富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金

二 0 二六年第 3 季度报告

2026 年 09 月 30 日

基金管理人： 富国基金管理有限公司

基金托管人： 中国建设银行股份有限公司

报告送出日期： 2026 年 10 月 27 日

§1 重要提示

富国基金管理有限公司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约定，于 2026 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。

富国基金管理有限公司承诺以诚实信用、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。

本报告财务资料未经审计。

本报告期自 2026 年 7 月 1 日起至 2026 年 9 月 30 日止。

§2 基金产品概况

2.1 基金基本情况

基金简称	富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接	
基金主代码	016887	
基金运作方式	契约型开放式	
基金合同生效日	2023 年 06 月 09 日	
报告期末基金份额总额	4,178,293.71 份	
投资目标	本基金通过投资于目标 ETF，紧密跟踪标的指数，追求与业绩比较基准相似的回报。	
投资策略	本基金以目标 ETF 为主要投资标的，方便投资者通过本基金投资目标 ETF。本基金并不参与目标 ETF 的管理。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之间的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%。如因标的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正常范围的，基金管理人将采取合理措施避免跟踪误差进一步扩大。 当标的指数成份股发生明显负面事件面临退市风险，且指数编制机构暂未作出调整的，基金管理人应当按照持有人利益优先的原则，履行内部决策程序后及时对相关成份股进行调整。本基金的资产配置策略、目标 ETF 投资策略、成份股、备选成份股（均含存托凭证）投资策略、存托凭证投资策略、债券投资策略、可转换债券（含分离交易可转债）及可交换债券投资策略、资产支持证券投资策略、股指期货投资策略、国债期货投资策略、股票期权投资策略、参与融资及转融通证券出借业务策略详见法律文件。	
业绩比较基准	中证上海环交所碳中和指数收益率×95%+银行活期存款利率（税后）×5%	
风险收益特征	本基金为 ETF 联接基金，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。本基金为指数基金，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。	
基金管理人	富国基金管理有限公司	
基金托管人	中国建设银行股份有限公司	
下属分级基金的基金简称	富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 A	富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 C
下属分级基金的交易代码	016887	016888
报告期末下属分级基金的份额总额	2,884,183.56 份	1,294,110.15 份

2.1.1 目标基金基本情况

基金名称	富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金
基金主代码	561190
基金运作方式	契约型，交易型开放式
基金合同生效日	2022 年 07 月 11 日

基金份额上市的证券交易所	上海证券交易所
上市日期	2022 年 07 月 19 日
基金管理人名称	富国基金管理有限公司
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最小化。
投资策略	富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金采用完全复制法，即按照标的指数的成份股组成及其权重构建基金股票投资组合，并根据标的指数成份股及其权重的变化进行相应调整。在正常市场情况下，富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金力争日均跟踪偏离度的绝对值不超过 0.2%，年跟踪误差不超过 2%。富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金的资产配置策略、存托凭证投资策略、债券投资策略、可转换债券（含可分离交易可转债）及可交换债券投资策略、资产支持证券投资策略、股指期货投资策略、股票期权投资策略、参与融资及转融通证券出借业务策略详见法律文件。
业绩比较基准	中证上海环交所碳中和指数收益率。
风险收益特征	富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金属于股票型基金，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。富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金主要投资于标的指数成份股及备选成份股，具有与标的指数相似的风险收益特征。

§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（2026 年 07 月 01 日-2026 年 09 月 30 日）	
	富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 A	富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 C
1.本期已实现收益	15,437.54	6,389.94
2.本期利润	-518,342.63	-235,957.36
3.加权平均基金份额本期利润	-0.1738	-0.1718
4.期末基金资产净值	3,156,648.15	1,406,817.36
5.期末基金份额净值	1.0945	1.0871

注：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（例如，开放式基金的申购赎回费、基金转换费等），计入费用后实际收益水平要低于所列数字。 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。

3.2 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

（1）富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 A

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	-13.49%	1.14%	-14.16%	1.15%	0.67%	-0.01%
过去六个月	-15.27%	1.33%	-17.32%	1.33%	2.05%	0.00%
过去一年	-11.99%	1.37%	-14.83%	1.37%	2.84%	0.00%
过去三年	19.15%	1.31%	11.34%	1.31%	7.81%	0.00%
自基金合同生效起至今	9.45%	1.26%	5.34%	1.28%	4.11%	-0.02%

