

公司代码：600168

公司简称：武汉控股

武汉三镇实业控股股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

一、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性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人王静、主管会计工作负责人程飞及会计机构负责人（会计主管人员）李磊声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

报告期内无利润分配预案和公积金转增股本预案。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

本公司已在本报告中详细描述了可能存在的风险事项，敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	20
第五节	环境与社会责任.....	22
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	47
第八节	优先股相关情况.....	50
第九节	债券相关情况.....	51
第十节	财务报告.....	61

备查文件目录	载有董事长签名的半年度报告文本
	载有单位负责人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本
	报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件文本

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司/公司/武汉控股/上市公司	指	武汉三镇实业控股股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
市财政局	指	武汉市财政局
市水务局	指	武汉市水务局
市城投集团公司	指	武汉市城市建设投资开发集团有限公司
市水务集团公司/控股股东	指	武汉市水务集团有限公司
市排水公司	指	武汉市城市排水发展有限公司
工程公司	指	武汉市水务建设工程有限公司
长江隧道公司	指	武汉市长江隧道建设有限公司
武汉水务环境	指	武汉水务环境科技有限公司
仙桃水务环境	指	仙桃水务环境科技有限公司
黄梅济泽公司	指	黄梅济泽水务环境科技有限公司
红安既济公司	指	红安既济水务环境科技有限公司
北湖厂	指	北湖污水处理厂
黄家湖厂	指	黄家湖污水处理厂
黄浦路厂	指	黄浦路污水处理厂
三金潭厂	指	三金潭污水处理厂
二郎庙厂	指	二郎庙污水处理厂
龙王嘴厂	指	龙王嘴污水处理厂
汤逊湖厂	指	汤逊湖污水处理厂
南太子湖厂	指	南太子湖污水处理厂
落步嘴厂	指	落步嘴污水处理厂
EPC+O	指	承包方拥有该项目设计、采购、施工权，和负责对设备的运营与维护
PPP	指	政府和社会资本合作。指政府通过特许经营权、合理定价、财政补贴等事先公开的收益约定规则，引入社会资本参与城市基础设施等公益性事业投资和运营，以利益共享和风险共担为特征，发挥双方优势，提高公共产品或服务的质量和供给效率
BOT	指	建设-运营-移交。指政府授予企业特定范围、一定期限内的特许经营权，许可其投资、建设、运营项目并获得收入，在特许经营权期限到期时，项目资产无偿移交给政府的经营模式
银行间	指	全国银行间债券市场

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	武汉三镇实业控股股份有限公司
公司的中文简称	武汉控股
公司的外文名称	WUHAN SANZHEN INDUSTRY HOLDING CO., LTD
公司的外文名称缩写	WHKG

公司的法定代表人	王静
----------	----

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李凯	陈曦
联系地址	武汉市武昌区中北路263号武汉控股大厦	武汉市武昌区中北路263号武汉控股大厦
电话	027-85725739	027-85725739
传真	027-85725739	027-85725739
电子信箱	dmxx@600168.com.cn	dmxx@600168.com.cn

三、基本情况变更简介

公司注册地址	武汉经济技术开发区联发大厦
公司注册地址的历史变更情况	公司注册地址未发生变更
公司办公地址	武汉市武昌区中北路263号武汉控股大厦
公司办公地址的邮政编码	430061
公司网址	www.600168.com.cn
电子信箱	whkg@600168.com.cn
报告期内变更情况查询索引	报告期内公司基本情况未发生变更

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	报告期内公司信息披露及备置地点未发生变更

五、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	武汉控股	600168	无

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期 比上年同期 增减 (%)
营业收入	1,808,811,303.20	1,578,714,763.68	14.57
归属于上市公司股东的净利润	81,273,742.84	344,877,284.29	-76.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	61,343,380.37	-51,397,846.21	

经营活动产生的现金流量净额	-179,002,552.96	-134,874,133.65	
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	5,280,586,423.26	5,243,589,829.20	0.71
总资产	23,107,049,075.85	22,513,124,884.57	2.64

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.08	0.35	-77.14
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.35	-77.14
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.06	-0.05	
加权平均净资产收益率(%)	1.54	6.55	减少 5.01 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	1.16	-0.98	增加 2.14 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

公司本报告期实施了 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本方案，按每 10 股转增 4 股的比例以资本公积转增股本，公司股本增加至 993,397,569 股，上表中公司已按照转增后总股本调整了上年同期每股收益。

公司本报告期归属于上市公司股东的净利润 8,127.37 万元，同比减少 76.43%，主要原因是公司上期发生二郎庙厂土地处置非经常性损益事项，使上期归属于母公司所有者的净利润增加 36,928.50 万元，而本期无该事项。

公司本报告期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6,134.34 万元，较去年同期增加主要原因一是公司污水处理收入和工程施工业务收入均增加，使得利润相应增加；二是公司子公司市排水公司本期收回沙湖厂土地出让金导致信用减值损失减少，使得利润增加。

公司本报告期经营活动产生的现金流量净额-17,900.26 万元，较去年同期减少主要原因一是公司本期销售商品、提供劳务收到的现金减少；二是公司本期支付的税费增加。

公司本报告期基本每股收益 0.08 元/股，稀释每股收益 0.08 元/股，同比均为减少 77.14%，主要原因是公司报告期净利润同比减少。

公司本报告期扣除非经常性损益后的基本每股收益 0.06 元/股，较去年同期增加主要原因是公司报告期扣除非经常性损益的净利润同比增加。

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	549,115.78	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营	20,107,167.62	

业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	431,979.17	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-219,087.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-690.85	
减：所得税影响额	936,966.69	
少数股东权益影响额（税后）	1,155.56	
合计	19,930,362.47	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业情况

1、污水处理

党的二十大强调了生态文明建设的重要性，为水务行业指明了绿色发展、循环发展、低碳发展的高质量发展方向。在二十大报告中提出要协同推进降碳、减污、扩绿、增长和提升环境基础设施建设水平，深入推进环境污染治理防治，坚持深入打好蓝天、碧水、净土保卫战为推动社会绿色发展、促进人与自然和谐共生提供了全面的指导和方向。

十四五期间，国家为了持续推动资源合理配置，加强末端污染综合治理，国家发展改革委、住建部、生态环境部联合颁布了《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》，明确提出了建设高质量城镇污水处理体系的要求，推广实施供排水一体化、“厂-网-河-湖”一体化专业化运营维护。《规划》对污水管网建设、污水处理能力、污水收集系统运营提出了更高要求。未来以厂网一体化运维促进城市污水处理提质增效，将污水处理与污水收集系统的建设管理维护统一运营，将有助于解决污水处理行业重视污水处理，而污水收集环节被忽视的问题。

当前，我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向，污水处理作为环境治理的重要组成部分，既是深入打好污染防治攻坚战的重要抓手，也是推动温室气体减排的重要领域。国家发展改革委、住房城乡建设部、生态环境部联合颁布的《关于推进污水处理减污降碳协同增效的实施意见》提出“到 2025 年，污水处理行业减污降碳协同增效取得积极进展，地级及以上缺水城市再生水利用率达到 25%以上，建成 100 座能源资源高效循环利用的污水处理绿色低碳标杆厂。”《意见》的提出为污水处理行业提供了政策导向和市场机遇，有望推动整个行业向绿色低碳方向转型升级，实现整个行业向高质量发展转型。

2、工程建设

随着国民城市化进程的加快和基础设施建设的不断推进，国家对于城市基础设施建设的重视程度与日俱增。2023 年，国家发改委联合多部门发布了《环境基础设施建设水平提升行动

（2023—2025 年）》，明确了提升环境基础设施建设的关键任务，并设定了到 2025 年的具体目标。同年 12 月，国家发展改革委、住房城乡建设部、生态环境部联合发布了《关于推进污水处理

减污降碳协同增效的实施意见》，意见提出要有序推进雨污分流改造、老城区污水收集管网改造等举措。随着相关政策提出，水务环保工程建设行业的市场规模与行业标准持续提高。为满足政策及行业发展目标，水务工程施工企业需要不断提升自身的技术水平和施工能力，以适应新的市场需求。通过引入物联网、大数据、人工智能等技术，实现对水务工程建设项目实时监测、智能调控和优化管理，从而有效提升项目质效。水务工程建设行业在政策推动和技术进步的双重驱动下，将不断向智能化、绿色化、低碳化、高效化方向发展，具有广阔的发展前景。未来污水管网更新改造及污水处理厂低碳改造工程市场广阔，有利于公司水务工程业务的发展。

3、自来水生产

自来水生产行业目前已进入相对成熟阶段，属于公用事业领域，呈现地区性自然垄断特点，对经济周期波动的敏感性相对较低，盈利能力受能源、基础性生产资料价格的波动性影响较小。近年来，随着国内城镇化加快推进和人民生活水平不断提高，自来水需求量和饮用水标准逐渐提升。国家发改委、住建部等部门联合发布《关于加强城市供水安全保障工作的通知》，旨在全面提升城市供水安全保障水平，全面、系统加强城市供水工作，推动城市供水高质量发展。《通知》提出自 2023 年 4 月 1 日起，城市供水全面执行《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）；到 2025 年，建立较为完善的城市供水全流程保障体系和基本健全的城市供水应急体系。这些要求将促使自来水生产行业企业加大技术投入，改善生产工艺，提高水质检测能力，并强化应急响应机制，推动供水行业高质量发展。该行业发展趋势为公司自来水生产业务的高质量发展目标提供了有力支撑。

4、隧道运营

近年来，随着我国城市交通建设投资的迅猛增长，隧道项目建设的规模与数量正随着我国经济的不断提升而扩大，这不仅为专业化的隧道运营管理业务市场提供了广阔的发展空间，同时也对隧道运营管理水平的提出了更高的要求。根据交通运输部于 2022 年 1 月颁布的《公路养护作业单位资质管理办法》以及 2023 年 11 月颁布的《公路养护技术标准》中关于隧运营养护相关标准，隧道运营企业不仅需要取得相关资质并配备足够的专业技术人员，同时还要遵循最新的技术标准和规范，随着管理制度的逐步完善，隧道运营管理逐渐趋于标准化，该行业将持续向高质量、标准化、科学决策、预防养护和绿色养护转型。

（二）公司主营业务情况

公司主营业务包括污水处理、工程建设、自来水生产、隧道运营等方面。

1、污水处理

公司污水处理业务服务范围涵盖武汉市主城区大部分区域，及湖北省宜都市、仙桃市、黄梅县、红安县及海南省澄迈县部分区域。市排水公司是武汉市污水处理行业的龙头企业，为武汉市主城区提供污水处理服务。根据其于武汉市水务局签订的《武汉市主城区污水处理项目运营服务特许经营协议》及其补充协议，授予市排水公司自 2012 年 4 月 25 日特许经营协议生效之日起 30 年内，在特许经营协议项下各类城市污水收集、运输、处理等相关设施享有经营管理、运营维护和重置更新，在其所服务区域提供合格的城市污水处理公共服务，并获得合理服务费用的特许经营权利。报告期内，南太子湖污水处理厂扩建（五期）项目已通水运行。截至报告期末，市排水公司下属黄浦路厂（10 万吨/日）、二郎庙厂（24 万吨/日）、龙王嘴厂（40 万吨/日）、汤逊湖厂（20 万吨/日）、南太子湖厂（45 万吨/日）、黄家湖厂（40 万吨/日）、三金潭厂（50 万吨/日）、落步嘴厂（12 万吨/日）、北湖厂（80 万吨/日）等九座污水处理厂，总设计处理能力为 321 万吨/日，相应的自管污水泵站 41 座、自管污水收集管网 301 公里。

除市排水公司外，公司通过公开市场招标的方式，先后获得以下污水处理项目：

（1）湖北省武汉市东西湖区污水处理厂一期工程，处理规模为 10 万吨/日。根据与武汉市东西湖区水务局签订的《东西湖区污水处理厂一期建设工程 BOT 特许经营协议》，该项目采用 BOT 模式，特许经营期为 21 年，已于 2018 年 9 月转入商业运营。

（2）湖北省宜都城西污水处理厂 BOT 项目，处理规模 1 万吨/日。根据与宜都市政府签订的《宜都市城西污水处理厂特许经营 BOT 协议书》，该项目采用 BOT 模式，特许经营期为 29 年，于 2019 年 1 月转入商业运营。

（3）湖北省仙桃市乡镇生活污水处理 PPP 项目，处理规模为 4.5 万吨/日。根据与仙桃市住房和城乡建设局签订的《仙桃市乡镇生活污水处理 PPP 项目合同》，该项目采用 PPP 模式，特许经营期为 30 年，于 2020 年 12 月转入商业运营。

(4) 湖北省黄梅县乡镇污水处理设施 PPP 项目, 处理规模为 1.08 万吨/日, 根据与黄梅县住房和城乡建设局签订的《黄梅县乡镇污水处理设施 PPP 项目协议》, 该项目采用 PPP 模式, 特许经营期为 30 年, 于 2021 年 1 月转入商业运营。

(5) 湖北省红安县乡镇生活污水治理 PPP 项目, 处理规模为 1.36 万吨/日。根据与红安县住房和城乡建设局签订的《红安县乡镇生活污水治理 PPP 项目特许经营协议》, 该项目采用 PPP 模式, 特许经营期为 30 年, 于 2020 年 7 月 1 日转入商业运营。公司于 2022 年收购了市水务集团公司持有的红安既济水务环境科技有限公司 84% 股权。

(6) 海南省澄迈县农村污水治理项目 (第一批 18 个村、第二批 42 个村), 处理规模 0.68 万吨/日, 项目采用 EPC+O 模式, 武汉水务环境负责上述污水处理工程的运营。截至报告期末, 18 村项目接收行政村 15 个, 42 村项目接收行政村 33 个。

(7) 海南省澄迈镇域污水处理厂项目, 处理规模 1.38 万吨/日, 由澄迈县水务局将 11 座镇域污水处理厂委托给武汉水务环境, 武汉水务环境负责上述污水处理工程的运营维护, 并收取委托运营费。截至报告期末, 公司已全部接收并获准运营项目内的 11 座污水处理厂及配套管网。

(8) 海南省澄迈县农村生活污水治理 PPP 项目, 根据与澄迈县水务局签订的《澄迈县农村生活污水治理 PPP 项目合同》, 该项目采用 PPP 模式, 项目合作期限为 30 年。截至报告期末, 该项目尚在建设中。

截止报告期末, 公司总污水处理设计能力增加 0.08 万吨/日 (含委托运营增加 0.08 万吨/日), 达到 341 万吨/日 (含委托运营 2.06 万吨/日)。各污水处理厂经营稳定, 共处理污水 53,077 万吨, 较上年同比增加 7.93%。

2、工程建设

公司水务工程建设业务主要通过工程公司和武汉水务环境开展。工程公司集给水处理、污水处理、机电设备安装、管道安装、消防设施、市政建筑、工程机械施工等经营业务为一体, 拥有市政公用工程施工总承包壹级、建筑机电安装工程专业承包壹级、电子与智能化工程专业承包壹级、消防设施工程专业承包壹级、防水防腐保温工程专业承包壹级、环保工程专业承包壹级、建筑工程施工总承包贰级、机电工程施工总承包贰级、建筑装饰装修工程专业承包贰级等专业资质, 并通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系和 GB/T18001 职业健康安全体系、GB/T50430-2017 工程建设施工企业质量管理规范“四标一体”认证证书。工程公司集用户工程施工、专业大型管道施工、大型场站施工以及水行业智能化系统设计、施工和运维服务为一体, 已逐步成长为武汉市水务建设工程领域的排头兵。武汉水务环境公司作为公司高新科技企业, 在污水处理工艺和净水设备方面拥有发明专利 3 项、实用新型专利 32 项, 与工程公司形成在水务工程建设业务领域差异化协同发展态势。报告期内, 公司水务工程板块收入 65,105.61 万元, 较上年同比增加 29.01%。

3、自来水生产

公司自来水业务产品为市政自来水, 经营区域在武汉市汉口地区。下属宗关水厂、白鹤嘴水厂总设计处理能力为 130 万吨/日, 能够有效地满足服务区域内社会用水需求, 居于区域主导地位, 根据公司与市水务集团公司签署的《自来水代销合同》, 公司将生产的自来水通过市水务集团公司的供水管网资源进行销售。报告期内, 公司下属两水厂实现供水量 15,038.28 万吨, 较上年同比减少 1.83%。

4、隧道运营

公司控股的长江隧道公司是武汉长江隧道的投资、建设和运营主体, 是武汉市大型隧道投资、建设和运营单位。武汉长江隧道目前是武汉市中心城区的重要长江过江通道之一, 对缓解武汉市过江交通的拥挤状态发挥了重要作用。自 2018 年 1 月 1 日零时起, 武汉市停止征收“九桥一隧一路”车辆通行费, 自 2018 年起长江隧道公司原有营运模式及盈利机制未发生变化。(详见上交所网站 www.sse.com.cn 2017 年 9 月 14 日公司相关公告)

长江隧道公司 2022 年与中铁隧道集团机电工程有限公司以联合体形式中标海湾隧道试运营期的管理服务, 将长江隧道的运营管理模式复制到海湾隧道的日常运行管理工作中。长江隧道公司作为联合体牵头单位承担海湾隧道的运行监控管理、安全管理、综合管理和财务管理事务, 中铁隧道集团机电工程有限公司承担隧道土建结构、机电设备设施的管理和养护, 以及试运营期设备设施的质保工作。

报告期内，同时通过市场化竞标方式先后中标深圳路桥集团桥隧养护分公司隧道运营质量提升服务项目和襄阳市东西轴线道路工程鱼梁洲段 PPP 项目辅助运行养护服务项目，累计金额为 207 万元。

二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

（一）特许经营及区域垄断优势

公司坚持聚焦主业，立足武汉、深耕湖北、辐射全国，具有区域垄断优势。报告期内，市排水公司继续运营主城区污水处理厂，拥有武汉市主城区污水处理特许经营权。宗关、白鹤嘴水厂供水能力在武汉市汉口地区市场占有率达 90%以上，处于区域垄断地位。随着公司生产规模不断扩大，区域内特许经营及区域垄断为公司供排水业务发展提供了有利支撑。

（二）水务一体化运营能力

公司秉持“综合治理、系统治理、源头治理”治水理念，依靠丰富的运营管理经验，通过深入参与黄孝河机场河流域治理等项目，搭建起了“厂网一体”运营管理体系，能全面系统化满足区域水环境安全、城市运行安全、水资源安全和节能减排的业务需求，拥有厂网一体的运营能力，并具备提供厂网系统一体化综合运营的整体解决方案和定制化服务能力。

（三）环保产业协同优势

公司下属工程公司及武汉水务环境以水务工程项目建设为基础，结合污水处理、供水、污水资源化中水回用、绿色能源以及水环境治理等多元化业务经验，向环保行业上下游产业链延伸，充分发挥环保产业链协同优势，围绕污水处理厂积极开拓光伏发电、污水能源、污泥固废处理、再生水利用及高浓度有机废水处理等衍生绿色产业链业务，提高资源配置效率，促进水资源高效利用，实现节能降耗，降低经营成本。同时，公司环保产业协同优势为公司拓展业务规模、夯实主业提供了支撑，有力地提升了公司在水务市场的竞争力和影响力，提高了公司业务的附加价值，对公司在区域内的业务延伸和跨区域发展战略的实施具有重要意义。

（四）人力资源优势

公司历经多年稳健经营，始终坚持外部引进与内部培养并重的人才发展战略，不断优化人才结构，着力提升团队整体能力。公司致力于打造一支高素质、高能力、重务实、善创新的人才队伍，已组建起一支拥有丰富行业经验的专业团队。为进一步提升公司整体运营和管理能力，公司不断加强人才任用和培养管理，完善内部培训系统，细化绩效考核及岗位责任制度，不断提升团队实力，为公司项目精细化管理及产业孵化布局提供了坚实的人才储备。

（五）技术创新及管理模式优势

公司始终贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记关于科技创新的重要论述，扎实推进科技创新工作，构建以“用”为导向的科技创新体系，推动科技创新和产业创新深度融合，大力发展新质生产力。公司高度重视技术研发与创新，在致力于提升公司自身技术创新能力的同时，与知名高校、科研院所开展深度合作，推动适宜本公司发展的相关技术产品研发、应用及成果转化。截止目前，武汉水务环境，红安既济公司，市排水公司和工程公司均被评为高新技术企业，武汉水务环境已获得湖北省专精特新“小巨人”称号。公司共获得专利授权 93 项，其中发明专利 7 项，实用新型专利 86 项。公司的科技创新工作为公司持续发展注入强大动力，提升了公司市场竞争力。在管理上，公司推行规范化、精细化管理，强化节能增效及成本控制，确保主营业务稳健发展。同时，公司通过 ISO9001、ISO14001 和 OHSAS18001 体系认证，助力公司在市场竞争中脱颖而出。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司坚持稳定发展理念，围绕年度工作目标，凝心聚力，克难攻坚，以高质量发展 and 绿色低碳为抓手，全面统筹推进企业平稳发展。

公司 2024 年上半年实现营业收入 180,881.13 万元，较去年同期增加 23,009.65 万元；营业成本 143,628.53 万元，较去年同期增加 18,225.42 万元；归属上市公司股东的净利润 8,127.37 万元，较去年同期减少 26,360.35 万元。

公司主营业务经营情况如下：

1、污水处理

报告期内，公司积极通过强化厂网一体化、提升优化运维效能等举措，上半年已完成污水结算量 53,077 万吨，完成全年计划的 53%，较去年同期增加 3,901 万吨。市排水公司上半年已完成污水结算量 49,763 万吨，完成全年计划的 52%，较去年同期增加 3,725 万吨。

2、工程建设

报告期内，公司新签订东湖湖下加压站增设清水池工程（EPC）、宋家岗加压站工程施工、建设大道（青年路-新华路）给水管道工程、中法生态城示范城供水管网建设工程设计总承包（EPC）给水管网工程等合同，上半年新增合同金额 25,446 万元。公司工程建设业务实现工程收入 65,105.61 万元，完成全年计划的 58%，较去年同期增加 14,640.17 万元。

3、自来水生产

公司下属的宗关水厂与白鹤嘴水厂合理组织生产调度，降低生产要素成本；加强生产设施设备维护保养力度，提高设备使用效能，降低设备维护成本，以达到适应生产需要的目的，实现安全优质供水目标。报告期内，公司实现供水量 15,038.28 万吨，完成全年计划的 48%，较去年同期减少 279.8 万吨。

4、隧道运营

报告期内，长江隧道公司安全平稳无事故运营，车辆总通行量为 1,245.89 万辆。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,808,811,303.20	1,578,714,763.68	14.57
营业成本	1,436,285,285.93	1,254,031,068.94	14.53
销售费用	1,733,338.93	1,951,501.09	-11.18
管理费用	45,248,643.20	45,909,434.45	-1.44
财务费用	252,681,923.79	243,300,791.05	3.86
研发费用	30,682,165.00	42,017,453.04	-26.98
经营活动产生的现金流量净额	-179,002,552.96	-134,874,133.65	-32.72
投资活动产生的现金流量净额	-609,580,502.56	-482,158,480.78	-26.43
筹资活动产生的现金流量净额	630,638,598.06	418,597,323.37	50.66

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因一是公司本期销售商品、提供劳务收到的现金减少；二是公司本期支付的税费增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是公司本期发行公司债券 9 亿元。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

本期公司利润构成发生重大变动，主要原因详见“第二节 公司简介和主要财务指标”项下“七、公司主要会计数据和财务指标”中“公司主要会计数据和财务指标的说明”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

详见“第二节 公司简介和主要财务指标”项下“七、公司主要会计数据和财务指标”中“公司主要会计数据和财务指标的说明”。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	1,253,826,001.33	5.43	1,420,824,570.34	6.31	-11.75	
应收票据	1,389,684.61	0.01	6,352,931.17	0.03	-78.13	主要是部分银行承兑汇票及商业承兑汇票到期兑付所致。
应收款项	5,128,264,886.32	22.19	4,406,302,046.57	19.57	16.38	
应收款项融资			400,000.00	0.0018	-100.00	主要原因是公司票据已到期。
预付款项	40,023,378.91	0.17	75,803,116.14	0.34	-47.20	主要原因是公司预付款项满足结算条件结转至成本所致。
存货	15,995,269.72	0.07	21,993,338.81	0.10	-27.27	
合同资产	746,314,777.35	3.23	433,063,749.07	1.92	72.33	主要原因是公司本期澄迈在建PPP项目施工进度增加所致。
投资性房地产	50,863,037.59	0.22	51,082,124.59	0.23	-0.43	
长期股	442,869,441.82	1.92	418,351,685.46	1.86	5.86	

权投资						
固定资产	11,408,239,915.04	49.37	11,663,184,840.26	51.81	-2.19	
在建工程	691,299,788.01	2.99	456,127,798.94	2.03	51.56	主要原因是本期生态活项目、黄家湖泵站出管道项目等工程进度增加所致。
使用权资产	19,634,518.55	0.08	22,794,584.69	0.10	-13.86	
其他非流动资产	22,138,707.05	0.10	4,262,791.75	0.02	419.35	主要原因是本期预付设备及工程款增加所致。
短期借款	4,081,502,341.82	17.66	3,790,077,172.49	16.83	7.69	
应付票据	48,724,386.22	0.21	99,843,920.57	0.44	-51.20	主要原因是公司部分银行承兑汇票到期兑付所致。
预收账款	246,882.63	0.0011	361,790.15	0.0016	-31.76	主要原因是公司预收的租金结转收入所致。
合同负债	274,304,926.80	1.19	234,808,941.52	1.04	16.82	
应交税费	42,234,920.29	0.18	15,688,204.97	0.07	169.21	主要原因是本期工程收入增加,导致应交增值税

						增加。
一年内到期的非流动负债	2,508,529,422.09	10.86	1,399,856,988.11	6.22	79.20	主要原因是本期一年内的应付债券增加所致。
其他流动负债	13,550,857.98	0.06	45,224,809.68	0.20	-70.04	主要原因是公司本期待转销项税额减少所致。
长期借款	6,790,275,682.94	29.39	7,284,126,758.04	32.36	-6.78	
租赁负债	17,966,019.45	0.08	17,938,057.65	0.08	0.16	

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

2023年3月,根据海南澄迈农村生活污水治理PPP项目招标要求及实施需要,公司与工程公司、武汉水务环境共同出资成立武控(澄迈)城乡污水处理建设运营有限公司,负责实施海南澄迈农村生活污水治理PPP项目的投资、建设和运营管理工作。该公司注册资本金认缴40,193.13万元。报告期内,公司继续实缴注册资本金10,000万元,合计缴注册资本金20,000万元。

海南澄迈农村生活污水治理PPP项目建设期为3年,已于2023年11月开工,预计完工时间2026年11月。武控(澄迈)城乡污水处理建设运营有限公司本期因海南澄迈农村生活污水治理PPP项目尚处于建设期,计提合同资产减值后净利润为-485.47万元,该账务处置将于未来期间进行冲回。

(1).重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
武控（澄迈）城乡污水处理建设有限公司	建设工程施工；建设工程设计；建设工程施工（除核电站建设经营、民用机场建设）；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：水资源管理；智能水务系统开发；污水处理及其再生利用；环境应急治理服务；环保咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护专用设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；固体废物治理；资源再生利用技术研	是	新设	40,193.13	100%	是	长期股权投资	自有资金	工程公司、武汉水务环境		2023年3月10日已完成公司工商登记注册，注册资本为40,193.13万元。2023年12月实缴10,000万元，2024年1月实缴10,000万元，合计已实缴注册资本金20,000万元。		-485.47	否	2022年12月30日	www.sse.com.cn

	发；新兴能源技术研发；机械设备研发；水污染治理；水污染防治服务；承接总公司工程建设业务；工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；市政设施管理；电气设备销售；建筑废弃物再生技术研发；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；资源循环利用服务技术咨询；对外承包工程（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目																
合计	/	/	/	40,193.13	/	/	/	/	/	/	/		-485.47	/	/	/	

(2). 重大的非股权投资

√适用 □不适用

根据公司 2024 年度固定资产投资计划（（详见上交所网站 www.sse.com.cn2024 年 3 月 28 日公司相关公告）安排，截至报告期末，公司主要非股权投资项目情况如下：

- ①南湖生态活水项目尾水再生利用工程总投资约 84,795 万元。截止 2024 年 6 月 30 日，已完成投资 46,730 万元。
- ②黄家湖泵站出站管道工程总投资约 25,906 万元。截止 2024 年 6 月 30 日，已完成投资 12,348 万元。
- ③龙王嘴污水处理厂生化系统改造工程总投资约 10,589 万元。截止 2024 年 6 月 30 日，已完成投资 5,733 万元。

