

富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金

二〇二二年第4季度报告

2022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：招商银行股份有限公司

送出日期：2023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。

基金托管人招商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。

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 2022 年 10 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止。

## § 2 基金产品概况

### 2.1 基金产品基本情况

基金名称	富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金
基金简称	富国首创水务封闭式 REIT
场内简称	富国首创水务 REIT
基金主代码	508006
交易代码	508006
基金运作方式	契约型封闭式
基金合同生效日	2021 年 06 月 07 日
基金管理人	富国基金管理有限公司
基金托管人	招商银行股份有限公司
报告期末基金份额总额（单位：份）	500,000,000.00
基金合同存续期	除根据本基金合同约定延长存续期限、提前终止外，本基金存续期限为自基金合同生效之日起至 2047 年 9 月 29 日之间的期限（基金份额持有人大会决议延长期限的除外）
基金份额上市的证券交易所	上海证券交易所
上市日期	2021 年 6 月 21 日
投资目标	本基金主要投资于基础设施资产支持证券，并持有其全部份额；本基金通过资产支持证券等特殊目的载体取得基础设施项目公司全部股权，最终取得相关基础设施项目完全经营权。本基金通过主动的投资管理和运营管理，提升基础设施项目的运营收益水平，力争为基金份额持有人提供稳定及长期可持续的收益分配。
投资策略	本基金将审慎论证宏观经济因素（就业、

	<p>利率、人口结构等)、基础资产行业周期(供需结构、运营收入和资产价格波动等)、以及其他可比投资资产项目的风险和预期收益率来判断项目公司持有基础资产项目当前的投资价值以及未来的发展空间。在此基础上,基金将深入调研基础资产项目的基本面(包括位置、污水排放标准、资产价格、污水处理量、污水处理费单价、现金流等)和运营基本面(包括定位、经营策略、污水处理能力、污泥处理处置能力等),并结合合适的估值方法综合评估其收益状况和增值潜力、预测现金流收入的规模和建立合适的估值模型。同时,基金管理人将委托运营管理机构采取积极措施以提升本基金资产组合的现有分配及未来现金流持续稳定的前景。该策略的关键是维持最优的污水处理量及实现污水处理收入的可持续增长,优化运营效率。运营管理机构将探索不同的策略及机会,实现对基础资产的稳定运营,优化运营成本,从而进一步提高及改善基础资产的回报率。本基金的融资策略、扩募收购策略、资产出售及处置策略以及其他投资品种投资策略详见法律文件。</p>
业绩比较基准	无
风险收益特征	<p>本基金在存续期内主要投资于基础设施资产支持专项计划全部份额,以获取基础设施运营收益并承担标的资产价格波动,其预期收益及预期风险水平低于股票型基</p>

	金，高于债券型基金和货币市场基金。
基金收益分配政策	本基金收益分配采取现金分红方式，每一基金份额享有同等分配权。本基金收益分配在符合分配条件的情况下每年分配次数不得少于 1 次，每次分配的比例应不低于基金年度可供分配金额的 90%。基金可供分配金额是在合并净利润基础上进行合理调整后的金额，具体调整项详见基金合同，调整项的变更需经基金份额持有人大会审议通过方可实施。
资产支持证券管理人	富国资产管理（上海）有限公司
外部管理机构	北京首创生态环保集团股份有限公司

## 2.2 基础设施项目基本情况说明

基础设施项目名称：合肥市十五里河污水处理厂 PPP 项目

基础设施项目公司名称	合肥十五里河首创水务有限责任公司
基础设施项目类型	污染治理
基础设施项目主要经营模式	合肥项目为采用 TOT+BOT 模式的 PPP（政府和社会资本合作）项目。合肥项目共分为四期，其中一至三期为 TOT 模式（Transfer-Operate-Transfer，即转让-运营-移交模式）承接存量水厂项目，四期项目为 BOT 模式，由合肥首创负责投资建设。合肥首创在特许经营期限和特许经营区域内提供了充分、连续和合格服务的条件下享有收取合理服务费用的权利，通过收取的污水处理服务费覆盖合肥首创就项目建设及运营投入的成本及税费，并获得合理盈利。
基础设施项目地理位置	安徽省合肥市包河区

