富国中证工业4.0指数分级证券投资基金 2018年半年度报告摘要

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
送出日期:	2018年08月29日

§1 重要提示及目录

1.1 重要提示

富国基金管理有限公司的董事会、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的法律责任。本半年度报告已经三分之二以上独立董事签字同意，并由董事长签发。

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2018年8月27日复核了本报告中的财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、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及其更新。

本半年度报告摘要摘自半年度报告正文，投资者欲了解详细内容，应阅读半年度报告正文。

本报告中财务资料未经审计。

本报告期自2018年1月1日起至2018年6月30日止。

§2 基金简介

2.1 基金基本情况

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		
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		
报告期末基金份额总额	1,966,236,703.34份		
基金合同存续期	不定期		
基金份额上市的证券交易所	深圳证券交易所		
上市日期	2015年6月29日		
下属三级基金的基金简称	富国中证工业4.0指数分级A	富国中证工业4.0指数分级B	富国中证工业4.0指数分级
下属三级基金场内简称	工业4A	工业4B	工业4
下属三级基金的交易代码	150315	150316	161031
报告期末下属三级基金的份额总额（单位：份）	28,552,990.00	28,552,991.00	1,909,130,722.34

2.2 基金产品说明

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，依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，按照成份股在中证工业4.0指数中的组成及其基准权重构建股票投资组合，以拟合、跟踪中证工业4.0指数的收益表现，并根据标的指数成份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。		
下属三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。

2.3 基金管理人和基金托管人

项目		基金管理人	基金托管人
名称		富国基金管理有限公司	中国工商银行股份有限公司
信息披露负责人	姓名	赵瑛	郭明
	联系电话	021-20361818	010-66105798
	电子邮箱	public@fullgoal.com.cn	custody@icbc.com.cn
客户服务电话		95105686，4008880688	95588
传真		021-20361616	010-66105799

2.4 信息披露方式

登载基金半年度报告正文的管理人互联网网址	www.fullgoal.com.cn
基金半年度报告备置地点	富国基金管理有限公司 上海市浦东新区世纪大道8号上海国金中心二期16-17楼 中国工商银行股份有限公司 北京市西城区复兴门内大街55号

§3 主要财务指标、基金净值表现

3.1 主要会计数据和财务指标

金额单位：人民币元

3.1.1期间数据和指标	报告期(2018年01月01日至2018年06月30日)
本期已实现收益	-208,966,149.16
本期利润	-312,153,564.59
加权平均基金份额本期利润	-0.1514
本期基金份额净值增长率	-17.94%
3.1.2期末数据和指标	报告期末(2018年06月30日)
期末可供分配基金份额利润	-0.9930
期末基金资产净值	1,395,032,642.45
期末基金份额净值	0.709

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 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	份额净值增长率①	份额净值增长率标准差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
过去一个月	-8.52%	2.07%	-9.67%	2.22%	1.15%	-0.15%
过去三个月	-19.06%	1.58%	-19.37%	1.67%	0.31%	-0.09%
过去六个月	-17.94%	1.78%	-18.02%	1.81%	0.08%	-0.03%
过去一年	-18.04%	1.53%	-16.99%	1.55%	-1.05%	-0.02%
过去三年	-53.30%	2.20%	-45.68%	2.27%	-7.62%	-0.07%
自基金合同生效日起至今	-56.67%	2.20%	-59.78%	2.34%	3.11%	-0.14%

注：本基金业绩比较基准为：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）。

由于本基金投资标的指数为中证工业4.0指数，且每个交易日日终在扣除股指期货合约需缴纳的交易保证金后，投资于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5%，因此，本基金将业绩比较基准定为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）。

本基金每个交易日对业绩比较基准进行再平衡处理，1日收益率（benchmarkt）按下列公式计算：

benchmarkt =95%* [中证工业4.0指数t/(中证工业4.0指数t-1)-1] +5%*银行人民币活期存款利率（税后）/360；

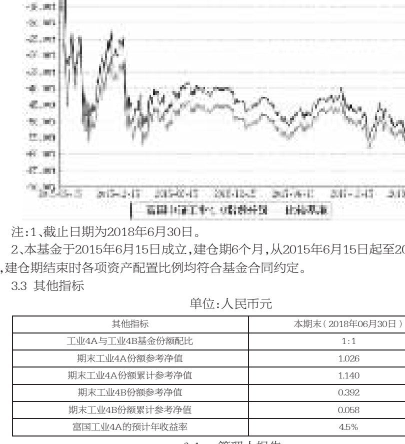
其中，t=1，2，3，…，T，T表示时间截至日；

期间T日收益率（benchmarkT）按下列公式计算：

benchmarkT =[∏Tt=1(1+benchmarkt)]-1

其中，T=2，3，4，…；∏Tt=1(1+benchmarkt)表示t日至T日的(1+benchmarkt)数学连乘。

3.2.2 自基金合同生效以来基金份额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



注：1、截止日期为2018年6月30日。

2、本基金于2015年6月15日成立，建仓期6个月，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

单位：人民币元

其他指标	本期末（2018年06月30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	1.026
期末工业4A份额累计参考净值	1.140
期末工业4B份额参考净值	0.392
期末工业4B份额累计参考净值	0.058
富国工业4A的预计年收益率	4.5%

