广发纳斯达克 100 指数证券投资基金更新的招募说明书摘要

基金管理人：广发基金管理有限公司
基金托管人：中国银行股份有限公司
时间：二〇二〇年五月

【重要提示】

本基金于 2012 年 4 月 26 日经中国证监会证监许可[2012]568 号文核准。本基金基金合同于 2012 年 8 月 15 日正式生效。

本基金管理人保证招募说明书的内容真实、准确、完整。

本招募说明书经中国证监会核准，但中国证监会对本基金募集的核准，并不表明其对本基金的价值和收益作出实质性判断或保证，也不表明投资于本基金没有风险。

投资有风险，投资人认购（或申购）基金时应认真阅读本招募说明书。

基金管理人依照恪尽职守、诚实信用、谨慎勤勉的原则管理和运用基金财产，但不保证基金一定盈利，也不保证最低收益。

本基金投资于证券市场，基金净值会因为证券市场波动等因素产生波动，投资者在投资本基金前，需充分了解本基金的产品特性，并承担基金投资中出现的各类风险，包括：因政治、经济、社会等环境因素对证券价格产生影响而形成的系统性风险，个别证券特有的非系统性风险，由于基金投资人连续大量赎回基金产生的流动性风险，基金管理人在基金管理实施过程中产生的基金管理风险，本基金的特定风险等。本基金投资于美国证券市场，基金净值会因为美国证券市场波动、汇率变动等因素产生波动。

投资有风险，投资人拟认购（或申购）基金时应认真阅读本基金《招募说明书》与《基金合同》，全面认识本基金产品的风险收益特征，充分考虑投资人自身的风险承受能力，并对于认购（或申购）基金的意愿、时机、数量等投资行为作出独立决策。基金管理人提醒投资人基金投资要承担相应风险。基金的过往业绩并不预示其未来表现。

本基金本次更新的招募说明书对销售服务费的信息进行更新，更新所载内容截止日为 2020 年 5 月 18 日。除非另有说明，本招募说明书（更新）其他所载内容截止日为 2020 年 1 月 7 日，有关财务数据截止日为 2019 年 9 月 30 日，净值表现截止日为 2019 年 6 月 30 日（本报告中财务数据未经审计）。

第一部分 基金的名称

广发纳斯达克 100 指数证券投资基金

第二部分 基金的类型

股票型证券投资基金、QDII

第三部分 基金的投资目标

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。

第四部分 基金的投资范围

本基金投资范围为美国证券市场中的纳斯达克 100 指数成份股、备选成份股、以纳斯达克 100 指数为投资标的的交易型开放式指数基金（ETF）、断股（一级市场初次发行或增发）等，其中，对纳斯达克 100 指数成份股的投资比例不低于基金资产净值的 85%，对纳斯达克 100 指数备选成份股及以纳斯达克 100 指数为投资标的的交易型开放式指数基金（ETF）的投资比例不高于基金资产净值的 10%，现金或者到期日在一年以内的政府债券不低于基金资产净值的 5%，其中现金不包括结算备付金、存出保证金、应收申购款等。本基金还可投资全球证券市场中具有良好流动性的其他金融工具，包括在证券市场挂牌交易的普通股、优先股、存托凭证、公募基金、结构性投资产品、金融衍生产品、银行存款、短期政府债券等以及中国证监会允许基金投资的其他金融工具。

如法律法规或监管机构以后允许本基金投资其他品种，基金管理人在履行适当程序后，可以将其纳入投资范围。如法律法规或中国证监会变更投资品种比例限制的，基金管理人在与基金托管人协商一致并履行相关程序后，可相应调整本基金的投资比例规定，不需经基金份额持有人大会审议。

第五部分 基金的投资策略

（一）资产配置策略

本基金以追求标的指数长期增长的稳定收益为宗旨，在降低跟踪误差和控制流动性风险的双重约束下构建指数化的投资组合。

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%。

本基金对纳斯达克 100 指数成份股的投资比例不低于基金资产净值的 85%，对纳斯达克 100 指数备选成份股及以纳斯达克 100 指数为投资标的的交易型开放式指数基金（ETF）的投资比例不高于基金资产净值的 10%，现金或者到期日在一年以内的政府债券不低于基金资产净值的 5%。

