

上投摩根富时发达市场 REITs 指数型证券投资基金 (QDII)

2021 年第 4 季度报告

2021 年 12 月 31 日

基金管理人：上投摩根基金管理有限公司

基金托管人：招商银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二二年一月二十四日

§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。

基金托管人招商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2022 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。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自 2021 年 10 月 1 日起至 12 月 31 日止。

§2 基金产品概况

基金简称	上投摩根富时发达市场 REITs 指数 (QDII)
基金主代码	005613
交易代码	005613
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2018 年 4 月 26 日
报告期末基金份额总额	345,942,572.95 份
投资目标	本基金采用被动式指数化投资策略，通过严格的投资程序约束和数量化风险管理手段，力求实现对标的指数的有效跟踪，追求跟踪误差的最小化。本基金力争控制基金净值增长率与业绩比较基准之间的日均跟踪偏离度小于 0.5%，基金净值增长率与业绩比较基准之间的年跟踪误差不超过 5%。
投资策略	本基金采用抽样复制策略进行被动式指数化投资，

在富时发达市场 REITs 指数 (英文为 FTSE EPRA/NAREIT Developed REITs Index) 成分股、备选成分股中, 优选流动性好、基本面稳健的 REITs 构建 REITs 组合, 以较小的交易成本实现较低的跟踪误差。但因特殊情况导致基金无法有效跟踪标的指数时, 本基金将运用其他方法建立实际组合, 力求实现跟踪误差最小化。

1、资产配置策略

为了实现跟踪误差最小化, 本基金将不低于 90% 的非现金基金资产投资于富时发达市场 REITs 指数的成份股、备选成份股及以富时发达市场 REITs 指数为投资标的的指数基金 (包括 ETF)。

2、股票投资策略

(1) 投资组合构建

本基金采用抽样复制指数的方法, 综合考虑个股的市值规模、流动性、国别/行业代表性、价格波动率以及与标的指数相关度等因素, 优选个股构建投资组合, 力求在最小化跟踪误差的同时, 将交易成本控制在合理的范围内。

在初始建仓期或者为申购资金建仓时, 本基金将依据市场流动性逐步买入投资组合并采取相应的交易策略降低建仓成本。在投资运作过程中, 本基金将对标的指数成分的权重变化进行跟踪, 并根据其权重的变动进行动态调整。

(2) 投资组合调整

1) 定期调整

本基金所构建的投资组合将定期根据所跟踪标的指数成份股的调整进行相应的跟踪调整。富时发达市场 REITs 指数的成份股每半年调整一次, 指数调整

方案公布后，本基金将及时对现有组合的构成进行相应的调整，若成分股的集中调整短期内会对跟踪误差产生较大影响，将采用逐步调整的方式。

2) 不定期调整

①根据指数编制规则，当标的指数成份股因增发、送配等股权变动而需进行成份股权重调整时，本基金将根据标的指数权重比例的变化，进行相应调整。

②当标的指数成份股因停牌、流动性不足等因素导致基金无法按照指数权重进行配置，基金管理人将综合考虑跟踪误差和投资者利益，选择相关 REITs 进行适当的替代。

③本基金将根据申购和赎回情况对 REITs 组合进行调整，保证基金正常运行，从而有效跟踪标的指数。

3) REITs 替代

通常情况下，本基金根据标的指数成份股在指数中的权重确定成份 REITs 的买卖数量。但在如标的指数成份股流动性严重不足或停牌、标的指数成份股因法律法规的相关规定而为本基金限制投资的标的等特殊情况下，本基金可以选择其他 REITs 或 REITs 组合对标的指数中的成份股进行替换。

在选择替代 REITs 时，为尽可能的降低跟踪误差，本基金将采用定性与定量相结合的方法，在对替代 REITs 与被替代 REITs 的基本面、股价技术面等指标进行相关性分析的基础上，优先从标的指数成份股及备选成份股中选择基本面良好，流动性充裕的 REITs 进行替代投资。

