

证券代码：301127

证券简称：天源环保

公告编号：2025-018

债券代码：123213

债券简称：天源转债

## 武汉天源环保股份有限公司 2024 年年度报告摘要

### 一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所未发生变化，为中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2025 年 2 月 28 日的总股本 647,046,771 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	天源环保	股票代码	301127
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	邓玲玲		

办公地址	湖北省武汉市汉南区兴城大道 400 号天源天骄大厦	
传真	027-82867011	
电话	027-82867011	
电子信箱	denglingling@china-tyep.com	

## 2、报告期主要业务或产品简介

### 1、经营情况讨论与分析

2024 年是公司转型发展、持续深化变革、布局未来发展的关键一年。面对不断发展变化的行业形势，公司继续围绕“改革、创新、转型、升级”工作主线，深入贯彻“控制风险、夯实回款、聚焦利润”的经营管理原则，聚力转型升级，坚持创新发展，推行科学管理，砥砺前行。2024 年，公司不断夯实水务治理板块业务，加大固废处理业务实施力度，拓宽发展绿色能源业务，形成了“水务治理+固废处置+绿色能源+高端装备制造”的业务布局，同时不断拓展第三方服务业务，实现了“4+1”的经营发展新格局。

#### （1）继续推进深化市场改革，业务发展取得积极成效

公司在综合研判各地政府新经济模式和招商引资需求的基础上，通过整合公司资源，与多个地方政府达成了战略合作，政企合作“朋友圈”不断扩大；同时，公司持续深化市场团队调整变革，拓宽了市场销售渠道，为公司 2025 年业绩持续增长提供了坚实保障。

#### （2）水务治理业务“压舱石”地位稳固，稳经营促回款

公司充分发挥在水环境治理领域积累的技术、品牌、服务等众多优势，推动了水环境治理业务持续快速增长。2024 年，公司已先后中标多个水务治理领域重点项目。另外，公司继续不断开发海外市场业务，中标了“越南宁平生活垃圾焚烧发电厂渗滤液处理”和“印度尼西亚望加锡渗滤液”等海外项目；及时调整了部分水务项目的实施模式，较好地化解了项目潜在风险，有效提升了板块经营质量。

#### （3）固废处置及资源化领域继续保持平稳增长

2024 年，公司对固废处置业务进行了重新优化，明确围绕垃圾焚烧发电、污泥处理、飞灰处置等方向进行业务布局，持续加大垃圾焚烧发电业务开发力度，先后中标多个垃圾焚烧发电项目。同时，公司首个生活垃圾焚烧热电联产谷城项目并网发电，孟州、师宗垃圾焚烧发电项目也已全面建设完成，即将投产。在污泥处置业务方面，公司投资建设的日处理规模 100 吨的赤水污泥干化处置项目顺利调试成功；在城乡环卫一体化业务方面，公司投资建设的师宗环卫一体化项目顺利通过验收并投入商业运营。

#### （4）资源优势配置成势见效，绿色能源板块首发出彩

公司在风、光、储、充业务方面取得了显著成效。主要承接了总投资 30.2 亿元的“新疆建设兵团兵地融合一期 1GW 光伏发电项目”项目；同时，公司首个 1MW 分布式光伏发电商用项目在鹿寨污水

处理厂正式投用并发电，助力污水处理的提质增效。另外，在智能超充业务上，公司加速建设与华为合作的“武汉智能超充综合服务样板站”，项目建成后将成为武汉地区具有标志性的液冷大型样板超充站。

#### （5）多举措激发公司发展后生动力

2024 年，公司先后设立了武汉天源数字技术有限公司、武汉天源绿能运力科技有限公司、烟台吉源数字技术有限公司等公司，将陆续开展智算中心、AI 人工智能、绿色运力和新型售配电等业务，探索数字技术在多领域的创新与应用，培育公司未来新质生产力，进一步拓宽了公司多元化发展的方向。

