

国投瑞银新能源混合型证券投资基金
2021 年年度报告
2021 年 12 月 31 日

基金管理人：国投瑞银基金管理有限公司

基金托管人：中国银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二二年三月三十日

§1 重要提示及目录

1.1 重要提示

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

基金托管人中国银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2022 年 3 月 28 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。

本报告中财务资料已经审计。安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)为本基金出具了标准无保留意见的审计报告，请投资者注意阅读。

本报告期自 2021 年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

1.2 目录

§1 重要提示及目录	2
1.1 重要提示	2
§2 基金简介	5
2.1 基金基本情况	5
2.2 基金产品说明	5
2.3 基金管理人和基金托管人	6
2.4 信息披露方式	7
2.5 其他相关资料	7
§3 主要财务指标、基金净值表现及利润分配情况	7
3.1 主要会计数据和财务指标	7
3.2 基金净值表现	9
3.3 过去三年基金的利润分配情况	13
§4 管理人报告	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	14
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明	14
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	17
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望	18
4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况	19
4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	20
4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	20
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	21
§5 托管人报告	21
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明	21
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	21
5.3 托管人对本年度报告中财务信息等内容真实、准确和完整发表意见	21
§6 审计报告	21
6.1 审计报告基本信息	21
6.2 审计报告的基本内容	21
§7 年度财务报表	24
7.1 资产负债表	24
7.2 利润表	26
7.3 所有者权益（基金净值）变动表	27
7.4 报表附注	29
§8 投资组合报告	64
8.1 期末基金资产组合情况	64
8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合	65
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	66
8.4 报告期内股票投资组合的重大变动	70
8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	70
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	74
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	74

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	74
8.9 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排名的前五名权证投资明细	74
8.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明	74
8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	74
8.12 投资组合报告附注	74
§9 基金份额持有人信息	76
9.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构	76
9.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况	76
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	76
§10 开放式基金份额变动	77
§11 重大事件揭示	77
11.1 基金份额持有人大会决议	77
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	77
11.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼	78
11.4 基金投资策略的改变	78
11.5 本报告期持有的基金发生的重大影响事件	78
11.6 为基金进行审计的会计师事务所情况	78
11.7 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况	78
11.8 基金租用证券公司交易单元的有关情况	78
11.9 其他重大事件	80
§12 影响投资者决策的其他重要信息	81
12.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况	81
12.2 影响投资者决策的其他重要信息	81
§13 备查文件目录	81
13.1 备查文件目录	81
13.2 存放地点	82
13.3 查阅方式	82

§2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	国投瑞银新能源混合型证券投资基金	
基金简称	国投瑞银新能源混合	
基金主代码	007689	
基金运作方式	契约型开放式	
基金合同生效日	2019 年 11 月 18 日	
基金管理人	国投瑞银基金管理有限公司	
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	2,289,805,699.96 份	
基金合同存续期	不定期	
下属分级基金的基金简称	国投瑞银新能源混合 A	国投瑞银新能源混合 C
下属分级基金的交易代码	007689	007690
报告期末下属分级基金的份额总额	1,378,423,635.64 份	911,382,064.32 份

2.2 基金产品说明

投资目标	在严格控制风险的前提下，本基金通过股票与债券等资产的合理配置，并精选新能源主题的相关上市公司股票进行投资，力争基金资产的持续稳健增值。
投资策略	本基金的投资策略主要包括类别资产配置策略、股票投资管理策略和债券投资管理策略等。 1、类别资产配置 本基金根据各类资产的市场趋势和预期收益风险的比较判别，对股票（包括 A 股和港股通标的股票）、债券及货币市场工具等各资产类别的配置比例进行动态调整，以期在投资中达到风险和收益的优化平衡。 2、股票投资管理

	本基金通过对新能源主题相关行业进行深入细致的研究分析，秉承价值投资的理念，深入挖掘新能源主题相关行业股票的投资价值，分享新能源主题所带来的投资机会。 构建股票组合的步骤是：界定新能源主题相关行业并确定股票初选库；基于公司基本面全面考量、筛选优势企业，运用现金流贴现模型等估值方法，分析股票内在价值；结合风险管理，构建股票组合并对其进行动态调整。 3、股指期货投资管理 为更好地实现投资目标，本基金在注重风险管理的前提下，以套期保值为目的，适度运用股指期货。本基金利用股指期货流动性好、交易成本低和杠杆操作等特点，提高投资组合的运作效率。 4、债券投资管理 本基金采取“自上而下”的债券分析方法，确定债券投资组合，并管理组合风险。 5、对于资产支持证券，其定价受市场利率、发行条款、标的资产的构成及质量、提前偿还率等多种因素影响。本基金将在基本面分析和债券市场宏观分析的基础上，以数量化模型确定其内在价值。
业绩比较基准	中证新能源指数收益率×60%+恒生工业行业指数收益率（使用估值汇率折算）×20%+中债综合指数收益率×20%
风险收益特征	本基金为混合型基金，其预期风险和预期收益高于债券型基金和货币市场基金，低于股票型基金。 本基金如果投资港股通标的股票，需承担汇率风险以及境外市场的风险。

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	国投瑞银基金管理有限公司	中国银行股份有限公司

信息披露 负责人	姓名	王明辉	许俊
	联系电话	400-880-6868	010-66596688
	电子邮箱	service@ubssdic.com	fcid@bankofchina.com
客户服务电话		400-880-6868	95566
传真		0755-82904048	010-66594942
注册地址		上海市虹口区杨树浦路168号20层	北京市西城区复兴门内大街1号
办公地址		深圳市福田区金田路4028号荣超经贸中心46层	北京市西城区复兴门内大街1号
邮政编码		518035	100818
法定代表人		傅强	刘连舸

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	http://www.ubssdic.com
基金年度报告备置地点	基金管理人及基金托管人住所

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
会计师事务所	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	中国 北京
注册登记机构	国投瑞银基金管理有限公司	深圳市福田区金田路 4028 号荣超经贸中心 46 层

§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	2021 年	2020 年	2019 年 11 月 18 日（基金
---------	--------	--------	---------------------

间数据和指标					合同生效日)至 2019 年 12 月 31 日	
	国投瑞银 新能源混 合 A	国投瑞银 新能源混 合 C	国投瑞银新 能源混合 A	国投瑞银新 能源混合 C	国投瑞银新 能源混合 A	国投瑞银新 能源混合 C
本期已实现收益	151,270,065.61	102,356,064.96	77,421,544.10	34,948,364.65	-415,617.53	-29,756.47
本期利润	-260,190,342.02	-156,514,342.28	215,391,541.18	134,916,109.09	37,078,794.06	1,805,755.20
加权平均基金份额本期利润	-0.4374	-0.3698	0.8721	0.9676	0.0946	0.0941
本期加权平均净值利润率	-13.34%	-11.47%	61.83%	65.12%	9.11%	9.06%
本期基金份额净值增长率	63.02%	62.37%	103.44%	102.64%	9.46%	9.41%
3.1.2 期末数据和指标	2021 年末		2020 年末		2019 年末	
	国投瑞银新 能源混合 A	国投瑞银新 能源混合 C	国投瑞银新 能源混合 A	国投瑞银新 能源混合 C	国投瑞银新 能源混合 A	国投瑞银新能 源混合 C
期末可供分配利润	1,331,831,827.29	860,207,753.63	63,388,094.92	37,065,282.53	-415,617.53	-29,756.47
期末可	0.9662	0.9438	0.2357	0.2288	-0.0011	-0.0016

供分配 基金份 额利润						
期末基 金资产 净值	4,695,880, 395.01	3,078,672, 901.35	561,942,891 .92	336,969,559 .30	429,113,487 .17	21,002,484.4 7
期末基 金份额 净值	3.4067	3.3780	2.0897	2.0804	1.0946	1.0941
3.1.3 累 计 期 末 指标	2021 年末		2020 年末		2019 年末	
	国投瑞银 新能源混 合 A	国投瑞银 新能源混 合 C	国投瑞银 新能源混 合 A	国投瑞银新 能源混合 C	国投瑞银新 能源混合 A	国投瑞银新 能源混合 C
基金份 额累计 净值增 长率	263.03%	259.99%	122.69%	121.70%	9.46%	9.41%

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

2、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（为期末余额，不是当期发生数）。

3、以上所述基金业绩指标不包括持有人认购或交易基金的各项费用（例如基金申购赎回费、基金转换费等），计入费用后实际利润水平要低于所列数字。

3.2 基金净值表现

3.2.1 基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

1. 国投瑞银新能源混合 A:

阶段	份额净值 增长率①	份额净值 增长率标	业绩比较 基准收益	业绩比较 基准收益	①—③	②—④
----	--------------	--------------	--------------	--------------	-----	-----

		准差②	率③	率标准差 ④		
过去三个月	-5.35%	2.53%	0.42%	1.29%	-5.77%	1.24%
过去六个月	36.56%	2.86%	8.47%	1.64%	28.09%	1.22%
过去一年	63.02%	2.62%	28.49%	1.68%	34.53%	0.94%
自基金合同 生效起至今	263.03%	2.29%	131.41%	1.59%	131.62%	0.70%

2. 国投瑞银新能源混合 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
过去三个月	-5.45%	2.53%	0.42%	1.29%	-5.87%	1.24%
过去六个月	36.28%	2.86%	8.47%	1.64%	27.81%	1.22%
过去一年	62.37%	2.62%	28.49%	1.68%	33.88%	0.94%
自基金合同 生效起至今	259.99%	2.29%	131.41%	1.59%	128.58%	0.70%

注：1、本基金的业绩比较基准为：中证新能源指数收益率×60%+恒生工业行业指数收益率（使用估值汇率折算）×20%+中债综合指数收益率×20%。

2、本基金对业绩比较基准采用每日再平衡的计算方法。

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

国投瑞银新能源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 11 月 18 日至 2021 年 12 月 31 日)

1、国投瑞银新能源混合 A



2、国投瑞银新能源混合 C



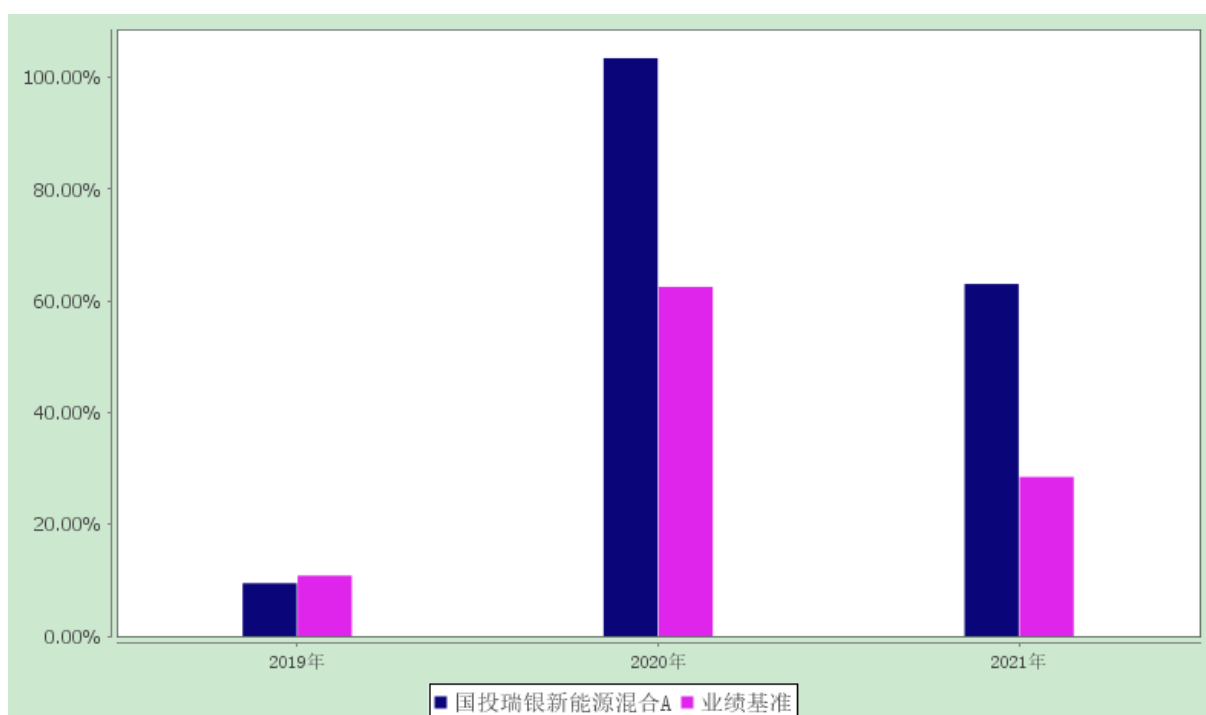
注：本基金建仓期为自基金合同生效日起的 6 个月。截至建仓期结束，本基金各项资产配置比例符合基金合同及招募说明书有关投资比例的约定。

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

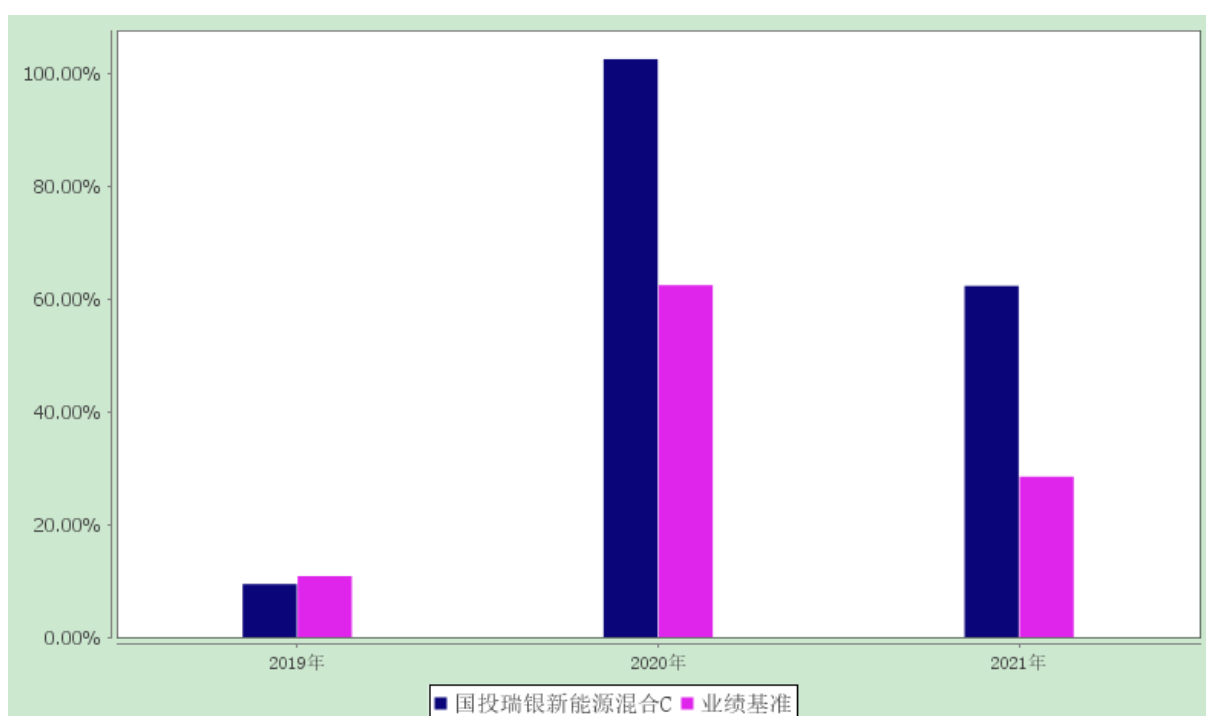
国投瑞银新能源混合型证券投资基金

自基金合同生效以来净值增长率与业绩比较基准收益率的柱形对比图

1、国投瑞银新能源混合 A



2、国投瑞银新能源混合 C



注：本基金合同于 2019 年 11 月 18 日生效，合同生效当年按实际存续期计算，不按整个自然年度进行折算。

3.3 过去三年基金的利润分配情况

1、国投瑞银新能源混合 A：

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
2020 年	0.700	25,017,341.37	2,425,087.67	27,442,429.04	-
合计	0.700	25,017,341.37	2,425,087.67	27,442,429.04	-