§4 管理人报告

4.1 基金管理人及基金经理

4.1.1 基金管理人及其管理基金的经验

富国基金管理有限公司于1999年4月13日获国家工商行政管理局登记注册成立，是经中国证监会批准设立的首批十家基金管理公司之一，公司于2001年3月从北京迁址上海。2003年9月加拿大蒙特利尔银行（BMO）参股富国基金管理有限公司的工商变更登记办理完毕，富国基金管理有限公司成为国内首批成立的十家基金公司中，第一家中外合资的基金管理公司。截至2018年6月30日，本基金管理人共管理富国天盛灵活配置混合型证券投资基金、富国消费主题混合型证券投资基金、富国天源沪港深平衡混合型证券投资基金、富国天利增长债券投资基金、富国天益价值混合型证券投资基金、富国天瑞强势地区精选混合型证券投资基金、富国天惠精选成长混合型证券投资基金（LOF）、富国天时货币市场基金、富国天合稳健优选混合型证券投资基金、富国天博创新主题混合型证券投资基金、富国天成红利灵活配置混合型证券投资基金、富国天丰强化收益债券型证券投资基金（LOF）、富国中证红利指数增强型证券投资基金、富国优化增强债券型证券投资基金、富国沪深300增强证券投资基金、富国通胀通缩主题轮动混合型证券投资基金、富国汇利回报两年定期开放债券型证券投资基金、富国全球债券证券投资基金、富国可转换债券证券投资基金、上证综指交易型开放式指数证券投资基金、富国上证综指交易型开放式指数证券投资基金联接基金、富国天盈债券型证券投资基金（LOF）、富国全球科技互联网股票型证券投资基金（QDII）、富国低碳环保混合型证券投资基金、富国中证500指数增强型证券投资基金（LOF）、富国产业债债券型证券投资基金、富国新天锋定期开放债券型证券投资基金、富国高新技术产业混合型证券投资基金、富国中国中小盘(香港上市)混合型证券投资基金、富国纯债债券型发起式证券投资基金、富国强回报定期开放债券型证券投资基金、富国宏观策略灵活配置混合型证券投资基金、富国稳健增强债券型证券投资基金、富国信用债债券型证券投资基金、富国目标收益一年期纯债债券型证券投资基金、富国医疗保健行业混合型证券投资基金、富国创业板指数分级证券投资基金、富国目标收益两年期纯债债券型证券投资基金、富国国有企业债债券型证券投资基金、富国城镇发展股票型证券投资基金、富国高端制造行业股票型证券投资基金、富国收益增强债券型证券投资基金、富国新回报灵活配置混合型证券投资基金、富国研究精选灵活配置混合型证券投资基金、富国中证军工指数分级证券投资基金、富国中证移动互联网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、富国目标齐利一年期纯债债券型证券投资基金、富国富钱包货币市场基金、富国安益货币市场基金、富国中小盘精选混合型证券投资基金、富国新兴产业股票型证券投资基金、富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金、富国中证全指证券公司指数分级证券投资基金、富国中证银行指数分级证券投资基金、富国文体健康股票型证券投资基金、富国国家安全主题混合型证券投资基金、富国改革动力混合型证券投资基金、富国新收益灵活配置混合型证券投资基金、富国中证工业4.0指数分级证券投资基金、富国沪港深价值精选灵活配置混合型证券投资基金、富国中证煤炭指数分级证券投资基金、富国中证体育指数分级证券投资基金、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、富国新动力灵活配置混合型证券投资基金、富国收益宝交易型货币市场基金、富国低碳新经济混合型证券投资基金、富国中证智能汽车指数证券投资基金（LOF）、富国研究优选沪港深灵活配置混合型证券投资基金、富国价值优势混合型证券投资基金、富国泰利定期开放债券型发起式证券投资基金、富国祥利定期开放债券型发起式证券投资基金、富国美丽中国混合型证券投资基金、富国创新科技混合型证券投资基金、富国睿利定期开放混合型发起式证券投资基金、富国中证医药主题指数增强型证券投资基金（LOF）、富国两年期理财债券型证券投资基金、富国久利稳健配置混合型证券投资基金、富国富利稳健配置混合型证券投资基金、富国中证娱乐主题指数增强型证券投资基金（LOF）、富国中证高端制造指数增强型证券投资基金（LOF）、富国新活力灵活配置混合型发起式证券投资基金、富国产业升级混合型证券投资基金、富国鼎利纯债债券型发起式证券投资基金、富国新兴成长量化精选混合型证券投资基金（LOF）、富国泓利纯债债券型发起式证券投资基金、富国新优享灵活配置混合型证券投资基金、富国聚利纯债定期开放债券型发起式证券投资基金、富国祥利一年期定期开放债券型证券投资基金、富国丰利增强债券型发起式证券投资基金、富国兴利增强债券型发起式证券投资基金、富国嘉利稳健配置定期开放混合型证券投资基金、富国景利纯债债券型发起式证券投资基金、富国新机遇灵活配置混合型发起式证券投资基金、富国精准医疗灵活配置混合型证券投资基金、富国研究量化精选混合型证券投资基金、富国沪港深行业精选灵活配置混合型证券投资基金、富国金利定期开放混合型证券投资基金、富国新优选灵活配置定期开放混合型证券投资基金、富国绿色纯债一年定期开放债券型证券投资基金、富国成长优选三年定期开放灵活配置混合型证券投资基金、富国国企改革灵活配置混合型证券投资基金、富国宝利增强债券型发起式证券投资基金、富国新趋势灵活配置混合型证券投资基金、富国中证10年期国债交易型开放式指数证券投资基金、富国价值驱动灵活配置混合型证券投资基金、富国军工主题混合型证券投资基金、富国臻利纯债定期开放债券型发起式证券投资基金、富国转型机遇混合型证券投资基金、富国尊利纯债定期开放债券型发起式证券投资基金、富国港股通量化精选股票型证券投资基金、富国中证1000指数增强型证券投资基金（LOF）等一百一十二只证券投资基金。

4.1.2 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		
王乐乐	本基金基金经理	2017-11-27	–	8	博士，自2010年6月至2011年11月在上海证券有限责任公司任研究员；自2011年11月至2012年6月在华泰联合证券有限责任公司任研究员；自2012年7月至2015年5月在华泰证券股份有限公司历任研究员、创新规划团队负责人；自2015年5月加入富国基金管理有限公司，2015年8月起任富国中证煤炭指数分级证券投资基金基金经理，2016年10月起任富国全球债券证券投资基金基金经理，2017年10月起任富国兴利增强债券型发起式证券投资基金基金经理，2017年11月起任富国中证工业4.0指数分级证券投资基金、富国中证体育产业指数分级证券投资基金基金经理；兼任量化投资部量化投资总监助理。具有基金从业资格。
张圣贤	本基金基金经理	2015-08-07	–	11	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6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、富国中证体育产业指数分级证券投资基金基金经理，2016年2月起任富国中证智能汽车指数证券投资基金（LOF）基金经理，2017年7月起任富国新兴成长量化精选混合型证券投资基金（LOF）基金经理，2017年11月起任富国中证煤炭指数分级证券投资基金基金经理兼任量化投资部量化投资总监助理。具有基金从业资格。

注：1、上述任职日期为根据公司确定的聘任日期，离任日期为根据公司确定的解聘日期；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 管理人对报告期内本基金运作遵规守信情况的说明

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、力保基金资产的安全并谋求基金资产长期稳定收益为目标，基金投资组合符合有关法规及基金合同的规定。

4.3 管理人对报告期内公平交易情况的专项说明

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，风险管理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，因组合流动性管理或投资策略调整需要，出现1次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5%的情况。

