

**博时上证自然资源交易型开放式指数证券
投资基金联接基金
2023 年第 3 季度报告
2023 年 9 月 30 日**

基金管理人：博时基金管理有限公司

基金托管人：中国建设银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二三年十月二十五日

§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 2023 年 10 月 23 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 2023 年 7 月 1 日起至 9 月 30 日止。

§2 基金产品概况

2.1 基金产品概况

基金简称	博时上证自然资源 ETF 联接
基金主代码	050024
交易代码	050024
基金运作方式	交易型开放式指数基金的联接基金
基金合同生效日	2012 年 4 月 10 日
报告期末基金份额总额	212,321,421.92 份
投资目标	通过主要投资于上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金，紧密跟踪标的指数即上证自然资源指数的表现，追求跟踪偏离度和跟踪误差的最小化。
投资策略	本基金主要投资于上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金，方便特定的客户群通过本基金投资上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金。 本基金不参与上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金的投资管理。投资策略包括资产配置策略、目标 ETF 投资策略、股票投资策略、债券投资策略、股指期货及其他金融衍生品的投资策略。 为实现投资目标，本基金将以不低于基金资产净值 90% 的资产投资于上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金。在正常市场情况下，本基金力争净值增长率与业绩比较基准收益率之间的日均跟踪偏离度不超过 0.3%，年跟踪误差不超过 4%。如因指数编制规则调整或其他因素导致跟踪偏离度和跟踪误差超过上述范围，基金管理人应采取合

	理措施避免跟踪偏离度、跟踪误差进一步扩大。
业绩比较基准	上证自然资源指数收益率×95%+银行活期存款税后利率×5%
风险收益特征	本基金属于股票型基金，其预期收益及风险水平高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金，属于高风险、高收益的开放式基金。本基金为被动式投资的交易型开放式指数基金联接基金，跟踪上证自然资源指数，其风险收益特征与标的指数所表征的市场组合的风险收益特征相似。
基金管理人	博时基金管理有限公司
基金托管人	中国建设银行股份有限公司

2.1.1 目标基金基本情况

基金名称	上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金
基金主代码	510410
基金运作方式	交易型开放式指数基金
基金合同生效日	2012 年 4 月 10 日
基金份额上市的证券交易所	上海证券交易所
上市日期	2012 年 5 月 11 日
基金管理人名称	博时基金管理有限公司
基金托管人名称	中国建设银行股份有限公司

2.1.2 目标基金产品说明

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。
投资策略	本基金为完全被动式指数基金，采用完全复制法，即按照成份股在标的指数中的基准权重来构建指数化投资组合，并根据标的指数成份股及其权重的变化进行相应调整。但因特殊情况（比如流动性不足等）导致本基金无法有效复制和跟踪标的指数时，基金管理人可使用其他合理方法进行适当的替代。
业绩比较基准	本基金的业绩比较基准为标的指数收益率，即上证自然资源指数收益率。该指数属于价格指数。
风险收益特征	本基金属于股票型基金，其预期收益及风险水平高于混合型基金、债券型基金与货币市场基金，属于高风险、高收益的开放式基金。本基金为被动式投资的交易型开放式指数证券投资基金，主要采用完全复制策略，跟踪上证自然资源指数，其风险收益特征与标的指数所表征的市场组合的风险收益特征相似。

§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（2023 年 7 月 1 日-2023 年 9 月 30 日）
1.本期已实现收益	1,369,217.17
2.本期利润	8,639,251.10

3.加权平均基金份额本期利润	0.0396
4.期末基金资产净值	233,026,148.64
5.期末基金份额净值	1.0975

注：本期已实现收益指基金本期利息收入、投资收益、其他收入（不包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。