基础设施项目名称：深圳市福永、松岗、公明水质净化厂

基础设施项目公司名称	深圳首创水务有限责任公司
基础设施项目类型	污染治理
基础设施项目主要经营模式	深圳市福永、松岗、公明水质净化厂为采用 BOT 模式（ Build-Operate-Transfer，即建设-运营-移交模式）的特许经营项目，由深圳首创负责投资建设，并与政府方签订《特许经营协议》，从而获得项目的特许经营权。深圳首创在特许经营期限和特许经营区域内提供了充分、连续和合格服务的条件下享有收取合理服务费用的权利，通过收取的污水处理服务费覆盖深圳首创就项目建设及运营投入的成本及税费，并获得合理盈利。
基础设施项目地理位置	深圳福永、松岗水质净化厂位于广东省深圳市宝安区，公明水质净化厂位于广东省深圳市光明区

### § 3 主要财务指标和基金收益分配情况

#### 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. 本期收入	69,614,273.88
2. 本期净利润	-5,610,777.86
3. 本期经营活动产生的现金流量净额	35,910,153.93

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 基金收益分配情况

##### 3.2.1 本报告期及近三年的可供分配金额

单位：人民币元

期间	可供分配金额	单位可供分配金额	备注
本期	45,010,658.11	0.0900	—
本年累计	168,105,834.22	0.3362	—
2021	137,151,587.50	0.2743	—

##### 3.2.2 本报告期及近三年的实际分配金额

单位：人民币元

期间	实际分配金额	单位实际分配金额	备注
本期	—	—	—
本年累计	208,850,160.27	0.4177	—

##### 3.2.3 本期可供分配金额计算过程

单位：人民币元

项目	金额	备注
本期合并净利润	-5,610,777.86	—
本期折旧和摊销	27,523,566.14	—
本期利息支出	—	—
本期所得税费用	2,983,149.50	—
本期税息折旧及摊销前利润	24,895,937.78	—
调增项		
1 . 应收应付变动	4,595,323.72	—
2 . 预留工程款	5,519,669.90	—
3 . 预留运营费用	10,066,496.78	—
调减项		
1 . 当期资本性支出	-66,770.07	—
本期可供分配金额	45,010,658.11	—



## § 4 基础设施项目运营情况

### 4.1 对报告期内基础设施项目公司运营情况的整体说明

污水处理项目年内污水处理负荷率会呈现出季节性变化，一般而言，夏季的进水量较大，负荷率较高，冬季的进水量减少，负荷率较低。

深圳项目公司包含福永、松岗、公明三个水厂。福永水厂设计产能 12.5 万吨/天，2022 年第四季度共处理污水 1076 万吨，平均处理量 11.69 万吨/天，污水处理服务费含税单价 1.3713 元/吨；松岗水厂设计产能 15 万吨/天，2022 年第四季度共处理污水 1218 万吨，平均处理量 13.24 万吨/天，污水处理服务费含税单价 1.3267 元/吨；公明厂设计产能 10 万吨/天，2022 年第四季度共处理污水 876 万吨，平均处理量 9.52 万吨/天，污水处理服务费含税单价 1.5068 元/吨。三个水厂报告期内污水处理服务费的回收率为 100%，抽样出水水质达标率均达到 100%，平均产能利用率 92%，处于水量淡季。

合肥项目公司设计产能 30 万吨/天，2022 年第四季度共处理污水 1712 万吨，平均处理量 18.61 万吨/天，产能利用率 62%，报告期内污水处理服务费的回收率为 100%。本期产能利用率低主要有以下三点原因，一是四季度降水量仍然较低，进水量小；二是合肥项目 10 月 14 日发生进水水质异常事件，氨氮、COD 等指标超出设计标准，项目公司第一时间降低进水负荷，启动应急预案进行处置，10 月 21 日污水厂出水指标恢复正常，后经合肥市排水管理办公室确认，同意免除出水氨氮、总氮不达标的责任；三是疫情影响，合肥四季度疫情加重，工业、商业、学校等活动减少，导致用水量降低。

### 4.2 基础设施项目公司运营财务数据

#### 4.2.1 基础设施项目公司的营业收入分析

基础设施项目公司名称：

合肥十五里河首创水务有限责任公司

序号	构成	本期（2022 年 10 月 1 日-2022 年 12 月 31 日）		上年同期（2021 年 10 月 1 日-2021 年 12 月 31 日）	
		金额（元）	占该项目总	金额（元）	占该项目

