

汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券 投资基金 2023 年中期报告

2023 年 06 月 30 日

基金管理人：汇添富基金管理股份有限公司

基金托管人：交通银行股份有限公司

送出日期：2023 年 08 月 31 日

§ 1 重要提示及目录

1.1 重要提示

基金管理人的董事会、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。本中期报告已经三分之二以上独立董事签字同意，并由董事长签发。

基金托管人交通银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 8 月 29 日复核了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、投资组合报告等内容，保证复核内容不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

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

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

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2023 年 01 月 01 日起至 06 月 30 日止。

1.2 目录

§ 1 重要提示及目录	2
1.1 重要提示	2
1.2 目录	3
§ 2 基金简介	5
2.1 基金基本情况	5
2.2 基金产品说明	5
2.3 基金管理人和基金托管人	6
2.4 信息披露方式	6
2.5 其他相关资料	6
§ 3 主要财务指标和基金净值表现	6
3.1 主要会计数据和财务指标	6
3.2 基金净值表现	7
§ 4 管理人报告	9
4.1 基金管理人及基金经理情况	9
4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明	12
4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明	12
4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现的说明	13
4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望	14
4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明	15
4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明	15
4.8 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明	16
§ 5 托管人报告	16
5.1 报告期内本基金托管人合规守信情况声明	16
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	16
5.3 托管人对中期报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见	16
§ 6 半年度财务会计报告（未经审计）	16
6.1 资产负债表	16
6.2 利润表	18
6.3 净资产（基金净值）变动表	19
6.4 报表附注	21
§ 7 投资组合报告	56
7.1 期末基金资产组合情况	56
7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合	57
7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的股票投资明细	58
7.4 报告期内股票投资组合的重大变动	64
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	65
7.6 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名债券投资明细	66
7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细	66
7.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细	66
7.9 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名权证投资明细	66

7.10 本基金投资股指期货的投资政策.....	66
7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明.....	66
7.12 投资组合报告附注.....	66
§ 8 基金份额持有人信息.....	67
8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构.....	67
8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况.....	68
8.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况.....	68
8.4 发起式基金发起资金持有份额情况.....	69
§ 9 开放式基金份额变动.....	69
§ 10 重大事件揭示.....	70
10.1 基金份额持有人大会决议.....	70
10.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动.....	70
10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼.....	70
10.4 基金投资策略的改变.....	70
10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况.....	70
10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况.....	70
10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况.....	70
10.8 其他重大事件.....	73
§ 11 影响投资者决策的其他重要信息.....	73
11.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或者超过 20%的情况.....	73
11.2 影响投资者决策的其他重要信息.....	73
§ 12 备查文件目录.....	73
12.1 备查文件目录.....	73
12.2 存放地点.....	74
12.3 查阅方式.....	74

§ 2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金	
基金简称	汇添富中证光伏产业指数增强发起式	
基金主代码	013816	
基金运作方式	契约型开放式	
基金合同生效日	2021 年 10 月 26 日	
基金管理人	汇添富基金管理股份有限公司	
基金托管人	交通银行股份有限公司	
报告期末基金份额总额 (份)	1,502,770,461.90	
基金合同存续期	不定期	
下属分级基金的基金简称	汇添富中证光伏产业指数增强 发起式 A	汇添富中证光伏产业指数增强 发起式 C
下属分级基金的交易代码	013816	013817
报告期末下属分级基金的 份额总额(份)	556,152,327.90	946,618,134.00

2.2 基金产品说明

投资目标	本基金为股票型指数增强基金，在对标的指数进行有效跟踪的被动投资基础上，结合增强型的主动投资，进行积极的组合管理和风险控制，力求实现超越标的指数的业绩表现，谋求基金资产的长期增值。
投资策略	<p>本基金采用指数增强型投资策略，以中证光伏产业指数作为基金投资组合的标的指数，结合深入的宏观面、基本面研究及数量化投资技术，在指数化投资基础上优化调整投资组合，力争控制本基金净值增长率与业绩比较基准之间的日均跟踪偏离度的绝对值不超过 0.5%，年跟踪误差不超过 8.00%。</p> <p>股票投资策略为本基金的核心策略。本基金股票投资以个股精选策略为主。在本基金的投资过程中，将控制股票投资组合与标的指数的结构性偏离，以期在长期实现持续超越标的指数收益率的投资目标。</p> <p>本基金运作过程中，当标的指数成份股发生明显负面事件面临退市，且指数编制机构暂未作出调整的，基金管理人应当按照基金份额持有人利益优先的原则，履行内部决策程序后及时对相关成份股进行调整。</p> <p>本基金的投资策略主要包括：资产配置策略、股票投资策略、债券投资策略、资产支持证券投资策略、可转债及可交换债投资策略、股指期货投资策略、股票期权投资策略、融资及转融通证券出借业务投资策略、国债期货投资策略。</p>
业绩比较基准	中证光伏产业指数收益率×95%+银行人民币活期存款利率(税后)×5%
风险收益特征	本基金为股票型指数增强基金，其预期风险和预期收益高于货币市场

	基金、债券型基金、混合型基金。 本基金除了投资 A 股以外，还可以根据法律法规规定投资港股通标的股票，将面临港股通机制下因投资环境、投资标的、市场制度以及交易规则等差异带来的特有风险。
--	---

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		汇添富基金管理股份有限公司	交通银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	李鹏	陆志俊
	联系电话	021-28932888	95559
	电子邮箱	service@99fund.com	luz.j@bankcomm.com
客户服务电话		400-888-9918	95559
传真		021-28932998	021-62701216
注册地址		上海市黄浦区北京东路666号H区（东座）6楼H686室	中国（上海）自由贸易试验区银城中路188号
办公地址		上海市黄浦区外马路728号	中国（上海）长宁区仙霞路18号
邮政编码		200010	200336
法定代表人		李文	任德奇

2.4 信息披露方式

本基金选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》
登载基金中期报告正文的管理人互联网网址	www.99fund.com
基金中期报告备置地点	上海市黄浦区外马路728号 汇添富基金管理股份有限公司

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
注册登记机构	汇添富基金管理股份有限公司	上海市黄浦区外马路728号

§ 3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要会计数据和财务指标

金额单位：人民币元

3.1.1 期间数据和指标	报告期(2023年01月01日 - 2023年06月30日)	
	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 A	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C
本期已实现收益	-22,664,652.03	-39,955,367.71
本期利润	-48,608,789.42	-73,826,834.08
加权平均基金份额本期利润	-0.0934	-0.0930

本期加权平均净值利润率	-12.33%	-12.47%
本期基金份额净值增长率	-10.85%	-10.94%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2023年06月30日)	
期末可供分配利润	-160,379,810.56	-275,771,496.12
期末可供分配基金份额利润	-0.2884	-0.2913
期末基金资产净值	395,772,517.34	670,846,637.88
期末基金份额净值	0.7116	0.7087
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2023年06月30日)	
基金份额累计净值增长率	-28.84%	-29.13%

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）扣除相关费用和信用减值损失后的余额，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、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：基金的申购赎回费等），计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

3、期末可供分配利润采用期末资产负债表中未分配利润与未分配利润中已实现部分的孰低数。

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

汇添富中证光伏产业指数增强发起式 A						
阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①—③	②—④
过去一个月	5.72%	1.56%	4.90%	1.54%	0.82%	0.02%
过去三个月	-6.90%	1.82%	-7.61%	1.75%	0.71%	0.07%
过去六个月	-10.85%	1.67%	-9.79%	1.61%	-1.06%	0.06%
过去一年	-22.32%	2.01%	-25.91%	1.88%	3.59%	0.13%
自基金	-28.84%	2.16%	-31.39%	2.03%	2.55%	0.13%

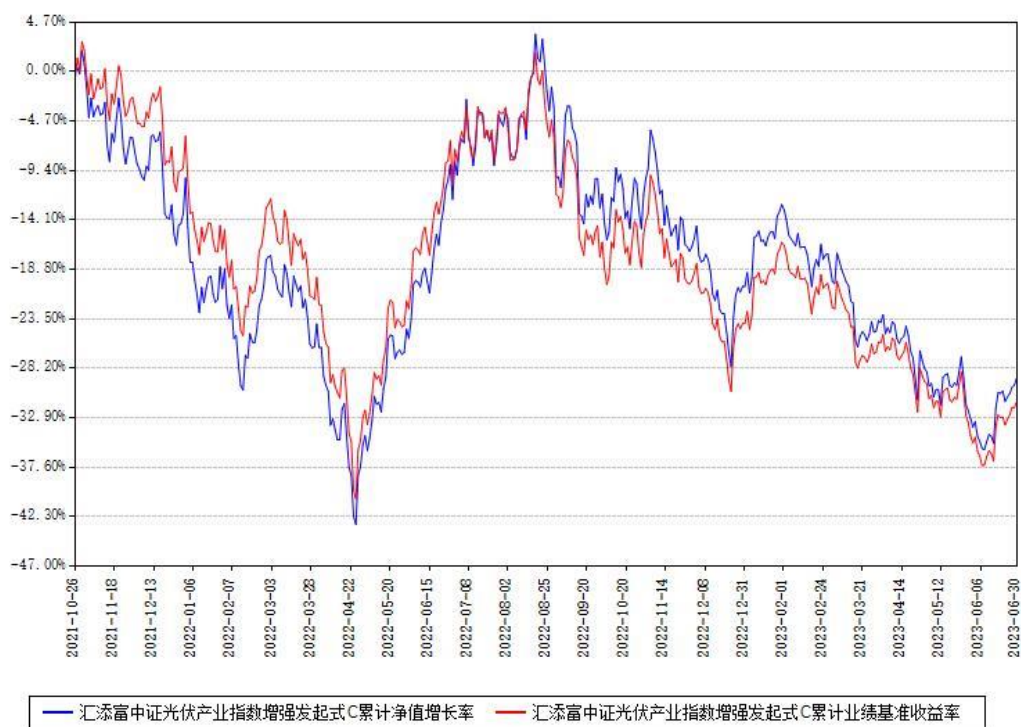
合同生效日起至今						
汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C						
阶段	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①—③	②—④
过去一个月	5.71%	1.56%	4.90%	1.54%	0.81%	0.02%
过去三个月	-6.95%	1.82%	-7.61%	1.75%	0.66%	0.07%
过去六个月	-10.94%	1.67%	-9.79%	1.61%	-1.15%	0.06%
过去一年	-22.51%	2.01%	-25.91%	1.88%	3.40%	0.13%
自基金合同生效日起至今	-29.13%	2.15%	-31.39%	2.03%	2.26%	0.12%

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

汇添富中证光伏产业指数增强发起式A累计净值增长率与同期业绩基准收益率对比图



汇添富中证光伏产业指数增强发起式C累计净值增长率与同期业绩基准收益率对比图



注：本基金建仓期为本《基金合同》生效之日（2021年10月26日）起6个月，建仓期结束时各项资产配置比例符合合同约定。

§ 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

汇添富基金成立于2005年2月，是中国一流的综合性资产管理公司之一。公司总部设立于上海，在北京、上海、广州、成都、南京、深圳等地设有分公司，在香港、上海、美国设有子公司——汇添富资产管理（香港）有限公司、汇添富资本管理有限公司、汇添富资产管理（美国）控股有限公司。公司及旗下子公司业务牌照齐全，拥有全国社保基金境内委托投资管理人、全国社保基金境外配售策略方案投资管理人、基本养老保险基金投资管理人、保险资金投资管理人、专户资产管理人、特定客户资产管理子公司、QDII 基金管理人、RQFII 基金管理人、QFII 基金管理人、基金投资顾问等业务资格。

