

华泰柏瑞中证科技 100 交易型开放式指数
证券投资基金
2024 年第 4 季度报告

2024 年 12 月 31 日

基金管理人：华泰柏瑞基金管理有限公司

基金托管人：中信证券股份有限公司

报告送出日期：2025 年 1 月 22 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。

基金托管人中信证券股份有限公司根据本基金合同规定，于 2025 年 1 月 21 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。

本报告中的财务资料未经审计。

本报告期自 2024 年 10 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

§2 基金产品概况

基金简称	华泰柏瑞中证科技 100ETF
场内简称	中证科技（扩位证券简称：科技 100ETF）
基金主代码	515580
基金运作方式	交易型开放式
基金合同生效日	2019 年 9 月 27 日
报告期末基金份额总额	536,031,444.00 份
投资目标	紧密跟踪标的指数表现，追求跟踪偏离度和跟踪误差的最小化。本基金力争将日均跟踪偏离度控制在 0.2% 以内，年化跟踪误差控制在 2% 以内。
投资策略	1、股票的投资策略；2、存托凭证投资策略；3、债券投资策略；4、股指期货的投资策略；5、资产支持证券的投资策略；6、融资及转融通证券出借业务
业绩比较基准	中证科技 100 指数收益率
风险收益特征	本基金属于股票型基金中的指数型基金，采用完全复制的被动式投资策略，具有与标的指数以及标的指数所代表的股票市场相似的风险收益特征：一方面，相对于混合型基金、债券型基金与货币市场基金而言，其风险和收益较高；另一方面，相对于采用抽样复制的指数型基金而言，其风险和收益特征将更能与标的指数保持基本一致。
基金管理人	华泰柏瑞基金管理有限公司
基金托管人	中信证券股份有限公司

§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（2024 年 10 月 1 日-2024 年 12 月 31 日）
1. 本期已实现收益	29,265,355.69
2. 本期利润	14,810,316.20
3. 加权平均基金份额本期利润	0.0273
4. 期末基金资产净值	442,790,419.03
5. 期末基金份额净值	0.8261

