

华夏中证光伏产业指数发起式
证券投资基金
2022 年中期报告
2022 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：二〇二二年八月三十日

§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 2022 年 8 月 26 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 2022 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	11
§6 中期报告财务会计报告（未经审计）	12
6.1 资产负债表	12
6.2 利润表	13
6.3 净资产（基金净值）变动表	15
6.4 报表附注	15
§7 投资组合报告	38
7.1 期末基金资产组合情况	38
7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合	39
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	39
7.4 报告期内股票投资组合的重大变动	41
7.5 期末按债券品种分类的债券投资组合	43
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	43
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	43
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	43
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	44
7.10 本基金投资股指期货的投资政策	44
7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明	44
7.12 投资组合报告附注	44
§8 基金份额持有人信息	45
§9 开放式基金份额变动	46
§10 重大事件揭示	46
§11 影响投资者决策的其他重要信息	49
§12 备查文件目录	49

§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	419,605,222.07 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	241,724,036.95 份	177,881,185.12 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	张燕
	联系电话	400-818-6666	0755-83199084
	电子邮箱	service@ChinaAMC.com	yan_zhang@cmbchina.com
客户服务电话		400-818-6666	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	杨明辉	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	基金管理人和基金托管人的住所

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（2022 年 1 月 1 日至 2022 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	-2,832,966.34	-2,238,137.29
本期利润	2,074,704.60	5,373,306.45
加权平均基金份额本期利润	0.0089	0.0323
本期加权平均净值利润率	1.06%	3.84%
本期基金份额净值增长率	-0.40%	-0.54%
3.1.2 期末数据和指标	报告期末(2022 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	-2,321,625.10	-2,165,839.28
期末可供分配基金份额利润	-0.0096	-0.0122
期末基金资产净值	239,402,411.85	175,715,345.84
期末基金份额净值	0.9904	0.9878
3.1.3 累计期末指标	报告期末(2022 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	-0.96%	-1.22%

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	18.88%	2.07%	18.43%	2.07%	0.45%	0.00%
过去三个月	19.96%	2.62%	18.92%	2.64%	1.04%	-0.02%
过去六个月	-0.40%	2.39%	-1.34%	2.40%	0.94%	-0.01%
自基金合同生效起至今	-0.96%	2.14%	4.36%	2.31%	-5.32%	-0.17%

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	18.85%	2.07%	18.43%	2.07%	0.42%	0.00%
过去三个月	19.86%	2.62%	18.92%	2.64%	0.94%	-0.02%
过去六个月	-0.54%	2.39%	-1.34%	2.40%	0.80%	-0.01%
自基金合同生效起至今	-1.22%	2.14%	4.36%	2.31%	-5.58%	-0.17%

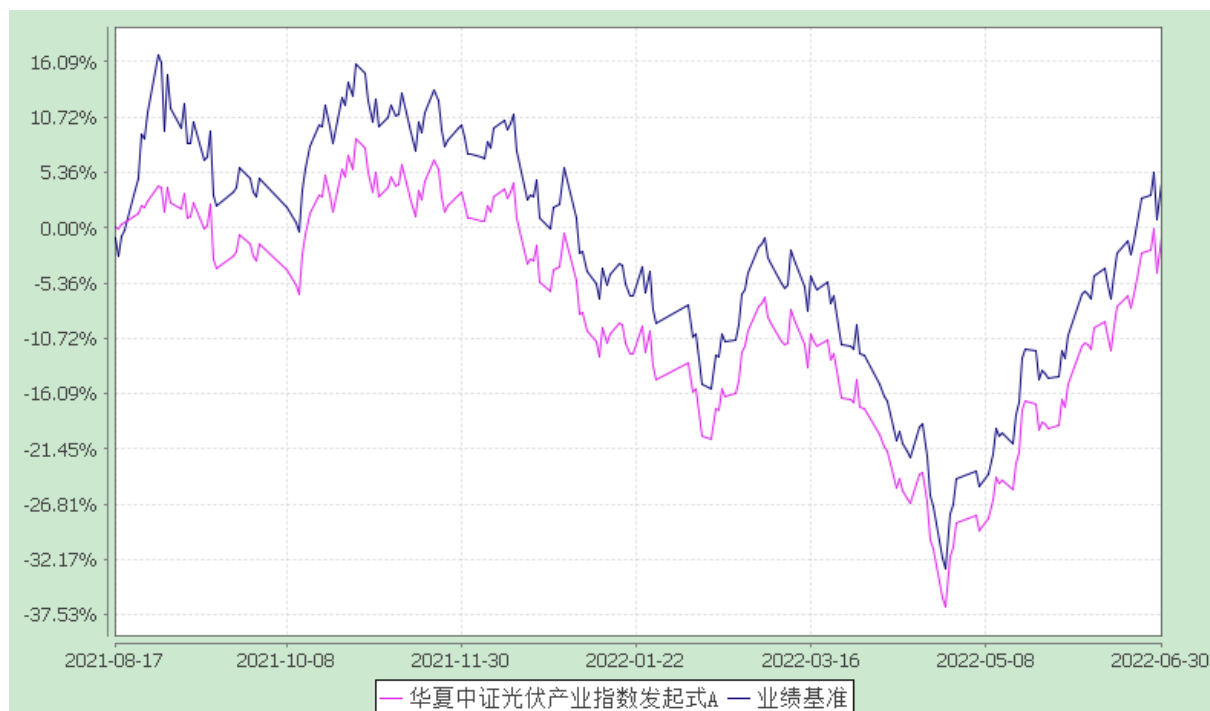
3.2.2 自基金合同生效以来基金份额累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