4.4 管理人对报告期内基金的投资策略和业绩表现说明

4.4.1 报告期内基金投资策略和运作分析

2018年以来，A股市场内忧外患，总体震荡下跌。年初，随着估值处于历史低位且行业景气预期改善的地产板块率先上涨，A股开启了春季躁动行情。进入2月，由于美国经济相关数据亮眼，引发市场对美联储升息预期的担忧，美股带动全球市场迎来一轮深幅调整。3月起，贸易摩擦阴霾笼罩全球资本市场。3月初，美国对进口钢、铝分别征收25%、10%的关税，开启全球贸易摩擦的窗口。3月下旬，随着美国发布301调查结果，拟对约500亿美元的中国进口商品增加关税，市场对全球贸易担忧加剧，全球股指调整幅度加大。5月末，由于部分上市公司债券违约，投资者对上市公司信用风险担忧加剧，市场再次快速调整。6月中旬，由于美国正式公布针对中国进口商品的征税清单，并针对中国的反击着手准备进一步增加2000亿美元征税清单，导致全球资本市场避险情绪上升。尽管后续国务院出台缓解中小企业融资难政策，同时央行制定定向降准措施，货币政策出现放松迹象，但受全球贸易环境不确定的影响，A股市场整体出现大幅回调。总体来看，2018年上半年上证综指下跌13.9%，沪深300下跌12.9%，创业板指下跌8.33%。其中，中证工业4.0指数2018年上半年下跌18.97%。

4.4.2 报告期内基金的业绩表现

截至2018年6月30日，本基金份额净值为0.709元；份额累计净值为0.441元；本报告期，本基金份额净值增长率为-17.94%，同期业绩比较基准收益率为-18.02%

4.5 管理人对宏观经济、证券市场及行业走势的简要展望

展望下半年，困扰A股运行的两大压力有望逐步减轻。从中美贸易摩擦来看，由于美国政府已宣布将对价值2000亿美元的中国商品额外加征10%关税，市场对中美贸易摩擦的加剧已有较为充分的预期。短期来看，随着美国国会中期选举进入尾声，同时继续扩大征税范围对美国消费者的影响将明显加大，美国进一步加大贸易摩擦的概率较小，后续中美贸易摩擦有望出现阶段性缓和。从信用风险来看，随着央行进一步采取结构性货币宽松政策及加大银行信贷投放力度，同时财政政策有望发挥更大作用，中小企业融资难的问题将逐步缓解，市场对信用风险的担忧也将逐步降低。总体来看，随着投资者对经济加速下行的担忧逐渐消除，市场有望迎来新的行情。

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。

4.6 管理人对报告期内基金估值程序等事项的说明

报告期内，本基金管理人严格遵守《企业会计准则》、中国证券投资基金业协会修订并发布的《证券投资基金会计核算业务指引》、中国证监会制定的《中国证券监督管理委员会关于证券投资基金估值业务的指导意见》等法律法规、估值指引的相关规定，以及基金合同对估值程序的相关约定，对基金所持有的投资品种进行估值。日常估值的账务处理、基金份额净值的计算由基金管理人独立完成，并与基金托管人进行账务核对，经基金托管人复核无误后，由基金管理人对外公布。

4.7 管理人对报告期内基金利润分配情况的说明

根据本基金基金合同约定，“在存续期内，本基金（包括富国工业4.0份额、富国工业4.0A份额、富国工业4.0B份额）不进行收益分配。”因此本报告期内本基金未进行收益分配。

4.8 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

本基金本报告期无需要说明的相关情形。

§5 托管人报告

5.1 报告期内本基金托管人遵规守信情况声明

本报告期内，本基金托管人在对富国中证工业4.0指数分级证券投资基金的托管过程中，严格遵守《证券投资基金法》及其他法律法规和基金合同的有关规定，不存在任何损害基金份额持有人利益的行为，完全尽职尽责地履行了基金托管人应尽的义务。

5.2 托管人对报告期内本基金投资运作遵规守信、净值计算、利润分配等情况的说明

本报告期内，富国中证工业4.0指数分级证券投资基金的管理人——富国基金管理有限公司在富国中证工业4.0指数分级证券投资基金的投资运作、基金资产净值计算、基金份额申购赎回价格计算、基金费用开支等问题上，不存在任何损害基金份额持有人利益的行为，在各重要方面的运作严格按照基金合同的规定进行。本报告期内，富国中证工业4.0指数分级证券投资基金未进行利润分配。

5.3 托管人对本半年度报告中财务信息等内容的真实、准确和完整发表意见

本托管人依法对富国基金管理有限公司编制和披露的富国中证工业4.0指数分级证券投资基金2018年半年度报告中财务指标、净值表现、利润分配情况、财务会计报告、投资组合报告等内容进行了核查，以上内容真实、准确和完整。

§6 半年度财务报表(未经审计)

6.1 资产负债表

会计主体：富国中证工业4.0指数分级证券投资基金

报告截止日：2018年06月30日

单位：人民币元

资 产	本期末（2018年06月30日）	上年度末（2017年12月31日）
资 产：		
银行存款	127,503,921.58	131,536,966.85
结算备付金	150,324.92	653,899.64
存出保证金	150,048.75	182,996.11
交易性金融资产	1,270,605,106.37	1,751,018,934.69
其中：股票投资	1,270,605,106.37	1,751,018,934.69
基金投资	–	–
债券投资	–	–
资产支持证券投资	–	–
贵金属投资	–	–
衍生金融资产	–	–
买入返售金融资产	–	–
应收证券清算款	100,740.39	–
应收利息	20,737.12	28,008.29
应收股利	–	–
应收申购款	150,723.11	354,538.36
递延所得税资产	–	–
其他资产	–	–
资产总计	1,398,681,602.24	1,883,775,343.94
负债和所有者权益	本期末（2018年06月30日）	上年度末（2017年12月31日）
负 债：		
短期借款	–	–
交易性金融负债	–	–
衍生金融负债	–	–
卖出回购金融资产款	–	–
应付证券清算款	–	–
应付赎回款	1,198,909.18	1,708,359.68
应付管理人报酬	1,181,848.15	1,645,409.20
应付托管费	260,006.57	361,990.01
应付销售服务费	–	–
应付交易费用	746,094.60	996,081.52
应交税费	–	–
应付利息	–	–
应付利润	–	–
递延所得税负债	–	–
其他负债	262,101.29	410,892.96
负债合计	3,648,959.79	5,122,733.37
所有者权益：		
实收基金	3,218,314,582.76	3,557,359,587.69
未分配利润	-1,823,281,940.31	-1,678,706,977.12
所有者权益合计	1,395,032,642.45	1,878,652,610.57
负债和所有者权益总计	1,398,681,602.24	1,883,775,343.94

注：报告截止日2018年06月30日，基金份额净值0.709元，基金份额总额1,966,236,703.34份。其中：富国中证工业4.0指数分级份额净值0.709元，份额总额1,909,130,722.34份；工业4A份额参考净值1.026元，份额总额28,552,990.00份；工业4B份额参考净值0.392元，份额总额28,552,991.00份。

