

华安科技动力混合型证券投资基金

2020 年第 2 季度报告

2020 年 6 月 30 日

基金管理人：华安基金管理有限公司

基金托管人：中国建设银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二〇年七月二十一日

§ 1 重要提示

基金管理人的董事会及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责任。

基金托管人中国建设银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2020 年 7 月 17 日复核了本报告中的财务指标、净值表现和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。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2020 年 4 月 1 日起至 6 月 30 日止。

§ 2 基金产品概况

基金简称	华安科技动力混合
基金主代码	040025
交易代码	040025
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2011 年 12 月 20 日
报告期末基金份额总额	261,201,403.03 份
投资目标	本基金重点投资于以科学技术为动力在产业价值链中占据优势地位的行业或企业，关注其科技创新或技术突破后产生的增长动能，在严格控制风险的前提下，力争实现基金资产的长期稳健增值。
投资策略	本基金采取相对稳定的资产配置策略，一般情况下将保持股票配置比例的相对稳定，避免因过于主动的仓位调整带来额外的风险。个股选择中以产业链价值结构为主要判别

	基准，选取以科学技术为动力在产业价值链中占据优势地位的行业或企业，同时从市场广度、技术深度、产业宽度和政策强度等方面寻找选取财务状况良好、盈利能力较强且资产质量较好的公司并作为重点投资对象。
业绩比较基准	80%×中证 800 指数收益率+20%×中国债券总指数收益率
风险收益特征	本基金为混合型基金，基金的风险与预期收益高于债券型基金和货币市场基金、低于股票型基金，属于证券投资基金中的中高风险投资品种。
基金管理人	华安基金管理有限公司
基金托管人	中国建设银行股份有限公司

§ 3 主要财务指标和基金净值表现

3.1 主要财务指标

单位：人民币元

主要财务指标	报告期
	(2020 年 4 月 1 日-2020 年 6 月 30 日)
1. 本期已实现收益	45,101,838.22
2. 本期利润	229,771,956.41
3. 加权平均基金份额本期利润	0.8197
4. 期末基金资产净值	1,062,896,300.36
5. 期末基金份额净值	4.069

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（例如：封闭式基金交易佣金，开放式基金的申购赎回费、红利再投资费、基金转换费等），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。

3.2 基金净值表现

3.2.1 本报告期基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

阶段	净值增长率①	净值增长率标准差②	业绩比较基准收益率③	业绩比较基准收益率标准差④	①-③	②-④
过去三个月	25.59%	1.23%	10.69%	0.74%	14.90%	0.49%
过去六个月	22.71%	1.76%	3.32%	1.24%	19.39%	0.52%
过去一年	32.58%	1.35%	9.38%	0.99%	23.20%	0.36%
过去三年	47.07%	1.17%	8.19%	1.01%	38.88%	0.16%
过去五年	63.62%	1.54%	-11.12%	1.19%	74.74%	0.35%
自基金合同生效起至今	413.28%	1.45%	60.35%	1.18%	352.93%	0.27%

3.2.2 自基金合同生效以来基金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

华安科技动力混合型证券投资基金
 累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图
 (2011 年 12 月 20 日至 2020 年 6 月 30 日)



§ 4 管理人报告

4.1 基金经理(或基金经理小组)简介

姓名	职务	任本基金的基金经理期限		证券从业年限	说明
		任职日期	离任日期		
李欣	本基金的基金经理	2019-11-08	-	10 年	硕士研究生，10 年证券、基金从业经历，拥有基金从业资格证书。曾任华泰联合证券有限责任公司研究员。2012 年 5 月加入华安基金，任投资研究部研究员。2015 年 7 月起担任华安智能装备主题股票型证券投资基金的基金经理。2017 年 7 月至 2019 年 11 月，同时担任华安文体健康主题灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2018 年 6 月起，同时担任华安中小盘成长混合型证券投资基金的基金经理。2019 年 3 月起，同时担任华安低碳生活混合型证券投资基金的基金经理。2019 年 6 月起，同时担任华安科创主题 3 年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金的基金经理。2019 年 11 月起，同时担任华安科技动力混合型证券投资基金的基金经理。2020 年 3 月起，同时担任华安科技创新混合型证券投资基金的基金经理。

注：此处的任职日期和离任日期均指公司作出决定之日，即以公告日为准。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遵规守信情况的说明

本报告期内，本基金管理人严格遵守《证券投资基金法》等有关法律法规及基金合同、招募说明书等有关基金法律文件的规定，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资

