富国绝对收益多策略定期开放混合型发起式证券投资基金

2015 第四季度 报告

2015年12月31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：2016年01月20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规定，于2016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。

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2015年10月1日起至2015年12月31日止。

§2 基金产品概况

基金简称	富国绝对收益多策略定期开放混合发起式
基金主代码	001641
交易代码	001641
基金运作方式	契约型，本基金以定期开放方式运作，即采取在封闭期内封闭运作、封闭期与封闭期之间定期开放的运作方式。
基金合同生效日	2015年09月17日
报告期末基金份额总额（单位：份）	379,700,191.68
投资目标	在有效控制风险的基础上，利用股指期货等金融工具对冲市场波动风险，力争为投资人实现较高的投资收益。
投资策略	本基金根据对市场的判断，采用“多空对冲”等投资策略，在控制基金资产的股票系统性风险暴露的前提下，实现基金资产的保值增值。
业绩比较基准	中国人民银行公布的一年期银行定期存款基准利率（税后）+3%（如遇中国人民银行就该等基准利率进行调整则作相应调整）
风险收益特征	本基金为特殊的混合型基金，利用股指期货等金融工具对冲市场波动风险，相对股票型基金和一般的混合型基金其预期风险较小，而相对其业绩比较基准，由于绝对收益策略投资结果的不确定性，因此不能保证一定能获得超越业绩比较基准的绝对收益。
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

§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（2015年10月01日-2015年12月31日）
1.本期已实现收益	1,749,327.14
2.本期利润	1,865,650.14
3.加权平均基金份额本期利润	0.0041
4.期末基金资产净值	381,175,221.12
5.期末基金份额净值	1.004

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。

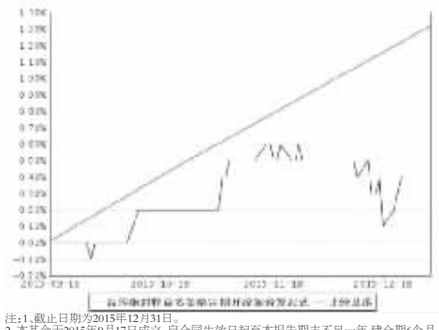
3.2 基金净值表现

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	0.40%	0.07%	1.15%	0.01%	-0.75%	0.06%

注：过去三个月指2015年10月1日－2015年12月31日

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



注：1、截止日期为2015年12月31日。

2、本基金于2015年9月17日成立，自合同生效日起至本报告期末不足一年，建仓期6个月，从2015年9月17日起至2016年3月16日，截至本期末建仓期还未结束。

§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		
于江勇	本基金基金经理兼富国天成红利灵活配置混合型证券投资基金基金经理、总经理助理、权益专户投资部总经理	2015-09-17	-	18年	硕士，曾任华夏证券研究所研究员；2001年4月起历任富国基金管理有限公司行业研究员、高级行业研究员，2008年5月至今任富国天成基金经理，2015年9月起任富国宏观策略灵活配置混合型证券投资基金基金经理，兼任总经理助理和权益专户投资部总经理，具有基金从业资格。
于鹏	本基金经理	2015-11-26	-	6年	博士，自2007年3月至2010年8月在HSBC BANK PLC（汇丰银行）任职定收益证券策略分析师；自2011年8月至2012年2月在中国国际金融（香港）有限公司任高级固定收益证券策略分析师；自2012年2月至2012年12月在Millennium Capital Partners LLP任固定收益策略分析师；自2013年4月加入富国基金管理有限公司，2013年4月至2015年10月任投资经理，2015年11月起任富国绝对收益多策略定期开放混合型发起式证券投资基金基金经理，具有基金从业资格。

注：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决定确定的解聘日期；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行业协会《证券业从业人员资格管理办法》的相关规定。

4.2 报告期内本基金运作遵规守信情况说明

本报告期，富国基金管理有限公司作富国绝对收益多策略定期开放混合型发起式证券投资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》、《富国绝对收益多策略定期开放混合型发起式证券投资基金基金合同》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、确保基金资产的安全并谋求基金资产长期稳定的增长为目标，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

