

广发全球科技三个月定期开放混合型证券投资基金（QDII）

2022 年第 4 季度报告

2022 年 12 月 31 日

基金管理人：广发基金管理有限公司

基金托管人：平安银行股份有限公司

报告送出日期：二〇二三年一月二十日

§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。

基金托管人平安银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2023 年 1 月 18 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 2022 年 10 月 1 日起至 12 月 31 日止。

§2 基金产品概况

基金简称	广发全球科技三个月定开混合（QDII）
基金主代码	011420
交易代码	011420
基金运作方式	契约型、定期开放式
基金合同生效日	2021 年 3 月 3 日
报告期末基金份额总额	3,913,824,691.58 份
投资目标	本基金主要投资全球科技主题上市公司，在控制风险的前提下，追求超越业绩比较基准的投资回报。
投资策略	本基金通过定性分析与定量分析相结合的方法分析宏观经济和资本市场发展趋势，采用“自上而下”的分析视角，综合考量宏观经济发展前景，评估各类资产的预期收益与风险，合理确定本基金在股

	票、债券、现金等各类别资产上的投资比例，并随着各类资产风险收益特征的相对变化，适时做出动态调整。	
业绩比较基准	中证 TMT 产业主题指数收益率×30%+人民币计价的中证香港美国上市中美科技指数收益率×40%+中债新综合财富（总值）指数收益率×30%	
风险收益特征	<p>本基金属于混合基金，风险与收益高于债券基金与货币市场基金，属于较高风险、较高收益的品种。本基金为全球证券投资基金，除了需要承担与国内证券投资基金类似的市场波动风险之外，本基金还面临汇率风险等海外市场投资所面临的特别投资风险。</p> <p>本基金可投资于港股通标的股票，会面临港股通机制下因投资环境、投资标的、市场制度以及交易规则等差异带来的特有风险，包括港股市场股价波动较大的风险、汇率风险、港股通机制下交易日不连贯可能带来的风险等。</p> <p>同时，本基金为主题基金，在享受全球科技主题收益的同时，也必须承担单一主题投资带来的风险。</p>	
基金管理人	广发基金管理有限公司	
基金托管人	平安银行股份有限公司	
境外资产托管人英文名称	Brown Brothers Harriman & Co.	
境外资产托管人中文名称	布朗兄弟哈里曼银行	
下属分级基金的基金简称	广发全球科技三个月定期混合（QDII）A	广发全球科技三个月定期混合（QDII）C
下属分级基金的交易代码	011420	011422
报告期末下属分级基金的份额总额	3,176,792,332.21 份	737,032,359.37 份

注：广发全球科技三个月定开混合（QDII）A含A类人民币份额（份额代码：011420）及A类美元现汇份额（份额代码：011421），交易代码仅列示A类人民币份额代码；广发全球科技三个月定开混合（QDII）C含C类人民币份额（份额代码：011422）及C类美元现汇份额（份额代码：011423），交易代码仅列示C类人民币份额代码。

§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 (2022 年 10 月 1 日-2022 年 12 月 31 日)	
	广发全球科技三个月 定开混合（QDII）A	广发全球科技三个月 定开混合（QDII）C
1.本期已实现收益	-101,107,061.16	-23,921,760.76
2.本期利润	-149,122,656.01	-35,082,639.38
3.加权平均基金份额本期利润	-0.0465	-0.0469
4.期末基金资产净值	2,101,925,055.12	484,081,505.06
5.期末基金份额净值	0.6617	0.6568

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，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、广发全球科技三个月定开混合（QDII）A：

阶段	净值增长	净值增长	业绩比较	业绩比较	①—③	②—④
----	------	------	------	------	-----	-----

	率①	率标准差 ②	基准收益 率③	基准收益 率标准差 ④		
过去三个月	-6.54%	1.50%	4.86%	0.96%	-11.40%	0.54%
过去六个月	-13.71%	1.42%	-5.81%	0.88%	-7.90%	0.54%
过去一年	-31.52%	1.77%	-18.55%	1.11%	-12.97%	0.66%
自基金合 同生效起 至今	-33.83%	1.48%	-19.90%	0.92%	-13.93%	0.56%

