

华夏中证光伏产业指数发起式
证券投资基金
2024 年中期报告
2024 年 6 月 30 日

基金管理人：华夏基金管理有限公司

基金托管人：招商银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二四年八月三十日

§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。

基金托管人招商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2024 年 8 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。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2024 年 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

1.2 目录

§1 重要提示及目录.....	1
§2 基金简介.....	3
§3 主要财务指标和基金净值表现.....	4
3.1 主要会计数据和财务指标.....	4
3.2 基金净值表现.....	5
§4 管理人报告.....	6
§5 托管人报告.....	12
§6 中期报告财务会计报告（未经审计）.....	13
6.1 资产负债表.....	13
6.2 利润表.....	14
6.3 净资产变动表.....	15
6.4 报表附注.....	17
§7 投资组合报告.....	42
7.1 期末基金资产组合情况.....	42
7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合.....	43
7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细.....	43
7.4 报告期内股票投资组合的重大变动.....	45
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合.....	47
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.....	47
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.....	47
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.....	47
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.....	47
7.10 本基金投资股指期货的投资政策.....	47
7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明.....	47
7.12 投资组合报告附注.....	47
§8 基金份额持有人信息.....	48
§9 开放式基金份额变动.....	50
§10 重大事件揭示.....	50
§11 影响投资者决策的其他重要信息.....	52
§12 备查文件目录.....	53

§2 基金简介

2.1 基金基本情况

基金名称	华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金	
基金简称	华夏中证光伏产业指数发起式	
基金主代码	012885	
交易代码	012885	
基金运作方式	契约型开放式	
基金合同生效日	2021 年 8 月 17 日	
基金管理人	华夏基金管理有限公司	
基金托管人	招商银行股份有限公司	
报告期末基金份额总额	856,553,726.57 份	
基金合同存续期	不定期	
下属分级基金的基金简称	华夏中证光伏产业指数发起式 A	华夏中证光伏产业指数发起式 C
下属分级基金的交易代码	012885	012886
报告期末下属分级基金的份额总额	383,676,575.42 份	472,877,151.15 份

2.2 基金产品说明

投资目标	紧密跟踪标的指数，追求跟踪偏离度和跟踪误差的最小化，实现与标的指数表现相一致的长期投资收益。在正常市场情况下，力争控制本基金的份额净值与业绩比较基准的收益率日均跟踪偏离度的绝对值不超过 0.35%，年跟踪误差不超过 4%。
投资策略	主要投资策略包括股票投资策略，存托凭证投资策略，债券投资策略，资产支持证券投资策略，衍生品投资策略，融资、转融通证券出借业务投资策略等。
业绩比较基准	中证光伏产业指数收益率×95%+人民币活期存款税后利率×5%
风险收益特征	本基金为股票型基金，其预期风险与预期收益高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金。

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		华夏基金管理有限公司	招商银行股份有限公司
信息披露 负责人	姓名	李彬	张姗
	联系电话	400-818-6666	400-61-95555
	电子邮箱	service@ChinaAMC.com	zhangshan_1027@cmbchina.com
客户服务电话		400-818-6666	400-61-95555
传真		010-63136700	0755-83195201
注册地址		北京市顺义区安庆大街甲3号院	深圳市深南大道7088号招商银行大厦

办公地址	北京市西城区金融大街33号通泰大厦B座8层	深圳市深南大道7088号招商银行大厦
邮政编码	100033	518040
法定代表人	张佑君	缪建民

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.ChinaAMC.com
基金中期报告备置地点	基金管理人和/或基金托管人的住所/办公地址

2.5 其他相关资料

项目	名称	办公地址
注册登记机构	华夏基金管理有限公司	北京市西城区金融大街 33 号通泰大厦 B 座 8 层

§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（2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日）	
	华夏中证光伏产业指数发起式 A	华夏中证光伏产业指数发起式 C
本期已实现收益	-24,119,014.71	-33,386,501.22
本期利润	-46,342,610.68	-62,555,127.37
加权平均基金份额本期利润	-0.1274	-0.1218
本期加权平均净值利润率	-25.13%	-24.17%
本期基金份额净值增长率	-22.24%	-22.33%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2024 年 6 月 30 日)	
	华夏中证光伏产业指数发起式 A	华夏中证光伏产业指数发起式 C
期末可供分配利润	-219,733,793.59	-272,362,071.54
期末可供分配基金份额利润	-0.5727	-0.5760
期末基金资产净值	163,942,781.83	200,515,079.61
期末基金份额净值	0.4273	0.4240
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2024 年 6 月 30 日)	
	华夏中证光伏产业指数发起式 A	华夏中证光伏产业指数发起式 C
基金份额累计净值增长率	-57.27%	-57.60%

注：①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，计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

②本期已实现收益指基金本期利息收入、投资收益、其他收入（不含公允价值变动收益）扣除相关费用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。

③期末可供分配利润为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

华夏中证光伏产业指数发起式 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	-13.61%	1.25%	-14.35%	1.25%	0.74%	0.00%
过去三个月	-17.86%	1.67%	-18.84%	1.67%	0.98%	0.00%
过去六个月	-22.24%	1.90%	-23.31%	1.91%	1.07%	-0.01%
过去一年	-42.91%	1.71%	-44.59%	1.72%	1.68%	-0.01%
自基金合同生效起至今	-57.27%	1.90%	-57.16%	1.97%	-0.11%	-0.07%

华夏中证光伏产业指数发起式 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	-13.63%	1.26%	-14.35%	1.25%	0.72%	0.01%
过去三个月	-17.91%	1.68%	-18.84%	1.67%	0.93%	0.01%
过去六个月	-22.33%	1.90%	-23.31%	1.91%	0.98%	-0.01%
过去一年	-43.04%	1.71%	-44.59%	1.72%	1.55%	-0.01%
自基金合同生效起至今	-57.60%	1.90%	-57.16%	1.97%	-0.44%	-0.07%

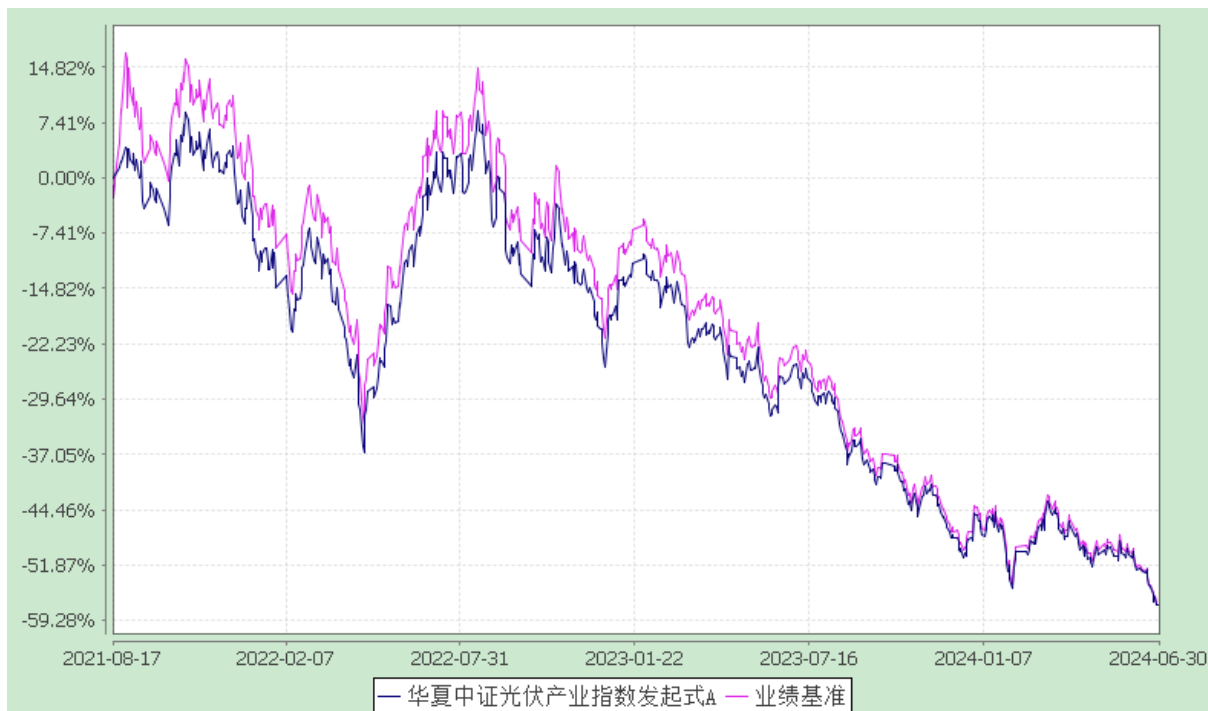
3.2.2 自基金合同生效以来基金份额累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金

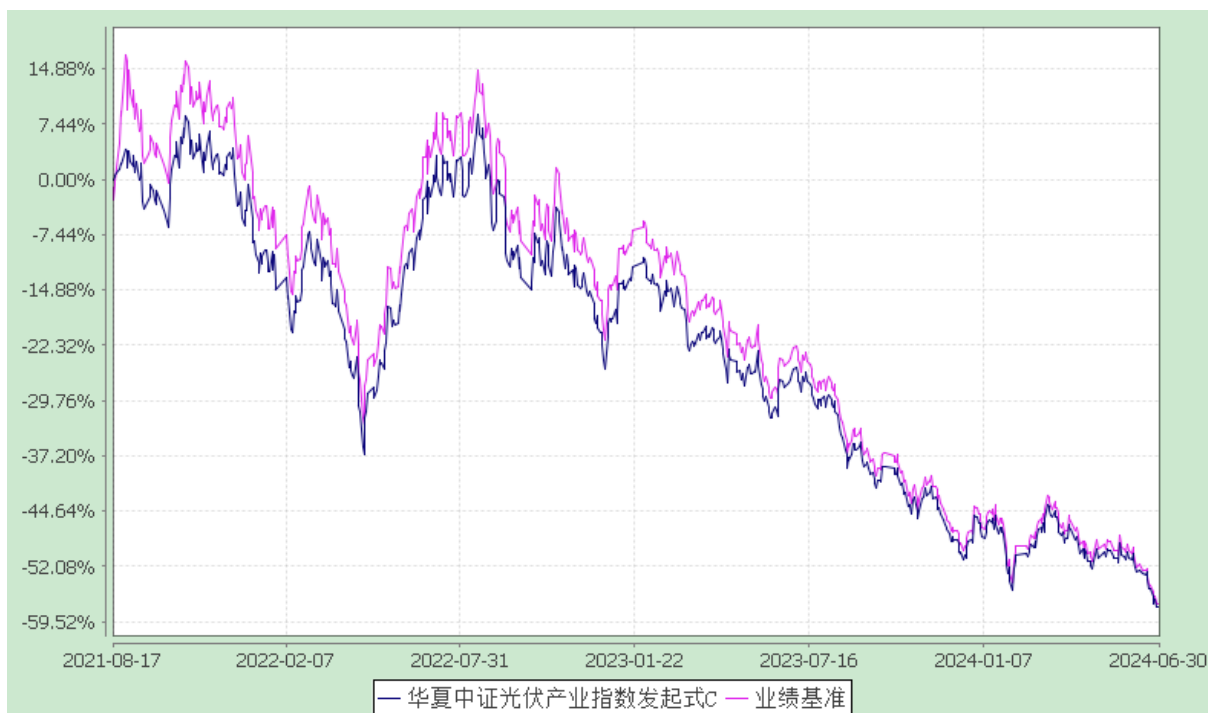
份额累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图