(3). 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

(1) 武汉市城市排水发展有限公司

武汉市城市排水发展有限公司以污水处理为主营业务，注册资本 88,027.43 万元，为公司全资子公司。报告期内，其所属黄浦路、二郎庙、龙王嘴、汤逊湖、南太子湖、黄家湖、三金潭、落步嘴、北湖等九座污水处理厂为武汉市主城区提供污水处理服务。截至 2024 年 6 月 30 日，武汉市城市排水发展有限公司总资产 173.77 亿元，归母净资产 47.65 亿元，主营业务收入 93,423.04 万元，营业利润 9,504.55 万元，净利润 8,561.48 万元。

(2) 武汉市水务建设工程有限公司

武汉市水务建设工程有限公司主营业务为市政公用工程施工、管道工程专业承包、机电设备安装工程等建筑安装服务等，注册资本 10,000 万元，为公司全资子公司。报告期内，工程公司主要参与了市政管网、净水厂、污水处理场站等工程建设。截至 2024 年 6 月 30 日，武汉市水务建设工程有限公司总资产 23.15 亿元，净资产 3.82 亿元，主营业务收入 80,589.08 万元（合并抵消前），营业利润 4,450.45 万元，净利润 3,772.89 万元。

(3) 武汉长江隧道建设有限公司

武汉长江隧道建设有限公司以公路、桥梁、隧道的投资、建设和经营管理及其拆迁还建相关的房地产开发为主营业务，注册资本 80,000.00 万元，其中武汉控股占 80%。报告期内，长江隧道公司正在运营管理武汉长江隧道，并由政府给予持续性运营补贴。截至 2024 年 6 月 30 日，长江隧道公司总资产 10.64 亿元，净资产 8.02 亿元，其他收益 5,094.64 万元，净利润 36.47 万元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、水源污染风险

本公司下属宗关水厂和白鹤嘴水厂源水主要取自汉江，自来水厂生产受汉江源水水质影响，若源水水质出现波动，可能影响水厂的正常运营，并给用水安全带来影响。

为防止因取水水源污染给公司自来水生产经营带来影响，公司将加强取水口附近水质监测力度，优化药剂投加工艺流程，持续优化完善应急预防措施，适时实施水厂工艺升级改造项目以保证自来水厂安全、优质供水。

2、生产成本逐年上涨风险

由于公司污水处理和自来水业务受电价、人工、物价等成本要素原因影响，存在一定波动性，加之持续增长的用水和污水处理需求，以及适应经济社会对高品质用水和人们对良好生态环境的需求，公司需加大供水和污水处理设施建设、改造的投入，并产生相应的建设成本支出，可能对公司年度经营计划目标实现带来不利影响。另外根据污水处理价格调整相关约定，在经营成本上升时公司可按程序提出调价申请，但需通过业主审核同意后才能调整价格。实际操作中若由于流程或其他因素导致项目调价不及时，存在公司盈利能力下降的风险。

为了有效控制生产成本，公司在组织生产运营时科学调度，加强精细化管理程度，合理安排生产周期，充分利用供电价格峰平谷时段，尽最大可能降低综合电费成本支出；在药剂采购时紧密跟踪市场价格走势，采取与供应商签订长期购销合同的方式，以保证采购价格控制在合理区间。

同时积极与当地政府建立良好的信任与合作关系，保证合同的及时履行，降低调价不及时导致盈利下降的风险。

3、利润下滑风险

由于受污水处理厂改造等工程项目竣工投运及应收账款结算周期影响，相关折旧及财务费用亦会相应提高，可能对利润造成不利影响，业务的发展亦受到产业结构调整等外部因素影响。同时，受经济发展周期、产业结构调整等因素影响，业务的发展有所放缓。

为应对利润下滑风险，公司将严控生产成本，加强生产工艺管理力度，推进智慧水务应用，提升水务运营效能。同时加大项目管理力度，全面推进应收款项的回收工作。

4、污水处理出厂水水质超标风险

随着生态环境保护政策法规的不断严格与完善，环保监督及执法力度趋于严厉，针对污水处理企业的环保处罚力度逐步加大，公司面临着经营成本上升或因水质排放超标而违法成本增加的风险。

为防止因进水指标波动对污水处理厂工艺运行产生影响，公司将加强进水水质检测力度，增加药剂投加设备，制订应急预防措施。为避免污水厂尾水水质超标，公司对污水厂工艺过程控制及出水环节消毒管理增大投入，并制定了详尽的运行调度方案及突发环境事件应急预案；努力减少因工程施工对处理水量造成的影响，确保污水厂尾水达标稳定排放。

5、利率风险

公司长期以来经营稳健，财务结构稳定，无不良信用记录，同时高度重视负债期限结构管理和销售现金管理。目前公司资产负债率处于较高水平，虽然目前经营活动产生的现金流充沛且保持稳定，但公司在建、拟建的固定资产投资项目以及未来潜在的市场化投资项目对资金的需求量较大，若外部融资市场发生重大变化并引发融资利率水平上涨，将形成融资成本上升的风险。

为降低利率波动风险，公司将提前组织谋划，通过不同融资手段降低利率。另外通过系统规划资金需求，进一步提高资金使用效率，节约资金成本，从而规避利率波动导致的融资成本增加。

6、汇率风险

截止报告期末，公司目前存在亚洲银行贷款合计 6,418.49 万美元。，若汇率发生变动，其所产生的汇兑损益将对公司的财务费用及利润总额产生影响，将导致项目建设投资或财务费用增加的风险。

为降低汇率波动风险，公司将密切关注国际汇率走势，适时利用相关金融工具，减少汇率波动给公司带来损失。

7、政策变动风险

公司目前部分主营业务属于市政公用环保行业，行业发展及相关企业经营活动受政府相关政策影响，政策导向性显著。未来若相关管理体制与监管政策出现调整变化，可能带来政策变动风险。

公司将密切关注国家相关政策变化，加强对产业政策和监管政策的研究、分析，紧跟行业发展步伐，主动与政府沟通，巩固公司传统优势行业，积极发展符合国家政策、前景方向好的环境服务产业。另一方面，进一步内部挖潜增效、加强技术创新和管理创新，积极应对宏观政策和行业政策的变更，做好风险防范工作，促使公司业绩稳步发展。

8、PPP 经营模式风险

PPP 项目通常具有投资大、建设及运营周期长的特点，在外部政策环境、宏观经济、市场环境变化，项目延期、投资超概等方面存在一定不确定性，可能影响项目的可行性和收益实现。

公司将进一步规范 PPP 项目管理，加强项目风险识别、评估及应对，通过对项目技术方案、经济测算、实施模式、收益保障等进行谨慎的可行性研究分析，在风险可控、保障收益的基础上制定合理的项目实施方案。

9、污水处理服务费回收风险

在污水业务方面，由于污水处理服务费结算回收周期较长，存在应收款项无法及时回收风险。

为应对污水处理服务费回收风险，公司积极将与项目所在地政府协商，全力配合水量及水质审核等工作，推进应收款项回收工作。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024年第一次临时股东大会	2024年1月24日	www.sse.com.cn	2024年1月25日	审议通过了《关于选举非独立董事的议案》
2023年年度股东大会	2024年4月29日	www.sse.com.cn	2024年4月30日	审议通过了《公司2023年度董事会工作报告》《公司2023年度独立董事述职报告》《公司2023年度财务决算报告》《公司2023年度利润分配及资本公积金转增股本预案》《公司2023年年度报告及摘要》《关于预计2024年度日常关联交易的议案》《关于2024年度公司固定资产投资计划的议案》《公司2023年度监事会工作报告》《关于选举非独立董事的议案》《关于选举非职工代表监事的议案》
2024年第二次临时股东大会	2024年6月28日	www.sse.com.cn	2024年6月29日	审议通过了《关于控股股东申请豁免股权激励承诺的议案》《关于为武控（澄迈）城乡污水治理建设运营有限公司提供担保的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
刘宁	董事、副总经理	离任
蔡意	董事	离任
王静	监事会主席、监事	离任
王静	董事长、董事	选举
孙大全	董事	选举
邓柏松	董事	选举
关凯	监事会主席、监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

公司副总经理刘宁先生因已于 2024 年 1 月 3 日、2024 年 3 月 26 日辞去副总经理、董事及董事会专门委员会委员职务；公司第九届董事会董事蔡意先生已于 2024 年 1 月 5 日辞去第九届董事会董事职务；公司第九届董事会董事长、总经理曹明先生已于 2024 年 1 月 3 日、2024 年 1 月 24 日辞去总经理、第九届董事会董事长职务，但仍继续担任第九届董事会董事及董事会专门委员会委员职务；公司第九届监事会主席王静女士已于 2024 年 1 月 5 日辞去第九届监事会监事、监事会主席职务。（详见上交所网站 www.sse.com.cn2024 年 1 月 3 日、2024 年 1 月 8 日、2024 年 1 月 24 日、2024 年 3 月 28 日、公司相关公告）

经公司 2024 年 1 月 8 日、2024 年 1 月 24 日第九届董事会第二十三次会议、2024 年第一次临时股东大会审议通过，选举王静女士、邓柏松先生为公司第九届董事会董事；经公司 2024 年 1 月 24 日第九届董事会第二十四次会议审议通过，选举王静女士为公司第九届董事会董事长；经公司 2024 年 3 月 26 日、2024 年 4 月 29 日第九届董事会第二十五次会议、第九届监事会第十三次会议、2023 年年度股东大会、第九届监事会第十五次会议审议通过，选举孙大全先生为第九届董事会董事，选举关凯先生为公司第九届监事会非职工代表监事、监事会主席。（详见上交所网站 www.sse.com.cn2024 年 1 月 8 日、2024 年 1 月 24 日、2024 年 3 月 28 日、2024 年 4 月 29 日公司相关公告）

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	—
每 10 股派息数(元)（含税）	—
每 10 股转增数（股）	—
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

经公司 2024 年 6 月 11 日、2024 年 6 月 28 日第九届董事会第二十八次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过，豁免公司控股股东市水务集团公司履行股权激励承诺。（详见上交所网站 www.sse.com.cn2024 年 6 月 12 日、2024 年 6 月 29 日公司相关公告）

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

报告期内，市排水公司所属二郎庙污水处理厂、黄家湖污水处理厂、黄浦路污水处理厂、龙王嘴污水处理厂、落步嘴污水处理厂、南太子湖污水处理厂、三金潭污水处理厂、汤逊湖污水处理厂、北湖污水处理厂，以及武汉市济泽污水处理有限公司所属东西湖区污水处理厂被武汉市生态环境局列为 2024 年重点排污单位。

(1) 二郎庙污水处理厂

二郎庙污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	50	13.49	476068
氨氮	5	0.60	21174

排放口数量：一个；

分布情况：接触消毒池出水口；

排放方式：进入城市下水道（再入江河、湖、库）；出厂水经沙湖港、罗家港入江；

超标排放情况：2024 年上半年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量：COD 为 4380.00 吨/年，氨氮为 503.70 吨/年。

(2) 黄家湖污水处理厂

黄家湖污水处理厂一二期执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准，一二期主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	50	17.92	588759
氨氮	5	0.12	4009

排放口数量：一个；

分布情况：巴氏计量槽；

排放方式：进入城市下水道（再入江河、湖、库）；出厂水经青菱河、夹套河骨干箱涵，经巡司河第二出江泵站（江南泵站）工程入河排污口排入长江（武汉段）；

超标排放情况：2024 年上半年排放全部符合标准，未发生超标排放。

黄家湖污水处理厂三期化学需氧量、氨氮、总磷排放浓度执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准，其他污染物执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准，三期主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	30	11.93	425074
氨氮	1.5	0.02	748

排放口数量：一个；

分布情况：巴氏计量槽；

排放方式：进入城市下水道（再入江河、湖、库）；出厂水通过箱涵进入青菱河、夹套河骨干箱涵，经巡司河第二出江泵站（江南泵站）工程入河排污口排入长江（武汉段）；

超标排放情况：2024 年上半年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量：COD 为 5840.00 吨/年，氨氮为 474.50 吨/年。

(3) 黄浦路污水处理厂

黄浦路污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002)》一级 A 标准，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	50	30.00	354634
氨氮	5	1.30	15308

排放口数量：一个；

分布情况：尾水泵房；

排放方式：直接进入江河湖、库等水环境；出厂水采用深排江扩散方式进入长江；

超标排放情况：2024 年上半年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量：COD 为 1501.98 吨/年，氨氮为 172.73 吨/年。

(4) 龙王嘴污水处理厂

龙王嘴污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002)》一级 A 标准，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度排放总量 (kg)
COD	50	14.65	860431
氨氮	5	0.44	8488

排放口数量：一个；

分布情况：尾水泵房；

排放方式：进入城市下水道（再入江河、湖、库）。出水经南湖联通渠，通过巡司河第二出江泵站工程排污口排入长江；

超标排放情况：2024 年上半年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量：COD 为 4746.77 吨/年，氨氮为 545.88 吨/年。

(5) 落步嘴污水处理厂

落步嘴污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002)》一级 A 标准，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度排放总量 (kg)
COD	50	12.41	154114
氨氮	5	0.34	4200

排放口数量：一个；

分布情况：接触消毒池出水口；

排放方式：直接进入江河湖、库等水环境；出厂水经沙湖港、罗家港入江；

超标排放情况：2024 年上半年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量：COD 为 2190.00 吨/年，氨氮为 251.85 吨/年。

(6) 南太子湖污水处理厂

南太子湖污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002)》一级 A 标准，总磷执行 $\leq 0.3\text{mg/L}$ 标准，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	50	11.85	871609
氨氮	5	0.50	35976

排放口数量：一个；

分布情况：五期出水泵房；

排放方式：直接进入江河湖、库等水环境；丰水期出厂水经长江路、东风渠等区域，由厂内

泵房抽排至长江，枯水期出厂水重力自流进入东风渠，通过东风闸排入长江；

超标排放情况：2024 年上半年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量：COD 为 6387.50 吨/年，氨氮为 638.75 吨/年。

(7) 三金潭污水处理厂

三金潭污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	50	13.92	1282575
氨氮	5	1.06	97667

排放口数量：一个；

分布情况：接触消毒池出水口（汛期时需经排水泵房抽排）；

排放方式：直接进入江河湖、库等水环境。出厂水采用自排与抽排相结合的方式排至府河（黄花涝-入江段）。

超标排放情况：2024 年上半年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量：COD 为 9125.00 吨/年，氨氮为 1047.50 吨/年。

(8) 汤逊湖污水处理厂

汤逊湖污水处理厂有两个排口，其中中芯国际排口执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	50	12.81	107085
氨氮	5 (8)	0.19	1588

钢坝闸排口执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》准IV类标准 mg/L，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	30	10.82	240910
氨氮	1.5	0.13	2894

排放口数量：二个；

分布情况：中芯国际排口，钢坝闸排口；

排放方式：中芯国际排口通过中芯国际排江管道引至北湖闸处排入长江，钢坝闸排口通过排江管道引至钢坝闸排入巡司河，再经由巡司河二通道、夹套河骨干箱涵，最后通过江南泵站排入长江；

超标排放情况：2024 年上半年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量：COD 为 1825.00 吨/年，氨氮为 209.88 吨/年。

(9) 北湖污水处理厂

北湖污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准（其中 COD 和氨氮优于一级 A 标准），主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	40	10.48	1217881
氨氮	2	0.07	8135

排放口数量：一个；

分布情况：接触消毒池出水口（汛期时需经排水泵房抽排）；

排放方式：直接进入江河湖、库等水环境。出厂水经八吉府路尾水箱涵输送至八吉府路与规

划临江大道西北角的尾水泵站（长江汛期时，开启泵站进水闸，关闭自排闸及防洪闸，北湖污水处理厂尾水通过水泵抽排，经消能后排入长江；长江非汛期时，关闭泵站进水闸，开启自排闸及防洪闸，北湖污水处理厂尾水通过自排箱涵自排入长江）；

超标排放情况：2024 年上半年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量：COD 为 11680.00 吨/年，氨氮为 584.00 吨/年。

(10) 东西湖区污水处理厂

东西湖区污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	50	18.90	400000
氨氮	5 (8)	0.25	5340

排放口数量：一个；

分布情况：接触消毒池出水口；

排放方式：直接进入江河、湖、库等水环境。尾水排口设置在南十四支沟（南十四支沟与通航沟交汇处上游 1000m）。尾水经南十四支沟、通航沟、沈家港、蔬干沟等沟渠排入东流港，最终排入府河；

超标排放情况：2024 年上半年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量（国家排污许可证）：COD 为 1825.00 吨/年，氨氮为 182.50 吨/年。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

(1) 二郎庙污水处理厂

二郎庙污水处理厂一期工程于 1999 年初开工建设，2002 年 11 月投产运行；二期工程于 2007 年 10 月开工建设，2009 年 12 月底出水达到一级 B 排放标准，2012 年 12 月通过武汉市环境保护局环保验收。

2024 年上半年共处理污水 3492.00 万吨，水质综合达标率 100%。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

(2) 黄家湖污水处理厂

黄家湖污水处理厂一期工程于 2003 年 3 月开工建设，2007 年 7 月投产运行，2017 年 3 月通过湖北省环境保护厅环保验收；改扩建工程于 2015 年 1 月开工建设，2017 年 6 月底通水运行，2018 年 1 月达到一级 A 排放标准，并于 2018 年 5 月完成验收工作；三期工程于 2018 年 6 月开工建设，2022 年 7 月投运。2021 年 12 月 24 日召开验收会并验收合格，2022 年 2 月 11 日在“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”完成信息填报。

2024 年上半年共处理污水 6776.98 万吨，水质综合达标率 100%。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

(3) 黄浦路污水处理厂

黄浦路污水处理厂一期工程于 1998 年 3 月开工建设，1999 年 5 月投产运行，2015 年 3 月通过武汉市环境保护局环保验收；二期工程于 2010 年 9 月开工建设，2015 年 9 月底出水达到一级 B 排放标准，2016 年底完成了一级 B 到一级 A 尾水排放标准的升级改造工程，出水达到一级 A 排放标准，2017 年 8 月通过武汉市环境保护局环保验收。

2024 年上半年共处理污水 1169.64 万吨，水质综合达标率 100%。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

(4) 龙王嘴污水处理厂

龙王嘴污水处理厂一期工程于 1998 年 4 月开始前期立项等工作，2003 年 6 月投产运行；二期工程于 2005 年 4 月开工建设，2006 年 6 月投入试运行；三期改扩建工程于 2010 年启动前期立项等工作，建设内容为将处理量 15 万吨/日的一级 B 标准污水处理厂改扩建为 30 万吨/日的一级 A

标准污水处理厂, 2014 年 4 月通水运行, 出水达到一级 A 排放标准。2019 年 5 月 28 日召开验收会并验收合格, 并在“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”完成信息填报。

2024 年上半年共处理污水 5820.77 万吨, 水质综合达标率 100%。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

(5) 落步嘴污水处理厂

落步嘴污水处理厂工程于 2007 年 11 月动工兴建, 2009 年 12 月 12 日落步嘴厂正式通水调试运行, 采用二级处理工艺, 出水达到一级 B 排放标准, 于 2015 年 12 月通过武汉市环境保护局环保验收。

2024 年上半年共处理污水 1228.49 万吨, 水质综合达标率 100%。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

(6) 南太子湖污水处理厂

南太子湖污水处理厂一期工程于 2002 年年底开工建设, 2005 年 7 月投产运行, 2014 年 9 月通过湖北省环境保护厅环保验收; 二期工程于 2008 年年底开工建设, 2011 年 5 月底投产运行, 出水达到一级 B 排放标准, 2015 年 10 月通过武汉市环境保护局环保验收; 2016 年 10 月完成了一级 B 到一级 A 尾水排放标准的升级改造, 出水达到一级 A 排放标准, 2017 年 9 月通过武汉市环境保护局环保验收; 四期工程于 2017 年 3 月开始动工, 2018 年 11 月 10 日进入调试运行阶段, 出水达到一级 A 排放标准, 2019 年 12 月 18 日召开验收会并验收合格, 2020 年 3 月 19 日在“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”完成信息填报。五期工程于 2021 年 3 月动工, 2023 年 10 月正式投入运营, 2024 年 4 月在市排水公司官网进行竣工环境保护验收报告公示。

2024 年上半年共处理污水 7628.23 万吨, 水质综合达标率 100%。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

(7) 三金潭污水处理厂

三金潭污水处理厂一期工程于 2004 年 3 月开工, 2007 年 3 月通水试运行, 出水水质指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002)》二级标准; 二期 (扩建 20 万吨/日) 工程于 2014 年 4 月开工建设, 2015 年 8 月通水试运行, 出水水质指标达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准, 2016 年 12 月通过武汉市环境保护局环保验收; 升级改造原一期 30 万吨/日工程, 该工程于 2016 年 4 月开工, 2017 年 6 月 30 日通水调试, 出水水质指标达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准, 2018 年 1 月 2 日召开验收会并验收合格。

三金潭厂配套污泥处理工程 (300 吨/日) 和亚行贷款武汉城市环境改善项目子项目 (200 吨/日) 于 2017 年 4 月开工建设, 2017 年 12 月底建成。亚行贷款武汉城市环境改善项目子项目 (200 吨/日) 于 2019 年 4 月开始调试, 2019 年 6 月 3 日至 4 日召开验收会并验收合格。三金潭厂配套污泥处理工程 (300 吨/日) 于 2020 年 11 月 9 日至 10 日召开验收会并验收合格。

2024 年上半年共处理污水 9117.18 万吨, 水质综合达标率 100%。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

(8) 汤逊湖污水处理厂

汤逊湖污水处理厂一期设计规模为日处理 5 万吨污水, 由武汉凯迪电力股份有限公司以 BOT 的方式承建, 于 2001 年 9 月动工兴建, 于 2005 年移交给武汉市水务集团有限公司投入运行, 出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002)》一级 B 标准, 2014 年 6 月通过武汉市环境保护局环保验收。2015 年经升级改造后, 处理规模核减至 4 万吨/日, 出水排放标准升级至一级 A 标准; 二期于 2014 年动工新建, 于 2015 年 6 月投产。一、二期合计处理总规模为 10 万吨/日, 出水水质指标达到《城镇污水处理厂污染物排放标准 (GB18918-2002)》一级 A 标准。三期扩建工程于 2018 年 4 月开工, 三期完工时间 2020 年 12 月, 2021 年 3 月三期正式投产运行, 该厂设计处理规模达 20 万吨/日, 尾水消毒后经尾水排放口进入水体, 共有二处尾水排放口, 一处通过中芯国际排江管道引至北湖闸处排入长江 (5 万吨/日执行一级 A 标准); 一处通过排江管道引至钢坝闸排入巡司河, 再经由巡司河二通道、夹套河骨干箱涵, 最后通过江南泵站排入长江 (15 万吨/日执行地表准四类标准)。

2024 年上半年共处理污水 3030.34 万吨, 水质综合达标率 100%。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

(9) 北湖污水处理厂

北湖污水处理厂于 2017 年 4 月 18 日开工，2018 年 11 月土建主体结构完工，2019 年 12 月设备安装工作全部完成。2020 年 9 月 16 日北湖厂正式通水试运行。设计出来能力 80 万吨/日，出水水质优于《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准（其中 COD \leq 40mg/L，氨氮 \leq 2mg/L）。于 2021 年 3 月通过武汉市环境保护局环保验收。

2024 年上半年共处理污水 11499.38 万吨，水质综合达标率 100%。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

（10）东西湖区污水处理厂

东西湖区污水处理厂一期工程处理设计能力为 10 万吨/日，于 2016 年 4 月 28 日开工建设，主体工程及附属工程于 2018 年 4 月 30 日完工。2018 年 4 月 15 日开始进行活性污泥培菌及设备调试，5 月 8 日完成培菌工作，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准。已通过武汉市环境保护局环保验收。

2024 年上半年共处理污水 2147.23 万吨，水质综合达标率 100%。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

（1）二郎庙污水处理厂

二郎庙二期项目环评经武汉市城市建设利用外资项目办公室申报，湖北省环境保护厅批准建设。

（2）黄家湖污水处理厂

黄家湖一期项目环评经武汉市城市排水发展有限公司申报，湖北省环境保护厅批准建设。二期项目环评经武汉市城市排水发展有限公司申报，武汉市环境保护局批准建设；三期项目环评经武汉市城市排水发展有限公司申报，武汉市环境保护局批准建设。

（3）黄浦路污水处理厂

黄浦路一期项目环评经原武汉市城市污水合理排江工程指挥部申报，武汉市环境保护局批准建设。二期项目环评经武汉市城市建设利用外资项目办公室申报，湖北省环境保护厅批准建设。

（4）龙王嘴污水处理厂

龙王嘴二期项目环评由湖北省发展和改革委员会批准建设。三期项目环评由湖北省发展和改革委员会批准建设。

（5）落步嘴污水处理厂

落步嘴项目环评由武汉市城市排水发展有限公司申报，湖北省环境保护厅批复。

（6）南太子湖污水处理厂

南太子湖一期项目环评由湖北省环境保护厅批准建设。二期项目环评由湖北省环境保护厅批准建设。三期（升级改造）项目环评由武汉市环境保护局批准建设。四期项目环评由武汉市环境保护局批准建设。五期项目环评由武汉市环境保护局批准建设。

（7）三金潭污水处理厂

三金潭一期项目环评经建设部和湖北省环境保护厅申报，国家环境保护总局批准建设。二期扩建项目环评经武汉市城市排水发展有限公司报送，武汉市环境保护局批准建设。三金潭改造项目环评经武汉市城市排水发展有限公司报送，武汉市环境保护局批准建设。

三金潭污水处理厂配套污泥处理工程（300 吨/日）环境影响报告书经武汉市城市排水发展有限公司报送，武汉市环境保护局批准建设。亚行贷款武汉城市环境改善项目子项目（200 吨/日）经武汉市城市排水发展有限公司报送，武汉市环境保护局批准建设。

（8）汤逊湖污水处理厂

汤逊湖一期项目环评经原武汉凯迪电力股份有限公司申报，武汉市环境保护局批准建设。二期项目环评经武汉市城市排水发展有限公司申报，武汉市环境保护局批准建设。三期项目环评经武汉市城市排水发展有限公司申报，武汉市环境保护局批准建设。

（9）北湖污水处理厂

北湖项目环评由武汉市城市排水发展有限公司申报，武汉市环境保护局批复。

（10）东西湖区污水处理厂

东西湖区污水处理厂一期项目由武汉市济泽污水处理有限公司申报，武汉市环境保护局批复。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

市排水公司已组织各污水处理厂编制了突发环境事件风险评估报告及应急预案，并向行政主管部门进行了备案。预案作为市排水公司事故状态下环境污染应急防范措施的实施依据，切实加强和规范市排水公司环境风险源的监控和环境污染事件应急的措施。2021 年市排水公司对下属污水处理厂突发环境应急预案进行修编，《污水处理厂突发环境事件风险评估报告、及应急资源调查、应急预案》已于 2021 年 7 月呈报武汉市环境保护局、东西湖区环境保护局备案。

武汉市济泽污水处理有限公司委托武汉华正环境检测技术有限公司修订了东西湖区污水处理厂《突发环境事件风险评估报告》《突发环境事件应急资源调查报告》及《突发环境应急预案》，并于 2024 年 4 月 28 日呈报武汉市生态环境局东西湖区分局备案。突发环境应急预案将作为武汉市济泽污水处理有限公司东西湖区污水处理厂事故状态下环境污染应急防范措施的实施依据，切实加强和规范环境风险源的监控和环境污染事件应急措施。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

(1) 二郎庙污水处理厂

二郎庙污水处理厂采用人工监测与在线监测两套系统连续监测，部分非常规指标委托第三方监测。人工监测项目：由二郎庙厂化验室负责监测排放水中 SS，化学需氧量，生化需氧量，色度，PH，总磷，总氮，氨氮，粪大肠菌群，余氯每天一次；阴离子，动植物油，石油类每月一次。监测方法全部按国家环境保护部门公布的国家标准进行。自动监测项目：PH、化学需氧量、总磷、氨氮、总氮，监测频次为每两小时监测一次，监测数据直接在武汉市生态环境局“武汉市污染源自动监控综合管理系统”网站上实时公布。委托有资质的检测公司进行非常规项目监测：总汞，总镉，总铬，六价铬，总砷，总铅每季度一次，烷基汞每半年一次。废气氨、硫化氢、臭气浓度每半年一次，甲烷每年一次；雨水 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮每季度一次；噪声每季度一次；厂内污泥 pH、含水率、粪大肠菌群、有机物、总汞、总镉、总铬、总铅、总铜、总镍、总砷、硼、总锌每季度一次。