汇添富基金现已形成公募业务、私募资管业务、私募股权业务、养老金业务、电商业务、国际业务、基金投顾业务等七大业务板块，被誉为“选股专家”，赢得广大基金持有人和海内外机构的认可和信赖。

成立以来，公司屡获殊荣，包括“金牛奖”“金基金奖”“明星基金奖”等多项权威荣誉奖项。汇添富始终坚持“客户第一”的价值观和“一切从长期出发”的经营理念，致力于打造中国最受认可的资产管理品牌。

2023 上半年，汇添富基金新成立 27 只公开募集证券投资基金，包括 10 只股票型基金、9 只混合型基金、8 只债券型基金。截至 2023 年 6 月 30 日，公司共管理 297 只公开募集证券投资基金，形成了覆盖高、中、低各类风险收益特征，较为完善、有效的产品线。

4.1.2 基金经理（或基金经理小组）及基金经理助理简介

姓名	职务	任本基金的基金经理（助理）期限		证券从业年限（年）	说明
		任职日期	离任日期		
赖中立	本基金的基金经理	2021年10月26日		16	国籍：中国。学历：北京大学中国经济研究中心金融学硕士。从业资格：证券投资基金从业资格。从业经历：曾任泰达宏利基金管理有限公司风险管理分析师。2010年8月加入汇添富基金管理股份有限公司，历任金融工程部分析师、基金经理助理。2012年11月1日至今任汇添富黄金及贵金属证券投资基金(LOF)的基金经理。2014年3月6日至2023年4月13日任汇添富恒生指数型证券投资基金(QDII-LOF)的基金经理。2015年1月6日至2023年4月13日任汇添富深证300交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理。2015年1月6日至2023年4月13日任深证300交易型开放式指数证券投资基金的

				<p>基金经理。2015 年 5 月 26 日至 2016 年 7 月 13 日任汇添富香港优势精选混合型证券投资基金的基金经理。2016 年 12 月 29 日至 2023 年 4 月 13 日任汇添富中证环境治理指数型证券投资基金 (LOF) 的基金经理。2017 年 5 月 18 日至今任汇添富优选回报灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2017 年 11 月 24 日至 2023 年 4 月 13 日任汇添富中证港股通高股息投资指数发起式证券投资基金 (LOF) 的基金经理。2021 年 10 月 26 日至今任汇添富中证沪港深消费龙头指数型发起式证券投资基金的基金经理。2021 年 10 月 26 日至今任汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金的基金经理。2022 年 3 月 29 日至今任汇添富中证科创创业 50 指数增强型发起式证券投资基金的基金经理。2022 年 7 月 5 日至今任汇添富恒生香港上市生物科技交易型开放式指数证券投资基金 (QDII) 的基金经理。</p>
--	--	--	--	---

注:1、基金的首任基金经理,其“任职日期”为基金合同生效日,其“离任日期”为根据公司决议确定的解聘日期;

2、非首任基金经理,其“任职日期”和“离任日期”分别指根据公司决议确定的聘任日期

和解聘日期；

3、证券从业的含义遵从行业协会相关规定。

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

注：截至本报告期末，本基金的基金经理不存在兼任私募资产管理计划投资经理的情况。

4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明

本基金管理人在本报告期内遵守《中华人民共和国证券投资基金法》及其他相关法律法规、证监会规定和本基金合同的约定，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，在严格控制风险的基础上，为基金份额持有人谋求最大利益。本基金无重大违法、违规行为，本基金投资运作符合有关法规及基金合同的约定。

4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

本基金管理人通过建立事前、事中和事后全程嵌入式的管控模式，确保公平交易制度的执行和实现。具体情况如下：

一、本基金管理人建立了内部公平交易管理规范 and 流程，以确保公平交易管控覆盖公司所有业务类型、投资策略、投资品种及投资管理的各个环节。

二、本着“时间优先、价格优先”的原则，对同一证券有相同交易需求的投资组合采用交易系统内的公平交易模块，实现事中交易执行层面的公平管控。

三、对不同投资组合进行同向交易价差分析，具体方法为：在不同时间窗口（日内、3日内、5日内）下，对不同组合同一证券同向交易的平均价差率进行 T 检验。对于未通过 T 检验的交易，再根据同向交易占优比、交易价格、交易频率、交易数量和交易时间等进行具体分析，进一步判断是否存在重大利益输送的可能性。

四、对于反向交易，根据交易顺序、交易时间窗口跨度、交易价格、交易数量占市场成交量比值、组合规模、市场收益率变化等综合判断交易是否涉及利益输送。

综上，本基金管理人通过事前的制度规范、事中的监控和事后的分析评估，严格执行了公平交易制度，公平对待了旗下各投资组合。本报告期内，未出现违反公平交易制度的情况。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，本基金未出现异常交易的情况。

本报告期内，本基金管理人管理的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的 5% 的情况有 25 次，投资组合因投资策略与其他组合发生反向交易。基金管理人事前严格根据内部规定进行管控，事后对交易时点、交易

数量、交易价差等多方面进行综合分析,未发现导致不公平交易和利益输送的异常交易行为。

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

一季度美联储累计加息两次,将联邦基金目标利率提升至 4.75%-5.0%区间。3 月议息会议声明文件的措辞出现一定调整,对未来继续加息的表述有所弱化。经济指标方面,依然关注通胀,小幅下调失业率和经济增速预期,同时体现了对金融稳定的关注。市场普遍预期本轮加息周期接近尾声,但转向降息周期仍然需要一定时间。国内来看,3 月两会召开,仍然坚持以稳增长为中心,加强协同,共同促进高质量发展。经济数据方面,1-2 月主要经济数据多数高于预期,投资表现强劲,符合市场预期的复苏态势。货币政策方面,月底央行降准 25bp,以支持实体经济发展,市场流动性较为充裕。

二季度 A 股回调,大盘指数几乎回到年初位置,小盘相对占优,其中,中证 800 下跌 5.21%,中证 1000 下跌 3.98%。风格上,价值领先成长,成长风格在 6 月份有所恢复。行业方面,通信、家电、传媒涨幅居前,消费者服务、食品饮料、农林牧渔跌幅居前。整体市场变动方向、行业轮动特征和经济修复预期有较强的相关性。官方制造业 PMI 仍处于收缩区间,服务业复苏缓慢,工业增加值、固定资产投资、社零和出口等经济数据环比放缓,市场对二季度 GDP 增速预期不高。但另一方面,国内通胀水平处于相对低位,也给予货币政策继续宽松的空间和预期,国债利率在二季度经历较大幅度的下行。配置型基金对行业和宽基 ETF 逆势布局的特征在二季度继续保持,显示出市场对于 A 股基本面底部的预期较为充分,但对于情绪面、资金面的冲击程度仍有不确定性。

A 股市场中,TMT 板块成为整个报告期市场投资的主线。以年初 OpenAI 推出 ChatGPT 开始,市场对于 TMT 板块的热情被点燃,接着情绪传染至算力、通信等板块,再加上板块长期表现较弱,市场资金大幅流入抬高了板块整体估值。市场也对板块的长期增长逻辑有了非线性爆发式增长的预期,将长期对于板块的盈利预期折现到近期体现。光伏产业链中,硅料价格处于迅速下跌区间中,市场观望情绪较浓,中游各环节均保持较低程度库存量,但下游环节景气度仍然较高,装机、出口数据均同比大幅上涨,待产业链价格企稳后,预计将有更多潜在需求释放。储能产业链同样受益于上游原材料价格下跌,从 20 年进入光伏平价时代后,当前产业链价格已进入光+储平价时代,市场所担忧的电力消纳、产业链价格暴跌等问题应该能得到较大程度缓解。光伏板块在本报告期表现较差,成为市场资金流出方向。

在整个产业链价格下移的过程中,随着量的增长以及各环节的产能错配,某些子行业会有阶段性的超额收益。我们判断超额收益将主要集中于新技术扩张环节、量增价稳的逆变器

与储能环节、光伏玻璃等处于周期底部有望恢复的环节，本季度我们也继续维持上述环节的超配。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

本报告期汇添富中证光伏产业指数增强发起式 A 类份额净值增长率为-10.85%，同期业绩比较基准收益率为-9.79%。本报告期汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C 类份额净值增长率为-10.94%，同期业绩比较基准收益率为-9.79%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

市场当前仍处于存量博弈阶段，在权益市场的反映便是行业轮动的速度和强度在加剧。市场热点转换较快，在上半年市场热点集中在 AI 情况下，光伏板块由于缺乏热点，且行业一直处于高景气度区间，市场开始担忧行业景气度是否能够持续。同时光伏主产业链由于盈利水平处于高位，市场担忧新进入者加剧整体行业格局的恶化，整个板块在上半年表现一般。

但站在当前时点来看，我们对光伏下半年的表现持有相对乐观的态度，当前光伏板块的积极因素正在扩大。

一是价格企稳，上游原材料价格企稳，硅料价格下跌后逐渐企稳。

二是需求强劲，国内光伏 1-6 月新增装机容量 78.42GW，同比增长 154%。组件出口 126GW，同比增长 38.1%；逆变器出口 423 亿，同比增长 108%。

三是业绩高增，申万电力设备行业 2022 年全行业利润 2064 亿，仅次于银行、非银、石油石化、煤炭，今年很可能超过煤炭，成为仅次于金融、石化板块的大行业。2022 年光伏板块净利润增速 97%。2023 年 1 季度光伏产业增速 73%，整个行业板块仍维持不错的增速。

四是行业当前处于估值底部：当前光伏产业 PE 估值仅为 15 倍。横向比低于大部分行业，与化工、钢铁、建筑建材等处于同一估值水平。纵向比基本处于历史最低估值水平。

光伏行业下游的需求还在在扩张，上游产业链价格的暴跌并非来源于下游需求的不足，而是来自于上游产能扩张超预期，下游仍然维持同比高增的需求。在光储平价的预期下，下游光伏储能建设也在加速，从招标、安装的数据来看，国内均是翻倍以上增长。同时下游的组件价格下降幅度远小于硅料价格的下降幅度，产业链利润在扩张。其次是竞争格局并未恶化，还是以光伏产业来看，由于 N 型电池的放量，头部企业的优势在扩大，单瓦净利也和二线企业拉开了差距，在行业新技术快速放量的过程中，我们认为龙头企业的优势是在扩大而非缩小。

最后是海外潜在需求在扩散。传统的欧洲、北美市场在天然气价格大幅下降的过程中，安装量仍保持高速增长，中东、南非、拉美的市场需求迅速放量，显示了当前的产业不仅在

高电价区域具有竞争力,在低电价区域也能满足部分潜在需求。后续随着产业链价格的企稳,我们预计行业需求还会维持当前较高的景气度。

远期目标很美好,但当前产业确实面临行业竞争加剧、盈利处于周期高点、全球经济下滑等困境,但我们判断当前的估值水平已经充分或过度反映了未来的悲观预期。光伏行业每一轮竞争后留下的企业都会更加强大,也会更具有国际竞争力。我们要做的和能做的就是寻找在光伏行业的竞争中能很好存活下来的公司,在未来超 10 万亿产值的行业中具有竞争优势的企业,获取长期的回报。

本基金聚焦于光伏行业中最优质的股票,寻找最具增长潜力的子行业。从长期来看,在整个产业链价格下移的过程中,随着量的增长以及各环节的产能错配,某些子行业会有阶段性的超额收益。我们判断超额收益将主要集中于新技术扩张环节、量增价稳的逆变器与储能环节、光伏玻璃等处于周期底部有望恢复的环节,本季度我们也继续维持上述环节的超配。