华夏中证光伏产业指数发起式证券投资基金

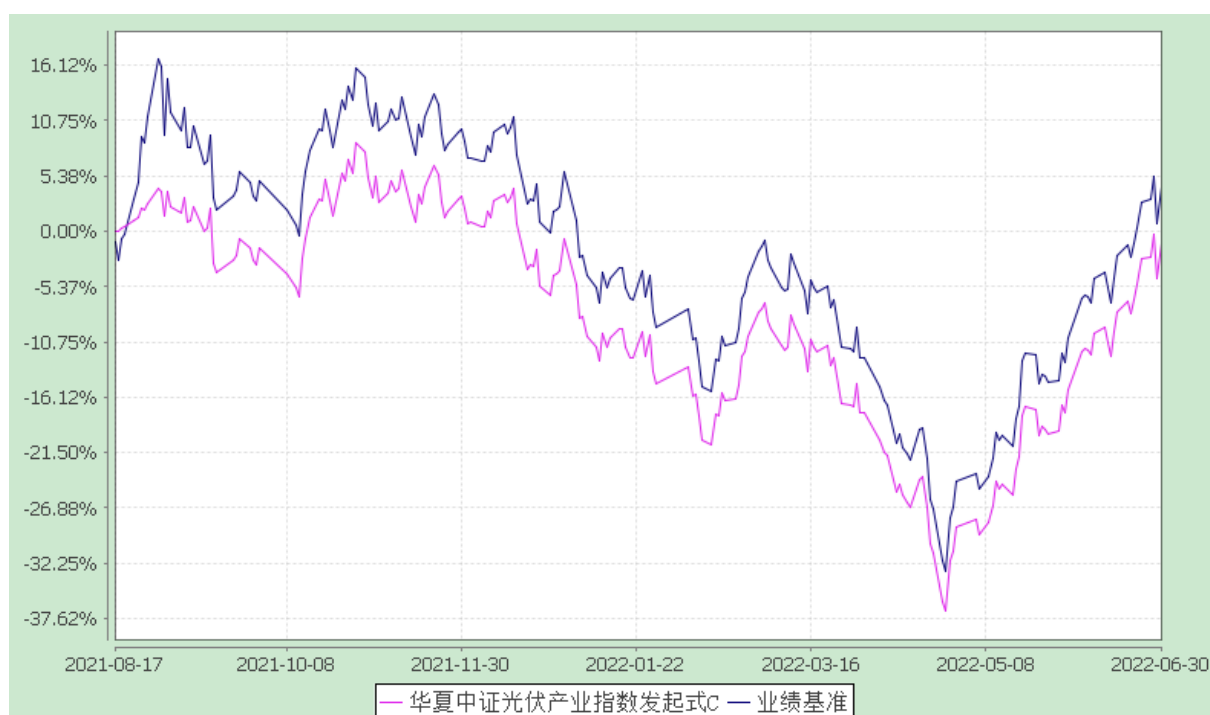
份额累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图

(2021 年 8 月 17 日至 2022 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



注：①本基金合同于 2021 年 8 月 17 日生效。

②根据本基金的基金合同规定，本基金自基金合同生效之日起 6 个月内使基金的投资组合比例符合本基金合同中投资范围、投资限制的有关约定。

§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

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、广州和青岛设有分公司，在香港、深圳、上海设有子公司。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、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，以及特定客户资产管理人、保险资金投资管理人，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、Smart Beta 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 2022 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：在偏股型基金(股票上限 95%)(A 类)中华夏兴和混合排序第 1/188、华夏兴华混合(A 类)排序第 16/188；在养老目标日期 FOF(2040)(A 类)中华夏养老 2040 三年持有混合（FOF）排序第 2/14；在定开偏股型基金(A 类)中华夏磐利一年定开混合(A 类)排序第 2/77、华夏磐锐一年定开混合(A 类)排序第 10/77、华夏磐益一年定开混合排序第 11/77、华夏成长精选 6 个月定开混合(A 类)排序第 24/77；在医药医疗健康行业偏股型基金(股票上下限 60%-95%)(A 类)中华夏逸享健康混合(A 类)排序第 9/52；在消费行业偏股型基金(股票上下限 60%-95%)(A 类)中华夏网购精选混合(A 类)排序第 10/53；在偏股型基金(股票上限 80%)(A 类)中华夏经典混合排序第 22/134；在偏股型基金(股票上下限 60%-95%)(A 类)中华夏行业景气混合排序第 29/905、华夏产业升级混合(A 类)排序第 55/905、华夏盛世混合排序第 67/905；在标准股票型基金(A 类)中华夏智胜价值成长股票(A 类)排序第 59/286；在灵活配置型基金(基准股票比例 60%-100%)(A 类)中华夏圆和混合(A 类)排序第 74/436。

固收与固收+产品：在 QDII 债券型基金(A 类)中华夏大中华信用债券(QDII)(A 类)排序第 1/25；在信用债指数债券型基金(A 类)中华夏亚债中国指数(A 类)排序第 3/13；在利率债指数债券型基金(A 类)中华夏中债 3-5 年政金债指数(A 类)排序第 7/98；在中短期纯债债券型基金(A 类)中华夏中短债债券(A 类)排序第 21/84；在长期纯债债券型基金(A 类)中华夏鼎航债券(A 类)排序第 28/642；在偏债型

基金(A类)中华夏磐泰混合(LOF)(A类)排序第 32/350、华夏睿磐泰盛混合排序第 36/350、华夏永康添福混合(A类)排序第 46/350、华夏睿磐泰利混合(A类)排序第 63/350。

指数与量化产品：在 QDII 跨境股票 ETF 基金中华夏纳斯达克 100ETF(QDII)排序第 4/19；在规模指数股票 ETF 基金中华夏中证 1000ETF 排序第 3/116、华夏中证 500ETF 排序第 18/116；在主题指数股票 ETF 联接基金(A类)中华夏中证四川国改 ETF 联接(A类)排序第 3/60、华夏中证央企 ETF 联接(A类)排序第 15/60；在行业指数股票 ETF 联接基金(A类)中华夏中证全指房地产 ETF 联接(A类)排序第 4/24、华夏中证银行 ETF 联接(A类)排序第 6/24；在行业指数股票 ETF 基金中华夏中证全指房地产 ETF 排序第 7/41、华夏中证银行 ETF 排序第 10/41；在规模指数股票 ETF 联接基金(A类)中华夏中证 500ETF 联接(A类)排序第 15/80；在主题指数股票 ETF 基金中华夏中证新能源 ETF 排序第 14/169、华夏中证四川国改 ETF 排序第 17/169、华夏中证新能源汽车 ETF 排序第 24/169。

在证券时报主办的第十七届中国基金业明星基金奖评选活动上，在最具含金量、最能体现基金公司综合实力的“年度十大明星基金公司奖”评选中，华夏基金凭借在多项业务中的优异中长期表现，成功获奖。此外，凭借 QDII 基金的良好业绩表现，以及在境内外市场的持续布局，华夏基金还获得“三年海外投资明星基金公司奖”。