2、广发全球科技三个月定开混合（QDII）C：

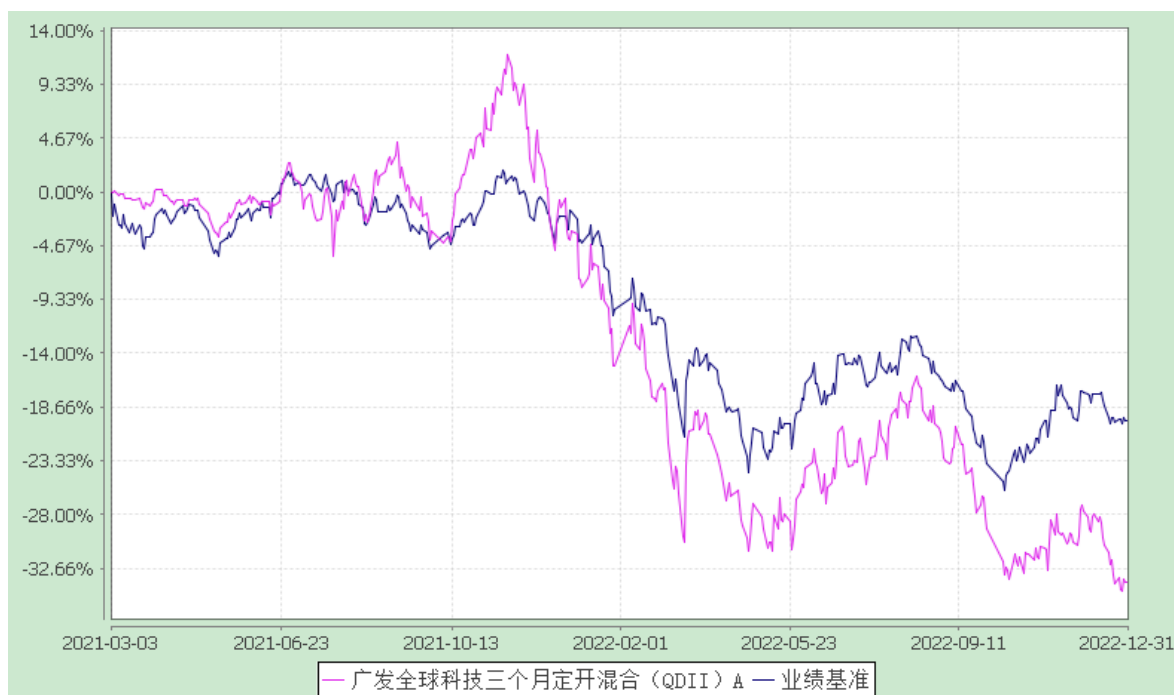
阶段	净值增长 率①	净值增长 率标准差 ②	业绩比较 基准收益 率③	业绩比较 基准收益 率标准差 ④	①—③	②—④
过去三个月	-6.65%	1.50%	4.86%	0.96%	-11.51%	0.54%
过去六个月	-13.88%	1.42%	-5.81%	0.88%	-8.07%	0.54%
过去一年	-31.80%	1.77%	-18.55%	1.11%	-13.25%	0.66%
自基金合 同生效起 至今	-34.32%	1.48%	-19.90%	0.92%	-14.42%	0.56%

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

广发全球科技三个月定期开放混合型证券投资基金（QDII）
累计份额净值增长率与业绩比较基准收益率历史走势对比图

（2021年3月3日至2022年12月31日）

1、广发全球科技三个月定开混合（QDII）A：



2、广发全球科技三个月定开混合（QDII）C:



注：自 2021 年 9 月 2 日起，本基金的业绩比较基准由“中证 TMT 产业主题指数收益率×30%+人民币计价的中证中美 TMT 指数收益率×40%+中债新综合财富（总值）指数收益率×30%”变更为“中证 TMT 产业主题指数收益率×30%+人民币计价的中证香港美国上市中美科技指数收益率×40%+中债新综合财富（总值）指数收益率×30%”。

§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		
李耀柱	本基金的基金经理；广发沪港深新起点股票型证券投资基金的基金经理；广发科技动力股票型证券投资基金的基金经理；广发港股通成长精选股票型证券投资基金的基金经理；广发全球精选股票型证券投资基金的基金经理；广发沪港深价值成长混合型证券投资基金的基金经理；广发亚太中高收益债券型证券投资基金的基金经理；国际业务部总经理	2021-03-03	-	12 年	李耀柱先生，理学硕士，持有中国证券投资基金业从业证书。曾任广发基金管理有限公司中央交易部股票交易员、国际业务部研究员、基金经理助理、国际业务部总经理助理、国际业务部副总经理、广发亚太中高收益债券型证券投资基金基金经理(自 2016 年 8 月 23 日至 2017 年 11 月 9 日)、广发标普全球农业指数证券投资基金基金经理(自 2016 年 8 月 23 日至 2018 年 9 月 20 日)、广发美国房地产指数证券投资基金基金经理(自 2016 年 8 月 23 日至 2018 年 9 月 20 日)、广发全球医疗保健指数证券投资基金基金经理(自 2016 年 8 月 23 日至 2018 年 9 月 20 日)、广发纳斯达克生物科技指数型发起式证券投资基金基金经理(自 2016 年 8 月 23 日至 2018 年 9 月 20 日)、广发港股通恒生综合中型股指指数证券投资基金(LOF)基金经理(自 2017 年 9 月 21 日至 2018 年 10 月 16 日)、广发纳斯达克