（二）权益类投资策略

1、股票组合构建原则

本基金主要采用完全复制法来跟踪纳斯达克 100 指数，按照个股在标的指数中的基准权重构建股票组合。

2、股票组合构建方法

本基金主要采用完全复制法，即完全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动进行相应调整。

当预期成份股发生调整和成份股发生配股、增发、分红等行为时，以及因基金的申购和赎回对本基金跟踪标的指数的效果可能带来影响时，基金管理人会对投资组合进行适当调整，降低跟踪误差。

如有因受股票停牌、股票流动性或其他一些影响指数复制的市场因素的限制，使基金管理人无法依指数权重购买或份额，基金管理人可以根据市场情况，结合经验判断，对投资组合进行适当调整，以获得更接近标的指数的收益率。

3、股票组合调整

（1）定期调整

本基金股票组合根据所跟踪的纳斯达克 100 指数对其成份股的调整而进行相应的定期跟踪调整。

（2）不定期调整

1）与指数相关的调整

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，本基金将根据指数公司发布的调整决定及其需调整的权重比例，进行相应调整。

2）申购赎回调整

根据本基金的申购和赎回情况，对股票投资组合进行调整，从而有效跟踪标的指数。

3）其他调整

对于标的指数成份股，若因其出现停牌限制、存在严重的流动性困难、或者财务风险较大、或者面临重大的不利的司法诉讼、或者有充分而合理的理由认为其被市场操纵等情形时，本基金可以不投资该成份股，而用备选股、甚至现金来代替，也可以选择与其行业相近、定价特征类似或者收益率相关性较高的其它股票来代替。

4、投资组合绩效评估

本基金对投资组合进行监控与评估时，以跟踪偏离度为核心监控指标，跟踪误差为辅助监控指标，对投资组合的日常调整就以最小化跟踪偏离度为原则，以求控制投资组合相对于非纳斯达克基准的偏离风险。

（1）核心监控指标：跟踪偏离度

第 n 日跟踪偏离度为第 n 日基金份额净值增长率减去第 n 日基金业绩比较基准增长率后的绝对值。

（2）辅助监控指标：跟踪误差

跟踪误差一般考察的是一段交易时间内投资组合日收益率与比较基准日收益率的偏离情况，计算公式如下：

$$s = \sqrt{\frac{1}{T-1}\sum_{t=1}^{T}(r_t - \bar{r})^2}$$

其中：TE 为基金跟踪误差，$r_t = p_t/p_{t-1}$ 为基金超额收益率，r_t 为基金净值收益率，$\bar{r}$ 为基准收益率，T 为历史天数。

基金管理人可以调整跟踪偏离度和跟踪误差的计算方法，并予以公告。

（三）固定收益类投资策略

本基金将主要以降低跟踪误差和投资组合流动性管理为目的，综合考虑流动性和收益性，构建本基金债券和货币市场工具的投资组合。

（四）衍生品投资策略

本基金可投资于经中国证监会允许的各种金融衍生品，如与标的指数或标的指数成份股相关的股指期货、期权、权证以及其他衍生工具。本基金在金融衍生品的投资中主要遵循有效管理投资策略，对冲某些成份股的特殊突发风险和某些特殊情况下的流动性风险，以及利用金融衍生产品的杠杆作用，达到对标的指数的有效跟踪，同时降低仓位频繁调整带来的交易成本。

第六部分 基金的业绩比较基准

本基金的标的指数为纳斯达克 100 指数（NASDAQ-100 Index）。

当指数编制单位停止标的指数的编制发布、或变更指数编制方法使标的指数不宜继续作为标的指数、或取消对本基金使用标的指数的授权等非因本基金管理人原因导致本基金无法继续使用标的指数时，基金管理人按照维护基金份额持有人合法权益的原则，依据具体情况分析拟采用的标的指数变更方案是否会对基金份额持有人利益产生实质性不利影响，经与基金托管人协商一致后决定是否采用召开基金份额持有人大会的方式决定标的指数变更事宜，如决定不召开基金份额持有人大会，则应及时报中国证监会备案并予以公告。