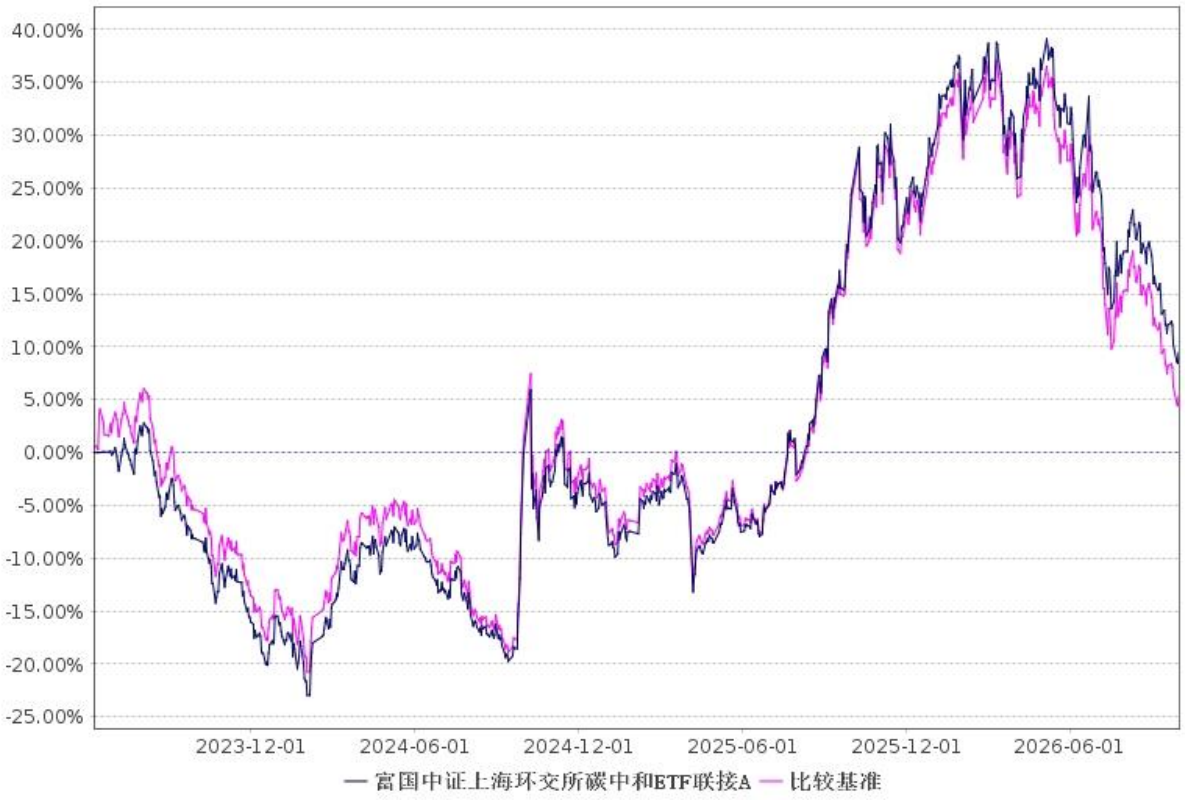
（2）富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 C

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	-13.54%	1.14%	-14.16%	1.15%	0.62%	-0.01%
过去六个月	-15.35%	1.33%	-17.32%	1.33%	1.97%	0.00%
过去一年	-12.16%	1.37%	-14.83%	1.37%	2.67%	0.00%
过去三年	18.43%	1.31%	11.34%	1.31%	7.09%	0.00%

