

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 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1、本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。
- 3、公司全体董事出席董事会会议。
- 4、中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5、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

拟以2024年12月31日总股本993,397,569股计算，向全体股东以派现金方式进行利润分配，每10股派现金红利0.27元（含税），共计26,821,734.36元。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	武汉控股	600168	未发生变更

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

2、报告期公司主要业务简介

1、污水处理行业

随着全面推进美丽中国建设、新型城镇化战略等深入实施，我国污水处理行业规模仍呈现增

长态势。党的二十届三中全会报告提出，要健全生态环境治理体系，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，并强调精准治污、科学治污、依法治污，以推动重要流域构建上下游贯通一体的生态环境治理体系。国家发改委《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》明确提出要推广实施供排水一体化、“厂—网—河（湖）”一体化专业化运行维护。住建部《推进城市生活污水管网全覆盖及厂网一体长效机制建设工作指南》要求到 2025 年基本实现城市生活污水管网全覆盖，建立厂网一体长效机制，切实提升城市生活污水收集效能。同时，在“双碳”目标的引领下，污水处理行业正积极探索节能降耗技术，打造绿色低碳标杆厂，推进再生水利用、生态补水、污泥资源化、污水热源等循环综合利用，并利用物联网、大数据、人工智能等先进技术，实现行业智慧化管理及数字化升级，推动行业可持续发展。

2、水务工程建设行业

在国家持续推进城市更新行动、韧性城市建设、新型城镇化与城乡融合发展等背景下，水务工程建设行业具有广阔的发展空间。如国家发展改革委联合多部门发布的《环境基础设施建设水平提升行动（2023—2025 年）》提出，到 2025 年，环境基础设施处理处置能力和水平显著提升，新增污水处理能力 1200 万立方米/日，新增和改造污水收集管网 4.5 万公里，新建、改建和扩建再生水生产能力不少于 1000 万立方米/日。同时，随着 BIM、智能建造、节能绿色建筑、人工智能等技术在工程项目中的应用，水务工程建设行业将更加注重项目的智能化、信息化、绿色化，以提高工程质量、降低安全风险，加快施工效率。

3、自来水生产行业

自来水生产行业主要呈现地区性自然垄断特点，传统城镇供水市场正趋于饱和。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》（GB5749-2022），到 2025 年，我国将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。未来，通过加速推进供水设施智能化改造，构建完善的检测预警与应急保障体系，全面提升城市供水服务质量以及建立动态调整的供水价格形成机制，自来水生产与供应行业将向城乡供水一体化、集约化、数字化转型升级。

4、隧道运营行业

2024 年出台的国家标准《城市隧道运维服务规范（GB/T43991-2024）》，对打造智能、安全、高效、绿色的城市隧道运维服务提出更高的要求。交通运输部发布的《加快建设交通强国五年行动计划（2023—2027 年）》也明确指出要实施公路数字化专项行动，推动公路设计施工、养护保通、运营服务、市场治理、标准供给的数字化转型和智能化升级。未来，随着 BIM、物联网、光伏发电、通风节能等技术的应用，隧道运营将向着绿色化、专业化、智能化等方向发展，对隧道运营管理质量提出了更高的要求和挑战，为专业化隧道运营业务市场释放了更为广阔的空间。

公司核心业务包括污水处理、水务工程建设、自来水生产、隧道运营等方面。报告期内，公司从事的核心业务情况如下：

1、污水处理业务

公司下属排水公司作为武汉市主城区污水处理行业的领军企业，为武汉市主城区提供污水处理服务。依据与武汉市政府签订的《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，自 2012 年 4 月 25 日起，排水公司取得了为期 30 年的污水处理服务特许经营权。在此期间，排水公司对特许经营项目下的各类城市污水收集、运输、处理等相关设施拥有经营管理权、运营维护权和重置更新权，致力于在服务区域内提供符合标准的城市污水处理公共服务，并依法享有合理服务费用的特许权益。武汉市政府作为唯一的采购方，在特许经营期内向排水公司采购污水处理服务，并负责支付相应的污水处理服务费用。截至报告期末，排水公司下属北湖厂（80 万吨/日）、三金潭厂（50 万吨/日）、南太子湖厂（45 万吨/日）、龙王嘴厂（40 万吨/日）、黄家湖厂（40 万吨/日）、二郎庙厂（24 万吨/日）、汤逊湖厂（20 万吨/日）、落步嘴厂（12 万吨/日）、黄浦路厂（10 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 44 座、自管污水收集管网 339 公里。

