

公司代码：600008

公司简称：首创股份

北京首创股份有限公司
2020 年半年度报告摘要



一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 本半年度报告未经审计。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
无

二 公司基本情况

2.1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	首创股份	600008	/

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邵丽	官念
电话	010-68356169	010-68356169
办公地址	北京市西城区车公庄大街21号2号楼	北京市西城区车公庄大街21号2号楼
电子信箱	securities@capitalwater.cn	securities@capitalwater.cn

2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	87,026,569,563.10	79,872,356,254.70	8.96
归属于上市公司股东的净资产	20,075,916,031.78	21,321,832,535.38	-5.84
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)

经营活动产生的现金流量净额	1,432,604,293.28	830,463,534.47	72.51
营业收入	6,956,355,846.21	5,748,271,702.29	21.02
归属于上市公司股东的净利润	426,076,798.62	320,849,204.42	32.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	388,016,926.24	258,318,190.13	50.21
加权平均净资产收益率(%)	2.02	1.83	增加0.19个百分点
基本每股收益(元/股)	0.0749	0.0564	32.80
稀释每股收益(元/股)	0.0749	0.0564	32.80

2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)		193,477				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		0				
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
北京首都创业集团有限公司	国有法人	46.06	2,618,583,418	0	无	0
汇祥(天津)资产管理有限公司—汇祥资产鼎盛2号私募投资基金	其他	2.83	160,771,704	0	无	0
中国证券金融股份有限公司	其他	2.55	145,176,789	0	无	0
财通基金—农业银行—财通基金—玉泉878号资产管理计划	其他	2.49	141,479,099	0	无	0
汇安基金—民生银行—汇安基金—汇盈7号资产管理计划	其他	1.41	80,385,852	0	无	0
泰达宏利基金—民生银行—泰达宏利价值成长定向增发780号资产管理计划	其他	1.41	80,385,852	0	无	0
华安财保资管—工商银行—华安财保资管稳定增利5号集合资产管理产品	其他	1.41	80,268,168	0	无	0
建投拓安(安徽)股权投资管理有限公司—中德制造业(安徽)投资基金(有限合伙)	其他	1.41	80,215,852	0	无	0
香港中央结算有限公司	其他	1.16	66,001,680	0	无	0
北京京国瑞国企改革发展基金(有限合伙)	其他	1.05	59,574,057	0	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明			公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于规则规定的一致行动人。			
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			无			

2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率(%)
北京首创股份有限公司 2016 年公开发行公司债券	16 首股债	136522.SH	2016-07-07	2021-07-07	10	3.30
北京首创股份有限公司 2018 年公开发行绿色公司债券	G18 首股	155053.SH	2018-11-27	2023-11-27	20	4.24
北京首创股份有限公司 2019 年公开发行永续期公司债券(第一期)(品种一)	19 首股 Y1	155857.SH	2019/11/8	2022/11/8	30	4.20
北京首创股份有限公司 2019 年公开发行永续期公司债券(第二期)(品种一)	19 首股 Y3	163958.SH	2019/12/5	2022/12/5	20	4.07
北京首创股份有限公司 2020 年公开发行公司债券(第一期)(疫情防控债)	20 首创 01	163231.SH	2020/3/6	2025/3/6	10	3.39
北京首创股份有限公司 2020 年公开发行公司债券(第二期)	20 首创 02	163545.SH	2020/5/19	2025/5/19	10	3.35

反映发行人偿债能力的指标:

适用 不适用

主要指标	本报告期末	上年度末
资产负债率	68.95	64.68
	本报告期(1-6月)	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	3.80	3.65

关于逾期债项的说明

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

报告期内,“新冠疫情”对保障生命安全和环境安全的水处理行业和固废处理行业提出了更高的要求。公司依托存量资产,加强运营管理,积极用好国家相关支持政策,一手抓疫情防控,一手抓高质量发展不放松,妥善应对了外部形势的严峻挑战,取得了疫情防控与经营发展的阶段性

双胜利。报告期内，公司实现营业收入 69.56 亿元，同比增长 21.02%；实现利润总额 7.62 亿元，同比增长 24.51%；实现归属母公司于上市公司股东的净利润 4.26 亿元，同比增长 32.80%。