在客户服务方面，2022 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）华夏基金直销上线北京银行、广发银行快捷等支付方式，拓展支付渠道的同时交易额度也得到进一步提升，满足客户支付需求；（2）华夏基金管家客户端优化资料上传、定投收益展示等功能，增加客户操作便利性；（3）与兰州银行、九江银行、晋商银行、九州证券等代销机构合作，拓展更加丰富的客户理财渠道；（4）开展“压岁钱手账”、“基金视力表”、“与干饭人灵魂相认”、“童言童语话理财”、“FOF 产品不是小透明”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	-	14 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）等。
--	--	--	--	--	---

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《证券业从业人员资格管理办法》的相关规定。

4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明

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 54 次，其中 3 次为投资策略需要所致，为不同基金经理管理的组合间因投资策略不同而发生的反向交易，有关基金经理已根据公司管理要求提供决策依据；其余均为指数量化投资组合因投资策略需要和其他组合发生的反向交易。

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 $\times 95\%$ + 人民币活期存款税后利率 $\times 5\%$ 。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，国际方面，俄乌战争爆发，给世界形势带来严重的不确定性；高通胀依然在全球蔓延，美联储加速收紧货币政策，滞胀成为当前以及未来的一大主线。国内方面，年初经济恢复整体好于预期，但不久后国际国内因素打乱了经济恢复的势头，国际因素为俄乌战争爆发，使得国际形势复杂严峻，世界经济增长放缓态势明显；国内因素，疫情多发散发，对经济稳定运行造成了严重冲击，尤其是深圳、上海、北京三个经济重镇先后出现疫情反弹，管控力度加大，对经济增长造成较大的冲击，各项稳增长政策相继推出。之后，随着疫情管控的放松，政策开始逐步落地生根，效果逐渐显现。尤其 6 月以来，消费等数据逐渐改善；基建在加快，成为今年最为确定的抓手；制造业的支持力度也在加大，设备更新逐渐启动；房地产数据单月出现了改善的迹象。整体来看，上半年，国内生产总值同比增长 2.5%，其中二季度增长 0.4%，经济顶住了压力实现正增长。通胀方面，CPI 同比前低后高，上半年，全国 CPI 上涨 1.7%，其中，一季度上涨 1.1%，二季度上涨 2.3%，其中 6 月扩大至 2.5%，横向对比，国内较为温和，也成为中国当前的一大比较优势，不过也需要关注上行态势。货币政策方面，整体宽松，M2 增速创出新高。汇率方面，中美不同步的货币政策，使得本季度汇率贬值幅度较大。

市场方面，今年以来，市场持续调整，但其实不同阶段的主要矛盾是不同的：俄乌战争带来的大国博弈与溢出效应；通胀背景下美联储加息缩表对于全球风险偏好的打压；深圳、上海、北京这样的经济重镇疫情反复的情况下投资者对于增长目标的信心问题……这些因素都在今年以来的特定的时间段扮演着当时的主导因素或主要矛盾，只是方向上都指向了利空的方向，这种时间分布，以及相互强化，导致今年的市场出现持续的调整。尤其情绪其实放大了这种影响，对很多事情，似乎只反映，或者更多反映了悲观的一面，所以在相当长的时间里，市场的症结就落在两个字上：信心。这也意味着，任何一个方面的边际好转，都是向上的力量。所以，我们看到，随着疫情管控的放松，经济数据的边际转好，市场情绪不断修复，修复的情绪也开始自我强化，对于很多因素开始往有利的方向解读。市场逐渐收复失地。

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 2022 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 0.9904 元，本报告期份额净值增长率为-0.40%；华夏中证光伏产业指数发起式 C 基金份额净值为 0.9878 元，本报告期份额净值增长率为-0.54%，同期业绩比较基准增长率为-1.34%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

展望下半年，世界范围内，疫情下的经济恢复、通胀、债务状况，以及相应的政策抉择，是未来需要重点关注的因素。深受俄乌战争影响、通胀居高不下的欧元区，以及美联储为代表的骤松骤紧的货币政策下，资产负债表比较脆弱的经济体，都是未来不可忽视的风险因素。在这样的大的环境下，很多时候，我们或许更应该做的是特定情境下的应对，而不是简单线性外推的预测。

国内方面，在疫情基本控制之后，目前的压力依然来自地产，但地产相关的政策是非常确定的，考虑当前国内的政策力度、世界情势与中国的相对优势，只要疫情不出现大的反复，对于下半年的经济整体上似乎不需要过多担忧。甚至在当前的国际国内环境下，中国很可能是一个比较好的避风港。

就市场而言，如果经济能够维持稳定或政府出台超预期的改革或提振市场的政策，市场或有较好的表现。

珍惜基金份额持有人的每一分投资和每一份信任，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，本基金管理人作为准确、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。会计师事务所对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合规守信、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。

本年度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

本年度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: 2022 年 6 月 30 日

单位: 人民币元

资产	附注号	本期末 2022 年 6 月 30 日	上年度末 2021 年 12 月 31 日
资产:			
银行存款	6.4.7.1	27,637,309.68	19,360,540.51
结算备付金		155,157.75	1,376,642.95
存出保证金		39,935.97	83,629.45
交易性金融资产	6.4.7.2	394,464,048.45	336,152,486.31
其中: 股票投资		394,297,136.36	336,152,486.31
基金投资		-	-
债券投资		166,912.09	-
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		-	1,113,231.36

应收股利		-	-
应收申购款		8,982,880.75	1,896,517.70
递延所得税资产		-	-
其他资产	6.4.7.5	-	2,749.51
资产总计		431,279,332.60	359,985,797.79
负债和净资产	附注号	本期末 2022 年 6 月 30 日	上年度末 2021 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		1,986,542.11	-
应付赎回款		13,795,621.65	4,513,829.12
应付管理人报酬		160,610.39	144,105.65
应付托管费		32,122.05	28,821.14
应付销售服务费		42,323.73	33,687.91
应付投资顾问费		-	-
应交税费		1.24	-
应付利润		-	-
递延所得税负债		-	-
其他负债	6.4.7.6	144,353.74	148,180.63
负债合计		16,161,574.91	4,868,624.45
净资产：			
实收基金	6.4.7.7	419,605,222.07	357,294,922.01
未分配利润	6.4.7.8	-4,487,464.38	-2,177,748.67
净资产合计		415,117,757.69	355,117,173.34
负债和净资产总计		431,279,332.60	359,985,797.79