我们预计未来一段时间光伏行业内部将会出现较大程度分化,供给提升带来各自产业链的修复也是不均匀的,通过基本面选股的方式我们努力寻找最具竞争优势的板块,以力争为投资者提供相对中证光伏产业指数长期稳定的超额收益。

4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

本基金管理人按照企业会计准则、中国证监会相关规定、中国证券投资基金业协会相关指引和基金合同关于估值的约定,对基金所持有的投资品种进行估值,并保持估值政策和程序的一贯性。

本基金管理人设有估值委员会,估值委员会负责构建估值决策体系、适时更新估值相关制度、指导并监督各类投资品种的估值程序。估值委员会由投资、研究、集中交易、合规稽核、风险管理、基金营运等部门中具有丰富从业经验和专业胜任能力的员工担任,且互相不存在直接的重大利益冲突。基金经理可参与估值委员会对于估值方法的讨论,但无最终决策权,从而将其影响程度进行适当限制,保证基金估值的公平、合理。

基金日常估值由本基金管理人同本基金托管人一同进行,基金份额净值由管理人完成估值后,经托管人复核无误后由管理人对外公布。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本基金《基金合同》约定:本基金收益分配方式分两种:现金分红与红利再投资,投资者可选择现金红利或将现金红利自动转为相应类别的基金份额进行再投资;若投资者不选择,本基金默认的收益分配方式是现金分红;基金收益分配后基金份额净值不能低于面值,即基金收益分配基准日的各类基金份额净值减去每单位该类基金份额收益分配金额后不能低于

面值。

本基金本报告期内未进行收益分配。

4.8 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

本基金为发起式基金，且截至本报告期末，本基金基金合同生效未满 3 年，暂不适用《公开募集证券投资基金运作管理办法》第四十一条第一款的规定。

§ 5 托管人报告

5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

本报告期内，基金托管人在汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金的托管过程中，严格遵守了《证券投资基金法》及其他有关法律法规、基金合同、托管协议，尽职尽责地履行了托管人应尽的义务，不存在任何损害基金持有人利益的行为。

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，汇添富基金管理股份有限公司在汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金投资运作、基金资产净值的计算、基金份额申购赎回价格的计算、基金费用开支、基金收益分配等问题上，托管人未发现损害基金持有人利益的行为。

5.3 托管人对中期报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本报告期内，由汇添富基金管理股份有限公司编制并经托管人复核审查的有关汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金的中期报告中财务指标、净值表现、收益分配情况、财务会计报告相关内容、投资组合报告等内容真实、准确、完整。

§ 6 半年度财务会计报告（未经审计）

6.1 资产负债表

会计主体：汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金

报告截止日：2023 年 06 月 30 日

单位：人民币元

资 产	附注号	本期末 2023 年 06 月 30 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
资 产：			
银行存款	6.4.7.1	52,804,657.83	43,573,072.08
结算备付金		795,678.75	1,662,935.96
存出保证金		252,905.59	349,446.73

交易性金融资产	6.4.7.2	1,014,725,794.20	748,876,343.31
其中：股票投资		1,004,491,440.77	748,876,343.31
基金投资		-	-
债券投资		10,234,353.43	-
资产支持证券投资		-	-
贵金属投资		-	-
其他投资		-	-
衍生金融资产	6.4.7.3	-	-
买入返售金融资产	6.4.7.4	-	-
债权投资	6.4.7.5	-	-
其中：债券投资		-	-
资产支持证券投资		-	-
其他投资		-	-
应收清算款		11,480,482.16	1,645,896.02
应收股利		-	-
应收申购款		5,017,177.57	8,212,633.60
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.7.6	-	-
资产总计		1,085,076,696.10	804,320,327.70
负债和净资产	附注号	本期末 2023年06月30日	上年度末 2022年12月31日
负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债	6.4.7.3	-	-
卖出回购金融资产款		-	-
应付清算款		-	-
应付赎回款		16,612,363.60	10,244,310.79
应付管理人报酬		1,031,857.07	888,678.08
应付托管费		85,988.07	74,056.50
应付销售服务费		137,890.22	114,752.17
应付投资顾问费		-	-
应交税费		-	2.58
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.7.7	589,441.92	423,802.43
负债合计		18,457,540.88	11,745,602.55
净资产：			
实收基金	6.4.7.8	1,502,770,461.90	994,688,849.10
未分配利润	6.4.7.9	-436,151,306.68	-202,114,123.95
净资产合计		1,066,619,155.22	792,574,725.15
负债和净资产总计		1,085,076,696.10	804,320,327.70

注：报告截止日 2023 年 06 月 30 日，基金份额总额 1,502,770,461.90 份。本基金下属汇添

富中证光伏产业指数增强发起式 A 基金份额净值 0.7116 元，基金份额总额 556,152,327.90 份；本基金下属汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C 基金份额净值 0.7087 元，基金份额总额 946,618,134.00 份。

6.2 利润表

会计主体：汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金

本报告期：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2023 年 01 月 01 日 至 2023 年 06 月 30 日	上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日 至 2022 年 06 月 30 日
一、营业总收入		-115,270,449.28	37,246,798.80
1. 利息收入		196,276.57	79,810.94
其中：存款利息收入	6.4.7.10	196,276.57	79,810.94
债券利息收入		-	-
资产支持证券利息收入		-	-
买入返售金融资产收入		-	-
证券出借利息收入		-	-
其他利息收入		-	-
2. 投资收益（损失以“-”填列）		-56,001,062.29	-24,531,582.82
其中：股票投资收益	6.4.7.11	-66,814,101.80	-27,440,251.15
基金投资收益	6.4.7.12	-	-
债券投资收益	6.4.7.13	500,192.24	654,728.91
资产支持证券投资收益	6.4.7.14	-	-
贵金属投资收益	6.4.7.15	-	-
衍生工具收益	6.4.7.16	-	-
股利收益	6.4.7.17	10,312,847.27	2,253,939.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认产生的收益		-	-
其他投资收益		-	-
3. 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.4.7.18	-59,815,603.76	61,482,299.29
4. 汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5. 其他收入（损失以“-”号填列）	6.4.7.19	349,940.20	216,271.39
减：二、营业总支出		7,165,174.22	2,311,367.29
1. 管理人报酬	6.4.10.2.1	5,852,189.23	1,921,683.05
2. 托管费	6.4.10.2.2	487,682.41	160,140.28
3. 销售服务费		731,080.37	147,719.99
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	6.4.7.20	-	-
7. 税金及附加		2.66	1.11
8. 其他费用	6.4.7.21	94,219.55	81,822.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-122,435,623.50	34,935,431.51
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-122,435,623.50	34,935,431.51
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		-122,435,623.50	34,935,431.51

6.3 净资产（基金净值）变动表

会计主体：汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金

本报告期：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日		
	实收基金	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产（基金净值）	994,688,849.10	-202,114,123.95	792,574,725.15
加：会计政策变更	-	-	-
二、本期期初净资产（基金净值）	994,688,849.10	-202,114,123.95	792,574,725.15
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	508,081,612.80	-234,037,182.73	274,044,430.07
（一）、综合收益总额	-	-122,435,623.50	-122,435,623.50
（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）	508,081,612.80	-111,601,559.23	396,480,053.57
其中：1. 基金申购款	2,205,632,526.79	-540,746,081.47	1,664,886,445.32
2. 基金赎回款	-1,697,550,913.99	429,144,522.24	-1,268,406,391.75
（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、本期期末净 资产(基金净值)	1,502,770,461.90	-436,151,306.68	1,066,619,155.22
项目	上年度可比期间		
	2022年01月01日至2022年06月30日		
	实收基金	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净 资产(基金净值)	317,288,180.12	-31,947,394.80	285,340,785.32
加: 会计政策变 更	-	-	-
二、本期期初净 资产(基金净值)	317,288,180.12	-31,947,394.80	285,340,785.32
三、本期增减变 动额(减少以 “-”号填列)	180,552,411.15	-10,122,043.64	170,430,367.51
(一)、综合收 益总额	-	34,935,431.51	34,935,431.51
(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)	180,552,411.15	-45,057,475.15	135,494,936.00
其中: 1. 基金申 购款	780,346,883.15	-182,276,723.66	598,070,159.49
2. 基金赎回款	-599,794,472.00	137,219,248.51	-462,575,223.49
(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、本期期末净 资产(基金净值)	497,840,591.27	-42,069,438.44	455,771,152.83

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告 6.1 至 6.4 财务报表由下列负责人签署:

张暉	李骁	雷青松
基金管理人负责人	主管会计工作负责人	会计机构负责人

6.4 报表附注

6.4.1 基金基本情况

汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金（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[2021]3010号文《关于准予汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金注册的批复》准予注册，由汇添富基金管理股份有限公司向社会公开募集。基金合同于2021年10月26日生效。首次设立基金募集规模为177,253,704.71份基金份额，业经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具安永华明（2021）验字第60466941_B122号验资报告予以验证。本基金为契约型开放式、发起式，存续期限不定。本基金的基金管理人及注册登记机构均为汇添富基金管理股份有限公司，基金托管人为交通银行股份有限公司。

本基金标的指数为中证光伏产业指数及其未来可能发生的变更。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、创业板及其他中国证监会允许上市的股票、存托凭证）、港股通标的股票、债券（包括国债、金融债、企业债、公司债、次级债、可交换债券、可转换债券、分离交易可转债、央行票据、中期票据、地方政府债券、政府支持债券、政府支持机构债券、短期融资券（含超短期融资券）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、国债期货、股票期权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）。本基金可根据法律法规的规定参与融资及转融通证券出借业务。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。基金的投资组合比例为：本基金股票资产占基金资产的比例不低于80%，其中投资于标的指数成份股和备选成份股的资产占非现金基金资产的比例不低于80%，投资于港股通标的股票的比例不超过股票资产的50%。每个交易日日终在扣除股指期货、国债期货和股票期权合约需缴纳的交易保证金后，基金保留的现金或投资于到期日在一年以内的政府债券合计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。如法律法规或监管机构变更投资品种的投资比例限制，基金管理人在履行适当程序后，可以调整上述投资品种的投资比例。本基金为股票型指数增强基金，在对标的指数进行有效跟踪的被动投资基础上，结合增强型的主动投资，进行积极的组合管理和风险控制，力求实现超越标的指数的业绩表现，谋求基金资产的长期增值。本基金的业绩比较基准为：中证光伏产业指数收益率 \times 95%+银行人民币活期存款利率（税后） \times 5%。

6.4.2 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《资产管理产品相关会计处理规定》和其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制，同时，在信息披露和估值方面，也参考了中国证监会颁布的《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 3 号《半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〉》以及中国证监会和中国证券投资基金业协会颁布的其他相关规定。

本财务报表以本基金持续经营为基础列报。

6.4.3 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 2023 年 06 月 30 日的财务状况以及 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日的经营成果和净值变动情况。

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

本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致。

6.4.5 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

本基金本报告期无重大会计差错的内容和更正金额。

6.4.6 税项

1. 印花税

经国务院批准，财政部、国家税务总局研究决定，自 2008 年 4 月 24 日起，调整证券（股票）交易印花税税率，由原先的 3% 调整为 1%；

经国务院批准，财政部、国家税务总局研究决定，自 2008 年 9 月 19 日起，调整由出让方按证券（股票）交易印花税税率缴纳印花税，受让方不再征收，税率不变；

根据财政部、国家税务总局财税[2005]103 号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》的规定，股权分置改革过程中因非流通股股东向流通股股东支付对价而发生的股权转让，暂免征收印花税。