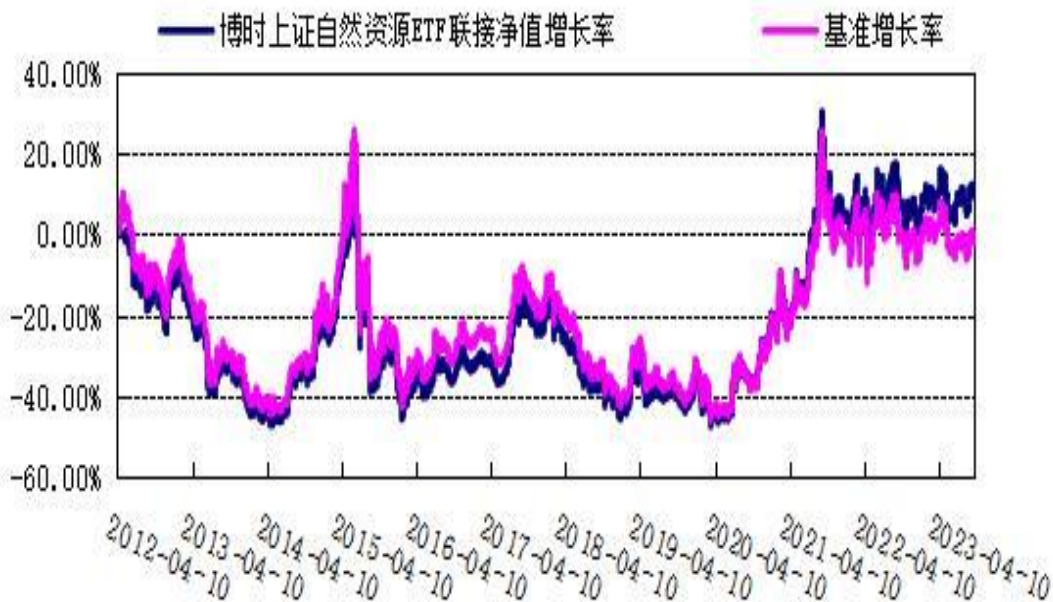
所述基金业绩指标不包括持有人认购或交易基金的各项费用，计入费用后实际收益水平要低于所列数字。

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	3.65%	0.89%	1.91%	0.92%	1.74%	-0.03%
过去六个月	0.36%	0.94%	-3.26%	0.97%	3.62%	-0.03%
过去一年	2.49%	1.02%	-1.17%	1.05%	3.66%	-0.03%
过去三年	76.96%	1.58%	59.21%	1.61%	17.75%	-0.03%
过去五年	68.30%	1.52%	42.89%	1.55%	25.41%	-0.03%
自基金合同生 效起至今	9.75%	1.60%	-1.72%	1.63%	11.47%	-0.03%

3.2.2 自基金合同生效以来基金累计份额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



§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		
王祥	基金经理	2016-11-02	-	11.2	王祥先生，学士。2006 年起先后在中粮期货、工商银行总行工作。2015 年加入博时基金管理有限公司。曾任基金经理助理。现任上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金(2016 年 11 月 2 日—至今)、博时黄金交易型开放式证券投资基金(2016 年 11 月 2 日—至今)、博时黄金交易型开放式证券投资基金联接基金(2016 年 11 月 2 日—至今)、博时上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金联接基金(2016 年 11 月 2 日—至今)、博时中证光伏产业指数证券投资基金(2022 年 8 月 16 日—至今)、博时中证疫苗与生物技术交易型开放式指数证券投资基金(2022 年 11 月 8 日—至今)、博时中证农业主题指数型发起式证券投资基金(2022 年 12 月 13 日—至今)、博时中证有色金属矿业主题指数证券投资基金(2023 年 5 月 16 日—至今)、博时标普石油天然气勘探及生产精选行业指数型发起式证券投资基金(QDII)(2023 年 9 月 5 日—至今)的基金经理。

注：上述任职日期、离任日期根据本基金管理人对外披露的任免日期填写。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

在本报告期内，本基金管理人严格遵循了《中华人民共和国证券投资基金法》及其各项实施细则、本基金基金合同和其他相关法律法规的规定，并本着诚实信用、勤勉尽责、取信于市场、取信于社会的原则管理和运用基金资产，为基金持有人谋求最大利益。本报告期内，由于证券市场波动等原因，本基金曾出现个别投资监控指标超标的情况，基金管理人在规定期限内进行了调整，对基金份额持有人利益未造成损害。