3、债券投资策略

本基金将在控制市场风险与流动性风险的前提下，根据对财政政策、货币政策的深入分析以及对宏观

	<p>经济的持续跟踪, 结合不同债券品种的到期收益率、流动性、市场规模等情况, 灵活运用久期策略、期限结构配置策略、信用债策略、可转债策略等多种投资策略, 实施积极主动的组合管理, 并根据对债券收益率曲线形态、息差变化的预测, 对债券组合进行动态调整。</p> <p>4、金融衍生品投资策略</p> <p>本基金可本着谨慎和风险可控的原则, 适度投资于经中国证监会允许的各类金融衍生产品, 如期货、期权、权证、远期合约、掉期以及其他衍生工具。本基金投资于金融衍生品主要是为了避险和增值、管理汇率风险, 以便更好地实现基金的投资目标。本基金投资于各类金融衍生品的全部敞口不高于基金资产净值的 100%。</p>
业绩比较基准	95%×富时发达市场 REITs 指数收益率+ 5%×税后银行活期存款收益率
风险收益特征	本基金为指数型基金, 主要采用抽样复制法跟踪标的指数, 具有与标的指数以及标的指数所代表的投资市场相似的风险收益特征, 风险和收益高于货币市场基金、债券型基金和混合型基金。
基金管理人	上投摩根基金管理有限公司
基金托管人	招商银行股份有限公司
境外资产托管人英文名称	The Hong Kong and Shanghai Banking Corporation Limited
境外资产托管人中文名称	香港上海汇丰银行有限公司

§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	本期金额 (2021 年 10 月 1 日-2021 年 12 月 31 日)
1.本期已实现收益	9,792,927.40
2.本期利润	54,520,887.40
3.加权平均基金份额本期利润	0.1518
4.期末基金资产净值	483,654,388.65
5.期末基金份额净值	1.3981