(2) 黄家湖污水处理厂

黄家湖污水处理厂采用人工监测与在线监测两套系统连续监测，部分非常规指标委托第三方监测。人工监测项目：由黄家湖厂化验室负责监测排放水中 SS，化学需氧量，生化需氧量，色度，PH，总磷，总氮，氨氮，粪大肠菌群，余氯每天一次；阴离子，动植物油，石油类每月一次，监测方法全部按国家环境保护部门公布的国家标准进行。自动监测项目：PH、化学需氧量、总磷、总氮、氨氮，监测频次为每两小时监测一次，监测数据直接在武汉市生态环境局“武汉市污染源自动监控综合管理系统”网站上实时公布。委托有资质的检测公司进行非常规项目监测：总汞，总镉，总铬，六价铬，总砷，总铅每季度一次，烷基汞每半年一次。废气氨、硫化氢、臭气浓度每半年一次，甲烷每年一次；雨水 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮每季度一次；噪声每季度一次；厂内污泥 pH、含水率、粪大肠菌群、有机物、总汞、总镉、总铬、总铅、总铜、总镍、总砷、硼、总锌每季度一次。

(3) 黄浦路污水处理厂

黄浦路污水处理厂采用人工监测与在线监测两套系统连续监测，部分非常规指标委托第三方监测。人工监测项目：由黄浦路厂化验室负责监测排放水中 SS，化学需氧量，生化需氧量，色度，PH，总磷，总氮，氨氮，粪大肠菌群，余氯每天一次；阴离子，动植物油，石油类每月一次，监测方法全部按国家环境保护部门公布的国家标准进行。自动监测项目：PH、化学需氧量、总磷，监测频次为每两小时监测一次，监测数据直接在武汉市生态环境局“武汉市污染源自动监控综合管理系统”网站上实时公布。委托有资质的检测公司进行非常规项目监测：总汞，总镉，总铬，六价铬，总砷，总铅每季度一次，烷基汞每半年一次。废气氨、硫化氢、臭气浓度每半年一次，甲烷每年一次；雨水 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮每季度一次；噪声每季度一次；厂内污泥 pH、含水率、粪大肠菌群、有机物、总汞、总镉、总铬、总铅、总铜、总镍、总砷、硼、总锌每季度一次。

(4) 龙王嘴污水处理厂

龙王嘴污水处理厂采用人工监测与在线监测两套系统连续监测，部分非常规指标委托第三方监测。人工监测项目：由龙王嘴厂化验室负责监测排放水中 SS，化学需氧量，生化需氧量，色度，PH，总磷，总氮，氨氮，粪大肠菌群，余氯每天一次；阴离子，动植物油，石油类每月一次，监测方法全部按国家环境保护部门公布的国家标准进行。自动监测项目：PH、化学需氧量、总磷、氨氮，监测频次为每两小时监测一次，监测数据直接在武汉市生态环境局“武汉市污染源自动监控综合管理系统”网站上实时公布。委托有资质的检测公司进行非常规项目监测：总汞，总镉，总铬，六价铬，总砷，总铅每季度一次，烷基汞每半年一次。废气氨、硫化氢、臭气浓度每半年一次，甲烷每年一次；雨水 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮每季度一次；噪声每季度一次；厂内污泥 pH、含水率、粪大肠菌群、有机物、总汞、总镉、总铬、总铅、总铜、总镍、总砷、硼、总锌每季度一次。

(5) 落步嘴污水处理厂

落步嘴污水处理厂采用人工监测与在线监测两套系统连续监测，部分非常规指标委托第三方监测。人工监测项目：由落步嘴厂化验室负责监测排放水中 SS，化学需氧量，生化需氧量，色度，PH，总磷，总氮，氨氮，粪大肠菌群，余氯每天一次；阴离子，动植物油，石油类每月一次，监测方法全部按国家环境保护部门公布的国家标准进行。自动监测项目：PH、化学需氧量、氨氮、总磷，总氮，监测频次为每两小时监测一次，监测数据直接在武汉市生态环境局“武汉市污染源自动监控综合管理系统”网站上实时公布。委托有资质的检测公司进行非常规项目监测：总汞，总镉，总铬，六价铬，总砷，总铅每季度一次，烷基汞每半年一次。废气氨、硫化氢、臭气浓度每半年一次，甲烷每年一次；雨水 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮每季度一次；噪声每季度一次；厂内污泥 pH、含水率、粪大肠菌群、有机物、总汞、总镉、总铬、总铅、总铜、总镍、总砷、硼、总锌每季度一次。

(6) 南太子湖污水处理厂

南太子湖污水处理厂采用人工监测与在线监测两套系统连续监测，部分非常规指标委托第三方监测。人工监测项目：由南太子湖厂化验室负责监测排放水中 SS，化学需氧量，生化需氧量，色度，PH，总磷，总氮，氨氮，粪大肠菌群，余氯每天一次；阴离子，动植物油，石油类每月一次，监测方法全部按国家环境保护部门公布的国家标准进行。自动监测项目：氨氮、PH、化学需氧量、总磷、总氮，监测频次为每两小时监测一次，监测数据直接在武汉市生态环境局“武汉市污染源自动监控综合管理系统”网站上实时公布。委托有资质的检测公司进行非常规项目监测：总汞，总镉，总铬，六价铬，总砷，总铅每季度一次，烷基汞每半年一次。废气氨、硫化氢、臭气浓度每半年一次，甲烷每年一次；雨水 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮每季度一次；噪声每季度一次；厂内污泥 pH、含水率、粪大肠菌群、有机物、总汞、总镉、总铬、总铅、总铜、总镍、总砷、硼、总锌每季度一次。

(7) 三金潭污水处理厂

三金潭污水处理厂采用人工监测与在线监测两套系统连续监测，部分非常规指标委托第三方监测。人工监测项目：由三金潭厂化验室负责监测排放水中 SS，化学需氧量，生化需氧量，色度，PH，总磷，总氮，氨氮，粪大肠菌群，余氯每天一次；阴离子，动植物油，石油类每月一次，监测方法全部按国家环境保护部门公布的国家标准进行。自动监测项目：PH、化学需氧量、总磷，氨氮、总氮监测频次为每一小时监测一次，监测数据直接在武汉市生态环境局“武汉市污染源自动监控综合管理系统”网站上实时公布。委托有资质的检测公司进行非常规项目监测：总汞，总镉，总铬，六价铬，总砷，总铅每季度一次，烷基汞每半年一次。废气氨、硫化氢、臭气浓度每半年一次，甲烷每年一次；雨水 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮每季度一次；噪声每季度一次；厂内污泥 pH、含水率、粪大肠菌群、有机物、总汞、总镉、总铬、总铅、总铜、总镍、总砷、硼、总锌每季度一次。

(8) 汤逊湖污水处理厂

汤逊湖污水处理厂采用人工监测与在线监测两套系统连续监测，部分非常规指标委托第三方监测。人工监测项目：由汤逊湖厂化验室负责监测排放水中 SS，化学需氧量，生化需氧量，色度，PH，总磷，总氮，氨氮，粪大肠菌群，余氯每天一次；阴离子，动植物油，石油类每月一次。监测方法全部按国家环境保护部门公布的国家标准进行。自动监测项目：PH、化学需氧量、总磷、总氮，氨氮监测频次为每两小时监测一次，监测数据直接在武汉市生态环境局“武汉市污染源自动监控综合管理系统”网站上实时公布。委托有资质的检测公司进行非常规项目监测：总汞，总镉，

总铬，六价铬，总砷，总铅每季度一次，烷基汞每半年一次。废气氨、硫化氢、臭气浓度每半年一次，甲烷每年一次；雨水 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮每季度一次；噪声每季度一次；厂内污泥 pH、含水率、粪大肠菌群、有机物、总汞、总镉、总铬、总铅、总铜、总镍、总砷、硼、总锌每季度一次。

(9) 北湖污水处理厂

北湖污水处理厂采用人工监测与在线监测两套系统连续监测，部分非常规指标委托第三方监测。人工监测项目：由北湖厂化验室负责监测排放水中 SS，化学需氧量，生化需氧量，色度，PH，总磷，总氮，氨氮，粪大肠菌群，余氯每天一次；阴离子，动植物油，石油类每月一次，监测方法全部按国家环境保护部门公布的国家标准进行。自动监测项目：PH、水温、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷，监测频次为每两小时监测一次，监测数据直接在武汉市生态环境局“武汉市污染源自动监控综合管理系统”网站上实时公布。委托有资质的检测公司进行非常规项目监测：总汞，总镉，总铬，六价铬，总砷，总铅每季度一次，烷基汞每半年一次。废气氨、硫化氢、臭气浓度每半年一次，甲烷每年一次；雨水 pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮每季度一次；噪声每季度一次；厂内污泥 pH、含水率、粪大肠菌群、有机物、总汞、总镉、总铬、总铅、总铜、总镍、总砷、硼、总锌每季度一次。

(10) 东西湖区污水处理厂

武汉市济泽污水处理有限公司于 2019 年 2 月 25 日编制环境自行监测方案，经武汉市生态环境局审核通过后，于 2019 年 3 月 1 日起执行；于 2024 年 3 月 3 日修订环境自行监测方案，经武汉市生态环境局审核通过后，于 2024 年 3 月 8 日起执行。

东西湖区污水处理厂采用人工监测与自动监测两套系统连续监测，部分指标委托第三方监测。人工监测项目：由武汉济泽公司化验室负责监测进厂水与出厂水中总氮，检测频次：每天一次；五日生化需氧量、悬浮物、色度、阴离子表面活性剂、动植物油、石油类、粪大肠菌群，检测频次：每月一次；雨水 PH、化学需氧量、悬浮物、氨氮，检测频次：每季度监测一次；污泥含水率，检测频次：每周一次。污染物监测方法按照国家环境保护部门公布的国家标准进行。自动监测项目：进厂水化学需氧量、总磷、氨氮、水温及流量，出厂水 pH、化学需氧量、悬浮物、总磷、氨氮、总氮、水温及流量，监测频次为每小时监测一次。进厂水监测仪表由武汉云胜源智慧环境科技有限公司维护，出厂水监测仪表由武汉奥恒胜科技有限公司维护，监测数据在武汉市生态环境局“武汉市环保在线监控管理信息系统”网站上实时公布。委托有资质的检测公司监测的项目：进厂水与出厂水中总砷、总铬、总铅、总镉、总汞、六价铬，检测频次：每季度一次；烷基汞，检测频次：每半年一次；有组织废气及无组织废气硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度，检测频次：每半年一次；无组织废气甲烷，检测频次：每年一次；厂界噪声、脱水污泥：每季度一次。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》

《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

(1) 宜都市城西污水处理厂

报告期内，公司子公司宜都水务环境科技有限公司所属宜都城西污水处理厂未被宜昌市环保局列为 2024 年重点排污单位。

① 排污信息

宜都城西污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	50	9.06	19334
氨氮	5 (8)	1.90	4023

排放口数量：一个；

排放方式：处理后净化水进入宜都城西红湖排洪沟，经红湖排洪沟进入清江；

分布情况：尾水出水口；

超标排放情况：全年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量：COD 为 182.50 吨/年，氨氮为 18.30 吨/年。

② 防治污染设施的建设和运行情况

宜都城西污水处理厂一期工程设计规模为 1 万吨/日，采用 A/A/O+MBR 膜工艺，于 2016 年开工建设，2017 年建成通水，出水达到一级 A 排放标准，于 2018 年投入试运行并通过竣工环保验收，2019 年开始商业运行。

2024 年上半年共处理污水 217.94 万吨，水质均达标。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

③ 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

项目环评由湖北天泰环保工程有限公司编制，经原宜都市供水总公司申报，宜都市环境保护局批准建设。

④ 突发环境事件应急预案

2024 年 1 月，宜都水务环境科技有限公司委托宜昌汇森环保科技开发有限公司对宜都城西污水处理厂进行突发环境应急预案的编制工作，形成了《宜都城西污水处理厂突发环境事件应急预案》，已呈报宜都市环保局备案。预案作为公司事故状态下环境污染应急防范措施的实施依据，切实加强和规范公司环境风险源的监控和环境污染事件应急的措施。

⑤ 环境自行监测方案

宜都城西污水处理厂采用人工监测与在线监测两套系统连续监测，部分非常规指标委托第三方监测。人工监测项目：由厂化验室负责监测排放水中化学需氧量，氨氮，总磷，总氮，SS，PH。频次：每天一次，监测方法全部按国家环境保护部门公布的国家标准进行。自动监测项目：PH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮，监测频次为每两小时监测一次，监测仪表由湖北深未科技有限公司维护，监测数据直接在宜昌市环保局“宜昌市在线监控管理信息系统”网站上实时公布。委托有资质的检测公司进行非常规项目监测：色度，粪大肠菌群，阴离子，动植物油，石油类，生化需氧量，总氮，总汞，总镉，总铬，六价铬，总砷，总铅，烷基汞。频次：每月一次。

(2) 黄梅县乡镇生活污水治理设施 PPP 项目

报告期内，公司子公司黄梅济泽水务环境科技有限公司所属 11 个污水处理厂未被黄冈市市环保局列为 2024 年重点排污单位。

① 排污信息

项目孔垄、濯港等 11 个污水处理厂均执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	50	11.29	16289
氨氮	5	0.30	515

排放口数量：十一个；

分布情况：尾水出水口；

排放方式：处理后净化水进入周边自然水体。（河道、港汊、湖泊等）；

超标排放情况：半年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量：COD 为 197.10 吨/年，氨氮为 19.71 吨/年。

②防治污染设施的建设和运行情况

黄梅县乡镇生活污水处理设施 PPP 项目设计规模为 1.08 万吨/日，3 个 2000 吨规模以上大厂采用 A/A/O 工艺，另 8 个小厂采用 A/A/O+MBR 膜一体化设备工艺。项目于 2018 年开工建设，2019 年底建成通水，2020 年 6 月通过环保验收，2020 年底完成竣工验收，2021 年 1 月起转入商业运营。

2024 年上半年共处理污水 158.69 万吨，水质均达标。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

③建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

项目环评由黄冈市生态环境局黄梅县分局批准建设。

④突发环境事件应急预案

2020 年 6 月，编制本项目突发环境应急预案，并呈报黄冈市生态环境局黄梅县分局备案。预案作为公司事故状态下环境污染应急防范措施的实施依据，切实加强和规范公司环境风险源的监控和环境污染事件应急的措施。

⑤环境自行监测方案

按排污许可证要求，项目 11 个污水处理厂采用手工、自动两种监测方案。自动监控指标包括：进水 pH、COD、氨氮、流量，出水 COD、氨氮、总磷、总氮、pH、流量，24 小时在线监测，频次每 4 小时监测一次，监测数据实时上传到湖北省数字村镇信息平台网站。手工监测项目：排污许可证其他检测指标按要求频次开展。日常类指标（含自动监测指标）由项目公司中心化验室负责开展检测；另每季度委托第三方检测单位负责季度监督性监测，检测指标包括排污许可证要求各类指标。

（3）仙桃水务环境科技有限公司

报告期内，公司子公司仙桃水务环境科技有限公司运营的 16 座乡镇污水处理厂未被仙桃市市环保局列为 2024 年上半年重点排污单位。

①排污信息

报告期内，仙桃水务环境科技有限公司经营的污水处理厂有：张沟镇污水处理厂、陈场镇污水处理厂、通海口镇污水处理厂、西流河镇污水处理厂、杨林尾镇污水处理厂、三伏潭镇污水处理厂、胡场镇污水处理厂、郑场镇污水处理厂、沙湖镇污水处理厂、九合垸原种场污水处理厂、沙湖原种场污水处理厂、郭河镇污水处理厂、剅河镇污水处理厂、沔城镇污水处理厂、排湖风景区污水处理厂、彭场镇污水处理厂。

各污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限（mg/L）	2024 年上半年平均浓度（mg/L）	2024 年上半年排放总量（kg）
COD	50	16.77	92526.58
氨氮	5	0.47	2593.17

排放口数量：十六个；

分布情况：巴式计量槽出水口；

排放方式：直接进入江河、湖、库等水环境；

超标排放情况：上半年排放全部符合标准，未发生超标排放；

核定的排放总量：COD 为 821.23 吨/年，氨氮为 82.19 吨/年。

②防治污染设施的建设和运行情况

仙桃乡镇生活污水处理 PPP 项目包含仙桃市 16 座乡镇生活污水处理厂（陈场、张沟、郑场、剅河、郭河、西流河、胡场、沙湖、沙原、九合垸、通海口、排湖、沔城、三伏潭、彭场、杨林尾），设计规模为 4.5 万吨/日，部分厂采用“CAST 生物池+纤维滤布滤池+次氯酸钠消毒”工艺，部分厂采用“A/A/O 工艺+次氯酸钠消毒+连续流砂过滤池+次氯酸钠消毒”工艺，于 2019 年底基

本完成了项目建设，开始调试、试运行，2020年10月完成调试、试运行后，所有污水处理厂出水均能稳定达标排放，项目整体通过环保验收。2020年12月，经仙桃市政府方批准，项目正式开始商业运营。

2024年上半年共处理污水约559.26万吨，水质均达标。各级环保双随机抽查结果均正常。污泥规范处置转运。

③建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

仙桃水务环境科技有限公司已于2016年5月办理完成12镇环评批复，3+2项目（彭场、三伏潭、排湖、沔城、杨林尾）于2018年3月由仙桃市住房和城乡建设局办理完成。

④突发环境事件应急预案

仙桃水务环境科技有限公司依据国家相关法律法规并参照行业规则制定了《仙桃水务环境科技有限公司突发环境事件应急预案》，并定期开展应急演练。该预案在项目实施机构仙桃市住房和城乡建设局备案，作为16座乡镇生活污水处理厂的突发环境事件处置的行动指南和实施依据，保障16座乡镇生活污水处理厂的安全生产，加强对厂区的环境风险监控和安全生产管理。

⑤环境自行监测方案

仙桃水务环境科技有限公司运营的16座乡镇生活污水处理厂采用在线监测与人工检测两套系统，部分非常规指标委托第三方监测。自动监测项目：PH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮，监测频次为每两小时监测一次，监测设备由湖北威蓝环保科技有限公司维护，监测数据与当地环保部门和湖北省乡镇生活污水治理信息系统联网实时同步。人工检测项目：公司化验室投入运行后，由化验人员负责检测各厂进出水水质，其中每周检测化学需氧量，氨氮，总磷，总氮、PH五项指标，每月检测常规12项水质指标。委托湖北迅捷检测有限公司按照排污许可证要求对各厂污水、雨水排口水质进行检测，频次为每季度一次。

(4) 红安县乡镇生活污水治理 PPP 项目

报告期内，公司子公司红安既济水务环境科技有限公司所属9个污水处理厂未被黄冈市市环保局列为2024年重点排污单位。

①排污信息

公司所属九座污水处理厂分别分布在红安县(城关、高桥、八里、太平桥、永佳河、七里坪、华家河、上新集、二程)镇，出水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级A标准，主要污染物及特征污染物如下：

种类	排放限 (mg/L)	2024 年上半年平均浓度 (mg/L)	2024 年上半年排放总量 (kg)
COD	50	13.04	28470
氨氮	5 (8)	0.57	1190

排放口数量：九个；

排放方式：其中城关、七里坪、八里湾、高桥、太平桥、二程共六厂区将处理后净化水进入红安县倒水河流域，经倒水河下游进入长江；永佳河厂区处理后净化水进入举水支流永佳河；上新集厂区、华家河厂区处理后净水进入淝水流域。

分布情况：尾水出水口

超标排放情况：上半年排放全部符合标准，未发生超标排放

核定的排放总量：COD为186.79吨/年，氨氮为23.70吨/年。

②防治污染设施的建设和运行情况

红安县乡镇生活污水治理 PPP 项目，下属9个污水处理厂，均采用IBR污水处理工艺，处理规模为1.36万吨/日，代建总配套污水收集管网约290公里，并负责收集管网及22座一体化泵站的运营维护工作。根据与红安县住房和城乡建设局签订的《红安县乡镇生活污水治理 PPP 项目特许经营协议》，该项目采用PPP模式，特许经营期为30年，项目获批于2020年7月1日正式转入商业运营。项目于2017年12月开工建设，2019年6月完成厂区工程竣工验收，并同步进行工艺调试，2019年10月完成管网竣工验收。2020年6月完成环保专项验收并进入商业试运行，同年7月进入商业正式运营。

2024年上半年共处理污水218.87万吨，水质均达标。根据《红安县乡镇生活污水治理 PPP 项目特许经营协议》对污泥进行规范转运。

③建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

项目环评由中环国评（北京）科技有限公司编制，经红安县住房和城乡建设局申报，黄冈市生态环境局红安县分局批准建设。

④突发环境事件应急预案

2020年12月，红安既济水务环境科技有限公司委托黄冈博创检测技术服务有限公司，并于2021年1月25日报黄冈市生态环境局红安县分局备案。预案作为公司事故状态下环境污染应急防范措施的实施依据，切实加强和规范公司环境风险源的监控和环境污染事件应急的措施。

⑤环境自行监测方案

按排污许可证要求，项目9个污水处理厂采用手工、自动两种监测方案。自动监控指标包括：进水pH、COD、氨氮、总磷、流量，出水COD、氨氮、总磷、总氮、pH、流量，24小时在线监测，自2023年5月1日起频次改为每4小时监测一次，监测数据实时上传到湖北省乡镇污水治理工作信息平台网站。手工监测项目：排污许可证其他检测指标按要求频次开展；另每季度委托第三方检测单位（武汉既济检测）负责季度监督性监测，检测指标包括排污许可证要求各类指标。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

在保护生态方面，公司利用污水处理运维业务优势，积极参与武汉市水环境治理工作，净化城市环境，助力武汉市的绿色发展。报告期内，公司主要开展南太子湖污水处理厂五期扩建工程、南湖生态活水项目尾水再生利用工程建设，其中南湖生态活水项目尾水再生利用工程总投资8.48亿元，2024年6月底已具备通水条件，该工程对现状龙王嘴厂40万吨处理规模升级改造，将对南湖进行生态补水，提升改善未来南湖水质，同步实现再生水利用。

同时，公司还积极拓展污水资源化利用途径，采用再生水利用等技术，广泛用于生产用水、生态补水、园林绿化等，不断探索污水的资源化利用。其中用于城管道路清扫、绿化灌溉及厂内自用方面，已投入使用的包括北湖厂用于生产自用及绿化用中水约8500吨/日、黄浦路厂江滩绿化用再生水约1200吨/日、三金潭厂城管道路清扫用再生水约1100吨/日、黄家湖厂城管道路清扫及生产自用中水约1100吨/日；用于河道补水方面，已投入使用了三金潭厂再生水用于黄孝河生态补水约10万吨/日、正在建设中的包括龙王嘴厂再生水用于南湖生态补水用再生水约40万吨/日；用于为水泥厂生产提供中水方面，已投入使用了南太子厂水泥生产及厂内自用再生水约4500吨/日、龙王嘴厂水泥生产及厂内绿化用再生水约2400吨/日。公司与青山区水务局合作开展青山北湖流域再生水利用工程试点工作，新建再生水回用管网及提升泵站，用于满足武钢集团有限公司、中韩（武汉）石油化工有限公司、绿色动力再生能源有限公司等工业企业生产用及白玉山明渠、八吉府明渠生态补水用再生水供水需求。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司已投入运行北湖厂分布式光伏项目，新投入运行黄家湖厂分布式光伏项目。该项目在黄家湖厂三期厂区内现有构筑物（二沉池、生物池等）上空建设预应力柔性支架光伏，总建设规模约7187.46kWp，占场地面积约5.1万平方米，概算总投资费用约4940万元，于2024年7月投入运行，预计年平均发电量为738.3万度，利用小时数为1027.2h，相当于每年节约2657吨标煤，减少二氧化碳排放约6856吨。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺	其他	市水务集团公司	根据国资委与证监会相关规定,积极推进武汉三镇实业控股股份有限公司管理层股权激励计划,在2024年6月30日前实施武汉三镇实业控股股份有限公司管理层股权激励计划。	2019年6月	是	2024年6月30日	是	经公司第九届董事会第二十八次会议、第九届监事会第十六次会议、2024年第二次临时股东大会审议通过,市水务集团公司已豁免股权激励承诺。(详见上交所网站 www.sse.com.cn 2024年6月12日、2024年6月29日公司相关公告)	不适用

与重大资产重组相关的承诺	其他	市水务集团公司	市水务集团公司保证不会因本次重组完成后改变所持武汉控股的股份比例而损害武汉控股的独立性，在资产、人员、财务、机构和业务上继续与武汉控股保持分开原则，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不违规利用武汉控股提供担保，不非法占用武汉控股资金，保持并维护武汉控股的独立性。	2012年4月	否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	市水务集团公司	为充分保护上市公司及其股东利益，本次重组完成后，市水务集团公司保证采取有效措施，尽可能避免市水务集团公司及下属企业从事与武汉控股及其下属企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动。对于市水务集团公司与武汉控股在自来水供水业务方面经营相同业务的问题，市水务集团公司承诺：“自本次承诺变更事项获得武汉控股股东大会批准后5年内，在市水务集团公司自来水业务资产盈利能力提高并具备注入上市公司条件的情况下，武汉控股有权按合理价格优先收购该等业务资产，从而实现市水务集团公司自来水业务的整体上市，以彻底解决市水务集团公司与武汉控股之间的同业竞争；届时如市水务集团公司自来水业务资产盈利能力仍不具备注入上市公司条件，市水务集团公司承诺于本次承诺到期前由市水务集团公司或其下属企业回购宗关、白鹤嘴水厂资产”。	2023年8月	是	2028年8月3日	是	不适用	不适用
	解决关联交易	市水务集团公司	市水务集团公司及下属企业将采取有效措施，尽量避免或减少与武汉控股及其下属企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，市水务集团公司将与武汉控股依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，并保证	2012年4月	否	长期	是	不适用	不适用

			关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务，以确保不发生有损于武汉控股及其股东利益的关联交易。						
	解决土地等产权瑕疵	市水务集团公司	(1) 如因房产、土地瑕疵问题对上市公司生产运营造成损失的，市水务集团公司将于实际发生损失认定之日起30个工作日内就上市公司实际遭受的损失以现金的方式给予全额赔偿。(2) 就本次置入武汉控股的市排水公司所属的瑕疵土地房产，为保障武汉控股及其股东利益，市水务集团公司与武汉控股经协商，提供了若干价值保障措施。	2012年9月	是	本次重组获核准后的12个月至24个月内	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	武汉城投集团	为充分保护上市公司及其股东利益，本次交易完成后，保证采取有效措施，尽可能避免武汉城投及下属企业从事与武汉控股及其下属企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动。	2012年4月	否	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	武汉城投集团	武汉城投集团及下属企业将采取有效措施，尽量避免或减少与武汉控股及其下属企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，武汉城投将与武汉控股依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，并保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务，以确保不发生有损于武汉控股及其股东利益的关联交易。	2012年4月	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	盈利预测及补偿	水务集团	公司收购市水务集团公司持有的工程公司100%股权时，关联方市水务集团公司承诺标的公司工程公司2022至2024年度实现的经审计归属于母公司的净利润三年合计数不低于人民币16,335.11万元。(详见上交所网站www.sse.com.cn 2021年12月10日、2021年12月27日公司相关公告)	2021年12月	是	2022至2024年度	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

报告期内，公司第九届董事会第二十五次会议、2023年年度股东大会审议通过了《关于预计2024年度日常关联交易的议案》（详见上交所网站 www.sse.com.cn 2024年3月28日、2024年4月29日公司相关公告），公司严格遵照股东大会决议内容实施日常关联交易事项，未超过审批权限。现将公司日常关联交易履行情况说明如下：

关联交易类型	关联交易方	关联关系	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	关联交易结算方式
购买原材料燃料动力	武汉市水务集团	控股股东	购买辅材、生产设备及配件、饮用水等	参照市场价格		1600.01	支票与汇票
向关联人销售产品、商品	武汉市水务集团	控股股东	销售自来水	根据《自来水代销合同》的协议价格	0.55元/吨	8030.15	支票与汇票
向关联人提供劳务	武汉市水务集团	控股股东	工程施工	参照市场价格		7737.34	支票与汇票

向关联人提供劳务	武汉市城市建设投资开发集团有限公司	实际控制人	服务费	参照市场价格		1437.85	支票与汇票
接受关联人提供劳务	武汉市水务集团	控股股东	服务费	参照市场价格		167.55	支票与汇票
向关联人租入资产	武汉市水务集团	控股股东	租赁办公用房、土地	参照市场价格		396.56	支票与汇票
向关联人租出资产	武汉市城市建设投资开发集团有限公司	实际控制人	租赁办公用房	参照市场价格		385.75	支票与汇票