注：①报告截止日 2022 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 0.9904 元，华夏中证光伏产业指数发起式 C 基金份额净值 0.9878 元；华夏中证光伏产业指数发起式基金份额总额 419,605,222.07 份（其中 A 类 241,724,036.95 份，C 类 177,881,185.12 份）。

②以下比较数据已根据本年《证券投资基金信息披露 XBRL 模板第 3 号<年度报告和中期报告>》中的资产负债表格式的要求进行列示：2021 年年度报告资产负债表中“应收利息”与“其他资产”项目的“本期末”余额合并列示在 2022 年中期报告资产负债表中“其他资产”项目的“上年度末”余额，2021 年年度报告资产负债表中“应付交易费用”、“应付利息”与“其他负债”科目的“本期末”余额合并列示在 2022 年中期报告资产负债表“其他负债”项目的“上年度末”余额。

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：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	附注号	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
一、营业总收入		8,741,903.80
1.利息收入		39,267.01
其中：存款利息收入	6.4.7.9	39,267.01
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）		-3,929,232.40
其中：股票投资收益	6.4.7.10	-6,249,607.29
基金投资收益		-
债券投资收益	6.4.7.11	173,528.58
资产支持证券投资收益	6.4.7.12	-
贵金属投资收益		-
衍生工具收益	6.4.7.13	-
股利收益	6.4.7.14	2,146,846.31
其他投资收益		-
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	6.4.7.15	12,519,114.68
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）		-
5.其他收入（损失以“-”号填列）	6.4.7.16	112,754.51
减：二、营业总支出		1,293,892.75
1.管理人报酬		830,851.12
2.托管费		166,170.21
3.销售服务费		207,177.62
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	6.4.7.17	-
7.税金及附加		0.68
8.其他费用	6.4.7.18	89,693.12
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,448,011.05
减：所得税费用		-
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,448,011.05
五、其他综合收益的税后净额		-
六、综合收益总额		7,448,011.05

6.3 净资产（基金净值）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：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

单位：人民币元

项目	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日			
	实收基金	其他综合 收益（若有）	未分配利润	净资产合计
一、上期期末净资产（基金净值）	357,294,922.01	-	-2,177,748.67	355,117,173.34
二、本期期初净资产（基金净值）	357,294,922.01	-	-2,177,748.67	355,117,173.34
三、本期增减变动额（减少以“-”号填列）	62,310,300.06	-	-2,309,715.71	60,000,584.35
（一）、综合收益总额	-	-	7,448,011.05	7,448,011.05
（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）	62,310,300.06	-	-9,757,726.76	52,552,573.30
其中：1.基金申购款	458,679,009.33	-	-71,161,920.95	387,517,088.38
2.基金赎回款	-396,368,709.27	-	61,404,194.19	-334,964,515.08
（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）	419,605,222.07	-	-4,487,464.38	415,117,757.69

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：杨明辉，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》、各项具体会计准则及其他相关规定（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

除下述变更后的会计政策外，本基金报告期所采用的其他会计政策、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

根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（统称“新金融工具准则”）、《关于进一步贯彻落实新金融工具相关会计准则的通知》的规定和相关法律法规的要求，本基金自 2022 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新金融工具准则的累积影响数调整本报告期期初未分配利润。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，将金融工具分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本基金考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。于 2021 年 12 月 31 日及 2022 年 1 月 1 日，本基金均没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

新金融工具准则要求对于以摊余成本计量的金融资产，以预期信用损失为基础确认损失准备。本基金考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于 2021 年 12 月 31 日，银行存款、结算备付金、存出保证金、买入返售金融资产、交易性金融资产、卖出回购金融资产款等对应的应计利息余额均列示在“应收利息”或“应付利息”科目中。于 2022 年 1 月 1 日，根据新金融工具准则下的计量类别，将上述应计利息分别转入银行存款、结算备付金、存出保证金、交易性金融资产、买入返售金融资产、卖出回购金融资产款等科目项下列示，同时以摊余成本法计量的金融资产按照预期信用损失为基准，计提损失准备 0.00 元，对本基金期初未分配利润无影响。

于 2022 年 1 月 1 日，本财务报表中金融资产和金融负债按照原金融工具准则和新金融工具准则

的规定进行分类和计量的结果如下：

原金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产为银行存款、结算备付金、存出保证金、应收利息、应收证券清算款和应收申购款，金额分别为 19,360,540.51 元、1,376,642.95 元、83,629.45 元、2,749.51 元、1,113,231.36 元和 1,896,517.70 元。新金融工具准则下以摊余成本计量的金融资产为银行存款、结算备付金、存出保证金、其他资产-应收利息、应收清算款和应收申购款，金额分别为 19,362,557.86 元、1,377,333.75 元、83,670.81 元、0.00 元、1,113,231.36 元和 1,896,517.70 元。

原金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益计量的金融资产为交易性金融资产，金额为 336,152,486.31 元。新金融工具准则下以公允价值计量且其变动计入当期损益计量的金融资产为交易性金融资产，金额为 336,152,486.31 元。

原金融工具准则下以摊余成本计量的金融负债为应付赎回款、应付管理人报酬、应付托管费、应付销售服务费、应付交易费用和其他负债-其他应付款，金额分别为 4,513,829.12 元、144,105.65 元、28,821.14 元、33,687.91 元、48,180.63 元和 100,000.00 元。新金融工具准则下以摊余成本计量的金融负债为应付赎回款、应付管理人报酬、应付托管费、应付销售服务费、其他负债-应付交易费用和其他负债-其他应付款，金额分别为 4,513,829.12 元、144,105.65 元、28,821.14 元、33,687.91 元、48,180.63 元和 100,000.00 元。

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》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。

（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 银行存款

单位：人民币元

项目	本期末 2022 年 6 月 30 日
活期存款	27,637,309.68
等于：本金	27,634,531.70
加：应计利息	2,777.98
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	27,637,309.68

6.4.7.2 交易性金融资产

单位：人民币元

项目		本期末 2022 年 6 月 30 日			
		成本	应计利息	公允价值	公允价值变动
股票		387,908,001.34	-	394,297,136.36	6,389,135.02
贵金属投资-金交所黄金合约		-	-	-	-
债券	交易所市场	166,900.00	12.09	166,912.09	-
	银行间市场	-	-	-	-
	合计	166,900.00	12.09	166,912.09	-
资产支持证券		-	-	-	-
基金		-	-	-	-
其他		-	-	-	-
合计		388,074,901.34	12.09	394,464,048.45	6,389,135.02