				<p>100 指数证券投资基金基金经理(自 2016 年 8 月 23 日至 2019 年 4 月 12 日)、广发道琼斯美国石油开发与生产指数证券投资基金(QDII-LOF)基金经理(自 2017 年 3 月 10 日至 2019 年 4 月 12 日)、广发纳斯达克 100 交易型开放式指数证券投资基金基金经理(自 2015 年 12 月 17 日至 2020 年 2 月 14 日)、广发消费升级股票型证券投资基金基金经理(自 2019 年 5 月 27 日至 2020 年 7 月 31 日)、广发恒生中国企业精明指数型发起式证券投资基金(QDII)基金经理(自 2019 年 3 月 7 日至 2020 年 8 月 10 日)、广发港股通优质增长混合型证券投资基金基金经理(自 2019 年 5 月 6 日至 2020 年 8 月 10 日)、广发海外多元配置证券投资基金(QDII)基金经理(自 2018 年 2 月 8 日至 2020 年 11 月 27 日)、广发高股息优享混合型证券投资基金基金经理(自 2020 年 1 月 20 日至 2021 年 2 月 1 日)、广发中小盘精选混合型证券投资基金基金经理(自 2020 年 2 月 14 日至 2022 年 9 月 26 日)、广发瑞福精选混合型证券投资基金基金经理(自 2020 年 11 月 10 日至 2022 年 9 月 26 日)。</p>
--	--	--	--	---

注：1.“任职日期”和“离职日期”指公司公告聘任或解聘日期。

2. 证券从业的含义遵从《证券投资基金经营机构董事、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 报告期内本基金运作合规守信情况说明

本报告期内，本基金管理人严格遵守《中华人民共和国证券投资基金法》等有关法律法规及基金合同、基金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，在严格控制风险的基础上，为基金份额持有人谋求最大利益。本报告期内基金运作合法合规，无损害基金持有人利益的行为，基金的投资管理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

公司通过建立科学、制衡的投资决策体系，加强交易分配环节的内部控制，并通过实时的行为监控与及时的分析评估，保证公平交易原则的实现。

在投资决策的内部控制方面，公司建立了严格的投资备选库制度及投资授权制度，投资组合的投资标的必须来源于公司备选库，投资组合经理在授权范围内可以自主决策，超过投资权限的操作需要经过严格的审批程序。在交易过程中，中央交易部按照“时间优先、价格优先、比例分配、综合平衡”的原则，公平分配投资指令。金融工程与风险管理部风险控制岗通过投资交易系统对投资交易过程进行实时监控及预警，实现投资风险的事中风险控制；稽核岗通过对投资、研究及交易等全流程的独立监察稽核，实现投资风险的事后控制。

本报告期内，上述公平交易制度总体执行情况良好，不同的投资组合受到了公平对待，未发生任何不公平的交易事项。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

本报告期内，本公司旗下所有投资组合参与的交易所公开竞价交易中，未发生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。

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 报告期内基金的投资策略和业绩表现说明

四季度，虽然美国通胀已逐月超预期放缓，高频的价格指标也有明显回落，但是鲍威尔仍然口头维持鹰派态度，12 月 FOMC 点阵图的终点加息利率也在 5%

以上。霍华德马克斯在 12 月的备忘录中说全球可能已进入一个新的宏观范式，即负利率和“便宜钱的”时代结束了，中长期的中性利率将上升。这种宏观预期背景对成长风格投资构成一定的挑战，本季度美股的价值因子仍然大幅跑赢成长因子，而能源和工业是标普 500 指数中表现最好的板块。

行业层面，四季度，美国互联网行业无论是广告还是电商板块，短期均受到 2023 年全球经济衰退预期的影响。商业模式极好的云计算板块在本季度除了面临利率上升对估值的压制外，部分下游客户推迟订单也让行业短期的不确定性增强。半导体行业的整体库存周期调整早于本轮经济周期调整，股价可能也会领先于大盘触底，但行业短期仍可能受到砍单消息造成的扰动。道路暂时是曲折的，但我们相信未来是光明的，科技行业的发展不会因为宏观的波动而停滞。本季度，我们看到了让世界惊喜的智能聊天机器人 ChatGPT，我们相信世界正处于 AI 时代的起点，AI 模型有着超越摩尔定律的迭代速度，未来全球对云和高性能计算芯片都会有更多的需求。今年半导体行业展示了 2030 年先进制程进入 1nm 以下的路线图规划，而优秀的半导体设备公司甚至愿意出具 2030 年的财务指引，带来对未来的乐观预期。随着权益市场的估值逐步回落至合理区间，我们认为 2023 年可能会成为美股特别是美股科技股的一个好的长期买点。