			收入比例 (%)		总收入比 例 (%)
1	污水处理收入	21,627,087.15	90.96	26,576,014.93	90.85
2	中水收入	343,943.60	1.45	348,632.54	1.19
3	污泥收入	1,804,278.95	7.59	2,327,639.01	7.96
4	其他收入	—	—	—	—
5	合计	23,775,309.70	100.00	29,252,286.48	100.00

基础设施项目公司名称：

深圳首创水务有限责任公司

序号	构成	本期（2022 年 10 月 1 日-2022 年 12 月 31 日）		上年同期（2021 年 10 月 1 日-2021 年 12 月 31 日）	
		金额（元）	占该项目总 收入比例 (%)	金额（元）	占该项目 总收入比 例 (%)
1	污水处理收入	44,561,900.95	99.23	48,051,722.51	98.43
2	渗滤液收入	344,758.58	0.77	765,136.88	1.57
3	其他收入	—	—	—	—
4	合计	44,906,659.53	100.00	48,816,859.39	100.00

#### 4.2.2 基础设施项目公司的营业成本及主要费用分析

基础设施项目公司名称：

合肥十五里河首创水务有限责任公司

序号	构成	本期（2022 年 10 月 1 日-2022 年 12 月 31 日）		上年同期（2021 年 10 月 1 日-2021 年 12 月 31 日）	
		金额（元）	占该项目 总成本比 例 (%)	金额（元）	占该项目总 成本比例 (%)
1	污水处理成本	25,433,331.61	89.85	20,833,528.21	76.58
2	污泥处理成本	591,821.89	2.09	2,041,665.08	7.50

3	其他运营成本	1,850,226.08	6.54	3,767,501.00	13.85
4	营业税金及附加	363,213.87	1.28	484,302.11	1.78
5	其他成本/费用	69,316.21	0.24	79,022.78	0.29
6	合计	28,307,909.66	100.00	27,206,019.18	100.00

注：1. 因为中水业务为污水处理的附加业务，无特定相关成本，未单独核算。

2. 其他运营成本主要为支付给外部管理机构用于运营本项目的人工成本、差旅费、业务招待费以及浮动管理费等费用。

**基础设施项目公司名称：**

深圳首创水务有限责任公司

序号	构成	本期（2022 年 10 月 1 日- 2022 年 12 月 31 日）		上年同期（2021 年 10 月 1 日- 2021 年 12 月 31 日）	
		金额（元）	占该项目 总成本比 例（%）	金额（元）	占该项目总 成本比例 （%）
1	污水处理成本	28,410,353.77	75.56	25,991,768.70	72.44
2	其他运营成本	8,792,352.38	23.38	9,419,176.48	26.25
3	营业税金及附加	286,251.00	0.76	291,825.54	0.81
4	其他成本/费用	110,889.64	0.29	179,126.24	0.50
5	合计	37,599,846.79	100.00	35,881,896.96	100.00

注：1. 因为渗滤液业务为污水处理的附加业务，无特定相关成本，未单独核算。

2. 其他运营成本主要为支付给外部管理机构用于运营本项目的人工成本、差旅费、业务招待费以及浮动管理费等费用。

#### 4.2.3 基础设施项目公司的财务业绩衡量指标分析

**基础设施项目公司名称：**

合肥十五里河首创水务有限责任公司

序号	指标名称	指标含义说明 及计算公式	指标单位	本期（2022 年 10 月 1 日-2022 年 12 月 31 日）	上年同期 （2021 年 10 月 1 日-2021
----	------	-----------------	------	--	----------------------------------

					年 12 月 31 日)
				指标数值	指标数值
1	毛利	毛利=收入-成本	元	-2,249,843.80	6,377,093.19
2	毛利率	毛利率=(收入-成本)/收入	—	-9.46%	21.8%

**基础设施项目公司名称:**

深圳首创水务有限责任公司

序号	指标名称	指标含义说明及计算公式	指标单位	本期 (2022 年 10 月 1 日-2022 年 12 月 31 日)	上年同期 (2021 年 10 月 1 日-2021 年 12 月 31 日)
				指标数值	指标数值
1	毛利	毛利=收入-成本	元	16,496,305.76	22,825,090.69
2	毛利率	毛利率=(收入-成本)/收入	—	36.73%	46.76%