2、国投瑞银新能源混合 C：

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
2020 年	0.700	1,225,375.17	118,395.93	1,343,771.10	-
合计	0.700	1,225,375.17	118,395.93	1,343,771.10	-

§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

国投瑞银基金管理有限公司（简称“公司”），原中融基金管理有限公司，经中国证券监督管理委员会批准，于 2002 年 6 月 13 日正式成立，注册资本 1 亿元人民币。公司是中国第一家外方持股比例达到 49% 的合资基金管理公司，公司股东为国投泰康信托有限公司（国家开发投资公司的控股子公司）及瑞士银行股份有限公司（UBS AG）。公司拥有完善的法人治理结构，建立了有效的风险管理及控制架构，以“诚信、创新、包容、客户关注”作为公司的企业文化。截止 2021 年 12 月底，在公募基金方面，公司共管理 76 只基金，已建立起覆盖高、中、低风险等级的完整产品线；在专户理财业务方面，自 2008 年获得特定客户资产管理业务资格以来，已成功运作管理的专户产品涵盖了灵活配置型、稳健增利型等常规产品，还包括分级、期指套利、商品期货、QDII 等创新品种；在境外资产管理业务方面，公司自 2006 年开始为 QFII 信托计划提供投资咨询服务，具有丰富经验，并于 2007 年获得 QDII 资格。

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		
施成	本基金 基金经理，研究 部部门 副总监	2019-11-18	-	11	中国籍，硕士，具有基金从业资格。2011 年 7 月至 2012 年 12 月任中国建银投资证券有限责任公司研究员，2012 年 12 月至 2015 年 7 月任招商基金管理有限公司研究员，2015 年 7 月至 2017 年 3 月任深圳睿泉毅信投资管理有限公司高级研究员。2017 年 3 月加入国投瑞银基金管理有限公司研究部。现任国投瑞银先进制造混合型证券投资基金、国投瑞银新能源混合型证券投资基金、国投瑞银进宝灵活配置混合型证券投资基金、国投瑞银产业趋势混合型证券投资基金及国投瑞银产业升级两年持有期混合型证券投资基金基金经理。

注：1、任职日期和离任日期均指公司作出决定后正式对外公告之日。证券从业的含义遵从行业协会《证券业从业人员资格管理办法》的相关规定。

4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明

在报告期内，本基金管理人遵守《证券法》、《证券投资基金法》及其系列法规和本基金《基金合同》等有关规定，本着恪守诚信、审慎勤勉，忠实尽职的原则，为基金份额持有人的利益管理和运用基金资产。在报告期内，基金的投资决策规范，基金运作合法合规，没有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**

管理人依据证监会《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》的要求，制定了公平交易管理相关的《公平交易管理规定》、《交易管理办法》、《异常交易管理规定》等系列制度，并建立和完善了相应的控制措施和业务流程。

管理人公平交易管理坚持以下原则：

- 1、当管理人利益和基金持有人利益发生冲突时，坚持基金持有人利益优先；
- 2、当不同资产委托人利益发生冲突时，应公平的对待不同的资产委托人；
- 3、公平对待管理人旗下管理的不同投资组合；
- 4、严禁直接或者通过第三方的交易安排在不同投资组合之间进行利益输送。

管理人有关公平交易控制制度的要点如下：

1、不断完善投资决策、研究支持、交易管理的制度和流程，提高投资管理的科学性和客观性，确保在公司内建立适用于所有投资组合的公平交易环境。

2、公平交易的范围覆盖所有投资品种，以及一级市场申购、二级市场交易和公司内部证券分配等所有投资管理活动，同时涵盖研究分析、授权、投资决策、交易执行、业绩评估等投资管理活动相关的各个环节。

3、合理设置各类资产管理业务之间以及各类资产管理业务内部的组织结构，在保证各投资组合投资决策相对独立性的同时，确保其在获得投资信息、投资建议和实施投资决策方面享有公平的机会。

4、建立科学的投资决策体系，加强交易分配的内部控制，通过严格的制度、流程、技术手段等保证公平交易原则的实现，同时通过监察稽核，事后分析及信息披露来加强对公平交易的监督。

管理人有关公平交易控制方法的要点如下：

1、以系统强制控制为优先措施。公司通过不断完善投资决策、研究支持、交易执行相关的信息管理系统，充分发挥系统的自动控制功能，根据公平交易管理的要求，在系统中设置相应业务流转顺序、控制阈值或者触发机制，对触及阈值的行为视情况分别采取警告、强制禁止等控制措施或对特定业务自动执行必要的后续流程。如：符合交易条件的不同投资组合的同向交易指令在交易系统中强制采用公平委托功能进行交易，内部研究报告在研究系统中一经发布会自动推送到所有基金经理、投资经理，控制阈值的修改必须经风险管理部通过系统进行复核并点击同意才能生效等。

2、以双人复核、集体决策为控制的辅助手段。对于无法通过系统进行强制控制的业务活动，通过建立明确的业务规则和流程，在关键控制点采取双人复核或集体决策等控制机制，通过分别对控制事项签署意见并顺序流转的要求，实现对关键业务风险的管理。如：以公司名义进行的一级市场申购结果分配，需要经过严格的公平性审核，由交易部负责人、运营部负责人、风险管理部负责人以及投资组合经理共同确认对分配结果

无异议并签署后才为有效。

3、以日常监控为督促手段。公司交易部、风险管理部、运营部设置专门岗位，分别在交易过程中、日中、清算后对有关公平交易规则的执行情况进行监控，并按既定的报告要求及时揭示违反规定的情况，监督督促公平交易制度的执行。如：交易部对相同投资经理管理不同投资组合指令时间差的监督，风险管理部对日中不同组合交易相同证券的价差分析以及运营部对银行间指令要素和签署情况的检查等。

4、以事后专项稽核和定期公平交易分析为完善措施。内部审计专员负责不定期对公司执行公平交易的情况进行专项稽核，风险管理部分别于每季度和每年度对公司管理的不同投资组合的整体收益率差异、分投资类别（股票、债券）的收益率差异进行分析，对连续四个季度期间内、不同时间窗下（如日内、3 日内、5 日内）公司管理的不同投资组合同向交易的交易价差进行分析。通过事后的专项稽核和定期分析，发现控制薄弱环节或交易价差异异常，将重新核查公司投资决策和交易执行环节的内部控制，针对潜在问题完善公平交易制度和流程。

5、加强信息披露和接受外部监督。公司在各投资组合的定期报告中，披露公司整体公平交易制度执行情况以及异常交易行为专项说明，接受社会监督。公司定期接受外部审计的检查，公平交易管理一直是外部审计的重点之一。基金评价机构在开展基金评价业务时，将公平交易制度的完善程度、执行情况及信息披露作为评价内容之一。公司每季度会向证监会报告经投资组合经理、督察长、总经理签署后的公平交易制度执行情况，并对特定资产管理业务与证券投资基金之间的业绩比较、异常交易行为做专项说明。公司内部稽核或定期分析中发现公平交易管理中的异常问题，也将在向证监会报送的监察稽核季度报告和年度报告中做专项说明。证监会通过现场检查和非现场监管等方式，也会对公司公平交易制度的执行情况进行检查和分析，并会同证券交易所等对公司异常交易行为进行监控。对于发现的不公平交易和利益输送行为，将依法采取相关监管措施。

4.3.2 公平交易制度的执行情况

本报告期内，管理人通过制度、流程和技术手段保证了公平交易原则的实现，确保本基金管理人旗下各投资组合在研究、决策、交易执行等各方面均得到公平对待，通过对投资交易行为的监控、分析评估和信息披露来加强对公平交易过程和结果的监督，形成了有效地公平交易体系。本报告期，本基金管理人各项公平交易制度流程均得到良好地贯彻执行，未发现存在违反公平交易原则的现象。

报告期内，管理人于每季度和年度对公司管理的不同投资组合的整体收益率差异、分投资类别（股票、债券）的收益率差异进行分析，对连续四个季度期间内、不同时间窗下（如日内、3 日内、5 日内）公司管理的不同投资组合同向交易的交易价差进行分析。本年度同向交易价差专项分析的情况如下：

1、管理人对所有投资组合在过去连续四个季度内同向交易相同证券的交易价差的溢价率进行分析，对两两组合同向交易成交价格均值的溢价率是否趋近于零进行 T 检验，检验在 95%的可信水平下，价格均值的溢价率趋近于零是否存在检验不通过的情况。

2、管理人对所有投资组合在过去连续四个季度内同向交易相同证券的交易价差优劣进行比较，区分买优、卖优、买次、卖次等情况分别分析两两组合在期间内交易时是否存在显著优于另一方的异常情况，

3、管理人对所有投资组合在过去连续四个季度内同向交易相同证券的交易价差区分两两组合进行利益输送的模拟测算，检查在过去四个季度内，是否存在显著异常的情况。

检验分析结果显示，公司管理的所有投资组合，在过去连续四个季度内未发现存在违反公平交易原则的情况。

4.3.3 异常交易行为的专项说明

本基金于本报告期内不存在异常交易行为。

基金管理人管理的所有投资组合在本报告期内未出现参与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总成交量 5%的交易情况。

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

具体来看，新兴产业企业的盈利能力在继续提升，同时利润在继续转移。产业内部目前的盈利在持续向上游转移，中下游其他环节的盈利在被压缩。这一现象已经表现的较为明显，我们不再赘述。我们预计未来一年，甚至更长的时间，都会呈现这一状态。直到最后的瓶颈环节解除后，产业链的高附加值会向下游或终端应用转移。

具体行业来看，设备制造业方面，随着新兴产业的快速增长，光伏、锂电、半导体等产能扩张都在持续进行。我们认为潜在需求方面并没有问题。但对于整体的工业增速方面，总量中期来看都会受到电力紧平衡的制约（传统能源保证温饱，新能源解决改善性需求，因此总量不快）。因此目前我们主要是继续观察后续变化，以及更加集中投向

和新兴产业相关的制造业领域。

新能源方面，依然看好电动汽车的销量较快增长。在诸多干扰因素之下，中国的增长依然超预期，美国和欧洲市场，也体现了极强的增长韧性。如果美国政策落地，未来两年全球的需求增长都不用担心。目前芯片对于汽车产能的制约，已经逐渐在改善，未来一年放量取决于有多少锂电池的供应，最主要取决于有多少锂矿资源。在这一背景下，除了上游资源之外的大部分环节，盈利都会开始感受到压力。

新能源发电行业，我们认为未来的发展会更加有序，不再单纯强调推广速度，因此新能源装机可能更重视内部回报率。风电的装机加速概率大，光伏的装机取决于硅料的供应速度。另外，二者都和储能的推进速度有关。目前我们向更加看好风电，光伏行业做了部分配置，并继续观察。

TMT 行业，我们仍然聚焦于智能汽车。电动汽车的市占率在持续提升，但是由于未来一段时间，成本上行会持续（动力电池价格会有一定幅度上涨），因此盈利的大幅体现还需要时间，因此智能化的推进速度有待观察。各种智能化设备的快速推广，通常还需要其他成本端快速下降的配合。我们仍然认为在电动车中上游都出现产能过剩后，汽车智能化的速度将加快。目前保持观察状态。

另外具体到半导体来看，全球晶圆产能紧缺的周期即将结束成为共识，部分观点认为汽车环节仍然会紧张，我们倾向于可能也会有所缓解。总体来看，在半导体制造产能释放后，各种半导体材料可能会出现投资机会。

四季度对我们是挑战较大的一个季度，产品的波动率较大。这段时间，我们进行了产业链调研，对未来的行业发展方向进行了各种推演、判断。希望在未来一年，我们能够给投资者带来更好的回报。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截止本报告期末，本基金 A 级份额净值为 3.4067 元，C 级份额净值为 3.3780 元，本报告期 A 级份额净值增长率为 63.02%，C 级份额净值增长率为 62.37%，同期业绩比较基准收益率为 28.49%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

第三季度的限电，对于实体经济和资本市场，都产生了一些扰动，在限电逐步缓解后，我们可以从后视镜重新分析和评估这一事件带来的深远影响。从能源的供给角度，结合政策，我们认为碳中和的实现是长期的目标和任务，并不会一蹴而就，未来不会通过“运

动式”来实现减碳。因此整个能源的供应会更加有序，新能源的发展也会更加从容，通过可持续发展来实现碳中和。

从供需角度来看，由于限电的缓解，较多的涨价环节都出现了回落。但由产能周期导致的供需矛盾并没有解决，还有可能在 2022 年继续发酵或者加剧。这主要是因为新兴产业的快速发展，仍然存在不少的紧缺环节，这些紧缺环节有可能获取整个产业链大部分的盈利。