自基金合同生效起至今	8.71%	1.26%	5.34%	1.28%	3.37%	-0.02%

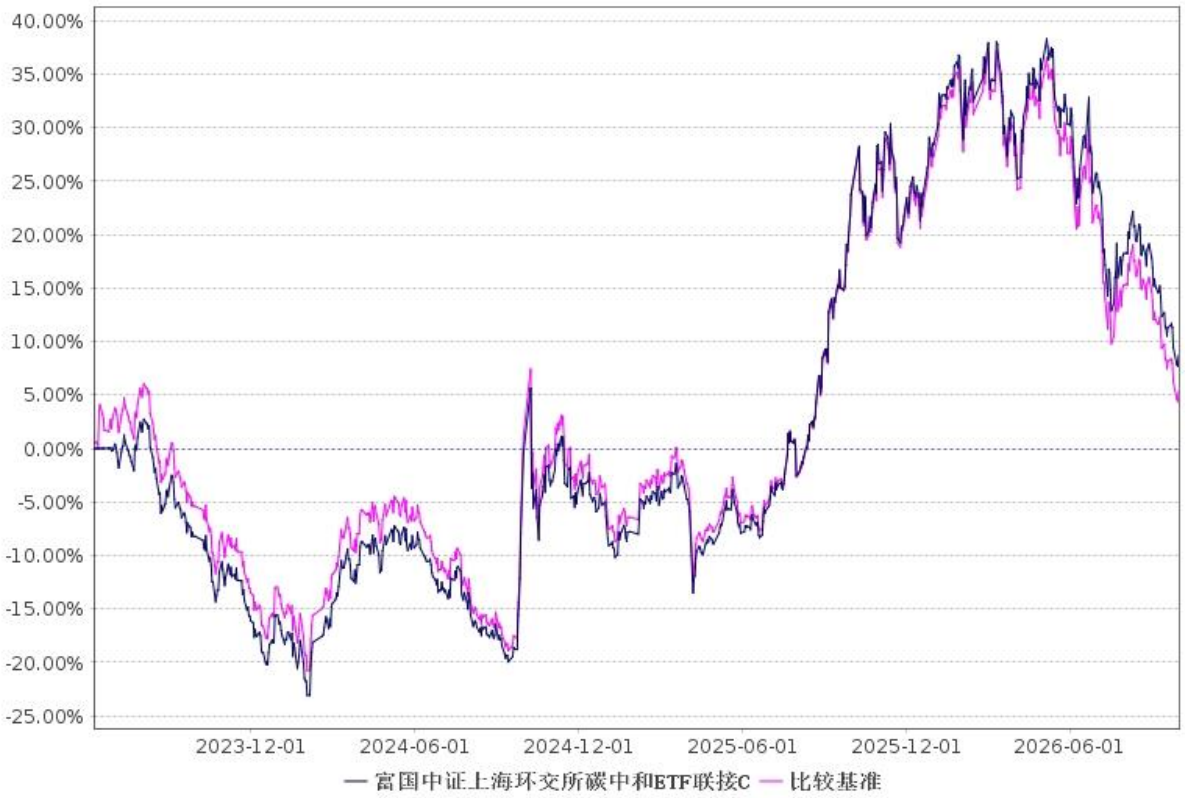
3.2.2 自基金合同生效以来基金累计净值增长率变动及其与同期业绩比较基准收益率变动的比较

（1）富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 A



注：1、截止日期为 2026 年 9 月 30 日。

（2）富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 C



注：1、截止日期为 2026 年 9 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		
王乐乐	本基金现任基金经理	2023-06-09	—	16	博士，曾任上海证券有限责任公司研究员，华泰联合证券有限责任公司研究员，华泰证券股份有限公司研究员、创新规划团队负责人；自 2015 年 5 月加入富国基金管理有限公司，历任定量基金经理、量化投资部量化投资总监助理、量化投资部 ETF 投资总监；现任富国基金指数投资部总经理，兼任富国基金高级定量基金经理。自 2019 年 07 月起任富国中证军工龙头交易型开放式指数证券投资基金基金经理；自 2019 年 10 月起任富国中证消费 50 交易型开放式指数证券投资基金基金经理；自 2019 年 11 月起任富国中证科技 50 策略交易型开放式指数证券投资基金基金经理；自 2020 年 02 月起任富国中证科技 50 策略交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理；自 2020 年 03 月起任富国中证消费 50 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理；自 2020 年 03 月起任富国中证医药 50 交易型开放式指数证券投资基金基金经理；自 2020 年 07 月起任富国上海金

					交易型开放式证券投资基金基金经理；自 2020 年 07 月起任富国上海金交易型开放式证券投资基金联接基金基金经理；自 2022 年 07 月起任富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金基金经理；自 2022 年 11 月起任富国中证 A100 交易型开放式指数证券投资基金(原富国中证 100 交易型开放式指数证券投资基金)基金经理；自 2022 年 12 月起任富国北证 50 成份指数型证券投资基金基金经理；自 2023 年 06 月起任富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理；自 2023 年 11 月起任富国中证医药 50 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理；自 2024 年 06 月起任富国中证 A100 交易型开放式指数证券投资基金发起式联接基金(原富国中证 100 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；自 2024 年 09 月起任富国中证 A500 交易型开放式指数证券投资基金基金经理；自 2024 年 11 月起任富国中证 A500 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；自 2026 年 03 月起任富国沪深 300ESG 基准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；自 2026 年 03 月起任富国沪深