6.2 利润表

会计主体：富国中证工业4.0指数分级证券投资基金

本报告期：2018年01月01日至2018年06月30日

单位：人民币元

项 目	本期（2018年01月01日至2018年06月30日）	上年度可比期间(2017年01月01日至2017年06月30日)
一、收入	-298,743,210.19	-101,354,569.54
1.利息收入	445,858.35	590,290.13
其中：存款利息收入	412,112.84	576,115.09
债券利息收入	–	–
资产支持证券利息收入	–	–
买入返售金融资产收入	33,745.51	14,175.04
其他利息收入	–	–
2.投资收益（损失以“-”填列）	-196,377,543.43	-369,417,715.16
其中：股票投资收益	-202,630,864.07	-378,185,070.47
基金投资收益	–	–
债券投资收益	–	–
资产支持证券投资收益	–	–
贵金属投资收益	–	–
衍生工具投资收益	–	–
股利收益	6,253,320.64	8,767,355.31
3.公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-103,187,415.43	267,134,494.87
4.汇兑收益（损失以“-”号填列）	–	–
5.其他收入（损失以“-”号填列）	375,890.32	338,360.62
减：二、费用	13,410,354.40	16,897,019.39
1．管理人报酬	8,322,358.15	11,577,248.96
2．托管费	1,830,918.82	2,546,994.71
3．销售服务费	–	–
4．交易费用	2,911,711.78	2,362,362.21
5．利息支出	–	–
其中：卖出回购金融资产支出	–	–
6．税金及附加	–	–
7．其他费用	345,365.65	410,413.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-312,153,564.59	-118,251,588.93
减：所得税费用	–	–
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-312,153,564.59	-118,251,588.93

6.3 所有者权益（基金净值）变动表

会计主体：富国中证工业4.0指数分级证券投资基金

本报告期：2018年01月01日至2018年06月30日

单位：人民币元

项目	本期（2018年01月01日至2018年06月30日）		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益（基金净值）	3,557,359,587.69	-1,678,706,977.12	1,878,652,610.57
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	–	-312,153,564.59	-312,153,564.59
三、本期基金份额交易产生的基金净值变动数（净值减少以“-”号填列）	-339,045,004.93	167,578,601.40	-171,466,403.53
其中：1.基金申购款	217,398,146.91	-106,659,618.29	110,738,528.62
2.基金赎回款	-556,443,151.84	274,238,219.69	-282,204,932.15
四、本期向基金份额持有人分配利润产生的基金净值变动（净值减少以“-”号填列）	–	–	–
五、期末所有者权益（基金净值）	3,218,314,582.76	-1,823,281,940.31	1,395,032,642.45
项目	上年度可比期间（2017年01月01日至2017年06月30日）		
	实收基金	未分配利润	所有者权益合计
一、期初所有者权益（基金净值）	4,496,675,733.10	-1,989,920,218.67	2,506,755,514.43
二、本期经营活动产生的基金净值变动数（本期利润）	–	-118,251,588.93	-118,251,588.93
三、本期基金份额交易产生的基金净值变动数（净值减少以“-”号填列）	-195,039,246.81	81,207,483.69	-113,831,763.12
其中：1.基金申购款	306,027,380.99	-149,205,706.67	156,821,674.32
2.基金赎回款	-501,066,627.80	230,413,190.36	-270,653,437.44
四、本期向基金份额持有人分配利润产生的基金净值变动（净值减少以“-”号填列）	–	–	–
五、期末所有者权益（基金净值）	4,301,636,486.29	-2,026,964,323.91	2,274,672,162.38

报表附注为财务报表的组成部分。

本报告6.1至6.4财务报表由下列负责人签署：

陈 戈　　　林志松　　　徐慧

基金管理公司负责人　　主管会计工作负责人　　会计机构负责人

6.4 报表附注

6.4.1 基金基本情况

富国中证工业4.0指数分级证券投资基金(以下简称“本基金”)，系经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监许可[2015]889号文《关于准予富国中证工业4.0指数分级证券投资基金注册的批复》的核准，由富国基金管理有限公司作为管理人向社会公开募集。基金合同于2015年6月15日生效，首次设立募集规模为6,787,122,558.81份基金份额。本基金为契约型开放式，存续期限不定。本基金的基金管理人为富国基金管理有限公司，注册登记机构为中国证券登记结算有限责任公司，基金托管人为中国工商银行股份有限公司。

本基金的基金份额包括富国中证工业4.0指数分级证券投资基金之基础份额（即“富国工业4.0份额”）、富国中证工业4.0指数分级证券投资基金之稳健收益类份额（即“富国工业4.0A份额”）与富国中证工业4.0指数分级证券投资基金之积极收益类份额（即“富国工业4.0B份额”）。其中，富国工业4.0A份额、富国工业4.0B份额的基金份额配比始终保持1：1的比例不变。基金发售结束后，本基金将投资者在场内认购的全部富国工业4.0份额按照1:1的比例自动分离为预期收益与预期风险不同的两种份额类别，即富国工业4.0A份额和富国工业4.0B份额。基金合同生效后，富国工业4.0份额接受场内与场外的申购和赎回。富国工业4.0A份额与富国工业4.0B份额只可在深圳证券交易所上市交易，不接受申购或赎回。

每年的基金份额定期折算基准日（每个会计年度12月第一个工作日），本基金将按规则对富国工业4.0A份额和富国工业4.0份额进行定期份额折算；当富国工业4.0份额的基金份额净值高至1.500元或以上或当富国工业4.0B份额的基金份额参考净值低至0.250元或以下，本基金还将进行不定期份额折算。

本基金投资于具有良好流动性的金融工具，包括中证工业4.0指数的成份股、备选成份股、固定收益资产（国债、金融债、企业债、公司债、次级债、可转换债券、分离交易可转债、央行票据、中期票据、短期融资券（含超短期融资券））、资产支持证券、质押及买断式回购、银行存款等）、衍生工具（股指期货、权证等）及法律法规或中国证监会允许基金投资的其他金融工具（但须符合中国证监会的相关规定）。

如法律法规或监管机构以后允许基金投资其他品种，基金管理人在履行适当程序后，可以将其纳入投资范围。

基金的投资组合比例为：本基金的股票资产投资比例不低于基金资产的90%，其中投资于中证工业4.0指数成份股和备选成份股的资产不低于非现金基金资产的80%，每个交易日日终在扣除股指期货合约需缴纳的交易保证金后，现 金或到期日在一年以内的政府债券不低于基金资产净值的5%。

本基金的业绩比较基准为：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）。

6.4.2 会计报表的编制基础

本财务报表系按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（以下统称“企业会计准则”）编制，同时，对于在具体会计核算和信息披露方面，也参考了中国证券投资基金业协会修订并发布的《证券投资基金会计核算业务指引》、中国证监会制定的《中国证券监督管理委员会关于证券投资基金估值业务的指导意见》、《证券投资基金信息披露管理办法》、《证券投资基金信息披露内容与格式准则》第3号《半年度报告的内容与格式》、《证券投资基金信息披露编报规则》第3号《会计报表附注的编制及披露》、《证券投资基金信息披露XBRL模板第3号《年度报告和半年度报告》》及其他中国证监会及中国证券投资基金业协会颁布的相关规定。