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。

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。

3.2 基金净值表现

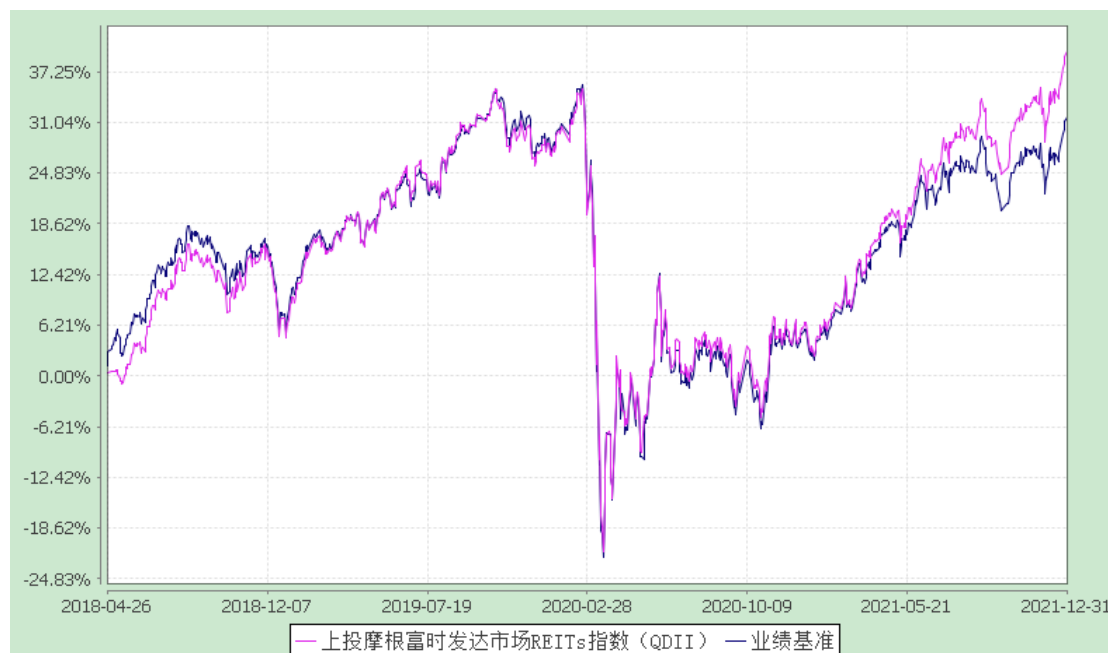
3.2.1 本报告期基金份额净值增长率及其与同期业绩比较基准收益率的比较

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	12.15%	0.80%	9.42%	0.76%	2.73%	0.04%
过去六个月	13.11%	0.77%	8.89%	0.76%	4.22%	0.01%
过去一年	31.18%	0.77%	24.57%	0.76%	6.61%	0.01%
过去三年	30.64%	1.50%	22.41%	1.49%	8.23%	0.01%
过去五年	-	-	-	-	-	-
自基金合同生效起至今	39.81%	1.39%	31.74%	1.38%	8.07%	0.01%

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

上投摩根富时发达市场 REITs 指数型证券投资基金 (QDII)
 累计净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图

(2018 年 4 月 26 日至 2021 年 12 月 31 日)



注：本基金合同生效日为2018年4月26日，图示的时间段为合同生效日至本报告期末。

本基金建仓期为本基金合同生效日起 6 个月，建仓期结束时资产配置比例符合本基金基金合同规定。

§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		
张军	本基金基金经理、投资董事	2021-01-07	-	18 年（金融领域从业经验 29 年）	基金经理张军先生，毕业于上海复旦大学。曾担任上海国际信托有限公司国际业务部经理，交易部经理。2004 年 6 月加入上投摩根基金管

					理有限公司，先后担任交易部总监、投资经理、基金经理、投资组合管理部总监、投资绩效评估总监、国际投资部总监、组合基金投资部总监，现担任投资董事兼高级基金经理。自 2008 年 3 月起担任上投摩根亚太优势混合型证券投资基金基金经理，自 2012 年 3 月起同时担任上投摩根全球天然资源混合型证券投资基金基金经理，自 2016 年 12 月起同时担任上投摩根全球多元配置证券投资基金基金经理，自 2018 年 10 月起同时担任上投摩根欧洲动力策略股票型证券投资基金 (QDII) 基金经理，自 2019 年 7 月起同时担任上投摩根日本精选股票型证券投资基金 (QDII) 基金经理，自 2021 年 1 月起同时担任上投摩根富时发达市场 REITs 指数型证券投资基金 (QDII) 基金经理，自 2021 年 6 月起同时担任上投摩根全球新兴市场混合型证券投资基金及上投摩根标普港股通低波红利指数型证券投资基金基金经理，自 2021 年 12 月起同时担任上投摩根恒生科技交易型开放式指数证券投资基金 (QDII) 基金经理。
胡迪	本基金基金经理、指	2021-11-19	-	14 年	胡迪女士，CFA，FRM，美国哥伦比亚大学金融工程硕士，现任指数及量化投资部总监。胡迪

<p>数及 量化 投资 部总 监</p>			<p>女士自 2008 年 2 月至 2009 年 12 月在纽约美林证券担任全球资产管理部高级经理；自 2010 年 1 月至 2012 年 10 月在纽约标准普尔担任量化投资主管；自 2012 年 11 月至 2020 年 4 月在中国国际金融股份有限公司担任资产管理部执行总经理；自 2020 年 5 月加入上投摩根基金管理有限公司，现任指数及量化投资部总监，自 2021 年 1 月起同时担任上投摩根量化多因子灵活配置混合型证券投资基金、上投摩根优选多因子股票型证券投资基金、上投摩根动态多因子策略灵活配置混合型证券投资基金、上投摩根中证消费服务领先指数证券投资基金、上投摩根 MSCI 中国 A 股交易型开放式指数证券投资基金、上投摩根 MSCI 中国 A 股交易型开放式指数证券投资基金联接基金、上投摩根标普港股通低波红利指数型证券投资基金基金经理,自 2021 年 11 月起同时担任上投摩根富时发达市场 REITs 指数型证券投资基金 (QDII)、上投摩根中证沪港深科技 100 交易型开放式指数证券投资基金基金经理，自 2021 年 12 月起同时担任上投摩根恒生科技交易型开放式指数证券投资基金 (QDII) 基金经理。</p>
--------------------------------------	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