第七部分 基金的风险收益特征

本基金为股票型基金，风险和收益高于货币市场基金、债券型基金和混合型基金，具有较高风险、较高预期收益的特征。本基金为指数型基金，主要采用完全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股票市场相似的风险收益特征。

第八部分 基金的投资组合报告

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。

基金托管人中国银行股份有限公司根据本基金合同规定，于 2020 年 1 月 10 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。

本投资组合报告所载数据截至 2019 年 9 月 30 日，本报告中所列财务数据未经审计。

（一）、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	1,445,503,729.43	88.83
	其中：普通股	1,430,412,160.06	87.90
	存托凭证	15,091,569.37	0.93
	优先股	–	–
	房地产信托	–	–
2	基金投资	777,207.60	0.05
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	167,203,979.92	10.28
8	其他资产	13,775,665.52	0.85
9	合计	1,627,260,582.47	100.00

（二）、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	1,445,503,729.43	90.49
合计	1,445,503,729.43	90.49

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、上述美国比重包括注册地为开曼群岛在美国上市的 ADR。

（三）、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(%)
原材料	–	–
能源	–	–
房地产	–	–
信息技术	658,108,454.89	41.20
通信服务	319,012,271.48	19.97
非日常生活消费品	227,426,324.30	14.24
医疗保健	107,480,546.70	6.73
日常消费品	88,640,716.02	5.55
工业	34,891,554.35	2.18
公用事业	5,674,587.39	0.36
金融	4,269,274.30	0.27
合计	1,445,503,729.43	90.49

注：以上分类采用全球行业分类标准（GICS）。

（四）、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	Microsoft Corp	微软	MSFT US	纳斯达克证券交易所	美国	166,327.00	163,556,871.55	10.24
2	Apple Inc	苹果公司	AAPL US	纳斯达克证券交易所	美国	102,826.00	162,888,457.11	10.20
3	Amazon.com Inc	亚马逊公司	AMZN US	纳斯达克证券交易所	美国	10,601.00	130,158,207.01	8.15
4	Alphabet Inc	Alphabet 公司	GOOG US	纳斯达克证券交易所	美国	7,636.00	65,836,561.90	4.12
			GOOGL US	纳斯达克证券交易所	美国	6,665.00	57,565,612.37	3.60
5	Facebook Inc	Facebook 公司	FB US	纳斯达克证券交易所	美国	52,550.00	66,188,933.78	4.14
6	Intel Corp	英特尔	INTC US	纳斯达克证券交易所	美国	109,750.00	40,000,202.44	2.50
7	Cisco Systems Inc	思科－T	CSCO US	纳斯达克证券交易所	美国	108,115.00	37,783,164.09	2.37
8	Comcast Corp	康卡斯特	CMCSA US	纳斯达克证券交易所	美国	109,173.00	34,809,410.60	2.18
9	PepsiCo Inc	百事可乐	PEP US	纳斯达克证券交易所	美国	34,332.00	33,291,554.66	2.08
10	Adobe Inc	奥多比	ADBE US	纳斯达克证券交易所	美国	11,743.00	22,944,514.12	1.44

注：此处所用证券代码的类别是当地市场代码。

（五）、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。

（六）、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。

（七）、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。

（八）、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	NASDAQ 100 E-MINI Dec19	0.00	0.00

注：期货投资采用当日无负债结算制度，相关价值已包含在结算备付金中。本基金本报告期末具体投资情况详见下表（买入持仓量以正数表示，卖出持仓量以负数表示）：

单位：人民币元

代码	名称	持仓量(买/卖)(单位：手)	合约市值	公允价值变动
NQZ9	NASDAQ 100 E-MINI Dec19	126.00	138,497,128.38	-2,578,793.49
总额合计		-	138,497,128.38	-2,578,793.49
减：可抵销期货暂收款		-	-	-2,578,793.49
股指期货投资净额		-	-	-

（九）、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

序号	基金名称	基金类型	运作方式	管理人	公允价值(人民币元)	占基金资产净值比例(%)
1	ProShares Ultra QQQ	ETF 基金	开放式	Proshares Trust	777,207.60	0.05

