。由于申购和赎回引起的实收基金变动分别于基金申购确认日及基金赎回确认日认列。上述申购和赎回分别包括基金转换所引起的转入基金的实收基金增加和转出基金的实收基金减少。

#### 7.4.4.8 损益平准金

损益平准金包括已实现平准金和未实现平准金。已实现平准金指在申购或赎回基金份额时,申购或赎回款项中包含的按累计未分配的已实现损益占基金净资产比例计算的金额。未实现平准金指在申购或赎回基金份额时,申购或赎回款项中包含的按累计未实现损益占基金净资产比例计算的金额。损益平准金于基金申购确认日或基金赎回确认日认列,并于期末全额转入未分配利润/(累计亏损)。

#### 7.4.4.9 收入/(损失)的确认和计量

##### 新金融工具准则

股票投资在持有期间应取得的现金股利扣除由上市公司代扣代缴的个人所得税后的净额确认为投资收益。债券投资和资产支持证券投资在持有期间应取得的按票面利率(对于贴现债为按发行价计算的利率)或合同利率计算的利息扣除在适用情况下由债券和资产支持证券发行企业代扣代缴的个人所得税及由基金管理人缴纳的增值税后的净额确认为投资收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的公允价值变动确认为公允价值变动损益;于处置时,其处置价格与初始确认金额之间的差额扣除相关交易费用后的净额确认为投

资收益，其中包括从公允价值变动损益结转的公允价值累计变动额。

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

原金融工具准则(截至 2021 年 12 月 31 日前适用的原金融工具准则)

本基金于 2022 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，但选择不重述比较信息。因此，比较信息继续适用本基金以前年度的如下会计政策。

股票投资在持有期间应取得的现金股利扣除由上市公司代扣代缴的个人所得税后的净额确认为投资收益。债券投资在持有期间应取得的按票面利率或者发行价计算的利息扣除在适用情况下由债券发行企业代扣代缴的个人所得税及由基金管理人缴纳的增值税后的净额确认为利息收入。资产支持证券在持有期间收到的款项，根据资产支持证券的预计收益率或票面利率区分属于资产支持证券投资本金部分和投资收益部分，将本金部分冲减资产支持证券投资成本，并将投资收益部分扣除在适用情况下由基金管理人缴纳的增值税后的净额确认为利息收入。

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

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

#### 7.4.4.10 费用的确认和计量

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

以摊余成本计量的金融负债在持有期间确认的利息支出按实际利率法计算，实际利率法与直线法差异较小的则按直线法计算。

#### 7.4.4.11 基金的收益分配政策

每一基金份额享有同等分配权。本基金收益以现金形式分配，但基金份额持有人可选择现金红利或将现金红利按分红除权日的基金份额净值自动转为基金份额进行再投资。若期末未分配利润中的未实现部分为正数，包括基金经营活动产生的未实现损益以及基金份额交易产生的未实现平准金等，则期末可供分配利润的金额为期末未分配利润中的已实现部分；若期末未分配利润的未实现部分为负数，则期末可供分配利润的金额为期末未分配利润，即已实现部分相抵未实现部分后的余额。

经宣告的拟分配基金收益于分红除权日从净资产转出。

#### 7.4.4.12 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币入账。

以公允价值计量的外币非货币性项目，于估值日采用估值日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额直接计入公允价值变动损益科目。

#### 7.4.4.13 其他重要的会计政策和会计估计

根据本基金的估值原则和中国证监会允许的基金行业估值实务操作，本基金确定以下类别股票投资、债券投资和资产支持证券投资的公允价值时采用的估值方法及其关键假设如下：

(1) 对于证券交易所上市的股票和债券，若出现重大事项停牌或交易不活跃(包括涨跌停时的交易不活跃)等情况，本基金根据中国证监会公告[2017]13号《中国证监会关于证券投资基金估值业务的指导意见》，根据具体情况采用《关于发布中基协(AMAC)基金行业股票估值指数的通知》提供的指数收益法、市盈率法、现金流量折现法等估值技术进行估值。

(2) 对于在锁定期内的非公开发行股票、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等流通受限股票，根据中国基金业协会中基协发[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》之附件《证券投资基金投资流通受限股票估值指引(试行)》(以下简称“指引”)，按估值日在证券交易所上市交易的同一股票的公允价值扣除中证指数有限公司根据指引所独立提供的该流通受限股票剩余限售期对应的流动性折扣后的价值进行估值。

(3) 对于在证券交易所上市或挂牌转让的固定收益品种(可转换债券除外)及在银行间同业市场交易的固定收益品种，根据中国证监会公告[2017]13号《中国证监会关于证券投资基金估值业务的指导意见》及《中国证券投资基金业协会估值核算工作小组关于2015年1季度固定收益品种的估值处理标准》采用估值技术确定公允价值。本基金持有的证券交易所上市或挂牌转让的固定收益品种(可转换债券除外)，按照中证指数有限公司所独立提供的估值结果确定公允价值。本基金持有的银行间同业市场固定收益品种按照中债金融估值中心有限公司所独立提供的估值结果确定公允价值。

### 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

财政部于2017年颁布了修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期会计》及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下合称“新金融工具准则”)，财政部、中国银行保险监督管理委员会于2020年12月30日发布了《关于进一步贯彻落实新金融工具相关会计准则的通知》，公募证券投资基金自