4.6 管理人内部有关本基金的监察稽核工作情况

本基金管理人高度重视风险控制，充分发挥监察稽核工作的作用，提高监察稽核工作的有效性，为公司业务规范运作提供保证和支持，确保公司的业务运作能切实贯彻执行法律、法规和公司内控制度。本基金管理人充分意识到投资业务规范化的重要性，秉承瑞银集团重视风险重视管理的风控风格：“将风险纳入全面、系统的管理流程中，以风险管理促业务发展”，建立和完善风险管理体系，应用国际先进的风险管理系统，在公司实行多层次全方位的风险管理，围绕业务风险点建立事前、事中、事后的风险控制措施，除开展日常的控制和监督工作外，本年度还重点安排对投资管理、公平交易管理以及研究支持、投资决策、交易执行等核心业务的管理工作开展专项自查，并对其它相关业务也安排了定期检查或专项审计，力争使公司的管理措施健全、有效。

本基金管理人对公司投资管理等重要业务实行事前、事中和事后全程监督，多环节控制，分别示例介绍如下：

事前审查审核：充分利用信息系统，将有关法律法规、基金合同和公司规定的各种投资禁止、投资限制和量化监控指标在交易系统中进行阈值设置，基金投资如果超出限制，系统将拒绝执行指令并及时报警；在公司办公系统中建立研究报告质量控制、股票出入库调整、交易对手授信、询价、一级市场申购、投资授权、重大决策等常规性投研交相关的流程控制措施，明确审核人员以及审核责任，相关业务必须经过预先规定的审批程序后才能执行；非常规性的业务，由合规与风险控制委员会按一事一议的集体决策方式确定业务风险以及控制措施后执行；基金合同、招募说明书（更新）、基金定期报告、临时报告及基金宣传材料等对外披露信息文稿，在上报核准和对外发布前必须经过监察稽核部、信息披露负责人和督察长的合法合规性审查。

事中实时监控：交易部设立实时监控岗位，按照法律法规以及公司规定结合投资决策委员会、风险管理部等确定的控制要求，对基金经理的投资指令进行执行前的审查，

发现违法违规和越权行为，有权拒绝执行并及时报告监察稽核部、督察长；风险管理部借助自行开发的盘中监控系统对基金当日投资交易行为进行监控，并借助办公系统中的业务审批流程，对基金投资的关键环节实行实时监控；运营部门也按照事先确定的规则对银行间、一级市场等特殊交易行为进行监控，并执行异常问题的及时报告机制。

事后检查督促：交易部每日对当日交易行为进行总结和报告，相关交易结果由基金经理进行确认；运营部结合每日估值结果对投资超标等行为进行提示；监察稽核部采取现场与非现场稽核结合，并以现场稽核为主的方式对基金投资进行检查。非现场稽核主要是通过计算机系统定期对期间内的交易行为进行稽查，从中分析是否有违规交易行为。现场稽核主要是对公司各业务环节进行定期的例行检查和专项检查，并对主要业务部门及重点业务环节进行不定期的突击检查，发现问题及时报告并监督整改。

4.7 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人从事基金估值业务的组织机构主要包括估值委员会、运营部及相关部门。

本基金的日常估值程序通常由运营部估值核算岗执行并由业务复核岗复核估值结果，最终由估值核算员与产品托管人的估值结果核对一致。

本基金的特别估值程序由估值委员会秘书部门运营部在收到启动特殊估值程序的请求后，应通过估值核算人员及时与基金托管人沟通协商，必要时征求会计师事务所的专业意见，并将有关信息及材料一并报送全体估值委员会成员；估值委员会应综合考虑投资部门、研究部和运营部等各方面的意见和建议，并按照有关议事规则讨论审议，决定批准或不批准使用特殊估值调整；运营部应当根据经估值委员会审议通过的特别估值调整意见执行估值程序，准备特殊估值调整事项的临时公告，并发起信息披露审批流程；监察稽核部应当对特殊估值调整事项的相关信息披露进行合规审核。

截止报告期末，本基金管理人已与中债金融估值中心有限公司、中证指数有限公司建立业务合作关系，由其按约定提供相关债券品种、流通受限股票的估值参考数据。

4.8 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本基金本期已实现收益 A 级为 151,270,065.61 元，C 级为 102,356,064.96 元，期末可供分配利润 A 级为 1,331,831,827.29 元，C 级为 860,207,753.63 元。

报告期本基金未进行利润分配。

4.9 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

无。

§5 托管人报告**5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明**

本报告期内，中国银行股份有限公司（以下称“本托管人”）在国投瑞银新能源混合型证券投资基金（以下称“本基金”）的托管过程中，严格遵守《证券投资基金法》及其他有关法律法规、基金合同和托管协议的有关规定，不存在损害基金份额持有人利益的行为，完全尽职尽责地履行了应尽的义务。

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

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

5.3 托管人对本年度报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本报告中的财务指标、净值表现、收益分配情况、财务会计报告（注：财务会计报告中的“金融工具风险及管理”、“关联方承销证券”、“关联方证券出借”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**6.1 审计报告基本信息**

财务报表是否经过审计	是
审计意见类型	标准无保留意见
审计报告编号	安永华明（2022）审字第 60469016_H07 号

6.2 审计报告的基本内容

审计报告标题	审计报告
审计报告收件人	国投瑞银新能源混合型证券投资基金全体基金份额持有

	人
审计意见	我们审计了国投瑞银新能源混合型证券投资基金的财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度的利润表、所有者权益（基金净值）变动表以及相关财务报表附注。 我们认为，后附的国投瑞银新能源混合型证券投资基金的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了国投瑞银新能源混合型证券投资基金 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和净值变动情况。
形成审计意见的基础	我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于国投瑞银新能源混合型证券投资基金，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。
其他信息	国投瑞银新能源混合型证券投资基金管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。 我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。 结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。 基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。
管理层和治理层对财务报表	管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其

的责任	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，管理层负责评估国投瑞银新能源混合型证券投资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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。 治理层负责监督国投瑞银新能源混合型证券投资基金的财务报告过程。
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： （1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。 （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。 （3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。 （4）对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，就可能导致对国投瑞银新能源混合型证券投资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投瑞银新能源混合型证券投资基金不能持续经营。 （5）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。 我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。
会计师事务所的名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师的姓名	高鹤 黄拥璇
会计师事务所的地址	中国 北京
审计报告日期	2022 年 3 月 29 日

§7 年度财务报表

7.1 资产负债表

会计主体：国投瑞银新能源混合型证券投资基金

报告截止日：2021 年 12 月 31 日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2021 年 12 月 31 日	上年度末 2020 年 12 月 31 日
资产：		-	-
银行存款	7.4.7.1	522,280,542.83	65,452,820.09
结算备付金		9,284,817.97	2,536,358.18
存出保证金		2,163,317.81	842,180.65
交易性金融资产	7.4.7.2	7,351,175,946.41	840,972,533.12

其中：股票投资		7,351,175,946.41	840,825,533.76
基金投资		-	-
债券投资		-	146,999.36
资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
衍生金融资产	7.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	7.4.7.4	-	-
应收证券清算款		1,286,933.92	657,271.61
应收利息	7.4.7.5	67,696.60	9,006.13
应收股利		-	-
应收申购款		32,589,728.82	10,150,326.96
递延所得税资产		-	-
其他资产	7.4.7.6	-	-
资产总计		7,918,848,984.36	920,620,496.74
负债和所有者权益	附注号	本期末 2021 年 12 月 31 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	7.4.7.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付证券清算款		93.83	4,756,132.40
应付赎回款		126,487,803.58	14,946,627.38
应付管理人报酬		9,802,521.83	969,749.17
应付托管费		1,633,753.64	161,624.86
应付销售服务费		1,022,689.41	105,835.91
应付交易费用	7.4.7.7	5,070,068.04	559,369.05
应交税费		-	0.06
应付利息		-	-

应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	7.4.7.8	278,757.67	208,706.69
负债合计		144,295,688.00	21,708,045.52
所有者权益：		-	-
实收基金	7.4.7.9	2,289,805,699.96	430,883,008.93
未分配利润	7.4.7.10	5,484,747,596.40	468,029,442.29
所有者权益合计		7,774,553,296.36	898,912,451.22
负债和所有者权益总计		7,918,848,984.36	920,620,496.74

注：报告截止日 2021 年 12 月 31 日，国投瑞银新能源混合型证券投资基金 A 类基金份额净值人民币 3.4067 元，国投瑞银新能源混合型证券投资基金 C 类基金份额净值人民币 3.3780 元，基金份额总额 2,289,805,699.96 份。其中国投瑞银新能源混合型证券投资基金 A 类基金份额 1,378,423,635.64 份；国投瑞银新能源混合型证券投资基金 C 类基金份额 911,382,064.32 份。

7.2 利润表

会计主体：国投瑞银新能源混合型证券投资基金

本报告期：2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项 目	附注号	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
一、收入		-329,352,452.62	364,710,397.37
1.利息收入		1,253,620.48	476,474.97
其中：存款利息收入	7.4.7.11	1,253,302.14	290,119.08
债券利息收入		318.34	178,970.62
资产支持证券利息收入		-	-
买入返售金融资产收入		-	7,385.27
其他利息收入		-	-
2.投资收益（损失以“-”填列）		299,677,389.77	120,531,557.56

其中：股票投资收益	7.4.7.12	297,453,685.37	117,259,500.18
基金投资收益		-	-
债券投资收益	7.4.7.13	82,185.93	623,345.51
资产支持证券投资收益		-	-
贵金属投资收益		-	-
衍生工具收益	7.4.7.14	-	-
股利收益	7.4.7.15	2,141,518.47	2,648,711.87
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7.4.7.16	-670,330,814.87	237,937,741.52
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5.其他收入（损失以“-”号填列）	7.4.7.17	40,047,352.00	5,764,623.32
减：二、费用		87,352,231.68	14,402,747.10
1. 管理人报酬		50,075,238.08	8,248,968.05
2. 托管费		8,345,873.01	1,374,828.01
3. 销售服务费		5,509,959.95	812,926.21
4. 交易费用	7.4.7.18	23,132,669.99	3,733,283.39
5. 利息支出		-	-
其中：卖出回购金融资产支出		-	-
6. 税金及附加		0.14	27.80
7. 其他费用	7.4.7.19	288,490.51	232,713.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-416,704,684.30	350,307,650.27
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-416,704,684.30	350,307,650.27

7.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：国投瑞银新能源混合型证券投资基金

本报告期：2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 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)	430,883,008.93	468,029,442.29	898,912,451.22
二、本期经营活动产生的基金净值变动数 (本期利润)	-	-416,704,684.30	-416,704,684.30
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)	1,858,922,691.03	5,433,422,838.41	7,292,345,529.44
其中：1.基金申购款	4,784,943,082.96	12,167,686,438.11	16,952,629,521.07
2.基金赎回款	-2,926,020,391.93	-6,734,263,599.70	-9,660,283,991.63
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)	2,289,805,699.96	5,484,747,596.40	7,774,553,296.36
项目	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 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)	411,231,422.38	38,884,549.26	450,115,971.64
二、本期经营活动产生的基金净值变动数	-	350,307,650.27	350,307,650.27

(本期利润)			
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)	19,651,586.55	107,623,442.90	127,275,029.45
其中: 1.基金申购款	1,169,978,756.82	554,525,142.51	1,724,503,899.33
2.基金赎回款	-1,150,327,170.27	-446,901,699.61	-1,597,228,869.88
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)	-	-28,786,200.14	-28,786,200.14
五、期末所有者权益(基金净值)	430,883,008.93	468,029,442.29	898,912,451.22

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: 王彦杰, 主管会计工作负责人: 王彦杰, 会计机构负责人: 冯伟

7.4 报表附注

7.4.1 基金基本情况

国投瑞银新能源混合型证券投资基金(以下简称“本基金”),系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[2019]1154 号文《关于准予国投瑞银新能源混合型证券投资基金注册的批复》的核准,由基金管理人国投瑞银基金管理有限公司向社会公开发行募集,基金合同于 2019 年 11 月 18 日正式生效,首次设立募集规模为 411,231,422.38 份基金份额。

本基金为契约型开放式基金,存续期限不定。本基金的基金管理人为国投瑞银基金管理有限公司,注册登记机构为国投瑞银基金管理有限公司,基金托管人为中国银行股份有限公司(以下简称“中国银行”)。

本基金的投资范围为具有良好流动性的金融工具,包括国内依法上市的股票(包括主板、中小板、创业板及其他经中国证监会核准发行上市的股票)、港股通标的股票、

债券（包括国债、央行票据、金融债、企业债、公司债、可转债（含可分离交易可转换债券）、可交换债券、次级债、短期融资券、超短期融资券、中期票据等）、资产支持证券、债券回购、银行存款、同业存单、货币市场工具、股指期货以及法律法规或中国证监会允许基金投资的其它金融工具（但须符合中国证监会的相关规定）。

本基金股票投资占基金资产的比例为 60%–95%，其中，投资于本基金定义的新能源主题相关行业证券比例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不得超过股票资产的 50%；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，现金或到期日在一年以内的政府债券不低于基金资产净值的 5%，其中，上述现金不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等。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：中证新能源指数收益率×60%+恒生工业行业指数收益率（使用估值汇率折算）×20%+中债综合指数收益率×20%。

7.4.2 会计报表的编制基础

本财务报表系按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（以下统称“企业会计准则”）编制，同时，对于在具体会计核算和信息披露方面，也参考了中国证券投资基金业协会修订并发布的《证券投资基金会计核算业务指引》、中国证监会制定的《中国证券监督管理委员会关于证券投资基金估值业务的指导意见》、《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》、《证券投资基金信息披露内容与格式准则》第 2 号《年度报告的内容与格式》、《证券投资基金信息披露编报规则》第 3 号《会计报表附注的编制及披露》、《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>》及其他中国证监会及中国证券投资基金业协会颁布的相关规定。

本财务报表以本基金持续经营为基础列报。

7.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本基金于 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度的经营成果和净值变动情况。

7.4.4 重要会计政策和会计估计

7.4.4.1 会计年度

本基金会计年度采用公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

7.4.4.2 记账本位币

本基金记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

7.4.4.3 金融资产和金融负债的分类

金融工具是指形成本基金的金融资产（或负债），并形成其他单位的金融负债（或资产）或权益工具的合同。

（1）金融资产分类

本基金的金融资产于初始确认时分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产及贷款和应收款项。

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股票、债券、衍生工具等投资。

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、结算备付金、买入返售金融资产、各类应收款项等。

（2）金融负债分类

本基金的金融负债于初始确认时归类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

本基金持有的金融负债均划分为其他金融负债，主要包括卖出回购金融资产款、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

初始确认

本基金于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债，按照取得时的公允价值作为初始确认金额。划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得时发生的相关交易费用计入当期损益；应收款项及其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

后续计量

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量。在持有该类金融资产期间取得的利息或现金股利，应当确认为当期收益。每日，本基金将