（十）、投资组合报告附注

1、本基金投资的前十名证券的发行主体中，Facebook 因误导投资者被美国证券交易委员会罚款 1 亿美元，Google 因存在不公平竞争行为被欧盟反垄断调查机构处以 14.9 亿欧元的处罚。

本基金对上述主体发行的相关证券的投资决策程序符合相关法律法规及基金合同的要求。除上述主体外，本基金投资的其他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。

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。

3、其他资产构成

序号	名称	金额(人民币元)
1	存出保证金	–
2	应收证券清算款	–
3	应收股利	448,684.90
4	应收利息	22,016.45
5	应收申购款	13,304,964.17
6	其他应收款	–
7	待摊费用	–
8	其他	–
9	合计	13,775,665.52

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、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。

第九部分 基金的业绩

基金管理人依照恪尽职守、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，也不保证最低收益。基金的过往业绩并不代表其未来表现。

投资有风险，投资者在做出投资决策前应仔细阅读本基金的招募说明书。基金业绩数据截至 2019 年 6 月 30 日。

1、本基金本报告期单位基金资产净值增长率与同期业绩比较基准收益率比较表

广发纳斯达克 100 指数 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
2012.8.15-2012.12.31	-4.50%	0.67%	-4.37%	0.92%	-0.13%	-0.25%
2013.1.1-2013.12.31	29.53%	0.74%	31.04%	0.76%	-1.51%	-0.02%
2014.1.1-2014.12.31	16.14%	0.84%	22.46%	0.87%	-6.32%	-0.03%
2015.1.1-2015.12.31	17.19%	1.16%	14.70%	1.17%	2.49%	-0.01%
2016.1.1-2016.12.31	11.22%	1.03%	14.75%	1.01%	-3.53%	0.02%
2017.1.1-2017.12.31	23.02%	0.70%	24.69%	0.70%	-1.67%	0.00%
2018.1.1-2018.12.31	3.84%	1.51%	5.75%	1.44%	-1.91%	0.07%
2019.1.1-2019.6.30	21.54%	1.13%	21.65%	1.06%	-0.11%	0.07%
自基金合同生效以来	190.73%	1.02%	230.41%	1.02%	-39.68%	0.00%

广发纳斯达克 100 指数 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
2018.10.25-2018.12.31	-7.91%	2.15%	-7.39%	2.02%	-0.52%	0.13%
2019.1.1-2019.6.30	21.30%	1.12%	21.65%	1.06%	-0.35%	0.06%
自基金合同生效以来	11.71%	1.49%	12.65%	1.40%	-0.94%	0.09%

2. 本基金自基金合同生效以来单位基金资产净值的变动与同期业绩比较基准比较图

广发纳斯达克 100 指数证券投资基金

累计净值增长率与业绩比较基准收益率的历史走势对比图

(2012 年 8 月 15 日至 2019 年 6 月 30 日)

(1)广发纳斯达克 100 指数 A：

(2)广发纳斯达克 100 指数 C：

第十部分 基金管理人

一、概况

1、名称：广发基金管理有限公司

2、住所：广东省珠海市横琴新区宝华路 6 号 105 室 -49848（集中办公区）

3、办公地址：广州市海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 31－33 楼

4、法定代表人：孙树明

5、设立时间：2003 年 8 月 5 日

6、电话：020-83936666

全国统一客服热线：95105828

7、联系人：邱春杨

8、注册资本：1.2688 亿元人民币

9、股权结构：广发证券股份有限公司、烽火通信科技股份有限公司、深圳市前海香江金融控股集团有限公司和广州科技金融创新投资控股有限公司，分别持有本基金管理人 60.593%、15.763%、15.763% 和 7.881% 的股权。