2022 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。此外，中国证监会于 2022 年颁布了修订后的《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号<年度报告和中期报告>》，本基金的基金管理人已采用上述准则及通知编制本基金财务报表，对本基金财务报表的影响列示如下：(a)金融工具 根据新金融工具准则的相关规定，本基金对于首次执行该准则，该准则的采用的累积影响数调整 2022 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，2021 年度可比期间的比较财务报表未重列。于 2021 年 12 月 31 日及 2022 年 1 月 1 日，本基金均没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。于 2022 年 1 月 1 日，本财务报表中金融资产和金融负债按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果如下：原金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产为银行存款、存出保证金、应收利息、应收证券清算款和应收申购款，金额分别为 1,924,236.78 元、2,515.22 元、475.20 元、26,387.53 元和 11,813.68 元。新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产为银行存款、存出保证金、其他资产-应收利息、应收清算款和应收申购款，金额分别为 1,924,710.77 元、2,516.43 元、0.00 元、26,387.53 元和 11,813.68 元。原金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益计量的金融资产为交易性金融资产，金额为 26,966,302.80 元。新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益计量的金融资产为交易性金融资产，金额为 26,966,302.80 元。原金融工具准则下以摊余成本计量的金融负债为应付证券清算款、应付赎回款、应付管理人报酬、应付托管费、应付交易费用和其他负债-其他应付款，金额分别为 0.07 元、221,636.53 元、36,057.05 元、6,009.51 元、2,004.98 元和 56.27 元。新金融工具准则下以摊余成本计量的金融负债为应付清算款、应付赎回款、应付管理人报酬、应付托管费、其他负债-应付交易费用和其他负债-其他应付款，金额分别为 0.07 元、221,636.53 元、36,057.05 元、6,009.51 元、2,004.98 元和 56.27 元。于 2021 年 12 月 31 日，“银行存款”、“结算备付金”、“存出保证金”、“交易性金融资产”、“买入返售金融资产”、“卖出回购金融资产款”等对应的应计利息余额均列示在“应收利息”或“应付利息”科目中。于 2022 年 1 月 1 日，根据新金融工具准则下的计量类别，将上述应计利息分别转入“银行存款”、“结算备付金”、“存出保证金”、“交易性金融资产”、“买入返售金融资产”、“卖出回购金融资产款”等科目项下列示，本基金无期初留存收益影响。(b)《资产管理产品相关会计处理规定》 根据《资产管理产品相关会计处理规定》，本基金的基金管理人在编制本财务报表时调整了部分财务报表科目的列报和披露，这些调整未对本基金财务报表产生重大影响。

#### 7.4.5.2 会计估计变更的说明

本基金本报告期未发生会计估计变更。

#### 7.4.5.3 差错更正的说明

本基金在本报告期间无须说明的会计差错更正。

#### 7.4.6 税项

根据财政部、国家税务总局财税[2002]128号《关于开放式证券投资基金有关税收问题的通知》、财税[2008]1号《关于企业所得税若干优惠政策的通知》、财税[2012]85号《关于实施上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2014]81号《财政部国家税务总局证监会关于沪港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知》、财税[2015]101号《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2016]36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》、财税[2016]46号《关于进一步明确全面推开营改增试点金融业有关政策的通知》、财税[2016]70号《关于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》、财税[2016]127号《财政部国家税务总局证监会关于深港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知》、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]2号《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》、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》及其他相关财税法规和实务操作，主要税项列示如下：

(1) 资管产品运营过程中发生的增值税应税行为，以资管产品管理人为增值税纳税人。资管产品管理人运营资管产品过程中发生的增值税应税行为，暂适用简易计税方法，按照3%的征收率缴纳增值税。

对证券投资基金管理人运用基金买卖股票、债券的转让收入免征增值税，对国债、地方政府债以及金融同业往来利息收入亦免征增值税。资管产品管理人运营资管产品提供的贷款服务，以产生的利息及利息性质的收入为销售额。

(2) 对基金从证券市场中取得的收入，包括买卖股票、债券的差价收入，股票的股息、红利收入，债券的利息收入及其他收入，暂不征收企业所得税。

(3) 对基金取得的企业债券利息收入，应由发行债券的企业在向基金支付利息时代扣代缴20%的个人所得税。对基金从上市公司取得的股息红利所得，持股期限在1个月以内(含1个月)的，其股息红利所得全额计入应纳税所得额；持股期限在1个月以上至1年(含1年)的，暂减按50%计入应纳税所得额；持股期限超过1年的，暂免征收个人所得税。对基金持有的上市公司限售股，解禁后取得的股息、红利收入，按照上述规定计算纳税，持股时间自解禁日起计算；解禁前取得的股息、红利收入继续暂减按50%计入应纳税所得额。上述所得统一适用20%的税率计征个人所得税。

对基金通过沪港通或深港通投资香港联交所上市H股取得的股息红利，H股公司应向中国证券

登记结算有限责任公司(以下简称“中国结算”)提出申请,由中国结算向 H 股公司提供内地个人投资者名册, H 股公司按照 20%的税率代扣个人所得税。基金通过沪港通或深港通投资香港联交所上市的非 H 股取得的股息红利,由中国结算按照 20%的税率代扣个人所得税。