产，在控制风险的前提下，为基金份额持有人谋求最大利益，不存在违法违规或未履行基金合同承诺的情形。

4.3 公平交易专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

根据中国证监会《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》，公司制定了《华安基金管理有限公司公平交易管理制度》，将各投资组合在研究分析、投资决策、交易执行等方面全部纳入公平交易管理中。控制措施包括：在研究环节，研究员在为公司管理的各类投资组合提供研究信息、投资建议过程中，使用晨会发言、邮件发送、登录在研究报告管理系统等方式来确保各类投资组合经理可以公平享有信息获取机会。在投资环节，公司各投资组合经理根据投资组合的风格和投资策略，制定并严格执行交易决策规则，以保证各投资组合交易决策的客观性和独立性。同时严格执行投资决策委员会、投资总监、投资组合经理等各投资决策主体授权机制，投资组合经理在授权范围内自主决策，超过投资权限的操作需要经过严格的审批程序。在交易环节，公司实行强制公平交易机制，确保各投资组合享有公平的交易执行机会。（1）交易所二级市场业务，遵循价格优先、时间优先、比例分配、综合平衡的控制原则，实现同一时间下达指令的投资组合在交易时机上的公平性。（2）交易所一级市场业务，投资组合经理按意愿独立进行业务申报，集中交易部以投资组合名义对外进行申报。若该业务以公司名义进行申报与中签，则按实际中签情况以价格优先、比例分配原则进行分配。若中签量过小无法合理进行比例分配，且以公司名义获得，则投资部门在合规监察员监督参与下，进行公平协商分配。（3）银行间市场业务遵循指令时间优先原则，先到先询价的控制原则。通过内部共同的 iwind 群，发布询价需求和结果，做到信息公开。若是多个投资组合进行一级市场投标，则各投资组合经理须以各投资组合名义向集中交易部下达投资意向，交易员以此进行投标，以确保中签结果与投资组合投标意向一一对应。若中签量过小无法合理进行比例分配，且以公司名义获得，则投资部门在风险管理部投资监督参与下，进行公平协商分配。交易监控、分析与评估环节，公司风险管理部对公司旗下的各投资组合投资境内证券市场上市交易的投资品种、进行场外的非公开发行股票申购、以公司名义进行的债券一级市场申购、不同投资组合同日和临近交易日的反向交易以及可能导致不公平交易和利益输送的异常交易行为进行监控，根据市场公认的第三方信息（如：中债登的债券估值），定期对各投资组合与交易对手之间议价交易的交易价格公允性进行审查，对不同投资组合临近交易日的同向交易的交易时机和交易价差进行分析。本报告期内，公司公平交易

制度总体执行情况良好。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

根据中国证监会《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》，公司风险管理部会同基金投资、交易部门讨论制定了各类投资组合针对股票、债券、回购等投资品种在交易所及银行间的同日反向交易控制规则，并在投资系统中进行了设置，实现了完全的系统控制。同时加强了对各类投资组合间的同日反向交易的监控与隔日反向交易的检查；风险管理部开发了同向交易分析系统，对相关同向交易指标进行持续监控，并定期对组合间的同向交易行为进行了重点分析。本报告期内，除指数基金以外的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% 的次数为 1 次，未出现异常交易。

4.4 报告期内基金的投资策略和业绩表现说明

4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

报告期内，上证指数、深证成指、上证 50 指数、中小板指、创业板指分别上涨-2.14%、14.97%、-3.95%、20.84%、35.60%。行业分化较为显著，医药生物、休闲服务、电子、食品饮料、计算机涨幅居前，大部分行业录得正收益；采掘、银行、非银金融、交通运输、钢铁行业跌幅居前。报告期内，新冠疫情的发生、进展、控制的进程，全球经济受到疫情的影响以及恢复过程，各国货币、财政的应对措施，各个行业和公司受到疫情影响的程度，构成了报告期内资本市场波动的最主要动因。全球经济普遍受到疫情影响，但各国的受影响程度和恢复进度差异较大；各国普遍施以货币和财政的救助措施，但各国差异同样显著，美国等国的大水漫灌对全球货币体系造成长期影响，而我国因为疫情防控得当、经济恢复有效，保持了较强的政策定力和明确的施助方向。

报告期内，疫情催化和加速了各行业之间、行业内部龙头与一般企业之间的差距的拉大。涨幅最高的医药生物行业直接受到疫情对其需求的拉动，包括检测设备和试剂、治疗设备、疫苗等生物医药产品需求大增，同时原料药等行业的全球供应链在疫情的影响下加速向国内转移。对于科技产业而言，进口替代和云计算是两个长期的主轴，而疫情导致的全球供应链重构加速了进口替代的进程，疫情下的远程办公也推进了云计算的普及。疫情同样加速了食品工业化的进程，头部企业市占率提升明显。疫情期间项目建设、差旅、集中式文娱活动等受到影响较大，采掘、交通运输、钢铁、电影等行业受到较显著影响。