(2021 年 8 月 17 日至 2024 年 6 月 30 日)

华夏中证光伏产业指数发起式 A



华夏中证光伏产业指数发起式 C



§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

华夏基金管理有限公司成立于 1998 年 4 月 9 日,是经中国证监会批准成立的首批全国性基金管理公司之一。公司总部设在北京,在北京、上海、深圳、成都、南京、杭州、广州、青岛、武汉及沈阳设有分公司,在香港、深圳、上海、北京设有子公司。公司是首批全国社保基金管理人、首批企业年金基金管理人、境内首批 QDII 基金管理人、境内首只 ETF 基金管理人、境内首只沪港通 ETF 基金管理人、首批内地与香港基金互认基金管理人、首批基本养老保险基金投资管理人资格、首家加入联合国责任投资原则组织的公募基金公司、首批公募 FOF 基金管理人、首批公募养老目标基金管理人、首批个人养老金基金管理人、境内首批中日互通 ETF 基金管理人、首批商品期货 ETF 基金管理人、首批公募 MOM 基金管理人、首批纳入互联互通 ETF 基金管理人、首批北交所主题基金管理人以及特定客户资产管理人、保险资金投资管理人、公募 REITs 管理人,国内首家承诺“碳中和”具体目标和路径的公募基金公司,香港子公司是首批 RQFII 基金管理人。华夏基金是业务领域最广泛的基金管理公司之一。

华夏基金是境内 ETF 基金资产管理规模最大的基金管理公司之一,在 ETF 基金管理方面积累了丰富的经验,形成了覆盖大盘蓝筹、宽基指数、中小创指数、主题指数、行业指数、SmartBeta 策略、海外市场指数、信用债指数、商品指数等较为完整的产品线。

华夏基金以深入的投资研究为基础,尽力捕捉市场机会,为投资人谋求良好的回报。根据银河证券基金研究中心《中国基金业绩评价报告》,截至 2024 年 6 月 30 日,华夏基金旗下多只产品近 1 年同类排名领先(基金排名不作为产品未来表现的保证),其中:

主动权益产品:在北交所主题偏股型基金(A 类)中华夏北交所创新中小企业精选两年定开混合发起式排名第 1/10;在对冲策略绝对收益目标基金(A 类)华夏安泰对冲策略 3 个月定开混合排名第 1/22;在 QDII 混合基金(A 类)中华夏全球科技先锋混合(QDII)排名第 2/48;在汽车主题行业偏股型基金(A 类)中华夏新能源车龙头混合发起式(A 类)排名第 3/17;在消费行业偏股型基金(A 类)中华夏网购精选混合(A 类)排名第 3/78、华夏消费臻选混合发起式(A 类)排名第 7/78。

固收与固收+产品:在 QDII 债券型基金(A 类)中华夏收益债券(QDII)(A 类)排名第 1/24、华夏大中华信用债券(QDII)(A 类)排名第 2/24;在信用债指数债券型基金(A 类)中华夏亚债中国指数(A 类)排名第 2/18;在定开纯债债券型基金(A 类)中华夏鼎华一年定开债券排名第 5/616、华夏鼎成一年定开债券排名第 14/616;在普通债券型基金(可投转债)(A 类)中华夏稳定双利债券(A 类)排名第 12/241;在长期纯债债券型基金(A 类)中华夏鼎航债券(A 类)排名第 7/793、华夏鼎茂债券(A 类)排名第 19/793、华夏鼎英债券(A 类)排名第 25/793、华夏鼎隆债券(A 类)排名第 26/793、华夏鼎信债券(A 类)排名第 52/793;在普通债券型基金(二级)(A 类)中华夏稳享增利 6 个月债券(A 类)排名第 13/416、华夏鼎源债券(A 类)排名第 27/416、华夏希望债券(A 类)排名第 29/416。

在《中国证券报》第二十届中国基金业金牛奖评选中，华夏基金荣获“金牛奖 20 周年特别贡献公司”，连续 8 年荣获“被动投资金牛基金公司”，产品层面华夏创新前沿股票荣获“五年期开放式股票型持续优胜金牛基金”，华夏中证 5G 通信主题 ETF 荣获“开放式指数型金牛基金”。在证券时报主办的第十八届中国基金业明星基金奖评选活动上，华夏基金将两大奖项收入囊中：公司层面，华夏基金荣获“三年期海外投资明星基金公司”；产品层面，华夏沪深 300ETF 荣获“三年持续回报指数型明星基金奖”。在《上海证券报》主办的第二十届“金基金”奖评选活动上，华夏基金将三大金基金奖项收入囊中：公司层面，华夏基金荣获“金基金·被动投资基金管理公司奖”；产品层面，华夏创新前沿股票荣获“金基金·股票型基金五年期奖”，华夏行业景气混合荣获“金基金·偏股混合型基金五年期奖”。

在客户服务方面，2024 年上半年，华夏基金继续以客户需求为导向，努力提高客户使用的便利性和服务体验：（1）华夏基金直销渠道继续优化页面显示，升级搜索及查询等功能，给客户更方便直观的使用体验；（2）华夏基金管家客户端上线亲子账户，通过亲子账户客户可以为子女创建专属理财账户，管理和储备孩子的零花钱、教育资金，从客户投资需求出发，进一步提升操作体验；（3）与常熟农商银行等代销机构合作，拓展更加丰富的客户理财渠道；（4）开展“送你长期主义的花朵”、“领定制户口本”、“打工人又爱又怕的一天要来了”、“希望高考也这么简单”等活动，为客户提供了多样化的投资者教育和关怀服务。

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		
李俊	本基金的 基金经理	2021-08-17	-	16 年	硕士。曾任职于北京市金杜律师事务所证券部。2008 年 12 月加入华夏基金管理有限公司。历任数量投资部研究员、基金经理助理、华夏新趋势灵活配置混合型证券投资基金基金经理（2018 年 1 月 17 日至 2021 年 5 月 26 日期间）、华夏新锦绣灵活配置混合型证券投资基金基金经理（2019 年 1 月 31 日至 2021 年 5 月 26 日期间）、华夏中证全指证券公司交易型开放式指数证券投资基金基金经理（2019 年 9 月 17 日至 2021 年 12 月 13 日期间）、华夏中证全指证券公司交易型开放式指数证券投

					<p>资基金发起式联接基金基金经理(2020年4月3日至2021年12月13日期间)、上证金融地产交易型开放式指数发起式证券投资基金基金经理(2017年12月11日至2022年3月14日期间)、华夏中证智能汽车主题交易型开放式指数证券投资基金基金经理(2021年5月13日至2022年8月22日期间)、上证医药卫生交易型开放式指数发起式证券投资基金基金经理(2021年5月27日至2022年8月22日期间)等。</p>
--	--	--	--	--	---

注：①上述“任职日期”和“离任日期”为根据公司决定确定的聘任日期和解聘日期。首任基金经理的，其“任职日期”为基金合同生效日。

②证券从业的含义遵从行业协会《证券投资基金经营机构董事、监事、高级管理人员及从业人员监督管理办法》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

报告期内，本基金管理人严格遵守《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》、《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》、《基金管理公司开展投资、研究活动防控内幕交易指导意见》等法律法规和基金合同，本着诚实信用、勤勉尽责、安全高效的原则管理和运用基金资产，在严格控制投资风险的基础上，为基金份额持有人谋求最大利益，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 公平交易制度的执行情况

本基金管理人一贯公平对待旗下管理的所有基金和组合，制定并严格遵守相应的制度和流程，通过系统和人工等方式在各环节严格控制交易公平执行。报告期内，本基金管理人严格执行了《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》和《华夏基金管理有限公司公平交易制度》的规定。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

报告期内未发现本基金存在异常交易行为。

报告期内，本基金管理人旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，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%的交易共有 119 次，均为指数量化投资组合因投资策略需要发生的反向交易。

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

本基金跟踪的标的指数为中证光伏产业指数，基金业绩比较基准为：中证光伏产业指数收益率×95%+人民币活期存款税后利率×5%。中证光伏产业指数从沪深市场主营业务涉及光伏产业链上、中、下游的上市公司证券中，选取不超过 50 只最具代表性上市公司证券作为指数样本，以反映沪深市场光伏产业上市公司证券的整体表现。本基金主要采取复制法，即按照标的指数成份股及其权重构建基金的股票投资组合，并根据标的指数成份股及其权重的变动对股票投资组合进行相应地调整。

上半年，国际环境依然复杂。俄乌战火未熄，甚至更为复杂；中东硝烟再起，目前也没看到停火的迹象；欧洲议会选举落幕，极右翼势力抬头；美国大选及其候选人的执政要点再次牵动世人的关注。我们再次真切地认识到，和平与发展的时代主题下，国际环境日趋复杂，不稳定性不确定性明显增加。我国发展仍处于重要战略机遇期，但机遇和挑战都有新的发展变化。当今世界，逆全球化已经成为一个无法回避的话题，其影响也逐渐在经济领域各个方面体现出来。

国内方面，1 季度经济增长超出市场预期，但复苏基础并不牢固，2 季度经济重归疲弱。受外围经济补库影响，出口较为亮眼，但需要考虑基于美国大选抢出口对于经济数据的扰动，反应内需的投资和消费依然乏力，尤其消费数据背后是居民对收入与就业的悲观预期，依然需要时间以及切实有力的政策举措去恢复。从政策来看，四月政治局会议提到房地产去库存，517 楼市新政提到收储，给市场的信号较为积极，但市场更为关注的是具体政策落地以及落地模式。报告期内，中共二十届三中全会召开，通过了《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》（以下简称《决定》），提出 300 多项重要改革举措，引发市场广泛关注。