2. 增值税

根据财政部、国家税务总局财税[2016]36 号文《关于全面推开营业税改增值税试点的通知》的规定，经国务院批准，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；存款利息收入不征收增值税；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]46 号文《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》的规定，金融机构开展的质押式买入返售金融商品业务及持有政策性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]70 号文《关于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》的规定，金融机构开展的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，本基金运营过程中发生的增值税应税行为，以本基金的基金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，证券投资基金的基金管理人运营证券投资基金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，已纳税额从证券投资基金的基金管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。

3. 城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加

根据《中华人民共和国城市维护建设税法》、《征收教育费附加的暂行规定（2011 年修订）》及相关地方教育附加的征收规定，凡缴纳消费税、增值税、营业税的单位和个人，都应当依照规定缴纳城市维护建设税、教育费附加（除按照相关规定缴纳农村教育事业费附加的单位外）及地方教育费附加。

4. 企业所得税

根据财政部、国家税务总局财税[2004]78 号文《关于证券投资基金税收政策的通知》的规定，自 2004 年 1 月 1 日起，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、债券的差价收入，继续免征企业所得税；

根据财政部、国家税务总局财税[2005]103 号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》的规定，股权分置改革中非流通股股东通过对价方式向流通股股东支付的股份、现金等收入，暂免征收流通股股东应缴纳的企业所得税；

根据财政部、国家税务总局财税[2008]1 号文《关于企业所得税若干优惠政策的通知》

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

5. 个人所得税

根据财政部、国家税务总局财税[2005]103 号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》的规定，股权分置改革中非流通股股东通过对价方式向流通股股东支付的股份、现金等收入，暂免征收流通股股东应缴纳的个人所得税；

根据财政部、国家税务总局财税[2008]132 号文《财政部、国家税务总局关于储蓄存款利息所得有关个人所得税政策的通知》的规定，自 2008 年 10 月 9 日起，对储蓄存款利息所得暂免征收个人所得税；

根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2012]85 号文《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》的规定，自 2013 年 1 月 1 日起，证券投资基金从公开发行和转让市场取得的上市公司股票，持股期限在 1 个月以内（含 1 个月）的，其股息红利所得全额计入应纳税所得额；持股期限在 1 个月以上至 1 年（含 1 年）的，暂减按 50% 计入应纳税所得额；持股期限超过 1 年的，暂减按 25% 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；

根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2015]101 号文《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》的规定，自 2015 年 9 月 8 日起，证券投资基金从公开发行和转让市场取得的上市公司股票，持股期限超过 1 年的，股息红利所得暂免征收个人所得税。

6.4.7 重要财务报表项目的说明

6.4.7.1 银行存款

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 06 月 30 日
活期存款	52,804,657.83
等于：本金	52,794,519.65
加：应计利息	10,138.18
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	52,804,657.83

6.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目	本期末 2023年06月30日				
	成本	应计利息	公允价值	公允价值变动	
股票	1,149,233,389.32	-	1,004,491,440.77	-144,741,948.55	
贵金属投资-金交所黄金合约	-	-	-	-	
债券	交易所市场	10,004,560.00	235,353.43	10,234,353.43	-5,560.00
	银行间市场	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-
	合计	10,004,560.00	235,353.43	10,234,353.43	-5,560.00
资产支持证券	-	-	-	-	
基金	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	
合计	1,159,237,949.32	235,353.43	1,014,725,794.20	-144,747,508.55	

6.4.7.3 衍生金融资产/负债

6.4.7.3.1 衍生金融资产/负债期末余额

注：本基金本报告期末无衍生金融资产/负债余额。

6.4.7.4 买入返售金融资产

6.4.7.4.1 各项买入返售金融资产期末余额

注：本基金本报告期末未持有买入返售金融资产。

6.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

注：本基金本报告期末未持有买断式逆回购交易中取得的债券。

6.4.7.5 债权投资

6.4.7.5.1 债权投资情况

注：本基金本报告期末无债权投资。

6.4.7.5.2 债权投资减值准备计提情况

注：本基金本报告期内不存在债权投资减值准备计提情况。

6.4.7.6 其他资产

注：本基金本报告期末无其他资产余额。

6.4.7.7 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 06 月 30 日
应付券商交易单元保证金	-
应付赎回费	5.56
应付证券出借违约金	-
应付交易费用	450,216.81
其中：交易所市场	450,216.81
银行间市场	-
应付利息	-
应付审计费	79,712.18
应付信息披露费	59,507.37
应付指数使用费	-
应付账户维护费	-
应付汇划费	-
应付上市费	-
应付持有人大会费-公证费	-
应付持有人大会费-律师费	-
其他	-
合计	589,441.92

6.4.7.8 实收基金

金额单位：人民币元

汇添富中证光伏产业指数增强发起式 A		
项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日	
	基金份额（份）	账面金额
上年度末	410,430,178.43	410,430,178.43
本期申购	455,972,376.36	455,972,376.36
本期赎回（以“-”号填列）	-310,250,226.89	-310,250,226.89
基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算调整	-	-
本期申购	-	-
本期赎回（以“-”号填列）	-	-
本期末	556,152,327.90	556,152,327.90

汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C		
项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日	
	基金份额 (份)	账面金额
上年度末	584,258,670.67	584,258,670.67
本期申购	1,749,660,150.43	1,749,660,150.43
本期赎回 (以“-”号填列)	-1,387,300,687.10	-1,387,300,687.10
基金拆分/份额折算前	-	-
基金拆分/份额折算调整	-	-
本期申购	-	-
本期赎回 (以“-”号填列)	-	-
本期末	946,618,134.00	946,618,134.00

注：申购含红利再投、转换入份额，赎回含转换出份额。

6.4.7.9 未分配利润

单位：人民币元

汇添富中证光伏产业指数增强发起式 A			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
本期期初	-25,199,207.80	-57,636,358.75	-82,835,566.55
本期利润	-22,664,652.03	-25,944,137.39	-48,608,789.42
本期基金份额交易产生的变动数	-10,074,102.54	-18,861,352.05	-28,935,454.59
其中：基金申购款	-32,396,942.34	-74,384,393.88	-106,781,336.22
基金赎回款	22,322,839.80	55,523,041.83	77,845,881.63
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-57,937,962.37	-102,441,848.19	-160,379,810.56
汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C			
项目	已实现部分	未实现部分	未分配利润合计
本期期初	-37,276,016.88	-82,002,540.52	-119,278,557.40
本期利润	-39,955,367.71	-33,871,466.37	-73,826,834.08
本期基金份额交易产生的变动数	-24,390,388.06	-58,275,716.58	-82,666,104.64
其中：基金申购款	-129,532,263.10	-304,432,482.15	-433,964,745.25

基金赎回款	105,141,875.04	246,156,765.57	351,298,640.61
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-101,621,772.65	-174,149,723.47	-275,771,496.12

6.4.7.10 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期
	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
活期存款利息收入	185,177.14
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	8,280.55
其他	2,818.88
合计	196,276.57

注：“其他”为直销申购款利息收入和结算保证金利息收入。

6.4.7.11 股票投资收益

6.4.7.11.1 股票投资收益——买卖股票差价收入

单位：人民币元

项目	本期
	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
卖出股票成交总额	369,517,395.57
减：卖出股票成本总额	435,079,240.45
减：交易费用	1,252,256.92
买卖股票差价收入	-66,814,101.80

6.4.7.12 基金投资收益

注：本基金本报告期无基金投资收益。

6.4.7.13 债券投资收益

6.4.7.13.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期
	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
债券投资收益——利息收入	67,654.68
债券投资收益——买卖债券(债转股及债券到期兑付)差价收入	432,537.56
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	500,192.24

6.4.7.13.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期
	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额	2,880,408.99
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额	2,447,000.00
减：应计利息总额	756.22
减：交易费用	115.21
买卖债券差价收入	432,537.56

6.4.7.14 资产支持证券投资收益

6.4.7.14.1 资产支持证券投资收益项目构成

注：本基金本报告期无资产支持证券投资收益。

6.4.7.14.2 资产支持证券投资收益——买卖资产支持证券差价收入

注：本基金本报告期无买卖资产支持证券差价收入。

6.4.7.15 贵金属投资收益

注：本基金本报告期无贵金属投资收益。

6.4.7.16 衍生工具收益

6.4.7.16.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

注：本基金本报告期无买卖权证差价收入。

6.4.7.16.2 衍生工具收益——其他投资收益

注：本基金本报告期无衍生工具其他投资收益。

6.4.7.17 股利收益

单位：人民币元

项目	本期
	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
股票投资产生的股利收益	10,312,847.27
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	10,312,847.27

6.4.7.18 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期
	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日
1. 交易性金融资产	-59,815,603.76
——股票投资	-59,810,043.76
——债券投资	-5,560.00

——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	-
——期货投资	-
3. 其他	-
减：应税金融商品公允价值变动产生的预估增值税	-
合计	-59,815,603.76

6.4.7.19 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2023年01月01日至2023年06月30日
基金赎回费收入	349,940.20
替代损益	-
其他	-
合计	349,940.20

6.4.7.20 信用减值损失

注：本基金本报告期无信用减值损失。

6.4.7.21 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2023年01月01日至2023年06月30日
审计费用	34,712.18
信息披露费	59,507.37
证券出借违约金	-
账户维护费	-
银行费用	-
指数使用费	-
持有人大会-公证费	-
持有人大会-律师费	-
开户费	-
上市费	-
其他	-
合计	94,219.55

6.4.8 或有事项、资产负债表日后事项的说明

6.4.8.1 或有事项

截至资产负债表日，本基金无需要披露的重大或有事项。

6.4.8.2 资产负债表日后事项

截至财务报表批准日，本基金无需要披露的资产负债表日后事项。

6.4.9 关联方关系

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

本报告期内未发生与本基金存在控制关系或其他重大利害关系的关联方发生变化的情况。

6.4.9.2 本报告期与基金发生关联交易的各关联方

关联方名称	与本基金的关系
汇添富基金管理股份有限公司	基金管理人, 基金销售机构, 基金注册登记机构, 基金发起人
交通银行股份有限公司 (“交通银行”)	基金托管人, 基金代销机构
东方证券股份有限公司 (“东方证券”)	基金管理人的股东

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。

6.4.10 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

6.4.10.1 通过关联方交易单元进行的交易

6.4.10.1.1 股票交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日		上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日	
	成交金额	占当期股票成交总额的比例 (%)	成交金额	占当期股票成交总额的比例 (%)
东方证券	75,165,614.95	6.84	102,914,861.47	18.98

6.4.10.1.2 债券交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日		上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 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 (%)
东方证券	-	-	501,750.00	9.50

6.4.10.1.3 债券回购交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行债券回购交易。

6.4.10.1.4 基金交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行基金交易。

6.4.10.1.5 权证交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行权证交易。

6.4.10.1.6 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日			
	当期佣金	占当期佣金总量的比例 (%)	期末应付佣金余额	占期末应付佣金总额的比例 (%)
东方证券	54,217.66	6.84	-	-
关联方名称	上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日			
	当期佣金	占当期佣金总量的比例 (%)	期末应付佣金余额	占期末应付佣金总额的比例 (%)
东方证券	80,026.36	20.24	45,716.55	16.94

注：上述佣金按市场佣金率计算，以扣除由中国证券登记结算有限责任公司收取证管费、经手费和由券商承担的证券结算风险基金后的净额列示。该类佣金协议的服务范围还包括佣金收取方为本基金提供的证券投资研究成果和市场信息服务。

6.4.10.2 关联方报酬

6.4.10.2.1 基金管理费

单位：人民币元

项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日	上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日
当期发生的基金应支付的管理费	5,852,189.23	1,921,683.05
其中：支付销售机构的客户维护费	2,007,765.71	376,652.17