#### （6）高端环保装备实现新跨越，产业投资布局坚实迈进

公司陆续在广西南宁设立环保装备出口基地，瞄准东南亚等海外环保装备市场；在江苏扬州设立江苏开润氢能装备制造基地，研发制造电解水制氢方型电解槽。

#### （7）第三方服务业务取得新增长

公司不断发挥自身运营管理能力，利用技术经验、品牌优势先后承接了柳州鹿寨第一污水处理厂委托运营服务、榆横工业区工业污水厂蒸发塘浓盐水处置购买服务项目、大理经济技术开发区先进装备制造产业园污水处理厂（二期）委托运营服务项目、重庆合川区垃圾填埋场渗滤液应急服务，商丘垃圾焚烧发电厂渗滤液等第三方运营服务业务。

#### （8）坚持科技创新发展，各项技术研发取得积极进展

2024 年，公司在科技创新方面取得了新突破，成功完成了飞灰高温熔盐融炉、污泥 / 生物质熔盐储热低温碳化、电还原芬顿氧化的中试试验；进一步完善了污泥低温旋流干化技术；基于节能降耗 Bio-Win 数字模型技术，完成了汤阴天雨污水厂动态模型验证。

报告期内，公司持续加大科技研发投入和技术引进，陆续与国内知名高校、科研院所合作，成立了校企联合中心和中试研发平台，并聘请了中国工程院院士和行业资深专家担任顾问，与华中科技大学联合研发了垃圾焚烧飞灰资源化利用技术，与清华大学、西安交通大学、华为、华科福赛等国内知名高等院校和科研企业对氢能、储能、数字科技、绿氨、绿色甲醇等绿色化工领域方面的技术开展研究与探讨；与中科院广州能源所、武汉中科先进技术研究院开展锂电池、退役风机叶片、光伏板回收新技术的交流与合作。

## 2、公司的主要业务

报告期内，公司业务主要涉及水环境治理、固废处置及资源化、绿色能源、高端环保装备以及第三方服务等。同时，公司坚持“以技术引领市场，以质量、服务赢得客户”的发展理念，积极应对市场竞争和行业变化，不断培育新的发展动能，以责任、诚信、务实的态度做好每个项目，助力国家绿色低碳发展。

### （一）主营业务

#### （1）水环境治理

专注构建水务生态体系，着力开展市政污水处理、工业废水深度处理、城市供水系统建设、再生水资源化利用、城乡雨污分流管网建设、黑臭水体综合治理、工业园区高难度废水处理等核心业务，形成集技术研发、工艺设计、投资建设、设备供货与安装、智慧运维于一体的全产业链服务体系。

#### （2）固废处置及资源化

为客户提供垃圾焚烧发电、市政污泥综合处置、飞灰及资源化利用、城乡环境综合整治等业务的投资、建设、运营服务。

#### （3）高端环保装备制造

巩固现有水处理设备、环卫设施、定制化设备和电气控制及自动化环保装备的制造与生产，拓展氢能装备等智能制造业务。

#### （4）第三方服务

创新环境治理市场化运营机制，通过政府购买服务、委托运营服务等第三方运营服务模式，为工业园区、市政单位提供污水处理厂托管运营、供水系统智慧化管理、高浓度有毒有害废水等特色服务，打造环境基础设施“管家式”运维品牌。

#### （5）绿色能源

积极布局太阳能、风能、储能及氢能产业等绿色能源业务，实现绿氢产业链产品的开发。实施标杆项目示范：在江苏扬州建设氢能装备产业基地、在新疆乌苏市建设兵地融合一期 1GW 光伏发电项目，形成“环保+绿色能源”双主业发展新格局。