注：1、上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。

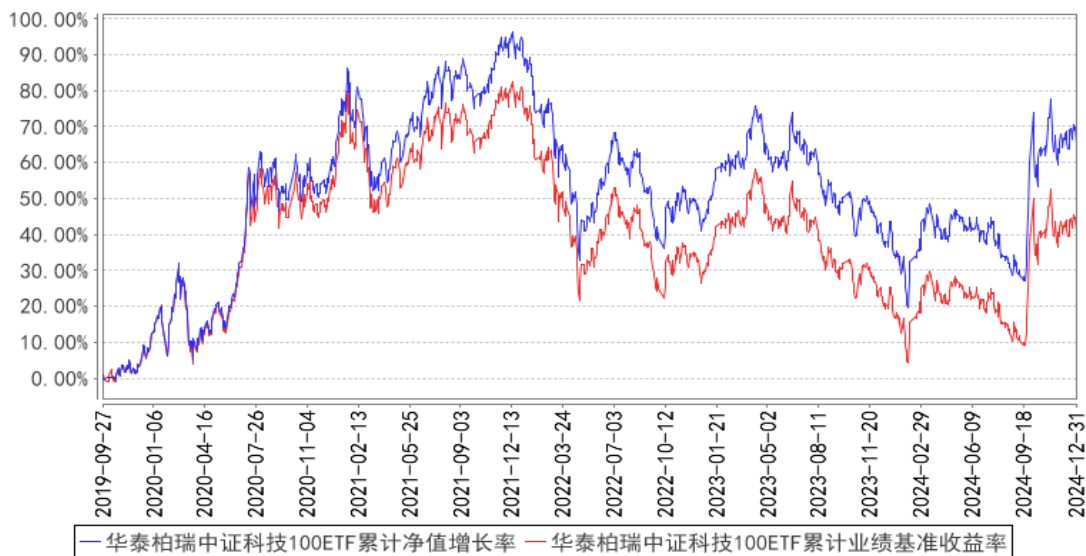
3.2 基金净值表现

3.2.1 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	3.56%	2.18%	2.39%	2.23%	1.17%	-0.05%
过去六个月	17.23%	2.07%	15.45%	2.11%	1.78%	-0.04%
过去一年	15.18%	1.80%	12.25%	1.83%	2.93%	-0.03%
过去三年	-15.22%	1.49%	-22.28%	1.53%	7.06%	-0.04%
过去五年	50.69%	1.54%	28.32%	1.57%	22.37%	-0.03%
自基金合同 生效起至今	65.22%	1.51%	40.67%	1.55%	24.55%	-0.04%

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

华泰柏瑞中证科技100ETF累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势图



注：图示日期为 2019 年 9 月 27 日至 2024 年 12 月 31 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		
谭弘翔	指数投资部副总监、本基金的基金经理	2021年4月29日	-	9年	美国伊利诺伊大学厄巴纳香槟分校金融工程专业硕士。曾任上海证券交易所产品创新中心基金业务部经理。2020年7月加入华泰柏瑞基金管理有限公司，现任指数投资部副总监。2021年3月起任华泰柏瑞中证智能汽车主题交易型开放式指数证券投资基金、华泰柏瑞中证稀土产业交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2021年4月起任华泰柏瑞中证科技100交易型开放式指数证券投资基金、华泰柏瑞中证科技100交易型开放式指数证券投资基金联接基金的基金经理。2021年6月起任华泰柏瑞中证企业核心竞争力50交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2021年9月起任华泰柏瑞创业板科技交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2021年11月起任华泰柏瑞中证沪港深品牌消费50交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2021年12月起任华泰柏瑞中证稀土产业交易型开放式指数证券投资基金发起式联接

				基金的基金经理。2022 年 1 月起任华泰柏瑞中证港股通科技交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2022 年 7 月起任华泰柏瑞中证中药交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2022 年 8 月至 2024 年 6 月任华泰柏瑞国证疫苗与生物科技交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2023 年 8 月起任华泰柏瑞中证沪港深创新药产业交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2023 年 11 月起任华泰柏瑞上证科创板 100 交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2023 年 11 月至 2024 年 6 月任华泰柏瑞中证有色金属矿业主题交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2023 年 12 月起任华泰柏瑞中证全指医疗保健设备与服务交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2024 年 2 月起任华泰柏瑞上证科创板 100 交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金的基金经理。2024 年 6 月起任华泰柏瑞创业板科技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。2024 年 9 月起任华泰柏瑞中证 A500 交易型开放式指数证券投资基金的基金经理。2024 年 11 月起担任华泰柏瑞中证 A500 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理。
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.1.1 期末兼任私募资产管理计划投资经理的基金经理同时管理的产品情况

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

4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明

报告期内本基金的运作符合相关法律、法规以及基金合同的约定，不存在损害基金持有人利益的行为。

4.3 公平交易专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

报告期内，本基金管理人根据《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》的要求，通过科学完善的制度及流程，从事前、事中和事后等环节严格控制不同基金之间可能的利益输送。

首先投资部和研究部通过规范的决策流程来确保公平对待不同投资组合。其次交易部对投资指令的合规性、有效性及合理性进行独立审核，在交易过程中启用投资交易系统内的公平交易模

块，确保公平交易的实施。同时，风险管理部对报告期内的交易进行日常监控和分析评估。

本报告期内，上述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

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 24 次，都为指数投资组合因跟踪指数需要而发生的反向交易。

4.4 报告期内基金的投资策略和运作分析

2024 年四季度市场以结构性机会为主，其中商贸零售、电子、计算机、通信、传媒的表现相对较好，涨跌幅分别为 21.25%、13.07%、12.87%、7.30% 和 7.03%。整体来看，沪深 300、中证 500、中证 1000、创业板和科创 50 的涨跌幅分别为 -2.06%、-0.30%、4.36%、-1.54% 和 13.36%。从市场风格来看，期间沪深 300 价值指数（-0.82%）跑赢沪深 300 成长指数（-4.66%），中证 500 价值（-4.33%）则跑输中证 500 成长（-3.05%）。