货币政策方面，报告期内央行更为关注资金空转问题，此外，当前阶段，财政政策与货币政策协调配合具有重要的现实意义。

市场方面，去年年底延续到今年年初的市场，明显是边际资金在定价，跌幅应该说超出了很多人的认知，到了这个时候，就需要一个外力，打破这种螺旋下跌的趋势，这也是之后的市场企稳的主要因素，随着一季度超预期的经济数据出台、政治局会议以及 517 楼市新政释放的积极的政策基调，共同带动了市场风险偏好抬升，但随着之后高频经济数据不及预期，市场对经济的可持续性出现担忧，而 2 季度的经济数据也验证了这一担忧，金融数据虽有挤水分的背景终究难以消除市场对未来政策空间的疑虑，市场在前期反弹后终又震荡下行。

基金投资运作方面，作为被动指数基金，本基金主要采取复制指数的投资策略，报告期内，本基金在做好跟踪标的指数的基础上，认真应对投资者日常申购、赎回等工作。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至 2024 年 6 月 30 日，华夏中证光伏产业指数发起式 A 基金份额净值为 0.4273 元，本报告期份额净值增长率为-22.24%；华夏中证光伏产业指数发起式 C 基金份额净值为 0.4240 元，本报告期份额净值增长率为-22.33%，同期业绩比较基准增长率为-23.31%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

展望未来，我们需要重点关注的主要有几个因素：美国大选情况、美联储的政策、中国的经济恢复情况、中国的政策基调。

美国的大选情况决定了未来美国的对华政策，以及我们的应对。

美联储关注的因素：一是金融领域，会不会出现下一个硅谷银行；另一个是经济领域，虽然美国经济数据展示了较强的韧性，但如此高的利率对于经济的冲击也是不容忽视的，对于美债的压力也是现实存在的。

国内方面，在当前的经济社会环境中，我们看到一系列的二元矛盾，效率与公平，复苏与改革，市场与政府，新动力与旧动能，发展与安全，全球化与逆全球化……虽说事有轻重、势有缓急，但如何在这种纷繁复杂的系统中分出轻重，又如何在不断变化的环境中权衡缓急，委实不易。但有没有一个根本性的东西，可以做到“举一纲而万目张，解一卷而众篇明”？在学习《决定》后我们似乎找到了答案，那就是《决定》中反复强调的“法治”二字。《决定》提到，“法治是中国式现代化的重要保障。坚持全面依法治国，在法治轨道上深化改革、推进中国式现代化，做到改革和法治相统一”。

法治是什么？并不仅仅是法律体系的完善，更重要的内核是对公权力的制约和对私权利的保障。在当前的国际国内环境下，无论应对国际方面逆全球化的冲击，还是国内方面建立统一大市场，以及现下重塑市场信心的紧迫性等等，法治的彰显都具有极其重要性。我们说经济有其自身的周期，无论是库存周期还是产能周期，终会有复苏、繁荣，即便是大的宏观叙事，全球化、逆全球化、左翼执政、右翼执政，说到底也都是周期，但有的东西，却是现代文明的基石，这就是法治。

回想面对 2008 年次贷危机冲击的时候，为了应对需求不足，我们大规模投资基建，在此之后，中国的基础设施建设取得了长足的进步，完善的基建，对于中国制造、对于中国硬实力的打造发挥了重要的作用；现在，同样面临各种挑战，我们不妨在软实力上，在法律层面进行基础设施建设，为中国的未来打造坚实的基础，无论是对内培育推动基础研究的良性土壤，还是对外营造良好的营商环境、吸引外资，都是极其重要的。

关于市场，回顾过去相当长一段时间里，市场经历了什么？国内房地产压力带来的各主要经济主体资产负债表的收缩；逆全球化带来的需求不足的预期；俄乌战争带来的外部环境的担忧；美联储过去的激进加息、现在持续延迟降息带来的流动性的扰动……所有这些，陆陆续续，都投射到了 A 股市场，A 股都承受了下来。很多时候，让大家觉得苦尽甘来、跌无可跌的时候，总是会有额外

的利空出现。以至于需要对未来做预判的时候也只能说且行且看，因为很多情景更多是假设，如果经济能够企稳，财政政策与货币政策能切实积极，那么在美联储降息预期抬升，国内权益类资产估值较低的背景下，市场可能会有投资机会。

再者对于市场，也需要有辩证与发展的眼光，显然，在经济领域我们的任务是艰巨的，但也只能砥砺前行。在当前困难的时候，相信相信的力量。

我们将继续有效控制基金的跟踪偏离度和跟踪误差，以实现投资者获取指数投资收益及其他模式盈利的投资目标。同时，我们也将积极争取推动产品的进一步创新，充分发挥指数基金的功能，为各类投资者提供更多、更好的投资机会。

珍惜基金份额持有人的每一份投资和每一份信任，本基金将继续奉行华夏基金管理有限公司“为信任奉献回报”的经营理念，规范运作，审慎投资，勤勉尽责地为基金份额持有人谋求长期、稳定的回报。

4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

根据中国证监会相关规定及基金合同约定，本基金管理人为准确、及时进行基金估值和份额净值计价，制定了基金估值和份额净值计价的业务管理制度，建立了估值委员会，使用可靠的估值业务系统，设有完善的风险监测、控制和报告机制。本基金托管人审阅本基金管理人采用的估值原则及技术，并复核、审查基金资产净值和基金份额申购、赎回价格。会计师事务所在估值调整导致基金资产净值的变化在 0.25% 以上时对所采用的相关估值技术、假设及输入值的适当性发表专业意见。定价服务机构按照商业合同约定提供定价服务。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

本基金本报告期末未进行利润分配，符合相关法规及基金合同的规定。

§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

托管人声明：

招商银行具备完善的公司治理结构、内部稽核监控制度和风险控制制度，我行在履行托管职责中，严格遵守有关法律法规、托管协议的规定，尽职尽责地履行托管义务并安全保管托管资产。

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

招商银行根据法律法规、托管协议约定的投资监督条款，对托管产品的投资行为进行监督，并根据监管要求履行报告义务。

招商银行按照托管协议约定的统一记账方法和会计处理原则，独立地设置、登录和保管本产品的全套账册，进行会计核算和资产估值并与管理人建立对账机制。

本中期报告中利润分配情况真实、准确。

5.3 托管人对本中期报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本中期报告中财务指标、净值表现、财务会计报告、投资组合报告内容真实、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

§6 中期报告财务会计报告（未经审计）

6.1 资产负债表

会计主体：华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金

报告截止日：2024 年 6 月 30 日

单位：人民币元

资产	附注号	本期末 2024 年 6 月 30 日	上年度末 2023 年 12 月 31 日
资产：			
货币资金	6.4.7.1	24,678,489.68	22,214,728.51
结算备付金		191,465.88	83,040.62
存出保证金		41,512.44	31,031.74
交易性金融资产	6.4.7.2	343,191,886.83	387,709,075.68
其中：股票投资		343,191,886.83	386,905,274.19
基金投资		-	-
债券投资		-	803,801.49
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	-	-
应收清算款		6,125.73	160,042.43
应收股利		15,871.27	-
应收申购款		2,740,123.30	13,644,057.32
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.7.5	4,051.40	10,600.74
资产总计		370,869,526.53	423,852,577.04
负债和净资产	附注号	本期末 2024 年 6 月 30 日	上年度末 2023 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		6,028,393.92	12,947,392.22
应付管理人报酬		135,315.08	131,531.50
应付托管费		33,828.78	32,882.92
应付销售服务费		38,678.93	35,596.94
应付投资顾问费		-	-
应交税费		910.21	1,232.80
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.7.6	174,538.17	237,199.95
负债合计		6,411,665.09	13,385,836.33
净资产：			
实收基金	6.4.7.7	856,553,726.57	749,612,717.04
未分配利润	6.4.7.8	-492,095,865.13	-339,145,976.33
净资产合计		364,457,861.44	410,466,740.71
负债和净资产总计		370,869,526.53	423,852,577.04

注：报告截止日 2024 年 6 月 30 日，华夏中证光伏产业指数发起式 A 基金份额净值 0.4273 元，华夏中证光伏产业指数发起式 C 基金份额净值 0.4240 元；华夏中证光伏产业指数发起式基金份额总额 856,553,726.57 份（其中 A 类 383,676,575.42 份，C 类 472,877,151.15 份）。

6.2 利润表

会计主体：华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金

本报告期：2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日	上年度可比期间 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
一、营业总收入		-107,446,763.14	-41,047,643.91
1.利息收入		301,660.25	410,216.42
其中：存款利息收入	6.4.7.9	49,378.85	51,678.16
债券利息收入		-	-
资产支持证券利息收入		-	-
买入返售金融资产收入		-	-
其他利息收入		252,281.40	358,538.26
2.投资收益（损失以“-”填列）		-56,488,405.15	-16,739,817.61
其中：股票投资收益	6.4.7.10	-62,208,296.56	-22,601,079.01
基金投资收益	6.4.7.11	-	-

债券投资收益	6.4.7.12	-40,661.99	238,919.04
资产支持证券投资收益	6.4.7.13	-	-
贵金属投资收益	6.4.7.14	-	-
衍生工具收益	6.4.7.15	-	-
股利收益	6.4.7.16	5,760,553.40	5,622,342.36
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.4.7.17	-51,392,222.12	-24,849,893.56
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
5.其他收入（损失以“-”号填列）	6.4.7.18	132,203.88	131,850.84
减：二、营业总支出		1,450,974.91	1,789,769.85
1.管理人报酬		881,339.02	1,134,811.91
2.托管费		220,334.76	226,962.42
3.销售服务费		257,692.42	335,473.00
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		910.66	1,292.50
8.其他费用	6.4.7.21	90,698.05	91,230.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-108,897,738.05	-42,837,413.76
减：所得税费用		-	-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-108,897,738.05	-42,837,413.76
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		-108,897,738.05	-42,837,413.76

注：根据《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>》修订版调整，可比期 2023 年中期报告利润表中“证券出借利息收入”项目金额列示在“其他利息收入”。

6.3 净资产变动表

会计主体：华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金

本报告期：2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	本期		
	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 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	749,612,717.04	-339,145,976.33	410,466,740.71
二、本期期初净资产	749,612,717.04	-339,145,976.33	410,466,740.71