### 4.3 基础设施项目公司经营现金流

#### 4.3.1 经营活动现金流归集、管理、使用情况

基础设施项目公司设立运营收支账户和基本户，营业收入通过运营收支账户进行归集，所有对外支出通过基本户进行，每季度初根据预算情况把项目公司日常成本费用支出从运营收支账户划款至基本户。在报告期内，基础设施项目资金归集总金额为 0.76 亿元，主要为污水处理费；经营活动对外支出 0.40 亿元，主要为电费、药剂费、维修费、税金等日常运营支出。

## § 5 除基础设施资产支持证券之外的投资组合报告

### 5.1 报告期末基金资产组合情况

序号	项目	金额（元）
1	固定收益投资	—
	其中：债券	—
	资产支持证券	—
2	买入返售金融资产	—
	其中：买断式回购的买入返售金融资产	—
3	银行存款和结算备付金合计	2,864,122.63
4	其他资产	—
5	合计	2,864,122.63

### 5.2 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。

### 5.3 报告期末按公允价值占基金资产净值比例大小排序的前五名债券投资明细

注：本基金本报告期末未持有债券。

### 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。

### 5.5 投资组合报告附注

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。

### 5.6 其他资产构成

注：本基金本报告期末未持有其它资产。

## § 6 管理人报告

### 6.1 基金管理人及主要负责人员情况

#### 6.1.1 管理人及其管理基础设施基金的经验

截至 2022 年 12 月 31 日，本基金管理人共管理 287 只公开募集证券投资基金，其中包括富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金。

#### 6.1.2 基金经理（或基金经理小组）简介

姓名	职务	任职期限		基础设施项目运营或投资管理年限	基础设施项目运营或投资管理经验	说明
		任职日期	离任日期			
李盛	本基金现任基金经理	2021-06-07	—	7	李盛先生自 2015 年起从事包括基础设施项目在内的投资管理工作和资产证券化业务。自 2015 年 11 月至 2020 年 11 月期间参与富国资产—西部乌商 1 期专项资产管理计划的运营及投资管理工作；2021 年加入	硕士，曾任上海东方证券资产管理有限公司产品设计部产品经理，富国资产管理（上海）有限公司投资经理、金融机构二部总经理；自 2021 年 4 月加入富国基金管理有限公司，李盛先生自 2015 年起从事包括基础设施项目在内的投资管理工作和

					富国基金后参与富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金的筹备工作,满足5年以上基础设施项目投资管理经验要求。	资产证券化业务; 2021 年加入富国基金后参与富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金的筹备工作, 满足 5 年以上基础设施项目投资管理经验要求。 自 2021 年 06 月起任富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金基金经理; 具有基金从业资格。
张元	本基金 现任基金 经理	2021-06- 07	—	7	张元女士于 2016 年至 2021 年期间参与了印度尼西亚唐格朗工业产业园项目等项目的投资运营管理; 2021 年加入富国基金后参与	学士, 曾任华夏幸福基业股份有限公司财务管理中心国际财务管理副总监; 自 2021 年 4 月加入富国基金管理有限公司, 张元女士于 2016 年至 2021 年

					富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金的筹备工作,满足 5 年以上基础设施运营管理经验要求。	期间参与了印度尼西亚唐格朗工业产业园项目等项目的投资管理; 2021 年加入富国基金后参与富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金的筹备工作,满足 5 年以上基础设施运营管理经验要求。自 2021 年 06 月起任富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金基金经理; 具有基金从业资格。
王刚	本基金 现任基金经理	2021-06-07	—	7	王刚先生于 2015 年至 2021 年期间参与了广东省揭阳市 9 座污水处理厂项目等多	硕士, 曾任北控水务(中国)投资有限公司投资中心投资主管, 中国政企合作投资基金管理有限责



					<p>个基础设施项目的投资运营管理；</p> <p>2021 年加入富国基金后参与富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金的筹备工作,满足 5 年以上基础设施运营管理经验要求。</p>	<p>任公司投资二部助理经理。</p> <p>自 2021 年 4 月加入富国基金管理有限公司,王刚先生于 2015 年至 2021 年期间参与了广东省揭阳市 9 座污水处理厂项目等多个基础设施项目的投资运营管理; 2021 年加入富国基金后参与富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金的筹备工作,满足 5 年以上基础设施运营管理经验要求。</p> <p>自 2021 年 06 月起任富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金基金经理; 具有基</p>
--	--	--	--	--	---	--