四季度，A 股科技板块持续震荡，科技 100 指数累计上涨 2.39%，其中电子、计算机、通信等板块表现较好，电力设备及新能源、医药则较为弱势。复盘来看，四季度市场预期受海内外大事件影响出现反复波动，由此带来科技板块的颠簸：

10 月上旬市场冲高回落，但市场投资交易热度不减。具体看，9 月底政策组合拳扭转市场预期，驱动市场加速上涨；但受 10.8 发改委会议增量信息等影响，市场出现调整；10.12 财政部新闻发布会释放了四方面增量政策的积极信号，缓解了市场对于财政缺席的担忧，叠加央行两项新型货币政策工具的落地，市场企稳回升并呈现较为明显的小微盘结构性行情。行业层面，高弹性且有较高并购重组预期的 TMT 与军工板块表现较好，一方面季报期电子延续上半年高景气趋势，2024 年 3 季度利润同比增长 38.0%，在三季度上市公司业绩增速承压背景下相对优势明显。10 月份计算机板块热点较多，华为原生鸿蒙操作系统 HarmonyOS NEXT 发布，此外财政部明确地方政府化债、国办发布《关于解决拖欠企业账款问题的意见》，计算机受益相关政策。

11 月初超级周，美国大选、美联储议息会议叠加人大常委会在一周内举行，特朗普当选美国 47 任总统，并且实现三权横扫，全球资产交易特朗普 2.0，同时美联储宣布降息 25bp，美股、美元指数上涨，美元指数上行，黄金下跌。国内方面，人大常委会释放十万亿化债信号，但市场期待的赤字率调整以及增发国债收储等并未提及。随着月初超级周海内外重要信号落地，11 月中下旬叠加违规直播荐股等行为受到关注、特朗普提名鹰派内阁，交易情绪有所降温。资金面维度看，

11 月上旬市场延续热度，两市成交额维持在日均 2 万亿以上，而 11 月中下旬成交逐步缩量降至 1.5 万亿左右。ETF 增量资金入市放缓，但中证 A500 指数相关被动基金成立以及挂钩的 ETF 获得大量净申购，给市场带来了边际增量资金。市场轮动加速，有热点催化的行业表现较好，10 月社零同比高增，双十一大促也好于预期，商贸零售 11 月领涨；在谷子经济的带动下，传媒板块表现也较好。

12 月市场边际转弱，资金关于 12 月政治局会议以及中央经济工作会议展开博弈，其中 12 月政治局会议定调有过去多年未有之积极，包括“实施更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策”、“加强超常规逆周期调节”、“稳住楼市股市”等表述，阶段性催化了市场情绪，直到中央经济工作会议结束后，市场止盈情绪有所升温。12 月中下旬，市场逐步转向红利防御配置方向，一方面分红手续费调整、市值管理等相关政策相继落地，另一方面债券收益率快速下行，红利资产配置性价比提升，此外岁末年初，以险资为代表的绝对收益类投资者对红利资产配置需求提升，12 月下旬市场风格从小微盘向红利高股息方向切换，银行、通信、家电表现较好。

展望后市，我们认为 2025 年我国经济部署有望从上一个结构性的、供给侧的、重安全的阶段向需求侧的、谋发展的、激活市场、扩大开放的新阶段切换，且刺激力度也存在较大加码空间，以应对后续外部环境和内部形势的变化。值得关注的是，我们已进入新质生产力拉动增长的新阶段，须知经济刺激的主要目的或仍是为新质生产力引领的“现代化产业体系”改革保驾护航，因此存在流动性与盈利兑现双重空间的、已经走到商业化边缘的新质生产力领域有望受到青睐，包括智能驾驶、低空经济、机器人、半导体等等，投资者或可以通过指数化方式实现一揽子配置。仍然强调，科技 100 指数作为科技蓝筹的集合，在可能带来结构性行情的因素中，一方面或受益于并购重组交易的升温，另一方面也有望受益于后续市场风格向新质生产力的过渡。