(4) 基金卖出股票按 0.1%的税率缴纳股票交易印花税,买入股票不征收股票交易印花税。基金通过沪港通或深港通买卖、继承、赠与联交所上市股票,按照香港特别行政区现行税法规定缴纳印花税。

(5) 本基金的城市维护建设税、教育费附加和地方教育附加等税费按照实际缴纳增值税额的适用比例计算缴纳。

#### 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 2022 年 12 月 31 日	上年度末 2021 年 12 月 31 日
活期存款	1,227,262.62	1,924,236.78
等于: 本金	1,226,976.98	1,924,236.78
加: 应计利息	285.64	-
定期存款	-	-
等于: 本金	-	-
加: 应计利息	-	-
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	-	-
等于: 本金	-	-
加: 应计利息	-	-
合计	1,227,262.62	1,924,236.78

##### 7.4.7.2 交易性金融资产

单位:人民币元

项目	本期末
----	-----

		2022 年 12 月 31 日			
		成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票		21,500,914.81	-	18,922,554.58	-2,578,360.23
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		21,500,914.81	-	18,922,554.58	-2,578,360.23
项目		上年度末			
		2021 年 12 月 31 日			
		成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票		25,960,396.65	-	26,966,302.80	1,005,906.15
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		25,960,396.65	-	26,966,302.80	1,005,906.15

#### 7.4.7.3 衍生金融资产/负债

本报告期末及上年度末，本基金均未持有衍生金融资产/负债。

#### 7.4.7.4 买入返售金融资产

本报告期末及上年度末，本基金均未持有买入返售金融资产。

**7.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券**

本报告期末及上年度末，本基金均未持有从买断式逆回购交易中取得的债券。

**7.4.7.5 其他资产**

单位：人民币元

项目	本期末 2022 年 12 月 31 日	上年度末 2021 年 12 月 31 日
应收利息	-	475.20
其他应收款	-	-
待摊费用	-	-
合计	-	475.20

**7.4.7.6 其他负债**

单位：人民币元

项目	本期末 2022 年 12 月 31 日	上年度末 2021 年 12 月 31 日
应付券商交易单元保证金	-	-
应付赎回费	2.48	56.27
应付证券出借违约金	-	-
应付交易费用	2,248.03	2,004.98
其中：交易所市场	2,248.03	2,004.98
银行间市场	-	-
应付利息	-	-
预提审计费	40,000.00	40,000.00
预提账户维护费	4,500.00	4,500.00
合计	46,750.51	46,561.25

**7.4.7.7 实收基金**

金额单位：人民币元

项目	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

	基金份额（份）	账面金额
上年度末	16,257,227.31	16,257,227.31
本期申购	3,151,325.32	3,151,325.32
本期赎回（以“-”号填列）	-6,166,060.73	-6,166,060.73
本期末	13,242,491.90	13,242,491.90

注：申购含转换入份额；赎回含转换出份额。

#### 7.4.7.8 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	15,683,731.72	-3,319,492.23	12,364,239.49
本期利润	-347,640.00	-3,584,266.38	-3,931,906.38
本期基金份额交易产生的变动数	-2,868,980.13	1,241,613.48	-1,627,366.65
其中：基金申购款	2,986,685.58	-1,036,510.96	1,950,174.62
基金赎回款	-5,855,665.71	2,278,124.44	-3,577,541.27
本期已分配利润	-	-	-
本期末	12,467,111.59	-5,662,145.13	6,804,966.46

#### 7.4.7.9 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
活期存款利息收入	11,810.44	20,912.90
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	99.02	142.53
其他	30.16	185.33
合计	11,939.62	21,240.76

注：此处其他列示的是存出保证金利息收入和基金申购款滞留利息。

#### 7.4.7.10 股票投资收益

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年12 月31日	上年度可比期间 2021年1月1日至2021年12 月31日
卖出股票成交总额	9,467,355.92	25,456,803.33
减：卖出股票成本总额	10,149,573.94	14,530,979.34
减：交易费用	25,457.12	-
买卖股票差价收入	-707,675.14	10,925,823.99

#### 7.4.7.11 债券投资收益

##### 7.4.7.11.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年12 月31日	上年度可比期间 2021年1月1日至2021年12 月31日
债券投资收益——利息收入	-	-
债券投资收益——买卖债券（债转股及债券到期兑付）差价收入	-	5,760.93
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	-	5,760.93

##### 7.4.7.11.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年12月 31日	上年度可比期间 2021年1月1日至2021年12月 31日
卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额	-	17,762.40
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额	-	11,999.89
减：应计利息总额	-	1.58
减：交易费用	-	-
买卖债券差价收入	-	5,760.93

#### 7.4.7.11.3 债券投资收益——赎回差价收入

本报告期内及上年度可比期间，本基金均无债券投资收益赎回差价收入。

#### 7.4.7.11.4 债券投资收益——申购差价收入

本报告期内及上年度可比期间，本基金均无债券投资收益申购差价收入。

#### 7.4.7.12 衍生工具收益

本报告期内及上年度可比期间，本基金均无衍生工具收益。

#### 7.4.7.13 股利收益

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2022年1月1日至2022年12月31日	2021年1月1日至2021年12月31日
股票投资产生的股利收益	786,969.49	697,884.80
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	786,969.49	697,884.80