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

无。

6.4.7.6 其他负债

单位：人民币元

项目	本期末 2022 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	60,051.18
其中：交易所市场	60,051.18
银行间市场	-
应付利息	-
预提费用	84,302.56
合计	144,353.74

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 2022年1月1日至2022年6月30日	
	基金份额	账面金额
上年度末	212,402,631.28	212,402,631.28
本期申购	115,288,957.93	115,288,957.93
本期赎回（以“-”号填列）	-85,967,552.26	-85,967,552.26
本期末	241,724,036.95	241,724,036.95

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 2022年1月1日至2022年6月30日	
	基金份额	账面金额
上年度末	144,892,290.73	144,892,290.73
本期申购	343,390,051.40	343,390,051.40
本期赎回（以“-”号填列）	-310,401,157.01	-310,401,157.01
本期末	177,881,185.12	177,881,185.12

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
本期期初	3,556,184.65	-4,755,614.99	-1,199,430.34
本期利润	-2,832,966.34	4,907,670.94	2,074,704.60
本期基金份额交易产生的变动数	426,434.64	-3,623,334.00	-3,196,899.36
其中：基金申购款	1,303,944.07	-16,885,736.12	-15,581,792.05
基金赎回款	-877,509.43	13,262,402.12	12,384,892.69
本期已分配利润	-	-	-
本期末	1,149,652.95	-3,471,278.05	-2,321,625.10

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
本期期初	2,261,776.99	-3,240,095.32	-978,318.33
本期利润	-2,238,137.29	7,611,443.74	5,373,306.45
本期基金份额交易产生的变动数	402,521.05	-6,963,348.45	-6,560,827.40
其中：基金申购款	2,546,233.76	-58,126,362.66	-55,580,128.90
基金赎回款	-2,143,712.71	51,163,014.21	49,019,301.50
本期已分配利润	-	-	-
本期末	426,160.75	-2,592,000.03	-2,165,839.28

6.4.7.9 存款利息收入

单位：人民币元

项目	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
活期存款利息收入	35,781.82
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	2,855.58
其他	629.61
合计	39,267.01

6.4.7.10 股票投资收益

单位：人民币元

项目	本期 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
卖出股票成交总额	74,907,104.53
减：卖出股票成本总额	80,968,727.62
减：交易费用	187,984.20

买卖股票差价收入	-6,249,607.29
----------	---------------

6.4.7.11 债券投资收益

6.4.7.11.1 债券投资收益项目构成

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年6月30日
债券投资收益——利息收入	175.42
债券投资收益——买卖债券（债转股及债券到期兑付）差价收入	173,353.16
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	173,528.58

6.4.7.11.2 债券投资收益——买卖债券差价收入

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年6月30日
卖出债券（债转股及债券到期兑付）成交总额	813,427.50
减：卖出债券（债转股及债券到期兑付）成本总额	639,900.00
减：应计利息总额	168.93
减：交易费用	5.41
买卖债券差价收入	173,353.16

6.4.7.12 资产支持证券投资收益

无。

6.4.7.13 衍生工具收益

6.4.7.13.1 衍生工具收益——买卖权证差价收入

无。

6.4.7.13.2 衍生工具收益——其他投资收益

无。

6.4.7.14 股利收益

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年6月30日
----	----------------------------

股票投资产生的股利收益	2,146,846.31
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	2,146,846.31

6.4.7.15 公允价值变动收益

单位：人民币元

项目名称	本期 2022年1月1日至2022年6月30日
1.交易性金融资产	12,519,114.68
——股票投资	12,519,114.68
——债券投资	-
——资产支持证券投资	-
——基金投资	-
——贵金属投资	-
——其他	-
2.衍生工具	-
——权证投资	-
3.其他	-
减：应税金融商品公允价值变动产生的 预估增值税	-
合计	12,519,114.68

6.4.7.16 其他收入

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年6月30日
基金赎回费收入	112,754.51
基金申购费收入	-
合计	112,754.51

6.4.7.17 信用减值损失

无。

6.4.7.18 其他费用

单位：人民币元

项目	本期 2022年1月1日至2022年6月30日
审计费用	24,795.19
信息披露费	59,507.37
证券出借违约金	-
银行费用	4,990.56
其他	400.00

合计	89,693.12
----	-----------

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）”）	基金管理人股东控股的公司
中信期货有限公司（“中信期货”）	基金管理人股东控股的公司
中信证券（山东）有限责任公司（“中信证券（山东）”）	基金管理人股东控股的公司

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 2022年1月1日至2022年6月30日	
	成交金额	占当期股票成交总额的比例
中信证券	7,393,128.10	3.84%

6.4.10.1.2 权证交易

无。

6.4.10.1.3 债券交易

无。

6.4.10.1.4 债券回购交易

无。

6.4.10.1.5 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期 2022年1月1日至2022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	601.05	0.83%	-	-

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 2022年1月1日至2022年6月30日
当期发生的基金应支付的管理费	830,851.12
其中：支付销售机构的客户维护费	251,513.37

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 0.50%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×0.50%/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 2022年1月1日至2022年6月30日
当期发生的基金应支付的托管费	166,170.21

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

获得销售服务 费的各关联方	本期 2022年1月1日至2022年6月30日
------------------	----------------------------

名称	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	-	60,487.08	60,487.08
华夏基金管理有限公司	-	18,917.10	18,917.10
华夏财富	-	403.55	403.55
中信证券	-	384.36	384.36
中信证券（华南）	-	286.57	286.57
中信期货	-	62.53	62.53
中信证券（山东）	-	49.80	49.80
合计	-	80,590.99	80,590.99

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 0.30%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 × 0.30% / 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

无。

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

无。

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 2022年1月1日至2022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
期初持有的基金份额	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	-
期末持有的基金份额占基金总份额比例	4.14%	-

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 2022年1月1日至2022年6月30日	
	期末余额	当期利息收入
招商银行活期存款	27,637,309.68	35,781.82