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

根据公司与市水务集团公司签订的《股权转让协议》，市水务集团公司承诺标的公司工程公司2022至2024年度实现的经审计归属于母公司的净利润（合并报表口径、下同）三年合计数不低于人民币16,335.11万元。工程公司2022至2023年度实现的经审计归属母公司的净利润分别为3,785.41万元、4,063.41万元，合计金额为人民币7,848.82万元。报告期内，工程公司实现的未经审计归属母公司的净利润为3,772.89万元。

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							1,600,000,000.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							5,649,470,000.00								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							5,649,470,000.00								
担保总额占公司净资产的比例（%）							102.63								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							4,049,470,000.00								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							2,897,162,876.43								
上述三项担保金额合计（C+D+E）							6,946,632,876.43								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明							公司提供担保的对象均为公司下属全资、控股子公司，公司对其具有实质控制权，且其经营情况稳定，担保风险可控；公司未有违规对外担保事项，也不存在对外担保逾期的情形。本报告期内，公司新增为武控（澄迈）城乡污水处理建设运营有限公司提供担保								

事项。（详见上交所网站www.sse.com.cn 2024年6月12日、2024年6月29日公司相关公告）

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
其他	2020年3月12日	87,000.00	86,582.40	86,582.40		86,582.40		100		0	0	27,500.00
其他	2024年4月1日	90,000.00	89,586.00	89,586.00		89,586.00		100		89,586.00	100	0
合计	/	177,000.00	176,168.40	176,168.40		176,168.40		/	/	89,586.00	/	27,500.00

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
其他	武汉市南太子湖污水处理厂扩建工程项目	生产建设	是	否	16,000.00	0	16,000.00	100.00	2018年11月1日	是	是	/	3,127.39	41,768.52	否	0
其他	黄家湖污水处理厂三期扩建工程项目	生产建设	否	是, 此项目为新项目	27,500.00	0	27,500.00	100.00	2021年9月21日	是	是	/	6,688.03	31,526.50	否	0
其他	补充营运资金	补流还贷	是	否	43,082.40	0	43,082.40	100.00	/	/	是	/	/	/	否	0
其他	偿还有息债务	补流还贷	是	否	89,586.00	89,586.00	89,586.00	100.00	/	/	是	/	/	/	否	0
合计	/	/	/	/	176,168.40	89,586.00	176,168.40	/	/	/	/	/	9,815.42	/	/	0

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、其他

适用 不适用**十三、其他重大事项的说明**适用 不适用**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									

境外自然人持股									
二、无限售条件流通股股份	709,569,692	100			283,827,877		283,827,877	993,397,569	100
1、人民币普通股	709,569,692	100			283,827,877		283,827,877	993,397,569	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	709,569,692	100			283,827,877		283,827,877	993,397,569	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司以资本公积金转增股本方式向全体股东按每10股转增4股，共计转增283,827,877股。转增完成后，公司总股本由709,569,692股增加至993,397,569股。（详见上交所网站www.sse.com.cn 2024年3月28日、2024年4月30日、2024年6月14日公司相关公告）

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	32,636
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻 结情况		股东性 质
					股份 状态	数量	

武汉市水务集团有限公司	114,040,218	399,140,764	40.18	0	无	国有法人
长江生态环保集团有限公司	42,574,182	149,009,636	15.00	0	无	国有法人
三峡资本控股有限责任公司	13,907,366	48,675,782	4.90	0	无	国有法人
北京碧水源科技股份有限公司	6,200,080	21,700,280	2.18	0	未知	国有法人
解剑峰	3,640,000	7,010,000	0.71	0	未知	境内自然人
陈宜辉	1,841,100	5,032,400	0.51	0	未知	境内自然人
魏伟	2,570,000	2,570,000	0.26	0	未知	境内自然人
陈峰	912,280	2,522,280	0.25	0	未知	境内自然人
李英伟	738,000	2,338,000	0.24	0	未知	境内自然人
彭志军	636,120	2,226,420	0.22	0	未知	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
武汉市水务集团有限公司	399,140,764	人民币普通股	399,140,764			
长江生态环保集团有限公司	149,009,636	人民币普通股	149,009,636			
三峡资本控股有限责任公司	48,675,782	人民币普通股	48,675,782			
北京碧水源科技股份有限公司	21,700,280	人民币普通股	21,700,280			
解剑峰	7,010,000	人民币普通股	7,010,000			
陈宜辉	5,032,400	人民币普通股	5,032,400			
魏伟	2,570,000	人民币普通股	2,570,000			
陈峰	2,522,280	人民币普通股	2,522,280			
李英伟	2,338,000	人民币普通股	2,338,000			
彭志军	2,226,420	人民币普通股	2,226,420			
前十名股东中回购专户情况说明	无					
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无					
上述股东关联关系或一致行动的说明	长江生态环保集团有限公司与三峡资本控股有限责任公司为一致行动人。公司不知除上述公司之外的无限售条件的流通股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》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					

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

（一）公司债券（含企业债券）

√适用 □不适用

1. 公司债券基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2024年8月31日后的最近回售日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	主承销商	受托管理人	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
2020年武汉三镇实业控股股份有限公司绿色债券	G20 武控（上交所）、20武控绿色债（银行间）	152407.SH （上交所）、 2080039.IB （银行间）	2020-03-09	2020-03-12	不适用	2025-03-12	8.70	3.60	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所、全国银行间债券市场同步发行	海通证券股份有限公司、华英证券有限责任公司	海通证券股份有限公司	专业机构投资者	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交	否

武汉三镇实业控股股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	24 武控 01	240806.SH	2024-03-28	2024-04-01	不适用	2029-04-01	9.00	3.00	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所	海通证券股份有限公司	海通证券股份有限公司	专业机构投资者	匹配成交、点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交	否
---	----------	-----------	------------	------------	-----	------------	------	------	--	---------	------------	------------	---------	--------------------------	---

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

2. 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

20 武控绿色债约定的投资者保护条款为加速到期还款义务，报告期内未触发该投资者保护条款；24 武控 01 约定的投资者保护条款为发行人偿债保障措施承诺，报告期内未触发该投资者保护条款。

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

4. 担保情况、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的变更、变化和执行情况及其影响

适用 不适用

其他说明

“20武控绿色债”和“24武控01”均未设置担保措施，其偿债计划及其他偿债保障措施内容为：为了充分、有效地维护债券持有人的利益，公司为本期债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，包括确定专门部门人员、设计工作流程、安排偿债资金、指定管理措施、做好组织协调等，努力形成一套确保债券安全兑付的内部机制。报告期内，“20武控绿色债”和“24武控01”的担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。

5. 偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的变更、变化和执行情况及其影响

适用 不适用

(二) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

(三) 公司债券募集资金情况

本公司所有公司债券在报告期内均不涉及募集资金使用或者整改

公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改

债券代码：240806.SH

债券简称：24武控01

1. 基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券全称	武汉三镇实业控股股份有限公司2024年面向专业投资者公开发行人公司债券（第一期）
是否为专项品种债券	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
专项品种债券的具体类型	不适用
募集资金总额	9.00
报告期末募集资金余额	0.00
报告期末募集资金专项账户余额	0.00

2. 募集资金用途变更调整

约定的募集资金用途（请全文列示）	本期债券发行规模为不超过9.00亿元，募集资金扣除发行费用后，拟全部用于偿还有息债务。
是否变更调整募集资金用途	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
变更调整募集资金用途履行的程序，该程序是否符合募集说明书的约定	不适用
变更调整募集资金用途的信息披露情况	不适用
变更调整后的募集资金用途及其合法合规性	不适用

3. 募集资金实际使用情况（此处不含临时补流）

单位：亿元 币种：人民币

报告期内募集资金实际使用金额	9.00
3.1.1 偿还有息债务（不含公司债券）金额	9.00
3.1.2 偿还有息债务（不含公司债券）情况	募集资金扣除发行费用后，全部用于偿还有息债务
3.2.1 偿还公司债券金额	

3.2.2 偿还公司债券情况	
3.3.1 补充流动资金金额	
3.3.2 补充流动资金情况	
3.4.1 固定资产项目投资金额	
3.4.2 固定资产项目投资情况	
3.5.1 股权投资、债权投资或资产收购金额	
3.5.2 股权投资、债权投资或资产收购情况	
3.6.1 其他用途金额	
3.6.2 其他用途具体情况	

4. 募集资金用于特定项目

4.1 募集资金是否用于固定资产投资项目或者股权投资、债权投资或资产收购等其他特定项目	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4.1.1 项目进展情况	
4.1.2 项目运营效益	
4.1.3 项目抵押或质押事项办理情况（如有）	
4.2 报告期内项目是否发生重大变化，或可能影响募集资金投入使用计划	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4.2.1 项目变化情况	
4.2.2 项目变化的程序履行情况	
4.2.3 项目变化后，募集资金用途的变更情况（如有）	
4.3 报告期末项目净收益是否较募集说明书等文件披露内容下降 50% 以上，或者报告期内发生其他可能影响项目实际运营情况的重大不利事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4.3.1 项目净收益变化情况	
4.3.2 项目净收益变化对公司偿债能力和投资者权益的影响、应对措施等	
4.4 其他项目建设需要披露的事项	

5. 临时补流情况

单位：亿元 币种：人民币

报告期内募集资金是否用于临时补充流动资金	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
临时补流金额	
临时补流情况，包括但不限于临时补流用途、开始和归还时间、履行的程序	

6. 募集资金合规情况

截至报告期末募集资金实际用途（包括实际使用和临时补流）	本期债券募集资金扣除发行费用后，全部用于偿还有息债务。
-----------------------------	-----------------------------

实际用途与约定用途（含募集说明书约定用途和合规变更后的用途）是否一致	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
报告期内募集资金账户管理和使用是否合规	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
违规的具体情况（如有）	不适用
募集资金违规被处罚处分情况（如有）	不适用
募集资金违规的，是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用
募集资金使用是否符合地方政府债务管理规定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用
募集资金使用违反地方政府债务管理规定的情形及整改情况（如有）	不适用

(四) 专项品种债券应当披露的其他事项

适用 不适用

1、 公司为可交换公司债券发行人

适用 不适用

2、 公司为绿色公司债券发行人

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	152407.SH（上交所）、2080039.IB（银行间）
债券简称	G20 武控（上交所）、20 武控绿色债（银行间）
专项债券类型	绿色企业债券
募集总金额	8.70
已使用金额	8.70
临时补流金额	0
未使用金额	0
绿色项目数量	2
绿色项目名称	武汉市南太子湖污水处理厂扩建工程项目、黄家湖污水处理厂三期扩建工程项目
募集资金使用是否与承诺用途或最新披露用途一致	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
募集资金用途是否变更	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
变更后用途是否全部用于绿色项目	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
变更履行的程序	已于2020年7月16日召开持有人会议决议通过变更募集资金用途为16,000.00万元用于武汉市南太子湖污水处理厂扩建工程项目,27,500.00万元用于黄家湖污水处理厂三期扩建工程,43,500.00万元用于补充营运资金(其中部分用于新冠肺炎疫情防控相关支出),并提交发改委备案。持有人会议决议及法律意见书均已公告。
变更事项是否披露	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
变更公告披露时间	2020年6月23日公告变更用途的债券持有人会议通知,

	2020年7月18日公告债券持有人会议决议
报告期内闲置资金金额	0
闲置资金存放、管理及使用计划情况	不涉及
募集资金所投向的绿色项目进展情况，包括但不限于各项目概述、所属目录类别，项目所处地区、投资、建设、现状及运营详情等	武汉市南太子湖污水处理厂扩建工程项目和黄家湖污水处理厂三期扩建工程项目均已完工。属于《绿色债券支持项目目录》中“5.3.1.1 污水处理、再生利用及污泥处理处置设施建设运营”的项目。募投项目均位于湖北省武汉市内，武汉市南太子湖污水处理厂扩建工程项目总投资为 5.33 亿元，扩建规模为 15 万立方米/天，2024 年上半年实现经济效益 0.31 亿元；黄家湖污水处理厂三期扩建工程项目总投资为 11.48 亿元，扩建规模为 20 万立方米/天，2024 年上半年实现经济效益 0.67 亿元。
报告期内募集资金所投向的绿色项目发生重大污染责任事故、因环境问题受到行政处罚的情况和其他环境违法事件等信息，及是否会对偿债产生重大影响（如有）	无
募集资金所投向的绿色项目环境效益，所遴选的绿色项目环境效益测算的标准、方法、依据和重要前提条件	本期债券为 2020 年获发改委批复的企业债券，募投项目适用于《绿色债券发行指引》（发改办财金〔2015〕3504 号）“（七）条污染防治项目包括污水垃圾等环境基础设施建设，大气、水、土壤等突出环境问题治理等”，满足绿色企业债券的发行条件。
募集资金所投向的绿色项目预期与/或实际环境效益情况（具体环境效益情况原则上应当根据《绿色债券存续期信息披露指南》相关要求披露，对于无法披露的环境效益指标应当进行说明）	南太子湖污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准，总磷执行 $\leq 0.3\text{mg/L}$ 标准，超标排放情况，未发生超标排放情况，2024 年上半年共处理污水 7,709.15 万吨，水质综合达标率 100%，各级环保双随机抽查结果均正常，污泥规范处置转运；黄家湖污水处理厂三期化学需氧量、氨氮、总磷排放浓度执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准，其他污染物执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准，未发生超标排放情况，2024 年上半年黄家湖污水处理厂共处理污水 6,848.87 万吨，水质综合达标率 100%，各级环保双随机抽查结果均正常，污泥规范处置转运。
对于定量环境效益，若存续期环境效益与注册发行时披露效益发生重大变化（变动幅度超 15%）需披露说明原因	无
募集资金管理方式及具体安排	设立资金专项账户监管资金使用情况
募集资金的存放及执行情况	募集资金存放于中国民生银行股份有限公司武汉分行设立的专项账户中，按照约定监管资金使用情况。发行人财务部对募集资金支付情况建立详细的账务管理并及时做好相关会计记录，且将不定期对募集资金投资项目的资金使用情况进行现场检查核实，确保资金做到专款专用。
公司聘请评估认证机构相关情况（如有），包括但不限于评估认证机构基本情况、评估认证内容及评估结论	无
绿色发展与转型升级相关的公司治理信息（如有）	在保护生态方面，公司利用污水处理运维业务优势，积极参与武汉市水环境治理工作，净化城市环境，助力武汉市的绿色发展。公司积极拓展污水资源化利用途径，采用中

	水回用、再生水利用等技术，广泛用于生产用水、生态补水、园林绿化等，不断探索污水的资源化利用。此外，公司还通过引进光伏发电项目实现减少碳排放的目标。
其他事项	无

3、公司为可续期公司债券发行人

适用 不适用

4、公司为扶贫公司债券发行人

适用 不适用

5、公司为乡村振兴公司债券发行人

适用 不适用

6、公司为一带一路公司债券发行人

适用 不适用

7、公司科技创新公司债券或者创新创业公司债券发行人

适用 不适用

8、公司为低碳转型（挂钩）公司债券发行人

适用 不适用

9、公司为纾困公司债券发行人

适用 不适用

10、公司为中小微企业支持债券发行人

适用 不适用

11、其他专项品种公司债券事项

适用 不适用

(五) 报告期内公司债券相关重要事项

适用 不适用

1、非经营性往来占款和资金拆借

(1). 非经营性往来占款和资金拆借余额

报告期初，公司合并口径应收的非因生产经营直接产生的对其他方的往来占款和资金拆借（以下简称非经营性往来占款和资金拆借）余额：0 亿元；

报告期内，非经营性往来占款或资金拆借情形是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况

是 否

报告期末，未收回的非经营性往来占款和资金拆借合计：0 亿元

(2). 非经营性往来占款和资金拆借明细

报告期末，公司合并口径未收回的非经营性往来占款和资金拆借占合并口径净资产的比例：0%
是否超过合并口径净资产的 10%：是 否

(3). 以前报告期内披露的回款安排的执行情况

完全执行 未完全执行

2、 负债情况

(1). 有息债务及其变动情况

1.1 公司债务结构情况

报告期初和报告期末，公司（非公司合并范围口径）有息债务余额分别为 31.98 亿元和 33.24 亿元，报告期内有息债务余额同比变动 3.94%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比（%）
	已逾期	6 个月以内（含）	6 个月以上		
公司信用类债券			17.70	17.70	53.25
银行贷款		1.32	14.03	15.34	46.16
非银行金融机构贷款					
其他有息债务		0.05	0.15	0.20	0.60
合计		1.36	31.88	33.24	—

报告期末公司存续的公司信用类债券中，公司债券余额 9.00 亿元，企业债券余额 8.70 亿元，非金融企业债务融资工具余额 0 亿元，且共有 0 亿元公司信用类债券在 2024 年 9 至 12 月内到期或回售偿付。

1.2 公司合并口径有息债务结构情况

报告期初和报告期末，公司合并报表范围内公司有息债务余额分别为 134.33 亿元和 143.80 亿元，报告期内有息债务余额同比变动 7.05%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比（%）
	已逾期	6 个月以内（含）	6 个月以上		
公司信用类债券			17.70	17.70	12.31
银行贷款		21.09	102.37	123.45	85.85
非银行金融机构贷款					
其他有息债务		0.06	2.59	2.65	1.84
合计		21.15	122.65	143.80	—

报告期末，公司合并口径存续的公司信用类债券中，公司债券余额 9.00 亿元，企业债券余额 8.70 亿元，非金融企业债务融资工具余额 0 亿元，且共有 0 亿元公司信用类债券在 2024 年 9 至 12 月内到期或回售偿付。

1.3 境外债券情况

截止报告期末，公司合并报表范围内发行的境外债券余额 0 亿元人民币，且在 2024 年 9 至 12 月内到期的境外债券余额为 0 亿元人民币。

(2). 报告期末公司及其子公司存在逾期金额超过 1000 万元的有息债务或者公司信用类债券逾期情况

适用 不适用

(3). 主要负债情况及其变动原因

单位：元 币种：人民币

负债项目	本期末余额	2023 年余额	变动比例（%）	变动比例超过 30%的，说明原因
短期借款	4,081,502,341.82	3,790,077,172.49	7.69	
应付账款	2,382,491,476.49	2,702,838,062.09	-11.85	
一年内到期的非流动负债	2,508,529,422.09	1,399,856,988.11	79.20	主要原因是本期一年内到期的应付债券增加所致。
长期借款	6,790,275,682.94	7,284,126,758.04	-6.78	

(4). 可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末，公司合并报表范围内存在可对抗第三人的优先偿付负债：

适用 不适用

(六) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(七) 主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减（%）	变动原因
流动比率	0.864	0.898	-3.79	
速动比率	0.822	0.845	-2.72	
资产负债率（%）	76.18	75.71	0.47	
	本报告期（1-6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减（%）	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	61,343,380.37	-51,397,846.21	219.35	主要原因一是公司污水处理收入和工程施工业务收入均增加，使得利润相应增加；二是市排水公司本期收回沙湖土地出让金导致信用减值损失减少，使得利润增加。

EBITDA 全部债务比	0.042	0.064	-34.38	主要原因是公司本期息税折旧摊销前利润减少。
利息保障倍数	1.328	2.662	-50.11	主要原因是公司本期净利润减少。
现金利息保障倍数	0.412	0.500	-17.60	
EBITDA 利息保障倍数	2.884	4.220	-31.66	主要原因一是公司本期息税折旧摊销前利润减少；二是公司本期利息支出增加。
贷款偿还率 (%)	100	100	0.00	
利息偿付率 (%)	100	100	0.00	

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

1、合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：武汉三镇实业控股股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,253,826,001.33	1,420,824,570.34
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	1,389,684.61	6,352,931.17
应收账款	七、5	5,128,264,886.32	4,406,302,046.57
应收款项融资	七、7		400,000.00
预付款项	七、8	40,023,378.91	75,803,116.14
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	798,719,804.61	982,790,922.13
其中：应收利息			
应收股利		20,000,000.00	20,000,000.00
买入返售金融资产			
存货	七、10	15,995,269.72	21,993,338.81
其中：数据资源			
合同资产	七、6	746,314,777.35	433,063,749.07
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	393,361,110.99	439,328,084.72
流动资产合计		8,377,894,913.84	7,786,858,758.95
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	442,869,441.82	418,351,685.46
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	50,863,037.59	51,082,124.59
固定资产	七、21	11,408,239,915.04	11,663,184,840.26
在建工程	七、22	691,299,788.01	456,127,798.94
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	19,634,518.55	22,794,584.69
无形资产	七、26	1,926,557,116.57	1,955,064,080.25
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	3,134,091.34	3,403,989.01
递延所得税资产	七、29	164,417,546.04	151,994,230.67
其他非流动资产	七、30	22,138,707.05	4,262,791.75
非流动资产合计		14,729,154,162.01	14,726,266,125.62
资产总计		23,107,049,075.85	22,513,124,884.57
流动负债：			
短期借款	七、32	4,081,502,341.82	3,790,077,172.49
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	48,724,386.22	99,843,920.57
应付账款	七、36	2,382,491,476.49	2,702,838,062.09
预收款项	七、37	246,882.63	361,790.15
合同负债	七、38	274,304,926.80	234,808,941.52
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	101,379,355.92	117,968,583.17
应交税费	七、40	42,234,920.29	15,688,204.97
其他应付款	七、41	245,438,247.46	267,720,479.78
其中：应付利息		26,688,811.52	26,688,811.52
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	2,508,529,422.09	1,399,856,988.11
其他流动负债	七、44	13,550,857.98	45,224,809.68
流动负债合计		9,698,402,817.70	8,674,388,952.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	6,790,275,682.94	7,284,126,758.04
应付债券	七、46	896,056,716.52	868,944,334.77
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	17,966,019.45	17,938,057.65
长期应付款	七、48	144,683,448.11	146,230,682.70
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	27,429,688.19	24,843,518.20
递延收益	七、51	13,395,193.34	13,563,385.07

递延所得税负债	七、29	14,225,262.46	14,965,563.17
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,904,032,011.01	8,370,612,299.60
负债合计		17,602,434,828.71	17,045,001,252.13
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	993,397,569.00	709,569,692.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	576,758,749.38	860,870,454.26
减：库存股			
其他综合收益	七、57	25,355,054.29	25,355,054.29
专项储备			
盈余公积	七、59	248,129,302.46	248,129,302.46
一般风险准备			
未分配利润	七、60	3,436,945,748.13	3,399,665,326.19
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		5,280,586,423.26	5,243,589,829.20
少数股东权益		224,027,823.88	224,533,803.24
所有者权益（或股东权益）合计		5,504,614,247.14	5,468,123,632.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		23,107,049,075.85	22,513,124,884.57

公司负责人：王静 主管会计工作负责人：程飞 会计机构负责人：李磊

2、母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：武汉三镇实业控股股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		500,594,590.12	455,014,047.62
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	125,333,114.92	46,833,452.15
应收款项融资			
预付款项		58,169.26	183,209.33
其他应收款	十九、2	428,778,583.02	1,012,027,287.85
其中：应收利息			
应收股利			160,253,369.23
存货		14,599,137.06	12,680,553.04
其中：数据资源			
合同资产		8,037,243.07	5,670,238.15
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		443,454,305.56	7,485,986.11

其他流动资产		7,459,925.05	61,957,431.65
流动资产合计		1,528,315,068.06	1,601,852,205.90
非流动资产：			
债权投资		450,000,000.00	435,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	4,186,367,264.82	4,075,265,609.54
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		470,102,511.19	488,372,932.06
在建工程		31,440,317.43	30,702,602.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		15,480,006.03	18,403,418.19
无形资产		652,800.67	842,392.23
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,140,090.85	1,375,033.63
递延所得税资产		26,570,942.39	27,904,851.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,181,753,933.38	5,077,866,839.47
资产总计		6,710,069,001.44	6,679,719,045.37
流动负债：			
短期借款		100,075,002.77	650,634,027.77
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		71,791,370.16	99,921,596.22
预收款项		199,008.02	265,566.92
合同负债		40,034,528.29	42,881,890.69
应付职工薪酬		30,633,263.33	33,661,287.31
应交税费		2,588,261.64	2,192,099.58
其他应付款		54,866,570.24	54,669,911.43
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,704,182,757.56	98,482,454.53
其他流动负债		4,108,301.89	4,142,200.24
流动负债合计		2,008,479,063.90	986,851,034.69
非流动负债：			
长期借款		623,701,132.74	1,594,605,693.74
应付债券		896,056,716.52	868,944,334.77
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		14,599,699.89	14,430,090.21

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		102,944.84	116,020.23
递延所得税负债		10,120,481.51	10,851,334.55
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,544,580,975.50	2,488,947,473.50
负债合计		3,553,060,039.40	3,475,798,508.19
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		993,397,569.00	709,569,692.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,721,204,383.64	2,005,316,088.52
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		248,129,302.46	248,129,302.46
未分配利润		194,277,706.94	240,905,454.20
所有者权益（或股东权益）合计		3,157,008,962.04	3,203,920,537.18
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,710,069,001.44	6,679,719,045.37

公司负责人：王静 主管会计工作负责人：程飞 会计机构负责人：李磊

3、合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		1,808,811,303.20	1,578,714,763.68
其中：营业收入	七、61	1,808,811,303.20	1,578,714,763.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,777,691,168.45	1,599,506,505.81
其中：营业成本	七、61	1,436,285,285.93	1,254,031,068.94
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	11,059,811.60	12,296,257.24

销售费用	七、63	1,733,338.93	1,951,501.09
管理费用	七、64	45,248,643.20	45,909,434.45
研发费用	七、65	30,682,165.00	42,017,453.04
财务费用	七、66	252,681,923.79	243,300,791.05
其中：利息费用		251,257,513.04	226,107,634.56
利息收入		3,299,133.17	2,844,575.75
加：其他收益	七、67	57,015,369.67	51,361,732.31
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	24,949,735.53	17,702,636.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		24,517,756.36	16,700,223.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-219,087.00	-148,200.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-34,725,471.57	-104,815,234.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,906,723.12	-4,376,154.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		462,238,387.72
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		73,233,958.26	401,171,425.04
加：营业外收入	七、74	14,677,615.80	2,561,263.50
减：营业外支出	七、75	93,287.28	173,208.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		87,818,286.78	403,559,479.85
减：所得税费用	七、76	7,050,523.30	59,039,631.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		80,767,763.48	344,519,848.56
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		80,767,763.48	344,519,848.56
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		81,273,742.84	344,877,284.29
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-505,979.36	-357,435.73
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			

(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		80,767,763.48	344,519,848.56
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		81,273,742.84	344,877,284.29
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-505,979.36	-357,435.73
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	0.08	0.35
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	0.08	0.35

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：王静 主管会计工作负责人：程飞 会计机构负责人：李磊

4、母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	138,149,660.50	108,550,894.67
减：营业成本	十九、4	93,556,277.80	87,612,804.37
税金及附加		1,464,508.05	1,453,522.57
销售费用			
管理费用		20,274,492.14	21,077,770.75
研发费用			
财务费用		55,796,072.45	45,541,531.91
其中：利息费用		56,503,154.91	45,982,693.54
利息收入		716,715.52	450,346.04
加：其他收益		270,998.75	65,205.52
投资收益（损失以“－”号填	十九、5	12,633,634.45	5,633,199.80

列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		12,201,655.28	4,630,786.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-247,112.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,050,265.94	-9,688,817.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-124,579.21	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-16,111,370.01	-51,372,259.23
加：营业外收入		14,080,000.01	0.25
减：营业外支出			102,223.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,031,370.00	-51,474,482.22
减：所得税费用		603,056.36	-3,112,980.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,634,426.36	-48,361,501.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,634,426.36	-48,361,501.23
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			

六、综合收益总额		-2,634,426.36	-48,361,501.23
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：王静 主管会计工作负责人：程飞 会计机构负责人：李磊

5、合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		863,857,912.89	1,026,553,617.97
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	46,514,914.80	51,291,586.75
经营活动现金流入小计		910,372,827.69	1,077,845,204.72
购买商品、接受劳务支付的现金		823,765,200.32	950,858,393.40
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		152,393,289.42	157,929,092.46

支付的各项税费		78,235,226.00	67,981,711.99
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	34,981,664.91	35,950,140.52
经营活动现金流出小计		1,089,375,380.65	1,212,719,338.37
经营活动产生的现金流量净额		-179,002,552.96	-134,874,133.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		55,981,250.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		250,873,006.29	57,812.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		306,854,256.29	57,812.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		916,434,758.85	482,216,292.78
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		916,434,758.85	482,216,292.78
投资活动产生的现金流量净额		-609,580,502.56	-482,158,480.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		4,062,803,323.87	2,806,124,587.49
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,062,803,323.87	2,806,124,587.49
偿还债务支付的现金		3,123,226,410.57	2,143,098,605.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		307,291,452.44	244,122,096.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	1,646,862.80	306,562.00
筹资活动现金流出小计		3,432,164,725.81	2,387,527,264.12
筹资活动产生的现金流量净额		630,638,598.06	418,597,323.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,432.55	20,321.73
五、现金及现金等价物净增加额		-157,941,024.91	-198,414,969.33
加：期初现金及现金等价物余额		1,398,831,837.70	1,196,834,468.76