注：本基金的管理费按前一日基金资产净值的 1.20% 年费率计提。管理费的计算方法如下：

$$H = E \times 1.20\% \div \text{当年天数}$$

H 为每日应计提的基金管理费

E 为前一日的基金资产净值

基金管理费每日计提，逐日累计至每月月末，按月支付。由基金托管人根据与基金管理人核

对一致的财务数据，基金托管人按照双方约定的时间，自动在次月按照指定的账户路径从基金财产中一次性支付，基金管理人无需再出具划款指令，若遇法定节假日、公休假等，支付日期顺延。

6.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期	上年度可比期间
	2023年01月01日至2023年06月30日	2022年01月01日至2022年06月30日
当期发生的基金应支付的托管费	487,682.41	160,140.28

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

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

H 为每日应计提的基金托管费

E 为前一日的基金资产净值

基金托管费每日计提，逐日累计至每月月末，按月支付。由基金托管人根据与基金管理人核对一致的财务数据，基金托管人按照双方约定的时间，自动在次月按照指定的账户路径从基金财产中一次性支付，基金管理人无需再出具划款指令。若遇法定节假日、公休假等，支付日期顺延。

6.4.10.2.3 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 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 A	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C	合计
交通银行股份有限公司	-	15,602.01	15,602.01
汇添富基金管理股份有限公司	-	51,288.98	51,288.98
合计	-	66,890.99	66,890.99
获得销售服务费的各关联方名称	上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日		
	当期发生的基金应支付的销售服务费		
	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 A	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C	合计
交通银行股份有限公司	-	308.71	308.71
汇添富基金管理	-	38,722.17	38,722.17

股份有限公司			
合计	-	39,030.88	39,030.88

注：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按前一日 C 类基金份额资产净值的 0.25% 年费率计提。计算方法如下：

$$H = E \times 0.25\% \div \text{当年天数}$$

H 为 C 类基金份额每日应计提的销售服务费

E 为 C 类基金份额前一日基金资产净值

销售服务费每日计提，逐日累计至每月月末，按月支付，由基金托管人根据与基金管理人核对一致的财务数据，基金托管人按照双方约定的时间，自动在次月按照指定的账户路径从基金财产中一次性支付，基金管理人无需再出具划款指令。销售服务费由登记机构代收，登记机构收到后按相关合同规定支付给基金销售机构等。若遇法定节假日、公休假等，支付日期顺延。

6.4.10.3 与关联方进行银行间同业市场的债券（含回购）交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未与关联方进行银行间同业市场的债券（含回购）交易。

6.4.10.4 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

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

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未与关联方通过约定申报方式进行适用固定期限费率的证券出借业务。

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

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未与关联方通过约定申报方式进行适用市场化期限费率的证券出借业务。

6.4.10.5 各关联方投资本基金的情况

6.4.10.5.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

份额单位：份

汇添富中证光伏产业指数增强发起式 A		
项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日	上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日

基金合同生效日（2021年10月26日）持有的基金份额	-	-
报告期初持有的基金份额	10,004,590.36	10,004,590.36
报告期间申购/买入总份额	-	-
报告期间因拆分变动份额	-	-
减：报告期间赎回/卖出总份额	-	-
报告期末持有的基金份额	10,004,590.36	10,004,590.36
报告期末持有的基金份额占基金总份额比例（%）	1.80	3.43
汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C		
项目	本期 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日	上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日
基金合同生效日（2021年10月26日）持有的基金份额	-	-
报告期初持有的基金份额	-	-
报告期间申购/买入总份额	-	-
报告期间因拆分变动份额	-	-
减：报告期间赎回/卖出总份额	-	-
报告期末持有的基金份额	-	-
报告期末持有的基金份额占基金总份额比例（%）	-	-

注：基金管理人投资本基金相关的费用符合基金招募说明书和相关公告的规定。

6.4.10.5.2 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

注：本基金除基金管理人之外的其他关联方于本报告期末及上年度末均未投资本基金。

6.4.10.6 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 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 06 月 30 日		上年度可比期间 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 06 月 30 日	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
交通银行	52,804,657.83	185,177.14	25,948,324.32	74,796.64

6.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未在承销期内直接购入关联方承销的证券。

6.4.10.8 其他关联交易事项的说明

6.4.10.8.1 其他关联交易事项的说明

无。

6.4.11 利润分配情况

注：本基金本报告期未进行利润分配。于资产负债表日之后、财务报表批准日之前批准、公告或实施的利润分配情况详见资产负债表日后事项章节。

6.4.12 期末（2023 年 06 月 30 日）本基金持有的流通受限证券

6.4.12.1 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

6.4.12.1.1 受限证券类别：股票										
证券代码	证券名称	成功认购日	受限期	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
001282	三联锻造	2023年05月15日	6个月	新股流通受限	27.93	33.03	105	2,932.65	3,468.15	
001286	陕西能源	2023年03月31日	6个月	新股流通受限	9.60	9.41	3,767	36,163.20	35,447.47	
001287	中电	2023年	6个月	新股	11.88	21.02	1,250	14,850.00	26,275.00	

	港	03 月 30 日	月	流 通 受 限						
001328	登康口腔	2023年03月29日	6个月	新 股 流 通 受 限	20.68	25.49	145	2,998.60	3,696.05	
001360	南矿集团	2023年03月31日	6个月	新 股 流 通 受 限	15.38	14.87	177	2,722.26	2,631.99	
001367	海森药业	2023年03月30日	6个月	新 股 流 通 受 限	44.48	39.48	55	2,446.40	2,171.40	
001380	华纬科技	2023年05月09日	6个月	新 股 流 通 受 限	28.84	30.78	170	4,902.80	5,232.60	
300804	广康生化	2023年06月15日	6个月	新 股 流 通 受 限	42.45	32.97	226	9,593.70	7,451.22	
301157	华塑科技	2023年03月01日	6个月	新 股 流 通 受 限	56.50	52.93	150	8,475.00	7,939.50	
301170	锡南科技	2023年06月	6个月	新 股 流 通	34.00	34.93	250	8,500.00	8,732.50	

		16 日		受 限						
30120 2	朗 威 股 份	202 3 年 06 月 28 日	5 个 交 易 日	新 股 流 通 受 限	25.82	25.82	2,754	71,108.28	71,108.28	
30120 2	朗 威 股 份	202 3 年 06 月 28 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	25.82	25.82	306	7,900.92	7,900.92	
30120 3	国 泰 环 保	202 3 年 03 月 28 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	46.13	34.40	225	10,379.25	7,740.00	
30122 5	恒 勃 股 份	202 3 年 06 月 08 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	35.66	33.26	333	11,874.78	11,075.58	
30123 2	飞 沃 科 技	202 3 年 06 月 08 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	72.50	58.42	165	11,962.50	9,639.30	
30126 0	格 力 博	202 3 年 01 月 20 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	30.85	23.63	1,328	40,968.80	31,380.64	
30126 1	恒 工 精 密	202 3 年 06 月 29 日	7 个 交 易 日	新 股 流 通 受 限	36.90	36.90	1,775	65,497.50	65,497.50	

301261	恒工精密	2023年06月29日	6个月	新股流通受限	36.90	36.90	198	7,306.20	7,306.20
301262	海看股份	2023年06月13日	6个月	新股流通受限	30.22	25.50	65	1,964.30	1,657.50
301281	科源制药	2023年03月28日	6个月	新股流通受限	31.59	25.10	337	10,647.38	8,458.70
301292	海科新源	2023年06月29日	6个交易日	新股流通受限	19.99	19.99	5,241	104,767.59	104,767.59
301292	海科新源	2023年06月29日	6个月	新股流通受限	19.99	19.99	583	11,654.17	11,654.17
301293	三博脑科	2023年04月25日	6个月	新股流通受限	29.60	71.42	333	9,856.80	23,782.86
301301	川宁生物	2022年12月20日	6个月	新股流通受限	5.00	8.96	3,574	17,870.00	32,023.04
301305	朗坤	2023年	6个	新股	25.25	19.69	753	19,013.25	14,826.57

	环境	05月15日	月	流通受限						
301307	美利信	2023年04月14日	6个月	新股流通受限	32.34	31.86	687	22,217.58	21,887.82	
301310	鑫宏业	2023年05月26日	6个月	新股流通受限	67.28	65.43	409	27,517.52	26,760.87	
301315	威士顿	2023年06月13日	6个月	新股流通受限	32.29	51.12	226	7,297.54	11,553.12	
301317	鑫磊股份	2023年01月12日	6个月	新股流通受限	20.67	26.17	694	14,344.98	18,161.98	
301320	豪江智能	2023年06月01日	6个月	新股流通受限	13.06	20.62	642	8,384.52	13,238.04	
301337	亚华电子	2023年05月16日	6个月	新股流通受限	32.60	30.37	232	7,563.20	7,045.84	
301345	涛涛车业	2023年03月	6个月	新股流通	73.45	46.64	266	19,537.70	12,406.24	

		10 日		受 限						
30135 5	南 王 科 技	202 3年 06 月 02 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	17.55	16.75	563	9,880.65	9,430.25	
30135 8	湖 南 裕 能	202 3年 02 月 01 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	23.77	42.89	764	18,160.28	32,767.96	
30136 0	荣 旗 科 技	202 3年 04 月 17 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	71.88	92.60	134	9,631.92	12,408.40	
30137 3	凌 玮 科 技	202 3年 01 月 20 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	33.73	31.85	277	9,343.21	8,822.45	
30137 6	致 欧 科 技	202 3年 06 月 14 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	24.66	22.51	420	10,357.20	9,454.20	
30138 2	蜂 助 手	202 3年 05 月 09 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	23.80	32.84	408	9,710.40	13,398.72	
30138 3	天 键 股 份	202 3年 05 月 31 日	6 个 月	新 股 流 通 受 限	46.16	35.72	493	22,756.88	17,609.96	

301397	溯联股份	2023年06月15日	6个月	新股流通受限	53.27	40.20	362	19,283.74	14,552.40
301399	英特科技	2023年05月16日	6个月	新股流通受限	43.99	51.57	293	12,889.07	15,110.01
301428	世纪恒通	2023年05月10日	6个月	新股流通受限	26.35	30.60	229	6,034.15	7,007.40
301439	泓淋电力	2023年03月10日	6个月	新股流通受限	19.99	16.90	949	18,970.51	16,038.10
301488	豪恩汽电	2023年06月26日	6个交易日	新股流通受限	39.78	39.78	2,356	93,721.68	93,721.68
301488	豪恩汽电	2023年06月26日	6个月	新股流通受限	39.78	39.78	262	10,422.36	10,422.36
601061	中信金属	2023年03月30日	6个月	新股流通受限	6.58	7.58	2,965	19,509.70	22,474.70
601065	江西	2023年	6个	新股	10.36	11.84	88	911.68	1,041.92

	省盐业集团	03月31日	月	流通受限						
601133	柏诚系统股份有限公司	2023年03月31日	6个月	新股流通受限	11.66	12.26	664	7,742.24	8,140.64	
603125	江苏常青树科技	2023年03月30日	6个月	新股流通受限	25.98	24.53	160	4,156.80	3,924.80	
603135	中重科技	2023年03月29日	6个月	新股流通受限	17.80	17.89	628	11,178.40	11,234.92	
603137	恒尚节能	2023年04月10日	6个月	新股流通受限	15.90	17.09	139	2,210.10	2,375.51	
688146	中船派瑞特气	2023年04月13日	6个月	新股流通受限	36.15	38.13	875	31,631.25	33,363.75	
688334	西高院	2023年06月09日	6个月	新股流通受限	14.16	16.21	888	12,574.08	14,394.48	