我们严格按照基金合同的规定，紧密跟踪标的指数、跟踪偏离最小化的投资策略进行被动投资。本报告期内，本基金的日均绝对跟踪偏离度为 0.048%，期间日跟踪误差为 0.061%，较好地实现了本基金的投资目标。

本基金将继续严格遵守跟踪偏离最小化的被动投资策略，从而为基金投资人谋求与标的指数基本一致的投资回报。

4.5 报告期内基金的业绩表现

截至本报告期末本基金份额净值为 0.8261 元，本报告期基金份额净值增长率为 3.56%，业绩比较基准收益率为 2.39%。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

无。

§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	436,402,804.73	98.44
	其中：股票	436,402,804.73	98.44
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	6,766,407.84	1.53
8	其他资产	140,064.27	0.03
9	合计	443,309,276.84	100.00

注：上述股票投资不包括可退替代款估值增值。

5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

5.2.1 报告期末指数投资按行业分类的境内股票投资组合

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	378,722,550.07	85.53
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	-	-
E	建筑业	-	-
F	批发和零售业	-	-
G	交通运输、仓储和邮政业	-	-
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	57,020,602.49	12.88
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	-	-
N	水利、环境和公共设施管理业	-	-

O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	435,743,152.56	98.41

注：上述股票投资不包括可退替代款估值增值。

5.2.2 报告期末积极投资按行业分类的境内股票投资组合

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	-	-
C	制造业	498,278.98	0.11
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	22,440.00	0.01
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	127,784.63	0.03
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	11,148.56	0.00
N	水利、环境和公共设施管理业	-	-
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-
Q	卫生和社会工作	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	659,652.17	0.15

注：上述股票投资不包括可退替代款估值增值。

5.2.3 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

注：本基金本报告期末未持有港股通投资股票。

5.3 期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的股票投资明细

5.3.1 报告期末指数投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的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	000063	中兴通讯	588,520	23,776,208.00	5.37
2	002475	立讯精密	556,425	22,679,883.00	5.12
3	000725	京东方 A	5,136,400	22,548,796.00	5.09
4	002371	北方华创	55,335	21,635,985.00	4.89
5	002415	海康威视	675,031	20,723,451.70	4.68
6	600276	恒瑞医药	448,320	20,577,888.00	4.65
7	300274	阳光电源	267,700	19,764,291.00	4.46
8	000100	TCL 科技	3,443,500	17,320,805.00	3.91
9	002230	科大讯飞	339,100	16,385,312.00	3.70
10	603986	兆易创新	122,500	13,083,000.00	2.95

注：上述股票价值不包括可退替代估增。

5.3.2 报告期末积极投资按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名股票投资明细

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	301626	苏州天脉	957	62,951.46	0.01
2	301611	珂玛科技	804	45,104.40	0.01
3	688615	合合信息	256	42,439.68	0.01
4	688449	联芸科技	1,406	41,392.64	0.01
5	688605	先锋精科	744	39,937.92	0.01

注：上述股票价值不包括可退替代估增。

5.4 报告期末按债券品种分类的债券投资组合

注：本基金本报告期末未持有债券。

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

注：本基金本报告期末未持有债券。

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

注：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

注：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

注：本基金本报告期末未持有权证。

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

注：本基金本报告期末未持有股指期货。

5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

注：本基金本报告期末未持有股指期货。

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

注：本基金本报告期末未持有国债期货。

5.10.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

注：本基金本报告期末未持有国债期货。

5.10.3 本期国债期货投资评价

注：本基金本报告期末未持有国债期货。

5.11 投资组合报告附注

5.11.1 本基金投资的前十名证券的发行主体本期是否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

报告期内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情形，也没有在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

5.11.2 基金投资的前十名股票是否超出基金合同规定的备选股票库

基金投资的前十名股票中，没有投资于超出基金合同规定备选股票库之外的情形。

5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	140,064.27
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	-
6	其他应收款	-
7	其他	-
8	合计	140,064.27

