

北信瑞丰量化优选灵活配置混合型证券投资 基金 2022 年第 4 季度报告

2022 年 12 月 31 日

基金管理人：北信瑞丰基金管理有限公司

基金托管人：北京银行股份有限公司

报告送出日期：2023 年 1 月 20 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。

基金托管人北京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 2022 年 12 月 31 日止。

§ 2 基金产品概况

2.1 基金基本情况

基金简称	北信瑞丰量化优选灵活配置
基金主代码	007808
基金运作方式	契约型开放式
基金合同生效日	2019 年 9 月 18 日
报告期末基金份额总额	10,609,544.83 份
投资目标	本基金通过数量化的投资策略，在充分控制风险的前提下，进行积极的组合管理与风险控制，力争实现超越业绩比较基准的投资收益，谋求基金资产的长期增值。
投资策略	本基金采用量化投资策略构建投资模型，将投资逻辑量化的体现在模型中，利用量化投资严谨的纪律性、严格可控的风险水平等，切实贯彻全程数量化的投资策略，以实现一定风险水平下的收益最大化。
业绩比较基准	中证 500 指数收益率×60%+中证综合债券指数收益率×40%
风险收益特征	本基金为混合型基金，其预期风险和预期收益低于股票型基金、高于债券型基金和货币市场基金。
基金管理人	北信瑞丰基金管理有限公司
基金托管人	北京银行股份有限公司

§ 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	报告期(2022年10月1日—2022年12月31日)
1. 本期已实现收益	-1,157,920.52
2. 本期利润	-1,096,951.99
3. 加权平均基金份额本期利润	-0.0989
4. 期末基金资产净值	15,136,188.76
5. 期末基金份额净值	1.4267

注: 1、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。

2、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 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	-6.66%	1.31%	1.63%	0.61%	-8.29%	0.70%
过去六个月	-18.74%	1.47%	-4.86%	0.66%	-13.88%	0.81%
过去一年	-27.97%	1.59%	-11.09%	0.82%	-16.88%	0.77%
过去三年	35.80%	1.59%	13.42%	0.81%	22.38%	0.78%
自基金合同 生效起至今	42.67%	1.52%	15.73%	0.79%	26.94%	0.73%

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

基金份额累计净值增长率与同期业绩比较基准收益率的历史走势对比图
(2019年9月18日至2022年12月31日)



注：本报告期，本基金的投资组合比例符合基金合同的要求。

§ 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		
程敏	本基金基金经理, 权益投资部副总经理, 权益研究部副总经理	2019年9月18日	-	12	程敏先生, 清华大学数学学士、概率统计专业硕士, 12年证券基金行业从业经历。历任中航证券资产管理分公司量化研究员、投资主办, 方正证券资产管理分公司投资主办、量化团队负责人。2017年3月加入北信瑞丰基金管理有限公司, 现任公司权益投资部基金经

					理、部门副总经理，权益研究部副总经理。
--	--	--	--	--	---------------------

注：1、首任基金经理的“任职日期”为基金合同生效日，非首任基金经理的“任职日期”为根据公司决定确定的聘任日期，基金经理的“离任日期”均为根据公司决定确定的解聘日期；

2、证券从业年限的计算标准及含义遵从《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

本报告期末无基金经理兼任私募资产管理计划投资经理的情况。

4.2 管理人对报告期内本基金运作合规守信情况的说明

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》、《公开募集证券投资基金运作管理办法》、《公开募集证券投资基金销售机构监督管理办法》、《公开募集证券投资基金信息披露管理办法》、《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》、《基金管理公司开展投资、研究活动防控内幕交易指导意见》、基金合同和其他有关法律法规及各项实施准则规定，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，为基金持有人谋求最大利益。本报告期内，基金运作整体合法合规，没有损害基金持有人利益。基金的投资范围、投资比例及投资组合符合有关法律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

本报告期内，本基金管理人严格遵守《证券投资基金管理公司公平交易制度指导意见》等法律规定，严格执行《北信瑞丰基金管理有限公司公平交易管理制度》、《北信瑞丰基金管理有限公司异常交易管理办法》等公平交易制度要求，通过系统和人工等方式在研究、投资授权与决策、交易执行等各个环节，公平对待旗下所有投资组合。在投资决策环节，本基金管理人构建了统一的研究平台，为旗下所有投资组合公平地提供研究支持。同时，在投资决策过程中，各基金经理、投资经理严格遵守本基金管理人的各项投资管理制度和投资授权制度，保证各投资组合的独立投资决策机制。在交易执行环节，本基金管理人实行集中交易制度，按照“时间优先、价格优先、综合平衡、比例实施、保证各基金间的利益公平”的原则，确保各投资组合享有公平的交易执行机会。在事后监控环节，本基金管理人对公平交易制度的遵守、相关业务流程的执行情况以及不同投资组合的同向交易价差和反向交易价差进行检查和分析，对发现的问题进行及时报告。综上所述，本基金管理人在本报告期内严格执行了公平交易制度的相关规定。