注：1.任职日期和离任日期均指根据公司决定确定的聘任日期和解聘日期。
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。

4.1.1 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

姓名	产品类型	产品数量（只）	资产净值(元)	任职时间
张军	公募基金	9	4,894,968,887.23	2008-03-08
	私募资产管理计划	1	154,985,323.00	2021-07-09
	其他组合	-	-	-
	合计	10	5,049,954,210.23	

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，基金管理人不存在损害基金份额持有人利益的行为，勤勉尽责地为基金份额持有人谋求利益。基金管理人遵守了《证券投资基金法》及其他有关法律法规、《上投摩根富时发达市场 REITs 指数型证券投资基金 (QDII) 基金合同》的规定。除以下情况外，基金经理对个股和投资组合的比例遵循了投资决策委员会的授权限制，基金投资比例符合基金合同和法律法规的要求：本基金曾出现个别由于市场原因引起的投资组合的投资指标被动偏离相关比例要求的情形，但已在规定时间内调整完毕。

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，本公司继续贯彻落实《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》等相关法律法规和公司内部公平交易流程的各项要求，严格规范境内上市股票、债券的一级市场申购和二级市场交易等活动，通过系统和人工相结合的方式进行交易执行和监控分析，以确保本公司管理的不同投资组合在授权、研究分析、投资决策、交易执行、业绩评估等投资管理活动相关的环节均得到公平对待。

对于交易所市场投资活动，本公司执行集中交易制度，确保不同投资组合在买卖同一证券时，按照时间优先、比例分配的原则在各投资组合间公平分配交易量；对于银行间市场投资活动，本公司通过对手库控制和交易室询价机制，严格防范对手风险并检查价格公允性；对于申购投资行为，本公司遵循价格优先、比例分配的原则，根据事前独立申报的价格和数量对交易结果进行公平分配。

报告期内，通过对不同投资组合之间的收益率差异比较、对同向交易和反向交易的交易时机和交易价差监控分析，未发现整体公平交易执行出现异常的情况。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

报告期内，通过对交易价格、交易时间、交易方向等的分析，未发现有可能导致不公平交易和利益输送的异常交易行为。

所有投资组合参与的交易所公开竞价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% 的情形：无。

4.4 报告期内基金的投资策略和业绩表现说明

本报告期内，全球发达市场 REITs 表现从九月的下跌中反弹上涨。住宅类、基建类、工业类和自存储类 REITs 涨幅居前。多元化 REITs 和零售 REITs 表现相对落后。本基金跟踪复制高流动性 REITs 指数，跟踪误差在规定范围内。基金人民币份额和美元份额的收益差异是由美元兑人民币汇率贬值导致。