三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	106,941,009.53	-152,949,888.80	-46,008,879.27
（一）、综合收益总额	-	-108,897,738.05	-108,897,738.05
（二）、本期基金份额交易产生的净资产变动数（净资产减少以“-”号填列）	106,941,009.53	-44,052,150.75	62,888,858.78
其中：1.基金申购款	1,019,427,912.07	-499,911,609.90	519,516,302.17
2.基金赎回款	-912,486,902.54	455,859,459.15	-456,627,443.39
（三）、本期向基金份额持有人分配利润产生的净资产变动（净资产减少以“-”号填列）	-	-	-
四、本期期末净资产	856,553,726.57	-492,095,865.13	364,457,861.44
项目	上年度可比期间 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 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	482,423,924.01	-89,522,536.39	392,901,387.62
二、本期期初净资产	482,423,924.01	-89,522,536.39	392,901,387.62
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	186,027,975.18	-80,003,850.21	106,024,124.97
（一）、综合收益总额	-	-42,837,413.76	-42,837,413.76
（二）、本期基金份额交易产生的净资产变动数（净资产减少以“-”号填列）	186,027,975.18	-37,166,436.45	148,861,538.73
其中：1.基金申购款	733,058,672.40	-157,636,924.00	575,421,748.40
2.基金赎回款	-547,030,697.22	120,470,487.55	-426,560,209.67
（三）、本期向基金份额持有人分	-	-	-

配利润产生的净资产变动（净资产减少以“-”号填列）			
四、本期期末净资产	668,451,899.19	-169,526,386.60	498,925,512.59

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：

基金管理人负责人：张佑君，主管会计工作负责人：朱威，会计机构负责人：朱威

6.4 报表附注

6.4.1 基金基本情况

华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金（以下简称“本基金”）已获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]1947 号文《关于准予华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金注册的批复》，由华夏基金管理有限公司依照《中华人民共和国证券投资基金法》、《公开募集证券投资基金销售机构监督管理办法》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》、《华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金基金合同》及其他有关法律法规负责公开募集。本基金为契约型开放式，存续期限为不定期。本基金自 2021 年 7 月 19 日至 2021 年 8 月 13 日共募集 263,392,517.75 元（不含认购资金利息），业经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）安永华明（2021）验字第 60739337_A114 号验资报告予以验证。经向中国证监会备案，《华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金基金合同》于 2021 年 8 月 17 日正式生效，基金合同生效日的基金份额总额为 263,471,832.30 份基金份额，其中认购资金利息折合 79,314.55 份基金份额。本基金的基金管理人为华夏基金管理有限公司，基金托管人为招商银行股份有限公司。

根据《中华人民共和国证券投资基金法》和本基金基金合同的有关规定，本基金主要投资于标的指数成份股、备选成份股。为更好地实现投资目标，基金还可投资于非成份股（含创业板及其他中国证监会注册或核准上市的股票）、债券（包括国债、央行票据、金融债券、企业债券、公司债券、中期票据、短期融资券、超短期融资券、次级债券、地方政府债券、可转换债券、可交换债券及其他经中国证监会允许投资的债券）、衍生品（包括股指期货、股票期权、国债期货）、资产支持证券、货币市场工具（含同业存单、债券回购等）、银行存款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。

本基金可根据法律法规的规定参与融资、转融通证券出借业务。

本基金投资范围中的股票包含存托凭证。

基金投资于标的指数成份股及备选成份股的比例不低于基金资产净值的 90%；每个交易日日终

在扣除股指期货、国债期货、股票期权合约需缴纳的交易保证金后，保持不低于基金资产净值 5% 的现金或者到期日在 1 年以内的政府债券。其中，现金不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等。

6.4.2 会计报表的编制基础

本基金的财务报表按照财政部颁布和修订的《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则(以下合称“企业会计准则”)、中国证券投资基金业协会(以下简称“中国基金业协会”)颁布的《证券投资基金会计核算业务指引》、中国证监会发布的《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号<年度报告和中期报告>》和中国证监会、中国基金业协会允许的如财务报表附注 6.4.4 所列示的基金行业实务操作的有关规定编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

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本报告期末的财务状况以及本报告期间的经营成果和净资产变动情况等有关信息。

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

本基金本报告期会计报表所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度会计报表所采用的会计政策、会计估计一致。

6.4.5 会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

6.4.5.1 会计政策变更的说明

本基金本报告期无会计政策变更。

6.4.5.2 会计估计变更的说明

本基金本报告期无会计估计变更。

6.4.5.3 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

根据财税[2004]78 号《关于证券投资基金税收政策的通知》、财税[2005]103 号《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》、财税[2008]1 号《关于企业所得税若干优惠政策的通知》、财税[2012]85 号《关于实施上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2014]81 号《关于沪港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知》、财税[2015]101 号《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》、财税[2015]125 号《财政部、国家税务总局、证监会关于内地与香港基金互认有关税收政策的通知》、财税[2016]36 号《关于全面推开营业税改征

增值税试点的通知》、财税[2016]46号《财政部、国家税务总局关于进一步明确全面推开营改增试点金融业有关政策的通知》、财税[2016]70号《财政部、国家税务总局关于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》、财税[2016]127号《财政部国家税务总局证监会关于深港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知》、财税[2016]140号《关于明确金融房地产开发 教育辅助服务等增值税政策的通知》、财税[2017]2号《关于资管产品增值税政策有关问题的补充通知》、财税[2017]56号《关于资管产品增值税有关问题的通知》、财税[2017]90号《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》、财税[2023]39号《关于减半征收证券交易印花税的公告》及其他相关财税法规和实务操作，主要税项列示如下：

(1) 以发行基金方式募集资金不属于增值税征收范围，不征收增值税。

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

(3) 基金买卖股票、债券的差价收入免征增值税，暂不征收企业所得税。

(4) 存款利息收入不征收增值税。

(5) 国债、地方政府债利息收入，金融同业往来利息收入免征增值税。

(6) 对基金取得的债券的利息收入及其他收入，暂不征收企业所得税。

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

(8) 对基金在境内取得的股票的股息、红利收入，由上市公司在向基金派发股息、红利收入时代扣代缴 20%的个人所得税，暂不征收企业所得税。基金在境内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，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，减按 50%计入应纳税所得额，持股期限超过 1 年的，暂免征收个人所得税。对基金通过沪港通/深港通投资香港联交所上市 H 股取得的股息红利，H 股公司应向中国证券登记结算有限责任公司（以下简称“中国结算”）提出申请，由中国结算向 H 股公司提供内地个人投资者名册，H 股公司按照 20%的税率代扣个人所得税。基金通过沪港通/深港通投资香港联交所上市的非 H 股取得的股息红利，由中国结算按照 20%的税率代扣个人所得税。对香港市场投资者取得的股息、红利收入按照 10%的税率代扣所得税。

(9) 基金在境内卖出股票按 0.1%的税率缴纳股票交易印花税，买入股票不征收股票交易印花税。基金通过沪港通/深港通买卖、继承、赠与联交所上市股票，按照香港特别行政区现行税法规定缴纳印花税。自 2023 年 8 月 28 日起，证券交易印花税实施减半征收。

(10)基金在境外证券交易所进行交易或取得的源自境外证券市场的收益,其涉及的税收政策,按照相关国家或地区税收法律和法规执行。

(11)本基金分别按实际缴纳的增值税额的 7%、3%、2%缴纳城市维护建设税、教育费附加和地方教育费附加。

6.4.7 重要财务报表项目的说明

6.4.7.1 货币资金

单位:人民币元

项目	本期末 2024年6月30日
活期存款	24,678,489.68
等于: 本金	24,676,046.38
加: 应计利息	2,443.30
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	24,678,489.68

6.4.7.2 交易性金融资产

单位:人民币元

项目	本期末 2024年6月30日			
	成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票	599,513,580.39	-	343,191,886.83	-256,321,693.56
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	599,513,580.39	-	343,191,886.83	-256,321,693.56
----	----------------	---	----------------	-----------------

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

无。

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

无。

6.4.7.4.2 期末买断式逆回购交易中取得的债券

无。

6.4.7.5 其他资产

单位：人民币元

项目	本期末 2024年6月30日
应收利息	-
其他应收款	4,051.40
待摊费用	-
合计	4,051.40

6.4.7.6 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2024年6月30日
应付券商交易单元保证金	-
应付赎回费	-
应付证券出借违约金	-
应付交易费用	90,002.81
其中：交易所市场	90,002.81
银行间市场	-
应付利息	-
预提费用	84,535.36
合计	174,538.17

6.4.7.7 实收基金

华夏中证光伏产业指数发起式 A

金额单位：人民币元

项目	本期 2024年1月1日至2024年6月30日	
	基金份额	账面金额

上年度末	347,939,972.88	347,939,972.88
本期申购	195,984,859.16	195,984,859.16
本期赎回（以“-”号填列）	-160,248,256.62	-160,248,256.62
本期末	383,676,575.42	383,676,575.42

华夏中证光伏产业指数发起式 C

金额单位：人民币元

项目	本期 2024年1月1日至2024年6月30日	
	基金份额	账面金额
上年度末	401,672,744.16	401,672,744.16
本期申购	823,443,052.91	823,443,052.91
本期赎回（以“-”号填列）	-752,238,645.92	-752,238,645.92
本期末	472,877,151.15	472,877,151.15

6.4.7.8 未分配利润

华夏中证光伏产业指数发起式 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	-20,965,057.02	-135,773,191.28	-156,738,248.30
本期期初	-20,965,057.02	-135,773,191.28	-156,738,248.30
本期利润	-24,119,014.71	-22,223,595.97	-46,342,610.68
本期基金份额交易产生的变动数	-3,095,791.11	-13,557,143.50	-16,652,934.61
其中：基金申购款	-16,213,107.61	-79,952,251.44	-96,165,359.05
基金赎回款	13,117,316.50	66,395,107.94	79,512,424.44
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-48,179,862.84	-171,553,930.75	-219,733,793.59

华夏中证光伏产业指数发起式 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	-26,290,349.52	-156,117,378.51	-182,407,728.03
本期期初	-26,290,349.52	-156,117,378.51	-182,407,728.03
本期利润	-33,386,501.22	-29,168,626.15	-62,555,127.37
本期基金份额交易产生的变动数	-2,177,207.72	-25,222,008.42	-27,399,216.14
其中：基金申购款	-68,766,010.06	-334,980,240.79	-403,746,250.85
基金赎回款	66,588,802.34	309,758,232.37	376,347,034.71
本期已分配利润	-	-	-
本期末	-61,854,058.46	-210,508,013.08	-272,362,071.54