本基金管理人根据相关法规要求，结合实际情况，制定了内部的《公平交易管理办法》，对证券的一级市场申购、二级市场交易相关的研究分析、投资决策、授权、交易执行、业绩评估等投资管理环节，实行事前控制、事中监控、事后评估及反馈的流程化管理。在制度、操作层面确保各组合享有同等信息知情权、均等交易机会，并保持各组合的独立投资决策权。

事前控制主要包括：1、一级市场，通过标准化的办公流程，对关联方审核、价格公允性判断及证券公平分配等相关环节进行控制；2、二级市场，通过交易系统的投资备选库、交易对手库及授权管理、对投资标的、交易对手和操作权限进行自动化控制。

事中监控主要包括组合间相同投资标的的交易方向、市场冲击的控制，银行间市场交易价格的公允性评估等。1、将主动投资组合的同日反向交易列为限制行为，非经特别控制流程审核同意，不得进行；对于同日同向交易，通过交易系统对组合间的交易公平性进行自动化处理。2、同一基金经理管理的不同组合，对同一投资标的采用相同投资策略的，必须通过交易系统采取同时、同价下达投资指令，确保公平对待其所管理的组合。

事后评估及反馈主要包括组合间同一投资标的的临近交易日的同向交易和反向交易的合理性分析评估，以及不同时间窗口下（1日、3日、5日）的季度公平性交易分析评估等。1、通过公平性交易的事后分析评估系统，对涉及公平性交易的投资行为进行分析评估，分析对象涵盖公募、年金、社保及专户产品，并重点分析同类组合（股票型、混合型、债券型）间、不同产品间以及同一基金经理管理不同组合间的交易行为，若发现异常交易行为，监察稽核部视情况要求相关当事人做出合理性解释，并按法规要求上报辖区监管机构。2、季度公平性交易分析报告按规定经基金经理或投资经理签字，并经督察长、总经理审阅签字后，归档保存，以备后查。

本报告期内公司旗下基金严格遵守公司的相关公平交易制度，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。

公司旗下管理的各投资组合在交易所公开竞价同日反向交易的控制方面，报告期内本组合与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

2015年四季度股指期货市场因为当日内成交手数等新规则的变化，导致整体市场持仓量和成交量大幅下滑，流动性缺失，大幅负基差成为常态，异常的对冲成本，给股票对冲类型产品造成了操作上的困难。

我们针对这样的负基差环境对投资策略进行了调整，更加侧重了期现策略的应用，充分挖掘因为负基差带来的收动率上升的特点。而对于alpha策略，我们在选股上也进行了调整，注重了与相应指数的匹配，另外也控制了因为负基差，控制了这部分策略的仓位。

所以回顾来看，四季度我们基金仓位整体不高，股票头寸变化也更加灵活。

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为0.40%，同期业绩比较基准收益率为1.15%。

4.6 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

本报告期无需要说明的相关情形。

§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（元）	占基金总资产的比例（%）
1	权益投资	3,131,127.00	0.80
	其中：股票	3,131,127.00	0.80
2	固定收益投资	-	-
	其中：债券	-	-
	资产支持证券	-	-
3	贵金属投资	-	-
4	金融衍生品投资	-	-
5	买入返售金融资产	220,000,000.00	55.91
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	-	-
6	银行存款和结算备付金合计	168,827,267.05	42.91
7	其他资产	1,530,455.72	0.39
8	合计	393,488,849.77	100.00

5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

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	13,584.00	0.00
B	采矿业	38,327.00	0.01
C	制造业	396,512.00	0.10
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	45,243.00	0.01
E	建筑业	20,344.00	0.01
F	批发和零售业	2,472,367.00	0.65
G	交通运输、仓储和邮政业	23,409.00	0.01
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	18,040.00	0.00
J	金融业	4,536.00	0.00
K	房地产业	60,855.00	0.02
L	租赁和商务服务业	-	-
M	科学研究和技术服务业	-	-
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	23,984.00	0.01
S	综合	13,926.00	0.00
	合计	3,131,127.00	0.82