在报告期内，本基金结合对市场的分析判断、对行业和上市公司的跟踪，同时基于本基

金合同中所指出的投资范围、投资理念、投资策略，进行资产配置。电子产业中的苹果产业链受益于新机创新周期，半导体和集成电路受益于国产替代推进、5G 终端普及、人工智能进入应用期，医药健康相关产业受到疫情防控需要、健康消费升级、全球医药供应链重构的推动，互联网与云计算产业链受益于疫情期间远程办公和生活的进一步普及，新能源车与自动化产业同样受益于技术进步和市场成熟的推动，本基金对这些领域内的标的重点进行了研究和配置。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至 2020 年 6 月 30 日，本基金份额净值为 4.069 元，本报告期份额净值增长率为 25.59%，同期业绩比较基准增长率为 10.69%。

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

管理人认为，疫情之后，中国资产在全球资本市场的相对投资价值进一步凸显。疫情使得我国在社会治理和经济运行方面相对于其他经济大国的制度性和系统性优势得以集中显现，我国经济系统的抗冲击和自我恢复能力显著优于可比各国，这将加速以特斯拉为代表的全球一线产业向我国的产业转移，带动一系列上下游产业链的落地生根。疫情加速产业转移的逻辑，在电子元器件、原料药等行业上都有体现。

过去几十年的全球化浪潮惠及了大部分国家和民众，但也有失落群体掀起了反全球化浪潮，集中体现在某些大国对我国的贸易、科技等领域的对抗上，但客观而言，资本的逐利本性使得全球资本必然持续流向相对高收益经济体。因此本基金对外资的持续流入持乐观态度。

管理人认为，二级市场上各行业表现差异较大，正是各行业基本面内在差异的外在体现，在短期内这种差异可能被过于放大，但其内在逻辑值得长期检验。各个产业受到科技进步和社会财富增长带来的推动弹性是天差地别的，但货币和信用政策却无法做到精准的将货币和信用恰如其分的投放到能够最大化创造价值的领域，即使 ROE 等指标也只是更多的反应静态与过去的价值创造能力，在这种情况下，市场资金会选择向“成长速度快、空间大、持续久、收现好、确定性高”的产业聚集，会青睐那些受到科技、产业政策、消费习惯这些变动（进步）较快的正面变量影响最深的行业，例如科技、医疗健康、消费等。

科技产业不仅仅正在实现进口替代，而且实现在全球产业链上向高价值产业的升级跃迁。近几年来一些严峻的外部环境，给局部带来压力，但在全局而言更多的是机会。夯实基础研究、技术结合市场、加大直接融资，资本市场和科技产业的相互正反馈在加速进行，形成投资者、企业、国家和产业多方共赢的局面。科创板日趋成熟，创业板改革加速进行，科技产

业投资进入新的时代。集成电路、生物医药、新能源、高新材料、节能环保等领域都有重要的投资机会。

5G 建设进入终端普及阶段，行业应用逐渐形成规模。人工智能（AI）将是下一个重要的科技领域，通过 5G 传输的大量数据将通过人工智能进行处理以实现整个信息链路的高效使用。以深度学习为代表的人工智能技术正在快速成熟，其应用领域向社会治理、个人娱乐、医药健康、工业运行等社会生活的各个领域全面拓展，势必将渗透到生活的角角落落。人工智能涉及到集成电路、服务器、算法平台、软件应用、系统集成等领域，都正在发生深远变化，将有一批人工智能产业公司登陆资本市场，带动资本市场对该领域投资机会的挖掘，管理人将努力发掘其中投资机会。

健康始终是最基本需要，生物医药领域也是重要的投资方向。创新药、原料药、疫苗、CDMO、CRO、医疗服务、设备与耗材等领域，背靠我国在生物医药领域的工程师红利和生化领域的产业链优势，依托庞大市场，为龙头企业快速成长创造了很好的条件。随着越来越多的药品进行一致性评价和带量采购，行业份额将日趋向研发和产品型公司集中，进口替代也将加速进行。随着我国社会经济的发展，进入老年阶段人群及其子女对于医疗健康的重视程度、财富水平、支付能力都在持续提升，对医疗健康行业的高质量需求增加。从市场估值体系角度来看，疫情加深了二级市场对于具有盈利确定性的行业与公司的偏好，而医药行业高度符合这一特性，因此将长期享受估值溢价。

消费具有稳健性，但同时也面临着消费升级的重要机遇期。食品产业正在快速工业化，其上游的养殖产业近几年显著的向工业化程度较高的龙头企业集中，冷链、快递、外卖平台等物流配送网络的成熟化，使得食品工业化进一步推进。直播、网红带货、团购等网络方式加速重构了营销和渠道这两个消费品最重要的要素，带来产业的变化机遇。国产化妆品产业链的崛起，是产业链研发、品控等硬实力与国内文化软实力同时进步的必然结果，带来很好的投资机会。