6.4.7.9 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2024年1月1日至2024年6月30日
活期存款利息收入	47,369.27
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	1,724.69
其他	284.89
合计	49,378.85

6.4.7.10 股票投资收益

单位：人民币元

项目	本期 2024年1月1日至2024年6月30日
卖出股票成交总额	112,244,374.01
减：卖出股票成本总额	174,249,207.15
减：交易费用	203,463.42
买卖股票差价收入	-62,208,296.56

6.4.7.11 基金投资收益

无。

6.4.7.12 债券投资收益

6.4.7.12.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2024年1月1日至2024年6月30日
债券投资收益——利息收入	544.09
债券投资收益——买卖债券（债转股及债券到期兑付）差价收入	-41,206.08
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	-40,661.99

6.4.7.12.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2024年1月1日至2024年6月30日
卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额	699,065.91
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）	739,200.00

成本总额	
减：应计利息总额	1,044.02
减：交易费用	27.97
买卖债券差价收入	-41,206.08

6.4.7.13 资产支持证券投资收益

无。

6.4.7.14 贵金属投资收益

无。

6.4.7.15 衍生工具收益

6.4.7.15.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

无。

6.4.7.15.2 衍生工具收益——其他投资收益

无。

6.4.7.16 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2024年1月1日至2024年6月30日
股票投资产生的股利收益	5,760,553.40
其中：证券出借权益补偿收入	378,172.31
基金投资产生的股利收益	-
合计	5,760,553.40

6.4.7.17 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2024年1月1日至2024年6月30日
1.交易性金融资产	-51,392,222.12
——股票投资	-51,328,103.62
——债券投资	-64,118.50
——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	-51,392,222.12
----	----------------

6.4.7.18 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2024年1月1日至2024年6月30日
基金赎回费收入	132,203.88
合计	132,203.88

6.4.7.19 持有基金产生的费用

无。

6.4.7.20 信用减值损失

无。

6.4.7.21 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2024年1月1日至2024年6月30日
审计费用	24,863.02
信息披露费	59,672.34
证券出借违约金	-
银行费用	6,162.69
合计	90,698.05

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

本基金本报告期不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
华夏基金管理有限公司	基金管理人
招商银行股份有限公司（“招商银行”）	基金托管人
中信证券股份有限公司（“中信证券”）	基金管理人的股东
上海华夏财富投资管理有限公司（“华夏财富”）	基金管理人的子公司
中信证券华南股份有限公司（“中信证券（华南）”）	基金管理人第一大股东的子公司

中信期货有限公司 (“中信期货”)	基金管理人第一大股东的子公司
中信证券(山东)有限责任公司 (“中信证券 (山东) ”)	基金管理人第一大股东的子公司

注：下述关联交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立。

6.4.10 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 2024年1月1日至2024年6月30日		上年度可比期间 2023年1月1日至2023年6月30日	
	成交金额	占当期股票成交总额的比例	成交金额	占当期股票成交总额的比例
中信证券	161,084,553.54	55.05%	168,064,249.67	44.42%

6.4.10.1.2 权证交易

无。

6.4.10.1.3 债券交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2024年1月1日至2024年6月30日		上年度可比期间 2023年1月1日至2023年6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
中信证券	699,065.91	100.00%	-	-

6.4.10.1.4 债券回购交易

无。

6.4.10.1.5 基金交易

无。

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 2024年1月1日至2024年6月30日			
	当期佣金	占当期佣金总量的比例	期末应付佣金余额	占期末应付佣金总额的比例
中信证券	69,915.92	54.38%	35,405.10	39.34%
关联方名称	上年度可比期间 2023年1月1日至2023年6月30日			
	当期	占当期佣金	期末应付佣金余额	占期末应付佣金

	佣金	总量的比例		总额的比例
中信证券	72,487.69	44.42%	45,824.12	43.47%

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 2024年1月1日至2024年6月 30日	上年度可比期间 2023年1月1日至2023年6月30 日
当期发生的基金应支付的管理费	881,339.02	1,134,811.91
其中：应支付销售机构的客户维护费	330,539.24	371,793.45
应支付基金管理人的净管理费	550,799.78	763,018.46

注：①支付基金管理人的基金管理人报酬按前一日基金资产净值 0.40%的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。

②基金管理人报酬计算公式为：日基金管理人报酬=前一日基金资产净值×0.40%/当年天数。

③客户维护费是指基金管理人与基金销售机构约定的用以向基金销售机构支付客户服务及销售活动中产生的相关费用，该费用按照代销机构所代销基金的份额保有量作为基数进行计算，从基金管理人收取的基金管理费中列支，不属于从基金资产中列支的费用项目。

6.4.10.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期 2024年1月1日至2024年6月 30日	上年度可比期间 2023年1月1日至2023年6月30 日
当期发生的基金应支付的托管费	220,334.76	226,962.42

注：①支付基金托管人的基金托管费按前一日基金资产净值 0.10%的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付。

②基金托管费计算公式为：日基金托管费=前一日基金资产净值×0.10%/当年天数。

6.4.10.2.3 销售服务费

单位：人民币元

获得	本期 2024年1月1日至2024年6月30日
销售	当期发生的基金应支付的销售服务费

服务费的各关联方名称	华夏中证光伏产业指数发起式 A	华夏中证光伏产业指数发起式 C	合计
招商银行	-	24,452.68	24,452.68
华夏基金管理有限公司	-	12,861.36	12,861.36
华夏财富	-	962.60	962.60
中信证券	-	466.72	466.72
中信证券（华南）	-	130.86	130.86
中信证券（山东）	-	82.13	82.13
中信期货	-	16.44	16.44
合计	-	38,972.79	38,972.79
获得销售服务费的各关联方名称	上年度可比期间 2023年1月1日至2023年6月30日 当期发生的基金应支付的销售服务费		
	华夏中证光伏产业指数发起式 A	华夏中证光伏产业指数发起式 C	合计
招商银行	-	48,002.19	48,002.19
华夏基金	-	24,049.61	24,049.61

管理 有限 公司			
华夏 财富	-	2,994.47	2,994.47
中信 证券	-	1,213.32	1,213.32
中信 证券 (华 南)	-	272.03	272.03
中信 证券 (山 东)	-	213.85	213.85
中信 期货	-	49.61	49.61
合计	-	76,795.08	76,795.08

注：①支付基金销售机构的基金销售服务费按 C 类基金份额前一日基金资产净值 0.20% 的年费率计提，逐日累计至每月月底，按月支付给基金管理人，再由基金管理人计算并支付给各基金销售机构。

②基金销售服务费计算公式为：C 类日基金销售服务费 = 前一日 C 类基金资产净值 × 0.20% / 当年天数。

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

无。

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

单位：人民币元

本期 2024年1月1日至2024年6月30日				
关联方名称	交易金额	利息收入	期末证券出借业务余额	期末证券出借业务余额
中信证券	-	-	-	-
上年度可比期间 2023年1月1日至2023年6月30日				
关联方名称	交易金额	利息收入	期末证券出借业务余额	期末证券出借业务余额

中信证券	28,340,044.00	22,789.36	-	-
------	---------------	-----------	---	---

注：2023 年股票注册制全面改革，自注册制实施之日起，本基金没有与关联方通过约定方式进行的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

单位：人民币元

本期 2024年1月1日至2024年6月30日						
关联方名称	交易金额	费率区间 (%)	加权平均费率 (%)	利息收入	期末证券出借业务余额	期末应收利息余额
中信证券	34,541,507.05	0.90~3.60	2.43	32,503.09	87,862.00	19.53
上年度可比期间 2023年1月1日至2023年6月30日						
关联方名称	交易金额	费率区间 (%)	加权平均费率 (%)	利息收入	期末证券出借业务余额	期末应收利息余额
中信证券	69,721,982.00	1.00~6.60	3.23	88,783.41	6,834,345.00	6,711.42

注：上年度可比期间数据，按照最新 XBRL 模板要求调整披露信息。

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

项目	本期 2024年1月1日至2024年6月30日		上年度可比期间 2023年1月1日至2023年6月30日	
	华夏中证光伏产业指数发起式A	华夏中证光伏产业指数发起式C	华夏中证光伏产业指数发起式A	华夏中证光伏产业指数发起式C
期初持有的基金份额	10,001,666.83	-	10,001,666.83	-
期间申购/买入总份额	-	-	-	-
期间因拆分变动份额	-	-	-	-
减：期间赎回/卖出总份额	-	-	-	-
期末持有的基金份额	10,001,666.83	-	10,001,666.83	-
期末持有的基金份额占基金总份额比例	2.61%	-	3.10%	-

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

无。

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 2024年1月1日至2024年6月30日		上年度可比期间 2023年1月1日至2023年6月30日	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
招商银行活期存款	24,678,489.68	47,369.27	29,957,757.18	48,409.98

注：本基金的活期银行存款由基金托管人招商银行保管，按银行同业利率或约定利率计息。

6.4.10.7 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

金额单位：人民币元

本期 2024年1月1日至2024年6月30日					
关联方名称	证券代码	证券名称	发行方式	基金在承销期内买入	
				数量（单位： 股/张）	总金额
中信证券	688584	上海合晶	新股发行	6,258	141,806.28
中信证券	601033	永兴股份	新股发行	5,321	86,200.20
中信证券	001359	平安电工	新股发行	1,833	31,875.87
上年度可比期间 2023年1月1日至2023年6月30日					
关联方名称	证券代码	证券名称	发行方式	基金在承销期内买入	
				数量（单位： 股/张）	总金额
中信证券	001286	陕西能源	新股发行	37,667	361,603.20
中信证券	688343	云天励飞	新股发行	6,573	288,686.16
中信证券	688539	高华科技	新股发行	5,334	203,865.48
中信证券	688146	中船特气	新股发行	4,692	169,615.80
中信证券	688581	安杰思	新股发行	1,204	151,463.20
中信证券	688522	纳睿雷达	新股发行	3,009	140,460.12
中信证券	301439	泓淋电力	新股发行	5,913	118,200.87
中信证券	688523	航天环宇	新股发行	4,717	103,113.62
中信证券	301293	三博脑科	新股发行	3,324	98,390.40
中信证券	301323	新莱福	新股发行	2,277	88,939.62
中信证券	688631	莱斯信息	新股发行	3,357	84,864.96
中信证券	301170	锡南科技	新股发行	2,496	84,864.00
中信证券	301157	华塑科技	新股发行	1,498	84,637.00
中信证券	301261	恒工精密	新股发行	1,973	72,803.70
中信证券	601133	柏诚股份	新股发行	4,672	54,475.52
中信证券	603281	江瀚新材	新股发行	863	30,714.17
中信证券	001367	海森药业	新股发行	549	24,419.52
中信证券	001324	长青科技	新股发行	1,131	21,353.28
中信证券	603162	海通发展	新股发行	523	19,481.75