5.3 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	600859	王府井	87,900	2,392,638.00	0.63
2	000897	津滨发展	5,500	31,350.00	0.01
3	000031	中粮地产	2,100	29,505.00	0.01
4	600460	士兰微	3,000	26,550.00	0.01
5	600171	上海贝岭	1,200	25,428.00	0.01
6	000661	长春高新	200	24,090.00	0.01
7	000528	柳工	2,900	24,041.00	0.01
8	000078	海王生物	1,000	23,960.00	0.01
9	600351	亚宝药业	1,500	23,430.00	0.01
10	002595	豪迈科技	1,000	22,690.00	0.01

5.4 报告期末按债券品种分类的债券投资组合

注：本基金本报告期末未持有债券。

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

注：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。

5.7 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

注：本基金本报告期末未持有贵金属投资。

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

注：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

代码	名称	持仓量（买/卖）	合约市值(元)	公允价值变动(元)	风险说明
IC1601	中证500期指1601	-2.00	-2,959,600.00	40,120.00	-
公允价值变动总额合计(元)					40,120.00
股指期货投资本期收益(元)					-16,383,900.00
股指期货投资本期公允价值变动(元)					40,120.00

注：持仓量为负表示卖出合约。

5.9.2本基金投资股指期货的投资政策

本基金的衍生品投资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、权证等衍生工具，利用数量方法发掘可能的套利机会。投资原则为有利于基金资产增值，控制下跌风险，实现保值和锁定收益。

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

本基金不允许投资国债期货。

5.10.2报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

公允价值变动总额合计（元）	-
国债期货投资本期收益（元）	-
国债期货投资本期公允价值变动（元）	-

注：本基金本报告期末未投资国债期货。

5.10.3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。

5.11投资组合报告附注

5.11.1申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本报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情况。

5.11.2申明基金投资的前十名股票是否超出基金合同规定的备选股票库。

报告期内本基金投资的前十名股票中没有在备选股票库之外的股票。

5.11.3其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	699,915.08
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	830,540.64
5	应收申购款	-
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	1,530,455.72

5.11.4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。

5.11.5报告期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

序号	股票代码	股票名称	流通受限部分的公允价值(元)	占基金资产净值比例（%）	流通受限情况说明
1	600859	王府井	2,392,638.00	0.63	等划重大事项

5.11.6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

报告期期初基金份额总额	465,664,314.43
报告期期间基金总申购份额	8,172,214.35
减：报告期期间基金总赎回份额	94,136,337.10
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	379,700,191.68

§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

单位：份

报告期期初管理人持有的本基金份额	10,007,200.72
报告期期间买入/申购总份额	-
报告期期间卖出/赎回总份额	-
报告期期末管理人持有的本基金份额	10,007,200.72
报告期期末持有的本基金份额占基金份额比例（%）	2.64

注：买入/申购含红利再投资、转换入份额；卖出/赎回含转换出份额。

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 报告期末发起式基金发起资金持有份额情况

项目	持有份额总数（份）	持有份额占基金总份额比例（%）	发起份额总数（份）	发起份额占基金总份额比例（%）	发起份额承诺持有期限
基金管理人固有资金	10007200.72	2.64	10007200.72	2.64	3年
基金管理人高级管理人员	-	-	-	-	-
基金经理等人员	-	-	-	-	-
基金管理人股东	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
合计	10007200.72	2.64	10007200.72	2.64	-

注：本公司运用固有资金认购富国绝对收益多策略定期开放混合型发起式证券投资基金份额10007200.72份。

§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绝对收益多策略定期开放混合型发起式证券投资基金的文件

2、富国绝对收益多策略定期开放混合型发起式证券投资基金基金合同

3、富国绝对收益多策略定期开放混合型发起式证券投资基金托管协议

4、中国证监会批准设立富国基金管理有限公司的文件

5、富国绝对收益多策略定期开放混合型发起式证券投资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

上海市浦东新区世纪大道8号上海国金中心二期16-17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
2016年01月20日

富国中证工业4.0指数分级证券投资基金

2015 第四季度 报告

2015年12月31日

基金管理人：富国基金管理有限公司
基金托管人：中国工商银行股份有限公司
报告送出日期：2016年01月20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。

基金托管人中国工商银行股份有限公司根据本基金合同规定，于2016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。