额			
六、期末现金及现金等价物余额		1,240,890,812.79	998,419,499.43

公司负责人：王静 主管会计工作负责人：程飞 会计机构负责人：李磊

6、母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		41,211,845.41	109,798,960.73
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		991,292.55	529,587.20
经营活动现金流入小计		42,203,137.96	110,328,547.93
购买商品、接受劳务支付的现金		65,839,646.67	60,198,831.09
支付给职工及为职工支付的现金		36,677,279.65	36,981,098.68
支付的各项税费		5,576,640.42	4,500,613.22
支付其他与经营活动有关的现金		7,041,544.12	8,383,947.24
经营活动现金流出小计		115,135,110.86	110,064,490.23
经营活动产生的现金流量净额		-72,931,972.90	264,057.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		55,981,250.00	
取得投资收益收到的现金		160,253,369.23	116,454,191.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			57,812.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		471,124,483.32	567,857,495.34
投资活动现金流入小计		687,359,102.55	684,369,498.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,510,445.65	20,069,521.67
投资支付的现金		98,900,000.00	5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		455,000,000.00	519,000,000.00
投资活动现金流出小计		579,410,445.65	544,069,521.67
投资活动产生的现金流量净额		107,948,656.90	140,299,976.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		903,660,000.00	900,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		903,660,000.00	900,000,000.00
偿还债务支付的现金		781,404,561.00	938,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		110,151,705.70	61,789,793.54
支付其他与筹资活动有关的现金		1,539,874.80	
筹资活动现金流出小计		893,096,141.50	999,889,793.54
筹资活动产生的现金流量净额		10,563,858.50	-99,889,793.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		45,580,542.50	40,674,241.05
加：期初现金及现金等价物余额		455,014,047.62	142,384,553.28
六、期末现金及现金等价物余额		500,594,590.12	183,058,794.33

公司负责人：王静 主管会计工作负责人：程飞 会计机构负责人：李磊

7、合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	709,569,692.00				860,870,454.26		25,355,054.29		248,129,302.46		3,399,665,326.19		5,243,589,829.20	224,533,803.24	5,468,123,632.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	709,569,692.00				860,870,454.26		25,355,054.29		248,129,302.46		3,399,665,326.19		5,243,589,829.20	224,533,803.24	5,468,123,632.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	283,827,877.00				-284,111,704.88						37,280,421.94		36,996,594.06	-505,979.36	36,490,614.70
（一）综合收益总额											81,273,742.84		81,273,742.84	-505,979.36	80,767,763.48
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计															

入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-43,993,320.90		-43,993,320.90		-43,993,320.90
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-43,993,320.90		-43,993,320.90		-43,993,320.90
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	283,827,877.00				-283,827,877.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	283,827,877.00				-283,827,877.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他					-283,827.88							-283,827.88		-283,827.88

四、本期期末余额	993,397,569.00				576,758,749.38		25,355,054.29		248,129,302.46		3,436,945,748.13		5,280,586,423.26	224,027,823.88	5,504,614,247.14
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	---------------	--	----------------	--	------------------	--	------------------	----------------	------------------

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	709,569,692.00				860,270,578.76		18,479,357.31		244,665,861.15		3,258,426,768.91		5,091,412,258.13	222,052,077.51	5,313,464,335.64
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	709,569,692.00				860,270,578.76		18,479,357.31		244,665,861.15		3,258,426,768.91		5,091,412,258.13	222,052,077.51	5,313,464,335.64
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)											344,877,284.29		344,877,284.29	-357,435.73	344,519,848.56
(一)综合收益总额											344,877,284.29		344,877,284.29	-357,435.73	344,519,848.56
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他															
(三)利润分配															
1. 提取盈余公 积															
2. 提取一般风 险准备															
3. 对所有者(或 股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权 益内部结转															
1. 资本公积转 增资本(或股 本)															
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)															
3. 盈余公积弥 补亏损															
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益															
5. 其他综合收 益结转留存收 益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期末余 额	709,569, 692.00				860,270, 578.76	18,479, 357.31		244,665, 861.15		3,603,30 4,053.20		5,436,28 9,542.42	221,694 ,641.78	5,657,984 ,184.20	

公司负责人：王静 主管会计工作负责人：程飞 会计机构负责人：李磊

8、母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	709,569,692.00				2,005,316,088.52				248,129,302.46	240,905,454.20	3,203,920,537.18
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	709,569,692.00				2,005,316,088.52				248,129,302.46	240,905,454.20	3,203,920,537.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	283,827,877.00				-284,111,704.88					-46,627,747.26	-46,911,575.14
（一）综合收益总额										-2,634,426.36	-2,634,426.36
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-43,993,320.90	-43,993,320.90
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-43,993,320.90	-43,993,320.90
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	283,827,877.00				-283,827,877.00						

2024 年半年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）	283,827,877.00				-283,827,877.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											-283,827.88
四、本期期末余额	993,397,569.00				1,721,204,383.64			248,129,302.46	194,277,706.94	3,157,008,962.04	

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	709,569,692.00				2,005,316,088.52				244,665,861.15	209,734,482.46	3,169,286,124.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	709,569,692.00				2,005,316,088.52				244,665,861.15	209,734,482.46	3,169,286,124.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-48,361,501.23	-48,361,501.23
（一）综合收益总额										-48,361,501.23	-48,361,501.23
（二）所有者投入和减少资											

本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	709,569,692.00				2,005,316,088.52				244,665,861.15	161,372,981.23	3,120,924,622.90

公司负责人：王静 主管会计工作负责人：程飞 会计机构负责人：李磊

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

武汉三镇实业控股股份有限公司(以下简称“本公司”)是1997年经武汉市人民政府武政(1997)75号文批准筹建,由武汉三镇基建发展有限责任公司(后改制为武汉市水务集团有限公司)独家发起,以其所属的宗关水厂和后湖泵站的全部经营性资产投资,于1998年3月经中国证监会证监发字(1998)31号、证监发字(1998)32号文批准,向社会公开发行A股股票8,500万股,1998年4月17日,股票发行成功公司正式设立,设立时的总股本为34,000万股,本公司统一社会信用代码:914201007071163060。

1、本公司注册资本

本公司1998年3月成立时的总股本为34,000万股。

根据1999年5月26日公司股东大会决议,本公司以1998年末总股本34,000万股为基数,按每10股转增2股的比例以资本公积转增股本,转增后公司总股本增至40,800万股。

2000年7月26日,经中国证券监督管理委员会证监公司字[2000]104号文批准,本公司以1998年末总股本34,000万股为基数,按每10股配3股的比例向全体股东配股,其中本公司国有法人股东武汉三镇基建发展有限责任公司可配7,650万股,实配765万股,配股后本公司总股本增至44,115万股。

2013年7月23日,经中国证券监督管理委员会证监许可[2013]963号文批准,同意本公司重大资产重组及向武汉市水务集团有限公司发行140,688,600股股份购买相关资产并募集配套资金。

2013年8月8日,武汉市水务集团有限公司以重大资产置换及发行股份购买资产交易的置换差额出资,本公司申请增加注册资本人民币140,688,600.00元,变更后的注册资本为581,838,600.00元,股本581,838,600.00元。

2013年10月25日,本公司以非公开发行股票增加注册资本127,731,092.00元,非公开发行股票的人民币普通股每股面值为人民币1.00元,每股发行价为人民币5.95元,募集资金总额为人民币759,999,997.40元。扣除承销费人民币10,948,000.00元后,募集资金净额为人民币749,051,997.40元,其中增加股本127,731,092.00元,增加资本公积621,320,905.40元。变更后的注册资本为709,569,692.00元,股本为709,569,692.00元。

根据2024年4月29日公司股东大会决议,本公司以2023年末总股本709,569,692.00股为基数,按每10股转增4股的比例以资本公积转增股本,转增后公司总股本增至993,397,569股。

2、本公司注册地、组织形式和总部地址。

本公司注册地:中国湖北省武汉市。

组织形式:股份有限公司。

总部地址:武汉市武昌区中北路263号武汉控股大厦。

3、本公司的业务性质和主要经营活动。

经营范围包括:城市给排水、污水综合处理、道路、桥梁、供气、供电、通讯等基础设施的投资、经营管理。

4、本公司以及集团最终母公司的名称。

武汉市水务集团有限公司持有本公司股份比例为40.18%,而武汉市城市建设投资开发集团有限公司为其控股母公司,故本公司的最终控制人为武汉市城市建设投资开发集团有限公司。

5、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于2024年8月22日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本报告第十节、五、34“收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本报告第十节、五、39“其他重要的会计政策和会计估计”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期，是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	单项在建工程账面价值占在建工程账面价值 $\geq 10\%$
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占账龄超过 1 年的应付账款账面余额 $\geq 2\%$
重要的非全资子公司	子公司少数股东权益占所有者权益总额 $\geq 0.05\%$

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本报告第十节、五、7（2）“合并财务报表的编制方法”，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本报告第十节、五、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随

着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本报告第十节、五、19“长期股权投资”或本报告第十节、五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本报告第十节、五、19“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本报告第十节、五、19“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司团自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（8）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含部分财务担保合同等其他适用项目）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

□□2-□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□	
□□1	□□□□□□□□□□□□
□□2	□□□□□□□□□□

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为如下组合：

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法√适用 不适用**(1) 存货分类**

存货主要包括原材料、库存商品、合同履约成本等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

(2) 存货取得和发出的计价方法

本公司取得的存货按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度为永续盘存制。**(4) 低值易耗品的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法√适用 不适用

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据 适用 不适用**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据** 适用 不适用**17. 合同资产**√适用 不适用**合同资产的确认方法及标准**√适用 不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据√适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见第十节、五、11“金融资产减值”。

对于不含重大融资成分的合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

合同资产：	确定组合的依据
组合 1	本组合为已完工未结算资产。
组合 2	本组合为工程质保金。

组合 3

本组合为澄迈在建 PPP 项目

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法适用 不适用**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**适用 不适用**18. 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的具体标准为同时满足以下条件：

①某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。

其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

终止经营的认定标准和列报方法适用 不适用

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19. 长期股权投资适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认

时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算。其会计政策详见本报告第十节、五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除

净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本报告第十节、五、7（2）“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他股东权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他股东权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值

之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用公允价值计量模式的

选择公允价值计量的依据

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产，不计提折旧或进行摊销，在资产负债表日以投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑交易情况、交易日期、所在区域等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

在极少的情况下，若有证据表明，本公司首次取得某项投资性房地产（或某项现有房地产在完成建造或开发活动或改变用途后首次成为投资性房地产时）时，该投资性房地产的公允价值不能持续可靠取得的，对该投资性房地产采用成本模式计量直至处置，并且假设无残值。

自用房地产或存货转换为投资性房地产时，按照转换当日的公允价值计价，转换当日的公允价值小于原账面价值的，其差额计入当期损益；转换当日的公允价值大于原账面价值的，其差额确认为其他综合收益。投资性房地产转换为自用房地产时，以转换当日的公允价值作为自用房地产的账面价值，公允价值与原账面价值的差额计入当期损益。

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	3%-5%	2.71%-4.85%
管道及沟槽	年限平均法	30	3%	3.23%
机器设备	年限平均法	5-25	3%-5%	3.8%-19%
运输设备	年限平均法	5-10	3%-5%	9.5%-19.4%
固定资产装修	年限平均法	5		20%
其他	年限平均法	5	3%-5%	19%-19.4%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节、五、27“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

22. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程的计价：按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

(2) 本公司在在建工程达到预定可使用状态时，将在在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确认为固定资产，并计提折旧；待办理了竣工决算手续后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本报告第十节、五、27“长期资产减值”。

23. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其中，本公司依据 PPP 项目合同将对价索取权确认为无形资产的部分，也属于符合资本化条件的资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

无形资产是指本公司所拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。各类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50.00	直线法
特许经营权	19-28	直线法
软件使用权	5.00	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产

活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司将已经发生的但应由本年和以后各期负担的摊销期限在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用，并按项目受益期采用直线法平均摊销。

29. 合同负债

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司运作一项设定受益退休金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积单位法。报告期末，本公司将服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失，以及设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，确认为负债并计入当期损益或相关资产成本；将重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括精算利得或损失、计划资产回报（扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额）、资产上限影响的变动（扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额），计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益；在设定受益计划终止时，将计入其他综合收益的金额全部结转至未分配利润。本公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本公司确认相关重组费用或辞退福利时。

本公司建立企业年金，企业年金所需费用由本公司和个人共同承担。公司缴纳总额为上年度工资总额的4%，从本公司的成本中列支。个人缴费比例可根据个人意愿选择，分为2%、4%两档，缴费基数为职工上年度月平均工资，无上年度月平均工资按当月工资核定，由本公司在职工工资中代扣代缴。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31. 预计负债

√适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32. 股份支付

√适用 不适用

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部

分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司作为社会资本方与政府方订立 PPP 项目合同，并提供建设、运营、维护等多项服务，本公司识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。在提供建造服务或将项目发包给其他方时，确定本公司的身份是主要责任人还是代理人，并进行会计处理，确认合同资产。

本公司在项目运营期间向获取公共产品和服务的对象收取的费用不构成一项无条件收取现金的权利的，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产；在项目运营期间满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项。在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，本公司将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）的差额，确认为无形资产。PPP 项目资产达到预定可使用状态后，本公司确认与运营服务相关的收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

公司的主营业务收入包括污水处理收入、供水收入、工程施工收入、设备销售收入、垃圾渗滤液收入等，具体的收入确认原则如下：

①污水处理收入：公司的污水处理收入采取政府采购的形式，在取得经政府部门（含政府部门合同授予方）审批确定的水量时确认收入的实现；

②供水收入：供水收入在已将产品所有权上的主要风险和报酬转移给客户后，取得经客户盖章确认的“售水确认结算书”时确认收入的实现；

③工程施工收入：本公司向客户提供工程建造服务，客户能够控制本公司履约过程中的在建商品，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为投入法，具体根据累计已发生的成本占预计总成本的比例确定。

④设备销售收入：本公司销售设备的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

⑤垃圾渗滤液收入：在取得经客户签字盖章的渗沥液处理服务费用结算表后确认收入的实现。

35. 合同成本

√适用 □不适用

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）

的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。本公司的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，

如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为土地及房屋。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本报告第十节、五、21“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币 40,000.00 元的租赁），本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本报告第十节、五、34“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(3) 折旧和摊销

本公司对固定资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销；对无形资产则对其原值在预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(4) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(5) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本公司的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本公司的财务部长领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。财务部长每季度向本公司董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本报告第十节、十三“公允价值的披露”中披露。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	供水收入、污水处理收入、工程施工服务收入、垃圾渗滤液收入、出租收入	①供水收入：应税收入按 3%的税率计算销项税，不作进项税额扣除；②污水处理收入：应税收入按 6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后

		的差额计缴增值税；③工程施工收入：应税收入按 9%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许扣除的进项税额后的差额计缴增值税；④垃圾渗滤液收入：应税收入按 6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；⑤出租收入：增值税税率为 9%；⑥公司控股子公司武汉长江隧道建设有限公司为小规模纳税人，增值税税率为 3%。
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	按应纳税所得额	按应纳税所得额的 25% 计缴，合并报表内存在执行不同企业所得税税率的纳税主体，详见存在执行不同企业所得税税率纳税主体明细。
教育费附加	按实际缴纳的流转税	3%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税	2%
土地增值税	转让房地产取得的增值额	采用超率累进税率计缴
房产税	自用房产按房产原值一次扣减 30% 后的余值；出租房产按房产租金收入	1.2%/12%
土地使用税	以实际占用的土地使用面积为计税依据	规定税额

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
武汉市城市排水发展有限公司	15
武汉市水务建设工程有限公司	15
武汉水务环境科技有限公司	15
武汉城排天源环保有限公司	15
红安既济水务环境科技有限公司	12.50
海南济泽水务环境科技有限公司	5

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 增值税

公司污水处理收入及垃圾渗滤液收入根据 2015 年 6 月 12 日财政部及国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税[2015]78 号）的规定，按 16% 征收增值税（自 2020 年 5 月 1 日起适用税率为 6%），同时享受即征即退的优惠政策，退税比例为 70%。

(2) 企业所得税

①2019 年 4 月 13 日，财政部、国家税务总局、国家发展改革委、生态环境部发布了《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》（2019 年第 60 号），公告中规定对从事污染防治的第三方企业减按 15% 的税率征收企业所得税，适用期间为 2019 年 1 月 1 日起至 2021 年

12月31日，本公司子公司武汉市城市排水发展有限公司（以下简称“市排水公司”）及武汉城排水源环保有限公司符合该公告的规定，故其所得税自2019年1月1日起适用15%的税率。

2022年1月29日，财政部、国家税务总局发布了《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（2022年第4号），公告中规定“财政部、国家税务总局、国家发展改革委、生态环境部发布了《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》（2019年第60号）”中规定的税收优惠政策，执行期限延长至2023年12月31日。

2023年8月24日，财政部、税务总局、国家发展改革委及生态环境部发布了《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委 生态环境部公告2023年第38号），公告中规定“对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按15%的税率征收企业所得税。”执行期限为2024年1月1日至2027年12月31日。

同时，根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条的规定，市排水公司的公共污水处理形成的利润，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。故市排水公司各下属污水处理厂自取得第一笔生产经营收入起开始享受上述所得税减免，每个污水处理厂具体所得税优惠期间均需主管税务机关认定确认。

②根据《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于环境保护节能节水项目企业所得税优惠目录(试行)》(财税〔2009〕166号)的规定，红安既济水务环境科技有限公司自2020年起至2021年免征企业所得税，自2022年至2024年减半按12.50%税率征收企业所得税。

根据《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)》和《资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)》(财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告2021年第36号)的规定，上述财税〔2009〕166号文自2022年1月1日起废止。同时规定企业属于从事财税〔2009〕166号文中目录规定范围的项目2021年12月31日前已进入优惠期的，可按政策规定继续享受至期满为止，故红安既济水务环境科技有限公司自2023年起按12.50%计缴企业所得税。

③2023年10月，经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局批准，本公司子公司武汉水务环境科技有限公司被延续认定为湖北省高新技术企业(证书编号：GR2023420002368，有效期三年)。故自2023年起公司按15%的税率计缴企业所得税。

④2024年1月，经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局批准，本公司子公司武汉市水务建设工程有限公司被认定为湖北省高新技术企业(证书编号：GR202342005323，有效期三年)。故自2023年起武汉市水务建设工程有限公司按15%的税率计缴企业所得税。

⑤根据《财政部 税务总局公告2023年第12号》“对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日”的规定，海南济泽水务环境科技有限公司属于小型微利企业，自2023年1月1日至2027年12月31日享受企业所得税减免20%优惠政策，即按5%税率征收企业所得税。故自2023年起海南济泽水务环境科技有限公司按5%计算缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

9、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	1,241,280,812.79	1,399,103,842.54
其他货币资金	12,545,188.54	21,720,727.80
存放财务公司存款		
合计	1,253,826,001.33	1,420,824,570.34

其中：存放在境外的 款项总额		
-------------------	--	--

其他说明

(1) 截止至 2024 年 6 月 30 日，本公司的所有权受到限制的货币资金余额为人民币 12,935,188.54 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 21,992,732.64 元），系 PPP 项目运营期履约保函保证金 1,700,029.45 元、工程合同履约保证金 2,739,955.63 元、承兑保证金 5,591,303.46 元、复垦保证金 2,513,900.00 元、司法冻结 390,000.00 元，详见本报告第十节、七、31。

(2) 截止至 2024 年 6 月 30 日，本公司无存放于境外的货币资金，年末余额中的外币资产情况详见第十节、七、81。

10、 交易性金融资产

适用 不适用

11、 衍生金融资产

适用 不适用

12、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,451,974.31	2,000,000.00
商业承兑票据		4,637,687.98
坏账准备	62,289.70	284,756.81
合计	1,389,684.61	6,352,931.17

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		1,451,974.31
商业承兑票据		
合计		1,451,974.31

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单 项计 提坏 账准 备										
其中：										
按组 合计 提坏 账准 备										
其中：										
银行 承兑 汇票	1,451, 974.31	100.00	62,289. 70	4.29	1,389,6 84.61	2,000,0 00.00	30.13	85,800.0 0	4.29	1,914,200 .00
商业 承兑 汇票						4,637,6 87.98	69.87	198,956. 81	4.29	4,438,731 .17
合计	1,451, 974.31	/	62,289. 70	/	1,389,6 84.61	6,637,6 87.98	/	284,756. 81	/	6,352,931 .17

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合中，按票据类别组合计提坏账准备的应收票据

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	1,451,974.31	62,289.70	4.29
商业承兑汇票			
合计	1,451,974.31	62,289.70	4.29

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
银行承兑汇票	85,800.00	-23,510.30				62,289.70
商业承兑汇票	198,956.81	-198,956.81				
合计	284,756.81	-222,467.11				62,289.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

13、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,918,270,215.67	1,474,425,050.76
1 年以内小计	1,918,270,215.67	1,474,425,050.76
1 至 2 年	1,049,105,123.86	1,054,651,092.22
2 至 3 年	908,881,265.91	913,995,197.05
3 年以上		
3 至 4 年	844,059,196.91	766,911,823.16
4 至 5 年	699,304,030.59	711,716,523.28
5 年以上	401,537,592.62	79,921,183.96
合计	5,821,157,425.56	5,001,620,870.43

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	5,821,157,425.56	100.00	692,892,539.24	11.90	5,128,264,886.32	5,001,620,870.43	100.00	595,318,823.86	11.90	4,406,302,046.57
其中：										
组合1-排水公司污水处理费	4,406,658,425.91	75.70	503,202,515.92	11.42	3,903,455,909.99	3,873,180,799.45	77.44	416,541,400.47	10.75	3,456,639,398.98
组合2-账龄为基础的款项	1,414,498,999.65	24.30	189,690,023.32	13.41	1,224,808,976.33	1,128,440,070.98	22.56	178,777,423.39	15.84	949,662,647.59
合计	5,821,157,425.56	/	692,892,539.24	/	5,128,264,886.32	5,001,620,870.43	/	595,318,823.86	/	4,406,302,046.57

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合1-排水公司污水处理费

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	1,086,034,246.79	43,749,886.04	4.03
1年至2年(含2年)	812,185,752.29	64,118,284.46	7.89
2年至3年(含3年)	800,369,180.46	92,882,187.65	11.60
3年至4年(含4年)	746,595,822.79	113,227,470.15	15.17
4年至5年(含5年)	639,770,146.74	118,890,394.89	18.58
5年以上	321,703,276.84	70,334,292.73	21.86
合计	4,406,658,425.91	503,202,515.92	11.42

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

本公司综合考虑其信用风险、货币时间价值及账龄等因素确定了该组合坏账准备的计提方法及比例。

组合计提项目: 组合2-账龄为基础的款项

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	832,235,968.88	37,724,242.03	4.53
1年至2年(含2年)	236,919,371.57	21,898,138.47	9.24
2年至3年(含3年)	108,512,085.45	18,174,655.73	16.75
3年至4年(含4年)	97,463,374.12	25,660,377.53	26.33
4年至5年(含5年)	59,533,883.85	20,804,005.36	34.94
5年以上	79,834,315.78	65,428,604.20	81.96
合计	1,414,498,999.65	189,690,023.32	13.41

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	595,318,823.86	97,573,715.38				692,892,539.24
合计	595,318,823.86	97,573,715.38				692,892,539.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

截止至 2024 年 6 月 30 日，按欠款方归集的年末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 5,606,720,769.12 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例为 85.05%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 632,015,732.46 元。

14. 合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算资产	410,134,038.16	18,218,380.40	391,915,657.76	450,589,407.65	19,793,810.80	430,795,596.85
合同质保金	1,597,997.43	68,554.09	1,529,443.34	2,377,529.44	109,377.22	2,268,152.22
澄迈在建PPP项目	359,392,652.90	6,522,976.65	352,869,676.25			
合计	771,124,688.49	24,809,911.14	746,314,777.35	452,966,937.09	19,903,188.02	433,063,749.07

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
澄迈在建 PPP 项目	352,869,676.25	澄迈在建 PPP 项目施工进度增加
合计	352,869,676.25	/

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	771,124,688.49	100.00	24,809,911.14	3.22	746,314,777.35	452,966,937.09	100.00	19,903,188.02	4.39	433,063,749.07
										其中：
组合 1 已完工未结算资产	410,134,038.16	53.19	18,218,380.40	4.44	391,915,657.76	450,589,407.65	99.48	19,793,810.80	4.39	430,795,596.85
组合 2 合同质保金	1,597,997.43	0.21	68,554.09	4.29	1,529,443.34	2,377,529.44	0.52	109,377.22	4.60	2,268,152.22
组合 3 澄迈在建 PPP 项目	359,392,652.90	46.60	6,522,976.65	1.81	352,869,676.25					
合计	771,124,688.49	/	24,809,911.14	/	746,314,777.35	452,966,937.09	/	19,903,188.02	/	433,063,749.07

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
已完工未结算资产	410,134,038.16	18,218,380.40	4.44
合同质保金	1,597,997.43	68,554.09	4.29
澄迈在建 PPP 项目	359,392,652.90	6,522,976.65	1.81
合计	771,124,688.49	24,809,911.14	3.22

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
已完工未结算资产	-1,575,430.40			
合同质保金	-40,823.13			
澄迈在建 PPP 项目	6,522,976.65			
合计	4,906,723.12			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据		400,000.00
应收账款		
合计		400,000.00

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备						400,000.00	100.00			400,000.00
其中：										
银行承兑汇票						400,000.00	100.00			400,000.00
合计		/		/		400,000.00	/		/	400,000.00

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明:

适用 不适用

应收款项融资本期末金额较期初余额减少 100%，主要原因是公司票据已到期。

16、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	39,918,312.44	99.74	74,909,006.43	98.82
1 至 2 年	54,371.67	0.14	786,811.14	1.04
2 至 3 年				
3 年以上	50,694.80	0.12	107,298.57	0.14
合计	40,023,378.91	100.00	75,803,116.14	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

截至年末按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额为 24,669,750.53 元，占预付款项年末余额合计数的比例 61.64%。

预付账款年末余额较年初余额减少了 47.20%，主要原因是公司预付款项满足结算条件结转至成本所致。

17、 其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	20,000,000.00	20,000,000.00
其他应收款	778,719,804.61	962,790,922.13
合计	798,719,804.61	982,790,922.13

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1) 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
武汉汉西污水处理有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

武汉汉西污水处理有限公司具有可持续盈利能力，信用风险较小，不可回收的风险较低，因此未考虑计提坏账准备。

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	678,550,756.31	687,086,177.42
1 年以内小计	678,550,756.31	687,086,177.42
1 至 2 年	62,058,061.55	63,104,457.73
2 至 3 年	78,811,481.65	328,783,704.64
3 年以上		
3 至 4 年	28,215,048.06	28,177,068.50
4 至 5 年	28,543,471.41	28,540,717.61
5 年以上	40,772,919.46	27,956,506.76
减：坏账准备	138,231,933.83	200,857,710.53
合计	778,719,804.61	962,790,922.13

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	8,561,262.39	5,768,162.60
备用金借支	616,633.07	523,348.61
对关联方的应收款项	4,875,030.51	6,720,589.49
对非关联方的应收款项	902,898,812.47	1,150,636,531.96
减：坏账准备	138,231,933.83	200,857,710.53
合计	778,719,804.61	962,790,922.13

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	173,376,203.77		27,481,506.76	200,857,710.53
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-75,442,189.40		12,816,412.70	-62,625,776.70
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	97,934,014.37		40,297,919.46	138,231,933.83

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或	转销或	其他变	

			转回	核销	动	
第一阶段	173,376,203.77	-75,442,189.40				97,934,014.37
第三阶段	27,481,506.76	12,816,412.70				40,297,919.46
合计	200,857,710.53	-62,625,776.70				138,231,933.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
武汉市土地整理储备中心	605,709,800.00	66.06	对非关联公司应收款	3年以内	42,785,490.00
武汉市人民政府城市建设基金管理办公室	154,880,000.00	16.89	对非关联公司应收款	6年以内	60,544,000.00
武汉市水务局	79,408,759.76	8.66	对非关联公司应收款	2年以内	4,867,176.13
武汉新沙北岸生态环境工程有限公司	12,333,800.00	1.35	对非关联公司应收款	2年以内	866,190.00
中建三局湖北大东湖深隧工程建设运营有限公司	12,209,100.00	1.33	对非关联公司应收款	2年以内	800,610.00
合计	864,541,459.76	94.28	/	/	109,863,466.13