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债的公允价值变动计入当期损益；应收款项及其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

终止确认

当收取该金融资产现金流量的合同权利终止，或该金融资产已转移，且符合金融资产转移的终止确认条件的，金融资产将终止确认；

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，该金融负债或其一部分将终止确认；

处置该金融资产或金融负债时，其公允价值与初始入账金额之间的差额应确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。

金融资产转移

本基金已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

7.4.4.5 金融资产和金融负债的估值原则

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本基金以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本基金假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本基金在计量日能够进入的交易市场。本基金采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本基金对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负

债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

本基金持有的股票、债券和衍生工具等投资按如下原则确定公允价值并进行估值：

（1）存在活跃市场的金融工具，按照估值日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价作为公允价值；估值日无报价且最近交易日后未发生影响公允价值计量的重大事件的，应采用最近交易日的报价确定公允价值。有充足证据表明估值日或最近交易日的报价不能真实反映公允价值的，应对报价进行调整，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）不存在活跃市场的金融工具，应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。采用估值技术确定公允价值时，应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，才使用不可观察输入值。

（3）如有确凿证据表明按上述估值原则仍不能客观反映其公允价值的，基金管理人可根据具体情况与基金托管人商定后，按最能适当反映公允价值的价格估值。

（4）如有新增事项，按国家最新规定估值。

7.4.4.6 金融资产和金融负债的抵销

当本基金同时满足下列条件时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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份额变动分别于基金申购确认日及基金赎回确认日确认。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损益平准金和未实现损益平准金。已实现损益平准金指在申

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收益/（损失）占基金净值比例计算的金额。未实现损益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利得/（损失）占基金净值比例计算的金额。损益平准金于基金申购确认日或基金赎回确认日确认。

未实现损益平准金与已实现损益平准金均在“损益平准金”科目中核算，并于期末全额转入“未分配利润/（累计亏损）”。

7.4.4.9 收入/(损失)的确认和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的相关交易费用在发生时按照确定的金额计入交易费用。

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

其他费用根据有关法规及相应协议规定，按费用实际支出金额计入当期费用。

7.4.4.11 基金的收益分配政策

本基金同一类别的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所有者权益转出。

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金额。

外币货币性项目，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汇兑损益科目。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

无。

7.4.5 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

7.4.5.1 会计政策变更的说明

无。

7.4.5.2 会计估计变更的说明

无。

7.4.5.3 差错更正的说明

无。

7.4.6 税项

(1) 境内投资

(i) 印花税

证券（股票）交易印花税税率为 1‰，由出让方缴纳。

(ii) 增值税及附加、企业所得税

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试点，金融业纳入试点范围，由缴纳营业税改为缴纳增值税。对证券投资基金（封闭式证券投资基金，开放式证券投资基金）管理人运用基金买卖股票、债券的转让收入免征增值税；国债、地方政府债利息收入以及金融同业往来利息收入免征增值税。金融机构开展的质押式买入返售金融商品业务、买断式买入返售金融商品业务、同业存款、同业存单以及持有金融债券取得的利息收入属于金融同业往来利息收入。

根据财政部、国家税务总局财税[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》的规定，资管产品运营过程中发生的增值税应税行为，以资管产品管理人为增值税纳税人；根据财政部、国家税务总局财税[2017]56 号文《关于资管产品增值税有关问题的通知》的规定，自 2018 年 1 月 1 日起，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（以下称资管产品运营业务），暂适用简易计税方法，按照 3% 的征收率缴纳增值税。管理人应分别核算资管产品运营业务和其他业务的销售额和增值税应纳税额。未分别核算的，资管产品运营业务不得适用于简易计税方法。对资管产品在 2018 年 1 月 1 日前运营过程中发生的增值税应税行为，未缴纳增值税的，不再缴纳；已缴纳增值税的，已纳税额从资管产品管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。

根据财政部、国家税务总局财税[2017]90 号文《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》的规定，自 2018 年 1 月 1 日起，资管产品管理人运营资管产品提供的贷款服务、发生的部分金融商品转让业务，按照以下规定确定销售额：提供贷款服务，以 2018 年 1 月 1 日起产生的利息及利息性质的收入为销售额；转让 2017 年 12 月 31 日前取得的股票（不包括限售股）、债券、基金、非货物期货，可以选择按照实际买入价计算销售额，或者以 2017 年最后一个交易日的股票收盘价（2017 年最后一个交易日处于停牌期间的股票，为停牌前最后一个交易日收盘价）、债券估值（中债金融估值中心有限公司或中证指数有限公司提供的债券估值）、基金份额净值、非货物期货结算价格作为买入价计算销售额。

增值税附加税包括城市维护建设税、教育费附加和地方教育费附加，以实际缴纳的增值税税额为计税依据，分别按规定的比例缴纳。

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

（iii）个人所得税

个人所得税税率为 20%。

基金取得的股票的股息、红利收入、债券的利息收入及储蓄利息收入，由上市公司、债券发行企业及金融机构在向基金派发股息、红利收入、债券的利息收入及储蓄利息收入时代扣代缴个人所得税。

基金从上市公司分配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。

暂免征收储蓄存款利息所得个人所得税。

（2）境外投资

本基金运作过程中涉及的境外投资的税项问题，根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2014]81 号文《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[2016]127 号文《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》及其他境内外相关税务法规的规定和实务操作执行。

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 2021 年 12 月 31 日	上年度末 2020 年 12 月 31 日
活期存款	522,280,542.83	65,452,820.09
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	522,280,542.83	65,452,820.09

7.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目		本期末 2021 年 12 月 31 日		
		成本	公允价值	公允价值变动
股票		7,744,239,096.50	7,351,175,946.41	-393,063,150.09
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		7,744,239,096.50	7,351,175,946.41	-393,063,150.09
项目		上年度末 2020 年 12 月 31 日		
		成本	公允价值	公允价值变动
股票		563,557,868.98	840,825,533.76	277,267,664.78
贵金属投资-金交所黄金合约		-	-	-
债券	交易所市场	146,999.36	146,999.36	-
	银行间市场	-	-	-
	合计	146,999.36	146,999.36	-
资产支持证券		-	-	-
基金		-	-	-
其他		-	-	-
合计		563,704,868.34	840,972,533.12	277,267,664.78

7.4.7.3 衍生金融资产/负债

无。

7.4.7.4 买入返售金融资产

7.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

无。

7.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

无。

7.4.7.5 应收利息

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 12 月 31 日	上年度末 2020 年 12 月 31 日
应收活期存款利息	56,414.71	6,232.58
应收定期存款利息	-	-
应收其他存款利息	0.00	-
应收结算备付金利息	4,178.20	2,152.30
应收债券利息	-	2.58
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	6,130.19	320.13
应收黄金合约拆借孳息	-	-
其他	973.50	298.54
合计	67,696.60	9,006.13

7.4.7.6 其他资产

无。

7.4.7.7 应付交易费用

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 12 月 31 日	上年度末 2020 年 12 月 31 日
交易所市场应付交易费用	5,070,068.04	559,369.05
银行间市场应付交易费用	-	-
合计	5,070,068.04	559,369.05

7.4.7.8 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2021 年 12 月 31 日	上年度末 2020 年 12 月 31 日
应付券商交易单元保证金	-	-
应付赎回费	48,757.67	8,706.69
信息披露费	120,000.00	120,000.00
审计费用	110,000.00	80,000.00
合计	278,757.67	208,706.69

7.4.7.9 实收基金

国投瑞银新能源混合 A

金额单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年12月31日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	268,909,690.90	268,909,690.90
本期申购	2,422,053,621.78	2,422,053,621.78
本期赎回（以“-”号填列）	-1,312,539,677.04	-1,312,539,677.04
本期末	1,378,423,635.64	1,378,423,635.64

注：本期申购包含基金转入的份额及金额；本期赎回包含基金转出的份额及金额。

国投瑞银新能源混合 C

金额单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年12月31日
----	-----------------------------

	基金份额（份）	账面金额
上年度末	161,973,318.03	161,973,318.03
本期申购	2,362,889,461.18	2,362,889,461.18
本期赎回（以“-”号填列）	-1,613,480,714.89	-1,613,480,714.89
本期末	911,382,064.32	911,382,064.32

注：本期申购包含基金转入的份额及金额；本期赎回包含基金转出的份额及金额。

7.4.7.10 未分配利润

国投瑞银新能源混合 A

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	63,388,094.92	229,645,106.10	293,033,201.02
本期利润	151,270,065.61	-411,460,407.63	-260,190,342.02
本期基金份额交易产生的变动数	1,117,173,666.76	2,167,440,233.61	3,284,613,900.37
其中：基金申购款	2,204,966,992.28	4,050,737,593.19	6,255,704,585.47
基金赎回款	-1,087,793,325.52	-1,883,297,359.58	-2,971,090,685.10
本期已分配利润	-	-	-
本期末	1,331,831,827.29	1,985,624,932.08	3,317,456,759.37

国投瑞银新能源混合 C

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	37,065,282.53	137,930,958.74	174,996,241.27
本期利润	102,356,064.96	-258,870,407.24	-156,514,342.28
本期基金份额交易产生的变动数	720,786,406.14	1,428,022,531.90	2,148,808,938.04
其中：基金申购款	2,107,973,484.29	3,804,008,368.35	5,911,981,852.64
基金赎回款	-1,387,187,078.15	-2,375,985,836.45	-3,763,172,914.60
本期已分配利润	-	-	-
本期末	860,207,753.63	1,307,083,083.40	2,167,290,837.03

7.4.7.11 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 12 月 31 日	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
活期存款利息收入	1,006,105.90	261,204.88
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	217,123.18	16,026.11
其他	30,073.06	12,888.09
合计	1,253,302.14	290,119.08

7.4.7.12 股票投资收益

单位：人民币元

项目	本期 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日	上年度可比期间 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
卖出股票成交总额	4,814,316,049.18	1,096,972,351.17
减：卖出股票成本总额	4,516,862,363.81	979,712,850.99
买卖股票差价收入	297,453,685.37	117,259,500.18

7.4.7.13 债券投资收益

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年 12月31日	上年度可比期间 2020年1月1日至2020年 12月31日
卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额	839,392.55	84,607,462.24
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额	747,059.36	82,127,127.58
减：应收利息总额	10,147.26	1,856,989.15
买卖债券差价收入	82,185.93	623,345.51

7.4.7.14 衍生工具收益

无。

7.4.7.15 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年12月 31日	上年度可比期间 2020年1月1日至2020年12月 31日
股票投资产生的股利收益	2,141,518.47	2,648,711.87
基金投资产生的股利收益	-	-
合计	2,141,518.47	2,648,711.87

7.4.7.16 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12月 31日	上年度可比期间 2020年1月1日至2020年12月 31日
1.交易性金融资产	-670,330,814.87	237,937,741.52
——股票投资	-670,330,814.87	238,019,730.54
——债券投资	-	-81,989.02
——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	-670,330,814.87	237,937,741.52

7.4.7.17 其他收入

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
----	----	---------

	2021年1月1日至2021年12月31日	2020年1月1日至2020年12月31日
基金赎回费收入	39,451,195.51	5,692,813.20
基金转换费收入	596,156.49	71,810.12
合计	40,047,352.00	5,764,623.32

7.4.7.18 交易费用

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年12月 31日	上年度可比期间 2020年1月1日至2020年12月 31日
交易所市场交易费用	23,132,669.99	3,733,283.39
银行间市场交易费用	-	-
交易基金产生的费用	-	-
其中：申购费	-	-
赎回费	-	-
合计	23,132,669.99	3,733,283.39

7.4.7.19 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年12 月31日	上年度可比期间 2020年1月1日至2020年12月31 日
审计费用	110,000.00	80,000.00
信息披露费	120,000.00	120,000.00
银行汇划费用	58,490.51	32,713.64
合计	288,490.51	232,713.64

7.4.7.20 分部报告

截至本报告期末，本基金仅在中国大陆境内从事证券投资单一业务，因此，无需作披露的分部报告。

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

无。

7.4.8.2资产负债表日后事项

无。

7.4.9关联方关系

关联方名称	与本基金的关系
国投瑞银基金管理有限公司	基金管理人、注册登记机构、基金销售机构
中国银行股份有限公司("中国银行")	基金托管人、基金销售机构
安信证券股份有限公司("安信证券")	与基金管理人受同一实际控制的公司、基金销售机构
国投泰康信托有限公司	基金管理人的股东
瑞士银行股份有限公司 (UBS AG)	基金管理人的股东
国投瑞银资本管理有限公司	基金管理人的子公司
瑞银证券有限责任公司 ("瑞银证券")	基金管理人股东的控股子公司
瑞士银行 (中国) 有限公司 ("瑞士银行")	基金管理人股东的全资子公司

注：以下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本报告期及上年度可比期间的关联方交易**7.4.10.1通过关联方交易单元进行的交易****7.4.10.1.1 股票交易**

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021年1月1日至2021年12月31日		上年度可比期间 2020年1月1日至2020年12月31日	
	成交金额	占当期股票成交总额的比例	成交金额	占当期股票成交总额的比例
安信证券	428,843,720.26	2.60%	64,072,495.48	2.66%

7.4.10.1.2 债券交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021年1月1日至2021年12月31 日		上年度可比期间 2020年1月1日至2020年12月31 日	
	成交金额	占当期债券成交总额的 比例	成交金额	占当期债券成交总额的 比例
安信证券	600,060.00	41.98%	974,552.00	1.18%

7.4.10.1.3 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2021年1月1日至2021年12月31日			
	当期佣金	占当期佣金总量的 比例	期末应付佣金余额	占期末应付佣金总额的 比例
安信证券	399,380.63	2.64%	103,467.57	2.04%
关联方名称	上年度可比期间 2020年1月1日至2020年12月31日			
	当期佣金	占当期佣金总量的 比例	期末应付佣金余额	占期末应付佣金总额的 比例
安信证券	59,669.83	2.70%	6,968.41	1.25%

注：1.上述佣金费率由本基金的基金管理人在正常业务范围内按一般商业条款与对方签订的席位租用协议进行约定，并扣除由中国证券登记结算有限责任公司收取的证管费、经手费及证券结算风险基金后的净额列示，其中债券、回购及权证交易不计佣金。

2.该类席位租用协议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。

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 2021年1月1日至2021年 12月31日	上年度可比期间 2020年1月1日至2020年 12月31日
当期发生的基金应支付的管理费	50,075,238.08	8,248,968.05
其中：支付销售机构的客户维护费	19,487,941.15	3,007,703.32