二、主要人员情况

1、董事会成员

孙树明先生：董事长，博士，高级经济师，兼任广发证券股份有限公司董事长、执行董事、党委书记，中证机构间报价系统股份有限公司副董事长，中国证券业协会第六届理事会兼职副会长，上海证券交易所第四届理事会理事，深圳证券交易所第二届监事会监事，中国上市公司协会第二届理事会兼职副会长，亚洲金融合作协会理事，中国注册会计师协会道德准则委员会委员，广东金融学会副会长，广东省预防腐败工作专家咨询委员会财政金融运行规范组成员。曾任财政部条法司副处长、处长，中国经济开发信托投资公司总经理办公室主任、总经理助理，中共中央金融工作委员会监事会工作部副部长，中国银河证券有限公司监事会监事，中国证监会会计部副主任、主任等职务。

林传辉先生：副董事长，学士，现任广发基金管理有限公司总经理，兼任广发国际资产管理有限公司董事长，中国基金业协会创新与战略发展专业委员会委员、资产管理业务专业委员会委员，深圳证券交易所第六届理事会兼职副会长，上海证券交易所第四届理事会理事，深圳证券交易所第二届监事会监事，中国上市公司协会第二届理事会兼职副会长，亚洲金融合作协会理事，中国注册会计师协会道德准则委员会委员，广东金融学会副会长，广东省预防腐败工作专家咨询委员会财政金融运行规范组成员。曾任财政部条法司副处长、处长，中国经济开发信托投资公司总经理办公室主任、总经理助理，中共中央金融工作委员会监事会工作部副部长，中国银河证券有限公司监事会监事，中国证监会会计部副主任、主任等职务。

宋丽萍女士：董事，硕士，现任广发基金管理有限公司人力资源部总经理。曾任职于广发证券股份有限公司。

张成柱先生：职工监事，学士，现任广发基金管理有限公司中央交易部交易员。曾任广州新太科技股份有限公司工程师，广发证券股份有限公司工程师，广发基金管理有限公司信息技术部工程师。

刘敏女士：职工监事，硕士，现任广发基金管理有限公司营销管理部副总经理。曾任广发基金管理有限公司市场拓展部总经理助理，营销服务部总经理助理，产品营销管理部总经理助理。

3、总经理及其他高级管理人员

林传辉先生：总经理，学士，兼任广发国际资产管理有限公司董事长、中国基金业协会创新与战略发展专业委员会委员，资产管理业务专业委员会委员，深圳证券交易所第四届上诉复核委员会委员。曾任广发证券股份有限公司投资银行部常务副总经理，瑞元资本管理有限公司总经理、董事长。

易阳方先生：常务副总经理，硕士，兼任广发基金管理有限公司投资总监，广发创新驱动灵活配置混合型证券投资基金基金经理，广发国际资产管理有限公司副董事长。曾任广发证券股份有限公司投资管理部副总经理，中国证券监督管理委员会发行审核委员会发行审核委员，广发基金管理有限公司投资管理部总经理，公司总经理助理、副总经理，广发聚富开放式证券投资基金基金经理、广发制造业精选混合型证券投资基金基金经理、广发鑫享灵活配置混合型证券投资基金基金经理、广发稳裕保本混合型证券投资基金基金经理、广发聚丰混合型证券投资基金基金经理、广发聚祥灵活配置混合型证券投资基金基金经理、广发鑫益灵活配置混合型证券投资基金基金经理、广发转型升级灵活配置混合型证券投资基金基金经理、广发聚惠灵活配置混合型证券投资基金基金经理，瑞元资本管理有限公司董事。

朱平先生：副总经理，硕士，经济师。曾任上海荣臣集团市场部经理、广发证券投资银行部华南业务部副总经理，基金科汇基金经理，易方达基金管理有限公司投资部研究负责人，广发基金管理有限公司总经理助理，中国证券监督管理委员会第六届创业板发行审核委员会兼职委员。

邱春杨先生：督察长，博士。曾任广发基金管理有限公司机构理财部副总经理、金融工程部副总经理、金融工程部总经理、产品总监、副总经理，广发沪深 300 指数证券投资基金基金经理、广发中证 500 指数证券投资基金基金经理，瑞元资本管理有限公司董事。