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 2022 年 1 月 1 日至 2022 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	688302	海创药业	新股发行	8,285	355,592.20
中信证券	688223	晶科能源	新股发行	42,671	213,355.00
中信证券	301302	华如科技	新股发行	3,435	178,723.05
中信证券	688326	经纬恒润	新股发行	1,366	165,286.00
中信证券	301200	大族数控	新股发行	2,055	157,330.80
中信证券	301109	军信股份	新股发行	4,348	151,353.88
中信证券	688150	莱特光电	新股发行	5,225	115,211.25
中信证券	688290	景业智能	新股发行	3,040	103,025.60
中信证券	600938	中国海油	新股发行	3,000	32,400.00
中信证券	603132	金徽股份	新股发行	1,342	14,493.60
中信证券	603191	望变电气	新股发行	1,149	13,627.14
中信证券	603209	兴通股份	新股发行	595	12,804.40
中信证券	001266	宏英智能	新股发行	247	9,536.67
中信证券	603215	比依股份	新股发行	575	7,187.50
中信证券	603051	鹿山新材	新股发行	272	7,014.88

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（2022 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
688045	必易微	2022-05-19	6 个月	新发流通受限	55.15	61.98	3,545	195,506.75	219,719.10	-
301139	元道通信	2022-06-30	1 个月内(含)	新发流通受限	38.46	38.46	4,374	168,224.04	168,224.04	-
688193	仁度生物	2022-03-23	6 个月	新发流通受限	72.65	51.57	1,635	118,782.75	84,316.95	-
301302	华如科技	2022-06-16	6 个月	新发流通受限	52.03	56.42	344	17,898.32	19,408.48	-
301139	元	2022-06-30	6 个月	新	38.46	38.46	486	18,691.56	18,691.56	-

	道通信			发 流 通 受 限						
301122	采纳股份	2022-01-19	6 个月	新发 流 通 受 限	50.31	70.37	239	12,024.09	16,818.43	-
301286	侨源股份	2022-06-06	6 个月	新发 流 通 受 限	16.91	19.79	784	13,257.44	15,515.36	-
301212	联盛化学	2022-04-07	6 个月	新发 流 通 受 限	29.67	33.28	416	12,342.72	13,844.48	-
301298	东利机械	2022-05-27	6 个月	新发 流 通 受 限	12.68	20.83	634	8,039.12	13,206.22	-
301248	杰创智能	2022-04-13	6 个月	新发 流 通 受 限	39.07	29.87	425	16,604.75	12,694.75	-
301103	何氏眼科	2022-03-14	6 个月	新发 流 通 受 限	42.50	32.02	386	12,622.50	12,359.72	含 证 券 送 配
301259	艾布鲁	2022-04-18	6 个月	新发 流	18.39	24.94	483	8,882.37	12,046.02	-

				通受限						
301097	天益医疗	2022-03-25	6 个月	新发流通受限	52.37	47.83	249	13,040.13	11,909.67	-
301236	软通动力	2022-03-08	6 个月	新发流通受限	72.88	31.38	373	18,147.12	11,704.74	含证券送配
301150	中一科技	2022-04-14	6 个月	新发流通受限	163.56	82.76	138	15,047.52	11,420.88	含证券送配
301102	兆讯传媒	2022-03-15	6 个月	新发流通受限	39.88	31.09	362	14,436.56	11,254.58	-
301220	亚香股份	2022-06-15	6 个月	新发流通受限	35.98	39.15	285	10,254.30	11,157.75	-
301200	大族数控	2022-02-18	6 个月	新发流通受限	76.56	51.92	206	15,771.36	10,695.52	-
301109	军信股份	2022-04-06	6 个月	新发流通受限	34.81	16.14	652	15,142.35	10,523.28	含证券送配

				限						
301237	和顺科技	2022-03-16	6 个月	新发流通受限	56.69	41.86	244	13,832.36	10,213.84	-
301206	三元生物	2022-01-26	6 个月	新发流通受限	109.30	45.69	211	15,411.30	9,640.59	含证券送配
301148	嘉戎技术	2022-04-14	6 个月	新发流通受限	38.39	23.90	393	15,087.27	9,392.70	-
301125	腾亚精工	2022-05-27	6 个月	新发流通受限	22.49	27.42	327	7,354.23	8,966.34	-
301163	宏德股份	2022-04-11	6 个月	新发流通受限	26.27	32.33	277	7,276.79	8,955.41	-
301130	西点药业	2022-02-16	6 个月	新发流通受限	22.55	37.70	237	5,344.35	8,934.90	-
301135	瑞德智能	2022-04-01	6 个月	新发流通受限	31.98	26.26	338	10,809.24	8,875.88	-
301219	腾	2022-03-10	6 个月	新	173.98	87.82	93	9,046.96	8,167.26	含

	远 钻 业			发 流 通 受 限						证 券 送 配
301123	奕 东 电 子	2022-01-14	6 个月	新 发 流 通 受 限	37.23	25.39	321	11,950.83	8,150.19	-
301181	标 榜 股 份	2022-02-11	6 个月	新 发 流 通 受 限	40.25	30.59	257	10,344.25	7,861.63	-
301228	实 朴 检 测	2022-01-21	6 个月	新 发 流 通 受 限	20.08	20.34	373	7,489.84	7,586.82	-
301279	金 道 科 技	2022-04-06	6 个月	新 发 流 通 受 限	31.20	22.81	296	9,235.20	6,751.76	-
301196	唯 科 科 技	2022-01-04	6 个月	新 发 流 通 受 限	64.08	37.52	141	9,035.28	5,290.32	-

6.4.12.1.2 受限证券类别：债券

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 (张)	期 末 成 本 总 额	期 末 估 值 总 额	备 注
123148	上 能	2022-06-14	1 个月 内 (含)	新 发	100.00	100.01	559	55,900.00	55,906.25	期 末

	转 债			流 通 受 限						估 值 单 价 为 含 息 价 格
118008	海 优 转 债	2022-06-23	1 个月 内（含）	新 发 流 通 受 限	100.00	100.01	1,110	111,000.00	111,005.84	期 末 估 值 单 价 为 含 息 价 格

注：①本基金通过大宗交易方式受让的原上市公司大股东减持或者特定股东减持的股份，在受让后 6 个月内，不得转让所受让的股份。本基金所认购非公开发行股份，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股票公开发行自律委员会促进科创板初期企业平稳发行行业倡导建议》，本基金获配的科创板股票如经抽签方式确定需要锁定的，锁定期限为自发行人股票上市之日起 6 个月。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根据《深圳证券交易所创业板首次公开发行证券发行与承销业务实施细则》，发行人和主承销商可以采用摇号限售方式或比例限售方式，安排基金通过网下发行获配的部分创业板股票设置不低于 6 个月的限售期。