注：基金管理费每日计提，按月支付。基金管理费按前一日的基金资产净值的 1.50% 年费率计提。计算方法如下：

$$H=E \times 1.50\% / \text{当年天数}$$

H 为每日应计提的基金管理费

E 为前一日的基金资产净值

7.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2021年1月1日至2021年 12月31日	上年度可比期间 2020年1月1日至2020年 12月31日
当期发生的基金应支付的托管费	8,345,873.01	1,374,828.01

注：基金托管费每日计提，按月支付。基金托管费按前一日基金资产净值的 0.25% 年费率计提。计算方法如下：

$$H=E \times 0.25\% / \text{当年天数}$$

H 为每日应计提的基金托管费

E 为前一日的基金资产净值

7.4.10.2.3 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12月31日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	国投瑞银新能源混合 A	国投瑞银新能源混合 C	合计
安信证券	-	3,759.79	3,759.79
国投瑞银基金管	-	831,519.27	831,519.27

理有限公司			
瑞士银行（中国）	-	0.00	0.00
瑞银证券	-	0.00	0.00
中国银行	-	579,472.58	579,472.58
合计	-	1,414,751.64	1,414,751.64
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12月31日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	国投瑞银新能源混合A	国投瑞银新能源混合C	合计
国投瑞银基金管理 有限公司	-	468,837.16	468,837.16
中国银行	-	46,245.86	46,245.86
安信证券	-	16.76	16.76
合计	-	515,099.78	515,099.78

注：销售服务费每日计提，按月支付。本基金A类基金份额不收取销售服务费，C类基金份额的销售服务费年费率为0.40%，销售服务费计提的计算公式如下：

$$H = E \times \text{C类基金份额的销售服务费年费率} / \text{当年天数}$$

H为每日C类基金份额应计提的销售服务费

E为前一日C类基金份额的基金资产净值

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

无。

7.4.10.4 各关联方投资本基金的情况

7.4.10.4.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

无。

7.4.10.4.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况

无。

7.4.10.5 由关联方保管的银行存款余额及当期产生的利息收入

单位：人民币元

关联方名称	本期	上年度可比期间
	2021年1月1日至2021年12月31	2020年1月1日至2020年12月31

	日		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	522,280,542.83	1,006,105.90	65,452,820.09	261,204.88

7.4.10.6 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

无。

7.4.10.7 其他关联交易事项的说明

无。

7.4.11 利润分配情况

无。

7.4.12 期末（2021 年 12 月 31 日）本基金持有的流通受限证券

7.4.12.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

金额单位：人民币元

7.4.12.1.1 受限证券类别：股票										
证券代码	证券名称	成功认购日	可流通日	流通受限类型	认购价格	期末估值单价	数量(单位：股)	期末成本总额	期末估值总额	备注
688176	亚虹医药	2021-12-29	2022-01-07	新股未上市	22.98	22.98	37,990.00	873,010.20	873,010.20	-
001234	泰慕士	2021-12-31	2022-01-11	新股未上市	16.53	16.53	333.00	5,504.49	5,504.49	-
301136	招标股份	2021-12-31	2022-01-11	新股未上市	10.52	10.52	7,172.00	75,449.44	75,449.44	-
301017	漱玉平民	2021-06-23	2022-01-05	新股锁定	8.86	23.80	555.00	4,917.30	13,209.00	-
301020	密封科技	2021-06-28	2022-01-06	新股锁定	10.64	30.44	421.00	4,479.44	12,815.24	-
30102	英诺	2021-	2022-	新股	9.46	41.43	290.0	2,743.	12,01	-

1	激光	06-28	01-06	锁定			0	40	4.70	
301018	申菱环境	2021-06-28	2022-01-07	新股锁定	8.29	26.06	782.00	6,482.78	20,378.92	-
301039	中集车辆	2021-07-01	2022-01-10	新股锁定	6.96	12.51	2,064.00	14,365.44	25,820.64	-
301026	浩通科技	2021-07-08	2022-01-17	新股锁定	18.03	62.73	203.00	3,660.09	12,734.19	-
301027	华蓝集团	2021-07-08	2022-01-19	新股锁定	11.45	16.65	286.00	3,274.70	4,761.90	-
301025	读客文化	2021-07-06	2022-01-24	新股锁定	1.55	20.88	403.00	624.65	8,414.64	-
301030	仕净科技	2021-07-15	2022-01-24	新股锁定	6.10	31.52	242.00	1,476.20	7,627.84	-
301032	新柴股份	2021-07-15	2022-01-24	新股锁定	4.97	12.51	513.00	2,549.61	6,417.63	-
301033	迈普医学	2021-07-15	2022-01-26	新股锁定	15.14	59.97	108.00	1,635.12	6,476.76	-
301035	润丰股份	2021-07-21	2022-01-28	新股锁定	22.04	56.28	644.00	14,193.76	36,244.32	-
301037	保立佳	2021-07-21	2022-02-07	新股锁定	14.82	24.26	193.00	2,860.26	4,682.18	-
301038	深水规院	2021-07-22	2022-02-07	新股锁定	6.68	20.23	266.00	1,776.88	5,381.18	-
301041	金百泽	2021-08-02	2022-02-11	新股锁定	7.31	28.21	215.00	1,571.65	6,065.15	-
300814	中富电路	2021-08-04	2022-02-14	新股锁定	8.40	23.88	328.00	2,755.20	7,832.64	-
300994	久祺股份	2021-08-02	2022-02-14	新股锁定	11.90	45.45	420.00	4,998.00	19,089.00	-
301036	双乐股份	2021-07-21	2022-02-16	新股锁定	23.38	29.93	205.00	4,792.90	6,135.65	-
300774	倍杰特	2021-07-26	2022-02-16	新股锁定	4.57	21.08	444.00	2,029.08	9,359.52	-
301046	能辉科技	2021-08-10	2022-02-17	新股锁定	8.34	48.99	290.00	2,418.60	14,207.10	-
301048	金鹰重工	2021-08-11	2022-02-28	新股锁定	4.13	12.96	843.00	3,481.59	10,925.28	-
301049	超越科技	2021-08-17	2022-02-24	新股锁定	19.34	32.92	196.00	3,790.64	6,452.32	-
301050	雷电微力	2021-08-17	2022-02-24	新股锁定	60.64	234.74	233.00	14,129.12	54,694.42	-
301053	远信工业	2021-08-25	2022-03-01	新股锁定	11.87	28.78	155.00	1,839.85	4,460.90	-
301055	张小	2021-	2022-	新股	6.90	21.78	355.00	2,449.	7,731.	-

5	泉	08-26	03-07	锁定			0	50	90	
301057	汇隆新材	2021-08-31	2022-03-09	新股锁定	8.03	19.02	218.00	1,750.54	4,146.36	-
301058	中粮工科	2021-09-01	2022-03-09	新股锁定	3.55	18.24	1,386.00	4,920.30	25,280.64	-
301059	金三江	2021-09-03	2022-03-14	新股锁定	8.09	19.30	259.00	2,095.31	4,998.70	-
301060	兰卫医学	2021-09-06	2022-03-14	新股锁定	4.17	30.94	587.00	2,447.79	18,161.78	-
300854	中兰环保	2021-09-08	2022-03-16	新股锁定	9.96	27.29	203.00	2,021.88	5,539.87	-
688697	纽威数控	2021-09-09	2022-03-17	新股锁定	7.55	16.03	5,837.00	44,069.35	93,567.11	-
301066	万事利	2021-09-13	2022-03-22	新股锁定	5.24	22.84	344.00	1,802.56	7,856.96	-
301068	大地海洋	2021-09-16	2022-03-28	新股锁定	13.98	28.38	144.00	2,013.12	4,086.72	-
301069	凯盛新材	2021-09-16	2022-03-28	新股锁定	5.17	44.21	539.00	2,786.63	23,829.19	-
301078	孩子王	2021-09-30	2022-04-14	新股锁定	5.77	12.14	756.00	4,362.12	9,177.84	-
301079	邵阳液压	2021-10-11	2022-04-19	新股锁定	11.92	24.82	140.00	1,668.80	3,474.80	-
301081	严牌股份	2021-10-13	2022-04-20	新股锁定	12.95	17.44	403.00	5,218.85	7,028.32	-
301083	百胜智能	2021-10-13	2022-04-21	新股锁定	9.08	14.21	416.00	3,777.28	5,911.36	-
301087	可孚医疗	2021-10-15	2022-04-25	新股锁定	93.09	75.34	848.00	78,940.32	63,888.32	-
301090	华润材料	2021-10-19	2022-04-26	新股锁定	10.45	11.22	2,719.00	28,413.55	30,507.18	-
301082	久盛电气	2021-10-14	2022-04-27	新股锁定	15.48	21.53	915.00	14,164.20	19,699.95	-
301089	拓新药业	2021-10-20	2022-04-27	新股锁定	19.11	67.93	220.00	4,204.20	14,944.60	-
301088	戎美股份	2021-10-19	2022-04-28	新股锁定	33.16	24.67	704.00	23,344.64	17,367.68	-
301091	深城交	2021-10-20	2022-04-29	新股锁定	36.50	31.31	524.00	19,126.00	16,406.44	-
301092	争光股份	2021-10-21	2022-05-05	新股锁定	36.31	35.52	323.00	11,728.13	11,472.96	-
301093	华兰股份	2021-10-21	2022-05-05	新股锁定	58.08	49.85	409.00	23,754.72	20,388.65	-
30114	隆华	2021-	2022-	新股	10.07	16.76	1,214.	12,22	20,34	-

9	新材	11-03	05-10	锁定			00	4.98	6.64	
688107	安路科技	2021-11-05	2022-05-12	新股锁定	26.00	56.09	7,821.00	203,346.00	438,679.89	-
301180	万祥科技	2021-11-09	2022-05-16	新股锁定	12.20	22.72	654.00	7,978.80	14,858.88	-
301118	恒光股份	2021-11-09	2022-05-18	新股锁定	22.70	49.02	315.00	7,150.50	15,441.30	-
301185	鸥玛软件	2021-11-11	2022-05-19	新股锁定	11.88	21.16	578.00	6,866.64	12,230.48	-
301099	雅创电子	2021-11-10	2022-05-23	新股锁定	21.99	71.36	351.00	7,718.49	25,047.36	-
301155	海力风电	2021-11-17	2022-05-24	新股锁定	60.66	96.75	1,054.00	63,935.64	101,974.50	-
301133	金钟股份	2021-11-19	2022-05-26	新股锁定	14.33	26.95	286.00	4,098.38	7,707.70	-
688230	芯导科技	2021-11-24	2022-06-01	新股锁定	134.81	130.31	2,594.00	349,697.14	338,024.14	-
301198	喜悦智行	2021-11-25	2022-06-02	新股锁定	21.76	29.20	262.00	5,701.12	7,650.40	-
301108	洁雅股份	2021-11-25	2022-06-06	新股锁定	57.27	53.71	280.00	16,035.60	15,038.80	-
301111	粤万年青	2021-11-30	2022-06-07	新股锁定	10.48	36.68	379.00	3,971.92	13,901.72	-
301126	达嘉维康	2021-11-30	2022-06-07	新股锁定	12.37	19.23	662.00	8,188.94	12,730.26	-
301179	泽宇智能	2021-12-01	2022-06-08	新股锁定	43.99	50.77	295.00	12,977.05	14,977.15	-
301193	家联科技	2021-12-02	2022-06-09	新股锁定	30.73	29.14	297.00	9,126.81	8,654.58	-
301168	通灵股份	2021-12-02	2022-06-10	新股锁定	39.08	52.13	329.00	12,857.32	17,150.77	-
688192	迪哲医药	2021-12-03	2022-06-10	新股锁定	52.58	34.56	8,926.00	469,329.08	308,482.56	-
301177	迪阿股份	2021-12-08	2022-06-15	新股锁定	116.88	116.08	792.00	92,568.96	91,935.36	-
301101	明月镜片	2021-12-09	2022-06-16	新股锁定	26.91	43.36	371.00	9,983.61	16,086.56	-
301100	风光股份	2021-12-10	2022-06-17	新股锁定	27.81	31.14	599.00	16,658.19	18,652.86	-
301096	百诚医药	2021-12-13	2022-06-20	新股锁定	79.60	78.53	272.00	21,651.20	21,360.16	-
688032	禾迈股份	2021-12-13	2022-06-20	新股锁定	557.80	650.66	1,810.00	1,009,618.00	1,177,694.60	-

301211	亨迪药业	2021-12-14	2022-06-22	新股锁定	25.80	33.65	967.00	24,948.60	32,539.55	-
301221	光庭信息	2021-12-15	2022-06-22	新股锁定	69.89	88.72	280.00	19,569.20	24,841.60	-
301182	凯旺科技	2021-12-16	2022-06-23	新股锁定	27.12	30.58	294.00	7,973.28	8,990.52	-
301190	善水科技	2021-12-17	2022-06-24	新股锁定	27.85	27.46	575.00	16,013.75	15,789.50	-
301166	优宁维	2021-12-21	2022-06-28	新股锁定	86.06	94.50	253.00	21,773.18	23,908.50	-
301189	奥尼电子	2021-12-21	2022-06-28	新股锁定	66.18	56.62	435.00	28,788.30	24,629.70	-
688265	南模生物	2021-12-21	2022-06-28	新股锁定	84.62	65.03	2,374.00	200,887.88	154,381.22	-
301127	天源环保	2021-12-23	2022-06-30	新股锁定	12.03	17.12	1,685.00	20,270.55	28,847.20	-
688262	国芯科技	2021-12-28	2022-07-06	新股锁定	41.98	41.98	7,129.00	299,275.42	299,275.42	-

注：上述流通受限证券的“可流通日”是根据上市公司公告估算的流通日期，最终可流通日期以上市公司公告为准。

7.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

无。

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

无。

7.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

无。

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

本基金为混合型基金，其预期风险和预期收益高于债券型基金和货币市场基金，低于股票型基金。本基金的投资范围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（包括主板、中小板、创业板及其他经中国证监会核准发行上市的股票）、港

股通标的股票、债券（包括国债、央行票据、金融债、企业债、公司债、可转债（含可分离交易可转换债券）、可交换债券、次级债、短期融资券、超短期融资券、中期票据等）、资产支持证券、债券回购、银行存款、同业存单、货币市场工具、股指期货以及法律法规或中国证监会允许基金投资的其它金融工具（但须符合中国证监会的相关规定）。本基金在日常经营活动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。