688352	硕中科技	2023年04月11日	6个月	新股流通受限	12.10	12.07	2,361	28,568.10	28,497.27
688361	中科飞测	2023年05月12日	6个月	新股流通受限	23.60	64.67	831	19,611.60	53,740.77
688433	华曙高科	2023年04月07日	6个月	新股流通受限	26.66	31.50	418	11,143.88	13,167.00
688443	智翔金泰	2023年06月13日	6个月	新股流通受限	37.88	29.49	1,811	68,600.68	53,406.39
688458	美芯晟科技	2023年05月15日	6个月	新股流通受限	75.00	90.76	221	16,575.00	20,057.96
688472	阿特斯阳光电力	2023年06月02日	6个月	新股流通受限	11.10	17.04	3,764	41,780.40	64,138.56
688479	用友汽车信息科	2023年05月04日	6个月	新股流通受限	33.99	29.49	332	11,284.68	9,790.68

	技									
688484	南芯科技	2023年03月28日	6个月	新股流通受限	39.99	36.71	824	32,951.76	30,249.04	
688502	茂莱光学	2023年02月28日	6个月	新股流通受限	69.72	178.59	1,509	105,207.48	269,492.31	
688507	索辰科技	2023年04月10日	6个月	新股流通受限	165.92	122.11	222	36,834.00	27,108.42	
688523	航天环宇科技	2023年05月26日	6个月	新股流通受限	21.86	23.85	472	10,317.92	11,257.20	
688535	华海诚科新材料	2023年03月28日	6个月	新股流通受限	35.00	51.23	161	5,635.00	8,248.03	
688552	航天南湖	2023年05月08日	6个月	新股流通受限	21.17	23.50	956	20,238.52	22,466.00	
688562	航天软件股份	2023年05月15日	6个月	新股流通受限	12.68	22.31	726	9,205.68	16,197.06	

688581	安杰思医学	2023年05月12日	6个月	新股流通受限	125.80	118.03	163	20,505.40	19,238.89
688582	芯动联科	2023年06月21日	6个月	新股流通受限	26.74	40.68	648	17,327.52	26,360.64
688620	安凯微电子	2023年06月15日	6个月	新股流通受限	10.68	12.34	1,016	10,850.88	12,537.44
688623	双元科技	2023年05月31日	6个月	新股流通受限	125.88	86.79	178	22,406.64	15,448.62
688629	四川华丰科技	2023年06月16日	6个月	新股流通受限	9.26	18.59	708	6,556.08	13,161.72
688631	莱斯信息	2023年06月19日	6个月	新股流通受限	25.28	29.87	336	8,494.08	10,036.32
300763	锦浪科技	2023年02月10日	6个月	非公开发行流通受	150.00	101.14	66,667	10,000,050.00	6,742,700.38

证券代码	证券名称	成功认购日	受限期	流通受限类型	认购价格	期末估值单价	数量 (单位: 张)	期末成本总额	期末估值总额	备注
6.4.12.1.2 受限证券类别：债券										
					-	-	-	-	-	
6.4.12.1.3 受限证券类别：资产支持证券										
					-	-	-	-	-	

注：本基金持有的流通受限股票“科源制药”（证券代码：301281）包含其新股发行后期根据权益分配方案以资本公积金转增获得的 96 股（根据山东科源制药股份有限公司 2022 年年度权益分派实施公告，科源制药以公司现有总股本 77,350,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 4 元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，除权除息日为 2023 年 5 月 26 日。）。本基金持有的流通受限股票“索辰科技”（证券代码：688507）包含其新股发行后期根据权益分配方案以资本公积金转增获得的 72 股（根据上海索辰信息科技股份有限公司 2022 年年度权益分派实施公告，索辰科技以公司现有总股本 41,333,400 股为基数，向全体股东每股派 0.15 元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每股转增 0.48 股，除权除息日为 2023 年 6 月 20 日。）。

6.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

注：本基金本报告期末未持有暂时停牌等流通受限股票。

6.4.12.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

6.4.12.3.1 银行间市场债券正回购

注：截至本报告期末 2023 年 06 月 30 日止，本基金无因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。

6.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

注：截至本报告期末 2023 年 06 月 30 日止，本基金无因从事交易所市场债券正回购交易形

成的卖出回购证券款余额。

6.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

注：截至本报告期末 2023 年 06 月 30 日止，本基金无参与转融通证券出借业务的证券。

6.4.13 金融工具风险及管理

6.4.13.1 风险管理政策和组织架构

本基金在日常经营活动中涉及的财务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。

本基金管理人建立了董事会、经营管理层、风险管理部门、各职能部门四级风险管理组织架构，并明确了相应的风险管理职能。

6.4.13.2 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。本基金均投资于具有良好信用等级的证券，且通过分散化投资以分散信用风险。本基金投资于一家上市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公司发行的证券，不得超过该证券的 10%。

本基金的银行存款均存放于信用良好的银行，申购交易均通过具有基金销售资格的金融机构进行。另外，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；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，以控制相应的信用风险。

6.4.13.3 流动性风险

流动性风险是指基金所持金融工具变现的难易程度。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。

6.4.13.3.1 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。

除本报告“期末本基金持有的流通受限证券”章节中所列示券种流通暂时受限制不能自由转让外，本基金本报告期末的其他资产均能及时变现。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，其上限一般不超过基金持有的债券资产的公允价值。

本基金管理人每日预测本基金的流动性需求，并同时通过独立的风险管理部门设定流动性比例要求，对流动性指标进行持续的监测和分析。

本报告期内，本基金未发生重大流动性风险事件。

6.4.13.4 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。

6.4.13.4.1 利率风险

利率风险是指基金的财务状况和现金流量受市场利率变动而发生波动的风险。利率敏感性金融工具均面临由于市场利率上升而导致公允价值下降的风险，其中浮动利率类金融工具还面临每个付息期间结束根据市场利率重新定价时对于未来现金流影响的风险。本基金的基金管理人定期对本基金面临的利率敏感性缺口进行监控，并通过调整投资组合的久期等方法对上述利率风险进行管理。

6.4.13.4.1.1 利率风险敞口

单位：人民币元

本期末 2023 年 06 月 30 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	52,804,657.83	-	-	-	-	-	52,804,657.83

结算备付金	795,678.75	-	-	-	-	-	795,678.75
存出保证金	252,905.59	-	-	-	-	-	252,905.59
交易性金融资产	10,234,353.43	-	-	-	-	1,004,491,440.77	1,014,725,794.20
衍生金融资产	-	-	-	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-	-	-	-
债权投资	-	-	-	-	-	-	-
应收清算款	-	-	-	-	-	11,480,482.16	11,480,482.16
应收股利	-	-	-	-	-	-	-
应收申购款	-	-	-	-	-	5,017,177.57	5,017,177.57
递延所得税资产	-	-	-	-	-	-	-
其他资产	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	64,087,595.60	-	-	-	-	1,020,989,100.50	1,085,076,696.10
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	-	-	-	-	-	-	-
应付清算款	-	-	-	-	-	-	-
应付赎回款	-	-	-	-	-	16,612,363.60	16,612,363.60
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	1,031,857.07	1,031,857.07
应付托管费	-	-	-	-	-	85,988.07	85,988.07
应付销售服务费	-	-	-	-	-	137,890.22	137,890.22
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	-	-	-	-	-	589,441.92	589,441.92
负债总计	-	-	-	-	-	18,457,540.88	18,457,540.88
利率敏感度缺口	64,087,595.60	-	-	-	-	1,002,531,559.62	1,066,619,155.22
上年	1 个月以内	1-3	3	1-5	5	不计息	合计

度末 2022 年 12 月 31 日		个 月	个 月 -1 年	年	年 以 上		
资产							
银行存款	43,573,072.08	-	-	-	-	-	43,573,072.08
结算 备付 金	1,662,935.96	-	-	-	-	-	1,662,935.96
存出 保证 金	349,446.73	-	-	-	-	-	349,446.73
交易 性金 融资 产	-	-	-	-	-	748,876,343.31	748,876,343.31
衍生 金融 资产	-	-	-	-	-	-	-
买入 返售 金融 资产	-	-	-	-	-	-	-
债权 投资	-	-	-	-	-	-	-
应收 清算 款	-	-	-	-	-	1,645,896.02	1,645,896.02
应收 股利	-	-	-	-	-	-	-
应收 申购 款	-	-	-	-	-	8,212,633.60	8,212,633.60
递延 所得 税资 产	-	-	-	-	-	-	-
其他 资产	-	-	-	-	-	-	-
资产 总计	45,585,454.77	-	-	-	-	758,734,872.93	804,320,327.70
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	-	-	-	-	-	-	-
应付清算款	-	-	-	-	-	-	-
应付赎回款	-	-	-	-	-	10,244,310.79	10,244,310.79
应付管理人报酬	-	-	-	-	-	888,678.08	888,678.08
应付托管费	-	-	-	-	-	74,056.50	74,056.50
应付销售服务费	-	-	-	-	-	114,752.17	114,752.17
应付投资顾问费	-	-	-	-	-	-	-
应交税费	-	-	-	-	-	2.58	2.58
应付利润	-	-	-	-	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	423,802.43	423,802.43

负债							
负债总计	-	-	-	-	-	11,745,602.55	11,745,602.55
利率敏感度缺口	45,585,454.77	-	-	-	-	746,989,270.38	792,574,725.15

表中所示为本基金资产及负债的公允价值,并按照合约规定的重新定价日或到期日孰早者进行了分类。

6.4.13.4.1.2 利率风险的敏感性分析

假设	1. 该利率敏感性分析基于本基金于资产负债表日的利率风险状况; 2. 该利率敏感性分析假定所有期限利率均以相同幅度变动 25 个基点,且除利率之外的其他市场变量保持不变; 3. 该利率敏感性分析并未考虑管理层为减低利率风险而可能采取的风险管理活动; 4. 银行活期存款、结算备付金、存出保证金和部分应收申购款均以活期存款利率或相对固定的利率计息,假定利率变动仅影响该类资产的未来收益,而对其本身的公允价值无重大影响;定期存款利息收入、买入返售金融资产利息收益与卖出回购金融资产款的利息支出在交易时已确定,不受利率变化影响; 5. 该利率敏感性分析不包括在交易所交易的可转换债券和可交换债券。		
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 2023 年 06 月 30 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
	基准利率减少 25 个基点	204.98	-
	基准利率增加 25 个基点	-204.98	-

6.4.13.4.2 外汇风险

本基金所有资产及负债以人民币计价,因此无外汇风险。

6.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险是指交易性金融资产的公允价值受市场利率和外汇汇率以外的市场价格因素变动发生波动的风险。本基金的金融资产以公允价值计量,所有市场价格因素引起的金融资产公允价值变动均直接反映在当期损益中。

本基金管理人通过标准差、跟踪误差、beta 值等指标监控投资组合面临的市场价格波动风险。

6.4.13.4.3.1 其他价格风险敞口

单位：人民币元

项目	本期末 2023 年 06 月 30 日		上年度末 2022 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	1,004,491,440.77	94.18	748,876,343.31	94.49
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
交易性金融资产—债券投资	10,234,353.43	0.96	-	-
交易性金融资产—贵金属投资	-	-	-	-
衍生金融资产—权证投资	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合计	1,014,725,794.20	95.13	748,876,343.31	94.49