⑤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

无。

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內。

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。

本基金管理人通过限制投资集中度来管理投资品种变现的流动性风险。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，本基金主要投资于基金合同约定的具有良好流动性的金融工具。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开放期内投资者历史申赎、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及比例，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。

本基金管理人定期对组合中债券投资部分面临的利率风险进行监控，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。

截至本期末，综合考虑利率债、信用债、同业存单、资产支持证券等资产占基金资产净值的比例，利率变动对于本基金资产净值无重大影响。

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。

本基金通过投资组合的分散化降低市场价格风险。此外，本基金管理人对本基金所持有的证券

价格实施监控，定期运用多种定量方法进行风险度量和分析，以对风险进行跟踪和控制。

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 2022 年 6 月 30 日		上年度末 2021 年 12 月 31 日	
	公允价值	占基金资产净值比例（%）	公允价值	占基金资产净值比例（%）
交易性金融资产—股票投资	394,297,136.36	94.98	336,152,486.31	94.66
交易性金融资产—基金投资	-	-	-	-
交易性金融资产—债券投资	166,912.09	0.04	-	-
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	394,464,048.45	95.02	336,152,486.31	94.66

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 2022 年 6 月 30 日	上年度末 2021 年 12 月 31 日
	-5%	-19,617,097.25	-17,255,637.55
	+5%	19,617,097.25	17,255,637.55

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 2022 年 6 月 30 日
第一层次	393,669,749.28
第二层次	186,915.60
第三层次	607,383.57
合计	394,464,048.45

6.4.14.2.2 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。

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 2022 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	394,297,136.36	91.43
	其中：股票	394,297,136.36	91.43
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	166,912.09	0.04
	其中：债券	166,912.09	0.04
	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	27,792,467.43	6.44
8	其他各项资产	9,022,816.72	2.09
9	合计	431,279,332.60	100.00

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	376,610,310.80	90.72
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	13,297,301.00	3.20
E	建筑业	1,997,402.00	0.48
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	450,442.67	0.11
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	11,254.58	0.00
M	科学研究和技术服务业	1,871,311.82	0.45
N	水利、环境和公共设施管理业	46,753.77	0.01
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	12,359.72	0.00
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	394,297,136.36	94.98

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	600438	通威股份	697,500	41,752,350.00	10.06
2	601012	隆基绿能	576,979	38,444,110.77	9.26
3	002129	TCL 中环	584,200	34,403,538.00	8.29
4	600089	特变电工	978,800	26,809,332.00	6.46
5	300274	阳光电源	268,500	26,380,125.00	6.35
6	002459	晶澳科技	242,200	19,109,580.00	4.60
7	688599	天合光能	279,897	18,263,279.25	4.40

8	300450	先导智能	282,732	17,863,007.76	4.30
9	300316	晶盛机电	166,100	11,226,699.00	2.70
10	601877	正泰电器	277,600	9,932,528.00	2.39
11	603806	福斯特	137,572	9,013,717.44	2.17
12	300751	迈为股份	17,860	8,767,474.00	2.11
13	300763	锦浪科技	38,400	8,179,200.00	1.97
14	603185	上机数控	49,800	7,768,302.00	1.87
15	600732	爱旭股份	210,400	6,947,408.00	1.67
16	300724	捷佳伟创	62,943	5,623,957.05	1.35
17	002056	横店东磁	210,100	5,592,862.00	1.35
18	300118	东方日升	186,200	5,461,246.00	1.32
19	688390	固德威	16,007	5,010,351.07	1.21
20	601865	福莱特	131,500	5,010,150.00	1.21
21	688598	金博股份	16,472	4,854,298.40	1.17
22	002610	爱康科技	1,156,900	4,789,566.00	1.15
23	000591	太阳能	543,600	4,539,060.00	1.09
24	002506	协鑫集成	1,057,600	3,934,272.00	0.95
25	300393	中来股份	225,100	3,826,700.00	0.92
26	300776	帝尔激光	21,940	3,791,232.00	0.91
27	600481	双良节能	210,148	3,540,993.80	0.85
28	000875	吉电股份	504,400	3,505,580.00	0.84
29	003022	联泓新科	103,500	3,439,305.00	0.83
30	002617	露笑科技	289,900	3,284,567.00	0.79
31	601222	林洋能源	372,400	3,109,540.00	0.75
32	603063	禾望电气	78,900	3,033,705.00	0.73
33	601908	京运通	374,180	3,000,923.60	0.72
34	600151	航天机电	259,300	2,880,823.00	0.69
35	688516	奥特维	10,103	2,696,995.85	0.65
36	000012	南玻 A	354,600	2,631,132.00	0.63
37	688680	海优新材	13,027	2,588,464.90	0.62
38	601778	晶科科技	448,500	2,421,900.00	0.58
39	002335	科华数据	71,500	2,205,775.00	0.53
40	601137	博威合金	122,400	2,166,480.00	0.52
41	600821	金开新能	317,400	2,044,056.00	0.49
42	603098	森特股份	55,700	1,997,402.00	0.48
43	688408	中信博	20,960	1,938,380.80	0.47
44	003035	南网能源	293,500	1,863,725.00	0.45
45	002518	科士达	60,200	1,842,120.00	0.44
46	300827	上能电气	30,712	1,570,918.80	0.38
47	603396	金辰股份	15,000	1,365,450.00	0.33
48	300080	易成新能	223,300	1,120,966.00	0.27
49	603212	赛伍技术	41,700	1,109,637.00	0.27
50	600032	浙江新能	53,700	786,705.00	0.19