本财务报表以本基金持续经营为基础列报。

6.4.3 遵循企业会计准则及其他有关规定的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本基金于2018年6月30日的财务状况以及2018年1月1日至2018年6月30日止期间的经营成果和净值变动情况。

6.4.4 本报告期所采用的会计政策、会计估计与最近一期年度报告相一致的说明

本基金本报告期所采用的会计政策、其他会计估计与最近一期年度会计报表所采用的会计政策、会计估计一致。

6.4.5 会计差错更正的说明

本基金本报告期无重大会计差错的内容和更正金额。

6.4.6 税项

1 印花税

经国务院批准，财政部、国家税务总局研究决定，自2008年4月24日起，调整证券（股票）交易印花税税率，由原先的3‰调整为1‰；

经国务院批准，财政部、国家税务总局研究决定，自2008年9月19日起，调整由出让方按证券（股票）交易印花税税率缴纳印花税，受让方不再征收，税率不变；

根据财政部、国家税务总局财税[2005]103号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》的规定，股权分置改革过程中因非流通股股东向流通股股东支付对价而发生的股权转让，暂免征收印花税。

2 增值税

根据财政部、国家税务总局财税[2016]36号文《关于全面推开营业税改增值税试点的通知》的规定，经国务院批准，自2016年5月1日起在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点，金融业纳入试点范围，由缴纳营业税改为缴纳增值税。对证券投资基金（封闭式证券投资基金，开放式证券投资基金）管理人运用基金买卖股票、债券的转让收入免征增值税；国债、地方政府债利息收入以及金融同业往来利息收入免征增值税；存款利息收入不征收增值税；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]46号文《关于进一步明确全面推开营改增试点金融业有关政策的通知》的规定，金融机构开展的质押式买入返售金融商品业务及持有政策性金融债券取得的利息收入属于金融同业往来利息收入；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]70号文《关于金融机构同业往来等增值税政策的补充通知》的规定，金融机构开展的买断式买入返售金融商品业务、同业存款、同业存单以及持有金融债券取得的利息收入属于金融同业往来利息收入；

根据财政部、国家税务总局财税[2016]140号文《关于明确金融、房地产开发、教育辅助服务等增值税政策的通知》的规定，资管产品运营过程中发生的增值税应税行为，以资管产品管理人为增值税纳税人；

根据财政部、国家税务总局财税[2017]56号文《关于资管产品增值税有关问题的通知》的规定，自2018年1月1日起，资管产品管理人运营资管产品过程中发生的增值税应税行为（以下简称“资管产品运营业务”），暂适用简易计税方法，按照3%的征收率缴纳增值税，资管产品管理人未分别核算资管产品运营业务和其他业务的销售额和增值税应纳税额的除外。资管产品管理人可选择分别或汇总核算资管产品运营业务销售额和增值税应纳税额。对资管产品在2018年1月1日前运营过程中发生的增值税应税行为，未缴纳增值税的，不再缴纳；已缴纳增值税的，已纳税额从资管产品管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减；

根据财政部、国家税务总局财税[2017]90号文《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》的规定，自2018年1月1日起，资管产品管理人运营资管产品提供的贷款服务、发生的部分金融商品转让业务，按照以下规定确定销售额：提供贷款服务，以2018年1月1日起产生的利息及利息性质的收入为销售额；转让2017年12月31日前取得的股票（不包括限售股）、债券、基金、非货物期货，可以选择按照实际买入价计算销售额，或者以2017年最后一个交易日的股票收盘价（2017年最后一个交易日处于停牌期间的股票，为停牌前最后一个交易日收盘价）、债券估值（中债金融估值中心有限公司或中证指数有限公司提供的债券估值）、基金份额净值、非货物期货结算价格作为买入价计算销售额。

3 企业所得税

根据财政部、国家税务总局财税[2004]78号文《关于证券投资基金税收政策的通知》的规定，自2004年1月1日起，对证券投资基金（封闭式证券投资基金，开放式证券投资基金）管理人运用基金买卖股票、债券的差价收入，继续免征企业所得税；

根据财政部、国家税务总局财税[2005]103号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》的规定，股权分置改革中非流通股股东通过对价方式向流通股股东支付的股份、现金等收入，暂免征收流通股股东应缴纳的企业所得税；

根据财政部、国家税务总局财税[2008]1号文《关于企业所得税若干优惠政策的通知》的规定，对证券投资基金从证券市场中取得的收入，包括买卖股票、债券的差价收入，股权的股息、红利收入，债券的利息收入及其他收入，暂不征收企业所得税。

4 个人所得税

根据财政部、国家税务总局财税[2005]103号文《关于股权分置试点改革有关税收政策问题的通知》的规定，股权分置改革中非流通股股东通过对价方式向流通股股东支付的股份、现金等收入，暂免征收流通股股东应缴纳的个人所得税；

根据财政部、国家税务总局财税[2008]132号文《财政部、国家税务总局关于储蓄存款利息所得有关个人所得税政策的通知》的规定，自2008年10月9日起，对储蓄存款利息所得暂免征收个人所得税；

根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2012]85号文《关于实施上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》的规定，自2013年1月1日起，证券投资基金从公开发行和转让市场取得的上市公司股票，持股期限在1个月以内（含1个月）的，其股息红利所得全额计入应纳税所得额；持股期限在1个月以上至1年（含1年）的，暂减按50%计入应纳税所得额；持股期限超过1年的，暂减按25%计入应纳税所得额。上述所得统一适用20%的税率计征个人所得税；

根据财政部、国家税务总局、中国证监会财税[2015]101号文《关于上市公司股息红利差别化个人所得税政策有关问题的通知》的规定，自2015年9月8日起，证券投资基金从公开发行和转让市场取得的上市公司股票，持股期限超过1年的，股息红利所得暂免征收个人所得税。

6.4.7 关联方关系

6.4.7.1 本报告期存在控制关系或其他重大利害关系的关联方发生变化的情况

本基金本报告期存在控制关系或其他重大影响关系的关联方未发生变化。

6.4.7.2 本报告期与基金发生关联交易的各关联方

关联方名称	与本基金的关系
富国基金管理有限公司	基金管理人、基金销售机构
海通证券股份有限公司	基金管理人的股东、基金代销机构
申万宏源证券有限公司	基金管理人的股东、基金代销机构
中国工商银行股份有限公司	基金托管人、基金代销机构