						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。

3、基础设施项目运营或管理年限的计算标准为该人员基础设施运营或基础设施投资管理经验年限与管理基础设施证券投资基金的年限加总。

## 6.2 报告期内基金费用收取情况的说明

### 1. 报告期内基金管理人费用收取情况

四季度发生费用金额 1,156,702.20 元，当年累计 4,539,367.73 元，截止报告期末尚未支付。具体计提标准见基金合同。

### 2. 报告期内基金托管人费用收取情况

四季度基金层面托管费 47,537.32 元，全年累计 187,721.61 元，富国首创水务一号基础设施资产支持专项计划层面托管费 47,576.88 元,全年累计 187,532.44 元（由资产支持专项计划资产承担），截止报告期均未支付。具体计提标准见基金合同。

### 3. 报告期内外部管理机构费用收取情况

本基金委托北京首创生态环保集团股份有限公司（以下简称“首创环保”）作为外部管理机构，负责对项目设施进行运营、管理。根据签署的《运营管理服务协议》，四季度基础服务费发生额为 9,098,324.46 元，其中，基础服务费 A 为 8,422,162.20 元，基础服务费 B 为 676,162.26 元；计提浮动服务费 1,544,254 元。本期支付三季度基础服务费 A，其余尚未支付。

## 6.3 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，富国基金管理有限公司作为富国首创水务封闭式基础设施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》、《富国首创水务封闭式基础设施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。

## 6.4 公平交易制度及执行情况的专项说明

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，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。

## 6.5 管理人对报告期内基金投资和运营分析

### 1.管理人对报告期内基金投资分析

本基金通过资产支持专项计划持有深圳首创水务有限责任公司（以下简称“深圳首创”）以及合肥十五里河首创水务有限责任公司（以下简称“合肥首创”）两个项目公司的全部股权。本基金除必要的预留资金外，其余资金已通过资产支

持专项计划投向标的资产，即合肥十五里河水质净化厂（设计规模 30 万吨/日，其中一期项目规模为 5 万吨/日，二期项目规模为 5 万吨/日，三期项目规模为 10 万吨/日，四期项目规模为 10 万吨/日）；深圳福永水质净化厂（设计规模 12.5 万吨/日）；深圳公明水质净化厂（设计规模 10 万吨/日）；深圳松岗水质净化厂（设计规模 15 万吨/日）。

报告期内，本基金主要财务指标情况详见本报告“3 主要财务指标和基金收益分配情况”；本基金投资的基础设施项目实现的营业收入、发生的处理成本详见本报告“4 基础设施项目运营情况”部分。

## 2. 管理人对报告期内基金运营分析

基金运营情况。报告期内，本基金运营正常，基金管理人始终坚持持有人利益优先的原则，未发生有损投资人利益的风险事件。

标的资产运营情况。报告期内合肥首创关键设备完好。2022 年 10 月 14 日，十五里河污水处理厂发生进水异常情况导致生物池微生物活性严重受到抑制，项目公司积极采取有效应急措施确保了项目公司的平稳运营；深圳首创项目所涉及的福永水质净化厂、公明水质净化厂、松岗水质净化厂在报告期内水价未做调整，关键设备完好。

## 6.6 管理人对宏观经济及基础设施项目所在行业的简要展望

### 1. 宏观经济简要展望

国家统计局 12 月 15 日公布的 11 月宏观经济运行情况显示，包括工业、消费、出口等在内的多项经济指标继续走弱，工序两端承压。2022 年 12 月，得益于疫情防控政策调整，虽然经济仍受疫情影响表现低迷，但有研究认为疫情冲击拐点已过，国内经济将逐步回归正常。

从宏观政策来看，2022 年 12 月 26 日，国家卫生健康委发布《关于对新型冠状病毒感染实施“乙类乙管”的总体方案》，《总体方案》明确指出：（1）将新型冠状病毒肺炎更名为新型冠状病毒感染；（2）经国务院批准，自 2023 年 1 月 8 日起，解除对新型冠状病毒感染采取的《传染病防治法》规定的甲类传染病预防、控制措施，实施“乙类乙管”。

2022 年 12 月 15 日至 16 日，中央经济工作会议在北京召开。这是二十大之后中共中央第一次召开经济工作会议，意义重大、影响深远。二十大报告重申了

“两个毫不动摇”，提出“坚持和完善社会主义基本经济制度，毫不动摇巩固和发展公有制经济，毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展”“促进民营经济发展壮大”等重大论述，中央经济工作会议再次指出：2023 年要坚持稳字当头、稳中求进，继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策，加大宏观政策调控力度，加强各类政策协调配合，形成共促高质量发展合力。会议同步指出：明年经济工作千头万绪，要从战略全局出发，从改善社会心理预期、提振发展信心入手，纲举目张做好工作。