5.11.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细

注：本基金本报告期末未持有处于转股期的可转换债券。

5.11.5 报告期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

5.11.5.1 报告期末指数投资前十名股票中存在流通受限情况的说明

注：本基金本报告期末指数投资前十名股票中不存在流通受限情况。

5.11.5.2 报告期末积极投资前五名股票中存在流通受限情况的说明

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）	流通受限情况说明
1	301626	苏州天脉	62,951.46	0.01	新股锁定期内
2	301611	珂玛科技	45,104.40	0.01	新股锁定期内
3	688615	合合信息	42,439.68	0.01	新股锁定期内
4	688449	联芸科技	41,392.64	0.01	新股锁定期内
5	688605	先锋精科	39,937.92	0.01	新股锁定期内

5.11.6 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。

§6 开放式基金份额变动

单位：份

报告期期初基金份额总额	616,031,444.00
报告期期间基金总申购份额	48,000,000.00
减：报告期期间基金总赎回份额	128,000,000.00
报告期期间基金拆分变动份额（份额减少以“-”填列）	-
报告期期末基金份额总额	536,031,444.00

§7 基金管理人运用固有资金投资本基金情况

7.1 基金管理人持有本基金份额变动情况

注：无。

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

注：无。

§8 影响投资者决策的其他重要信息

8.1 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

投	报告期内持有基金份额变化情况	报告期末持有基金情
---	----------------	-----------

资 者 类 别					况		
	序 号	持有基金份额比例 达到或者超过 20%的 时间区间	期 初 份 额	申 购 份 额	赎 回 份 额	持 有 份 额	份 额 占 比 (%)
联 接 基 金	1	20241001-20241231 ；	258,058,980.0 0	29,100,000.0 0	11,012,900.0 0	276,146,080.0 0	51.5 2
产品特有风险							
<p>本基金报告期内有本基金联接基金持有基金份额超过 20%的情形。如果这些份额持有比例较大的投资者赎回，可能导致巨额赎回，从而引发流动性风险，可能对基金产生如下影响：（1）延期办理赎回申请或暂停赎回的风险。当发生巨额赎回时，投资者可能面临赎回申请延期办理、延缓支付或暂停赎回的风险。（2）基金净值大幅波动的风险。基金管理人为了应对大额赎回可能短时间内进行资产变现，这将对基金资产净值产生不利影响，同时可能发生大额赎回费用归入基金资产、基金份额净值保留位数四舍五入等问题，这些都可能会造成基金资产净值的较大波动。（3）基金投资目标偏离的风险。单一投资者大额赎回后可能导致基金规模缩小，基金将面临投资银行间债券、交易所债券时交易困难的情形，从而使得实现基金投资目标存在一定的不确定性。（4）基金合同提前终止的风险。如果投资者大额赎回可能导致基金资产规模过小，不能满足存续的条件，基金将根据基金合同的约定面临合同终止清算、转型等风险。本基金管理人将密切关注申赎动向，审慎评估大额申赎对基金持有集中度的影响，同时将完善流动性风险管控机制，最大限度的保护基金份额持有人的合法权益。</p>							

8.2 影响投资者决策的其他重要信息

注：无。

§9 备查文件目录

9.1 备查文件目录

- 1、本基金的中国证监会批准募集文件
- 2、本基金的《基金合同》
- 3、本基金的《招募说明书》
- 4、本基金的《托管协议》
- 5、基金管理人业务资格批件、营业执照
- 6、本基金的公告

9.2 存放地点

上海市浦东新区民生路 1199 弄证大五道口广场 1 号楼 17 层

托管人住所

9.3 查阅方式

投资者可在营业时间免费查阅，也可按工本费购买复印件。投资者对本报告如有疑问，可咨询基金管理人华泰柏瑞基金管理有限公司。客户服务热线：400-888-0001（免长途费）021-3878 4638 公司网址：www.huatai-pb.com

华泰柏瑞基金管理有限公司

2025 年 1 月 22 日