魏恒江先生：副总经理，硕士，高级工程师。曾在水利部、广发证券股份有限公司工作，历任广发基金管理有限公司上海分公司总经理、综合管理部总经理、总经理助理。

张敏敏女士：副总经理，硕士，兼任广发国际资产管理有限公司董事。曾任中国农业科学院助理研究员、中国证监会培训中心、监察局科员，基金监管部副处长及处长，私募基金监管部处长。

张平女士：副总经理，硕士，兼任广发基金管理有限公司固定收益投资总监、广发纯债债券型证券投资基金基金经理、广发聚鑫债券型证券投资基金基金经理、广发鑫裕灵活配置混合型证券投资基金基金经理、广发集裕债券型证券投资基金基金经理、广发集丰债券型证券投资基金基金经理、广发汇优 66 个月定期开放债券型证券投资基金基金经理，广发汇利一年定期开放债券型发起式证券投资基金基金经理。曾在施耐德电气公司、中国银河证券、中国人保资产管理公司、工银瑞信基金管理有限公司和长盛基金管理有限公司工作，历任广发基金管理有限公司固定收益部总经理，广发聚盛灵活配置混合型证券投资基金基金经理、广发安宏回报灵活配置混合型证券投资基金基金经理、广发宏富回报灵活配置混合型证券投资基金基金经理、广发集安债券型证券投资基金基金经理、广发集鑫债券型证券投资基金基金经理、广发集源债券型证券投资基金基金经理。

王凡先生：副总经理，博士。曾在财政部、全国社保基金理事会、易方达基金管理有限公司工作。

窦刚先生：首席信息官，硕士。曾在广发证券股份有限公司工作，历任广发基金管理有限公司中央交易部总经理、运营总监、公司总经理助理。

4、基金经理

刘杰先生，工学学士，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信息技术部系统开发专员、数量投资部研究员、广发沪深 300 指数证券投资基金基金经理（自 2014 年 4 月 1 日至 2016 年 1 月 17 日）、广发中证环保产业指数型发起式证券投资基金基金经理（自 2016 年 1 月 25 日至 2018 年 4 月 25 日）、广发量化稳健混合型证券投资基金基金经理（自 2017 年 8 月 4 日至 2018 年 11 月 30 日）、广发中小板 300 交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2016 年 1 月 25 日至 2019 年 11 月 14 日）、广发中证养老产业指数型发起式证券投资基金基金经理（自 2016 年 1 月 25 日至 2019 年 11 月 14 日）、广发中小板 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理（自 2016 年 1 月 25 日至 2019 年 11 月 14 日）、广发中证军工交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2016 年 8 月 30 日至 2019 年 11 月 14 日）、广发中证军工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 2016 年 9 月 26 日至 2019 年 11 月 14 日）、广发中证环保产业交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2017 年 1 月 25 日至 2019 年 11 月 14 日）、广发中证环保产业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 2018 年 4 月 26 日至 2019 年 11 月 14 日）。现任广发基金管理有限公司指数投资部总经理助理、广发中证 500 交易型开放式指数证券投资基金联接基金（LOF）基金经理（自 2014 年 4 月 1 日起任职）、广发中证 500 交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2014 年 4 月 1 日起任职）、广发沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2015 年 8 月 20 日起任职）、广发沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理（自 2016 年 1 月 18 日起任职）、广发创业板交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2017 年 4 月 25 日起任职）、广发创业板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 2017 年 5 月 25 日起任职）、广发美国房地产指数证券投资基金基金经理（自 2018 年 8 月 6 日起任职）、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 2018 年 8 月 6 日起任职）、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 2018 年 8 月 6 日起任职）、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 2018 年 8 月 6 日起任职）、广发标普全球农业指数证券投资基金基金经理（自 2018 年 8 月 6 日起任职）、广发全球医疗保健指数证券投资基金基金经理（自 2018 年 8 月 6 日起任职）、广发港股通恒生综合中型股指数证券投资基金（LOF）基金经理（自 2018 年 8 月 6 日起任职）、广发纳斯达克 100 指数证券投资基金基金经理（自 2018 年 8 月 6 日起任职）、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 5 月 9 日起任职）、广发中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2019 年 9 月 20 日起任职）、广发中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金联接基金基金经理（自 2019 年 11 月 6 日起任职）、广发粤港澳大湾区创新 100 交易型开放式指数证券投资基金基金经理（自 2019 年 12 月 16 日起任职）。