经济政策方面，伴随着疫情防控措施的明显改变，这意味着为经济基本面进行了“松绑”，有利于为国内经济修复营造更加良好的环境，也意味着中国经济的有利恢复条件正在增加。2023 年国内经济形势有望逐步好转。

## 2.基础设施项目所在行业的简要展望

就生态环保行业而言，中央经济工作会议指出，“要加强污染防治，不断改善生态环境质量”；国务院安委会办公室、生态环境部、应急管理部印发《关于进一步加强环保设施设备安全生产工作的通知》，要求认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神，按照党中央、国务院决策部署，从落实属地责任、落实部门监管指导责任、建立健全联动机制、落实企业主体责任及发挥社会力量作用五个方面，进一步加强环保设施设备安全生产工作，坚决防范遏制重特事故发生。要紧盯具有脱硫脱硝、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、蓄热式焚烧炉 5 类重点环保设施设备的企业，指导督促企业开展环保设施设备安全风险辨识评估和隐患排查治理，落实安全生产各项责任措施；生态环境部、工业和信息化部、农业农村部、商务部、海关总署、国家市场监督管理总局日前公布《重点管控新污染物清单（2023 年版）》，自 2023 年 3 月 1 日起施行。《行动方案》提出，开展新污染物治理试点工程。在长江、黄河等流域和重点饮用水水源地周边，重点河口、重点海湾、重点海水养殖区，京津冀、长三角、珠三角等区域，聚焦石化、涂料、纺织印染、橡胶、农药、医药等行业，选取一批重点企业和工业园区开展新污染物治理试点工程，形成一批有毒有害化学物质绿色替代、新污染物减排以及污水污泥、废液废渣中新污染物治理示范技术；广东省自然资源厅、广东省发展和改革委员会联合印发《广东省重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021—2035 年）》，《规划》遵照山水林田湖草生命共同体理念，体现生态保护修复的系统性、完整性和原真性，细化落实国家南方丘陵山地带、海岸带生态保护和修复

重大工程，聚焦广东省生态安全屏障体系，系统谋划全省重要生态系统保护和修复的重点任务、重大工程，夯实对国家和省重大战略部署的生态支撑。中央以及地方关于生态环保的各项政策出台，也标志着生态环保行业要求的逐步提高，这对生态环保企业也提出了更高的要求。

成本方面，受原材料及电力市场改革，环保企业的运行成本调整相对明显，虽然原材料价格有所下调，但仍处于相对高位。电力市场，广东（深圳项目所在地）在电力改革方面推进较为积极且上网基准价有所上浮，进一步加剧了生产企业的电力支出。生态环保行业，特别是污水处理行业，电力支出以及药剂费用属于较为主要的成本支出项，因此环保企业在成本支出方面仍然承受一定的压力。

此外仍需值得关注的是，长江流域的汛期干旱导致本基金所辖部分项目三季度、四季度污水处理量受到较大影响，并且有专家预测这种异常气候或还将持续几年，项目在未来运营中仍需要关注异常气候所带来的不利影响。

## § 7 影响投资者决策的其他重要信息

本报告期内，关于基金管理人就富国基金 2022 年度第一次扩募并购入基础设施项目事项向中国证监会、上海证券交易所提交的相关请示，已于 2022 年 12 月 7 日收到上海证券交易所《关于富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金产品变更暨扩募份额上市及富国首创水务二号基础设施资产支持专项计划资产支持证券挂牌转让申请受理反馈意见》，本次基金扩募及新购入基础设施项目的事项尚需通过国家发展改革委申报推荐、中国证监会准予本基金变更注册、上海证券交易所审核，并经基金份额持有人大会决议通过后方可实施。具体可参见基金管理人于 2022 年 12 月 9 日发布的《富国基金管理有限公司关于富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金收到上海证券交易所反馈意见的公告》。

## § 8 备查文件目录

### 8.1 备查文件目录

- 1、中国证监会批准设立富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金的文件
- 2、富国首创水务封闭式基础设施证券投资基金基金合同
- 3、富国首创水务封闭式基础设施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、富国首创水务封闭式基础设施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

### 8.2 存放地点

中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1196 号世纪汇办公楼二座 27-30 层

### 8.3 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

2023 年 01 月 20 日