4.3.2 异常交易行为的专项说明

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行为。

4.4 报告期内基金的投资策略和运作分析

A 股 2022 年在“内忧外患”的背景下震荡下行，内有房地产和新冠疫情的多重压力，外有俄乌冲突以及美联储加息的持续干扰，经济同时也面临着较大的压力。在市场整体弱势震荡的背景下，绝大部分行业表现不佳，31 个申万一级行业中仅煤炭和综合两个行业上涨，其他行业均呈现不同程度的下跌，其中电子、建筑材料以及传媒跌幅靠前。

回顾下半年，7 月以来，国内疫情开始反复，地产数据也逐渐承压，叠加美联储持续加息缩表的影响，市场在之前的反弹后开始回调，最低跌破 2800 点，在此期间，受佩洛西窜访台湾等政治因素影响，国防军工、通信、计算机、机械设备等与大安全相关的行业表现较好，而地产及消费相关的行业则表现较差。11 月以来，受防控政策的逐渐优化及地产利好政策的逐渐出台，经济复苏预期升温明显，市场开始企稳上行，消费板块如食品饮料、社服、商贸零售有着较好的表现，而景气赛道则出现了较大的回调。虽然部分板块当期增速仍然较高，但由于市场担心经济硬着陆的风险而导致后续基本面下行，高增长的持续性受到怀疑，但是随着市场逻辑从预期回到业绩基本面上来以后，景气成长的性价比将在这一波回调之后得到重视和修复。

展望 2023 年，国内经济将呈现弱复苏的走势，一季度宏观流动性环境有利于估值修复，A 股全面修复行情将由政策预期驱动的第一阶段，切换到业绩预期驱动的第二阶段，1 月密集的业绩预告将明确市场对于“业绩底”的预期，业绩利空也将落地，部分上市公司关于 2023 的指引也将进一步提振市场信心。海外方面，美联储 1 月底议息会议之后进一步加息的空间和幅度有限，人民币兑美元的汇率将进入升值趋势，助推海外资金回流 A 股。

当前市场整体估值处于较低估值区间，截至 2022 年末，上证 50、沪深 300 和创业板指的动态 P/E 仅处于 2010 年以来的 32%、29%和 9%分位，半导体、医疗健康、光伏等科技行业的估值也低于 2018 年底的水平，另外股权风险溢价 ERP 指标也处于极度看好权益类资产的位置。当前小盘/大盘比价来到年内高位，稳增长政策加力、市场对经济修复预期逐步改善有望带来风格的阶段性再平衡。

本基金严格按照量化投资模型进行选股和资产配置，在有效控制主动投资风险的前提下，力求继续获得超越基准的稳定收益。

4.5 报告期内基金的业绩表现

截至本报告期末本基金份额净值为 1.4267 元，本报告期基金份额净值增长率为-6.66%；同期业绩比较基准收益率为 1.63%。

4.6 报告期内基金持有人数或基金资产净值预警说明

本基金自 2021 年 5 月 7 日至 2022 年 12 月 31 日期间资产净值低于五千万元，已经连续六十个工作日以上，本基金管理人已按规定向中国证监会进行了报告并提交了解决方案。

§ 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	12,020,816.80	78.17
	其中：股票	12,020,816.80	78.17
2	基金投资	-	-
3	固定收益投资	1,864,245.13	12.12
	其中：债券	1,864,245.13	12.12
	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	1,277,950.85	8.31
8	其他资产	214,067.28	1.39
9	合计	15,377,080.06	100.00

注：由于四舍五入的原因报告期末基金资产组合各项目公允价值占基金总资产的比例分项之和与合计可能有尾差。

5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

5.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

代码	行业类别	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
A	农、林、牧、渔业	-	-
B	采矿业	152,615.00	1.01
C	制造业	9,617,161.80	63.54
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	155,736.00	1.03
E	建筑业	626,854.00	4.14
F	批发和零售业	-	-
G	交通运输、仓储和邮政业	161,728.00	1.07
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	978,042.00	6.46
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	328,680.00	2.17
N	水利、环境和公共设施管理业	-	-
O	居民服务、修理和其他服务业	-	-
P	教育	-	-

Q	卫生和社会工作	-	-
R	文化、体育和娱乐业	-	-
S	综合	-	-
	合计	12,020,816.80	79.42

注：以上行业分类以 2022 年 12 月 31 日的证监会行业分类标准为依据。

5.2.2 报告期末按行业分类的港股通投资股票投资组合

本基金本报告期末未持有港股通投资股票。

5.3 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

5.3.1 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

序号	股票代码	股票名称	数量（股）	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
1	301153	中科江南	1,900	202,236.00	1.34
2	002518	科士达	3,200	184,320.00	1.22
3	603259	药明康德	2,200	178,200.00	1.18
4	002475	立讯精密	5,600	177,800.00	1.17
5	600060	海信视像	12,900	174,666.00	1.15
6	600039	四川路桥	15,700	174,584.00	1.15
7	603187	海容冷链	5,300	168,116.00	1.11
8	000651	格力电器	5,200	168,064.00	1.11
9	603105	芯能科技	11,200	164,976.00	1.09
10	601231	环旭电子	10,000	162,300.00	1.07