					300ESG 基准交易型开放式指数证券投资基金基金经理；具有基金从业资格。

注：1、上述任职日期为根据公司决定确定的聘任日期，离任日期为根据公司确定的解聘日期；首任基金经理任职日期为基金合同生效日。

2、证券从业的涵义遵从中国证监会《证券基金经营机构董事、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遵规守信情况的说明

本报告期，富国基金管理有限公司作为富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金的管理人严格按照《中华人民共和国证券投资基金法》、《中华人民共和国证券法》、《富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》以及其它有关法律法规的规定，本着诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产，以尽可能减少和分散投资风险、力保基金资产的安全并谋求基金资产长期稳定收益为目标，基金投资组合符合有关法规及基金合同的规定。

4.3 公平交易专项说明

4.3.1 公平交易制度的执行情况

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》和相关法规要求，制定了《证券投资公平交易管理办法》，保证公司旗下不同投资组合在系统控制、日常操作层面享有公平的交易机会，并保持各投资组合的独立投资决策权。

本报告期内公司旗下基金严格遵守法律法规关于公平交易的相关规定，在投资管理活动中公平对待不同投资组合，未出现违反公平交易制度的情况。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内未发现异常交易行为。

在交易所公开竞价同日反向交易的控制方面，报告期内本基金与公司管理的其他投资组合之间未出现成交较少的单边交易量超过该证券当日成交量 5%的情况。

4.4 报告期内基金的投资策略和运作分析

7 月市场在科技动量反转拖累之下向下调整，行情出现明显的风格切换，新老经济板块表现开始均值回归。随着 AI Coding 带来的增长叙事买盘放缓、科技即期景气度已经不足以支撑当前的估值水平，海内外科技硬件开始共振调整去杠杆，而行情的负反馈反过来放大了 AI 的叙事争议。资金风险偏好回落，科技板块流动性外溢至红利、内需等机构持仓较低方向，导致景气承压的传统经济板块在没有新叙事的情况下出现估值修复。

8 月市场情绪有所修复，整体波动率收敛，主线缺失之下行业表现相对 Q2 和 7 月更加均衡。流动性趋于正常化，科技止住 7 月跌势，进入震荡磨底以及结构性反弹阶段，指数整体波动率从 7 月底高点一路下行，回到上半年低点附近。由于 Q2 资金对科技白马的配置过于集中，7 月深度调整后科技股筹码层面矛盾出清不充分，再叠加 7 月下跌的肌肉记忆以及宏观层面美债问题显性化，受此拖累 8 月市场风险偏好的修复也比较曲折，科技龙头品种抛压较大。

9 月大盘延续震荡磨底格局，月底之前指数维持窄箱体震荡、波动率进一步下行，板块表现相比 8 月更加均衡、细分方向轮动较快，市场依旧缺乏具备大容量、高锐度景气叙事的核心主线。科技成长核心白马整体表现偏弱，对利好钝化、对利空消息高度敏感，即便外围市场上涨也难以形成有效带动。尽管海外 AI 产业利好持续落地，但内生筹码矛盾之下市场对于大盘科技白马的短期行情信心依旧偏弱。9 月末由于“中秋-国庆”超长假期的节前出金效应，市场量能阶梯式收缩，同时美债收益率上行带来分母端压制，指数在 9 月末结束了 8 月以来的窄区间震荡状态、选择快速向下回踩，波动率有所抬升。

总体来看，2026 年 3 季度上证综指下跌 6.16%，沪深 300 下跌 12.49%，中证 500 指数下跌 17.67%，创业板指下跌 27.8%，科创综指下跌 27.98%。

在投资管理上，本基金采用量化和人工管理相结合的方法，处理基金日常运作中的大额申购和赎回等事件，合理安排仓位及头寸，力争将跟踪误差控制在合理水平，努力为投资者提供更合格的投资工具。

4.5 报告期内基金的业绩表现

本报告期，本基金份额净值增长率情况：富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 A 为-13.49%，富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 C 为-13.54%；同期业绩比较基准收益率情况：富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 A 为-14.16%，富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 C 为-14.16%。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