操作方面，四季度本基金继续超配半导体行业，维持对海外新能源车行业、SaaS 软件服务行业、中国电商行业、中国新能源行业的配置。投资逻辑方面，四季度我们看到了全球半导体行业的库存见底，按照半导体行业的规律，通常在库存见底后两个季度迎来行业需求见底，而股价见底通常提前于基本面半年，因此我们预计 2023 年将迎来半导体行业股价见底的拐点，此外，全球各国都对建立自主可控的半导体产业链有强烈的需求，所以我们维持对全球先进半导体行业的配置。在半导体行业的配置中，我们超配光刻机设备、AI 芯片、先进制程的晶圆厂等领域。先进制程是未来半导体行业的发展方向，其中光刻设备壁垒最高，晶圆厂在先进制程中形成垄断，因此我们对这两个领域进行配置。AI 模型的快速发展导致算力需求的持续增加，AI 芯片的渗透率会继续提升，这个行业仍然有非常大的配置空间。新能源车行业竞争加剧，但行业具有创新空间，比如自动驾驶算法在卡车等新车型和机器人方面的应用能提升行业效率，预期变革很快会出现，我们在维持超配的基础上略下调该行业的配置比例。中国电商行业在国际

化进程中，低价策略将会在海外获取一定的市场份额，这是中国电商行业一个非常大的机会。软件服务行业的景气度尽管受宏观经济的影响有一定的回落，但是我们可以看到 AI 的应用对软件行业的效率提升带来明显的效益，我们认为未来集中度提升会是确定性的事情，所以我们继续看好这个行业。中国新能源行业股价走势在四季度回落，但光伏、风电和储能未来的发展方向还是确定的，所以我们对这个行业还是维持乐观。

本报告期内，本基金 A 类基金份额净值增长率为-6.54%，C 类基金份额净值增长率为-6.65%，同期业绩比较基准收益率为 4.86%。

4.5 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

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或者基金资产净值低于五千万元的情形。

§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(人民币元)	占基金总资产的比例(%)
1	权益投资	2,303,452,618.05	87.87
	其中：普通股	1,961,147,685.47	74.81
	存托凭证	342,304,932.58	13.06
	优先股	-	-
	房地产信托	-	-
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	41,123,884.52	1.57
	其中：债券	41,123,884.52	1.57
	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	185,772,498.57	7.09
8	其他资产	91,226,401.43	3.48
9	合计	2,621,575,402.57	100.00

注：权益投资中通过港股通机制投资的港股公允价值为11,461,940.60元，占基金资产净值比例0.44%。

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（%）
法国	69,493,891.71	2.69
中国香港	214,114,933.27	8.28
中国	599,429,884.58	23.18
美国	1,420,413,908.49	54.93
合计	2,303,452,618.05	89.07

注：（1）国家（地区）类别根据股票及存托凭证所在的证券交易所确定。

（2）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

行业类别	公允价值（人民币元）	占基金资产净值比例（%）
能源	-	-
原材料	70,905,045.00	2.74
工业	228,524,521.41	8.84
非日常生活消费品	653,638,188.53	25.28
日常消费品	1,443,238.47	0.06
医疗保健	108,031,747.71	4.18
金融	1,576,468.13	0.06
信息技术	1,164,854,555.60	45.04

通信服务	51,356,635.56	1.99
公用事业	-	-
房地产	23,122,217.64	0.89
合计	2,303,452,618.05	89.07

注：以上分类采用彭博提供的国际通用行业分类标准。

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	Pinduoduo Inc	拼多多	PDD US	纳斯达克证券交易所	美国	318,307.00	180,786,640.02	6.99
2	Microsoft Corp	微软	MSFT US	纳斯达克证券交易所	美国	101,298.00	169,193,022.18	6.54
3	NVIDIA Corp	英伟达	NVD A US	纳斯达克证券交易所	美国	160,408.00	163,264,328.15	6.31