#### 7.4.7.14 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
	2022年1月1日至2022年12月31日	2021年1月1日至2021年12月31日
1.交易性金融资产	-3,584,266.38	-10,389,583.71
——股票投资	-3,584,266.38	-10,389,583.71
——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	-	-
减：应税金融商品公允价值变动产生的预估增值税	-	-
合计	-3,584,266.38	-10,389,583.71

#### 7.4.7.15 其他收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2022年1月1日至2022年12月31日	2021年1月1日至2021年12月31日
基金赎回费收入	24,160.36	93,534.81
转换费收入	189.44	7,746.56
合计	24,349.80	101,281.37

#### 7.4.7.16 其他费用

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2022年1月1日至2022年12月31日	2021年1月1日至2021年12月31日
审计费用	40,000.00	40,000.00
信息披露费	-	-
证券出借违约金	-	-
沪港通_证券组合费	29.98	-
账户维护费	18,000.00	18,000.00
银行汇划费用	1,154.96	2,043.36
交易费用	-	57,302.54
合计	59,184.94	117,345.90

### 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，本基金没有需要在财务报表附注中说明的或有事项。

#### 7.4.8.2 资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，本基金没有需要在财务报表附注中说明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
安联集团	基金管理人的股东
太平洋资产管理有限责任公司（“太平洋资管”）	基金管理人的股东
中国民生银行股份有限公司（“民生银行”）	基金托管人、基金销售机构
国联安基金管理有限公司	基金管理人、注册登记机构、基金销售机构

#### 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

下述关联交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立。

##### 7.4.10.1.1 股票交易

本报告期内及上年度可比期间，本基金均未通过关联方交易单元进行股票交易。

##### 7.4.10.1.2 权证交易

本报告期内及上年度可比期间，本基金均未通过关联方交易单元进行权证交易。

##### 7.4.10.1.3 债券交易

本报告期内及上年度可比期间，本基金均未通过关联方交易单元进行债券交易。

##### 7.4.10.1.4 债券回购交易

本报告期内及上年度可比期间，本基金均未通过关联方交易单元进行债券回购交易。

##### 7.4.10.1.5 应支付关联方的佣金

本报告期内及上年度可比期间，本基金均无应支付关联方的佣金。

#### 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 2022年1月1日至2022年12 月31日	上年度可比期间 2021年1月1日至2021年12 月31日
当期发生的基金应支付的管理费	346,319.01	522,519.43

其中：支付销售机构的客户维护费	166,096.95	249,094.99
-----------------	------------	------------

注：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 1.50% 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：日基金管理费 = 前一日基金资产净值 × 1.50% / 当年天数。

#### 7.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2022年1月1日至2022年12月31日	2021年1月1日至2021年12月31日
当期发生的基金应支付的托管费	57,719.82	87,086.53

注：支付基金托管人民生银行的基金托管费按前一日基金资产净值 0.25% 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：日基金托管费 = 前一日基金资产净值 × 0.25% / 当年天数。

#### 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

本报告期内及上年度可比期间，本基金均未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 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

本报告期内及上年度可比期间，本基金均未与关联方进行转融通出借业务。

#### 7.4.10.5 各关联方投资本基金的情况

##### 7.4.10.5.1 报告期内基金管理人运用自有资金投资本基金的情况

本报告期内及上年度可比期间，基金管理人均未运用自有资金投资本基金。

##### 7.4.10.5.2 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，除基金管理人以外的其他关联方均未投资本基金。

#### 7.4.10.6 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	
	2022年1月1日至2022年12月31日		2021年1月1日至2021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

民生银行	1,227,262.62	11,810.44	1,924,236.78	20,912.90
------	--------------	-----------	--------------	-----------

注：本基金的银行存款由基金托管人民生银行保管，按银行同业利率计息。

本基金通过“民生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 2022 年 12 月 31 日的余额为人民币 0.00 元（2021 年：人民币 0.00 元）。

#### 7.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

本报告期内及上年度可比期间，本基金均未在承销期内购入过由关联方承销的证券。

#### 7.4.10.8 其他关联交易事项的说明

本报告期内及上年度可比期间，本基金均无须作说明的其他关联交易事项。

#### 7.4.11 利润分配情况

本报告期内本基金未实施利润分配。

#### 7.4.12 期末（2022 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

本报告期末本基金未持有因认购新发/增发证券而流通受限的证券。

##### 7.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

本报告期末本基金未持有暂时停牌等流通受限股票。

##### 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 2022 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为 0，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 2022 年 12 月 31 日止，本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。

##### 7.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

本报告期末本基金未持有参与转融通证券出借业务的证券。

### 7.4.13 金融工具风险及管理

#### 7.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金金融工具的风险主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 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。

本基金管理人的风险控制的组织体系分为三个层次：第一层次为董事会及督察长；第二层次为总经理、风险控制委员会、风险管理部及监察稽核部；第三层次为公司各业务相关部门对各自部门的风险控制。

风险管理的工作目标是通过建立并运用有效的策略、流程、方法和工具，识别和度量公司经营中所承受的投资风险、运作风险、信用风险等各类风险，向公司决策和管理层提供及时充分的风险报告，确保公司能对相关风险采取有效的防范控制和妥善的管理。