本基金在投资中注重投资方向与基金合同的契合。基金合同中指出，本基金选取以科学技术为动力在产业价值链中占据优势地位的行业或企业作为主要投资对象，新能源、新材料、生物技术、海洋工程、节能环保、信息产业等产业链价值重构行业或实现技术升级的先进制造业将是我们的重点关注的方向。本报告上文述及的科技、医疗健康、消费等相关领域看好的方向，绝大部分符合本基金的投资范围，但管理人也会在投资时，考虑所投资标的与基金投资范围的契合度，在必要时对本报告所述及的看好领域内的上市公司有所取舍。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

本基金报告期内不存在基金持有人数低于 200 人或基金资产净值低于 5000 万元的情形。

§ 5 投资组合报告

5.1 报告期末基金资产组合情况

序号	项目	金额(元)	占基金总资产的比例(%)
1	权益投资	977,422,733.61	90.02
	其中：股票	977,422,733.61	90.02
2	固定收益投资	780,192.00	0.07
	其中：债券	780,192.00	0.07
	资产支持证券	-	-
3	贵金属投资	-	-
4	金融衍生品投资	-	-
5	买入返售金融资产	-	-
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
6	银行存款和结算备付金合计	97,693,791.28	9.00
7	其他各项资产	9,946,148.55	0.92
8	合计	1,085,842,865.44	100.00

5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

5.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

代码	行业类别	公允价值(元)	占基金资产净值比例(%)
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	818,362,629.09	76.99

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	8,013,775.57	0.75
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	100,643,874.95	9.47
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	24,642,804.00	2.32
N	水利、环境和公共设施管理业	2,534,400.00	0.24
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	23,225,250.00	2.19
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	977,422,733.61	91.96

5.3 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名股票投资明细

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	002475	立讯精密	1,280,081	65,732,159.35	6.18
2	000661	长春高新	121,200	52,758,360.00	4.96
3	000063	中兴通讯	1,180,900	47,389,517.00	4.46
4	601231	环旭电子	2,022,060	44,161,790.40	4.15
5	002600	领益智造	3,723,100	39,576,553.00	3.72
6	300474	景嘉微	564,600	37,997,580.00	3.57
7	002236	大华股份	1,778,000	34,155,380.00	3.21
8	300613	富瀚微	301,320	34,139,556.00	3.21
9	300327	中颖电子	1,052,576	34,103,462.40	3.21
10	002025	航天电器	762,800	27,903,224.00	2.63

5.4 报告期末按债券品种分类的债券投资组合

序号	债券品种	公允价值(元)	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）	780,192.00	0.07
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	780,192.00	0.07

5.5 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债券投资明细

序号	债券代码	债券名称	数量(张)	公允价值(元)	占基金资产净值比例(%)
1	113569	科达转债	7,740	780,192.00	0.07

5.6 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前十名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。

5.7 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投资。

5.8 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权证投资明细

本基金本报告期末未持有权证投资。

5.9 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

5.9.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

本基金本报告期没有投资股指期货。

5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

无。

5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

5.10.1 本期国债期货投资政策

无。

5.10.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

本基金本报告期没有投资国债期货。

5.10.3 本期国债期货投资评价

无。

5.11 投资组合报告附注

5.11.1 本报告期内，本基金投资的前十名证券的发行主体没有被监管部门立案调查的，也没有在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情况。

5.11.2 本基金投资的前十名股票中，不存在投资于超出基金合同规定备选股票库之外的股票。

5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	565,664.41
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	19,683.94
5	应收申购款	9,360,800.20
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-

8	其他	-
9	合计	9,946,148.55

5.11.4 报告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。

5.11.5 报告期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

本基金本报告期末未持有存在流通受限情况的股票。

§ 6 开放式基金份额变动

单位：份

本报告期期初基金份额总额	282,135,281.97
报告期基金总申购份额	54,116,822.12
减：报告期基金总赎回份额	75,050,701.06
报告期基金拆分变动份额	-
本报告期末基金份额总额	261,201,403.03

§ 7 基金管理人运用固有资金投资本基金情况

7.1 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

无。

§ 8 备查文件目录

8.1 备查文件目录

- 1、《华安科技动力混合型证券投资基金基金合同》
- 2、《华安科技动力混合型证券投资基金招募说明书》
- 3、《华安科技动力混合型证券投资基金托管协议》

8.2 存放地点

基金管理人和基金托管人的办公场所，并登载于基金管理人互联网站
<http://www.huaan.com.cn>。

8.3 查阅方式

投资者可登录基金管理人互联网站查阅，或在营业时间内至基金管理人或基金托管人的办公场所免费查阅。

华安基金管理有限公司
二〇二〇年七月二十一日