本基金的基金管理人从事风险管理的主要目标是通过控制上述风险，使本基金在风险和收益之间取得最佳的平衡以实现“风险和收益相匹配”的风险收益目标。本基金管理人秉承全面风险控制的理念，将风险管理融入业务中，使风险控制与投资业务紧密结合，在董事会专业委员会监督管理下，建立了由督察长、合规与风险控制委员会、监察稽核部、风险管理部、相关职能部门和业务部门构成的立体式风险管理架构体系。

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、拒绝支付到期本息等情况，导致基金资产损失和收益变化的风险。

本公司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基金管理人制定的银行可投资名单内的已进行充分内部研究的信用等级较高的商业银行，因而与银行存款相关的信用风险不重大。本基金在交易所进行的交易均与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，因此违约风险发生的可能性很小；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，通过对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。

本基金债券投资的信用评级情况按《中国人民银行信用评级管理指导意见》设定的标准统计及汇总。

于 2021 年 12 月 31 日，本基金持有的除国债、央行票据和政策性金融债以外的债券占基金资产净值的比例为 0.00%（2020 年 12 月 31 日：0.02%）。

7.4.13.2.1 按短期信用评级列示的债券投资

无。

7.4.13.2.2 按短期信用评级列示的资产支持证券投资

无。

7.4.13.2.3 按短期信用评级列示的同业存单投资

无。

7.4.13.2.4 按长期信用评级列示的债券投资

单位：人民币元

长期信用评级	本期末 2021年12月31日	上年度末 2020年12月31日
AAA	-	-
AAA 以下	-	146,999.36
未评级	-	-
合计	-	146,999.36

注：1.债券评级取自第三方评级机构的债项评级。

2.未评级债券为债券期限大于一年的国债、政策性金融债和央行票据。

3.债券投资以净价列示。

7.4.13.2.5 按长期信用评级列示的资产支持证券投资

无。

7.4.13.2.6 按长期信用评级列示的同业存单投资

无。

7.4.13.3 流动性风险

流动性风险是指基金管理人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要求赎回的基金资产超出基金持有的现金类资产规模，另一方面来自于基金持有的投资品种交易不活跃而带来的变现困难或不能以合理的价格变现。

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》等有关法规的要求建立健全开放式基金流动性风险管理的内部控制体系，审慎评估各类资产的流动性，针对性制定流动性风险管理措施，对本基金组合资产的流动性风险进行管理。本基金的基金管理人采用监控基金组合资产持仓集中度指标、逆回购交易的到期日与交易对手的集中度、流动性受限资产比例、基金组合资产中 7 个工作日可变现资产的可变现价值以及压力测试等方式防范流动性风险，并于开放日对本基金的申购赎回情况进行监控，保持基金投资组合中的可用现金头寸与之相匹配，确保本基金资产的变现能力与投资者赎回需求的匹配与平衡。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。于本报告期末，本基金组合资产中 7 个工作日可变现资产的账面价值超过经确认的当日净赎回金额。

本基金主要投资于上市交易的证券，除在本报告“期末本基金持有的流通受限证券”章节中列示的部分基金资产流通暂时受限制外，其余均能及时变现。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。除本报告“期末债券正回购交易中作为抵押的债券”章节中列示的卖出回购金融资产款余额将在 1 个月内到期且计息外，本基金于资产负债表日所持有的金融负债的合同约定剩余到期日均为一年以内且一般不计息，可赎回基金份额净值无固定到期日且不计息，因此账面余额一般即为未折现的合约到期现金流量。本报告期内，本基金未发生重大流动性风险事件。

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执行灵活的利率管理策略，借鉴瑞银全球资产管理公司海外管理经验，结合自主开发的估值系统管理利率风险，通过收益率利差分析、静态利差分析

和期权调整利差等分析，计算组合证券的修正久期、利差久期、有效久期和有效凸性的风险控制指标，跟踪调整投资组合的久期和凸性等利率风险衡量指标，控制组合的利率风险。当预期债券市场利率下降时，加大固定利率证券的配置比例；当预期债券市场利率上升时，加大浮息证券的配置比例。通过改变浮息和固息证券的配置比例，控制证券投资组合的久期，防范利率风险。

7.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2021 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	522,280,542.83	-	-	-	522,280,542.83
结算备付金	9,284,817.97	-	-	-	9,284,817.97
存出保证金	2,163,317.81	-	-	-	2,163,317.81
交易性金融资产	-	-	-	7,351,175,946.41	7,351,175,946.41
衍生金融资产	-	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-	-
应收证券清算款	-	-	-	1,286,933.92	1,286,933.92
应收利息	-	-	-	67,696.60	67,696.60
应收股利	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	32,589,728.82	32,589,728.82
递延所得税资产	-	-	-	-	-
其他资产	-	-	-	-	-
资产总计	533,728,678.61	-	-	7,385,120,305.75	7,918,848,984.36
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	-	-	-	93.83	93.83
应付赎回款	-	-	-	126,487,803.58	126,487,803.58
应付管理人报酬	-	-	-	9,802,521.83	9,802,521.83
应付托管费	-	-	-	1,633,753.64	1,633,753.64
应付销售服务费	-	-	-	1,022,689.41	1,022,689.41
应付交易费用	-	-	-	5,070,068.04	5,070,068.04
应交税费	-	-	-	-	-
应付利息	-	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	278,757.67	278,757.67
负债总计	-	-	-	144,295,688.00	144,295,688.00
利率敏感度缺口	533,728,678.61	-	-	7,240,824,617.75	7,774,553,296.36
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	65,452,820.09	-	-	-	65,452,820.09
结算备付金	2,536,358.18	-	-	-	2,536,358.18
存出保证金	842,180.65	-	-	-	842,180.65
交易性金融资产	-	146,999.36	-	840,825,533.76	840,972,533.12
衍生金融资产	-	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-	-
应收证券清算款	-	-	-	657,271.61	657,271.61
应收利息	-	-	-	9,006.13	9,006.13
应收股利	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	10,150,326.96	10,150,326.96

					6
递延所得税资产	-	-	-	-	-
其他资产	-	-	-	-	-
资产总计	68,831,358.92	146,999.36	-	851,642,138.46	920,620,496.74
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	-	-	-	4,756,132.40	4,756,132.40
应付赎回款	-	-	-	14,946,627.38	14,946,627.38
应付管理人报酬	-	-	-	969,749.17	969,749.17
应付托管费	-	-	-	161,624.86	161,624.86
应付销售服务费	-	-	-	105,835.91	105,835.91
应付交易费用	-	-	-	559,369.05	559,369.05
应交税费	-	-	-	0.06	0.06
应付利息	-	-	-	-	-
应付利润	-	-	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-	-	-
其他负债	-	-	-	208,706.69	208,706.69
负债总计	-	-	-	21,708,045.52	21,708,045.52
利率敏感度缺口	68,831,358.92	146,999.36	-	829,934,092.94	898,912,451.22

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 2021 年 12 月 31 日，本基金持有的交易性债券投资公允价值占基金资产净值的

比例为 0.00%（2020 年 12 月 31 日：0.02%），因此市场利率的变动对于本基金资产净值无重大影响（2020 年 12 月 31 日：同）。

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。本基金的投资范围包括内地与香港股票市场交易互联互通机制允许买卖的香港证券市场股票，如果港币资产相对于人民币贬值，将对基金资产净值产生不利影响；港币对人民币的汇率大幅波动也将加大基金净值波动的幅度。

7.4.13.4.2.1 外汇风险敞口

单位：人民币元

项目	本期末 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	-	416,593,902.84		416,593,902.84
资产合计	-	416,593,902.84		416,593,902.84
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	-	416,593,902.84		416,593,902.84
项目	上年度末 2020年12月31日			
	美元 折合人民币	港币 折合人民币	其他币种 折合人民币	合计
以外币计价				

的资产				
交易性金融资产	-	113,267,783.27	-	113,267,783.27
资产合计	-	113,267,783.27	-	113,267,783.27
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	-	113,267,783.27	-	113,267,783.27

7.4.13.4.2.2 外汇风险的敏感性分析

假设	除汇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	上年度末
		2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
	所有外币相对人民币升值 5%	20,829,695.14	5,663,389.16
	所有外币相对人民币贬值 5%	-20,829,695.14	-5,663,389.16

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或银行间同业市场交易的证券，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。

本基金的基金管理人在构建和管理投资组合的过程中，采用“自上而下”的策略，通过对宏观经济情况及政策的分析，结合证券市场运行情况，做出资产配置及组合构建的决定；通过对单个证券的定性分析及定量分析，选择符合基金合同约定范围的投资品种进行投资。本基金的基金管理人定期结合宏观及微观环境的变化，对投资策略、资产配置、投资组合进行修正，通过投资组合的分散化等方式，来主动应对可能发生的其他价格风险。

此外，本基金的基金管理人每日对本基金所持有的证券价格实施监控，定期运用多种定量方法对基金进行风险度量，包括 VaR(Value at Risk)指标等来测试本基金面临的潜在价格风险，及时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 2021 年 12 月 31 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	7,351,175,946.41	94.55	840,825,533.76	93.54
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
交易性金融资产—债券投资	-	-	146,999.36	0.02
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	7,351,175,946.41	94.55	840,972,533.12	93.55

7.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	除基金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 12 月 31 日	上年度末 2020 年 12 月 31 日
	基金业绩比较基准上升 5%	511,977,152.88	51,676,764.39

	基金业绩比较基准下降 5%	-511,977,152.88	-51,676,764.39
--	---------------	-----------------	----------------

注：中证新能源指数收益率×60%+恒生工业行业指数收益率（使用估值汇率折算）×20%+中债综合指数收益率×20%。

7.4.14 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

1. 承诺事项

无。

2. 其他事项

（1）公允价值

基金管理人已经评估了银行存款、结算备付金、买入返售金融资产、其他应收款项类投资以及其他金融负债因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

各层次金融工具公允价值

于 2021 年 12 月 31 日，本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中划分为第一层次的余额为人民币 7,346,178,483.95 元，划分为第二层次的余额为人民币 4,997,462.46 元，无划分为第三层次的余额（于 2020 年 12 月 31 日，本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中划分为第一层次的余额为人民币 837,216,641.72 元，划分为第二层次的余额为人民币 3,755,891.40 元，无划分为第三层次的余额）。

公允价值所属层次间重大变动

本基金调整公允价值计量层次转换时点的相关会计政策在前后各会计期间保持一致。

对于证券交易所上市的股票，若出现重大事项停牌、交易不活跃或属于非公开发行等情况，本基金不会于停牌日至交易恢复活跃日期间或限售期间将相关股票的公允价值列入第一层次；并根据估值调整中所采用输入值的可观察性和重要性，确定相关股票公允价值应属第二层次或第三层次。

对于证券交易所上市的可转换、可交换债券，若出现交易不活跃的情况，本基金不会于交易不活跃期间将债券的公允价值列入第一层次；根据估值调整中所采用输入值的可观察性和重要性，确定相关债券公允价值应属第二层次或第三层次。

第三层次公允价值期初金额和本期变动金额

本基金于本报告期初未持有公允价值划分为第三层次的金融工具，本基金本报告期末发生第三层次公允价值转入（转出）的情况。

（2）根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号—套期会计》（财会〔2017〕9 号）、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》（财会〔2017〕14 号）（以上统称新金融工具相关会计准则），以及《关于进一步贯彻落实新金融工具相关会计准则的通知》（财会〔2020〕22 号），自 2022 年 1 月 1 日起，本基金开始执行新金融工具相关会计准则。

（3）除上述事项外，截至资产负债表日本基金无需要说明的其他重要事项。

3. 财务报表的批准

本财务报表已于 2022 年 3 月 29 日经本基金的基金管理人批准。

§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	7,351,175,946.41	92.83
	其中：股票	7,351,175,946.41	92.83
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	531,565,360.80	6.71
8	其他各项资产	36,107,677.15	0.46
9	合计	7,918,848,984.36	100.00

注：截止本报告期末，基金资产通过港股通交易机制投资的港股公允价值为人民币 416,593,902.84 元，占基金总净值比例 5.36%。

8.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

8.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
A	农、林、牧、渔业	20,332.12	0.00
B	采矿业	920,404,180.42	11.84
C	制造业	5,687,851,503.42	73.16
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	131,951,993.00	1.70
E	建筑业	36,851.12	0.00
F	批发和零售业	229,140.96	0.00
G	交通运输、仓储和邮政业	25,722.00	0.00
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	363,003.45	0.00
J	金融业	19,950,336.00	0.26
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	317,228.08	0.00
N	水利、环境和公共设施管理业	93,724.15	0.00
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	18,161.78	0.00
R	文化、体育和娱乐业	46,558.27	0.00
S	综合	173,273,308.80	2.23
	合计	6,934,582,043.57	89.20

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（%）
材料	416,500,876.29	5.36
必需消费品	64,999.20	0.00
公用事业	28,027.35	0.00
合计	416,593,902.84	5.36

注：以上行业分类采用彭博行业分类标准。

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	002756	永兴材料	5,671,113.00	839,438,146.26	10.80
2	002466	天齐锂业	6,516,462.00	697,261,434.00	8.97
3	002176	江特电机	30,591,890.00	635,087,636.40	8.17
4	002192	融捷股份	4,358,112.00	567,208,276.80	7.30
5	603260	合盛硅业	3,904,932.00	515,333,876.04	6.63
6	H00189	东岳集团	41,893,000.00	416,500,876.29	5.36
7	000762	西藏矿业	6,112,674.00	324,766,369.62	4.18
8	600111	北方稀土	6,934,956.00	317,620,984.80	4.09
9	000792	盐湖股份	7,792,650.00	275,781,883.50	3.55
10	002240	盛新锂能	4,702,457.00	272,507,383.15	3.51
11	300655	晶瑞电材	6,037,008.00	252,226,194.24	3.24
12	600596	新安股份	9,747,900.00	243,600,021.00	3.13
13	300343	联创股份	13,171,166.00	224,173,245.32	2.88
14	600673	东阳光	19,512,760.00	173,273,308.80	2.23
15	300390	天华超净	1,990,240.00	161,209,440.00	2.07
16	603799	华友钴业	1,356,521.00	149,637,831.51	1.92
17	002009	天奇股份	5,822,719.00	140,676,891.04	1.81
18	002460	赣锋锂业	722,948.00	103,273,121.80	1.33
19	000408	藏格矿业	2,423,395.00	99,359,195.00	1.28
20	601865	福莱特	1,706,359.00	98,866,440.46	1.27
21	300772	运达股份	1,944,800.00	85,532,304.00	1.10
22	000831	五矿稀土	2,076,686.00	81,032,287.72	1.04
23	002006	精功科技	2,474,100.00	66,503,808.00	0.86