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

本基金本报告期无利润分配事项。

6.4.12 期末（2024 年 6 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(股)	期末成本总额	期末估值总额	备注
688717	艾罗能源	2023-12-26	6 个月	新发流通受限	55.66	47.02	4,727	263,104.82	222,263.54	-
301589	诺瓦星云	2024-02-01	6 个月	新发流通受限	126.89	188.01	923	65,094.57	173,533.23	含证券送配
688692	达梦数据	2024-06-04	6 个月	新发流通受限	86.96	174.93	154	13,391.84	26,939.22	-
603285	键邦股份	2024-06-28	1 个月内(含)	新发流通受限	18.65	18.65	1,158	21,596.70	21,596.70	-
603350	安乃	2024-06-26	1 个月	新	20.56	20.56	945	19,429.20	19,429.20	-

	达		内(含)	发 流 通 受 限						
301536	星宸科技	2024-03-20	6 个月	新发 流 通 受 限	16.16	32.27	481	7,772.96	15,521.87	-
301538	骏鼎达	2024-03-13	6 个月	新发 流 通 受 限	55.82	91.24	150	5,972.74	13,686.00	含 证 券 送 配
301565	中仑新材	2024-06-13	6 个月	新发 流 通 受 限	11.88	18.98	711	8,446.68	13,494.78	-
688691	灿芯股份	2024-04-02	6 个月	新发 流 通 受 限	19.86	42.51	247	4,905.42	10,499.97	-
603341	龙旗科技	2024-02-23	6 个月	新发 流 通 受 限	26.00	37.49	268	6,968.00	10,047.32	-
688584	上海合晶	2024-02-01	6 个月	新发 流 通 受 限	22.66	15.89	626	14,185.16	9,947.14	-
301566	达利凯普	2023-12-22	6 个月	新发 流 通 受 限	8.90	16.97	576	5,126.40	9,774.72	-

				通受限						
301392	汇成真空	2024-05-28	6 个月	新发流通受限	12.20	41.66	219	2,671.80	9,123.54	-
601033	永兴股份	2024-01-11	6 个月	新发流通受限	16.20	15.96	533	8,634.60	8,506.68	-
301591	肯特股份	2024-02-20	6 个月	新发流通受限	19.43	36.98	219	4,255.17	8,098.62	-
301587	中瑞股份	2024-03-27	6 个月	新发流通受限	21.73	25.26	306	6,649.38	7,729.56	-
001389	广合科技	2024-03-26	6 个月	新发流通受限	17.43	34.56	222	3,869.46	7,672.32	-
301539	宏鑫科技	2024-04-03	6 个月	新发流通受限	10.64	19.82	361	3,841.04	7,155.02	-
688695	中创股份	2024-03-06	6 个月	新发流通受限	22.43	31.55	186	4,171.98	5,868.30	-

				限						
688530	欧莱新材	2024-04-29	6 个月	新发流通受限	9.60	16.10	344	3,302.40	5,538.40	-
301588	美新科技	2024-03-06	6 个月	新发流通受限	14.50	21.25	257	3,726.50	5,461.25	-
301502	华阳智能	2024-01-26	6 个月	新发流通受限	28.01	37.83	138	3,865.38	5,220.54	-
603381	永臻股份	2024-06-19	6 个月	新发流通受限	23.35	25.13	178	4,156.30	4,473.14	-
603325	博隆技术	2024-01-03	6 个月	新发流通受限	72.46	68.06	62	4,492.52	4,219.72	-
001359	平安电工	2024-03-19	6 个月	新发流通受限	17.39	20.60	184	3,199.76	3,790.40	-
603312	西典新能	2024-01-04	6 个月	新发流通受限	29.02	25.36	130	3,772.60	3,296.80	-
603082	北自	2024-01-23	6 个月	新	21.28	29.49	107	2,276.96	3,155.43	-

	科技			发 流 通 受 限						
001379	腾达科技	2024-01-11	6 个月	新发 流 通 受 限	16.98	13.48	213	3,616.74	2,871.24	-
603375	盛景微	2024-01-17	6 个月	新发 流 通 受 限	38.18	38.90	72	2,748.96	2,800.80	-
603285	键邦股份	2024-06-28	6 个月	新发 流 通 受 限	18.65	18.65	129	2,405.85	2,405.85	-
603350	安乃达	2024-06-26	6 个月	新发 流 通 受 限	20.56	20.56	106	2,179.36	2,179.36	-

注：①根据中国证监会《上市公司证券发行注册管理办法》，基金参与上市公司向特定对象发行股票所获得的股票，自发行结束之日起 6 个月内不得转让。

②基金还可作为特定投资者，认购首次公开发行股票时公司股东公开发售股份，所认购的股份自发行结束之日起 12 个月内不得转让。

③根据《上海证券交易所科创板上市公司股东以向特定机构投资者询价转让和配售方式减持股份实施细则》，基金通过询价转让受让的股份，在受让后 6 个月内不得转让。

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

6.4.12.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票

无。

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

无。

6.4.12.3.2 交易所市场债券正回购

无。

6.4.12.4 期末参与转融通证券出借业务的证券

金额单位：人民币元

序号	证券代码	证券名称	出借到期日	期末估值 单价	数量（股）	期末估值总额
1	300274	阳光电源	2024年7月2日 -2024年7月2日	62.03	38,220.00	2,370,786.60
2	000100	TCL 科技	2024年7月2日 -2024年7月2日	4.32	492,200.00	2,126,304.00
3	600089	特变电工	2024年7月2日 -2024年7月2日	13.87	132,400.00	1,836,388.00
4	601012	隆基绿能	2024年7月2日 -2024年7月2日	14.02	123,400.00	1,730,068.00
5	600438	通威股份	2024年7月2日 -2024年7月2日	19.11	70,800.00	1,352,988.00
6	002129	TCL 中环	2024年7月2日 -2024年7月2日	8.65	84,800.00	733,520.00
7	601877	正泰电器	2024年7月2日 -2024年7月2日	19.06	28,200.00	537,492.00
8	300316	晶盛机电	2024年7月2日 -2024年7月2日	28.73	17,100.00	491,283.00
9	002459	晶澳科技	2024年7月2日 -2024年7月2日	11.20	43,500.00	487,200.00
10	688599	天合光能	2024年7月2日 -2024年7月2日	16.92	28,500.00	482,220.00
11	300751	迈为股份	2024年7月2日 -2024年7月2日	119.48	3,700.00	442,076.00
12	300724	捷佳伟创	2024年7月2日 -2024年7月2日	54.01	7,300.00	394,273.00
13	688223	晶科能源	2024年7月2日 -2024年7月2日	7.10	52,400.00	372,040.00
14	688303	大全能源	2024年7月2日 -2024年7月2日	20.39	16,900.00	344,591.00

15	000591	太阳能	2024年7月2日 -2024年7月2日	4.71	71,700.00	337,707.00
16	002506	协鑫集成	2024年7月2日 -2024年7月9日	1.94	167,200.00	324,368.00
17	300118	东方日升	2024年7月2日 -2024年7月2日	12.10	23,900.00	289,190.00
18	000875	吉电股份	2024年7月2日 -2024年7月2日	5.33	51,200.00	272,896.00
19	603185	弘元绿能	2024年7月2日 -2024年7月2日	17.09	15,900.00	271,731.00
20	002056	横店东磁	2024年7月2日 -2024年7月2日	12.47	21,300.00	265,611.00
21	300763	锦浪科技	2024年7月2日 -2024年7月2日	41.64	6,300.00	262,332.00
22	600732	爱旭股份	2024年7月2日 -2024年7月2日	9.05	28,800.00	260,640.00
23	688390	固德威	2024年7月2日 -2024年7月2日	56.12	4,620.00	259,274.40
24	601222	林洋能源	2024年7月2日 -2024年7月2日	6.27	35,800.00	224,466.00
25	600821	金开新能	2024年7月2日 -2024年7月2日	5.14	41,300.00	212,282.00
26	603688	石英股份	2024年7月2日 -2024年7月2日	29.61	7,050.00	208,750.50
27	002617	露笑科技	2024年7月2日 -2024年7月2日	4.80	40,400.00	193,920.00
28	688516	奥特维	2024年7月2日 -2024年7月2日	41.81	4,480.00	187,308.80
29	002335	科华数据	2024年7月2日 -2024年7月2日	21.13	8,500.00	179,605.00
30	003035	南网能源	2024年7月2日 -2024年7月2日	4.40	39,700.00	174,680.00
31	688032	禾迈股份	2024年7月2日 -2024年7月2日	114.78	1,490.00	171,022.20
32	601778	晶科科技	2024年7月2日 -2024年7月2日	2.28	70,800.00	161,424.00
33	003022	联泓新科	2024年7月2日 -2024年7月2日	13.71	10,500.00	143,955.00
34	688556	高测股份	2024年7月2日 -2024年7月2日	11.89	11,360.00	135,070.40
35	600481	双良节能	2024年7月2日 -2024年7月2日	4.67	27,900.00	130,293.00
36	300376	易事特	2024年7月2日 -2024年7月2日	4.01	30,500.00	122,305.00

37	300393	中来股份	2024年7月2日 -2024年7月2日	5.77	18,800.00	108,476.00
38	002518	科士达	2024年7月2日 -2024年7月2日	17.70	5,900.00	104,430.00
39	300861	美畅股份	2024年7月2日 -2024年7月2日	19.35	5,000.00	96,750.00
40	601908	京运通	2024年7月2日 -2024年7月2日	2.53	37,900.00	95,887.00
41	688348	昱能科技	2024年7月2日 -2024年7月2日	59.00	1,000.00	59,000.00
42	301268	铭利达	2024年7月2日 -2024年7月2日	15.55	3,100.00	48,205.00
43	601865	福莱特	2024年7月2日 -2024年7月2日	20.10	1,600.00	32,160.00
合计	-	-	-	-	1,933,420.00	19,034,968.90

注：出借证券中如有其他流通受限的情况详见本报告“本基金持有的流通受限证券”部分内容。

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

本基金的风险管理政策是使基金投资风险可测、可控、可承担。本基金管理人建立了由风险管理委员会、督察长、法律部、合规部、稽核部、风险管理部和相关业务部门构成的多层次风险管理架构体系。风险管理团队在识别、衡量投资风险后，通过正式报告的方式，将分析结果及时传达给基金经理、投资总监、投资决策委员会和风险管理委员会，协助制定风险控制决策，实现风险管理目标。