1. 聚焦战略，积极拓展主营业务，经营业绩不断创优

报告期内，公司克服了疫情对部分业务的不利影响，收入、利润取得较大幅度增长，是公司坚守战略定力取得的阶段性成果，体现了公司较强的抗风险能力。报告期内，公司环保业务营业收入 68.78 亿元，同比增长 23.40%，占比达到 98.87%，环保主业进一步聚焦。其中，水务及水环境治理业务收入同比增长 10.32 亿元，同比上升 29.84%，固废业务收入同比增长 2.72 亿元，同比上升 12.85%。报告期内，公司实现新增投产水处理能力 115.73 万吨/日，其中供水新增 48 万吨/日，污水新增 67.73 万吨/日。2020 年上半年增加的供水转运产能包括徐州、马鞍山、邳州、广元、铜陵等地水厂，大连、益阳、惠州、株洲、铜陵等地新增及转运污水处理项目污水处理量逐步增加，益阳、常德、成都、长治等地存量项目提标改造水价调整等原因，自来水生产销售收入、污水处理收入相应增长。水环境综合治理方面，经过在海绵城市建设、黑臭水体治理、村镇污水处理等多个细分领域的深入实践探索，公司对生态环境治理业务的理解认识、概念设计、组织实施、商业模式达到了行业领先水平，得到中央主管部委和所在地政府的高度认可。公司加强项目全周期管控，常熟、宿迁项目稳定运营，将乐、福州、固原、三亚、顺义、临澧等项目将陆续分批进入运营阶段。同时，受益于首创环境（境内）建设工程项目结转及本期新增焚烧、清运项目投运等影响，公司固废处理收入同比增长。

报告期内，公司工程建造业务在政策允许的第一时间实现复工复产，抓紧追赶进度，力争减少工期延误损失。2 月底，在严控风险的情况下，总投 66.45 亿元、国家首批流域水环境综合治理与可持续发展试点项目之一的四川内江项目率先分批复工，受到四川省领导的高度认可。3 月 10 日开始，凤凰首创利用疫情期间凤凰旅游“空窗期”，在 45 天内圆满完成古城污水管网改造工程建设任务。

同时，公司密切跟踪疫情期间的税费减免等相关政策，积极推动税收筹划，有效降低了疫情对公司业务带来的不利影响。

2. 坚持高质量发展之路，以能力驱动资本，产业协同优势突显

公司制定了严格的投资指引体系，考核体系由“规模”过渡到“效能”，引导业务体系按照“高质量发展”、“轻重并举”、“能力驱动资本”的原则进行投资拓展工作。经过 20 年深耕细作，公司卓越的水务运营能力已成为行业名片。以公司运营能力为基础，公司积极拓展 EPCO、EPC/PC、委托运营、技术服务等轻资产项目。目前已累计拓展 11 个 EPCO 项目（合计金额 65 亿元）、7 个委托运营项目、4 个 EPC/PC 项目及 8 个其他相关轻资产项目。报告期内，公司与葛洲坝集团联合中标广东省中山市未达标水体综合整治工程 EPC+O 项目（南朗流域、小隐涌流域和大岑围、

大雁围、三乡围、横石围、马新围流域 2 个项目), 是公司技术引领的轻资产模式的典型代表。同时, 公司积极推动市场拓展由规模扩张向高质量发展转变, 发挥项目驻地优势, 积极推进提标改造和二期扩建, 并进一步深耕优势地域产业链发展, 辐射周边增量市场, 形成了沿海城市群, 沿长江城市群, 沿洞庭湖、巢湖、太湖城市群, 粤港澳大湾区, 京津冀及雄安新区城市群。其中, 石家庄市栾城区古运粮河生态修复建设 PPP 项目和石家庄市晋州市滹沱河流域水污染综合整治工程项目是公司在京津冀省会城市拓展的典型代表。