51	688045	必易微	3,545	219,719.10	0.05
52	301139	元道通信	4,860	186,915.60	0.05
53	688193	仁度生物	1,635	84,316.95	0.02
54	601089	福元医药	1,749	36,816.45	0.01
55	301302	华如科技	344	19,408.48	0.00
56	301122	采纳股份	239	16,818.43	0.00
57	301286	侨源股份	784	15,515.36	0.00
58	301127	天源环保	1,329	14,791.77	0.00
59	301212	联盛化学	416	13,844.48	0.00
60	301298	东利机械	634	13,206.22	0.00
61	301248	杰创智能	425	12,694.75	0.00
62	301103	何氏眼科	386	12,359.72	0.00
63	301259	艾布鲁	483	12,046.02	0.00
64	301097	天益医疗	249	11,909.67	0.00
65	301236	软通动力	373	11,704.74	0.00
66	301150	中一科技	138	11,420.88	0.00
67	001268	联合精密	409	11,337.48	0.00
68	301102	兆讯传媒	362	11,254.58	0.00
69	301220	亚香股份	285	11,157.75	0.00
70	301200	大族数控	206	10,695.52	0.00
71	301109	军信股份	652	10,523.28	0.00
72	301237	和顺科技	244	10,213.84	0.00
73	301206	三元生物	211	9,640.59	0.00
74	301148	嘉戎技术	393	9,392.70	0.00
75	301125	腾亚精工	327	8,966.34	0.00
76	301163	宏德股份	277	8,955.41	0.00
77	301130	西点药业	237	8,934.90	0.00
78	301135	瑞德智能	338	8,875.88	0.00
79	301219	腾远钴业	93	8,167.26	0.00
80	301123	奕东电子	321	8,150.19	0.00
81	301181	标榜股份	257	7,861.63	0.00
82	301228	实朴检测	373	7,586.82	0.00
83	301279	金道科技	296	6,751.76	0.00
84	301196	唯科科技	141	5,290.32	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	10,320,650.00	2.91
2	600438	通威股份	9,032,498.00	2.54
3	300274	阳光电源	7,954,756.00	2.24

4	688599	天合光能	7,744,954.28	2.18
5	002129	TCL 中环	7,420,397.58	2.09
6	600089	特变电工	6,161,337.43	1.74
7	300450	先导智能	4,742,874.88	1.34
8	002459	晶澳科技	4,522,431.00	1.27
9	003022	联泓新科	3,707,747.00	1.04
10	601877	正泰电器	3,239,782.68	0.91
11	600481	双良节能	3,178,368.16	0.90
12	603806	福斯特	3,131,160.00	0.88
13	688680	海优新材	2,951,295.26	0.83
14	300316	晶盛机电	2,823,056.00	0.79
15	603185	上机数控	2,456,200.80	0.69
16	603098	森特股份	2,125,315.00	0.60
17	300751	迈为股份	2,082,434.00	0.59
18	300724	捷佳伟创	1,987,031.00	0.56
19	601865	福莱特	1,741,785.00	0.49
20	300393	中来股份	1,726,428.00	0.49

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	601012	隆基绿能	10,987,230.80	3.09
2	600438	通威股份	5,808,857.00	1.64
3	002129	TCL 中环	4,357,705.00	1.23
4	600089	特变电工	3,851,305.00	1.08
5	300274	阳光电源	2,966,082.16	0.84
6	300450	先导智能	2,687,534.00	0.76
7	300751	迈为股份	2,631,410.60	0.74
8	002459	晶澳科技	2,152,496.00	0.61
9	688599	天合光能	1,955,318.92	0.55
10	600770	综艺股份	1,764,814.00	0.50
11	603806	福斯特	1,730,260.20	0.49
12	002079	苏州固锝	1,673,405.00	0.47
13	601877	正泰电器	1,647,220.00	0.46
14	300316	晶盛机电	1,641,851.00	0.46
15	688327	云从科技	1,294,923.07	0.36
16	002218	拓日新能	1,153,264.00	0.32
17	300763	锦浪科技	1,049,675.00	0.30
18	601865	福莱特	936,912.00	0.26
19	600732	爱旭股份	930,574.00	0.26
20	688598	金博股份	841,003.43	0.24

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	126,594,262.99
卖出股票收入（成交）总额	74,907,104.53

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

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	-	-
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）	166,912.09	0.04
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	166,912.09	0.04

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	118008	海优转债	1,110	111,005.84	0.03
2	123148	上能转债	559	55,906.25	0.01
3	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-

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	39,935.97
2	应收清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	8,982,880.75
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	9,022,816.72

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

本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限情况。

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	11,953	20,222.88	11,017,013.18	4.56%	230,707,023.77	95.44%
华夏中证光伏产业指数发起式 C	16,605	10,712.51	2,823,576.34	1.59%	175,057,608.78	98.41%
合计	28,558	14,693.09	13,840,589.52	3.30%	405,764,632.55	96.70%

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	371,245.08	0.15%
	华夏中证光伏产业指数发起式 C	241,873.90	0.14%
	合计	613,118.98	0.15%

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、基金投资和研究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	2.38%	10,000,000.00	2.38%	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	2.38%	10,000,000.00	2.38%	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	212,402,631.28	144,892,290.73
本报告期基金总申购份额	115,288,957.93	343,390,051.40
减：本报告期基金总赎回份额	85,967,552.26	310,401,157.01
本报告期基金拆分变动份额	-	-
本报告期期末基金份额总额	241,724,036.95	177,881,185.12

§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，桂勇先生担任华夏基金管理有限公司首席信息官，李一梅女士不再兼任。华夏基金管理有限公司已根据法律法规的规定完成财务负责人孙立强先生的有关备案工作。

本报告期内，本基金托管人的专门基金托管部门未发生重大人事变动。

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、基金托管业务的诉讼事项。

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

本基金管理人、基金托管人涉及托管业务的部门及其高级管理人员在本报告期内无受稽查或处罚等情况。

10.7 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	
中金公司	4	89,430,554.29	46.43%	30,142.25	41.83%	-
中信建投证券	4	75,505,931.51	39.20%	32,565.28	45.19%	-
招商证券	6	20,291,281.73	10.53%	8,751.77	12.15%	-
中信证券	10	7,393,128.10	3.84%	601.05	0.83%	-

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，本基金还选择了长江证券、东方证券、东吴证券、方正证券、光大证券、广发证券、国联证券、国泰君安证券、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、申万宏源证券、西部证券、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，国联证券的部分交易单元为本基金本期剔除的交易单元，本期没有新增的券商交易单元。

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
中金公司	-	-	-	-	-	-	-	-
中信建投证券	694,885.50	85.43%	-	-	-	-	-	-
招商证券	118,542.00	14.57%	-	-	-	-	-	-
中信证券	-	-	-	-	-	-	-	-

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	2022-01-21
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	2022-02-12
3	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	2022-02-17
4	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	2022-02-19
5	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	2022-02-23
6	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	2022-03-12
7	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	2022-03-19
8	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	2022-04-02
9	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	2022-04-08
10	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	2022-04-13
11	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	2022-04-19
12	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	2022-06-18
13	华夏基金管理有限公司公告	中国证监会指定报刊及网站	2022-06-24
14	华夏基金管理有限公司公告	中国证监会指定报刊及网站	2022-06-25

		网站	
--	--	----	--

§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

二〇二二年八月三十日