注：本基金所投资的前十名股票没有超出基金合同规定的备选股票库。

5.4 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	-	-
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）	1,864,245.13	12.32
8	同业存单	-	-
9	其他	-	-
10	合计	1,864,245.13	12.32

5.5 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	113626	伯特转债	1,500	340,985.75	2.25
2	127058	科伦转债	2,000	317,993.37	2.10
3	123067	斯莱转债	1,200	230,882.79	1.53

4	113615	金诚转债	1,000	204,559.73	1.35
5	128111	中矿转债	300	186,001.96	1.23

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。

5.7 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名贵金属投资明细

本基金本报告期末未持有贵金属。

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权证投资明细

本基金本报告期末未持有权证。

5.9 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

5.9.1 报告期末本基金投资的股指期货持仓和损益明细

(1) 本基金本报告期末未持有股指期货。

(2) 本基金本报告期内未进行股指期货交易。

5.9.2 本基金投资股指期货的投资政策

本基金将严格遵守证监会及相关法律法规的约束，合理利用股指期货及其他衍生工具，以套期保值为主要目的，在风险可控的前提下，投资于流动性好、交易活跃的股指期货合约，有效管理投资组合的系统性风险，积极改善组合的风险收益特征，有利于基金资产的长期稳定增值。

5.10 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

5.10.1 本期国债期货投资政策

本基金投资范围未包括国债期货，无相关投资政策。

5.10.2 报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

(1) 本基金本报告期末未持有国债期货。

(2) 本基金本报告期内未进行国债期货交易。

5.10.3 本期国债期货投资评价

本基金报告期内未参与国债期货投资，无相关投资评价。

5.11 投资组合报告附注

5.11.1 本基金投资的前十名证券的发行主体本期受到调查以及处罚的情况的说明

本基金投资的前十名证券的发行主体在本报告期内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。

5.11.2 基金投资的前十名股票超出基金合同规定的备选股票库情况的说明

本基金投资的前十名证券没有超出基金合同规定的备选证券库。

5.11.3 其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	14,027.33
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	-
5	应收申购款	200,039.95
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	214,067.28

5.11.4 报告期末持有的处于转股期的可转换债券明细

序号	债券代码	债券名称	公允价值（元）	占基金资产净值比例（%）
1	113626	伯特转债	340,985.75	2.25
2	127058	科伦转债	317,993.37	2.10
3	123067	斯莱转债	230,882.79	1.53
4	113615	金诚转债	204,559.73	1.35
5	128111	中矿转债	186,001.96	1.23
6	128078	太极转债	143,406.71	0.95
7	113537	文灿转债	130,267.45	0.86
8	113534	鼎胜转债	113,619.12	0.75
9	113647	禾丰转债	98,901.61	0.65
10	123057	美联转债	97,626.64	0.64

5.11.5 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的情况。

5.11.6 投资组合报告附注的其他文字描述部分

由于计算中四舍五入的原因，本报告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

报告期期初基金份额总额	11,321,325.46
报告期期间基金总申购份额	360,378.88
减：报告期期间基金总赎回份额	1,072,159.51
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	10,609,544.83

注：总申购份额含转换入份额，总赎回份额含转换出份额。

§ 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

本报告期内，本公司未运用固有资金申购、赎回或买卖本基金。

7.2 基金管理人运用固有资金投资本基金交易明细

本报告期内，本公司未运用固有资金申购、赎回本基金。

§ 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

本基金本报告期内，不存在单一投资者持有基金份额比例达到或超过 20%的情况。

8.2 影响投资者决策的其他重要信息

无影响投资者决策的其他重要信息。

§ 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北信瑞丰量化优选灵活配置混合型证券投资基金的文件。
- 2、北信瑞丰量化优选灵活配置混合型证券投资基金基金合同。
- 3、北信瑞丰量化优选灵活配置混合型证券投资基金托管协议。
- 4、中国证监会批准设立北信瑞丰基金管理有限公司的文件。
- 5、报告期内在选定报刊上披露的各项公告。

9.2 存放地点

北京市海淀区西三环北路 100 号光耀东方中心 A 座 6 层、25 层。

9.3 查阅方式

投资者可以在开放时间内至基金管理人或基金托管人住所免费查阅，也可登录基金管理人网站 www.bxrfund.com 查阅。

北信瑞丰基金管理有限公司

2023 年 1 月 20 日