注：以下关联交易均在正常业务范围内按一般商业条款订立。

6.4.8 本报告期及上年度可比期间的关联方交易

6.4.8.1 通过关联方交易单元进行的交易

6.4.8.1.1 股票交易

金额单位：人民币元

关联方名称	本期（2018年01月01日至2018年06月30日）		上年度可比期间（2017年01月01日至2017年06月30日）	
	成交金额	占当期股票成交总额的比例（%）	成交金额	占当期股票成交总额的比例（%）
申万宏源	1,734,511.29	0.09	–	–

6.4.8.1.2 权证交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行权证交易。

6.4.8.1.3 债券交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行债券交易。

6.4.8.1.4 回购交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间均未通过关联方交易单元进行回购交易。

6.4.8.1.5 应支付关联方的佣金

金额单位：人民币元

关联方名称	本期（2018年01月01日至2018年06月30日）			
	佣金	占当期佣金总量的比例（%）	期末应付佣金余额	占期末应付佣金总额的比例（%）
申万宏源	1,580.90	0.09	407.18	0.05

注：上述佣金按市场佣金率计算，以扣除由中国证券登记结算有限责任公司收取证管费、经手费和由券商承担的证券结算风险基金后的净额列示。该类佣金协议的服务范围还包括佣金收取方为本基金提供的证券投资研究成果和市场信息服务。本基金上年度可比期间无应支付关联方的佣金。

6.4.8.2 关联方报酬

6.4.8.2.1 基金管理费

单位：人民币元

项目	本期（2018年01月01日至2018年06月30日）	上年度可比期间（2017年01月01日至2017年06月30日）
当期发生的基金应支付的管理费	8,322,358.15	11,577,248.96
其中：支付销售机构的客户维护费	3,812,868.00	5,240,934.85

注：基金管理费按前一日的基金资产净值的1.00%的年费率计提。计算方法如下：

H=E×1.00%/当年天数

H为每日应计提的基金管理费

E为前一日的基金资产净值

基金管理费每日计提，按月支付。

6.4.8.2.2 基金托管费

单位：人民币元

项目	本期（2018年01月01日至2018年06月30日）	上年度可比期间（2017年01月01日至2017年06月30日）
当期发生的基金应支付的托管费	1,830,918.82	2,546,994.71

注：基金托管费按前一日的基金资产净值的0.22%的年费率计提。计算方法如下：

H=E×0.22%/当年天数

H为每日应计提的基金托管费

E为前一日的基金资产净值

基金托管费每日计提，按月支付。

6.4.8.3 与关联方进行银行间同业市场的债券(含回购)交易

注：本基金本报告期及上年度可比期间未与关联方通过银行间同业市场进行债券（含回购）交易。

6.4.8.4 各关联方投资本基金的情况

6.4.8.4.1 报告期内基金管理人运用固有资金投资本基金的情况

注：本报告期内及上年度可比期间内本基金的基金管理人均未运用固有资金投资本基金。

6.4.8.4.2 报告期末除基金管理人之外的其他关联方投资本基金的情况

注：本基金除基金管理人之外的其他关联方本报告期末及上年度末均未投资本基金。

6.4.8.5 由关联方保管的银行存款余额及当期产生的利息收入

单位：人民币元

关联方名称	本期（2018年01月01日至2018年06月30日）		上年度可比期间（2017年01月01日至2017年06月30日）	
	期末余额	当期利息收入	期末余额	当期利息收入
中国工商银行股份有限公司	127,503,921.58	396,130.66	167,358,420.29	566,056.77

6.4.8.6 本基金在承销期内参与关联方承销证券的情况

注：本报告期内及上年度可比期间内本基金均未在承销期内直接购入关联方承销证券。

6.4.8.7 其他关联交易事项的说明

6.4.8.7.1 其他关联交易事项的说明

本报告期内及上年度可比期间内本基金均无其他关联方交易事项。

6.4.9 期末（2018年06月30日）本基金持有的流通受限证券

6.4.9.1 因认购新发/增发证券而于期末持有的流通受限证券

6.4.9.1.1 受限证券类别：股票

金额单位：人民币元

证券代码	证券名称	成功认购日	可流通日	流通受限类型	认购价格	期末估值单价	数量（单位：股）	期末成本总额	期末估值总额	备注
603105	芯能科技	2018-06-29	2018-07-09	新股认购	4.83	4.83	3,410	16,470.30	16,470.30	–
603693	江苏新能	2018-06-25	2018-07-03	新股认购	9.00	9.00	5,384	48,456.00	48,456.00	–
603706	东方环宇	2018-06-29	2018-07-09	新股认购	13.09	13.09	1,765	23,103.85	23,103.85	–

6.4.9.2 期末持有的暂时停牌等流通受限股票注：本基金本报告期末未持有暂时停牌等流通受限股票。

6.4.9.3 期末债券正回购交易中作为抵押的债券

6.4.9.3.1 银行间市场债券正回购

注：截至本报告期末2018年06月30日止，本基金无因从事银行间市场债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额。

6.4.9.3.2 交易所市场债券正回购

截至本报告期末2018年06月30日止，本基金无因从事交易所市场债券正回购交易形成的卖出回购证券款余额。

6.4.10 有助于理解和分析会计报表需要说明的其他事项

6.4.14.1公允价值

6.4.14.1.1不以公允价值计量的金融工具

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括贷款和应收款项以及其他金融负债，其因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

6.4.14.1.2以公允价值计量的金融工具

6.4.14.1.2.1各层次金融工具公允价值

于2018年6月30日，本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中属于第一层次的余额为人民币1,270,517,076.22元，属于第二层次的余额为人民币88,030.15元，属于第三层次余额为人民币0.00元。

6.4.14.1.2.2公允价值所属层次间的重大变动

对于证券交易所上市的股票和可转换债券，若出现重大事项停牌、交易不活跃、或属于非公开发行等情况，本基金分别于停牌日至交易恢复活跃日期间、交易不活跃期间及限售期间不将相关股票和可转换债券的公允价值列入第一层次；并根据估值调整中采用的不可观察输入值对于公允价值的影响程度，确定相关股票和可转换债券公允价值应属第二层次或第三层次。

6.4.14.1.2.3第三层次公允价值余额和本期变动金额

本基金持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具第三层次公允价值本期未发生变动。

6.4.14.2承诺事项

截至资产负债表日，本基金无需要说明的承诺事项。

6.4.14.3其他事项

截至资产负债表日，本基金无需要说明的其他重要事项。

§7 投资组合报告

7.1 期末基金资产组合情况

金额单位：人民币元

序号	项目	金额	占基金总资产的比例（%）
1	权益投资	1,270,605,106.37	90.84
	其中：股票	1,270,605,106.37	90.84
2	基金投资	–	–
3	固定收益投资	–	–
	其中：债券	–	–
	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	127,654,246.50	9.13
8	其他各项资产	422,249.37	0.03
9	合计	1,398,681,602.24	100.00