根据招标网数据, 2020 年上半年, 全国 PPP 项目成交金额同比下降 2.2%, 成交数量同比下降 36.8%, 疫情对行业市场拓展造成了一定影响。公司充分发挥现有客户积累和客户黏性的基础优势, 通过“云签约”等方式, 推动项目中标和签约。新增签约业务总投资规模 30.85 亿元, 新增签约业务中超过一半为提标改造或改扩建订单, 推动市场拓展由规模扩张向高质量发展转变。报告期内公司签约四川省成都市龙泉驿区陡沟河污水处理厂除臭工程项目等 7 个项目均为基于存量项目。同时, 公司在拓展传统供水、污水处理项目和管网项目基础上, 积极推动再生水等资源化项目。报告期内, 公司签约北京市延庆区城西再生水厂再生水回用项目、河北省石家庄市晋州市滹沱河流域水污染综合整治工程项目、辽宁省大连市恒基新润污水及再生水处理并购项目等均含再生水应用场景。公司商业模式和应用场景不断丰富, 在长江流域的重点防洪排涝城市铜陵市, 实现了供排水一体、厂网站一体的综合调度智慧模式, 使得当地的防洪排涝治理效果和当地政府的治水管理效率都得到大幅度提升。

报告期内, 公司中标河钢产业升级及宣钢产能转移项目水系统 BOT 项目, 试水工业水服务。该项目是继雄安新区白洋淀农村污水、垃圾、厕所等环境问题一体化综合系统治理先行项目为代表的“水-固”协同之后, 首创集团环保产业内“水-气”协同的典范, 体现了首创集团环保板块“水-固-气”协同在获取订单方面的优势。绿色资源管理产品线方面, 公司污泥业务增长迅速, 主流工艺、核心装备、服务模式日渐成熟, 截至目前污泥公司已在全国 11 个省份、16 座城市开展污泥处理处置项目, 污泥处理能力达 1,200 吨/日; 城市绿色供热、水源热泵系统供热、中水再利用等绿色资源项目业务也在持续推进中。

报告期内, 公司固废平台首创环境完成南昌泉岭生活垃圾焚烧发电厂二期项目签订, 南昌项目一期、二期总处理能力共达 3,000 吨/日, 是公司固废平台高水平能力的代表项目。同时, 公司固废平台发挥项目协同优势, 在惠州和南昌实践系统化战略, 参与了惠州飞灰填埋和渗滤液处理的委托运营投标工作, 配合政府开展惠州焚烧项目二期及有机垃圾处理项目、南昌餐厨垃圾处理及环卫项目前期工作。此外, 公司固废平台加大轻资产业务拓展力度, 推动朝阳环卫项目服务合同续签, 完成农安县垃圾填埋筛分减量化采购项目、长治市非正规填埋点原位修复项目的市场拓展。

3. 以效率提升为内核，管理变革增强盈利能力，进退有序提高资产质量

报告期内，公司以效率提升为内核，集中精力调结构、补短板、强弱项，通过推动“造血”、“止血”两手抓，切实推动“提质增效”落地，力争使公司运营水平迈上新的台阶。2020年上半年，公司精益化管理水平进一步提升，供水项目产销差率同比下降0.15%。通过完善节能降耗管理体系、开发应用技术产品和管理工具等，实现存量项目电费和药费成本分别同比下降10%。

公司不断完善资产管理体系，增强资产经营能力，通过盘活存量资产等资产经营工作，优化资产质量，提高存量水务资产的流动性。报告期内，公司积极开展基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）的相关推进工作，拟选取以深圳首创水务有限责任公司持有特许经营权的深圳市福永、燕川、公明污水处理厂BOT特许经营项目，合肥十五里河首创水务有限责任公司持有特许经营权的合肥市十五里河污水处理厂PPP项目为标的资产的进行基础设施公募REITs的申报发行，增强公司的滚动投资能力和可持续经营能力。报告期内，九江首创利池环保有限公司60%股权转让项目经北交所公开挂牌并成功摘牌，双方签订交易合同签订，目前正在进行工商变更等手续的办理。本次出售资产是公司坚持“以重养轻，轻重并举”，在“生态+”战略指引下积极推动轻资产模式拓展市场取得的重要成果。报告期内，公司管理费用管控见成效，管理费用占营业收入比例持续下降。