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

涉及政府补助的应收款项：

单位名称	政府补助项目名	年末余额	年末账龄	预计收取的时间、
------	---------	------	------	----------

	称			金额及依据
武汉市人民政府 城市建设基金管理 办公室	隧道公司资本性 投入补贴	154,880,000.00	6年以内	依据详见第十节、 七、74
合计		154,880,000.00	—	

18、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	4,884,241.37	1,687,739.89	3,196,501.48	8,867,903. 72	1,687,739.89	7,180,163. 83
在产品	893,265.66		893,265.66			
库存商品	10,427,230.88		10,427,230.88	14,195,094 .95		14,195,094 .95
周转材 料						
消耗性 生物资 产						
合同履 约成本	1,424,030.19		1,424,030.19	571,311.98		571,311.98
低值易 耗品	54,241.51		54,241.51	46,768.05		46,768.05
合计	17,683,009.61	1,687,739.89	15,995,269.72	23,681,078 .70	1,687,739.89	21,993,338 .81

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转 销	其他	
原材料	1,687,739.89					1,687,739.89
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生 物资产						
合同履约						

成本						
合计	1,687,739.89					1,687,739.89

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 持有待售资产

适用 不适用

20、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

21、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴企业所得税	4,094,374.08	3,355,102.17
待抵扣进项税额	389,266,736.91	380,423,711.72
一年以内到期的大额存单本金及利息		55,549,270.83
合计	393,361,110.99	439,328,084.72

22、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

23、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

24、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

25、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
武汉汉西污 水处理有限 公司	181,385,3 72.93			12,316,10 1.08						193,701,4 74.01	
武汉碧水科 技有限责任 公司	3,743,417 .45									3,743,417 .45	
中建武汉黄 孝河机场河 水环境综合 治理建设运 营有限公司	233,222,8 95.08			12,201,65 5.28						245,424,5 50.36	
小计	418,351,6 85.46			24,517,75 6.36						442,869,4 41.82	
合计	418,351,6 85.46			24,517,75 6.36						442,869,4 41.82	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

26、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

28、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用公允价值计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、期初余额	35,941,255.94	15,140,868.65		51,082,124.59
二、本期变动	-175,487.00	-43,600.00		-219,087.00
加：外购				
存货\固定资产\在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动	-175,487.00	-43,600.00		-219,087.00
三、期末余额	35,765,768.94	15,097,268.65		50,863,037.59

一、未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

二、转换为投资性房地产并采用公允价值计量模式的情况说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	11,408,239,915.04	11,663,184,840.26
固定资产清理		
合计	11,408,239,915.04	11,663,184,840.26

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	管道及沟槽	机器设备	运输工具	固定资产装修	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	10,026,570,015.43	2,369,719,239.71	3,053,352,660.74	35,608,259.22	45,511,794.49	1,444,356,408.62	16,975,118,378.21
2. 本期增加金额	58,501,250.88	-4,360,937.17	-19,744,866.80	37,158.62	1,108,910.14	75,528,045.79	111,069,561.46
(1) 购置	297,841.70		2,982,242.64		972,993.58	1,611,196.67	5,864,274.59
(2) 在建工程 转入	58,203,409.18		88,037.07	37,158.62	135,916.56	46,740,765.44	105,205,286.87
(3) 企业合并 增加							
(4) 投资性房地产 转入							
(5) 其他		-4,360,937.17	-22,815,146.51			27,176,083.68	
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报 废							

(2) 转入投资性房地产								
4. 期末余额	10,085,071,266.31	2,365,358,302.54	3,033,607,793.94	35,645,417.84	46,620,704.63	1,519,884,454.41	17,086,187,939.67	
二、累计折旧								
1. 期初余额	2,487,601,783.91	809,636,313.45	1,176,975,561.15	24,452,078.13	38,807,721.52	770,598,985.94	5,308,072,444.10	
2. 本期增加金额	163,607,720.10	40,017,780.67	76,580,995.79	1,035,690.31	874,048.71	83,898,251.10	366,014,486.68	
(1) 计提	163,607,720.10	40,017,780.67	76,580,995.79	1,035,690.31	874,048.71	83,898,251.10	366,014,486.68	
(2) 其他								
3. 本期减少金额								
(1) 处置或报废								
(2) 转入投资性房地产								
4. 期末余额	2,651,209,504.01	849,654,094.12	1,253,556,556.94	25,487,768.44	39,681,770.23	854,497,237.04	5,674,086,930.78	
三、减值准备								
1. 期初余额	2,159,855.77		1,368,461.51	87,066.47		245,710.10	3,861,093.85	
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
3. 本期减少金额								
(1) 处置或报废								
4. 期末余额	2,159,855.77		1,368,461.51	87,066.47		245,710.10	3,861,093.85	
四、账面价值								
1. 期末账面价值	7,431,701,906.53	1,515,704,208.42	1,778,682,775.49	10,070,582.93	6,938,934.40	665,141,507.27	11,408,239,915.04	
2. 期初账面价值	7,536,808,375.75	1,560,082,926.26	1,875,008,638.08	11,069,114.62	6,704,072.97	673,511,712.58	11,663,184,840.26	

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
管网维护所-水果湖泵站	431,455.84	尚在办理中
黄家湖污水处理厂	1,318,609.38	尚在办理中
黄浦路污水处理厂	679,816.16	尚在办理中
南太子湖污水处理厂-月湖泵站	766,442.49	尚在办理中
龙王嘴污水处理厂-荣军泵站	22,344.81	尚在办理中
龙王嘴污水处理厂-喻家湖泵站	640,147.16	尚在办理中
龙王嘴污水处理厂-湖滨花园泵站	273,142.71	尚在办理中
龙王嘴污水处理厂-民院路泵站	387,316.11	尚在办理中
管网维护所-铁路桥泵站	13,711,867.40	尚在办理中

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

上述 9 宗污水处理厂内未取得房产证的房产为公司子公司市排水公司的房产，占该子公司现实际使用的房产面积比例为 3.83%。

所有权存在瑕疵的固定资产情况

项目	房屋面积 (平方米)	年末账面价值	所有权存在瑕疵的原因
管道办公楼房产(注1)	3,332.44		产权所有权人为市水务集团公司
蔡家田基地房产(注2)	2,735.54	3,347,805.85	产权所有权人为市水务集团公司
宗关水厂房产(注3)	17,623.52	20,029,570.50	产权所有权人为市水务集团公司
白鹤嘴水厂房产(注3)	11,947.58	1,490,971.47	产权所有权人为市水务集团公司
西港污水泵站管理房	125.00	558,650.06	土地使用权人为武汉城市职业学院
马鹦路泵站	1,008.00	4,199,984.52	土地使用权人为武汉土地整理储备中心
南湖花园立交污水泵站	50.00	4,261,090.36	土地使用权人为武汉理工大学

(注 4)			
谏家矶泵站	1,200.00	10,509,189.62	土地使用权人为武汉土地整理储备中心
青山镇泵站(注 5)	1,569.60	7,871,611.16	土地使用权人为武汉土地整理储备中心
121 泵站	1,001.40	7,763,763.32	土地使用权人为武汉市青山区园林局代管
合计	40,593.08	60,032,636.86	

注 1: 管道办公楼房屋系武汉市水务集团有限公司于 2001 年 6 月 14 日经武汉市工商行政管理局批准以该房产对武汉市水务建设工程有限公司增资, 截至 2024 年 6 月 30 日尚未办理完成过户手续; 该房产按折旧年限已计提完折旧, 无残值。

注 2: 蔡家田基地房产系武汉市水务集团有限公司于 2005 年 3 月经董事会决议以该房产对武汉市水务建设工程有限公司增资, 截至 2024 年 6 月 30 日尚未办理完过户手续。

注 3: 宗关水厂及白鹤嘴水厂的房屋所有权人为武汉市水务集团有限公司, 系由于该房产对应的土地所有权人为武汉市水务集团有限公司, 因此房屋产权无法过户至公司。

注 4: 南湖花园立交污水泵站所占土地系借用武汉理工大学的土地, 城建基金办于 2017 年 7 月 10 日与武汉理工大学签订了用地协议, 约定使用洪山区岭南路南侧武汉理工大学范围内的部分土地用于污水泵站的建设和, 但该用地协议使用期间为 2017 年 12 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日, 目前已到期, 尚未签署新的用地协议。

注 5: 青山镇泵站占地 1,569.60 平方米尚未获得建设用地规划许可, 仅取得武规选【2010】259 号建设用地项目选址意见书。

固定资产清理

适用 不适用

30、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	691,299,788.01	456,127,798.94
工程物资		
合计	691,299,788.01	456,127,798.94

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
黄家湖泵站出站管道项目	123,483,434.01		123,483,434.01	94,550,969.33		94,550,969.33
南湖生态活水项目	467,302,038.36		467,302,038.36	331,132,674.51		331,132,674.51
龙王嘴污水处理厂生化系统改造工程	57,331,333.57		57,331,333.57			
其他	43,182,982.07		43,182,982.07	30,444,155.10		30,444,155.10
合计	691,299,788.01		691,299,788.01	456,127,798.94		456,127,798.94

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
黄家湖泵站出站管道项目	259,063,100.00	94,550,969.33	28,932,464.68			123,483,434.01	47.67	在建				自筹
南湖生态活水项目	847,951,300.00	331,132,674.51	136,169,363.85			467,302,038.36	55.11	在建	4,120,980.66	3,655,044.40	3.53	贷款、自筹
龙王嘴污水处理厂生化系统改造工程	105,893,900.00		57,331,333.57			57,331,333.57	54.14	在建				自筹
合计	1,212,908,300.00	425,683,643.84	222,433,162.10			648,116,805.94			4,120,980.66	3,655,044.40	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

在建工程年末余额较年初余额增加了 51.56%，主要原因是公司本期南湖生态活水项目、黄家湖泵站出站管道项目等工程进度增加所致。

工程物资

□适用 √不适用

31、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

32、 油气资产

(1). 油气资产情况

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

33、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	39,802,399.92	39,802,399.92
2. 本期增加金额		
本期租入		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	39,802,399.92	39,802,399.92
二、累计折旧		
1. 期初余额	17,007,815.23	17,007,815.23
2. 本期增加金额	3,160,066.14	3,160,066.14
(1) 计提	3,160,066.14	3,160,066.14
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	20,167,881.37	20,167,881.37
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		

(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	19,634,518.55	19,634,518.55
2. 期初账面价值	22,794,584.69	22,794,584.69

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

34、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	软件使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	1,331,731,566.52			917,356,853.35	4,978,677.61	2,254,067,097.48
2. 本期增加金额	1,612,700.46			57,662.26	734,308.34	2,404,671.06
(1) 购置					734,308.34	734,308.34
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转入						
(5) 其他	1,612,700.46			57,662.26		1,670,362.72
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 转出至投资性房地产						
4. 期末余额	1,333,344,266.98			917,414,515.61	5,712,985.95	2,256,471,768.54
二、累计摊销						
1. 期初余额	123,813,340.06			164,719,796.68	2,086,850.30	290,619,987.04
2. 本期增加金额	11,086,037.46			19,340,945.22	484,652.06	30,911,634.74
(1) 计提	11,086,037.46			19,340,945.22	484,652.06	30,911,634.74
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 转出至投资性房地产						
4. 期末余额	134,899,377.52			184,060,741.90	2,571,502.36	321,531,621.78
三、减值准备						

1. 期初余额				8,383,030.19		8,383,030.19
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				8,383,030.19		8,383,030.19
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,198,444,889.46			724,970,743.52	3,141,483.59	1,926,557,116.57
2. 期初账面价值	1,207,918,226.46			744,254,026.48	2,891,827.31	1,955,064,080.25

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

A、市排水公司有4宗划拨土地，因规划变更暂未办理出让土地证。

序号	土地用途	坐落地	面积 (m ²)	已取得的相关证明文件
1	原排水公司办公楼	江汉区常青街复兴一村18号	2,024.43	武国用(2004)第503号划拨证
2	二郎庙污水处理厂二期少部分土地	洪山区和平乡徐东村、团结村、洪山渔牧一场	8,845.17	武国用(2004)第1870号划拨证，2012年3月13日，排水公司在该地块基础上办理取得武国用(2012)第54号出让性质的土地使用证，面积为157,095.32平方米，剩余8,845.17平方米因规划调整为道路用地，暂未能办理出让性质的土地使用证。
3	龙王嘴三期	南湖北岸关山村	71,900.07	武新国用(2013)第005号
4	晒湖泵站	洪山区黄家湖地区晒湖闸	1,299.42	鄂(2023)武汉市洪山不动产权第0028843号
	小计	——	84,069.09	——

B、本公司有19宗土地正在办理出让性质的土地使用证。

序号	土地用途	坐落地	面积 (m ²)	已取得的相关证明文件
1	喻家湖泵站	华工城建校区，马鞍山苗圃	660.00	1、武规工选字[2006]071号建设项目选址意见书 2、武规工地字[2006]071号建设用地规划许可证 3、鄂土资函[2009]786号文 4、武汉市国土资源和规划局东湖新技术开发区分局[2009]076号建设用地批准书
2	铁路桥泵站	江岸后湖大道	3,940.00	1、计投资[2002]695号项目建议书批复 2、《委托征地协议书》 3、武规(工)选字[2007]243号建设项目选址意见书 4、武规(工)地字[2007]243号建设用地规划许可证
3	民院路泵站	东湖高新南湖北路	2,213.31	1、鄂计外经[2002]723号项目建议书批复 2、武规选(工)字[2003]145号建设项目选址意见书 3、武规(工)地字(2003)145号建设用地规划许可证
4	建设渠泵站	江岸后湖乡	3,179.08	1、计投资[2002]695号项目建议书批复 2、《建设渠泵站工程项目征地协议》 3、武规(工)选字[2007]247号建设项目选址意见书

				4、武规(工)地字[2007]247号建设用地规划许可证
5	月湖泵站	汉阳琴台路	1,210.00	1、鄂计外经[2002]726号项目建议书批复 2、武规阳选字[2006]006号建设项目选址意见书 3、武规阳地字(2006)006号建设用地规划许可证
6	黄家湖1#泵站	江夏区大桥新村	8,399.64	1、武建立项[2007]63号项目建设批复 2、武规(夏)选[2011]061号建设项目选址意见书 3、《江夏经济开发区污水泵站征地补偿协议》
7	北湖污水处理厂	武汉化学工业区八吉府大街	538,166.00	《省人民政府关于武汉市2020年度城区第1批次(增减挂钩)建设用地的批复》
8	黄家湖污水处理厂三期	洪山区烽胜路以东、白沙五路以南	111,887.40	鄂(2020)武汉市洪山不动产权第0111242号
9	汉阳区冯家畈土地(注1)	汉阳区琴断口街冯家畈	5,158.19	阳国用(2015)第7号
10	蔡家田基地土地(注1)	江岸区后湖乡红桥村	13,519.15	岸国用(2015)第26号
11	复兴村基地土地(注1)	江汉区贺家墩村	9,473.37	武国用(2008)第845号
12	晒湖泵站(注2)	洪山区黄家湖地区晒湖闸	1,299.42	鄂(2023)武汉市洪山不动产权第0028843号
13	琴断口泵站(注2)	汉阳区郭琴路南侧、朱家亭路东侧	1,056.00	武规地【2012】027号建设用地规划许可证
14	青菱湖泵站(注2)	洪山区黄家湖地区青菱湖东路与红霞一路交汇处	1,400.00	武规选【2012】082号建设项目选址意见书
15	黄家大湾泵站(注2)	东湖生态旅游风景区(落雁岛路以东)	650.00	武规选【2010】212号建设项目选址意见书
16	北洋桥泵站(注2)	青山区团结大道与工业三路交叉处	1,691.00	武规地【2010】162号建设用地规划许可证
17	落步嘴地区1#泵站(注2)	青山区建设五路	1,647.00	武规选【2014】058号建设项目选址意见书

18	落步嘴地区2#泵站(注2)	青山区建设十路	2,367.00	武规(青)选(2016)006号建设项目选址意见书
19	塔子湖污水泵站(注2)	江岸区塔子湖	2,256.40	武规选【2012】258号建设项目选址意见书
	小计	——	710,172.96	——

注1:该三块划拨土地的使用权人名称为武汉市水务建设工程公司,公司将其更名为武汉市水务建设工程有限公司的手续正在办理中。

注2:该8宗土地系市排水公司以公开摘牌方式自武汉市人民政府城市建设基金管理办公室收购所得,账面价值累计金额为15,965,896.02元。其中,晒湖泵站所对应的土地已取得划拨用地权证,其它七宗土地系经过相关主管部门批准用地,尚未取得相关土地权证。

C、本公司3宗土地系经相关主管部门批准占用湖面或江滩建设用地,不属于武汉市国土局颁发土地使用证的范围,国土部门对该土地无登记权,可以依法使用。

序号	土地用途	坐落地	面积(m ²)	已取得的相关证明文件
1	湖滨花园泵站	东湖高新珞瑜路	660.00	1、武汉市东湖高新技术开发区管理委员会出具的《关于正式移交湖滨泵站及其管网资产的函》
2	水果湖泵站	武昌水果湖路	753.00	1、武水法[2002]19号《武汉市水务局关于武汉市城市排水发展有限公司申请占用水果湖部分水面建设排水泵站的批复》 2、武规选(工)字[2002]176号建设项目选址意见书 3、武规地(工)字(2002)176号建设用地规划许可证
3	黄浦路厂	黄浦路江边	11,966.00	1、水利部长江水利委员会出具的长许可[2010]109号建设方案批复 2、武规选[2011]245号建设项目选址意见书 3、武规地[2011]245号建设用地规划许可证
	小计	——	13,379.00	——

D、本公司有1宗土地因建在武汉市水务局管辖的新生路雨水泵站内,待该泵站取得土地使用权证后方可再分割办理。

土地用途	坐落地	面积(m ²)	已取得的相关证明文件
新生路泵站	武昌友谊大道	1,333.34	1、鄂计外经[2002]724号项目建议书批复 2、鄂发改重点[2005]327号工程初步设计批复

注:截止至2024年6月30日,上述4大类未办妥土地使用权证的土地,其中北湖污水处理厂地块的账面价值为627,478,081.57元,黄家湖污水处理厂三期地块的账面价值为142,409,242.67元,汉阳区冯家畈土地、蔡家田基地土地及复兴村基地土地等三宗地块的账面价值为22,241,979.00元,市排水公司以公开摘牌方式自武汉市人民政府城市建设基金管理办公室收购的8宗土地账面价值累计金额为15,965,896.02元,其余土地的账面价值均为零。

(3) 暂时闲置的无形资产情况

项目	年末账面价值	闲置原因
沌口开发区1C1地块	19,655,297.96	规划变更

(4). 无形资产的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
宜都市城西污水处理厂特许经营权	35,110,004. 77	33,485,853. 92	1,624,150. 85	剩余运营期,即22.50年	根据未来污水处理价格趋势预计水价调整;折现率以投资回报率为依据	/	预测期为整个剩余运营期,不存在稳定期
黄梅县乡镇污水处理特许经营权	209,834,578 .17	203,075,698 .83	6,758,879. 34	剩余运营期,即24.50年	根据未来污水处理价格趋势预计水价调整;折现率以投资回报率为依据	/	预测期为整个剩余运营期,不存在稳定期
合计	244,944,582 .94	236,561,552 .75	8,383,030. 19	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

35、 商誉

(1). 商誉账面原值

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

36、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
网络服务费	96,996.86		18,773.58		78,223.28
软件使用许可费	20,625.00		8,250.00		12,375.00
装修及制作费	3,286,367.15	247,524.76	490,398.85		3,043,493.06
合计	3,403,989.01	247,524.76	517,422.43		3,134,091.34

37、 递延所得税资产/ 递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	842,501,845.66	134,977,986.67	810,841,919.25	126,745,846.05
内部交易未实现利润	160,036,740.20	24,005,511.03	129,932,548.24	19,489,882.24
可抵扣亏损				
租赁负债	23,546,864.29	5,434,048.34	24,852,976.81	5,758,502.38
合计	1,026,085,450.15	164,417,546.04	965,627,444.30	151,994,230.67

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
投资性房地产及固定资产账面价值与计税基础的差异	57,202,949.55	9,732,084.07	57,029,280.05	9,706,033.64
使用权资产账面价值与计税基础的差异	19,634,528.55	4,493,178.39	22,794,584.69	5,259,529.53
合计	76,837,478.10	14,225,262.46	79,823,864.74	14,965,563.17

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	623,475,521.89	584,836,115.54
资产减值准备	340,575,283.77	19,454,423.90
内部交易未实现利润	10,512,133.62	10,831,124.48
预计负债	27,429,688.19	24,843,518.20
合计	1,001,992,627.47	639,965,182.12

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024	80,264,394.78	80,264,394.78	
2025	89,753,057.68	89,753,057.68	
2026	84,837,480.04	84,916,947.45	

2027	150,168,694.31	150,168,694.31	
2028	179,733,021.32	179,733,021.32	
2029	38,718,873.76		
合计	623,475,521.89	584,836,115.54	/

其他说明：

适用 不适用

38、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付购房款						
大额存单						
预付设备及工程款	22,138,707.05		22,138,707.05	4,262,791.75		4,262,791.75
合计	22,138,707.05		22,138,707.05	4,262,791.75		4,262,791.75

其他说明：

其他非流动资产本期期末金额较期初余额增加 419.35%，主要原因是公司本期预付设备及工程款增加所致。

39、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	12,935,188.54	12,935,188.54	其他	保证金及司法冻结，详见本报告第十节、七、1	21,992,732.64	21,992,732.64	其他	保证金及司法冻结
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产	547,300,707.77	426,920,194.29	质押	特许经营权借款质押，详见本报告第十节、七、45	547,303,807.77	439,309,951.57	质押	特许经营权借款质押
其中：数据资源								
合计	560,235,896.31	439,855,382.83	/	/	569,296,540.41	461,302,684.21	/	/

其他说明：无

40、 短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	4,500,000.00	1,500,000.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款	4,077,002,341.82	3,788,577,172.49
合计	4,081,502,341.82	3,790,077,172.49

短期借款分类的说明：

公司控股子公司红安既济水务环境科技有限公司以项目全部政府付费预期收益权以及未来经营收入形成的应收账款质押，从中国交通银行股份有限公司香港路支行取得借款 450.00 万元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

截至年末，本公司无已逾期未偿还的短期借款。

41、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、 衍生金融负债

□适用 √不适用

43、 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	48,724,386.22	99,843,920.57
合计	48,724,386.22	99,843,920.57

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

44、 应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1年以内（含1年）	1,287,281,531.30	1,540,730,673.32
1年至2年（含2年）	514,654,245.54	470,769,558.31
2年至3年（含3年）	211,709,114.11	221,007,758.01
3年以上	368,846,585.54	470,330,072.45
合计	2,382,491,476.49	2,702,838,062.09

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京碧水源科技股份有限公司	32,220,163.58	工程未竣工结算
仙桃市市政建设总公司	56,935,600.00	工程未竣工结算
武汉长江隧道工程中铁隧道集团 联合体指挥部	25,450,907.92	工程未竣工结算
合计	114,606,671.50	/

其他说明：

□适用 √不适用

45、 预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	246,882.63	361,790.15
合计	246,882.63	361,790.15

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

预收款项本期期末金额较期初余额减少 31.76%，主要原因是公司预收的租金结转收入所致。

46、 合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收服务费	41,262,725.79	46,711,545.58
管网运营维护费	18,017,863.96	18,364,963.23
已结算未完工工程	215,024,337.05	169,732,432.71
合计	274,304,926.80	234,808,941.52

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、 应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	106,527,032.57	121,187,562.96	130,313,173.29	97,401,422.24
二、离职后福利-设定提存计划	11,441,550.60	15,054,535.52	22,518,152.44	3,977,933.68
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	117,968,583.17	136,242,098.48	152,831,325.73	101,379,355.92

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	42,235,304.43	88,752,894.13	100,774,752.17	30,213,446.39
二、职工福利费		8,753,923.75	8,753,923.75	
三、社会保险费	35,895,281.21	10,565,479.37	8,053,675.64	38,407,084.94
其中：医疗保险费	35,895,281.21	10,016,958.23	7,505,154.50	38,407,084.94
工伤保险费		323,741.87	323,741.87	
生育保险费		224,779.27	224,779.27	
四、住房公积金	2,790.00	9,551,892.74	9,551,892.74	2,790.00
五、工会经费和职工教育经费	28,393,656.93	3,563,372.97	3,178,928.99	28,778,100.91
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	106,527,032.57	121,187,562.96	130,313,173.29	97,401,422.24

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、基本养老保险		12,703,707.01	12,703,707.01	
2、失业保险费		553,649.61	553,649.61	
3、企业年金缴费	11,441,550.60	1,797,178.90	9,260,795.82	3,977,933.68
合计	11,441,550.60	15,054,535.52	22,518,152.44	3,977,933.68

其他说明：

适用 不适用

48、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	35,379,782.33	3,882,886.05
消费税		
营业税		
企业所得税	1,538,121.57	2,705,359.28
个人所得税	102,882.62	216,887.23
城市维护建设税	60,477.60	1,390,066.81
教育费附加	29,116.45	686,105.80
房产税	1,079,949.66	1,639,760.19
地方教育附加	19,408.94	457,401.82
土地增值税	854,195.50	854,195.50
土地使用税	2,720,226.37	3,084,518.10
其他	450,759.25	771,024.19
合计	42,234,920.29	15,688,204.97

其他说明：

无

49、 其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	26,688,811.52	26,688,811.52
应付股利		
其他应付款	218,749,435.94	241,031,668.26
合计	245,438,247.46	267,720,479.78

(2). 应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	26,688,811.52	26,688,811.52
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债		

利息		
合计	26,688,811.52	26,688,811.52

逾期的的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	12,644,740.42	12,925,674.96
对关联方的其他应付款	173,950,826.71	199,352,408.82
对非关联方的其他应付款	32,153,868.81	28,753,584.48
合计	218,749,435.94	241,031,668.26

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
武汉市城市建设投资开发集团有限公司	116,201,965.40	尚未支付
武汉市水务集团有限公司	46,096,023.03	重组土地瑕疵款
合计	162,297,988.43	/

其他说明：

适用 不适用

武汉市城市建设投资开发集团有限公司款项系武汉市城市建设投资开发集团有限公司根据武汉市人民政府城市建设基金管理办公室的安排，代本公司支付由武汉市城市建设投资开发集团有限公司转借的国家开发银行贷款的本金及利息余额。

50、 持有待售负债

适用 不适用

51、 1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	1,477,344,708.93	1,227,330,630.40
1年内到期的长期借款利息	13,036,043.44	17,138,214.67
1年内到期的应付债券	870,000,000.00	

1 年内到期的应付债券利息	15,772,028.24	25,578,000.00
1 年内到期的长期应付款	96,990,000.00	96,990,000.00
1 年内到期的长期应付款利息	29,805,796.64	25,905,223.88
1 年内到期的租赁负债	5,580,844.84	6,914,919.16
合计	2,508,529,422.09	1,399,856,988.11

其他说明：

1 年内到期的非流动负债本期期末金额较期初余额增加 79.20%，主要原因是本期一年内到期的应付债券增加所致。

52、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的票据	1,451,974.31	4,637,687.98
待转销项税	12,098,883.67	40,587,121.70
合计	13,550,857.98	45,224,809.68

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他流动负债本期期末金额较期初余额减少 70.04%，主要原因是公司本期待转销项税额减少所致。

53、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	578,434,478.67	483,253,936.67
抵押借款		
保证借款	2,683,760,375.39	2,555,935,375.39
信用借款	5,005,425,537.81	5,472,268,076.38
减：一年内到期的长期借款	1,477,344,708.93	1,227,330,630.40
合计	6,790,275,682.94	7,284,126,758.04

长期借款分类的说明：

1、质押借款

公司子公司武汉市济泽污水处理有限公司以该公司所属的东西湖区污水处理厂一期特许经营权质押，从中国工商银行股份有限公司武汉江汉支行合计取得借款 19,818.75 万元，截止至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为 15,379.81 万元，其中根据还款计划，公司将一年内到期应归还的 1,537.98 万元列入一年内到期的非流动负债列报。

公司控股子公司宜都水务环境科技有限公司以该公司所属的宜都市城西污水处理厂特许经营权项下收费权质押，并由公司及其股东北京碧水源科技股份有限公司提供担保，从兴业银行股份有限公司武汉中北支行取得借款额度 2,700.00 万元并分期提款，截止至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为 1,657.52 万元，其中根据还款计划，公司将一年内到期应归还的 165.76 万元列入一年内到期的非流动负债列报。