1、本报告期内本基金未出现连续二十个工作日基金份额持有人数量不满二百人的情形。

2、自 2026 年 7 月 1 日至 2026 年 9 月 30 日，本基金存在资产净值连续六十个工作日低于五千万元的情况，基金管理人已向中国证监会报告此情形并将采取适当措施。

3、自 2024 年 7 月 1 日起由基金管理人承担本基金项下相关固定费用。

§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	4,365,360.84	91.43
3	固定收益投资	304,011.21	6.37
	其中：债券	304,011.21	6.37
	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	103,200.81	2.16
8	其他资产	2,014.23	0.04
9	合计	4,774,587.09	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（元）	占基金资产净值比例（%）
1	富国中证上海环交所碳中和 ETF	股票型	交易型开放式	富国基金管理有限公司	4,365,360.84	95.66

5.3 报告期末按行业分类的股票投资组合

5.3.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

注：本基金本报告期末未持有境内股票资产。

5.4 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

5.4.1 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

注：本基金本报告期末未持有股票资产。

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	304,011.21	6.66
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	304,011.21	6.66

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	019792	25 国债 19	3,000	304,011.21	6.66

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

注：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

注：本基金本报告期末未持有贵金属投资。

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

注：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

注：本基金本报告期末未投资股指期货。

5.10.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金投资股指期货将根据风险管理的原则，以套期保值为目的，主要选择流动性好、交易活跃的股指期货合约，以降低交易成本，提高投资效率，从而更好地跟踪标的指数。

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

本基金投资国债期货将根据风险管理的原则，以套期保值为目的，结合对宏观经济形势和政策趋势的判断、对债券市场定性和定量的分析，对国债期货和现货基差、国债期货的流动性、波动水平等指标进行跟踪监控，主要选择流动性好、交易活跃的国债期货合约，以降低交易成本，提高投资效率，从而更好地跟踪标的指数。

5.11.2 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投资国债期货。

5.11.3 本期国债期货投资评价

本基金本报告期末未投资国债期货。

5.12 投资组合报告附注

5.12.1 声明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，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 声明基金投资的前十名股票是否超出基金合同约定的备选股票库

本基金本报告期末未持有股票资产。

5.12.3 其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	2,014.23
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	2,014.23

5.12.4 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。

5.12.5 报告期末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

因四舍五入原因，投资组合报告中市值占净值比例的分项之和与合计可能存在尾差。

§6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 A	富国中证上海环交所碳中和 ETF 联接 C
报告期期初基金份额总额	3,406,412.50	1,549,114.36
报告期期间基金总申购份额	-	-
减：报告期期间基金总赎回份额	522,228.94	255,004.21
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	2,884,183.56	1,294,110.15

§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：本报告期内基金管理人未持有本基金份额。

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

注：本报告期本基金的管理人未运用固有资金申赎及买卖本基金。

§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

注：本基金本报告期无单一投资者持有基金份额达到或超过 20%的情况。

8.2 影响投资者决策的其他重要信息

一、本报告期内，经基金管理人董事会七届十五次会议审议通过，李强先生自 2026 年 8 月 7 日起离任基金管理人首席信息官。具体可参见基金管理人于 2026 年 8 月 8 日发布的《富国基金管理有限公司关于高级管理人员变更的公告》。

二、本报告期内，依据《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》、《富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同》的有关规定，本基金管理人决定以通讯方式重新召集本基金的基金份额持有人大会，审议《关于终止富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同有关事项的议案》。具体可参见基金管理人于 2026 年 9 月 22 日发布的《富国基金管理有限公司关于以通讯方式二次召开富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金份额持有人大会的公告》及相关提示性公告。

§9 备查文件目录

9.1 备查文件目录

1、中国证监会批准设立富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金的文件

2、富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金合同

3、富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金托管协议

4、中国证监会批准设立富国基金管理有限公司的文件

5、富国中证上海环交所碳中和交易型开放式指数证券投资基金联接基金财务报表及报表附注

6、报告期内在指定报刊上披露的各项公告

9.2 存放地点

中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1196 号世纪汇办公楼二座 27-30 层

9.3 查阅方式

投资者对本报告书如有疑问，可咨询本基金管理人富国基金管理有限公司。咨询电话：95105686、4008880688（全国统一，免长途话费）公司网址：http://www.fullgoal.com.cn。

富国基金管理有限公司
2026 年 10 月 27 日