### （二）业务模式

公司构建“投资+建设+运营+装备制造”四位一体的商业模式，采用特许经营、施工总承包、产业投资、设备生产销售、第三方运营服务、合同能源管理等模式。通过全产业链服务体系，实现从项目规划、设计建造到长期运营管理的完整闭环，既满足政府、客户的公用事业需求，又契合企业的定制化服务要求。针对不同区域经济发展水平、环境治理需求和项目资金状况，公司可提供从重资产投资到轻资产运营的多层次解决方案，确保项目实施与经济模型的高度适配。

## 3、主要会计数据和财务指标

### （1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

其他原因

单位：元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	7,246,313,495.32	5,706,641,380.11	5,706,641,380.11	26.98%	3,185,007,370.22	3,185,007,370.22
归属于上市公司股东的净资产	3,245,811,589.54	2,600,329,374.18	2,600,329,374.18	24.82%	2,102,081,442.05	2,102,081,442.05
	2024 年	2023 年		本年比上年增减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	1,985,318,534.15	1,947,120,092.64	1,947,120,092.64	1.96%	1,272,187,257.75	1,272,187,257.75
归属于上市公司股东的净利润	333,242,761.14	282,725,634.60	282,725,634.60	17.87%	202,073,780.06	202,073,780.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	325,494,337.56	273,966,401.69	273,966,401.69	18.81%	186,980,396.52	186,980,396.52
经营活动产生的现金流量净额	-284,265,794.44	-104,163,920.45	-104,163,920.45	-172.90%	116,294,335.63	116,294,335.63
基本每股收益（元/股）	0.57	0.69	0.49	16.33%	0.49	0.35
稀释每股收益（元/股）	0.56	0.66	0.47	19.15%	0.49	0.35
加权平均净资产收益率	12.05%	12.59%	12.59%	-0.54%	9.98%	9.98%

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	242,707,207.99	566,007,259.59	417,042,176.37	759,561,890.20
归属于上市公司股东的净利润	26,634,001.07	93,174,058.99	67,332,387.46	146,102,313.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,372,313.45	92,013,177.19	65,066,178.48	143,042,668.44
经营活动产生的现金流量净额	-90,757,827.82	-147,437,007.66	-30,849,879.31	-15,221,079.65

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是  否

## 4、股本及股东情况

## (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总	17,400	年度报告披露日前一个月末	14,548	报告期末表决权恢复的	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的	0	持有特别表决权股份的股东	0
------------	--------	--------------	--------	------------	---	--------------------	---	--------------	---

数		普通股股东总数		优先股股东总数		优先股股东总数		总数（如有）
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		股份状态	数量
湖北天源环保集团有限公司	境内非国有法人	31.38%	203,076,180	198,190,871	质押			60,000,000
康佳集团股份有限公司	国有法人	13.32%	86,183,957	0	不适用			0
红塔创新投资股份有限公司	国有法人	3.34%	21,596,389	0	不适用			0
武汉天源优势创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.51%	16,228,792	0	不适用			0
中环环保工程技术（武汉）有限公司	境内非国有法人	1.24%	8,027,459	0	不适用			0
泉州海丝海岚股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.16%	7,509,843	0	不适用			0
黄昭玮	境内自然人	0.91%	5,886,638	5,382,638	不适用			0
刘月芳	境内自然人	0.85%	5,500,827	0	不适用			0
陈纲	境内自然人	0.63%	4,086,518	0	质押			2,000,000
汤红玲	境内自然人	0.63%	4,084,734	0	不适用			0
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，黄开明先生控制的湖北天源环保集团有限公司、中环环保工程技术（武汉）有限公司与黄昭玮先生及其控制的武汉天源优势创业投资合伙企业（有限合伙）之间存在一致行动关系。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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