公司控股子公司黄梅济泽污水处理有限公司以该公司所属的黄梅县乡镇污水处理 PPP 项目的未来收益权质押，并由公司提供担保，从中国进出口银行湖北省分行取得借款 15,000.00 万元，截止至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为 14,085.00 万元，其中根据还款计划，公司将一年内到期应归还的 350.00 万元列入一年内到期的非流动负债列报。

公司控股子公司仙桃水务环境科技有限公司以该公司所属的仙桃市乡镇生活污水处理 PPP 项目特许经营权、仙桃市乡镇生活污水处理 PPP 项目全部政府付费预期收益权以及未来经营收入形成的应收账款质押，并由公司、北京碧水源科技股份有限公司及仙桃市市政建设总公司提供担保，从中国工商银行股份有限公司取得借款 25,500.00 万元，截止至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为 14,376.00 万元，其中根据还款计划，公司将一年内到期应归还的 675.00 万元列入一年内到期的非流动负债列报。

武汉三镇实业控股股份有限公司绿色产业分公司以所属黄家湖污水处理厂分布式光伏发电项目未来应收账款作为质押，从兴业银行股份有限公司武汉分行取得借款 2,375.57 万元，截止至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为 2,345.11 万元，其中根据还款计划，公司将一年内到期应归还的 100.00 万元列入一年内到期的非流动负债列报。

公司控股子公司武控（澄迈）城乡污水治理建设运营有限公司以该公司所属的海南省澄迈县农村生活污水处理 PPP 项目特许经营权、海南省澄迈县农村生活污水处理 PPP 项目全部政府付费预期收益权以及未来经营收入形成的应收账款质押，并由武汉三镇实业控股股份有限公司、武汉市水务建设工程有限公司及武汉水务环境科技有限公司提供担保，2024 年 6 月 29 日从海南农村商业银行股份有限公司取得借款 10,000.00 万元，截止至 2024 年 6 月 30 日，借款余额为 10,000.00 万元。

2、保证借款

公司子公司市排水公司由公司提供担保，取得由中国光大银行股份有限公司武汉分行作为牵头行、中国进出口银行湖北省分行及中国建设银行股份有限公司武汉硚口支行作为联合牵头行、中国光大银行股份有限公司武汉分行作为主代理行、中国建设银行股份有限公司武汉硚口支行作为副代理行的 32.18 亿元银团贷款。

公司控股子公司红安既济水务环境科技有限公司由公司提供担保，从中国建设银行股份有限公司武汉硚口支行取得借款额度 58,000.00 万元，截止 2024 年 6 月 30 日，剩余本金金额为

5,755.00 万元，其中根据还款计划，公司将一年内到期应归还的 50.00 万元列入一年内到期的非流动负债列报。

其他说明

适用 不适用

54、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业债券		868,944,334.77
公司债券	896,056,716.52	
合计	896,056,716.52	868,944,334.77

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值(元)	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
绿色债券	100.00	3.60	2020年3月12日	5年	870,000.00	868,944.334.77		15,312.000.00	432,693.47			否
公司债券	100.00	3.00	2024年4月1日	5年	900,000.00		895,860.000.00	6,825.000.00	196,716.52		896,056.716.52	否
合计	/	/	/	/	1,770,000.000.00	868,944.334.77	895,860.000.00	22,137.000.00	629,409.99		896,056.716.52	/

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 不适用

绿色债券期末余额 869,377,028.24 元转入一年内到期非流动负债。

55、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
土地及房屋	23,546,864.29	24,852,976.81
减：一年内到期的租赁负债	5,580,844.84	6,914,919.16
合计	17,966,019.45	17,938,057.65

56、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	142,580,000.00	142,580,000.00
专项应付款	2,103,448.11	3,650,682.70
合计	144,683,448.11	146,230,682.70

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
地方政府置换债券	269,375,796.64	239,570,000.00
减：一年内到期的长期应付款	126,795,796.64	96,990,000.00
合计	142,580,000.00	142,580,000.00

专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
仙桃市乡镇生活污水处理 PPP 项目债券资金	3,650,682.70		1,547,234.59	2,103,448.11	
合计	3,650,682.70		1,547,234.59	2,103,448.11	/

57、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

58、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			

其他			
特许经营权维护费	1,357,597.65	1,395,303.48	特许经营权维护费为本公司按照 PPP 项目核算原则计提的项目设备重置费用及大修费
设备重置成本	23,485,920.55	26,034,384.71	
合计	24,843,518.20	27,429,688.19	/

59、 递延收益

递延收益情况
适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	13,563,385.07	50,000.00	218,191.73	13,395,193.34	
合计	13,563,385.07	50,000.00	218,191.73	13,395,193.34	/

其他说明：

适用 不适用

涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	年末余额	与资产/收益相关
王琼工作室专项建设经费补贴	116,020.23			13,075.39		102,944.84	与资产相关
主要污染物减排“以奖代补”资金	13,158,525.10			205,116.34		12,953,408.76	与资产相关
环保工程设备补贴	288,839.74					288,839.74	与资产相关
固定资产投资奖励		100,000.00		50,000.00		50,000.00	与收益相关
合计	13,563,385.07	100,000.00		268,191.73		13,395,193.34	

60、 其他非流动负债

适用 不适用

61、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	709,569,692.00			283,827,877.00		283,827,877.00	993,397,569.00

其他说明：

公司本期实施了2023年度利润分配及资本公积转增股本方案，向全体股东每10股转增4股，公司股本增加至993,397,569股。

62、 其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

63、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	860,870,454.26		284,111,704.88	576,758,749.38
其他资本公积				
合计	860,870,454.26		284,111,704.88	576,758,749.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期实施了2023年度利润分配及资本公积转增股本方案，向全体股东每10股转增4股，导致资本公积减少。

64、 库存股

□适用 √不适用

65、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	25,355,054.29							25,355,054.29
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投								

资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
自用房地产转换为以公允价值计量的投资性房地产	25,355,054.29							25,355,054.29
其他综合收益合计	25,355,054.29							25,355,054.29

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

66、 专项储备

□适用 √不适用

67、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	248,129,302.46			248,129,302.46
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	248,129,302.46			248,129,302.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

68、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	3,399,665,326.19	3,258,426,768.91
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	3,399,665,326.19	3,258,426,768.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	81,273,742.84	144,701,998.59
减：提取法定盈余公积		3,463,441.31
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	43,993,320.90	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,436,945,748.13	3,399,665,326.19

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

69、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,758,589,296.76	1,409,743,221.12	1,528,177,768.75	1,216,511,810.18

其他业务	50,222,006.44	26,542,064.81	50,536,994.93	37,519,258.76
合计	1,808,811,303.20	1,436,285,285.93	1,578,714,763.68	1,254,031,068.94

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本部业务分部		自来水业务报告分部		污水处理业务报告分部		隧道运营业务报告分部		工程施工业务报告分部		垃圾渗滤液处理业务报告分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型														
供水收入			80,301,516.53	82,612,721.20									80,301,516.53	82,612,721.20
污水处理收入					999,639,301.65	651,887,199.03							999,639,301.65	651,887,199.03
工程施工收入									651,056,107.22	600,928,479.00			651,056,107.22	600,928,479.00
垃圾渗滤液处理收入											5,126,058.70	3,657,347.33	5,126,058.70	3,657,347.33
其他业务收入	25,240,318.81	7,974,375.80			39,284,273.59	32,560,638.17	7,812,631.65	56,605,111.89	351,095.05	59,413.51			72,688,319.10	97,199,539.37
按经营地区分														

类														
中国大陆地区	25,240,318.81	7,974,375.80	80,301,516.53	82,612,721.20	1,038,923,575.24	684,447,837.20	7,812,631.65	56,605,111.89	651,407,202.27	600,987,892.51	5,126,058.70	3,657,347.33	1,808,811,303.20	1,436,285,285.93
市场或客户类型														
合同类型														
按商品转让的时间分类														
按合同期限分类														
按销售渠道分类														
合计	25,240,318.81	7,974,375.80	80,301,516.53	82,612,721.20	1,038,923,575.24	684,447,837.20	7,812,631.65	56,605,111.89	651,407,202.27	600,987,892.51	5,126,058.70	3,657,347.33	1,808,811,303.20	1,436,285,285.93

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

70、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,094,246.58	2,690,648.59
教育费附加	504,415.40	1,203,455.81
资源税		
房产税	2,107,544.49	1,969,600.46
土地使用税	4,269,739.32	5,281,920.82
车船使用税	33,042.34	38,047.20
印花税	2,708,258.96	301,176.33
地方教育附加	336,276.98	802,303.90
其他	6,287.53	9,104.13
合计	11,059,811.60	12,296,257.24

71、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,512,411.60	1,538,506.30
办公费	112,410.73	131,302.23
差旅费	32,544.84	136,451.19
业务招待费		
运输费	18,167.22	30,527.03
其他	57,804.54	114,714.34
合计	1,733,338.93	1,951,501.09

72、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费	3,119,144.15	4,910,216.23
职工薪酬	30,664,552.15	27,977,271.14
中介费用	4,732,695.57	6,321,352.21
信息披露费	466,000.00	463,180.00

修理费	107,672.17	129,624.17
绿化费	87,585.57	61,616.46
物业管理费	1,082,377.60	1,394,635.52
运输费	378,307.20	325,574.24
安全生产费	300,542.29	272,174.92
其他	4,309,766.50	4,053,789.56
合计	45,248,643.20	45,909,434.45

73、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,863,694.50	16,093,810.70
直接材料	2,294,255.24	3,653,959.45
折旧费	5,601,002.81	11,416,712.42
水电费	5,774,795.24	10,224,150.75
委外研发费用	1,044,896.23	373,420.04
其他	103,520.98	255,399.68
合计	30,682,165.00	42,017,453.04

74、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	251,257,513.04	226,107,634.56
减：利息收入	3,299,133.17	2,844,575.75
手续费	980,886.34	790,694.06
汇兑损益	3,742,657.58	19,247,038.18
合计	252,681,923.79	243,300,791.05

75、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	56,971,273.26	51,285,660.64
个人所得税手续费返还	44,096.41	76,071.67
合计	57,015,369.67	51,361,732.31

其他说明：

1、根据武汉市人民政府城市建设基金管理办公室“关于给予武汉长江隧道建设有限公司及其股东单位补贴的通知”，本年确认隧道营运补贴收入 50,944,105.64 元。

2、计入其他收益的政府补助的具体情况，详见第十节、十一、“政府补助”。

76、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	24,517,756.36	16,700,223.10
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
大额存单利息	431,979.17	1,002,413.19
合计	24,949,735.53	17,702,636.29

77、 净敞口套期收益

适用 不适用

78、 公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产	-219,087.00	-148,200.00
合计	-219,087.00	-148,200.00

79、 信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	222,467.11	
应收账款坏账损失	-97,573,715.38	-67,188,234.65
其他应收款坏账损失	62,625,776.70	-37,626,999.57
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
合计	-34,725,471.57	-104,815,234.22

其他说明：

信用减值损失本期发生额较上年同期发生额减少了 66.87%，主要原因是公司子公司市排水公司本期收回部分土地处置款，导致信用减值损失减少。

80、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-4,906,723.12	-4,376,154.93
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-4,906,723.12	-4,376,154.93

81、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得(损失“-”)		462,238,387.72
合计		462,238,387.72

其他说明：

√适用 □不适用

资产处置收益本年发生额较上年发生额减少了 100%，主要原因是上期公司子公司市排水公司下属二郎庙厂部分国有土地使用权由武汉市土地整理储备中心收回，并已签署《国有土地使用权收回补偿协议书》，公司确认相关资产处置收益。

82、 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	549,115.78		549,115.78
其中：固定资产处置利得	549,115.78		549,115.78
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	14,080,000.00	2,150,000.00	14,080,000.00

其他	48,500.02	411,263.50	48,500.02
合计	14,677,615.80	2,561,263.50	14,677,615.80

其他说明：

√适用 □不适用

1、根据武汉市人民政府《市人民政府关于投资建设武汉长江隧道工程有关问题的批复》（武政〔2005〕23号）文件确认政府补助收入14,080,000.00元。

2、计入其他收益的政府补助详见本报告第十节、七、67。

营业外收入本期发生额较上年同期发生额增加了473.06%，主要原因是公司本期政府补助增加。

83、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		157,757.98	
其中：固定资产处置损失		157,757.98	
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
税收滞纳金	93,287.28	49.67	93,287.28
其他		15,401.04	
合计	93,287.28	173,208.69	93,287.28

其他说明：

营业外支出本期发生额较上年同期发生额减少了46.14%，主要原因是公司本期非流动资产毁损报废损失减少。

84、 所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,214,139.38	77,920,916.87
递延所得税费用	-13,163,616.08	-18,881,285.58
合计	7,050,523.30	59,039,631.29

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	87,818,286.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,954,571.70
子公司适用不同税率的影响	-14,073,836.02

调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-8,417,828.97
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	316,662.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,113,471.93
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	11,671,816.02
子公司所得税减免额	-368,114.12
研发费用加计扣除的影响	-2,919,275.51
所得税费用	7,050,523.30

其他说明：

适用 不适用

85、其他综合收益

适用 不适用

详见本报告第十节、七、57。

86、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收隧道公司营运补贴款	21,500,000.00	21,500,000.00
收稳岗补贴	247,674.00	22,216.00
收政府补助	5,611,301.89	750,000.00
收利息收入	3,299,133.17	2,627,321.14
保证金及押金等	13,104,750.34	12,481,739.37
收回诉讼冻结款	272,004.84	9,000,000.00
其他往来款项	2,480,050.56	4,910,310.24
合计	46,514,914.80	51,291,586.75

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	13,734,268.02	15,216,881.81
销售费用	230,559.33	383,390.95
研发费用	6,837,693.49	5,726,460.57
银行手续费	904,783.04	831,796.50
支付代收代付款项	1,978,634.21	1,532,268.76
保证金及押金等	7,868,189.52	11,391,683.13
支付的诉讼冻结款	390,000.00	
其他往来款项	3,037,537.30	867,658.80
合计	34,981,664.91	35,950,140.52

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单到期	55,981,250.00	
排水公司沙湖土地处置款	250,000,000.00	
合计	305,981,250.00	

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
北湖污水处理厂新建项目	238,431,788.64	27,909,048.82
南太子湖扩建（五期）	88,230,164.57	133,890,352.65
汤逊湖尾水排江工程项目	20,000,000.00	61,200,862.40
黄家湖污水处理厂三期改扩建工程	42,077,762.57	41,260,901.58
龙王嘴扩建（四期）	18,852,272.33	77,843,227.83
北湖配套污泥项目	105,000.00	7,563,916.23
汤逊湖尾水排江二期	17,863,941.19	23,634,510.49
绣球山污水泵站及进出管道工程	14,665,471.72	12,391,201.24
南湖生态活水项目	286,185,104.76	
三金潭改扩建	572,163.00	30,049,242.33
汤逊湖三期改扩建项目		21,886,990.16
龙阳湖泵站及出站管道改造工程	1,727,146.57	4,351,613.91
仙桃市乡镇污水处理厂 PPP 项目	10,088,489.80	3,031,802.34
海南澄迈农村生活污水治理 PPP 项目	87,887,673.86	
龙王嘴生化系统改造	15,758,637.80	
黄家湖泵站项目	29,395,282.08	
宗关保供水应急工程	7,400,625.78	
合计	879,241,524.67	445,013,669.98

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租金	1,646,862.80	306,562.00
合计	1,646,862.80	306,562.00

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	3,790,077,172.49	2,231,300,000.00	60,980,147.80	2,000,854,978.47		4,081,502,341.82
一年内到期的非流动负债	1,399,856,988.11		2,282,037,034.72	1,173,343,859.88	20,740.86	2,508,529,422.09
其他流动负债						
长期借款	7,284,126,758.04	935,643,323.87	6,269,275.44	213,972,566.56	1,221,791,107.85	6,790,275,682.94
应付债券	868,944,334.77	895,860,000.00	629,409.99		869,377,028.24	896,056,716.52
租赁负债	17,938,057.65		254,503.14		226,541.34	17,966,019.45
长期应付款	142,580,000.00					142,580,000.00
向股东分配股利				43,993,320.90		-43,993,320.90
合计	13,503,523,311.06	4,062,803,323.87	2,350,170,371.09	3,432,164,725.81	2,091,415,418.29	14,392,916,861.92

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

87、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	80,767,763.48	344,519,848.56
加：资产减值准备	4,906,723.12	4,376,154.93
信用减值损失	34,725,471.57	104,815,234.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	366,014,486.68	337,246,809.65
使用权资产摊销	3,160,066.14	3,196,833.23
无形资产摊销	30,911,634.74	30,770,665.51
长期待摊费用摊销	517,422.43	449,285.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-462,238,387.72
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-549,115.78	157,757.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	219,087.00	148,200.00
财务费用（收益以“-”号填列）	255,000,170.62	245,354,672.74
投资损失（收益以“-”号填列）	-24,949,735.53	-17,702,636.29
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,423,315.37	-17,971,809.10
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-740,300.71	-909,476.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	-48,633,820.91	-8,142,384.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-804,924,092.95	-693,675,732.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-63,004,997.49	-5,269,169.40
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-179,002,552.96	-134,874,133.65
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,240,890,812.79	998,419,499.43
减：现金的期初余额	1,398,831,837.70	1,196,834,468.76
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-157,941,024.91	-198,414,969.33

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,240,890,812.79	1,398,831,837.70
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,240,890,812.79	1,398,831,837.70
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,240,890,812.79	1,398,831,837.70
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

88、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

89、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	554,798.36
其中：美元	77,846.77	7.12680	554,798.36
欧元			
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元			

欧元			
港币			
长期借款		-	395,298,044.47
其中：美元	55,466,414.77	7.12680	395,298,044.47
欧元			
港币			
一年内到期的非流动负债			62,134,749.76
其中：美元	8,718,464.08	7.12680	62,134,749.76

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

90、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本年度简化处理的短期租赁费用为 258,860.00 元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 2,766,438.31 (单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
其他业务收入	4,121,164.54	
合计	4,121,164.54	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	7,899,695.84	8,703,509.60
第二年	6,190,168.64	6,087,732.26
第三年	6,190,168.64	5,930,453.46
合计	20,280,033.12	20,721,695.32

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

91、 数据资源

适用 不适用

92、 其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,863,694.50	16,093,810.70
直接材料	2,294,255.24	3,653,959.45
折旧费	5,601,002.81	11,416,712.42
水电费	5,774,795.24	10,224,150.75
委外研发费用	1,044,896.23	373,420.04
其他	103,520.98	255,399.68
合计	30,682,165.00	42,017,453.04
其中：费用化研发支出	30,682,165.00	42,017,453.04
资本化研发支出		

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
武汉市城市排水发展有限公司	武汉市	88,027.43	洪山区团结大道1018号14栋	污水处理	100.00		同一控制企业合并
武汉长江隧道建设有限公司	武汉市	80,000.00	武汉市江汉区天门墩路68号	隧道建设	80.00		设立
武汉水务环境科技有限公司	武汉市	3,000.00	武汉市东湖高新技术开发区光谷大道200号1栋	工程施工	100.00		设立
宜都水务环境科技有限公司	宜都市	1,500.00	宜都市姚家店镇刘家嘴村	污水处理	51.00		设立
武汉城排天源环保有限公司	武汉市	3,000.00	洪山区团结大道1018号14栋B单元2楼B208室	垃圾渗滤液处理	60.00		设立
仙桃水务环境科技有限公司	仙桃市	7,587.00	湖北省仙桃市仙桃大道东段79号	污水处理	45.90		设立
武汉市济泽污水处理有限公司	武汉市	40,000.00	武汉市东西湖五环路5栋18号	污水处理	100.00		设立
黄梅济泽水务环境科技有限公司	黄冈市	7,000.00	湖北省黄冈市黄梅县黄梅镇西河桥社区四组	污水处理	80.00	10.00	设立
武汉市水务建设工程	武汉市	10,000.00	江岸区花桥街园丰村510号	工程施工	100.00		同一控制企业合并

有限公司			1 栋				
红安既济水务环境科技有限公司	黄冈市	2,313.65	湖北省黄冈市红安县城关镇上店村	污水处理	84.00		同一控制企业合并
海南济泽水务环境科技有限公司	澄迈县	8,000.00	海南省澄迈县金江镇宝信小区行政中心大道1号	污水处理	51.00		设立
武控(澄迈)城乡污水治理建设运营有限公司	澄迈县	40,193.13	海南省澄迈县福山镇福山咖啡文化风情镇中心区10号楼二楼	污水处理	98.90	1.10	设立

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

本公司持有仙桃水务环境科技有限公司 45.90%的股权,对仙桃水务环境科技有限公司的表决权比例亦为 45.90%。虽然本公司持有仙桃水务环境科技有限公司的表决权比例未达到半数以上,但本公司能够控制仙桃水务环境科技有限公司,理由如下:本公司为仙桃水务环境科技有限公司第一大股东,仙桃水务环境科技有限公司的其他股东的表决权比例虽合计为 54.10%,但没有迹象表明其他股东会集体表决;本公司有权任免仙桃水务环境科技有限公司董事会中的多数成员;本公司有权主导仙桃水务环境科技公司的经营活动并在股东中享有最大比例的可变回报。

其他说明:

本公司及本公司子公司武汉市水务建设工程有限公司合计持有黄梅济泽水务环境科技有限公司 90%的股权,但根据公司章程约定,其少数股东黄梅县综合投资有限责任公司不参与该公司的利润分配,利润分配按本公司及本公司子公司武汉市水务建设工程有限公司的出资额分比例享有,即本公司享有的利润分配比例为 88.89%,武汉市水务建设工程有限公司享有的利润分配比例为 11.11%。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
武汉长江隧道建设有限公司	20.00%	72,935.18		160,463,329.73
仙桃水务环境科技有限公司	54.10%	494,247.35		45,378,866.54

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
武汉长江隧道建设有限公司	17,267,787.18	1,046,577,421.74	1,063,845,208.92	261,528,560.26		261,528,560.26	16,677,814.31	1,079,572,453.09	1,096,250,267.40	294,298,294.62		294,298,294.62
仙桃水务环境科技有限公司	101,829,035.08	208,551,844.34	310,380,879.42	87,184,108.63	139,317,226.65	226,501,335.28	111,127,394.59	212,644,677.30	323,772,071.89	96,598,253.12	144,207,855.02	240,806,108.14

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
武汉长江隧道建设有限公司	7,812,631.65	364,675.88	364,675.88	-346,856.22	9,935,850.60	602,194.31	602,194.31	3,568,664.62
仙桃水务环境科技有限公司	17,039,245.65	913,580.39	913,580.39	1,790,365.71	15,493,196.93	223,572.14	223,572.14	8,195,411.60

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
1、武汉汉西污水处理有限公司	湖北省武汉市东西湖区金银湖生态园管委会马池公司七队	湖北省武汉市东西湖区金银湖生态园管委会马池公司七队	污水处理		20.00	按权益法核算
2、武汉碧水科技有限责任公司	湖北省武汉市汉阳区晴川街解放1村8号	湖北省武汉市汉阳区晴川街解放1村8号	投资、研究、开发城市水体修复、水环境改善新技术; 建设水环境改善示范工程; 管理、维护城市水环境; 开发水环境保护新产品, 对外提供给排水、污水处理和湖泊治理专项技术咨询服务。		30.00	按权益法核算
3、中建武汉黄孝河机场河水环境综合治理建设运营有限公司	武汉市江岸区石桥一路18号石桥工业园6号楼1-2层及5层部分区域	武汉市江岸区石桥一路18号石桥工业园6号楼1-2层及5层部分区域	对城市基础设施及配套进行设计、建设、运维; 城市水域综合治理与垃圾清运; 河流、湖泊等地表以及地下水污染综合治理与恢复; 环保设备研发、设计、生	20.00		按权益法核算

			产、销售与安装调试；环保技术开发；水利与水质治理工程、水生态治理工程、智慧水务工程及河道景观配套等工程设计、建设、运营维护；园林植物与水生态系统植被的研究、开发、种植、销售；园林环境景观设计；园林绿化工程、园林的运营			
--	--	--	--	--	--	--

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	442,869,441.82	418,351,685.46
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	24,517,756.36	16,700,223.10
--其他综合收益		
--综合收益总额	24,517,756.36	16,700,223.10

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额 154,880,000.00（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	13,563,385.07			218,191.73		13,345,193.34	与资产相关
递延收益		100,000.00		50,000.00		50,000.00	与收益相关
合计	13,563,385.07	100,000.00		268,191.73		13,395,193.34	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	218,191.73	152,304.04
与收益相关	70,833,081.53	51,133,356.60
合计	71,051,273.26	51,285,660.64

其他说明：

计入本年损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
隧道公司运营成本费用补贴	50,944,105.64	50,907,505.32
首次进入规模以上工业企业市级奖励		200,000.00
2023年高新技术企业规模和增幅奖	50,000.00	
稳定岗位就业补贴	247,674.00	25,851.28
主要污染物减排“以奖代补”资金	205,116.34	143,773.18
王琼工作室	13,075.39	8,530.86
软件园扶持金	5,461,301.89	
澄迈县政府固定资产投资奖励	50,000.00	
隧道公司资本投入补贴	14,080,000.00	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具，包括货币资金、借款等，这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司还有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、应收票据、应付账款等。各项金融工具的详细情况说明见本报告第十节、七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本公司金融工具导致的主要风险是市场风险、信用风险和流动性风险。

(1) 市场风险

风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

① 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司的下属子公司武汉市城市排水发展有限公司存在以美元结算的银行账户及借款，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2024年6月30日，除下表所述资产或负债为美元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

单位：元 币种：人民币

项目	□□□□	□□□□
现金及现金等价物	554,798.36	551,225.15
一年内到期的非流动负债	62,134,749.76	61,750,265.54

长期借款	395,298,044.47	422,693,088.22
------	----------------	----------------

外汇风险敏感性分析：所有现金流量套期均符合有效性要求。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

单位：元 币种：人民币

□□	□□□□	□□□□□		□□□□□	
		□□□□□□	□□□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□□□
□□	□□□□□□1 %	4,568,779.96	4,568,779.96	4,838,921.29	4,838,921.29
□□	□□□□□□1 %	-4,568,779.96	-4,568,779.96	-4,838,921.29	-4,838,921.29

②利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款（详见本报告第十节、七、43/45）有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。本公司带息金融工具概况列示如下：

浮动利率工具

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面余额	期初账面余额
一年内到期的非流动负债	1,191,344,708.93	982,330,630.40
长期借款	6,594,775,682.94	6,905,126,758.04
合计	7,786,120,391.87	7,887,457,388.43

固定利率工具

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面余额	期初账面余额
□□□□	4,081,502,341.82	3,790,077,172.49
□□□□□□	1,451,974.31	4,637,687.98
□□□□	195,500,000.00	379,000,000.00
□□□□	17,966,019.45	17,938,057.65
□□□□□	142,580,000.00	142,580,000.00
一年内到期的非流动负债	1,317,184,713.16	417,526,357.71
□□□□	896,056,716.52	868,944,334.77
□□	6,652,241,765.26	5,620,703,610.60

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算相关金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率上升或下降 0.25%，则本公司利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

单位：元 币种：人民币

项目	□□□□□		□□□□□	
	净利润变动	股东权益变动	净利润变动	股东权益变动
一年内到期的非流动负债	±2,978,361.77	±2,978,361.77	±2,455,826.58	±2,455,826.58
长期借款	±16,486,939.21	±16,486,939.21	±17,262,816.90	±17,262,816.90

注：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

③其他价格风险

公司目前也未面临相关价格风险。

(2) 信用风险

2024年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

截止至2024年6月30日，公司应收款项年末余额较大，应收款项的主要客户为政府行政事业单位，占资产比重较大，由于回收速度放缓，但其客户为政府行政事业单位，信用风险较低，且公司已采取相应的措施并积极催收，以降低相关信用风险。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(3) 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。本公司通过利用银行贷款及债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。

于2024年6月30日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：元 币种：人民币

□□	□□□□□			
	1□□□□□1□□	1-2年（含2年）	2-3年（含3年）	3-4年（含4年）
□□□□	4,081,502,341.82			
□□□□	48,724,386.22			
□□□□	2,432,796,758.09			
□□□□□	245,438,247.46			
□□□□□□□□□□	2,508,529,422.09			
□□□□		2,513,958,295.94	556,736,718.25	544,453,075.97
□□□□				
□□□□		4,864,160.30	5,088,736.75	5,658,721.18
□□□□□				
□□	9,316,991,155.68	2,518,822,456.24	561,825,455.00	550,111,797.15

(续表)