				交易所				
4	Tesla Inc	特斯拉公司	TSLA US	纳斯达克 证券交易所	美国	184,525.00	158,303,891. 95	6.12
5	ASML Holding NV	阿斯麦控 股公司	ASM L US	纳斯达克 证券交易所	美国	36,072.00	137,270,460. 78	5.31
6	Taiwan Semiconduct or Manufacturin g Co Ltd	台积电	TSM US	纽约证 券交易 所	美国	246,561.00	127,914,134. 19	4.95
7	BYD Co Ltd	比亚 迪	00259 4 CH	深圳证 券交易 所	中国	441,200.00	113,375,164. 00	4.38
8	Advanced Micro Devices Inc	AM D 公 司	AMD US	纳斯 达克 证 券 交 易 所	美国	238,274.00	107,484,720. 41	4.16

9	Eve Energy Co Ltd	亿纬锂能	300014 CH	深圳证券交易所	中国	1,178,923.00	103,627,331.70	4.01
10	LONGi Green Energy Technology Co Ltd	隆基绿能科技股份有限公司	601012 CH	上海证券交易所	中国	2,291,838.00	96,853,073.88	3.75

注：此处所用证券代码的类别是当地市场代码。

5.5 报告期末按债券信用等级分类的债券投资组合

债券信用等级	公允价值(人民币元)	占基金资产净值比例 (%)
A+至 A-	41,123,884.52	1.59
BBB+至 BBB-	-	-
BB+至 BB-	-	-
B+至 B-	-	-
CCC+至 CCC-	-	-
未评级	-	-
合计	41,123,884.52	1.59

注：本债券投资组合主要采用标准普尔、穆迪等机构提供的债券信用评级信息。

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

序号	债券代码	债券名称	数量	公允价值(元)	占基金资产净值比例(%)
1	092280139	22 交行二级资本债 02A	26,000,000	25,316,242.74	0.98
2	019679	22 国债 14	15,700,000	15,807,641.78	0.61

注：（1）债券代码为ISIN码或当地市场代码。

（2）数量列示债券面值，外币按照期末估值汇率折为人民币，四舍五入保留整数。

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

序号	衍生品类别	衍生品名称	公允价值 (人民币元)	占基金资产 净值比例 (%)
1	股指期货	HSTECH Futures Jan23	0.00	0.00
2	股指期货	NASDAQ 100 E-MINI Mar23	0.00	0.00

注：期货投资采用当日无负债结算制度，结算准备金已包括所持期货合约产生的持仓损益，因此衍生金融工具项下的期货投资与相关的期货暂收款结算所得的持仓损益之间按抵销后的净额列示，为人民币零元。本报告期末本基金投资的期货持仓和损益明细为：HSTECH Futures Jan23 买入持仓量1263手，合约市值人民币235,486,562.56元，公允价值变动人民币-3,119,254.18元；NASDAQ 100 E-MINI Mar23 卖出持仓量80手，合约市值人民币-123,104,362.27元，公允价值变动人民币5,334,601.26元。

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未被监管部门立案调查，报告编制日前一年内未受到公开谴责、处罚。

5.10.2 本报告期内，基金投资的前十名股票未出现超出基金合同规定的备选股票库的情形。

5.10.3 其他资产构成

序号	名称	金额(人民币元)
1	存出保证金	56,224,050.51
2	应收证券清算款	33,616,083.86

3	应收股利	550,978.70
4	应收利息	-
5	应收申购款	835,288.36
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	91,226,401.43

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

本基金本报告期末前十名股票中不存在流通受限情况。

§6 开放式基金份额变动

单位：份

项目	广发全球科技三个月定期开混合（QDII） A	广发全球科技三个月定期开混合（QDII） C
报告期期初基金份额总额	3,210,727,597.93	748,826,525.10
报告期期间基金总申购份额	830,493.61	444,482.47
减：报告期期间基金总赎回份额	34,765,759.33	12,238,648.20
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	3,176,792,332.21	737,032,359.37

注：本基金份额变动含人民币份额及美元现汇份额。

§7 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

本报告期内，基金管理人不存在运用固有资金（认）申购、赎回或买卖本基金的情况。

§8 备查文件目录

8.1 备查文件目录

（一）中国证监会批准广发全球科技三个月定期开放混合型证券投资基金（QDII）募集的文件

（二）《广发全球科技三个月定期开放混合型证券投资基金（QDII）基金合同》

（三）《广发基金管理有限公司开放式基金业务规则》

（四）《广发全球科技三个月定期开放混合型证券投资基金（QDII）托管协议》

（五）法律意见书

8.2 存放地点

广州市海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 31-33 楼

8.3 查阅方式

1.书面查阅：投资者可在营业时间免费查阅，也可按工本费购买复印件；

2.网站查阅：基金管理人网址 www.gffunds.com.cn。

广发基金管理有限公司

二〇二三年一月二十日