6.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	1. 本基金的市场价格风险主要源于证券市场的系统性风险，即从长期来看，本基金所投资的证券与业绩比较基准的变动呈线性相关，且报告期内的相关系数在资产负债表日后短期内保持不变； 2. 以下分析中，除市场基准发生变动，其他影响基金资产净值的风险变量保持不变。		
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 2023 年 06 月 30 日	上年度末 2022 年 12 月 31 日
	中证光伏产业指数上涨 5%	53,537,507.74	39,457,560.69
	中证光伏产业指数下跌 5%	-53,537,507.74	-39,457,560.69

注：本基金管理人运用资本—资产定价模型方法对本基金的市场价格风险进行分析。上表为市场价格风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，证券市场组合的价格发生合理、可能的变动时，将对基金资产净值产生的影响。

6.4.14 公允价值

6.4.14.1 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。

6.4.14.2 持续的以公允价值计量的金融工具

6.4.14.2.1 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 2023 年 06 月 30 日
第一层次	996,043,526.82
第二层次	10,638,755.17
第三层次	8,043,512.21
合计	1,014,725,794.20

6.4.14.2.2 公允价值所属层次间的重大变动

本基金政策为以报告期初作为确定金融工具公允价值层次之间转换的时点。对于公开市场交易的股票、债券等投资，若出现重大事项停牌、交易不活跃或非公开发行等情况，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投资的公允价值列入第一层次，并根据估值调整中采用的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，确定相关投资的公允价值应属第二层次或第三层次。

6.4.14.3 非持续的以公允价值计量的金融工具的说明

本基金本报告期末未持有非持续的以公允价值计量的金融工具。

6.4.14.4 不以公允价值计量的金融工具的相关说明

本基金持有的不以公允价值计量的金融工具为以摊余成本计量的金融资产和金融负债，这些金融工具因其剩余期限较短，所以其账面价值与公允价值相若。

6.4.15 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。

§ 7 投资组合报告

7.1 期末基金资产组合情况

金额单位：人民币元

序号	项目	金额（元）	占基金总资产的比例（%）
1	权益投资	1,004,491,440.77	92.57
	其中：股票	1,004,491,440.77	92.57
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	10,234,353.43	0.94
	其中：债券	10,234,353.43	0.94
	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	53,600,336.58	4.94
8	其他各项资产	16,750,565.32	1.54
9	合计	1,085,076,696.10	100.00

7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

7.2.1 报告期末指数投资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	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	894,341,966.23	83.85
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	-
E	建筑业	-	-
F	批发和零售业	-	-
G	交通运输、仓储和邮政业	-	-
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	-	-
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	6,408,000.00	0.60
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	900,749,966.23	84.45

7.2.2 报告期末积极投资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	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	103,472,768.05	9.70
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	35,447.47	0.00
E	建筑业	10,516.15	0.00
F	批发和零售业	58,203.90	0.01
G	交通运输、仓储和邮政业	-	-
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	103,795.06	0.01
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	14,394.48	0.00
N	水利、环境和公共设施管理业	22,566.57	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	23,782.86	0.00
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	103,741,474.54	9.73

7.2.3 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

注：本基金本报告期末未持有港股通投资股票。

7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的股票投资明细

7.3.1 期末指数投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量（股）	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
1	300274	阳光电源	860,000	100,301,800.00	9.40
2	601012	隆基绿能	2,800,000	80,276,000.00	7.53
3	002129	TCL 中环	2,200,000	73,040,000.00	6.85
4	600089	特变电工	2,800,000	62,412,000.00	5.85
5	600438	通威股份	1,520,000	52,151,200.00	4.89

6	600732	爱旭股份	1,399,961	43,048,800.75	4.04
7	002459	晶澳科技	1,009,962	42,115,415.40	3.95
8	300316	晶盛机电	480,000	34,032,000.00	3.19
9	300118	东方日升	1,250,000	32,037,500.00	3.00
10	688599	天合光能	750,000	31,957,500.00	3.00
11	000100	TCL 科技	8,000,000	31,520,000.00	2.96
12	688516	奥特维科技	160,000	30,144,000.00	2.83
13	688390	固德威电源	180,000	30,034,800.00	2.82
14	601865	福莱特	700,000	26,957,000.00	2.53
15	300724	捷佳伟创	200,000	22,470,000.00	2.11
16	002335	科华数据	600,000	21,570,000.00	2.02
17	601877	正泰电器	780,000	21,567,000.00	2.02
18	605117	德业股份	126,000	18,843,300.00	1.77
19	300763	锦浪科技	170,067	17,506,640.38	1.64
20	603806	福斯特	434,000	16,140,460.00	1.51
21	300751	迈为股份	90,000	15,244,200.00	1.43
22	603688	石英股份	130,000	14,799,200.00	1.39
23	002056	横店东磁	600,000	10,926,000.00	1.02
24	688223	晶科能源	700,000	9,842,000.00	0.92
25	688556	高测科技股份有限公司	180,000	9,565,200.00	0.90
26	300393	中来股份	600,000	8,424,000.00	0.79
27	002610	爱康科技	3,000,000	7,680,000.00	0.72
28	603185	弘元绿能	100,000	7,455,000.00	0.70

29	002518	科士达	169,970	6,800,499.70	0.64
30	003035	南网能源	900,000	6,408,000.00	0.60
31	601908	京运通	1,000,000	6,050,000.00	0.57
32	003022	联泓新科	207,500	5,166,750.00	0.48
33	688680	海优新材	35,000	4,263,700.00	0.40

7.3.2 期末积极投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资 明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量（股）	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
1	688630	芯碁微装	230,000	19,324,600.00	1.81
2	300757	罗博特科	200,000	17,602,000.00	1.65
3	300827	上能电气	460,000	16,583,000.00	1.55
4	300093	金刚光伏	580,000	15,874,600.00	1.49
5	300331	苏大维格	600,000	15,672,000.00	1.47
6	300068	南都电源	800,000	15,488,000.00	1.45
7	688475	萤石网络	19,362	829,855.32	0.08
8	688582	芯动联科	6,476	299,402.44	0.03
9	688502	茂莱光学	1,509	269,492.31	0.03
10	301397	溯联股份	3,618	152,606.80	0.01
11	688376	美埃科技	3,713	146,626.37	0.01
12	301292	海科新源	5,824	116,421.76	0.01
13	301488	豪恩汽电	2,618	104,144.04	0.01
14	688143	长盈通	2,519	94,966.30	0.01

		光电			
15	301202	朗威股份	3,060	79,009.20	0.01
16	301261	恒工精密	1,973	72,803.70	0.01
17	688472	阿特斯阳光电力	3,764	64,138.56	0.01
18	688361	中科飞测	831	53,740.77	0.01
19	688443	智翔金泰	1,811	53,406.39	0.01
20	001286	陕西能源	3,767	35,447.47	0.00
21	688146	中船派瑞特气	875	33,363.75	0.00
22	301358	湖南裕能	764	32,767.96	0.00
23	301301	川宁生物	3,574	32,023.04	0.00
24	301260	格力博	1,328	31,380.64	0.00
25	688484	南芯科技	824	30,249.04	0.00
26	688352	颀中科技	2,361	28,497.27	0.00
27	688507	索辰科技	222	27,108.42	0.00
28	301310	鑫宏业	409	26,760.87	0.00
29	001287	中电港	1,250	26,275.00	0.00
30	301293	三博脑科	333	23,782.86	0.00
31	601061	中信金属	2,965	22,474.70	0.00
32	688552	航天南湖	956	22,466.00	0.00
33	301307	美利信	687	21,887.82	0.00
34	688458	美芯晟科技	221	20,057.96	0.00
35	688581	安杰思医学	163	19,238.89	0.00
36	301317	鑫磊股份	694	18,161.98	0.00
37	301383	天键股	493	17,609.96	0.00

		份			
38	688562	航天软件股份	726	16,197.06	0.00
39	301439	泓淋电力	949	16,038.10	0.00
40	688623	双元科技	178	15,448.62	0.00
41	301399	英特科技	293	15,110.01	0.00
42	301305	朗坤环境	753	14,826.57	0.00
43	688334	西高院	888	14,394.48	0.00
44	301382	蜂助手	408	13,398.72	0.00
45	301320	豪江智能	642	13,238.04	0.00
46	688433	华曙高科	418	13,167.00	0.00
47	688629	四川华丰科技	708	13,161.72	0.00
48	688620	安凯微电子	1,016	12,537.44	0.00
49	301360	荣旗科技	134	12,408.40	0.00
50	301345	涛涛车业	266	12,406.24	0.00
51	301315	威斯顿	226	11,553.12	0.00
52	688523	航天环宇科技	472	11,257.20	0.00
53	603135	中重科技	628	11,234.92	0.00
54	301225	恒勃股份	333	11,075.58	0.00
55	688631	莱斯信息	336	10,036.32	0.00
56	688479	用友汽车信息科技	332	9,790.68	0.00
57	301232	飞沃科技	165	9,639.30	0.00
58	301265	华新环保	819	9,516.78	0.00
59	301376	致欧科技	420	9,454.20	0.00

60	301355	南王科技	563	9,430.25	0.00
61	301373	凌玮科技	277	8,822.45	0.00
62	301170	锡南科技	250	8,732.50	0.00
63	301281	科源制药	337	8,458.70	0.00
64	688535	华海诚科新材料	161	8,248.03	0.00
65	601133	柏诚系统股份公司	664	8,140.64	0.00
66	301157	华塑科技	150	7,939.50	0.00
67	301203	国泰环保	225	7,740.00	0.00
68	300804	广康生化	226	7,451.22	0.00
69	301337	亚华电子	232	7,045.84	0.00
70	301428	世纪恒通	229	7,007.40	0.00
71	001380	华纬科技	170	5,232.60	0.00
72	603125	江苏常青树科技	160	3,924.80	0.00
73	001328	登康口腔	145	3,696.05	0.00
74	001282	三联锻造	105	3,468.15	0.00
75	001360	南矿集团	177	2,631.99	0.00
76	603137	恒尚节能	139	2,375.51	0.00
77	001367	海森药业	55	2,171.40	0.00
78	301262	海看股份	65	1,657.50	0.00
79	601065	江西省盐业集团	88	1,041.92	0.00

7.4 报告期内股票投资组合的重大变动

7.4.1 累计买入金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计买入金额	占期初基金资产净值比例（%）
1	601012	隆基绿能	71,229,235.48	8.99
2	300274	阳光电源	61,655,676.87	7.78
3	002129	TCL 中环	46,548,663.00	5.87
4	600438	通威股份	32,889,586.41	4.15
5	300118	东方日升	31,241,743.66	3.94
6	000100	TCL 科技	30,964,400.00	3.91
7	600089	特变电工	28,229,020.12	3.56
8	688516	奥特维科技	25,460,106.57	3.21
9	688630	芯碁微装	23,140,273.31	2.92
10	688390	固德威电源	22,801,808.07	2.88
11	600732	爱旭股份	22,598,127.16	2.85
12	603688	石英股份	21,673,036.00	2.73
13	688248	南方电网电力科技	20,995,010.09	2.65
14	300751	迈为股份	20,959,278.00	2.64
15	300093	金刚光伏	20,655,804.50	2.61
16	300068	南都电源	19,989,585.58	2.52
17	300331	苏大维格	16,794,837.00	2.12
18	300757	罗博特科	16,426,065.00	2.07
19	601865	福莱特	16,317,478.03	2.06
20	688599	天合光能	15,263,973.06	1.93

注：本项“买入金额”按买入成交金额填列，不考虑相关交易费用。

7.4.2 累计卖出金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计卖出金额	占期初基金资产净值比例（%）
1	300274	阳光电源	46,058,145.15	5.81
2	002129	TCL 中环	27,075,726.00	3.42
3	601012	隆基绿能	26,979,242.00	3.40
4	600438	通威股份	24,345,816.00	3.07
5	300751	迈为股份	19,380,605.76	2.45
6	603688	石英股份	18,430,211.00	2.33