除排水公司外，公司积极拓展国内水务市场，通过公开市场招标、股权收购等方式，先后获得以下污水处理项目：

(1) 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 年开始投产运行。

(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 年开始投产运行。

(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委员会签订的《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) 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) 海南澄迈县农村污水治理项目（第一批 18 个村、第二批 42 个村），项目采用 EPC+O 模式，公司控股子公司水务环境公司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，设计处理规模 0.23 万吨/日；42 村项目接收行政村 33 个，设计处理规模 0.45 万吨/日。

(6) 海南澄迈镇域污水处理厂项目，由澄迈县水务局将 11 座镇域污水处理厂（处理规模 1.38 万吨/日）委托给水务环境公司，水务环境公司负责上述污水处理工程的运营维护，并收取委托运营费。截止至报告期末，公司已接收并获准运营项目内的 11 座污水处理厂及配套管网，已接收项目规模 1.38 万吨/日。

(7) 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 年收购了武汉市水务集团有限公司持有的红安既济水务环境科技有限公司 84% 股权（详见上交所网站 www.sse.com.cn 2022 年 6 月 28 日公司相关公告）。

(8) 海南澄迈县农村生活污水治理 PPP 项目，合计处理规模为 1.27 万吨/日。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。报告期内，已安装管网总长度 902.98 公里，已进场实施的自然村 357 个。

(9) 澄迈县和岭农场与昆仑农场污水处理设施及配套管网工程，澄迈县水务局委托公司下属海南济泽水务环境科技有限公司运营昆仑农场处理规模 0.04 万吨/日，污水提升泵站 3 座，和岭农场处理规模为 0.04 万吨/日，运营期 3 年。

(10) 澄迈县存量农村污水治理工程委托运营项目，澄迈县水务局和生态环境局委托公司下属海南济泽水务环境科技有限公司运营金江镇、福山镇、永发镇、加乐镇、瑞溪镇、中兴镇等六个乡镇共计 78 个自然村存量污水项目。本项目涉及的 78 个自然村污水处理设计规模为 0.50 万吨/日，运营期 3 年。

截至报告期末，公司总污水处理设计能力增加 0.66 万吨/日（增加部分均为委托运营），达到 341.58 万吨/日（含委托运营 2.64 万吨/日）。各污水处理厂经营稳定，共处理污水 106,539 万吨，较上年同比增加 4.56%。此外，公司正在推进民院片区污水收集系统优化工程、湖滨泵站及出站管道扩建等项目，未来随着上述项目的陆续建成投产，将进一步提升公司污水处理能力，提高规模效应及区域经营优势。

2、水务工程建设业务

公司水务工程建设业务主要通过下属子公司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、建筑装修装饰工程专业承包贰级、电力工程施工总承包贰级、公路工程施工总承包贰级及公路路面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/T28001 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，已逐步成长为武汉市水务建设工程领域的排头兵。武汉水务环境集水务工程、人工智能、水环境治理、水务投资、污泥处理处置、环保项目运营、低空经济、环保装备制造业务板块一体，拥有建筑机电安装工程专业承包贰级、环保工程专业承包贰级、市政公用工程施工总承包贰级等施工资质，荣获国家“高新技术企业”、“专精特新小巨人”、“光谷瞪羚企业”荣誉，拥有发明专利 2 项、实用新型专利 36 项，以国家环境技术与产品创新应用的“领跑者”为发展目标。工程公司与水务环境公司形成在水务施工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 143,214.28 万元。

3、自来水生产业务

公司自来水业务产品为自来水，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》及其补充协议，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 31,497 万吨，较上年同比增加 1.62%。

4、隧道运营业务

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。报告期内，长江隧道公司在做好武汉长江隧道运营维护的基础上，继续加大外部市场拓展力度，除持续运营汕头海湾隧道外，还通过市场化竞标中标深圳、襄阳等多个隧道运营管理项目，报告期内新增中标金额 321.63 万元。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	24,374,191,361.21	22,513,124,884.57	8.27	20,401,044,995.48
归属于上市公司股东的净资产	5,310,590,575.72	5,243,589,829.20	1.28	5,091,412,258.13
营业收入	3,774,552,805.53	3,103,464,732.58	21.62	2,893,870,999.07
归属于上市公司股东的净利润	88,223,347.24	144,701,998.59	-39.03	7,203,974.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	60,344,646.34	-256,530,710.65		-23,923,590.45