#### 7.4.13.2 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，导致基金资产损失和收益变化的风险。

本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。本基金管理人建立了存入银行合格名单，通过对存款行的信用评估来控制银行存款信用风险。本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，且通过分散化投资以分散信用风险。

本基金在交易所进行的交易均与中国证券登记结算有限责任公司完成证券交收和款项清算，因此违约风险发生的可能性很小；本基金在进行银行间同业市场交易前均对交易对手进行信用评估并采用券款对付交割方式以控制相应的信用风险。

于 2022 年 12 月 31 日，本基金持有的除国债、央行票据和政策性金融债以外的债券、同业存单和资产支持证券合计占基金资产净值的比例为 0.00%（2021 年 12 月 31 日：0.00%）。

#### 7.4.13.3 流动性风险

流动性风险是指未能以合理价格及时变现基金资产以支付投资者赎回款项的风险。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。

#### 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、流通受限制的投资品种比例以及组合在短期内变现能力的综合指标等流动性指标进行持续的监测和分析。此外，本基金可通过卖出回购金融资产方式借入短期资金应对流动性需求，其上限一般不超过基金持有的债券投资的公允价值。

本基金投资于一家公司发行的证券市值不超过基金资产净值的 10%，且本基金与由本基金管理人管理的其他基金共同持有一家发行的证券不超过该证券的 10%。本报告期末，除完全按照有关指数的构成比例进行证券投资的开放式基金以及中国证监会认定的特殊投资组合以外，本基金管理人管理的全部开放式基金持有一家上市公司发行的可流通股票未超过该上市公司可流通股票的 15%，本基金管理人管理的全部投资组合持有一家上市公司发行的可流通股票未超过该上市公司可流通股票的 30%。

本基金所持部分证券在证券交易所上市，其余亦可在银行间同业市场交易，部分基金资产流通暂时受限制不能自由转让的情况参见附注 7.4.12。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，本基金管理人通过合理分散逆回购交易的到期日与交易对手的集中度；按照穿透原则对交易对手的财务状况、偿付能力及杠杆水平等进行必要的尽职调查与严格的准入管理，以及对不同的交易对手实施交易额度管理并进行动态调整等措施严格管理本基金从事逆回购交易的流动性风险和交易对手风险。此外，本基金管理人建立了逆回购交易质押品管理制度：根据质押品的资质确定质押率水平；持续监测质押品的风险状况与价值变动以确保质押品按公允价值计算足额；并在与私

募类证券资管产品及中国证监会认定的其他主体为交易对手开展逆回购交易时，可接受质押品的资质要求与基金合同约定的投资范围保持一致。

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

#### 7.4.13.4 市场风险

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

##### 7.4.13.4.1 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。

本基金的生息资产主要为银行存款、结算备付金、存出保证金及债券等固定收益类资产等。本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。

##### 7.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2022年12月 31日	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	不计息	合计
资产							
银行存款	1,227,262.62	-	-	-	-	-	1,227,262.62
结算备付金	-	-	-	-	-	-	-
存出保证金	782.46	-	-	-	-	-	782.46
交易性金融资产	-	-	-	-	-	18,922,554.58	18,922,554.58
买入返售金融资产	-	-	-	-	-	-	-
应收清算款	-	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	-	-	2,276.19	2,276.19
其他资产	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	1,228,045.0	-	-	-	-	18,924,830.	20,152,875.

	8					77	85
负债							
卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-	-	-
应付清算款	-	-	-	-	-	0.13	0.13
应付赎回款	-	-	-	-	-	28,000.35	28,000.35
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	26,285.56	26,285.56
应付托管费	-	-	-	-	-	4,380.94	4,380.94
应付销售服务费	-	-	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	-	-	46,750.51	46,750.51
负债总计	-	-	-	-	-	105,417.49	105,417.49
利率敏感度缺口	1,228,045.08	-	-	-	-	18,819,413.28	20,047,458.36
上年度末 2021 年 12 月 31 日	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	不计息	合计
资产							
银行存款	1,924,236.78	-	-	-	-	-	1,924,236.78
结算备付金	-	-	-	-	-	-	-
存出保证金	2,515.22	-	-	-	-	-	2,515.22
交易性金融资产	-	-	-	-	-	26,966,302.80	26,966,302.80
买入返售金融资产	-	-	-	-	-	-	-
应收清算款	-	-	-	-	-	26,387.53	26,387.53
应收股利	-	-	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	-	-	11,813.68	11,813.68
其他资产	-	-	-	-	-	475.20	475.20
资产总计	1,926,752.00	-	-	-	-	27,004,979.21	28,931,731.21
负债							

卖出回购金融资产款	-	-	-	-	-	-	-
应付证券清算款	-	-	-	-	-	0.07	0.07
应付赎回款	-	-	-	-	-	221,636.53	221,636.53
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	36,057.05	36,057.05
应付托管费	-	-	-	-	-	6,009.51	6,009.51
应付销售服务费	-	-	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	-	-	46,561.25	46,561.25
负债总计	-	-	-	-	-	310,264.41	310,264.41
利率敏感度缺口	1,926,752.00	-	-	-	-	26,694,714.80	28,621,466.80