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2015年10月1日起至2015年12月31日止。

§2 基金产品概况

基金简称	富国中证工业4.0指数分级		
场内简称	工业4		
基金主代码	161031		
基金运作方式	契约型开放式		
基金合同生效日	2015年06月15日		
报告期末基金份额总额	3,117,771,709.21		
投资目标	本基金采用指数化投资策略，紧密跟踪中证工业4.0指数，在正常市场情况下，力争将基金的净值增长率与业绩比较基准之间的日均跟踪偏离度绝对值控制在0.35%以内，年跟踪误差控制在4%以内。		
投资策略	本基金主要采用完全复制法进行投资，在托富国量化投资平台，利用长期稳定的风险模型和交易成本模型，按照成分股在中证工业4.0指数中的组成及其基准权重和建股票投资组合，以拟合、跟踪中证工业4.0指数的收益表现，并根据标的指数成分股及其权重的变动而进行相应调整。本基金力争将基金的净值增长率与业绩比较基准之间的日均跟踪偏离度绝对值控制在0.35%以内，年跟踪误差控制在4%以内。		
业绩比较基准	95%×中证工业4.0指数收益率+5%×银行人民币活期存款利率（税后）		
风险收益特征	本基金为股票型基金，具有较高预期风险、较高预期收益的特征。		
基金管理人	富国基金管理有限公司		
基金托管人	中国工商银行股份有限公司		
下属分级基金的基金简称	工业4A	工业4B	富国中证工业4.0指数分级
下属分级基金场内简称	工业4A	工业4B	工业4
下属分级基金的交易代码	150315	150316	161031
报告期末下属分级基金的份额总额（单位：份）	114,820,205.00	114,820,206.00	2,888,131,298.21
下属分级基金的风险收益特征	富国工业4.0A份额具有低预期风险、预期收益相对稳定的特征。	富国工业4.0B份额具有高预期风险、预期收益相对较高的特征。	本基金为股票型基金，具有较高预期风险、较高预期收益的特征。

§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（2015年10月01日-2015年12月31日）
1.本期已实现收益	-14,938,302.93
2.本期利润	1,076,889,561.31
3.加权平均基金份额本期利润	0.3277
4.期末基金资产净值	3,933,188,302.44
5.期末基金份额净值	1.262

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。

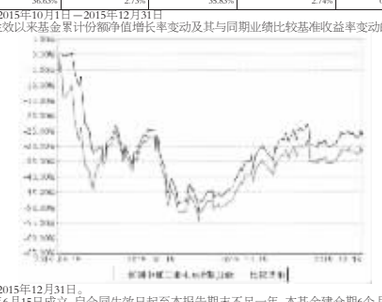
3.2 基金净值表现

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	36.63%	2.73%	35.83%	2.74%	0.80%	-0.01%

注：过去三个月指2015年10月1日－2015年12月31日

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



注：1、截止日期为2015年12月31日。

2、本基金于2015年6月15日成立，自合同生效日起至本报告期末不足一年，本基金建仓期6个月，即从2015年6月15日起至2015年12月14日，建仓期结束时各项资产配置比例均符合基金合同约定。

3.3 其他指标

其他指标	报告期末（2015年12月31日）
工业4A与工业4B基金份额配比	1:1
期末工业4A份额参考净值	1.004
期末工业4A份额累计参考净值	1.028
期末工业4B份额参考净值	1.520
期末工业4B份额累计参考净值	0.227
2015年富国工业4A的预计年收益率	5.25%