4. 聚焦专业实现引领，强化全链条价值创造

报告期内，公司技术、信息化、采购三个专业委员会稳定运行，持续提升技术方案与技术开发、管理和业务信息化建设和物资采购与供应链的专业能力，为公司经营成本降低、不断丰富应用场景奠定坚实基础。

一是科技创新力度不断加大。2020年上半年，即使受疫情影响，公司仍不断加大研发投入比重，研发费用总额增长94.75%，研发费用占收入比重由去年同期0.25%提升至0.40%。报告期内，公司发布并实施《北京首创股份有限公司科技创新管理办法》，全面落实公司科技创新工作全流程管理，完善科技成果评价和奖励制度，保障科技创新成果产出，提升科研创新能力和管理水平。截止报告期末，公司在研国家级课题7项，省部级课题1项，企业自主立项科技项目23项，并积极推进科技成果示范，获得国家实用新型专利14项，软件著作权12项。

报告期内，公司深入研究污水资源化等相关课题。公司联合清华大学、中国人民大学等开展的“面向未来污水处理厂关键技术研发与工程示范”课题所开发3RWATER未来污水处理技术工程示范进展顺利，将于下半年建成国内第一座满足超净排放标准的能源回收、水资源再生和智慧化控制集成技术的未来污水处理厂，设计出水达到准三类标准，可满足再生水回用应用场景需求，并可实现运行能耗和吨水运行成本大幅降低。基于“面向未来污水处理厂关键技术研发与工程示范”课题及3RWATER未来污水处理技术工程示范，公司搭建了“资源提取、能量平衡”的可持续的

未来污水处理技术体系，并对污水资源化技术进行了一系列的技术研发与储备：如污水侧流磷回收技术、污水纤维素回收技术、基于生化/物化的碳分离技术、污水碳源资源化技术等，为污水处理厂向资源工厂、能源工厂及再生水厂的转化提供技术支撑。

公司强大的技术力量是公司卓越运营能力的坚实基础。公司与荷兰代尔夫特理工大学合作开发的好氧颗粒污泥技术可在污水处理厂出水提标和不新增占地的同时实现扩容 30%，现在公司系统内开展工程示范建设。公司自主研发的针对特殊低碳氮比水质的超净排放标准污水处理技术已形成成熟技术工艺包并在四川内江开展工程示范，在出水达到国家准四类水质标准的情况下，吨水药剂成本预期可节约超过 50%。此外，公司自主开发智慧加药系统、精确曝气控制系统、工业园区废水有毒污染物预警设备、污泥深度脱水设备等皆已进入产品应用示范阶段，并达到产品预期开发目标，即将完成科技成果转化进入产业化阶段。

同时，公司建设了高级氧化技术平台，为公司工业污水项目开展提供技术支持与设计优化服务工作，为新业务拓展做技术储备。

二是信息化建设多点开花。管理信息化方面，公司通过自有能力建设，逐步搭建以数字中台为支撑的大数据治理架构，形成业务数据资产闭环和工作知识图谱。目前，已在公司财务管理、项目管理、人力资源等领域得到广泛应用。业务信息化方面，公司以“智慧大脑”为核心，结合项目需求开发数字化业务系统，提高数字化运作和科技集成能力，目前初步形成了运营大数据诊断控制、“云”抄表、单厂数字化模型、村镇污水监管、水环境智慧运营等多个系统产品。

三是集中采购进展迅速。2019 年，“生态+”战略部署，建立了水务行业首个数字化集中采购平台（E 精彩）。借助线上集中采购平台，公司充分将规模优势转化为价格优势、品质优势，增强了行业标准话语权，引领行业规范发展。报告期内，公司联合北控水务完成了 2020-2021 年度水表集中采购。此次水表集中采购采用公开招标方式进行，来自全国各地近 50 家供应商通过公司电子商务平台参与了共计 9 个标段、115 家次的投标。随着战略采购体系的全面展开，未来将成为公司经营的有力支撑。

3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

详细内容请参见第十节、五、重要会计政策及会计估计中的 44. 重要会计政策和会计估计的变更。

3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用