7.2 报告期末按行业分类的股票投资组合

7.2.1 报告期末按行业分类的境内股票投资组合

7.2.1.1 积极投资按行业分类的股票投资组合：

金额单位：人民币元

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	–	–
C	制造业	191,454.74	0.01
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	71,559.85	0.01
E	建筑业	–	–
F	批发和零售业	–	–
G	交通运输、仓储和邮政业	–	–
H	住宿和餐饮业	–	–
I	信息传输、软件和信息技术服务业	–	–
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	–	–
N	水利、环境和公共设施管理业	81,226.14	0.01
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	344,240.73	0.02

7.2.1.2 指数投资按行业分类的股票投资组合：

金额单位：人民币元

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	–	–
C	制造业	958,425,312.47	68.70
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	–	–
E	建筑业	–	–
F	批发和零售业	–	–
G	交通运输、仓储和邮政业	–	–
H	住宿和餐饮业	–	–
I	信息传输、软件和信息技术服务业	311,835,553.17	22.35
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	–	–
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	1,270,260,865.64	91.06

7.3 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

7.3.1 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投资明细

金额单位：人民币元

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	300124	汇川技术	2,186,135	71,748,950.70	5.14
2	002008	大族激光	1,282,887	68,236,759.53	4.89
3	002415	海康威视	1,801,825	66,901,762.25	4.80
4	600588	用友网络	2,708,306	66,380,580.06	4.76
5	600703	三安光电	3,395,802	65,267,314.44	4.68
6	002202	金风科技	4,874,360	61,611,910.40	4.42
7	002230	科大讯飞	1,886,948	60,514,422.36	4.34
8	603019	中科曙光	1,299,100	59,589,717.00	4.27
9	300024	机器人	3,418,974	59,490,147.60	4.26
10	000725	京东方A	16,793,700	59,449,698.00	4.26

注：投资者欲了解本报告期末基金投资的所有股票明细，应阅读登载于富国基金管理有限公司网站的半年度报告正文

7.3.2 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投资明细

金额单位：人民币元

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	300747	锐科激光	1,543	123,995.48	0.01
2	601330	绿色动力	4,971	81,226.14	0.01
3	603650	彤程新材	2,376	50,988.96	0.00
4	603693	江苏新能	5,384	48,456.00	0.00
5	603706	东方环宇	1,765	23,103.85	0.00

注：投资者欲了解本报告期末基金投资的所有股票明细，应阅读登载于富国基金管理有限公司网站的半年度报告正文

7.4 报告期内股票投资组合的重大变动

7.4.1 累计买入金额超出期初基金资产净值2%或前20名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计买入金额	占期初基金资产净值比例（%）
1	002202	金风科技	89,926,304.36	4.79
2	600703	三安光电	87,900,957.42	4.68
3	601012	隆基股份	83,859,581.03	4.46
4	601766	中国中车	81,290,682.09	4.33
5	600588	用友网络	69,562,265.40	3.70
6	300433	蓝思科技	65,162,494.95	3.47
7	603019	中科曙光	60,085,757.70	3.20
8	000977	浪潮信息	50,989,181.37	2.71
9	300316	晶盛机电	48,602,909.48	2.59
10	002439	启明星辰	37,090,877.14	1.97
11	300170	汉得信息	30,672,161.97	1.63
12	300166	东方国信	29,438,439.07	1.57
13	601100	恒立液压	26,607,727.92	1.42
14	002368	太极股份	20,781,101.37	1.11
15	300188	美亚柏科	19,504,186.60	1.04
16	002747	埃斯顿	13,634,016.91	0.73
17	600845	宝信软件	10,757,666.44	0.57
18	002230	科大讯飞	10,550,608.27	0.56
19	000725	京东方A	8,575,088.01	0.46
20	600699	均胜电子	4,798,966.32	0.26

7.4.2 累计卖出金额超出期初基金资产净值2%或前20名的股票明细

金额单位：人民币元

序号	股票代码	股票名称	本期累计卖出金额	占期初基金资产净值比例（%）
1	000988	华工科技	80,249,412.17	4.27
2	300207	欣旺达	74,073,457.08	3.94
3	002426	胜利精密	68,900,718.62	3.67
4	002185	华天科技	68,388,380.89	3.64
5	300115	长盈精密	60,063,711.44	3.20
6	600172	黄河旋风	56,090,126.98	2.99
7	300450	先导智能	55,126,663.25	2.93
8	000997	新 大 陆	49,051,993.56	2.61
9	300083	劲胜智能	47,233,467.20	2.51
10	600038	中直股份	45,513,310.31	2.42
11	300124	汇川技术	39,354,922.80	2.09
12	002371	北方华创	38,837,441.19	2.07
13	300367	东方网力	32,941,196.78	1.75
14	300097	智云股份	30,422,133.18	1.62
15	002747	埃斯顿	29,814,983.16	1.59
16	002008	大族激光	28,041,032.48	1.49
17	300011	鼎汉技术	27,703,591.24	1.47
18	300024	机器人	24,345,406.28	1.30
19	600699	均胜电子	23,989,754.00	1.28
20	002415	海康威视	23,509,660.30	1.25

7.4.3 买入股票的成本总额及卖出股票的收入总额

单位：人民币元

买入股票成本（成交）总额	854,988,973.29
卖出股票收入（成交）总额	1,029,584,522.11

注：“买入股票成本（成交）总额”和“卖出股票收入（成交）总额”按买卖成交金额（成交单价乘以成交数量）填列，不考虑相关交易费用。

7.5 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。

7.6 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。

7.7 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。

7.8 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贵金属投资明细

注：本基金本报告期末未持有贵金属投资。

7.9 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。

7.10 报告期末本基金投资的股指期货交易情况说明

7.10.1 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。

7.10.2 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。

7.11 报告期末本基金投资的国债期货交易情况说明

7.11.1 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。

7.11.2 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。

7.11.3 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。

7.12 投资组合报告附注

7.12.1 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，或在报告编制日前一年内受到公开谴责、处罚的情形。

7.12.2 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。

7.12.3 期末其他各项资产构成

单位：人民币元

序号	名称	金额
1	存出保证金	150,048.75
2	应收证券清算款	100,740.39
3	应收股利	–
4	应收利息	20,737.12
5	应收申购款	150,723.11
6	其他应收款	–
7	待摊费用	–
8	其他	–
9	合计	422,249.37

7.12.4 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。

7.12.5 期末前十名股票中存在流通受限情况的说明

7.12.5.1 期末指数投资前十名股票中存在流通受限情况的说明

注：本基金本报告期末指数投资前十名股票中未持有流通受限的股票。

7.12.5.2 期末积极投资前五名股票中存在流通受限情况的说明

金额单位：人民币元

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	603693	江苏新能	48,456.00	0.00	新股认购
2	603706	东方环宇	23,103.85	0.00	新股认购