经营活动产生的现金流量净额	12,995,805.18	833,899,755.85	-98.44	286,793,000.44
加权平均净资产收益率(%)	1.68	2.80	减少1.12个百分点	0.12
基本每股收益(元/股)	0.09	0.15	-40.00	0.007
稀释每股收益(元/股)	0.09	0.15	-40.00	0.007

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	809,049,332.19	999,761,971.01	1,044,364,439.45	921,377,062.88
归属于上市公司股东的净利润	49,321,752.39	31,951,990.45	-8,594,515.02	15,544,119.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	40,887,427.38	20,455,952.99	-15,821,697.40	14,822,963.37
经营活动产生的现金流量净额	-435,197,623.95	256,195,070.99	-109,732,289.61	301,730,647.75

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)		31,472					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		31,397					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		0					
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)		0					
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 的股份 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
解剑峰	1,820,000	5,190,000	0.52	0	未知		境内自然人
陈宜辉	1,954,660	5,145,960	0.52	0	未知		境内自然人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	3,975,382	3,982,940	0.40	0	未知		境外法人
李梦蝶	3,621,680	3,818,980	0.38	0	未知		境内自然人
魏伟	3,701,900	3,701,900	0.37	0	未知		境内自然人
陈峰	1,160,000	2,770,000	0.28	0	未知		境内自然人
代渝洲	2,500,340	2,500,340	0.25	0	未知		境内自然人
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						

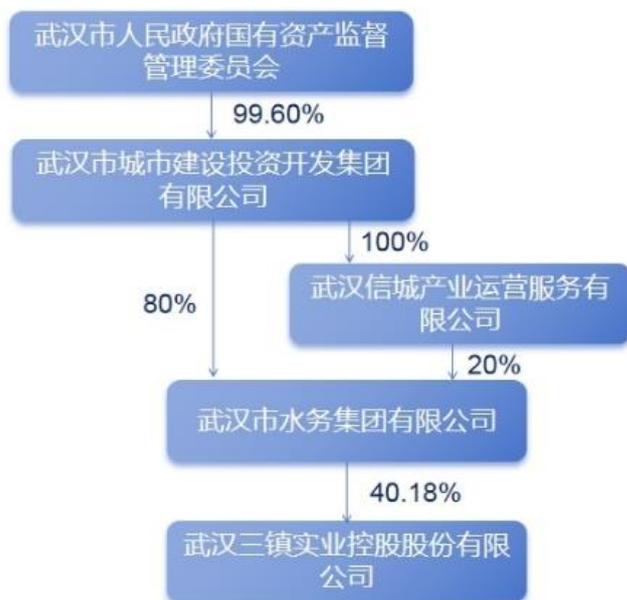
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5、公司债券情况

√适用 □不适用

5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率 (%)
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)	2025-03-12	8.7	3.60
武汉三镇实业控股股份有限公司 2024 年面向专业投资	24 武控 01	240806.SH	2029-04-01	9	3.00

者公开发行公司债券（第一期）					
----------------	--	--	--	--	--

5.2 报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
2020 年武汉三镇实业控股股份有限公司绿色债券	2020 年 3 月 12 日，公司完成 8.7 亿元绿色企业债券的发行工作。本期债券的期限为 5 年，报告期内，公司已按时完成本期债券利息的偿付。
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）	2024 年 4 月 1 日，公司完成 9 亿元公司债券的发行工作。本期债券的期限为 5 年，报告期内，尚未到付息兑付日期，无付息兑付情况发生。

5.3 报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

适用 不适用

5.4 公司近 2 年的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	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	77.31	75.71	1.60
扣除非经常性损益后净利润	60,344,646.34	-256,530,710.65	
EBITDA 全部债务比	0.075	0.084	-10.71
利息保障倍数	1.174	1.385	-15.23

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露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。

报告期内，公司累计污水处理结算水量 106,576.74 万吨，其中排水公司污水处理服务费单价为 1.99 元/吨，宜都公司污水处理服务费单价为 1.09 元/吨（自 2025 年 1 月起，宜都公司污水处理服务费由 1.09 元/吨上调至 1.19 元/吨，上浮 9.17%），武汉济泽公司污水处理服务费单价为 1.07 元/吨，仙桃水务环境污水处理服务费单价为 3.23 元/吨，黄梅济泽公司污水处理服务费单价为 2.35 元/吨，红安既济公司污水处理服务费单价为 2.21 元/吨，实现污水收入 201,438.51 万元，占公司营业收入的 53.37%。水务工程收入 143,214.28 万元，占公司营业收入的 37.94%。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