24	603985	恒润股份	1,178,160.00	62,937,307.20	0.81
25	603688	石英股份	918,775.00	57,983,890.25	0.75
26	600499	科达制造	2,310,867.00	57,355,718.94	0.74
27	600163	中闽能源	6,460,586.00	56,659,339.22	0.73
28	601778	晶科科技	5,569,300.00	47,506,129.00	0.61
29	002487	大金重工	972,850.00	37,697,937.50	0.48
30	300443	金雷股份	610,600.00	35,268,256.00	0.45
31	003022	联泓新科	871,957.00	31,774,113.08	0.41
32	300014	亿纬锂能	248,933.00	29,418,901.94	0.38
33	688186	广大特材	638,308.00	28,474,919.88	0.37
34	600338	西藏珠峰	754,900.00	28,429,534.00	0.37
35	600483	福能股份	1,706,137.00	27,775,910.36	0.36
36	300320	海达股份	1,681,788.00	27,144,058.32	0.35
37	600522	中天科技	1,292,546.00	21,921,580.16	0.28
38	300059	东方财富	537,600.00	19,950,336.00	0.26
39	300124	汇川技术	269,058.00	18,457,378.80	0.24
40	300610	晨化股份	784,100.00	15,783,933.00	0.20
41	688032	禾迈股份	1,810.00	1,177,694.60	0.02
42	688176	亚虹医药	37,990.00	873,010.20	0.01
43	688107	安路科技	7,821.00	438,679.89	0.01
44	688230	芯导科技	2,594.00	338,024.14	0.00
45	688192	迪哲医药	8,926.00	308,482.56	0.00
46	688262	国芯科技	7,129.00	299,275.42	0.00
47	688265	南模生物	2,374.00	154,381.22	0.00
48	301155	海力风电	1,054.00	101,974.50	0.00
49	688697	纽威数控	5,837.00	93,567.11	0.00
50	301177	迪阿股份	792.00	91,935.36	0.00
51	301136	招标股份	7,172.00	75,449.44	0.00
52	H06969	思摩尔国际	2,000.00	64,999.20	0.00
53	301087	可孚医疗	848.00	63,888.32	0.00
54	301050	雷电微力	233.00	54,694.42	0.00
55	301035	润丰股份	644.00	36,244.32	0.00
56	301211	亨迪药业	967.00	32,539.55	0.00
57	301090	华润材料	2,719.00	30,507.18	0.00
58	603230	内蒙新华	1,141.00	29,517.67	0.00
59	301127	天源环保	1,685.00	28,847.20	0.00
60	301039	中集车辆	2,064.00	25,820.64	0.00
61	001317	三羊马	300.00	25,722.00	0.00
62	301058	中粮工科	1,386.00	25,280.64	0.00
63	301099	雅创电子	351.00	25,047.36	0.00
64	301221	光庭信息	280.00	24,841.60	0.00
65	301189	奥尼电子	435.00	24,629.70	0.00
66	001217	华尔泰	1,239.00	23,925.09	0.00

67	301166	优宁维	253.00	23,908.50	0.00
68	301069	凯盛新材	539.00	23,829.19	0.00
69	300982	苏文电能	317.00	23,328.03	0.00
70	301096	百诚医药	272.00	21,360.16	0.00
71	301093	华兰股份	409.00	20,388.65	0.00
72	301018	申菱环境	782.00	20,378.92	0.00
73	301149	隆华新材	1,214.00	20,346.64	0.00
74	301082	久盛电气	915.00	19,699.95	0.00
75	001216	华瓷股份	1,178.00	19,684.38	0.00
76	603216	梦天家居	772.00	19,523.88	0.00
77	300994	久祺股份	420.00	19,089.00	0.00
78	301100	风光股份	599.00	18,652.86	0.00
79	603213	镇洋发展	799.00	18,504.84	0.00
80	001296	长江材料	310.00	18,376.80	0.00
81	301060	兰卫医学	587.00	18,161.78	0.00
82	301088	戎美股份	704.00	17,367.68	0.00
83	001215	千味央厨	295.00	17,171.95	0.00
84	301168	通灵股份	329.00	17,150.77	0.00
85	300986	志特新材	264.00	16,898.64	0.00
86	301091	深城交	524.00	16,406.44	0.00
87	301101	明月镜片	371.00	16,086.56	0.00
88	300997	欢乐家	928.00	16,082.24	0.00
89	300968	格林精密	1,162.00	15,977.50	0.00
90	300614	百川畅银	329.00	15,792.00	0.00
91	301190	善水科技	575.00	15,789.50	0.00
92	301118	恒光股份	315.00	15,441.30	0.00
93	001218	丽臣实业	350.00	15,267.00	0.00
94	301108	洁雅股份	280.00	15,038.80	0.00
95	301179	泽宇智能	295.00	14,977.15	0.00
96	301089	拓新药业	220.00	14,944.60	0.00
97	301180	万祥科技	654.00	14,858.88	0.00
98	H00916	龙源电力	990.00	14,731.52	0.00
99	301046	能辉科技	290.00	14,207.10	0.00
100	301015	百洋医药	462.00	13,998.60	0.00
101	301111	粤万年青	379.00	13,901.72	0.00
102	300967	晓鸣股份	507.00	13,516.62	0.00
103	603048	浙江黎明	464.00	13,456.00	0.00
104	605567	春雪食品	629.00	13,397.70	0.00
105	605566	福莱茵特	435.00	13,350.15	0.00
106	301017	漱玉平民	555.00	13,209.00	0.00
107	605599	菜百股份	980.00	13,190.80	0.00
108	301020	密封科技	421.00	12,815.24	0.00
109	301026	浩通科技	203.00	12,734.19	0.00

110	301126	达嘉维康	662.00	12,730.26	0.00
111	301185	鸥玛软件	578.00	12,230.48	0.00
112	301021	英诺激光	290.00	12,014.70	0.00
113	300943	春晖智控	255.00	11,801.40	0.00
114	300966	共同药业	286.00	11,731.72	0.00
115	605069	正和生态	608.00	11,685.76	0.00
116	300987	川网传媒	301.00	11,678.80	0.00
117	301092	争光股份	323.00	11,472.96	0.00
118	300962	中金辐照	576.00	11,422.08	0.00
119	605033	美邦股份	423.00	11,298.33	0.00
120	301048	金鹰重工	843.00	10,925.28	0.00
121	301002	崧盛股份	201.00	10,813.80	0.00
122	300978	东箭科技	593.00	10,709.58	0.00
123	H00836	华润电力	501.00	10,691.02	0.00
124	605580	恒盛能源	654.00	10,614.42	0.00
125	301011	华立科技	175.00	10,535.00	0.00
126	603219	富佳股份	528.00	10,449.12	0.00
127	001212	中旗新材	308.00	9,951.48	0.00
128	300971	博亚精工	245.00	9,787.75	0.00
129	001288	运机集团	537.00	9,563.97	0.00
130	300774	倍杰特	444.00	9,359.52	0.00
131	301078	孩子王	756.00	9,177.84	0.00
132	300950	德固特	219.00	9,143.25	0.00
133	301182	凯旺科技	294.00	8,990.52	0.00
134	605598	上海港湾	553.00	8,809.29	0.00
135	605138	盛泰集团	723.00	8,733.84	0.00
136	301193	家联科技	297.00	8,654.58	0.00
137	605577	龙版传媒	588.00	8,625.96	0.00
138	301012	扬电科技	170.00	8,608.80	0.00
139	300975	商络电子	492.00	8,575.56	0.00
140	301025	读客文化	403.00	8,414.64	0.00
141	001219	青岛食品	272.00	8,323.20	0.00
142	300958	建工修复	300.00	8,103.00	0.00
143	300956	英力股份	371.00	7,965.37	0.00
144	300948	冠中生态	324.00	7,944.48	0.00
145	301066	万事利	344.00	7,856.96	0.00
146	300814	中富电路	328.00	7,832.64	0.00
147	301055	张小泉	355.00	7,731.90	0.00
148	301133	金钟股份	286.00	7,707.70	0.00
149	301198	喜悦智行	262.00	7,650.40	0.00
150	301030	仕净科技	242.00	7,627.84	0.00
151	688696	极米科技	13.00	7,176.00	0.00
152	301016	雷尔伟	275.00	7,128.00	0.00

153	002738	中矿资源	100.00	7,036.00	0.00
154	301081	严牌股份	403.00	7,028.32	0.00
155	300972	万辰生物	430.00	6,815.50	0.00
156	300998	宁波方正	201.00	6,699.33	0.00
157	301033	迈普医学	108.00	6,476.76	0.00
158	301049	超越科技	196.00	6,452.32	0.00
159	301032	新柴股份	513.00	6,417.63	0.00
160	301004	嘉益股份	312.00	6,389.76	0.00
161	301036	双乐股份	205.00	6,135.65	0.00
162	301041	金百泽	215.00	6,065.15	0.00
163	301007	德迈仕	303.00	6,035.76	0.00
164	301083	百胜智能	416.00	5,911.36	0.00
165	300854	中兰环保	203.00	5,539.87	0.00
166	001234	泰慕士	333.00	5,504.49	0.00
167	301038	深水规院	266.00	5,381.18	0.00
168	688772	珠海冠宇	110.00	5,351.50	0.00
169	300995	奇德新材	191.00	5,292.61	0.00
170	301010	晶雪节能	218.00	5,227.64	0.00
171	688728	格科微	173.00	5,219.41	0.00
172	301059	金三江	259.00	4,998.70	0.00
173	300992	泰福泵业	200.00	4,950.00	0.00
174	301027	华蓝集团	286.00	4,761.90	0.00
175	603176	汇通集团	1,924.00	4,713.80	0.00
176	301037	保立佳	193.00	4,682.18	0.00
177	301053	远信工业	155.00	4,460.90	0.00
178	301057	汇隆新材	218.00	4,146.36	0.00
179	301068	大地海洋	144.00	4,086.72	0.00
180	301079	邵阳液压	140.00	3,474.80	0.00
181	688707	振华新材	66.00	3,325.08	0.00
182	H00956	新天绿色能源	524.00	2,604.81	0.00
183	688187	时代电气	3.00	246.00	0.00
184	688779	长远锂科	4.00	93.76	0.00

8.4 报告期内股票投资组合的重大变动

8.4.1 累计买入金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计买入金额	占期初基金资产净值比例（%）
1	002466	天齐锂业	686,964,288.64	76.42
2	002176	江特电机	677,781,013.55	75.40

3	H00189	东岳集团	670,627,193.76	74.60
4	603260	合盛硅业	651,714,597.50	72.50
5	002192	融捷股份	610,590,970.90	67.93
6	002756	永兴材料	511,408,651.17	56.89
7	601012	隆基股份	434,032,251.14	48.28
8	600596	新安股份	386,807,713.38	43.03
9	600111	北方稀土	363,856,360.72	40.48
10	000762	西藏矿业	326,789,303.70	36.35
11	300655	晶瑞电材	316,687,257.75	35.23
12	002240	盛新锂能	290,370,098.98	32.30
13	300343	联创股份	265,659,342.34	29.55
14	000792	盐湖股份	242,287,043.05	26.95
15	000301	东方盛虹	228,504,181.63	25.42
16	003022	联泓新科	219,304,481.92	24.40
17	600905	三峡能源	215,484,239.29	23.97
18	600499	科达制造	202,458,502.21	22.52
19	603799	华友钴业	200,308,831.99	22.28
20	300390	天华超净	190,744,923.07	21.22
21	H00836	华润电力	189,731,277.37	21.11
22	600673	东阳光	187,280,056.48	20.83
23	300769	德方纳米	179,707,286.40	19.99
24	000591	太阳能	177,326,192.84	19.73
25	002326	永太科技	170,373,928.14	18.95
26	300772	运达股份	142,131,616.11	15.81
27	002460	赣锋锂业	141,741,972.29	15.77
28	300124	汇川技术	138,795,841.86	15.44
29	002009	天奇股份	138,455,772.58	15.40
30	H00916	龙源电力	136,128,570.12	15.14
31	601991	大唐发电	134,586,022.46	14.97
32	600483	福能股份	127,845,017.01	14.22
33	000831	五矿稀土	123,015,720.38	13.68
34	600011	华能国际	114,998,999.37	12.79
35	601016	节能风电	87,367,243.72	9.72
36	000408	藏格矿业	85,176,429.20	9.48
37	H00956	新天绿色能源	82,015,104.92	9.12
38	601865	福莱特	80,314,410.99	8.93
39	603005	晶方科技	75,357,486.60	8.38
40	600863	内蒙华电	73,830,727.95	8.21
41	002080	中材科技	73,552,176.33	8.18
42	603078	江化微	65,648,755.32	7.30
43	600089	特变电工	62,339,602.59	6.94
44	688408	中信博	61,673,295.87	6.86
45	600163	中闽能源	55,948,984.44	6.22

46	603985	恒润股份	55,661,186.34	6.19
47	601222	林洋能源	53,622,670.61	5.97
48	601778	晶科科技	50,188,837.16	5.58
49	600027	华电国际	48,175,491.96	5.36
50	002006	精功科技	46,348,300.00	5.16
51	603688	石英股份	43,243,926.82	4.81
52	300443	金雷股份	41,374,635.00	4.60
53	002487	大金重工	37,787,730.50	4.20
54	601985	中国核电	35,256,798.90	3.92
55	300207	欣旺达	33,004,371.62	3.67
56	688186	广大特材	31,856,710.79	3.54
57	002709	天赐材料	28,481,420.85	3.17
58	601633	长城汽车	28,109,900.60	3.13
59	600958	东方证券	27,733,122.00	3.09
60	000630	铜陵有色	25,249,498.00	2.81
61	002155	湖南黄金	24,603,158.36	2.74
62	300014	亿纬锂能	24,321,264.94	2.71
63	603324	盛剑环境	23,687,542.84	2.64
64	600338	西藏珠峰	23,226,642.00	2.58
65	600522	中天科技	23,172,949.40	2.58
66	688268	华特气体	20,649,351.73	2.30
67	603020	爱普股份	19,943,275.36	2.22
68	300320	海达股份	19,739,543.48	2.20
69	300059	东方财富	19,180,684.00	2.13

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	601012	隆基股份	423,820,538.85	47.15
2	300769	德方纳米	284,833,139.00	31.69
3	002326	永太科技	239,122,884.56	26.60
4	600905	三峡能源	215,211,132.99	23.94
5	003022	联泓新科	203,232,764.62	22.61
6	300124	汇川技术	182,666,027.19	20.32
7	000591	太阳能	179,381,480.67	19.96
8	000301	东方盛虹	175,294,680.50	19.50
9	600499	科达制造	165,597,316.37	18.42
10	00836	华润电力	157,671,642.23	17.54
11	300750	宁德时代	122,513,499.76	13.63