§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		
徐幼华	本基金基金经理兼任量化投资总监、富国中证红利指数增强型证券投资基金、富国中证500指数增强型证券投资基金(LOF)、富国中证煤炭指数分级证券投资基金、富国中证体育产业指数分级证券投资基金基金经理	2015-06-15	-	10年	硕士，曾任上海京华创业投资有限公司投资经理助理；2006年7月至2008年12月任富国基金管理有限公司金融工程部数量研究员，2009年1月至2011年5月任富国基金管理有限公司另类投资部数量研究员、基金经理助理，2011年5月起任富国中证红利指数增强型证券投资基金基金经理，2011年10月起任富国中证500指数增强型证券投资基金(LOF)基金经理，2015年6月起任富国中证工业4.0指数分级证券投资基金、富国中证煤炭指数分级证券投资基金、富国中证体育产业指数分级证券投资基金基金经理；兼任量化投资总监，具有基金从业资格。
张圣贤	本基金经理兼任富国中证国有企业改革指数分级证券投资基金、富国中证军工指数分级证券投资基金、富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金、富国中证医药卫生产业指数分级证券投资基金基金经理	2015-08-07	-	8年	硕士，自2007年7月至2015年3月任上海申银万国证券研究所有限公司分析师；自2015年3月至2015年4月任富国基金管理有限公司基金经理助理；2015年6月起任富国中证军工指数分级证券投资基金、富国中证国有企业改革指数分级证券投资基金、富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金基金经理；自2015年8月起任富国中证工业4.0指数分级证券投资基金、富国中证煤炭指数分级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决定确定的解聘日期；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行业协会《证券业从业人员资格管理办法》的相关规定。

4.2 报告期内本基金运作遵规守信情况说明

本报告期，富国基金管理有限公司作为富国中证工业4.0指数分级证券投资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》、《富国中证工业4.0指数分级证券投资基金基金合同》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、确保基金资产的安全并谋求基金资产长期稳定的增长为目标，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

本基金管理人根据相关法规要求，结合实际情况，制定了内部的《公平交易管理办法》，对证券的一级市场申购、二级市场交易相关的研究分析、投资决策、授权、交易执行、业绩评估等投资管理环节，实行事前控制、事中监控、事后评估及反馈的流程化管理。在制度、操作层面确保各组合享有同等信息知情权、均等交易机会，并保持各组合的独立投资决策权。

事前控制主要包括：1、一级市场，通过标准化的办公流程，对关联方审核、价格公允性判断及证券公平分配等相关环节进行控制；2、二级市场，通过交易系统的投资备选库、交易对手库及授权管理、对投资标的、交易对手和操作权限进行自动化控制。

事中监控主要包括组合间相同投资标的的交易方向、市场冲击的控制，银行间市场交易价格的公允性评估等。1、将主动投资组合的同日反向交易列为限制行为，非经特别控制流程审核同意，不得进行；对于同日同向交易，通过交易系统对组合间的交易公平性进行自动化处理。2、同一基金经理管理的不同组合，对同一投资标的采用相同投资策略的，必须通过交易系统采取同时、同价下达投资指令，确保公平对待其所管理的组合。

事后评估及反馈主要包括组合间同一投资标的的临近交易日的同向交易和反向交易的合理性分析评估，以及不同时间窗口下（1日、3日、5日）的季度公平性交易分析评估等。1、通过公平性交易的事后分析评估系统，对涉及公平性交易的投资行为进行分析评估，分析对象涵盖公募、年金、社保及专户产品，并重点分析同类组合（股票型、混合型、债券型）间、不同产品间以及同一基金经理管理不同组合间的交易行为，若发现异常交易行为，监察稽核部视情况要求相关当事人做出合理性解释，并按法规要求上报辖区监管机构。2、季度公平性交易分析报告按规定经基金经理或投资经理签字，并经督察长、总经理审阅签字后，归档保存，以备后查。

本报告期内公司旗下基金严格遵守公司的相关公平交易制度，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。

公司旗下管理的各投资组合在交易所公开竞价同日反向交易的控制方面，报告期内本组合与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

4季度以来，随着两融余额的快速下降和场外配资的清理进入尾声，市场经过充分调整之后迎来一些积极变化，保险公司的频频举牌带动市场逐步震荡反弹，从结构来看，代表未来经济转型创新方向的创业板反弹力度较大，4季度创业板指数上涨30.32%，而受经济下行压力的影响，银行、资源品等行业占比较高的上证综指反弹幅度相对较小，4季度上证综指上涨15.93%。总体来看，经过3季度的大幅波动后，市场的资金供需、投资者信心、估值体系、结构主线都在寻找新的平衡。目前来看，4季度的市场表现更多是一种趋跌反弹，市场尚未出现较为清晰持续的投资主线，需继续观察市场的重建。4季度末，随着美联储加息，人民币持续贬值，以及1月8日大非解禁的临近，投资者对资金面表现出较大担忧，市场再次出现调整。总体来看，中证工业4.0指数4季度上涨37.86%。