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。

#### 7.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

于 2022 年 12 月 31 日，本基金持有的债券、同业存单和资产支持证券公允价值占基金资产净值的比例为 0.00%(上年度 2021 年 12 月 31 日：0.00%)，市场利率的变动对于本基金资产净值无重大影响，因而未进行敏感性分析(上年度 2021 年 12 月 31 日：同)。银行存款、结算备付金及存出保证金之浮动利率根据中国人民银行的基准利率和相关机构的相关政策浮动。

#### 7.4.13.4.2 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。本基金持有以非记账本位币人民币计价的资产和负债，因此存在相应的外汇风险。本基金的基金管理人每日对本基金的外汇头寸进行监控。

##### 7.4.13.4.2.1 外汇风险敞口

单位：人民币元

项目	本期末 2022年12月31日		
	美元 折合人民币	港币 折合人民币	合计

以外币计价的资产			
交易性金融资产	-	561,634.58	561,634.58
资产合计	-	<b>561,634.58</b>	<b>561,634.58</b>
以外币计价的负债			
负债合计	-	-	-
资产负债表外汇风险敞口净额	-	<b>561,634.58</b>	<b>561,634.58</b>
项目	上年度末 2021年12月31日		
	美元 折合人民币	港币 折合人民币	合计
以外币计价的资产			
交易性金融资产	-	309,052.80	309,052.80
资产合计	-	<b>309,052.80</b>	<b>309,052.80</b>
以外币计价的负债			
负债合计	-	-	-
资产负债表外汇风险敞口净额	-	<b>309,052.80</b>	<b>309,052.80</b>

#### 7.4.13.4.2.2 外汇风险的敏感性分析

假设	除汇率外其他因素保持不变		
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	上年度末

		2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
	假设人民币对一揽子货币平均升值 5%	减少 28,081.73	减少 15,452.64
	假设人民币对一揽子货币平均贬值 5%	增加 28,081.73	增加 15,452.64

#### 7.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指基金所持金融工具的公允价值或未来现金流量因除市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动而发生波动的风险。本基金主要投资于证券交易所上市的股票和债券以及银行间同业市场交易的债券，所面临的其他价格风险由所持有的金融工具公允价值的变动情况决定。

本基金通过投资组合的分散化降低其他价格风险。本基金投资组合中股票投资比例占基金资产的比例为 60%-95%；投资于智能制造主题证券不低于非现金基金资产的 80%；投资于港股通标的股票的比例占股票资产的 0-50%；权证投资占基金资产净值的 0%-3%；每个交易日日终在扣除股指期货合约需缴纳的交易保证金后，持有的现金或到期日在一年以内的政府债券的投资比例不低于基金资产净值的 5%，其中现金不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等。此外，本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，及时可靠地对风险进行跟踪和控制。

#### 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 2022 年 12 月 31 日		上年度末 2021 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	18,922,554.58	94.39	26,966,302.80	94.22
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	-	-	-	-
合计	18,922,554.58	94.39	26,966,302.80	94.22

注：由于四舍五入的原因 分项之和与合计项可能存在尾差。

## 7.4.13.4.3.2 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 2022 年 12 月 31 日	上年度末 2021 年 12 月 31 日
	业绩比较基准上升 5%	增加 540,002.24	增加 867,628.70
	业绩比较基准下降 5%	减少 540,002.24	减少 867,628.70

## 7.4.14 公允价值

## 7.4.14.1 金融工具公允价值计量的方法

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

## 7.4.14.2 持续的以公允价值计量的金融工具

## 7.4.14.2.1 各层次金融工具的公允价值

单位：人民币元

公允价值计量结果所属的层次	本期末 2022 年 12 月 31 日	上年度末 2021 年 12 月 31 日
第一层次	18,922,554.58	26,966,302.80
第二层次	-	-
第三层次	-	-
合计	18,922,554.58	26,966,302.80

## 7.4.14.2.2 公允价值所属层次间的重大变动

本基金以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。

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

## 7.4.14.3 非持续的以公允价值计量的金融工具的说明

于 2022 年 12 月 31 日，本基金未持有非持续的以公允价值计量的金融资产(2021 年 12 月 31 日：同)。

## 7.4.14.4 不以公允价值计量的金融工具的相关说明

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

#### 7.4.15 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

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	18,922,554.58	93.90
	其中：股票	18,922,554.58	93.90
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	1,227,262.62	6.09
8	其他各项资产	3,058.65	0.02
9	合计	20,152,875.85	100.00

注：1、报告期末，本基金通过港股通交易机制投资的港股公允价值为 561,634.58 元，占基金资产净值的比例为 2.80%。

2、由于四舍五入的原因，分项之和与合计项可能存在尾差。

### 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	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	14,101,436.00	70.34
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	1,888,752.00	9.42
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	2,370,732.00	11.83
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	18,360,920.00	91.59