历任基金经理：邱炜，任职时间为 2012 年 8 月 15 日至 2016 年 8 月 23 日；李耀柱，任职时间为 2016 年 8 月 23 日至 2019 年 4 月 12 日。

5、基金投资采取集体决策制度。基金管理人境外证券投委会由副总经理张敏敏女士、总经理助理陈少平女士、国际业务部副总经理李耀柱先生、基金经理孙敏女士、基金经理余昊先生、基金经理张东一女士、研究发展部副总经理王琪女士、金融工程与风险管理部副总经理高鲁清先生等成员组成，张敏敏女士担任境外证券投委会主席。

6、上述人员之间均不存在近亲属关系。

第十一部分 基金托管人

一、基本情况

名称：中国银行股份有限公司（简称"中国银行"）

住所及办公地址：北京市西城区复兴门内大街 1 号

首次注册登记日期：1983 年 10 月 31 日

注册资本：人民币贰仟玖佰肆拾叁亿捌仟柒佰柒拾玖万壹仟贰佰肆拾壹元整

法定代表人：刘连舸

基金托管业务批准文号：中国证监会证监基字【1998】24 号

托管部门信息披露联系人：许俊

传真：(010)66594942

中国银行客服电话：95566

二、基金托管部门及主要人员情况

中国银行托管业务部设立于 1998 年，现有员工 110 余人，大部分员工具有丰富的银行、证券、基金、信托从业经验，且具有海外工作、学习或培训经历，60% 以上的员工具有硕士以上学位或高级职称。为给客户提供专业化的托管服务，中国银行已在境内、外分行开展托管业务。

作为国内首批开展证券投资基金托管业务的商业银行，中国银行拥有证券投资基金、基金（一对多、一对一）、社保基金、保险资金、QFII、RQFII、QDII、境外三类机构、券商资产管理计划、信托计划、企业年金、银行理财产品、股权基金、私募基金、资金托管等门类齐全、产品丰富的托管业务体系。在国内，中国银行首家开展绩效评估、风险分析等增值服务，为各类客户提供个性化的托管增值服务，是国内领先的大型中资托管银行。

三、证券投资基金托管情况

截至 2019 年 9 月 30 日，中国银行已托管 721 只证券投资基金，其中境内基金 681 只，QDII 基金 40 只，覆盖了股票型、债券型、混合型、货币型、指数型、FOF 等多种类型的基金，满足了不同客户多元化的投资理财需求，基金托管规模位居同业前列。

第十二部分 境外托管人

一、中国银行纽约分行概况

名称：中国银行纽约分行

地址：1045 Avenue of Americas, New York, NY 10018

法定代表人：CEO 徐辰行长

成立时间：1981 年 9 月 8 日

存续期间：持续经营

中国银行纽约分行于 1981 年成立，是在美国注册的中国银行分支机构。中国银行纽约分行目前主要受美国货币监理署（OCC）、美国联邦储备银行（Federal Reserve Bank）及联邦存款保险公司（FDIC）监管。

截至 2017 年 12 月月底，中国银行纽约分行总资产约 601.2 亿美元，在美国全部 176 家外资银行中排名第 20 位。

2017 年，美元清算 CHIPS 排名第 14 位，在中资银行中排名第一，国际结算业务量达 1058 亿美元。

中国银行纽约分行托管业务历史悠久，已经从事托管业务 20 多年，是中国银行纽约分行的战略性业务之一，主要服务于国内银行及机构客户（包括国家主权基金、商业银行、政策性银行、各类 QDII 及其各类产品等）。