在投资管理上，本基金采取完全复制的被动式指数基金管理策略，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。本基金在报告期内遇到多次大额申购赎回，同时受上市公司大面积停牌的影响，明显增加了本基金的交易成本。

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为36.63%，同期业绩比较基准收益率为35.83%。

4.6 报告期内管理人对本基金持有人数或基金资产净值预警情形的说明

本报告期无需要说明的相关情形。

§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（元）	占基金总资产的比例（%）
1	权益投资	3,722,096,755.00	94.06
	其中：股票	3,722,096,755.00	94.06
2	固定收益投资	-	-
	其中：债券	-	-
	资产支持证券	-	-
3	贵金属投资	-	-
4	金融衍生品投资	-	-
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	银行存款和结算备付金合计	228,747,086.49	5.78
7	其他资产	6,406,730.41	0.16
8	合计	3,957,250,571.90	100.00

5.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

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	19,952,856.00	0.74
B	采矿业	24,143,070.00	0.90
C	制造业	1,788,297,611.63	66.31
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	5,317,965.00	0.20
E	建筑业	-	-
F	批发和零售业	25,465,012.02	0.94
G	交通运输、仓储和邮政业	13,020,924.00	0.48
H	住宿和餐饮业	-	-
I	信息传输、软件和信息技术服务业	284,117,306.95	10.53
J	金融业	-	-
K	房地产业	-	-
L	租赁和商务服务业	12,307,790.00	0.46
M	科学研究和技术服务业	-	-
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	327,374,177.09	12.14
S	综合	-	-
	合计	2,499,996,712.69	92.70

5.3 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	002546	新联电子	9,000,000	294,030,000.00	10.90
2	002494	华斯股份	10,146,825	268,890,862.50	9.97
3	300005	探路者	9,389,565	215,021,038.50	7.97
4	002236	大华股份	5,552,159	204,874,667.10	7.60
5	300271	华宇软件	3,563,323	169,186,576.04	6.27
6	002563	森马服饰	12,556,563	155,701,381.20	5.77
7	000607	华媒控股	9,000,000	127,350,000.00	4.72
8	000793	华闻传媒	8,268,371	124,273,616.13	4.61
9	000858	五粮液	2,850,076	77,750,073.28	2.88
10	300009	安科生物	1,741,882	75,388,652.96	2.80

5.4 报告期末按债券品种分类的债券投资组合

注：本基金本报告期末未持有债券。

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

注：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。

5.7 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

注：本基金本报告期末未持有贵金属投资。

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

注：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

公允价值变动总额合计(元)	-
股指期货投资本期收益(元)	-
股指期货投资本期公允价值变动(元)	-

注：本基金本报告期末未投资股指期货。

5.9.2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，主要选择流动性好、交易活跃的股指期货合约。本基金力争利用股指期货的杠杆作用，降低股票仓位频繁调整的交易成本。

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

本基金根据基金合同的约定，不允许投资国债期货。

5.10.2报告期末本基金投资的国债期货持仓和损益明细

公允价值变动总额合计(元)	-
国债期货投资本期收益(元)	-
国债期货投资本期公允价值变动(元)	-

注：本基金本报告期末未投资国债期货。

5.10.3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。

5.11投资组合报告附注

5.11.1申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本报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情况。

5.11.2申明基金投资的前十名股票是否超出基金合同规定的备选股票库。

报告期内本基金投资的前十名股票中没有在备选股票库之外的股票。

5.11.3其他资产构成

序号	名称	金额（元）
1	存出保证金	3,670,036.84
2	应收证券清算款	-
3	应收股利	-
4	应收利息	55,661.83
5	应收申购款	2,681,031.74
6	其他应收款	-
7	待摊费用	-
8	其他	-
9	合计	6,406,730.41

5.11.4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。

5.11.5报告期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

注：本基金本报告期末前十名股票中未持有流通受限的股票。

5.11.6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	工业4A	工业4B	富国中证工业4.0指数分级
报告期期初基金份额