本基金管理人主要通过定性分析和定量分析的方法，估测各种金融工具风险可能产生的损失。本基金管理人从定性分析的角度出发，判断风险损失的严重性；从定量分析的角度出发，根据本基金的投资目标，结合基金资产所运用的金融工具特征，通过特定的风险量化指标、模型和日常的量化报告，参考压力测试结果，确定风险损失的限度和相应置信程度，及时对各种风险进行监督、检查和评估，并制定相应决策，将风险控制在预期可承受的范围内。

6.4.13.2 信用风险

信用风险是指由于基金所投资债券的发行人出现违约、拒绝支付到期本息，债券发行人信用评级降低导致债券价格下降，或基金在交易过程中发生交收违约，而造成基金资产损失的可能性。

本基金管理人通过信用分析团队建立了内部评级体系和交易对手库，对发行人及债券投资进行内部评级，对交易对手的资信状况进行充分评估、设定授信额度，以控制可能出现的信用风险。

6.4.13.3 流动性风险

流动性风险是在市场或持有资产流动性不足的情况下，基金管理人可能无法迅速、低成本地调整基金投资组合，从而对基金收益造成不利影响。

除在“6.4.12 期末本基金持有的流通受限证券”中列示的部分基金资产流通暂时受限制的情况外，本基金所投资的证券均能及时变现。

6.4.13.3.1 报告期内本基金组合资产的流动性风险分析

在日常运作中，本基金的流动性安排能够与基金合同约定的申购赎回安排以及投资者的申购赎回规律相匹配。

在资产端，本基金主要投资于标的指数成份股、备选成份股，如需对组合进行调整时，由于投资标的流动性较好，市场冲击成本较小，基金投资组合收益偏离投资目标收益的风险较小。基金管理人持续监测本基金持有资产的市场交易量、交易集中度等涉及资产流动性水平的风险指标，并定期开展压力测试，详细评估在不同的压力情景下资产变现情况的变化。

在负债端，基金管理人持续监测本基金投资者历史申赎、投资者类型和结构变化等数据，审慎评估不同市场环境可能带来的投资者潜在赎回需求，当市场环境或投资者结构发生变化时，及时调整组合资产结构，预留充足现金头寸，保持基金资产可变现规模和期限与负债赎回规模和期限的匹配。

如遭遇极端市场情形或投资者非预期巨额赎回情形，基金管理人将采用本基金合同约定的赎回申请处理方式及其他各类流动性风险管理工具，控制极端情况下的潜在流动性风险。

6.4.13.4 市场风险

市场风险是指由于市场变化或波动所引起的资产损失的可能性，本基金管理人通过监测组合敏感性指标来衡量市场风险。

6.4.13.4.1 利率风险

利率风险是指利率变动引起组合中资产特别是债券投资的市场价格变动，从而影响基金投资收益的风险。

本基金为指数型基金，采用完全复制策略。本基金主要投资于标的指数成份股、备选成份股。因此，利率风险不是本基金的主要风险。

6.4.13.4.2 外汇风险

外汇风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本基金持有的金融工具以人民币计价，因此无重大外汇风险。

6.4.13.4.3 其他价格风险

其他价格风险为除市场利率和外汇汇率以外的市场因素（单个证券发行主体自身经营情况或证

券市场整体波动) 发生变动时导致基金资产发生损失的风险。

本基金为指数型基金, 采用完全复制策略。本基金主要投资于标的指数成份股、备选成份股。本基金管理人通常用敏感性指标来衡量市场价格风险。

6.4.13.4.3.1 其他价格风险敞口

金额单位: 人民币元

项目	本期末 2024 年 6 月 30 日		上年度末 2023 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	343,191,886.83	94.17	386,905,274.19	94.26
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
交易性金融资产—债券投资	-	-	803,801.49	0.20
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	343,191,886.83	94.17	387,709,075.68	94.46

注: ①本表中交易性金融资产-债券投资科目仅包含可转换公司债券和可交换公司债券等。

②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。

6.4.13.4.3.2 其他价格风险的敏感性分析

假设	除中证光伏产业指数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 2024 年 6 月 30 日	上年度末 2023 年 12 月 31 日
	-5%	-16,644,126.65	-19,190,175.05
	+5%	16,644,126.65	19,190,175.05

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 2024 年 6 月 30 日
第一层次	342,555,360.89
第二层次	45,611.11
第三层次	590,914.83
合计	343,191,886.83

6.4.14.2 公允价值所属层次间的重大变动

对于公开市场交易的证券等投资，若出现交易不活跃（包括重大事项停牌、境内证券涨跌停等导致的交易不活跃）和非公开发行等情况，本基金不会于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。本基金政策以导致各层次之间转换的事项发生日作为确定金融工具公允价值层次之间转换的时点。

6.4.14.3 非持续的以公允价值计量的金融工具的说明

截至 2024 年 6 月 30 日止，本基金未持有非持续的以公允价值计量的金融资产。

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，其账面价值与公允价值差异很小。

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	占基金总资产的比例 (%)
1	权益投资	343,191,886.83	92.54
	其中：股票	343,191,886.83	92.54
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	24,869,955.56	6.71
8	其他各项资产	2,807,684.14	0.76
9	合计	370,869,526.53	100.00

注：报告期末，本基金参与转融通证券出借业务借出股票的公允价值为 19,034,968.90 元，占本基金期末资产净值的 5.22%。

7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

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	322,700,667.66	88.54
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	18,322,565.00	5.03
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	43,307.49	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	2,116,840.00	0.58
N	水利、环境和公共设施管理业	8,506.68	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	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	343,191,886.83	94.17

7.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有股票投资明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	数量（股）	公允价值	占基金资产净值比例（%）
1	000100	TCL 科技	7,950,700	34,347,024.00	9.42
2	300274	阳光电源	553,400	34,327,402.00	9.42
3	601012	隆基绿能	2,289,127	32,093,560.54	8.81
4	600089	特变电工	2,139,360	29,672,923.20	8.14

5	600438	通威股份	1,143,600	21,854,196.00	6.00
6	688223	晶科能源	1,694,407	12,030,289.70	3.30
7	002129	TCL 中环	1,369,150	11,843,147.50	3.25
8	002459	晶澳科技	840,740	9,416,288.00	2.58
9	601877	正泰电器	454,929	8,670,946.74	2.38
10	300316	晶盛机电	277,200	7,963,956.00	2.19
11	688599	天合光能	461,352	7,806,075.84	2.14
12	605117	德业股份	101,966	7,580,152.44	2.08
13	300751	迈为股份	59,096	7,060,790.08	1.94
14	603806	福斯特	441,813	6,494,651.10	1.78
15	601865	福莱特	322,000	6,472,200.00	1.78
16	300724	捷佳伟创	117,943	6,370,101.43	1.75
17	688303	大全能源	272,438	5,555,010.82	1.52
18	000591	太阳能	1,158,600	5,457,006.00	1.50
19	300118	东方日升	386,132	4,672,197.20	1.28
20	000875	吉电股份	826,900	4,407,377.00	1.21
21	002056	横店东磁	344,400	4,294,668.00	1.18
22	300763	锦浪科技	101,800	4,238,952.00	1.16
23	600732	爱旭股份	464,560	4,204,268.00	1.15
24	688390	固德威	71,721	4,024,982.52	1.10
25	002506	协鑫集成	1,981,500	3,844,110.00	1.05
26	601222	林洋能源	610,600	3,828,462.00	1.05
27	600821	金开新能	676,500	3,477,210.00	0.95
28	603688	石英股份	114,700	3,396,267.00	0.93
29	002617	露笑科技	651,300	3,126,240.00	0.86
30	601137	博威合金	198,600	3,026,664.00	0.83
31	002335	科华数据	136,800	2,890,584.00	0.79
32	688516	奥特维	66,563	2,782,999.03	0.76
33	601778	晶科科技	1,209,500	2,757,660.00	0.76
34	300776	帝尔激光	57,830	2,657,866.80	0.73
35	002865	钧达股份	67,700	2,598,326.00	0.71
36	688032	禾迈股份	20,960	2,405,788.80	0.66
37	003022	联泓新科	169,600	2,325,216.00	0.64
38	600032	浙江新能	305,400	2,223,312.00	0.61
39	600481	双良节能	475,248	2,219,408.16	0.61
40	688556	高测股份	183,761	2,184,918.29	0.60
41	003035	南网能源	481,100	2,116,840.00	0.58
42	300376	易事特	492,900	1,976,529.00	0.54
43	603185	弘元绿能	114,957	1,964,615.13	0.54
44	300393	中来股份	322,900	1,863,133.00	0.51
45	002518	科士达	99,400	1,759,380.00	0.48
46	300861	美畅股份	81,300	1,573,155.00	0.43
47	601908	京运通	613,395	1,551,889.35	0.43

48	688348	昱能科技	18,968	1,119,112.00	0.31
49	301268	铭利达	67,700	1,052,735.00	0.29
50	688147	微导纳米	38,755	964,999.50	0.26
51	688717	艾罗能源	4,727	222,263.54	0.06
52	301589	诺瓦星云	923	173,533.23	0.05
53	688692	达梦数据	154	26,939.22	0.01
54	603285	键邦股份	1,287	24,002.55	0.01
55	603350	安乃达	1,051	21,608.56	0.01
56	301536	星宸科技	481	15,521.87	0.00
57	301538	骏鼎达	150	13,686.00	0.00
58	301565	中仑新材	711	13,494.78	0.00
59	688691	灿芯股份	247	10,499.97	0.00
60	603341	龙旗科技	268	10,047.32	0.00
61	688584	上海合晶	626	9,947.14	0.00
62	301566	达利凯普	576	9,774.72	0.00
63	301392	汇成真空	219	9,123.54	0.00
64	601033	永兴股份	533	8,506.68	0.00
65	301591	肯特股份	219	8,098.62	0.00
66	301587	中瑞股份	306	7,729.56	0.00
67	001389	广合科技	222	7,672.32	0.00
68	301539	宏鑫科技	361	7,155.02	0.00
69	688695	中创股份	186	5,868.30	0.00
70	688530	欧莱新材	344	5,538.40	0.00
71	301588	美新科技	257	5,461.25	0.00
72	301502	华阳智能	138	5,220.54	0.00
73	603381	永臻股份	178	4,473.14	0.00
74	603325	博隆技术	62	4,219.72	0.00
75	001359	平安电工	184	3,790.40	0.00
76	603312	西典新能	130	3,296.80	0.00
77	603082	北自科技	107	3,155.43	0.00
78	001379	腾达科技	213	2,871.24	0.00
79	603375	盛景微	72	2,800.80	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	19,813,096.06	4.83
2	300274	阳光电源	15,816,812.00	3.85
3	000100	TCL 科技	13,306,768.00	3.24
4	600089	特变电工	11,971,472.12	2.92
5	600438	通威股份	10,917,834.00	2.66