截至 2017 年 12 月末，中国银行纽约分行的托管资产规模达 795 亿美元。

二、托管团队人员配备、安全保管资产条件的说明

（一）中国银行纽约分行托管业务机构设置和职能

为兼顾风险及效率，中国银行纽约分行托管业务前后台分属不同部门，其中金融机构部负责托管客户关系维护、托管产品营销；托管运营由运营服务部托管团队负责。

运营服务部托管团队人数 7 人，人员平均具备 10 年以上相关经验，职责包括结算、公司行动、对账、产品研发以及配合前台部门营销托管产品等。

除上述托管服务外，中国银行纽约分行亦可根据客户需求提供资产组合会计、资产净值计算、每日估值等增值性服务。

（二）中国银行纽约分行托管业务资质

中国银行纽约分行的托管业务的资质非常全面，是美国两大中央存管机构美联储、美国证券托管结算公司（Depository Trust & Clearing Corporation, DTCC）的直接会员，也是芝加哥商品交易所的结算银行和托管银行。同时，纽约分行也是 Euroclear 清算成员，可以代客托管各类欧洲美元债券。

（三）中国银行纽约分行托管服务产品

1. 核心托管服务

代理客户收付和托管所有在美国发行和交易的债券、股票和其他有价证券及各类欧洲美元债券

代理发放利息股息及其他公司行动

代扣代缴所得税及报税服务

代理投票

报表服务

2. 现金和流动性管理服务

将每日现金结余投资于投资帐户，增加利息收入；提供现金预报服务，增强流动性管理，提高资金利用率。

3. 基金成投资组合行政管理服务

投资组合会计核算

资产净值（NAV）计算

4.中后台外包服务

交易核对及匹配

托管资产市值重估

托管资产核对

5. 抵押品管理

根据协议，托管行对客户因回购交易、证券出借等活动产生的抵押品进行估值、发起或回应追加抵押品通知、接收或发送抵押品等。

（四）安全保管资产条件

中国银行纽约分行在每个中央存管机构均分别开立自营及代客托管账户，以隔离纽约分行自有证券投资资产及客户托管资产。

先进的系统是安全保管资产的重要条件。中国银行纽约分行所采用的托管系统名为"Global Custody System"或简称"GPS"，是通过美联储认证的能与美联储证券结算系统直连的系统之一。通过 GPS 进行结算的证券指令的直通化（"Straight through Process"）程度较高，充分保证证券结算的准确性与及时性。

资产组合会计、资产净值计算、每日估值等增值服务采用资金后台系统 OPICS 进行处理，该系统可相容多种货币、多种成本定价法及多种会计核算法，以满足不同机构客户及各类基金的要求。系统优势包括：多重货币；多种产品；简易操作，方便用户。系统所支持的间段方法包括：权重平均（Weighted Average）、先进先出（FIFO）及个别成本（Specific ID）等。系统支持的估值方法有：以市场价格估值（Marking to Market）、成本法、入价与出价（Bid and Ask）等。系统支持的摊销方法有：免摊销、直线法、实际利率法（Yield to Maturity）等。

（五）托管业务的主要管理制度

中国银行纽约分行按照美国货币监理署的要求实施严格的内部控制制度和风险管理流程，建立风险防范的三道防线。一道防线为业务部门，包括前台及后台运营相关部门；二道防线为风险管理部门，监管一道防线的风险控制措施；三道防线为内部审计部门，审查、复核第一、二道防线的操作流程、指引等。

托管业务运营在风险控制措施的实施上采用重要环节实施双人复核，事后每日对账等控制措施，减少操作风险，及时发现、防止各类风险。独立风险管理部门定期或不定期对托管业务进行全面评审及监控，避免人为失误或道德风险。

中国银行纽约分行具备经过审核的灾备方案以应付各类特殊情况的发生。灾备方案每年均进行测试演练，模拟在突发情形下的业务运作，并对测试结果进行检讨及评估，以确保在突发情况下仍能提供服务。系统方面，灾难应变措施中心已预留独立应用软件及数据库服务器，随时取代生产服务器运作。

托管业务的规章制度及工作手册根据与托管相关的监管条例或指引（如货币监理署托管业务指引、资产管理指引等）与中国银行纽约分行本身制定的内控制度（如反洗钱内部控制框架、操作风险管理办法、中国银行美国灾备管理办法、信息保管办法等）编制，并应有关条例、指引或政策之修订而适时调整，以确保合乎对外、对内的监控要求。

有关托管业务的重要规章制度包括《运营服务部托管业务操作规程》（Operational Service Department