注：由于四舍五入的原因，分项之和与合计项可能存在尾差。

#### 8.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

行业类别	公允价值（人民币）	占基金资产净值比例（%）
能源	561,634.58	2.80
合计	561,634.58	2.80

注：由于四舍五入的原因，分项之和与合计项可能存在尾差。

## 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	002352	顺丰控股	32,700	1,888,752.00	9.42
2	000002	万科 A	100,000	1,820,000.00	9.08
3	002572	索菲亚	100,000	1,816,000.00	9.06
4	600887	伊利股份	54,600	1,692,600.00	8.44
5	600309	万华化学	16,500	1,528,725.00	7.63
6	600426	华鲁恒升	38,900	1,289,535.00	6.43
7	002508	老板电器	45,000	1,249,200.00	6.23
8	000651	格力电器	36,000	1,163,520.00	5.80
9	000830	鲁西化工	60,000	743,400.00	3.71
10	300124	汇川技术	10,000	695,000.00	3.47
11	603816	顾家家居	15,600	666,276.00	3.32
12	600486	扬农化工	6,000	623,400.00	3.11
13	002595	豪迈科技	26,500	613,475.00	3.06
14	000338	潍柴动力	60,000	610,800.00	3.05
15	00883	中国海洋石油	63,000	561,634.58	2.80
16	600048	保利发展	36,400	550,732.00	2.75
17	600219	南山铝业	150,000	490,500.00	2.45
18	600585	海螺水泥	12,000	328,560.00	1.64
19	000100	TCL 科技	82,400	306,528.00	1.53
20	600143	金发科技	29,300	283,917.00	1.42

## 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	000002	万科 A	1,244,508.00	4.35
2	000830	鲁西化工	1,152,575.00	4.03
3	002572	索菲亚	788,299.00	2.75
4	600219	南山铝业	628,300.00	2.20
5	00883	中国海洋石油	609,586.59	2.13
6	000100	TCL 科技	372,981.00	1.30
7	600143	金发科技	328,322.00	1.15
8	600426	华鲁恒升	302,100.00	1.06

9	002352	顺丰控股	123,245.00	0.43
10	600887	伊利股份	99,370.00	0.35
11	001227	兰州银行	11,702.46	0.04
12	001230	劲旅环境	4,589.83	0.02
13	603209	兴通股份	4,562.24	0.02
14	001299	美能能源	3,688.05	0.01
15	001331	胜通能源	3,267.16	0.01
16	603150	万朗磁塑	3,179.67	0.01
17	603070	万控智造	2,552.82	0.01
18	603132	金徽股份	2,224.80	0.01
19	001231	农心科技	2,096.86	0.01
20	001238	浙江正特	2,054.40	0.01

#### 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	000002	万科 A	1,552,065.00	5.42
2	002572	索菲亚	1,506,103.00	5.26
3	600048	保利发展	1,262,663.00	4.41
4	002595	豪迈科技	1,114,245.00	3.89
5	600585	海螺水泥	615,498.00	2.15
6	002352	顺丰控股	548,823.00	1.92
7	600887	伊利股份	441,828.00	1.54
8	603666	亿嘉和	432,000.00	1.51
9	002311	海大集团	420,532.00	1.47
10	300124	汇川技术	419,318.00	1.47
11	600426	华鲁恒升	408,526.00	1.43
12	01810	小米集团-W	307,921.45	1.08
13	000651	格力电器	128,903.00	0.45
14	600309	万华化学	124,275.00	0.43
15	600219	南山铝业	111,000.00	0.39
16	001227	兰州银行	16,848.92	0.06
17	603070	万控智造	10,295.87	0.04
18	603209	兴通股份	7,324.60	0.03
19	001299	美能能源	6,851.70	0.02
20	001236	弘业期货	5,771.70	0.02

#### 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	5,690,092.10
卖出股票的收入（成交）总额	9,467,355.92

注：不考虑相关交易费用。

#### 8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合

本报告期末本基金未持有债券。

#### 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

本报告期末本基金未持有债券。

#### 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

本报告期末本基金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

本报告期末本基金未持有贵金属。

#### 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

本报告期末本基金未持有权证。

#### 8.10 本基金投资股指期货的投资政策

本报告期末本基金未持有股指期货，没有相关投资政策。

#### 8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

##### 8.11.1 本期国债期货投资政策

本报告期末本基金未持有国债期货，没有相关投资政策。

##### 8.11.2 本期国债期货投资评价

本报告期末本基金未持有国债期货，没有相关投资评价。

#### 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中，珠海格力电器股份有限公司在报告编制日前一年内曾受到广东证监局的处罚。

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，除上述主体外，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。

8.12.2 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。

### 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	782.46
2	应收清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	2,276.19
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	3,058.65

### 8.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

本报告期末本基金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

本报告期末本基金前十名股票中不存在流通受限情况。

## §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	持有份额	占总份额

			比例		比例
1,816	7,292.12	-	-	13,242,491.90	100.00%

## 9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

项目	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	533.36	0.00%

## 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(2019 年 4 月 25 日)基金份额总额	323,667,711.24
本报告期期初基金份额总额	16,257,227.31
本报告期基金总申购份额	3,151,325.32
减：本报告期基金总赎回份额	6,166,060.73
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	13,242,491.90

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、本报告期内基金管理人无重大人事变动。
- 2、本报告期内，基金托管人的专门基金托管部门无重大人事变动。

### 11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

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

本基金报告年度支付给普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）的报酬为 4 万元人民币。目前该事务所已向本基金提供连续 4 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