6	688223	晶科能源	9,812,876.45	2.39
7	002129	TCL 中环	7,121,682.19	1.74
8	002459	晶澳科技	6,645,572.01	1.62
9	688599	天合光能	4,457,942.51	1.09
10	601865	福莱特	4,156,659.00	1.01
11	300316	晶盛机电	3,891,191.71	0.95
12	601877	正泰电器	3,605,932.00	0.88
13	601137	博威合金	3,496,510.00	0.85
14	603806	福斯特	3,124,971.96	0.76
15	300724	捷佳伟创	2,980,258.00	0.73
16	688303	大全能源	2,911,620.18	0.71
17	300751	迈为股份	2,806,672.14	0.68
18	600732	爱旭股份	2,740,703.00	0.67
19	300763	锦浪科技	2,621,411.50	0.64
20	605117	德业股份	2,494,449.84	0.61

注：“买入金额”按买入成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.4.2 累计卖出金额超出期初基金资产净值 2%或前 20 名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计卖出金额	占期初基金资产净值比例（%）
1	300274	阳光电源	14,942,699.76	3.64
2	000100	TCL 科技	9,313,406.85	2.27
3	601012	隆基绿能	8,398,778.80	2.05
4	600089	特变电工	8,059,797.50	1.96
5	600438	通威股份	6,861,565.00	1.67
6	002129	TCL 中环	3,815,113.50	0.93
7	300827	上能电气	2,744,870.00	0.67
8	688599	天合光能	2,542,749.76	0.62
9	002459	晶澳科技	2,491,329.00	0.61
10	688598	金博股份	2,466,093.61	0.60
11	601877	正泰电器	2,375,131.00	0.58
12	300316	晶盛机电	2,353,217.00	0.57
13	603806	福斯特	2,033,397.93	0.50
14	300751	迈为股份	1,932,455.00	0.47
15	300724	捷佳伟创	1,879,329.00	0.46
16	688303	大全能源	1,814,451.09	0.44
17	688223	晶科能源	1,751,216.82	0.43
18	688032	禾迈股份	1,701,308.30	0.41
19	605117	德业股份	1,700,845.60	0.41
20	003035	南网能源	1,547,681.00	0.38

注：“卖出金额”按卖出成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.4.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

单位：人民币元

买入股票成本（成交）总额	181,863,923.41
卖出股票收入（成交）总额	112,244,374.01

注：“买入股票成本”、“卖出股票收入”均按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合

本基金本报告期末未持有债券。

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

本基金本报告期末未持有债券。

7.7 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的所有资产支持证券投资明细

本基金本报告期末未持有资产支持证券。

7.8 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细

本基金本报告期末未持有贵金属。

7.9 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名权证投资明细

本基金本报告期末未持有权证。

7.10 本基金投资股指期货的投资政策

本基金本报告期末无股指期货投资。

7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

7.11.1 本期国债期货投资政策

本基金本报告期末无国债期货投资。

7.11.2 本期国债期货投资评价

本基金本报告期末无国债期货投资。

7.12 投资组合报告附注

7.12.1 报告期内，本基金投资决策程序符合相关法律法规的要求，未发现本基金投资的前十名证券的发行主体本期出现被监管部门立案调查，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

7.12.2 基金投资的前十名股票未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	41,512.44
2	应收清算款	6,125.73
3	应收股利	15,871.27
4	应收利息	-
5	应收申购款	2,740,123.30
6	其他应收款	4,051.40
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	2,807,684.14

7.12.4 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

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的公允价值	占基金资产净值比例 (%)	流通受限情况说明
1	300274	阳光电源	2,370,786.60	0.65	转融通出借证券受限
2	000100	TCL 科技	2,126,304.00	0.58	转融通出借证券受限
3	600089	特变电工	1,836,388.00	0.50	转融通出借证券受限
4	601012	隆基绿能	1,730,068.00	0.47	转融通出借证券受限
5	600438	通威股份	1,352,988.00	0.37	转融通出借证券受限
6	002129	TCL 中环	733,520.00	0.20	转融通出借证券受限
7	601877	正泰电器	537,492.00	0.15	转融通出借证券受限
8	300316	晶盛机电	491,283.00	0.13	转融通出借证券受限
9	002459	晶澳科技	487,200.00	0.13	转融通出借证券受限
10	688223	晶科能源	372,040.00	0.10	转融通出借证券受限

7.12.6 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。

§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
华夏中证光伏产业指数发起式 A	22,038	17,409.77	10,001,666.83	2.61%	373,674,908.59	97.39%
华夏中证光伏产业指数发起式 C	24,079	19,638.57	253,988.66	0.05%	472,623,162.49	99.95%
合计	46,117	18,573.49	10,255,655.49	1.20%	846,298,071.08	98.80%

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	华夏中证光伏产业指数发起式 A	790,070.97	0.21%
	华夏中证光伏产业指数发起式 C	26,149.54	0.01%
	合计	816,220.51	0.10%

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、基金投资和相关部门负责人持有本开放式基金	华夏中证光伏产业指数发起式 A	0
	华夏中证光伏产业指数发起式 C	0
	合计	0
本基金基金经理持有本开放式基金	华夏中证光伏产业指数发起式 A	0
	华夏中证光伏产业指数发起式 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	10,001,666.83	1.17%	10,000,000.00	1.17%	不少于三年
基金管理人高级管理人员	-	-	-	-	-
基金经理等人员	-	-	-	-	-
基金管理人股东	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
合计	10,001,666.83	1.17%	10,000,000.00	1.17%	不少于三年

§9 开放式基金份额变动

单位：份

项目	华夏中证光伏产业指数发起式 A	华夏中证光伏产业指数发起式 C
基金合同生效日（2021 年 8 月 17 日）基金份额总额	178,273,122.59	85,198,709.71
本报告期期初基金份额总额	347,939,972.88	401,672,744.16
本报告期基金总申购份额	195,984,859.16	823,443,052.91
减：本报告期基金总赎回份额	160,248,256.62	752,238,645.92
本报告期基金拆分变动份额	-	-
本报告期期末基金份额总额	383,676,575.42	472,877,151.15

§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，本基金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，本基金管理人未发生重大人事变动。

本报告期内，基金托管人无重大人事变动。

10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

本报告期未发生影响基金管理人经营或基金运营业务的诉讼。

本报告期内，无涉及基金托管业务的诉讼。

10.4 基金投资策略的改变

本基金本报告期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

本报告期内本基金所聘用的会计师事务所未发生改变。

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

本基金管理人及其高级管理人员在本报告期内无受稽查或处罚等情况。

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，基金托管人及其高级管理人员没有受到监管部门稽查或处罚。

10.7 基金租用证券公司交易单元的有关情况

10.7.1 基金租用证券公司交易单元进行股票投资及佣金支付情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		应支付该券商的佣金		备注
		成交金额	占当期股票成交总额的比例	佣金	占当期佣金总量的比例	
中信证券	11	161,084,553.54	55.05%	69,915.92	54.38%	-
国泰君安证券	2	57,303,110.59	19.58%	25,550.93	19.87%	-
兴业证券	1	32,055,969.62	10.95%	14,293.71	11.12%	-
中金公司	4	26,139,869.44	8.93%	11,655.77	9.07%	-
西部证券	1	11,047,946.61	3.78%	4,925.99	3.83%	-
中信建投证券	4	4,994,331.30	1.71%	2,227.03	1.73%	-

注：①为了贯彻中国证监会的有关规定，我公司制定了选择券商的标准，即：

i 经营行为规范。

ii 公司财务状况良好。

iii 有良好的内控制度，在业内有良好的声誉。

iv 有较强的全方位金融服务能力和水平：能及时、全面、定期提供质量较高的宏观、行业、公司和证券市场研究报告，并能根据基金投资的特殊要求，提供专门的研究报告；能积极为公司投资业务的开展，投资信息的交流以及其他方面业务的开展提供良好的服务和支持。

v 建立了广泛的信息网络，能及时提供准确的信息资讯和服务。

②券商专用交易单元选择程序：

i 本基金管理人根据上述标准进行评估并确定选用的券商。

ii 本基金管理人与被选择的券商签订交易单元租用协议/证券经纪服务协议。

③除本表列示外，本基金还选择了财通证券、长江证券、第一创业证券、东北证券、东方证券、东吴证券、方正证券、光大证券、广发证券、国金证券、国联证券、国信证券、海通证券、华泰证券、华西证券、江海证券、金元证券、联储证券、平安证券、上海证券、申万宏源证券、招商证券、中泰证券、中银国际证券的交易单元作为本基金交易单元，本报告期无股票交易及应付佣金。

④在上述租用的券商交易单元中，财通证券、方正证券、广发证券、招商证券的部分交易单元、国金证券、国信证券的交易单元为本基金本期新增的交易单元。本期没有剔除的券商交易单元。

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
中信证券	699,065.91	100.00%	-	-	-	-	-	-
国泰君安证券	-	-	-	-	-	-	-	-
兴业证券	-	-	-	-	-	-	-	-
中金公司	-	-	-	-	-	-	-	-
西部证券	-	-	-	-	-	-	-	-
中信建投证券	-	-	-	-	-	-	-	-

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	华夏基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销证券的公告	中国证监会指定报刊及网站	2024-02-03
2	华夏基金管理有限公司关于旗下基金投资关联方承销证券的公告	中国证监会指定报刊及网站	2024-03-21

§11 影响投资者决策的其他重要信息

11.1 报告期内单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况

本基金本报告期内未出现单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况。

§12 备查文件目录

12.1 备查文件目录

- 1、中国证监会准予基金注册的文件；
- 2、《华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金基金合同》；
- 3、《华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金托管协议》；
- 4、法律意见书；
- 5、基金管理人业务资格批件、营业执照；
- 6、基金托管人业务资格批件、营业执照。

12.2 存放地点

备查文件存放于基金管理人和/或基金托管人的住所。

12.3 查阅方式

投资者可到基金管理人和/或基金托管人的住所免费查阅备查文件。在支付工本费后，投资者可在合理时间内取得备查文件的复制件或复印件。

华夏基金管理有限公司

二〇二四年八月三十日