□□	□□□□		
	4-5□□□5□□	5□□□	□□
□□□□			4,081,502,341.82
□□□□			48,724,386.22
□□□□			2,432,796,758.09
□□□□□			245,438,247.46
□□□□□□□□□□□□			2,508,529,422.09
□□□□	474,815,652.56	2,700,311,940.22	6,790,275,682.94
□□□□	896,056,716.52		896,056,716.52
□□□□	465,751.36	1,888,649.86	17,966,019.45
□□□□□		142,580,000.00	142,580,000.00
□□	1,371,338,120.44	2,844,780,590.08	17,163,869,574.59

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产		50,863,037.59		50,863,037.59
1. 出租用的土地使用权		15,097,268.65		15,097,268.65
2. 出租的建筑物		35,765,768.94		35,765,768.94
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		50,863,037.59		50,863,037.59
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

□□	□□□□□□	□□□□	□□□□□□□□
□□□□□□	50,863,037.59		
1□□□□□□□□	35,765,768.94		
□□□□□□	35,765,768.94	收益法、市场比较法	注 1
2□□□□□□□□□□	15,097,268.65	收益法、基准地价系数修正法	注 2

注1：投资性房地产出租出租的房产系排水办公楼，该房产可以从房地产市场获得与估价对象具有可比性的交易案例，且收益可以确定，故可以采用市场法和收益法进行估值。因此分别采用市场法和收益法对该资产进行估值，采用两种方法的加权平均值作为最终的估值结果。

注 2：投资性房地产出租的土地使用权，该土地使用权属于本公司子公司市排水公司。该土地周边地区类似出租的物业较多且租金资料较易获得，适宜选用收益还原法进行估值，且该土地位于基准地价覆盖范围内，也可采用基准地价系数修正法。经实地勘察、分析论证并结合评估对象的区域条件，公司最终确定该土地采用收益法和基准地价系数修正法两种方法分别进行估值，最后综合分析其计算结果，确定该土地的公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
武汉市水务集团有限公司	武汉市硚口区解放大道170号	从事给排水行业的投资、建设、设计、施工、运营管理、测绘、物探、技术开发咨询；给排水、节水、环保相关设备及物资的生产、销售和维修；水质监测；水表生产、销售及计量检测；抄表营销代理服务；房地产开发及经营管理；建筑装饰材料、建筑机械批发兼零售；信息技术的研发和服务；住宿和餐饮（仅限持证分支机构经营）	127,000.00	40.18	40.18

本企业的母公司情况的说明

武汉市城市建设投资开发集团有限公司为武汉市水务集团有限公司控股母公司
本企业最终控制方是武汉市城市建设投资开发集团有限公司

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见本报告第十节、十、1“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司的合营和联营企业情况详见本报告第十节、十、3“在合营企业或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
中建武汉黄孝河机场河水环境综合治理建设运营有限公司	联营企业
武汉汉西污水处理有限公司	联营企业

武汉碧水科技有限责任公司	联营企业
--------------	------

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
武汉市自来水有限公司	母公司的全资子公司
武汉三镇实业房地产开发有限责任公司	母公司的全资子公司
武汉三镇城市运营服务有限公司	母公司的全资子公司
武汉市燃气集团有限公司	集团兄弟公司
武汉誉城建设集团有限公司	集团兄弟公司
武汉誉城千里建工有限公司	集团兄弟公司
武汉国际会展集团股份有限公司	集团兄弟公司
武汉市新洲区阳逻供水实业有限公司	母公司的控股子公司
武汉市水务集团蔡甸区自来水公司	母公司的全资子公司
武汉市政工程设计研究院有限责任公司	集团兄弟公司
武汉市青山市政建设集团有限公司	集团兄弟公司
武汉飞虹工程管理咨询有限公司	集团兄弟公司
武汉城投文化产业投资发展有限公司	集团兄弟公司
武汉既济检测技术有限公司	母公司的全资子公司
武汉汉水高新科技有限公司	母公司的全资子公司
武汉长江供水实业股份有限公司	母公司的控股子公司
武汉市信息管网投资有限公司	集团兄弟公司
武汉桥建集团有限公司	集团兄弟公司
武汉宏大置业发展有限公司	集团兄弟公司
武汉城鑫联房地产开发有限公司	集团兄弟公司
武汉市宏建基础设施建设有限公司	集团兄弟公司
武汉德利实业发展有限公司	集团兄弟公司
武汉市流域治理水环境有限公司	母公司的全资子公司
武汉市城乡统筹示范区投资开发有限公司	集团兄弟公司
北京碧水源科技股份有限公司	参股股东

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
武汉市自来水有限公司	固定资产更新改造	232,612.46			94,435.92
武汉市自来水有限公司	培训费	200,852.46			5,943.40

武汉市政工程设计研究院有限责任公司	固定资产更新改造	49,565,892.65			16,296,592.79
武汉飞虹工程管理咨询有限公司	固定资产更新改造				1,294,432.56
武汉汉水高新科技有限公司	固定资产采购	579,237.67			
武汉汉水高新科技有限公司	材料采购	20,495,319.75			2,381,843.98
武汉汉水高新科技有限公司	购水支出	134,236.96			121,072.94
武汉三镇实业房地产开发有限责任公司	车位费	108,000.00			108,000.00
武汉三镇城市运营服务有限公司	物业及水电费	484,108.68			476,966.83
武汉既济检测技术有限公司	监测费	1,537,641.48			1,324,579.69
武汉市燃气集团有限公司	购天然气	297,212.01			433,227.85
武汉市流域治理水环境有限公司	维修费	71,698.11			

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉市自来水有限公司	自来水销售	80,301,516.53	81,795,585.66
武汉市自来水有限公司	水电费	351,176.83	1,852,910.40
武汉市自来水有限公司	工程施工	203,825,505.82	100,865,123.42
武汉市新洲区阳逻供水实业有限公司	工程施工	3,272,204.30	15,860,780.19
武汉市水务集团蔡甸区自来水公司	工程施工	3,897,195.11	116,719,036.73
武汉长江供水实业股份有限公司	工程施工	10,541.03	926,525.87
武汉市政工程设计研究院有限责任公司	工程施工	1,394,484.61	8,246,095.05
武汉德利实业发展有限公司	工程施工	118,064.39	
武汉汉水高新科技有限公司	工程施工		13,281.22
武汉城鑫联房地产开发有限公司	工程施工		157,500.04

武汉市城市建设投资开发集团有限公司	工程施工	27,840,540.17	
武汉市信息管网投资有限公司	通信通道维护费	29,250.72	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

公司与武汉市自来水公司签订协议，按协议价格将所生产自来水全部销售给武汉市自来水公司，合同有效期为1997年12月29日至2047年12月28日。2003年2月，武汉市自来水公司注销，其原有的经营业务全部由武汉市水务集团有限公司承继，故公司与原武汉市自来水公司之间的业务变更为公司与大股东武汉市水务集团有限公司之间的业务。

2015年11月，根据市城投集团公司关于武汉市水务集团有限公司将本部供水业务相关资产无偿划转至武汉市自来水有限公司的批复（武城投[2015]109号），武汉市水务集团有限公司设立全资子公司武汉市自来水有限公司，公司与武汉市水务集团有限公司之间的业务变更为由其子公司武汉市自来水有限公司具体实施。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武汉誉城建设集团有限公司	房屋建筑物	684,348.44	684,348.38
武汉国际会展集团股份有限公司	房屋建筑物	597,024.06	597,024.06
武汉城投文化产业投资发展有限公司	房屋建筑物	199,676.70	199,676.69
武汉市城市建设投资开发集团有限公司	房屋建筑物	2,437,870.46	1,971,198.98
武汉市青山市政建设集团有限公司	土地	22,935.78	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
武汉三镇实业房地产开发有限责任公司	房屋建筑物					1,539,874.80	769,937.40	4,599.90	35,187.59		
武汉市自来水有限公司	宗关水厂土地							131,147.58	171,781.68		
武汉市自来水有限公司	白鹤嘴水厂土地							118,755.66	155,550.30		

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京碧水源科技股份有限公司	13,230,000.00	2018年2月12日	2033年12月20日	否
北京碧水源科技股份有限公司	132,300,000.00	2019年4月15日	2044年4月14日	否
武汉市水务集团有限公司	8,400,000.00	2021年2月3日	2036年2月2日	否

关联担保情况说明

适用 不适用

1: 公司控股子公司宜都水务环境科技有限公司的借款 27,000,000.00 元由公司及各北京碧水源科技股份有限公司按各自持股比例共同提供担保，即北京碧水源科技股份有限公司的担保金额为 27,000,000.00 元的 49%: 13,230,000.00 元，担保余额为借款年末余额的 49%: 812.18 万元。

2: 公司控股子公司仙桃水务环境科技有限公司的借款最高额度为 300,000,000.00 元，由公司、北京碧水源科技股份有限公司及仙桃市市政建设总公司按各自持股比例共同提供担保，即北京碧水源科技股份有限公司的担保金额为 300,000,000.00 元的 44.10%: 132,300,000.00 元，担保余额为借款年末余额的 44.10%: 6,339.82 万元。

(5). 关联方资金拆借适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	104.55	98.13

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	武汉市自来水有限公司	715,978,413.29	90,511,049.45	469,455,320.99	79,905,505.87
应收账款	武汉德利实业发展有限公司	332,394.76	14,259.74	332,394.76	14,259.74
应收账款	武汉市水务集团蔡甸区自来水公司	60,563,922.09	2,598,192.26	77,184,152.16	3,918,356.92
应收账款	武汉市城市建设投资开发集团有限公司	98,034,200.72	17,643,299.25	57,268,050.26	17,845,566.22
应收账款	武汉长江供水实业股份有限公司	73,147.03	12,120.46	73,147.03	12,120.46
应收账款	武汉市新洲区阳逻供水实业有限公司	115,626,288.46	9,057,702.24	112,537,887.29	8,998,714.83
应收账款	武汉誉城千里建工有限公司	23,134,357.76	2,615,050.20	23,134,357.76	2,615,050.21
应收账款	武汉市信息管网投资有限公司	106,928.56	106,928.56	106,928.56	106,928.56
应收账款	武汉桥建集团有限公司	9,231,971.89	2,976,676.54	9,268,004.95	2,985,810.92
应收账款	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	8,861,719.33	380,167.76	16,695,135.25	899,617.46
应收账款	武汉市城乡统筹示范区投资开发有限公司	270,707.21	270,707.21	270,707.21	270,707.21
合计		1,032,214,051.10	126,186,153.67	766,326,086.22	117,572,638.40
预付账款	武汉三镇实业房地产开发有限责任公司			108,000.00	
预付账款	武汉市自来水有限公司			19,634.26	
合计				127,634.26	
其他应收款	武汉桥建集团有限公司	16,000.00	16,000.00	16,000.00	16,000.00
其他应收款	武汉市燃气集团有限公司	305,680.00	121,680.00	305,680.00	71,680.00
其他应收款	武汉市自来	739,923.35	630,002.48	504,795.60	184,867.54

	水有限公司				
其他应收款	武汉誉城建设集团有限公司	570,290.35	28,514.52	570,290.35	28,514.52
其他应收款	武汉市城市建设投资开发集团有限公司	2,981,102.34	157,857.76	5,323,823.54	274,993.82
其他应收款	武汉城投文化产业投资发展有限公司	133,117.80	6,655.88		
其他应收款	武汉市新洲区阳逻供水实业有限公司	128,916.67	17,945.20		
合计		4,875,030.51	978,655.84	6,720,589.49	576,055.88
合同资产	武汉市自来水有限公司	156,573,168.87	6,716,988.94	163,245,358.99	7,003,225.90
合同资产	武汉长江供水实业股份有限公司	35,000.00	1,501.50	32,110.09	1,377.52
合同资产	武汉市城市建设投资开发集团有限公司	3,767,158.62	161,611.10	13,643,352.36	585,299.82
合同资产	武汉市水务集团蔡甸区自来水公司	49,519,191.16	2,124,373.30	45,322,143.21	1,944,319.94
合同资产	武汉桥建集团有限公司	1,318,904.88	56,581.02	1,318,904.88	56,581.02
合同资产	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	1,559,541.44	66,904.33	281,078.77	12,058.28
合同资产	武汉城鑫联房地产开发有限公司	171,675.04	7,364.86	171,675.04	7,364.86
合同资产	武汉德利实业发展有限公司			89,923.15	3,857.70
合同资产	武汉汉水高新科技有限公司	16,399.69	703.55	16,399.69	703.55
合同资产	武汉宏大置业发展有限公司	28,120.00	1,206.35	28,120.00	1,206.35
合计		212,989,159.70	9,137,234.95	224,149,066.18	9,615,994.94
其他非流动资产	武汉市政工程设计研究			622,296.00	

	院有限责任公司				
合 计				622,296.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	武汉市水务集团有限公司		2,576.36
应付账款	武汉市自来水有限公司	137,657.61	161,941.20
应付账款	北京碧水源科技股份有限公司	32,820,163.62	69,277,245.75
应付账款	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	181,626,326.90	158,210,030.28
应付账款	武汉飞虹工程管理咨询有限公司	2,504,130.48	3,840,088.75
应付账款	武汉市宏建基础设施建设有限公司	2,607,831.82	3,621,865.72
应付账款	武汉市青山市政建设集团有限公司	934,819.65	2,049,022.20
应付账款	武汉汉水高新科技有限公司	16,906,357.57	6,331,533.46
应付账款	武汉既济检测技术有限公司	105,000.00	589,550.00
应付账款	武汉市城市建设投资开发集团有限公司	8,661,881.86	
应付账款	武汉三镇城市运营服务有限公司	536,144.22	
合 计		246,840,313.73	244,083,853.72
预收账款	武汉市青山市政建设集团有限公司		30,581.04
预收账款	武汉国际会展集团股份有限公司	199,008.02	199,008.02
预收账款	武汉城投文化产业发展有限公司		66,558.90
合 计		199,008.02	296,147.96
其他应付款	武汉市城市建设投资开发集团有限公司	116,201,965.40	145,646,071.04
其他应付款	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	357,200.00	357,200.00
其他应付款	武汉市水务集团有限公司	46,096,023.03	46,096,023.03
其他应付款	武汉市自来水有限公司	11,293,488.28	7,170,964.75
其他应付款	北京碧水源科技股份有限公司		80,000.00
其他应付款	武汉汉水高新科技有限公司	2,150.00	2,150.00
合 计		173,950,826.71	199,352,408.82
合同负债	武汉市自来水有限公司	177,777,481.83	133,412,056.29
合同负债	武汉市城市建设投资开发集团有限公司	9,767,961.07	343,877.84
合同负债	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	7,782,878.00	

合同负债	武汉市水务集团蔡甸区自来水公司	635,863.42	415,994.09
合计		195,964,184.32	134,171,928.22

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

经公司第八届董事会第二十五次会议、2021年第二次临时股东大会，分别于2021年12月10日及2021年12月27日审议通过了《关于收购武汉市水务建设工程有限公司100%股权的议案》，公司以现金方式收购武汉市水务集团有限公司持有的武汉市水务建设工程有限公司（以下简称“工程公司”）100%股权，收购价款为77,210.00万元。2022年1月7日，公司已完成工程公司工商变更登记工作，并完成股权交割。根据公司与武汉市水务集团有限公司于2021年12月签订的《武汉市水务集团有限公司 武汉三镇实业控股股份有限公司关于武汉市水务建设工程有限公司100%股权之股权转让协议》约定：业绩承诺期为2022年度、2023年度、2024年度连续三个会计年度，武汉市水务集团有限公司承诺工程公司2022至2024年度实现的经审计归属于母公司的净利润（合并报表口径）三年合计数不低于人民币16,335.11万元。该承诺事项正在履行中，工程公司2022年度及2023年度累计已实现的经审计归属于母公司的净利润为7,848.81万元，2024年上半年已实现的未经审计归属于母公司的净利润为3,772.89万元。

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付**1、各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截止至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

截止至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

93、重要的非调整事项

适用 不适用

94、利润分配情况

适用 不适用

95、销售退回

适用 不适用

96、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

本公司建立企业年金，企业年金所需费用由本公司和个人共同承担。公司缴纳总额为上年度工资总额的4%，从本公司的成本中列支。个人缴费比例可根据个人意愿选择，分为2%、4%两档，缴费基数为职工上年度月平均工资，无上年度月平均工资按当月工资核定，由本公司在职工工资中代扣代缴。

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

经营分部基本情况

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为六个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了六个报告分部，分别为：本部业务分部、自来水业务分部、污水处理业务分部、隧道运营业务分部、工程施工业务分部、垃圾渗滤液处理业务分部。这些报告分部是根据业务的性质及所提供的产品和服务为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为：

A、本部业务分部：公司本部主要从事自来水业务、污水处理业务以及隧道运营业务投资管理服务。

B、自来水业务分部：公司自来水业务产品主要为市政自来水。

C、污水处理业务分部：公司子公司市排水公司、武汉市济泽污水处理有限公司，控股子公司宜都水务环境科技有限公司、仙桃水务环境科技有限公司、黄梅济泽水务环境科技有限公司、红安既济水务环境科技有限公司、海南济泽水务环境科技有限公司、武控（澄迈）城乡污水治理建设运营有限公司业务产品主要是污水处理业务。

D、隧道运营业务分部：公司控股子公司武汉长江隧道建设有限公司主要是武汉长江隧道的投资、建设和运营主体，是武汉市大型隧道投资、建设和运营单位。

E、工程施工业务分部：公司子公司武汉市水务建设工程有限公司及武汉水务环境科技有限公司主要从事大中型给排水管道、水厂污水厂工程建设、市政基础设施建设、各类用户工程及环保建筑工程等。

F、垃圾渗滤液处理业务分部：公司控股子公司武汉城排天源环保有限公司主要是从事垃圾渗滤液处理的业务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本部业务报告分部	自来水业务报告分部	污水处理业务报告分部	隧道运营业务报告分部	工程施工业务报告分部	垃圾渗滤液处理业务报告分部	分部间抵销	合计
一、营业收入	57,848,143.97	80,301,516.53	1,039,139,020.38	7,812,631.65	885,203,398.75	5,126,058.70	-266,619,466.78	1,808,811,303.20
其中：对外交易收入	25,240,318.81	80,301,516.53	1,038,923,575.24	7,812,631.65	651,407,202.27	5,126,058.70		1,808,811,303.20
分部间交易收入	32,607,825.16		215,445.14		233,796,196.48		-266,619,466.78	-
二、资产减值损失	-124,579.21		-6,522,976.65		1,726,659.49		14,173.25	-4,906,723.12
三、信用减值损失	21,555,314.60	-3,425,048.66	-12,228,857.91	-14,082,081.14	-12,734,008.27	116,046.55	-13,926,836.74	-34,725,471.57
四、销售费用					1,733,338.93			1,733,338.93
五、利润总额（亏损）	5,109,210.10	-7,140,580.10	80,961,478.61	504,092.08	50,394,879.32	1,582,617.66	-43,593,410.89	87,818,286.78
六、资产总额	6,094,915,837.69	509,201,163.75	18,904,344,504.99	1,169,797,208.92	2,572,056,799.71	36,824,779.38	-6,129,785,936.99	23,157,354,357.45
七、负债总额	3,469,634,374.89	83,425,664.51	13,773,592,673.25	261,528,560.26	2,140,660,677.14	6,079,308.97	-2,082,181,148.71	17,652,740,110.31
八、补充信息								-
1. 折旧和摊销费用	2,450,666.16	19,516,832.27	344,009,762.04	33,219,712.86	2,215,908.64	1,001,711.94	-1,810,983.92	400,603,609.99
2. 资本性支出	9,844,192.34	15,666,253.31	907,681,239.96	222,357.36	559,177.03		-17,538,461.15	916,434,758.85

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

对外交易收入信息

A、每一产品的对外交易收入

单位：元 币种：人民币

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
1自来水	80,301,516.53	81,795,585.66
2污水处理	999,639,301.65	924,781,898.62
3工程施工	651,056,107.22	504,654,357.41
4其他	5,126,058.70	4,649,414.07
5合计	72,688,319.10	62,833,507.92
合计	1,808,811,303.20	1,578,714,763.68

B、地理信息

对外交易收入的分布

单位：元 币种：人民币

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
中国大陆地区	1,808,811,303.20	1,578,714,763.68
合计	1,808,811,303.20	1,578,714,763.68

C、主要客户信息

本期有 80,301,516.53 元的营业收入系来自于自来水产品分部对武汉市自来水有限公司的收入，934,230,378.73 元的营业收入系来自于污水处理产品分部对武汉市水务局的收入，203,825,505.82 的营业收入系来自于工程施工业务报告分部对武汉市自来水有限公司的收入。

上期有 81,795,585.66 元的营业收入系来自于自来水产品分部对武汉市自来水有限公司的收入，864,286,686.66 元的营业收入系来自于污水处理产品分部对武汉市水务局的收入，100,865,123.42 的营业收入系来自于工程施工业务报告分部对武汉市自来水有限公司的收入。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

2023 年 7 月 18 日，经公司第九届董事会第十七次会议审议及 2023 年第一次临时股东大会决议通过了《关于公司控股股东承诺变更的议案》，该议案明确如武汉市水务集团有限公司的自来水业务资产盈利能力仍不具备上市公司条件时，将由武汉市水务集团有限公司或其下属公司回购宗关、白鹤嘴水厂资产。目前武汉市水务集团有限公司下属武汉市自来水有限公司已启动上述两水厂资产回购工作，并正在与公司就相关两水厂资产转让事宜进行协议。

8、其他

适用 不适用

PPP 项目合同情况

本公司特许经营项目主要为 PPP 业务，服务内容主要为污水处理服务，特许经营权合同主要信息如下：

项目所有权归属：所有权归属于政府部门（含政府部门合同授予方），公司负责建设、运营及维护并在运营期满时无偿移交给政府部门。

运营期限及收费计量依据：项目运营期为 19 年以上，运维服务费以合同约定的运维服务单价、污水处理实际水量或保底水量等确定。

结算条款：分月、按季或每半年支付。

调价机制：特许经营项目进入运营期后，达到特许经营协议约定调整价格条件后可启动调价机制，项目公司根据特许经营协议约定的调价公式向主管部门提出调价申请，并接受价格主管部门的监审，主管部门审核完成并报同级政府批准后告知项目公司，项目公司遵照执行；

设备维护及重置支出：公司为保证运营期内运维状况良好，需根据协议约定对设备、设施等定期进行重置及大修，同时为确保移交时各项设备、设施等均处于良好运转状态公司负有恢复性大修义务。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	131,929,594.65	49,298,370.68
1 年以内小计	131,929,594.65	49,298,370.68
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
减：坏帐准备	6,596,479.73	2,464,918.53
合计	125,333,114.92	46,833,452.15

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	131,929,594.65	100.00	6,596,479.73	5.00	125,333,114.92	49,298,370.68	100.00	2,464,918.53	5.00	46,833,452.15
其中：										
组合 2—以账龄为基础	131,929,594.65	100.00	6,596,479.73	5.00	125,333,114.92	49,298,370.68	100.00	2,464,918.53	5.00	46,833,452.15
合计	131,929,594.65	/	6,596,479.73	/	125,333,114.92	49,298,370.68	/	2,464,918.53	/	46,833,452.15

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合 2—以账龄为基础

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合 2—账龄为基础的款项	131,929,594.65	6,596,479.73	5.00
合计	131,929,594.65	6,596,479.73	5.00

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,464,918.53	4,131,561.20				6,596,479.73
合计	2,464,918.53	4,131,561.20				6,596,479.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明:

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

截至期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产合计数的汇总金额为 140,111,362.26 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例为 99.80%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 7,005,568.11 元。

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		160,253,369.23
其他应收款	428,778,583.02	851,773,918.62
合计	428,778,583.02	1,012,027,287.85

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
武汉市城市排水发展有限公司		160,253,369.23
合计		160,253,369.23

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	379,444,216.33	824,701,379.07
1年以内小计	379,444,216.33	824,701,379.07
1至2年	28,960,000.00	28,960,000.00
2至3年	28,160,000.00	28,165,155.00
3年以上		
3至4年	28,165,155.00	28,160,000.00
4至5年	28,160,000.00	28,160,000.00
5年以上	14,139,129.65	59,129.65
减：坏账准备	78,249,917.96	86,431,745.10
合计	428,778,583.02	851,773,918.62

(2). 按款项性质分类适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	805,155.00	805,155.00
备用金借支	20,400.00	
对关联方的应收款项	351,266,416.33	796,543,979.07
对非关联方的应收款项	154,936,529.65	140,856,529.65
小计	507,028,500.98	938,205,663.72
减：坏账准备	78,249,917.96	86,431,745.10
合计	428,778,583.02	851,773,918.62

(3). 坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	86,372,615.45		59,129.65	86,431,745.10
2024年1月1日余额				

在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-22,261,827.14		14,080,000.00	-8,181,827.14
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	64,110,788.31		14,139,129.65	78,249,917.96

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
第一阶段	86,372,615.45	-22,261,827.14				64,110,788.31
第三阶段	59,129.65	14,080,000.00				14,139,129.65
合计	86,431,745.10	-8,181,827.14				78,249,917.96

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
武汉市城市排水 发展有限公司	250,215,972.24	49.35	对关联公司 的应收款项	1年以内	12,510,798.61
武汉市人民政府 城市建设基金管 理办公室	154,880,000.00	30.55	对非关联公 司的应收款 项	6年以内	60,544,000.00
武汉长江隧道建 设有限公司	82,079,722.22	16.19	对关联公司 的应收款项	1年以内	4,103,986.11
武汉市济泽污水 处理有限公司	7,006,805.56	1.38	对关联公司 的应收款项	1年以内	350,340.28
黄梅济泽水务环 境科技有限公司	5,004,583.33	0.99	对关联公司 的应收款项	1年以内	250,229.17
合计	499,187,083.35	98.45	/	/	77,759,354.17

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

涉及政府补助的应收款项

单位:元 币种:人民币

单位名称	政府补助项目名 称	期末余额	期末账 龄	预计收取的时间、金 额及依据
武汉市人民政府城市建 设基金管理办公室	隧道公司资本性 投入补贴	154,880,000.00	6年以内	依据详见本报告第十 节、七、67

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
对子公司投资	3,940,942,714 .46		3,940,942,71 4.46	3,842,042,71 4.46		3,842,042,714 .46
对联营、合营 企业投资	245,424,550.3 6		245,424,550. 36	233,222,895. 08		233,222,895.0 8
合计	4,186,367,264 .82		4,186,367,26 4.82	4,075,265,60 9.54		4,075,265,609 .54

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期 计提 减值	减值 准备 期末
-------	------	------	------	------	----------------	----------------

					准备	余额
武汉长江隧道建设有限公司	640,000,000.00			640,000,000.00		
武汉市城市排水发展有限公司	2,562,534,063.07			2,562,534,063.07		
武汉水务环境科技有限公司	33,260,000.00			33,260,000.00		
宜都水务环境有限公司	7,650,000.00			7,650,000.00		
仙桃水务环境科技有限公司	34,824,300.00			34,824,300.00		
武汉市济泽污水处理有限公司	110,000,000.00			110,000,000.00		
黄梅济泽水务环境科技有限公司	56,000,000.00			56,000,000.00		
武汉市水务建设工程有限公司	266,091,680.92			266,091,680.92		
红安既济水务环境科技有限公司	12,691,274.24			12,691,274.24		
海南济泽水务环境科技有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
武汉城排天源环保有限公司	17,541,396.23			17,541,396.23		
武控(澄迈)城乡污水治理建设运营有限公司	98,900,000.00	98,900,000.00		197,800,000.00		
合计	3,842,042,714.46	98,900,000.00		3,940,942,714.46		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利	计提减值准备	其他		

				益			润			余
										额
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
中建武汉黄孝河机场河水环境综合治理建设运营有限公司	233,222,895.08			12,201,655.28						245,424,550.36
小计	233,222,895.08			12,201,655.28						245,424,550.36
合计	233,222,895.08			12,201,655.28						245,424,550.36

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	87,547,228.74	90,366,552.05	81,795,585.66	85,835,226.87
其他业务	50,602,431.76	3,189,725.75	26,755,309.01	1,777,577.50
合计	138,149,660.50	93,556,277.80	108,550,894.67	87,612,804.37

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	12,201,655.28	4,630,786.61
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
大额存单利息	431,979.17	1,002,413.19
合计	12,633,634.45	5,633,199.80

6、其他

□适用 √不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	549,115.78	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	20,107,167.62	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	431,979.17	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		

对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-219,087.00	
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-690.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	936,966.69	
少数股东权益影响额（税后）	1,155.56	
合计	19,930,362.47	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.54	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.16	0.06	0.06

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：王静

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 22 日

修订信息

适用 不适用