#### 11.6.1 管理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有受监管部门稽查或处罚的情形发生。

#### 11.6.2 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，托管人及其高级管理人员在开展基金托管业务过程中未受到相关监管部门稽查或处罚。

### 11.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

#### 11.7.1 基金租用证券公司交易单元进行股票投资及佣金支付情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		应支付该券商的佣金		备注
		成交金额	占当期股票成交总额的比例	佣金	占当期佣金总量的比例	
海通证券股份有限公司	2	9,419,564.40	62.31%	8,638.57	62.49%	-
华安证券股份有限公司	1	4,779,570.07	31.62%	4,451.21	32.20%	-
民生证券股份有限公司	2	917,508.04	6.07%	734.00	5.31%	-
华宝证券有限责任公司	1	-	-	-	-	-
东北证券股份有限公司	1	-	-	-	-	-
国盛证券有限责任公司	1	-	-	-	-	-

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，本基金退租华宝证券有限责任公司一个上海交易单元。

### 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	
	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
海通证券股份有限公司	-	-	-	-	-	-
华安证券股份有限公司	-	-	-	-	-	-
民生证券股份有限公司	-	-	-	-	-	-
华宝证券有限责任公司	-	-	-	-	-	-
东北证券股份有限公司	-	-	-	-	-	-
国盛证券有限责任公司	-	-	-	-	-	-

### 11.8 其他重大事件

序号	公告事项	法定披露方式	法定披露日期
1	国联安智能制造混合型证券投资基金 2021 年第 4 季度报告	规定网站	2022-01-24
2	国联安基金管理有限公司旗下全部基金 2021 年第 4 季度报告提示性公告	规定报刊	2022-01-24
3	国联安基金管理有限公司关于旗下部分基金参加中国人寿股份有限公司相关费率优惠活动的公告	规定报刊、规定网站	2022-01-25
4	国联安基金管理有限公司关于旗下部分基金参与第一创业证券相关费率优惠活动的公告	规定报刊、规定网站	2022-02-10
5	国联安基金管理有限公司关于旗下部分基金增加中植基金为代销机构的公告	规定报刊、规定网站	2022-03-08
6	国联安基金管理有限公司关于旗下部分基金增加华瑞保险为代销机构并参加相关费率优惠活动的公告	规定报刊、规定网站	2022-03-23
7	国联安智能制造混合型证券投资基金 2021 年年度报告	规定网站	2022-03-31
8	国联安基金管理有限公司旗下全部基金 2021 年年度报告提示性公告	规定报刊	2022-03-31
9	国联安基金管理有限公司关于旗下部分基金	规定报刊、规定网站	2022-04-12

	增加宁波银行为代销机构的公告		
10	国联安智能制造混合型证券投资基金 2022 年 1 季度报告	规定网站	2022-04-22
11	国联安基金管理有限公司旗下全部基金 2022 年 1 季度报告提示性公告	规定报刊	2022-04-22
12	国联安基金管理有限公司关于终止深圳前海凯恩斯基金销售有限公司办理旗下基金相关销售业务的公告	规定报刊、规定网站	2022-04-28
13	国联安基金管理有限公司关于旗下部分基金参加泰信财富相关费率优惠活动的公告	规定报刊、规定网站	2022-05-10
14	国联安智能制造混合型证券投资基金招募说明书更新（2022 年第 1 号）	规定网站	2022-05-18
15	国联安智能制造混合型证券投资基金产品资料概要更新	规定网站	2022-05-18
16	国联安基金管理有限公司关于旗下部分基金参加宁波银行费率优惠活动的公告	规定报刊、规定网站	2022-05-20
17	国联安智能制造混合型证券投资基金 2022 年 2 季度报告	规定网站	2022-07-21
18	国联安基金管理有限公司旗下全部基金 2022 年 2 季度报告提示性公告	规定报刊	2022-07-21
19	国联安智能制造混合型证券投资基金 2022 年中期报告	规定网站	2022-08-31
20	国联安基金管理有限公司旗下全部基金 2022 年中期报告提示性公告	规定报刊	2022-08-31
21	国联安基金管理有限公司关于暂停喜鹊财富基金办理旗下基金相关销售业务的公告	规定报刊、规定网站	2022-09-30
22	国联安智能制造混合型证券投资基金 2022 年第 3 季度报告	规定网站	2022-10-26
23	国联安基金管理有限公司旗下全部基金 2022 年第 3 季度报告提示性公告	规定报刊	2022-10-26
24	国联安基金管理有限公司关于在网上直销平台开展货币基金转认/申购业务、网上直销平台汇款交易方式相关费率优惠活动的公告	规定报刊、规定网站	2022-11-23

## §12 备查文件目录

### 12.1 备查文件目录

- 1、中国证监会批准国联安智能制造混合型证券投资基金发行及募集的文件
- 2、《国联安智能制造混合型证券投资基金基金合同》
- 3、《国联安智能制造混合型证券投资基金招募说明书》
- 4、《国联安智能制造混合型证券投资基金托管协议》

5、基金管理人业务资格批件和营业执照

6、基金托管人业务资格批件和营业执照

7、中国证监会要求的其他文件

## 12.2 存放地点

中国（上海）自由贸易试验区陆家嘴环路 1318 号 9 楼

## 12.3 查阅方式

网址：[www.cpicfunds.com](http://www.cpicfunds.com)

国联安基金管理有限公司

二〇二三年三月三十一日