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》和公司制定的公平交易相关制度。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，公司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 61 次，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。本报告期内，未发现本基金有可能导致不公平交易和利益输送的异常交易。

4.4 报告期内基金投资策略和运作分析

2023 年第 3 季度 A 股市场表现萎靡，一方面发达国家持续的利率紧缩政策引领资金回流本土市场，而国内经济数据的相对疲软以及投资者对于减持与融券政策公平性的质疑也令市场信心难以积聚。万得全 A 指数 3 季度走弱近 5%。

上证资源指数所代表的上游强周期行业在 3 季度却表现稳健，其所依托的底层大宗商品在补库需求的支持下展开显著反弹，表征大宗商品价格的南华商品指数在 3 季度录得 10% 以上的涨幅并创出历史新高。随着一系列推动宏观经济回升向好政策效果不断显现，工业生产稳步回升，企业利润恢复明显加快，开工率、社融增速等宏观指标也指向经济自底部修复，对于上游商品的需求有所抬升。但上证资源指数仍然受到了来自权益市场整体向下贝塔的拖累，全季虽小幅收涨 3%，在全 A 市场中展现了一定的超额收益，但相较于商品市场自身的火热而言依然关注度较低。

从细分行业来看，上证资源中的石油石化、煤炭均是季度表现居前的一级行业。能源行业内部在三季度表现分化，煤炭指数季度收涨超 5%，成为整体资源品中最为明显的稳定与提振力量。而以锂矿为代表的能源金属指数则继续大幅收跌超 10%。2023 年 H1 申万煤炭 38 家上市公司营业收入合计 7873.47 亿元，同比下跌 7.95%；实现归母净利润合计 1091.29 亿元，同比下滑 28.13%。在上半年煤价整体承压的情况下，

煤炭板块的业绩出现了较为明显的下滑。同期板块销售毛利率为 30.87%，净资产收益率为 9.07%，利润水平较 2022 年出现一定下滑，但仍处于 2018 年以来的较高水平。板块所属上市公司中仅有 4 家出现半年报亏损，行业景气度依旧。展望后续，主产地煤矿工作重心将由“保供”向“保安全”有所转移，后期产地煤炭供应增量空间有望进一步受限。进口方面，沙特、俄罗斯石油限产延长至年底以及澳大利亚天然罢工，都将推升国际能源价格，为煤炭带来替代效应。叠加人民币持续贬值，进口煤利润收缩，后续煤炭进口量有望环比下滑。需求端，动力煤进入传统淡季，电厂日耗难有提升，但工业用电回升，煤炭需求侧维持稳定。除了煤炭自身行业景气较稳定外，另一方面在全 A 风险偏好收缩的背景下，兼具低估值、高股息等防御特性也是煤炭板块受到资金青睐的重要原因。

石油石化板块 3 季度表现顽强，季度收涨近 4%，已经连续三个季对资源板块形成正面拉动。以沙特为首的 OPEC+ 坚持减产给予油价底部支撑，美国原油增产乏力，叠加俄罗斯原油出口量下降，高油价中枢得到支持。而从长历史周期来看，油价与油服企业业绩高度相关，油价中枢高位运行助力油服行业高景气。

资源品中的金属方向 3 季度亦表现分化，工业金属、小金属等与工业周期联动紧密的分项季内仍然承压，而贵金属领域则呈现澎湃动力，季度涨幅近 10%。经过美联储对于货币政策展望依然偏向鹰派，但受到金融体系稳定性与付息规模飙升等因素的限制，美联储进一步抬升利率的空间将较为有限，而较长期限维持高利率水平则可能给企业再融资成本带来显著抬升，从而支持贵金属的避险性诉求。

展望 4 季度，资源品行业依然有望维持整体强势。国内经济数据的逐渐企稳将改善投资者对于周期行业的配置信心。而美国进一步抬升利率受限，美元指数的拐点或亦在不远的前方，同样将为大宗商品带来助力，资源品的强势周期或将延续。