7.12.6 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。

§8 基金份额持有人信息

8.1 期末基金份额持有人户数及持有人结构

份额单位：份

份额级别	持有人户数(户)	户均持有的基金份额	持有人结构			
			机构投资者		个人投资者	
			持有份额	占总份额比例（%）	持有份额	占总份额比例（%）
富国中证工业4.0指数分级A	354	80,658.16	23,517,281.00	82.36	5,035,709.00	17.64
富国中证工业4.0指数分级B	1,999	14,283.64	49,240.00	0.17	28,503,751.00	99.83
富国中证工业4.0指数分级	71,023	26,880.46	3,188,737.81	0.17	1,905,941,984.53	99.83
合计	73,376	26,796.73	26,755,258.81	1.36	1,939,481,444.53	98.64

8.2 期末上市基金前十名持有人

富国中证工业4.0指数分级A

序号	持有人名称	持有份额（份）	占上市总份额比例（%）
1	中国太平洋财产保险－传统－普通保险产品-013C-CT001深	11,775,800	41.24
2	德邦基金－浙商银行－百年人寿保险－百年人寿保险股份有限公司－	4,261,474	14.92
3	中国太平洋人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品	3,461,411	12.12
4	丁碧霞	2,574,665	9.02
5	中国太平洋人寿保险股份有限公司－分红－个人分红	1,733,915	6.07
6	太平洋资管－建设银行－太平洋卓越第三极稳定增值二号产品	1,300,000	4.55
7	中国太平洋人寿保险股份有限公司－万能－个人万能	650,219	2.28
8	李怡名	270,951	0.95
9	上海均直资产管理有限公司－均直孔最长强私募证券投资基金	159,600	0.56
10	中国太平洋人寿保险股份有限公司－分红－团体分红	158,500	0.56

富国中证工业4.0指数分级B

序号	持有人名称	持有份额（份）	占上市总份额比例（%）
1	程杨	1,044,632	3.66
2	刘卫兵	769,817	2.70
3	郑延丽	656,900	2.30
4	邹晓东	585,039	2.05
5	朱德润	556,784	1.95
6	赵守运	504,897	1.77
7	朱增源	500,000	1.75
8	张晓惠	496,450	1.74
9	张文俊	478,784	1.68
10	陈旸	446,527	1.56

8.3 期末基金管理人的从业人员持有本基金的情况

项目	份额级别	持有份额总数（份）	占基金总份额比例(%)
基金管理公司所有从业人员持有本基金	富国中证工业4.0指数分级A	–	–
	富国中证工业4.0指数分级B	–	–
	富国中证工业4.0指数分级	31,953.13	0.0017
	合计	31,953.13	0.0016

8.4 期末基金管理人的从业人员持有本开放式基金份额总量区间的情况

项目	份额级别	持有基金份额总量的数量区间（万份）
本公司高级管理人员、基金投资和研究部门负责人持有本开放式基金	富国中证工业4.0指数分级A	0
	富国中证工业4.0指数分级B	0
	富国中证工业4.0指数分级	0
	合计	0
本基金基金经理持有本开放式基金	富国中证工业4.0指数分级A	0
	富国中证工业4.0指数分级B	0
	富国中证工业4.0指数分级	0
	合计	0

§9 开放式基金份额变动

单位：份

项目	富国中证工业4.0指数分级A	富国中证工业4.0指数分级B	富国中证工业4.0指数分级
基金合同生效日(2015年06月15日)基金份额总额	–	–	6,787,122,558.81
报告期期初基金份额总额	31,571,882.00	31,571,883.00	2,110,221,748.80
本报告期基金总申购份额	–	–	132,833,485.90
减：本报告期基金总赎回份额	–	–	339,962,296.36
本报告期基金拆分变动份额（份额减少以“-”填列）	-3,018,892.00	-3,018,892.00	6,037,784.00
报告期期末基金份额总额	28,552,990.00	28,552,991.00	1,909,130,722.34

注：拆分变动份额为本基金三级份额之间的配对转换及份额折算的份额。

§10 重大事件揭示

10.1 基金份额持有人大会决议

本报告期内本基金没有召开基金份额持有人大会。

10.2 基金管理人、基金托管人的专门基金托管部门的重大人事变动

本报告期内本基金托管人的专门基金托管部门无重大人事变动。

本报告期本基金管理人无重大人事变动。

10.3 涉及基金管理人、基金财产、基金托管业务的诉讼

本报告期无涉及基金管理人、基金资产、基金托管业务的诉讼。

10.4 基金投资策略的改变

本报告期本基金投资策略无改变。

10.5 为基金进行审计的会计师事务所情况

本报告期内基金管理人没有改聘为其审计的会计师事务所。

10.6 管理人、托管人及其高级管理人员受稽查或处罚等情况

本报告期内，基金管理人、基金托管人及其高级管理人员未受稽查或处罚。

1.1

10.7 本期基金租用证券公司交易单元的有关情况

金额单位：人民币元

券商名称	交易单元数量	股票交易		债券交易		债券回购交易		权证交易		应支付该券商的佣金		备注
		成交金额	占当期股票成交总额的比例（%）	成交金额	占当期债券成交总额的比例（%）	成交金额	占当期债券成交总额的比例（%）	成交金额	占当期权证成交总额的比例（%）	佣金	占当期佣金总量的比例（%）	
长江证券	2	6,459,454.15	0.34	–	–	48,000,000.00	100.00	–	–	5,887.83	0.34	–
川财证券	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
方正证券	1	190,887,532.55	10.14	–	–	–	–	–	–	173,956.24	10.14	–
广发证券	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
国都证券	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
国海证券	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
国泰君安	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
国元证券	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
海通证券	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
华创证券	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
江海证券	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
瑞银证券	2	146,274,551.66	7.77	–	–	–	–	–	–	133,301.38	7.77	–
上海证券	2	13,073,651.24	0.69	–	–	–	–	–	–	11,914.10	0.69	–
申万宏源	4	1,734,511.29	0.09	–	–	–	–	–	–	1,580.90	0.09	–
西部证券	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
新时代证券	2	1,090,561,724.68	57.94	–	–	–	–	–	–	993,838.39	57.94	–
招商证券	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
中泰证券	2	433,087,398.36	23.01	–	–	–	–	–	–	394,674.18	23.01	–

注：我公司对基金交易单元的选择是综合考虑券商的研究能力及其它相关因素后决定的。本报告期本基金退租券商交易单元：国海证券（233306）。

§11 影响投资者决策的其他重要信息

11.1 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

注：本基金本报告期无单一投资者持有基金份额达到或超过20%的情况。