展望后市，供应链中断对宏观经济造成的通胀压力，可能导致明年通胀水平温和，高于美联储 2.5% 的目标，但可能远低于上世纪 70 年代和 80 年代初的历史高位。REITs 是均衡、多样化的。对于在投资组合中寻求通胀保护的投资者而言，从市场回报和经营基本面来看，REITs 在温和通胀时期的表现历来不错。与低通胀时期相比，REITs 在温和通胀时期的平均回报和经营业绩较高。过去两个季度的初步迹象表明，如果我们进入持续的通胀环境，REITs 可能表现良好。REITs 较为适应通胀的环境，因为租金不像其他价格一样具有粘性。长期租约通常内置通胀保护，而短期租约则基于当前的价格水平。此外，房地产投资信托基金持有一个租赁组合，其中一部分每年都会协商租金价格，因此即使是长期租赁的 REITs 也有机会重新定价。最后，作为实物资产的所有者，REITs 的投资组合价值通常会随着价格水平的提高而增值。美国在上世纪 70 年代和 80 年代曾有过高通胀时期，年通胀率高达 13%，但自 1990 年以来，通胀率很少超过 3%。无论是在高通胀时期还是在温和通胀时期，REITs 的表现往往优于标普 500 指数，而在低通胀时期，REITs 的表现略逊一筹。在全部样本中，REITs 在高通胀的 12 个月期间有 56% 的表现优于标准普尔 500 指数，在高通胀和上升的 12 个月期间有 80% 以上的表现优于标准普尔 500 指数。在温和通胀时期，REITs 的股息超过标准普尔 500 指数较高的价格回报，导致 REITs 的总回报超过标准普尔指数 3.9 个百分点。在低通胀时期，REITs 的回报略微落后于股市大盘。

在新冠疫情爆发的早期阶段，零售业是受打击最严重的行业之一，由于政府命令，商店

关门，消费者对亲自购物持谨慎态度。零售业受到店铺关闭和破产的打击，导致零售职位空缺增加。虽然零售行业的经营现金流已从 2020 年的低点大幅上升，但 2021 年第三季度仍比 2019 年第四季度的水平低 5.8%。在整个 2020 年下半年和 2021 年，新企业一直在迅速形成，特别是在零售部门。这可能证明对零售 REITs 是有利的，因为它们在明年继续大规模复苏，新的企业形成并签署租约，占据商场和购物中心的空缺。美国人口普查局截至 2021 年 11 月的企业组建统计数据显示 2021 年出现的新企业申请比以往任何一年都要多。特别是零售贸易部门的商业申请较新型冠状病毒肺炎前大幅提升。新企业申请在 2020 年中期开始上升，与前几年相比一直保持较高水平。零售贸易业的申请增长率更高。2020 年 1 月起到 11 月所有行业每月申请平均增幅较 2019 年同期增长 39.4%，而同期的零售贸易申请平均增速为 74.7%。具体而言，就零售贸易部门而言，与其他任何一年的 1 月至 11 月相比，2021 年的商业申请总数最高。虽然每月新申请人数低于 2020 年 7 月以来的峰值，并略有下降趋势，但仍大大高于前几年的月度趋势。随着零售 REITs 在 2022 年继续复苏，该领域的商业申请数量预计会增加，对于即将签订的新租约是一个积极信号，降低了商场和购物中心的空置率，并有助于提高收益。

本报告期富时发达市场 REITs 份额净值增长率为:12.15%，同期业绩比较基准收益率为:9.42%。

4.5 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	456,381,791.98	92.10
	其中：普通股	-	-
	存托凭证	-	-
	优先股	-	-

	房地产信托	456,381,791.98	92.10
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	-	-
	其中：债券	-	-
	资产支持证券	-	-
4	金融衍生品投资	-	-
	其中：远期	-	-
	期货	-	-
	期权	-	-
	权证	-	-
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	货币市场工具	-	-
7	银行存款和结算备付金合计	33,960,633.66	6.85
8	其他各项资产	5,173,343.31	1.04
9	合计	495,515,768.95	100.00

5.2 报告期末在各个国家（地区）证券市场的股票及存托凭证投资分布

国家（地区）	公允价值(人民币元)	占基金资产净值比例（%）
美国	356,828,841.93	73.78
英国	24,552,317.44	5.08
日本	22,359,553.53	4.62
澳大利亚	19,640,104.26	4.06
新加坡	8,382,387.66	1.73
中国香港	8,222,787.16	1.70
法国	6,952,110.84	1.44
比利时	5,167,077.77	1.07
荷兰	4,276,611.39	0.88
合计	456,381,791.98	94.36