4.5 报告期内基金的业绩表现

截至 2023 年 09 月 30 日，本基金基金份额净值为 1.0975 元，份额累计净值为 1.0975 元。报告期内，本基金基金份额净值增长率为 3.65%，同期业绩基准增长率为 1.91%。

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	-	-
	其中：股票	-	-
2	基金投资	221,264,363.89	94.61
3	固定收益投资	1,321,185.89	0.56
	其中：债券	1,321,185.89	0.56
	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	11,137,321.30	4.76
8	其他各项资产	141,698.82	0.06
9	合计	233,864,569.90	100.00

5.2 期末投资目标基金明细

序号	基金名称	基金类型	运作方式	管理人	公允价值	占基金资产净值比例(%)
1	博时上证自然资源 ETF	指数型基金	交易型开放式指数基金	博时基金管理有限公司	221,264,363.89	94.95

5.3 报告期末按行业分类的股票投资组合

本基金本报告期末未持有股票。

5.4 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

本基金本报告期末未持有股票。

5.5 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	1,321,185.89	0.57
2	央行票据	-	-
3	金融债券	-	-
	其中：政策性金融债	-	-
4	企业债券	-	-
5	企业短期融资券	-	-
6	中期票据	-	-
7	可转债（可交换债）	-	-
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	1,321,185.89	0.57

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	019688	22 国债 23	7,000	710,781.34	0.31
2	019694	23 国债 01	4,000	405,505.10	0.17
3	019663	21 国债 15	2,000	204,899.45	0.09

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。

5.8 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。

5.9 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。

5.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

5.10.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

本基金本报告期末未持有股指期货。

5.10.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金本报告期末未持有股指期货。

5.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

5.11.1 本期国债期货投资政策

本基金本报告期末未持有国债期货。

5.11.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

本基金本报告期末未持有国债期货。

5.12 投资组合报告附注

5.12.1 基金投资前十名证券的发行主体被监管部门立案调查或编制日前一年内受到公开谴责、处罚的投资决策程序说明

基金管理人未发现本基金投资的前十名证券的发行主体出现本期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。

5.12.2 报告期内基金投资的前十名股票中，没有投资超出基金合同规定备选股票库之外的股票。

5.12.3 其他资产构成

序号	名称	金额(元)
----	----	-------

1	存出保证金	7,407.50
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	134,291.32
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	141,698.82

5.12.4 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。

5.12.5 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股票。

5.12.6 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。

§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	223,833,614.73
报告期期间基金总申购份额	12,648,440.54
减：报告期期间基金总赎回份额	24,160,633.35
本报告期基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	212,321,421.92

§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

基金管理人未持有本基金。

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

报告期内基金管理人未发生运用固有资金申购、赎回或者买卖本基金的情况。

§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

无。

8.2 影响投资者决策的其他重要信息

博时基金管理有限公司是中国内地首批成立的五家基金管理公司之一。“为国民创造财富”是博时的使命。博时的投资理念是“做投资价值的发现者”。截至 2023 年 9 月 30 日，博时基金公司共管理 356 只公募基金，并受全国社会保障基金理事会委托管理部分社保基金，以及多个企业年金、职业年金及特定专户，管理资产总规模逾 14570 亿元人民币，剔除货币基金后，博时基金公募资产管理总规模逾 5106 亿元人民币，累计分红逾 1884 亿元人民币，是目前我国资产管理规模最大的基金公司之一。

§9 备查文件目录

9.1 备查文件目录

- 1、中国证券监督管理委员会批准博时上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金联接基金设立的文件
- 2、《博时上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》
- 3、《博时上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金联接基金托管协议》
- 4、基金管理人业务资格批件、营业执照和公司章程
- 5、博时上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金联接基金各年度审计报告正本
- 6、报告期内博时上证自然资源交易型开放式指数证券投资基金联接基金在指定报刊上各项公告的原稿

9.2 存放地点

基金管理人、基金托管人处

9.3 查阅方式

投资者可在营业时间免费查询，也可按工本费购买复印件

投资者对本报告书如有疑问，可咨询本基金管理人博时基金管理有限公司

博时一线通：95105568（免长途话费）

博时基金管理有限公司

二〇二三年十月二十五日