7	600089	特变电工	15,651,059.00	1.97
8	688248	南方电网电力科技	14,206,972.45	1.79
9	300763	锦浪科技	12,389,420.00	1.56
10	002518	科士达	10,833,372.58	1.37
11	688599	天合光能	7,472,001.25	0.94
12	601222	林洋能源	7,140,020.00	0.90
13	688598	金博碳素股份	7,072,481.30	0.89
14	300316	晶盛机电	6,999,677.00	0.88
15	603185	弘元绿能	6,802,633.00	0.86
16	000875	吉电股份	6,542,134.00	0.83
17	601908	京运通	6,425,679.00	0.81
18	688303	大全能源	6,397,542.47	0.81
19	300118	东方日升	6,012,666.00	0.76
20	688390	固德威电源	5,910,600.24	0.75

注：本项“卖出金额”按卖出成交金额填列，不考虑相关交易费用。

7.4.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

单位：人民币元

买入股票成本（成交）总额	750,504,381.67
卖出股票收入（成交）总额	369,517,395.57

注：本项“买入股票成本”和“卖出股票收入”均按买卖成交金额填列，不考虑相关交易费用。

7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合

金额单位：人民币元

序号	债券品种	公允价值	占基金资产净值比例（%）
1	国家债券	10,234,353.43	0.96
2	央行票据	-	-
3	金融债券	-	-
	其中：政策性金融债	-	-
4	企业债券	-	-
5	企业短期融资券	-	-
6	中期票据	-	-
7	可转债（可交换债）	-	-
8	同业存单	-	-
9	地方政府债	-	-
10	其他	-	-
11	合计	10,234,353.43	0.96

7.6 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名债券投资明细

金额单位：人民币元

序号	债券代码	债券名称	数量（张）	公允价值	占基金资产净值比例（%）
1	019638	20 国债 09	100,000	10,234,353.43	0.96

7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细

注：本基金本报告期末未持有资产支持证券。

7.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细

注：本基金本报告期末未持有贵金属投资。

7.9 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名权证投资明细

注：本基金本报告期末未持有权证投资。

7.10 本基金投资股指期货的投资政策

注：本基金本报告期末未投资股指期货。

7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

注：本基金本报告期末未投资国债期货。

7.12 投资组合报告附注

7.12.1

本基金投资的前十名证券的发行主体中，TCL 中环新能源科技股份有限公司出现在报告编制日前一年内受到监管部门公开谴责、处罚的情况。本基金对上述主体发行的相关证券的投资决策程序符合相关法律法规及基金合同的要求。

7.12.2

本基金投资的前十名股票没有超出基金合同规定的备选股票库。

7.12.3 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	252,905.59

2	应收清算款	11,480,482.16
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	5,017,177.57
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	16,750,565.32

7.12.4 期末持有的处于转股期的可转换债券明细

注:本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

7.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

7.12.5.1 期末指数投资前十名股票中存在流通受限情况的说明

注:本基金本报告期末指数投资前十名股票中不存在流通受限情况。

7.12.5.2 期末积极投资前五名股票中存在流通受限情况的说明

注:本基金本报告期末积极投资前五名股票中不存在流通受限情况。

§ 8 基金份额持有人信息

8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构

份额单位:份

份额级别	持有人户数(户)	户均持有的基金份额	持有人结构			
			机构投资者		个人投资者	
			持有份额	占总份额比例(%)	持有份额	占总份额比例(%)
汇添富中证光伏产业指数增强发	22,819	24,372.34	10,004,610.98	1.80	546,147,716.92	98.20

起式 A						
汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C	54,665	17,316.71	13,919,653.20	1.47	932,698,480.80	98.53
合计	77,484	19,394.59	23,924,264.18	1.59	1,478,846,197.72	98.41

8.2 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

项目	份额级别	持有份额总数（份）	占基金总份额比例（%）
基金管理人所有从业人员持有本基金	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 A	5,849,840.29	1.05
	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C	342,457.37	0.04
	合计	6,192,297.66	0.41

8.3 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间情况

项目	份额级别	持有基金份额总量的数量区间（万份）
本公司高级管理人员、基金投资和研发部门负责人持有本开放式基金	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 A	>100
	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C	0
	合计	>100
本基金基金经理持有本开放	汇添富中证光伏产业指数	0

式基金	增强发起式 A	
	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C	0
	合计	0

8.4 发起式基金发起资金持有份额情况

项目	持有份额总数	持有份额占基金总份额比例 (%)	发起份额总数	发起份额占基金总份额比例 (%)	发起份额承诺持有期限
基金管理人固有资金	10,004,590.36	0.67	10,004,590.36	0.67	3 年
基金管理人高级管理人员	5,289,885.74	0.35	-	-	
基金经理等人员	-	-	-	-	
基金管理人股东	-	-	-	-	
其他	902,411.92	0.06	-	-	
合计	16,196,888.02	1.08	10,004,590.36	0.67	

§ 9 开放式基金份额变动

单位：份

项目	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 A	汇添富中证光伏产业指数增强发起式 C
基金合同生效日(2021年10月26日)基金份额总额	158,532,808.56	18,720,896.15
本报告期期初基金份额总额	410,430,178.43	584,258,670.67
本报告期基金总申购份额	455,972,376.36	1,749,660,150.43
减:本报告期基金总赎回份额	310,250,226.89	1,387,300,687.10
本报告期基金拆分变动份额	-	-
本报告期期末基金份额总额	556,152,327.90	946,618,134.00

注：总申购份额含红利再投、转换入份额，总赎回份额含转换出份额。

§ 10 重大事件揭示

10.1 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。

10.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

本报告期内，本基金基金管理人未发生重大人事变动。

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。

10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

本报告期无涉及本基金管理人、基金财产的重大诉讼事项。

本报告期内无涉及基金托管业务的诉讼事项。

10.4 基金投资策略的改变

本报告期内，本基金投资策略未发生改变。

10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内，为本基金进行审计的机构未发生变化，为安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）。

10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

10.6.1 管理人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

注：本报告期内未发生基金管理人及其高级管理人员受稽查或处罚等情形。

10.6.2 托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期内托管人的托管业务部门及其相关高级管理人员未受到任何稽查或处罚。

10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

10.7.1 基金租用证券公司交易单元进行股票投资及佣金支付情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		应支付该券商的佣金		备注
		成交金额	占当期股票成交总额的比例 (%)	佣金	占当期佣金总量的比例 (%)	
招商证券	2	260,847,447.01	23.74	188,148.08	23.74	
财通	2	206,569,032.48	18.80	148,994.92	18.80	

证券						
国联证券	2	192,151,899.02	17.49	138,596.99	17.49	
华安证券	2	186,074,793.94	16.93	134,216.75	16.93	
华福证券	2	84,792,895.71	7.72	61,159.43	7.72	
东方证券	2	75,165,614.95	6.84	54,217.66	6.84	
开源证券	2	35,126,261.82	3.20	25,336.31	3.20	
南京证券	1	32,816,019.62	2.99	23,670.30	2.99	
海通证券	2	23,034,157.58	2.10	16,614.85	2.10	
摩根大通证券	2	2,318,602.00	0.21	1,672.42	0.21	
长江证券	1	-	-	-	-	
广发证券	3	-	-	-	-	
中信证券	1	-	-	-	-	

注：此处的佣金指通过单一券商的交易单元进行股票、权证等交易而合计支付该券商的佣金合计，不单指股票交易佣金。

10.7.2 基金租用证券公司交易单元进行其他证券投资的情况

金额单位：人民币元

券商名称	债券交易		债券回购交易		权证交易		基金交易	
	成交金额	占当期债券成交总额的比例 (%)	成交金额	占当期债券回购成交总额的比例 (%)	成交金额	占当期权证成交总额的比例 (%)	成交金额	占当期基金成交总额的比例 (%)
招商证券	5,002,460.00	38.82	-	-	-	-	-	-
财通证券	7,882,508.99	61.18	-	-	-	-	-	-
国联证券	-	-	-	-	-	-	-	-

华安 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
华福 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
东方 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
开源 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
南京 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
海通 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
摩根 大通 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
长江 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
广发 证券	-	-	-	-	-	-	-	-
中信 证券	-	-	-	-	-	-	-	-

注:1、专用交易单元的选择标准和程序:

- (1) 基金交易单元选择和成交量的分配工作由投资研究部统一负责组织、协调和监督。
- (2) 交易单元分配的目标是按照证监会的有关规定和对券商服务的评价控制交易单元的分配比例。
- (3) 投资研究部根据评分的结果决定本月的交易单元分配比例。其标准是按照上个月券商评分决定本月的交易单元拟分配比例,并在综合考察年度券商的综合排名及累计的交易分配量的基础上进行调整,使得总的交易量的分配符合综合排名,同时每个交易单元的分配量不超过总成交量的 30%。
- (4) 每半年综合考虑近半年及最新的评分情况,作为增加或更换券商交易单元的依据。
- (5) 调整租用交易单元的选择及决定交易单元成交量的分布情况由投资研究部决定,投资总监审批。
- (6) 成交量分布的决定应于每月第一个工作日完成;更换券商交易单元的决定于合同到期前一个月完成。
- (7) 调整和更换交易单元所涉及到的交易单元运行费及其他相关费用,基金会计应负责协助及时催缴。

(8) 按照《关于基金管理公司向会员租用交易单元有关事项的通知》规定，同一基金管理人托管在同一托管银行的基金可以共用同一交易单元进行交易。

2、报告期内租用证券公司交易单元的变更情况：

本基金本报告期内新增 1 家证券公司的 2 个交易单元：华福证券（上交所单元，深交所单元）。

10.8 其他重大事件

序号	公告事项	法定披露方式	法定披露日期
1	汇添富基金管理股份有限公司旗下基金 2022 年第四季度报告	上交所, 上证报, 公司网站, 深交所, 中国证监会基金电子披露网站	2023 年 01 月 20 日
2	汇添富基金管理股份有限公司关于旗下部分基金获配非公开发行股票的公告	中证报, 公司网站, 中国证监会基金电子披露网站	2023 年 02 月 11 日
3	关于防范不法分子冒用汇添富基金名义进行非法活动的重要提示	公司网站	2023 年 03 月 13 日
4	汇添富基金管理股份有限公司旗下基金 2022 年年度报告	上交所, 上证报, 公司网站, 深交所, 中国证监会基金电子披露网站	2023 年 03 月 31 日
5	汇添富基金管理股份有限公司旗下基金 2023 年第一季度报告	上交所, 上证报, 公司网站, 深交所, 中国证监会基金电子披露网站	2023 年 04 月 21 日

§ 11 影响投资者决策的其他重要信息

11.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或者超过 20%的情况

注：无。

11.2 影响投资者决策的其他重要信息

无。

§ 12 备查文件目录

12.1 备查文件目录

- 1、中国证监会批准汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金募集的文件；
- 2、《汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金基金合同》；

- 3、《汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金托管协议》；
- 4、基金管理人业务资格批件、营业执照；
- 5、报告期内汇添富中证光伏产业指数增强型发起式证券投资基金在规定报刊上披露的各项公告；
- 6、中国证监会要求的其他文件。

12.2 存放地点

上海市黄浦区外马路 728 号 汇添富基金管理股份有限公司

12.3 查阅方式

投资者可于本基金管理人办公时间预约查阅，或登录基金管理人网站 www.99fund.com 查阅，还可拨打基金管理人客户服务中心电话：400-888-9918 查询相关信息。

汇添富基金管理股份有限公司

2023 年 08 月 31 日