注：国家（地区）类别根据其所在的证券交易所确定，ADR、GDR按照存托凭证本身挂牌的证券交易所确定。

5.3 报告期末按行业分类的股票及存托凭证投资组合

5.3.1 报告期末指数投资按行业分类的股票及存托凭证投资组合

行业类别	公允价值（人民币元）	占基金资产净值比例（%）
股权房地产投资信托（REITs）	456,381,791.98	94.36
合计	456,381,791.98	94.36

注：行业分类标准：MSCI

5.3.2 报告期末积极投资按行业分类的股票及存托凭证投资组合

本基金本报告期末未持有积极投资股票。

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股票及存托凭证投资明细

5.4.1 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及存托凭证投资明细

序号	公司名称（英文）	公司名称（中文）	证券代码	所在证券市场	所属国家（地区）	数量（股）	公允价值（人民币元）	占基金资产净值比例（%）
1	Prologis Inc	安博	PLD	纽约证券交易所	美国	48,693.00	52,267,692.00	10.81
2	Public Storage Inc	公共存储公司	PSA	纽约证券交易所	美国	10,488.00	25,046,206.03	5.18

				易所				
3	Simon Property Group Inc	西蒙地产	SPG	纽约证券交易所	美国	22,724.00	23,147,702.36	4.79
4	Digital Realty Trust Inc	数字房地产信托	DLR	纽约证券交易所	美国	19,554.00	22,050,460.33	4.56
5	Realty Income Corp	-	O	纽约证券交易所	美国	38,310.00	17,486,077.07	3.62
6	Welltower Inc	-	WELL	纽约证券交易所	美国	29,451.00	16,105,096.43	3.33
7	Avalonbay Communities Inc	阿湾物产	AVB	纽约证券交易所	美国	9,711.00	15,638,964.03	3.23
8	Alexandria Real Estate Equities Inc	亚历山大房地产	ARE	纽约证券交易所	美国	10,745.00	15,274,297.64	3.16

9	Equity Residential	-	EQR	纽约证券交易所	美国	25,840.00	14,909,701.96	3.08
10	Extra Space Storage Inc	-	EXR	纽约证券交易所	美国	9,135.00	13,205,213.08	2.73

5.4.2 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及存托凭证投资明细

本基金本报告期末未持有积极投资股票。

5.5 报告期末按债券信用等级分类的债券投资组合

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名的前五名债券投资明细

本基金本报告期末未持有债券。

5.7 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排名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名的前五名金融衍生品投资明细

本基金本报告期末未持有金融衍生品。

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十名基金投资明细

本基金本报告期末未持有基金。

5.10 投资组合报告附注

5.10.1 报告期内本基金投资的前十名证券的发行主体本期没有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。

5.10.2 报告期内本基金投资的前十名股票中没有在基金合同规定备选股票库之外的股票。

5.10.3 其他资产构成

序号	名称	金额(元)
1	存出保证金	-
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	1,433,881.63
4	应收利息	1,408.78
5	应收申购款	3,738,052.90
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	5,173,343.31

5.10.4 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。

5.10.5 报告期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

5.10.5.1 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

本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限情况。

5.10.5.2 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

本基金本报告期末前五名积极投资中不存在流通受限情况。

5.10.6 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

本报告期期初基金份额总额	384,131,177.51
报告期期间基金总申购份额	57,321,920.16
减：报告期期间基金总赎回份额	95,510,524.72
报告期期间基金拆分变动份额	-
本报告期期末基金份额总额	345,942,572.95

§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

无。

7.2 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. 中国证监会准予上投摩根富时发达市场 REITs 指数型证券投资基金（QDII）募集注册的文件；
2. 《上投摩根富时发达市场 REITs 指数型证券投资基金（QDII）基金合同》；
3. 《上投摩根富时发达市场 REITs 指数型证券投资基金（QDII）托管协议》；
4. 《上投摩根开放式基金业务规则》；
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和营业执照。

8.2 存放地点

基金管理人或基金托管人住所。

8.3 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。

上投摩根基金管理有限公司

二〇二二年一月二十四日