12	00916	龙源电力	121,677,909.38	13.54
13	300014	亿纬锂能	109,187,293.29	12.15
14	601991	大唐发电	108,660,866.01	12.09
15	600011	华能国际	103,990,487.60	11.57
16	601016	节能风电	91,331,067.00	10.16
17	02382	舜宇光学科技	84,579,579.60	9.41
18	600483	福能股份	79,023,868.45	8.79
19	600863	内蒙华电	78,899,285.43	8.78
20	00956	新天绿色能源	78,598,840.32	8.74
21	688408	中信博	73,556,867.91	8.18
22	300772	运达股份	69,467,301.80	7.73
23	002555	三七互娱	64,363,573.27	7.16
24	603659	璞泰来	63,459,636.88	7.06
25	00700	腾讯控股	61,468,180.08	6.84
26	603005	晶方科技	61,212,226.40	6.81
27	002080	中材科技	57,567,969.47	6.40
28	300207	欣旺达	55,536,378.74	6.18
29	300073	当升科技	54,620,795.65	6.08
30	600089	特变电工	50,940,903.00	5.67
31	603799	华友钴业	49,296,503.00	5.48
32	603078	江化微	45,443,483.90	5.06
33	601222	林洋能源	42,593,739.40	4.74
34	300037	新宙邦	40,729,069.66	4.53
35	600027	华电国际	40,411,842.00	4.50
36	601985	中国核电	39,972,802.36	4.45
37	688200	华峰测控	32,978,693.18	3.67
38	300747	锐科激光	30,332,933.93	3.37
39	02400	心动公司	30,322,218.67	3.37
40	603324	盛剑环境	28,376,492.30	3.16
41	300450	先导智能	27,558,817.90	3.07
42	601633	长城汽车	26,759,916.97	2.98
43	600958	东方证券	25,728,896.00	2.86
44	002709	天赐材料	24,616,853.20	2.74
45	002155	湖南黄金	24,543,323.67	2.73
46	002240	盛新锂能	23,899,861.63	2.66
47	000831	五矿稀土	22,086,911.40	2.46
48	603020	爱普股份	21,693,108.00	2.41
49	000630	铜陵有色	20,895,953.00	2.32
50	000860	顺鑫农业	19,652,263.36	2.19
51	002466	天齐锂业	19,133,520.71	2.13

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	11,697,543,591.33
卖出股票的收入（成交）总额	4,814,316,049.18

8.5 期末按债券品种分类的债券投资组合

本基金本报告期末未持有债券。

8.6 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名债券投资明细

本基金本报告期末未持有债券。

8.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细

本基金本报告期末未持有资产支持证券。

8.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细

本基金本报告期末未持有贵金属。

8.9 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排名的前五名权证投资明细

本基金本报告期末未持有权证。

8.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

为更好地实现投资目标，本基金在注重风险管理的前提下，以套期保值为目的，适度运用股指期货。本基金利用股指期货流动性好、交易成本低和杠杆操作等特点，提高投资组合的运作效率。

8.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

根据本基金合同规定，本基金不参与国债期货交易。

8.12 投资组合报告附注

8.12.1 本基金投资的前十名证券中，持有“江特电机”，江西特种电机股份有限公司（以下简称“公司”）于 2021 年 12 月 9 日收到了中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《立案告知书》（证监立案字 0252021009 号），公司因涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，中国证监会决定对公司立案。持有“盛新锂能”，深圳盛新锂能集团股份有限公司（以下简称“公司”）于 2021 年 5 月 17 日收到中国证券监督管理委员会深圳监管局（以下简称“深

圳证监局”）《关于对深圳盛新锂能集团股份有限公司、王天广、周祎、王琪、邓伟军采取出具警示函措施的决定》（【2021】54 号，以下简称“《警示函》”），由于存在与关联方资金往来信息披露不准确、不及时，部分关联交易未履行决策程序、定期报告信息披露不准确等问题，深圳证监局决定对公司及王天广、周祎、王琪、邓伟军采取出具警示函的行政监管措施。基金管理人认为，上述公司被处罚事项有利于上述公司加强内部管理，上述公司当前总体生产经营和财务状况保持稳定，事件对上述公司经营活动未产生实质性影响，不改变上述公司基本面。本基金对上述证券的投资严格执行了基金管理人规定的投资决策程序。

除上述情况外，本基金投资的前十名证券的发行主体本期没有被监管部门立案调查的，在报告编制日前一年内未受到公开谴责、处罚。

8.12.2 本基金不存在投资的前十名股票超出基金合同规定的备选库的情况。

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	2,163,317.81
2	应收证券清算款	1,286,933.92
3	应收股利	-
4	应收利息	67,696.60
5	应收申购款	32,589,728.82
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	36,107,677.15

8.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

本基金本报告期末未持有处于转股期的可转债。

8.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末前十名股票投资不存在流通受限情况。

8.12.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

由于四舍五入的原因，分项之和与合计项之间可能存在尾差。

§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

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
国投瑞银新能源混合 A	214,494	6,426.40	88,815,360.60	6.44%	1,289,608,275.04	93.56%
国投瑞银新能源混合 C	230,238	3,958.43	72,445,418.13	7.95%	838,936,646.19	92.05%
合计	444,732	5,148.73	161,260,778.73	7.04%	2,128,544,921.23	92.96%

9.2 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	国投瑞银新能源混合 A	1,548,044.93	0.11%
	国投瑞银新能源混合 C	75,439.52	0.01%
	合计	1,623,484.45	0.07%

9.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间的情况

项目	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	国投瑞银新能源混合 A	0

负责人持有本开放式基金	国投瑞银新能源混合 C	0
	合计	0
本基金基金经理持有本开放式基金	国投瑞银新能源混合 A	0
	国投瑞银新能源混合 C	0
	合计	0

注：本公司高级管理人员、基金投资和研究部门负责人，本基金基金经理于本报告期末均未持有本基金份额。

§10 开放式基金份额变动

单位：份

项目	国投瑞银新能源混合 A	国投瑞银新能源混合 C
基金合同生效日（2019 年 11 月 18 日）基金份额总额	392,034,693.11	19,196,729.27
本报告期期初基金份额总额	268,909,690.90	161,973,318.03
本报告期基金总申购份额	2,422,053,621.78	2,362,889,461.18
减：本报告期基金总赎回份额	1,312,539,677.04	1,613,480,714.89
本报告期基金拆分变动份额	-	-
本报告期期末基金份额总额	1,378,423,635.64	911,382,064.32

§11 重大事件揭示

11.1 基金份额持有人大会决议

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

报告期内，基金管理人的重大人事变动如下：

- 1、自 2021 年 6 月 25 日起，刘凯先生不再担任公司副总经理；
- 2、自 2021 年 7 月 21 日起，傅强先生任公司董事长、法定代表人；
- 3、自 2021 年 9 月 17 日起，陈雄先生任公司副总经理。

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

报告期内无涉及对公司运营管理及基金运作产生重大影响的，与本基金管理人、基金财产、基金托管业务相关的诉讼。

11.4 基金投资策略的改变

报告期内本基金基金投资策略未发生变化。

11.5 本报告期持有的基金发生的重大影响事件

本基金本报告期内未持有基金。

11.6 为基金进行审计的会计师事务所情况

报告期内本基金未更换会计师事务所，安永华明会计师事务所已为本基金连续提供审计服务 3 年。报告期内应支付给该事务所的报酬为 110,000 元。

11.7 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

报告期内基金管理人、基金托管人的托管业务部门及其高级管理人员未受监管部门稽查或处罚。

11.8 基金租用证券公司交易单元的有关情况

11.8.1 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	
长江证券	1	2,951,367,923.53	17.90%	2,528,960.49	16.71%	-
东北证券	2	1,662,104,684.24	10.08%	1,547,920.16	10.23%	-
中泰证券	3	1,121,170,744.79	6.80%	1,044,147.18	6.90%	-
西藏东方财富	1	1,103,440,952.06	6.69%	1,027,634.23	6.79%	-
华西证券	2	1,021,425,366.50	6.20%	951,255.39	6.29%	-
天风证券	1	990,031,999.39	6.01%	922,018.37	6.09%	-
信达证券	1	870,369,719.43	5.28%	810,571.99	5.36%	-
东方证券	3	818,570,383.28	4.97%	762,331.02	5.04%	-

中信建投	2	702,912,712.35	4.26%	654,619.01	4.33%	-
兴业证券	1	700,879,749.10	4.25%	652,735.54	4.31%	-
太平洋证券	1	675,635,217.19	4.10%	629,219.10	4.16%	-
申万宏源证券	1	645,927,820.33	3.92%	601,553.05	3.98%	-
中信证券	2	457,869,319.47	2.78%	426,413.81	2.82%	-
安信证券	1	428,843,720.26	2.60%	399,380.63	2.64%	-
开源证券	1	399,342,840.00	2.42%	371,910.52	2.46%	-
东亚前海证券	1	365,322,397.19	2.22%	340,226.28	2.25%	-
渤海证券	1	280,285,631.94	1.70%	261,030.08	1.73%	-
东兴证券	1	276,697,555.93	1.68%	257,687.97	1.70%	-
国信证券	1	258,051,609.74	1.57%	240,324.76	1.59%	-
中投证券	1	227,416,373.97	1.38%	211,787.99	1.40%	-
国元证券	1	181,385,483.06	1.10%	168,924.30	1.12%	-
银河证券	1	143,460,509.95	0.87%	133,603.11	0.88%	-
国泰君安	1	61,723,471.40	0.37%	57,483.21	0.38%	-
上海证券	1	57,800,907.10	0.35%	53,830.73	0.36%	-
中金公司	1	30,568,795.24	0.19%	28,468.87	0.19%	-
广发证券	1	28,896,705.98	0.18%	26,911.06	0.18%	-
野村东方国际证券	1	22,032,181.33	0.13%	20,518.45	0.14%	-

11.8.2 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
中信建投	600,060.00	41.98%	-	-	-	-
安信证券	600,060.00	41.98%	-	-	-	-
中金公司	229,224.60	16.04%	-	-	-	-

注：1、本基金管理人在租用证券机构交易单元上符合中国证监会的有关规定。本基金管理人将证券经营机构的注册资本、研究水平、财务状况、经营状况、经营行为以及通讯交易条件作为基金专用交易单元的选择标准，由研究部、投资部及交易部对券商进行考评并提出交易单元租用及更换方案。根据董事会授权，由公司执行委员会批准。

2、本报告期内本基金未发生交易所回购及权证交易。

3、本基金报告期内新增渤海证券1个席位，新增东方证券1个席位，新增华西证券1个席位，新增开源证券1个席位，新增中泰证券2个席位，退租宏信证券1个席位。

11.9 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	报告期内基金管理人对本基金暂停及恢复申购（含定期定额投资）、赎回和转换业务公告。	上海证券报，中国证监会基金电子披露网站	2021-02-05
2	报告期内基金管理人调整旗下部分基金单笔最低申购（含定期定额投资）金额、单笔最低赎回份额及账户最低保留份额进行公告。	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报、中国证监会基金电子披露网站	2021-03-22
3	报告期内基金管理人对本基金暂停及恢复申购（含定期定额投资）、赎回和转换业务公告。	上海证券报，中国证监会基金电子披露网站	2021-03-31
4	报告期内基金管理人对本基金基金经理变更进行公告。	上海证券报，中国证监会基金电子披露网站	2021-03-31
5	报告期内基金管理人就基金行业高级管理人员变更进行公告。	证券时报、中国证监会基金电子披露网站	2021-06-26
6	报告期内基金管理人就基金行业高级管理人员变更进行公告。	中国证券报、中国证监会基金电子披露网站	2021-07-23
7	报告期内基金管理人就基金行业高级管理人员任职进行公告。	中国证券报、中国证监会基金电子披露网站	2021-09-18
8	报告期内基金管理人发布了关于调整公司旗下公募基金风险等级相关事项的公告。	中国证监会基金电子披露网站	2021-10-11
9	报告期内基金管理人对本基金持有的江特电机进行估值调整。	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报、中国证监会基金电子披露网站	2021-12-11

§12 影响投资者决策的其他重要信息

12.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况

产品特有风险
投资者应关注本基金单一投资者持有份额比例过高时，可能出现以下风险： 1、赎回申请延期办理的风险 单一投资者大额赎回时易触发本基金巨额赎回的条件，中小投资者可能面临小额赎回申请也需要部分延期办理的风险。 2、基金净值大幅波动的风险 单一投资者大额赎回时，基金管理人进行基金财产变现可能会对基金资产净值造成较大波动；单一投资者大额赎回时，相应的赎回费归入基金资产以及赎回时的份额净值的精度问题均可能引起基金份额净值出现较大波动。 3、基金投资策略难以实现的风险 单一投资者大额赎回后，可能使基金资产净值显著降低，从而使基金在拟参与银行间市场交易等投资时受到限制，导致基金投资策略难以实现。 4、基金财产清算的风险 根据本基金基金合同的约定，基金合同生效后的存续期内，若连续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5000万元情形的，基金合同将终止，并根据基金合同的约定进行基金财产清算。单一投资者大额赎回后，可能造成基金资产净值大幅缩减而直接导致触发本基金合同约定的终止及清算条款，对本基金的继续存续产生较大影响。 5、召开基金份额持有人大会及表决时可能存在的风险 由于单一机构投资者所持有的基金份额占比较高，在召开持有人大会并对重大事项进行投票表决时，单一机构投资者将拥有高的投票权重。

注：本基金本报告期无单一投资者持有基金份额比例达到或超过20%的情况。

12.2 影响投资者决策的其他重要信息

无。

§13 备查文件目录

13.1 备查文件目录

《关于准予国投瑞银新能源混合型证券投资基金注册的批复》（证监许可[2019]1154号文）

《关于国投瑞银新能源混合型证券投资基金备案确认的函》（机构部函[2019]2741号）

《国投瑞银新能源混合型证券投资基金基金合同》

《国投瑞银新能源混合型证券投资基金托管协议》

国投瑞银基金管理有限公司营业执照、公司章程及基金管理人业务资格批件
其他在中国证监会指定媒介上公开披露的基金份额净值公告、定期报告及临时公告

13.2 存放地点

中国广东省深圳市福田区金田路 4028 号荣超经贸中心 46 层

存放网址: <http://www.ubssdic.com>

13.3 查阅方式

投资者可在营业时间免费查阅。

咨询电话: 国投瑞银基金管理有限公司客户服务热线 400-880-6868、0755-83160000

国投瑞银基金管理有限公司

二〇二二年三月三十日