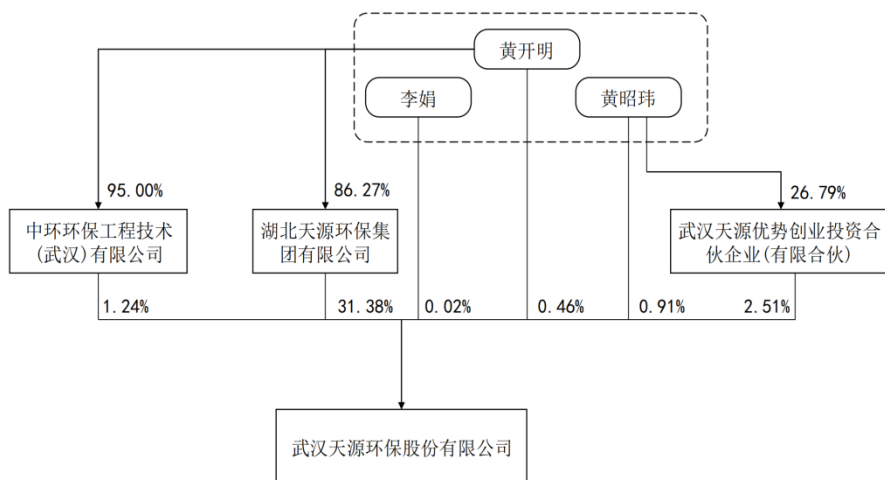
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
可转换公司债券	天源转债	123213	2023年07月28日	2029年07月27日	52,076.12	第一年0.3%、第二年0.5%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年2.0%、第六年2.5%。
报告期内公司债券的付息兑付情况		公司于2024年7月29日按面值支付“天源转债”第一年利息，计息期间为2023年7月28日至2024年7月27日，本期债券票面利率为0.3%，本次付息每10张“天源转债”（面值1,000元）债券派发利息人民币3.00元（含税）。具体内容详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于可转换公司债券2024年付息的公告》（公告编号：2024-079）。				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

公司向不特定对象发行可转换公司债券（债券简称：天源转债，债券代码：123213）于2024年6月17日由联合资信评估股份有限公司完成跟踪评级，通过对武汉天源环保股份有限公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，确定维持武汉天源环保股份有限公司主体长期信用等级为AA-，维持“天源转债”的信用等级为AA-，评级展望为稳定。截至报告期末，“天源转债”资信评级状况未发生变化。

## (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	本年比上年增减
资产负债率	54.68%	53.72%	0.96%
扣除非经常性损益后净利润	32,549.43	27,396.64	18.81%
EBITDA 全部债务比	24.73%	22.79%	1.94%
利息保障倍数	4.63	7.48	-38.10%
现金利息保障倍数	-3.17	-1.99	-59.30%
EBITDA 利息保障倍数	5.54	8.92	-37.89%

## 三、重要事项

1、公司于 2024 年 5 月 27 日召开了 2024 年第一次职工代表大会，选举产生了公司第六届监事会职工代表监事；于 2024 年 5 月 28 日召开了 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了董事会、监事会换届选举的相关议案，选举产生了公司第六届董事会董事和第六届监事会非职工代表监事。同日，公司召开了第六届董事会第一次会议、第六届监事会第一次会议，分别审议通过了选举公司第六届董事会董事长、各专门委员会委员、第六届监事会主席、聘任公司高级管理人员、审计部负责人等相关议案。具体情况请查阅公司分别于 2024 年 5 月 13 日、2024 年 5 月 28 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的《关于选举产生第六届监事会职工代表监事的公告》《关于董事会换届选举的公告》《关于监事会换届选举的公告》《关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员、审计部负责人的公告》等公告。

2、公司于 2024 年 5 月 9 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》。公司于 2024 年 6 月 28 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露了《2023 年年度权益分派实施公告》，并于 2024 年 7 月 5 日实施完成。公司 2023 年年度权益分派方案为：以公司 2024 年 6 月 28 日总股本 420,233,048 股扣除已回购股份 5,146,970 股后的 415,086,078 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.699997 元（含税，保留小数点后六位，最后一位直接截取，不四舍五入），同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3.999993 股（保留小数点后六位，最后一位直接截取，不四舍五入），不送红股。